

薩摩硫黄島

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。

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でした。

噴煙活動の状況

噴煙は、白色・少量で最高高度は 600m (3 月 : 400m) でした(図 2、図 3)。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。

地震・微動活動の状況

火山性地震は、月発生回数は 197 回(3 月 : 136 回)でした。A 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 3 回で、月回数は 34 回(3 月 : 35 回)でした(図 2、図 3)。B 型地震の回数は 1 日あたり 0 ~ 24 回で、月回数は 163 回(3 月 : 101 回)でした(図 2、図 3)。また、継続時間の短い火山性微動の回数は 1 日あたり 0 ~ 5 回で、月回数は 35 回(3 月 : 14 回)でした(図 2 ~ 図 4)。火山性連続微動の発生はありませんでした(図 4)。



図 1 観測点位置図

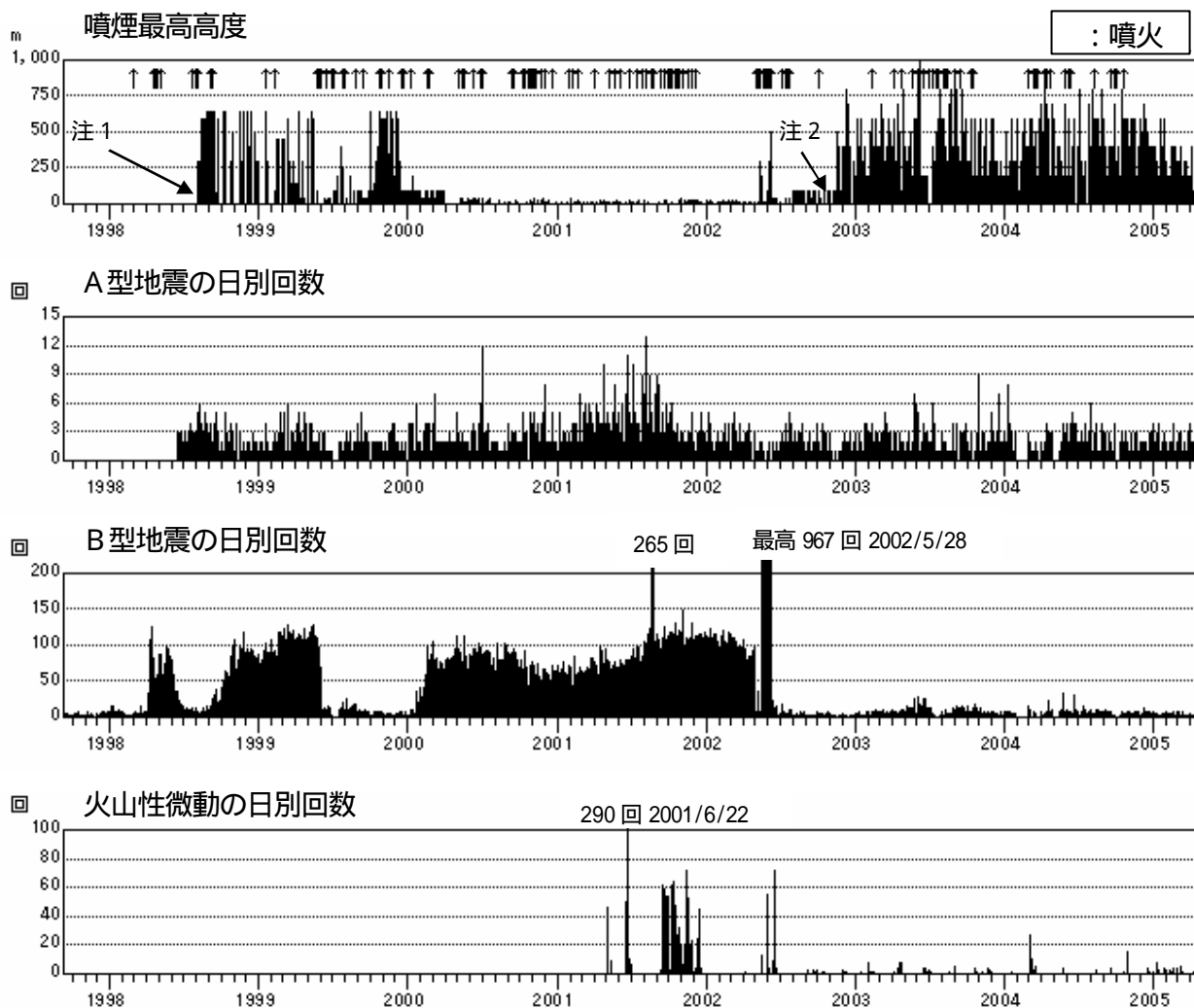


図2 火山活動経過図(1997年9月10日～2005年4月30日)

