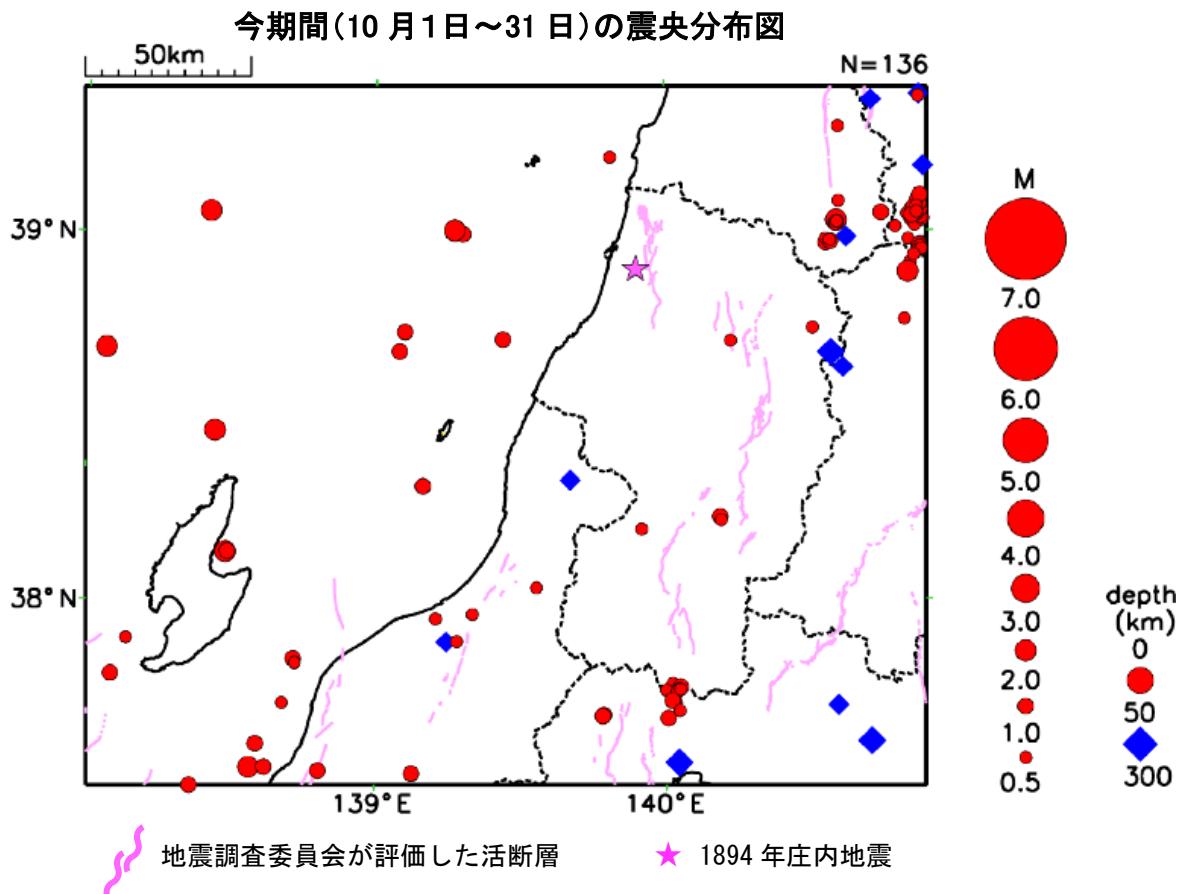


# 山形県月間地震概況（2025年10月）

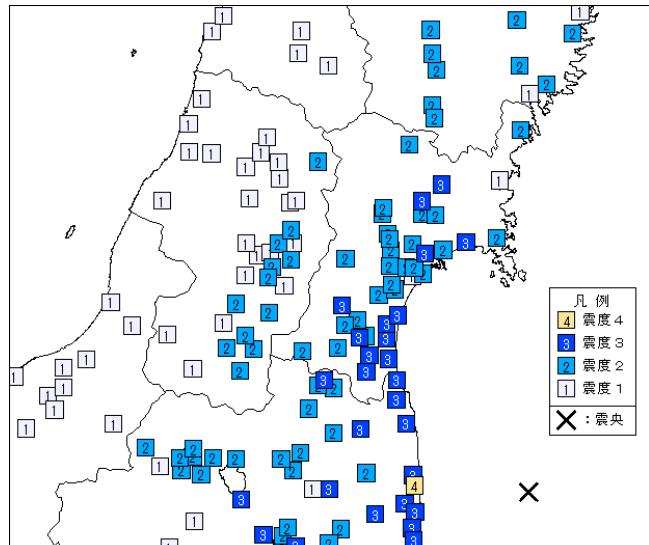
山形地方気象台



## 【概況】

この期間、山形県とその周辺（上図の範囲内）で観測した地震は 136 回であった。また期間中に県内で震度 1 以上を観測した地震は 7 回（前期間 0 回）であった。

