

脱炭素社会の実現に向けて



アドバンテックは持続可能な社会を創造します

株式会社アドバンテック **ADVANTEC CO.,LTD.**

設立	1995年5月
資本金	4,150万円
代表取締役	水野裕太郎・石本祐子
従業員数	447名(2024年4月)
本社	東京・愛媛
国内拠点	10拠点 東京・愛媛・神奈川・大阪・福岡・山梨・ 宮城・長野・長崎・熊本
海外拠点	10拠点 中国・シンガポール・韓国・インド・アメリカ・ ドイツ・台湾・タイ・フィリピン・ベトナム
事業	1. 真空機器事業 2. 電子事業 3. マテリアル事業 4. サステナブル事業



太陽光発電事業
脱炭素支援事業

まちづくり事業
(糸プロジェクト)



2010年～ ソーラーシステム部



新規事業部として発足

- 住宅用太陽光発電システムの販売
- 愛媛県西条市、山梨県甲府市などの小中学校に太陽光発電システムを販売

2012年～ ソーラー事業部



FIT（固定買取制度）での 太陽光発電事業を中心に

- 住宅用太陽光発電システム（余剰売電）の販売
- 産業用太陽光発電システム（全量売電）の販売
- 現在までの約13年間で太陽光発電案件を約60か所を稼働、運営中
- 電力小売事業（新電力）開始

