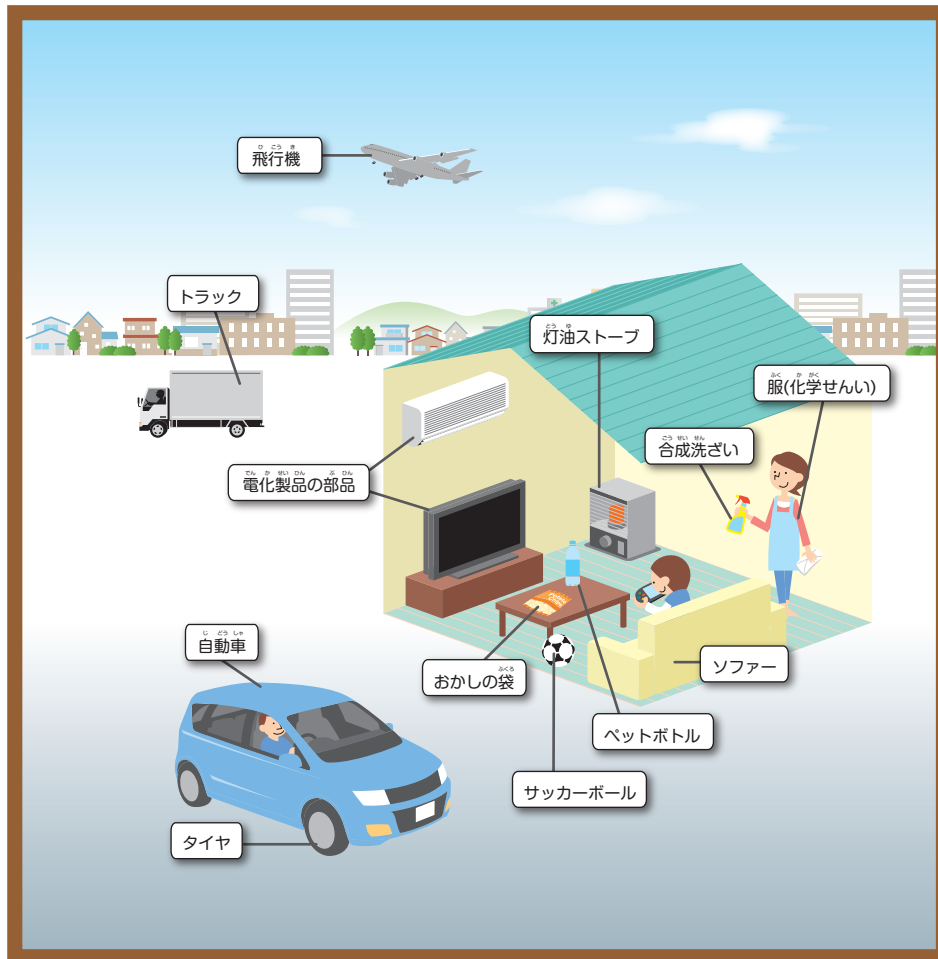


1 せきゆ つか
石油はどのように使われているかがそう

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
 ふく か がく ごうせいせん
 服(化学せんい)、合成洗ざい、
 ソファ、ペットボトル、タイヤ、
 サッカーボール、お菓子の袋、
 でんかせいひん ぶひん
 電化製品の部品
- ちから つか
 ・あたためる力に使われているもの
 どうゆ
 灯油ストーブ
- うご ちから つか
 ・動かす力に使われているもの
 じどうしゃ ひこうき
 自動車、トラック、飛行機

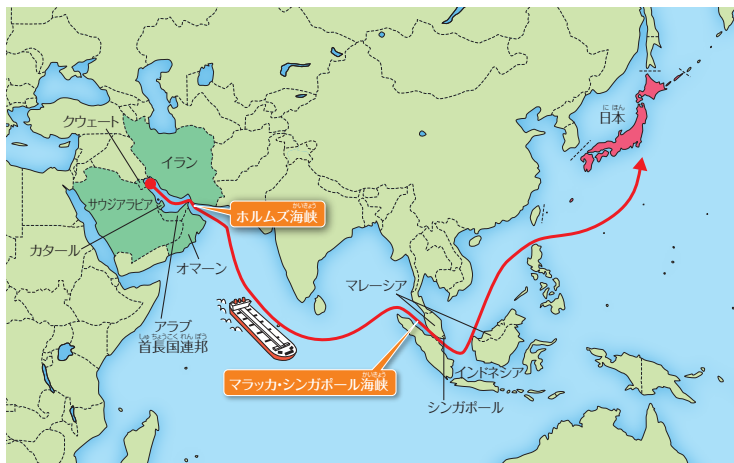
2 原油がどこから運ばれてくるか知ろう

() 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 (20) 日ほどかかります。



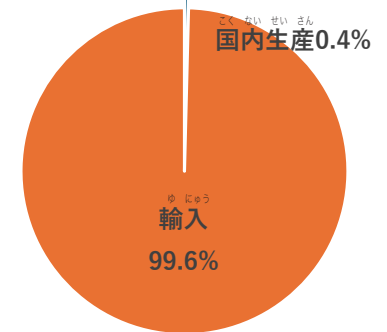
石油連盟「調べてみよう石油の活躍」

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 (1) 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)



