

岐阜県とその周辺の地震活動

(令和5年4月1日～4月30日)

【概況】

今期間、岐阜県内で震度1以上を観測した地震は9回でした。

- ① 4日14時04分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ5km、M2.0）により、高山市で震度1を観測しました。
- ② 5日06時24分 愛知県西部の地震（深さ39km、M3.7）により、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県で震度2～1を観測しました。県内の最大震度は、恵那市の震度2でした。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ③ 9日11時51分 愛知県西部の地震（深さ40km、M3.7）により、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県で震度2～1を観測しました。県内の最大震度は、恵那市の震度2でした。この地震は、発震機構が北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ④ 12日05時18分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ8km、M2.6）により、郡上市で震度1を観測しました。
- ⑤ 13日23時33分 愛知県西部の地震（深さ39km、M3.3）により、瑞浪市、恵那市、可児市、川辺町、美濃市、各務原市、揖斐川町、海津市で震度1を観測したほか、愛知県で震度1を観測しました。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ⑥ 17日07時16分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ6km、M3.3）により、岐阜県、長野県で震度3～1を観測しました。県内の最大震度は、高山市の震度3でした。この地震は、発震機構が北西-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。
- ⑦ 21日17時16分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ11km、M3.3）により、岐阜県、愛知県で震度2～1を観測しました。県内の最大震度は、岐阜市、各務原市、瑞穂市、本巣市の震度2でした。この地震は、発震機構が西北西-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。
- ⑧ 25日00時29分 愛知県西部の地震（深さ8km、M2.5）により、各務原市で震度1を観測しました。
- ⑨ 30日18時52分 岐阜県美濃東部の地震（深さ10km、M3.7）により、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県で震度3～1を観測しました。県内の最大震度は、下呂市の震度3でした。

