

## 離島における再生可能エネルギー導入拡大に向けた 蓄電池制御実証事業の実施について

当社は、国産エネルギーの有効活用、並びに地球温暖化対策として優れた電源であることから、太陽光・風力・バイオマス・水力・地熱などの再生可能エネルギーの積極的な開発、導入を推進しています。

離島では、系統規模が九州本土と比べて小さいため、出力変動が大きい太陽光・風力が連系されると、系統周波数変動が大きくなり、系統の安定性に影響を与えやすくなるという特徴があります。

当社は、離島においても太陽光・風力の導入拡大を図りつつ、電力の安定供給を維持するため、長崎県の壱岐において蓄電池実証試験を実施していますが、この度、新たに環境省の補助事業\*の採択を受け、下記のとおり、「離島における再生可能エネルギー導入拡大に向けた蓄電池制御実証事業」を実施することとしましたのでお知らせします。

\* 再生可能エネルギー導入のための蓄電池制御等実証モデル事業

### 記

#### 1 実施場所と蓄電池容量

- ・ 長崎県 対馬 (蓄電池 3,500kW)
- ・ 鹿児島県 種子島 (蓄電池 3,000kW)
- 奄美大島 (蓄電池 2,000kW)                      合計 3島 (蓄電池 8,500kW)

#### 2 実施期間

- ・ 平成 25 年度 ～ 平成 28 年度予定 (補助対象期間：平成 25 年度)

#### 3 蓄電池の種類

- ・ リチウムイオン電池

#### 4 実証内容

- ・ 離島の需要規模や系統構成、再生可能エネルギーの設置状況等に応じた効果的な蓄電池制御手法と蓄電池容量等を検証

#### 5 実証事業の協力申込み受付

- ・ 対象離島において太陽光・風力の導入を検討されている事業者の方につきましては、本実証事業にご協力頂くことにより、蓄電池等の対策が不要となる場合があります。

〔 詳細は、「離島における再生可能エネルギー導入拡大に向けた蓄電池制御実証事業の協力申込み受付について」(下記 URL)を参照ください。  
<http://www.kyuden.co.jp/library/pdf/company/liberal/bid/h130329.pdf>  
(または、[http://www.kyuden.co.jp/company/liberal\\_elec\\_buy\\_index.html](http://www.kyuden.co.jp/company/liberal_elec_buy_index.html)) 〕

以 上