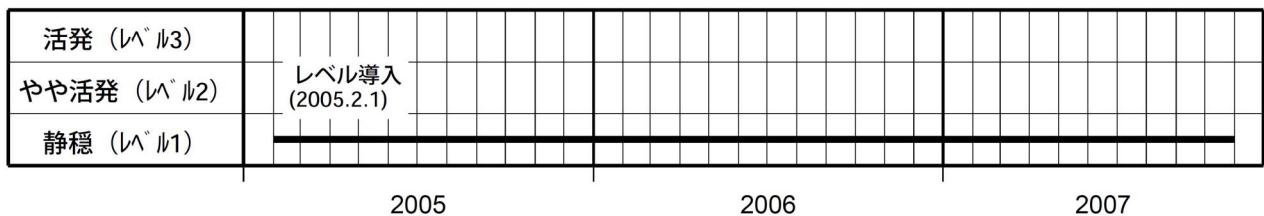


九重山

- 火山活動評価：静穏な状況（レベル１）
火山活動に変化はなく、静穏に経過しました。
2005 年 2 月 1 日の導入以降、レベル１が継続しています。

火山活動度レベルの推移



- 概況
 - ・ 噴煙活動（図 2）

噴煙は白色、ごく少量で高さは概ね 200m で推移し、変化ありませんでした。
 - ・ 地震、微動活動（図 2、図 3）

火山性地震の月回数は 6 回と少なく、静穏に経過しました。火山性微動は観測されませんでした。
 - ・ 地殻変動（図 4）

GPS 連続観測では、長者原 - 坊ガツル及び長者原 - 牧ノ戸峠の基線長に、1995 年から 1996 年噴火後の火山ガスの放出に伴うと考えられる、長期的な縮みの傾向が見られます。

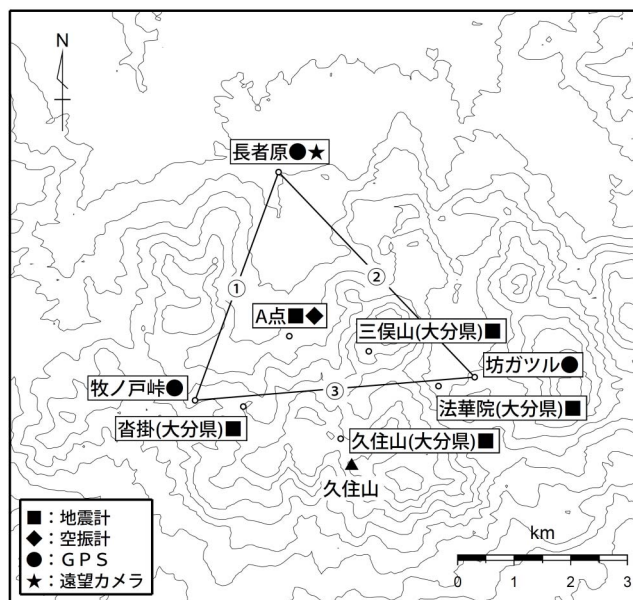


図1 九重山 観測点配置図

この資料作成に当たっては、気象庁のデータその他、防災科学技術研究所、大分県等のデータを使用しています。

地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の「数値地図 50m メッシュ（標高）」を使用しています（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。

