

磐梯山の火山活動解説資料（平成 22 年 9 月）

仙 台 管 区 気 象 台
火山監視・情報センター

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
平成 21 年 3 月 31 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。その後、予報警戒事項に変更はありません。

○ 活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 2）

剣ヶ峰（山頂の北約 7 km）に設置してある遠望カメラでは、山体北側火口壁からの噴気の高さは 50m 以下で、噴気活動は低調な状態が続いています。

・地震や微動の発生状況（図 3～4）

火山性地震は少ない状況が続いています。火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 5～6）

GPS 連続観測では、火山活動によると考えられる変化は観測されませんでした。

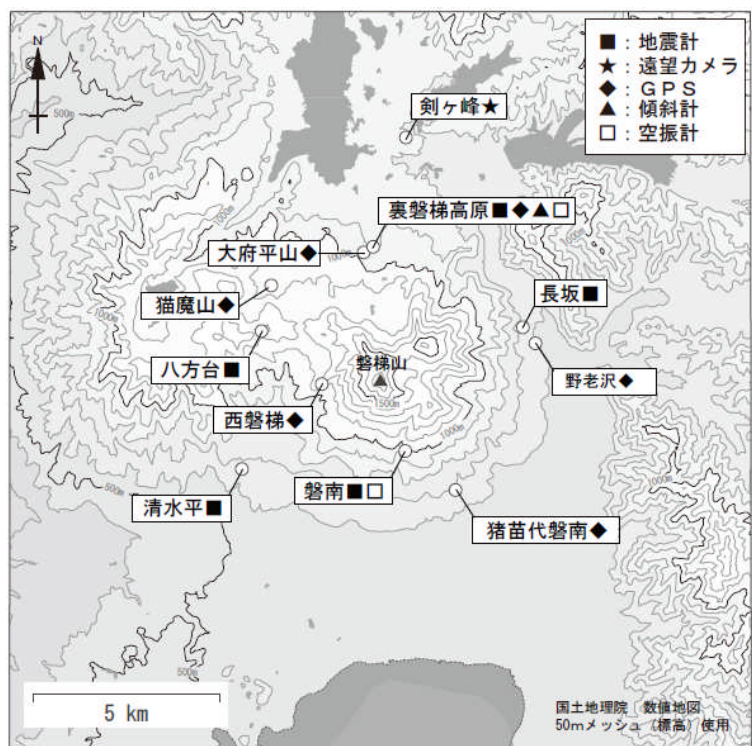


図 1 磐梯山 観測点配置図

（小さな白丸は気象庁観測点位置を示しています。）

* 運用開始前の観測点も含んでいます。

この火山活動解説資料は、仙台管区気象台のホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/sendai/>) や、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。次回の火山活動解説資料（平成 22 年 10 月分）は平成 22 年 11 月 9 日に発表する予定です。

