

新潟県の地震概況 令和7年(2025年)4月

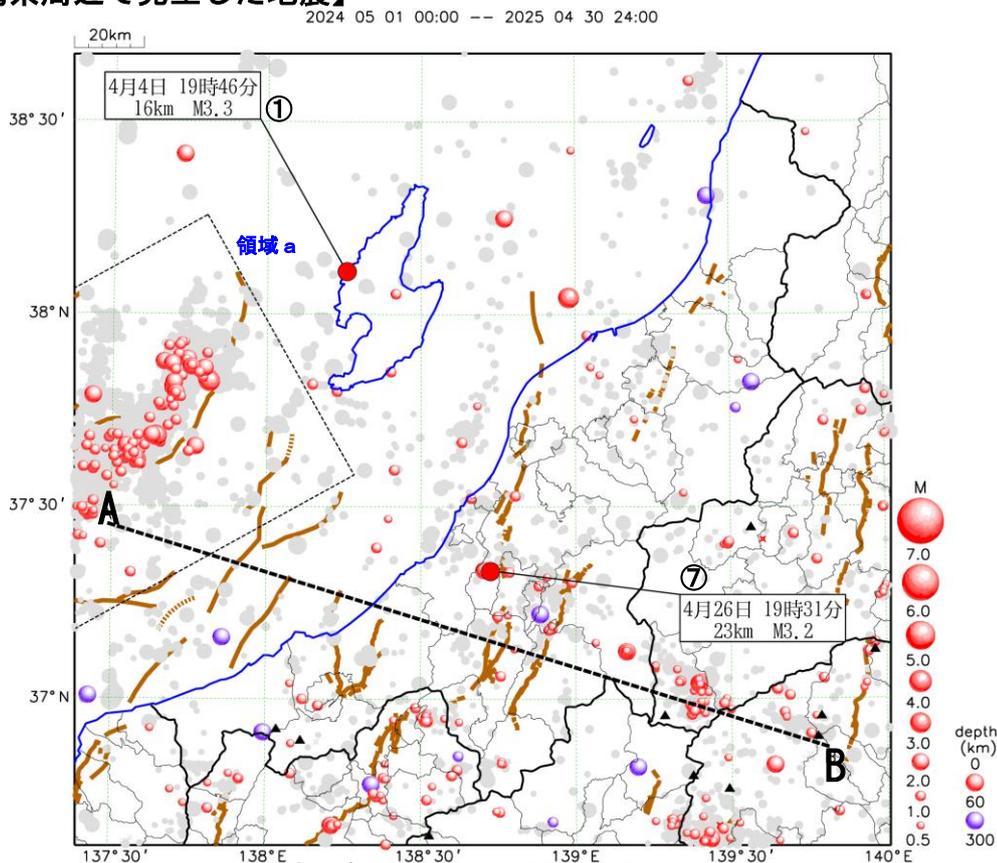
令和7年5月9日

新潟地方気象台

【4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7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2回でした。(「期間内に発生した主な地震」を参照)

