

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 K S - 1 5 - 1 6 次研究航海
- * 観測海域 日本海溝海域
- * 航海期間 平成 2 7 年 1 1 月 1 7 日 (火)
 ~平成 2 7 年 1 1 月 3 0 日 (月)
- * 出港日時・場所 1 1 月 1 7 日 9 時 横須賀港
- * 入港日時・場所 1 1 月 3 0 日 1 0 時 横須賀港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 航海の研究題目 (和文) 日本海溝海域における、太平洋プレート上層部の温度構造・
 間隙流体循環、深海堆積物による東北地震履歴復元の研究

(英文) Study of the thermal field and fluid circulation in the
incoming Pacific plate in the Japan Trench area;
Paleoseismology along the Japan Trench subduction zone
using deep-sea sediment records

- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
 山野 誠・東京大学地震研究所・准教授・yamano◎eri.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 地殻熱流量測定による、沈み込むプレートの変形と温度構造の関係の研究
 山野 誠 (yamano◎eri.u-tokyo.ac.jp), 深海用熱流量プローブによる熱流量測定
 2. 堆積物採取による地震性タービダイトの研究
 新井和乃 (k_arai◎jamstec.go.jp),
 ピストンコアラール・マルチプルコアラールによる海底堆積物採取
 3. サブボトムプロファイラ探査による地震性タービダイトの堆積場の研究
 新井和乃 (k_arai◎jamstec.go.jp), サブボトムプロファイラによる海底地層探査

* 乗船研究者氏名・所属・職名

山野 誠 ・ 東京大学地震研究所 ・ 准教授
藤田 親亮 ・ 東京大学地震研究所 ・ 技術職員
大出 晃弘 ・ 東京大学大学院新領域創成科学研究科 ・ 大学院生
川村喜一郎 ・ 山口大学大学院理工学研究科 ・ 准教授
吉本 佳太 ・ 山口大学大学院理工学研究科 ・ 大学院生
新井 和乃 ・ 海洋研究開発機構 ・ ポストドクトラル研究員
後藤 秀作 ・ 産業技術総合研究所 ・ 研究員
山口 実華 ・ (株)マリン・ワーク・ジャパン ・ 観測支援員
中野 幸彦 ・ (株)マリン・ワーク・ジャパン ・ 観測技術員

* 測点図

