

長野県とその周辺の地震活動

(令和6年1月)

令和6年2月27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

1月に、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は53回(12月:3回)でした。1月の県内の最大震度は、1日石川県能登地方の地震(令和6年能登半島地震)により、長野市、信濃町、栄村で観測された震度5弱でした。詳細は「表1 1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。

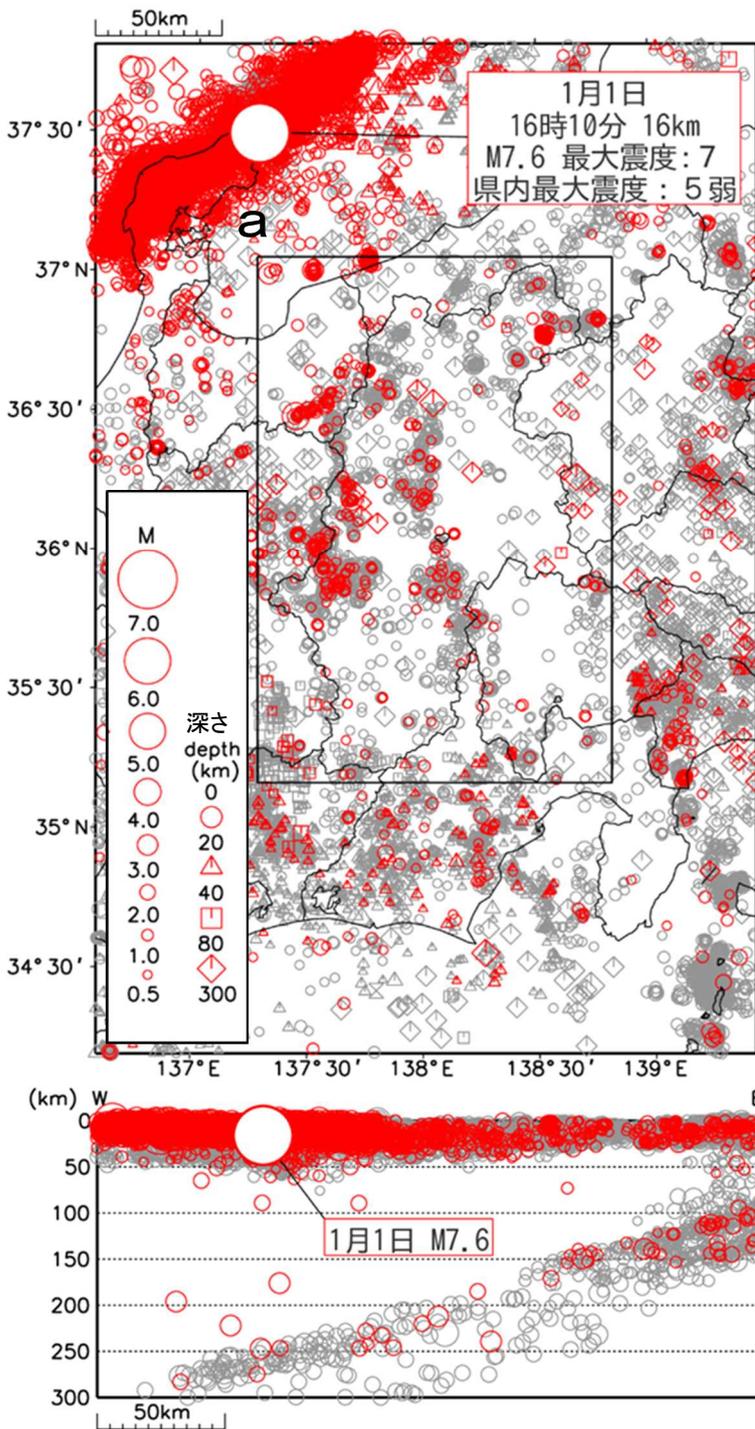


図1 左上段：震央分布図

(2023年2月1日～2024年1月31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。2024年1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。2024年1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。

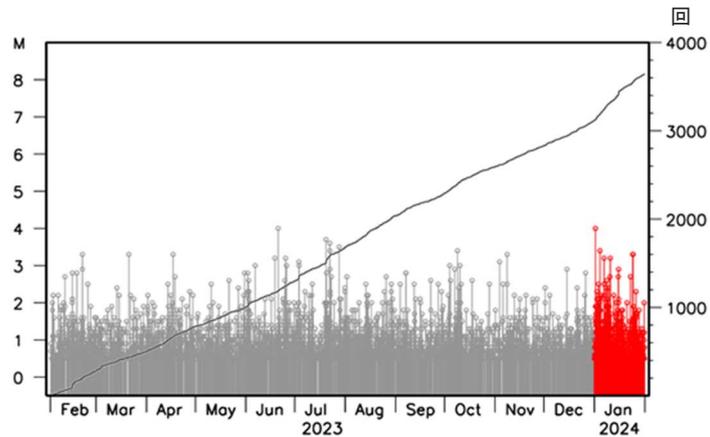


図3 図1領域a内の陸域の浅い地震(深さ30 km以浅)の地震活動経過・回数積算図

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。2024年1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。10日 長野県中部の地震（深さ 5km、M2.7）および15日 長野県中部の地震（深さ 6km、M2.7）により、松本市でそれぞれ震度1を観測しました。

