

2023（令和5）年の 火山活動概況 国内／国外

仙台管区気象台

国内の火山活動

2023年（令和5年）国内活火山の噴火警報・予報発表状況

東北地方の活火山は「噴火予報（活火山であることに留意、噴火警戒レベル1）」で経過

恐山 岩木山(1) 八甲田山(1) 十和田(1) 秋田焼山(1) 八幡平 岩手山(1) 秋田駒ヶ岳(1)
 鳥海山(1) 肘折 栗駒山(1) 鳴子 蔵王山(1) 吾妻山(1) 安達太良山(1) 磐梯山(1) 沼沢 燧ヶ岳
 ()内は噴火警戒レベル

噴火警報発表一覧

2023年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
浅間山	1		2 (23日)									
阿蘇山	1→2 (30日)		1 (23日)									
霧島山（硫黄山）※	1						2 (7日)					1 (6日)
桜島	3											
薩摩硫黄島	2											
口永良部島	1					2 (26日)						
						3 (27日)	3 (10日)					
諏訪之瀬島	3→2 (24日)		3 (5日)			2 (9日)						
ベヨネース列岩	活火山であることに留意 →周辺海域警戒 (26日)											
西之島	入山危険											
海德海山	周辺海域警戒											
噴火浅根	周辺海域警戒								活火山であることに 留意 (21日)			
硫黄島	火口周辺危険											
福岡ノ場	周辺海域警戒											

※：正式な表記は「霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）」

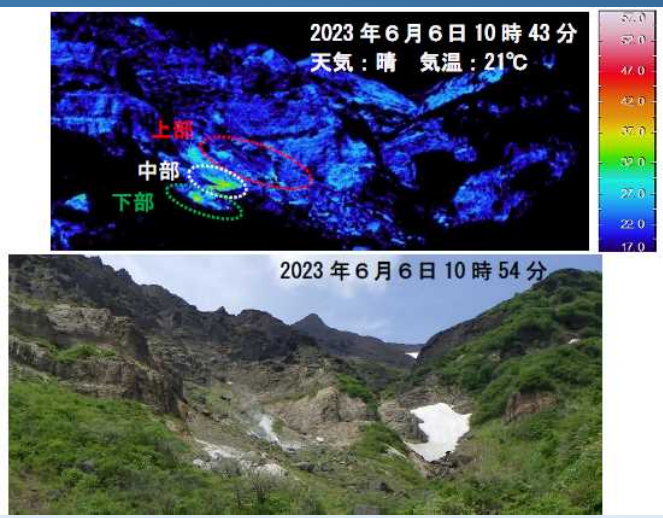
各欄は噴火警戒レベルまたは噴火警報・予報のキーワードとその発表日

国内の火山活動

◎ 蔵王山

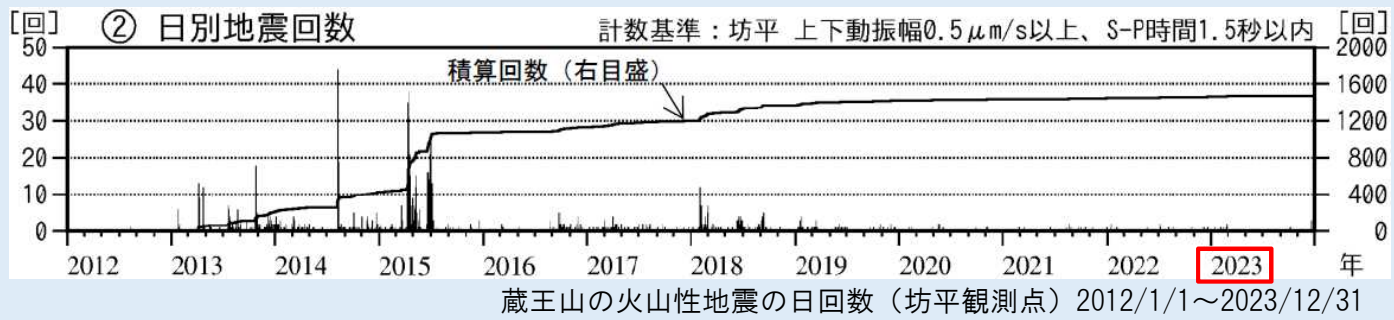
- 2023年
- ・ 静穏に経過
 - ・ 噴火の兆候は見られない

丸山沢噴気地熱地帯周辺の
 地表面温度分布（上），可視画像（下）
 （2023/6/6現地調査）



2023年蔵王山の火山性地震の月別回数（坊平観測点，12月まで）

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
回数	1	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3

