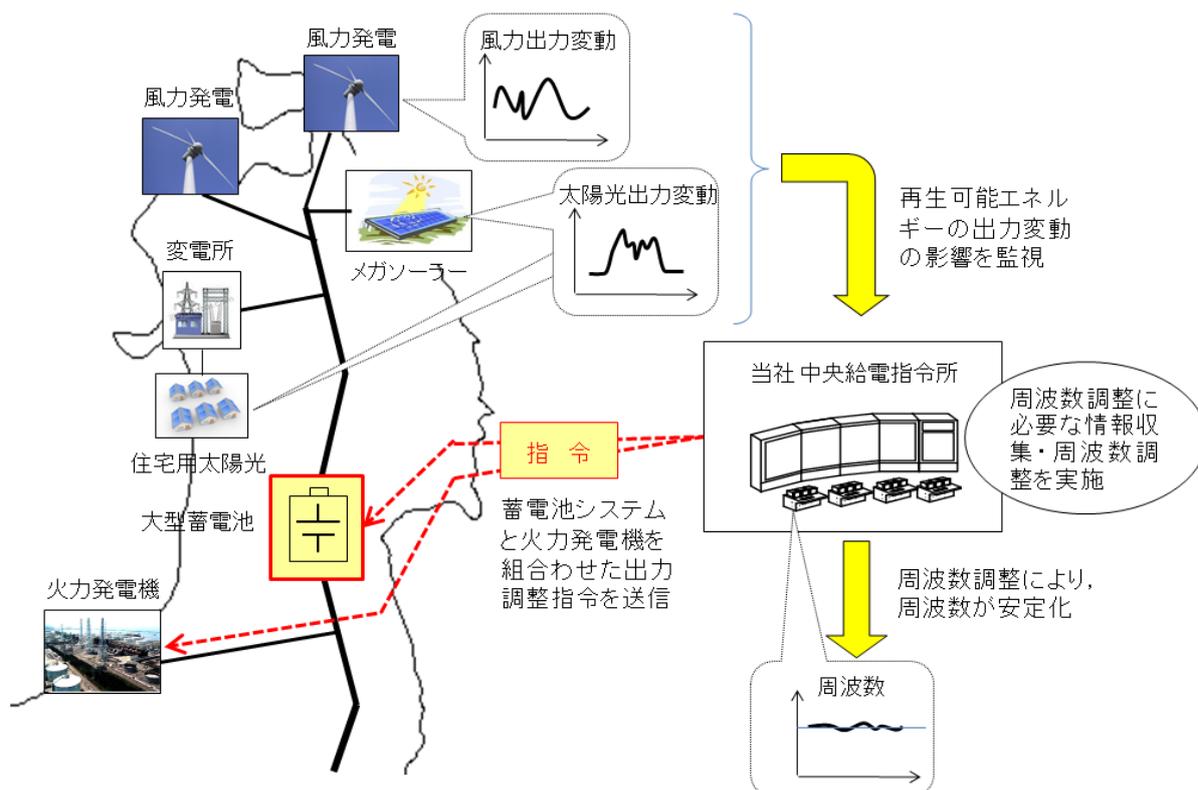


西仙台変電所の大型蓄電池システムの概要

【事業概要】

1. 設置場所・設置面積
西仙台変電所（宮城県仙台市太白区秋保町）・6,000m²程度
2. 実証設備
リチウムイオン電池
出力：20,000kW（短時間 40,000kW）
容量：20,000kWh
3. 事業期間
設置工事：平成25～26年度（平成27年2月20日運転開始）
実証試験：平成26～29年度
4. 実証試験での検証項目
 - ・蓄電池システムと火力発電機を組み合わせた周波数制御ロジックの構築
 - ・実機による周波数調整力拡大の効果
 - ・再生可能エネルギー導入拡大への効果
 - ・蓄電池の充放電レベル、充放電ロス、寿命 等

【システムイメージ】



以上