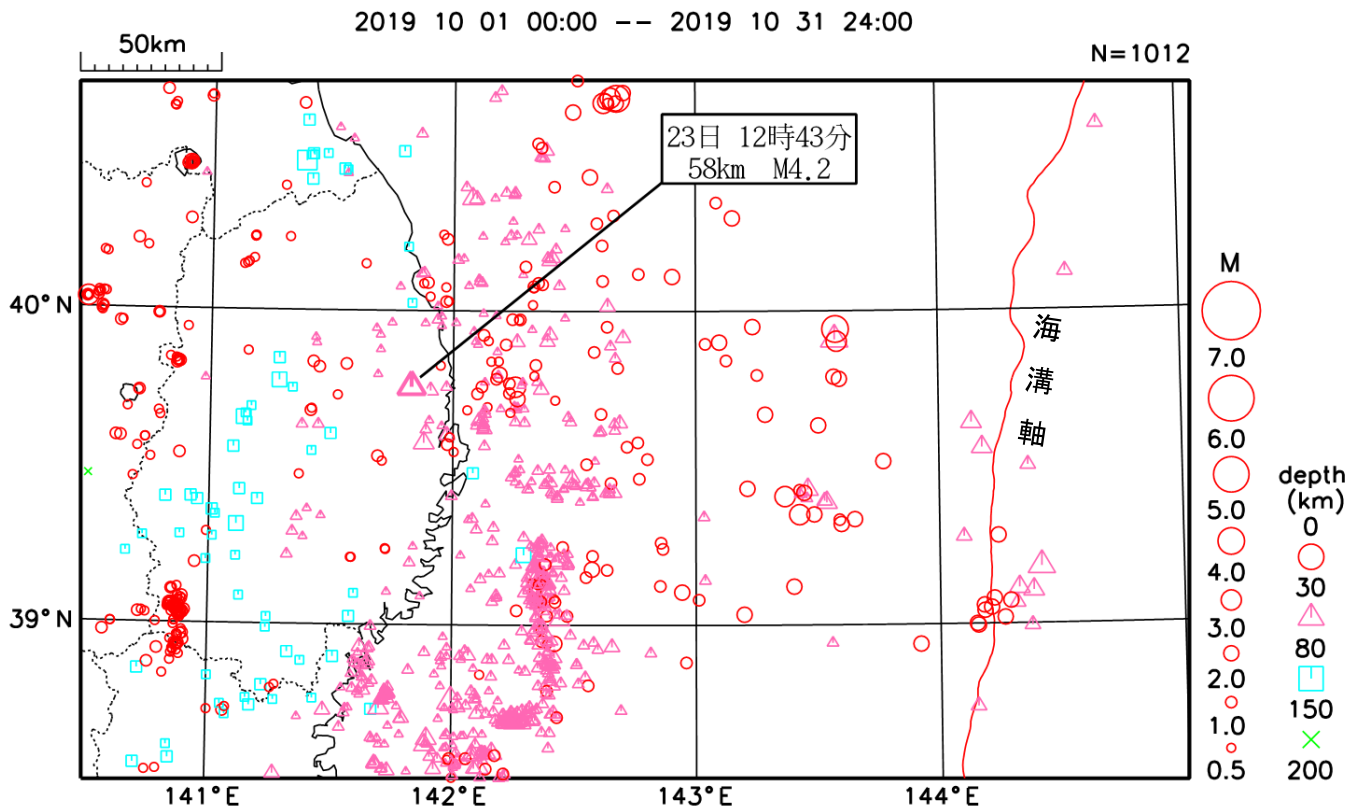


岩手県月間地震概況

2019 (令和元) 年 10 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1012回(先月1028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。

