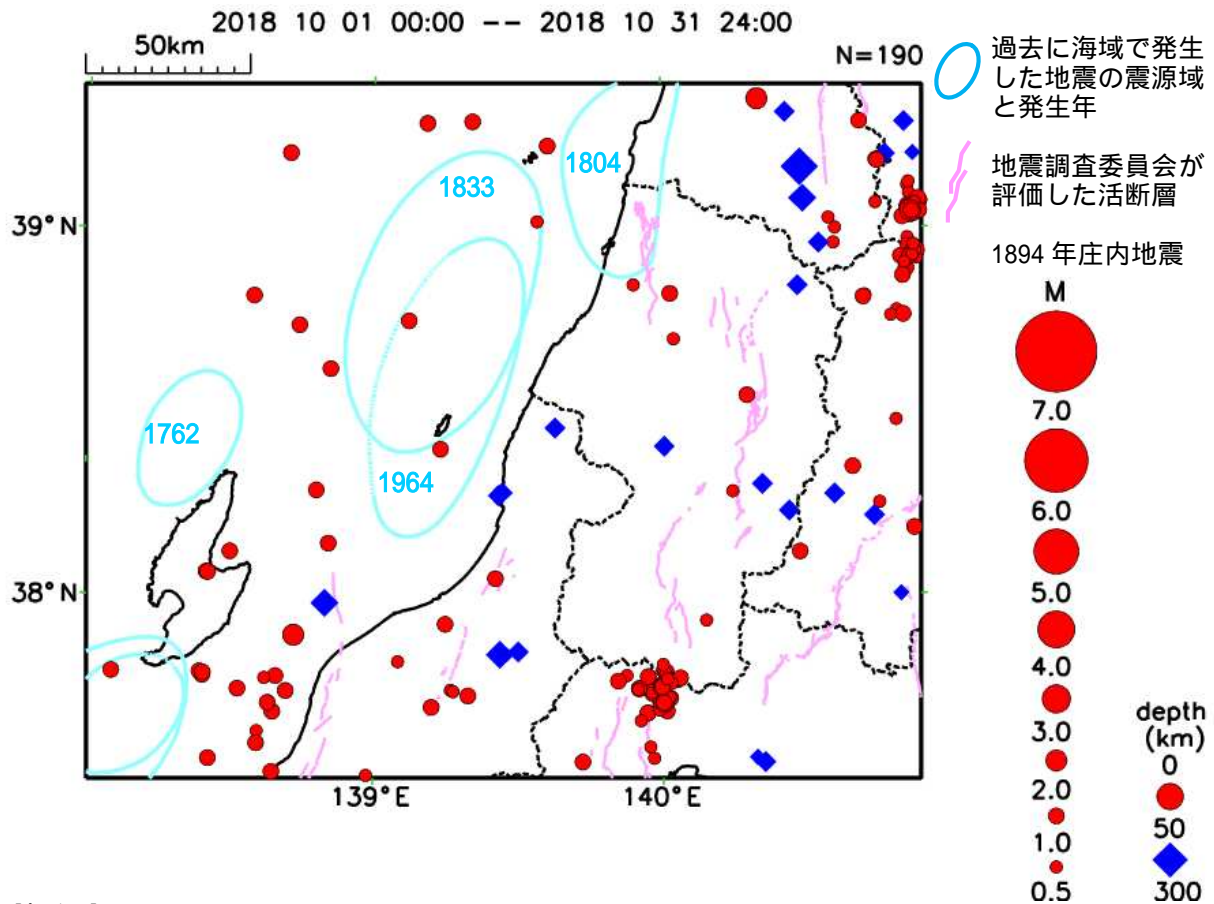


山形県月間地震概況（2018年10月）

山形地方気象台



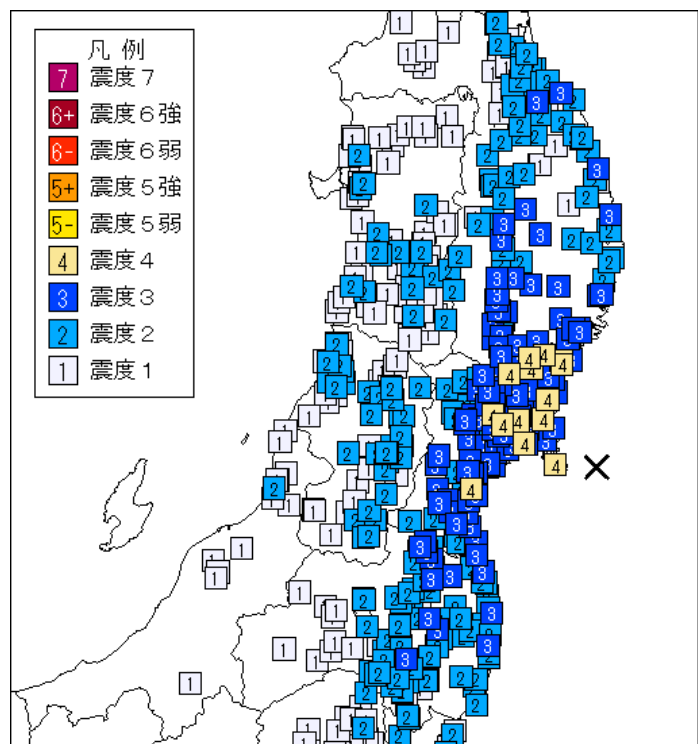
【概況】

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190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8回(前期間7回)であった。

22日19時47分に福島県沖の深さ49kmでM5.0の地震が発生し、福島県相馬市で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した。県内では村山、置賜、最上で震度1を観測した。

26日03時36分に宮城県沖(右図)の深さ49kmでM5.7の地震が発生し、岩手県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度3～1を観測した。県内では全域で震度2～1を観測した。

