

平成 19 年（2007 年）の九重山の火山活動

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、静穏に経過しました。

○ 2007 年の活動概況

・噴煙活動の状況(図 1)

噴煙は白色で、噴煙高度の最高は 800m(8 月)でした。

・地震・微動活動の状況(図 1、図 2)

火山性地震の発生回数は少ない状態で経過しました。

火山性地震の震源は主に久住山の北 1 km 付近に求まりました。

火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動活動の状況(図 3、図 4)

GPS の連続観測では、長者原 - 牧ノ戸峠及び長者原 - 坊ガツルの基線長に 1995 年から 1996 年噴火後の火山ガス放出に伴うと考えられる長期的な縮みの傾向が見られます。

○ 2007 年の噴火予報及び噴火警報の発表状況

発表日時	噴火警報または噴火予報	活動状況及び予報警報事項
12 月 1 日 10 時 15 分	噴火予報(噴火警戒レベル 1、平常)	火山活動は静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られない。

注)平成 19 年 12 月 1 日より噴火警報及び噴火予報の発表を開始し、それに伴い従来の緊急火山情報、臨時火山情報及び火山観測情報は廃止しました。

資料作成に当たっては、気象庁のデータの他、大分県、防災科学技術研究所のデータ等を使用しています。

地図の作成に当たっては、国土地理院の承認を得て、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 17 総使、第 503 号)。

この資料は、気象庁ホームページ(<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>)、福岡管区気象台ホームページ(<http://www.fukuoka-jma.go.jp/>)でも閲覧することができます。

