

## 浅間山の火山活動解説資料（令和8年5月）

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター

山体浅部を震源とする火山性地震は、2025年7月頃から減少傾向が続いており、前1ヶ月間平均の日地震回数は、本年4月下旬以降、30回を下回っています。その他の観測データでも、火山活動の高まりを示す変化はみられていません。

火山活動は低下しており、山頂火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、22日11時00分に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（活火山であることに留意）に引き下げました。

一方で、24日頃から微小地震を含む高周波地震が増加しました。

山頂火口から500mの範囲に影響を及ぼす程度のごく小規模な噴火の可能性がありますので、地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。突発的な火山灰噴出や火山ガス等に注意してください。

### ○ 活動概況

#### ・噴煙など表面現象の状況（図1、図2-①、図3-①）

山頂火口からの噴煙は白色で、噴煙の高さは火口縁上300m以下で経過しました。  
今期間、火映は観測されませんでした。

#### ・火山ガスの状況（図2-②、図3-②）

期間内に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は1日あたり80トンでした。2023年4月以降、多い状態でしたが、2025年6月頃から次第に減少し、同年12月頃からは2023年3月以前と同程度の少ない状態になっています。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページでも閲覧することができます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/report/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/report/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)

今回の火山活動解説資料（令和8年6月分）は令和8年7月8日に発表する予定です。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.jma.go.jp/jma/ki-shou/known/kazan/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、関東地方整備局、国土地理院、東京大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、国立研究開発法人産業技術総合研究所及び長野県のデータも利用して作成しています。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『基盤地図情報』『数値地図50mメッシュ（標高）』『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用しています。

・地震や微動の発生状況（図2-③~⑥、図3-③~⑦、図4~5）

今期間、火山性地震の日回数は、概ね10回から50回程度で推移しました。山体浅部を震源とする火山性地震は、2024年4月中旬以降増加した状態が続いていましたが、2025年7月頃から減少傾向が続いており、前1ヶ月平均の日地震回数は、本年3月下旬頃から概ね30回で推移し、4月下旬からは30回を下回っています。

