

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6月7日、8日の 500mでした(図3)。

地震観測の状況

期間中の火山性地震は、6月4日を除くと1日あたり0～5回(5月:0～9回)と少ない状態で経過しました。6月4日に九重山の北西約5kmの筋湯付近で地震が13回ありましたが、火山活動との関連はありません(図4～図5)。有感となる地震や、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3つの基線長に変化は見られませんでした(図6)。

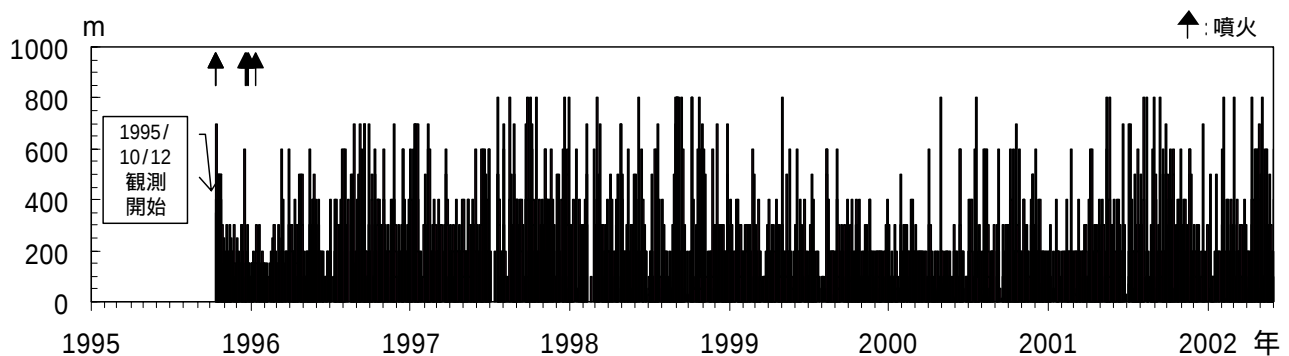


図1 日最高噴煙高度(1995年10月12日～2002年6月30日)

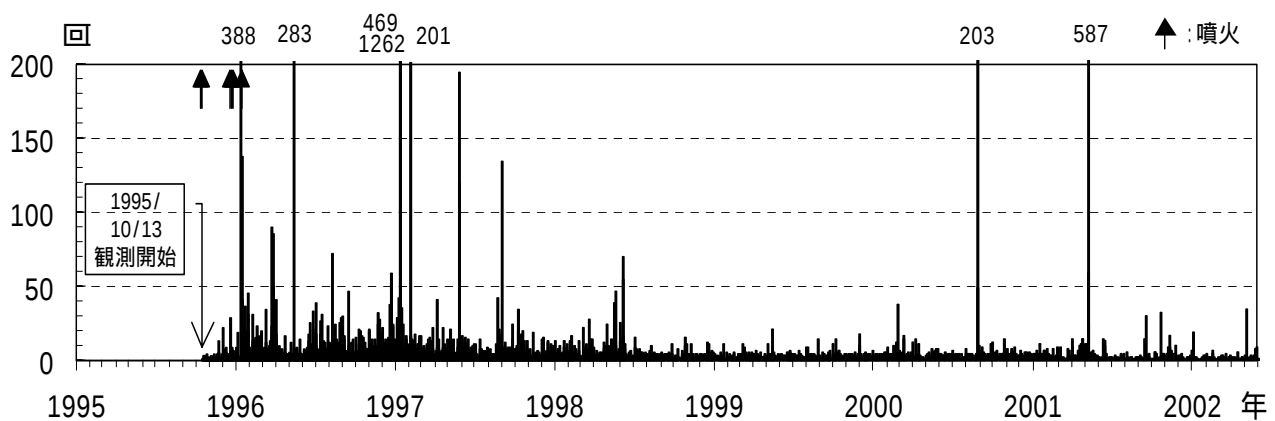


図2 日別地震回数(1995年10月13日～2002年6月30日)

