

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-08-18次研究航海

* 観測海域 南海トラフ（遠州沖、熊野トラフ、紀伊沖、室戸沖）

* 航海期間 平成20年7月29日（火）～平成20年8月6日（水）

* 出港日時・場所 平成20年7月29日 14時 東京(晴海) 港

* 入港日時・場所 平成20年8月 6日 10時 鹿児島 港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

(和文) 遠州沖活断層群の分布と構造, 南海トラフの地殻熱流量異常, および高知沖宝石サンゴ類の分布と生物量に関する研究

(英文) Studies on distribution and structure of active faults off Enshu,
heat flow anomaly in the Nankai Trough and distribution of precious corals off Kochi

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

岩崎望・高知大学総合研究センター海洋生物研究教育施設・准教授・
iwasakin@cc.kochi-u.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 活断層の分布と地下構造の探査

中村恭之 (saru@ori.u-tokyo.ac.jp), 反射法地震探査

2. 地殻熱流量測定による地下温度構造の研究

後藤秀作 (s.gotou@aist.go.jp), 深海用熱流量プローブによる熱流量測定

3. 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

後藤秀作 (s.gotou@aist.go.jp), 自己浮上式海底水温計の回収

4. 宝石サンゴ類の分布と生物量に関する研究

岩崎望 (iwasakin@cc.kochi-u.ac.jp), 深海カメラ, 生物ドレッジ

* 乗船研究者氏名・所属・職名

岩崎 望・高知大学総合研究センター海洋生物研究教育施設・准教授

中村恭之・東京大学海洋研究所・助教

亀尾 桂・東京大学海洋研究所・技術職員
谷岡 慧・東京大学海洋研究所・大学院学生
三澤文慶・東京大学海洋研究所・大学院学生
後藤秀作・産総技術総合研究所地圏資源環境研究部門・研究員
濱元栄起・東京大学地震研究所・特任研究員
豊村克則・高知大学大学院人間自然科学研究科・大学院学生
岡田 聡・日本海洋事業株式会社・観測技術員
横川真一郎・㈱マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

