

霧島山

新燃岳

火山活動度レベル

新燃岳では3月下旬以降は火山性地震の回数は少なくなり、また火山性微動観測されない状況が続いており、火山活動度レベルを5月22日にレベル2(やや活発な火山活動)からレベル1(静穏な火山活動)に引き下げました。

概況

火山性地震は少なく、火山活動は静穏になっています。

・噴気の状況

監視カメラでは、火口縁を超える噴気は観測されませんでした。

・地震・微動活動の状況(表1、図2、図5)

火山性地震は、日回数0～6回と少なくなっています。地震の震源は、新燃岳火口付近の深さ0～3kmに求まりました。

火山性微動は発生しませんでした。

・地殻変動の状況(図3)

GPS連続観測による地殻変動観測では、長期的にはわずかながら伸びる傾向が観測されています。

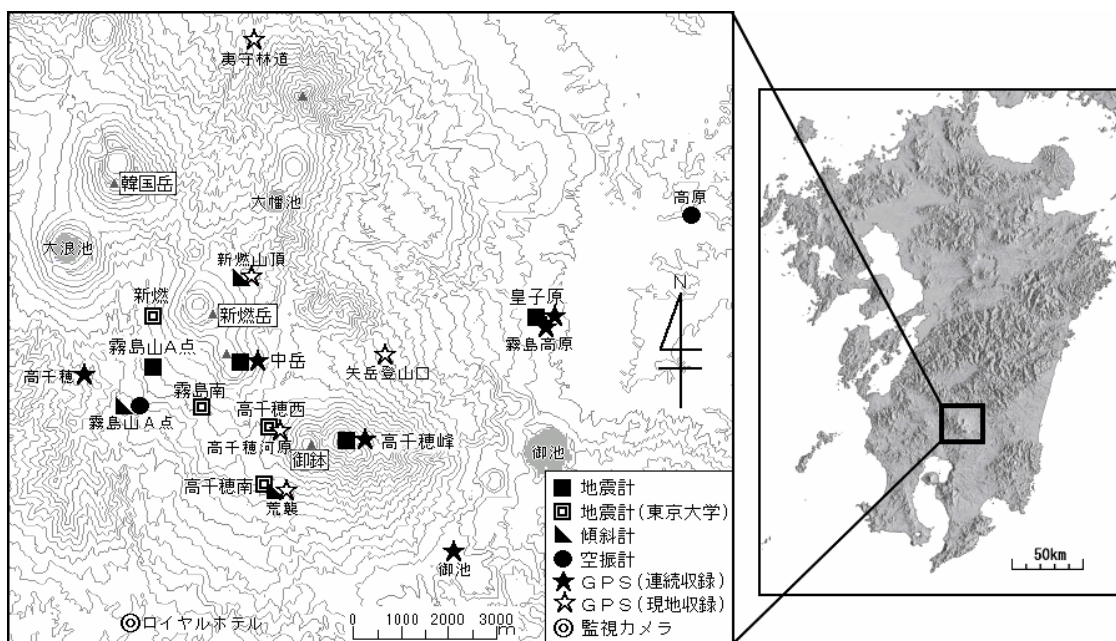


図1 霧島山広域観測点位置図(気象庁監視)

この資料は気象庁の他、東京大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所のデータ等を利用して作成しています。また、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)、25000分の1の地形図を使用しています(承認番号:平17総使、第503号)。

表 1 最近 1 年間の新燃岳付近を震源とする地震・微動回数(2005 年 6 月～2006 年 5 月)

2005～2006 年	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
地震回数	1	5	4	1	5	6	2	181	275	210	53	37
微動回数	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0

