

薩摩硫黄島

概況

時々、火山灰を含んだ灰色の噴煙が観測されました。

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、20 日～23 日、29 日～31 日に灰色の噴煙が上がっているのが確認されました(図 1)。噴煙の最高高度は 29 日と 31 日の 100 m でした。島内の集落で降灰はありませんでした。

地震・微動活動の状況

7 月の A 型地震の回数は 45 回で、6 月(15 回)に比べ増加しました。B 型地震の回数は 151 回と 6 月(1,349 回)に比べ大幅に減少しました(図 2～5)。

また、火山性微動は 6 日に継続時間の短い微動を 1 回観測しました。

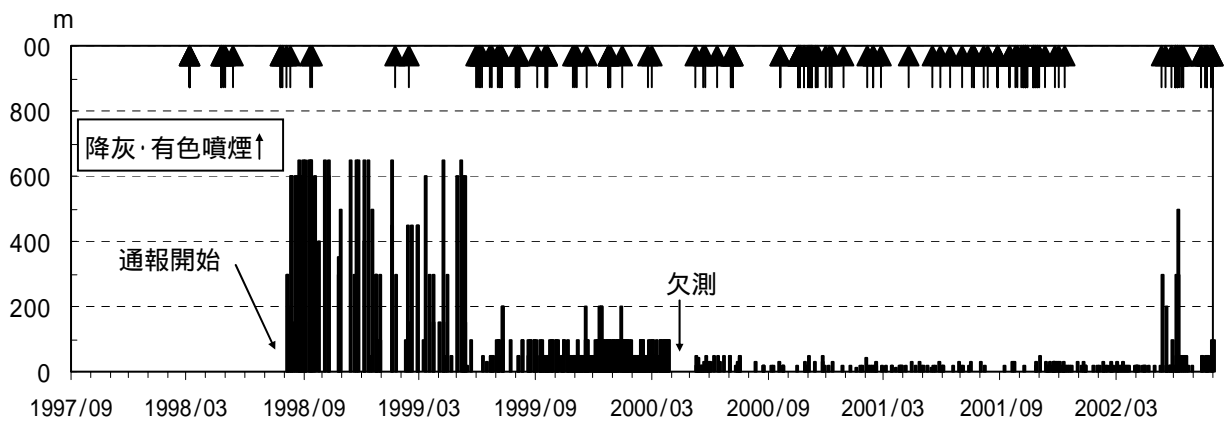


図 1 噴煙の日最高高度(1998 年 8 月～2002 年 7 月:三島村役場硫黄島出張所による)

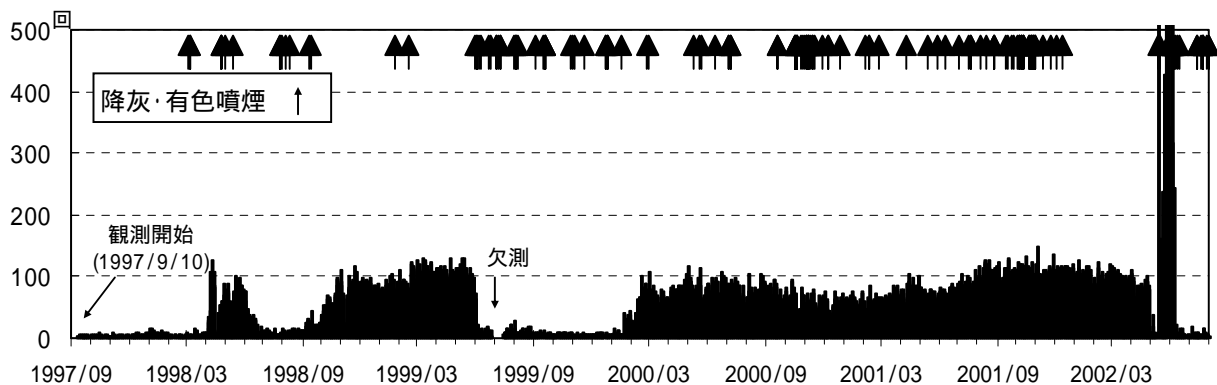


図 2 観測開始以来の地震発生回数と噴火(1997 年 9 月～2002 年 7 月)

