

諏訪之瀬島

概況

諏訪之瀬島は5月に引き続き、活発な火山活動が続いています。

6月は爆発的噴火(爆発)が15回(5月17回)ありました。18日10時54分の爆発では噴煙の高さが1,000mまで達し、集落でも降灰がありました。今年に入ってから爆発的噴火(爆発)は118回です。

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18日に1,000m(5月700m)でした(図1、図3)。18日、28日、30日には火山灰を含んだ噴煙が上がっているのが確認され、18日は集落で降灰がありました。

地震・微動活動の状況

6月のA型地震の発生回数は8回(5月10回)で、1日6回、30日2回(5月0~3回)でした(図4~図5)。また、B型地震の発生回数は79回(5月140回)で、1日あたり0~9回(5月0~13回)でした(図5~図6)。爆発地震は15回(5月17回)観測しました(図8~図9)。爆発地震は5月と同様に散発的に発生しています。火山性微動は68回観測しました(5月3回)。火山性微動は21日11回、22日16回とやや多く発生しました(図10)。

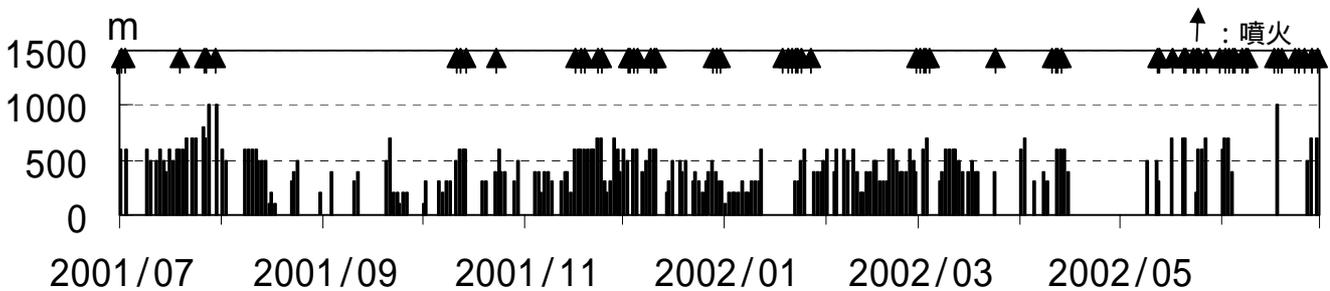


図1 日最高噴煙高度と噴火(2001年7月1日~2002年6月30日)

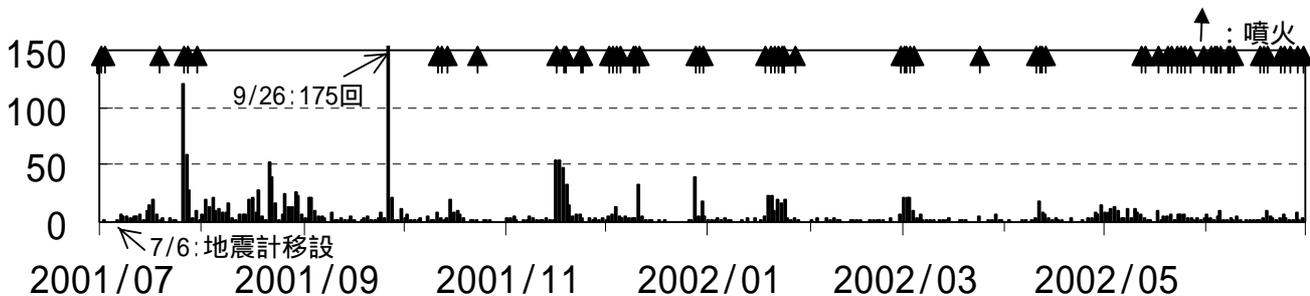


図2 火山性地震の発生回数(2001年7月1日~2002年6月30日)

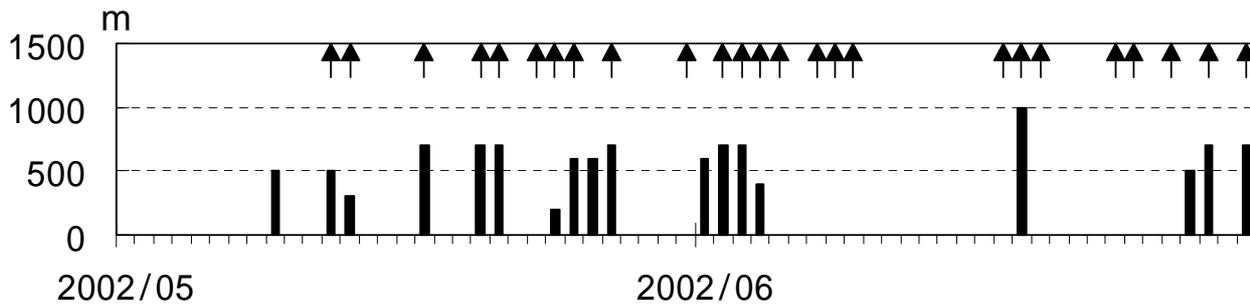


図3 日最高噴煙高度と噴火(2002年5月1日～6月30日)

