

日光白根山の火山活動解説資料（平成 23 年 4 月）

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山周辺では地震活動が活発な状況となっていました。その後、地震活動は低下しながら継続しています。

火山性微動の発生等、直接噴火活動に関連するような変化は認められておらず、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 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、予報警報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）

歌ヶ浜（日光白根山の南東 13 km）に設置にしてある遠望カメラでは、山頂部に噴気は認められませんでした。

・地震活動（図 3、図 4※）

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側の約 5 km 付近、東側から南東側の約 5～10 km 付近での地震活動が活発な状況となっていました。その後は、西側及び北西側の約 5 km 付近での地震活動が低下しながら継続しています。9 日 06 時 30 分に群馬県北部（日光白根山の西側約 5 km 付近）を震源とするマグニチュード¹⁾ 3.5 の地震が発生し、群馬県片品村で最大震度 3 を観測しました。今期間、震度 3 を観測する地震が 1 回、震度 2 が 1 回、震度 1 が 3 回それぞれ発生しました。

火山性微動は発生しませんでした。

1) マグニチュードは地震の規模を示します。資料中のマグニチュードは暫定値で、後日変更することがあります。

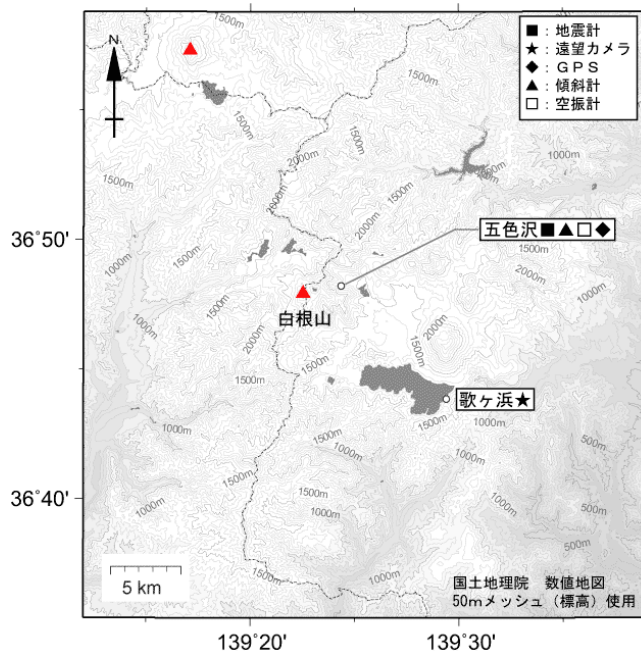


図 2 日光白根山 山頂部の状況

（4 月 13 日 歌ヶ浜遠望カメラによる）

図 1 日光白根山 気象庁の観測点配置

この火山活動解説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。次回の火山活動解説資料（平成 23 年 5 月分）は平成 23 年 6 月 8 日に発表する予定です。

※この記号の資料は気象庁のほか、東京大学及び独立行政法人防災科学技術研究所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『2 万 5 千分 1 地形図』『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）。

