

YACかわら版 599

レオトビ火山 7月7日の噴火

気象庁 報道発表
令和7年7月7日14時30分
地震火山部

令和7年7月7日12時10分頃のレオトビ火山（インドネシア）の大規模噴火について

令和7年7月7日12時10分頃に発生したレオトビ火山（インドネシア）の大規模噴火について、概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

噴火発生日時	7月7日12時10分頃
火山名	レオトビ火山
標高	約19,000メートル

令和7年7月7日のレオトビ火山（インドネシア）の噴火について

噴火発生日時 7月7日12時10分頃
火山名 レオトビ火山
標高 約19,000メートル

レオトビ火山の位置（標高約19,000メートル）

<https://www.ima.go.jp/ima/press/2507/07b/kaisetsu202507071430.pdf> *一部転載

レオトビ ラキラキ
標高 1,638 m
位置情報
-8.5389, 122.7671

レオトビ ペレンプアン
標高 1,703 m
位置情報
-8.5517, 122.7806

©コペルニクスブラウザ

YACかわら版513 レオトビ火山参照

JAXAひまわりモニタ

2025-7-7-12-40~49 JST

背景地図
→ひまわり赤外画像
地理情報
→海岸線1:500m
海岸線スタイル
→黄色

中心位置・ズームレベル指定
緯度: -8.5
経度: 122.8

2025-7-7-13-30~39 JST

背景地図
→ひまわり可視画像

噴煙

*センチネル3は2基で運用されています。観測機会も多いです。

①の赤外画像は7月7日12:40~39のようだ

センチネル3 OLCI
Highlight Optimized Natural Color
2025-07-07

火口周辺は噴煙が濃い

空間分解能300m

センチネル3 SLSTR
F1 Brightness Temperature
2025-07-07

火口周辺は高温

空間分解能1km

ひまわり9 → JAXAひまわりモニタ活用

- ①-2 2025年7月7日12:40 赤外画像
- ①-3 2025年7月7日13:30 可視画像

センチネル3 → コペルニクスブラウザ活用

- ② 2025年7月7日 センチネルOLCI 海洋陸地カラーイメージャー
- ③ 2025年7月7日 センチネル3 SLSTR 赤外イメージングマルチスペクトル放射計

センチネル5P → コペルニクスブラウザ活用

- ④ 2025年7月7日 エアロゾル
- ⑤ 2025年7月7日 SO₂(二酸化硫黄)

センチネル5P 2025-07-07
エアロゾル

約250km

センチネル5Pは1基で運用しています。大気測定を目的としています。高度824 kmから観測します。空間分解能は7×3.5kmです。

センチネル5P 2025-07-07
SO₂(二酸化硫黄)

約100km