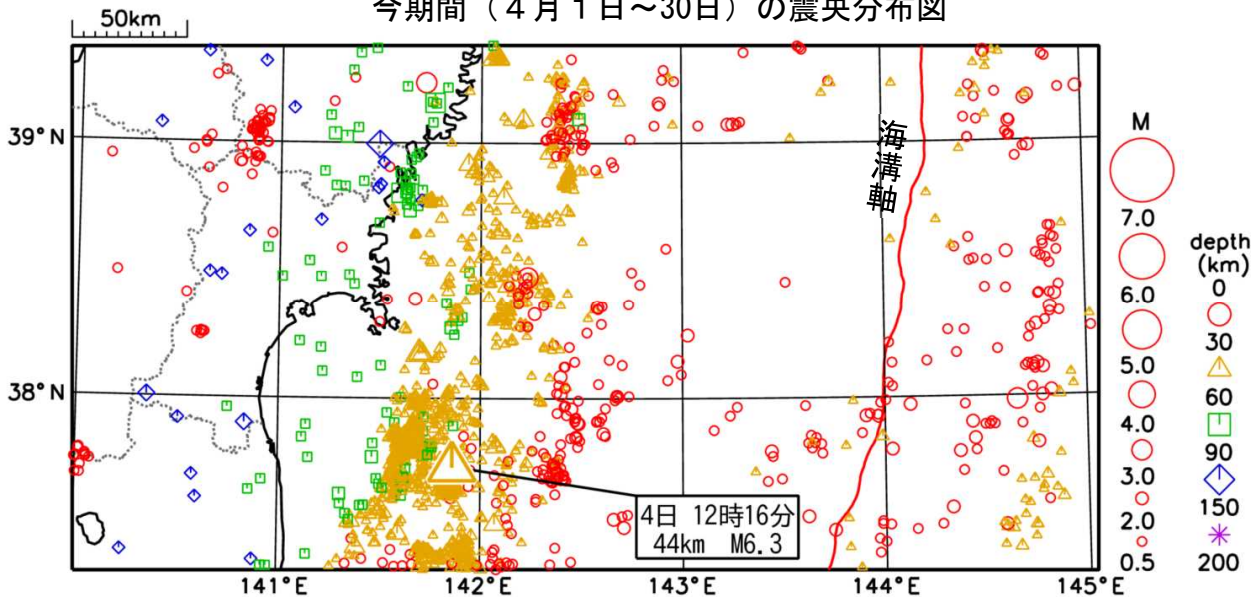


宮城県月間地震概況

2024年 4 月

仙台管区気象台

今期間（4月1日～30日）の震央分布図



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

[概 況]

今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は17回（3月：14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2回（3月：2回）であった。

上図の範囲外であるが、2日04時24分に岩手県沿岸北部の深さ71kmでM6.0の地震（下図参照）が発生し、青森県と岩手県で震度5弱を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び中部地方で震度4～1を観測した。県内では気仙沼市で震度4を観測したほか、全域で震度3～1を観測した。また、岩手県沿岸北部で長周期地震動階級2を観測したほか、青森県津軽北部、三八上北、岩手県内陸北部および宮城県北部で長周期地震動階級1を観測した。この地震により負傷者2名の被害が生じた（総務省消防庁による）。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

4日12時16分に福島県沖の深さ44kmでM6.3の地震が発生し、福島県、宮城県及び岩手県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、関東地方及び中部地方で震度3～1を観測した。県内では登米市、大崎市、角田市などで震度4を観測したほか、全域で震度3～2を観測した。また、宮城県北部と福島県浜通りで長周期地震動階級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。

