



バルクの大島の生きる道

2014年11月17日

株式会社大島造船所
代表取締役社長 南浩史

大島トマト

農産事業部



大人気番組
鉄腕ダッシュ]
でも紹介



うう～めえ～!!!



明るい大島

強い大島

面白い大島

世界一のトマトに負けない
世界一のバルクを造る

講演内容

1. 大島の戦略
2. カスタマイズドデザイン
3. 最新技術への挑戦
4. 大島生産方式
5. 海運マーケット
6. 造船マーケット
7. 地域と共にー教育の島ー
8. 長崎西海トライアスロン

大島の戦略

大島の戦略

大島造船所は、バルクに特化・深化

Oshima Valueを高めるための3点

1. カスタマイズドデザインの提供
2. 世界最省燃費の提供
3. 品質～大島生産方式・自工程完結～

カスタマイズドデザイン

トレードパターンに応じた、オーダーメイドのバルクを設計・建造



カスタマイズドデザイン



オープンハッチ



ニッチトツプ



主に南米から極東、欧州へウッドパルプ(半製品)を輸送

カスタマイズドデザイン

レイカー



五大湖に入る最大船型 アイスクラス1C (外気 -25°C を想定)

カスタマイズデザイン

アイスクラス



北極海航路 (アイスクラス1A)

