



海洋リモートセンシング技術を核とした 海洋文化都市共創拠点

(2024年10月文科省 COI-NEXT採択事業)



広島大学は、広島県呉市や産業界と連携し、**新たな産業モデル**の創出に取り組んでいます。

【夢のある**海洋・海事産業**の育成】

呉市の基幹産業である造船業、海運業、養殖業をリモートセンシング技術で進化させます！



【夢の**海洋4D情報モバイル化**の実現】

最先端の人工衛星データや地上観測機器などによりリアルタイムに海のモビリティや漁業を支援します！

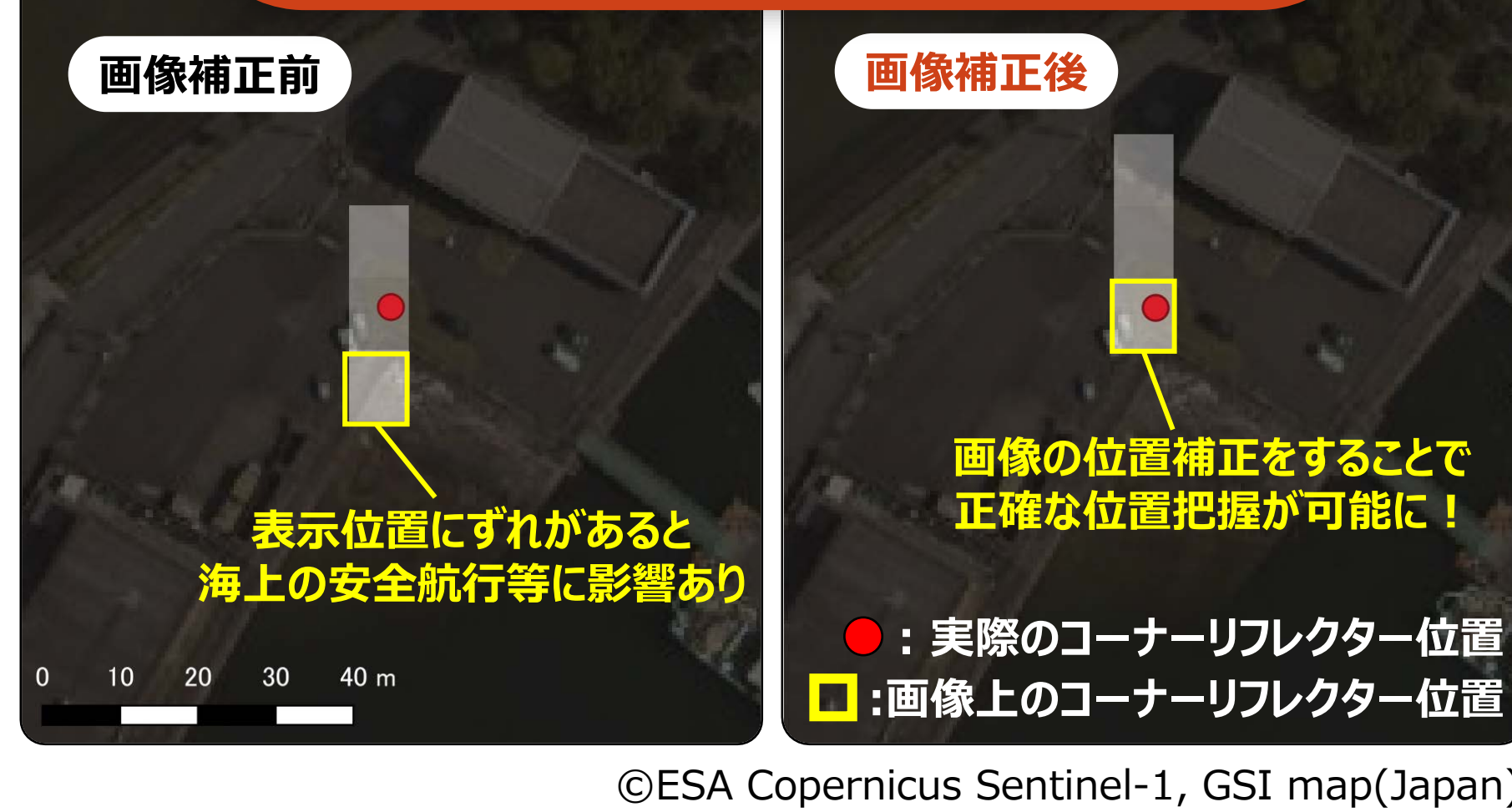
中電技術コンサルタント
Chuden Engineering Consultants

