

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

噴煙は白色・ごく少量で、噴煙高度の最高は 600m(12 月：800m)で火山灰を含んだ有色の噴煙は確認されず、特に異常は認められませんでした(図 1、図 3)。

地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 38 回(12 月：39 回)、B 型地震の回数は 103 回(12 月：63 回)と昨年前半期に比べると少ない状態が続きました(図 2、図 4～図 6)。

また、継続時間の短い火山性微動を 6 回(12 月：10 回)観測しました。連続微動はありませんでした。(図 8)

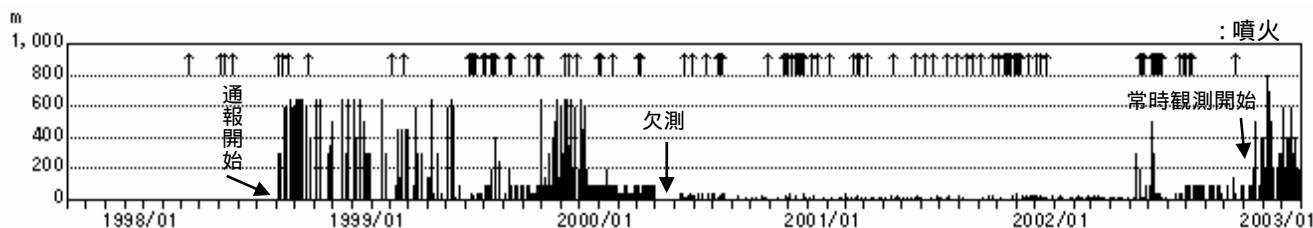


図 1 噴煙の日最高高度(1998 年 8 月～2003 年 1 月)

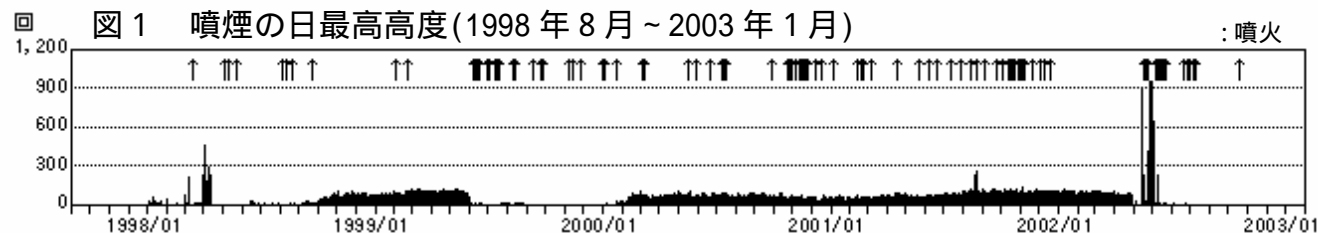


図 2 地震発生回数(1997 年 9 月～2003 年 1 月)

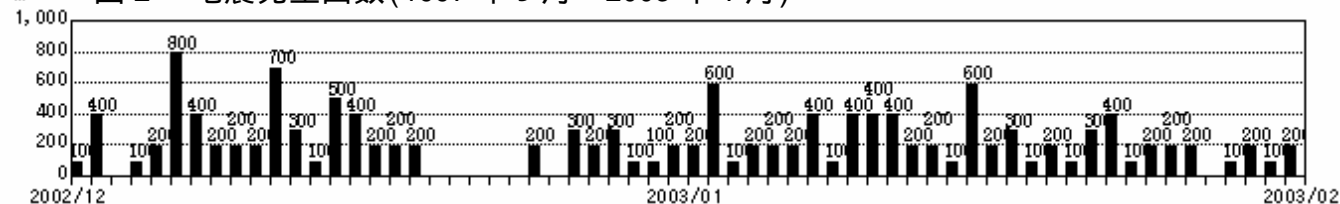


図 3 噴煙の日最高高度(2002 年 12 月 1 日～2003 年 1 月 31 日)

