

霧島山

1 火山活動度レベル(平成 17 年 7 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ものの、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

19 日に監視カメラで火口縁上 100m の噴気を観測しました。

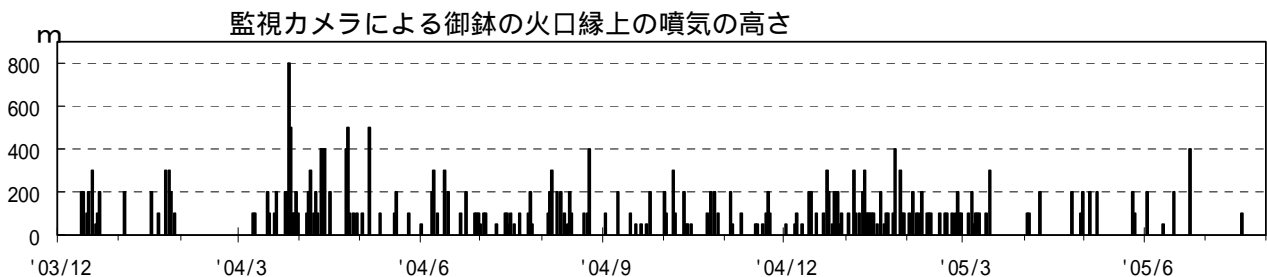


図 1 御鉢火口の噴気の最高高度(2003 年 12 月 1 日 ~ 2005 年 7 月 31 日)

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 5 回で、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

火山性地震は少ない状態で経過しました。震源が求まった地震は 2 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 8 月～2005 年 7 月)

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

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

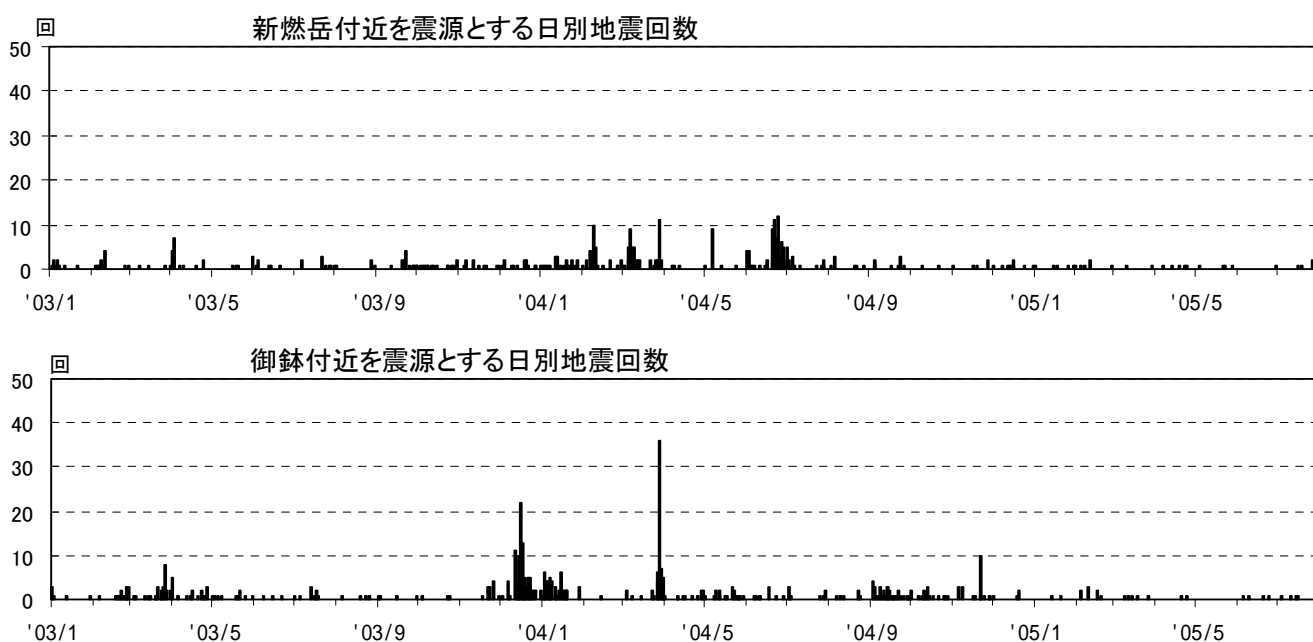


図 2 火山活動経過図(2003 年 1 月 1 日～2005 年 7 月 31 日)

