

樽前山の火山活動解説資料（令和8年4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、現在もその状態が継続しています。

・地震及び微動の発生状況（図2-⑦～⑨、図3、図4-②）

火山性地震はやや多く経過しました。地震はほとんどが振幅の小さいもので、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4-①、図5）

山頂溶岩ドーム付近のドーム北観測点の傾斜計では、4月上旬から山頂溶岩ドーム方向上がりのわずかな傾斜変動がみられました。この傾斜変動は、山頂溶岩ドーム直下のごく浅い所のわずかな膨張を示唆するものですが、その後は次第に鈍化し、4月下旬からは概ね停滞しています。

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。



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/now/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）』及び『基盤地図情報』を使用しています。

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

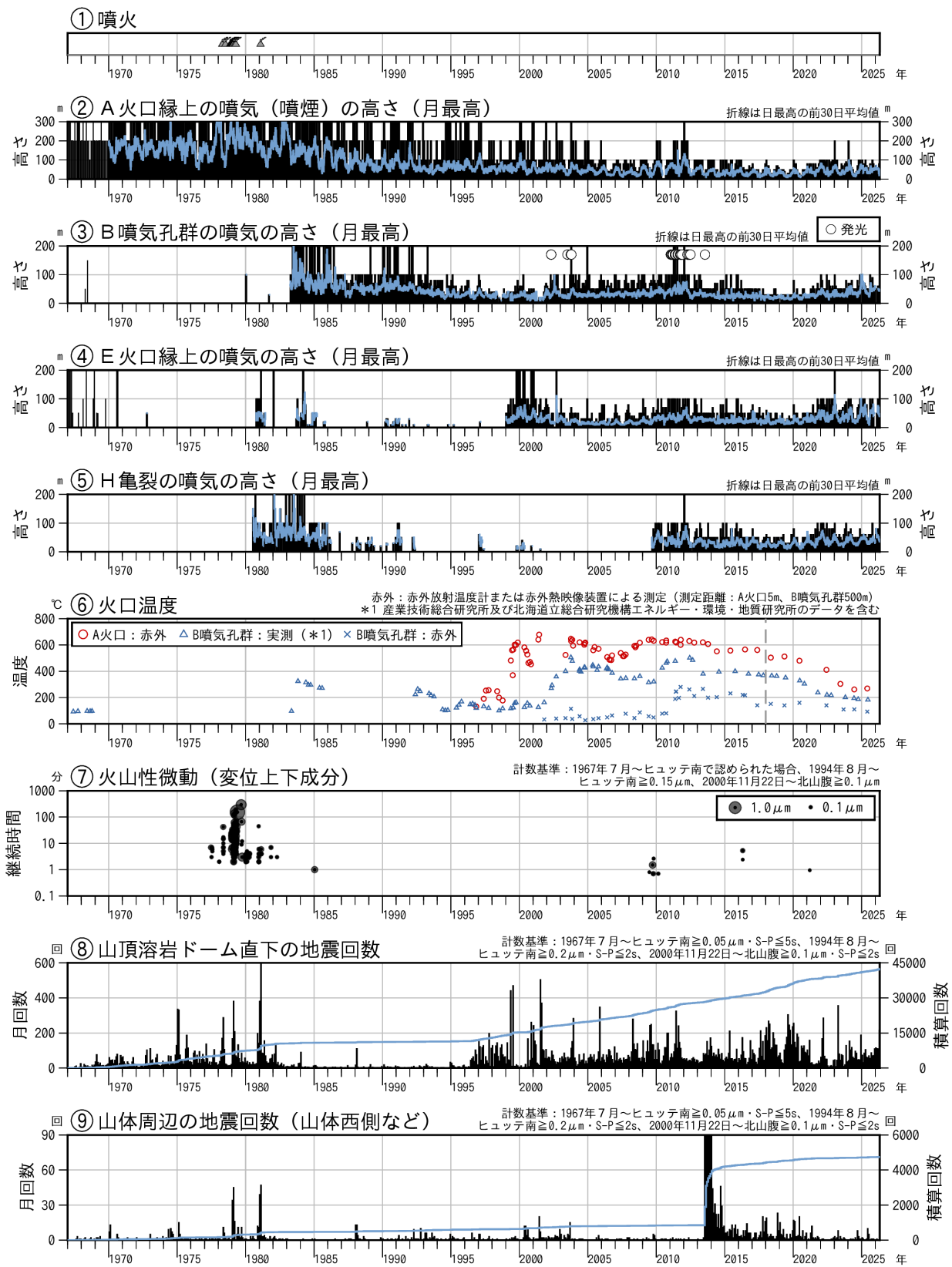


図2 樽前山 火山活動経過図 (1967年1月～2026年4月)

