

海事産業向け気象海象データサービス



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
Hindcast | 気象海象追算データ提供サービス

Web API に対応

GX 推進に！！

解析業務の入力値に最適
システムとの連携にも

YES/NO CHART

システム連携・DX
促進に利用したい

START

データ解析に
利用したい

必要なのは予測データ？
過去データ？

必要なのは予測データ？
過去データ？統計値？

過去

予測

統計値

過去

予測

YES

過去1ヵ月程度の
直近のレビューに
用いたい

NO

1ヵ月以上の過去
に遡った詳細な
データが必要

YES

C

NO

航路最適化（ウェ
ザールーティン
グ）も利用したい

YES

過去のレビュー
や航海結果の評
価も行いたい

YES

B & D

NO

B

NO

A

解析結果のみで
よく元データは
必要ない

YES

D

NO

C & D

解析作業も含
め依頼したい

YES

C

NO

C

A

貴方に
必要な
POLARISは？



A

POLARIS Forecast
気象海象予測データ提供サービス

用途

提供形式

サービス内容

特徴

サービス画面
／イメージ

・解析等の入力値に
・システム連携（DX）

・Web API
・HTTP Get
・メール

・気象海象予測データ
（全球／日本近海）

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。



アイディア株式会社 Aisea PRO

B

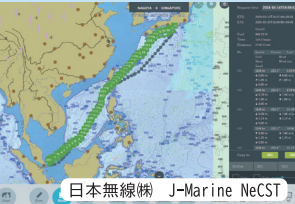
POLARIS Navigation
最適航海計画支援サービス

・解析等の入力値に
・システム連携（DX）

・Web API
・HTTP Get
・メール

・気象海象予測データ
・最適航海計画情報
（全球／日本近海）

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。



日本無線株式会社 J-Marine NeCST

C

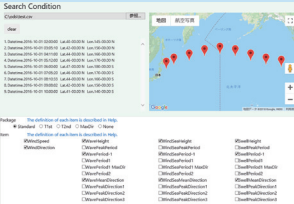
POLARIS Hindcast
気象海象追算データ提供サービス

・解析等の入力値に
・システム連携（DX）

・Web API
・HTTP Get
・メール

・気象海象追算データ
（全球／日本近海）

特定地点や海域、
航路に紐づけて、
もっとも確から
しい過去のデー
タを提供。
最小時間間隔 10
分、最短距離間
隔 20 m。



D

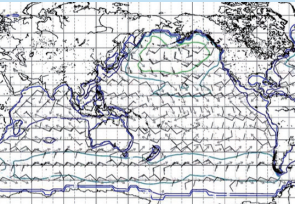
個別コンサル
解析作業、コンサル対応など

個別解析作業や
コンサルティング等

別途ご相談

・各種統計解析等
・船舶評価レポート
・運航効率改善提案

波高分布図作成、
波高・周期出現
頻度統計、航海
結果評価、運航
改善提案など
各種コンサル
ティング対応。



日本気象協会

社会・防災事業部 営業課

〒170-6055 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 55 階
Tel. 03-5958-8143 Email. wavedata@jwa.or.jp



2024.4.1