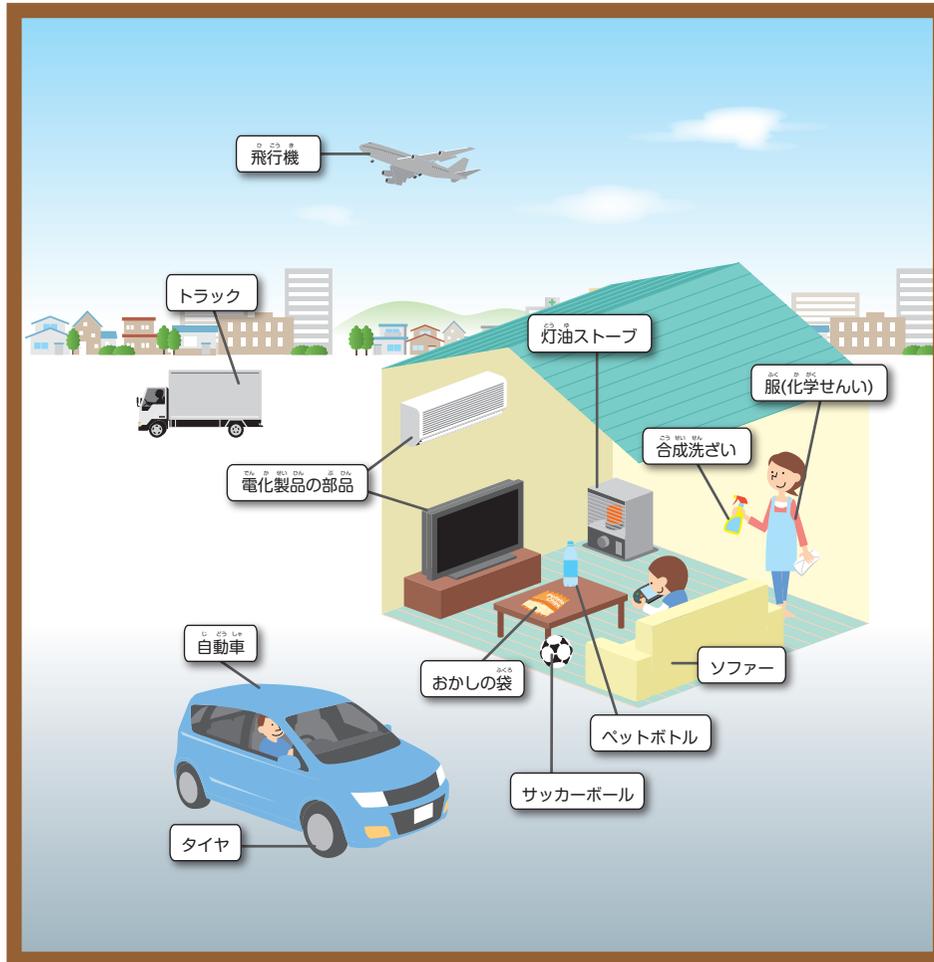


1 石油はどのように使われているかがそう



石油連盟「調べてみよう石油の活躍」

それぞれの使われ方ごとに書き出してみましょう

げんりょう つか
・原料として使われているもの

ちから つか
・あたためる力に使われているもの

うご ちから つか
・動かす力に使われているもの

2 原油がどこから運ばれてくるか知ろう

() にあてはまる数字を の中から選んで書きましょう。

1 9 20

1 中東からのオイルロード

原油を運ぶためには、タンカーとよばれる専用の船を用います。一度にたくさんの原油を運べるよう、大型のタンカーは、20万トン以上の原油が積めるようになっています。油田のある中東から日本まで原油を運ぶには、およそ () 日ほどかかります。



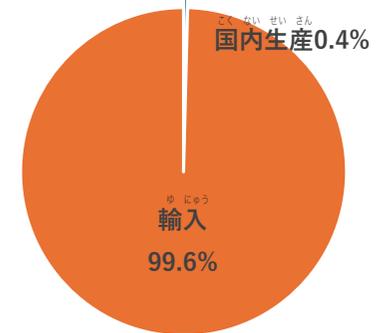
石油連盟「調べてみよう石油の活躍」

2 日本が原油を輸入に頼る割合

日本国内にある油田から1年間でとれる原油の量は、私たちが使う () 日分の量しかありません。そのため、日本で使用する原油のほぼ全量を外国から輸入しています。

日本が原油を輸入に頼る割合

(2024年度実績)



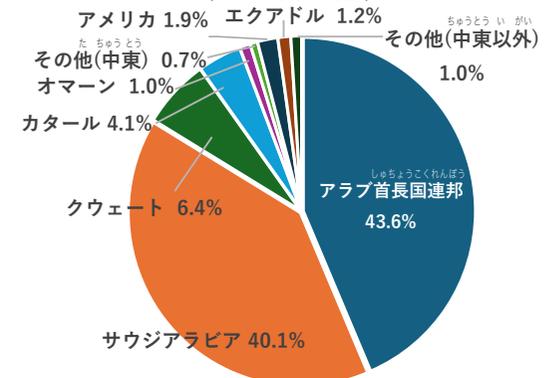
出典：経済産業省

3 日本の主な輸入相手国

日本が原油を最も多く輸入している地域は、アラブ首長国連邦やサウジアラビアなどの中東地域で、輸入量の () 割以上が中東からのものです。

日本の主な輸入相手国

(2024年度実績)



