

長野県とその周辺の地震活動

(令和7年8月)

令和7年9月30日

長野地方気象台

【地震活動概況】

1. 長野県およびその周辺

8月に、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は10回（7月：8回）でした。8月の県内の最大震度は、9日19時00分 長野県南部の地震などにより観測された震度2で5回観測しています。詳細は「表2 8月に県内で震度1以上を観測した地震と各地の震度」を参照してください。

表1 県内の震度別回数表（8月および2025年累計）

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強以上	計
2025年8月	5	5	0	0	0	0	10
2025年累計	78	26	4	2	1	0	111

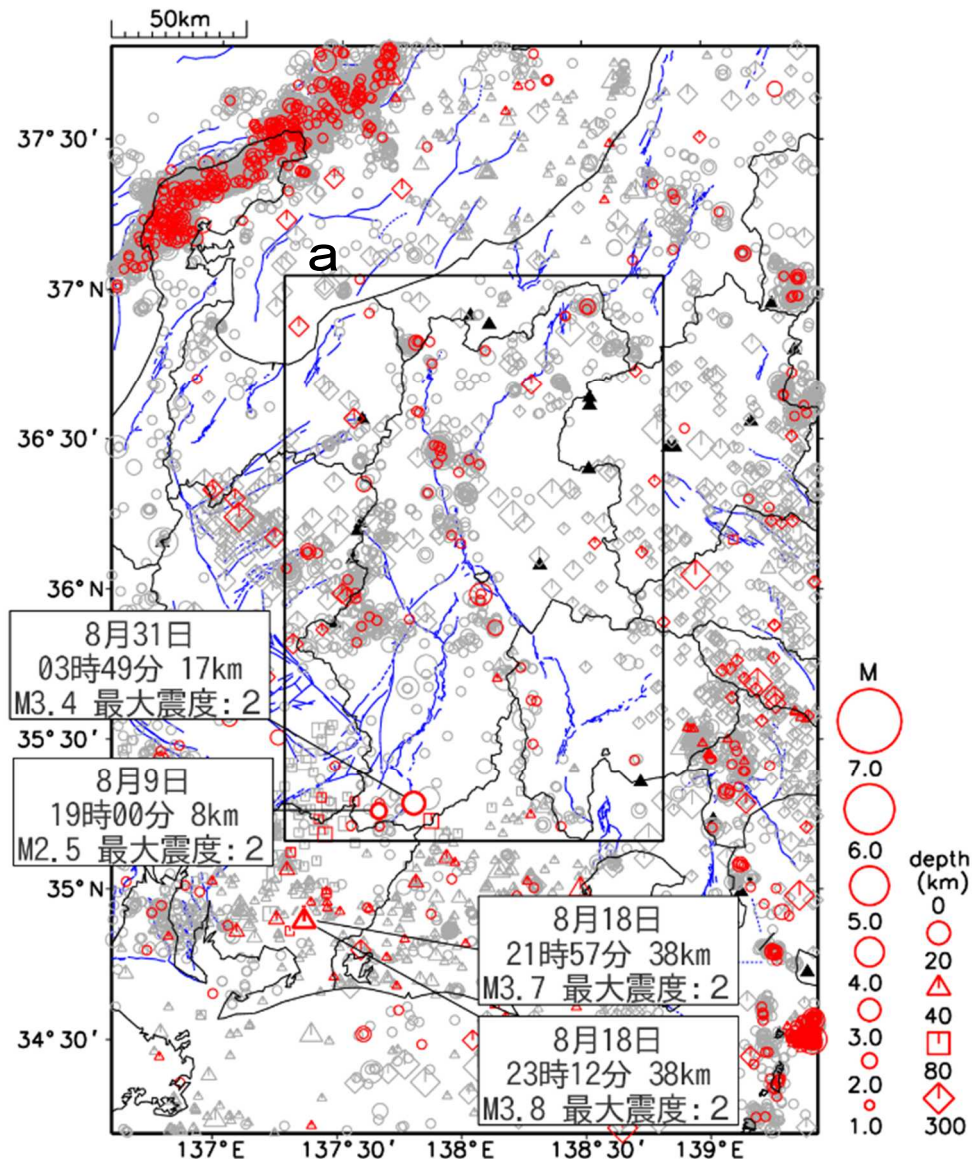


図1 震央分布図

(2024年9月1日～2025年8月31日、深さ0～300 km、 $M \geq 1.0$)

