

ビジネスアイディアの概要

変わる海に直面する私たちにとって、養殖漁業の担う役割は大きくなりつつある。しかし養殖飼料の主な原料は天然魚であり「魚で魚を育てる」という状態にある。これは、養殖漁業も結局は海に依存することを意味し、乱獲や輸入飼料への依存、魚粉価格の高騰といった課題を世界規模で引き起こしている。そこで昆虫飼料、昆虫を魚粉の代わりに用いることで解決したい。しかし、昆虫型代替魚粉はいまだ産業レベルの実用化に至っていない。そこで、“変わる海”のフロントラインである函館で、昆虫飼料と相性が良く高単価が望めるホシガレイ、これに特化した昆虫飼料の開発を突破口として、昆虫型代替魚粉の実用化、廃棄野菜の活用も含めたエコシステムの構築を目指す。

ビジネスアイディアを事業化するための課題

- ・飼料用昆虫の生産・購入に向けたパートナーを見つけること
- ・飼料安全法等のコンプライアンスをクリアすること
- ・コスト
- ・飼料の製作技術をさらに高めること

事業化の見通し

昆虫飼料のプロトタイピングを行い約4週間実際にホシガレイに与え嗜好性などを確認した。今後はホシガレイの食味の変化などの確認を行う。さらに細かい給餌試験を行い飼料の組成の最適化や作成技術の精度を上げる



昆虫飼料(MVP)を食べるホシガレイ

事業者情報

黒岩夕綺 末吉良 森美天 川島陵太郎

北海道大学水産学部
増殖生命科学科4年



ビジネスアイディア概要図等