2017年～ サステナブル事業部



太陽光発電事業に限らず、
創エネ・省エネ・まちづくり等を通して、
持続可能な社会の実現に向けた事業へ

●まちづくり事業「糸プロジェクト」

- マイクログリッド

●太陽光発電事業

- PPAモデル太陽光発電システム
- 産業用太陽光発電システムの販売

●脱炭素支援事業

- 脱炭素先行地域等の伴走支援

●省エネ事業

- ZEBへの取組（新築・改修）

●電力小売事業

○事業所のLED照明への更新



○社用車のEV化・EV充放電器の設置



○自社工場への太陽光発電の導入 愛媛本社179kW、長野工場113kW



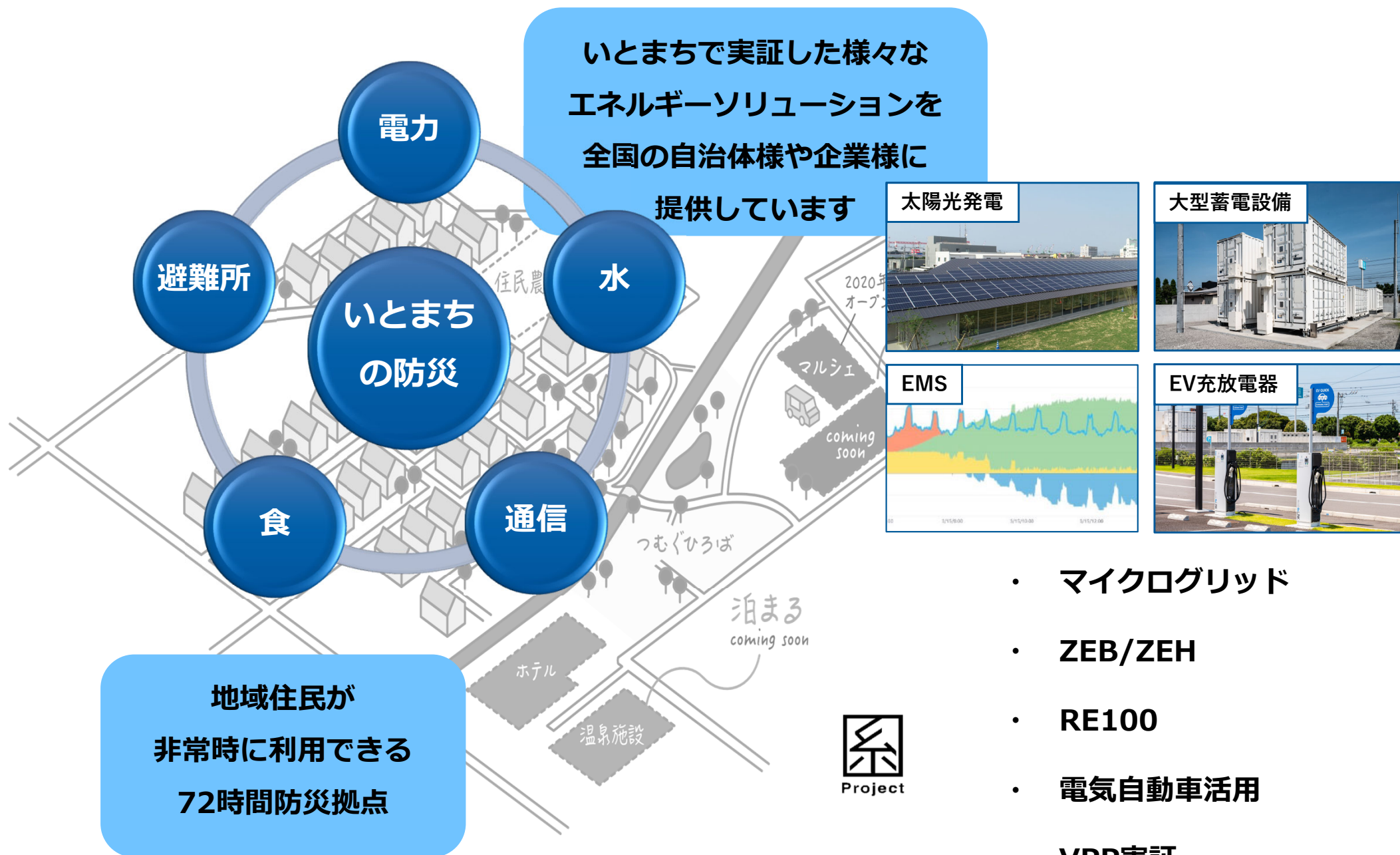
○自社工場へのLi電池の導入



○環境イニシアチブへの加盟

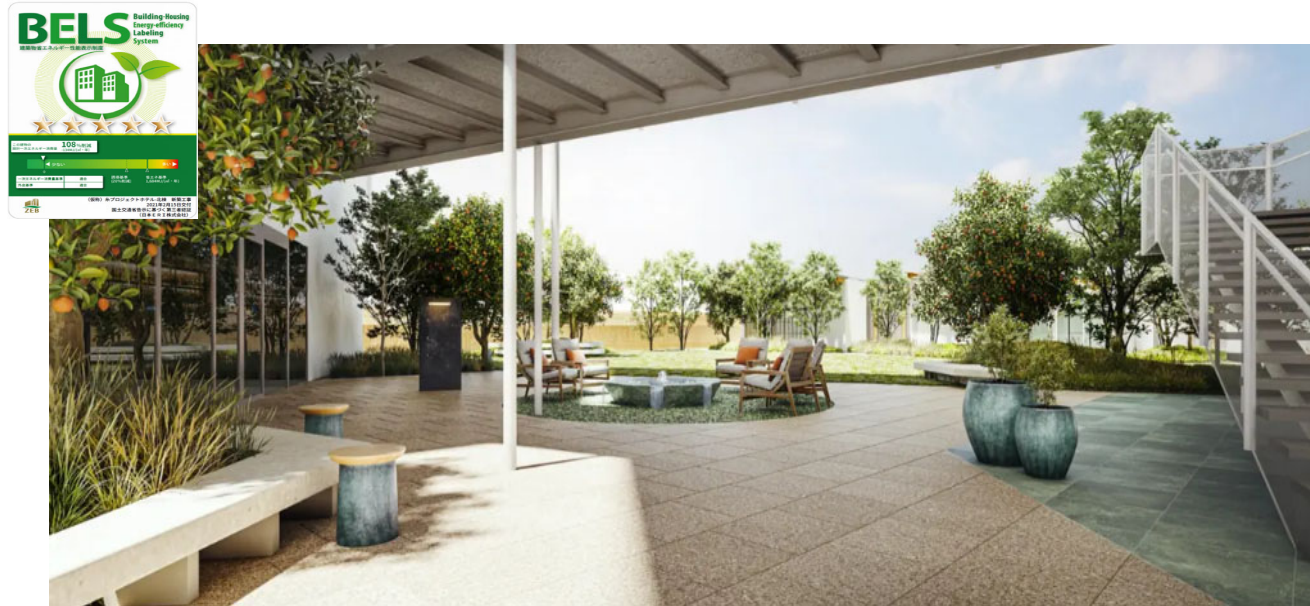


「いとまち」の取組み

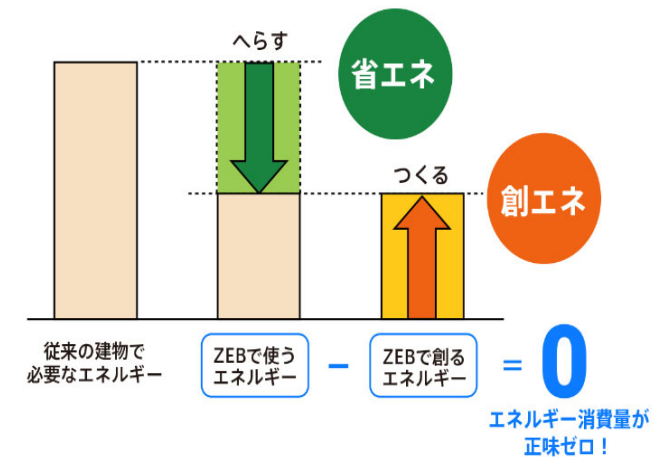


- ・ マイクログリッド
- ・ ZEB/ZEH
- ・ RE100
- ・ 電気自動車活用
- ・ VPP実証

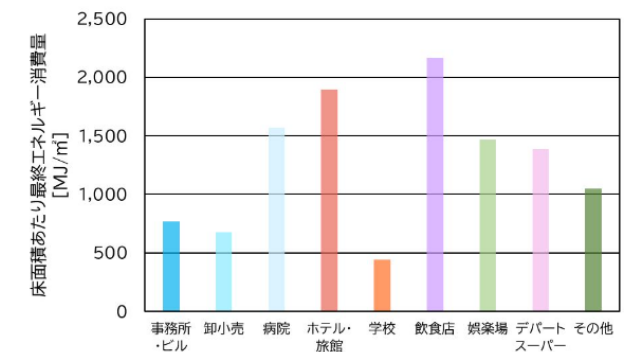
