

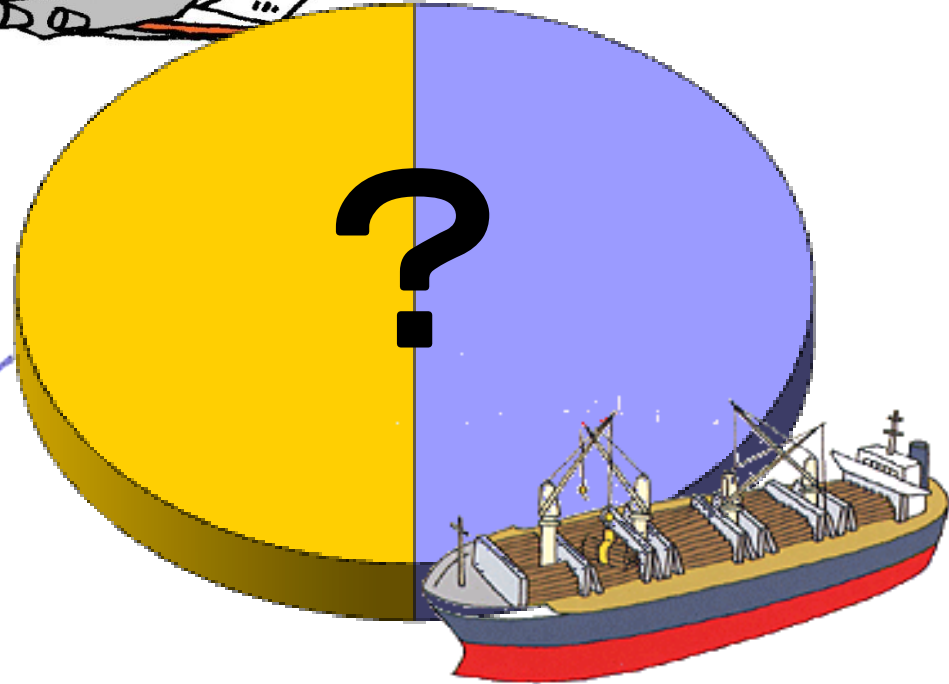
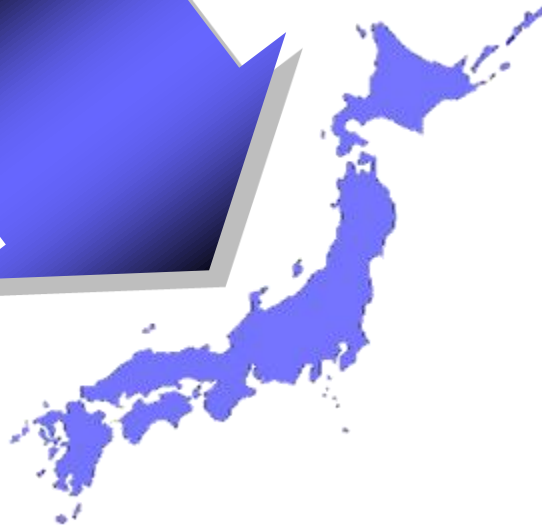
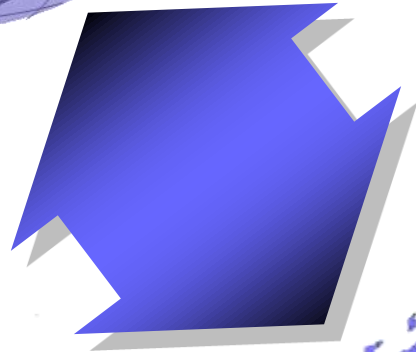


