

## 薩摩硫黄島

### 概 況

火山活動に大きな変化は認められず、引き続き静かな状態でした。

### 噴煙活動の状況

三島村役場硫黄島出張所によると、硫黄岳の噴煙は白色で高さは 50m ~ 100m で推移し、火山灰を含んだ灰色の噴煙は確認されませんでした(図 1)。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 25 回( 8 月 35 回)、 B 型地震の回数は 85 回( 8 月 106 回)と少ない状態が続きました(図 2 ~ 図 6)。

また、継続時間の短い火山性微動を 14 回( 8 月 1 回)観測しました(図 7)。

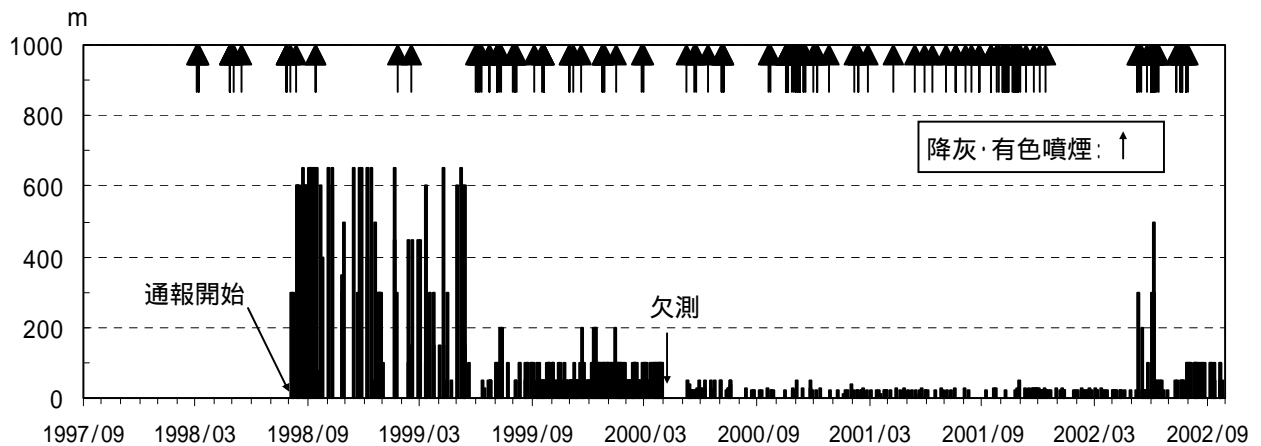


図 1 噴煙の日最高高度(1998 年 8 月 ~ 2002 年 9 月 : 三島村役場硫黄島出張所による)

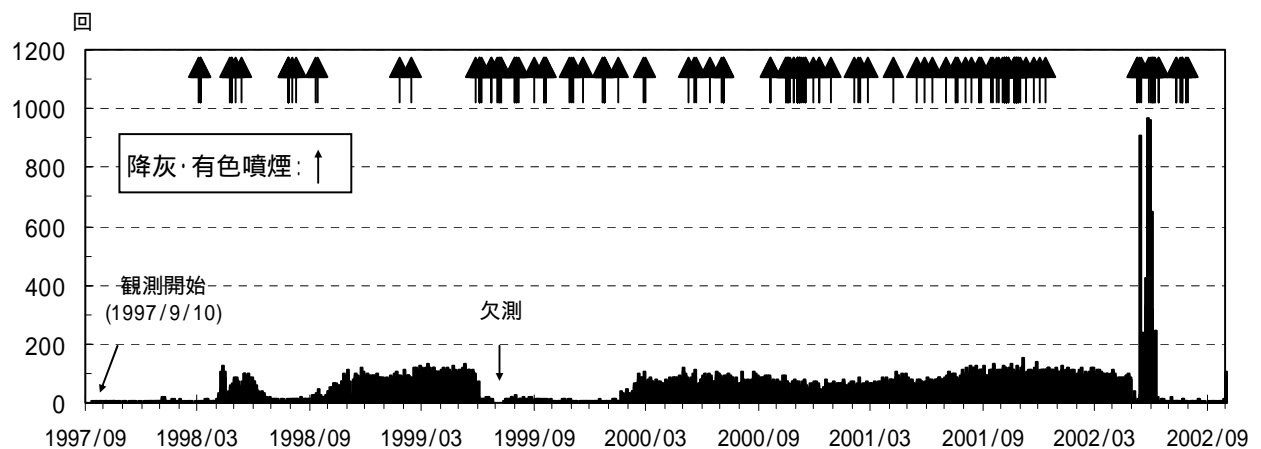


図 2 地震発生回数(1997 年 9 月 ~ 2002 年 9 月)

