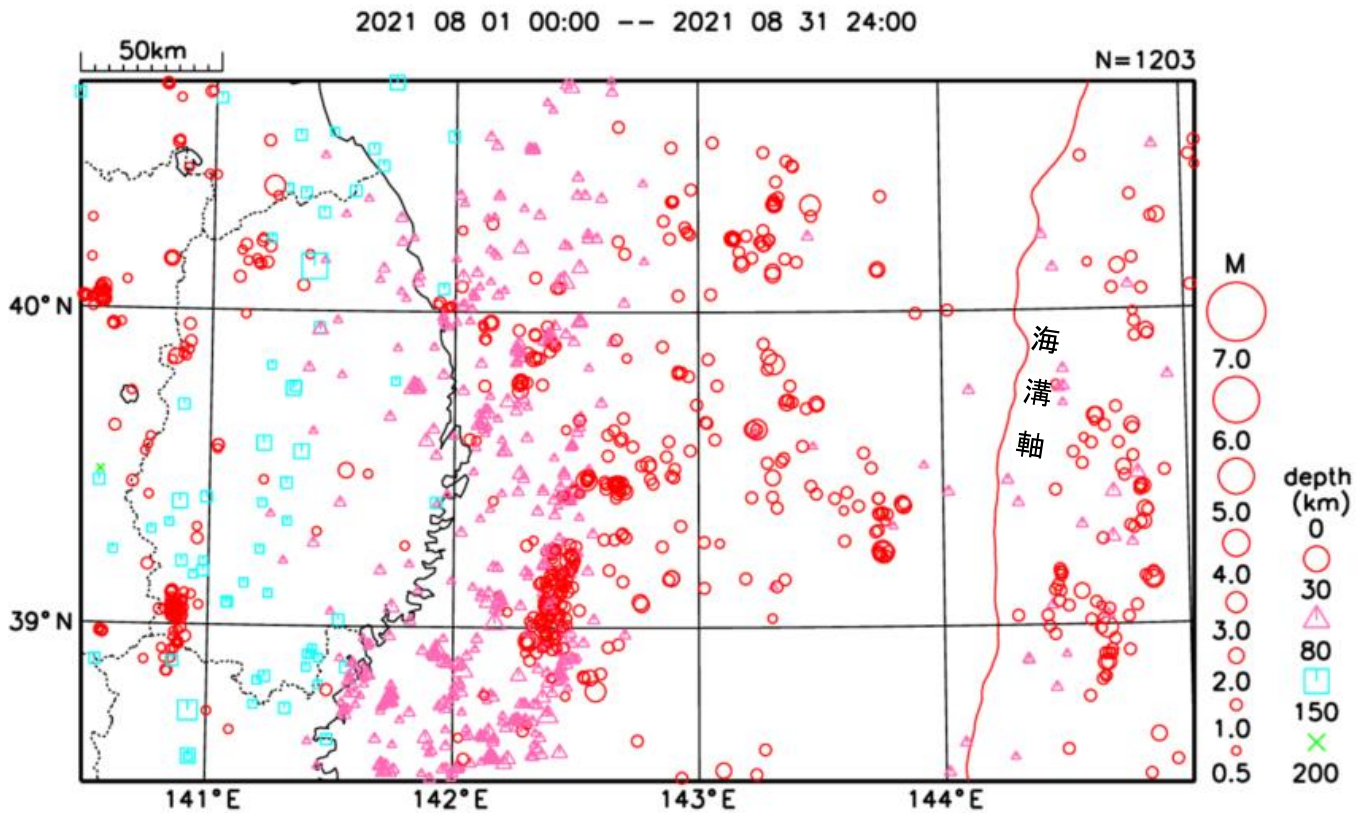


岩手県月間地震概況

2021（令和3）年8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1203回（先月1259回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は15回（先月23回）であった。

