



中部電力

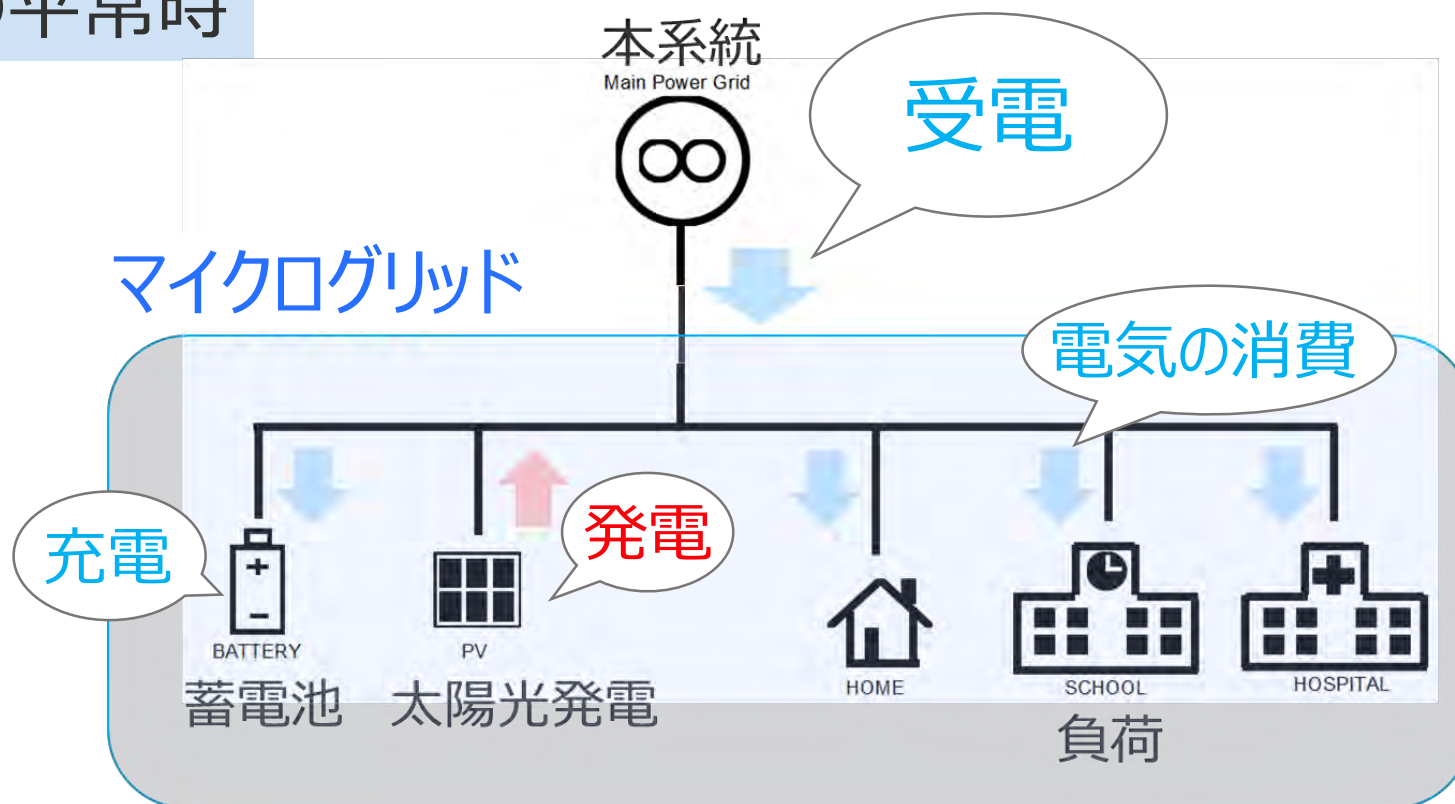
ミニチュア電力設備による マイクログリッド模擬試験

技術開発本部
電力技術研究所 電力品質グループ

1. マイクログリッドの特徴

平常時、マイクログリッドは本系統に接続されます。

① 平常時



