

太陽光発電と蓄電池を活用した
エネルギーマネジメントに関する
実証実験の開始について

2020年 2月 17日

関西電力株式会社



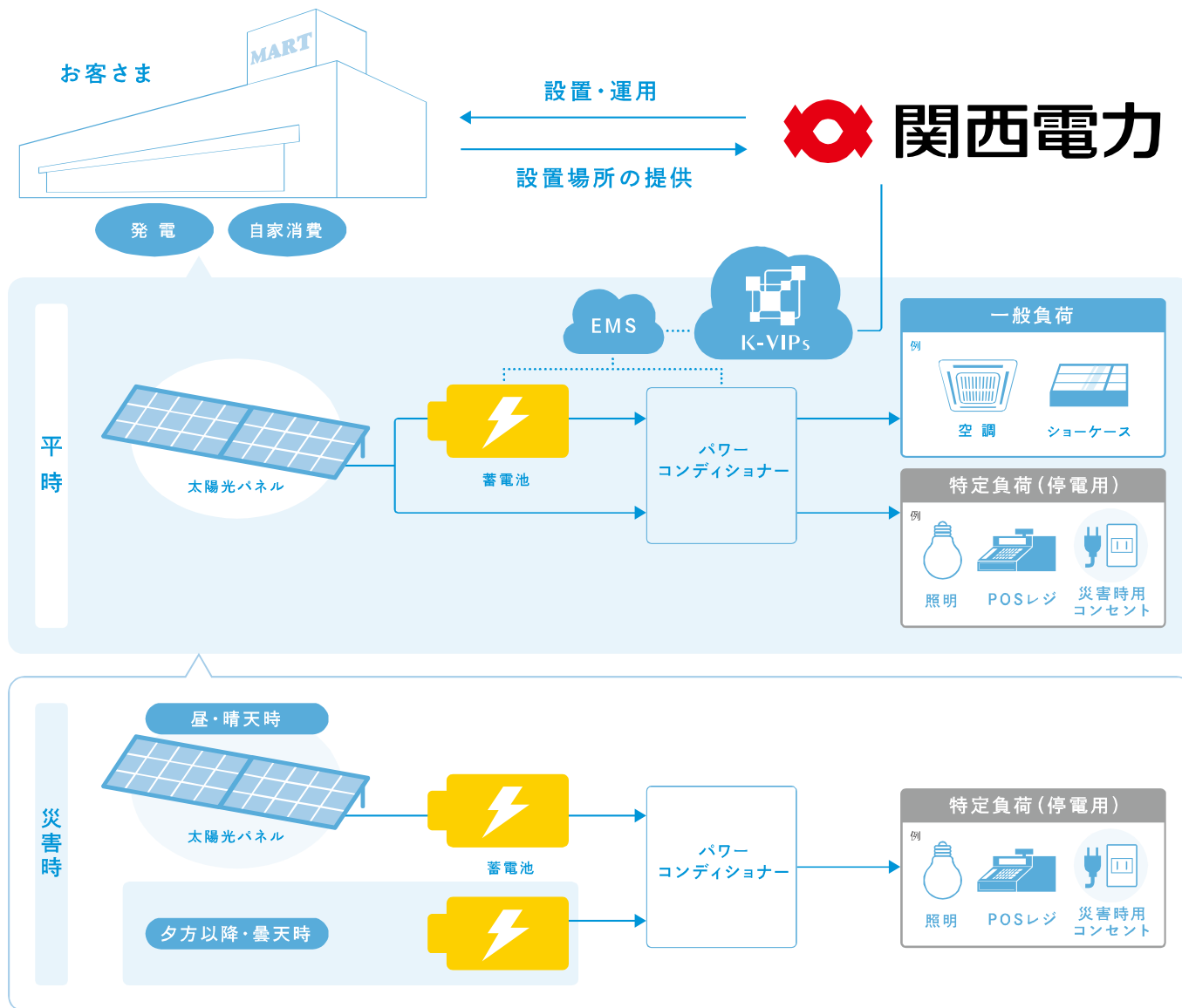
実証概要

- 当社の「太陽光発電オンサイトサービス」をご契約いただく（株）カノーの店舗に蓄電池を設置し、**エネルギーマネジメントによる電気料金削減効果を定量的に確認**します。
- 蓄電池制御技術の確認を行うことで、**蓄電池を将来のVPPリソースとして活用するための知見の獲得**を目指します。
- 獲得した知見をもとに、お客さまへ提供する**エネルギーマネジメントサービスの更なる展開を図る**とともに、VPPシステム「**K-VIPs**」の**機能拡充に繋げる**ことで、同システムの**プラットフォームシステムとしての価値の向上を図ります**。

