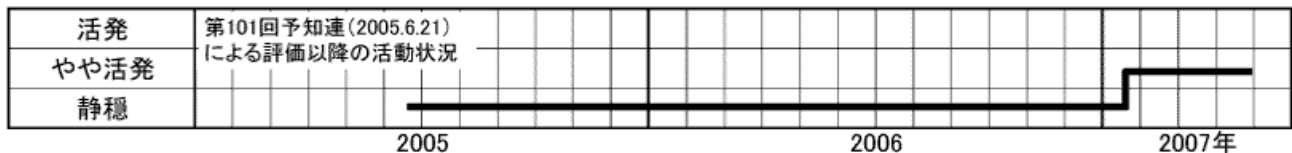


御 嶽 山

○ 火山活動評価：やや活発な状況

火山性地震や火山性微動は次第に少なくなっていますが、火山活動は引き続きやや活発な状況にあると考えられますので、山頂付近では注意が必要です。



最近の活動の推移

○ 火山活動の状況

・地震や微動の発生状況（図 1、図 2、表 1）

火山性地震は、昨年 12 月から消長を繰り返しながらやや多い状態が続いていましたが、中旬以降は少なくなっています。

火山性微動は 3 日と 4 日に振幅の小さなものがありましたが、5 日以降は発生していません。

・噴気など表面現象の状況（図 3、図 4）

三岳黒沢の遠望カメラ（剣ヶ峰の南東約 14km に設置）では、山頂付近からごく少量の弱い噴気が引き続き観測されました。

・地殻変動の状況（図 5、図 6）

GPS 連続観測では、昨年 12 月から見られている御嶽山の地下の膨張を示すわずかな伸びの変化は、収まりつつあるように見えます。

※ この資料は気象庁のほか、東京大学、京都大学、名古屋大学、独立行政法人防災科学技術研究所、長野県及び岐阜県のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50m メッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。

表 1 御嶽山 火山性地震及び火山性微動の月別・日別回数表

地震回数（月別）

2006年	2007年			
12月	1月	2月	3月	4月
186	968	217	420	34

地震回数（5月 日別）

2007年 4月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	月合計
	0	0	3	1	5	6	2	4	2	0	
	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	
	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	34

微動回数（月別）

2006年	2007年			
12月	1月	2月	3月	4月
1	20	23	32	3

微動回数（4月 日別）

2007年 4月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	月合計
	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