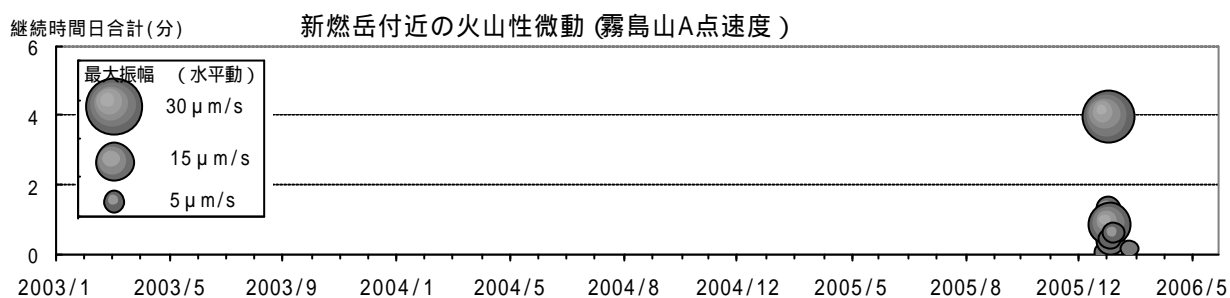
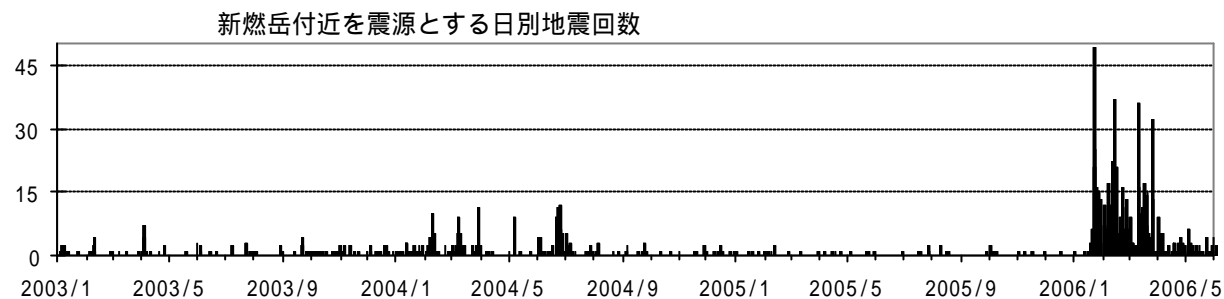


図 2 新燃岳付近の火山活動経過図(2003 年 1 月～2006 年 5 月)

火山性地震は日回数 0～6 回と少なくなっています。

火山性微動は 2 月 24 日以降、発生していません。

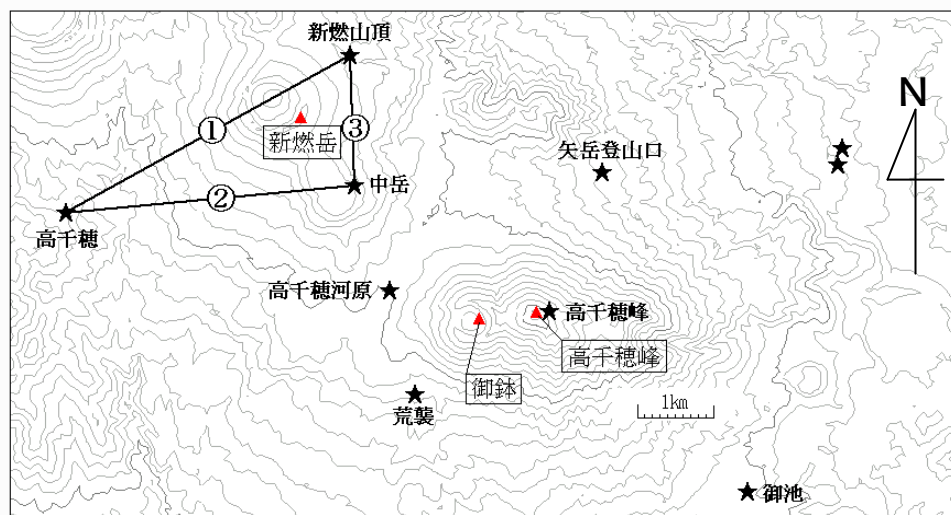
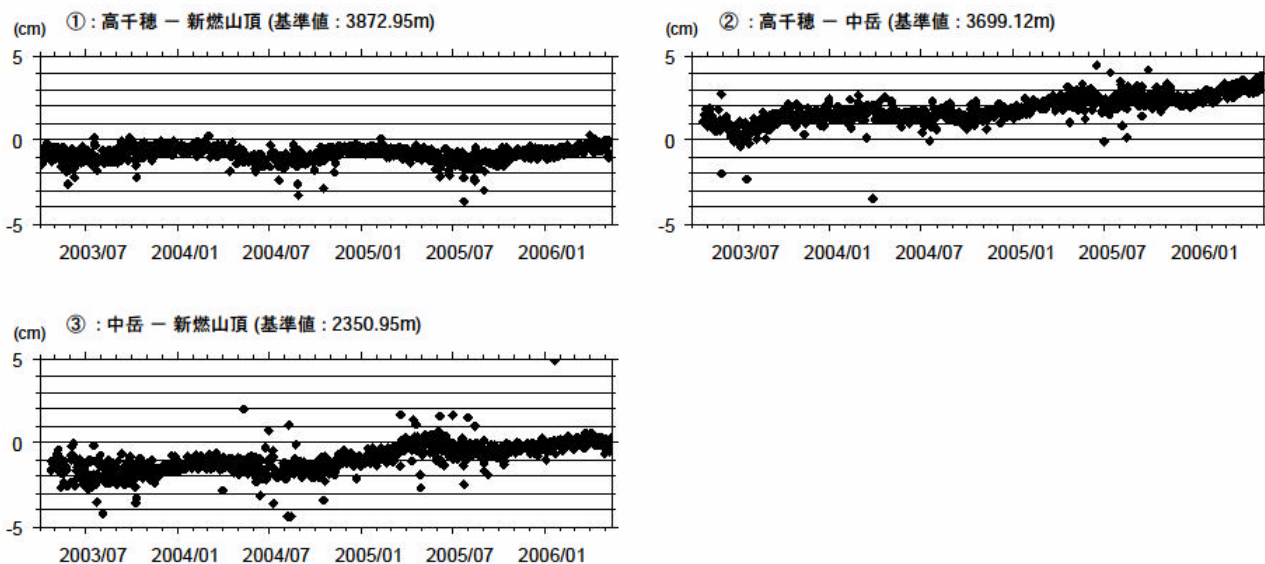


