

## 岐阜県とその周辺の地震活動

(令和5年12月1日～12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3回でした。

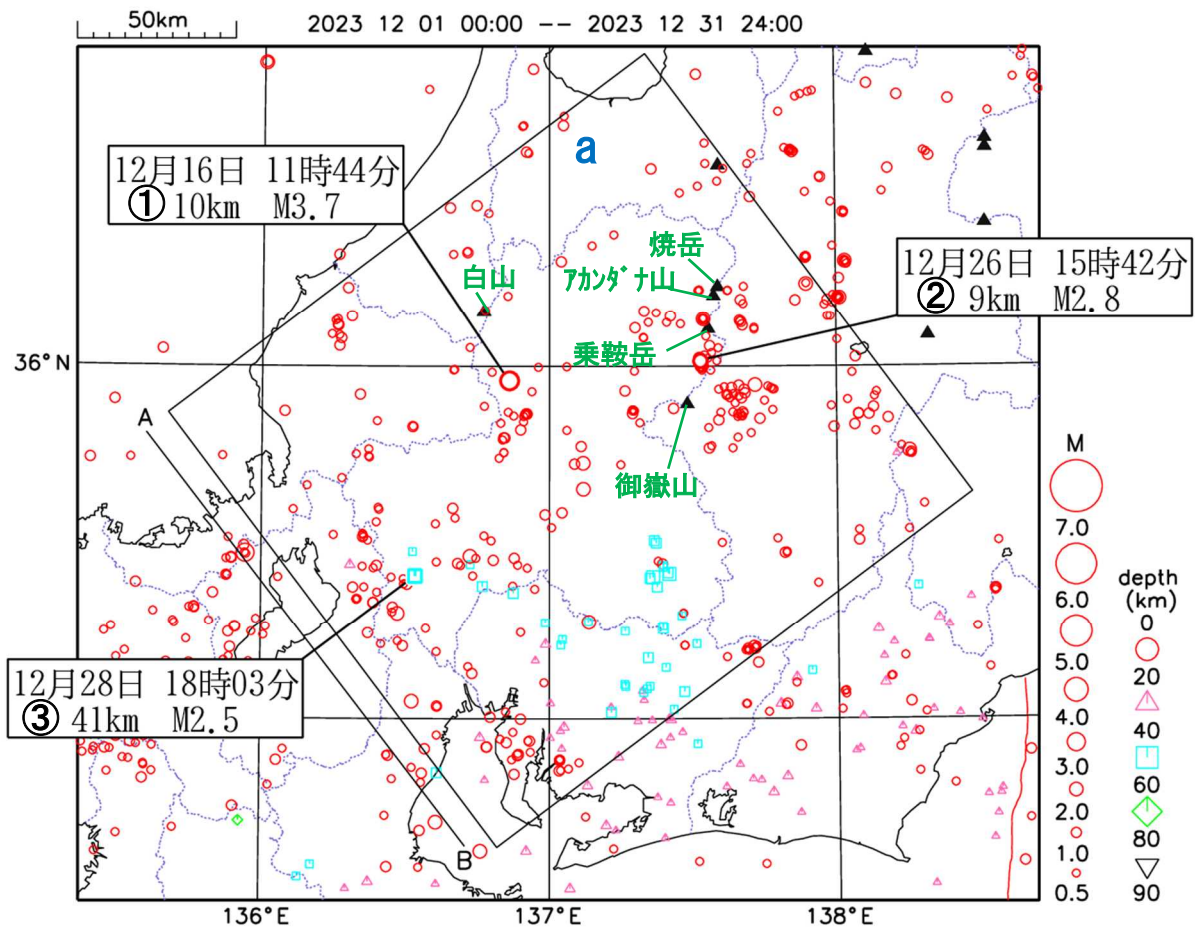
- ① 16日11時44分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ10km、M3.7）により、高山市、揖斐川町、郡上市で震度2を観測したほか、岐阜県、福井県、石川県、愛知県で震度2～1を観測しました。
- ② 26日15時42分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ9km、M2.8）により、高山市で震度1を観測しました。
- ③ 28日18時03分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ41km、M2.5）により、岐阜市で震度1を観測しました。

### 【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	12月16日11時44分	岐阜県美濃中西部	35° 57.5′	136° 51.6′	10km	M3.7
②	12月26日15時42分	岐阜県飛騨地方	36° 00.8′	137° 31.5′	9km	M2.8
③	12月28日18時03分	岐阜県美濃中西部	35° 24.3′	136° 32.0′	41km	M2.5