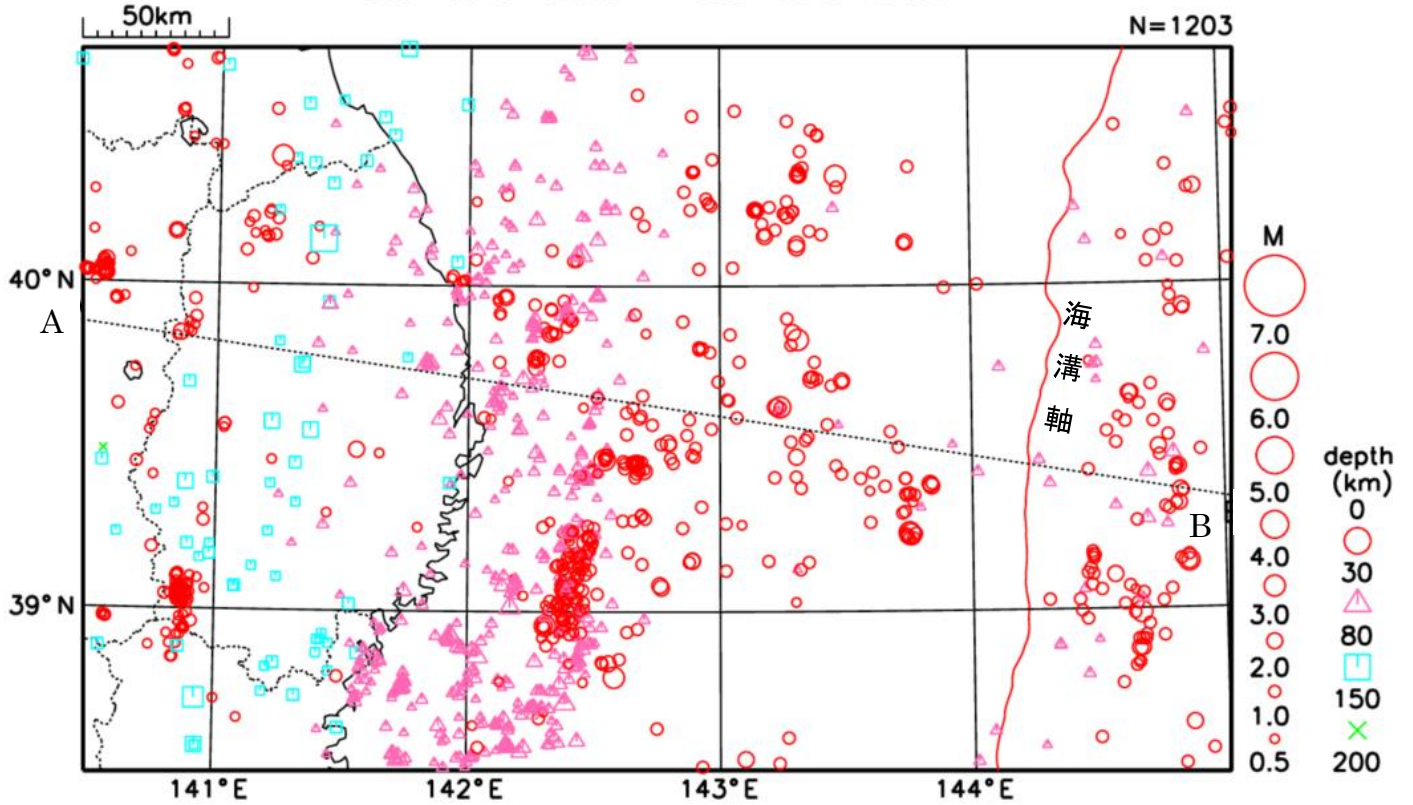
22日11時24分に福島県沖（図の範囲外）の深さ60kmでM5.1の地震が発生し、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。岩手県では、盛岡市、一関市、奥州市、住田町、矢巾町で震度2を観測するなど、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