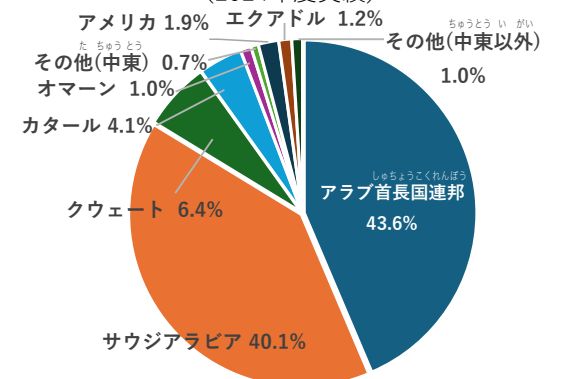
出典：経済産業省

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 (9) 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

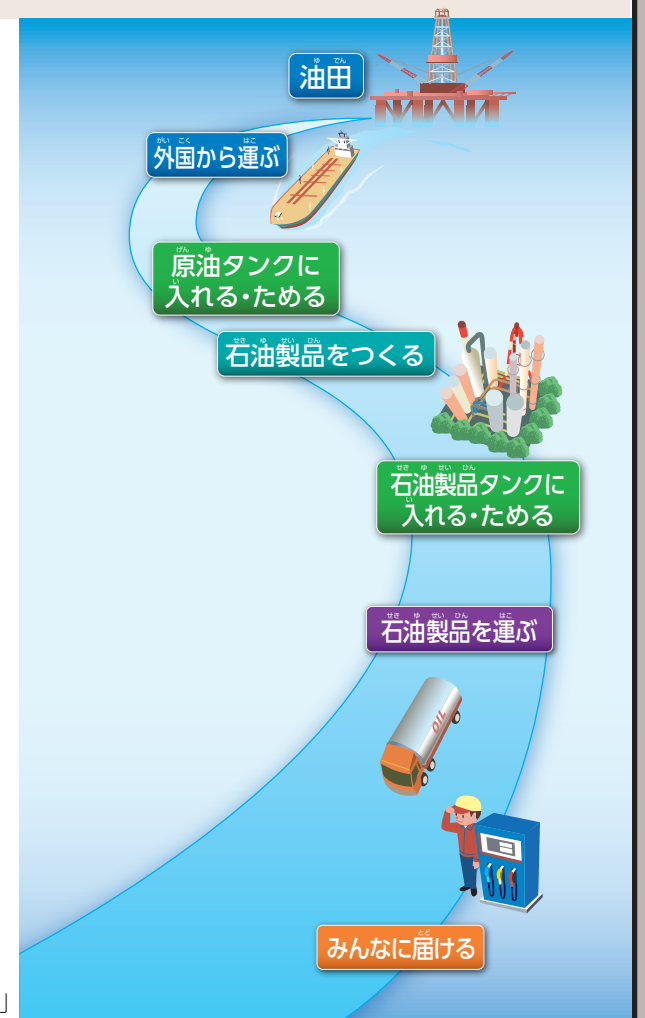


3 石油が届くまでを知ろう

□ から言葉を選び () に記号を書きましょう。

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

ア: 原油タンカー エ: ガソリンスタンド
イ: タンクローリー オ: ガソリン
ウ: 油田

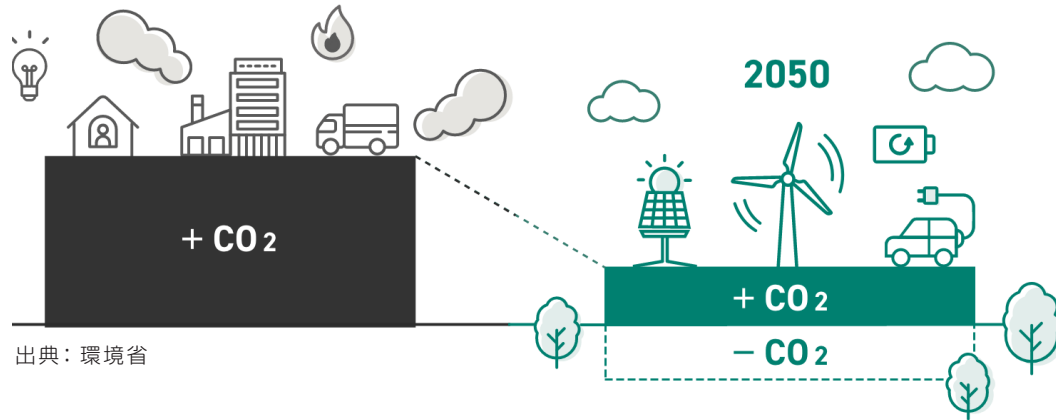


石油連盟「調べてみよう石油の活躍」



4

せき ゆ がいしゃ
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、(**CO₂**) があまり出ない石油製品、
(**バイオ**) 系・(**カーボンリサイクル**) 系・
(**CO₂**) 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

ゆてん 油田 タンカー げんゆ 原油 せきゆ 石油 せいゆじょ 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

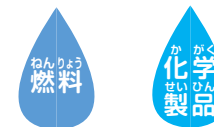
バイオ燃料	植物などを原料にした再生可能なエネルギー
合成燃料(e-fuel)	CO ₂ と水素を合成して作る燃料
SAF	廃食用油などを原料にした航空機用の燃料
カーボンリサイクル	CO ₂ を再利用すること
CO ₂ フリー	再生可能なエネルギーなどを使いCO ₂ を出さないこと

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



CO₂フリー水素
アンモニア

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

