

日光白根山の火山活動解説資料（平成 26 年 12 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、静穏に経過しており、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）
歌ヶ浜遠望カメラ（日光白根山の南東約 13 km）による観測では、山頂部に噴気は認められません。
- ・地震活動（図 2 - 、図 3）
今期間、火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。
火山性微動は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 2 - ~ 、図 4）
GNSS^注連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

注）GNSS（Global Navigation Satellite Systems）とは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。



図 1 日光白根山 山頂部の状況
（12 月 24 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.data.jma.go.jp/svd/vois/data/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 27 年 1 月分）は平成 27 年 2 月 9 日に発表する予定です。

こ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 26 情使、第 578 号）。

計数基準変更		
開始	2010年12月10日～2011年3月10日	計数基準：五色沢振幅1.0 μ m/s以上、S-P1.5秒以内
変更	2011年3月11日～2013年6月30日	計数基準：五色沢振幅10.0 μ m/s以上、S-P1.5秒以内
変更	2013年7月1日～	計数基準：五色沢振幅2.0 μ m/s以上、S-P1.0秒以内

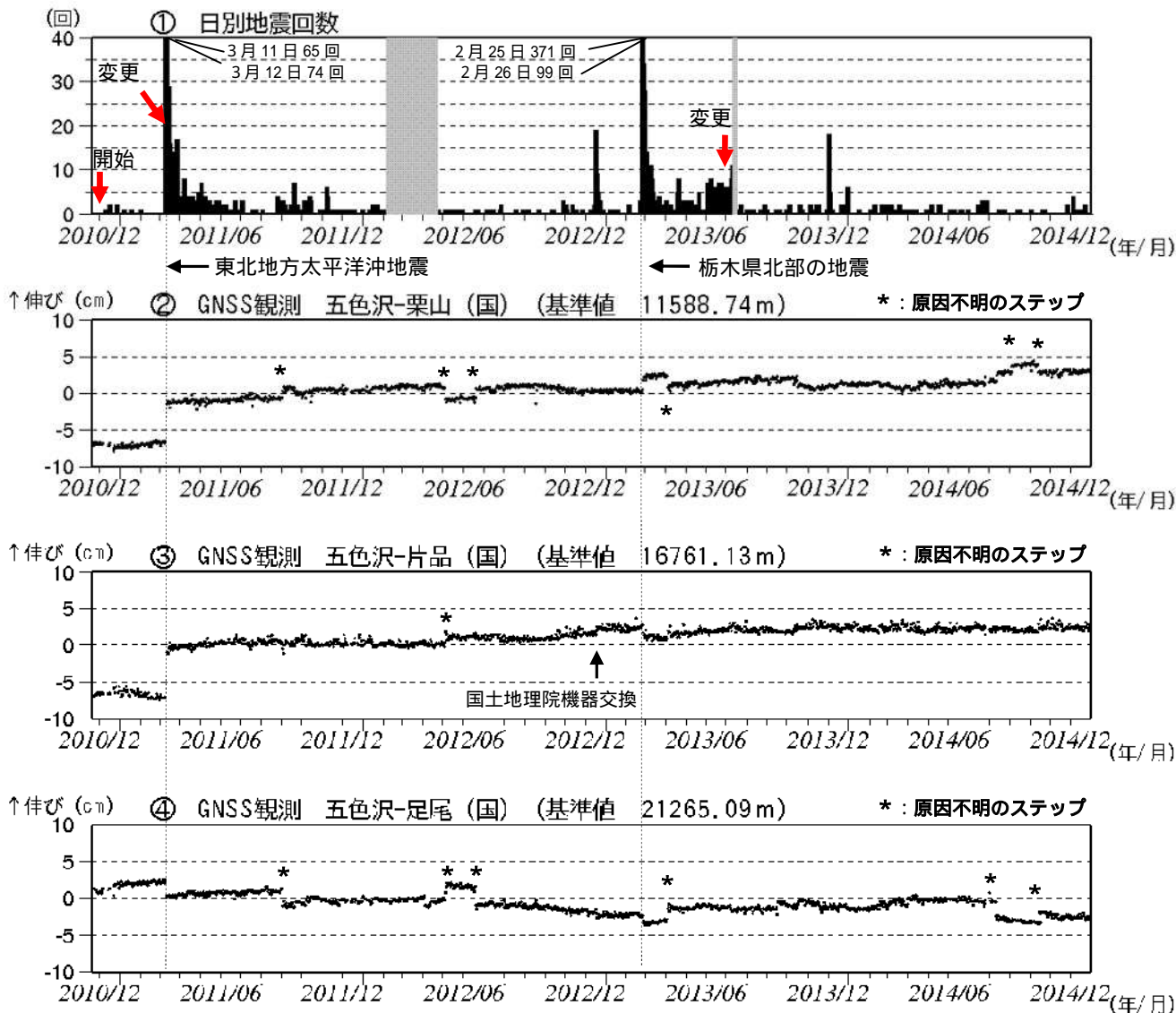
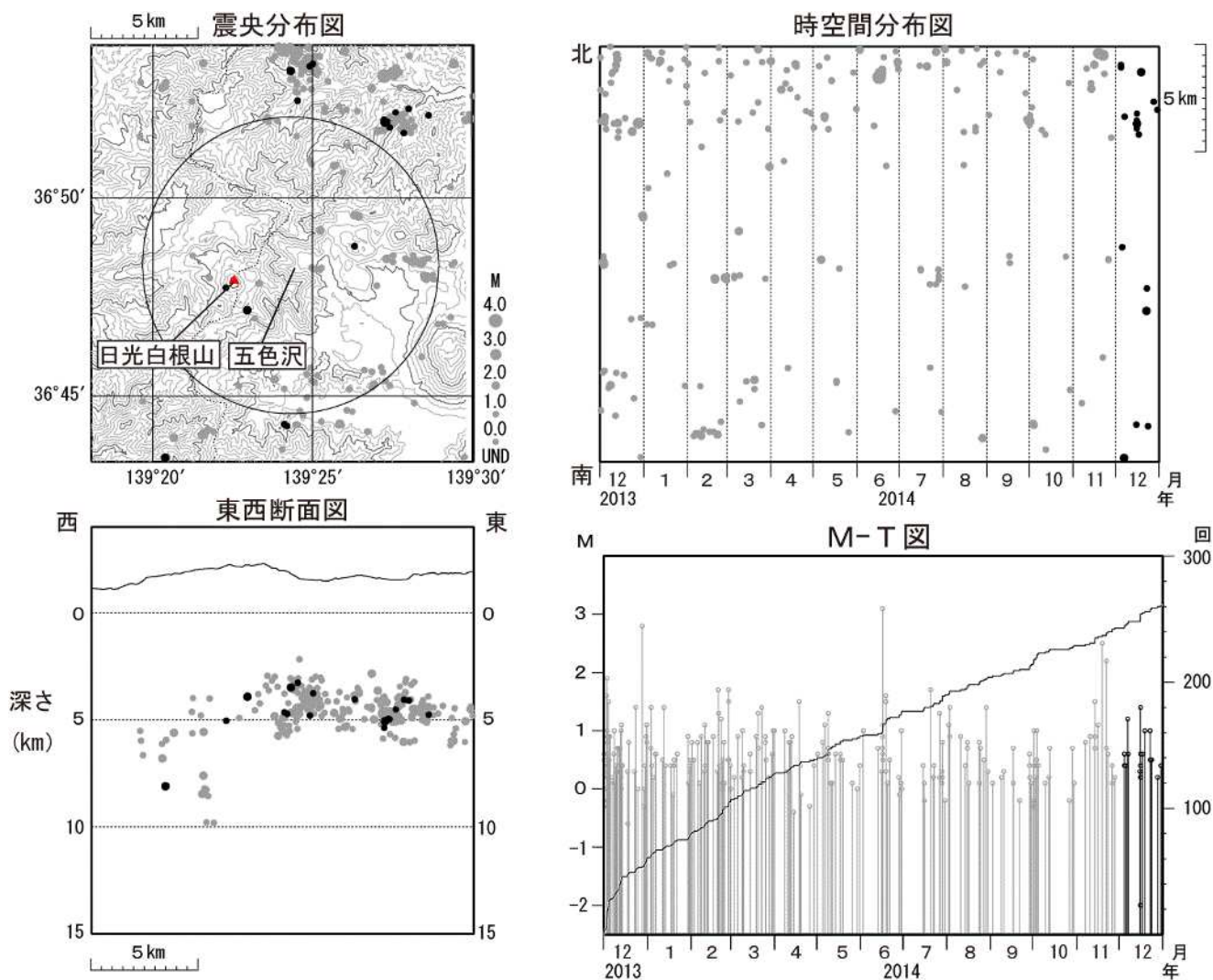


図2 日光白根山 火山活動経過図(2010年11月20日～2014年12月31日)

