

株式会社商船三井



FOCUS

運航中の本船から様々な航海・機関データを高頻度に収集。
 商船三井の保有する海技ノウハウと運航ビッグデータを元に開発された、効率運航深度化・安全運航強化アプリケーション。

効率運航深度化

- 様々な手法で就航船の性能解析を行い、本船の性能劣化や省エネ機器の性能を評価。
- 適切な入渠時期や省エネ機器の搭載を提案し、環境負荷低減に貢献。

安全運航強化

- 高頻度に収集されたデータを活用して、本船機器の状態を細かく把握可能。
- 高度モニタリング技術を活用し、本船機器の不具合を事前に検知。

想定顧客の業種

船主

傭船社

船舶
管理会社

FOCUS
Fleet Optimal Control Unified System

安全運航強化

- 高度モニタリング技術、故障予兆診断技術を活用し、安全運航強化を実現

環境負荷低減

- 推進性能や環境負荷要因を分析し、高度シミュレーションを通じて環境負荷低減を実現

画像・映像の船陸共有

- 洋上の見える化を通じて船陸間コミュニケーションを円滑化

お問い合わせ先

focus@molgroup.com

スマート SHIPPING 推進部 FOCUS 利活用チーム

株式会社商船三井

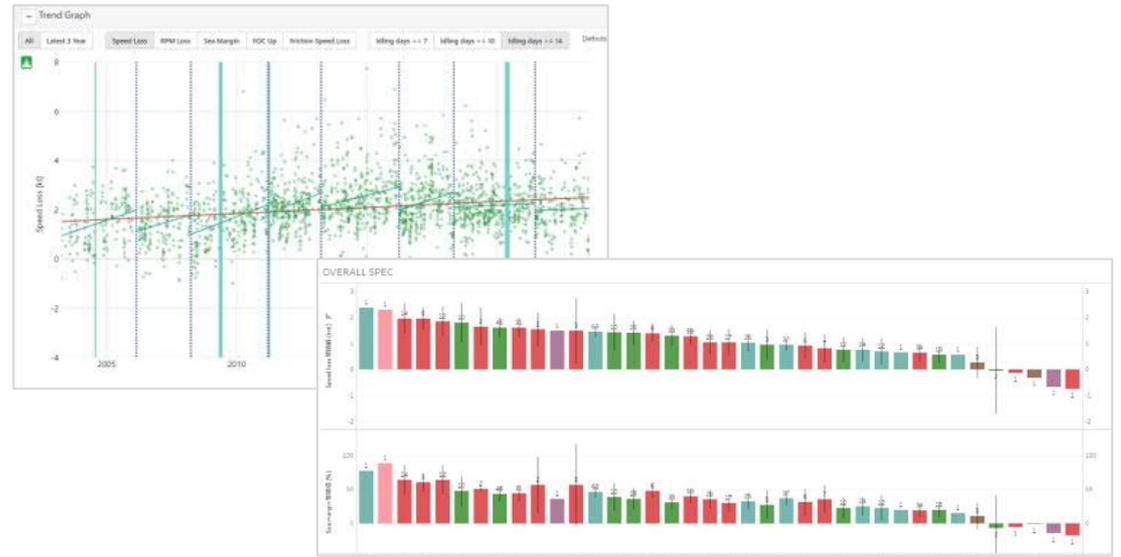


FOCUS

本船性能劣化解析

(船速低下、FOC増加、他)

- 滞船日数が本船性能に与える影響を見える化
- 運航船の経年劣化解析結果を集約し、各ペイントブランドごとの性能評価を実施



スートブローの実施状況の確認

- 低速航行中の本船のスートブロー実施状況を確認可能

