

霧島山

1 火山活動度レベル(平成 17 年 6 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

火山性地震の発生は少なく、火山活動は静穏でした。

御 鉢

監視カメラで時々火口縁上に噴気が上がっているのを観測するなど、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、噴気活動に大きな変化は認められませんでした。

御 鉢

監視カメラによる観測では、時折火口縁を超える噴気が上がっているのを観測しました。噴気高度の最高は 400m でした。

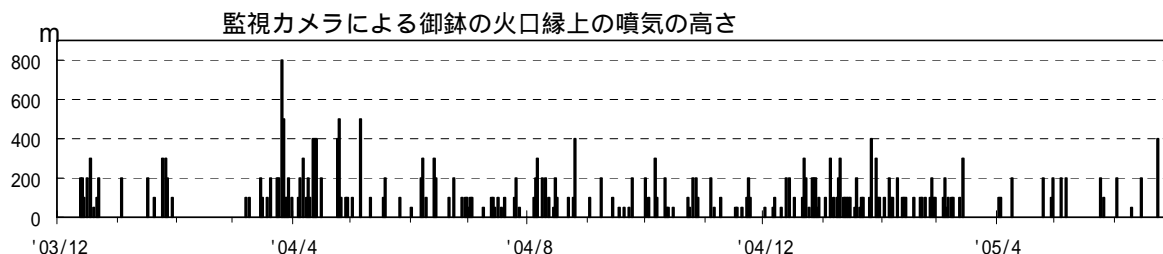


図 1 御鉢火口の噴気の最高高度(2003 年 12 月 1 日 ~ 2005 年 6 月 30 日)

4 地震・微動活動の状況(表 1、表 2、図 2、図 3)

霧島山の地震回数は、少ない状態で経過しました。

新燃岳

火山性地震は 1 回のみで、新燃岳直下の海面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 3 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 7 月～2005 年 6 月)

2004～2005 年	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
地震回数	20	7	10	2	5	10	5	6	2	5	4	1
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 7 月～2005 年 6 月)

