

十和田の火山活動解説資料（令和 7 年 10 月）

仙 台 管 区 気 象 台
地域火山監視・警報センター

2023 年以降、中湖^{なかのうみ}付近の深さ 5 km 前後が震源と推定される火山性地震の発生頻度がやや高い状態であり、GNSS 連続観測では、2023 年前半から主に十和田湖を挟む東西の基線でわずかな変化が認められています。火山活動は深部にやや変化が認められるものの、概ね静穏に経過しています。
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

・ 噴気など表面現象の状況（図 1 ～ 3）

銀山監視カメラによる観測では、噴気や湖面の異常等は認められませんでした。

9 日に青森県の協力により実施した上空からの観測では、中湖周辺に噴気や湖面の異常は認められませんでした。

・ 地震や微動の発生状況（図 4 ～ 5）

深さ 5 km 前後で発生している地震は、今期間少ない状態で経過しました。また、より浅い場所を震源とする火山性地震は観測されませんでした。

低周波地震及び火山性微動は観測されませんでした。

中長期的には、2023 年以降、中湖付近の深さ 5 km 前後が震源と推定される火山性地震の発生頻度がやや高い状態にあります。

・ 地殻変動の状況（図 6、図 8）

GNSS 連続観測では、2023 年前半から大川岱観測点の西方向への変位と十和田湖 2（国）観測点の東方向への変位によるとみられるわずかな変化が認められています。

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

次回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。

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、国土地理院、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、青森県のデータも利用して作成しています。

