

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 ~ 150m 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 27 回(9 月 : 25 回)、B 型地震の回数は 107 回(9 月 : 85 回)と少ない状態が続きました(図 2 ~ 図 6)。

火山性微動は 6 回(9 月 : 14 回)観測しました(図 7)。

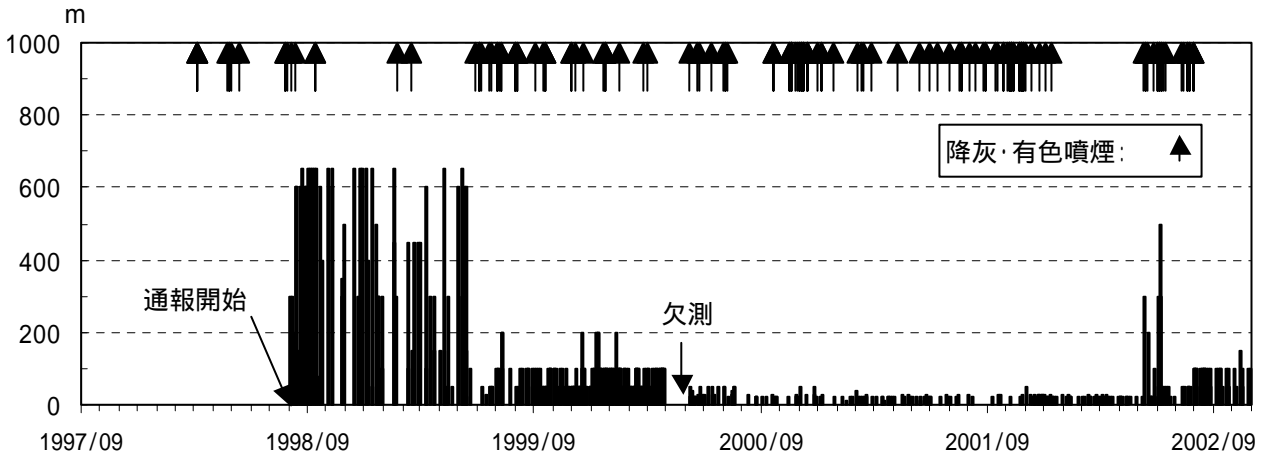


図 1 噴煙の日最高高度(1998 年 8 月 ~ 2002 年 10 月 : 三島村役場硫黄島出張所による)

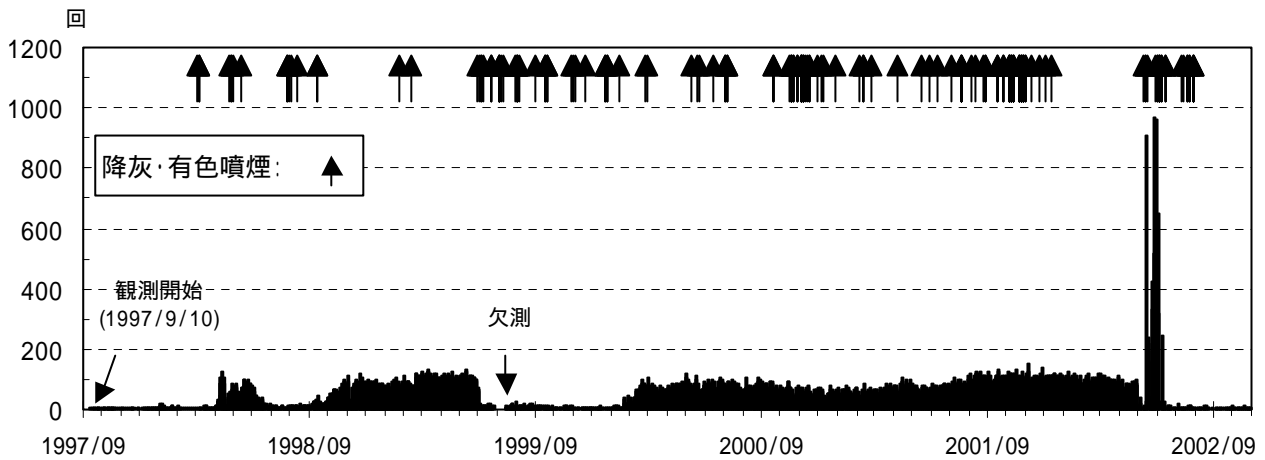


図 2 地震発生回数(1997 年 9 月 ~ 2002 年 10 月)

