トライアングルエヒメ横展開補助金
対象事業概要 農林水産

補助率 1/2
※補助金額の上限がございますので詳細はお問い合わせください

採択事業名

スマート養殖センサーを活用した尾数管理による養殖経営の安定化

社 名 株式会社AquaFusion

担当者名／連絡先 松尾 行雄　078-302-7610
matsuo@aquafusion.jp

本社所在地 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1
ポートアイランドビル1004

愛媛拠点 愛媛県宇和島市寿町2-5-1
コトブキビル1階
UWAJIMA QUEST（シェアオフィス内）

実装検証の概要

超音波技術で養殖の未来を変える実証

海面養殖生簀および陸上養殖水槽での尾数計測を実施。愛媛県は日本有数の水産王国ですが、生簀内の魚の尾数を正確に把握することは困難で、給餌管理や経営安定化の課題となっていました。本プロジェクトでは、円形生簀でマグロ・スマ等、四角形生簀でマダイ・マサバ・シマアジ・ハタ等、愛媛県の主要養殖魚種で実証を実施。**超音波式水中可視化技術**を活用したスマート養殖センサ「MagicCounterPlus」を用い、センサ設置方法や計測方法、尾数推定精度の向上を目指しました。愛媛県農林水産研究所水産研究センター、株式会社宇和島プロジェクト、ヤマニ中田水産等と連携し、宇和島や愛南町の養殖現場で複数回の実証試験を行い、養殖経営安定化に貢献するデータを蓄積しました。

WEBサイト

実装検証の成果

誤差5%以内の高精度計測で実現する、養殖経営の安定化と餌代削減

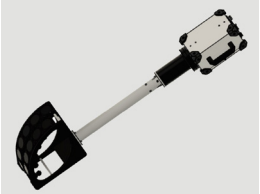
宇和島市・愛南町の養殖現場で実施した実証により、生簀または水槽の尾数カウント精度評価を実施。マダイとシマアジで複数回計測した結果、特定魚種において**5~10%程度の誤差で尾数推定**が可能であることが判明しました。特に**マダイでは誤差5%以内**と高精度な計測を達成。独自特許技術により、全体の通過個体数を正確に推計できるようになりました。
また、尾数推定精度の誤差に影響する要因を実証検討し、センサの設置角度・水深・計測時間等の最適化を通じて、設置方法や計測方法の改善を実現。正確な尾数把握により、餌代削減など養殖経営の安定化に貢献します。

補助金の対象物

- 尾数計測システム「MagicCounterPlus」導入費
- クラウド利用料
  ※月額。基本計測回数（100回程度）を超えた場合の追加計測から発生
- 機器保守料
  ※月額。購入後2年目以降から発生
- 評価サービスとしての計測・解析費用

こんな企業におすすめ

- 養殖事業者
- 陸上養殖事業者
- 種苗生産者



導入費用概算

初期費用（税別）

項目	単価	数量	費用
MagicCounterPlus本体導入費用	¥7,000,000	1	¥7,000,000
縦型送受波器セット	¥1,500,000	1	¥1,500,000
計			¥8,500,000

月額費用（税別）

項目	単価/月	数量	費用
クラウド利用料（追加計測分）	¥5,000	1	¥5,000
計			¥5,000

評価サービス用概算／1回あたりの費用（税別）

項目	単価/月	数量	費用
計測・解析費用	¥200,000	1	¥200,000
計			¥200,000

※2年目以降は機器保守料¥100,000が必要となります
※初期費用・月額費用どちらも補助対象です

スマート水産業推進事業等含めての活用のご相談も可能です。

注 記　本募集は、愛媛県の令和7年度2月補正予算の成立及び国の地域未来交付金（地域未来推進型）の交付決定を経て実施するため、事業の中止や内容の変更が生じる場合もあるのでご留意ください。

愛媛県デジタルシフト推進課
TEL 089-912-2280

最新情報はこちらから