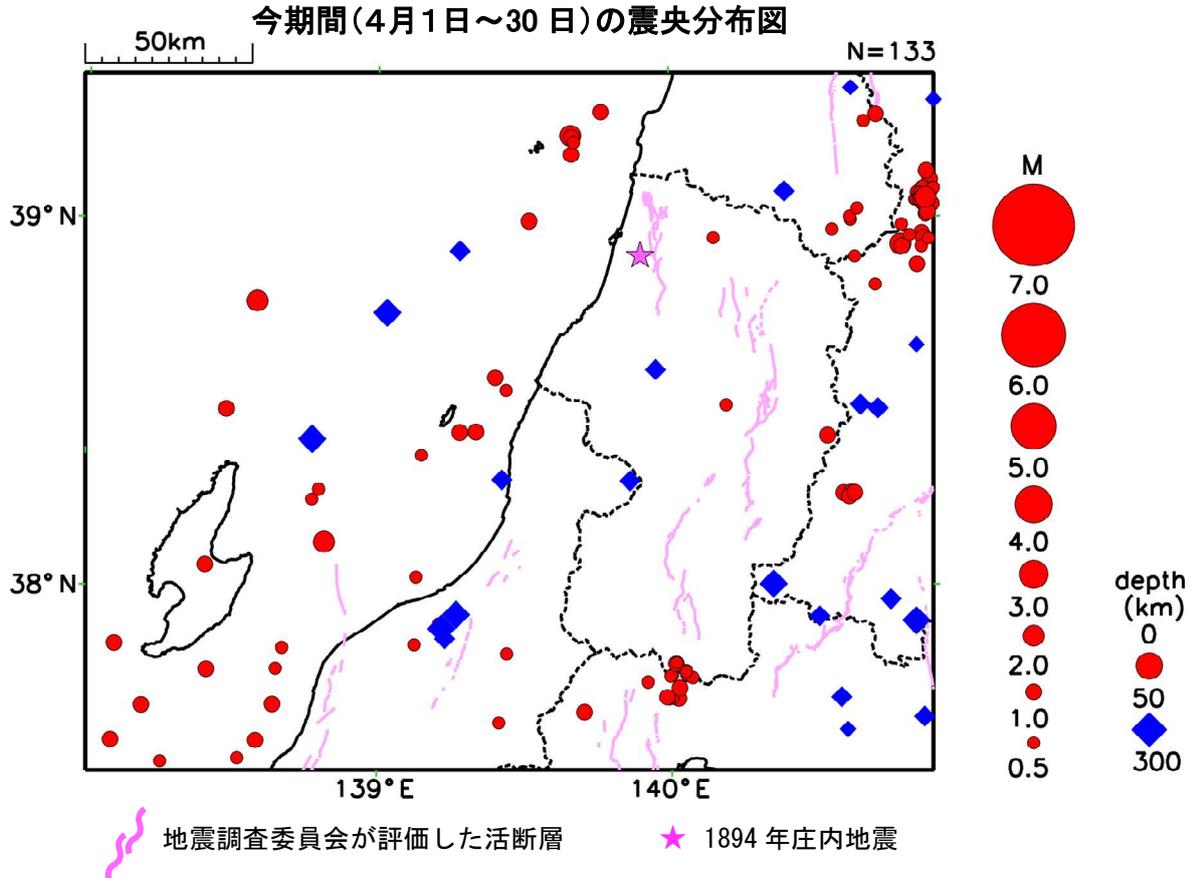


# 山形県月間地震概況（2024年4月）

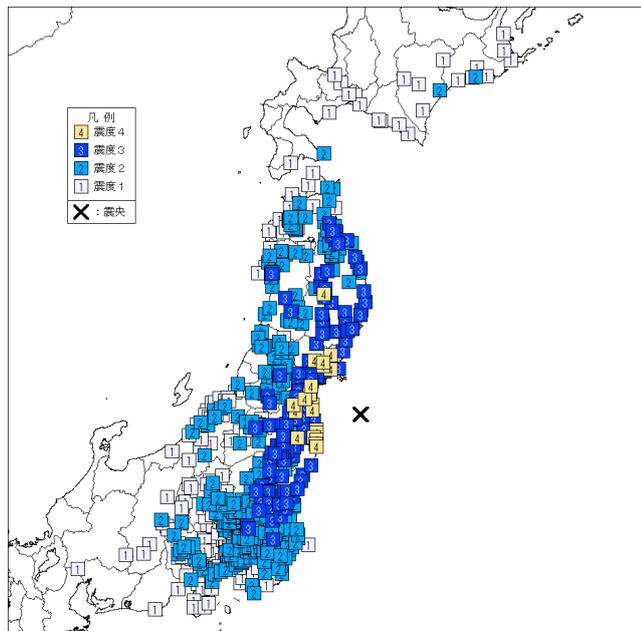
山形地方气象台



## 【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133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5回(前期間5回)であった。

