

## 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

噴火は観測されず期間中の火山活動は静穏でしたが、火山性地震や火山性微動が時々発生するなど長期的にはやや活発な状態が続いています。

### 3 噴煙活動の状況

噴煙は、白色・少量で最高高度は500m(5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

火山性地震や火山性微動は日に数回程度発生し、ともに少ない状態で推移しました。

### 5 火口や噴気地帯の状況

火山機動調査観測を6月24~29日に行いました。27日に硫黄岳山頂火口の現地観測を行いました。雲や噴煙のため火口内の状況は確認できませんでした。

### 6 全磁力繰り返し観測の結果

26日に行った全磁力繰り返し観測では、火山活動に起因する変化はありませんでした。

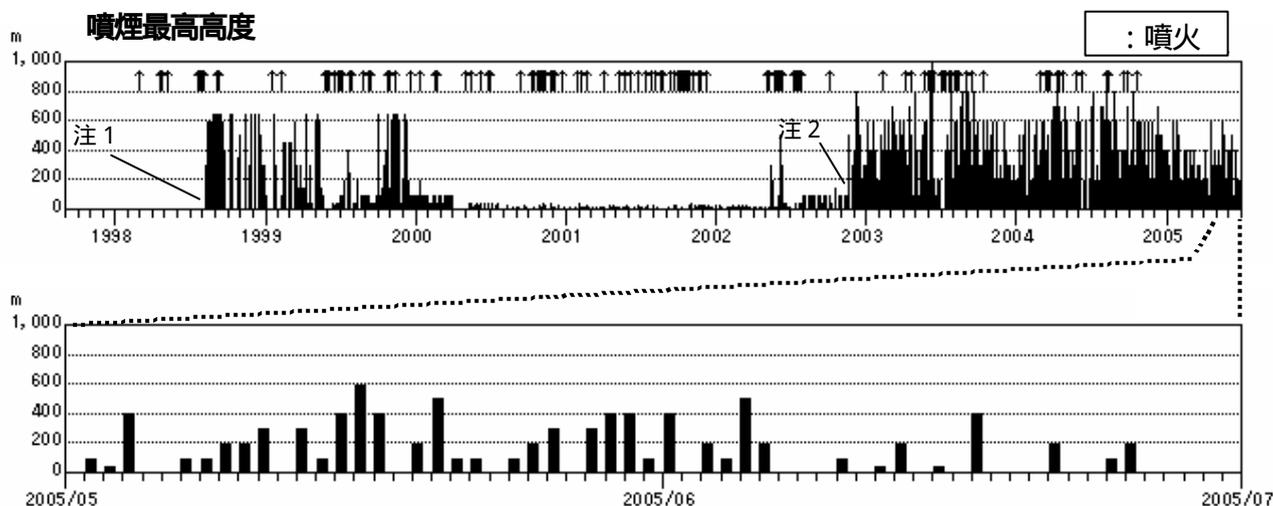


図1 火山活動経過図(1997年9月10日~2005年6月30日)

