

十勝岳の火山活動解説資料（令和7年10月）

札幌管区気象台
地域火山監視・警報センター

62-2火口、振子沢噴気孔群及びその周辺では引き続き噴煙・噴気が多く、熱活動が活発な状態が続いています。今後の火山活動の推移には注意が必要です。
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

・噴煙など表面現象の状況（図1-①～⑤、図2-①～③、図3、4）

監視カメラによる観測では、62-2火口の噴煙は2021年頃から高い状態が続いており、今期間の噴煙の高さは火口縁上400m以下で経過しました。大正火口の噴気の高さは100m以下、振子沢噴気孔群の噴気の高さは稜線上200m以下で経過しました。振子沢噴気孔群の噴気は2018年頃からやや高い状態が続いています。

62-2火口では、4日未明及び17日夜遅くから18日未明にかけて、高感度の監視カメラでごく微弱的な発光現象が断続的に観測されました。この現象は、62-2火口内での高温のガス噴出や硫黄の燃焼等によるものと考えられ、2020年6月以降時折観測されています。

・地震及び微動の発生状況（図1-⑥～⑨、図2-④～⑥、図5）

火山性地震は少ない状態で経過しました。震源は62-2火口のごく浅い所、旧噴火口付近のごく浅い所～深さ0km付近、グラウンド火口付近及び西側山腹の深さ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6～7）

GNSS連続観測では、2021年以降に山体浅部の収縮傾向を示す地殻変動が観測されていましたが、2022年以降次第に鈍化し、2024年秋以降は一部の基線で概ね停滞しています。

