株式会社マップル・オン

【News Release】　2023 年 10 月 10 日

株式会社マップル・オン

『new pec smart（ニューペックスマート）／iOS 版』船舶事故を未然に防ぐ「アラート機能」を追加搭載！～ 最強の航海支援アプリを目指して ～

株式会社昭文社ホールディングス（本社：東京都千代田区麹町、代表取締役社長 黒田茂夫、東証コード：9475）の子会社である株式会社マップル・オン（本社：東京都千代田区二番町、代表取締役社長 花岡幸信）は、2023 年 10 月 10 日より、**航海支援アプリ『new pec smart（ニューペックスマート）／iOS 版』に、船舶の運航における安心・安全を強化し、船舶事故を未然に防ぐ「アラート機能」を追加搭載**した事をお知らせいたします。

◆航海支援アプリ『new pec smart』 https://mapple-on.jp/products/newpecsmart/

■新機能「アラート機能」の概要

今回、新たに提供する「アラート機能」は、大きく 2 つの分類があり、それぞれのアラート機能は下表のとおりです。

◆接近アラート：自船が浅瀬や危険箇所・他船に接近した際に発動するアラート

◆離脱アラート：自船が予め登録した投錨地点やナビルートから離れた際に発動するアラート

分類	アラート機能	概要
接近	浅瀬接近アラート	安全等深線に設定された浅瀬に接近した際に発動するアラート
	危険箇所接近アラート	定置網・暗岩などの危険箇所に接近した際に発動するアラート
	他船（AIS）接近アラート	他船（AIS（※））に接近した際に発動するアラート
離脱	走錨アラート	投錨地点から走錨した際に発動するアラート
	ルート離脱アラート	ナビゲーション中のルートから離脱した際に発動するアラート

※AIS：自動船舶識別装置で「Automatic Identification System」の略称

上記の各アラートは、より直感的でわかりやすく伝えるため、一般的なブザーやアラームによる注意・警告ではなく、次のような 2 段階の音声案内により注意・警告を行います。

（例）浅瀬接近アラート

◆注意：前方に浅瀬が接近しています。速力を落として海図を確認してください。

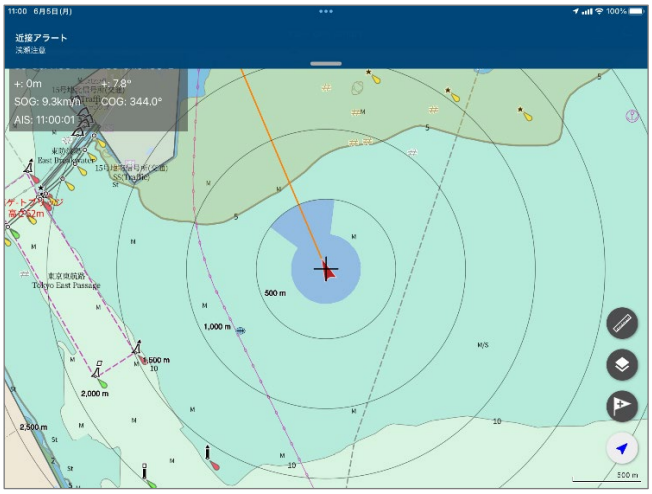
◆警告：浅瀬に接近、浅瀬に接近！すぐに停船、すぐに停船！

また、音声案内のほか、アラート対象をマップ上で視覚的に確認できる強調表示（注意喚起：黄色、警告：赤色）や、バイブレーション・メッセージ・フラッシュ発光による各種通知に対応、Bluetooth 機能による外部スピーカーでの音声案内にも対応し、利用シーン・利用環境にあわせてご利用いただけます。

