

薩摩硫黄島

概 況

火山活動は、時々火山性微動を観測し、27 日には降灰が確認されるなど、一時的にやや活発な状態となりました。

噴煙活動の状況

噴煙は白色・少量で噴煙高度の最高は 600m(4 月：800m)でした(図 1、図 4)。また三島村役場硫黄島出張所によると 27 日には降灰が集落にありました。

地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 1 日あたり 0～7 回で月回数は 53 回(4 月：31 回)、B 型地震の回数は 1 日あたり 0～27 回で月回数は 224 回(4 月：190 回)と少ない状態が続きました(図 2、図 5～8)。また、継続時間の短い火山性微動を 5 回(4 月：34 回)観測し、22 日 11 時 28 分～23 日 17 時 04 分に連続微動を観測しました(図 3、図 9～11)。連続微動は 2003 年 2 月 18 日以来です。

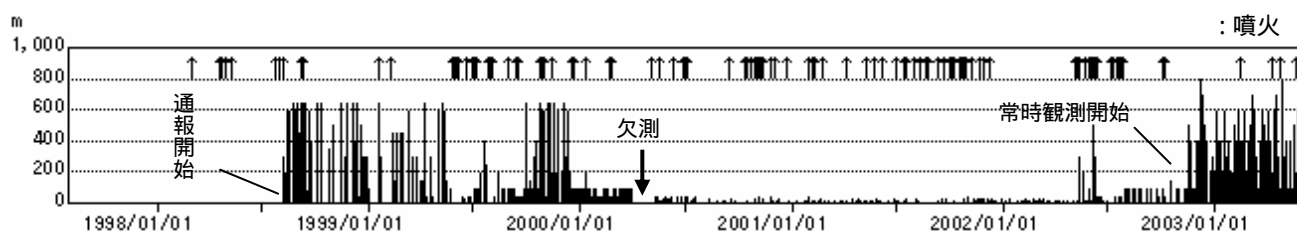


図 1 噴煙の日最高高度(1998 年 8 月～2003 年 5 月)

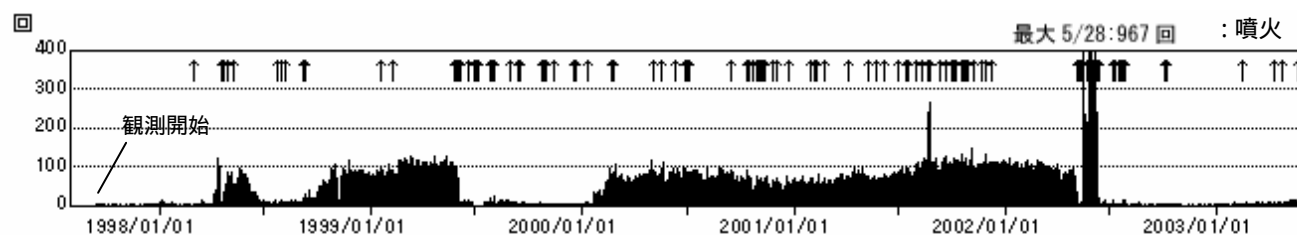


図 2 火山性地震の発生回数(1997 年 9 月～2003 年 5 月)

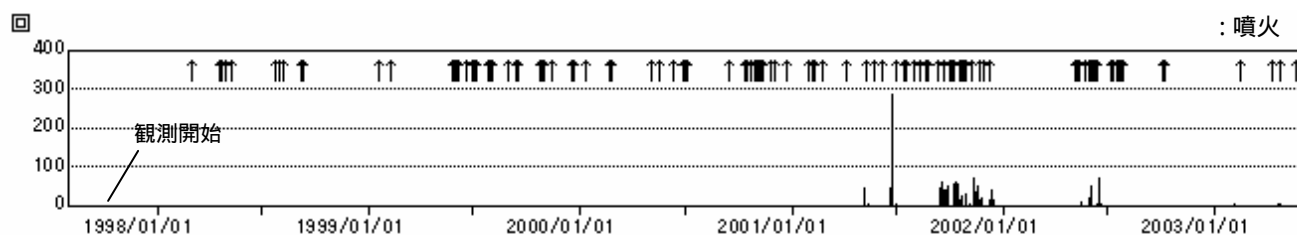


図 3 火山性微動の発生回数 (1997 年 9 月～2003 年 5 月)