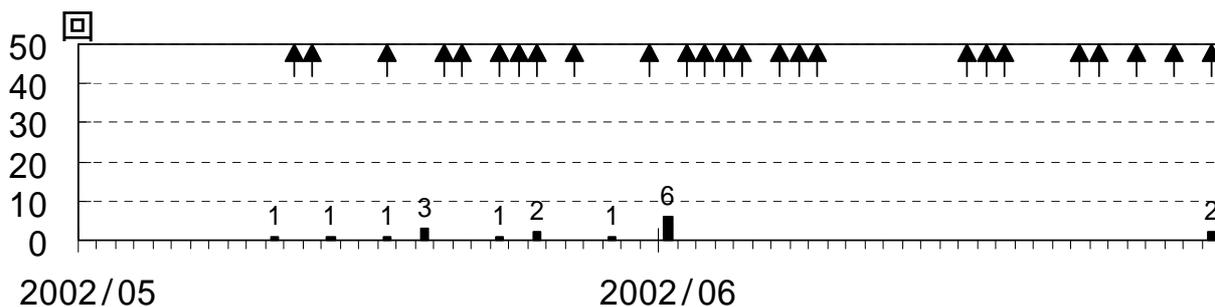


図4 A型地震の発生回数(2002年5月1日～6月30日)

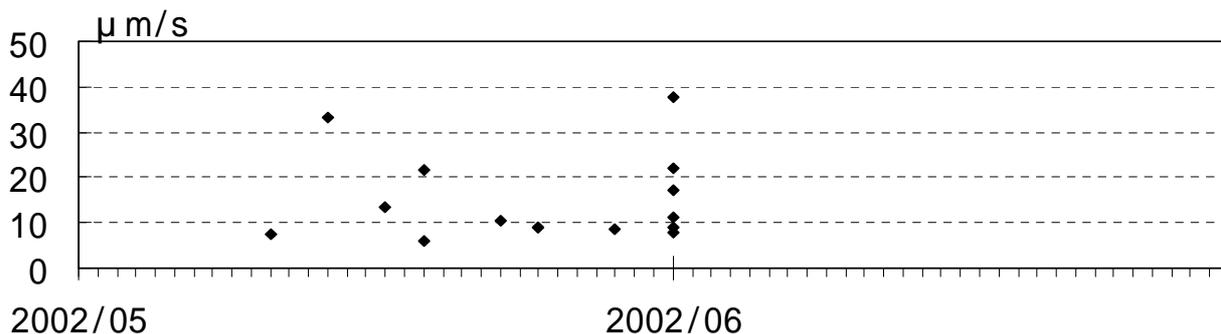


図5 A型地震の振幅分布(U-D成分)(2002年5月1日～6月30日)

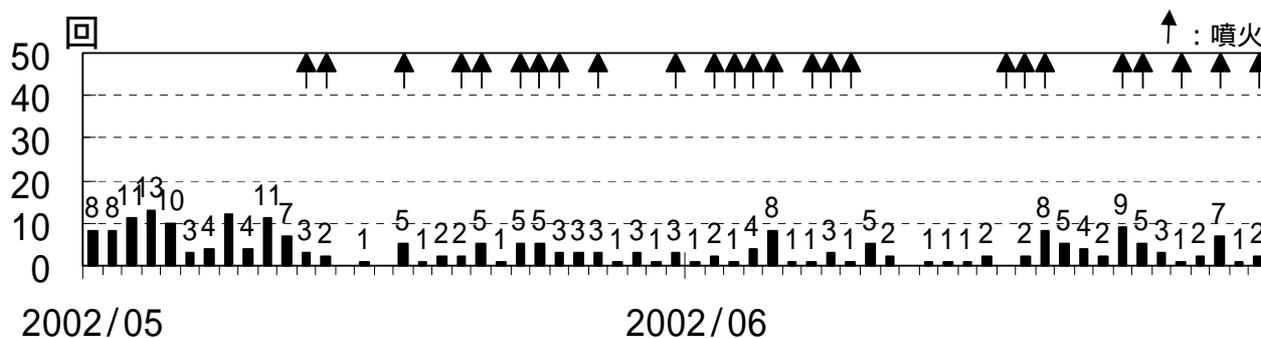


図6 B型地震の発生回数(2002年5月1日～6月30日)

