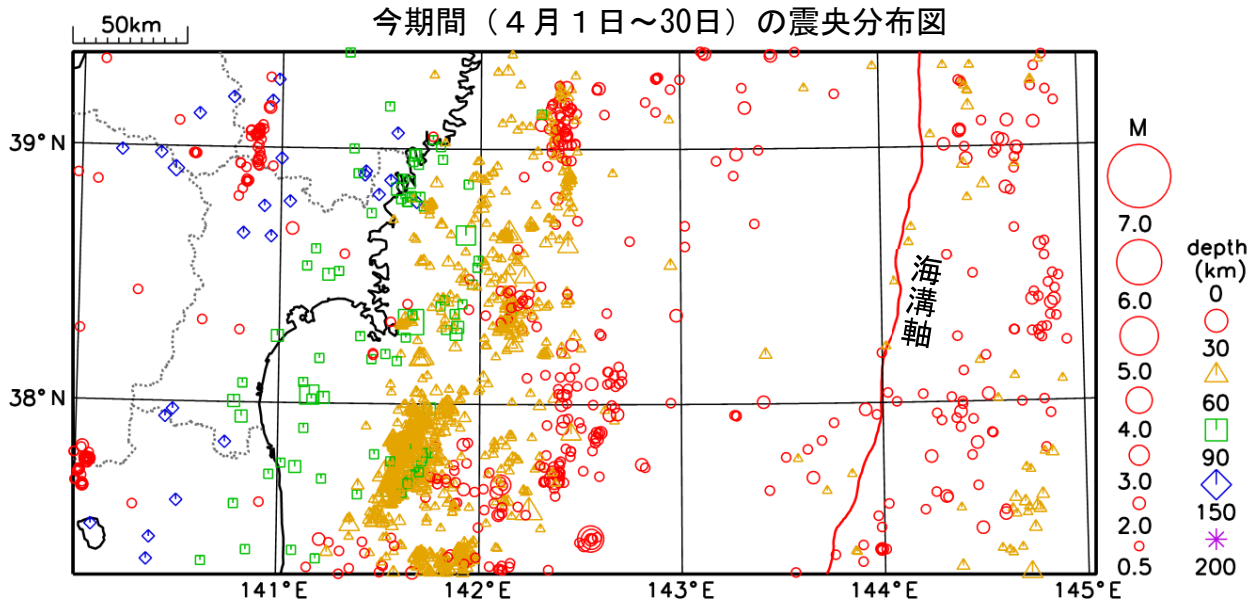


宮城県月間地震概況

2023年4月

仙台管区気象台

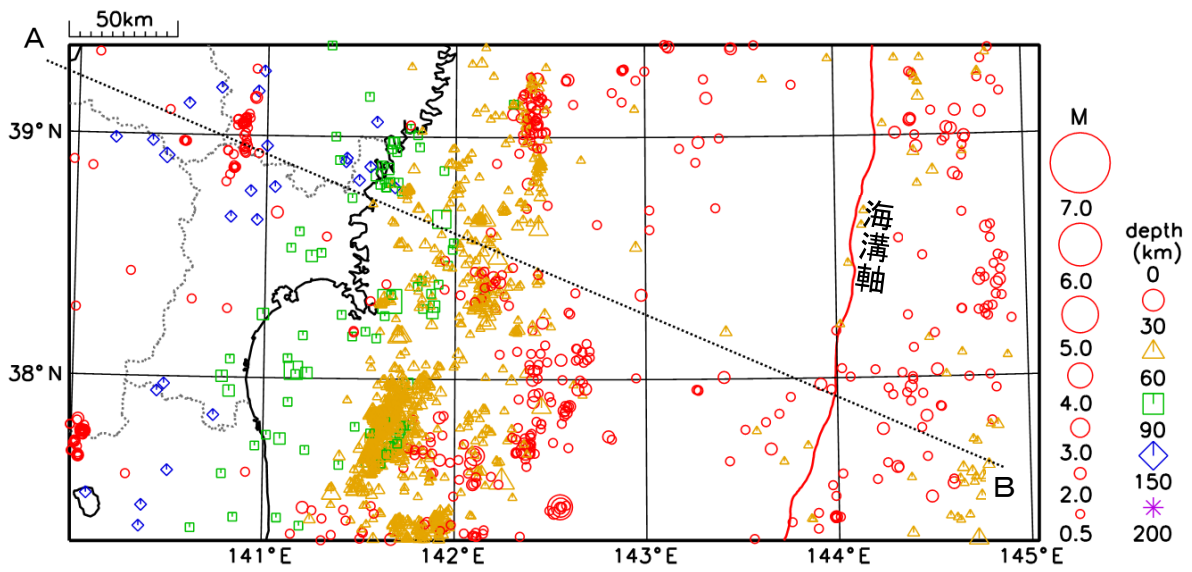


[概況]

