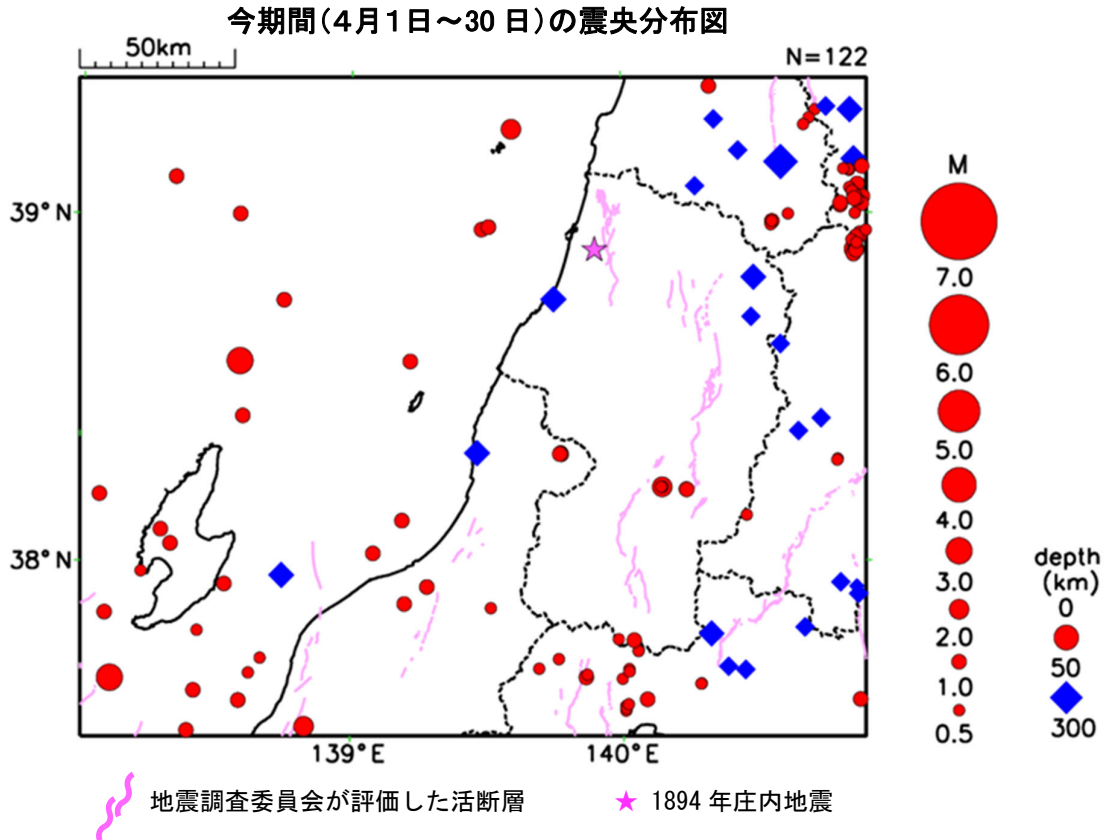


# 山形県月間地震概況 (2026年4月)

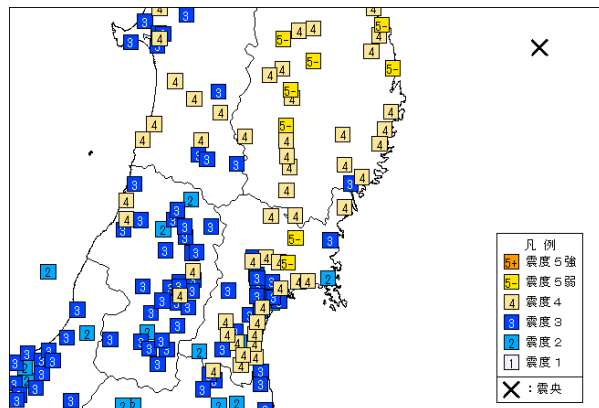
山形地方気象台



## 【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122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12回(前期間5回)であった。

20日16時52分に三陸沖の深さ19kmでM7.7の地震が発生し、青森県階上町で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。県内では酒田市や村山市などで震度4を観測したほか、広い範囲で震度3を観測した(右図)。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。

