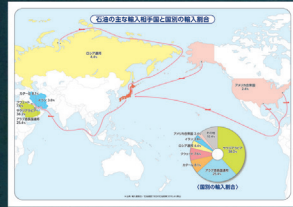
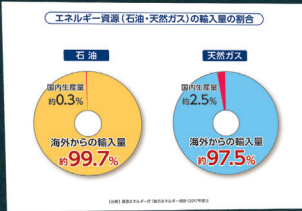


※写真はイメージです。

# 今日の課題

石油や天然ガスは、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

**天然ガスを運ぶタンカー（LNGタンカー）**

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。液体にすることで、気体で運ぶときよりたくさんのお客（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強度が使用されています。



**石油を運ぶタンカー（石油タンカー）**

万が一事故が起きたときに、石油（原油）が流れ出すことを最小限に抑えるため、タンクは複数に区切られており、また、船底は二重になっています。



## 輸入量

石油 99.7%  
 天然ガス 97.5%  
 エネルギー資源の自給率 9.5%  
 ほどんど外国から  
 輸入している。

1位 サウジアラビア  
 2位 アラブ首長国連邦  
 3位 カタール  
 4位 クウェート  
 中東に集まっている

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  
 世界各地にちらばっている

## (2) タンカーの積み込み方

液体のまま      気体を液体に(体積が $\frac{1}{600}$ )  
 船底が丈夫で安全      一度にたくさん

## (3) 輸送の仕方

24時間体制で安全に、計画的に、一度に大量に  
 万が一に備えて、国内にためておく