

諏訪之瀬島

概況

やや活発な火山活動が続いています。爆発的噴火が 24 日の一日で 7 回、合計 11 回発生しました。

噴煙活動の状況

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、噴煙の最高高度は 20 日と 21 日の 900m(6 月 1,000m)でした(図 1、図 3)。火山灰を含む噴煙が 11 日間、集落での降灰が 5 日間確認されました。

地震・微動活動の状況

7 月の A 型地震の発生回数は 9 回(6 月 8 回)でした(図 4 ~ 図 5)。また、B 型地震の発生回数は 788 回(6 月 79 回)で、1 日に 2 ~ 92 回(6 月 0 ~ 9 回)でした(図 5 ~ 図 6)。爆発地震は 11 回(6 月 15 回)観測しました(図 8 ~ 図 9)。火山性微動は断続的に発生しました(図 10)。

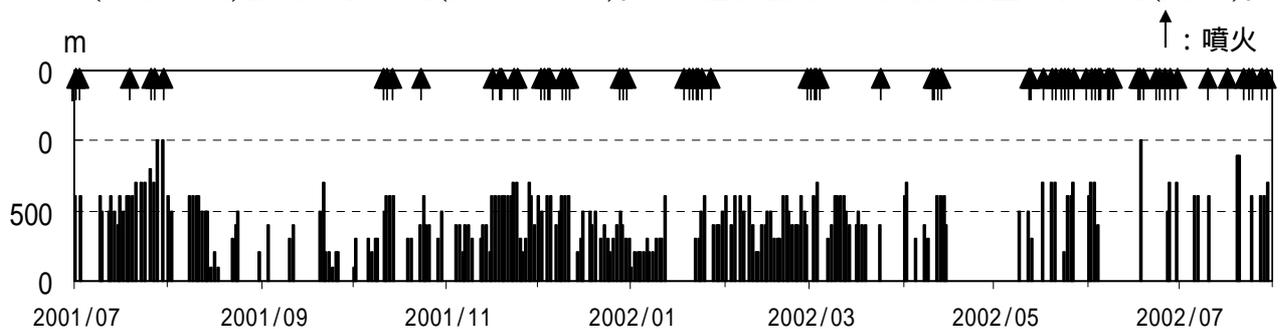


図 1 日別最高噴煙高度と噴火(2001 年 7 月 1 日 ~ 2002 年 7 月 31 日)

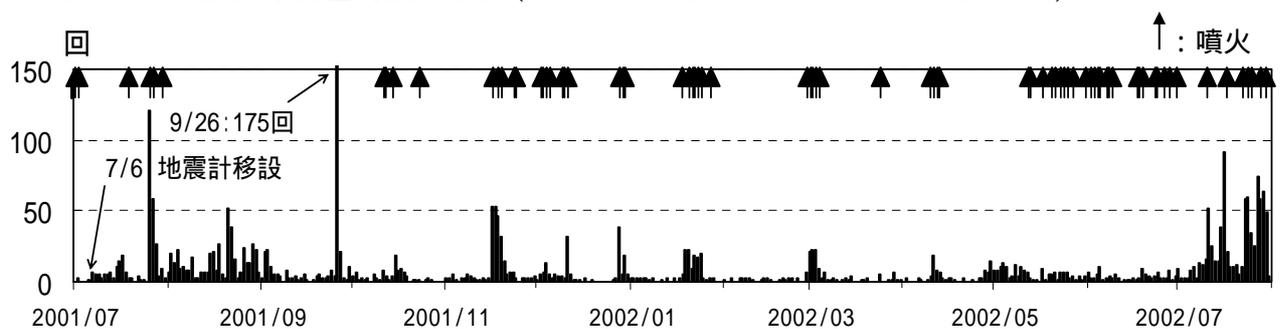


図 2 火山性地震の日別発生回数と噴火(2001 年 7 月 1 日 ~ 2002 年 7 月 31 日)

