

水産業 デジタルイゼーション

株式会社オーシャンアイズ 取締役 笠原秀一

漁場を決める情報を提供する会社



漁場を決める情報を提供する会社

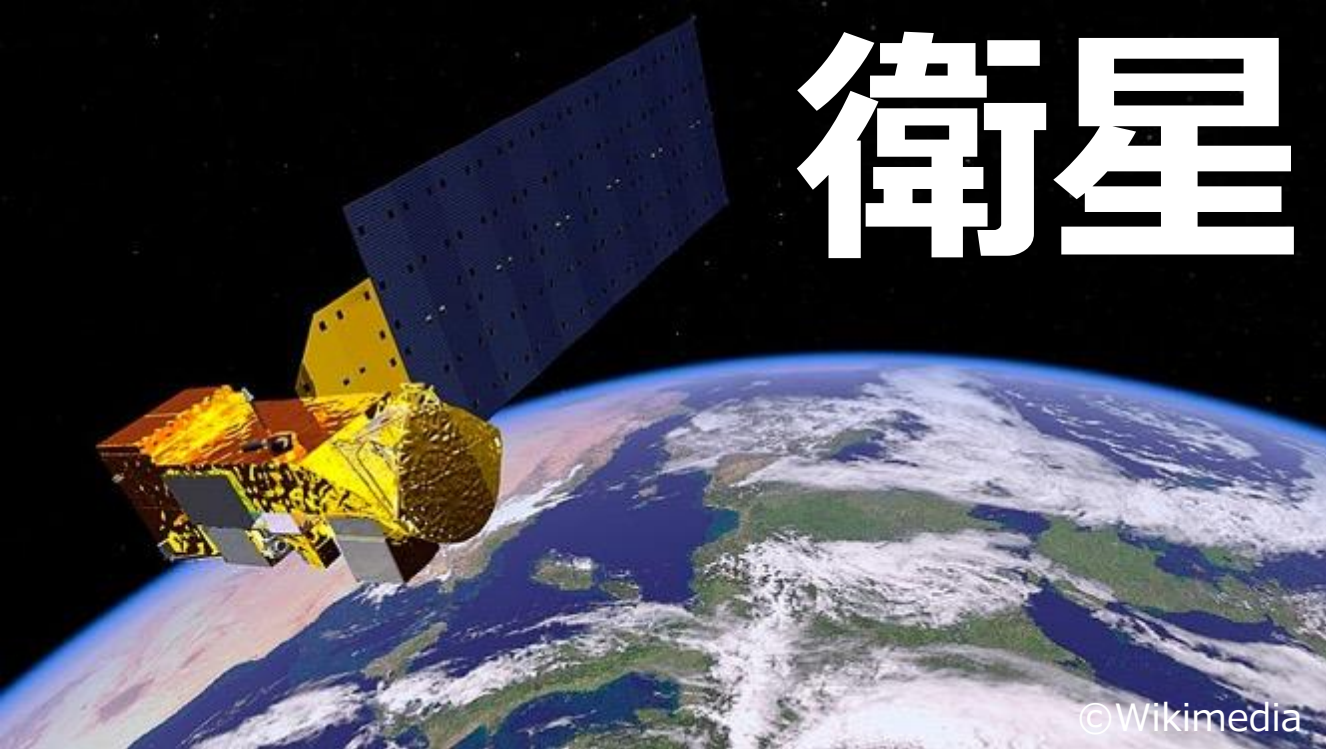
海水温

潮流

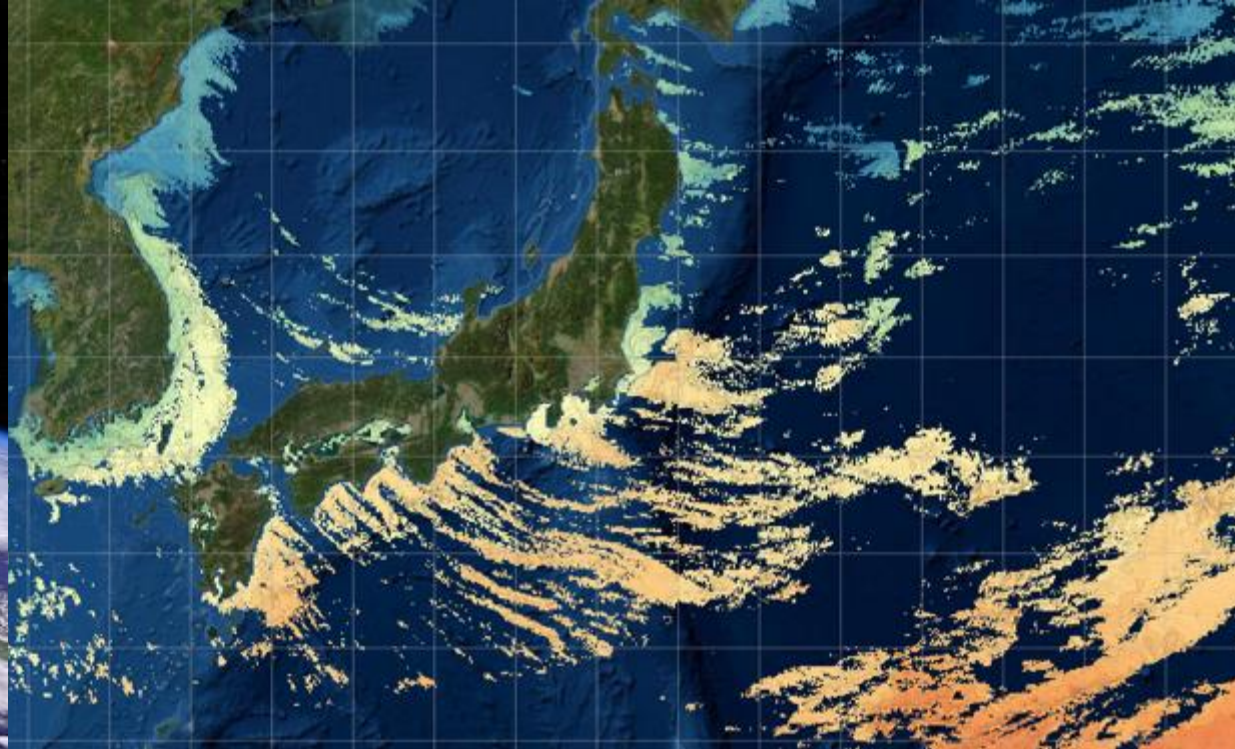
海面高度

クロロフィル

衛星



©Wikimedia



