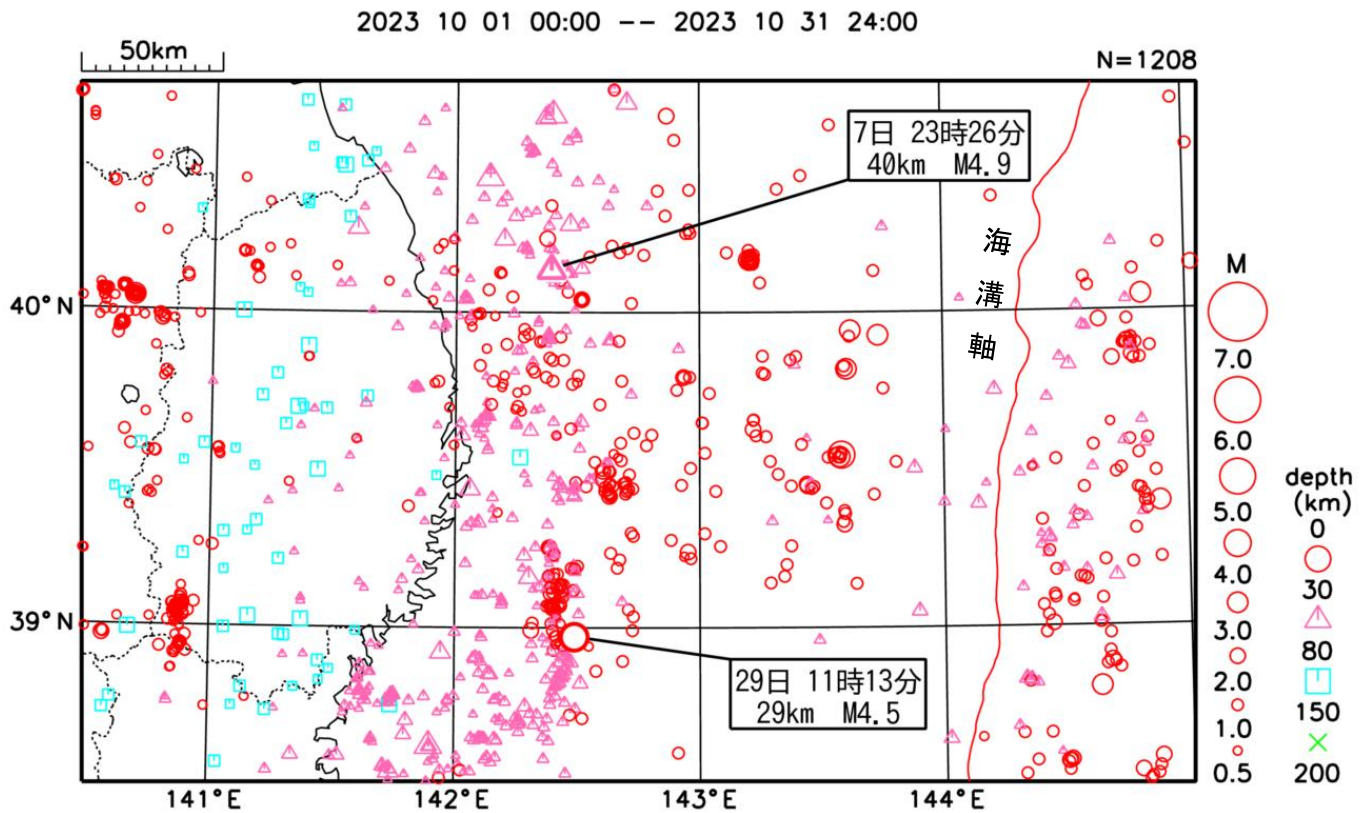


# 岩手県月間地震概況

2023（令和5）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1208回（先月1346回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は13回（先月14回）であった。

7日23時26分に岩手県沖の深さ40kmでM4.9の地震が発生し、東北地方で震度3～1を観測した。岩手県では普代村で震度3を観測したほか、全域で震度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。

