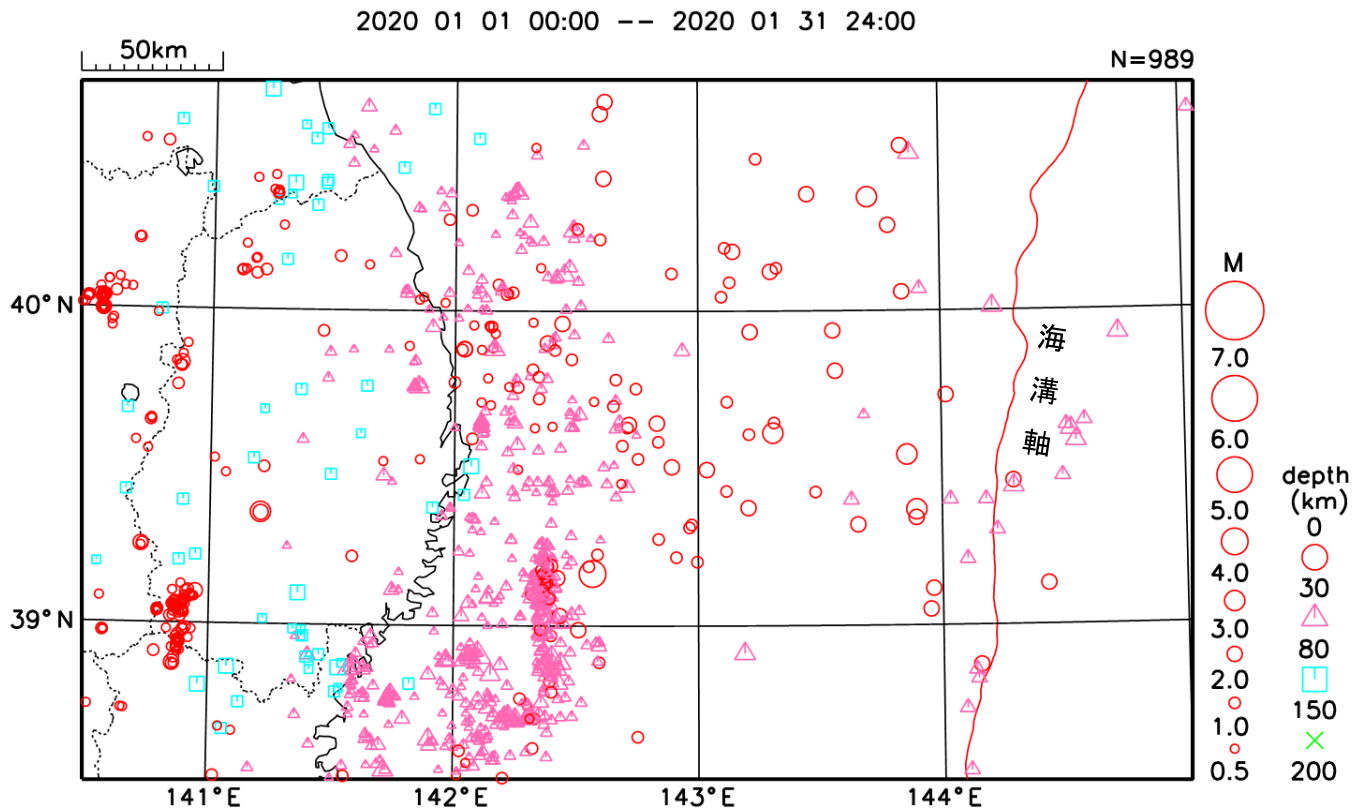


# 岩手県月間地震概況

2020（令和2）年1月

盛岡地方気象台

## 震央分布図



## 【概況】

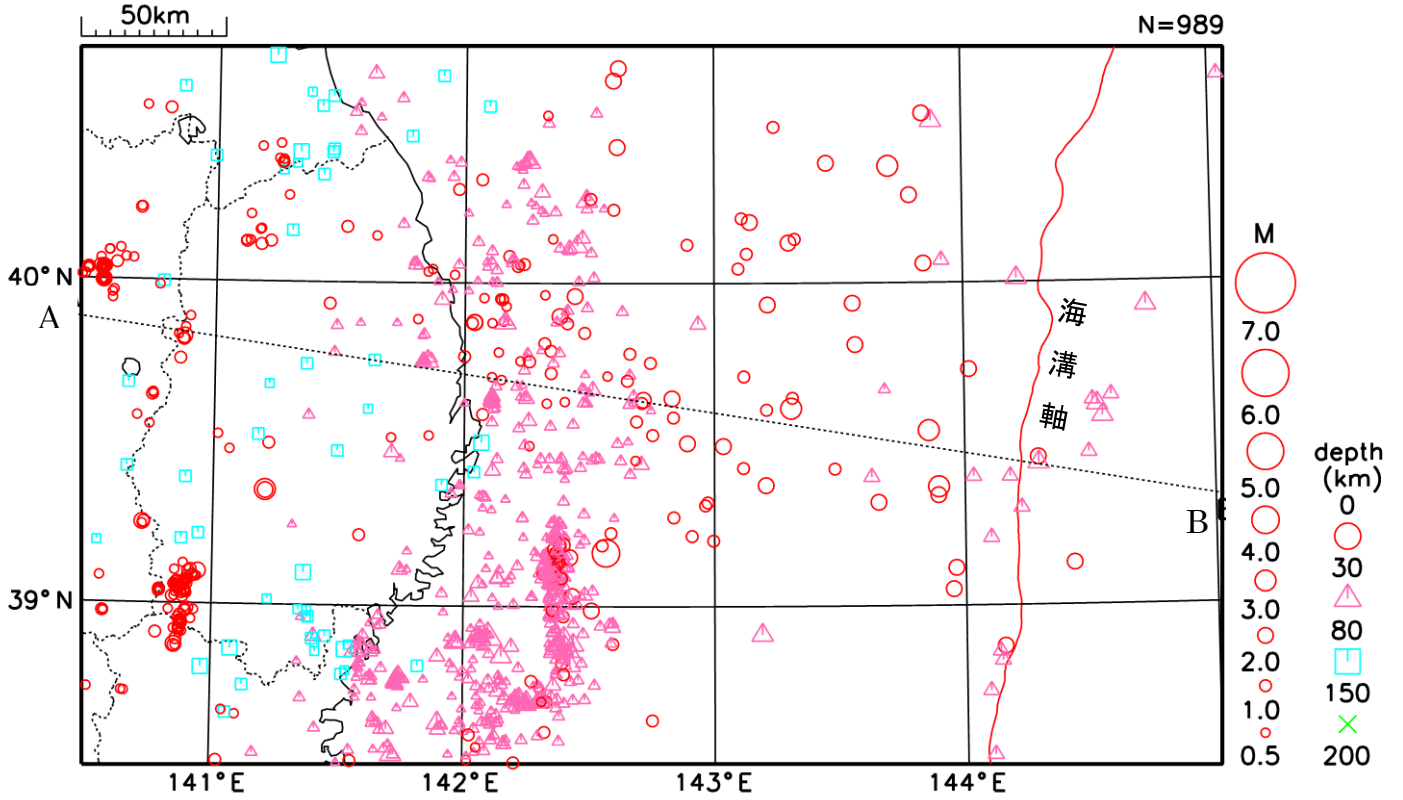
今期間、図の範囲内で観測した地震は989回（先月1148回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は15回（先月18回）であった。

