

# 九州・山口県の火山活動 (令和7年10月1日～11月25日)

令和7年11月25日  
福岡管区気象台  
地域火山監視・警報センター

# 今回のポイント

- ・霧島山(新燃岳) 噴火警戒レベルを2に引下げ
- ・諏訪之瀬島 島の西側で体を感じる地震が発生

## 霧島山(新燃岳)

### 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

新燃岳火口から概ね2kmの範囲で警戒。

(大きな噴石:火口から概ね2kmまで、火砕流:火口から概ね1kmまで)

- ・火山ガス(二酸化硫黄)の放出量が9月以降やや少ない状態で経過するなど、火山活動は低下傾向。
- ・火口直下を震源とする火山性地震は概ね多い状態。

## 諏訪之瀬島

### 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

御岳火口中心から概ね1.5kmの範囲で警戒(大きな噴石)。

- ・島の西側で体を感じる地震が時々発生。
- ・御岳火口では噴火活動が継続。

# 噴火警報及び噴火予報の発表状況 (令和7年11月25日現在)

火山名 は噴火警戒レベル運用火山

▲噴火警報発表中の火山

▲噴火予報発表中の火山(レベル運用火山)

△噴火予報発表中の火山(レベル対象外火山)

薩摩硫黄島

噴火警戒レベル2

口永良部島

諏訪之瀬島

噴火警戒レベル2

雲仙岳

鶴見岳・伽藍岳

九重山

阿蘇山

霧島山(えびの高原(硫黄山)周辺)

霧島山(大幡池)

霧島山(新燃岳)

噴火警戒レベル2

10/17 噴火警戒レベル3→2

霧島山(御鉢)

桜島

噴火警戒レベル3

0 10 50 100 km

# 霧島山（新燃岳）噴火警戒レベル2（火口周辺規制）

## ■ GNSS連続観測

3月頃から霧島山深部の膨張を示すと考えられる基線のわずかな伸びが認められていたが、7月上旬頃から停滞。

## ■ 噴火活動

9月8日以降、噴火は観測されていない。

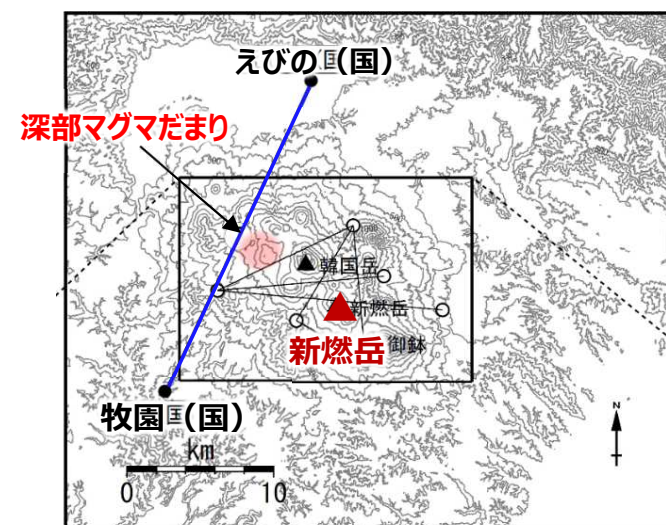
## ■ 火山ガス（二酸化硫黄）の放出量

10月以降、100～300トンとやや少ない状態。

➡ 火山活動に低下傾向が認められるため、  
10月17日11時00分に噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）へ引下げ。



