

九重山

○概 況

火山活動に大きな変化は認められず、引き続き静かな状態が続きました（図 1、図 2）。

○噴煙活動の状況

噴煙は白色・少量で、噴煙高度の最高は 8 月 14 日の 800m でした（図 3）。

○地震活動の状況

火山性地震は 55 回（7 月 32 回）でした。1 日の回数は 0 ～ 6 回（7 月 0 ～ 3 回）と少ない状態で経過しました（図 4）。有感地震、火山性微動はありませんでした。

○地殻変動活動の状況

GPS による地殻変動観測では、長者原 - 牧ノ戸峠、長者原 - 坊ガツル、牧ノ戸峠 - 坊ガツルの各観測点間（図 7）の基線長に変化は見られませんでした（図 6）。

○現地観測の状況

火孔や噴気地帯の状況に変化は見られませんでした。また、8 月 22 日に実施した熱分布観測では、C 領域（図 7）の地表面温度は高い所で 209.4 でした（図 8）。

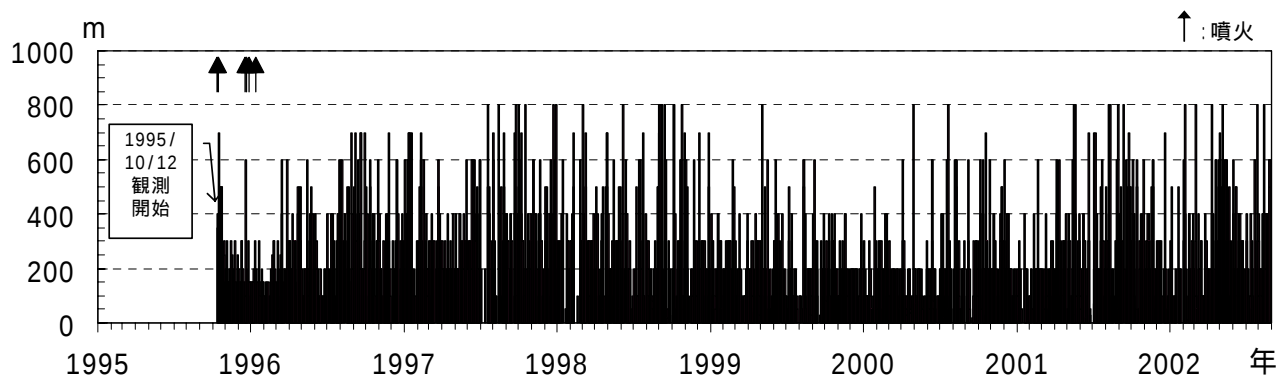


図 1 日最高噴煙高度（1995 年 10 月 12 日～2002 年 8 月 31 日）

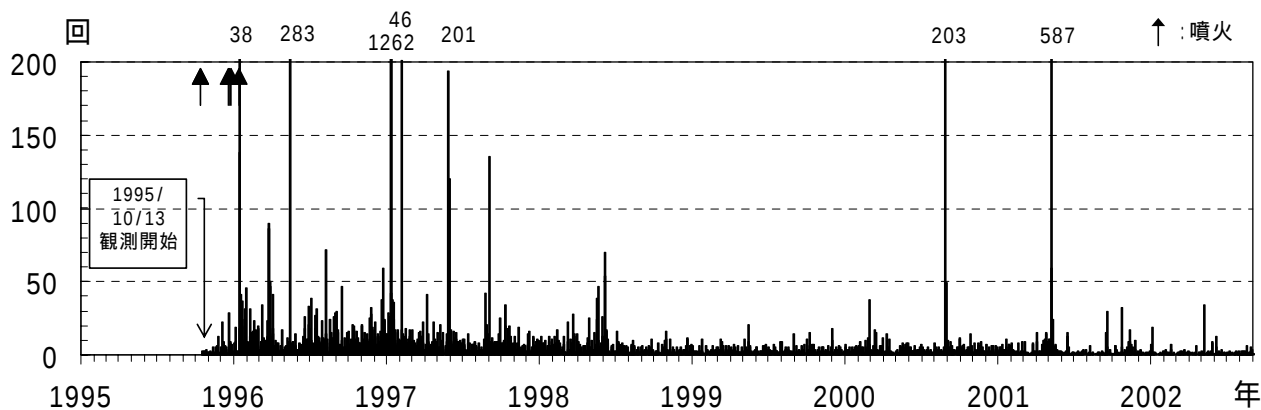


図 2 日別地震回数（1995 年 10 月 13 日～2002 年 8 月 31 日）

