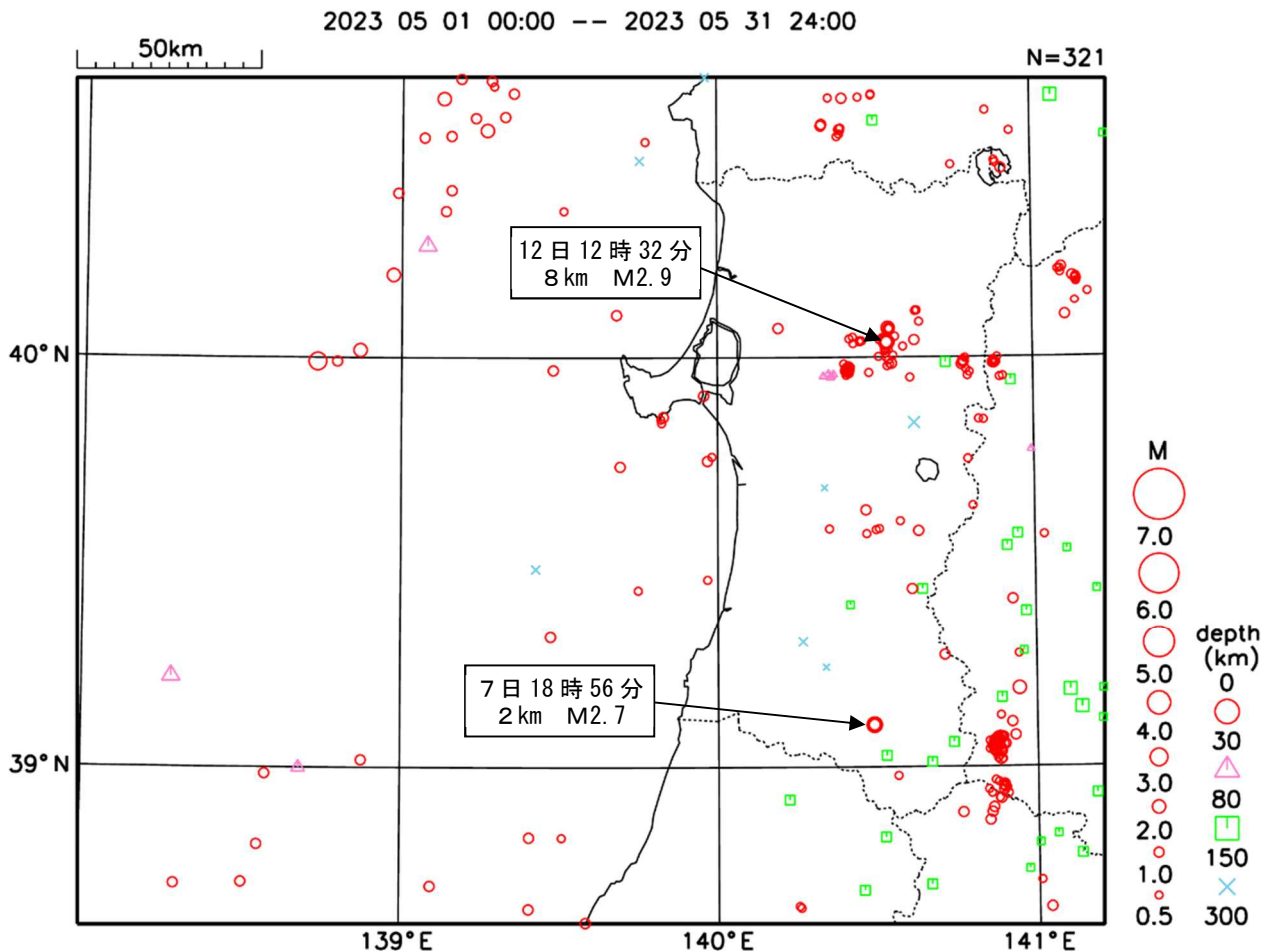


秋田県月間地震概況

秋田地方気象台

2023年5月

【震央分布図】



〈5月の地震概況〉

この期間、秋田県とその周辺を震源とする地震は321回発生した。県内で震度1以上を観測した地震は8回（4月：1回）で、図の範囲内を震源とする地震が2回、図の範囲外を震源とする地震が6回であった。

