

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。火山性地震や火山性微動が時々発生す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600m(7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)

データ伝送装置故障のため、8月2~23日の地震回数は不明です。その他の期間は、火山性地震の発生は174回(7月:282回)でした。30日までは火山性地震の発生は少なく、31日に86回と増加しました。

継続時間の短い火山性微動は日に数回発生しましたが、火山性連続微動の発生はありませんでした。

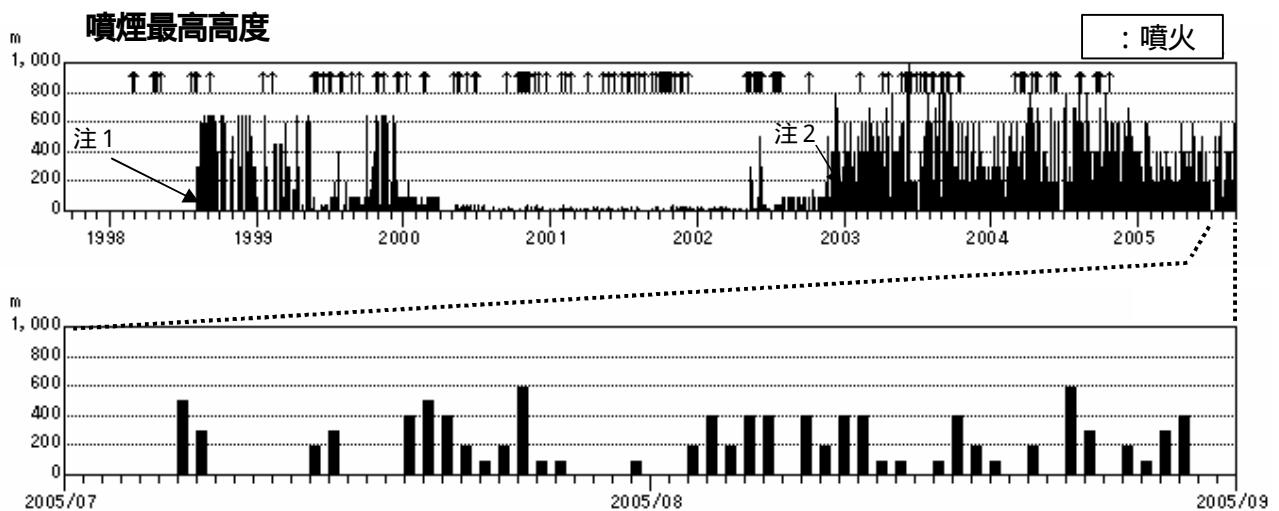


図1 火山活動経過図(1997年9月10日~2005年8月31日)

