

製品紹介 New Products

周囲の船舶が見える海の安全安心アプリ JM-Watcher II

1. 概要

JM-Watcher IIは、小型船舶の海難事故を防ぎ、安全な航海をサポートするため、周囲の船舶の接近や、地震・津波による危険を乗員へいち早く通知するスマートデバイス向けアプリである。

近年、海上保安庁の取り組みにより海難事故は減少してきているが、船舶事故の発生件数は依然として多く、その7割がプレジャーボート、漁船などの小型船舶によるものである。特に、プレジャーボートは不慣れた操船により急な周囲状況変化に対応できず事故に遭遇するケースが散見される。本アプリをインストールしたスマートフォン上に、周囲の他船（スマホ船*1やAIS船*2）の位置情報の表示や接近通知・衝突回避通知を行うことにより、船舶衝突事故低減に貢献する。

また、地震や津波に関する速報や風向・風速などの気象に関するリアルタイム情報の表示、自船の進行方向表示機能を備えることで、漁業操業やマリレジャーを強くサポートし、更なる海の安全安心を提供する。

※1 スマホ船：本アプリをインストールしたスマートフォンを搭載している船舶

※2 AIS船：AIS（船舶自動識別装置）を搭載している船舶

2. 特長

(1) 周囲にある船舶位置をリアルタイムで把握

アプリを起動するだけで、スマホ船・AIS船の位置をリアルタイムで自動的に取得し表示

(2) 周囲の他船との衝突の危険性を通知

任意に設定した監視円への他船侵入時、また、自船と他船の船速度と進行方向から衝突・接近の危険を検知時、音声や振動、警報メッセージにより通知

(3) 地震・津波の発生も速報で通知

地震や津波の発生時に、速報を表示

(4) 風向・風速などの気象情報をリアルタイムで表示

気象庁が発表するアメダスのリアルタイム気象情報（風向・風速・気温・気圧）を表示

(5) 地図表示方法の切り替えが可能

ノースアップ（北向き固定）・コースアップ（進行方向固定）の切り替え表示

3. 仕様

項目	仕様
対応OS	Android 7.0以上, iOS 13.0以上
推奨メモリ容量	2 GB以上

項目	仕様
機能	船舶位置表示機能, 船舶接近通知機能, 地震/津波情報提供機能, 風向風速情報提供機能
AIS情報提供可能エリア	東京湾, 駿河湾, 伊勢湾, 瀬戸内周防灘, 豊後水道, 福岡市付近, 津軽海峡, 八戸市付近, 仙台市付近, 相馬市付近, 境港市付近, 新潟市付近, 富山湾, 広島湾, 錦江湾(鹿児島湾), 相模湾, 関門海峡, 瀬戸内播磨灘, 瀬戸内備讃瀬戸, 瀬戸内備後灘, 瀬戸内燧灘, 瀬戸内安芸灘, 瀬戸内伊予灘, 大阪湾, 紀伊水道, 潮岬周辺, 土佐湾, 種子島周辺, 奄美大島周辺, 沖縄本島(中部)
その他	国土交通省「船舶におけるスマートフォンアプリ活用のためのガイドライン」準拠 水産庁「小型漁船安全対策技術推進事業」参画

※本サービスは無償で利用可能



衝突予測警報
表示画面例
Collision Alarm
Display



風向風速
表示画面例
Weather Display



コースアップ
表示画面例
Course-up
Display



サービスエリア 2020年12月現在
Service Area

お問合せ先 マリンシステム営業部
情報ビジネスグループ
電話：03-5534-1225