本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 20 業使、第 385 号）。

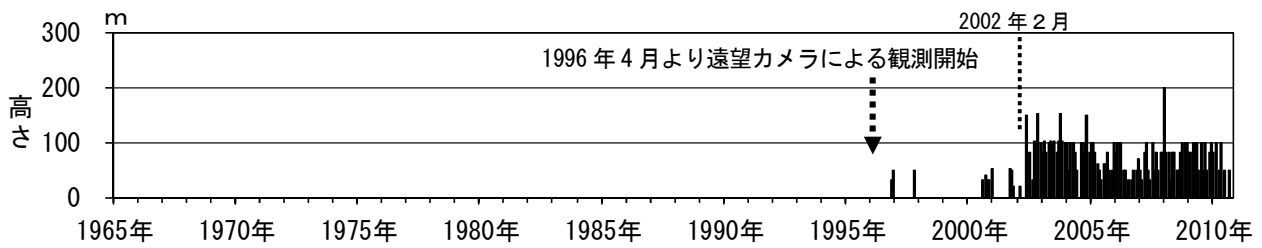


図 2 磐梯山 月最大噴気高（1996 年 4 月～2010 年 9 月）

2002 年 2 月以前は定時（09 時、15 時）及び随時観測による高さです。
2002 年 2 月以後は全ての時間で観測したデータによる高さです。

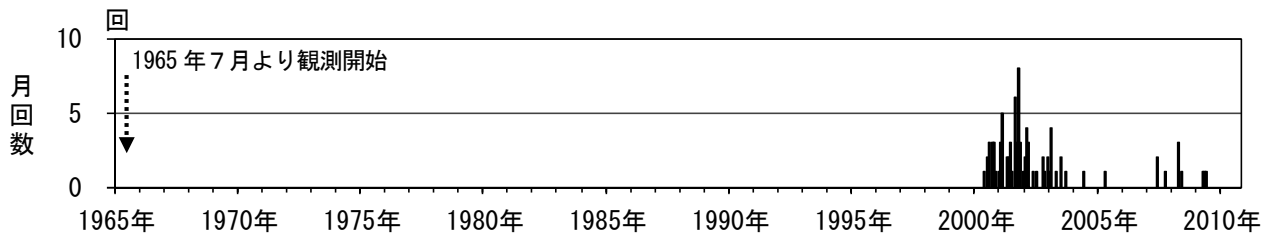
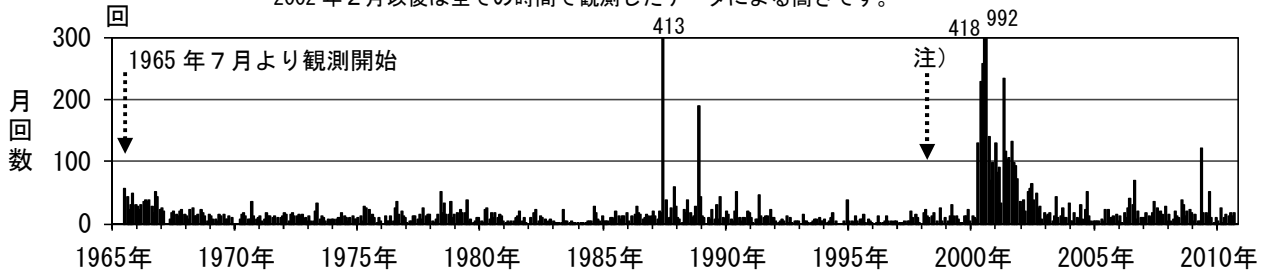


