

## 九重山の火山活動解説資料（平成 25 年 10 月）

福岡管区气象台  
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。  
平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。その後、予報警報事項に変更はありません。

### ○ 10 月の活動概況

#### ・噴煙など表面現象の状況（図 1、図 2-①③）

噴煙活動は低調で、白色の噴煙が高さ 200m 以下で経過しました。

#### ・地震や微動の発生状況（図 2-②④）

火山性地震の月回数は 17 回（9 月：6 回）と少ない状態で経過しました。  
火山性微動は 2006 年 10 月以降、観測されていません。

#### ・地殻変動の状況（図 3、図 4）

GPS 連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。



図 1 九重山 噴煙の状況（10 月 28 日、上野遠望カメラによる）

この火山活動解説資料は福岡管区气象台ホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>) や気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 25 年 11 月分）は平成 25 年 12 月 9 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、大分県及び独立行政法人防災科学技術研究所のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、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 23 情使、第 467 号）。

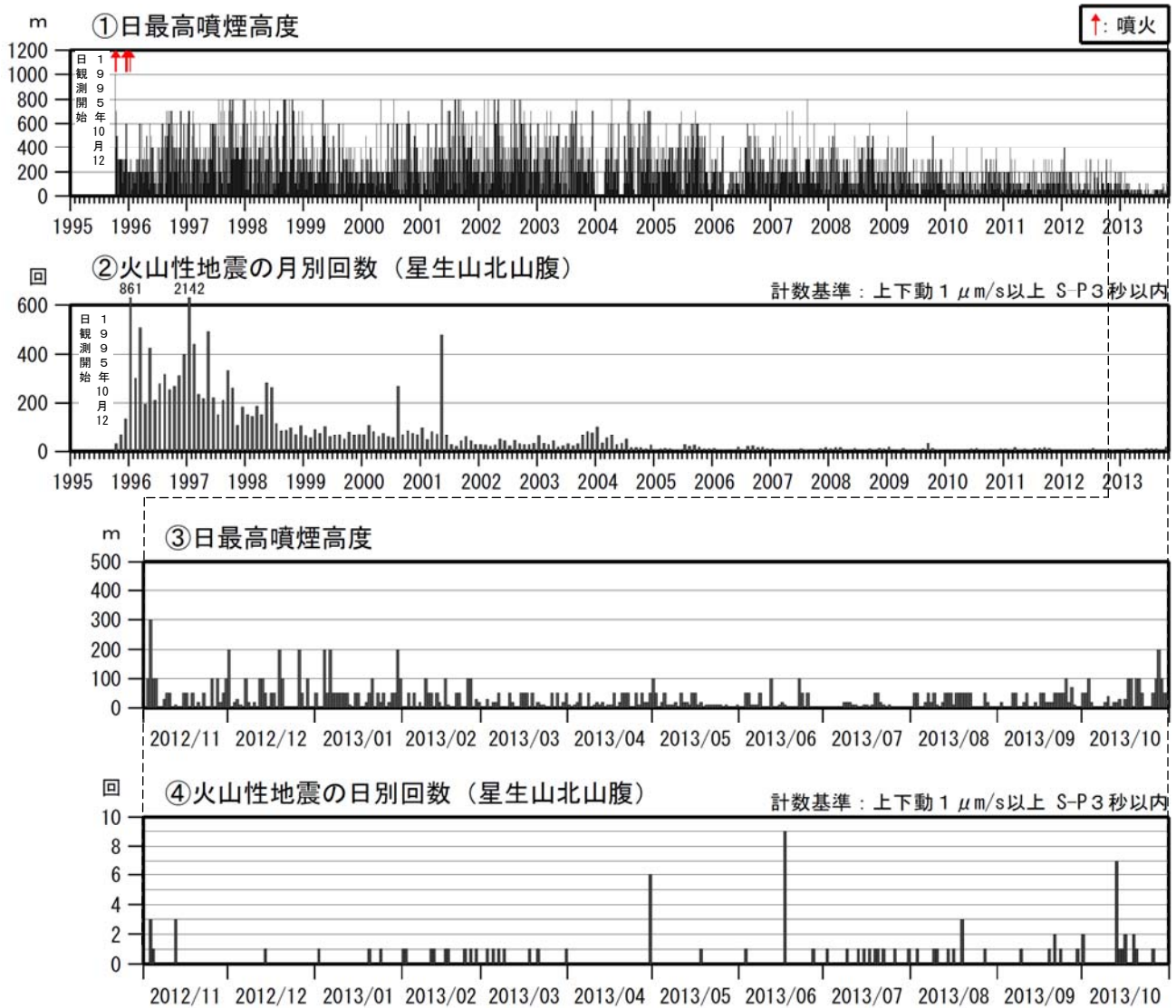


図2 九重山 火山活動経過図（1995年10月～2013年10月）

<10月の状況>

- ・噴煙の高さは200m以下で経過しました。
- ・火山性地震の月回数は17回（9月：6回）と少ない状態で経過しました。

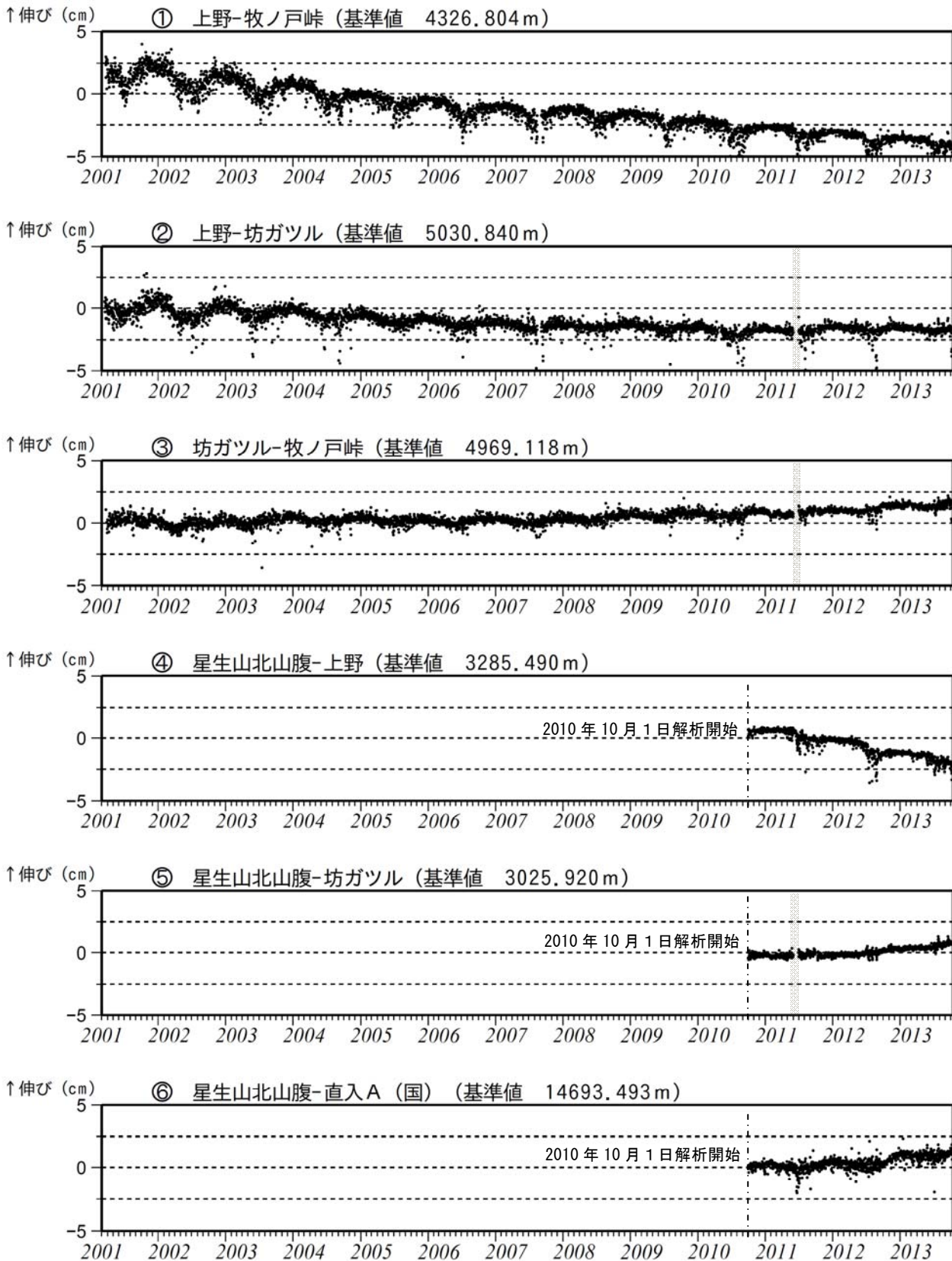


図3 九重山 GPS 連続観測による基線長変化 (2001年3月～2013年10月)  
火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。

これらの基線は図4の①～⑥に対応しています。  
2010年10月以降のデータについては、電離層の影響を補正する等、解析方法を改良しています。  
灰色部分は機器障害のため欠測を示しています。

