

# 実海域性能プロジェクトの概要

#(S1) : サブテーマ1等

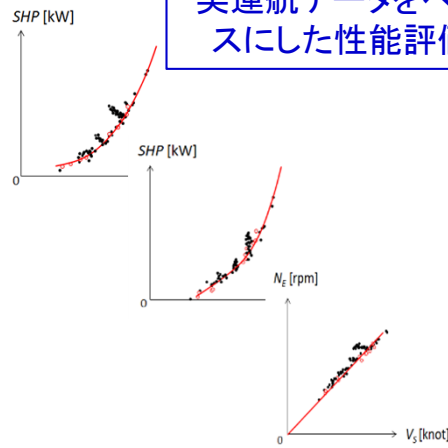
## S1 実海域における実船性能モニタリング手法の構築

運航・試運転フェーズ

実運航データをベースにした性能評価



出典: yahoo画像

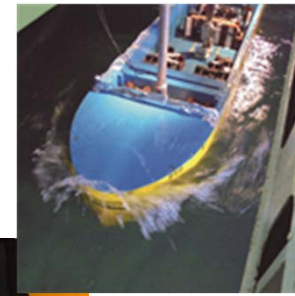


実船モニタリングデータと平水中主機出力-船速・回転数関係

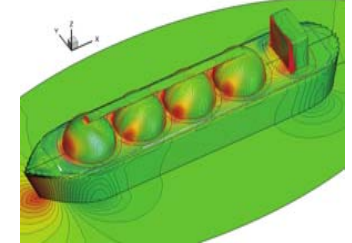
## S2 実海域性能推定手法の構築

設計フェーズ

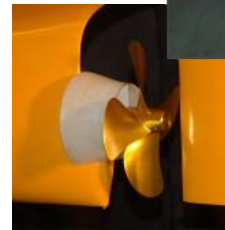
水槽試験技術  
計算技術



船首形状



上部構造物のCFD計算



省エネダクト



実海域再現水槽



出典: 海の仕事.comHP

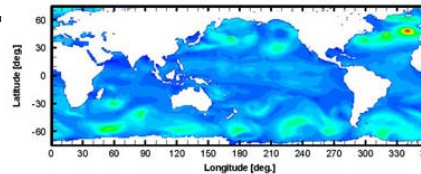


曳航水槽

技術の標準化を実施

## S3 実海域性能評価手法の確立

標準運航モデルでの燃料消費量評価法の検討  
船主等に対する実海域性能の提示方法



実海域性能の提示方法

EEDIweatherの高度化

日本船舶の実海域性能の優位性を示す(ものさし)