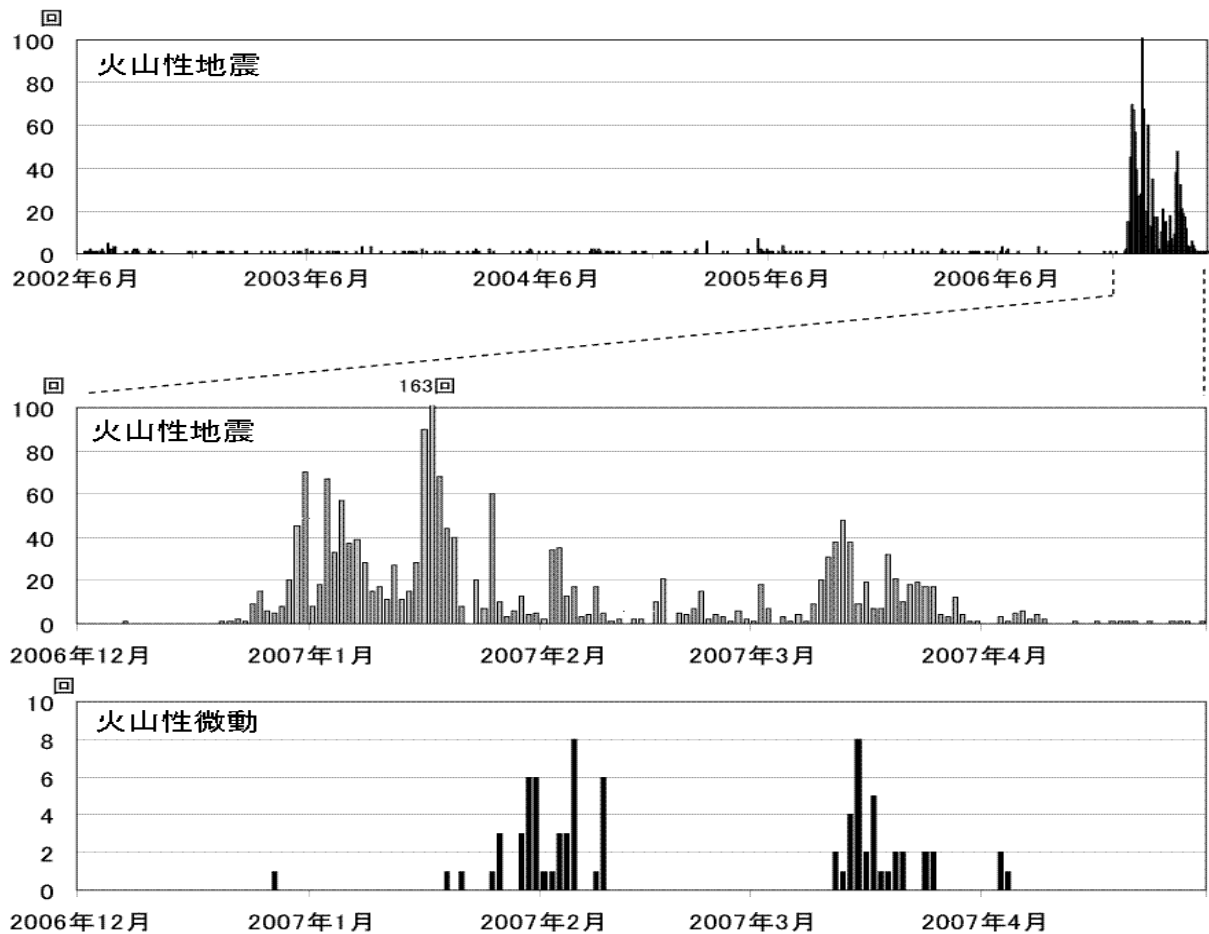


図 1 御嶽山 火山性地震及び火山性微動の発生状況（2002 年 6 月 1 日～2007 年 4 月 30 日）

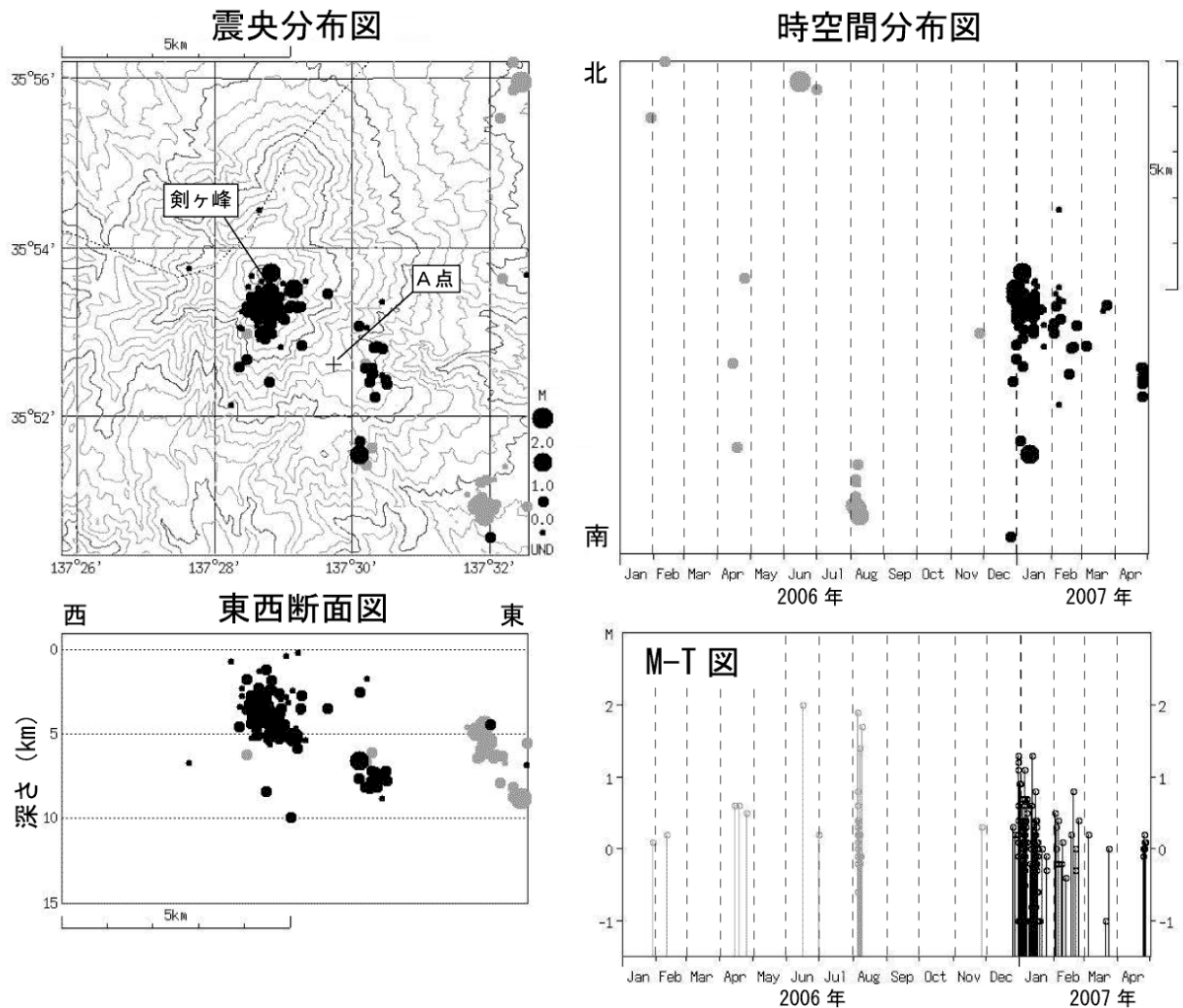


図 2 ※ 御嶽山 山頂付近の地震活動（2006 年 1 月 1 日～2007 年 4 月 30 日）

●：2006 年 12 月 1 日～2007 年 4 月 30 日 ●：2006 年 1 月 1 日～2006 年 11 月 30 日
M（マグニチュード）は地震の規模を表します。資料中の M は一部暫定値が含まれており、
後日変更することがあります。+印は気象庁地震観測点（A 点）の位置を示しています。



