

## 薩摩硫黄島

### 概況

薩摩硫黄島は5月に入り、火山活動がやや活発な状態で経過しています。5月12日、13日、17日、23日、28日に噴火が確認され、中旬頃から地震が多発し、連続的な火山性微動も観測しました。

### 噴煙活動の状況

三島村役場硫黄島出張所によると、12日、13日、23日に集落で降灰があり、17日、28日には灰色の噴煙が上がっているのが確認されました(写真1、2)。

### 地震・微動活動の状況

5月のA型地震の回数は20回(4月38回)と少ない状態で経過しました。B型地震の回数は5,992回(4月2,239回)で、観測開始(1997年9月10日)以来最も多くなりました(図1～5)。13日までは1日あたりの地震回数が3～37回と、少ない状態でしたが、14日早朝から地震が多発し、28日には967回観測しました。

また、11日19時頃から、連続的な火山性微動が観測されています。

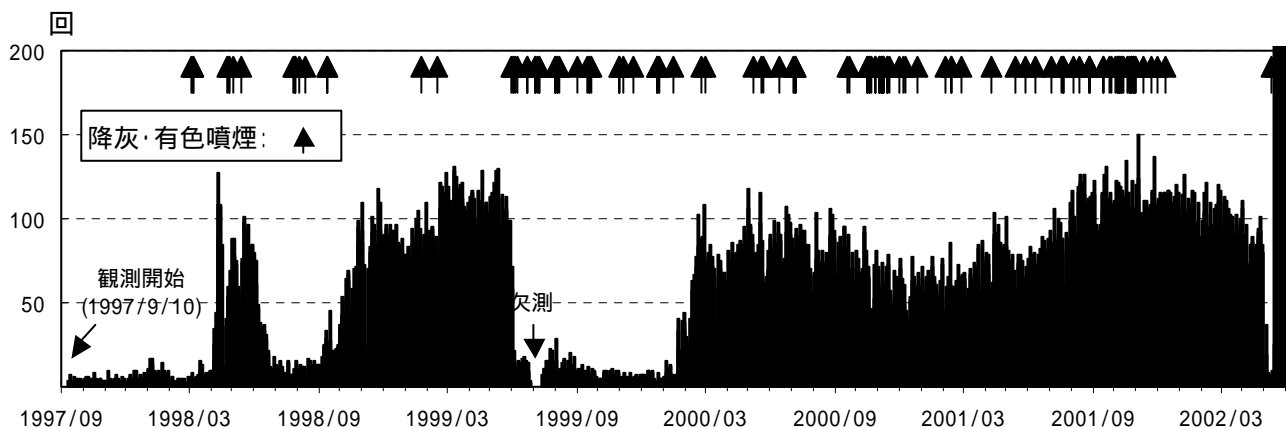


図1 観測開始以来の地震発生回数と噴火(1997年9月～2002年5月)

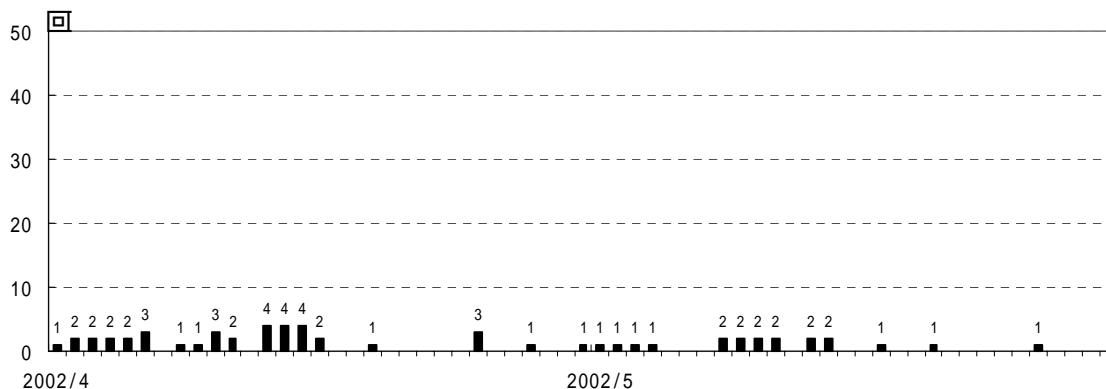


図2 A型地震の発生回数(2002年4月～5月)

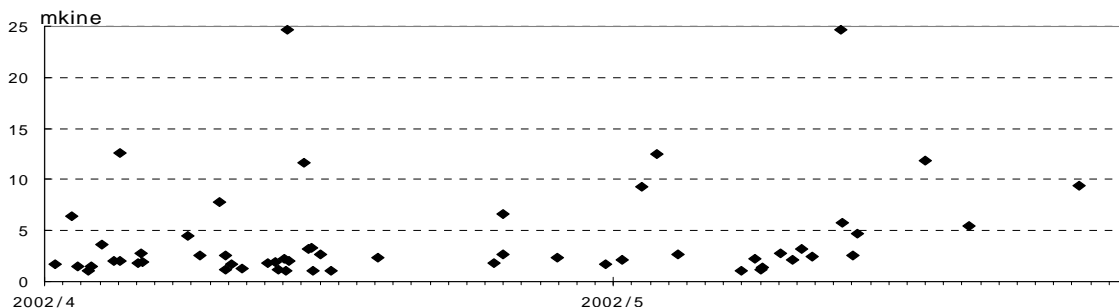


図3 A型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年4月~5月)

