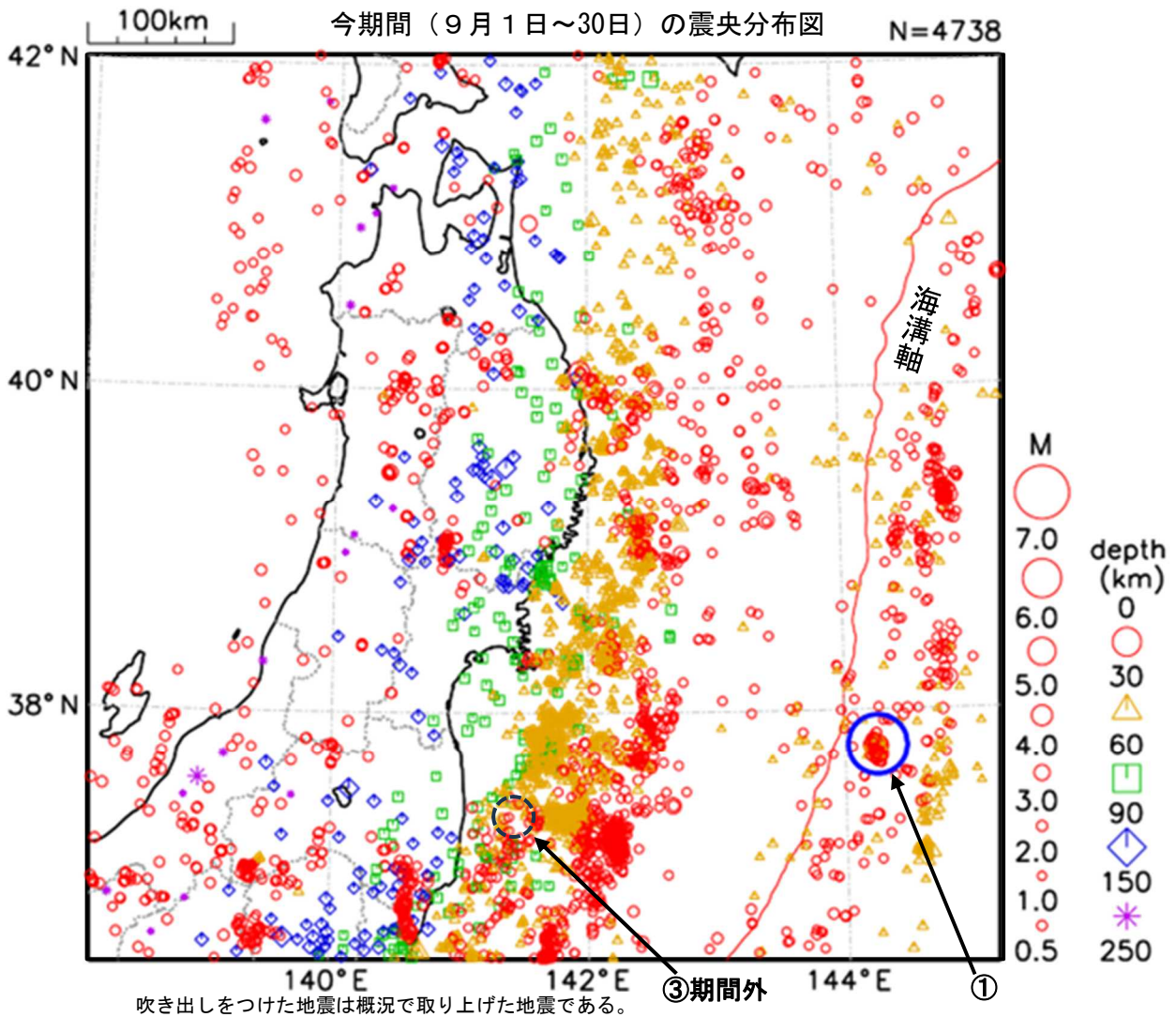


# 東北地方月間地震概況（2025年9月）

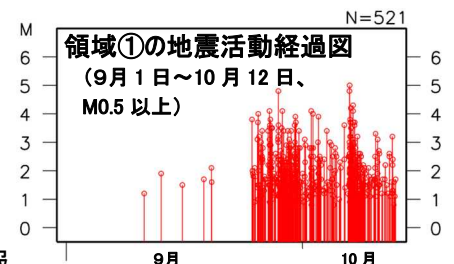
仙台管区気象台



## 〔概況〕

今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は25回（8月：31回）で、東北地方で震度3以上を観測した地震はなかった（8月：6回）。

