

# 世界中で活躍する船と海運

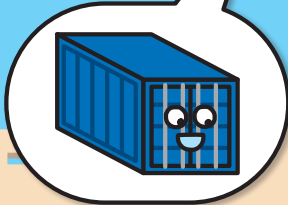
海に囲まれている島国の日本は、なんと貿易※量の99%以上を船で運んでいるんだ。  
世界中の国から船でものや人を運ぶことを「海運」と呼ぶよ。

みんなの暮らしを支えるために、船はどんなものを運んでいるかな。

※貿易：外国ともの(製品・資源)を売ったり、買ったりすること

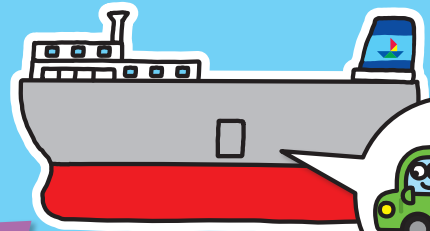
## 鉄の箱を運ぶ

コンテナという鉄の箱に、さまざまな貨物を入れて運ぶ。



## 自動車を運ぶ

自動車専用の船で、船内は立体駐車場のようになっている。



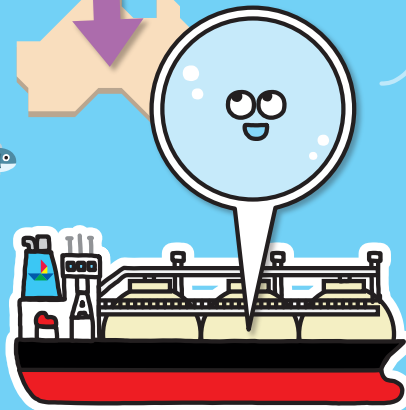
## 原油を運ぶ

船内にタンクがあり、ガソリンなどの原料となる原油を運ぶ。



## ガスを運ぶ

天然ガスの体積を小さくするために液化したLNG(液化天然ガス)を運ぶ。



## 小さいつぶや石を運ぶ

小麦や鉄鉱石など、つぶやかたまりのものをばらばらのまま積んで運ぶ。



せん ちよう き かん ちよう こう かい し き かん し  
船長や機関長、航海士、機関士など  
船に乗って働く人のことを「船員」というよ。



## 船長の仕事

船長は、船の最高責任者です。船の安全を守るため、あらゆる管理をおこないます。

## 航海士の仕事

航海士は、船が安全に航海できるように24時間体制で見はりや操船をしています。港では、貨物の積みおろしの管理もします。

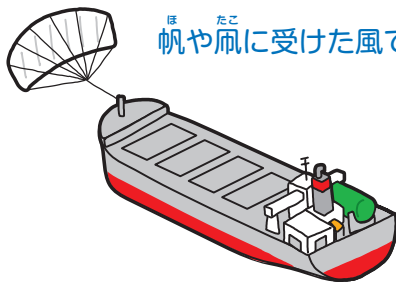


## 機関長・機関士の仕事

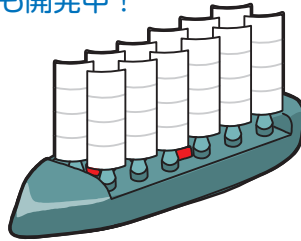
機関長は機関部の責任者で、機関士とともに、船のプロペラをまわすエンジンや、船内のさまざまな装置を管理し、整備・運転します。

## 地球環境への取り組みって？ クリーンな燃料を使う新型船

環境を守るために必要なのは、地球温暖化への対策です。  
今も、どんどん新しい燃料(LNGやアンモニアなど)技術をつかった船ができています。  
日本の船会社では、温暖化の原因となる空気を汚すガス(二酸化炭素など)をへらすため、取り組みを進めています。



帆や帆に受けた風で進む船も開発中！



未来では、大きな太陽光パネルを使って省エネ化も可能に？

