株式会社東京久栄
TOKYO　KYUEI　CO.,LTD.

国立大学法人鹿児島大学
鹿児島共和コンクリート工業株式会社

ガラスエビコレクター

特願2023-083546

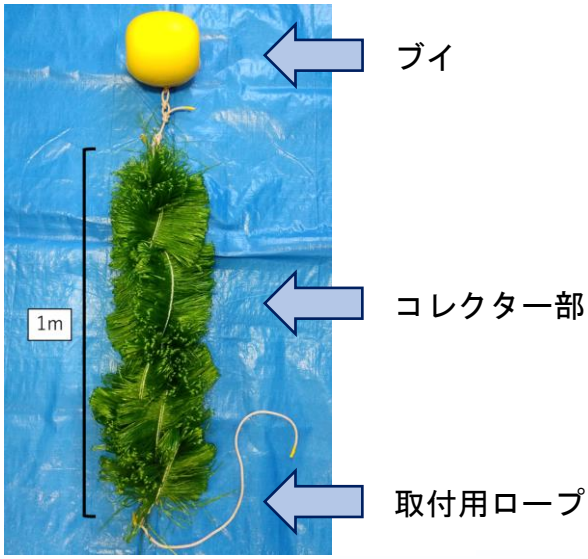
近年、全国的にイセエビ資源量が減少しています。円滑に資源量回復を図るには、親エビ礁への幼生収集装置（ガラスエビコレクター）の設置が有効です。
東京久栄は、鹿児島大学、鹿児島共和コンクリート工業との共同研究により、着底効果を維持したまま、従来製品よりもコンパクトで設置が容易な製品を開発しました。

