

恵山の火山活動解説資料（令和3年10月）

札幌管区气象台
地域火山監視・警報センター

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2-①、図4、図6～8）

27～30日に現地調査を実施しました。前回（2020年10月）の観測と比べて、X火口及びY火口の噴気や火口の状況に変化はなく、赤外熱映像装置による観測でも地表面温度分布の状況に変化は認められませんでした。

監視カメラによる観測では、Y火口の噴気の高さは火口縁上100m以下で、噴気活動は低調な状態です。

・地震及び微動の発生状況（図2-②～③）

火山性地震は少なく、地震活動は低調な状態です。

火山性微動は観測されていません。

・地殻変動の状況（図2-④）

GNSS連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められません。



図1 恵山 西南西側から見た山頂部の状況（高岱監視カメラによる）

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/tokyo/STOCK/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.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、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、公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータを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）』、同院発行の『電子地形図（タイル）』を使用しています。

今回の火山活動解説資料（令和3年11月分）は令和3年12月8日に発表する予定です。

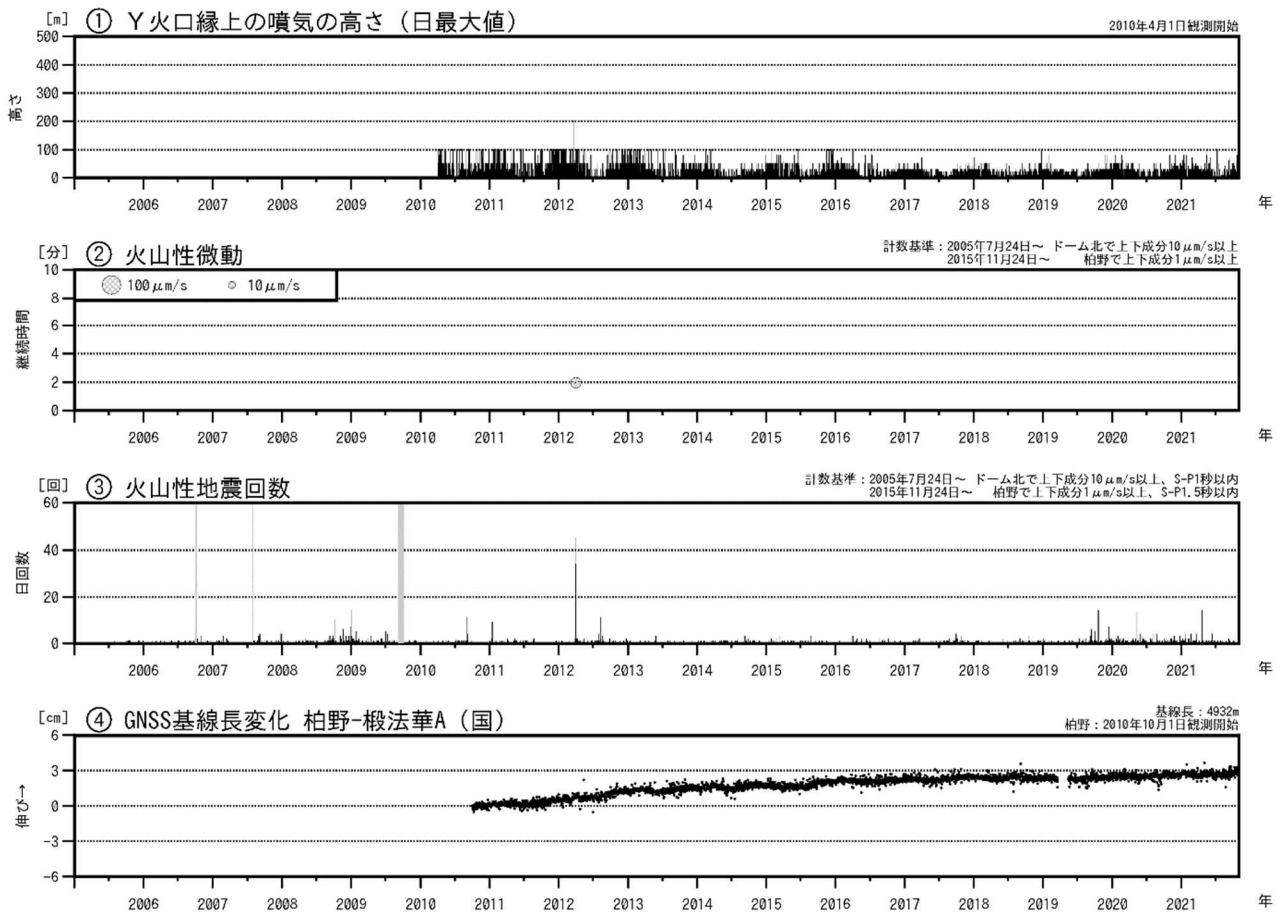


図2 恵山 火山活動経過図（2005年7月～2021年10月）

- ③の灰色の期間は機器障害のため欠測しています。
- ④のグラフは図3の基線に対応しています。
- ④のグラフの空白部分は欠測を示します。
- ④のグラフは「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」に伴うステップ状の変化を除去しています。

