

# 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

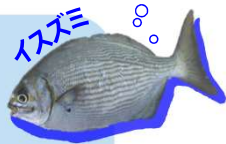
## 海藻の繁茂状況



## 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**276ha**の広大な藻場が繁茂している。
- ・クレジット認証されたCO<sub>2</sub>吸収量は、約**974.6t-CO<sub>2</sub>\***にもなる。 ※約80haの杉林における年間CO<sub>2</sub>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。

## イスズミ駆除の実績

プロジェクト期間中（R1～R4）に、 のべ**26,664匹**のイスズミを駆除。

R1 : 5,194匹 R2 : 3,669匹  
R3 : 9,741匹 R4 : 8,060匹

## イスズミ駆除によって守られた海藻の量

$3 \times 1 \times 0.05 \times 2 \times 26,664 \times 3 \times 300 \times 4 \approx$  **1,200(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～R4）
- ※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～R4）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。

4年間でのべ**1781名**が参加

（小学生：**989名**、中学生：**516名**、高校生：**276名**）