噴火はありませんでした。

噴煙は、白色・少量で最高高度は600m(7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

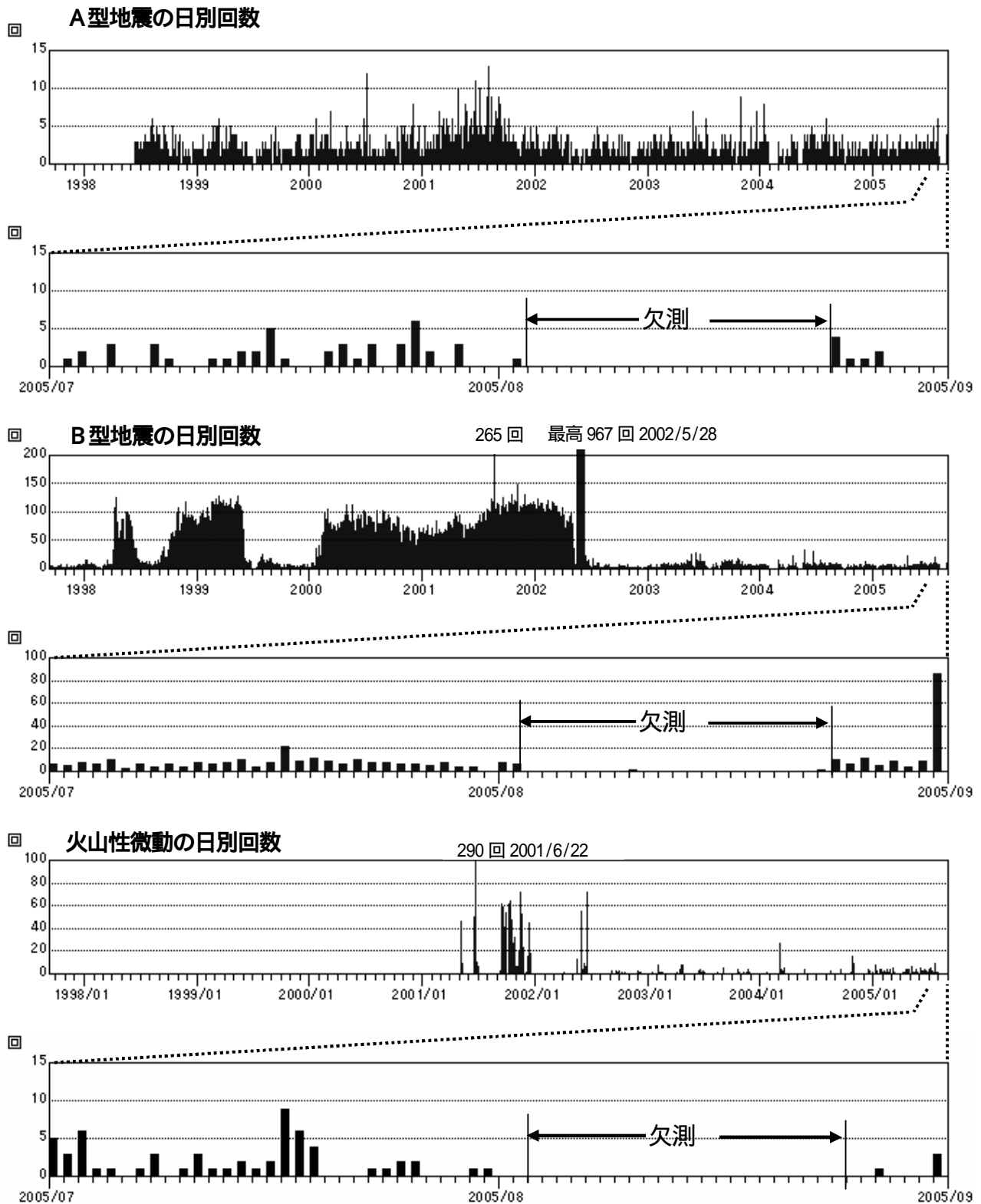


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2005年8月31日)

2005年8月のA型地震の回数は9回(7月:45回)で、B型地震の回数は165回(7月:237回)で、31日には86回発生しました。継続時間の短い火山性微動の回数は3回(7月:58回)でした。