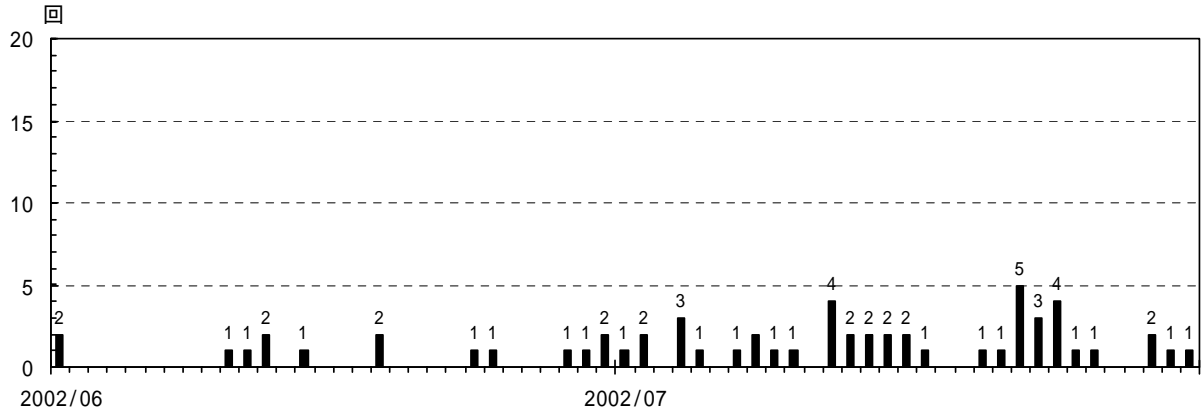


図3 A型地震の日別発生回数(2002年6月1日～7月31日)

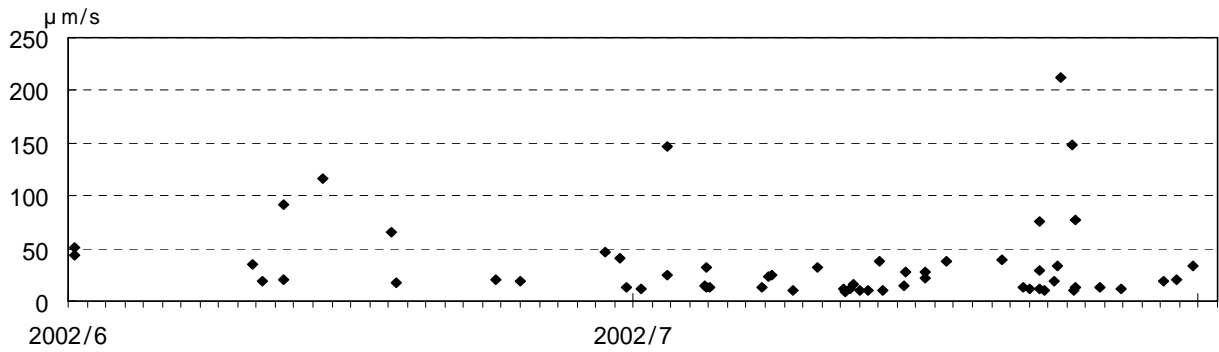


図4 A型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年6月1日～7月31日)

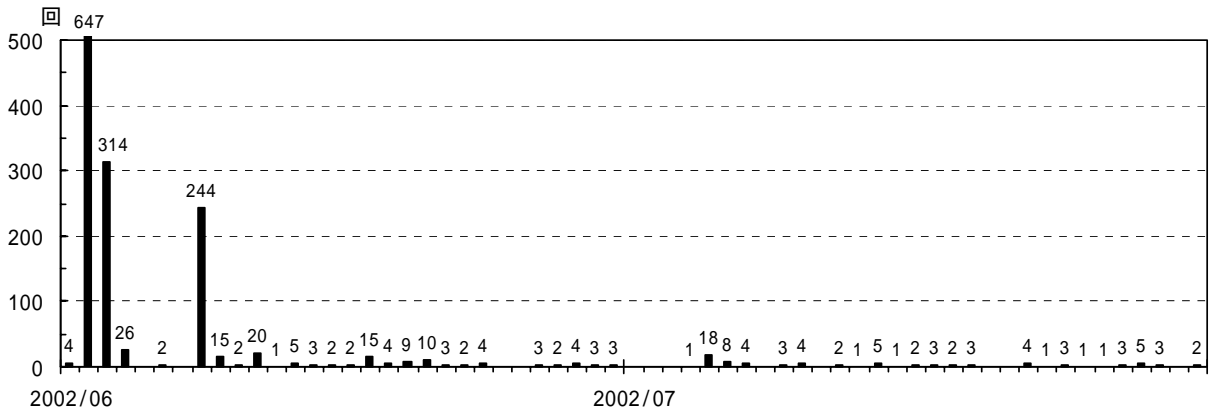


図5 B型地震の日別発生回数(2002年6月1日～7月31日)

