

霧島山

新燃岳

火山活動度レベル

1 (静穏な火山活動)

概況

火山活動に変化はなく、静穏に経過しました。

・噴気活動の状況

監視カメラでは、噴気は観測されませんでした。

・地震活動の状況(表 1、図 2)

火山性地震の発生は少ない状態で経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況

GPS 連続観測では、火山活動に起因する変化は観測されませんでした。

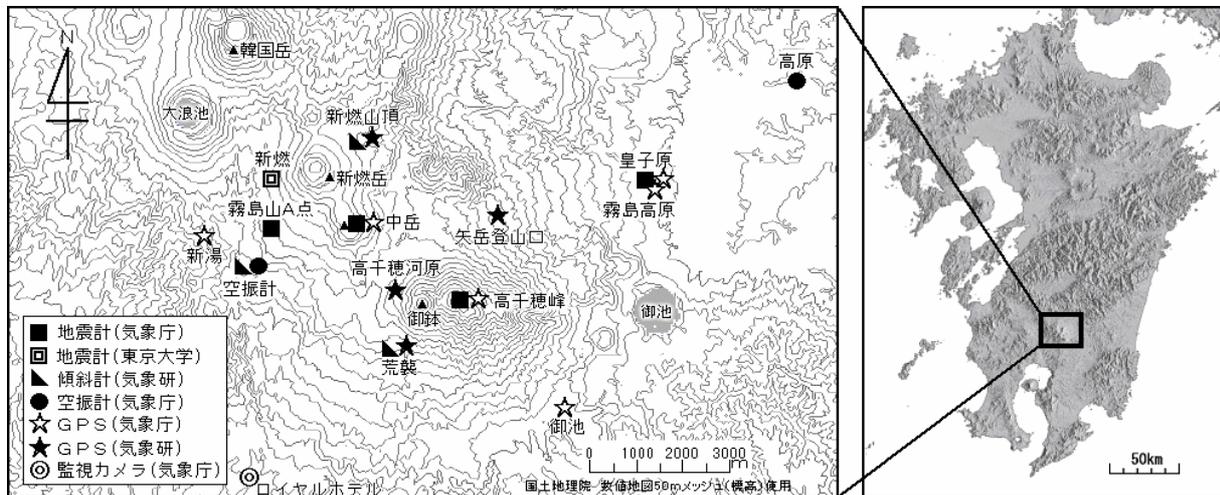


図 1 霧島山広域観測点位置図(気象庁監視)

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。

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(2004 年 12 月～2005 年 11 月)

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

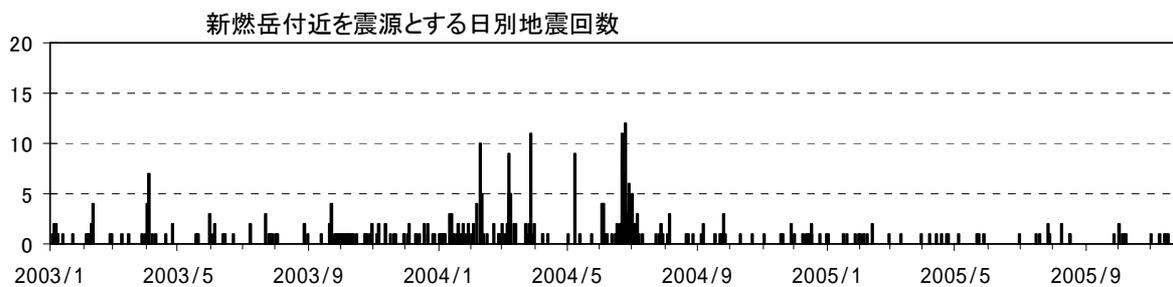


図 2 新燃岳の地震回数(2003 年 1 月～2005 年 11 月)
火山性地震は少ない状態で経過しています。

御鉢

火山活動度レベル

2 (やや活発な火山活動)

概況

監視カメラで火口縁を越える噴気を観測しましたが、噴気活動は消長を繰り返しながら次第に収まる傾向です。

・噴気活動の状況(図3の)

監視カメラでは、30日に火口縁上100mの噴気を観測しましたが、その他の日は観測されませんでした。

・地殻変動の状況(図4)

GPS連続観測及び気象研究所の傾斜計には、火山活動に起因する変化は観測されませんでした。

表2 御鉢付近を震源とする最近1年間の地震・微動回数(2004年12月～2005年11月)

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

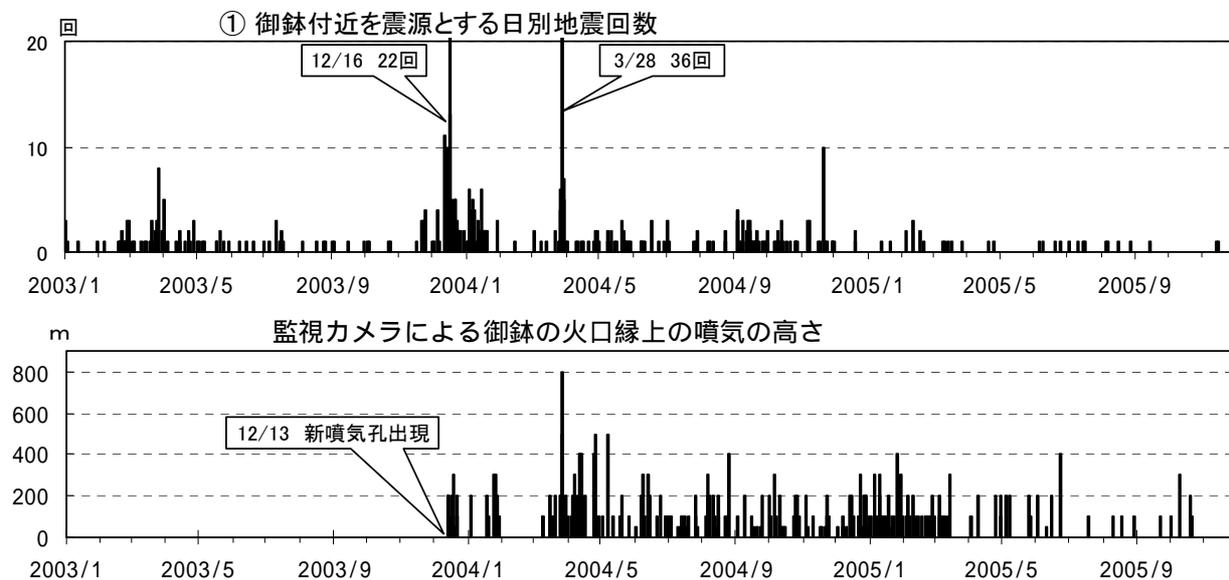
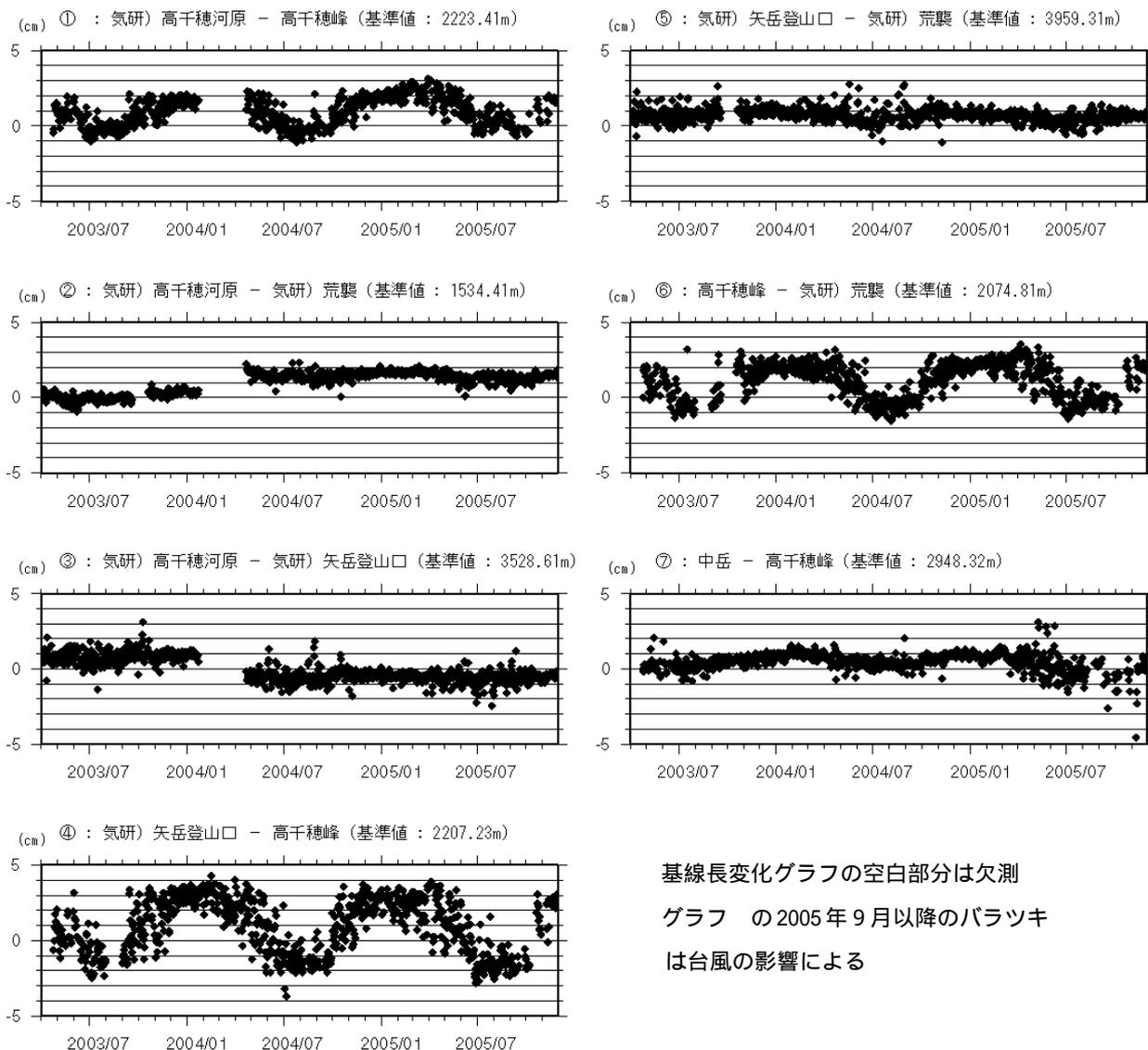