\*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

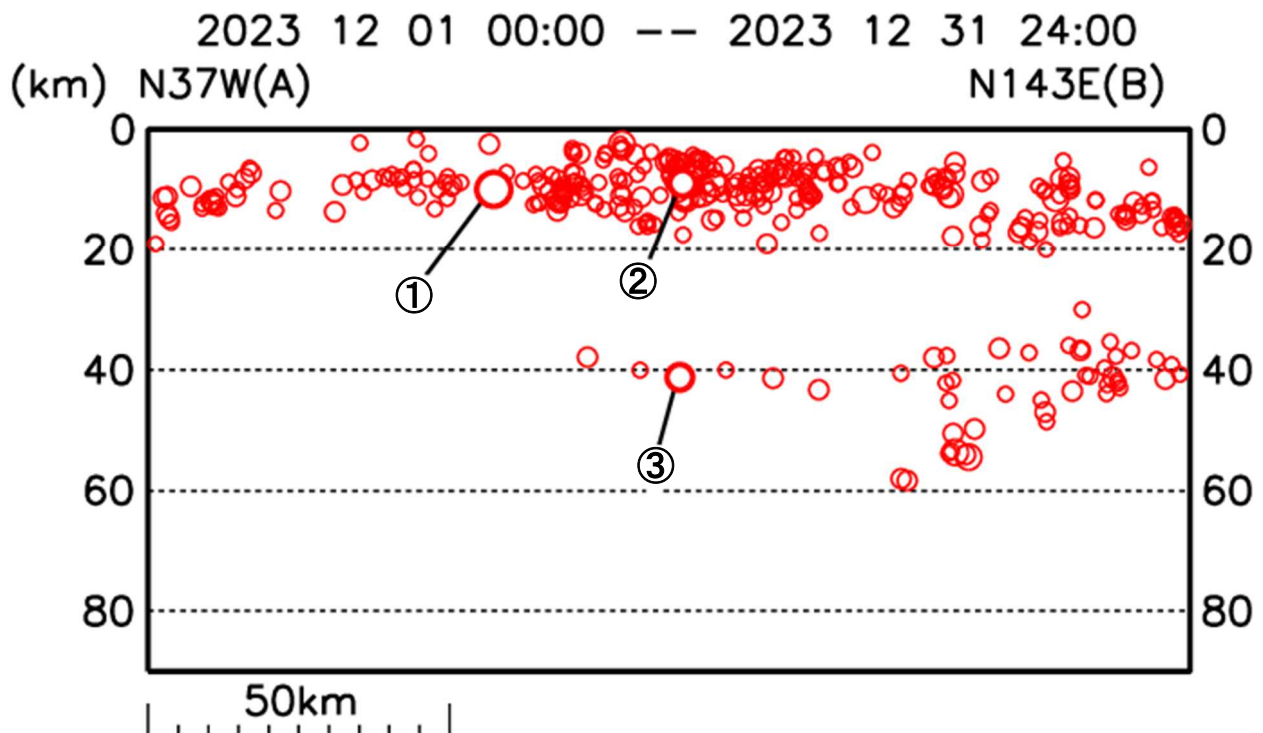


第1図 令和5年12月の岐阜県と周辺地域の震央分布図

(期間：令和5年12月1日～12月31日，深さ90kmまで，M：0.5以上)