本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。

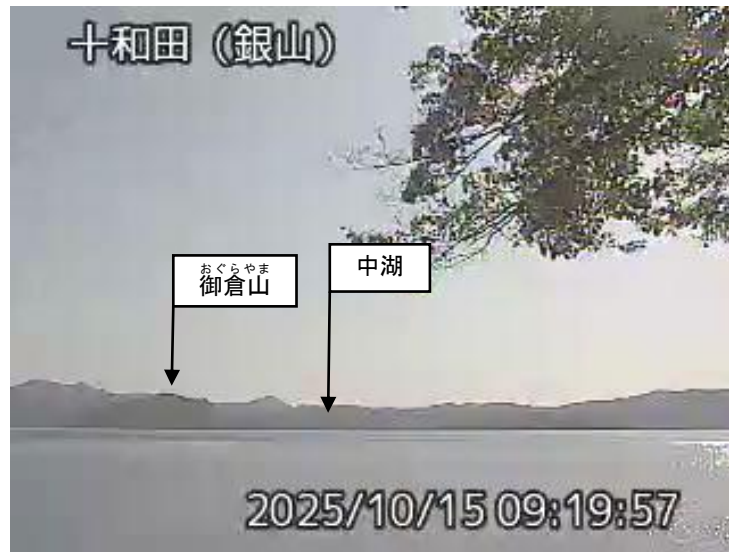


図1 十和田 中湖周辺の状況（10月15日）
・ 銀山監視カメラ（中湖の北西約6km）の映像です。

噴気や湖面の異常等は認められませんでした。

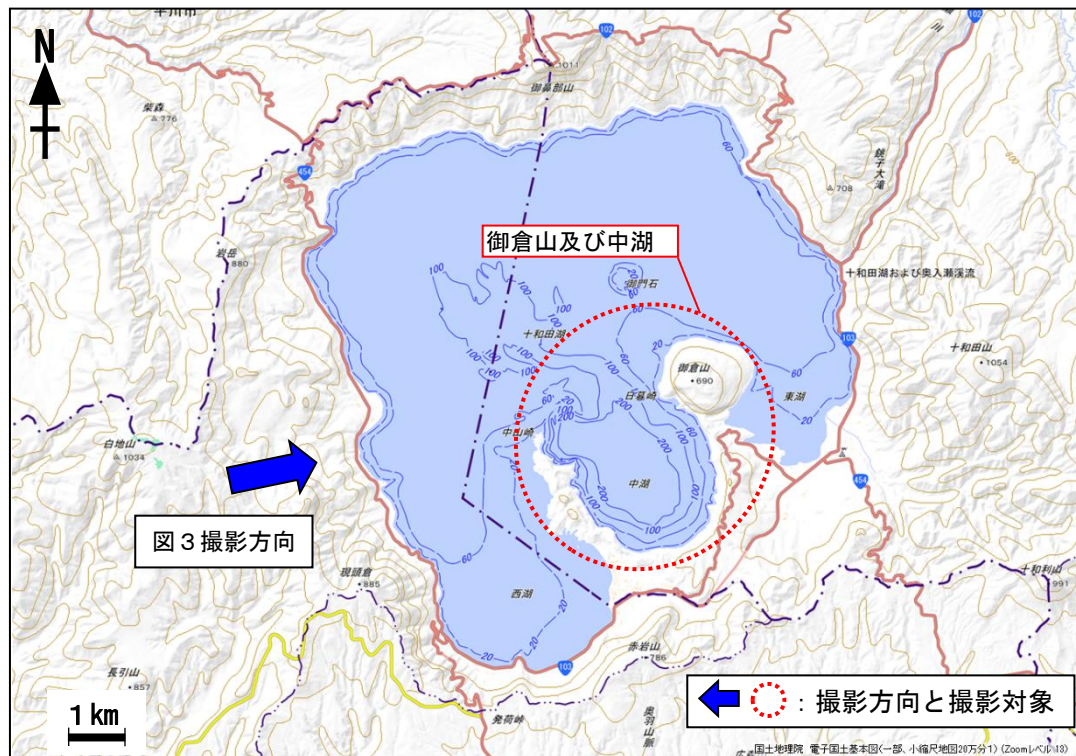


図2 十和田 写真及び地表面温度分布の撮影方向及び撮影対象

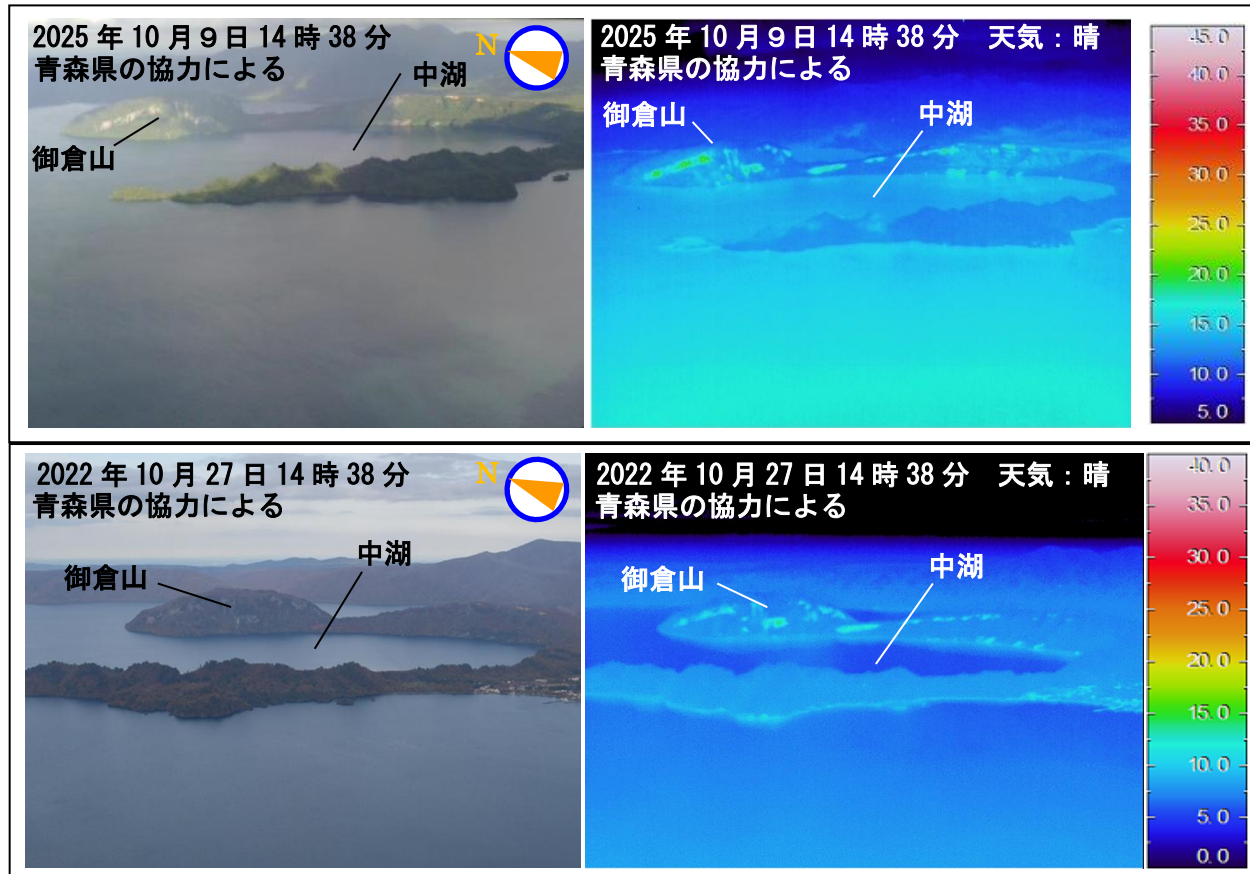


