

作業船位置・回航情報システム

作業船位置・回航情報システムは、GPS で取得した作業船の位置情報をクラウドサーバに逐次送信・蓄積し、在港確認、回航履歴、入出港証明などの作業船の運航管理に必要な情報を提供できるシステムです。

長崎県では、回航履歴と「気象海況情報システム」で取得した気象情報を表示した回航証明書を避難回航の証明資料としています。

なお、作業船位置・回航情報システムは、令和3年8月現在、岩手県、高知県、長崎県などで運用されています。

作業船位置情報の送信・蓄積



現在位置・航路の表示

作業船の現在位置

作業船の回航経路

回航証明書の発行

回航証明書

株式会社 ●●● の所有する作業船「●●●」について、以下の回航履歴を証明する。

1. 作業船移動履歴

船名	船種	船主	船長	乗組員	作業内容	作業期間	作業場所	作業時間
作業船A	作業船	株式会社●●●	船長	乗組員	作業内容	2023年01月01日 00:00	作業場所	作業時間

2. 回航履歴 (作業船位置・回航情報システムより)

3. 気象海況情報 (2023年01月01日 00:00 - 01:00) の気象海況

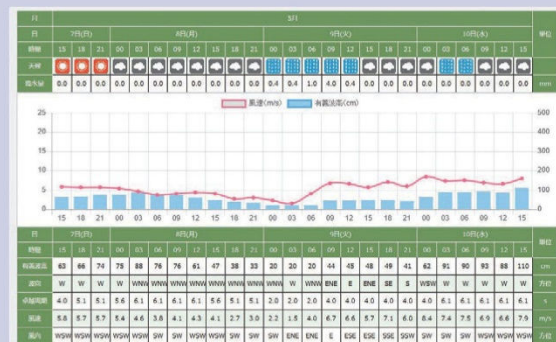
時刻	風速	風向	波高	波向	水温	湿度	気圧	天気
00:00	0.0	000	0.0	000	15.0	85	1013	晴

4. コメント欄

- 気象情報に伴う作業船の異動情報に関するデータを表示
- 回航履歴 (避難履歴) の地図表示
- 回航証明書として印刷

気象海況情報の参照

任意地点の気象海況予報



漁港施設点検システム

漁港施設点検システムは、スマートフォンにより漁港施設の損傷状況や漁港の不法係留状況を撮影・入力するだけで、写真、位置、気象状況等の情報が整理、蓄積でき、県市町村職員の日常及び災害時の施設点検を簡単に行うことができるシステムです。

クラウドサーバに蓄積・整理された情報は、帳簿形式で出力することも可能です。また、災害時には、「気象海況情報システム」で取得した気象情報により被災時刻を推定することができます。

令和3年8月現在、青森県、岩手県、島根県、高知県、長崎県で運用されています。

スマホアプリで点検




- 点検写真
- 点検位置
- 撮影方角
- 点検日時
- 対象施設・位置
- 施設の状況
- 緊急性の有無
- コメント

クラウドサーバ

点検位置や結果の確認




点検写真の表示



点検位置の表示



被災時気象情報



帳票形式で出力

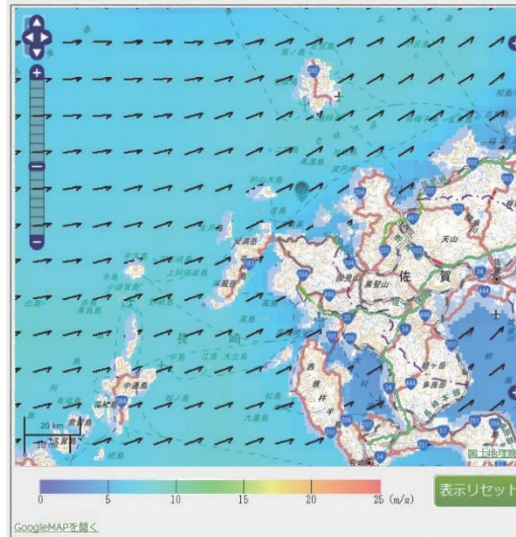
気象海況情報システム

気象海況情報システムは、5km メッシュ単位の風向風速や波高、降水量などの気象海況情報（現在の気象予測、過去の気象予測・実績）をクラウドサーバに保存し、「作業船位置・回航情報システム」「漁港施設点検システム」「供用係数算定システム」などに活用するシステムです。

システムの概要



気象会社から取得した気象海況情報
(風向・風速、波高、降水量等)



風向風速予報(気象庁発表)

5月10日09:00 発表

予報時刻

5月10日 18:00

3時間前

3時間後

降水量予報

波高予報

風向風速予報

表示リセット

WEB ブラウザで閲覧

作業船位置・
回航情報システム

漁港施設点検
システム

供用係数算定
システム