

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。

噴煙活動の状況

噴煙は白色・少量で、噴煙高度の最高は 700m（9 月：800m）でした（図 1、図 3）。

地震・微動活動の状況

火山性地震の発生回数は 36 回（9 月：43 回）で少ない状態で経過しました（図 2、図 4）。地震の震源は、主に久住山の北西約 5 km 付近でした（図 6）。震度 1 以上を観測する地震はありませんでした。

火山性微動の発生はありませんでした。

地殻変動の状況

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は、火山活動に起因する変化は見られませんでした（図 7）。

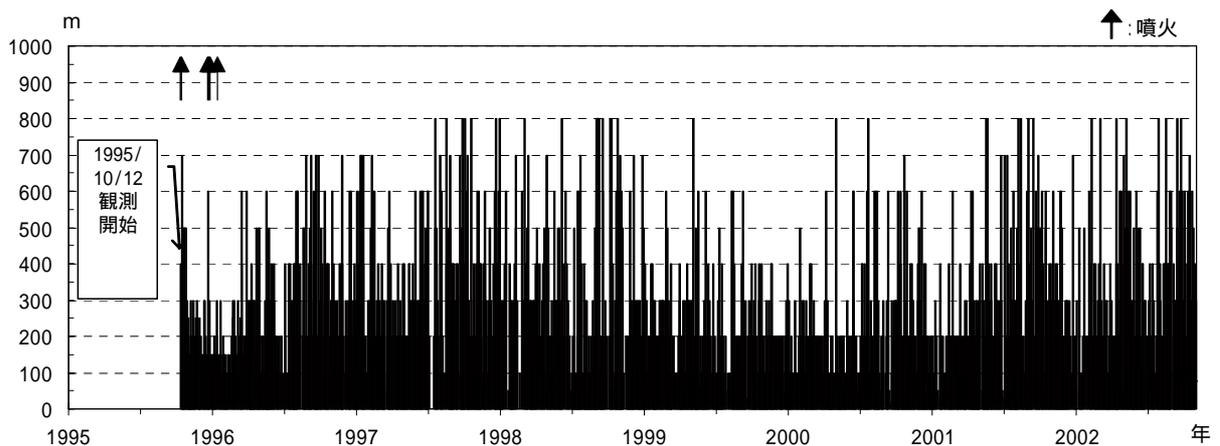


図 1 日別噴煙最高高度(1995 年 10 月 12 日～2002 年 10 月 31 日)

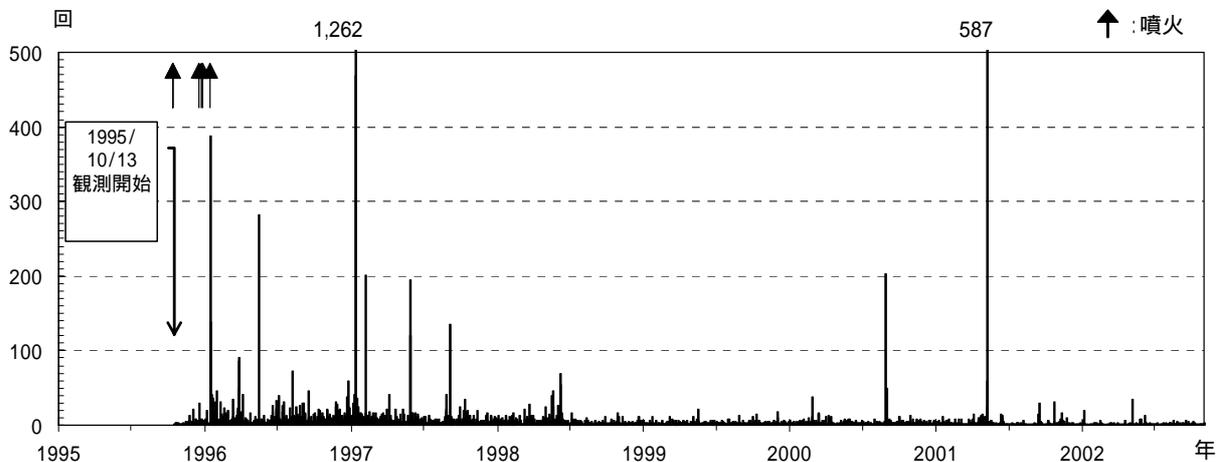


図 2 日別地震回数(1995 年 10 月 13 日～2002 年 10 月 31 日)