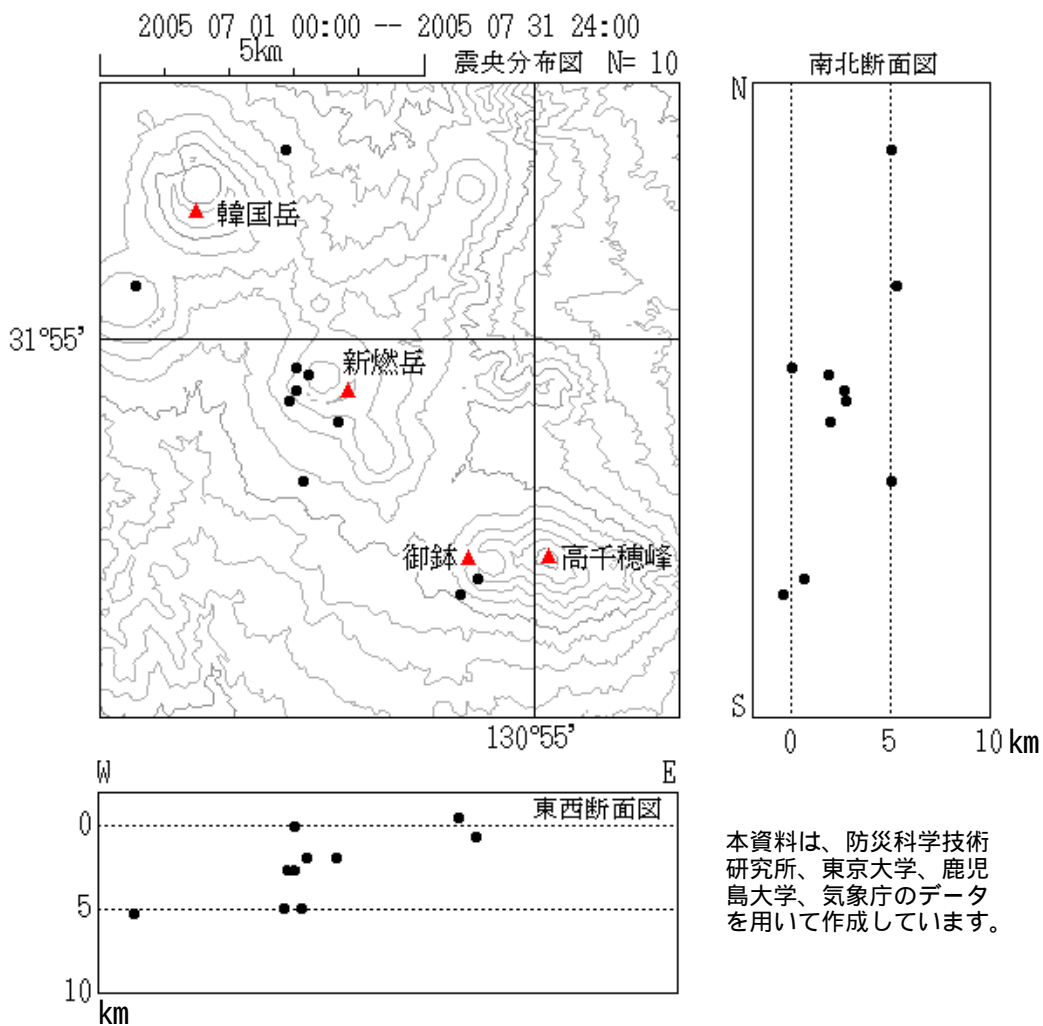


図3 火山性地震の震源分布図(2005年7月1~31日)

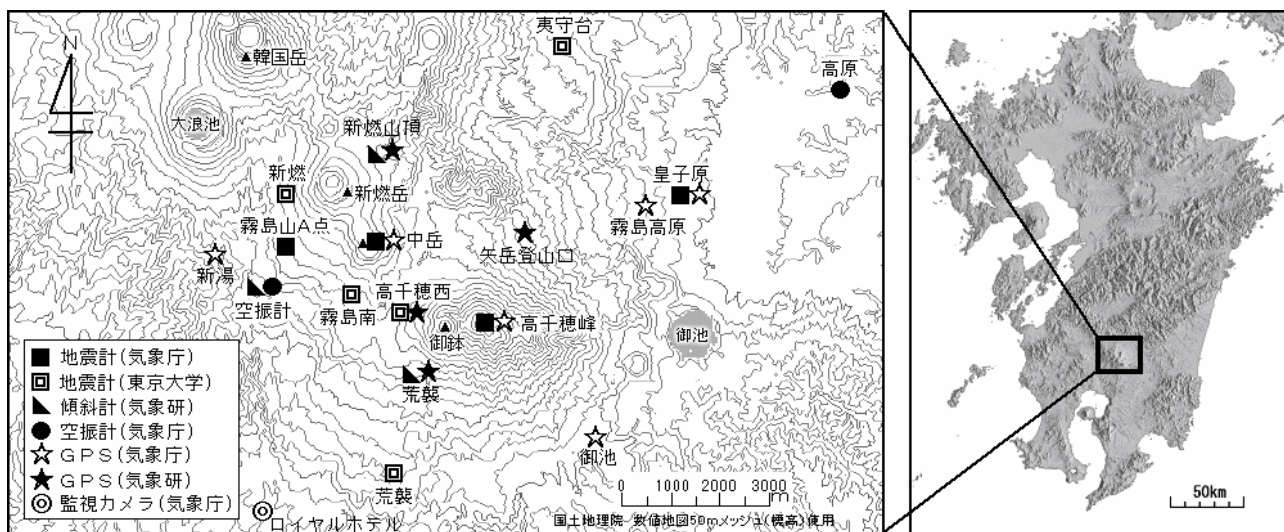


図4 霧島山広域観測点位置図(気象庁監視)