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

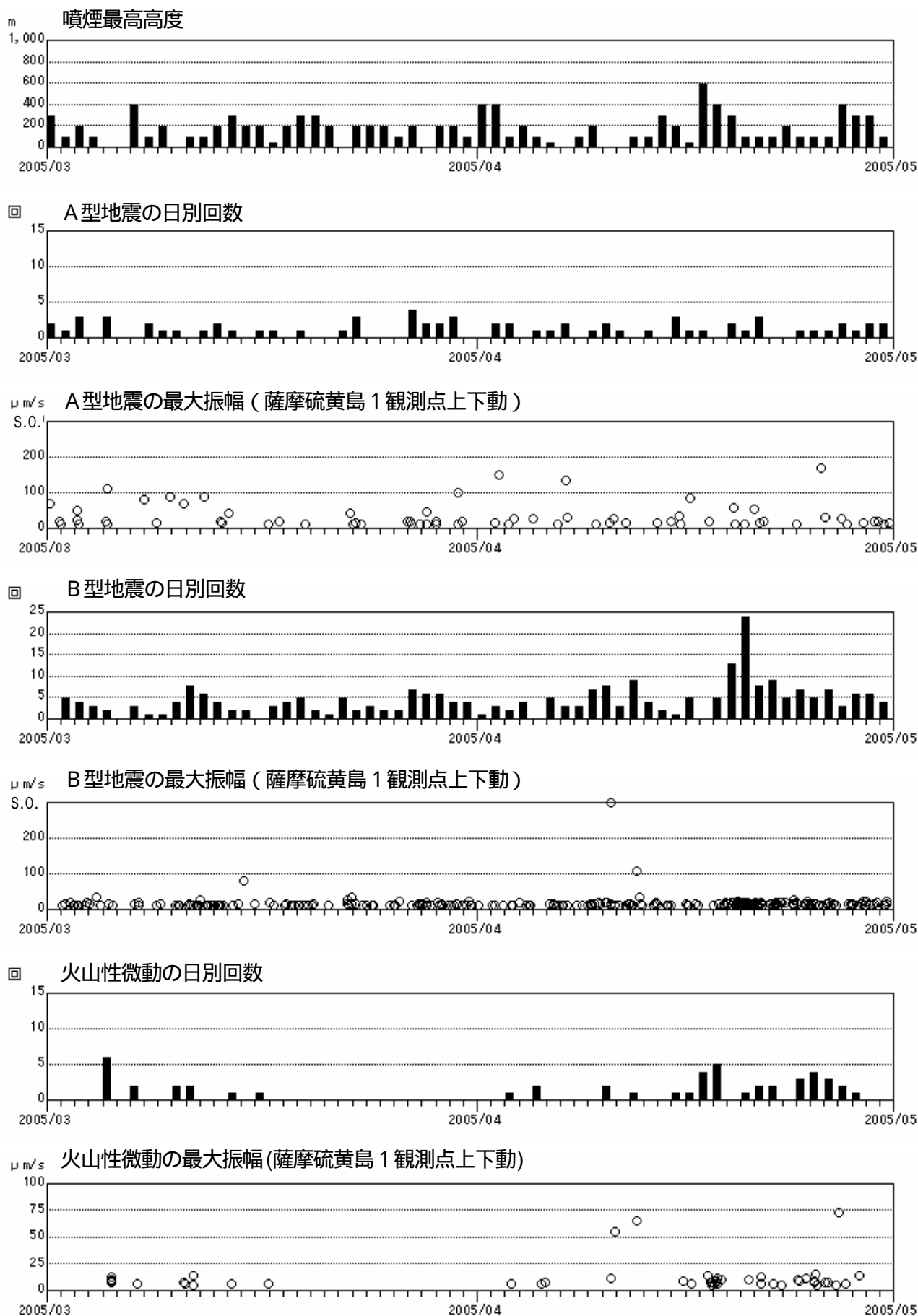


図3 火山活動経過図(2005年3月1日~4月30日)