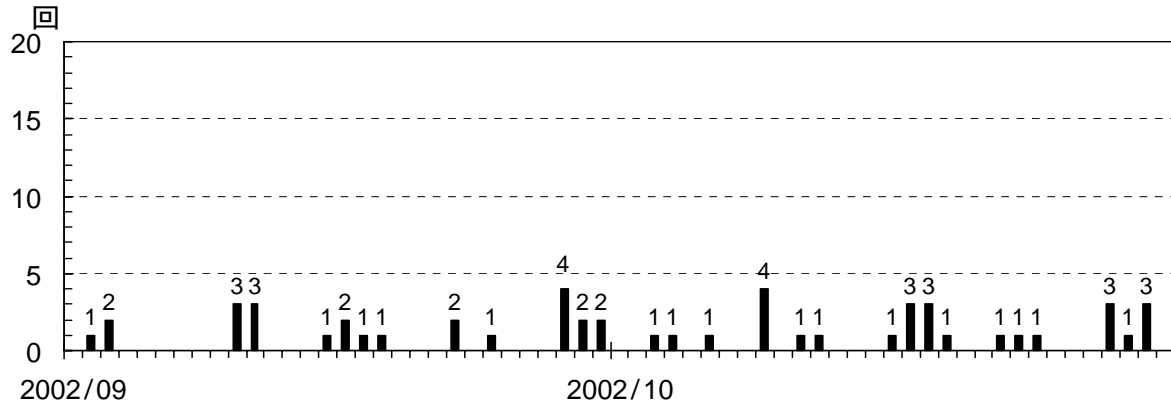


図3 A型地震の発生回数(2002年9月1日~10月31日)

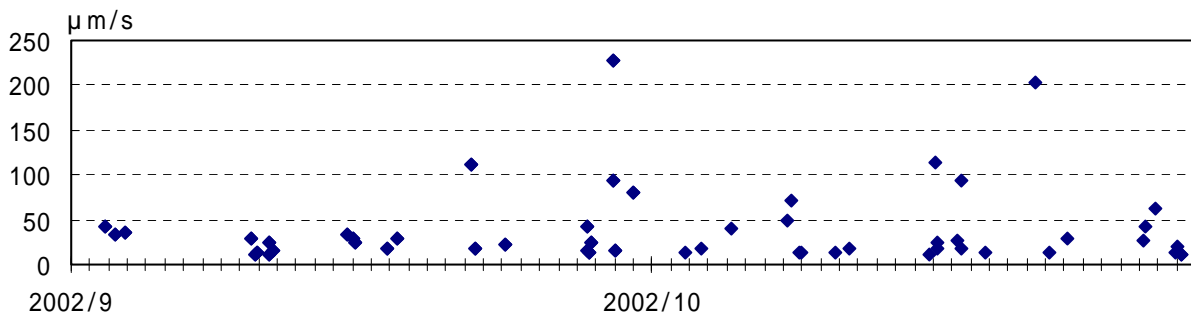


図4 A型地震の最大振幅 (U-D成分)(2002年9月1日~10月31日)