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）』及び『電子地形図（タイル）』を使用しています。

次の火山活動解説資料（令和7年11月分）は令和7年12月8日に発表する予定です。

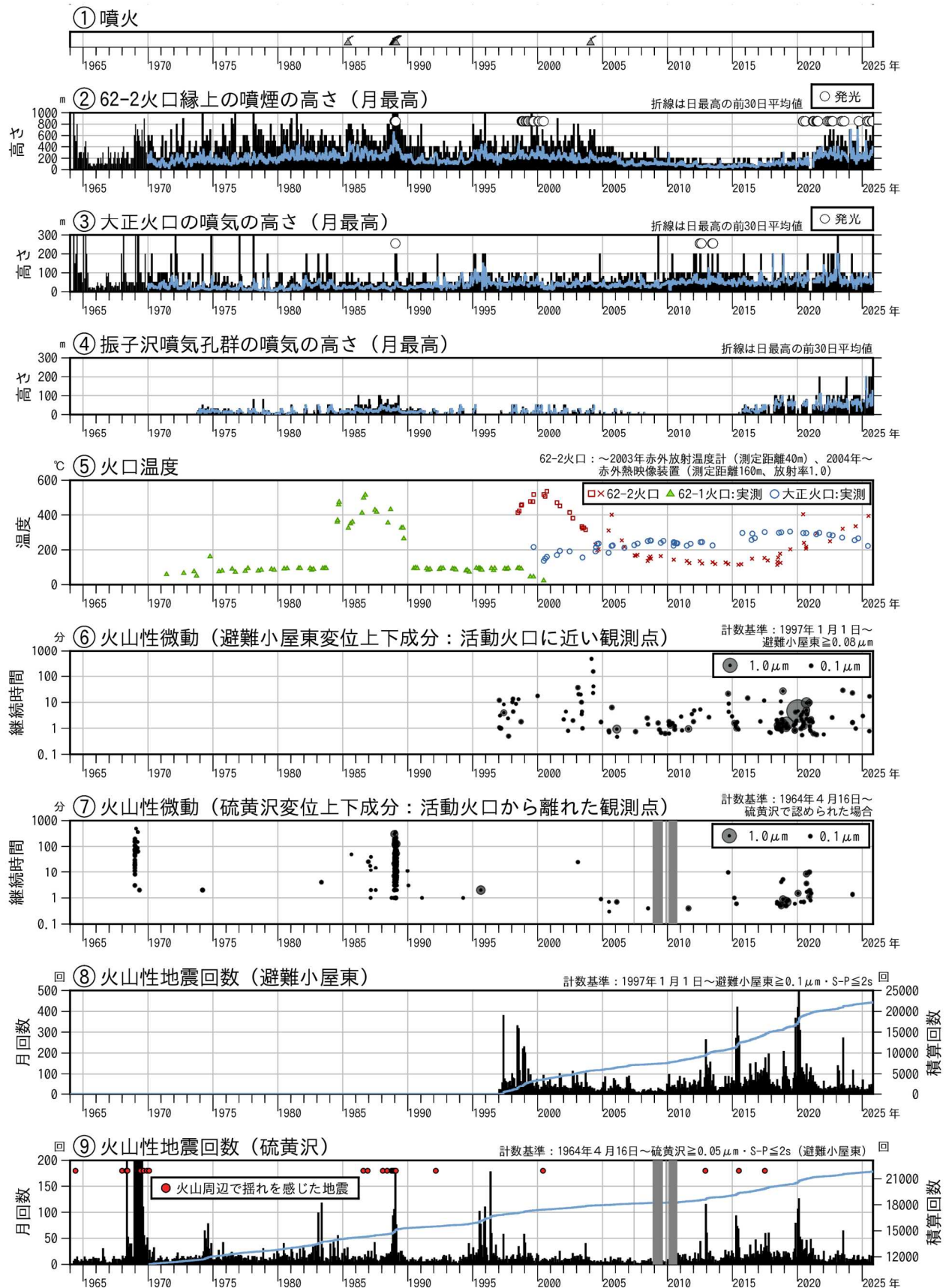


図1 十勝岳 火山活動経過図（1964年1月～2025年10月）

⑤の62-2火口及び大正火口の温度は、北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所及び産業技術総合研究所のデータを含みます。

