

## 薩摩硫黄島

### 概 況

噴火が時々発生しました。13 日早朝に灰白色の噴煙が高さ 500m まで上がっているのを観測しました。また、15 日夜から 16 日朝にかけて集落で降灰が確認されるなど、火山活動はやや活発な状態で推移しました。

### 噴煙活動の状況

13 日に灰白色・少量の噴煙が高さ 500m まで上がっているのを監視カメラで観測しました(図 2、図 3)。また、白色噴煙の最高高度は 4 日と 24 日の 800m(7 月:800m)でした(図 2、図 3)。鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると 15 日夜から 16 日朝にかけて集落(硫黄岳の西南西約 3 km)で降灰が確認されています。

### 地震・微動活動の状況

A 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 4 回で、月回数は 38 回(7 月:50 回)でした(図 2、図 3)。B 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 12 回で月回数は 181 回(7 月:199 回)でした(図 2、図 3)。また、継続時間の短い火山性微動は 6 回(7 月:3 回)発生しました(図 2 ~ 4)。

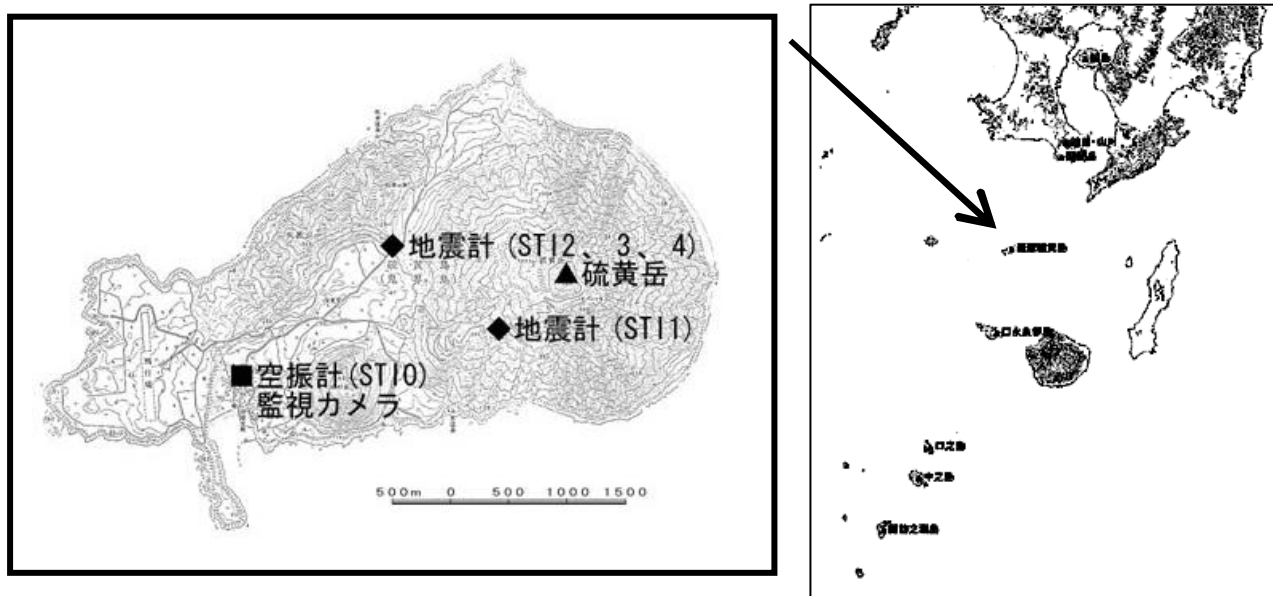


図 1 観測点位置図

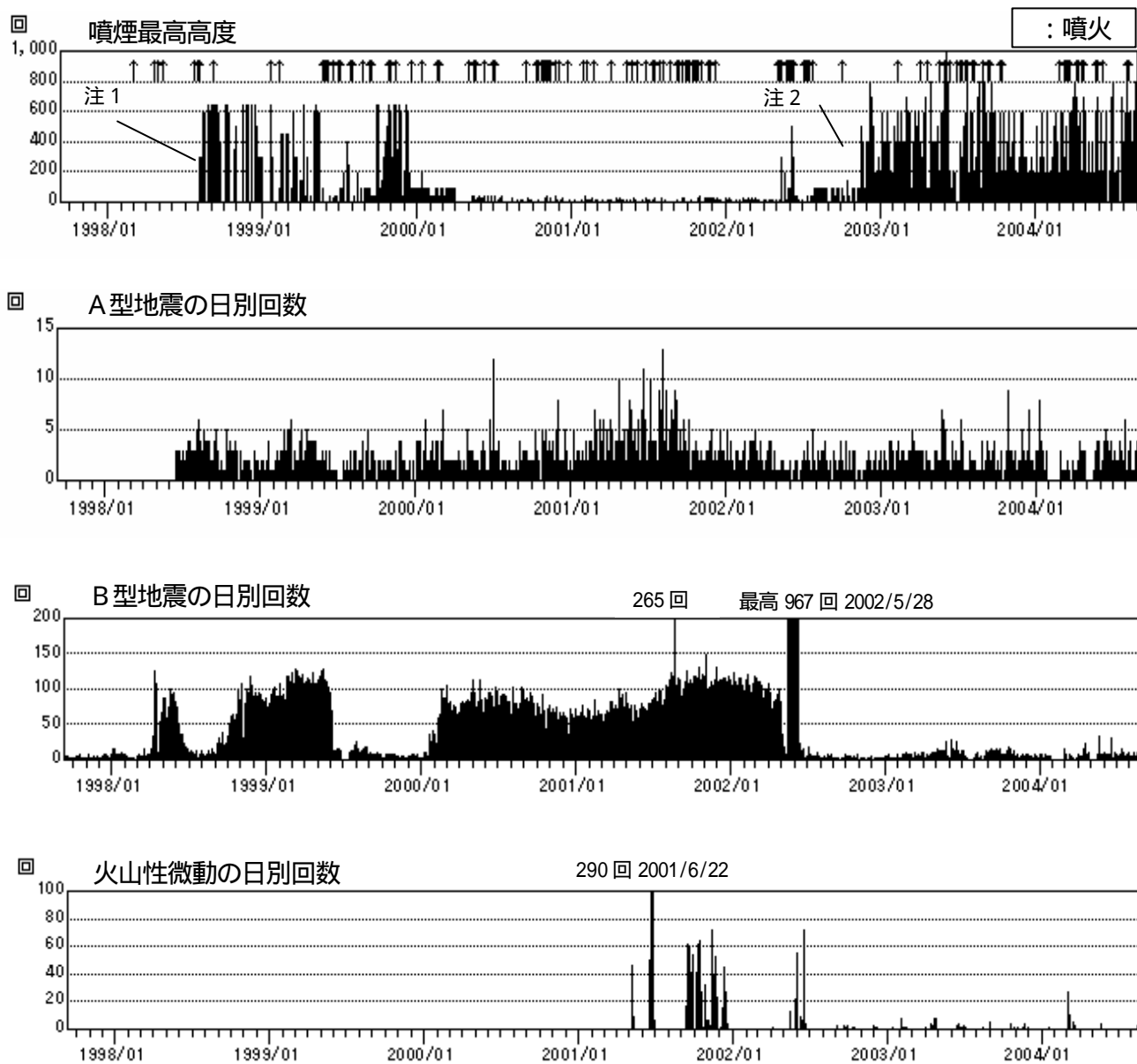


図2 火山活動経過図(1997年9月10日~2004年8月31日)