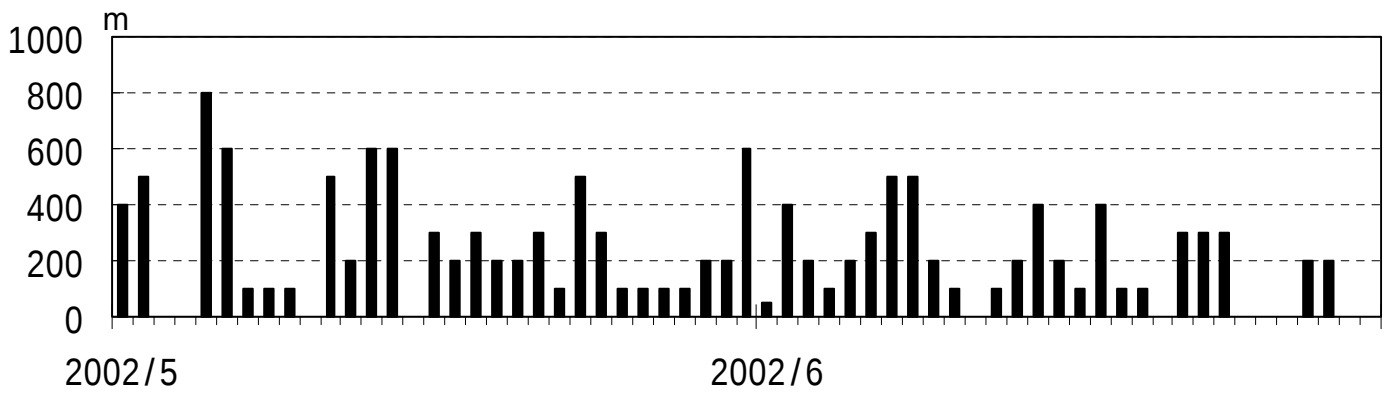


図3 日最高噴煙高度（2002 年 5 月 1 日～ 6 月 30 日）

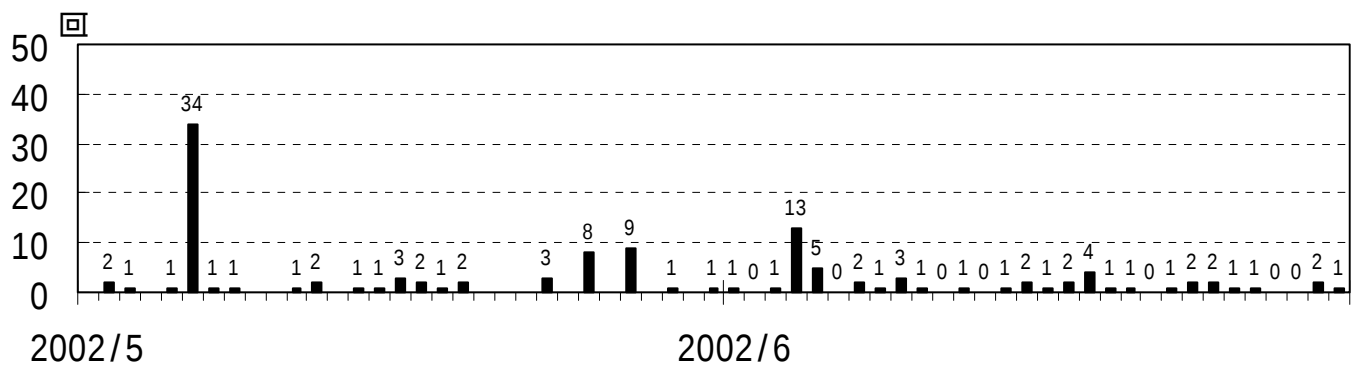


図4 日別地震回数(2002 年 5 月 1 日～ 年 6 月 30 日)

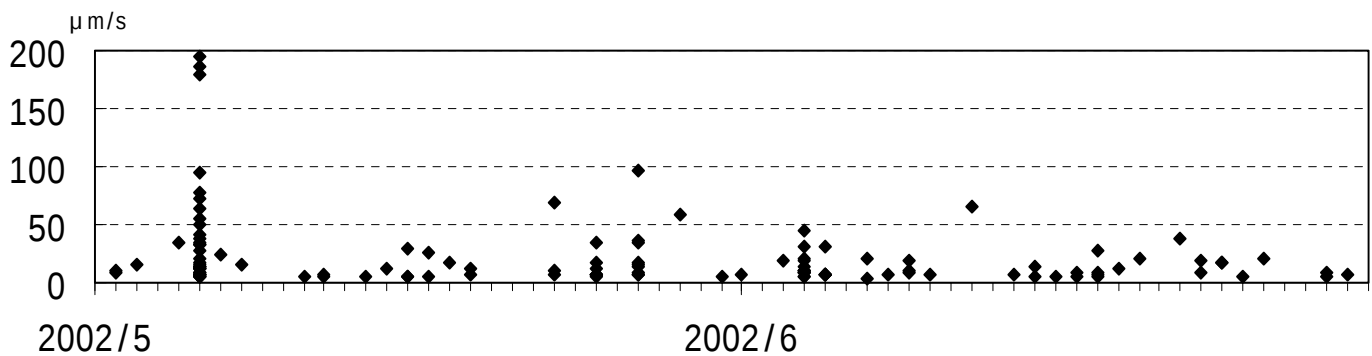


図5 火山性地震の振幅の時系列変化図(2002 年 5 月 1 日～ 6 月 30 日)

