

新青丸 KS-19-17 次研究航海報告

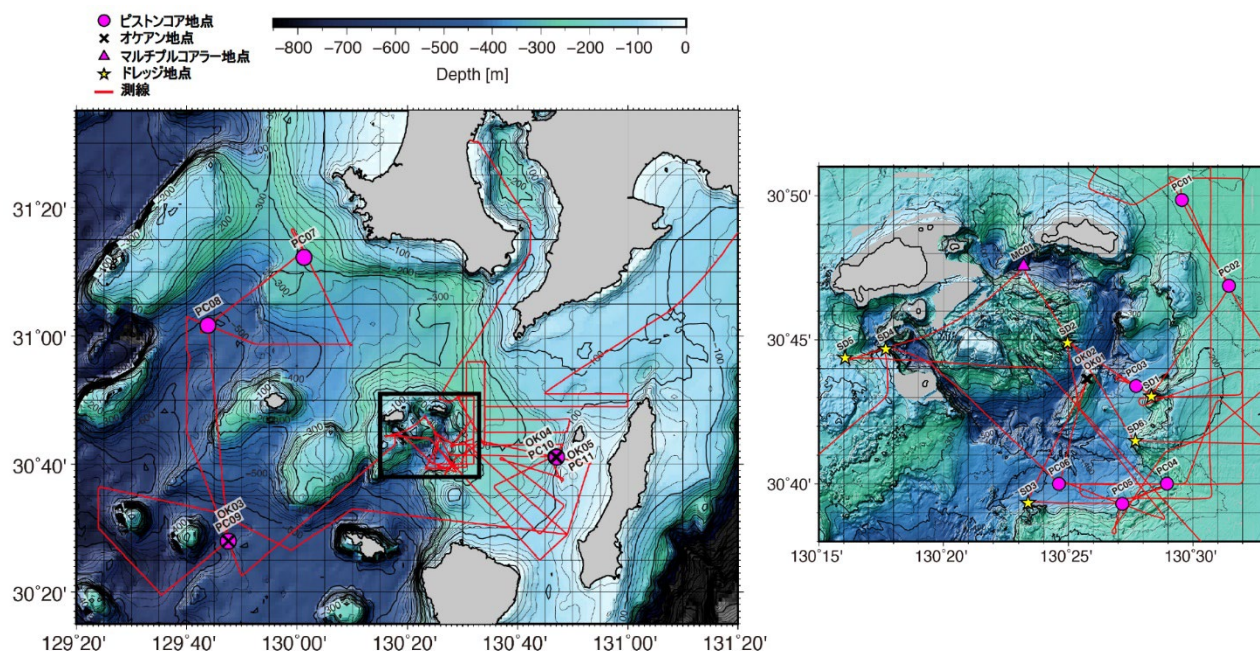
東京大学大気海洋研究所

- * 航海番号 KS-19-17 次研究航海
- * 航海名称 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
Study on double-caldera formation at Kikai submarine
super-volcano
- * 観測海域 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)
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
- * 主席研究員(氏名・所属・職名)
島 伸和・神戸大学・教授
- * 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
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
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
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



* 本航海で取得したすべてのデータ、及びサンプルに関する情報

1. 堆積物サンプル

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 火山部門

管理責任者： 中岡 礼奈

詳細は、ファイル‘メタデータシート_コアサンプル用_KS-19-17’を 参照のこと

データの公開： 航海終了後 1-2 年で半裁コアを公開する予定

2. 岩石サンプル

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 火山部門

管理責任者： 清杉 孝司

詳細は、ファイル ‘メタデータシート_岩石サンプル用_KS-19-17’ を参照のこと

データの公開： 航海終了後 1-2 年で公開する予定

3. サブボトムプロファイラーデータ

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 構造探査部門

管理責任者： 松野 哲男

観測範囲： [29° 25' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 27' E] [30° 57' N, 130° 38' E] [31° 19' N, 131° 20' E] [29° 25' N, 131° 20' E] の各点で囲まれる範囲(但し、陸域及び共同漁業権区域内を除く)

日時： 航海中全日程

データの公開： 航海終了後 1-2 年で公開する予定

4. 地形データ

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 構造探査部門

管理責任者： 松野 哲男

観測範囲： [29° 25' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 27' E] [30° 57' N, 130° 38' E] [31° 19' N, 131° 20' E] [29° 25' N, 131° 20' E] の各点で囲まれる範囲(但し、陸域及び共同漁業権区域内を除く)

日時： 航海中全日程

データの公開： 航海終了後 1-2 年で公開する予定

5. 地磁気データ (三成分)

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 構造探査部門

管理責任者： 松野 哲男

観測範囲： [29° 25' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 128° 25' E] [31° 55' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 07' E] [31° 13.5' N, 130° 27' E] [30° 57' N, 130° 38' E] [31° 19' N, 131° 20' E] [29° 25' N, 131° 20' E] の各点で囲まれる範囲(但し、陸域及び共同漁業権区域内を除く)

日時： 航海中全日程

データの公開： 航海終了後 1-2 年で公開する予定

6. 重力データ

保管機関： 神戸大学 海洋底探査センター 構造探査部門

管理責任者： 松野 哲男

出港場所： Kagoshima 31° 30.44' N, 130° 31.25' E

入港場所： Hosojima 32° 26.22' N, 131° 38.78' E

日時： 航海中全日程

データの公開： 航海終了後 1 - 2 年で公開する予定

Notice on Using

This cruise report is a preliminary documentation as of the end of cruise.

This report is not necessarily corrected even if there is any inaccurate description (i.e. taxonomic classifications). This report is subject to be revised without notice. Some data on this report may be raw or unprocessed. If you are going to use or refer the data on this report, it is recommended to ask the Chief Scientist for latest status.

Users of information on this report are requested to submit Publication Report to Cooperative Research Cruise office.

E-mail: kyodoriyo@aori.u-tokyo.ac.jp