

愛南町の漁業におけるICTブイ利用

提案者	愛南漁業協同組合		
実施地域	愛媛県愛南町	分野別モデル	スマート漁業
事業概要	愛媛県愛南町の養殖業者が抱える、「赤潮被害」という課題に対して、ICTを活用したブイから得られる漁場データを分析し、赤潮発生予測を行い、赤潮被害の軽減を図る。 また、24時間365日データを取得し、蓄積・分析することで、赤潮発生予測の精度向上を図る。		

地域の抱える課題

赤潮による
養殖業への被害
※5億円～10億円/年



ICTブイ実装効果

- ・赤潮の発生予測日数短縮：
従来7日→1日(6日短縮)
- ・赤潮による被害額削減：
年間2,000万円～8,000万円削減

事業実施内容

ICTブイのデータ分析による
赤潮発生予測

- ICTブイによる取得データ
- ・プランクトン量(クロロフィル)
 - ・溶存酸素量
 - ・水温

