

表 1 御嶽山 火山性地震及び火山性微動の日別回数表

・火山性地震

2006年 12月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		
	0	0	0	0	0	0	1	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	1		
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月合計
1	2	1	9	15	6	5	8	20	45	70	184	
2007年 1月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		
	8	18	67	33	57	37	39	28	15	17		
	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		
	11	27	11	15	28	90	163	68	44	40		
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月合計
8	0	20	7	68	10	3	6	13	4	5	960	
2007年 2月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		
	2	34	35	13	17	3	4	17	5	1		
	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日		
	2	0	2	2	0	10	21	0	5	4		
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日				月合計
7	15	2	4	3	1	6	1				216	

・火山性微動

2007年 1月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		
	0	0	0	0	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	1	0		
	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月合計
1	0	0	0	1	3	0	0	3	6	6	21	
2007年 2月	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日		
	1	1	3	3	8	0	0	1	6	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				月合計
0	0	0	0	0	0	0	0				23	

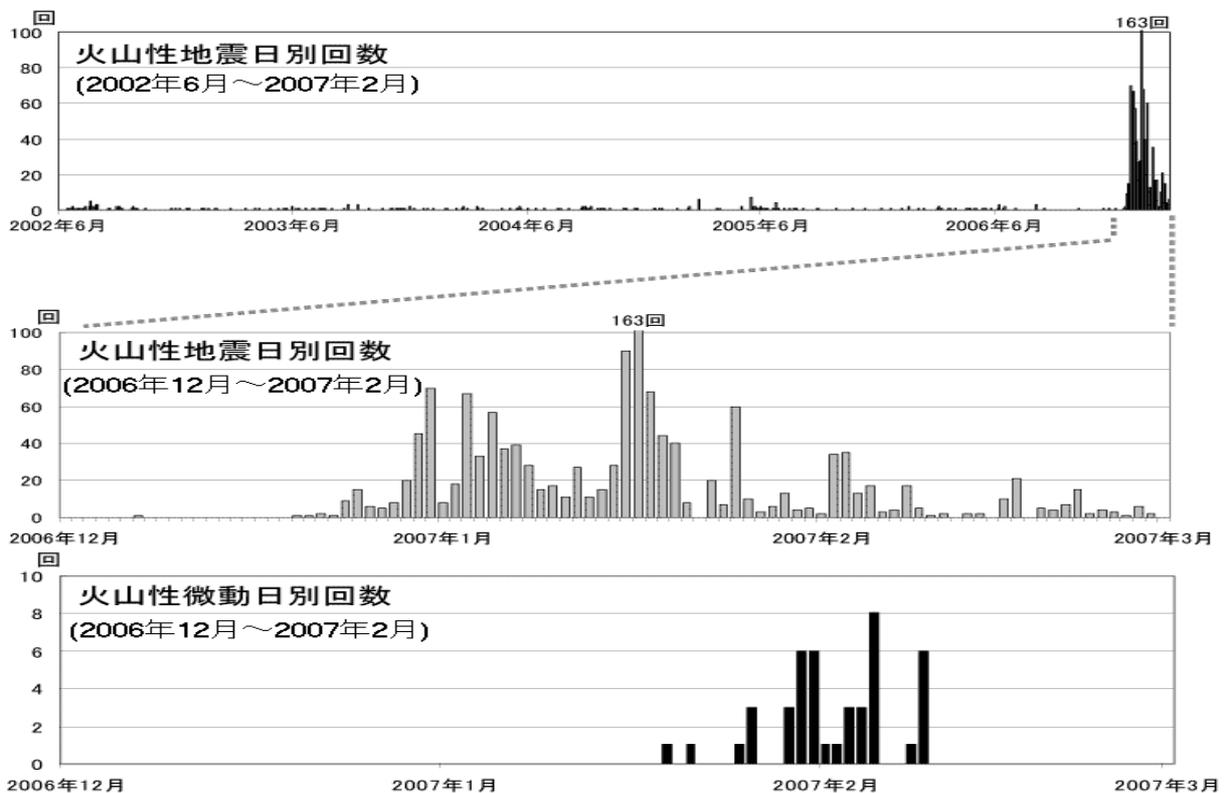


図 1 御嶽山 火山性地震及び火山性微動の発生状況

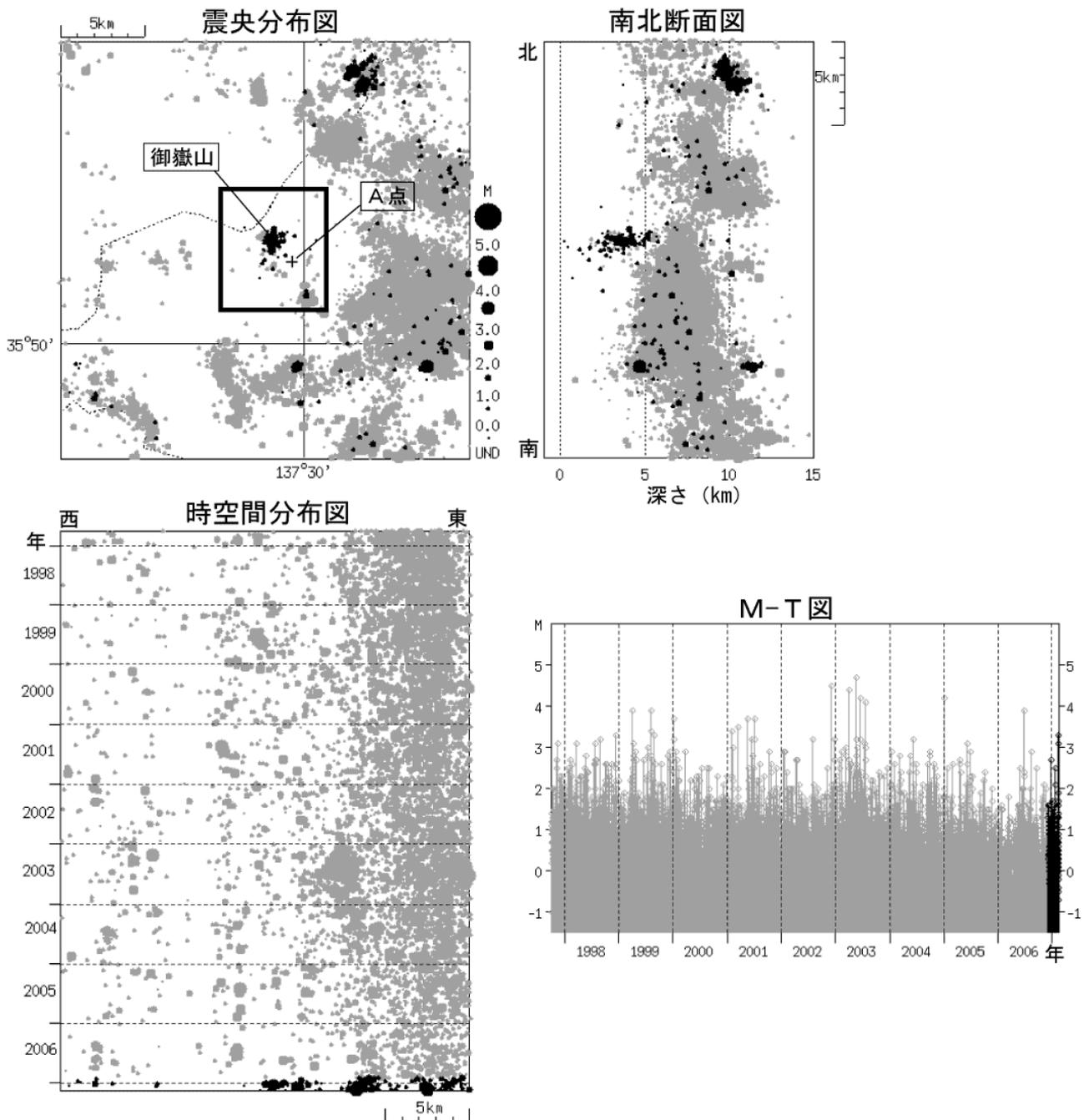


図 2※ 御嶽山 周辺の地震活動図 (1997 年 10 月 1 日～2007 年 2 月 28 日)