これらの地震はどちらも太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

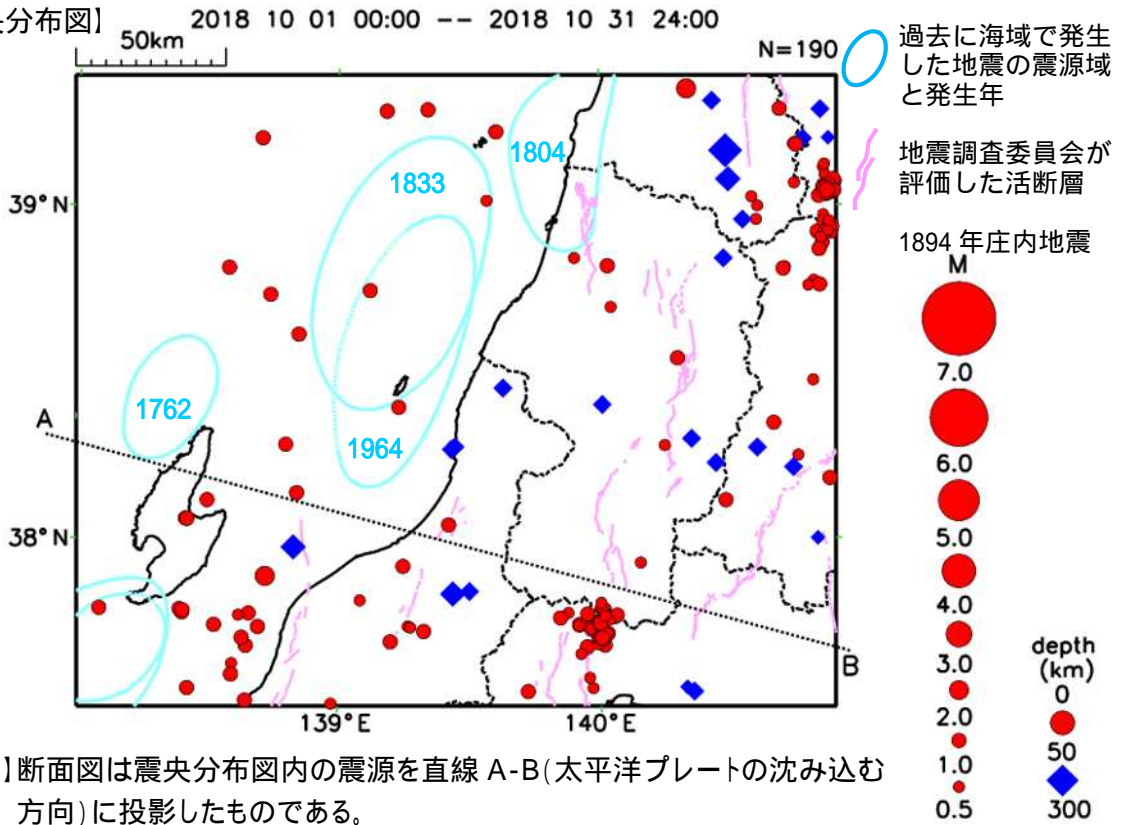


26日03時36分に宮城県沖で発生した地震