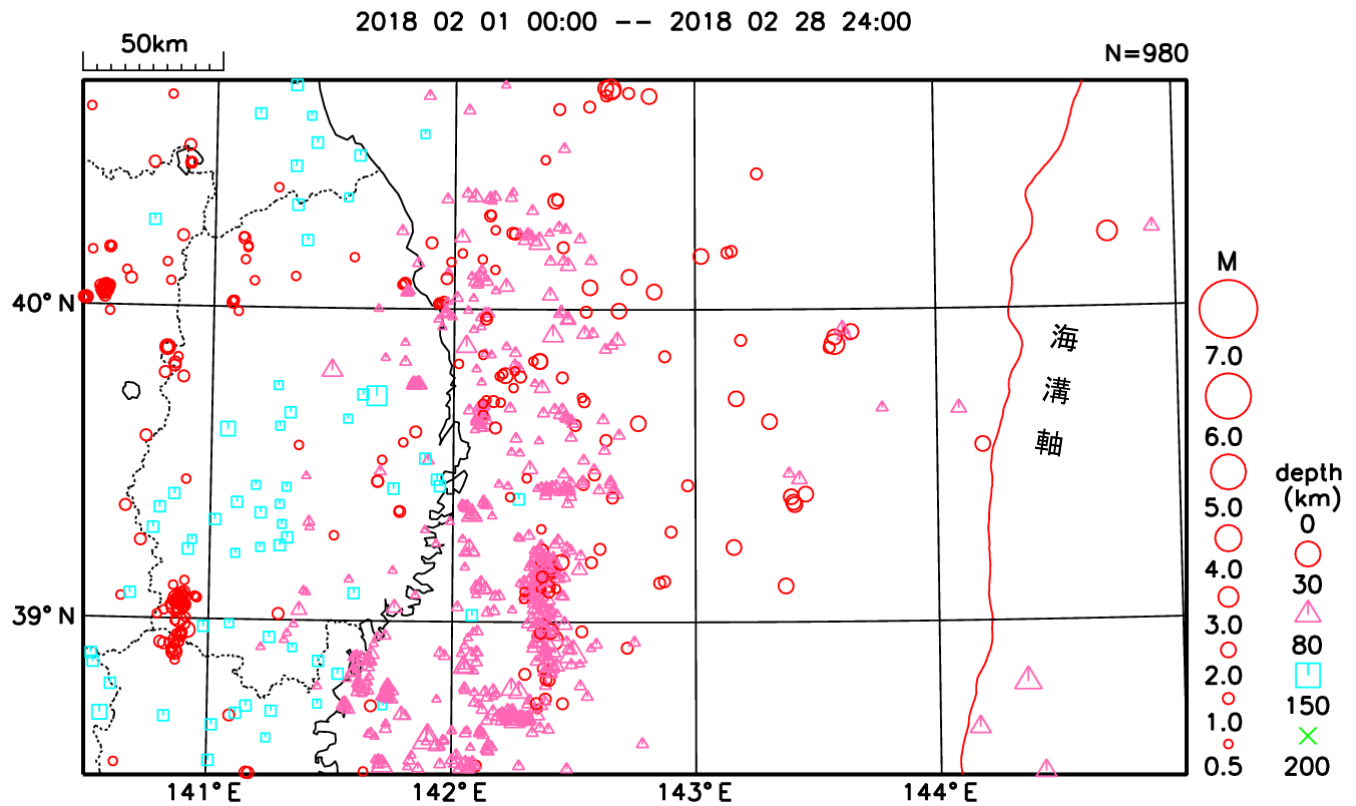


岩手県月間地震概況

2018（平成30）年2月

盛岡地方気象台

震央分布図



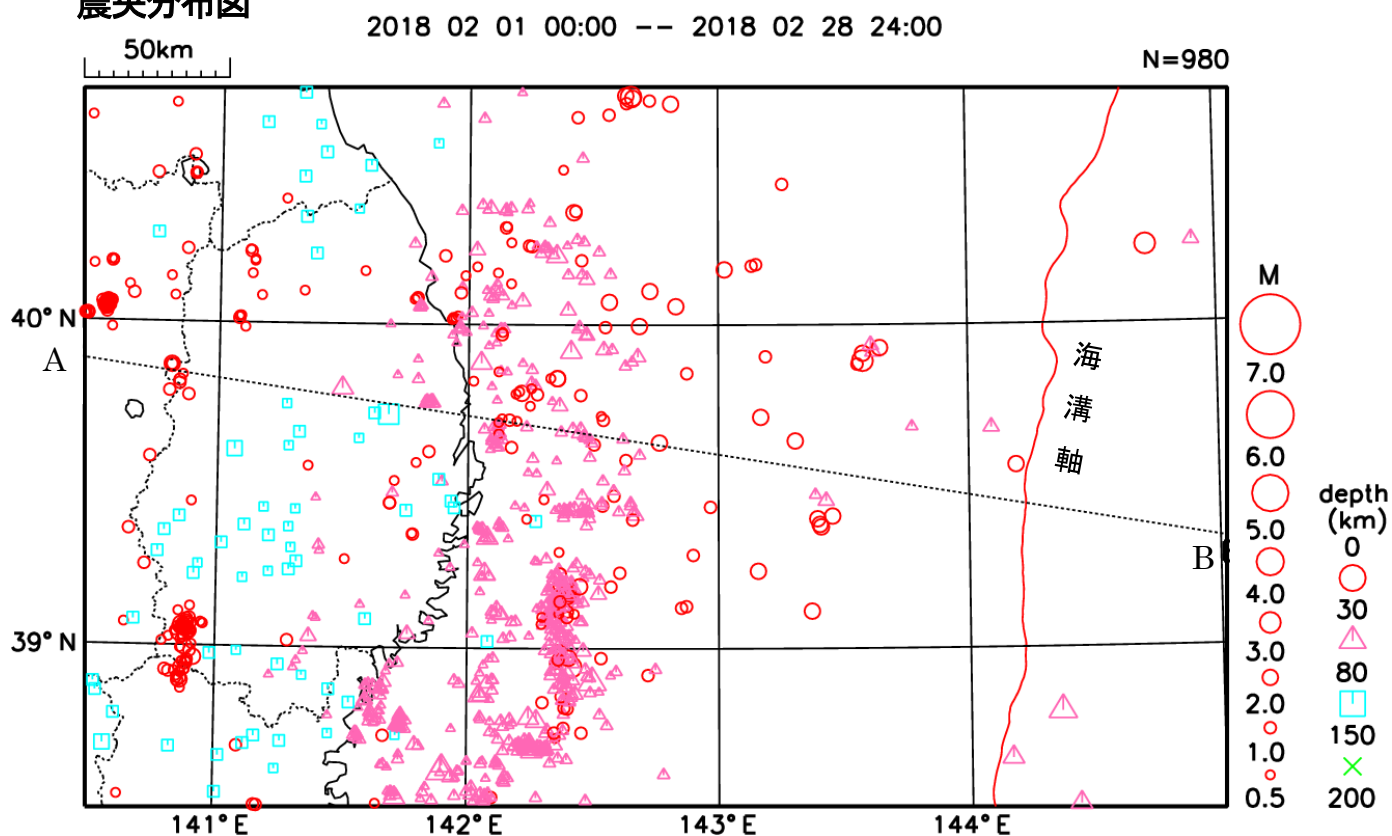
【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は980回（先月1147回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は13回（先月22回）であった。

