

# 長野県とその周辺の地震活動

(令和7年2月)

令和7年3月28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

2月に、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は5回（1月：9回）でした。2月の県内の最大震度は、9日長野県南部の地震により王滝村で、20日山梨県東部・富士五湖の地震により、佐久市、小海町、川上村、南牧村で、それぞれ観測された震度2でした。詳細は「表1 2月に県内で震度1以上を観測した地震」を参照してください。

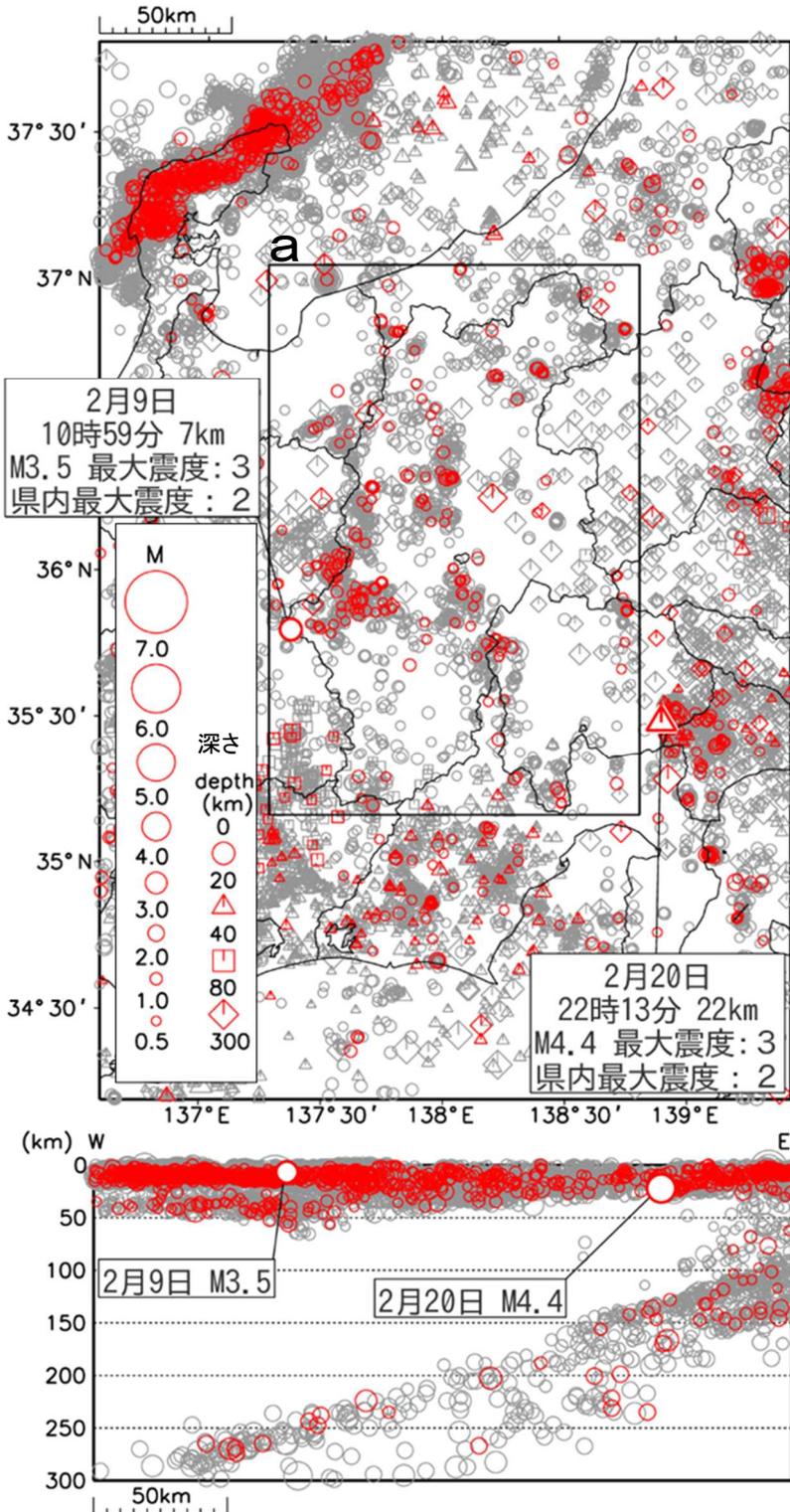


図1 左上段：震央分布図

(2024年3月1日～2025年2月28日、  
深さ0～300 km、 $M \geq 0.5$ )

丸の大きさはマグニチュードの大きさを、形は深さを表しています。2025年2月の地震は赤色で示しています。長野県における最大震度を観測した地震に吹き出しを表示しています。

