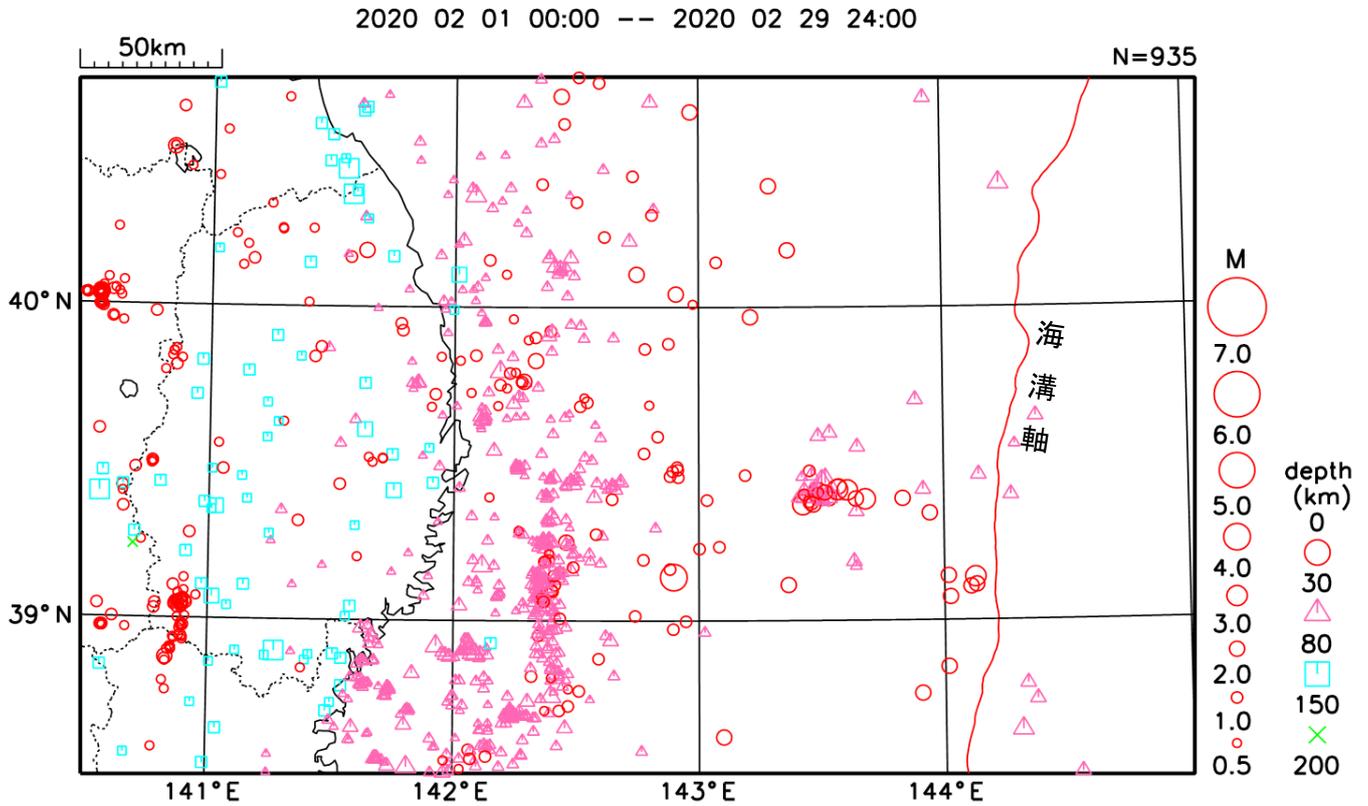


岩手県月間地震概況

2020（令和2）年2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935回（先月989回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は13回（先月15回）であった。