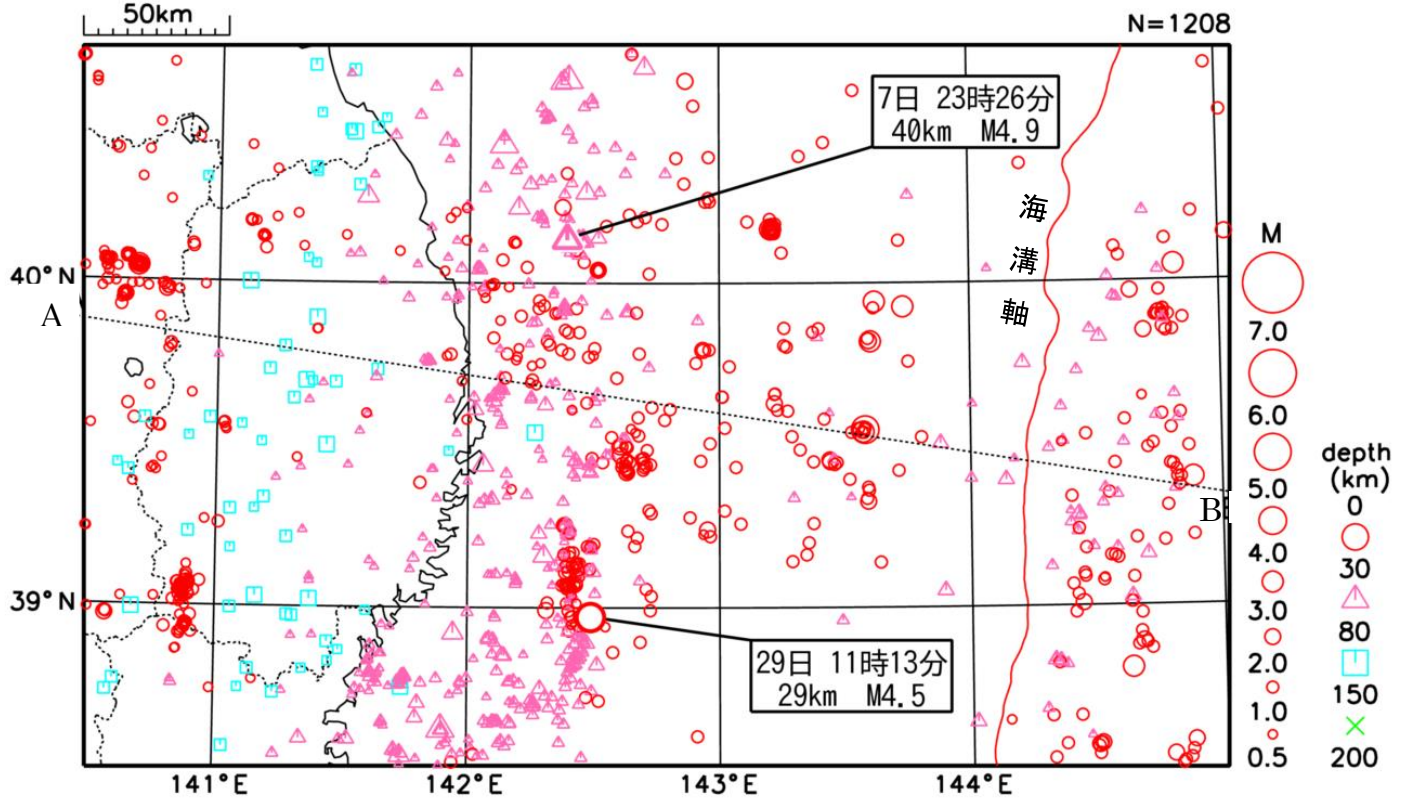
14日11時29分に青森県東方沖（図の範囲外）の深さ54kmでM4.7の地震が発生し、青森県東通村で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県で震度2～1を観測した。岩手県では久慈市、盛岡市、軽米町で震度2を観測するなど、県の北部を中心に広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

