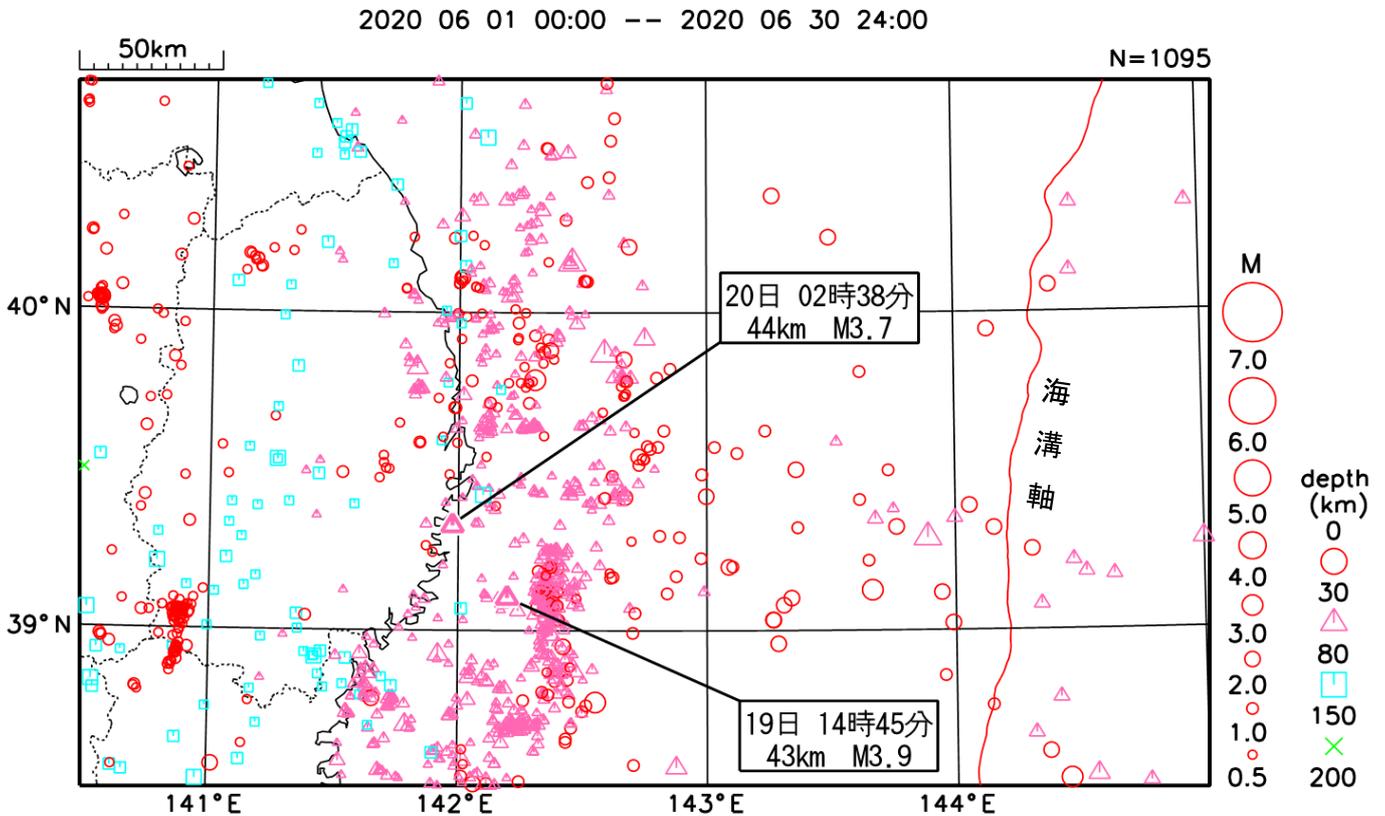


# 岩手県月間地震概況

2020（令和2）年6月

盛岡地方気象台

## 震央分布図



※吹き出しをつけた地震は概況でふれたものである。

## 【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1095回（先月1097回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は17回（先月16回）であった。

