

製品紹介 New Products

J-Marine Watcher (ジェイマリンウォッチャー)

1. 概要

J-Marine Watcher (JM-Watcher) は、AISやレーダーを搭載しない小型船舶向けの情報サービスの1つで、スマートフォンやタブレット端末（以下、「スマートデバイス」という）で利用する専用アプリケーションである。

利用者はアプリケーションを起動することで、スマートデバイスに搭載されるGPSなどから取得された位置情報とJ-Marine Cloud (ジェイマリンクラウド) 上に蓄積する大型船舶 (AIS搭載船) の位置情報から、利用者周辺の大型船舶を地図上で確認できる。大型船舶の表示や近接通知を行うことで、小型船舶と大型船舶の事故回避を支援する安全安心を提供でき、小型船舶が積極的な回避行動を取ることで海難防止に繋げることができる。

2. 特長

(1) 近接通知

アプリケーション内で任意設定する大型船舶近接通知判定範囲（以下、「ガードゾーン」という）に大型船舶が侵入すると、警報音にて通知する。

(2) ガードゾーン

ガードゾーンは利用者により任意設定可能で、設定範囲は0.01NM～5.00NMであり、最大約9kmまで設定できる。

(3) AR (拡張現実)

スマートデバイスに搭載されるカメラ画像にAISを重畳表示することで、大型船舶の存在や大型船舶までの距離を提供する。大型船舶の存在をカメラ画像上に楕円形で表現するため、濃霧発生時や日没後など、視界確保が難しい環境下での利用に期待できる。

(4) 自動更新間隔と表示範囲

アプリケーションで表示する大型船舶は、5秒間隔で表示更新し、より現実に近い大型船舶の動静を提供する。なお、表示する大型船舶は、利用者の約10km以内に存在する大型船舶のみである。

(5) 追尾

利用者（自船）位置を常に表示地図の中心とし、利用者の移動に連動して地図を自動的に移動させる補助機能である。

(6) 指定表示

サービス提供範囲内の海域の地図上で長押し（ロングタップ）することで、大型船舶の存在を確認できる。これは、海から離れた陸上からも大型船舶を確認するための補助機能である。

3. 仕様

項目	仕様
対応端末	iOS8 iPhone推奨, iPad対応（別途GPSによる補正が必要） Android OS 4.0以上 メモリ1GB以上推奨
サービス提供範囲 ※順次エリア拡大	・東京湾付近 ・駿河湾付近 ・大阪湾付近 ・瀬戸内広島湾付近 ・瀬戸内周防灘付近 ・瀬戸内今治市付近

App StoreまたはGoogle Playからダウンロード可能である。



アプリ紹介ページ:

<http://www.jmarinecloud.com/personal/jm-watcher.html>



表示画面
Service screen

- ・ Apple, Appleのロゴ, iPad, iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- ・ iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
- ・ App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
- ・ Google Play, Google Playロゴ, Androidは、Google Inc. の商標または登録商標です。

お問合せ先 海上機器営業部 事業推進グループ
電話 03-6832-5566
<https://www.jmarinecloud.com/contact.php>