

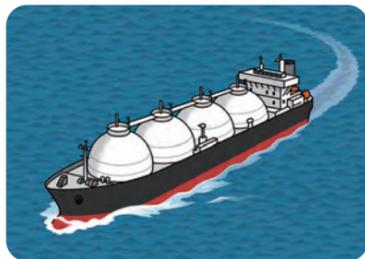


## 千葉港見学 ワークシート

# 千葉港には大切な施設があるんだ。 イラストマップを見ながらチェックしよう！

### 1 千葉火力発電所

発電の燃料はLNG(液化天然ガス)を使用しており、袖ヶ浦火力発電所や富津火力発電所に併設されたLNG基地からパイプラインで供給されています。LNGはLNG船で海外から運ばれてきます。



### 2 JFEスチール東日本製鉄所(千葉地区)



鉄鉱石からつくられる鉄鋼は、鉄道や船舶、ビルディングや産業機械などさまざまな用途で使用されています。鉄鉱石は、ばら積み船(鉄鉱石専用船)で輸送します。

### 3 中央ふ頭・出洲ふ頭

企業専用施設が多くある中で、千葉中央地区にある公共係留施設です。中央ふ頭のコンテナターミナルでは、ガントリークレーンによるコンテナのあげおろしが行われています。



### 4 千葉食品コンビナート



千葉食品コンビナートは、食品工業の近代化・合理化を図るための食料工業団地で、千葉市新港地区にあります。臨海部にサイロ群を設け、大型船により海外からの原料を大量に受入れ、その後方に原料加工企業や加工食品企業等が配置されています。



## ポート・オブ・チバ イラストマップ (千葉中央地区・南部地区)



### みなとクイズ



港で、ばら積み貨物船から穀物をあげおろすための機械にニューマチックアンローダーというものがあります。垂直ノズルにより、空気(真空ブロア)で穀物を吸い上げます。通常2つの独立したノズルを使用した2系統の設備となっています。2つ合わせた貨物のあげおろしをする能力は、どれ位あると思いますか。

- A 5トン/時間 B 50トン/時間 C 500トン/時間



# 海船クイズ

1 船の速さの単位は何でしょう？

- A ナット B フィート C ノット

2 海の面積の地球上に占める割合はどのくらい？

- A 60% B 70% C 80%

3 船は環境にやさしい輸送方法です。国内をはしる船が1トンの貨物を1km運ぶときに出す二酸化炭素の量は、トラックの約何分の1でしょうか？

- A 約2分の1 B 約6分の1 C 同じ



4 船はビックリするようなものを運んでいます。それは何でしょう？

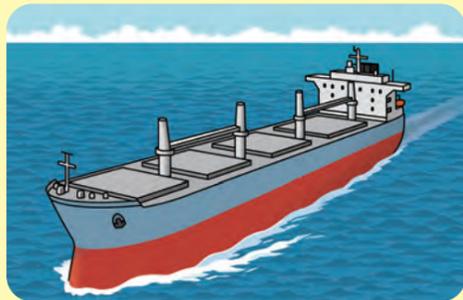
- A スペースシャトル B 新幹線 C ジャンボジェット機

5 日本の貿易量の99.6%を運んでいる乗り物は何でしょう？

- A 飛行機 B 船 C トラック



いろいろな船 ~ 港にいるか探してみよう!! ~



ばら積み船 (暮らしや原料等を運ぶ)



コンテナ船 (暮らしを運ぶ)



タグボート (大型船の離着岸等を助ける)



自動車専用船 (乗り物を運ぶ)



学習したことを自由に書いてみよう!

## メモ帳