日本初のゼロエネルギーホテル 「ITOMACHI HOTEL 0」



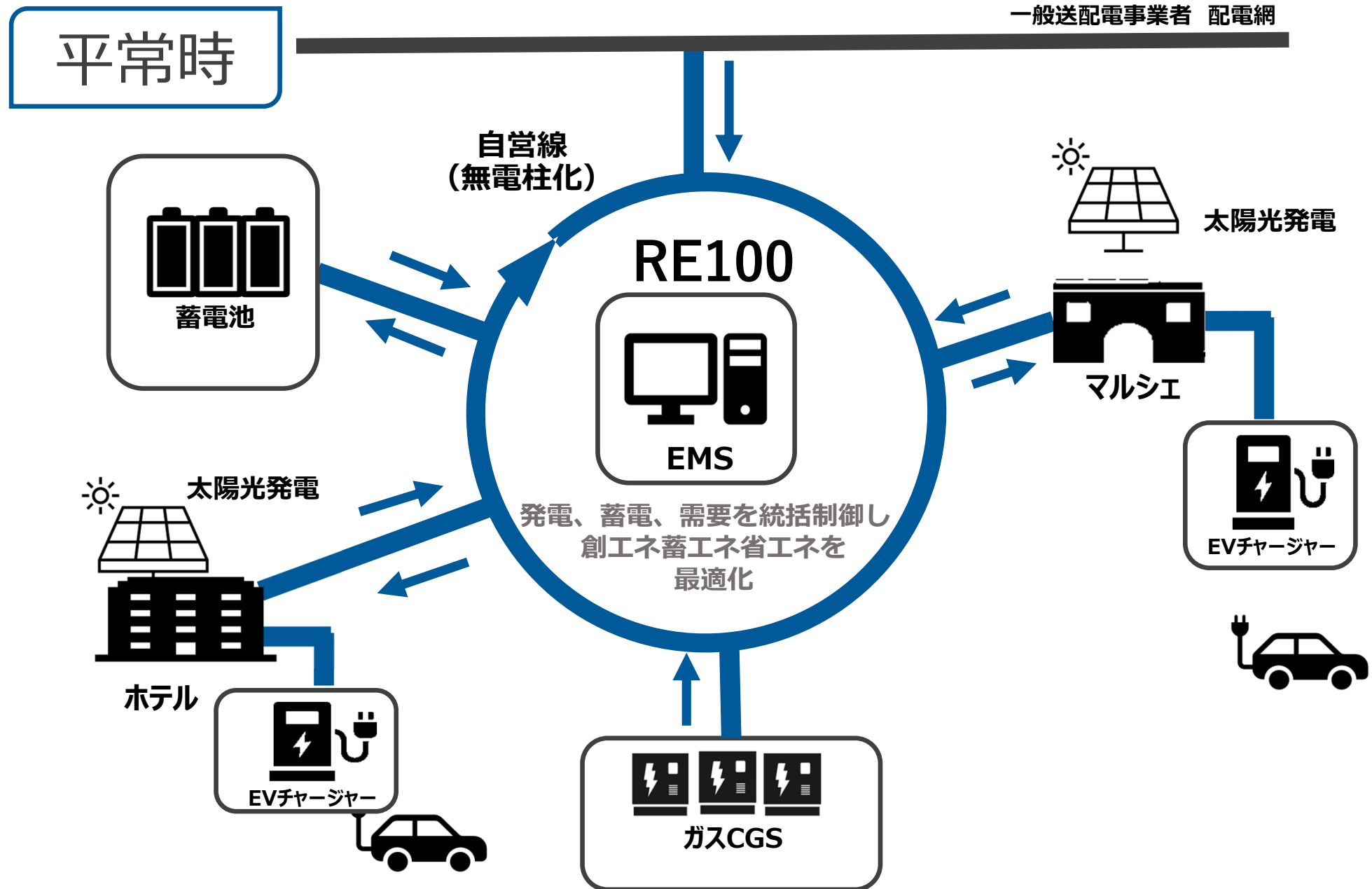
建物用途別のエネルギー消費量において、ホテルは床面積あたりの電力使用量が飲食店に次いで2番目に高くなっており、ホテルの電力使用量を実質0にすることは、脱炭素社会を加速させる大きな可能性を秘めています。ゼロエネルギーホテルが増えることで、自然環境に負荷をかけることなく人の楽しみを創り出す、これからの時代の持続可能な観光及び宿泊体験を多くの人に届けることができます。

