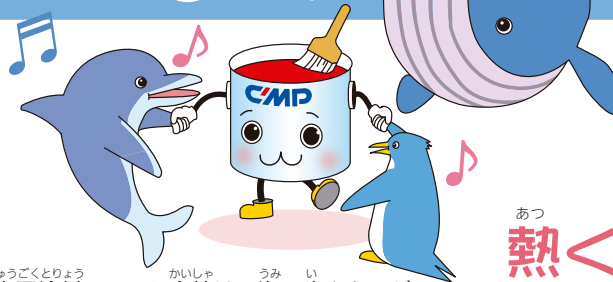


# 船の塗料ってこんなにすごい！

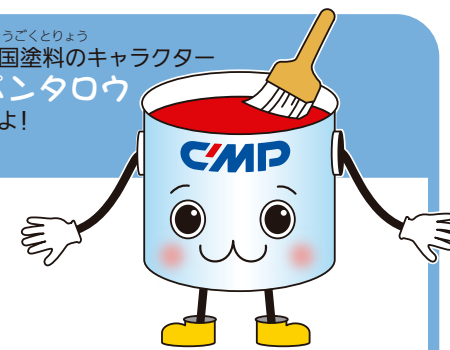
ちゅうごくとりょう  
中国塗料のキャラクター  
ペンタロウ  
だよ！



ふね 船のほとんどの部分には塗料 (ペンキ) が塗られています。  
ふね とりょう 船の塗料には、色をつけて船をカッコよくするだけでなく、たいせつな役割があります。



ちゅうごくとりょう 中国塗料っていう会社は、海の生きものが安心してらせる、環境にやさしい船の塗料をつくっているんだよ！



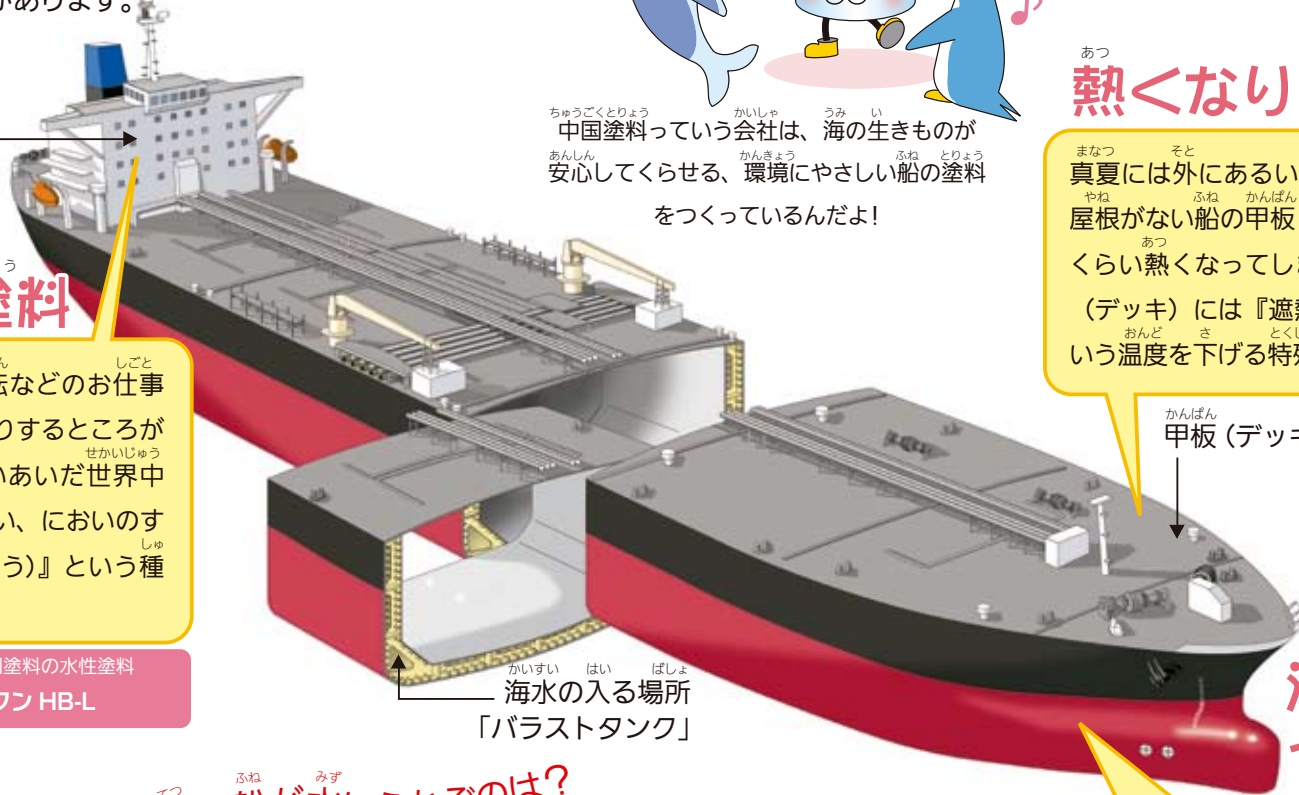
## 熱くなりにくい塗料

真夏には外にあるいろいろなものが熱くなりますね。屋根がない船の甲板(デッキ)もさわるとやけどするくらい熱くなってしまいます。そのために船の甲板(デッキ)には『遮熱塗料(しゃねつとりょう)』という温度を下げる特殊な塗料を塗っています。

## ひとにやさしい塗料

船長さんや乗組員さんが、船の運転などのお仕事をしたり、ごはんを食べたり眠ったりするところが居住区です。この居住区には、長いあいだ世界中を航海する乗組員さんの体にやさしい、においのすくない『水性塗料(すいせいとりょう)』という種類の塗料を塗っています。

中国塗料の水性塗料  
スワン HB-L



甲板(デッキ)

中国塗料の遮熱塗料  
サーモシャダン

中国塗料の船底塗料  
シーグランプリ、  
シーフローネオなど

## 海の生きものがつきにくい塗料

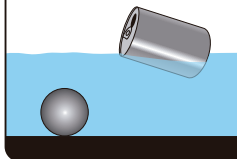
世界中の国へと航海する船は、何年ものあいだ海に浮かっているのがフジツボや海藻(ワカメの仲間)がついてしまい、スピードを出すじゃまをします。そのために船の底にはフジツボや海藻がつきにくい『船底塗料(せんていとりょう)』という特殊な塗料を塗っています。

## サビをふせぐ塗料

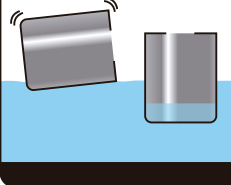
油をはこぶタンカーや、自動車と旅客をはこぶフェリーなど、ほとんどの船は鉄の板でつくられています。鉄は水につけるとさびてしまい、とくに海のような塩水ではさびがひどくなります。そこで、船には鉄をさびから守る、特殊な塗料を塗っています。

## 鉄の船が水に浮かぶのは？

鉄のかたまりは沈みますが、鉄でできたあき缶は水に浮かびます。



あき缶だけだと浮かんでも斜めになったり不安定ですが、少し水を入れるとまっすぐに安定します。



積みおろした船は「バラストタンク」という船底のタンクに海水を入れて船を安定させています。

中国塗料のバラストタンク用塗料  
CMP ノバ 2000