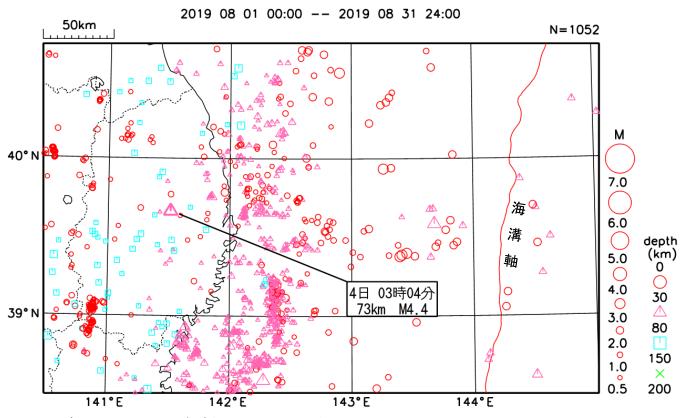
岩手県月間地震概況

2019 (令和元) 年8月

盛岡地方気象台

震央分布図



※吹き出しをつけた地震は概況でふれたものである。

【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は 1052 回(先月 1093 回)、岩手県内で震度 1 以上を観測した地震は 16 回 (先月 16 回) であった。

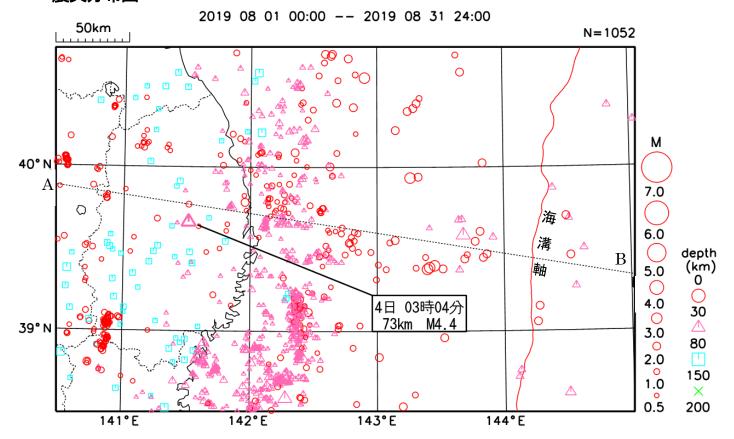
4日 03 時 04 分に岩手県沿岸北部の深さ 73km で M4. 4 の地震が発生し、岩手県で最大震度 3 を観測したほか、青森県、秋田県、宮城県で震度 $2\sim1$ を観測した。県内では、大船渡市、遠野市、住田町で最大震度 3 を観測したほか、全域で震度 $2\sim1$ を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

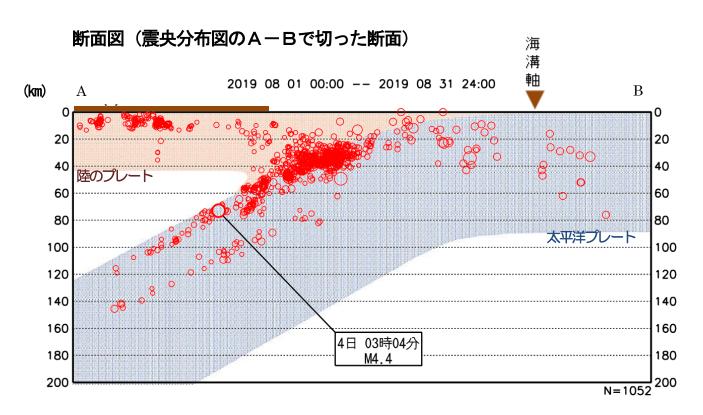
4日19時23分に福島県沖(図の範囲外)の深さ45kmでM6.4の地震が発生し、宮城県、福島県で最大震度5弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度 $4\sim1$ を観測した。県内では、宮古市、大船渡市、盛岡市などで震度3を観測するなど、全域で震度 $3\sim1$ を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報(警報)を発表した。

15 日 14 時 32 分に青森県三八上北地方 (図の範囲外) の深さ 93km で M5.5 の地震が発生し、青森県で最大震度 4 を観測したほか、北海道及び東北地方で震度 3~1 を観測した。県内では、久慈市、盛岡市、二戸市などで震度 3 を観測するなど、全域で震度 3~1 を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

【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





※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。

※ は陸地の大まか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 2019年8月1日~2019年8月31日