図 3 磐梯山 上段：月別地震回数（1965 年 7 月～2010 年 9 月）

下段：月別微動回数（1965 年 7 月～2010 年 9 月）

注）1998 年より検測基準を S-P 5 秒以下から S-P 2 秒以下に変更しました。

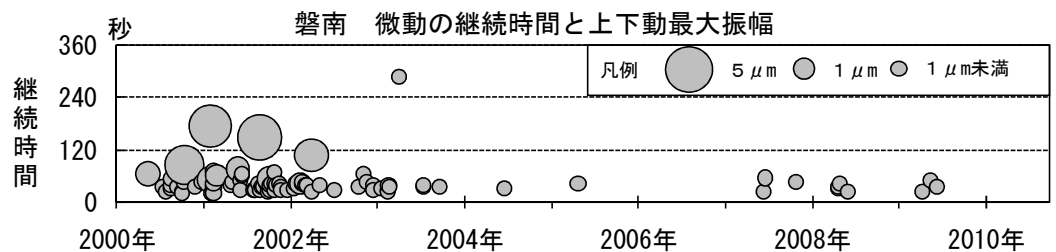
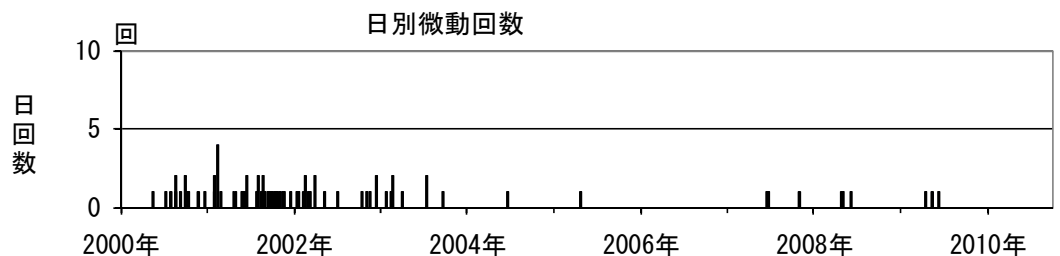
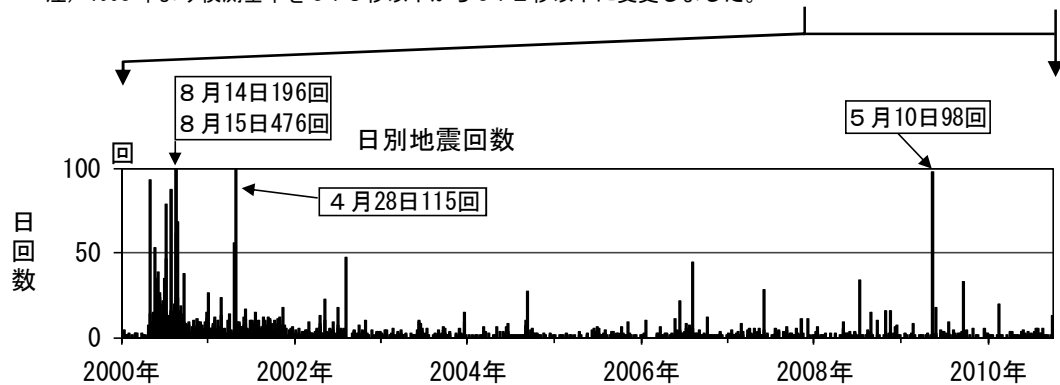