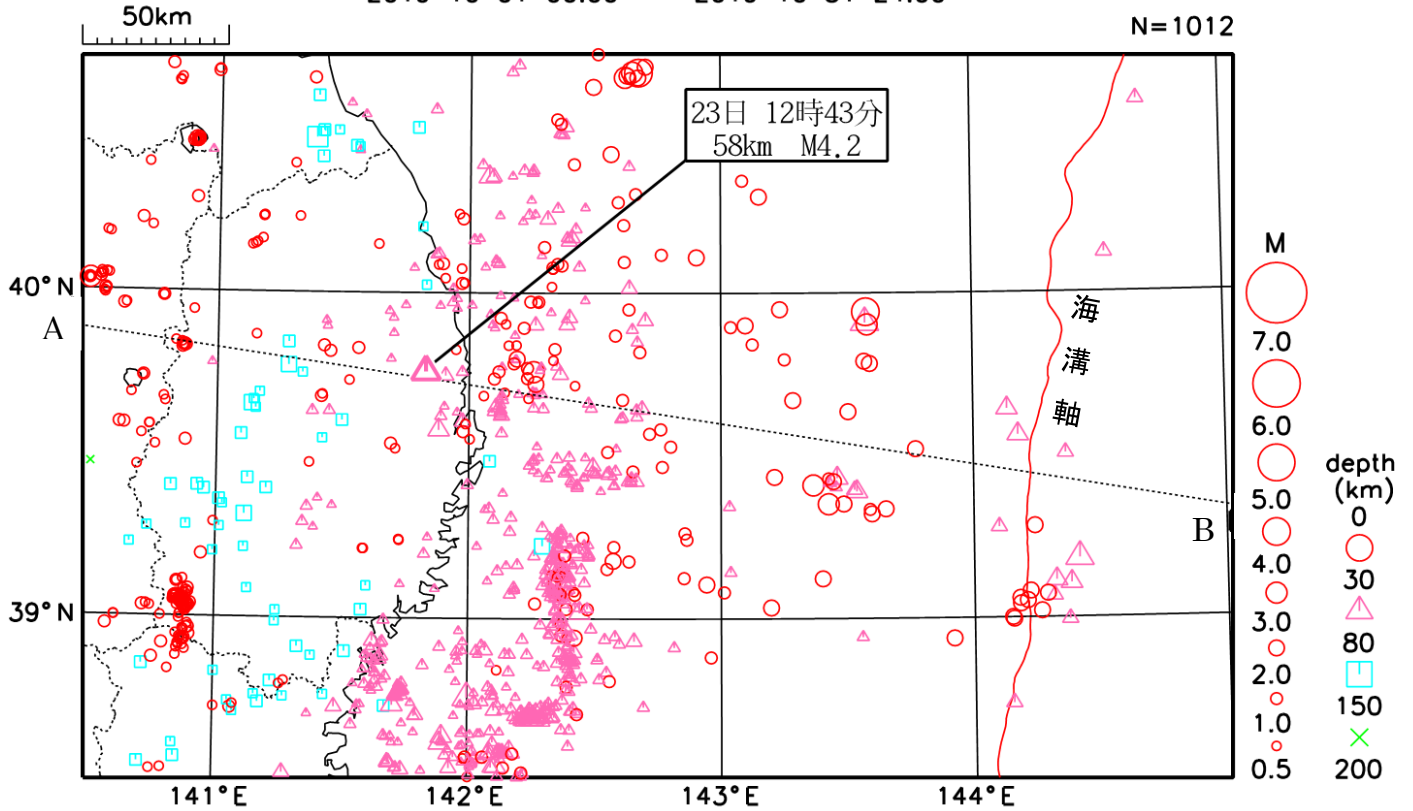
23日12時43分に岩手県沿岸北部の深さ58kmでM4.2の地震が発生し、岩手県と青森県で震度2を観測したほか、宮城県と秋田県で震度1を観測した。県内では、宮古市、盛岡市、遠野市などで最大震度2を観測するなど、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