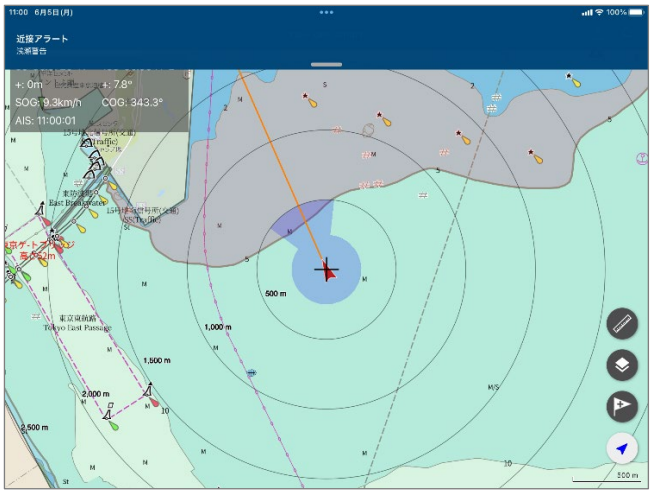
なお、今回、追加搭載する「アラート機能」については、2017 年に国土交通省海事局が公表した「船舶におけるスマートフォンアプリ活用のためのガイドライン（https://www.mlit.go.jp/common/001176064.pdf）」を参考に開発しておりますが、引き続き、当社では実際にボートやヨットに乗られるユーザーや、マリーナスタッフなどからのご意見・ご要望等により、継続的に改良・改善を進めて参ります。

■「アラート機能」の一例（画面イメージ・音声案内）

（例 1）浅瀬接近アラート … 浅瀬（三枚洲付近（東京都江戸川区））に接近した場合

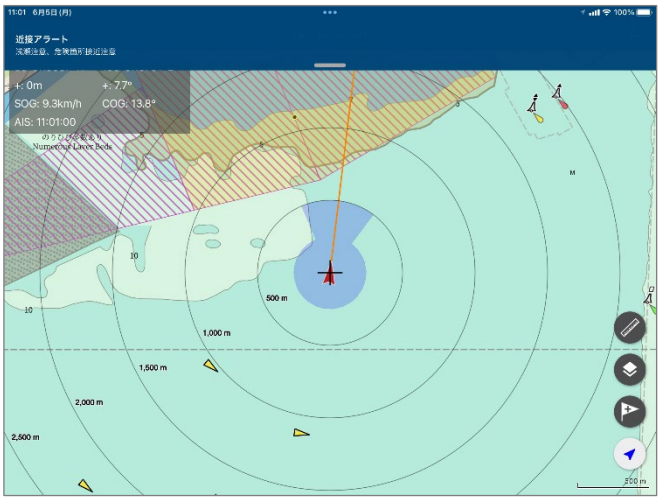


乗揚げ事故の多い三枚洲付近、水深 5m の等深線に接近した時の「注意喚起（黄色）」表示。同時に「前方に浅瀬が接近しています。速力を落として海図を確認してください。」と音声案内もされる。

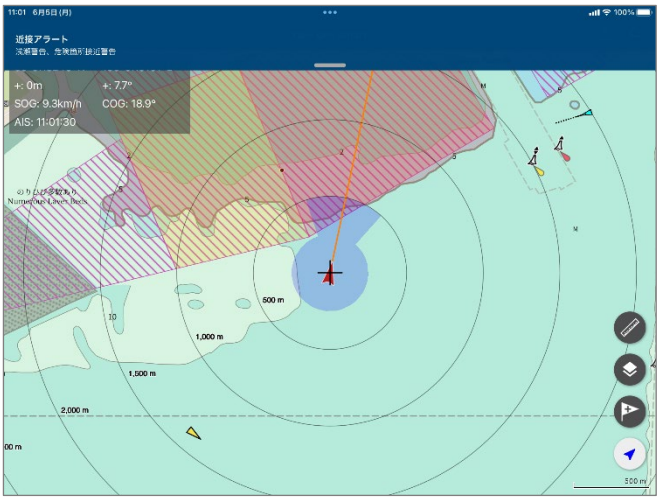


さらに浅瀬に接近し、水深 5m の等深線がアラート範囲に入った時の「警告（赤色）」表示。同時に「浅瀬に接近、浅瀬に接近！すぐに停船、すぐに停船！」と音声案内もされる。

（例 2）危険箇所接近アラート … 定置網（三番瀬付近（千葉県船橋市））に接近した場合



乗揚げ事故の多い三番瀬付近、漁具定置網に接近した時の「注意喚起（黄色）」表示。同時に「前方に定置網が接近しています。速力を落として海図を確認してください。」と音声案内もされる。