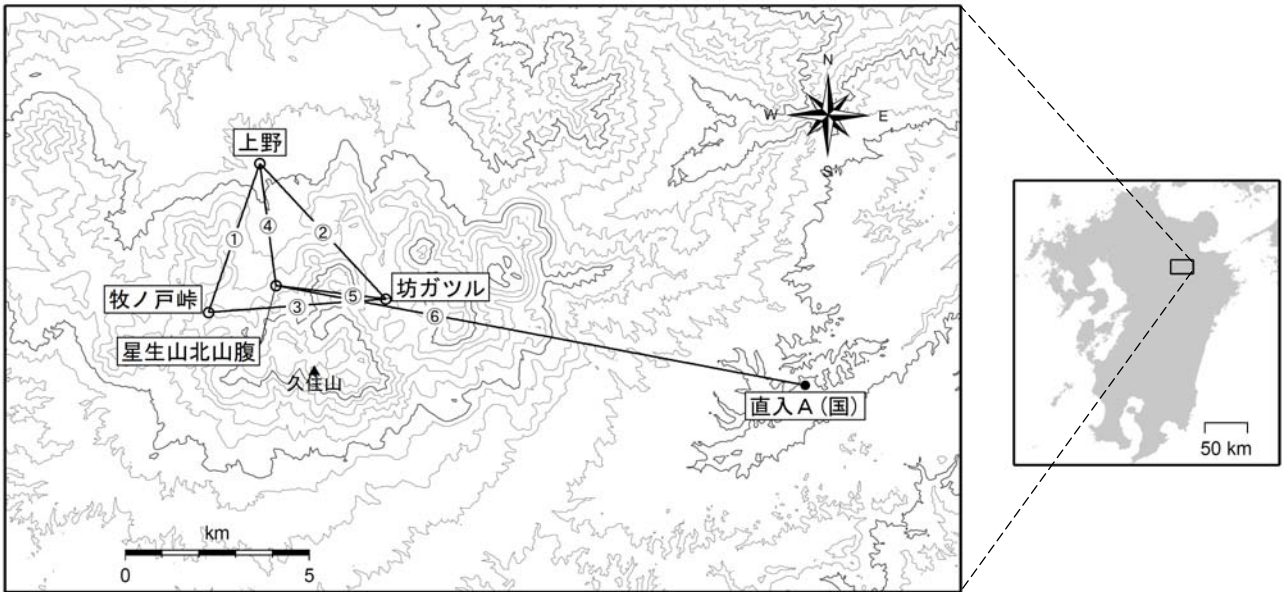


図 4 九重山 GPS 連続観測点と基線番号

小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。  
 (国)：国土地理院

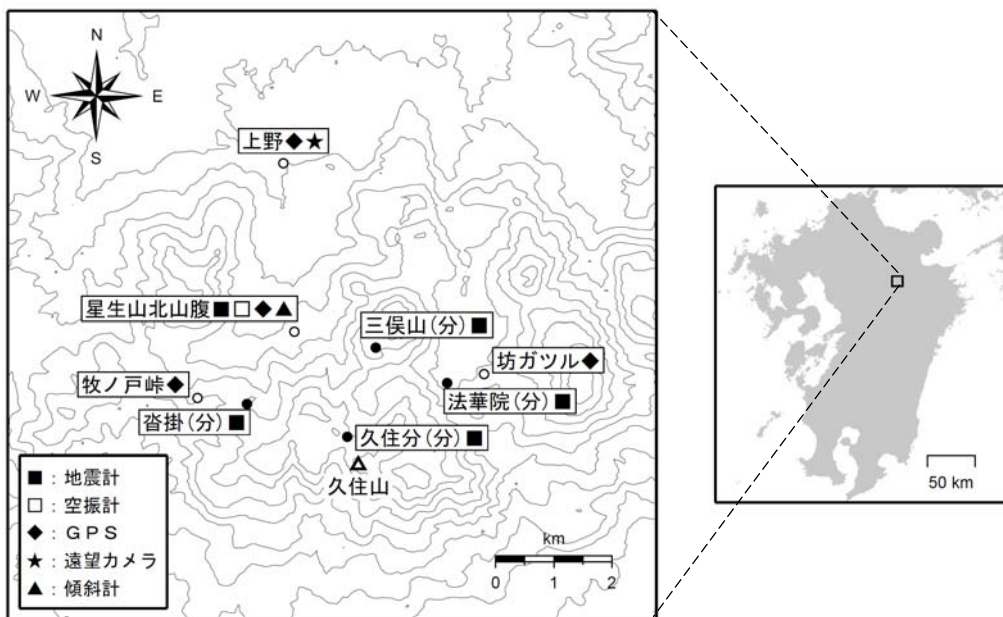


図 5 九重山 観測点配置図

小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。  
 (分)：大分県