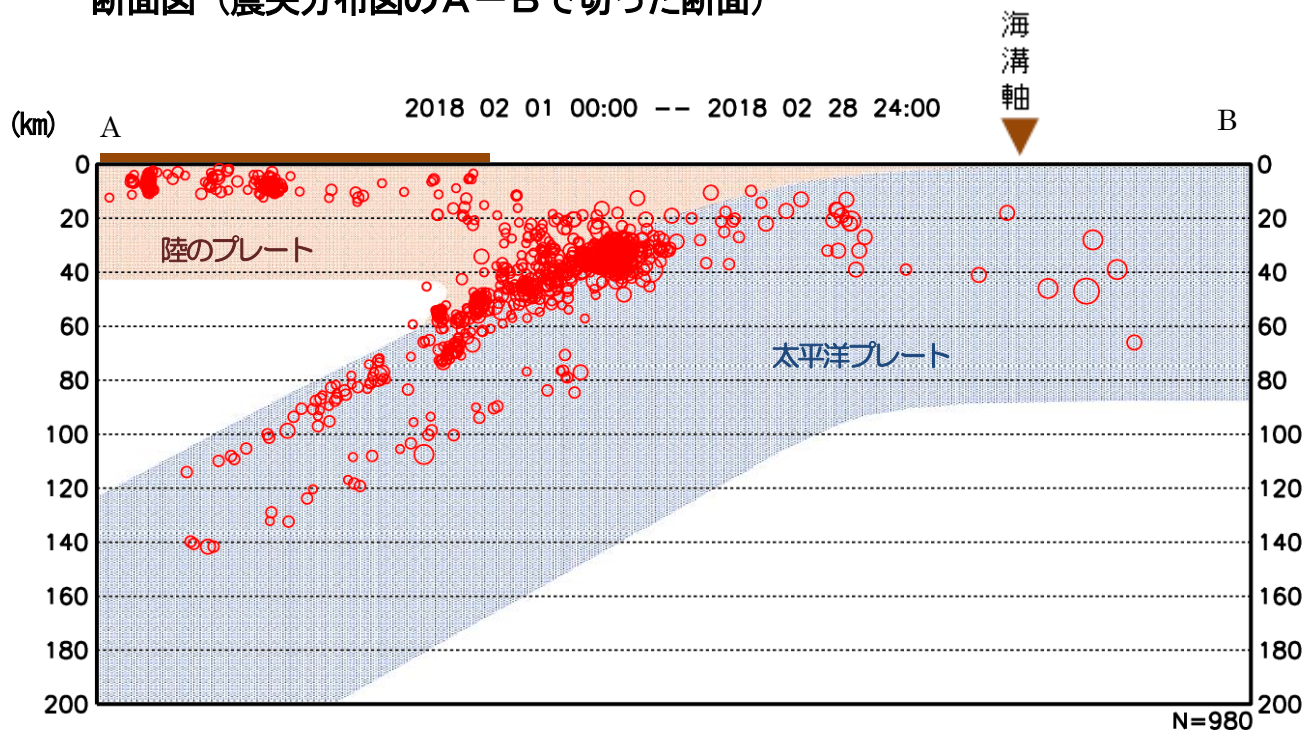
17日06時38分に宮城県沖（図の範囲外）の深さ57kmでM4.5の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方の太平洋側を中心に震度2～1を観測した。県内では、一関市で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