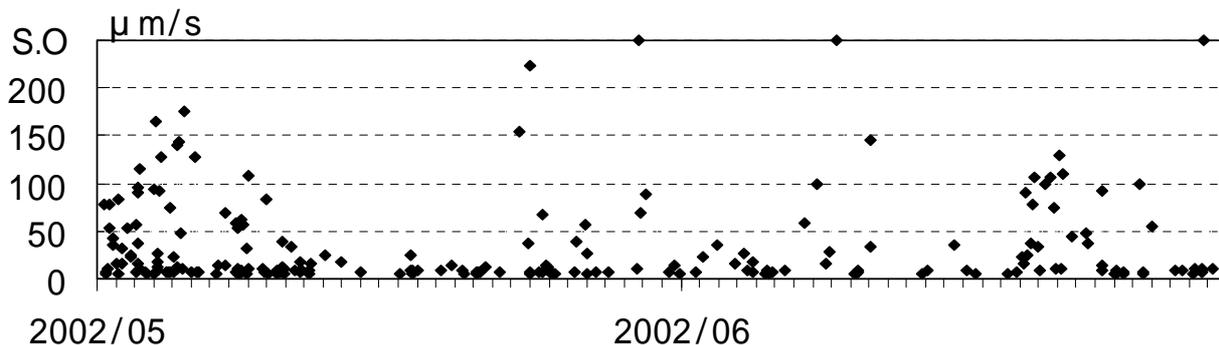


図7 B型地震の振幅分布(U-D成分)(2002年5月1日～6月30日)

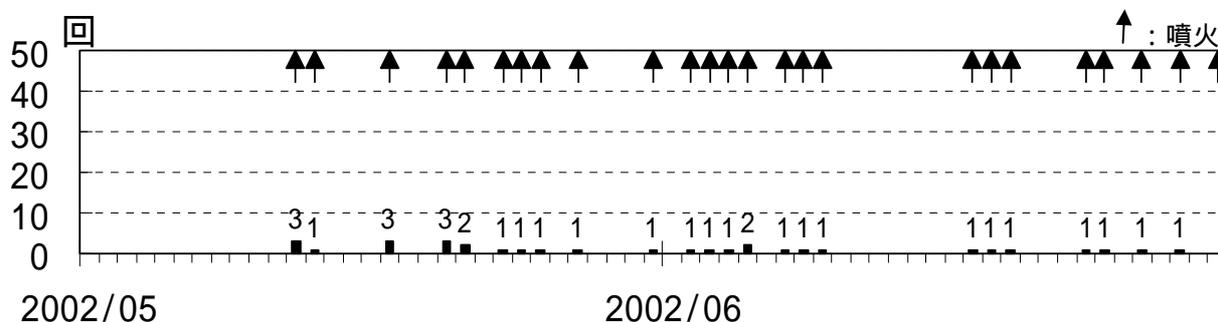


図8 爆発地震の発生回数(2002年5月1日～6月30日)

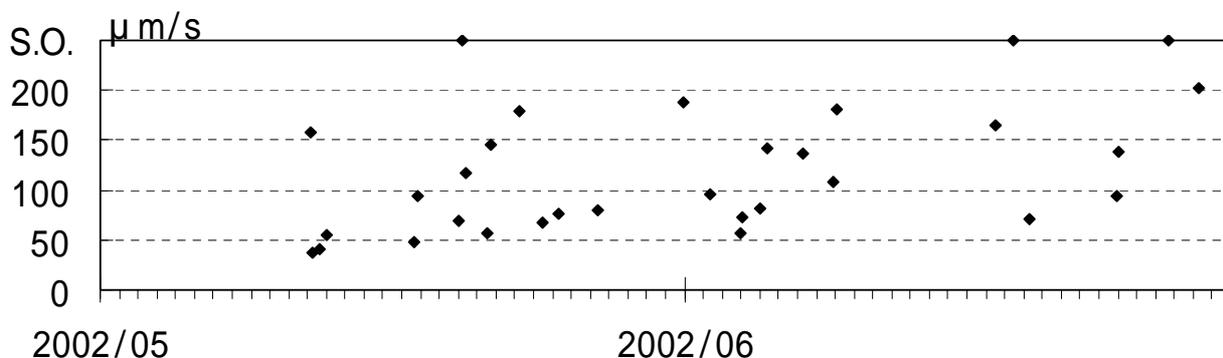


図9 爆発地震の振幅分布(2002年5月1日～6月30日)