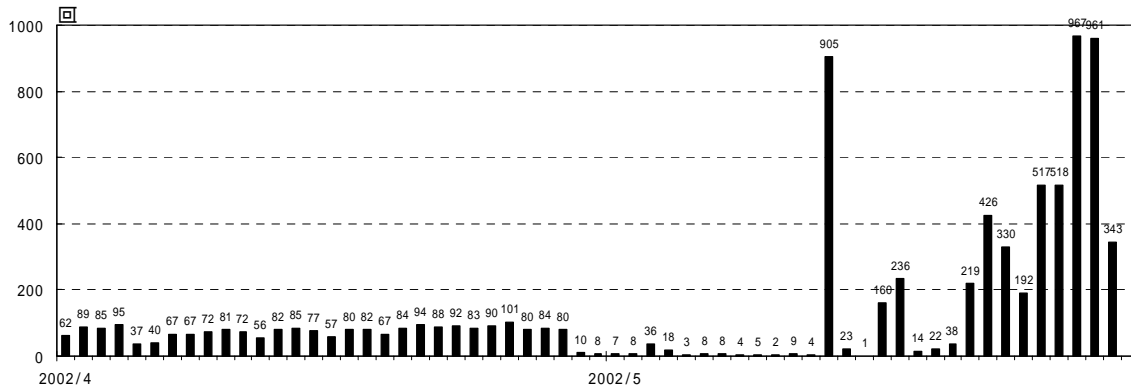


図4 B型地震の日別発生回数(2002年4月~5月)

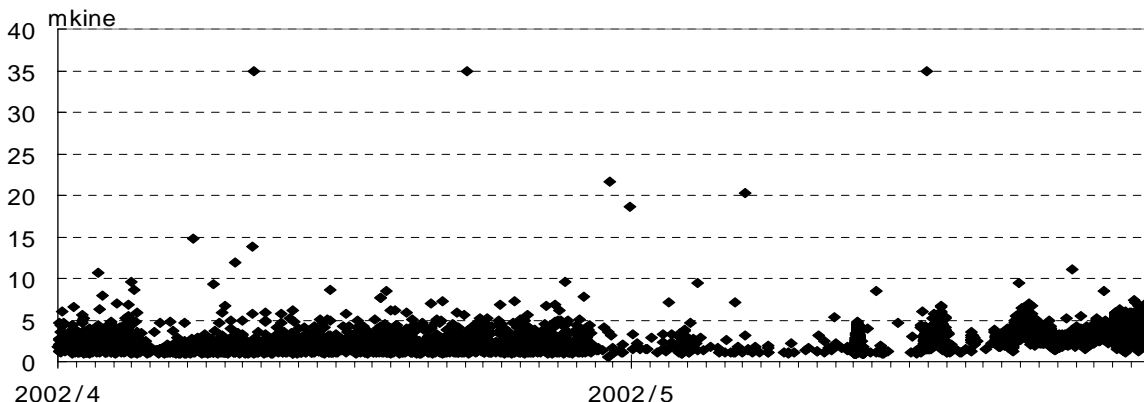


図5 B型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年4月~5月)

