

薩摩硫黄島

概況

火山活動は比較的静かな状態で推移しました。

噴煙活動の状況

噴煙は白色・少量で、噴煙高度の最高は700m(2月:600m)でした(図1、図4)。

地震・微動活動の状況

A型地震の回数は42回(2月:35回)、B型地震の回数は182回(2月:147回)でした(図6~7、図8~9)。

また、継続時間の短い火山性微動を6回(2月:26回)観測しました(図3、図5)。

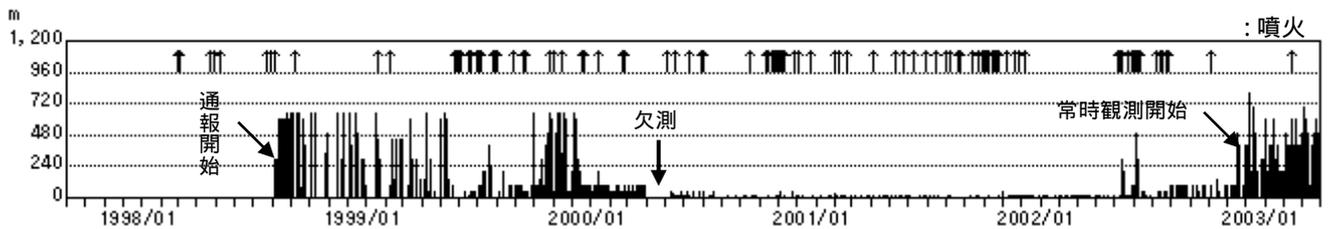


図1 噴煙の日最高高度(1998年8月~2003年3月)

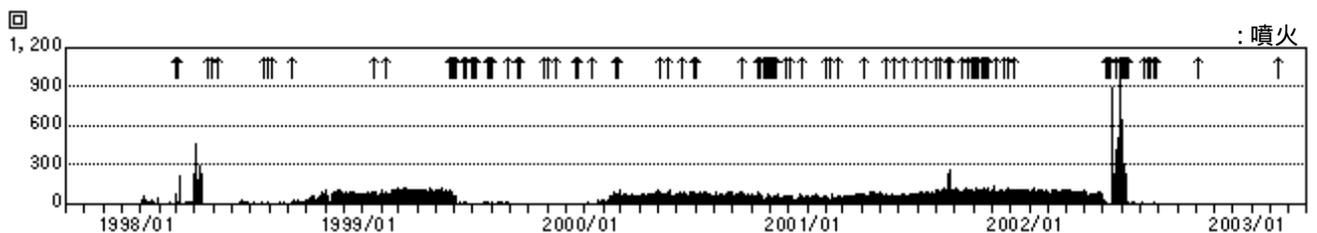


図2 火山性地震の発生回数(1997年9月~2003年3月)

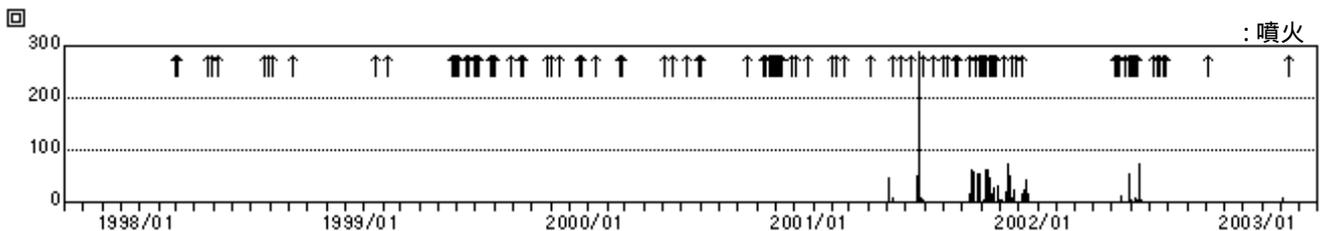


図3 火山性微動の発生回数 (1997年9月~2003年3月)