一方で、24日頃から微小地震を含む高周波地震が増加しました。

今期間、震源が決まった火山性地震は、従来からみられている山頂直下の深さ-2~0km（海拔0~2km）付近に分布しています。

振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が時々発生しました。

・地殻変動の状況（図2-⑦、図3-⑧⑨、図6~8）

山体の西側での膨張を示すと考えられる傾斜変動は、2024年5月以降、停滞しています。

GNSS連続観測および光波測距観測では、今期間、火山活動によるとみられる特段の変化は認められませんでした。



図1-1 浅間山 山頂部の噴煙の状況  
追分監視カメラ（5月5日）



図1-2 浅間山 山頂部の噴煙の状況  
鬼押監視カメラ（5月15日）

- ・山頂火口からの噴煙は白色で、噴煙の高さは火口縁上300m以下で経過しました。

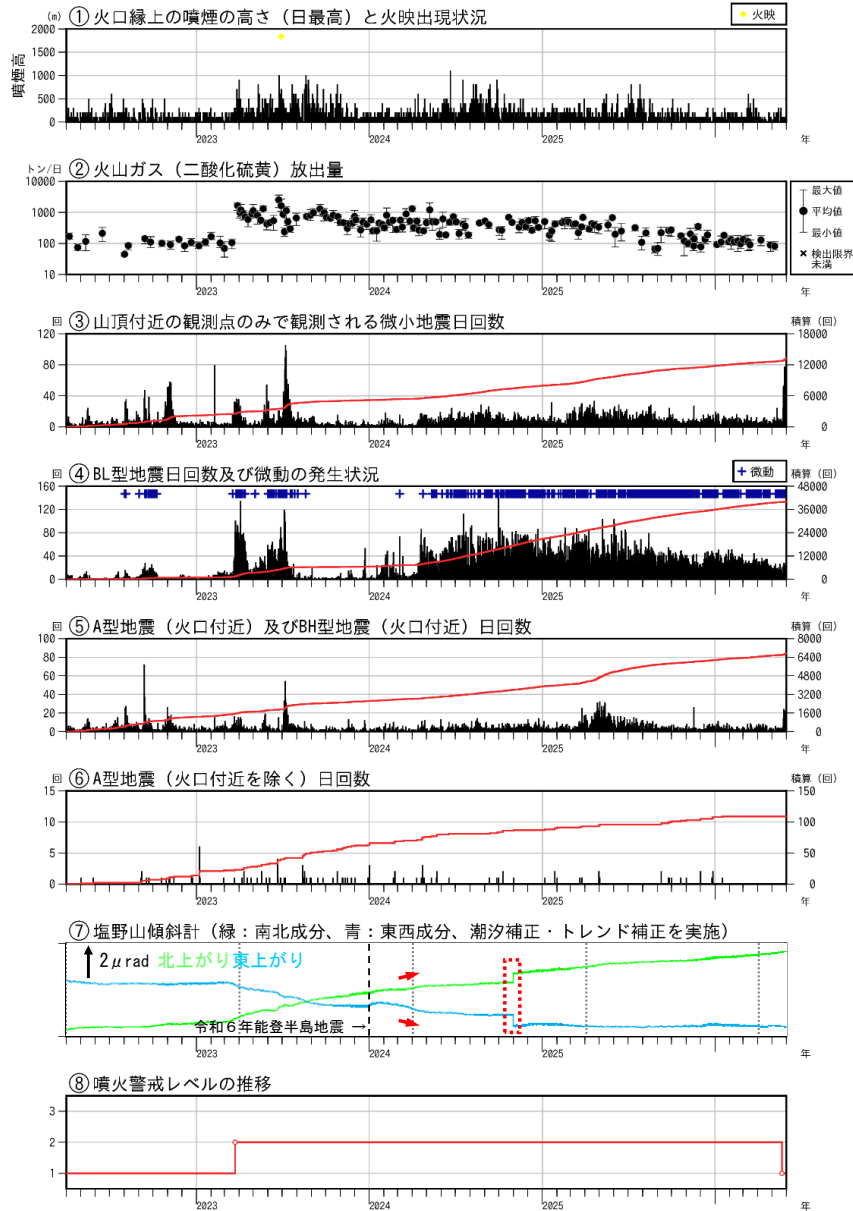


図2 浅間山 短期火山活動経過図（2022年4月1日～2026年5月31日）

- ・ 山頂火口からの噴煙は白色で、噴煙の高さは火口縁上300m以下で経過しました（①）。
- ・ 期間内に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は1日あたり80トンでした。2023年4月以降、多い状態でしたが、2025年6月頃から次第に減少し、同年12月頃からは2023年3月以前と同程度の少ない状態になっています（②）。
- ・ 今期間、火山性地震の日回数は、概ね10回から50回程度で推移しました。山体浅部を震源とする火山性地震は、2024年4月中旬以降増加した状態が続いていましたが、2025年7月頃から減少傾向が続いており、前1ヶ月平均の日地震回数は、本年3月下旬頃から概ね30回で推移し、4月下旬からは30回を下回っています（④⑤⑥）。
- ・ 24日頃から微小地震を含む高周波地震が増加しました（③）。
- ・ 振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が時々発生しました（④）。
- ・ 2024年3月中旬から同年5月まで、山体の西側での膨張を示すと考えられる傾斜変動がみられました（⑦赤矢印）。同年5月以降、停滞しています。

