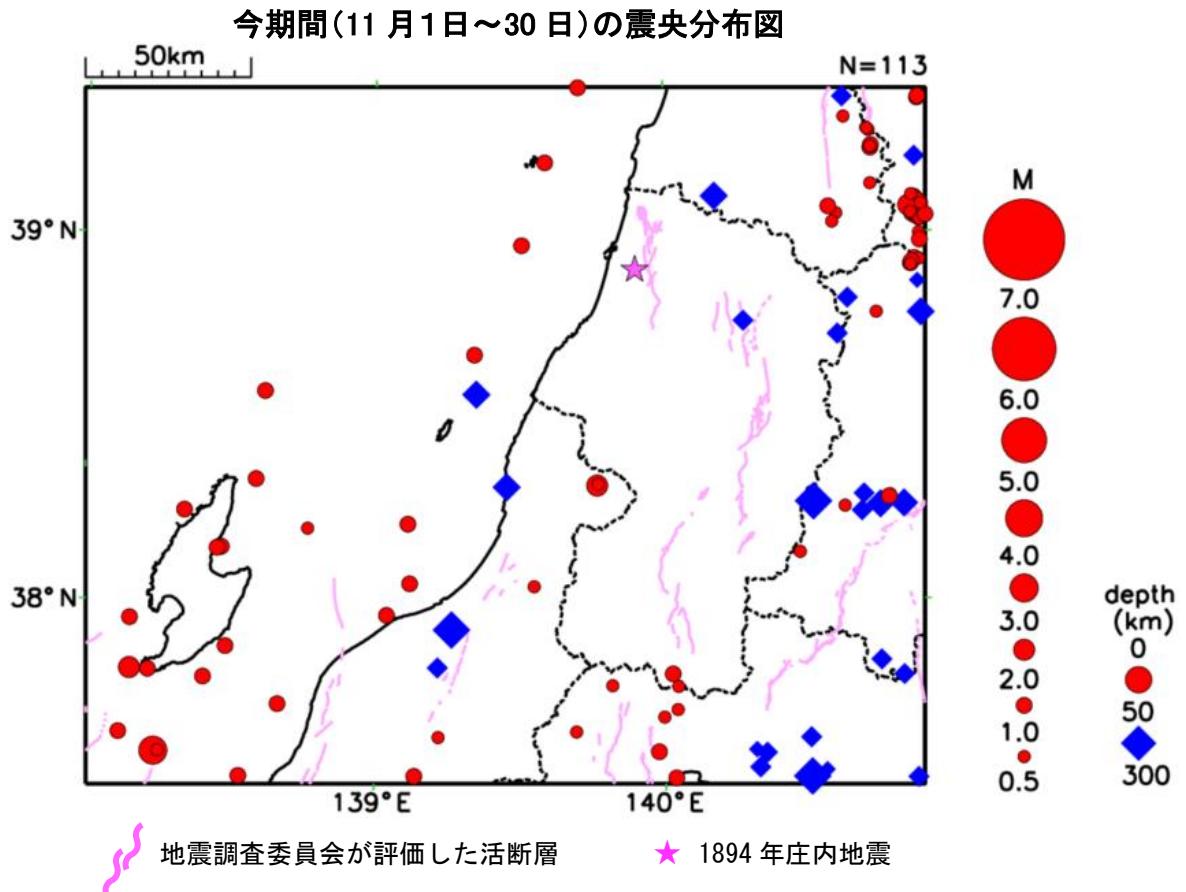


山形県月間地震概況（2025年11月）

山形地方気象台



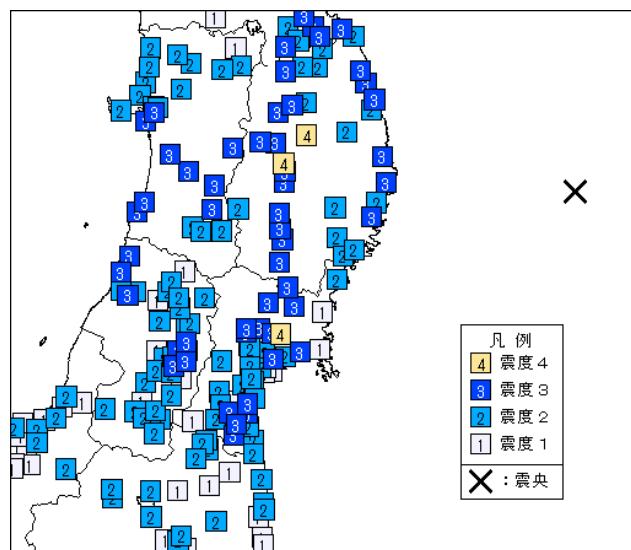
【概況】

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113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20回（前期間7回）であった。

