

海はキミとつながってるよ!

# かいじぎょう 海事産業 かいじきょう 海の仕事発見隊



ぼくたちといっしょに  
海の仕事を  
発見しにいこう!!



かいじさんぎょう  
海事産業って何?

かいじさんぎょう  
船で物を運んだり、  
船や船のエンジンやプロペラなどを  
造ったりする海にかかわる産業すべてを  
海事産業っていうんだよ。



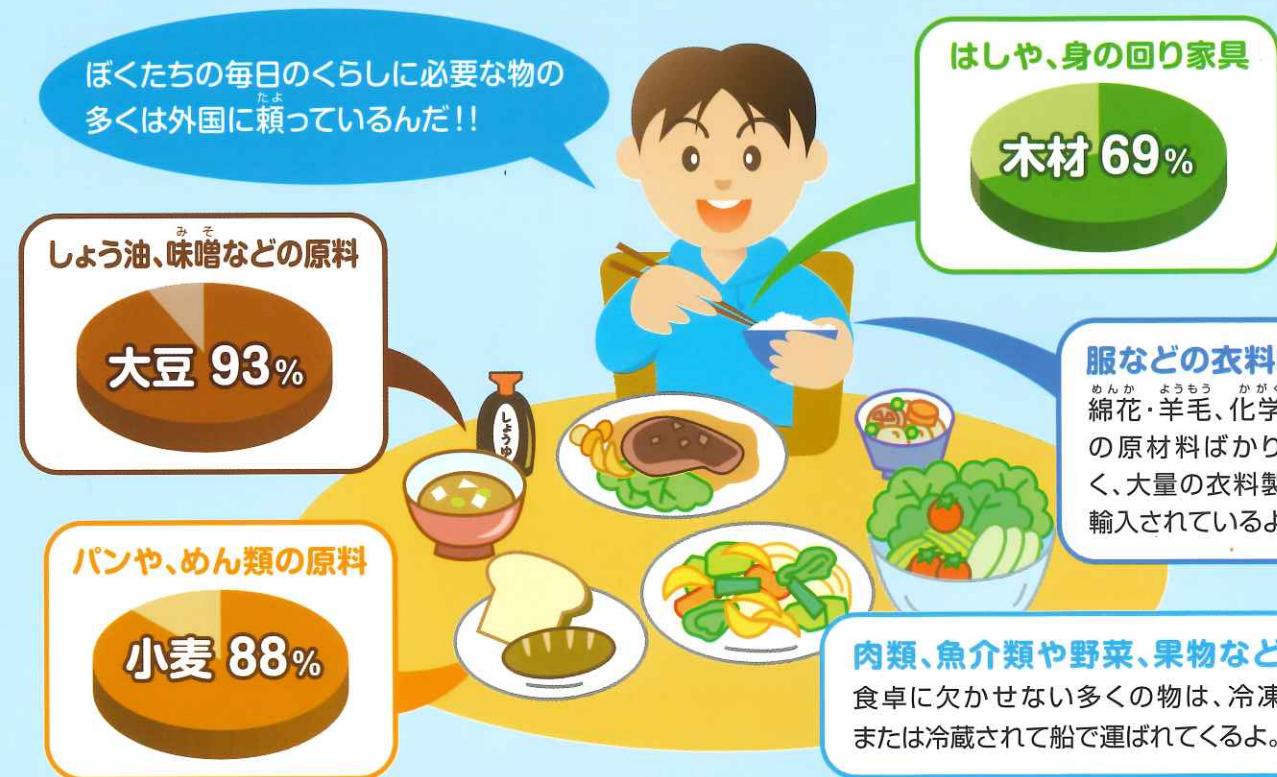
中部運輸局

中部海事産業次世代人材育成推進協議会

# ①私たちのくらしは船にささえられてるよ!

がいこうかいうん

## 外航海運 船で各国と物や人を運ぶのが「外航海運」なんだよ。



これらのはものは**99.6%**が**船**で  
0.4%が飛行機で運ばれているよ。



ほかには、石油などのエネルギー資源や、モノづくりに必要な原料を輸入して、日本の工場で自動車などの工業製品に加工して、世界中に輸出しているんだよ。

中部の  
ここが  
自慢!!