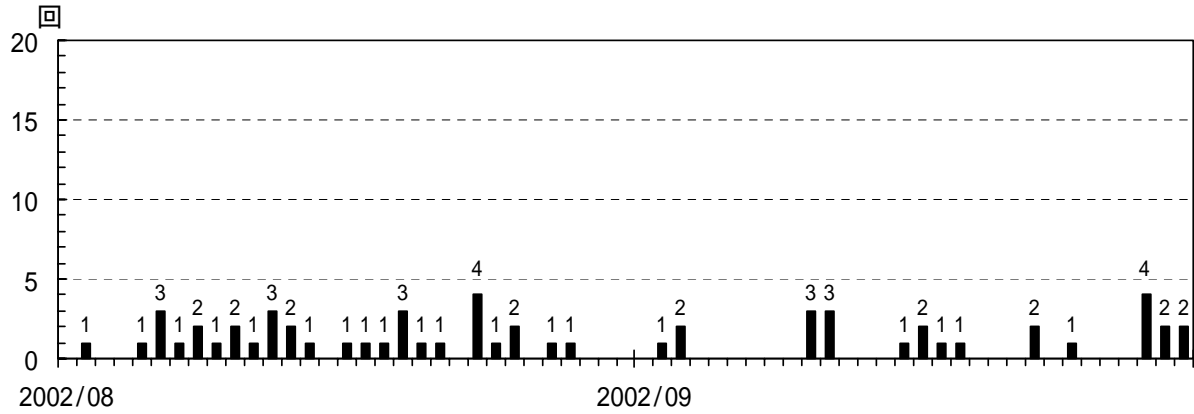


図3 A型地震の発生回数(2002年8月1日～9月30日)

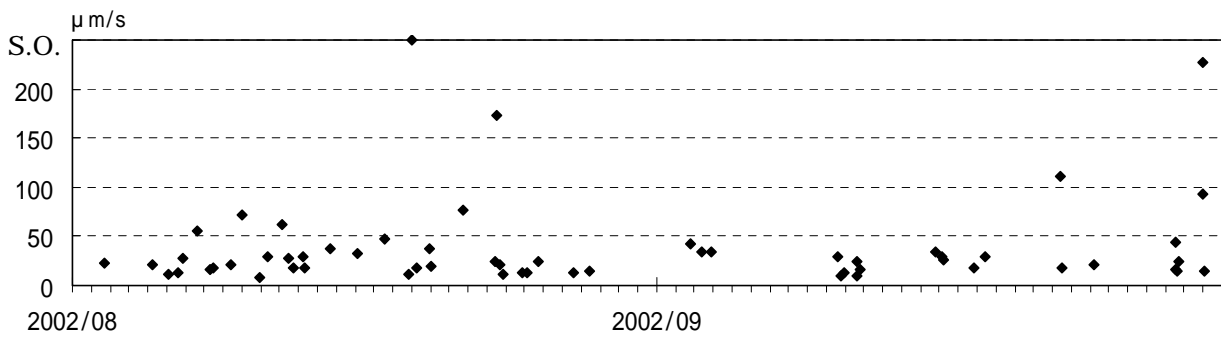


図4 A型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年8月1日～9月30日)