13日02時42分に宮城県沖（図の範囲外）の深さ61kmでM4.2の地震が発生し、岩手県、宮城県、福島県で震度2～1を観測した。県内では、住田町で震度2を観測したほか、県の南部を中心に震度1を観測した。

16日01時55分に福島県沖（図の範囲外）の深さ82kmでM4.5の地震が発生し、宮城県で最大震度3を観測したほか、岩手県、山形県、福島県、茨城県で震度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。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

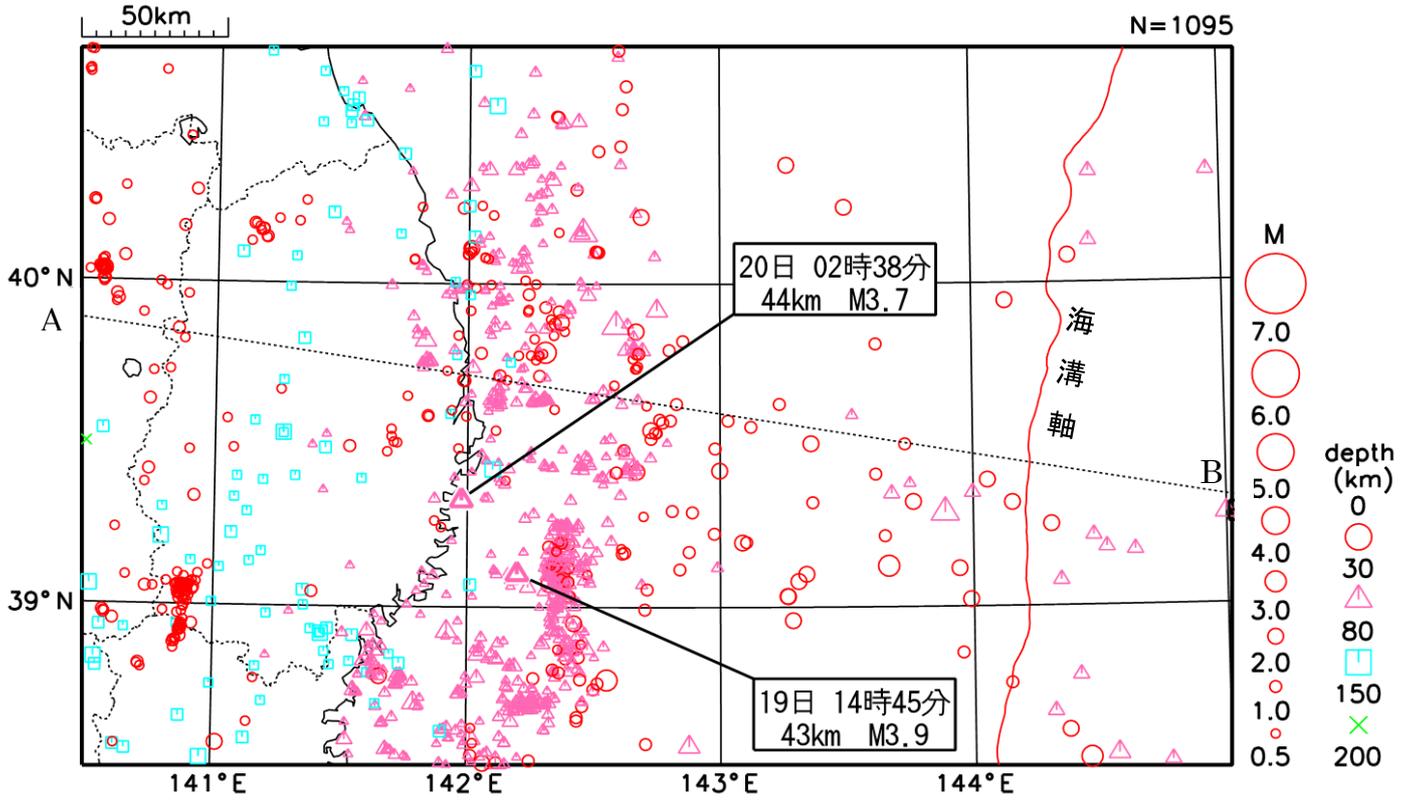
19日14時45分に岩手県沖の深さ43kmでM3.9の地震が発生し、岩手県、宮城県で震度2～1を観測した。県内では、釜石市で震度2を観測したほか、沿岸南部を中心に震度1を観測した。