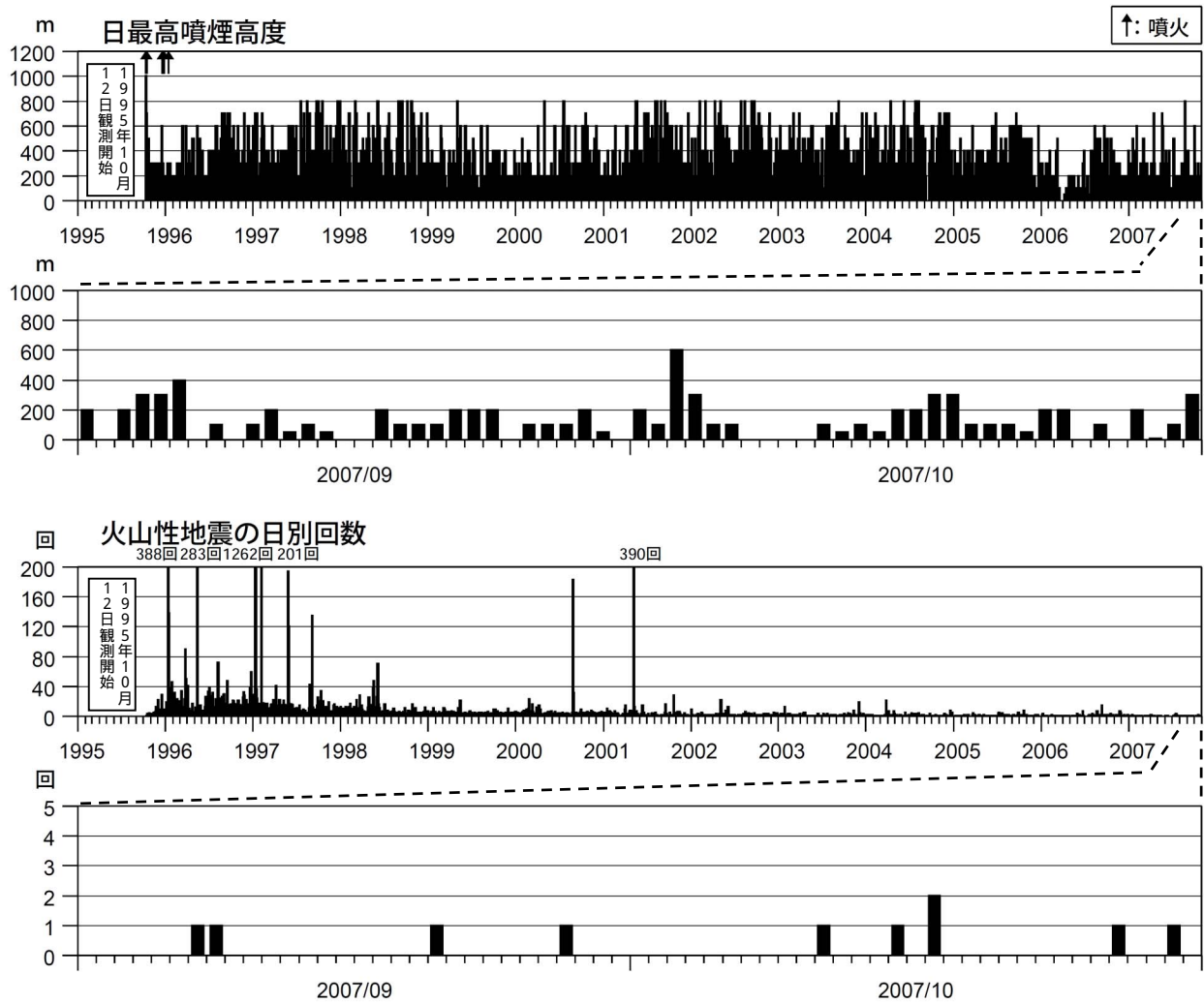


図2 九重山 火山活動経過図(1995年10月12日～2007年10月31日)

