



問合せ先：第八管区海上保安本部
海洋情報部
海洋調査課長 並木 正治
TEL 0773-76-4100（内線 2530）

令和元年 7 月 2 5 日
第八管区海上保安本部

AOV*による新規海域での観測開始 ～新たに福井県北方海域で！～

AOV（自律型海洋観測装置）による海洋観測を、隠岐諸島周辺での観測に引き続き、本年 6 月から新たに福井県北方海域で開始しました。

AOVのリアルタイム観測データは、八管内の沖合い海域における気象や海象を知るうえで大変有効なものです。

観測データは、八管区のホームページで公開していますので、船舶の安全や経済運航、漁業、マリンレジャー等でご活用ください。

（観測データ項目：風、気温、気圧、波高、海潮流、水温、塩分、潮位）

観測海域及び期間

- ・島根県隠岐諸島西方海域
平成 30 年 5 月 31 日観測開始
引き続き観測を実施中
- ・福井県北方海域
令和元年 6 月 11 日観測開始
約 1 年間観測予定



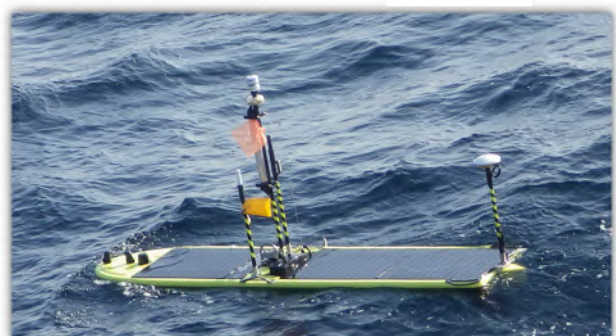
AOVのリアルタイムの観測情報（八管区のホームページで公開）

<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN8/aov/index.html>



* AOV（自律型海洋観測装置）

無人の海洋観測装置。自身で移動し、決められた海域を観測する装置です。波の力で移動し、太陽光発電の電力により観測や機器の制御を行い長期間の観測が可能なクリーンでエコな観測機器です。
(AOV: Autonomous Ocean Vehicle)



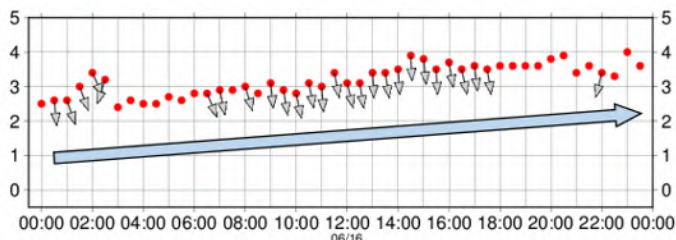
AOVによるリアルタイムの観測例

・福井県北方海域の低気圧通過時の海況模様（風、波高）

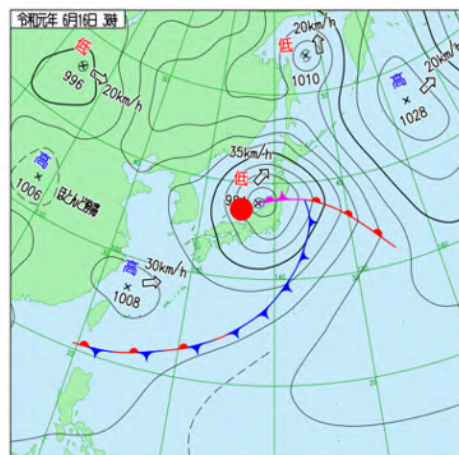
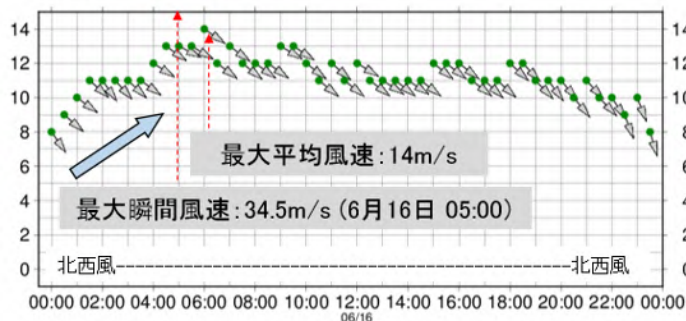
(2019年6月16日)