さらに漁具定置網に接近しアラート範囲に入った時の「警告（赤色）」表示。同時に「定置網に接近、定置網に接近！すぐに停船、すぐに停船！」と音声案内もされる。
※左側の漁具定置網は、アラート範囲から外れているため、「注意喚起（黄色）」となっている。

（例３）他船接近アラート … 他船（AIS（自動船舶識別装置））に接近した場合

他船（AIS）に接近した時の「注意喚起（黄色）」表示。同時に「前方に他船が接近しています。速力を落として周囲を確認してください。」と音声案内もされる。

さらに他船（AIS）に接近しアラート範囲に入った時の「警告（赤色）」表示。同時に「他船に接近、他船に接近！すぐに停船、すぐに停船！」と音声案内もされる。

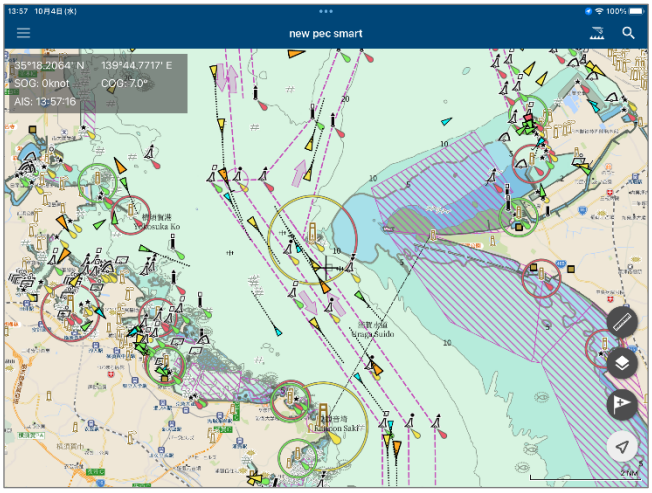
※他船接近アラートは、プレミアム会員登録時、且つオンライン時のみ有効となります。

■『new pec smart（ニューペックスマート）』の概要

『**new pec smart（ニューペックスマート）**』は、船舶のナビゲーションのスタンダードとして利用されている（一財）日本水路協会発行の『航海用電子参考図 new pec（ニューペック）』を完全再現した航海支援アプリです。

現在では、**日本小型船舶検査機構（JCI）により、「沿岸小型船舶における法定備品（海図の代替設備）」の認可**を受け、一般のプレジャーボートやヨットのオーナーに加え、本格的なヨットレースに参加するナビゲーター、船舶の運航管理者やパイロット、日本全国のマリーナスタッフなど、幅広いユーザーにご利用いただいております。

当社では、引き続き、安心・安全面での機能強化、他社連携などを推進し、「最強の航海支援アプリ」を目指して参ります。



＜ 東京湾 浦賀水道周辺、AIS 情報も表示 ＞

＜ 船舶検査時に使用する「船検用証明書」＞

＜ new pec smart（ニューペックスマート）- 概要 ＞

アプリタイトル	**new pec smart（ニューペックスマート）**
入手先	**iOS 版** ・App Store ＞「new pec」で検索 ・右の QR コードより入手
	Android 版 ・Google Play ストア ＞「new pec」で検索 ・右の QR コードより入手 ※Android 版は、「アラート機能」は非搭載です。
販売価格	アプリ本体：ダウンロード無料 プレミアム会員／定期購入利用料：月額 960 円 ※初回登録 30 日間無料
紹介ページ	https://mapple-on.jp/products/newpecsmart/

new pec は、一般財団法人日本水路協会の登録商標です。
Google、Google ロゴ、Android、Android ロゴ、Google Play、Google Play ロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。
TM and © 2014 Apple Inc. All rights reserved. Apple、Apple のロゴ、iPad、iPhone、iTunes、のロゴは、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
iPhone の商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。AppStore、は、Apple Inc.のサービスマークです。
その他の記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

【リリースに関する問い合わせ】
■ メディア関係の方向けの問い合わせ先
株式会社マップル・オン　担当：高澤（たかざわ）
E-mail: info@mapple-on.jp
URL: https://www.mapple-on.jp/

■ 一般のお客様からのお問い合わせ先
E-mail：newpecsmart@mapple-on.jp
URL: https://www.mapple-on.jp/contact