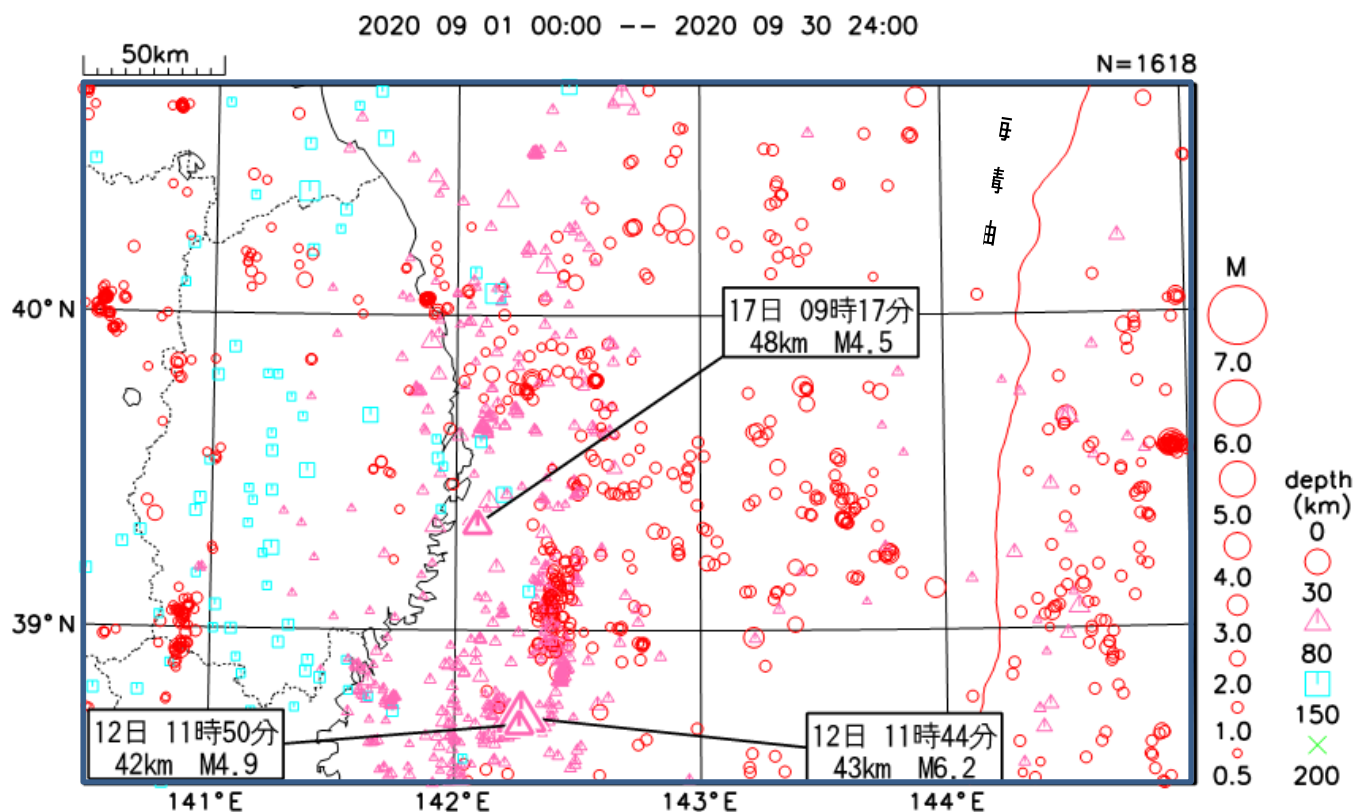


# 岩手県月間地震概況

2020（令和2）年9月

盛岡地方気象台

## 震央分布図



**【概況】** ※吹き出しをつけた地震は概況でふれたものである。

今期間、図の範囲内で観測した地震は1618回（先月1167回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は28回（先月10回）であった。