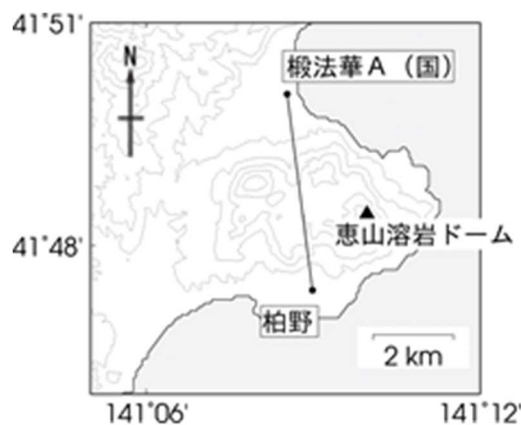


図3 恵山 GNSS 連続観測基線図

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。
（国）：国土地理院

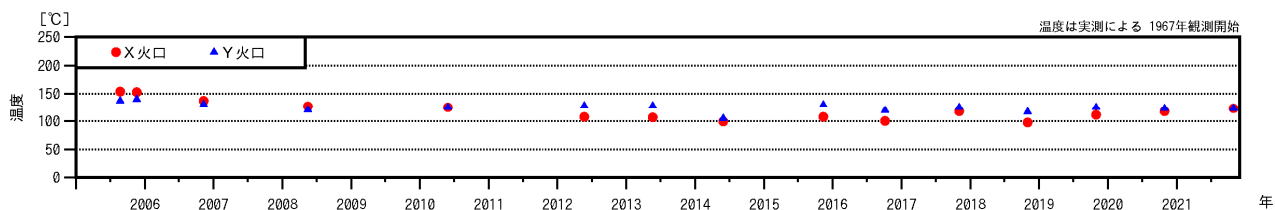