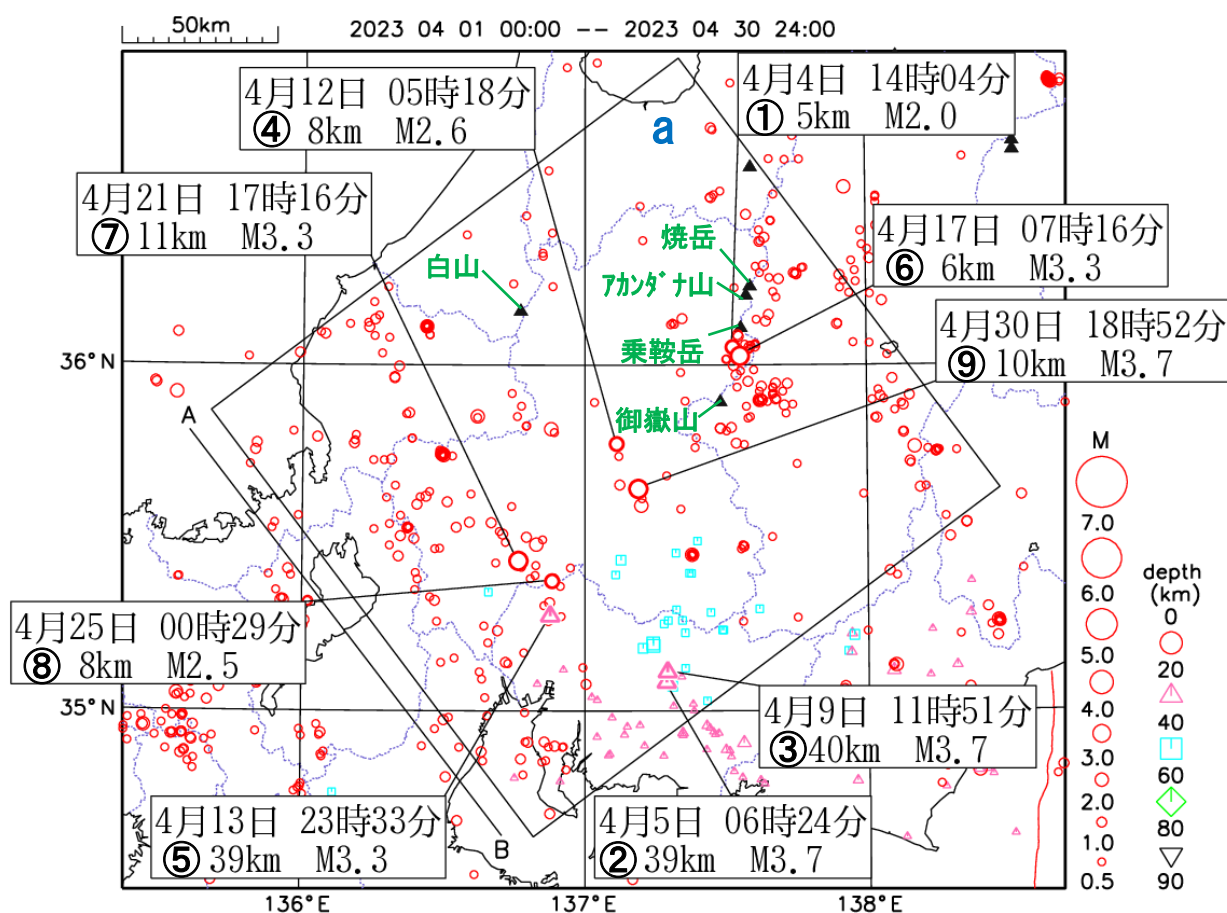
【各地の震度】

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	04月04日14時04分	岐阜県飛騨地方	36° 03.0'	137° 31.4'	5km	M2.0
	震度 1 : 高山市高根町 *					
②	04月05日06時24分	愛知県西部	35° 04.9'	137° 17.2'	39km	M3.7
	震度 2 : 恵那市上矢作町 *, 恵那市山岡町 * 震度 1 : 中津川市本町 *, 中津川市坂下 *, 中津川市福岡 *, 中津川市山口 * 瑞浪市上平町 *, 恵那市長島小学校 *, 恵那市明智町 *, 美濃加茂市太田町 美濃加茂市西町 *, 土岐市泉町 *, 土岐市肥田 *, 可児市広見 * 坂祝町取組 *, 八百津町八百津 *, 御嵩町御嵩 *, 岐阜市加納二之丸 岐阜市京町 *, 岐阜市柳津町 *, 大垣市墨俣町 *, 大垣市丸の内 * 関市若草通り *, 関市洞戸市場 *, 美濃市役所 *, 各務原市川島河田町 * 岐南町八剣 *, 笠松町司町 *, 大野町大野 *, 瑞穂市別府 * 岐阜山県市大門 *, 岐阜山県市高富 *, 本巣市下真桑 *					
③	04月09日11時51分	愛知県西部	35° 06.7'	137° 17.4'	40km	M3.7
	震度 2 : 恵那市上矢作町 * 震度 1 : 多治見市三笠町 *, 多治見市笠原町 *, 中津川市かやの木町, 中津川市本町 * 中津川市坂下 *, 中津川市福岡 *, 中津川市山口 *, 瑞浪市上平町 * 恵那市明智町 *, 美濃加茂市太田町, 土岐市泉町 *, 土岐市肥田 * 八百津町八百津 *, 各務原市川島河田町 *, 岐南町八剣 *					
④	04月12日05時18分	岐阜県美濃中西部	35° 46.3'	137° 06.7'	8km	M2.6
	震度 1 : 郡上市八幡町旭 *, 郡上市和良町 *					
⑤	04月13日23時33分	愛知県西部	35° 16.4'	136° 52.6'	39km	M3.3
	震度 1 : 瑞浪市上平町 *, 恵那市上矢作町 *, 可児市広見 *, 川辺町中川辺 * 美濃市役所 *, 各務原市川島河田町 *, 揖斐川町東杉原 *, 海津市平田町 *					
⑥	04月17日07時16分	岐阜県飛騨地方	36° 01.5'	137° 33.0'	6km	M3.3
	震度 3 : 高山市高根町 * 震度 1 : 高山市久々野町 *, 飛騨市神岡町東町 *, 下呂市小坂町 *					
⑦	04月21日17時16分	岐阜県美濃中西部	35° 26.0'	136° 45.8'	11km	M3.3
	震度 2 : 岐阜市京町 *, 各務原市川島河田町 *, 瑞穂市別府 *, 瑞穂市宮田 * 本巣市三橋 * 震度 1 : 美濃加茂市太田町, 富加町滝田 *, 岐阜市加納二之丸, 岐阜市柳津町 * 大垣市墨俣町 *, 大垣市丸の内 *, 関市若草通り *, 関市武芸川町 * 美濃市役所 *, 羽島市竹鼻町 *, 岐南町八剣 *, 笠松町司町 *, 神戸町神戸 * 輪之内町四郷 *, 安八町氷取 *, 揖斐川町東杉原 *, 揖斐川町谷汲 * 揖斐川町東津汲 *, 大野町大野 *, 北方町北方 *, 岐阜山県市美山支所 * 岐阜山県市大門 *, 岐阜山県市高富 *, 本巣市文殊 *, 本巣市下真桑 *					
⑧	04月25日00時29分	愛知県西部	35° 22.5'	136° 53.0'	8km	M2.5
	震度 1 : 各務原市川島河田町 *					

	月 日 時 分	震央地域名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
⑨	04月30日18時52分	岐阜県美濃東部	35° 38.5'	137° 11.3'	10km	M3.7
震度 3 : 下呂市金山町 * 震度 2 : 中津川市加子母 * , 中津川市付知町 * , 川辺町中川辺 * , 八百津町八百津 * 関市上之保 * , 郡上市和良町 * 震度 1 : 下呂市馬瀬 * , 中津川市かやの木町 , 中津川市本町 * , 中津川市小栗山 * 中津川市福岡 * , 瑞浪市上平町 * , 恵那市長島小学校 * , 恵那市明智町 * 恵那市上矢作町 * , 恵那市山岡町 * , 恵那市長島町 * , 美濃加茂市太田町 美濃加茂市西町 * , 土岐市泉町 * , 土岐市肥田 * , 可児市広見 * 富加町滝田 * , 七宗町上麻生 * , 白川町黒川 , 東白川村神土 * , 御嵩町御嵩 * 岐阜市加納二之丸 , 岐阜市京町 * , 関市若草通り * , 関市中之保 * 美濃市役所 * , 郡上市八幡町島谷 , 郡上市八幡町旭 *						

