

## 薩摩硫黄島

### 1 火山活動度レベル

火山活動度レベルは2(やや活発な火山活動)でした。

### 2 概況

噴火は観測されませんでした。噴煙及び地震活動がやや活発になるなど火山活動はやや活発な状態で経過しました。

### 3 噴煙活動の状況(図2)

噴煙活動はやや活発でした。

- ・噴煙は、白色・少量で最高高度は600m(9月:800m)でした。
- ・三島村役場硫黄島出張所によると集落(硫黄岳の西南西約3km)への降灰は確認されませんでした。

### 4 地震・微動活動の状況(図2、図3)

火山性地震活動は、一時的にやや活発となりました。

- ・火山性地震は、15日と16日にやや多く発生しましたが、その他の日は少ない状態で経過しました。
- ・継続時間の短い火山性微動は時々発生しましたが、大きな変化はなく、月回数は10回(9月:15回)でした。火山性連続微動の発生はありませんでした。

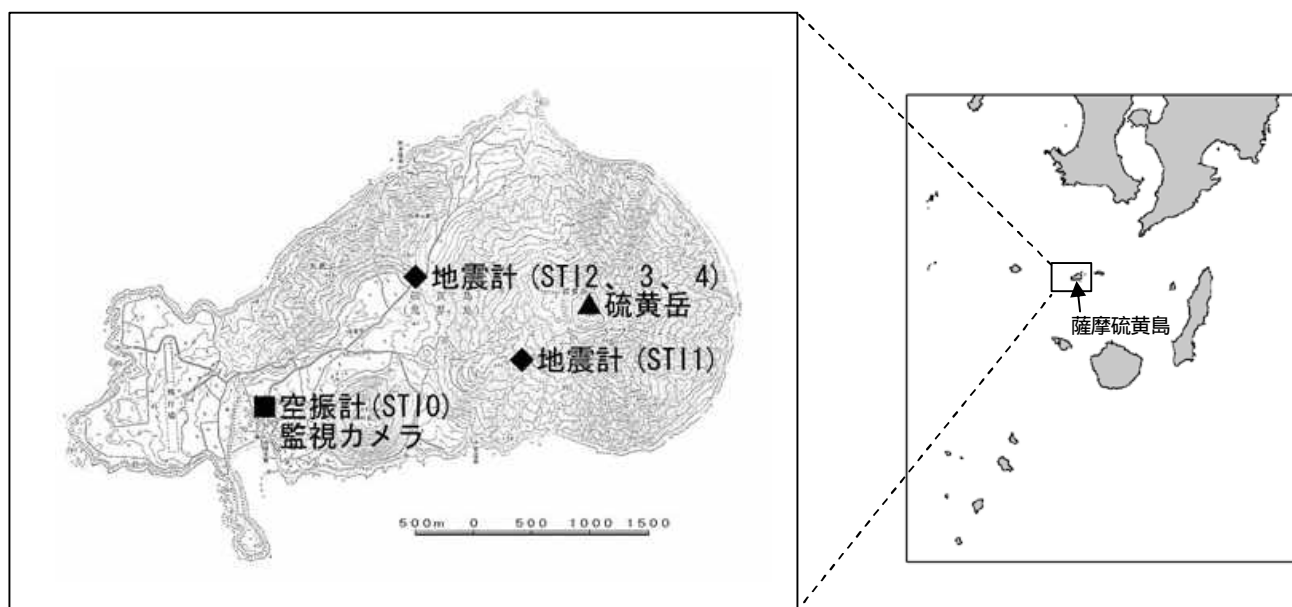


図1 観測点位置図

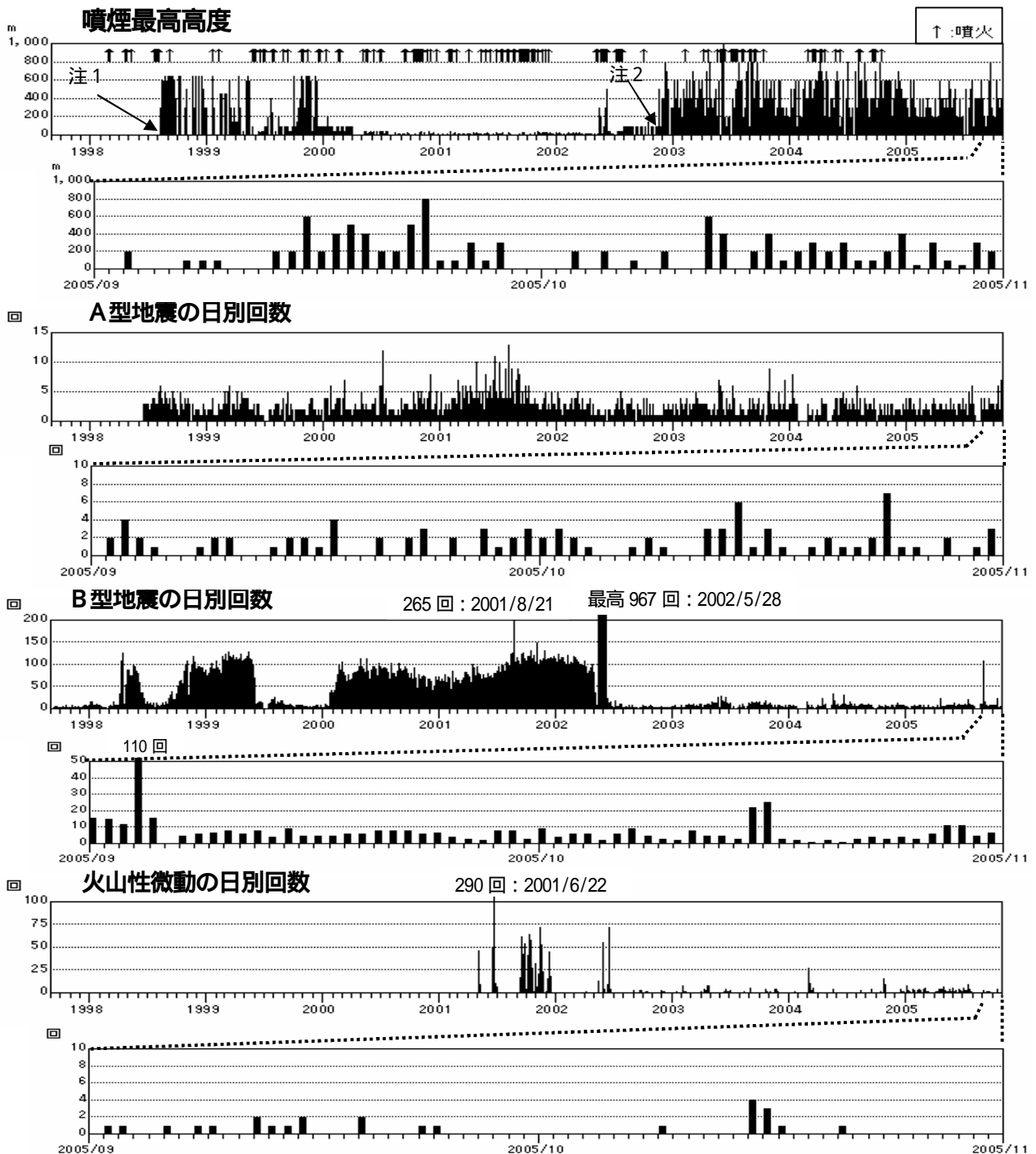


図2 火山活動経過図(1997年9月10日~2005年10月31日)

- ・噴火はありませんでした。
- ・2005年10月の噴煙は、白色・少量で高さの最高高度は600m(9月:800m)でした。
- ・2005年10月のA型地震は51回(9月:42回)で、大きな変化はありませんでした。  
B型地震は186回(9月:314回)で、日回数が20回を超える日もありましたが、その他の日は、10回程度以下と少ない状態で経過しました。
- ・継続時間の短い火山性微動の回数は15回(9月:3回)でした。

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

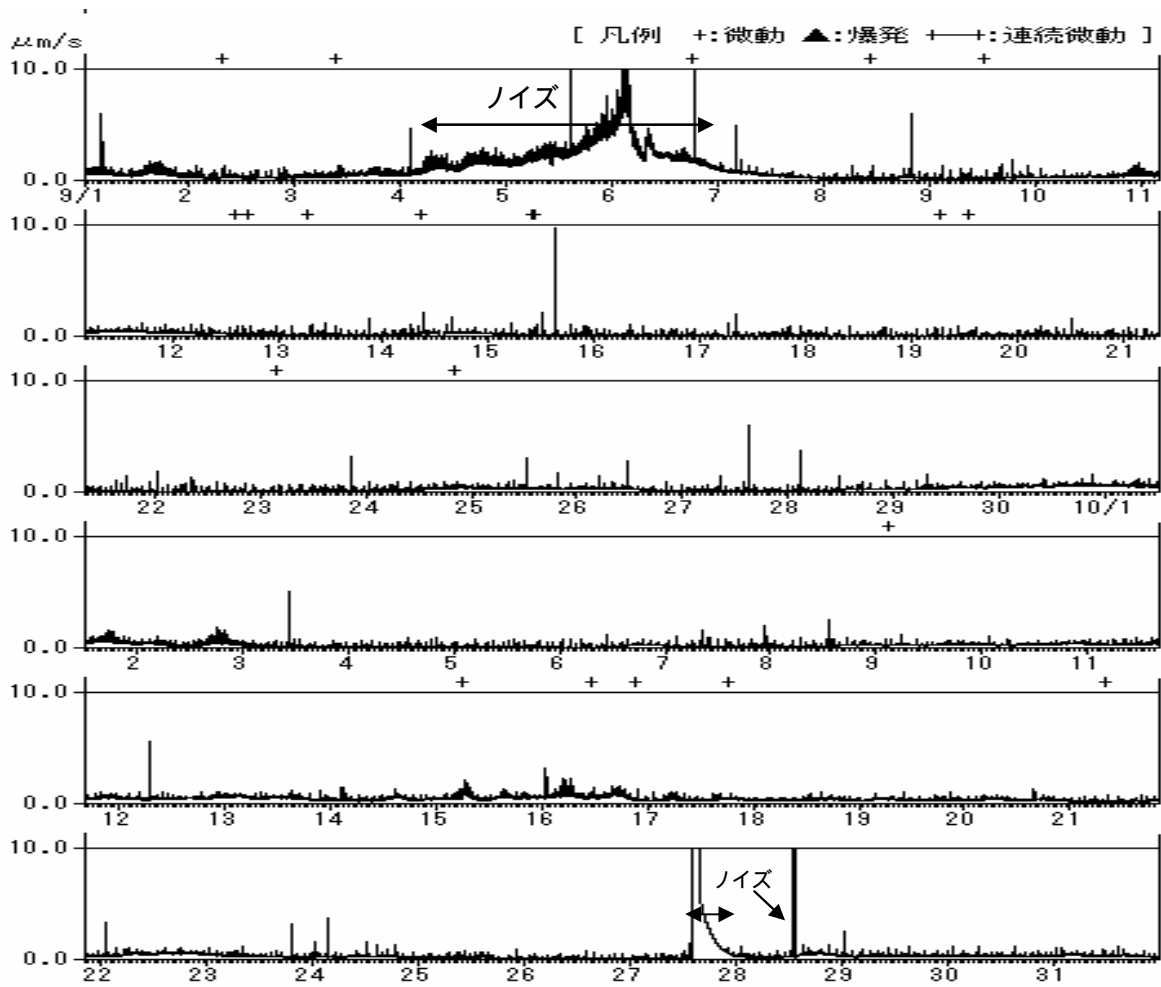


図3 1分間平均振幅の時間変化(地震計ST11点上下動成分(2005年9月1日~10月31日))

・継続時間の短い火山性微動が時々発生しましたが、火山性連続微動の発生はありませんでした。