

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でした。

○噴煙活動の状況

9月7日から9月22日まで監視カメラの障害により遠望観測データは欠測しました。その他の期間では、噴煙は白色・少量、噴煙高度の最高は500m(8月:800m)で、特に異常は認められませんでした(図1、図2)。

日最高噴煙高度

○地震・微動活動の状況

地震の月回数は33回(8月:50回)でした(図1、図2)。このうち3個地震の震源が求まり、久住山付近に1個求まりました。また、久住山の北5km付近、南西4km付近にも求まりましたが、火山活動には直接関係ないものと思われます(図3)。

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、坊ガツル - 牧ノ戸峠の各観測点間の基線長には、火山活動に起因する変化はありませんでした(図4)。

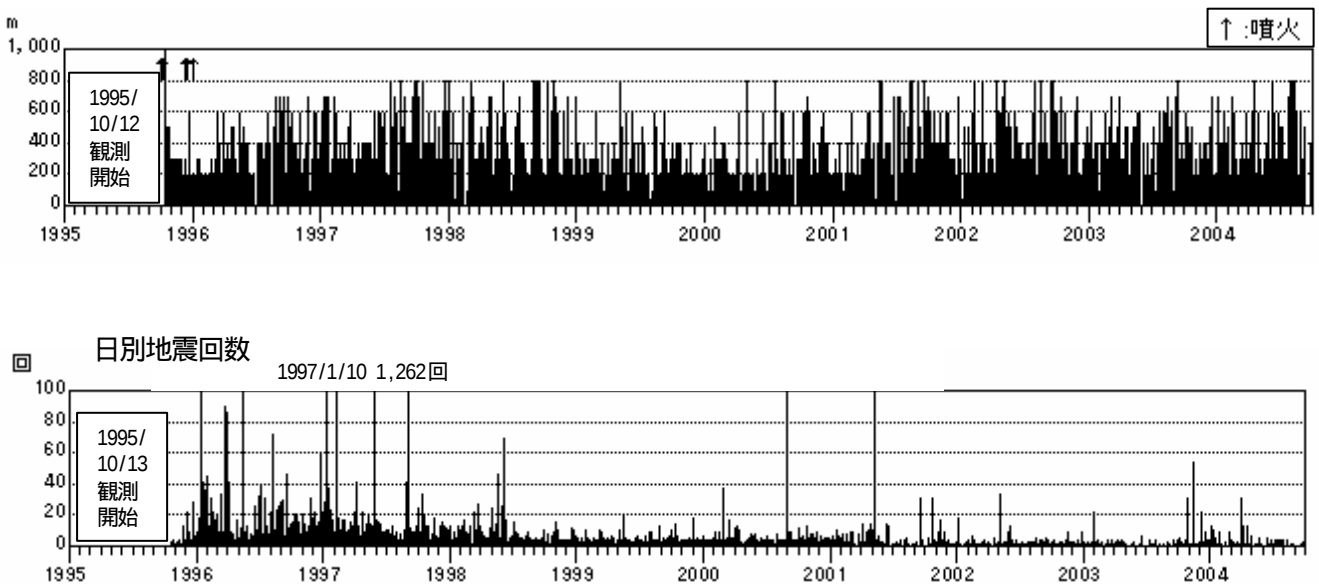


図1 火山活動経過図(1995年10月12日~2004年9月30日)

