

三重県での藻場造成について

- ・三重県南部では、90年代後半から2000年の調査により、磯焼けが確認され（阿部ら 2001）、同海域での研究において、ガンガゼ類の駆除を行い、ガンガゼ類の密度を低く保つことで、海藻が増加する（倉島ら 2014、石川ら 2017）。
- ・網で囲った実験ではガンガゼ類を2個体/m²以下の密度で維持することで、海藻が生えると示している。
- ・駆除の最も効率の良い方法はSCUBA潜水による除去だった（倉島ら 2014、石川ら 2017）。



2024年7月13日撮影 宿浦 2024年9月8日撮影 海野
SCUBA潜水を行い、ステンレス棒でガンガゼ類を潰して破壊し、駆除する。駆除手法として最も効率が良いとされる。

- ・理事らは、ダイビングショップを営業。藻場造成に関する潜水調査にも従事。
- ・ダイビングインストラクターとして、ライセンスを取得した人（特に指導している大学生）に長く続けてほしい希望から、ダイビング料金を安くできる方法を検討していた。
- ・潜水調査で藻場の衰退状況を目にし、海洋環境を保全し、多様性が高くダイバーとしても楽しい海を残したい考えをもつ。



- ・漁業者が船上から又は素潜り等でウニ類を駆除する地域もあるが、漁業者の高齢化や減少による人材不足が課題であった。
- ・何より、漁業者ではダイビングによる駆除は難しい。



特定非営利活動法人SEA藻を設立し、協力してガンガゼの駆除をして藻場を再生させる活動をする事で課題解決できる。

これまでの取り組みと成果

- ・SEA藻が活動主体となり、三重外湾漁業協同組合、南伊勢町、紀北町、三重大学藻類学研究室、鳥羽市水産研究所と協同で活動を実施。
- ・駆除活動は、一般ダイバー、三重大学ダイビングサークル、愛知県立三谷水産高等学校生等のボランティアダイバーが参加。



- ・2015年に2カ所で始めた活動は、現在までに7カ所で活動。
- ・2015～2024年の10年間で、駆除したウニ類（ガンガゼ）：**1,676,365個体**



再生した藻場近くのヒジキ



アオリイカの卵

・活動してきた場所では、藻場が再生し、再生した藻場に多くの生き物が見られるようになった。

愛知県でのアマモ場造成について

- ・三河湾内の西尾市佐久島、蒲郡市（西浦、形原、竹島）などでの活動支援。
- ・陸地に囲われて、外の海水が入り込みにくい地形で、波が少なく穏やかな場所が多い。



- ・佐久島では、児童生徒が主体となりアマモを増やす取り組みが続いている。

【ゾステラマットによる播種】

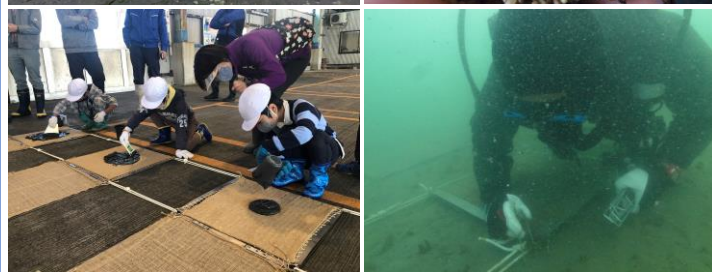


【アマモの株移植】



- ・蒲郡では、アマモを増やす取り組み、干潟の保全活動が続いている。

【ゾステラマットによる播種】



【干潟の覆砂、耕耘】



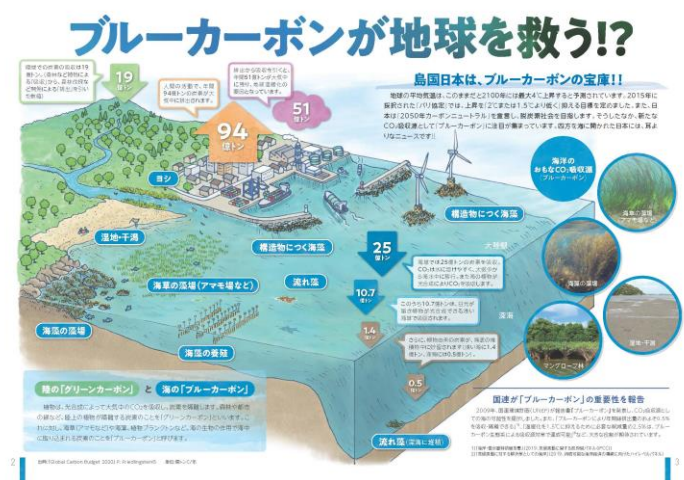
これまでの取り組みと成果



- ・アマモ場を増やし、成長している場所では、たくさんの生き物が見られるようになった。

Jブルークレジット®の認証について

- ・従来、藻場の保全是環境保全や生物多様性の保全が主な活動目的にされてきた。
- ・近年、脱炭素社会（カーボンニュートラル）を目指す中で、CO2を吸収する場として海域に注目が集まっている。



国土交通省港湾局
海の森 ブルーカーボン CO2の新たな吸収源パンフレット
(2021年3月)より転載

- ・海洋生態系が吸収したCO2量（ブルーカーボン）を取引可能なもの（クレジット化）にしているのが、Jブルークレジット。
- ・ジャパンブルーエコノミー技術研究組合（JBE）が認証・発行し、管理・運営する。
- ・Jブルークレジットの対象となるには、要件がある。
 - 「自主的」な活動を行っている。
 - 活動が気候変動対策をも目的としている。
 - 活動の結果、プロジェクトを実施していない場合と比べて吸収量が増加したことを示せる。
 - クレジット取得により、活動の維持や発展につながる。

- ・クレジット認証により期待されること。
 - クレジット認証されることにより、地域での活動が全国に発信され、活動に興味を持ち、参加される方が増え、活動が持続できる。
 - クレジット譲渡により得られた資金を、活動資金の一部として活用し、駆除活動や移植・播種などの活動を続けていくことができる。



- ・現在、熊野灘地域、佐久島、蒲郡の認証に向けて進行中。

プロジェクト名：
三重県熊野灘における藻場再生・維持活動
代表申請：NPO法人SEA藻

プロジェクト名：
小さな島の試み：20年以上続く佐久島の子どもたちがつくる藻場再生活動
代表申請：島を美しくつくる会

プロジェクト名（仮）：
がまごおりの里海（三河湾の藻場・干潟）再生プロジェクト
代表申請：蒲郡漁業協同組合

