

樽前山の火山活動解説資料（令和8年7月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
なお、山頂溶岩ドーム周辺では高温の状態が続いていますので、突発的な火山ガス等の噴出に注意してください。
噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）の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、図2-①～⑥）

監視カメラによる観測では、各火口や噴気孔群の噴気の高さは火口縁上100m以下で経過しました。噴気の高さは2021年秋頃にやや増大し、現在もその状態が続いています。

・地震及び微動の発生状況（図2-⑦～⑨、図3）

火山性地震は少なく経過し、震源は主に山頂溶岩ドーム直下の深さ0km付近に分布しました。
火山性微動は観測されていません。

・地殻変動の状況（図4、図5）

GNSS連続観測では、火山活動の高まりを示すような変化は認められません。

6月2日～6日に実施した山頂付近のGNSS繰り返し観測では、前回（2025年6月）の観測と比べて特段の変化はありませんでした。2010年～2022年頃にかけて山頂溶岩ドーム付近の収縮を示す変化が観測されていましたが、2023年頃以降は特段の変化は認められていません。



図1 樽前山 南側から見た山頂部の状況（別々川監視カメラによる）

この火山活動解説資料は、気象庁の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

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/kishou/known/kazan/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土交通省北海道開発局、国土地理院、北海道大学、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、北海道及び地方独立行政法人北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質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、国土地理院発行の『数値地図 50mメッシュ（標高）』、『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『電子地形図（タイル）』及び『基盤地図情報』を使用しています。