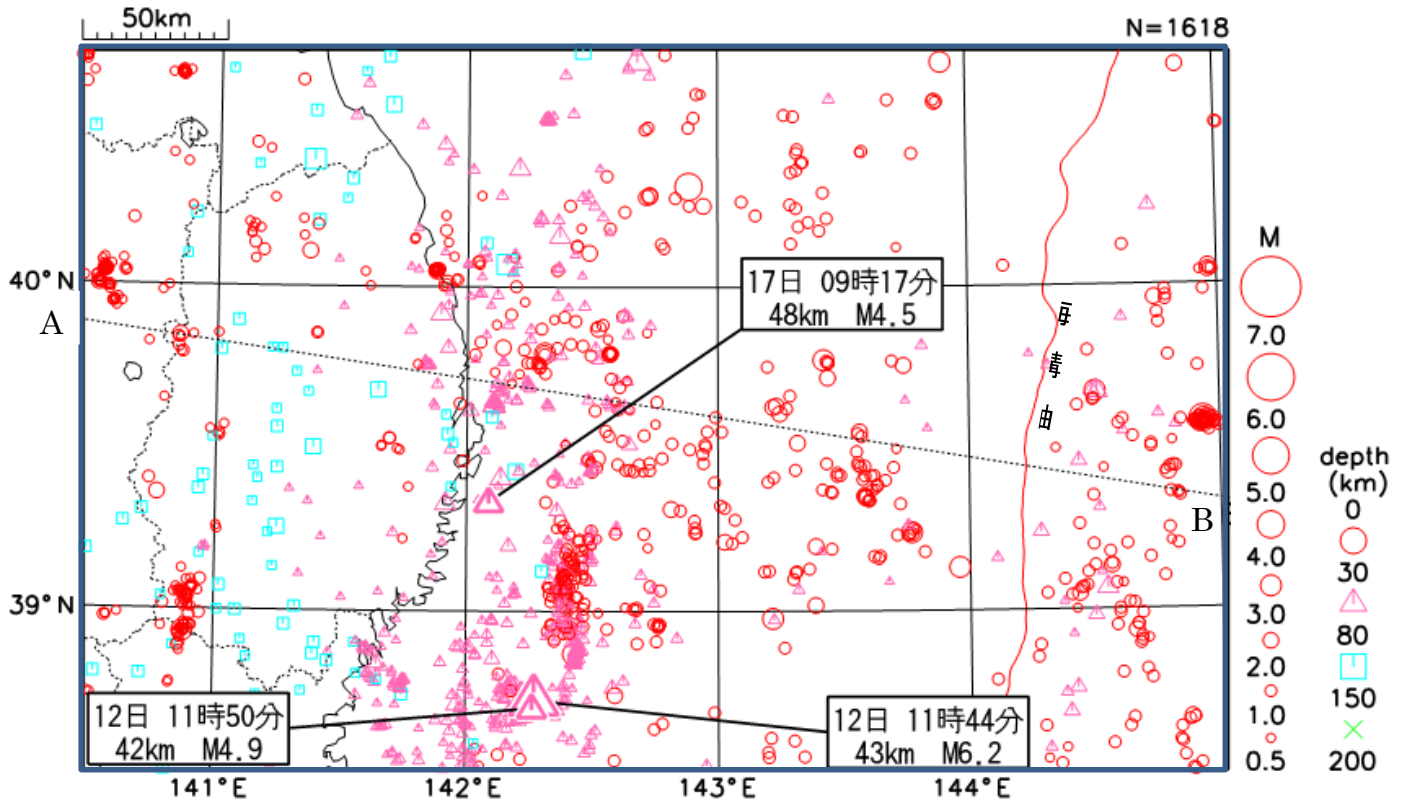
12日11時44分に宮城県沖の深さ43kmでM6.2の地震が発生し、青森県、岩手県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。岩手県では、盛岡市、大船渡市、一関市などで震度4を観測したほか、ほぼ全域で震度3～2を観測した。この地震の震源付近では、12日11時50分にもM4.9の地震が発生し、一関市で震度3を観測したほか、ほぼ全域で震度2～1を観測した。これらの地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

17日09時17分に岩手県沖の深さ48kmでM4.5の地震が発生し、岩手県、宮城県、青森県で震度3～1を観測した。岩手県では、大船渡市、釜石市で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1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。

