

薩摩硫黄島

概 況

19 日、20 日に噴火が発生し、火山活動はやや活発でした。

噴煙活動の状況

噴煙高度の最高は 10 日、19 日の 600m(9 月：800m)でした(図 1、図 2)。三島村役場硫黄島出張所によると、19 日、20 日に島内で少量の降灰が確認されました。

地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 1 日あたり 0～9 回で月回数は 39 回(9 月：30 回)、B 型地震の回数は 1 日あたり 4～19 回で月回数は 310 回(9 月：290 回)でした(図 1、図 2)。

火山性微動は 14～16 日、26～27 日、29～30 日に連続微動を観測しました。また、継続時間の短い火山性微動を 20 日 4 回、22 日 1 回、25 日 2 回観測しました(図 1～3)。

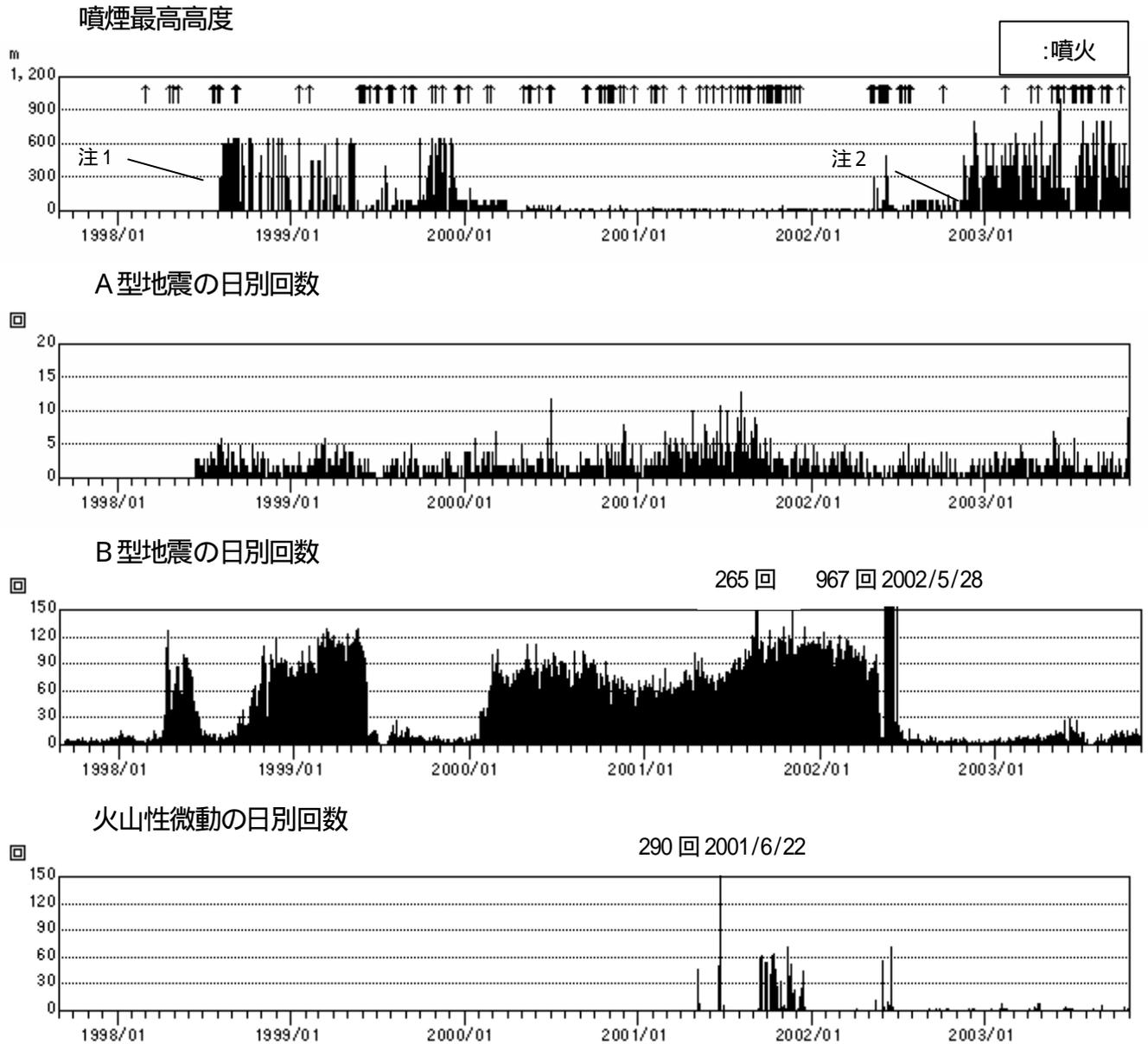


図1 火山活動経過図(1997年9月10日～2003年10月31日)