ドローン

©Wikimedia



魚探

©Wikimedia



ブイ

©JAMSTEC

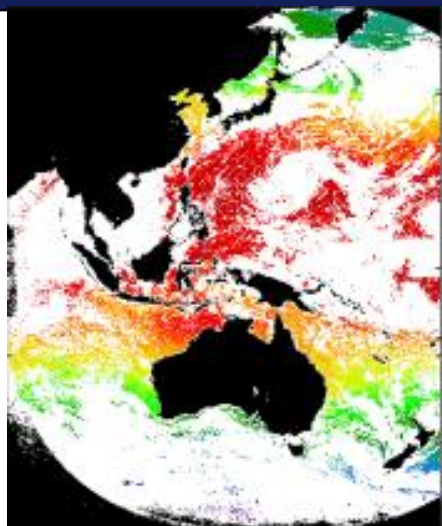
衛星

漁師が使えるデータは
量も質も不十分

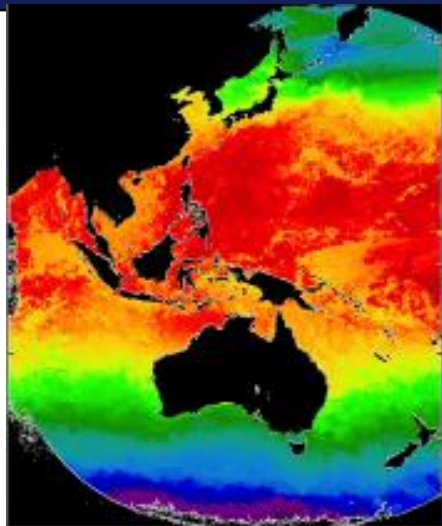
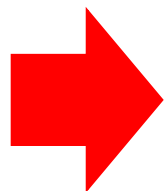
ドローン

