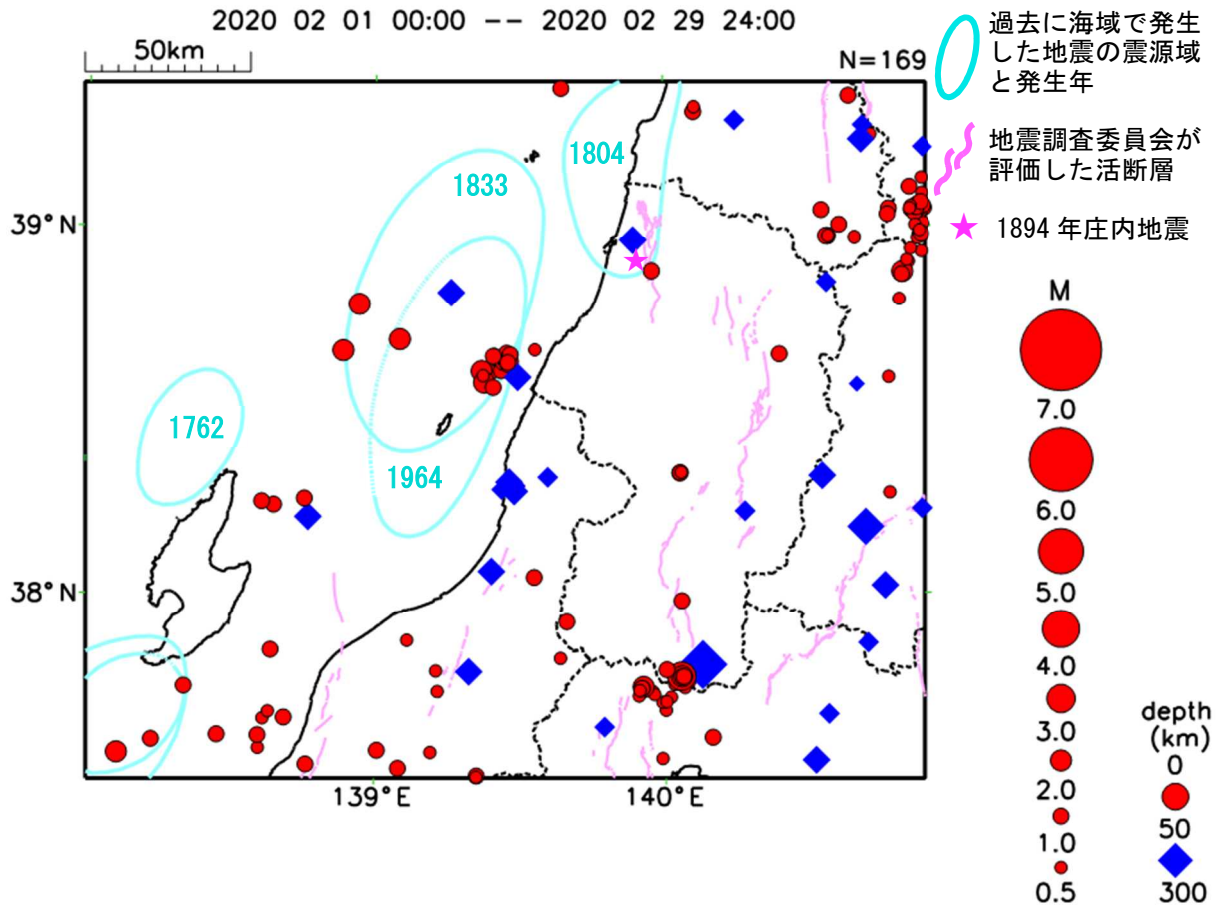


山形県月間地震概況 (2020年2月)

