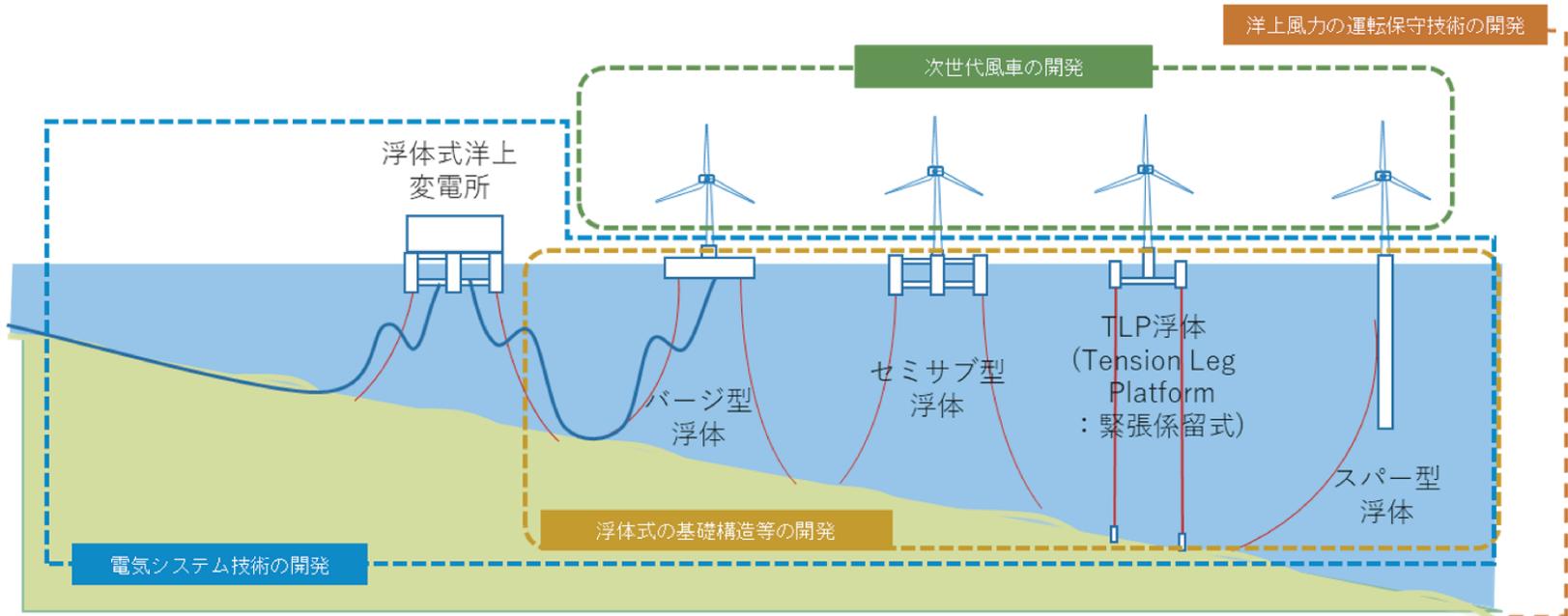
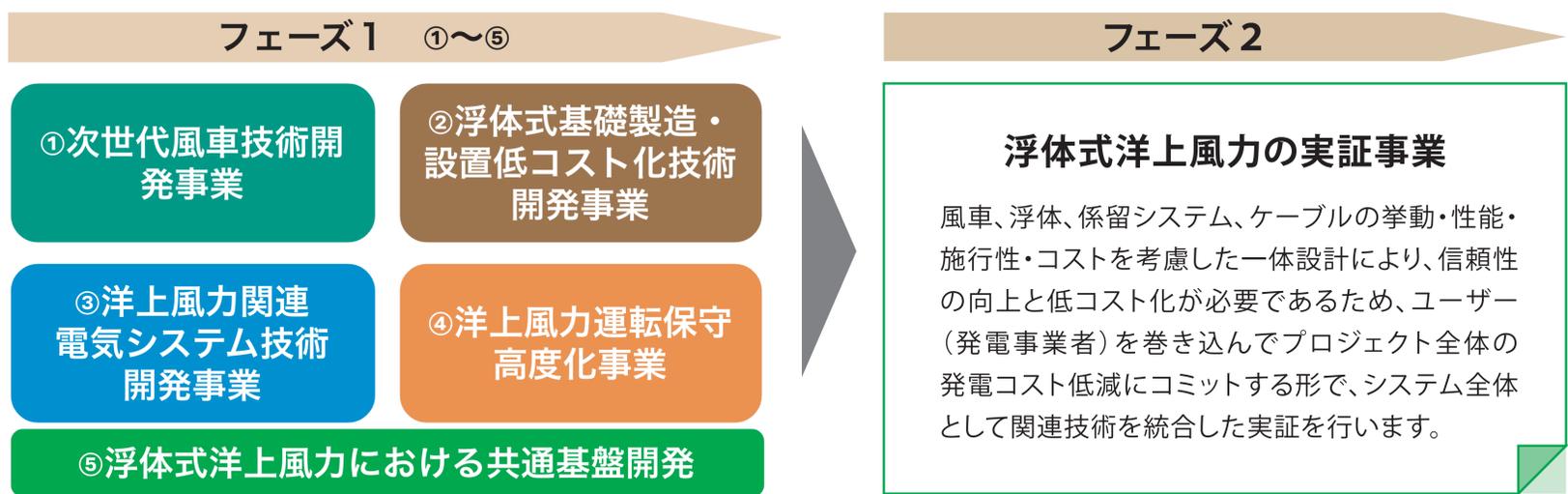




