

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-08-4 次研究航海

* 観測海域 南西諸島海域

* 航海期間 平成20年3月13日(木)～3月19日(水)

* 出港日時・場所 平成20年3月13日 14時 長崎港

* 入港日時・場所 平成20年3月19日 10時 鹿児島港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

我が国南西方海域における海底熱水活動と物質循環の研究

* 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)

佐野有司・東京大学海洋研究所・ysano◎ori.u-tokyo.ac.jp

* 研究内容, 主調査者(e-mail アドレス), 観測項目

1. 海水中のヘリウム同位体比に関する研究,
佐野有司(ysano◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
2. 海底堆積物中間隙水中の希ガス濃度およびヘリウム同位体比に関する研究,
佐野有司(ysano◎ori.u-tokyo.ac.jp), マルチプルコアラー
3. 熱水ブルーム粒子の物理・化学的挙動に関する観測研究,
蒲生俊敬(gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水
4. 熱水活動域の海水-海底堆積物間の微量元素と同位体のフラックスの解明,
蒲生俊敬(gamo◎ori.u-tokyo.ac.jp), CTD 採水およびマルチプルコアラー

* 乗船研究者氏名・所属・職名

佐野有司・東京大学海洋研究所・教授

蒲生俊敬・東京大学海洋研究所・教授

白井厚太郎・東京大学海洋研究所・機関研究員

小熊健治・東京大学海洋研究所・技術職員

川口慎介・東京大学海洋研究所・大学院学生

藍 徳芳・東京大学海洋研究所・外国人研究員

南野友里・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生

郭 勇濤・富山大学大学院理工学教育部・大学院学生

中野幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

