

## 薩摩硫黄島

### 概況

火山性地震の発生はやや多かったものの、噴火の発生はなく火山活動は静穏でした。

### 噴煙活動の状況

噴煙は白色・中量で、噴煙高度の最高は 18、29、31 日の 600m(12 月：600m)でした(図 1、図 2)。三島村役場硫黄島出張所によると、有色噴煙や島内での降灰は確認されませんでした。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 8 回で月回数は 43 回(12 月：36 回)、B 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 8 回で月回数は 114 回(12 月：150 回)でした(図 1、図 2)。また、継続時間の短い火山性微動を 19 日 2 回、22 日 1 回観測し、月回数は 3 回(12 月：2 回)でした(図 1 ~ 3)。

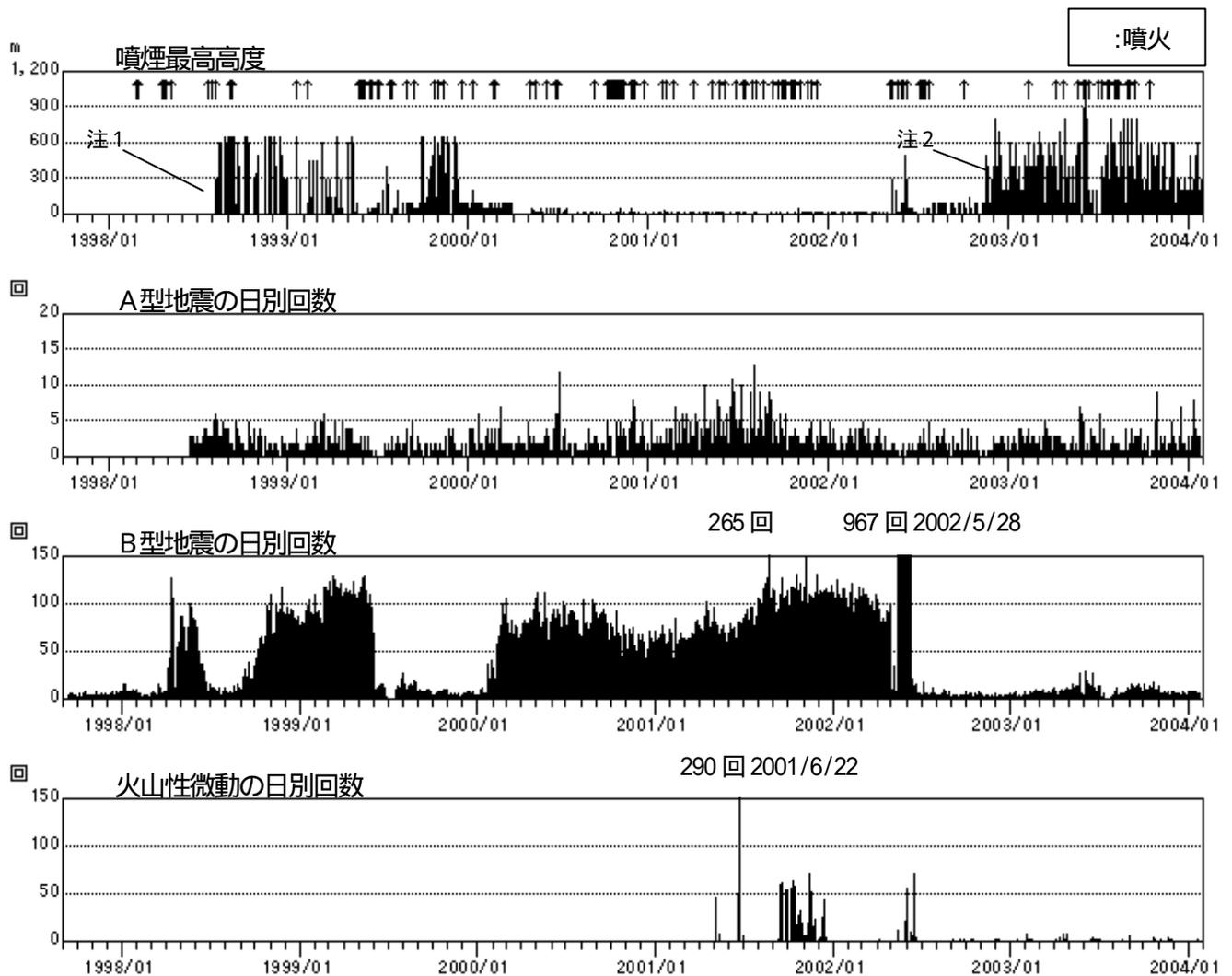


図 1 火山活動経過図(1997 年 9 月 10 日 ~ 2004 年 1 月 31 日)

注 1 1998 年 8 月 1 日 三島村役場硫黄島出張所から気象庁へ通報開始

注 2 2002 年 11 月 16 日 気象庁が設置した監視カメラによる観測開始

(1 月 25 日 00 時 44 分から雷災により震動観測データ欠測)

