

## 薩摩硫黄島

### 概 況

7日、8日、19日、21日、22日に噴火が発生し、火山活動はやや活発でした。

### 噴煙活動の状況

噴煙高度の最高は1日、5日、19日の800m(8月：800m)でした。(図1、図4)。監視カメラでは、灰白色の噴煙を19日と22日に確認しました。

三島村役場硫黄島出張所及び鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると降灰が確認されたのは7日、8日、19日、21日、22日でした。

### 地震・微動活動の状況

A型地震の回数は1日あたり0～4回で月回数は30回(8月：25回)、B型地震の回数は1日あたり0～16回で月回数は290回(8月：141回)と増加しました(図2、図5～8)。火山性微動は下旬に断続的な連続微動を観測しました(図3、図9～11)。

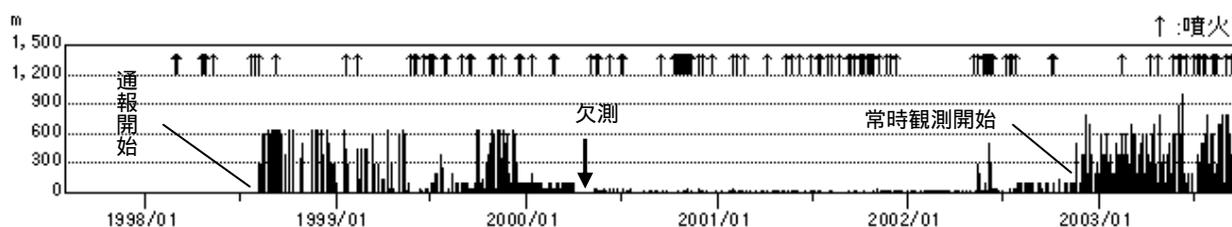


図1 日別噴煙最高高度(1998年8月～2003年9月)

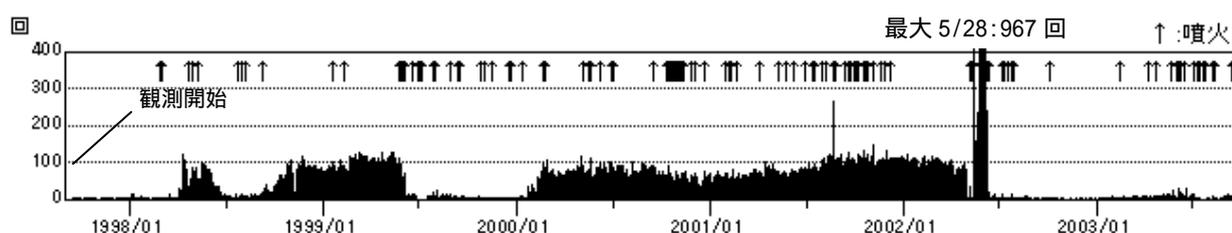


図2 火山性地震の日別回数(1997年9月～2003年9月)

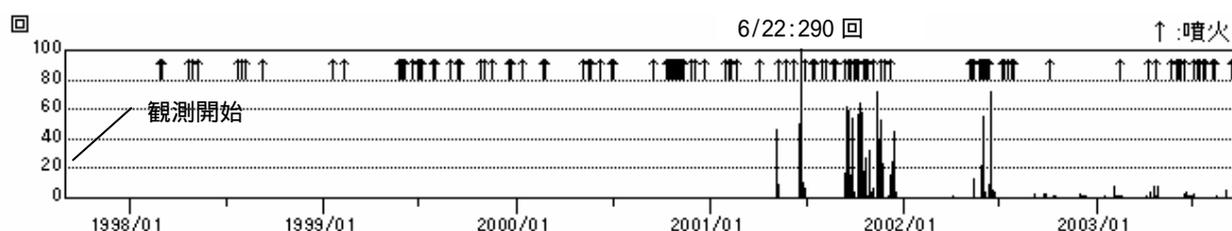


図3 火山性微動の日別回数(1997年9月～2003年9月)



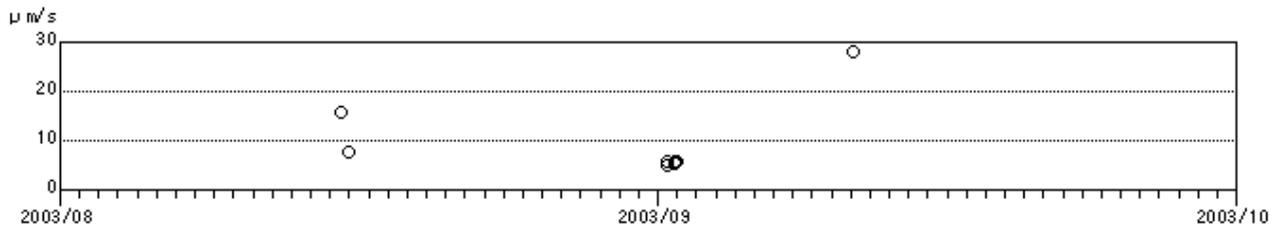


図 10 火山性微動の最大振幅(ST11 点上下動)(2003 年 8 月 1 日～ 9 月 30 日)