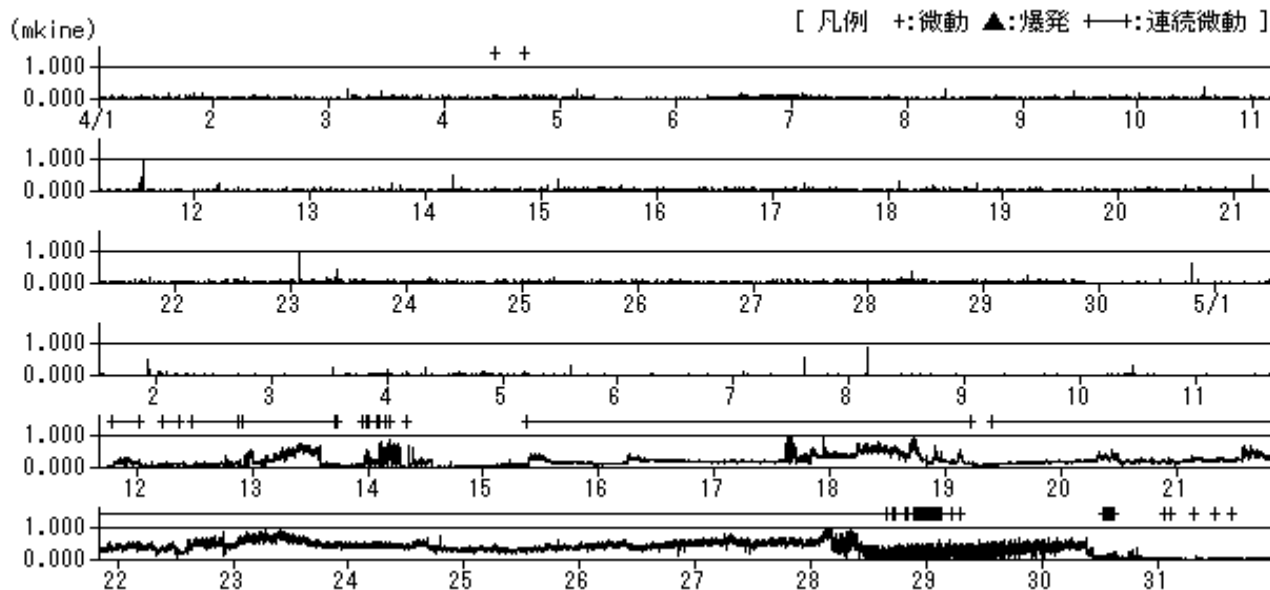


図6 1分間平均振幅(U-D成分)の時間変化(2002年4月~5月)



写真 1  
5 月 17 日 14 時 45 分頃硫黄岳噴煙状況  
三島村役場硫黄島出張所 児玉氏提供



写真 2（村営船みしまから）  
5 月 28 日硫黄岳噴煙状況  
三島村役場硫黄島出張所 児玉氏提供

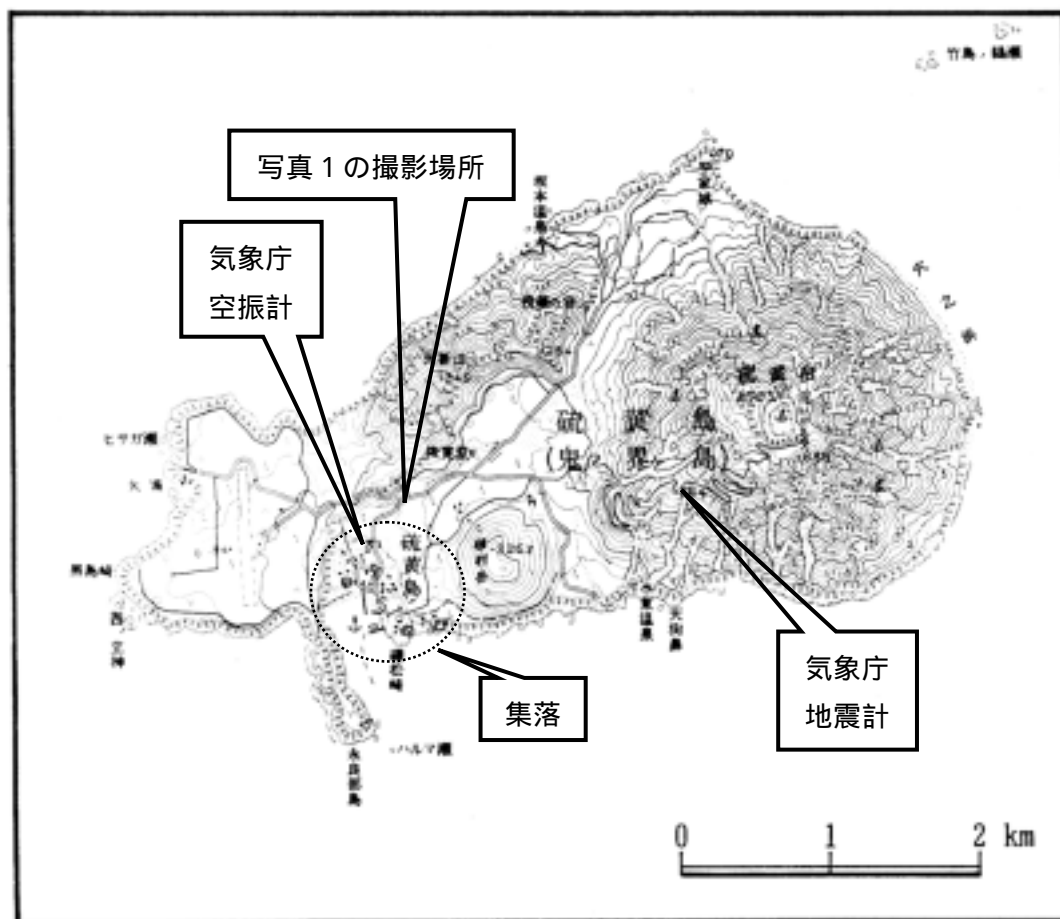


図 7 薩摩硫黄島観測点等位置図