

とるくらキッズ

Dolphins Club Kids



海の 乗りもの だいしゅうごう 大集合





海の乗りもの大集合

はたらく船ってどんな船?

みなさんが町で見かける自動車にはたくさんの種類があり、それぞれ役割があります。同じように船にもさまざまな種類や使い方があり、私たちの社会を支えています。世界中の人々の生活と命を守る船は、まさに縁の下の力もち。各地からはこばれてきたものは港から工場や倉庫へ移されて、みなさんのもとに届きます。豊かで平和な暮らしを続けるために、船や港にはたいせつな役割があるのです。

石油をはこぶ タンカー船



液体のものをこびます。タンクはいくつかの壁で分かれていて、もし事故があっても中の油が全部流れ出ないようにになっています。

小麦などをはこぶ ドライバルク船



鉄鉱石や小麦、とうもろこし、塩、紙のもとになる木材チップなどこまかいものを袋に入れてにそのままたくさんはこぶことができます。



ドライバルク船ははこぶものの量や港の大きさによっていろいろな種類があるよ

自動車をはこぶ 自動車専用船



運転手が自動車を運転して船の中に積み込みます。7000台も積める船もあり、中は10数階建ての立体駐車場のようにつくりです。

ガスを冷やして はこぶLNG船



天然ガスをマイナス162度で冷やし液体にしてはこぶ船。天然ガスは二酸化炭素の出る量が少ない、環境にやさしいエネルギーです。

洋服などをはこぶ コンテナ船



洋服や家電製品などを入れたコンテナを積んで速く走ることができます。路線バスのようにルートと日程が決まっています。

世界最大のコンテナ船は一度に2万4000個も積めるんだって ※20フィートコンテナ換算



重いものをはこぶ 重量物運搬船



大きな機械や新幹線など、ひとつが30トンを超える重いものをはこぶ、力もちの船。積み下ろしのために大きなクレーンがついています。

最新の自動車専用船は、大型トラックなども積めるようデッキの高さをえられるよ



海の安全を守る 護衛艦



出典：海上自衛隊ホームページ
(<https://www.mod.go.jp/msdf/equipment/ships/dd/murasame/>)

海上自衛隊がもっている船。性能の高い電子機器やミサイルをもち、日本の海の安全を守ります。

海をパトロール 巡視船



出典：海上保安庁ホームページ
(<https://www.kaiho.mlit.go.jp/soubi-yosan/sentei/ship.html>)

海の安全を守るため、全国の海をパトロールします。犯罪をとりしまったり、海の事故の際に船や人を助けます。

海の上の消防車 消防艇



船が火事になったときに火を消す船。いきおいよく海水をふき出すための強いポンプをもっています。



ウォータースライダーで遊べるクルーズ客船もあるんだって

楽しさがいっぱい クルーズ客船



楽しくすごすために乗る船。中はホテルのようになっている、レストランやプールなどがあり、おいしい料理やイベントが楽しめます。

小さいけれど力もち タグボート



大きな船を押ししたり引いたりしながら安全に岸につけるよう手助けします。からだは小さいですが、とても力もちです。

ペットといっしょに
乗れるフェリー
もあるよ



人と自動車をはこぶ フェリー



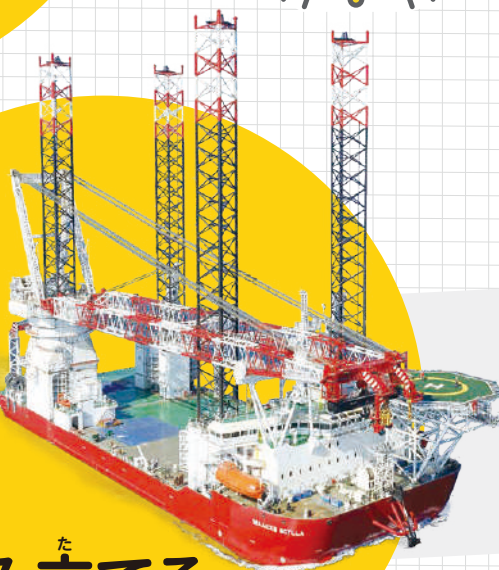
決まった港を行き来して、人と自動車をこびます。長い距離でもトラック運転手が休けいを取りながら荷物をはこぶことができます。

