

## 岐阜県とその周辺の地震活動

(令和5年7月1日～7月31日)

### 【概況】

今期間、岐阜県内で震度1以上を観測した地震は6回でした。

- ① 2日23時53分 福井県嶺北の地震（深さ10km、M3.0）により、郡上市で震度1を観測したほか、福井県で震度1を観測しました。
- ② 7日13時50分 滋賀県北部の地震（深さ38km、M2.8）により、揖斐川町で震度1を観測しました。
- ③ 11日19時30分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ2km、M2.5）により、高山市、飛騨市で震度1を観測しました。
- ④ 22日13時44分 長野県南部の地震（深さ6km、M3.6）及び22日13時44分 長野県南部の地震（深さ6km、M3.4）により、高山市、下呂市、中津川市で震度2を観測したほか、長野県、岐阜県、静岡県で震度2～1を観測しました。この地震は、発震機構解が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生しました。
- ⑤ 22日16時00分 長野県南部の地震（深さ6km、M2.9）により、中津川市で震度1を観測したほか、長野県で震度1を観測しました。
- ⑥ 27日16時42分 愛知県西部の地震（深さ45km、M3.1）により、恵那市で震度1を観測したほか、長野県、愛知県で震度1を観測しました。

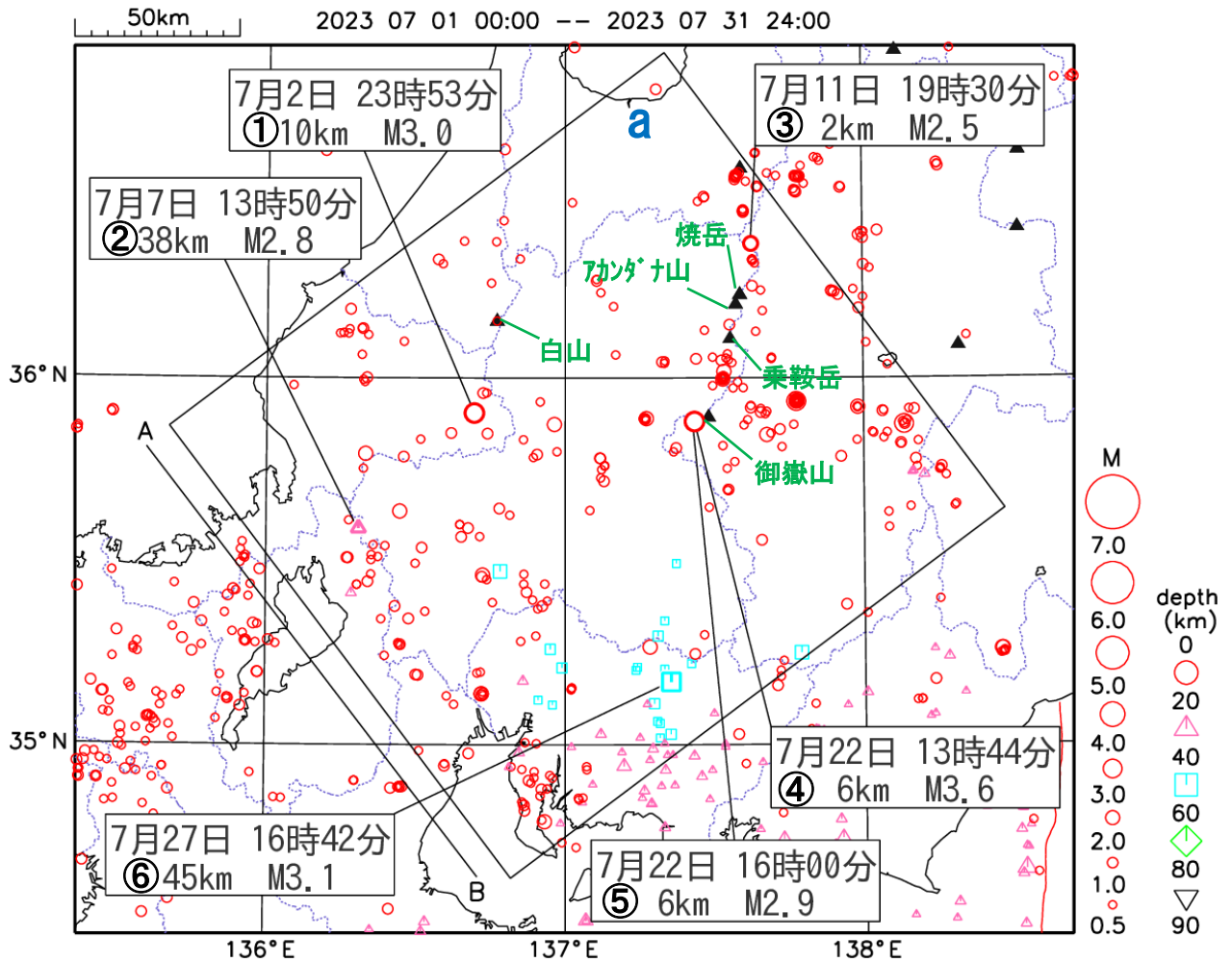
### 【各地の震度】

第1表 岐阜県内で震度1以上を観測した地震と各地の震度

	月 日 時 分	震央地域名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
①	07月02日23時53分	福井県嶺北	35° 54.2′	136° 41.7′	10km	M3.0
	震度 1：郡上市白鳥町長滝＊					
②	07月07日13時50分	滋賀県北部	35° 35.3′	136° 18.5′	38km	M2.8
	震度 1：揖斐川町東杉原＊					
③	07月11日19時30分	岐阜県飛騨地方	36° 21.9′	137° 37.5′	2km	M2.5
	震度 1：高山市上宝町本郷＊、飛騨市神岡町東町＊					
④ ＊	07月22日13時44分	長野県南部	35° 52.8′	137° 25.9′	6km	M3.6
	07月22日13時44分	長野県南部	35° 52.9′	137° 25.9′	6km	M3.4
	震度 2：高山市上宝町本郷＊、下呂市森、下呂市下呂小学校＊、下呂市萩原町＊、中津川市加子母＊ 震度 1：高山市消防署＊、高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊、高山市丹生川町坊方＊、高山市朝日町＊、高山市荘川町＊、高山市高根町＊、高山市国府町＊、高山市久々野町＊、飛騨市河合町元田＊、飛騨市古川町＊、飛騨市宮川町＊、飛騨市神岡町東町＊、下呂市小坂町＊、下呂市馬瀬＊、中津川市福岡＊、中津川市付知町＊、恵那市上矢作町＊、郡上市八幡町旭＊、郡上市明宝＊					
⑤	07月22日16時00分	長野県南部	35° 52.9′	137° 25.9′	6km	M2.9
	震度 1：中津川市加子母＊					

⑥	07月27日16時42分 愛知県西部	35° 10.2'	137° 21.1'	45km	M3.1
	震度 1 : 恵那市上矢作町 *				

\*印がついている観測点は、地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。  
 ※を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示します。

