

EV普及
急がれるインフラ整備
日本総研の眼

一郎 研究所 門シニアマネジ

だんの 段野

進されていること、その中でもEVに高い期待が寄せられ、各国とも2020年、30年を見据えた高い導入目標を掲げていることを述べた。EV導入促進のために、各国ともEV関連の新しいビジネスモデルやEVの付加価値化を検討している。

万台のEV導入、2万5千台所の充電ステーションを設置する計画を持つ。

ポルトガルにおけるEV充電インフラ設備の配備は、MOBI-Eにより実施されている。MOBI-Eは充電設備に關わる各ステークホルダー、具体的には同国内の自治体やシンクタンク、電力会社、充電設備メーカー、システムインテグレーター、駐車場運営会社等から構成されるコンソーシアムであり、充電設備運用システムの構築・運用を一手に引き受けている。

現在、同国に配備されている充電設備は約1100台程度であるが、その大半が普通充電設備である。それらはCHADEMO規格と欧米で普及が進むCOMBO規格の両方に對応しており、EVユーザーの利便性に配慮したものとなっている。

MOBI-Eの充電システ

EV充電のロー

クであり、充電施設のリアルタイム管理、充電施設予約機能、CRM機能などを高いユーザー利便性を実現している。ユーザーは充電中、オンラインでMOBIEにアクセスし、充電プロセスをリアルタイムで確認できる。充電が完了すると、SMS等でユーザーに通知され、電気料金、充電サービス利用料等のアカウント情報が自動的に更新される。加えて、MOBIの利用履歴及び最近の利用履歴もオンラインで参照できる。

行動・充電パターンに適した料金体系やインセンティブプランを提供する特定の電力小売事業者を選択できる。ユーザーは個人の契約情報をCRMシステムに登録することが可能であり、充電時にどの充電スタンドを利用しても、カードをかきすだけで自分が契約している電力小売事業者から充電に要する電力供給を受けることが可能になる。

数の電力会社間や電力会社と布電サービス提供事業者間でのクリアリングの仕組みは、通信になぞらえて「EV充電のローミング」と呼ばれてい る。