魚探

ブイ

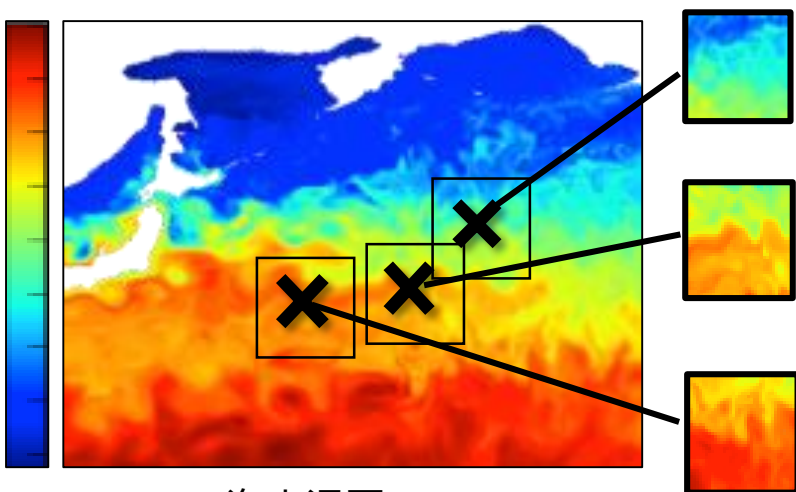


衛星画像



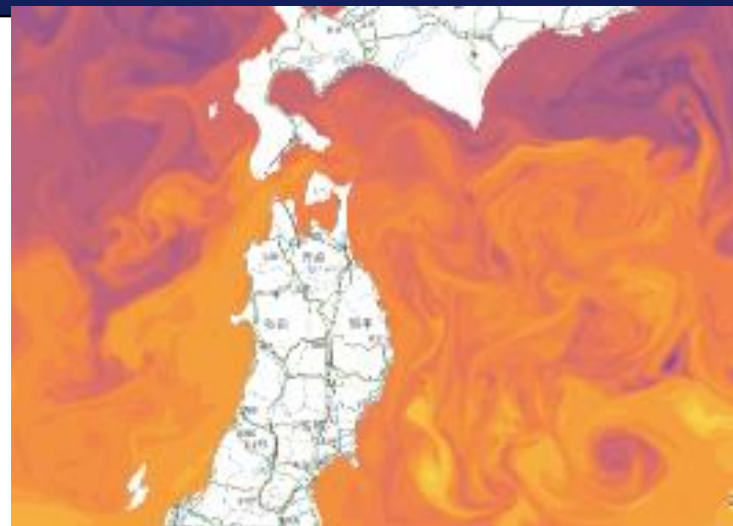
復元画像

AI雲除去



海水温図

海水温パターン