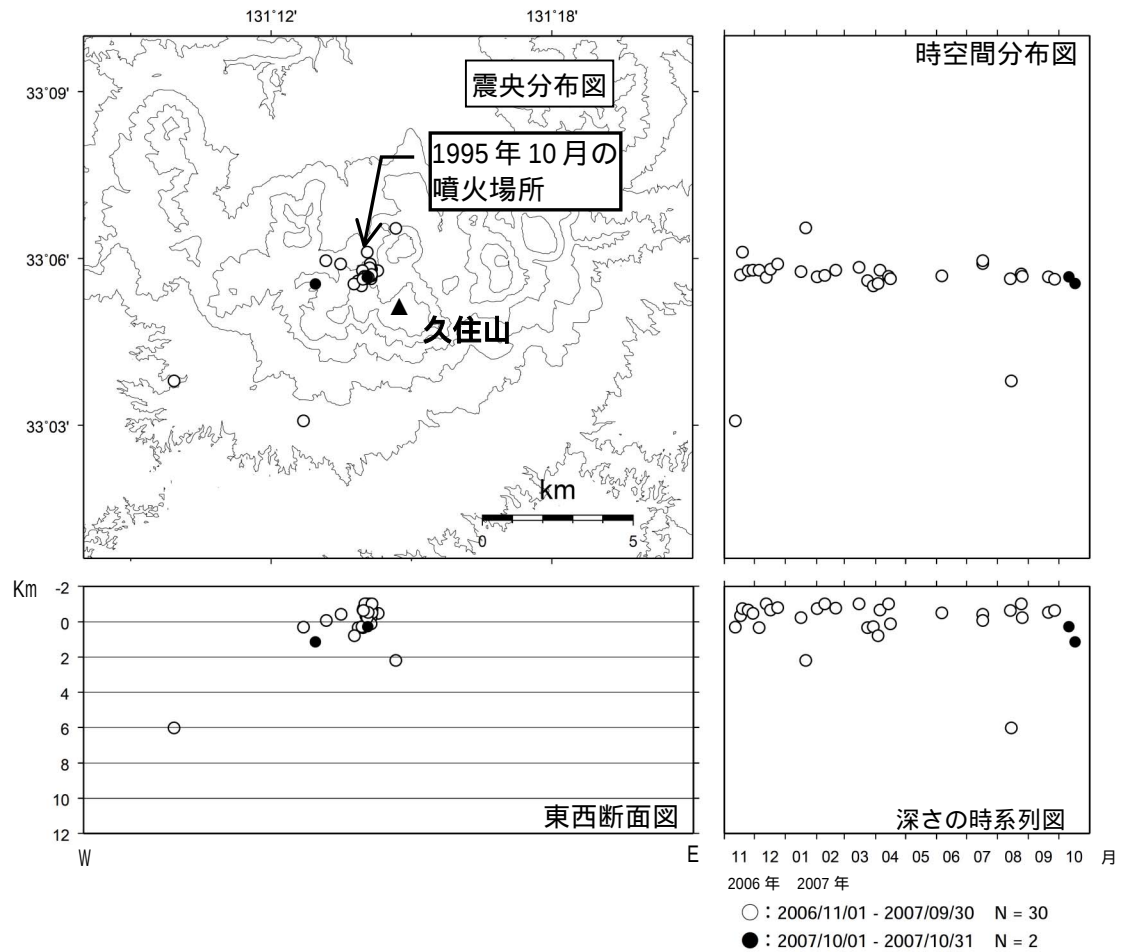


図3 九重山 震源分布図(2006 年 11 月～2007 年 10 月)
2007 年 10 月は山体付近の浅い所に 2 個震源が決まりました。

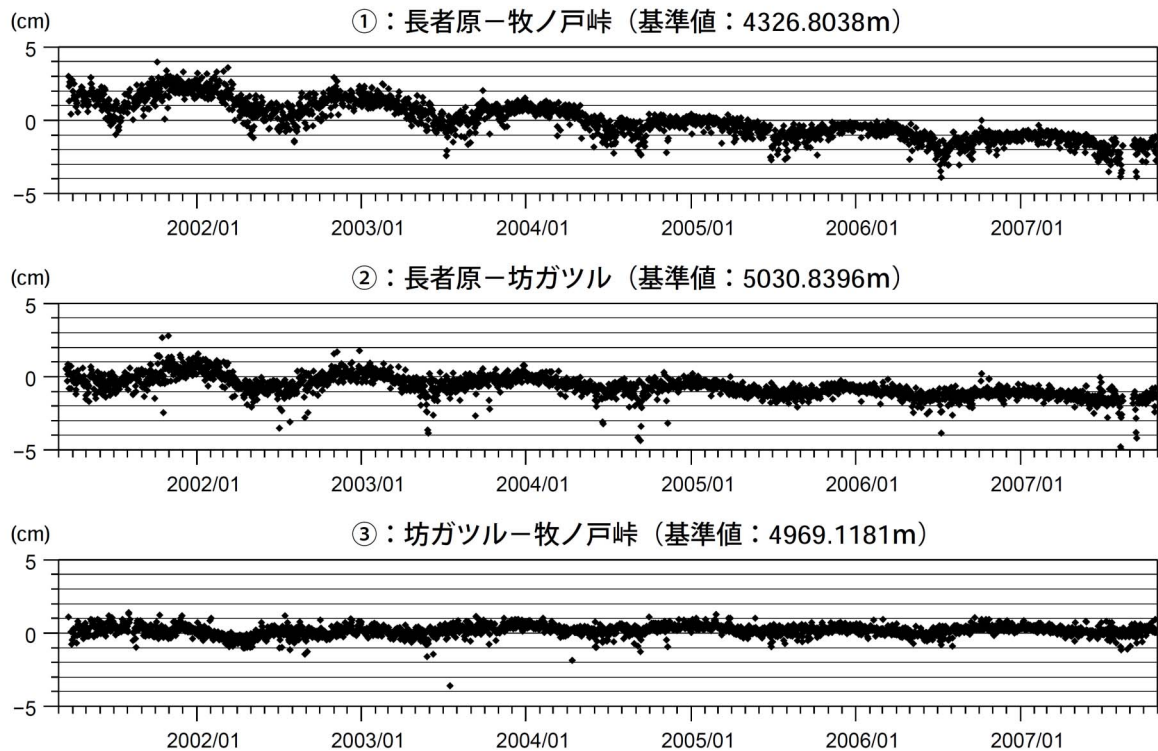


図4 九重山 GPS 連続観測による基線長変化(2001 年 3 月 1 日～2007 年 10 月 31 日)
GPS による連続観測では、長者原ー坊ガツル及び長者原ー牧ノ戸峠の基線長に、1995 年から 1996 年噴火後の火山ガスの放出に伴うと考えられる長期的な縮みの傾向が見られます。