

# パルシシステム 産直産地の藻場再生



2025年1月25日(土)

令和6年度 水産多面的機能発揮対策シンポジウム「海の森の今」

パルシシステム連合会 商品開発本部 副本部長 茂木洋介

# パルシステムグループ組織概要(2023年度実績)

JAPAN'S SDGS AWARD 2017



第1回「ジャパン SDGsアワード」受賞

設立 1990年2月9日  
総事業高 2,541億円  
組合員数 176.1万人  
会員数 13会員(13都県)<sup>3利用会員込</sup>

■ 10会員生協が出資し、  
統一宅配システムを利用

友だち  
仲間

pal\*system

制度  
体制

個人の参加が大きな共同を作り出す



# パルシステムグループ事業概要

共済・保険事業  
助け合いの力で暮らしを保障

宅配事業  
週1回ご自宅まで商品をお届け

電力供給事業  
再生可能エネルギーを普及

3生協は  
福祉事業も



産直と環境にこだわる  
オリジナル商品は867品

※2024年3月末現在



暮らしに合わせた注文方法  
で毎日の生活をサポート



カタログいらずの注文アプリ  
タベソダ  
TABERU SODATERU



お子さまのいる暮らしに  
コトコト



大人だけの暮らしに  
Kinari

# パルシシステムグループ理念

## 心豊かなくらしと 共生の社会を創ります

### ■心豊かなくらし

物質的な豊かさだけでなく、心の豊かさや安らぎ、くらしの質、人と人との結びつきを大切な価値として求めるくらし

### ■共生の社会

自然と人の共生、地域や属性を超えた人と人との共生、現在と未来との共生をめざし助け合う社会



# パルシステムの原点とは

正直な商品づくり

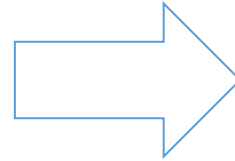
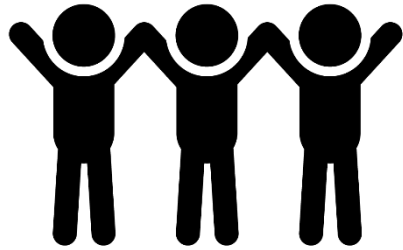
食の安全・安心