5 日 00 時 21 分に福島県沖の深さ 45km で M6.0 の地震が発生し、福島県双葉町で震度 4 を観測した。県内では米沢市や天童市などで震度 2 を観測したほか、広い範囲で震度 1 を観測した（右図）。今回の地震の震源付近では「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降地震活動が活発で、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。

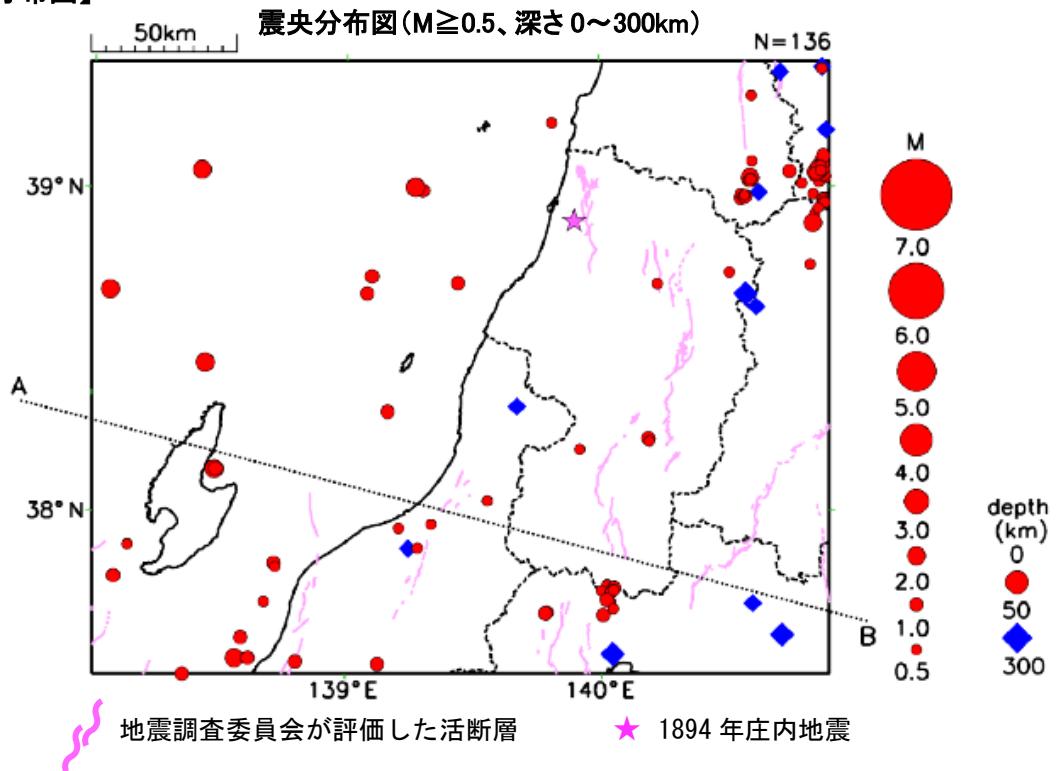


5 日 00 時 21 分に福島県沖で発生した地震(M6.0)の震央(×)と市町村別震度

※本資料では、地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記している。

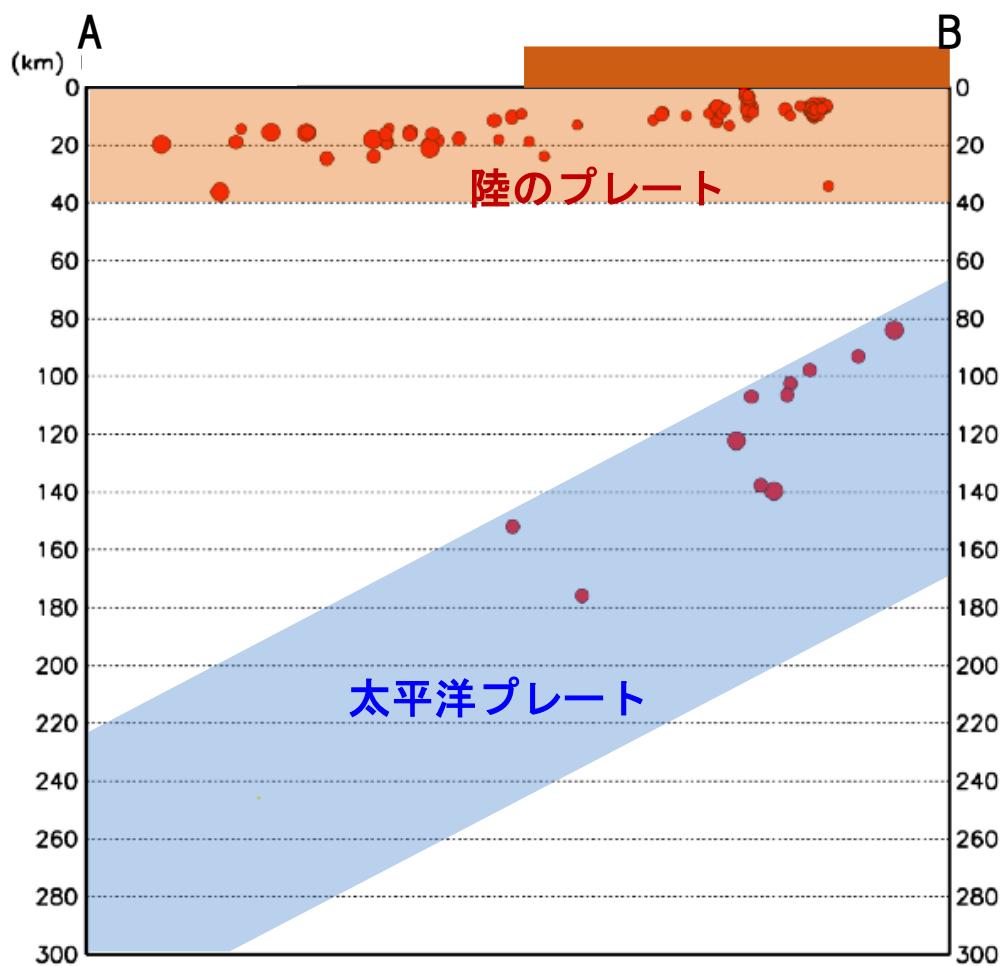
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度 1 以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

