

東亞互機株式会社

世界を  
ささえる

# シリンダライナ

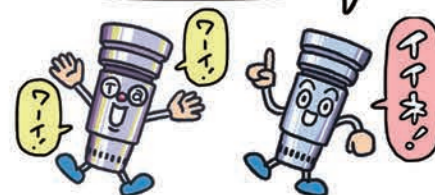
マンガ：ウラケン・ボルボックス



見学者用会社紹介マンガ

**TOA**  
Toa Koki Co.,Ltd.

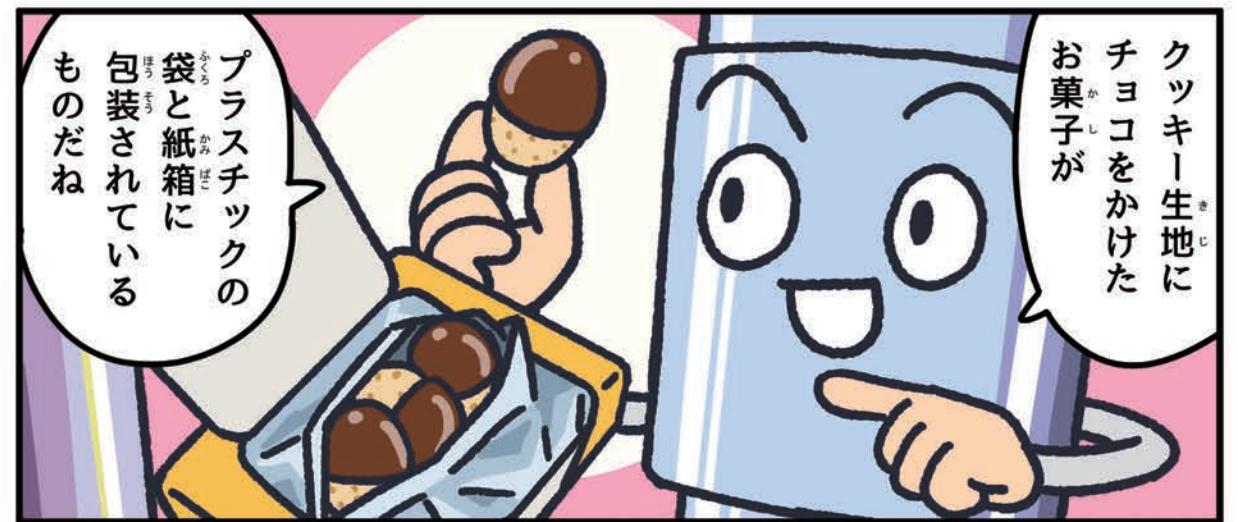
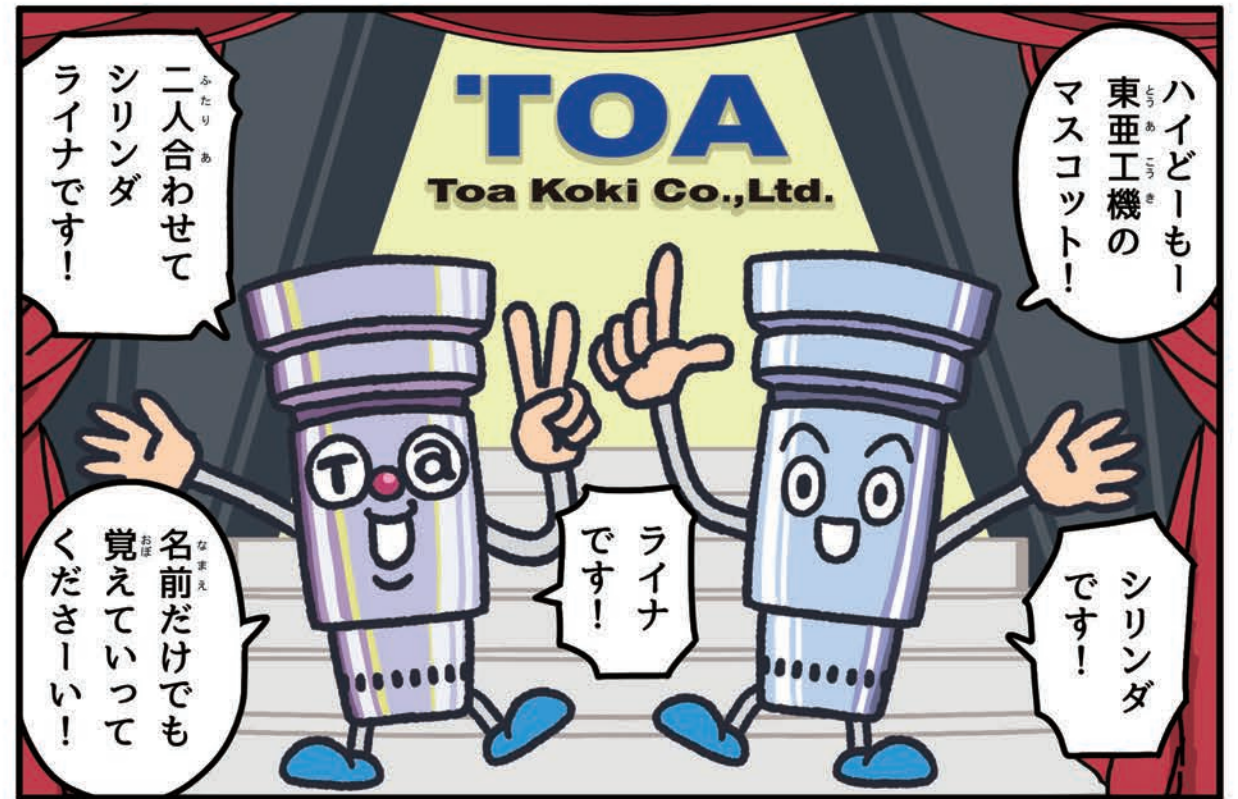
ぼくたちの  
LINEスタンプが  
できたよ!