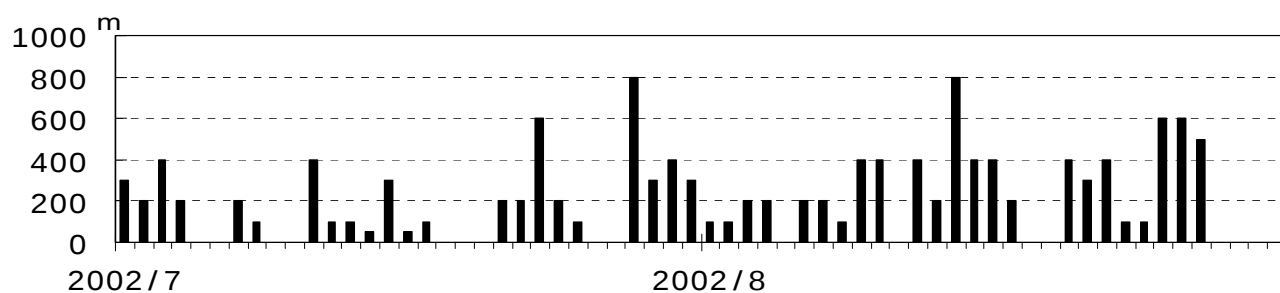


図3 日最高噴煙高度（2002 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日）

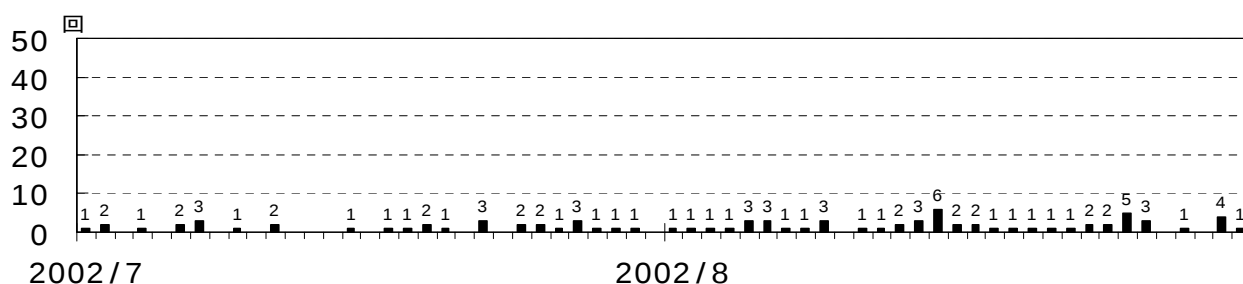


図4 日別地震回数(2002 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日)

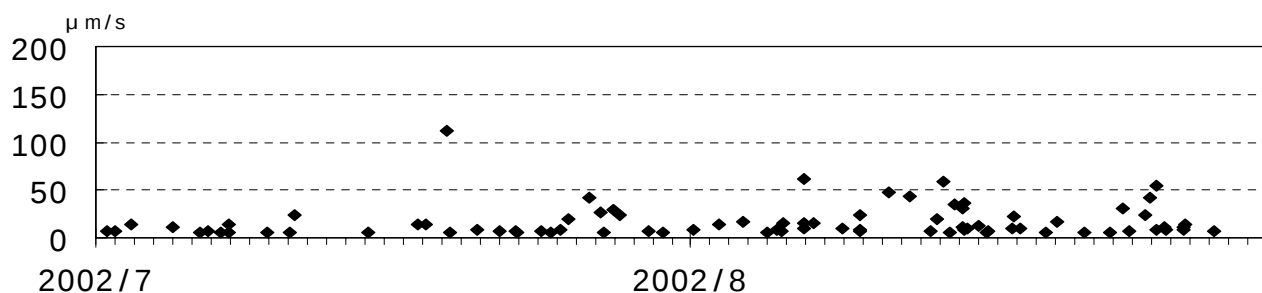
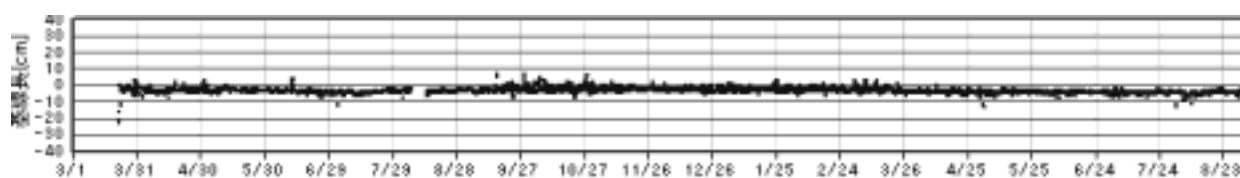
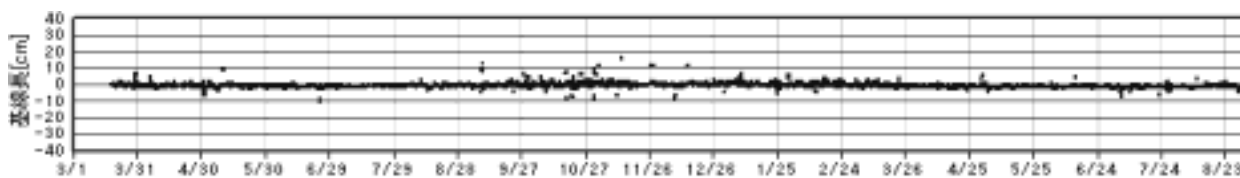


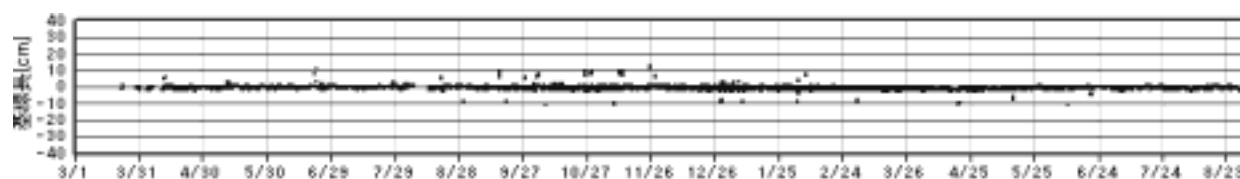
図5 火山性地震の振幅時系列変化図(2002 年 7 月 1 日～ 8 月 31 日)



長者原 - 牧ノ戸峠の基線長（2001 年 3 月 22 日～2002 年 8 月 31 日）



長者原 - 坊ガツルの基線長（2001 年 3 月 18 日～2002 年 8 月 31 日）



牧ノ戸峠 - 坊ガツルの基線長（2001 年 3 月 22 日～2002 年 8 月 31 日）

図6 GPS による基線長