図 3 GPS 連続観測による新燃岳付近の基線長変化(上)と基線番号(下)
(2003 年 4 月 1 日 ~ 2006 年 5 月 15 日)
長期的にはわずかな伸びの傾向が観測されました。

御鉢

火山活動度レベル

御鉢では 3 月下旬以降は火口縁を越える噴気はほとんど観測されず、また火山性地震も少ない状況が続いており、火山活動度レベルを 5 月 22 日にレベル 2 (やや活発な火山活動) からレベル 1 (静穏な火山活動) に引き下げました。

概況

継続時間が短く振幅の小さな火山性微動を 2 回観測しましたが、火山性地震は少なく、火山活動は静穏になっています。

・噴気の状態(図 4 の)

監視カメラでは、火口縁を超える高さ 200m の噴気が 10 分程観測されました。

・地震・微動活動の状態(表 2、図 4 の 、 、図 5)

火山性地震は少ない状態で経過しています。

継続時間が短く振幅の小さな火山性微動を 2 回観測しました。

・地殻変動の状態(図 6)

GPS 連続観測による地殻変動観測では、火山活動に起因するとみられる変化はありませんでした。

表 2 御鉢付近を震源とする最近 1 年間の地震・微動回数(2005 年 6 月～2006 年 5 月)

2005～2006 年	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
地震回数	4	4	3	1	0	1	1	3	5	3	4	8
微動回数	0	0	0	0	1	0	0	10	10	6	2	2

