

2005年11月29日
京浜臨海部DME普及モデル事業実行委員会
DME自動車実用化研究開発グループ

DMEトラック 世界初の業務用公道走行を開始

神奈川県が参加している京浜臨海部DME普及モデル事業実行委員会*1(以下「普及実行委員会」という。)は、クレーン付DMEトラックについて国土交通大臣より試験自動車としての認定を受け、運輸支局においてナンバープレートを取得し、神奈川県下を中心とした公道走行を本日開始しました。今回のナンバー取得により、DME自動車としては世界で初めて業務用として公道走行を伴う実作業に携わることが可能になりました。

DME(ジメチルエーテル)は、ディーゼルエンジンに適したクリーン燃料であり、排気ガスに硫黄酸化物を含まず、PMとNOxを大幅に削減することができ、軽油と比較し燃焼時の二酸化炭素排出量が削減されます。

DME自動車実用化研究開発グループ*2(以下「実用化グループ」という。)は、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構の公募共同研究事業としてDME自動車の実用化研究を進めて参りました。今回ナンバーを取得したクレーン付DMEトラックは、「DME自動車の実用化試験研究開発」事業の一環として、株式会社いすゞ中央研究所に開発を依頼して本年2月に完成したものです。

本事業では、車両の開発を実用化グループが実施し、ステーションの設置および走行試験などを普及実行委員会が行いました。このクレーン付DMEトラックは、JFEスチール東日本製鉄所の構内において鋼材搬送のロープを回収する作業車として実証試験走行を行っています。ナンバー取得後は走行範囲を広げ、公道走行によるDME自動車の実用性の実証と、DME自動車の実用化に必要な技術的な基準作りに必要なデータ採取を実施いたします。普及実行委員会と実用化グループは、今後もDME自動車の導入および実用化にむけての取組を推進してまいります。

*1 京浜臨海部DME普及モデル事業実行委員会

神奈川県では京浜臨海部における新エネルギー関連産業の集積を促進するとともに既存産業の環境に配慮した事業展開を支援しています。この一環として、県と民間8法人(JFEホールディングス株式会社、日本DME株式会社、JFE物流株式会社、株式会社いすゞ中央研究所、伊藤忠エネクス株式会社、岩谷産業株式会社、京浜物流株式会社、日本通運株式会社)で構成される普及実行委員会は、DME自動車やDMEコージェネ発電システムなどの分野でDMEの実用化・普及に向けたモデル事業を実施しています。

*2 DME自動車実用化研究開発グループ

DME自動車の実用化研究を行う9法人(コープ低公害車開発株式会社、独立行政法人産業技術総合研究所、伊藤忠エネクス株式会社、JFEホールディングス株式会社、伊藤忠商事株式会社、三菱ガス化学株式会社、岩谷産業株式会社、福山通運株式会社、株式会社小野測器)。DME自動車開発、ステーションやローリーなどのインフラ整備、長距離走行試験、DME自動車構造取扱基準の検討などを実施してきました。

お問合せ先

JFEホールディングス株式会社 総務部 広報室
コープ低公害車開発株式会社 若狭

TEL03-3217-4033 FAX03-3214-6111
TEL045-472-7913 FAX045-472-7924