

薩摩硫黄島

概況

12日、13日、15～18日に噴火が発生し、火山活動はやや活発でした。

噴煙活動の状況

噴煙高度の最高は23日の800m(7月:800m)で噴煙は白色・中量でした(図1、図4)。監視カメラでは、灰白色の噴煙を12日と17日に確認しました。

三島村役場硫黄島出張所によると降灰が確認されたのは13日、15～18日でした。

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25回(7月:32回)と減少し、B型地震の回数は1日あたり0～13回で月回数は141回(7月:62回)と増加しました(図2、図5～8)。火山性微動は月を通してほぼ連続して観測しました(図3、図9～11)。

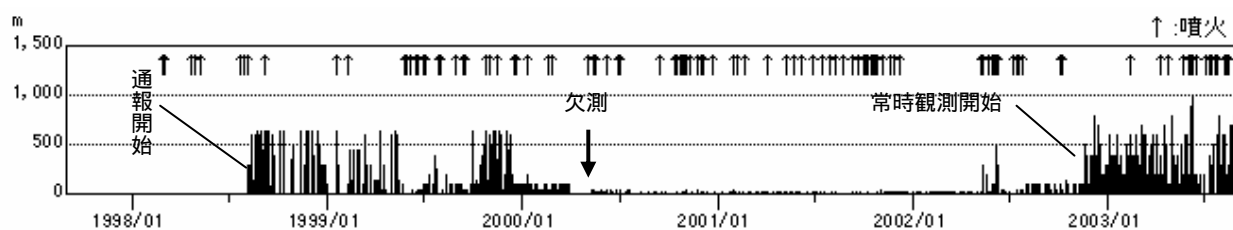


図1 日別噴煙最高高度(1998年8月～2003年8月)

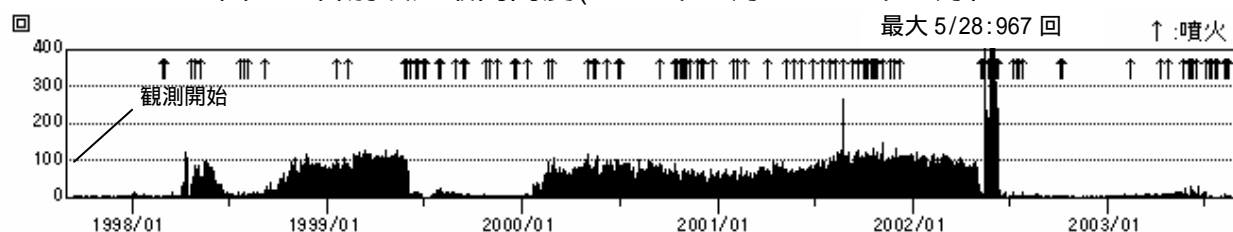


図2 火山性地震の日別回数(1997年9月～2003年8月)



図3 火山性微動の日別回数 (1997年9月～2003年8月)

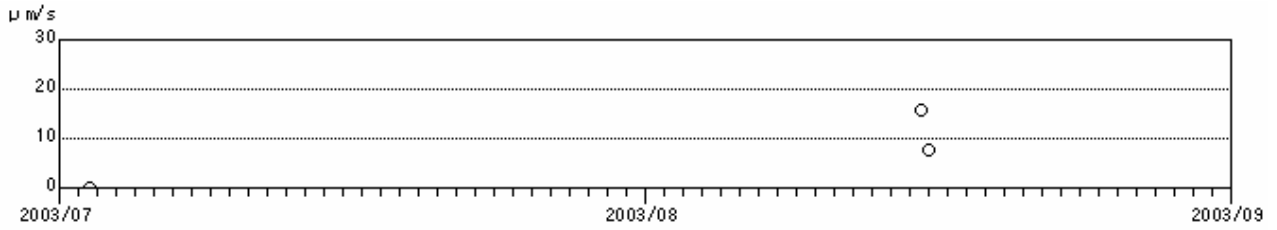


図 10 火山性微動の最大振幅(ST11 点上下動)(2003 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日)

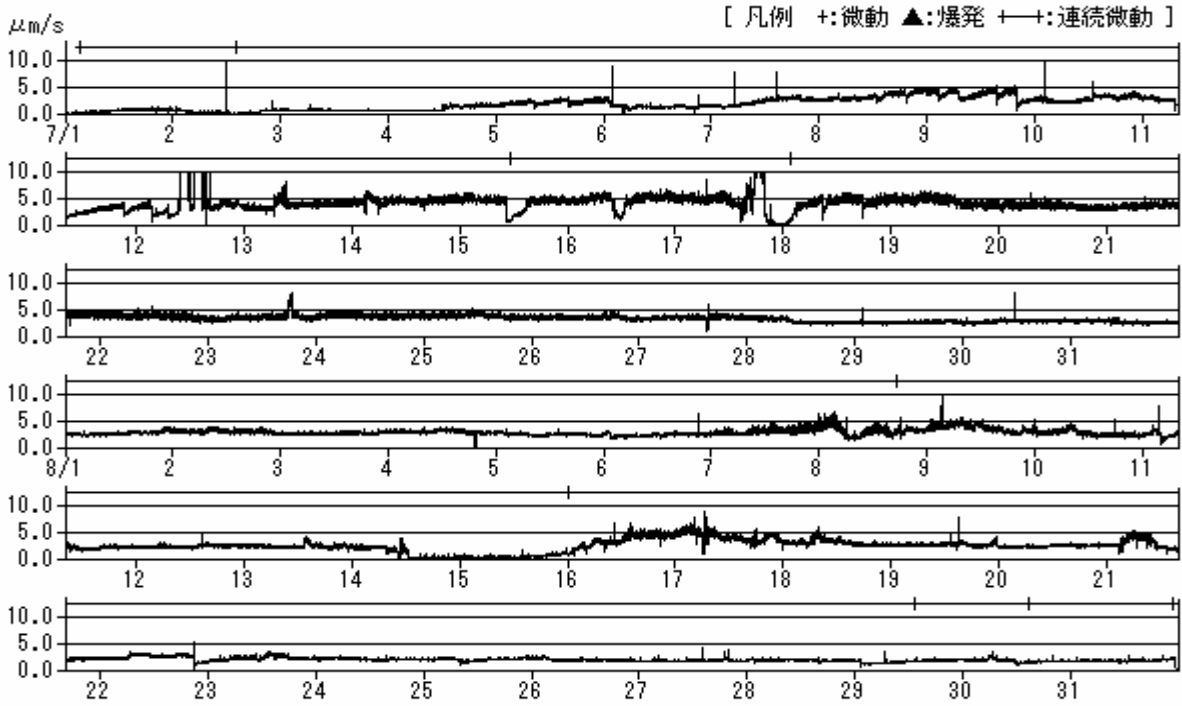


図 11 1 分間平均振幅の時間変化(ST11 点上下動)(2003 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日)



図 12 観測点位置図