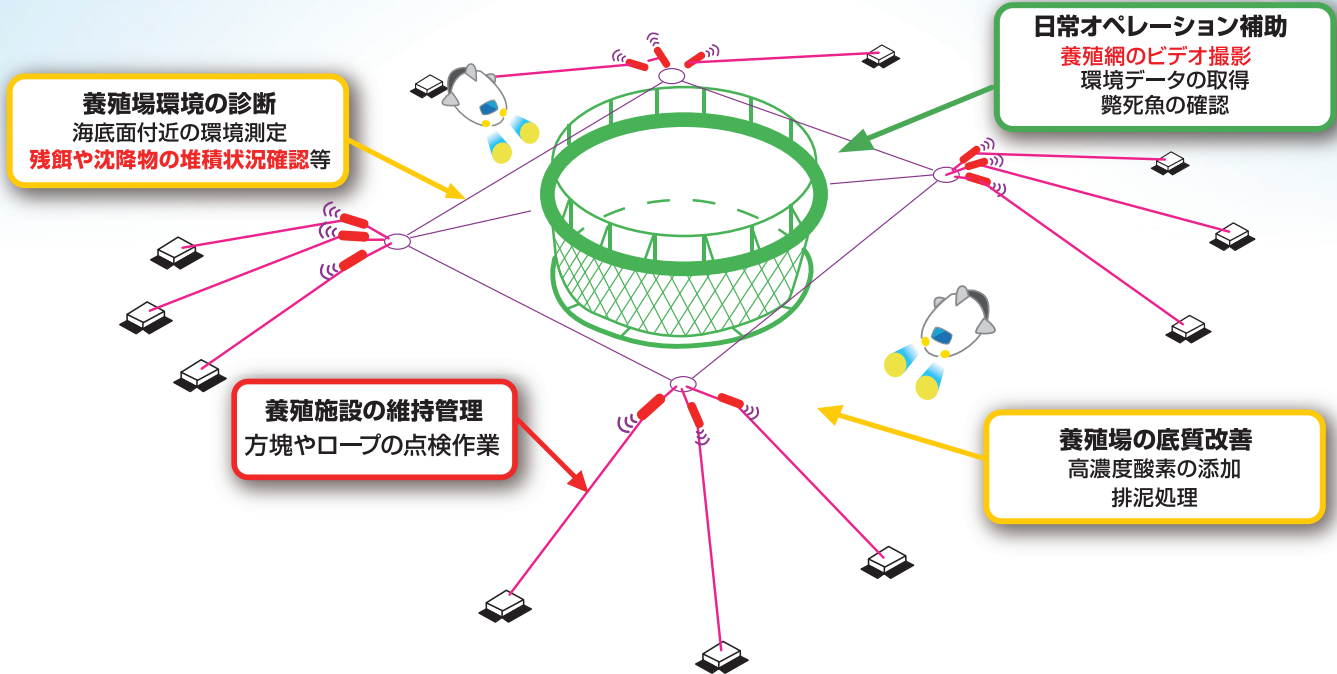


養殖場オペレーション&メンテナンスシステム

令和3年度 水産庁／養殖業成長産業化提案公募型実証事業

水中ドローンを用いたオペレーション&メンテナンスシステムによる持続的な養殖生産の推進



Operation

測器や電子デバイスを使った見える化
データベース構築によるデータの見える化

養殖環境管理

養殖施設管理

養殖魚介物

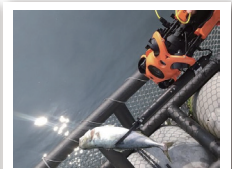


Maintenance

養殖施設・環境の維持

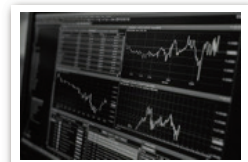
養殖環境維持

養殖施設維持



養殖O&M システム

OperarionとMaintenanceを一元管理
データベース化による養殖場運営の効率化



取り組み紹介



網の点検

- ・擦れ、摩擦の有無
- ・付着量やたわみの確認
- ・防食板の消耗状況



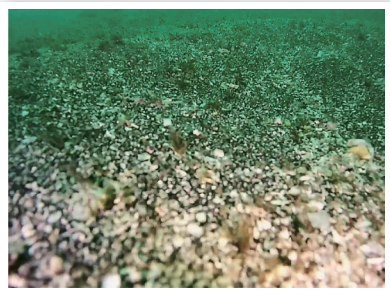
ロープの点検

- ・擦れ、摩擦の有無
- ・結び目の緩みの確認
- ・付着量やたわみの確認



魚の点検

- ・生育状況
- ・異常行動、奇形魚の有無の把握



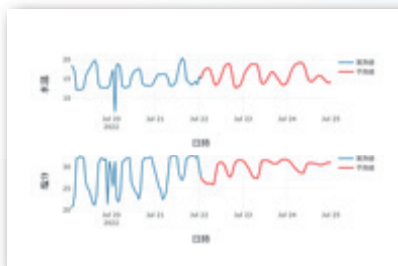
生簀下の海底点検

- ・糞等の堆積状況の把握



方塊の点検

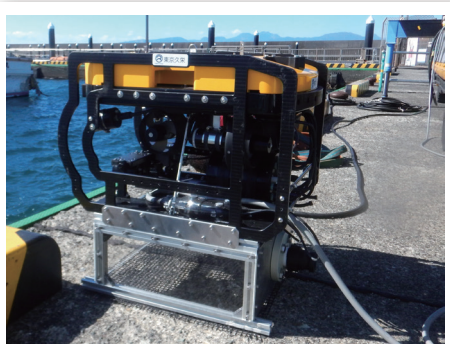