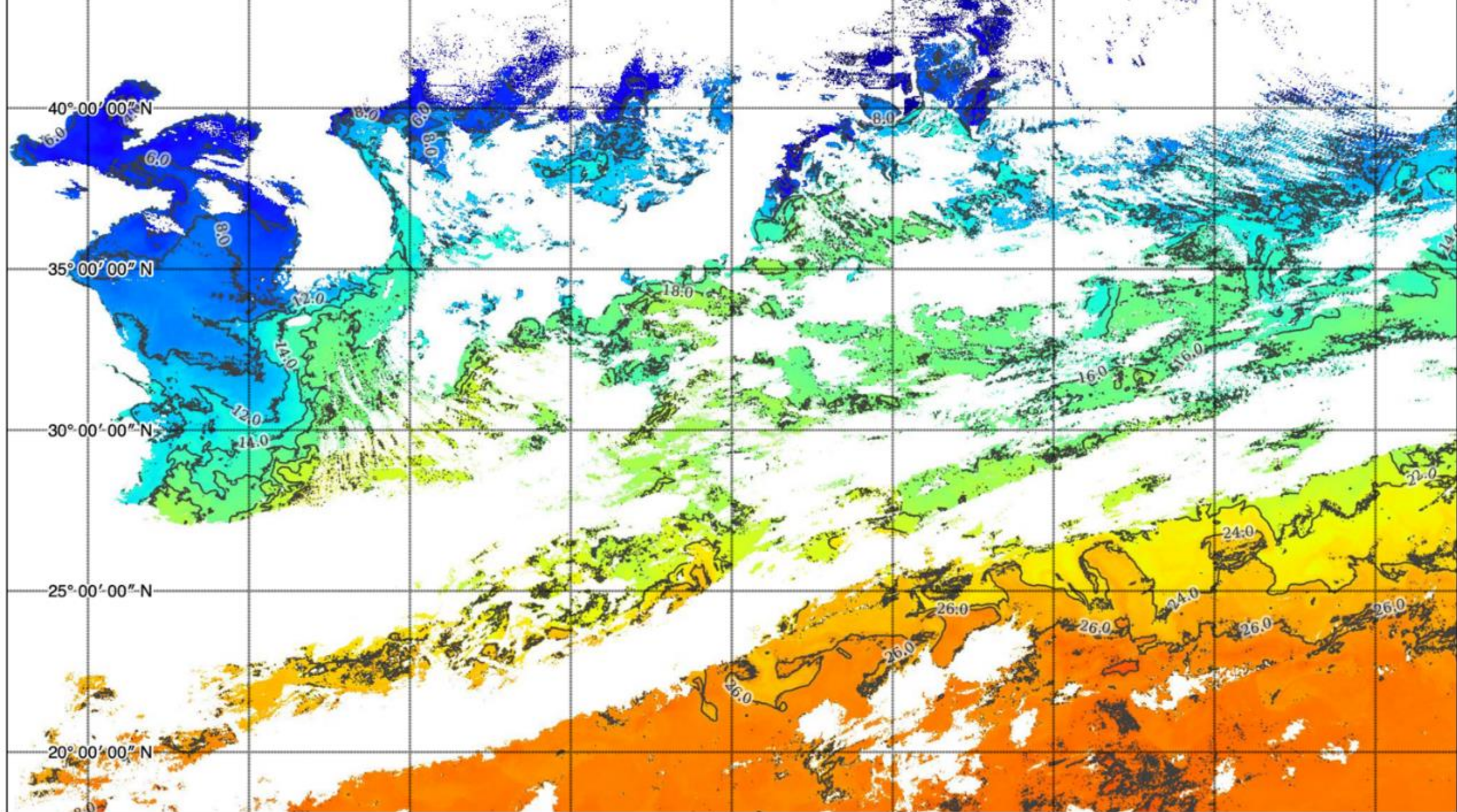
海水温予測

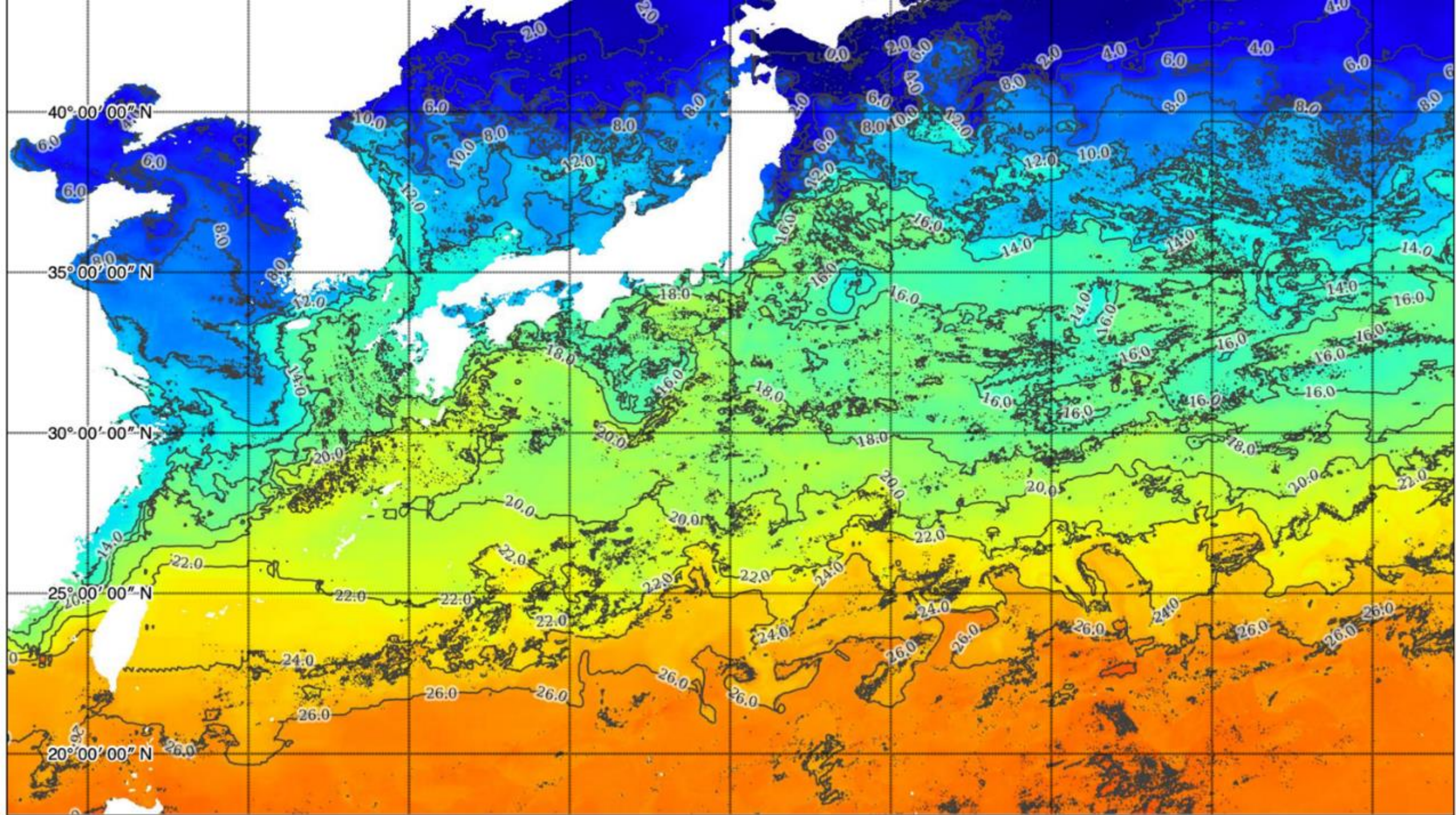


スーパーコンピュータ

スパコンによる海洋シミュレーション (数値モデル)