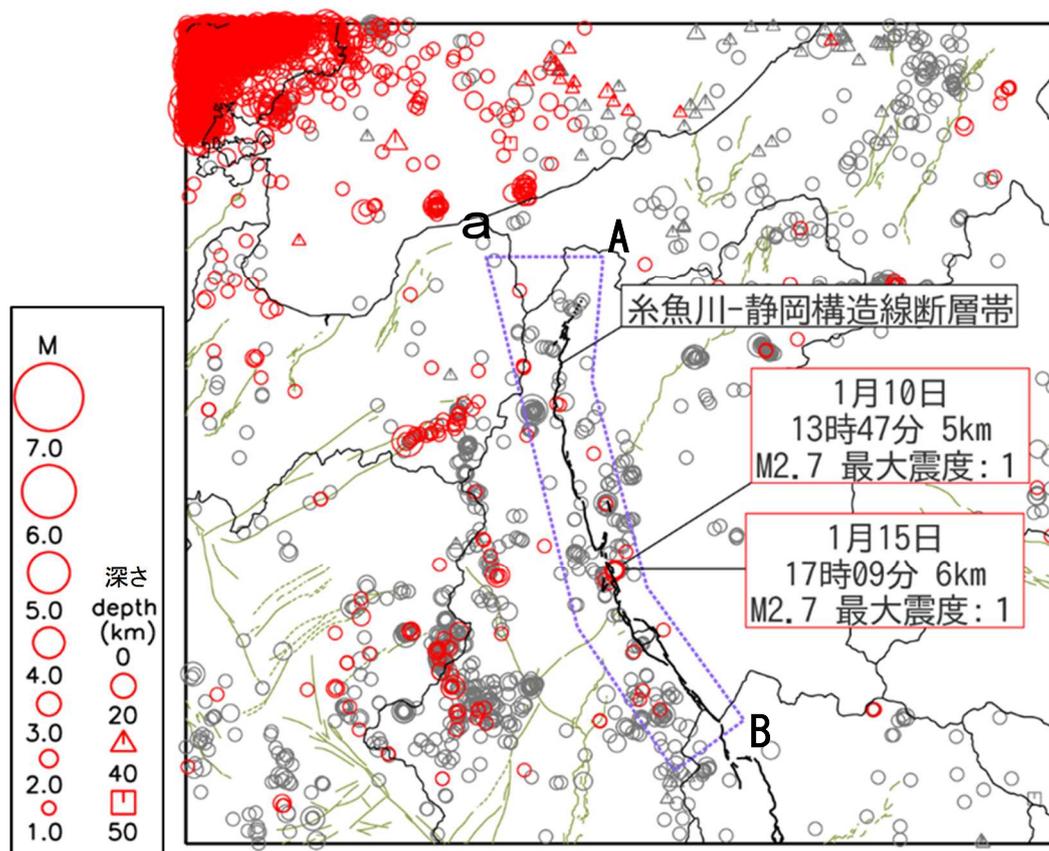


図4 震央分布図

（2023年2月1日～2024年1月31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。2024年1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。

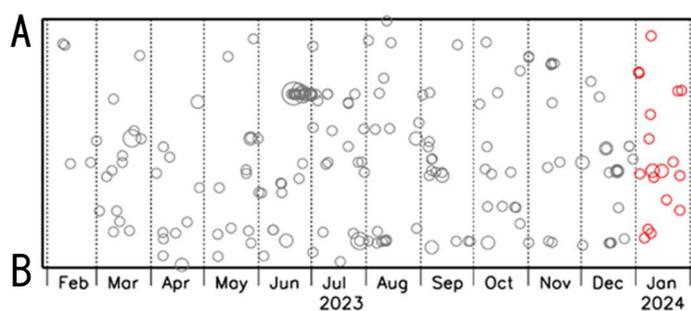


図5 図4の領域a内の時空間分布図
(A-B投影)

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。2024年1月の地震は赤色で示しています。

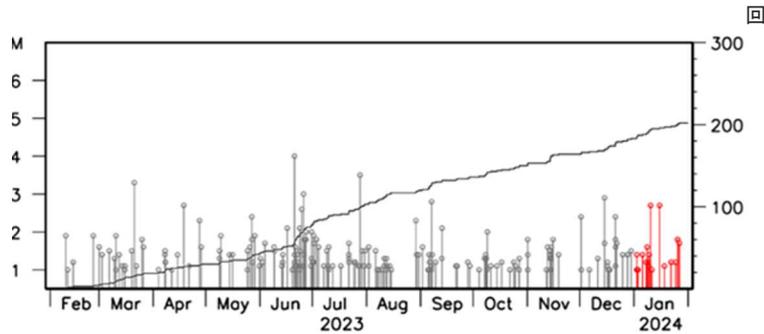


図6 図4の領域a内の地震活動経過・回数積算図

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。2024年1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（2024.1.1現在）。

※ 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 1月に県内で震度1以上を観測した地震」は、令和6年能登半島地震の影響により、震度を観測した地震が多数となったため巻末に掲載しています。

3. 長野県内を震源とする主な地震

令和6年1月15日 長野県北部の地震

15日21時20分 長野県北部の地震（深さ2km、M2.9）により、山ノ内町で震度2を観測したほか、中野市、高山村で震度1を観測しました。

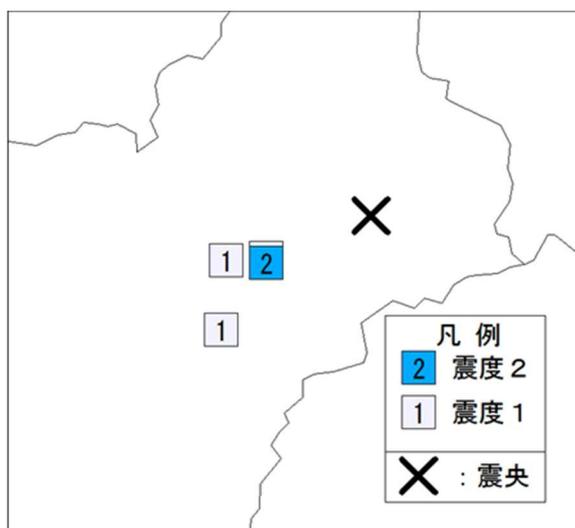


図7 1月15日 長野県北部の地震の震度分布図

令和6年1月24日 長野県中部の地震

24日13時29分 長野県中部の地震（深さ6km、M3.3）により、松本市で震度2を観測したほか、山形村、大桑村、木曾町および岐阜県で震度1を観測しました。

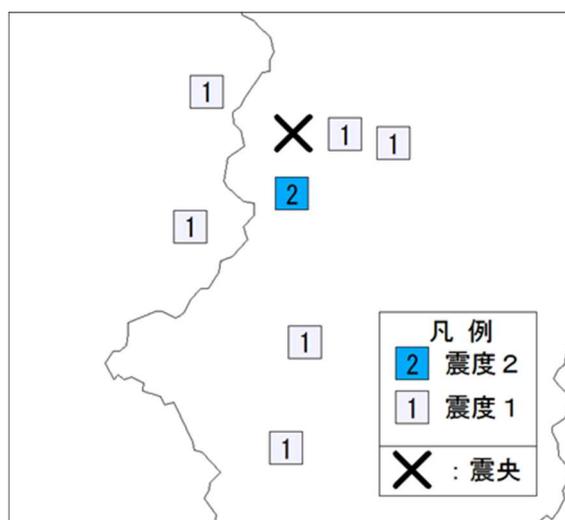


図8 1月24日 長野県中部の地震の震度分布図

令和6年1月24日 長野県南部の地震

24日19時33分 長野県南部の地震（深さ4km、M3.3）により、木曾町で震度2を観測したほか、王滝村、大桑村および岐阜県で震度1を観測しました。

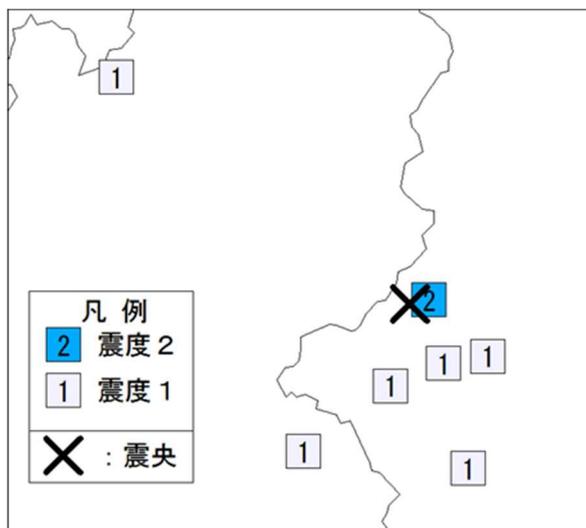


図9 1月24日 長野県南部の地震の震度分布図

一口メモ 長周期地震動階級について

長周期地震動階級とは、固有周期が1~2秒から7~8秒程度の揺れが生じる高層ビル内における、地震時の人の行動の困難さの程度や、家具や什器の移動・転倒などの被害の程度から4つの段階に区分した揺れの大きさの指標です。