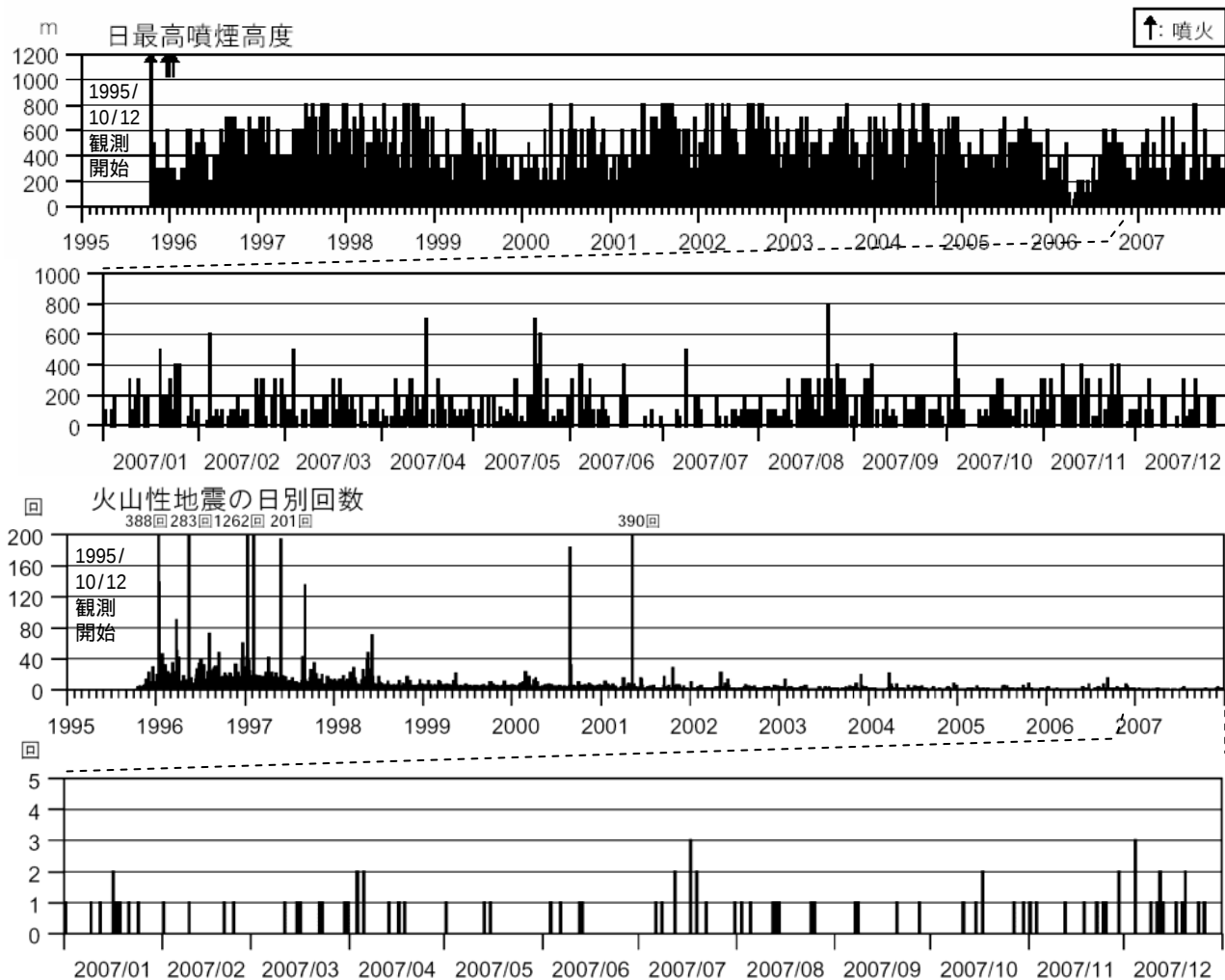


図1 九重山 火山活動経過図(1995年10月12日～2007年12月31日)

- ・2007年の噴煙活動は穏やかに経過し、期間をとおして噴煙量は少量で、最高高度は800mでした。
- ・2007年の火山性地震の発生回数は85回(2006年153回)でした。
- ・火山性微動は観測されませんでした。

