

磐梯山の火山活動解説資料（平成 23 年 5 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 2～3）

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は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 4～5）

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 6～7）

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

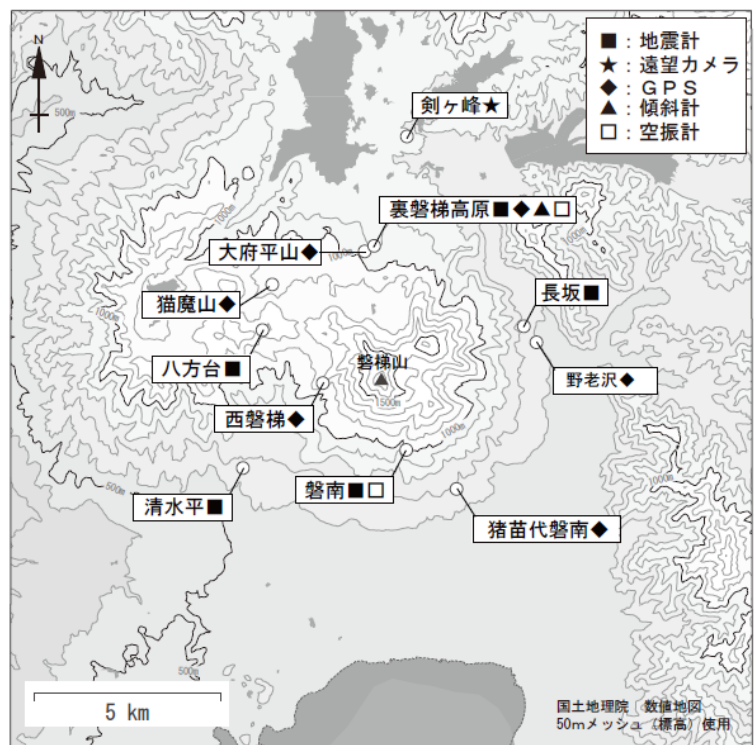


図 1 磐梯山 観測点配置図

（小さな白丸は気象庁観測点位置を示しています。）

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 23 年 6 月分）は平成 23 年 7 月 8 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）。