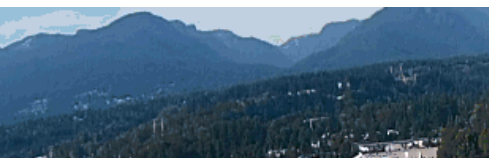
カスタマイズドデザイン

塩運搬船



メキシコのセドロス島とポートランド/バンクーバーのシャトル便
荷揚げ時間の短縮がキーポイント

**ポートランド
ロングビュー
左舷接岸**



**バンクーバー
右舷接岸**

シツプオブザイヤー2014
どうぞ取らせて下さい

最新技術への挑戦

最新技術への挑戦



画期的な省エネ技術
空気潤滑法(AL法)を開発

2012年7月就航の石炭運搬船
「双洋」に適用

シップ・オブ・ザ・イヤー2012

SHIP OF THE YEAR 2012

KAIJI PRESS
海事プレス
増刊号
2013年7月25日発行

●シップ・オブ・ザ・イヤー2012

SOYO

●技術特別賞
白額

●大型貨物船部門賞
EMERALD ACE

●漁船・作業船部門賞
かごしま丸

●小型客船部門賞
あまのかわ

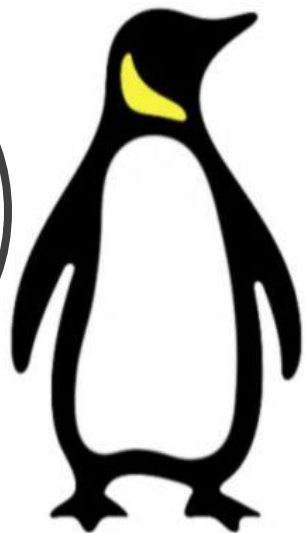
●小型貨物船部門賞
新進丸



M.V. SOYO

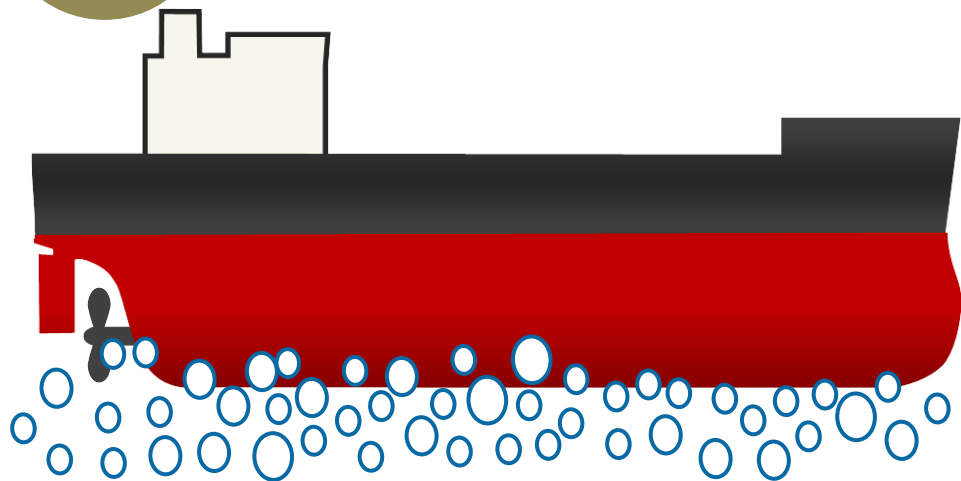
最新技術への挑戦

Air
Bubbles



Energy
Saving

Air Lubrication



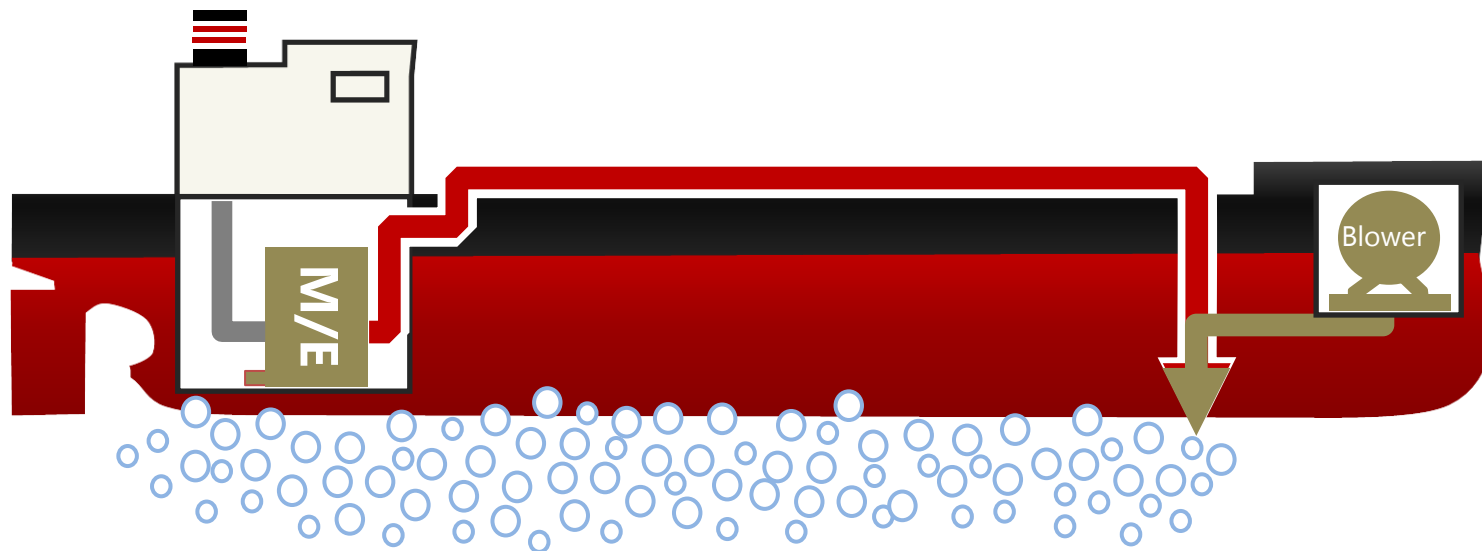
泡で身体を覆い、
水との摩擦抵抗を軽減
通常の3倍の速さで泳ぐ

船底から空気を吹き出し、
泡の力で
海水と船体間の摩擦抵抗を減少

最新技術への挑戦

主機掃気バイパス

エンジン燃焼用圧縮空気（掃気）を利用



燃費改善確認

試運転時

最大8%

就航後の実運航

3-5%



最新技術への挑戦

モニタリングシステム



計測データは次世代船型開発に活用

バルクの実燃費を計測しているのは
大島造船所だけ！！



最新技術への挑戦

