

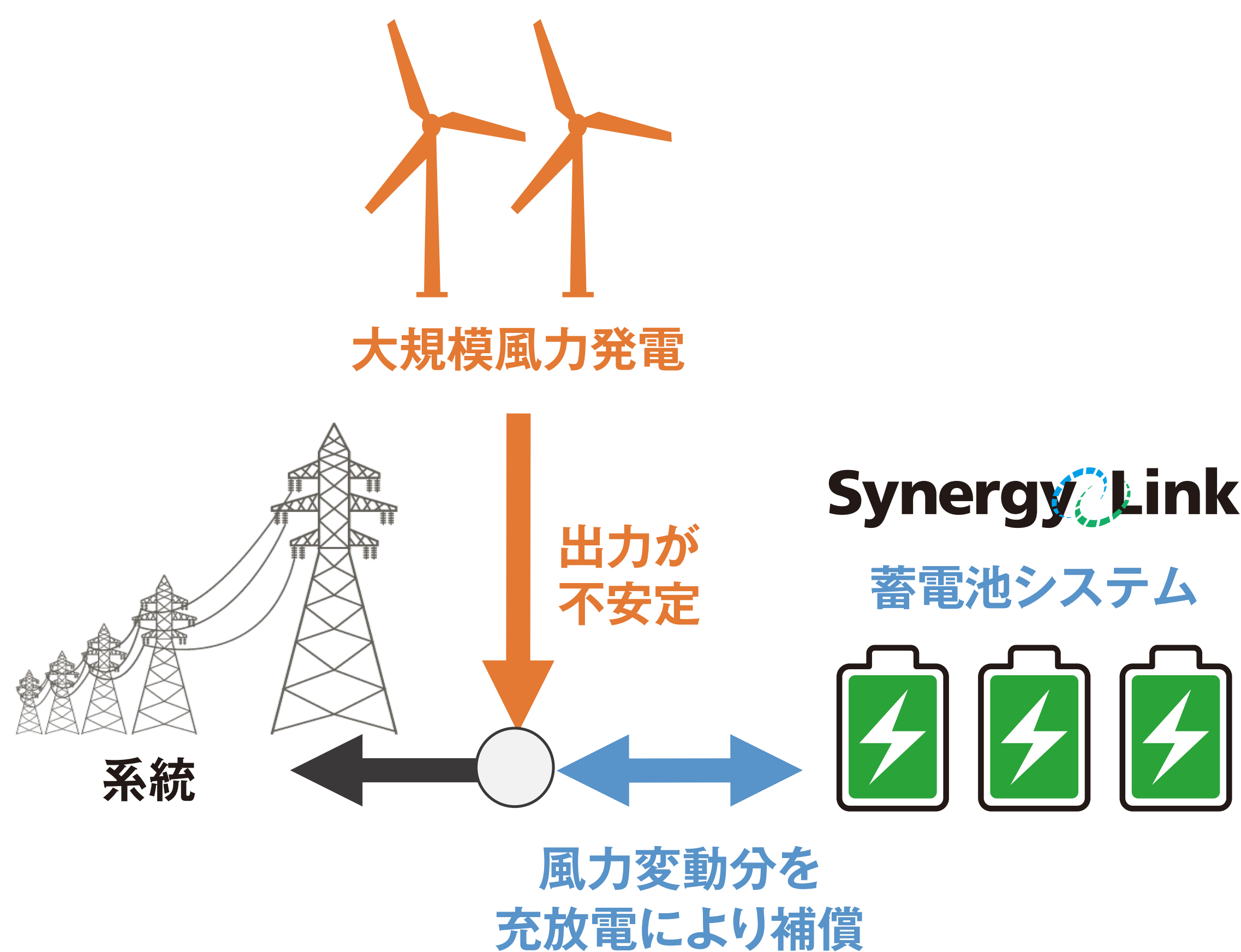


大規模風力発電所向け変動補償技術

クリーンな再生可能エネルギーとして注目される風力発電は、風況次第で出力が急変動します。系統に接続した際、その出力変動が需給バランスや周波数調整に影響を与える懸念があります。ダイヘンは、Synergy Linkを用いた蓄電池システムの適切な充放電制御で、発電所出力の変動緩和を実現します。

