

2024年3月12日  
AZ-COM丸和ホールディングス株式会社

## 丸和運輸機関、みずほリース、みずほオートリース、FOMMの4社が連携 国内ラストワンマイル輸送のEVシフトに向けた実証事業を開始しました ～リース期間が満了したガソリン車の改造で自発的なEVシフトの実現を目指します～

### 丸和運輸機関



みずほリース



みずほオートリース



AZ-COM丸和ホールディングス株式会社（本社：埼玉県吉川市、代表取締役社長：和佐見勝）のグループ会社で3PL事業（※1）を提供する株式会社丸和運輸機関（本社：埼玉県吉川市、代表取締役社長：和佐見勝、以下「丸和運輸機関」）は、みずほリース株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：中村昭、以下「みずほリース」）、みずほオートリース株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：乗松哲也、以下「みずほオートリース」）、株式会社FOMM（本社：神奈川県横浜市、代表者：鶴巻日出夫、以下「FOMM」）の4社で連携し、ラストワンマイルにおける脱炭素を目的としたEV（※2）シフトを推進する取り組みとして、リース期間が満了したガソリン車を活用したコンバージョンEVによる実証事業を開始しました。

（※1）荷主に対し、その立場に立ったロジスティクスサービスを戦略的に展開する事業（一般社団法人 日本3PL協会） （※2）Electric Vehicleの略。電気自動車。

今般の実証事業では、新車を製造しないという観点から車両のライフサイクル全体でのCO2排出量を大きく抑制できるコンバージョン（レトロフィット）を、充電時間の効率的運用の観点からバッテリーのカセット型交換式をそれぞれ採用し、ラストワンマイル輸送におけるEVの運用課題と対応を検証することを軸としています。また、リースアップ車両の活用による初期負担の軽減余地とガソリン車両の新たな資源循環の可能性についても追及していきます。車両改造はFOMMが担当し、みずほリース及びみずほオートリースはガソリン車との比較によるトータルコストの削減等低コストでEV車を導入できる新サービスの開発、丸和運輸機関は事業用車両として1年間の実運用試験を行います。

本事業において、多くの中小規模の事業者が担うラストワンマイル輸送の事業において自発的なEVシフトを可能にするサービスの実現に向けて、各社が知見を持ち寄り連携してまいります。

#### <バッテリー交換式コンバージョンEV仕様>

メーカー/車種	スズキ/エブリイ
駆動用バッテリー	可搬式交換バッテリー (Li-ion)
電池容量	11.84kWh (2.96kWh × 4個)
航続可能距離	100km
充電方式	・普通充電 ・バッテリー交換方式対応
充電所要電力	AC200V (50/60Hz) *AC100V対応
充電時間	7.5時間



## &lt;会社概要&gt;

## ■株式会社丸和運輸機関

EC物流、低温食品物流、医薬・医療物流事業のサードパーティ・ロジスティクス事業を核として事業を展開しており、EC物流においては軽貨物車によるラストワンマイル輸送にも注力しています。加えてSDGsの一環としてBCP物流事業に取り組んでおり、トラック運送事業者のネットワークである「AZ-COM丸和・支援ネットワーク」を通じて全国広域的な災害時の物流支援と備蓄サービスの提供を行い、サステナブル（持続可能）な輸送インフラの構築を目指しています。

本社所在地：埼玉県吉川市旭7-1

資本金：350百万円（2023年3月現在）

設立：2022年4月22日

代表者：代表取締役社長 和佐見勝

URL：<https://www.az-com-maruwa-hd.co.jp/>

事業内容：物流事業（サードパーティ・ロジスティクス、輸配送サービス）

## ■みずほリース株式会社

「サステナブルな社会のクリエイター」をビジョンとして掲げ、お客さまを取り巻く社会的課題・事業課題に対し、金融の枠を超えた価値共創のパートナーとして解決に導く、マルチソリューション・プラットフォームへと進化することを目指しています。

本社所在地：東京都港区虎ノ門1-2-6

資本金：26,088百万円（2023年3月31日現在）

設立：1969年12月1日

代表者：代表取締役社長 中村昭

URL：<https://www.mizuho-ls.co.jp/>

事業内容：リース取引および割賦販売取引ならびに各種金融取引

## ■みずほオートリース株式会社

お客さまの自動車分野における「業務の合理化」を提案すると共に、モビリティサービス分野において新たな可能性を追求しています。その一つであるリースアップ車両の新たな資源循環をみずほリースグループとして追求し、新たなビジネス領域を拡大してまいります。

本社所在地：東京都港区虎ノ門1-2-6

資本金：386百万円（2023年3月31日現在）

設立：1967年11月22日

代表者：代表取締役社長 乗松哲也

URL：<https://www.mizuho-ls.co.jp/mizuho-als/>

事業内容：自動車リース/割賦、及びメンテナンス、保険業務等

## ■株式会社FOMM

独創的な発想で小型EV企画・開発を行うモビリティ・メーカーであり、独自技術を応用し、環境省による令和4年度委託事業においてガソリン軽自動車を「バッテリー交換式EV」へコンバートする技術の開発を完了しました。また、タイの子会社を通じてオリジナル小型EV「FOMM ONE」を量産し、既に日本国内でも販売を開始しています。

本社所在地：神奈川県横浜市神奈川区三ツ沢上町30-18

資本金：71.25百万円

設立：2013年2月

代表者：鶴巻日出夫

URL：<https://www.fomm.co.jp/>

事業内容：・小型電気自動車開発（2014年 世界最小4人乗り電気自動車を日本、タイで発表）

- ・部品開発（小型電気自動車用高性能インホイールモーターの開発）
- ・超小型車両に関する技術コンサルタント
- ・研究開発（地域ニーズに応じた機能開発）