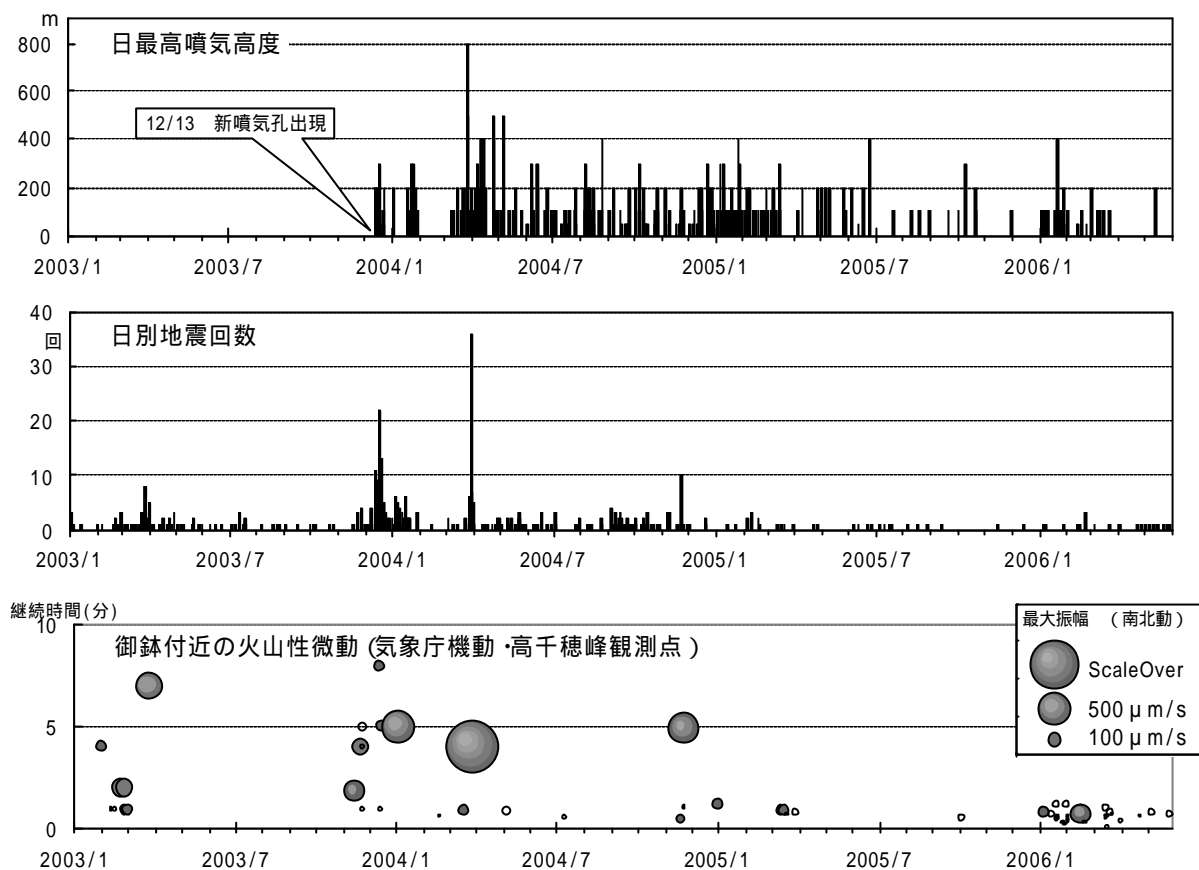


図4 御鉢付近の火山活動経過図(2003年1月~2006年5月)