図2 左下段：震央分布図の断面図（東西方向）

丸の大きさはマグニチュードの大きさを、縦軸は深さを表しています。2025年2月の地震は赤色で示しています。

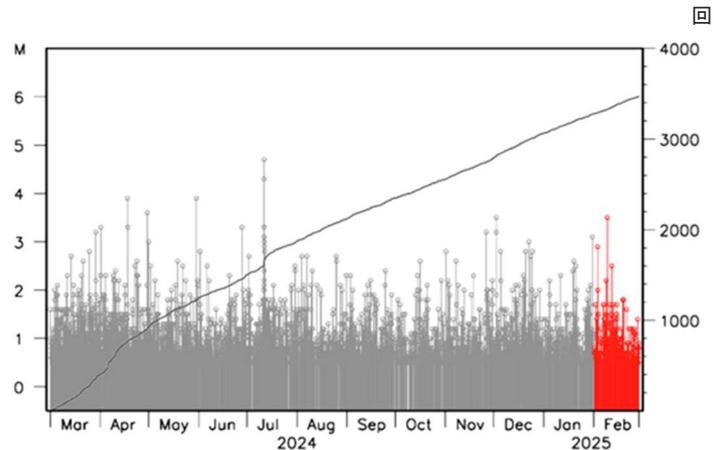


図3 図1領域a内の陸域の浅い地震（深さ30 km以浅）の地震活動経過・回数積算図

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2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。

## 2. 糸魚川-静岡構造線断層帯（北部・中北部・中南部）付近の地震活動

この1年間の糸魚川-静岡構造線断層帯（北部・中北部・中南部）付近の地震の発生状況は下図のとおりです。2月に、特に目立つ活動はありませんでした。

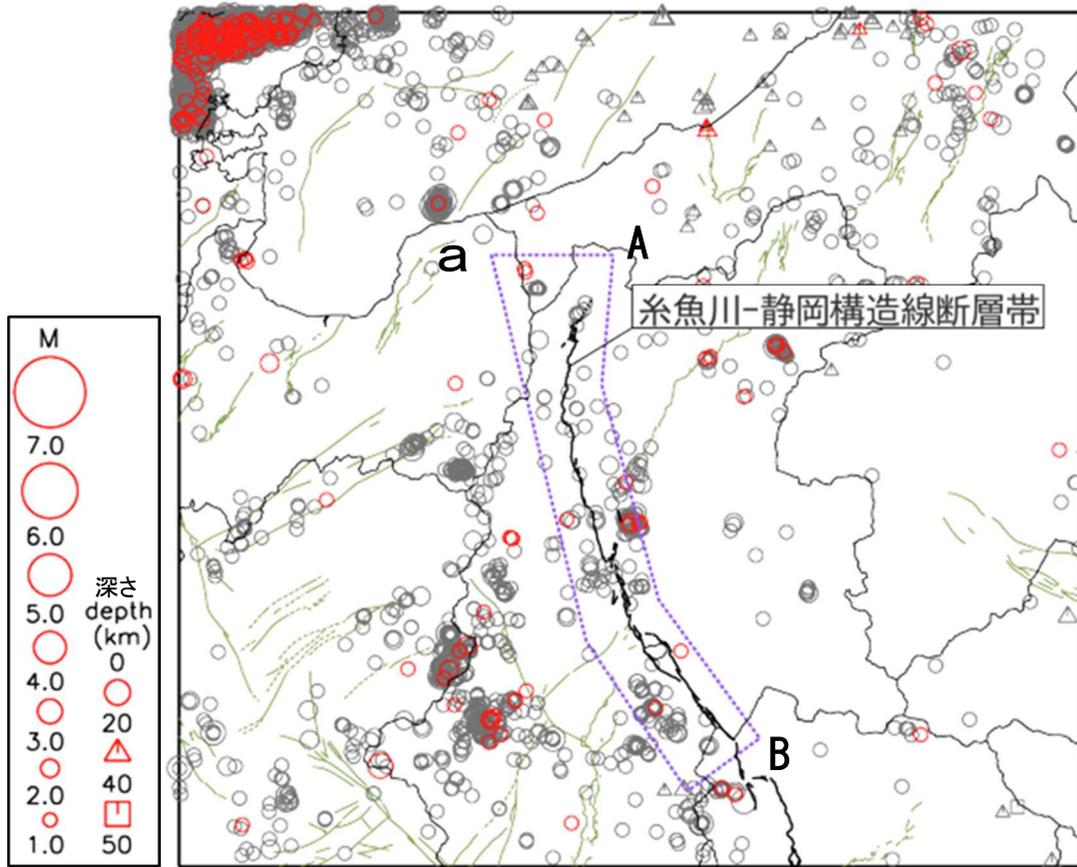


図4 震央分布図

（2024年3月1日～2025年2月28日、深さ0～50 km、M $\geq$ 1.0）

丸の大きさはマグニチュードの大きさを、形は深さを表しています。2025年2月の地震は赤く表示しています。糸魚川-静岡構造線断層帯以外の地震調査研究推進本部の長期評価による活断層は、薄い緑色で表しています。

