



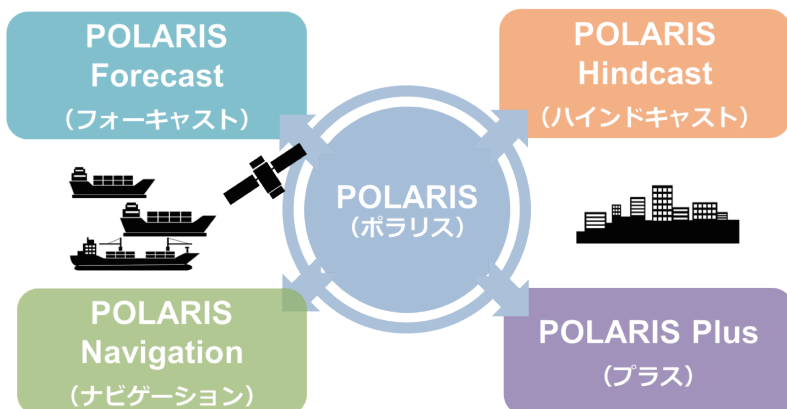
“ 海事産業向け気象海象データサービス ”

POLARIS(ポラリス)

Precise Ocean data LibRARY and Intelligent Service

気象海象データを活用し「選ばれる船」をサポート

サービスメニュー



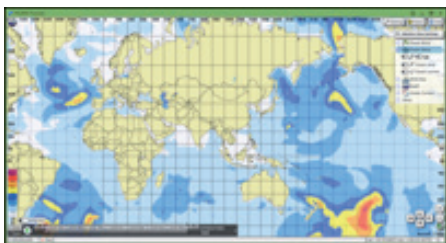
日本気象協会の開発した **POLARIS** は、全球の詳細な気象海象データを蓄積した巨大なデータベースによる情報提供と、これを用いた航海支援サービスです。気象海象データは、船舶の運航効率の評価や設計等のもとより、安全航海・省エネ航海 (CO2 排出量削減)、航海の事後検証・評価など IoS (船舶の IoT) への取り組みなど、幅広い分野で必要不可欠です。POLARIS は、そのような取り組みを全面的にサポートいたします。海事クラスターにおける様々な新規事業等にもご利用いただけるように、Web API によるデータ取得も可能にしております。

POLARIS Forecast 【気象海象予測データ】

高解像度かつ高精度 (*) な気象海象予測をオンボードにご提供します。お手持ちの PC にアプリをインストールするだけで簡単にご利用いただけます。スポット利用も可能です。

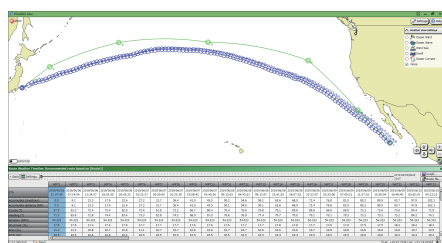
* 全球は、最大 30 日予測を提供。

* 日本近海は、より高精度なデータを提供。



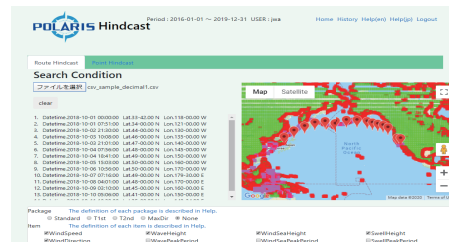
POLARIS Navigation 【航海計画支援サービス】

POLARIS Forecast を利用した、船舶の燃費削減航海支援サービスです。POLARIS Forecast 同様、お手持ちの PC にアプリをインストールするだけで利用可能です。ECDIS と航路情報のインポート / エクスポートにも対応しています。



POLARIS Hindcast 【気象海象追算 (再解析) データ】

船舶の燃費や運航効率の改善に寄与する、地球全球の気象海象データ (追算値) を、航路に紐付けて最小時間間隔 10 分、最短距離間隔約 20m (緯度経度 0.01 分) にてご提供できます。Web API にも対応しております。必要な時に必要なだけ、データを取得いただけます。



① いずれのサービスも、既存のシステムとの連携や、Web API で直接アクセス、エンジン部分のみのご利用も可能です。お気軽にお問合せ下さい。

Precise Ocean data LibRARY and Intelligent Service



*POLARIS についてはウェブ
サイトでもご紹介しています。

 **日本気象協会**

一般財団法人 日本気象協会
防災ソリューション事業部 営業課
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 E-mail: wavedata@jwa.or.jp


70th
ANNIVERSARY
1950-2020

Weather & Ocean Data Revolution for the Maritime industry.



