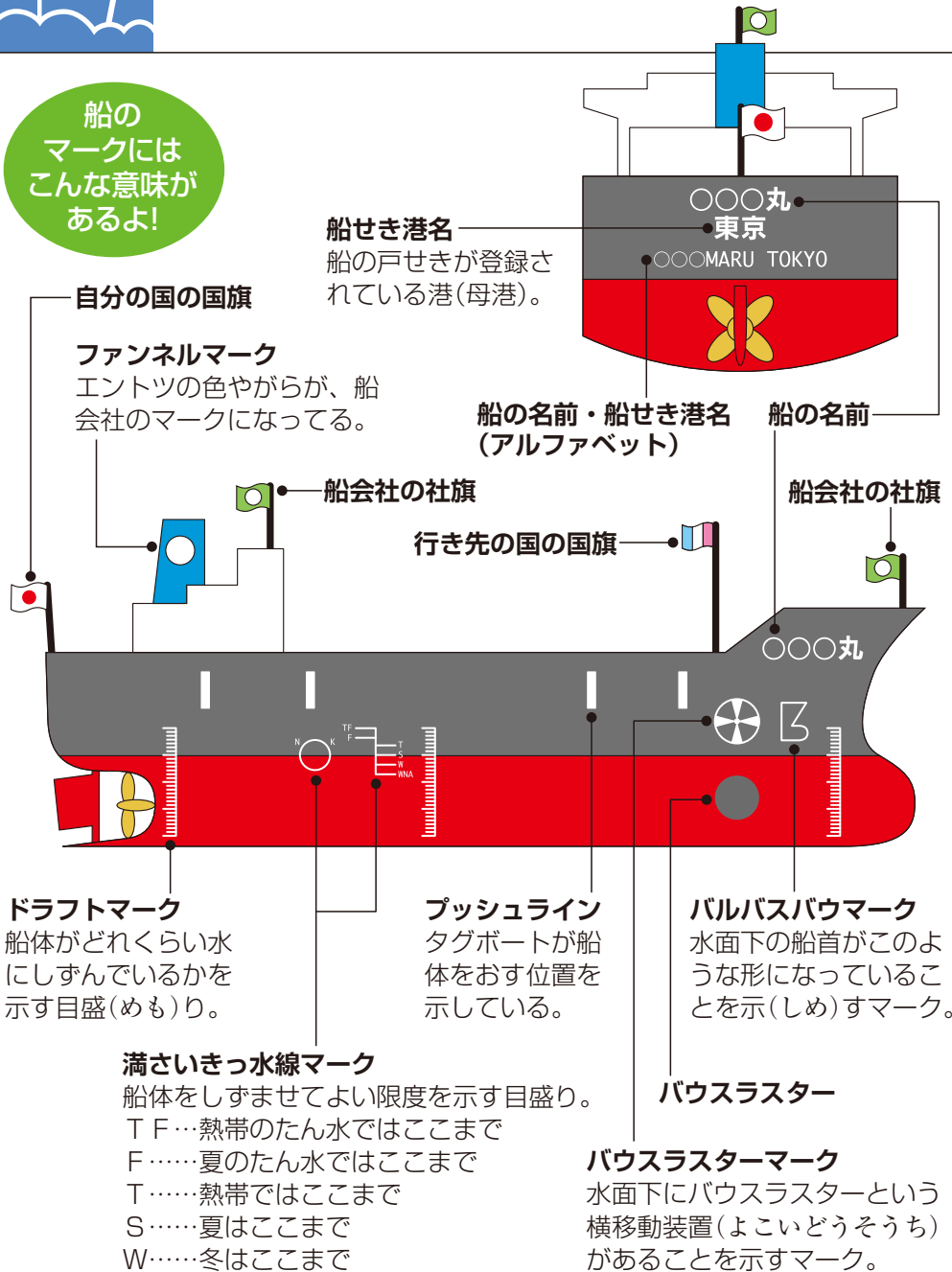


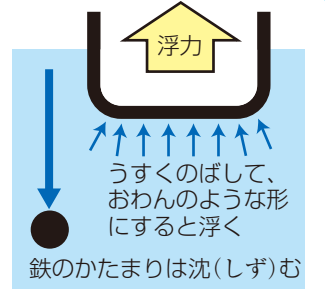
船を観察してみよう

船のマークにはこんな意味があるよ!



? どうして浮くの?

物体が浮く力を“浮力(ふりょく)”という。水中の物体には、それがおしのけた水の重さと等しい浮力が働くという法則(ほうそく)がある。同じ重さでも、体積(ものの大きさ)が大きいほど、より多くの水がおしのけられ、大きな浮力が得られる。だから船は、水中の体積をうんと増(ふ)やして、大きな浮力を得ている。



? 船のサイズってどれくらい?

船のサイズは“トン”という単位で表す。

総(そう)トン数………重さではなく、大きさ(容積(ようせき))の目安。
1トンはおよそ2.83立方メートル。

排水(はいすい)トン数…船自体の重さ。

重量トン数………積むことができる貨物の重さ。



オイルタンカー

長さ333m 幅(はば)60m 30万重量トン(16万総トン)



コンテナ船

長さ338m 幅40m 9.8万総トン



外航クルーズ客船

長さ241m 幅29.6m 5万総トン

大型バス

長さ12m