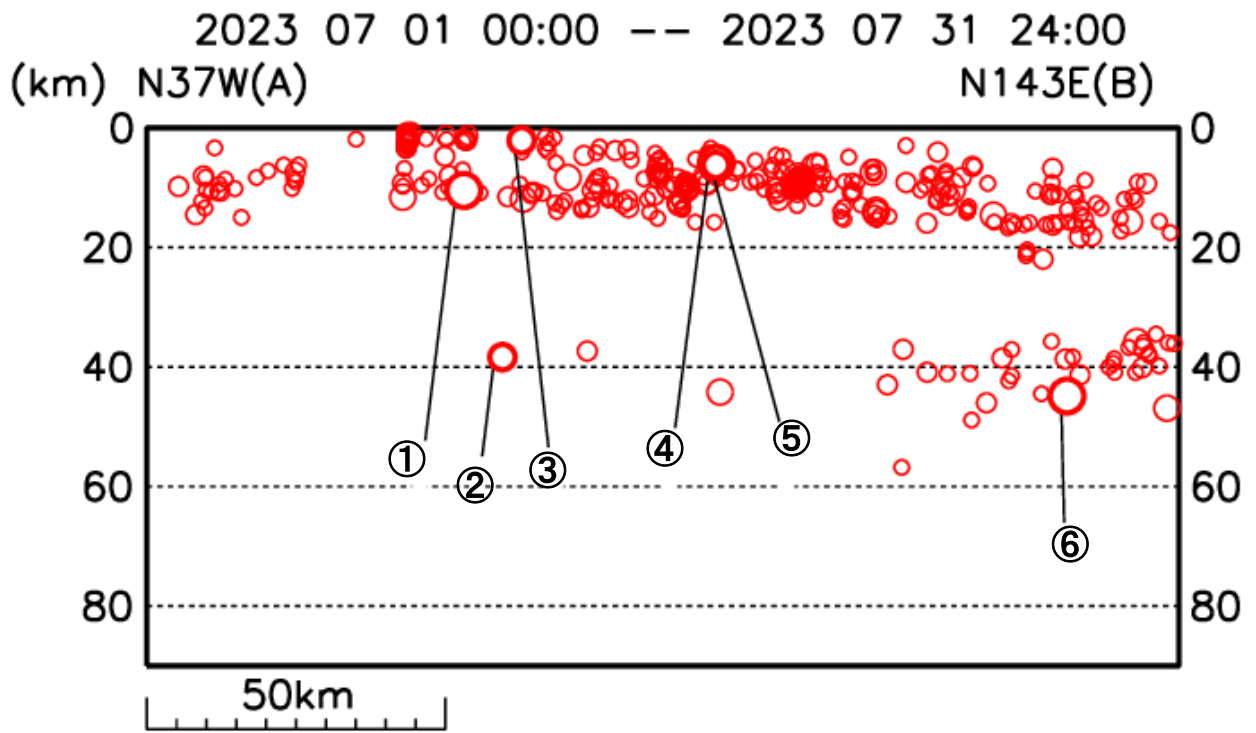


第1図 令和5年7月の岐阜県と周辺地域の震央分布図

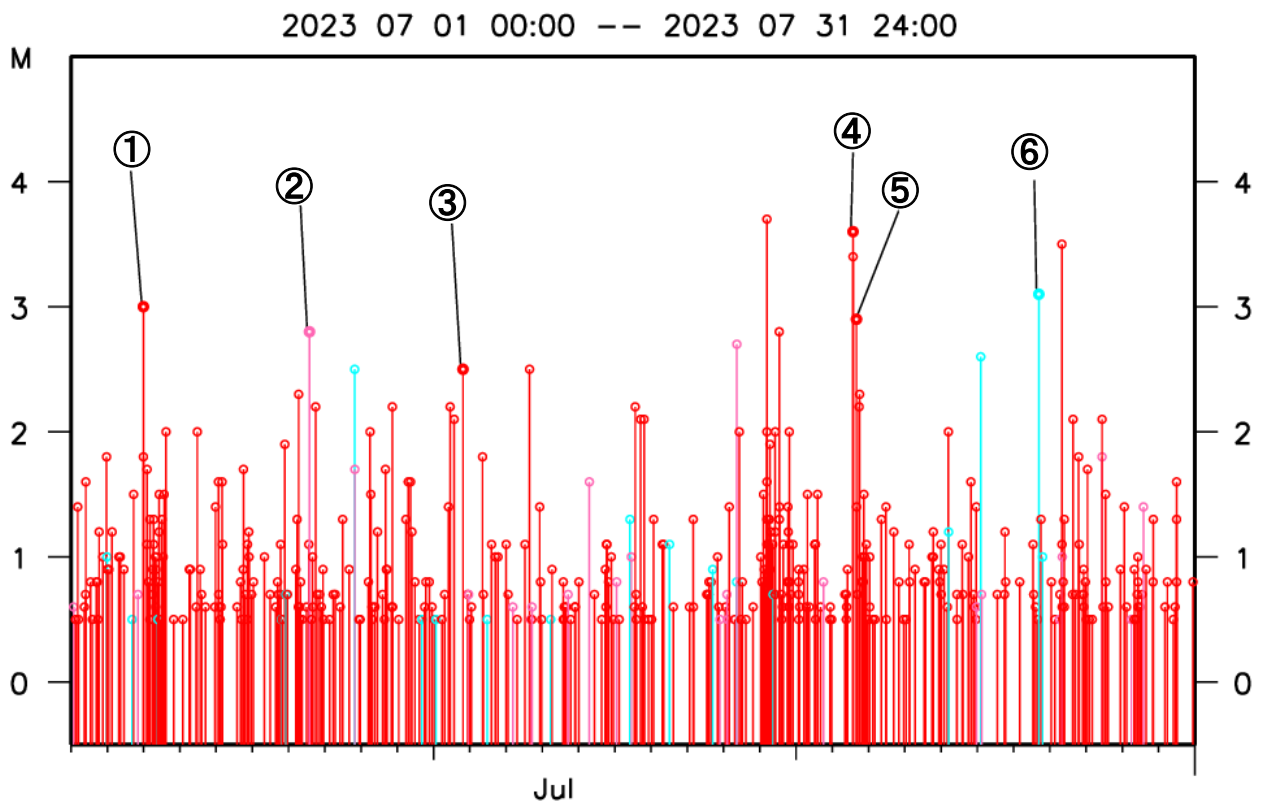
(期間：令和5年7月1日～7月31日，深さ90kmまで，M：0.5以上)

