

EV・PHV 充電施設に関する地理空間情報流通に向けた共同研究
報告書

国土技術政策総合研究所	日産自動車株式会社
株式会社アイ・エム・ジェイ	三菱自動車工業株式会社
国際興業株式会社	パイオニア株式会社
住友電工システムソリューション株式会社	インクリメント・ピー株式会社
日信電子サービス株式会社	三菱電機株式会社

概要

平成 22 年 6 月から平成 24 年 2 月にかけて、EV・PHV の普及支援として、カーナビや Web システム等で充電施設に関する情報を提供するサービスに必要となる、統一的な情報流通仕様の検討を、官民連携のもとに実施した。

本資料は、共同研究の概要をはじめ、仕様化の対象とする情報項目の選定、当該情報項目を盛り込んだ「EV・PHV 充電施設情報流通仕様（案）」の作成、作成した仕様（案）の有効性を確認するためのシステム構築、当該システムを用いた実証実験による社会的効果の整理、及び各共同研究者の成果を報告するものである。

キーワード：

電気自動車、プラグインハイブリッド自動車、充電器、情報流通、地理空間情報

Joint Research Report on Distribution of Location Information
about EV/PHV Charger Facility

National Institute for Land and Infrastructure Management	NISSAN MOTOR CO.,LTD.
IMJ Corporation	Mitsubishi Motors Corporation
KOKUSAI KOGYO CO.,LTD	PIONEER CORPORATION
Sumitomo Electric System Solutions Co., Ltd.	INCREMENT P CORPORATION
Nisshin Electronics Service Company Limited	Mitsubishi Electric Corporation

Synopsis

Under the aim to popularize EV/PHV, an unified standard for information distribution, which is useful for automotive navigation systems or web system services to offer information regarding charging facilities, has been researched under public-private partnership from June 2010 to February 2012.

This document covers the outline of the joint research, information selection for the standard, draft of the standardized information flow for EV/PHV charging facilities, establishing a system to verify the effectiveness of the standard (draft), summery of the social impacts from the operation test, and the results obtained by each research partner.

Key Words :

Electric Vehicle, Plug-in Hybrid Vehicle, Charger, Information Distribution,
Location Information