

2014年6月5日

株式会社日立ソリューションズ

地図上で船舶の動向を可視化する船舶位置情報サービスをクラウドで提供開始 IHS マリタイムの海事関連情報を提供し、経営戦略策定や船舶運航管理を支援

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:佐久間 嘉一郎/以下、日立ソリューションズ)は、地図上で船舶の動向を可視化する「船舶位置情報サービス」の提供を6月23日から開始します。本サービスは、世界中で航行する船舶のリアルタイムの位置情報を地図上に表示し、位置の検索や航行の軌跡表示により船舶の動向を可視化することで、海事関連業務における経営戦略の策定や船舶運航管理を支援します。

本サービスは、米国の調査会社 IHS 社の海事部門、IHS マリタイムが提供する、船舶のリアルタイムな位置情報と詳細属性情報を使用しています。

現在、国際貿易による物流の9割以上*1を海上輸送が担っており、約10万隻の船舶が運航しています。近年、船価や傭船契約料、燃料コストが大きく変動しており、造船会社・海運会社・荷主などの海事関連企業は、安定的な海上輸送の確保の観点から、利用する船舶種別や運航計画、運航管理などの最適化を求めています。

*1 出典:INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION(国際海事機関)「IMO AND THE ENVIRONMENT」

このような背景の下、日立ソリューションズは、長年培った空間情報処理技術を活用し、地図上で船舶の動向を可視化する「船舶位置情報サービス」を提供します。空間情報処理技術により、情報に位置と時間を結びつけて収集し、地図上で管理・分析・表現でき、船舶に関する膨大な量の情報を可視化することが可能です。

「船舶位置情報サービス」は、船舶から発信されるリアルタイムの位置情報や航行履歴を、地図ベースの画面に分かりやすく可視化します。同時に提供する船速情報や仕向地(送り先)情報との組み合わせにより、船舶運航管理を支援します。また、地図上で指定した任意の範囲の情報を抽出する空間検索機能により、特定の港湾や海域、海上交通の重要な拠点などを航行する船舶の情報を容易に把握し、海域や航路に着目した造船・傭船の需要予測に役立てることで、利益最大化など経営戦略の策定を支援します。



図:船舶位置情報サービスの画面例(航行の軌跡の表示)

※海上にマッピングされている点が船舶の位置を表しています。

株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002東京都品川区東品川四丁目12番7号

本社別館 〒108-8250東京都港区港南二丁目18番1号

Tel:03-5780-2111 ホームページ:http://www.hitachi-solutions.co.jp/

日立ソリューションズ

■ 船舶位置情報サービスの主な特長

1. Webブラウザと地図ベースのインタフェースで簡単に利用可能

本サービスはPC上のWebブラウザからアクセスするだけで利用できます。地図をベースとする操作画面のため、関心のある海域の状況確認や船舶位置の把握が簡単にでき、また、メニューアイコンから船舶絞り込み表示機能、フリーキーワード/船舶スペック検索機能などの機能に素早くアクセスできます。

2. IHSマタイムのAISデータ・船舶関連データを活用

本サービスではIHSマタイムが提供するAIS*2データを使用しています。沿岸域のAISデータに加えて、衛星で受信したAISデータも利用しており、世界中で運航している船舶の位置をリアルタイムで把握し、動向を確認できます。また位置情報と併せて、諸元(スペック)・オーナー情報・建造情報など船舶に関する詳細情報を確認できます。

*2 AIS:Automatic Identification System。船舶自動識別装置。国際航海に従事する300総トン以上の船舶と旅客船、国際航海に従事しない500総トン以上の船舶に搭載が義務付けられており、船舶の識別符号、種類、位置(緯度、経度)、針路、速力、航行状態などの情報を自動的にVHF帯電波で船舶局や陸上局に送受信するシステムです。

3. 過去～現在の情報による動向分析や将来予測を支援

船舶の航行履歴(過去の航行軌跡)を確認でき、動向分析や航行予測を支援します。

4. 豊富な検索機能による、関心情報への素早いアクセスを実現

IHSマタイムの船舶に関する詳細情報や港湾情報を活用して、船舶名などによるキーワード検索機能や、船種、サイズなどによるスペック検索機能を提供します。また、地図上で指定した範囲を通過した船舶を検索する空間検索が可能です。これらの検索結果をグループ(リスト)として保存、管理できます。

5. カスタマイズによる個別要求に対応

本サービスは、利用者の個別の要求に応じたカスタマイズをすることが可能です。これにより、一層業務に密着したサービスを実現することができます。

■ 対応ブラウザ

ブラウザ	Internet Explorer 8, 9, Mozilla FireFox, Google Chrome
------	--

■ 価格

製品名	内容	価格(税別)
船舶位置情報サービス	1ライセンス	4,980,000円 / 年
船舶位置情報サービスカスタマイズ	—	個別見積

※ライセンス数により価格が変わります。

■ サービス開始時期:2014年6月23日

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

■ IHS社について

IHS社は米国デンバーに本拠を置くグローバル調査会社です。現在、従業員は35ヶ国以上、8,000人を超えています。海運、エネルギー・天然資源、防衛・安全保障、自動車、テクノロジー、化学品など、大きな投資を伴う産業をビジネスラインとしてカバーしている他、経済、地政学的リスク、サステナビリティなど産業横断的な情報も幅広く提供、世界中の企業や政府の意思決定を支援しています。

IHSの海運・海事部門のIHSマリタイムは、17世紀に創業された英Lloyd's Registerの世界船舶登録簿部門と海運情報誌を擁するFairplayの事業を継承しており、世界の海運・海事ビジネスの情報戦略パートナーとして高い評価を得ています。

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

ホームページ:<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署: ブランド・コミュニケーション部 広報・宣伝グループ

担当者: 槇田

Tel:03-5479-5013 Fax:03-5780-6455 E-mail:koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズグループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

※ ハイブリッドインテグレーションは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