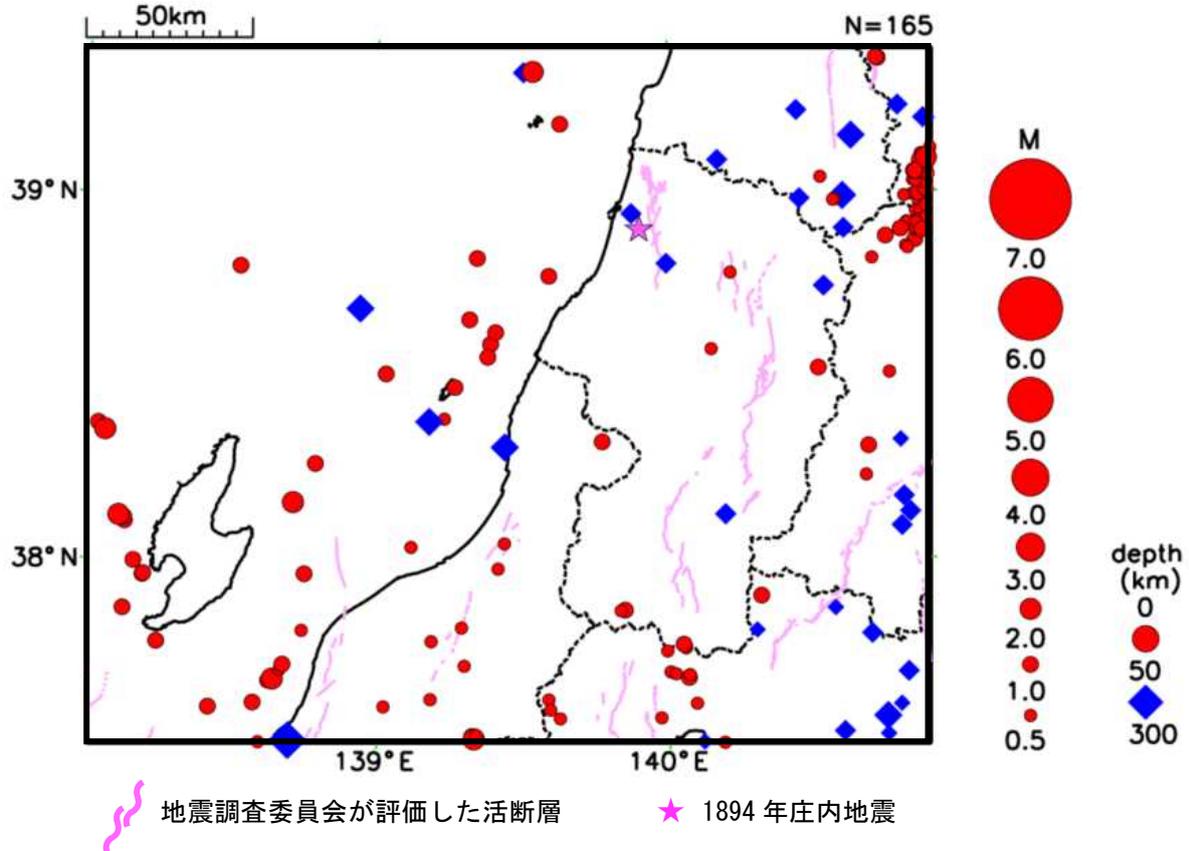


山形県月間地震概況（2024年7月）

山形地方気象台

今期間（7月1日～31日）の震央分布図



【概況】

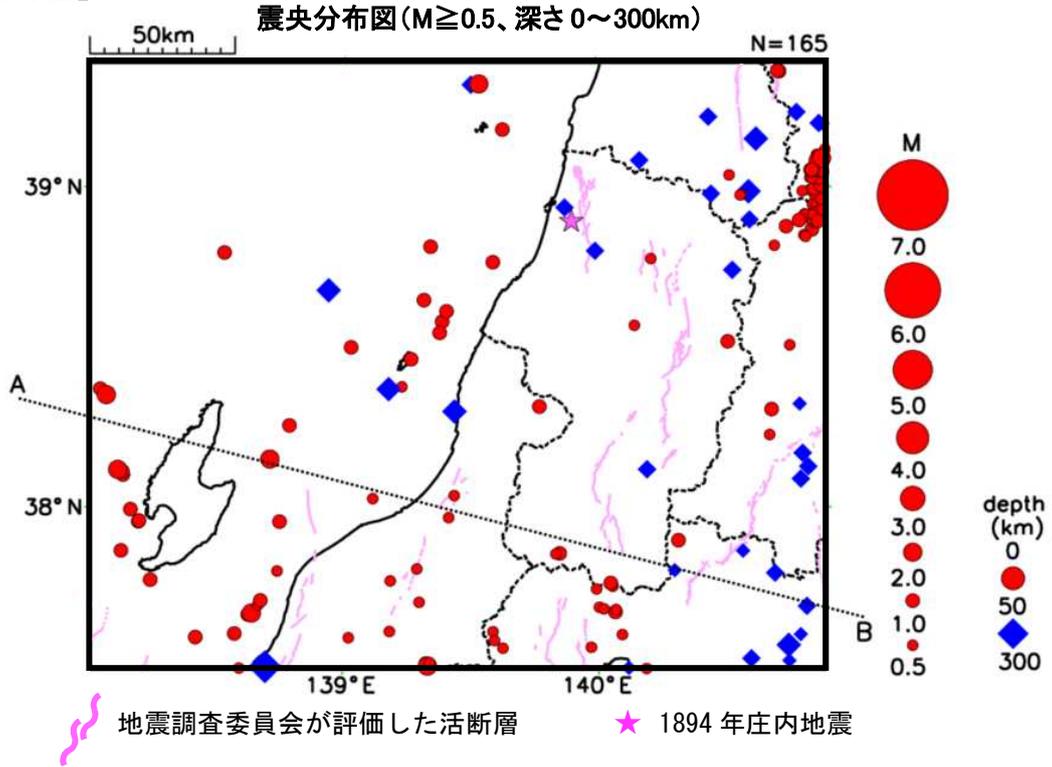
この期間、山形県とその周辺（上図の範囲内）で観測した地震は 165 回であった。また期間中に県内で震度1以上を観測した地震は6回（前期間4回）であった。

