

A I を活用した相乗り移動サービスの実証開始

2024年7月5日
関西電力株式会社

当社は、A I を活用した相乗り移動サービス（以下、本サービス）への事業参入を目指し、2024年8月1日から、神奈川県足柄下郡箱根町（以下、箱根町）において、本サービスの実証を開始します。

具体的には、A I を活用し、複数組のお客さまの乗降場所を組み合わせる相乗り移動サービスです。車両1台あたりの乗車率を向上させることにより、箱根町内を走行する車両台数を削減し、混雑緩和やCO₂排出量削減を図ります。

今後、実証を通じて、観光地における本サービスの受容性などを検証し、2025年度以降、箱根町での事業化と他の観光地等への展開を目指します。

実証開始にあたり、当社のモビリティサービスの総称を「カンモビ」とし、今後、全国でのサービス提供に一層注力してまいります。

なお、本サービスは「カンモビMove」として展開します。

引き続き、当社はスマートモビリティ社会の実現に貢献してまいります。

以 上

添付資料：「カンモビMove」の実証概要および「カンモビ」の概要

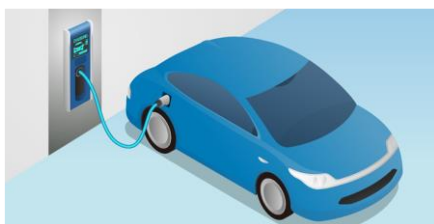
実証期間	2024年8月1日～2025年7月31日（2024年7月5日予約開始） （8：00～18：00（定休日なし）） ※8月1日は12：00運行開始。
運行エリア	神奈川県 足柄下郡 箱根町内（一部エリア除く）
予約方法	WEBサイト（ https://www.kanmobi-move.com/ ）またはLINEより予約
料金体系	1回利用、1日乗り放題、2日乗り放題
車両台数	10人乗り車両 4台 5人乗り車両 1台
特 徴	乗降場所を自由に指定できる点に加え、乗り放題プランや外国語対応など観光客にとって使いやすいサービス設計が特徴。
運行経路	お客さまは地図上から乗降場所を自由に指定して予約可能。予約に基づきAIが最適なルートを設定し、運転手を案内する。
体 制	企 画 関西電力株式会社 運 営 TRAPOL合同会社（旅行業者） 車両運行 箱根モビリティサービス株式会社 ※本サービスは、旅行業法に基づく旅行商品として提供する。

○当社は、陸・海・空におけるモビリティ分野の電化を推進しており、今後、関西電力が提供するモビリティサービスの総称を「カンモビ」とします。



関西電力が提供するモビリティサービス

カンモビ パッケージ



EVパッケージサービス

法人のお客さま向けにEV車両や充電器などの必要設備、充電を制御するエネルギーマネジメントシステム等を提供

カンモビ チャージ



EV充電サービス

公衆エリアに、予約・決済システム等の機能を搭載したEV充電器を設置

カンモビ Move



相乗り移動サービス

AIを活用し、複数組のお客さまの乗降場所を組み合わせる相乗り移動サービス



空飛ぶクルマ



EV船

<参考>「カンモビ」開発の方向性

○ 当社は「カンモビ」の拡充・高度化を通じて、スマートモビリティ社会の実現に貢献してまいります。

2020～

2024

2025～

カンモビ パッケージ

(EVパッケージサービス)



サービス開始



再生エネ活用充電



普通・急速
充電最適化



車両動態データ連携



普通・急速・ワイヤレス
充電最適化



デマンドレスポンス対応



複数充電拠点における
充電の最適化



空飛ぶクルマ・EV船向け
充電設備

カンモビ チャージ

(EV充電サービス)



サービス
開始



充電シェアリング
サービス



充電ネットワーク拡大
(他社とのローミング)



ダイナミック
プライシング

カンモビ Move

(相乗り移動サービス)



「相乗りワゴンタクシー」実証
(箱根町)



サービス
開始



他地域への
展開

- 関西電力は、EVバスの充電を最適制御するエネルギーマネジメントシステムを提供中。
19地点で利用されている（2024年7月1日時点）。
- 本システムをご利用いただくことで、地点あたり平均で約25%※1※2のデマンド削減に貢献。

導入地点数

19地点導入
EVバス**94台**制御中

※2024年7月1日時点
実証含む



デマンド削減効果

エネルギーマネジメントシステムを
導入しない場合と比較して…

平均約25%※1※2
デマンド削減

※1 地点あたりのデマンド削減効果。一定の条件に基づき算出しており、実際の効果については、契約内容や電気の使用状況により異なる。

※2 本システム利用地点のうち、当社と電気契約を締結中の地点におけるデマンド削減効果の平均値を記載（実証除く）。本システムを導入しない場合のデマンド想定は、19時より充電器の最大出力で充電を開始すると仮定し算出。本システム導入後のデマンドは、最新の充電器台数となった月以降で最大のデマンド実績値を使用。