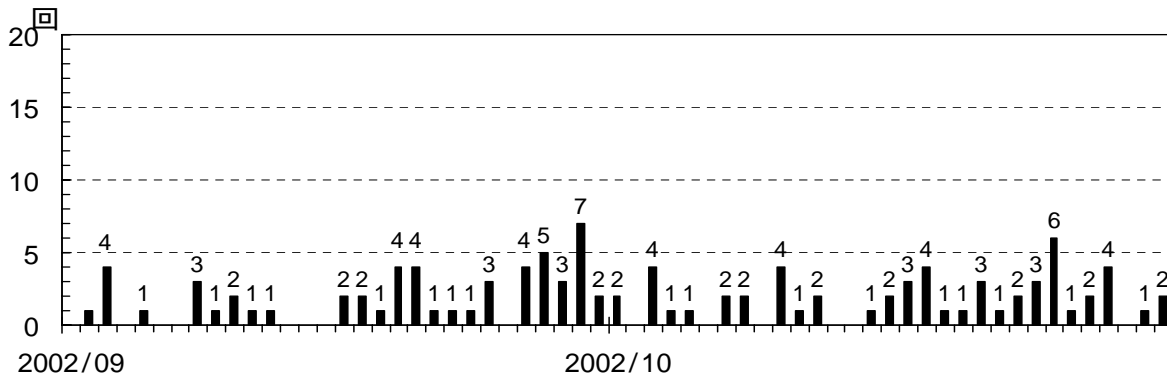


図5 B型地震の発生回数(2002年9月1日~10月31日)

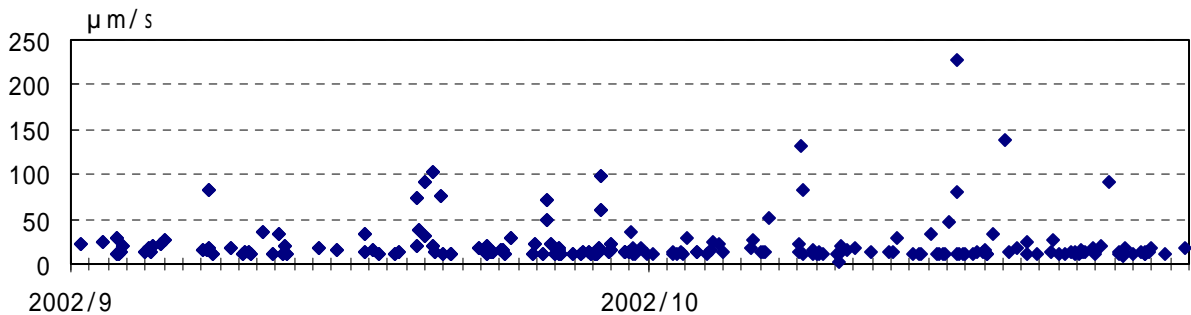


図6 B型地震の最大振幅 (U-D成分)(2002年9月1日~10月31日)