2025年8月の地震は赤色で示しています。長野県において今月の最大震度となった地震に吹き出しを付けています。青色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示します。また、▲は活火山を示します。

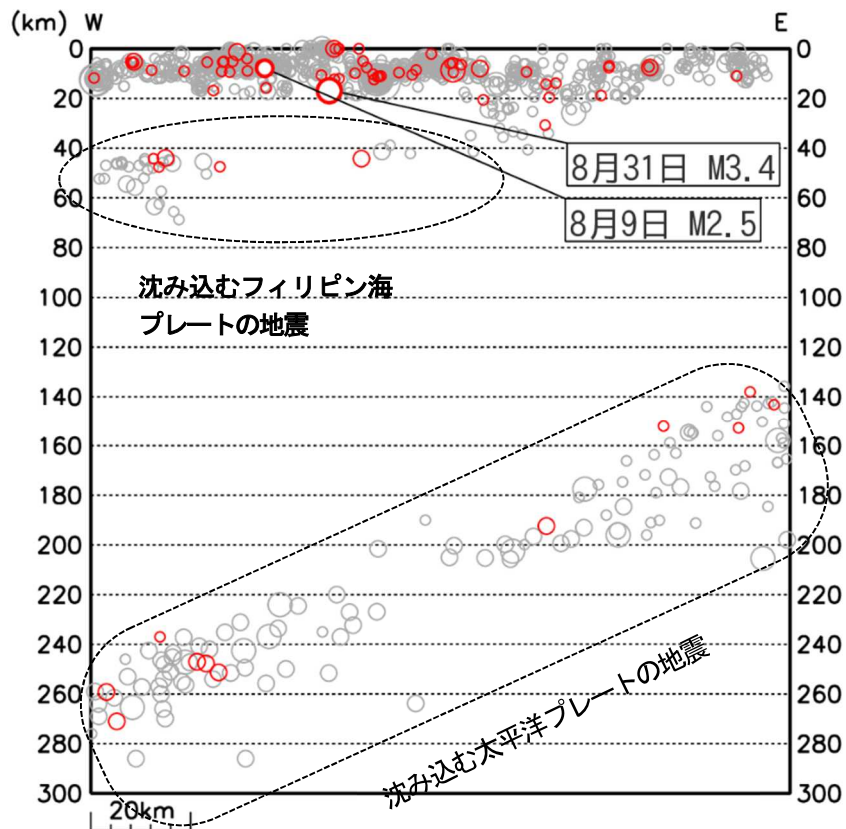


図2 東西断面図（図1の領域a内）

丸の大きさはマグニチュードの大きさを表しています。2025年8月の地震は赤色で示しています。

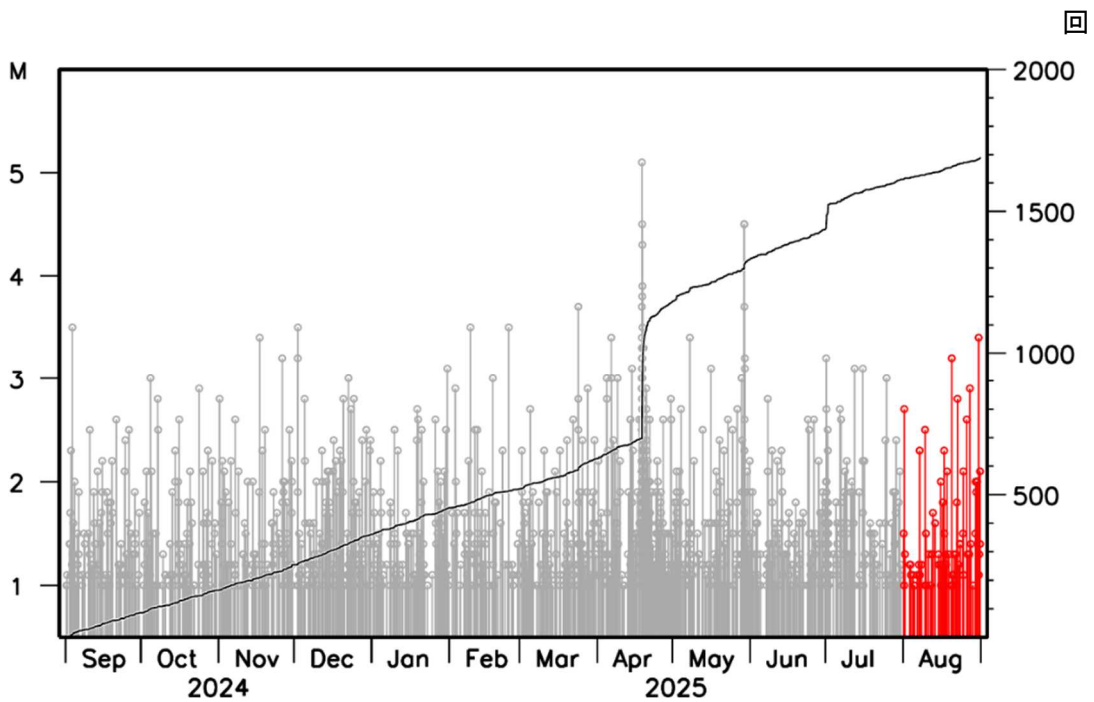


図3 地震活動経過図及び回数積算図（図1の領域a内）

地震発生日時と、マグニチュードの大きさを丸の付いた縦棒で表しています。横軸は年月で、マグニチュードの目盛を左側に示します。2025年8月の地震は赤色で示しています。折れ線グラフは地震の積算回数を表し、目盛を右側に示します。

表2 8月に県内で震度1以上を観測した地震と各地の震度

No.	年月日	時分	震央地名	緯度	経度	深さ	M
1	2025年08月09日	19時00分	長野県南部 長野県 震度 2：売木村役場* 震度 1：根羽村役場*	35° 15.9' N	137° 39.8' E	8km	M2.5
2	2025年08月14日	04時13分	茨城県沖 長野県 震度 2：長野南牧村海ノ口* 震度 1：茅野市葛井公園*, 佐久市中込*, 軽井沢町追分, 木曾町開田高原西野*	36° 27.3' N	141° 05.1' E	47km	M5.2
3	2025年08月18日	08時33分	遠州灘 長野県 震度 1：根羽村役場*	34° 09.1' N	137° 49.1' E	13km	M4.6
