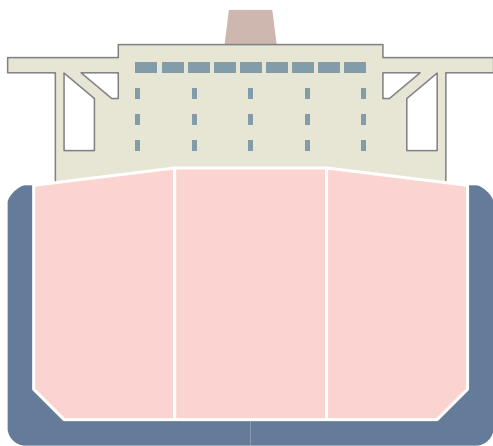




石油を運ぶタンカー（石油タンカー）

万が一事故が起こったときに、石油（原油）が流れ出すことを最小限に抑えるため、タンクは複数に区切られており、また、船底は二重になっています。



↑ 船底

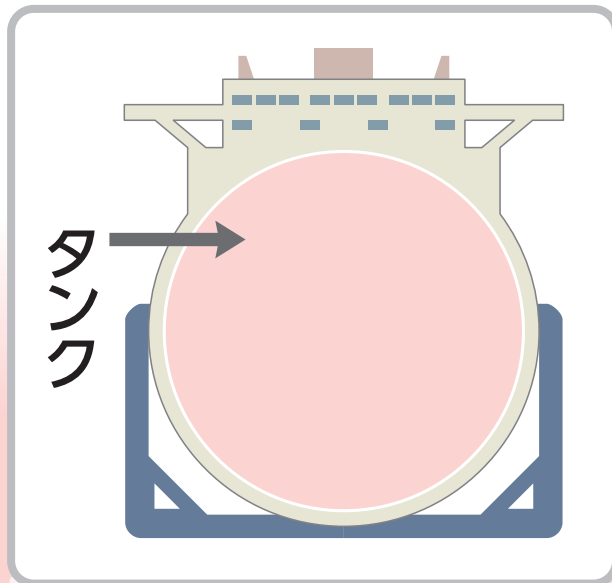




天然ガスを運ぶタンカー (LNGタンカー)

天然ガスを運ぶ船をLNGタンカーと言います。

LNGは、マイナス162度の超低温で天然ガスを液体にしたものです。液体にすることで、気体で運ぶときよりたくさんの天然ガスを輸送できます。船のタンクには、低温に耐えられる金属が使用されています。



LNGタンカーで天然ガスを運ぶ工夫

LNGは、天然ガスをマイナス162℃まで冷やして液体にしたもので、「液化天然ガス」とよばれています。液体にすると体積は600分の1になります。



バランスボール 直径55cm



テニスボール

LNGタンカーで天然ガスを運ぶ工夫

日本で気体の状態にすると、**600倍**の体積に戻ります。



バランスボール 55cm



テニスボール