⑦の赤破線内の変化はシステム更新に伴うステップです。

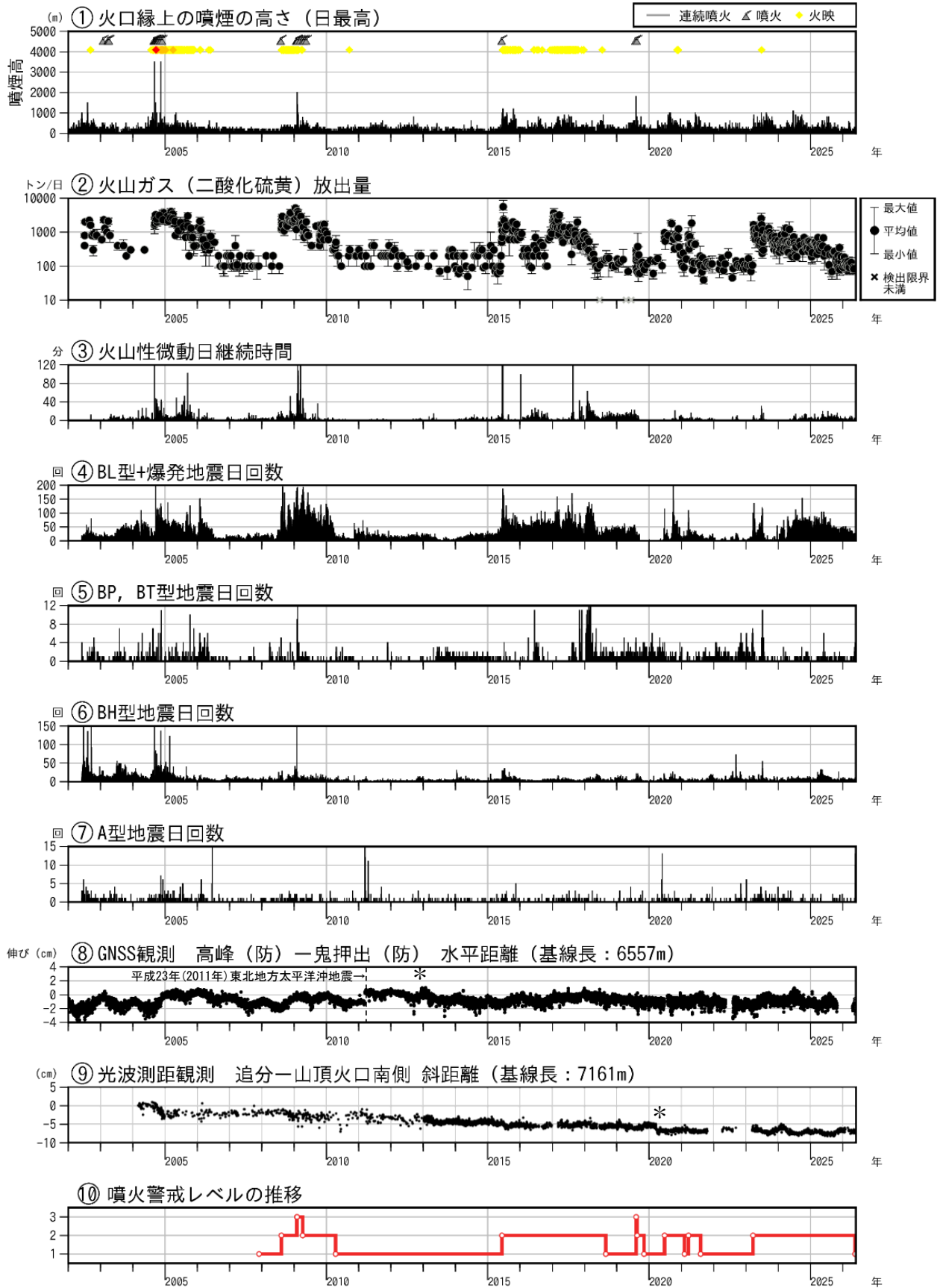


図3 浅間山 長期火山活動経過図（2002年1月1日～2026年5月31日）

（前ページ 図3の説明）

- ① 火映強度については、以下のとおりです。
  - ◆0：肉眼では確認できず、監視カメラ（高感度カメラ）によってのみ確認できる程度
  - ◆1：肉眼でようやく認められる程度
  - ◆2：肉眼で明らかに認められる程度
- ② 国立研究開発法人産業技術総合研究所及び東京大学による観測結果が含まれています。
- ③～⑦ 計数基準は石尊観測点で南北成分最大振幅 0.1  $\mu\text{m}$  以上、S-P 時間 3 秒以内  
火山性地震の種類は図4のとおりです。
- ⑧ 2012年7月31日まで 気象庁の高峰—鬼押観測点間の基線長（基線長 7417m）  
2012年8月1日以降 高峰(防)—鬼押出(防)観測点間の基線長  
(防)：国立研究開発法人防災科学技術研究所。2010年10月及び2016年1月に解析方法を変更しています。
- ⑧⑨ \*で示す変動の原因は不明ですが、火山活動によるものではないと考えられます。
- ⑨ 2016年まで 基線長 7096.767m  
2017年以降 基線長 7161.675m