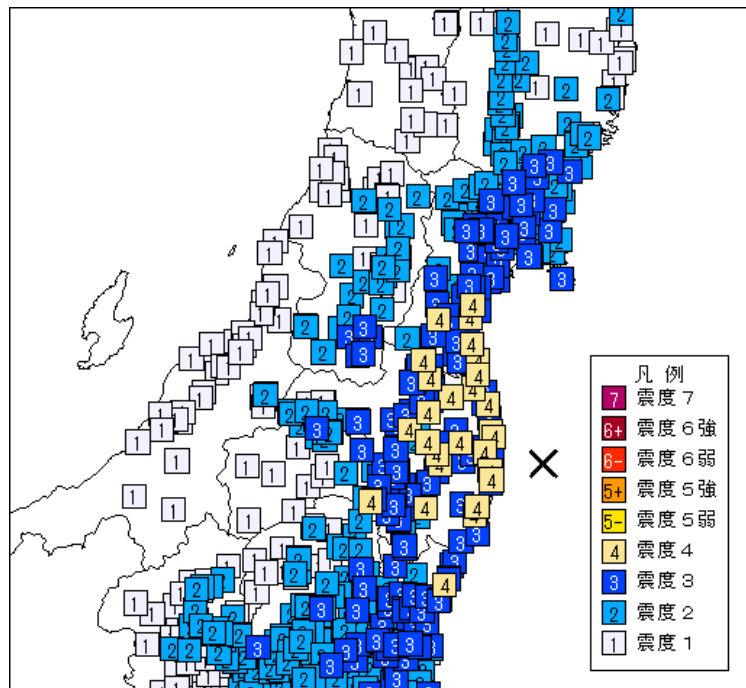
山形地方気象台



【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 169 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3回)であった。

12日19時37分に福島県沖の深さ87kmでM5.4の地震(右図)が発生し、福島県大熊町、双葉町など宮城県から茨城県にかけて震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県、山梨県、静岡県で震度3~1を観測した。県内では、米沢市、南陽市、高島町、川西町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2~1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。



