

薩摩硫黄島

概況

地震回数は3月よりやや減少しましたが、依然多い状態が続きました。表面活動に変化は認められませんでした。

噴煙活動の状況

三島村役場硫黄島出張所によると、有色噴煙や降灰は認められませんでした。

地震・微動活動の状況

4月のA型地震の回数は38回(3月49回)、B型地震の回数は2,239回(3月2,849回)で、1日当たり10~101回(3月66~111回)と多い状態で推移しました(図2~5)。30日のB型地震の日回数は10回となりました(日回数が10回以下となったのは1999年12月15日以来)。火山性微動は4日に2回観測しました(図6)。

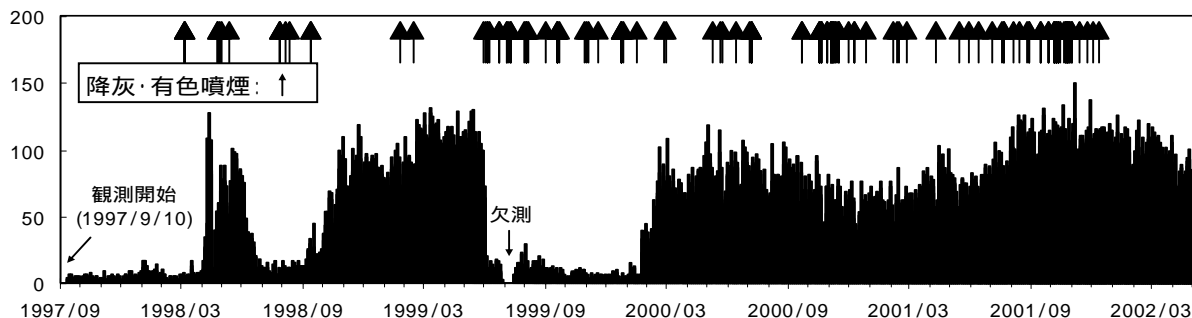


図1 観測開始以来の地震発生回数と噴火(1997年9月~2002年4月)

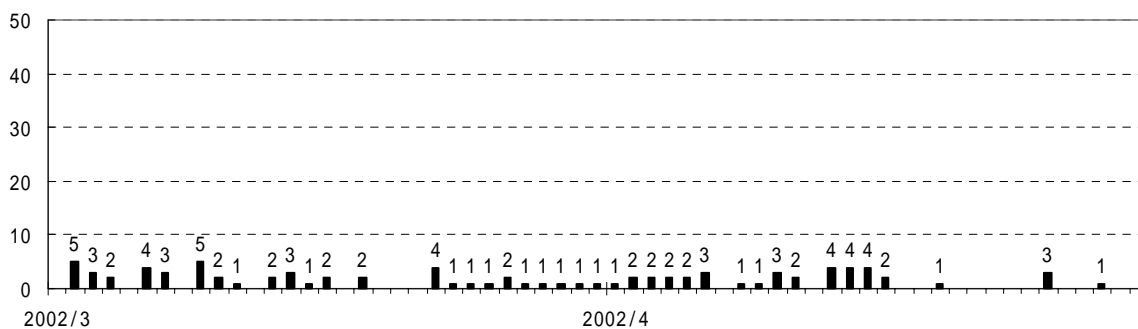


図2 A型地震の発生回数(2002年3月~4月)

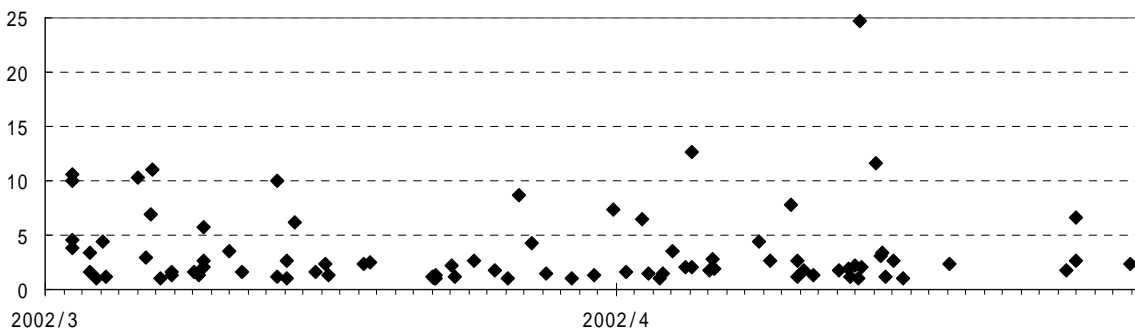


図3 A型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年3月~4月)

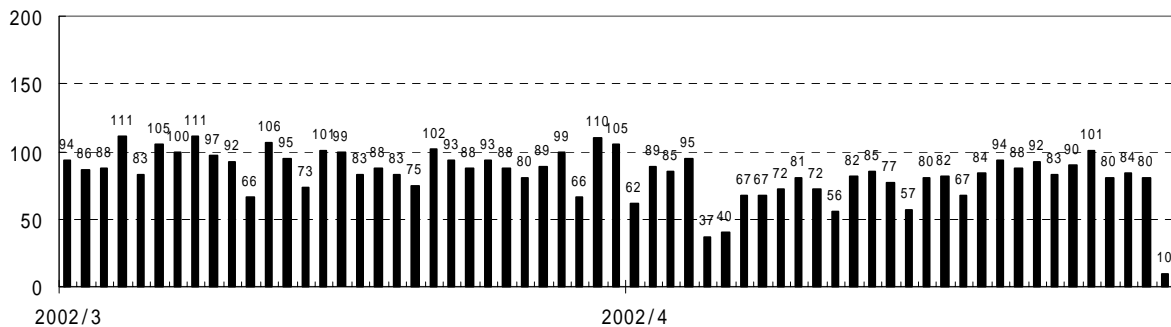


図4 B型地震の日別発生回数(2002年3月~4月)