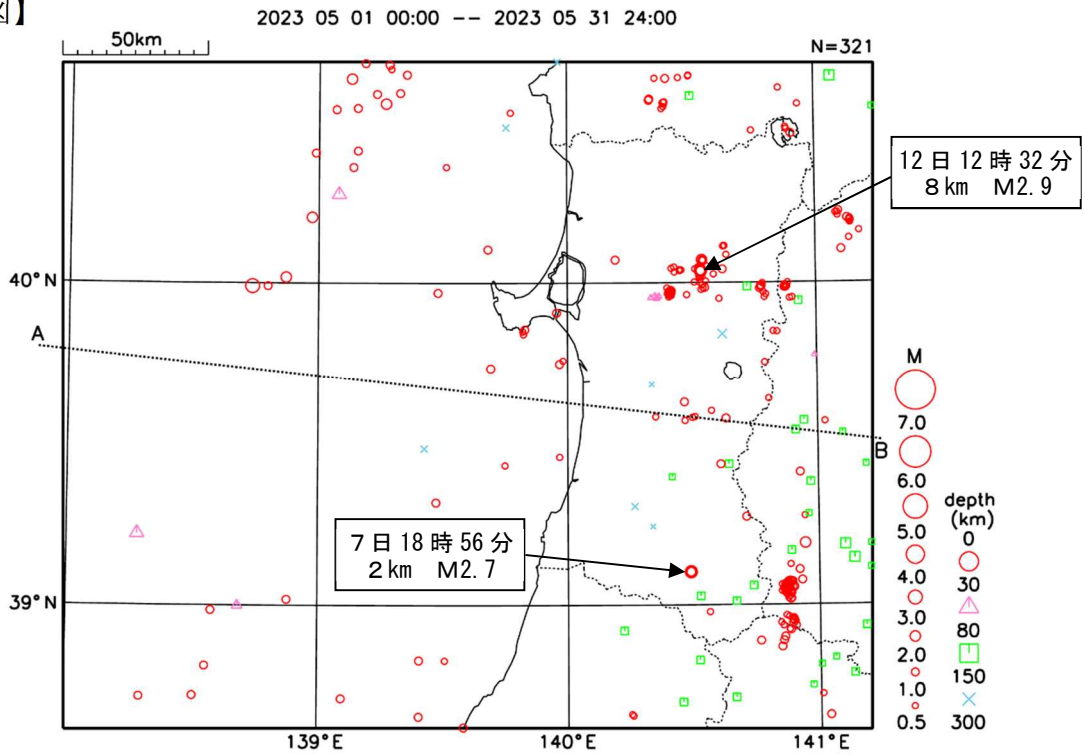
5日14時42分に能登半島沖*の深さ12kmでM6.5の地震が発生し、石川県で震度6強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度5強～1を観測した。県内では、能代市、男鹿市、由利本荘市などで震度1を観測した。この地震は地殻内で発生した。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。*情報に用いた震央地名は〔石川県能登地方〕である。

