

## 霧島山

### 1 火山活動度レベル(平成 17 年 8 月)

新燃岳 : 1 (静穏な火山活動)

御 鉢 : 2 (やや活発な火山活動)

### 2 概 況

新燃岳

火山性地震は少なく、火山活動は静穏でした。

御 鉢

火山性地震は少ないながらも、監視カメラで火口縁を超える噴気が観測され、やや活発な状態が続いています。

### 3 噴気活動の状況(図 1)

新燃岳

火口周辺では、噴気活動に変化は認められませんでした。

御 鉢

監視カメラで時折、火口縁上 100m の噴気を観測しました。

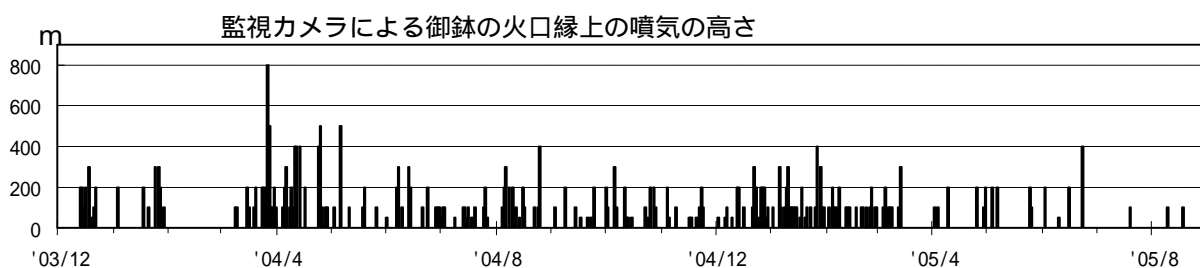


図 1 御鉢火口の噴気の最高高度(2003 年 12 月 1 日 ~ 2005 年 8 月 31 日)

### 4 地震・微動活動の状況(表 1、表 2、図 2、図 3)

新燃岳

火山性地震は 4 回で、うち 2 個は新燃岳直下の 0 ~ 5 km 付近に求まりました。  
火山性微動は発生しませんでした。

御 鉢

火山性地震は 4 回で、震源が求まった地震は 1 個でした。  
火山性微動は発生しませんでした。

表 1 新燃岳付近を震源とする最近 1 年間の地震・微動回数(2004 年 9 月～2005 年 8 月)

2004～2005 年	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
地震回数	10	2	5	10	5	6	2	5	4	1	5	4
微動回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 2 御鉢付近を震源とする最近 1 年間の地震・微動回数(2004 年 9 月～2005 年 8 月)

2004～2005 年	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
地震回数	36	16	22	4	2	8	5	2	0	4	4	4
微動回数	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0

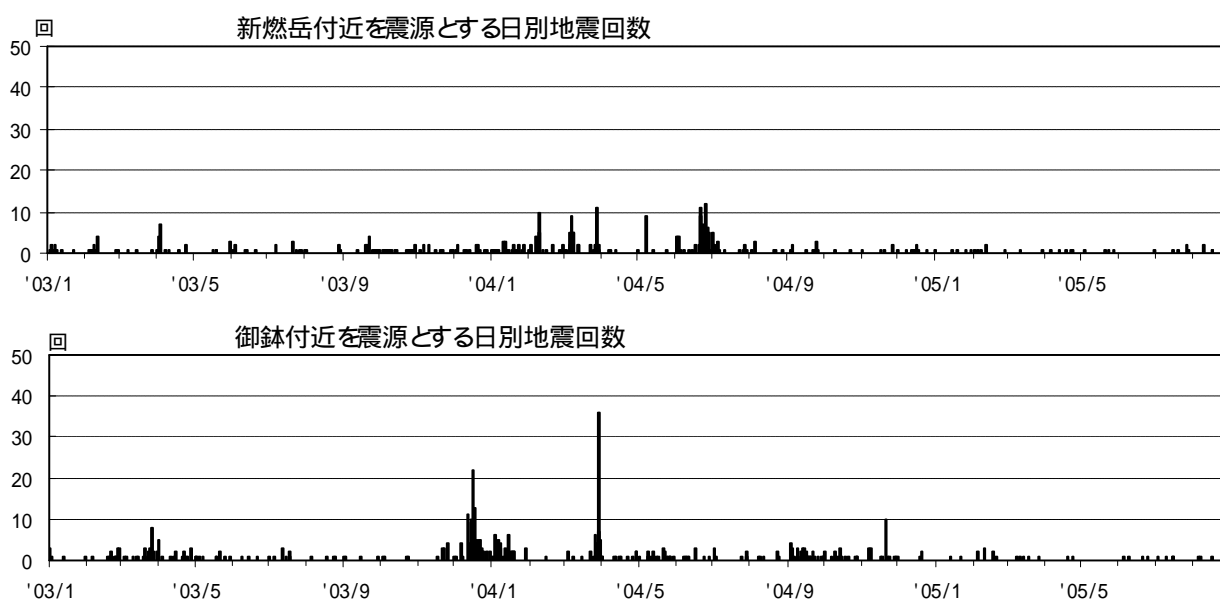


図 2 火山活動経過図(2003 年 1 月 1 日～2005 年 8 月 31 日)

