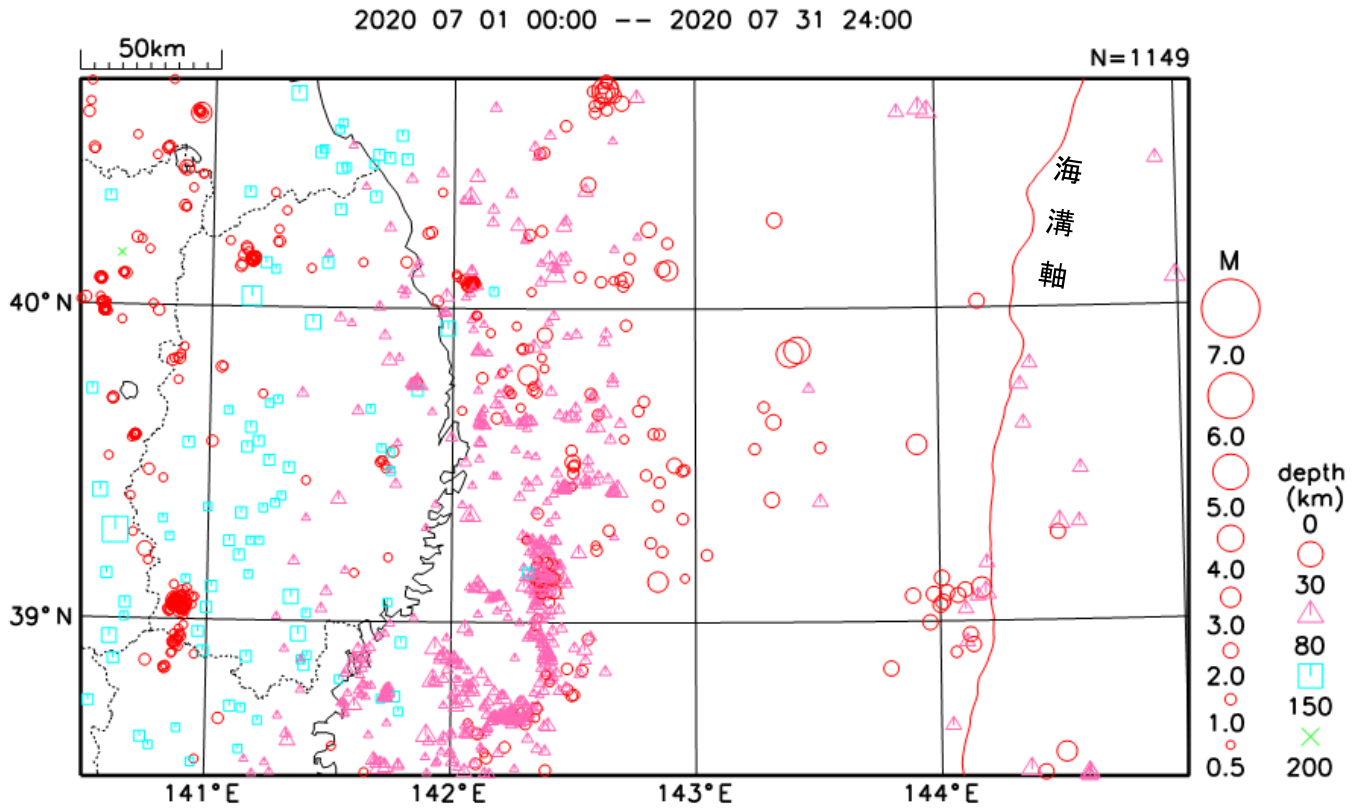


岩手県月間地震概況

2020（令和2）年7月

盛岡地方気象台

震央分布図



【概況】

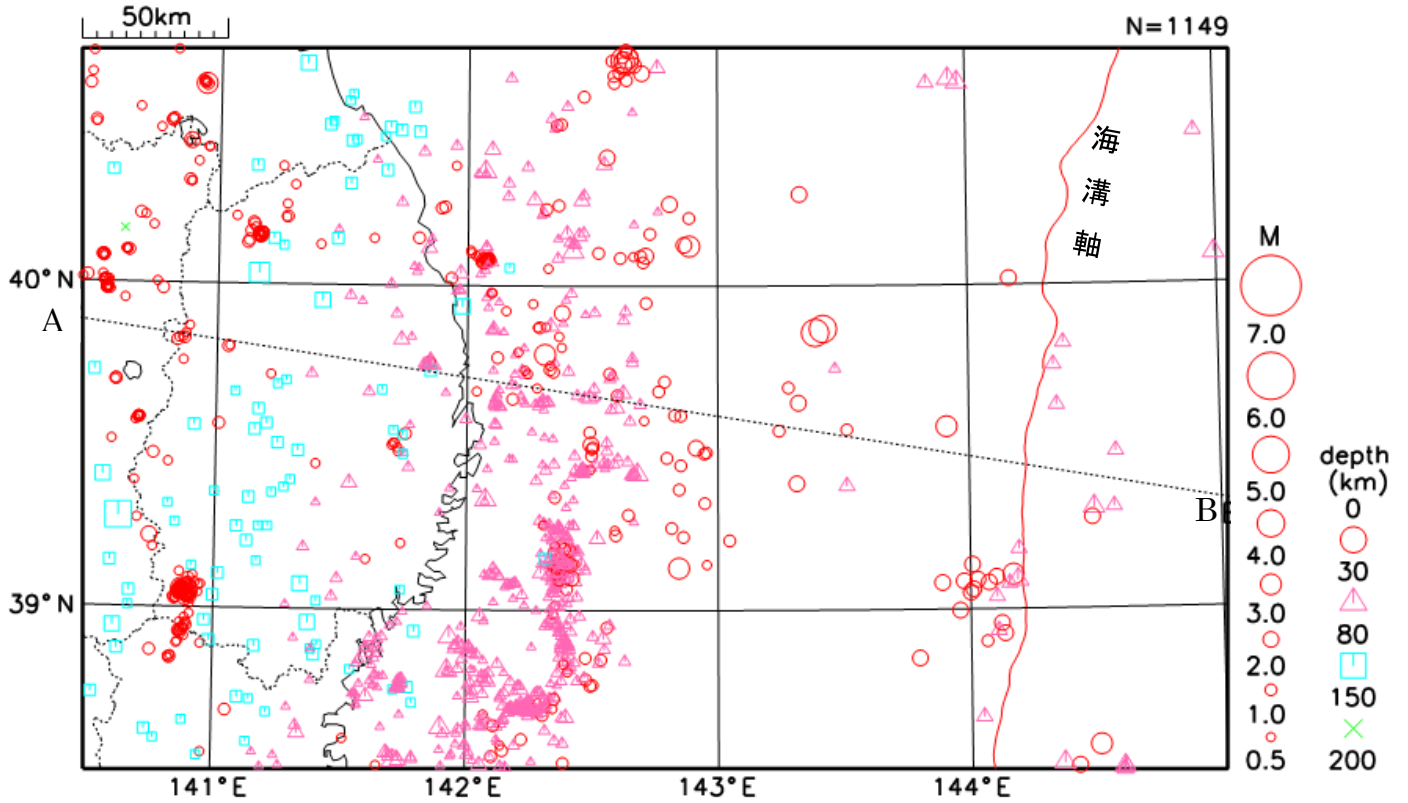
今期間、図の範囲内で観測した地震は1149回（先月1095回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は19回（先月17回）であった。

17日13時49分に福島県沖（図の範囲外）の深さ46kmでM4.6の地震が発生し、福島県で最大震度3を観測したほか、東北地方と茨城県、栃木県で震度2～1を観測した。県内では、一関市で震度2を観測したほか、県の南部を中心に震度1を観測した。