- ① 福島県沖（領域①付近）で24日頃から地震活動が活発となり、現在も継続中である（右図）。震度1以上を観測した地震は無い。最大の地震は、期間外であるが10月6日23時58分のM5.0である（10月12日現在）。
- ② （図の範囲外）19日03時58分（日本時間）にカムチャツカ半島付近でMw7.8の地震が発生し、気象庁は太平洋沿岸を中心に津波予報（若干の海面変動）を発表した。国内で津波の観測はなかった。この地震の震源付近では7月30日にMw8.8の地震※が発生し、岩手県の久慈港で141cm、宮城県仙台港で82cm（いずれも国土交通省港湾局）を観測するなど、太平洋沿岸を中心に北海道から沖縄県にかけて広い範囲で津波を観測した。  
※7月30日ロシア、カムチャツカ半島東方沖の地震（令和7年9月の地震活動及び火山活動について）
- ③ （期間外）10月5日00時21分に福島県沖の深さ45kmでM6.0の地震が発生し、福島県双葉町で震度4を観測した。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た。この地震の近傍では10月7日09時30分にもM5.0の地震（深さ52km）が発生し、福島県双葉町と浪江町で震度4を観測した。

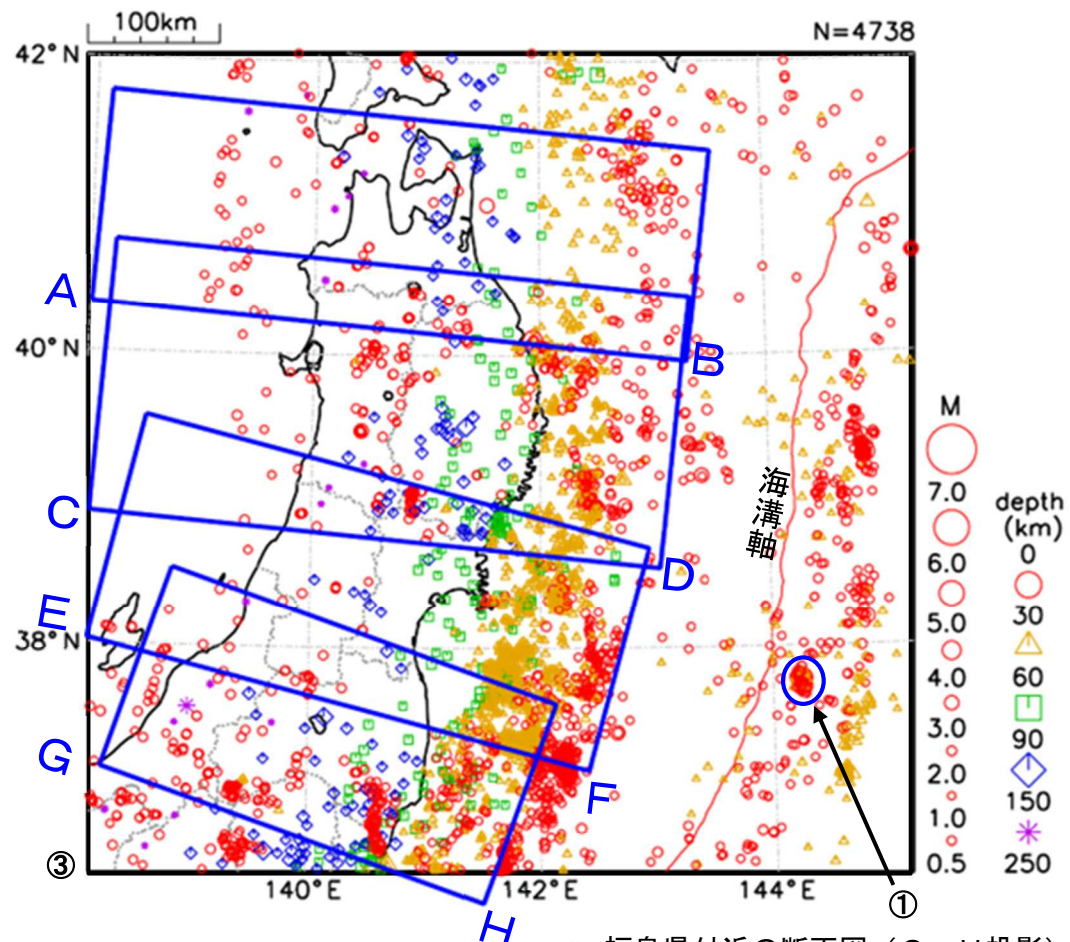


## 震度分布：

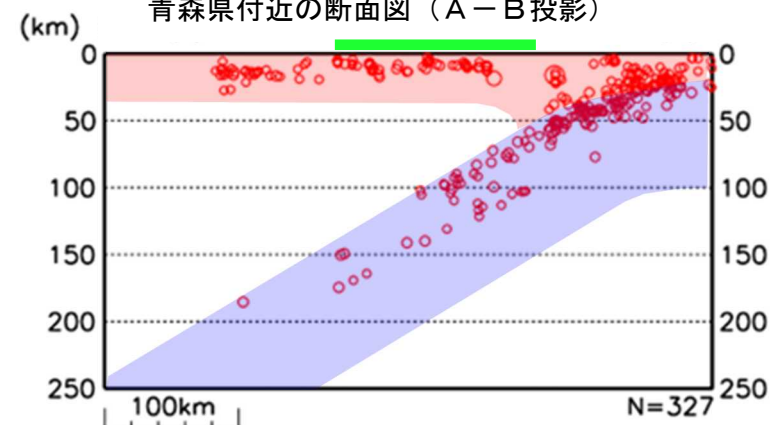
- (10月5日 M6.0) <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251005002108>  
 (10月7日 M5.0) <https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251007093023>

各地の震度については「東北地方で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

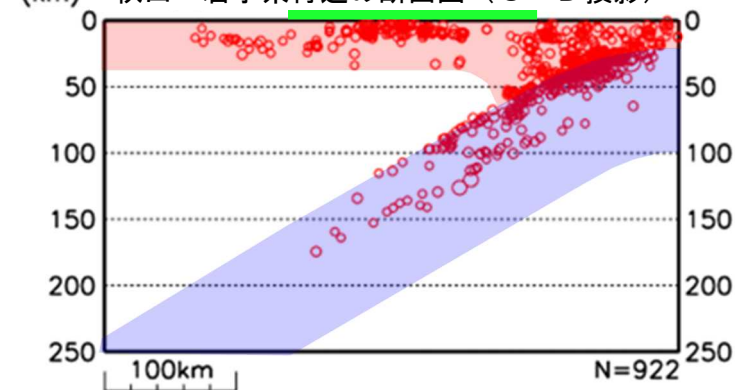
## 震央分布図及び各領域の断面図（2025年9月）



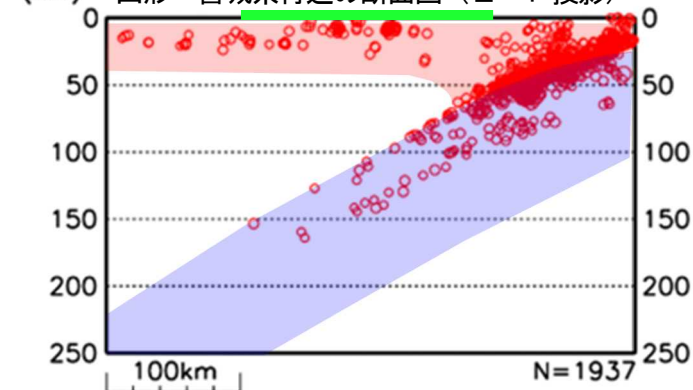
青森県付近の断面図 (A-B 投影)



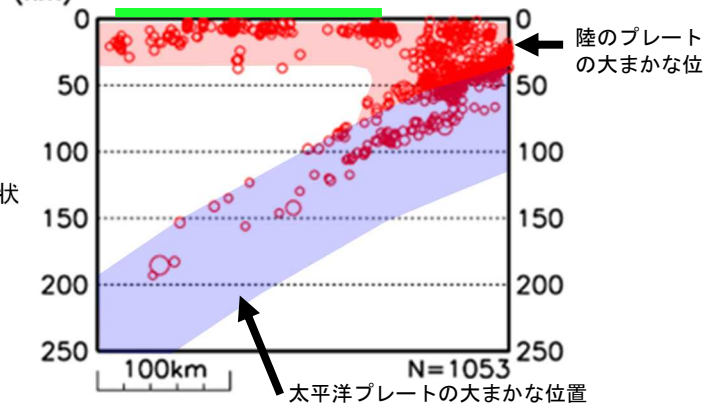
(km) 秋田・岩手県付近の断面図 (C-D 投影)