* 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。

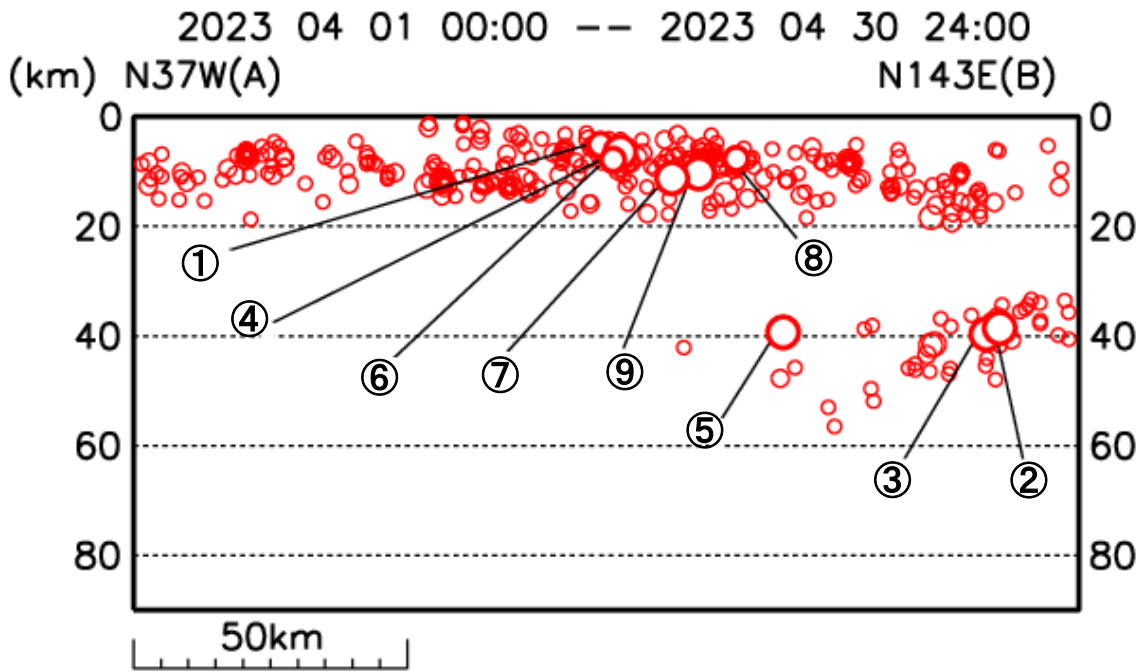


第1図 令和5年4月の岐阜県と周辺地域の震央分布図

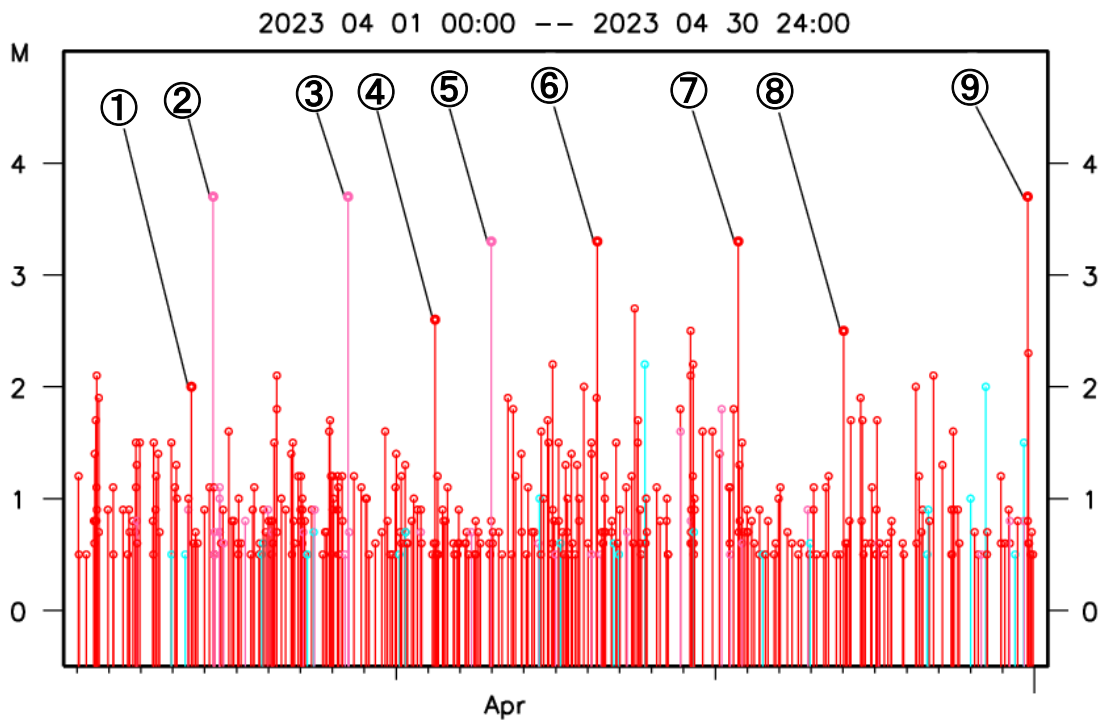
(期間：令和5年4月1日～4月30日、深さ90kmまで、M：0.5以上)