9日17時03分に三陸沖の深さ16kmでM6.9の地震が発生し、岩手県及び宮城県で震度4を観測したほか、県内では鶴岡市、酒田市、村山市、天童市などで震度3を観測するなど、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度4～1を観測した（右図）。また、山形県庄内を含む東北地方で長周期地震動階級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。この地震の震央付近では地震活動が活発化しており、山形県で震度1以上を観測する地震が11月に合計20回（震度3:3回、震度2:4回、震度1:13回）発生した。

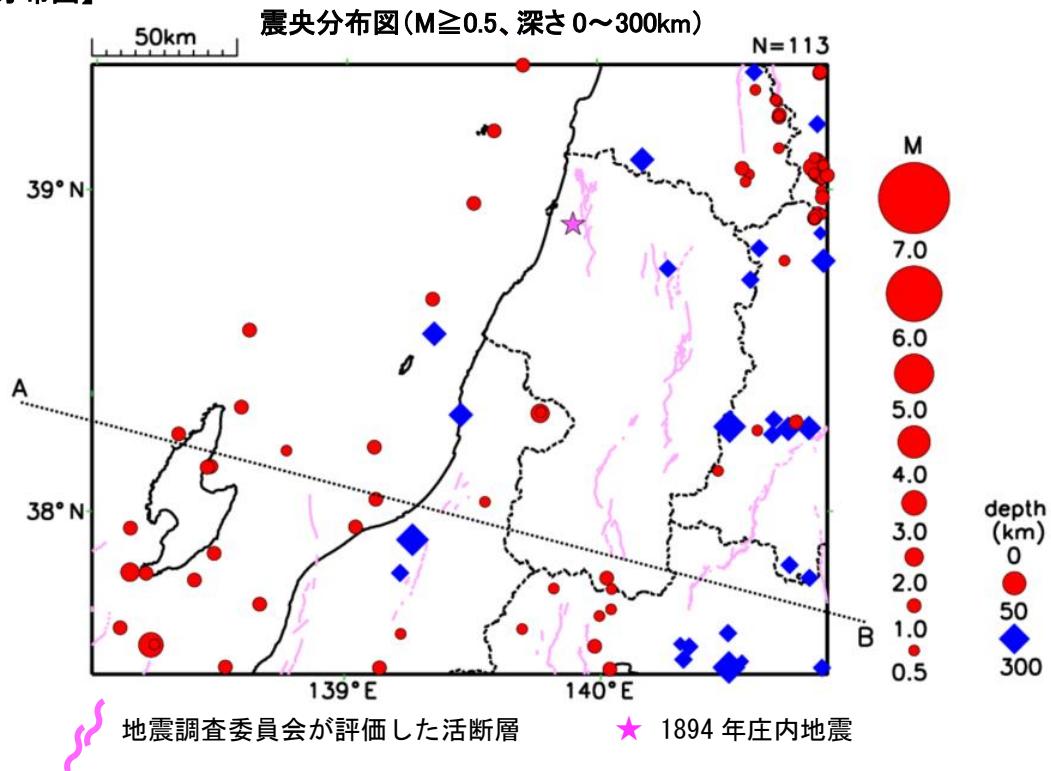
※本資料では、地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記している。

