

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

噴火はありませんでしたが、噴煙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、白色噴煙が連続的に上がるなど、やや活発な状態で経過しました。

- ・噴煙は白色・ごく少量で、噴煙の最高高度は 300m(2005 年 12 月：600m)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 3 km)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)

地震・微動活動は比較的静穏な状態で経過しました。

- ・火山性地震の日回数が 10 回を超える日がありましたが、その他は 10 回未満の静穏な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。月回数は 12 回(2005 年 12 月：3 回)で大きな変化はありませんでした。火山性連続微動の発生はありませんでした。

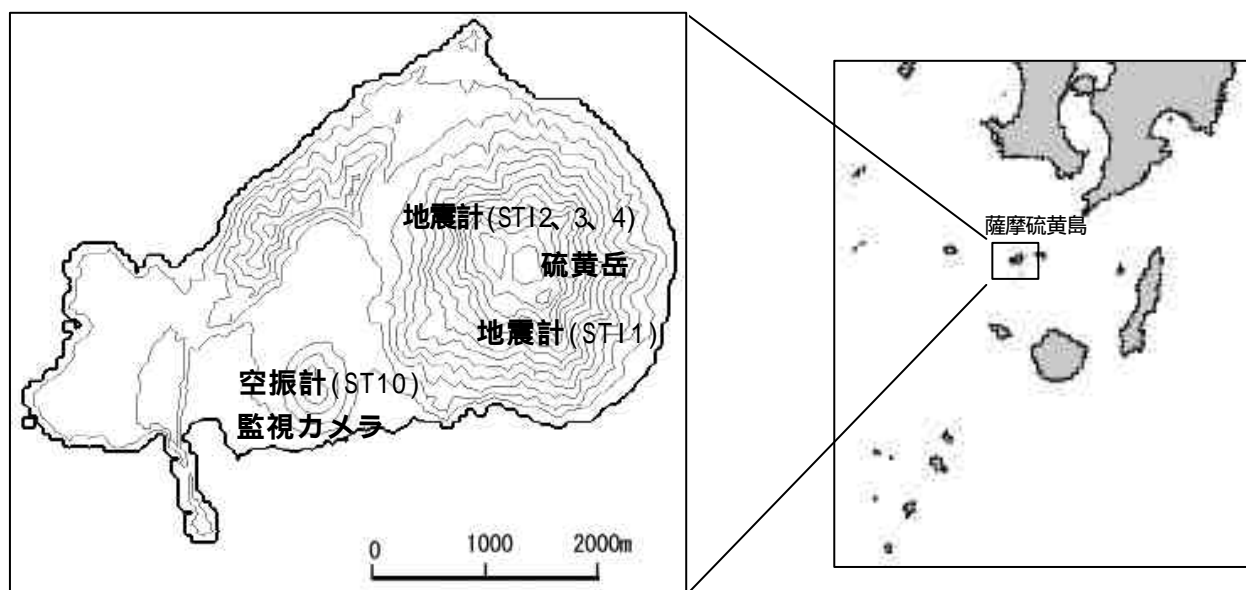
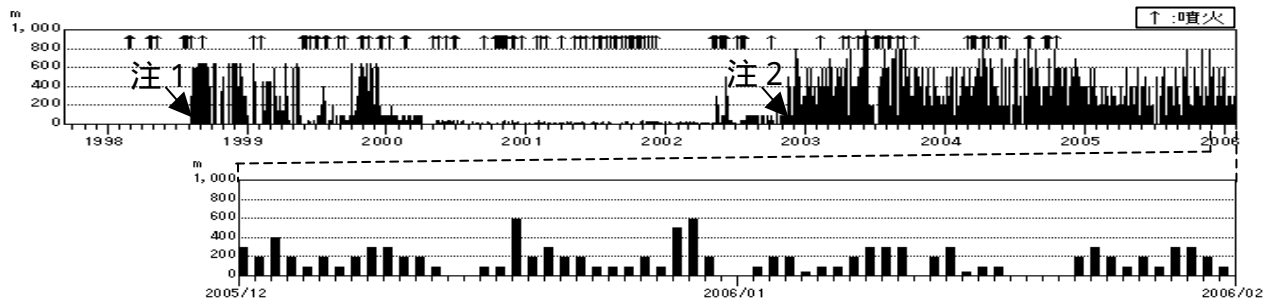


