

漁師が考えた小型ブロック「貝藻くん」に関する最新情報！！



貝藻くん NEWS

Vol.
13
2026.1

魚介類の放流事例（マナマコ、クエ、キジハタ）

マナマコ陸上放流の事例

2025年7月、長崎県諫早市海域（水深4～5m）で、貝藻くんの設置と稚ナマコ（平均体長10mm）の放流が行われました。船上で貝藻くん1基あたり2,000個体の種苗を収容しました。設置時に種苗の一散を防止するためのネットを貝殻基質部に被せ、一週間後にネットを外しました。放流2カ月後に貝藻くんの引き上げ調査を実施したところ、平均体長18mmに成長した稚ナマコが最大111個体も確認できました。貝藻くんが放流した稚ナマコの保護・育成施設として効果を発揮していることがわかりました。



貝藻くんに種苗を収容しネットを被せる



稚ナマコが111個体出現！カサゴやタイラギ類も！



ロープを使用して設置

クエやキジハタの放流事例

長崎県新上五島町の漁港内に設置された貝藻くんは、クエやキジハタの放流の受け皿として機能しています。2025年5月、漁協職員と一緒に潜水調査したところ、全長14～18cmのクエが貝藻くん周囲や土台コンクリートのすき間で確認されました。これらは2カ月前に放流された種苗とサイズがほぼ同じであり、放流種苗が造成漁場を生息場として利用しているものと考えられました。

また、2024年6月に放流されたキジハタ種苗（全長10cm程度）も、放流後すぐに貝藻くん内部や土台コンクリートに寄り添う行動がみられました。このことから、貝藻くんは放流種苗の生息場として高い効果を発揮していると言えます。



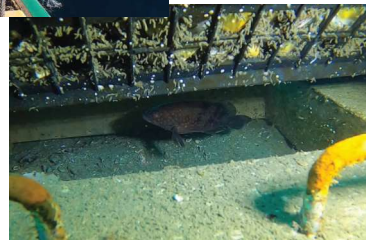
（潜水した職員のコメント）
クエが多く確認できた。
今後も潜水して海の状況を
確認したい。自ら豊かな海
に役立つことをしたい。



漁協職員が潜水調査



キジハタ種苗放流



海藻種苗取り付けによる藻場造成の事例

貝藻くんは、海藻類の着生効果を早期に発現させるため、種糸を取り付けることができます。各地で行われている事例をご紹介します。

アラメ（山口県阿武町）



2年10ヵ月後



周囲にもアラメが着生！貝藻くんが核藻場として機能！

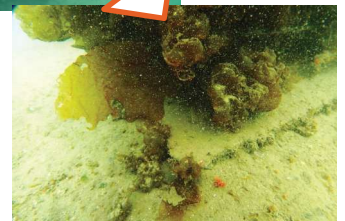
ヒロメ（和歌山県太地町）



1ヵ月後



2年後



再生産を確認！

クロメ（島根県益田市）



4ヵ月後、生長を確認！

ワカメ（広島県三原市）



取り付けたワカメ種糸

ホンダワラ類・クロメ（佐賀県唐津市）



漁業者が潜水して種糸ローフを取り付けました



ホンダワラ類（熊本県八代市）

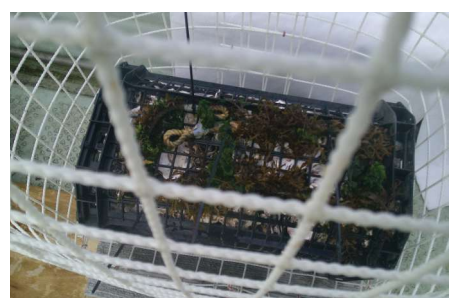


種苗の取り付け状況



ホンダワラ類種苗ローフ

ホンダワラ類（鹿児島県出水市）



防護ネット付きの貝藻くん
ホンダワラ類種苗ローフを取り付け

マダコの産卵・利用事例

設置1カ月後にマダコの産卵を確認！

【調査DATA】

- ・調査日：2025年10月22日
- ・場 所：鹿児島県長島町
- ・水 深：4.3～13.0m
- ・水 温：26.1～26.3℃
- ・調査対象：貝藻くんオプション付き（タコ産卵）
設置1カ月後



確認した28基中12基でマダコの利用が確認され、そのうち6基では産卵も見られました。また、一部エリアでは稚ダコが孵化する様子も観察できました。今後は餌生物の増加や着底後の稚ダコの生息場としての効果も期待できます。



産卵直後のマダコ



卵に発眼がみられる抱卵後期

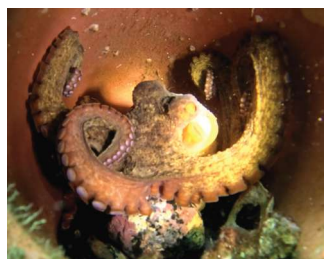


卵からふ化した稚ダコ(円内)

マダコの潜入・利用跡を確認

【調査DATA】

- ・調査日：2025年10月1日
- ・場 所：長崎県西海市大瀬戸町
- ・水 深：5～7m
- ・調査対象：貝藻くんタコツボ付き
設置2カ月後



利用跡

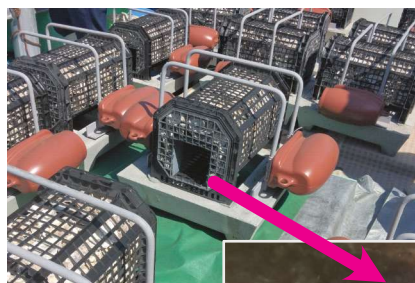


貝殻内にはエビ類も！

基質内部の産卵スペースに産卵するマダコ

【調査DATA】

- ・調査日：2023年10月24日
- ・場 所：広島県江田島市
- ・水 深：10～13m
- ・調査対象：貝藻くんタコ型オプション付き
(タコ産卵) 設置5カ月後



貝殻基質中央の空間に産卵

貝藻くん初採用！

県単事業で初採用（徳島県美波町）

徳島県で貝藻くんが初採用されました！2025年12月、徳島県美波町の2海域に各100基の貝藻くんが設置されました。



漁業者による積込みの様子



貝藻くん投入



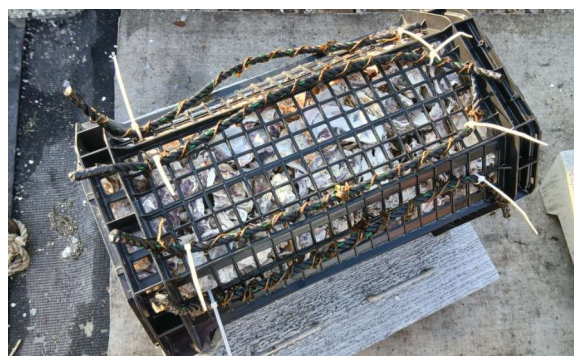
貝藻くん設置状況

有明海再生加速化対策交付金事業で採用（長崎県島原市）

有明海再生加速化対策交付金事業において、貝藻くんが採用されました！2025年12月、長崎県島原漁協の漁業者により、貝藻くんにワカメ種糸を取り付け、設置作業が行われました。



ワカメ種苗の取り付け



貝藻くん積込み



貝藻くん投入



海洋建設株式会社

水産環境研究所

〒711-0921 岡山県倉敷市児島駅前1-75

TEL: 086-473-5508

FAX: 086-473-5574

URL: <https://www.kaiyoh.co.jp>

e-mail: info@kaiyoh.co.jp



@KAIYOH.KENSETSU

▲ インスタグラム



▲ YouTubeチャンネル