⑦⑨の灰色部分は機器障害による欠測期間を示します。

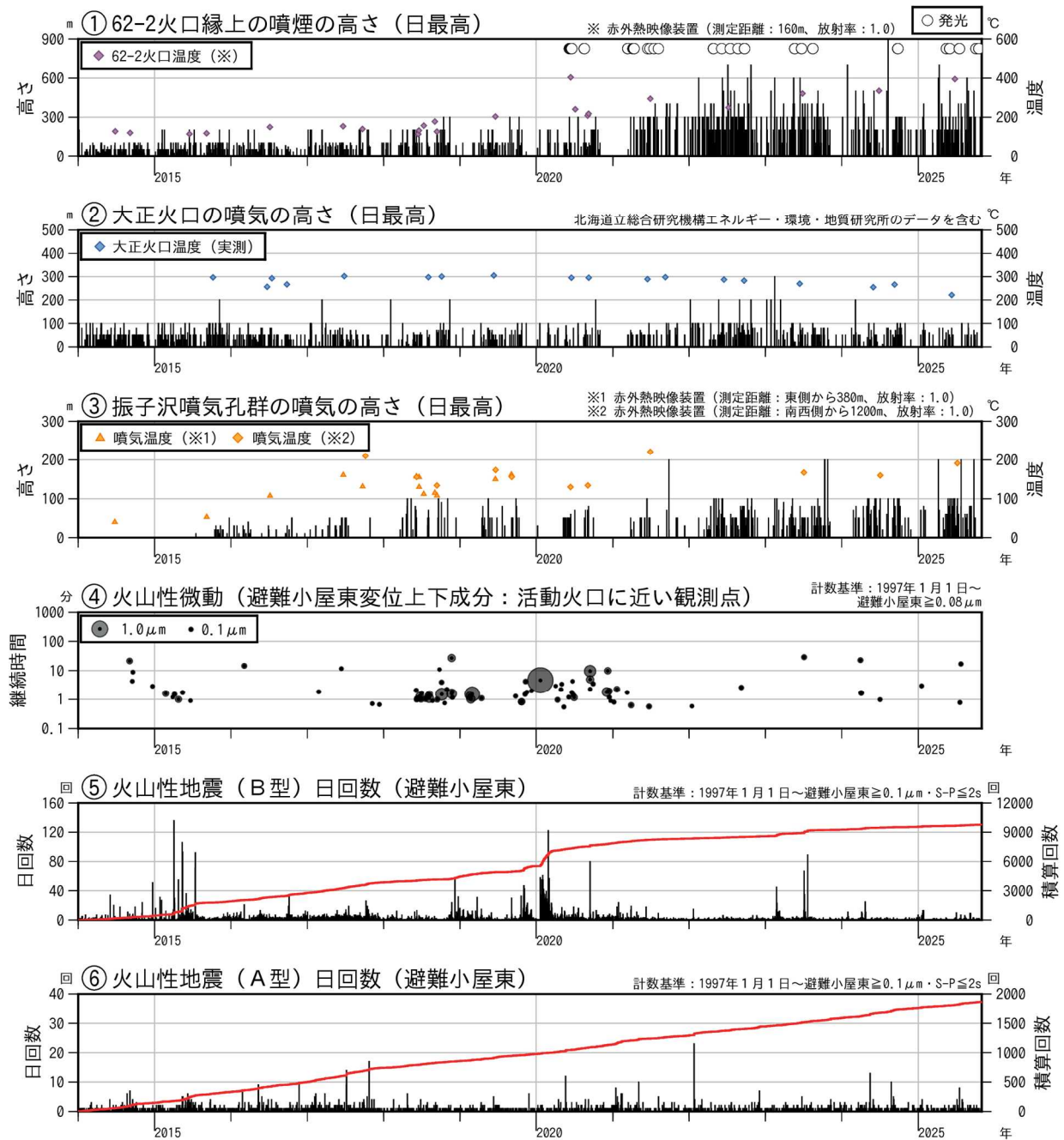


図2 十勝岳 火山活動経過図（2014年1月～2025年10月）

⑤は主に 62-2 火口付近のごく浅い所（図5参照）で発生したと推定されるB型地震の回数、⑥は主にその周辺で発生したと推定されるA型地震の回数を示します。

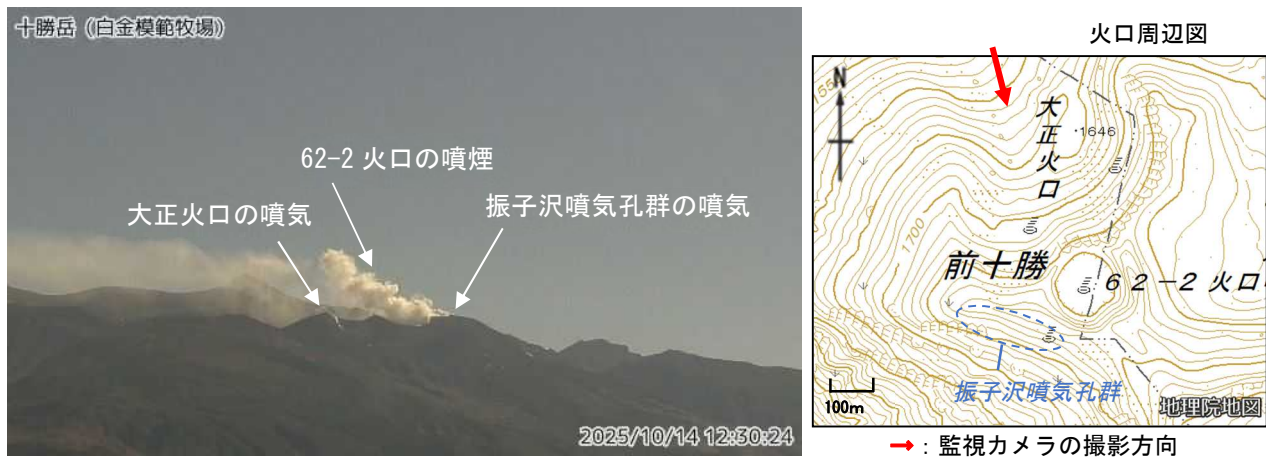