低気圧の通過に伴い北寄りの風がさらに強くなり、それに伴い波高が高くなる。
 最大波高：4m 最大平均風速：14m/s 最大瞬間風速：34.5m/s (6月16日 05:00)

波高(m)



風向風速(m/s)



出典：気象庁ホームページ 過去の天気図より

●印はAOVによる観測地点

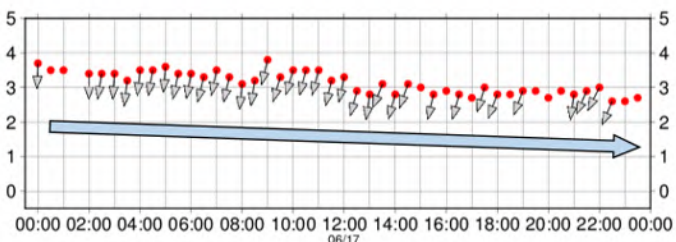
(2019年6月17日)

低気圧が過ぎると、北寄りの風から西の風へ変わり、風速も急激に弱まる。
 しかし、波高は、3m~4mの状態が続く。

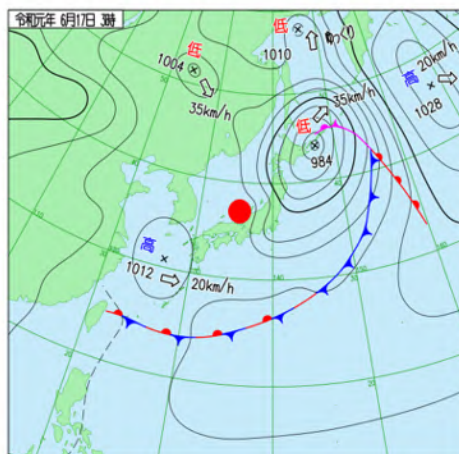
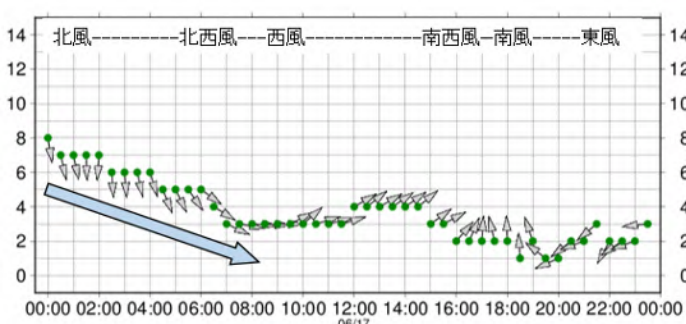
風が弱まって、波の高い状態がしばらく続くので注意だね。
こんなときに、リアルタイムによる海洋情報が役立つよ！