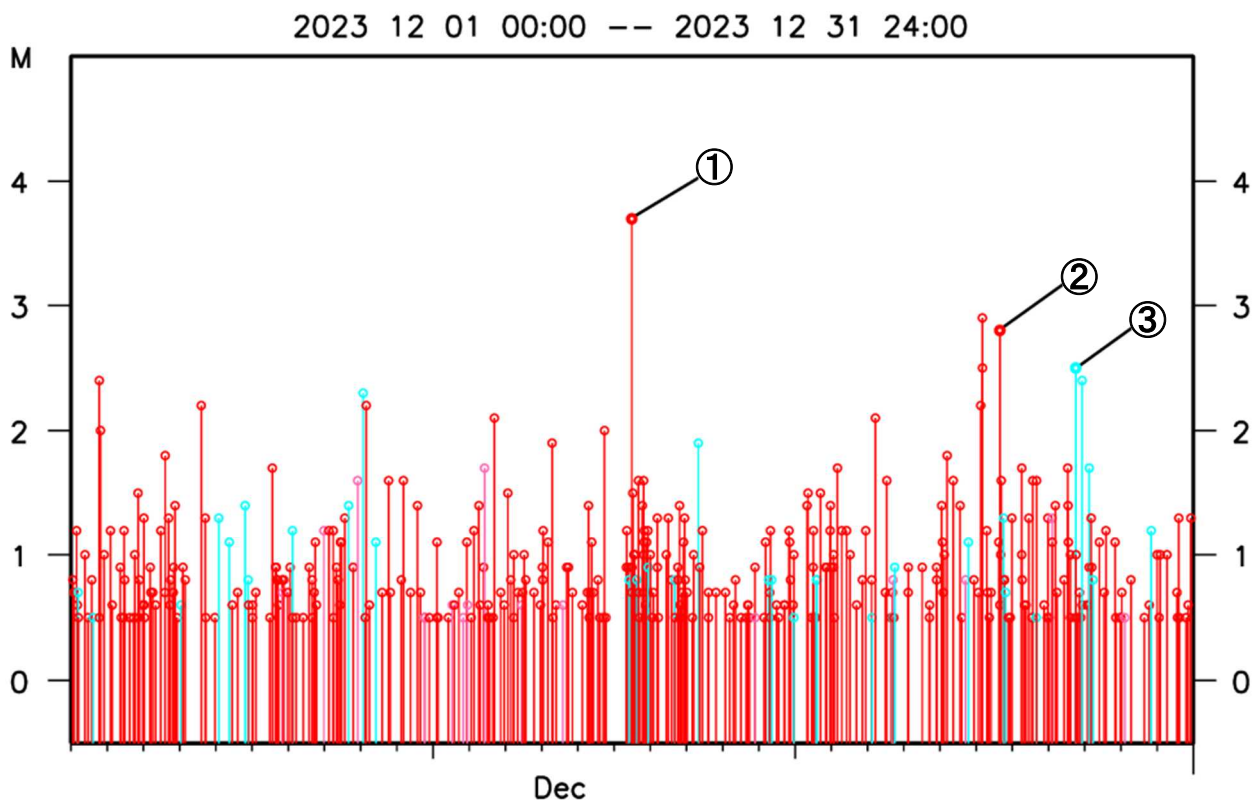
※図中の丸数字は、第1表で示した地震の番号に対応しています。

※図中の ▲ は活火山を示します。



第2図 令和5年12月の第1図領域a内A-B断面図

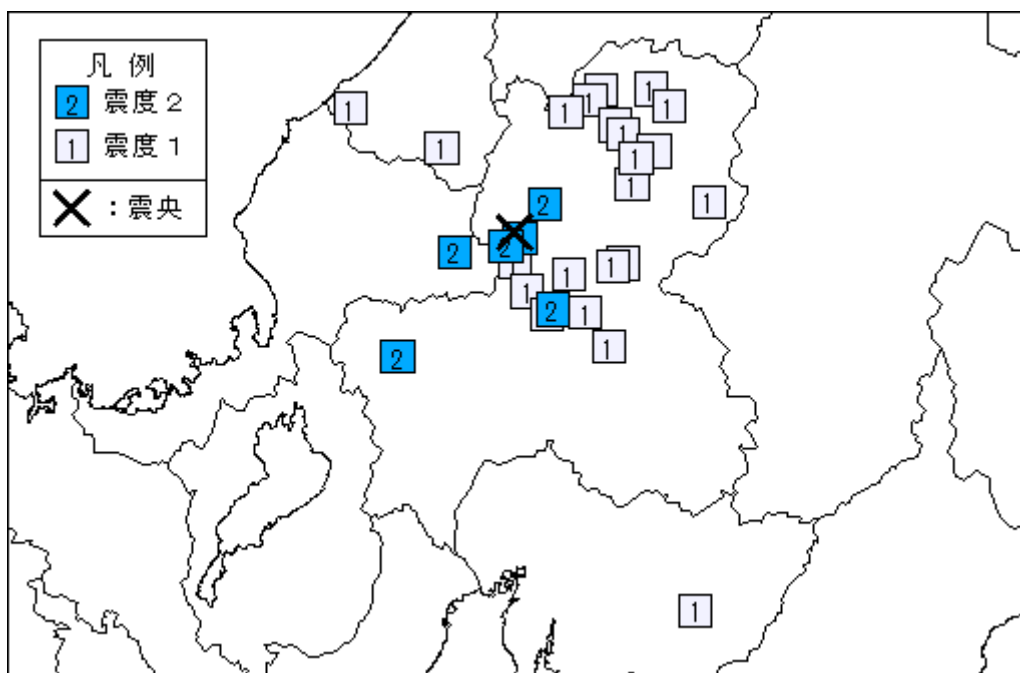
(期間：令和5年12月1日～12月31日)



