

樽前山

○ 火山活動評価：やや活発な状況

A 火口およびB噴気孔群では高温状態が続いていると推定され、火山活動は引き続きやや活発な状態です。火口周辺では注意が必要です。

○ 概況

・ 噴煙活動 (図 2)

A 火口およびB噴気孔群の噴煙高度は概ね 100m 以下で推移しました。噴煙活動は静穏な状況が続いています。

・ 地震活動 (図 2、図 3、表 1)

火山性地震は 1 日あたり 0~9 回と少ない状態で推移し、地震活動は低調な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 (図 4)

GPS 連続観測では火山活動によると考えられる変動は観測されませんでした。

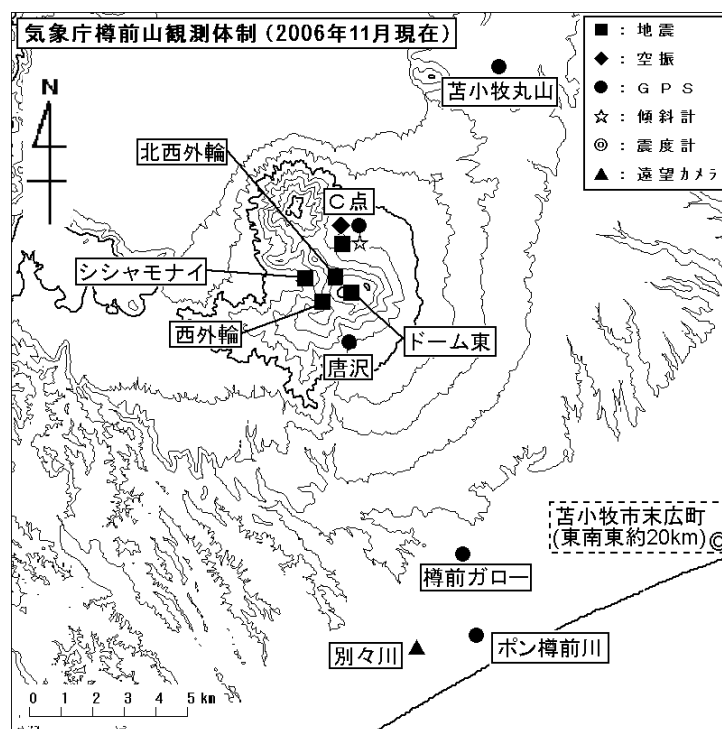


図 1 樽前山火山観測点配置図

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 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)。