・噴煙最高高度

注1 通報開始

注2 遠望監視カメラによる観測開始

(2002年11月16日以降は気象庁が設置した遠望監視カメラによる観測値
それ以前は三島村役場硫黄島出張所による報告値)

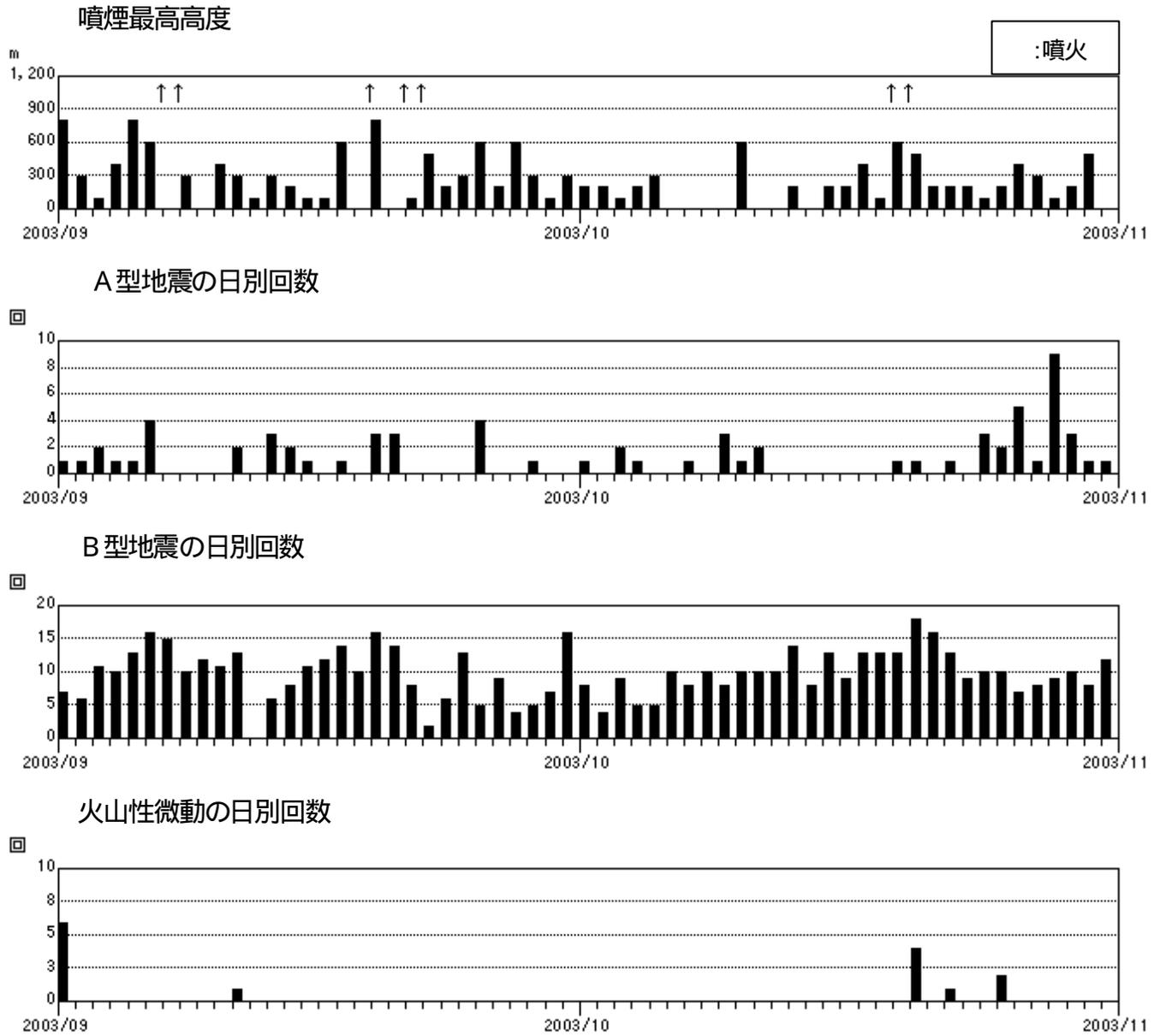


図2 薩摩硫黄島火山活動経過図(2003年9月1日~10月31日)
 ・ A型地震・ B型地震の発生回数に変化は見られない