図3 十和田 上空から撮影した御倉山及び中湖の状況と地表面温度分布

・日射の影響により、裸地等では表面温度が高めに表示されています。

前回（2022 年 10 月 27 日）と同様、噴気及び地熱域は認められませんでした。

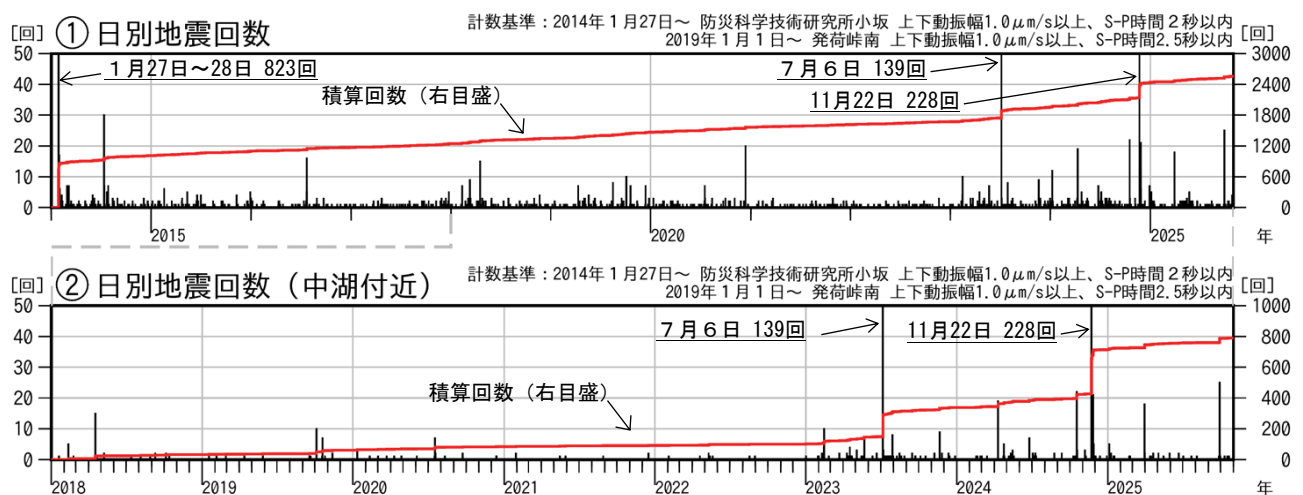


図4 十和田 活動経過図（2014 年 1 月～2025 年 10 月）

2023 年以降、中湖付近が震源と推定される火山性地震の発生頻度がやや高い状態にあります（図5）。今期間、火山性地震は少ない状態で経過し、低周波地震及び火山性微動は観測されませんでした。