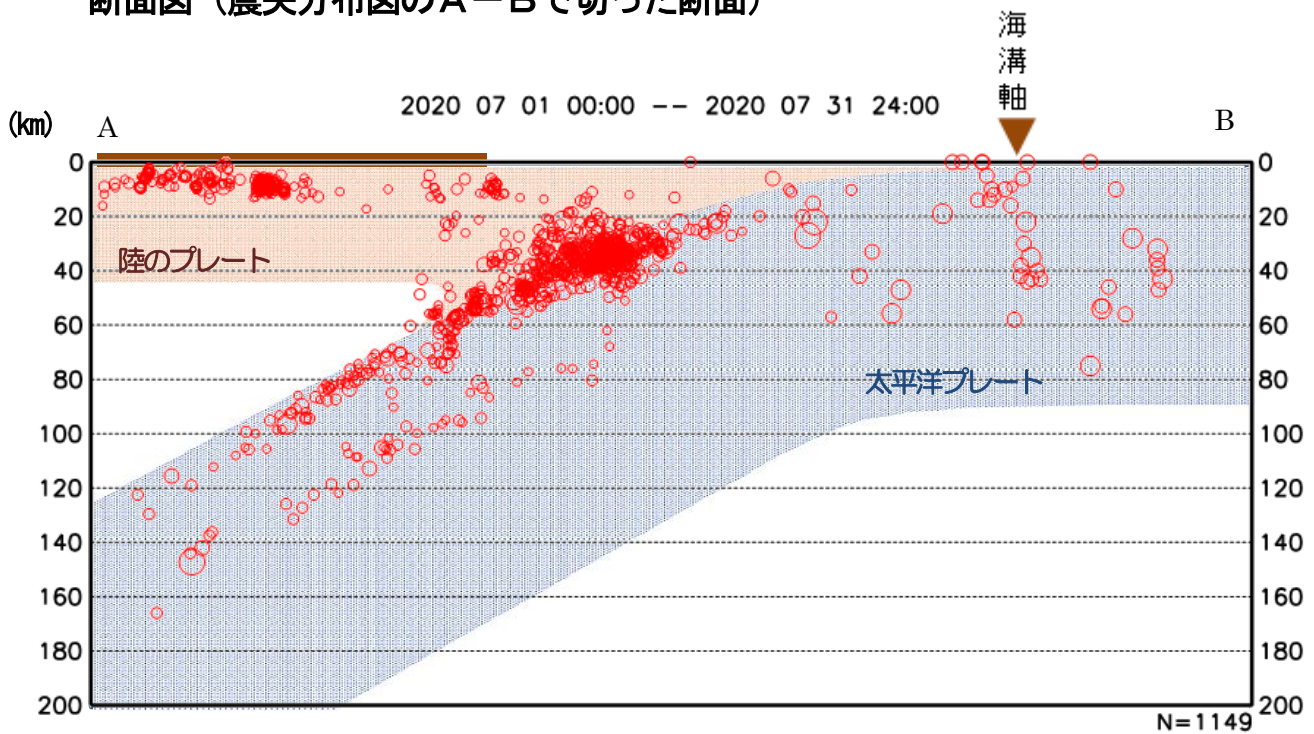
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2020 07 01 00:00 -- 2020 07 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）のものが多く考えられる。