図3 十勝岳 北西側から見た火口周辺の状況（白金模範牧場監視カメラによる）及び火口周辺図

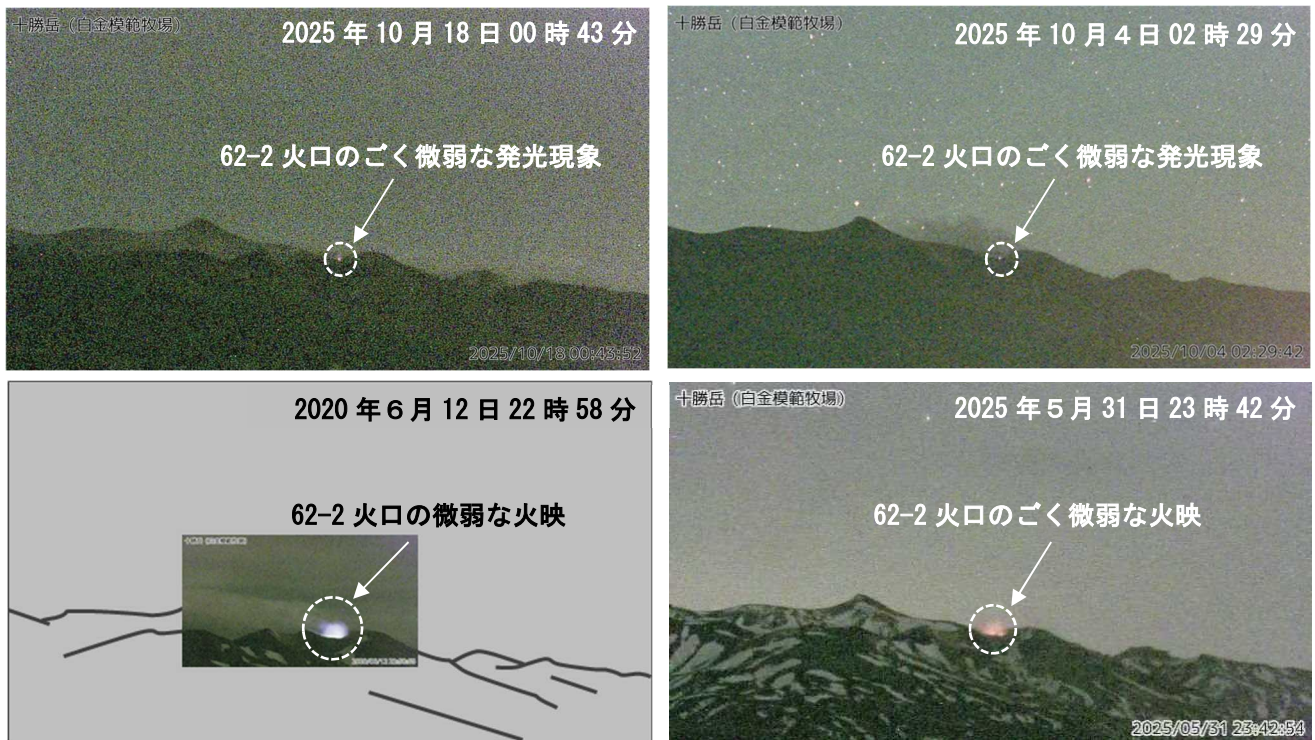


図4 十勝岳 62-2 火口で観測された発光現象及び火映（白金模範牧場監視カメラによる、撮影方向は図3と同様）

- 左上：18日に観測されたごく微弱な発光現象
- 右上：4日に観測されたごく微弱な発光現象
- 左下：2020年6月7日～19日に観測された微弱な火映
- 右下：5月31日～6月1日に観測されたごく微弱な火映