三岳黒沢遠望カメラによる（30 日の映像）



御嶽滝越カメラによる（29 日の映像）
（剣ヶ峰の南西約 7 km に設置）

図 3 ※ 御嶽山 山麓のカメラで見た山頂部の状況

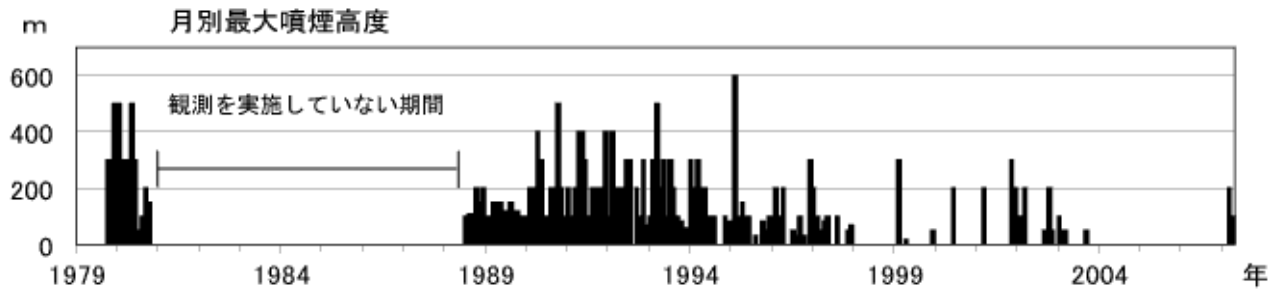


図 4※ 御嶽山 定時観測（09 時・15 時）による月別最大噴煙高度（1979 年 10 月～2007 年 4 月）

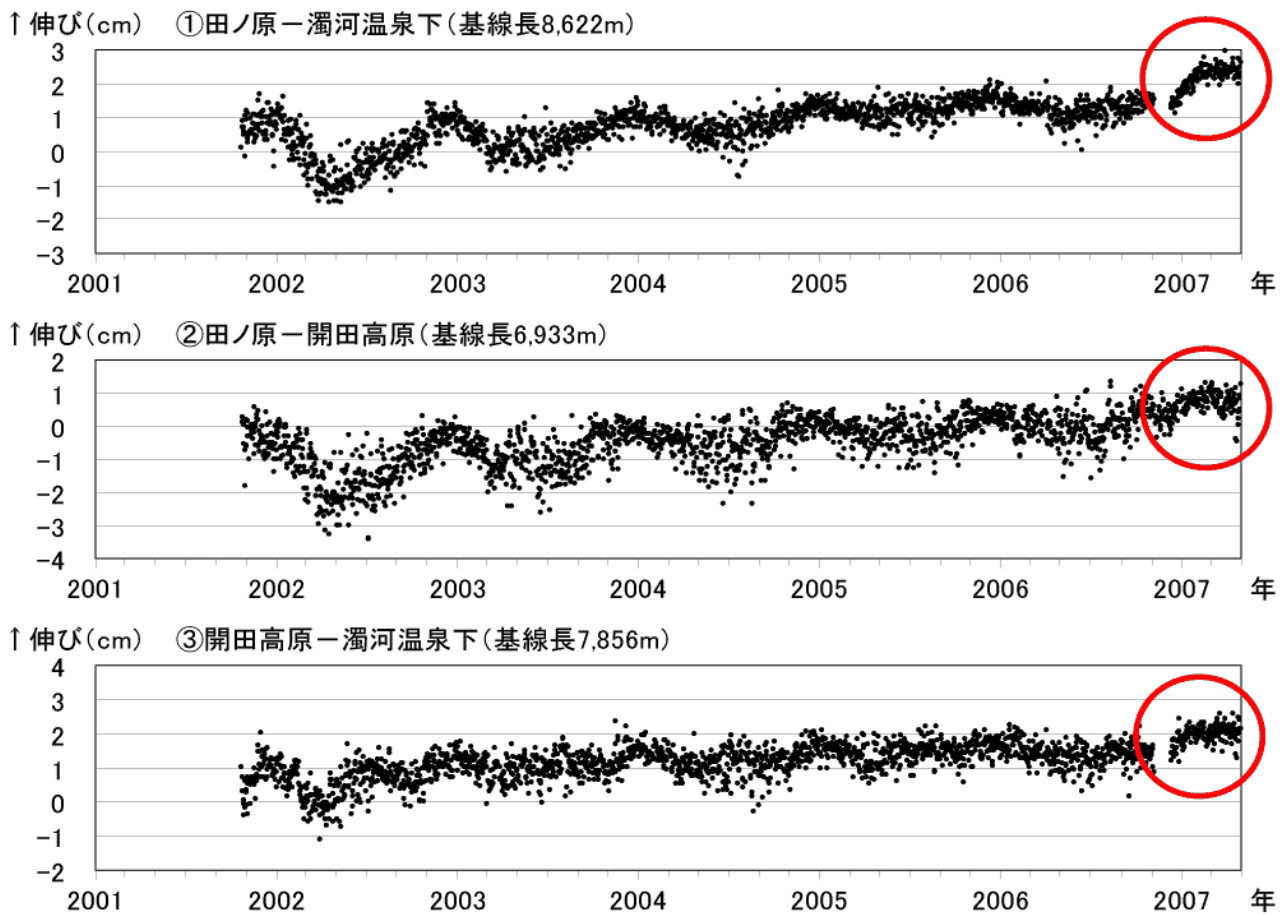


図 5 御嶽山 GPS 連続観測による基線長変化（2001 年 10 月 23 日～2007 年 4 月 30 日）
赤丸内に膨張を示す伸びの変化が認められています。①～③は図 6 の GPS 基線①～③に対応しています。

