

秋田焼山の火山活動解説資料（令和6年12月）

仙 台 管 区 気 象 台
地域火山監視・警報センター

GNSS 連続観測では 2020 年中頃から秋田焼山を挟む基線でわずかな伸びの変化が継続していますが、火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

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、図3-①）

焼山監視カメラ（東北地方整備局）による観測では、叫沢源頭部及び湯沼の噴気は認められませんでした。つがもり^{さけびさわ}監視カメラによる観測では、湯沼及び湯ノ沢上流の地熱域に特段の変化は認められませんでした。

・ 地震や微動の発生状況（図3-②）

火山性地震は少ない状態で経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図4、図6）

GNSS 連続観測で認められている 2020 年中頃からの秋田焼山（及び八幡平）を挟む基線の伸びの変化は、2022 年終わり頃からやや鈍化しつつも継続しています。

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1月分）は令和7年2月10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、国土交通省東北地方整備局、国土地理院及び東北大学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）」を使用しています。



図1 秋田焼山 湯沼と叫沢源頭部の状況（12月21日）
・東北地方整備局が設置している焼山監視カメラ（山頂の西約2 km）の映像です。

噴気は認められませんでした。

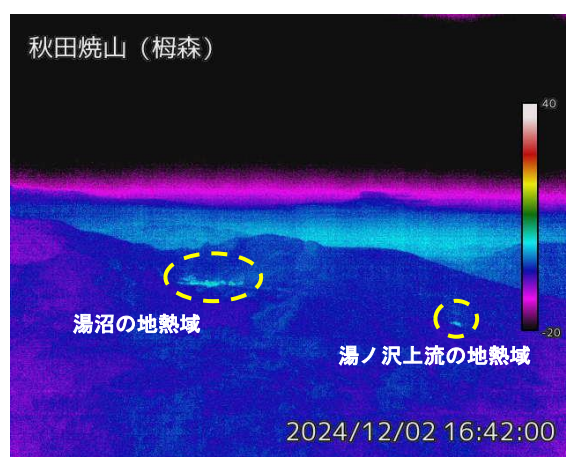


図2 秋田焼山 湯沼と湯ノ沢上流の地表面温度分布（12月2日）
・桐森監視カメラ（湯沼の東約1 km）の映像です。

湯沼及び湯ノ沢上流の地熱域に特段の変化は認められませんでした。

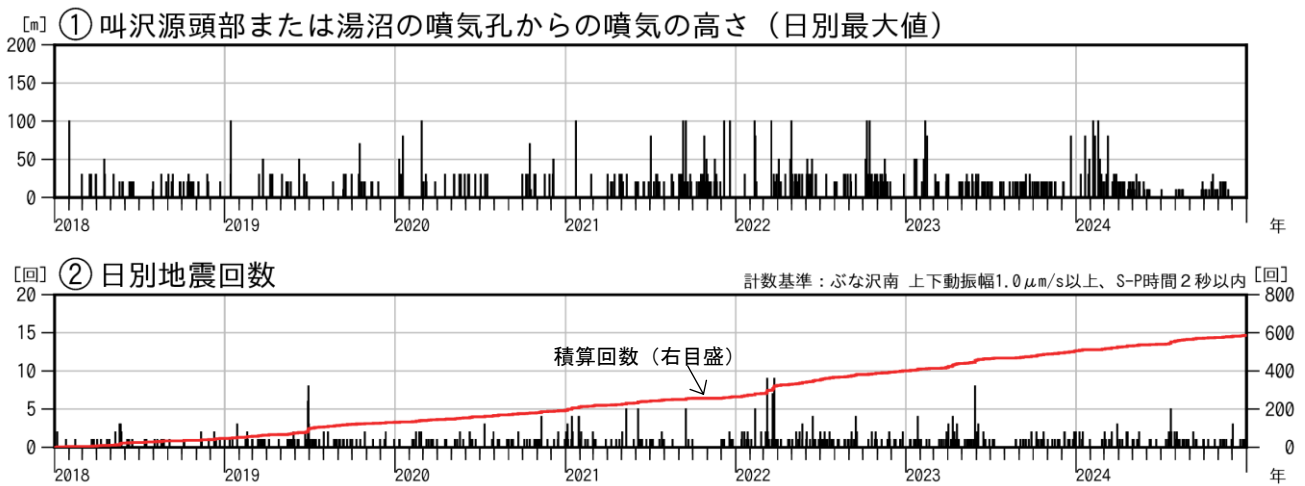


図3 秋田焼山 火山活動経過図（2018年1月～2024年12月）

今期間、噴気活動と地震活動は低調に経過しました。

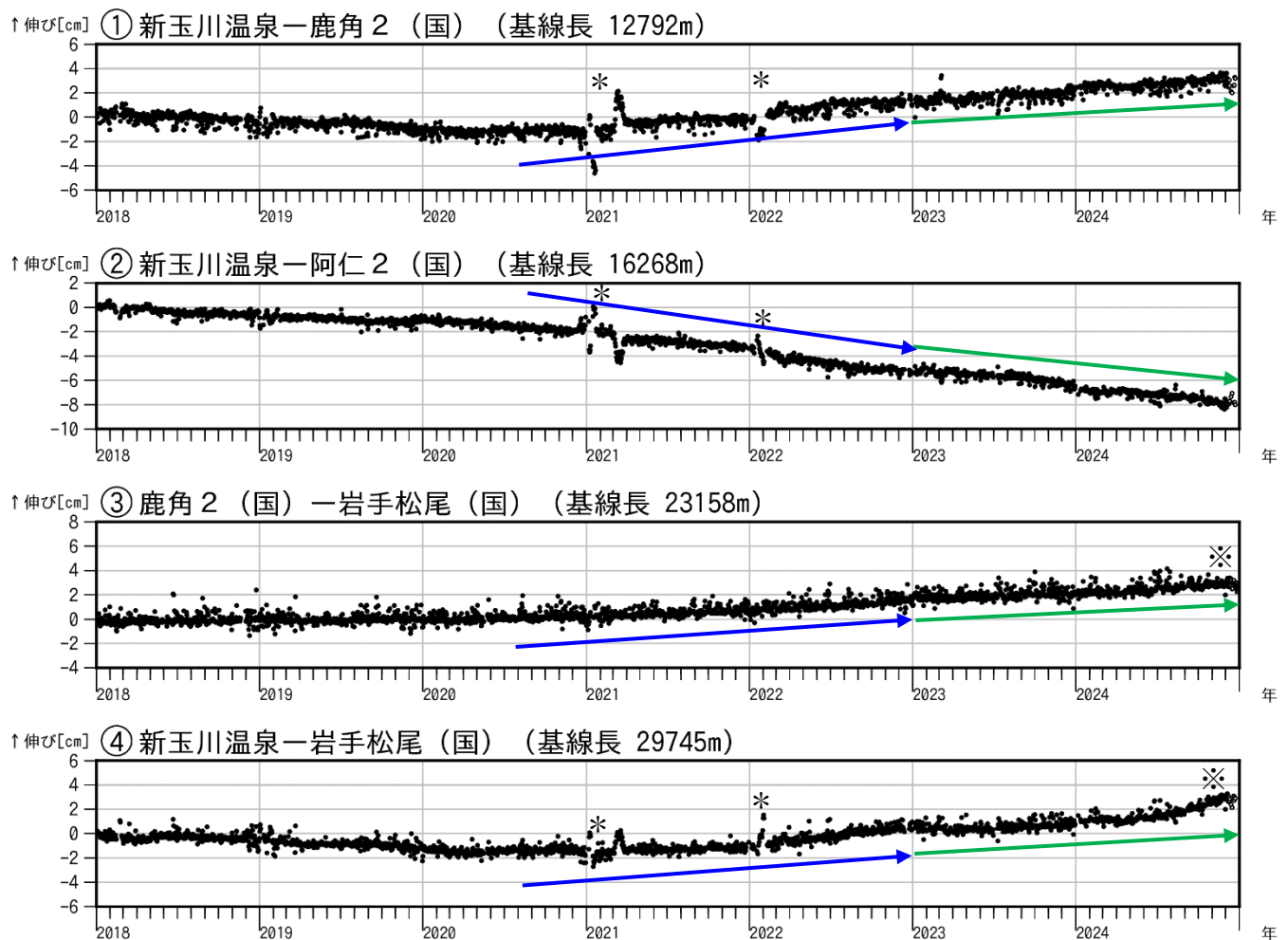


図4 秋田焼山 GNSS 基線長変化図（2018年1月～2024年12月）

- ・①～④は図6のGNSS基線①～④に対応しています。
- ・グラフの空白部分は欠測を表しています。
- ・（国）は国土地理院の観測点を表します。
- ・システム更新に伴う調整のため、一部の過去データにステップ状の変化がみられています。
- *：2020年12月から2021年3月及び2022年1月から2月にかけての新玉川温泉観測点の変動は、火山活動に起因するものではないと考えられます。
- ※：岩手山の火山活動に関連する変化と考えられます。