(km) 山形・宮城県付近の断面図 (E-F 投影)



(km) 福島県付近の断面図 (G-H 投影)



## 震央分布図及び各領域の断面図

( $M \geq 0.5$ 、深さ  $0 \sim 250\text{km}$ )

- ・断面図は震央分布図の各領域の長辺に投影している。
- ・吹き出しを付けた地震は概況で取り上げた地震である。
- ・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。
- ・緑線は、陸地の大まかな位置を示している。

## 東北地方で震度 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9月1日～2025年9月30日

| 発 生 時 刻           | 震 央 地 名                                      | 北 緯         | 東 経          | 深 さ  | 規 模  |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------|--------------|------|------|
| 各地の震度             |                                              |             |              |      |      |
| 2025年09月03日13時27分 | 福島県会津                                        | 36° 57.7' N | 139° 23.2' E | 4km  | M1.4 |
| 福島県               | 震度 1 : 檜枝岐村上河原＊                              |             |              |      |      |
| 2025年09月04日09時31分 | 秋田県内陸南部                                      | 39° 28.9' N | 140° 25.7' E | 10km | M3.0 |
| 秋田県               | 震度 2 : 大仙市神宮寺＊                               |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 大仙市南外＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊               |             |              |      |      |
| 2025年09月04日19時23分 | 岩手県沖                                         | 39° 09.3' N | 142° 42.9' E | 31km | M4.3 |
| 岩手県               | 震度 1 : 宮古市田老＊ 住田町世田米＊ 盛岡市薮川＊ 一関市室根町＊         |             |              |      |      |
| 2025年09月05日13時01分 | 宮城県沖                                         | 38° 58.8' N | 141° 40.1' E | 73km | M3.1 |
| 岩手県               | 震度 1 : 住田町世田米＊ 一関市室根町＊                       |             |              |      |      |
| 2025年09月05日21時00分 | 茨城県南部                                        | 36° 04.0' N | 139° 53.7' E | 46km | M4.4 |
| 福島県               | 震度 2 : 白河市新白河＊ 白河市東＊ 白河市表郷＊ 白河市大信＊ 須賀川市岩瀬支所＊ |             |              |      |      |
|                   | 棚倉町棚倉中居野 矢祭町東館＊ 玉川村小高＊                       |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 郡山市朝日 郡山市湖南町＊ 白河市郭内 須賀川市八幡山＊ 須賀川市八幡町＊ |             |              |      |      |
|                   | 川俣町五百田＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 天栄村湯本支所＊ 西郷村熊倉＊      |             |              |      |      |
|                   | 泉崎村泉崎＊ 矢吹町一本木＊ 矢祭町戸塚＊ 石川町長久保＊ 浅川町浅川＊         |             |              |      |      |
|                   | 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原＊ 小野町中通＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町     |             |              |      |      |
|                   | 田村市大越町＊ 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ 本宮市本宮＊ いわき市小名浜       |             |              |      |      |
|                   | いわき市三和町 いわき市錦町＊ 檜葉町北田＊ 川内村上川内早渡＊ 大熊町大川原＊     |             |              |      |      |
|                   | 下郷町塩生＊ 檜枝岐村上河原＊ 南会津町滝原＊ 南会津町松戸原＊             |             |              |      |      |
| 2025年09月06日02時51分 | 青森県東方沖                                       | 41° 01.6' N | 141° 31.8' E | 19km | M3.3 |
| 青森県               | 震度 1 : 五戸町古館 五戸町倉石中市＊                        |             |              |      |      |
| 2025年09月06日11時56分 | 青森県三八上北地方                                    | 40° 22.6' N | 141° 11.4' E | 8km  | M2.0 |
| 青森県               | 震度 1 : 三戸町在府小路町＊                             |             |              |      |      |
| 2025年09月06日12時48分 | 青森県東方沖                                       | 41° 02.8' N | 142° 02.6' E | 58km | M3.9 |
| 青森県               | 震度 2 : 八戸市湊町 東通村砂子又沢内＊                       |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 平内町小湊 平内町東田沢＊ 八戸市内丸＊ 八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊    |             |              |      |      |
|                   | 野辺地町田狭沢＊ 野辺地町野辺地＊ 七戸町森ノ上＊ 横浜町林ノ脇＊            |             |              |      |      |
|                   | 東北町上北南＊ 東北町塔ノ沢山＊ 六ヶ所村出戸 五戸町古館 青森南部町苦米地＊      |             |              |      |      |
|                   | 階上町道仏＊ むつ市大畑町中島＊ 東通村砂子又蒲谷地 東通村白糠＊            |             |              |      |      |
| 岩手県               | 震度 1 : 久慈市枝成沢                                |             |              |      |      |
| 2025年09月07日02時39分 | 福島県沖                                         | 37° 51.0' N | 141° 31.1' E | 86km | M3.7 |
| 福島県               | 震度 2 : 福島伊達市霊山町＊                             |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 川俣町五百田＊ 玉川村小高＊ 小野町中通＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊  |             |              |      |      |
|                   | 田村市都路町＊ 大熊町大川原＊                              |             |              |      |      |
| 宮城県               | 震度 1 : 岩沼市桜＊ 亘理町悠里＊ 山元町浅生原＊                  |             |              |      |      |
| 2025年09月08日23時04分 | 福島県沖                                         | 37° 01.8' N | 141° 58.7' E | 30km | M4.4 |
| 福島県               | 震度 1 : 郡山市湖南町＊ 白河市郭内 白河市新白河＊ 天栄村下松本＊ 田村市船引町  |             |              |      |      |
|                   | 田村市常葉町＊                                      |             |              |      |      |
| 2025年09月09日03時27分 | 福島県沖                                         | 37° 18.2' N | 141° 36.9' E | 42km | M3.8 |
| 福島県               | 震度 1 : いわき市三和町 大熊町大川原＊                       |             |              |      |      |
| 2025年09月09日15時54分 | 宮城県沖                                         | 38° 18.8' N | 141° 54.1' E | 63km | M3.7 |
| 岩手県               | 震度 1 : 一関市千厩町＊                               |             |              |      |      |

