

## 2022年8月27～29日の西之島, 北硫黄島, 南硫黄島, 福徳岡ノ場

### 概要

2022年8月27～29日に船上から西之島, 北硫黄島, 南硫黄島, 福徳岡ノ場を観察したが, 西之島において活発な噴気活動が認められた以外は, 顕著な火山活動は確認できなかった。

### 本文

2022年8月27～29日にJAMSTEC所有の新青丸船上から東大大気海洋研共同利用航海(KS-22-13)において, 西之島, 北硫黄島, 南硫黄島, の観察を行った。西之島(写真1-1～3)は, 火口内から白色噴煙を勢いよく上げ, 火口の外, 東側からも噴煙をあげているのが確認できた。北硫黄島(写真2-1～2), 南硫黄島(写真3-1～2)は船上から認められる噴火の痕跡や大きな地形変化などは確認できなかった。また2021年8月に大きな噴火を行った福徳岡ノ場には約3kmまで近づいたが, 船上からは変色水など確認できなかった(写真4-1)。また本航海は, 8月25日～9月3日にかけて横須賀から福徳岡ノ場を往復する航海であったが, 船上から視認できるような漂流軽石は確認できなかった。

#### 1. 西之島



写真1-1. 西之島を東側から望む(8月27日7:20頃)。白い噴煙があがる。

火山噴火予知連絡会

産業技術総合研究所，国立科学博物館，防災科学技術研究所，他 KS-22-13 乗船者



写真 1-2. 西之島東側から火口付近の拡大 (8 月 27 日 6 : 40 頃).  
火口外側斜面にも噴気が認められる.



写真 1-3. 南から望む西之島 (8 月 27 日 7 時 20 分頃)

2. 北硫黄島

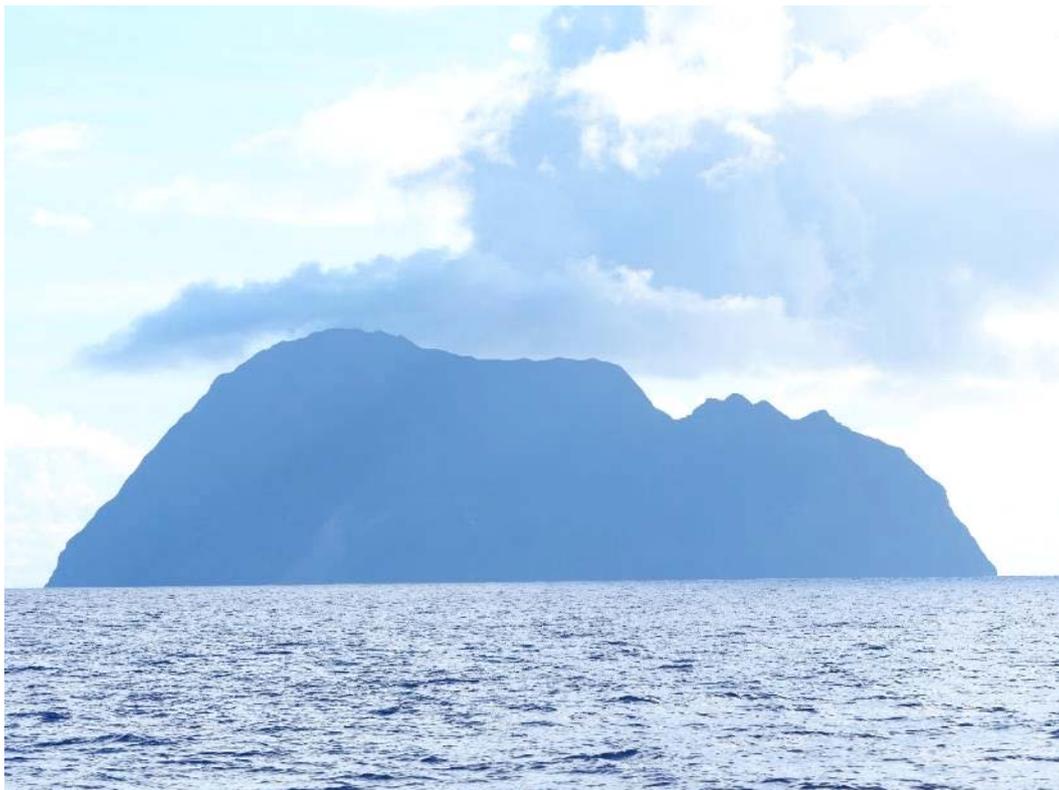


写真 2-1. 東側から望む北硫黄島 (8 月 27 日 16:00 頃).



写真 2-2. 南南東から北硫黄島を望む (8 月 27 日 17:00 頃).

3. 南硫黄島



写真3-1. 北側から望む南硫黄島 (8月28日17:30頃).



写真3-2. 北北東側から望む南硫黄島 (8月29日7時頃).

#### 4. 福德岡ノ場



写真 4-1. 福德岡ノ場を北方約 3 km の海上から望む。島は南硫黄島。南硫黄島の左手前海面に福德岡ノ場があるが，変色水などは認められない。8 月 29 日 7 時頃撮影。