この期間、特記すべき地震は発生しなかった。

※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。

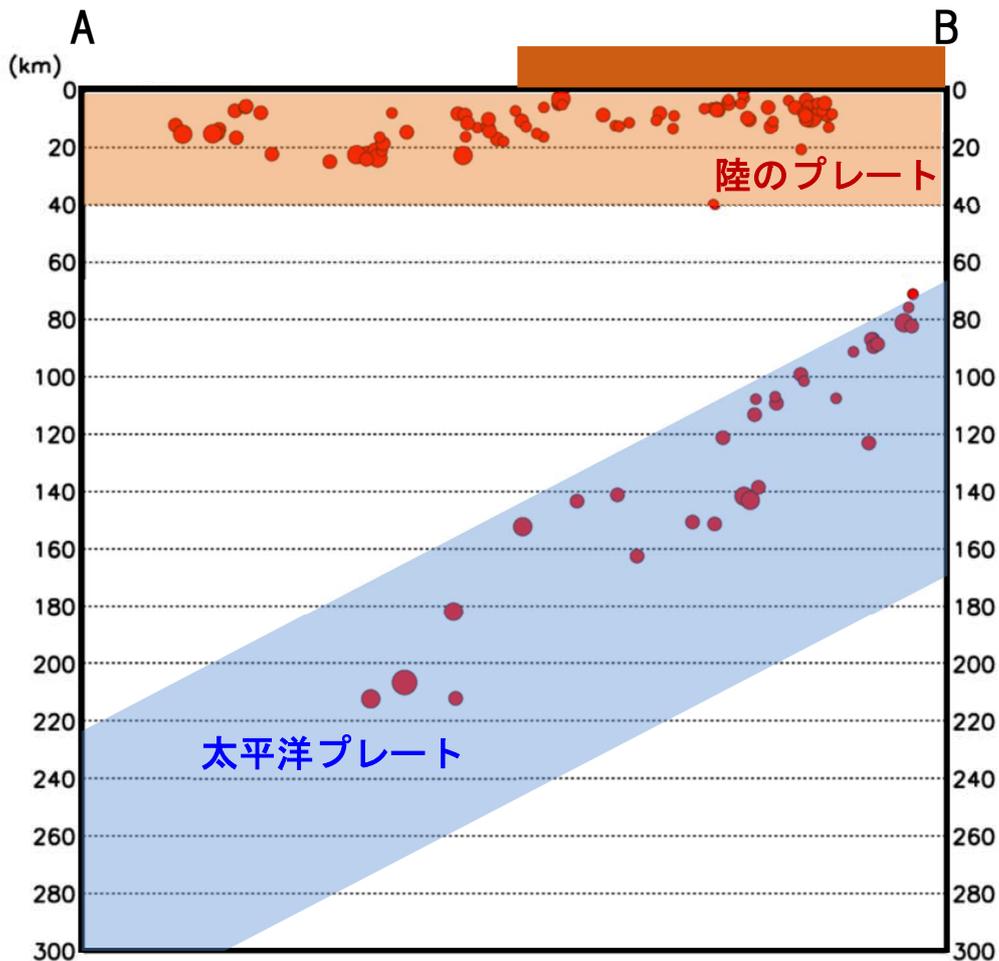
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

【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7月1日～2024年7月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年07月18日20時07分	八丈島東方沖	33° 34.0' N	140° 14.5' E	100km	M5.7
山形県	震度1 : 上山市河崎* 中山町長崎*				
2024年07月21日05時46分	宮城県沖	38° 41.3' N	141° 56.9' E	57km	M4.6
山形県	震度1 : 天童市老野森* 東根市中央* 中山町長崎* 尾花沢市若葉町*				
2024年07月22日10時07分	茨城県北部	36° 46.7' N	140° 44.6' E	89km	M4.8
山形県	震度1 : 上山市河崎*				
2024年07月23日08時27分	宮城県沖	38° 13.0' N	141° 48.2' E	66km	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* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 中山町長崎* 河北町吉田 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町*				
2024年07月25日16時26分	宮城県沖	38° 21.9' N	141° 39.8' E	60km	M4.5
山形県	震度1 : 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* 東根市中央* 中山町長崎* 河北町吉田 尾花沢市若葉町* 大石田町緑町*				
2024年07月28日19時13分	三陸沖	39° 28.6' N	143° 35.9' E	7km	M5.5
2024年07月28日19時13分	宮城県沖	38° 45.7' N	142° 25.7' E	45km	M3.9
山形県	震度1 : 中山町長崎* 河北町吉田				

(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。