※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。



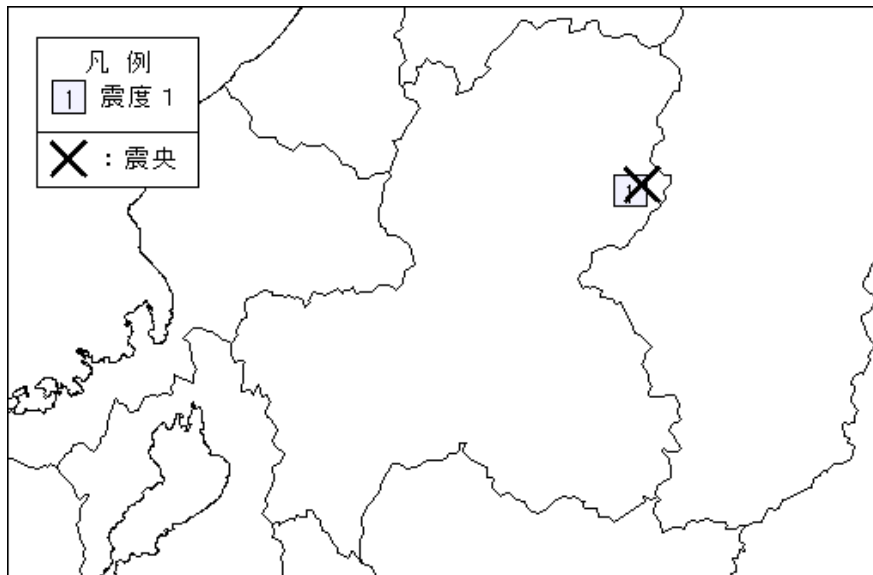
第2図 令和5年4月の第1図領域 a 内A-B断面図
(期間：令和5年4月1日～4月30日)



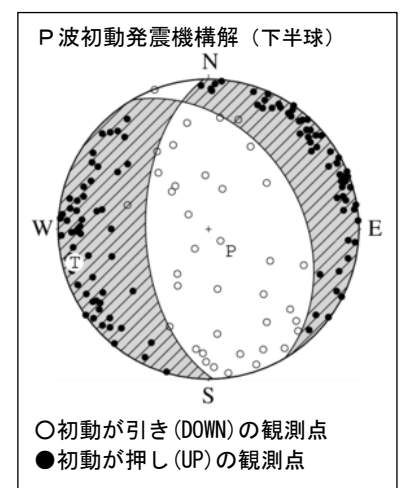
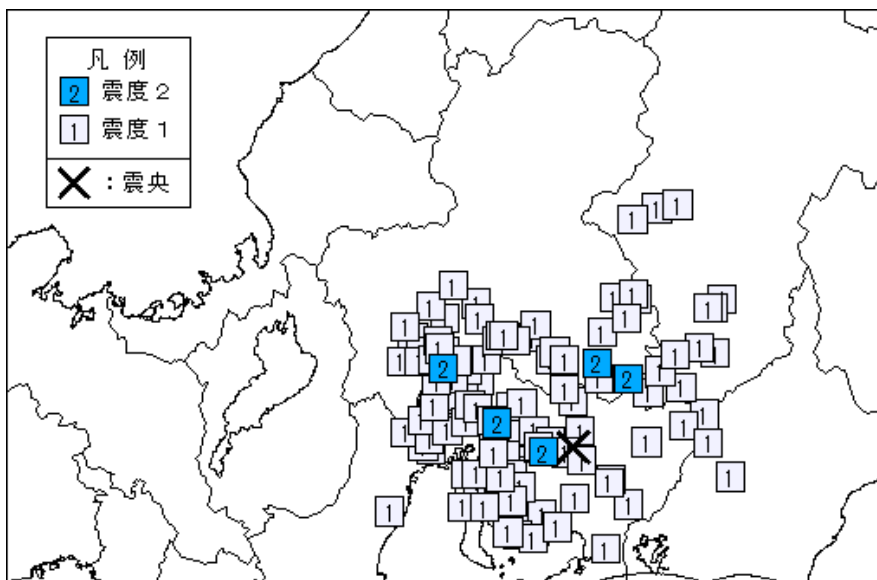
第3図 令和5年4月の地震活動経過図 (第1図領域 a 内)
(期間：令和5年4月1日～4月30日)

