

九重山の火山活動解説資料（平成 24 年 1 月）

福岡管区気象台
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、火口周辺に影響を及ぼす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。

○ 1 月の活動概況

・噴煙など表面現象の状況（図 1、図 2）

噴煙活動は低調で、白色の噴煙が高さ概ね 200m 以下（最高高度：400m）で経過しました。

・地震や微動の発生状況（図 2）

火山性地震の月回数は 5 回（2011 年 12 月：5 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（1 月 18 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気象台ホームページ（<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 24 年 2 月分）は平成 24 年 3 月 8 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）。

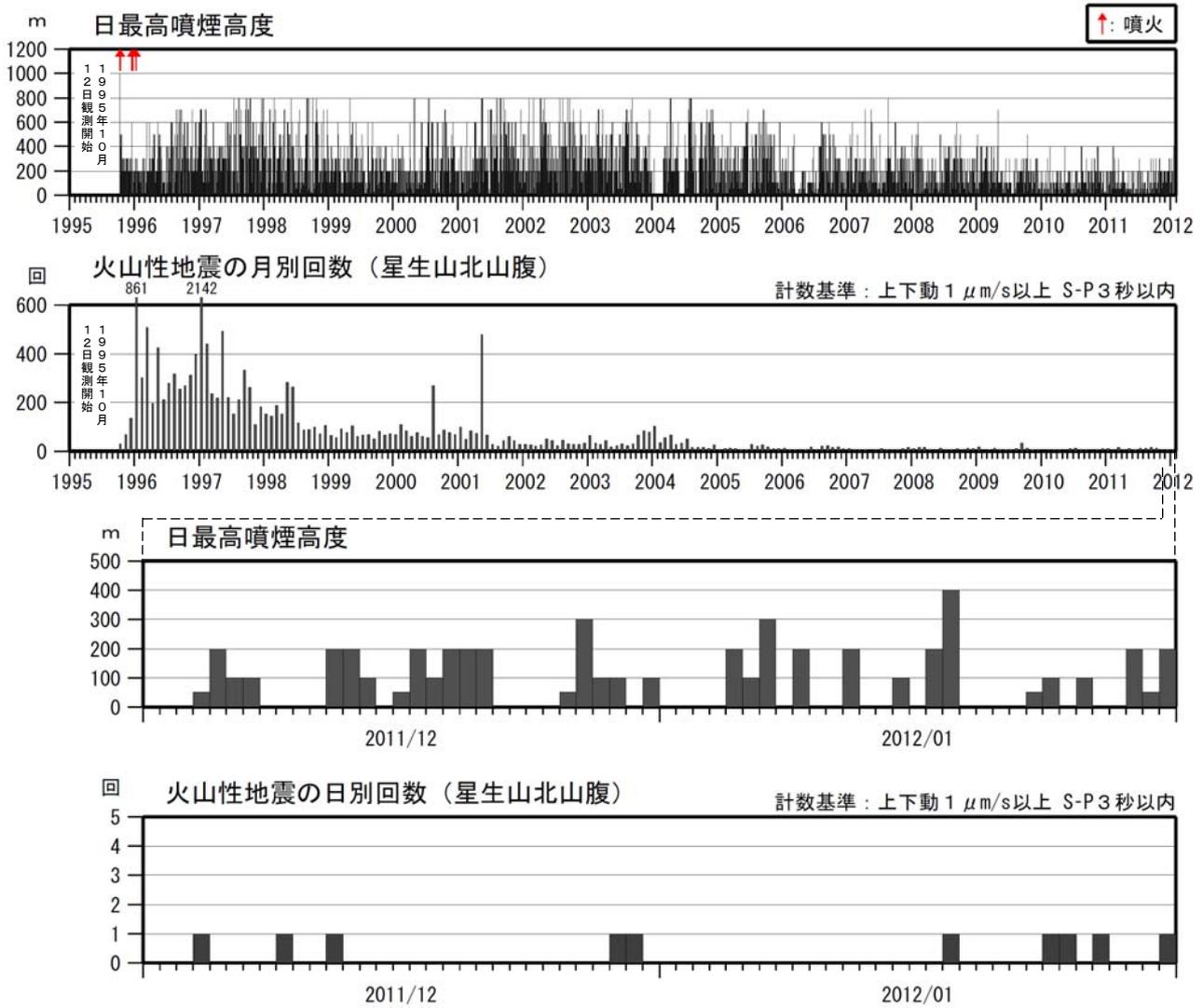


図2 九重山 火山活動経過図（1995年10月～2012年1月）

< 1月の状況 >

- ・ 噴煙の高さは概ね 200m以下（最高高度：400m）で経過しました。
- ・ 火山性地震は少ない状態で経過しました。

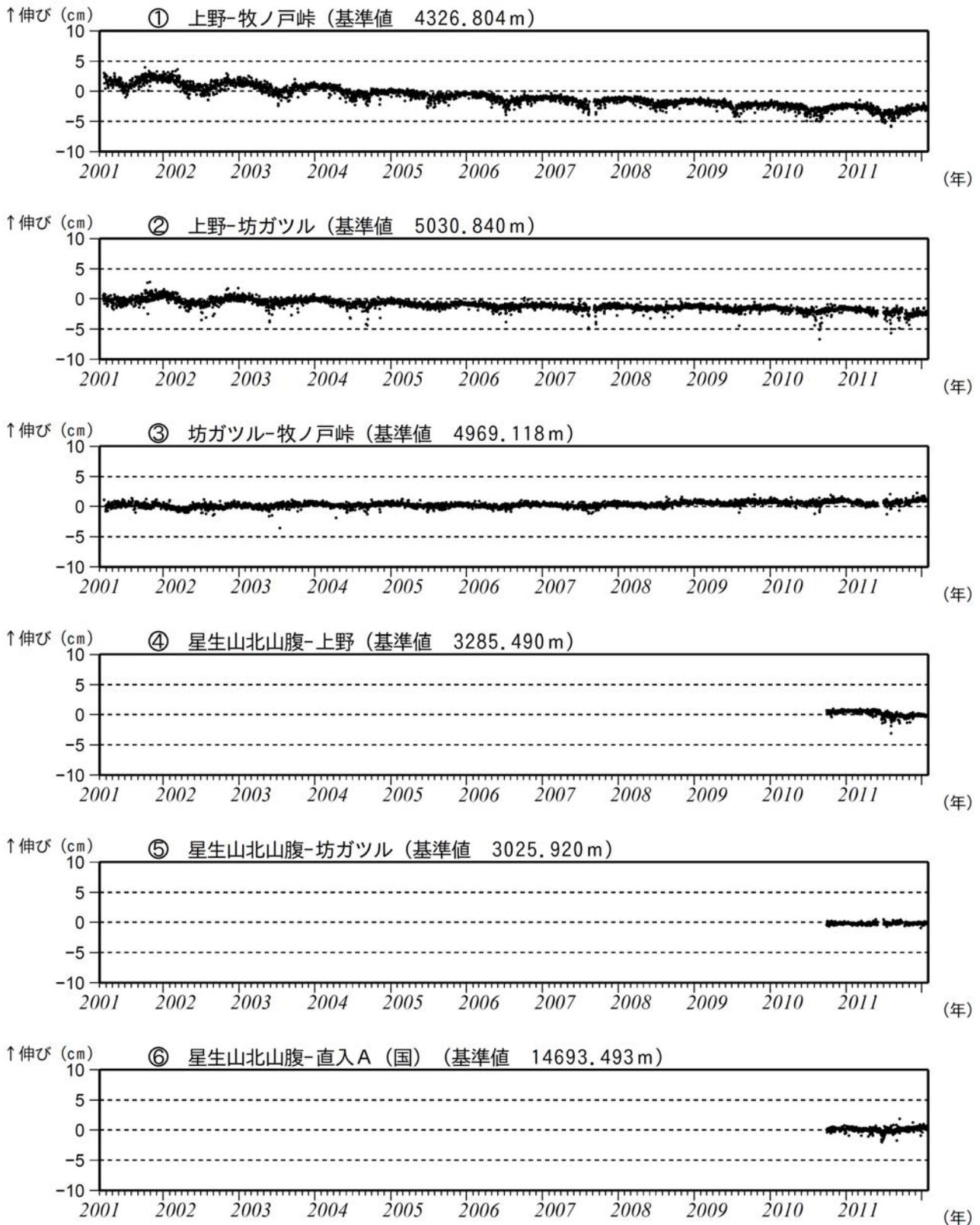


図 3※ 九重山 GPS 連続観測による基線長変化 (2001 年 3 月～2012 年 1 月)

①、②の基線に長期的な縮みの傾向がみられていましたが、2008 年以降鈍化しています。この基線は図 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。また、掲載する基線を一部追加しました。