グリーンイノベーション基金事業 / 洋上風力発電の低コスト化

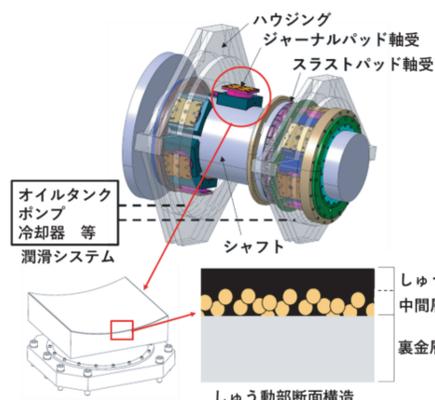
プロジェクト概要

NEDOは、グリーンイノベーション基金事業の一環として、浮体式を中心とした洋上風力発電のコスト低減によって導入拡大を目指すプロジェクト「洋上風力発電の低コスト化」に着手しました。2021年度からフェーズ1として4分野を対象とした要素技術研究開発を進めており、2024年度から、実証研究（フェーズ2）を開始しています。また、今後は浮体式洋上風力における課題に対し協調体制を構築して取り組む共通基盤開発として、「フェーズ1-⑤浮体式洋上風力における共通基盤開発」を開始する予定です。

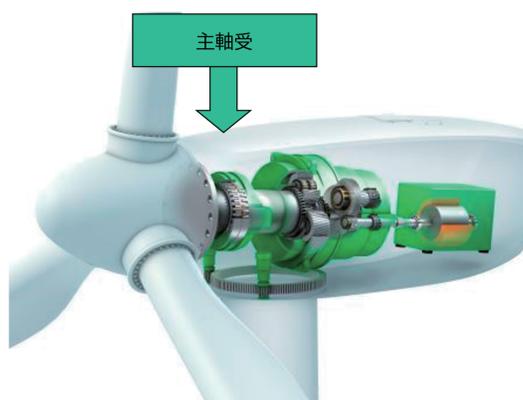


研究開発項目フェーズ1-① 次世代風車の技術開発事業

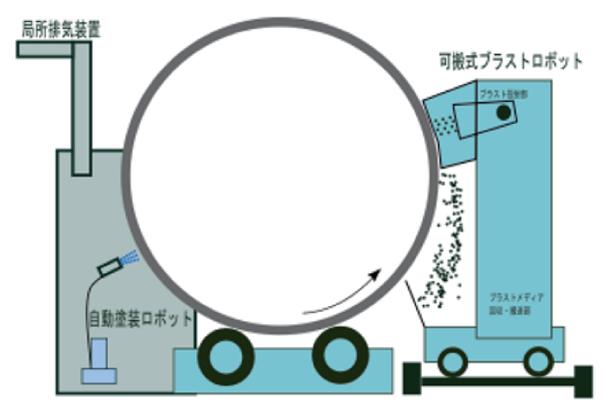
陸上風力で培った技術力や国内ものづくり基盤の他、日本の強みである生産技術・品質管理、工場の自動化等のロボティクスを活かし、風車全体のバリューチェーンを効率化・最適化するため、グローバルメーカーとの協働を視野に入れつつ、風車仕様の最適化、風車の高品質大量生産技術等に関する技術開発を推進します。



▲軸受化開発滑り軸受化開発



▲超大型主軸受の低コスト化開発



▲タワーの高効率生産技術開発・実証