7日18時56分に秋田県内陸南部の深さ2kmでM2.7の地震が発生し、湯沢市で震度2を観測した。この地震は地殻内で発生した。

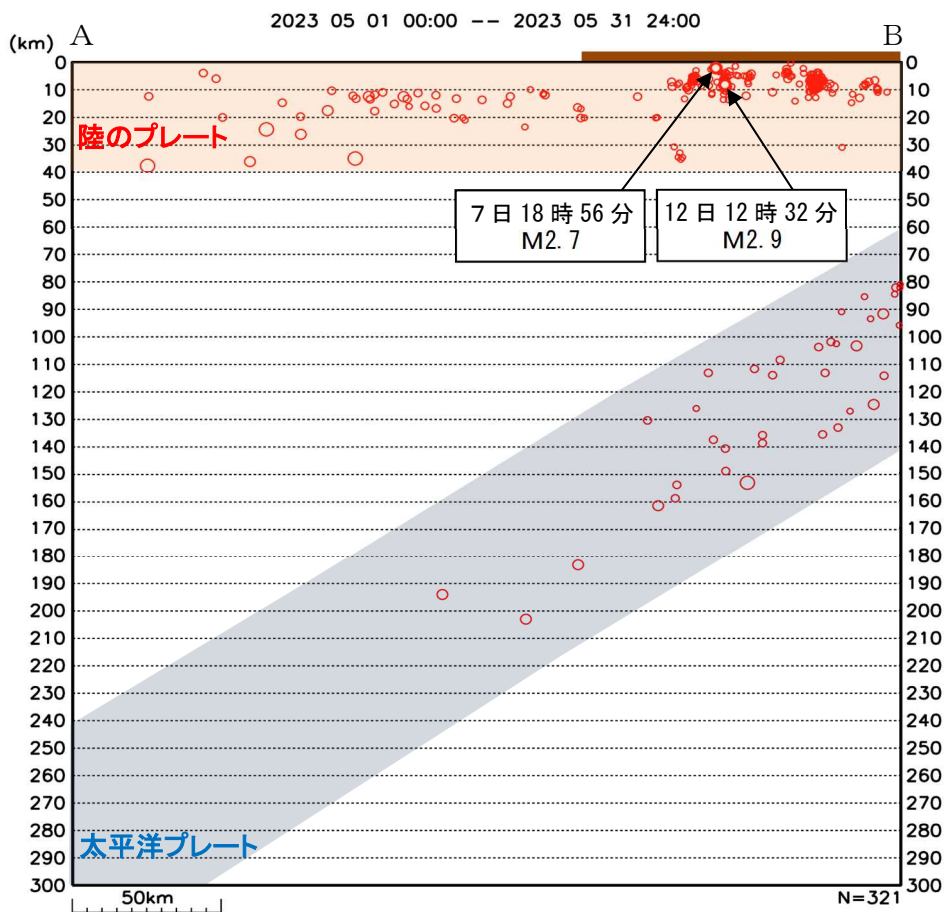
12日12時32分に秋田県内陸北部の深さ8kmでM2.9の地震が発生し、大館市と北秋田市で震度1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

26日19時03分に千葉県東方沖の深さ50kmでM6.2の地震が発生し、茨城県と千葉県で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。県内では、秋田市、由利本荘市、大仙市などで震度1を観測した。この地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。

【震央分布図】



【断面図】 (震央分布図内の直線A-Bを断面として投影した震源の深さの分布)



- ※ 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。
- ※ —— は陸地の大まかな位置を示している。
- ※ 陸地から離れた海域ほど、震源の深さ精度は良くない。
 なお、海域地殻内の地震の震源（日本海の浅い地震など）は、実際にはより浅いものが多いと考えられる。

