

VPP (バーチャルパワープラント) とは

資料ダウンロード



いろいろつながる、我が街の発電所。

eneman

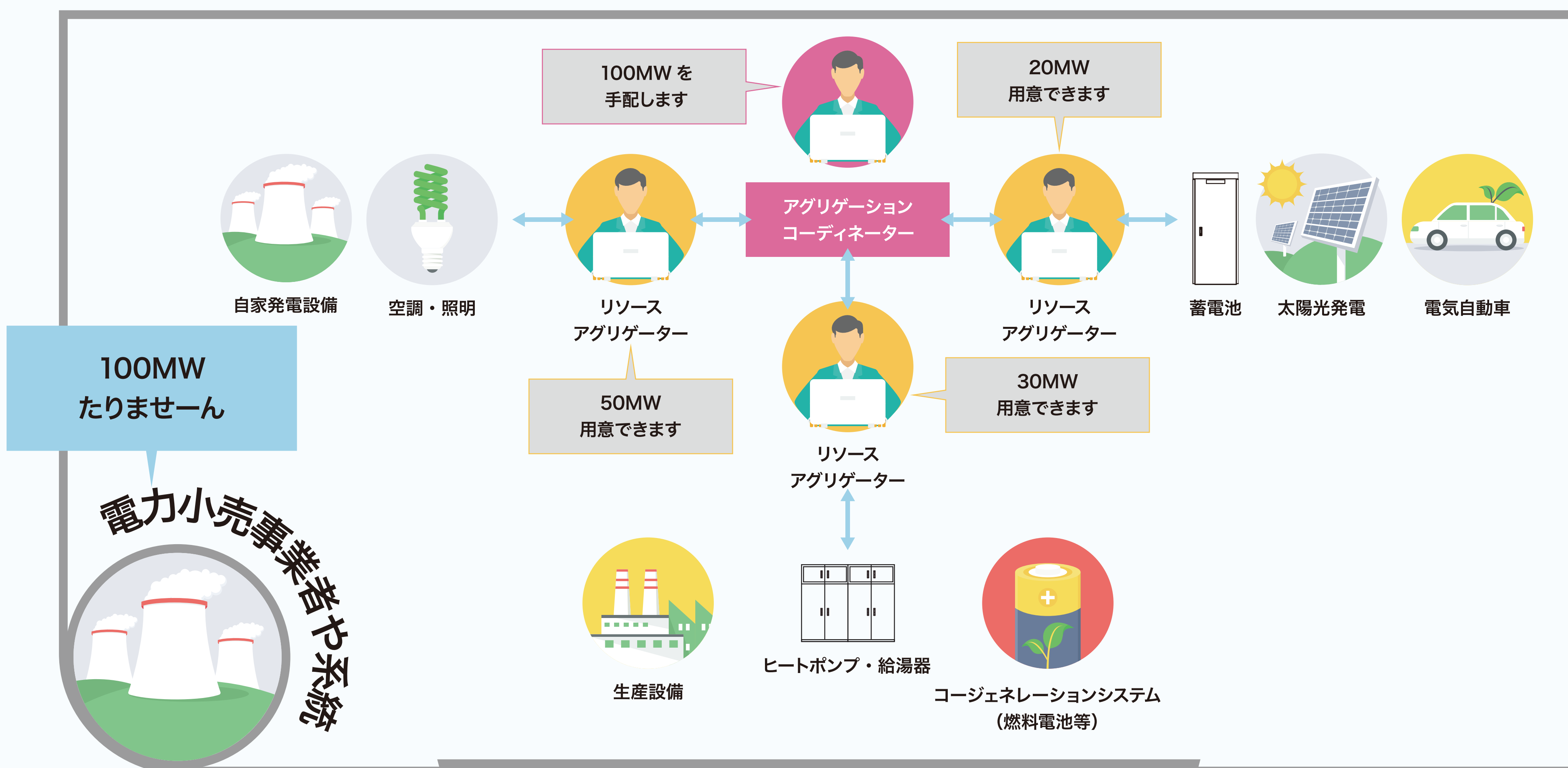
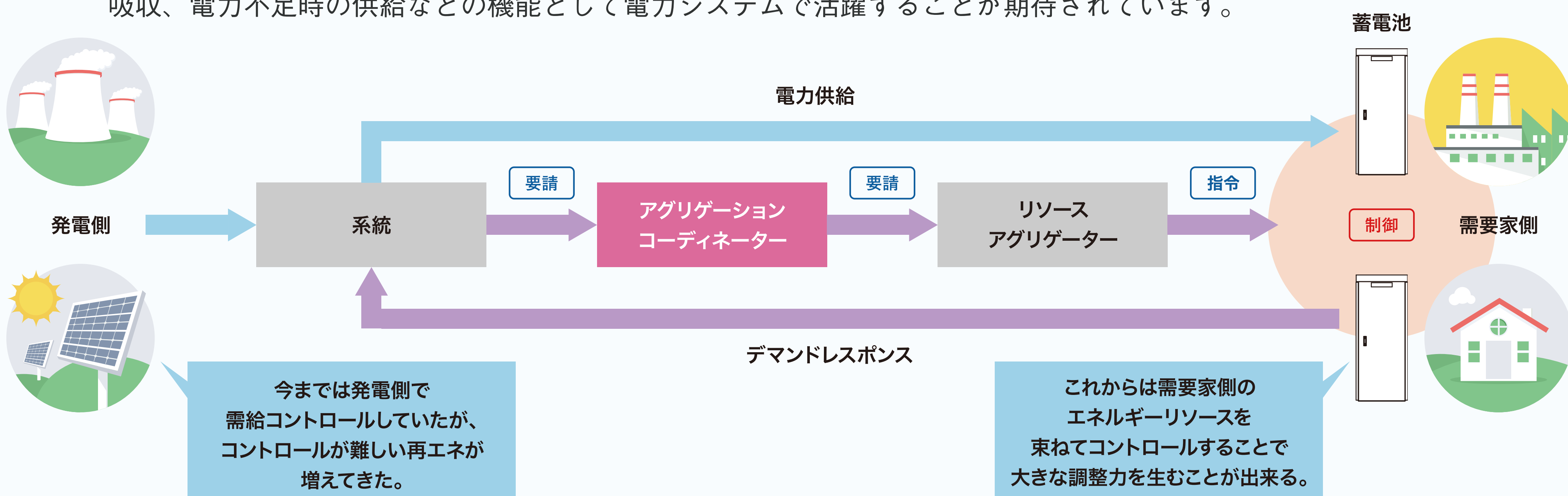
これまでの電力システムは、需要に合わせて発電側で供給を行うという形態が取られてきました。

しかし、東日本大震災に伴う電力需給のひっ迫を契機に、従来の省エネの強化だけでなく、電力の需給バランスを意識したエネルギーの管理を行うことの重要性が強く認識されました。

また、平成30年7月3日エネルギー基本計画が閣議決定され再生可能エネルギーを主力電源化にすることが決まり、これまで多くの再生可能エネルギーが導入されてきましたが今後も再生可能エネルギーの導入拡大が見込まれるとともに、天候に左右される再生可能エネルギーをどのように管理していくかが課題です。

VPP の仕組み

VPP は、今まで発電側で行っていた需給と供給のバランス調整の一部を需要家側の蓄電池システムや IoT を活用したエネルギー管理システム等の高度な技術を駆使し負荷平準化や再生可能エネルギーの供給過剰の吸収、電力不足時の供給などの機能として電力システムで活躍することが期待されています。



アグリゲーションコンソーシアムとして採択されました

株式会社エネマンは、経済産業省が公募する平成30年度「需要家側エネルギーリソースを活用したバーチャルパワープラント構築実証事業費補助金」(補助事業者)において、アグリゲーションコーディネーターのアグリゲーションコンソーシアムの一社として採択されました。

eneman