20日02時38分に岩手県沿岸南部の深さ44kmでM3.7の地震が発生し、岩手県、宮城県で震度2～1を観測した。県内では、大船渡市、住田町で震度2を観測したほか、沿岸南部を中心に震度1を観測した。

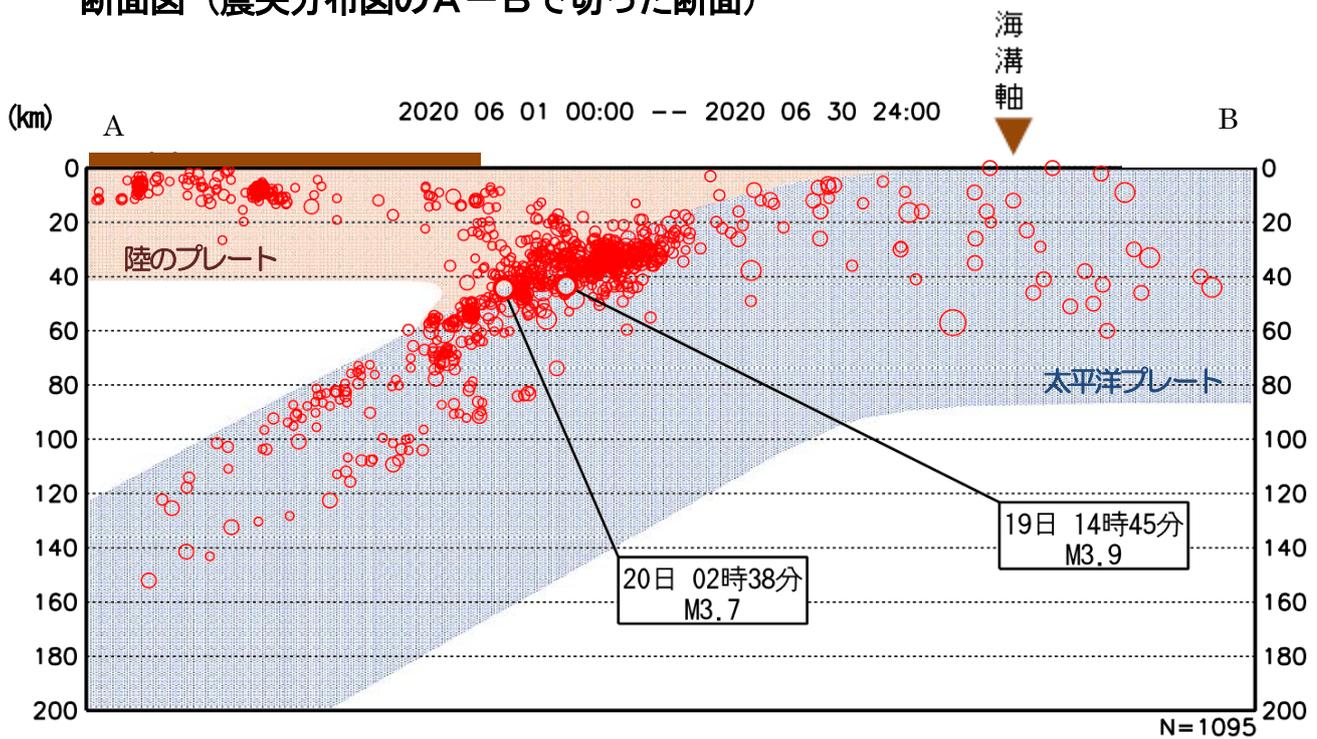
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

