

2011年1月21日

記者各位

水素供給・利用技術研究組合

「FCV ハイヤー実証」の開始について

水素供給・利用技術研究組合(理事長:吉田正寛、以下「HySUT(ハイサット)」という。)は、経済産業省の「水素利用社会システム構築実証事業」のひとつである「水素ハイウェイプロジェクト」において2011年1月29日(土)よりFCV ハイヤー実証を開始*致します。

FCV ハイヤー実証とは、自動車メーカーより提供された燃料電池自動車(FCV)の運行をタクシー・ハイヤー会社に委託し、高速道路を利用した定期的な車両運行を行うことで、公共輸送システムとしての燃料電池自動車の適用可能性を検討するものです。

燃料電池自動車は、従前の内燃機関に比べて高効率で、二酸化炭素の排出量を大きく低減することが可能な技術であり、将来の低炭素社会で重要な役割を果たすものとして期待されています。HySUTは、タクシー・ハイヤー会社とその乗客の皆様にも燃料電池自動車を体験していただくとともに、水素供給インフラの社会的受容性と事業成立性の課題を検証・解決し、水素供給事業の基盤確立に努めてまいります。

※ 今回開始するFCV ハイヤー実証は、全日本空輸株式会社の協力を得て「欧米路線お帰りハイヤーサービス」と「早朝お迎えプラン」において、燃料電池自動車(車両:「トヨタ FCHV-adv」)を使用していきます。

以上

添付資料1:「水素供給・利用技術研究組合」の概要

添付資料2:「FCV ハイヤー実証」の概要

～ 本件に関するお問合せ先 ～

水素供給・利用技術研究組合 担当:町井 町田

03-3560-2802

添付資料1

「水素供給・利用技術研究組合」の概要

- (1) 理事長 吉田 正寛
(JX 日鉱日石エネルギー株式会社 執行役員 研究開発本部研究開発企画部長)
- (2) 所在地 東京都港区赤坂二丁目10番5号
- (3) 設立日 2009年7月31日
- (4) 事業内容 社会実証試験を通じた水素供給ビジネスの検証
◆現在は経済産業省平成21年度「水素利用社会システム構築実証事業」の公募事業として、「水素ハイウェイプロジェクト」および「水素タウンプロジェクト」(北九州市)の2つの実証事業(事業期間:~2011年3月)を受託して実施中。
- (5) 参加企業 JX 日鉱日石エネルギー株式会社
出光興産株式会社
岩谷産業株式会社
大阪ガス株式会社
川崎重工業株式会社
コスモ石油株式会社
西部ガス株式会社
昭和シェル石油株式会社
太陽日酸株式会社
東京ガス株式会社
東邦ガス株式会社
日本エア・リキード株式会社
三菱化工機株式会社

◆技術研究組合とは

産業技術に関する試験研究を共同して行うことを目的に、技術研究組合法(昭和36年5月6日法律第81号)に基づいて設立される法人。組合に参加する企業等の同志的結合の組織であり、試験研究を共同で行い、その成果を組合員が享受し合うことで組合員の共同利益を追求するという性格を有している。

添付資料2

「FCVハイヤー実証」の概要

- 【運行開始】 2011年1月29日(土)
 【運行委託先】 松崎(まんざき)交通株式会社
 【使用車両】 トヨタ FCHV-adv



車両	名称	トヨタFCHV-adv
	全長/全幅/全高(mm)	4,735/1,815/1,685
	重量(kg)	1,880
	乗車定員(人)	5
性能	航続距離*(km) 10・15モード/JC08モード	約830/約760
	最高速度(km/h)	155
	燃料電池	
燃料電池	名称	トヨタFCスタック
	種類	固体高分子形
	出力(kW)	90
モータ	種類	交流同期電動機
	最高出力(kW(PS))	90(122)
	最大トルク(N・m(kg・m))	260(26.5)
燃料	種類	水素
	貯蔵方式	高圧水素タンク
	最高充填圧力(MPa)	70
	タンク容量(L)	156
バッテリー	種類	ニッケル水素電池

(トヨタ FCHV-adv の外観)

(トヨタ FCHV-adv の仕様)

【ANAお帰りハイヤーサービス】

全日本空輸株式会社が、欧米路線のファーストクラス・ビジネスクラスをご利用のお客様を、成田空港等へ到着後、お客様のご指定先までお送りするもの。

(<https://www.ana.co.jp/int/ground/access/hyer/index.html>)

【ANA早朝お迎えプラン】

全日本空輸株式会社が、成田ージャカルタ線 NH937 便のビジネスクラスをご利用の対象のお客様を、ご自宅にお迎えにうかがい、成田空港までお送りするもの。

(<https://www.ana.co.jp/int/promotion/10b/jakarta/index.html>)