

LNG (Liquefied Natural Gas)とは、メタン(CH₄)を主成分とし、-162℃まで冷却された液体燃料で、燃焼時に発生する地球温暖化の原因とされる窒素酸化物(NO_x)や二酸化炭素(CO₂)の排出量が、他の化石燃料(石油・石炭)に比べて最も少ないエネルギーです。

環境負荷の少ないエネルギーとして注目されており、企業活動において有効な選択となります。

当社は丸紅グループ各社のネットワークを活用し、環境に優しいエネルギーを提供いたします。

LNGの特色

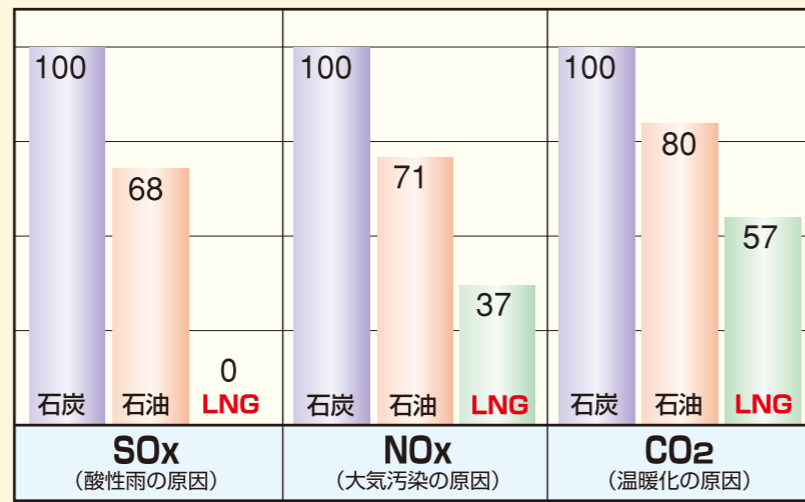
1. 環境に優しい

2. 安全性

空気より軽いため、地表にガスがたまらず上方へ拡散する為、爆発の危険性が少ないエネルギーです。

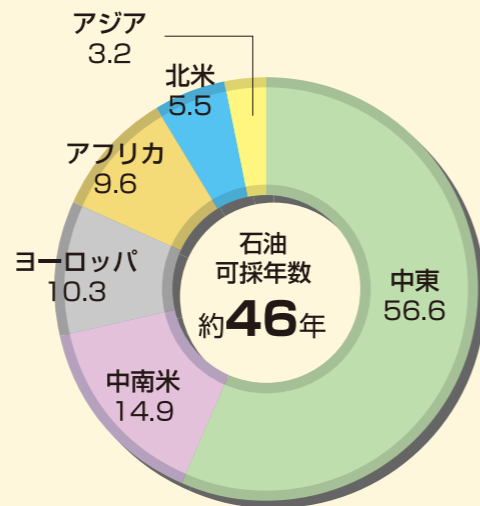
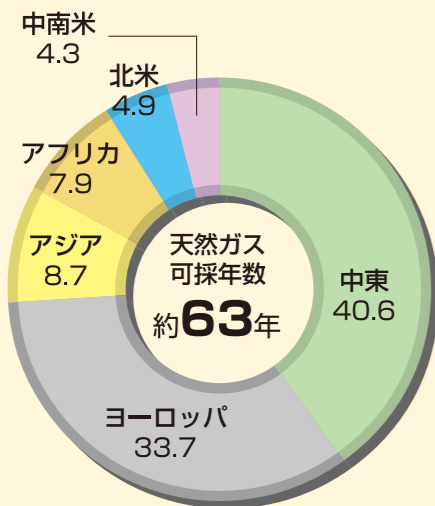
3. 供給安定性

世界各地に豊富に存在し、可採年数は約63年といわれ、中東地域以外からも確保可能なエネルギーです。



天然ガスの地域別確認埋蔵量構成比と可採年数

2009年(単位:%)



(出典: BP STATISTICAL REVIEW OF WORLD ENERGY)

LNGの優位性

1. 省エネ・省コスト

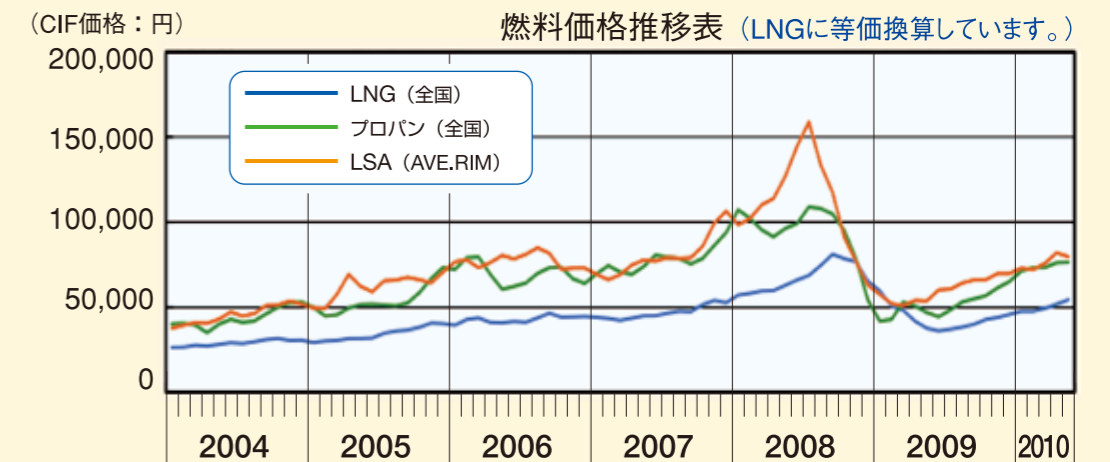
- ・燃焼性に優れ、石油系燃料に比べ高効率となります。
- ・貯槽の開放検査は無く、検査費用の低減が図れます。(※気化器は3年に1度実施)
- ・石油、石炭、LPGからの切換えに補助金制度が設けられています。
- ・将来的には、環境税等の導入によるCO₂削減規制対応に効果的です。

2. CSR(企業の社会的責任)の取り組み

- ・LNG転換によるCO₂削減の取り組みを、環境保全活動の一環として社会に対しアピールする事が出来ます。

3. 価格安定性

- ・石油製品に比べ価格が安定しています。



天然ガスの供給販売方法



LNGタンカー

【サテライト】

LNGをタンクローリーで配送保管し、必要に応じて気化する設備のことを言います。



サテライト設備

お客様



受入基地



LNGタンクローリー