お客さまメリット

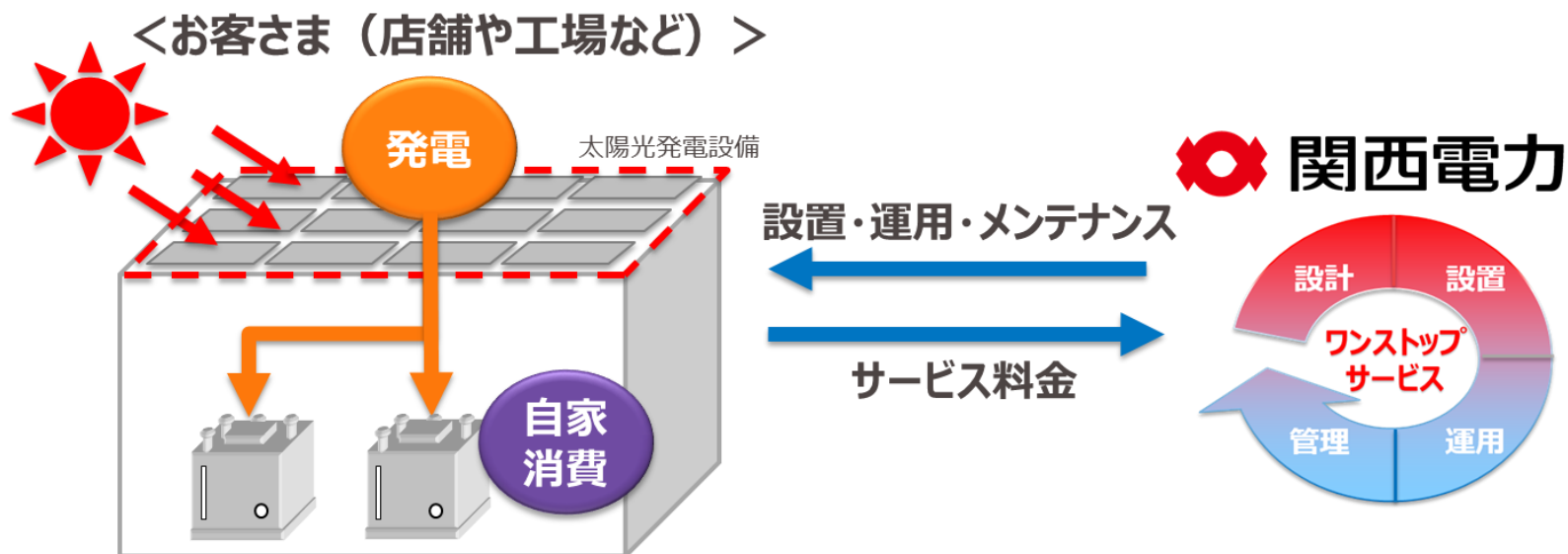
- 太陽光発電の余剰電力を蓄電池に充電し、**BCP用途で非常時に活用**ならびに夜間など他の時間帯に使用することで、**電気料金を削減**することができます。
- 蓄電池に充電された電気を放電することで**デマンドレスポンスを実現し、お客さまメリットの最大化につなげます**。

太陽光発電と蓄電池のシステムイメージ



(参考) 「太陽光発電オンサイトサービス」の概要*

- 本サービスは、法人のお客さまが所有する建物の屋根に、当社が太陽光発電設備を設置、所有した上で、運用・メンテナンスまでをワンストップで行います。
- お客さまは、毎月の発電量に応じたサービス料金をお支払いいただくことにより、初期投資ゼロで、太陽光発電設備で発電した電気を自家消費していただけます。



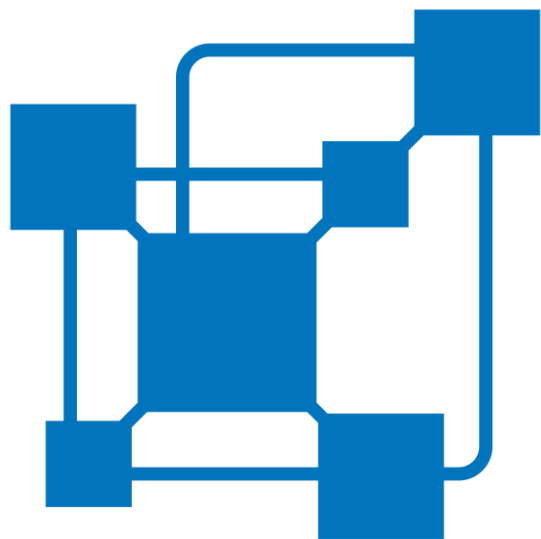
「太陽光発電オンサイトサービス」のメリット

- ✓ 太陽光発電による **CO₂フリーの電気**をご使用いただけます。
- ✓ **太陽光発電設備の設置から運用、メンテナンスに至るまでを、当社がワンストップで行います**ので、お客さまにご負担なく太陽光発電の電気をご利用いただけます。
- ✓ 発電した電気を自家消費することで系統電力の購入が減少しますので、**電気料金の削減**も期待できます。

*2019年5月16日プレスリリース

https://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2019/0516_1j.html

名称	K-VIPs (Kanden Vpp Integrated Platform system)
利用対象者	関西電力株式会社 (以下、当社) へ調整力を供給する契約を結んでいたお客さま
主な機能	<ul style="list-style-type: none">・お客さまの電力使用量 (1分値) の取得、表示・デマンドレスポンス (以下、DR) の基準となるベースラインの計算、表示・契約条件・DR実施結果など、調整力提供による報酬額算定に必要な情報の統合管理 など



K-VIPs

Kanden Vpp
Integrated Platform
system

*2019年7月1日プレスリリース

https://www.kepcoco.jp/corporate/pr/2019/0701_2j.html

<株式会社カノー>

設立	1967年（昭和42年）6月
代表者	代表取締役社長 嘉納 英蔵
所在地	大阪市鶴見区浜5丁目6番29号
事業内容	食品を中心としたスーパーマーケットのチェーン
役割	実証フィールド（食品館アプロ 生野小路店）の提供

<関西電力株式会社>

設立	1951年（昭和26年）5月
代表者	代表取締役社長 岩根 茂樹
所在地	大阪市北区中之島3丁目6番16号
事業内容	電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業等
役割	エネルギーマネジメント、VPPに関する実証の実施主体