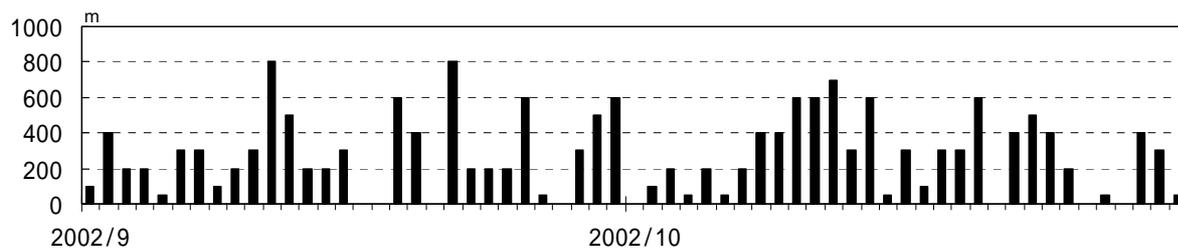


図3 日別噴煙最高高度(2002年9月1日~10月31日)

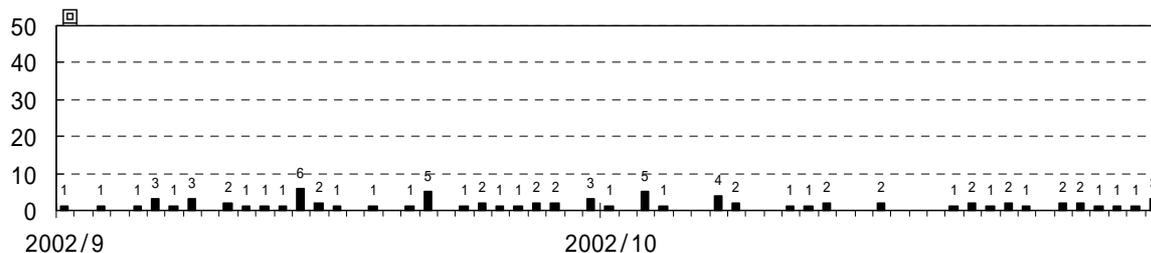


図4 日別地震回数(2002年9月1日~10月31日)

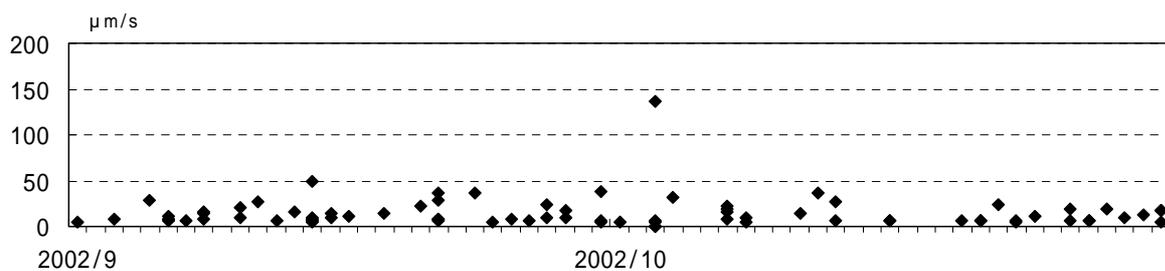


図5 火山性地震の最大振幅(A点上下動)(2002年9月1日~10月31日)