ねん

くみ

なまえ



コンテナ船  
「ONE MINATO」  
全長:365.94m 総トン数:152,180トン  
写真提供:Ocean Network Express Pte. Ltd.



それらを  
運んでいるのが  
コンテナ船や  
タンカー!  
自動車運搬船さ!

でっかい!



LNG 燃料自動車運搬船  
「CENTURY HIGHWAY GREEN」  
全長:199.98m 総トン数:73,515トン  
写真提供:川崎汽船株式会社



LNG 燃料自動車運搬船  
「PLUMERIA LEADER」  
全長:199.96m 総トン数:72,287トン  
写真提供:日本郵船株式会社



オイルタンカー  
「MAYASAN」  
全長:339.50m 総トン数:162,156トン  
写真提供:株式会社商船三井





1944年 (昭和19年) の佐賀県鹿島市

このころ  
日本は  
太平洋戦争の  
真っ只中

そうだ！  
軍隊で  
使われる  
ものを  
作ろう！

酒蔵を借りて  
鋳鉄鋳物  
機械加工の  
会社をつくろう！

そっか！  
鹿島は酒造りも  
盛んだもんね！



戦争が  
終わると

海軍工廠  
出身の  
技術者に  
入社して  
もらおう！

船舶  
エンジンの  
部品を製造  
しよう！

優秀な人材は  
いつの時代も  
必要だねえ



でもさあ  