【4月に新潟県周辺で発生した地震】

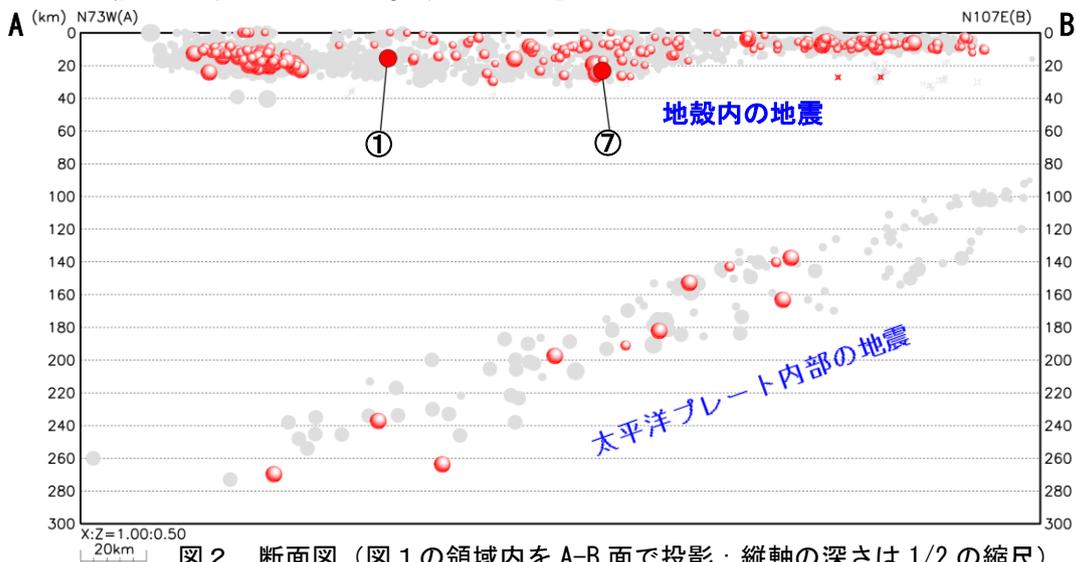


※過去1年間の地震を表示。令和7年4月に発生した地震を赤又は青、それ以前はグレーで示した。

※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。



【期間内に発生した主な地震】

- ① 4日19時46分 佐渡付近の地震 (M3.3、深さ16km) により、新潟県佐渡市で震度2～1を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。
- ⑦ 26日19時31分 新潟県中越地方の地震 (M3.2、深さ23km) により、新潟県小千谷市で震度2を観測したほか、新潟県内の数カ所で震度1を観測しました。この地震は地殻内で発生したもので、平成16年(2004年)新潟県中越地震の余震域の西側で発生しました。

○長野県北部の地震

②18日20時19分 長野県北部の地震 (M5.1、深さ13km) により、長野県で震度5弱を観測したほか、関東地方から中部地方にかけて震度4～1を観測しました。新潟県内では広い範囲で震度2～1を観測しました。この地震の後、④18日23時39分 (M4.5、深さ13km) と⑤19日01時02分 (M4.3、深さ12km) に最大震度4を観測する地震が発生しました。これらの地震は地殻内で発生しました。

これらの地震の震央付近では4月18日から地震活動が活発化し(図3の領域b)、30日までに震度1以上を観測した地震は65回^(注1)で、その内、新潟県内で震度を観測した地震(②～⑥)は5回(震度2:1回、震度1:4回)でした。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、M5.0以上の地震が時々発生しています。

○令和6年能登半島地震

令和6年能登半島地震の地震活動は、2020年12月から4年以上続いています。2024年1月1日に発生したM7.6の地震から1年以上が経過し、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きていますが、2024年11月26日にM6.6の地震が発生するなど、令和6年能登半島地震の活動域及びその周辺では、依然として地震活動は活発な状態です。

4月中の最大規模の地震は、15日22時14分に発生したM3.9の地震(最大震度1)です。震度1以上を観測した地震は12回^(注1)で、その内、新潟県内で震度を観測した地震はありませんでした。

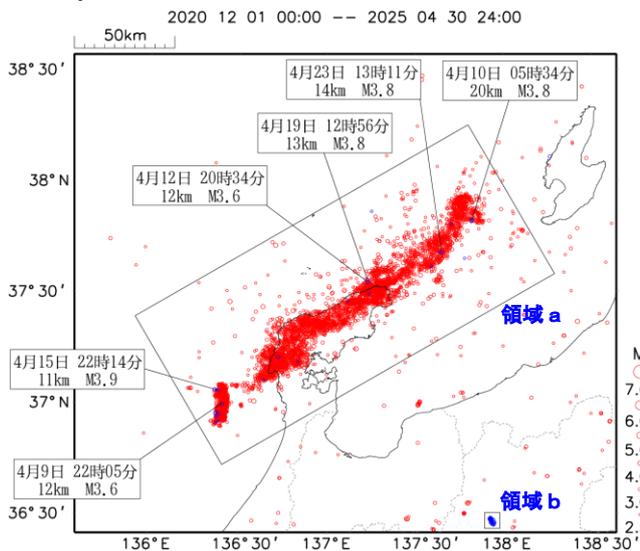


図3 震央分布図(深さ0～30km、M2.5以上)

