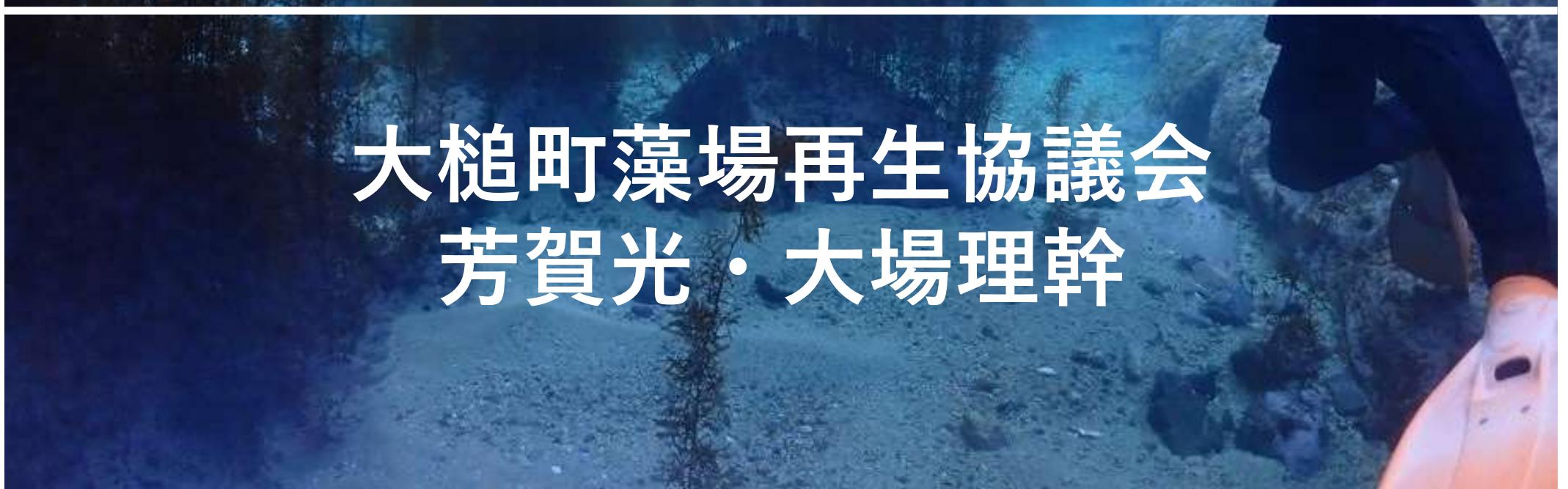




---

# 岩手県大槌町における官民協働の 持続的な藻場再生活動の取組

---



大槌町藻場再生協議会  
芳賀光・大場理幹

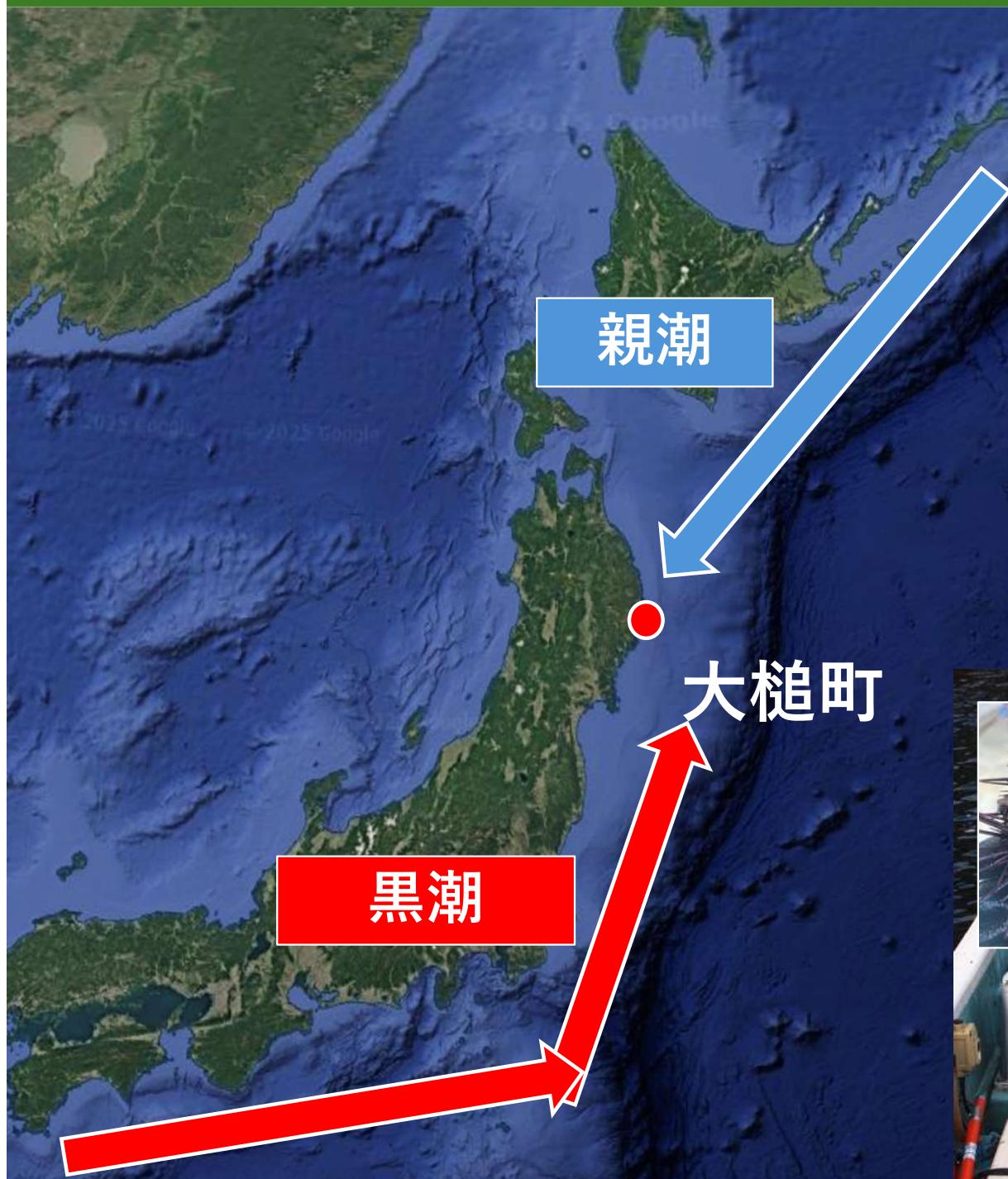
# 本日の目次

1. 岩手県大槌町について
2. 大槌町における磯焼け
3. 官民協働での藻場再生活動
4. 藻場再生活動と多様な主体の連携

# 岩手県大槌町について



# 岩手県大槌町について



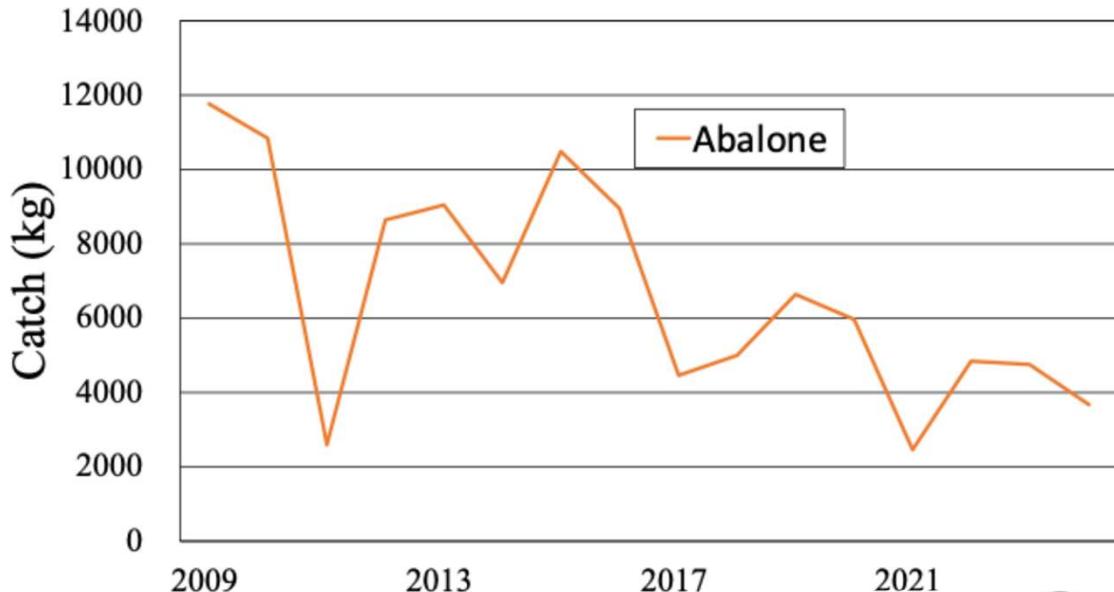