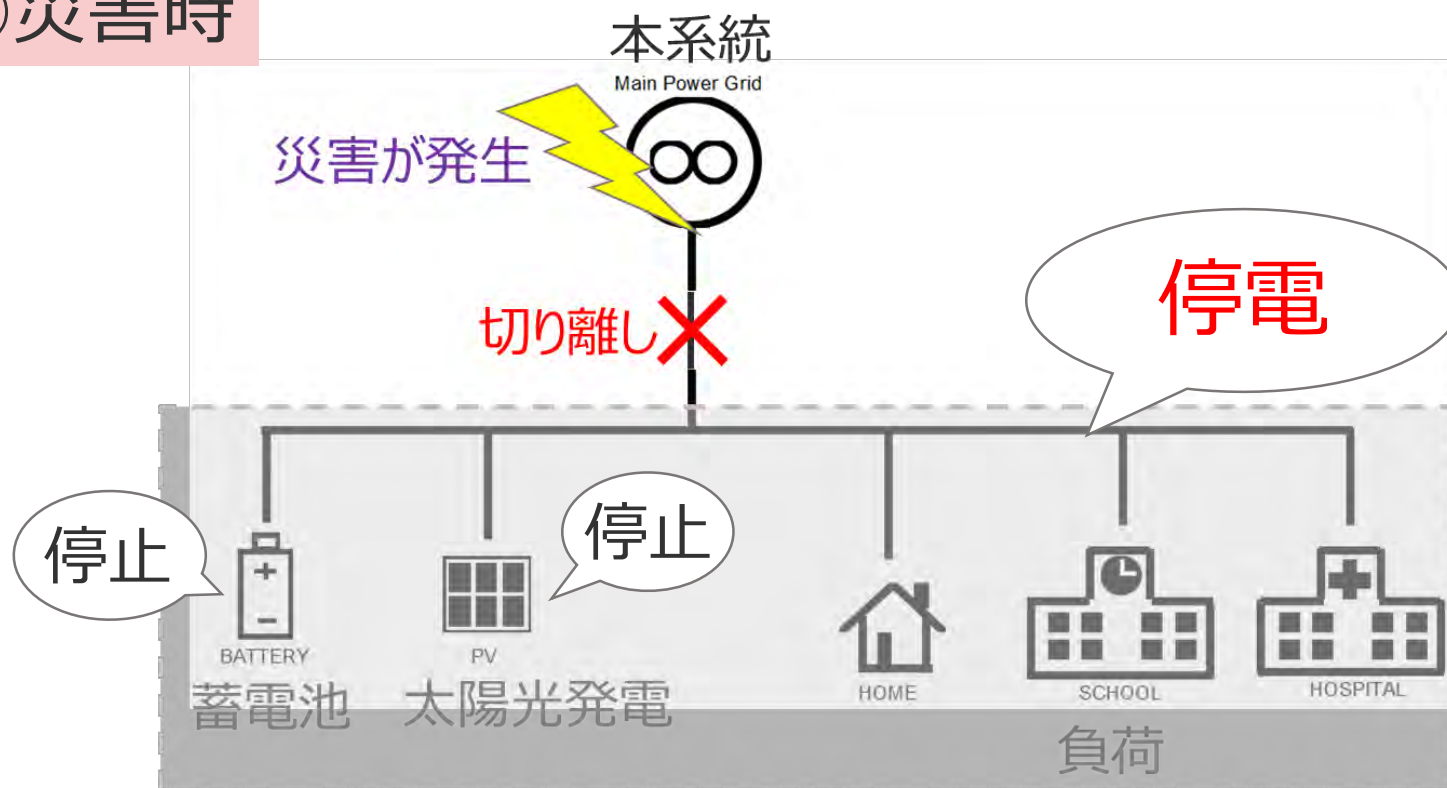
マイクログリッドとは？

太陽光や風力といった発電設備や蓄電池を組み合わせることで限られた地域の電力需給をまかなうしくみです。レジリエンスの向上以外にも、需要地との距離の近さから送電のエネルギーロスが少ない等のメリットがあります。