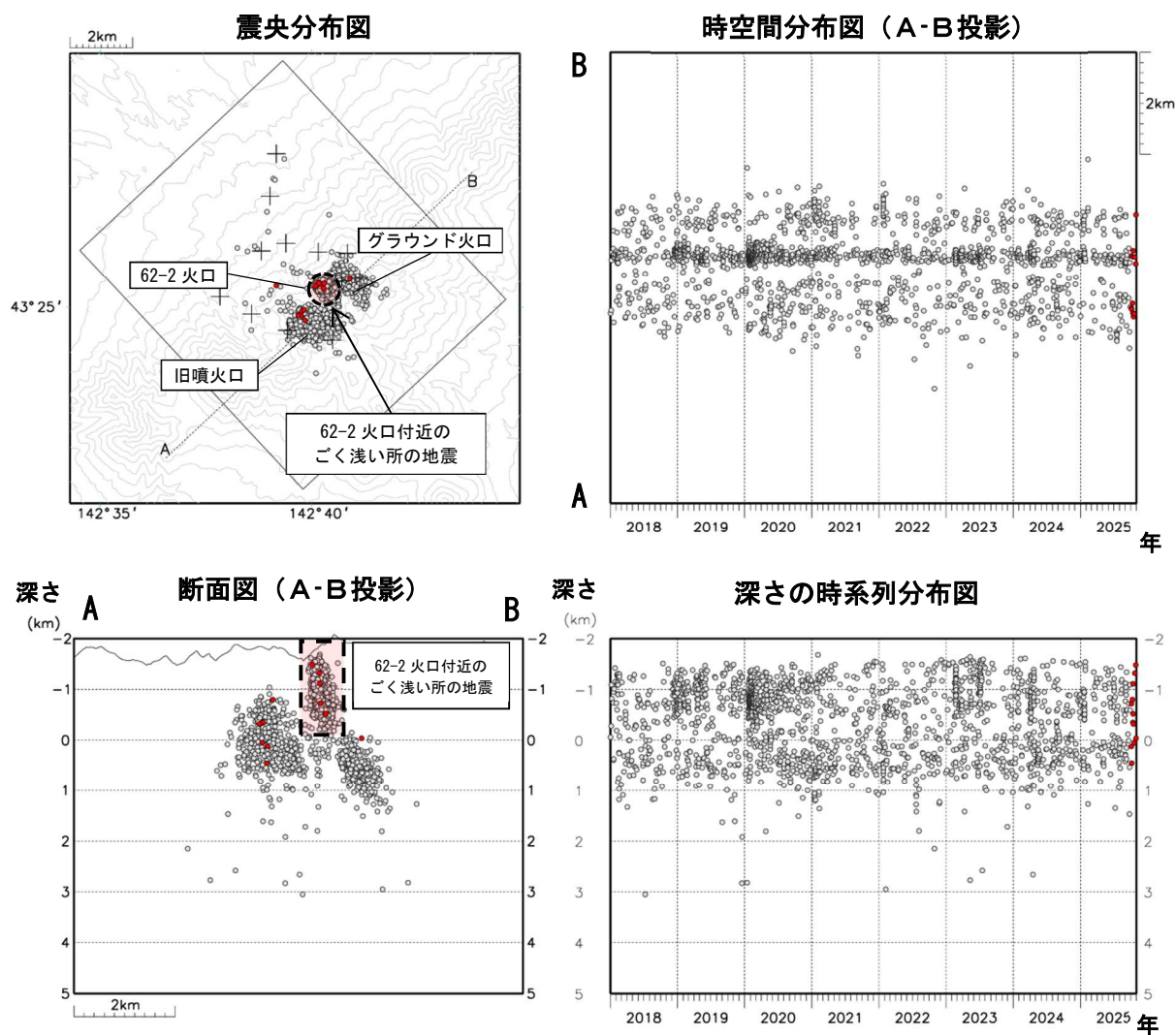


図5 十勝岳 火山性地震の震源分布（2018年1月～2025年10月）

●：2018年1月～2025年9月の震源 ●：2025年10月の震源 +：地震観測点

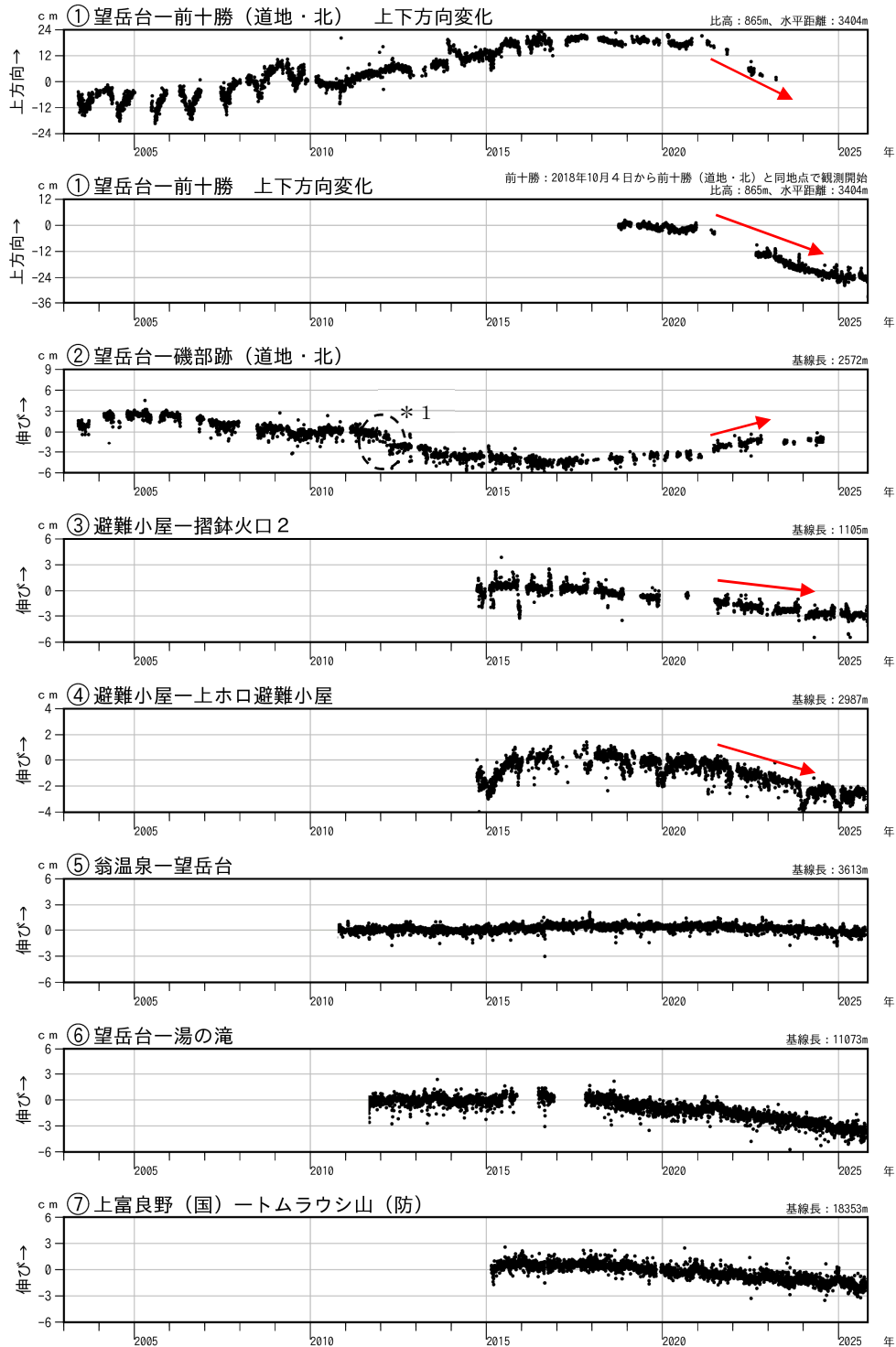


図6 十勝岳 GNSS連続観測による上下方向変化及び基線長変化（2003年5月～2025年10月）

グラフ①～⑦は観測点配置図（図7）の基線①～⑦に対応しています。

グラフ中の空白部分は欠測を示します。

冬季に凍上や積雪の影響によると考えられる変動がみられる基線があります。

2010年3月の前後で解析方法が異なります。

* 1：ステップ状の変化（黒破線内）は機器変更によるものです。

- ・ 基線①～④では2021年頃から山体浅部の収縮を示すと考えられる基線長の変化及び沈降（**赤矢印**）が観測されていますが、2022年頃からやや鈍化しています。62-2火口のごく近傍の観測点を含む基線①では、観測点付近の局所的な変形の影響も受けていると考えられます。
- ・ 基線③④は、2024年秋以降、概ね停滞しています。
- ・ 基線⑥⑦では、2018年以降ごくわずかな短縮傾向が続いています。