環境への配慮

地域社会の活性化

生産の背景の学び

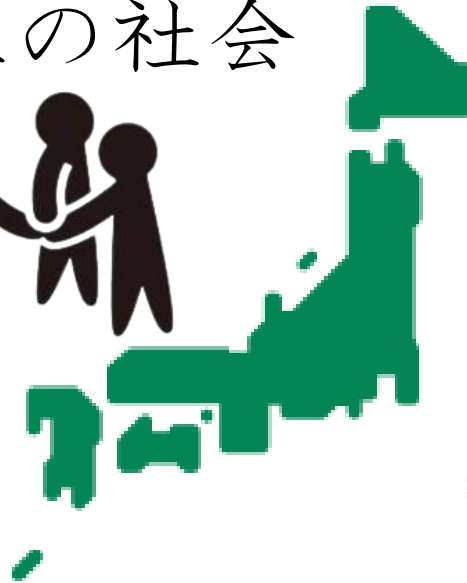
組合員の切実な願い



作り手だけに任せない  
対等な関係の  
生産・消費運動へ



## 共生の社会



産直産地・メーカー・物流委託先  
など取引先と共に全国へ拡大



# 水産方針

パルシステムは日本の水産業・漁業者と連携し、海の環境を保全し水産物の持続的利用を実現する事業と運動に取り組めます

海の環境を保全し、水産資源を持続的に利用



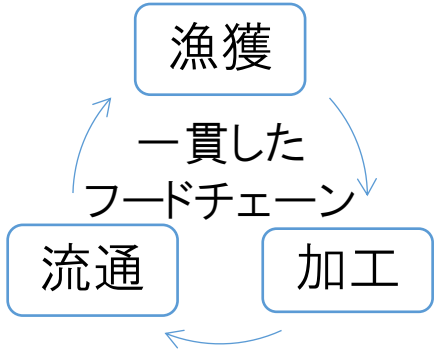
水産資源回復と利用の推進

国内で獲れる魚種の活用

日本の水産業再生の取り組み



水産物の安全性追求



日本の魚食文化の継承



おいしくムダなく

■ 野付のコア・フードほたてと植樹活動



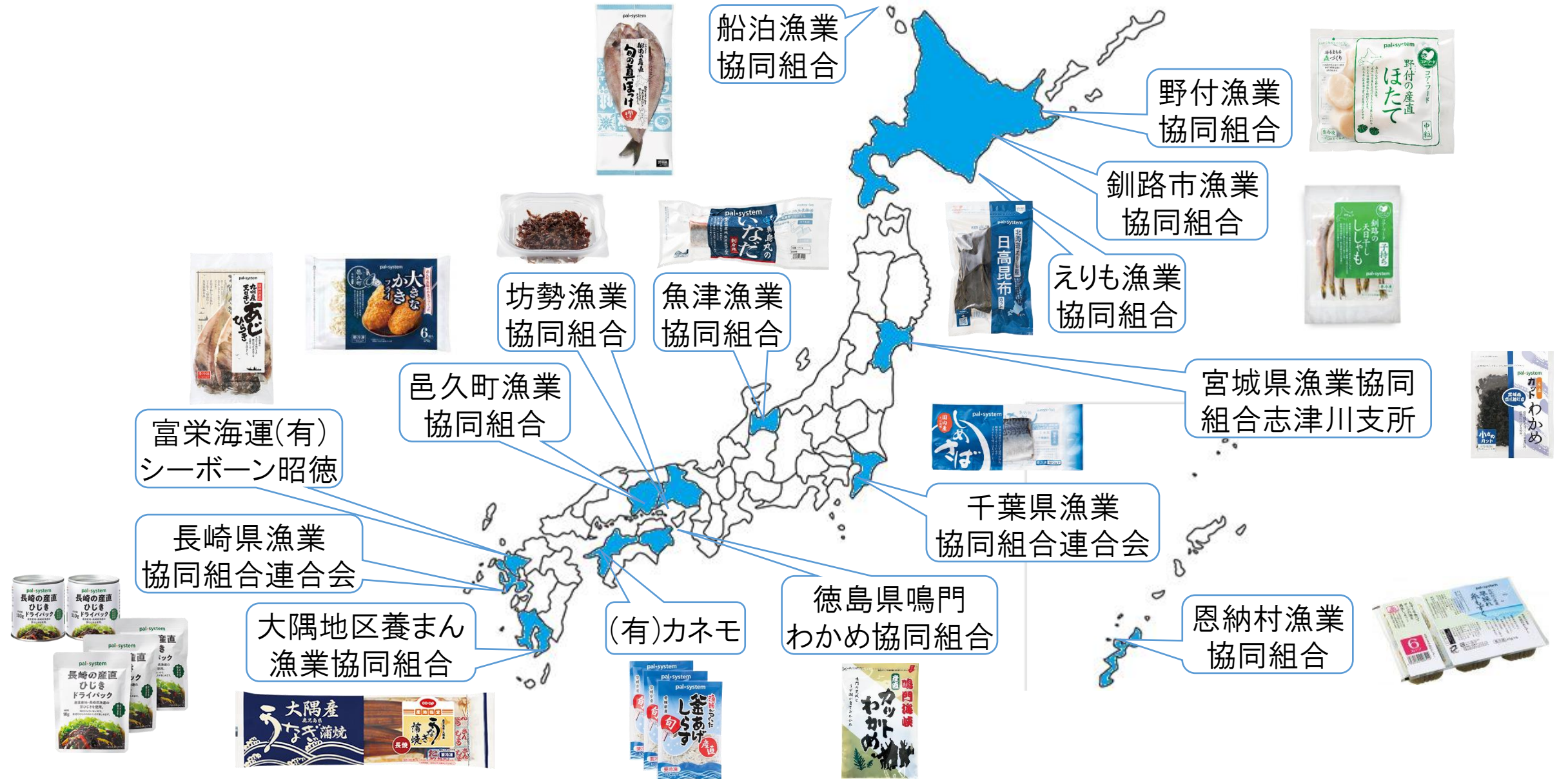
■ 恩納もずくと恩納村のサンゴ植樹活動



■ エコ・シュリンプと環境負荷をかけない「粗放養殖」



# 水産産直提携全国15産地



# 全国産地とともに呼びかける魚食推進

## お魚 食べよう



産地魚介の  
料理教室



魚食アイデア



魚介豆知識



漁業者メッセージ  
動画配信



イベント開催



漁業者との  
産地交流



令和6年「魚食普及貢献者」





# 産地応援！石川県産水産品

JF JFいしかわ × JF 魚津

水揚・加工  
設備未だ  
復旧途上



JFいしかわ  
漁獲原料を加工



食べて応援！  
**北陸を元気に！**

食の消費半減地帯からまもなく1年。復興に向けた活動の  
中、9月には農林業復興が最大の地を襲いました。パルシ  
ステムでは、おいしく食べて買い支えることで、産地を応援します！