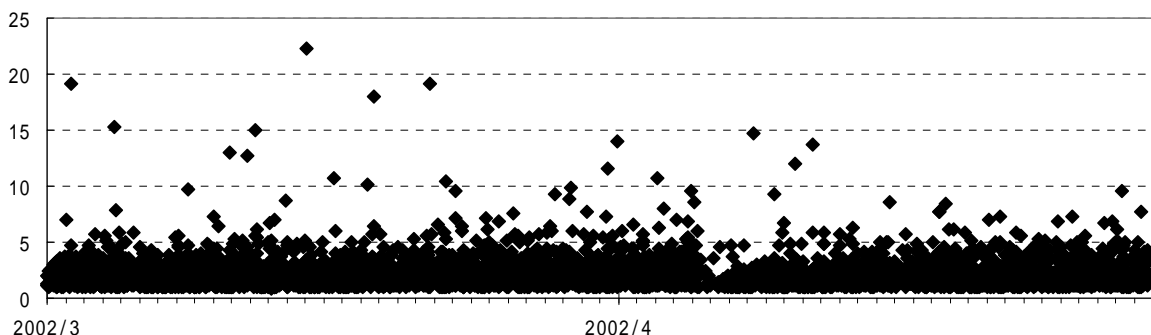


図5 B型地震の最大振幅(U-D成分)分布(2002年3月~4月)

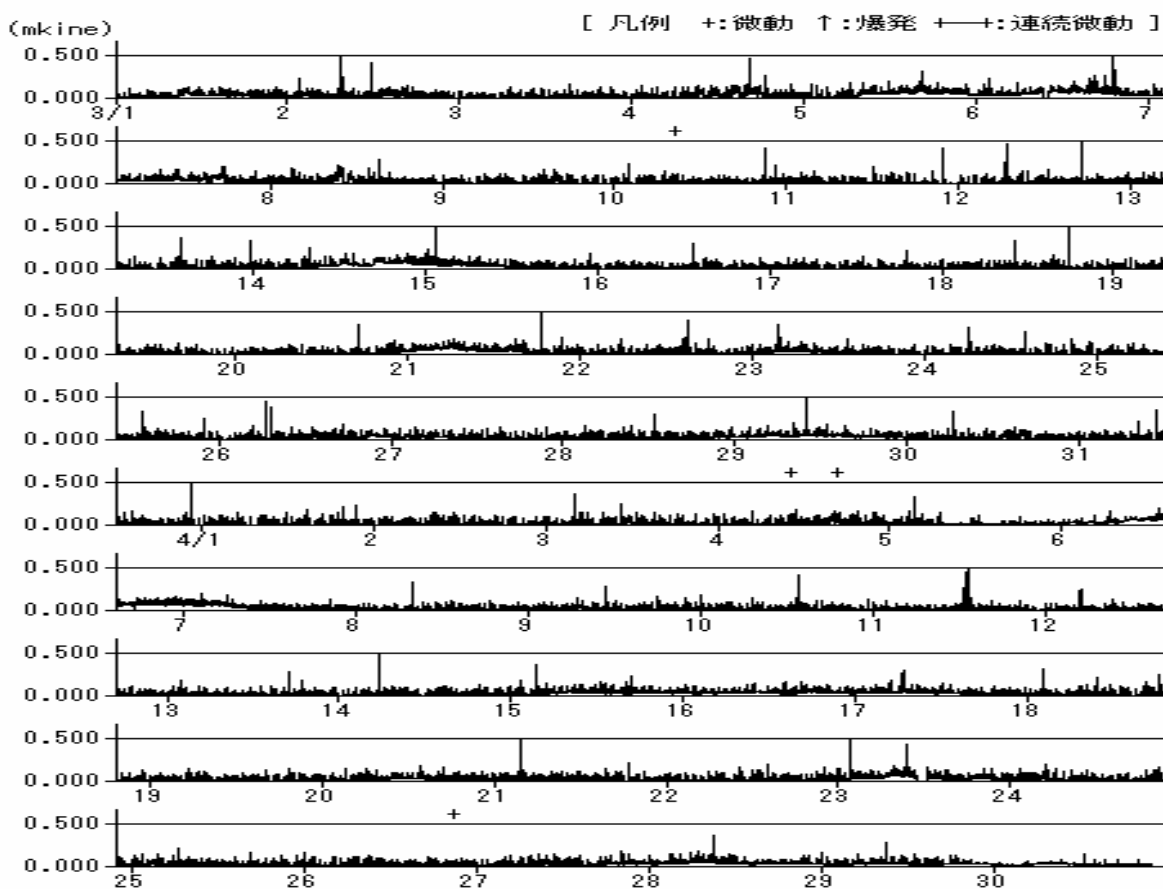


図6 1分間平均振幅(U-D成分)の時間変化(2002年3月~4月)