

## 恵山の火山活動解説資料（令和5年11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2-①～②）

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以下で経過しており、噴気活動は低調な状態です。

#### ・地震及び微動の発生状況（図2-③～④）

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2-⑤、図3）

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。

10月24日から27日にかけて実施したGNSS繰り返し観測では、火山活動によると考えられる特段の変化は認められませんでした。



図1 恵山 南西側から見た山頂部の状況（高岱<sup>たかだい</sup>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](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、「気象庁が噴火警戒等で用いる用語集」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、北海道大学及び国立研究開発法人防災科学技術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『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5年12月分）は令和6年1月12日に発表する予定です。

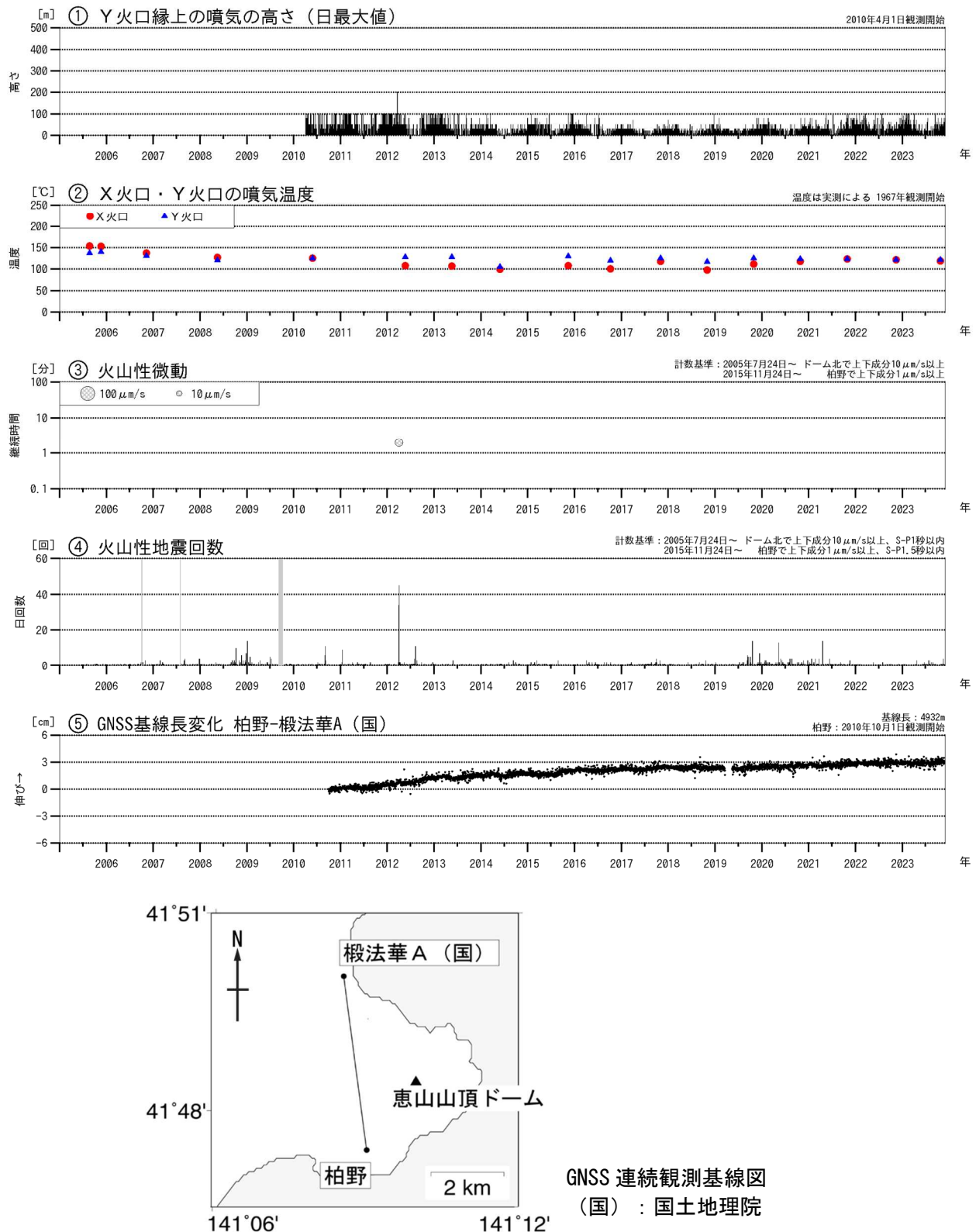


図2 恵山 火山活動経過図（2005年7月～2023年11月）  
④の灰色部分は機器障害による欠測期間を示します。  
⑤のグラフは上図の基線に対応しています。  
⑤のグラフの空白部分は欠測を示します。