日光白根山

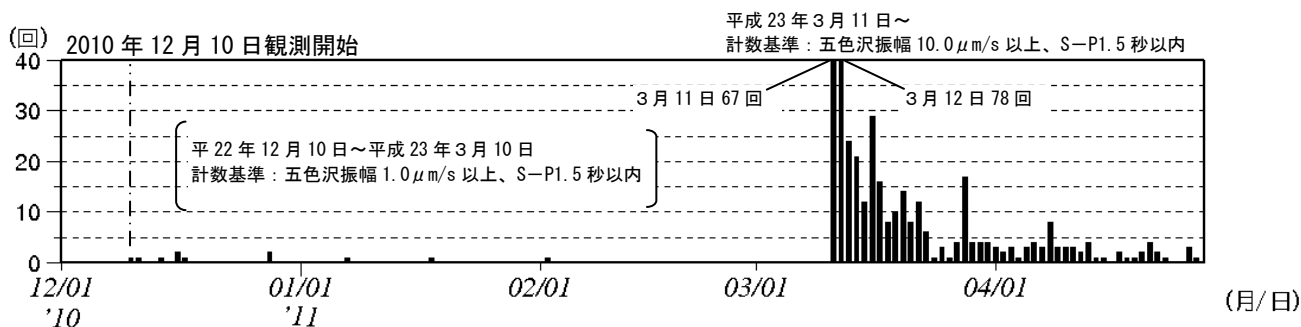


図3 日光白根山周辺の日別地震回数

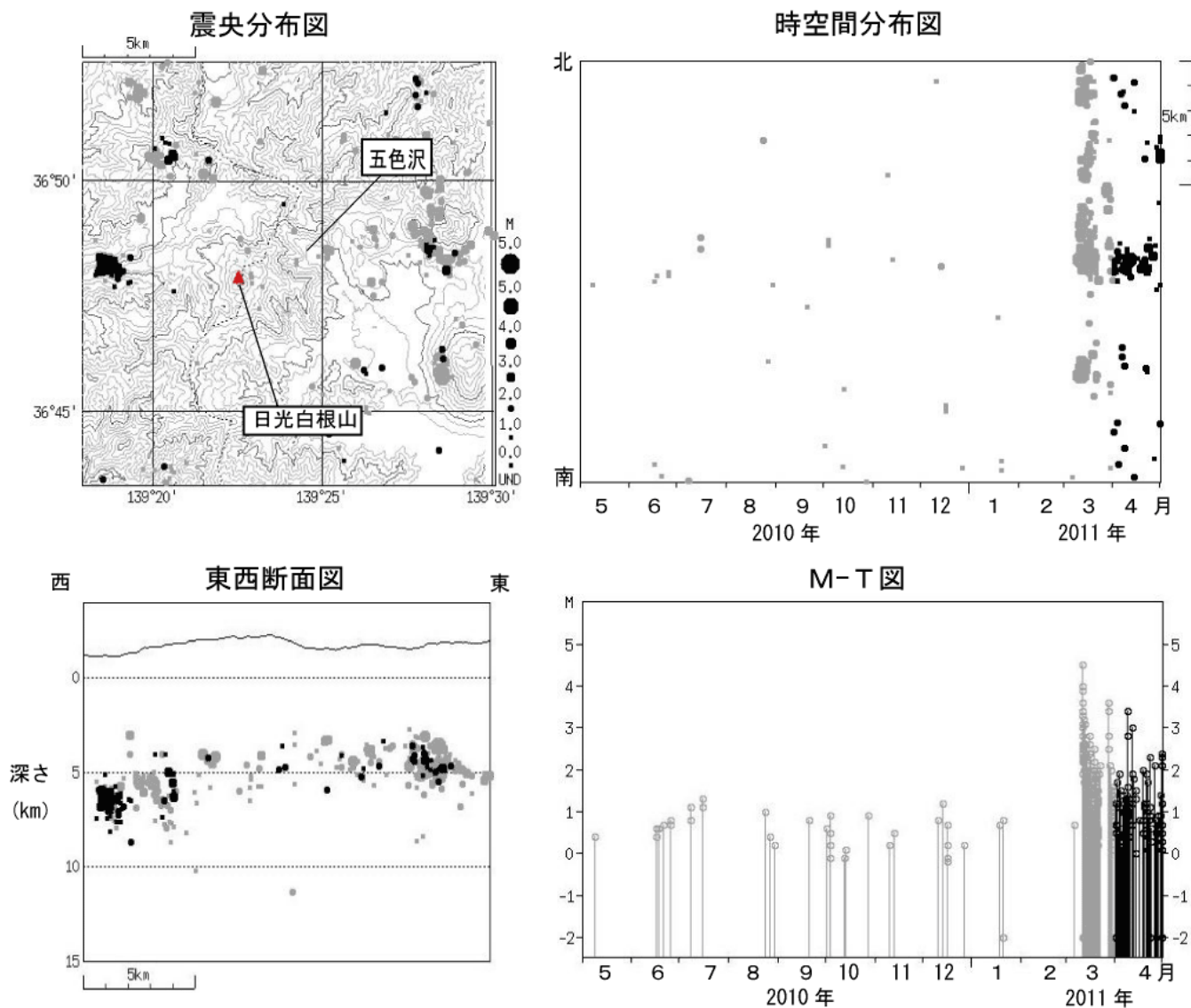


図4※ 日光白根山 広域ネットによる山体・周辺の地震活動(2010年5月1日～2011年4月30日)

- : 2010年5月1日～2011年3月31日
- : 2011年4月1日～4月30日

M (マグニチュード) は地震の規模を表します。
 3月分、4月分は一部未処理の期間があります。
 図中の震源要素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。