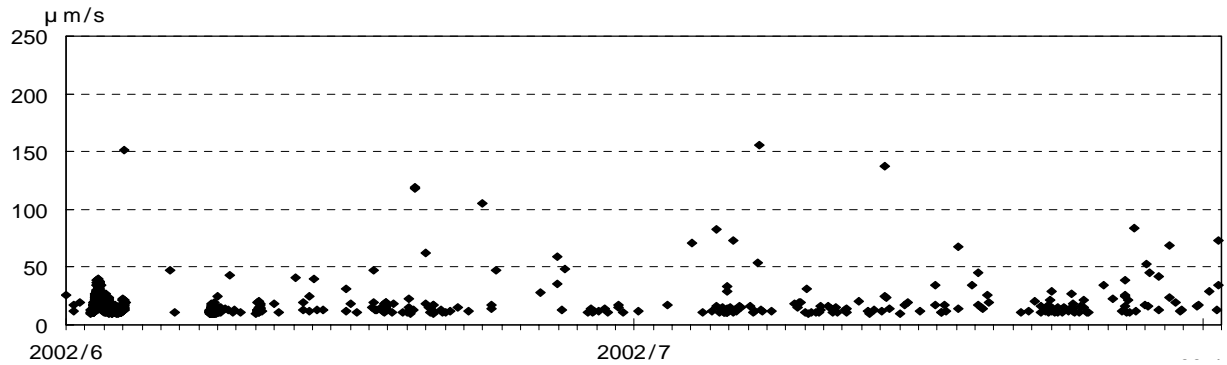


図6 B型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年6月1日～7月31日)

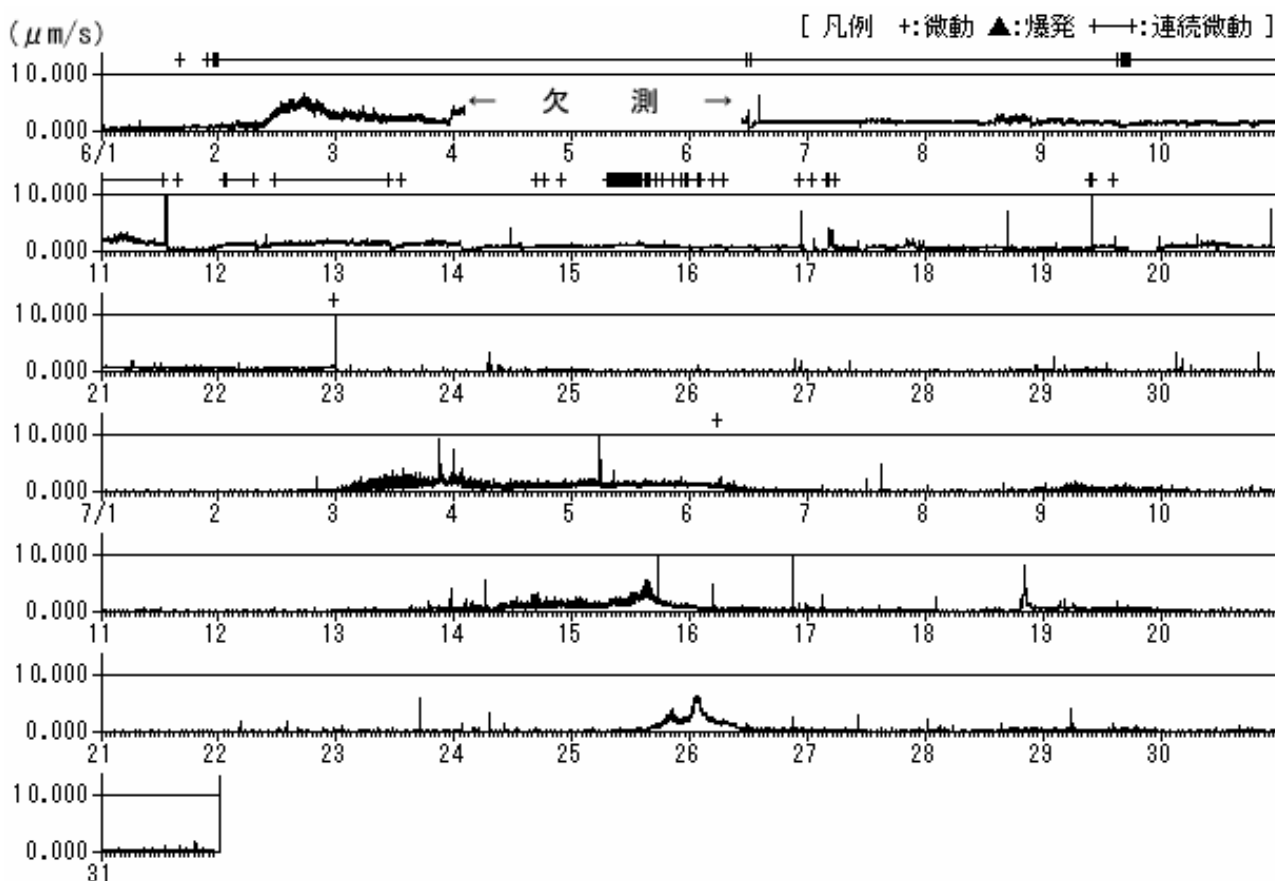


図7 1分間平均振幅(U-D成分)の時間変化(2002年6月～7月)
 欠測期間：2002年6月4日03時25分～6日09時14分
 6日午前中は調整のため波形記録時々断となる。