モニタリングシステム

トラック

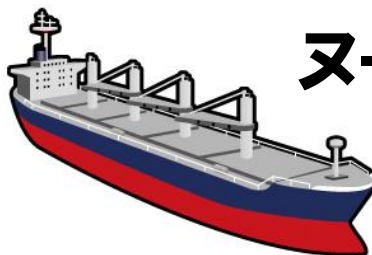


タコグラフで
時々刻々計測

全てモニタリング

船舶 これまでの計測方法

船長・機関長まかせ



ヌーンレポート

一日に一度測定

平水時だけでなく、荒天中も
バラスト航海だけでなく、満載時も
スロースチーミング時も
時々刻々計測

最新技術への挑戦

モニタリングシステム

バンカー費用

オペレーターのコストに重大



燃費の良い船の**傭船レート**は高くても…



燃費の良い船の**中古船価**は高くても…

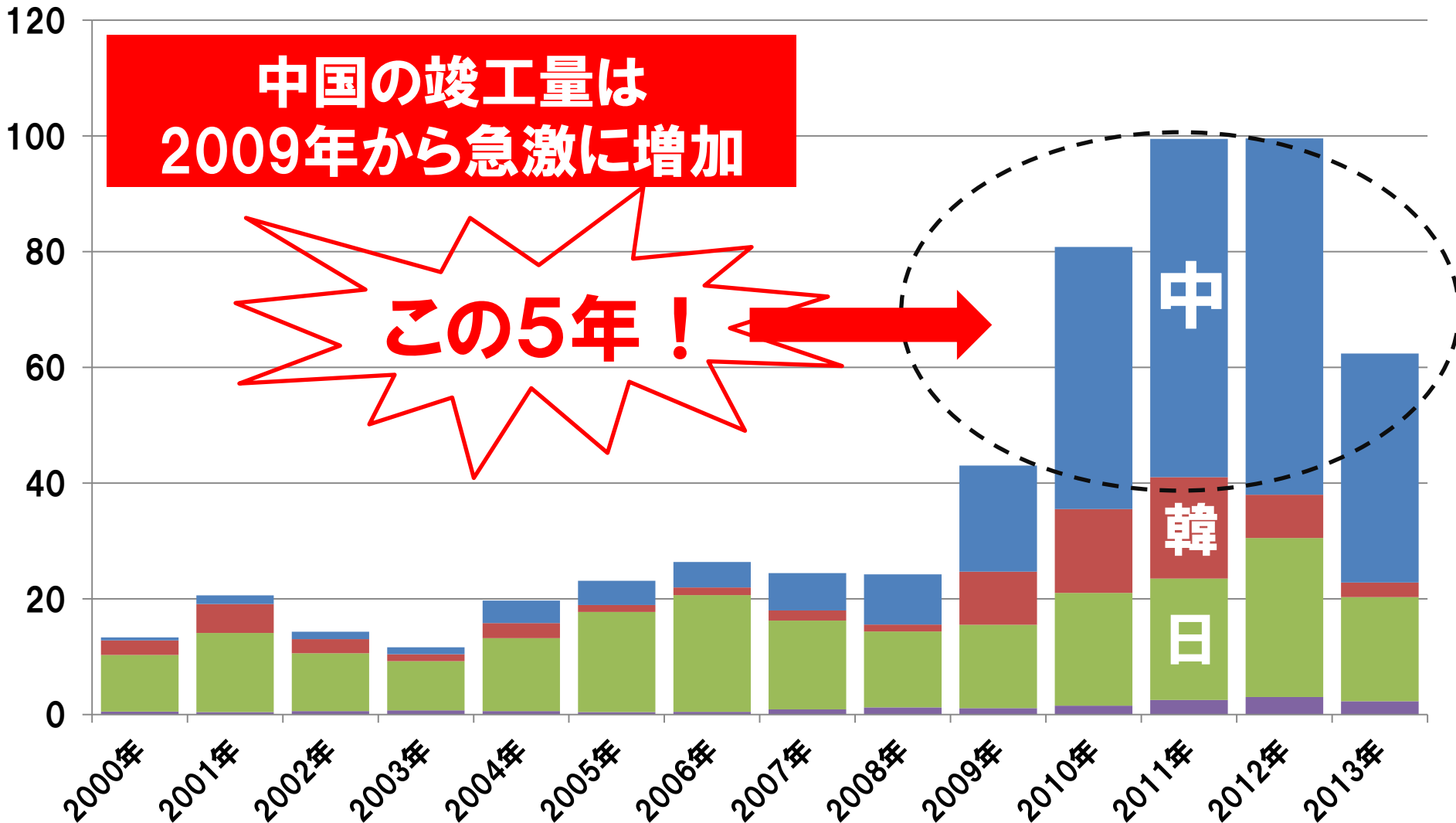


燃費の良い船の**新造船価**は高くても…

造船マーケット

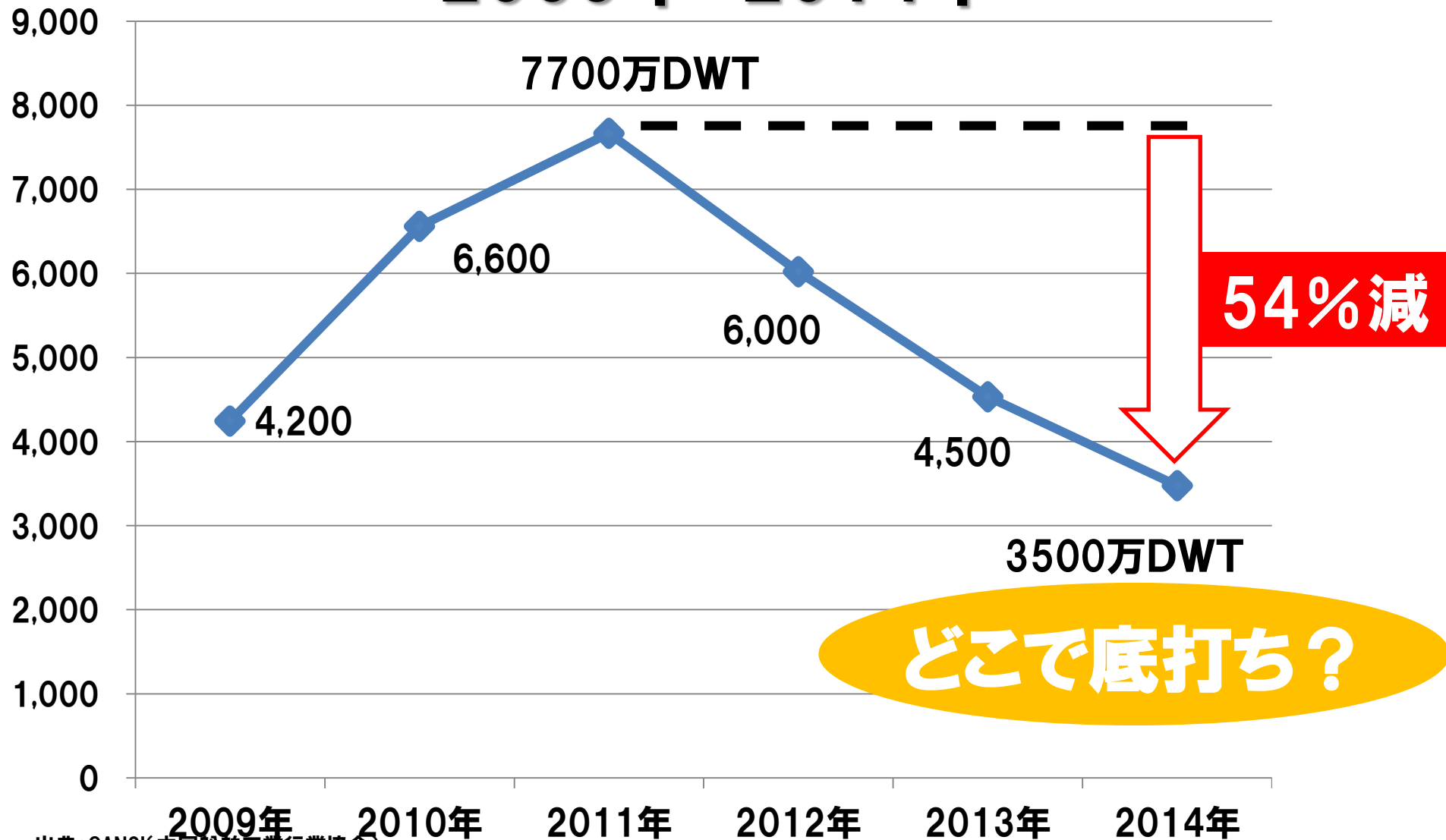
日中韓 バルク竣工量の推移 2000年－2013年

単位:百万DWT



