

事業者名：株式会社シーテック、カナデビア株式会社、鹿島建設株式会社、株式会社北拓、株式会社商船三井

■事業の目的・目標

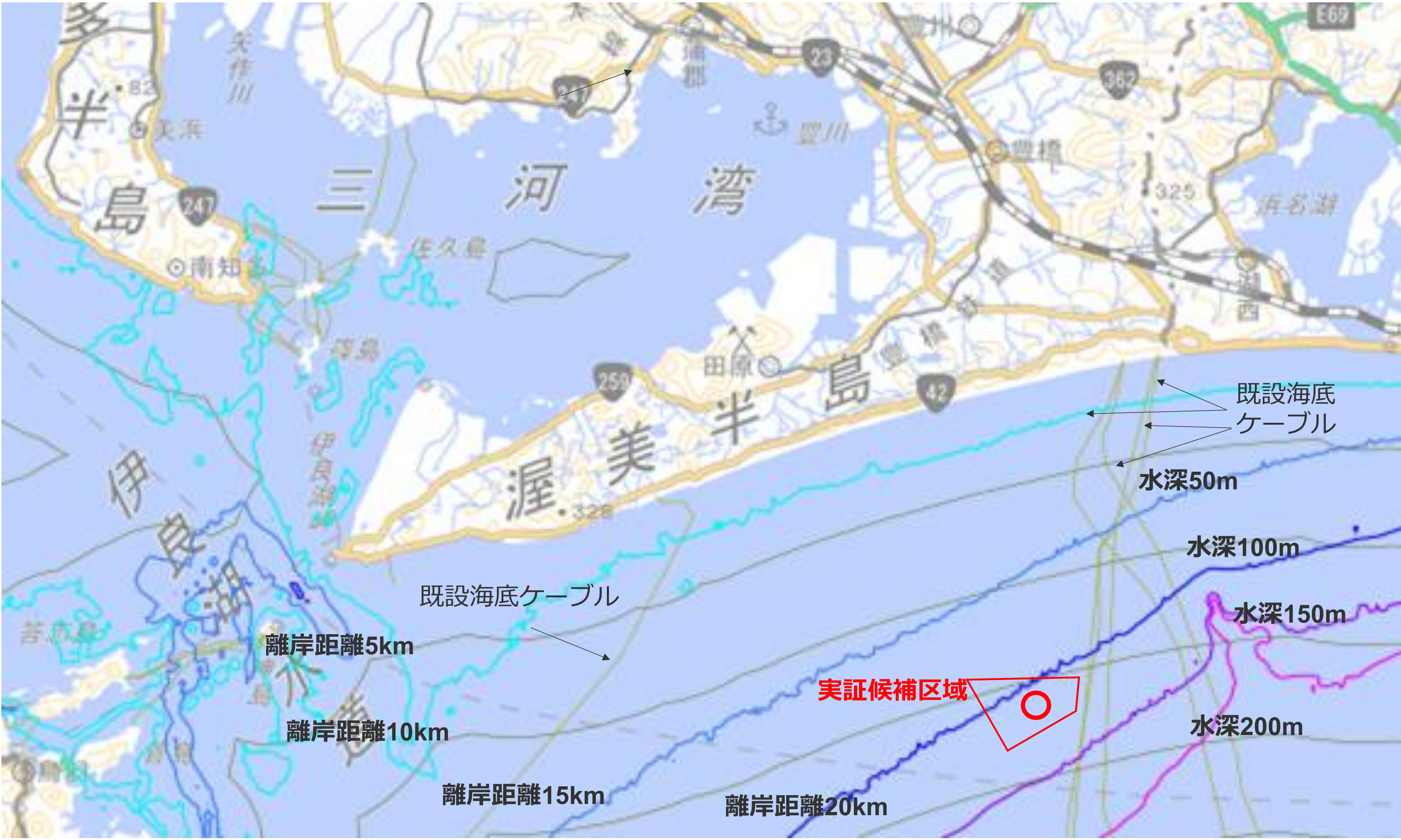
過去に実施した研究開発・実証事業等による知見も踏まえ、浮体式を中心とした洋上風力発電の早期のコスト低減を行い、導入拡大を図る。

■開発目標

2030 年度までに、一定条件下（風況等）で、浮体式洋上風力を国際競争力のある価格で商用化する技術を確立する。

＜実証事業概要＞

実証区域		愛知県田原市・豊橋市沖：面積 約13.06km ²
実施スケジュール		実証期間：2024年8月～2031年3月
建設基地港湾		三河港蒲郡地区を予定
保守基地港湾		愛知県内の港を使用予定
実証設備	風車	出力12 - 15MW級 1基
	海底ケーブル	亘長：検討中、直径：検討中
	基礎形式	セミサブ型
系統接続先		既設系統設備へ接続（検討中）