なお、今期間において岩手県内で震度3以上は観測されなかった。

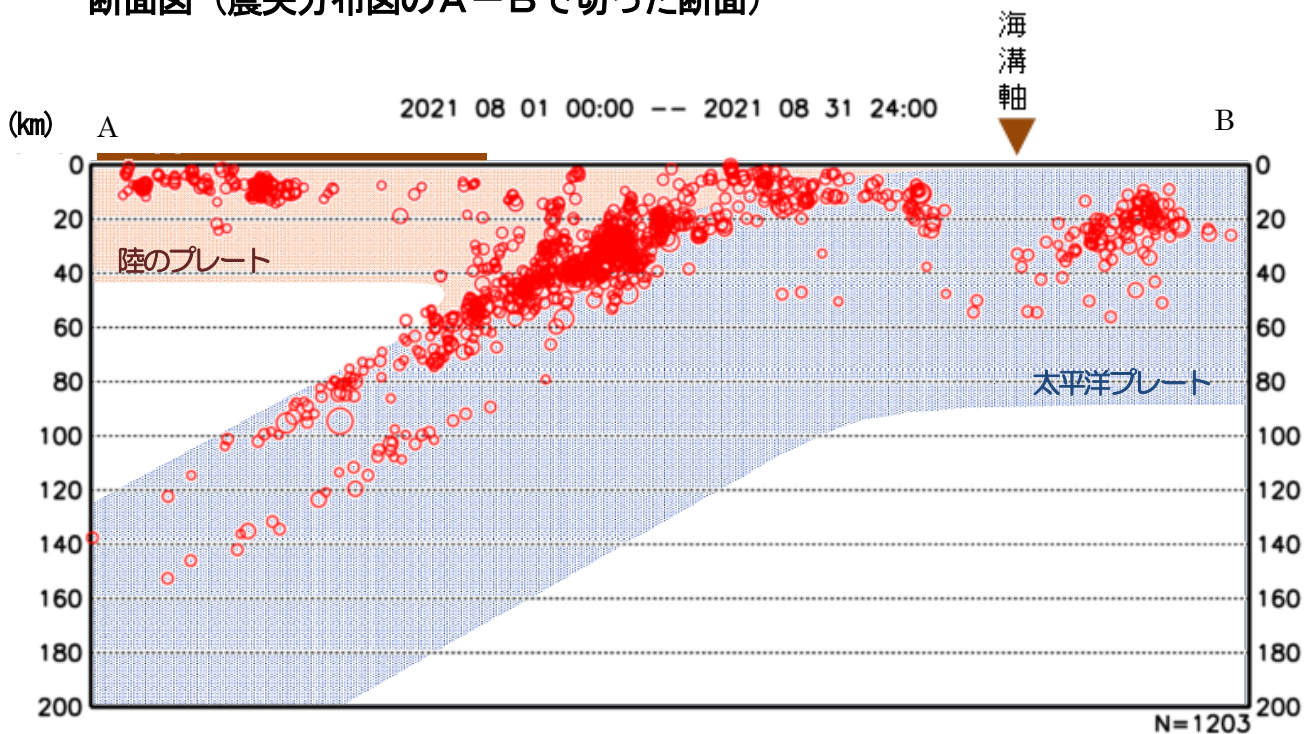
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2021 08 01 00:00 -- 2021 08 31 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200km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 2021年 8月 1日～2021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					
2021年08月03日22時20分	福島県沖	37° 20.5' N	142° 04.0' E	40km	M4.6
岩手県	震度 1 : 盛岡市藪川*				
2021年08月04日05時33分	茨城県沖	36° 12.3' N	141° 48.3' E	18km	M6.0
2021年08月04日05時34分	茨城県沖	36° 13.3' N	141° 50.0' E	6km	M4.6
2021年08月04日05時34分	茨城県沖	36° 11.8' N	141° 47.4' E	8km	M4.6
岩手県	震度 1 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 盛岡市藪川* 遠野市青笹町*				
2021年08月04日05時43分	茨城県沖	36° 11.6' N	141° 54.5' E	6km	M5.4
岩手県	震度 1 : 盛岡市藪川*				
2021年08月05日05時17分	宮城県沖	38° 51.7' N	142° 02.3' E	46km	M3.4
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2021年08月07日11時56分	岩手県沖	40° 05.7' N	142° 26.8' E	38km	M3.9
岩手県	震度 1 : 盛岡市渋民*				
2021年08月07日16時31分	宮城県沖	38° 55.5' N	141° 55.9' E	51km	M3.6
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* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2021年08月09日23時41分	福島県沖	37° 50.5' N	141° 03.7' E	84km	M3.8
岩手県	震度 1 : 住田町世田米* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2021年08月10日18時39分	青森県三八上北地方	40° 23.6' N	141° 14.8' E	10km	M3.3
岩手県	震度 1 : 軽米町軽米*				
2021年08月17日07時47分	宮城県沖	38° 47.9' N	142° 34.7' E	28km	M3.8
岩手県	震度 1 : 住田町世田米*				
2021年08月17日08時56分	宮城県沖	38° 55.1' N	141° 56.2' E	51km	M3.9
岩手県	震度 2 : 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 震度 1 : 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* 住田町世田米* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 平泉町平泉*				
2021年08月22日11時24分	福島県沖	37° 36.4' N	141° 38.2' E	60km	M5.1
岩手県	震度 2 : 住田町世田米* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 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* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市衣川* 震度 1 : 宮古市鉄ヶ崎 宮古市区界* 宮古市田老* 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* 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* 盛岡市渋民* 八幡平市大更 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* 遠野市宮守町* 一関市大東町 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* 奥州市胆沢*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2021年08月23日04時16分	岩手県内陸北部	40° 08.4' N	141° 24.9' E	95km	M4.0
岩手県	震度2 : 久慈市枝成沢 野田村野田*				
	震度1 : 宮古市鉄ヶ崎 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 久慈市山形町* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 岩手洋野町種市 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* 盛岡市藪川* 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町* 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* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市東和町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町*				
2021年08月23日10時43分	岩手県沖	39° 00.7' N	142° 10.0' E	57km	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* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 北上市相去町* 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*				
2021年08月25日14時12分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 49.9' E	58km	M3.4
岩手県	震度1 : 宮古市川井* 八幡平市田頭* 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町*				
2021年08月27日05時49分	茨城県沖	36° 25.1' N	141° 05.7' E	40km	M5.1
岩手県	震度1 : 盛岡市藪川*				

