

工事紹介（環境事業）

① エネルギー消費の効率化等に資する我が国技術の国際実証事業／実証／風力発電システムを含むエネルギーインフラ実証事業（ロシア連邦サハ共和国）



所在地 ロシア連邦サハ共和国ティクシ

委託元 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

風車機種 KWT300 極寒冷地仕様（定格出力 300kW）

共同事業者 三井物産株式会社，株式会社東光高岳

特記事項 極寒冷地における風力発電機 3 基の運転実証を行った。今後は新設ディーゼル発電機と蓄電池システムを活用した系統安定化を図るポーラーマイクログリッドシステムの実証を継続して実施する予定。

② ロンブロン島風車建設工事



事業名 フィリピン小規模離島向け台風対策風力発電機および多用途バッテリーによる余剰電力活用システムの開発・実証

所在地 フィリピン共和国ロンブロン島

施主 株式会社駒井ハルテック（風力発電設備）

※4年後に現地電力組合に移管

風車機種 KWT300（定格出力 300kW）

共同事業者 本田技研工業株式会社

特記事項 フィリピンの離島に風力発電機3基を建設するとともに、多用途モバイルバッテリー、及びアジア離島向けEV二輪車のセットを導入し、風力発電余剰電力を活用するシステムを実証した。