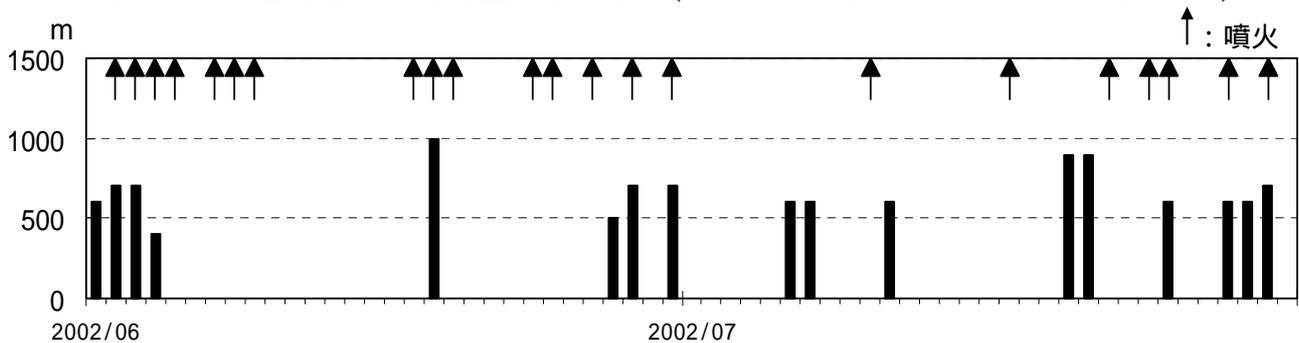


図 3 日別最高噴煙高度と噴火(2002 年 6 月 1 日 ~ 2002 年 7 月 31 日)

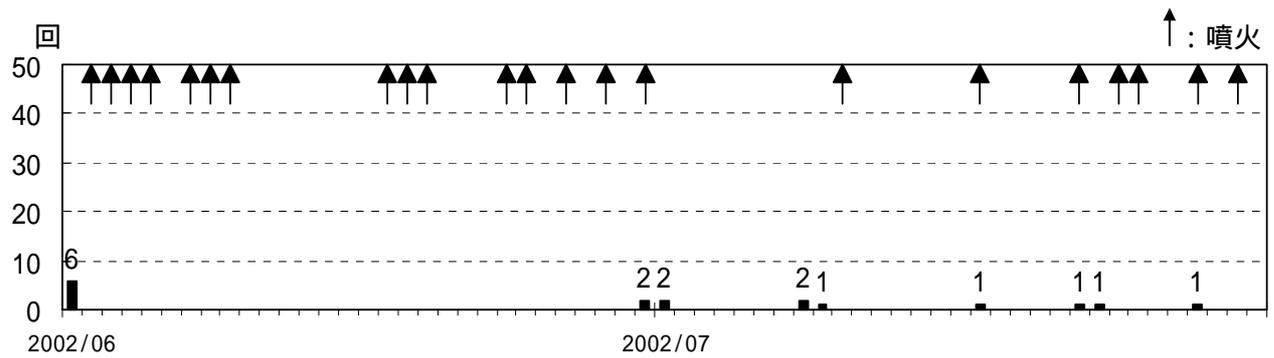


図4 A型地震の日別発生回数(2002年6月1日~7月31日)

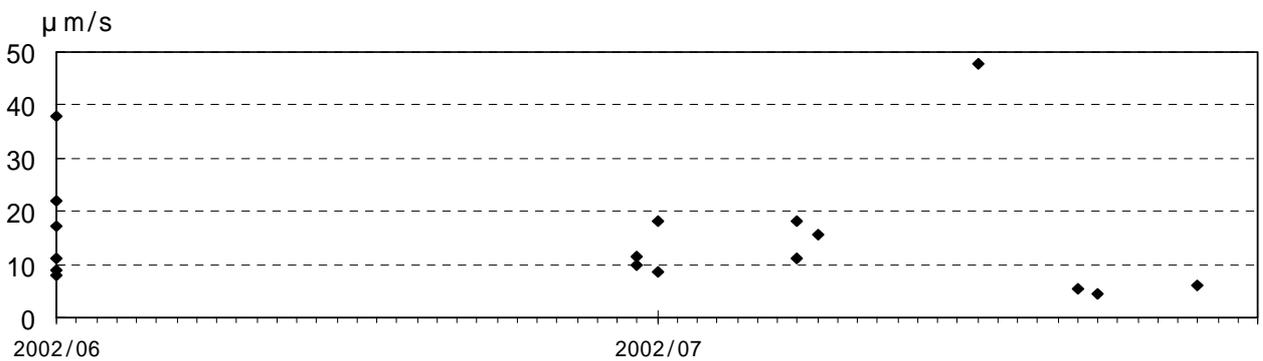


図5 A型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年6月1日~7月31日)