1. マイクログリッドの特徴

災害時、マイクログリッドに停電が発生します。

②災害時



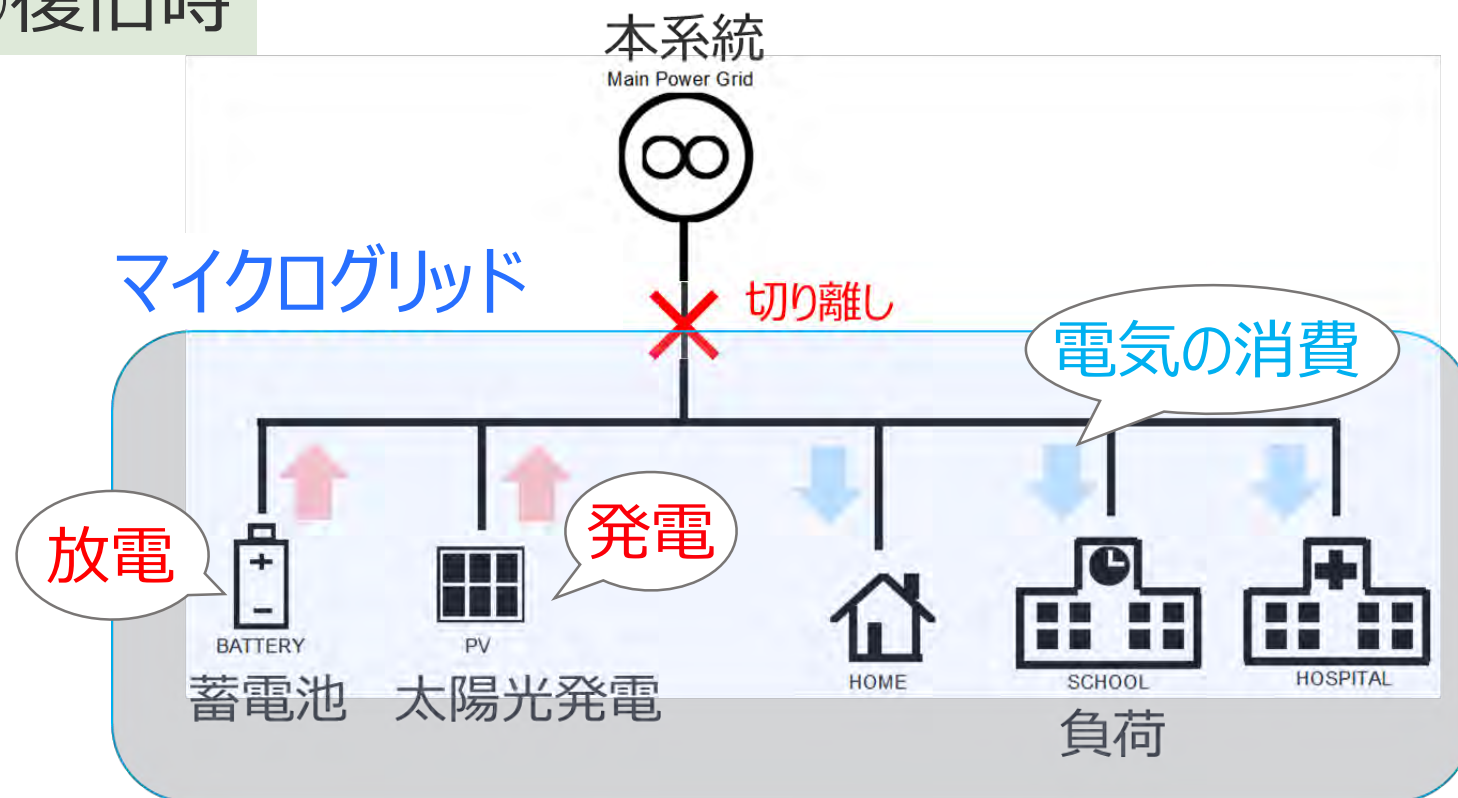
マイクログリッドとは？

太陽光や風力といった発電設備や蓄電池を組み合わせる限られた地域の電力需給をまかなうしくみです。レジリエンスの向上以外にも、需要地との距離の近さから送電のエネルギーロスが少ない等のメリットがあります。

