

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いています。

噴煙活動の状況

期間中、噴煙は白色・少量で、噴煙高度の最高は7月 28 日の 800m でした(図3)。

地震観測の状況

期間中の火山性地震は 32 回で、6 月(50 回)に比べやや減少し、1 日に 0～3 回(6 月 0～13 回)と少ない状態で経過しました(図4)。有感地震、火山性微動は観測していません。

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の基線長に変化は見られませんでした(図6)。

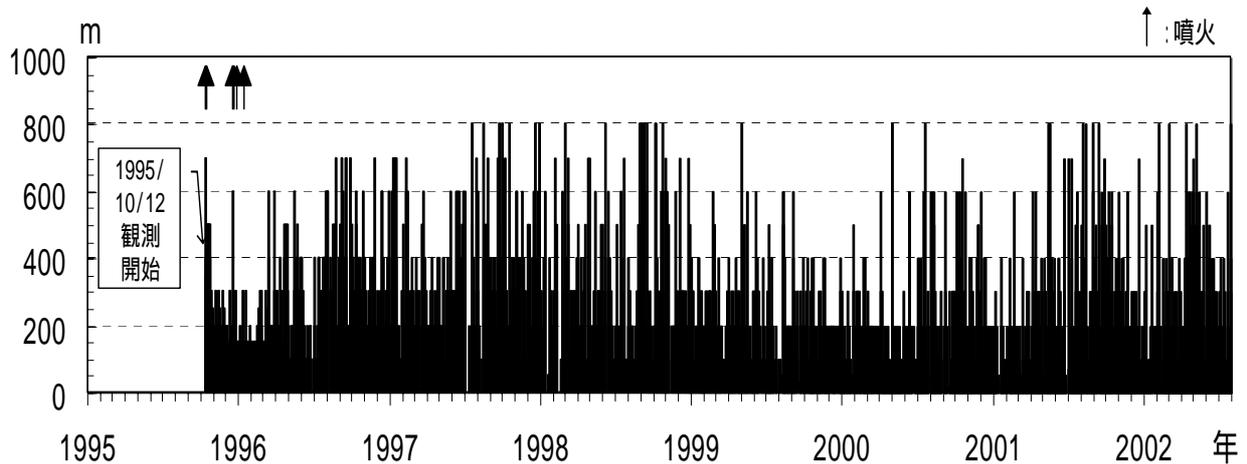