# 10年前の大槌の海



# 大槌町における磯焼け



## 大槌町におけるアワビ水揚量



ウニもアワビもとれねえ  
身が痩せてる  
魚も見えねくなつた

地元漁師



# 大槌町における磯焼け



# 大槌町における磯焼け

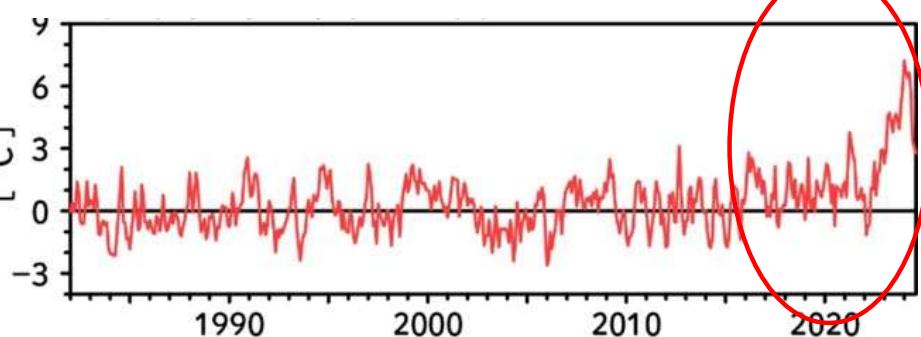


# なぜ磯焼けしているのか？

## 気候変動による海流の変化と海水温上昇



三陸における表層水温の時系列変化  
近年世界で最も水温上昇が激しい



(Sugimoto et al. 2025)

- 海水温の上昇
- キタムラサキウニの異常増殖と食害

(Agatsuma et al. 2019)  
(Hayakawa et al. 2017)



↓  
