

クルーズサマリー

1. 航海情報

(1) 航海番号： KS-21-9

(2) 使用船舶： 新青丸

(3) 航海名称

黒潮大蛇行が亜熱帯モード水の形成・移流ならびに遠州灘沿岸域の海象・気象に与える影響

(4) 主席研究員

西川 はつみ (東京大学 大気海洋研究所)

(5) 研究代表者

S21-16 西川 はつみ (東京大学 大気海洋研究所)

(6) 研究課題名

S21-16 黒潮大蛇行が亜熱帯モード水の形成・移流ならびに遠州灘沿岸域の海象・気象に与える影響

(7) 航海期間

2021/05/24 - 2021/05/31

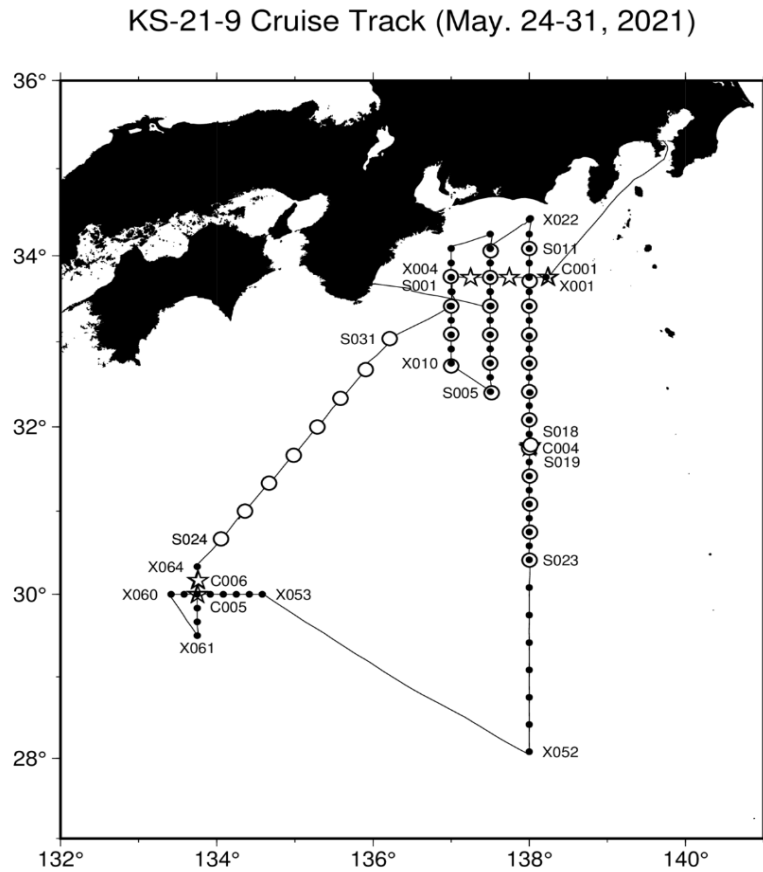
(8) 出港～帰港

横須賀港 JAMSTEC 専用 2 号栈橋 - 新宮港三輪崎第 3 号岸壁

(9) 調査海域

黒潮・黒潮続流南方海域 熊野灘～遠州灘海域

(10) 航跡図



KS-21-9 測点図。星印は CTD，黒丸は XCTD，白丸はラジオゾンデ観測点。

2. 調査概要

本航海の主な目的は以下の2つである。

- ①黒潮大蛇行に伴い発生する黒潮分岐流の海洋構造及び分岐流直上の大気構造を捉えるための XCTD・CTD・ラジオゾンデ観測。
- ②四国沖再循環域で形成された亜熱帯モード水の時間発展を調べるための XCTD・CTD 観測。

加えて、マイクロ波放射計・雲カメラ・GNSS・GPS ラジオゾンデによる可降水量連続観測、セシウム放射性同位体の観測、波浪観測ブイの投入を行った。