

「VPP」

関連用語

● DR

VPP：バーチャルパワープラント 仮想発電所 (Virtual Power Plant)

従来の大規模集中電源に依存した硬直的なエネルギー供給システムを脱却するとともに、急速に普及している再生可能エネルギーを安定的かつ有効に活用するために、工場や家庭などが有するエネルギーリソース(蓄電池や発電設備、ディマンドリスポンスなど)を、高度なエネルギーマネジメント技術により遠隔・統合制御し、あたかも一つの発電所(仮想発電所:バーチャルパワープラント)のように機能させることで、電力の需給調整に活用することです。

需要家側エネルギーリソースの有効利用及び需給調整への活用を通じて、再生可能エネルギーの導入拡大及び更なる省エネルギー・電力の負荷平準化、系統安定化、コストの低減を目指しています。

※「ERABに関するガイドライン
(2020年6月改訂)」の定義

分散型エネルギーリソース(DER)の所有者もしくは第三者が、DERを制御(DSRからの逆潮も含む)することで発電所と同等の機能を提供すること。

