

いしかり えるえぬじーきちぴーあーる
石狩LNG基地PRセンターだよ



LNGタンクのしくみ



きた いしかりえるえぬじーきち
北ガス石狩LNG基地は
ほっかいどう ゆいいつ おおがたえるえぬじーゆにゆうきち
北海道で唯一の大型LNG輸入基地です

高さ 54m

TN-1
LNGタンク
180,000kL

はば 幅 83m

おお 大きいな〜

おお まんけん かてい ねんかん つか
大きなタンクには、40万件のご家庭が1年間に使える
ほどのガスの量が入っています。



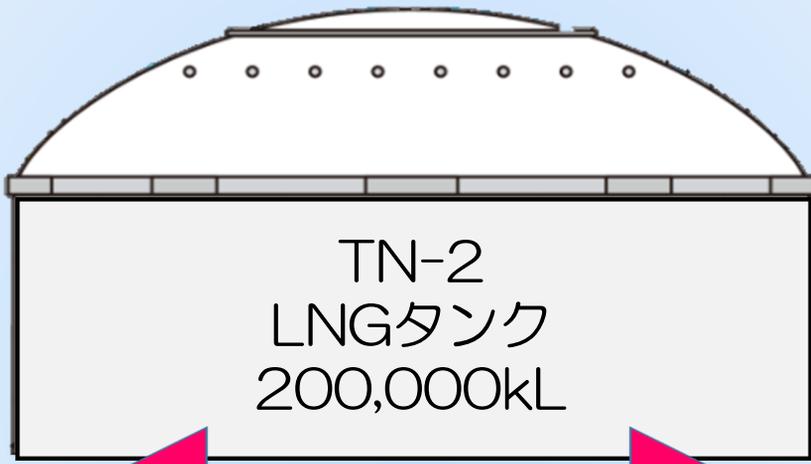
おお ひこうき
大きな飛行機や
なら だいぶつでん
奈良の大仏殿が
すっぽり入るよ



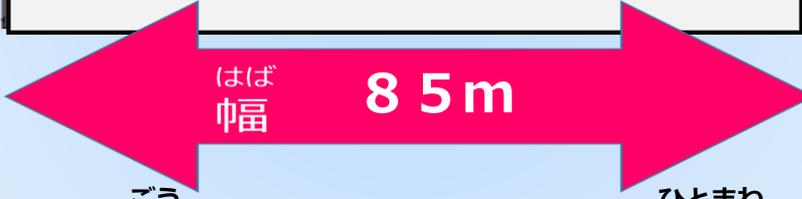


高さ

58 m



TN-2
LNGタンク
200,000kL



はば
幅

85 m



ごう

ごう

ひとまわ

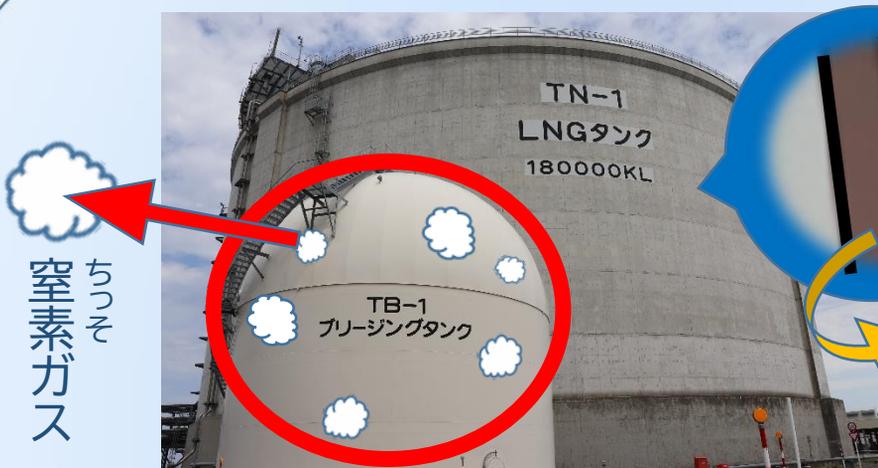
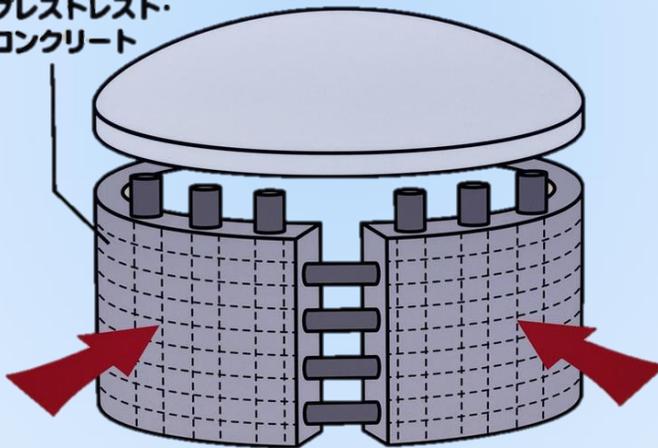
おお

2号タンクは1号タンクよりもさらに一回り大きいよ!

えるえぬじー ぼうえきてい じしん まん いち えき
LNGタンクの防液堤には地震などによる万が一の液
も つよ つか
漏れに強いプレストレスト・コンクリートを使っています。

とっても
じょうぶ かべ
丈夫な壁
なんだね!!

プレストレスト・
コンクリート



窒素ガス

内槽 (ないそう)
外槽 (がいそう)

きあつ へんか ないそう がいそう あいだ はい
気圧が変化すると、内槽と外槽の間に入っている
ちっそ あつりよく へんか
窒素ガスの圧力が変化します。
あつりよく さ なか
圧力が下がったら「フリージングタンク」の中の
ちっそ おく あつりよく たも
窒素ガスが送りだされて、圧力を保っているのです。



タンクの壁は魔法瓶のような
二重構造になっているよ