

## <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: 6.85m<sup>3</sup>×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: 47m<sup>3</sup>×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](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](mailto: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](mailto:efv21@ntsel.go.jp)