シリンダライナって  
ものすっごく  
大きいんでしょ？  
どうやって  
作っているん  
だろう？

よし！じゃあ  
工場の中を  
覗いてみよう！



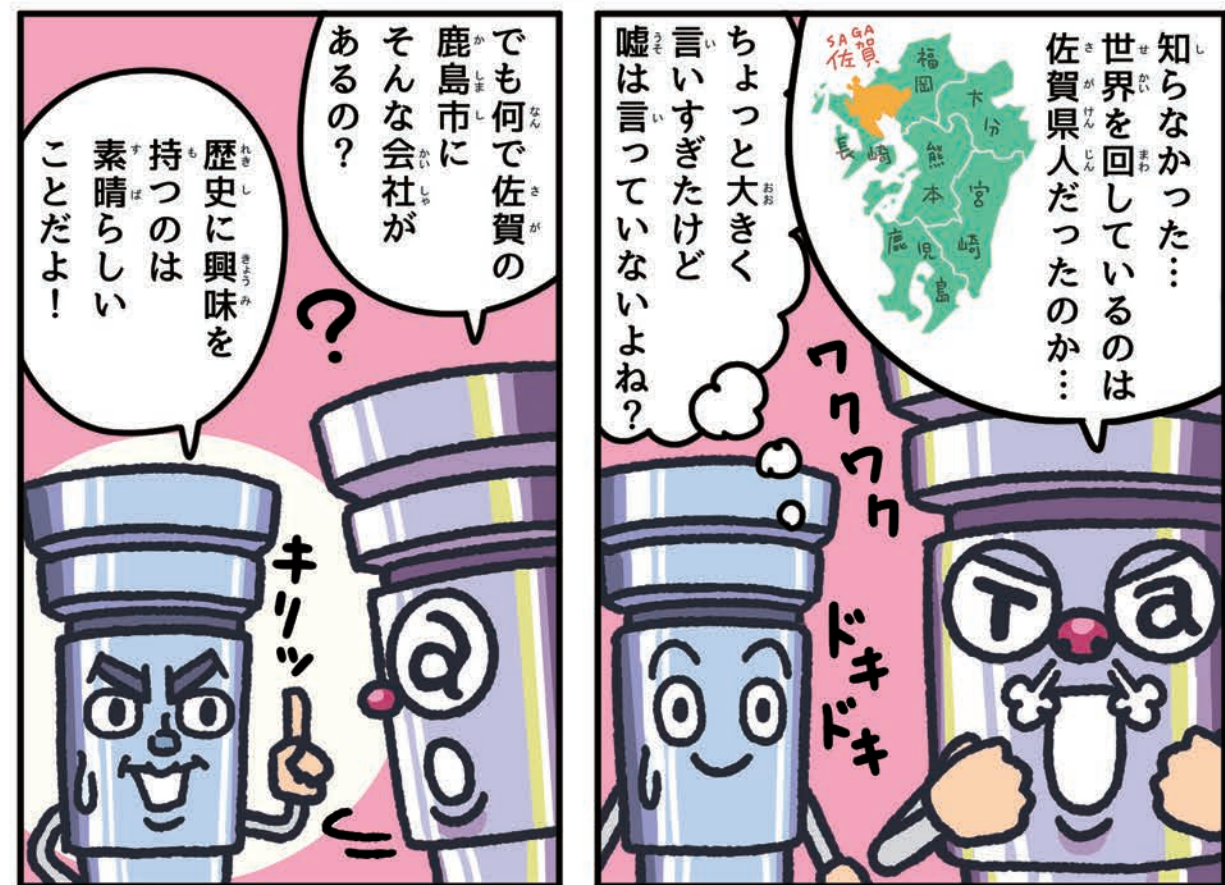
そう！  
世界のモノの  
流れの土台を  
支えるのは  
東亜工機！



**TOA**  
Toa Koki Co., Ltd.

人類の暮らしと  
経済は佐賀県の  
会社によって  
成り立っていると  
言っても過言  
ではないのだ！

おおお  
おおお  
おおおー！！



知らなかった：  
世界を回しているのは  
佐賀県人だったのか！



ちよっと大きく  
言いすぎたけど  
嘘は言っていないよね？

でも何で佐賀の  
鹿島市に  
そんな会社があるの？

歴史に興味を  
持つのは  
素晴らしい  
ことだよ！

ドキドキ  
ドキドキ

キリッ

いものしあげ  
③ 鋳物仕上

い が た  
鋳型から  
出 だ して すぐ は  
表 面 が  
ゴツゴツ  
バリバリ  
して いる んだ ね

ガガガ

砂を落とし  
人の手で  
余分なところを  
切り外して  
形を整える

ガガガ

ようかい  
① 溶解

ま ず スクラップや  
銑鉄などの  
原材を  
溶解炉に入れ  
1550℃に熱して  
ドロドロにするよ

ドォ〜

マグマ  
みたいだ!

