

スマートマイクログリッドシステムについて

ミライト・ワンでは、2020年より、脱炭素社会の実現と安心・安全を支える仕組み「スマートマイクログリッドシステム」を提供しています。ミライト・ワンの「スマートマイクログリッドシステム」は、エネルギー使用量やCO2排出量を分かりやすいユーザインタフェースで、リアルタイムに表示するとともに、各種CO2削減施策の費用対効果をシミュレーションし脱炭素に向けて取り組む自治体や企業をサポートするシステムです。また、各種インフラや設備を遠隔から管理・操作が可能で、企業活動や人々の安全な暮らしを支えています。

- 「各施設を一括管理する CEMS」
建物/施設全体のエネルギー・設備機器を統合管理するシステムです。全施設のエネルギーやCO2削減量の見える化、GHG削減目標管理等の監視機能を実装しています。
- 「建物/施設単位を管理する BEMS」
各建物/施設のエネルギーの需要予測、太陽光発電等のエネルギー設備や空調機器等を自動制御する機能、および電気自動車の災害時活用機能等を有したエネルギー管理システムです。

ミライト・ワンでは、エネルギーを統合管理するCEMS/BEMSで構成される「スマートマイクログリッドシステム」をベースに、企業や自治体を目指す脱炭素化の実現に向けて様々なソリューションで対応しています。すでに福島県浪江町における「浪江町幾世橋災害公営住宅太陽光発電設置工事」での導入実績を有しています。

(2023年10月現在)