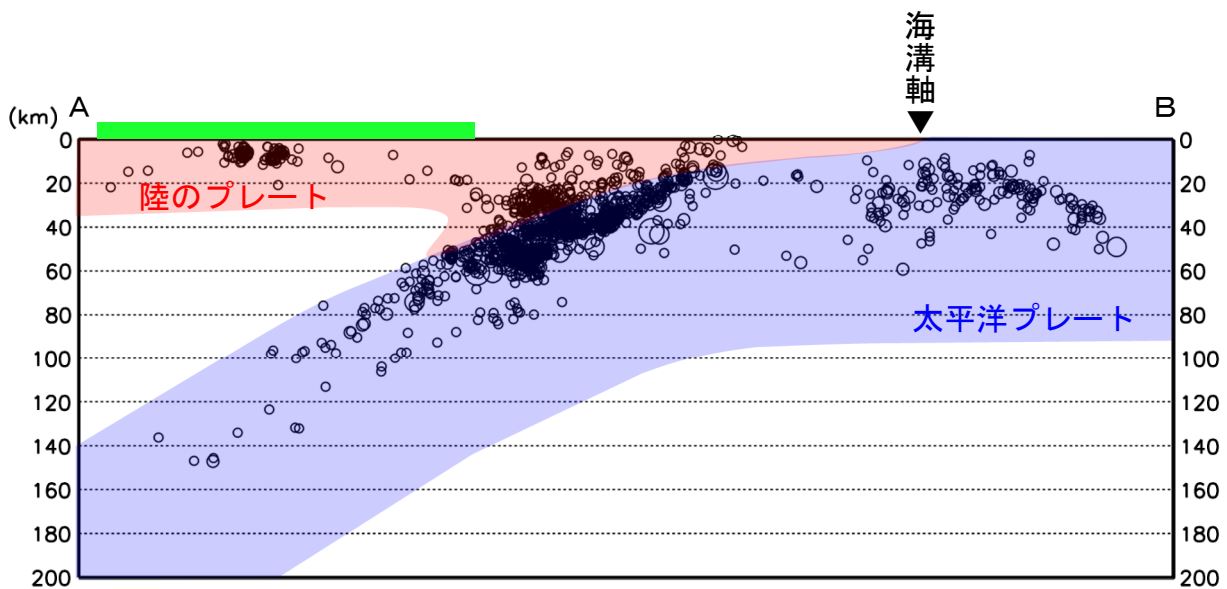
今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は14回（3月：9回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震はなかった（3月：1回）。

今期間、特に目立った地震活動はなかった。

【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。
- ※海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、実際は浅いところ（深さ10km~30km）のものが多いと考えられる。