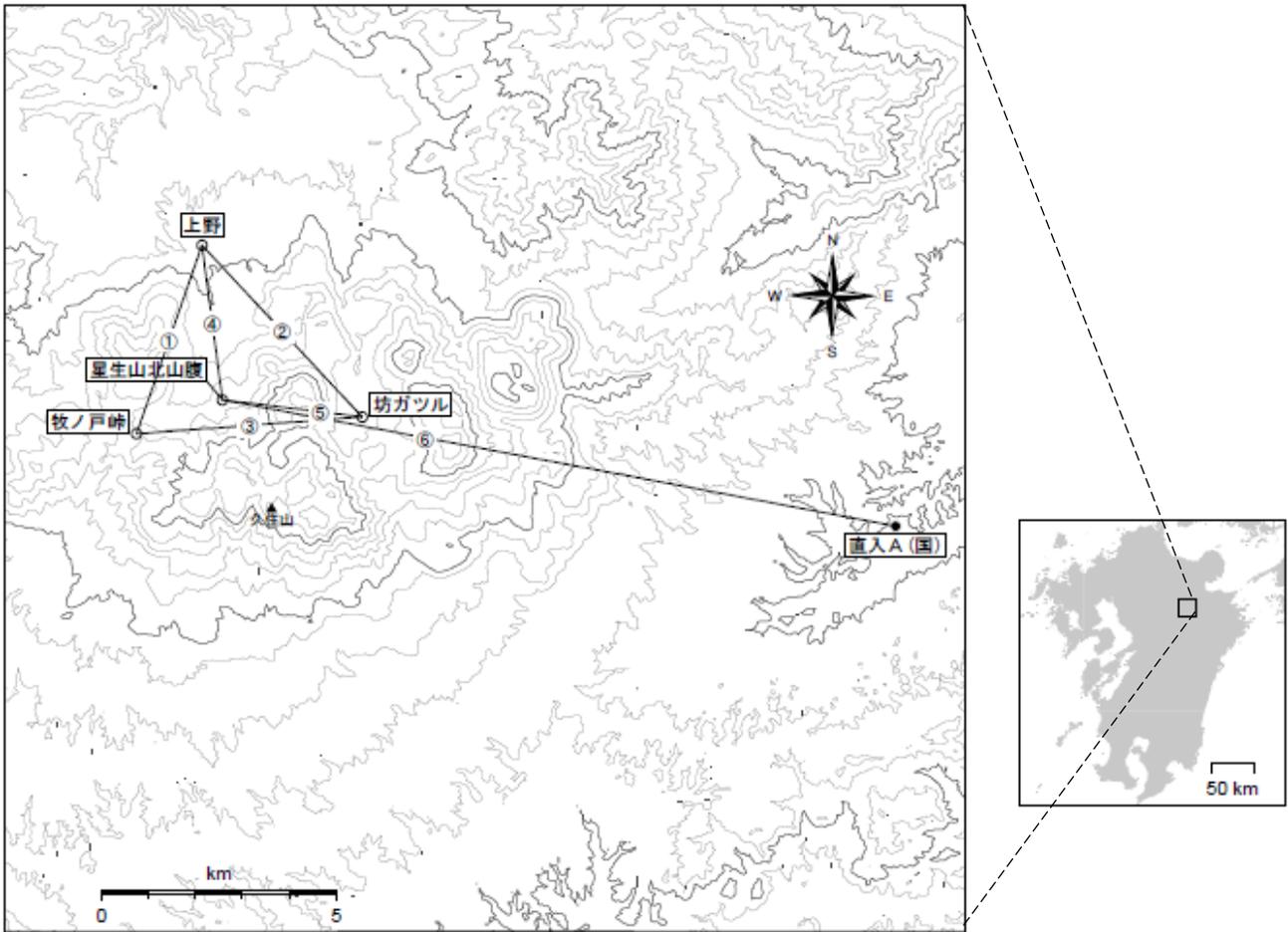


図 4 九重山 GPS 連続観測点と基線番号

小さな白丸は気象庁、小さな黒丸は国土地理院の観測点位置を示しています。

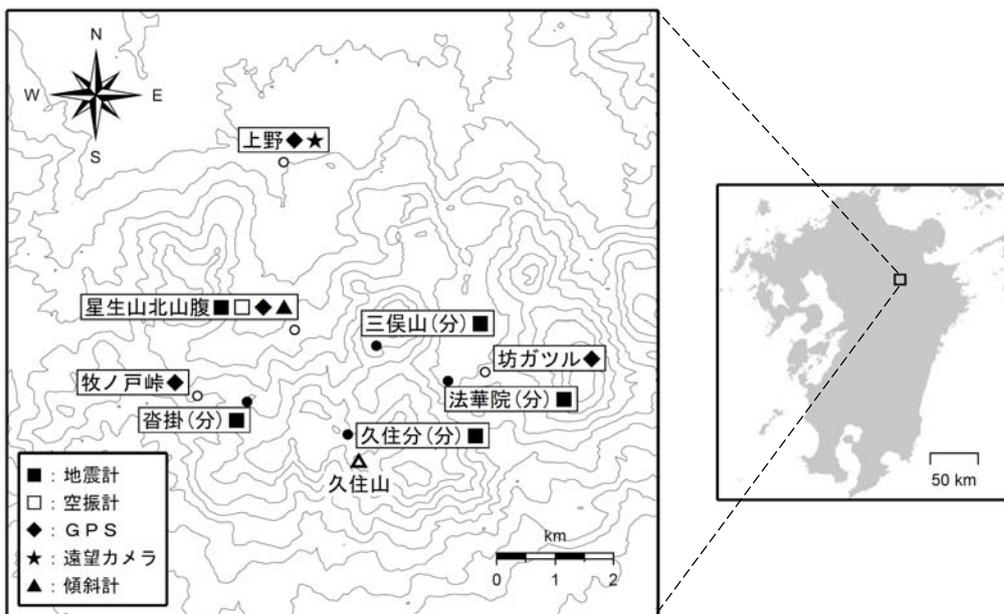


図 5 九重山 観測点配置図

小さな白丸は気象庁、小さな黒丸は大分県の観測点位置を示しています。