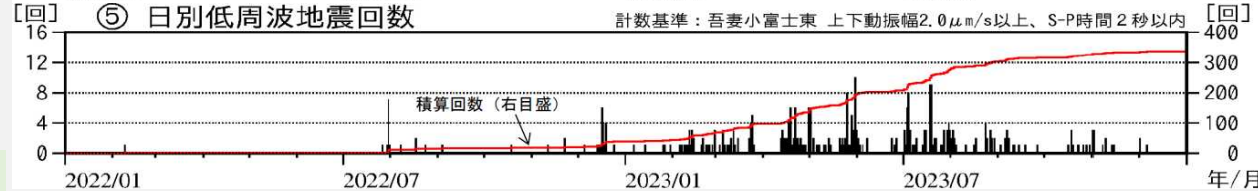
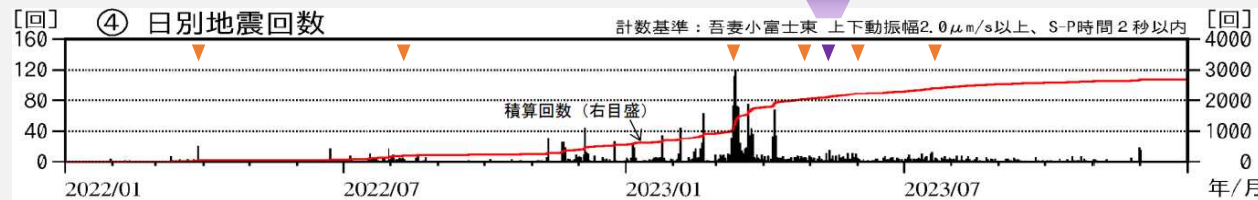
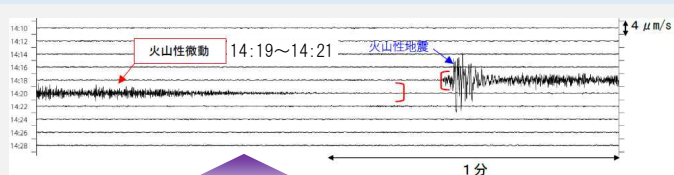


蔵王山の火山性地震の日回数（坊平観測点）2012/1/1～2023/12/31

◎ 吾妻山

- 2023年
- 「火山の状況に関する解説情報」発表
 3/13, 4/25, 5/11（臨時）付き, 6/1, 7/18
 - ・ 火山性地震に加えて低周波地震が増加
 - ・ 5/11には火山性微動が発生

2023/5/11の吾妻山火山性微動波形
 （吾妻小富士東観測点）

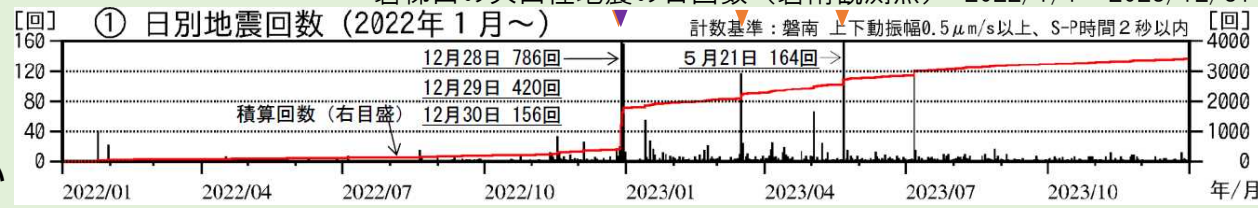


吾妻山の火山性地震（上），低周波地震（下）の日回数
 （吾妻小富士東観測点）2022/1/1～2023/12/31

◎ 磐梯山

- 2023年
- 「火山の状況に関する解説情報」発表
 3/16, 5/21
 - ・ 地震回数の一時的な急増があった
 - ・ 2022年10月以前の活動状況には戻っていない