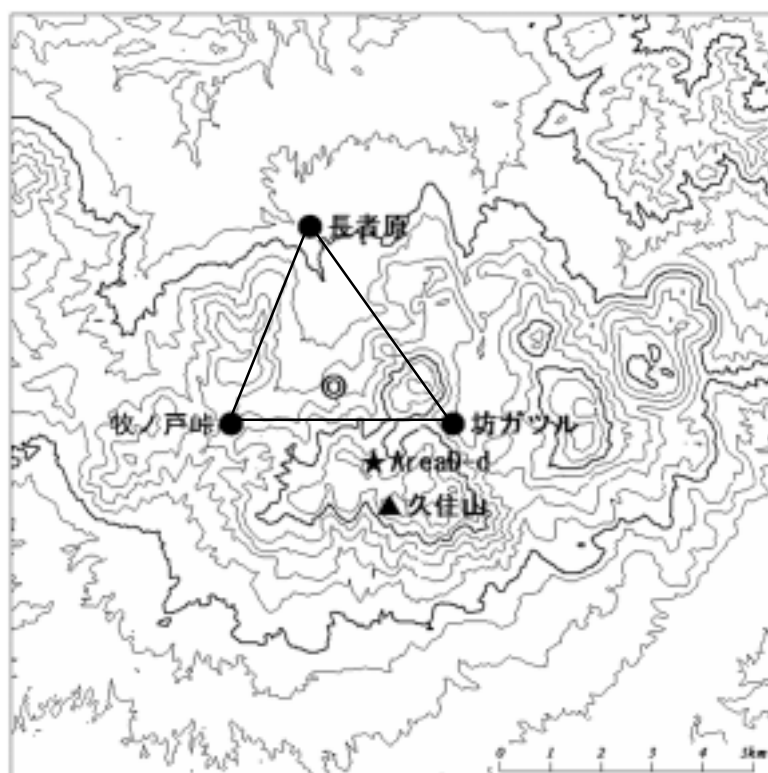
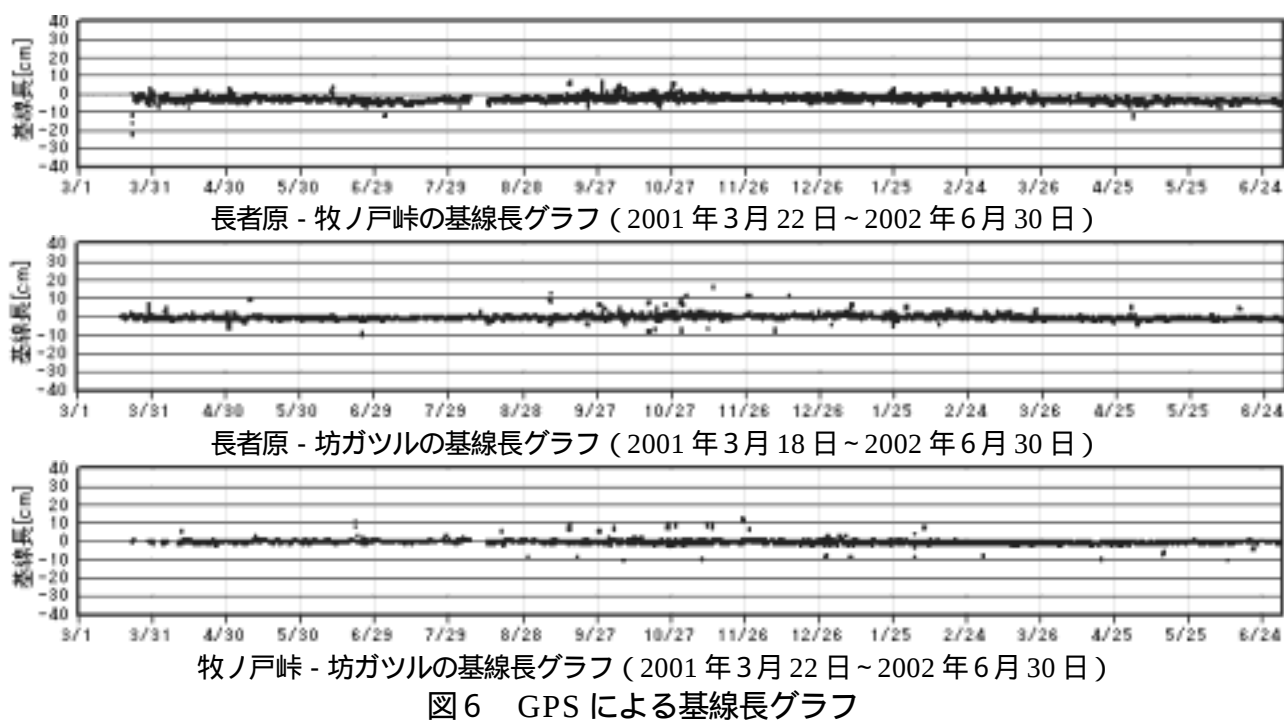


図7 観測点位置図