

# 雲仙岳

## 火山活動度レベル

火山活動度レベルは、1 (静穏な火山活動)でした。

## 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

噴煙は白色・ごく少量、噴煙高度の最高は30m(9月:30m)で、特に異常は認められませんでした(図2、図3)。

## 地震・微動活動の状況

A型地震の発生は7回(9月:5回)でした(図2、図3)。そのうち3個の震源が求まり、平成新山付近と平成新山から東側約5kmでした(図4)。

B型地震及び火山性微動の発生はありませんでした(9月:B型1回、微動0回)。

## 地殻変動の状況

GPSによる地殻変動観測では、雲仙岳測候所 - 田代原、雲仙岳測候所 - 垂木台地、田代原 - 垂木台地の各観測点間の基線長に火山活動に起因する変化はありませんでした(図5)。

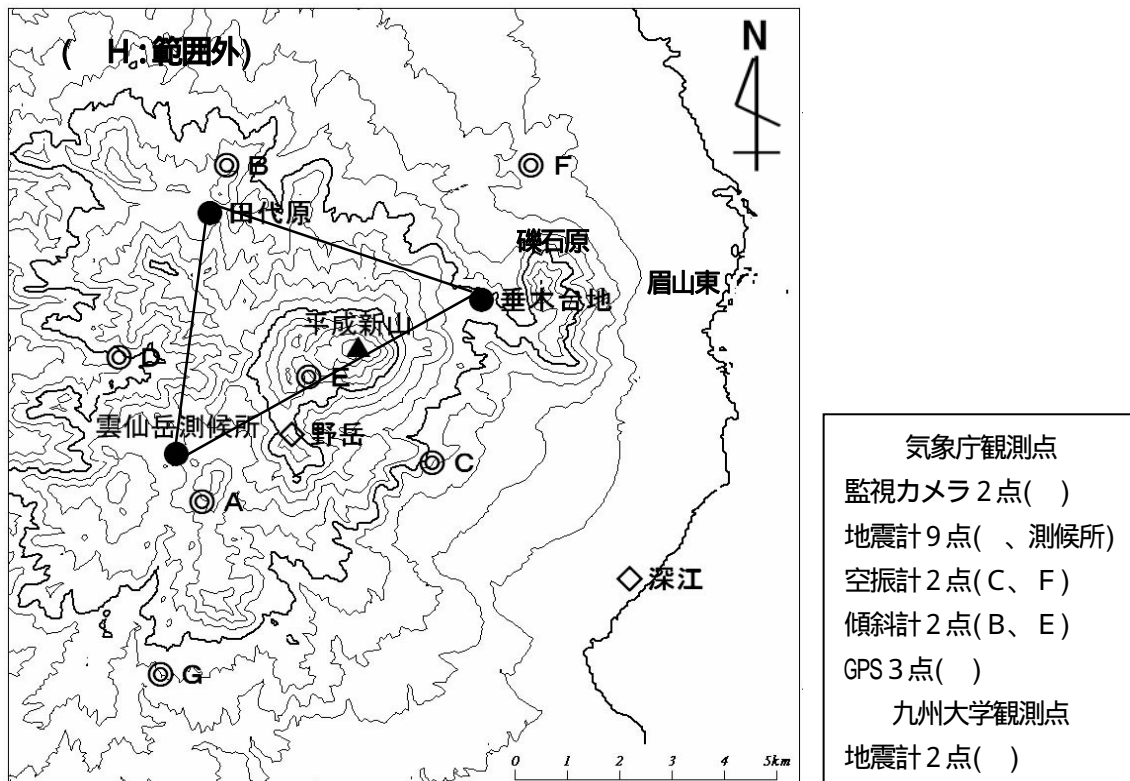


図1 観測点位置図

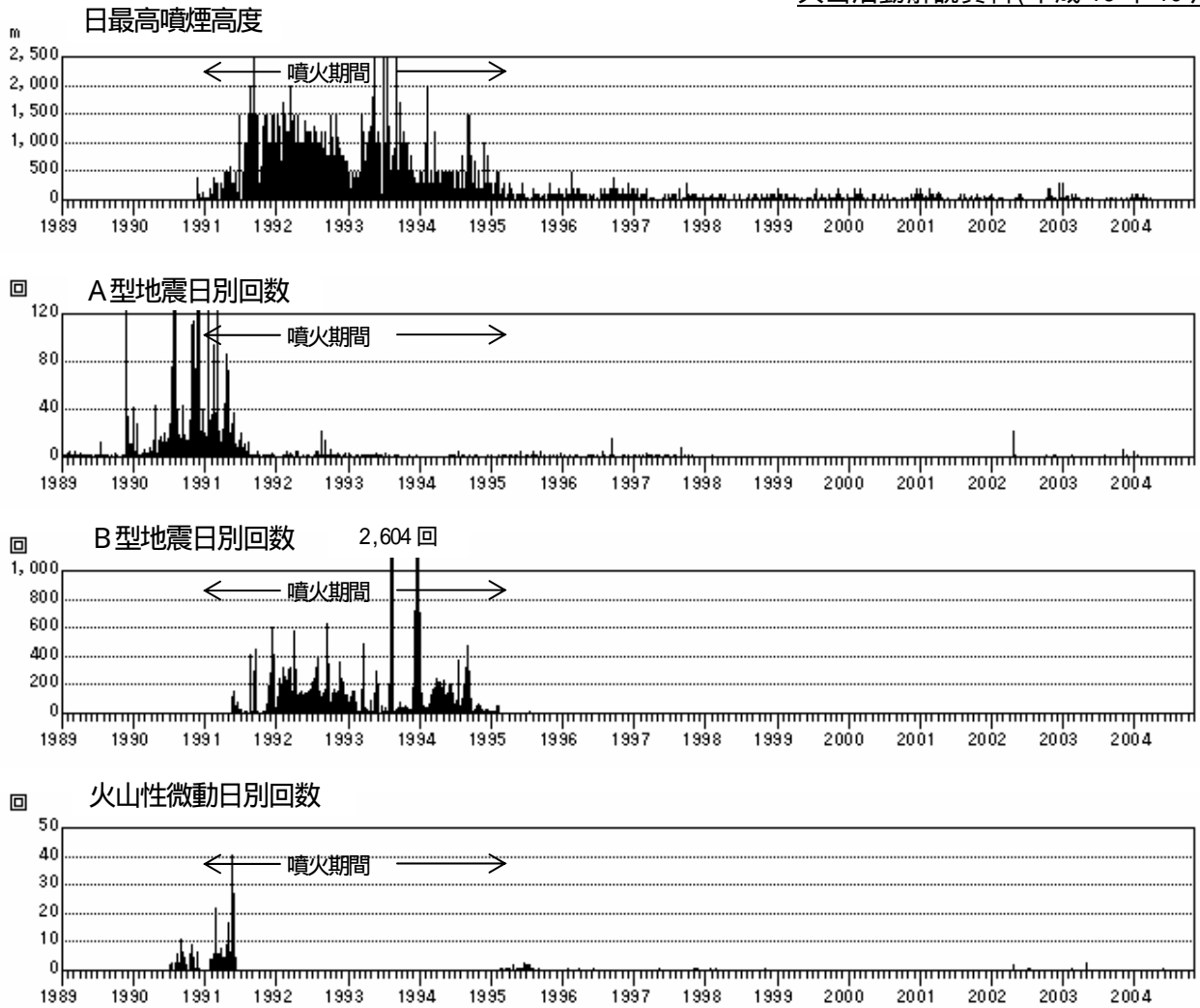


図2 火山活動経過図(1989年1月~2004年10月)