- ・ 図3の吹き出しは2025年4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3月に発生した地震を赤色、2025年4月を青色で示した

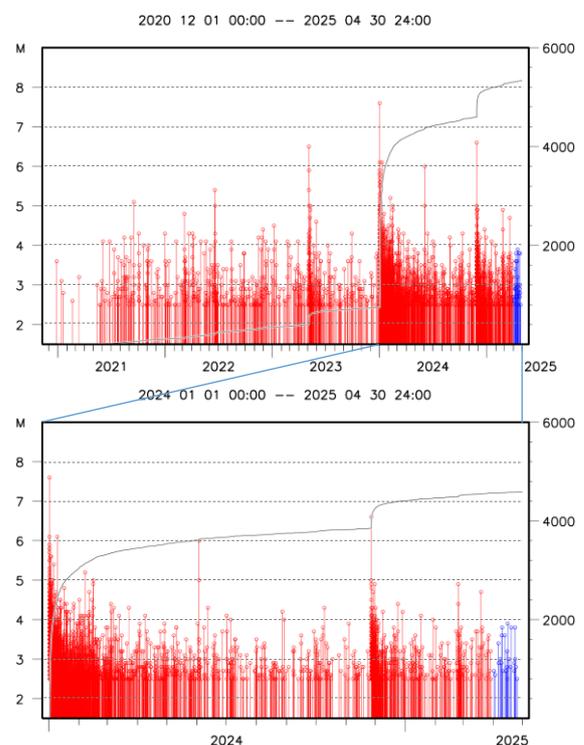


図4 図3の領域a内の活動経過図及び回数積算図

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。

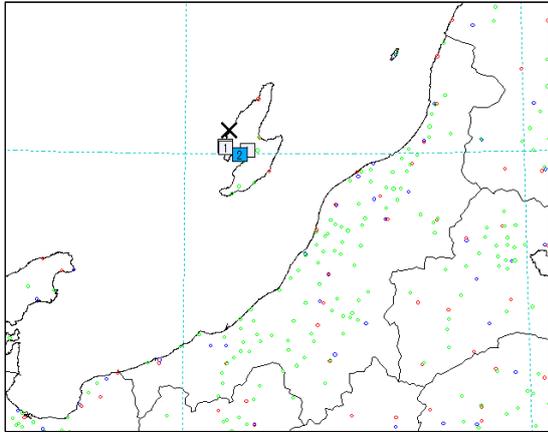
【新潟県内で震度1以上を観測した地震】 期間 2025年4月1日～2025年4月30日