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

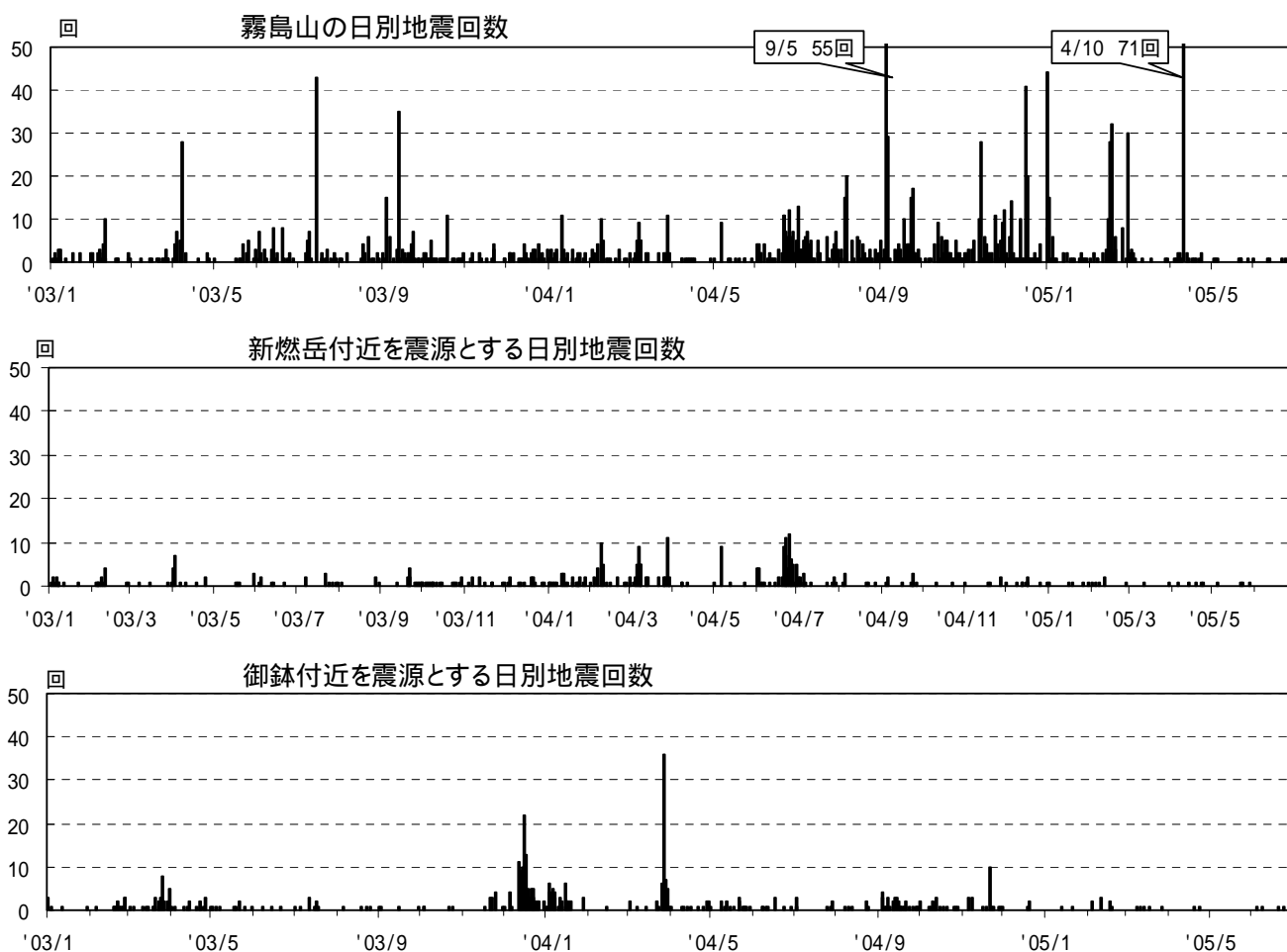


図 2 火山活動経過図(2003 年 1 月 1 日～2005 年 6 月 30 日)

