

霧島山

新燃岳

火山活動度レベル(平成 17 年 10 月)

1 (静穏な火山活動)

概況(平成 17 年 10 月)

火山性地震は少なく、火山活動は静穏でした。

・噴気活動の状況

遠望カメラでは、噴気は観測されませんでした。

・地震活動(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

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。

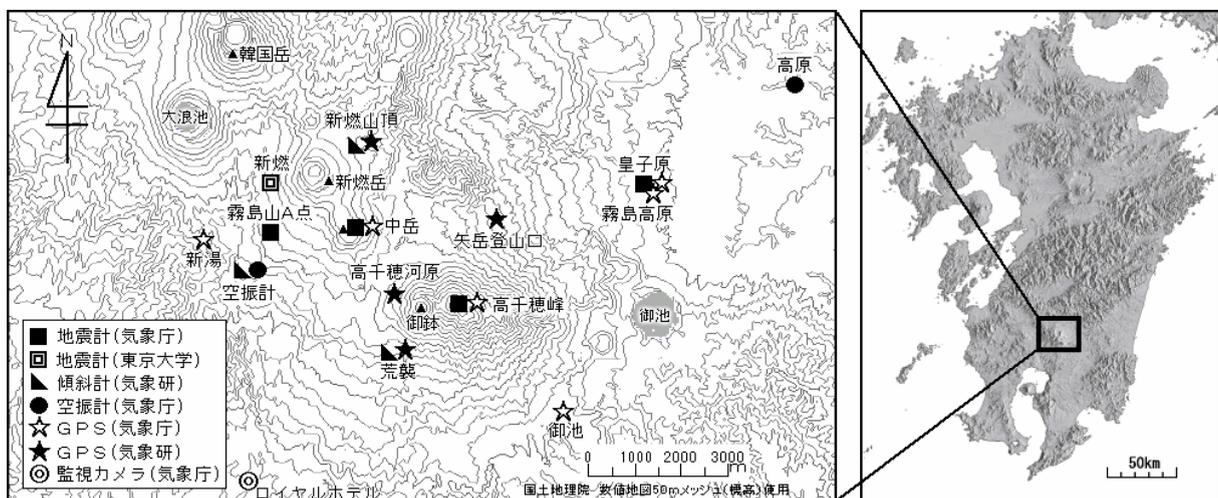


図 1 霧島山広域観測点位置図(気象庁監視)

この資料の作成に当たっては、気象庁のデータの外、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等も使用しております。

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 11 月～2005 年 10 月)

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

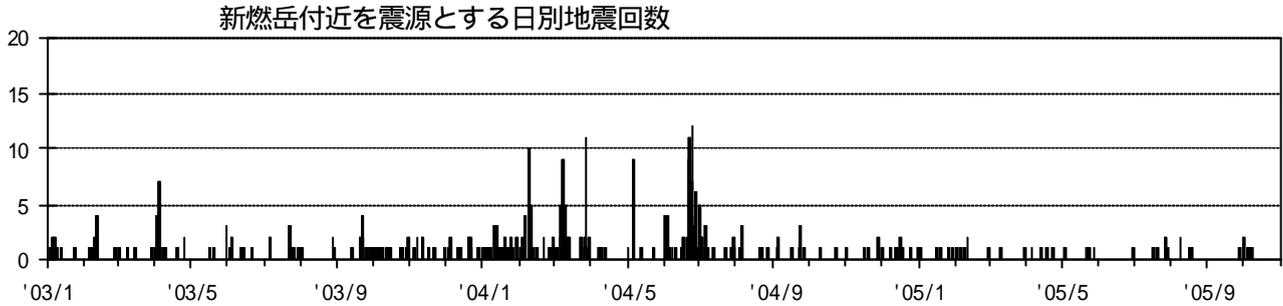


図 2 新燃岳の火山活動経過図(2003 年 1 月～2005 年 10 月)

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(平成 17 年 10 月)

2 (やや活発な火山活動)

概況(平成 17 年 10 月)

噴気活動はやや活発な状態が続いていますが、消長を繰り返しながら次第に収まる傾向が見られます。

・ **噴気活動の状況**(図 3 の)

遠望カメラでは、時折火口縁を越える噴気が観測され、日最高高度は 9 日の 300 m でした。

・ **地震活動**(図 3 の 、)

火山性地震は観測されませんでした。

3 日に継続時間の短い火山性微動が 1 回発生しました。

・ **地殻変動**(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 11 月～2005 年 10 月)

