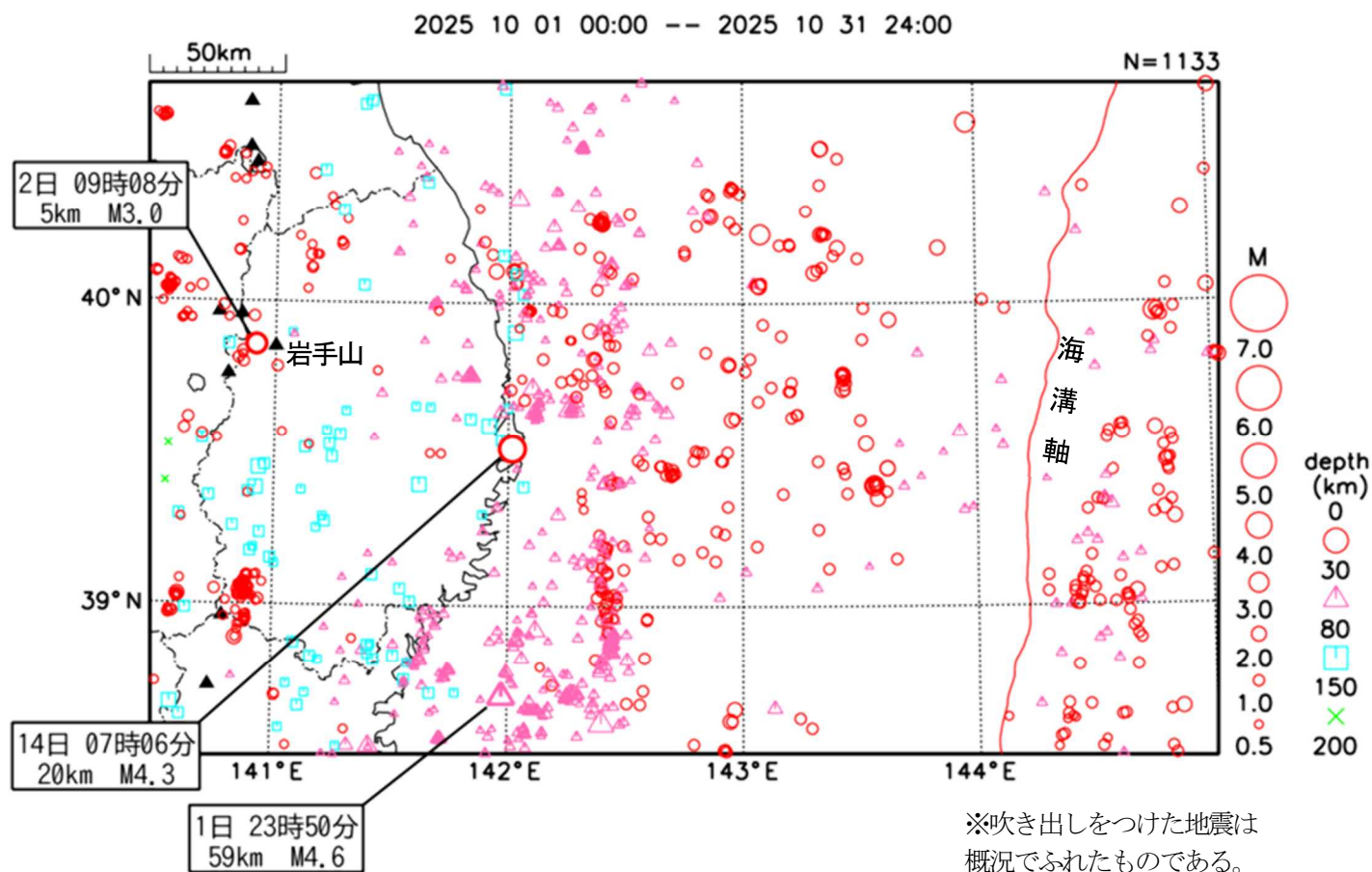


岩手県月間地震概況

2025（令和7）年10月

盛岡地方気象台

震央分布図



【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1133回（先月1173回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は16回（先月9回）であった。

1日23時50分に宮城県沖の深さ59kmでM4.6の地震が発生し、東北地方で震度3～1を観測した。県内では、大船渡市、北上市、一関市などで震度3を観測したほか、ほぼ全域で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。今回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、M5.0程度の地震が時々発生している。