【震度 1 以上を観測した主な地震の震度分布図】（×は震央）

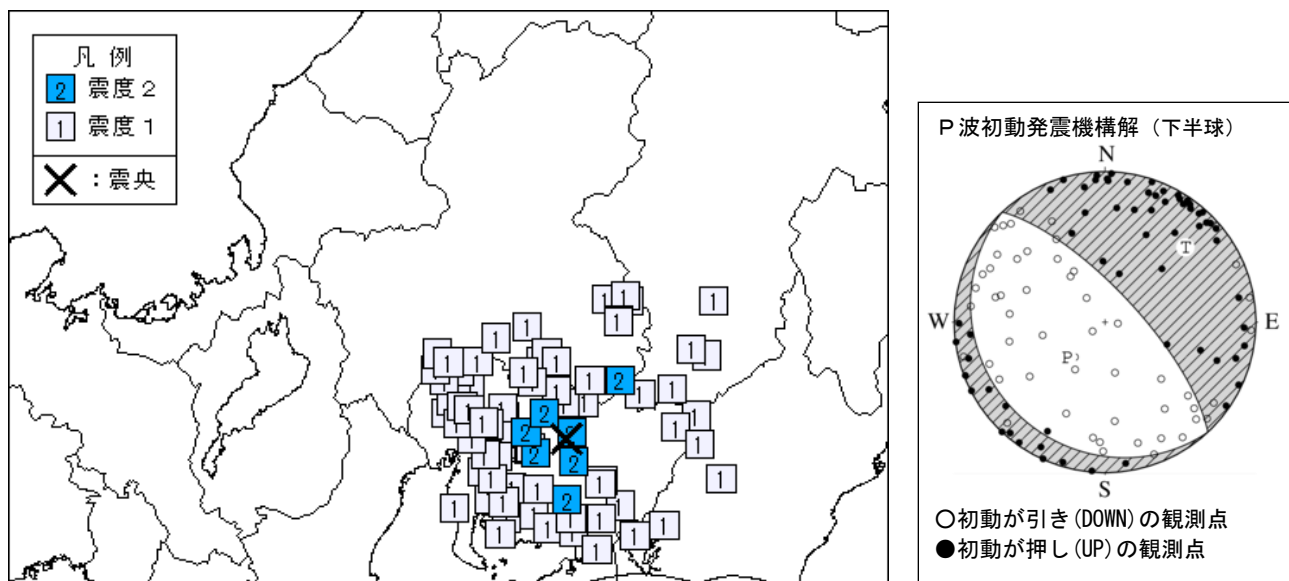
① 04 日 14 時 04 分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ 5 km、M2.0）の震度分布図



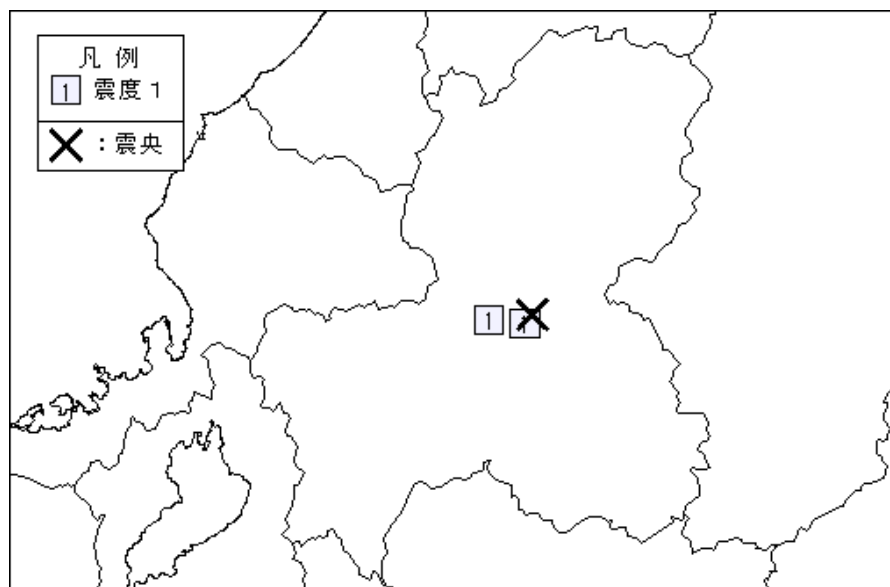
② 05 日 06 時 24 分 愛知県西部の地震（深さ 39km、M3.7）の震度分布図等