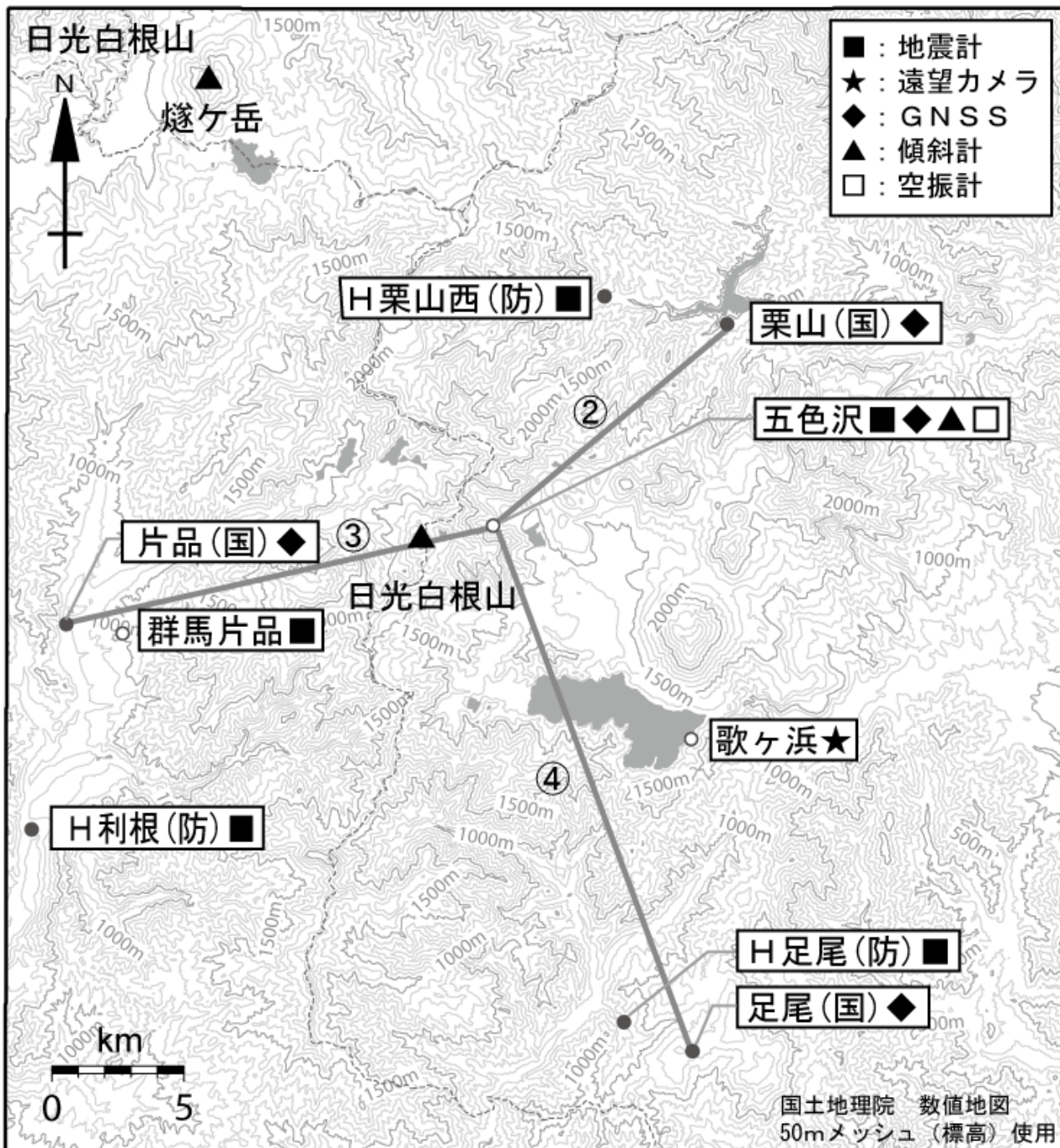
日光白根山周辺の日別地震回数

- ・2010年12月10日観測開始
- ・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。
- ～ GNSS連続観測による基線長変化(国): 国土地理院
- ・五色沢観測点の運用開始日: 2010年11月20日
- ・2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震及び2013年2月25日に発生した栃木県北部の地震の影響により、ステップ状の変化がみられます。
- ・グラフの空白部分は欠測を示します。
- ・～ は図4の～に対応しています。



: 2013年12月1日~2014年11月30日 : 2014年12月1日~12月31日

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(2013年12月1日~2014年12月31日)
 ・震央分布図中の円は図2 - の計数対象地震(五色沢でS - P時間1秒以内)のおよその範囲を示します。
 ・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、地震活動は低調に経過しました。



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
 GNSS 基線 ~ は図2の ~ に対応しています。