2025年1月1日～11月19日

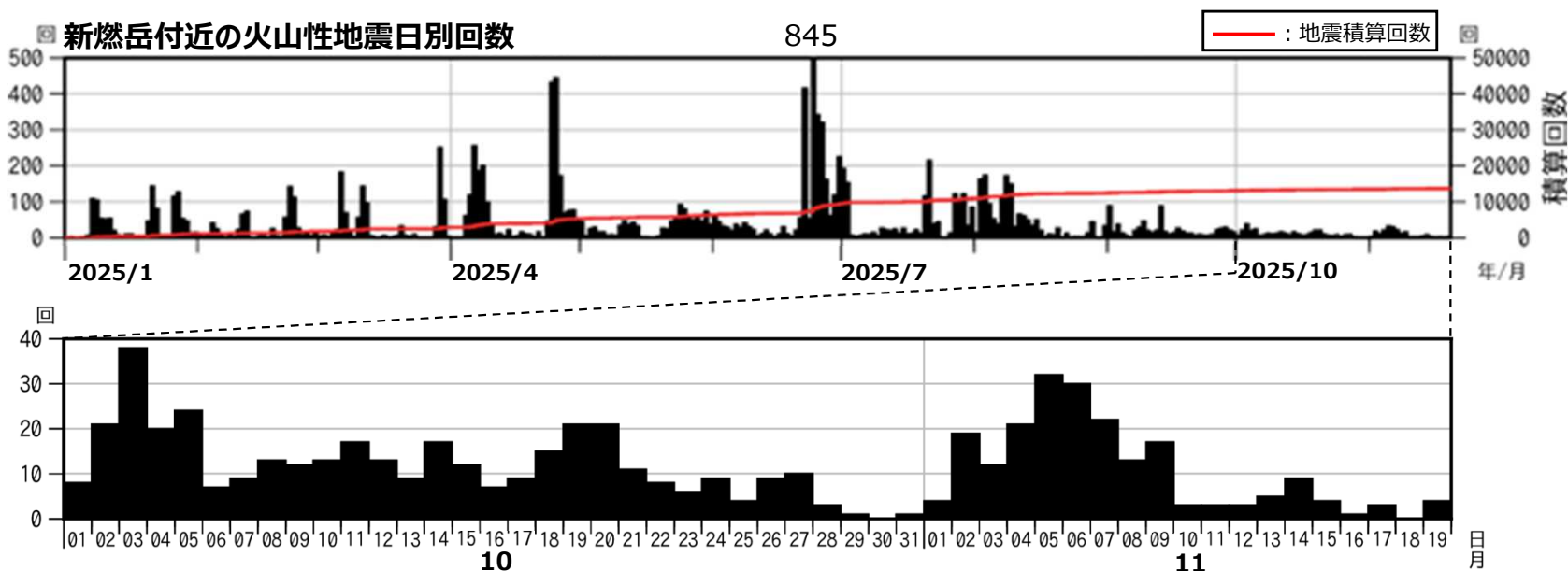


GNSS連続観測点と基線

# 霧島山（新燃岳）噴火警戒レベル2（火口周辺規制）

## ■ 地震

火口直下を震源とする火山性地震は、2024年10月下旬頃から増減を繰り返しており、10月以降は概ね多い状態。



上段：2025年1月1日～11月19日

下段：2025年10月1日～11月19日

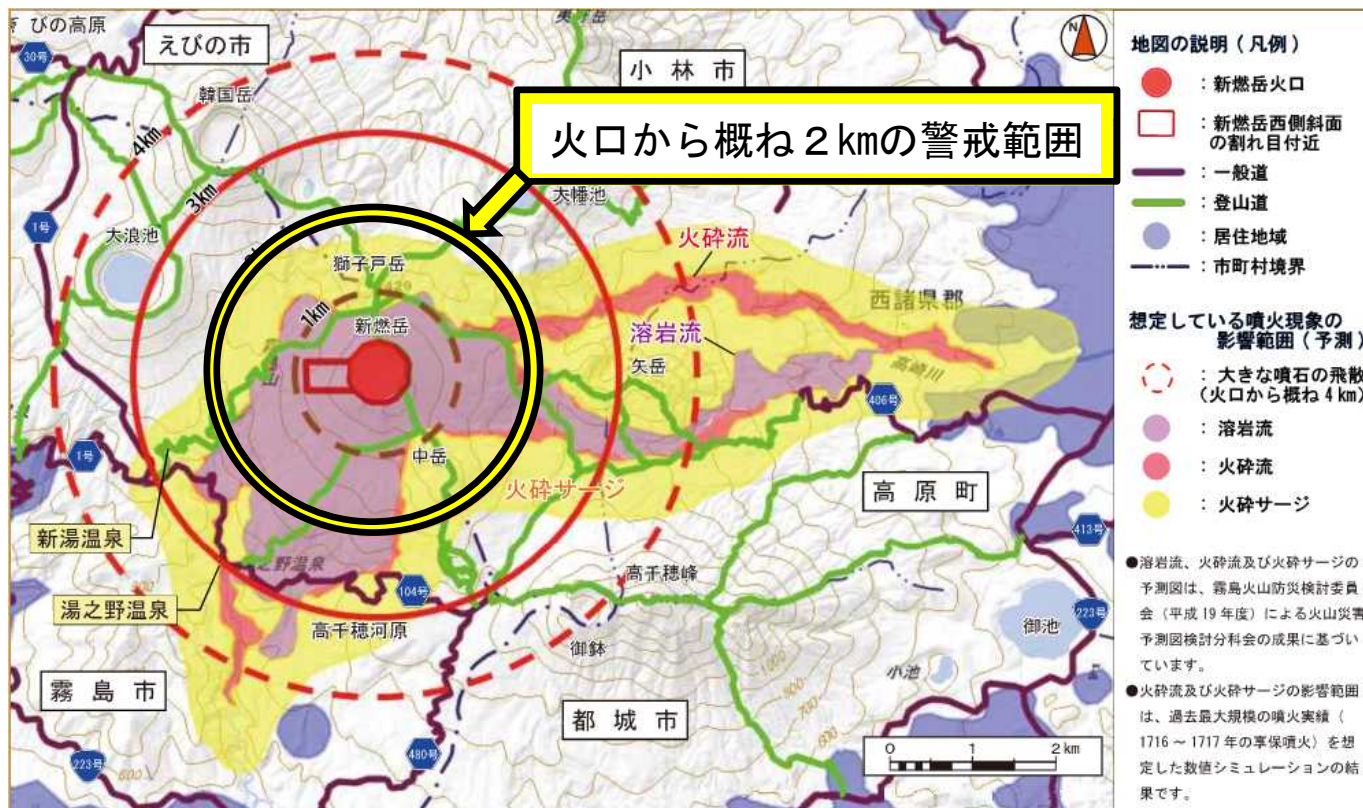


# 霧島山(新燃岳) 防災上の警戒事項等

## 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

### 警戒事項等

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2 kmまで、火砕流が概ね1 kmまで達する可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2 kmの範囲では警戒してください。



- ・風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。
