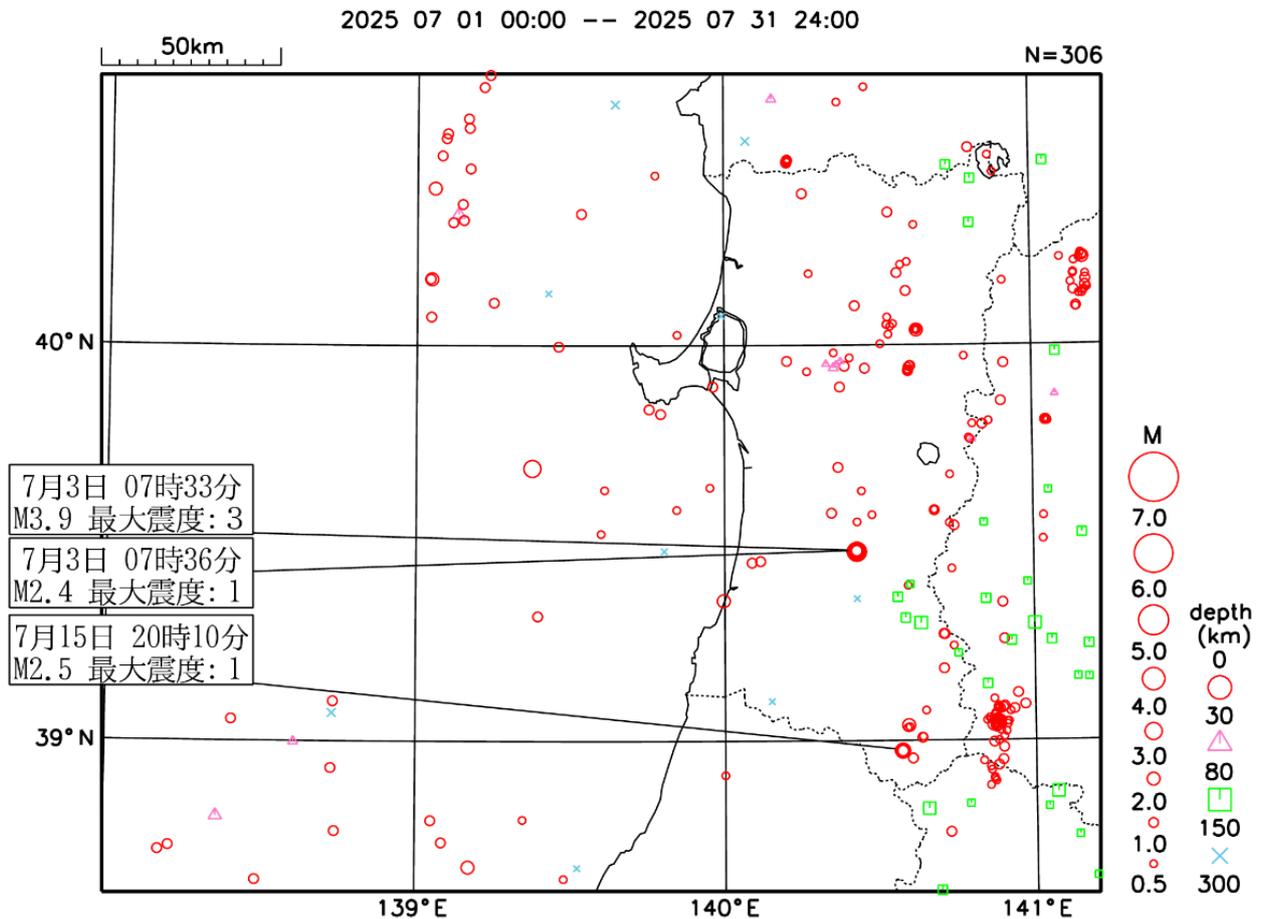


秋田県月間地震概況

秋田地方気象台

2025年7月

【震央分布図】



〈7月の地震概況〉

今期間、秋田県内で震度1以上を観測した地震は3回（6月：4回）で、全て図の範囲内を震源とする地震であった。

3日07時33分に秋田県内陸南部の深さ10kmでM3.9の地震が発生し、秋田県で震度3、岩手県で震度1を観測した。県内では、大仙市で震度3を観測したほか、仙北市、美郷町で震度2、秋田市、横手市、由利本荘市、東成瀬村、羽後町、湯沢市で震度1を観測した。また、この地震の3分後の07時36分にはほぼ同じ場所の深さ9kmでM2.4の地震が発生し、大仙市で震度1を観測した。これらの地震は、地殻内で発生した。これらの地震の震源付近では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降地震活動が活発で、2017年9月8日にM5.2（震度5強、住家一部損壊4棟：総務省消防庁による）が発生している。

15日20時10分に秋田県内陸南部の深さ2kmでM2.5の地震が発生し、湯沢市で震度1を観測した。この地震は、地殻内で発生した。

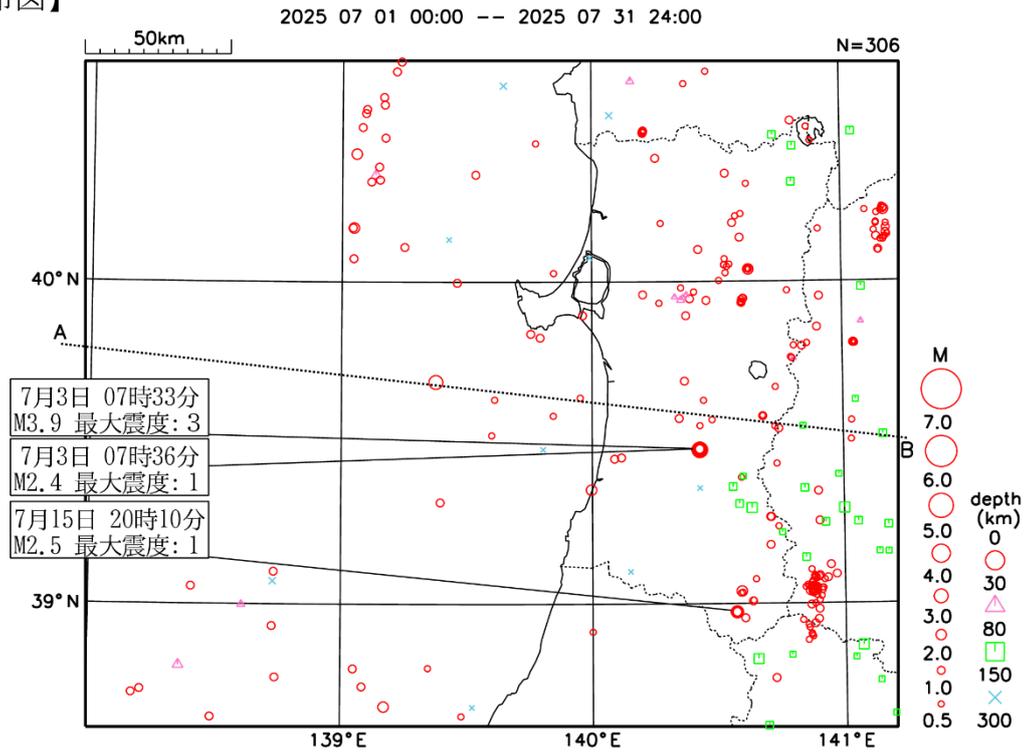
本件に関する問い合わせ先

秋田地方気象台ホームページアドレス

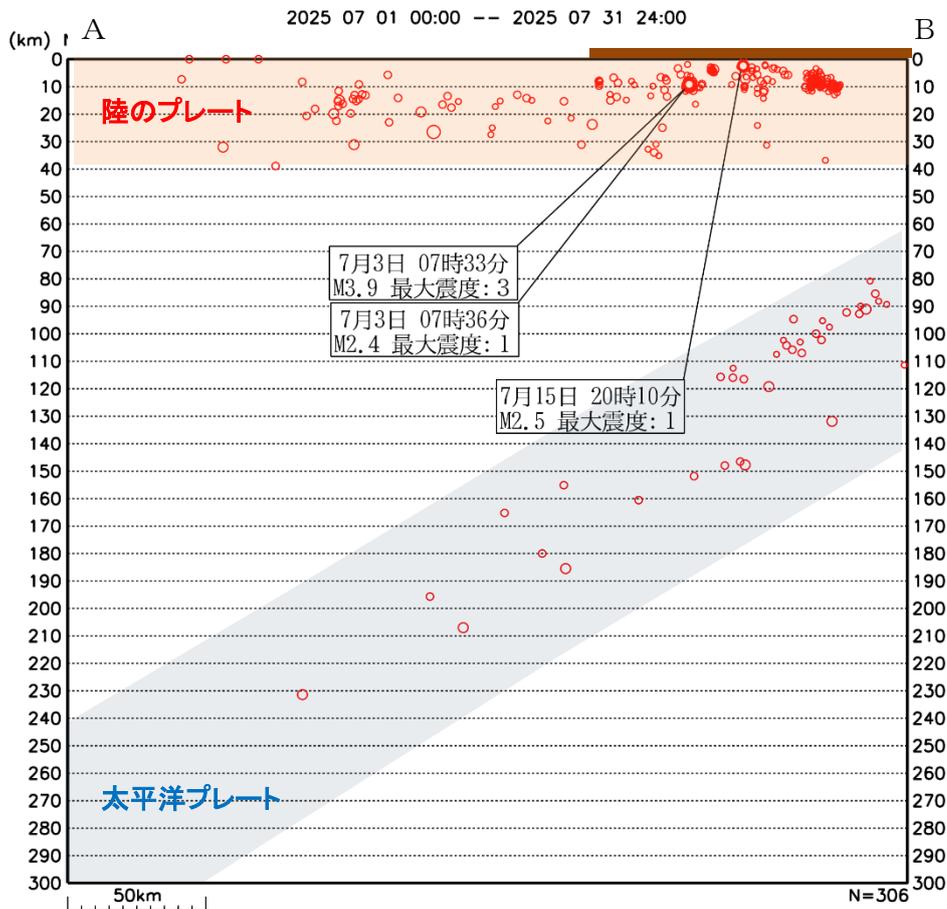
秋田地方気象台 TEL 018-864-3955

<https://www.data.jma.go.jp/akita/>

【震央分布図】

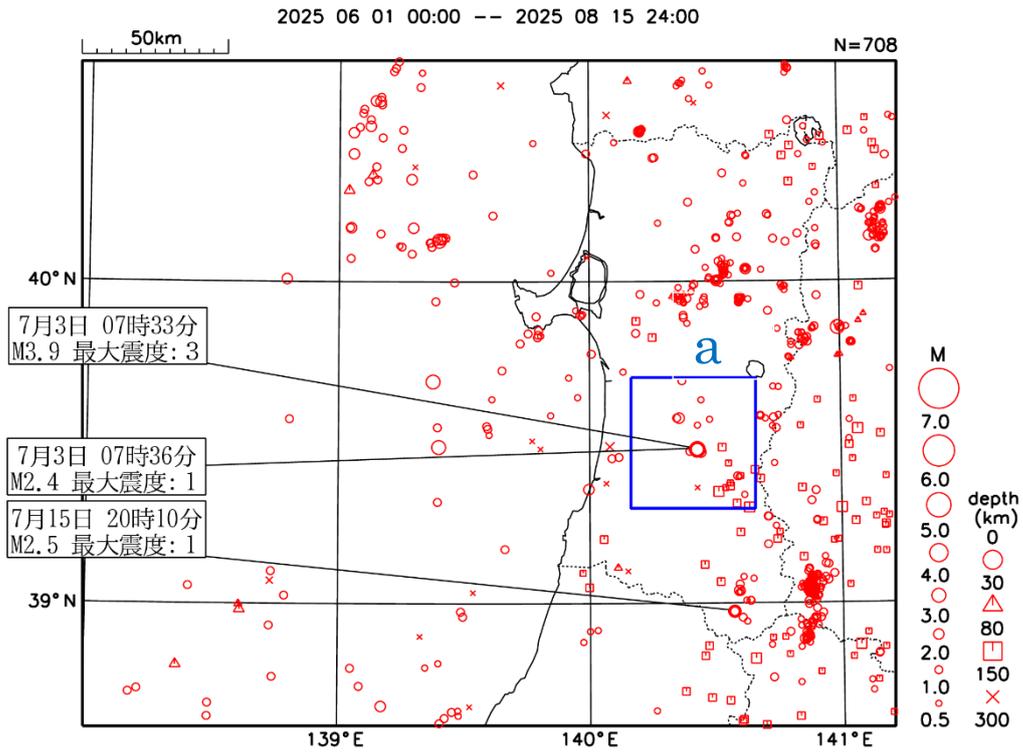


【断面図】 (震央分布図内の直線A-Bを断面として投影した震源の深さの分布)

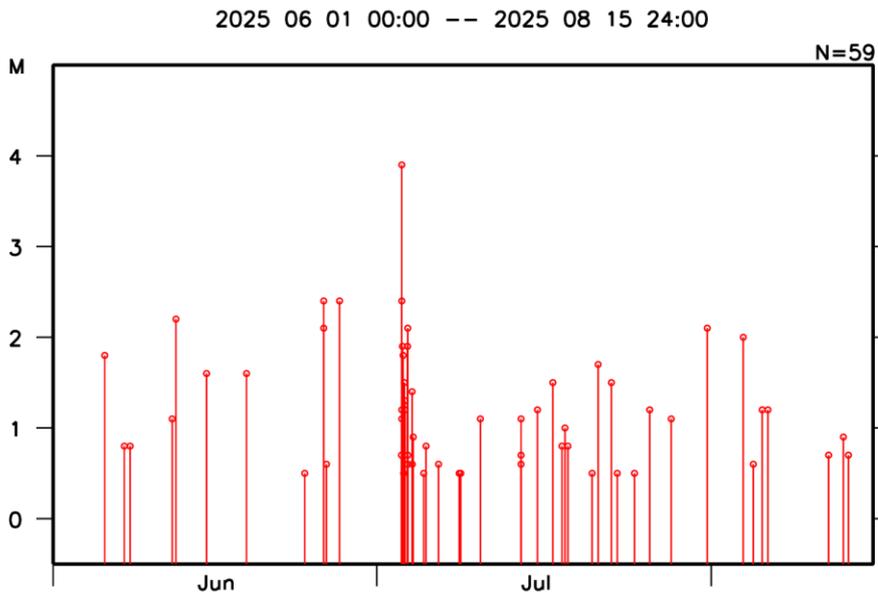


- ※ 太平洋プレート及び陸のプレートの位置は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
 - ※ —— は陸地の大まかな位置を示している。
 - ※ 陸地から離れた海域ほど、震源の深さ精度は良くない。
- なお、海域地殻内の地震の震源（日本海の浅い地震など）は、実際にはより浅いものが多いと考えられる。

【震央分布図】



【M-T 図】 (領域 a の 6 月 1 日～8 月 15 日の M-T 図)



今回の地震の震源付近では、6月27日にも M2.4 の地震（大仙市で震度 1）が発生するなど、6月中旬ごろから M2 程度の地震が複数回発生していた。

秋田県で震度 1 以上を観測した地震の表

※今後の精査により、震源や震度のデータが追加されることがある。

期間 2025年07月01日～2025年07月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2025年07月03日07時33分	秋田県内陸南部	39° 28.6' N	140° 25.6' E	10km	M3.9
秋田県	震度 3 : 大仙市大曲花園町* 大仙市高梨* 大仙市神宮寺*				
	震度 2 : 秋田美郷町六郷東根 大仙市刈和野* 大仙市北長野* 大仙市南外*				
	仙北市西木町上桧木内*				
	震度 1 : 秋田市雄和女米木 秋田市雄和新波* 由利本荘市石脇 由利本荘市前郷*				
	横手市雄物川町今宿 横手市大森町* 横手市大雄* 湯沢市沖鶴 湯沢市寺沢*				
	湯沢市佐竹町* 羽後町西馬音内* 東成瀬村田子内* 秋田美郷町土崎*				
	大仙市太田町太田* 仙北市角館町中菅沢 仙北市角館町小勝田*				
	仙北市西木町上荒井*				
2025年07月03日07時36分	秋田県内陸南部	39° 28.8' N	140° 25.6' E	9km	M2.4
秋田県	震度 1 : 大仙市神宮寺*				
2025年07月15日20時10分	秋田県内陸南部	38° 58.4' N	140° 34.2' E	2km	M2.5
秋田県	震度 1 : 湯沢市横堀*				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査により変更することがある。