図4 恵山 X火口・Y火口の噴気温度（2005年～2021年）
・前回（2020年10月27日）の観測と比べて、噴気温度に特段の変化はありませんでした

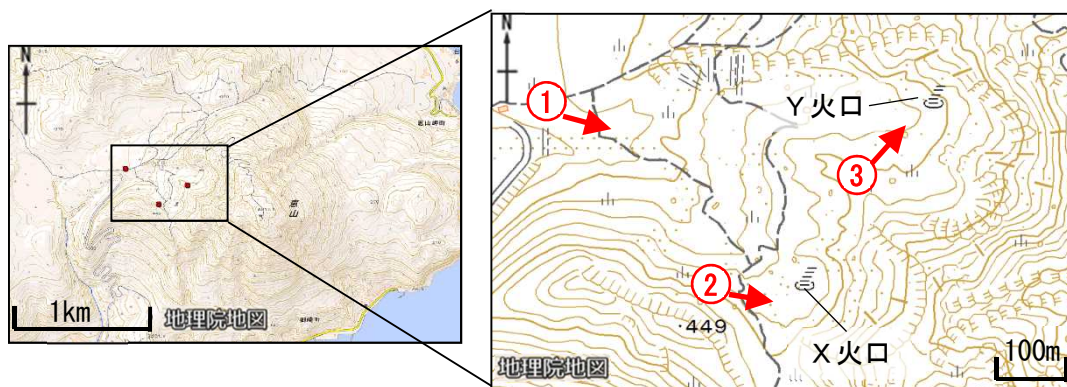


図5 恵山 写真及び赤外熱映像の撮影方向（赤矢印）



図6 恵山 山頂ドーム全景 西北西側（図5の①）から撮影

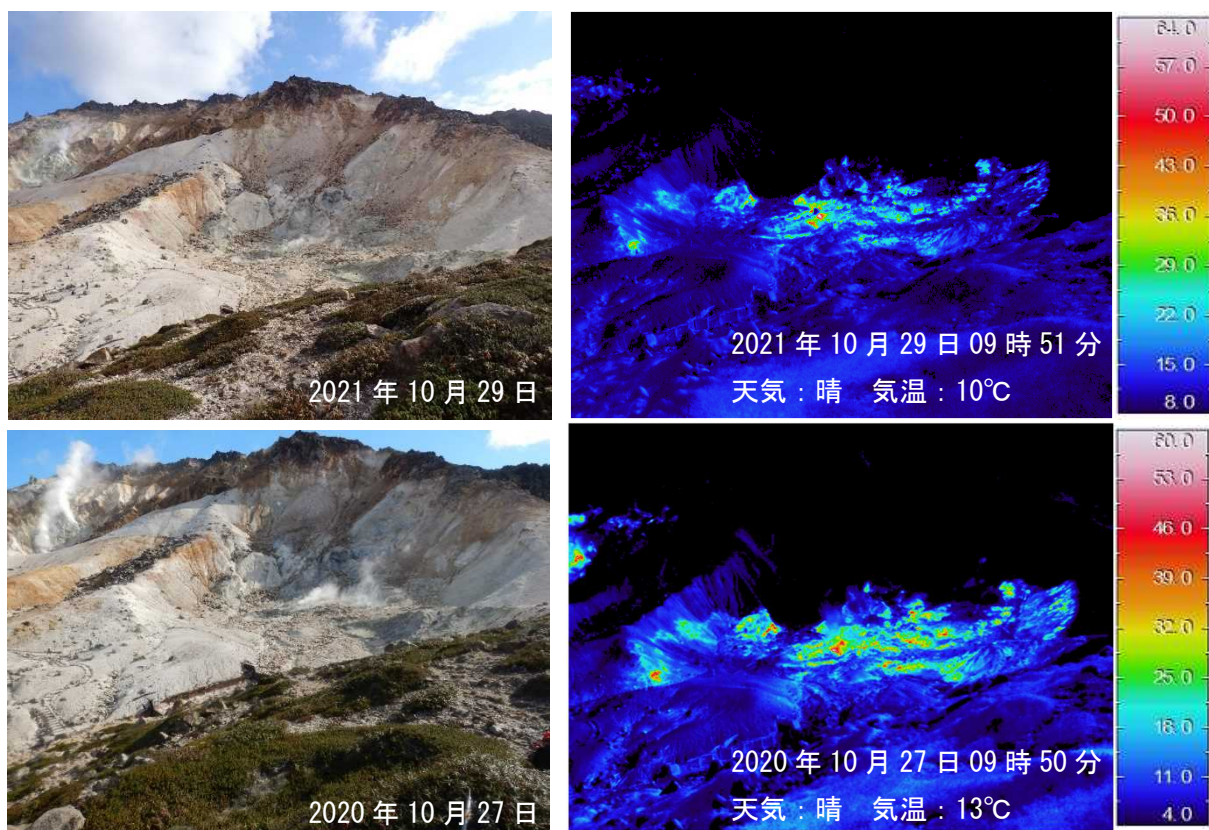


