

海上保安庁は自律型海洋観測装置を用いた 海洋観測を実施しています

平成28年度から、「自律型海洋観測装置（AOV）」を導入し、日本で初めて、海象・気象情報の網羅的な観測を開始しました。

AOVは衛星通信を介して陸上からの遠隔操作や観測データの転送も可能であり、24時間リアルタイムで海象・気象データを得ることが可能となりました。データはホームページで閲覧することができます。

観測海域はホームページでお知らせしております。

下記URLまたは、二次元コードで検索いただけます。

ホームページの一例

海の情報局

AOV観測データ

観測データ 時系列グラフ

02/05 15:00現在

風 : 4m/s, SE(🌬️)

波高 : -

水温 : 14℃

<もっと見る><回到見る>

浪高(m)

流速(m)

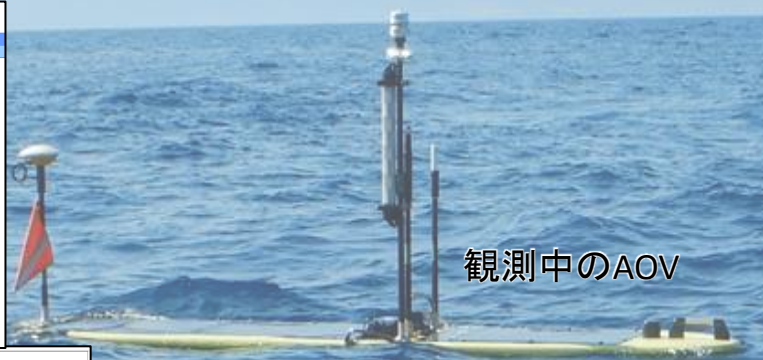
海の情報局

観測データ一覧

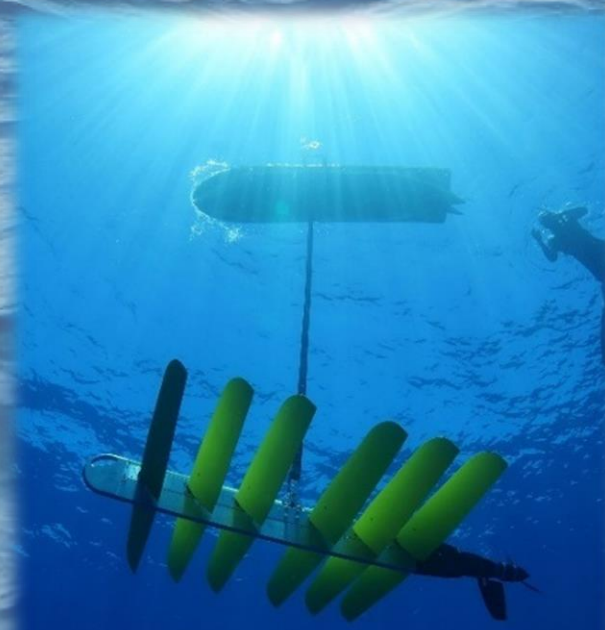
時系列グラフ

速報値のためノイズを含むことがあります。 <地図に戻る>

日付	時刻	緯度(N)	経度(E)	風速	風向	気温	気圧(hpa)	波高	流速	流向	水温	塩分(psu)
02/05	15:00	36-11.69	132-59.61	4m/s	🌬️	11℃	1004	-	-	-	14℃	-
02/05	14:30	36-11.66	132-59.57	5m/s	🌬️	10℃	1002	-	-	-	14℃	-
02/05	14:00	36-11.58	132-59.48	6m/s	🌬️	10℃	1002	1.6m	0.7kt	🌊	14℃	33.358
02/05	13:30	36-11.50	132-59.30	6m/s	🌬️	10℃	1001	-	-	-	14℃	-
02/05	13:00	36-11.42	132-59.09	6m/s	🌬️	10℃	1001	1.8m	0.7kt	🌊	14℃	33.367



観測中のAOV



「写真提供：Liquid Robotics社」 水中の状態

- ★本庁海洋情報部ホームページ
https://www1.kaiho.mlit.go.jp/AOV/aov_index.html
- ★第七管区海洋情報部ホームページ
https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN7/aov/index_ver2.html
- ★第八管区海洋情報部ホームページ
<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN8/aov/>
- ★第九管区海洋情報部ホームページ
<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN9/aov/index.html>
- ★第十管区海洋情報部ホームページ
https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN10/kaisyo/AOV/aov_index.html
- ★第十一管区海上保安本部海洋情報ホームページ
https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN11/aov/aov_realtime_msil/



