事例No.	2927
公表年度	R5
団体の属性	都道府県
団体名	三重県

事例区分	地域活性化

タグ	・AI ・ICT ・（行政改革）業務の効率化

事例種類	DX

事例内容・タイトル

地場産業の振興に寄与する事例：三重県ブリ養殖ＤＸ

出典

活力ある地域社会の実現に向けた情報通信基盤と利活用の在り方に関する懇談会（第4回）

地場産業の振興に寄与する事例：三重県ブリ養殖ＤＸ

各バリューチェーンにおける中心的なステークホルダー　全市町村人材　都道府県・中核市人材　地域外人材

i 課題特定

ZTV/尾鷲物産

ケーブルテレビ局ZTVは、地域の水産業者「尾鷲物産」にヒアリングを行い、ブリ養殖における課題(需要拡大による生産量増加、餌代・人件費の高騰、高齢化による人手不足解消 等) を抽出

ii ビジネス企画

ZTV

課題を受けたZTVは、労働力不足解消・漁獲量向上・競争力強化・安全性向上を実現するためのビジネスモデルを設計。
また、ぶり養殖業務効率化に必要な在京ITベンダーや、地域の高専等をコーディネーションし、実証コンソーシアムを立上

iii プロダクト企画

ZTV

ZTVはビジネス企画をベースに、課題解決に必要なローカル5G基盤及びぶり養殖管理ソリューションの要件を決定

iv 開発

アイエスイー/パナソニックコネクト

ZTV/鳥羽商船高専

アイエスイー社は自動給餌システム・育成管理システム等を開発・導入 (一部高専のAIシステムを利用)。インフラ構築では、パナソニックコネクトがローカル5Gの基地局を開設・機器を提供し、集約装置をZTV局内に設置

v 運用・メンテナンス

アイエスイー/パナソニックコネクト

シンクレイヤ

ZTV/鳥羽商船高専

アイエスイー・高専はソリューション保守、パナソニックコネクトはローカル5G保守・シンクレイヤはその他ネットワーク保守を請負。ZTVは実証終了後もローカル5G無線免許を維持・更新する

vi UXオペレーション

ZTV

ZTVは各ソリューションに対する研修・トレーニングの企画・実施や各種業務マニュアルの作成・更新を実施

vii 利用・需要

尾鷲物産

養殖業者はローカル5G・AIを活用した各ソリューションを導入。
コンソーシアムメンバーのサポートをベースに、検証終了後も同ソリューションを継続利用する

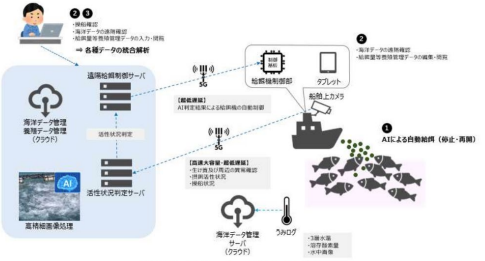


図 1-15　ソリューション全体イメージ

【出典】ローカル 5G を活用した AI 画像認識によるブリ養殖の効率化に向けた実証　成果報告書
(https://go5g.go.jp/carrier/l5g/) を基に作成