



何で運ばれている？



貿易相手国



商品

日本の輸入・輸出の特色とその輸送について

日本にとって、国どうしの商品の売買である「貿易」は欠かせません。日本では、どのような商品を輸入し、輸出しているのか、また、どのような国々と貿易しているのか、その特色を調べてみましょう。また、それらはどのように運ばれているのかも調べましょう。ワークシートにわかったことを書きながら、次のコンテンツを見てみましょう。

地図のアイコン(輸出入品 貿易相手国 何をつかって運ばれている?) をクリックしていろいろ調べてみよう！

[日本の輸出品の地図を見る](#) [日本の輸入品の地図を見る](#)

日本の輸出品を調べよう

金額: 5000 億以上 → 1000 億以上

アイコン説明: 商品 貿易相手国 何で運ばれている？

日本の輸出品ランキング

- 自動車
- 半導体等電子部品
- 鉄鋼
- 自動車の部品

日本の輸入品を調べよう

金額: 5000 億以上 → 1000 億以上

アイコン説明: 商品 貿易相手国 何で運ばれている？

日本の輸入品ランキング

- 原油
- 液化天然ガス
- 石炭
- 衣類および同付属品

日本の自給率 飛行機と船の比較

いろいろなものが届くまで 自動車篇 パナナ篇 小麦篇

くらしを支える貿易と輸送を学ぼう



写真 飛行機



イラスト 半導体等電子部品 輸出相手国



写真 半導体等電子部品



動画 ばら積み船



イラスト 鉄鋼 輸出相手国



写真 鉄鋼



動画 自動車専用船



イラスト 自動車 輸出相手国



写真 自動車



動画 コンテナ船



イラスト 自動車部品 輸出相手国

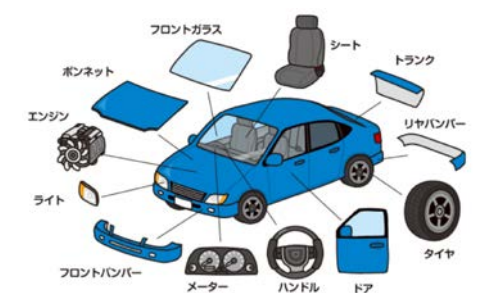


イラスト 自動車の部品

日本はどのようなものを輸入しているのかな？

輸入：外国から商品やサービスを買うこと。

日本の輸入品貿易額ランキン^① (2022年1～12月累計)

出典：財務省「貿易統計」

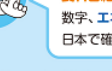
ランキン ^②	品名	貿易額	構成比 ^③
1	原油 ^④ 	13兆4,527億円	11.4%
2	液化天然ガス(LNG) ^⑤ 	8兆4,614億円	7.1%
3	石炭 	7兆8,199億円	6.6%
4	医薬品	5兆7,617億円	4.9%
5	半導体等電子部品 ^⑥	4兆8,931億円	4.1%
6	通信機	3兆7,792億円	3.2%
7	衣服・同付属品	3兆5,009億円	3.0%
8	非鉄金属 ^⑦	3兆3,405億円	2.8%
9	石油製品 ^⑧	2兆8,350億円	2.4%
10	電算機類 ^⑨ (含周辺機材)	2兆7,094億円	2.3%

^① 原油：石油やガソリンの元。原油が精製されて石油製品（ガソリンや石炭）となる。
^② 液化天然ガス(LNG)：天然ガスより100度までやして凍らしたものだ。天然ガスは火力発電や家庭で使われる。
^③ 半導体等電子部品：パソコンやスマホ、冷蔵庫などあらゆる機械部品に使われている部品。
^④ 非鉄金属：銅は加工されて電線、金、アルミは缶、鉄は鍋など。
^⑤ 石油製品：ガソリンや灯油のこと。
^⑥ 電算機類：コンピュータのこと。
^⑦ 輸入額に付加価値税を乗算した額。



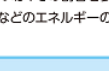


日本の自給率を知っているかな？



自給率は「自給している割合」のこと。

食料自給率は、日本全体でわたしたちが消費した食料に対して、国産がどれくらいか、その割合を表した数字、**エネルギー自給率**は、わたしたちの生活や経済活動に必要なガスや石油などのエネルギーのうち、日本で確保できるエネルギー量の割合を表した数字のことをいうよ。



POINT

日本は石油や天然ガスをはじめとするエネルギー資源や食料の多くを輸入に頼っているんだね。

日本の食料自給率



輸入 62%

自給率 38%

出典：農林水産省
「令和4年度食料自給率」

日本のエネルギー自給率



輸入 87.4%

自給率 12.6%

出典：資源エネルギー庁
「令和4年度エネルギー需要実績」

主な資源の対外依存度（輸入に頼る割合）

資源	対外依存度
銅鉱石	100%
鉄油	99.7%
石炭	99.6%
天然ガス	97.8%
銅鉱石	100%
大豆	93%
木材	64.1%

出典：（Shipping Now 2023-2024）



海に囲まれた日本で、貿易を担うのは船と飛行機。 それぞれどのような特色があるのかな？



船と飛行機の比較



輸送手段	一度に運べる貨物量の比較	輸送時間 東京～ロサンゼルスの場合	排出する二酸化炭素の量 貨物1トン/キロメートルの場合	貿易量での比較
 船	最大級コンテナ船 およそコンテナ 20,000個 	およそ10日間 コンテナ船 約20ノット (時速37km/時)	約8グラム  船は環境に優しい 輸送手段なんだね。	99.6%  ほとんど船で 運ばれているんだ！
 飛行機	シンガポール 1,800機分 に相当 	約10時間 飛行機 約470ノット (時速860km/時)	約2,265グラム 	0.4%



