

新青丸研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KS-16-7 次研究航海

- * 観測海域 (和文) 紀伊半島沖、熊野灘
 (英文) Off Kii Peninsula, Kumano-nada
- * 航海期間 平成28年6月14日(火)～平成28年6月23日(木)

- * 出港日時・場所 6月14日 9時 和歌山港

- * 入港日時・場所 6月23日 9時 JAMSTEC横須賀港

- * 寄港期間・場所 なし

- * 航海の研究題目 (和文) 南海トラフ巨大地震発生帯の高精度海底地殻変動観測 (震災対応)
 (英文) Seafloor observation of crustal deformation in the Nankai Trough seismogenic zone.

- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
荒木英一郎・JAMSTEC 地震津波海域観測研究開発センター GL代理 araki◎jamstec.go.jp

- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 孔内観測点(C0010A)における地震・地殻変動・温度・間隙水圧観測
主調査者: 荒木英一郎 (araki◎jamsdtec.go.jp)
孔内地震計・傾斜計・温度計アレイ・歪計による観測 (孔内レコーダーの回収による)
孔内広帯域地震計・傾斜計・ジオフォン・温度計アレイ・歪計・間隙水圧による観測 (DONET 接続)

 2. 海底間音響測位装置の紀伊半島沖(Shio)への設置・観測開始
主調査者: 川田佳史 (山本 龍典) kawada◎irides.tohoku.ac.jp
HPDによるCTD観測
船位GPS観測
海底間音響測位装置の船上音響観測

 3. GPS/音響測位観測 (熊野灘 GMTB, GKM 地点)
主調査者: 川田佳史 (今野 美冴) kawada◎irides.tohoku.ac.jp

船位GPS観測

船底トランスデューサによる海底基準点との音響測距観測

XCTD観測

XBT観測

* 乗船研究者氏名・所属・職名

荒木英一郎 JAMSTEC 地震津波海域観測研究開発センター GL代理

川田佳史 東北大学 災害科学国際研究所 助教

町田祐弥 JAMSTEC 地震津波海域観測研究開発センター 技術研究員

横引貴史 JAMSTEC 地震津波海域観測研究開発センター 技術主任

西田周平 JAMSTEC 地震津波海域観測研究開発センター 技術研究員

今野 美冴 東北大学 理学研究科 大学院生

山本 龍典 東北大学 理学研究科 大学院生

* 航跡・測点図