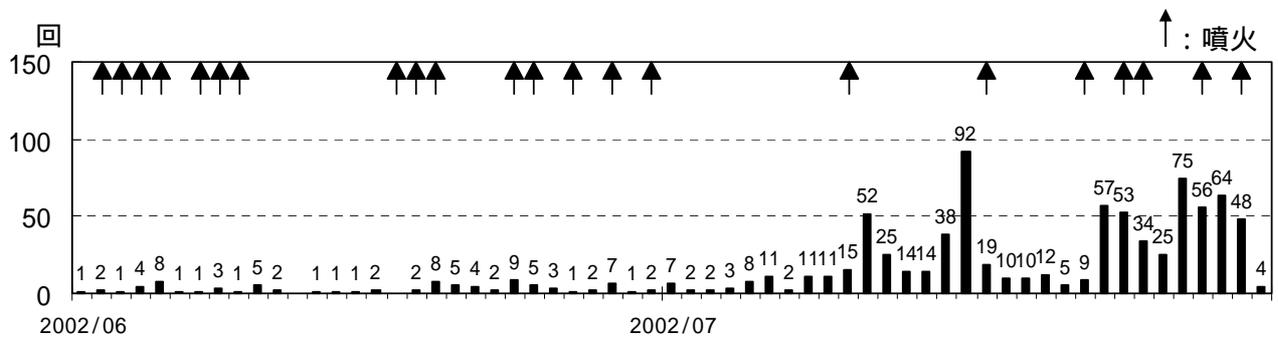


図6 B型地震の日別発生回数と噴火(2002年6月1日~7月31日)

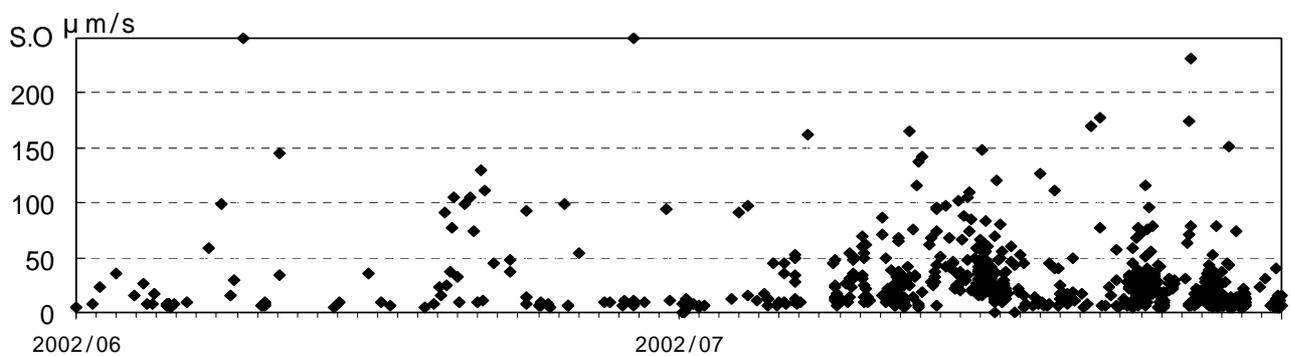


図7 B型地震の最大振幅分布(U-D成分)(2002年6月1日~7月31日)

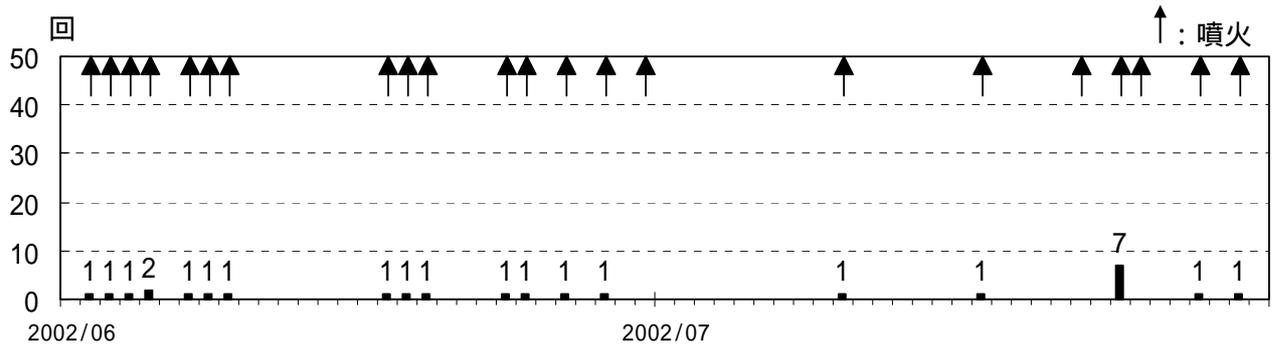


図8 爆発地震の日別発生回数と噴火(2002年6月1日～7月31日)