※図中の丸数字は、第1表で示した地震の番号に対応しています。

※図中の ▲ は活火山を示します。



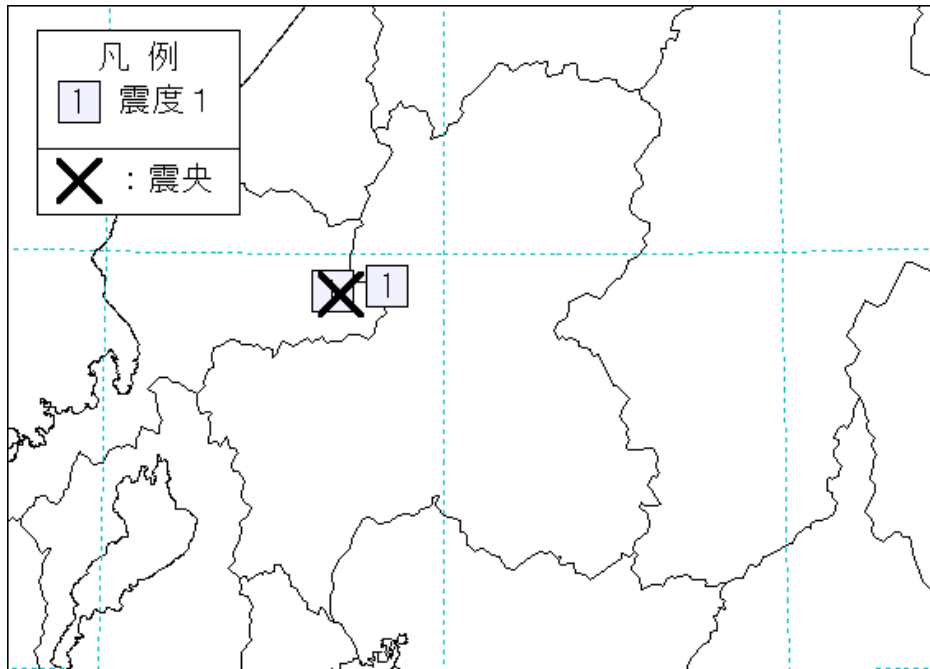
第2図 令和5年7月の第1図領域 a 内A-B断面図  
(期間：令和5年7月1日～7月31日)



