

使用済み EV バッテリーの流通基盤構築に向けた共同実証事業を開始 ～国土交通省公募事業「地域連携モーダルシフト等促進事業」に採択～

ロジスティード株式会社は、当社の参画するグリーン EV バッテリーネットワーク福岡^{※1} (以下、GBNet 福岡) が取り組む「使用済み EV バッテリー資源循環の流通基盤構築に関する実証事業」が、国土交通省公募事業「地域連携モーダルシフト等促進事業^{※2}」に採択されましたのでお知らせします。

※1 グリーン EV バッテリーネットワーク福岡(GBNet 福岡): 今後急速な増加が見込まれる使用済み EV バッテリーの回収・リユース・リサイクル・再製造の一連の工程を、経済・環境の両面で最適化させる資源循環システム「福岡モデル」の構築をめざして設立された官民連携組織。

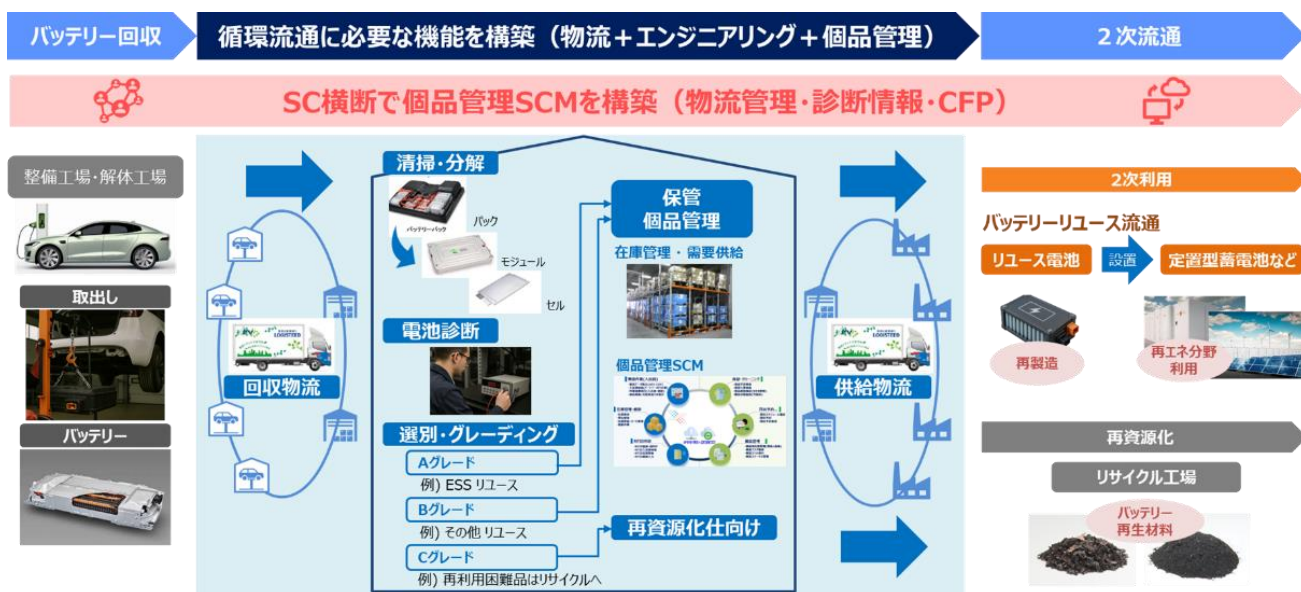
※2 地域の産業振興等を担う地方自治体や産業団体・経済団体等が協働しながら、地域の物流リソースを可視化し、輸送ニーズに応じて荷主・物流事業者のマッチングを行うとともに、地域物流の核となる拠点を整備することで、新モーダルシフトやそれに向けた地域の物流ネットワークの再構築の実現を目指す先進的な取組に対し、費用を補助するもの。

1. 実施背景

使用済み EV バッテリーの加速度的な増加が予測される中、資源の海外流出を抑制するため、国内で完結する資源循環システムとそれを支える循環型流通基盤の整備が喫緊の課題となっています。自動車産業・リサイクル産業が集積する北部九州エリアにおいて域内循環モデルを構築し、使用済み EV バッテリーの効率的な回収スキームと物流網の構築、情報システムと物流機能の連携、そして CO₂ 排出削減をめざします。

2. 当社の取り組み

当社は本実証において、九州域内での循環物流スキームの構築と効率化の推進、使用済み EV バッテリーの二次利用サプライチェーンにおける個品情報管理の設計・運用を担います。物流の現場運営(フィジカル)と情報システム(デジタル)の両面に強みを持つ物流事業者として、本実証においても物流 DX を展開し、カーボンニュートラルの実現と地域経済の活性化に貢献してまいります。



バッテリー循環流通の物流機能最適化

News Release

3. 実証事業のポイント

使用済み EV バッテリーの資源循環システムの確立に向けて、以下の3点に取り組みます。

(1) バッテリー循環流通における物流機能の最適化

使用済み EV バッテリーの収集、運搬、保管、そしてリユース・リサイクル拠点への配送に至るまで、混載輸送などの物流効率化、バッテリー個品管理の付加価値サービスを通じて、資源循環流通に必要な物流機能の構築をめざします。

(2) 効率的なバッテリー取り外し設備の検討

EV からバッテリーを取り外す作業の安全性および効率性を向上させ、EV バッテリー循環流通の起点となる回収設備の構築に向けた検討を行います。

(3) 電池情報連携基盤の構築

リユース・リサイクルの効率化や、トレーサビリティの確保に向けて、個々の EV バッテリーの状態(診断結果や残存性能など)を正確に把握し、関係者間で情報共有できる基盤の構築を検討します。

4. 実施期間

2025 年 11 月～2026 年 2 月: 実証計画立案

2026 年度以降: 実証事業(予定)

5. 実施体制

組織名称	GBNet 福岡 循環流通実証事業 計画立案協議会
参加企業・団体	福岡県、(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター、ロジスティード株式会社、カウラ株式会社、西日本オートリサイクル株式会社、吉川工業株式会社
活動内容	<ul style="list-style-type: none">・地域の物流量の把握・可視化等に必要な調査・分析・物流機能最適化(効率化/安全性向上/CO₂ 排出量可視化)の立案・電池情報の収集とサプライチェーン横断でのデータ連携の立案・EV バッテリー循環流通の起点となる回収機能の構築

以上

(ご参考)

・全国初！GBNet 福岡 参画企業による物流実証スタート！～EV バッテリーのサステナブルな資源循環に向けて～(2025 年 10 月 30 日付 福岡県リリース)

<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/press-release/gbnet-buturyu.html> (外部サイト)

・グリーン EV バッテリーネットワーク福岡(愛称:GBNet 福岡)について(福岡県ホームページ)

<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/gbnetfukuoka.html> (外部サイト)

・使用済み EV バッテリーの資源循環システム構築に向けた活動計画を紹介

～「福岡モデル」の有効性を実証し全国展開をめざす～(2025 年 8 月 27 日付 当社リリース)

<https://www.logisteed.com/jp/news/news-release/202508273474/>

【お問い合わせ先】

ロジスティード(株) 広報部 TEL: 03-6263-2803