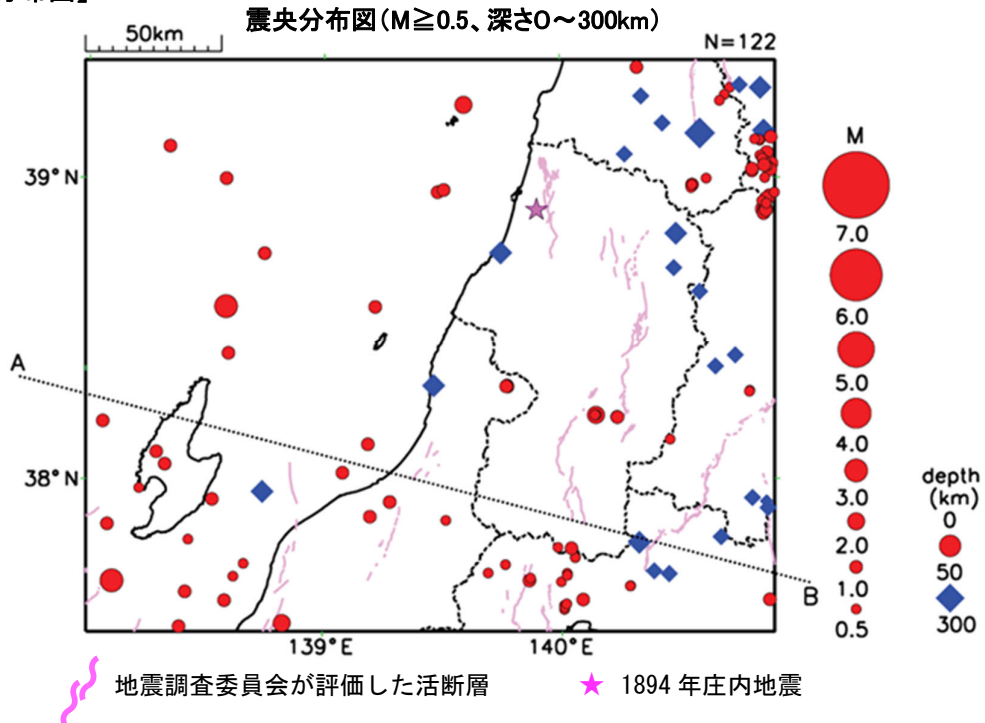


20日16時52分に三陸沖で発生した地震(M7.7)の震央(X)と市町村別震度

※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。

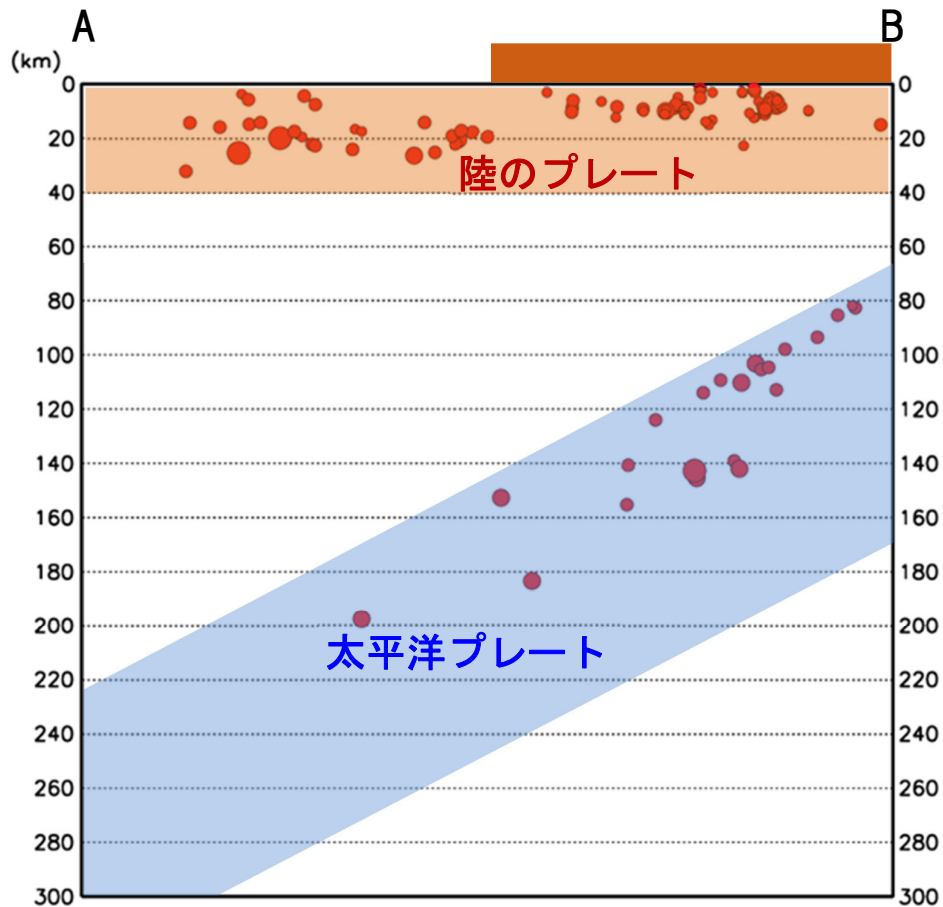
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

