

工事紹介（環境事業部）

① 新島風車建設工事



2基目のナセル架設まで完了



風車建設完了後の開所式の様子

所在地 東京都新島村

施主 株式会社東光高岳（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）

風車形式 KWT300（定格出力 300kW）

主要寸法 ローター直径 33m，ローター中心高さ 41.5m

特記事項 風力発電の急激な出力変動に対する予測技術，風力制御技術，蓄エネルギー制御技術の確立を目的とし，KWT300 が 2 基設置された。

② フィリピン風況観測



ジンポールによる観測マスの建て起こし



観測マス据付状況

所在地 フィリピン ロンブロン島

施主 公益財団法人地球環境センター

構造形式 34m 高さ風況観測システム

特記事項 平成 28 年度アジア地域の「途上国向け低炭素技術イノベーション創出事業」のための事前調査を受託し、フィリピン小規模離島向け風力発電中型風車の導入及び電気自動車バッテリーとの連系事業の調査の一環として風況観測を実施した。

③ ケーブル式太陽光発電システム実証



当社テクニカルセンターに設置したケーブル式太陽光発電システム

所在地 千葉県松戸市

施主 自社開発

形式 ケーブル式太陽光発電システム（14kW）

特記事項 一般的な構造では設置が困難な傾斜面，河川上，池，農地等の上空に設置して，空間の有効利用が可能な太陽光発電システムを開発し，当社松戸テクニカルセンターに14kW規模の同システムを設置，売電を行っている。