

海事産業向け気象海象アプリケーション



POLARIS

Applications

Forecast | 気象海象予測データ提供サービス

Navigation | 最適航海計画支援サービス

Plus | 動静監視サービス

Report | 船舶評価解析サービス

GHG 対策に !!

平均削減効果 3%以上
運航改善効率にも

YES / NO CHART

START

これからの気象海象を知りたい

NO

平年値や統計的な特性を知りたい

YES

POLARIS データサービスへ

主な利用場所は・・・

陸

航海毎の燃料使用量や速力を知りたい

YES

A & D

NO

A

航海計画を立てたい

NO

A

実海域の船舶性能や経年変化を把握したい
実績航海の GHG 削減効果を知りたい

YES

B & D

NO

B & C

航路の最適化に取り組みたい

YES

B

航海結果の簡易レビューをしたい

YES

B & D

NO

B

陸側で航海計画を立て船に共有したい

NO

C

実際の GHG 削減効果を知りたい
船舶推進性能の変化を把握したい

NO

B & C

YES

B & D

貴方に必要な POLARIS は？



	A	B	C	D
	POLARIS Forecast 気象海象予測データ提供サービス	POLARIS Navigation 最適航海計画支援サービス	POLARIS Plus Forecast/Navigation オプション	POLARIS Report 船舶評価解析サービス
利用場所	船上	船上	陸上	陸上
サービス形態	アプリサービス	アプリサービス	Web サービス	Web サービス
サービス内容	・気象海象予測データ (全球/日本近海)	・気象海象予測データ ・最適航海計画情報 (全球/日本近海)	・気象海象予測データ ・最適航海計画情報 ・動静監視	・気象海象予測データ ・船舶評価レポート ・運航効率改善提案
特徴	全球データは最大30日先までの予測を、日本近海はデータ同化された高精度高解像度の予測を提供。	個船ごとに行った推進性能推定と、高精度高解像度の気象海象予測を用い、燃費最小となる航路を立案。	POLARIS Forecast / Navigation 利用船舶の動静監視や最適航路情報を共有。POLARIS Plus の単独利用も可能。	本船から取得した運航モニタリングデータと POLARIS の各種気象海象データから船舶のさまざまな評価解析を実施。
サービス画面				