※ 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7月1日～2020年7月31日

| 発震時 | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ | 規模 |
|-------------------|---------|--|--------------|-------|------|
| 各地の震度 | | | | | |
| 2020年07月01日13時12分 | 宮城県沖 | 38° 48.8' N | 141° 55.5' E | 53km | M3.6 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 一関市千厩町* 一関市室根町* | | | |
| 2020年07月03日14時12分 | 福島県沖 | 37° 30.4' N | 141° 34.3' E | 46km | M4.9 |
| 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* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 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* 一関市藤沢町* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市衣川* | | | |
| 2020年07月08日08時34分 | 岩手県沖 | 39° 06.8' N | 142° 06.4' E | 46km | M3.1 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：大船渡市大船渡町 | | | |
| 2020年07月09日11時54分 | 三陸沖 | 39° 52.0' N | 143° 25.2' E | 22km | M4.5 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：宮古市田老* 盛岡市藪川* | | | |
| 2020年07月09日14時14分 | 択捉島南東沖 | 45° 07.9' N | 149° 35.9' E | 146km | M5.2 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：盛岡市藪川* | | | |
| 2020年07月11日22時11分 | 宮城県沖 | 38° 53.2' N | 141° 58.2' E | 49km | M3.8 |
| 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* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* | | | |
| 2020年07月12日18時32分 | 青森県東方沖 | 40° 52.9' N | 143° 09.3' E | 22km | M4.9 |
| 岩手県 | 震度 2 | ：盛岡市藪川* | | | |
| | 震度 1 | ：盛岡市山王町 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* | | | |
| 2020年07月13日10時42分 | 青森県東方沖 | 41° 02.4' N | 142° 47.1' E | 31km | M4.9 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：岩手洋野町種市 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* | | | |
| 2020年07月13日23時03分 | 岩手県沿岸北部 | 39° 45.5' N | 141° 51.1' E | 58km | M3.3 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：遠野市青笹町* | | | |
| 2020年07月14日12時36分 | 岩手県内陸南部 | 39° 03.4' N | 140° 52.4' E | 9km | M3.7 |
| 岩手県 | 震度 2 | ：奥州市衣川* | | | |
| | 震度 1 | ：北上市相去町* 一関市竹山町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* | | | |
| 2020年07月16日18時07分 | 宮城県沖 | 38° 32.1' N | 141° 43.0' E | 53km | M3.6 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：大船渡市大船渡町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* | | | |
| 2020年07月17日13時49分 | 福島県沖 | 37° 33.8' N | 141° 37.3' E | 46km | M4.6 |
| 岩手県 | 震度 2 | ：一関市室根町* | | | |
| | 震度 1 | ：大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 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* 一関市藤沢町* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* | | | |
| 2020年07月18日16時06分 | 宮城県沖 | 38° 19.8' N | 141° 38.0' E | 63km | M3.5 |
| 岩手県 | 震度 1 | ：住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* | | | |

| 発震時 | 震央地名 | 北緯 | 東経 | 深さ | 規模 |
|-------------------|---------|--|--------------|-------|------|
| 各地の震度 | | | | | |
| 2020年07月24日19時35分 | 岩手県沖 | 39° 20.4' N | 142° 04.5' E | 48km | M3.5 |
| 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* | | | |
| 2020年07月25日09時17分 | 宮城県沖 | 38° 24.6' N | 142° 07.2' E | 36km | M4.1 |
| 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* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* | | | |
| 2020年07月27日01時32分 | 岩手県沖 | 40° 21.1' N | 142° 04.1' E | 50km | M3.8 |
| 岩手県 | 震度2 | ：九戸村伊保内* | | | |
| | 震度1 | ：久慈市川崎町 久慈市枝成沢 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 軽米町軽米* | | | |
| 2020年07月27日16時56分 | 宮城県沖 | 38° 18.8' N | 141° 54.6' E | 45km | M3.8 |
| 岩手県 | 震度2 | ：一関市千厩町* | | | |
| | 震度1 | ：大船渡市大船渡町 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* | | | |
| 2020年07月28日13時22分 | 秋田県内陸南部 | 39° 16.8' N | 140° 37.1' E | 147km | M4.2 |
| 岩手県 | 震度2 | ：住田町世田米* 一関市室根町* | | | |
| | 震度1 | ：宮古市鎌ヶ崎 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* 盛岡市薮川* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市藤沢町* | | | |
| 2020年07月28日19時46分 | 宮城県沖 | 38° 55.0' N | 141° 56.0' E | 51km | 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* 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* 一関市室根町* 一関市藤沢町* | | | |

(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。



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（令和元年 7 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。

噴火警戒レベル

| 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

火山活動が活発な場合などにおいて、発表中の噴火警戒レベル、火山性地震や微動の発生状況、噴火や噴煙等の状況の推移や、警戒事項について解説する情報です。火山活動の状況に応じて定期的に発表します。また、火山活動のリスクが高まったと判断される場合や、その可能性が考えられる場合には、(臨時)であること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する情報です。

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(0.1mm以上 - 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)

噴火発生から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、噴火後速やかに(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ご確認ください。
<http://www.jma.go.jp/jma/menu/menuknowledge.html>