

新潟県の地震概況 令和7年(2025年)8月

令和7年9月10日

新潟地方気象台

【8月の地震活動概況】

この期間、県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震は2回（最大は震度2）でした。このうち、新潟県とその周辺（図1）で発生した地震で、県内で震度1以上を観測した地震はありませんでした。（「期間内に発生した主な地震」を参照）

【8月に新潟県周辺で発生した地震】

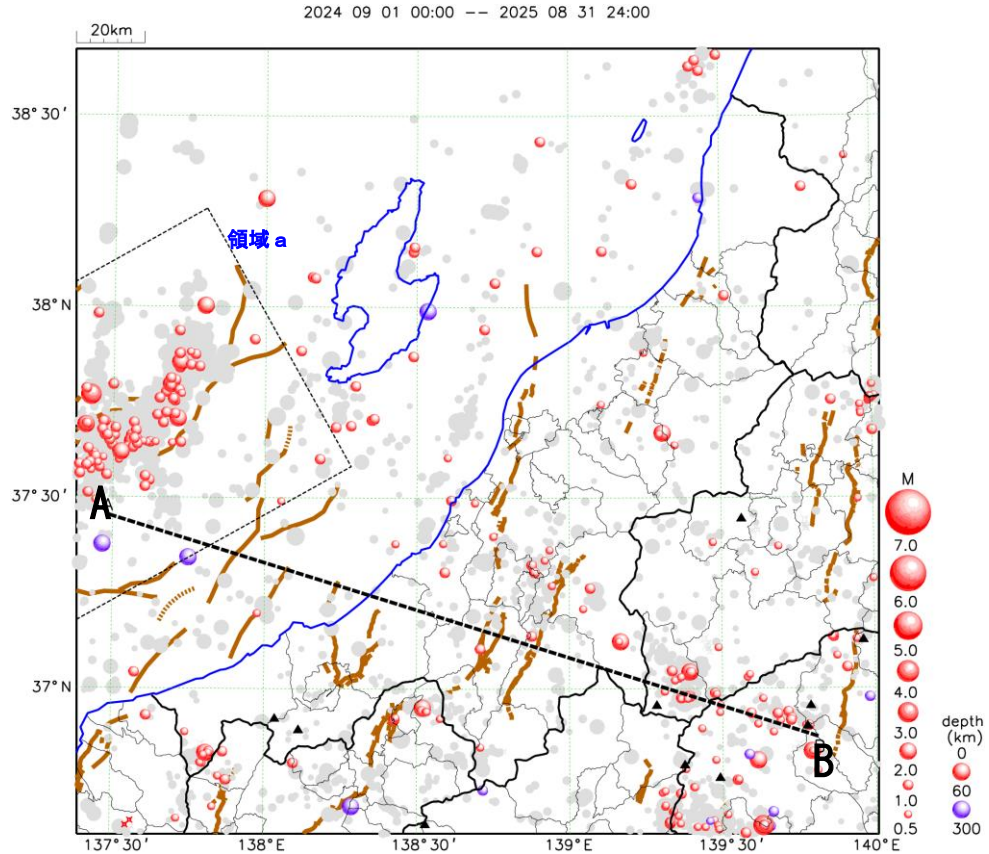


図1 震央分布図（深さ0～300km、M0.5以上）

※過去1年間の地震を表示。令和7年8月に発生した地震を赤又は青、それ以前はグレーで示した。

※図中の茶色線は地震調査研究推進本部で長期評価されている活断層を示す。

※図中の▲は活火山を、▼は深部低周波地震を示す。

※領域 a は令和6年能登半島地震の活動域を示す。

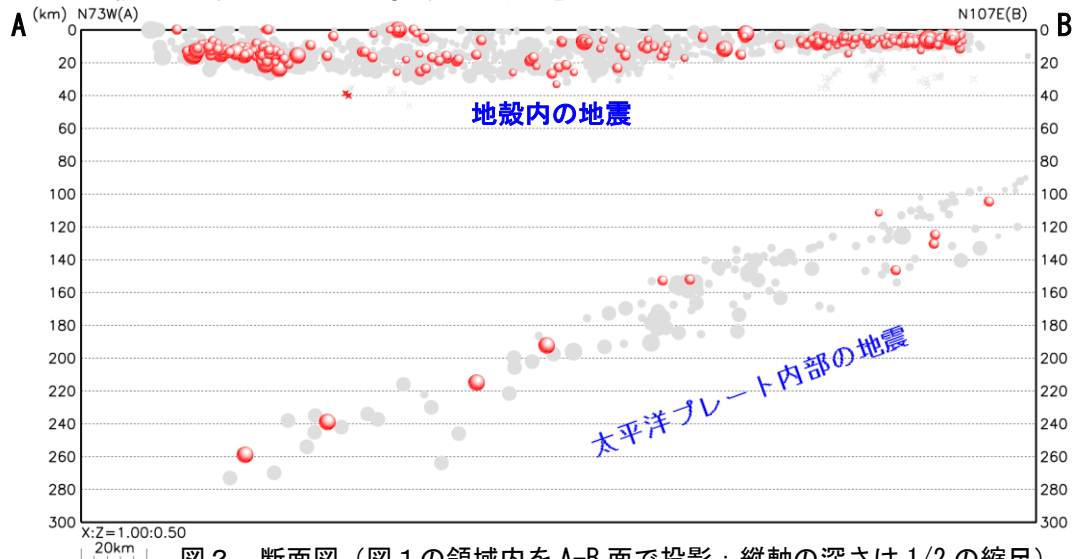


図2 断面図（図1の領域内をA-B面で投影：縦軸の深さは1/2の縮尺）

【期間内に発生した主な地震】

- ① 14日04時13分 茨城県沖の地震 (M5.2、深さ47km) により、茨城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信地方、新潟県及び静岡県で震度3～1を観測しました。新潟県内では南魚沼市で震度2、長岡市及び刈羽村で震度1を観測しました。この地震は太平洋プレート内部で発生しました。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動が活発でM5.0以上の地震が度々発生しています。