震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251001235006>

2日09時08分に岩手県内陸北部の深さ5kmでM3.0の地震が発生し、八幡平市で震度1を観測した。岩手山の火山活動解説資料（令和7年10月）によると、この地震は岩手山山頂の西約7kmを震源とする火山性地震である。なお、岩手山には令和6年10月2日に火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を発表している。その後警報事項に変更はない。

震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251002090859>

岩手山の火山活動解説資料：

https://www.data.jma.go.jp/vois/data/report/monthly_v-act_doc/sendai/25m10/207_25m10.pdf

14日07時06分に岩手県沿岸北部の深さ20kmでM4.3の地震が発生し、青森県、岩手県、秋田県、宮城県で震度3～1を観測した。県内では、宮古市で震度3を観測したほか、ほぼ全域で震度2～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。今回の震源付近では「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、M4.0程度の地震が時々発生している。

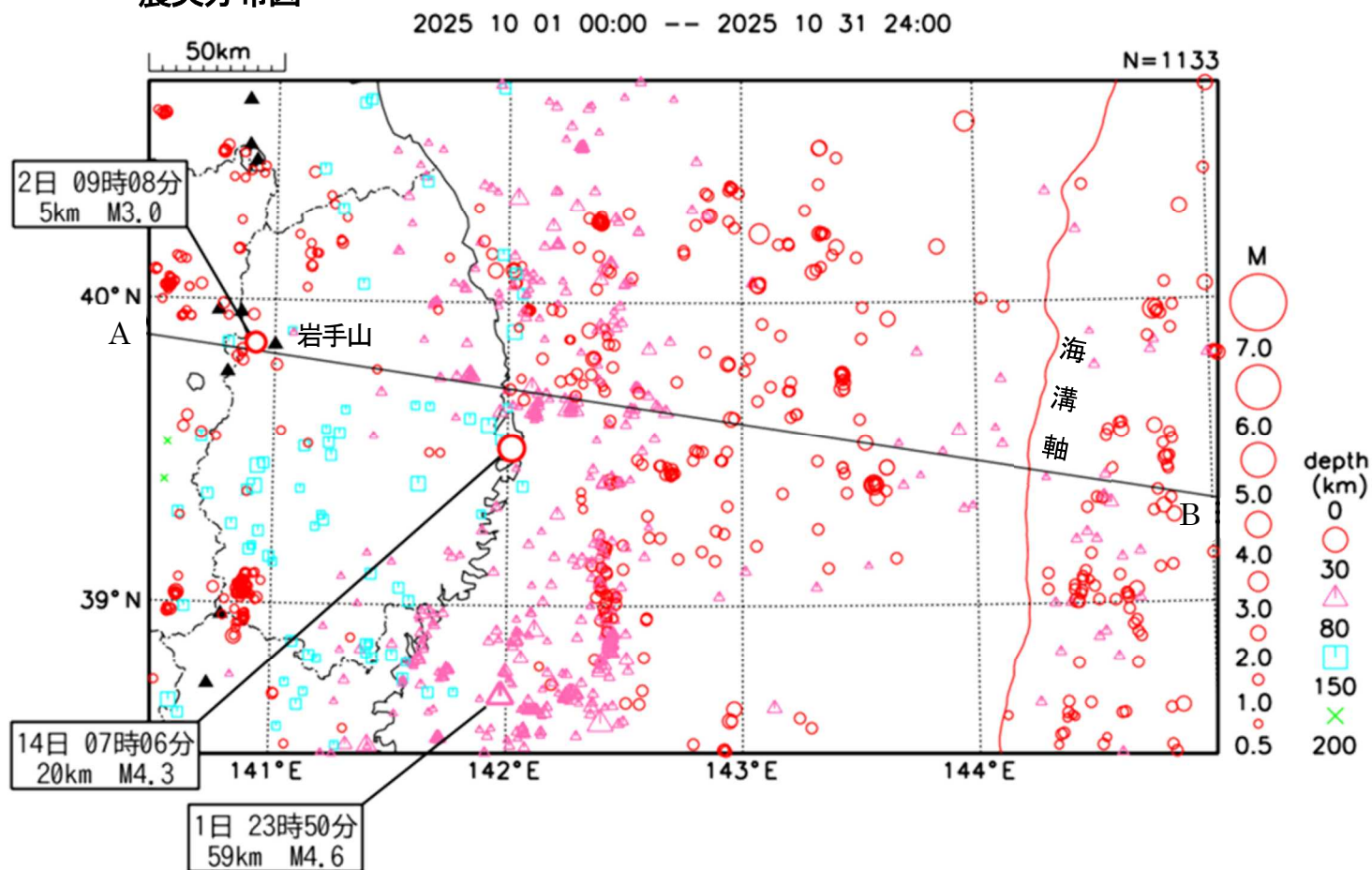
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251014070603>

