

# TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

表紙：航海調査報告 No.21

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-03-18 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1174">https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/1174</a>

航 海 調 査 報 告

CRUISE REPORTS

No.21

平成 2 5 年 2 月

東 京 海 洋 大 学

TOKYO UNIVERSITY OF

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY

February 2013

#### NOTICE

“Cruise Reports” has been published to provide the reference available for interested persons on their training cruises and data derived from oceanographic, biological or exploratory fishing researches, etc. carried out on the regular or occasional cruises of the training ships, the Umitaka-maru, the Shinyo-maru, the Seiyo-maru and the Shioji-maru of the Tokyo University of Marine Science and Technology.

It is requested that due credit be given if any data from this publication is quoted, or if information taken herefrom is incorporated in other papers

本航海調査報告は、本学練習船の海鷹丸、神鷹丸、青鷹丸及び汐路丸によって行われた航海訓練と、その航海において得られた海洋観測、生物調査及び漁業調査等の成果を各方面の参考に供するために刊行されたものである。

本航海調査報告に載せた観測調査結果を他に引用する場合は、本航海調査報告によつた旨を明記してください。