

海洋気象観測船「凌風丸」が黒潮横断観測を実施

～大蛇行していない状況を確認～

5月31日から6月1日にかけて、黒潮大蛇行終息の兆し^{*1}が見られる紀伊半島から東海沖において、気象庁海洋気象観測船「凌風丸」が黒潮横断観測を実施し、大蛇行していない状況を確認しました。

*1：気象庁報道発表【7年9か月続いた黒潮大蛇行が終息する兆し】

https://www.jma.go.jp/jma/press/2505/09a/press_kuroshio_path.html

黒潮の大蛇行については終息の兆しが見えており、現時点では大蛇行していませんが、最終的に終息するのか監視を強化しています。

気象庁は海洋気象観測船「凌風丸」により5月31日から6月1日にかけて、東経135度に沿って黒潮横断観測を実施し、現在の黒潮の状態を調査しました（図1）。

同時期に実施された海上保安庁の観測状況^{*2}も加味すると、黒潮の一部は東海沖で切離し潮岬沖をおおむね東に流れている状態が続いており、大蛇行はみられません（図2）^{*3}。気象庁では、この状態が維持され、黒潮大蛇行が終息に向かうのか、関係省庁と連携しながら引き続き監視していく予定です。

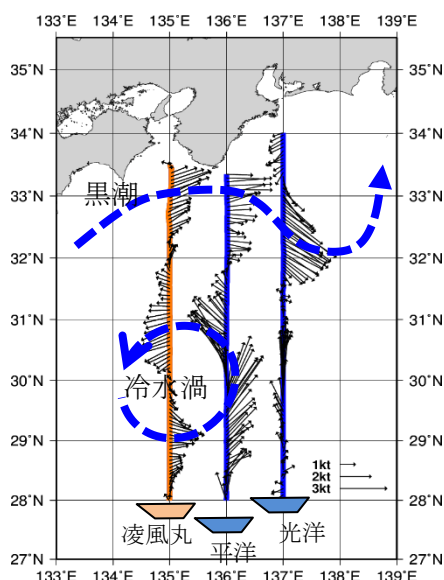


図1 観測した海流分布：

黒潮の蛇行の推移に影響を及ぼす冷水渦についても観測できた。なお、平洋・光洋は海上保安庁測量船。

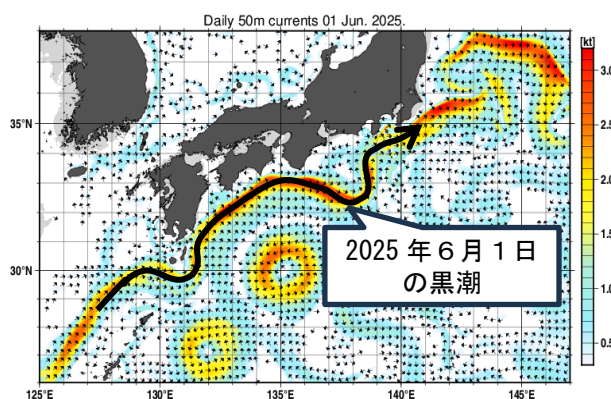


図2 6月1日の深さ50mの海流分布図

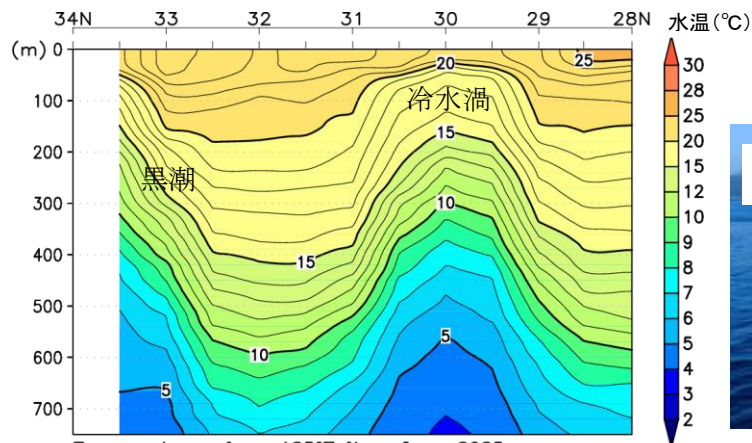
（単位：ノット）（1ノット=約0.5 m/s）

* 2 : 海上保安庁海洋情報部報道発表【黒潮流域の観測結果について】

<https://www.kaiho.mlit.go.jp/info/kouhou/post-1206.html>

* 3 : 観測結果（黒潮の大蛇行関連ポータルサイト）:

https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/data/db/kaikyo/etc/kuroshio_portal_201710.html



Temperature along 135°E line, June 2025
(C) Japan Meteorological Agency



図3 気象庁海洋気象観測船「凌風丸」で観測した東経135度線に沿った水温断面図（5/31-6/1）

問合せ先：

（海洋気象観測船による観測について）

大気海洋部環境・海洋気象課 中村・矢野

電話：03-6758-3900（内線 4614・4613）

（黒潮大蛇行や海流に関する情報について）

大気海洋部環境・海洋気象課海洋気象情報室 杉本・高槻

電話：03-6758-3900（内線 4745・4744）