日本海

敦賀港

日本海の中心にあるから、  
アジアとの物流にとっても  
便利だよ。

四日市港

日本有数の石油化学コンビナートなどの  
エネルギー基地としてとっても大事な港なんだよ。

名古屋港

貨物取り扱い量日本一!

清水港

冷凍マグロ取り扱い日本一!

三河港

輸入自動車取り扱い台数・金額日本一!

太平洋

海の上を船で人や物を運ぶことを「海運」と言うんだよ。  
私たちの毎日のくらしと経済を支えているよ。



ないこうかいうん

## 内航海運

船で国内の港から港へ物や人を運ぶのが「内航海運」だよ。

ないこうかいうん

内航海運で活躍している船を  
「内航船」っていうんだ！

今は、5,200隻あまりが港と港を行き来してゐるんだって！



船はトラックと違って  
一度にたくさん運べるし、  
渋滞もないから最高だね！

じゅうたい



### 主に日本国内で運ばれてる物

工場などで製品を作るための材料



毎日の暮らしに必要な食料品や日用品



数多くの島をもつ日本にとって、船で運ばれてくる生活に必要な物を待っている人がたくさんいます。

ないこうかいうん

内航海運の重要性はこういう所もあります。

そうおん

騒音も小さく、たくさんの物を効率よく運べるから、環境にやさしいんだよ！



## 地球にやさしいモーダルシフト

船による輸送は、トラックと比べると、排出される  
CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)がかなり低いため「内航海運」  
が今、注目されているよ。

このように、トラックによる輸送から、地球にやさしく大量に運べる船または鉄道輸送にかえることを、モーダルシフトというんだよ。

### ●1トンの物を1km運ぶのに排出するCO<sub>2</sub>

(kg-CO<sub>2</sub>/トンキロ)

	鉄道	0.02
--	----	------

	船	0.04
--	---	------

	自動車	0.35
--	-----	------

	飛行機	1.51
--	-----	------

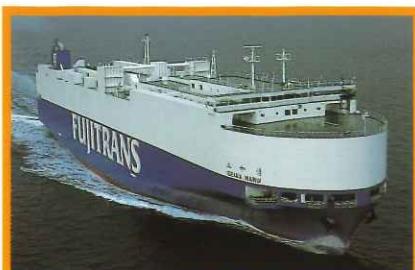
## 2) いろいろな船があるよ!

私たちの生活を  
ささえている船や、  
見て、乗って楽しい船を  
紹介するよ!!



コンテナ船(清島丸)

コンテナと呼ばれる世界共通サイズの  
金属製の箱に貨物を入れて運ぶんだ。  
積みあらしがとっても早いんだよ。



自動車専用船(清和丸)

自動車を専門に運ぶ船。船内は駐車場の  
ビルのようになってて、自動車を一度に  
6,000台以上運べる船もあるよ。



貨物船(由良丸)

服や、電化製品、新聞紙に使われる紙や  
小麦粉など決まった物ではなく、さまざま  
な貨物を運ぶ船だよ。



タンカー(智山)

重油や、ガソリン、灯油、軽油など石油製品  
を運ぶ船。天然ガスや原油を運ぶ船  
もあるよ。



タグボート(しおじ丸)

大型の船を決められた岸壁につけられ  
るように、押したり引いたりして手伝う  
船だよ。小さい船ながら力持つんだ。



長距離フェリー(きそ)

人と自動車や貨物を同時に運べる船だよ。  
日本各地の港を結ぶ長距離フェリーは  
大事な交通機関になってるんだ。



旅客船(かがやき)