火山性連続微動の発生はありませんでした。

8月2～23日まで機器障害のため欠測

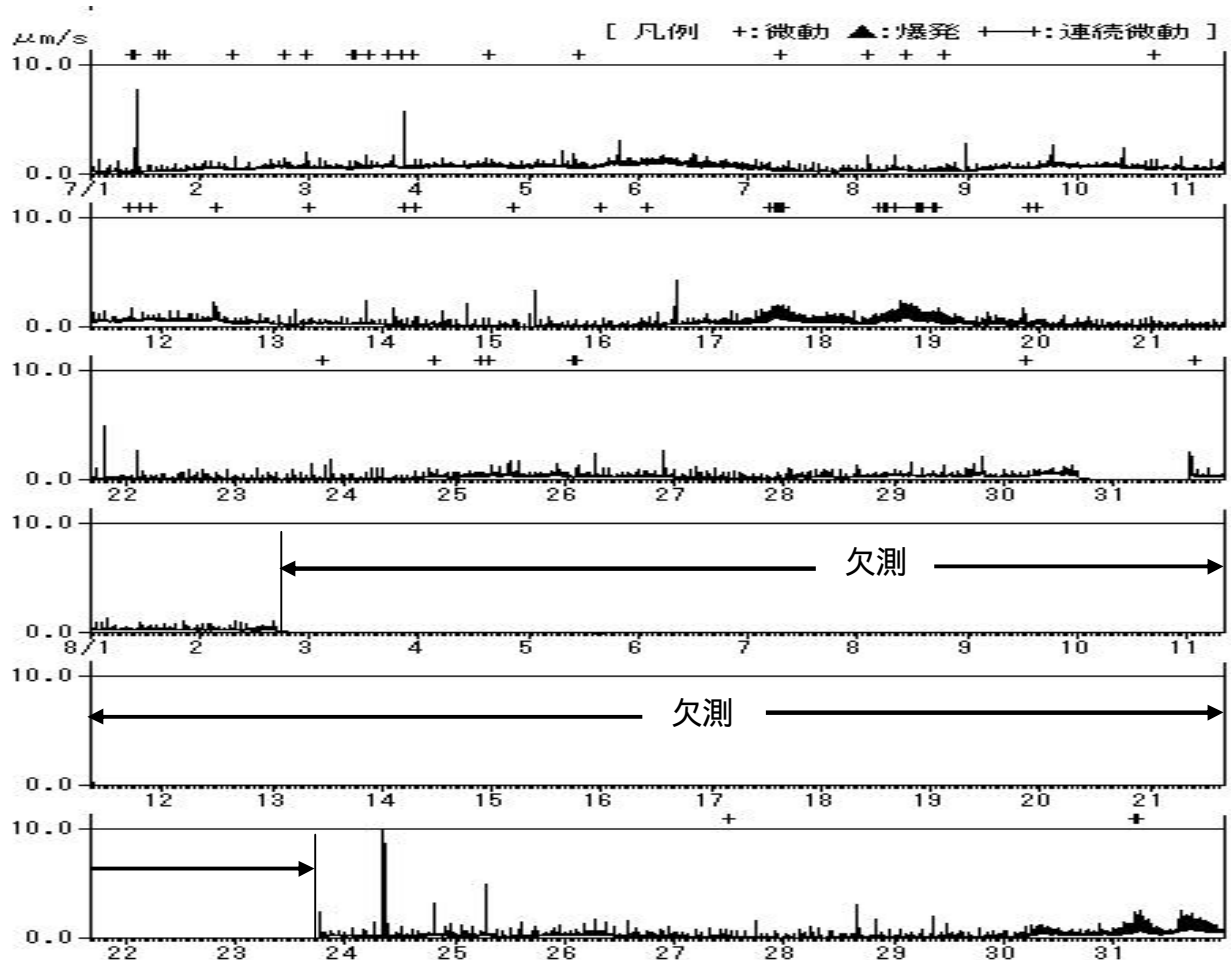


図3 1分間平均振幅の時間変化(地震計 ST11 点上下動成分(2005年7月1日~8月31日))
8月2~23日まで機器障害のため欠測

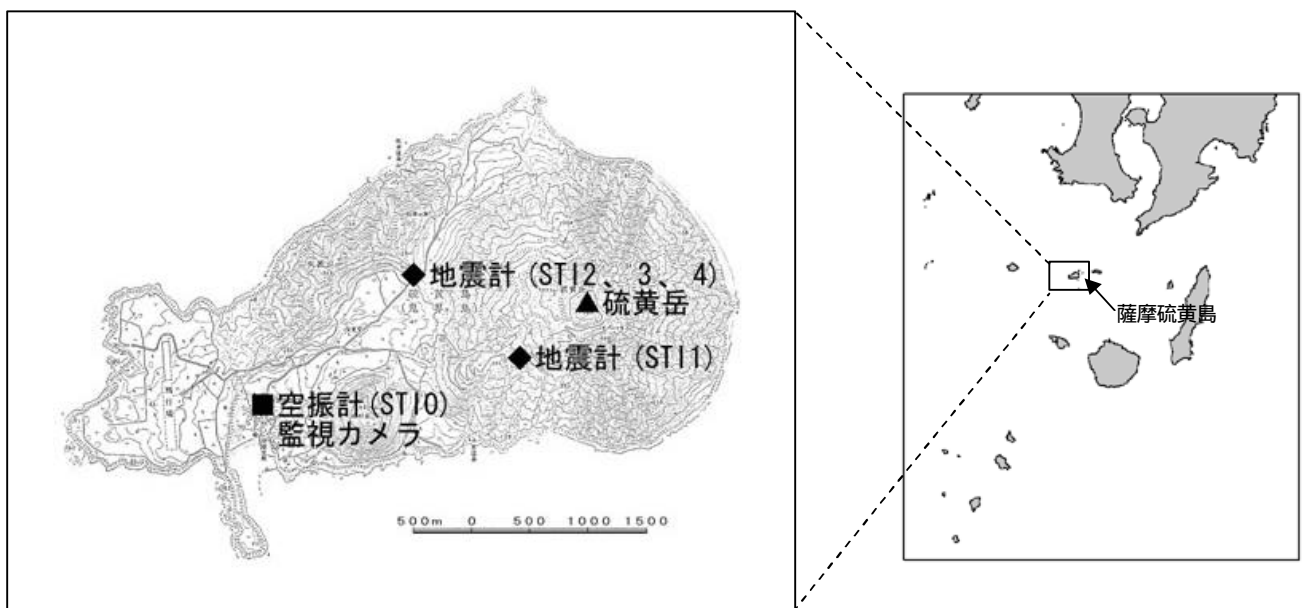


図4 観測点位置図