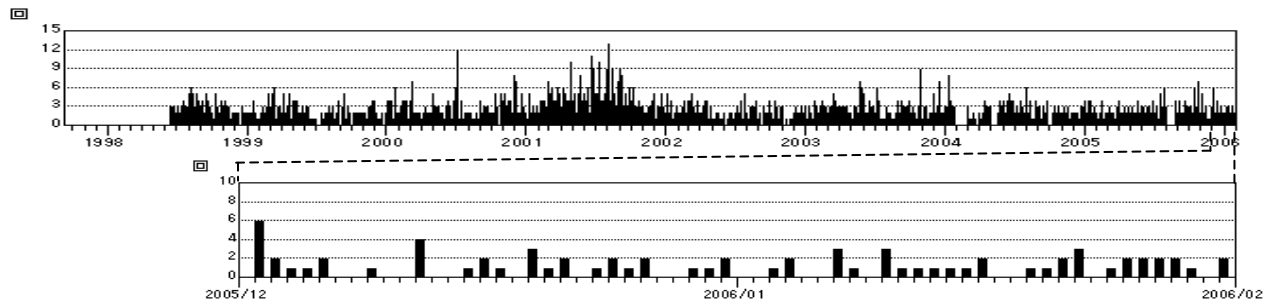
図 1 観測点位置図

地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 50mメッシュ(標高)』を使用しています(承認番号：平 17 総使、第 503 号)。

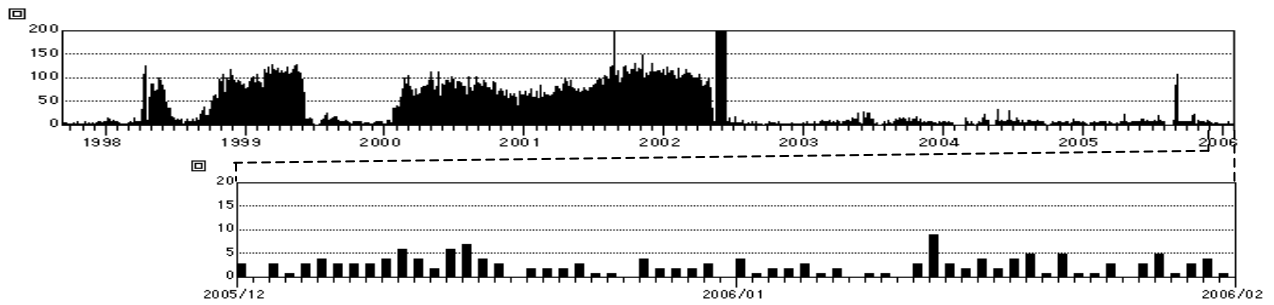
日最高噴煙高度



A 型地震の日別回数



B 型地震の日別回数



火山性微動の日別回数

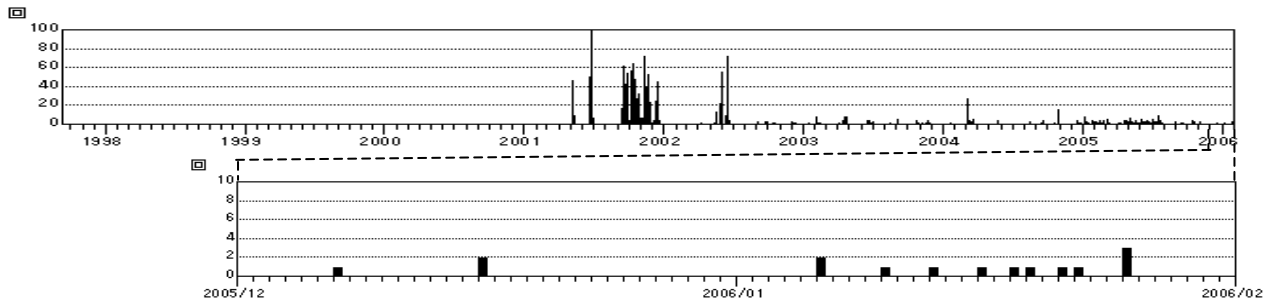


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2006年1月31日)