【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



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）のことが多いと考えられる。

※  は陸地の大き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 2018年 2 月 1 日 ~ 2018年 2 月28日

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2018年02月02日06時02分	宮城県沖	38° 47.0' N	142° 14.6' E	43km	M3.5
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町 *				
2018年02月02日17時39分	岩手県内陸南部	39° 03.8' N	140° 51.9' E	8km	M2.8
岩手県	震度 1 : 奥州市衣川区 *				
2018年02月02日19時44分	宮城県沖	38° 37.0' N	141° 53.9' E	48km	M4.0
岩手県	震度 2 : 大船渡市大船渡町				
	震度 1 : 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町 * 釜石市只越町 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 *				
2018年02月02日23時52分	岩手県沖	39° 20.4' N	142° 04.7' E	48km	M3.8
岩手県	震度 2 : 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 *				
	震度 1 : 宮古市川井 * 宮古市田老 * 山田町八幡町 山田町大沢 * 大船渡市猪川町 大船渡市盛町 * 陸前高田市高田町 * 大槌町小鎚 * 盛岡市薮川 * 盛岡市洪民 * 葛巻町葛巻元木 花巻市大迫総合支所 * 北上市相去町 * 遠野市青笹町 * 遠野市宮守町 * 一関市大東町 一関市千厩町 * 一関市東山町 * 一関市室根町 * 一関市藤沢町 * 奥州市胆沢区 *				
2018年02月10日01時06分	岩手県沖	39° 06.6' N	142° 07.0' E	45km	M3.3
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町				
2018年02月11日15時17分	岩手県沖	39° 13.7' N	142° 04.1' E	52km	M3.8
岩手県	震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 山田町大沢 * 大船渡市大船渡町 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 * 盛岡市山王町 盛岡市馬場町 * 盛岡市薮川 * 盛岡市洪民 * 花巻市大迫町 一関市大東町 一関市千厩町 * 一関市東山町 * 一関市室根町 * 奥州市胆沢区 *				
2018年02月13日07時25分	宮城県沖	38° 32.1' N	141° 43.1' E	53km	M3.6
岩手県	震度 1 : 一関市室根町 *				
2018年02月17日06時38分	宮城県沖	38° 25.5' N	141° 58.8' E	57km	M4.5
岩手県	震度 3 : 一関市室根町 *				
	震度 2 : 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 * 矢巾町南矢幅 * 北上市柳原町 北上市相去町 * 一関市大東町 一関市竹山町 * 一関市花泉町 * 一関市千厩町 * 一関市東山町 * 一関市藤沢町 * 奥州市江刺区 * 奥州市前沢区 * 奥州市衣川区 *				
	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 * 宮古市田老 * 宮古市茂市 * 山田町八幡町 山田町大沢 * 大船渡市盛町 * 大槌町小鎚 * 盛岡市山王町 盛岡市馬場町 * 盛岡市薮川 * 盛岡市洪民 * 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町 * 花巻市大迫総合支所 * 花巻市材木町 * 花巻市東和町 * 遠野市青笹町 * 遠野市宮守町 * 一関市川崎町 * 金ヶ崎町西根 * 平泉町平泉 * 西和賀町沢内川舟 * 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河 * 奥州市胆沢区 *				
2018年02月17日21時55分	宮城県沖	38° 53.7' N	142° 29.8' E	39km	M4.2
岩手県	震度 1 : 山田町大沢 * 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 住田町世田米 * 一関市室根町 *				
2018年02月21日15時13分	宮城県沖	38° 51.2' N	142° 02.9' 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 *				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2018年02月22日13時17分	宮城県沖	38° 20.1' N	141° 42.3' E	51km	M3.9
岩手県	震度 1	：大船渡市大船渡町 住田町世田米* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市藤沢町*			
2018年02月26日01時28分	福島県沖	37° 32.2' N	141° 45.7' E	40km	M5.8
岩手県	震度 2	：普代村銅屋* 釜石市中妻町* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市前沢区* 奥州市胆沢区* 奥州市衣川区*			
	震度 1	：宮古市鉾ヶ崎 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 山田町八幡町 山田町大沢* 野田村野田* 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 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市浜民* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 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* 遠野市宮守町* 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* 奥州市水沢区大鐘町 奥州市水沢区佐倉河* 奥州市江刺区*			
2018年02月27日09時53分	宮城県沖	38° 38.1' N	141° 54.2' E	47km	M3.6
岩手県	震度 1	：大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 一関市千厩町*			