長周期地震動に関する観測情報で発表する長周期地震動階級は、その場所に高層ビルがあれば高層階でどのような揺れになるかを推計したものです。周辺の高層ビル等における建物内の被害状況把握の参考にできるものの、個々の高層ビル等の特性や地盤条件まで表現しているものではありません。また、高層ビルの中でも、階や場所によって揺れの大きさが異なります。特に、建物の頂部のゆれ方は、発表した長周期地震動階級よりも大きくなる場合もあります。

気象庁ホームページ 長周期地震動階級および長周期地震動階級関連解説表について
https://www.data.jma.go.jp/eeew/data/ltpgm_explain/about_level.html

4. 長野県外を震源とする主な地震

令和6年1月1日 石川県能登地方の地震 「令和6年能登半島地震」

2024年1月1日16時10分に石川県能登地方の深さ16kmでM7.6の地震が発生し、石川県輪島市及び志賀町で震度7を観測したほか、北陸地方を中心に北海道から九州地方にかけて震度6強から1を観測しました。長野県内では、長野市、信濃町、栄村で震度5弱を観測したほか、震度4から2を観測しています。また、石川県能登で長周期地震動階級4を観測したほか、北陸地方を中心に東北地方から中国・四国地方にかけて長周期地震動階級3から1を観測しました。長野県内では長野県中部で長周期地震動階級3、長野県北部で長周期地震動階級2、長野県南部で長周期地震動階級1を観測しています。

この地震により、石川県の金沢（国土交通省港湾局の観測施設）で80cm、山形県の酒田で0.8m（巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m）の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測しました。また、現地調査の結果、新潟県上越市船見公園で5.8m（遡上高）などの津波による痕跡が認められました。

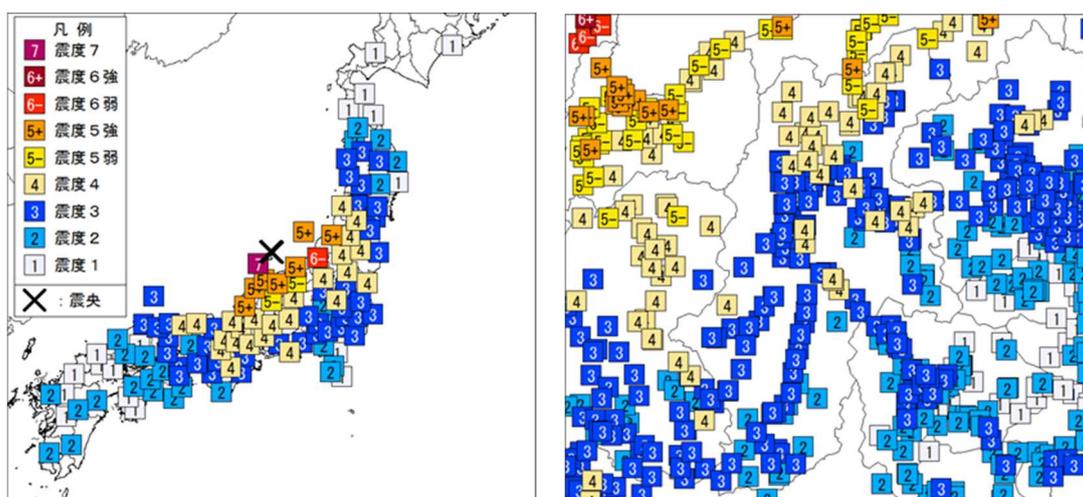


図10 1月1日石川県能登地方の地震（M7.6）の震度分布図（左：地域別、右：長野県周辺の地点別）

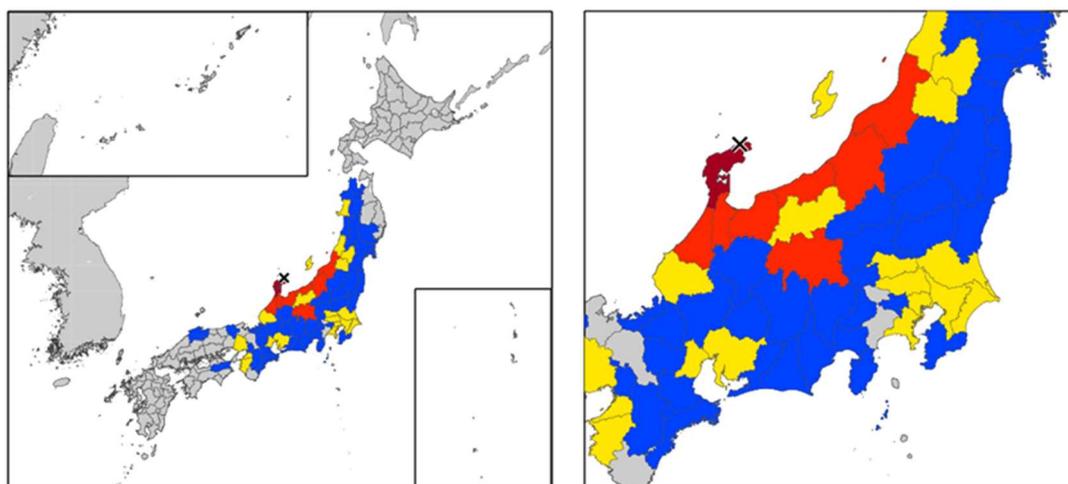


図11 1月1日石川県能登地方の地震（M7.6）の長周期地震動の観測結果（左：全国、右：長野県周辺）

この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。この地震の震央周辺では、同日 16 時 12 分に M5.7 の地震（最大震度 6 弱）、16 時 18 分に M6.1 の地震（最大震度 5 強）、6 日 23 時 20 分に M4.3 の地震（最大震度 6 弱）、9 日 17 時 59 分に M6.1 の地震（最大震度 5 弱）が発生するなど活発な地震活動が継続しており、地震活動域は能登半島及びその北東側の海域を中心とする北東—南西に延びる 150km 程度の範囲に広がっています。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震活動域周辺では、2007 年 3 月 25 日に平成 19 年能登半島地震（M6.9、最大震度 6 強）が発生しています。また、2018 年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020 年 12 月から地震活動が活発になり、2021 年 7 月頃からさらに活発になり、2023 年 5 月 5 日には M6.5 の地震（最大震度 6 強）が発生していました。

1 月 1 日に発生した M7.6（最大震度 7）の地震以降、地震の発生数は増減を繰り返しながら大局的には緩やかに減少していますが、地震活動は依然として活発な状態です。