### 【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 2026年 4月 1日～2026年 4月30日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2026年04月01日10時06分	茨城県南部	36° 06.2' N	139° 59.5' E	48km	M5.0
山形県	震度 1 : 上山市河崎* 山辺町緑ヶ丘* 高島町高島* 白鷹町荒砥*	中山町長崎*	米沢市林泉寺*	南陽市三間通*	
2026年04月02日09時52分	宮城県沖	38° 10.8' N	141° 42.0' E	52km	M4.9
山形県	震度 1 : 東根市中央* 中山町長崎*	米沢市林泉寺*			
2026年04月04日19時36分	宮城県沖	38° 24.2' N	141° 55.3' E	58km	M4.9
山形県	震度 1 : 新庄市東谷地田町 最上町向町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 山形市緑町 山形市薬師町* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 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* 河北町西里 河北町役場* 西川町大井沢* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥*				
2026年04月12日22時00分	宮城県沖	38° 13.7' N	141° 47.4' E	59km	M4.7
山形県	震度 1 : 新庄市東谷地田町 最上町向町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 米沢市林泉寺*				
2026年04月20日16時52分	三陸沖	39° 50.5' N	143° 09.4' E	19km	M7.7
山形県	震度 4 : 酒田市亀ヶ崎 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 三川町横山* 村山市中央* 中山町長崎*				
	震度 3 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 鶴岡市上山添* 鶴岡市羽黒町* 酒田市飛鳥 酒田市観音寺* 酒田市本町* 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* 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* 山形市薬師町* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 上山市河崎* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 河北町西里 河北町役場* 西川町大井沢* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 米沢市金池* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥* 飯豊町樺*				
	震度 2 : 鶴岡市温海* 鶴岡市下名川* 庄内町清川* 山形金山町中田 山形金山町金山* 戸沢村古口* 山形市緑町 山形市旅籠町* 長井市本町* 飯豊町上原*				
2026年04月20日16時56分	三陸沖	39° 35.8' N	143° 16.4' E	10km	M5.1
山形県	震度 2 : 酒田市宮野浦* 酒田市飛鳥* 酒田市本町* 三川町横山* 村山市中央* 中山町長崎*				
	震度 1 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市山田* 酒田市観音寺* 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* 新庄市東谷地田町 新庄市住吉町* 最上町向町* 舟形町舟形* 真室川町新町* 大蔵村清水* 鮭川村佐渡* 天童市老野森* 山辺町緑ヶ丘* 河北町西里 河北町役場* 大石田町緑町* 山形川西町上小松*				
2026年04月20日17時32分	三陸沖	39° 34.5' N	143° 15.3' E	14km	M5.5
2026年04月20日17時33分	三陸沖	39° 34.7' N	143° 13.8' E	13km	M5.5
山形県	震度 2 : 中山町長崎*				
	震度 1 : 酒田市飛鳥* 村山市中央*				
2026年04月20日18時49分	三陸沖	39° 45.5' N	143° 23.1' E	15km	M5.2
山形県	震度 1 : 中山町長崎*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2026年04月20日21時56分	三陸沖	39° 34.9' N	143° 26.4' E	12km	M5.6
山形県	震度2 : 中山町長崎*				
	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 村山市中央* 天童市老野森* 河北町役場* 白鷹町荒砥*				
2026年04月22日03時44分	三陸沖	40° 07.4' N	143° 16.1' E	17km	M5.6
山形県	震度1 : 中山町長崎*				
2026年04月22日09時01分	三陸沖	39° 51.3' N	143° 10.5' E	18km	M5.3
山形県	震度1 : 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 中山町長崎*				
2026年04月27日05時23分	十勝地方南部	42° 40.2' N	143° 04.5' E	83km	M6.2
山形県	震度2 : 中山町長崎*				
	震度1 : 鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 三川町横山* 遊佐町遊佐 遊佐町舞鶴* 村山市中央* 河北町役場* 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。