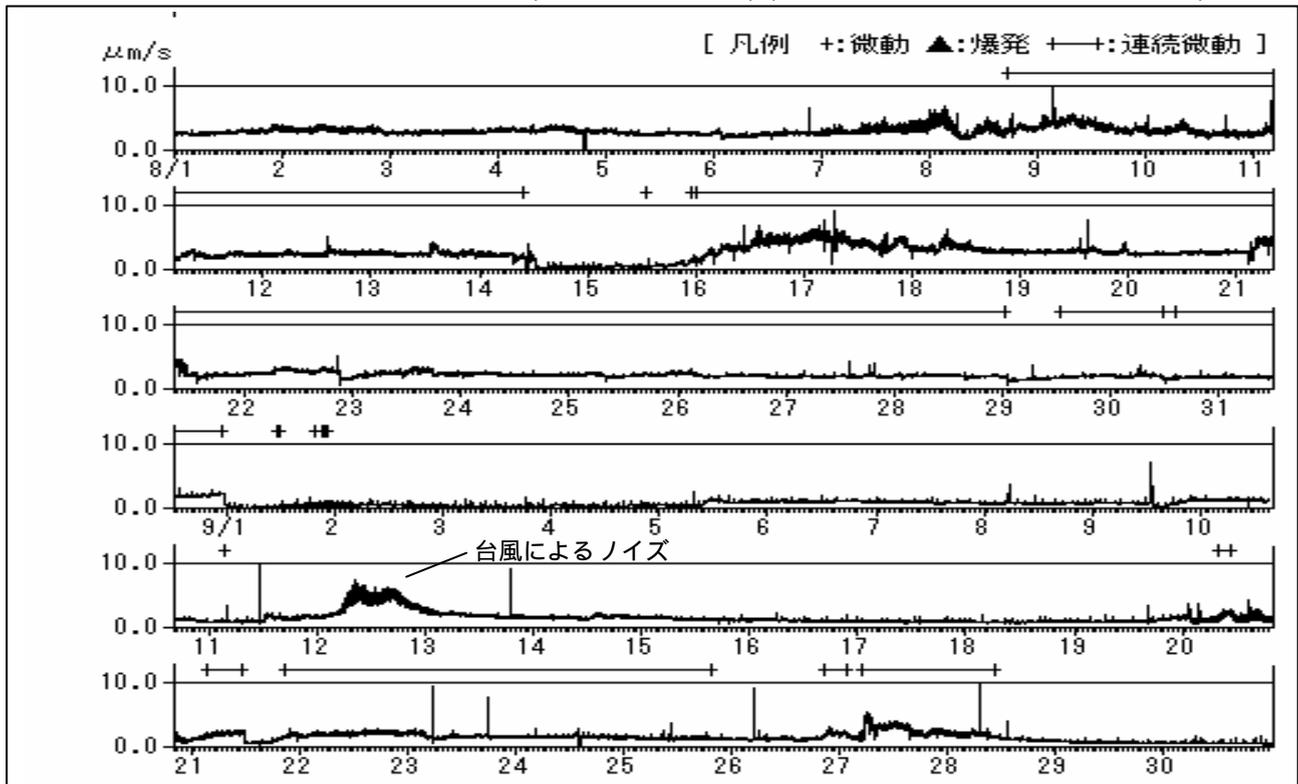


図 11 1 分間平均振幅の時間変化(ST11 点上下動)(2003 年 8 月 1 日～ 9 月 30 日)

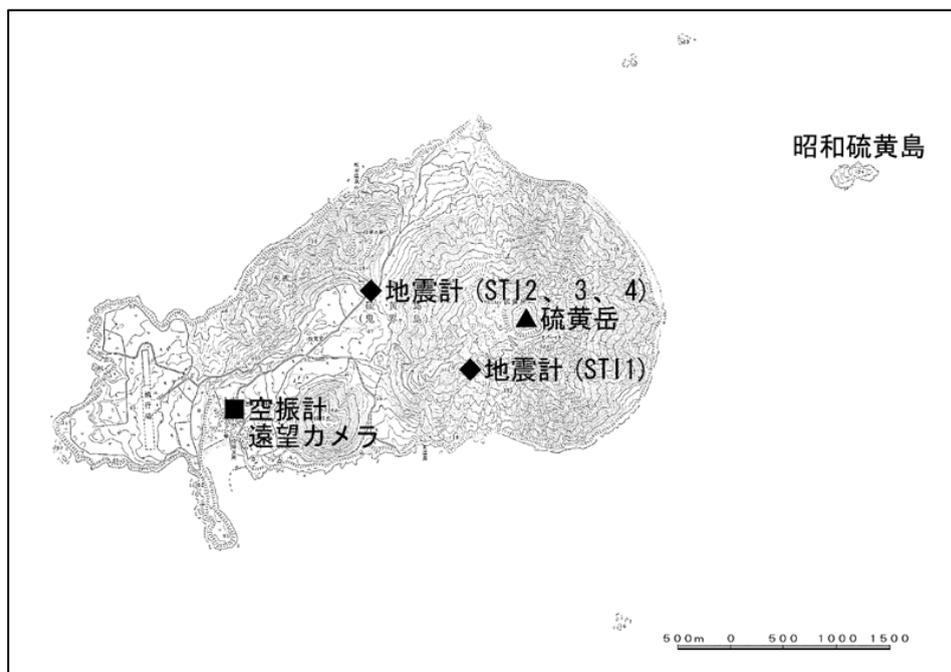


図 12 観測点位置図