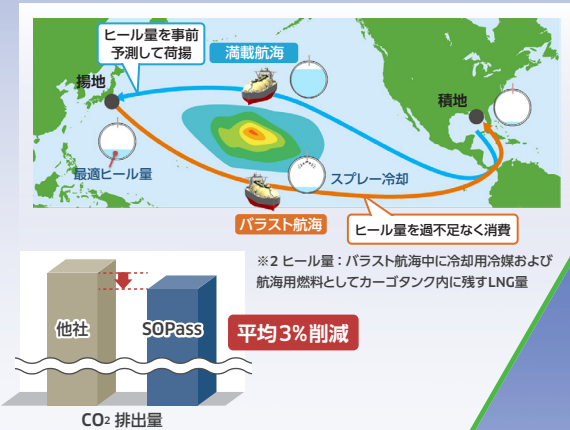


船舶運航管理支援システム 「SOPass」

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CO₂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)



2022

Kawasaki
Ecological Frontiers
S class

2019年：初回登録

SOPass

Ship Operation and Performance analysis support system

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