- ② 30日01時29分 宮城県沖の地震 (M5.8、深さ41km) により、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から関東甲信地方、新潟県及び静岡県にかけて震度3～1を観測しました。新潟県内では村上市で震度2を観測するなど、下越から中越にかけて震度1を観測しました。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動が活発でM5.0以上の地震が度々発生しています。

○令和6年能登半島地震

石川県能登地方では、2020年12月から地震活動が活発になっており、活動当初は比較的規模の小さな地震が継続する中、2024年1月にM7.6の地震が発生しました。M7.6の地震の活動域では、地震活動が低下してきているものの、依然として継続しています。

8月中の最大規模の地震は、17日20時50分に発生したM3.9の地震（最大震度2）です。震度1以上を観測した地震は13回^(注1)で、その内、新潟県で震度を観測した地震はありませんでした。

注1) 震度1以上を観測した地震の回数は、後日の調査で変更する場合があります。

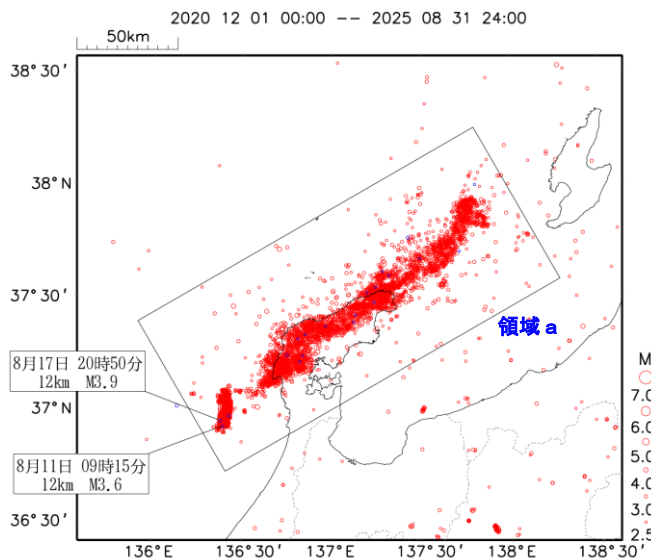


図3 震央分布図 (深さ0~30km、M2.5以上)

- ・図3の吹き出しは2025年8月に発生した、最大震度3以上の地震又はM3.5以上の地震
- ・図4の左側縦軸はマグニチュード、右側縦軸は地震の積算回数
- ・2020年12月～2025年7月に発生した地震を赤色、2025年8月を青色で示した