28日19時13分に青森県東方沖の（図の範囲外）の深さ57kmでM4.2の地震が発生し、青森県で最大震度3を観測したほか、青森県、岩手県および北海道の一部で震度2～1を観測した。県内では、久慈市で最大震度2を観測したほか、県の北部を中心に震度1を観測した。

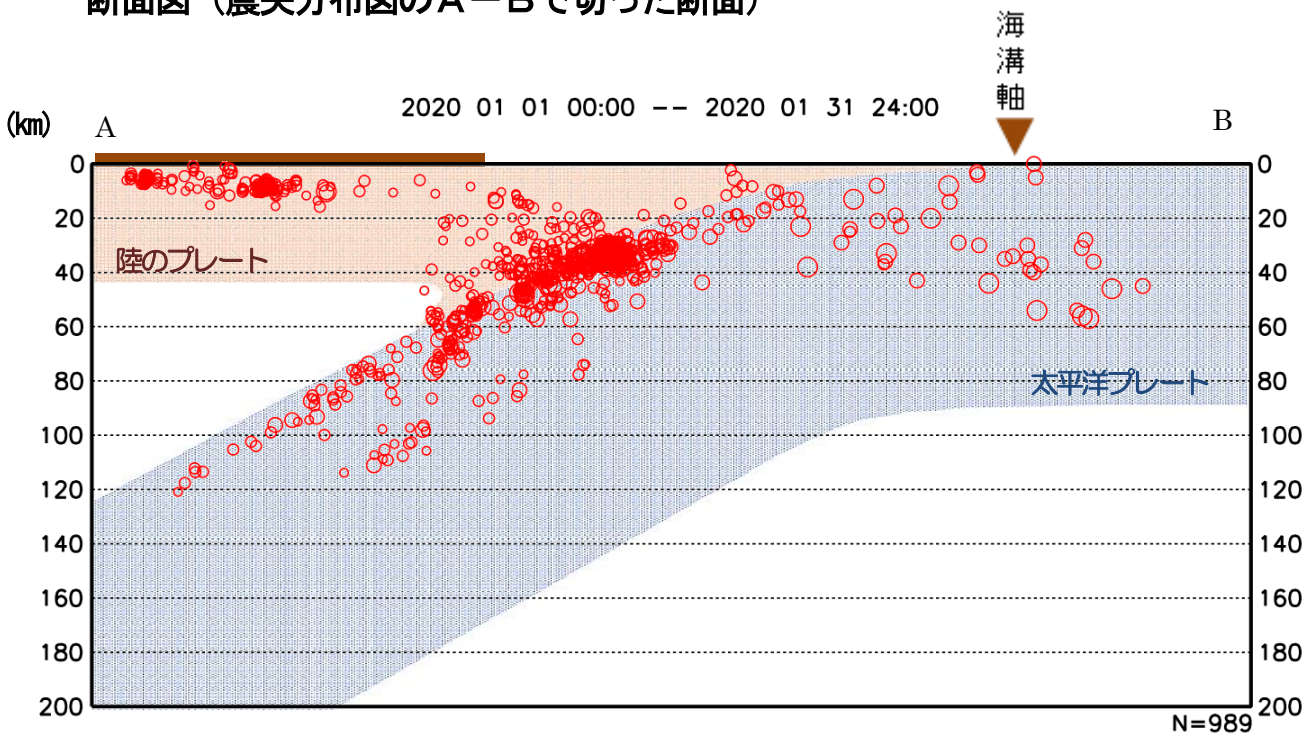
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