【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。

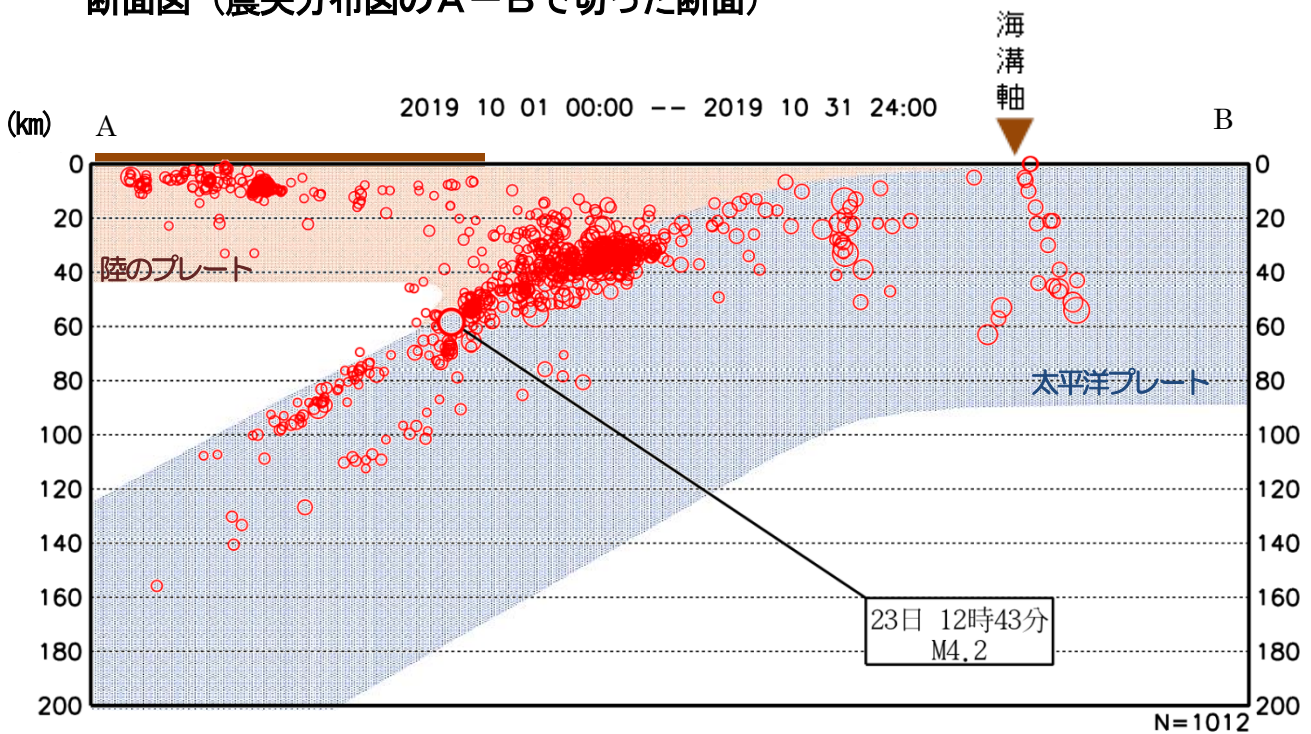
震央分布図

2019 10 01 00:00 -- 2019 10 31 24:00

N=1012



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 2019年10月1日～2019年10月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2019年10月03日10時43分	宮城県沖	38° 32.7' N	142° 06.7' E	49km	M3.9
岩手県	震度 1 : 大船渡市猪川町 釜石市只越町 住田町世田米* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2019年10月04日22時06分	宮城県沖	38° 38.2' N	141° 53.9' E	48km	M3.4
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2019年10月05日08時49分	宮城県沖	38° 41.7' N	142° 16.2' E	38km	M4.1
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* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2019年10月07日03時00分	宮城県沖	38° 19.1' N	141° 45.1' E	49km	M3.7
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2019年10月10日00時52分	青森県東方沖	41° 33.3' N	142° 03.3' E	66km	M3.8
岩手県	震度 1 : 軽米町軽米*				
2019年10月19日18時08分	宮城県沖	38° 41.8' N	142° 14.7' E	36km	M4.5
2019年10月19日18時08分	宮城県沖	38° 41.7' N	142° 14.7' E	39km	M4.4
岩手県	震度 2 : 釜石市只越町 釜石市中妻町* 震度 1 : 宮古市鉄ヶ崎 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* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 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* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
2019年10月21日02時58分	宮城県沖	38° 19.8' N	141° 38.1' E	53km	M3.8
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 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* 奥州市衣川*				
2019年10月21日07時53分	宮城県沖	38° 37.0' N	141° 53.5' E	47km	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* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2019年10月23日12時43分	岩手県沿岸北部	39° 45.4' N	141° 49.6' E	58km	M4.2
