

平成 21 年（2009 年）の雲仙岳の火山活動

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、静穏に経過しました。

○2009 年の活動状況

・噴煙など表面現象の状況（図 1）

噴気活動は低調な状態で、噴気の高さは 10～50m（最高高度は 200m）で経過しました。

・地震や微動の発生状況（表 1、図 1、図 2）

火山性地震は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。

・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。

※この資料は気象庁のほか、九州大学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）。

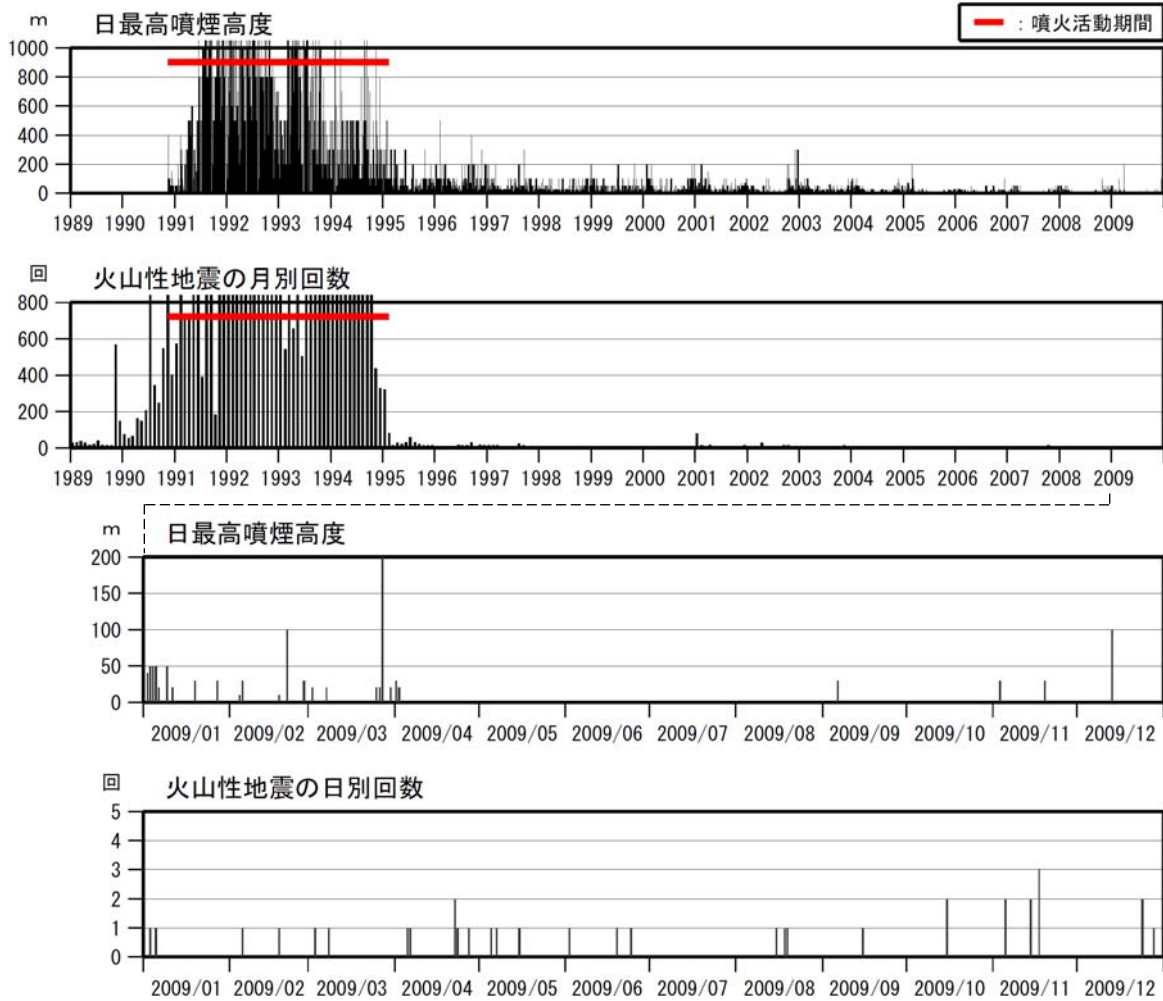


図 1 雲仙岳 火山活動経過図 (1989 年 1 月～2009 年 12 月)