# 震央分布図

2020 01 01 00:00 -- 2020 01 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 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1月1日～2020年1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01月01日19時49分	岩手県内陸南部	39° 21.3' N	141° 12.3' E	10km	M3.1
岩手県	震度1 : 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*				
2020年01月03日03時23分	千葉県東方沖	35° 48.6' N	141° 06.9' E	34km	M5.8
岩手県	震度1 : 久慈市川崎町 盛岡市藪川*				
2020年01月03日10時19分	秋田県沖	40° 08.9' N	139° 29.1' E	204km	M4.8
岩手県	震度1 : 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* 田野畑村田野畑 野田村野田*				
2020年01月05日06時15分	宮城県沖	38° 53.8' N	142° 04.1' E	44km	M3.5
岩手県	震度1 : 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 一関市室根町*				
2020年01月14日13時25分	茨城県沖	36° 07.3' N	140° 52.5' E	52km	M4.9
岩手県	震度1 : 盛岡市藪川*				
2020年01月14日22時19分	青森県東方沖	40° 45.3' N	141° 28.4' E	80km	M3.3
岩手県	震度1 : 軽米町軽米*				
2020年01月17日12時49分	宮城県沖	38° 42.1' N	141° 47.6' E	53km	M2.9
岩手県	震度1 : 一関市室根町*				
2020年01月18日02時53分	宮城県沖	38° 54.2' N	142° 05.9' E	44km	M4.0
岩手県	震度2 : 大船渡市猪川町 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 住田町世田米* 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*				
2020年01月19日06時57分	岩手県内陸南部	39° 06.0' N	140° 56.6' E	9km	M2.8
岩手県	震度1 : 奥州市衣川*				
2020年01月21日07時20分	宮城県沖	38° 32.3' N	141° 43.0' E	52km	M3.6
岩手県	震度1 : 大船渡市大船渡町 一関市室根町*				
2020年01月22日04時34分	岩手県沿岸北部	39° 45.4' N	141° 51.1' E	58km	M3.7
岩手県	震度1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 住田町世田米* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 八幡平市田頭* 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市室根町*				
2020年01月28日10時36分	根室半島南東沖	43° 22.4' N	145° 59.0' E	96km	M5.5
岩手県	震度1 : 盛岡市藪川*				
2020年01月28日12時23分	岩手県沖	39° 09.9' N	142° 34.0' E	29km	M4.1
岩手県	震度2 : 住田町世田米* 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 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年01月28日19時13分	青森県東方沖	40° 58.9' N	142° 00.1' E	57km	M4.2
岩手県	震度2 : 久慈市枝成沢				
	震度1 : 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市藪川* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*				
2020年01月28日23時59分	宮城県沖	38° 53.3' N	141° 58.2' 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*				