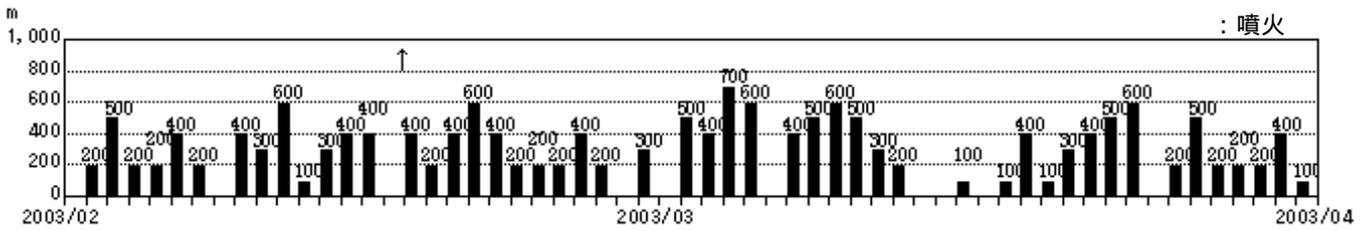


図4 噴煙の日最高高度(2003年2月1日~2003年3月31日)

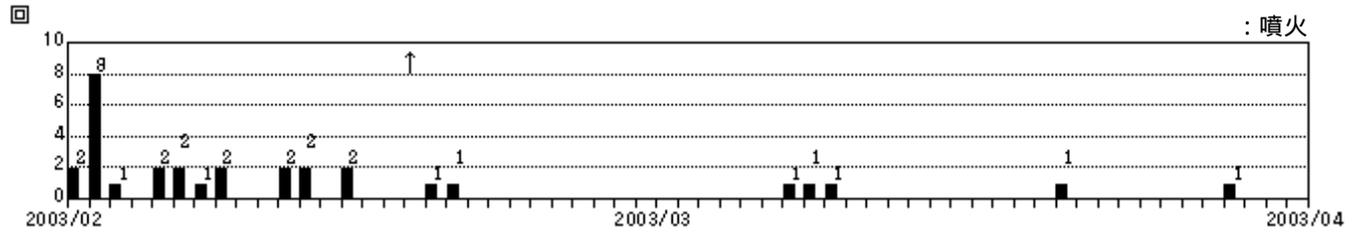


図5 火山性微動の発生回数(2003年2月1日~2003年3月31日)

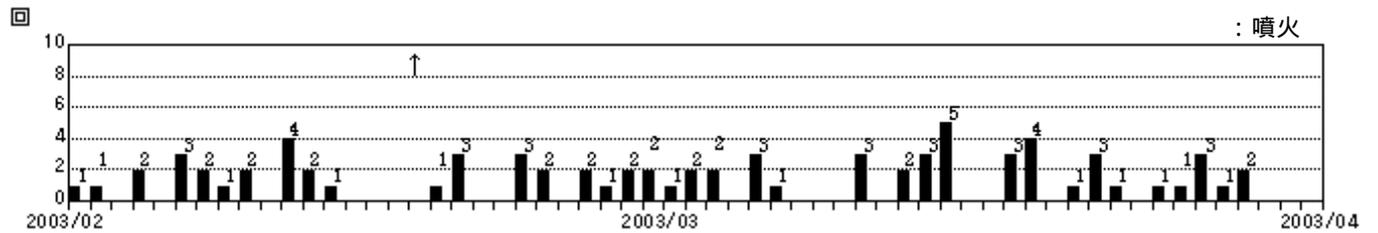


図6 A型地震の発生回数(2003年2月1日~2003年3月31日)

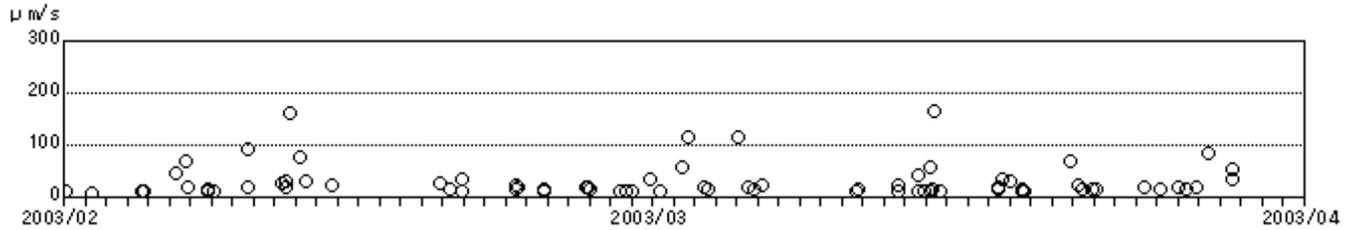


図7 A型地震の最大振幅分布(上下動)(2003年2月1日~2003年3月31日)

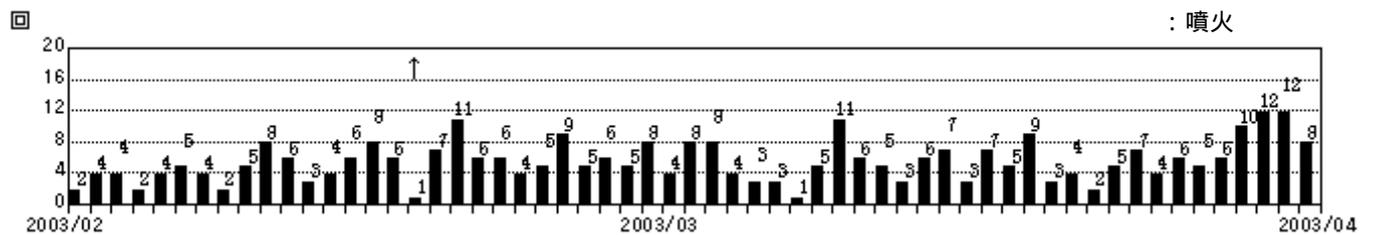


図8 B型地震の発生回数(2003年2月1日~2003年3月31日)

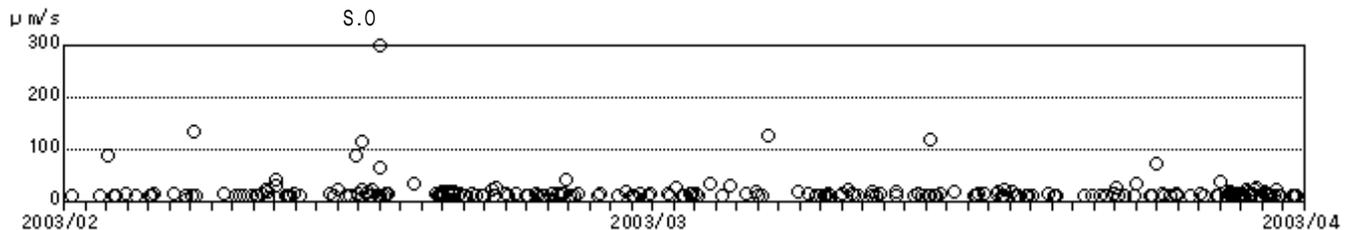


図9 B型地震の最大振幅分布(上下動)(2003年2月1日~2003年3月31日)

