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

海上Wi-Fi通信による海面養殖（AI給餌機）DX

社 名	株式会社ミライト・ワン	本社所在地	東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア12F
担当者名	三浦 大	担当者連絡先	03-6807-3143 kaijo-dx@mirait-one.com

実装検証の概要

広域Wi-Fiで養殖DX！ 低コスト・高効率な海へ

株式会社ミライト・ワンは、海面養殖のスマート化を支える通信基盤の実装検証を行いました。AIスマート給餌機は給餌の最適化や労働負担の軽減に有効な一方、高額な通信コストと不安定な電波環境が導入の障壁でした。本実装では、養殖エリアを**広域Wi-Fi化することで、ランニングコストの抑制と安定した高速通信環境を整備**。カメラやセンサーの多地点接続を可能にし、遠隔からの精密な養殖管理の有効性を確認しました。これにより、コストを抑えた「スマート養殖」の普及を後押しし、地域水産業の持続可能な発展と生産性の最大化に寄与することを目指します。

WEBサイト

実装検証の成果

通信費を大幅削減！ 広域Wi-Fiで実現する低コストなスマート養殖

海面養殖エリアのWi-Fi化検証において、基地局から半径300mのカバーエリア内で上り約3.0Mbpsの通信速度を確保し、キャリアLTEと同等の安定した通信品質を証明しました。特筆すべき成果はコストパフォーマンスの高さです。スマート給餌機約10基を運用する場合、**月額の通信ランニングコストを大幅に抑制**でき、**Wi-Fi基地局の建設費用は約2年で回収可能**との試算が得られました。これにより、スマート養殖導入の大きな障壁であった**「通信コスト」**と**「電波の不安定さ」**を同時に解消。遠隔からの高精細な映像確認やAI給餌が低コストで実現可能となり、愛媛県内の養殖事業者における生産性向上とDX加速に向けた極めて現実的かつ画期的なモデルを提示しました。

補助金の対象物

- Wi-Fi基地局設置コンサル費
- Wi-Fi機器費
- Wi-Fi基地局構築・設置費

こんな企業におすすめ

- 海面養殖事業者様
（特に、通信キャリア電波の受信強度が低い環境で養殖を営んでいる企業様や、月々の通信ランニングコストでお悩みの企業様）

補助金対象物の詳細・導入費用概算

初期費用（税別）

項目	単価	数量	費用
機器設置コンサル費	¥500,000	1	¥500,000
機器構築費・購入費（※1）	¥1,500,000	1	¥1,500,000
Wi-Fiアクセスポイント	¥150,000	2	¥300,000
アクセスポイント取付金物	¥10,000	2	¥20,000
機器収容ボックス	¥20,000	2	¥40,000
PoEスイッチ	¥10,000	1	¥10,000
漏電ブレーカー	¥5,000	2	¥10,000
LANケーブル	¥8,000	1	¥8,000
電源ケーブル	¥20,000	1	¥20,000
配管材	¥22,000	1	¥22,000
雑材料	¥20,000	1	¥20,000
計			¥2,450,000

月額費用（税別）

項目	単価/月	数量	費用
保守費（※2）	¥50,000	1	¥50,000
計			¥50,000

※1 Wi-Fi基地局の設置場所等の条件により、機器構築費及び機器費は変動いたします
※2 保守内容により変動します。機器費は含みません
※初期費用・月額費用どちらも補助対象です

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