

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。火山性地震が多発する日があるなど火山活動はやや活発な状態が続いています。

3 噴煙活動の状況(図1)

噴煙は、白色・少量で最高高度は800m(8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)

火山性地震は、4日に112回と多発しました。その他の日は、日回数が10回を超える日もありましたが、少ない状態で経過しました。月回数は356回(8月:174回)でした。

継続時間の短い火山性微動は時々発生し、月回数は15回でした。火山性連続微動の発生はありませんでした。

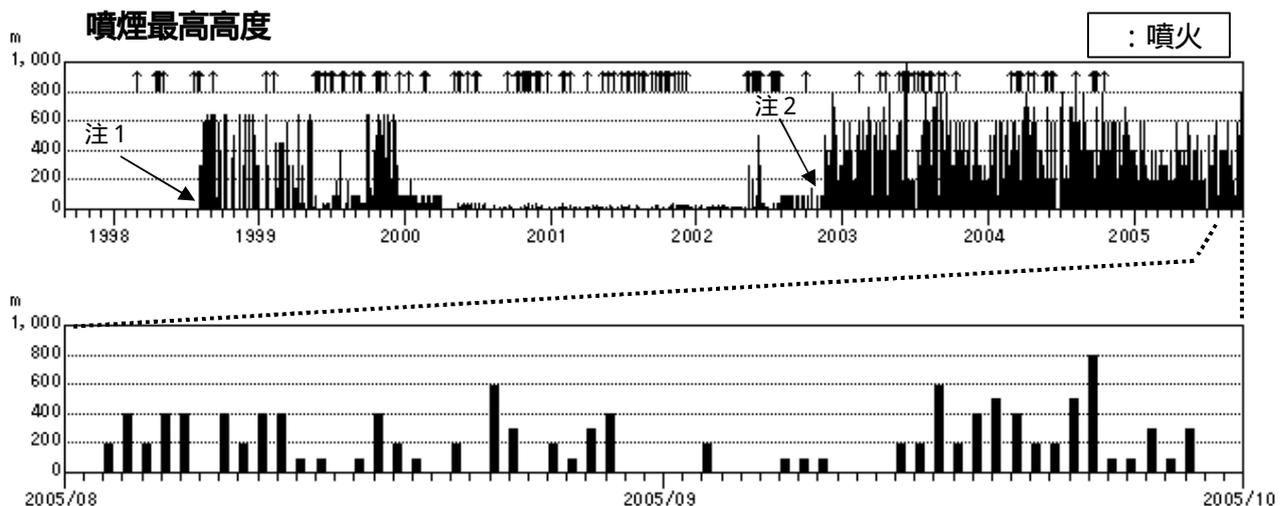


図1 火山活動経過図(1997年9月10日~2005年9月30日)

- ・噴火はありませんでした。
- ・2005年9月の噴煙は、白色・少量で最高高度は800m(8月:600m)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