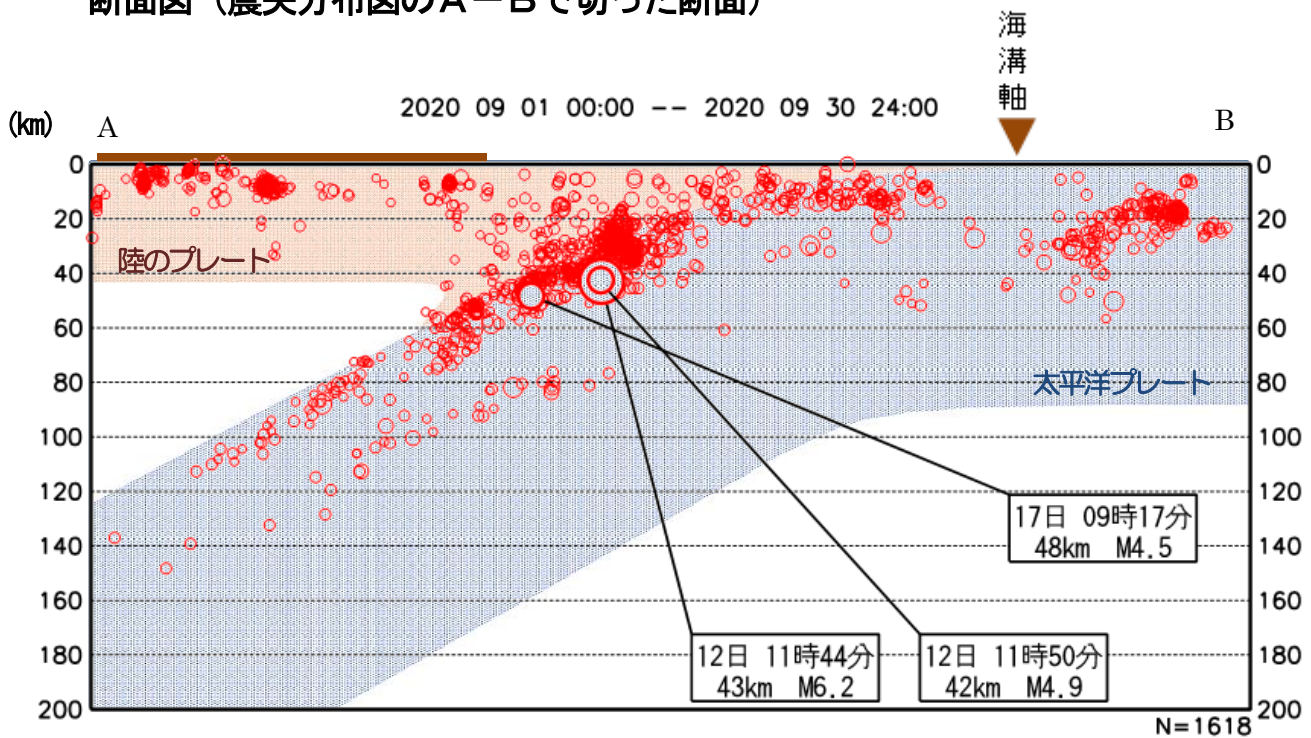
**【注】** 各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