(M5.7)の震央(X)と各観測点の震度

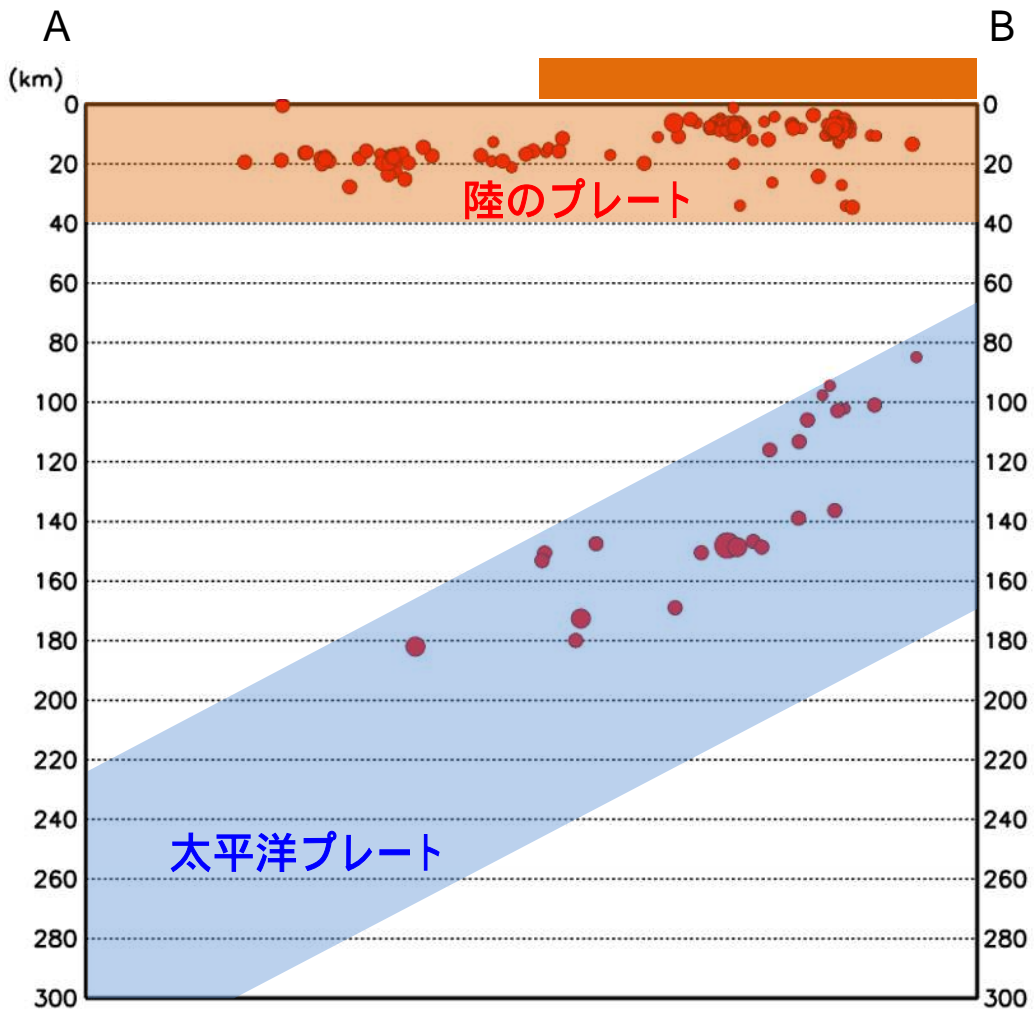
本資料では、地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記している。

