

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 K T - 0 9 - 8 次研究航海

* 観測海域 日本海溝海域（三陸沖）、下北半島沖

* 航海期間 平成 2 1 年 5 月 3 1 日（日）～平成 2 1 年 6 月 9 日（火）

* 出港日時・場所 6 月 1 日 8 時 3 0 分 八戸港

* 入港日時・場所 6 月 9 日 1 0 時 塩釜港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

（和文）日本海溝に沈み込む太平洋プレートの温度構造と水の分布の研究、および日本沿岸における魚類資源の 100 年スケール変動を駆動する気候・海洋条件に関する研究

（英文）Studies of the thermal structure and pore fluid distribution in the Pacific plate subducting along the Japan Trench

Study on mechanism and marine condition that drive variations in fish abundance on 100-year timescales around the Japanese coasts

* 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地下温度構造の研究, 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

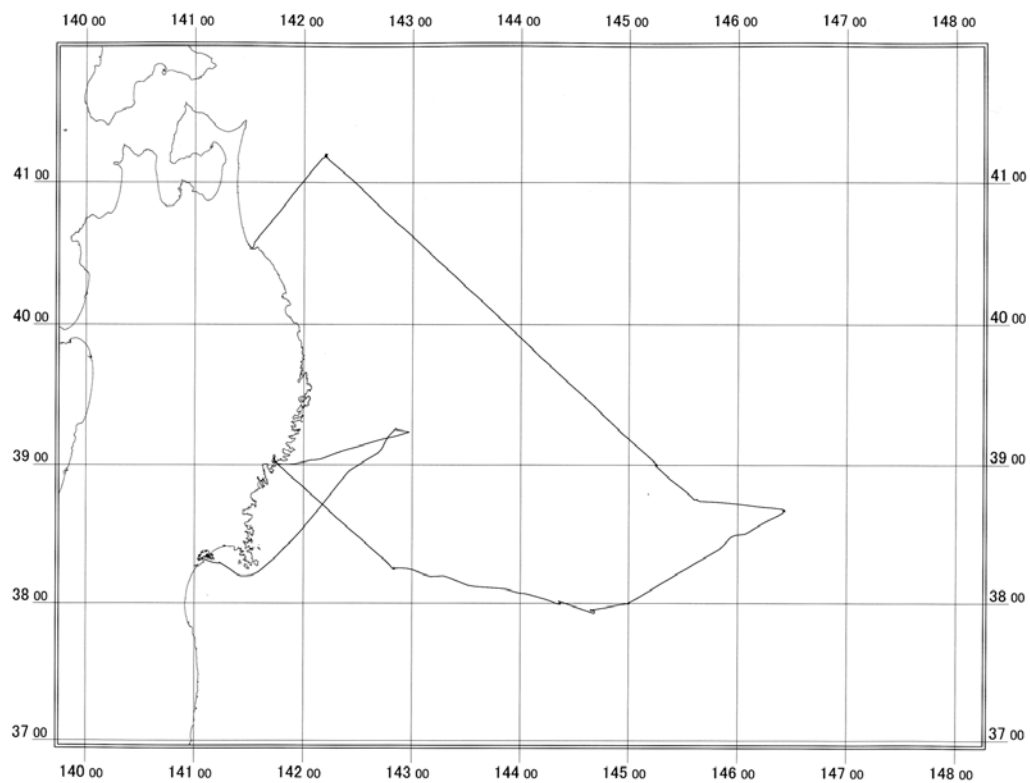
2. 電磁気観測による海底下電気伝導度構造の研究,
馬場聖至(kbaba◎eri.u-tokyo.ac.jp), 海底電位磁力計の設置

3. ピストンコア試料、懸濁態有機物試料採取による古気候・古海洋情報の研究,
加三千宣(mkuwae◎sci.ehime-u.ac.jp), ピストンコア・グラビティーコア採取、
研究用海水の採水

* 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
馬場 聖至・東京大学地震研究所・助教
亀尾 桂 ・東京大学海洋研究所・技術職員
加 三千宣・愛媛大学上級研究員センター・上級研究員
佐川 拓也・愛媛大学上級研究員センター・研究員
松本 光央・九州大学大学院理学府・大学院学生
岡 大輔 ・九州大学大学院工学府・大学院学生
阿部 史経・九州大学大学院工学府・大学院学生
川田 佳史・海洋研究開発機構・ポストドクトラル研究員
中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員
佐藤 悠介・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡図



* 測点図