「火山の状況に関する
 解説情報」の発表
 ▼ 臨時付き
 ▲ 臨時なし

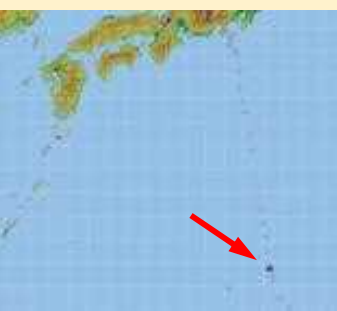


磐梯山の火山性地震の日回数（磐南観測点）2022/1/1～2023/12/31

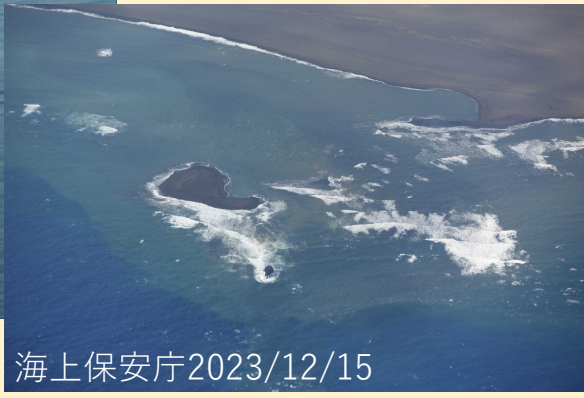
国内の火山活動

○硫黄島

火口周辺警報（火口周辺危険）継続
 10/21 島の南方約1kmで噴火発生
 10/30 噴出物による陸地形成を確認



2023/10/30毎日新聞社協力による
 東京大学地震研究所撮影，提供
 硫黄島の火山活動解説資料（2023年10月）より



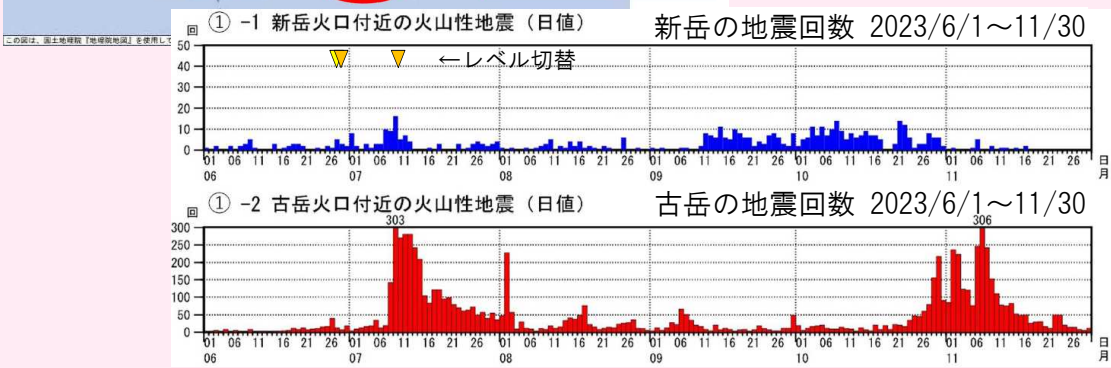
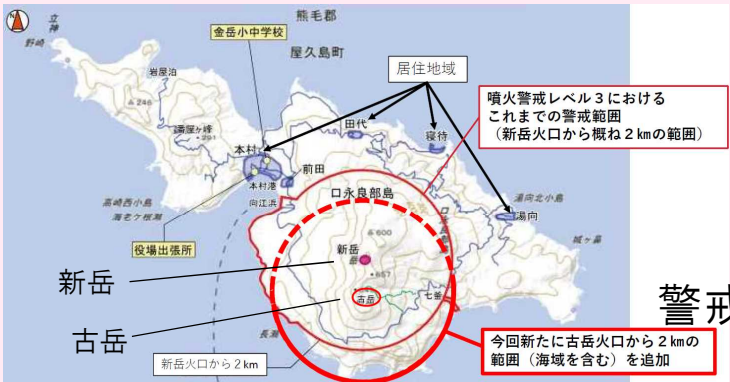
○口永良部島