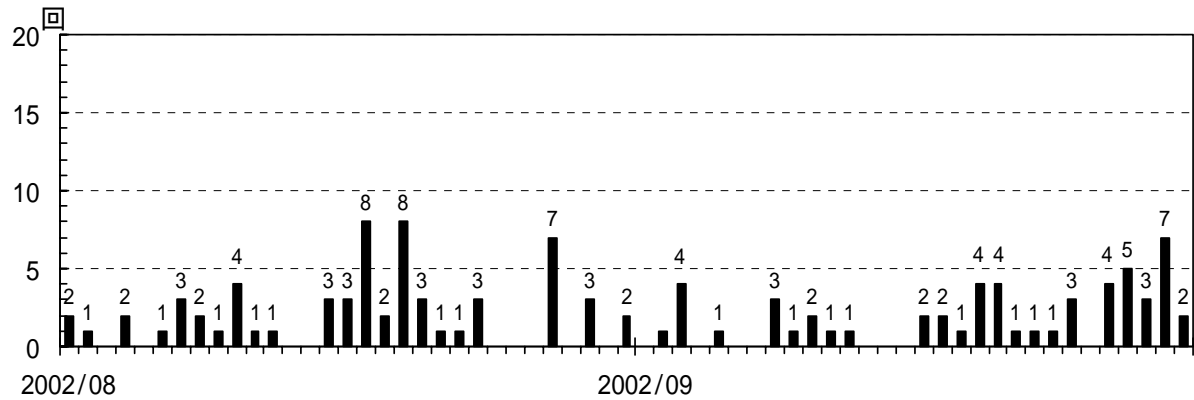


図5 B型地震の発生回数(2002年8月1日～9月30日)

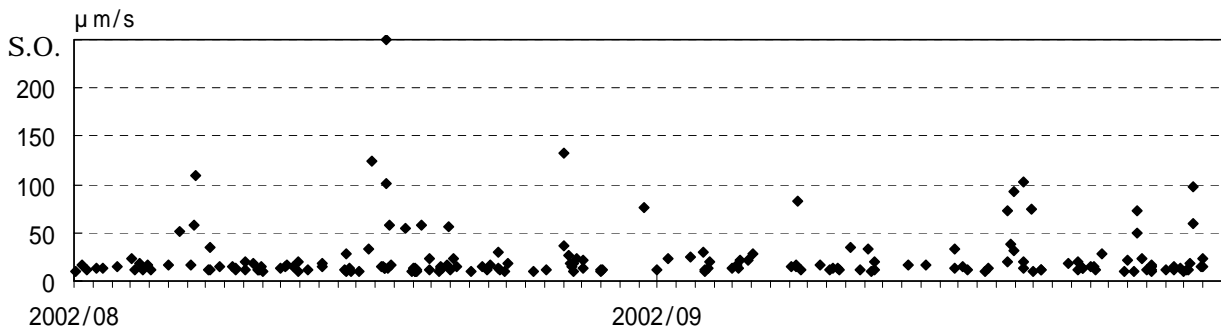


図6 B型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年8月1日～9月30日)