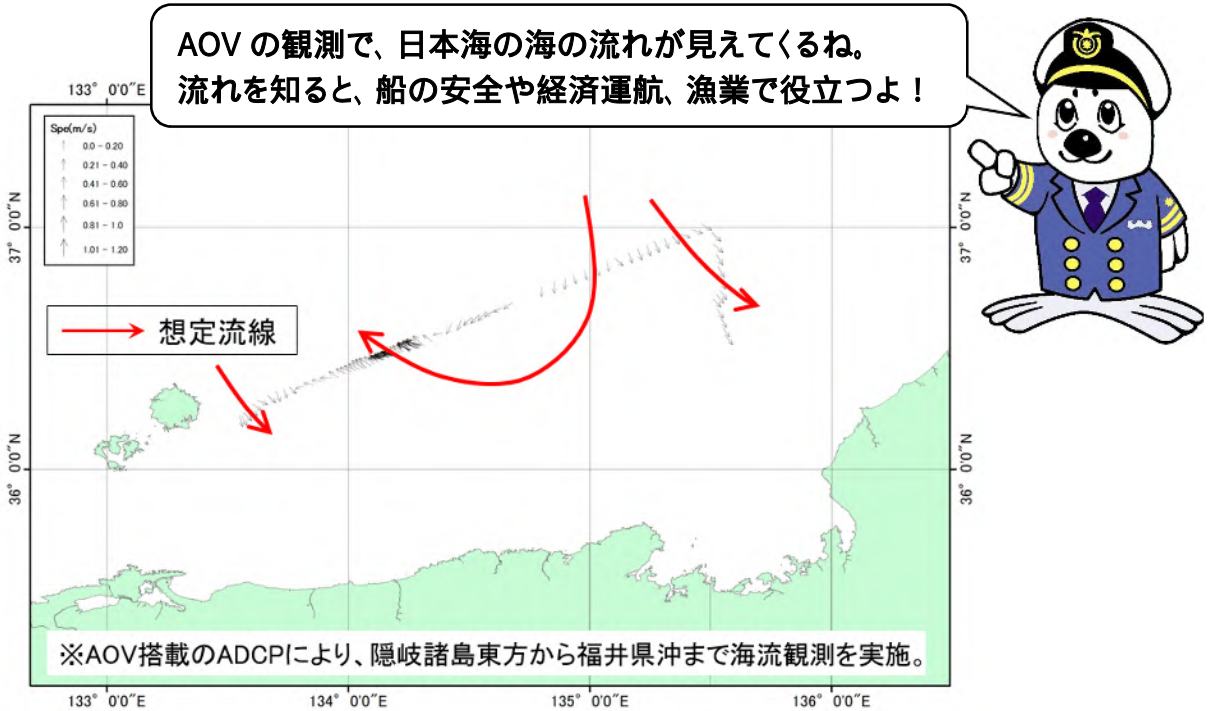
波高(m)



風向風速(m/s)



・ AOVによる海流観測（6月11日～6月18日）



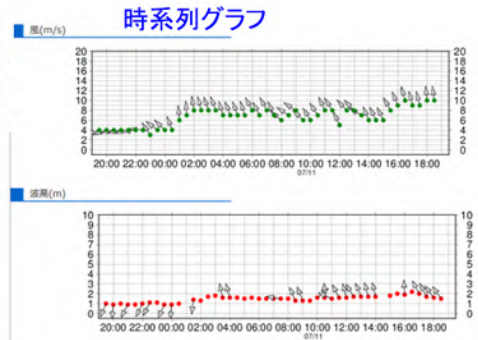
AOVのリアルタイム観測情報の提供

船舶の安全や経済運航、漁業、マリレジャー、また漂流物の経路予測や海難救助、海洋研究等への有効な情報になります。



第八管区海上保安本部のホームページで公開中

<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN8/aov/index.html>



表形式

日付	時刻	緯度(N)	経度(E)	流速	風向	気温	気圧(hpa)	深高	水深	流向	水温	電位(psu)
07/11	18:30	36-31.58	135-38.15	10m/s	☀	22℃	1006	1.5m	1.1kt	▲	24℃	-
07/11	18:00	36-31.27	135-37.86	10m/s	☀	22℃	1006	1.6m	1.1kt	▲	24℃	-
07/11	17:30	36-30.97	135-37.61	9m/s	☀	22℃	1007	1.7m	1.1kt	▲	24℃	-
07/11	17:00	36-30.68	135-37.41	9m/s	☀	20℃	1007	2.0m	1kt	▲	24℃	-
07/11	16:30	36-30.60	135-37.73	10m/s	☀	20℃	1008	2.2m	1.1kt	▲	24℃	-