噴火

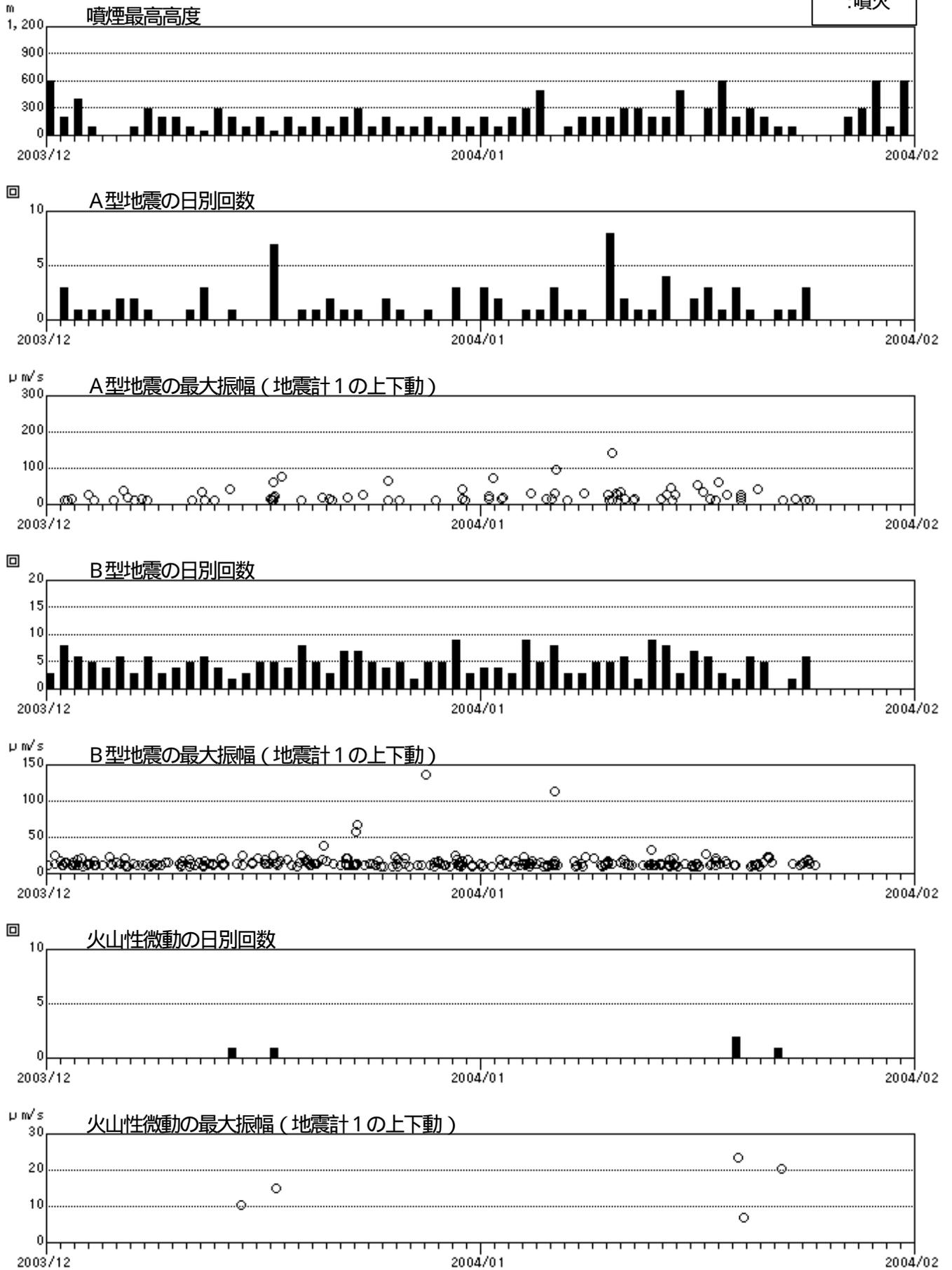


図2 薩摩硫黄島火山活動経過図(2003年12月1日~2004年1月31日)