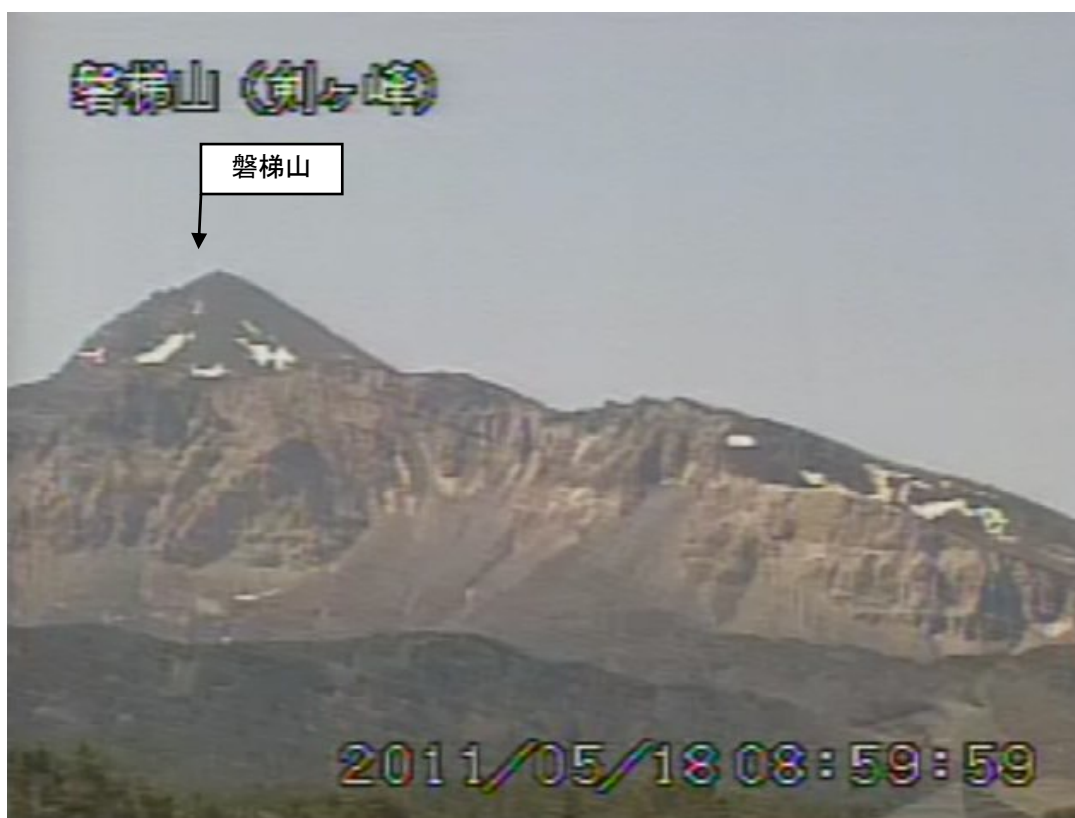


図2 磐梯山 遠望カメラの映像（5月18日09時00分頃）
剣ヶ峰（山頂の北約7km）に設置してある遠望カメラによる。

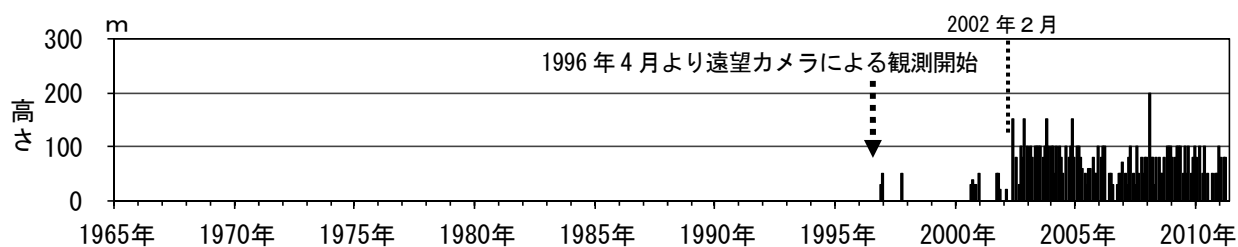


図3 磐梯山 月最大噴気高（1996年4月～2011年5月）
2002年2月以前は定時(09時、15時)及び随時観測による高さです。
2002年2月以後は全ての時間で観測したデータによる高さです。

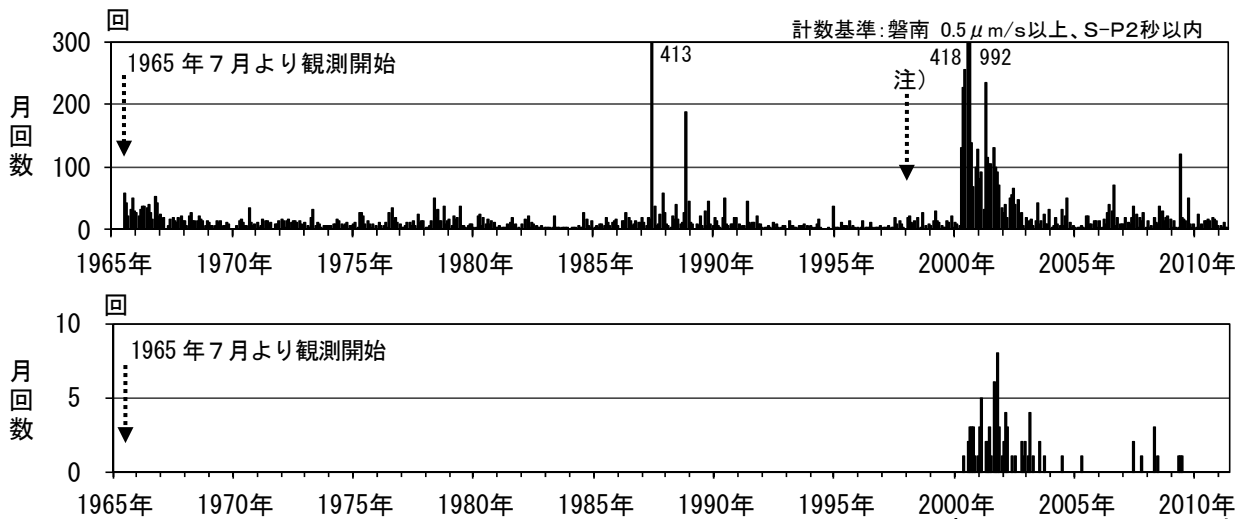


図 4 磐梯山 上段：月別地震回数(1965 年 7 月～2011 年 5 月)