- ・地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

# 諏訪之瀬島

噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

## GNSS連続観測

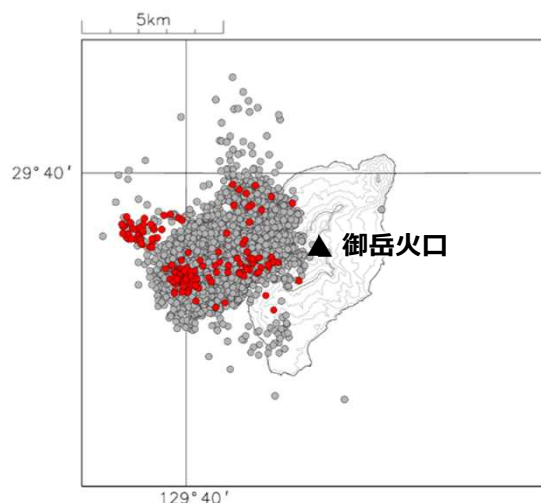
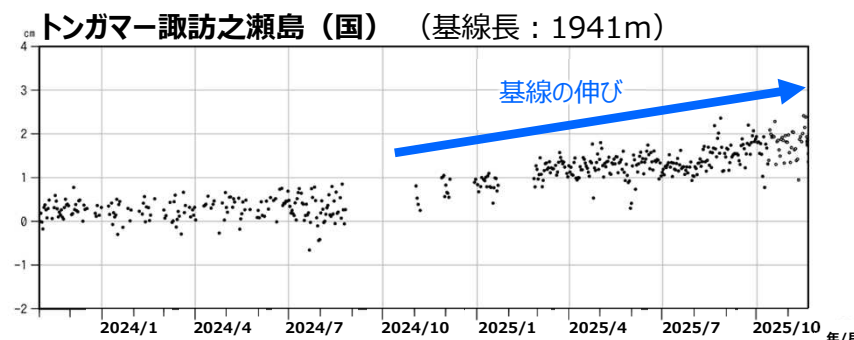
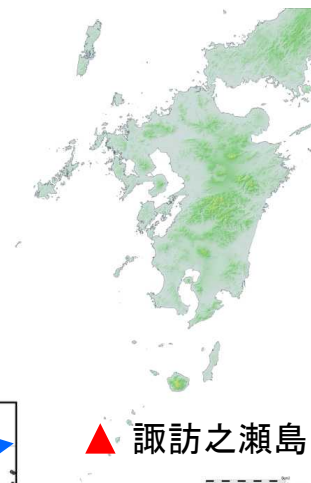
2024年10月以降、島の西側やや深部におけるマグマの蓄積量の増加を示唆する変動。

## 火山性地震

島の西側で発生していると推定される火山性地震は、中長期的には2024年10月頃から増加傾向。2025年10月以降も体を感じる地震が時々発生。

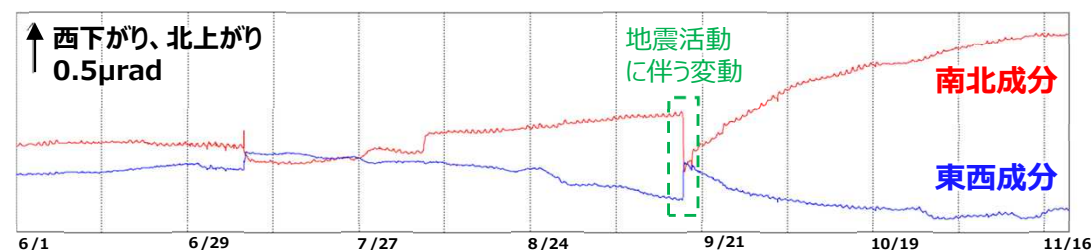
## 傾斜変動

6月下旬から10月までマグマだまりがあると推定される西方向が隆起する変動。



震央分布図 (2017年1月1日~2025年11月19日)

- : 2025年10月~11月19日の震源
- : 2017年1月~2025年9月の震源


ナベタオ観測点の傾斜計 (時間値)  
2025年6月1日~11月19日

# 諏訪之瀬島

## 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

### ■ 噴火活動

御岳火口では噴火活動が継続。

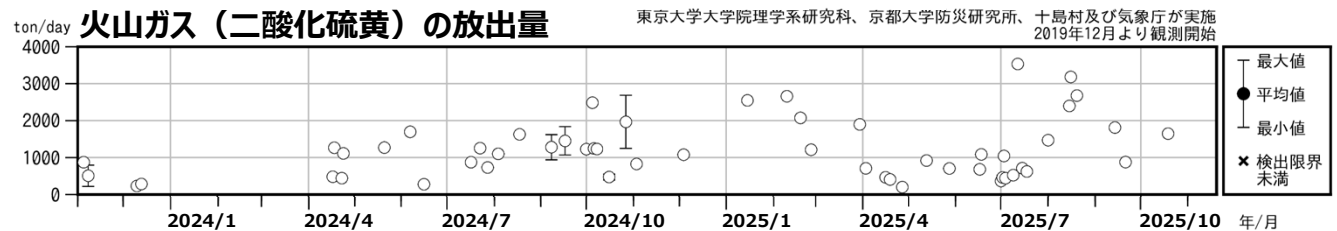
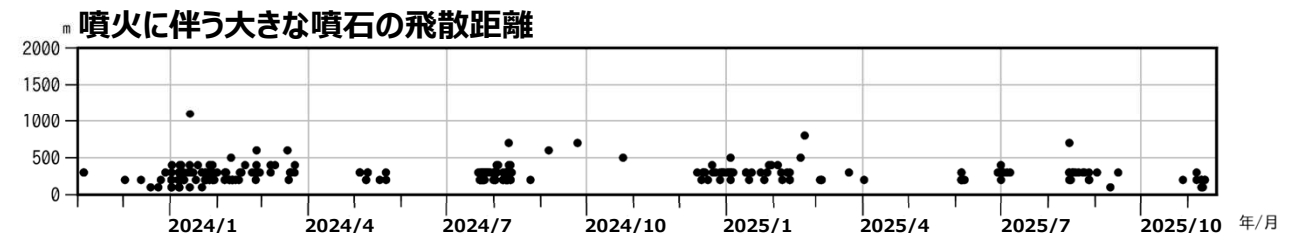
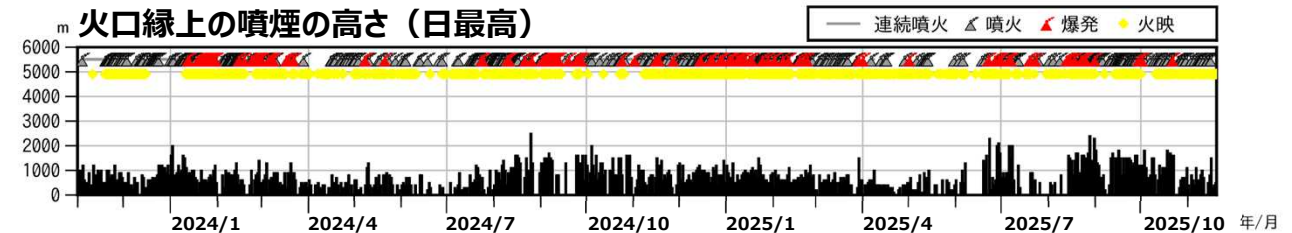
弾道を描いて飛散する大きな噴石は10月以降、火口中心から最大で約300mまで飛散。

### ■ 火山ガス(二酸化硫黄)の放出量

10月以降、1日あたり1,600トン。



**10月28日の噴火活動の状況**  
弾道を描いて飛散する大きな噴石は、火口中心から最大で約200mまで飛散



2023年11月1日～2025年11月19日



# 諏訪之瀬島 防災上の警戒事項等

## 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

### 警戒事項

御岳火口中心から概ね1.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。



この図は、国土地理院「地理院地図」を使用して作成しています。

- ・風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。
- ・地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

