

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KS-16-15次研究航海

- * 観測海域 (和文) 千島海溝・日本海溝海域
 (英文) Kuril Trench and Japan Trench areas

- * 航海期間 平成28年10月2日(日)～平成28年10月13日(木)

- * 出港日時・場所 10月2日14時 石巻港

- * 入港日時・場所 10月13日9時 横須賀港

- * 寄港期間・場所 なし

- * 航海の研究題目 (和文) 千島海溝及び日本海溝に沈み込む太平洋プレート上層部の温度構造と間隙流体循環の研究

 (英文) Studies of temperature structure and pore fluid circulation in the upper part of the Pacific plate subducting along the Kuril Trench and the Japan Trench

- * 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. 海底電磁気観測による、太平洋プレート内の間隙流体分布の研究
 後藤忠徳 (goto.tadanori.8a@kyoto-u.ac.jp), 海底電位磁力計の設置

 3. コア試料採取による深海底堆積物の物性と堆積過程の研究
 山野 誠 (yamano@eri.u-tokyo.ac.jp), ピストンコアラーによる海底堆積物採取

