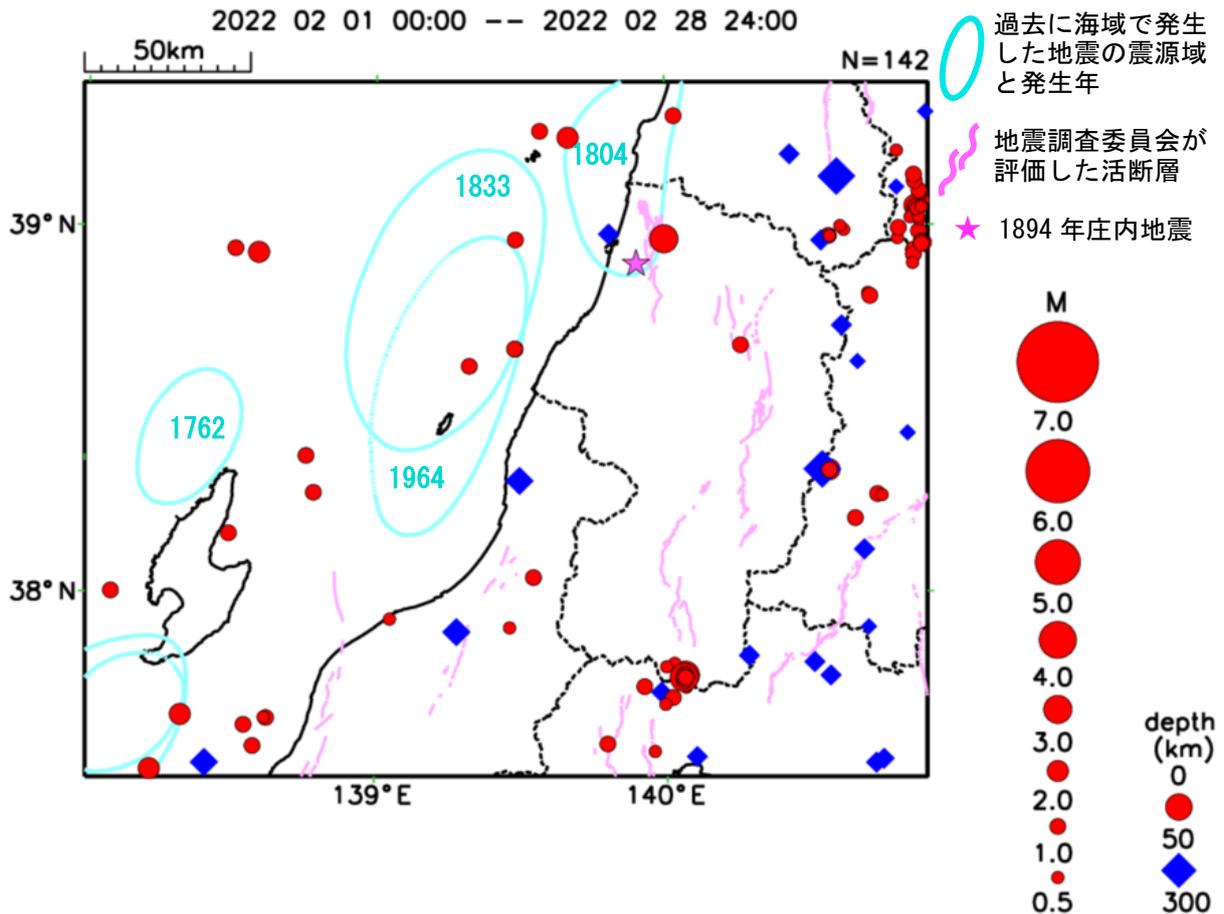


山形県月間地震概況（2022年2月）

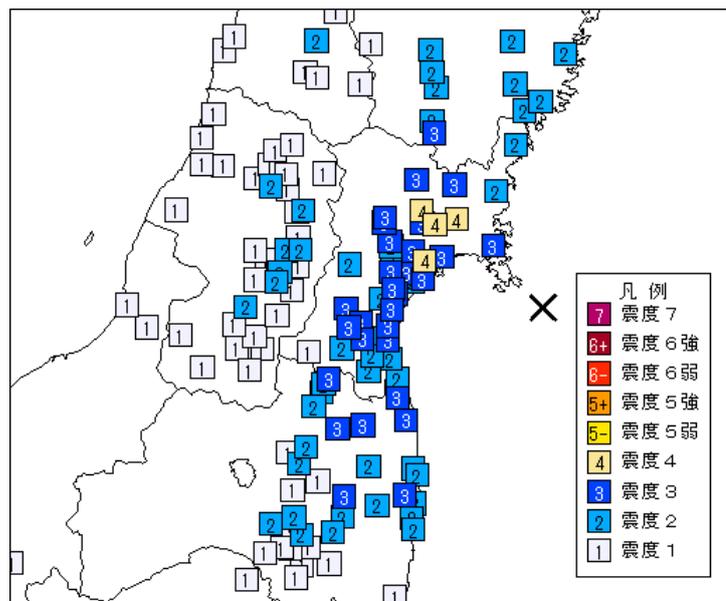
山形地方気象台



【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142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2回）であった。