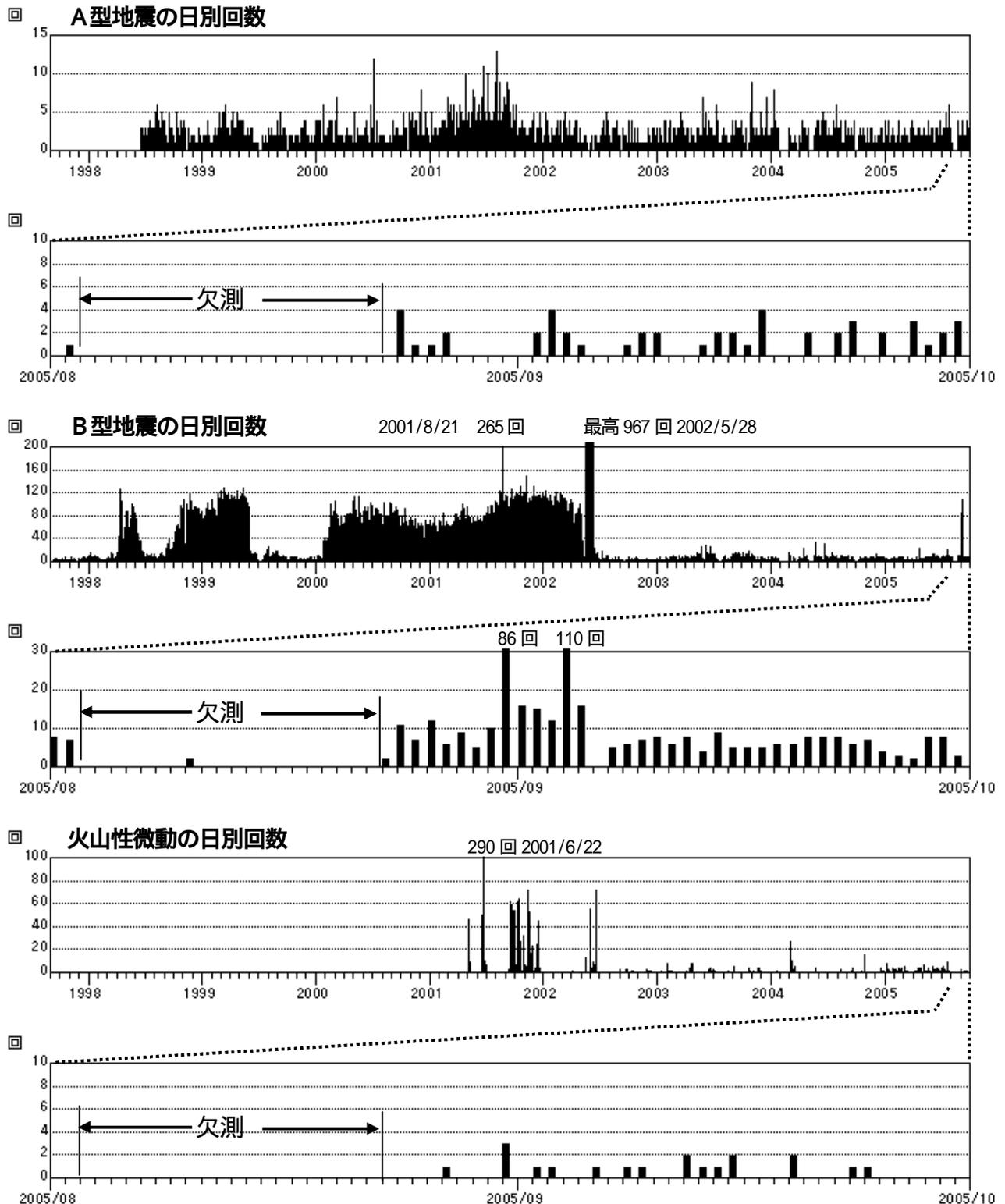


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2005年9月30日)

- ・2005年9月のA型地震の回数は42回(8月：9回^{*})でした。B型地震の回数は314回(8月：165回^{*})で、4日には110回と多く発生しました。
- ・継続時間の短い火山性微動の回数は15回(8月：3回^{*})でした。
- ・火山性連続微動の発生はありませんでした。