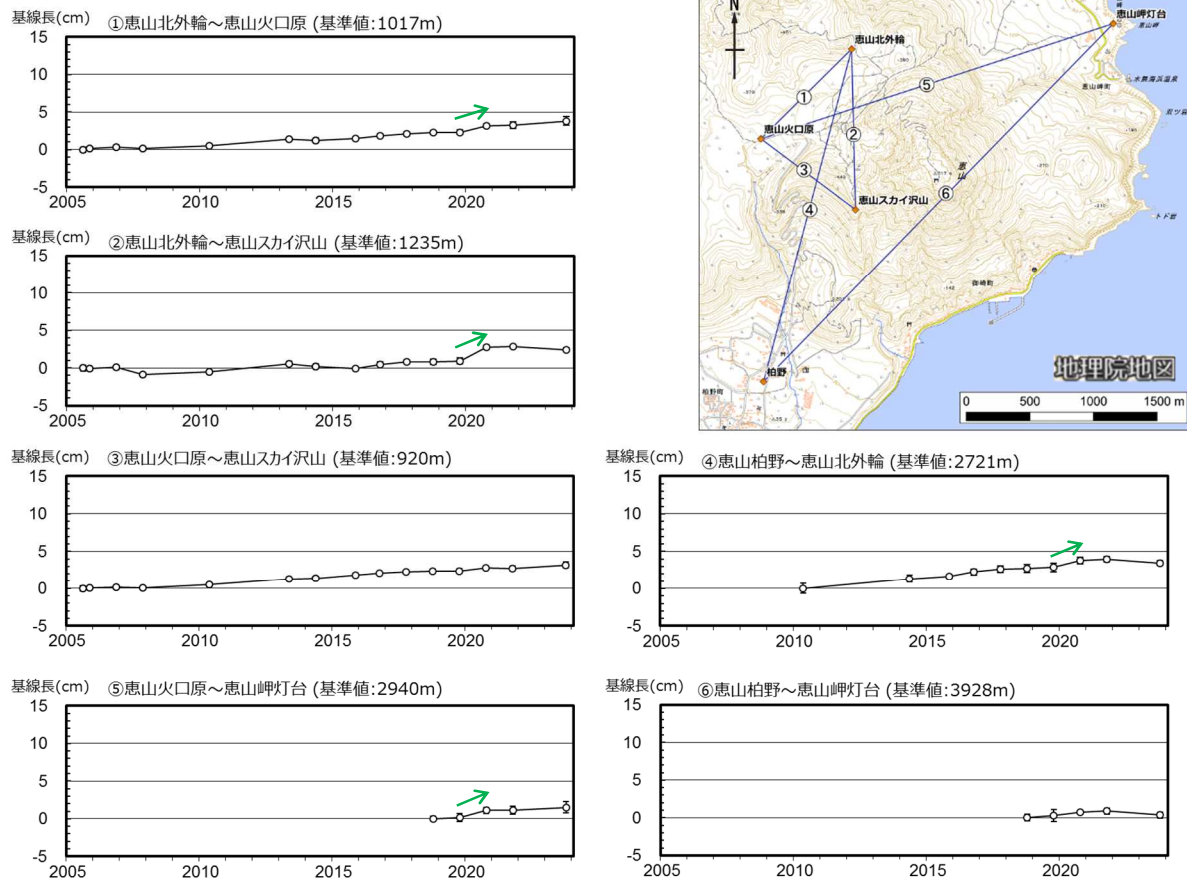


図3 恵山 GNSS 繰り返し観測による基線長変化及び基線図（2005年8月～2023年10月）  
・2019年から2020年にかけて基線長のわずかな伸長（緑矢印）が観測されましたが、その後は明瞭な変化は認められていません。

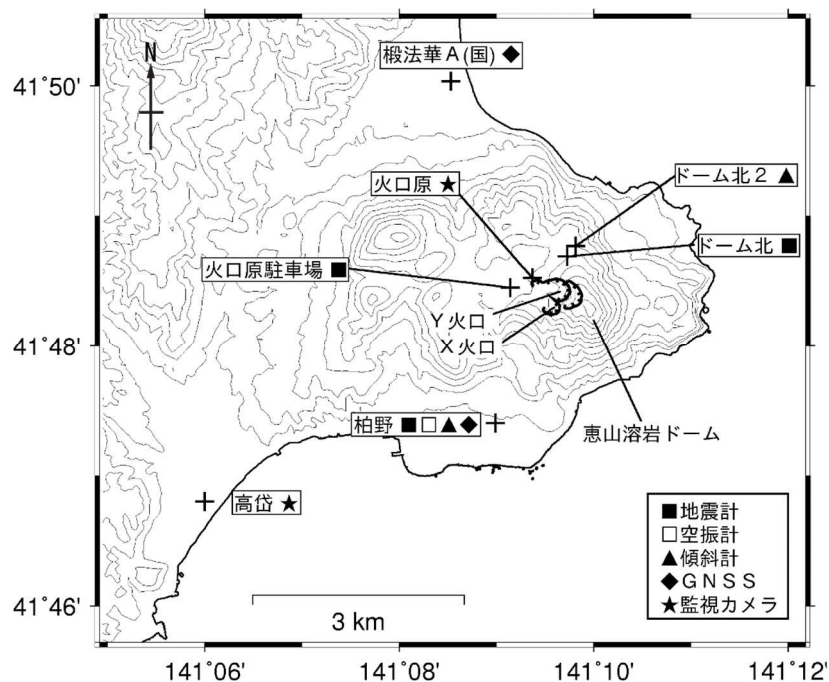


図4 恵山 観測点配置図

+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