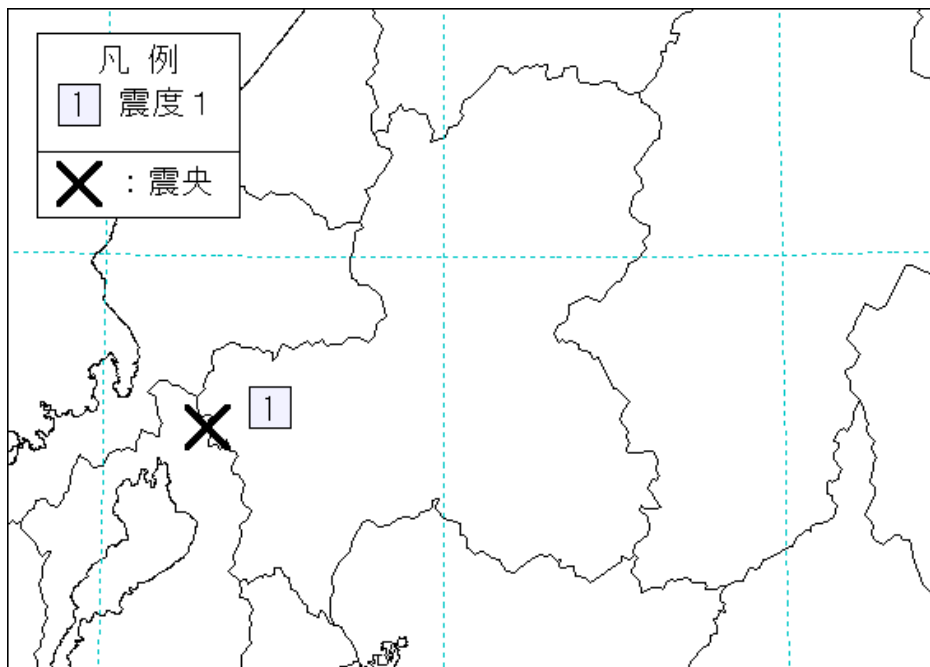
第3図 令和5年7月の地震活動経過図 (第1図領域 a 内)  
(期間：令和5年7月1日～7月31日)

**【震度 1 以上を観測した地震の震度分布図】**（×は震央）

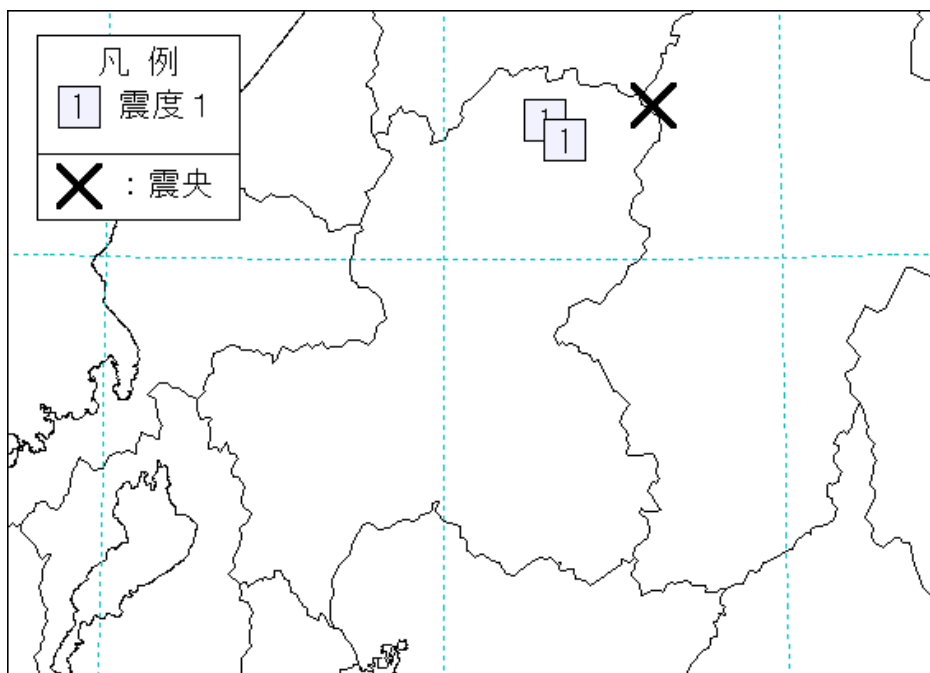
① 02 日 23 時 53 分 福井県嶺北の地震(深さ 10km、M3.0)の震度分布図



