

## 日光白根山の火山活動解説資料（平成 24 年 2 月）

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、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 1）

歌ヶ浜（日光白根山の南東 13 km）に設置してある遠望カメラでは、悪天候のため不明の期間が多くありますが、その他の期間は山頂部に噴気は認められませんでした。

#### ・地震活動（図 2-①、図 3※）

日光白根山を震源とする火山性地震の発生回数は、観測機器障害のため詳細は不明ですが、広域地震観測網による観測では、日光白根山付近を震源とする地震は少なく、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 2-②※③※④※）

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 日光白根山 山頂部の状況  
(2月22日 歌ヶ浜遠望カメラによる)

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 24 年 3 月分）は平成 24 年 4 月 9 日に発表する予定です。

※この記号の資料は気象庁のほか、国土地理院、東京大学、東北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 23 情使、第 467 号)。

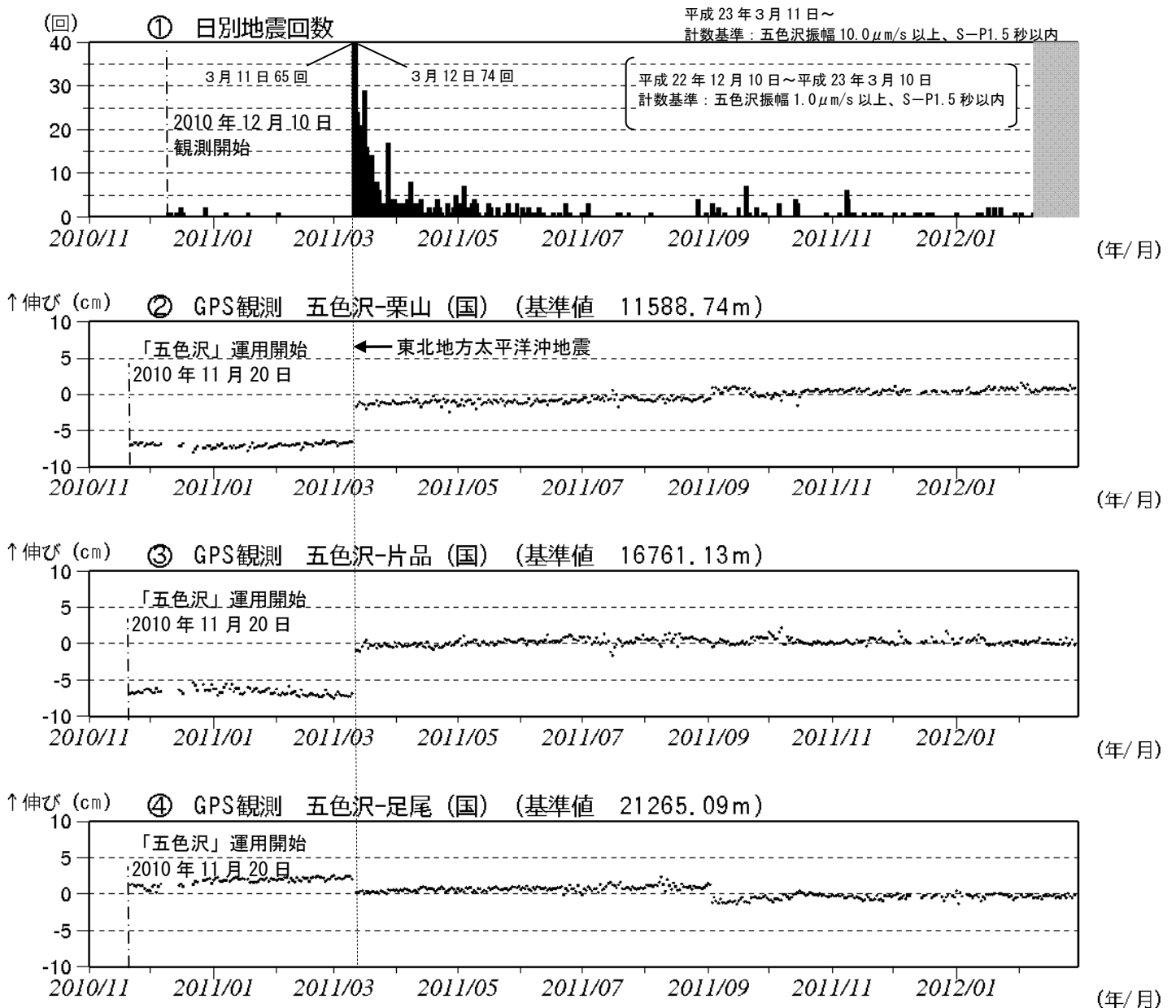


図 2 日光白根山 火山活動経過図 (2010 年 11 月 20 日～2012 年 2 月 29 日)

