

(2) - ① 京都市

対象地域	京都市	実施主体	京都市
目的・ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・ 様々な情報提供媒体を組み合わせた充電場所の情報提供の仕組み、駐車場内での最適な充電用スペースの確保と運用方法、地下駐車場内での充電設備の案内方策の確立 ・ 充電設備の最適な配置計画策定 ・ 量産プロトタイプ EV バスの開発、EV バスの実用化 ・ 都市部における電動バスの導入促進に向けた課題の抽出と改善や取組方針検討 		
取組内容	<p>EV を活用したまちづくりへの取組</p> <p>①充電インフラの整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 公共施設や公営駐車場において、現在 33 箇所に計 40 基の充電設備を設置 ・ 平成 22 年度も引き続き 3 箇所で 3 基の設置工事を進めている。 <div data-bbox="700 855 1152 1151" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">太陽光発電付き充電設備(京都市の電動式ごみ収集車とEV公用車)</p> <p>②運輸事業者に対する導入支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 平成 21 年度から公共交通を担うタクシー及びレンタカー事業者が EV・PHV を新たに購入する際に京都府と共に補助を実施 (H21 年度：6 台、H22 年度：10 台) ・ 市内の中小事業者には EV 購入のための低金利融資 ・ H22 年度から H26 年度まで軽自動車税を免税 <p>③市民 EV カーシェアリング</p> <p>EV5 台を公用車として率先購入し、市民・事業者に無料で乗ってもらえる市民 EV カーシェアリング事業を平成 21 年度から実施。(H21 年度：市民 83 件、事業者 25 団体、H22 年度：約 800 件)</p> <p>環境対応車を活用したまちづくりに関する実証実験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 環境対応車の導入に向けた走行空間、駐車空間、充電施設等の整備 <p>①電気自動車の充電設備インフラに関する実証実験</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 三菱自動車工業株式会社及び日産自動車株式会社が共同して、京都市の EV 公用車 7 台に取り付けたカーナビや利用者の携帯電話等に情報提供するシステムを試験運用する。そして、利用者アンケートを行い、充電設備や EV の利便性向上策を検証する実験を行う。 		

- ・EV 利用者に対するカーナビ、インターネット、携帯電話、印刷物、標識等の様々な情報提供媒体を組み合わせた充電場所の情報提供の仕組み、駐車場内での最適な充電用スペースの確保と運用方法、地下駐車場内での充電設備の案内方策の確立を図る。
- ・また、EV に搭載された GPS を活用して、充電設備場所の情報提供の有無による走行データの変化を分析し、充電設備の最適な配置計画策定の参考とする。

- **充電設備40基中10基程度の利用情報を携帯、ナビに表示する**
- **京都市のEVカーシェアリング事業の中で実施**

	分担
実証実験計画	京都市、日産、三菱自
実証実験運営・調整	京都市
実証実験結果分析	京都市、日産、三菱自
発信機・サーバ設置	京都市

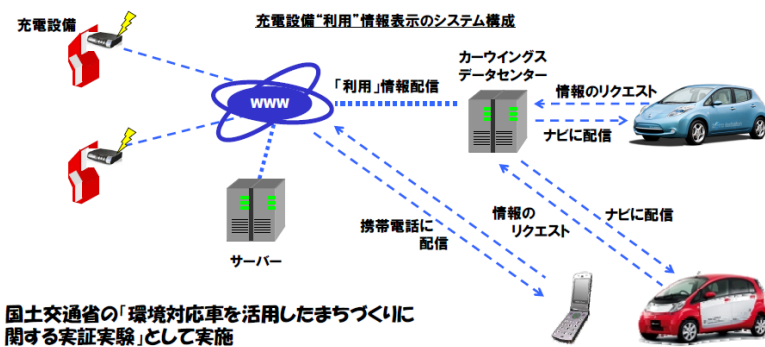


図 電気自動車の充電設備インフラに関する実証実験²⁾

②電気バス運行に関する実証実験

- ・都市部における電動バスの導入促進に向けた課題の抽出と改善や取組方針を検討するため、三菱重工業株式会社が平成 22 年度に製造するプラグイン式充電方式の電動バス 1 台を使用し、京都市交通局が循環路線を運行し、道路の混雑状況等による走行可能時間、充電の必要間隔、乗客の乗心地等都市内走行における走行性能への影響、乗客による乗降と他の交通や周辺住民への影響、プラグイン式充電におけるターミナルでの充電装置との正着性及び充電操作性等を営業運転に近い条件で検証する実証実験を行う。

課題

—

出典

- 1) 「特集 環境対応車(電気自動車等)を活用したまちづくり」『新都市』、Vol.65、No.1 (2011 年)
- 2) 京都市 日産自動車株式会社・三菱自動車工業株式会社・株式会社堀場製作所と京都市による次世代 EV 京都プロジェクトについて 京都市連携協定実施内容
<http://www.city.kyoto.lg.jp/sogo/cmsfiles/contents/0000085/85590/100713-1.pdf>