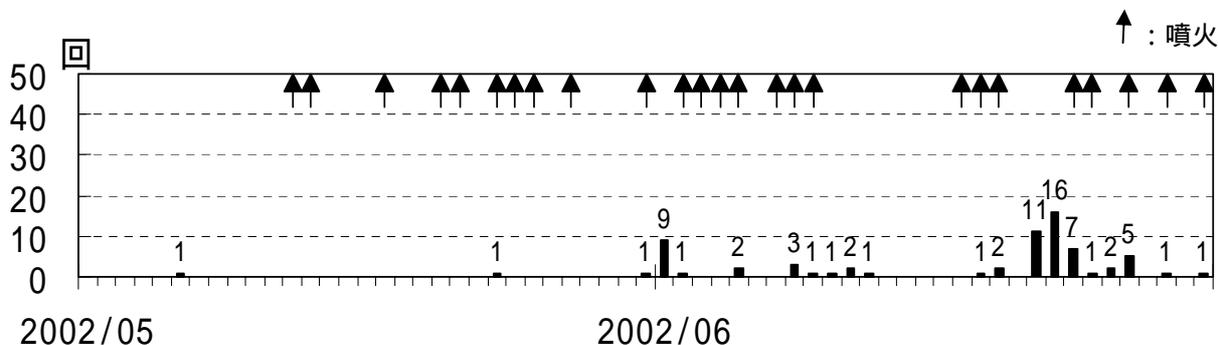


図10 火山性微動の発生回数(2002年5月1日～6月30日)

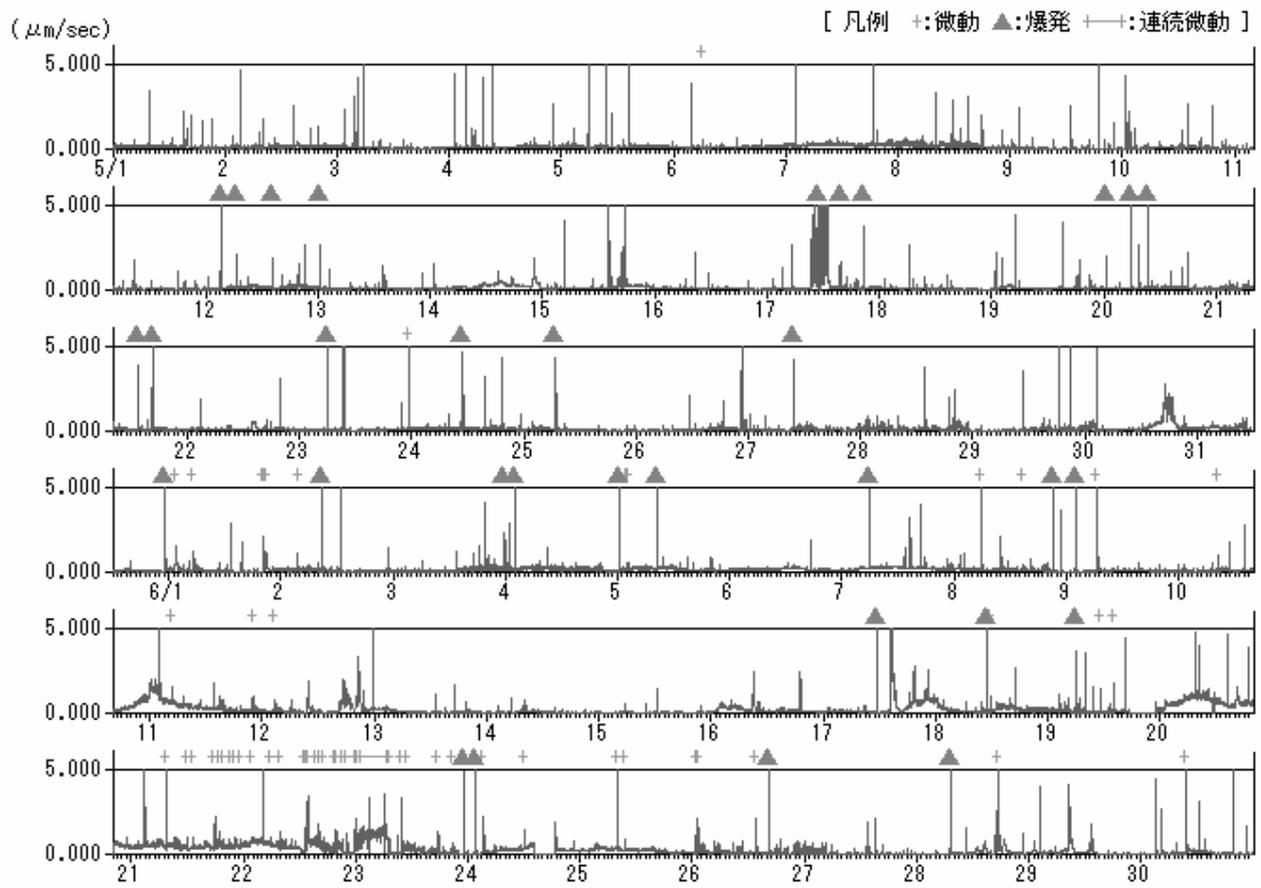


図 11 1 分間平均振幅(U-D 成分)の時間変化(2002 年 5 月 1 日 ~ 6 月 30 日)