(期間外) 11月9日17時03分に三陸沖の深さ16kmでM6.9の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。県内では盛岡市と矢巾町で震度4を観測したほか、全域で震度3～1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。この地震により津波が発生し、県内では久慈港で0.2m、宮古で0.1m、釜石で0.1m、大船渡で0.2m（いずれも速報値）の津波を観測した。この地震に伴い、気象庁は岩手県に津波注意報を発表した。この地震の震源付近では、11月1日以降、17日12時までに岩手県内で震度1以上を観測する地震が40回（震度4：1回、震度3：8回、震度2：18回、震度1：13回）発生している。

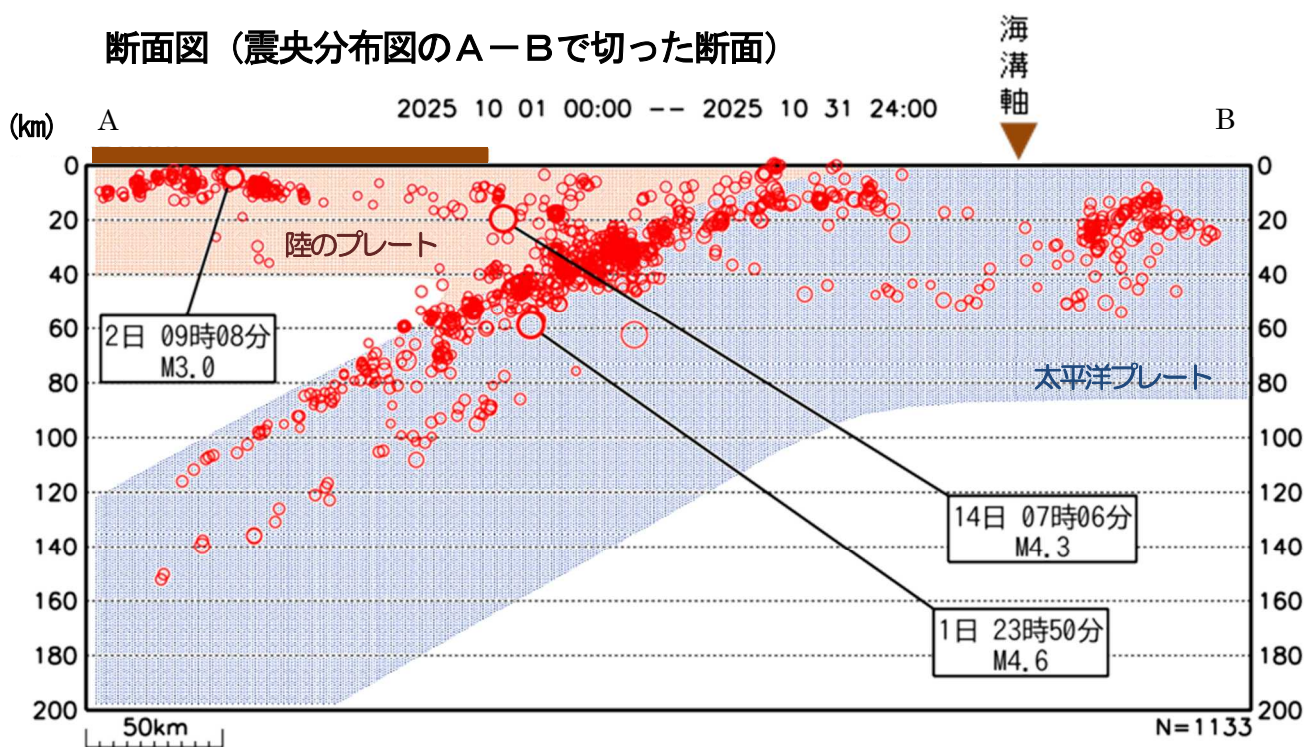
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251109170339>

【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した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



断面図（震央分布図のA－Bで切った断面）



※陸地から遠く離れた海域（概ね陸地から200 km以遠）ほど震源の深さ精度は良くない。断面図で見られる沖合の地震の震源は、実際にはより浅いところ（深さ10～30km）のものが多いと考えられる。