図3 御鉢付近の火山活動経過図(2003年1月～2005年11月)

今期間、地震は1回観測しました。

監視カメラでは、30日に火口縁上100mの噴気を観測しました。

今月は、新燃岳・御鉢近辺で求めた震源が無いいため、震央分布図は省略しました。



基線長変化グラフの空白部分は欠測
 グラフ の 2005 年 9 月以降のパラツキ
 は台風の影響による

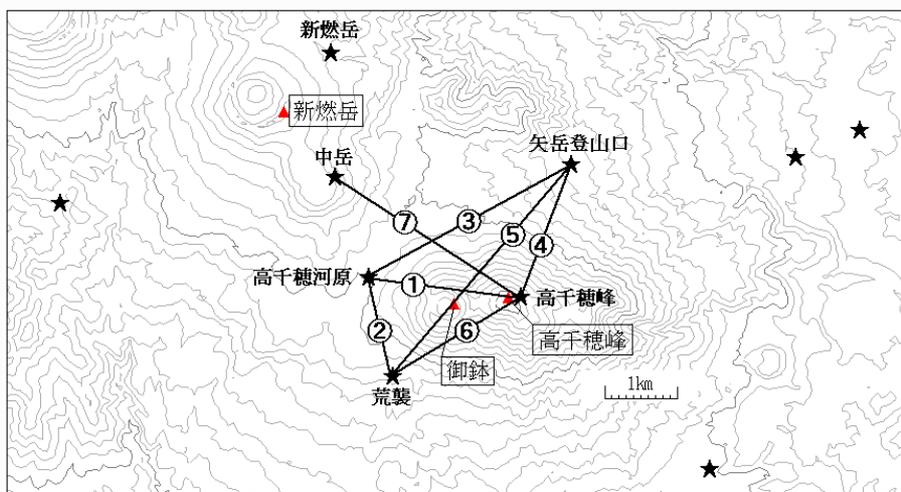


図 4 GPS による基線長変化(2003 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 11 月 30 日)
 火山活動に起因する変化は観測されませんでした。