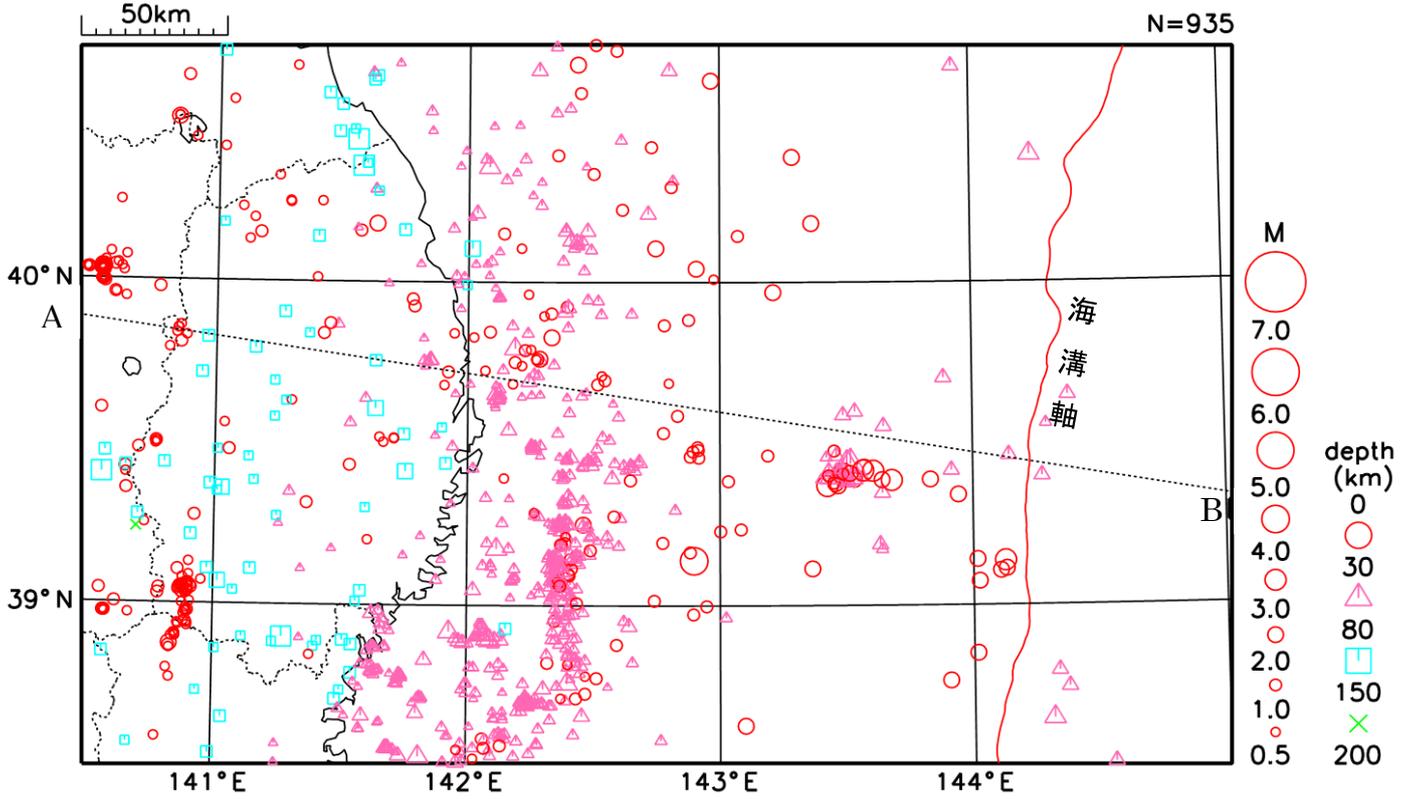
12日19時37分に福島県沖（図の範囲外）の深さ87kmでM5.4の地震が発生し、宮城県、福島県、茨城県で最大震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、中部地方の一部で震度3～1を観測した。県内では、一関市で震度3を観測したほか、県の広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

13日19時33分に択捉島南東沖（図の範囲外）の深さ155kmでM7.2の地震が発生し、北海道で最大震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけてと静岡県で震度3～1を観測した。県内では、盛岡市、二戸市、八幡平市などで震度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。