磯焼け

# 大槌町の藻場再生活動



## 大槌町藻場再生協議会



漁業者

ダイバー

専門家

町役場職員

有志市民

# 藻場再生活動

1. 藻場と食害生物の調査・モニタリング
2. キタムラサキウニの密度管理
3. 海藻類の増養殖

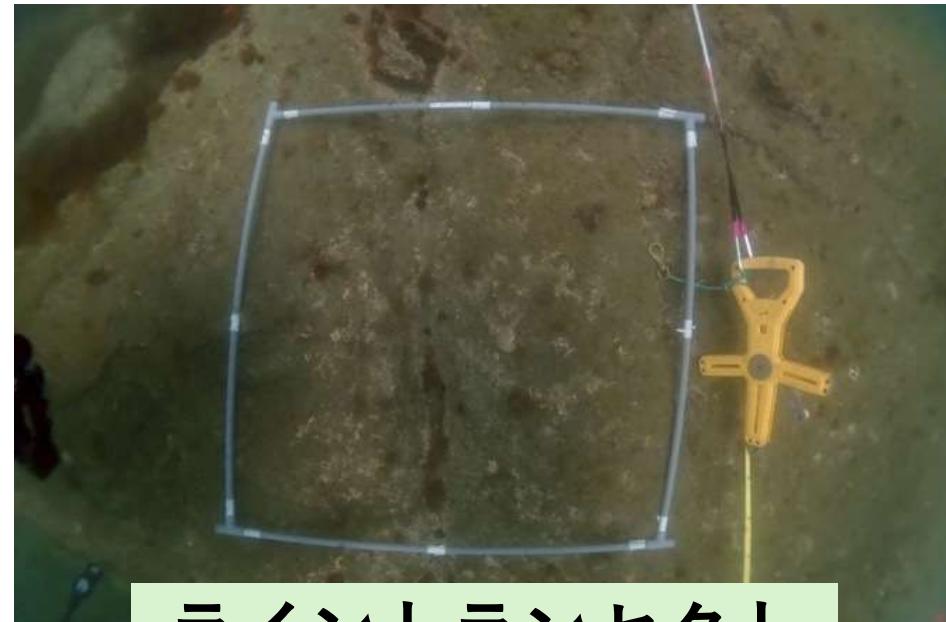
## 年間スケジュール（1年に40回程度活動）

項目	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月
モニタリング	藻場と食害生物モニタリング			
ウニの 密度管理			キタムラサキウニの駆除・移植	
海藻類 増養殖	アカモク	アマモ	コンブ	