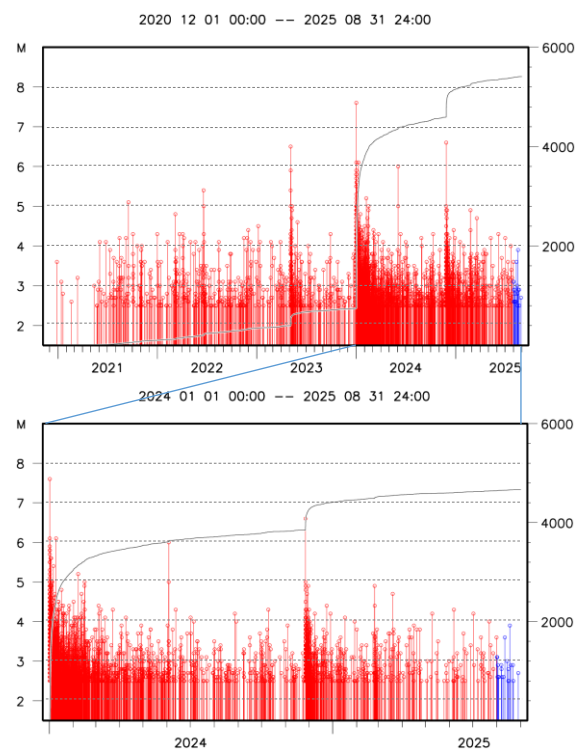


図4 図3の領域a内の活動経過図及び回数積算図

【新潟県内で震度 1 以上を観測した地震】 期間 2025 年 8 月 1 日～2025 年 8 月 31 日

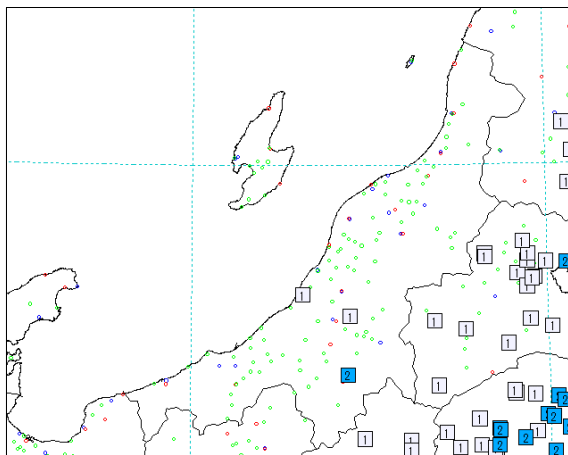
地震の発生日時（年/月/日/時:分）	震央地名	緯度	経度	深さ	規模	全国最大震度
各地の震度　＊は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点						
① 2025年08月14日04時13分	茨城県沖	36° 27.3' N	141° 05.1' E	47km	M5.2	4
震度　2：南魚沼市六日町						
震度　1：長岡市山古志竹沢＊,刈羽村割町新田＊						
② 2025年08月30日01時29分	宮城県沖	38° 26.6' N	142° 12.0' E	41km	M5.8	4
震度　2：村上市岩船駅前＊						
震度　1：加茂市幸町＊,見附市昭和町＊,田上町原ヶ崎新田＊,刈羽村割町新田＊,南魚沼市六日町,新発田市住田＊,村上市片町＊,村上市寒川＊,村上市山口＊,村上市府屋＊,五泉市太田＊,関川村下関＊,阿賀野市岡山町＊,阿賀野市姥ヶ橋＊,阿賀町鹿瀬＊,胎内市新和町,新潟北区東栄町＊,新潟南区白根＊						