噴火はありませんでした。

噴煙は、白色・少量で最高高度は500m(5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

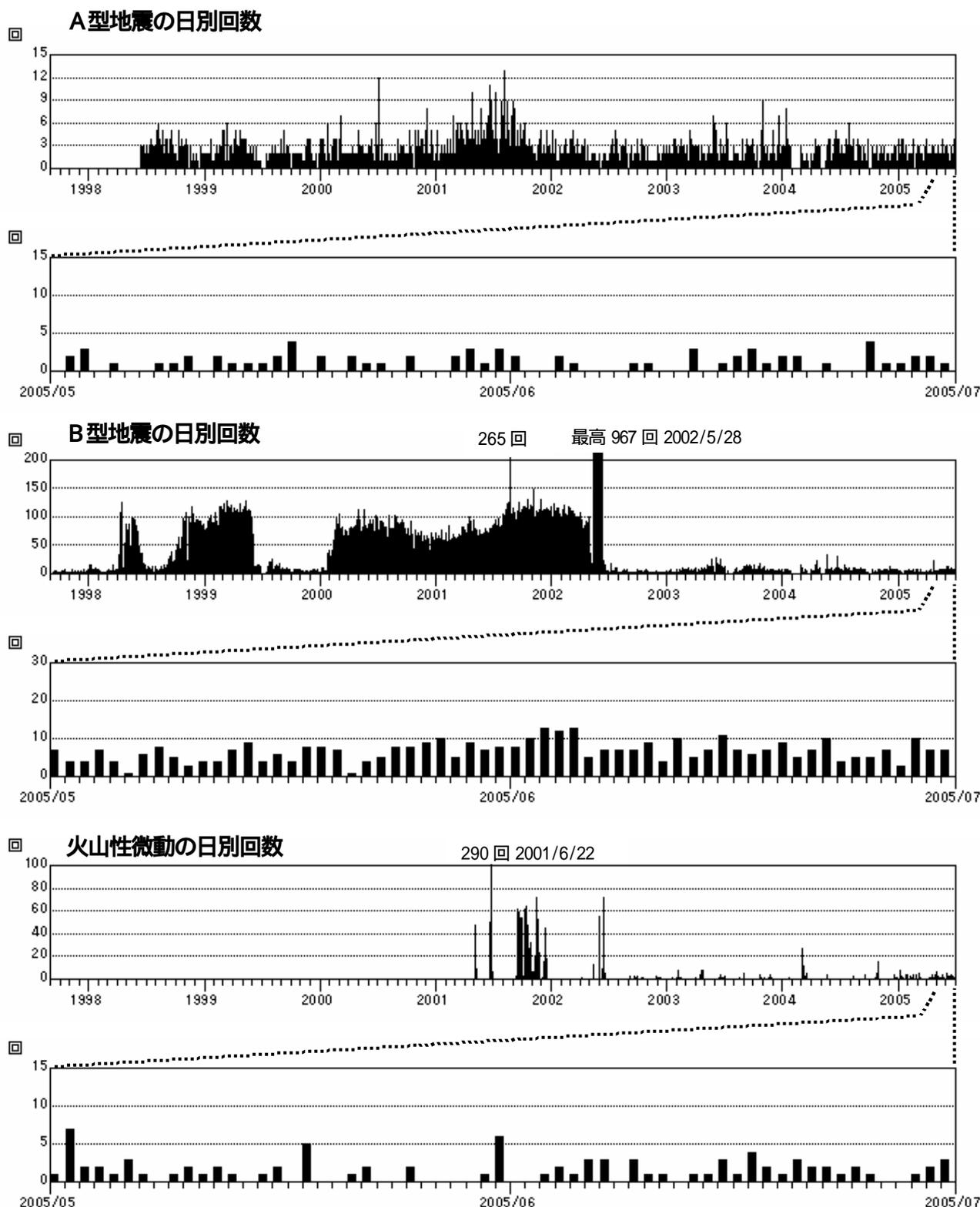


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2005年6月30日)

2005年6月のA型地震の回数は33回(5月:38回)でわずかに少なくなりました。B型地震の回数は226回(5月:184回)で増加しました。また、継続時間の短い火山性微動の回数は45回(5月:44回)で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。

