

白鳳丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KH-14-5 次研究航海
- * 観測海域 伊豆小笠原海域、北部マリアナ海域
- * 航海期間 平成 26 年11月5日（水）～平成 26 年 11月 20日（木）
- * 出港日時・場所 11 月 5 日 14 時 晴海港
- * 入港日時・場所 11 月 20 日 10 時 晴海港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目（和文）島弧創成成長プロセスと海底拡大軸のインタラクションの研究
（英文）Interaction of subduction initiation and seafloor spreading
- * 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）
石塚 治・産業技術総合研究所活断層・火山研究部門・主任研究員・
o-ishizuka@aist.go.jp
- * 研究内容, 主調査者（e-mail アドレス）, 観測項目
 1. 伊豆小笠原マリアナ前弧域における地殻層序の解明（1-4は主調査者 石塚 治
（o-ishizuka@aist.go.jp）、観測項目：ドレッジによる岩石試料採取、海底地形調査）
 2. 伊豆小笠原マリアナ島弧基盤の成因の解明
 3. 島弧最初期におけるマグマ起源物質及びマグマ生成過程の解明
 4. 伊豆小笠原マリアナ島弧と西フィリピン海盆の形成発達過程での成因的関連の解明
 5. 海底地磁気異常観測による前弧域海底拡大過程の解明（主調査者 山崎俊嗣
（yamazaki@aori.u-tokyo.ac.jp）、観測項目：海底地磁気異常観測）
- * 乗船研究者氏名・所属・職名
針金 由美子・産業技術総合研究所地質情報研究部門・主任研究員
山崎 俊嗣・東京大学大気海洋研究所・教授
田村 千織・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員
芦田 将成・東京大学大気海洋研究所・技術職員
櫻本 晋洋・東京大学大気海洋研究所・大学院学生

海野 進 ・ 金沢大学理工研究域 ・ 教授
金山 恭子 ・ 金沢大学理工研究域 ・ 博士研究員
谷 健一郎 ・ 国立科学博物館 ・ 研究員
八木 雅俊 ・ 東海大学総合理工学研究科 ・ 大学院学生
飯島 さつき ・ 東海大学海洋学部 ・ 研究生
井上 智仁 ・ 東海大学海洋学研究科 ・ 大学院学生
Tithi Ghosh ・ ヒューストン大学 ・ 大学院学生
宮嶋 優希 ・ マリン・ワーク・ジャパン

* 航跡・測点図

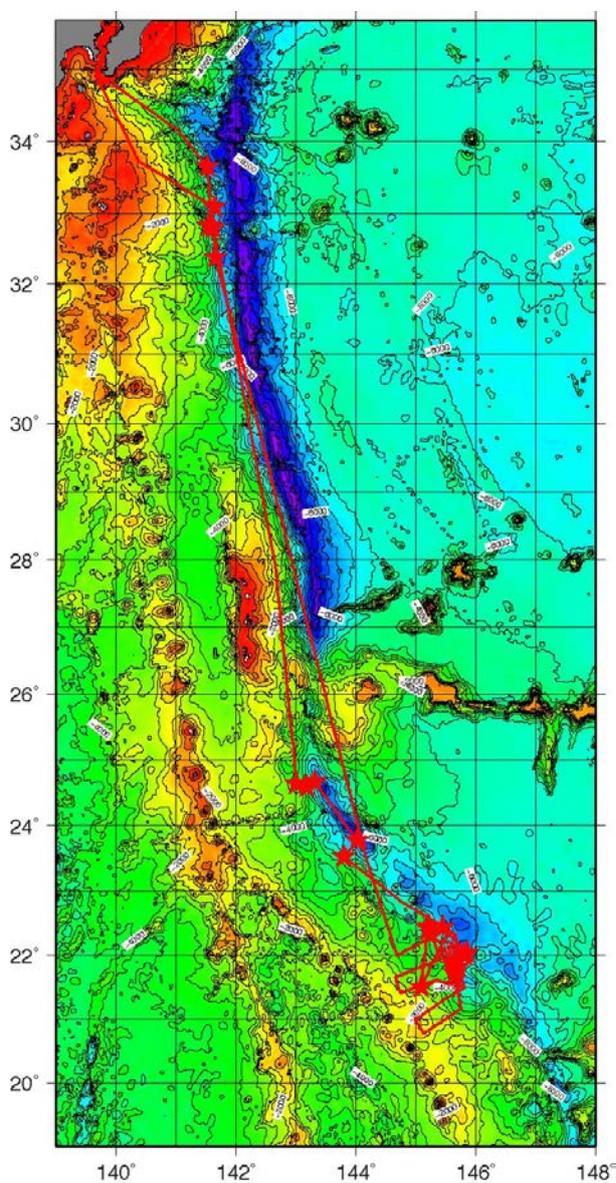


図1 KH-14-5航海の航跡図。星印がドレッジによる試料採取地点。