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04月04日19時46分	佐渡付近	38° 06.6' N	138° 15.5' E	16km	M3.3	2
震度 2 : 佐渡市河原田本町 *						
震度 1 : 佐渡市相川三丁目, 佐渡市千種 *, 佐渡市相川栄町 *						
② 2025年04月18日20時19分	長野県北部	36° 28.1' N	137° 54.8' E	13km	M5.1	5弱
震度 2 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野 *, 糸魚川市青海 *, 糸魚川市能生 *, 上越市中ノ俣, 上越市木田 *, 上越市中郷区藤沢 *, 妙高市田町 *, 妙高市関山 *, 妙高市田口 *, 十日町市上山 *, 十日町市松代 *						
震度 1 : 上越市大手町, 上越市安塚区安塚 *, 上越市蒲川原区釜淵 *, 上越市牧区柳島 *, 上越市柿崎区柿崎 *, 上越市大潟区土底浜 *, 上越市頸城区百間町 *, 上越市吉川区原之町 *, 上越市清里区荒牧 *, 上越市三和区井ノ口 *, 上越市大島区岡 *, 上越市板倉区針 *, 上越市名立区名立大町 *, 妙高市栄町 *, 長岡市浦 *, 長岡市上岩井 *, 長岡市小国町法坂 *, 長岡市小島谷 *, 長岡市山古志竹沢 *, 長岡市寺泊敦ヶ曾根 *, 長岡市東川口 *, 長岡市中之島 *, 長岡市与板町与板 *, 三条市西裏館 *, 三条市新堀 *, 柏崎市高柳町岡野町 *, 柏崎市日石町 *, 小千谷市旭町 *, 十日町市下条 *, 十日町市千歳町 *, 十日町市水口沢 *, 十日町市松之山 *, 見附市昭和町 *, 出雲崎町米田, 出雲崎町川西 *, 湯沢町神立 *, 刈羽村割町新田 *, 南魚沼市六日町, 南魚沼市塩沢小学校 *, 南魚沼市塩沢庁舎 *, 新発田市乙次 *, 燕市秋葉町 *, 燕市分水桜町 *, 弥彦村矢作 *, 阿賀野市山崎 *, 阿賀野市姥ヶ橋 *, 阿賀町鹿瀬中学校 *, 阿賀町白崎 *, 新潟北区東栄町 *, 新潟中央区美咲町, 新潟西蒲区役所, 新潟西蒲区巻甲 *, 佐渡市赤泊 *, 佐渡市小木町 *						
③ 2025年04月18日20時20分	長野県北部	36° 27.8' N	137° 54.7' E	12km	M3.7	2
震度 1 : 上越市頸城区百間町 *, 上越市三和区井ノ口 *, 刈羽村割町新田 *						
④ 2025年04月18日23時39分	長野県北部	36° 27.7' N	137° 54.5' E	13km	M4.5	4
震度 1 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野 *, 糸魚川市青海 *, 糸魚川市能生 *, 上越市中郷区藤沢 *, 妙高市田町 *						
⑤ 2025年04月19日01時02分	長野県北部	36° 28.8' N	137° 54.2' E	12km	M4.3	4
震度 1 : 糸魚川市一の宮, 糸魚川市大野 *, 糸魚川市青海 *						
⑥ 2025年04月19日02時20分	長野県北部	36° 28.7' N	137° 53.9' E	12km	M3.5	2
震度 1 : 糸魚川市大野 *						
⑦ 2025年04月26日19時31分	新潟県中越地方	37° 19.9' N	138° 43.5' E	23km	M3.2	2
震度 2 : 小千谷市旭町 *						
震度 1 : 上越市蒲川原区釜淵 *, 上越市柿崎区柿崎 *, 長岡市小国町法坂 *, 柏崎市西山町池浦 *, 小千谷市城内, 出雲崎町米田						

