



鹿島港見学 ワークシート

鹿島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！



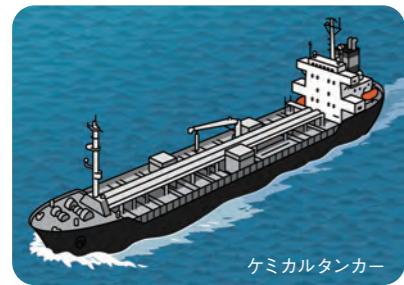
1 鉄鋼コンビナート

自動車や家電向けの薄板鋼板を中心に、厚板鋼板、鋼管、形鋼などの鉄製品を作る製鉄所で、原料の鉄鉱石や石炭は外国からばら積み船(鉄鉱石専用船や石炭専用船)で運ばれてきます。



提供：日本製鉄(株)東日本製鉄所

2 石油化学コンビナート

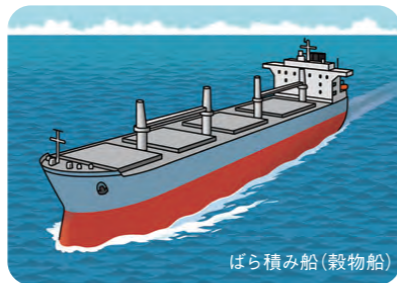


ケミカルタンカー

石油精製工場から原料となるナフサなどの供給を受け、中核企業の工場ではメタン、エチレン、ブタンなどを製造し、関連工場では石油化学製品を製造しています。

3 飼料コンビナート

鹿島港は飼料コンビナートとしては全国でも規模が大きく、外国からばら積み船(穀物船)で運ばれてきた飼料穀物は、荷揚げされてサイロに搬入・保管されたのち、飼料工場に配送されます。



ばら積み船(穀物船)

4 北公共ふ頭



提供：茨城県土木部

北地区にあって、一般貨物船の利用に加え、ガントリークレーン1基を備えており、コンテナ船の荷役を可能としています。

Q 鉄の原料となる鉄鉱石は、外国からばら積み船(鉄鉱石専用船)で運ばれてきます。では、日本で使われている鉄鉱石に含まれる鉄分のおおよその含有率は、どれくらいあるのでしょうか。

- 1 40%
- 2 60%
- 3 80%



提供：日本製鉄(株)東日本製鉄所

5 南公共ふ頭

鹿島港にある公共ふ頭の一つで、掘り込み港湾の南地区にあって、外航・内航の一般貨物船が主に利用しており、最大22,000トンクラスの船舶を泊めることができます。



提供：茨城県土木部



海船クイズ

1 海水に含まれる塩の割合はどれくらいでしょうか。
 ① 10.5% ② 3.4% ③ 0.5%

2 地球上に海が誕生したのは何億年前でしょうか。
 ① 52億年前 ② 43億年前 ③ 15億年前

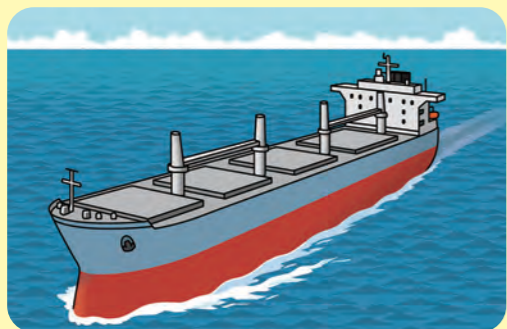
3 地球上を占める海の面積の割合はどれくらいでしょうか。
 ① 30% ② 50% ③ 70%

4 船の燃料に使用されないものはどれでしょうか。
 ① 軽油 ② 灯油 ③ 重油

5 船の速さの単位は「ノット」ですが、1ノットは何mでしょうか。
 ① 1,252m ② 1,852m ③ 2,052m



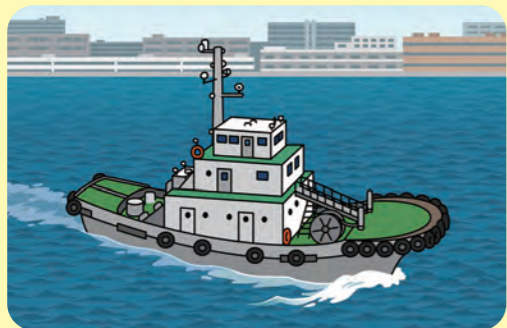
いろいろな船 ～港にいるか探してみよう!!～



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)



原油タンカー (エネルギーを運ぶ)



学習したことを自由に書いてみよう!

メモ帳

A large blank area for writing notes, framed by a decorative border. The bottom right corner of the page is curled up like a piece of paper.