

安心・安全・面白い 新しい光を用いたカモ対策

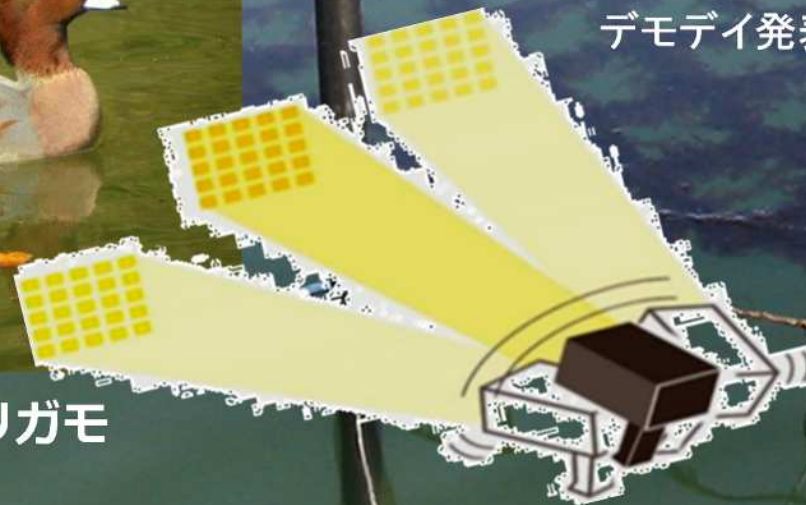
取組社 パイフオトニクス株式会社
課題元 愛知県農業水産局水産課

2022年2月22日

オープンイノベーションチャレンジ制度
デモデイ発表資料



食害生物 ヒドリガモ



ノリ養殖で発生するヒドリガモによる食害

ノリを食害するヒドリ

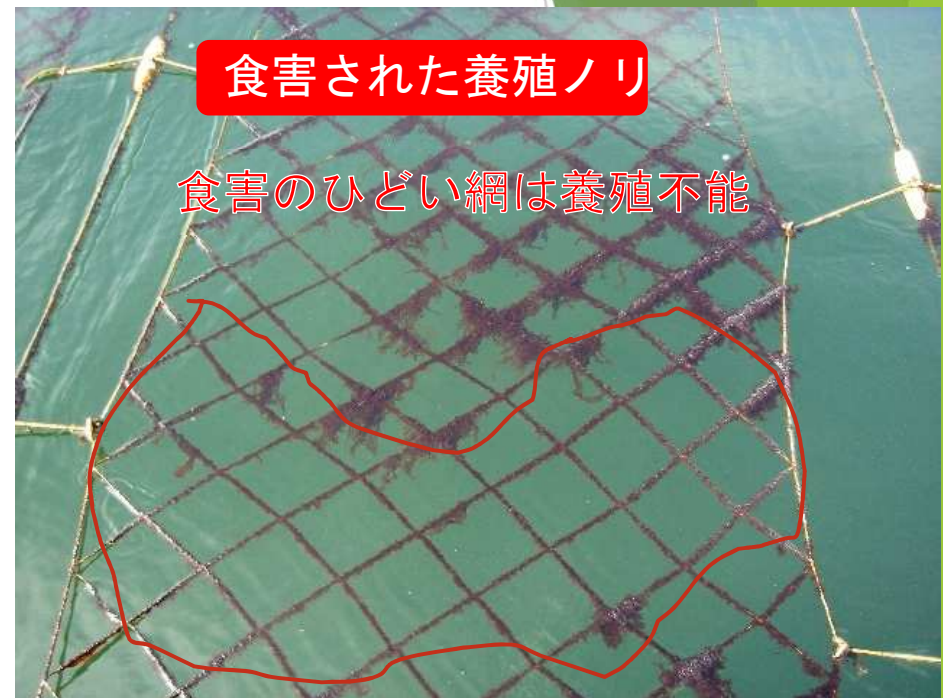
ガモ

夕方や夜間、早朝に食害する



食害された養殖ノリ

食害のひどい網は養殖不能



ヒドリガモの胃内容物調

査



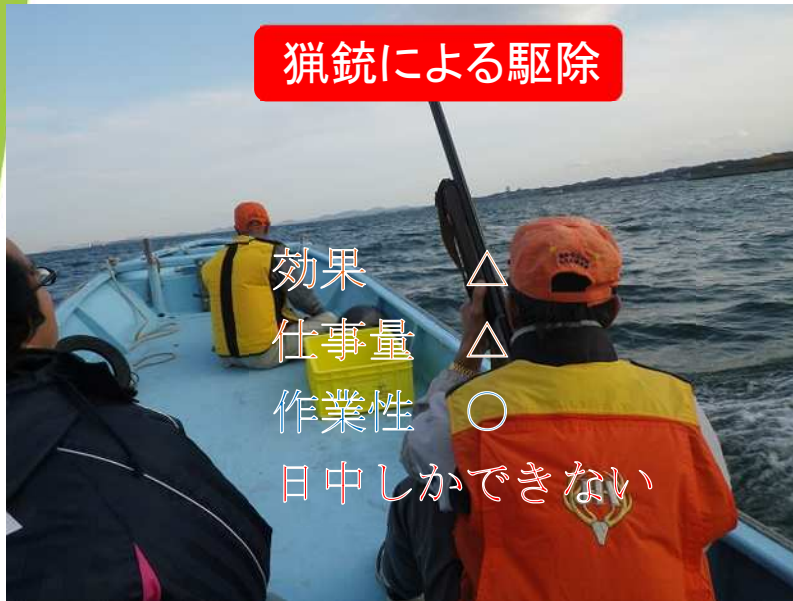
ヒドリガモの胃内のノリ葉

体



漁場で行われているカモ対策

猟銃による駆除



効果 △
仕事量 △
作業性 ○
日中しかできない

防除網の設置



効果 ◎
仕事量 ×
作業性 ×
コストがかかる

養殖網の沈設



効果 ○
仕事量 ×
作業性 ×
品質の悪化

音による追い払い



効果 △
仕事量 ○
作業性 ○
近隣からの苦情あり

解決すべき課題

食害防除に係る労力を軽減できる効果的なカモ類の追い払い技術の開発

- ・一定期間海上に設置できること
- ・人力による操作が不要なこと
- ・効果的にカモを追い払うことができること