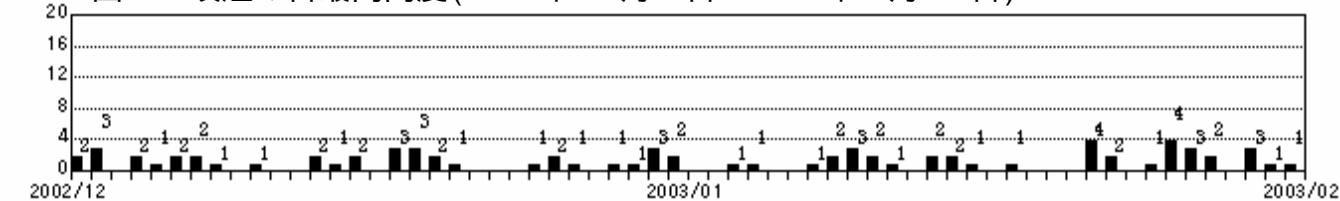


図 4 A 型地震の発生回数(2002 年 12 月 1 日～2003 年 1 月 31 日)

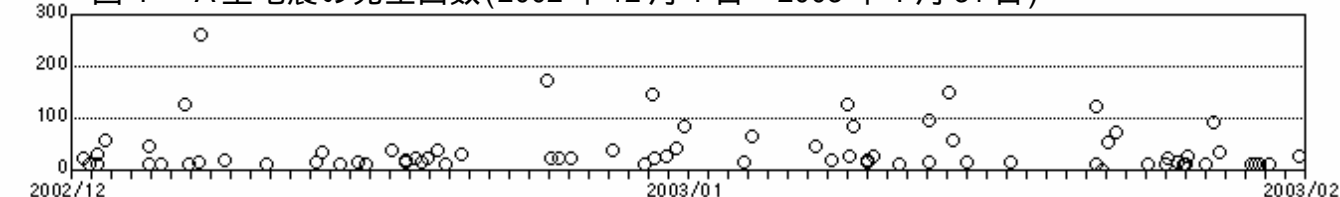


図 5 A 型地震の最大振幅分布(上下動)(2002 年 12 月 1 日～2003 年 1 月 31 日)

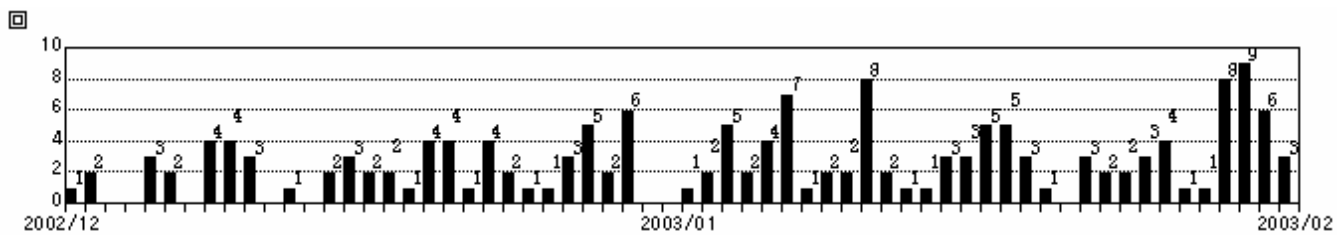


図6 B型地震の発生回数(2002年12月1日~2003年1月31日)

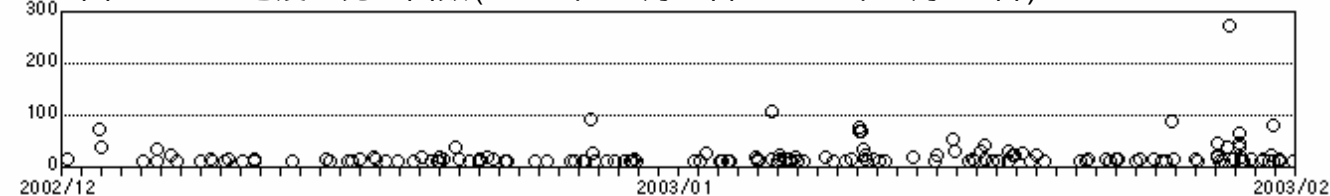


図7 B型地震の最大振幅分布(上下動)(2002年12月1日~2003年1月31日)