AI漁場予測

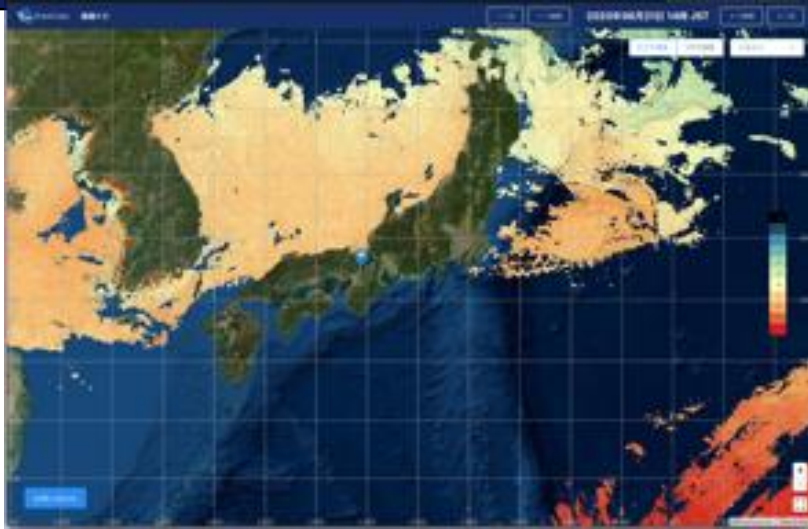




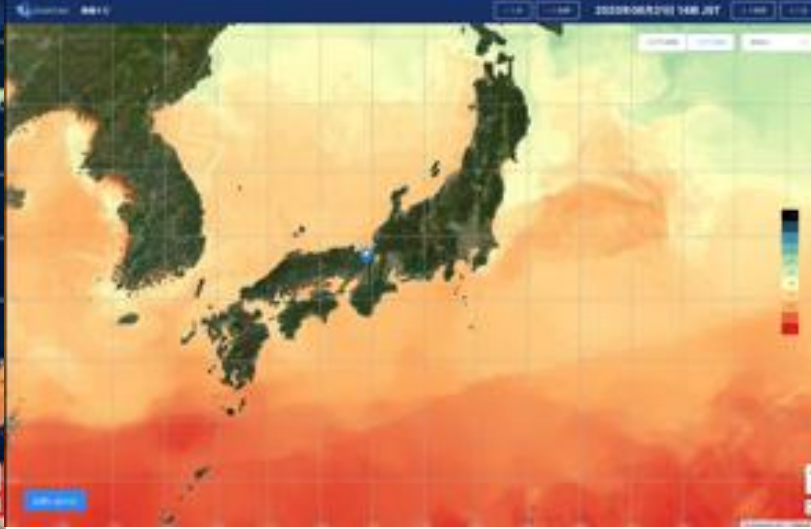
“海の天気予報” 漁場ナビ

Ocean Eyes