【ガラスエビコレクターの仕様】

- ブイ：浮力 3kg
- コレクター部：長さ 1m、幅 24cm
- 取付用ロープ：長さ 50cm

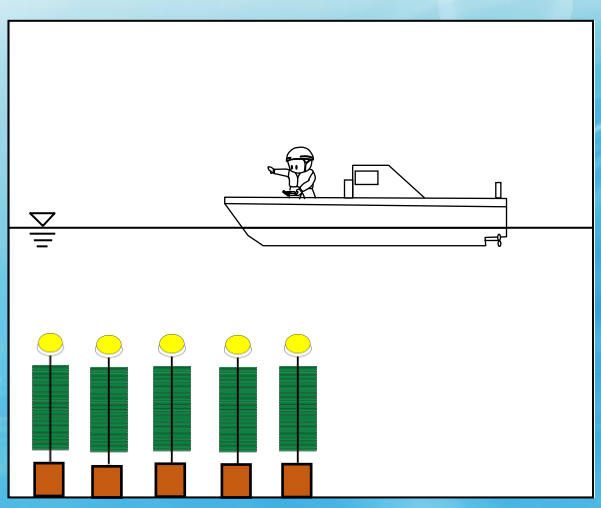
蛇篭への設置

着底したガラスエビ

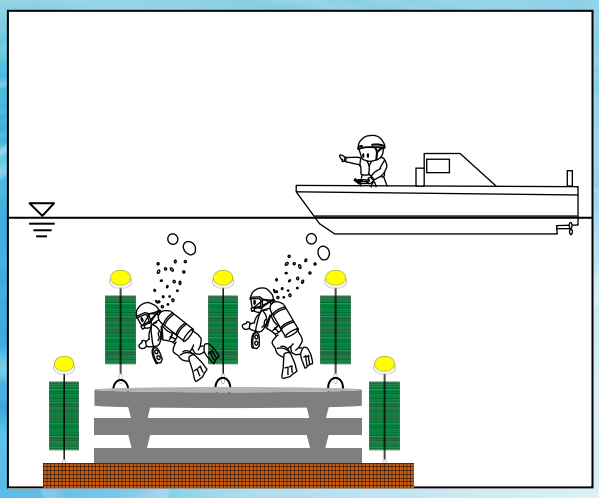


【設置方法の例】

投げ込み：
重量物（土嚢など）を取り付け、船上から投げ込む

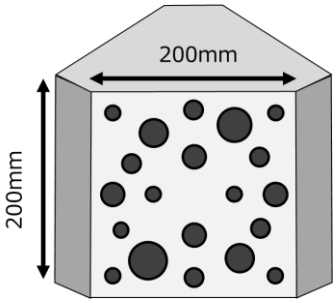


潜水による設置：
既設の構造物(親エビ礁)や蛇篭等に直接またはブランチハンガー等を用いて設置

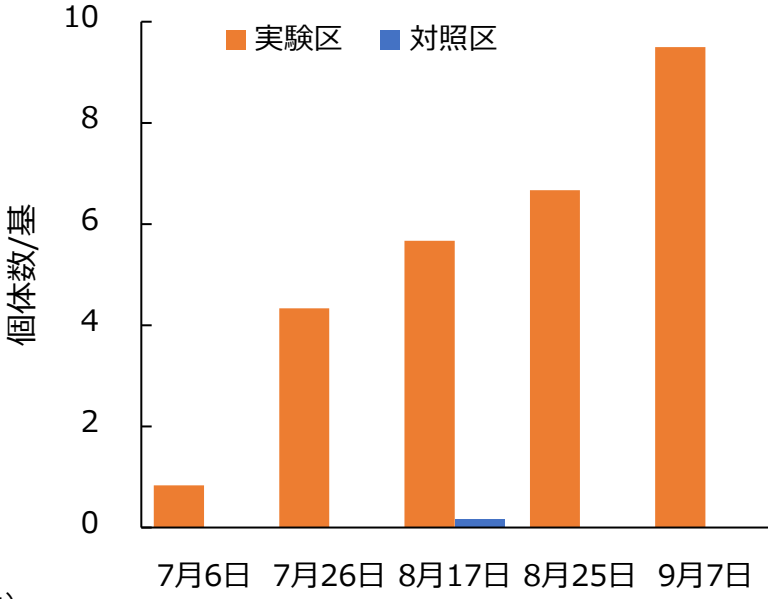


【イセエビ育成礁への稚エビ蝟集効果】

ガラスエビコレクターの設置の有無が、イセエビ育成礁の稚エビ蝟集に影響するのか検証しました。ガラスエビコレクターを設置した実験区は顕著に多くの稚エビが蝟集しました。



イセエビ育成礁（エビクルブロック三面体）



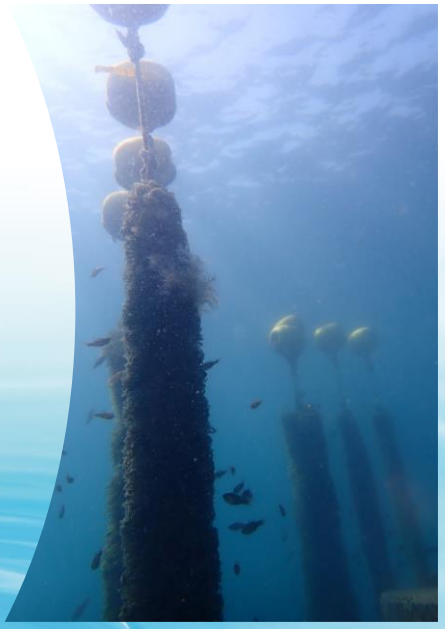
【ガラスエビコレクターの特性】

①ガラスエビの着底促進
・海藻状のコレクターでガラスエビの着底場を創出
・鹿児島、三重、千葉などの沿岸で実績あり

②稚エビの生息場となる
・コレクター上にイセエビの餌生物が多数付着
・立体構造のため外敵から襲われにくい

③既設のイセエビ礁に付加可能
・設置が容易
・構造が小さく流失しにくい

注）本コレクターは現在も改良を続けています。導入をご検討される方には改めて詳細をご説明し、ご納得いただいた上で販売いたします。



株式会社東京久栄

東京久栄 検索
https://www.kyuei.co.jp

【お問い合わせ先】
営業本部 ： 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2 江戸新金網ビル7F
TEL：03-5809-3974、FAX：03-5687-3687
九州支店 ： 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神 3F
TEL：092-712-6208、FAX：092-714-5658
営業所 ： 四国、広島、千葉、沖縄
E-mail ： eigyo@tc.kyuei.co.jp