# 藻場再生活動

## 藻場と食害生物の調査・モニタリング

ドローンによる  
空撮と藻場面積推定

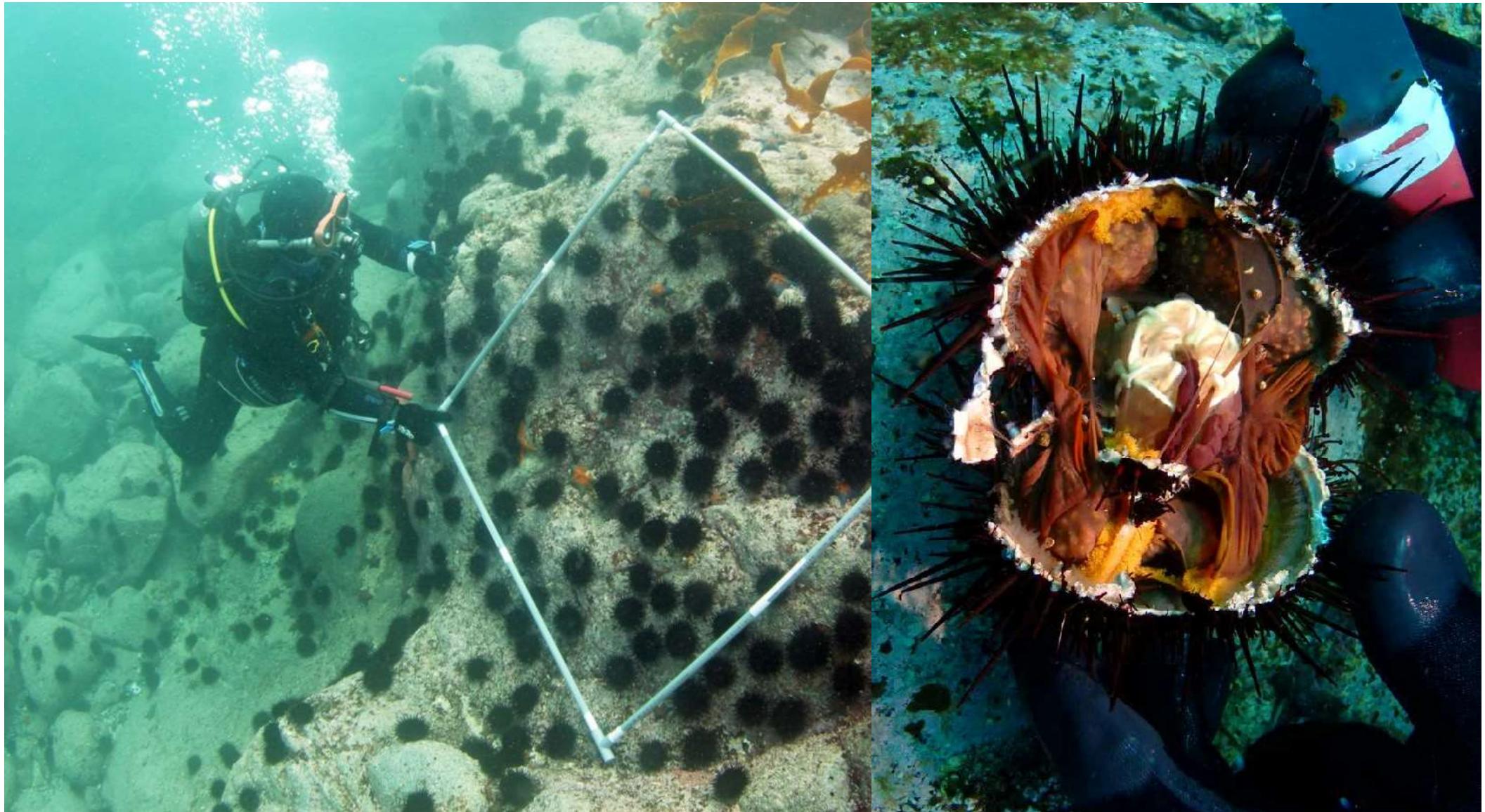


ライントランセクト



# 藻場再生活動

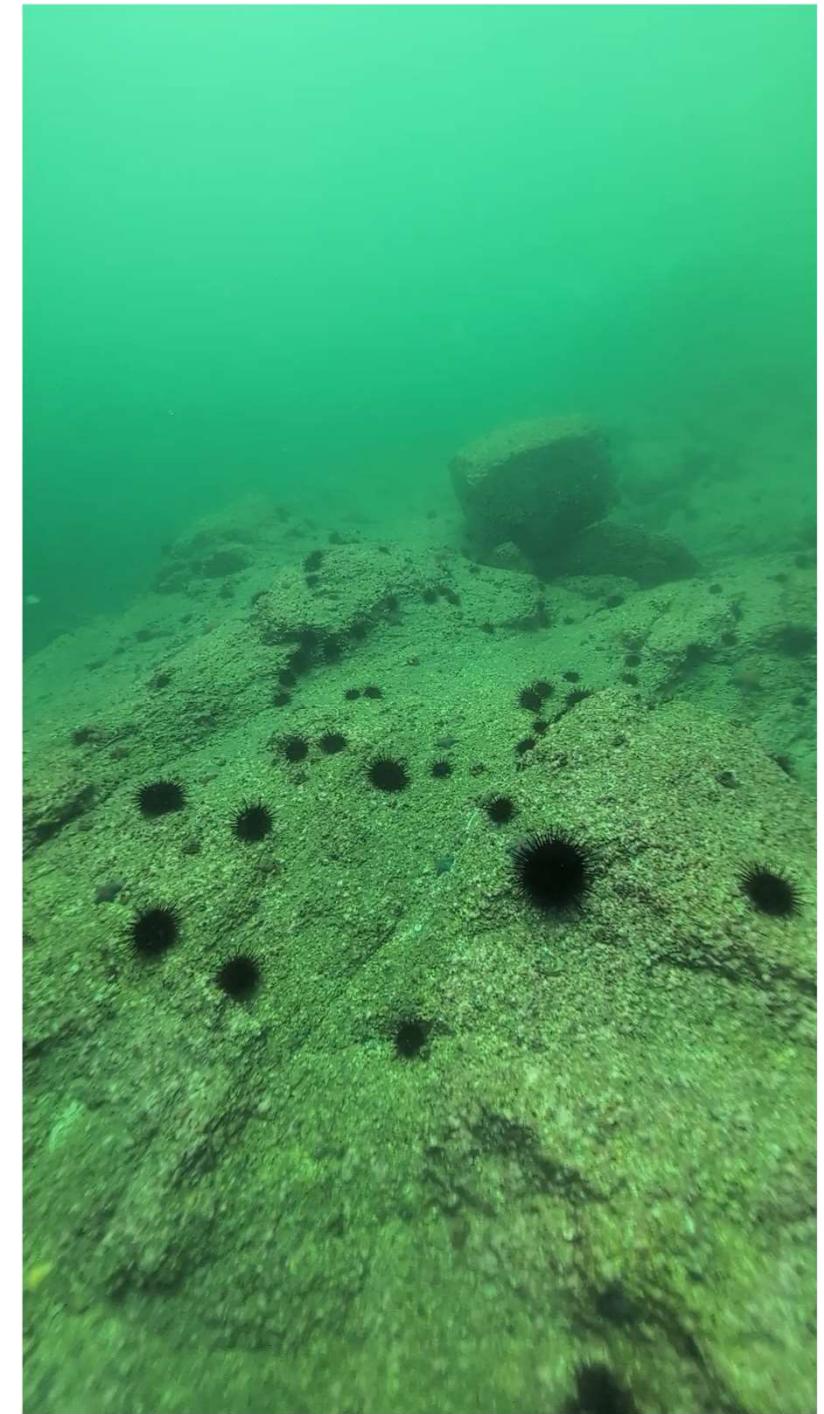
## 藻場と食害生物の調査・モニタリング



# 藻場再生活動

## ウニの密度管理

### キタムラサキウニの駆除



# 藻場再生活動

## ウニの密度管理

キタムラサキウニを  
蓄養用に移植



# 藻場再生活動

## キタムラサキウニ密度管理の成果

ウニ高密度エリア



2025  
6月

ウニ低密度エリア

