

試験研究, 受託事業 (我が国周辺水域資源評価等推進委託事業) —2014年度の沖合定線観測—

平手康市*

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「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に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) による本県の沖合海域に設定した定線において海洋観測を実施した(図1)。観測は, 2014年5月, 6月, 7月, 8月, 10月, 11月および2015年3月の計7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BT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 Ocean Surveyor75khz)を実施した。観測結果は, 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 FRA-ROMS に登録するとともに2014年10月23・24日と2015年3月17・18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: 2014年11月~2015年3月

<http://abchan.fra.go.jp/gk26/20141027.pdf>

見通し期間: 2015年4月~9月

<http://abchan.fra.go.jp/gk26/20150325.pdf>

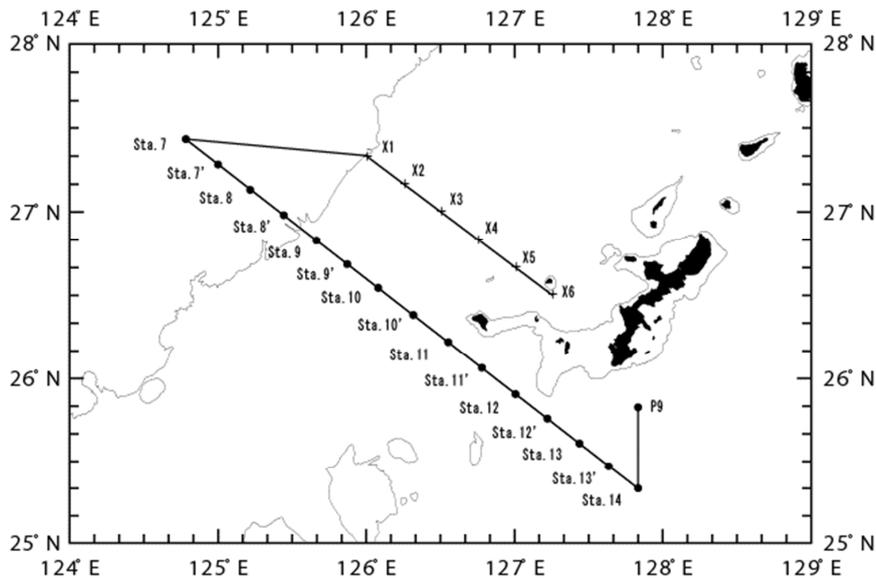


図1 沖縄県水産海洋技術センター漁業調査船「図南丸」による沖合定線観測線

表1 2014年度沖縄県水産海洋技術センター漁業調査船「図南丸」による沖合定線観測

観測月	観測航海	備考
4月	欠測	観測に必要な甲板員(臨時任用)の人員確保が出来ず欠航。
5月	2014/5/7 ~ 2014/5/9	風速: 3.2~8.5m, 波浪: 1~4, 全点で観測実施。
6月	2014/6/2 ~ 2014/6/4	風速: 3.3~7.6m, 波浪: 2~3, 全点で観測実施。
7月	2014/6/30 ~ 2014/7/2	風速: 0.0~6.5m, 波浪: 0~3, 全点で観測実施。ただし, Sta. 9', 9はCTD不調のためXCTDに切り替え。
8月	2014/8/11 ~ 2014/8/13	風速: 1.7~7.0m, 波浪: 1~3, 全点で観測実施。
10月	2014/10/1 ~ 2014/10/3	風速: 3.0~9.2m, 波浪: 2~3, 全点で観測実施。ただし, 台風接近によりSta. 9', 9, 8'をXCTDに, Sta. 8, 7', 7をXBTに切り替え。
11月	2014/11/10 ~ 2014/11/12	風速: 4.2~10.8m, 波浪: 2~4, Sta. 7まで観測実施。
3月	2015/3/2 ~ 2015/3/4	風速: 3.3~12.8m, 波浪: 4~6, Sta. 7まで観測実施。ただし, 水温, 塩分観測にはSBE25を使用し, Sta. 7~9'及び10'はCTDをXCTDに切り替え。

*E-mail: hiratekc@pref.okinawa.lg.jp, 現所属: 沖縄県栽培漁業センター