図1 日最高噴煙高度（1995年10月12日～2002年7月31日）

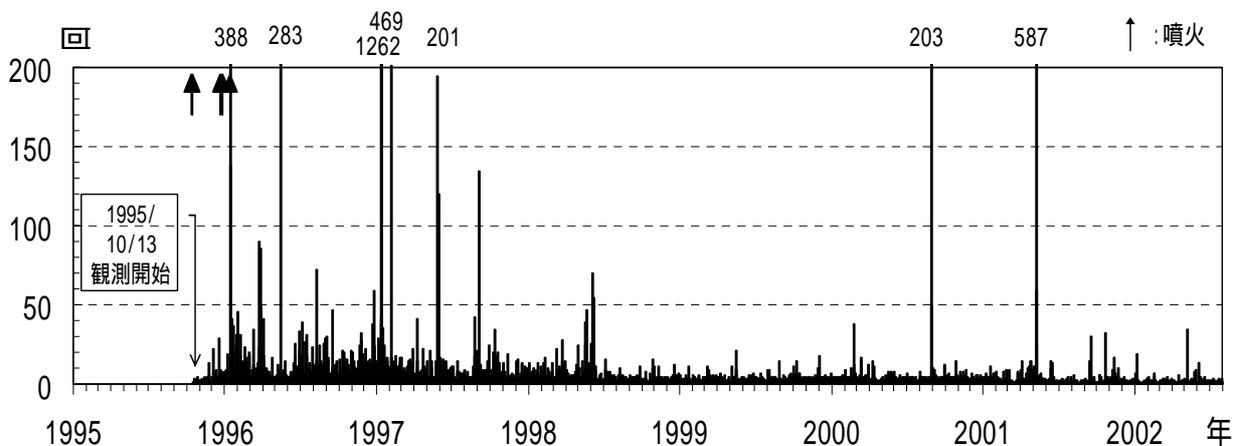


図2 日別地震回数（1995年10月13日～2002年7月31日）

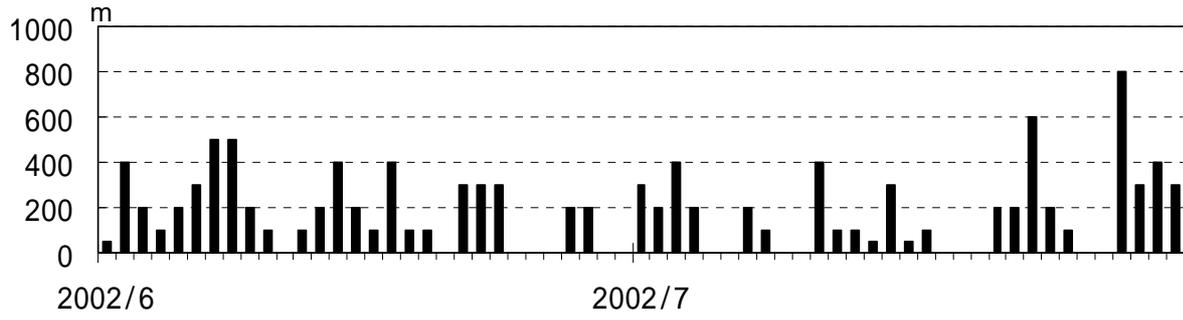


図3 日最高噴煙高度（2002年6月1日～7月31日）

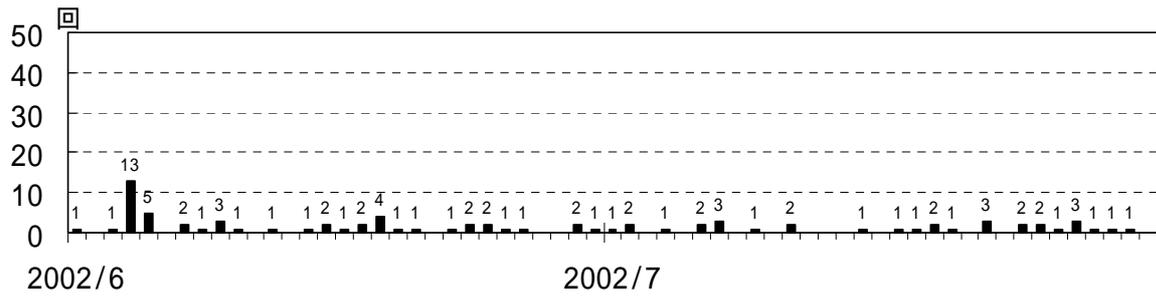


図4 日別地震回数(2002年6月1日～7月31日)

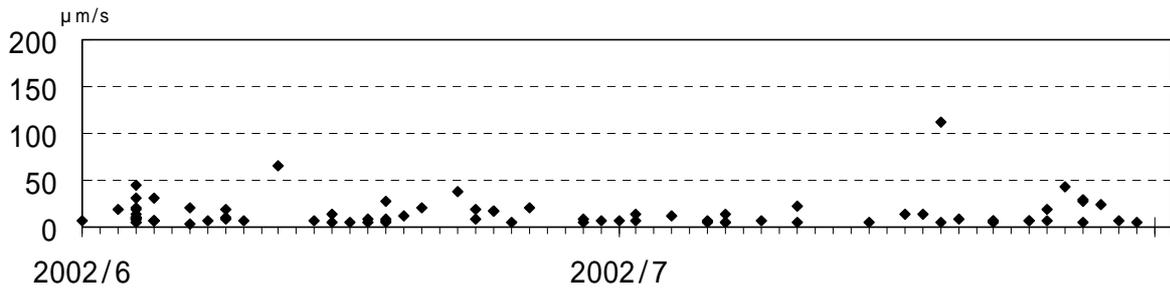


図5 火山性地震の振幅の時系列変化図(2002年6月1日～7月31日)

