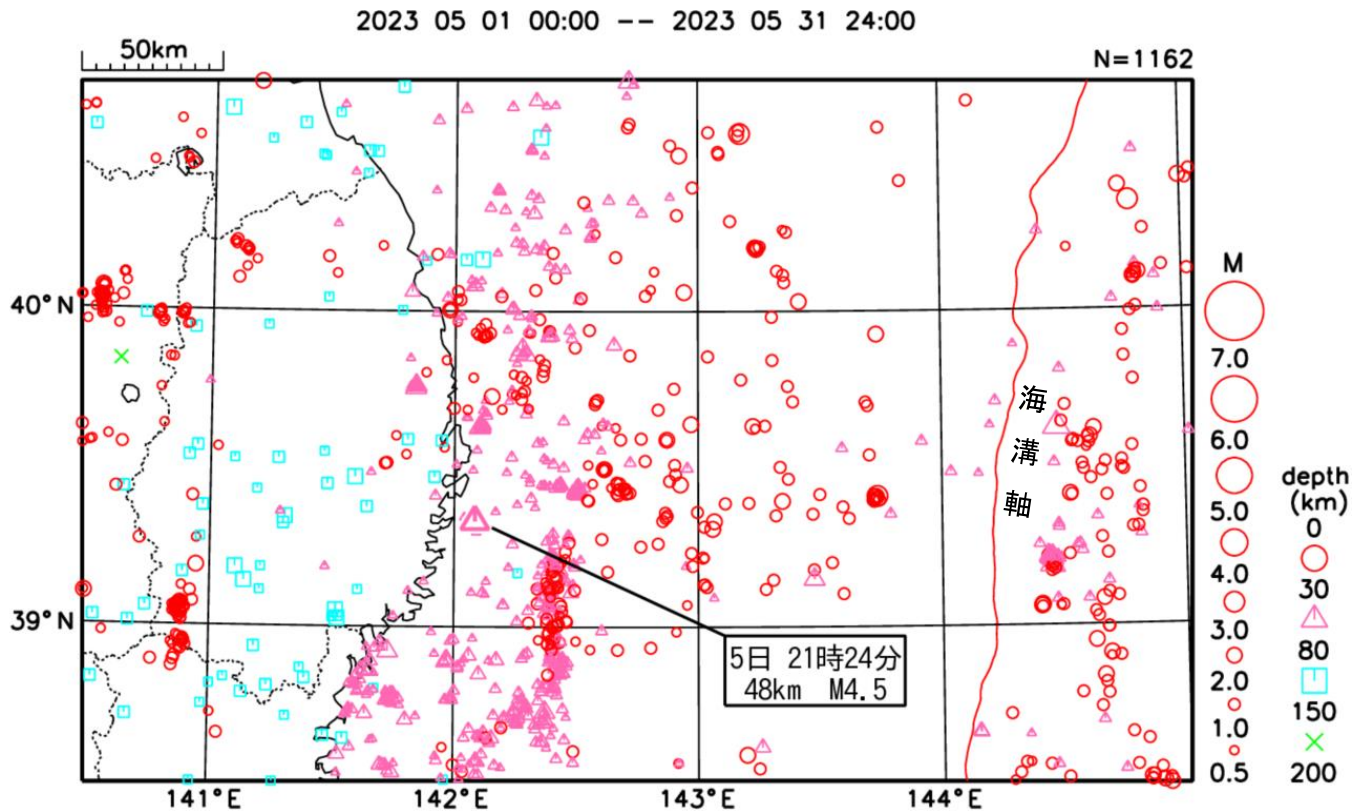


岩手県月間地震概況

2023（令和5）年5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1162回（先月1078回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は14回（先月12回）であった。

