

【事業概要】

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業
 (漁場形成・漁海況予測) - 2018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「我が国周辺水域資源評価等推進委託事業」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(図1)において海洋観測を実施した。観測は、2018年4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 10月, 11月, 2019年1月および3月の計9回実施した(表1)。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SBE19plus), 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。また、CTDが不調な際にはXCTDやXBTを使用して観測を行った。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2018年10月25・26日と2019年3月22日に開催された「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: 2018年11月~2019年3月

<http://www.fra.affrc.go.jp/pressrelease/pr2018/20181031/>

見通し期間: 2019年4月~2019年9月

http://www.fra.affrc.go.jp/pressrelease/pr2018/20190326_s/

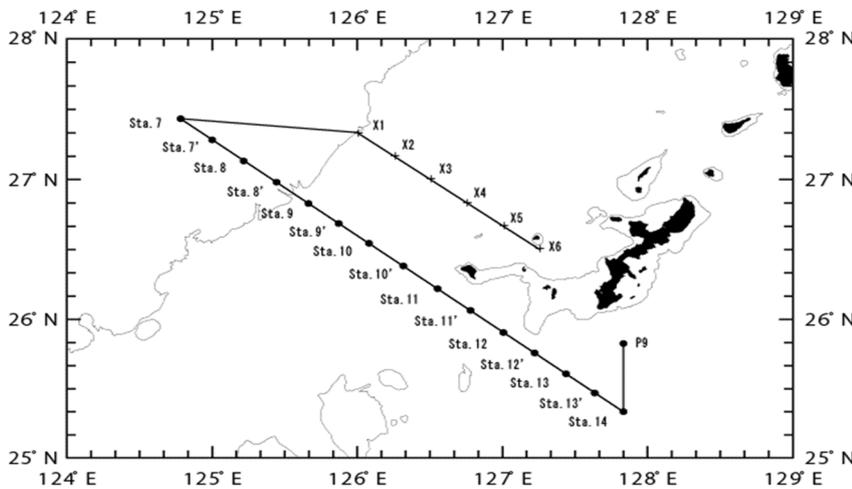


図1 久米島定線

表1 平成30年度定線観測実施状況

観測月	日程	定線名	備考
4月	2018/4/10~2018/4/13	久米島定線	風速: 2.0~8.1m、波浪: 1~3、全点で観測実施。
5月	2018/5/8~2018/5/10	久米島定線	風速: 5.1~10.0m、波浪: 2~5、全点で観測実施。
6月	2018/5/28~2018/5/30	久米島定線	風速: 2.0~6.7m、波浪: 1~3、全点で観測実施。
7月	2018/6/26~2018/6/28	久米島定線	風速: 2.6~6.6m、波浪: 2~3、全点で観測実施。
8月	2018/7/29~2018/7/31	久米島定線	風速: 4.0~14.0m、波浪: 2~5、全点で観測実施。
10月	2018/10/9~2018/10/11	久米島定線	風速: 2.8~11.0m、波浪: 2~4、全点で観測実施。
11月	2018/10/31~2018/11/2	久米島定線	風速: 6.0~13.1m、波浪: 4~5、全点で観測実施
1月	2018/12/25~2018/12/27	久米島定線	風速: 3.0~14.6m、波浪: 3~5、全点で観測実施
3月	2019/3/6~2019/3/8	久米島定線	風速: 6.0~12.4m、波浪: 4~5、全点で観測実施、St8~St9' は荒天のためXBTプローブを使用

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