(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。

地盤の違いによる地震の揺れ方について

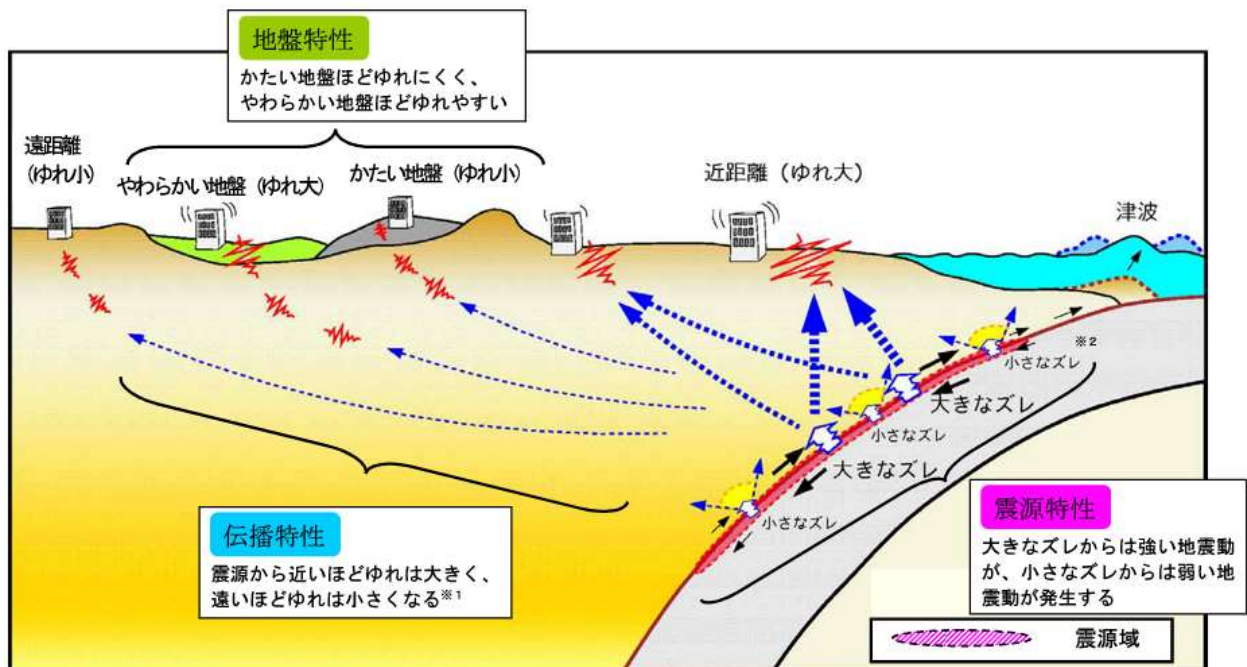
地表で私たちが感じる地震の揺れの強さ（以下、震度という）は、一般的には、地震の規模（以下、マグニチュードという）が大きいほど大きく、震源からの距離が近いほど大きくなります。

しかし、マグニチュードや震源からの距離が同じでも、表層地盤の違いによって震度は異なり、地盤が硬いほど揺れにくく、やわらかいほど揺れやすくなります。

お住まいの地域の地盤が揺れやすい場合には、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。

地震の揺れを決める3つの特性

- ・ 震源特性 = 断層のずれの大きさ、マグニチュードなど
- ・ 伝播特性 = 震源からの距離など
- ・ 地盤特性 = 地盤の硬さなど



※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ゆれとなる場合がある。

※2 地震は断層（震源域）の急激なずれによって生じる。一つの地震でも、震源域では、大きなずれを生じる場所や小さなずれしか生じない場所がある。

地震の揺れ（強震動）の伝わり方

出典：「表層地盤のゆれやすさ全国マップ」について（平成17年10月19日 内閣府政策統括官防災担当）