# 震央分布図

2020 06 01 00:00 -- 2020 06 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 2020年6月1日～2020年6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06月01日06時02分	茨城県北部	36° 11.4' N	140° 20.6' E	97km	M5.2
岩手県	震度 1 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 北上市相去町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2020年06月02日09時59分	宮城県沖	38° 16.5' N	141° 36.7' E	54km	M3.6
岩手県	震度 1 : 一関市室根町*				
2020年06月03日02時14分	岩手県沖	39° 52.2' N	142° 35.2' E	35km	M4.0
岩手県	震度 1 : 宮古市田老*				
2020年06月03日21時19分	岩手県沖	39° 04.6' N	142° 23.3' E	33km	M3.8
岩手県	震度 1 : 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町*				
2020年06月11日13時00分	岩手県沖	40° 03.1' N	142° 12.6' E	40km	M3.7
岩手県	震度 1 : 宮古市田老* 盛岡市浜民* 葛巻町葛巻元木				
2020年06月13日00時54分	宮城県沖	38° 55.4' N	141° 55.2' E	51km	M3.7
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*				
2020年06月13日02時42分	宮城県沖	38° 25.1' N	141° 56.6' E	61km	M4.2
岩手県	震度 2 : 住田町世田米* 震度 1 : 宮古市区界* 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* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 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* 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢*				
2020年06月13日04時16分	三陸沖	39° 17.3' N	143° 53.3' E	57km	M4.6
岩手県	震度 1 : 宮古市田老* 盛岡市薮川*				
2020年06月14日22時33分	宮城県沖	38° 51.2' N	142° 02.8' E	45km	M3.7
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 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06月16日01時55分	福島県沖	37° 49.5' N	141° 38.7' E	82km	M4.5
岩手県	震度 2 : 一関市千厩町* 一関市室根町* 震度 1 : 宮古市区界* 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* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
2020年06月19日14時45分	岩手県沖	39° 06.1' N	142° 11.8' E	43km	M3.9
岩手県	震度 2 : 釜石市只越町 震度 1 : 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 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*				
2020年06月20日02時38分	岩手県沿岸南部	39° 19.7' N	141° 58.5' E	44km	M3.7
岩手県	震度 2 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 住田町世田米* 震度 1 : 宮古市川井* 山田町八幡町 山田町大沢* 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* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市千厩町* 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06月25日04時47分	千葉県東方沖	35° 33.2' N	141° 06.7' E	36km	M6.1
岩手県	震度1 : 盛岡市藪川*				
2020年06月25日07時46分	岩手県沖	40° 09.4' N	142° 27.3' E	35km	M4.3
岩手県	震度1 : 宮古市田老* 普代村銅屋* 釜石市中妻町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭*				
2020年06月25日12時04分	宮城県沖	38° 52.0' N	141° 38.0' E	61km	M3.2
岩手県	震度1 : 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*				
2020年06月27日07時14分	宮城県沖	38° 42.1' N	141° 47.4' E	53km	M3.0
岩手県	震度1 : 一関市室根町*				
2020年06月28日22時55分	岩手県沖	39° 47.2' N	142° 18.4' E	22km	M3.5
岩手県	震度1 : 宮古市田老*				