各地の震度は秋田県のみを示し、*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である。

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る。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る。

「気象業務はいま 2025」

防災メモ 1

～6月1日の気象記念日にあわせ「気象業務はいま 2025」を刊行しました～

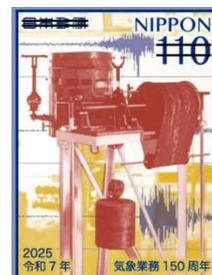
「気象業務はいま」は、広く国民の皆様にご理解いただくことを目的として毎年6月1日の気象記念日に刊行しています。2025版では、気象庁の前身にあたる東京気象台が、地震観測と気象観測を明治8年（1875年）に開始してから150周年を迎えたことから、特集として気象業務150周年の歴史、150周年記念事業を掲載しています。

地震分野では、初めての「南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）」発表、令和6年能登半島地震の振り返り、「津波フラッグ」による津波警報等の伝達、阪神・淡路大震災から30年をトピックスに、地震・津波の知識を学べる短編動画の紹介をコラムとして掲載していますので、ぜひご活用ください。



「気象業務はいま 2025」目次から地震・津波関連を抜粋

Ⅳ 地震・津波・火山に関するきめ細かな情報の提供	52
Ⅳ-1 初めての「南海トラフ地震臨時情報（巨大地震注意）」発表	52
（1）はじめに	52
（2）南海トラフ地震臨時情報発表に至るまでの対応	52
（3）南海トラフ地震臨時情報の解説と防災上の呼びかけ	52
（4）振り返りや課題	53
（5）巨大地震対策に関する平時からの普及啓発の取り組み	53
コラム 地震・津波の知識を学べる短編動画	54
Ⅳ-2 令和6年能登半島地震の振り返り	55
（1）地震の概要	55
（2）津波観測体制の強化	55
Ⅳ-3 「津波フラッグ」による津波警報等の伝達	55
（1）津波フラッグとは	55
（2）津波フラッグの周知・普及活動	56
Ⅳ-4 阪神・淡路大震災から30年	57
（1）阪神・淡路大震災の概要	57
（2）阪神・淡路大震災を契機とした地震業務の改善	57
（3）阪神・淡路大震災特設サイトをリニューアル	57



気象業務150周年 110円郵便切手の一枚
ウィーヘルト地震計と震動波形のイメージ

「気象業務はいま 2025」は、気象庁ホームページからダウンロードできます。

→ ホーム > 各種申請・ご案内 > 刊行物・レポート > 気象業務はいま 2025

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/hakusho/2025/index.html>

津波第1波の到達予想時刻図の迅速な提供

～地震解説資料（速報版）に津波第1波の到達予想時刻図を掲載～

津波警報・注意報発表時、津波第1波の到達予想時刻図を、地震発生後の1～2時間後に気象庁が発表する報道発表資料（地震解説資料（詳細版））に掲載する形で提供しています。この到達予想時刻図について、今年（令和7年）3月より、地震発生後の約30分後に発表する地震解説資料（速報版）にも掲載して提供しています。

津波警報・注意報発表時も、地震解説資料（速報版）を防災対応等にご活用ください。

なお、海外で発生した地震の場合は、これまでと同様に掲載しません。

○ 地震解説資料（速報版）の掲載イメージ

津波警報等発表状況(石川県)

津波警報等の種類
 大津波警報 (赤)
 津波警報 (紫)
 津波注意報 (黄)

予報区ごとの情報
 【予報区名】
 【予想される津波の高さ】
 【到達予想時刻】

震央 (X)

01月01日16時22分発表

【掲載条件】

津波注意報以上を発表中の都道府県の地震解説資料（速報版）に掲載

津波第1波の到達予想時刻図

01月01日16時22分発表

震央 (X)
 観測所 (○)
 等深線 (30分間隔)

大津波 (赤)
 津波 (紫)
 津波注意報 (黄)