秋田県で震度 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
秋田県	震度 1：能代市緑町 能代市追分町* 能代市上町* 男鹿市男鹿中 男鹿市船川* 男鹿市角間崎* 井川町北川尻* 潟上市天王* 三種町森岳* 由利本荘市石脇 由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市矢島町矢島町* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* にかほ市金浦* にかほ市象潟町浜ノ田* 大館市桜町* 大館市早口* 湯沢市沖鶴 羽後町西馬音内* 大仙市高梨* 仙北市西木町上桧木内*				
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
秋田県	震度 1：大仙市大曲花園町* 大仙市高梨*				
2023年05月05日21時58分	能登半島沖	37° 31.5' N	137° 14.1' E	14km	M5.9
2023年05月05日21時59分	石川県能登地方	37° 31.7' N	137° 15.1' E	11km	M4.2
秋田県	震度 1：由利本荘市石脇 由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市矢島町矢島町* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* にかほ市金浦* にかほ市象潟町浜ノ田* 大館市桜町* 湯沢市沖鶴 大仙市高梨*				
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
秋田県	震度 1：藤里町藤琴* 井川町北川尻* 三種町森岳* 大館市桜町* 鹿角市花輪* 小坂町小坂砂森* 北秋田市花園町 横手市大雄* 大仙市高梨*				
2023年05月07日18時56分	秋田県内陸南部	39° 06.1' N	140° 29.3' E	2km	M2.7
秋田県	震度 2：湯沢市寺沢* 震度 1：湯沢市沖鶴 湯沢市横堀*				
2023年05月10日07時14分	能登半島沖	37° 36.0' N	137° 17.1' E	12km	M4.9
秋田県	震度 1：由利本荘市矢島町矢島町*				
2023年05月12日12時32分	秋田県内陸北部	40° 02.1' N	140° 32.2' E	8km	M2.9
秋田県	震度 1：大館市比内町扇田* 北秋田市米内沢* 北秋田市新田目*				
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
秋田県	震度 1：井川町北川尻* 潟上市天王* 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田* 秋田市雄和新波* 由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* 横手市十文字町* 大仙市刈和野* 大仙市高梨* 大仙市神宮寺* 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、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。

各地の震度は秋田県のみを示し、*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。

津波フラッグ

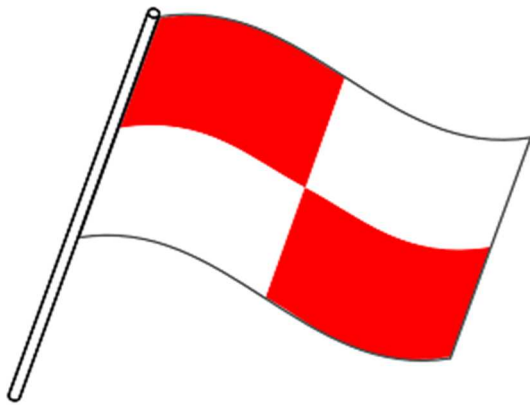
を見たらすぐに避難

「津波フラッグ」は大津波警報、津波警報、津波注意報（以下、「津波警報等」という）が発表されたことをお知らせする旗です。

津波警報等は、テレビやラジオ、携帯電話、サイレン、鐘等、様々な手段で伝達されますが、令和2年6月から海水浴場等で「津波フラッグ」による視覚的伝達が行われています。「津波フラッグ」を用いることで、聴覚に障害をお持ちの方や、波音や風で音が聞き取りにくい遊泳中の方などにも津波警報等の発表をお知らせできます。海水浴場や海岸付近で津波フラッグを見かけたら、速やかに避難を開始してください。

【津波フラッグとは】

津波フラッグは、長方形を四分割した、赤と白の格子模様のデザインです。縦横の長さや比率に決まりはありませんが、遠くからの視認性を考慮して、短辺 100cm 以上が推奨されます。



津波フラッグ



海岸で津波フラッグを振っているイメージ※

（公益財団法人 日本ライフセービング協会提供）

※旗を建物に掲げるなど他の手法でお知らせすることがあります。

津波警報等と避難のポイント

- ・震源が陸地に近いと津波警報等が津波の襲来に間に合わないことがあります。強い揺れや弱くても長い揺れを感じたときは、すぐに避難を開始しましょう。
- ・津波の高さを「巨大」と予想する大津波警報が発表された場合は、東日本大震災のような巨大な津波が襲うおそれがあります。直ちにできる限りの避難をしましょう。
- ・津波は沿岸の地形等の影響により、局所的に予想より高くなる場合があります。ここなら安心と思わず、より高い場所を目指して避難しましょう。
- ・津波は長い時間くり返し襲ってきます。津波警報等が解除されるまでは、避難を続けましょう。

津波フラッグに関する詳細は次のリンクをご覧ください。（気象庁ウェブサイト）

https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami_bosai/tsunami_bosai_p2.html