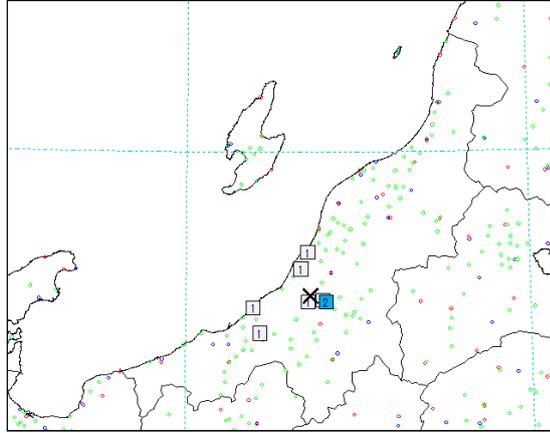
【震度分布図】

図中 ○ は震度観測点を示す

① 4日19時46分 佐渡付近
観測点別震度分布図

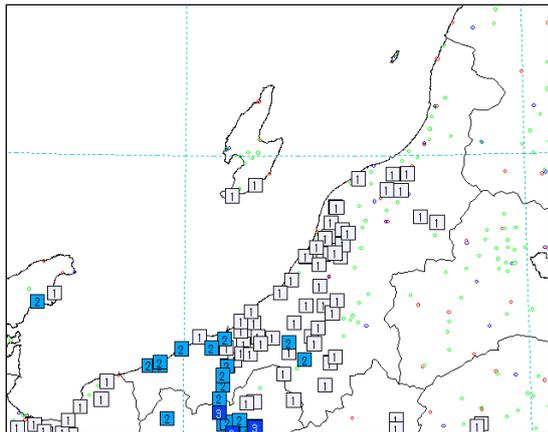


⑦ 26日19時31分 新潟県中越地方
観測点別震度分布図

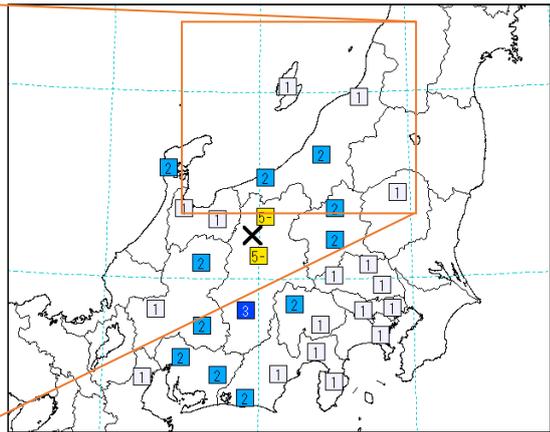


凡例
 4 震度4
 3 震度3
 2 震度2
 1 震度1
 × は震央

② 18日20時19分 長野県北部
観測点別震度分布図

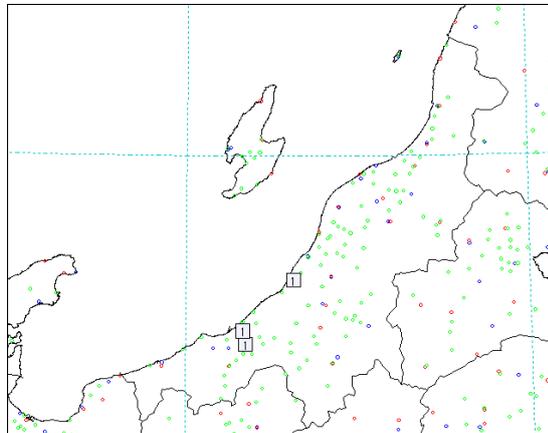


地域別震度分布図

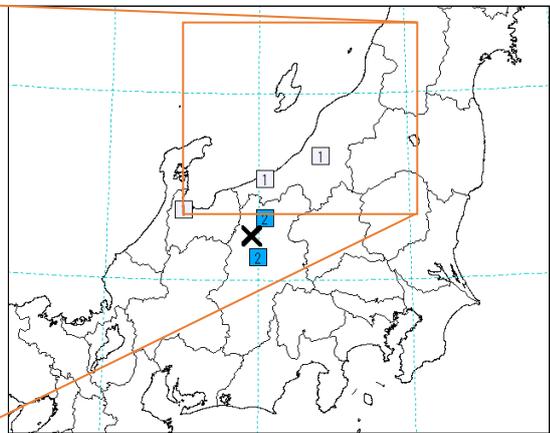


凡例
 7 震度7
 6+ 震度6強
 6- 震度6弱
 5+ 震度5強
 5- 震度5弱
 4 震度4
 3 震度3
 2 震度2
 1 震度1
 × は震央