1995 年 2 月の噴火活動停止以降、噴煙活動、地震活動ともに静穏な状態で経過しています。

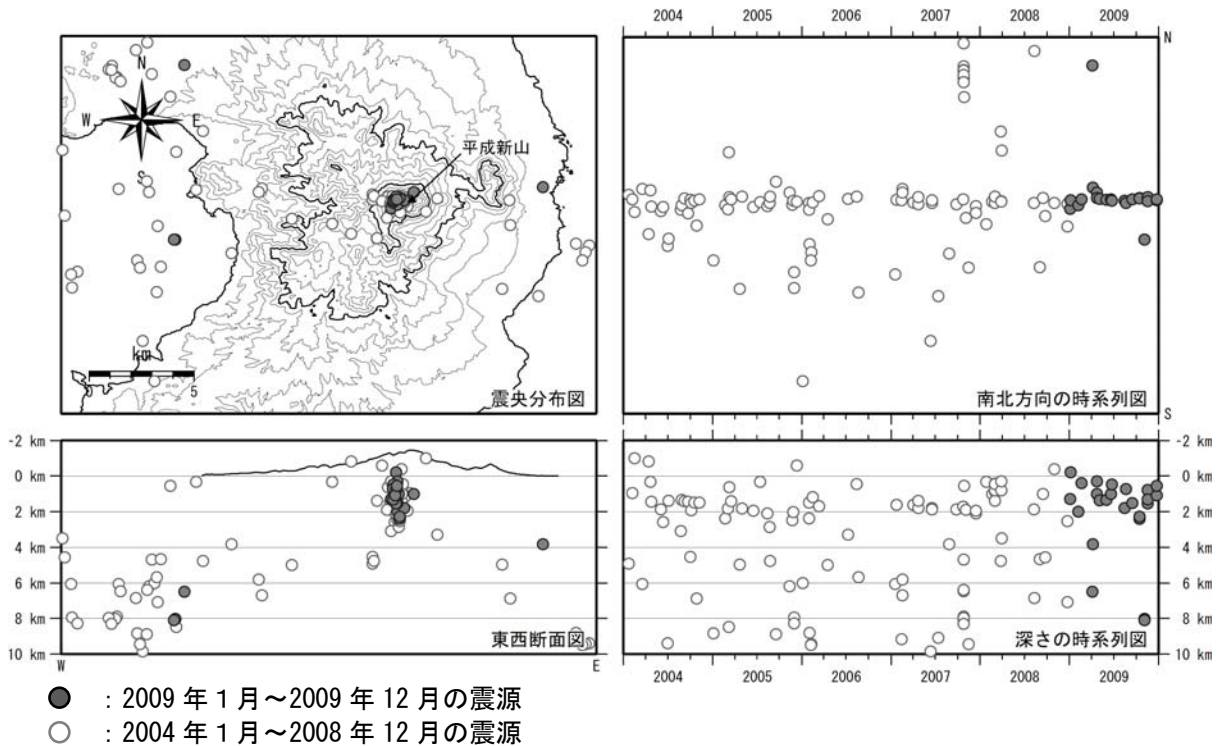


図 2※ 雲仙岳 震源分布図 (2004 年 1 月～2009 年 12 月)

