ジメチルエーテルについて

1.特長

- 2 5 または約6気圧で液化 (常温では気体) LPGと同様に貯蔵・運搬が可能 (ハンドリング性に優れている)

軽油よりもセタン価が高い

ディーゼルエンジン燃料に適している。

炭素の直接結合が無い (CH₃-0-CH₃)

■ 燃焼時に黒煙の発生が無い

注:セタン価:自己着火のしやすさを示すもので、ディーゼルエンジンの燃焼性指標に用いられる。





2.マルチソース/マルチユースなDME燃料

製造原料

- ・天然ガス
- ・石炭
- ・油田随伴ガス
- ・超重質油、石油残査
- ・褐炭、低品位炭
- ・炭層メタン
- ・バイオマス
- ・廃棄物



供給ソース・消費用途の多様化 によるエネルギーセキュリティの確保

マーケット

・発電用

ボイラータービン ディーゼルエンジン ガスタービン 燃料電池

- ・民生用(LPG補完) 家庭用一般ガス
- ・輸送用

ディーゼル自動車 燃料電池自動車

- ・**工業用(LPG補完)** 工業炉 ボイラー
- ・ケミカル原料