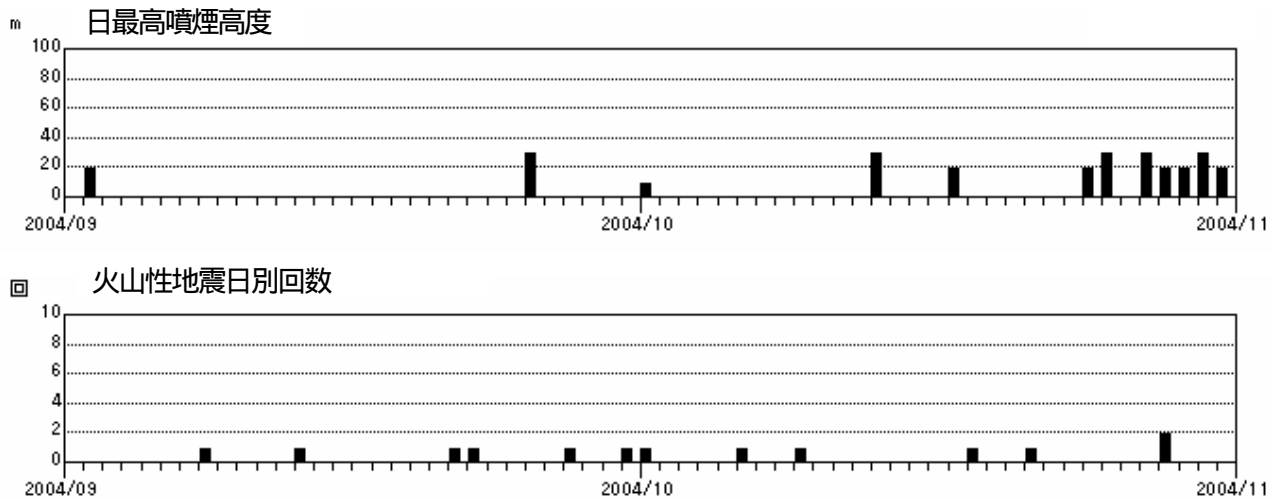


図3 火山活動経過図(2004年9月1日~10月31日)