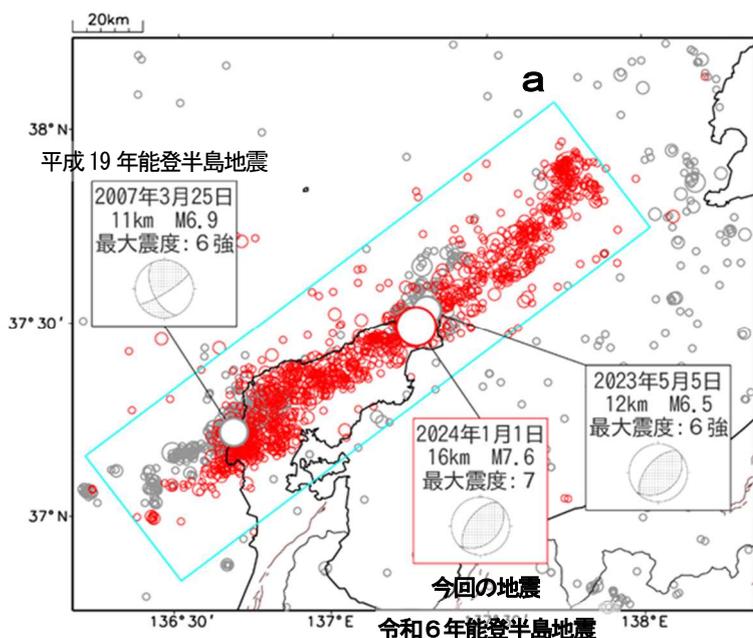


図 12 石川県能登地方の地震の震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2023 年 2 月 10 日、30 km 以浅、M \geq 2.0)

丸の大きさは、マグニチュードの大きさを表しています。

2024 年 1 月 1 日以降の地震を赤色で示しています。

(発震機構は、平成 19 年能登半島地震は初動解、2023 年 5 月 5 日の地震および今回の地震は CMT 解)

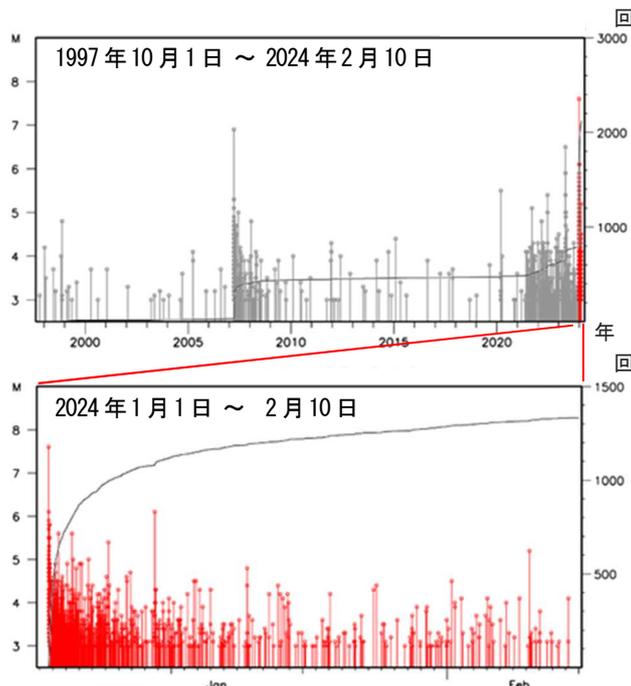


図 13 図 12 の領域 a 内の地震活動経過・回数積算図

横軸は年月で、マグニチュードを示す目盛は左側です。折れ線グラフは地震の積算回数です。目盛は右側です。2024 年 1 月 1 日以降の地震を赤色で示しています。

下図は上図の 2024 年 1 月 1 日から 2 月 10 日までを表示しています。

今回の地震活動域では、1 月 1 日 16 時以降、2 月 10 日 24 時まで震度 1 以上を観測した地震が 1,621 回（震度 7 : 1 回、震度 6 弱 : 2 回、震度 5 強 : 8 回、震度 5 弱 : 7 回、震度 4 : 47 回、震度 3 : 164 回、震度 2 : 413 回、震度 1 : 980 回）発生しています。そのうち長野県内で震度 1 以上を観測した地震は 48 回（県内での最大震度、震度 5 弱 : 1 回、震度 3 : 3 回、震度 2 : 14 回、震度 1 : 30 回）でした。

これらの地震により、死者 241 人などの被害が生じています（2024 年 2 月 7 日 14 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

気象庁では、2024 年 1 月 1 日に石川県能登地方で発生した M7.6 の地震及び 2020 年 12 月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和 6 年能登半島地震」と決めました。

気象庁ホームページでは、今回の一連の地震活動ならびに被災地の気象関連の情報を掲載したポータルサイト「令和 6 年能登半島地震の関連情報」ページを開設しています。

https://www.jma.go.jp/jma/menu/20240101_noto_jishin.html

一口メモ

地震のタイプ（断層の動き方）と発震機構解

地震は、断層の動き方によって、大きく三つ（横ずれを二つに分ければ四つ）の型に分けられます。

正断層：断層面を境にして、上盤（上側の岩盤）が下盤（下側の岩盤）に対して、ずり下がる。

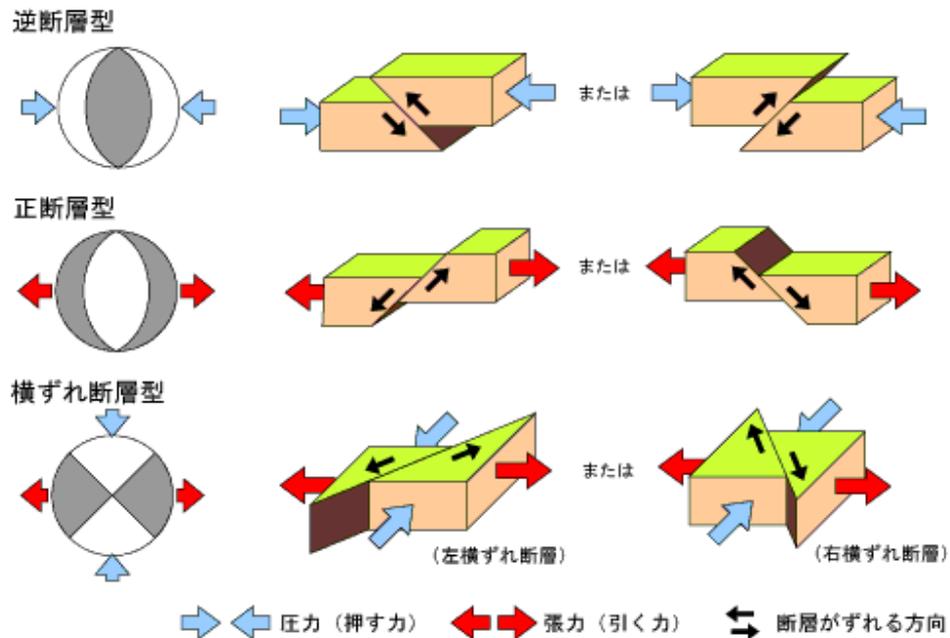
逆断層：断層面を境にして、上盤が下盤に対して、のし上がる。

横ずれ断層：断層面を境にして、水平方向にずれる。

「右横ずれ断層」＝断層に向かって相手側のブロックが右に動いた場合

「左横ずれ断層」＝断層に向かって相手側のブロックが左に動いた場合

それぞれのタイプにおける、発震機構解の形と働く力の向きの典型的な例を以下に示します。



【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6年2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/eew/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70～80%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。