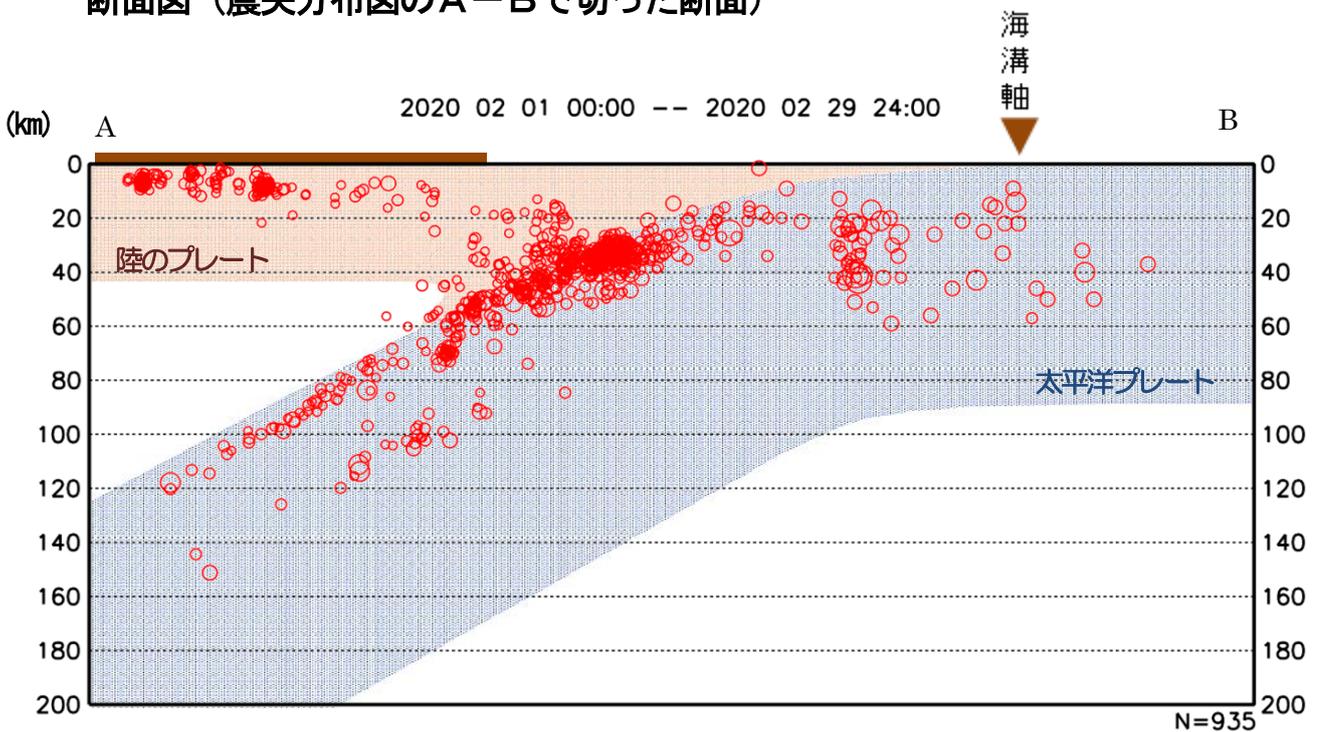
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2020 02 01 00:00 -- 2020 02 29 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2月1日～2020年2月29日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年02月01日02時07分	茨城県南部	35° 58.1' N	140° 03.8' E	63km	M5.3
2020年02月01日02時09分	茨城県南部	35° 58.1' N	140° 06.1' E	60km	M3.5
岩手県	震度1	：盛岡市藪川*			
2020年02月05日01時38分	宮城県沖	38° 31.8' N	141° 48.7' E	49km	M3.0
岩手県	震度1	：一関市千厩町*			
2020年02月06日14時29分	宮城県沖	38° 18.1' N	141° 51.5' E	46km	M3.5
岩手県	震度1	：一関市千厩町*			
2020年02月06日20時19分	茨城県沖	36° 20.6' N	141° 43.5' E	54km	M5.7
岩手県	震度1	：盛岡市藪川*			
2020年02月10日12時22分	岩手県内陸南部	38° 53.8' N	141° 16.3' E	114km	M3.7
岩手県	震度1	：大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 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*			
2020年02月12日19時37分	福島県沖	37° 18.6' N	141° 21.5' E	87km	M5.4
岩手県	震度3	：一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
	震度2	：宮古市田老* 普代村銅屋* 野田村野田* 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* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 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* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市東山町* 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 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 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* 岩手洋野町種市 大船渡市盛町* 釜石市只越町 大槌町小鎚* 盛岡市馬場町* 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* 八幡平市野駄* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫総合支所* 遠野市宮守町* 西和賀町川尻*			
2020年02月13日19時33分	択捉島南東沖	45° 03.3' N	149° 09.7' E	155km	M7.2
岩手県	震度3	：盛岡市藪川* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅*			
	震度2	：宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町大沢* 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 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 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 八幡平市吠田* 八幡平市野駄* 九戸村伊保内* 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* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 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 宮古市茂市* 久慈市長内町* 久慈市山形町* 山田町八幡町 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 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* 雫石町西根上駒木野 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 花巻市大迫総合支所* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 西和賀町川尻*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2020年02月18日11時07分	岩手県沖	39° 10.4' N	142° 06.9' E	53km	M3.4
岩手県	震度1	：釜石市只越町 住田町世田米* 一関市大東町 一関市室根町*			
2020年02月22日07時38分	岩手県沖	40° 21.3' N	142° 04.9' E	50km	M3.7
岩手県	震度1	：岩手洋野町大野* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*			
2020年02月22日10時45分	宮城県沖	38° 53.8' N	142° 04.8' E	45km	M3.4
岩手県	震度1	：陸前高田市高田町* 一関市室根町*			
2020年02月24日07時29分	岩手県沖	39° 19.6' N	142° 24.0' E	47km	M3.9
岩手県	震度1	：宮古市川井* 山田町大沢* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 遠野市青笹町*			
2020年02月25日15時39分	三陸沖	39° 26.3' N	143° 30.9' E	43km	M4.7
岩手県	震度1	：宮古市田老* 盛岡市薮川*			
2020年02月27日03時02分	宮城県沖	38° 55.0' N	141° 55.8' E	51km	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* 花巻市大迫町 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。