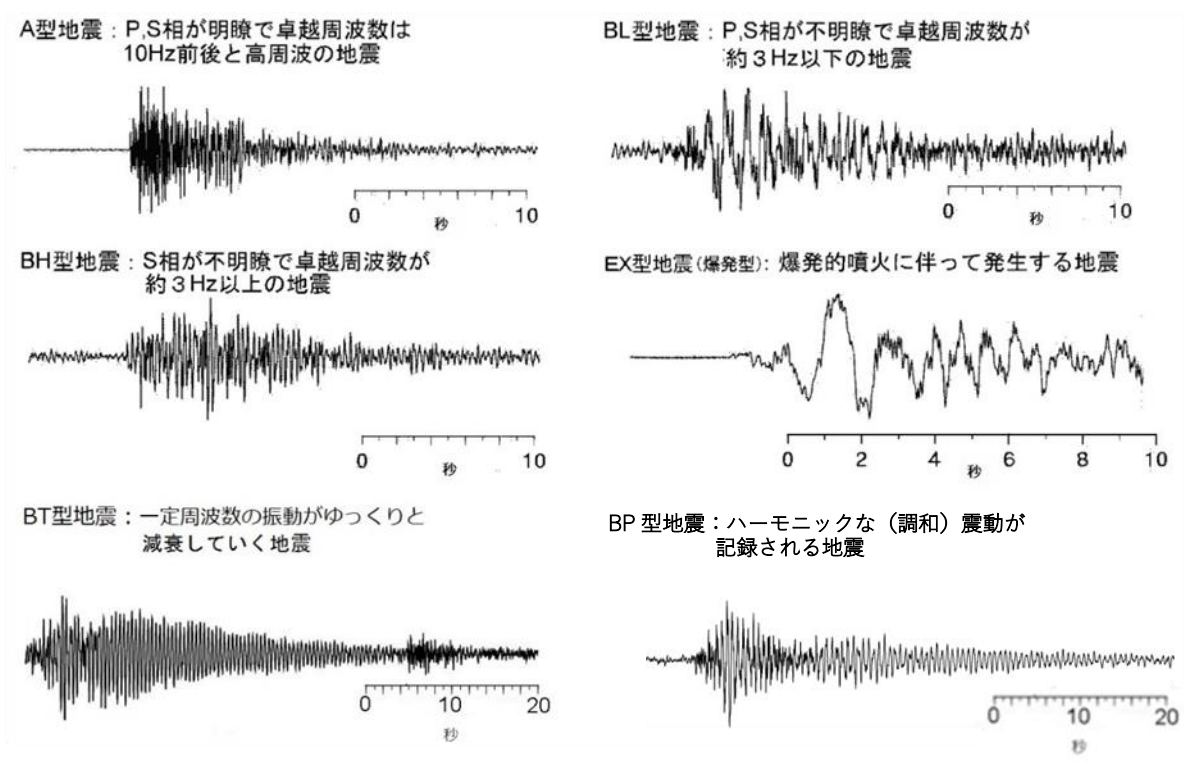


図4 浅間山 主な火山性地震の特徴と波形例

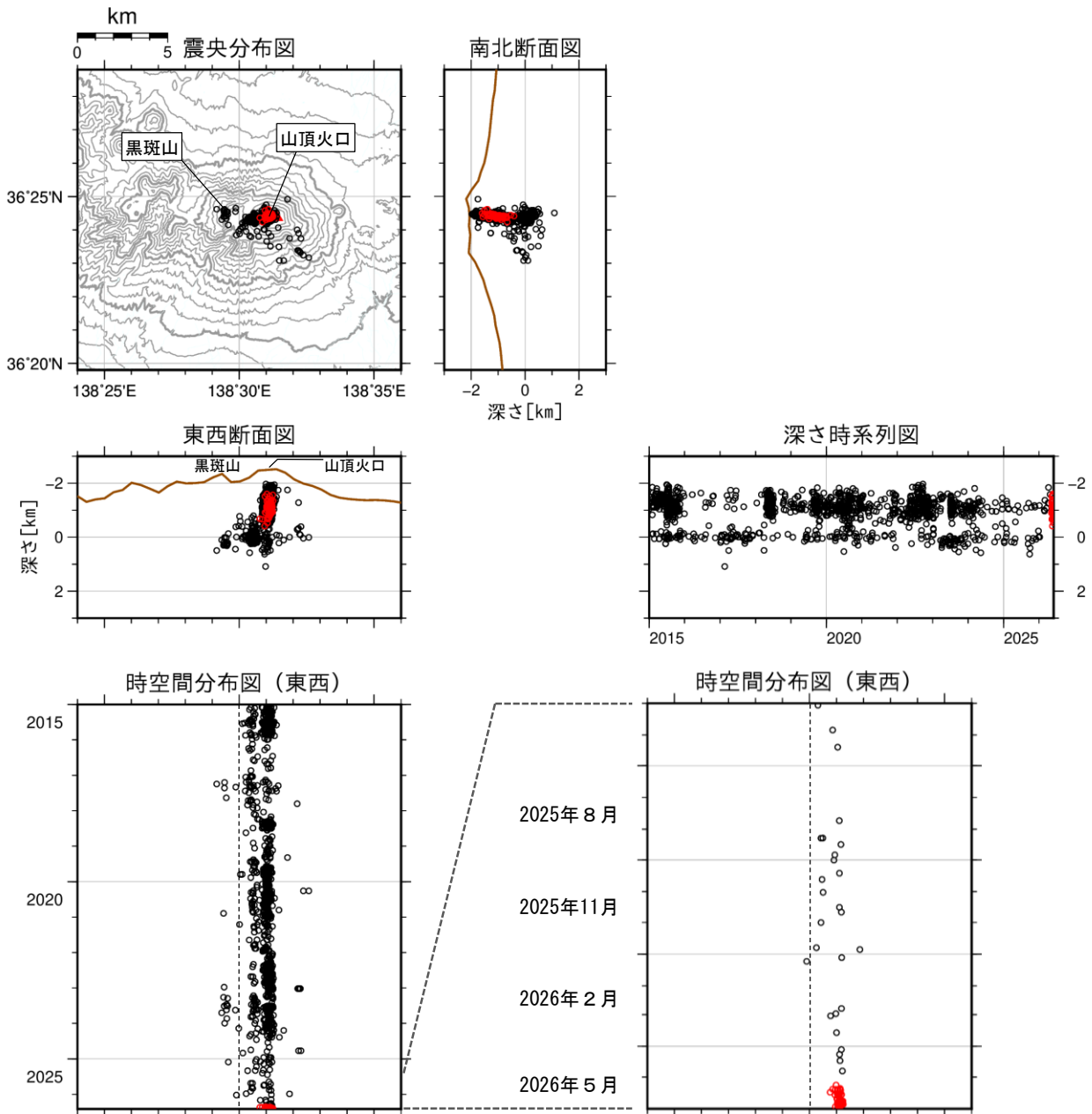


図5 浅間山 震源分布図（2015年1月1日～2026年5月31日）

○：2015年1月1日～2026年4月30日