火口から概ね1.5kmの警戒範囲

- : 一般道
- : 登山道
- : 御岳火口
- : 居住地域
- : レベル3の規制箇所
- : レベル2の規制箇所

# 以下、参考資料 (火山の活動状況、用語集など)

# 桜島 活動状況

## 噴火警戒レベル3(入山規制)

### <2025年10月から11月19日までの状況>

(11月の回数等は速報値)

#### 噴煙等の状況

- ・南岳山頂火口では、噴火が25回(10月: 2回、11月:23回)発生。このうち爆発は9回。噴煙は最高で火口縁上4,400mまで上昇。弾道を描いて飛散する大きな噴石は、最大で5合目(南岳山頂火口より約1,400m)まで飛散。夜間に高感度の監視カメラで火映を観測。
- ・昭和火口では、噴火及び爆発の発生はなし。火映の観測はなし。

#### 降灰の状況

- ・鹿児島地方気象台(東郡元)では、10月に月合計1g/m<sup>2</sup>(降灰日数7日)の降灰を観測。

#### 火山ガス(二酸化硫黄)の状況

- ・1日あたりの放出量は1,800~3,500トン。
- ・2022年7月以降、概ね多い状態で経過。

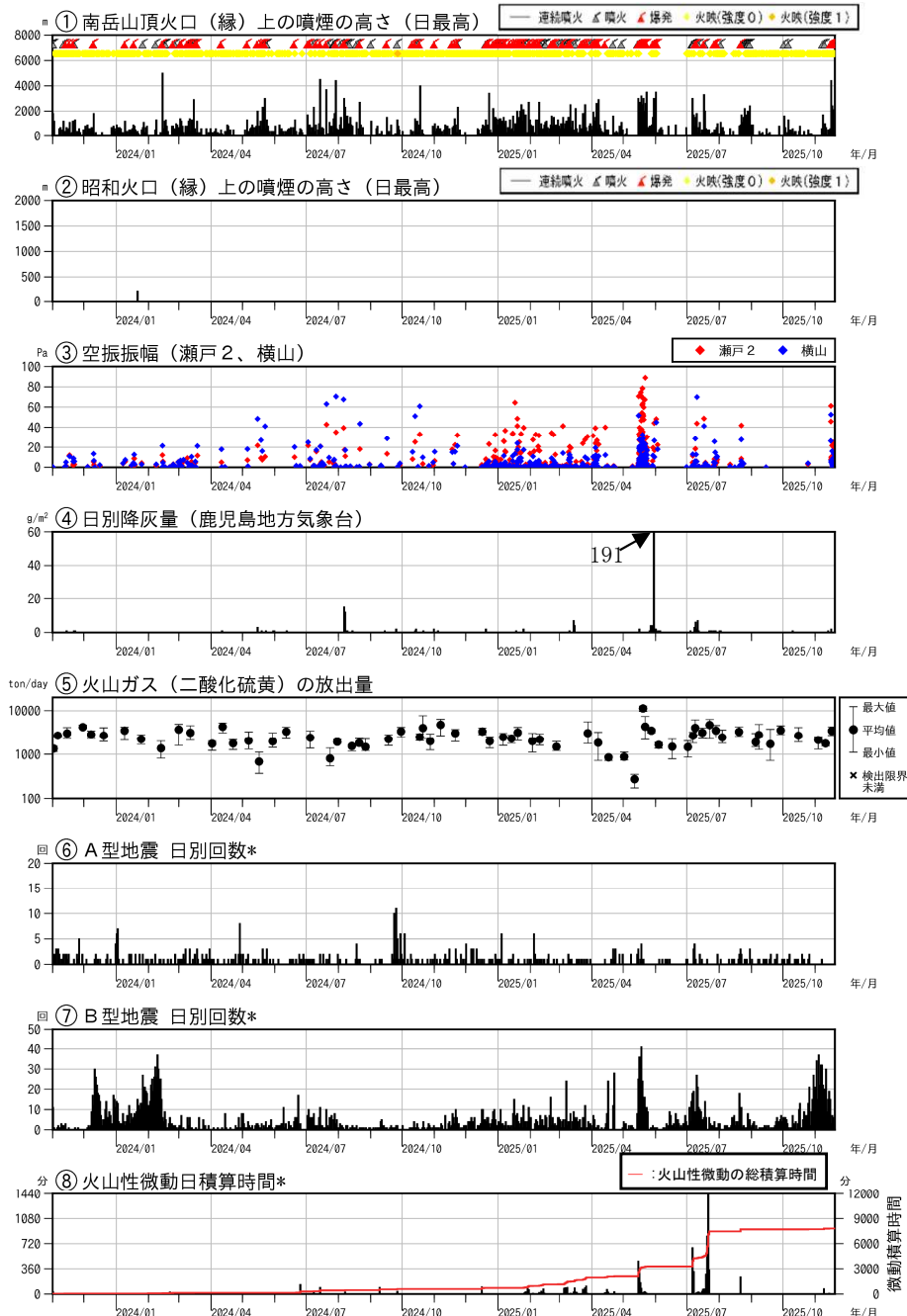
#### 火山性地震・火山性微動の状況

- ・火山性地震は少ない状態で経過。地震回数は、10月231回、11月383回。
- ・火山性微動の10月の月合計継続時間は3分で、前月(9月: 1分)と同程度。

