

平成 20 年（2008 年）の御嶽山の火山活動

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

○ 2008 年の活動状況

・噴気など表面現象の状況（図 1、図 2-①、図 3-①②、表 2）

三岳黒沢（剣ヶ峰の南東約 14km）に設置の遠望カメラでは、山頂付近でごく弱い噴気が時々観測されました。

・地震や微動の発生状況（図 2-②③、図 3-③、図 5、表 1）

山頂付近を震源とする火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 2-④⑤⑥）

GPS 連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められませんでした。



図 1※ 御嶽山 山麓のカメラから見た山頂部の状況(2008年12月7日 三岳黒沢遠望カメラによる)

この資料は気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。

※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 20 業使、第 385 号）。

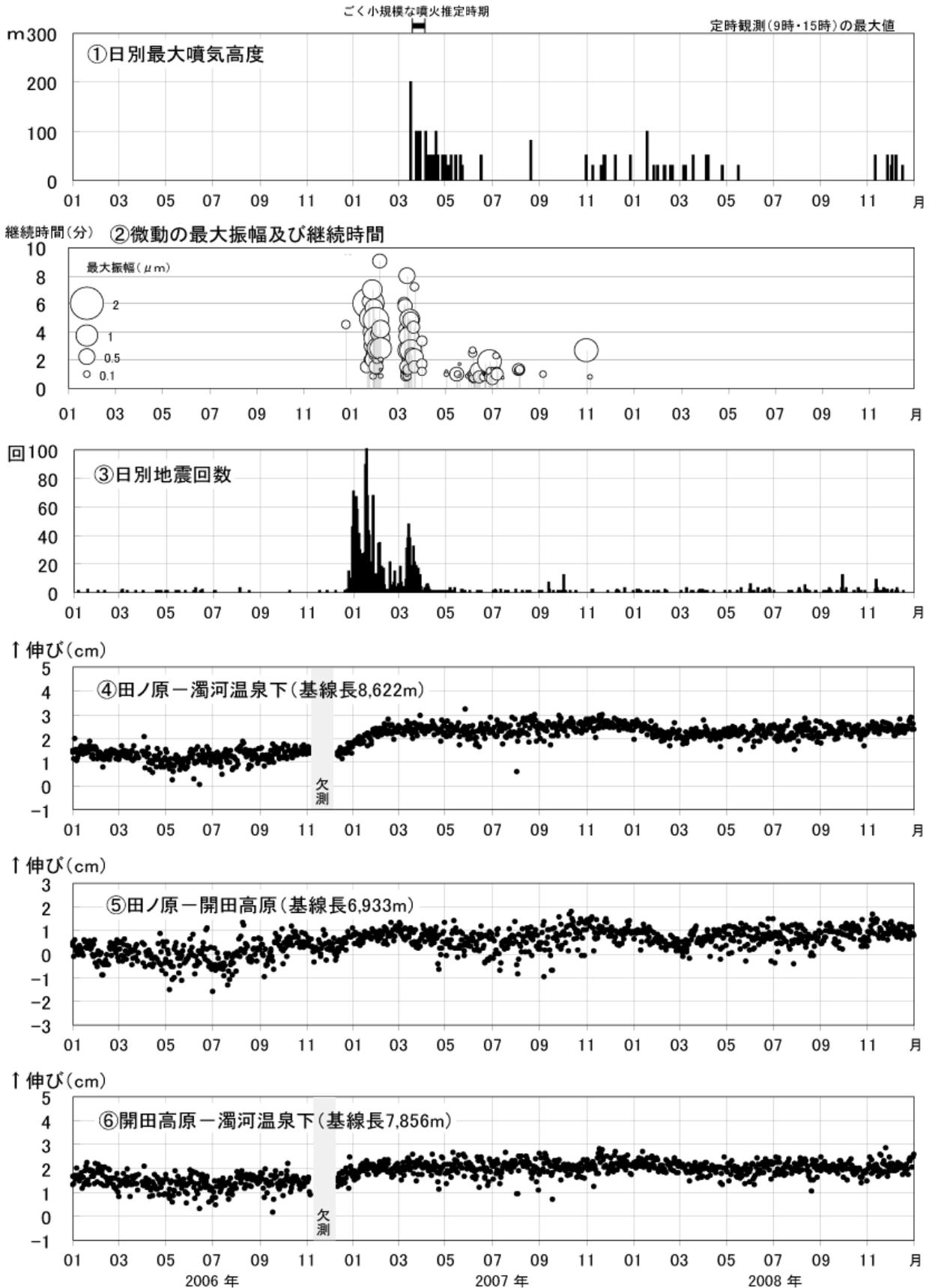


図2 御嶽山 最近の火山活動の推移 (2006年1月1日~2008年12月31日)

