

「山形県月間地震概況」利用の手引き

本資料は、住民の皆様・報道機関・防災機関に向けた解説と知識普及等を目的に、山形地方気象台が定期的に公表するものです。

◇1ヶ月間の地震活動を取りまとめた資料です。

◇翌月下旬に気象台ホームページ等にて公表します。

資料の構成はつぎのとおりです。

1. 概況
2. 震央分布図
3. 断面図
4. 山形県で震度1以上を観測した地震の表
5. 地震津波防災メモ

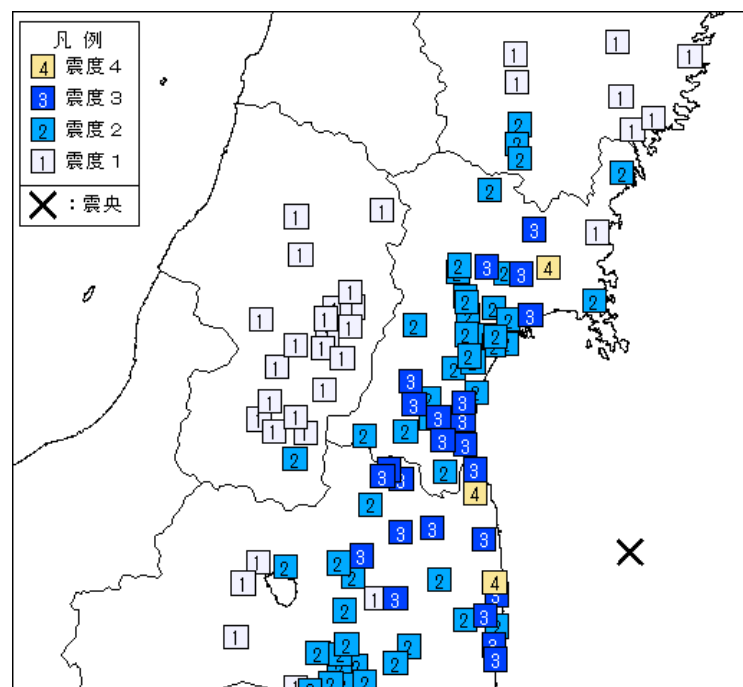
1. 概況

県内で震度1以上を観測した地震や、まとまった地震活動が認められた場合など、注目すべき地震を記述します。

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181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4回（前期間1回）であった。

25日10時00分に福島県沖の深さ55kmでM5.1の地震が発生し、宮城県石巻市、福島県相馬市、浪江町で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方で震度3～1を観測した。県内では米沢市で震度2を観測したほか、広い範囲で震度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。