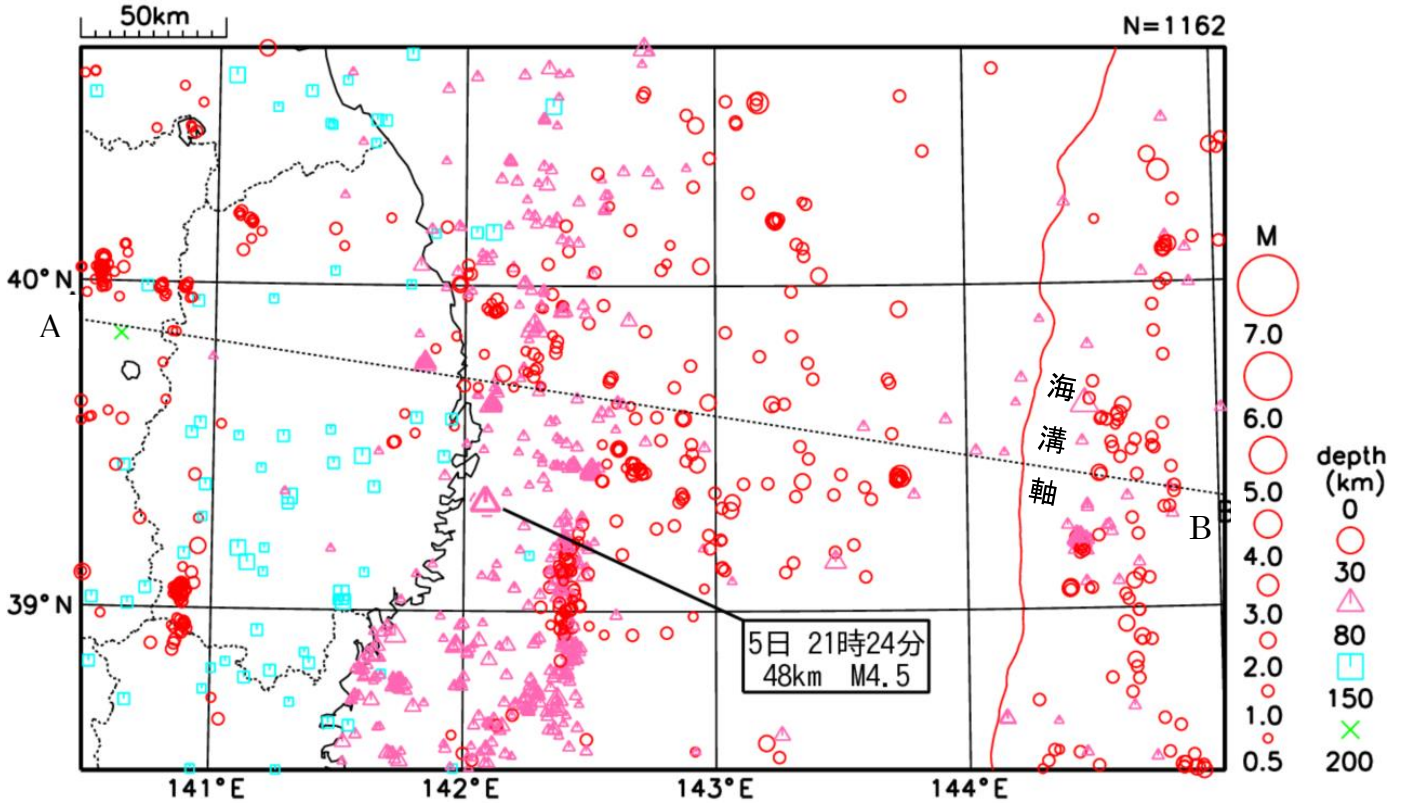
5日21時24分に岩手県沖の深さ48kmでM4.5の地震が発生し、岩手県で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県および秋田県で震度2～1を観測した。県内では、大船渡市と釜石市で震度3を観測したほか、全域で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

11日18時52分に日高地方東部（図の範囲外）の深さ55kmでM5.5の地震が発生し、北海道で震度4を観測したほか、北海道、青森県、岩手県および宮城県で震度3～1を観測した。県内では、盛岡市で震度3を観測したほか、北部を中心に震度2～1を観測した。