③ 18日20時20分 長野県北部
観測点別震度分布図



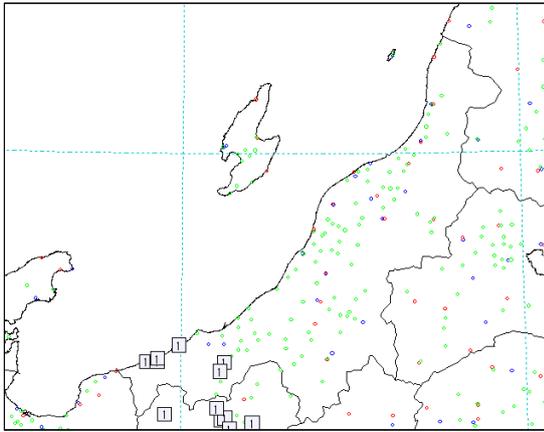
地域別震度分布図



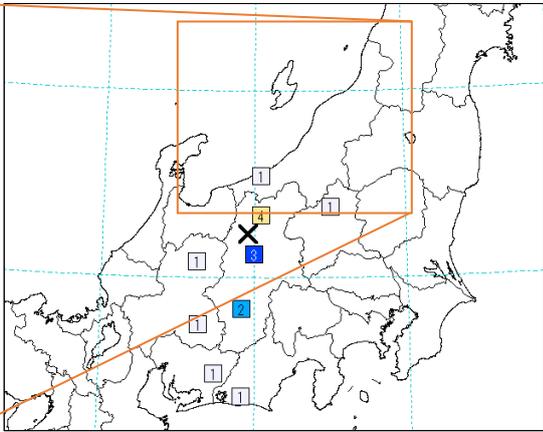
凡例
 4 震度4
 3 震度3
 2 震度2
 1 震度1
 × は震央

图中○は震度観測点を示す

④ 18日23時39分 長野県北部
観測点別震度分布図

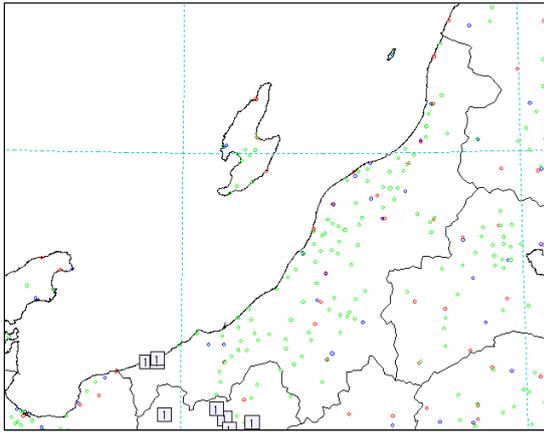


地域別震度分布図

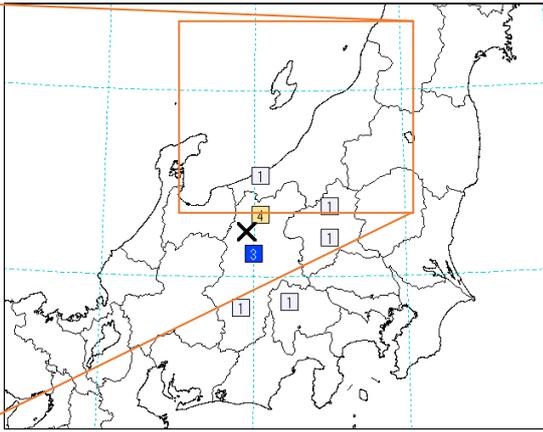


- | | |
|----|-------|
| 7 | 震度 7 |
| 6+ | 震度 6強 |
| 6- | 震度 6弱 |
| 5+ | 震度 5強 |
| 5- | 震度 5弱 |
| 4 | 震度 4 |
| 3 | 震度 3 |
| 2 | 震度 2 |
| 1 | 震度 1 |
- ×は震央