このページでも  
お楽しみください  
※このページの  
掲載内容は  
随時更新いたします。

**〔右〕中村海産**

「から上としやもみりん干し」でおなじみ、富山県水産庁の  
「1等」中村海産。1歳10年からこだわりの原料で作り続ける  
みりん干し。甘みの付けがみりん干しにこだわります。

512円/箱(税込3277円)  
6kg 368円(税込3277円)

氷置いわしを  
使った  
ソフトな食感

**JAのと**

最近の寒害が大きい魚類産地の福田は、おっくりに  
耐すので豊かになると思われ、豊人がおっくりに  
豊田で育まれた今年の新米を味わって。

**〔左〕中村海産**

「から上としやもみりん干し」でおなじみ、富山県水産庁の  
「1等」中村海産。1歳10年からこだわりの原料で作り続ける  
みりん干し。甘みの付けがみりん干しにこだわります。

458円/箱(税込3277円)  
6kg 478円(税込3277円)

**石川県漁業協同組合(石川県)**

石川県で水揚げされた新鮮な天然ブリアジ、味付け  
には「国産大豆しゅうゆ」と「節味噌」を使いました。  
地元の水産物で盛り上げようと前を向くJF 石川パル  
システムが賛同して開発した、とっておきの漬けです。

新 483円/箱(税込3277円)  
6kg 480円(税込3277円)

新 483円/箱(税込3277円)  
6kg 480円(税込3277円)

**地場野菜**

上質な甘みが特徴。  
ホクホク感がたまらぬ！

317円/箱(税込3277円)  
6kg 378円(税込3277円)

319円/箱(税込3277円)  
6kg 478円(税込3277円)

**特産品を生かしたお菓子**

204円/箱(税込3277円)  
6kg 288円(税込3277円)

750円/箱(税込3277円)  
6kg 600円(税込3277円)

760円/箱(税込3277円)  
6kg 1,200円(税込3277円)



