

【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）－2023 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、2022 年 4 月、5 月、6 月、7 月、8 月、10 月、11 月、2023 年 1 月、3 月の計 9 回、大東定線観測は 2022 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 T-7 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：2023 年 11 月～2024 年 3 月

[https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2023/files/20231106\\_ukiuo-tsushima-1st.pdf](https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2023/files/20231106_ukiuo-tsushima-1st.pdf)

見通し期間：2024 年 4 月～2024 年 9 月

[https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2023/files/20240326\\_ukiuo\\_tsushima\\_2nd.pdf](https://www.fra.go.jp/home/kenkyushokai/press/pr2023/files/20240326_ukiuo_tsushima_2nd.pdf)

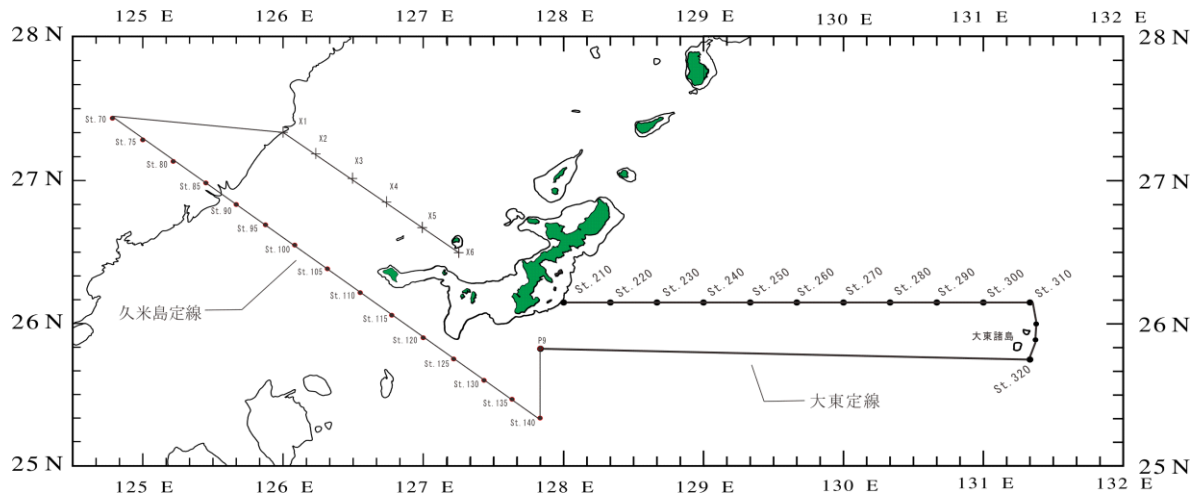


図 1 観測定線

観測月	日程	定線名	備考
4月	2022/4/4～2022/4/6	久米島定線	風速：1.4～7.5、波浪：2～3、全点で観測実施
5月	2022/4/26～2022/4/28	久米島定線	風速：1.4～9.0、波浪：2～3、全点で観測実施
6月	2022/6/1～2022/6/3	久米島定線	風速：1.7～7.5、波浪：2～3、全点で観測実施
7月	2022/6/27～2022/6/29	久米島定線	風速：6.0～10.0、波浪：3～4、全点で観測実施
8月	2022/8/1～2022/8/3	久米島定線	風速：5.0～9.0、波浪：3～4、全点で観測実施
10月	2022/9/27～2022/9/29	久米島定線	風速：1.6～7.4、波浪：2～3、全点で観測実施
11月	2022/10/26～2022/10/28	久米島定線	風速：4.5～11.0、波浪：3～4、全点で観測実施
12月	2022/12/5～2022/12/7	大東定線	風速：0～13.0、波浪：2～5、全点で観測実施
1月	2023/1/4～2023/1/6	久米島定線	風速：4.7～12.0、波浪：3～4、全点で観測実施
3月	2023/2/28～2023/3/2	久米島定線	風速：4.5～8.5、波浪：3～4、全点で観測実施

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