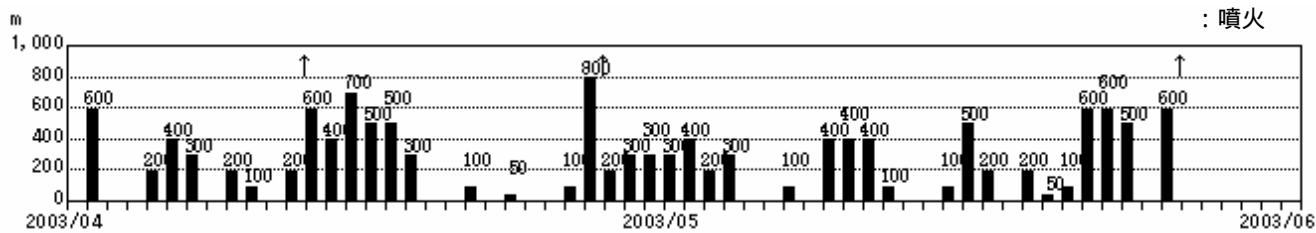


図4 噴煙の日最高高度(2003年4月1日～5月31日)

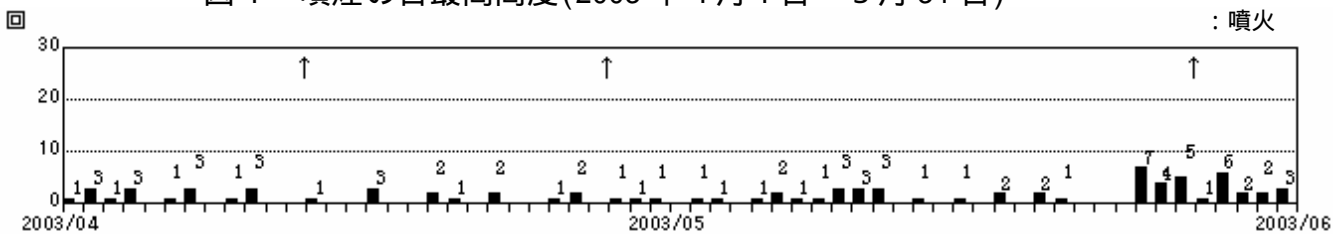


図5 A型地震の発生回数(2003年4月1日～5月31日)

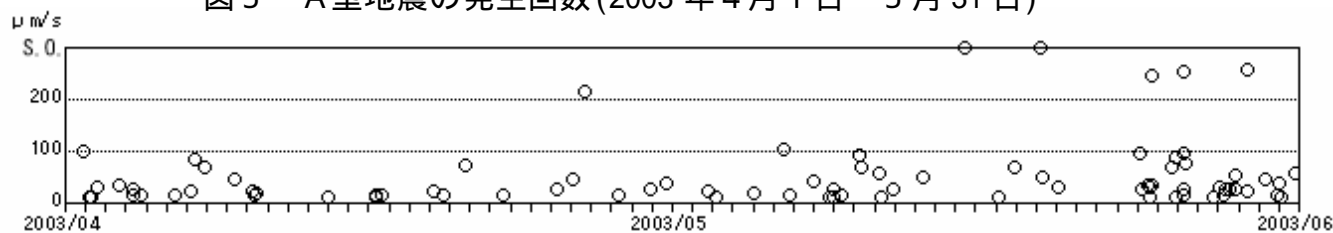


図6 A型地震の最大振幅(上下動)(2003年4月1日～5月31日)

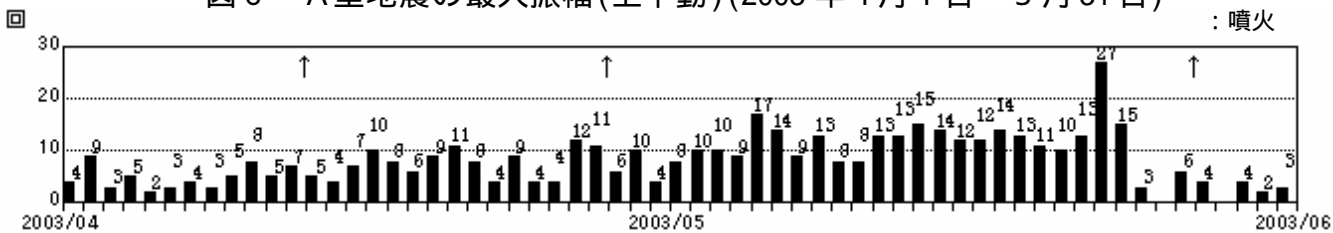


図7 B型地震の発生回数(2003年4月1日～5月31日)