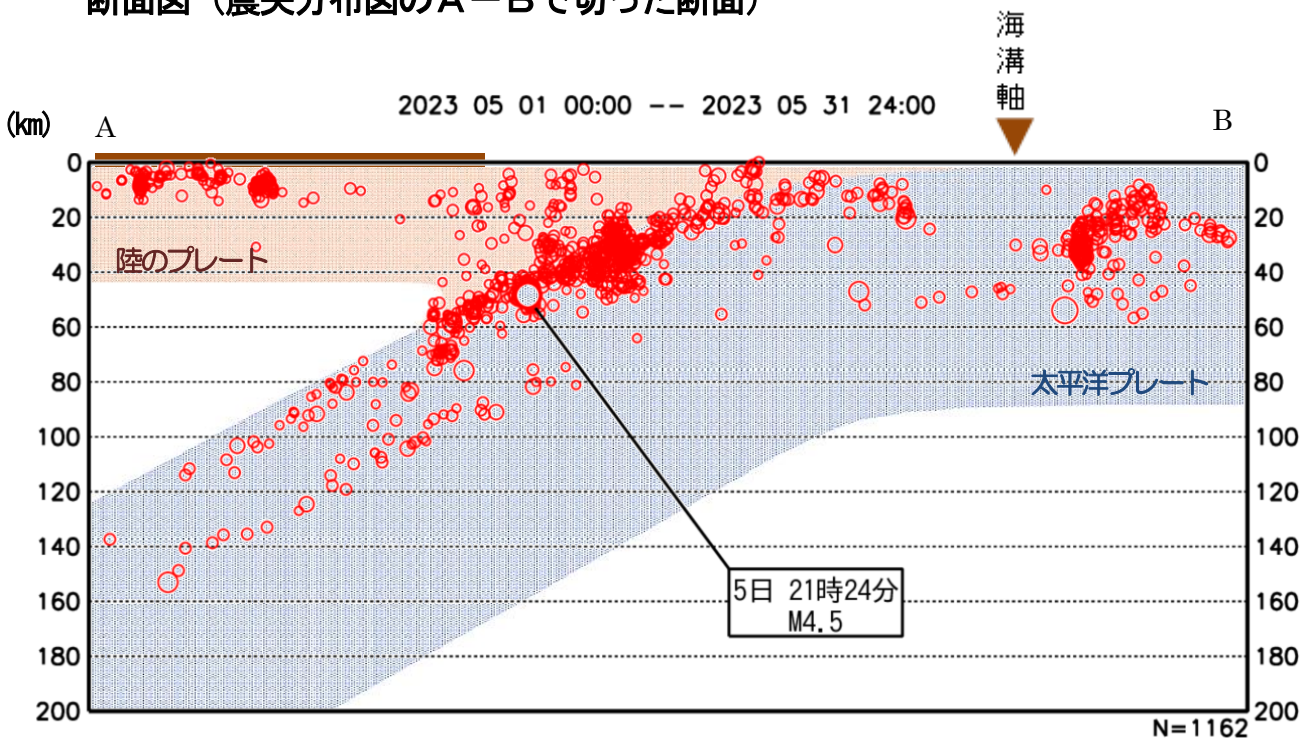
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2023 05 01 00:00 -- 2023 05 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5月1日～2023年5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05月02日03時56分	福島県沖	37° 50.9' N	141° 41.7' E	57km	M4.1
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2023年05月05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	M6.5
2023年05月05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	M5.4
2023年05月05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	M3.9
2023年05月05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	M3.1
岩手県	震度 1 : 盛岡市藪川*				
2023年05月05日21時24分	岩手県沖	39° 20.0' N	142° 05.0' E	48km	M4.5
岩手県	震度 3 : 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 震度 2 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 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* 釜石市只越町 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* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 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* 平泉町平泉* 奥州市胆沢* 震度 1 : 宮古市長沢 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩泉町大川* 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* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 葛巻町消防分署* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市吠田* 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* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 一関市花泉町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
2023年05月06日02時47分	青森県東方沖	41° 28.4' N	142° 05.1' E	56km	M5.7
岩手県	震度 2 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 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* 震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市長内町* 久慈市山形町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村役場* 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* 盛岡市馬場町* 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* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市吠田* 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* 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* 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* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢*				
2023年05月09日13時22分	青森県東方沖	40° 58.5' N	142° 00.6' E	59km	M3.8
岩手県	震度 1 : 久慈市枝成沢				
2023年05月09日21時32分	岩手県沖	39° 38.0' N	142° 06.2' E	49km	M3.8
岩手県	震度 2 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 震度 1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市川井* 宮古市区界* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 花巻市大迫総合支所* 一関市大東町				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年05月10日03時02分	岩手県沖	39° 52.1' N	142° 16.6' E	32km	M4.2
岩手県	震度2 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市田老*				
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 山田町大沢* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 花巻市大迫総合支所* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2023年05月10日21時53分	岩手県沿岸北部	39° 45.4' N	141° 50.3' E	58km	M3.6
岩手県	震度1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 盛岡市藪川* 花巻市大迫総合支所* 遠野市青笹町*				
2023年05月11日18時52分	日高地方東部	42° 22.4' N	143° 00.4' E	55km	M5.5
岩手県	震度3 : 盛岡市藪川* 震度2 : 軽米町軽米* 震度1 : 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* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 葛巻町葛巻元木 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 滝沢市鶏飼* 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町* 奥州市水沢佐倉河*				
2023年05月16日20時29分	宮城県沖	38° 51.9' N	141° 38.6' 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*				
2023年05月20日04時13分	三陸沖	39° 37.6' N	144° 28.4' E	54km	M4.7
岩手県	震度1 : 宮古市田老* 盛岡市藪川* 八幡平市田頭*				
2023年05月21日11時21分	岩手県沖	39° 37.8' N	142° 06.1' E	49km	M3.5
岩手県	震度2 : 宮古市五月町* 震度1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市川井* 宮古市田老* 山田町大沢*				
2023年05月26日19時03分	千葉県東方沖	35° 38.4' N	140° 40.3' E	50km	M6.2
岩手県	震度2 : 普代村銅屋* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 震度1 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 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 花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市水沢大鐘町				
2023年05月31日10時04分	宮城県沖	38° 53.5' N	141° 58.3' E	49km	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* 住田町世田米* 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）、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。

