

2025 年 8 月 29 日

コスモエネルギーホールディングス株式会社

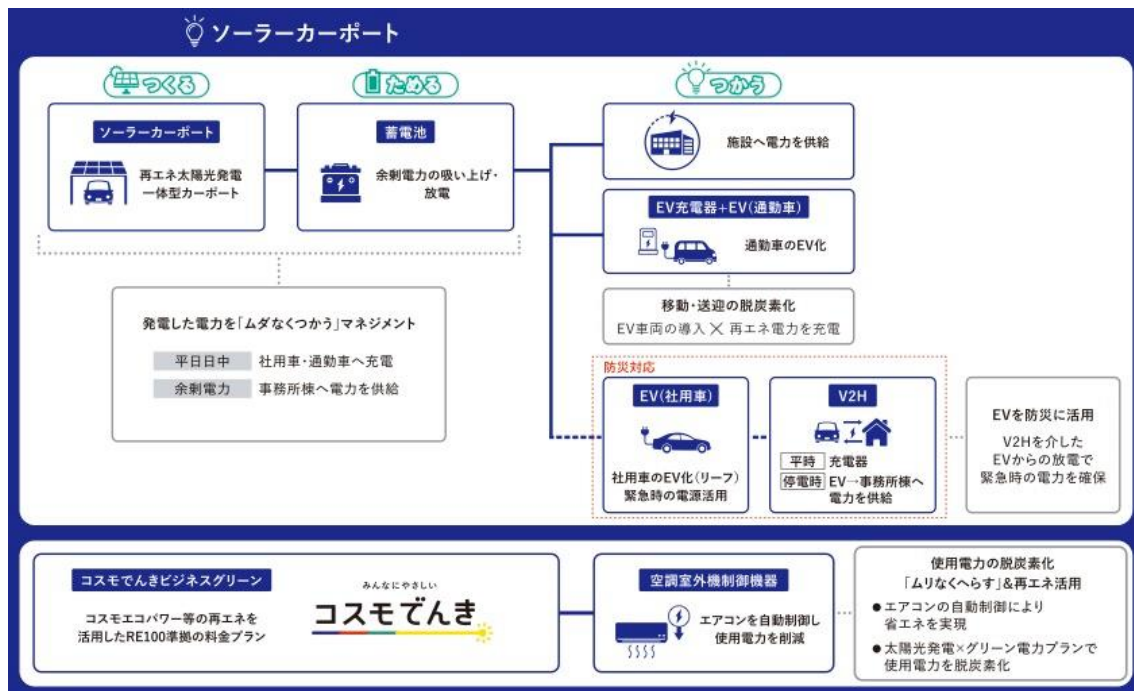
コスモ石油マーケティング株式会社

コスモ石油中央研究所内に再エネ×EV 設備を導入 ～コスモ・ゼロカボソリューションの利用効果を発信・提案～

コスモエネルギーホールディングス株式会社（代表取締役社長：山田 茂）のグループ会社であるコスモ石油マーケティング株式会社（代表取締役社長：高山 直樹、以下「当社」）は、脱炭素社会の実現に向けたソリューションサービス「コスモ・ゼロカボソリューション（※1）」の一環として、コスモ石油株式会社（代表取締役社長：西 克司）の中央研究所（埼玉県幸手市）に再生可能エネルギーおよび電気自動車（EV）関連設備を導入したことをお知らせします。

コスモ・ゼロカボソリューションの利用を検討するお客様が導入効果を具体的にイメージできるよう、エネルギーの最適な運用と脱炭素化に知見を持つ企業の協力を得ながら、中央研究所を発信拠点の一つとして提案活動を進めてまいります。また今回の導入設備を活用し、中央研究所の使用電力のカーボンニュートラル化と、低圧エネルギーマネジメントモデルの構築に向けた実証に取り組みます。

■導入設備の全体コンセプト



コスモ・ゼロカボソリューションは、企業や自治体の皆さま向けに、再エネとEVの導入、

並びにその効果的な活用、省エネをワンストップで支援するサービスです。中央研究所を発信拠点として、カーボンニュートラル商材の提案を強化し、企業や自治体への展開を推進します。

当社は今後も、再エネとEVを軸とした脱炭素ソリューションの社会実装を進め、企業や自治体の皆さまの環境負荷軽減を支援し、持続可能な未来の実現に貢献してまいります。



中央研究所に設置したソーラーカーポート、蓄電池、EV車両と充電設備



関係者を招いて行われた導入設備のお披露目会

■パートナー企業と導入設備

今回の設備導入にあたり、各社の専門性を活かした連携を図り、以下のような役割分担のもとで取り組みを進めています。

〈各社との主要な検討内容〉

- ・ **東洋エンジニアリング株式会社、伊藤忠プラントック株式会社：**
カーボンニュートラル商材導入の方策を検討し、設備設計・施工を担当
- ・ **NextDrive 株式会社：**
ソーラーカーポート、蓄電池、V2Hなどの再エネ・省エネ関連設備の運用・制御の検討
- ・ **株式会社ドッドウエル ビー・エム・エス：**
空調制御による能動的省エネを通じた電気料金削減の検証
- ・ **株式会社 REXEV：**
EV車両の充電マネジメントの最適化を検討

〈当社グループの提供内容〉

- ・ **コスモ石油マーケティング株式会社：**
再エネ電力（コスモでんきビジネスグリーン）およびEV関連商材（コスモ My カーリース）の提供
- ・ **コスモエネルギーソリューションズ株式会社：**
再エネ電力の供給と、上記取り組みによる基本料金の削減の検討

〈導入設備とパートナー企業一覧〉

設備・サービス	パートナー企業（当社グループ含む）
ソーラーカーポート、蓄電池、V2H、EV 充電器の設備導入・設置工事	東洋エンジニアリング株式会社 伊藤忠プラントック株式会社 NextDrive 株式会社
電力見える化・エネルギーマネジメントシステム	NextDrive 株式会社
空調制御システム	株式会社ドッドウエル ビー・エム・エス
EV 車両・充電管理システム	株式会社 REXEV
再エネ電力（コスモでんきビジネスグリーン） EV 車両 2 台（コスモ My カーリース）	コスモ石油マーケティング株式会社 コスモエネルギーソリューションズ株式会社

■実証について

中央研究所において、再エネ電力の活用、EV の導入、蓄電池による電力の効率的な運用、空調制御システムによる省エネ、災害時の電力供給対応など、複合的なエネルギーソリューションを実証します。これにより、電力を「つくる」「ためる」「つかう」の各段階でエネルギーを最適に運用し、モビリティの脱炭素化を進めるとともに、低圧エネルギーマネジメントモデルの構築をめざします。今回の実証で得られる知見は、コスモ・ゼロカボソリューションの効果的な利用・導入に活用します。

※1 コスモ・ゼロカボソリューションについて

地域の特約店と一体となって、法人や自治体向けに再エネと EV 等の周辺商材をワンストップで提供し、脱炭素への取り組みや電気料金の抑制等に向けてトータルサポートするサービスです。

URL：<https://www.cosmo-denki.com/business/lp/solution/>

以上