出典：経済産業省



3

石油が届くまでを知ろう

から言葉を選び () に記号を書きましょう。

- ① () から石油(原油)をほり出す。
- ② 海上を () で運ぶ。
- ③ 製油所で原油から () や灯油を作る。
- ④ タンカーや () で国内に運ぶ。
- ⑤ () (サービスステーション) に届ける。

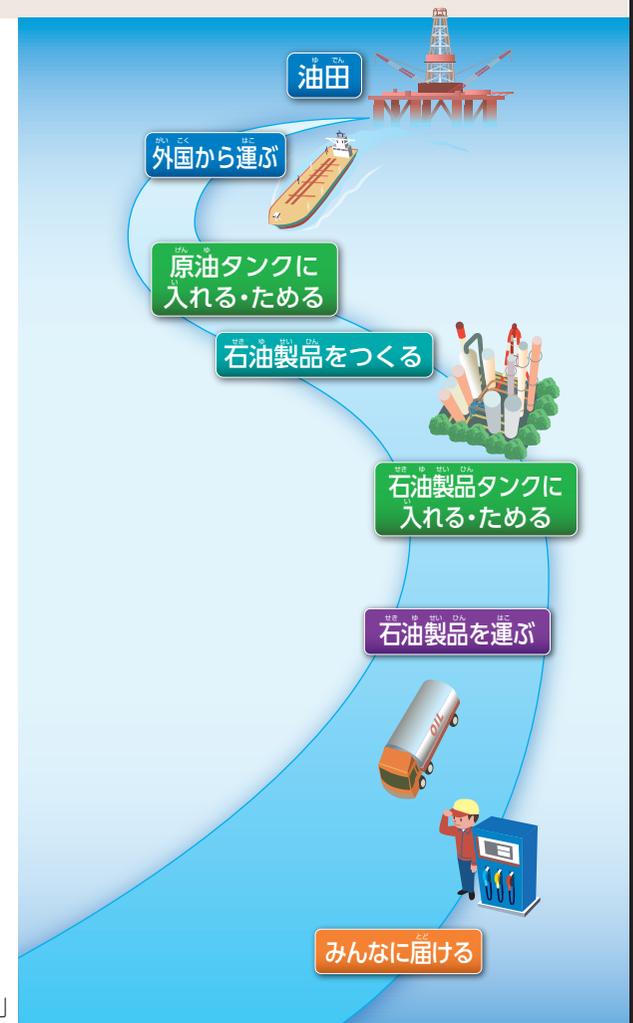
ア: 原油タンカー

イ: タンクローリー

ウ: 油田

エ: ガソリンスタンド

オ: ガソリン

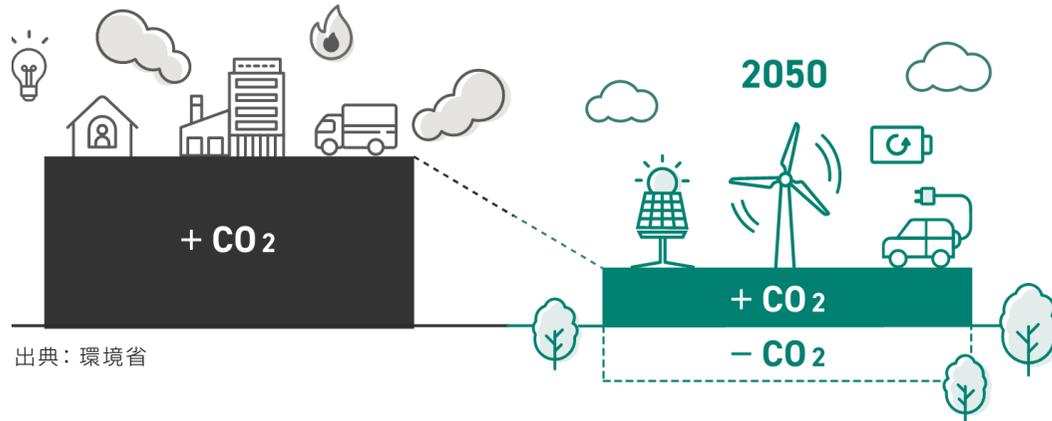


石油連盟「調べてみよう石油の活躍」



4

せき ゆ がいしや
石油会社のめざすカーボンニュートラルについて知ろう



出典：環境省

() に入る言葉を入れましょう。

これまで原油を原料として製品を作ってきましたが、
これからは、() があまり出ない石油製品、

() 系・() 系・

() フリーエネルギーの製品づくりへと努力し、

社会全体のカーボンニュートラル実現に力をつくします。

おぼえようキーワード

油田 タンカー 原油 石油 製油所 カーボンニュートラル

読みましょう

カーボンニュートラルとは、CO₂などの「温室効果ガスが出る量」と「植物などによる吸収する量」とを同じにして、全体で「ゼロ」にすることを意味しています。

読みましょう

| | |
|---------------------|--|
| バイオ燃料 | 植物などを原料にした再生可能なエネルギー |
| 合成燃料(e-fuel) | CO ₂ と水素を合成して作る燃料 |
| SAF | 廃食用油などを原料にした航空機用の燃料 |
| カーボンリサイクル | CO ₂ を再利用すること |
| CO ₂ フリー | 再生可能なエネルギーなどを使いCO ₂ を出さないこと |

現在

未来

現在の石油系

カーボンニュートラルを目指した
バイオ系・カーボンリサイクル系・CO₂フリーエネルギー



より炭素負荷の低い石油製品

カーボンニュートラルな燃料・化学製品

燃料電池
発電・産業用燃料