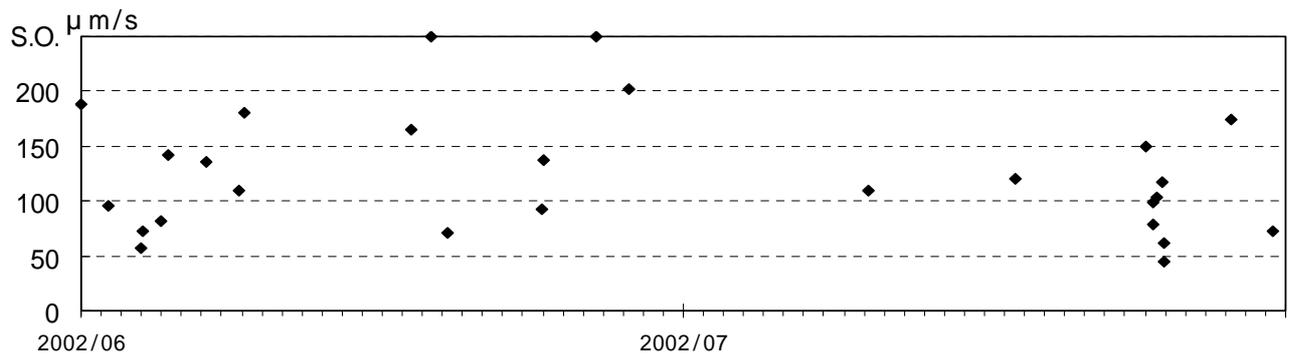


図9 爆発地震の最大振幅分布(2002年6月1日～7月31日)

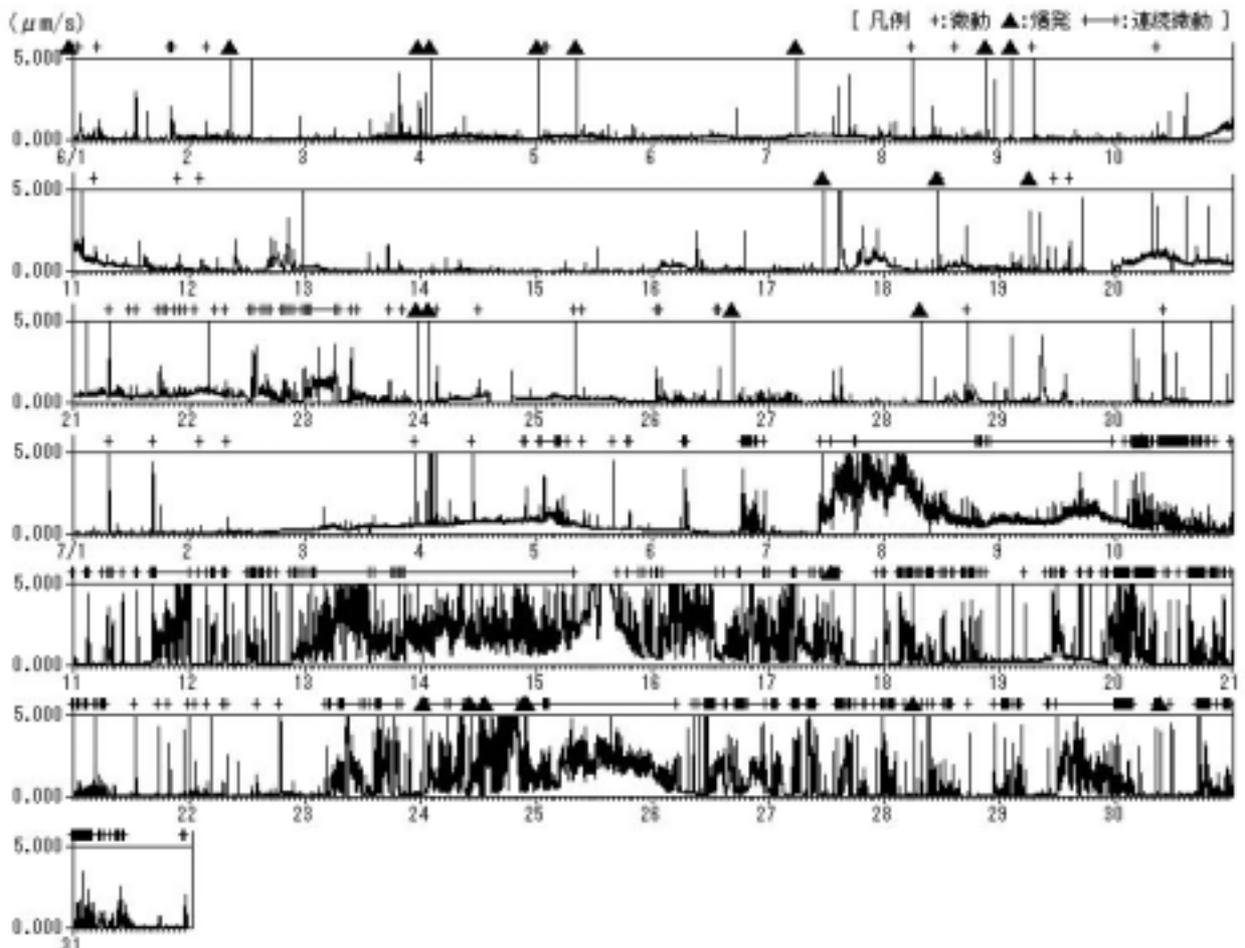


図10 1分間平均振幅(U-D成分)の時間変化(2002年6月1日～7月31日)