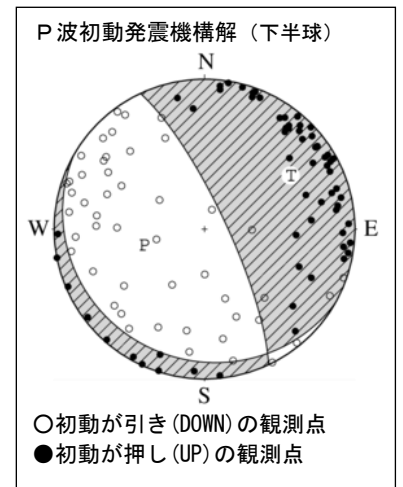
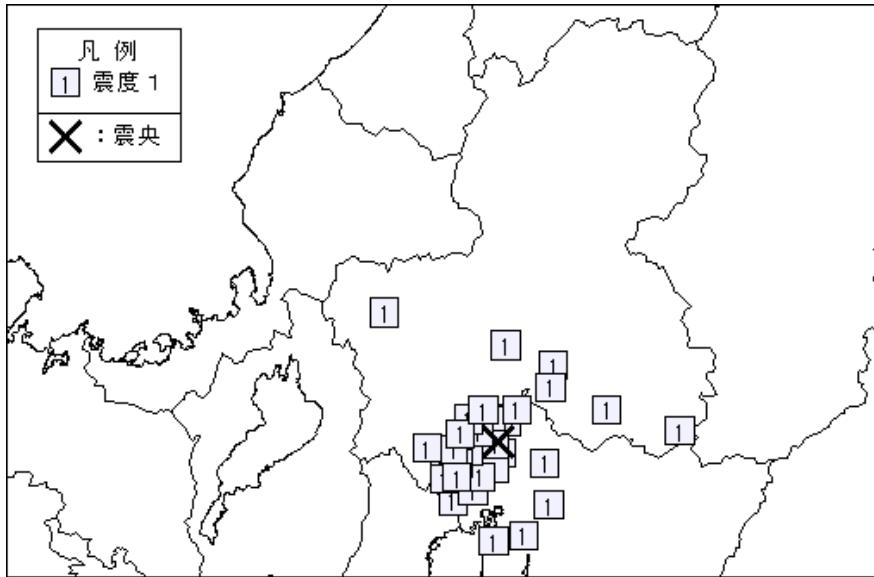
③ 09日11時51分 愛知県西部の地震（深さ40km、M3.7）の震度分布図等



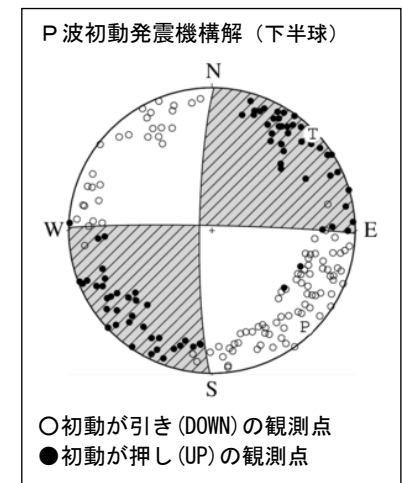
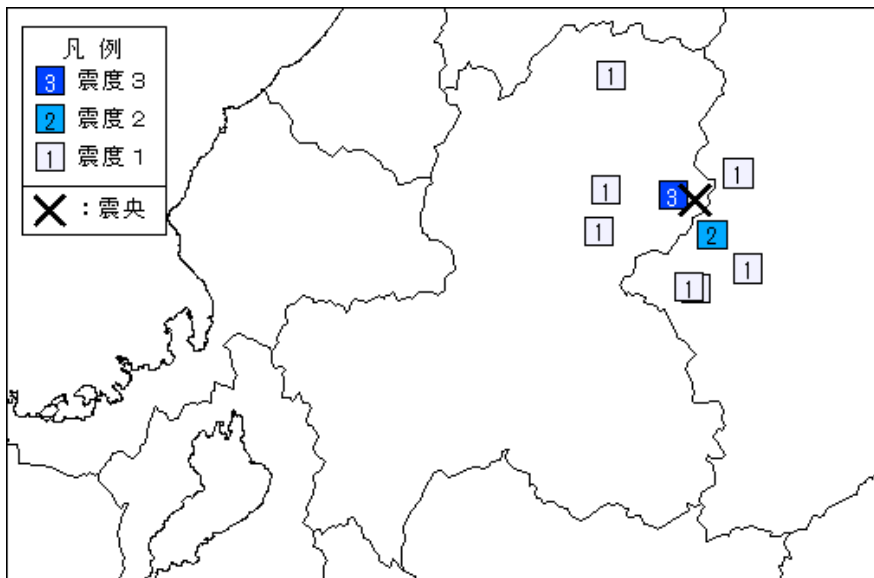
④ 12日05時18分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ8km、M2.6）の震度分布図



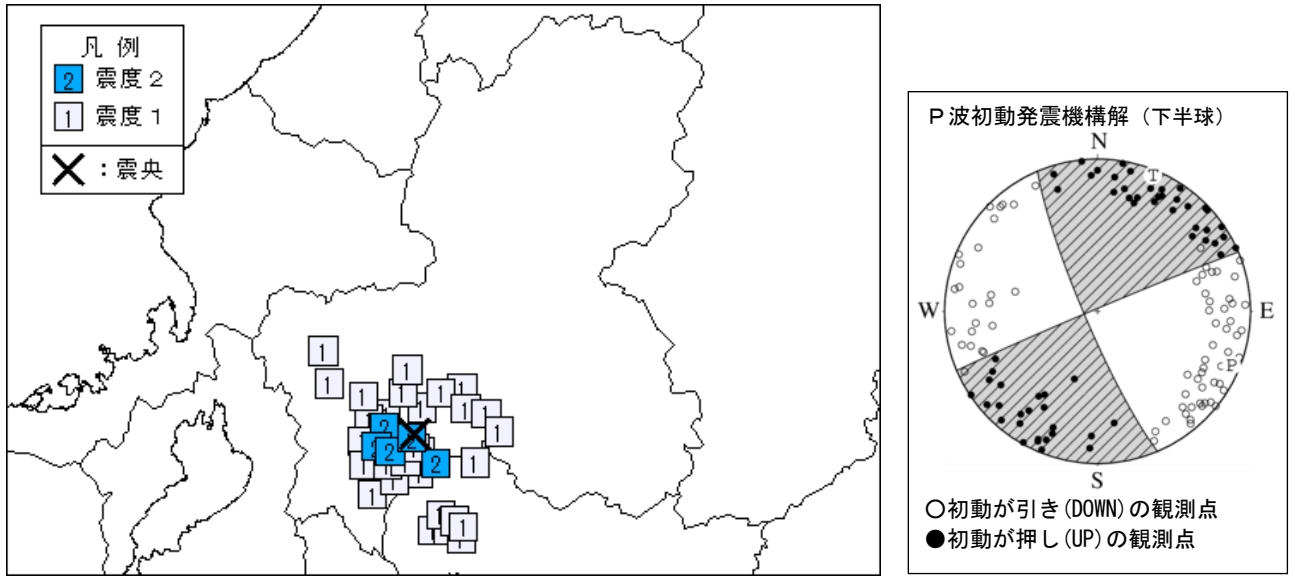
⑤ 13日 23時 33分 愛知県西部の地震（深さ 39km、M3.3）の震度分布図等