GNSS 連続観測で認められている2020年中頃からの秋田焼山（及び八幡平）を挟む基線の伸びの変化（青矢印）は、2022年終わり頃からやや鈍化しつつも継続しています（緑矢印）。

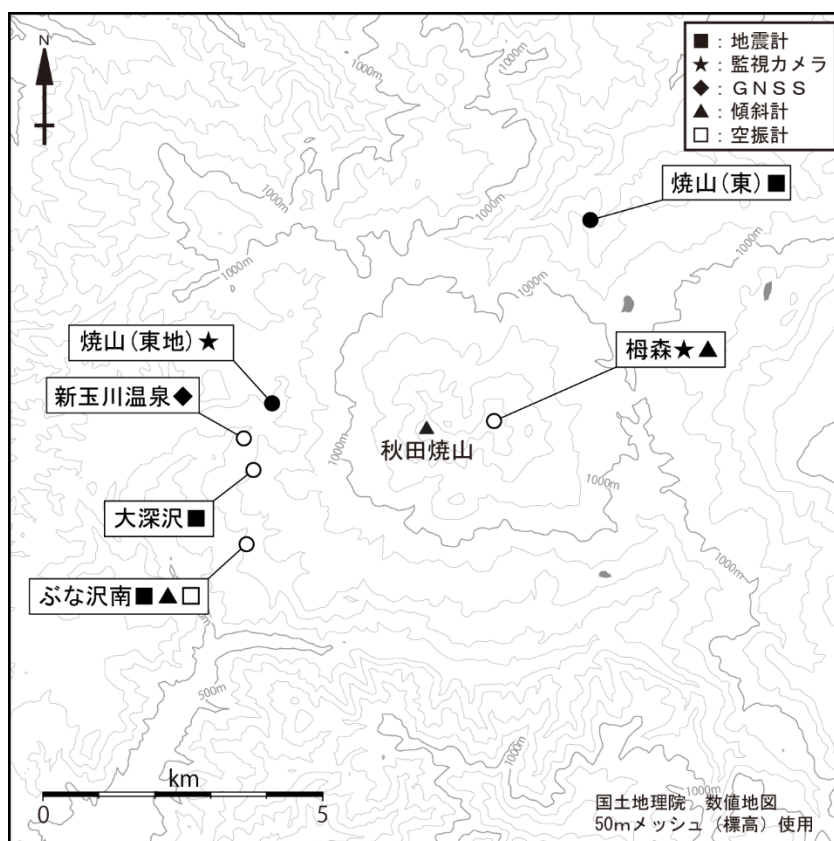


図5 秋田焼山 観測点配置図

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。

(東地) : 東北地方整備局 (東) : 東北大学

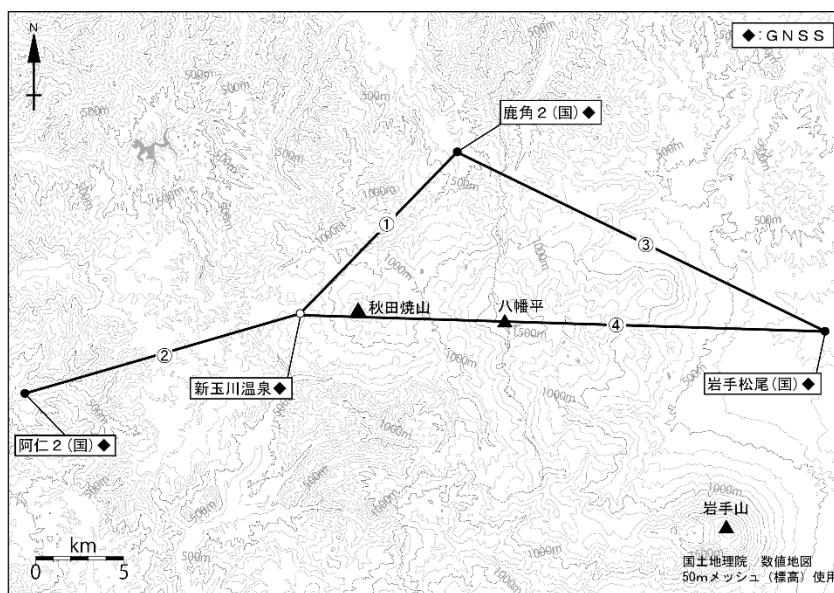


図6 秋田焼山 GNSS 観測基線図

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