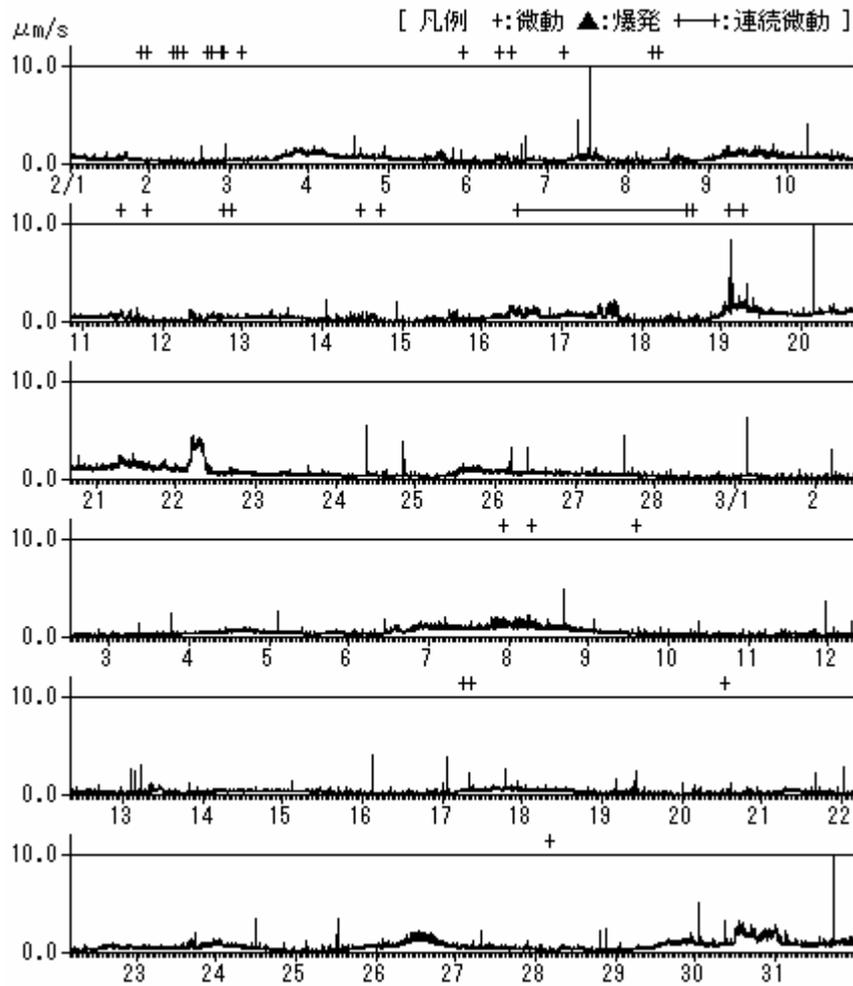


図10 1分間平均振幅の時間変化(上下動)(2003年2月1日~2003年3月31日)

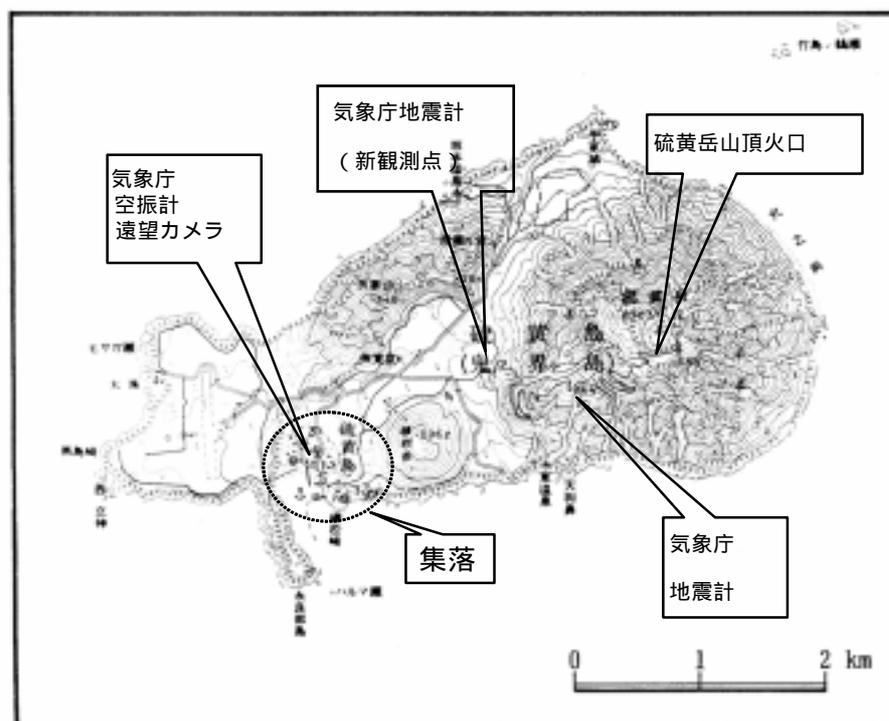


図11 観測点位置図