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）

表1 1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	2024年01月01日	16時06分	石川県能登地方 長野県	37° 30.6' N	137° 14.7' E	12km	M5.5
	県内震度観測点の震度(*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。)						
	震度 2 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信* 諏訪市湖岸通り, 諏訪市高島*, 立科町芦田* 震度 1 : 長野市鶴賀緑町*, 長野市豊野町豊野*, 長野市中条*, 中野市豊津* 大町市八坂*, 大町市美麻*, 飯山市飯山福寿町*, 松川村役場* 白馬村北城*, 坂城町坂城*, 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷* 栄村小赤沢*, 千曲市上山田温泉*, 千曲市戸倉*, 千曲市杭瀬下* 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 松本市沢村, 松本市美須々*, 松本市丸の内* 松本市寿*, 上田市築地, 上田市大手*, 小諸市小諸消防署* 小諸市文化センター*, 茅野市葛井公園*, 佐久市中込*, 佐久市甲* 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分, 御代田町役場*, 青木村田沢青木* 麻績村麻*, 山形村役場*, 東御市県*, 東御市大日向*, 安曇野市穂高支所 筑北村坂井, 箕輪町中箕輪*						
2	2024年01月01日	16時10分	石川県能登地方	37° 29.7' N	137° 16.2' E	16km	M7.6
※	2024年01月01日	16時10分	石川県能登地方	37° 30.4' N	137° 13.8' E	10km	M5.9
	2024年01月01日	16時10分	能登半島沖	37° 31.0' N	137° 14.4' E	10km	M不明
	長野県 震度 5弱: 長野市豊野町豊野*, 信濃町柏原東裏*, 栄村北信* 震度 4 : 長野市箱清水, 長野市鶴賀緑町*, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市豊津*, 大町市八坂* 大町市美麻*, 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷* 小布施町小布施*, 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 小川村高府* 千曲市杭瀬下*, 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 松本市丸の内*, 松本市寿* 上田市築地, 諏訪市湖岸通り, 諏訪市高島*, 小諸市文化センター* 茅野市葛井公園*, 佐久市中込*, 軽井沢町追分, 御代田町役場*, 立科町芦田* 麻績村麻*, 木曾町開田高原西野* 震度 3 : 須坂市須坂*, 中野市三好町*, 大町市役所, 大町市大町図書館* 長野池田町池田*, 松川村役場*, 坂城町坂城*, 長野高山村高井* 山ノ内町平穏, 山ノ内町消防署*, 栄村小赤沢*, 千曲市上山田温泉* 千曲市戸倉*, 松本市沢村, 松本市美須々*, 松本市安曇*, 松本市会田* 松本市梓川梓*, 松本市波田*, 松本市奈川*, 上田市大手*, 上田市上丸子* 上田市真田町長*, 上田市下武石*, 岡谷市幸町*, 小諸市小諸消防署* 塩尻市檜川保育園*, 塩尻市広丘高出*, 佐久市下小田切, 佐久市望月* 佐久市臼田*, 佐久市甲*, 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町長倉* 青木村田沢青木*, 下諏訪町役場*, 富士見町落合*, 原村役場*, 生坂村役場* 山形村役場*, 朝日村役場*, 東御市県*, 東御市大日向*, 長和町古町* 安曇野市穂高支所, 安曇野市穂高福祉センター*, 安曇野市堀金* 安曇野市明科*, 安曇野市豊科*, 安曇野市三郷*, 筑北村坂井, 筑北村西条* 筑北村坂北*, 飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町* 飯田市南信濃*, 伊那市下新田*, 駒ヶ根市赤須町*, 辰野町中央 箕輪町中箕輪*, 飯島町飯島, 南箕輪村役場*, 宮田村役場*, 松川町元大島* 長野高森町下市田*, 阿南町東條*, 阿智村駒場*, 平谷村役場*, 根羽村役場* 下條村睦沢*, 泰阜村梨久保, 泰阜村役場*, 上松町役場* 南木曾町読書小学校*, 木祖村藪原*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場* 大桑村長野*, 木曾町新開*, 木曾町三岳*, 木曾町日義* 震度 2 : 長野市松代, 塩尻市木曾平沢*, 小海町豊里*, 長野川上村大深山*						

		南相木村見上*, 北相木村役場*, 佐久穂町高野町*, 長和町和田* 飯田市上村*, 伊那市高遠町荊口 中川村大草*, 阿智村浪合*, 阿智村清内路*, 売木村役場*, 天龍村清水* 天龍村平岡*, 喬木村役場*, 豊丘村神稲*, 大鹿村大河原*, 南木曾町役場* 木曾町福島*
3	2024年01月01日16時18分 能登半島沖 長野県 震度 2: 長野市豊野町豊野* 震度 1: 長野市箱清水, 大町市役所, 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 松本市沢村 諏訪市湖岸通り, 安曇野市穂高支所, 飯田市高羽町, 飯島町飯島, 泰阜村梨久保	37° 05.3' N 136° 43.6' E 16km M4.0
4	2024年01月01日16時18分 石川県能登地方 長野県 震度 3: 信濃町柏原東裏* 震度 2: 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 中野市豊津*, 中野市三好町*, 大町市八坂* 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信* 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 松本市沢村, 松本市美須々*, 松本市丸の内* 松本市寿*, 上田市築地, 上田市大手*, 上田市下武石*, 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島*, 小諸市小諸消防署*, 小諸市文化センター*, 茅野市葛井公園* 佐久市中込*, 佐久市望月*, 佐久市甲*, 御代田町役場*, 立科町芦田* 下諏訪町役場*, 安曇野市堀金*, 安曇野市豊科*, 飯田市高羽町 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町*, 泰阜村梨久保, 泰阜村役場* 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*, 大桑村長野*, 木曾町開田高原西野* 木曾町三岳* 震度 1: 長野市鶴賀緑町*, 長野市中条*, 須坂市須坂*, 大町市役所, 大町市大町図書館* 大町市美麻*, 長野池田町池田*, 松川村役場*, 坂城町坂城* 小布施町小布施*, 長野高山村高井*, 山ノ内町平穏, 山ノ内町消防署* 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 千曲市上山田温泉*, 千曲市戸倉* 千曲市杭瀬下*, 松本市安曇*, 松本市会田*, 松本市梓川梓*, 松本市波田* 松本市奈川*, 上田市上丸子*, 上田市真田町長*, 岡谷市幸町* 塩尻市広丘高出*, 塩尻市木曾平沢*, 佐久市下小田切, 佐久市臼田* 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分, 軽井沢町長倉*, 青木村田沢青木* 富士見町落合*, 原村役場*, 麻績村麻*, 生坂村役場*, 山形村役場* 朝日村役場*, 東御市県*, 東御市大日向*, 長和町古町* 長和町和田*, 安曇野市穂高支所, 安曇野市穂高福祉センター*, 安曇野市明科* 安曇野市三郷*, 筑北村坂井, 筑北村西条*, 筑北村坂北*, 飯田市上村* 飯田市南信濃*, 伊那市下新田*, 辰野町中央, 箕輪町中箕輪*, 飯島町飯島 南箕輪村役場*, 宮田村役場*, 松川町元大島*, 長野高森町下市田* 阿南町東條*, 阿智村駒場*, 阿智村浪合*, 阿智村清内路*, 平谷村役場* 根羽村役場*, 下條村睦沢*, 売木村役場*, 天龍村清水*, 天龍村平岡* 上松町役場*, 南木曾町読書小学校*, 南木曾町役場*, 木祖村藪原* 木曾町新開*, 木曾町日義*, 木曾町福島*	37° 11.9' N 136° 49.1' E 11km M6.1
5	2024年01月01日16時28分 石川県能登地方 長野県 震度 1: 小川村高府*	37° 13.6' N 137° 02.5' E 2km M4.5
6	2024年01月01日16時29分 能登半島沖 長野県 震度 1: 栄村北信*	37° 30.7' N 137° 05.6' E 10km M4.7
7	2024年01月01日16時37分 石川県能登地方 長野県 震度 1: 長野市戸隠*	37° 15.9' N 136° 52.2' E 14km M4.6
8	2024年01月01日16時39分 能登半島沖 長野県 震度 2: 小谷村中小谷*, 栄村北信* 震度 1: 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市中条* 中野市豊津*, 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 木島平村往郷*	37° 32.9' N 137° 26.5' E 13km M5.2