緊急地震速報の仕組み

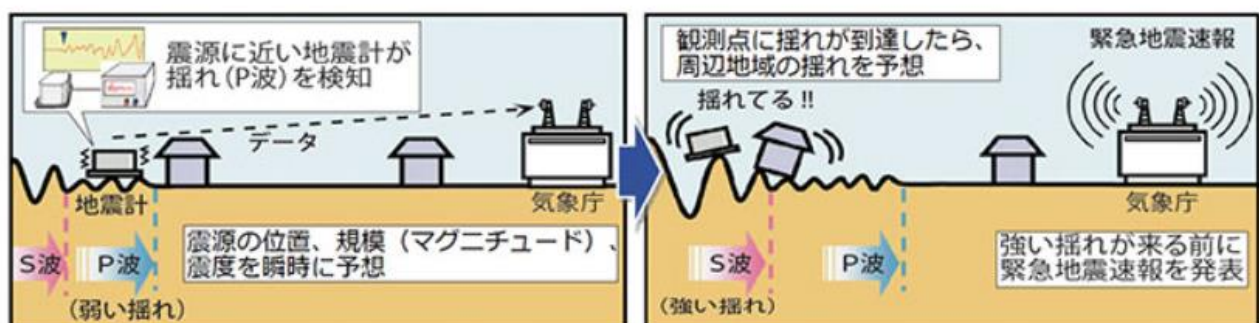
地震が発生すると、震源からは揺れが波（地震波）となって地面や地中を伝わっていきます。地震波は主に2種類の波があり、速いスピードで伝わる波をP波、伝わるスピードは遅いが揺れは強い波をS波といいます。

緊急地震速報は、P波とS波の伝わる速度の差を利用して、震源に近いところにある地震計がP波を検知すると、震源の位置や地震の規模、震度等を瞬時に計算・予想し、S波が伝わってくる前に強い揺れが来ることをお知らせするものです。また、観測点に揺れが到達し、周辺地域に強い揺れが来ることが予想される場合は、その旨あわせてお知らせします。

素早く緊急地震速報を提供するために、地震の観測から震度等の予想・発表までをすべて自動で処理しています。

気象庁では、地震波が2か所以上の観測点で観測され、最大震度5弱以上または長周期地震動階級が3以上と予想される場合に、緊急地震速報（警報）を発表します。

観測点を2か所以上とするのは、地震計近辺への落雷などによる誤報を避けるためです。



(資料：気象庁)