

「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
実施予定先一覧

【研究開発項目：フェーズ1-①】次世代風車技術開発事業

	採択テーマ	実施予定先
①	風車主軸受の滑り軸受化開発	大同メタル工業株式会社
②	15MW 超級増速機ドライブトレインの開発と、コストダウンのための産業集積プロジェクト	株式会社石橋製作所
③	洋上風力発電機用主軸用軸受のコスト競争力アップで軸受ライフサイクルマネジメントを実現	NTN株式会社
④	洋上風車用タワーの高効率生産技術開発・実証事業	株式会社駒井ハルテック

【研究開発項目:フェーズ1-②】浮体式基礎製造・設置低コスト化技術開発事業

	採択テーマ	実施予定先
①	セミサブ型ハイブリッド浮体の量産化・低コスト化	日立造船株式会社 鹿島建設株式会社
②	浮体式洋上風力発電低コスト化技術検証事業 (TLP 浮体)	三井海洋開発株式会社 東洋建設株式会社 古河電気工業株式会社 株式会社JERA
③	浮体式洋上風力発電の量産化及び低コスト化 (セミサブ型浮体)	ジャパン マリンユナイテッド株式会社 日本シップヤード株式会社 ケイライン・ウインド・サービス株式会社 東亜建設工業株式会社
④	浮体式基礎製造・設置低コスト化技術開発事業 (大型スパー浮体)	東京電力リニューアブルパワー株式会社 東京電力ホールディングス株式会社
⑤	15MW 級大型風車に対応した低コスト型ハイブリッド スパー浮体量産システムの開発	戸田建設株式会社
⑥	早期社会実装に向けたセミサブ型浮体式基礎製造・ 設置の量産化・低コスト化	東京瓦斯株式会社

【研究開発項目:フェーズ1-③】洋上風力関連電気システム技術開発事業

	採択テーマ	実施予定先
①	低コスト浮体式洋上風力発電システムの共通要素技術開発(ダイナミックケーブル・洋上変電所・変換所)	東京電力リニューアブルパワー株式会社 東北電力株式会社 北陸電力株式会社 電源開発株式会社 中部電力株式会社 関西電力株式会社 四国電力株式会社 九電みらいエナジー株式会社 住友電気工業株式会社 古河電気工業株式会社 東芝エネルギーシステムズ株式会社 三菱電機株式会社

【研究開発項目:フェーズ1-④】洋上風力運転保守高度化事業

	採択テーマ	実施予定先
①	浮体式風車ブレードの革新的点検技術の開発	関西電力株式会社 関電プラント株式会社
②	海底ケーブル布設専用船(Cable Laying Vessel: CLV)開発プロジェクト	古河電気工業株式会社 東京汽船株式会社 イーストブリッジリニューアブル株式会社
③	洋上風力運転保守高度化事業(デジタル技術による 予防保全・メンテナンス高度化)	東京電力リニューアブルパワー株式会社 東芝エネルギーシステムズ株式会社
④	風車建設・メンテナンス専用船(Service Operation Vessel: SOV)開発プロジェクト	東京汽船株式会社 イーストブリッジリニューアブル株式会社
⑤	浮体式風力発電用成長型 O&M Digital Platform の開発	株式会社北拓
⑥	洋上風力発電用 CMS の高度化開発による軸受ライフサイクルマネジメント実現	NTN株式会社
⑦	Digital Twin・AI 技術による生産予防保全技術などの開発	戸田建設株式会社

以上