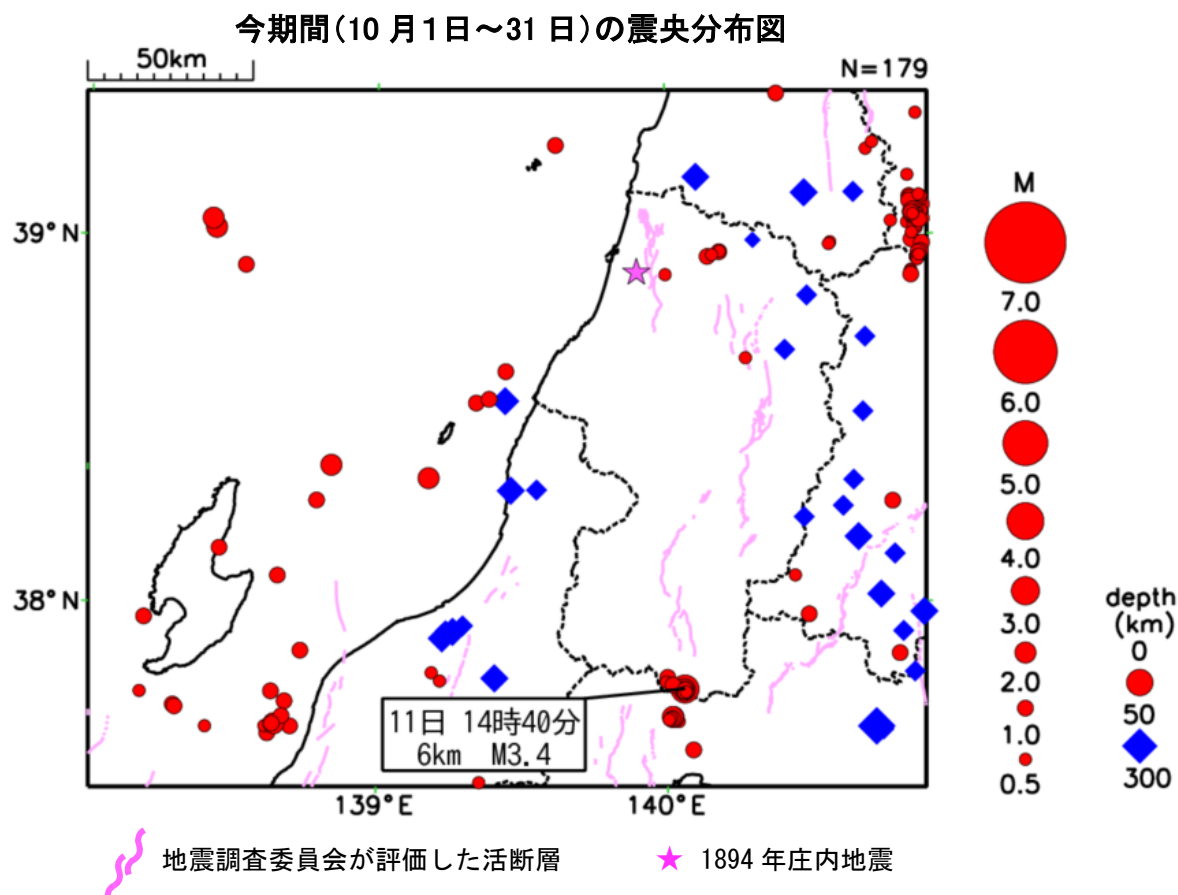


山形県月間地震概況（2024 年 10 月）

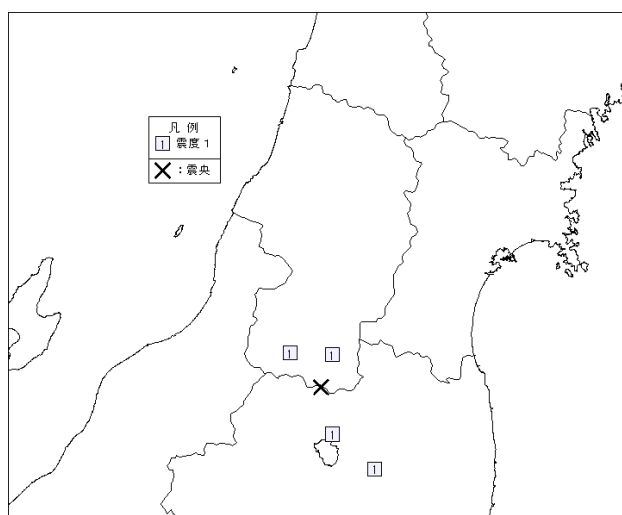
山形地方気象台



【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 179 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3回(前期間0回)であった。

11 日 14 時 40 分に福島県会津の深さ6km で M3.4 の地震が発生し、山形県、福島県で震度1を観測した。県内では、米沢市と飯豊町で震度1を観測した。この地震は地殻内で発生した。こ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の発生後から地震活動が活発となっている。

