

# マリン安全の島宣言

無線通信規格「ELTRES™」対応 トラッカー「SEAKER™」で実現するマリン安全ソリューション

2023年8月31日  
一般社団法人マリンレジャー振興協会  
石垣市観光交流協会  
QUADRA PLANNING 株式会社

## GPS トラッカー「SEAKER™」を活用した、「石垣島、マリン安全の島宣言」

一般社団法人マリンレジャー振興協会(以下「AMP」)、は QUADRA PLANNING 株式会社製「SEAKER」を採用した「マリンみまもりサービス」を石垣市において展開することをお知らせします。本事業は、総務省地域デジタル基盤活用推進事業(補助事業)一次公募に係る採択候補に選定されております。ソニーがIoT向けに独自開発した低消費電力広域(LPWA)通信規格「ELTRES」に対応したレンタル受信局を設置することで石垣島内および周辺広域の海域をカバーし、「SEAKER\_L3」「SEAKER\_L4」による海洋での人のトラッキング機能やトラッカーを活用するための安全講習などを提供します。そして、安全なマリンレジャー及び漁船などの安全に寄与するものとなります。

### 記者会見予定

日時：2023年9月5日 午前10時30分 ～ 11時00分

場所：石垣市庁舎

### 登壇予定者/発表内容

#### ● AMP 代表理事：安里 繁信 (シンバホールディングス株式会社 代表取締役会長)

一般社団法人マリンレジャー振興協(AMP)は観光の魅力増大と安全を目的とした組織として設立しました。アンカー(錨)によってサンゴを破壊しないマリンレジャーのためブイの設置、マリン安全のための事業者講習や認定事業を推進しています。

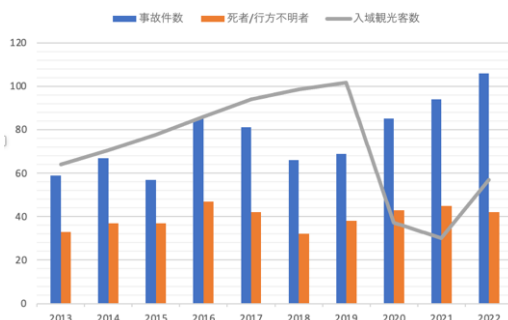
そして今回、マリン用GPS端末「SEAKER」によるマリンみまもりサービスの展開を開始します。海水浴、サーフィン、サップ、カメラ、ダイビング、漁業、海で活動する人々の位置をリアルタイムでモニタリングし、緊急事態の把握と速やかな通報を提供する事で、海に有る命をみまもるサービスです。

マリンレジャーのメッカ石垣島で開始するこのマリン安全のための各種スキームは、いま日本全国、他の県でも頻発している水難事故に対する有効な対策となりえます。AMPは沖縄発のノウハウを全国のマリン安全のために展開していきます。

#### ● 石垣市観光交流協会 会長：中山義隆 (石垣市長)

沖縄県全体で水難事故が増加し、コロナ禍の観光客数が激減した数年間も水難事故件数が、増加しています

事故数VS観光客数



2022年度には10年来最多の死亡者・行方不明者を出し、事故件数が増加傾向となっている。

沖縄県警察発表資料

<https://www.police.pref.okinawa.jp/docs/2015022200039/>

また、コロナの感染を避ける為に個人的なレジャー行動が増え、水難事故にあう事例が発生していることをマリン事業者から報告を受けています。

レジャーの行動（観光動向）が変化したため、従前の対策では対応できずセーフティネットを抜けてしまうため、水難事故が逆に増えてしまったと考えられます。

今後も本市の入域観光客数は増加し、水難事故は増加することが予想されます。

石垣市観光交流協会では、近年のマリンレジャーでの事故やマリン事業者のマナー問題などを解決できるよう、市や警察と連携した取り組みと提言できる体制づくりとして、今年度協会内にマリンレジャー部会を設置し、水難事故防止等に取り組んでいます。

石垣島の安全・安心な観光地づくりのために、人の位置を「常時みまもる」ことで水難事故防止に努め、石垣島発の安全ソリューションを広く推奨していきたいと考えています。

#### ● QUADRA PLANNING 株式会社 代表取締役：飯野敬明

SEAKERは海洋用GPSトラッカー（ビーコン）です。小型で携帯できるサイズで有りながら、水面から見通し100km以上の送信能力をもち、200時間の連続動作を提供します。荒れた海洋での安定した動作、無線免許不要で誰でも利用できレンタルも法的に行えます。

受信した位置情報はインターネットを介しスマートフォンの専用アプリ上で表示します。位置情報は不用意に他人に公開されたり不正利用されないよう厳重に暗号化された通信で保護されています。

- ダイバーやマリンレジャー：安全を確保しつつ新たな楽しみ方

- 海水浴：従来の安全監視網の拡大/拡充

- 釣り船：乗客ひとりひとりの常時みまもり

などを手軽にご利用いただけます。

#### ● ソニーセミコンダクタソリューションズ：西出葵嘉

ELTRESの技術側面の説明 質疑応答対応など

一般社団法人マリンレジャー振興協会（AMP）について：

沖縄のマリンレジャー振興を目的に利害関係のない独立した第三者組織として、世界で一番安心安全なサービスの提供と、サンゴ礁保全のルールの浸透を目指し令和4年10月5日に設立されました。

SDGsゴール14「海の豊かさを守る」を付加価値とすることで、環境意識が高い長期滞在のインバウンドマーケットをターゲットにした「世界から選ばれる持続可能な観光地」形成へ向けてのテーマ型DMOを目指しています。

(<https://amp.okinawa/>)

QUADRA PLANNING 株式会社について：

2014年2月に沖縄発のツアーにより、インドネシアバリ島で発生した邦人ダイビングツアー客漂流死亡事故を契機に海洋へ次世代の安全対策を提供するためにスタートアップ企業として設立、事故の減少を主軸とし、救難信号の送信～要救助者の収容までを効率化。新世代の安全/救難インフラの社会実装を目標としています。(https://safedive.jp/)

総務省地域デジタル基盤活用推進事業について：

「デジタル田園都市国家構想」の実現に向けた現状・課題を踏まえ、地方公共団体などの取組を加速させるため、①計画策定支援、②ローカル5Gなどを活用した先進的なソリューションの実用化（社会実証）、③地域の通信インフラの整備などを通じて伴走型支援を実施します。

([https://www.soumu.go.jp/menu\\_seisaku/ictseisaku/ictriyou/digital\\_kiban/index.html](https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictriyou/digital_kiban/index.html))

ELTRESについて：

ELTRESは、ソニーが開発したLPWA(Low Power Wide Area:低消費電力広域)国際標準通信規格であり、免許不要、省電力、見通し100km超の長距離性能などを特徴としています。国内ではソニーネットワークコミュニケーションズ(株)がサービス展開を行っています。

ELTRESはソニー株式会社の登録商標です。

SEAKERはQUADRA PLANNING株式会社の登録商標です。

■本件にかかる報道機関お問い合わせ窓口：

QUADRA PLANNING 飯野

Email:enono@safedive.jp TEL:098-963-9735 (飯野)