図中④~⑥は図11のGPS基線④~⑥に対応しています。

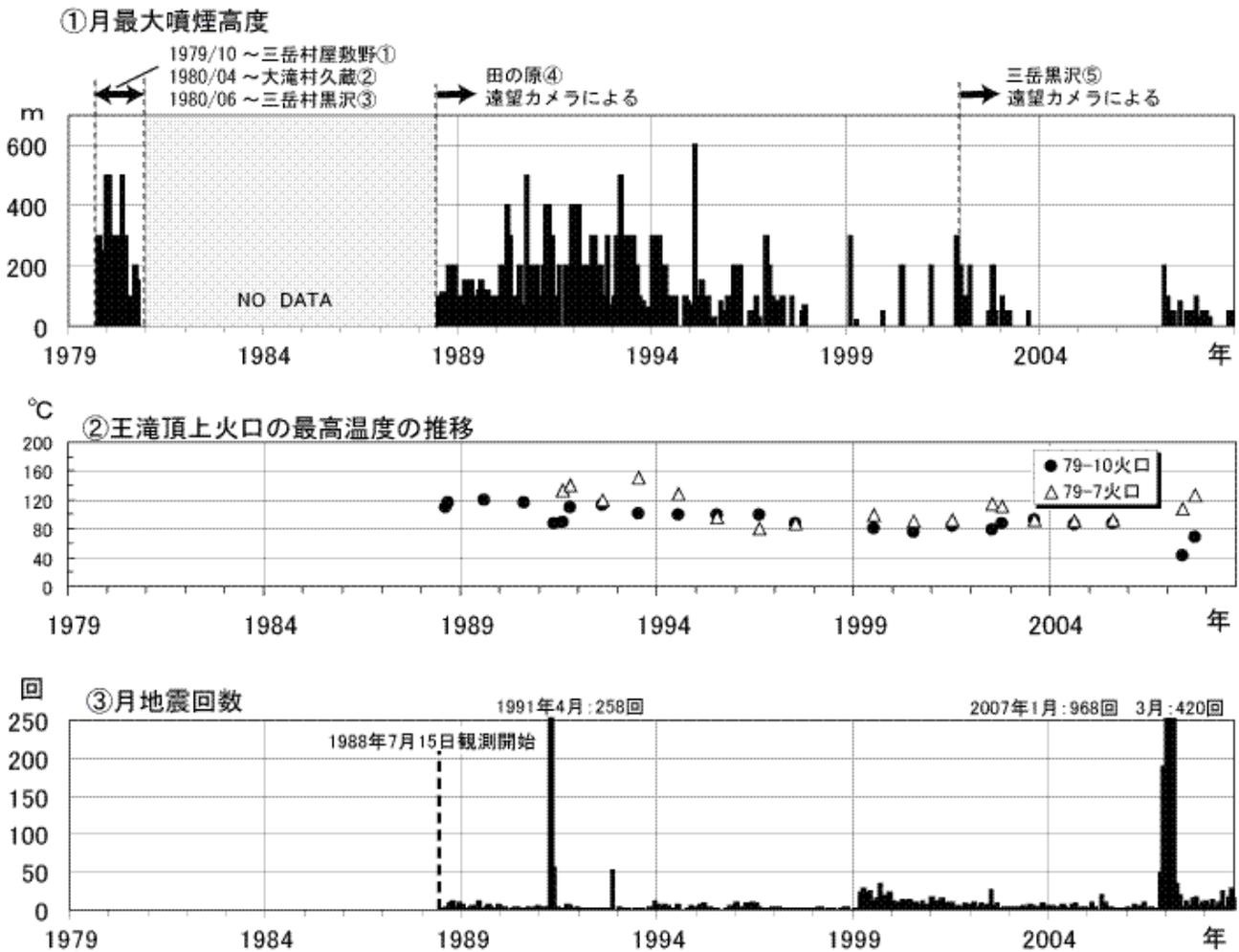


図3 御嶽山 1979年以降の火山活動の推移 (1979年1月~2008年12月)