噴火警戒レベル
 1 → 2 (6/26) 火口周辺規制
 2 → 3 (6/27) 入山規制
 3 (7/10) 入山規制 切替

6/26 火山性地震増加 レベル1 → 2
 6/27 地震活動活発化 レベル2 → 3
 7/10 古岳付近の活動顕著

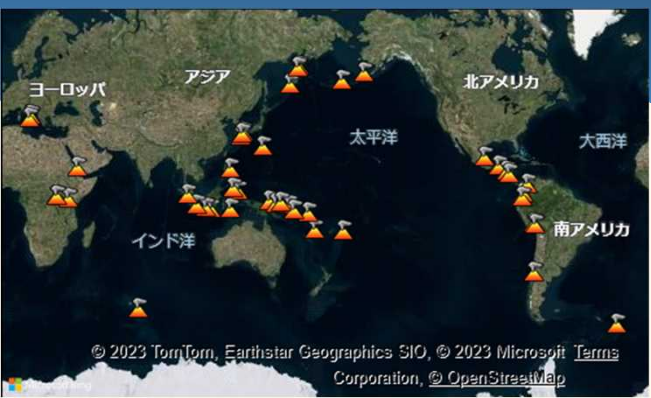
古岳を中心とした警戒範囲を追加設定
 レベル3のまま切替，警戒範囲を拡大



国外の主な火山活動

世界の47火山が噴火活動中
2023/12/15時点

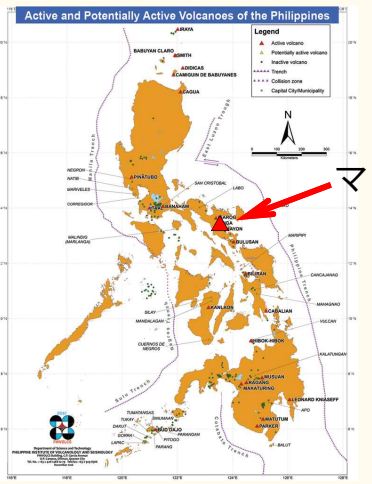
スミソニアン自然史博物館
世界火山学プログラム
噴火活動中の火山



▲ マヨン火山 (フィリピン)

2023年6月12日

- 噴火, 溶岩流出, 周辺立ち入り規制
- 住民避難約13,000人



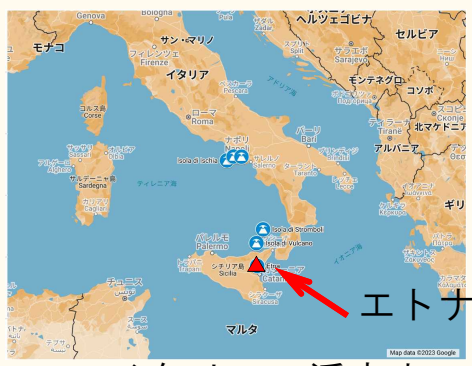
マヨン火山

フィリピンの活火山 (フィリピン火山地震研究所HPの図に加筆)

▲ エトナ火山 (イタリア)

2023年8月13日

- 噴火, 溶岩噴泉, 周辺降灰
- 空港閉鎖
- 2月, 5月, 11月にも噴火



エトナ火山

イタリアの活火山 (イタリア国立地球物理火山学研究所)

▲ ファグラダルフィアトラ火山 (アイスランド)

2023年7月10日

- 溶岩流出, 火山ガス湧出



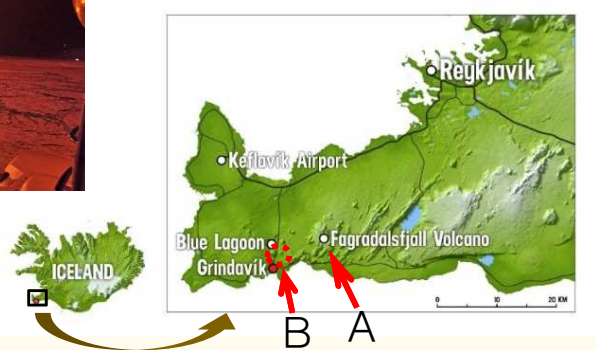
2023/12/18噴火 (B)
(アイスランド気象庁)

▲ アイスランド南西部の火山

2023年12月18日

- 噴火, 地割れから溶岩噴泉
- 11月から地震多発, 地面亀裂など
- 非常事態宣言, 住民避難約4,000人, 温泉地一時閉鎖

… B



アイスランド・レイキャネス半島
(アイスランド国民保護・危機管理局HPの図に加筆)