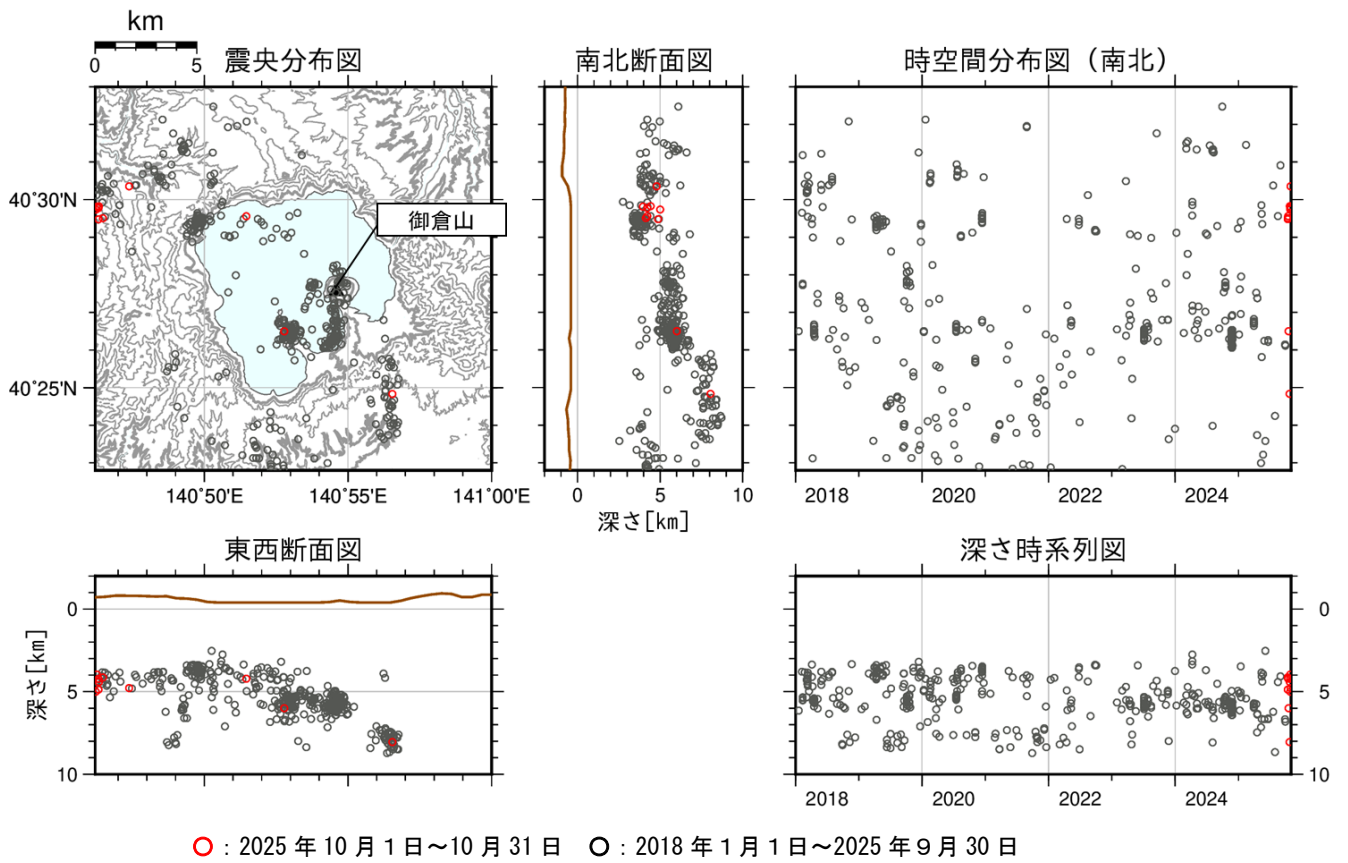


図5 十和田 地震活動（2018年1月～2025年10月）

今期間、地震は少ない状態で経過しましたが、中長期的には2023年以降、中湖付近の深さ5 km前後が震源と推定される火山性地震の発生頻度がやや高い状態にあります。