発 震 時 震 央 地 名 北 緯 東 経 深さ 規模

各地の震度

2019年08月04日03時04分 岩手県沿岸北部 3

39° 39.8' N 141° 30.7' E 73km M4.4

岩手県 震度3 : 大船渡市大船渡町 住田町世田米* 遠野市青笹町*

震度 2 :宮古市鍬ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 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* 釜石市中妻町*

宮古印文中* 山田町八幡町 山田町入次* 入船復印盆町* 釜石中中奏町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭*

八幡平市野駄* 矢巾町南矢幅* 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* 北上市相去町*

遠野市宮守町* 一関市大東町 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* 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 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 岩泉町大川*

岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町*

釜石市只越町 大槌町小鎚* 盛岡市渋民* 二戸市福岡 雫石町千刈田

葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 岩手町五日市* 一戸町高善寺*

八幡平市大更 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鵜飼* 北上市柳原町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市川崎町* 金ケ崎町西根* 西和賀町川尻*

西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河*

2019年08月04日19時23分 福島県沖

37° 42.4' N 141° 37.9' E 45km M6.4

岩手県 震度3 : 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 盛岡市藪川* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅*

紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鵜飼* 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町*

花巻市東和町* 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* 金ケ崎町西根*

平泉町平泉* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*

震度2 : 宮古市鍬ヶ崎 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* 岩泉町岩泉* 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 大槌町小鎚* 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民*

二戸市福岡 二戸市石切所* 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 八幡平市叺田*

八幡平市野駄* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 花巻市大迫町

花巻市大迫総合支所* 北上市柳原町 遠野市宮守町* 一関市大東町

一関市川崎町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田*

奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河*

震度 1 : 岩泉町大川* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町大野*

葛巻町消防分署* 葛巻町役場*

2019年08月05日01時06分 宮城県北部

38° 55. 7' N 141° 38. 3' E 71km M3. 0

岩手県 震度1:一関市千厩町* 一関市室根町*

2019年08月05日02時11分 岩手県沖

39° 38.3' N 142° 06.5' E 49km M3.8

岩手県 震度1 :宮古市鍬ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 山田町八幡町

山田町大沢* 田野畑村役場* 釜石市中妻町*

2019年08月14日07時02分 宮城県沖

38° 50.2' N 142° 24.4' E 49km M4.3

岩手県 震度2 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市室根町*

震度1 : 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 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 盛岡市薮川* 花巻市大迫町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町*

一関市藤沢町* 平泉町平泉* 奥州市江刺*

各地の震度

2019年08月15日14時32分 青森県三八上北地方 40°47.5'N 141°20.3'E 93km M5.5

岩手県 震度3 : 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 盛岡市薮川* 二戸市福岡

二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 一戸町高善寺* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*

滝沢市鵜飼*

震度 2 : 宮古市鍬ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市長内町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町岩泉*

田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民* 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 岩手町五日市* 八幡平市大更

八幡平市田頭* 八幡平市叭田* 八幡平市野駄* 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* 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 金ケ崎町西根* 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 :宮古市長沢 久慈市山形町* 岩泉町大川* 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 住田町世田米* 大槌町小鎚* 雫石町千刈田

雫石町西根上駒木野 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 北上市柳原町 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市東山町* 一関市室根町*

一関市藤沢町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田*

奥州市衣川*

2019年08月15日15時06分 青森県三八上北地方 40°47.5'N 141°19.4'E 91km M4.5

岩手県 震度2 : 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 盛岡市薮川* 二戸市福岡 二戸市石切所*

二戸市浄法寺町* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 軽米町軽米*

震度1 : 宮古市鍬ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町

久慈市長內町* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町大野* 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市叺田* 九戸村伊保内*

矢巾町南矢幅* 滝沢市鵜飼* 花巻市大迫町 遠野市青笹町*

2019年08月15日15時54分 宮城県沖

38° 14.0' N 141° 49.8' E 62km M4.0

岩手県 震度2:一関市千厩町*

震度 1 : 大船渡市猪川町 住田町世田米 * 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*

2019年08月15日18時07分 宮城県沖

38° 35.4' N 142° 16.7' E 39km M4.6

岩手県 震度1 : 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*

住田町世田米* 北上市相去町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町*

一関市藤沢町* 奥州市前沢*

2019年08月24日01時39分 宮城県沖

38° 53.3' N 141° 58.1' E 49km M3.9

岩手県 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* 釜石市中妻町*

住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*

2019年08月24日03時05分 宮城県沖

38° 24.2' N 141° 53.4' E 54km M4.2

岩手県 震度2 : 住田町世田米* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町*

一関市藤沢町* 奥州市衣川*

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*

陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町*

盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 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* 遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 金ケ崎町西根*