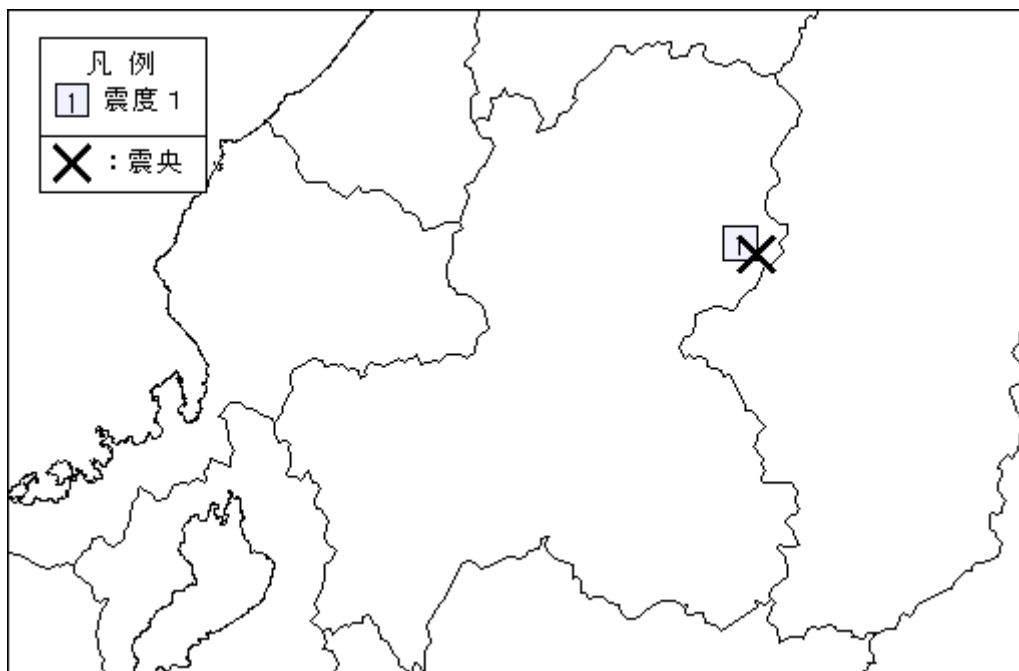
**第3図 令和5年12月の地震活動経過図（第1図領域a内）**  
 (期間：令和5年12月1日～12月31日)

**【震度1以上を観測した主な地震の震度分布図】（×は震央）**

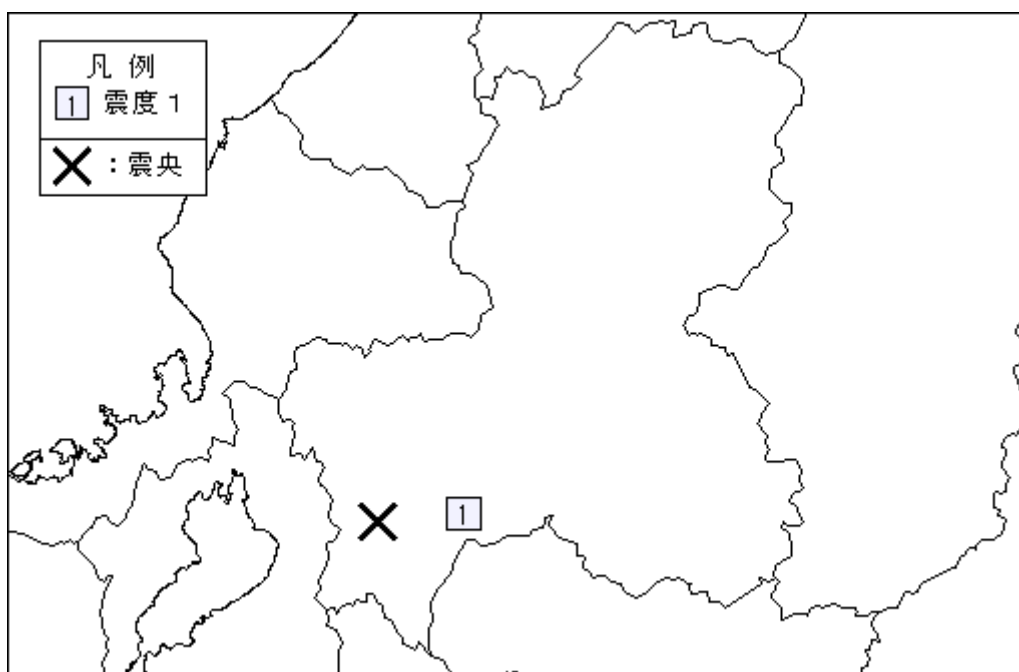
① 16日11時44分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ10km、M3.7）の震度分布図



② 26日15時42分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ9km、M2.8）の震度分布図



③ 28日18時03分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ41km、M2.5）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12月31日まで）

震度	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	令和5年8月	令和5年9月	令和5年10月	令和5年11月	令和5年12月	合計
1	7	2	4	4	10	10	5	4	6	4	3	2	61
2	0	0	1	3	1	0	1	1	1	3	0	1	12
3	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	0	6
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	7	2	5	9	12	10	6	6	7	8	4	3	79

※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。
- ・令和5年8月19日：福井県嶺北でM4.3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10月8日：岐阜県飛騨地方でM3.4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11月8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。

