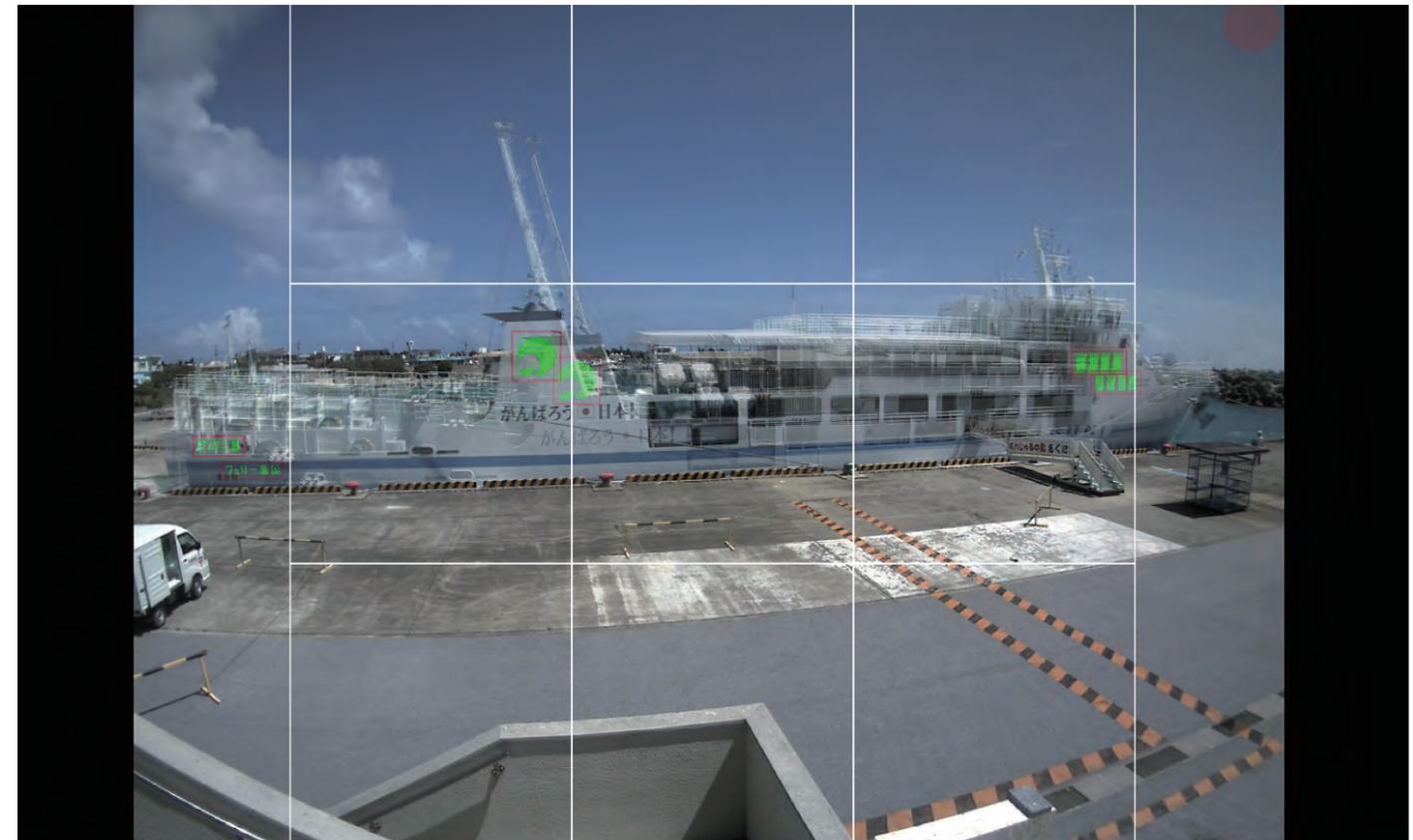




# 動揺解析システム



技術支援を通して、よりよい社会環境を構築します。



## 株式会社 水域ネットワーク

東京都江戸川区西葛西 6-8-10 朝日生命西葛西ビル6F TEL.03-5667-6888 FAX.03-5667-6889

- 〈九州事務所〉 福岡県北九州市小倉北区浅野1-8-4 武田ビル303 TEL.093-863-7100 FAX.093-863-7101
- 〈青森事務所〉 青森県八戸市一番町1丁目2-14 佐野ビル3階D TEL.0178-20-8242 FAX.0178-20-8243
- 〈四国事務所〉 高知県安芸市本町3丁目6-30 TEL/FAX.0887-37-9500
- 〈沖縄事務所〉 沖縄県那覇市泉崎2-4-10 具志堅ビル201 TEL.098-996-2277 FAX.098-995-9445

# 波浪・長周期波・津波・風・潮流などの 自然環境における、船体および 浮体構造物の挙動を解析できます。

カメラによる連続撮影。パソコンからの遠隔モニタリング。



現場

遠隔モニタリング

会社

アクアネットの動揺解析は、数値だけのシミュレーションではなく、対象になる船や構造物の挙動を、カメラによる連続撮影によって行います。また、カメラや解析対象物の状態を、遠く離れた場所から遠隔 PC モニタリングができるので、解析のための最適な環境・状態が確認できます。



係留索・動揺量の検討

係船柱・防舷材の安全性の検討

荷役稼働率の検討

長周期波・津波による挙動の解析

作業船の安全施工、浮棧橋・ケーン設置などの施工計画

## 撮影～解析例



入港時  
(解析しません)

停泊時 (連続撮影による解析開始)

出港時  
(解析しません)



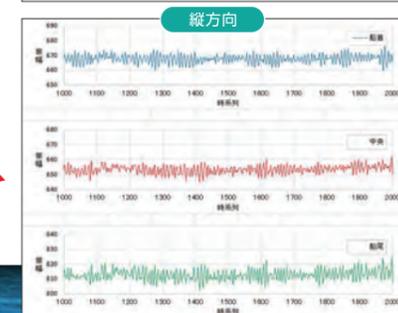
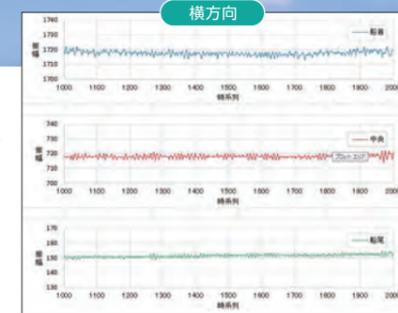
↑ 対象物のコントラストの強い部分に追跡箇所を設定。



↑ 追跡箇所を付けた大量の画像から、対象物の動揺を解析。

↑ 動揺結果は csv ファイルに出力。

動揺結果のグラフ化



## 波浪観測結果との比較・照合