(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。

気象庁が発表する火山に関する情報

◆噴火警報と噴火警戒レベル

全国 111 の活火山を対象として、大きな噴石、火砕流、融雪型火山泥流等の生命に危険を及ぼす火山現象の発生やその拡大が予想される場合、警戒が必要な範囲を明示して噴火警報を発表します。

さらに、地元の火山防災協議会における避難開始時期・避難対象地域の共同検討を経た 48 火山(令和 3 年 4 月現在)では、火山活動の状況に応じた「警戒が必要な範囲」「とるべき防災対応」について 5 段階に区分した「噴火警戒レベル」を地元の避難計画と一体的に発表しています。

なお、令和 3 年 5 月の災害対策基本法の改正等に伴い、自治体が発令する避難情報のうち「避難準備・高齢者等避難開始」が「高齢者等避難」に変更となったことに伴い、レベル 4 のキーワード「避難準備」を「高齢者等避難」に変更する予定です(令和 3 年 12 月頃)。

種別	名称	対象範囲	レベルとキーワード
特別警報	噴火警報(居住地域) 又は 噴火警報	居住地域 及び それより 火口側	レベル 5 避難
			レベル 4 避難準備
警報	噴火警報(火口周辺) 又は 火口周辺警報	火口から 居住地域 近くまで 火口周辺	レベル 3 入山規制
			レベル 2 火口周辺規制
予報	噴火予報	火口内等	レベル 1 活火山であることに留意

◆火山の状況に関する解説情報

噴火警戒レベルを引き上げる可能性は低いですが、火山活動に変化がみられるなど、火山活動の状況を伝える必要があると判断した場合に発表します。また、噴火警戒レベルの引き上げ基準に現状達していないが、今後の活動の推移によっては噴火警戒レベルを引き上げる可能性があるかと判断した場合、または判断に迷う場合に(臨時)を明記して発表します。

◆噴火速報

常時観測火山を対象として、火山が噴火した場合、噴火の発生事実を迅速に発表します。

登山中の方や周辺の住民の方に対して、火山が噴火したことを端的にいち早く伝えて、身を守る行動をとって頂くために発表します。

なお、普段から噴火している火山で、普段と同じ規模の噴火が発生した場合や、噴火の規模が小さく、噴火が発生した事実をすぐに確認できない場合には発表しません。

◆降灰予報

火山の噴火に伴う降灰量や、風に流されて降る小さな噴石の落下範囲を予測して、火山の活動状況に応じて(定時)、(速報)、(詳細)の3種類の予報を発表します。降灰量は降灰の厚さによって「多量(1mm以上)」「やや多量(0.1-1mm未満)」「少量(0.1mm未満)」の3階級で表現します。

①降灰予報（定時）

- ・ 噴火警報発表中の火山で人々の生活に影響を及ぼす降灰が予想される場合、定期的（3時間毎）に18時間先までに噴火した場合に予想される降灰や小さな噴石が及ぶ範囲をお知らせします。

②降灰予報（速報）

- ・ 噴火発生直後、1時間以内に予想される降灰量分布や、小さな噴石の落下範囲を、速やかに（5～10分程度）お知らせします。
- ・ 降灰予報（定時）を発表中の火山では、「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。

③降灰予報（詳細）

- ・ 噴火発生から6時間先まで（1時間毎）に予想されるより精度の高い降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を、噴火後20～30分程度で発表します。
- ・ 降灰予報（定時）を発表中の火山では、「やや多量」以上の降灰が予測された場合に発表します。

各項目の詳細は気象庁ホームページ「知識・解説」のページからそれぞれ確認願います。
<http://www.jma.go.jp/jma/menu/menuknowledge.html>