宮城県で震度 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 4月 1日～2023年 4月30日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年04月01日04時33分	宮城県沖	38° 39.8' N	142° 08.5' E	44km	M4.2
宮城県	震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 石巻市桃生町*				
	震度 1 : 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市金成* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市田尻* 石巻市前谷地*				
2023年04月01日18時41分	新潟県下越沖	38° 18.0' N	138° 51.2' E	28km	M4.9
2023年04月01日18時41分	新潟県下越沖	38° 18.3' N	138° 50.6' E	27km	M4.9
宮城県	震度 2 : 大崎市古川三日町				
	震度 1 : 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 色麻町四籠* 栗原市築館* 栗原市高清水* 栗原市一迫* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川旭* 大崎市田尻* 白石市亘理町* 角田市角田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 東松島市矢本* 松島町高城				
2023年04月01日22時19分	宮城県北部	38° 41.0' N	141° 03.4' E	13km	M2.4
宮城県	震度 1 : 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市高清水*				
2023年04月01日22時57分	宮城県沖	38° 10.6' N	141° 42.4' E	52km	M3.8
宮城県	震度 2 : 登米市豊里町* 石巻市桃生町* 女川町女川*				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市瀬峰* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 名取市増田* 宮城川崎町前川* 亘理町悠里* 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市雄勝町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城				
2023年04月02日23時17分	宮城県沖	38° 19.2' N	141° 39.3' E	61km	M4.0
宮城県	震度 1 : 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市石越町* 大崎市田尻* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 大衡村大衡*				
2023年04月04日16時11分	宮城県沖	38° 10.3' N	141° 41.8' E	53km	M3.7
宮城県	震度 2 : 石巻市桃生町*				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市金成* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台宮城野区苦竹* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市雄勝町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 女川町女川*				
2023年04月07日21時46分	茨城県沖	36° 45.1' N	141° 16.5' E	75km	M4.0
宮城県	震度 1 : 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 丸森町上滝 亘理町悠里* 山元町浅生原*				
2023年04月12日17時45分	福島県沖	37° 04.3' N	141° 12.3' E	48km	M4.0
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
2023年04月15日11時40分	岩手県沖	39° 08.7' N	142° 23.7' E	45km	M4.3
宮城県	震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町*				
	震度 1 : 栗原市栗駒 栗原市金成* 登米市中田町 登米市迫町* 南三陸町歌津* 大崎市田尻* 石巻市桃生町*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年04月17日02時25分	福島県沖	37° 10.7' N	141° 23.9' E	46km	M4.8
宮城県	震度2	: 名取市増田* 岩沼市桜* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 山元町浅生原*			
	震度1	: 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市築館* 登米市中田町 登米市米山町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 角田市角田* 蔵王町円田* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 塩竈市今宮町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大衡村大衡*			
2023年04月22日10時41分	福島県沖	37° 13.1' N	141° 23.0' E	29km	M4.2
宮城県	震度2	: 岩沼市桜*			
	震度1	: 色麻町四竈* 登米市中田町 大崎市松山* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台若林区遠見塚* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 東松島市小野* 松島町高城			
2023年04月25日22時31分	岩手県沿岸北部	39° 58.7' N	141° 57.1' E	51km	M4.1
宮城県	震度1	: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 栗原市栗駒 登米市中田町 登米市東和町* 石巻市桃生町*			
2023年04月26日02時49分	福島県沖	37° 41.3' N	141° 38.9' E	54km	M4.3
宮城県	震度2	: 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*			
	震度1	: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 白石市亙理町* 仙台空港 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 塩竈市今宮町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大衡村大衡*			
2023年04月27日22時43分	福島県沖	37° 03.3' N	141° 09.7' E	49km	M4.0
宮城県	震度1	: 岩沼市桜*			

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、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。

各地の震度は宮城県のみを示し、*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。

6月12日は「みやぎ県民防災の日」です

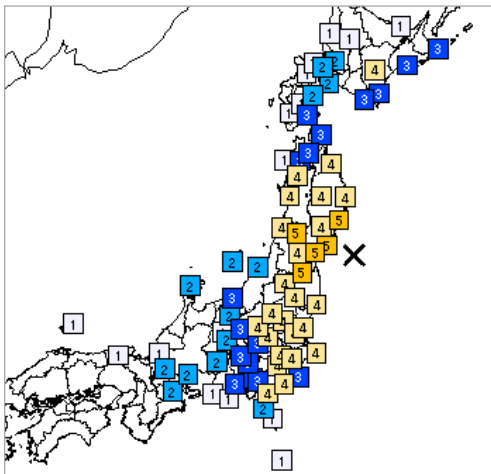
～地震や津波から身を守るため、普段から備えましょう～

宮城県では、震災対策推進条例にて、県内に大きな被害をもたらした「1978年宮城県沖地震」が発生した日である6月12日を「みやぎ県民防災の日」と定めており、毎年6月12日の前後に、県内各地で訓練などの防災関連行事が行われます。この機会にこれらの行事に積極的に参加して、防災意識を高めましょう。地震はいつ起こるか分かりませんので、地震や津波から身を守るため、家具の固定・避難ルートの確認など日頃からの備えをお願いします。

「1978年宮城県沖地震」とは

1978（昭和53）年6月12日17時14分、宮城県沖の深さ40kmでM7.4の地震が発生し、仙台市、石巻市などで震度5を観測したほか北海道から中国地方にかけて震度4～1を観測しました。また、北海道から関東地方の太平洋沿岸で津波を観測し、県内では仙台新港で30cm、石巻市鮎川で20cmなどの津波を観測しました（「気象庁技術報告第95号」による）。

