

～脱炭素社会の実現を保険・サービスで支援～

## 電気自動車（EV）の課題解決に向けた共同実証実験を開始

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、先進取組推進拠点のグローバルデジタルハブ（以下、GDH）上海※<sup>1</sup>、日郵振華物流（天津）有限公司（以下、日郵振華物流）※<sup>2</sup>、パナソニック四維モビリティテクノロジーサービス北京有限公司（以下、松下四維）※<sup>3</sup>と連携して、2023年7月から電気自動車（以下、EV）利用における課題解決に向けた総合的なソリューション提供と新たな保険商品・サービスの研究・開発に関する実証実験を開始します。

当社グループは、グローバルなネットワークとオープンイノベーションにより、EVのリスクを補償する保険や予防サービスなどを提供し、脱炭素社会の実現を支援していきます。

※<sup>1</sup>：GDH 上海は、三井住友海上（中国）のグループ会社に設立した組織。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。

※<sup>2</sup>：中国で物流事業を展開する日本郵船株式会社の合併会社

※<sup>3</sup>：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併会社

### 1. 課題・背景

脱炭素化の潮流を受け、グローバルにEVの普及・利用が拡大しています。EVの普及・利用で世界最大の市場を有する中国においては、電池の異常や劣化などによる安全性や経済性のリスクが、EV利用の課題となっています。特に物流事業者など車両の保有台数が多く使用頻度が高い企業にとって高い関心事となっています。

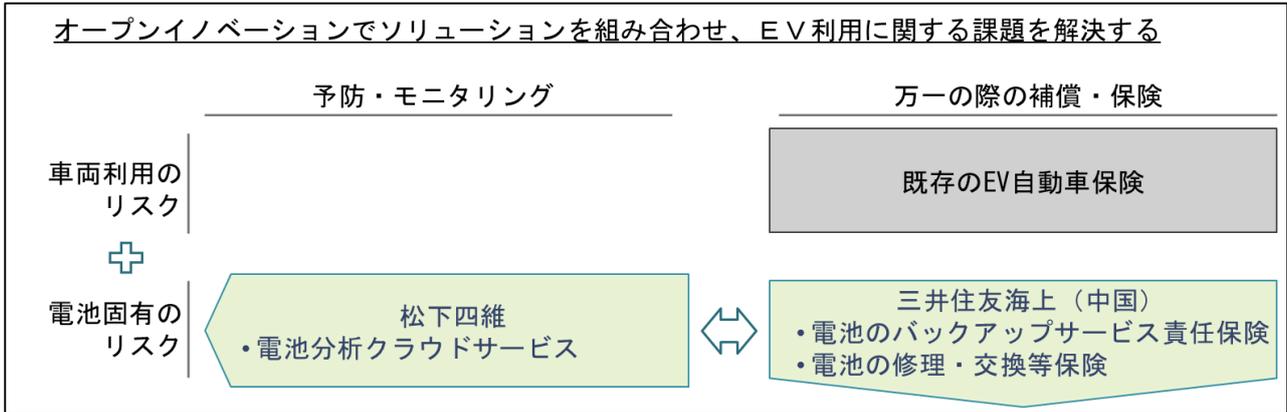
### 2. 取組の概要

日郵振華物流は、EVトラックを利用した物流サービス業務において、松下四維の電池分析クラウドサービスを試験導入します。三井住友海上（中国）は、モニタリングサービスの結果を分析し、新たな保険商品を開発します。

#### 【各社の狙いと役割】

会社名	概要
日郵振華物流	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車部品物流事業における脱炭素化推進を目指し、大型EVトラックを実際の輸送業務に試験導入し、環境貢献性・経済性・安全性の検証を行う。</li> <li>大型EVトラックには松下四維の電池分析クラウドサービス BetteRRRy を搭載し、電池状態の可視化や異常検知を行う。</li> <li>実証実験における電池状態のデータを BetteRRRy を通じて三井住友海上（中国）に提供する。</li> </ul>
松下四維	<ul style="list-style-type: none"> <li>物流業界でのEV利用促進に向けて電池分析クラウドサービス BetteRRRy（ベタリー）を提供</li> <li>電池の異常予兆検知や異常アラート発信による運用の安全性向上</li> <li>電池劣化状態の可視化に基づくコンサルティングによる運用の経済性向上</li> </ul>
三井住友海上（中国）	以下2つの新たな保険商品の開発・提供の検証を行う <ul style="list-style-type: none"> <li>電池のバックアップサービス責任保険 電池発火などの異常予兆を検知した際、対応を講じる費用を補償する（レッカーや点検・修復に要する費用など）</li> <li>電池の修理・交換等保険 電池に、電池無償交換のメーカー保証範囲外で異常な劣化が発生した際、修理や交換に要する費用を補償する</li> </ul>

【目指す姿】



以 上

<連絡先>

三井住友海上火災保険（中国）有限公司 経営企画部 米田

会社携帯番号：133-4171-7075

メールアドレス：kazuhiko.yoneda@ms-ins.com.cn