# 震央分布図

2020 09 01 00:00 -- 2020 09 30 24:00



# 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 2020年9月1日～2020年9月30日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年09月03日12時04分	岩手県沖	39° 24.5' N	142° 08.0' E	50km	M3.9
岩手県	震度 2 : 宮古市鉾ヶ崎 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 一関市東山町* 一関市室根町*				
	震度 1 : 宮古市五月町* 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 住田町世田米* 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市渋民* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 八幡平市大更 八幡平市田頭* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市石鳥谷町* 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* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
2020年09月03日14時59分	岩手県沿岸北部	40° 00.6' N	141° 54.9' E	5km	M2.0
岩手県	震度 1 : 普代村銅屋*				
2020年09月04日00時33分	岩手県沖	39° 38.0' N	142° 06.2' E	49km	M3.6
岩手県	震度 2 : 宮古市鉾ヶ崎 震度 1 : 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* 釜石市中妻町* 住田町世田米*				
2020年09月04日06時45分	福島県沖	37° 07.0' N	142° 25.0' E	17km	M5.3
岩手県	震度 1 : 盛岡市藪川*				
2020年09月05日16時27分	宮城県沖	38° 52.1' N	142° 25.4' E	30km	M3.9
岩手県	震度 1 : 釜石市中妻町* 住田町世田米*				
2020年09月09日11時45分	岩手県沖	39° 38.0' N	142° 06.4' E	49km	M3.8
岩手県	震度 2 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町大沢* 震度 1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 山田町八幡町 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2020年09月11日11時13分	宮城県沖	38° 43.0' N	142° 16.3' E	40km	M4.0
岩手県	震度 1 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 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*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年09月12日11時44分	宮城県沖	38° 43.3' N	142° 16.2' E	43km	M6.2
岩手県	震度4	: 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* 矢巾町南矢幅* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 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*			
	震度3	: 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* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市盛町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 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* 八幡平市野駄* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 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 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市衣川*			
	震度2	: 久慈市長内町* 久慈市山形町* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大槌町小槌* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町西根上駒木野 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内太田*			
2020年09月12日11時47分	宮城県沖	38° 42.0' N	142° 13.9' E	41km	M4.3
2020年09月12日11時46分	宮城県沖	38° 42.9' N	142° 15.2' E	39km	M4.1
岩手県	震度2	: 釜石市中妻町*			
	震度1	: 宮古市五月町* 宮古市田老* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市只越町 住田町世田米* 花巻市大迫町 遠野市青笹町* 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* 奥州市前沢*			
2020年09月12日11時50分	宮城県沖	38° 41.7' N	142° 15.7' E	42km	M4.9
岩手県	震度3	: 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
	震度2	: 宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町大沢* 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* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 一戸町高善寺* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 金ヶ崎町西根* 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1	: 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 大船渡市盛町* 大槌町小槌* 盛岡市馬場町* 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 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 北上市柳原町 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*			
2020年09月12日11時51分	宮城県沖	38° 42.0' N	142° 14.5' E	40km	M3.9
岩手県	震度1	: 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
2020年09月12日12時00分	宮城県沖	38° 43.2' N	142° 15.5' E	41km	M4.1
岩手県	震度1	: 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 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*			
2020年09月12日12時02分	宮城県沖	38° 43.4' N	142° 15.5' E	41km	M4.1
岩手県	震度1	: 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市竹山町* 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* 奥州市衣川*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年09月12日12時30分	宮城県沖	38° 43.3' N	142° 15.6' E	40km	M4.0
岩手県	震度1 : 釜石市中妻町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2020年09月12日12時49分	宮城県沖	38° 42.8' N	142° 16.1' E	42km	M4.7
岩手県	震度2 : 宮古市田老* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 平泉町平泉*				
	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* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 野田村野田* 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 八幡平市大更 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* 花巻市大迫総合支所* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 西和賀町沢内川舟* 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*				
2020年09月12日14時18分	宮城県沖	38° 42.7' N	142° 14.5' E	41km	M3.4
岩手県	震度1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2020年09月12日14時40分	宮城県沖	38° 42.8' N	142° 14.8' E	41km	M3.4
岩手県	震度1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2020年09月12日19時04分	宮城県沖	38° 44.1' N	142° 10.2' E	40km	M3.6
岩手県	震度2 : 一関市室根町* 震度1 : 一関市千厩町* 一関市藤沢町*				
2020年09月13日02時08分	岩手県沿岸北部	39° 54.9' N	141° 53.6' E	64km	M3.4
岩手県	震度1 : 八幡平市田頭*				
2020年09月13日05時29分	宮城県沖	38° 29.0' N	142° 12.5' E	39km	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* 住田町世田米*				
	震度1 : 大船渡市盛町* 釜石市只越町 花巻市大迫町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 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* 奥州市前沢*				
2020年09月13日19時44分	青森県東方沖	40° 41.7' N	142° 40.6' E	41km	M4.7
岩手県	震度2 : 盛岡市薮川* 震度1 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 久慈市枝成沢 普代村銅屋* 岩手洋野町種市 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 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* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市石鳥谷町* 北上市相去町* 遠野市青笹町*				
2020年09月14日06時25分	宮城県沖	38° 42.5' N	142° 15.8' E	41km	M4.0
岩手県	震度1 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市千厩町*				
2020年09月15日12時41分	カムチャツカ半島付近	55° 57.4' N	158° 29.6' E	330km	M6.4
岩手県	震度1 : 盛岡市薮川*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年09月17日09時17分	岩手県沖	39° 19.9' N	142° 05.2' E	48km	M4.5
岩手県	震度3 : 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町*				
	震度2 : 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
	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* 久慈市枝成沢 岩泉町大川* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 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* 花巻市大迫総合支所* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
2020年09月17日20時01分	岩手県沿岸南部	39° 19.8' N	141° 54.9' E	58km	M3.2
岩手県	震度1 : 釜石市只越町 釜石市中妻町*				
2020年09月26日03時07分	宮城県沖	38° 17.4' N	142° 05.7' E	41km	M4.0
岩手県	震度1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2020年09月27日00時36分	青森県三八上北地方	40° 23.3' N	141° 22.8' E	88km	M3.5
岩手県	震度1 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 釜石市中妻町* 軽米町軽米*				
2020年09月30日22時58分	宮城県沖	38° 46.5' N	142° 09.9' E	43km	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* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
	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* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市盛町* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 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* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				