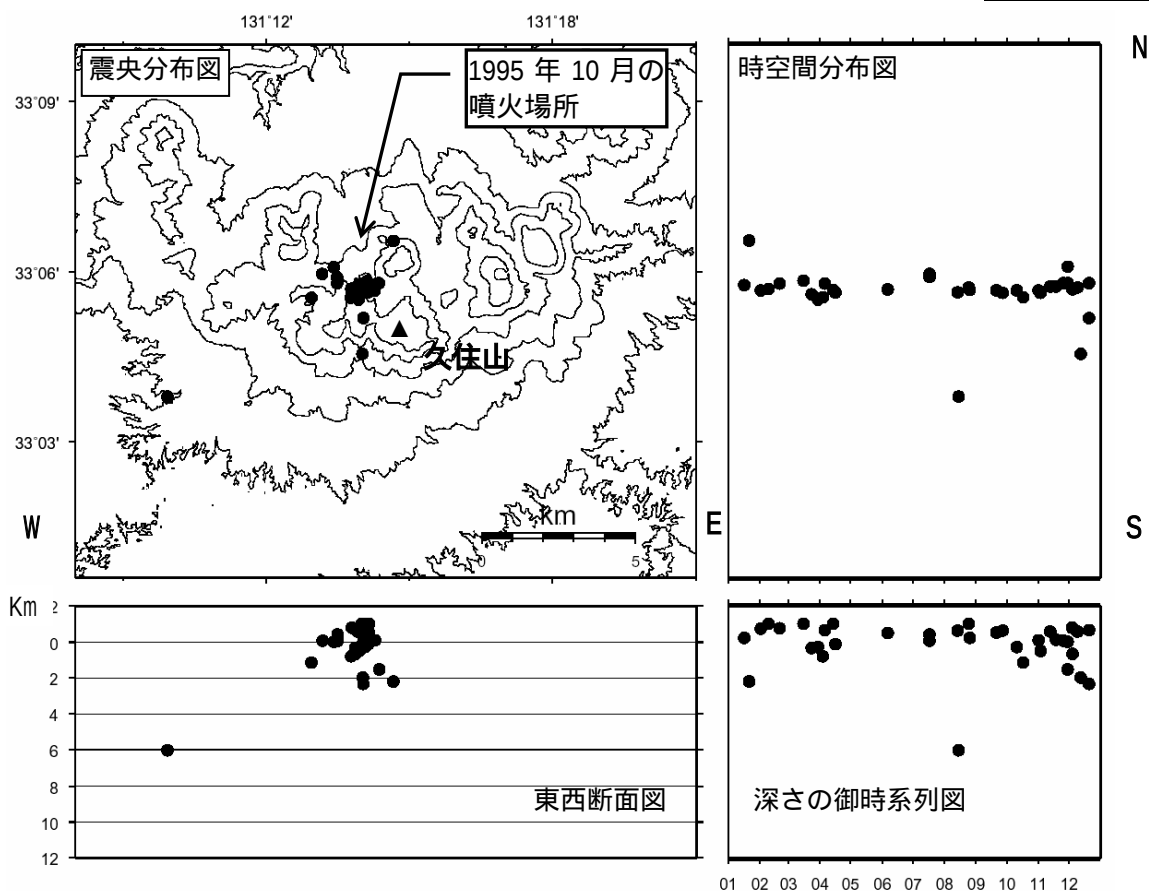


図2 九重山 火山性地震の震源分布図(2007年1月1日～12月31日)

- ・ 火山性地震の震源は36個求まり、主に久住山の北側1km付近でした。
- ・ 本資料は気象庁及び大分県 of データを用いて作成しています。

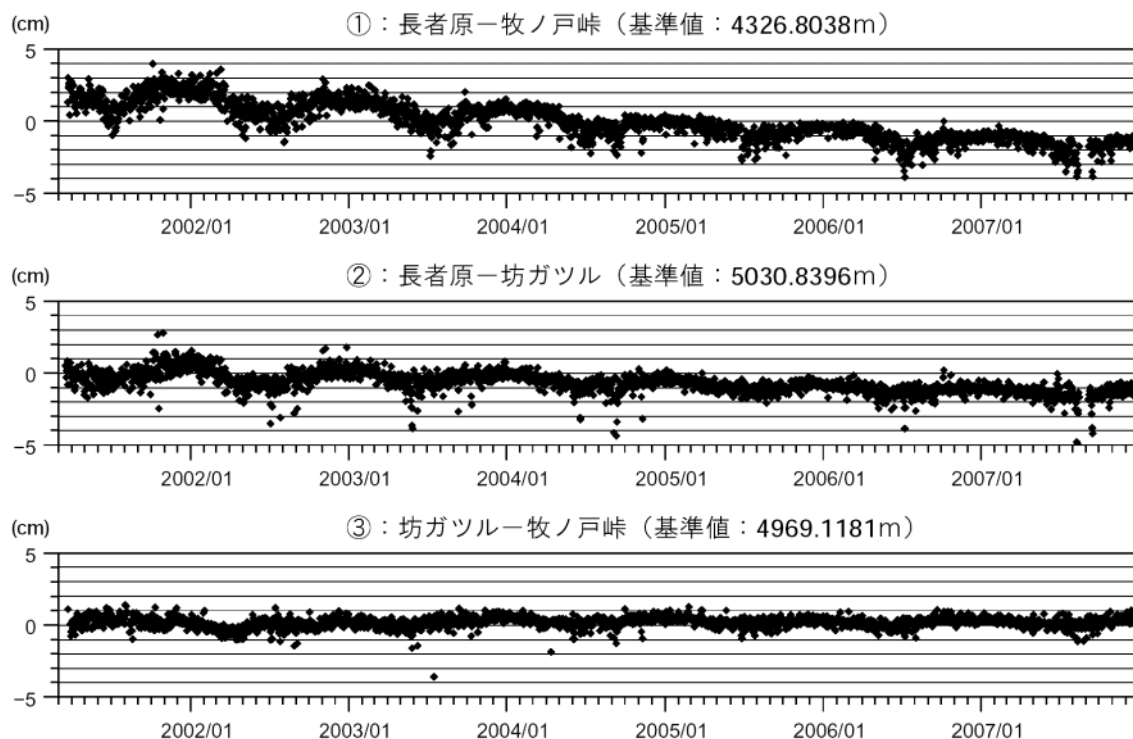


図3 九重山 GPS 連続観測による基線長変化図(2001年3月1日～2007年12月31日)

- ・ GPS の連続観測では、長者原-牧ノ戸峠間及び長者原-坊ガツルの基線長に、1995年から1996年噴火後の火山ガスの放出に伴うと考えられる長期的な縮みの傾向が見られます。