### ←桜島 火山活動経過図

(2023年11月~2025年11月19日)

- ※①②では白色及び色不明の噴煙の高さは除く。
- ※①②で高感度の監視カメラでようやく認められる程度の火映(強度0)を黄色で、現地調査等において肉眼でようやく認められる程度の火映(強度1)を橙色で示す。



# 桜島 防災上の警戒事項等

## 噴火警戒レベル3(入山規制)

### 警戒事項

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2 kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。



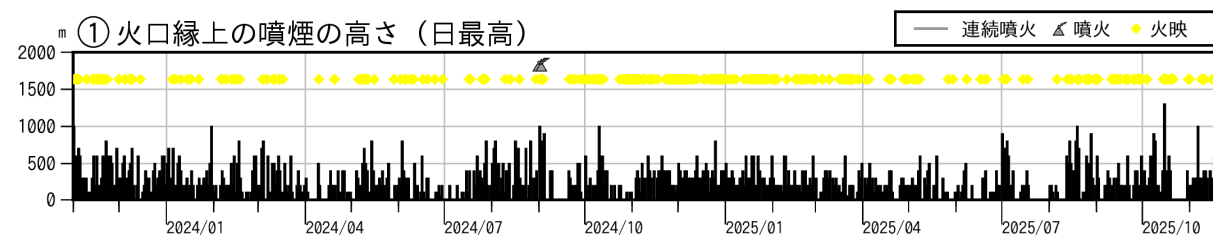
昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2km

- ・風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るため注意してください。
- ・爆発に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。
- ・降灰状況により、降雨時に土石流が発生する可能性があるので留意してください。



# 薩摩硫黄島 活動状況

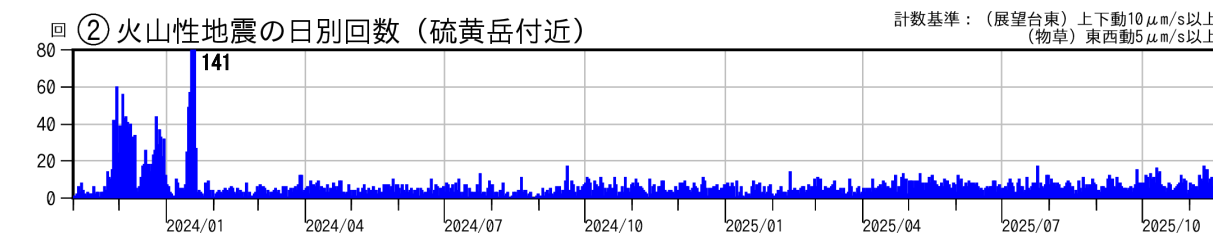
噴火警戒レベル2  
(火口周辺規制)



< 2025年10月から11月19日までの状況 >  
(11月の回数等は速報値)

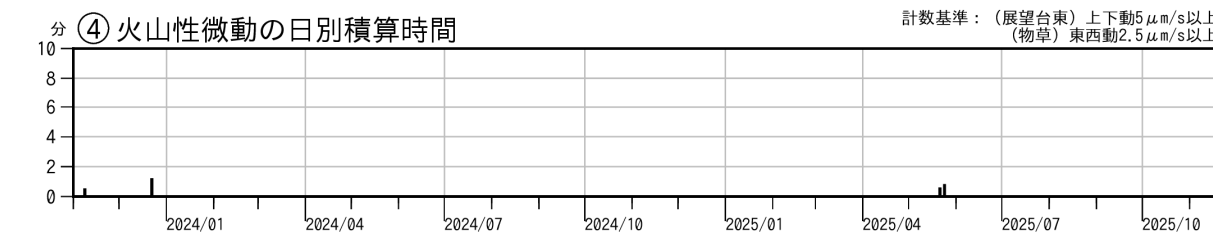
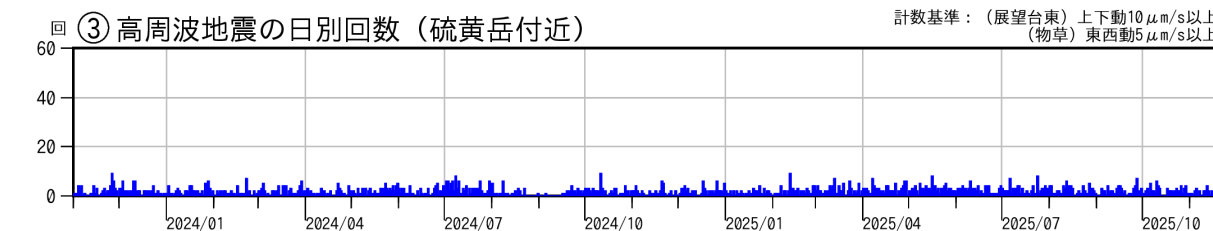
## 噴煙等の状況