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。

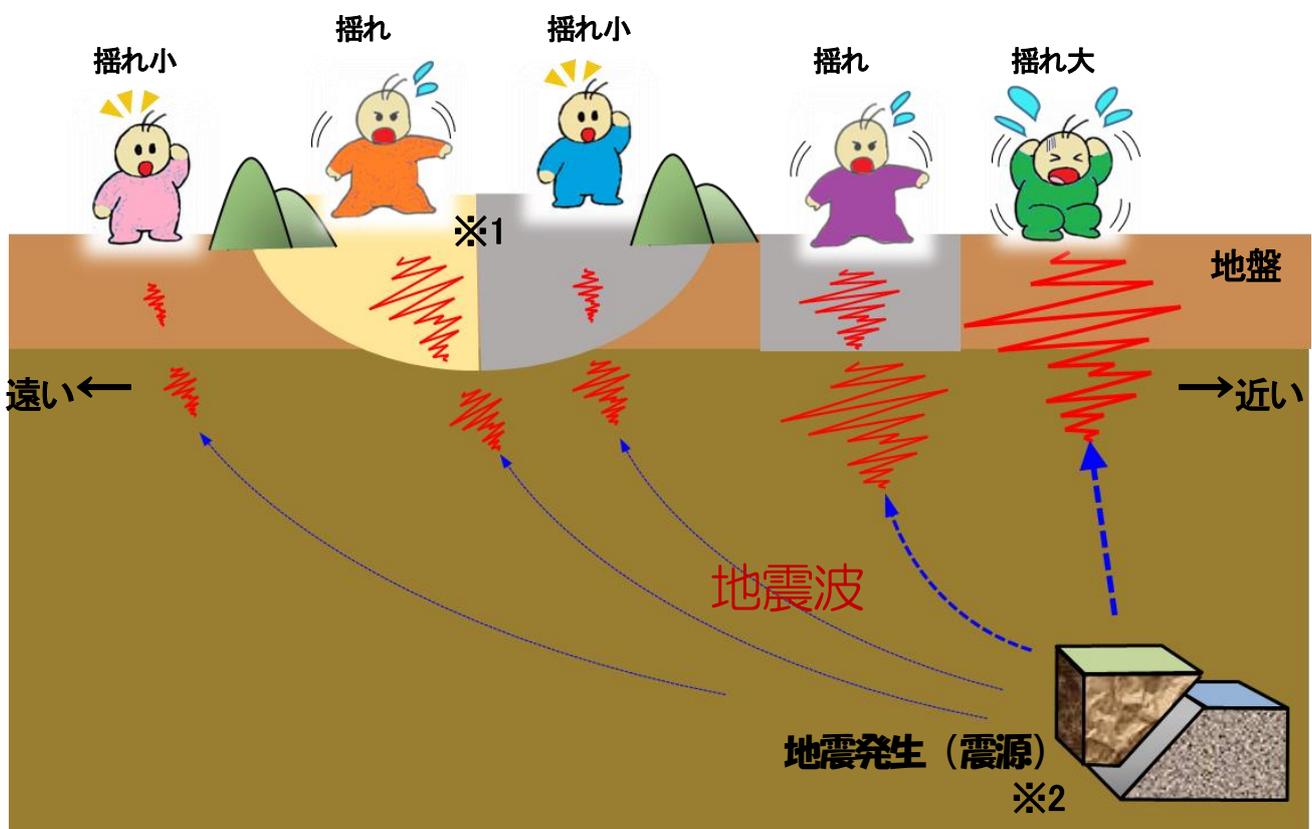
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

地盤の違いによる地震の揺れ方

地表で私たちが感じる地震の揺れの強さ(以下、震度という)は、一般的には、地震の規模(以下、マグニチュードという)が大きいほど大きく、震源からの距離が近いほど大きくなるということは、前月の防災メモで説明しましたが、マグニチュードや震源からの距離のほか、表層地盤の違いによっても震度は異なります。

地盤が硬いほど揺れにくく、やわらかいほど揺れやすいのです。

お住まいの地域の地盤がどうなっているのか調べておき、揺れやすい地盤であった場合には、家具の固定、住宅の耐震診断や耐震補強などの対策を行うなど、地震への備えをしておくことが大切です。



地震の揺れの伝わり方

- 普通の地盤
- 硬い地盤
- やわらかい地盤

※1 盆地で地震波が集中する場所などでは、震源から遠くても大きい揺れとなる場所がある。

※2 地震は断層の急激なずれによって生じる。