監視カメラでは、12日に高さ200mの噴気が10分程観測されました。

火山性地震は少ない状態が続いています。

5月は火山性微動を2回(4月は2回)観測しましたが、いずれも継続時間が短く振幅の小さい微動でした。

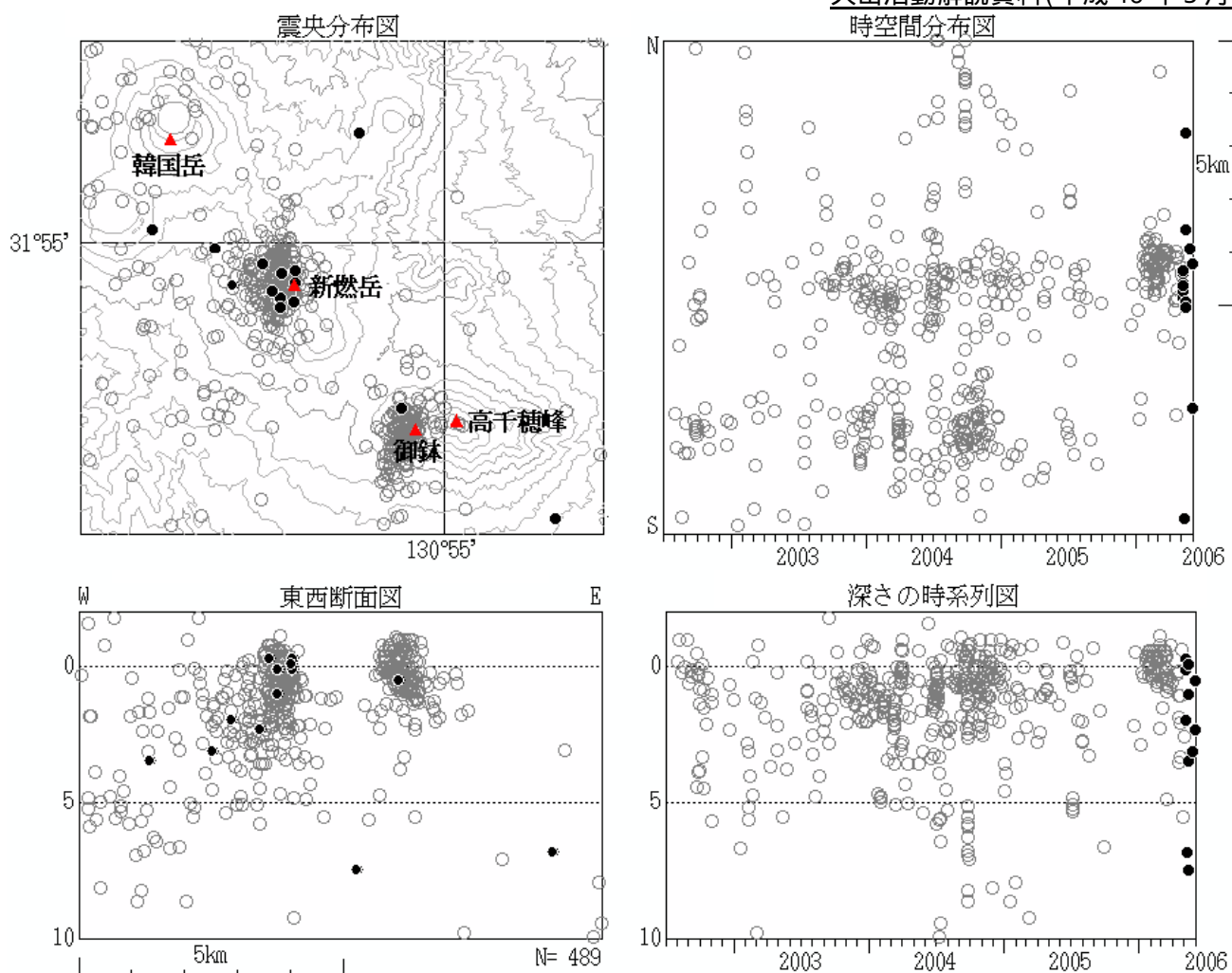
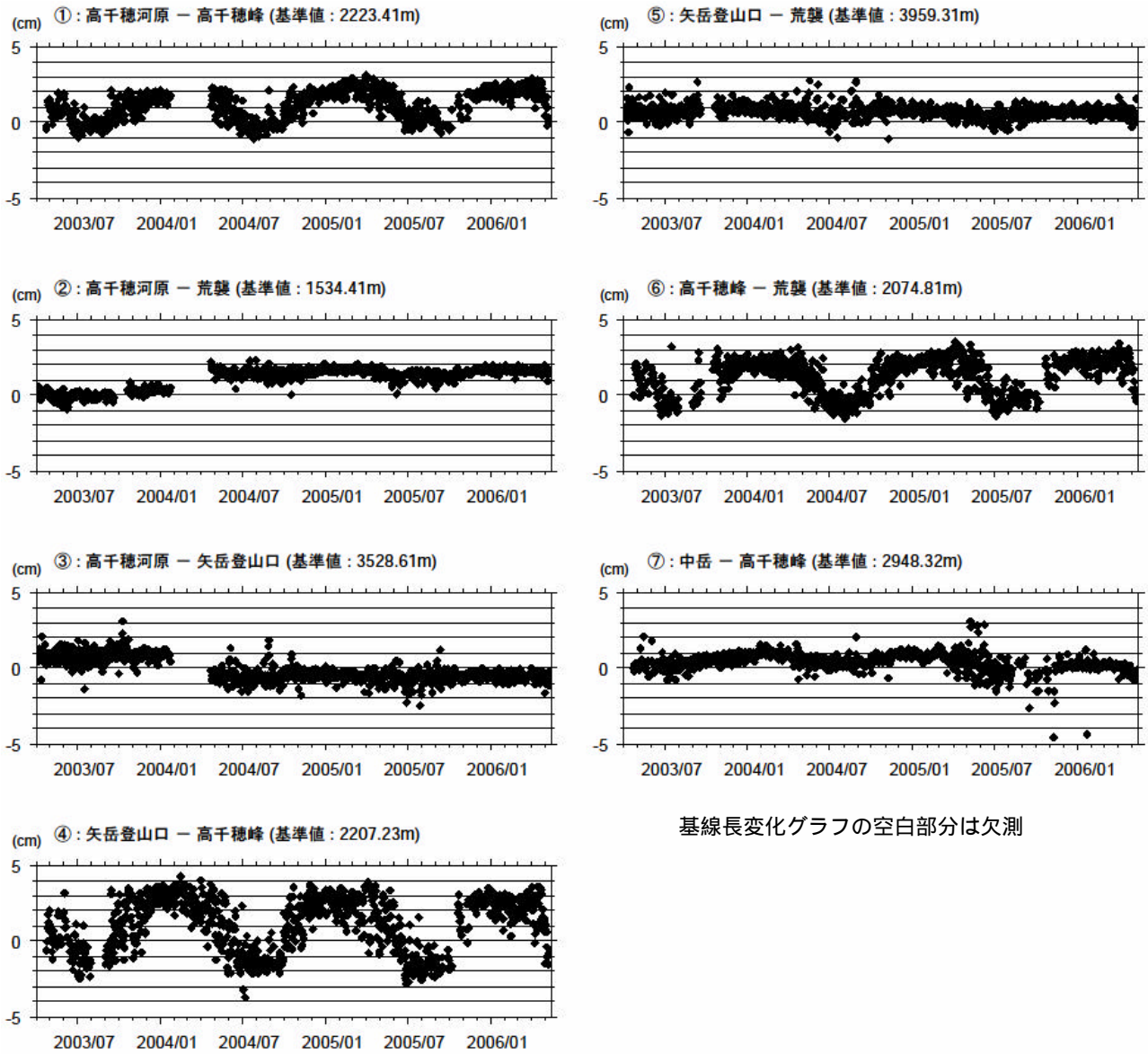