岩手県	震度 2 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 野田村野田* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 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* 震度 1 : 宮古市五月町* 久慈市長内町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 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* 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*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2019年10月23日17時26分	宮城県沖	38° 27.9' N	142° 08.4' E	45km	M4.2
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* 北上市相去町* 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* 金ヶ崎町西根* 奥州市前沢* 奥州市衣川*			
2019年10月28日06時33分	宮城県沖	38° 45.3' N	141° 59.8' E	55km	M4.0
岩手県	震度2	住田町世田米* 一関市千厩町*			
	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* 北上市相去町* 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* 平泉町平泉*			
2019年10月28日09時16分	宮城県沖	38° 12.7' N	141° 47.4' E	57km	M3.9
岩手県	震度1	住田町世田米* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町*			
2019年10月30日11時12分	青森県東方沖	40° 56.9' N	142° 25.7' E	36km	M3.9
岩手県	震度1	軽米町軽米*			

(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。

...7ÈG%o ` <Fû6õFéG _ \$Î/²Fp vG

...7ÈFûG G !O FÿF, zFû ...7È ìFp ,G H ...7È ·H FûG G G FpFøF, ...7ÈFû F6Fö\$Î#ÖFéG ` <FûG G G FpFû
G FéF¹FäG G Fp!O G"3M öFéG FiG F, ¼1B ÇFÿF, ...7ÈFø4 ðG / DF÷% 0iFçF, FíFp\$Î#Ö ìFûFÿF, £ G
0{) ÝFp _ G"3ç3ÿFû\$Î/²FçFöFÔG FéF¹

...7È\$Î#Ö <Fû ¼1B ÇFÛG \$Î/²FéG _ FÿF, ` <FûG G !O FpFÚFÍG FÜFÒG Fø £ ·FâG G æF, ` <FûG G !O
FpFÚFÍG FÜFÚFÔFø £ ·FâG G æF, ...7ÈFp0d ·Fp ± `G 0{ FâG Fi7È ØFp ±FÝFâFúFù\$Î/²Fp ² óFÜFÒG F, è
WFp WFû&gFéG FÖFúGMG2GmG·G>F÷\$Î/²FçFöFÔG FéF¹

- B 1 ` <1™ Ha @ – G*7È Ø3ÿ G G ©F\$Î/²FéG æFÒG F¹
- B 2 ...7È _ Fù,] ,Fp ·8 § ·FÜFÒG FÜG FçG FúFÔFÜ/Ö Fp °4ÄFÿFúFÔ "G" Ü ·FçFö\$Î/²F
Fí <F, ` < £ F÷ ·8 § ·FÜ £ ·FâG G ` < £ 'G"\$Î/²FéG F¹
- B 3 ` <1™ G% @ – G*\$Î/²FçFöFÔG ` < £ è ¥F÷ ·8 § ·FÜ £ ·FâG G ` < £
"G"\$Î/²FéG F¹
- B 4 ¼1B Ç75!O _ H4H(H)GcG7GŠGIGQGV7Á eF÷FÿF, %Ú)zF÷ VG#Fð _ FÿFIG FpB
_ F÷\$Î/²FéG F¹
- B 5 ¼1B ÇGiGŠGnGhGŠGFF÷FpFÁ7È ;G%7È ØF066FéG >...Fp7È ØF066FéG _ FÿF,
FüFñG FÜFp ð =F04)FçFí æF0 g %Fp _ G*\$Î/²FéG F¹