平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢*

各地の震度

2019年08月24日13時52分 福島県沖

37° 23. 2' N 142° 25. 1' E 25km M5. 6

岩手県 震度2: 普代村銅屋* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 一関市千厩町* 奥州市前沢*

震度1 : 宮古市五月町* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町*

盛岡市山王町 盛岡市渋民* 八幡平市田頭* 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* 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* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ケ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*

2019年08月25日03時51分 青森県東方沖

41° 29.0' N 142° 01.7' E 63km M4.1

岩手県 震度1 : 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 盛岡市薮川* 軽米町軽米*

2019年08月27日09時41分 宮城県沖 38°29.8

38° 29.8' N 142° 08.8' E 39km M4.0

岩手県 震度1 :大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米*

2019年08月29日08時46分 青森県東方沖

40° 58.8' N 143° 01.6' E 21km M6.1

岩手県 震度3:盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町*

震度 2 : 宫古市田老 * 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 普代村銅屋 * 野田村野田 *

岩手洋野町種市 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 二戸市福岡 二戸市石切所* 零石町千刈田 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市叺田* 八幡平市野駄* 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* 滝沢市鵜飼* 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* 金ケ崎町西根* 奥州市江刺*

奥州市胆沢*

震度1:宮古市鍬ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 久慈市長内町*

山田町八幡町 山田町大沢* 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 釜石市只越町

住田町世田米* 盛岡市馬場町* 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町*

遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 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* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* 奥州市衣川*

2019年08月29日21時14分 宮城県沖

38° 48.4' N 142° 00.5' E 47km M3.4

岩手県 震度1:一関市千厩町*

(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。

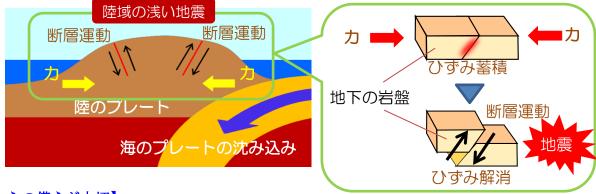
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点(河原、熊野座)、米国大学間地震学研究連合(IRIS)の観測点(台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東)のデータを用いて作成している。

陸域の浅い地震への備え

「平成28 年(2016 年)熊本地震」や「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」、「平成7年(1995年)兵庫県南部地震」などのように陸域の浅い場所で発生した地震は、海溝型の巨大地震に比べて地震の規模が小さくても、震源に近いため強い揺れに襲われる可能性があります。また、断層に沿って住宅や構造物、ライフライン等が大きく破壊され、甚大な被害が発生することがあります。

【陸域の浅い地震とは?】

日本列島が位置する陸のプレートでは、海のプレートの沈み込みに伴い間接的なひずみが地下の岩盤に蓄積されており、そのひずみを解消するために岩盤がずれ動く「断層運動=地震」が発生します。この中で、地下 20km 程度までの比較的浅い部分で発生する地震を**陸域の浅い地震**と呼んでいます。



【日頃からの備えが大切】

陸域の浅い所で発生する地震では、緊急地震速報が間に合わないことがあるため、地震の強い揺れを感じたら、すぐに身を守る行動をとる必要があります。また、突然の強い揺れに対して十分に身構えることが難しい場合を想定し、普段から自分の身の回りにどのような危険があるのかを確認しておき、「いざという時」にどう行動すればよいのか考えて備えることが大切です。

また、地震全般への備えとして、以下のようなことは、最低限行っておくことが重要です。

- ●家具などを固定する。日頃からの備えが大切
- ●高い所に落ちてくると危険な物は置かない。
- ●家具などの配置を考える。避難路が塞がれることのないようにするため、また、寝ているとこ ろへ家具が倒れてこないようにするためです。家具を固定したとしても重要です。
- ●懐中電灯やその代わりになる携帯電話やスマートフォン、厚底の履物、軍手などをすぐに取り 出せる場所に置いておく。散乱したガラスなどでケガをしないためです。
- ●各種訓練に積極的に参加し、身を守るための行動や方法を学び、身につけておく。

【地震が発生したら】

緊急地震速報を見聞きしたり、強い地震の揺れを感じたら、慌てず、**周囲の状況に応じた**自分の 身を守る行動を最優先にしてください。

また、身を守れる机などが近くにない場合は、上から物が落ちてこない、横から何も倒れてこないような安全な場所に移動し(棚の直下、窓ガラスの直下で行っても意味はありません)、低い姿勢で頭を守り、揺れが収まるまで動かない行動をしてください。