下段：月別微動回数(1965 年 7 月～2011 年 5 月)

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

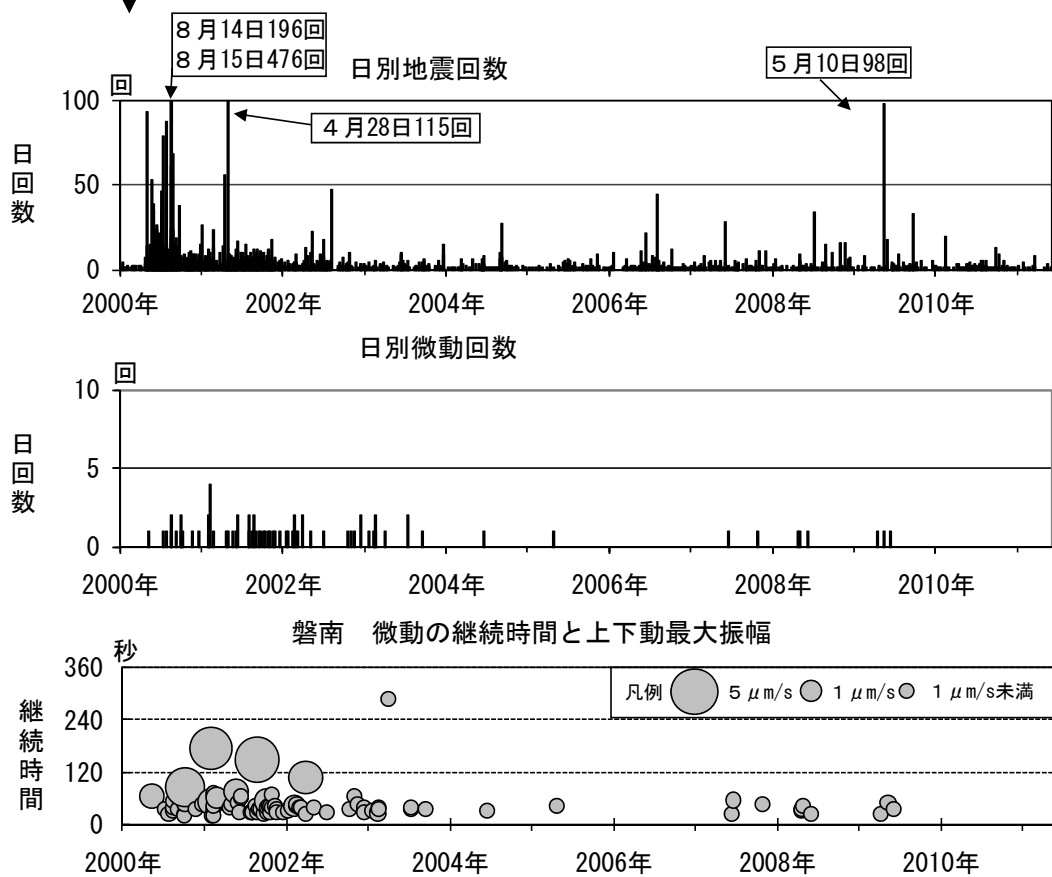


図 5 磐梯山 最近の地震と微動の活動経過図（2000 年 1 月～2011 年 5 月）