- : 2006 年 12 月 1 日～2007 年 2 月 28 日
- : 1997 年 10 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 A 点地震計の位置を示しています。

太線枠内の拡大図を図 3 に示しています。

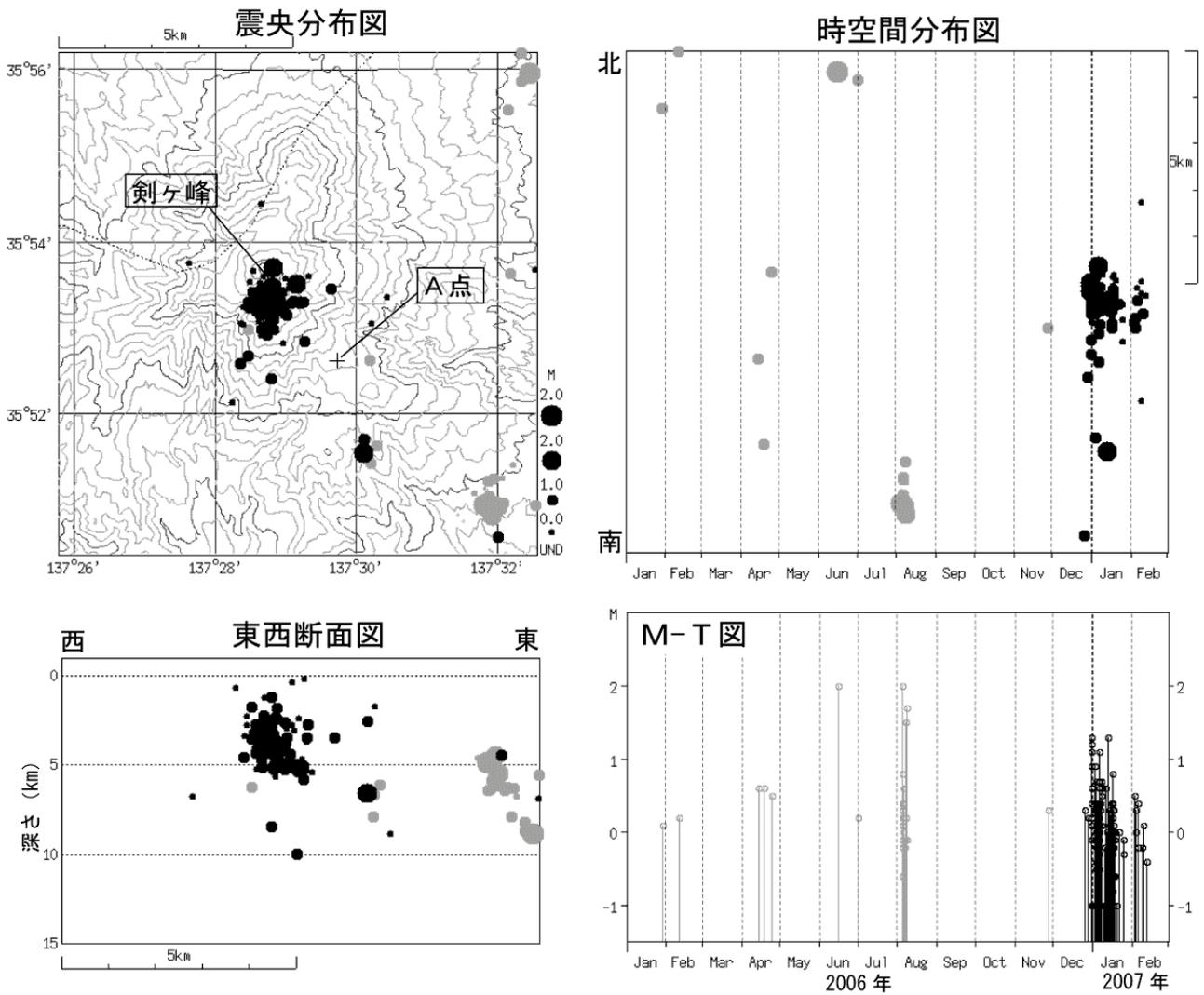
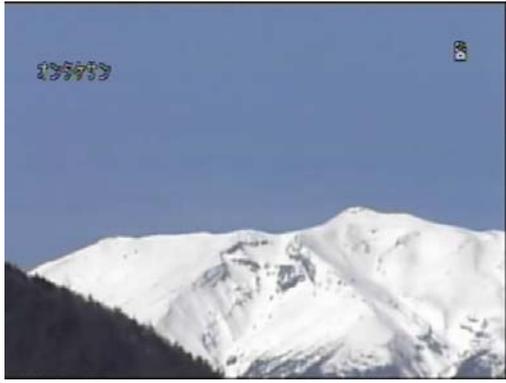