中国造船所の全船種竣工量推移 2009年-2014年

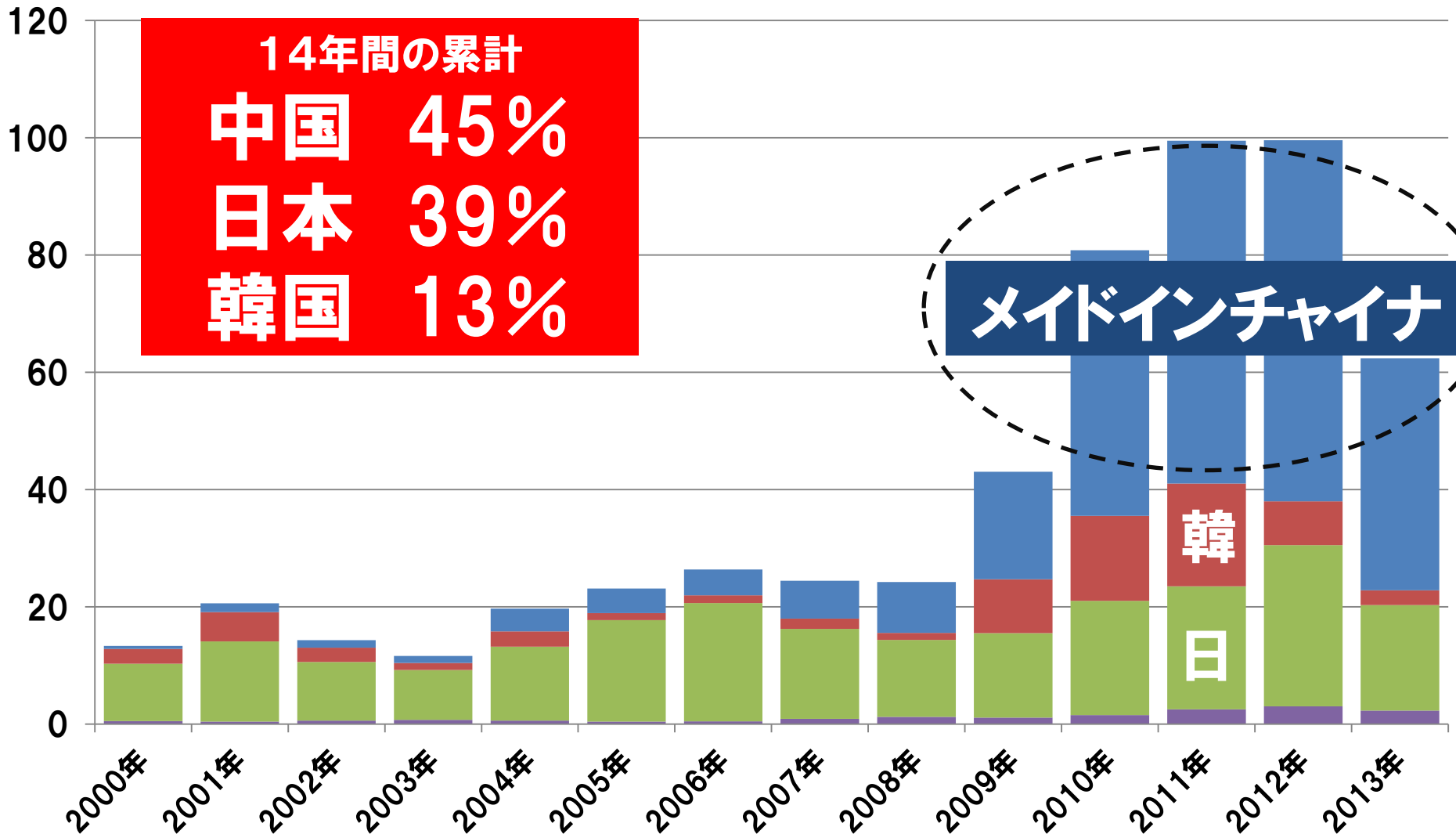
単位:万DWT



出典: CANSI (中国船舶工業行業協会)
2014年は、1-9月実績から推定

日中韓 バルク竣工量の推移 2000年－2013年

単位:百万DWT



地域と共に**—教育の島—**



- 2014年8月に
学習塾「青雲学舎」を開校
- 大島の意欲ある児童、生徒に
学習の場を提供
- TV会議システムを利用して
佐世保校の授業を受講

地域と共に—教育の島—



**おそれながら、バルクなら
第一に大島とご指名いただけるよう**

**今後ともご指導ご鞭撻のほど
よろしくお願い申し上げます**



長崎西海トライアスロン



主 催 長崎西海トライアスロン実行委員会

(構成団体 西海市、長崎県トライアスロン協会、西海市トライアスロン協会)

特別協賛 株式会社 大島造船所

ゴン