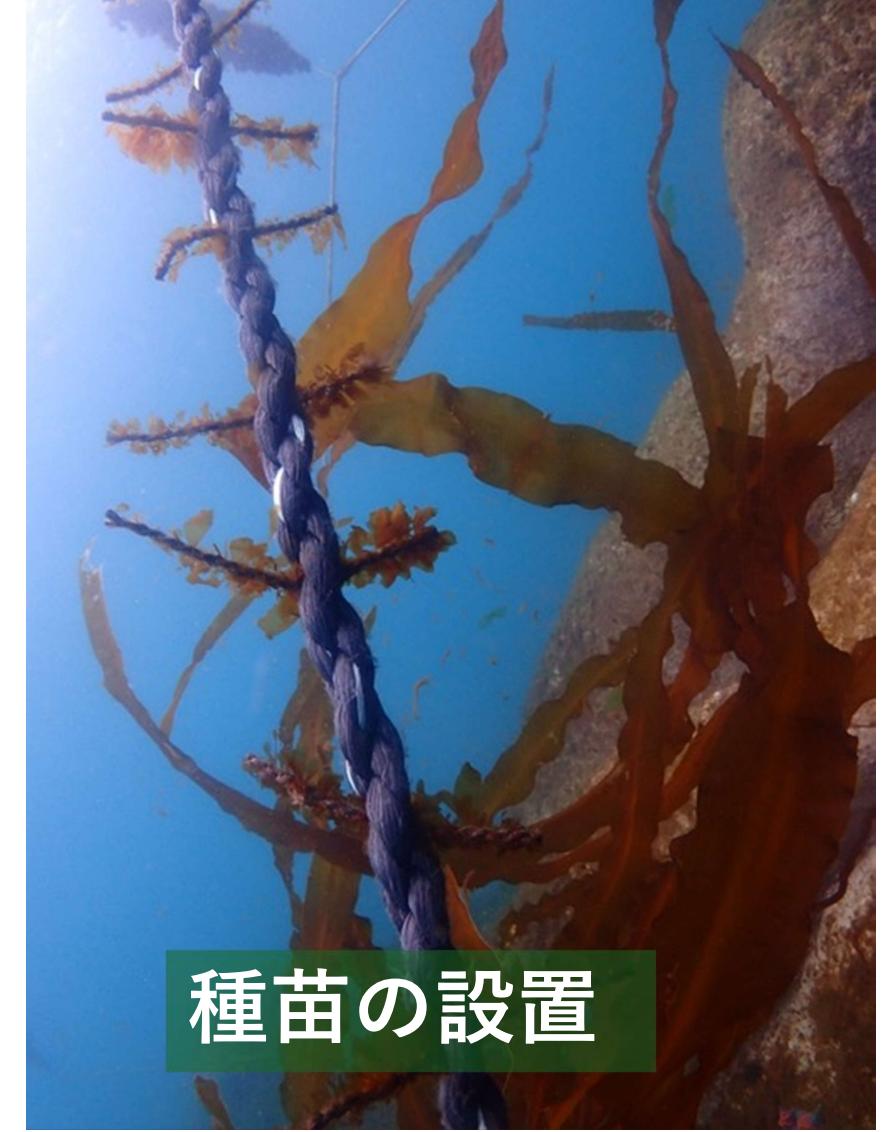


2025  
11月



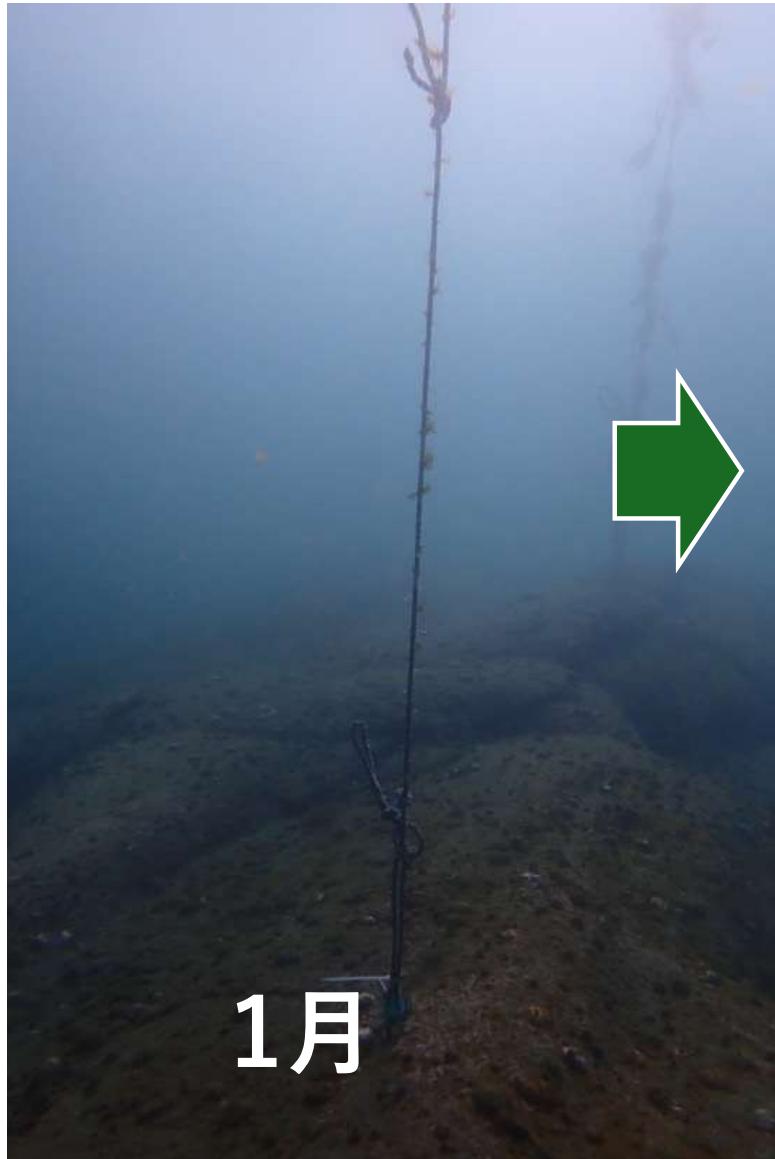
# 藻場再生活動

## 海藻類の増養殖



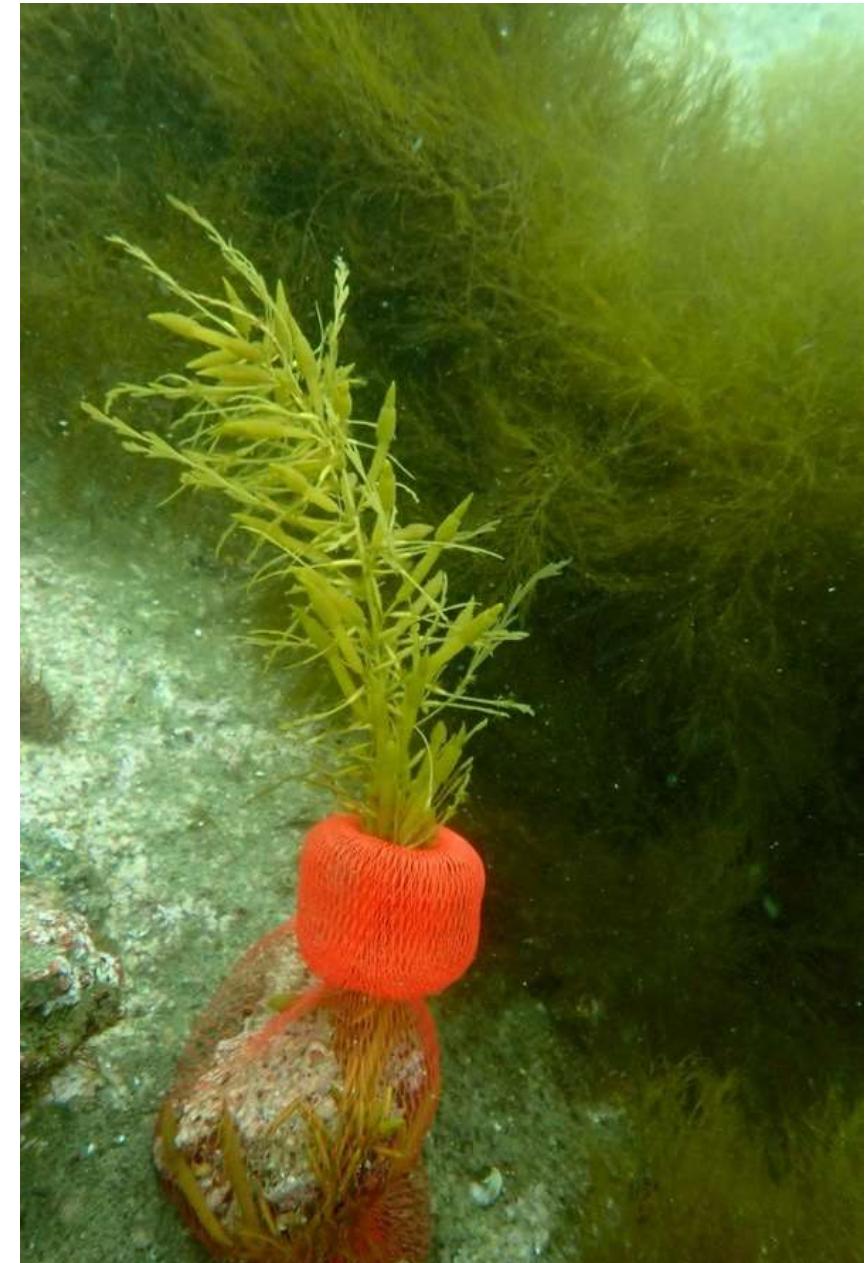
# 藻場再生活動

## コンブの増殖



# 藻場再生活動

## アマモ、アカモクの増殖



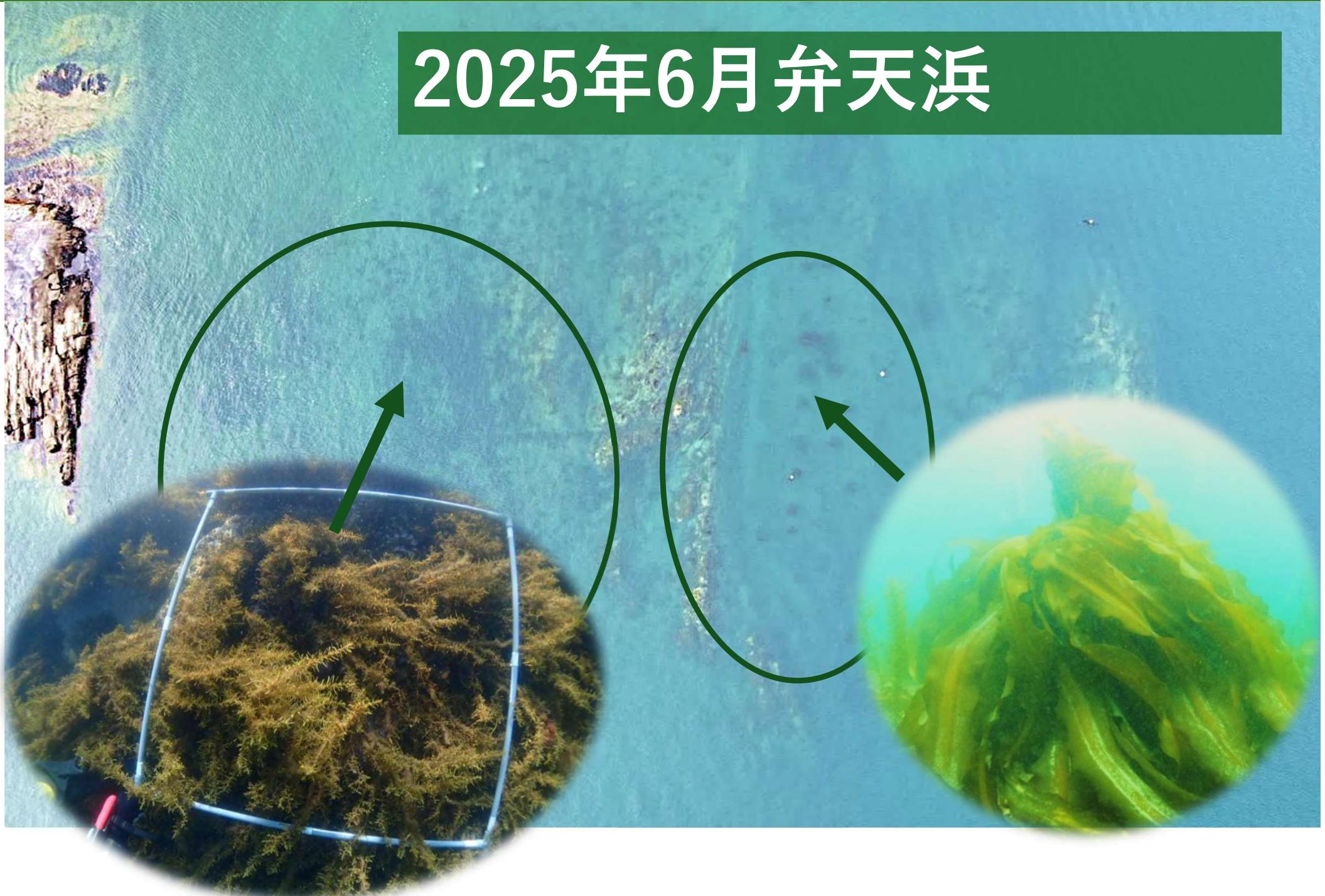
# 藻場再生活動の成果

2024年6月 弁天浜



# 藻場再生活動の成果

2025年6月弁天浜