みなと やくわり  
「港」のもつ役割

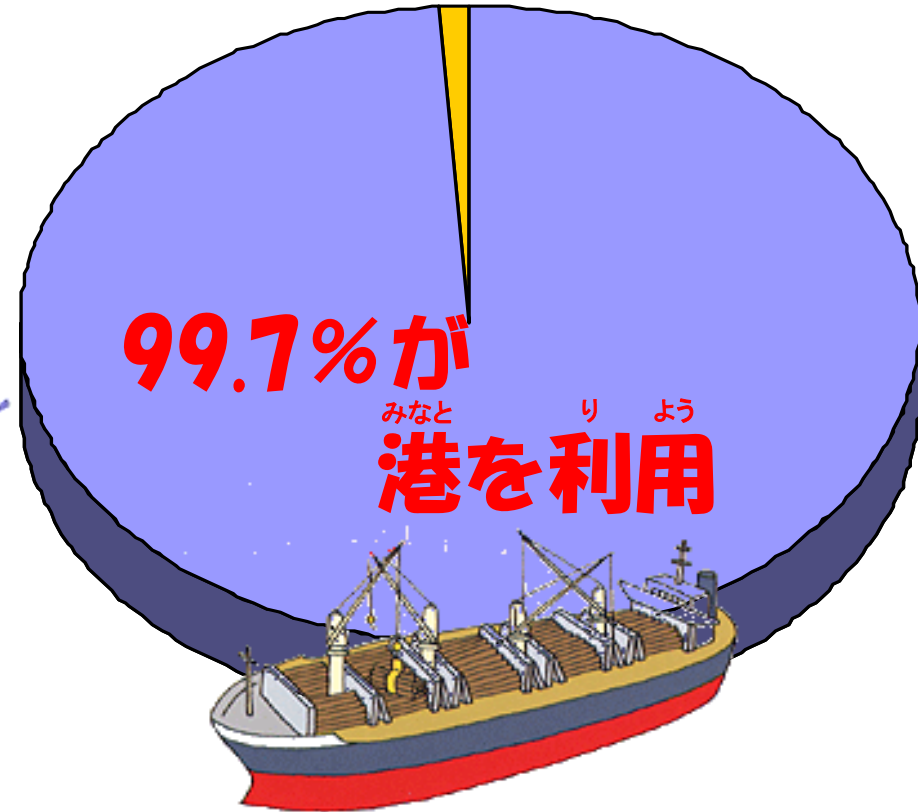
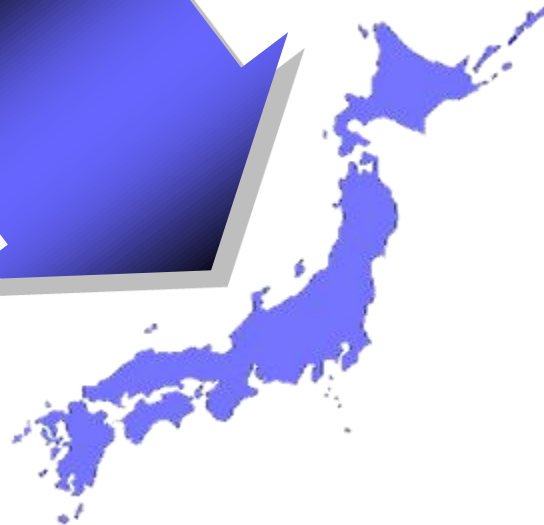
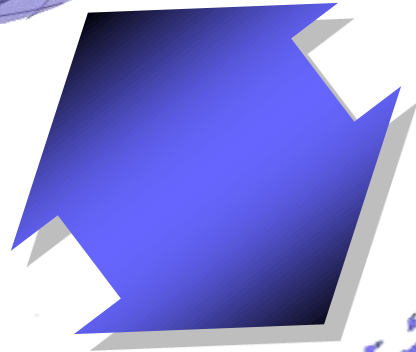
みやぎけん どほくぶ  
宮城県 土木部

せんだいしおがまこうわんじむしょ  
仙台塩釜港湾事務所

うみ かも くにほん がいこく もの ひこうき  
海に囲まれている日本では、外国の物は飛行機か  
ふね はんい  
船で入ってきています。



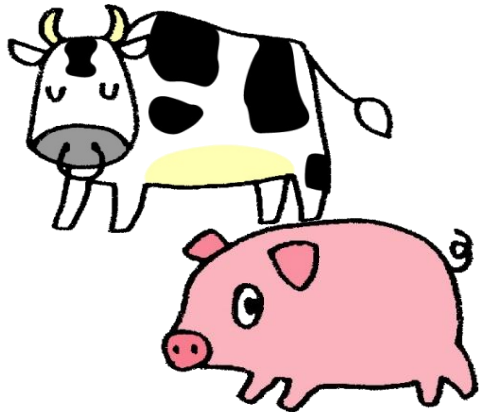
うみ かも くにほん がいこく もの ひこうき  
海に囲まれている日本では、外国の物は飛行機か  
ふね はい  
船で入ってきています。



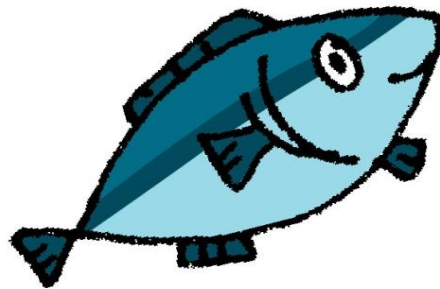
た もの ふね はこ  
食べ物のほとんどが、船で「みなと」に運ばれてきます。  
た もの がいこく はい き  
どのくらいの食べ物が外国から入って来ているかな？