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。

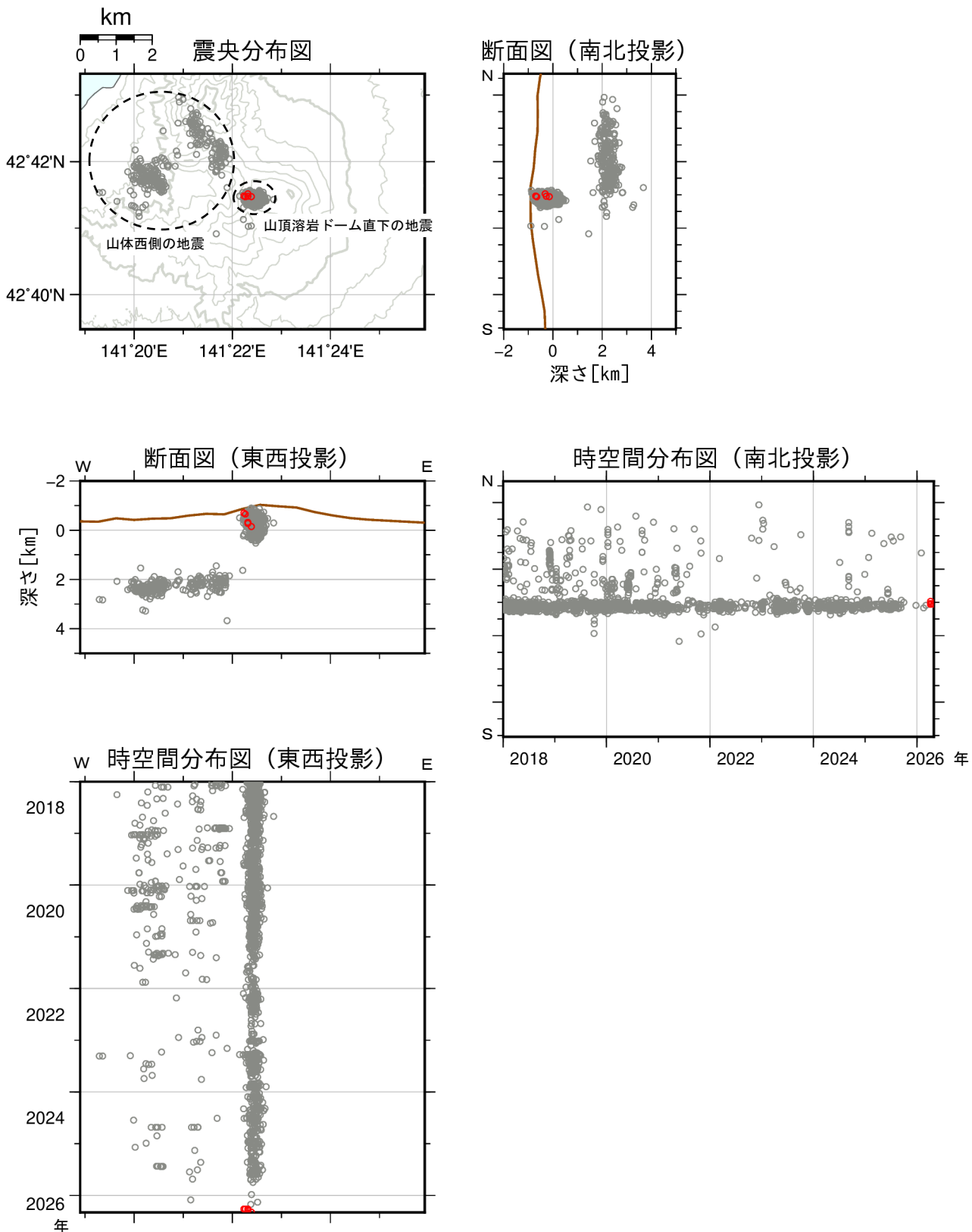
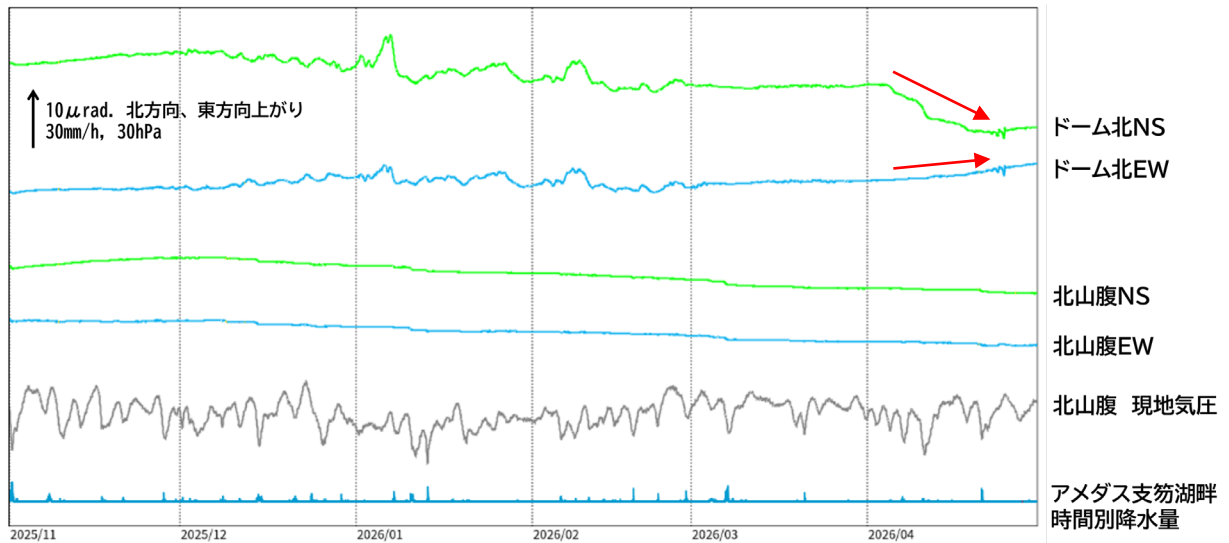