<2009 年の活動状況>

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。

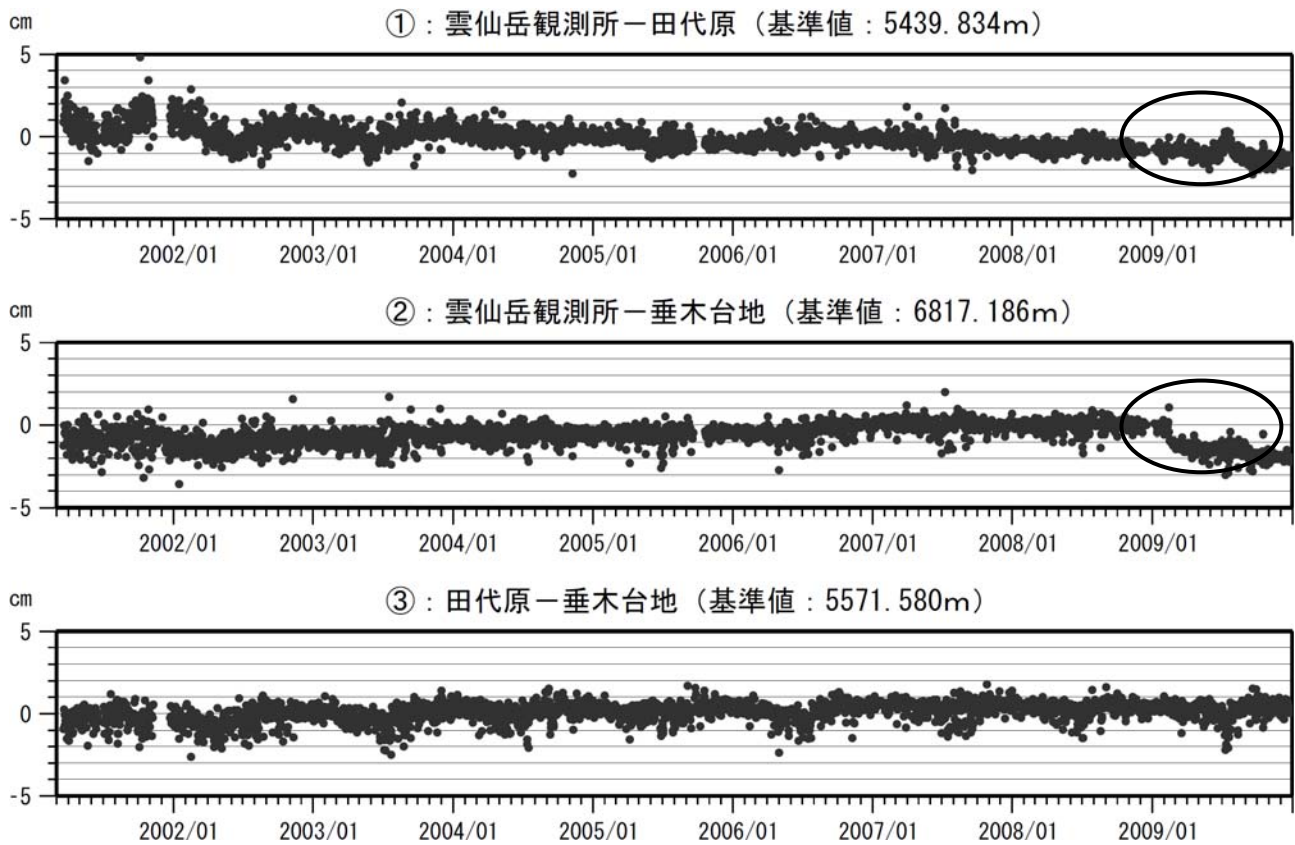


図3 雲仙岳 GPS連続観測による基線長変化（2001年3月～2009年12月）

<2009年の活動状況>

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。

この基線は図1の①～③に対応しています。

①、②の基線にみられる2月からの変化は、雲仙岳観測所の庁舎解体に伴う変動の可能性が考えられますが、詳細な原因については調査中です。

表1 雲仙岳 火山性地震日別回数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3日	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
6日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
15日	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
18日	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	2	2	2	6	3	3	0	3	1	2	7	3
年合計	34											