⑤ 19日01時02分 長野県北部
観測点別震度分布図

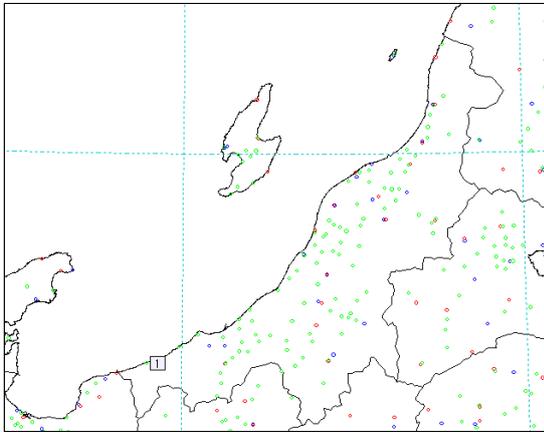


地域別震度分布図

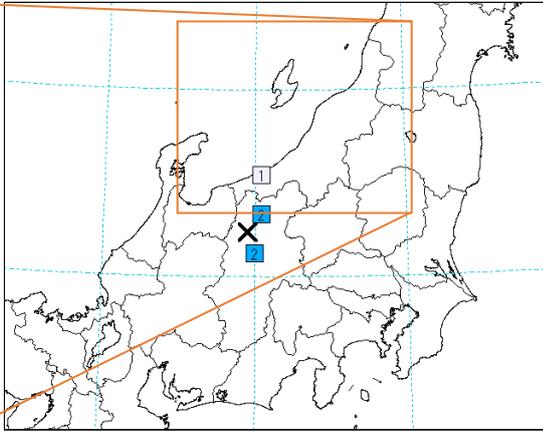


- | | |
|----|-------|
| 7 | 震度 7 |
| 6+ | 震度 6強 |
| 6- | 震度 6弱 |
| 5+ | 震度 5強 |
| 5- | 震度 5弱 |
| 4 | 震度 4 |
| 3 | 震度 3 |
| 2 | 震度 2 |
| 1 | 震度 1 |
- ×は震央

⑥ 19日02時20分 長野県北部
観測点別震度分布図



地域別震度分布図



- | | |
|---|------|
| 4 | 震度 4 |
| 3 | 震度 3 |
| 2 | 震度 2 |
| 1 | 震度 1 |
- ×は震央

【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				合計
	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	
震度 1	2	6	6	2	0	3	6	4	1	1	3	4	38
震度 2	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	7
震度 3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	4
震度 4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	2	8	7	3	0	3	7	4	3	2	4	7	50

【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/niiigata/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/niiigata/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

【地震・津波一口メモ】

6月18日に緊急地震速報の訓練を行います ～自分の命を守るためにご参加ください～

内閣府(防災)、総務省消防庁、気象庁では緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。緊急地震速報は見聞きしてから強い揺れに襲われるまでの時間がごくわずかであり、その短い間に、慌てずに身を守る等の防災対応をとるためには日頃からの訓練が重要です。

この機会に身を守る行動を体験してください。

1. 訓練実施日時方法

令和7年6月18日(水)10時00分頃

(気象庁からの訓練用緊急地震速報の配信時刻)

- ・市町村等が実施する防災行政無線の放送
- ・行政機関の建物等における館内放送
- ・専用受信端末を整備された施設の報知

※気象・地震活動の状況等によっては、訓練用の緊急地震速報の配信を急きょ中止する場合があります。

2. 訓練の内容等

訓練に参加される方は、訓練用の緊急地震速報を見聞きしたら、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに身の安全を確保」しましょう。

なお、訓練用の緊急地震速報は、テレビ・ラジオ(一部のコミュニティFM等を除く)等の放送や、携帯電話・スマートフォンの緊急速報メール、エリアメールには流れません。

訓練方法等の詳細については、以下の気象庁HPをご覧ください。

・緊急地震速報を活用した訓練について

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/kunren/kunren.html>

○震源を推定し揺れの強さを予測

地震発生後、震源付近の少ない観測点のデータを元にできる限り早く震源やマグニチュード(M)を推定します。その震源とマグニチュード(M)を元に、各地点の揺れの強さ(震度と長周期地震動階級)と到達時刻を予測します。