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。

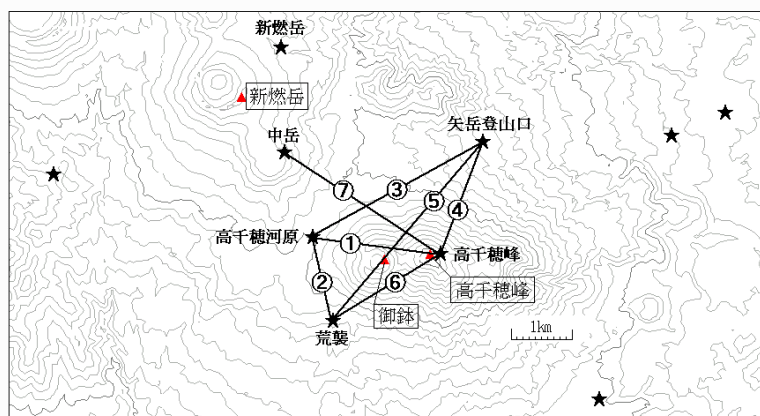
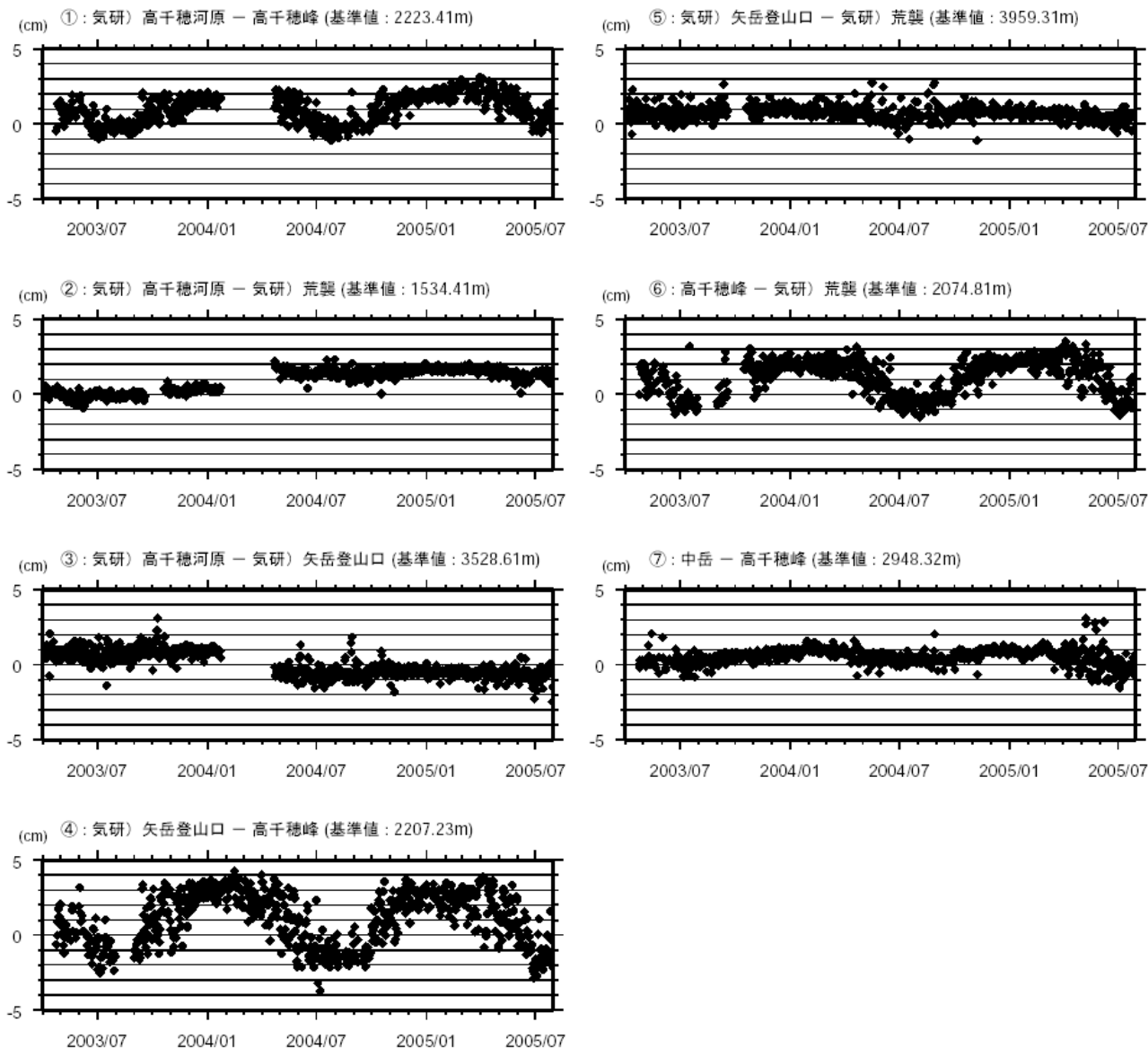


図 5 GPS による基線長変化(2003 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 7 月 31 日)
基線長変化グラフの空白部分は欠測