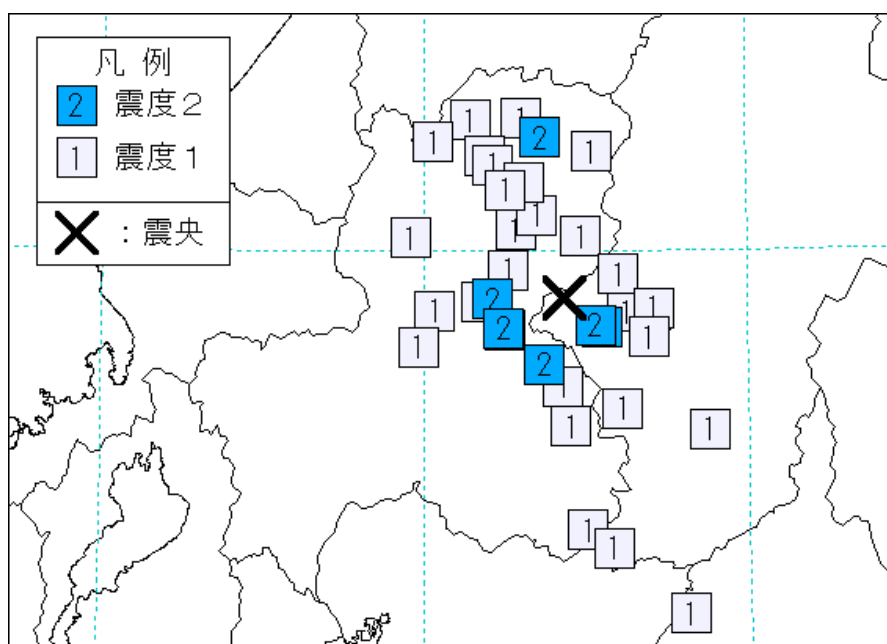
② 07 日 13 時 50 分 滋賀県北部の地震(深さ 38km、M2.8)の震度分布図



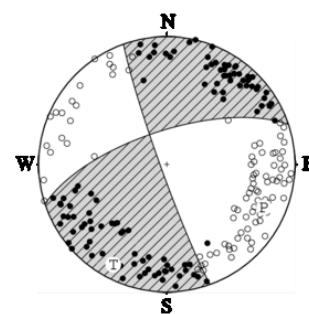
③ 11日19時30分 岐阜県飛騨地方の地震(深さ2km、M2.5)の震度分布図



④ 22日13時44分 長野県南部の地震(深さ6km、M3.6)及び(深さ6km、M3.4)の震度分布図等

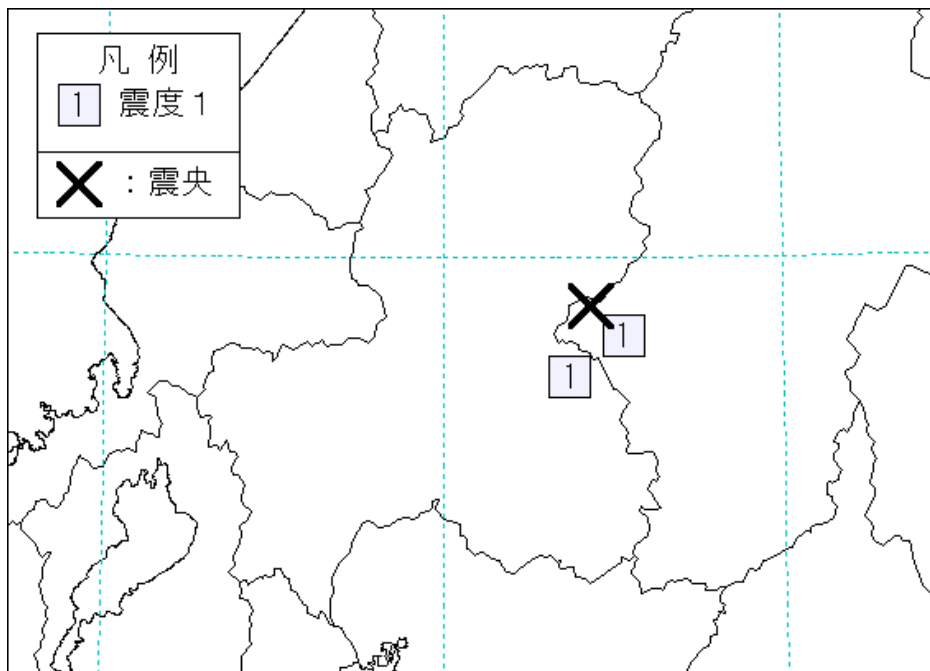


P波初動発震機構解(下半球)

