

(1) 実施機関名：

海上保安庁

(2) 研究課題(または観測項目)名：

海域火山観測

(3) 最も関連の深い建議の項目：

1. 地震・火山現象予測のための観測研究の推進

(1) 地震・火山現象のモニタリングシステムの高度化

ア．日本列島域

(4) その他関連する建議の項目：

1. 地震・火山現象予測のための観測研究の推進

(2) 地震・火山現象に関する予測システムの構築

(2-2) 火山噴火予測システム

ア．噴火シナリオの作成

(3) 地震・火山現象に関するデータベースの構築

ア．地震・火山現象の基礎データベース

(5) 本課題の 5 か年の到達目標：

海域火山の定期巡回監視、航空磁気測量及び海域火山基礎情報図整備をそれぞれ継続実施する。

(6) 本課題の 5 か年計画の概要：

海域火山の定期巡回監視、航空磁気測量及び海域火山基礎情報図整備をそれぞれ継続実施する。

(7) 平成 22 年度成果の概要：

航空機により、「南方諸島」及び「南西諸島」の海域火山において、定期巡回監視を実施(第 1 図, 第 2 図)するとともに、「中之島」において磁気測量を実施した。また、海域火山基礎情報図を整備するため、測量船により「西之島」の調査を実施した。

さらに、海形海山(平成 21 年度海域火山基礎情報図整備)の地磁気・重力異常(速報及び暫定版)を、第 116 回、第 117 回火山噴火予知連絡会に報告するとともに、「諏訪之瀬島」(平成 21 年度航空磁気測量)及び「中之島」(平成 22 年度航空磁気測量)の地磁気異常分布及び地磁気変化を第 118 回火山噴火予知連絡会(平成 23 年 2 月 15 日)に報告した。

(8) 平成 22 年度の成果に関連の深いもので、平成 22 年度に公表された主な成果物(論文・報告書等)：

(9) 平成 23 年度実施計画の概要：

海域火山の定期巡回監視、航空磁気測量をそれぞれ継続実施する。

また、海域火山基礎情報図整備のため、平成 22 年度に引き続き「西ノ島」を実施する。

(10) 実施機関の参加者氏名または部署等名 :

海上保安庁海洋情報部海洋調査課

他機関との共同研究の有無 : 無

(11) 公開時にホームページに掲載する問い合わせ先

部署等名 : 海上保安庁海洋情報部

電話 : 03-3541-3810

e-mail : 下記URLの問い合わせフォームから問い合わせください。

URL : <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/GIJUTSUKOKUSAI/kaiikiDB/list-2.htm>



第1図「福徳岡ノ場」の変色水(平成23年1月19日)

複数の湧出点から、青白色、乳白色、うぐいす色変色水が、北東方向側に半径約500メートルの扇形状に広がっている。



第2図「西之島」の全景(平成23年2月8日)

島の周囲の一部から薄い変色水が出ている。