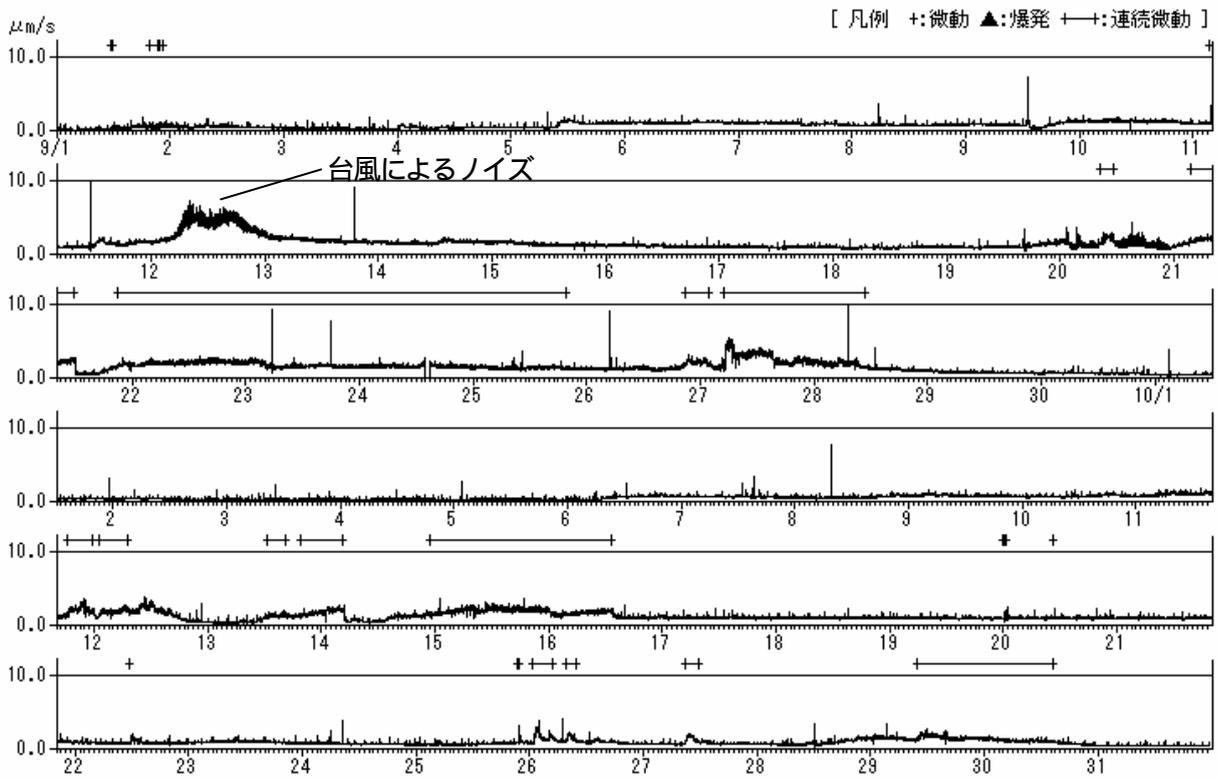


図3 1分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003年9月1日~10月31日)

- ・ 期間中、火山性連続微動を14~16日、26~27日、29~30日に観測しました。また、継続時間の短い火山性微動を7回観測しました。

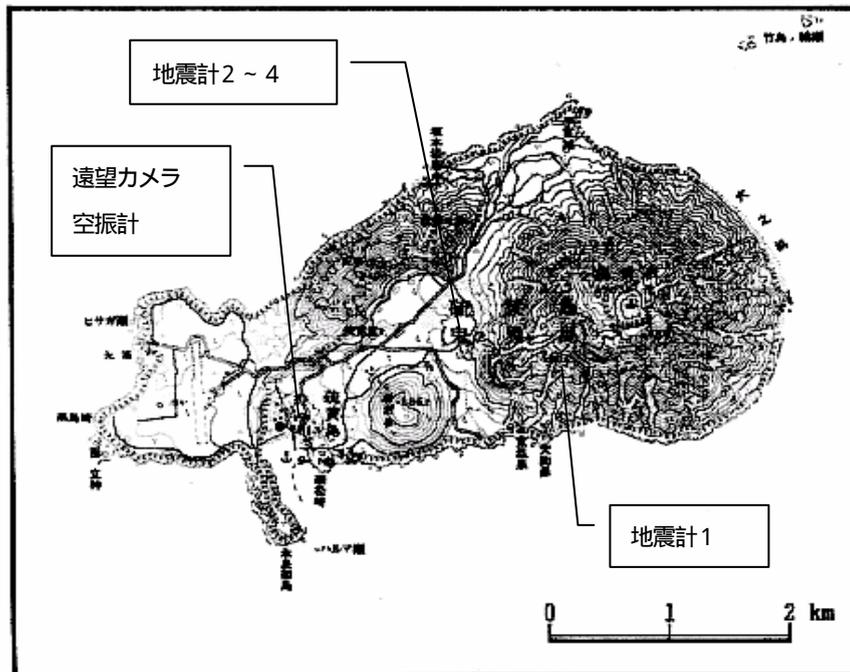


図4 観測点位置図