図 3※ 御嶽山 山頂付近の地震活動（2006 年 1 月 1 日～2007 年 2 月 28 日）

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 A 点地震計の位置を示しています。



三岳黒沢遠望カメラによる

御嶽滝越カメラによる

図 4※ 御嶽山 山頂部の状況（2月22日）

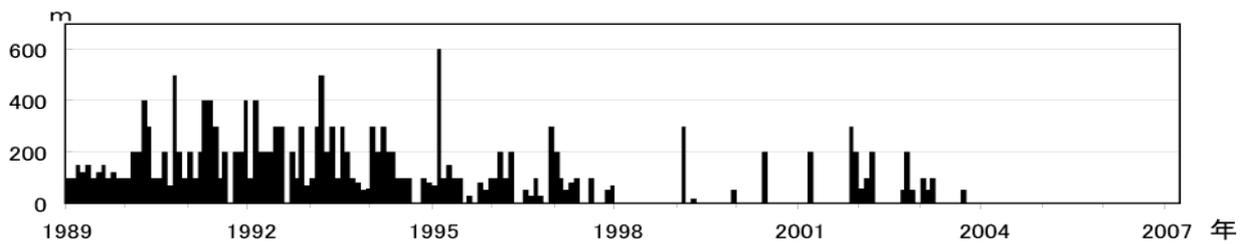
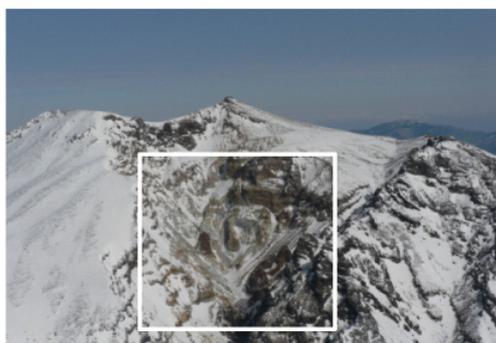
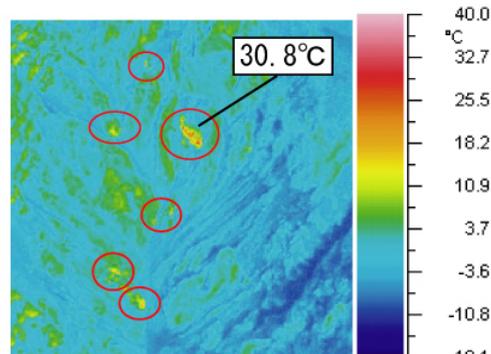


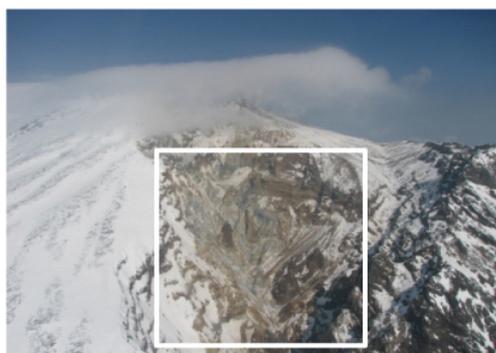
図 5 御嶽山 定時観測（09時・15時）による月別最大噴煙高度（1989年1月～2007年2月）