・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連する情報について

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

## 令和5年岐阜県で震度を観測した地震

### ○令和5年の岐阜県内の主な地震活動について

令和5年(2023年)に岐阜県内で震度1以上を観測した地震は79回でした。

このうち、5月5日能登半島沖の地震では石川県で震度6強を観測し、県内では高山市、白川村、飛騨市で最大震度3を観測しました。

また、4月17日、10月8日、11月8日に発生した岐阜県飛騨地方の地震では高山市で最大震度3を観測しました。

第3表 令和5年に岐阜県内で震度1以上を観測した地震一覧表

No.	月日	時分	震央地名	北緯 (度分)	東経 (度分)	深さ (km)	マグニ チュード	全国の 最大震度	岐阜県の 最大震度
1	1月1日	3時06分	岐阜県美濃中西部	35° 44.6'	136° 49.2'	10	2.9	1	1
2	1月4日	6時34分	福井県嶺北	35° 55.3'	136° 43.5'	11	2.6	1	1
3	1月4日	16時18分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	3	2.0	1	1
4	1月6日	13時44分	石川県能登地方	37° 30.3'	137° 16.4'	13	4.5	4	1
5	1月27日	13時49分	岐阜県美濃中西部	35° 17.4'	136° 28.4'	8	3.0	1	1
6	1月27日	13時50分	岐阜県美濃中西部	35° 17.5'	136° 28.4'	7	2.8	1	1
7	1月30日	18時16分	富山県西部	36° 27.3'	136° 48.8'	13	3.4	2	1
8	2月9日	0時33分	岐阜県美濃中西部	35° 34.8'	136° 25.0'	9	2.5	1	1
9	2月14日	11時11分	富山県東部	36° 28.3'	137° 36.0'	0	2.8	1	1
10	3月7日	21時13分	愛知県東部	35° 04.1'	137° 43.2'	16	3.4	2	2
11	3月13日	19時03分	長野県南部	35° 54.2'	137° 36.9'	9	2.4	1	1
12	3月19日	15時06分	愛知県西部	35° 12.4'	137° 24.8'	46	3.1	2	1
13	3月22日	3時19分	岐阜県飛騨地方	35° 59.5'	137° 19.0'	8	2.2	1	1
14	3月24日	4時37分	岐阜県飛騨地方	36° 14.1'	137° 34.3'	3	2.1	1	1
15	4月4日	14時04分	岐阜県飛騨地方	36° 03.0'	137° 31.4'	5	2.0	1	1
16	4月5日	6時24分	愛知県西部	35° 04.9'	137° 17.2'	39	3.7	2	2
17	4月9日	11時51分	愛知県西部	35° 06.7'	137° 17.4'	40	3.7	2	2
18	4月12日	5時18分	岐阜県美濃中西部	35° 46.3'	137° 06.7'	8	2.6	1	1
19	4月13日	23時33分	愛知県西部	35° 16.4'	136° 52.6'	39	3.3	1	1
20	4月17日	7時16分	岐阜県飛騨地方	36° 01.5'	137° 33.0'	6	3.3	3	3
21	4月21日	17時16分	岐阜県美濃中西部	35° 26.0'	136° 45.8'	11	3.3	2	2
22	4月25日	0時29分	愛知県西部	35° 22.5'	136° 53.0'	8	2.5	1	1
23	4月30日	18時52分	岐阜県美濃東部	35° 38.5'	137° 11.3'	10	3.7	3	3
24	5月5日	14時42分	能登半島沖	37° 32.3'	137° 18.2'	12	6.5	6強	3
25	5月5日	14時53分	能登半島沖	37° 31.5'	137° 13.3'	13	5.0	4	1
26	5月5日	21時58分	能登半島沖	37° 31.5'	137° 14.1'	14	5.9	5強	2
27	5月5日	23時18分	石川県能登地方	37° 30.2'	137° 12.8'	14	4.3	4	1
28	5月9日	5時14分	石川県能登地方	37° 31.2'	137° 18.6'	15	4.7	4	1
29	5月9日	5時16分	石川県能登地方	37° 31.5'	137° 19.0'	14	4.4	3	1
30	5月10日	7時14分	能登半島沖	37° 36.0'	137° 17.1'	12	4.9	4	1