4日12時16分に福島県沖の深さ44kmでM6.3の地震が発生し、福島県、宮城県および岩手県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方および中部地方で震度3～1を観測した。山形県内では、米沢市、中山町および川西町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。また、宮城県北部と福島県浜通り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。

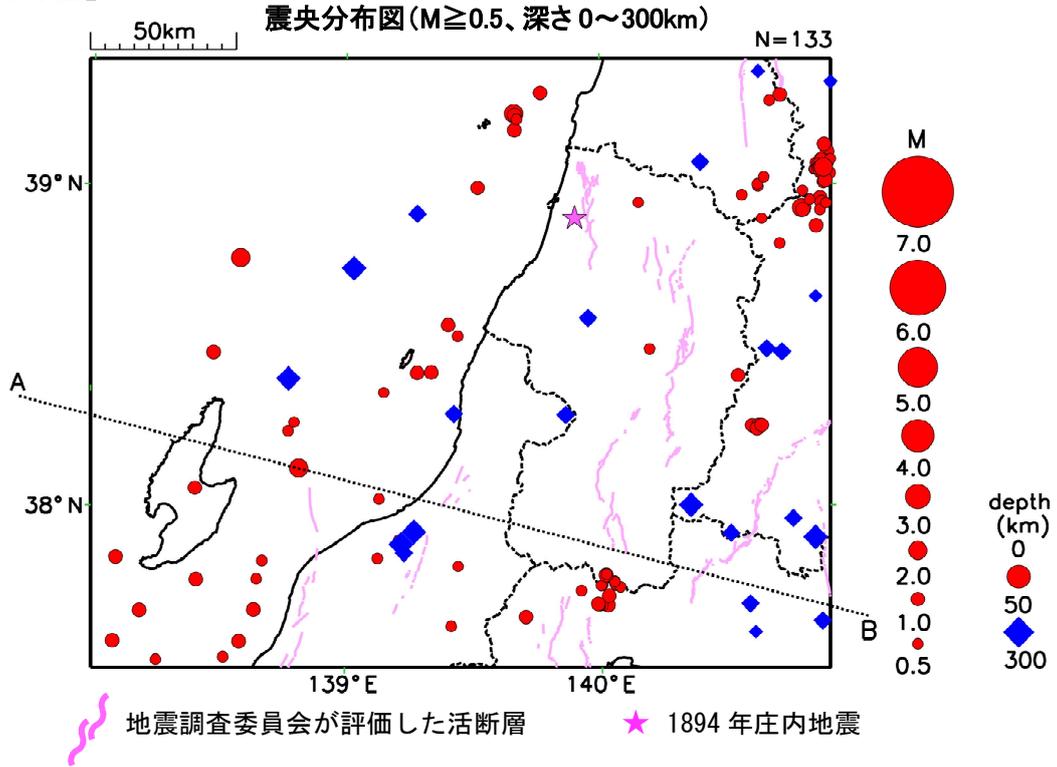


4日12時16分に福島県沖で発生した地震(M6.3)の震央(×)と市町村別震度

※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。

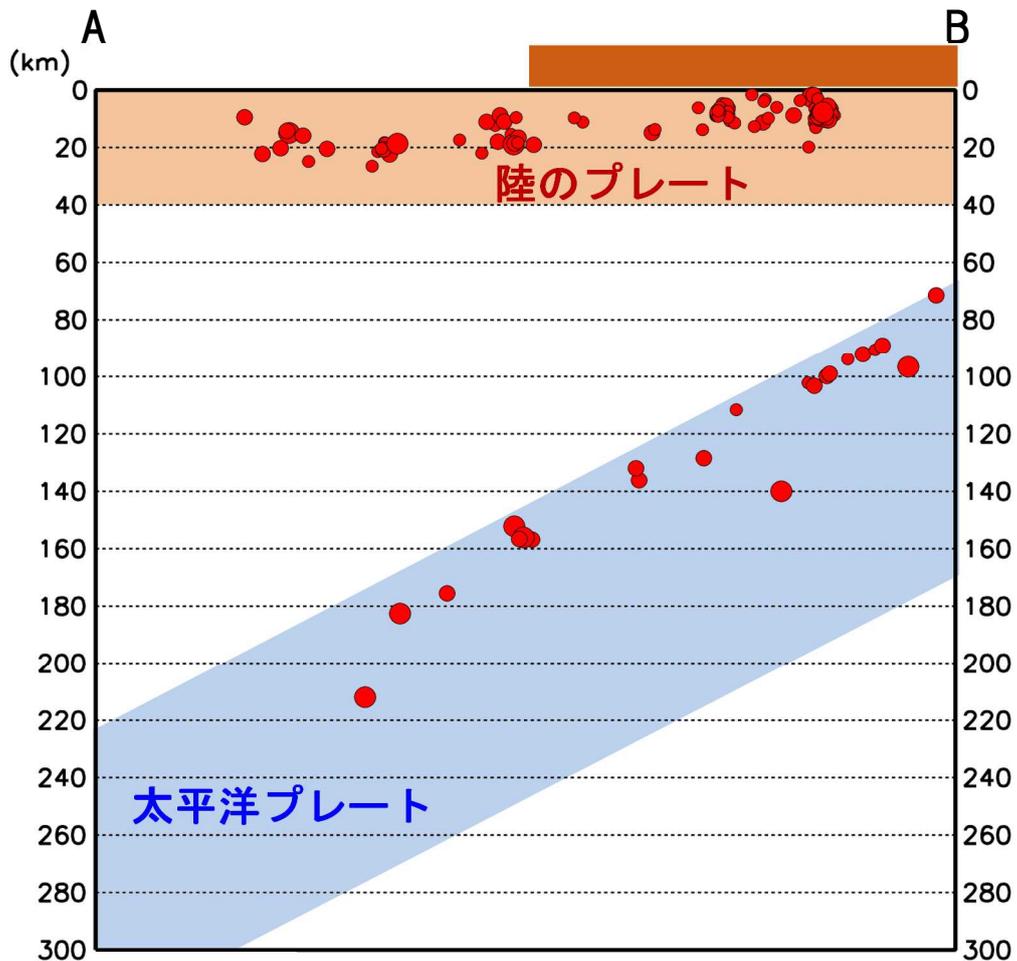
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