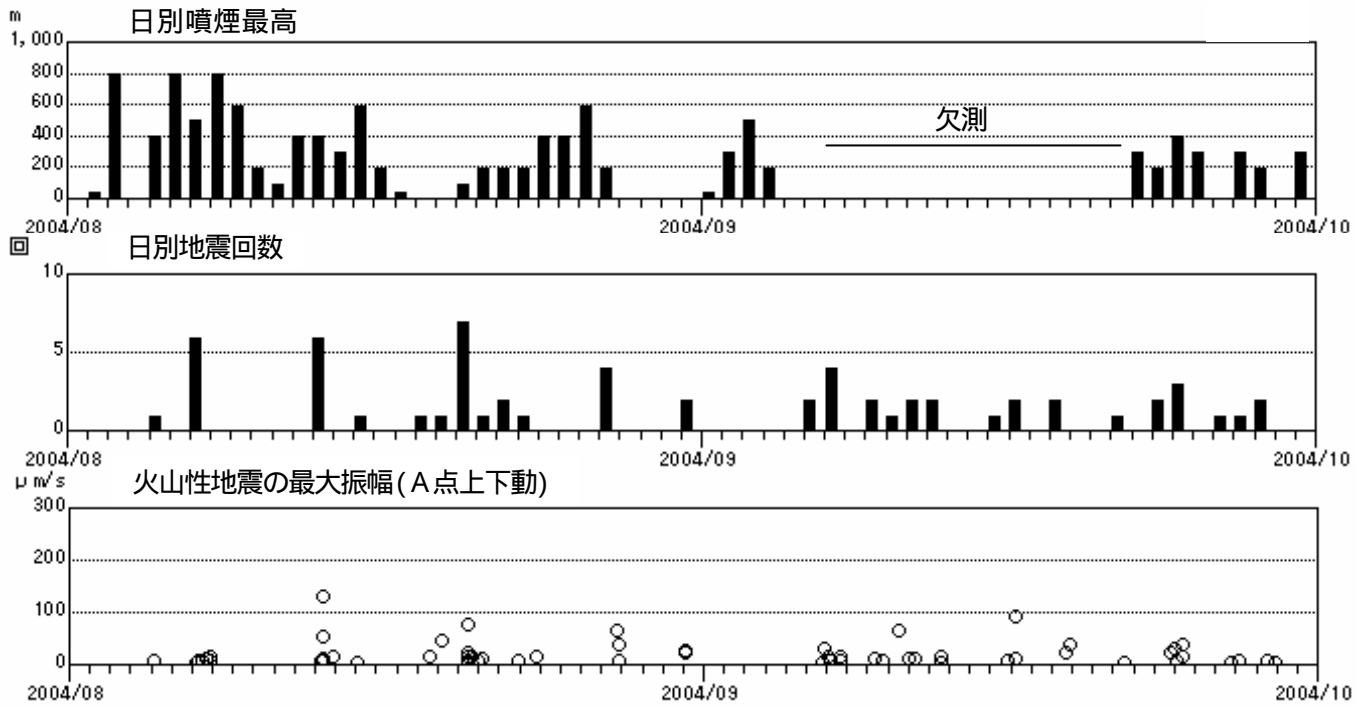


図2 火山活動経過図(2004年8月1日～9月30日)

