ジメチルエーテル（DME）の利用技術に関する共同研究の概要

1. 研究期間

平成 18 年 2 月（燃焼試験開始）～平成 19 年 3 月

2. 研究場所

三菱化学株式会社筑波事業所

所在地：茨城県牛久市東獺穴町 1000

3. 研究内容

- (1) 産業用ガスタービン発電設備燃焼試験
- (2) 小型貫流ボイラ設備燃焼試験
- (3) 燃料の性状および輸送に関する実証研究

4. 設備仕様

貯蔵タンク

形 式：横置円筒型 42 トン

設計圧力：1.77M P a

設計温度：40

高圧ガス保安法特定設備

気化器

型 式：蒸気多管式竪型

気化能力：3.2 トン / h

使用圧力：1.7M P a

高圧ガス保安法特定設備

産業用ガスタービン発電設備

型 式：排熱回収ボイラ付ガスタービン発電機

最 大 出 力：4 MW

最大蒸気発生量：10 t / h

小型貫流ボイラ設備

型 式：多管式貫流ボイラ

最高使用圧力：1.96M P a

定格蒸気発生量：1.67 t / h

5. お問い合わせ先

東京電力(株)：広報部

TEL：03-4216-1111

三菱化学(株)：広報・I R 室

TEL：03-6414-3730

J F E ホールディングス(株)：総務部広報室

TEL：03-3217-4030