通信ケーブルを 設置する 海底ケーブル敷設船



海の底を掘りながらケーブルを設置します。島国の日本がほかの国とインターネットでつながるには、このケーブルが必要です。

海の上に風力発電の設備をつくる船。船の底からのばした足を海底につけて固定し、大きなクレーンを使います。



提供：Seejacks社

風力発電 設備を組み立てる 洋上風力発電設備設置船

洋上風力発電は「再生可能エネルギー」として注目されているよ



おいしい魚をとる 漁船



わたしたちが食べる魚をとるための船。とる魚の種類によって船の形が違います。複雑なうごきができる設計です。



客船「にっぽん丸」には子供用の料理もあるよ

海と船の不思議

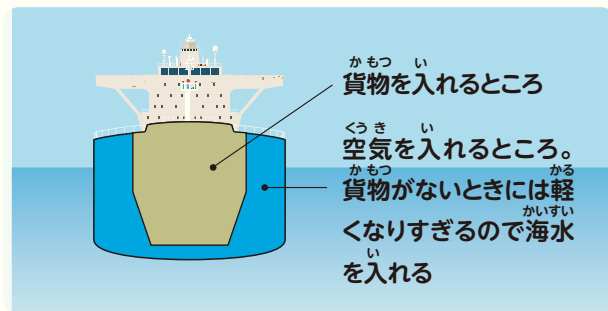


船はどうして
浮かぶの？



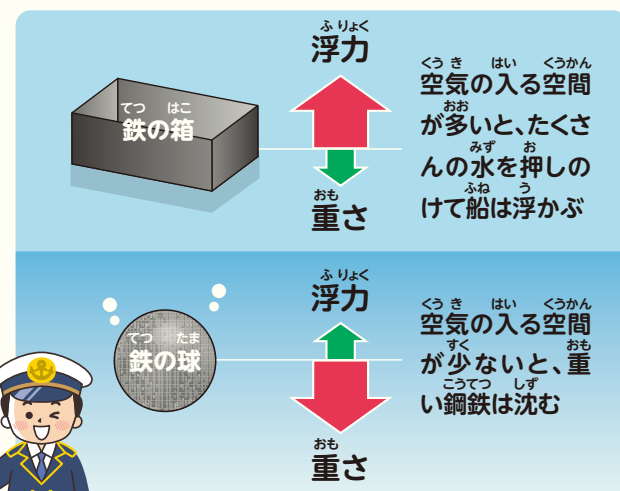
大きな船は、いわば鋼鉄でできた容器(入れもの)です。エンジンをはじめさまざまな機械や燃料タンク、たくさんの貨物が積み込まれますが、船の内部には空気が入る空間を十分確保しています。

水の中では、物を沈めようとする力(重力)と、物を押し上げて浮かせようとする力(浮力)が働いています。空気は水より



はるかに軽く大きな浮力が得られるため、たとえ重い鋼鉄の容器でも浮かせることができます。海で浮き輪を使うと、だれでも楽に浮かべると同じです。ただ、小さな浮き輪に何人もつかまると重力のほうが大きくなって沈んでしまいます。

船も同じです。貨物を積み過ぎたり、事故で船の中に水が入ると、船の中の空気が追い出され沈んでしまいます。そうならないように、船はきびしい規則で造られ、運航されています。



世界の港から

1

横浜港



東京湾の北西側に位置する横浜港は、風向きや潮の流れに恵まれた天然の良港でした。江戸時代のおわりころ、1859年6月2日に開港してからは、国際貿易港として成長してきました。

多くの人々が暮らす首都圏への貨物を扱う商業港であるとともに、京浜工業地帯の工業港としても重要な役割を果たしています。衣類や家電

などを入れたコンテナを船に積み込む速さは世界一といわれています。

日本を代表するクルーズ客船の受け入れ港でもあり、超大型客船など6隻が同時に入港できます。

港周辺では横浜三塔(神奈川県庁本庁舎、横浜税関、横浜開港記念会館)などの歴史的建造物がいまでも港の発展を見守っています。

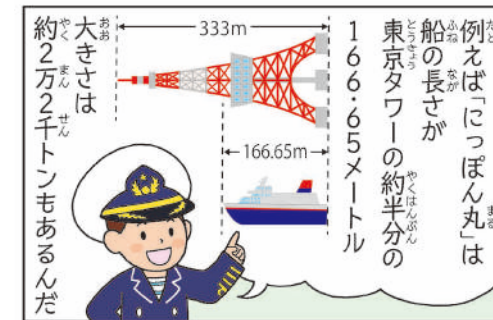
キッズドルフィンズクラブ 会員募集中!!

みんなが大好きな海と船をもっと大好きになってもらいたい! そんな想いからキッズドルフィンズクラブを運営しています。引き続き会員を募集しています。お友達にもぜひ声をかけてみてください。

ご入会は公式ホームページから
<https://kidsdolphins.nipponmaru-cruise.jp/>



こども船長のクルーズ日記



お問い合わせ先
商船三井客船クルーズデスク

固定電話から 0120-791-211
携帯電話から 03-5114-5280
営業時間 10:30~15:00(月~金曜)
※土曜・日曜・祝日はお休みとなります。



<https://kidsdolphins.nipponmaru-cruise.jp/>