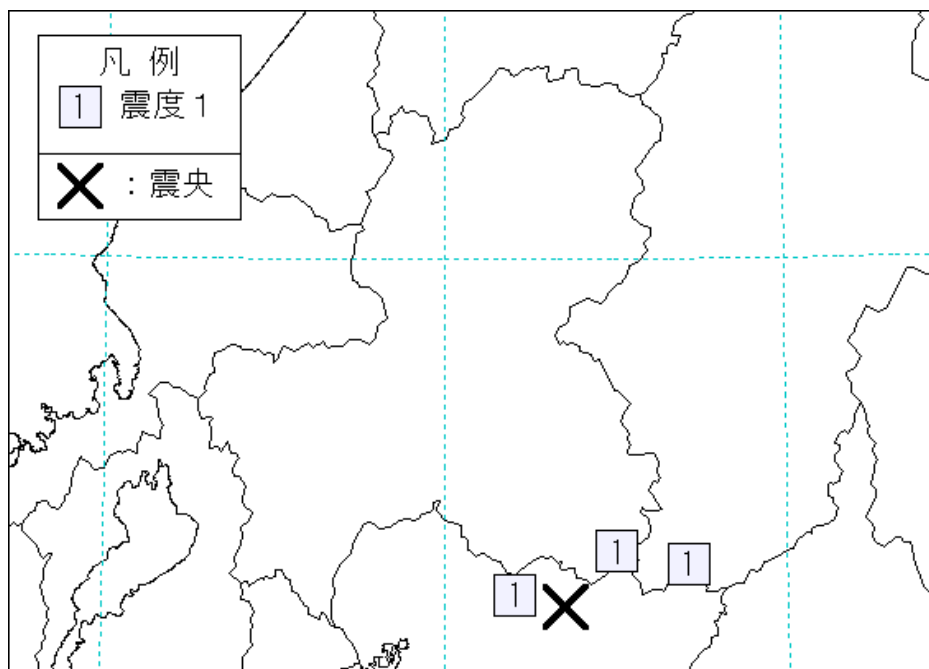


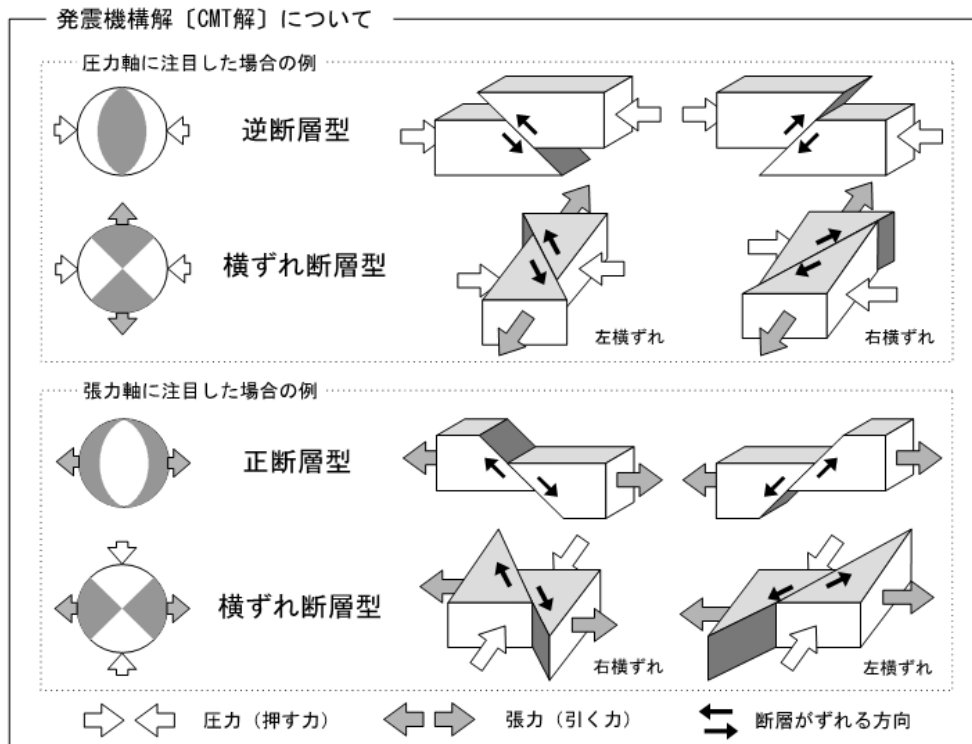
○初動が引き(DOWN)の観測点  
●初動が押し(UP)の観測点

⑤ 22日16時00分 長野県南部の地震(深さ6km、M2.9)の震度分布図



⑥ 27日16時42分 愛知県西部の地震(深さ45km、M3.1)の震度分布図





### 【最近1年間の月別・震度別地震回数】

第2表 岐阜県内で震度1以上を観測した地震の月別・震度別回数表（令和5年7月31日まで）

震度	令和4年8月	令和4年9月	令和4年10月	令和4年11月	令和4年12月	令和5年1月	令和5年2月	令和5年3月	令和5年4月	令和5年5月	令和5年6月	令和5年7月	合計
1	2	3	2	3	0	7	2	4	4	10	10	5	52
2	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	7
3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	4	2	3	0	7	2	5	9	12	10	6	62