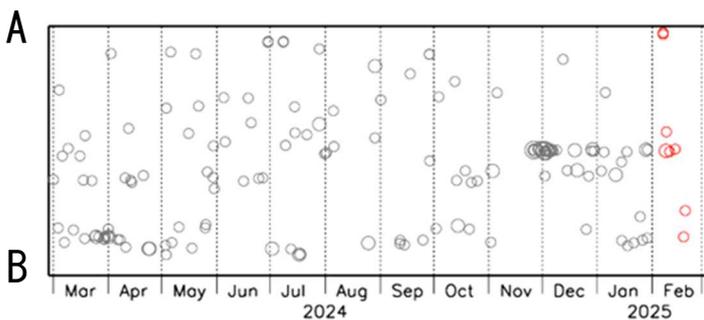


図5 図4の領域a内の時空間分布図  
(A-B投影)

丸の大きさはマグニチュードの大きさを表しています。縦軸は図4のA-Bの投影で横軸は年月です。2025年2月の地震は赤色で示しています。

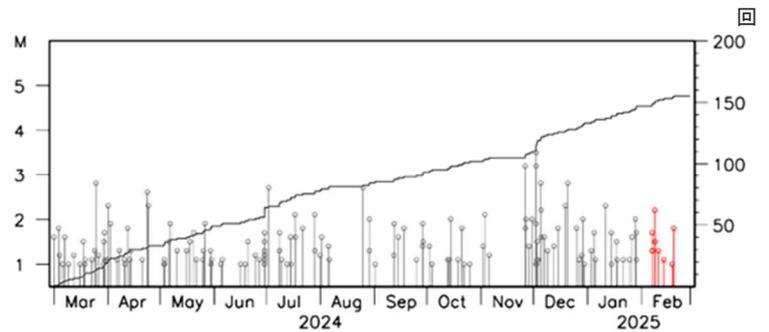


図6 図4の領域a内の地震活動経過・回数積算図

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2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。

政府の地震調査研究推進本部は、活断層ごとに30年以内に大きな地震が起きる確率を4段階※で評価し、糸魚川-静岡構造線断層帯（北部・中北部・中南部）は、最も発生確率が高い「Sランク」と評価されています（2025. 1. 1時点）。

※ 4段階評価 3%以上 Sランク（高い）、0.1～3% Aランク（やや高い）、Zランク（0.1%未満）、Xランク地震発生確率が不明（すぐに地震が起こることが否定できない）

表1 2月に県内で震度1以上を観測した地震

地震No.	年月日 時分	震央地名	緯度	経度	深さ	M
1	2025年02月03日10時27分	岐阜県飛騨地方 長野県 震度 1：木曾町開田高原西野*	36° 00.4' N	137° 32.7' E	4km	M2.9
2	2025年02月09日10時59分	長野県南部 長野県 震度 2：王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場* 震度 1：塩尻市榑川保育園*, 上松町役場*, 南木曾町読書小学校*, 南木曾町役場* 木曾町新開*, 木曾町開田高原西野*, 木曾町三岳*, 木曾町日義*	35° 48.1' N	137° 22.0' E	7km	M3.5
3	2025年02月12日04時46分	長野県南部 長野県 震度 1：木曾町新開*	35° 54.0' N	137° 39.2' E	6km	M2.5
4	2025年02月20日22時13分	山梨県東部・富士五湖 長野県 震度 2：佐久市下小田切, 佐久市中込*, 小海町豊里*, 長野川上村大深山* 長野南牧村海ノ口* 震度 1：上田市築地, 上田市大手*, 上田市下武石*, 諏訪市湖岸通り 小諸市文化センター*, 茅野市葛井公園*, 佐久市望月*, 佐久市臼田* 南相木村見上*, 北相木村役場*, 立科町芦田*, 佐久穂町高野町* 伊那市高遠町荊口	35° 29.0' N	138° 54.6' E	22km	M4.4
5	2025年02月24日04時07分	千葉県南東沖 長野県 震度 1：佐久市中込*, 小海町豊里*	34° 43.9' N	140° 14.5' E	88km	M4.7

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>

### 3. 長野県内を震源とする主な地震

#### 令和7年2月9日 長野県南部の地震

9日10時59分 長野県南部の地震（深さ7km、M3.5）により、岐阜県中津川市で震度3を観測したほか、岐阜県、長野県で震度2～1を観測しました。長野県内では、王滝村で震度2を観測したほか、塩尻市、上松町、南木曾町、木曾町で震度1を観測しました。