噴火はありませんでした。

噴煙は白色・ごく少量で高さの最高は300m(2005年12月:600m)でした。

A型地震は36回(2005年12月:37回)で、大きな変化はありませんでした。

B型地震は77回(2005年12月:83回)で、大きな変化はありませんでした。

継続時間の短い火山性微動の回数は12回(2005年12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。

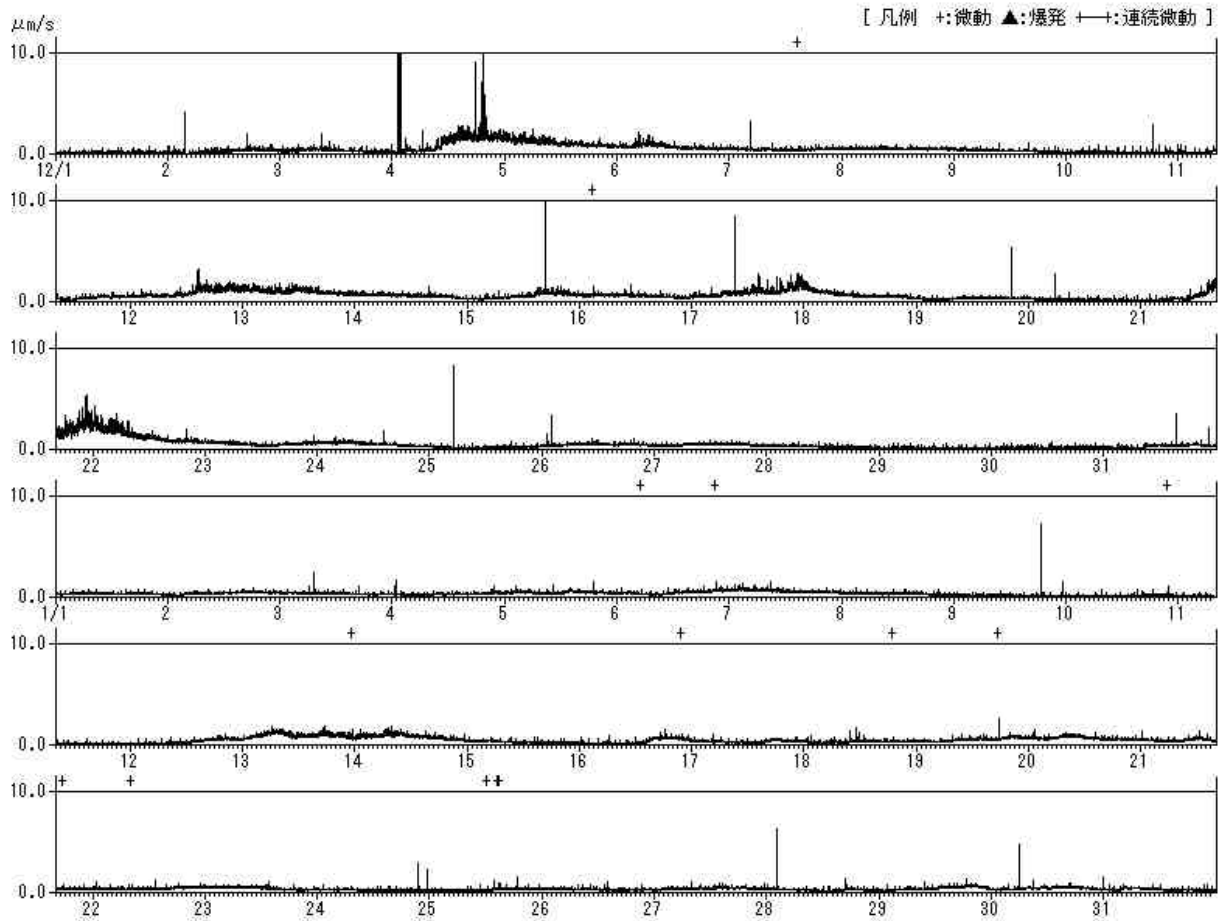


図 3 1 分間平均振幅の時間変化(STI1 上下動成分(2005 年 12 月 1 日～2006 年 1 月 31 日))
 継続時間の短い火山性微動は時々発生しましたが、火山性連続微動の発生はありませんでした。