たべもの がいこく はい りょう  
食物が外国から入っている量



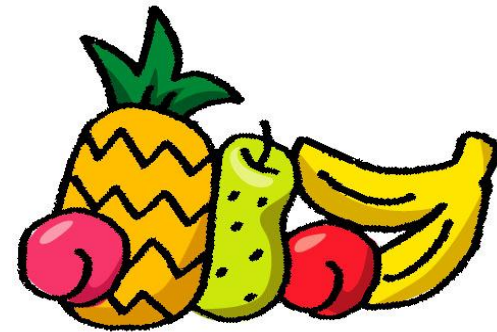
にくるい はんぶん  
肉類：半分



ぎょかいるい はんぶん  
魚介類：半分



こくもつ はんぶんいじょう  
穀物：半分以上



くだもの はんぶんいじょう  
果物：半分以上

た もの  
食べ物のどれくらいの量が外国から入ってるかな？



パン：ほとんど全部  
こむぎ  
(小麦)



おみそ汁：ほとんど全部  
しる  
だいず  
(大豆)



ハンバーグ：半分  
はんぶん  
ぎゅうにく ふたにく  
(牛肉・豚肉)



にほん しいく うし ふた にわとり  
日本で飼育される牛、豚、鶏も

ほとんどが、外国から入っている

しりょう そだ  
飼料(えさ)で育っているんだよ。

「みなと」のそばにはいろいろな  
しせつ こうじょう  
施設や工場がたくさんあるよ。





たかさご  
**「高砂コンテナターミナル」** 施設。

**外国から入ってくる物の流れ**  
 (①～⑤の順番で世界・日本国内から運ばれ、僕たちのもとにとどくんだよ。)



**①ガントリークレーン**  
 1時間に20～30個のコンテナを船に積み卸しできるクレーン。



**②ストラドルキャリア**  
 コンテナをはこんだり、トラックに積み込んだりする機械。

**③マーシャリングヤード**  
 コンテナ船に直接積み込むコンテナを荷役順序により配列したり、コンテナ船から卸されたコンテナを受け入れる場所。



**④トランスファーポイント**  
 コンテナをトラックに積み込むための場所。

**⑤ゲートハウス**  
 コンテナの中身の重さを量ったり、コンテナに異常がないか調べる事が出来る建物。コンテナの陸との玄関口。



**CFS**  
 小物貨物を整理してコンテナに出し入れする場所。

**げんざいち 現在地**  
 この建物ですべて命令を出しているよ。



**でいりぐち 出入口**  
 コンテナターミナルの出入口

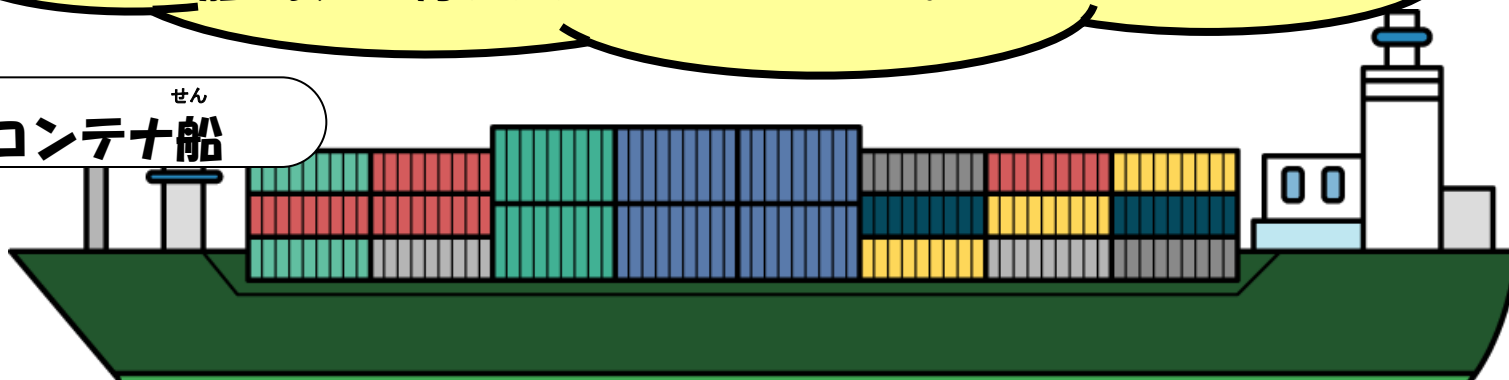
**くんじょうこ(燻蒸庫)**  
 コンテナを消毒する場所。





たかさご かんぺき すいしん  
 高砂コンテナ岸壁は水深14mもあり7万トン級のコンテナ船が  
 はい  
 入ることができるんだよ。  
 ふね なが  
 船の長さは約300メートルもあるよ。