# 藻場再生活動の成果

場所	状態	個数	最大 (mm)	最小 (mm)	平均 (mm)
小久保海岸 活動7年	放流	103	102	39	65.2
	天然	49	101	38	65.1
弁天島 活動1年	放流	19	84	40	57.6
	天然	11	79	40	59.4



# 持続的な藻場再生活動～企業連携～

- ✓ カーボンオフセットのためのブルーカーボンクレジット認証
- ✓ 30by30目標達成のための自然共生サイト登録



# 持続的な藻場再生活動～教育連携～



地域学習での体験



コンブ種苗設置



遊走子観察

# 持続的な藻場再生活動～観光化～



藻場再生体験ダイビング



藻場再生体験ダイビング



開催日  
2023.5.21(日)

募集人数

8名(高校生以上)

●ライセンス取得者及びドライスーツ経験者

参加費

1人 10,000円

●ダイビング 2本ガイド代、ボート代、昼食代込み  
●レンタルが必要な方は別途ご相談ください。

主なスケジュール	
8:30	吉里吉里フィッシュヤーナ集合 オリエンテーション、着替え
9:00	磯焼け対策、藻場協の取り組みご紹介
9:15	1本目出発 おおつち里海探検と藻場再生活動体験
10:00	休憩
10:30	2本目出発 おおつち里海探検と藻場再生活動体験
11:30	終了・着替え
12:00	昼食・藻場再生活動振り返り・談話
14:00	解散

●1本目、2本目ともに基本的にボートダイビングを予定していますが、実況や他の状況等の都合でビーチダイビングに変更する場合があります。