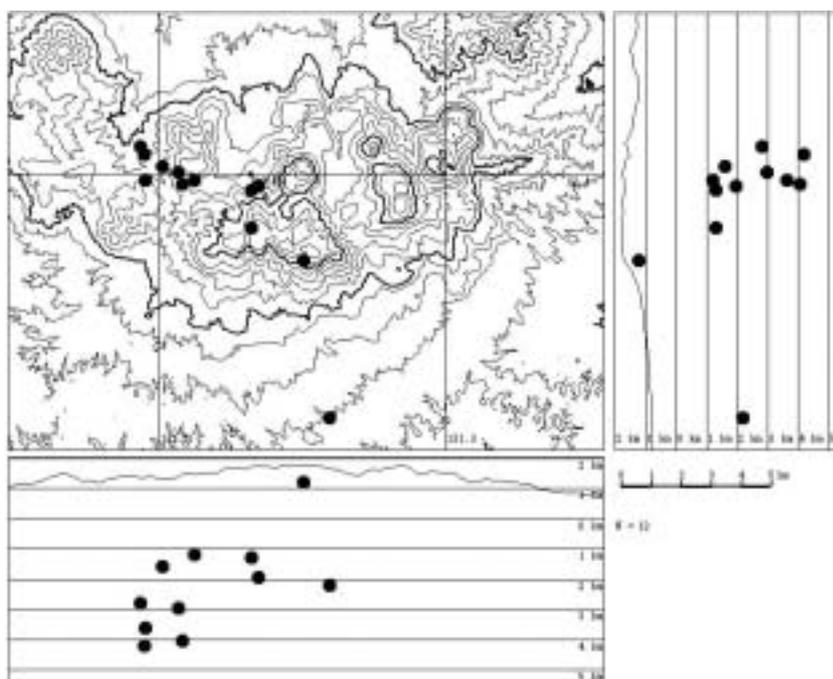


図6 火山性地震の震源分布(2002年9月1日~10月31日)