| 発 生 時 刻           | 震 央 地 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 北 緯         | 東 経          | 深 さ  | 規 模  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|------|
| 各地の震度             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |      |      |
| 2025年09月10日15時26分 | 秋田県内陸南部                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39° 12.3' N | 140° 33.9' E | 6km  | M2.1 |
| 秋田県               | 震度 1 : 横手市増田町増田 *                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |              |      |      |
| 2025年09月11日01時49分 | 福島県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37° 42.5' N | 141° 35.5' E | 82km | M3.8 |
| 宮城県               | 震度 1 : 栗原市築館 * 登米市中田町 登米市迫町 * 名取市増田 * 岩沼市桜 * 蔵王町円田 * 石巻市大街道南 * 石巻市桃生町 *                                                                                                                                                                                                                                         |             |              |      |      |
| 福島県               | 震度 1 : 白河市新白河 * 須賀川市八幡山 * いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原 * 大熊町大川原 *                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |      |      |
| 2025年09月13日00時48分 | 宮城県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38° 29.1' N | 142° 09.2' E | 41km | M3.7 |
| 岩手県               | 震度 1 : 釜石市中妻町 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |      |      |
| 2025年09月13日12時19分 | 秋田県内陸北部                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40° 15.4' N | 140° 50.4' E | 7km  | M2.3 |
| 秋田県               | 震度 1 : 鹿角市花輪 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |              |      |      |
| 2025年09月15日13時34分 | 宮城県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38° 25.6' N | 142° 03.7' E | 41km | M4.4 |
| 岩手県               | 震度 2 : 一関市藤沢町 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町 * 釜石市只越町 釜石市中妻町 * 住田町世田米 * 盛岡市薮川 * 北上市相去町 * 遠野市青笹町 * 一関市大東町 一関市花泉町 * 一関市千厩町 * 一関市東山町 * 一関市室根町 * 奥州市衣川 *                                                                                                                                                                        |             |              |      |      |
| 宮城県               | 震度 2 : 気仙沼市唐桑町 * 石巻市桃生町 * 東松島市矢本 *                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣 * 気仙沼市本吉町津谷 * 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館 * 栗原市瀬峰 * 栗原市志波姫 * 栗原市高清水 * 栗原市金成 * 栗原市若柳 * 登米市中田町 登米市東和町 * 登米市豊里町 * 登米市登米町 * 登米市南方町 * 登米市迫町 * 登米市石越町 * 登米市米山町 * 南三陸町歌津 * 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子 * 大崎市古川旭 * 大崎市鹿島台 * 大崎市田尻 * 岩沼市桜 * 石巻市泉町 石巻市大街道南 * 石巻市北上町 * 石巻市相野谷 * 石巻市前谷地 * 東松島市小野 * 松島町高城 |             |              |      |      |
| 2025年09月15日17時43分 | 福島県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36° 55.3' N | 141° 22.6' E | 48km | M3.9 |
| 福島県               | 震度 1 : 白河市新白河 * 檜葉町北田 *                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |              |      |      |
| 2025年09月18日11時35分 | 岩手県沿岸北部                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39° 45.6' N | 141° 50.0' E | 58km | M3.3 |
| 岩手県               | 震度 1 : 遠野市青笹町 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |      |      |
| 2025年09月20日03時02分 | 茨城県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36° 13.3' N | 141° 02.1' E | 39km | M4.3 |
| 福島県               | 震度 1 : 白河市新白河 * 棚倉町棚倉中居野                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |              |      |      |
| 2025年09月21日06時47分 | 岩手県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40° 06.4' N | 141° 56.3' E | 16km | M4.3 |
| 岩手県               | 震度 2 : 久慈市川崎町 久慈市長内町 * 普代村銅屋 * 軽米町軽米 *                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 宮古市田老 * 久慈市枝成沢 田野畑村田野畑 田野畑村役場 * 野田村野田 * 盛岡市薮川 *                                                                                                                                                                                                                                                          |             |              |      |      |
| 青森県               | 震度 1 : 八戸市湊町 八戸市内丸 * 八戸市南郷 * 三戸町在府小路町 * 五戸町古館 青森南部町苫米地 * 青森南部町平 *                                                                                                                                                                                                                                               |             |              |      |      |
| 2025年09月22日02時14分 | 茨城県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36° 36.1' N | 140° 58.0' E | 47km | M3.8 |
| 福島県               | 震度 1 : 白河市新白河 * 矢祭町戸塚 *                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |              |      |      |
| 2025年09月25日03時03分 | 宮城県沖                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 38° 54.0' N | 142° 04.5' E | 46km | M4.2 |
| 岩手県               | 震度 2 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町 * 釜石市中妻町 * 大槌町上町 * 花巻市大迫町 一関市室根町 * 一関市藤沢町 *                                                                                                                                                                                                                                    |             |              |      |      |
|                   | 震度 1 : 宮古市五月町 * 宮古市区界 * 宮古市田老 * 山田町八幡町 山田町大沢 * 大船渡市盛町 * 釜石市只越町 住田町世田米 * 盛岡市山王町 盛岡市馬場町 * 盛岡市薮川 * 盛岡市洪民 * 八幡平市田頭 * 矢巾町南矢幅 * 花巻市石鳥谷町 *                                                                                                                                                                             |             |              |      |      |