18日11時55分に宮城県沖の深さ52kmでM5.3の地震（右図）が発生し、宮城県石巻市、大崎市、涌谷町、松島町で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。県内では、広い範囲で震度2～1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。

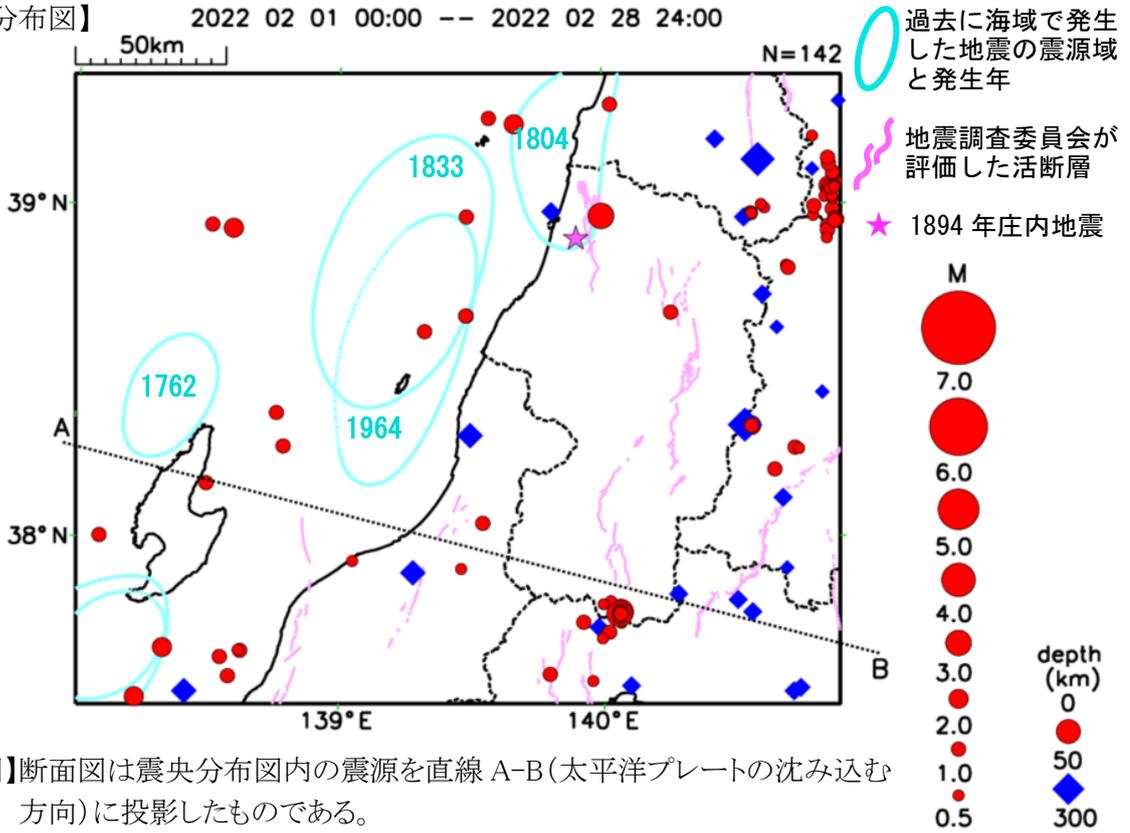


18日11時55分に宮城県沖で発生した地震(M5.3)の震央(X)と市町村別震度

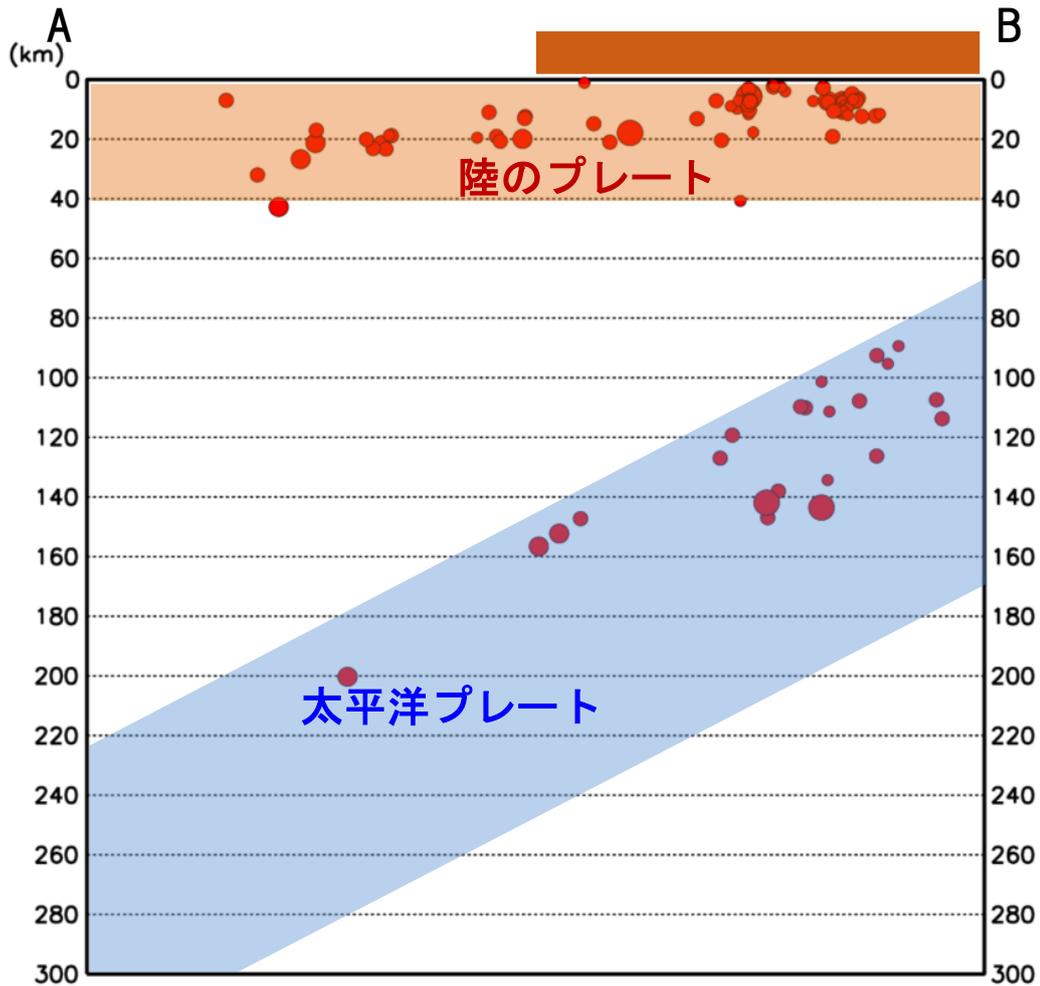
※本資料では、地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記している。

※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 2022年 2 月 1 日～2022年 2 月28日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年02月09日14時41分	山形県庄内地方	38° 58.0' N	139° 59.8' E	18km	M3.3
山形県	震度 1 : 酒田市観音寺*				
2022年02月10日15時54分	福島県会津	37° 46.6' N	140° 03.7' E	6km	M3.2
山形県	震度 1 : 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺*				
2022年02月11日09時04分	福島県沖	37° 01.9' N	141° 09.6' E	18km	M4.4
山形県	震度 1 : 米沢市アルカディア				
2022年02月13日11時09分	福島県会津	37° 46.2' N	140° 03.4' E	6km	M3.2
山形県	震度 1 : 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺*				
2022年02月18日11時55分	宮城県沖	38° 10.4' N	141° 42.8' E	52km	M5.3
山形県	震度 2 : 大蔵村清水* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 河北町谷地 尾花沢市若葉町* 白鷹町荒砥*				
	震度 1 : 鶴岡市温海川 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 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* 新庄市東谷地田町 新庄市堀端町* 新庄市住吉町* 山形金山町金山* 最上町向町* 舟形町舟形* 真室川町新町* 大蔵村肘折* 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* 上山市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 河北町役場* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 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* 長井市本町* 南陽市三間通* 高島町高島* 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* 白鷹町黒鳴 飯豊町上原* 飯豊町椿*				

(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、地震に関する観測・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。

地震の活動状況を掲載しているページ

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

最新の地震活動データ（速報）

○本日・昨日の地震活動（全国・各地方版）（10分毎更新）

前日から当日（約30分前）までの、地震活動状況を掲載しています。

○震源や震度に関する情報

震度1以上を観測した地震について、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、各地の震度について発表した情報を掲載しています。

地震情報の解説ページ

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

○日本および世界の地震の発震機構解

最近5日間に発生した日本および世界の主な地震について、地震を起こした断層がどのように動いたかを解析した資料を掲載しています。

○伊豆東部の地震・地殻活動

伊豆東部における最近一週間の震央分布や地震波形、東伊豆奈良本の体積ひずみ計のデータを掲載しています。

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）

前週の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

1919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。

○日々の震源リスト・震央分布図

2日前までの地震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。