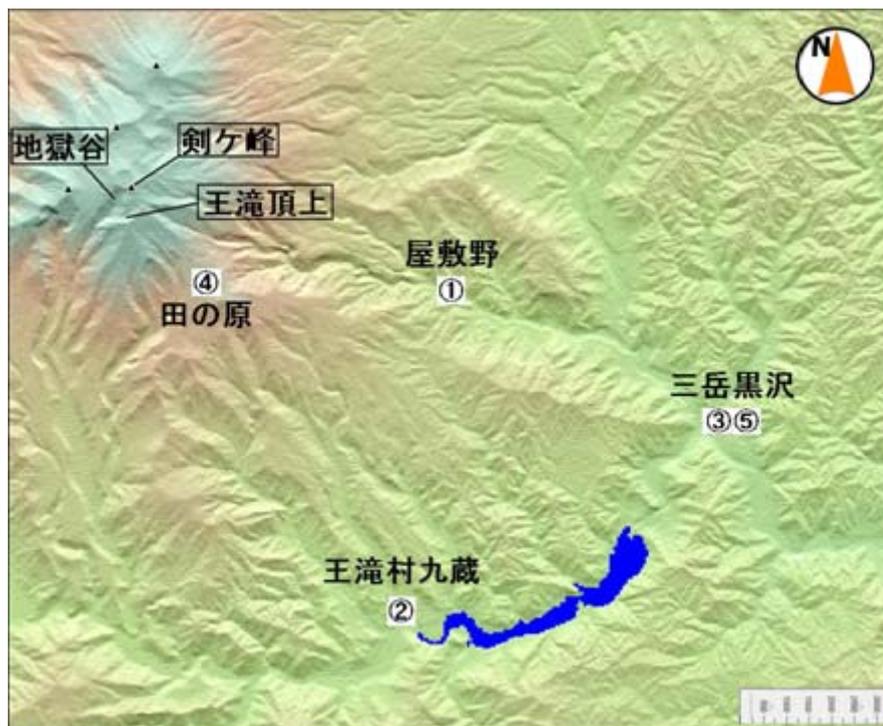


図 4 御嶽山 遠望観測地点の変遷

図中番号は図 3 ①の観測地点番号に対応しています。

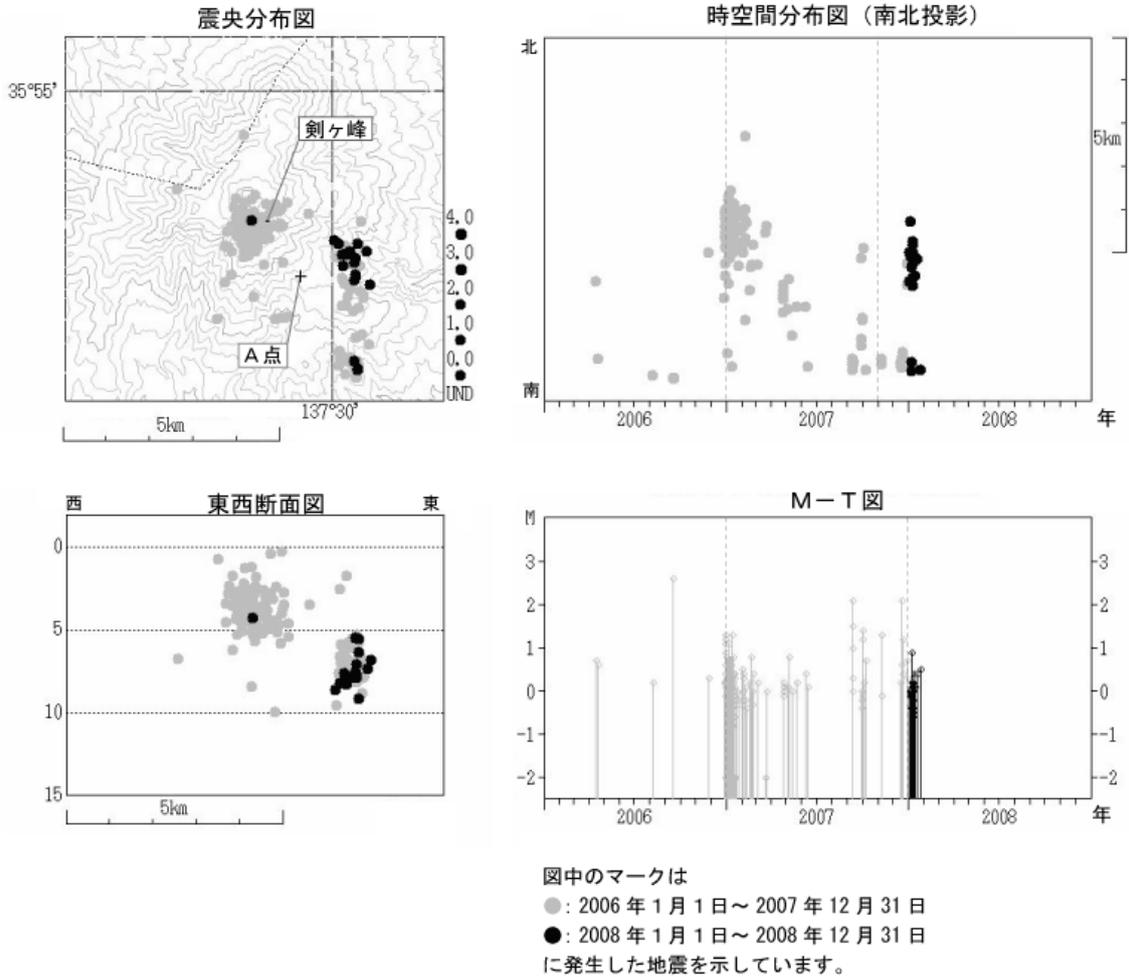


図 5※ 御嶽山 山頂付近の地震活動 (2006年1月1日～2008年12月31日)

十印は気象庁地震観測点 (A点) の位置を示しています。M (マグニチュード) は地震の規模を表します。図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

表 1 御嶽山 2008 年の日別地震回数

計数基準：A 点振幅 $1.5 \mu\text{m}/\text{sec}$ 以上で S-P 時間 1 秒以内

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1
2日	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	2
4日	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0
5日	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
6日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
10日	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1
11日	0	0	0	0	0	3	0	5	3	0	2	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0
13日	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	3	0
14日	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0
15日	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1
18日	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
19日	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0
20日	0	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
25日	0	0	1	0	0	3	1	1	0	0	1	0
26日	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
27日	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	1	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
29日	0	0	1	1	0	0	0	0	12	0	0	0
30日	0		2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
31日	0		0		3		0	0		0		0
月合計	11	5	13	4	9	24	3	16	27	15	26	10
年合計	163											

表 2 御嶽山 2008 年の日最大噴煙高度 (単位はm)