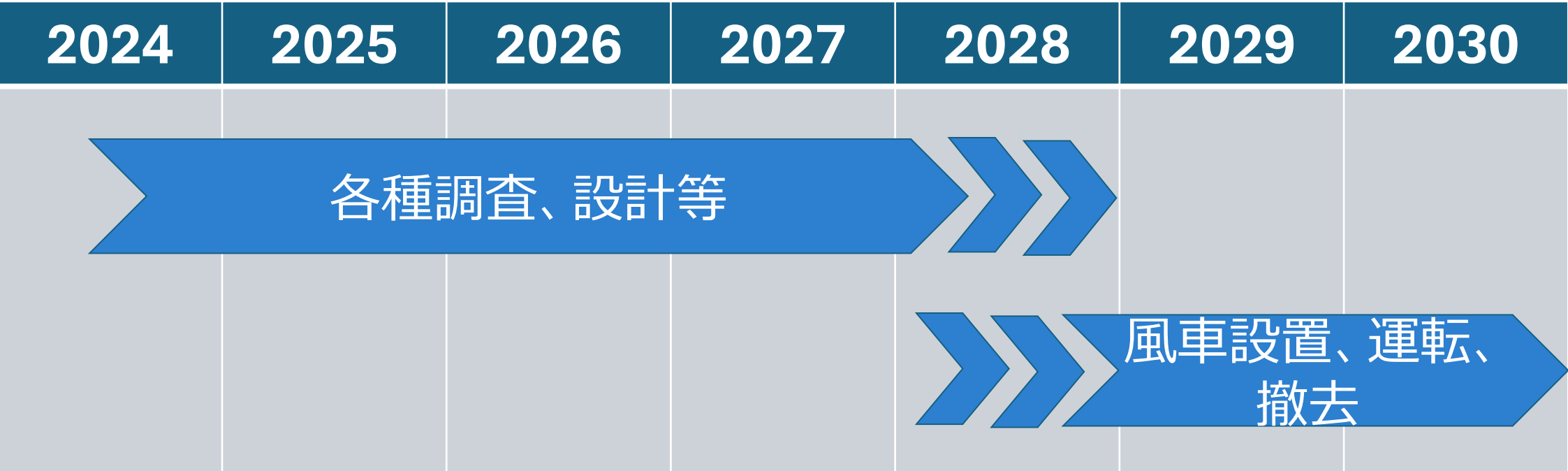


出典：NeoWins（風況マップ）に加筆

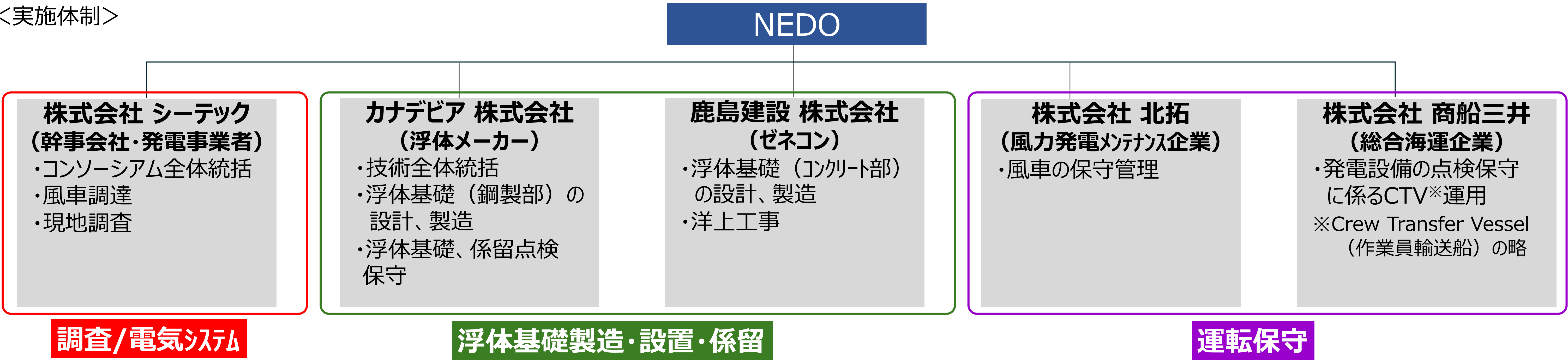
