名前

下の図は石油がわたしたち の家庭にとどくまでのよう すを表しています。

石油はどこからとどいて、どのように利用されているか、調べてみよう。

# 石油の使われ方

石油は、わたしたちの生活になくてはならないものです。石油がどんな使われ方をしているのか、身 近なものから考えてみよう。

## 石油がとどくまで

日本では石油の99.6%を約30か国の国や地域から輸入 原油を運ぶタンカー しています。どんな国や地域から来るのか調べてみよう。



■総輸入量= 2億917万kL (100%) (2011年度/経済産業省)



原油を貯蔵するためのタンク







原油貯蔵・備蓄

輸入













タンカーの大きさを、東京・新宿に ある東京都庁のビル(高さ約200 m) とくらべてみました。わたしたち は、毎日こんなにたくさんの石油を 使っているのです。





ペットボトル・食器・衣服など プラスチック製品や合成せんい. コンピューターの部品、CDや DVDなどさまざまなものの原料 になっています。

★日本では1日にタンカー約2 せき分の石油を使っている!

### その他 1%

動力として 49%

原料として 23%

27%

(2010年度/石油連盟)



車など多くの乗り物を動かすために は、石油製品がかかせません。乗用 車はガソリン、バスやトラックは軽油、 船はおもに重油を使っています。





家庭で使う石油ストーブには、石油からつくる灯油が使われます。野菜や果物を栽培するハウスなどでも使われています。

100年ほど前までは、石油はほとんど使われ ていませんでした。わたしたちの生活で、石 油や石油製品を利用するようになってから、 どのように便利になったのか書いてみよう。

### ★石油貯蔵タンクの 大きさはどれくらい?



写真は、石油の備蓄に使われてい る 10万kLのタンクです。直径 は84m, 高さは24m あります。 東京ドームとくらべると、大きさ が想像できますね。

## 製油所(石油精製工場)



石油精製設備



ガソリンスタンド

石油製品を運ぶタンクローリー



