

淡青丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

* 航海番号 KT-09-6 次研究航海

* 観測海域 日本海溝・三陸沖

* 航海期間 平成21年5月10日（日）～平成21年5月18日（月）

* 出港日時・場所 5月10日 14時 塩釜港

* 入港日時・場所 5月17日 16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) Seismological and geodetic study on fluctuating behavior of aseismic slip
along subduction plate boundary of the Japan Trench

* 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@）

日野亮太・東北大学大学院理学研究科・准教授・hino@aob.geophys.tohoku.ac.jp

* 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目

1. 海底ベンチマークを用いた、海底地震・圧力同時観測による低周波地震の検知

主調査者： 伊藤喜宏 (yito@aob.geophys.tohoku.ac.jp)

観測項目： 海底地震計および海底圧力計の設置と回収

2. 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

主調査者： 木戸元之 (kido@aob.geophys.tohoku.ac.jp)

観測項目： GPS 音響結合方式の海底精密測位

3. 海底地殻変動観測のための海底間音響測距装置の開発研究

主調査者： 長田幸仁 (osada@aob.geophys.tohoku.ac.jp)

観測項目： 海底間音響測距装置の音響性能評価試験

4. 超深海型海底地震計の開発研究

主調査者： 橋本信一 (hashimoto@eri.u-tokyo.ac.jp)

観測項目： 超深海型海底地震計の耐圧性能評価試験

5. 海底精密圧力観測による海底地殻変動検知のための試験観測

主調査者： 日野亮太 (hino@aab.geophys.tohoku.ac.jp)

観測項目： 海底圧力計の設置・回収

* 乗船研究者氏名・所属・職名

日野 亮太・東北大学大学院理学研究科・准教授

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

猪井 志織・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

古賀 祥子・東北大学大学院理学研究科・大学院学生

橋本 信一・東京大学地震研究所・技術職員

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