		野沢温泉村豊郷*, 小川村高府*, 栄村小赤沢*, 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼* 松本市丸の内*, 諏訪市湖岸通り
9	2024年01月01日16時42分	石川県能登地方 37° 26.8' N 137° 11.4' E 12km M5.0 長野県 震度 1: 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 小川村高府*
10	2024年01月01日16時48分	石川県能登地方 37° 15.1' N 136° 50.6' E 13km M4.9 長野県 震度 1: 根羽村役場*
11	2024年01月01日16時56分	石川県能登地方 37° 15.7' N 136° 51.4' E 14km M5.8 長野県 震度 2: 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市豊野町豊野*, 栄村北信*, 諏訪市高島* 木曾町開田高原西野* 震度 1: 長野市鶴賀緑町*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡*, 長野市信州新町新町* 長野市中条*, 中野市豊津*, 大町市八坂*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷* 坂城町坂城*, 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 小川村高府* 千曲市杭瀬下*, 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 上田市築地, 諏訪市湖岸通り 小諸市小諸消防署*, 小諸市文化センター*, 茅野市葛井公園*, 佐久市中込* 佐久市甲*, 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分, 御代田町役場*, 立科町芦田* 東御市大日向*, 飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町* 飯島町飯島, 平谷村役場*, 根羽村役場*, 下條村睦沢*, 泰阜村梨久保 泰阜村役場*, 上松町役場*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*, 大桑村長野* 木曾町三岳*, 木曾町日義*
12	2024年01月01日17時02分	能登半島沖 37° 37.1' N 137° 21.1' E 8km M5.0
※	2024年01月01日17時02分	石川県能登地方 37° 28.4' N 137° 20.5' E 14km M4.5 長野県 震度 1: 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 小谷村中小谷*, 木島平村往郷* 野沢温泉村豊郷*, 小川村高府*, 栄村北信*, 松本市丸の内*
13	2024年01月01日17時07分	能登半島沖 37° 06.6' N 136° 36.6' E 0km M5.3 長野県 震度 1: 長野市戸隠*, 小川村高府*, 松本市丸の内*, 上田市築地, 上田市真田町長* 諏訪市湖岸通り, 立科町芦田*, 木曾町開田高原西野*
14	2024年01月01日17時15分	石川県能登地方 37° 18.8' N 136° 51.0' E 10km M4.3 長野県 震度 1: 長野市豊野町豊野*
15	2024年01月01日17時22分	石川県能登地方 37° 27.9' N 137° 12.3' E 12km M4.9 長野県 震度 1: 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 小谷村中小谷*, 小川村高府* 栄村北信*, 立科町芦田*
16	2024年01月01日17時29分	新潟県上中越沖 37° 37.9' N 137° 32.2' E 16km M4.5 長野県 震度 1: 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市豊津*, 飯山市飯山福寿町* 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*
17	2024年01月01日17時48分	佐渡付近 37° 53.8' N 137° 42.0' E 18km M4.8
※	2024年01月01日17時48分	能登半島沖 37° 35.8' N 137° 20.3' E 0km M4.1
	2024年01月01日17時48分	石川県能登地方 37° 15.5' N 136° 55.4' E 2km M4.1 長野県 震度 1: 栄村北信*
18	2024年01月01日18時03分	能登半島沖 37° 35.5' N 137° 24.4' E 14km M5.5 長野県 震度 2: 飯山市飯山福寿町*, 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信* 震度 1: 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市豊津*, 中野市三好町* 大町市美麻*, 白馬村北城*, 坂城町坂城*, 山ノ内町消防署* 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 栄村小赤沢*, 千曲市杭瀬下* 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 松本市丸の内*, 上田市築地, 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島*, 小諸市文化センター*, 佐久市中込* 佐久市甲*, 御代田町役場*, 立科町芦田*, 山形村役場* 木曾町開田高原西野*