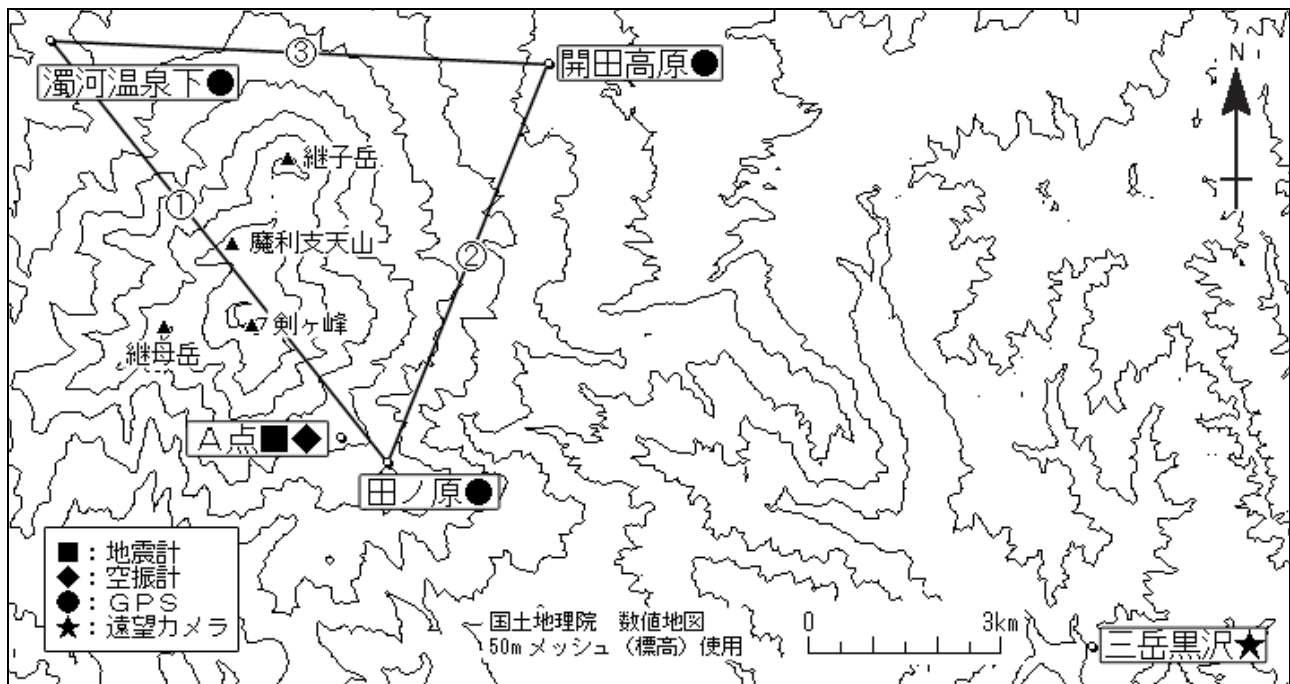


図 6 御嶽山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています）

図中の GPS 基線①～③は図 5 の①～③に対応しています。

○ 火山情報の発表状況（2007 年 4 月）

火山情報名	発表日時	概要
火山観測情報第 17 号	4 月 6 日 16 時 00 分	3 月 30 日から 4 月 6 日 15 時までの活動状況。火山活動はやや活発な状況。
火山観測情報第 18 号	4 月 13 日 16 時 00 分	6 日から 13 日 15 時までの活動状況。GPS による地殻変動観測で昨年 12 月以降見られているわずかな伸びの変化は収まりつつあるように見える。火山活動はやや活発な状況。
火山観測情報第 19 号	4 月 20 日 16 時 00 分	13 日から 20 日 15 時までの活動状況。火山活動はやや活発な状況。
火山観測情報第 20 号	4 月 27 日 16 時 00 分	20 日から 27 日 15 時までの活動状況。火山活動はやや活発な状況。