No.	月日	時分	震央地名	北緯 (度分)	東経 (度分)	深さ (km)	マグニ チュード	全国の 最大震度	岐阜県の 最大震度
31	5月22日	16時42分	新島・神津島近海	34° 28.5'	139° 13.0'	11	5.3	5弱	1
32	5月26日	19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4'	140° 40.3'	50	6.2	5弱	1
33	5月30日	17時49分	能登半島沖	37° 30.6'	137° 23.4'	4	4.6	4	1
34	5月30日	17時57分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	3	2.2	1	1
35	5月31日	4時06分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	3	2.8	1	1
36	6月2日	2時55分	岐阜県飛騨地方	36° 03.3'	137° 26.1'	3	2.8	1	1
37	6月2日	2時57分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 26.1'	4	2.3	1	1
38	6月2日	17時06分	岐阜県飛騨地方	36° 03.3'	137° 26.1'	3	2.6	1	1
39	6月2日	20時28分	岐阜県飛騨地方	36° 03.3'	137° 26.1'	4	2.3	1	1
40	6月6日	18時17分	岐阜県飛騨地方	36° 06.7'	137° 17.5'	11	3.0	1	1
41	6月18日	19時33分	岐阜県飛騨地方	36° 22.0'	137° 36.9'	2	3.2	1	1
42	6月21日	6時17分	愛知県西部	35° 05.5'	137° 03.3'	41	3.1	1	1
43	6月21日	9時21分	愛知県西部	35° 13.6'	137° 15.5'	44	3.4	2	1
44	6月25日	9時07分	岐阜県飛騨地方	35° 59.8'	137° 31.8'	10	3.2	2	1
45	6月27日	3時24分	岐阜県飛騨地方	36° 13.9'	137° 07.0'	8	2.4	1	1
46	7月2日	23時53分	福井県嶺北	35° 54.2'	136° 41.7'	10	3.0	1	1
47	7月7日	13時50分	滋賀県北部	35° 35.3'	136° 18.5'	38	2.8	1	1
48	7月11日	19時30分	岐阜県飛騨地方	36° 21.9'	137° 37.5'	2	2.5	1	1
49	7月22日	13時44分	長野県南部	35° 52.8'	137° 25.9'	6	3.6	2	2
50	7月22日	16時00分	長野県南部	35° 52.9'	137° 25.9'	6	2.9	1	1
51	7月27日	16時42分	愛知県西部	35° 10.2'	137° 21.1'	45	3.1	1	1
52	8月12日	3時09分	愛知県西部	34° 54.8'	137° 17.6'	39	3.9	2	2
53	8月15日	1時14分	岐阜県飛騨地方	36° 00.3'	137° 31.4'	9	2.2	1	1
54	8月19日	14時07分	福井県嶺北	35° 54.2'	136° 41.6'	10	4.3	3	3
55	8月21日	0時25分	岐阜県美濃中西部	35° 32.8'	136° 45.5'	16	2.8	1	1
56	8月26日	4時24分	岐阜県飛騨地方	36° 04.9'	137° 32.7'	4	2.7	1	1
57	8月29日	8時09分	富山県東部	36° 24.6'	137° 35.8'	0	2.5	1	1
58	9月3日	18時26分	岐阜県飛騨地方	36° 02.7'	137° 32.4'	9	2.5	1	1
59	9月7日	7時53分	岐阜県飛騨地方	35° 51.8'	137° 18.8'	7	2.8	1	1
60	9月9日	11時28分	愛知県西部	35° 15.2'	137° 16.9'	47	3.1	1	1
61	9月9日	23時16分	岐阜県美濃中西部	35° 36.6'	137° 02.3'	9	2.6	1	1
62	9月15日	18時38分	岐阜県美濃東部	35° 20.7'	137° 07.7'	48	3.6	2	2
63	9月16日	0時20分	岐阜県飛騨地方	36° 03.1'	137° 34.2'	4	2.1	1	1
64	9月16日	5時28分	岐阜県飛騨地方	36° 03.2'	137° 34.4'	5	2.0	1	1
65	10月4日	4時20分	岐阜県飛騨地方	36° 02.9'	137° 26.2'	3	3.0	2	2
66	10月8日	23時12分	岐阜県飛騨地方	35° 59.4'	137° 32.1'	5	3.4	3	3
67	10月10日	11時20分	岐阜県飛騨地方	35° 59.3'	137° 32.1'	5	3.0	2	1
68	10月11日	4時29分	岐阜県飛騨地方	35° 59.4'	137° 32.1'	5	2.5	1	1
69	10月12日	17時18分	滋賀県北部	35° 20.9'	136° 23.5'	11	3.0	1	1
70	10月17日	22時34分	岐阜県飛騨地方	36° 00.9'	137° 31.4'	9	2.6	2	2
71	10月23日	13時49分	岐阜県美濃中西部	35° 13.7'	136° 38.8'	40	3.8	2	2
72	10月26日	12時45分	岐阜県美濃中西部	35° 28.4'	136° 49.7'	14	3.1	1	1
73	11月8日	11時04分	岐阜県飛騨地方	35° 59.4'	137° 31.9'	5	3.3	3	3
74	11月8日	11時07分	岐阜県飛騨地方	35° 59.3'	137° 31.9'	5	2.5	1	1
75	11月12日	21時23分	岐阜県飛騨地方	35° 59.1'	137° 32.0'	7	2.2	1	1
76	11月20日	3時41分	滋賀県北部	35° 30.6'	136° 22.0'	11	2.6	1	1
77	12月16日	11時44分	岐阜県美濃中西部	35° 57.5'	136° 51.6'	10	3.7	2	2
78	12月26日	15時42分	岐阜県飛騨地方	36° 00.8'	137° 31.5'	9	2.8	1	1
79	12月28日	18時03分	岐阜県美濃中西部	35° 24.3'	136° 32.0'	41	2.5	1	1