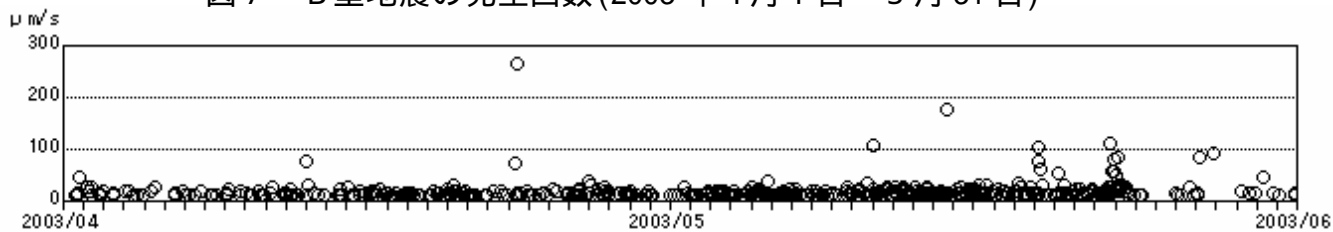


図8 B型地震の最大振幅(上下動)(2003年4月1日～5月31日)

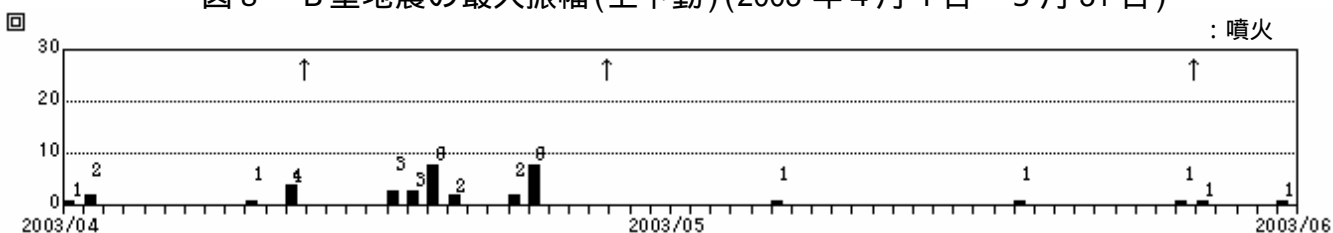


図9 火山性微動の発生回数(2003年4月1日～5月31日)



図10 火山性微動の最大振幅(上下動)(2003年4月1日～5月31日)

