

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 - 2 2 次研究航海

* 観測海域 宮城県沖

* 航海期間 平成 2 1 年 1 0 月 2 9 日 (木) ~ 平成 2 1 年 1 1 月 8 日 (日)

* 出港日時・場所 1 0 月 2 9 日 1 4 時・塩釜港

* 入港日時・場所 1 1 月 0 8 日 1 0 時・塩釜港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

(和文) 海底測地観測と海底地震観測による日本海溝の非地震性すべりの揺らぎの解明

(英文) Diversity of aseismic events beneath the landward slope of the Japan Trench revealed by ocean bottom geodetic and seismic observations

* 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)

藤本博己・東北大学大学院理学研究科・教授・fujimoto@aob. gp. tohoku. ac. jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. GPS 音響結合方式による東北沖海底地殻変動観測および観測手法高度化の研究
木戸元之 (kido@aob. gp. tohoku. ac. jp), 中型曳航ブイを用いた海底精密測位観測
及び小型曳航ブイを用いた試験観測
2. 宮城県沖における長期海底圧力計による海底上下変動観測に向けた研究
藤本博己 (fujimoto@aob. gp. tohoku. ac. jp), 海底圧力観測
3. 宮城県における広帯域および短周期海底地震計による沈み込み帯の低周波微動の研究
伊藤喜宏 (yito@aob. gp. tohoku. ac. jp), 広帯域および短周期の長期海底地震観測
4. 海溝を挟んだ海底間音響測距観測に向けた装置開発とその基礎の研究
長田幸仁 (osada@aob. gp. tohoku. ac. jp), 海底間音響測距試験

* 乗船研究者氏名・所属・職名

藤本博己・東北大学大学院理学研究科・教授

木戸元之・東北大学大学院理学研究科・准教授

伊藤喜宏・東北大学大学院理学研究科・助教

長田幸仁・東北大学大学院理学研究科・産学官連携研究員

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