旅客船には、海外へ行く船や、湖を観光したり  
する船もあるんだ。大きいものでは、レストラン  
などを備えたホテルのような船もあるんだよ。



ヨット

ヨットとは風を受け、風の力を利用して  
走る船だよ。船室がある大きなヨットから  
1人で乗るヨットなどがあるよ。



漁船(第七わかば丸)

魚をとるために船。とる魚の種類によ  
り、いろいろな漁具をそなえているよ。



競走用モーターーボート

1周600mの水面を、6艇で3周回り、順  
位を競う水上のモータースポーツ専用  
の船で、すごいスピードができるんだよ。



巡視船(みづほ)

海の安全を守るために海上保安庁の船  
だよ。海上でおきる事故や犯罪を防ぐた  
めにパトロールしてるんだ。

3

ほこ

# 世界に誇る日本の船造り

船で人や物を運ぶ事を  
「海運」ということがわかったよね。  
こんどは、船を造る産業について  
一緒に学ぼう!



## 船を造る仕事(造船業)

いろいろな船を造る産業を「造船業」というんだよ。

さて、船は「造船所」という工場で造られるんだけど、大きな船を造るためににはとても広い敷地が必要なわけで、日本最大級の造船所は東京ドーム35個分の広さがあるんだって!



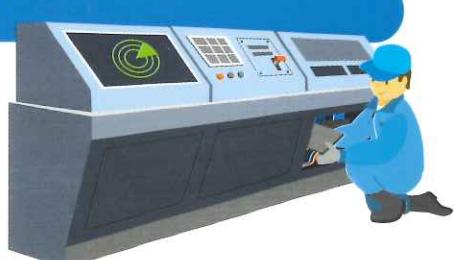
世界の中でも船を造る高い技術を持っている日本は、船造り大国なんだね。

船が完成したら「進水式」で完成を祝うんだって。



## 船に必要な機械を造る仕事(舶用工業)

船は大小200種類以上の機械によって組み立てられているんだよ。たとえば船を動かすためのエンジンやプロペラ、荷物の積みおろしに必要なクレーン、安全に航海するためのレーダーなどいろいろあるんだね。これらの機械を造る産業を「舶用工業」というんだよ。



エンジンの力を進む力にするのがプロペラだよ。

↓大きな船を動かすにはプロペラも大きくなくてはダメなんだ。

↑船を動かすために必要な力を出す  
エンジンを造るんだよ。

## 知ってる? びっくり! 豆知識

### 船には名前がついてるよ!

人それぞれに名前があるように、船にも名前がつけられるんだよ。それは航海の無事と船の安全を祈る思いを込めて昔からつづいてるんだよ。  
造船所では「進水式」のときに、そんな思いをこめて名前をつける「命名式」もおこなうんだよ。

## 4) 港にはいろいろな施設があるよ!



# 中部の港は イベントがいっぱいだよ!

よっかいちこう  
**四日市港**  
カッターレース大会  
三重県

なごやこう  
**名古屋港**  
みなと祭り  
愛知県

しみすこう  
**清水港**  
駿河湾クルージング  
静岡県

つるがこう  
**敦賀港**  
大花火大会  
福井県

しもだこう  
**下田港**  
国際カジキ釣り大会  
静岡県

とばこう  
**鳥羽港**  
体験乗船と施設見学会  
三重県



おもしろそうな  
イベントがたくさん  
あるのね!

行ってみよう!



この冊子を読んで興味がわいたら、  
自分自身の目で確かめてみよう!  
きっとすてきな発見があるよ。



## 中部運輸局

中部海事産業次世代人材育成推進協議会

事務局：海事振興部 旅客課

〒460-8528 名古屋市中区三の丸2-2-1  
名古屋合同庁舎第1号館

TEL:(052)952-8013 FAX:(052)952-8084

協力：公益社団法人中部海事広報協会

海の仕事について知りたい人はコチラも見てね

海の仕事.com

<http://www.uminoshigoto.com>