9月7日から9月22日まで監視カメラの障害により遠望観測データは欠測。

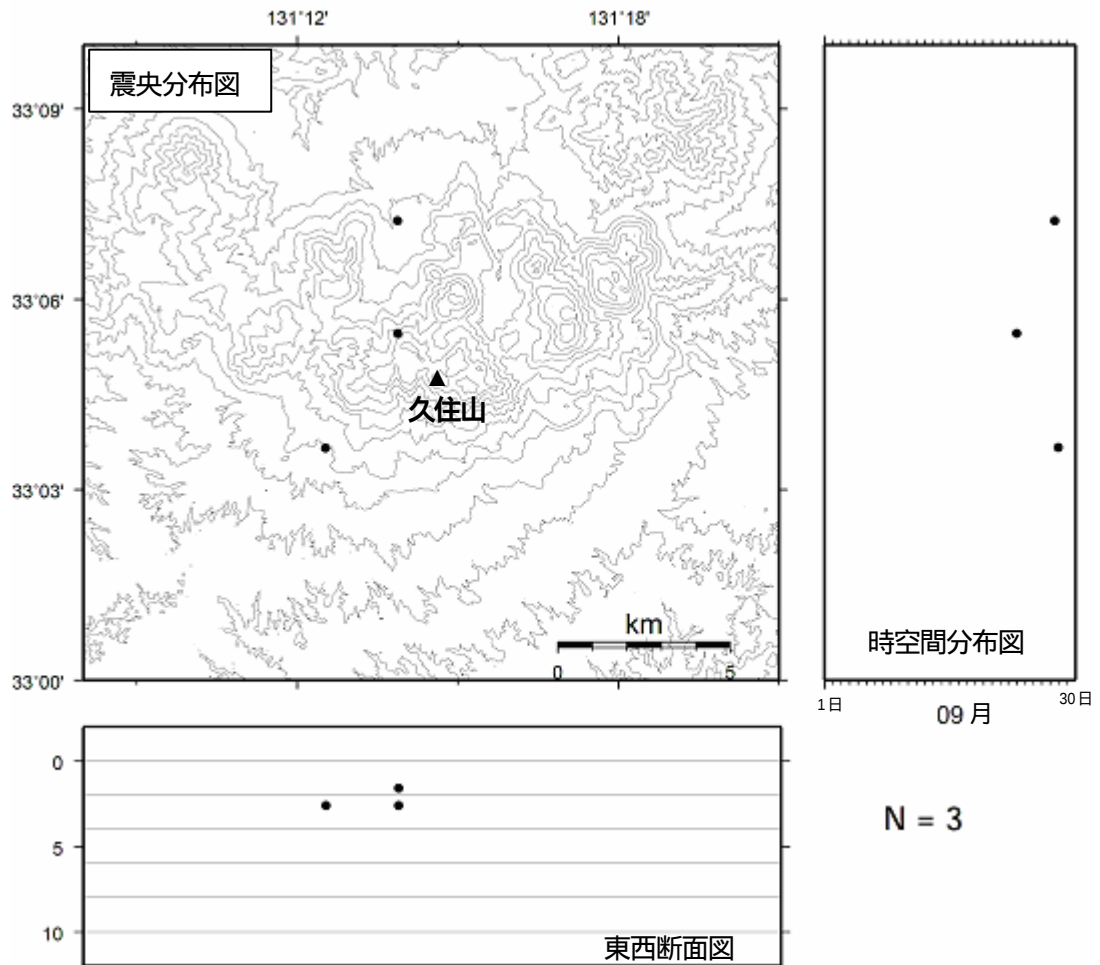


図3 火山性地震の震央分布図と東西断面図、時空間分布図(2004年9月1～30日)

九重山(本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、気象庁のデータを用いて作成している。)