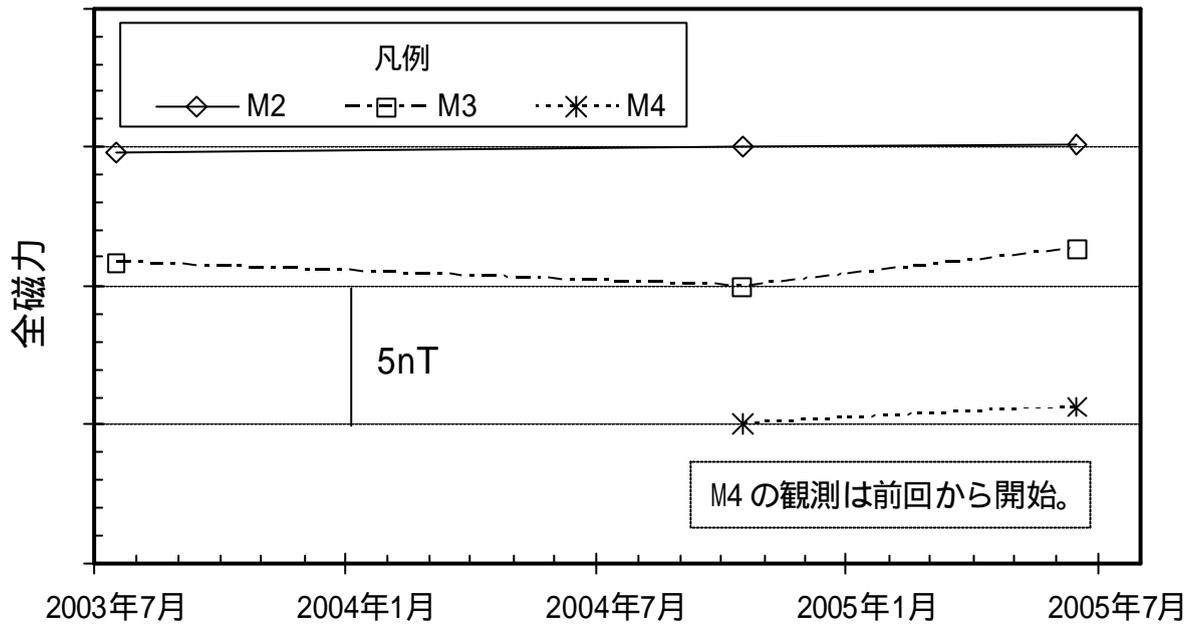
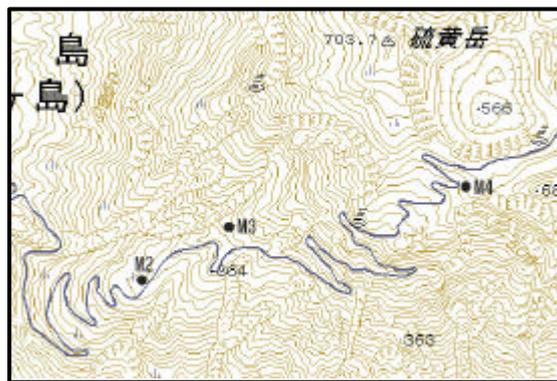
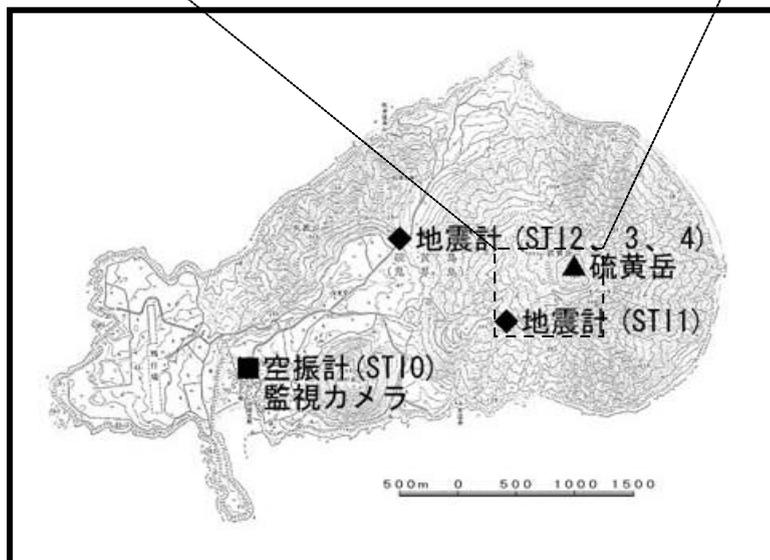


図3 全磁力(繰り返し観測点と参照点との差)の変化

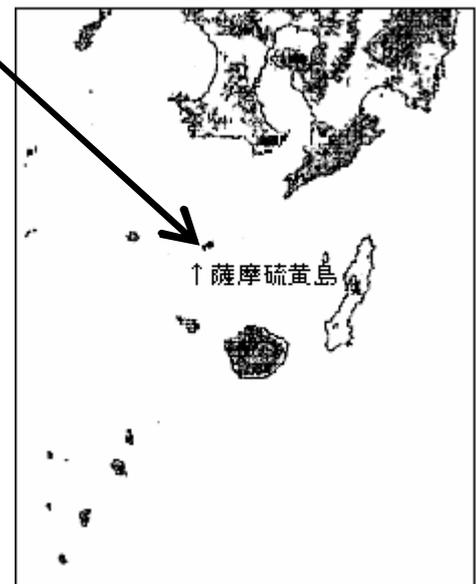
6月26日の観測では、火山活動に起因する変化は見られませんでした。



(a)全磁力繰り返し観測点の位置図



(b)連続観測点の位置図



(c)薩摩硫黄島の位置図

図4 観測点位置図