

【事業概要】

水産資源調査・評価推進委託事業（我が国周辺水産資源：
漁場形成・漁海況予測）－2024 年度の沖合定線観測－
（試験研究費（受託事業））

甲斐哲也*, 下條 武

再生可能な水産資源を効率的に利活用することを目的とした水産庁委託事業「水産資源調査・評価推進委託事業」により沖縄県周辺海域の海況を把握するため、水産海洋技術センター漁業調査船「図南丸」（総トン数：176トン、全長41.43m）により本県の沖合海域に設定した久米島定線及び大東定線（図1）において海洋観測を実施した。久米島定線の観測は、2024年4月、5月、6月、7月、8月、10月、11月、2025年1月の計8回、大東定線観測は2024年12月に1回実施した（表1）。久米島定線観測は、図1の往路（P9からSt.14～7）の16点においてCTD観測（最大1000mまでの水温及び塩分を鉛直観測；使用観測機器：Seabird社SBE19 plus）、復路のX1～X6の6点においてXBTによる観測（投げ込み式観測器による水温を鉛直観測；使用観測機器：鶴見精機社XBT T7プローブ）および全航海中にADCP観測（層厚37m毎の流向・流速を観

測；観測機器：RDI社se製Ocean Surveyor75khz）を実施した。大東定線観測は、図2のSt.210～320及びP9の13点において、CTD観測及び全航海中にADCP観測を実施した。結果は、随時、水産総合研究センターにおいて開発運用されている海況予測システムFRESCOに登録するとともに「対馬暖流系アジ・サバ・イワシ長期漁海況予報会議」において報告、検討され「対馬暖流系マアジ・さば類・いわし類長期漁海況予報」として水産庁に報告された。

見通し期間：2024年11月～2025年3月

https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2024/files/20241105_ukiyo-tsushima-1st.pdf

見通し期間：2025年4月～2025年9月

https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2024/files/20250327_ukiyo-tsushima-2nd.pdf

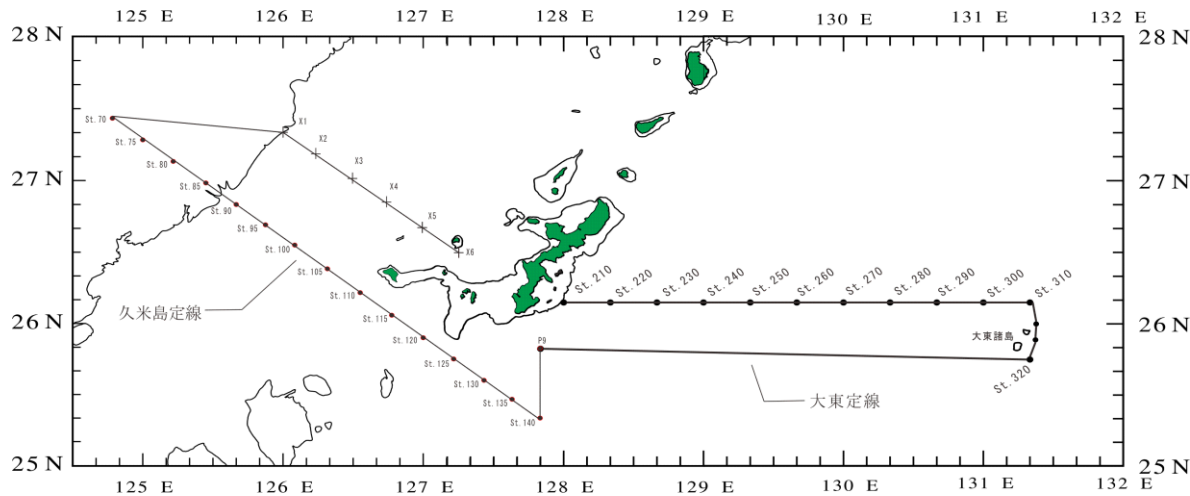


図1 観測定線

表1 令和6年度定線観測状況

観測月	日程	定線名	備考
4月	2024/4/3～2024/4/5	久米島定線	風速：2.0～10.0、波浪：2～4、X1～X6は欠測
5月	2024/4/30～2024/5/2	久米島定線	風速：5.1～9.8、波浪：3～4、St7'、St7は欠測
6月	2024/6/5～2024/6/7	久米島定線	風速：5.2～9.9、波浪：2～4、St7'、St7は欠測
7月	2024/7/3～2024/7/5	久米島定線	風速：2.0～6.6、波浪：1～2、St9'、St7'、St7は欠測
8月	2024/7/31～2024/8/2	久米島定線	風速：2.8～5.4、波浪：1～3、X1～X6は欠測
10月	2024/10/8～2024/10/10	久米島定線	風速：1.1～9.5、波浪：1～4、全点で観測実施
11月	2024/11/6～2024/11/8	久米島定線	風速：7.9～13.8、波浪：3～5、全点で観測実施
12月	2024/12/3～2024/12/4	大東定線	風速：8.0～10.0、波浪：3～4、St310、St320、StP9は欠測
1月	2025/1/7～2025/1/9	久米島定線	風速：3.5～9.0、波浪：3、St7'、St7、X1～X6は欠測
3月	観測なし		

*E-mail : kaitetsy@pref.okinawa.lg.jp 本所