

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

13 真実像に
眞実的な対策を



14 海の豊かさを
守る

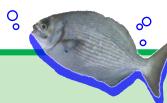
長崎県壱岐市
実りの島 壱岐

○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
(R6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

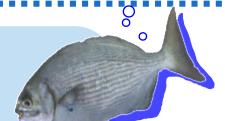
- 継続した活動により、プロジェクト対象範囲は**約717haの広大な藻場**（参考：昨年は約332ha）が繁茂するまで回復した。
- クレジット認証されたCO₂吸収量は、**約1,300.0t-CO₂**※にもなる。※約150haの杉林における年間CO₂吸収量に相当
- 漁業者と連携し、駆除方法等に創意工夫を重ねたことにより、本来捕獲が難しいとされているイスズミの大量駆除を可能とした。
- 藻場の回復による**魚類の巣集効果**、地元の小・中・高校生を対象とした**海洋環境学習の推進**など、多様な価値の創出が期待される。
- 本プロジェクトの継続的な実施が、**カーボンニュートラルへの貢献**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～R6）に、
のべ**37,010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 R6 : 4,210匹



・イスズミ駆除によって守られた海藻の量

$$3^{*1} \times 0.05^{*2} \times 37,010^{*3} \times 300^{*4} = 1,655(t)$$

*1 イスズミの平均体重(kg)

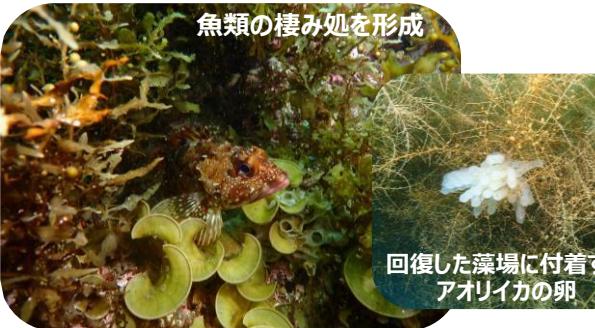
*2 イスズミが1日に食べる量（体重の5%）

*3 イスズミ駆除数（R1～R6）

*4 イスズミの年間摂食日数

魚類の巣集効果

プロジェクト実施により藻場が回復したことと、**魚類の巣集効果**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。



海洋環境学習

プロジェクト期間中（R1～R6）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。

6年間でのべ**2,803名**が参加
(小学生 : 1,433名、 中学生 : 715名、
高校生 : 476名)

