

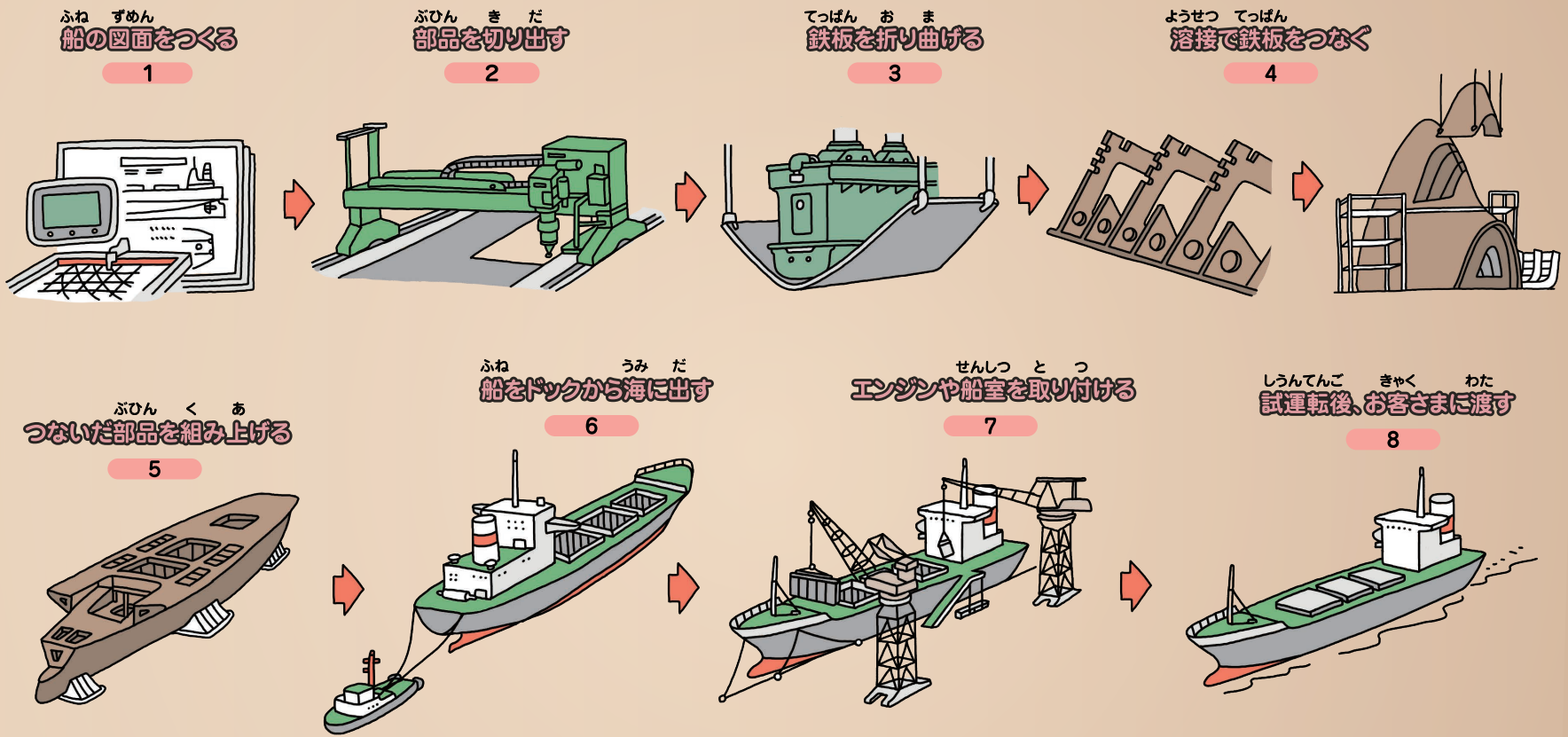
東京タワーより大きい 世界最大級の船づくりの世界に接近!!

株式会社名村造船所は世界最大級のタンカーや貨物船をつくらしている会社です。
伊万里市にある工場は伊万里港(海)に突き出した形になっており、完成した船はそのまま航海に出発できるようになっています。



1 船がつくられて完成するまで

工場の中は巨大な船の部品を切ったり、まげたり、つないだりする工夫や技術がたくさんあります。



2 船づくりの工夫やヒミツを学ぼう

(1) { } の中にあることばを ○ でかこみましょう

名村造船所でつくられている船で、一番大きいものは、
{ 約100メートル・約300メートル } あります。

ヒント! 東京タワーと同じくらいの大きさ

船づくりは、
{ 選びぬかれた10人・300人・2,000人 } の人が
かわり、約3年の時間と10万点以上の部品を必要とする超巨大プロジェクトです。



船の部品を折りまげるようす



船の部品を組み立てるようす

(2) 船を守る「バラスト水」ってなんだろう?