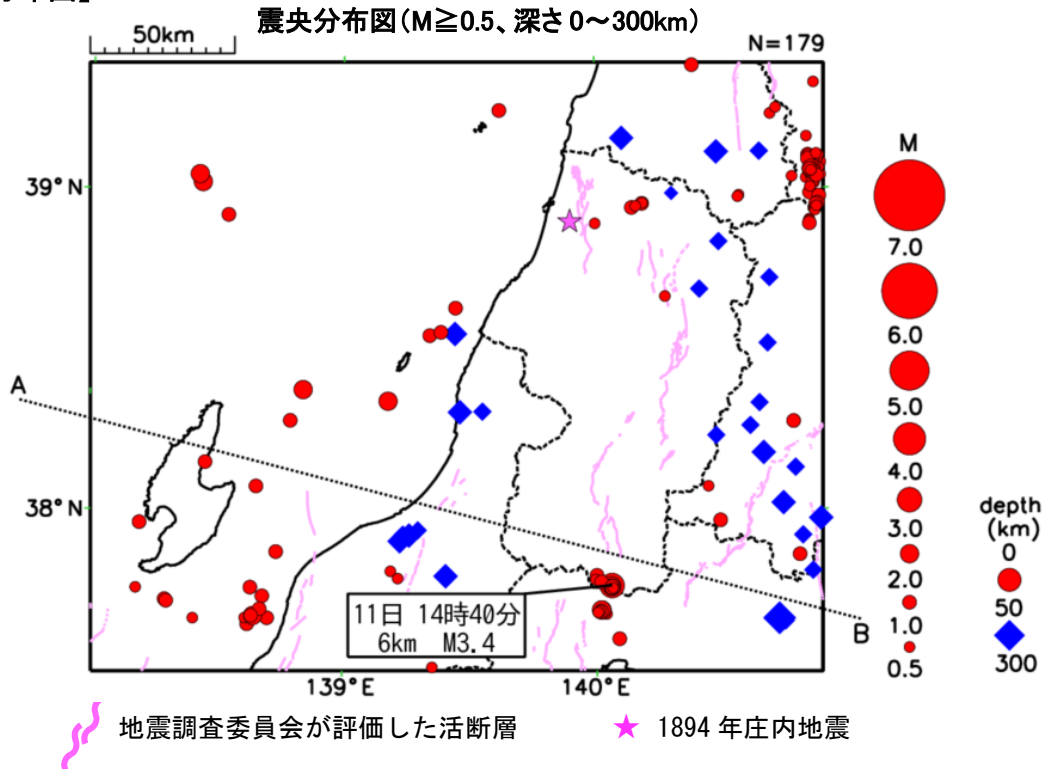


11 日 14 時 40 分に福島県会津で発生した地震 (M3.4) の震央(×)と市町村別震度

※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。

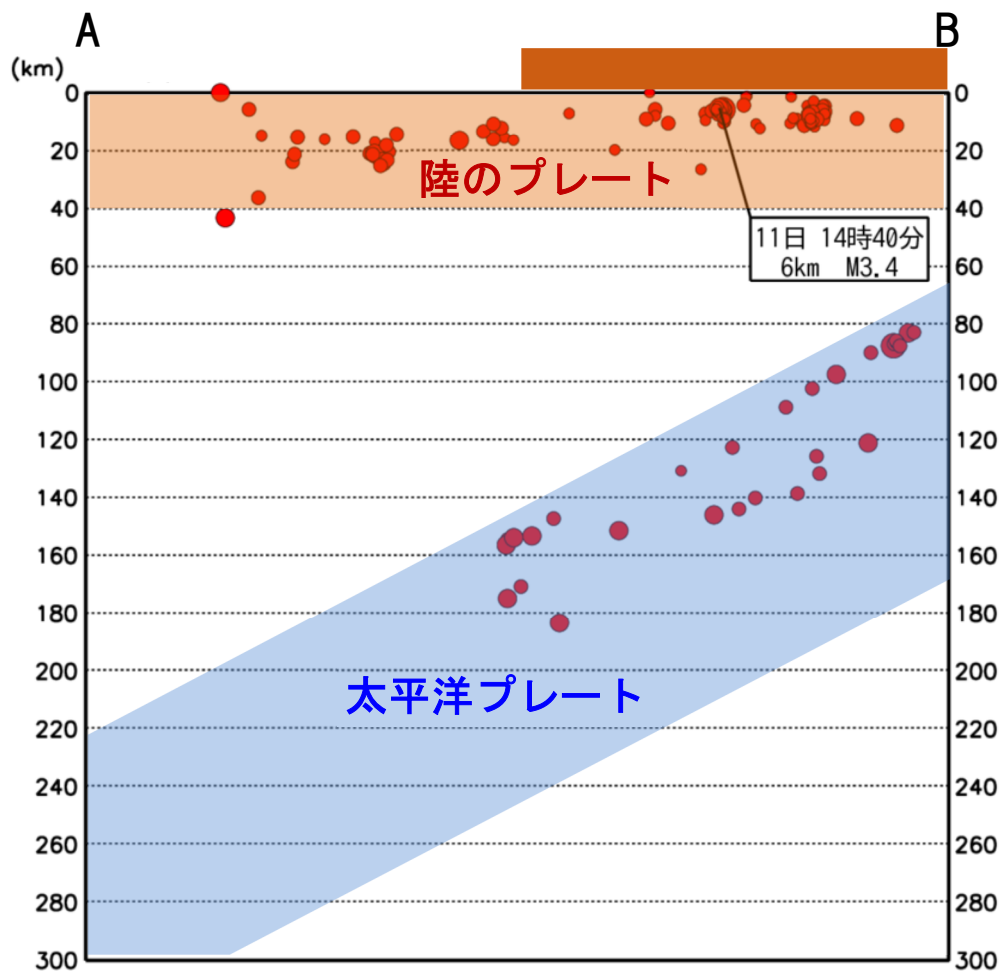
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

【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10月 1 日～2024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					
2024年10月07日02時20分	宮城県沖	38° 33.4' N	141° 48.6' E	42km	M4.4
山形県	震度 1	：最上町向町＊	舟形町舟形＊	大蔵村清水＊	尾花沢市若葉町＊
2024年10月11日14時40分	福島県会津	37° 45.9' N	140° 03.6' E	6km	M3.4
山形県	震度 1	：米沢市駅前	米沢市アルカディア	米沢市金池＊	飯豊町上原＊
2024年10月18日13時38分	岩手県沖	40° 07.9' N	142° 24.7' E	40km	M5.4
山形県	震度 1	：酒田市飛鳥＊	酒田市山田＊	中山町長崎＊	

(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）、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。