

## 雲仙岳の火山活動解説資料（平成 22 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、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。

### ○ 10 月の活動概況

#### ・噴気など表面現象の状況（図 1）

噴気は観測されませんでした。

#### ・地震や微動の発生状況（図 1、図 2）

火山性地震の月回数は 5 回（9 月：3 回）と少ない状態で経過しました。震源は主に平成新山直下の浅いところに分布し、これまでと比べて変化はありませんでした。

火山性微動は観測されませんでした（9 月：なし）。

#### ・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。

---

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 22 年 11 月分）は平成 22 年 12 月 8 日に発表する予定です。

※この資料は気象庁のほか、九州大学及び長崎県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 20 業使、第 385 号）。

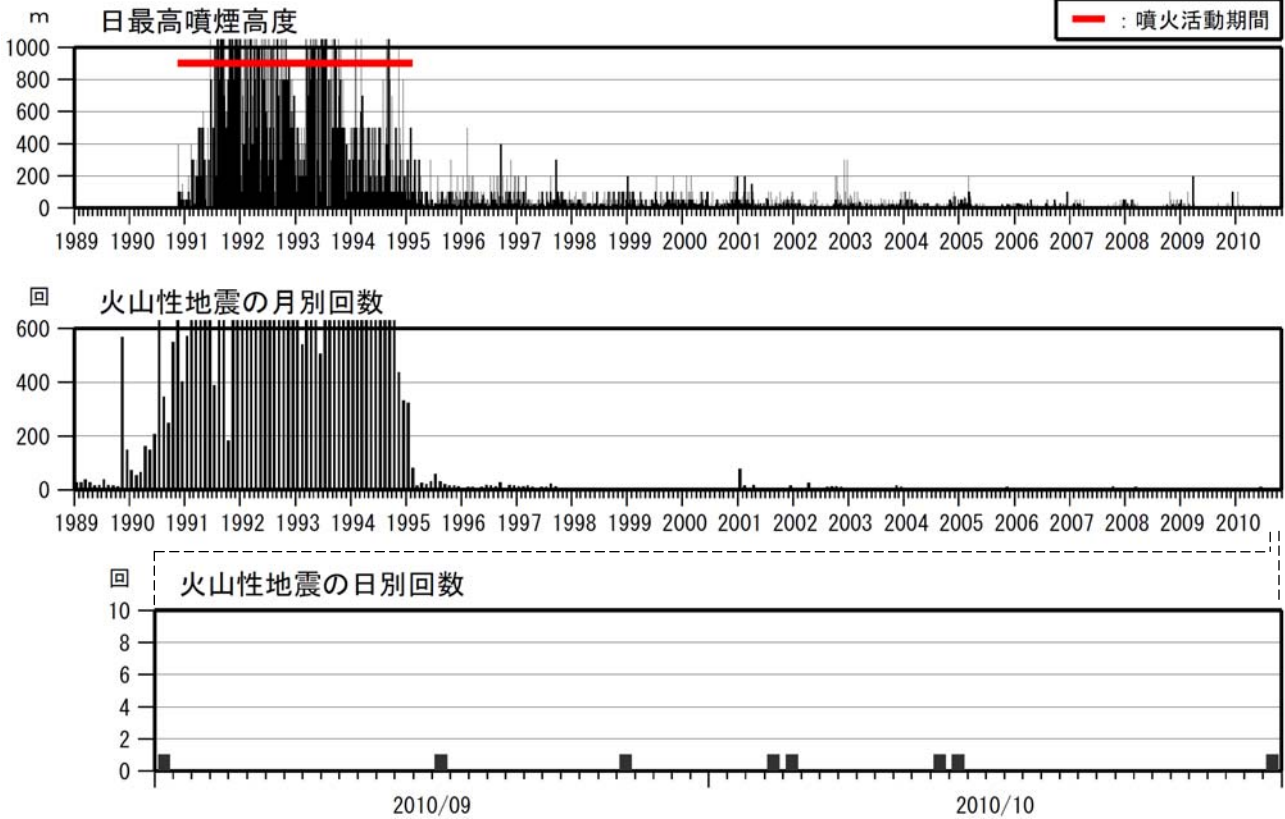


図 1 雲仙岳 火山活動経過図（1989 年 1 月～2010 年 10 月）

噴気活動、地震活動ともに静穏な状態で経過しています。

<10 月の状況>

- ・噴気は観測されませんでした。
- ・火山性地震は少ない状態で経過しました。

