

電気自動車（EV）向け出張充電サービス 「電気の宅配便」の実証実験を開始



Bell Energy 株式会社（茨城県つくば市、代表取締役 鈴木勝蔵）は、電気自動車（EV）向け出張充電サービス「電気の宅配便」の事業化に向けて、2023年9月19日（火）から、まずは茨城県つくば市内にエリアを限定し、実証実験を開始いたします。

1. 背景

日本政府が、「2035年までに新車販売で電動化100%実現する」と発表し大きな話題となり、電動車両（主にBEV・PHEV）の普及が順調に進んでおります。

同時に、固定式充電器（急速充電・普通充電）の設置も急務となり各社設置を進めておりますが、弊社では、米国SparkCharge社と共同で、「どこでも急速充電」をコンセプトに、外部入力設備不要、完全スタンドアローン設計のEV急速充電器「Roadie V2」の普及に取り組んでおります。

今般、EVユーザーに対する新サービス「電気の宅配便」の実装を見据えたニーズ調査を目的に、現場充電サービスの実証実験を実施いたします。

2. 「電気の宅配便」の概要

「電気の宅配便」とは、EVユーザーが充電スポットに出向く代わりに、急速充電器を搭載した専用車両が車両側に出向き、その場で充電を完了させる、というこれまでのEV充電の常識を180度覆すものです。EVユーザーは、わざわざ充電スポットに出向く必要がなく、事前予約を行うことによって、自宅や事業所、出先で用を済ませながらにして、急速充電サービスを受けることが可能です。

3. 実証実験の概要

「電気の宅配便」の本格展開は、2024年度内を目指しております。サービス開始に先立ち、Roadie V2を使った同様のサービスを実証実験の形で、まずは当社が拠点を構える茨城県つくば市で開始いたします。実証実験終了後は、広範囲な事業展開を視野に入れ、サービスパートナーの募集をいたします。

(1) 実証期間

2023年9月19日（火）から11月30日（木）

(2) 使用製品

ポータブルEV急速充電器 Roadie V2（ローディー）

「Roadie V2」は、日本初のモジュール式ポータブル急速充電器、「どこでも急速充電」をコンセプトに、外部入力設備不要、完全スタンドアローン設計のEV急速充電器です。



製造メーカー	SparkCharge Inc. (米国) (日本での販売はBell Energy)
寸法	CHAdemoユニット (取手含む) 760x360x300 蓄電池ユニット (取手含む) 740x360x300
重量	CHAdemoユニット 23.2kg~ 蓄電池ユニット 33.4kg
最大出力	20kW (10分の給電で20km走行可能)
蓄電池容量	定格容量: 3.45kWh/ユニット 実質容量: 3.35kWh/ユニット

(3) 「Roadie V2」搭載車両

日産サクラ (SAKURA) 改造車



Bell Energy Inc.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896



(4) 実証実験の対象車両

国内で販売されている電気自動車（EV）が対象。

（一部、充電に対応していない車両がございます。事前にお問い合わせください。）

本実証では、プラグインハイブリッド（PHEV）は対象外です。

※実証実験参加については、利用規約に同意頂き、アンケートのご協力をお願いします。

(5) 実証実験駆けつけ対象エリア

茨城県つくば市（全域）※ご自宅等がつくば市外である場合、ご自宅等での本サービス利用はできませんが、つくば市内に駐車された場合は本サービス利用可能となります。

(6) サービス内容

今回の実証実験では、Roadie V2 の蓄電池 4 ユニット分を車両に充電いたします。

サービス提供時間は約 60 分です。

※充電を開始する際は、立ち会いが必要です。

(7) 予約方法

電気の宅配便利用予約サイトより予約。

当社ホームページにて、順次公開予定。

<https://www.bellenergy.co.jp/>

(8) 「電気の宅配便」ロゴ



Deliver の D と energy の e、電気プラグで構成。

マークは企業カラーの赤を使用し、「電気の宅配便」ワンポイントで充電マークを配置。

丸みのあるフォントとオブジェクトで気軽さ、柔らかさを表現いたしました。

<本件に関するお問い合わせ先>

Bell Energy 株式会社 モビリティ事業部

TEL : 029-859-7897 E-mail : sales@bellenergy.co.jp

(受付時間 9:00~17:00、土・日・祝日・年末年始除く)

Bell Energy Inc.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896