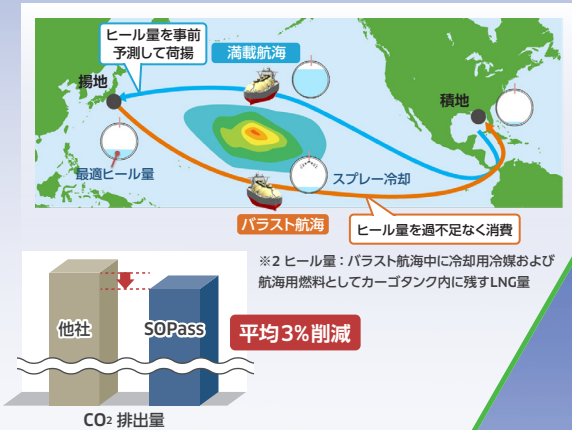


# 船舶運航管理支援システム 「SOPass」

最適航路選定機能とBOG\*マネジメント機能により、  
大幅な燃費向上と輸送効率化を実現

海気象予測データと船体動揺シミュレーションの組合せにより、  
船体動揺が制約条件下で最小燃費となる航路を選定することで、  
SOPassを搭載した船舶のCO<sub>2</sub>排出量を平均3%改善。  
LNG運搬船では、タンクシミュレーションによるBOGの高精度  
予測、タンク冷却に必要なLNG量も高精度で予測することにより  
輸送効率が向上。 ※1 BOG: Boil Off Gas (輸送中に自然蒸発する天然ガス)



2019

Kawasaki  
SUPER Green Product

**最適航路計算**

**性能評価の見える化**

**SOPass**  
Ship Operation and Performance analysis support system

**メンテナンス管理**

**自然発生ガス有効活用**

## 製品紹介

船舶からのリアルデータと造船所の持つ工学的知見を融合してデータの解析・将来予測を行うことにより、船舶の効率的運用をサポートする船舶運航管理支援システム

## 特長

- 主な機能は、最適航路計算、性能評価の見える化、メンテナンス管理、自然発生ガスの有効活用
- 顧客の要望に合わせて必要な機能を選択可能