4	2025年08月18日	21時57分	愛知県西部 長野県 震度 2：長野高森町下市田* 震度 1：飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 根羽村役場*, 大鹿村大河原*	34° 54.4' N	137° 21.7' E	38km	M3.7
5	2025年08月18日	23時12分	愛知県東部 長野県 震度 2：長野高森町下市田*, 根羽村役場*, 売木村役場* 震度 1：飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 中川村大草*, 松川町元大島*, 阿南町東條* 阿智村浪合*, 阿智村清内路*, 下條村睦沢*, 大鹿村大河原*	34° 53.9' N	137° 21.7' E	38km	M3.8
6	2025年08月20日	10時23分	長野県中部 長野県 震度 1：諏訪市湖岸通り, 諏訪市高島*, 茅野市葛井公園*, 伊那市高遠町荊口, 辰野町中央 箕輪町中箕輪*	35° 59.4' N	138° 04.6' E	9km	M3.2
7	2025年08月25日	01時44分	福井県嶺北 長野県 震度 1：飯田市高羽町	35° 45.5' N	136° 18.5' E	10km	M4.4
8	2025年08月30日	01時29分	宮城県沖 長野県 震度 1：諏訪市高島*, 長野南牧村海ノ口*	38° 26.6' N	142° 12.0' E	41km	M5.8
9	2025年08月30日	04時33分	長野県南部 長野県 震度 1：売木村役場*	35° 17.5' N	137° 40.0' E	9km	M1.9
10	2025年08月31日	03時49分	長野県南部 長野県 震度 2：売木村役場* 震度 1：阿南町東條*, 阿智村浪合*, 平谷村役場*, 根羽村役場*, 下條村睦沢* 天龍村清水*, 泰阜村役場*	35° 17.5' N	137° 48.3' E	17km	M3.4