図3 樽前山 火山性地震の震源分布（2018年1月～2026年4月）
 ○：2018年1月～2026年3月の震源 ○：2026年4月の震源
 2025年10月頃以降、一部観測点の欠測のため、震源の求まった数が減少しています。

① 傾斜変動の推移



② 山頂溶岩ドーム直下の日別地震回数

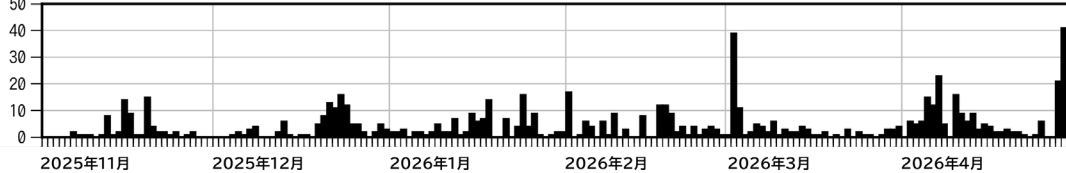


図4 樽前山 傾斜変動の推移及び火山性地震の発生状況（2025年11月～2026年4月）

①の傾斜計データは降水や気圧変動の影響と考えられる変動が含まれています。

- ・山頂溶岩ドーム付近のドーム北観測点の傾斜計では、4月上旬から山頂溶岩ドーム方向上がりのわずかな傾斜変動がみられました（赤矢印）。この傾斜変動は、山頂溶岩ドーム直下のごく浅い所のわずかな膨張を示唆するものですが、その後は次第に鈍化し、4月下旬からは概ね停滞しています。
- ・今期間、火山性地震はやや多く経過しました。