- ・硫黄岳火口で、白色の噴煙が最高で火口縁上1,300mまで上昇。
- ・硫黄岳火口で、夜間に高感度の監視カメラで火映を観測。



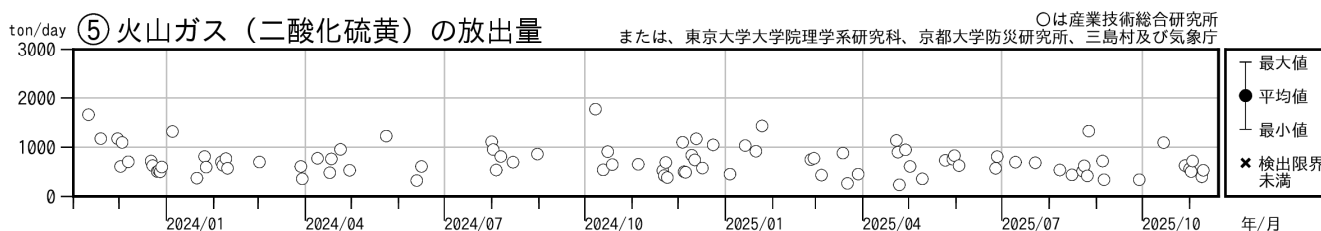
## 火山性地震等の状況

- ・火山性地震は少ない状態で経過(10月: 246回、11月: 164回)。このうち、高周波地震の月回数は10月62回、11月25回。
- ・火山性微動は観測なし。



## 火山ガス(二酸化硫黄)の状況

- ・1日あたり400~1,100トン。
- ・長期的には1日あたり1,000トン前後の状況が継続。



薩摩硫黄島 火山活動経過図(2023年11月~2025年11月19日)