○：2026年5月1日～31日

- ・今期間、震源が決まった火山性地震は、従来からみられている山頂直下の深さ-2～0km（海拔0～2km）付近に分布しています。

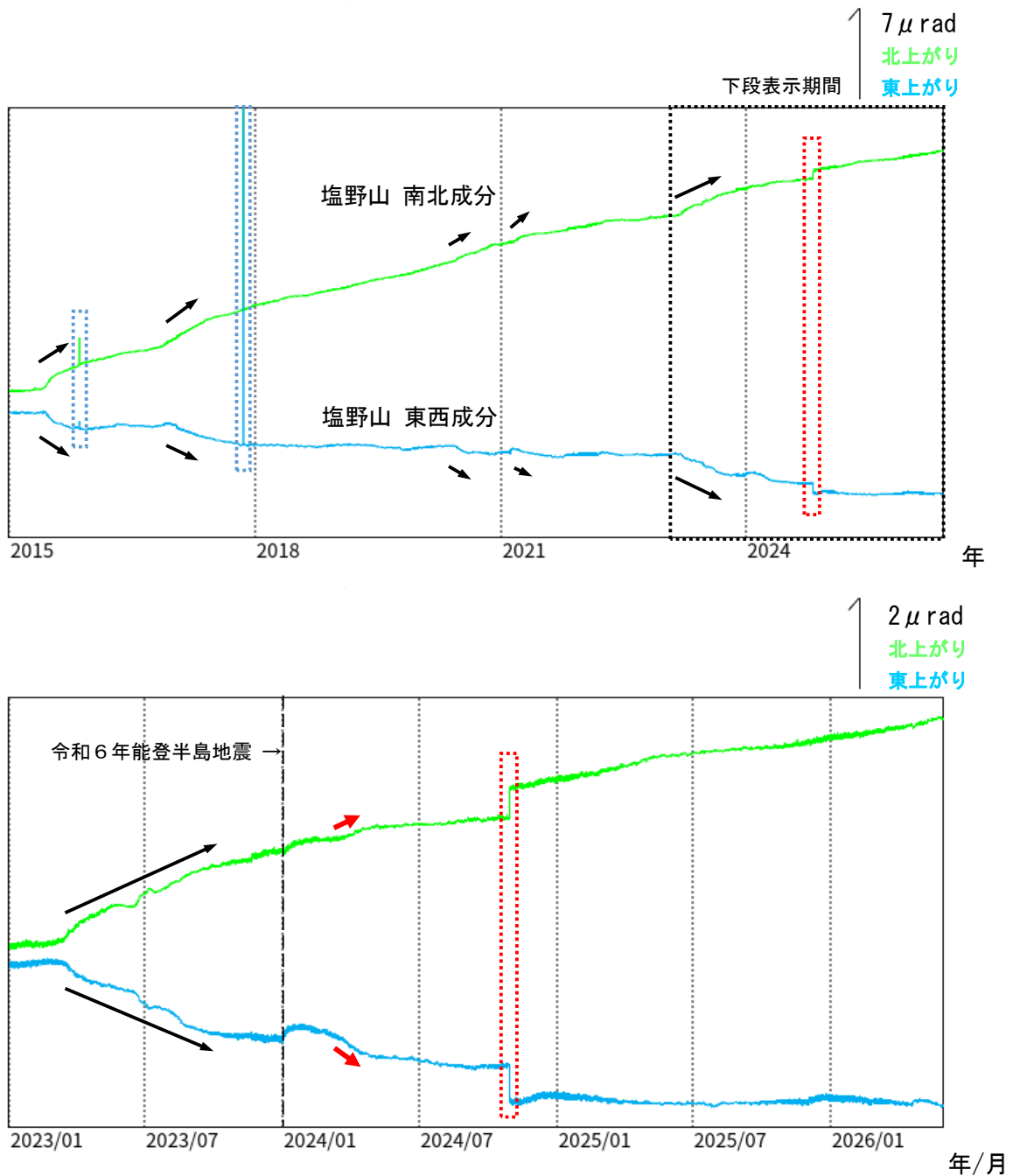


図6 浅間山 塩野山観測点における傾斜データ（2015年1月1日～2026年5月31日）

- ・2024年3月中旬から同年5月まで、山体の西側での膨張を示すと考えられる傾斜変動がみられました（赤矢印）。同年5月以降、停滞しています。
- ・同観測点では過去にも同様の傾斜変動がみられていました（黒矢印）。これらは浅間山西麓の地下でのマグマの蓄積を示す変化と考えられています。