～（略）～



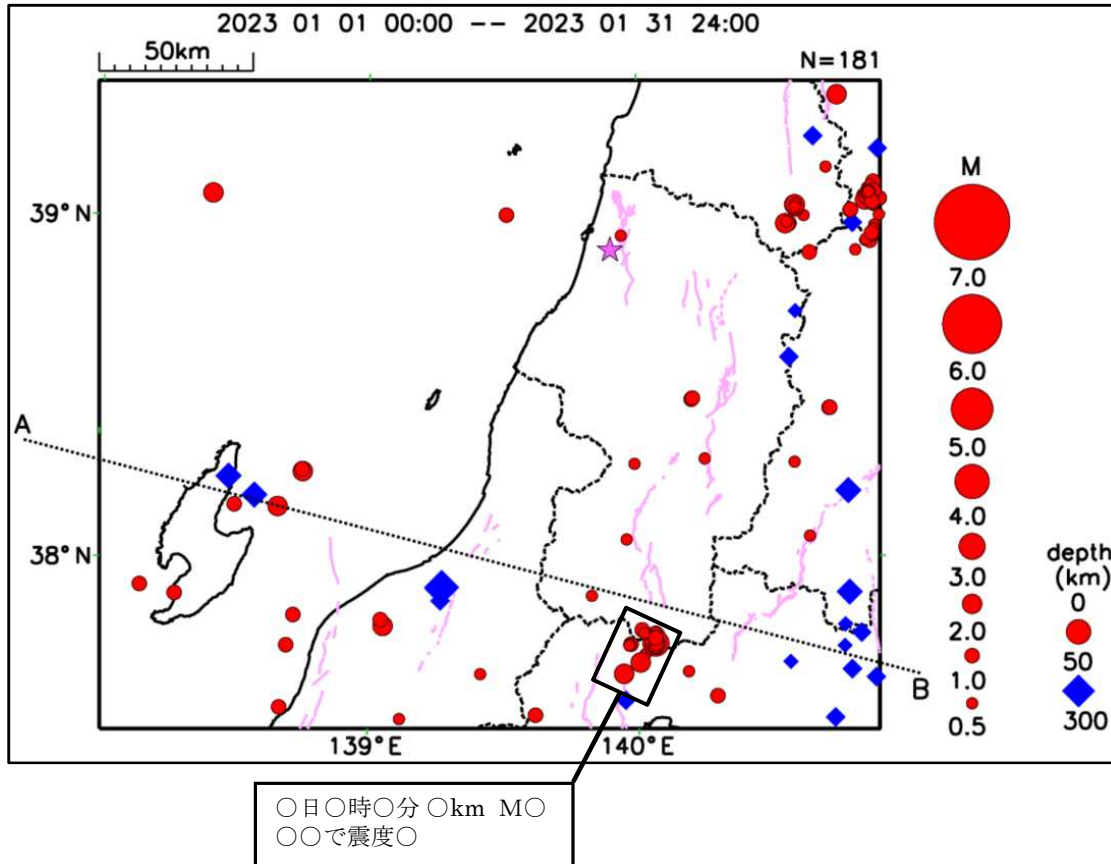
1月25日10時00分に福島県沖で発生した地震（M5.1）の震央（×）と市町村別震度

地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記しています。

2. 震央分布図

- ：地殻内で発生した浅い地震の震央
- ◆：陸のプレートの下に沈み込む太平洋プレート内で発生した深い地震の震央
- 吹き出し：概況で触れている注目すべき地震の発生日時等

【震源分布図】



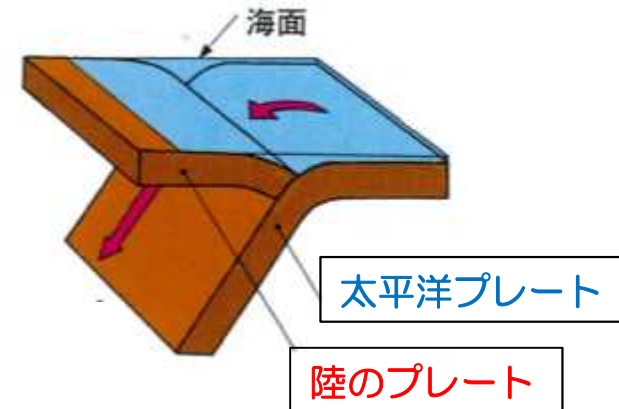
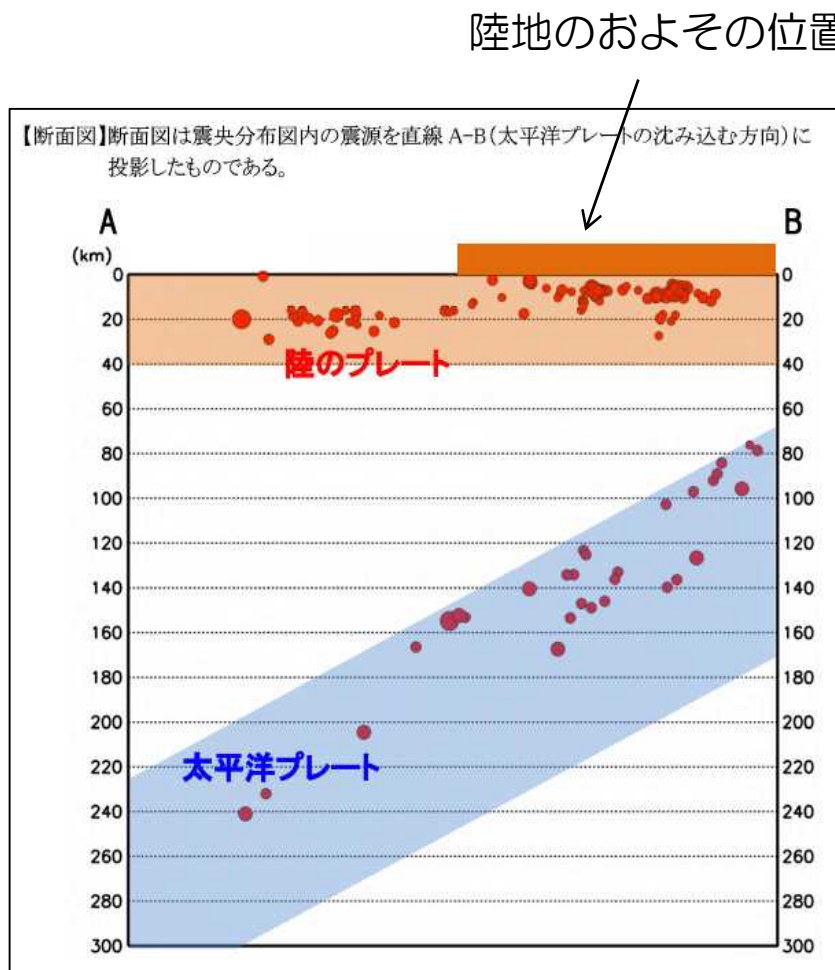
付加情報として、

