

## 西仙台変電所の大型蓄電池システムの営業運転開始について

当社は、本日、西仙台変電所（所在地：宮城県仙台市太白区秋保町）に設置した大型蓄電池システム（リチウムイオン電池、容量20,000kWh）の営業運転を開始いたしました。

西仙台変電所の大型蓄電池システムにつきましては、一般社団法人新エネルギー導入促進協議会が公募した「平成24年度大型蓄電システム緊急実証事業」に採択されたことを受け、平成25年11月より設置工事を進めてまいりました。（平成25年11月25日お知らせ済み）

本実証事業は、再生可能エネルギーのさらなる導入拡大を目指し、気象条件で出力が変動する風力発電や太陽光発電の導入拡大に伴い発生する周波数変動への対策として新たに取り組むものです。具体的には、中央給電指令所から蓄電池の充放電の自動制御を行い、これまで主に火力発電が担ってきた周波数調整機能と本システムを組み合わせることによる周波数調整力の拡大効果を検証するもので、今後、平成29年度まで実証試験を予定しております。なお、電力系統にこの規模の大型蓄電池システムを設置するのは、国内で初めての取り組みとなります。

当社といたしましては、今後、本システムの実証試験の効果等を検証し、引き続き、再生可能エネルギーの導入拡大に向けて最大限の取り組みを行ってまいります。

以 上

### 【設備外観】



（添付資料）西仙台変電所の大型蓄電池システムの概要