この地震により、県内では死者27人、負傷者1,273人、住家全壊1,180棟、半壊5,565棟などの甚大な被害が生じました。この地震ではブロック塀などの倒壊による死傷者が目立ったほか、丘陵地帯を造成して宅地化した地域に被害が集中しました。また、電気・水道・ガスなどのライフラインにも重大な被害が生じるなど、都市型の被害特徴をもつものとして注目されました。特にガスについてはガスホルダー（ガスタンク）の炎上倒壊があり、復旧までに約一ヶ月の時間を要しました。そのほか、道路損壊や橋梁流出、山崩れ、船舶の沈没・破損等の被害も発生しました（「日本被害地震総覧」による）。



「1978年宮城県沖地震」の震度分布図
（当時の震度階級区分）



倒壊したブロック塀（石巻市）



炎上倒壊したガスホルダー
（現仙台市宮城野区幸町）



山崩れ（石巻市）

地震に備えましょう

地震による怪我の多くは、揺れそのものよりも家具の倒壊やガラスの破片、落下物によるものです。緊急地震速報を見聞きしたり、地震の揺れを感じたりしたら、まずは丈夫な机の下など安全な場所で身を守りましょう。

地震が発生したときに慌てずに適切な行動をとるためには、日頃からの訓練が重要です。訓練には簡単・短時間に行える「シェイクアウト訓練」と呼ばれるものがあります。この訓練では、地震から身を守る3つの行動（①姿勢を低くし、②腕や荷物・机などで頭を守り、③揺れが収まるまで動かない）を行います。

訓練後は、地震の揺れにより倒れそうな家具の固定を確認し、非常持ち出し袋の中身が古くなっていないか、別の場所にいる家族とどうやって合流するかなど、災害への備えを確認しましょう。



※提供 効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議

シェイクアウト訓練とは？

2008年にアメリカで始まったこのシェイクアウト訓練では、指定された日時に、地震から身を守る行動を各人がいる場所（職場や学校、自宅など）で約1分間行います。場所を問わず、短い時間で行うことができ、様々な状況を想定して訓練できるという特徴を持っており、国内でも広まりつつあります。

仙台市シェイクアウト訓練

仙台市では、6月12日午前9時45分にシェイクアウト訓練が行われます。仙台市にお住まい・お勤めの方は、参加してみたいかがでしょうか。訓練の詳細については、仙台市のウェブサイト（URLは下記）をご確認ください。

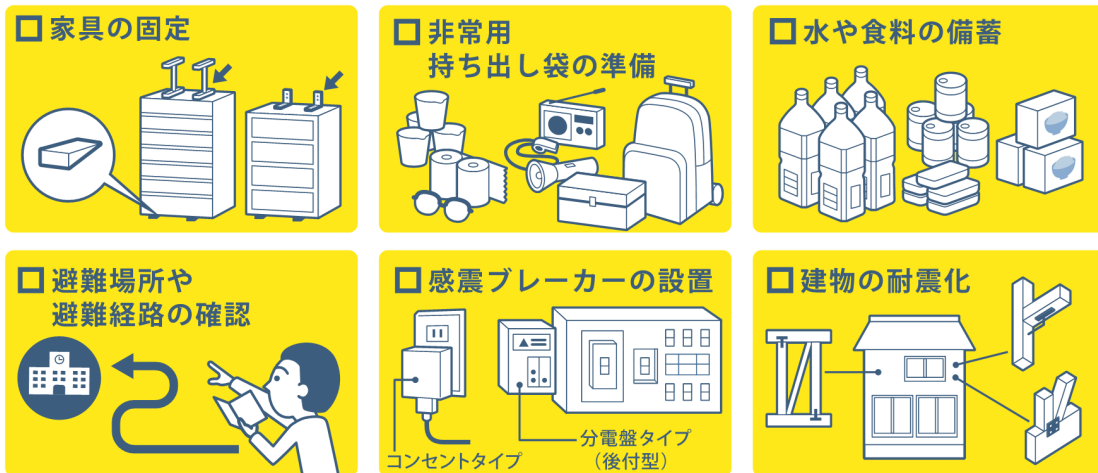
<https://www.sendaibousai.com/training/shakeout.php>

緊急地震速報訓練

気象庁・消防庁は、6月15日午前10時00分頃に、訓練用の緊急地震速報を配信します。地域によっては、防災無線などで放送されます。また、スマートフォン向けには訓練用のアプリもあり、個人でも訓練を行えます。詳しくは、下記URLのサイトをご確認ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/kunren/kunren.html>

訓練のあとは災害への備えを確認しましょう



「南海トラフ地震 -その時の備え-(内閣府・気象庁作成)」より

自らの命、大切な人の命を守るために、今から準備しておきましょう

(本件に関する問い合わせ先：仙台管区気象台地震火山課 022-297-8171)