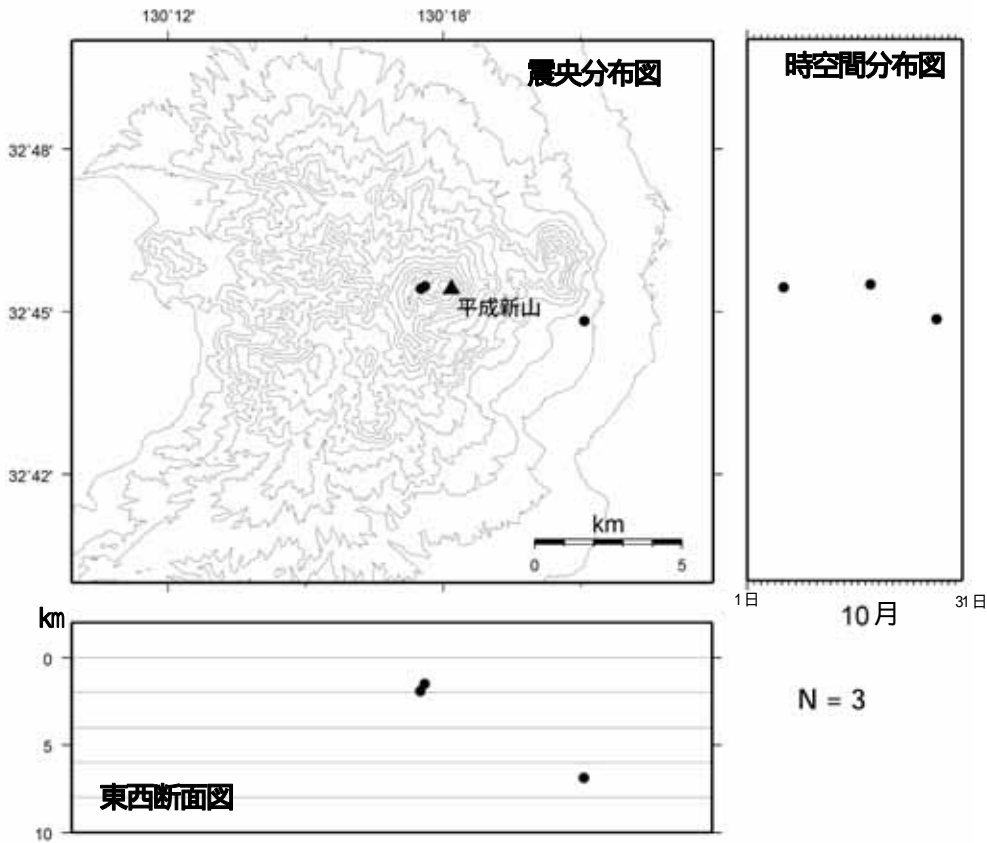


図4 火山性地震の震源分布(2004年10月1~31日)  
本資料は、九州大学、気象庁のデータを用いて作成した。

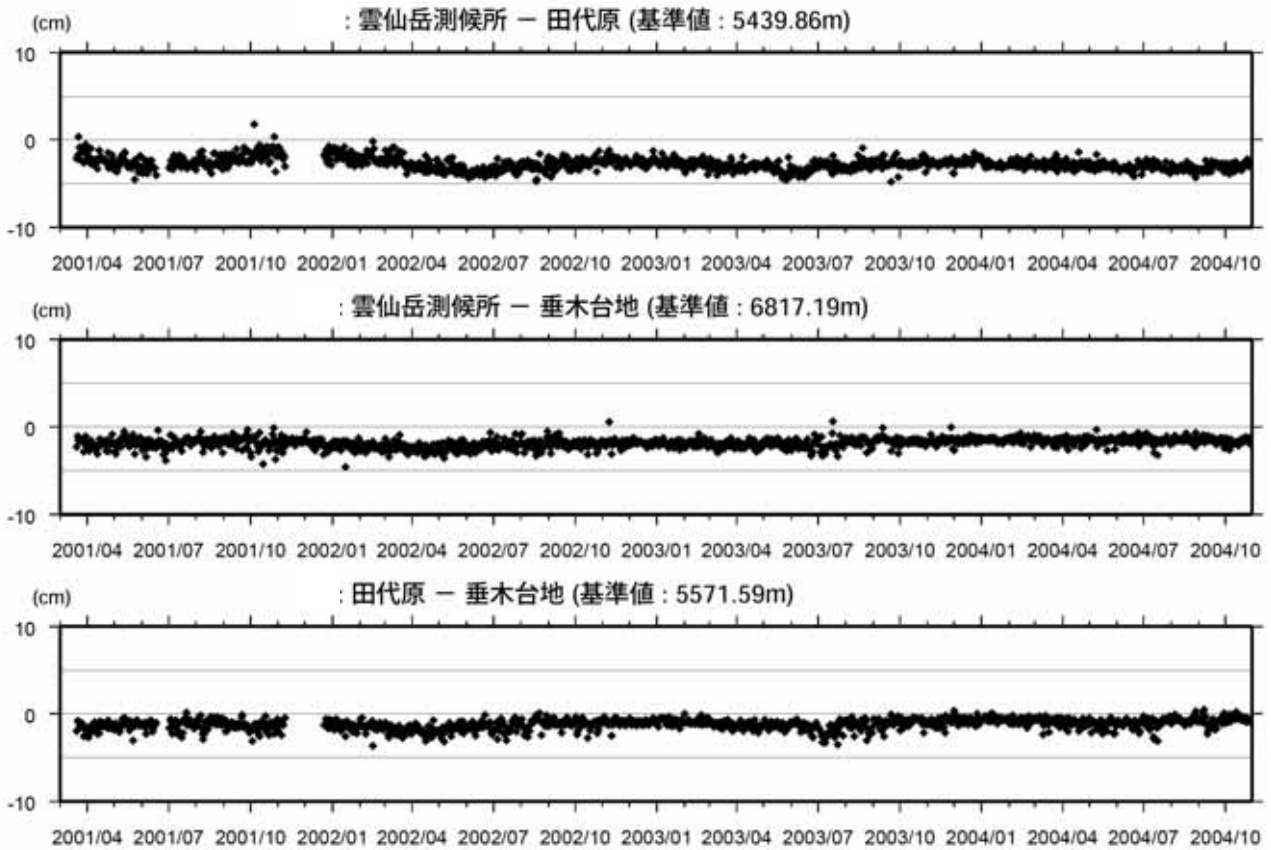


図5 GPSによる基線長変化(2001年3月20日~2004年10月31日)