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 2018年10月1日～2018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					
2018年10月09日04時51分	福島県沖	37° 18.0' N	141° 43.6' E	34km	M4.9
山形県	震度1	： 上市市河崎* 天童市老野森* 東根市中央* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 高畠町高畠*			
2018年10月13日20時10分	サハリン近海	52° 51.2' N	153° 14.5' E	461km	M6.7
山形県	震度1	： 酒田市亀ヶ崎			
2018年10月16日08時34分	宮城県北部	38° 43.1' N	141° 32.9' E	57km	M4.0
山形県	震度1	： 尾花沢市若葉町*			
2018年10月21日05時13分	宮城県沖	37° 51.5' N	141° 45.4' E	53km	M4.5
山形県	震度1	： 西川町大井沢*			
2018年10月22日19時47分	福島県沖	37° 31.0' N	141° 26.6' E	49km	M5.0
山形県	震度1	： 最上町向町* 大蔵村肘折* 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* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 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* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 白鷹町黒鴨 飯豊町椿*			
2018年10月23日20時06分	宮城県沖	38° 16.2' N	141° 53.8' E	46km	M4.7
山形県	震度1	： 天童市老野森* 東根市中央* 河北町谷地			
2018年10月26日03時36分	宮城県沖	38° 16.7' N	141° 48.6' E	49km	M5.7
山形県	震度2	： 鶴岡市藤島* 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 遊佐町舞鶴* 庄内町狩川* 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* 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* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 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* 高畠町高畠* 山形川西町上小松* 震度1			
： 鶴岡市馬場町 鶴岡市温海川 鶴岡市上山添* 鶴岡市羽黒町* 酒田市宮野浦* 酒田市観音寺* 酒田市本町* 遊佐町小原田 庄内町余目* 新庄市堀端町* 新庄市沖の町* 山形市金山町中田 山形市金山町金山* 真室川町新町* 鮭川村佐渡* 山形市緑町 山形市薬師町* 山形市旅籠町* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 米沢市駅前 米沢市金池* 長井市ままの上* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 白鷹町黒鴨 飯豊町上原* 飯豊町椿*					
2018年10月27日09時08分	茨城県沖	36° 48.1' N	141° 21.8' E	41km	M5.0
山形県	震度1	： 上市市河崎* 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 高畠町高畠*			

(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）、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。

地震に関する観測・解析データの掲載について

気象庁ホームページでは、地震の観測・解析データや、定期刊行物などの各種資料を掲載しています。掲載している主な資料を紹介します。

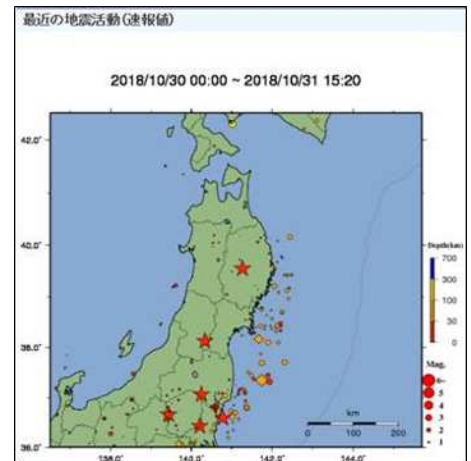
最新の地震活動データ(速報)(全国、各地方版)

前日から本日(約30分前)までの、地震活動状況を掲載しています(10分毎更新)。

本ページでは、震度1以上を観測した地震は全て、内陸の浅い地震については概ねマグニチュード(以下、M)1.5以上、それ以外の地震については概ねM4.0以上が表示されます。

【利用の留意事項】

表示している震源は速報値であり、発破などの地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。



最近(2日前までの1週間程度)の地震活動

週間地震概況(全国、各地方版)(毎週金曜日の午後掲載)
金曜日から木曜日までの1週間に発生した地震の概要をとりまとめて掲載しています。

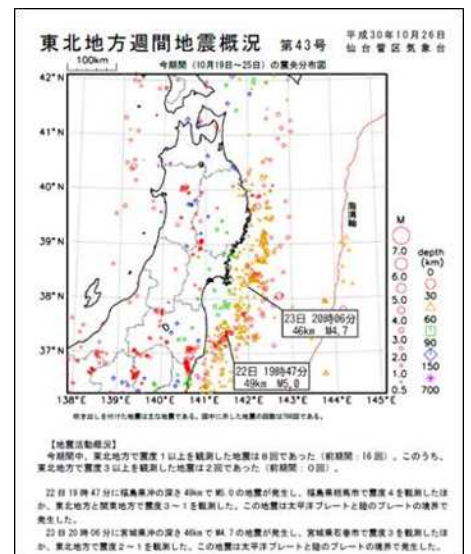
震度データベース検索

1923年から2日前までの期間で、震度1以上を観測した地震を県別・観測点別に検索できます。

検索方法は、2017年12月の防災メモを参照してください。

日々の震源リスト・震央分布図

2日前までの約3ヶ月間の震源リストや震央分布図を日別に掲載しています。



各月の地震活動のまとめ

地震・火山月報(防災編)(翌月15日頃掲載)

毎月の日本の地震活動・火山活動及び世界の主な地震や火山活動を取りまとめて掲載しています。

毎年1月に掲載する12月の月報には各年の地震活動・火山活動のまとめも掲載します。

地震月報(カタログ編)(約3ヶ月後に掲載)

震源、検測値、発震機構、震度、津波、ひずみのデータを掲載しています。

詳細は気象庁ホームページでご確認ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/index.html>