(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。

## 震度とマグニチュード

### 震度は揺れの大きさ、マグニチュードは地震の規模を表します

**震度**は、ある場所がどのくらいの大きさを揺れたかをわかりやすく数値で表したものです。同じ地震であっても、場所毎に震度の値は異なります。

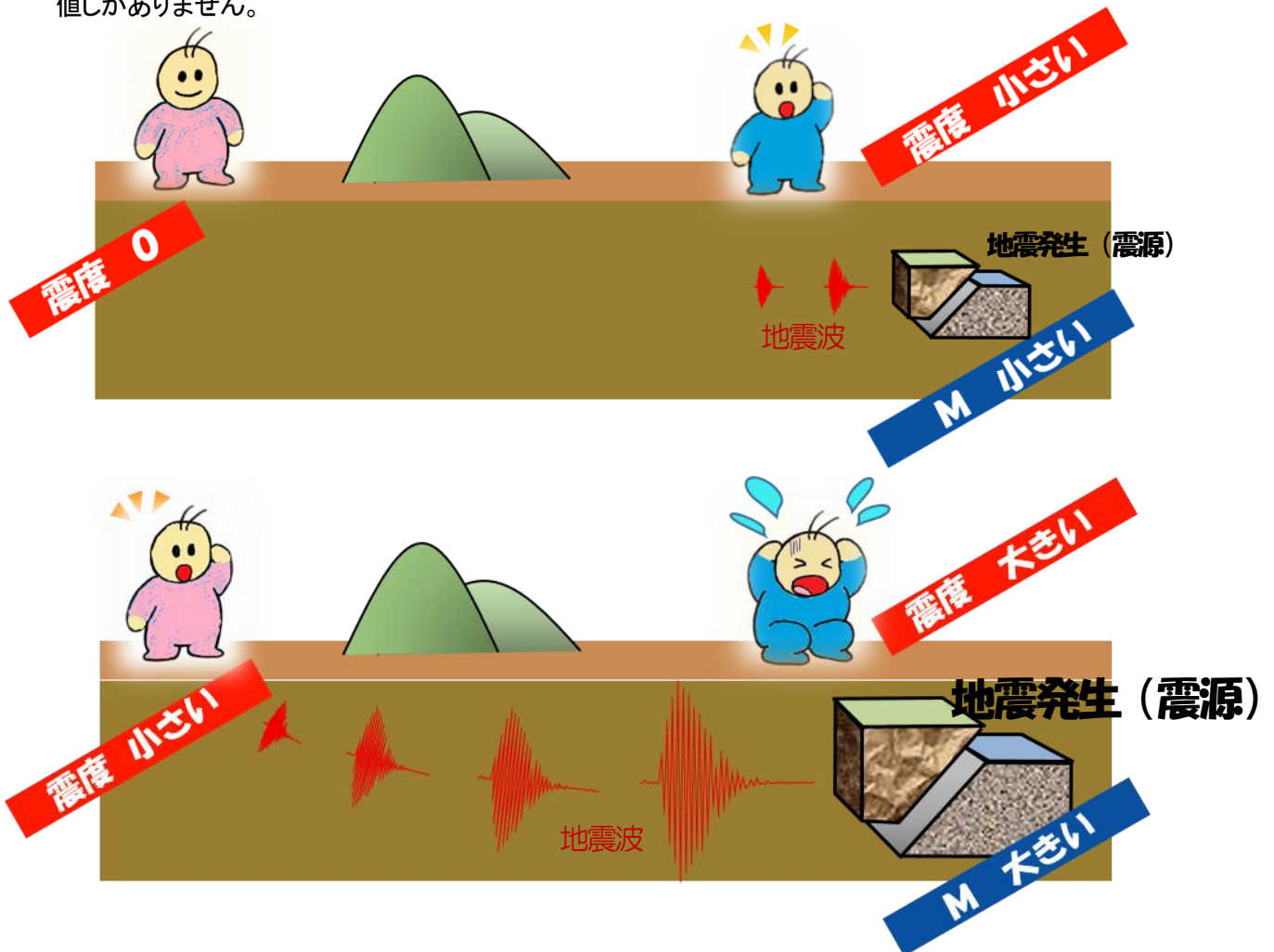
下の絵のように、地下で地震が発生すると、「地震波」という地震の波が、地中を伝わります。人がいるところ(地表)に「地震波」が伝わることで、皆さんは「揺れた!」と感じます。通常は、震源に近いほど揺れは大きく、震源から遠いほど揺れは小さくなります。しかし、地盤の状態によっては地震波の伝わり方が異なるため、震源から距離と揺れの大きさが比例しない場合があります。

なお、気象庁では、**震度の大きさ**を震度0～震度7で表し、そのうち震度5、震度6をそれぞれ5弱、5強、6弱、6強と分けた、**10段階**で表現しています。

**マグニチュード(M)**は、地震の規模を表したものです。下の絵のように、地下で動いた断層の規模により、「地震波」の伝わり方が異なります。

このように動いた断層の大きさが**マグニチュードの大きさ**と考えると、わかりやすいと思います。

**震度**は1つの地震で、揺れを観測した場所の数だけありますが、**マグニチュード**は1つの地震で1つの値しかありません。



震度について気象庁ホームページ内 URL

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo>