

貝藻くん NEWS

第10号 (2024年7月)



全国各地での貝藻くんの成果に関する最新事例を報告します。

アカモク繁茂とカサゴ放流の受け皿に

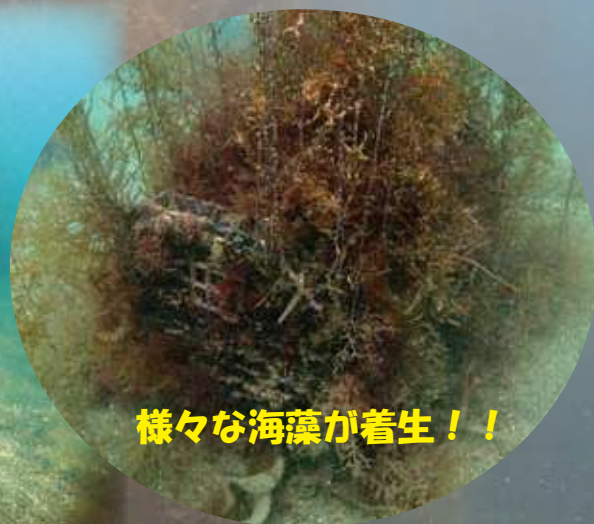
【調査データ】

場 所：熊本県津奈木町
 調査日：2024年4月17日
 (設置後5年1カ月)
 水 深：3～6m
 水 温：18.2℃

貝藻くんにはアカモクなどのホンダワラ類が繁茂し、種苗放流が行われているカサゴが多く生息していました。その他にもメバルやマダイ、マダコ、カタクチイワシ、イシガニ、小型のエビ類、アミ類など様々な魚介類が観察され、素晴らしい成果を確認することができました\(^o^)/



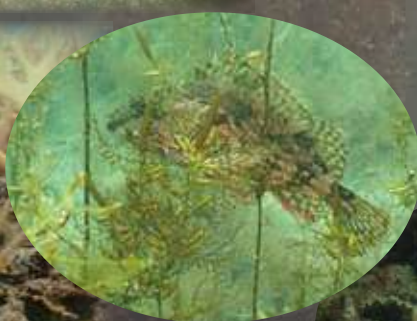
貝藻くんに繁茂するアカモク



様々な海藻が着生！！



小型のカサゴが多く見られた！！



抱卵中のマダコ



メバル



マダイ

シェルマットの組み合わせのご提案

貝藻くんは重心が低いため、船上から降ろしても上下逆さまになることなくきれいに設置できますが、軟らかい砂泥底などでは設置時および設置後の埋没が心配されます。そこで、貝殻を自然素材のネットに詰めた「シェルマット」と抱き合わせることを提案しています。そうすることで、軟らかい海底でも埋まることなく、しっかりとその効果が発揮できる状態になります。

また、漁港内でのナマコの種苗放流などとも相性が良く、貝藻くんの埋没防止とともに種苗放流の受け皿、海底の生物生息環境の改善など様々な効果が期待されます！！



①シェルマット



コンパネ等を下に敷く

②マット上に貝藻くんを載せて固定する



板上を滑らせるとスムーズ

③ロープを通してゆっくり降ろす



④着底後にロープの片側を引っ張って外す



ナマコの種苗放流などへも応用できます！



マット無しの状況



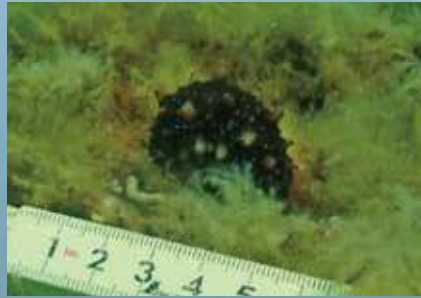
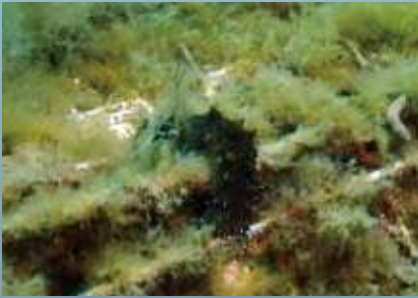
マット有りの状況

湾内での貝藻くんの活用事例

【調査データ】

場 所：青森県陸奥湾内
調査日：2024年4月17日
(設置後7カ月～3年8カ月)
水 深：8m
水 温：9.0℃

陸奥湾の砂泥底に設置された貝藻くんでは、地元の漁業関係者らによるナマコの種苗放流などが行われています。今回の調査では、放流および天然と思われる小型のナマコが多く見られた他、大型のナマコもよく集まっていました。貝藻くん設置により、ナマコの着底・生息・繁殖など多機能な増殖場が創出されました。



貝殻ケースには小型のナマコが多く見られた



ベース部や直近の海底では中～大型ナマコが多かった

博多湾西部の能古島周辺の海域に設置された貝藻くんでは、裏側に小型のマナマコが見つかりました。また、側面に取り付けたタコツボではマダコの利用跡があった他、メバルやアワビ、サザエなども周囲で見られ、貝藻くん設置場所が様々な水産生物の生息場として利用されていることが確認できました。

【調査データ】

場 所：福岡県博多湾内
調査日：2024年4月24日
(設置後9カ月)
水 深：3m
水 温：16.3℃



貝藻くんの裏側を確認



小型のナマコが見られた

似島二階地区藻場造成・保全プロジェクトでの活用

広島市漁業協同組合が主体となって取り組む本プロジェクトでは、藻場ブロックとして貝藻くんが活用されています。本プロジェクトではJブルークレジットにより得られた収益を活用して、貝藻くん設置を含めた藻場の拡大・維持の活動が行われています。



プロジェクトの特徴・PRポイント

- ▶ アマモ場の保全活動を通じて、CO2の吸収による地球温暖化の抑制だけでなく、カキのえさを増やし、多くの魚類・甲殻類の棲家になる等、豊富な海洋資源を持つ瀬戸内海を豊かにしています。
- ▶ また、令和2年度から、藻場ブロックを設置し、新たな藻場の生育環境の創出をはかる活動を行っています。
- ▶ 今後は、クレジットの収益も活用しながら、アマモの移植や藻場ブロック設置等による藻場の拡大・維持活動を実施し、ブルーカーボンによる脱炭素社会に貢献します。



出典：シャパンブルーエコノミー技術研究組合（JBE）HP

↑貝藻くん

徳島県で貝藻くんが初導入！！

2024年3月・4月、徳島県2海域の3カ所に貝藻くんが設置されました。海藻の着生基盤として導入されたもので、徳島県での導入は初めての採用となります。今後の藻場や磯根資源の増産が楽しみです。



漁業者による貝藻くん設置



綺麗に設置されていました

ALPS 基金事業での貝藻くん活用

経済産業省による「ALPS 処理水の海洋建設放出に伴う影響を乗り越えるための漁業者支援事業」において、香川県地域水産業再生委員会（小豆地区）で、貝藻くんが「高付加価値化等支援事業」の対象となりました。



取り組みイメージ