| 発 生 時 刻                  | 震 央 地 名 | 北 緯                                                                                                                                                                                                                  | 東 経          | 深 さ  | 規 模  |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|
| 各地の震度                    |         |                                                                                                                                                                                                                      |              |      |      |
| 宮城県                      | 震度 2    | 花巻市大迫総合支所＊ 北上市相去町＊ 遠野市青笹町＊ 一関市大東町<br>一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊<br>奥州市江刺＊ 奥州市胆沢＊                                                                                                                         |              |      |      |
|                          | 震度 1    | 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 大崎市田尻＊ 石巻市桃生町＊<br>気仙沼市赤岩 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市瀬峰＊ 栗原市高清水＊<br>栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 登米市中田町 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊<br>登米市登米町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 南三陸町志津川 南三陸町歌津＊<br>大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 石巻市泉町 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊<br>石巻市相野谷＊ 松島町高城 |              |      |      |
| 2025年09月28日11時45分 青森県東方沖 |         | 41° 27.5' N                                                                                                                                                                                                          | 142° 08.8' E | 52km | M3.7 |
| 青森県                      | 震度 1    | ：東通村砂子又沢内＊                                                                                                                                                                                                           |              |      |      |
| 2025年09月29日23時33分 福島県沖   |         | 37° 45.5' N                                                                                                                                                                                                          | 141° 38.2' E | 55km | M4.0 |
| 宮城県                      | 震度 1    | ：登米市南方町＊ 石巻市桃生町＊                                                                                                                                                                                                     |              |      |      |
| 福島県                      | 震度 1    | ：相馬市中村＊                                                                                                                                                                                                              |              |      |      |

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

各地の震度は東北地方のみを示し、＊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。