※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。



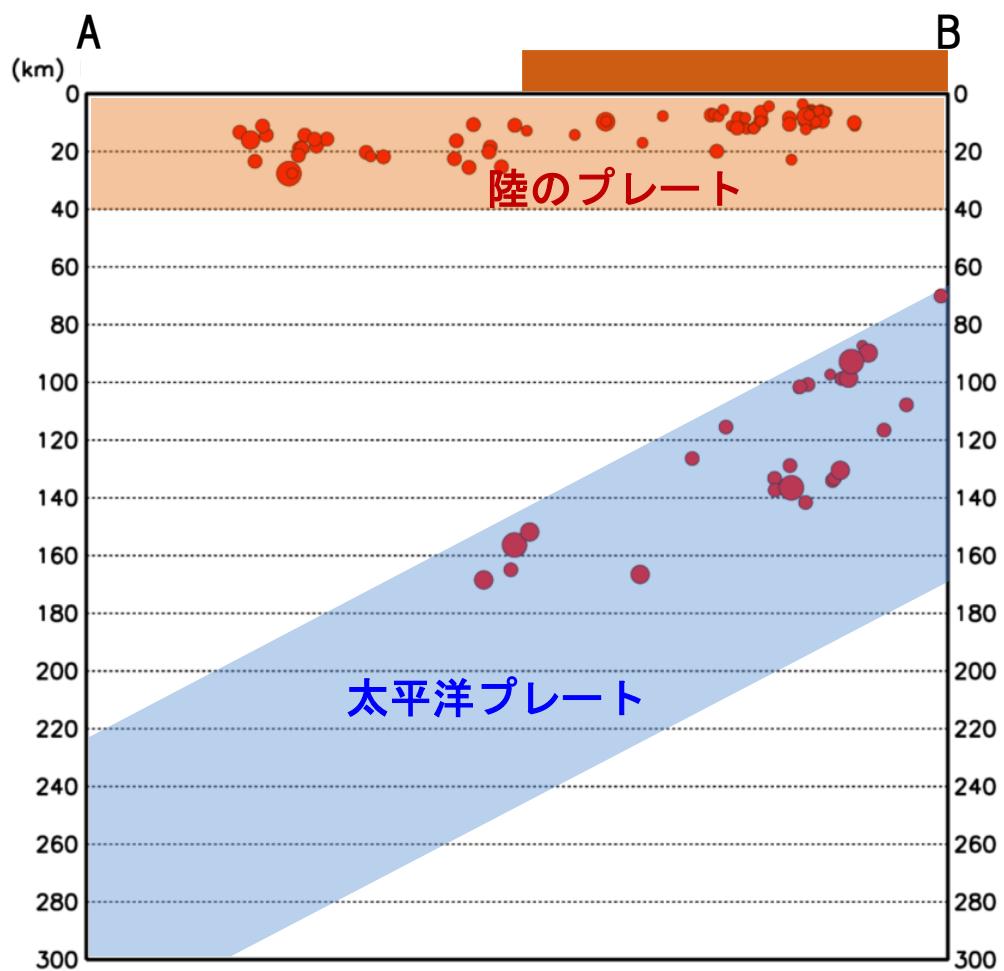
9日17時03分に三陸沖で発生した地震(M6.9)の震央(X)と市町村別震度

【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11月1日～2025年11月30日

発震時	震央地名 各地の震度	北緯	東経	深さ	規模
2025年11月09日05時29分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市飛鳥*	39° 25.8' N	143° 30.1' E	15km	M5.4
中山町長崎*					
2025年11月09日06時04分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市飛鳥*	39° 22.1' N	143° 25.2' E	13km	M5.5
中山町長崎*					
2025年11月09日07時15分	三陸沖 山形県 震度2 : 酒田市亀ヶ崎 震度1 : 鶴岡市藤島*	39° 26.0' N	143° 28.2' E	13km	M5.9
酒田市飛鳥* 遊佐町遊佐 村山市中央* 中山町長崎*					
酒田市宮野浦* 酒田市山田* 酒田市観音寺* 酒田市本町*					
三川町横山* 遊佐町小原田 遊佐町舞鶴* 庄内町余目* 最上町向町*					
天童市老野森* 山辺町緑ヶ丘* 河北町役場* 白鷹町荒砥*					
2025年11月09日17時03分	三陸沖 山形県 震度3 : 鶴岡市藤島* 村山市中央* 震度2 : 鶴岡市馬場町	39° 24.1' N	143° 30.4' E	16km	M6.9
酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 酒田市本町* 遊佐町遊佐					
天童市老野森* 中山町長崎* 河北町役場*					
鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市上山添* 鶴岡市羽黒町*					
酒田市宮野浦* 酒田市観音寺* 三川町横山* 遊佐町小原田 遊佐町舞鶴*					
庄内町狩川* 庄内町余目* 新庄市東谷地田町 新庄市堀端町* 新庄市住吉町*					
最上町向町* 舟形町舟形* 真室川町新町* 大蔵村肘折* 大蔵村清水*					
鮭川村佐渡* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 上山市河崎* 東根市中央*					
山辺町緑ヶ丘* 河北町西里 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町*					
大石田町緑町* 米沢市アルカディア 南陽市三間通* 高畠町高畠*					
山形川西町上小松* 山形小国町岩井沢 山形小国町小坂町* 白鷹町黒鴨					
白鷹町荒砥* 飯豊町椿*					
震度1 : 山形金山町中田 山形金山町金山* 戸沢村古口* 山形市緑町 山形市薬師町*					
山形市旅籠町* 西川町海味* 米沢市駅前 長井市本町* 飯豊町上原*					
2025年11月09日17時06分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市亀ヶ崎 酒田市山田* 酒田市本町* 遊佐町舞鶴* 庄内町余目*	39° 37.0' N	143° 27.9' E	11km	M4.6
河北町役場*					
2025年11月09日17時07分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市飛鳥* 村山市中央* 中山町長崎*	39° 31.5' N	143° 27.3' E	10km	M4.5
2025年11月09日17時11分	三陸沖 山形県 震度1 : 中山町長崎*	39° 33.9' N	143° 23.2' E	7km	M5.1
2025年11月09日17時14分	三陸沖 山形県 震度1 : 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 最上町向町* 村山市中央*	39° 28.8' N	143° 31.2' E	6km	M6.1
天童市老野森* 中山町長崎* 山形川西町上小松*					
2025年11月09日17時34分	三陸沖 山形県 震度2 : 酒田市飛鳥* 遊佐町遊佐 村山市中央* 中山町長崎*	39° 26.0' N	143° 28.5' E	16km	M5.9
震度1 : 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市山田* 酒田市本町* 三川町横山*					
遊佐町小原田 遊佐町舞鶴* 庄内町余目* 最上町向町* 天童市老野森*					
河北町役場* 白鷹町荒砥*					
2025年11月09日17時35分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 酒田市本町* 三川町横山* 村山市中央*	39° 28.1' N	143° 24.1' E	7km	M4.5
中山町長崎*					