急ぐ必要があるものは
飛行機で運ぶと便利だね。

出典：（一社）日本船主協会「船と海の基礎知識」
 ：（公社）日本海運広告協会「SHIPPING NOW2023-2024」


POINT

船は一度に大量の貨物を、安く運ぶことができる。一方、飛行機は早く貨物を運ぶことができるんだ。
 それぞれの特色を生きて貨物を運んでいるよ。



動画尺 03:50

- Q 海上輸送って何だろう?
- Q 海上輸送の特徴とは?
- Q 船で何を輸送するの?
- Q どこで貨物(荷物)の積みおろしをしているの?
- Q みんなに伝えたい事



動画尺 03:21

- Q 航空輸送って何だろう?
- Q 航空輸送の特徴とは?
- Q 飛行機で何を運んでいるの?
- Q どこで貨物(荷物)の積みおろしをしているの?
- Q みんなに伝えたい事



動画尺 04:05

- Q 貨物鉄道輸送って何だろう?
- Q 貨物鉄道輸送の特徴とは?
- Q 貨物列車で何を運んでいるの?
- Q どこで貨物(荷物)の積みおろしをしているの?
- Q みんなに伝えたい事



動画尺 03:19

- Q トラック輸送って何だろう?
- Q トラック輸送の特徴とは?
- Q トラックで何を運んでいるの?
- Q みんなに伝えたい事

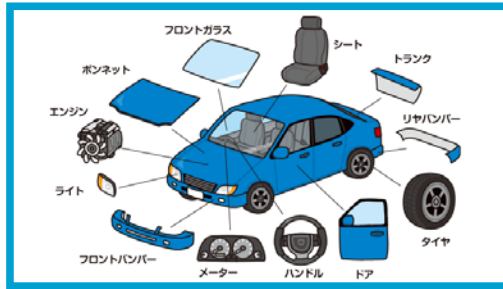


写真 自動車パーツ



写真 組み立て工場



写真 トラック(キャリアカー)など



動画 日本の港

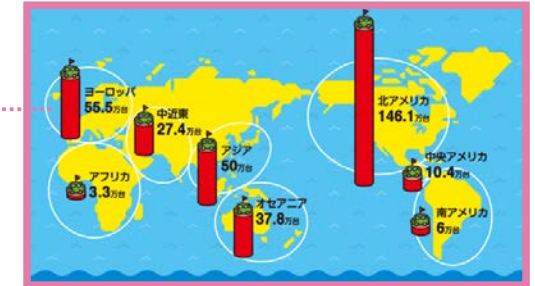


イラスト 自動車の輸出先を見てみよう



動画 船(海上輸送)



動画 自動車専用船 船内



写真 ブリッジ



動画 船を動かす船員さんについて



写真 自動車専用船ではこんなものも運んでいるよ



動画 エンジン室

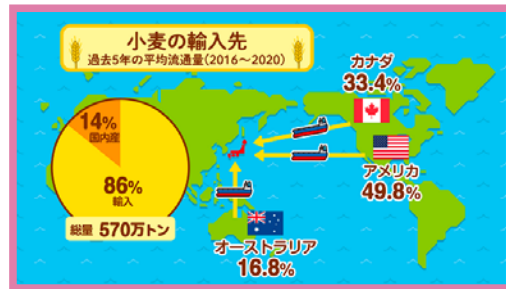


イラスト 小麦の輸入先を見てみよう



動画 日本の港

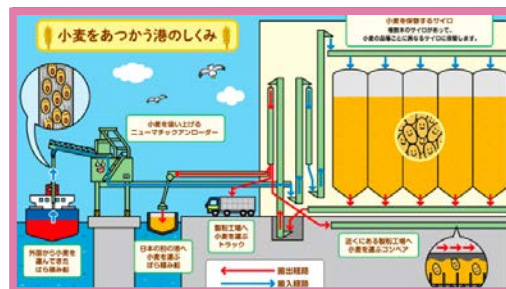


イラスト 港の倉庫(サイロ)



写真 小麦の粒の写真



動画 陸上輸送(コンベア)



動画 陸上輸送(トラック)



写真 海上輸送



動画 ニューマチックアンローダー

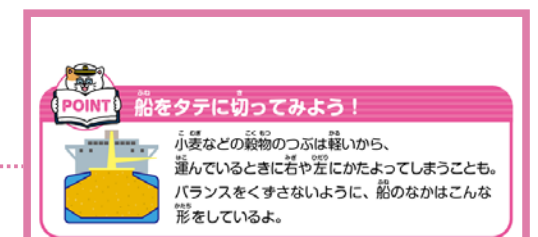


イラスト 船をタテに切ってみると