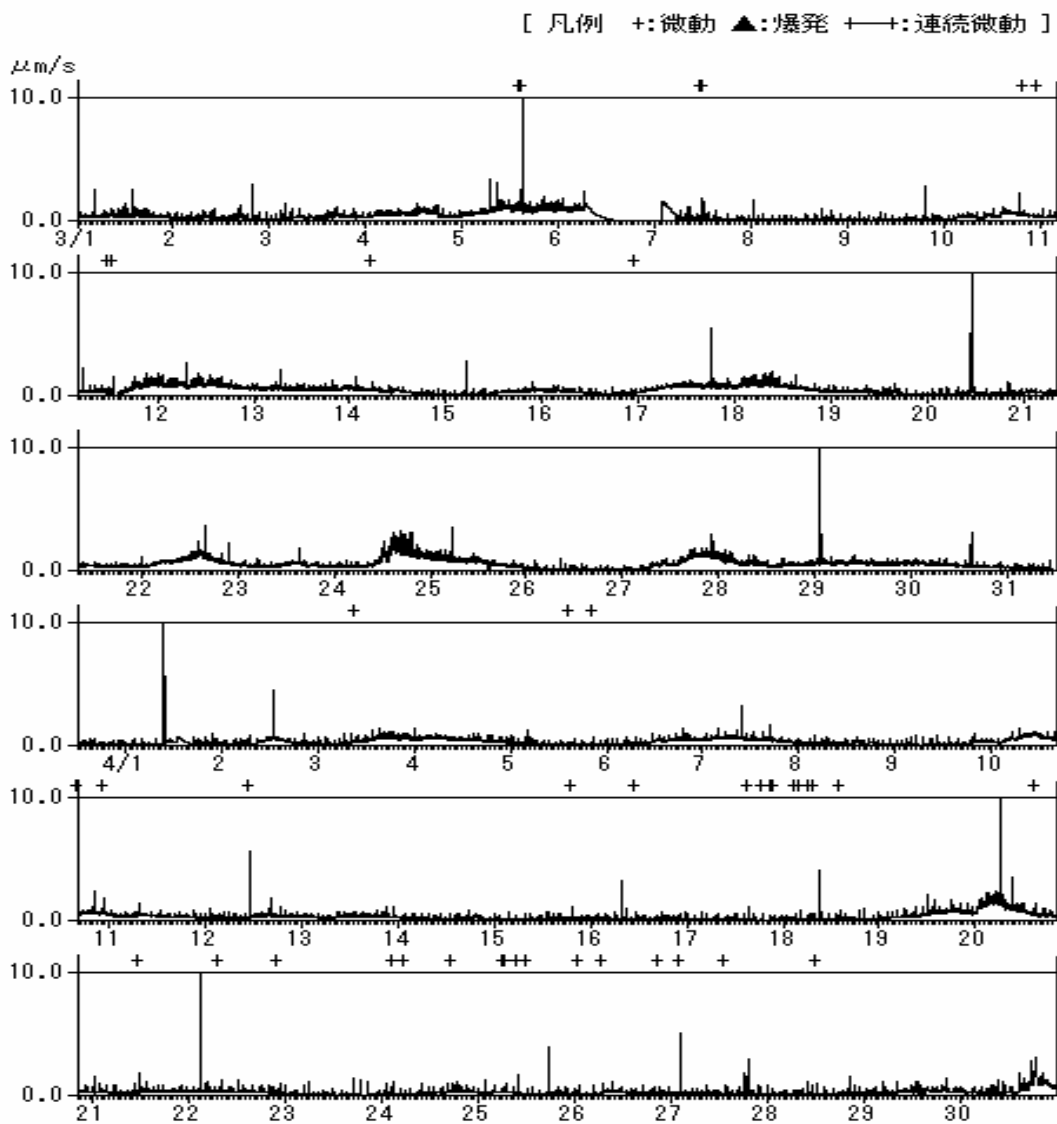


図4 1分間平均振幅の時間変化(薩摩硫黄島1観測点上下動)
(2005年3月1日~4月30日)