

【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）－2020年度の沖合定線観測－
（試験研究費（受託事業））

中田祐二*

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、2020年4月、5月、6月、7月、8月、10月、11月、2021年1月、3月の計9回、大東定線観測は2020年12月、2021年1月、3月に計3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：2020年11月～2021年3月

<http://www.fra.affrc.go.jp/pressrelease/pr20201027press.pdf>

見通し期間：2021年4月～2021年10月

<http://www.fra.affrc.go.jp/pressrelease/pr2020/20210326-2/20210326-2press.pdf>

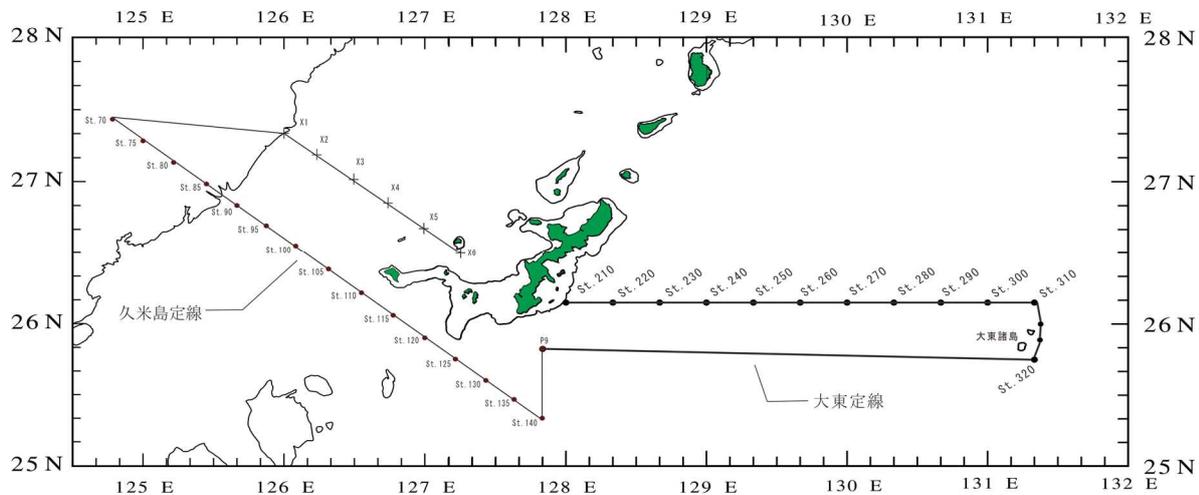


図1 観測定線

表1 令和2年度定線観測状況

観測月	日程	定線名	備考
4月	2020/4/2～2020/4/4	久米島定線	風速：1.4～10.9、波浪：1～2、全点で観測実施
5月	2020/4/26～2020/4/28	久米島定線	風速：2.5～16.0、波浪：1～5、全点で観測実施
6月	2020/6/1～2020/6/3	久米島定線	風速：2.5～7.5、波浪：1～3、全点で観測実施
7月	2020/7/1～2020/7/3	久米島定線	風速：4.0～12.3、波浪：3～4、全点で観測実施
8月	2020/7/28～2020/7/30	久米島定線	風速：3.8～7.5、波浪：2～3、全点で観測実施
10月	2020/9/29～2020/10/1	久米島定線	風速：3.8～16.4、波浪：1～5、全点で観測実施
11月	2020/10/27～2020/10/29	久米島定線	風速：3.6～9.0、波浪：2～3、全点で観測実施
12月	2020/12/7～2020/12/9	大東定線	風速：6.5～20.8、波浪：3～5、全点で観測実施
1月	2021/1/5～2021/1/7	久米島定線	風速：9.0～14.0、波浪：4～5、全点で観測実施
1月	2021/1/21～2021/1/22	大東定線	風速：7.9～12.0、波浪：3～5、全点で観測実施
3月	2021/3/3～2021/3/5	久米島定線	風速：6.3～10.0、波浪：3～4、全点で観測実施
3月	2021/3/17～2021/3/18	大東定線	風速：1.0～5.2、波浪：1～3、全点で観測実施

*E-mail : nakatayj@pref.okinawa.lg.jp 本所（現所属：沖縄県農林水産部水産課）