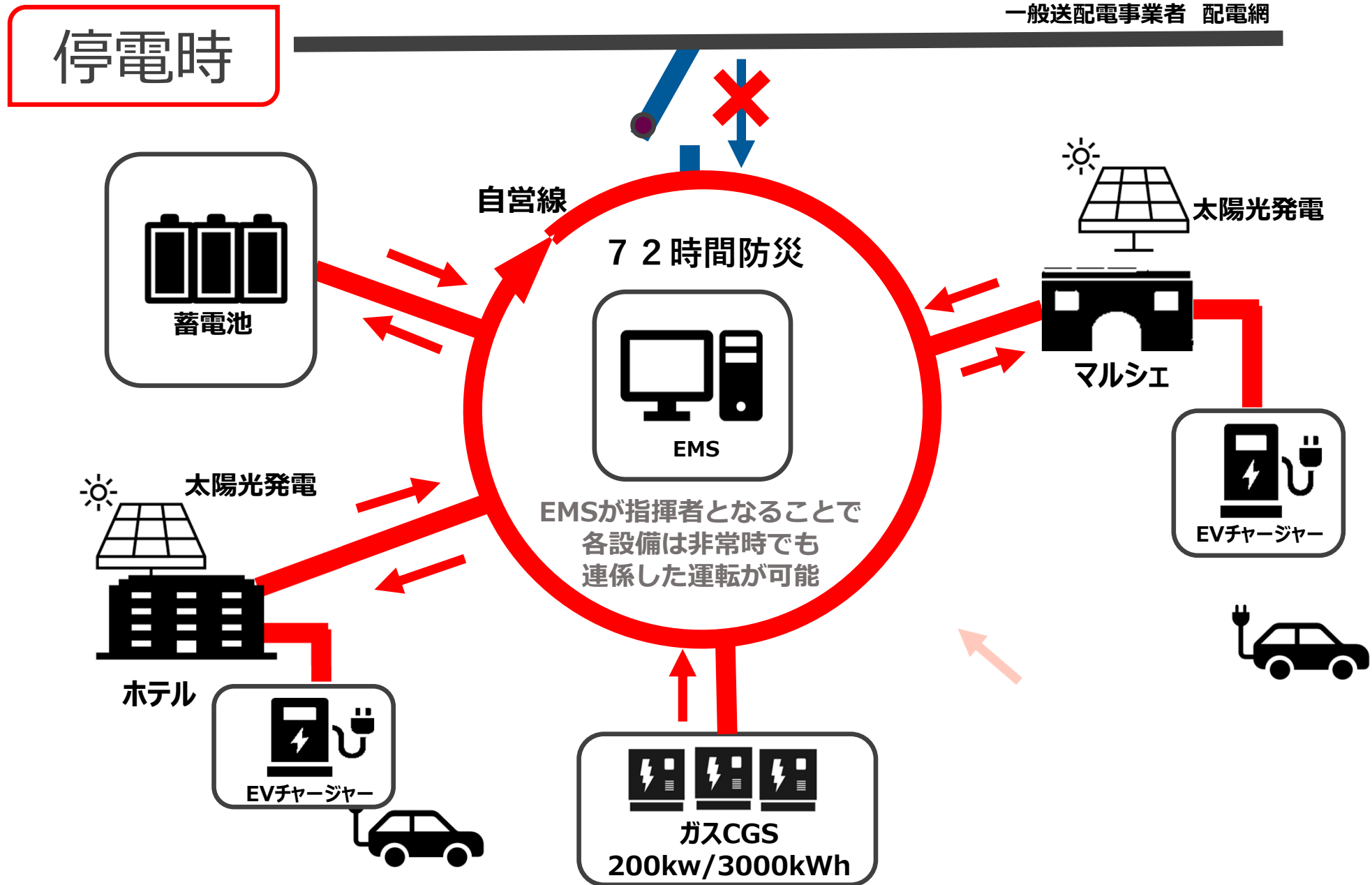


建物用途別の床面積あたり
エネルギー消費原単位 (2018年)



出所) 日本エネルギー経済研究所「エネルギー・経済統計要覧」より作成





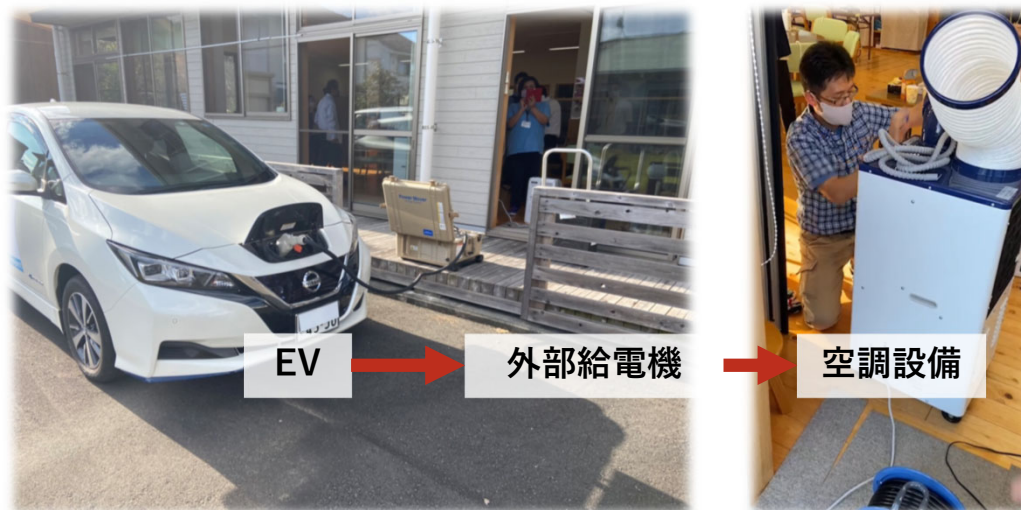
EVを活用した脱炭素とレジリエンス強化を同時実現するシステムを構築

- 防災拠点・避難施設にEV充放電器でV2H/V2B
- 災害時、EV充放電器がない施設にEVを外部給電機でV2L
- 太陽光発電・蓄電池と急速充電器を同時導入し、
デマンド対策しながらゼロカーボンドライブを実現

いとまち EV充放電器



K町 EVを活用した避難訓練



R市 PPAで太陽光発電・蓄電池と 急速充電器を同時導入





地方自治体と脱炭素社会へ向けた取組を行っています
アドバンテックができることを、ご要望に合わせてご提案



自治体

ご要望に合わせて
トータルソリューションを
ご提案



脱炭素に向けて何から始める？

設置場所やその調査は？

太陽光以外の脱炭素方法は？

維持管理は？

地域創生にも繋げるには？



太陽光・蓄電池の導入

エネルギーマネジメントシステム

EV・EV充放電器の導入

地域脱炭素会社の設立

グループ会社による維持管理