29日11時13分に宮城県沖の深さ29kmでM4.5の地震が発生し、青森県、岩手県、宮城県で震度2～1を観測した。岩手県では一関市と住田町で震度2を観測するなど、県の南部を中心に広い範囲で震度2～1を観測した。この地震から12分後の11時25分に、ほぼ同じ場所でM4.4の地震が発生し、一関市と住田町で震度2を観測している。

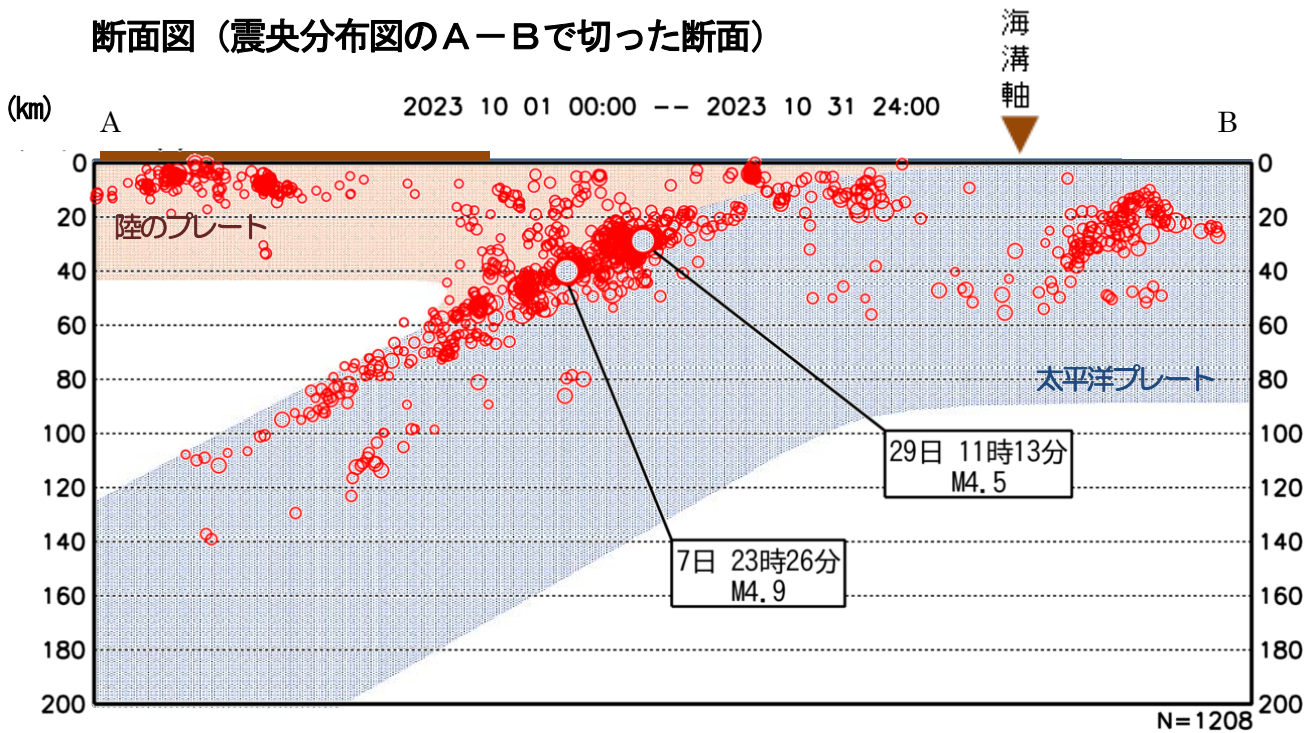
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

# 震央分布図

2023 10 01 00:00 -- 2023 10 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きなものである。

