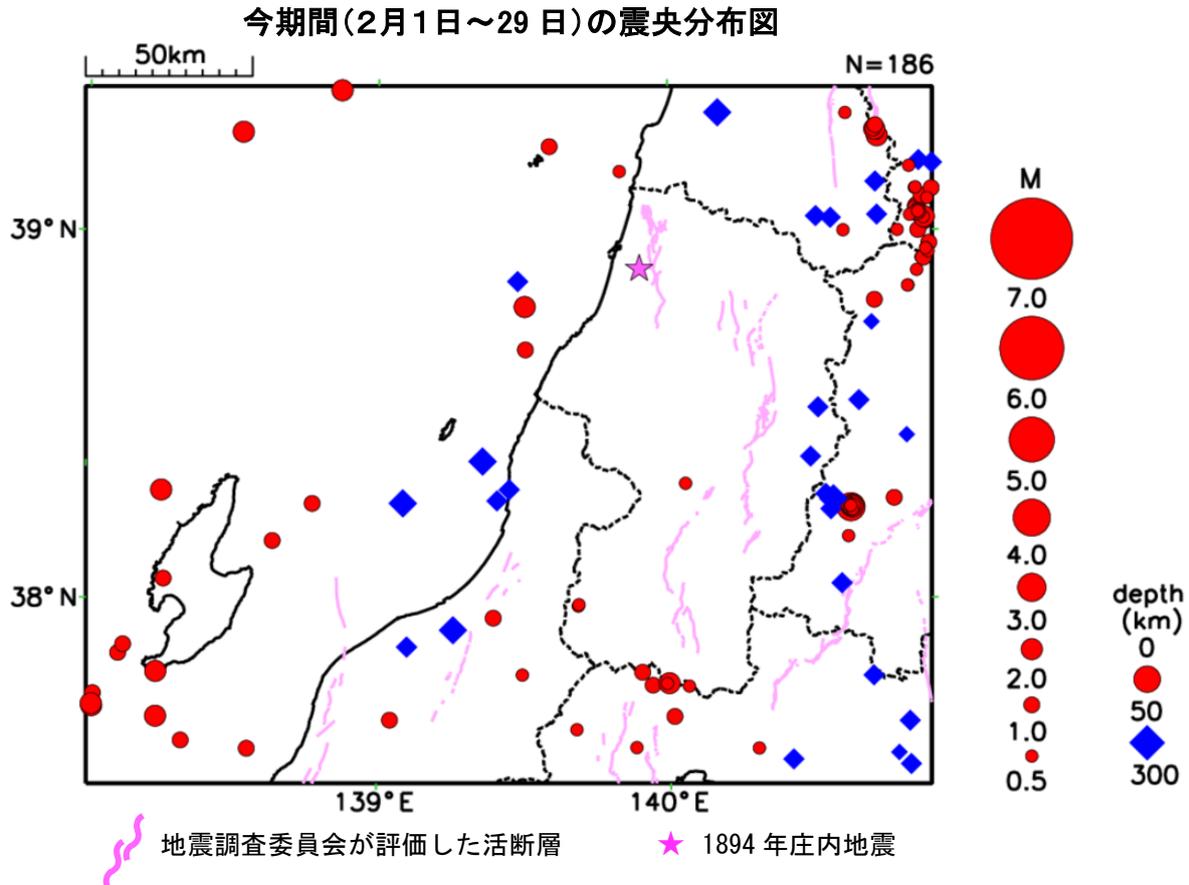


山形県月間地震概況（2024年2月）

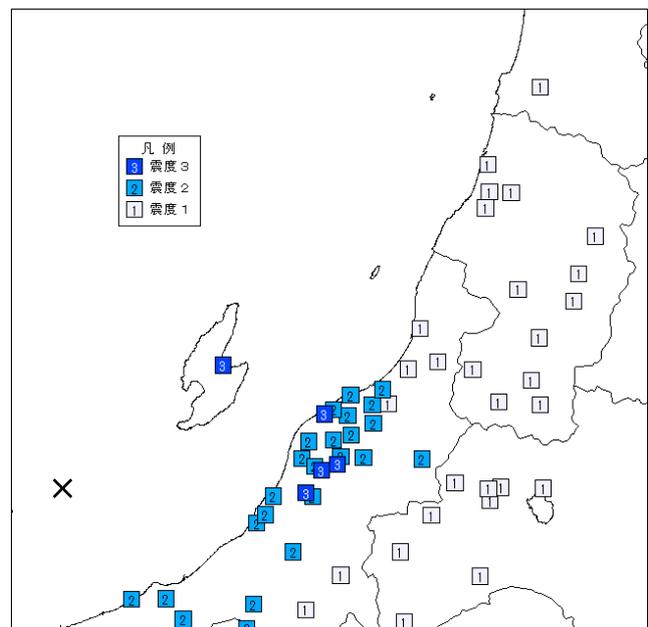
山形地方気象台



【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186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12回)であった。

15日15時29分に新潟県上中越沖の深さ16kmでM5.0の地震が発生し、新潟県と石川県で震度3を観測したほか、東北地方、関東甲信地方、東海地方、北陸地方にかけて震度2～1を観測した。県内では広い範囲で震度1を観測した。