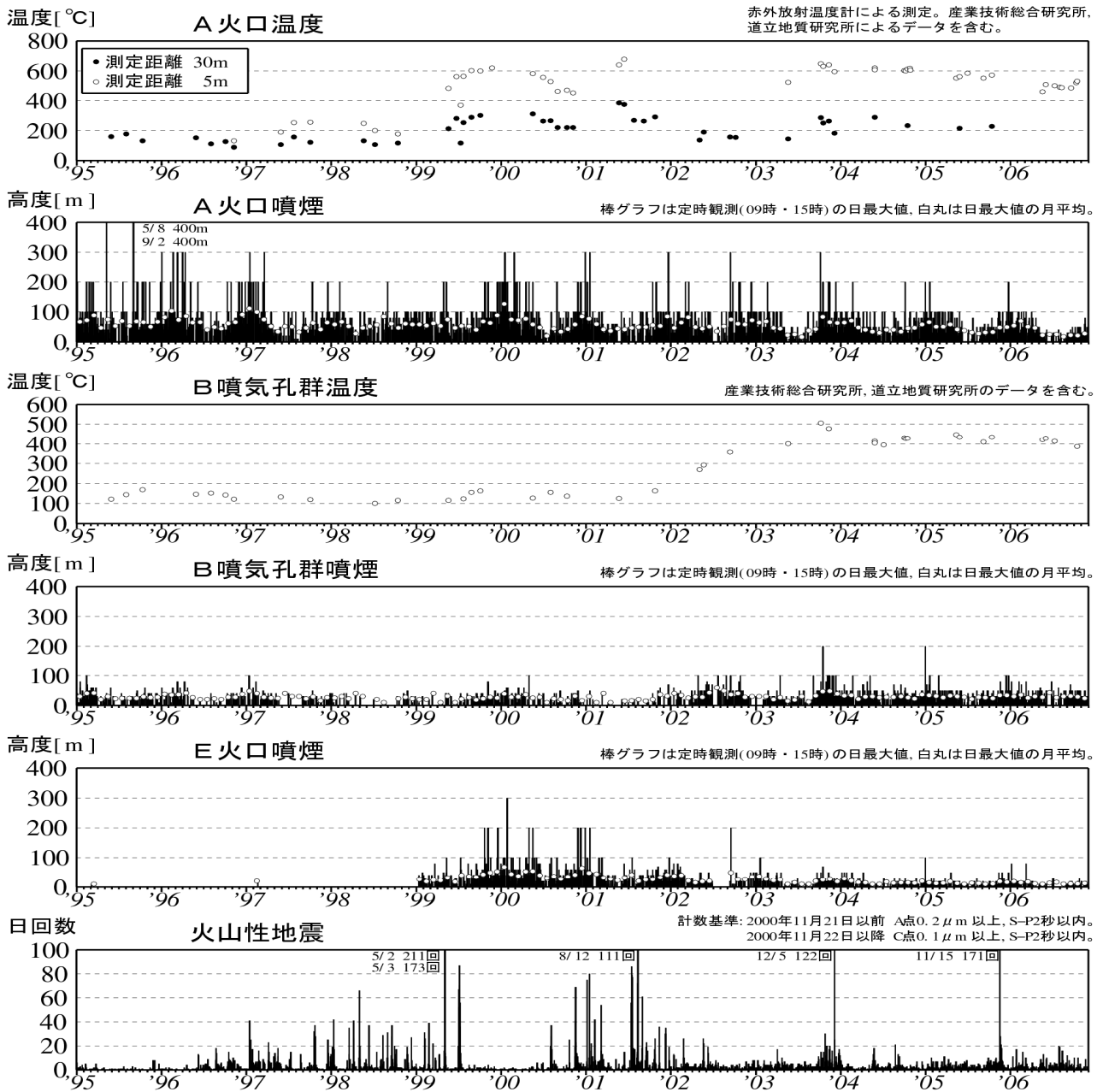


図2 樽前山 最近の火山活動経過図 (1995年1月~2006年11月)

- ・ A 火口の温度は 1999 年から、B 噴気孔群の火口温度は 2002 年以降高温の状態が続いています。
- ・ 地震活動は 1996 年以降増減を繰り返しています。2005 年 11 月に一時的に地震が増加しましたが、その後は少ない状態で経過しています。

表 1 樽前山 地震・微動の月回数 (C点: 図3のTARC)

| 2005~2006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 | 38 | 60 | 77 | 45 | 32 | 75 | 61 | 105 | 95 | 69 | 49 | 28 |
| 微動回数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