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

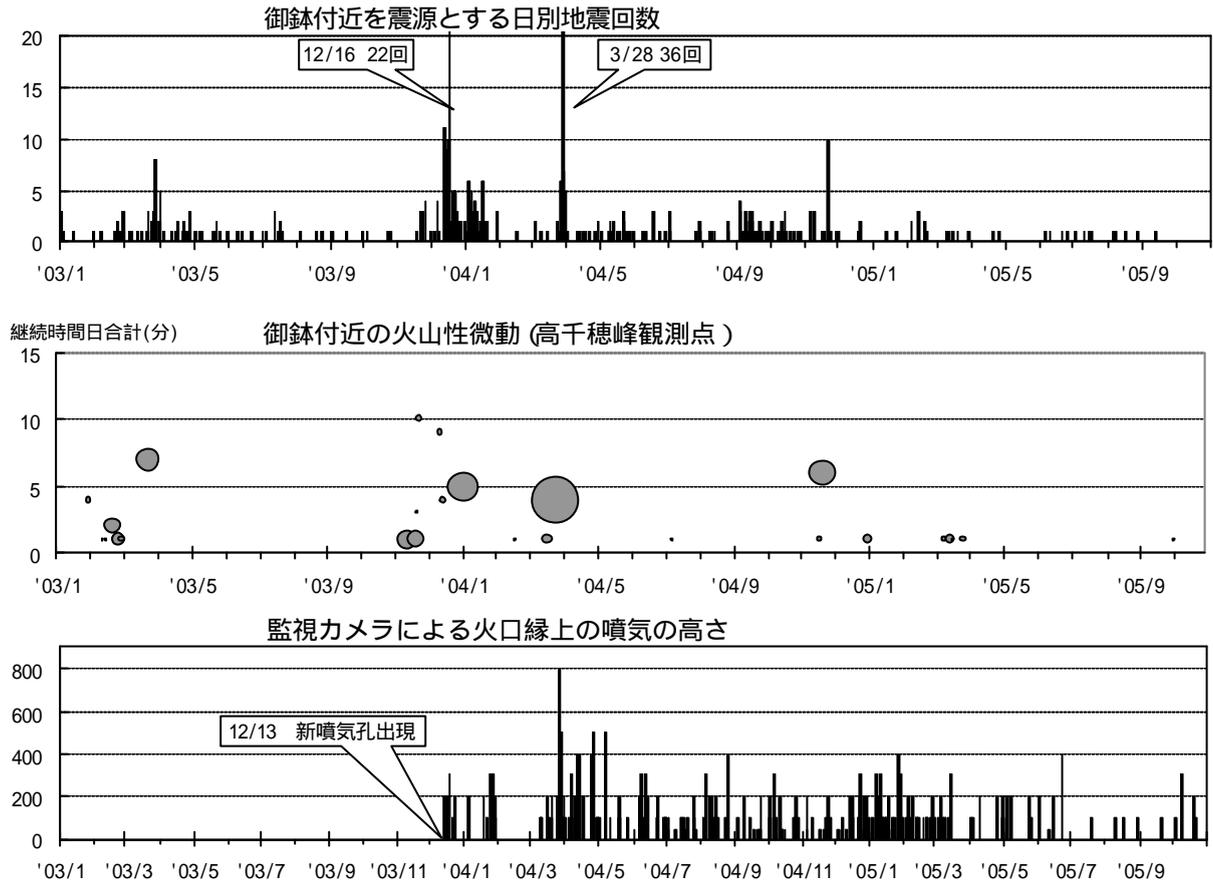


図 3 御鉢の火山活動経過図(2003 年 1 月～2005 年 10 月)
 火山性地震は観測されませんでした。
 3 日に継続時間の短い火山性微動が 1 回発生しました。