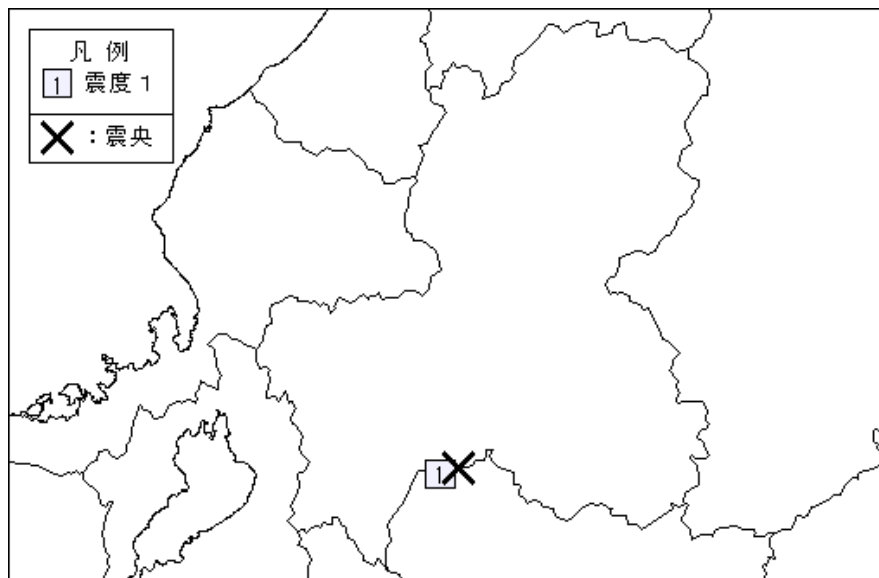
⑥ 17日 07時 16分 岐阜県飛騨地方の地震（深さ 6km、M3.3）の震度分布図等



