

## 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連続微動が発生するなど火山活動はやや活発でした。

### 3 噴煙活動の状況(図1)

噴煙は、白色・少量で最高高度は600m(6月:500m)で特に変化はありませんでした。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)

火山性地震は日回数が23回とやや多い日もありましたが、月回数は282回(6月:260回)で先月と大きな変化はありませんでした。

18日に火山性連続微動が発生し、継続時間は約5時間でした。火山性連続微動を観測したのは2004年10月26日以来です。また、継続時間の短い火山性微動は日に数回発生しましたが、先月と大きな変化はありませんでした。

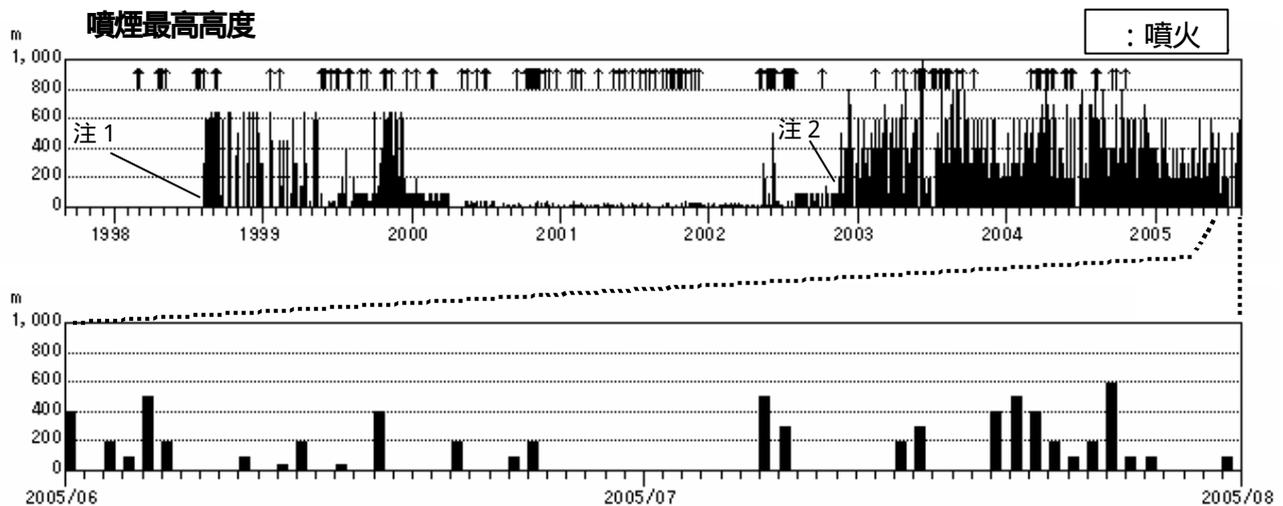


図1 火山活動経過図(1997年9月10日~2005年7月31日)