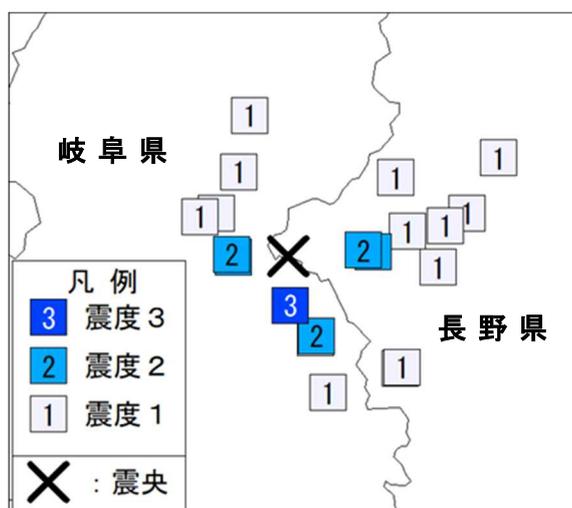


図7 2月9日 長野県南部の地震の震度分布図 (地点別)

#### 4. 長野県外を震源とする主な地震

##### 令和7年2月20日 山梨県東部・富士五湖の地震

20日22時13分 山梨県東部・富士五湖の地震（深さ22km、M4.4）により、山梨県、神奈川県、静岡県で震度3を観測したほか、関東地方、長野県、静岡県で震度2～1を観測しました。長野県内では、佐久市、小海町、川上村、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。

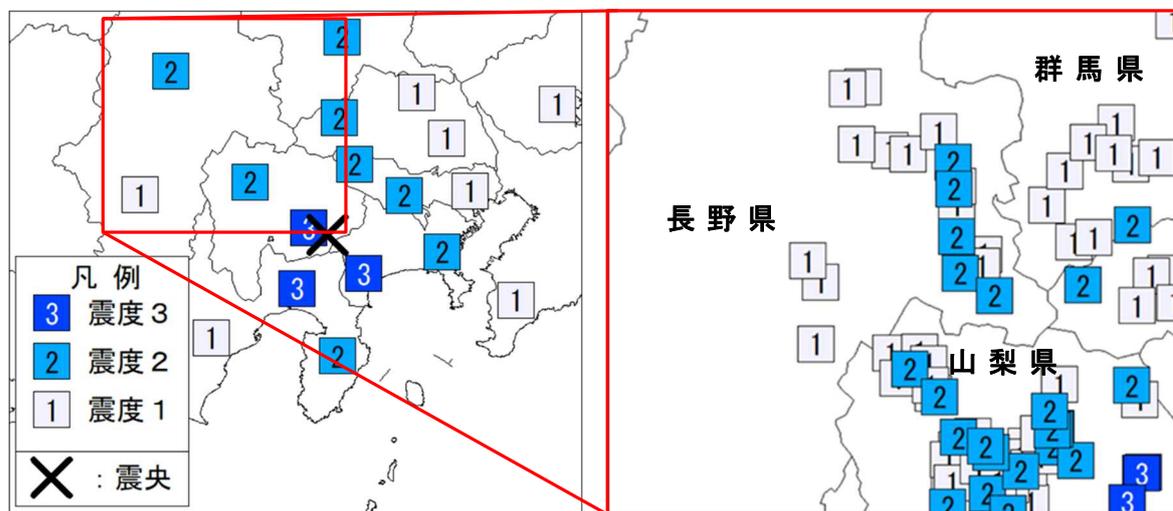


図8 2月20日 山梨県東部・富士五湖の地震の震度分布図（左：地域別、右：地点別）

#### 【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3月7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（2025.1.1時点）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。



気象庁のホームページでは、日頃からの地震への備えの一つとして、「感震ブレーカーの設置」をあげています。

近年の地震による火災では、電気を原因とする火災（電気火災）が大きな割合を占めています。東日本大震災では本震による火災の半数以上が電気火災と言われています。感震ブレーカーは、強い揺れを感じたときに自動的に電気を遮断します。地震直後や停電からの復旧（通電）時に、室内に散乱した可燃物への電気ストーブからの着火や、損傷した電気配線のショートによる発火などを防ぐことができます。

感震ブレーカーには、住宅の電気を一括で遮断できる分電盤タイプ、例えば電気ストーブなど対象を選んで使うコンセントタイプなどの様々なタイプがあります。製品ごとの特徴・注意点を踏まえて、適切に選んでください。また、設置に当たっては、生命維持に関わる医療用機器にはバッテリー等非常用電源を用意しておく、夜間の照明確保のために停電でも作動する足元灯を常備するなど、急に電気が止まっても困らないための対策と合わせて取り組んでください。

経済産業省「感震ブレーカー普及啓発チラシ」

[https://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/oshirase/2015/10/20190408-1.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2015/10/20190408-1.pdf)

本資料中、マグニチュードをMと略記しています。

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）