※  は陸地の大きな位置を示している。

※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。

岩手県で震度 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10月 1 日～2025年10月31日

| 発 | 震 | 時 | 震 | 地 | 名 | 北 | 緯 | 東 | 経 | 深さ | 規模 |
|---------------------------|-----|--|-------|---|---|-------------|--------------|------|------|----|----|
| | | | 各地の震度 | | | | | | | | |
| 2025年10月01日23時50分 宮城県沖 | | | | | | 38° 41.9' N | 141° 58.5' E | 59km | M4.6 | | |
| 岩手県 | 震度3 | 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市中妻町＊ 北上市相去町＊ 一関市大東町 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ | | | | | | | | | |
| | 震度2 | 宮古市鉾ヶ崎 宮古市川井＊ 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＊ 陸前高田市高田町＊ 釜石市只越町 住田町世田米＊ 大槌町上町＊ 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＊ 紫波町紫波中央駅前＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市材木町＊ 花巻市東和町＊ 遠野市青笹町＊ 遠野市宮守町＊ 一関市竹山町＊ 一関市花泉町＊ 一関市東山町＊ 一関市藤沢町＊ 一関市川崎町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊ 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河＊ 奥州市江刺＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊ 奥州市衣川＊ | | | | | | | | | |
| | 震度1 | 宮古市長沢 宮古市五月町＊ 宮古市茂市＊ 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 田野畑村田野畑 普代村銅屋＊ 二戸市福岡 二戸市浄法寺町＊ 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署＊ 岩手町五日市＊ 一戸町高善寺＊ 八幡平市大更 軽米町軽米＊ 九戸村伊保内＊ 滝沢市鶉飼＊ 花巻市大迫総合支所＊ 北上市柳原町 西和賀町川尻＊ 西和賀町沢内川舟＊ 西和賀町沢内太田＊ | | | | | | | | | |
| 2025年10月02日09時08分 岩手県内陸北部 | | | | | | 39° 51.4' N | 140° 55.0' E | 5km | M3.0 | | |
| 岩手県 | 震度1 | 八幡平市大更 八幡平市田頭＊ 八幡平市野駄＊ | | | | | | | | | |
| 2025年10月03日15時20分 福島県沖 | | | | | | 37° 16.3' N | 141° 15.3' E | 55km | M4.4 | | |
| 岩手県 | 震度1 | 住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊ | | | | | | | | | |
| 2025年10月04日11時46分 岩手県沖 | | | | | | 39° 43.1' N | 142° 06.1' E | 45km | M3.3 | | |
| 岩手県 | 震度1 | 宮古市五月町＊ 宮古市田老＊ | | | | | | | | | |
| 2025年10月04日23時15分 岩手県沖 | | | | | | 39° 39.2' N | 142° 16.1' E | 33km | M4.4 | | |
| 岩手県 | 震度2 | 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町＊ 宮古市川井＊ 宮古市田老＊ 宮古市茂市＊ 山田町大沢＊ 釜石市只越町 釜石市中妻町＊ 大槌町上町＊ 盛岡市薮川＊ 盛岡市洪民＊ 八幡平市田頭＊ 矢巾町南矢幅＊ 紫波町紫波中央駅前＊ | | | | | | | | | |
| | 震度1 | 宮古市長沢 宮古市区界＊ 山田町八幡町 普代村銅屋＊ 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町＊ 住田町世田米＊ 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 二戸市浄法寺町＊ 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市＊ 八幡平市大更 軽米町軽米＊ 九戸村伊保内＊ 滝沢市鶉飼＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市大迫総合支所＊ 花巻市材木町＊ 花巻市東和町＊ 北上市柳原町 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＊ 一関市藤沢町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊ 西和賀町川尻＊ 西和賀町沢内川舟＊ 西和賀町沢内太田＊ 奥州市江刺＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊ | | | | | | | | | |

| 発 | 震 | 時 | 震 | 央 | 地 | 名 | 北 | 緯 | 東 | 経 | 深さ | 規模 |
|--|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 各地の震度 | | | | | | | | | | | | |
| 2025年10月05日00時21分 福島県沖 37° 25.1' N 141° 35.1' E 45km M6.0 | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 震度 2 | : 宮古市田老* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 八幡平市野駄* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* | | | | | | | | | | |
| | 震度 1 | : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩手洋野町種市 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 大槌町上町* 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 花巻市大迫町 一関市大東町 一関市川崎町* 西和賀町沢内川舟* 奥州市衣川* | | | | | | | | | | |
| 2025年10月06日11時31分 岩手県沿岸北部 39° 45.5' N 141° 50.2' E 59km M3.7 | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 震度 2 | : 遠野市青笹町* | | | | | | | | | | |
| | 震度 1 | : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 花巻市大迫総合支所* | | | | | | | | | | |
| 2025年10月07日09時30分 福島県沖 37° 31.8' N 141° 22.4' E 52km M5.0 | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 震度 2 | : 住田町世田米* 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* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 普代村銅屋* 大船渡市大船渡町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 大槌町上町* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市竹山町* 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* 奥州市水沢大鐘町 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川* | | | | | | | | | | |
| 2025年10月10日21時24分 宮城県沖 37° 59.9' N 141° 44.1' E 56km M3.8 | | | | | | | | | | | | |
| 岩手県 | 震度 1 | : 一関市室根町* | | | | | | | | | | |
| 2025年10月13日12時25分 宮城県沖 38° 36.6' N 142° 23.9' E 62km M4.6 | | | | | | | | | | | | |
| 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* 住田町世田米* 矢巾町南矢幅* 滝沢市鶴飼* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市江刺* 奥州市胆沢* 奥州市衣川* | | | | | | | | | | |
| | 震度 1 | : 宮古市五月町* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市盛町* 釜石市只越町 大槌町上町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 雫石町千刈田 八幡平市大更 八幡平市田頭* 紫波町紫波中央駅前* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 一関市川崎町* 西和賀町沢内太田* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* | | | | | | | | | | |

| 発震時 | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ | 規模 |
|-------------------|--|-------------|--------------|------|------|
| 各地の震度 | | | | | |
| 2025年10月14日07時06分 | 岩手県沿岸北部 | 39° 31.0' N | 142° 01.0' E | 20km | M4.3 |
| 岩手県 | 震度3 : 宮古市鯉ヶ崎 | | | | |
| | 震度2 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 普代村銅屋* | | | | |
| | 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町上町* 八幡平市田頭* | | | | |
| | 震度1 : 宮古市長沢 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 | | | | |
| | 久慈市長内町* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町大野* | | | | |
| | 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 盛岡市山王町 | | | | |
| | 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 | | | | |
| | 葛巻町葛巻元木 八幡平市大更 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* | | | | |
| | 紫波町紫波中央駅前* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* | | | | |
| | 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 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* | | | | |
| | 一関市藤沢町* 平泉町平泉* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* | | | | |
| | 西和賀町沢内太田* 奥州市胆沢* 奥州市衣川* | | | | |
| 2025年10月14日12時34分 | 秋田県沖 | 39° 39.8' N | 139° 25.3' E | 20km | M4.4 |
| 岩手県 | 震度1 : 盛岡市山王町 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田* | | | | |
| 2025年10月15日17時50分 | 宮城県中部 | 38° 31.9' N | 141° 24.9' E | 72km | M3.9 |
| 岩手県 | 震度2 : 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 一関市千厩町* | | | | |
| | 震度1 : 宮古市区界* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 釜石市只越町 | | | | |
| | 釜石市中妻町* 大槌町上町* 盛岡市山王町 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 | | | | |
| | 花巻市東和町* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* | | | | |
| | 一関市室根町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* | | | | |
| | 奥州市衣川* | | | | |
| 2025年10月21日14時20分 | 宮城県沖 | 38° 55.1' N | 142° 07.1' E | 44km | M3.7 |
| 岩手県 | 震度1 : 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* | | | | |
| | 一関市千厩町* 一関市室根町* | | | | |
| 2025年10月24日06時09分 | 福島県沖 | 37° 26.7' N | 141° 50.5' E | 50km | M4.9 |
| 岩手県 | 震度1 : 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 一関市千厩町* 一関市東山町* | | | | |
| | 一関市室根町* 一関市藤沢町* | | | | |
| 2025年10月25日01時40分 | 根室半島南東沖 | 42° 55.9' N | 145° 37.0' E | 40km | M5.8 |
| 岩手県 | 震度1 : 盛岡市薮川* | | | | |

(注) 地震の震源要素等は、再調査により変更することがある。

各地の震度は岩手県のみを示し、*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。

令和 7 年 11 月 9 日に発生した三陸沖の地震（概要）

2025 年 11 月 9 日 17 時 03 分に、三陸沖を震源とする深さ 16km、マグニチュード 6.9 の地震が発生しました。この地震により、岩手県盛岡市と矢巾町、宮城県涌谷町で震度 4 を観測したほか、東北地方を中心に北海道から関東・東海・甲信越地方にかけて震度 3 から 1 を観測しました（図 1）。