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(6月:500m)で特に変化はありませんでした。

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

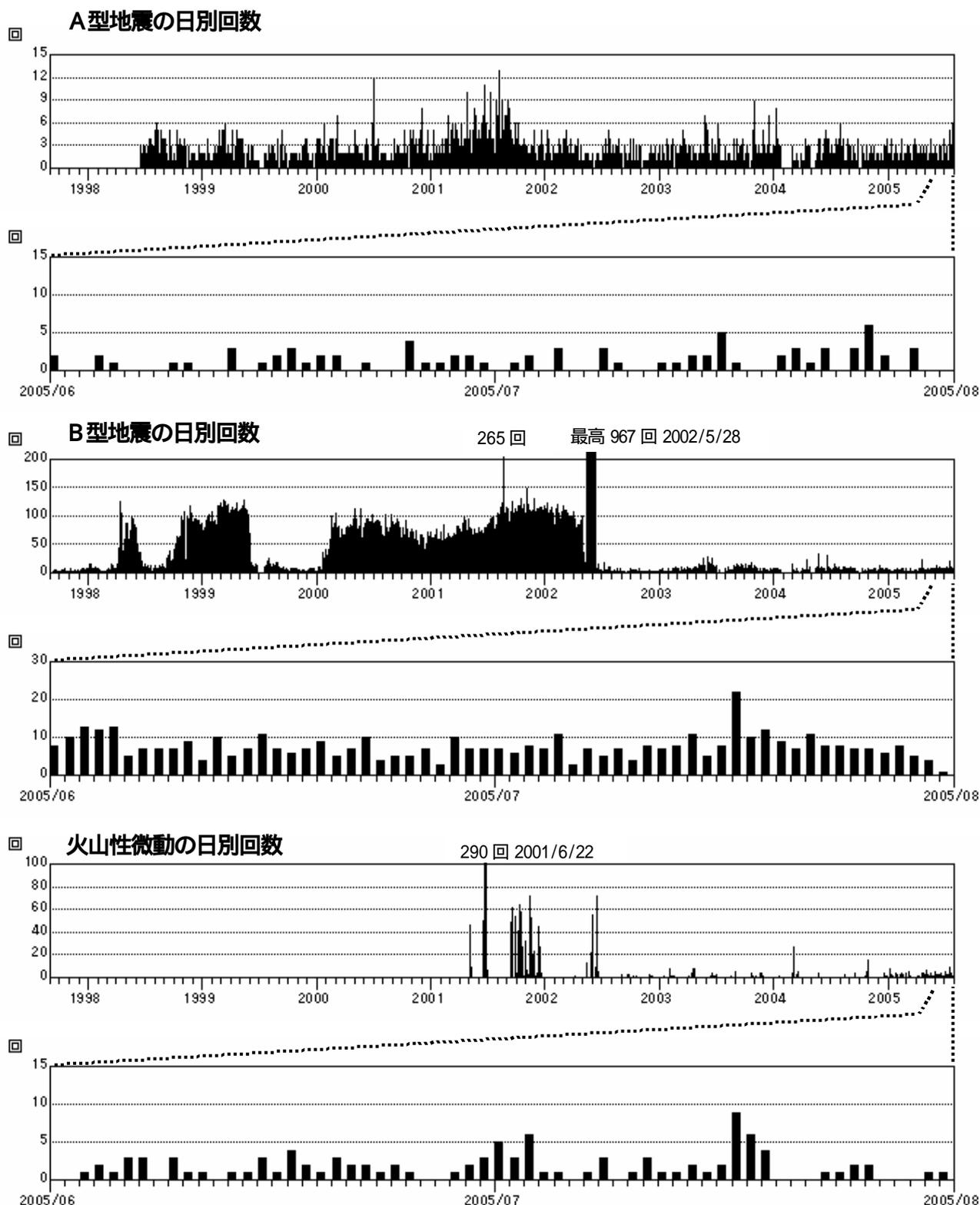


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2005年7月31日)

- ： 2005年7月のA型地震は45回(6月：33回)、B型地震は237回(6月：226回)とともに6月と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は58回(6月：45回)で6月と大きな変化はありませんでした。