JAPAN COAST GUARD
愛します! 守ります! 日本の海

本庁

七管区

八管区

九管区

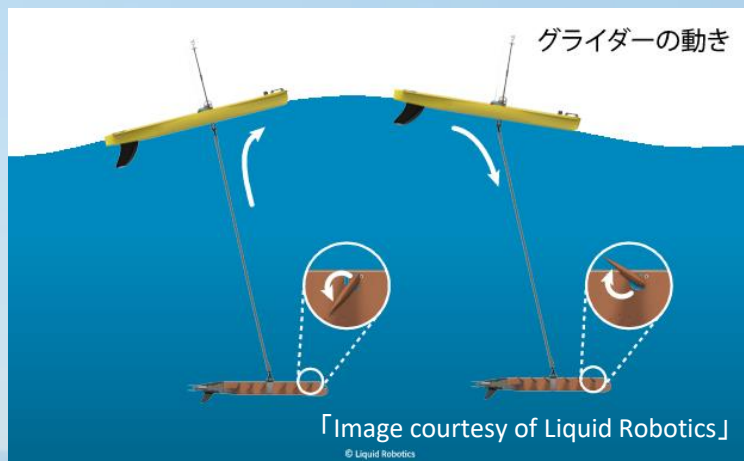
十管区

十一管区



AOVの特徴

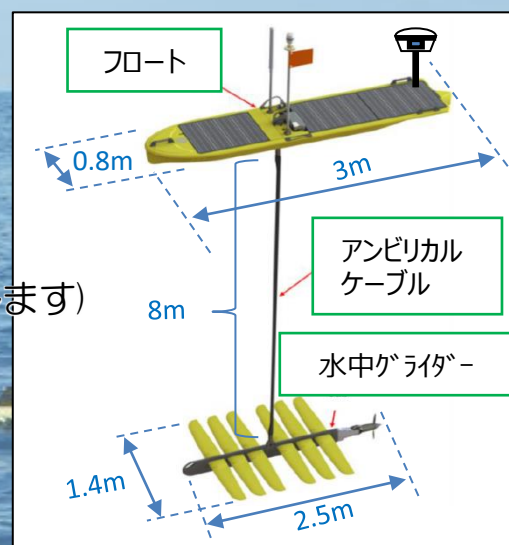
AOVとは、洋上において波の上下動を動力源として移動し、観測機器や通信に使用する電力を太陽光発電により供給しています。このような特徴から、これまで船舶でしかできなかった洋上での観測を、ゼロエミッションで、生物や環境への影響なくかつ荒天時も含めた長期に亘り行うことができるようになりました。



AOVの概要

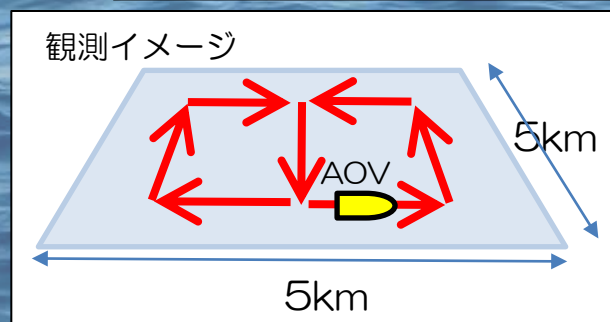
長さは約3m（8m下の動力源2.5m）
平均速度は約1.3kt

- ・ライト
- ・パッシブレーダ-リフレクター（レーダーに映ります）
- ・AIS船舶接近時自動回避機能（AIS船を自動回避します）
- ・旗
- ・黄色塗装(目立つ色)



AOVの観測概要

AOVは常に進み続け、8の字を描くコースで観測を実施しています。観測エリアは約5km×5kmです。また、操作は陸上からの遠隔操作で行っています。（衛星通信）



航海安全のための基礎情報の充実のための観測ですので、ご理解・ご協力をお願いいたします。



問い合わせ先 海洋情報部 問合せフォーム

<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/>

の右上「問い合わせ」より
お願いします。

 海上保安庁
JAPAN COAST GUARD
愛します! 守ります! 日本の海