まん きゅう せん  
 7万トン級コンテナ船



300メートル

シロナガスクジラだったら10頭分



30メートル

じどうしゃ たいぶん  
 自動車だったら60台分



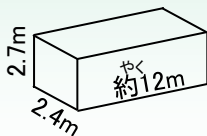
5メートル



おお  
 大きいなあ・・・

【コンテナの大きさ】

40フィートコンテナ 7万トン級のコンテナ船には  
 3,000個も積むことができ  
 るよ。





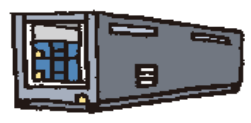


なん はこ まほう はこ  
コンテナは何でも運べる魔法の箱なんだよ。  
ここでクイズだ〜♪

### ドライコンテナ



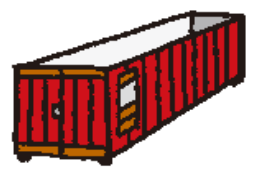
### れいとう(冷凍)コンテナ



### タンクコンテナ



### オープントップコンテナ



### フラットラックコンテナ



せん だい こう

かつ やく

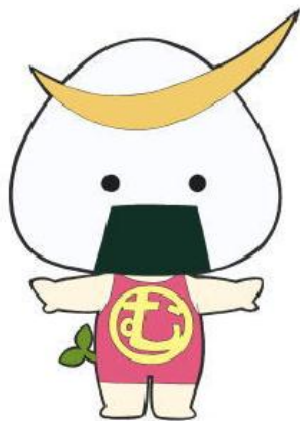
ふね

き かい

# 仙台港で活躍する船と機械



せんたいこう  
仙台港にきている船ふね



いろいろな船ふねが  
きているぞ！！

# ① コンテナ<sup>せん</sup>船



- 人<sup>ひと</sup>や自動車<sup>じどうしゃ</sup>を運<sup>はこ</sup>ぶ船<sup>ふね</sup>だよ。
- 仙<sup>せん</sup>台<sup>だい</sup>港<sup>こう</sup>からは名<sup>な</sup>古<sup>こ</sup>屋<sup>や</sup>、苦<sup>く</sup>小<sup>こ</sup>牧<sup>まい</sup>で  
に出<sup>で</sup>ているよ！

- 貨<sup>かもつ</sup>物<sup>い</sup>を入<sup>い</sup>れたコンテナ<sup>てつ</sup>(鉄<sup>てつ</sup>の箱<sup>はこ</sup>)を運<sup>はこ</sup>ぶ船<sup>ふね</sup>だよ。

- コンテナ<sup>はこ</sup>に入<sup>い</sup>れることでものが  
運<sup>はこ</sup>びやすくなるよ！！



# ② フェリー<sup>せん</sup>船

### ③ タンカー<sup>せん</sup>船



- 自動車<sup>じどうしゃ</sup>や貨物車<sup>かもつしゃ</sup>を運ぶ船<sup>はこ ふね</sup>だよ。
- フェリー<sup>に</sup>と似ているけど人<sup>ひと</sup>は運ばないんだ。

- 石油<sup>せき ゆ</sup>などを運ぶ船<sup>はこ ふね</sup>だよ。
- 日本<sup>にほん</sup>は石油<sup>せきゆ</sup>のほとんどを外国<sup>がいこく</sup>から輸入<sup>ゆ にゆう</sup>しているんだ！



### ④ ローロー<sup>せん</sup>船

⑤

りよきやくせん  
旅客船



- <sup>ざいりょう</sup>コンクリートの材料のセメント  
<sup>せんもん はこ ふね</sup>を専門に運ぶ船だよ。
- <sup>おお</sup>多くのセメント会社<sup>かいしゃ</sup>が<sup>せんだいこう</sup>仙台港  
<sup>りょう</sup>を利用しているよ！

- <sup>ひと</sup>人<sup>りよきやく</sup>(旅客)<sup>の</sup>を<sup>りょこう</sup>乗せ旅行や  
<sup>かんこう</sup>観光<sup>ふね</sup>をする船だよ。
- <sup>ひと</sup>人<sup>はこ</sup>だけを<sup>ふね</sup>運ぶ船なんだ。



