

工事紹介（環境インフラ）

① 宮古島風況観測，風車建設工事



風況観測（サイトキャリブレーション）



KWT300 台風仕様風車建設工事

所在地 沖縄県宮古島市

発電所名称 宮古島風力発電所

発電所出力 300kW

特記事項 沖縄に代表される台風襲来地域への風車導入を図るため、当社製中型風車 KWT300 の台風仕様を開発した。開発風車の設計の妥当性を確認するためには、風車実機を使った型式試験を実施する必要がある。型式試験を実施するためのサイトの風況を評価するために風況観測を実施した後に風車の建設を行った。

② センサ搭載ブレードの製造・取付工事



ロータ上架



センサ搭載ブレード取替完了

所在地 福島県郡山市

特記事項 ブレードの空力現象を把握するために、各種センサを搭載したブレードを製作し、風車実機への取付工事を行った。