

7 年 9 か月続いた黒潮大蛇行が終息する兆し

2017 年 8 月から過去最長 7 年 9 か月続いていた紀伊半島から東海沖の黒潮大蛇行^{*1}は、5 月 8 日現在みられなくなり、この状態が持続して大蛇行が終息する兆しがあります。黒潮の流路は、船舶の運航や、魚種・漁場の位置、沿岸の海洋環境等にも影響を与えますので、留意してください。

* 1：黒潮大蛇行

黒潮が潮岬で離岸した状態で安定し、かつ東海沖で北緯 32 度より南に位置している状態

黒潮は、2017 年 8 月以降、紀伊半島から東海沖で南に大きく離岸して流れる大蛇行^{*1}の状態となり（平成 29 年 9 月 29 日報道発表「黒潮が 12 年ぶりに大蛇行」）、その継続期間は 2025 年 4 月中旬までで、およそ 7 年 9 か月と過去最長となっていました（表 1）。

その後、黒潮の一部が東海沖で切離し潮岬沖をおおむね東に流れ、5 月 8 日現在、大蛇行はみられなくなりました（図 1）。今後、この状態が持続して黒潮大蛇行が終息する兆しがあります^{*2}。

黒潮の流路は、船舶の運航や、魚種・漁場の位置、沿岸の海洋環境等にも影響を与えますので、留意してください。

気象庁は、今後も黒潮流路の変動を注意深く監視していきます。また、気象庁ホームページの「海洋の健康診断表」^{*3}にて、海水温及び海流の最新の状況を毎日更新しているほか、1 か月先までの見通し^{*4}を約 10 日ごとに発表していますので、あわせてご利用ください。

表 1 1965 年以降の黒潮大蛇行の発生期間（長いほうから）

期間	継続月数
① 2017 年 8 月～	7 年 9 か月（2025 年 4 月時点）
② 1975 年 8 月～1980 年 3 月	4 年 8 か月
③ 1981 年 11 月～1984 年 5 月	2 年 7 か月
④ 1986 年 12 月～1988 年 7 月	1 年 8 か月
⑤ 2004 年 7 月～2005 年 8 月	1 年 2 か月
⑥ 1989 年 12 月～1990 年 12 月	1 年 1 か月

* 2：黒潮の房総半島以東の流れ（黒潮続流）は現在、平年より北寄りを流れています。

* 3：<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/shindan/index.html>

* 4：<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/data/db/kaikyo/ocean/forecast/month.html>

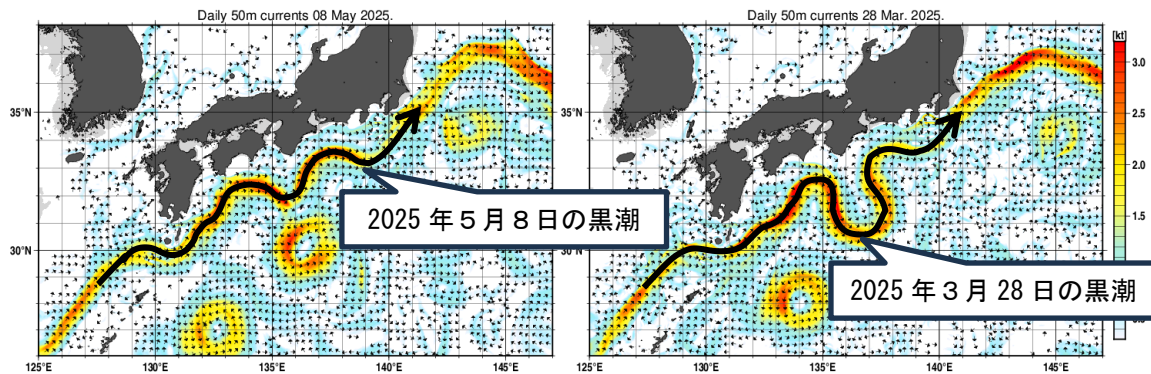


図 1 左図は5月8日、右図は黒潮が蛇行している3月28日の深さ 50m の海流分布図（単位：ノット）（1ノット=約 0.5 m/s）

海流の速さは、図の右にあるスケールで色分けし、赤色は強い流れを示しています。流速 0.2 ノット以上の流れを矢印で描画し、矢印の向きは海流の向きを示しています。この図は、海洋モデルの結果と観測データを総合的に解析した結果を示しています。太線はそれぞれの時点の黒潮流路を示しています。海洋気象観測船による最新の観測結果については、以下の黒潮の大蛇行関連ポータルサイト^{*5}からも確認できます。

* 5 : 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

問合せ先：

大気海洋部 環境・海洋気象課 海洋気象情報室 杉本・高槻・戸川
 電話 03-6758-3900（内線 4745・4744・4785）