## 【震央分布図】



## 【断面図】

断面図は震央分布図内の震源を直線 A-B(太平洋プレートの沈み込む方向)に投影したものである。



※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。

※  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、沖合いの地殻内で発生する地震の震源は、実際はより浅いものが多いと考えられる。

## 山形県で震度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 2025年10月1日～2025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					
2025年10月01日23時50分	宮城県沖	38° 41.9' N	141° 58.5' E	59km	M4.6
山形県 震度1	: 舟形町舟形＊ 村山市中央＊ 中山町長崎＊ 尾花沢市若葉町＊ 大石田町緑町＊				
2025年10月03日15時20分	福島県沖	37° 16.3' N	141° 15.3' E	55km	M4.4
山形県 震度1	: 米沢市アルカディア 白鷹町荒砥＊				
2025年10月05日00時21分	福島県沖	37° 25.1' N	141° 35.1' E	45km	M6.0
山形県 震度2	: 最上町向町＊ 上山市河崎＊ 村山市中央＊ 天童市老野森＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 中山町長崎＊ 河北町役場＊ 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市金池＊ 南陽市三間通＊ 高畠町高畠＊ 山形川西町上小松＊ 白鷹町荒砥＊				
震度1	: 鶴岡市温海川 鶴岡市藤島＊ 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥＊ 酒田市山田＊ 三川町横山＊ 遊佐町遊佐 遊佐町舞鶴＊ 庄内町狩川＊ 庄内町余目＊ 新庄市東谷地田町 新庄市住吉町＊ 舟形町舟形＊ 真室川町新町＊ 大蔵村肘折＊ 大蔵村清水＊ 鮎川村佐渡＊ 戸沢村古口＊ 山形市緑町 山形市薬師町＊ 山形市旅籠町＊ 寒河江市西根＊ 寒河江市中央＊ 東根市中央＊ 河北町西里 西川町海味＊ 山形朝日町官宿＊ 大江町左沢＊ 尾花沢市若葉町＊ 大石田町緑町＊ 長井市本町＊ 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町＊ 白鷹町黒鴨 飯豊町上原＊ 飯豊町椿＊				
2025年10月07日09時30分	福島県沖	37° 31.8' N	141° 22.4' E	52km	M5.0
山形県 震度1	: 最上町向町＊ 大蔵村肘折＊ 上山市河崎＊ 村山市中央＊ 天童市老野森＊ 東根市中央＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 中山町長崎＊ 河北町役場＊ 尾花沢市若葉町＊ 大石田町緑町＊ 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市金池＊ 南陽市三間通＊ 高畠町高畠＊ 山形川西町上小松＊ 白鷹町荒砥＊				
2025年10月14日12時34分	秋田県沖	39° 39.8' N	139° 25.3' E	20km	M4.4
山形県 震度1	: 酒田市亀ヶ崎 遊佐町遊佐 遊佐町舞鶴＊				
2025年10月24日06時09分	福島県沖	37° 26.7' N	141° 50.5' E	50km	M4.9
山形県 震度1	: 大蔵村肘折＊ 上山市河崎＊ 東根市中央＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 中山町長崎＊ 米沢市アルカディア 南陽市三間通＊ 高畠町高畠＊ 白鷹町荒砥＊				
2025年10月30日17時00分	福島県沖	37° 07.7' N	141° 22.2' E	5km	M4.7
山形県 震度1	: 上山市河崎＊ 中山町長崎＊ 米沢市駅前 米沢市アルカディア 南陽市三間通＊ 高畠町高畠＊ 白鷹町荒砥＊				

(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。

各地の震度は山形県のみを示し、＊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）、EarthScope Consortium 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。