図7 恵山 赤外熱映像装置によるX火口内の地表面温度分布

西側（図5の②）から撮影

- ・前回（2020年10月27日）の観測と比べて、地表面温度分布に特段の変化はありませんでした

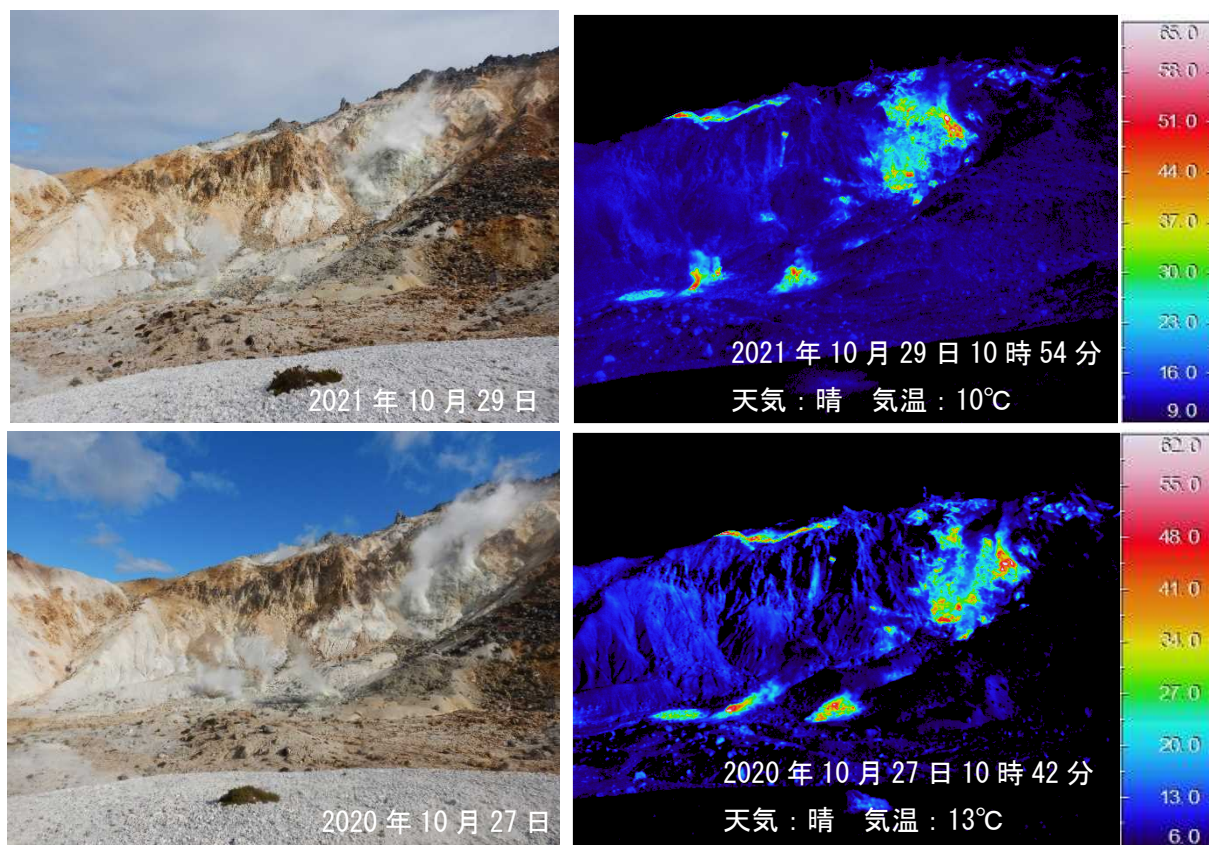


図8 恵山 赤外熱映像装置によるY火口内の地表面温度分布