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。

## 「推計震度分布図」

気象庁では、地震が発生すると震度計で観測した各地の震度を地震情報で発表します。各地の震度は、テレビ等で報道されるほか多くの防災機関等で利用され、地震災害が発生した際の被害の推定や、迅速かつ適切な初動体制・広域応援体制の確立など、防災上不可欠な情報となっています。山形県内には情報に活用される震度計が67か所に設置されていますが、大きな地震が発生しても震度計のない地域の震度は分かりません。そのような場合に活用いただきたい情報が「推計震度分布図」です。

### ○推計震度分布図とは？

推計震度分布図は、震度データ等をもとに、地表付近の地盤の増幅度（地表付近における揺れやすさ）を使用して250m四方の格子間隔で震度を推計し、震度計のない地域も含めて震度4以上と推計された範囲を面的に表現した図情報です。推計震度分布図から大きく揺れた地域の広がり把握することが出来ます。

### ○発表する基準は？

推計震度分布図は、震度5弱以上を観測した場合に発表しています。地震発生後約15分で発表しており、気象庁ホームページで確認することが出来ます。なお、震度5弱以上を観測していても、強い揺れの範囲に十分な広がりが見られない場合などは推計震度分布図を発表しないことがあります。

### ○活用方法は？

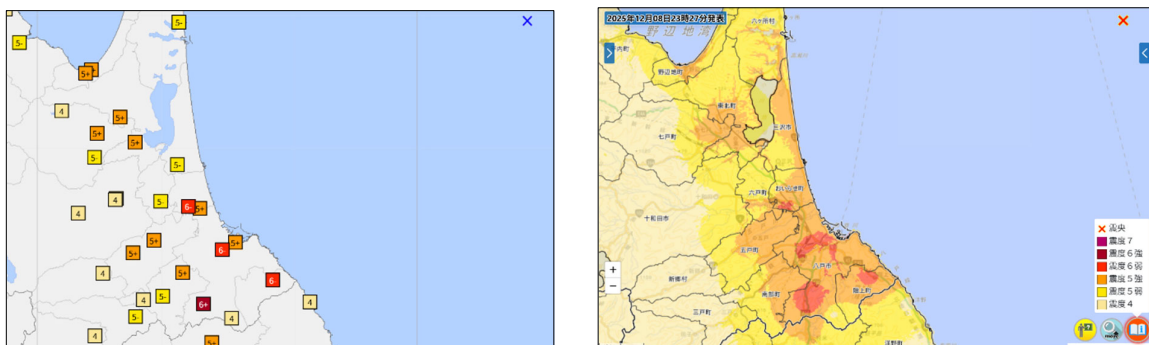
地図データと重ね合わせて掲載しますので、揺れが強かった地域を一目で確認したり、震度計がない地域の震度を速やかに把握可能です。地震発生直後の応急対応すべき優先箇所判別や、迅速かつ適切な救難ルート・避難場所の選定等に活用出来ます。

### ○利用の留意事項

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用下さい。

発表した推計震度分布図は、気象庁ホームページで確認できます。

[https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated\\_intensity\\_map](https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map)



2025年12月8日23時15分に青森県東方沖で発生したM7.5の地震における推計震度分布図の発表例 左：震度計で観測された震度分布図 右：推計震度分布図