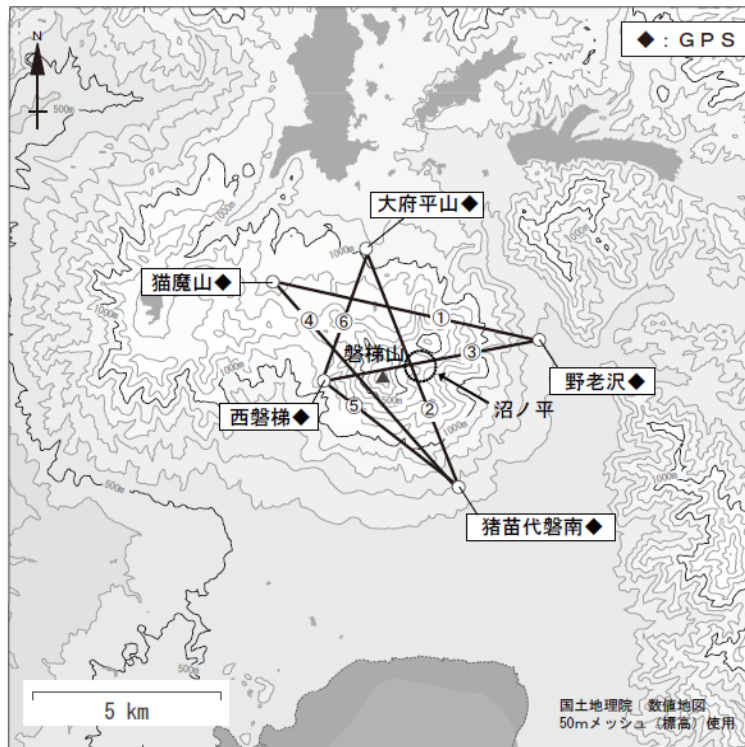


図6 磐梯山 GPS 観測点配置図

GPS 基線①～⑥は図7の①～⑥に対応しています。

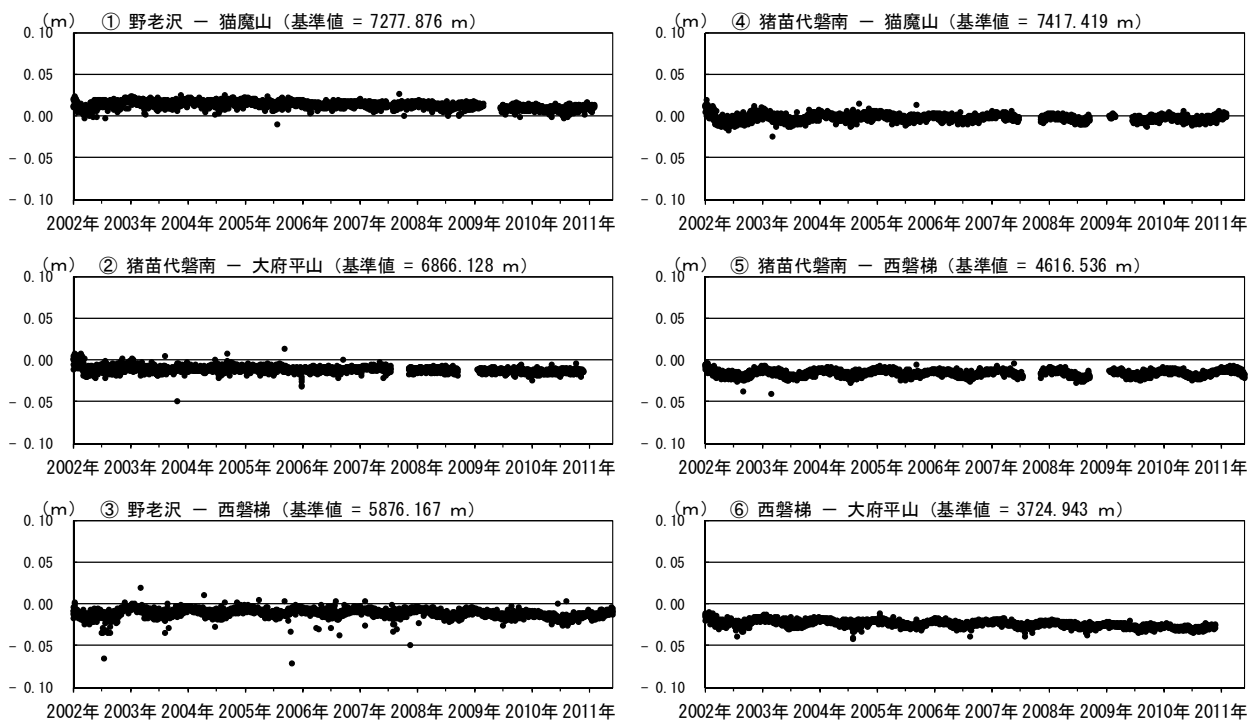


図7 磐梯山 GPS 基線長変化図（2002 年 1 月～2011 年 5 月）

①～⑥は図6のGPS基線①～⑥に対応しています。

グラフの空白部分は欠測を表しています。