- ① 日光白根山周辺の日別地震回数  
 2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震以降、日光白根山の周辺で地震活動が活発な状況となりましたが、その後、地震活動は低下しました。  
 グラフの灰色部分は機器障害による欠測を示します。
- ②\*～④\* GPS 連続観測による基線長変化 (国)：国土地理院  
 2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震の影響により、データに飛びがみられます。  
 ②\*～④\* は図 4 の②～④に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。

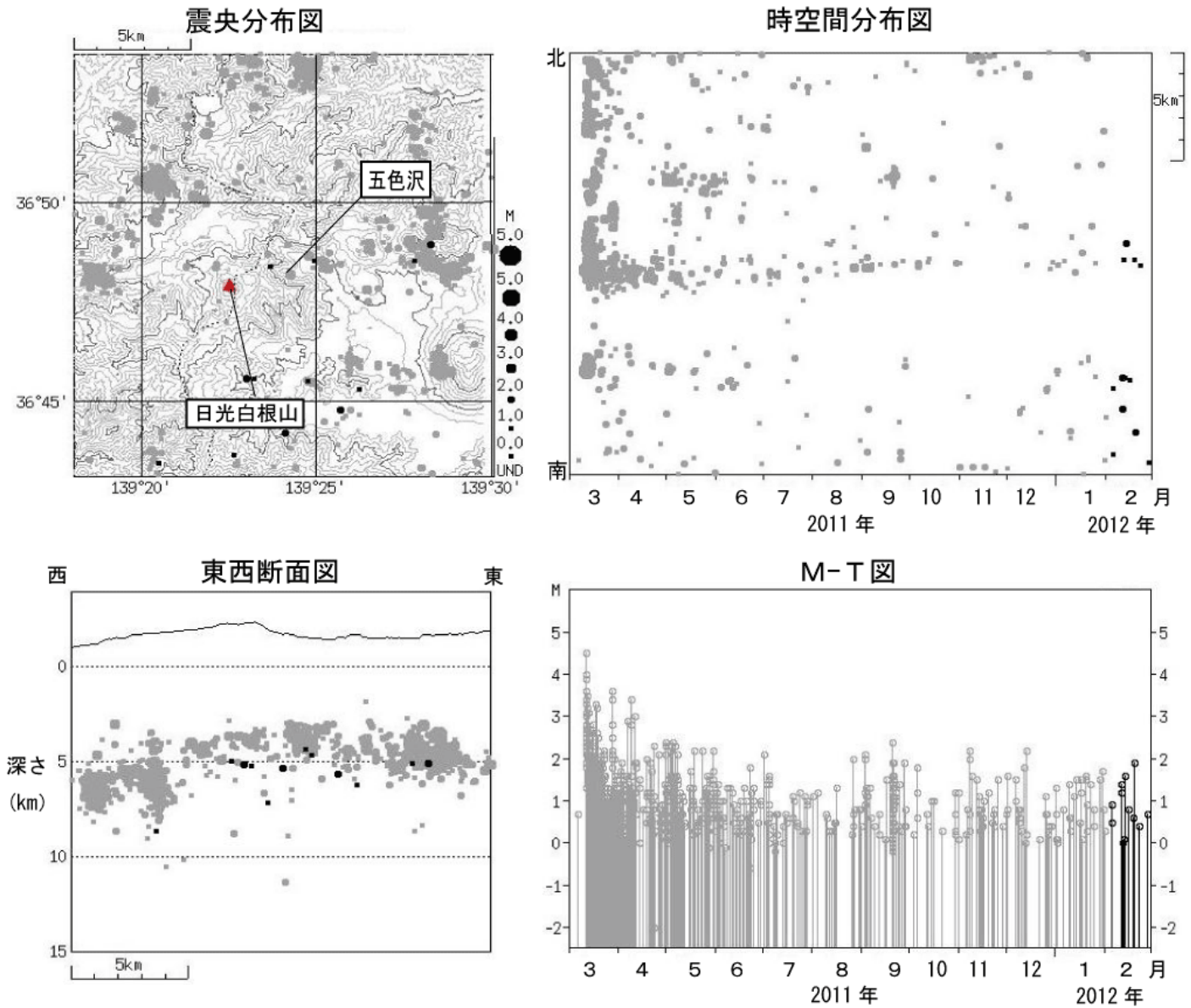


図 3※ 日光白根山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2011 年 3 月 1 日～2012 年 2 月 29 日)