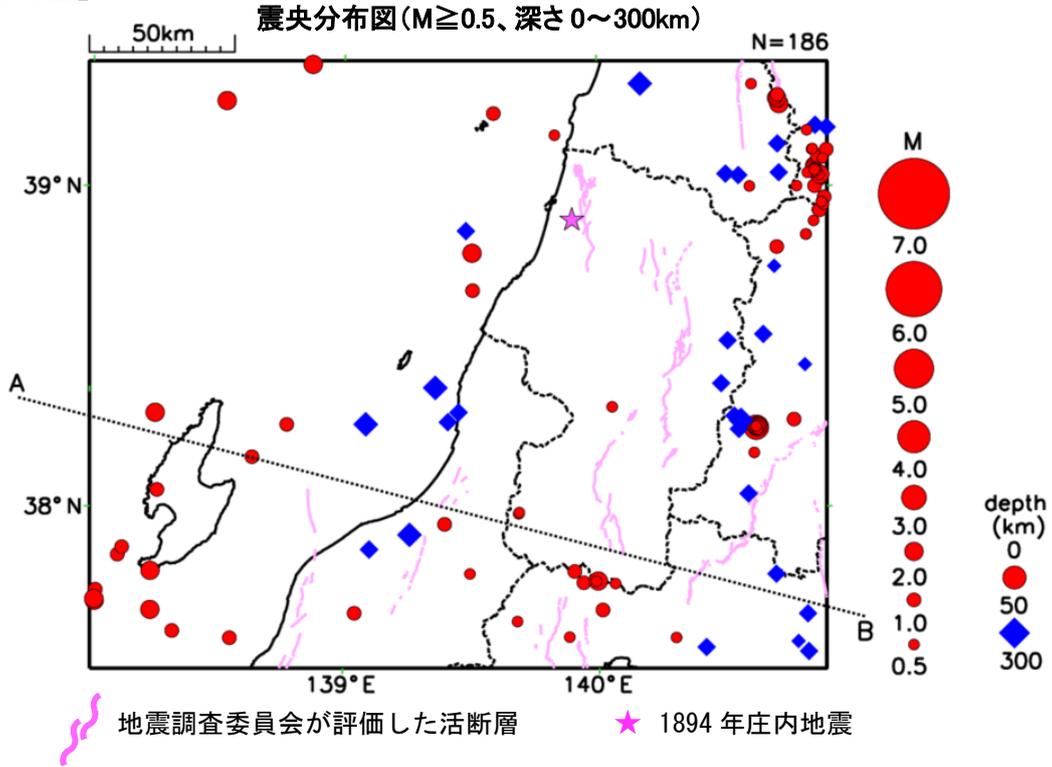


15日15時29分に新潟県上中越沖で発生した地震(M5.0)の震央(X)と市町村別震度

※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。

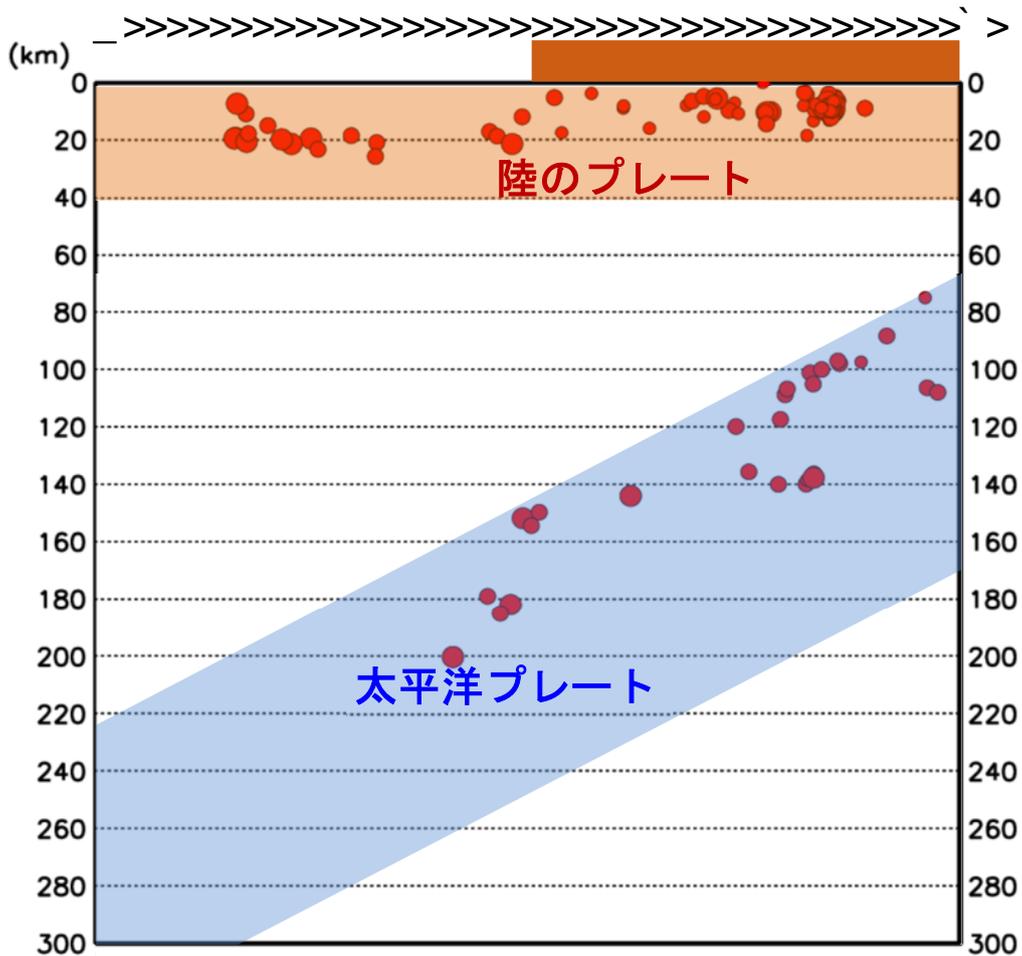
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお震源要素等は、再調査により変更することがある。

【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 2024年2月1日～2024年2月29日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年02月07日06時08分	佐渡付近	37° 43.9' N	137° 35.0' E	20km	M5.2
山形県	震度1 : 鶴岡市温海川 三川町横山* 庄内町狩川* 中山町長崎* 西川町大井沢* 米沢市林泉寺* 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* 白鷹町荒砥* 飯豊町上原*				
2024年02月15日12時48分	佐渡付近	37° 52.8' N	137° 45.4' E	21km	M4.9
山形県	震度1 : 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 河北町吉田 西川町大井沢* 米沢市林泉寺* 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* 白鷹町荒砥* 飯豊町上原*				
2024年02月15日15時29分	新潟県上中越沖	37° 33.2' N	137° 37.0' E	16km	M5.0
山形県	震度1 : 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* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 三川町横山* 庄内町狩川* 中山町長崎* 河北町吉田 西川町大井沢* 尾花沢市若葉町* 米沢市林泉寺* 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* 白鷹町荒砥* 飯豊町上原*				
2024年02月24日19時17分	三陸沖	39° 32.7' N	143° 33.0' E	13km	M5.2
山形県	震度1 : 中山町長崎*				
2024年02月27日06時40分	福島県沖	37° 49.7' N	141° 45.8' E	54km	M4.7
山形県	震度1 : 米沢市林泉寺*				

(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。