発震時	震央地名 各地の震度	北緯	東経	深さ	規模
2025年11月09日17時49分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市飛鳥* 村山市中央* 中山町長崎*	39° 21.7' N	143° 23.0' E	15km	M5.5
2025年11月09日17時54分	三陸沖 山形県 震度3 : 中山町長崎* 震度2 : 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 酒田市本町* 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* 最上町向町* 村山市中央* 天童市老野森* 山辺町綠ヶ丘* 河北町役場* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥*	39° 27.1' N	143° 24.0' E	14km	M6.6
震度1 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市上山添* 鶴岡市羽黒町* 酒田市觀音寺* 遊佐町小原田 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* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 上山市河崎* 東根市中央* 河北町西里 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 大石田町綠町* 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* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 白鷹町黒鴨	39° 28.4' N	143° 22.4' E	10km	M5.5	
2025年11月09日18時10分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 村山市中央* 中山町長崎*	39° 36.5' N	143° 33.2' E	10km	M5.9
2025年11月09日18時28分	三陸沖 山形県 震度2 : 中山町長崎* 震度1 : 酒田市亀ヶ崎 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 酒田市本町* 遊佐町遊佐 村山市中央*	39° 08.5' N	143° 01.4' E	20km	M5.5
2025年11月10日12時00分	三陸沖 山形県 震度2 : 中山町長崎* 震度1 : 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 遊佐町遊佐 村山市中央* 白鷹町荒砥*	39° 33.5' N	143° 33.3' E	8km	M6.4
2025年11月10日16時23分	三陸沖 山形県 震度3 : 中山町長崎* 震度2 : 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 酒田市觀音寺* 酒田市本町* 三川町横山* 遊佐町遊佐 遊佐町小原田 遊佐町舞鶴* 庄内町狩川* 庄内町余目* 最上町向町* 真室川町新町* 寒河江市西根* 上山市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町綠ヶ丘* 河北町西里 河北町役場* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥*	39° 45.5' N	143° 21.0' E	15km	M5.4
震度1 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海川 鶴岡市羽黒町* 新庄市東谷地田町 新庄市住吉町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 鮎川村佐渡* 戸沢村古口* 寒河江市中央* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 大石田町綠町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 南陽市三間通* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 白鷹町黒鴨	39° 17.3' N	143° 32.2' E	13km	M5.4	
2025年11月12日09時29分	三陸沖 山形県 震度1 : 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 村山市中央* 中山町長崎* 河北町役場* 白鷹町荒砥*	39° 44.4' N	143° 13.9' E	11km	M5.7
2025年11月14日04時58分	三陸沖 山形県 震度1 : 中山町長崎*	39° 37.1' N	143° 33.5' E	12km	M5.7
2025年11月18日04時06分	三陸沖 山形県 震度1 : 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 庄内町狩川* 庄内町余目* 戸沢村古口* 村山市中央* 中山町長崎*	39° 37.1' N	143° 33.5' E	12km	M5.7

(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）、2025年トカラ列島近海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（平島、小宝島）、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。