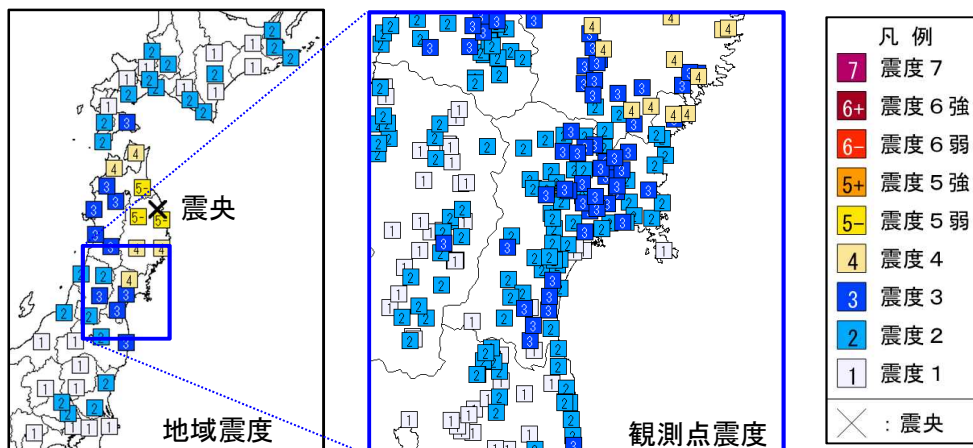
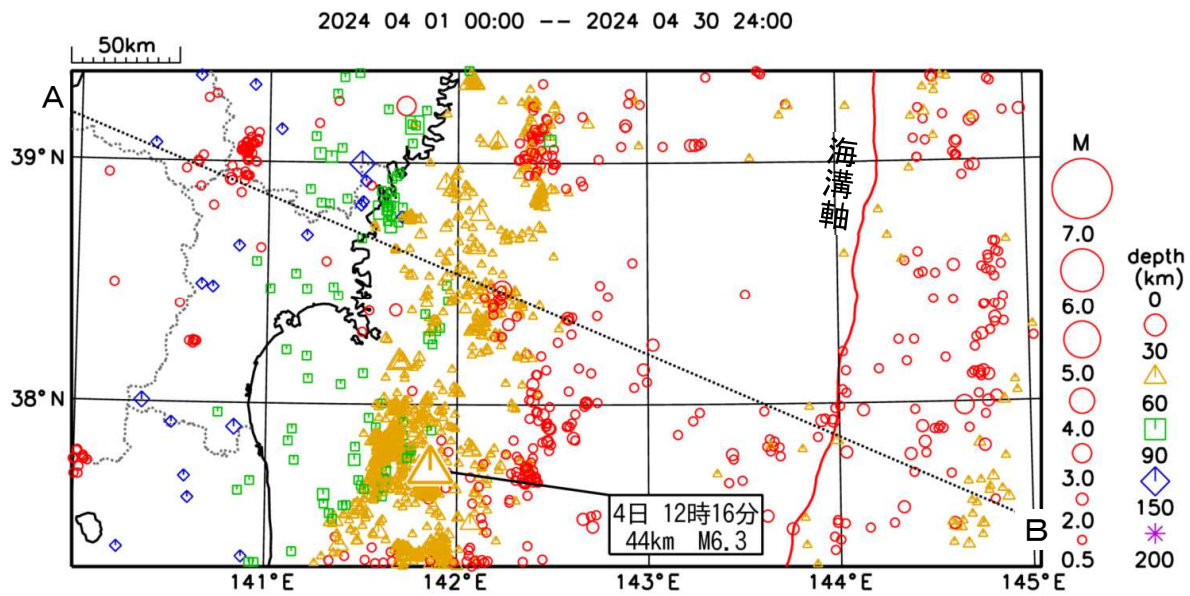


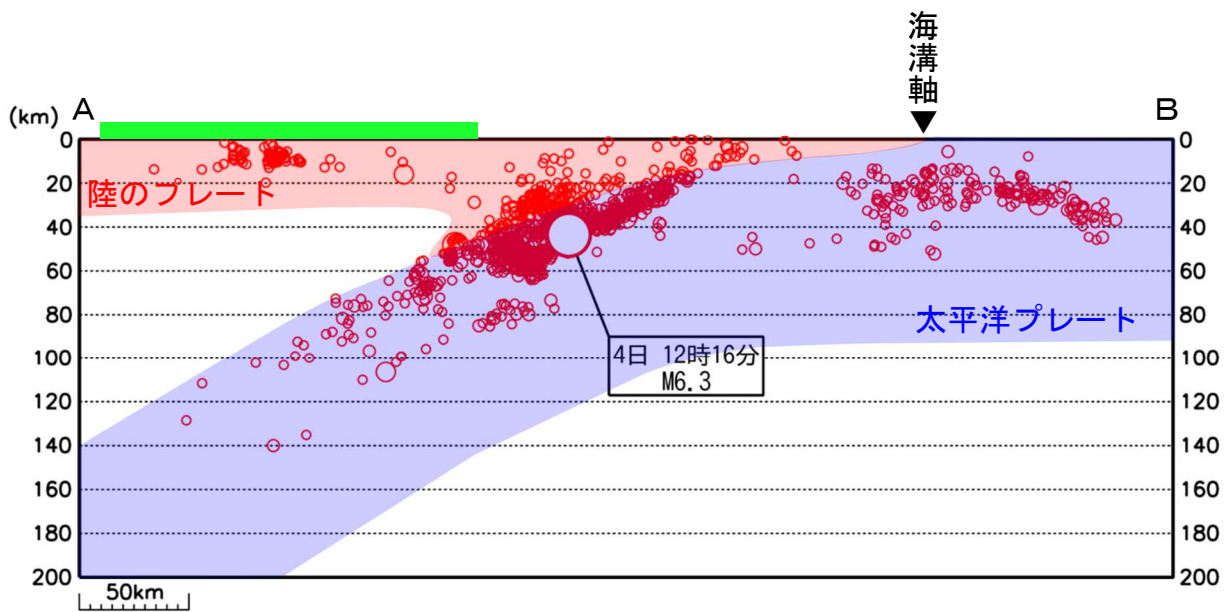
図 2日 04 時 24 分岩手県沿岸北部の地震(深さ71km、M6.0)の震度分布