きかいこう  
④ 機械加工

ムーン!!

ピカピカに  
なっ  
きたー!

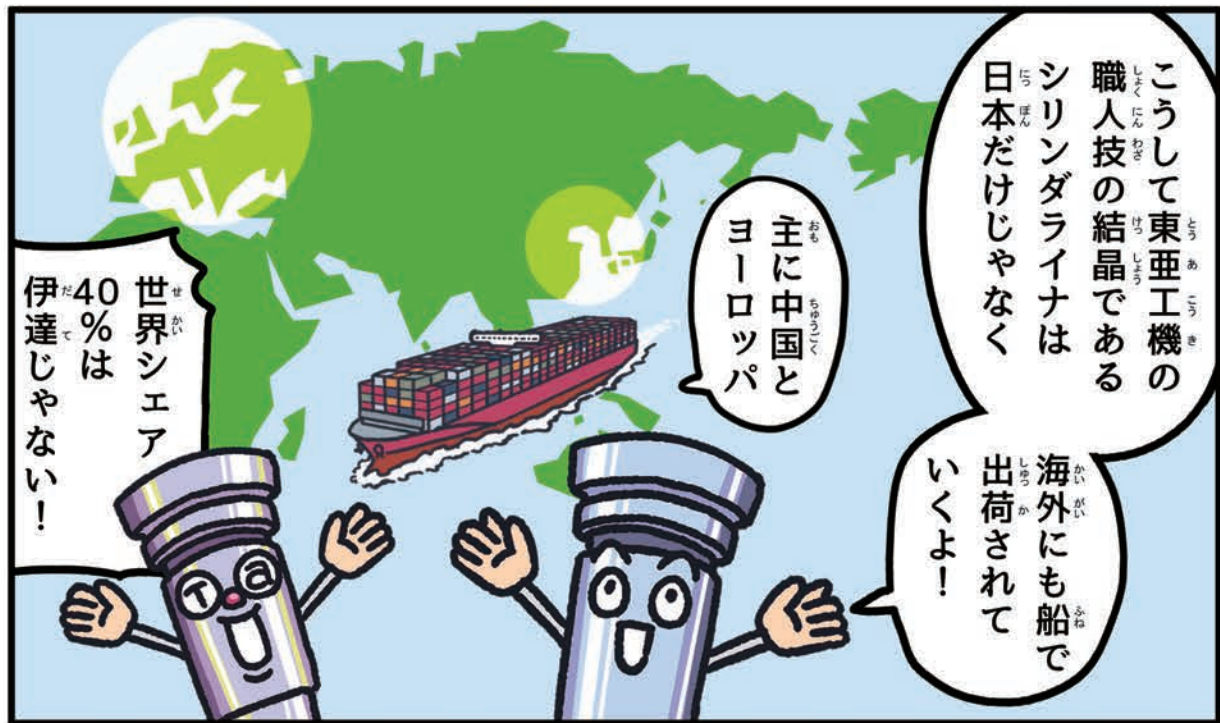
機械を使って  
穴を開けたり  
外径や内径を  
調整したり  
するよ!

いこみ  
② 鋳込

バキバキバキ!!

