

平成24年度大型蓄電システム緊急実証事業(平成29年度) 補助事業者一覧

実証テーマ	会社名団体名	補助事業の名称	設置場所 (市町村)	事業概要
実証テーマA	東北電力株式会社	西仙台変電所周波数変動対策蓄電池システム実証事業	宮城県仙台市	<p>東北電力では周波数変動を主に火力発電により調整しているが、火力発電により確保できる周波数調整力には限界がある。一方、再生可能エネルギーの出力変動は、連系量の拡大につれ増加するため、さらなる再生可能エネルギーの連系拡大のためには火力発電の周波数制御と協調した上で周波数調整力を拡大する施策が必要となる。</p> <p>そこで、東北電力 中央給電指令所から、充放電制御により周波数変動を調整する蓄電池システム(20MWh)を西仙台変電所に設置し、蓄電池制御による周波数調整力の拡大効果を実証する。</p>
実証テーマB	北海道電力株式会社 住友電気工業株式会社	南早来変電所 大型蓄電システム実証事業	北海道勇払郡安平町	<p>北海道電力の南早来変電所に出力1.5万kW、容量6万kWhのレドックスフロー電池を設置し、蓄電池設備の性能確認および性能評価を行うとともに、風力発電や太陽光発電の出力変動によって電力系統に生じる影響を緩和し、かつ効率・寿命の最大化を図るような系統用蓄電池の最適な制御・運転技術を開発し、実証を行う。</p>