

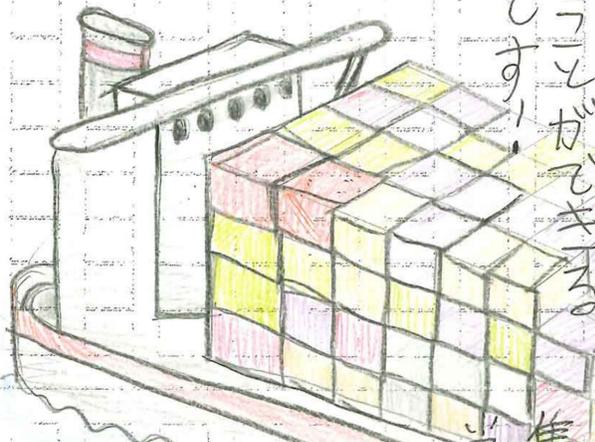
海上輸送の王者

コンテナ船

区第五組 小田原市 佐藤 新一郎 五年上

世界をつなぐコンテナ船のヒミツ

世界最大のコンテナ船は MSC Irina エムイーリーナ
長さ400M
幅 61M



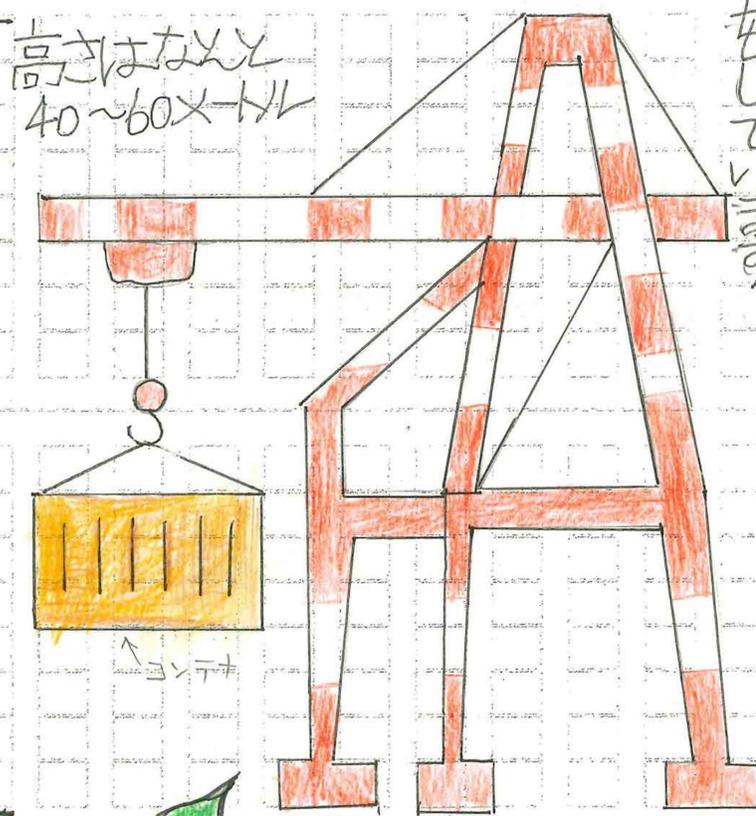
日本からロサンゼルスまで、とわらわらわかる？
約10~14日
(時速40km)
8000~9000km

コンテナ船ってなに？
コンテナ船とは同じ大きさの箱(コンテナ)をたくさん積み込んで走る船のことです。コンテナのサイズは世界で同じに決められているので、船からトラックや電車への積み替えが簡単です。このしくみのおかげで世界中に荷物を速く・安全に届けることができます。

どれくらい運べるの？
世界最大のコンテナ船はなんと2万個以上のコンテナを積み込むことができます。1個のコンテナは6畳の部屋くらいの大きさ。2万個は小学校の教室が何百も集まった広さに相当します。