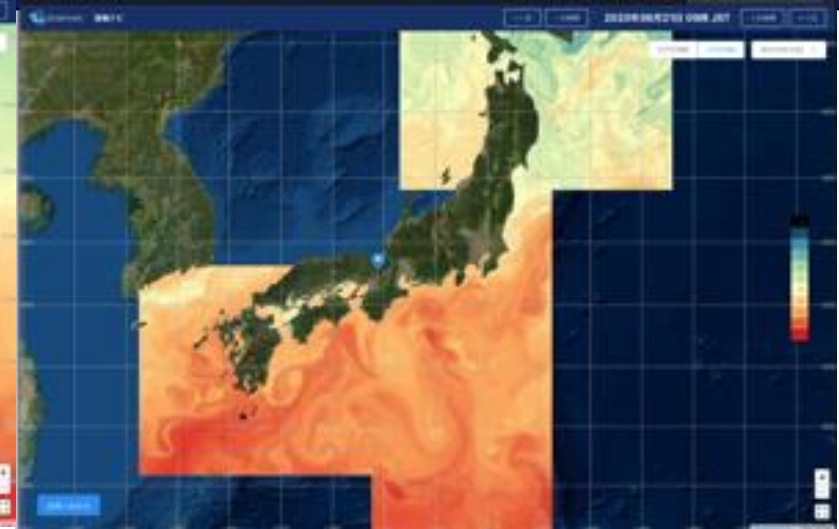




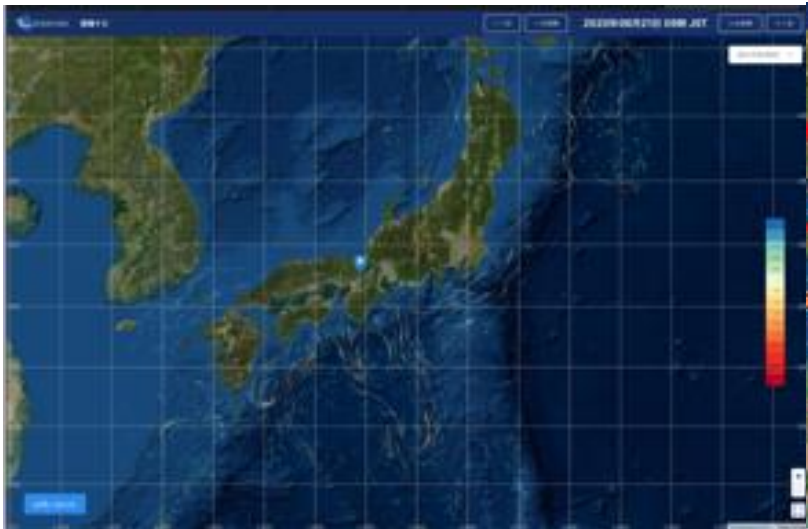
表面海水温(衛星・雲除去前)



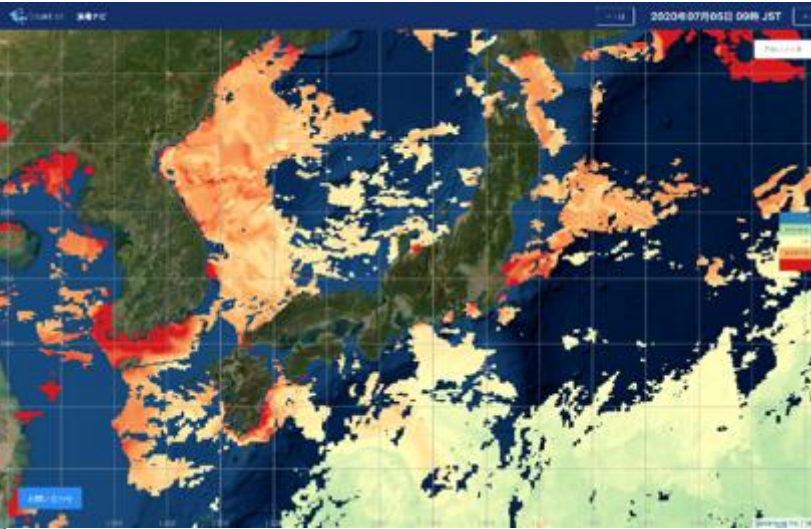
表面海水温(衛星・雲除去後)