図5 震源分布図(2002年7月～2006年5月)

火山性地震の震源は、新燃岳火口付近の深さ0～3kmに求まりました。

今期間の震源は黒丸で表示しています。

本資料は、気象庁データの外、東京大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所のデータを用いて作成しています。本資料の地図は、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)を利用しています。



基線長変化グラフの空白部分は欠測

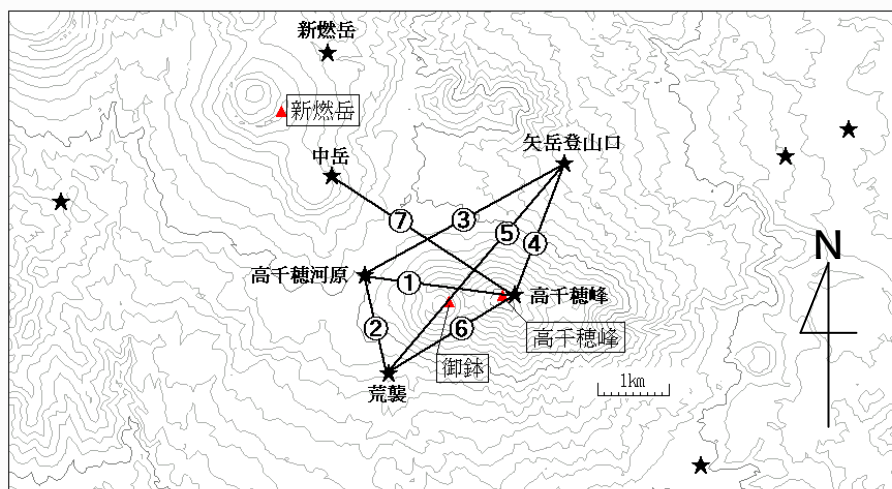


図6 GPSによる基線長変化(2003年4月1日~2006年5月15日)
火山活動に起因するとみられる変化はありませんでした。