今回の火山活動解説資料（令和8年8月分）は令和8年9月8日に発表する予定です。

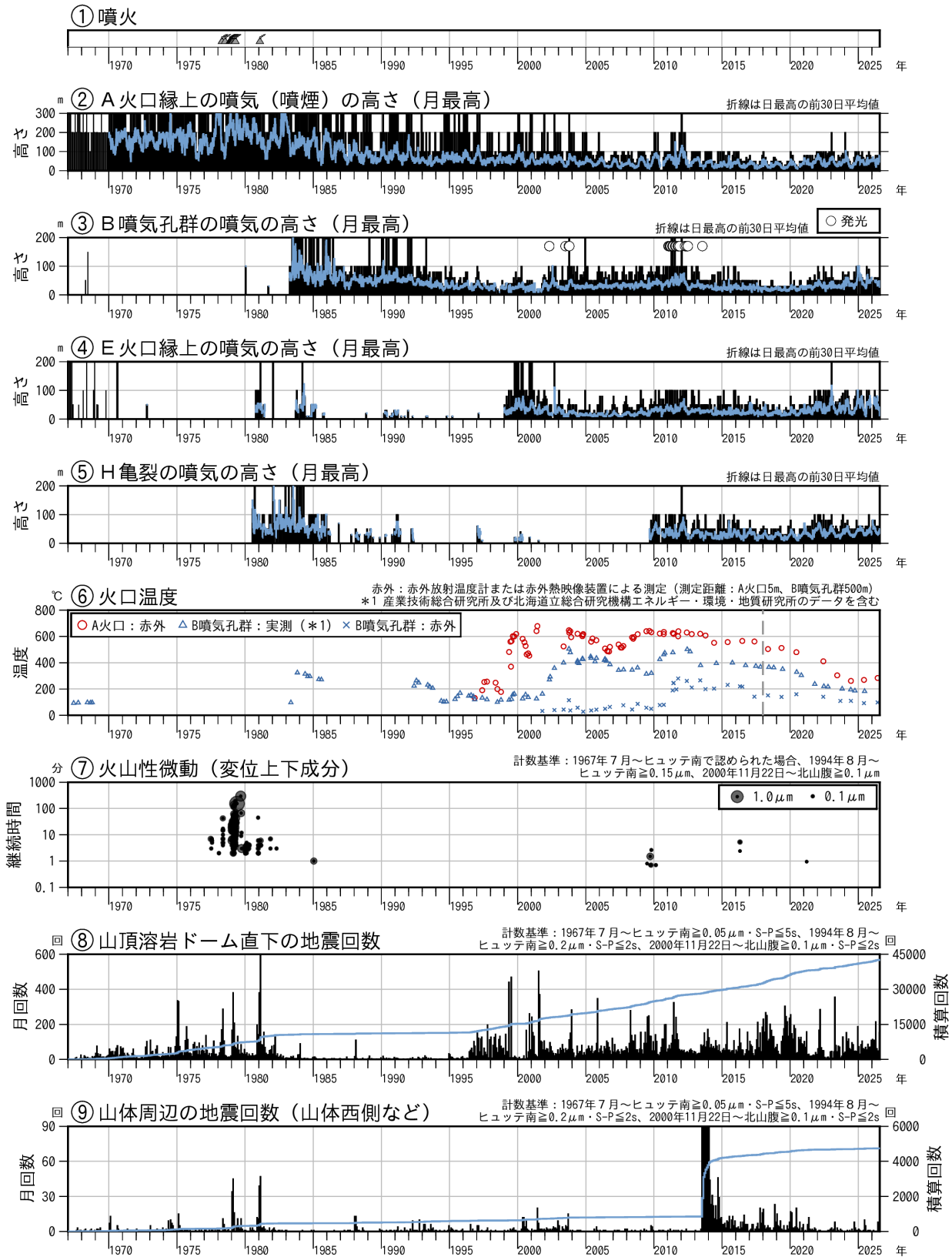


図2 樽前山 火山活動経過図（1967年1月～2026年7月）

⑥：2018年（破線）前後では測定機器の変更により、測定温度に差が生じている可能性があります。

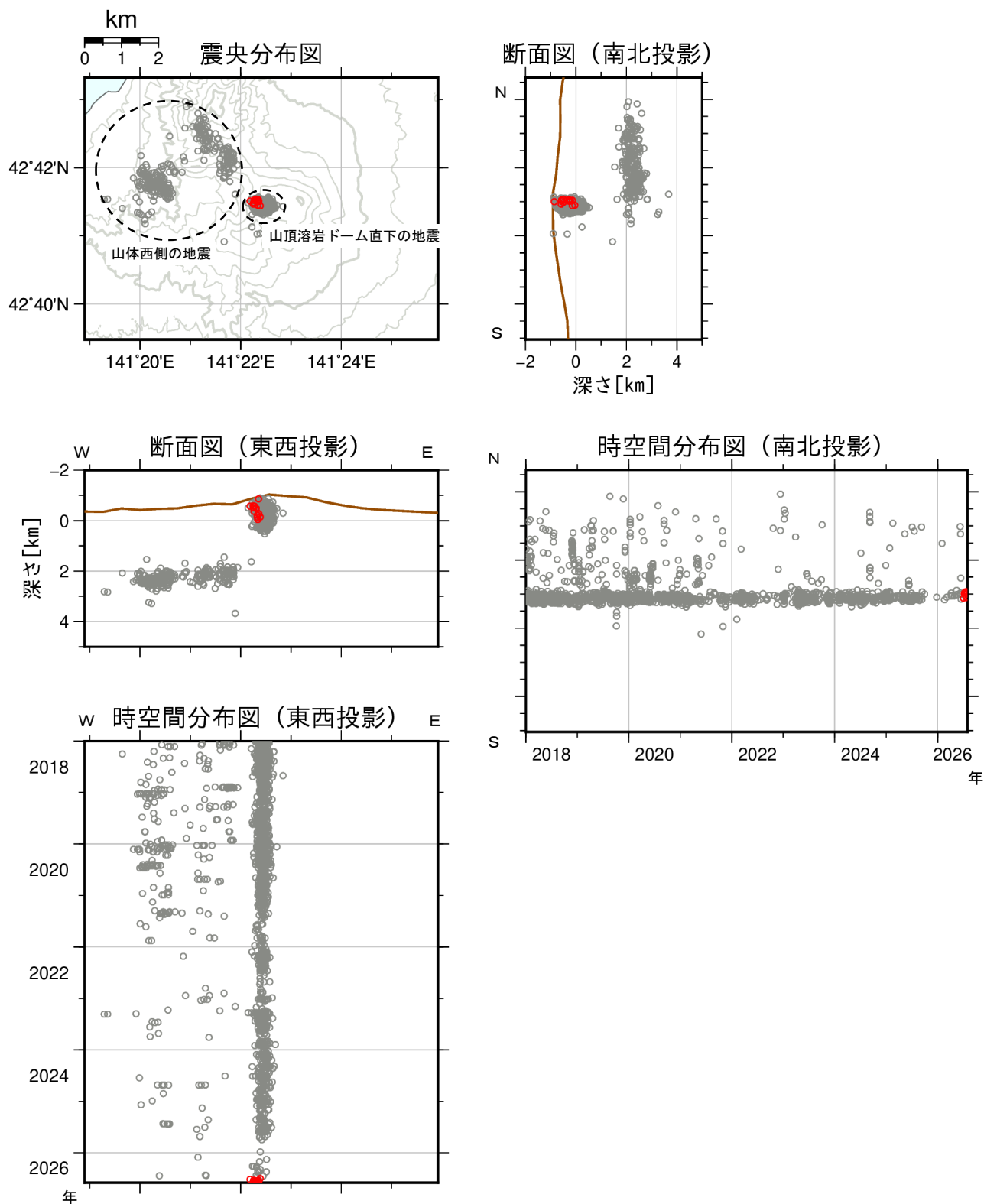


図3 樽前山 火山性地震の震源分布（2018年1月～2026年7月）