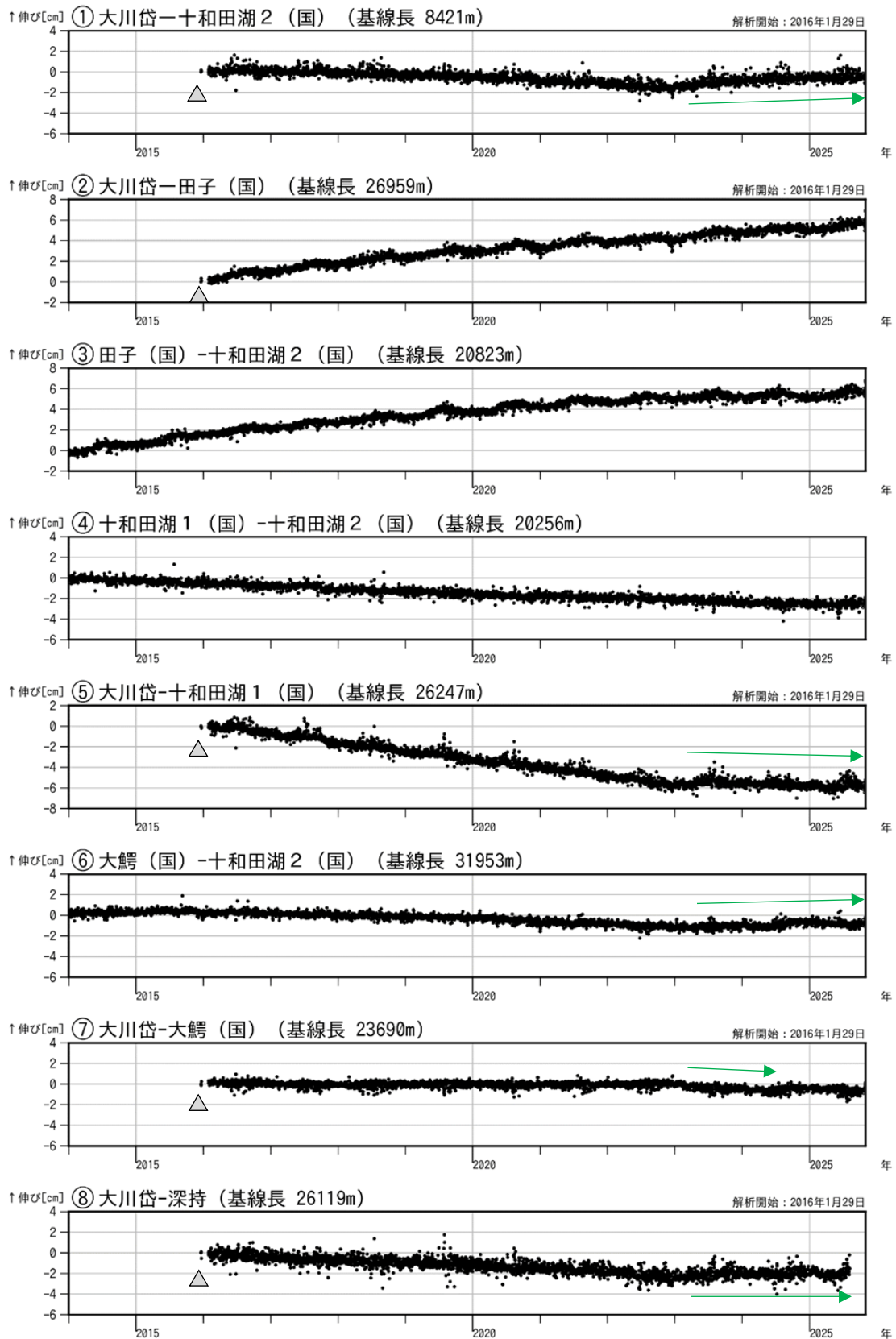


図6 十和田 GNSS 基線長変化図 (2014年1月～2025年10月)

- ・①～⑧は図8のGNSS基線①～⑧に対応しています。・空白部分は欠測を示します。
- ・(国)は国土地理院の観測点を示します。
- ▲: 解析開始を示します。