^{*} 機器障害のため8月2～10日、11～23日まで地震・微動回数は不明です。

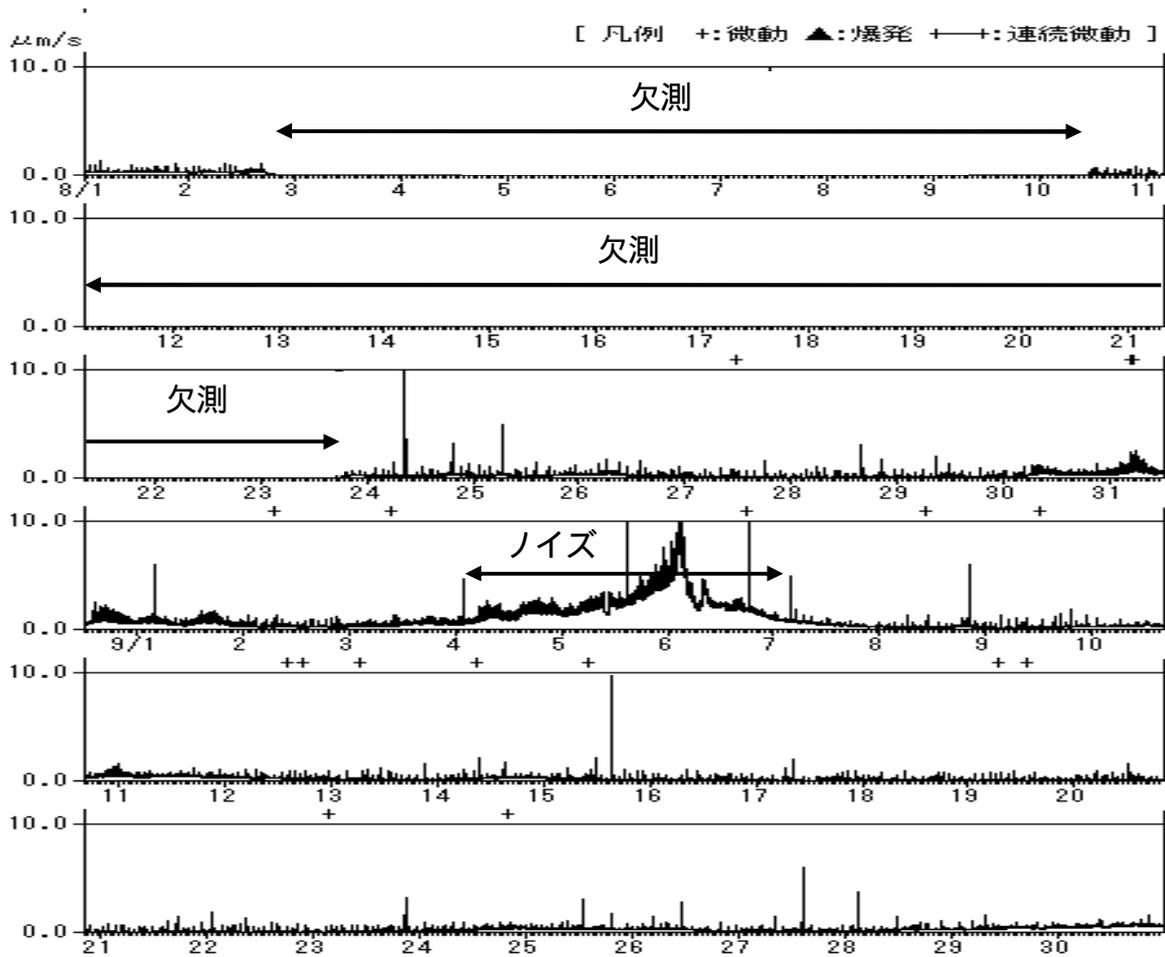


図3 1分間平均振幅の時間変化(地震計 ST11 点上下動成分(2005年8月1日~9月30日))

・継続時間の短い火山性微動が時々発生しました。

* 機器障害のため8月2~10日、11~23日まで平均振幅は不明です。

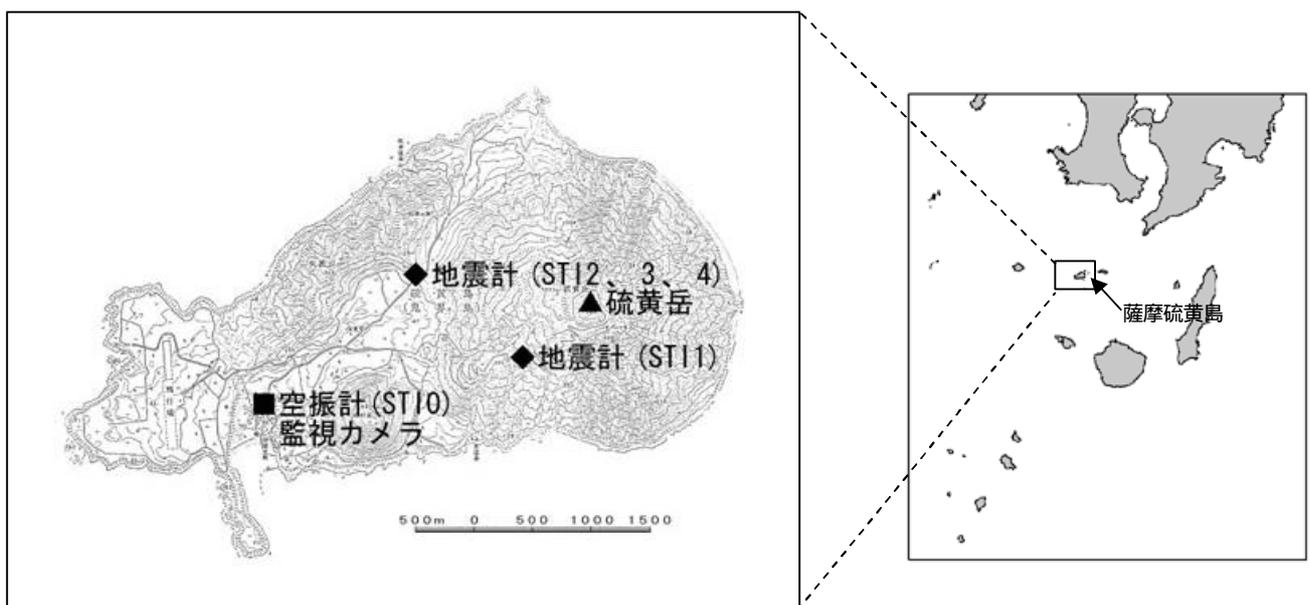


図4 観測点位置図