※過去1年間に、岐阜県内で震度3以上を観測した地震は以下のとおりです。

- ・令和5年4月17日：岐阜県飛騨地方でM3.3の地震が発生し、高山市で震度3を観測しました。
- ・令和5年4月30日：岐阜県美濃東部でM3.7の地震が発生し、下呂市で震度3を観測しました。
- ・令和5年5月5日：能登半島沖でM6.5の地震が発生し、高山市、白川村、飛騨市で震度3を観測しました。

- ・本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。  
また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。
- ・本資料は速報のため、後日の調査により更新されることがあります。
- ・2020年9月以降に発生した地震を含む図については、2020年8月以前までに発生した地震のみによる図と比較して、新たな海域観測網観測データの活用等により、震源の位置や決定数に見かけ上の変化がみられることがあります。
- ・この資料の問い合わせ先 岐阜地方気象台 防災担当 電話：058-271-4108（平日8:30~17:15）
- ・この地震概況は、岐阜地方気象台ホームページの「岐阜県の地震概況」に、過去の資料とあわせて掲載しています。

[https://www.data.jma.go.jp/gifu/shosai/jishin/gaikyo/jishin\\_gaikyo.html](https://www.data.jma.go.jp/gifu/shosai/jishin/gaikyo/jishin_gaikyo.html)

※南海トラフ地震に関する情報について

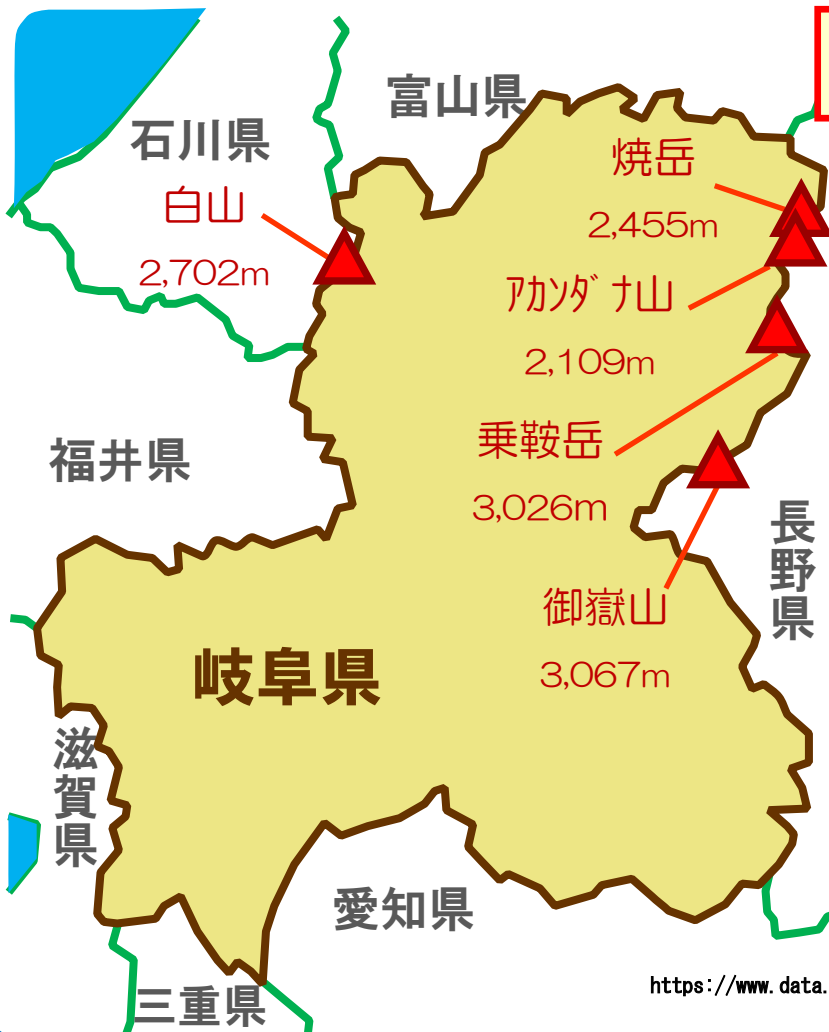
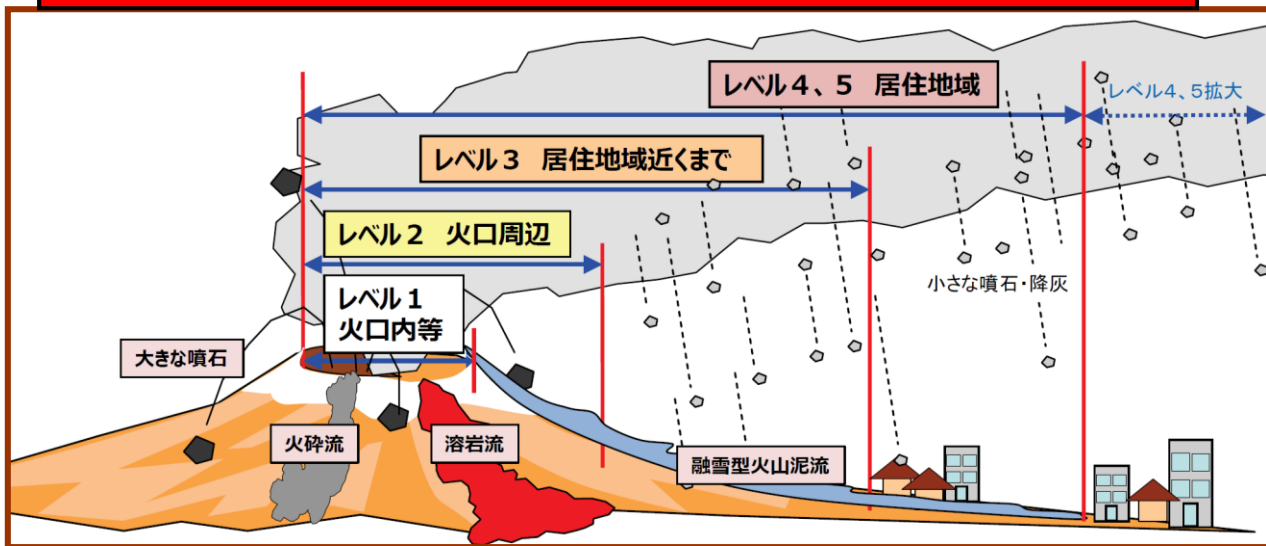
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eww/data/nteq/index.html>