*の地点は、地方公共団体(長野県、松本市、大町市、栄村)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。

各地の震度は、気象庁ホームページの「震度データベース検索」でも検索することができます。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>

2. 長野県内で震度を観測した主な地震

令和7年8月9日 長野県南部の地震

9日19時00分 長野県南部の地震（深さ8km、M2.5）により、売木村で震度2を観測したほか、長野県南部、岐阜県で震度1を観測しました。

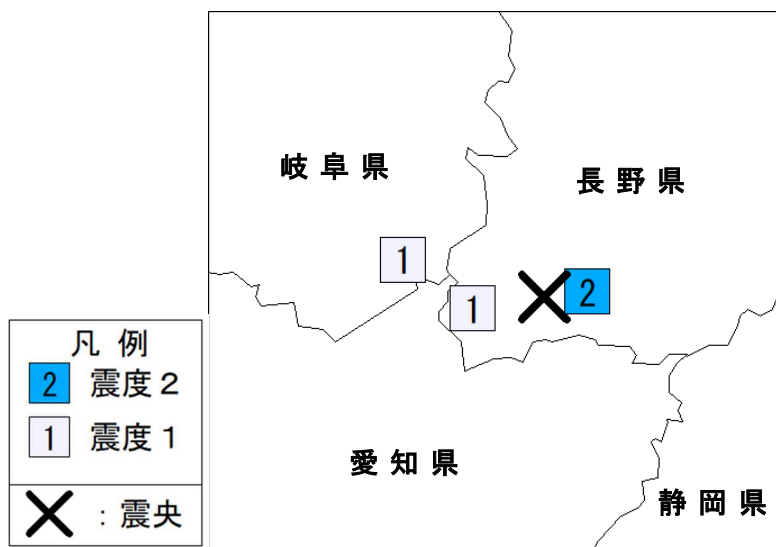


図4 8月9日 長野県南部の地震の震度分布図（地点別）

令和7年8月14日 茨城県沖の地震

14日04時13分 茨城県沖の地震（深さ47km、M5.2）により、茨城県笠間市で震度4を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度3～1を観測しました。長野県内では南牧村で震度2を観測したほか、長野県中部・南部で震度1を観測しました。