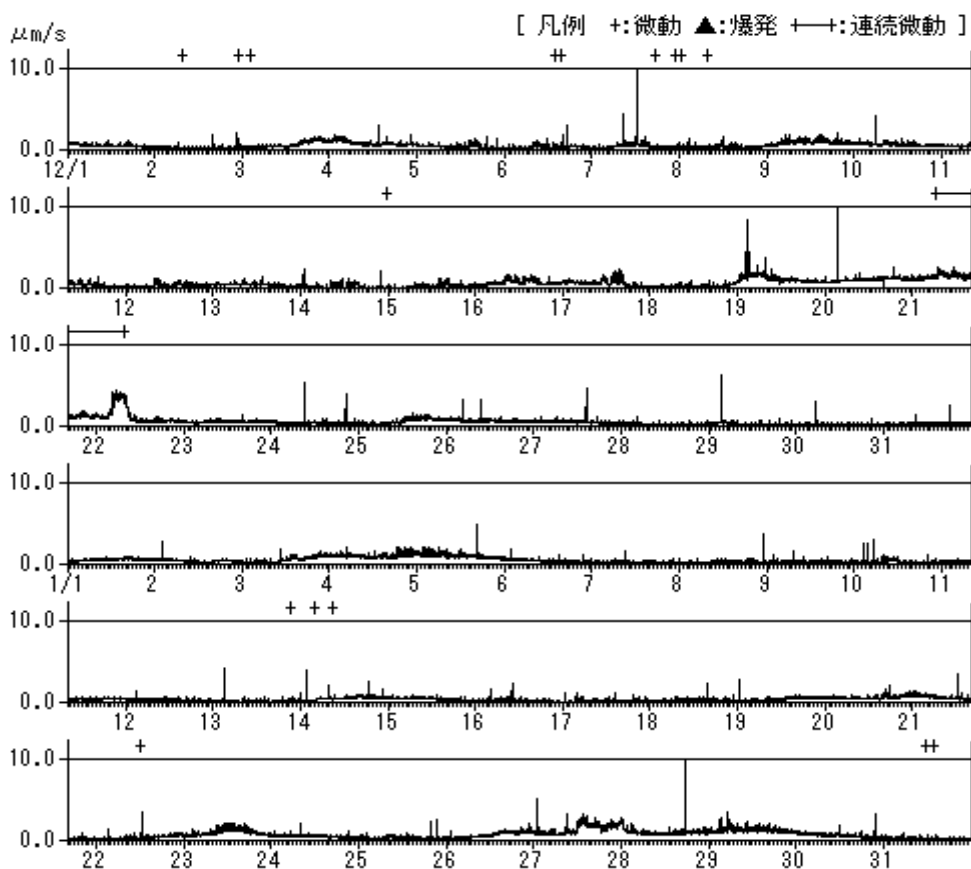


図8 1分間平均振幅の時間変化(上下動)(2002年12月1日~2003年1月31日)

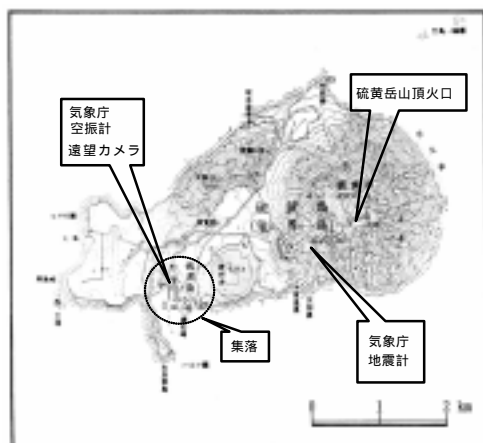


図9 観測点位置図