

## 西仙台変電所蓄電池システム実証事業の概要 (「平成24年度大型蓄電システム緊急実証事業」採択案件)

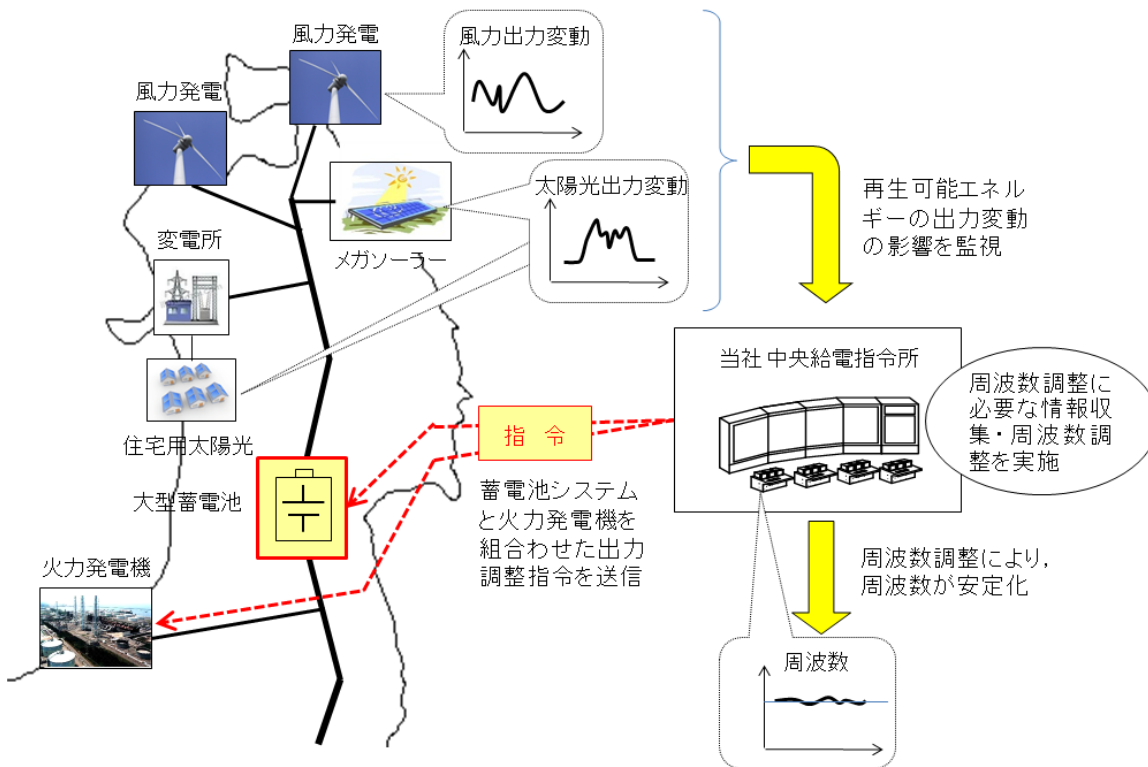
### 1. 実証事業の目的

電力系統に大容量蓄電池を設置し、蓄電池の導入・活用による周波数調整力の拡大効果を検証する。あわせて、蓄電池システムの最適な制御・管理技術の開発・確立を図る。

### 2. 設備概要

- (1) 設置場所：西仙台変電所〔宮城県仙台市太白区〕
- (2) 実証設備：リチウムイオン電池
  - ・出力：2万kW（短時間出力4万kW）
  - ・容量：2万kWh
- (3) 設置面積：6,000m<sup>2</sup>程度（約100m×約60m）
- (4) 運転開始：平成27年2月20日（平成29年度まで実証試験を行う）

### 3. 実証事業イメージ



### 【竣工式】

・平成27年4月7日（火）に竣工式（現地公開）開催予定



【写真：西仙台変電所蓄電池システム外観】