- ～は、主要活断層
庄内平野東縁断層帯
新庄盆地断層帯
山形盆地断層帯
長井盆地断層帯
- ★は、陸域で発生した大きな地震（マグニチュード7以上）である1894年庄内地震の震央

地震の規模を示すマグニチュードを「M」として表記しています。

3. 断面図

震央分布図の領域をA-B間で切り取った断面で、深さ別に震源が見てとれます



(参考)

陸地から離れた海域の震源ほど深さの精度は落ちます。

これは地震観測点が陸地にあるため、震源を求める際の誤差が大きくなるためです。

実際には、日本海海域で発生する地震の深さは、概ね10~20km程度と考えられます。

4. 山形県で震度1以上を観測した地震の表

県内の震度観測点67点で震度1以上を観測した地震の一覧です。
 (気象庁14、自治体40、防災科学技術研究所13)

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 2023年1月1日～2023年1月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年01月08日10時16分	福島県沖	37° 02.2' N	141° 23.7' E	40km	M4.6
山形県	震度2 : 米沢市アルカディア 震度1 : 上山市河崎* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 米沢市駅前 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* 白鷹町荒砥*				
2023年01月20日14時48分	宮城県沖	38° 52.9' N	142° 05.6' E	46km	M5.0
山形県	震度1 : 村山市中央* 天童市老野森* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 米沢市林泉寺*				
2023年01月25日10時00分	福島県沖	37° 35.4' N	141° 34.8' E	55km	M5.1
山形県	震度2 : 米沢市アルカディア 震度1 : 最上町向町* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 山形市緑町 山形市葉師町* 寒河江市西根* 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* 米沢市駅前 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* 白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥* 飯豊町椿*				
2023年01月31日04時15分	宮城県沖	37° 51.0' N	142° 00.2' E	36km	M4.3
山形県	震度1 : 米沢市林泉寺*				

5. 地震津波防災メモ

地震津波等から身を守るために知っていただきたい防災事項等を、毎回内容を変えて紹介します。

新しい

緊急地震速報

長周期地震動階級の予想も追加して発表

2023年2月1日から、緊急地震速報に長周期地震動階級の予想を追加して発表します。ガタガタという強い揺れ（大きな震度）でも、ゆらゆらというゆっくりとした大きな揺れ（長周期地震動）でもとるべき行動に違いはありません。猶予時間が限られることから、緊急地震速報を見聞きしたらまずは身を守る行動をとり、揺れが収まるまで身を守る行動を続けましょう。

緊急地震速報（警報）はこんな時に発表します

発表条件

震度5弱以上を予想した場合 または **長周期地震動階級3以上を予想した場合**

対象地域

震度4以上を予想した地域 または **長周期地震動階級3以上を予想した地域**

最大震度5弱以上を予想した場合に加えて、長周期地震動階級3以上を予想した場合にも緊急地震速報（警報）を発表します。