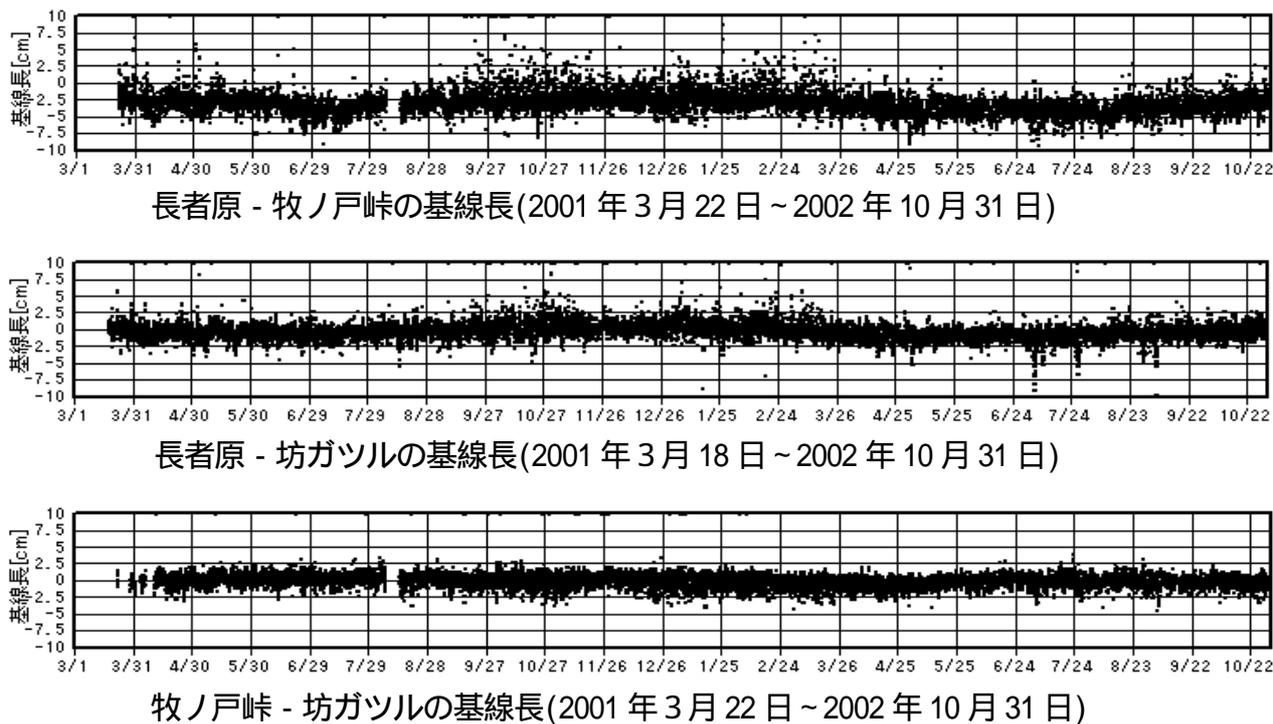


図7 GPSによる基線長

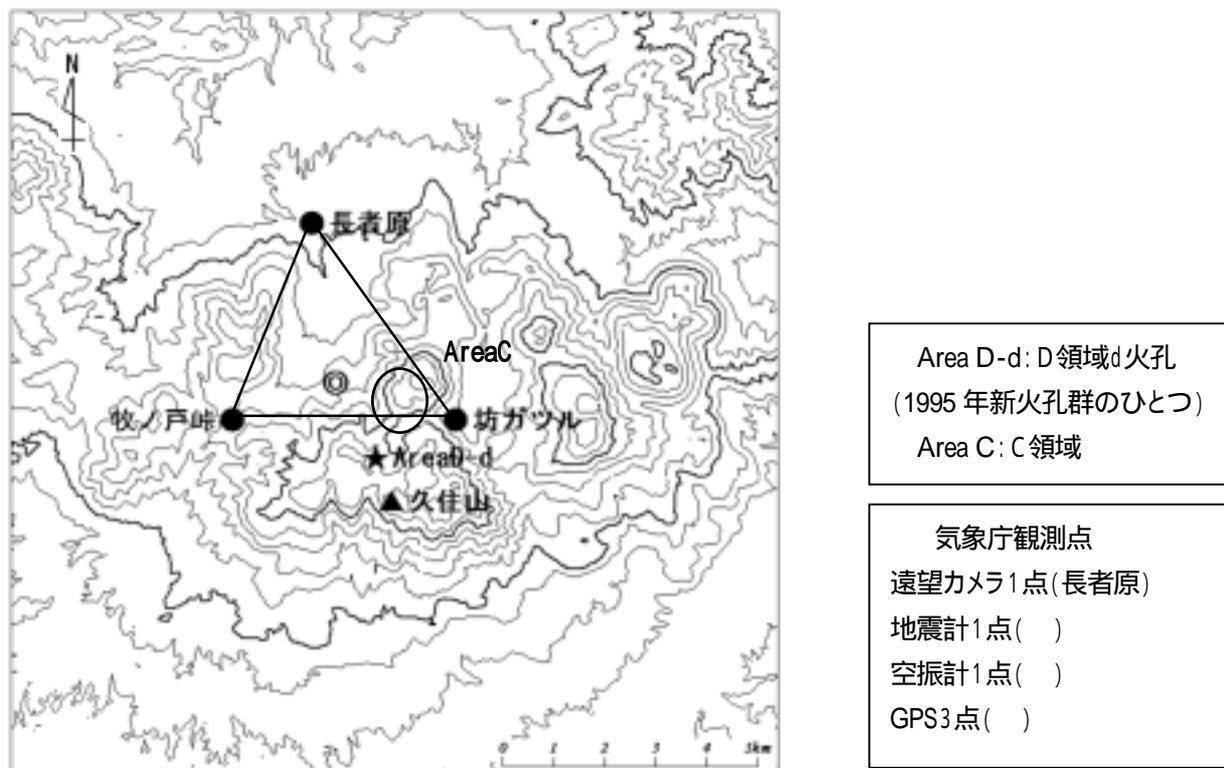


図8 観測点配置図