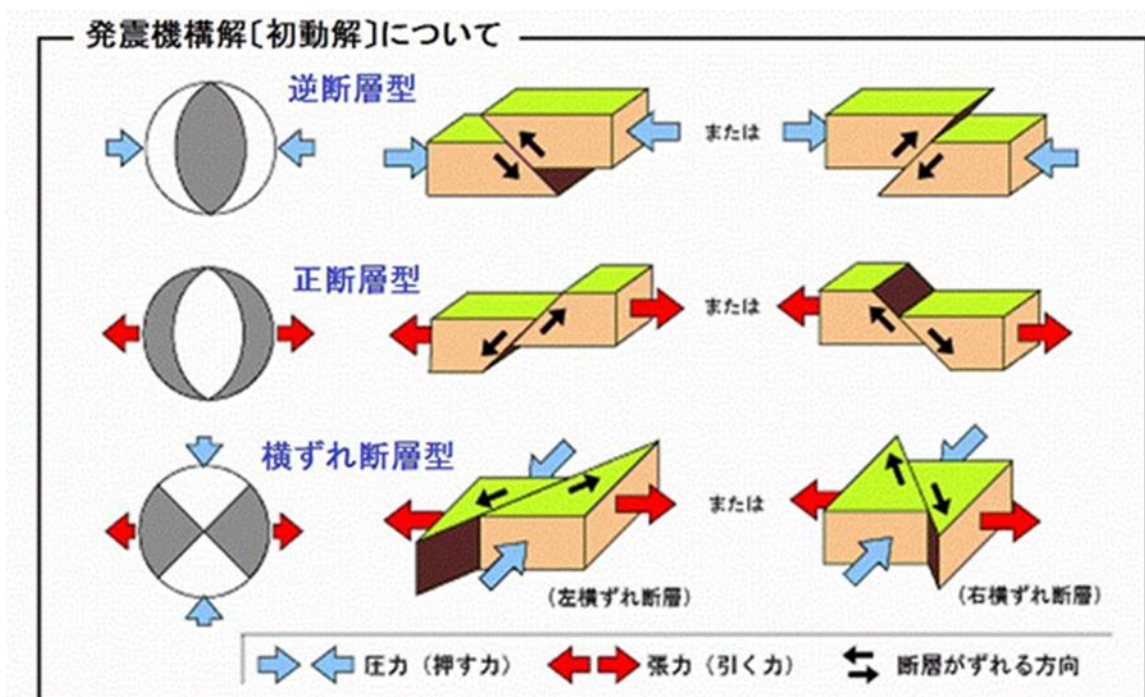
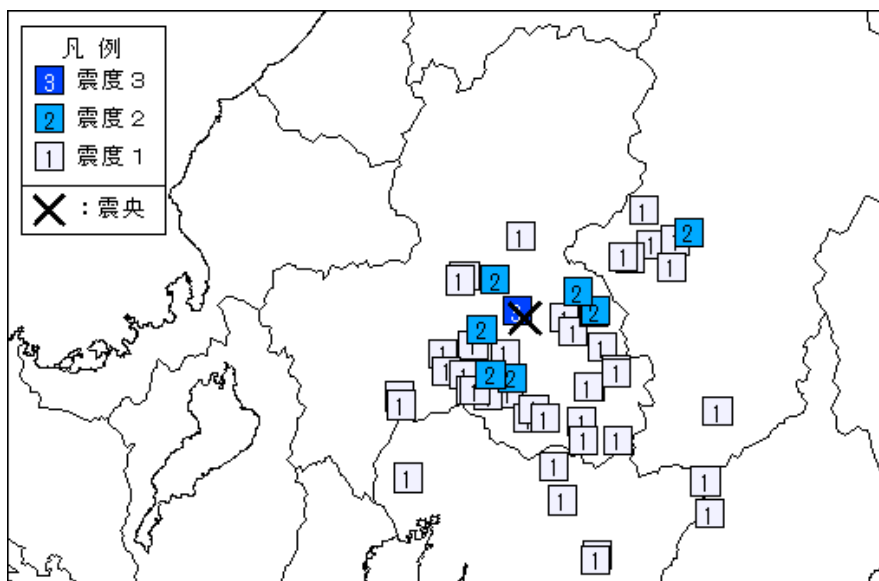
⑦ 21日17時16分 岐阜県美濃中西部の地震（深さ11km、M3.3）の震度分布図等



⑧ 25日00時29分 愛知県西部の地震（深さ8km、M2.5）の震度分布図



⑨ 30日18時52分 岐阜県美濃東部の地震（深さ10km、M3.7）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4月30日まで）

震度	令和4年5月	令和4年6月	令和4年7月	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	合計
1	5	4	2	2	3	2	3	0	7	2	4	4	38
2	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3	9
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
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	5	7	3	2	4	2	3	0	7	2	5	9	49

※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。

・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

※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/eeew/data/nteq/index.html>

震度データベースの紹介

<ひとロメモ>

気象庁ホームページにある「震度データベース」では、過去（1919年以降から直近2日前まで）に日本周辺で発生し、国内で震度1以上を観測した地震について検索することができます。また、検索する期間や最大震度を設定したり、県別、観測点別の震度を指定したりして、任意の設定で地震を検索することもできます。

<検索方法>

①気象庁ホームページを開き、「各種データ・資料」を選択。



②表示されたリストから、地震・津波・火山のところにある「震度データベース検索」を選択。



- ③震度データベース検索を開くと、初期状態では、8～2日前までに発生した国内で震度1以上を観測した地震が表示されている。
- ④検索したい期間や最大震度を設定する。
- ⑤「観測された震度・震源要素を指定して検索」をクリックすると、メニューが展開し、都道府県、市町村、観測点ごとの震度を指定して絞り込むことができる。
- ⑥設定が終了し、「地震を検索」をクリックすると、検索結果が表示される。

検索結果例

2023年4月1日～4月30日に国内で発生した震度1以上の地震のうち、岐阜県内で震度1以上を観測した地震を表示。



⑦

⑦ここをクリックすると、一覧表が表示されます。

地震の発生日時	震央地名	深さ	M	最大震度	検索対象最大震度
2023/04/30 18:52:32.2	岐阜県美濃東部	10 km	3.7	震度3	震度3
2023/04/25 00:29:56.3	愛知県西部	8 km	2.5	震度1	震度1
2023/04/21 17:16:15.6	岐阜県美濃中西部	11 km	3.3	震度2	震度2
2023/04/17 07:16:20.5	岐阜県飛騨地方	6 km	3.3	震度3	震度3
2023/04/13 23:33:31.5	愛知県西部	39 km	3.3	震度1	震度1
2023/04/12 05:18:26.7	岐阜県美濃中西部	8 km	2.6	震度1	震度1
2023/04/09 11:51:48.9	愛知県西部	40 km	3.7	震度2	震度2
2023/04/05 06:24:17.0	愛知県西部	39 km	3.7	震度2	震度2
2023/04/04 14:04:42.8	岐阜県飛騨地方	5 km	2.0	震度1	震度1

また、表示画面や一覧表から任意の地震をクリックすると、震度分布図や震度情報を見ることができます。