2023年前半から大川岱観測点の西方向への変位と十和田湖2(国)観測点の東方向への変位によるとみられるわずかな変化が認められています(緑矢印)。

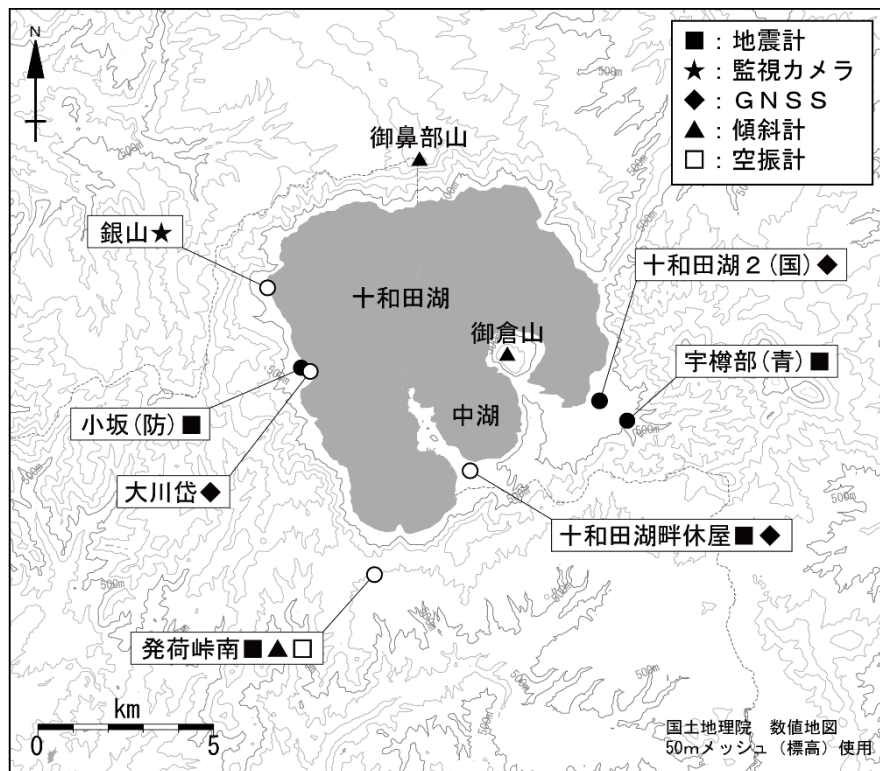


図7 十和田 観測点配置図

白丸（○）は気象庁、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 （青）：青森県

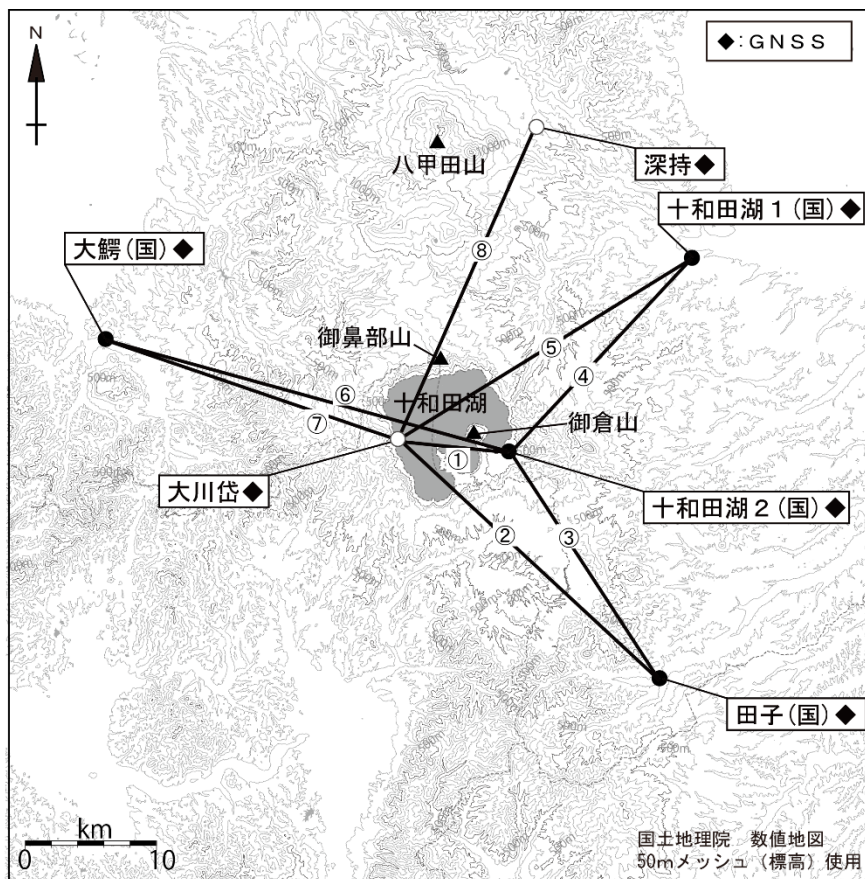


図8 十和田 GNSS 観測基線図

白丸（○）は気象庁、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