1. マイクログリッドの特徴

マイクログリッドにより、**災害時のレジリエンス（停電からの復旧早さ）**の向上が期待できます。

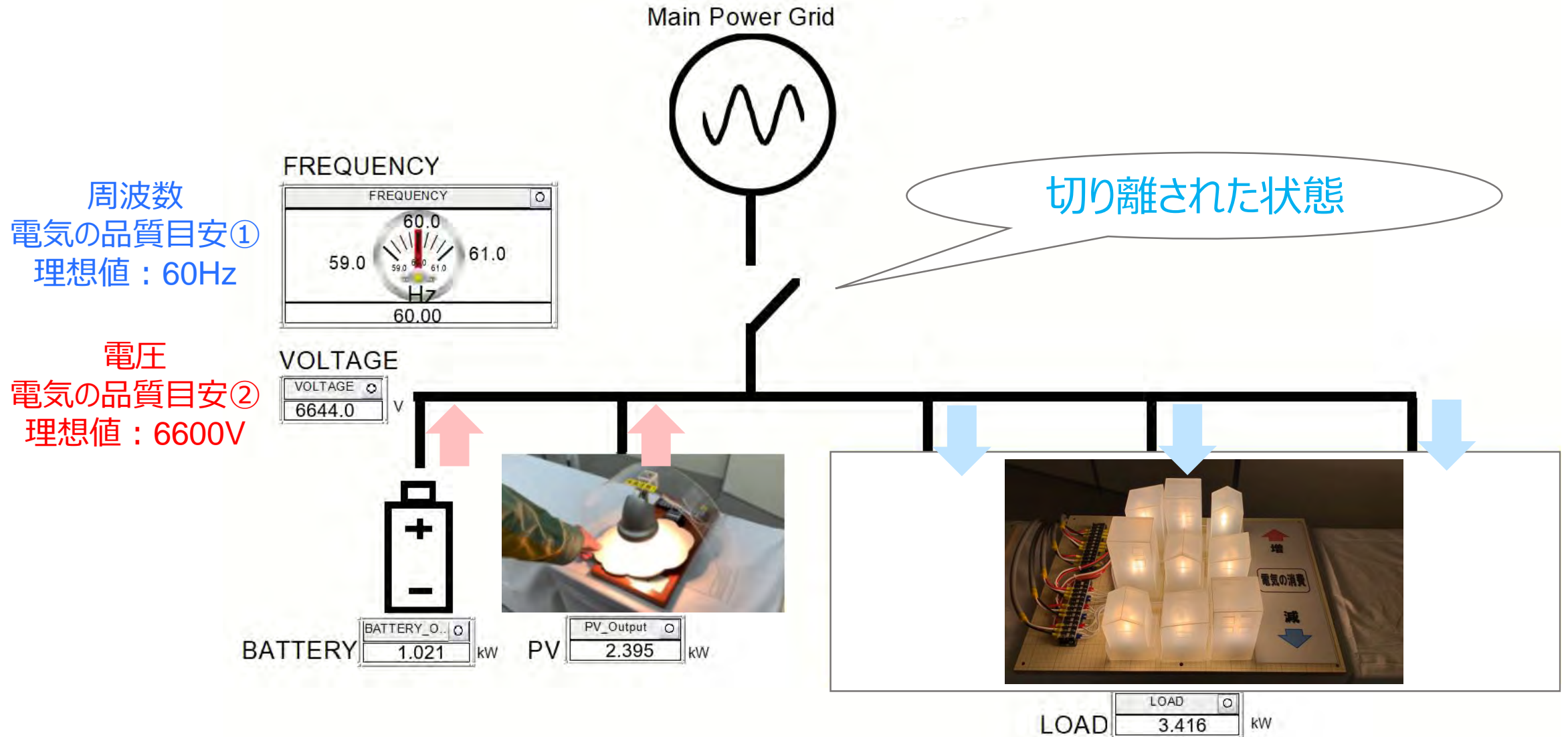
③復旧時



マイクログリッドとは？

太陽光や風力といった発電設備や蓄電池を組み合わせる限られた地域の電力需給をまかなうしくみです。レジリエンスの向上以外にも、需要地との距離の近さから送電のエネルギーロスが少ない等のメリットがあります。

