

令和5年5月 12 日
島根県水産技術センター
漁業生産部 海洋資源科
担当: 寺戸稔貴
TEL : 0855-23-4806
FAX : 0855-23-2079
Mail : suigi@pref.shimane.lg.jp

とびっくす No. 113

沿岸自営漁業者の所得向上に向けて②

～ICT 技術を活用したスマート沿岸漁業の導入事例～

[今回の内容]

島根県水産技術センターでは、令和 3 年度より沿岸自営漁業者の所得向上を目的に、ICT 技術を活用した海況予測情報*による操業の効率化(以下「スマート沿岸漁業」と称する)を推進しています。今回は、はえ縄漁業、さし網漁業、ひき縄釣漁業、いか釣漁業(アンカー釣り)、一本釣漁業、底建網漁業へのスマート沿岸漁業の導入事例について紹介します。

はえ縄漁業では、出漁前に潮流予測を確認し、操業トラブルを未然に防止することで、縄繰り作業時間を従来の約 2/3 に短縮できました。また、さし網漁業では、潮流予測から事前に最適な漁場を選択することで、漁場探索時間を短縮し、燃油使用量を約4割削減できるケースもありました。

*九州大学応用力学研究所運営の海況予測システム「DREAMS」

(内容については別紙のとおり)



写真. 海況予測情報の活用方法について説明している様子
(左: 研究員、右: 沿岸自営漁業者)