見えない危険を“**正確に**”見つける！



©ESA Copernicus Sentinel-1, Esri

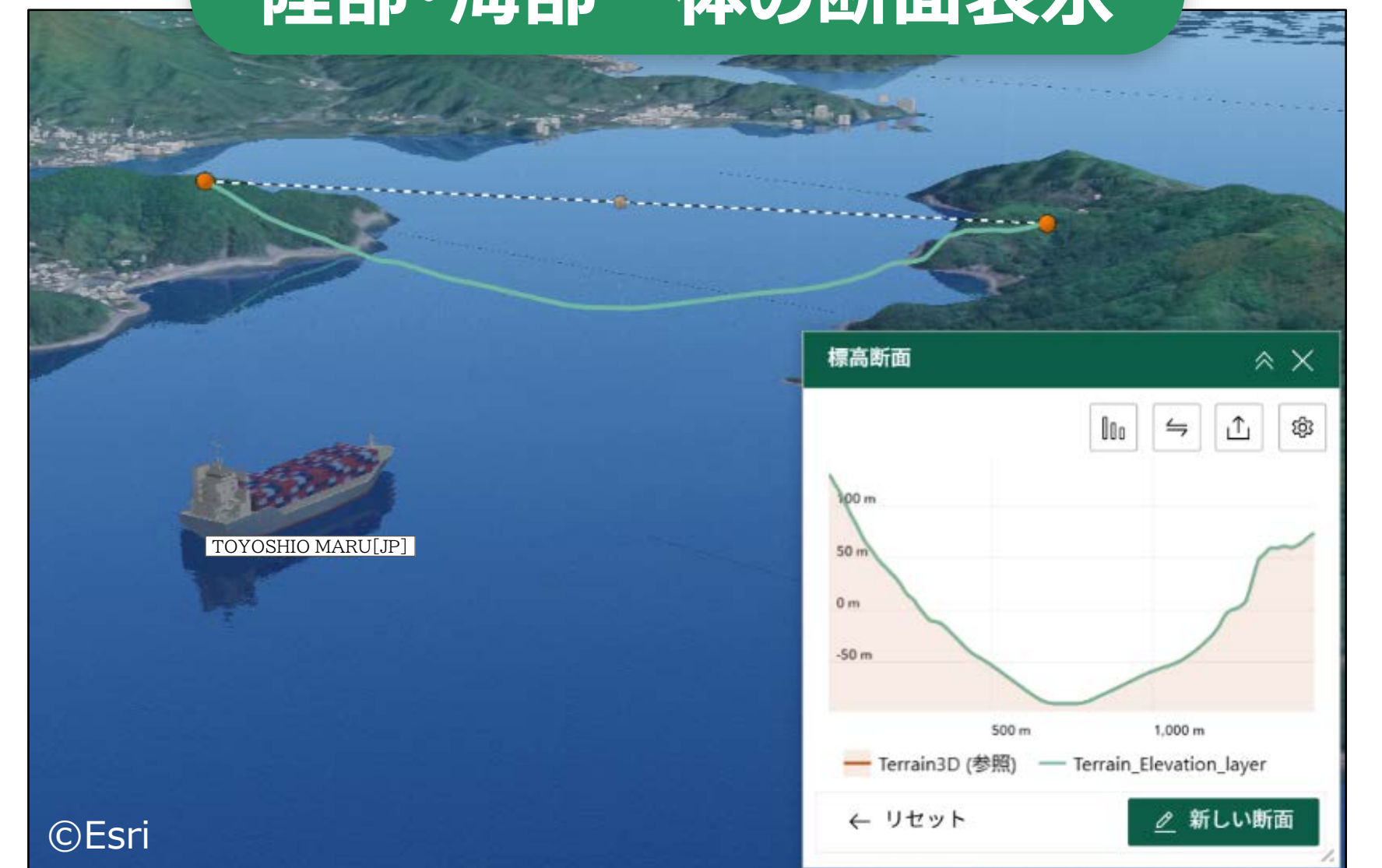
コーナーリフレクター(地上の目印)による
画像の位置補正



©ESA Copernicus Sentinel-1, GSI map(Japan)

