

2021年12月15日

EV パッカーおよび電池交換ステーション普及協議会を設立

日立造船株式会社（大阪府大阪市、三野 禎男社長）、JFE エンジニアリング株式会社（東京都千代田区、大下 元社長）、日鉄エンジニアリング株式会社（東京都品川区、石俣 行人社長）、株式会社明電舎（東京都品川区、三井田 健社長）、極東開発工業株式会社（兵庫県西宮市、布原 達也社長）、いすゞ自動車株式会社（東京都港区、片山 正則社長）は、EV パッカー※および電池交換ステーションの普及を目的とした「EV パッカーおよび電池交換ステーション普及協議会」を2021年12月15日に設立しました。

※EV パッカー：ごみ収集を行う電気自動車

EV パッカーと電池交換ステーションを活用したシステム（以下、本システム）は、廃棄物発電を活用したエネルギー循環型の地球環境にやさしいシステムで、走行中・作業中に CO₂ や NO_x の排出がなく、EV パッカーの静音走行を実現します。本システムでは、ごみ焼却施設で発電した電気を、敷地内の電池ステーションへ送電して蓄電池を充電し、EV パッカーに搭載してごみ収集を行います。

蓄電池は短時間で電池交換を行うことができるため、効率的なごみ収集作業を行いながら、一日の走行距離を確保することが可能です。また、蓄電池は災害時には非常用電源としても活用することができます。

本協議会は「カーボンニュートラル」を目標に掲げており、今後共同で本システムの市場への普及を行うことにより、CO₂ 排出量の削減及び再生可能エネルギーの最大限の活用を目指してまいります。

なお、本協議会の概要は次のとおりです。

1. 会員企業：【参画企業（順不同）】

日立造船株式会社	https://www.hitachizosen.co.jp/
JFEエンジニアリング株式会社	https://www.jfe-eng.co.jp/
日鉄エンジニアリング株式会社	https://www.eng.nipponsteel.com/
株式会社明電舎	https://www.meidensha.co.jp/

【協賛企業（順不同）】

極東開発工業株式会社	https://www.kyokuto.com/
いすゞ自動車株式会社	https://www.isuzu.co.jp/

2. 設立日：2021年12月15日

（終）

【ご参考：システムイメージ】

廃棄物発電により生まれた電気を蓄電池に溜めて EV パッカーに搭載し、ごみを収集・運搬します。

