

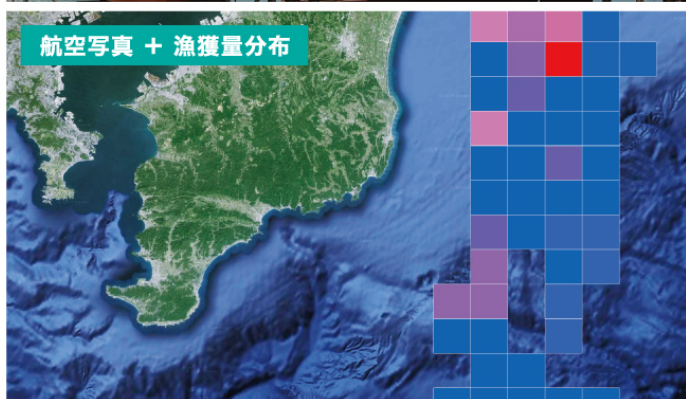
漁業と協働 秋田県沖で運用中のスマート水産

漁業

- 漁場や漁獲高のデジタル化
- 漁場に適応した漁法プロセスへの改善
- 漁獲高の安定化と漁獲量分布の把握



航空写真 + 漁獲量分布



パヤオナビ®秋田

「パヤオナビ®」は漁獲内容をタブレットに入力して漁獲高をデジタル化します。データを蓄積することによって、操業情報の自己検証を平易にするだけでなく水産資源量の変化量もWEBアプリで可視化します。

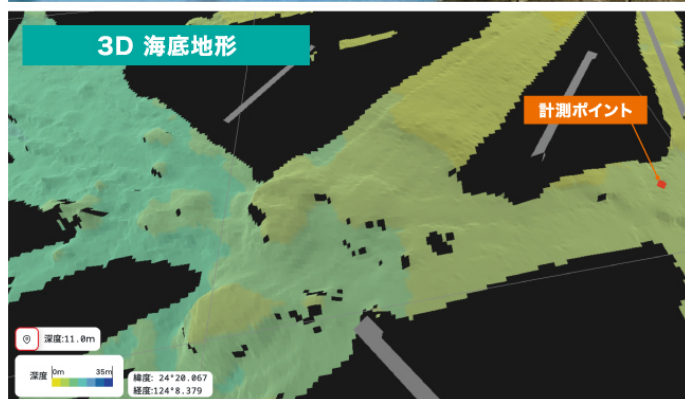
地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター様による「2019年度公募型共同研究 (IoTソリューション研究)」を活用して開発されました。

港湾管理

- 港湾や河口の土砂堆積の変化量を把握
- 比較年度をオンデマンドで設定可能
- しゅんせつ工事計画に反映



3D 海底地形



SeaUp®
Submarine Topography
Surface Temperature

複数漁船の既設魚群探知機から得られる測深データや水温データをLTE網でクラウドに常時接続された漁船ビッグデータをもとに沿岸の3D海底地形マップと海水温マップをWEBアプリでSaaS提供します。

公益財団法人 東京都中小企業振興公社様による「令和4年度ゼロエミッション推進に向けた事業転換支援事業」を活用して開発されました。