データは時間平均値を使用しており、潮汐補正、長期にわたるトレンドの補正を実施しています。

下段は上段よりも縦軸を拡大しています。また、東西成分をシフトさせて表示しています。

図中の赤破線内の変化はシステム更新に伴うステップです。また青破線内の変化は機器点検に伴うノイズです。

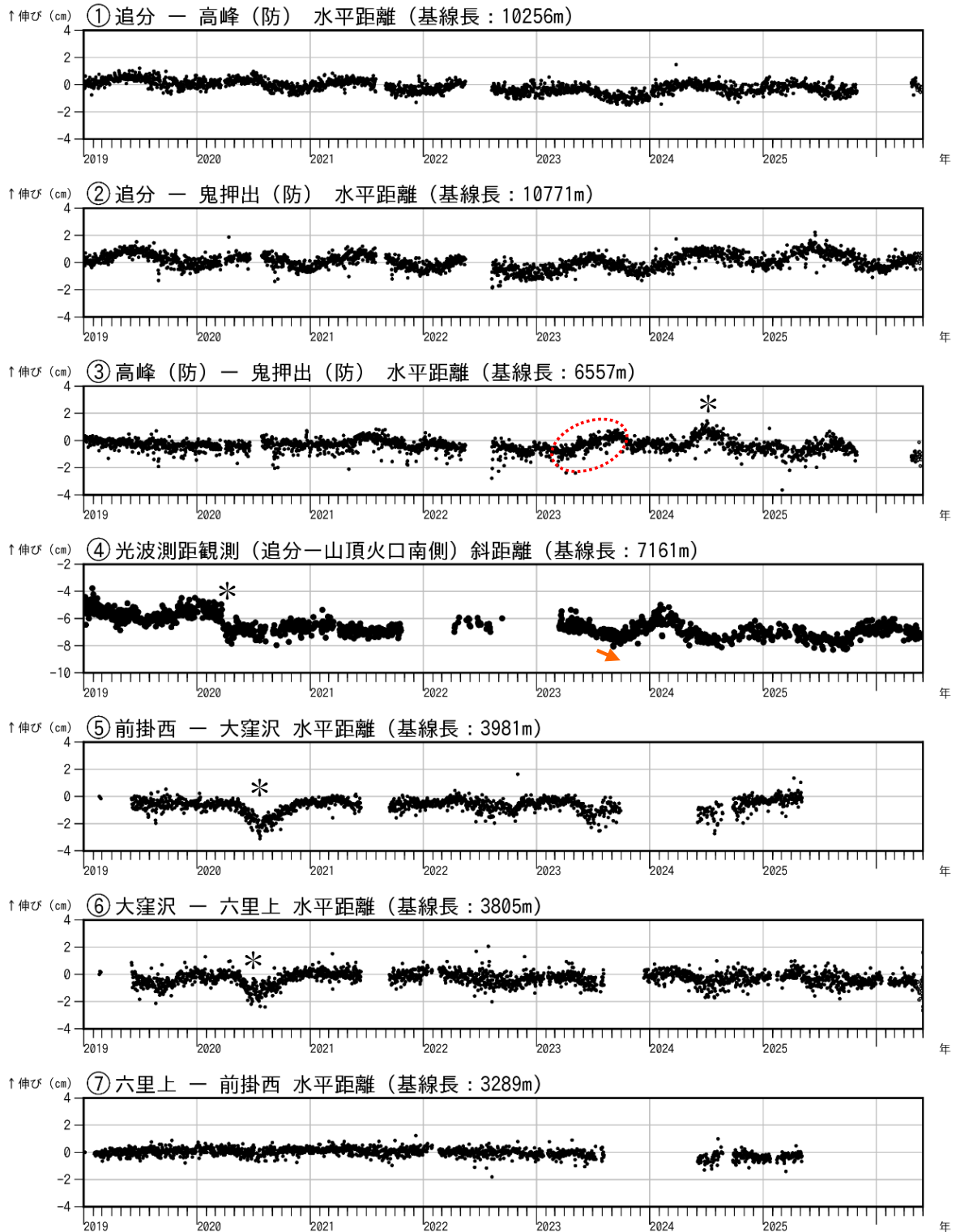


図7-1 浅間山 GNSS 連続観測及び光波測距観測結果(2019年1月1日～2026年5月31日)

- ・GNSS 連続観測及び光波測距観測では、現在、火山活動によると推定される伸びは認められていません。
- ・過去には、山体の西側を挟む基線などでわずかな伸びがみられました(③赤破線)。これらは浅間山西麓の地下でのマグマの蓄積を示すと考えられています。
- ・光波測距観測では、過去には山頂と追分の間でわずかな縮みの傾向がみられました(④橙矢印)。これは、山頂部のごく浅いところの膨張によるものである可能性があります。

（前ページ 図7-1の説明）

（防）：国立研究開発法人防災科学技術研究所

- ①～⑦は図8の①～⑦にそれぞれ対応しています。空白部分は欠測を示します。
- ①② 追分観測点は、2016年12月に移設しており、その後、基線長に年周変化がみられています。
- ③④ \*の変動の原因は不明ですが、火山活動によるものではないと考えられます。
- ⑤⑥ \*の変動は大窪沢観測点の固有の変動であり、火山活動によるものではないと考えられます。