＜浮体イメージ＞



＜実施スケジュール（年度）＞

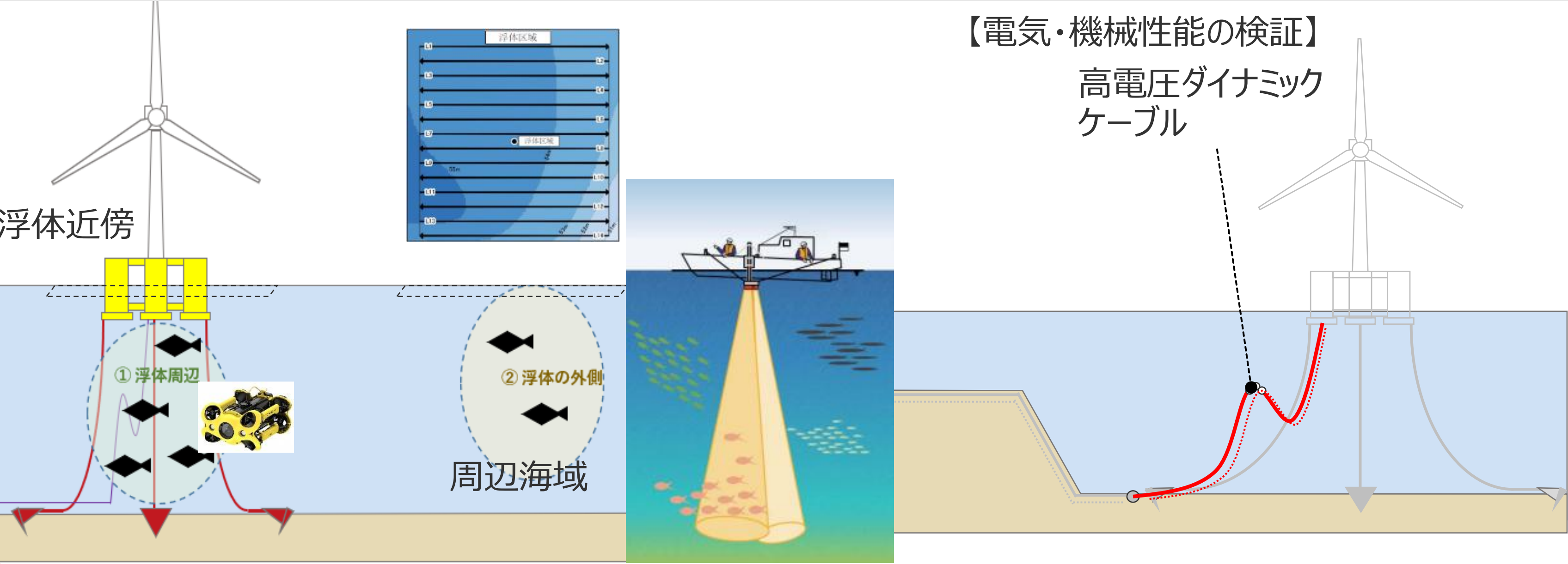