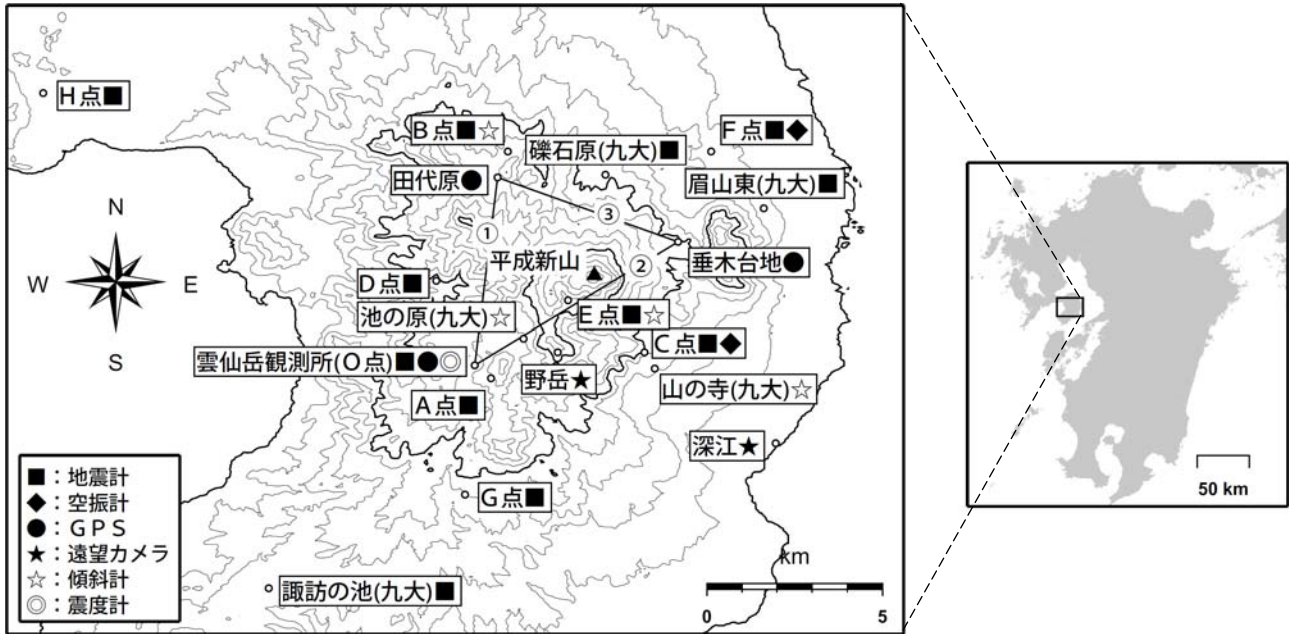


図 4 雲仙岳 観測点配置図

表 2 雲仙岳 気象庁の常時観測点一覧（緯度・経度は世界測地系）

観測点	観測項目	緯度 [° ']	経度 [° ']	標高 [m]	備 考
O点	地震計	32 44.3	130 15.8	678	雲仙岳観測所 (Unzendake WS)
A点	地震計	32 44.1	130 16.1	769	矢岳 (Yadake) 基準観測点
B点	地震計 傾斜計	32 47.6	130 16.4	655	鳥甲山 (Torikabuto)
C点	地震計 空振計	32 44.5	130 18.9	400	岩床山 (Iwatokoyama)
D点	地震計	32 45.6	130 15.1	420	上岳 (Kamitake)
E点	地震計 傾斜計	32 45.3	130 17.5	1,075	薊谷 (Azamidani)
F点	地震計 空振計	32 47.6	130 20.1	185	杉谷 (Sugitani)
G点	地震計	32 42.3	130 15.6	400	慈恩寺 (Jionji)
H点	地震計	32 48.5	130 07.9	66	森山町 (Moriyamatyou)
雲仙岳特別地域 気象観測所	GPS	32 44.3	130 15.8	678	雲仙岳観測所 (Unzendake WS) 2001.3 観測開始
垂木台地	GPS	32 46.2	130 19.5	586	垂木台地 (Tarukidaichi) 2001.3 観測開始
田代原	GPS	32 47.2	130 16.2	640	田代原 (Tashirobaru) 2001.3 観測開始
野岳	監視カメラ	32 44.5	130 17.3	1,142	野岳 (Nodake) 2002.1 観測開始
深江	監視カメラ	32 43.1	130 21.3	15	深江 (Fukae)