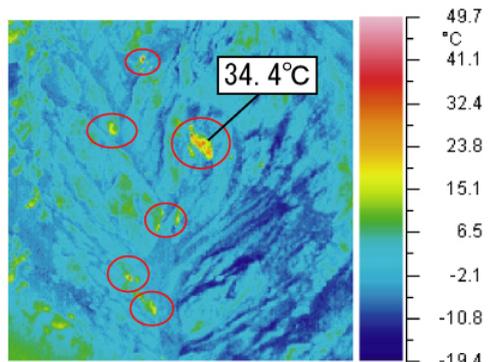
2007年1月23日の地獄谷の状況



2007年1月23日の赤外熱映像
（左図白枠内）



2007年2月6日の地獄谷の状況



2007年2月6日の赤外熱映像
（左図白枠内）

図 6 御嶽山 上空からの観測結果（左側：可視画像、右側：地表面温度分布¹⁾）
上段：1月23日（長野県の協力による）、下段：2月6日（岐阜県の協力による）
赤丸内は火山活動によると見られる高温領域を示す（数値は最高温度）。

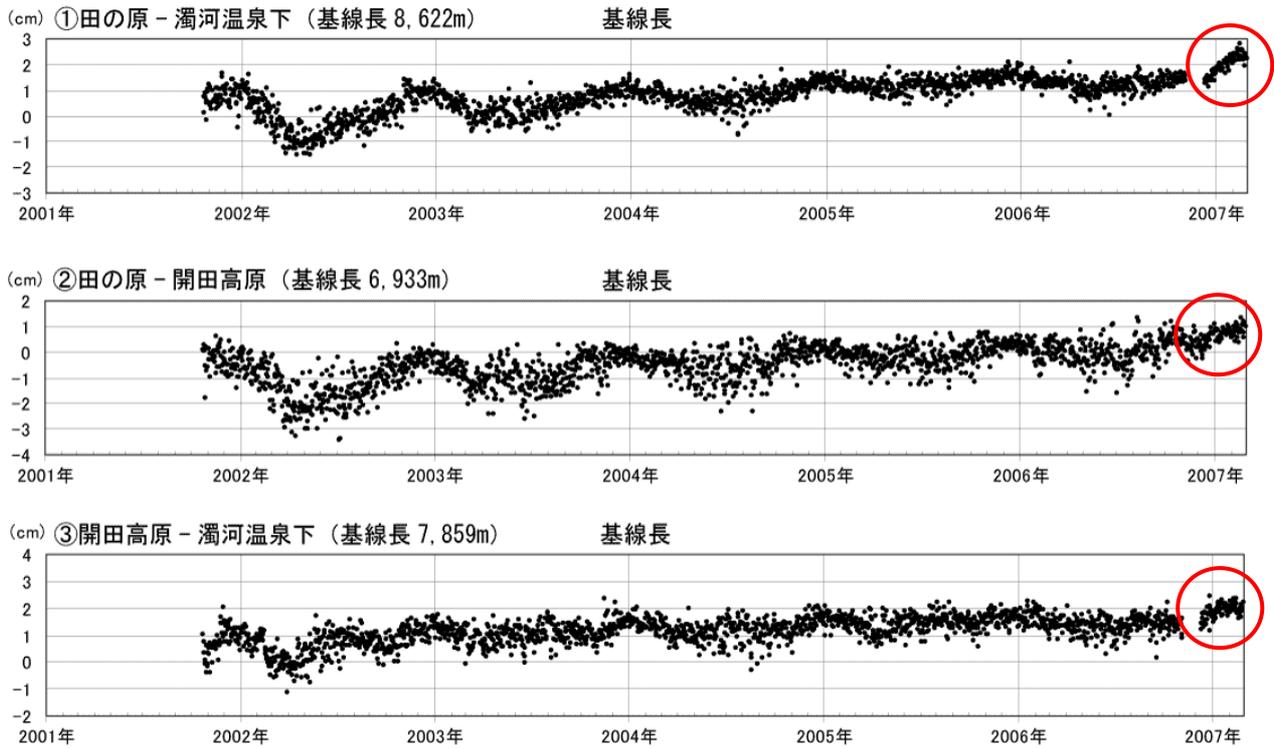


図 7 御嶽山 GPS 連続観測による基線長変化 (2002 年 1 月 1 日~2007 年 2 月 28 日)
赤丸内に膨張を示す伸びの変化が認められています。①~③は図 9 の GPS 基線①~③に対応しています。