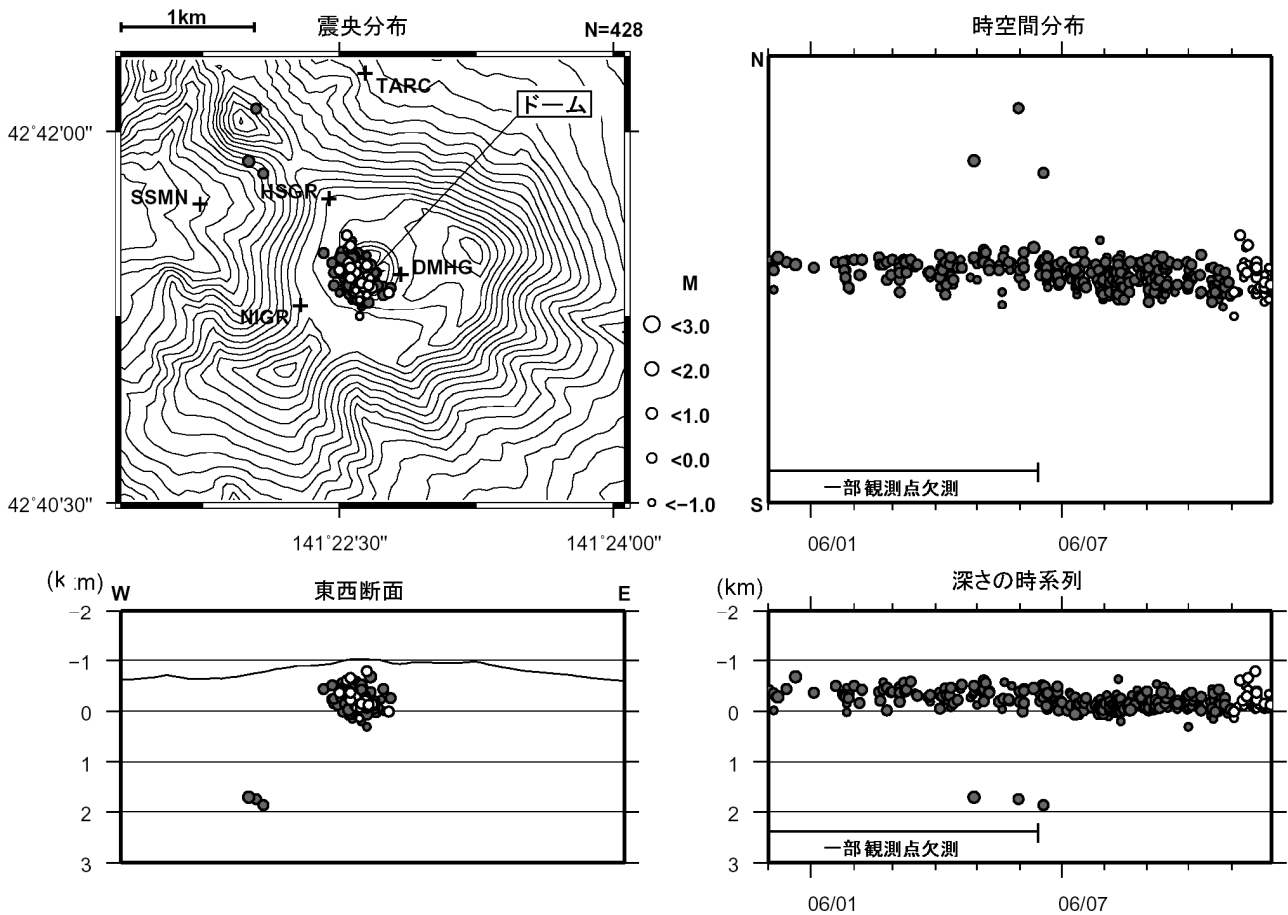


図 3 樽前山の震源分布図 (2005 年 12 月~2006 年 11 月、+印: 地震観測点)

○印は今期間 (2006 年 11 月) の震源

●印は前期間までの 11 ヶ月間 (2005 年 12 月~2006 年 10 月) の震源

- ・前期間までの震源は山頂ドーム直下のごく浅い所 (山頂から深さ 0.5~1km 付近) に集中し、ドームの北西 1.5km 付近の浅い所にも分布しています。今期間に求まった震源は、山頂ドーム直下のごく浅い所に集中しています。

