別紙

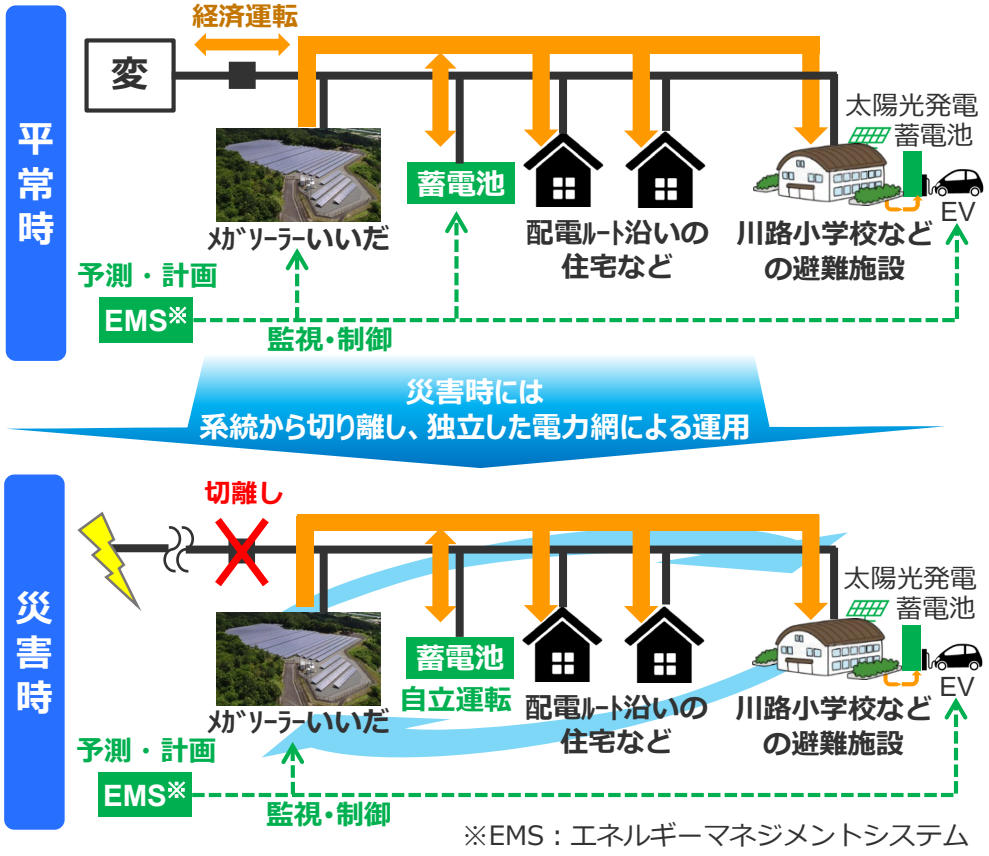
中部電力

飯田市川路地区における地域マイクログリッド構築事業

当社は、飯田市や地域の皆さまとともに、地域マイクログリッドを構築し、災害時のレジリエンスの向上に取り組んでまいります。

地域マイクログリッドとは

「マイクログリッド」とは「小さな電力網」のこと。
万が一、災害等により長時間の停電が発生したときには、地域内の太陽光などの発電所と避難施設等の間で、地域の配電線を使って小さな電力網を構成し、電気を送り届ける仕組みです。



※EMS：エネルギーマネジメントシステム

対象エリアの避難施設

川路小学校、川路保育園、川路5区公民館、ハートヒル川路、かわじデイサービスセンター、川路児童クラブ（計6施設）

対象エリアの発電・需要規模

発電設備名	発電規模
中部電力(株)メガソーラーいいだ	1,000kW
低圧太陽光発電	対象区域合計で120kW

需要家区分	件数	需要規模
高圧需要家	2件	対象区域合計で300kW
低圧需要家	70件程度	

主な構成設備

設備名	新設/既設	仕様等
メガソーラーいいだ	既設	1,000kW
蓄電池	新設	リチウムイオン、系統用蓄電池
エネルギーマネジメントシステム(EMS)	新設	データ取得及び予測、リソース制御(クラウド構築)

今後の予定

2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度～
構築			試運用	実運用

Copyright © Chubu Electric Power Co., Inc. All rights reserved.