× : 雲や視程不良のため不明 - : 噴煙なし

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	×	30	×	×	-	-	-	×	×	×	×	30
2日	×	×	-	-	×	-	-	×	×	-	-	-
3日	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	50
4日	-	×	×	-	-	×	×	×	×	×	×	-
5日	-	×	×	50	×	×	×	×	-	-	-	×
6日	-	-	30	50	-	×	×	×	×	×	-	×
7日	-	×	×	50	-	-	×	×	×	-	-	50
8日	×	×	30	×	×	×	×	-	×	×	×	-
9日	-	×	-	-	-	×	×	-	-	×	×	-
10日	-	30	-	×	×	-	×	×	-	-	-	-
11日	×	30	×	-	×	×	×	-	-	×	50	-
12日	×	×	-	-	-	×	×	-	-	-	×	-
13日	-	×	-	×	×	-	-	×	×	-	-	-
14日	×	×	×	×	×	-	×	×	-	×	-	×
15日	-	×	-	×	-	×	-	×	-	-	×	×
16日	×	×	-	×	30	×	×	-	-	×	×	30
17日	-	×	30	×	-	-	-	×	×	×	-	×
18日	100	30	50	×	-	×	×	×	×	-	×	×
19日	×	30	-	×	×	×	-	×	-	-	×	-
20日	-	-	×	×	×	×	×	×	-	-	×	-
21日	×	30	×	-	-	×	×	×	-	-	×	×
22日	-	-	-	-	-	×	×	×	-	×	-	×
23日	×	×	-	-	-	×	×	×	×	×	×	×
24日	×	×	×	×	-	×	×	×	×	-	×	-
25日	×	-	30	30	×	-	×	×	-	-	×	×
26日	-	×	×	×	-	×	×	-	-	×	50	×
27日	30	×	×	-	-	×	×	×	×	×	×	-
28日	-	-	×	-	-	×	×	×	×	-	×	×
29日	×	-	×	-	×	×	×	-	-	-	×	-
30日	×		×	-	-	×	-	×	-	-	×	×
31日	×		×		×		×	×		×		×
月最高	100	30	50	50	30	-	-	-	-	-	50	50
年最高	100											

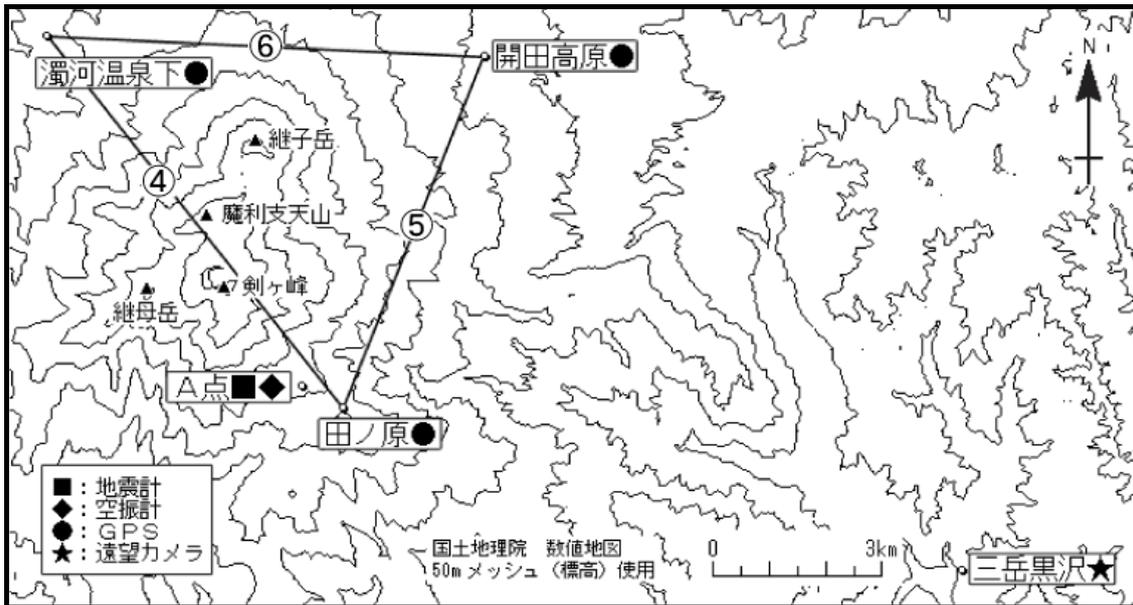


図 6 御嶽山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています）

図中の GPS 基線④～⑥は図 2 の④～⑥に対応しています。

表 3 御嶽山 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	設置位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	A点	35° 52.6′	137° 29.7′	2228	0	1988.7.15	短周期 3成分
空振計	A点	35° 52.6′	137° 29.7′	2228	4	2000.11.2	
GPS	田ノ原	35° 52.4′	137° 30.2′	2190	6	2001.10.23	2周波
	開田高原	35° 55.9′	137° 31.9′	1547	4	2001.10.23	1周波
	濁河温泉下	35° 56.1′	137° 26.7′	1680	4	2001.10.23	1周波
遠望カメラ	三岳黒沢	35° 50.8′	137° 37.6′	830	10	2001.10.25	高感度