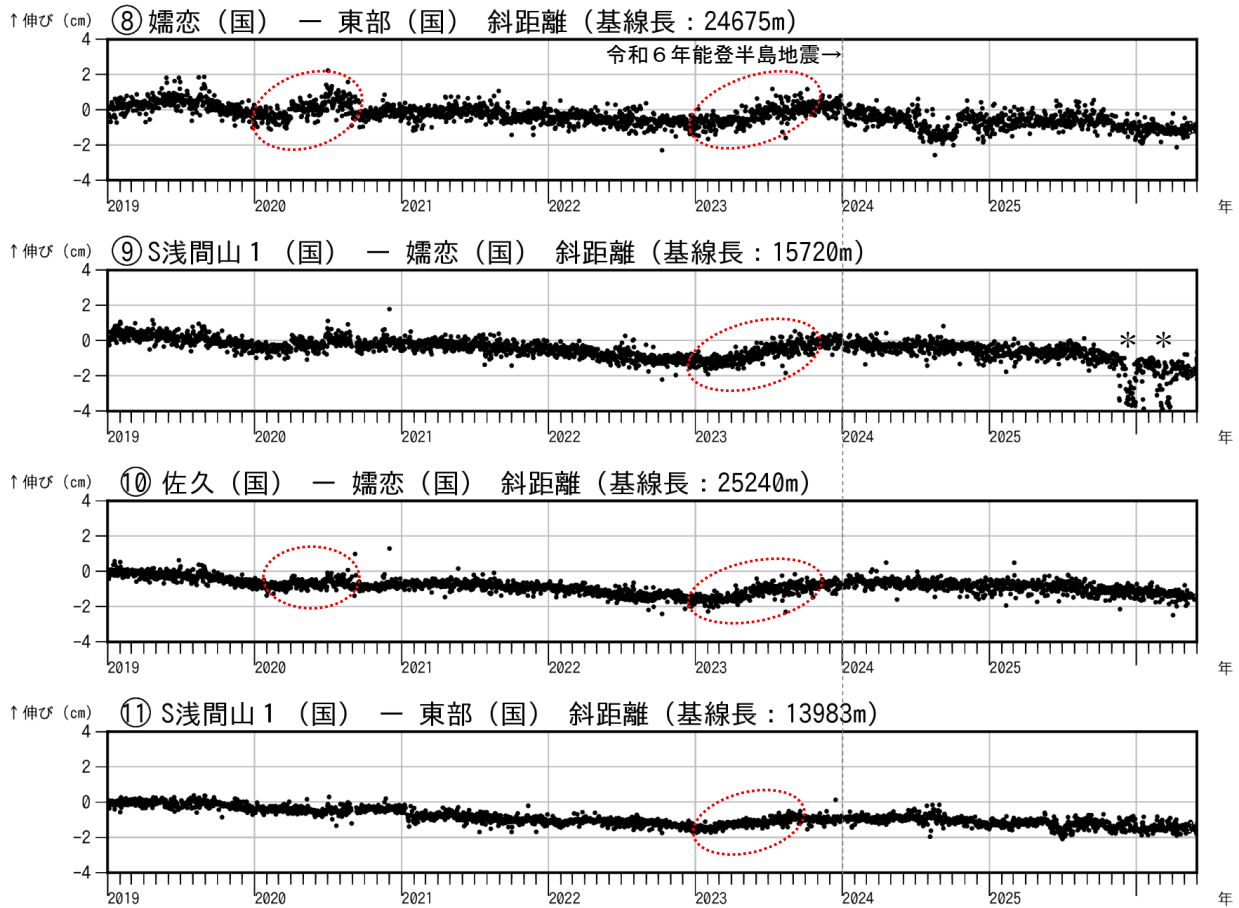


図7-2 浅間山 GNSS 連続観測結果(2019年1月1日～2026年5月31日)

- ・GNSS 連続観測では、現在、火山活動によると推定される伸びは認められていません。
- ・過去には、山体の西側を挟む基線などでわずかな伸びがみられました（赤破線）。これらは浅間山西麓の地下でのマグマの蓄積を示すと考えられています。

- ⑧～⑪は図8の⑧～⑪にそれぞれ対応しています。空白部分は欠測を示します。（国）：国土地理院
- ⑨ \*の変動はS浅間山1（国）観測点の固有の変動であり、火山活動によるものではないと考えられます。