19	2024年01月01日18時08分 能登半島沖 長野県	37° 34.7' N 137° 22.9' E 14km M5.8	震度 3 : 小川村高府*, 栄村北信* 震度 2 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市豊津*, 大町市美麻* 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 木島平村往郷* 野沢温泉村豊郷*, 信濃町柏原東裏*, 栄村小赤沢*, 飯綱町芋川* 飯綱町牟礼*, 松本市丸の内*, 諏訪市湖岸通り, 茅野市葛井公園* 佐久市甲*, 立科町芦田* 震度 1 : 長野市鶴賀緑町*, 須坂市須坂*, 中野市三好町*, 大町市役所 大町市大町図書館*, 大町市八坂*, 長野池田町池田*, 松川村役場* 坂城町坂城*, 小布施町小布施*, 長野高山村高井*, 山ノ内町平穂 山ノ内町消防署*, 千曲市上山田温泉*, 千曲市戸倉*, 千曲市杭瀬下* 松本市沢村, 松本市美須々*, 松本市奈川*, 松本市寿*, 上田市築地 上田市大手*, 上田市下武石*, 岡谷市幸町*, 諏訪市高島* 小諸市小諸消防署*, 小諸市文化センター*, 塩尻市広丘高出*, 佐久市中込* 佐久市望月*, 佐久市臼田*, 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分 軽井沢町長倉*, 御代田町役場*, 青木村田沢青木*, 下諏訪町役場* 原村役場*, 麻績村麻*, 生坂村役場*, 山形村役場*, 朝日村役場* 東御市大日向*, 安曇野市穂高支所, 安曇野市穂高福祉センター* 安曇野市堀金*, 安曇野市明科*, 安曇野市豊科*, 安曇野市三郷*, 筑北村坂井 筑北村西条*, 飯田市高羽町, 辰野町中央, 箕輪町中箕輪*, 根羽村役場* 王滝村鈴ヶ沢*, 木曾町開田高原西野*
20	2024年01月01日18時30分 能登半島沖 長野県	37° 33.1' N 137° 22.3' E 12km M4.9	震度 2 : 小川村高府* 震度 1 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 大町市美麻*, 飯山市飯山福寿町* 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 栄村北信*
21	2024年01月01日18時39分 能登半島沖 長野県	37° 06.4' N 136° 38.8' E 6km M4.8	震度 1 : 木曾町開田高原西野*
22	2024年01月01日18時45分 新潟県上中越沖 ※ 2024年01月01日18時44分 石川県能登地方 長野県	37° 34.3' N 137° 37.6' E 18km M4.5 37° 30.8' N 137° 21.5' E 13km M3.3	震度 1 : 長野市豊野町豊野*, 長野市信州新町新町*, 大町市美麻*, 小川村高府* 栄村北信*
23	2024年01月01日19時30分 新潟県上中越沖 長野県	37° 39.8' N 137° 33.0' E 14km M4.4	震度 1 : 小川村高府*
24	2024年01月01日19時50分 石川県能登地方 長野県	37° 30.7' N 137° 16.4' E 12km M4.6	震度 1 : 小川村高府*
25	2024年01月01日20時35分 石川県能登地方 2024年01月01日20時35分 石川県能登地方 長野県	37° 09.2' N 136° 45.4' E 2km M4.5 37° 09.3' N 136° 44.6' E 4km M4.1	震度 1 : 木曾町開田高原西野*
26	2024年01月01日23時03分 佐渡付近 長野県	37° 43.4' N 137° 36.5' E 18km M4.4	震度 1 : 小川村高府*
27	2024年01月02日00時08分 石川県能登地方 長野県	37° 30.3' N 137° 17.7' E 10km M4.3	震度 1 : 栄村北信*
28	2024年01月02日02時33分 能登半島沖 長野県	37° 38.2' N 137° 25.5' E 11km M4.6	震度 1 : 長野市豊野町豊野*, 栄村北信*
29	2024年01月02日04時27分 石川県西方沖 長野県	37° 04.3' N 136° 34.5' E 9km M4.7	震度 1 : 上田市築地
30	2024年01月02日04時42分 能登半島沖 長野県	37° 15.4' N 136° 40.6' E 12km M4.9	震度 1 : 諏訪市湖岸通り, 飯田市高羽町, 根羽村役場*, 王滝村鈴ヶ沢*

	木曾町開田高原西野*			
31	2024年01月02日07時13分	石川県能登地方	37° 19.2' N 136° 55.4' E	11km M4.5
※	2024年01月02日07時13分	石川県能登地方	37° 10.0' N 136° 42.4' E	4km M3.1
	長野県 震度 1：長野市箱清水, 長野市戸隠*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷*			
32	2024年01月02日09時14分	石川県能登地方	37° 26.1' N 137° 12.6' E	14km M4.5
	長野県 震度 1：長野市戸隠*, 小川村高府*, 栄村北信*			
33	2024年01月02日10時17分	石川県能登地方	37° 13.3' N 136° 43.3' E	10km M5.6
	長野県 震度 2：長野市戸隠*, 長野市豊野町豊野*, 信濃町柏原東裏*, 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島*, 木曾町開田高原西野*			
	震度 1：長野市箱清水, 長野市鬼無里*, 長野市大岡*, 長野市信州新町新町* 中野市豊津*, 大町市役所, 大町市八坂*, 長野池田町池田*, 松川村役場* 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 坂城町坂城*, 木島平村往郷* 野沢温泉村豊郷*, 小川村高府*, 栄村北信*, 千曲市杭瀬下*, 飯綱町芋川* 飯綱町牟礼*, 松本市沢村, 松本市丸の内*, 松本市波田*, 松本市奈川* 松本市寿*, 上田市築地, 上田市大手*, 上田市下武石*, 岡谷市幸町* 小諸市小諸消防署*, 小諸市文化センター* 茅野市葛井公園*, 塩尻市広丘高出*, 佐久市中込*, 佐久市望月*, 佐久市甲* 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分, 御代田町役場*, 立科町芦田* 下諏訪町役場*, 山形村役場*, 朝日村役場*, 東御市大日向* 安曇野市穂高支所, 安曇野市堀金*, 安曇野市豊科*, 飯田市高羽町 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町*, 辰野町中央, 箕輪町中箕輪*, 飯島町飯島 南箕輪村役場*, 長野高森町下市田*, 根羽村役場*, 泰阜村梨久保 泰阜村役場*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*, 木曾町三岳*, 木曾町日義*			
34	2024年01月02日17時13分	能登半島沖	37° 08.3' N 136° 38.0' E	6km M4.6
	長野県 震度 1：木曾町開田高原西野*			
35	2024年01月03日02時21分	石川県能登地方	37° 28.9' N 137° 18.2' E	12km M4.9
	長野県 震度 2：長野市信州新町新町*, 小川村高府*, 栄村北信* 震度 1：長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市中条*, 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷* 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 栄村小赤沢*, 飯綱町芋川* 諏訪市湖岸通り, 茅野市葛井公園*, 立科町芦田*			
36	2024年01月03日10時54分	石川県能登地方	37° 22.4' N 136° 52.3' E	13km M5.6
	長野県 震度 2：長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市豊野町豊野*, 白馬村北城* 震度 1：長野市鶴賀緑町*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡*, 長野市信州新町新町* 中野市豊津*, 大町市美麻*, 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信* 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*, 松本市沢村, 松本市丸の内*, 松本市寿* 上田市築地, 上田市大手*, 諏訪市湖岸通り, 諏訪市高島* 小諸市文化センター*, 茅野市葛井公園*, 佐久市中込*, 御代田町役場* 立科町芦田*, 飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町* 飯田市南信濃*, 長野高森町下市田*, 根羽村役場*, 下條村睦沢* 泰阜村梨久保, 泰阜村役場*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*, 大桑村長野* 木曾町開田高原西野*			
37	2024年01月03日12時54分	新潟県上中越沖	37° 38.8' N 137° 36.4' E	23km M5.0
	長野県 震度 2：小川村高府* 震度 1：長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市豊野町豊野*, 長野市大岡* 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市豊津*, 大町市美麻* 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 栄村北信*, 飯綱町芋川*			
38	2024年01月03日18時48分	石川県能登地方	37° 19.3' N 136° 48.2' E	12km M4.8
	長野県 震度 1：長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市豊野町豊野*, 小谷村中小谷*, 飯綱町芋川*			
39	2024年01月04日00時36分	石川県能登地方	37° 27.6' N 137° 07.6' E	11km M4.9