図 4 磐梯山 最近の地震と微動の活動経過図（2000 年 1 月～2010 年 9 月）

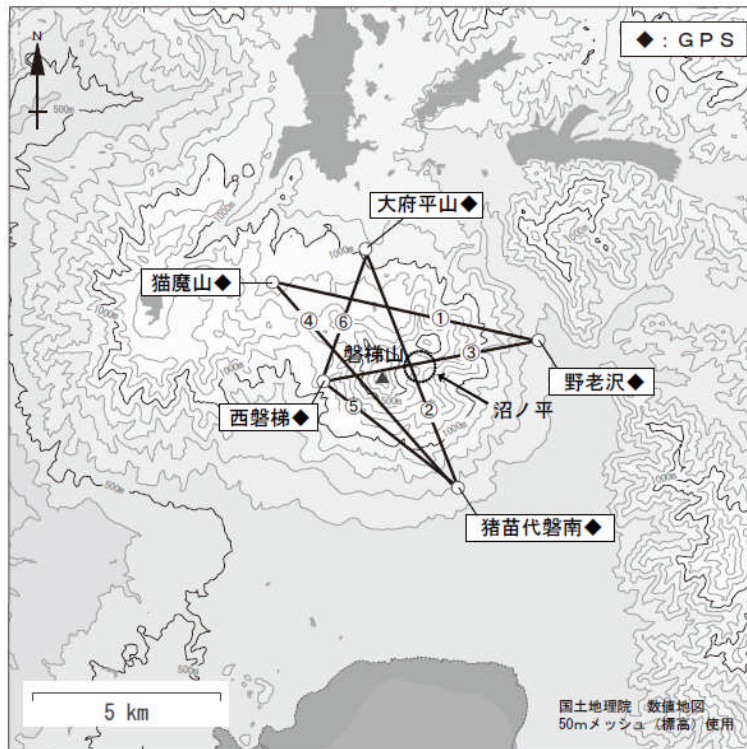


図5 磐梯山 GPS 観測点配置図

GPS 基線①～⑥は図6の①～⑥に対応しています。

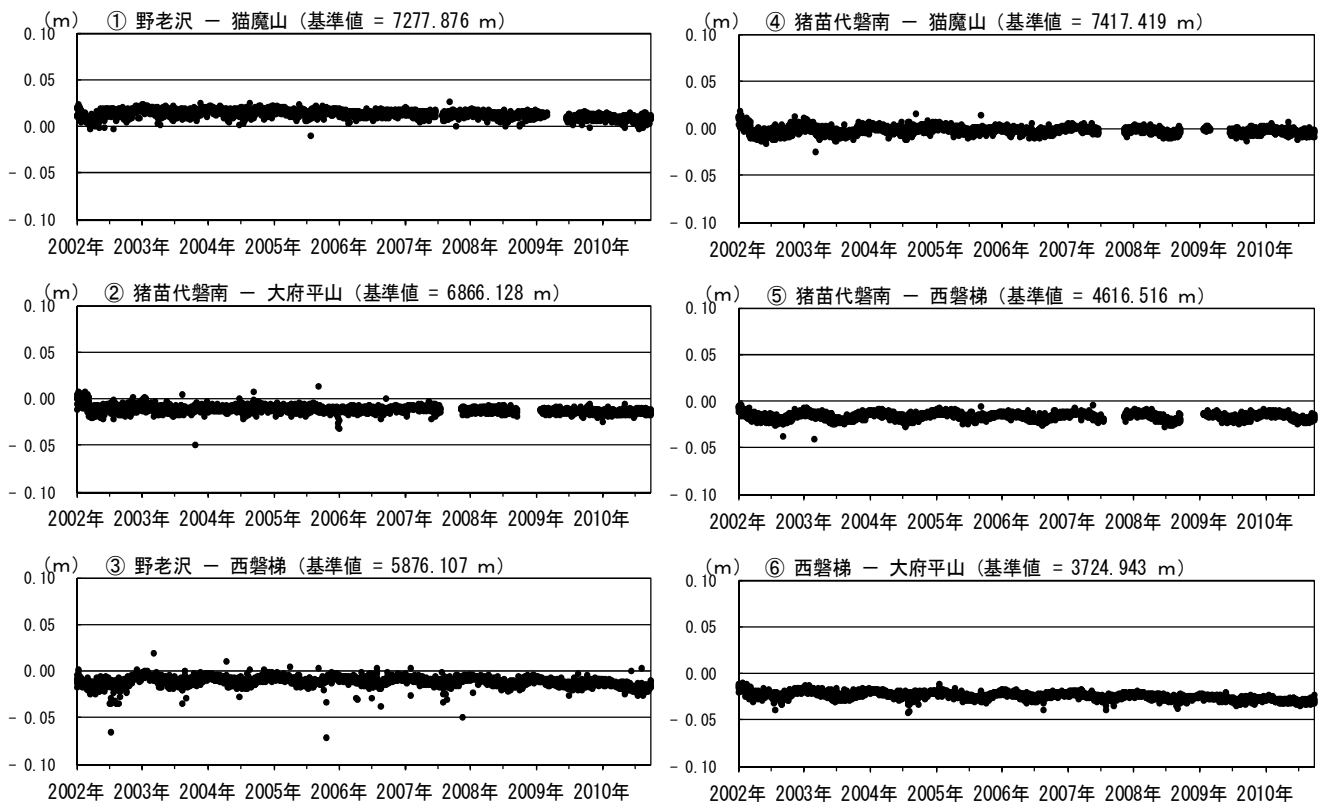


図6 磐梯山 GPS 基線長変化図（2002年1月～2010年9月）

①～⑥は図5のGPS基線①～⑥に対応しています。

猫魔山観測点と猪苗代磐南観測点が障害のため、一部に欠測があります。