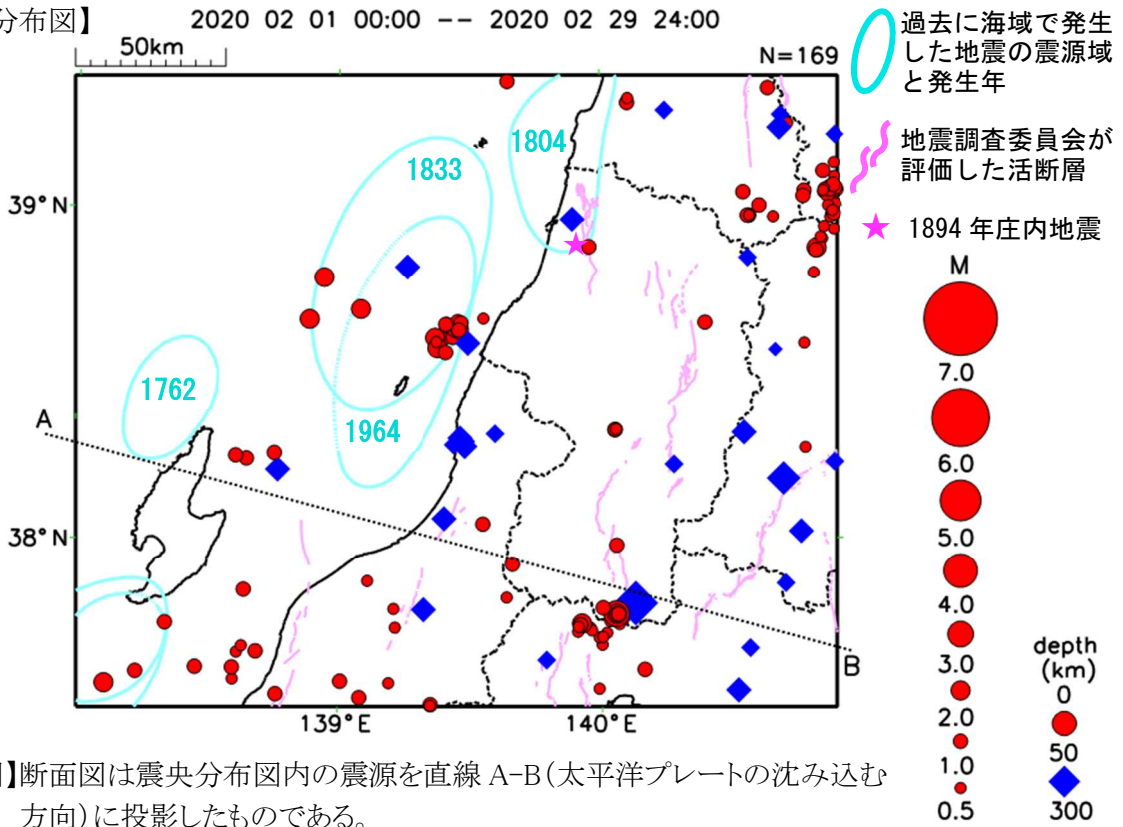
12日19時37分に福島県沖で発生した地震(M5.4)の震央(X)と観測点震度

※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。

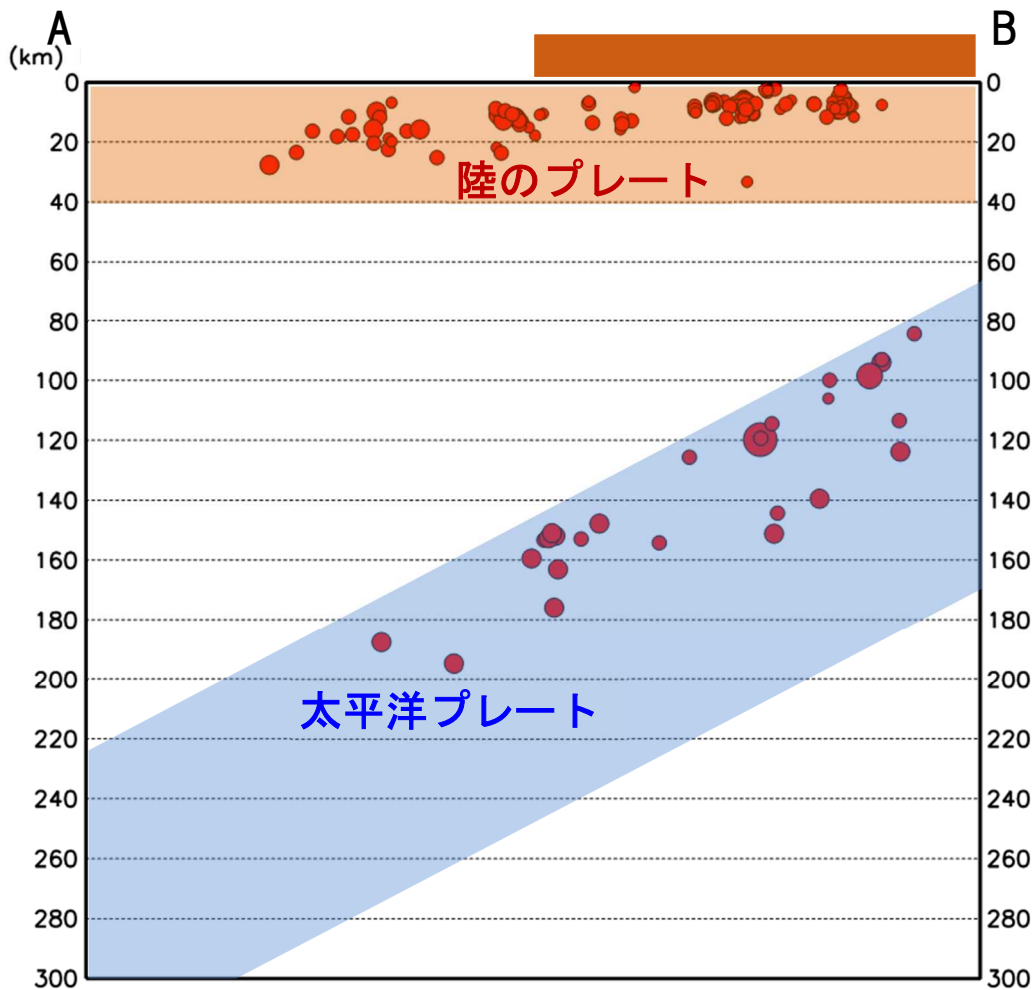
※山形県の各地の震度の詳細は、別紙「山形県で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお震源要素等は、再調査により変更することがある。

