

採択テーマ：
海洋DX推進・海洋状況把握に向けた超小型衛星コンステレーションシステムの開発

事業の目的・概要

- 海洋状況把握のための衛星技術およびデータプラットフォーム技術を他国に依存することなく自律的に構築する能力を強化する。
- 自船の位置などを通報する装置として既に普及が進んでいる現行の船舶自動識別システム（AIS）に代わり、国際標準化が見込まれる船舶用双方向デジタル通信システム（VDES）を活用して、衛星コンステレーションにより広域かつリアルタイムでの船舶の位置特定や通信を実現する技術を開発・実証する。

実施体制 ※太字：幹事企業

株式会社IHI、株式会社アークエッジ・スペース、LocationMind株式会社

事業期間（予定）

2022年度～2029年度（8年間）

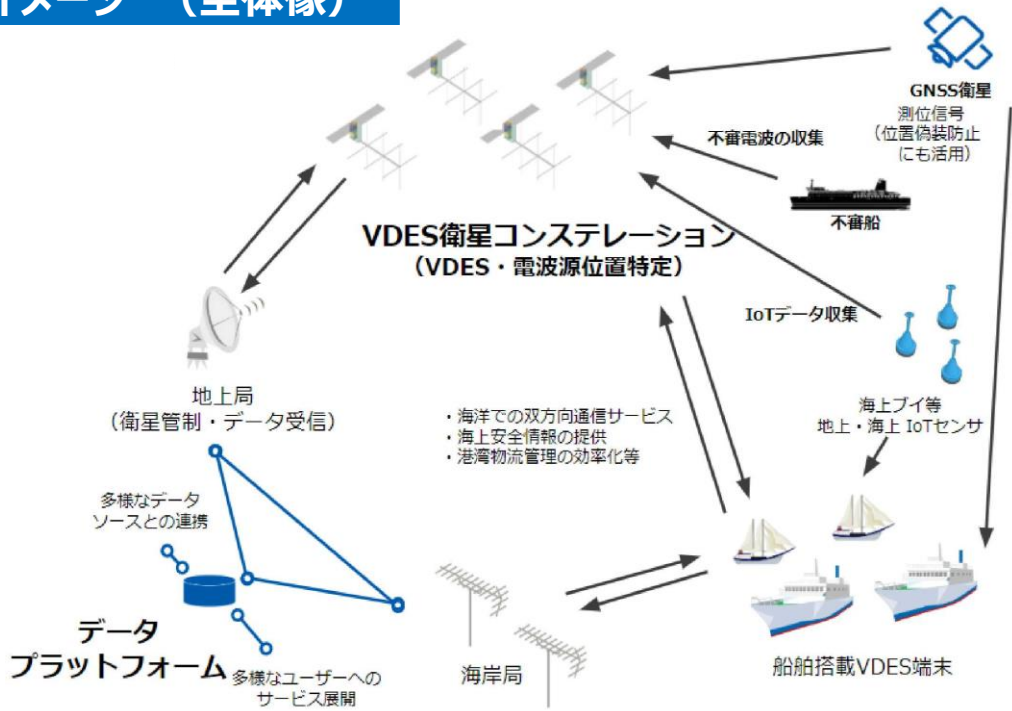
事業規模など

- 事業規模：147億円
- 契約形態：委託事業

主な研究開発内容

- 50kg級以下の超小型人工衛星によるVDESコンステレーションシステムの構築
- データプラットフォームの構築
- 日本のEEZ内および地球規模でのシステム実証

事業イメージ（全体像）



* GNSS : Global Navigation Satellite System : 全球測位衛星システム