

平成21年11月11日
国土交通省**ジメチルエーテル（DME）燃料を用いたトラックの実証運行試験を実施します。**

国土交通省では、革新的技術を投入し、環境性能を大幅に向上させた次世代の低公害トラック・バスの開発・実用化を進めるため、独立行政法人交通安全環境研究所を中核的研究機関として産学官の連携により「次世代低公害車開発・実用化促進プロジェクト」を実施しています。

このプロジェクトにおいて開発し、走行試験を行ってきた中型DMEトラック（車両製作は（株）いすゞ中央研究所が実施）について、新潟地域（新潟県内を中心に）及び関東地域（千葉、鴻巣間及び埼玉県周辺）の2地域において、燃料製造事業者、燃料充填事業者、運送事業者及び地方公共団体等の協力を得て実証運行試験を実施します。試験では都市内及び都市間の営業用貨物運送車両として中型DMEトラックを運行し、実用性の向上（DME燃料供給噴射システムの技術的改良や燃費改善等）及び基準整備等の検討に必要な種々の安全性能・環境性能に関するデータを取得することとしています。

なお、運行開始に先立ち、11月17日（火）13：00より、報道関係者向け出発式及び事業・技術説明会を開催します。（別紙2参照）

- <別紙1> 実証運行モデル事業で用いられるトラック・燃料製造・充填設備の概要
<別紙2> 実証運行モデル事業 運行車両出発式及び事業・技術説明会のご案内

〈お問い合わせ・事前登録先〉

国土交通省 自動車交通局 技術安全部 環境課 地球温暖化対策室 佐橋、高木
TEL：03-5253-8111(内線 42-502、42-525) 直通：03-5253-8604

<別紙1>

DME 自動車実証運行モデル事業で用いられるトラック・燃料製造・充填設備の概要

実証運行試験に用いる中型DMEトラック



<主要諸元>

製作者: 株式会社 いすゞ中央研究所
用途: 貨物
乗車定員: 2人
長さ×幅×高さ 6,430mm×2,210mm×3,160mm
燃料: ジメチルエーテル(DME)
航続距離: 500~600km
動力性能: 軽油車同等
排ガス性能: ポスト新長期排出ガス規制適合
大臣認定日: 平成21年8月25日

<エンジン諸元>

型式 4HK1-TCN 改 排気量 5193cc
コモンレール燃料噴射システム
インタークーラ付 VGS ターボ
クールド EGR、酸化触媒付

燃料 DME 製造プラントの概要



会社名: 燃料 DME 製造株式会社
(設立:2007年4月)
住所: 新潟市中央区東中通1番町
(プラント)
新潟市北区松浜町(三菱ガス化学新潟工場内)
製品: 燃料グレード DME 純度 99%以上
生産能力: 年間8万t
原料: 輸入メタノール
生産プロセス: MGC メタノール脱水プロセス
供給開始: 2009年1月

燃料充填所の概要



新潟地区

住所: 新潟県新潟市西区黒鳥 1437-1
(東邦アーステック黒崎事業所)
充填方式: ポンプ式
タンク容量: 6.85m³×2基 (3.9t×2基)
DME 供給価格: 軽油市場価格と熱量等価で販売



関東地区

住所: 埼玉県鴻巣市袋 882 (小池化学(株)吹上工場)
充填方式: ポンプ式
タンク容量: 47m³×2基 (27t×2基)
DME 供給価格: 軽油市場価格と熱量等価で販売

<別紙2>

DME自動車実証運行モデル事業 運行車両出発式及び事業・技術説明会のご案内

運行車両出発式

日程 平成21年11月17日(火曜日)13:00~14:00

場所 新潟県庁前(中央区新光町4-1)

http://www.pref.niigata.lg.jp/kencho_annai.html

主催者 国土交通省

プログラム

13:00 受付開始

13:30 主催者挨拶、来賓挨拶

13:55 テープカットセレモニー

14:00 閉会の挨拶

14:05 撮影会、技術概要説明

事業・技術説明会

日程 平成21年11月17日(火曜日)14:30~16:00

場所 新潟県トラック総合会館(県庁より徒歩3分)

<http://www.nta.or.jp/nta/access.html>

主催者 新潟DME研究会

プログラム

14:30 「次世代低公害車開発・実用化促進事業

DME自動車実証運行モデル事業について」

独立行政法人 交通安全環境研究所

15:00 「DME自動車開発の現状と今後の展望について」

株式会社 いすゞ中央研究所

15:30 「新潟DMEプラントと内外のDME開発動向について」

燃料DME製造株式会社

(説明会参加申し込み)

新潟県産業振興課新エネルギー資源開発室 政策企画員 神田宛

TEL:025-280-5257 FAX:025-280-5508 MAIL:kanda.naoki@pref.niigata.lg.jp

(取材の申し込み)

交通安全環境研究所 上席研究員 佐藤由雄宛

TEL:0422-41-3219 FAX:0422-76-8604 MAIL:efv21@ntsel.go.jp