# 「令和6年能登半島地震」について

<一口メモ>

## ◆概要

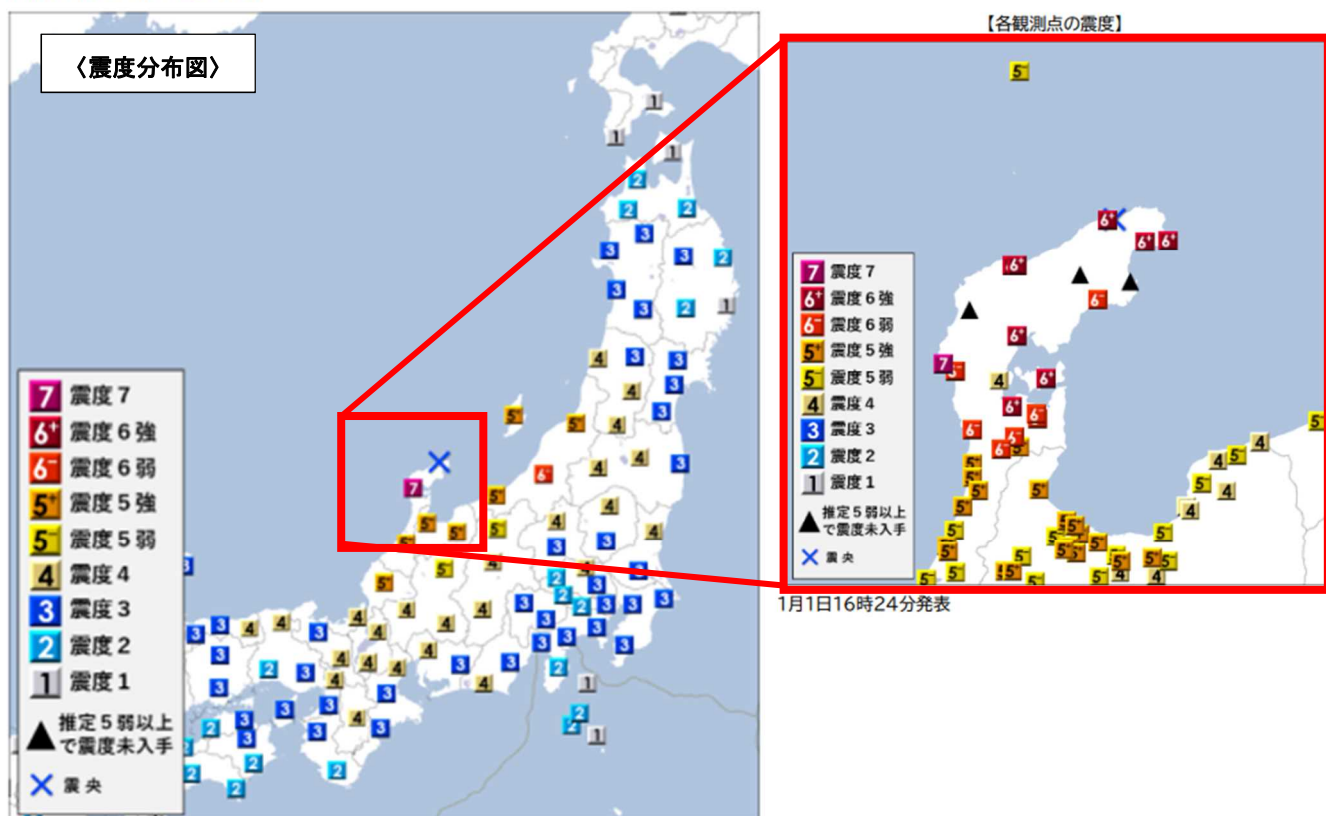
石川県能登地方では、令和2年（2020年）12月から地震活動が継続しており、令和6年1月1日16時10分の石川県能登地方の地震（深さ16km、M7.6）により、石川県志賀町で最大震度7を観測するなど能登半島を中心に強い揺れを観測しました。この地震により気象庁は、石川県能登に大津波警報を発表し、石川県の輪島港で1.2m以上の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけての日本海沿岸で津波を観測しました。

また、気象庁は、今回の地震及び令和2年12月以降の一連の地震活動について、陸域でマグニチュード7.0以上かつ最大震度5強以上の基準を満たしたことから、名称を「令和6年能登半島地震」と決めました。

今回の地震で、岐阜県内では、高山市と飛騨市で震度5弱、その他市町村で震度4～2を観測しました。

この地震の発生以降、地震活動が非常に活発な状態が続いています。岐阜県においても、引続き強い揺れを伴う地震に注意するとともに、家具の転倒対策や重量物の落下・転倒対策等地震対策をお願いします。