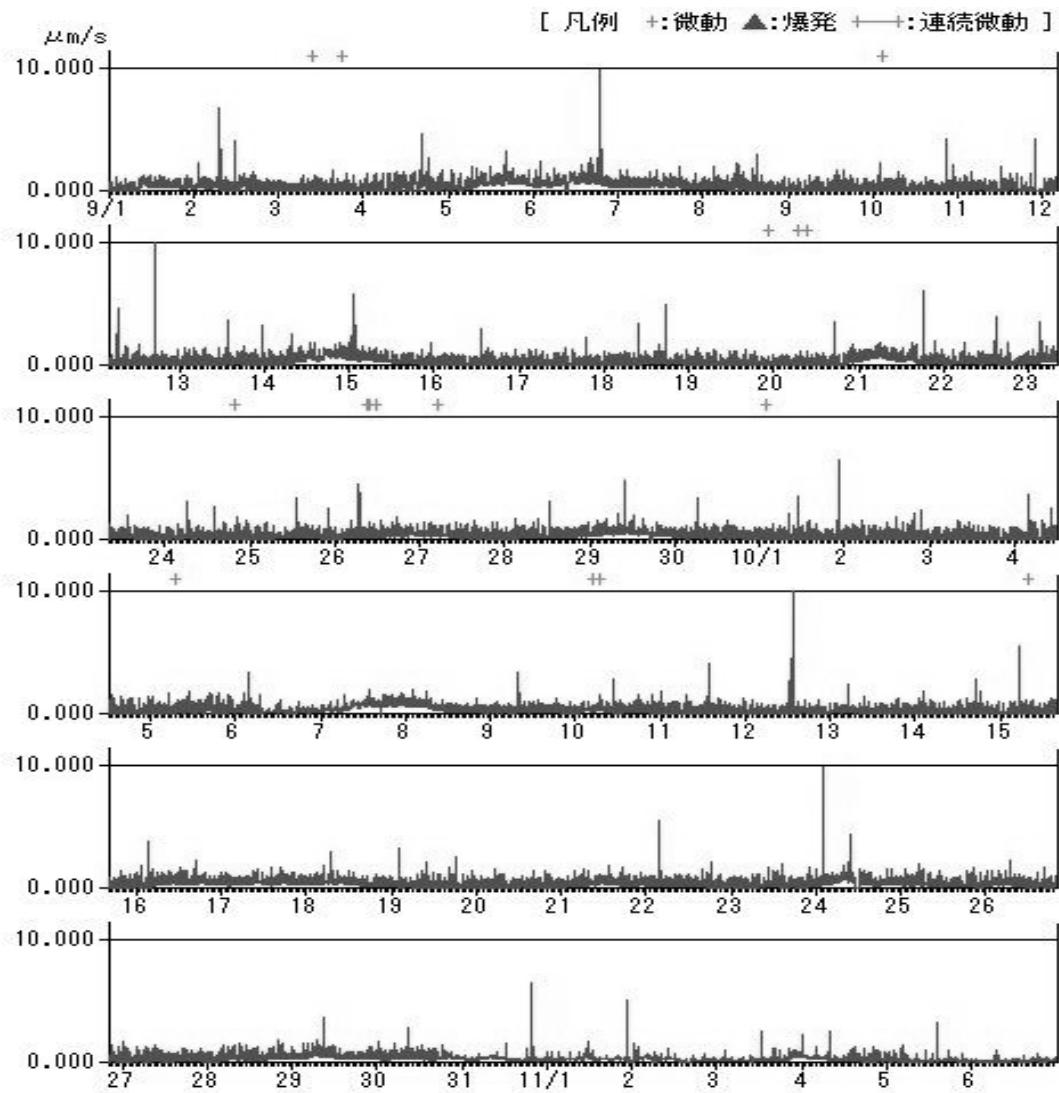


図7 1分間平均振幅の時間変化(U-D成分)(2002年9月1日~10月31日)

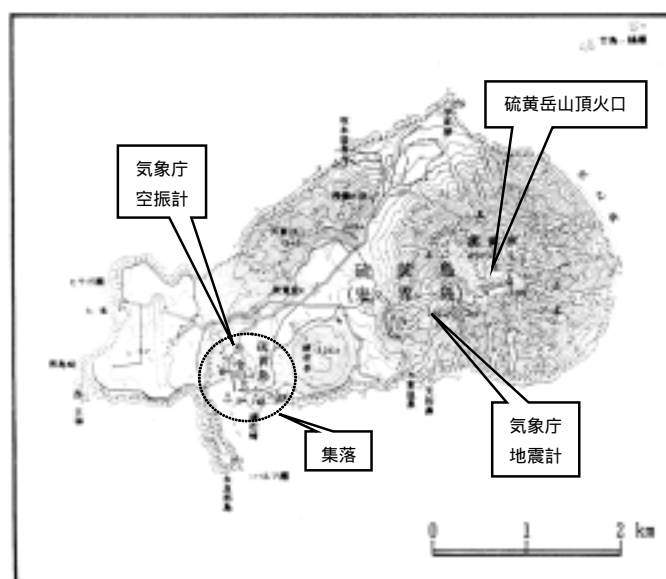


図8 観測点位置図