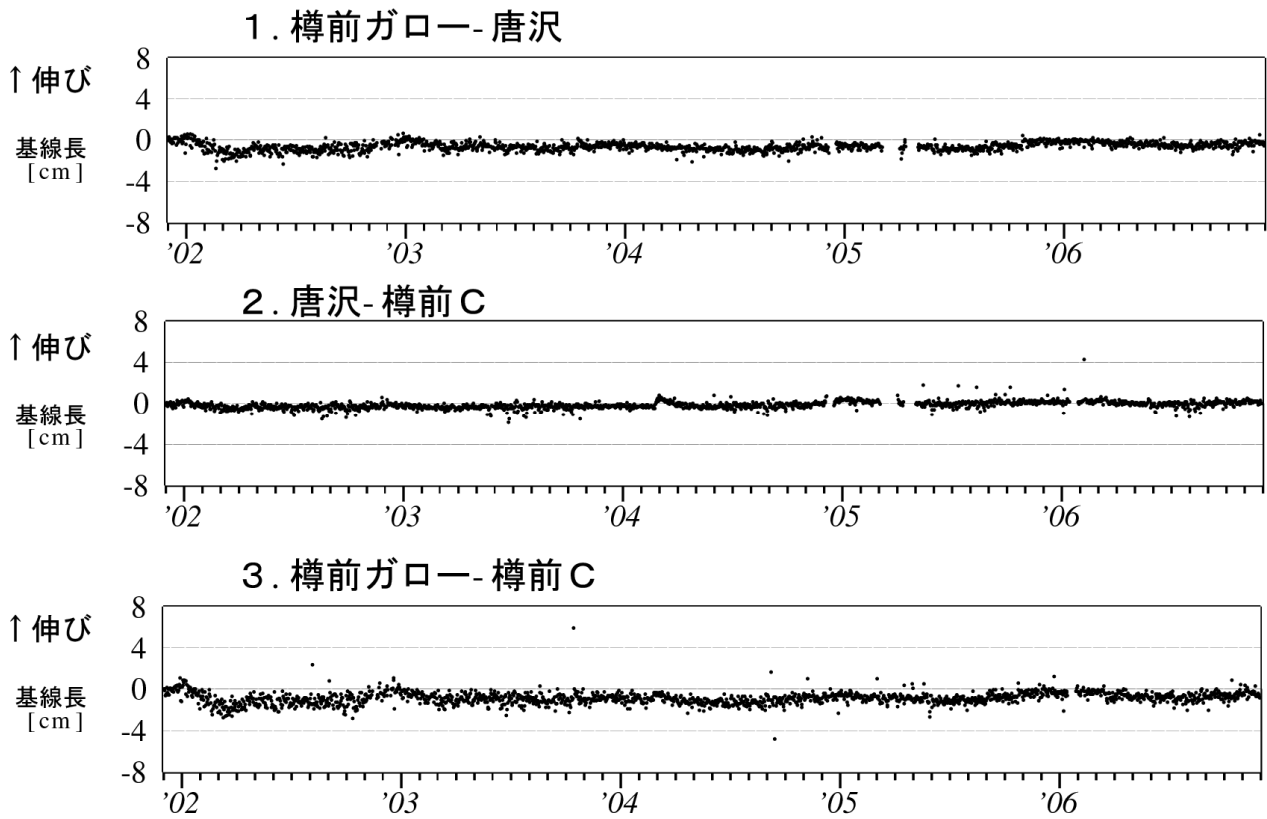


図 4 樽前山 GPS 連続観測による基線長変化 (2001 年 10 月～2006 年 11 月)
 グラフの空白部分は欠測

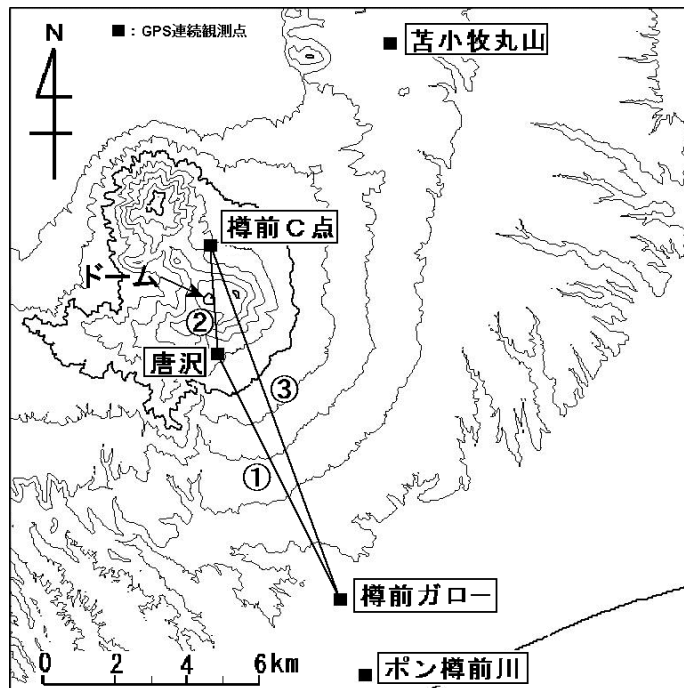


図 5 樽前山 GPS 観測点配置図