⑥ <sup>うんぱんせん</sup>セメント運搬船

⑦ <sup>がいこく</sup>(外国からきた)<sup>かもつせん</sup>貨物船



- <sup>かもつ</sup>いろいろな<sup>はこ</sup>貨物<sup>ふね</sup>を運ぶ船だよ。
- <sup>にほん</sup>日本の<sup>なか</sup>なかの<sup>みなと</sup>みなとで<sup>かつやく</sup>活躍しているよ。



- <sup>かもつ</sup>いろいろな<sup>はこ</sup>貨物<sup>ふね</sup>を運ぶ船だよ
- <sup>にほん</sup>日本に<sup>けい</sup>敬意<sup>あらわ</sup>を表すために<sup>メイ</sup>メイ<sup>シ</sup>ンマスト<sup>いちばん</sup>(一番<sup>たか</sup>高い<sup>ところ</sup>所にある<sup>はた</sup>旗)<sup>ひ</sup>に<sup>まる</sup>日の丸<sup>かか</sup>を掲げているんだ！



⑧ <sup>こくない</sup>(国内からきた)<sup>かもつせん</sup>貨物船

⑨

# こくもつ うんぱんせん 穀物運搬船



- とうもろこし、<sup>むぎ</sup> 麦などを<sup>はこ</sup> 運ぶ<sup>ふね</sup> 船だよ
- <sup>はこ</sup> 運ばれた<sup>こくもつ</sup> 穀物は<sup>どうぶつよう</sup> 動物用の<sup>しりょう</sup> 飼料  
(えさ)などに<sup>つか</sup> 使われるよ！

- <sup>せきたん</sup> 石炭を<sup>せんよう</sup> 専門に<sup>はこ</sup> 運ぶ<sup>ふね</sup> 船だよ。
- <sup>はこ</sup> 運ばれた<sup>せきたん</sup> 石炭は<sup>こうじょう</sup> いろいろな<sup>ねんりょう</sup> 工場<sup>つか</sup> で  
燃料などに使われるよ。



⑩

# せきたん うんぱんせん 石炭運搬船



⑪

# もくざい うんぱんせん 木材運搬船



おお ふね がんぺき つ てつだ  
●大きな船が岸壁に着くための手伝

いをする船だよ。

●みなとの道案内や火事の時に消防  
もするぞ！



- もくざい せんもん はこ ふね  
木材を専門に運ぶ船だよ
- はこ もくざい うち た  
運ばれた木材は、お家を建てたり  
こうじ げんば つか  
工事現場で使われるよ。

# ⑫ タグボート

せんだいこう  
仙台港 <sup>はたら</sup>で働いている <sup>きかい</sup>機械

<sup>きかい</sup>  
たくさんの機械が  
あるんだ！！



# ① ガントリークレーン



● コンテナ(鉄の箱)を船に出し入れするクレーンだよ。

● 仙台港にはスーパーガントリークレーンと呼ばれる大きなものがあるぞ！

● コンテナを陸上で移動させたり、車に積み込む機械だよ。

● 運転操作は進行方向横向きで行うぞ！



# ② ストラドルキャリアー

### ③ ジブクレーン



- 船から貨物を取りだすクレーンだよ。  
ふね かもつ
- 写真の赤いクレーンがジブクレーン  
しゃしん あか  
で、トラッククレーン、ショベルカーと協力  
きょうりょく  
中だ！  
ちゆう



- 穀物を船から吸い出す機械だよ。  
こくもつ ふね す だ きかい
- 吸い出した穀物はベルトコンベアー  
す だ こくもつ  
でサイロ(貯蔵庫)に送られるよ。  
ちよぞうこ おく



### ④ ニューマチックアンローダー

# ⑤ た き かい その他の機械



ショベルカー



フォークリフト

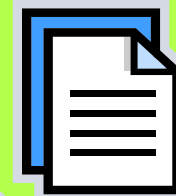


もくざい うんぱんしゃ  
木材運搬車



カーキャリアー

## ⑥ めずらしい貨物<sup>かもつ</sup>



- <sup>しんかんせん</sup> <sup>しゃりよう</sup> <sup>ふね</sup> <sup>はこ</sup> 新幹線の車両も船で運ばれるぞ！
- <sup>しゃりようき</sup> <sup>ち</sup> <sup>しゃりよう</sup> <sup>うんぱんしゃ</sup> <sup>はこ</sup> みなとから車両基地までは車両運搬車で運ばれるんだ。

おわり