

新青丸 KS-19-17 次研究航海報告

東京大学大気海洋研究所

- \* 航海番号                   KS-19-17 次研究航海
  
- \* 観測海域                   (和文) 九州南方の鬼界海底カルデラ火山周辺海域  
                                  (薩摩硫黄島及び竹島周辺海域)  
                                  (英文) Kikai submarine caldera to the south of the Kyushu Island, SW Japan  
                                  (Around Satsuma-Iwo-Jima and Takeshima Islands)
  
- \* 航海期間                   令和元年 9 月 9 日 (月) ~ 令和元年 9 月 15 日 (日)
  
- \* 出港日時・場所           9 月 9 日 14 時 鹿児島港
  
- \* 入港日時・場所           9 月 15 日 10 時 細島港
  
- \* 寄港期間・場所           なし
  
- \* 航海の研究題目           (和文) 鬼界海底巨大カルデラ火山における二重カルデラ形成過程の  
                                  解明  
                                  (英文) Study on double-caldera formation at Kikai submarine super-  
                                  volcano
  
- \* 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス)  
                  島 伸和・神戸大学・教授・seama@kobe-u.ac.jp
- \* 研究内容
  1. 二重カルデラのカルデラ縁に見られる貫入岩体の岩石学的・年代学的検討  
          主調査者：清杉 孝司 (kiyosugi@port.kobe-u.ac.jp)  
          観測項目：岩石試料の採取
  2. 海底堆積物中の鬼界アカホヤ噴火噴出物の同定  
          主調査者：中岡 礼奈 (renakaoka@emerald.kobe-u.ac.jp)  
          観測項目：採泥 (ピストンコア、オケアン、マルチプルコアラー)
  3. 海底堆積物中の鬼界アカホヤ噴火噴出物の総体積推定  
          主調査者：松野 哲男 (matsuno@port.kobe-u.ac.jp)  
          観測項目：海上地球物理学的調査 (サブボトムプロファイラー、海底地形、地磁気三  
          成分、船上重力)

\* 乗船研究者氏名・所属・職名

- 島 伸和・神戸大学 大学院理学研究科・教授  
 松野 哲男・神戸大学 海洋底探査センター・特命講師  
 清杉 孝司・神戸大学 海洋底探査センター・講師  
 中岡 礼奈・神戸大学 海洋底探査センター・助教  
 鈴木 桂子・神戸大学 海洋底探査センター・教授  
 岡本 信行・神戸大学 海洋底探査センター・特命教授  
 金子 克哉・神戸大学 大学院理学研究科・准教授  
 清水 賢・神戸大学 海洋底探査センター・特命講師  
 羽入 朋子・神戸大学 海洋底探査センター・研究機関研究員  
 井和丸 光・神戸大学 海洋底探査センター・特命助教  
 羽生 毅・海洋研究開発機構・主任研究員  
 新谷 毅・大阪市立大学 大学院理学研究科・大学院生  
 阿部 俊輔・神戸大学 理学部・学部生  
 亀尾 桂・東京大学 大気海洋研究所・技術専門職員  
 榎 正憲・マリン・ワーク・ジャパン 海洋地球科学部・観測技術員

\* 航跡・測点図