【震央分布図】

2020 02 01 00:00 -- 2020 02 29 24:00



【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 2020年2月1日～2020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					
2020年02月01日02時07分	茨城県南部	35° 58.1' N	140° 03.8' E	63km	M5.3
2020年02月01日02時09分	茨城県南部	35° 58.1' N	140° 06.1' E	60km	M3.5
山形県	震度 1	：上山市河崎＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 中山町長崎＊			
2020年02月06日20時19分	茨城県沖	36° 20.6' N	141° 43.5' E	54km	M5.7
山形県	震度 2	：中山町長崎＊			
	震度 1	：上山市河崎＊ 村山市中央＊ 天童市老野森＊ 東根市中央＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 河北町谷地 河北町役場＊ 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＊ 高島町高島＊ 山形川西町上小松＊			
2020年02月09日23時34分	福島県会津	37° 46.5' N	140° 03.6' E	8km	M3.2
山形県	震度 1	：米沢市アルカディア 米沢市林泉寺＊			
2020年02月12日19時37分	福島県沖	37° 18.6' N	141° 21.5' E	87km	M5.4
山形県	震度 3	：米沢市アルカディア 米沢市林泉寺＊ 南陽市三間通＊ 高島町高島＊ 山形川西町上小松＊			
	震度 2	：最上町向町＊ 舟形町舟形＊ 戸沢村古口＊ 寒河江市中央＊ 上山市河崎＊ 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＊ 山形朝日町宮宿＊ 尾花沢市若葉町＊ 大石田町緑町＊ 米沢市駅前 米沢市金池＊ 長井市まもの上＊ 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＊			
	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＊ 酒田市観音寺＊ 三川町横山＊ 遊佐町遊佐 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＊ 真室川町新町＊ 大蔵村折折＊ 大蔵村清水＊ 鮭川村佐渡＊ 山形市緑町 山形市薬師町＊ 山形市旅籠町＊ 寒河江市西根＊ 西川町海味＊ 大江町左沢＊			
2020年02月13日19時33分	択捉島南東沖	45° 03.3' N	149° 09.7' E	155km	M7.2
山形県	震度 2	：村山市中央＊ 天童市老野森＊ 中山町長崎＊			
	震度 1	：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＊ 庄内町狩川＊ 庄内町余目＊ 寒河江市中央＊ 上山市河崎＊ 東根市中央＊ 山辺町緑ヶ丘＊ 河北町谷地 河北町役場＊ 西川町大井沢＊ 尾花沢市若葉町＊ 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺＊ 高島町高島＊ 山形川西町上小松＊			
2020年02月21日16時15分	福島県会津	37° 46.6' N	140° 03.2' E	8km	M3.1
山形県	震度 1	：米沢市駅前 米沢市林泉寺＊ 飯豊町上原＊			

(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）、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。

防災教育に使える副教材・副読本ポータルサイトの紹介

気象庁では、2018年11月から「防災教育に使える副教材・副読本ポータルサイト」を開設し、全国の気象台や防災に携わる機関が作成した教材などを、気象庁ホームページ上で公開しています。気象庁ホームページの「知識・解説」タブからポータルサイトに入ることができます。また、下記のURLからも入れます。

副教材・副読本ポータルサイト URL

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/fukukyuzai/index.html>

対象年齢、現象、資料の形態を選択してニーズやレベルに合ったものを選択することができます。

対象年齢別	現象別	形態別	作成者別
全て 幼稚園児・保育園児 小学生 中学生 高校生・一般	全て 気象 海洋 地震・津波 火山 地球温暖化	全て リーフレット・読み物 動画 絵本・紙芝居 グループワーク・ワークシート等、参加型教材 その他	▼

○対象年齢を小学生、現象を地震と津波としたとき

学校向け教材・資料 ・リスク教育館 ・気象庁 ・国土交通省 ・日本赤十字社 ・文部科学省 ・各都道府県・政令市教育委員会 ・民間企業 ・個人 学校向け教材・資料 【日本損害保険協会】	緊急地震速報って知ってる！？ 【気象庁】	防災紙芝居 【仙台管区気象台】	仕掛け絵本（なんかいしんからいのちをまもろう） 【高知地方気象台】	まもるいのち ひろめるぼうさい 【日本赤十字社】
小学生のぼうさい探検隊マップ ンクール 【日本損害保険協会】	文部科学省 × 学校安全 都道府県・政令市教育委員会 作成資料一覧 【文部科学省】	学んDE防災 【北海道】	未来へのきずな 【宮城県】	防災ノート〜災害と安全〜 【東京都】

(他にも教材や動画、DVDなどいろいろ掲載されています)

地震と津波以外にも気象（台風・大雨・洪水・土砂災害・暴風・雷・突風・大雪等）や海洋、火山、地球温暖化などの教材も掲載しています。

仙台管区気象台作成の「防災紙芝居」や札幌管区気象台が作成した「お天気かるた」など、全国各地の気象台が工夫を凝らして作成した、幅広い分野の教材を掲載しています。

また、気象台だけでなく、国土交通省や国土地理院、日本赤十字社、地方自治体などが作成した教材も多数掲載しており、様々な視点から防災に関する知識を得ることが出来ます。

多種多様な教材がありますので、ぜひ普及啓発活動にご活用ください。