

2023年1月18日
損害保険ジャパン株式会社

蓄電池の普及促進による持続可能な社会実現への取組み ～パワーエックスとの資本業務提携の開始～

損害保険ジャパン株式会社(代表取締役社長:白川 儀一、以下「損保ジャパン」)は、大型蓄電池の製造販売および電気運搬船の開発製造を計画する株式会社パワーエックス(取締役兼代表執行役社長CEO:伊藤 正裕、以下「パワーエックス」)と、蓄電池による再生可能エネルギーの利用促進と電気自動車(以下「EV」)普及のインフラ構築を通じた持続可能な社会の実現に向け、資本業務提携を2022年12月から開始しましたので、お知らせします。

1. 背景

カーボンニュートラルの実現に向けて再生可能エネルギーの主力電源化が計画されていますが、発電量をコントロールすることが困難な自然エネルギーの課題を解決する手段として、蓄電池の活用への期待が高まっています。また、カーボンニュートラル社会の実現にはモビリティの脱炭素化も重要であり、新車販売のEVへの転換が必要とされている中、EV普及に欠かせない充電インフラの整備拡充が求められています*。

パワーエックスは、蓄電池に関する独自の設計製造技術および制御技術を有し、系統用および家庭用定置式蓄電池、船舶用蓄電池、蓄電池を活用した高性能なEV急速充電器の開発と販売、EV普及に不可欠な充電ステーション(以下「PowerXチャージステーション」)事業、更には遠隔地との海上送電を可能とする電気運搬船事業の展開を計画するなど、日本のカーボンニュートラル実現に大きく貢献する可能性を持つ企業です。

損保ジャパンは、洋上風力発電事業者向けにリスク評価およびリスクを包括的に補償する保険をセットで提供する「ONE SOMPO WINDサービス」や小型商用EVへの保険料割引の新設など、カーボンニュートラル実現に資する商品・サービスをこれまで展開してきました。

今般、蓄電池による再生可能エネルギーの利用促進とEV普及のインフラ構築を通じて、持続可能な社会の実現に貢献するため、パワーエックスと資本業務提携し、協業を進めていくこととなりました。

*現在のところ、日本国内に29,233基のEV充電器、7,893基の急速充電器(2020年)が設置されていますが、2030年までに急速充電器30,000基設置という政府が掲げる目標達成には更なる数の拡大が必要です。また、公共充電における短時間充電が可能な100kw以上の急速充電器は国内に15か所と限られる中、パワーエックスは最大240kw出力の超急速EV充電器の製造と、2030年までにPowerXチャージステーション7,000拠点の展開を計画しています。

2. 業務提携の概要

損保ジャパンとパワーエックスは、持続可能な社会の実現に貢献するため、主に次の協業を検討しています。

(1) 災害時においても電気の途切れない社会の実現に向けた協業

- ・PowerXチャージステーションの災害拠点としての利活用
- ・被災地内外の住宅用、定置用蓄電池間の電力融通
- ・船用蓄電池搭載船舶および電気運搬船による被災地給電支援

(2) EV普及による持続可能なモビリティ社会の実現に向けた協業

- ・ PowerXチャージステーションおよび超急速EV充電器による安全快適なEV充電の普及と促進、SOMPOグループ各社を活用したEVユーザー支援（快適な充電体験の提供および電欠等のEV普及における課題の解決）

(3) 蓄電池の普及を支援する保険サービスの開発および提供に向けた協業

- ・ 蓄電池の製品種類、用途等のリスク特性に応じた保証保険
- ・ ネットワーク接続された蓄電池マネジメントシステム用サイバー保険
- ・ 電気および蓄電池の海上や陸上での運搬時のリスクに対する海上保険

3. 今後について

損保ジャパンは、パワーエックスとの資本業務提携による蓄電池および電気運搬船にかかわる新たなビジネスの実現とその拡大を通じて、電気の途切れない持続可能な社会の実現と再生可能エネルギー普及促進に貢献するとともに、「“安心・安全・健康のテーマパーク”により、あらゆる人が自分らしい人生を健康で豊かに楽しむことのできる社会を実現する」というSOMPOのパーパスと、ブランドスローガン「Innovation for Wellbeing」を具現化する取組みを推進していきます。

■パワーエックス概要

会社名	株式会社パワーエックス (PowerX, Inc.)
設立	2021年3月22日
代表者	取締役兼代表執行役社長CEO 伊藤 正裕
本社所在地	東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー43階
事業内容	大型蓄電池の製造・販売、EVチャージステーションのサービス展開、および電気運搬船の開発・製造
URL	https://power-x.jp/ja

以上