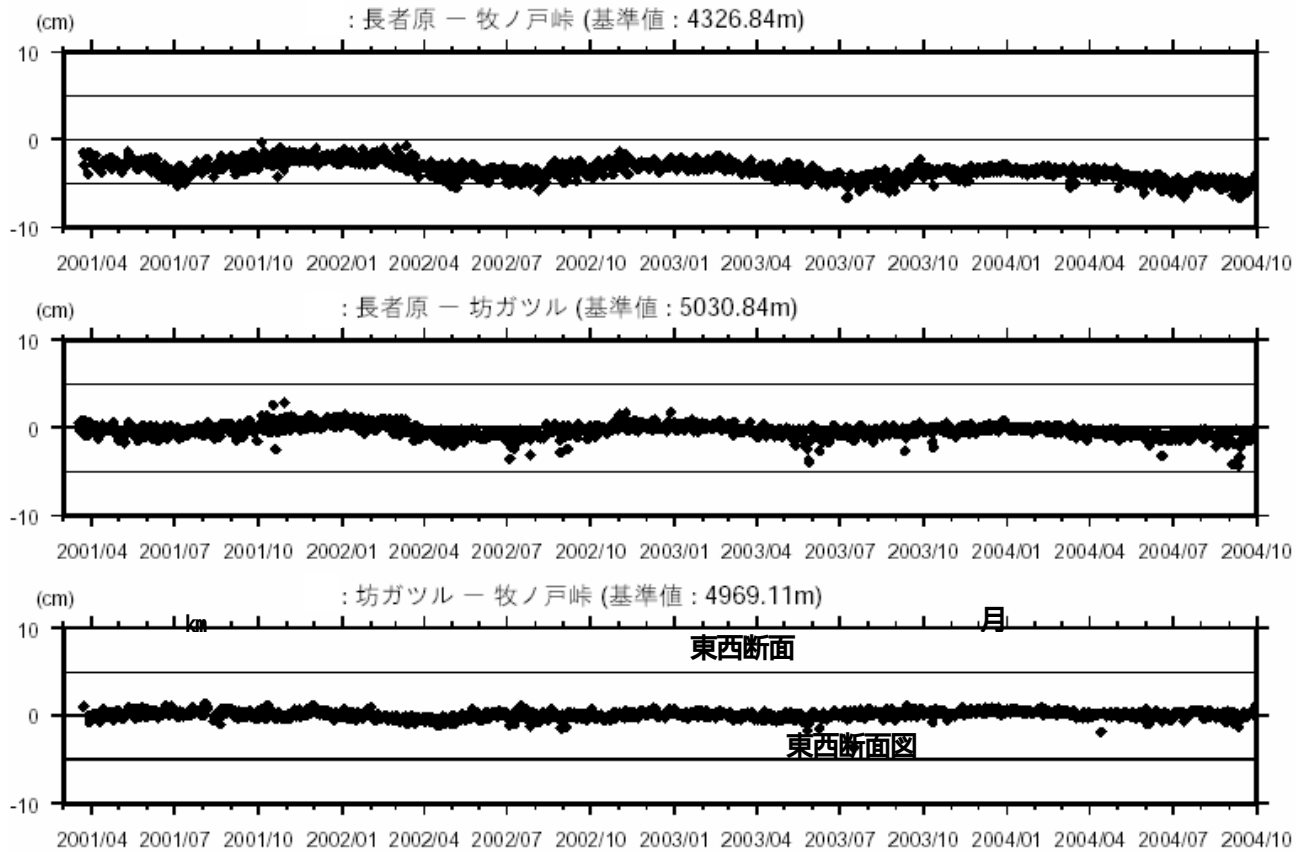
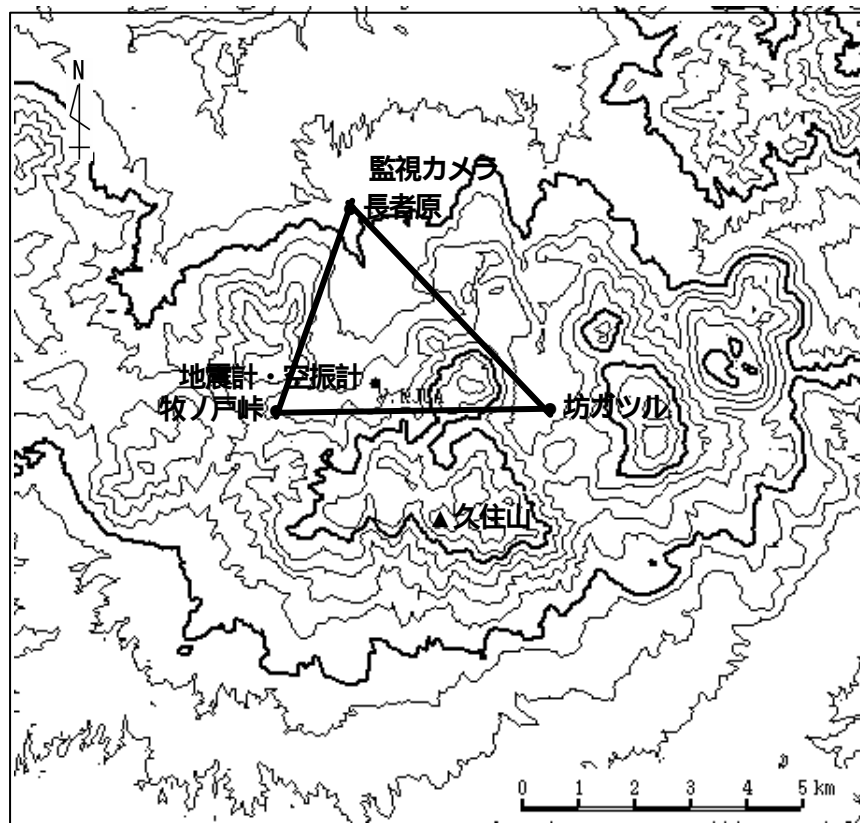


図4 GPSによる基線長変化図(2001年3月1日～2004年9月30日) 時空間分布図



- 気象庁観測点
- 監視カメラ1点(長者原)
 - 地震計1点()
 - 空振計1点()
 - GPS3点(●)

九重山

図5 観測点位置図