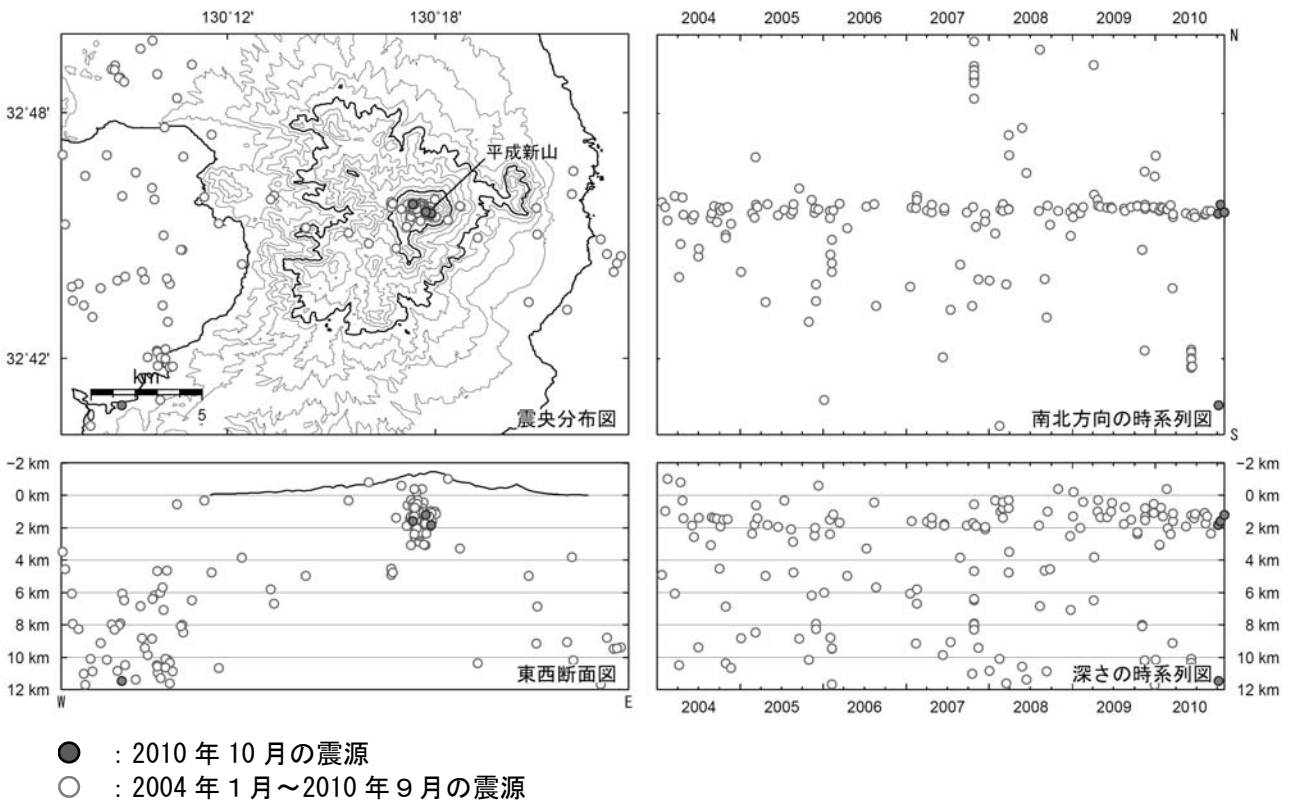


図 2※ 雲仙岳 震源分布図（2004 年 1 月～2010 年 10 月）

<10 月の状況>

火山性地震の震源はこれまでと同様、主に平成新山直下の浅いところに分布しました。

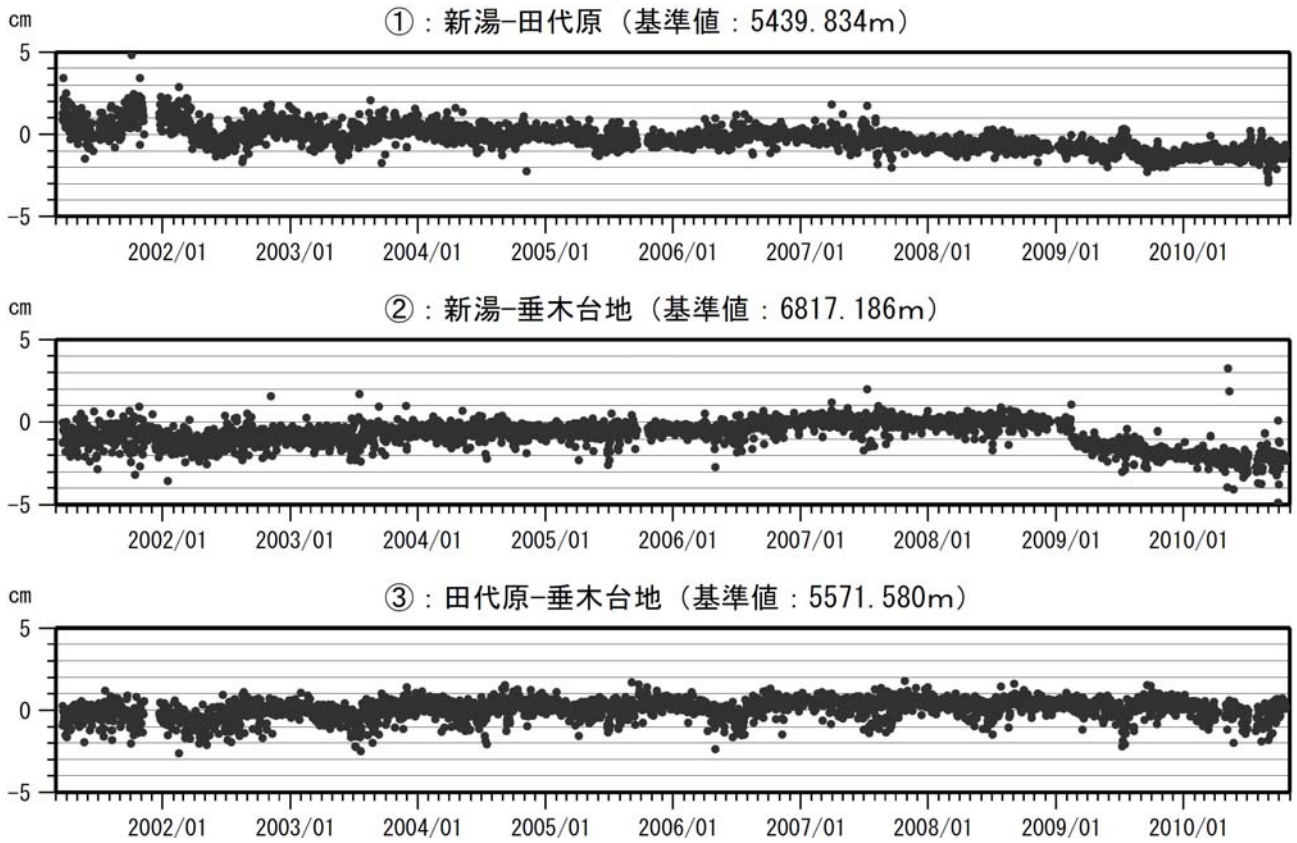


図3 雲仙岳 GPS連続観測による基線長変化（2001年3月～2010年10月）

この基線は図4の①～③に対応しています。

①、②の基線にみられる2009年2月の変化は、雲仙岳観測所の庁舎解体に伴う変動と考えられます。

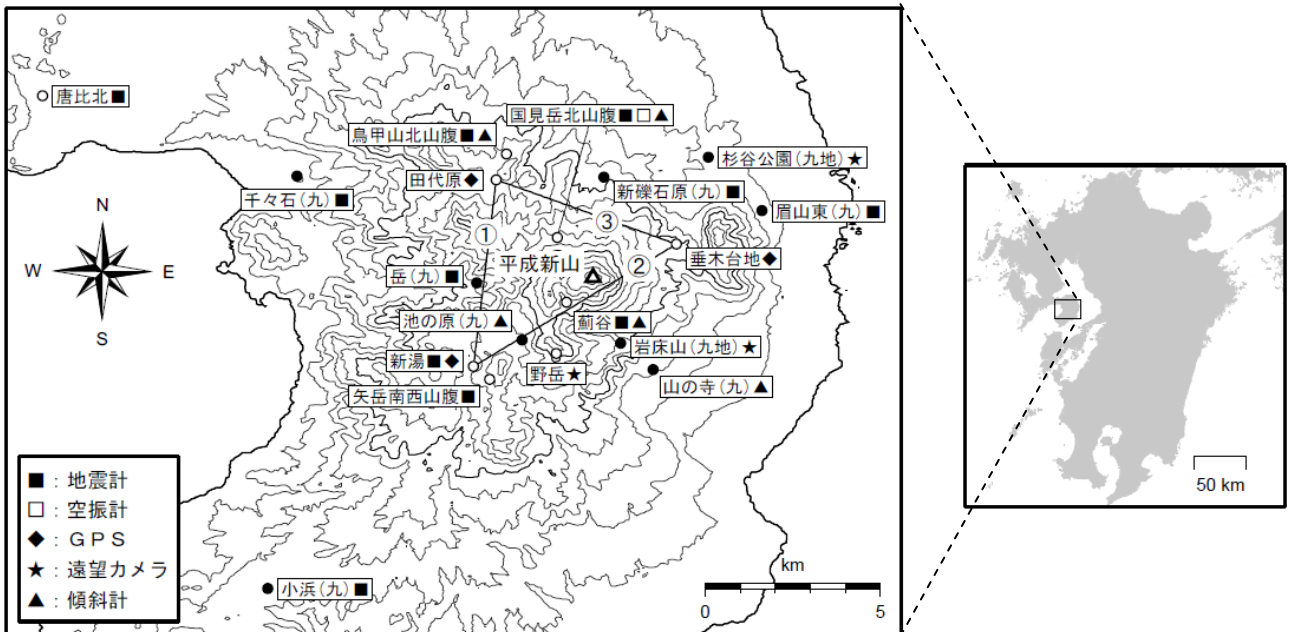


図4 雲仙岳 観測点配置図

小さな白丸は気象庁、小さな黒丸は他機関の観測点位置を示しています。運用開始前の観測点も含まれます。