

御前崎海運株式会社様

目的

動態・運行管理

業種

運輸

エリア

中国

従業員数

51名~300名



「かんたん位置情報サービス」で 輸送の効率化と安全対策の強化を実現

御前崎海運株式会社は、産業基礎資材を全国各地に船舶で輸送している会社。「かんたん位置情報サービス」を導入し、荷主様から預かった品物を安全確実に輸送するため、事務所にいるオペレーターが船舶の位置と動静を常に確認している。船舶が日本の沿海どこにいてもリアルタイムで位置が確認できるので、運航予定が組みやすく、トラブルが発生した時も素早い対応が可能になった。

導入サービス

かんたん位置情報サービス

導入前の課題

BEFORE

- 1 毎朝、船舶の位置を電話で確認していたが、離接岸中や荷役準備中だと船長は電話に出ることができず、確認するまでに時間がかかっていた。
- 2 入港時刻を予想するため、船長から航行している位置を教えてもらっていたが、電話では詳細な位置が把握しにくかった。
- 3 大型船舶には船舶自動識別装置 (AIS) を導入していたが、航行している他社の船舶も表示するので自社の船舶を見つけにくかった。

導入後の成果

AFTER

- 1 「かんたん位置情報サービス」は自動的に船舶の位置を地図上に表示するので、いつでも全船舶の位置が確認できるようになった。
- 2 詳細な位置が知りたい場合は、GPSデータで詳細な位置が把握できる。入港時刻の予想がしやすくなった。
- 3 自社が管理する船舶だけが画面に表示されるので見やすい。運航状況がすぐに把握でき、トラブルが発生したときも素早く対応できる。

お客様の声

導入のきっかけ

海上を運航する船舶の位置確認を効率化したい

品物を安全確実に輸送するため、常に船舶の位置と動静を確認しています。

毎朝、船長に電話をかけて位置を教えてくださいますが、離接岸や荷役準備作業などを行っている時船長が電話に出られない時もあり、管理する全船舶の位置を確認するには何度も電話をかける必要がありました。航行中の場合は電話での説明では詳細な位置が把握しにくい状況でした。

大型船舶についてはVHF電波を利用した船舶自動識別装置 (AIS) の設置が義務づけられていますので、その装置を使えば正確

な位置がわかります。しかし、船舶自動識別装置は航行する他社の船舶も地図に表示しますので、自社が管理する船舶を見つけるのに手間取っていました。

より安全な運航を実現するため船舶の位置確認を効率化したいと思っていました。

Profile

1964年創立の御前崎海運株式会社は北海道から九州まで産業基礎資材の安定輸送に貢献する内航海運の会社。グラブ付旋回起重機を装備するガット船を数多く管理し、荷揚げ設備が整っていない港や沿岸工事現場などにも資材を届けている。



