新青丸共同利用研究航海報告書

＊ 航海番号　　KS-22-13次研究航海

＊ 航海名称　　（和文）福徳岡ノ場2021年8月噴火の緊急調査：
浅海爆発的噴火のダイナミクス解明に向けて
（英文）Understanding the dynamics of shallow submarine eruptions: Rapid response survey of the Fukutoku-Oka-no-Ba August 2021 eruption

＊ 観測海域　　（和文）伊豆小笠原弧（福徳岡ノ場）
（英文）Fukutoku-Oka-no-Ba, Izu-Bonin Arc

＊ 航海期間　　令和4年8月25日（木）～令和4年9月3日（土）

＊ 出港日時・場所　　8月25日9時横須賀港

＊ 入港日時・場所　　9月3日10時横須賀港

＊ 寄港期間・場所　　無し

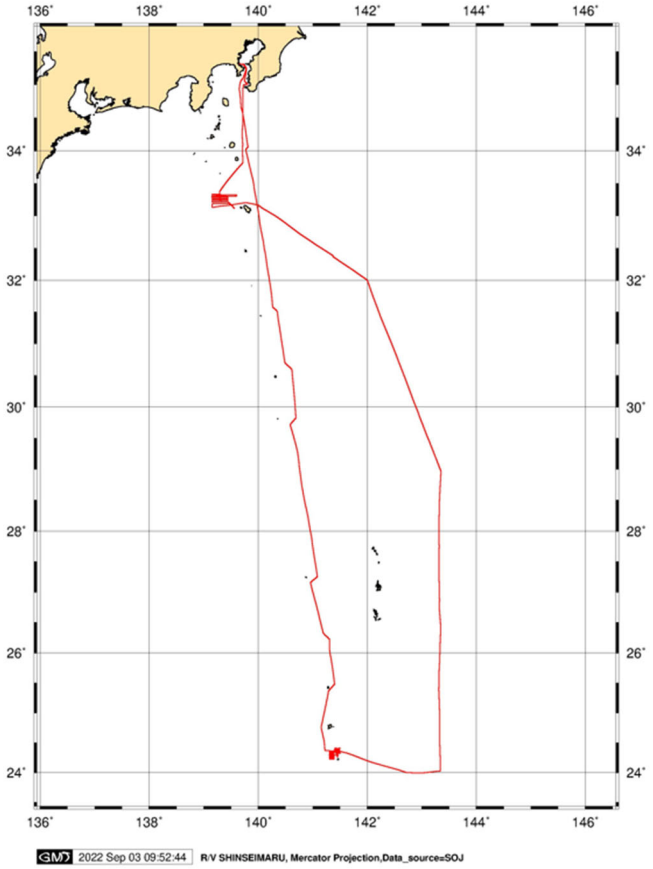
＊ 研究課題
福徳岡ノ場2021年8月噴火の緊急調査：浅海爆発的噴火のダイナミクス解明に向けて
西太平洋におけるタイワンホウキガニ Xenograpsus testudinatus の分散機構の解明

＊ 主席研究員（氏名・所属・職名・e-mail アドレス　◎は@）
谷　健一郎・国立科学博物館地学研究部・研究主幹・kentani◎kahaku.go.jp

＊ 研究内容，主調査者（e-mail アドレス），観測項目
１．福徳岡ノ場火山2021年8月噴火の噴火メカニズム解明：谷　健一郎
(kentani◎kahaku.go.jp)，ハイパードルフィン
２．福徳岡ノ場周辺海域の海底地形解析：南　宏樹
(h-minami◎jcga.ac.jp)，地球物理航走観測
３．福徳岡ノ場周辺海域の底生生物について分類学的研究：小松　浩典
(h-komatu◎kahaku.go.jp)，ハイパードルフィン
４．タイワンホウキガニの分散機構の解明：堀米　巧都（非乗船、北里大学）
(horigome.takuto◎st.kitasato-u.ac.jp)，表層海水（プランクトン採集）

＊ 乗船研究者氏名・所属・職名

谷　健一郎	国立科学博物館地学研究部	研究主幹
石塚　治	産業技術総合研究所活断層・火山研究部門	首席研究員
及川　輝樹	産業技術総合研究所地質調査総合センター	主任研究員
南　宏樹	海上保安大学校海事工学講座	准教授

長井 雅史	防災科学技術研究所火山防災研究部門	特別研究員
小松　浩典	国立科学博物館動物研究部	研究主幹
McIntosh Iona	海洋研究開発機構火山・地球内部研究センター	研究員
田村　千織	東京大学大気海洋研究所	技術専門員
水野　樹	東京大学地震研究所	大学院生

＊ 航跡図