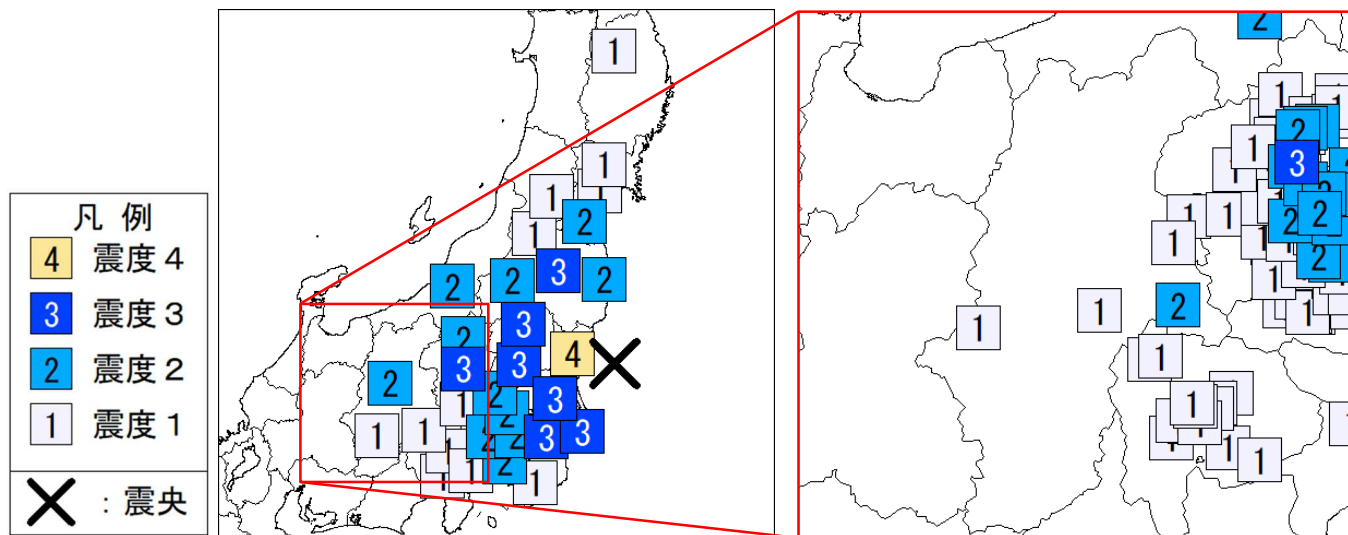


図5 8月14日 茨城県沖の地震の震度分布図（左：地域別、右：地点別）

令和7年8月18日 愛知県西部の地震

18日21時57分 愛知県西部の地震（深さ38km、M3.7）により、高森町、岐阜県恵那市、愛知県豊川市・田原市・みよし市で震度2を観測したほか、長野県南部と東海地方で震度1を観測しました。

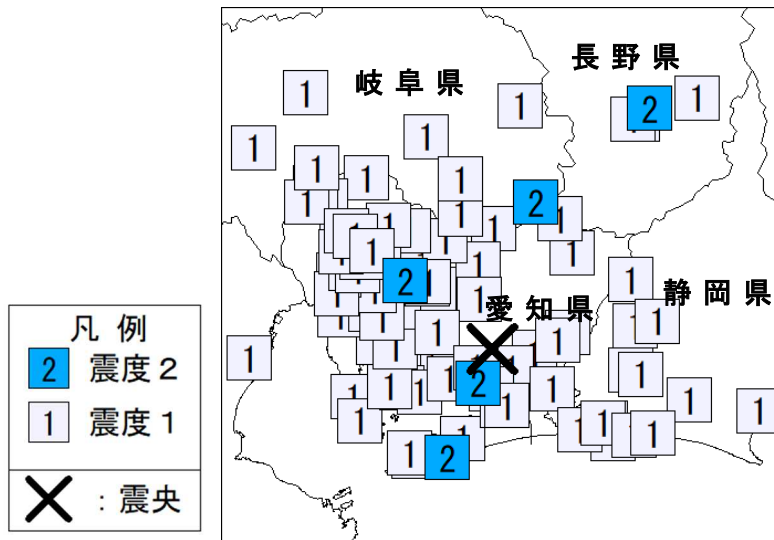


図6 8月18日 愛知県西部の地震の震度分布図（地点別）

令和7年8月18日 愛知県東部の地震

18日23時12分 愛知県東部の地震（深さ38km、M3.8）により、高森町・根羽村・売木村、岐阜県恵那市、静岡県浜松市天竜区、愛知県豊田市で震度2を観測したほか、長野県南部と東海地方で震度1を観測しました。