1月1日16時24分発表



## 〈 岐阜県内の震度 〉

震度	市町村（岐阜県）
5弱	高山市、飛騨市
4	大垣市、中津川市、瑞穂市、郡上市、下呂市、海津市、輪之内町、白川村
3	岐阜市、多治見市、関市、瑞浪市、羽島市、恵那市、美濃加茂市、土岐市、各務原市、可児市、山県市、本巣市、岐南町、笠松町、養老町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、安八町、揖斐川町、大野町、池田町、北方町、富加町、川辺町、白川町、御嵩町
2	美濃市、坂祝町、七宗町、八百津町、東白川村



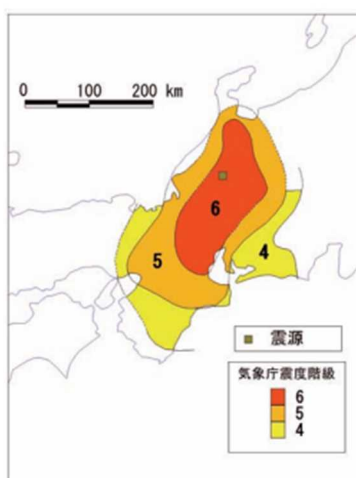
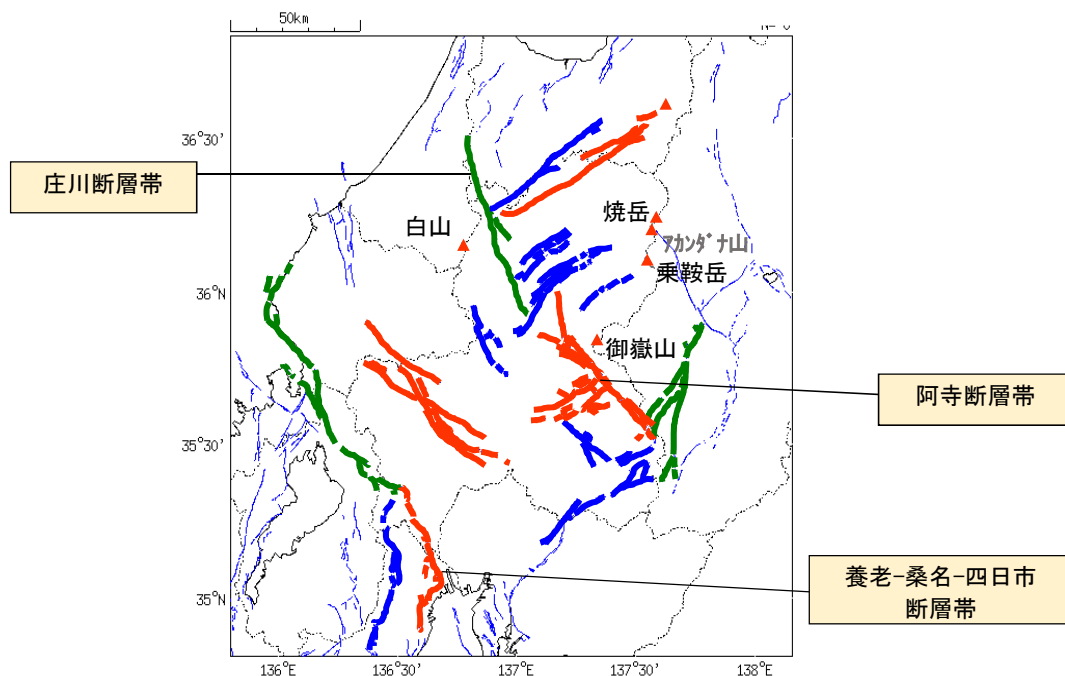
## ◆概要

1586年1月18日（旧暦では天正13年11月29日）の深夜、飛騨白川谷の保木脇（ほきわき）で、大地震による大規模な山崩れが発生し、帰雲（かえりぐも）城が城下町ごと一瞬にして埋没して城主以下多数が犠牲となりました。

陸域の浅い地震で、地震の規模はマグニチュード7.8と推定され、岐阜県全域だけでなく富山県西部、滋賀県東部、名古屋市などで震度6相当と推定され、その他大垣、尾張の長鳴、近江長浜、京都などでも被害が生じ、余震は翌天正14年1月まで頻発しました。

また、尾張、伊勢の海岸付近では液状化現象があったと思われる記録があり、伊勢湾で津波が発生したという記録もあります。

震源域は、庄川断層帯（御母衣（みぼろ）断層を含む）付近から阿寺断層帯付近にかけてとする見方が強く、伊勢湾奥付近の活断層（養老-桑名-四日市断層帯など）も、この時一緒に活動したとする考え方もあります。この地震については現在も調査されているものの、埋没した帰雲城や城下町の位置も含め不明な点が多い地震です。



天正地震の震度分布図「宇佐美(1994)」より

岐阜県内の主な活断層



大規模な山崩れ跡とされている。

【帰雲城址】  
岐阜県大野郡  
白川村保木脇

2022年9月 岐阜地方気象台撮影