○シェイクアウト訓練について

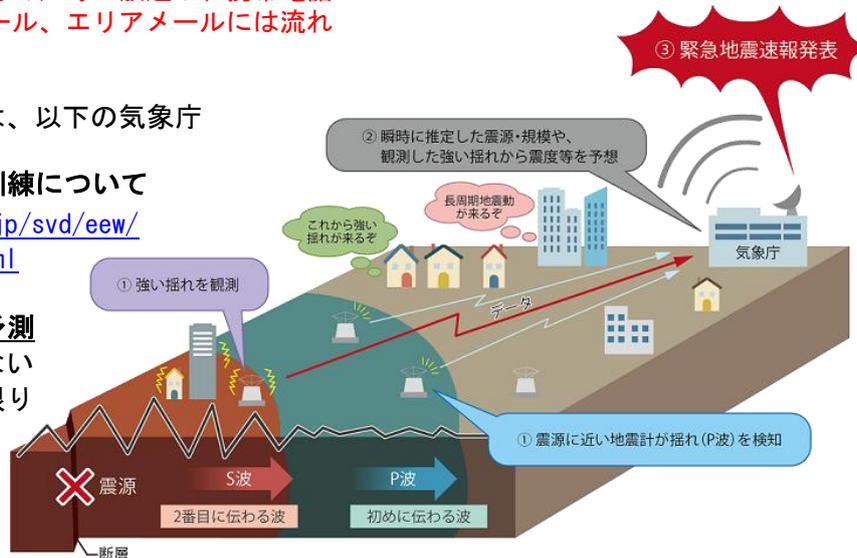
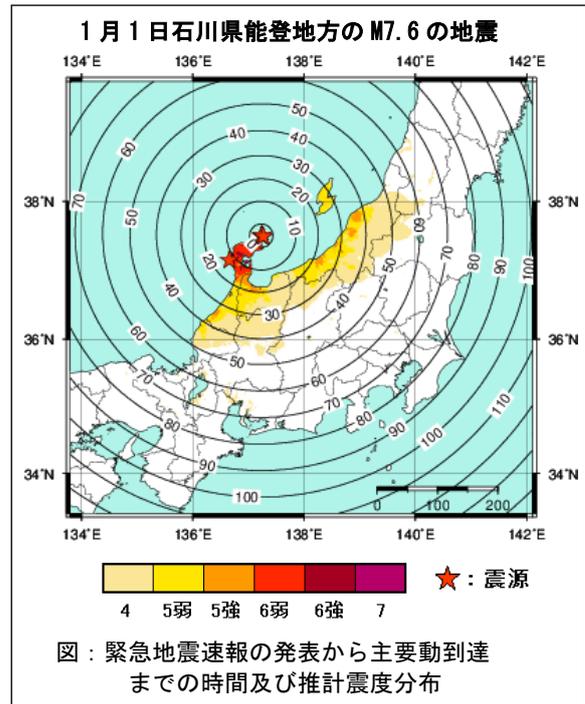
いざという時にすばやく反応するためには頻りに練習を積んでおく必要があります。

地震発生時、激しい揺れに襲われるまで、または何かが落下してくるまで、自分の身を守るためには数秒の猶予しかないかもしれません。

「効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議(Shakeout 提唱会議)」は、訓練に合わせた全国的なシェイクアウト訓練の実施について呼びかけを行っています。 <https://www.shakeout.jp/>

※緊急地震速報の訓練は、新潟県及び各市町村の防災訓練等でも実施する事があります。

緊急地震速報を見聞きした場合、どのように身を守る行動をとるのか、日頃から考えておきましょう。



DROP! COVER! HOLD ON!

イラスト: 効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議