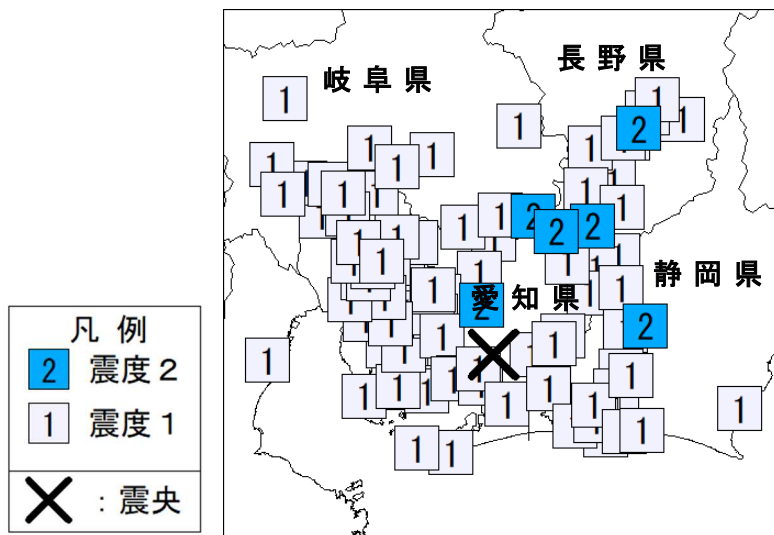
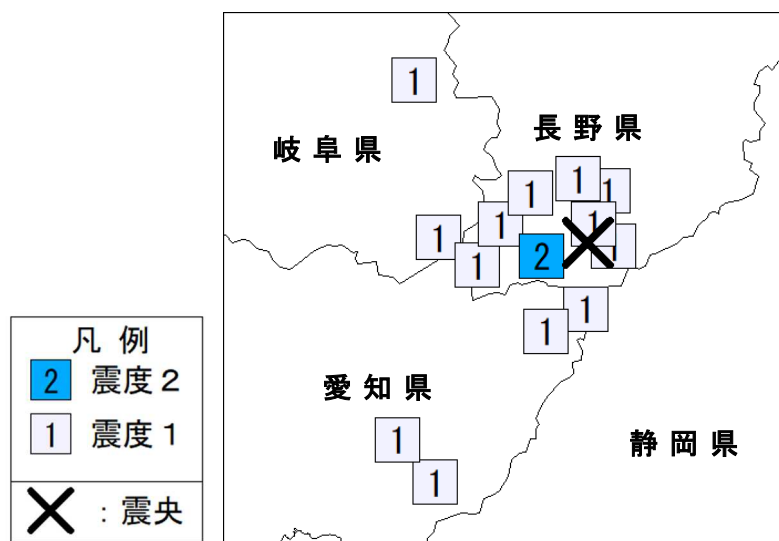


図7 8月18日 愛知県東部の地震の震度分布図（地点別）

令和7年8月31日 長野県南部の地震

31日03時49分 長野県南部の地震（深さ17km、M3.4）により、売木村で震度2を観測したほか、長野県南部、岐阜県、愛知県で震度1を観測しました。



【南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会および地震防災対策強化地域判定会】

評価検討会および判定会は令和7年9月5日に行われています。現在のところ、南海トラフ沿いの大規模地震の発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まったと考えられる特段の変化は観測されていません。

・詳細はこちらから <https://www.data.jma.go.jp/svd/eww/data/nteq/index.html>

南海トラフ沿いの大規模地震（M8～M9クラス）は、「平常時」においても今後30年以内に発生する確率が80%程度であり、昭和東南海地震・昭和南海地震の発生から約80年が経過していることから切迫性の高い状態です。

本資料中、マグニチュードをMと略記しています。

気象庁では地震の震源、マグニチュード等を算出するにあたり、国立大学法人などの関係機関から地震観測データの提供を受け（注1）、文部科学省と協力して処理を行っています。

また、震度の情報は、地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供された観測データを含めて発表しています。

（注1）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）、EarthScope Consortium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。

本資料は速報資料です。後日内容を変更する場合があります。

「長野県とその周辺の地震活動」は、長野地方気象台ホームページに掲載しています。

長野地方気象台 <https://www.data.jma.go.jp/nagano/>

問い合わせ先：長野地方気象台 地震担当（026-232-3773）