

～脱炭素社会の実現を保険・サービスで支援～

## 大型EVトラックにおけるバッテリーの資産管理とリスク管理に関する共同協力

三井住友海上火災保険（中国）有限公司（以下「三井住友海上（中国）」）は、グループ内の美守安管理（上海）有限公司（以下「美守安」）<sup>\*1</sup>、湖南行必达网联科技有限公司（以下「三一重卡」）<sup>\*2</sup>、松下四维出行科技服务（北京）有限公司（以下「松下四维」）<sup>\*3</sup>と連携し、大型EVトラックにおけるバッテリーの資産管理とリスク管理に関する包括的なソリューションの提供を目指すことに合意しました。

当社は、グローバルなネットワークとオープンイノベーションを通じて、大型EVトラックに適切な補償とサービスの提供を目指し、脱炭素社会の実現に貢献します。

\*1: 美守安の内部に当社グループのイノベーション推進組織のGDH 上海を設置しています。GDH上海はEVのように中国が先行する領域での先進取組を推進し、保険と補償の前後のサービス開発による社会課題解決に取り組んでいます。

\*2: 中国の設備製造メーカー大手の三一グループに属する大型トラックメーカー。

\*3: 中国で電池分析クラウドサービスを展開するパナソニックホールディングス株式会社の合弁会社。



### 1. 課題と背景

低炭素社会の達成を背景に、大型EVトラックは中国および世界で徐々に注目を集めています。しかし、コスト分析、資産価値に関する評価、リスク管理サービスの不足等の要因により、大型EVトラックの保有・使用に対するユーザーの懸念が残存しており、大型EVトラックの普及には課題があります。

## 2. 取組概要

三一重卡と松下四维は、大型EVトラックのライフサイクル全体におけるバッテリー資産管理システムの構築と資産価値の最大化に向けて、ビッグデータ分析によりバッテリーの安全状態の監視、分析、早期警告、予測サービスを提供します。三一重卡と松下四维の取組をもとに、三井住友海上（中国）は、大型EVトラック分野におけるリスク予防と、それに応じた新たな保険サービスの開発を検討します。

### 【各社の狙いと役割】

会社名	概要
三一重卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>物流業界における炭素排出削減を促進するため、大型EVトラックの普及を推進する。</li> <li>大型EVトラックのコスト分析および安全性分析のために、複数の利用シーンかつ多次元的な関連データを提供する。</li> <li>業界のリスクや問題点、解決策を探る。</li> </ul>
松下四维	<ul style="list-style-type: none"> <li>新エネルギー自動車の普及を促進するため、電池分析クラウドサービス BetteRRy（ベタリー）を提供する。</li> <li>大型EVトラックの運用の経済性を向上させるために、さまざまな利用シーンにおけるバッテリーの状態を可視化するためのコンサルティング・サービスを提供する。</li> <li>バッテリーの異常検知と異常警告アラートサービスにより、運転の安全性を向上させる。</li> </ul>
三井住友海上 （中国） /美守安	<ul style="list-style-type: none"> <li>三一重卡とパナソニックの提携取組をもとに、バッテリーのリスクに関する保険開発の可能性を探る。</li> <li>保険やリスク管理による総合的なリスクソリューションを提供する。</li> </ul>

### 【目指す姿】

領域		三一重卡	松下四维	三井住友海上 （中国）
資産管理	車両	車両資産管理の 評価とコンサル		
	電池	電池資産管理の 評価とコンサル	電池資産管理の 評価とコンサル	
リスク管理	車両	車両リスクコントロールの 評価とコンサル		車両の保険設計 リスク予防
	電池	電池リスクコントロールの 評価とコンサル	電池リスクコントロール 評価とコンサル	電池の保険設計 リスク予防

<お問合せ先>

美守安管理（上海）有限公司

GDH 上海 竹内浩気

携帯：131-6727-8079

メール：hiroki.takeuchi@msig-ms.com

GDH 上海 盛洋

携帯：136-3667-4616

メール：shengyang@msig-ms.com