「バラスト水」は、出発する港の海水を船の中に取り込んだものをいいます。

どうして「バラスト水」を船の中に取り込むのでしょうか? 次の中から正しいものをえらんで○をかこみましょう。

- 火事がおきたときに火を消すため
- 船を重たくし、安定させて、広い海を安全に航海できるようにするため
- 海賊におそわれたときに、勢いよく船から水を出して、海賊が船に入らないようにするため。

工場を見ておどろいたこと、工場内で行われている工夫くふうやヒミツなど
見学とおを通して気づいたことを自由に書いてみよう！



こたえ

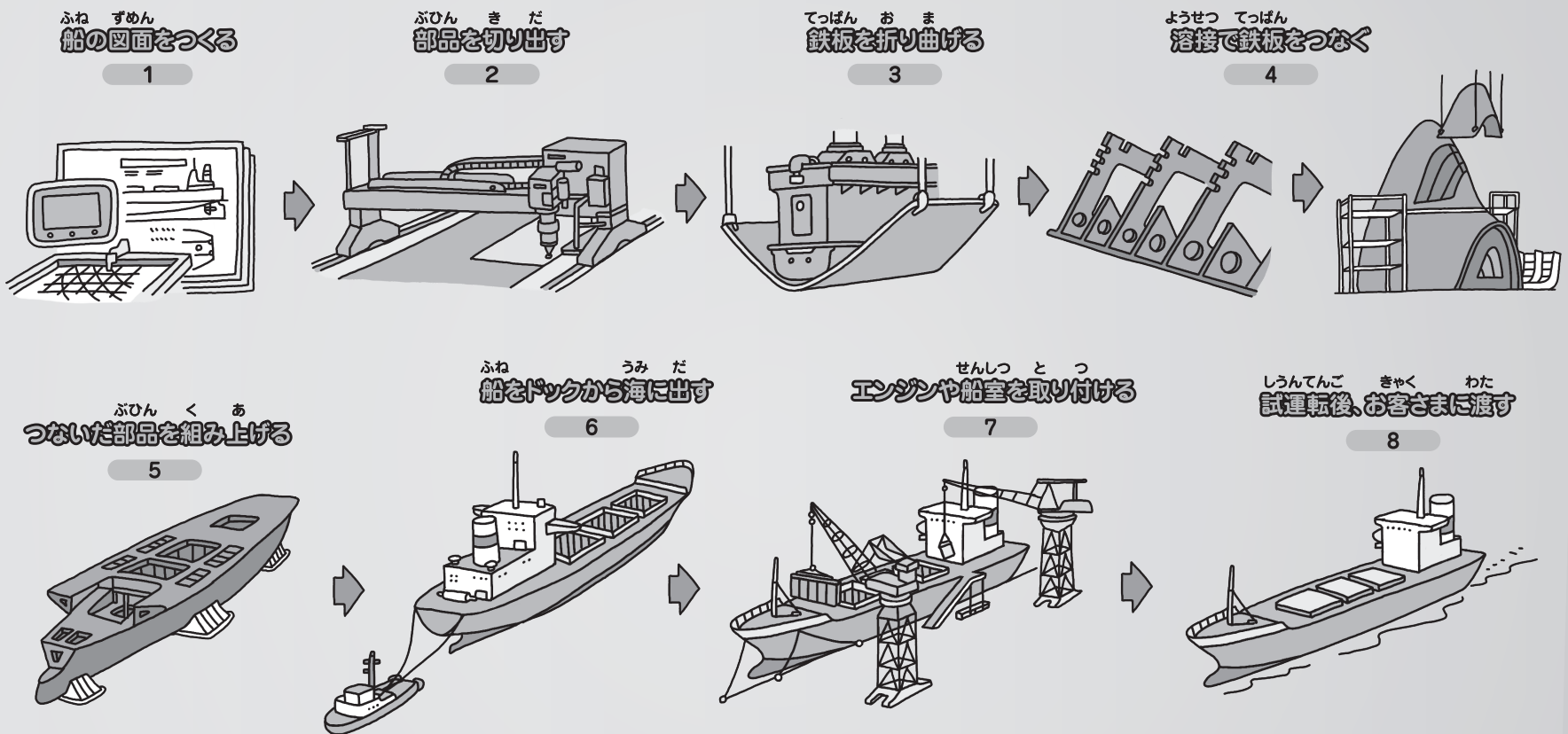
東京タワーより大きい 世界最大級の船づくりの世界に接近!!

株式会社名村造船所は世界最大級のタンカーや貨物船をつくらしている会社です。
伊万里市にある工場は伊万里港(海)に突き出した形になっており、完成した船はそのまま航海に出発できるようになっています。



1 船がつくられて完成するまで

工場の中は巨大な船の部品を切ったり、まげたり、つないだりする工夫や技術がたくさんあります。



2 船づくりの工夫やヒミツを学ぼう

(1) { } の中にあることばを ○ でかこみましょう

名村造船所でつくられている船で、一番大きいものは、
【約100メートル・約300メートル】 あります。

ヒント! 東京タワーと同じくらい大きさ

船づくりは、
【選びぬかれた10人・300人・2,000人】 の人が
かわり、約3年の時間と10万点以上の部品を必要
とする超巨大プロジェクトです。



船の部品を折りまげるようす



船の部品を組み立てるようす

(2) 船を守る「バラスト水」ってなんだろう?

「バラスト水」は、出発する港の海水を船の中に
取り込んだものをいいます。

どうして「バラスト水」を船の中に取り込むのでしょうか?
次の中からただしいものをえらんで○をかこみましょう。

- 火事がおきたときに火を消すため
- 船を重たくし、安定させて、広い海を安全に航海できるようにするため
- 海賊におそわれたときに、勢いよく船から水を出して、海賊が船に入らないようにするため。