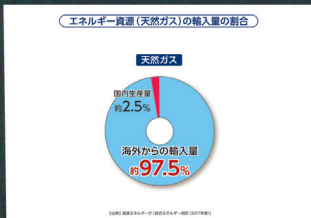


※写真はイメージです。

今日の課題

天然ガスは、日本までどのように運ばれてくるのだろうか。

まとめ



[調べる]

(1) 輸送手段

天然ガスを運ぶ船をLNGタンカーと言います。

LNGは、マイナス162度の超低温で天然ガスを液体にしたものです。気体にする事で、気体で運ぶときよりたくさんの天然ガスを輸送できます。船のタンクには、超低温に耐えられる合金が使用されています。

(2) LNGタンカーの工夫

気体を液体にする。マイナス162℃
 体積が $\frac{1}{600}$ (液化天然ガス)



一度にたくさん運べる (日本で元にもどす)

(3) 僅か人の工夫と輸送の仕方

僅か人は24時間体制で
 気象情報などをもとに、安全に運んでいる



日本でなくならないように計画的に
 万が一に備えて、ためておく

輸入量

天然ガス 97.5%

エネルギー資源の自給率 9.5%

ほとんど外国から

輸入している。

1位 オーストラリア

2位、マレーシア

3位、カタール

4位、ロシア

世界の各地にちらばっている
 ※もしものときにも安心