(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。

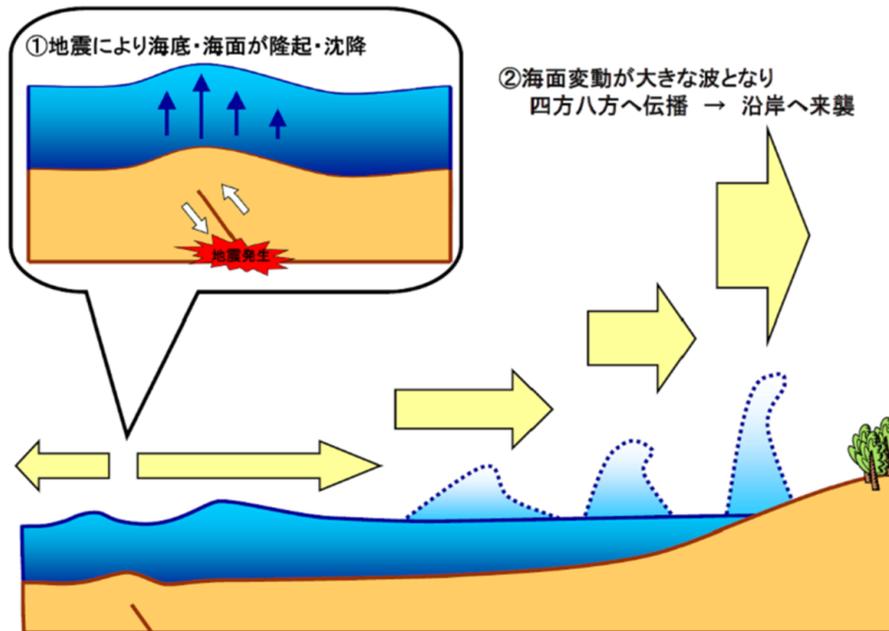
## 津波発生と伝播のしくみ

### 【津波の発生】

海底で大きな地震が発生すると、断層運動により海底が隆起もしくは沈降します。これに伴い海面が変動し、大きな波となって四方八方に伝播するものが津波です。

津波は引き波で始まるとは限りません。

地震を発生させた地下の断層の傾きや方向、津波が発生した場所と海岸との位置関係によっては、潮が引くことなく最初に大きな波が海岸に押し寄せる場合もあります。



【津波発生の仕組み】

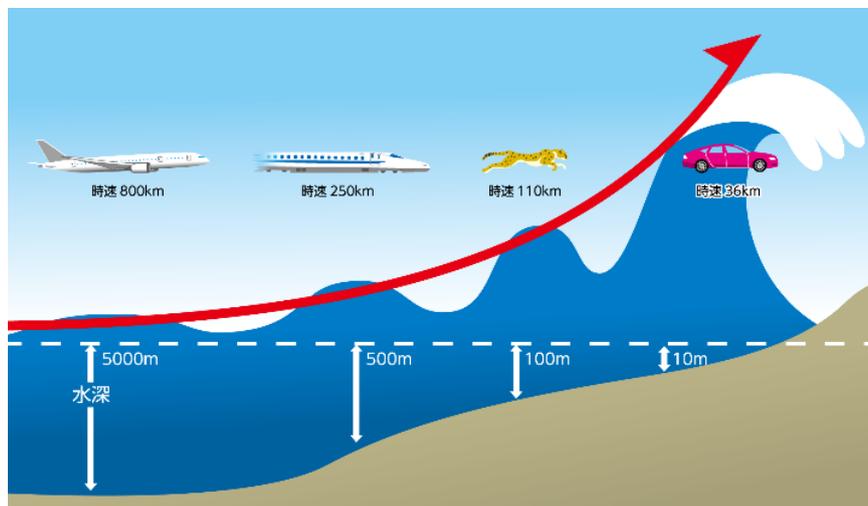
### 【津波の伝わる速さと高さ】

津波は、海が深いほど速く伝わり、沖合いではジェット機に匹敵する速さで伝わります。

逆に、水深が浅くなるほど速度が遅くなるため、津波が陸地に近づくにつれ後から来る波が前の津波に追いつき、波高が高くなります。

津波から命を守る為には、津波が海岸にやってくるのを見てから避難を始めたのでは間に合いません。

海岸付近で地震の揺れを感じたり、津波警報の発表情報をコミュニティFM、インターネット、Lアラート、緊急速報メール等の多様な伝達手段で入手した場合は、実際に津波が見えていなくても、速やかに避難し、津波警報が解除されるまでは、避難を継続してください。



【津波の伝わる速さと高さ】