砂で作って  
おいた鋳型に  
溶かした鉄を  
流し込む

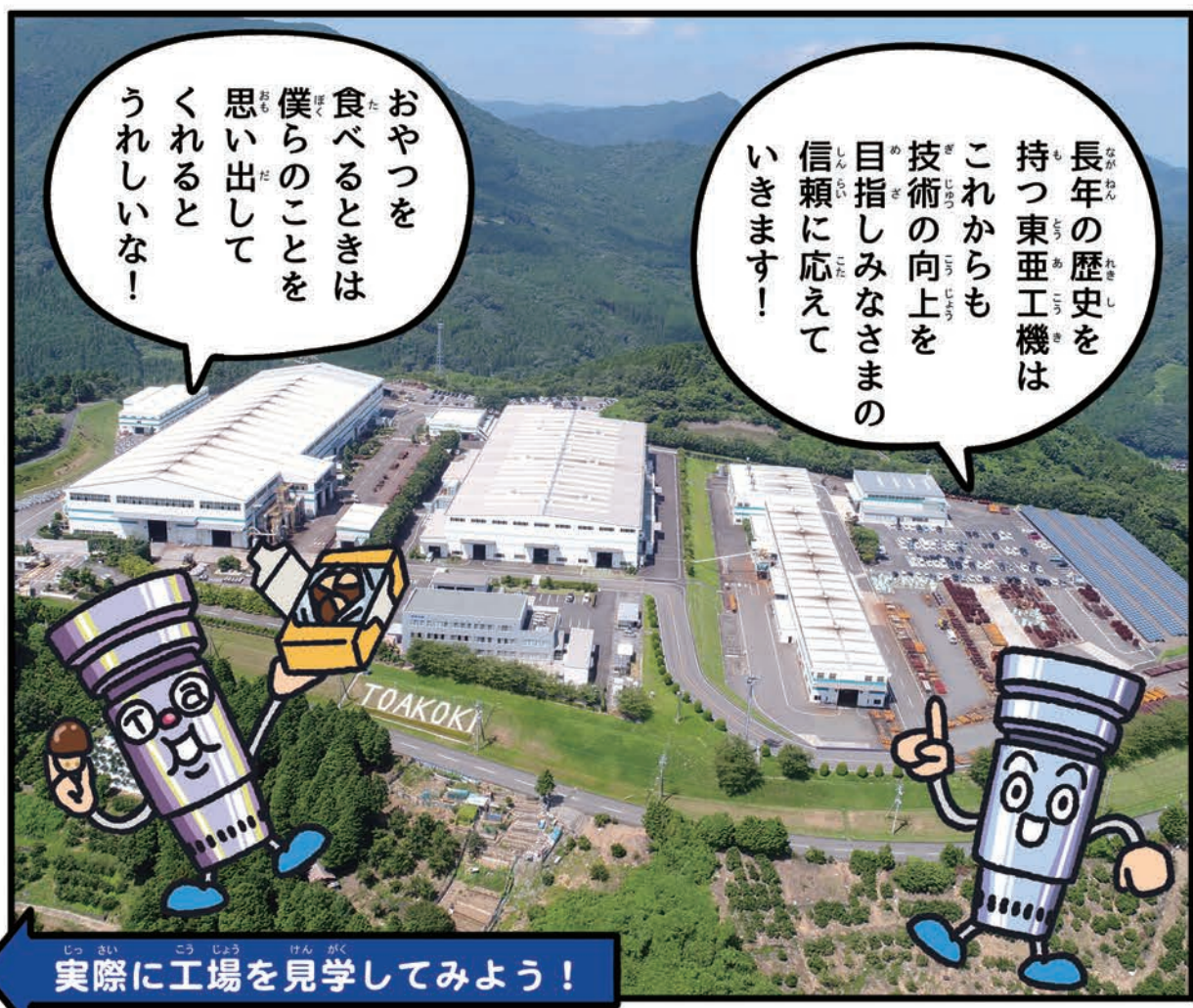
すごく  
熱そうだけど  
あの人  
大丈夫?!



世界シェア  
40%は  
伊達じゃない!

主に中国と  
ヨーロッパ

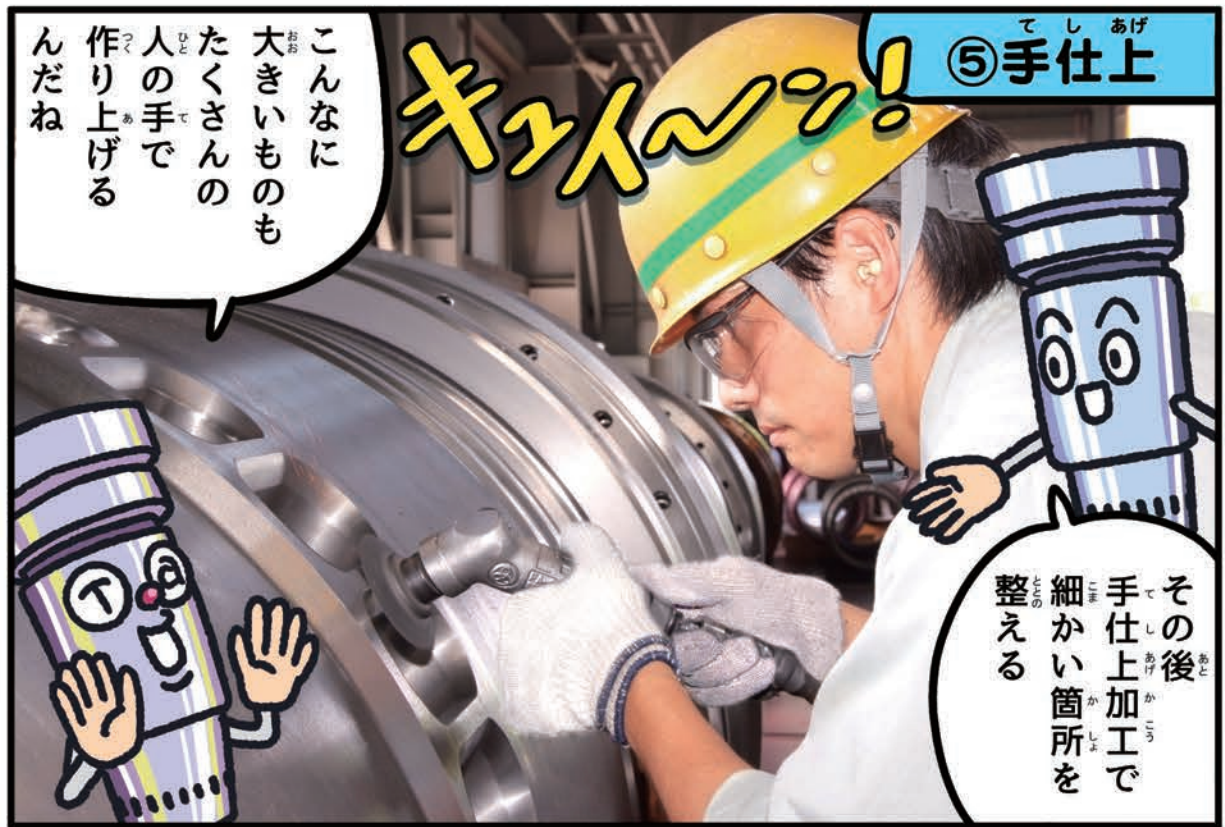
こうして東亜工機の  
職人技の結晶である  
シリンダライナは  
日本だけじゃなく  
海外にも船で  
出荷されて  
いくよ!



おやつを  
食べるときは  
僕らのことを  
思い出して  
思い出して  
くれると  
うれしいな!

長年の歴史を  
持つ東亜工機は  
これからも  
技術の向上を  
目指しみなさまの  
信頼に応えて  
いきます!

実際に工場を見学してみよう!



⑤ 仕上げ

こんなに  
大きいものも  
たくさんの  
人の手で  
作り上げる  
んだね

その後  
仕上げ加工で  
細かい箇所を  
整える



⑥ 検査

大事な部品の  
サイズが  
間違っていたら  
大変だもんね

最後に  
設計通りか  
計測して  
検査をする