- 火山性地震は少ない状態が続いています。



## 5 地殻変動の状況

GPS 連続観測では、火山活動に対応する変化はありませんでした。

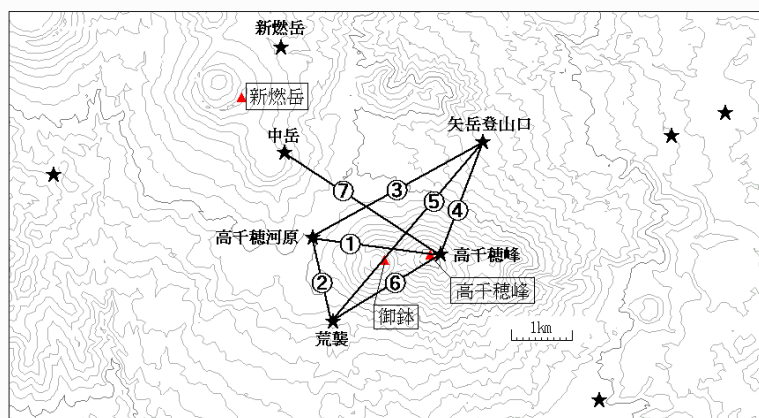
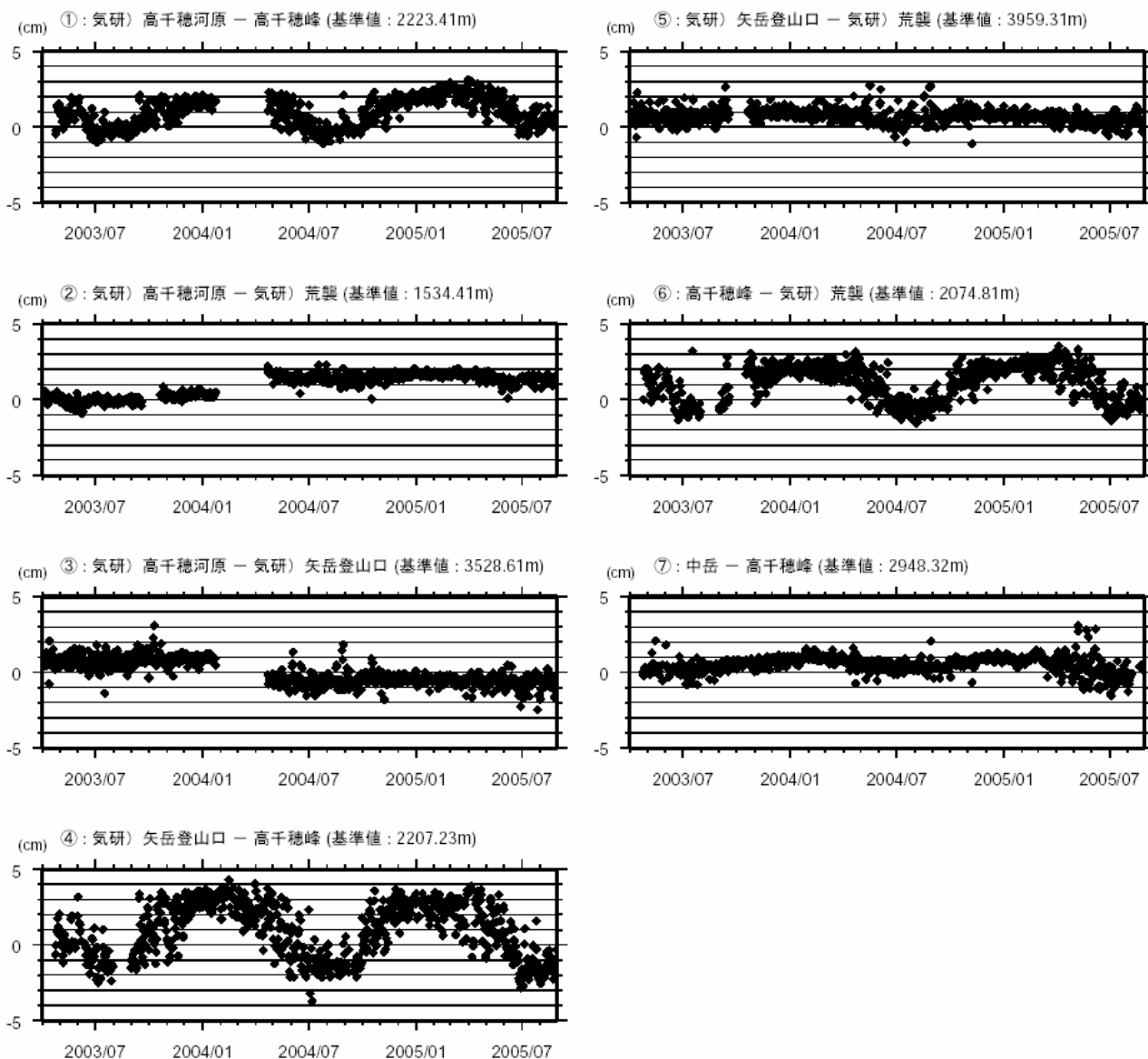


図5 GPSによる基線長変化(2003年4月1日~2005年8月31日)  
基線長変化グラフの空白部分は欠測