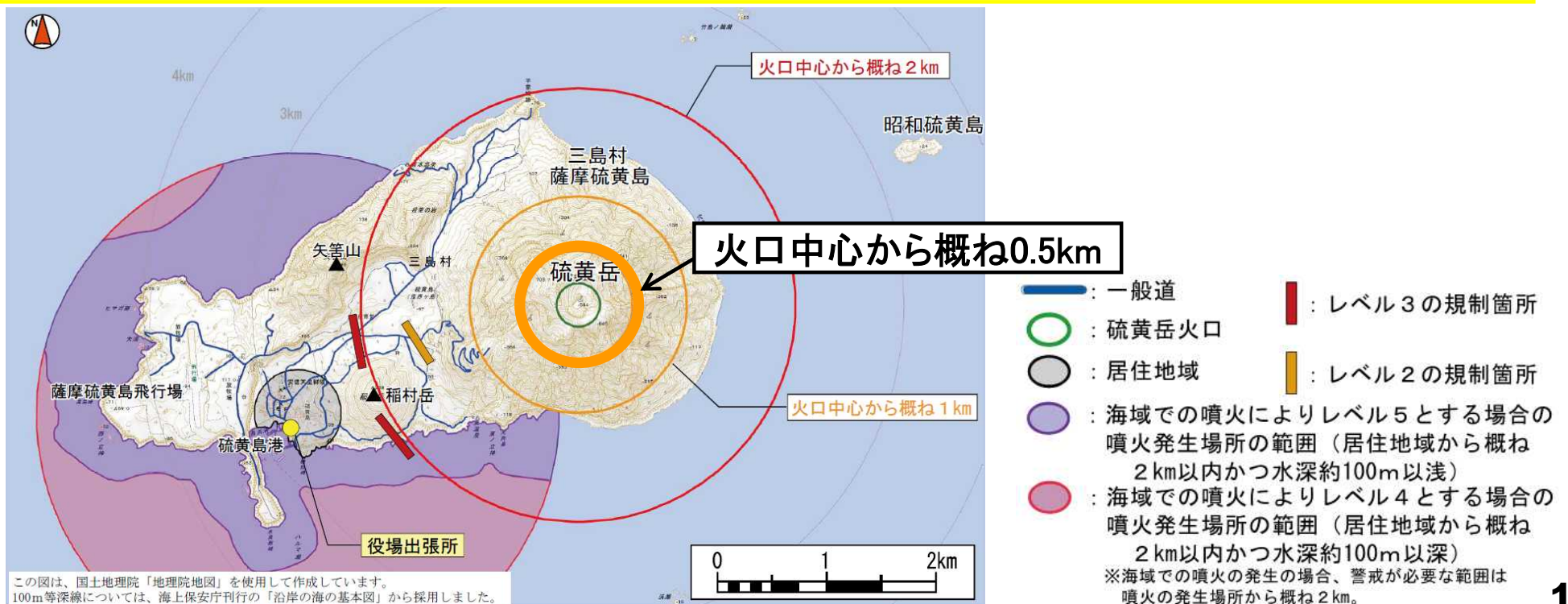
# 薩摩硫黄島 防災上の警戒事項等

## 噴火警戒レベル2(火口周辺規制)

### 警戒事項

硫黄岳火口中心から概ね0.5kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

- ・風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。また、火山ガスに注意してください。
- ・地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。



# 用語集

- **噴石**：気象庁では、噴火によって火口から吹き飛ばされる防災上警戒・注意すべき大きさの岩石を噴石と呼んでいる。火山に関する情報では、防災上の観点から、「大きな噴石」および「小さな噴石」に区分して使用する。
  - ・大きな噴石：概ね20～30cm以上の、風の影響をほとんど受けずに弾道を描いて飛散する噴石のこと。
  - ・小さな噴石：直径数cm程度の、風の影響を受けて遠方まで流されて降る噴石のこと。
- **火砕流**：噴火により放出された破片状の固体物質と火山ガス等が混合状態で、地表に沿って流れる現象のこと。火砕流の速度は時速百km以上、温度は数百℃に達することもあり、破壊力が大きく、重要な災害要因となりえる。
- **空振**：噴火などによって周囲の空気が振動して衝撃波となって大気中に伝播する現象のこと。空振が通過する際に建物の窓や壁を揺らし、時には窓ガラスが破損することもある。火口から離れるに従って減速し音波となるが、瞬間的な低周波音であるため人間の耳で直接聞くことは難しい。
- **火山性地震**：火山体またはその周辺で発生する地震のこと。マグマの動きや熱水の活動等に関連して発生するものや、噴火に伴うものもある。火山によっては火山活動が活発化すると多く発生する傾向がある。
- **火山性微動**：火山体またはその周辺で発生する火山性地震よりも継続時間の長いもの。地下のマグマや火山ガス、熱水などの流体の移動や振動が原因と考えられるものや、微小な地震が続けて発生したことによると考えられるものがある。火山活動が活発化した時や火山が噴火した際に多く観測される。
- **火映**：高温の溶岩や火山ガス等が火口内や火道上部にある場合に、火口上の雲や噴煙が明るく照らされる現象のこと。一般には夜間に観察される。
- **赤熱**：高温の溶岩や噴気孔が赤く見える状態、あるいは現象のこと。
- **GNSS連続観測**：GNSS(全球測位衛星システム: Global Navigation Satellite Systems)の受信機を用いて連続的に地表の動き(地殻変動)を測定する観測。火山内部のマグマの動きを推定するために利用される。
- **爆発**：噴火の一形式。桜島や霧島山など、「爆発」の用語が地元で定着している場合には、爆発地震の有無、空振の大きさ、大きな噴石の飛散距離などの条件を満たす噴火について、「爆発」を使用することがある。

✓ 気象庁が噴火警報等で用いる用語集はこちらからでも確認できます。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

# 噴火警戒レベルの判定基準リンク集

(主に警報発表火山のみ)

## ■ 霧島山(新燃岳)

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level\\_kijunn/551\\_level\\_kijunn.pdf](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level_kijunn/551_level_kijunn.pdf)

## ■ 桜島

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level\\_kijunn/506\\_level\\_kijunn.pdf](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level_kijunn/506_level_kijunn.pdf)

## ■ 薩摩硫黄島

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level\\_kijunn/508\\_level\\_kijunn.pdf](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level_kijunn/508_level_kijunn.pdf)

## ■ 諏訪之瀬島

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level\\_kijunn/511\\_level\\_kijunn.pdf](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level_kijunn/511_level_kijunn.pdf)

✓ こちらで全国の噴火警戒レベルの判定基準とその解説が確認できます。

[https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level\\_kijunn/keikailevelkijunn.html](https://www.data.jma.go.jp/vois/data/filing/level_kijunn/keikailevelkijunn.html)