- ・方塊の破損、傾き
- ・吊具の摩耗、減肉
- ・結び目の確認



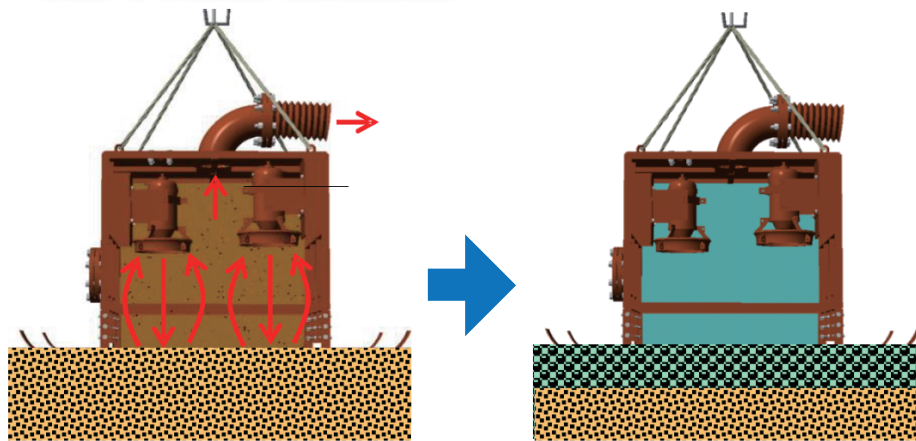
水質の予測

- ・AIによる水質予測システムとの連携

開発事例 底質改善装置搭載ROV



底質改善装置搭載ROV
現位置分級機 (特許第4896750号)
をROVに搭載



装置内に下向き水流を発生させて
底面を攪乱して泥分・残餌・糞等を
巻き上げ、濁り成分を吸引除去する

水底の表面からは泥分・残餌・糞
のみが取り除かれ、良好な底質
環境が維持される

お問合せ先

株式会社 東京久栄

本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2 江戸新金網ビル4階
 技術センター 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
 九州支店 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神3階
 千葉営業所 〒299-0110 千葉県市原市姉崎東1-1-14 小池歯科ビル3階
 広島営業所 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル 6F
 四国営業所 〒761-8072 香川県高松市三条町173-3
 磯部、佐賀、沖縄、千葉サポートセンター
 Email: eigyo@tc.kyuei.co.jp



TOP



パンフレット