【震度分布図】

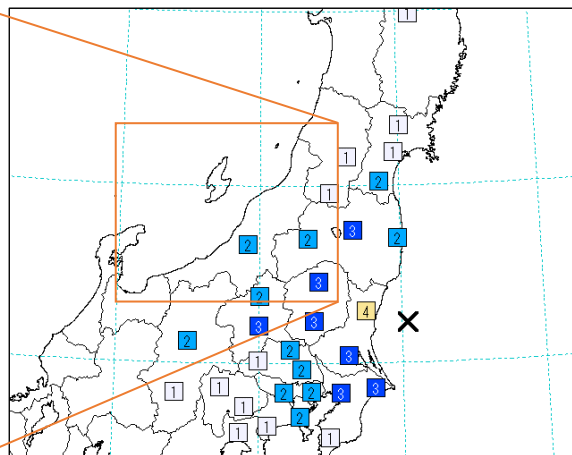
図中 ○ は震度観測点を示す

① 14日04時13分 茨城県沖

観測点別震度分布図

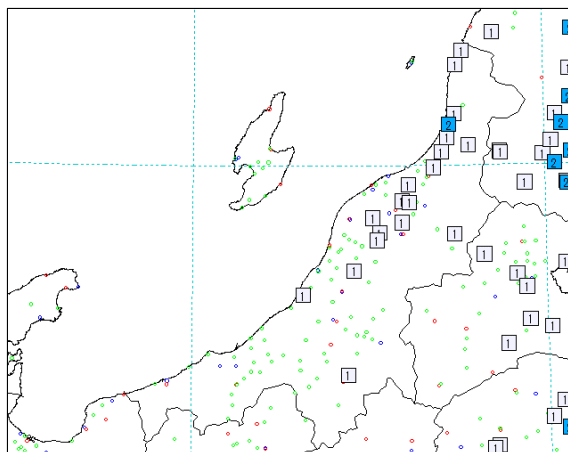


地域別震度分布図

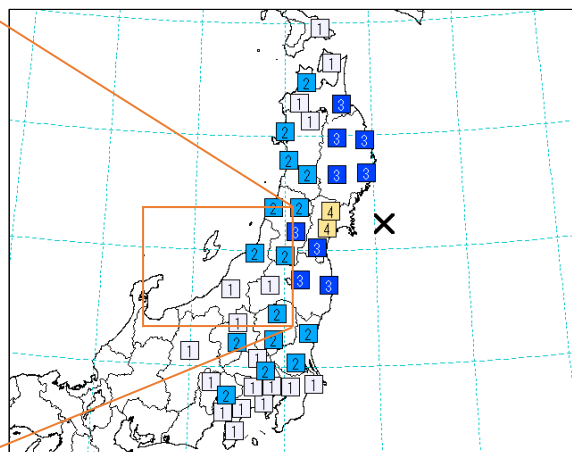


② 30日01時29分 宮城県沖

観測点別震度分布図



地域別震度分布図



【新潟県内で最大震度 1 以上を観測した月別・震度別地震回数表】

年	2024 年				2025 年								
月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	合計
震度 1	0	3	6	4	1	1	3	4	1	0	3	0	26
震度 2	0	0	0	0	1	1	0	3	1	0	2	2	10
震度 3	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3
震度 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度 5 弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度 5 強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度 6 弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	3	7	4	3	2	4	7	2	0	5	2	39

【過去の地震・津波災害から学ぶ】

- 2024 年は新潟地震から 60 年、新潟焼山火山災害から 50 年、平成 16 年 (2004 年) 新潟県中越地震から 20 年という、災害の発生から節目の年でした。県内に「防災・減災 新潟プロジェクト 2024」が立ち上がりました。 <https://www.hrr.mlit.go.jp/project2024/>

気象台ではこの活動に参加し、取組の一つとしてこれらの特設サイトを開設し、皆様にご利用いただいておりますが、プロジェクトが総括され気象台の取組も終了しました。

なお、作成しておりましたサイトは、引き続き皆様にご利用頂きたく、別途入口を設けました。

過去の大災害から学び、日頃から地震や津波、火山噴火への備えを心がけると共に、防災教育等にもご活用ください。 https://www.data.jma.go.jp/niigata/menu/2024project/2024project_link.html

【令和 6 年能登半島地震の各種資料】

- 令和 6 年能登半島地震の関連情報

関連報道発表等の地震関連情報の他に、被災地向けの気象支援資料なども掲載されています。

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

令和 6 年 1 月 地震・火山月報 (防災編) に特集ページとして掲載されています。

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/gaikyo/monthly/202401/202401index.html>

令和 6 年能登半島地震の地震活動と防災事項ポータルサイト

<https://www.data.jma.go.jp/kanazawa/shosai/notojishinportal.html>

注) 利用にあたって

- 資料は速報であり後日の調査により変更されることがあります。
- 新潟県内で震度 1 以上を観測した地震の一覧表の震度は、県内のみを記述しています。また、最大震度は、県内または県外での値を記述しています。
- 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。

- この地震概況は新潟地方気象台ホームページの地震解説資料・地震概況のページに掲載しています。
https://www.data.jma.go.jp/niigata/jishin/jishin_kaisetu_index.html
- 資料についての問い合わせ先：新潟地方気象台電話：025-281-5872

「防災の日」と「防災週間」及び「津波防災の日」
～いつかくる災害に備えて～

9月6、7日には国（内閣府等）が主催する国内最大級の防災イベントである、防災推進国民大会（通称：ぼうさいこくたい）が新潟県で開催されました。大会は終了しましたが、大会の様子は順次アーカイブ配信されます。プログラムは多数ありますので、皆さんのお時間に合わせて色々探され、ご視聴ください。（<https://bosai-kokutai.jp/2025/>）

5