	長野県	震度 2 : 小川村高府*					
		震度 1 : 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 小谷村中小谷*, 栄村北信*					
40	2024年01月04日15時46分	石川県能登地方	37° 30.1' N 137° 17.2' E	12km	M4.4		
	長野県	震度 1 : 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信*, 立科町芦田*					
41	2024年01月04日17時16分	佐渡付近	37° 42.7' N 137° 31.5' E	20km	M5.0		
	長野県	震度 2 : 長野市豊野町豊野*, 信濃町柏原東裏*					
		震度 1 : 長野市箱清水, 長野市鬼無里*, 中野市豊津*, 飯山市飯山福寿町*					
		小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信*, 飯綱町芋川*, 飯綱町牟礼*					
42	2024年01月06日05時26分	石川県能登地方	37° 13.0' N 136° 49.9' E	12km	M5.4		
	長野県	震度 2 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市豊野町豊野*, 中野市豊津*, 諏訪市湖岸通り					
		諏訪市高島*, 木曾町開田高原西野*					
		震度 1 : 長野市鶴賀緑町*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡*, 大町市八坂*, 大町市美麻*					
		白馬村北城*, 小谷村中小谷*, 小川村高府*, 栄村北信*, 飯綱町芋川*					
		飯綱町牟礼*, 松本市丸の内*, 松本市波田*, 松本市寿*, 上田市築地					
		茅野市葛井公園*, 佐久市中込*, 長野南牧村海ノ口*, 御代田町役場*					
		立科町芦田*, 下諏訪町役場*, 安曇野市穂高支所, 安曇野市堀金*					
		安曇野市豊科*, 飯田市高羽町, 飯田市上郷黒田*, 飯田市大久保町*					
		飯田市南信濃*, 飯島町飯島, 長野高森町下市田*, 阿智村駒場*, 根羽村役場*					
		泰阜村梨久保, 泰阜村役場*, 上松町役場*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*					
		大桑村長野*, 木曾町新開*, 木曾町三岳*, 木曾町日義*					
43	2024年01月06日06時57分	石川県能登地方	37° 20.4' N 136° 57.5' E	14km	M4.4		
	長野県	震度 1 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 白馬村北城*					
44	2024年01月07日14時37分	石川県能登地方	37° 27.2' N 137° 16.8' E	14km	M4.6		
	長野県	震度 1 : 小川村高府*					
45	2024年01月07日21時38分	石川県能登地方	37° 10.7' N 136° 48.8' E	12km	M4.7		
	長野県	震度 1 : 茅野市葛井公園*, 立科町芦田*, 王滝村鈴ヶ沢*, 王滝村役場*					
		木曾町開田高原西野*					
46	2024年01月09日17時59分	佐渡付近	37° 54.6' N 137° 45.8' E	27km	M6.1		
	長野県	震度 3 : 長野市豊野町豊野*, 信濃町柏原東裏*, 栄村北信*, 飯綱町芋川*					
		震度 2 : 長野市箱清水, 長野市戸隠*, 長野市鬼無里*, 長野市大岡*, 須坂市須坂*					
		中野市豊津*, 大町市美麻*, 飯山市飯山福寿町*, 白馬村北城*					
		小谷村中小谷*, 木島平村往郷*, 野沢温泉村豊郷*, 小川村高府*					
		飯綱町牟礼*, 諏訪市湖岸通り, 諏訪市高島*, 茅野市葛井公園*					
		震度 1 : 長野市鶴賀緑町*, 長野市信州新町新町*, 長野市中条*, 中野市三好町*					
		大町市役所, 大町市八坂*, 松川村役場*, 坂城町坂城*, 小布施町小布施*					
		長野高山村高井*, 山ノ内町平穏, 山ノ内町消防署*, 栄村小赤沢*					
		千曲市上山田温泉*, 千曲市戸倉*, 千曲市杭瀬下*, 松本市沢村					
		松本市美須々*, 松本市丸の内*, 松本市寿*, 上田市築地, 上田市大手*					
		上田市上丸子*, 上田市真田町長*, 岡谷市幸町*, 小諸市小諸消防署*					
		小諸市文化センター*, 塩尻市広丘高出*, 佐久市中込*					
		佐久市甲*, 長野南牧村海ノ口*, 軽井沢町追分, 軽井沢町長倉*					
		御代田町役場*, 立科町芦田*, 青木村田沢青木*, 下諏訪町役場*					
		麻績村麻*, 生坂村役場*, 東御市大日向*, 安曇野市穂高支所, 筑北村坂井					
		木曾町開田高原西野*					
47	2024年01月10日13時47分	長野県中部	36° 11.8' N 138° 00.2' E	5km	M2.7		
	長野県	震度 1 : 松本市丸の内*, 松本市寿*					
48	2024年01月15日17時09分	長野県中部	36° 11.7' N 138° 00.2' E	6km	M2.7		
	長野県	震度 1 : 松本市丸の内*, 松本市寿*					
49	2024年01月15日21時20分	長野県北部	36° 46.9' N 138° 31.7' E	2km	M2.9		
	長野県	震度 2 : 山ノ内町消防署*					

	震度 1：中野市三好町＊,長野高山村高井＊,山ノ内町平穏					
50	2024年01月16日18時42分	石川県能登地方	37° 11.1' N	136° 45.1' E	3km	M4.8
	長野県	震度 1：木曾町開田高原西野＊				
51	2024年01月24日13時29分	長野県中部	36° 11.0' N	137° 41.1' E	6km	M3.3
	長野県	震度 2：松本市奈川＊ 震度 1：松本市安曇＊,山形村役場＊,大桑村長野＊,木曾町新開＊				
52	2024年01月24日19時33分	長野県南部	35° 56.0' N	137° 33.9' E	4km	M3.3
	長野県	震度 2：木曾町開田高原西野＊ 震度 1：王滝村鈴ヶ沢＊,大桑村長野＊,木曾町新開＊,木曾町三岳＊				
53	2024年01月28日08時59分	東京湾	35° 38.2' N	140° 01.1' E	73km	M4.7
	長野県	震度 1：茅野市葛井公園＊,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＊,軽井沢町追分,飯島町飯島 中川村大草＊				

＊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出来ないことを示します。

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>

「令和6年能登半島地震」の極めて活発な地震活動により、非常に多くの地震が発生しているため、令和6年1月1日以降の地震について、震度データベースに反映されていない地震や震度データがあります。解析作業が完了し次第、順次、反映いたしますので、ご不便をおかけしますが、ご理解のほどお願い申し上げます。