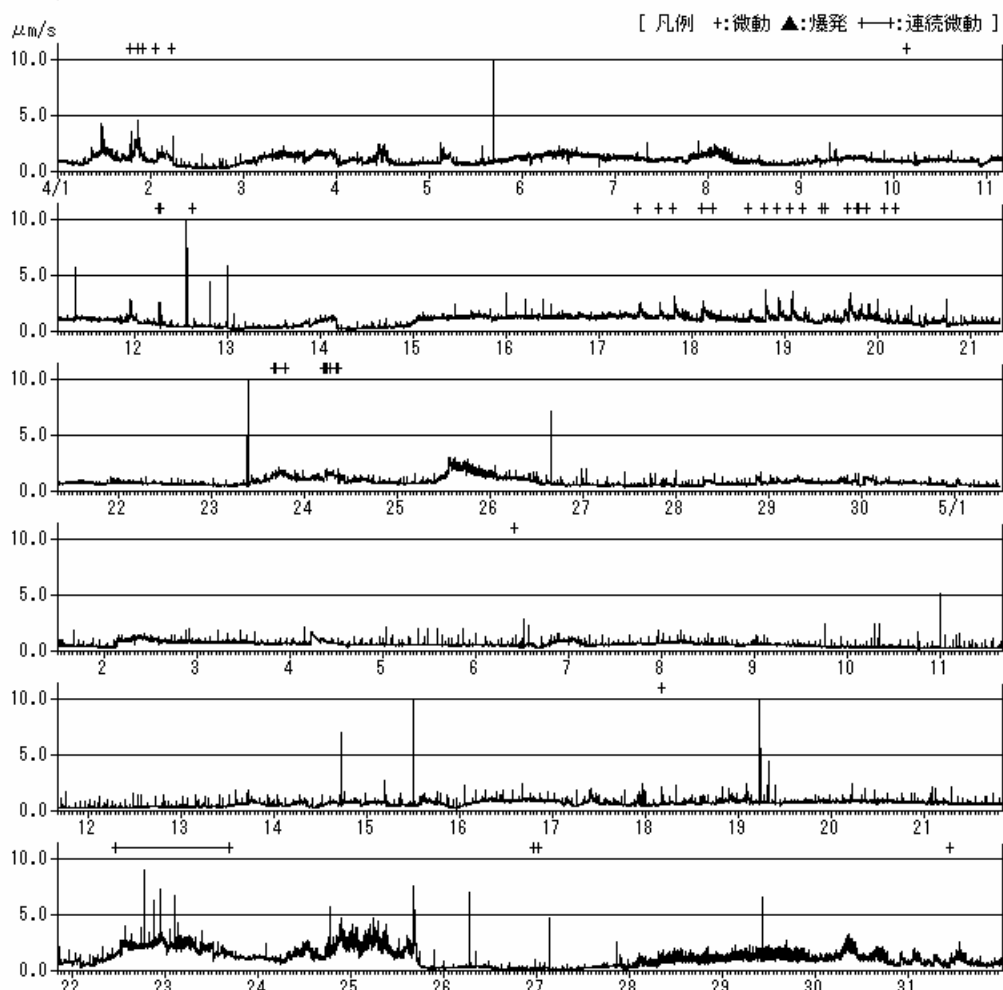


図 11 1 分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003 年 4 月 1 日 ~ 5 月 31 日)

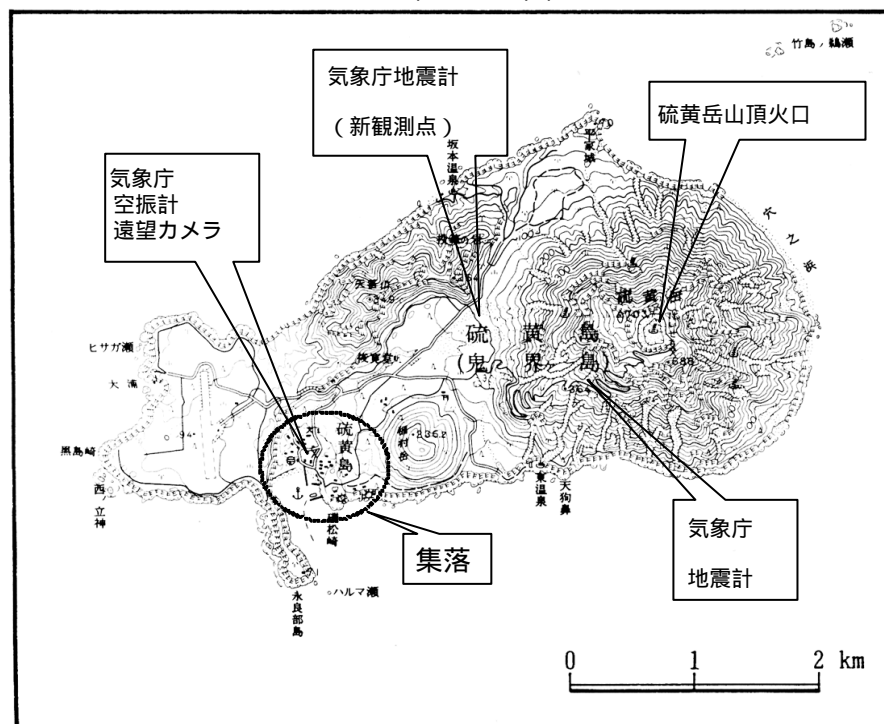


図 12 観測点位置図