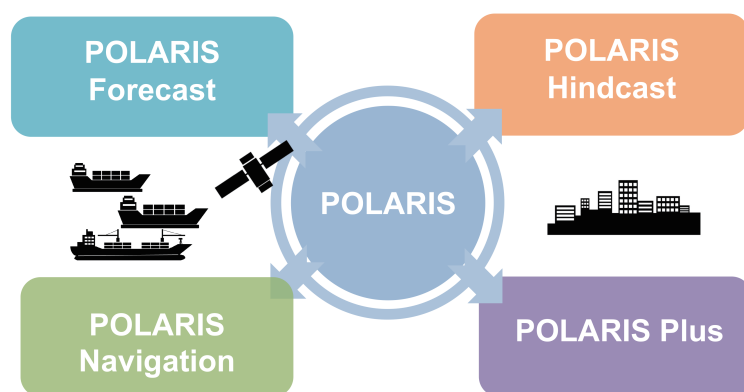
POLARIS

Precise Ocean data LibRARY and Intelligent Service

Realize "Valuable vessels" by weather and ocean data



"SERVICE MENU of POLARIS"



Japan Weather Association started a new service: **POLARIS**.

Meteorological and oceanographic data is essential and used in a wide range of fields: such as the assessment of efficient ship operation and its design, safe and energy saving voyage, verification and assessment after voyage, and also working on IoS (IoT of ships).

We will support these fields with our POLARIS services.

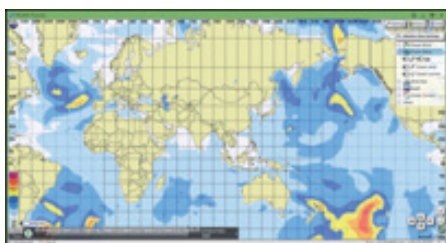
For the new business in the maritime cluster, we are able to provide data by Web API.

POLARIS Forecast

POLARIS Forecast provides various kinds of weather and ocean forecast data on board. You could download the application on your PC. It also covers spot-use.

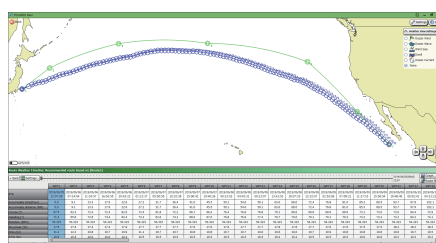
*Global forecasts are up to 30 days.

*We could provide more accurate data for the oceans near Japan.



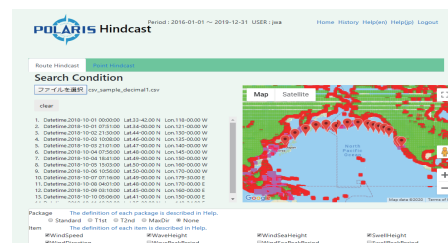
POLARIS Navigation

POLARIS Navigation provides various kinds of weather and ocean forecast data and optimum route information on board. Same as POLARIS Forecast, you could download the application on your PC. It also supports import and export of route information with ECDIS.



POLARIS Hindcast "Re-analysis data"

POLARIS Hindcast provides various kinds of weather and ocean data associated by the ship's track via Web API. The minimum time interval of this data is 10 minutes, and the shortest distance interval is about 20m. This global data could contribute to improve the fuel and operational efficiency of vessels.



i All of the POLARIS services could be linked to existing systems, access directly to Web APIs, or use only for the engine. Please contact us for any questions.

Precise Ocean data LibRARY and Intelligent Service



*Please find
"POLARIS" services"
at the JWA website.

 Japan Weather Association

Japan Weather Association
Disaster Mitigation Solutions Department
Sunshine 60 Bldg. 55F, 3-1-1 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku,
Tokyo 170-6055 Japan E-mail: wavedata@jwa.or.jp

 70th
ANNIVERSARY
1950-2020