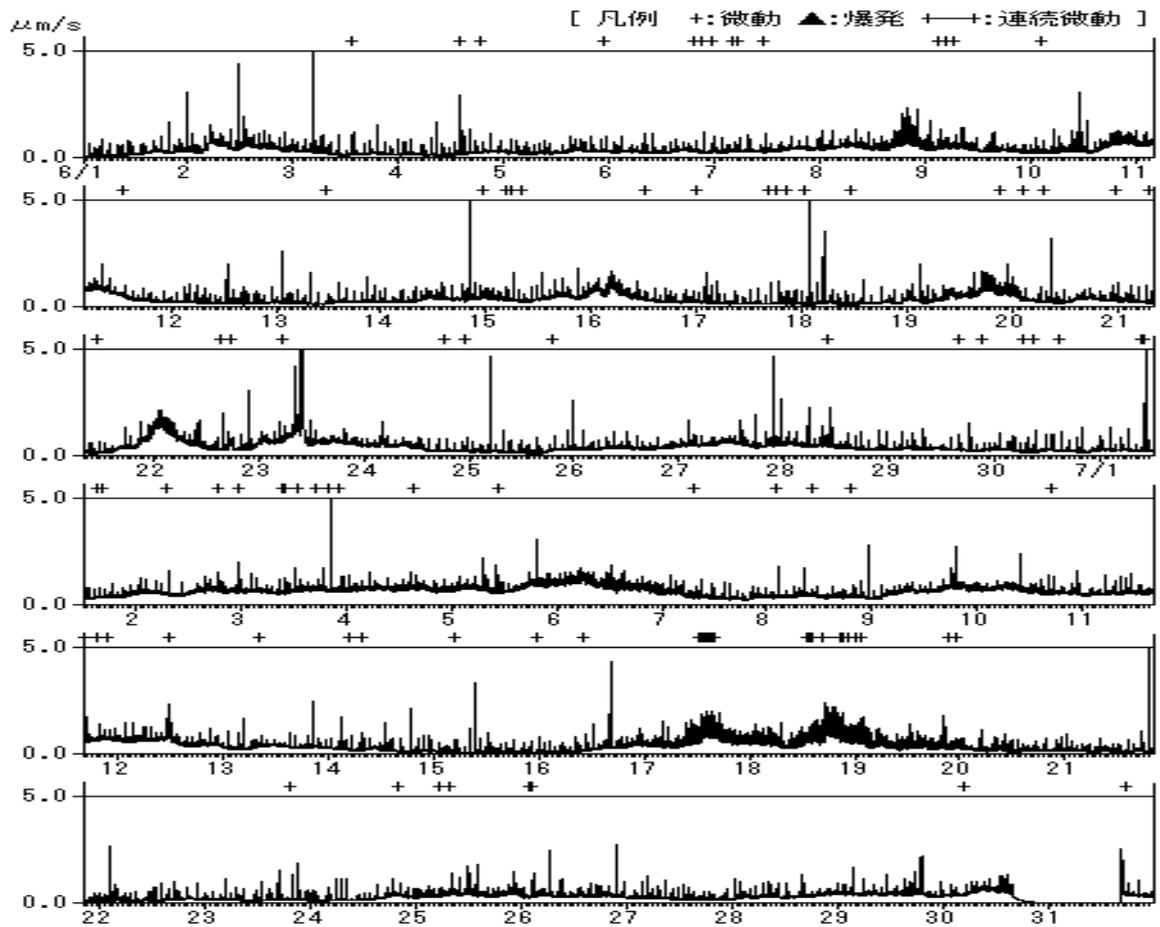


図3 1分間平均振幅の時間変化(地震計ST11 点上下動成分)(2005年6月1日~7月31日)  
 7月18日に火山性連続微動が発生し、継続時間は約5時間でした。

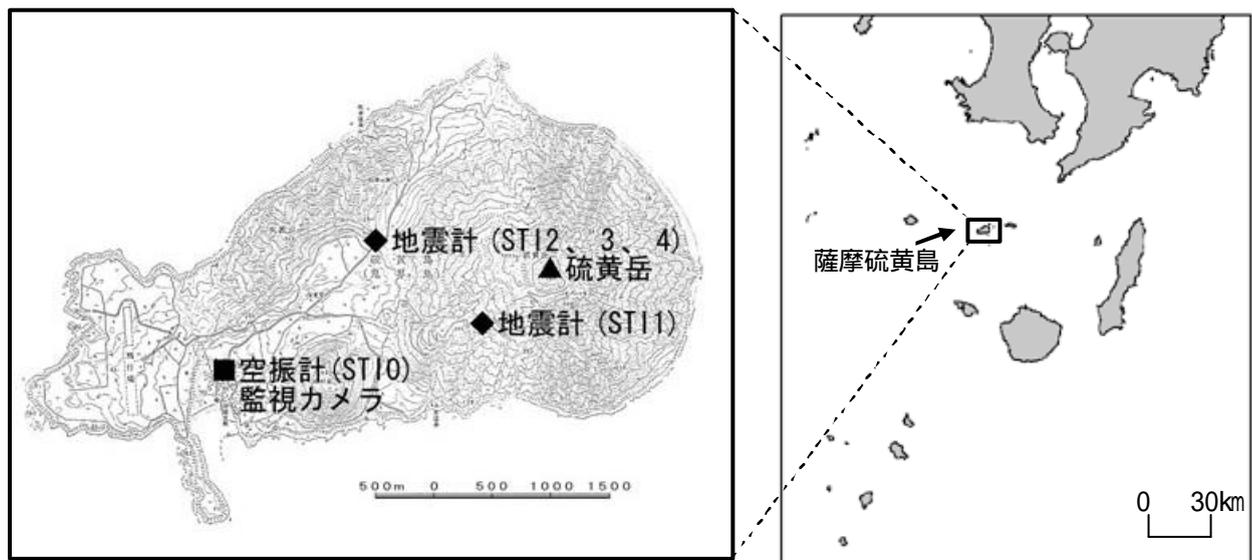


図4 観測点位置図