○：2018年1月～2026年6月の震源 ○：2026年7月の震源

2025年10月頃以降、一部観測点の欠測のため、震源の求まった数が減少しています。

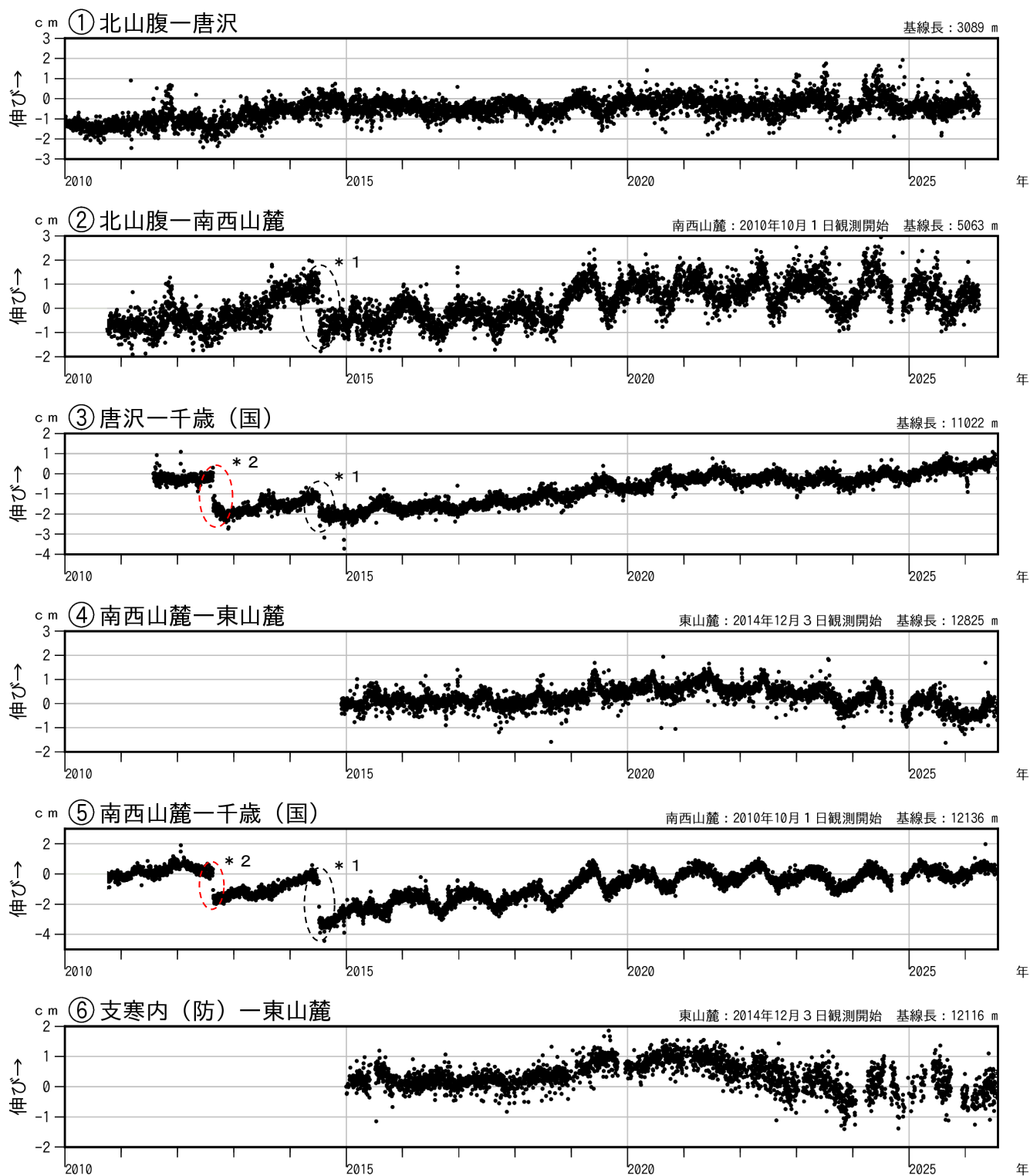


図4-1 樽前山 GNSS連続観測による基線長変化（2010年1月～2026年7月）

グラフ①～⑥は観測点配置図（図4-2）の基線①～⑥に対応しています。

グラフ中の空白部分は欠測を示しています。