# 邑久町漁業協同組合

2019年12月牡蠣  
垂下式漁世界初

## ■ 邑久町漁協のかき



天然素材のみの養殖筏  
でマイクロプラ流出対策

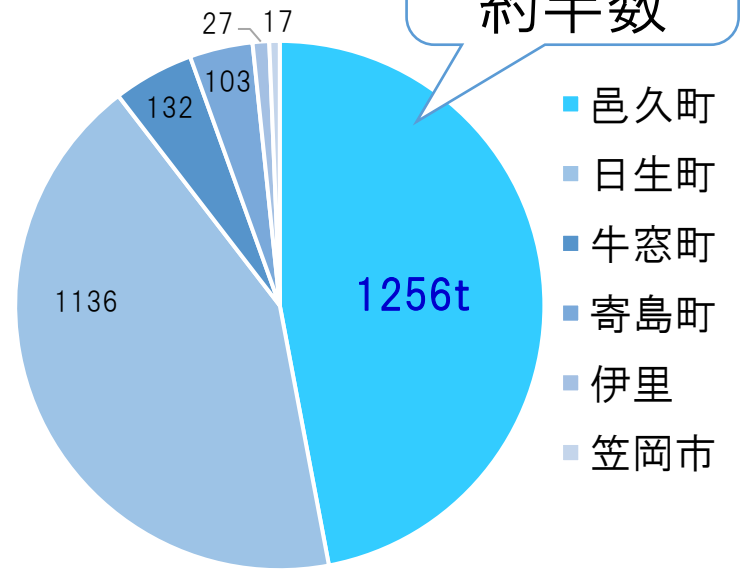
取り上げ企画  
で1.4万パック

県内産出量  
約半数

虫明湾での垂下式  
漁法による牡蠣養殖

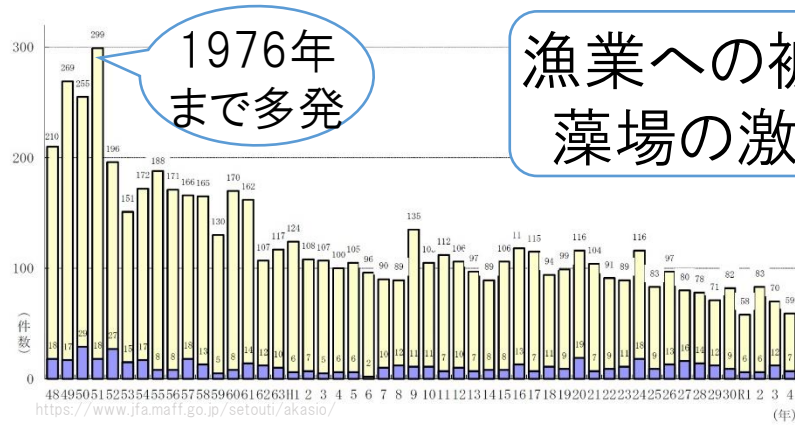
豊富な植物性  
プランクトン

島に囲まれた  
穏やかな潮流



# 地域連携による藻場造成

## ■ 赤潮による水質悪化



## ■ 2013年藻場再生を開始

アマモ種子を採取し海中へ

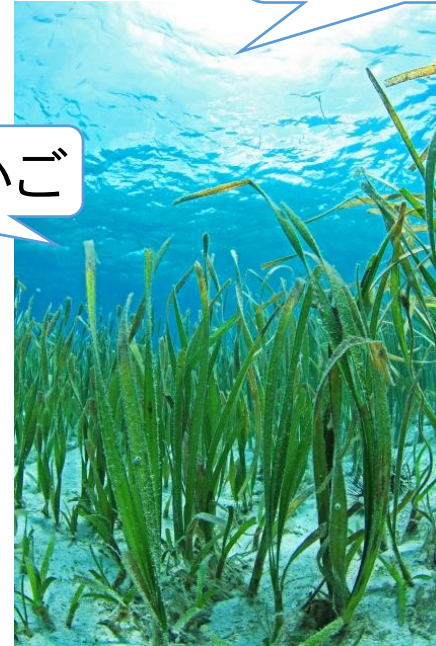
CO<sub>2</sub>を吸収し  
魚類の住処に



## ■ 地域住民とのアマモ種子選別

小学校授業受入れも

生命の揺りかご



## ■ 幼稚魚などの放流

クルマエビ10万尾



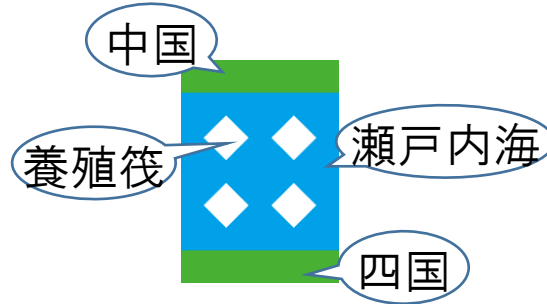
# 農協×漁協 協同組合間連携による資源循環

## ■ 瀬戸内かきがらアグリ

邑久町漁業協同組合  
日生町漁業協同組合  
笠岡市漁業協同組合



JAグループ岡山



## ■ 牡蠣殻再資源化



ミネラル・窒素・リン  
カリウムが豊富

1947年~ ト部産業株式会社



田畑肥料



養鶏飼料

<https://www.urabe.net/>



根張り良く倒伏しにくい  
収量・品質向上

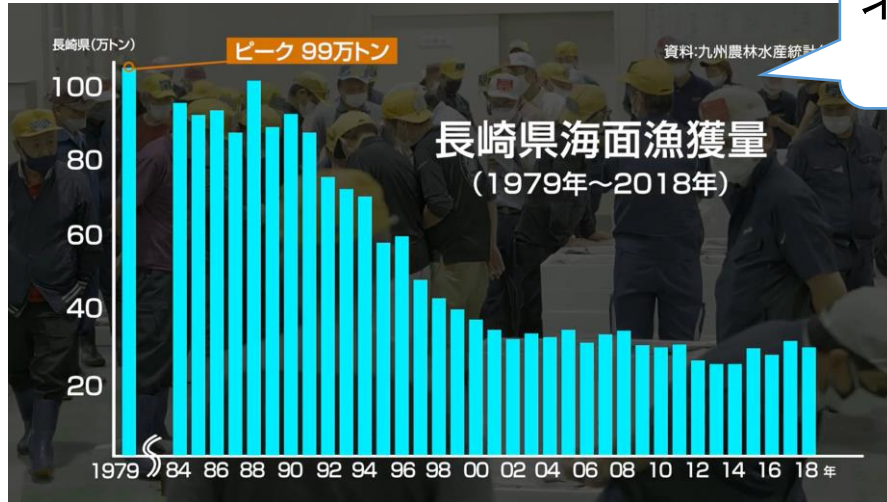


牡蠣殻水質浄化で  
アマモ250haに回復



プランクトン豊富な  
海で牡蠣養殖

## ■ 全国最多魚種の水揚げ



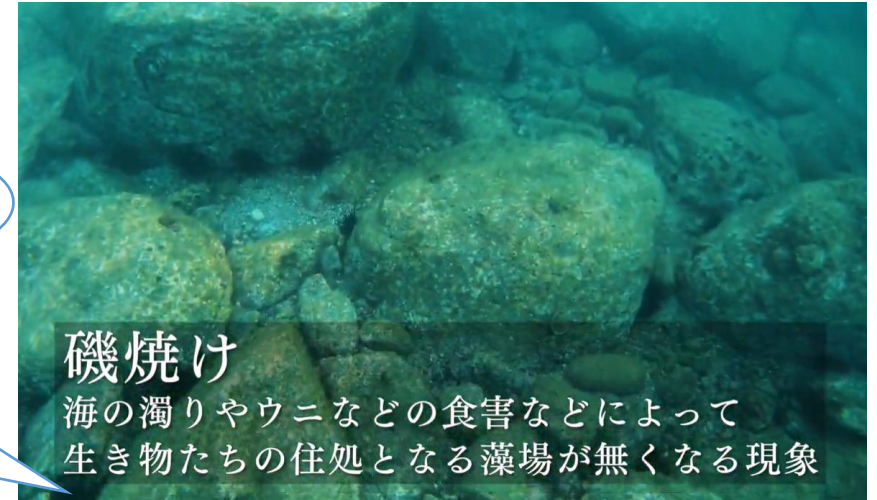