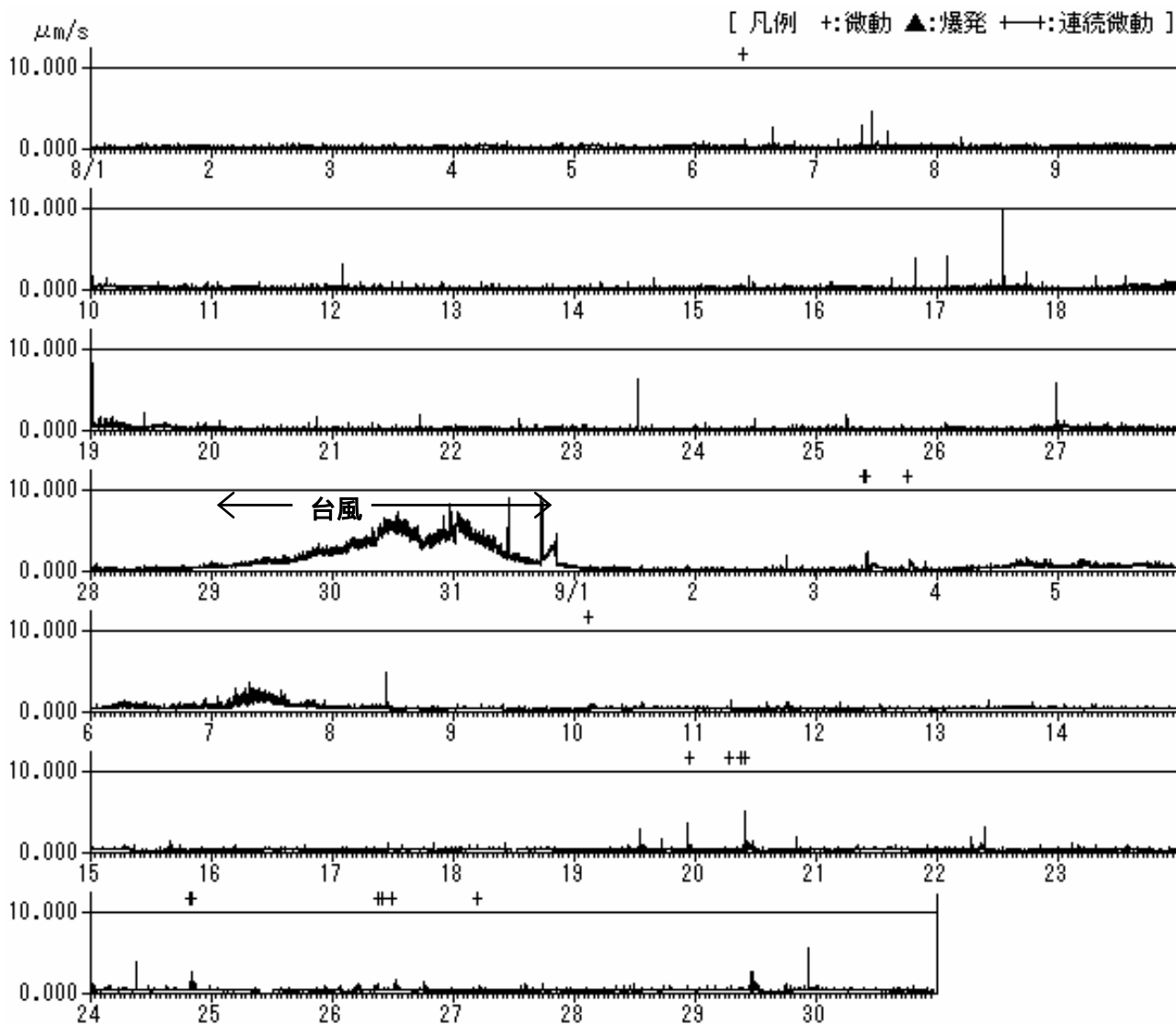


図7 1分間平均振幅の時間変化(U-D成分)(2002年8月1日～9月30日)

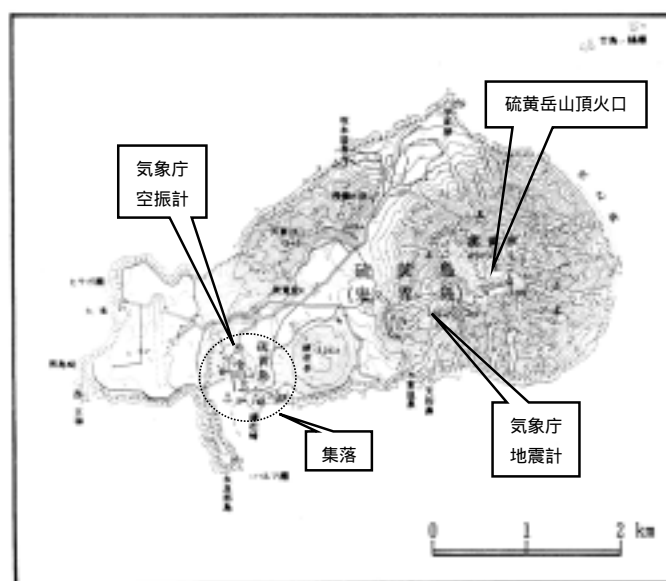


図8 観測点位置図