港のプロフェッショナル

港にはガントリークレーンがたくさんあります。次々にコンテナの積み下ろしをしています。



ガントリークレーンのプロ

20階建てマンションの古くがある？



1時間に30~40個もコンテナの積み下ろしができるよ！

入五小から近い大井ふ頭には、全部で20台のガントリークレーンがある。実はぼくたちのところも身近な所にあるんですよ！

未来のコンテナ船

これからのコンテナ船は、地球にやさしい燃料(LNGやアモニアなど)を使った新しい船が増えています。



自動で走る船の実験も！

国連のSDGs目標、エネルギーをみんなにそしてクリーンに、気候変動の具体的な対策をいにもつなかります。未来の港はもっと安全な地球にやさしくなりたいです。

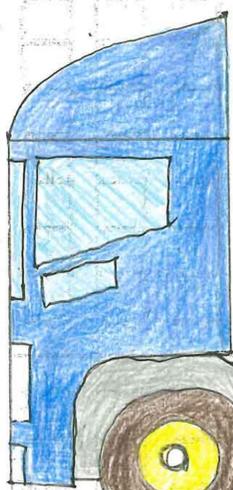
港からお店まで

① 港で積み込む
工場から届いた
製成品をコンテナに
入れて船に積み込む

② 海を渡る
船員たちが安全
を確認しながら
航海をする

③ 外国の港で
降ろす
クレーンで荷下ろし
し、通関のチェックを
受ける

④ トラックや電車
倉庫やお店に届き
ぼくたちの生活に使
う



コンテナの旅

こんな
トラックを

第一京浜
道路で、
見かけま
か？これは
コンテナを運
ぶ専用のト
ラックです。
大井ふ頭は
1日に500台の
トラックが出入
りしています。
すべの数で
すね。このト
ラックを運
ぶ専用の免許
を持ってる人
だよね。ここ
にもアロシ
ヨナレが活
くしています。

輸出のお仕事

毎日、会社の製成品を世界中へ輸出して
いる。ぼくのお母さんにインタビューしてみた。
Q: どんな仕事をされているのですか？
母: 大切な製成品を法律を守って安全
にお客様へ届けるために書類を作成し
たりしています。

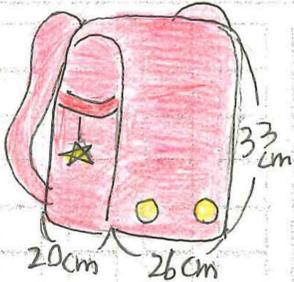
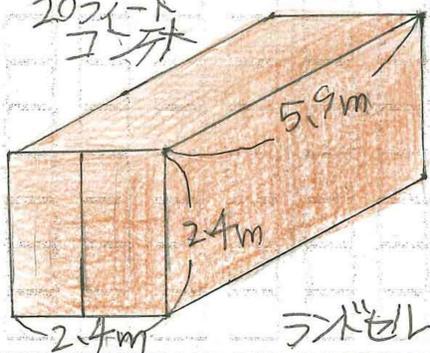


Q: もしもコンテナ
船がなくなったら？
母: コンテナも困ります。
船は飛行機より安く貨物を運んで
くれます。もし船がなくなったら、世界中の
物の値段が高くなってしまうかもしれま
せん！

? クイズコーナー?

コンテナには何個のランドセルを
詰めることができますか？
詰めることができませんか？

小さいコンテナ
20フィート
コンテナ

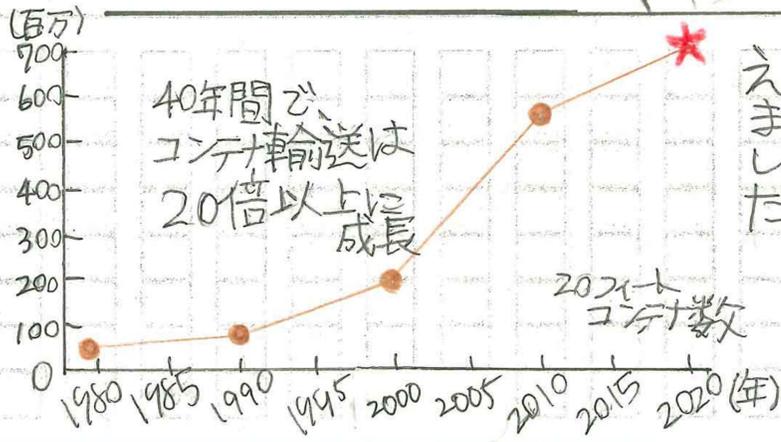


入る？ 入らない？
入る？ 入らない？

答え: 1台に1550個入ります

増えるコンテナ輸送

1980年ごろ世界で取
扱われたコンテナの数は
300万ほどでした。それが
1990年には880万、2000年
には2億、2010年には3億
6000万、そして2020年には
なんと7億にまで増
えました。



40年間で
コンテナ輸送は
20倍以上
成長

アフリカとコンテナ船

アフリカは世界の工場
と呼ばれる。多くの製
品が輸出される。コン
テナ輸送のおかげで、
アフリカと世界の工場
をつなぐことができる。

編集後記

コンテナ船について
調べてみて、ぼくは
船が世界中の生活
を支えていること
を知りました。
毎日たかさんの
クレーンやトラックも
働いていて、荷物が
遠くの国から運ばれ
てくるのはすごいと思
いました。
そしてたかさんの
お母さんの仕事も船
のしごとだからって
と知るととてもびっくり
しました。
これからは、お店
で買った物を買った時
に船で運ばれてきたの
かも。世界を旅して
きたのかも知れないと
考えたいです。