## 噴火警戒レベルとは

火山が噴火したとき、どこまでが危険か、避難など防災対応が必要な範囲を示す指標で、「警戒が必要な範囲」と「とるべき防災対応」をレベル1～5まで分けて発表します。⇒噴火警報・予報に「レベル」を明記して発表。

### 噴火警戒レベルに応じた段階的な「警戒が必要な範囲」



### 岐阜県内の活火山

夏山シーズンですが、活火山であることに留意して登山してください。



### 火山への登山のしおり






企画制作 岐阜地方気象台・岐阜県  
高山市・下呂市・白川村・郡上市



登山する際はこのしおりをダウンロードしてお持ちください。URLはこちら ↓

<https://www.data.jma.go.jp/gifu/shosai/kazan/kazanshiori.html>

## 噴火予報及び警報で発表する 噴火警戒レベル

種別	名称	対象範囲	噴火警戒レベルとキーワード		説明			
					火山活動の状況	住民等の行動	登山者・入山者への対応	
特別 警報	噴火警報 (居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル 5	避難		居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは切迫している状態にある。	危険な居住地域からの避難等が必要（状況に応じて対象地域や方法を判断）。	
			レベル 4	高齢者等 避難		居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生すると予想される（可能性が高まってきている）。	警戒が必要な居住地域での高齢者等の要配慮者の避難、住民の避難の準備等が必要（状況に応じて対象地域を判断）。	
警報	噴火警報 (火口周辺) 又は 火口周辺 警報	火口から 居住地域 近くまで  火口周辺	レベル 3	入山規制		居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	通常の生活（今後の火山活動の推移に注意。入山規制）。状況に応じて高齢者等の要配慮者の避難の準備等。	登山禁止・入山規制等、危険な地域への立入帰省等（状況に応じて規制範囲を判断）。
			レベル 2	火口周辺 規制		火口周辺に影響を及ぼす（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	通常の生活。（状況に応じて火山活動に関する情報収集、避難手順の確認、防災訓練への参加等）。	火口周辺への立周規制等（状況に応じて火口周辺の規制範囲を判断）。
予報	噴火予報	火口内等	レベル 1	活火山であることに留意		火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）。	特になし（状況に応じて火口内への立入規制等）。	

### 噴火速報とは

噴火の発生を迅速に伝える情報。登山者や住民に、噴火したことをいち早く伝え、身を守る行動を取っていただくために発表する情報。

### 噴火警報・噴火予報とは

- 噴火警報・・・噴火に伴って生命に危険を及ぼす火山現象の発生やその拡大が予想される場合に、「警戒が必要な範囲」を明示して発表する情報（噴火警戒レベル2以上が該当）
- 噴火予報・・・火山活動の状況が静穏である場合、あるいは噴火警報に及ばない程度と予想される場合に発表する情報（噴火警戒レベル1）。

### 火山の状況に関する解説情報とは

火山活動の状況を伝える必要があると判断した場合に発表する情報。

噴火警戒レベルを引き上げる基準に現状達していないが、**噴火警戒レベルを引き上げる可能性がある場合には表題に「臨時」をつけて発表する。**

**火山に登る際は、必ず最新の情報を確認しましょう！**

気象庁ホームページ(火山登山者向けの情報提供ページ)

[https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/activity\\_info/map\\_0.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/activity_info/map_0.html)