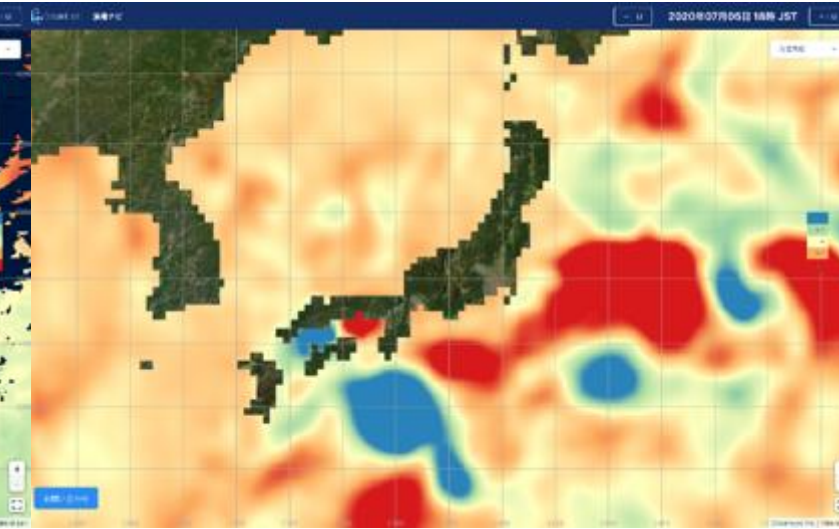
表面海水温(モデル)



表面潮流(モデル)



クロロフィル濃度(衛星)



海面高度(衛星)

遠洋カツオ漁船での利用始まる



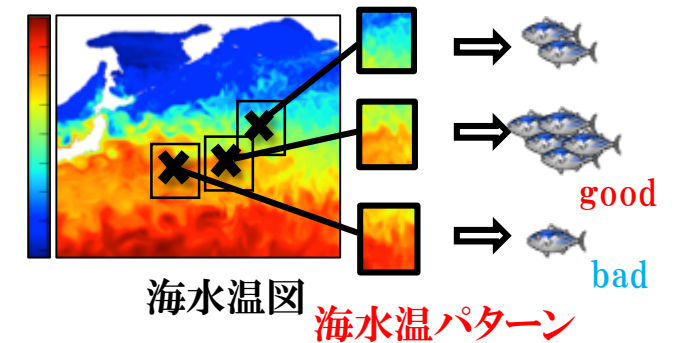
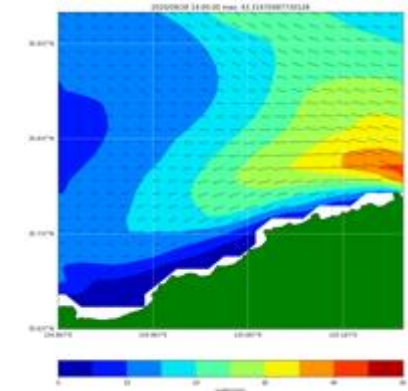
遠洋カツオ漁船での利用始まる

データリテラシー
が高いカツオ船
を中心に
約20隻の実績



次に来る「漁場ナビ」サービス

- **SNSを活用**した、船to船、船to陸上の情報共有。
- 船周辺の詳細なリアルタイム海況を推定する
オンスポットデータ同化。
- 地域特有のリスク対策、**急潮アラート。**
- 漁師の経験と勘を人工知能で再現する、
AI漁場予測。



株式会社オーシャンアイズ 概要

- 設立日 : 2019年4月1日
- 資本金 : 2,348.5万円
- 代表者 : 代表取締役 田中 裕介
- 所在地 : 京都市左京区吉田本町 36番地 1
京都大学ベンチャーインキュベーションセンター内
- 事業内容 : 海洋・水産業向け情報サービスの開発と販売
- 事業理念 : 漁業者にも 地球にも 持続可能な漁業を
- 従業員 : 13名（非常勤・社外取締役含む）
- 創業者 : 海洋物理・AIの研究者

A research vessel, likely a Japanese oceanographic ship, is shown sailing on a body of water. The ship is white with blue accents and has various antennas and equipment on its deck. In the background, the iconic snow-capped peak of Mount Fuji rises against a clear blue sky. The overall scene suggests a maritime research or surveying operation.

水産業のデジタルライズ

勘に頼る水産業の事業モデルを変える