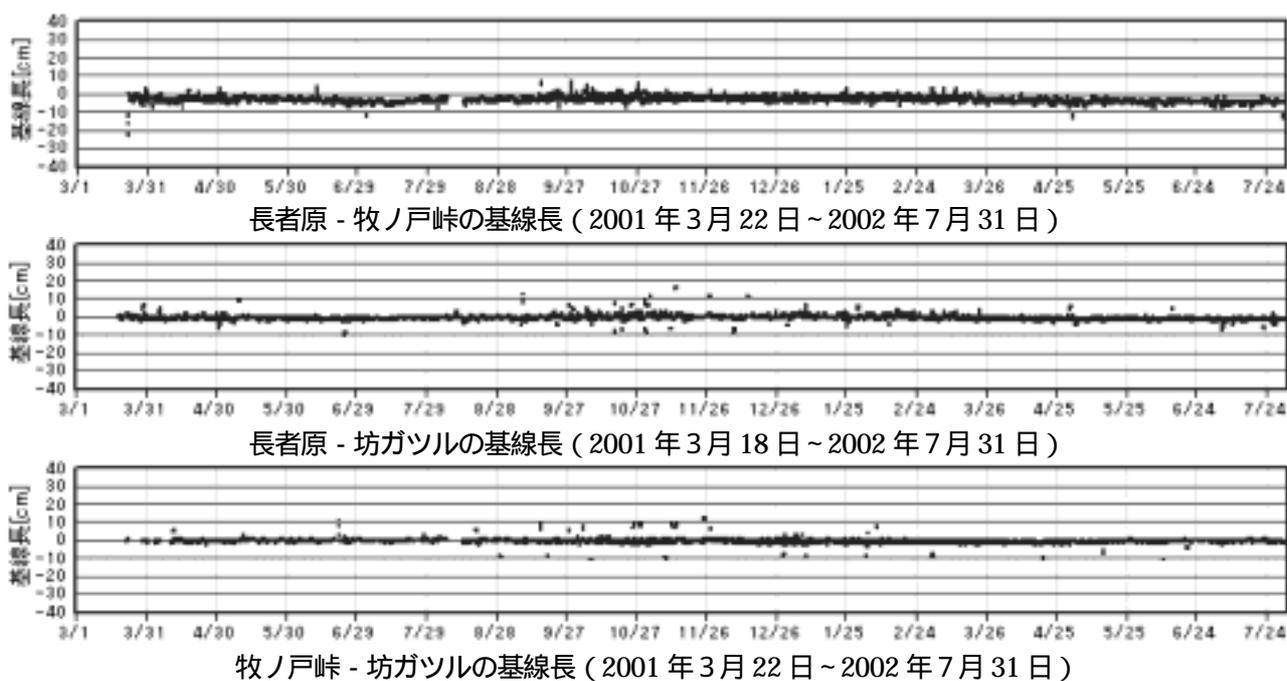
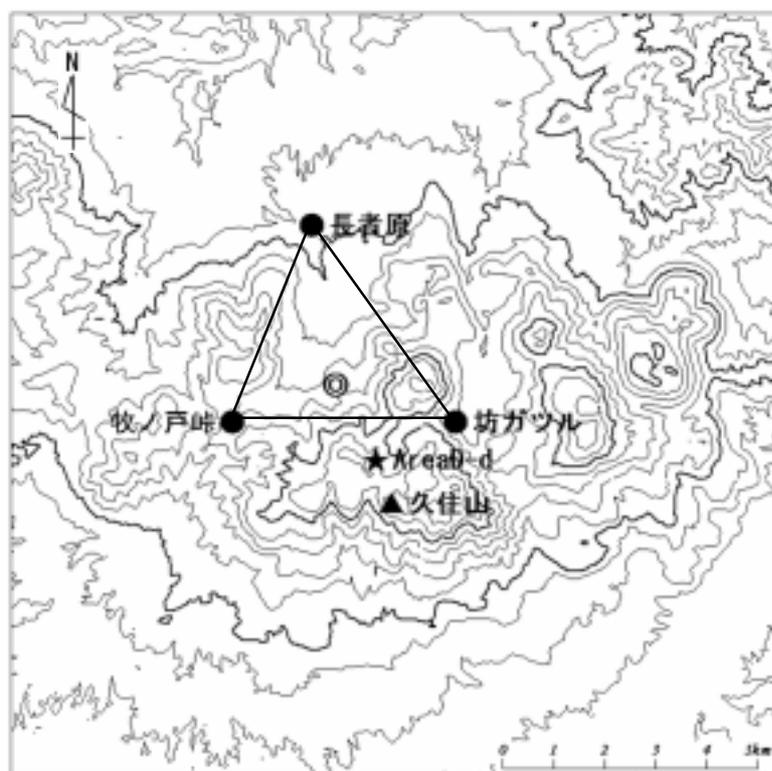


図 6 GPS による基線長



AreaD-d : D 領域 d 火孔
(1995 年新火口群の一つ)

気象庁観測点
遠望カメラ 1 点 (長者原)
地震計 1 点 ()
空振計 1 点 ()
GPS 3 点 ()

図 7 観測点位置図