120°E 130°E 140°E 150°E 160°E
 20°N 30°N 40°N

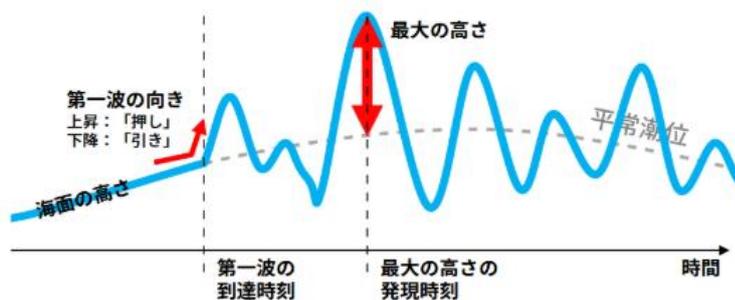
※ 時間が経つにつれ津波が広がっていく様子を単純なモデルで計算し、第1波の到達予想時刻の目安を示した図です。
 津波到達予想時刻に関する情報で示した時刻や、実際に津波が到達する時刻とは異なる場合があります。
 予想時刻の線は津波警報・注意報が発表されていない地域も含めて計算した結果です。

【図の見出し（タイトル）】

津波第1波の到達予想時刻図

【図の注釈を記載】

※ 時間が経つにつれ津波が広がっていく様子を単純なモデルで計算し、第1波の到達予想時刻の目安を示した図です。
 津波到達予想時刻に関する情報で示した時刻や、実際に津波が到達する時刻とは異なる場合があります。
 予想時刻の線は津波警報・注意報が発表されていない地域も含めて計算した結果です。



津波の「第一波」及び「最大波」の測り方

○ 地震解説資料（速報版）へのアクセス方法

- ① 気象庁ホームページの「防災情報」タブをクリック
- ② 地震解説資料をクリック
- ③ 全国の「地震解説資料」のページが表示されるので、お住まいの都道府県を選択
- ④ 最新の「地震解説資料（府県版）」をクリック

国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency

ENGLISH Other Languages 文字サイズ変更 標準 大

気象庁 防災情報 気象庁 気象庁 気象庁 YouTube Google 提供 検索

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説 各種申請・ご案内

気象庁ホーム > 防災情報

① 「防災情報」タブをクリック

防災情報

- 気象防災**
 - 気象警報・注意報
 - 早期注意情報（警報級の可能性）
 - 大雨危険度
 - キキクル（危険度分布）土砂/浸水/洪水
 - 雨雲の動き（軽量版）
 - 今後の雨（軽量版）
 - 気象情報
 - 台風情報
 - 指定河川洪水予報
- 地震・津波**
 - 津波警報・予報
 - 地震情報
 - 推計震度分布図
 - 長周期地震動に関する観測情報
 - 南海トラフ地震関連情報
 - 北海道・三陸沖後発地震注意情報
 - 震央分布
 - 地震解説資料
- 火山**
 - 噴火速報・警報・予報
 - 降灰予報
 - 火山ガス予報
- 海洋**
 - 海上警報・予報
 - 海上分布予報
 - 波浪実況・予想図
 - 潮位観測情報
 - 波浪観測情報

② 「地震解説資料」をクリック

気象庁 Japan Meteorological Agency HOME

地震解説資料 都道府県選択 市町村選択

全国の地震解説資料

番号	発表時刻	(地震解説資料(全国版))
1	2025年03月19日13時40分	地震解説資料(全国版) 気象庁
2	2025年03月18日05時17分	地震解説資料(全国版) 気象庁
3	2025年03月09日04時09分	地震解説資料(全国版) 気象庁
4	2025年02月21日22時16分	地震解説資料(全国版) 気象庁

③ お住まいの都道府県を選択

気象庁 Japan Meteorological Agency HOME

地震解説資料

全国 福島の地震解説資料

番号	発表時刻	(地震解説資料(府県版))
1	2025年02月21日22時16分	地震解説資料(府県版) 福島地方気象台
2	2025年01月30日11時11分	地震解説資料(府県版) 福島地方気象台
3	2025年01月27日15時03分	地震解説資料(府県版) 福島地方気象台

④ 最新の地震解説資料（府県版）をクリック

※ あなたの町の防災情報のカスタマイズで「地震解説資料」の表示をONにされている方は、あなたの町の防災情報に表示されている「地震活動資料（府県版）」から確認できます。