

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-07-11 次研究航海

* 観測海域 南海トラフ海域（東海沖～紀伊半島沖）

* 航海期間 平成 19 年 5 月 23 日～平成 19 年 5 月 29 日

* 出港日時・場所 5 月 23 日 14 時 清水 港

* 入港日時・場所 5 月 29 日 10 時 高知 港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

南海トラフに沈み込む海洋プレートの温度構造と黒潮変動の研究－I O D P

* 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、ヒートフローピストンコアラールによる熱流量測定
2. 海底長期温度計測による、水温変動が熱流量測定に与える影響の研究,
山野 誠 (yamano◎eri.u-tokyo.ac.jp),
自己浮上式海底熱流量計の回収、自己浮上式海底水温計の回収・設置
3. 表層堆積物の熱的物性の研究, 後藤秀作 (s.gotou@aist.go.jp),
ピストンコアラールによる採泥
4. 堆積物コア試料の分析による黒潮変動の研究, 池原 実 (ikehara◎cc.kochi-u.ac.jp),
ピストンコアラールによる採泥

* 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

池原 実 ・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授

後藤 秀作・産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門・研究員

Harcouet, Virginie・東京大学地震研究所・日本学術振興会外国人特別研究員

川村 明加・高知大学大学院理学研究科・大学院学生

西川 舞・高知大学大学院理学研究科・大学院学生

三崎 潤・高知大学大学院理学研究科・大学院学生

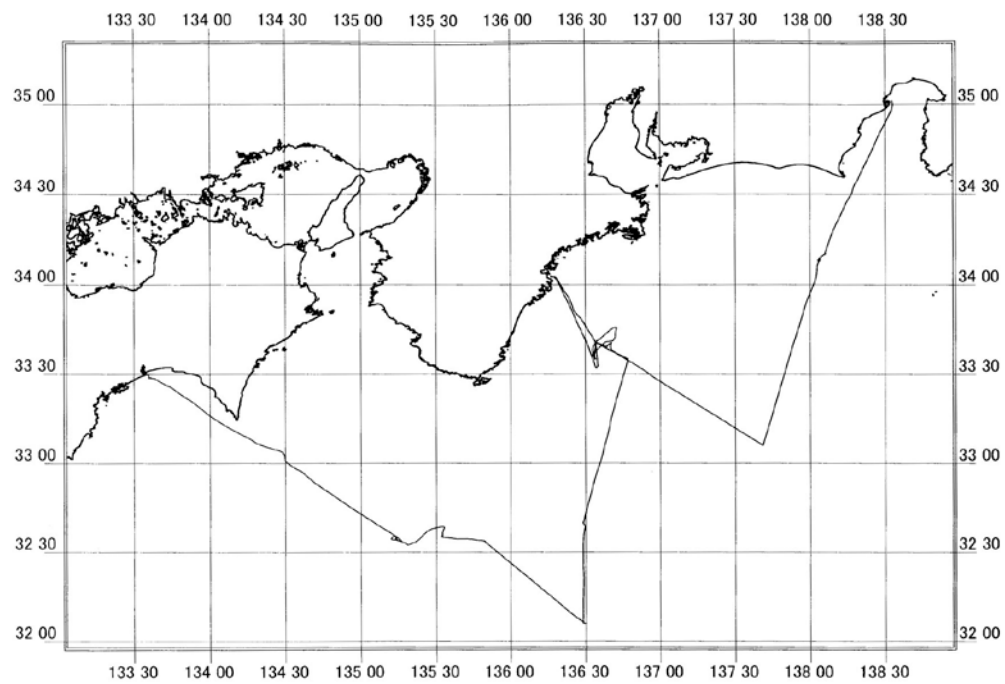
齋藤 華苗・高知大学大学院理学研究科・大学院学生

梶 海彦・高知大学大学院理学研究科・大学院学生

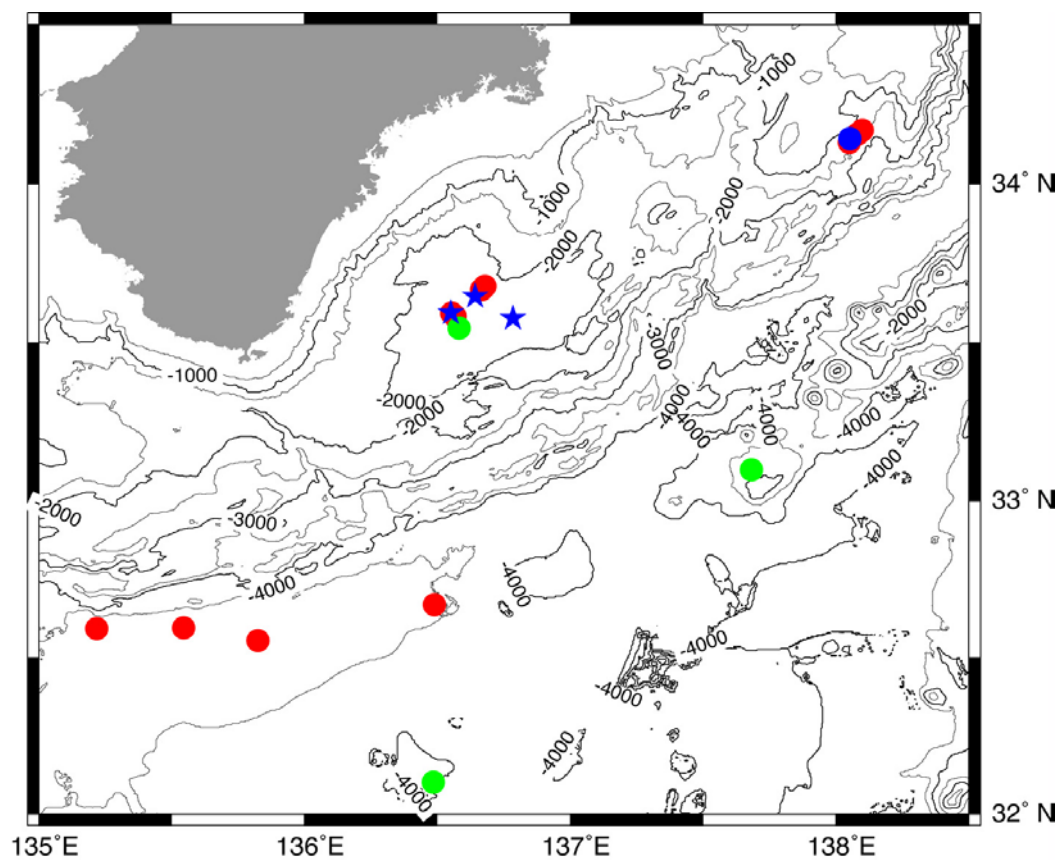
澤田 秀貴・高知大学理学部・学部学生

中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡図



* 測点図



- 熱流量測定
- ヒートフローピストンコアラー
+ マルチプルコアラー
- 自己浮上式海底熱流量計
- ★ 自己浮上式海底水温計