海と陸をつなぐ“**ひとつの視界**”

陸部・海部一体の断面表示



海を“**点**”で測り、“**面**”で見る！

衛星データを用いた
面的な水温確認



©JAXA/GCOM-C, Esri

海洋定点観測機器による
水温測定

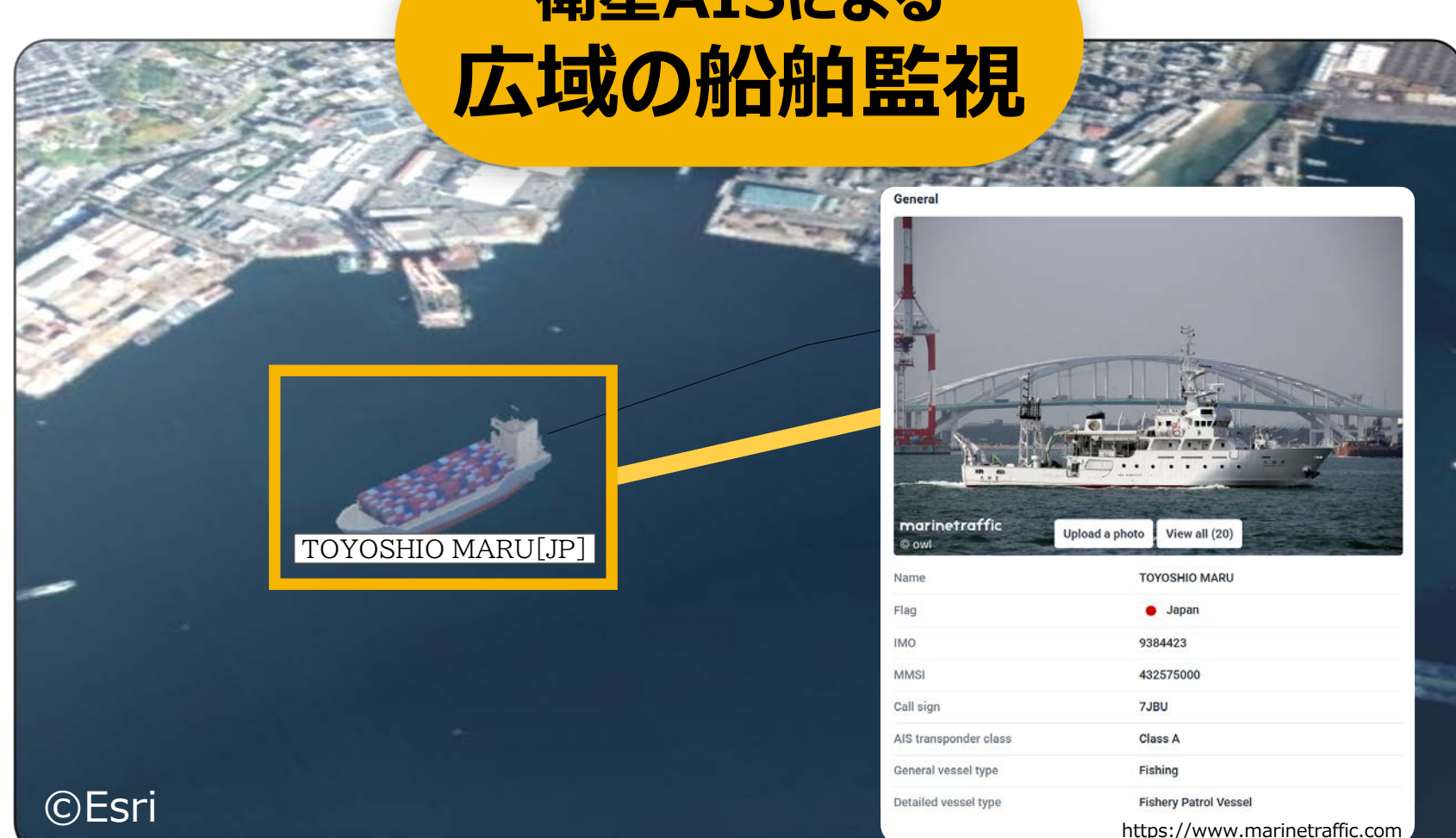


海ナビの画面イメージ



AIと衛星がつくる“**安全な海の交通システム**”

衛星AISによる
広域の船舶監視



©Esri

ライブカメラ×AIによる
船種識別

