

## 倶多楽の火山活動解説資料（令和3年12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）

監視カメラによる観測では、日和山爆裂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）

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2-③）

GNSS連続観測では、2017年頃から基線長の変化が継続しています。

---

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/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、国土地理院及び北海道大学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）』、『電子地形図（タイル）』を使用しています。

次回の火山活動解説資料（令和4年1月分）は令和4年2月8日に発表する予定です。



図1 倶多楽 南西側から見た日和山、大湯沼及び地獄谷周辺の状況（414m山監視カメラによる）

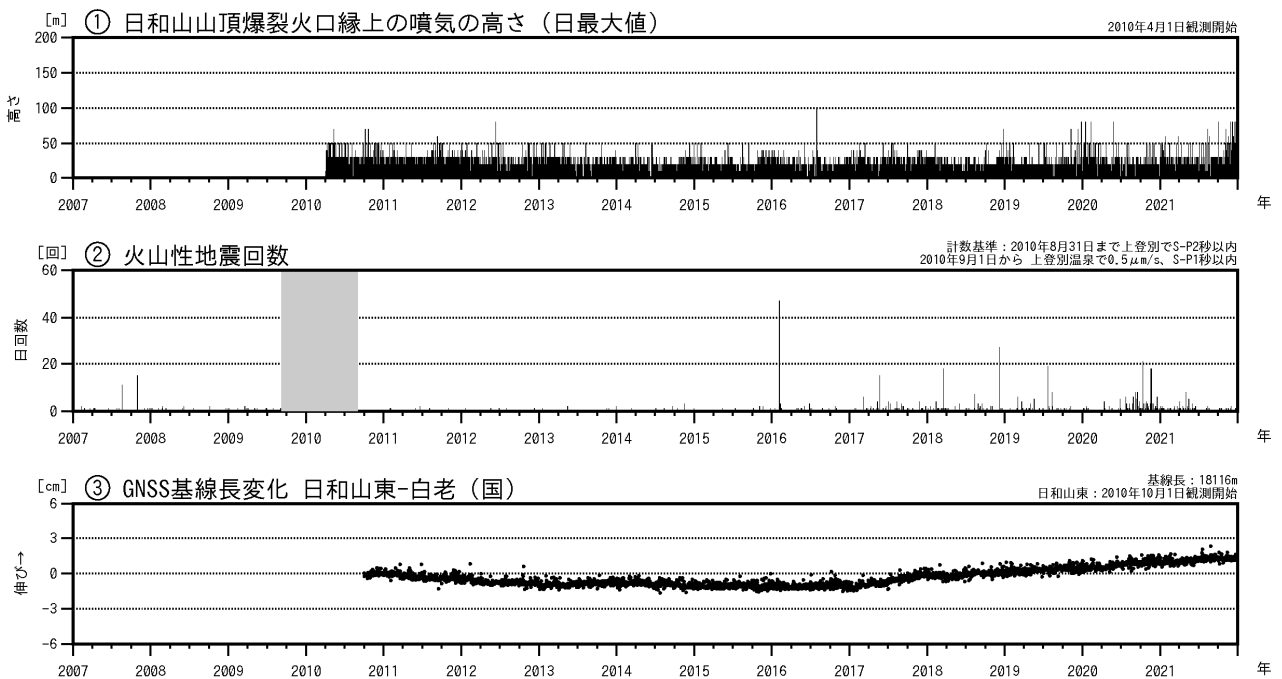
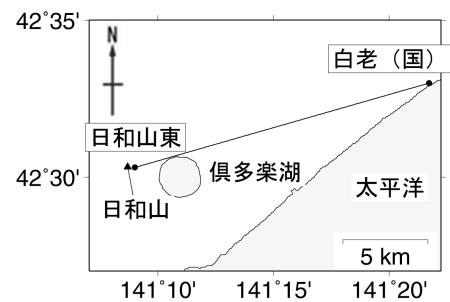


図2 倶多楽 火山活動経過図（2007年1月～2021年12月）

- ②の灰色の期間は機器障害による欠測を示します。
- ③のグラフは右図の基線に対応しています。
- ③のグラフは「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」及び「平成30年北海道胆振東部地震」に伴うステップ状の変化を除去しています。

・GNSS連続観測では、2017年頃から基線長の変化が継続しています。



GNSS連続観測基線図  
 (国)：国土地理院

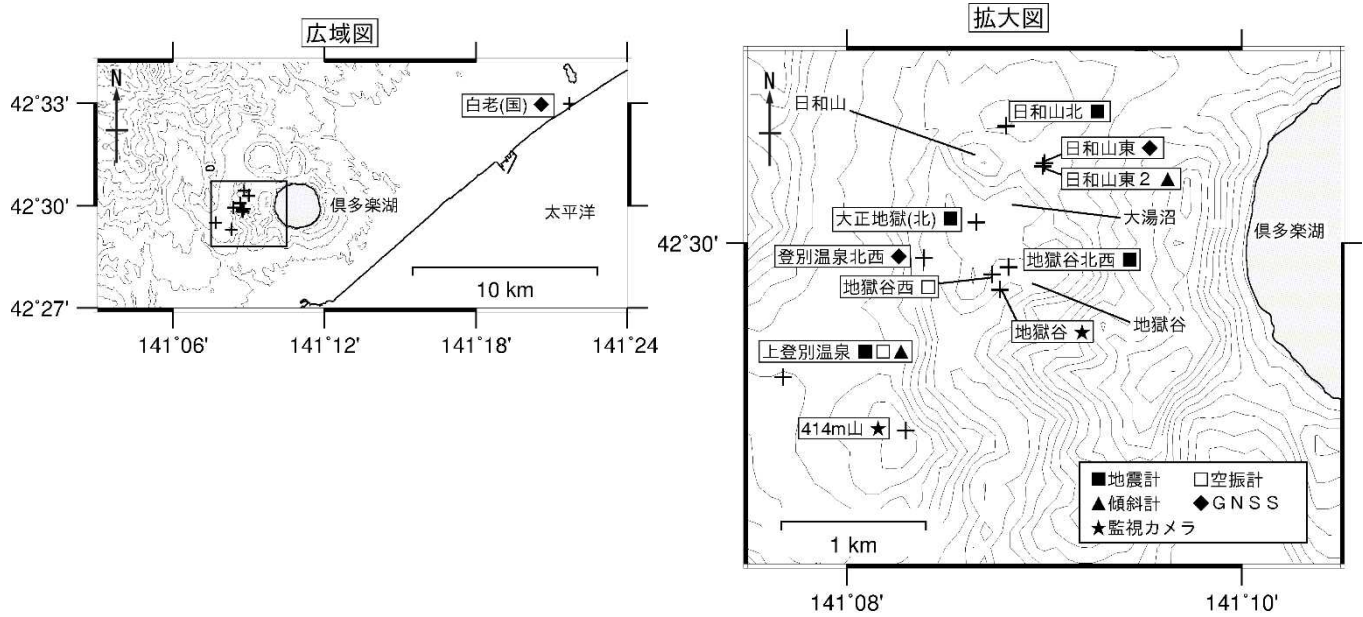


図3 倶多楽 観測点配置図

広域図内の太枠線は拡大図の範囲を示します。

+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。

(国) : 国土地理院

(北) : 北海道大学