【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 2024年 4 月 1 日～2024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					
2024年04月02日04時24分	岩手県沿岸北部	40° 08.0' N	141° 42.7' E	71km	M6.0
山形県	震度 3 : 中山町長崎*				
	震度 2 : 鶴岡市馬場町 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 鶴岡市羽黒町* 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* 真室川町新町* 大蔵村清水* 鮭川村佐渡* 寒河江市中央* 上市市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 山辺町緑ヶ丘* 河北町吉田 河北町役場* 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥*				
	震度 1 : 鶴岡市温海川 鶴岡市上山添* 酒田市観音寺* 遊佐町小原田 新庄市東谷地田町 新庄市堀端町* 新庄市住吉町* 山形金山町中田 山形金山町金山* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 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* 東根市中央* 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* 大石町緑町* 米沢市駅前 米沢市金池* 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 飯豊町椿*				
2024年04月04日12時16分	福島県沖	37° 43.8' N	141° 51.7' E	44km	M6.3
2024年04月04日12時18分	福島県沖	37° 44.2' N	141° 51.9' E	40km	M4.0
山形県	震度 3 : 中山町長崎* 米沢市林泉寺* 山形川西町上小松*				
	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* 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* 上市市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 河北町吉田 河北町役場* 西川町大井沢* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 大石町緑町* 米沢市駅前 米沢市金池* 長井市本町* 南陽市三間通* 高島町高島* 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* 飯豊町椿*				
	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* 鶴岡市下名川* 鶴岡市羽黒町* 酒田市観音寺* 山形金山町中田 山形金山町金山* 西川町海味* 飯豊町上原*				
2024年04月24日20時40分	茨城県北部	36° 26.9' N	140° 36.9' E	55km	M5.1
山形県	震度 1 : 上市市河崎* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎*				
2024年04月27日17時35分	小笠原諸島西方沖	27° 54.2' N	139° 47.9' E	515km	M6.7
山形県	震度 1 : 上市市河崎* 中山町長崎*				
2024年04月29日01時16分	福島県沖	37° 19.1' N	141° 19.1' E	32km	M4.6
山形県	震度 1 : 上市市河崎* 天童市老野森* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 高島町高島* 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）、米国大学間地震学研究会（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。

# 「はれるんと地震を学ぼう！」が公開中！

気象庁マスコットキャラクター“はれるん”と一緒に地震について学んでみませんか。

YouTube「気象庁/知識・解説」のショート、X（旧Twitter）の「気象庁防災情報」で公開しています！「マグニチュードと震度の違いは？」「地震は予知できるの？」といった気象庁がよくいただく疑問を、気象庁の専門家が分かりやすく解説した動画を下記のリンク先で公開中です。

<https://www.youtube.com/@user-be8ls4sy1h/shorts>



## 気象庁マスコットキャラクター“はれるん”について



名前：	はれるん
性別：	なし
住所：	東京都港区虎ノ門3-6-9 気象科学館
誕生日：	2004年6月1日
特徴：	災害の無い地球をつくるため、緑のタクトで毎日願いをかけている 地球環境と人間の調和の為の行動に心がけている どんなときも明るい気持ちを忘れない 襟首を回して空を飛ぶことができる 好奇心旺盛
好きなこと：	みんなの笑顔を見ること 理科の勉強をすること 天気予報をすること
きらいなこと：	天気予報が外れること
趣味：	気象科学館にきた人に話しかけること 空を自由に飛びまわること