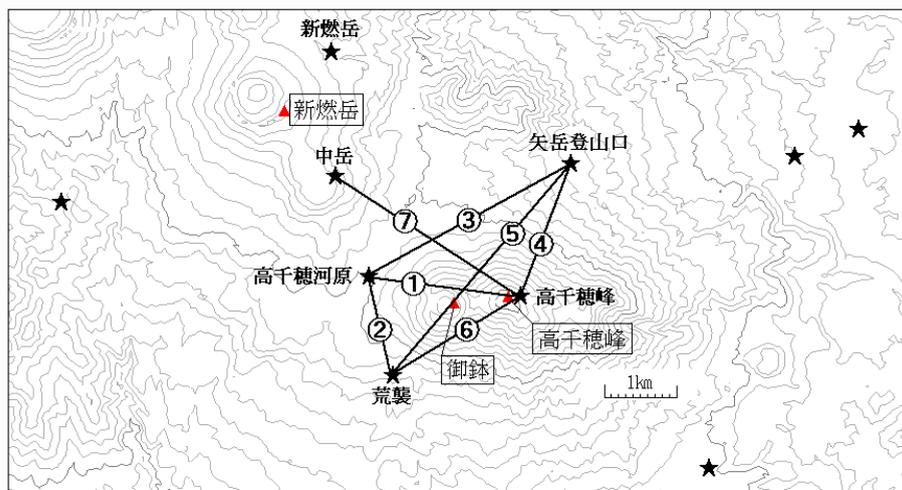
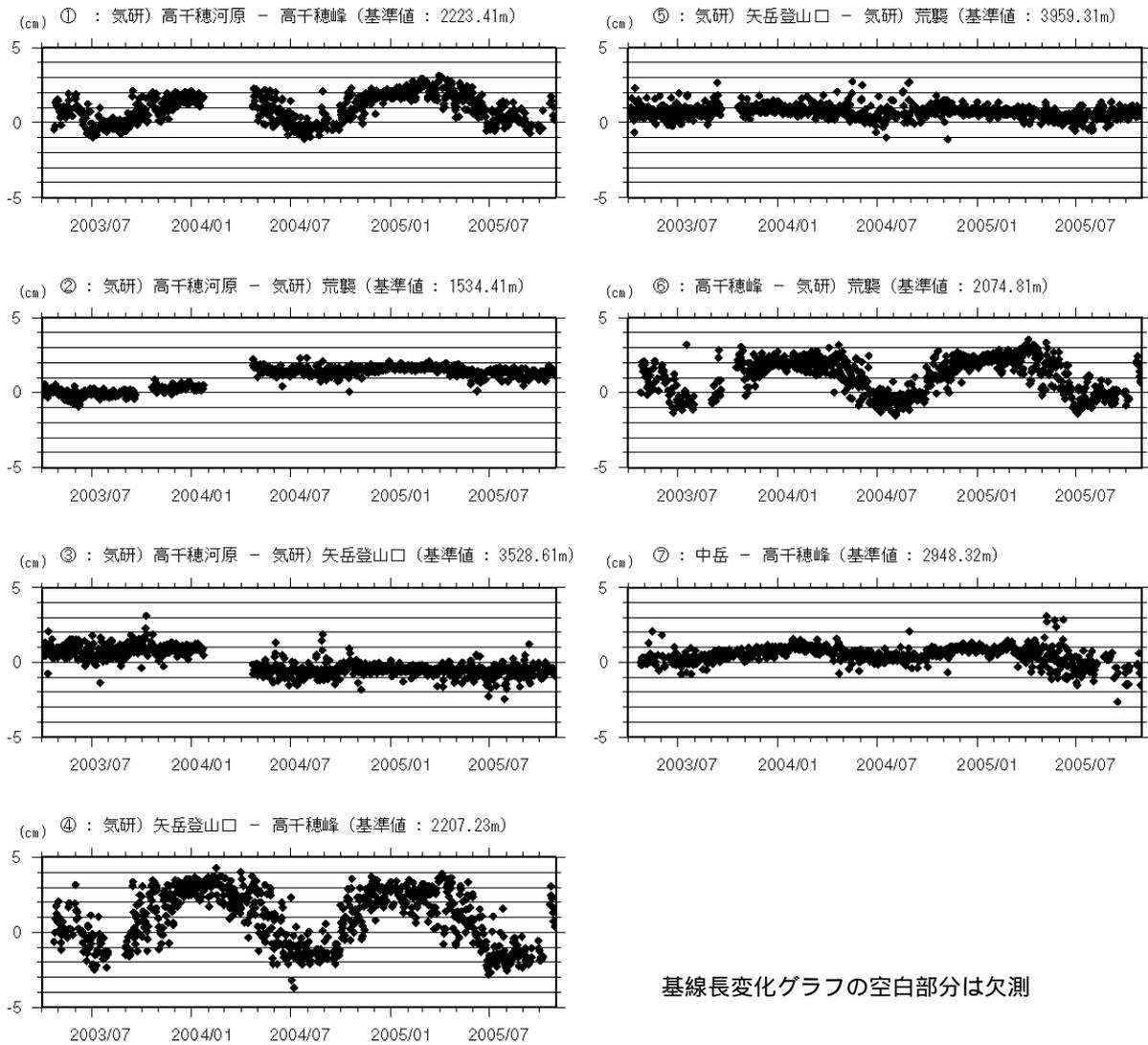


図 4 GPS による基線長変化(2003 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 10 月 31 日)
火山活動に起因する変化は観測されませんでした。