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

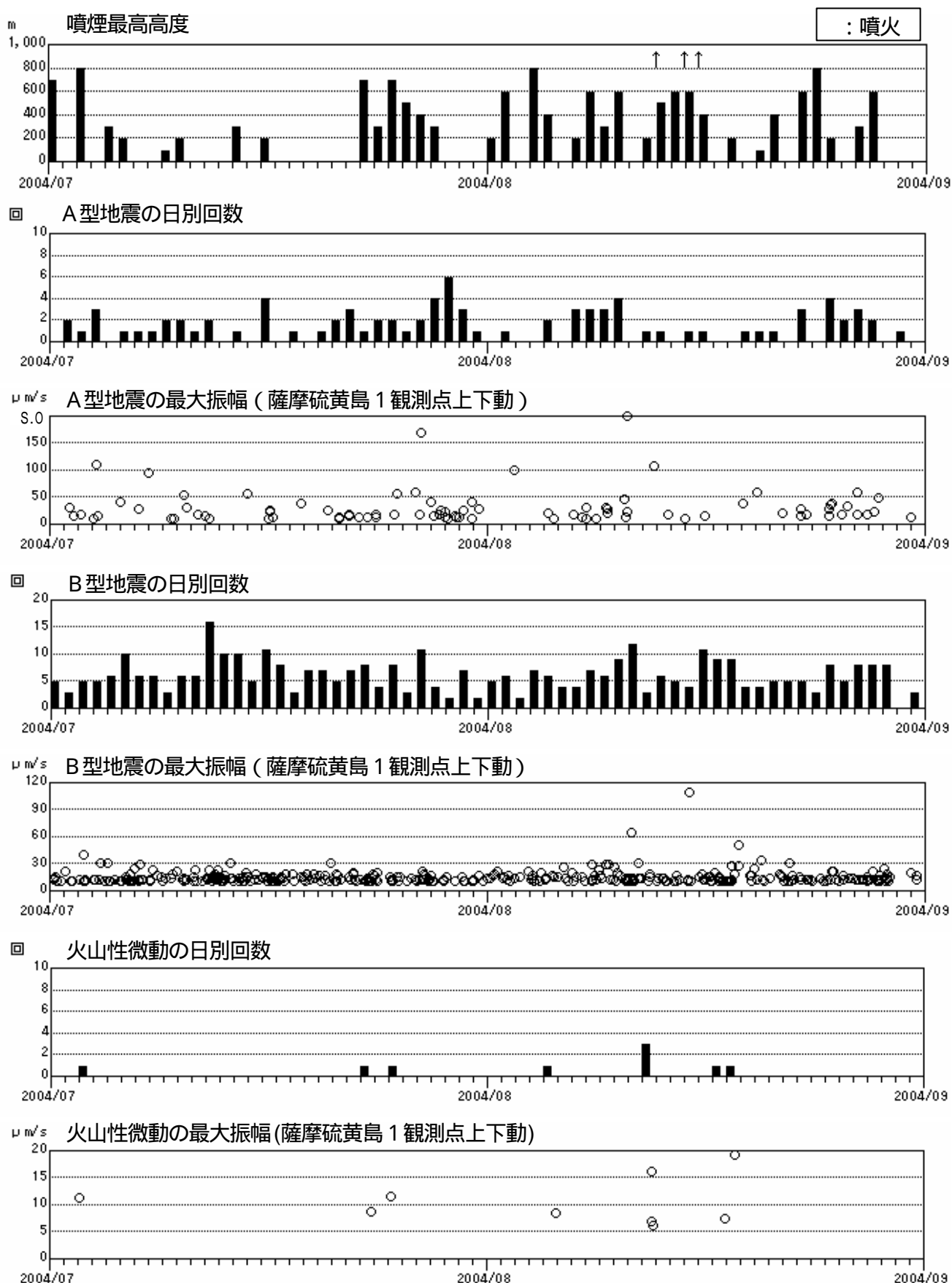


図 3 薩摩硫黄島火山活動経過図(2004年7月1日～8月31日)