… A

国外の火山活動

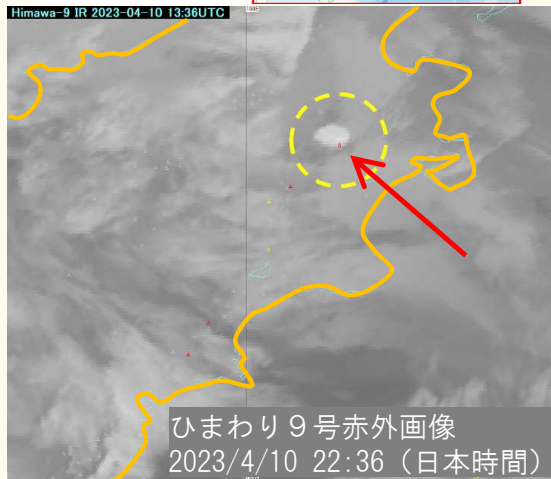
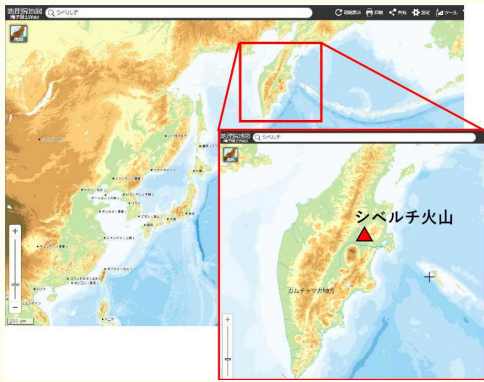
▲噴火に伴う津波（潮位変化）の可能性について情報発表*を行った 大規模な火山噴火

*：遠地地震に関する情報，報道発表

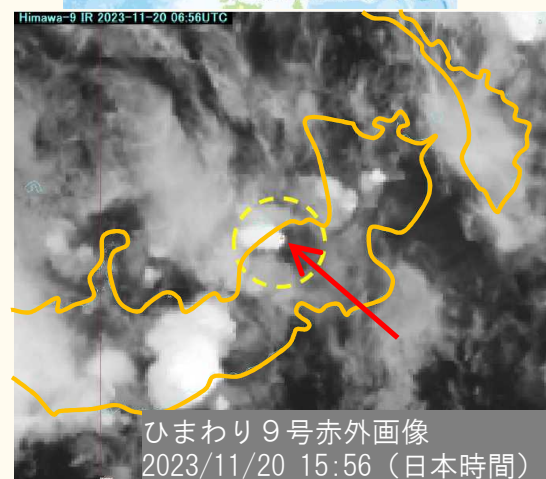
- ✓ 4月10日 シベルチ火山（ロシア） 噴煙高度約52,000ft（約16,000m）
- ✓ 11月20日 ウラウン火山（パプアニューギニア） 噴煙高度約50,000ft（約15,000m）
- ✓ 12月3日 マラピ火山（インドネシア） 噴煙高度約50,000ft（約15,000m）

⇒いずれも津波（潮位変化）の観測はなかった

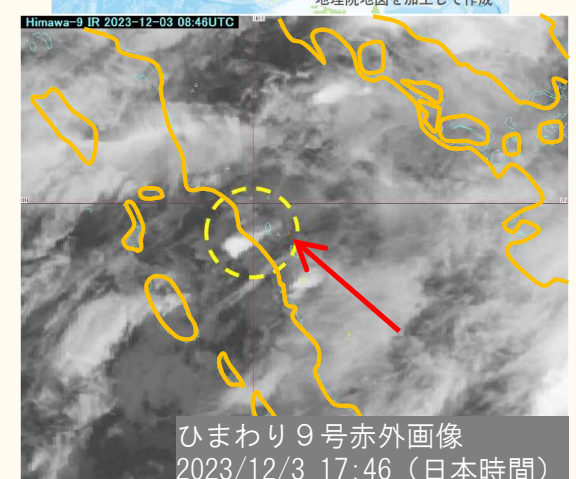
◆ シベルチ火山



◆ ウラウン火山



◆ マラピ火山



以 上