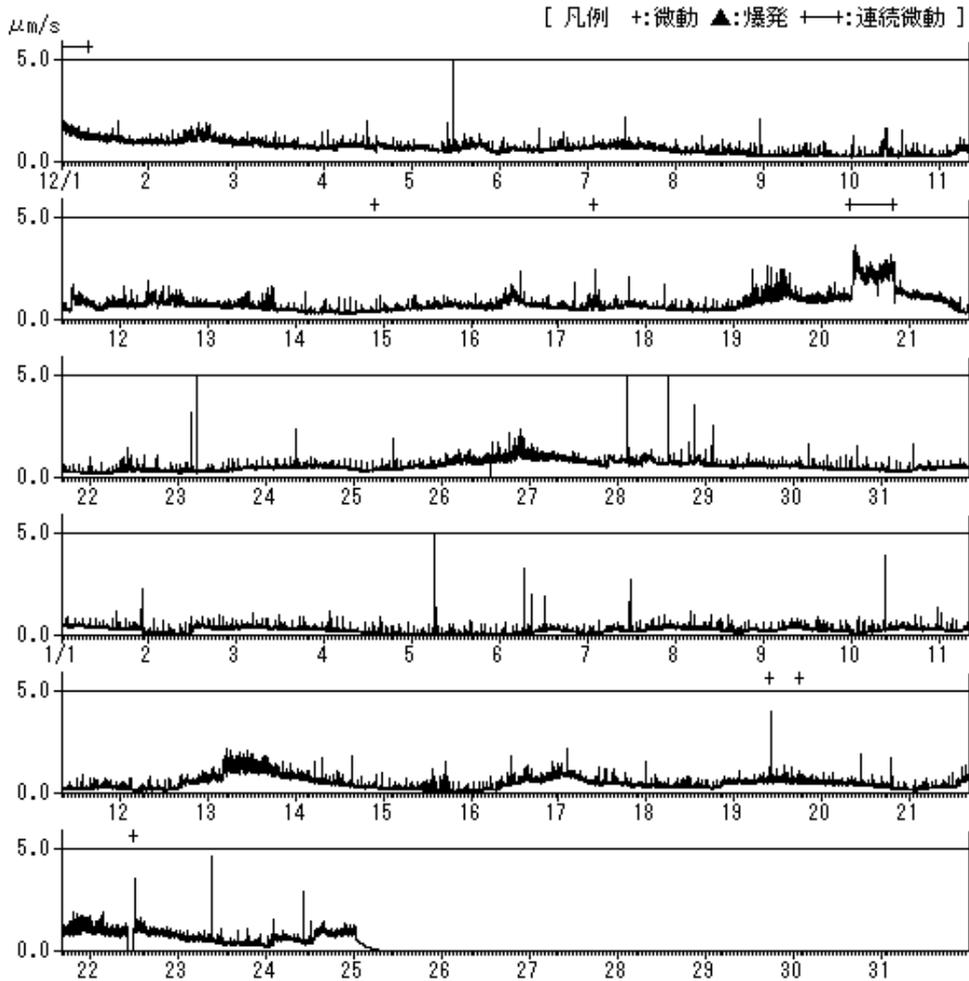


図3 1分間平均振幅の時間変化(地震計1上下動)(2003年12月1日~2004年1月31日)  
(1月25日00時44分から雷災により震動観測データ欠測)

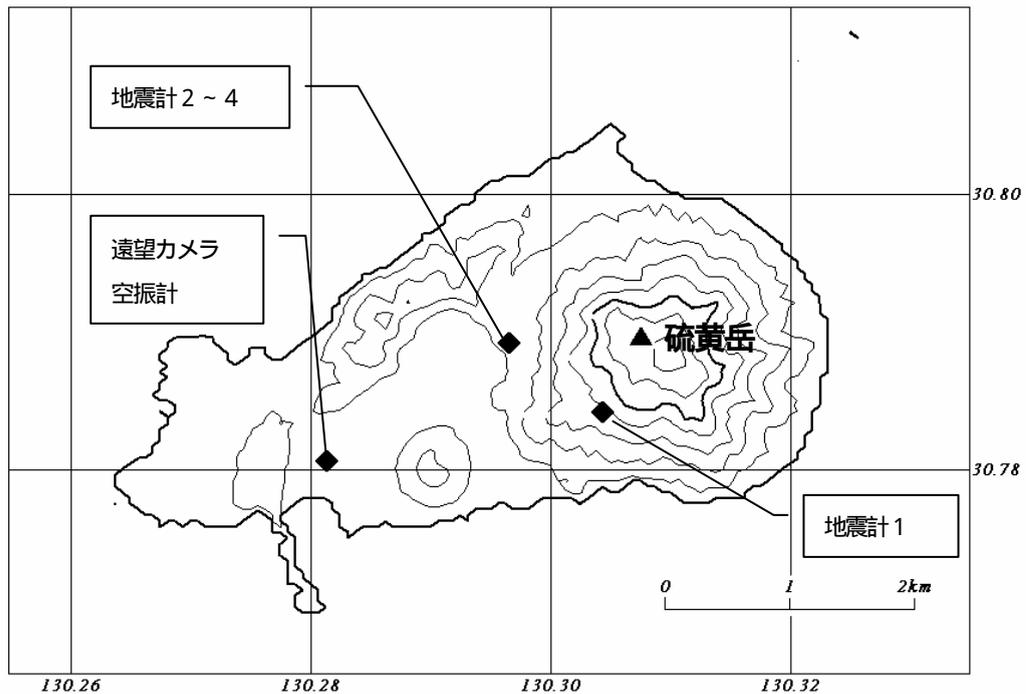


図4 観測点位置図