## 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 2023年10月1日～2023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					
2023年10月01日13時25分	宮城県沖	38° 37.4' N	141° 53.8' E	47km	M4.0
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* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町*			
2023年10月04日12時52分	岩手県内陸北部	40° 15.8' N	141° 35.4' E	75km	M3.4
岩手県	震度 1	宮古市鉾ヶ崎 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町大野* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*			
2023年10月07日23時26分	岩手県沖	40° 08.0' N	142° 23.4' E	40km	M4.9
岩手県	震度 3	： 普代村銅屋*			
	震度 2	： 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町大沢* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 岩手町五日市* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市東和町* 一関市千厩町* 奥州市江刺* 奥州市胆沢*			
	震度 1	： 宮古市区界* 宮古市茂市* 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* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 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 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市叭田* 八幡平市野駄* 九戸村伊保内* 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* 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* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* 奥州市衣川*			
2023年10月09日14時09分	国後島付近	44° 28.9' N	146° 22.5' E	175km	M5.5
岩手県	震度 1	： 盛岡市藪川* 八幡平市田頭*			
2023年10月11日23時10分	青森県東方沖	40° 37.5' N	142° 23.7' E	52km	M4.0
岩手県	震度 1	： 盛岡市藪川* 軽米町軽米*			
2023年10月13日18時59分	青森県西方沖	41° 03.7' N	140° 14.6' E	171km	M5.0
岩手県	震度 2	： 宮古市田老* 久慈市川崎町 野田村野田* 軽米町軽米*			
	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* 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町八幡町 山田町大沢* 普代村銅屋* 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* 大槌町小鏡* 盛岡市藪川* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町*			
2023年10月14日11時29分	青森県東方沖	41° 30.7' N	142° 05.0' E	54km	M4.7
岩手県	震度 2	： 久慈市枝成沢 盛岡市藪川* 軽米町軽米*			
	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 久慈市長内町* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鏡* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 九戸村伊保内* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町* 一関市室根町*			
2023年10月18日00時39分	岩手県沖	40° 13.9' N	142° 11.8' E	46km	M3.6
岩手県	震度 1	： 軽米町軽米*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年10月19日11時52分	宮城県沖	38° 55.2' N	141° 56.6' E	50km	M3.3
岩手県	震度1	：一関市室根町*			
2023年10月22日21時48分	岩手県沖	40° 25.5' N	142° 08.1' E	36km	M4.3
岩手県	震度2	：軽米町軽米*			
	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 岩手洋野町大野* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鍬* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 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* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町* 一関市室根町*			
2023年10月26日02時41分	宮城県沖	38° 32.4' N	141° 44.2' E	53km	M3.7
岩手県	震度1	：大船渡市大船渡町 住田町世田米* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
2023年10月29日11時13分	宮城県沖	38° 58.2' N	142° 29.3' E	29km	M4.5
岩手県	震度2	：住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
	震度1	：宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 山田町大沢* 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* 大槌町小鍬* 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* 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* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市胆沢*			
2023年10月29日11時25分	宮城県沖	38° 58.2' N	142° 29.3' E	28km	M4.4
岩手県	震度2	：住田町世田米* 一関市室根町*			
	震度1	：宮古市五月町* 宮古市田老* 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 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 大槌町小鍬* 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 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* 一関市藤沢町* 平泉町平泉*			

(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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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。

... ù š l d œ , † â w ^ v 4 %

ó ŷ á † ' æ p { â w é ç á ñ r 4 % â s £ í

| „ • € € p / > E • - > ú E s z f

M

^ y ~ @ r \$ • ï

y • w E ^ b j ö û v | | „ • € € p / > E • - > ú E

• E ö I X u • y E ^ f y • S • | ~ V \ % d

ú E w E ö ` — j s X z A • d — { “ O f

A U | î “ • • œ I • y E ^ v - > b | • f y

• S • , b % b ' Q

• f y • S y 8 @ B

ü I v ä V ” ^ È r X - 8 P y I •