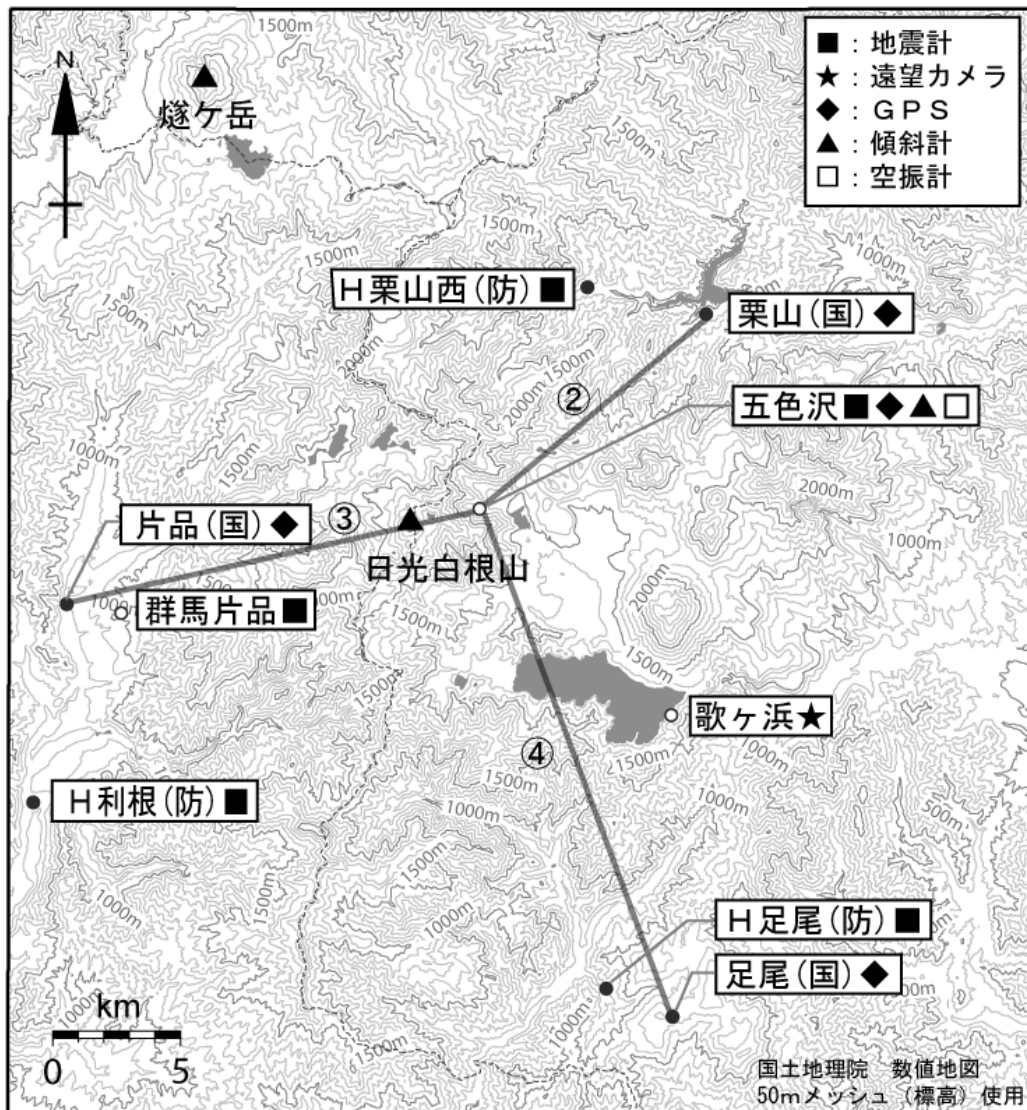
● : 2011 年 3 月 1 日～2012 年 1 月 31 日

● : 2012 年 2 月 1 日～2 月 29 日

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が含まれており、後日変更することがあります。

日光白根山付近を震源とする地震の発生は少なく、地震活動は静穏に経過しました。



小さな白丸（○）は気象庁、小さな黒丸（●）は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。  
 （国）：国土地理院、（防）：防災科学技術研究所

図4 日光白根山 観測点配置  
 GPS 基線②～④は図2の②\*～④\*に対応しています。