＜実施体制＞

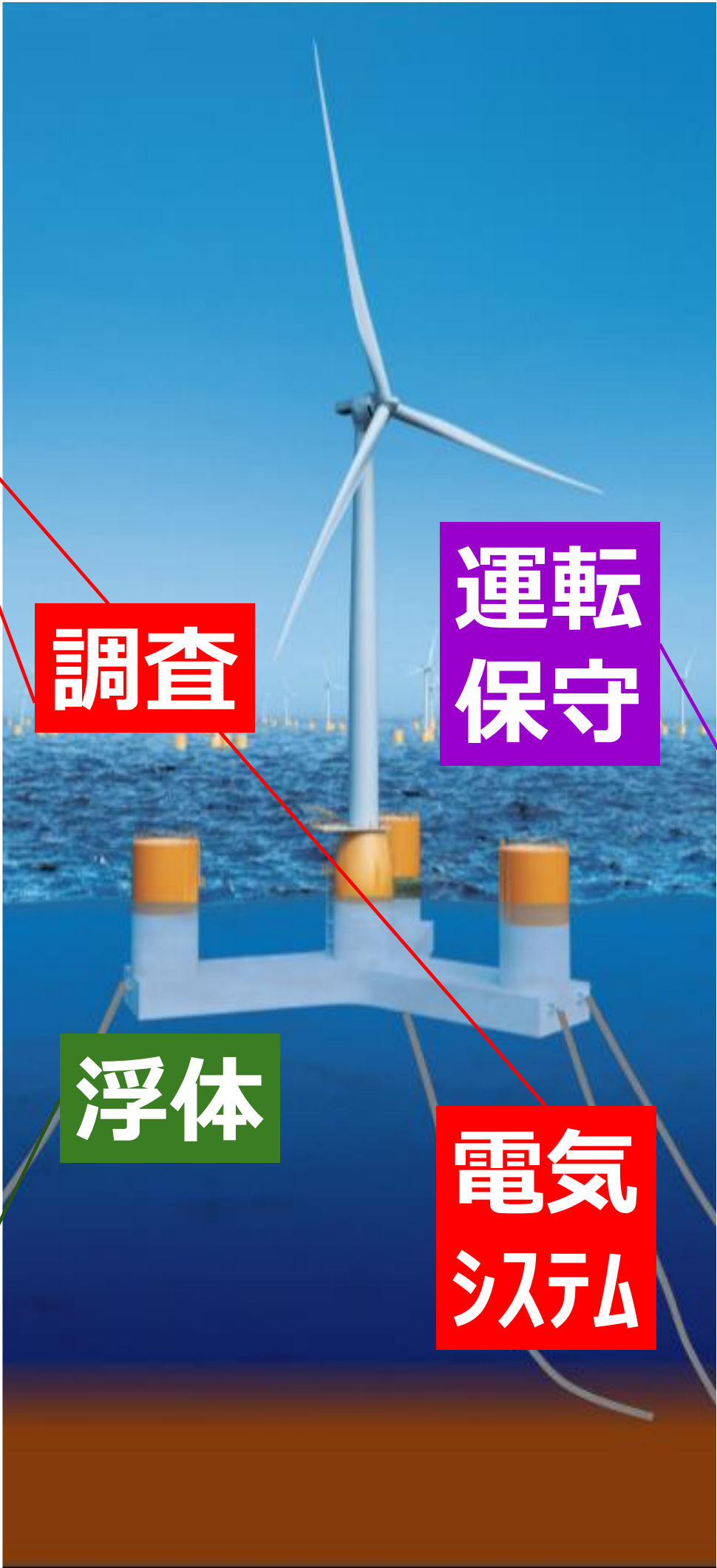
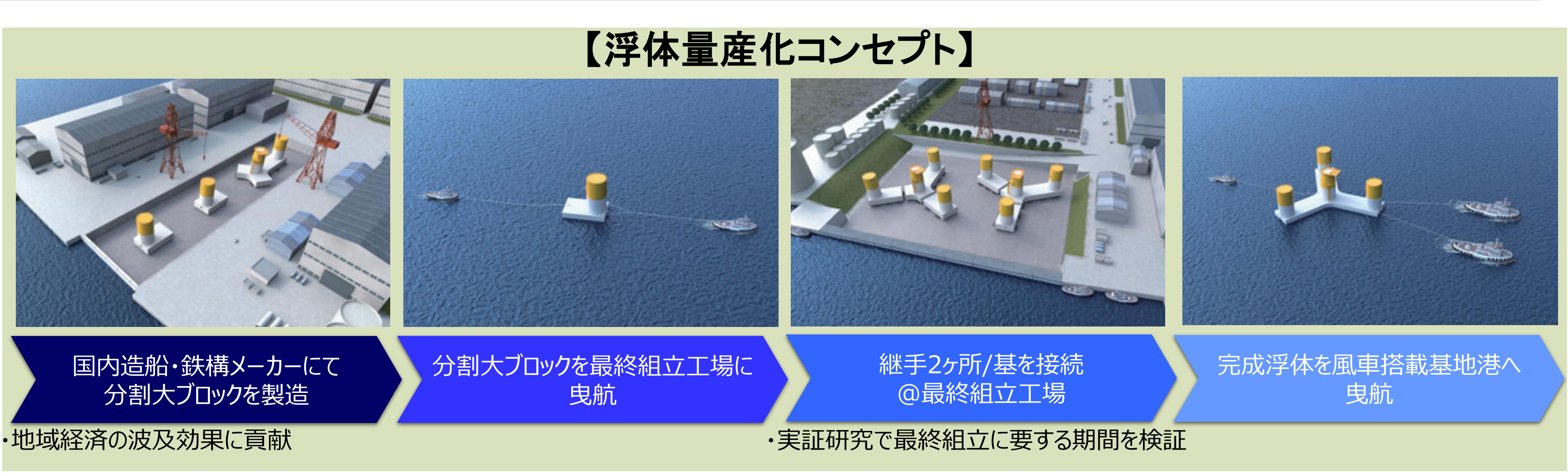