北海道に次ぐ全国2位  
年々漁獲が減少



ブリ・アジ  
など取引

水温上昇で冬季  
でも藻場食害

## ■ 拡大する磯焼け



磯焼け  
海の濁りやウニなどの食害などによって  
生き物たちの住処となる藻場が無くなる現象

## ■ 藻食害魚介の捕獲・資源活用

自動給餌器  
で捕獲

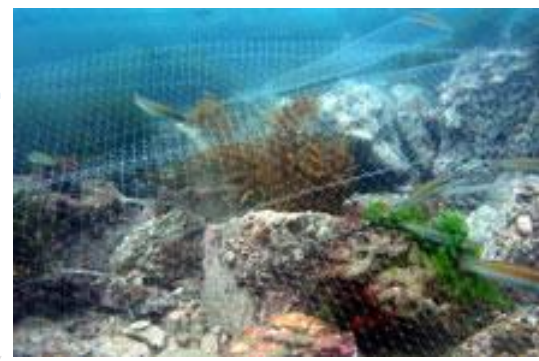
生簀養殖で消臭  
毒針処理後食用



アイゴ  
毒針

商品化  
も検討

ウニフェンス設置  
で藻場食害防除



ガンガゼウニ  
毒針



長崎県漁連藻場再生プロジェクト



<https://mainichi.jp/articles/20230410/k00/00m/040/146000c>

<https://bosobakucho.jp/fishing-cookingumi/aigocooking/>

<https://www.gangazeumi.com/>

# 地域とともに海岸清掃・藻場造成

## ■ 長崎の産直ひじきドライパック



ひじき種子  
養殖実験



ひじき幼芽  
増殖養ロープ

深江ブループロジェクト



## ■ 地域住民との海岸清掃活動



海岸漂着アオサが  
腐敗し生物に影響

## ■ 深江町漁協出前授業

藻場生物多様性授業

子どもたちが紙粘土  
に埋めたアマモを播種



アマモ  
種子



# 恩納村漁業協同組合

## ■ 恩納もずく



賦課金でサンゴ苗を海底に植樹



恩納村固有種「恩納1号」を登録



2013年サンゴ初産卵

15年間で1万7300本



2009年4者協定  
代金の一部でサンゴ植え付け

2012年コープサンゴの森連絡会設立



サンゴ礁となり海の生物の住処に



美ら海育ち 恩納村漁業協同組合



恩納村



pal\*system

コープCSネット 東海コープ事業連合