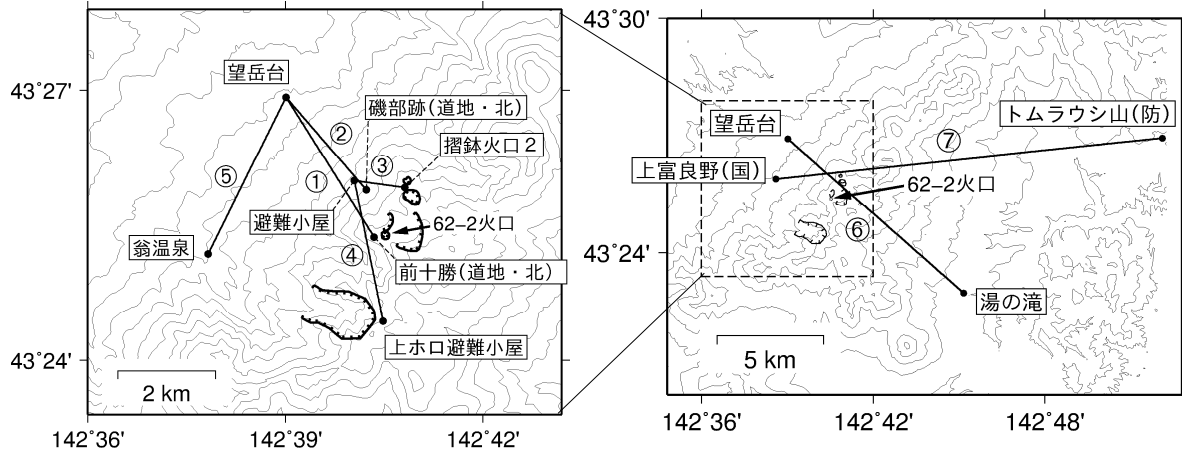


図7 十勝岳 GNSS連続観測 観測点配置図

図中の基線①～⑦は図6のグラフ①～⑦に対応しています。

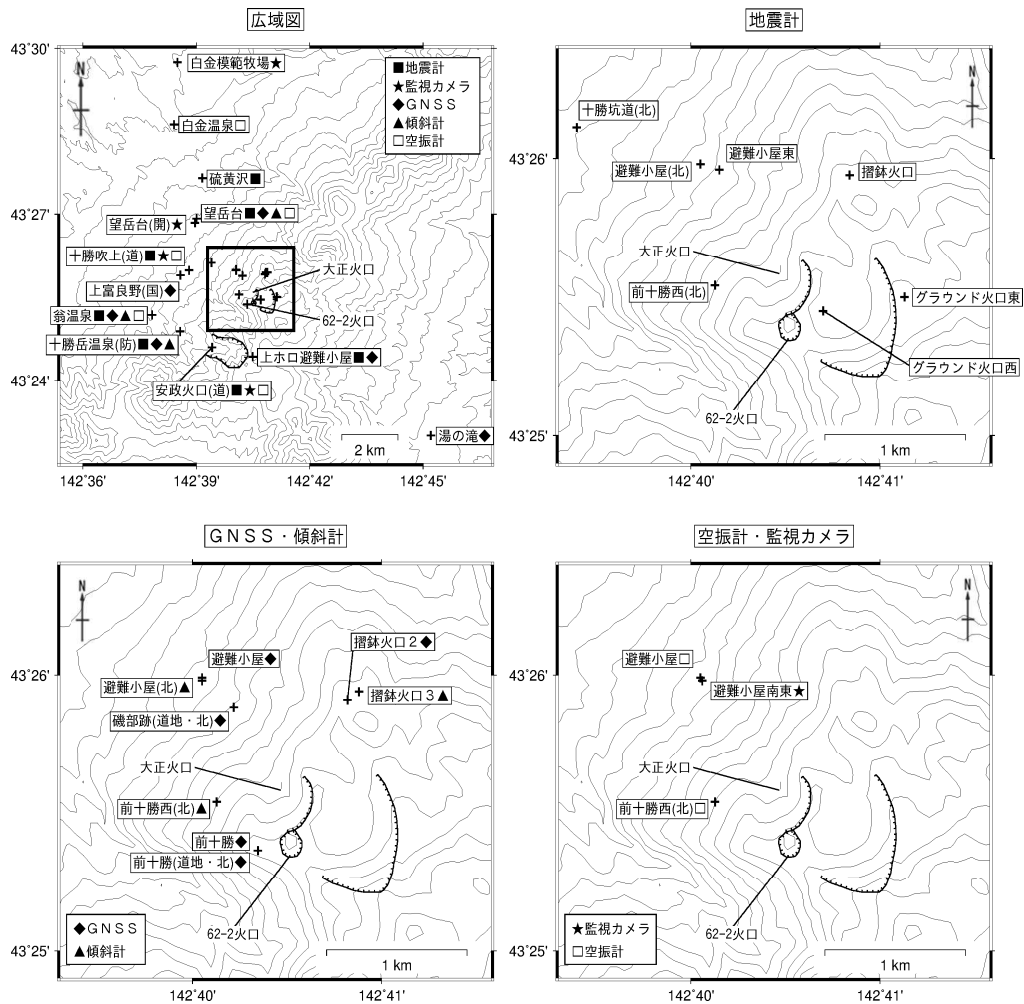


図8 十勝岳 観測点配置図

各機器の配置図は、広域図内の太枠線で示した領域を拡大したものです。

+印は観測点の位置を示します。

気象庁以外の機関の観測点には以下の記号を付しています。

- (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
- (道地) : 北海道立総合研究機構エネルギー・環境・地質研究所