＜主な研究開発テーマ＞

シーテック：漁場環境の評価/高電圧ダイナミックケーブル等

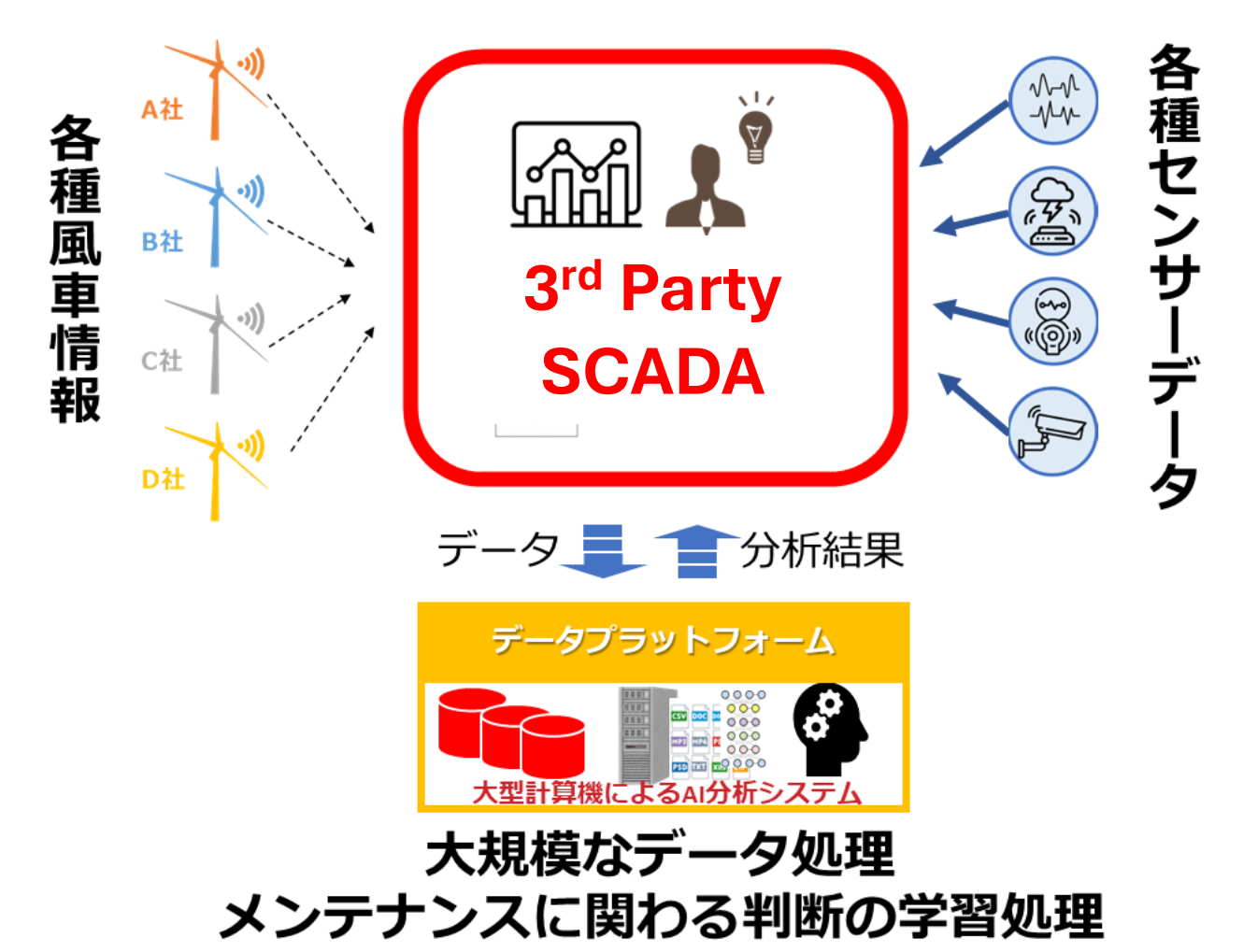


カナデビア/鹿島建設：浮体基礎の最適化/浮体の量産化/低コスト施工技術の開発等



北拓：デジタル技術による予防保全・メンテナンスの高度化等

遠隔でのメンテナンス正確化・効率化



商船三井：SWATH型CTVの実海域での稼働率検証