豊かな海からもずく育成に必要な酸素と養分が供給



もずく養殖場



育ったもずくが組合員の元に



# 恩納村を含む沖縄県内10市町村で 赤土等流出防止対策地域協議会設立

美ら海と  
美ら島を守る  
SDGs

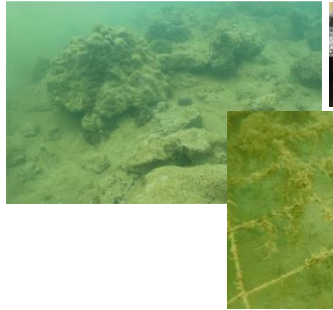
赤土流出防止  
プロジェクト  
red soil runoff prevention project



粒子が細かく長時間  
海水を濁らせる



サンゴやもずく  
にも被害



白化

サトウキビの  
葉の活用



## ■ グリーンベルト対策

畑周囲へのベチパー植付け



## ■ 葉ガラマルチング対策



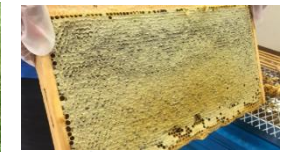
未対策

## ■ 緑肥カバークロープ対策

サトウキビ収穫後裸地  
に緑肥植物植付け



はちみつ生産  
し継続資金に



Honey & Coral Project

サンゴの村づくり  
海域と陸域を繋げた環境保全活動

漁協が  
協力



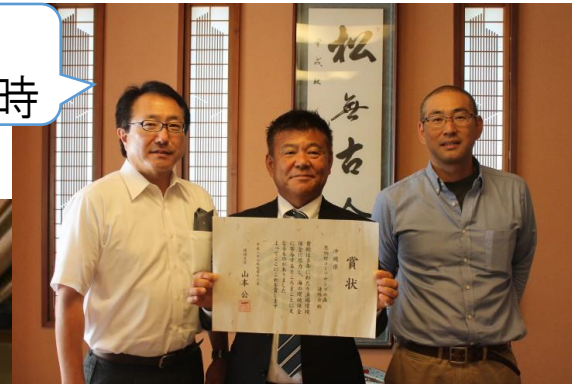
恩納村漁協青年部が赤土対策に参加!!

# 第43回 全国豊かな海づくり大会 「環境大臣賞」

## ■ 第36回に続き2度目の受賞

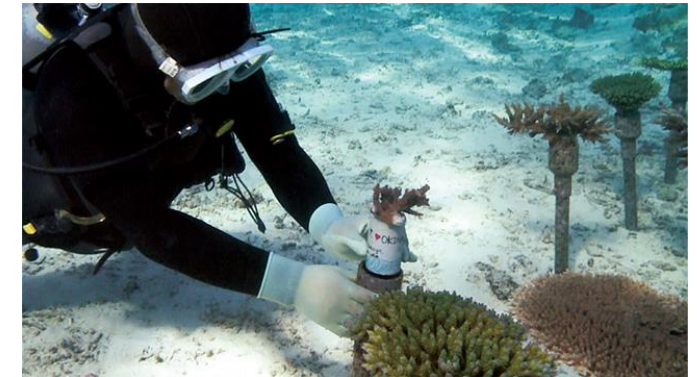
里海づくりから陸域に  
及ぶ環境保全が評価

第36回  
2016年当時



15年にわたる消費者  
と生産者による活動

植樹総数1.7万本超



# 海から陸に広がる協創の取り組み

株式会社 マルト水産 トーアス株式会社

井ノ口株式会社

美ら海育ち 恩納村漁業協同組合

邑久町漁業協同組合



製造

消費

協創

生産

地域づくり

pal\*system

お魚、  
食べよう



JF  
JF長崎漁連

