

長崎県 実りの島 壱岐 イスズミハンターいきいきプロジェクト



○壱岐市磯焼け対策協議会

郷ノ浦町漁業協同組合、勝本町漁業協同組合、箱崎漁業協同組合、壱岐東部漁業協同組合、石田町漁業協同組合、長崎県、壱岐市、壱岐栽培センター

プロジェクトの概要

- ・近年の気候変動等の影響に伴う水温上昇により、植食性魚類（イスズミ等）の摂食活動が長期化及び活性化し、食害による磯焼けが拡大。
- ・令和元年度より、イスズミハンターによるイスズミ駆除等を実施し、藻場の保全に取り組んでいる。



壱岐市全域

プロジェクト対象範囲
(R5年度から拡大)

拡大

海藻の繁茂状況



プロジェクトの特徴・PRポイント


- ・プロジェクト対象範囲には約**332ha**の広大な藻場が繁茂している。
- ・クレジット認証されたCO₂吸収量は、**760.0t-CO₂***にもなる。※約60haの杉林における年間CO₂吸収量に相当
- ・漁業者と連携し、駆除方法等に創意工夫を重ねたことにより、本来捕獲が難しいとされているイスズミの大量駆除を可能とした。
- ・藻場の回復による**魚類の蛸集効果**、地元の小・中・高校生を対象とした**海洋環境学習の推進**など、多様な価値の創出が期待される。
- ・本プロジェクトの継続的な実施が、**カーボンニュートラルへの貢献**だけでなく、**生物多様性の回復**に寄与する。



第43全国豊かな海づくり大会水産庁長官賞、脱炭素チャレンジカップ2025企業/団体賞、令和6年度ながさき水産業大賞を受賞



イスズミ駆除の実績

プロジェクト期間中（R1～R5）に、のべ**31,830匹**のイスズミを駆除。

R1 : 5,247匹 R2 : 3,914匹
R3 : 9,890匹 R4 : 8,404匹
R5 : 4,345匹

イスズミ駆除によって守られた海藻の量

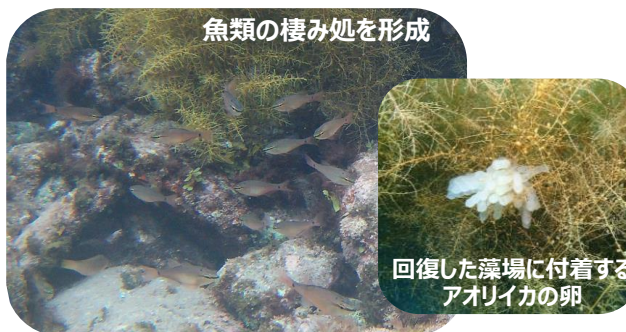
$3 \times 1 \times 0.05 \times 2 \times 31,830 \times 3 \times 300 \times 4 \approx 1,433(t)$

- ※1 イスズミの平均体重(kg)
- ※2 イスズミが1日に食べる量（体重の5%）
- ※3 イスズミ駆除数（R1～R5）
- ※4 イスズミの年間摂食日数

魚類の蛸集効果

プロジェクト実施により藻場が回復したことで、**魚類の蛸集効果**が確認できた。また、回復した藻場が新たにイカの産卵場になっている。

魚類の棲み処を形成



回復した藻場に付着するアオリイカの卵

海洋環境学習

プロジェクト期間中（R1～R5）に海洋学習の一環として「水産教室」を小・中・高校生を対象に実施。

5年間でのべ**2,325名**が参加
(小学生：**1,249名**、中学生：**630名**、高校生：**476名**)

船上から回復した藻場へ種苗放流を行う様子