* 1：黒破線内の変動は2014年7月8日に発生した胆振地方中東部の地震によるものです。

* 2：赤破線内の変動は機器変更によるものです。

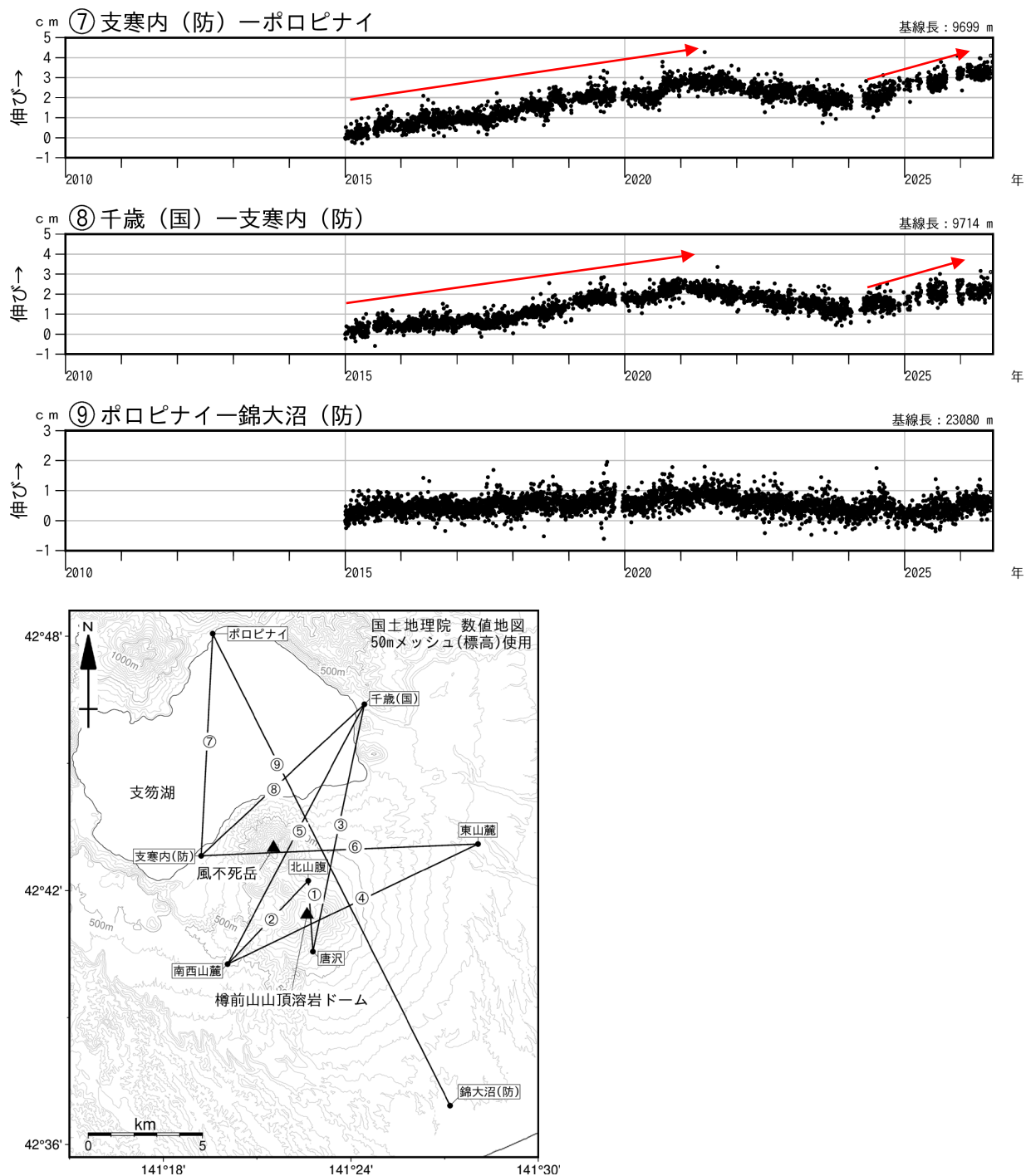


図4-2 樽前山 GNSS連続観測による基線長変化（2015年1月～2026年7月）及び観測点配置図
 グラフ⑦～⑨は観測点配置図の基線⑦～⑨に対応しています。

グラフ中の空白部分は欠測を示しています。