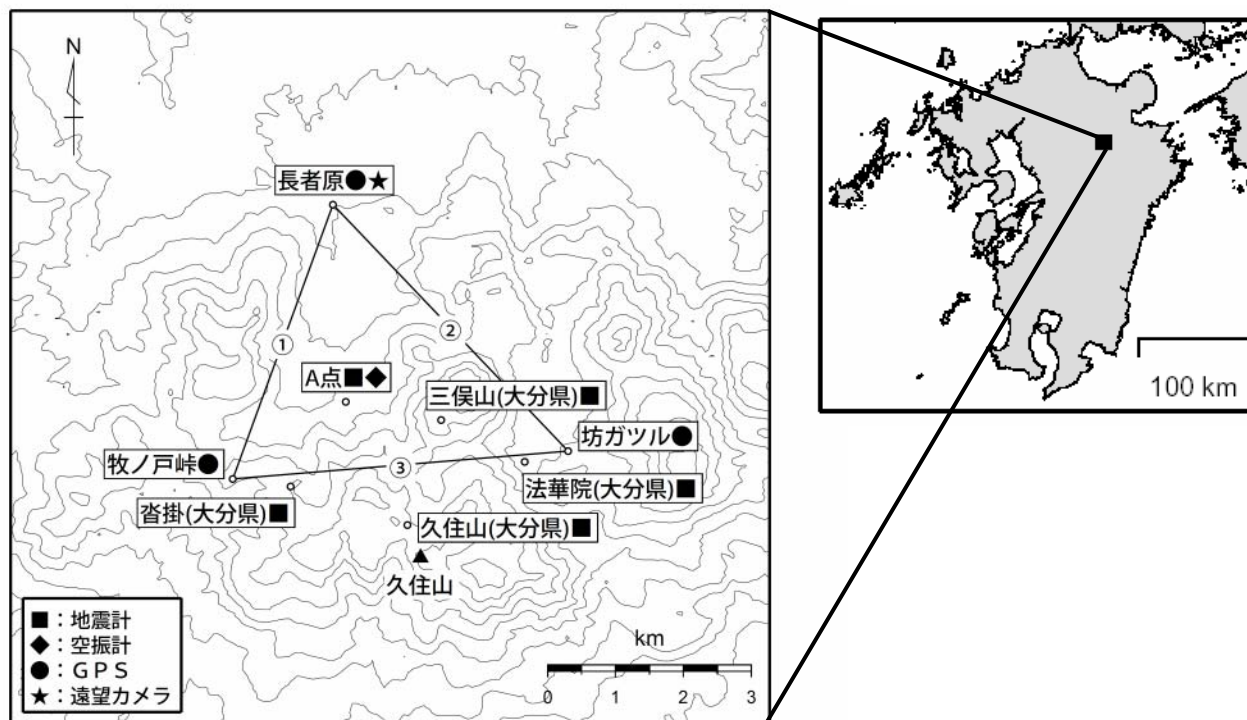


図 4 九重山 観測点配置図

観測点情報

観測点	観測項目	緯度	経度	標高	備考
A	地震計・空振計設置点	33 06.2	131 13.7	1280	九重山(Kujusan)
長者原	監視カメラ設置点	33 08.0	131 13.5	992	長者原(Tyojyabaru)
長者原	GPS	33 07.8	131 13.5	992	九重山(Kujusan) 観測開始 H13.3
坊ガツル	GPS	33 06.0	131 15.7	1243	坊ガツル(Bougatsuru) 観測開始 H13.3
牧ノ戸峠	GPS	33 05.8	131 12.6	1346	牧ノ戸峠(Makinototouge) 観測開始 H13.3

資 料

火山性地震日別回数表

	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	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3日	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5日	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
9日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
12日	1	0	0	0	0	1	2	1	0	0	1	2
13日	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1
14日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15日	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
16日	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	1
18日	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
19日	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1
20日	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2
21日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
23日	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
24日	1	0	0	0	1	7	0	1	0	0	1	1
25日	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27日	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
30日	0		1	0	3	0	0	0	0	1	0	0
31日	0		1		0		1	0		0		0
月合計	9	4	7	7	3	4	11	7	4	6	9	14
年合計	85											