また、青森県津軽北部、岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、宮城県北部、秋田県沿岸北部、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部、山形県庄内で長周期地震動階級 1 を観測しました。この地震に対して気象庁は緊急地震速報（警報）を発表しています。

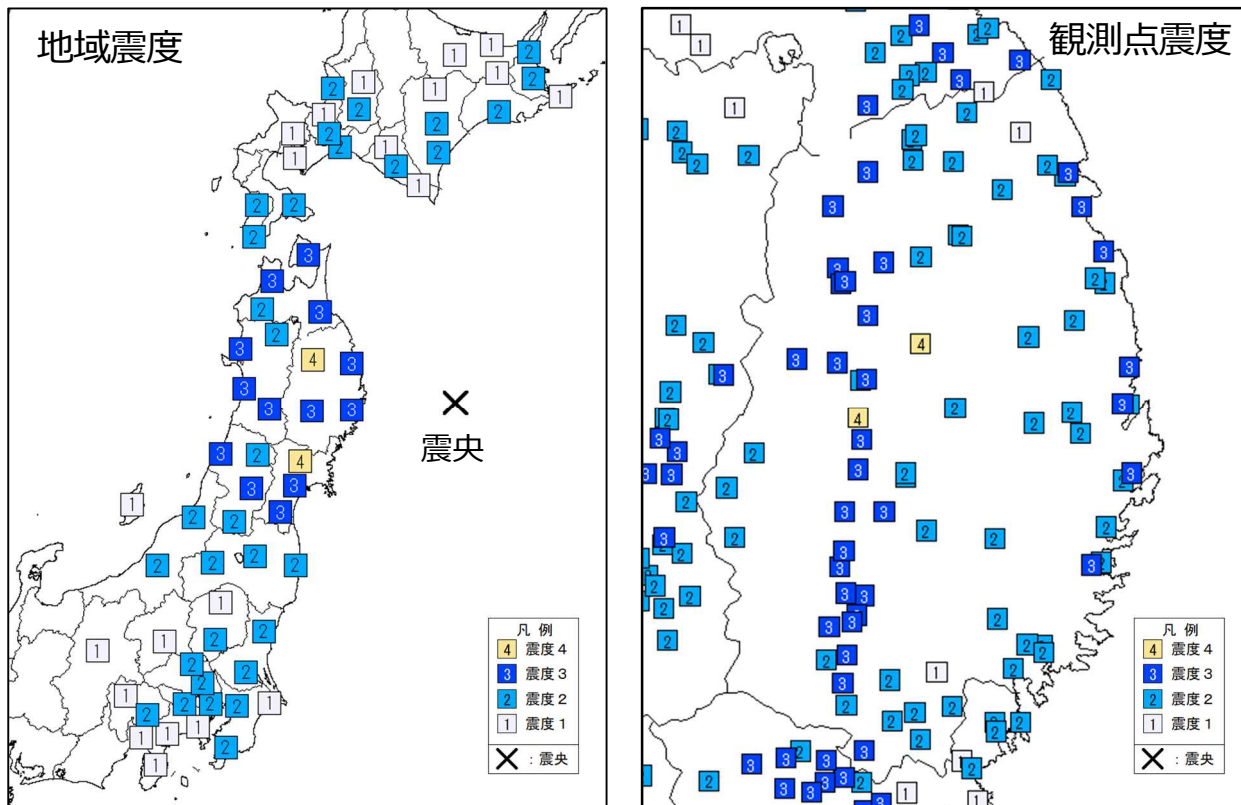


図 1. 2025 年 11 月 9 日 17 時 03 分に発生した三陸沖の地震の震度分布図（左：全国、右：岩手県）

この地震により、気象庁では 9 日 17 時 12 分に岩手県へ津波注意報を発表しました（図 2）。その後、潮位の変化が収まったことから、津波注意報を 20 時 15 分に解除しました。岩手県内では久慈港で 0.2m、釜石で 0.1m、宮古で 0.1m、大船渡で 0.2m の津波を観測しました（速報値）。

※観測値は後日の精査により変更される場合があります。

図 2. 17 時 12 分に発表した津波注意報の発表状況と観測された津波の高さ