南西側（図5の③）から撮影

- ・前回（2020年10月27日）の観測と比べて、地表面温度分布に特段の変化はありませんでした

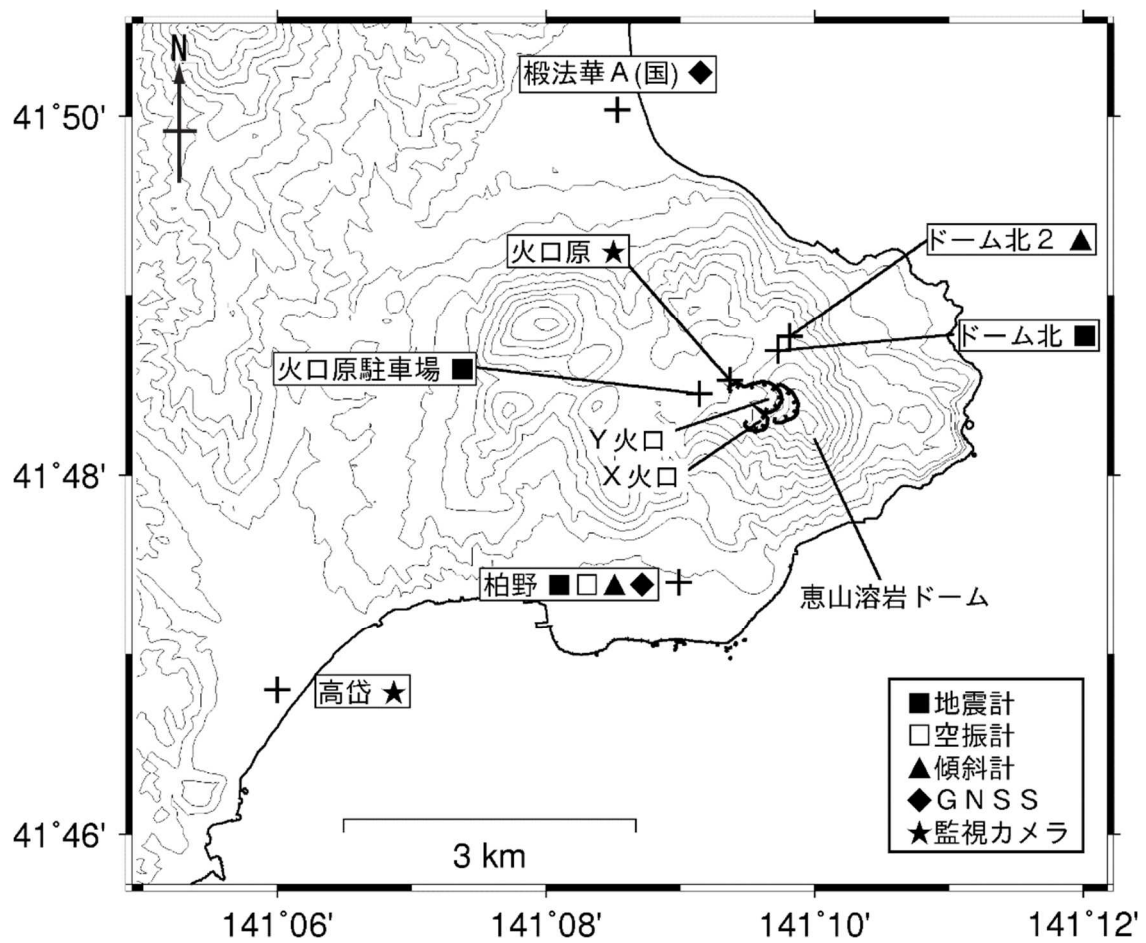


図9 恵山 観測点配置図

＋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。

（国）：国土地理院