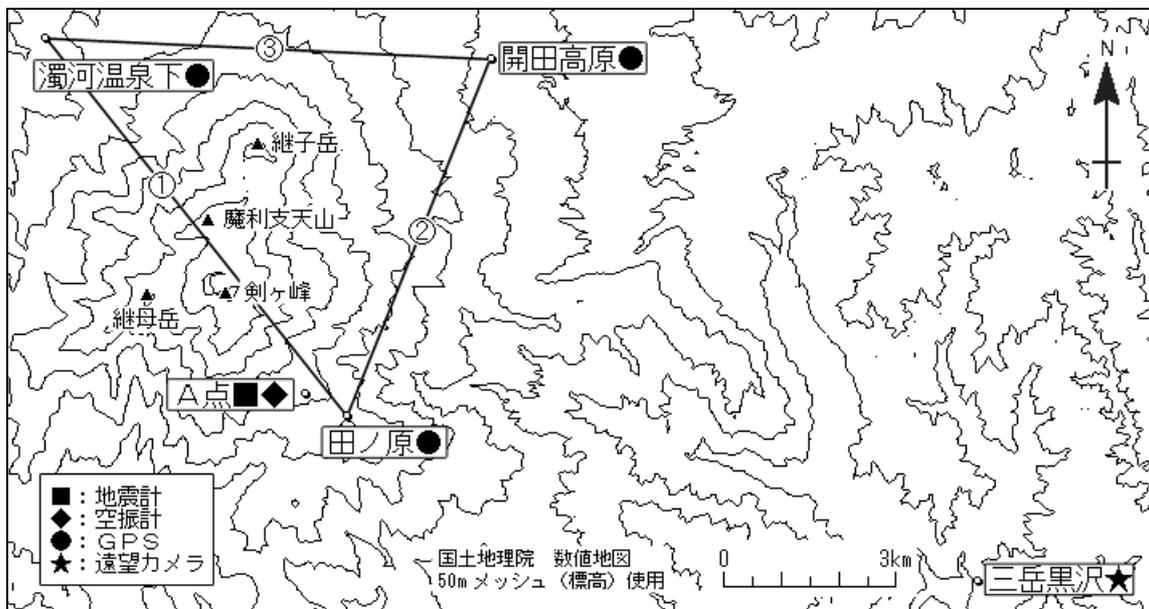


図 8 御嶽山 気象庁の観測点配置図 (小さな白丸は観測点位置を示しています)
GPS 基線①~③は図 8 の①~③に対応しています。

○ 火山情報の発表状況（2007 年 2 月）

火山情報名	発表日時	概要
火山観測情報第 4 号	2 月 2 日 14 時 00 分	1 月 29 日から 2 月 2 日 13 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 5 号	2 月 5 日 16 時 00 分	2 日から 5 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 6 号	2 月 8 日 14 時 00 分	5 日から 8 日 13 時までの活動状況。GPS による地殻変動観測で昨年 12 月以降わずかな伸びの変化を確認。 6 日の上空観測結果。火山活動はやや活発な状況。
火山観測情報第 7 号	2 月 13 日 16 時 00 分	8 日から 13 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 8 号	2 月 16 日 18 時 30 分	第 106 回火山噴火予知連絡会による検討結果。火山活動はやや活発な状況。
火山観測情報第 9 号	2 月 19 日 16 時 00 分	16 日から 19 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 10 号	2 月 23 日 14 時 00 分	19 日から 23 日 13 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 11 号	2 月 26 日 16 時 00 分	23 日から 26 日 15 時までの活動状況。火山活動はやや活発な状況。