(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。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

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。



## 11月5日に緊急地震速報の訓練を行います

毎年11月5日の「津波防災の日」には、津波対策について国民のみなさんに理解と関心を深めてもらうため、全国各地で防災訓練やイベント等さまざまな取組が行われますが、気象庁では、今年の11月5日の10時頃に、防災訓練の一環として、緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。

津波対策で、緊急地震速報の訓練？と思われる方もいらっしゃるかもしれませんが、津波が発生する要因として、海域での大きな地震の発生があげられます。沿岸で大きな地震が発生した場合、まずはこの地震の揺れからご自身を守らなければなりません。その後に来るべき津波に備えた避難行動のためにも重要なことです。

緊急地震速報が発表されてから強い揺れが来るまでの時間はごくわずかしかない場合があります。その短い間に、慌てず落ち着いて身を守る行動をとるためには、日頃からの訓練が重要なのです。

ご自分の命を守るために、是非ご参加ください。

緊急地震速報の訓練への参加方法については、以下のような方法があります。(基本的に、テレビやラジオ、スマートフォンや携帯電話の緊急速報メールでは、訓練用の緊急地震速報は流れません)

●訓練に参加する地方自治体の防災行政無線や施設などでは、11月5日の午前10時頃に訓練用の緊急地震速報が放送されますので、それを合図に、その場で身の安全を守る行動をとっていただく。

●気象庁では緊急地震速報がテレビで放送される場面を想定した訓練用の動画をホームページに公開しています。これを利用するとご自身でいつでも好きな時に訓練ができます。

他にも緊急速報メール等のブザー音報知を使用することにより訓練を実施することが出来るスマートフォン用訓練アプリなどもあります。

訓練では以下のことを行います。

緊急地震速報を見聞きしたときの対応の基本は、「周囲の状況に応じて、あわてず、まず身の安全を守る」ことですので、「姿勢を低くし、頭を守りながら、倒れやすい家具などから離れ、揺れが収まるまで動かない。」という安全行動を練習してみてください。(この行動は、緊急地震速報が間に合わず、急に地震の強い揺れを感じた場合も同様です。)

ただし、倒れやすい家具などは事前に固定するなど、地震の揺れに対する事前の対策をしておくことも重要です。また、訓練をさらに有意義なものにするため、訓練前や訓練終了時に家族や職場全員で話し合うことも大切です。色々なことを想定し、それぞれ意見を出し合って考えることで訓練がより効果的になります。

緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、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、まず身の安全を確保する」ことが基本です。



頭を守って、安全な場所に避難！



危ない場所から離れて！



お店では、あわてず  
係員の指示に従って！

11月5日の「緊急地震速報訓練」についての詳細及び最新情報は、以下の訓練特設ページでご確認ください。  
「緊急地震速報の訓練(令和2年11月5日)」(気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/kunren/2020/02/kunren.html>