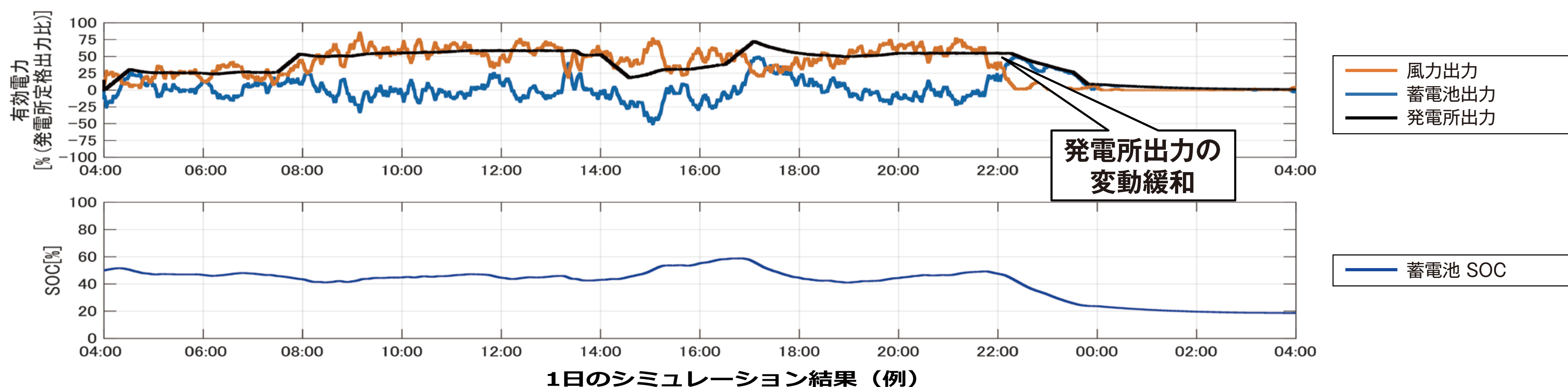


大規模風力発電所
数百MW

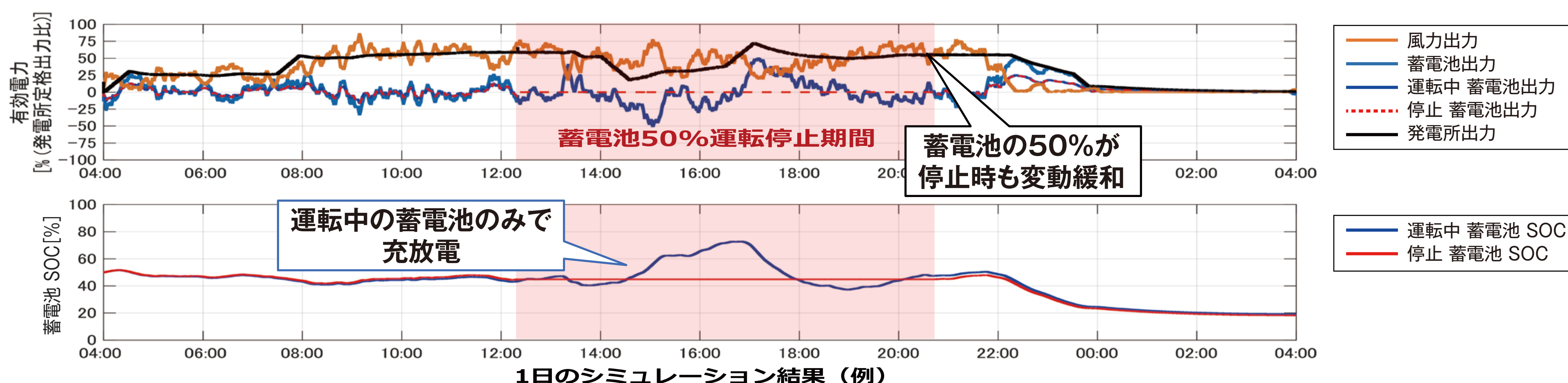


蓄電池パッケージ(蓄電池、PCS、変圧器、特高盤)
数百台で構成された蓄電池システム

特長1 数百台の蓄電池パッケージの充放電で変動緩和を達成



特長2 蓄電池パッケージの一部が停止しても残った蓄電池パッケージが出力をカバーし変動緩和を達成



現地の長期風況データをシミュレーションに入力して、蓄電池システムの必要容量を事前に検討できます