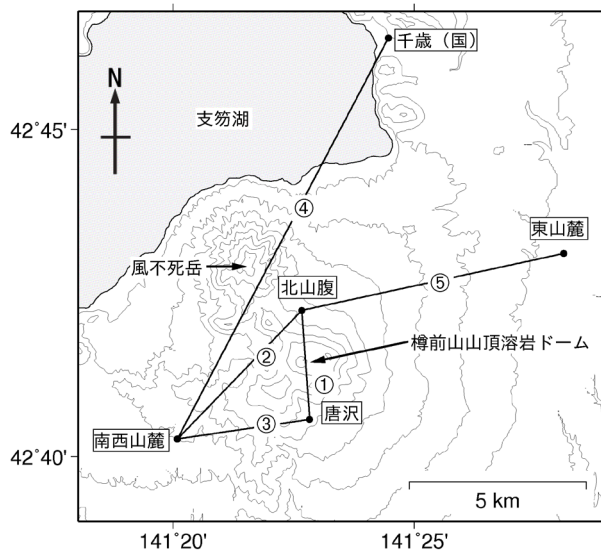
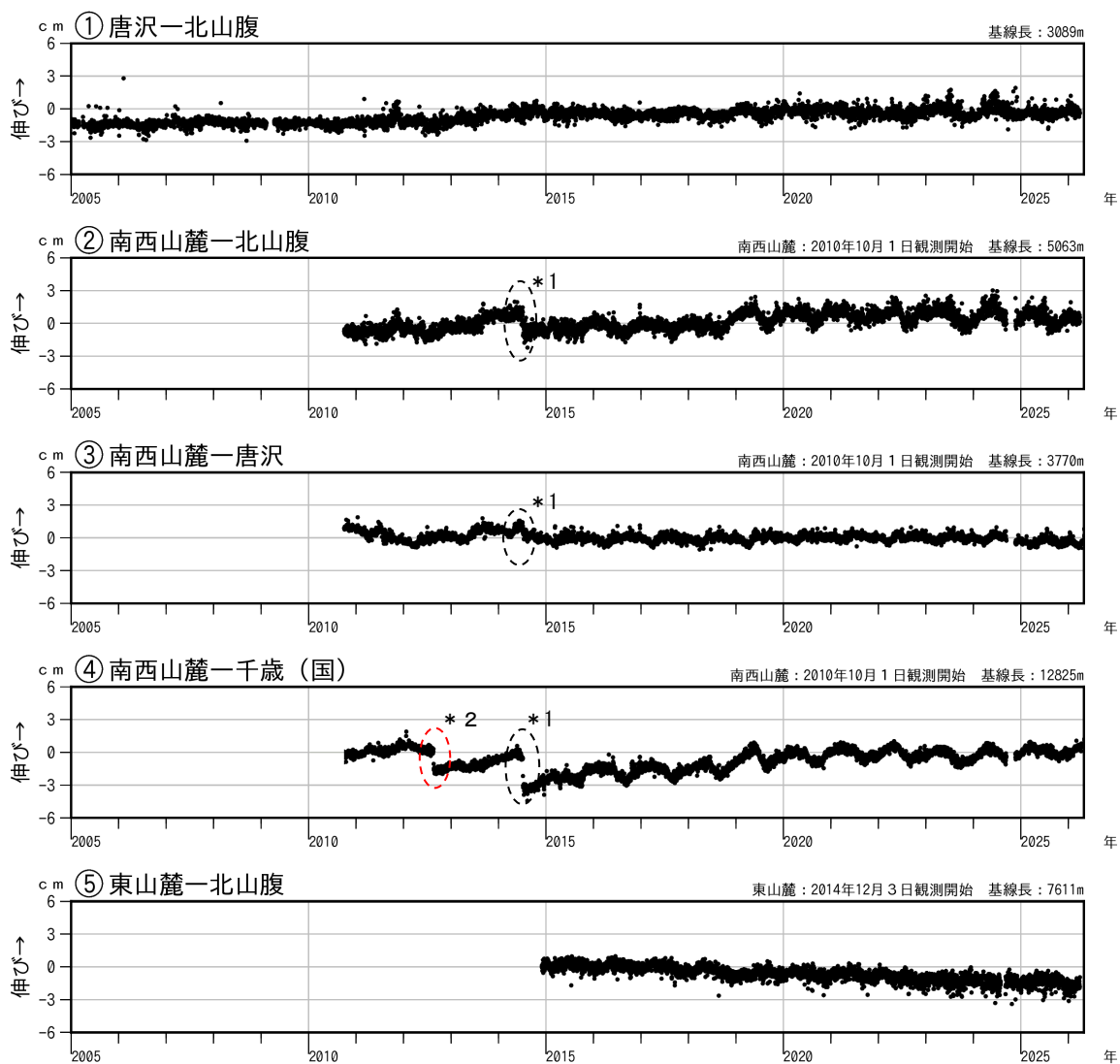
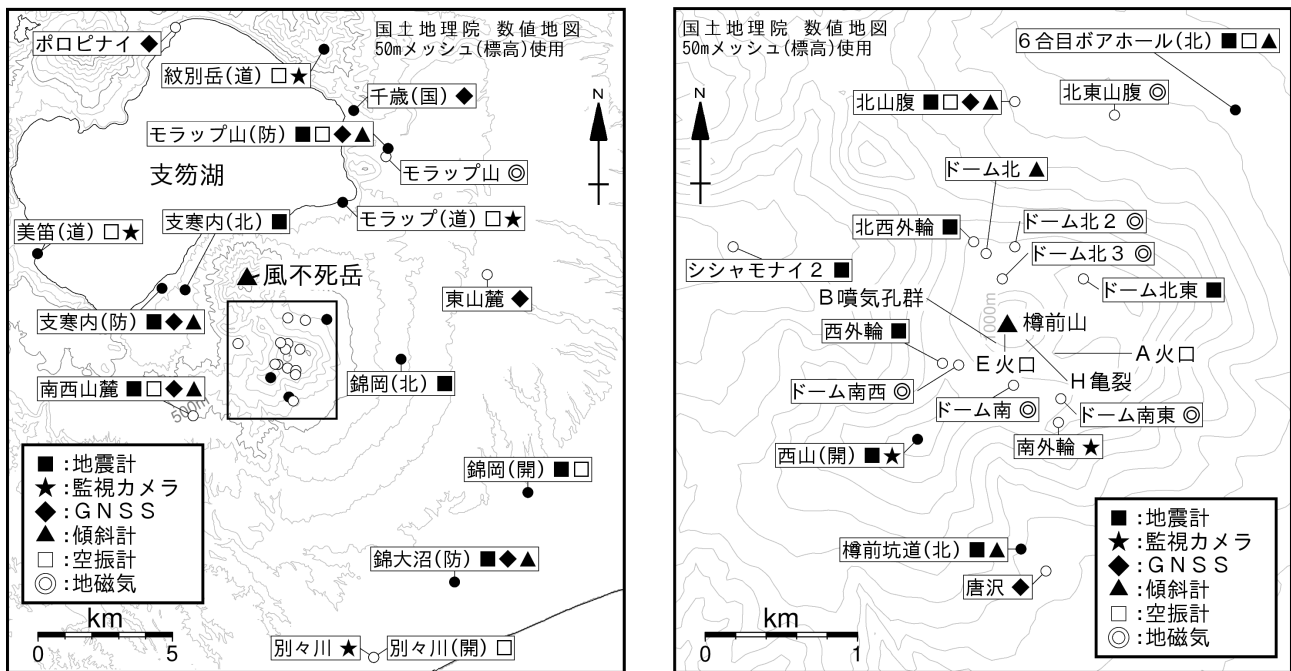


図5 樽前山 GNSS連続観測による基線長変化（2005年1月～2026年4月）及び観測点配置図
 グラフ①～⑤は観測点配置図の基線①～⑤に対応しています。
 グラフ中の空白部分は欠測を示しています。
 * 1：黒破線内の変動は2014年7月8日に発生した胆振地方中東部の地震によるものです。
 * 2：赤破線内の変動は機器変更によるものです。



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