

長崎 EV&ITS コンソーシアム ～長崎未来型ナビ in 五島 完成披露会～

ITS・新道路創生本部 浜田 誠也 西部 陽右 大野 久支

REPORT

長崎県では、平成21年10月に産官学民99団体（平成24年9月現在206団体）による「長崎EV&ITSコンソーシアム」を設立し、『長崎EV&ITSプロジェクト』として、EV（電気自動車）とITS（高度道路交通システム）、エネルギーが連携した「未来型ドライブ観光」システム開発を進めてまいりました。

『長崎EV&ITSプロジェクト』は、韓国POSCO ICTコンソーシアムとのMOU（了解覚書）の締結、IEA（国際エネルギー機関）の「EV City Casebook」に、ニューヨーク、ロサンゼルス、ベルリンなど世界の16都市・地域と並び紹介されるなど、世界的に注目されています。

五島列島地域には、既に150台のEVが走行し、急速充電器14箇所、ITSスポットが12箇所整備され実運用されており、この度、プロジェクトの一環として開発しておりましたITSスポット対応カーナビとPC、携帯、スマートフォン等を連携・連動させた新たな地域型ナビサービス「長崎みらいナビ in 五島」が完成したことを内外にアピールするため、平成24年10月3日に世界貿易センタービルにおいて、完成披露会が開催されました。

新聞紙記者、業界紙記者、都道府県担当者など40名を越える参加者があり、質疑応答など活発な意見交換が行

われていました。

完成披露会では、ハード・ソフトが一体で実運用がされている「長崎エビッツプロジェクト」の全容について、ITS分野の世界的権威である慶應義塾大学の川嶋名誉教授、及び東京大学准教授でもある鈴木長崎県産業労働部政策監から紹介がありました。

【「長崎みらいナビ in 五島」による地域型ナビサービスの概要】

- ◇ 出発前や移動中にPC、携帯、スマートフォン等で五島の観光スポット情報を入手、気になるスポットを「MyPLAN」に登録は可能（※ユーザ登録要）。
- ◇ 五島で対応ナビ付のEVをレンタル

すれば、ITSスポットに接続が可能。登録した「MyPLAN」をダウンロードすれば、お目当ての観光スポットをナビに一発登録が可能。

- ◇ 五島の急速充電スポットには、ITSスポットが併設されており、急速充電中にITSスポットからその日おおすすめの観光スポット・イベント情報の入手が可能。
- ◇ ITSスポット対応カーナビ、PC、携帯、スマートフォンに提供される情報は、全て「長崎県観光情報プラットフォーム」において地元事業者や地域住民が随時入力更新しており、地域主体で新鮮で詳細な情報が簡単に多数のメディアへの発信が可能（図1参照）。

ITSで実現する地域主体の観光サービス

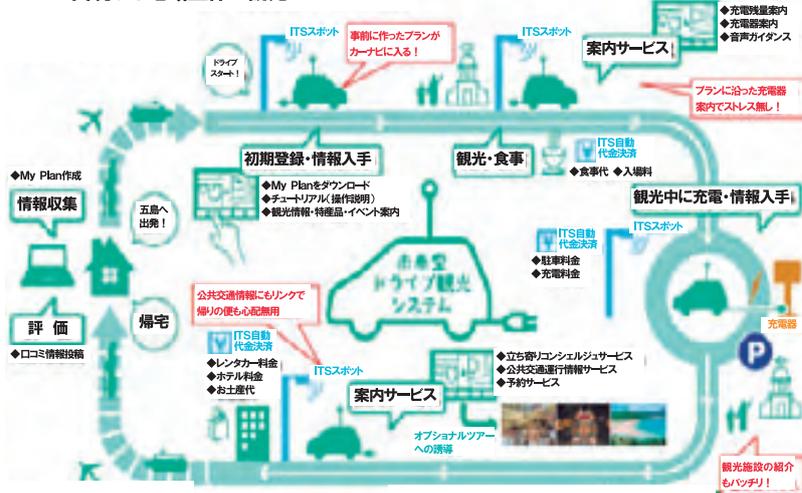


図1 長崎みらいナビ in 五島における観光情報プラットフォーム



図2 長崎未来型ナビ体験会の様子



図3 長崎未来型ナビ画面サンプル

完成披露会では、会場地下の駐車場に、長崎みらいナビを搭載したi-MiEVを2台用意し、ナビのデモンストラットによる体験試乗会も開催されました。

体験試乗会では、おすすめコースの紹介や事前に模擬的に登録したMyPLANのナビへのダウンロードと目的地設定、目的地までの走行シミュレーションを行い、電池残量枯渇のアラーム出力、及び最寄りの充電スポットへの誘導など実際に運転しているかのような模擬走行を体験できました。体験乗車会では、約30名の参加者があり、記事取材及び写真撮影など関心の高さが伺えました。

今後、長崎EV&ITSコンソーシア

ムでは、近未来の地域型ITSシステムの先駆けとなる「長崎みらいナビin五島」の稼働により、「未来型ドライブ観光」の実現に加え、今後は、再生可能エネルギーによる“エネルギー地産地消”と災害対応を目的とした“地域型分散マイクログリッド”による「五島エコアイランド構想」の実現を目指して検討を進めていきます。