火山性地震は少ない状態で経過した。

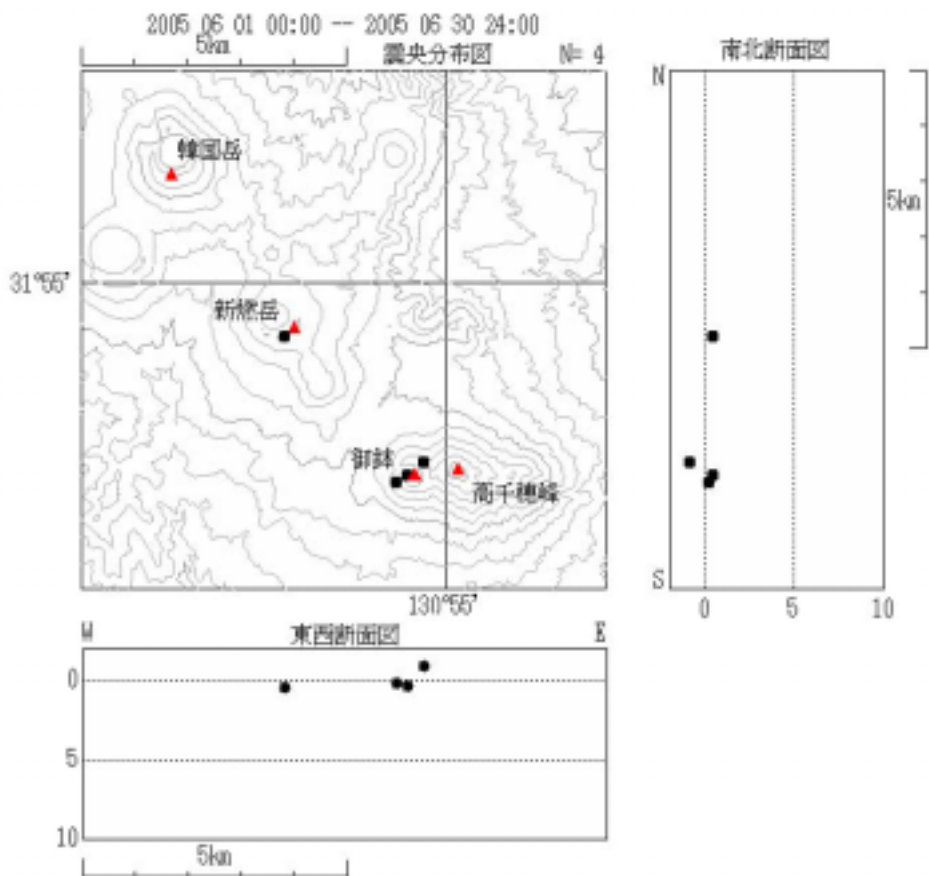


図3 火山性地震の震源分布図(2005年6月1~30日)
本資料は、東京大学、気象庁のデータを用いて作成している。

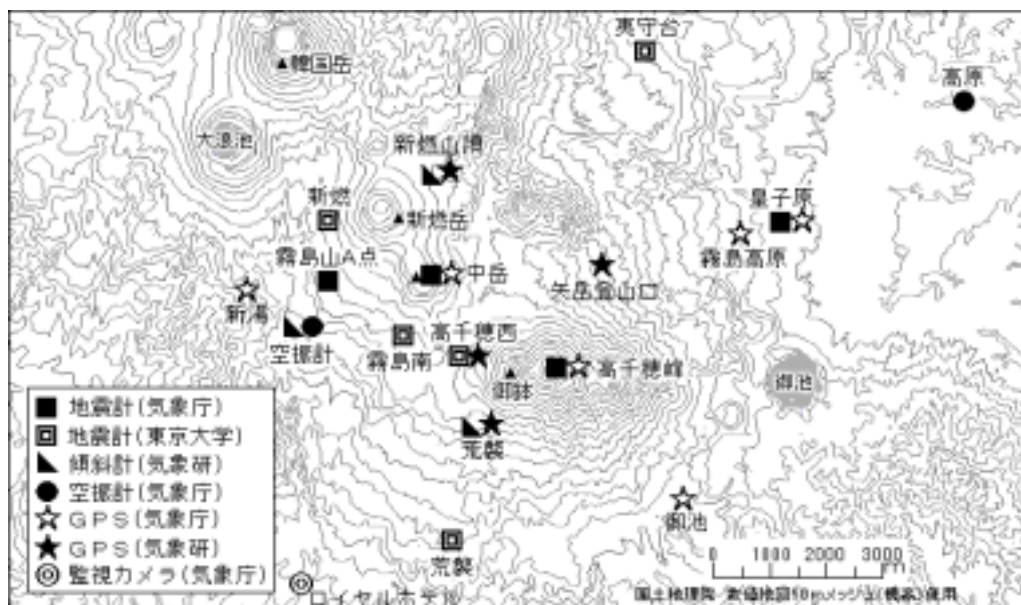


図4 霧島山広域観測点位置図(気象庁監視)

5 地殻変動の状況(図 5)

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。

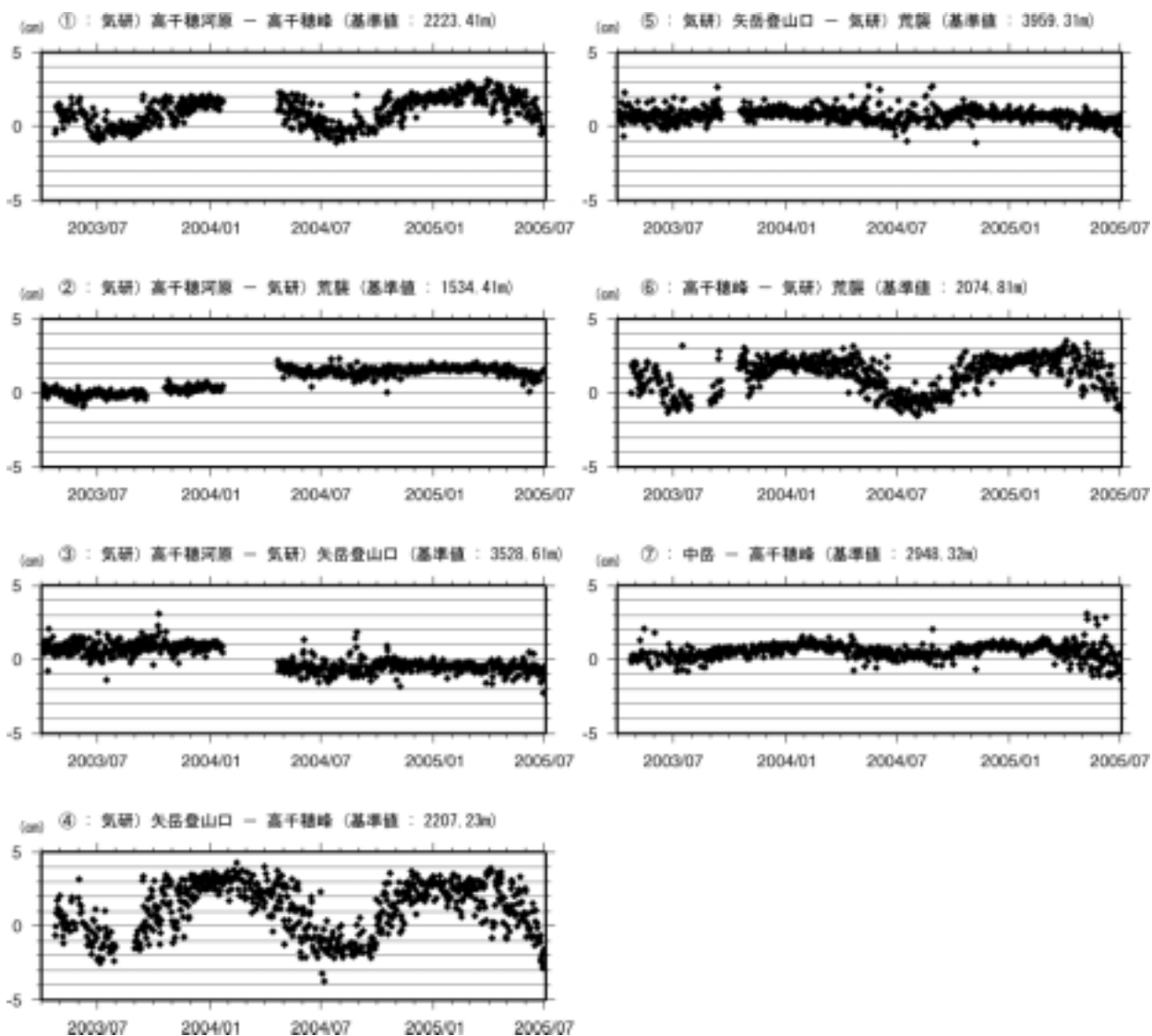


図 5 GPS による基線長変化(2003 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 6 月 30 日)
 グラフの空白部分は欠測