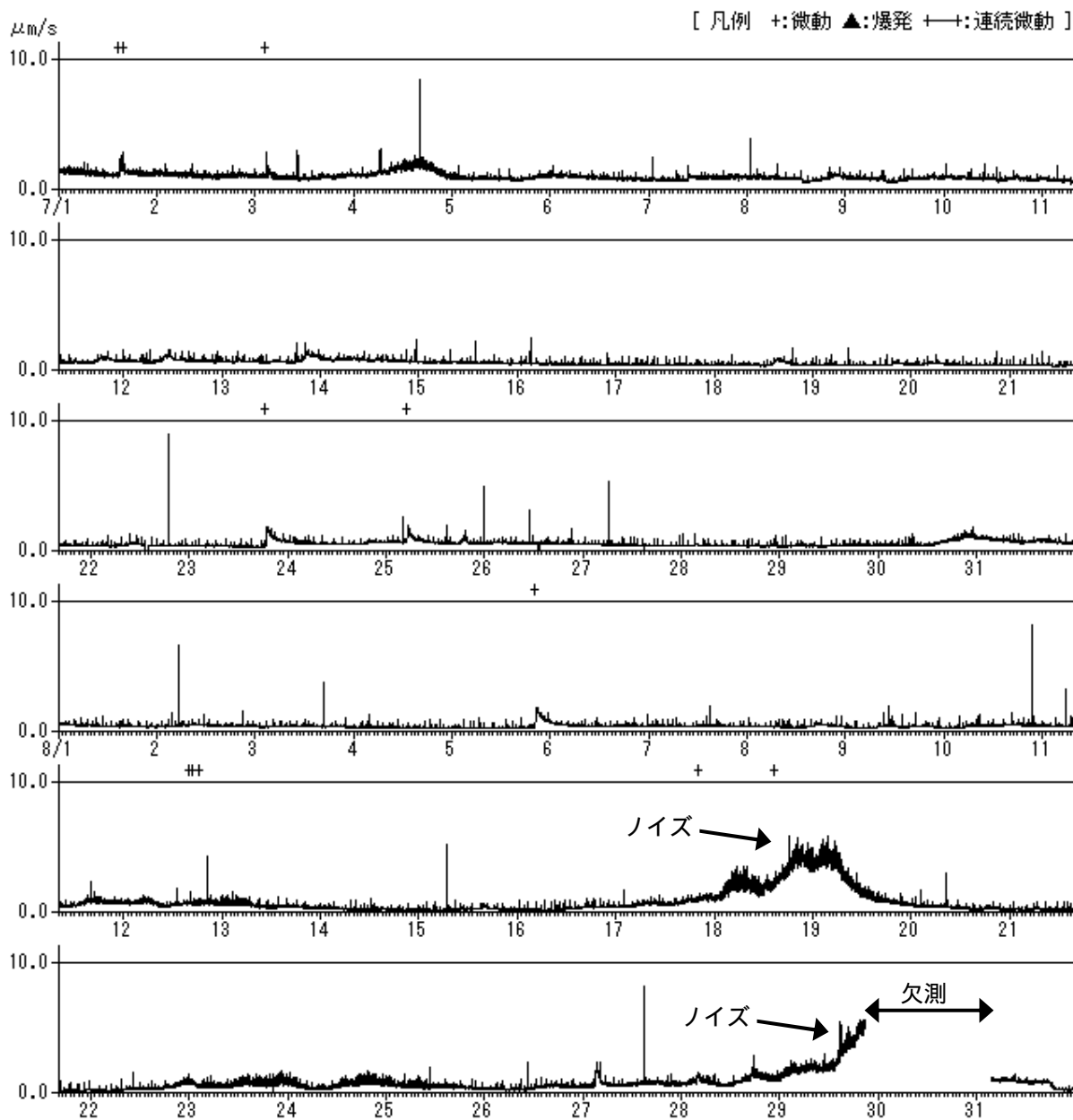


図4 1分間平均振幅の時間変化(薩摩硫黄島1観測点上下動)(2004年7月1日~8月31日)