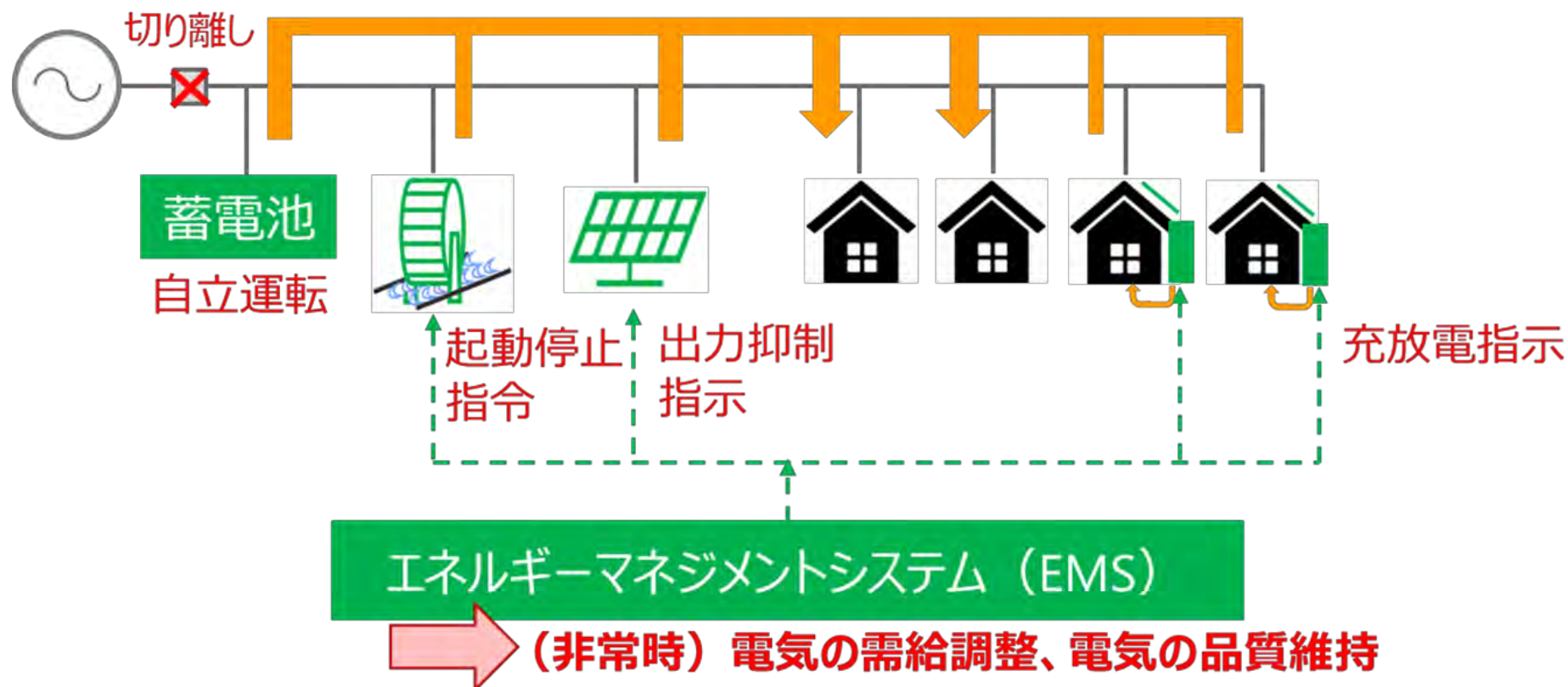
2. マイクログリッド模擬試験



3. 研究所の取り組み

再生可能エネルギーを活用したマイクログリッドの構築、および、適切な運転方法に関する研究を行っています。

システムイメージ（非常時）





中部電力