- ・ 支笏湖周辺を挟む一部の基線（主に基線⑦⑧）では、数年程度継続するゆるやかな伸長が時々認められます（赤矢印）。

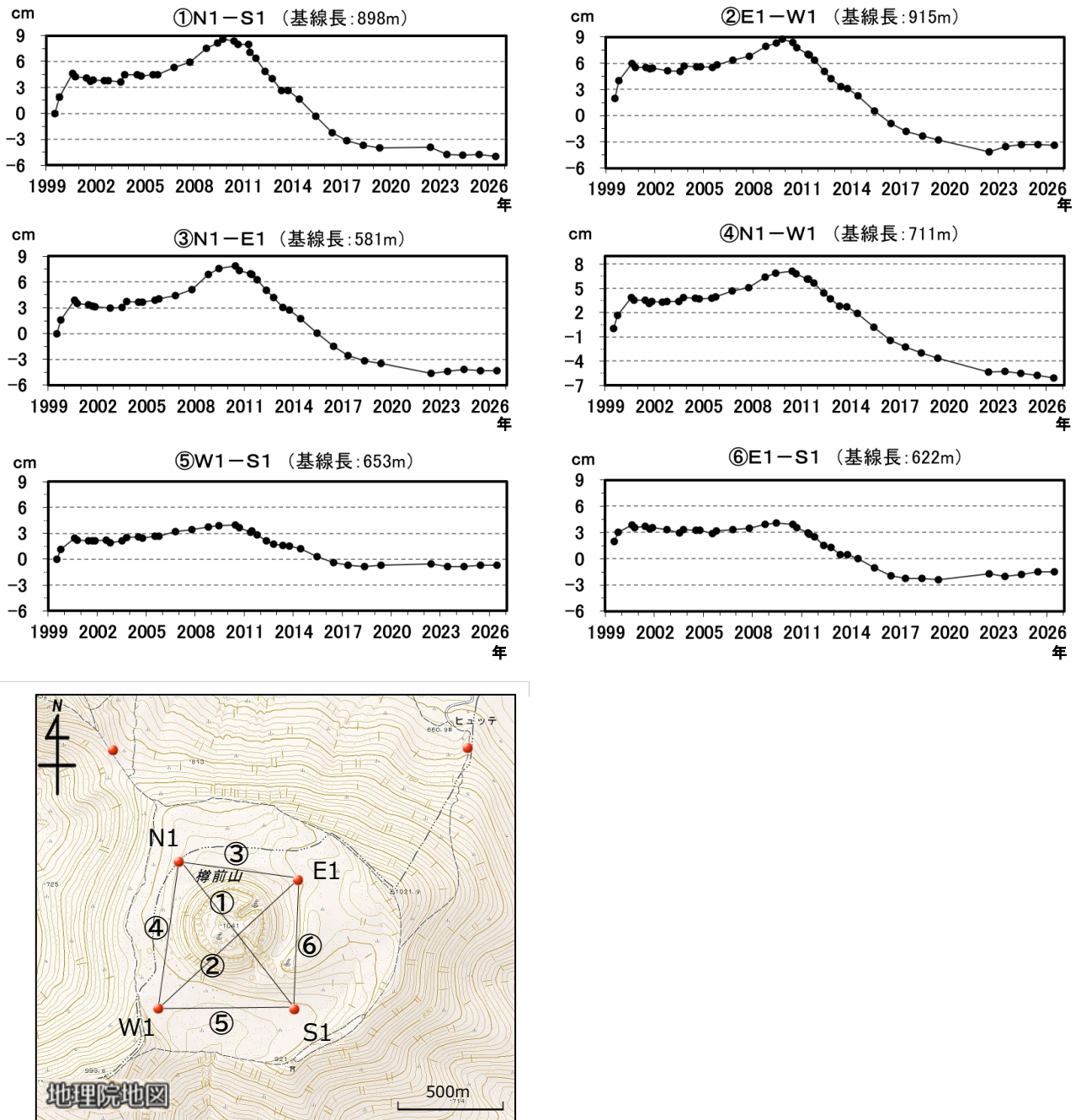
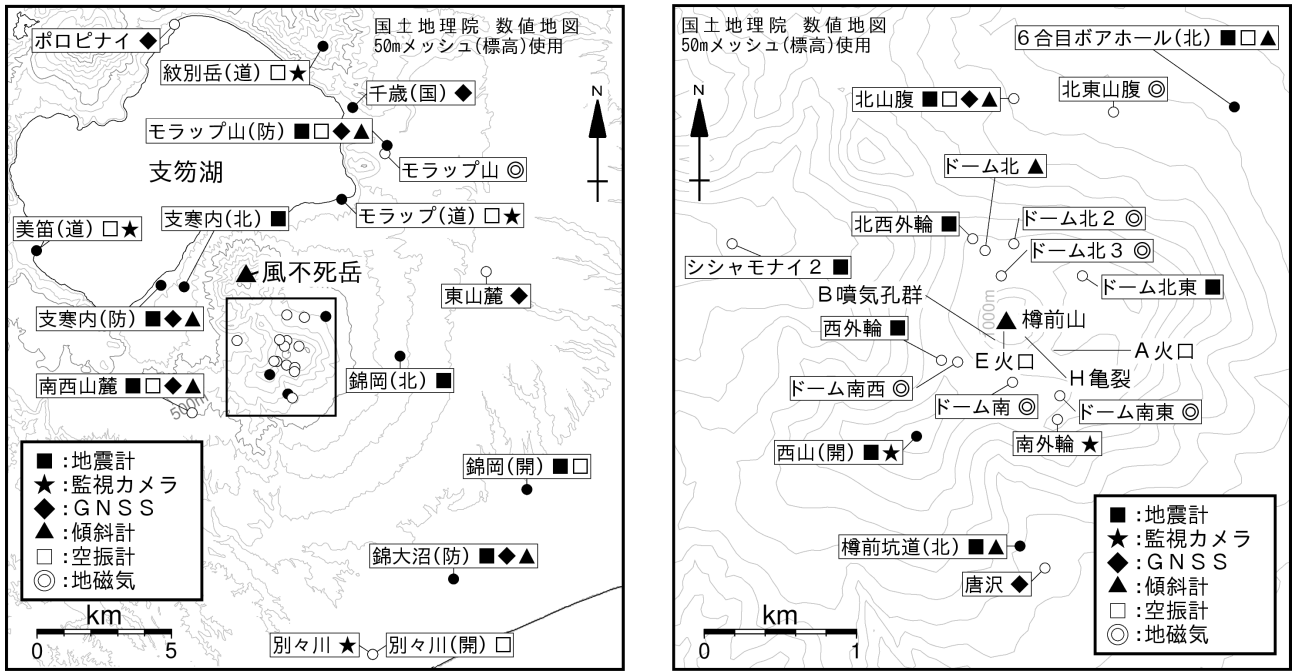


図5 樽前山 GNSS繰り返し観測による基線長変化（1999年7月～2026年6月）及び観測点配置図と基線組み合わせ

- ・ 6月2～6日に実施した繰り返し観測の結果、前回（2025年6月）の観測と比べて特段の変化は認められませんでした。
- ・ 2010年～2022年頃にかけて山頂溶岩ドーム付近の収縮を示す変化が観測されていましたが、2023年頃以降は特段の変化は認められていません。



小さな白丸(○)は気象庁、小さな黒丸(●)は他機関の観測点位置を示しています。左図中の四角囲みは右図の表示範囲を示します。
(開):国土交通省北海道開発局、(国):国土地理院、(北):北海道大学、(防):国立研究開発法人防災科学技術研究所、(道):北海道

図6 樽前山 観測点配置図