一般社団法人 大槌町観光交流協会  
TEL 0193-42-5121(担当: 鈴木チーム)  
Mail contact@otsuchi-taiken.jp

主催 一般社団法人 大槌町観光交流協会  
協力 みちのくダイビングリアス 大槌町藻場再生協議会 新おおつち漁業協同組合

# 今後の展望： 持続的な藻場再生活動としていくために

## ➤ 気候変動に適応した藻場の創出



## ➤ 多様な主体との連携





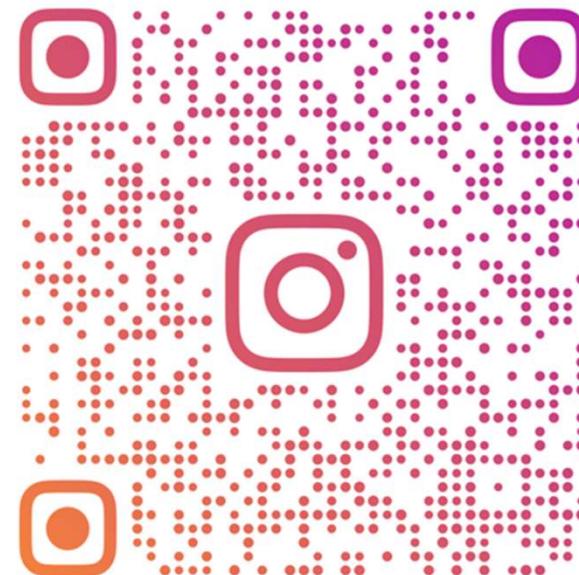
水產庁



大槌町



Facebook



OTSUCHI\_MOBASAI

← Follow us!