御前崎海運株式会社
代表取締役
小池 裕治氏



御前崎海運株式会社
船舶管理部部長
尼子 晃氏



御前崎海運株式会社
運航営業部 運航室 主任部員
森本 健一氏



福興丸
船長
阪田 崇仁氏



全船舶の動静がリアルタイムでわかる トラブルが発生した時も素早く対応できる

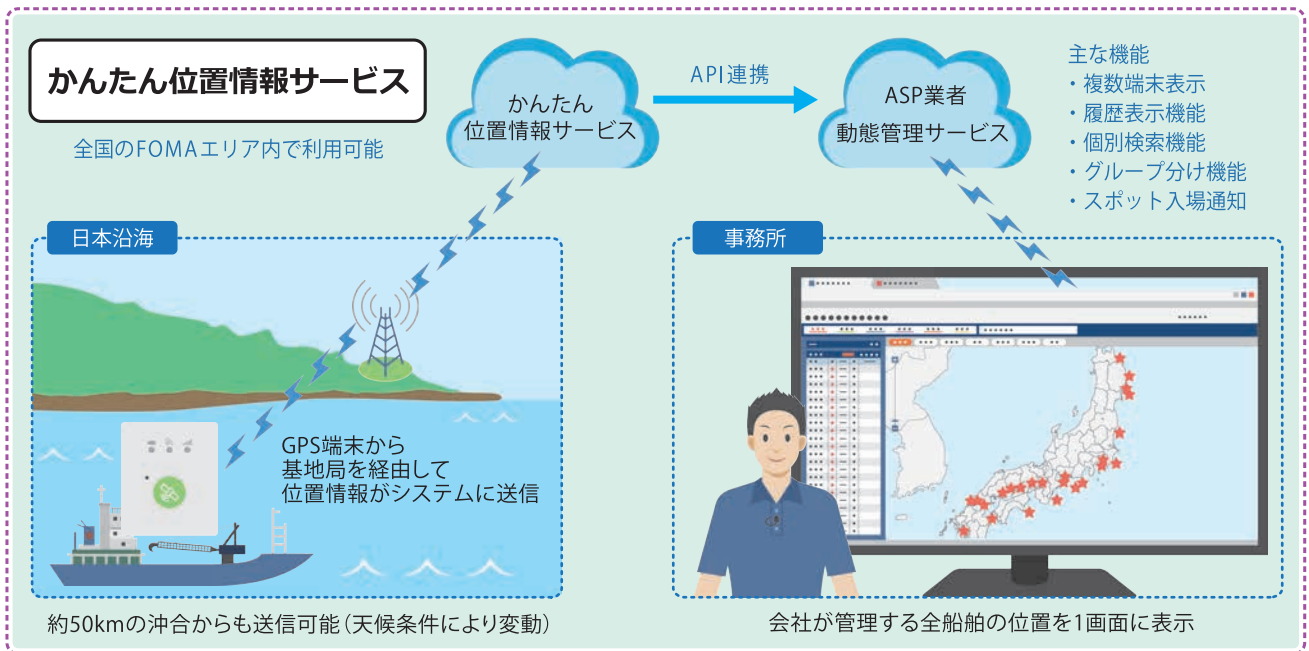
「かんたん位置情報サービス」は船舶自動識別装置(AIS)より導入費用が少額ですので、自社が管理する全船舶に導入しました。GPS端末を船舶に設置し、そこから送信されてくる位置情報が事務所にある大型モニターに表示されます。航行している位置がリアルタイムで表示されますので、とても見やすく、運航予定も組みやすくなりました。特定の船舶の動静に集中したい時は個別検索機能のGPSデータで詳細な位置がわかるので便利です。

GPS端末は操舵室に設置しています。船舶には限られたスペースしかありませんが、GPS端末はAISより小さいので「操舵の邪魔になりません」と船長にも評判がよいです。また、「トラブルが発生した時も事務所のオペレーターが位置を把握しているのであしんです」といっています。今後は「かんたん位置情報サービス」による情報を事務所のオペレーターと船長が共有して、もっと安全にもっと効率よく、船舶を動かしていきたいと思っています。



導入システムの概略図

※位置情報ASPサービス(ナビピッドコム(株))と連携



営業担当者からのメッセージ



株式会社ドコモCS中国 法人営業部 香川 亮子

「かんたん位置情報サービス」は運航管理されている全船舶を1画面に表示するだけでなく、グループ分けやスポット入場通知など、お客様のニーズに合わせてさまざまなご利用が可能です。また、AISを利用するソリューションよりも安価です。「動静把握業務の効率化ができた」「航海時に心強い」というお声をいただきました。今後、多くの船舶に搭載していただけるよう全力で努めて参ります。



Bizdoko タブレット向け電子コンテンツアプリ



「Bizdoko」は、あなたの仕事をもっとスマートになるビジネス情報を発信するアプリです。動画など、アプリならではの機能を活かした多彩なビジュアル表現でお届けします。

ドコモのホームページ 法人のお客様

<https://www.nttdocomo.co.jp/biz/>