

エネルギー機器の遠隔制御・最適制御を担う
電力需給制御ソリューション

エリアアグリゲーションクラウドサービス

「再エネ主力電源化」「2050年脱炭素」に向け
再エネ導入拡大とエネルギーの地産地消へ

システム構成例

エリアアグリゲーション
クラウドサービス

電力需給制御
システム

最適制御

データ収集

IP66対応HEMS-GWコントローラ
屋外型IoTゲートウェイ

太陽光発電
システム

蓄電池

エコキュート

EV充電器

電力需給制御ソリューション

エリアアグリゲーションクラウドサービス

宮古島市^{しよ}島嶼型スマートコミュニティ実証事業の
エリアアグリゲーションクラウドサービスをご利用いただけます。

太陽光発電、電気式給湯器(エコキュートや電気温水器)、電気自動車 および 蓄電池などの蓄エネ型可制御
負荷の普及を図り、再生可能エネルギーと電力系統との需給バランス調整、需要形成を自在とするエリア
アグリゲーションの実証を行っています。

本システムはこのような利用シーンでエリアアグリゲーションクラウドサービスとしてご利用いただけます。

利用シーン

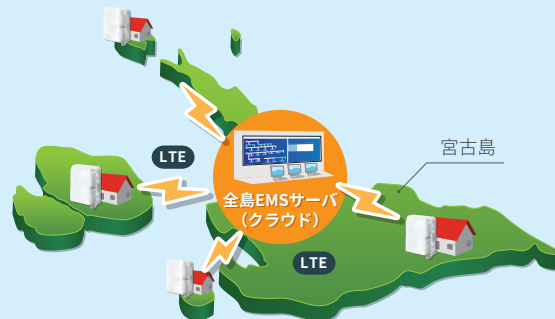
エリアアグリゲーションクラウドサービスはさまざまな
利用シーンに適応できるクラウドサービスです。

- エリアアグリゲーション
- バーチャルパワープラント
- 地域マイクログリッド など

拡張性があり、お客様の要望に合わせて
カスタマイズが可能です。

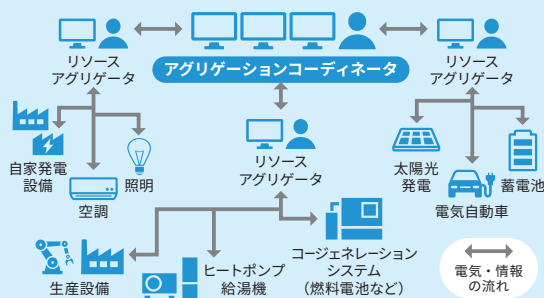


● エリアアグリゲーション



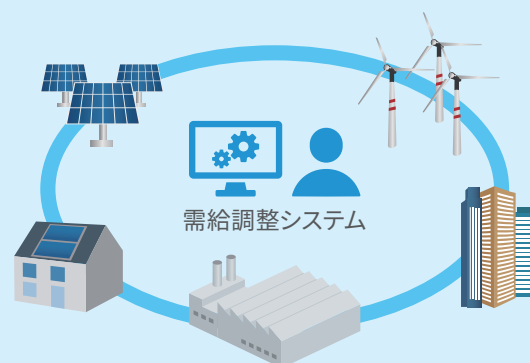
安定的、持続的で低コストなエネルギーの供給に
よりエネルギー自給率を向上します。

● バーチャルパワープラント



一般送配電事業者・小売電気事業者・再生可能
エネルギー需要家・発電事業者に対して、調整力・
インバランス回避・電力料金削減・出力制御回避
などのサービスを提供します。

● 地域マイクログリッド (開発中)



平常時は系統線を利用した再エネの地産地消を、
非常時には上位系統を切り離して自律的な電力
供給を行います。

※ 掲載する会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。