各地の震度については「宮城県で震度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 2024年 4 月 1 日～2024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					
2024年04月02日04時24分	岩手県沿岸北部	40° 08.0′ N	141° 42.7′ E	71km	M6.0
宮城県	震度 4	：気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊			
	震度 3	：気仙沼市赤岩 色麻町四竈＊ 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 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＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川旭＊ 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市田尻＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 大河原町新南＊ 丸森町鳥屋＊ 亶理町悠里＊ 仙台青葉区作並＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市桃生町＊ 松島町高城			
	震度 2	：気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷＊ 宮城加美町中新田＊ 宮城加美町小野田＊ 宮城加美町宮崎＊ 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市高清水＊ 栗原市金成＊ 登米市石越町＊ 登米市津山町＊ 南三陸町志津川 南三陸町歌津＊ 宮城美里町北浦＊ 大崎市古川大崎 大崎市鳴子＊ 大崎市三本木＊ 大崎市岩出山＊ 白石市亶理町＊ 仙台空港 蔵王町円田＊ 村田町村田＊ 宮城川崎町前川＊ 山元町浅生原＊ 仙台青葉区大倉 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＊ 仙台北白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市相野谷＊ 石巻市雄勝町＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 利府町利府＊ 大和町吉岡＊ 大郷町粕川＊ 大衡村大衡＊ 女川町女川＊ 富谷市富谷＊			
	震度 1	：七ヶ宿町関＊ 柴田町船岡 丸森町上滝 石巻市鮎川浜＊ 塩竈市今宮町＊ 多賀城市中央＊ 七ヶ浜町東宮浜＊			
2024年04月04日12時16分	福島県沖	37° 43.8′ N	141° 51.7′ E	44km	M6.3
2024年04月04日12時18分	福島県沖	37° 44.2′ N	141° 51.9′ E	40km	M4.0
宮城県	震度 4	：涌谷町新町裏 登米市登米町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川旭＊ 大崎市田尻＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 亶理町悠里＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊			
	震度 3	：気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 気仙沼市本吉町津谷＊ 宮城加美町中新田＊ 宮城加美町小野田＊ 色麻町四竈＊ 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市高清水＊ 栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 登米市石越町＊ 登米市津山町＊ 南三陸町歌津＊ 宮城美里町北浦＊ 大崎市古川大崎 大崎市松山＊ 大崎市三本木＊ 大崎市鹿島台＊ 白石市亶理町＊ 仙台空港 岩沼市桜＊ 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 村田町村田＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 丸森町上滝 丸森町鳥屋＊ 山元町浅生原＊ 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並＊ 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＊ 仙台北白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市鮎川浜＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 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＊ 大郷町粕川＊ 大衡村大衡＊ 女川町女川＊ 富谷市富谷＊			
	震度 2	：気仙沼市本吉町西川内 宮城加美町宮崎＊ 南三陸町志津川 大崎市鳴子＊ 大崎市岩出山＊ 七ヶ宿町関＊ 仙台青葉区雨宮＊ 石巻市大瓜 多賀城市中央＊			
2024年04月06日00時40分	福島県沖	37° 06.4′ N	141° 07.0′ E	52km	M3.9
宮城県	震度 1	：岩沼市桜＊ 山元町浅生原＊			
2024年04月06日09時12分	青森県東方沖	40° 52.1′ N	143° 23.9′ E	17km	M5.5
宮城県	震度 1	：登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 石巻市桃生町＊			
2024年04月06日15時13分	宮城県沖	38° 10.3′ N	141° 41.7′ E	52km	M4.0
宮城県	震度 2	：涌谷町新町裏 登米市豊里町＊ 大崎市鹿島台＊ 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＊ 宮城加美町中新田＊ 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市高清水＊ 栗原市金成＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町			

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	登米市東和町＊ 登米市南方町＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町北浦＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭＊ 大崎市松山＊ 大崎市田尻＊ 名取市増田＊ 岩沼市桜＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 亶理町悠里＊ 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＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 塩竈市今宮町＊ 多賀城市中央＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜＊ 大郷町粕川＊				
2024年04月07日22時47分	岩手県沖	39° 09.4' N	142° 23.2' E	54km	M3.8
宮城県	震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊				
2024年04月08日05時51分	宮城県沖	38° 10.3' N	141° 41.7' E	52km	M3.7
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 涌谷町新町裏 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 大崎市鹿島台＊ 石巻市鮎川浜＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊ 石巻市雄勝町＊				
2024年04月08日10時47分	宮城県北部	38° 55.5' N	140° 47.8' E	3km	M2.8
宮城県	震度1 : 大崎市鳴子＊				
2024年04月08日11時45分	宮城県沖	38° 54.9' N	141° 56.2' E	51km	M3.9
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＊ 登米市東和町＊ 石巻市桃生町＊				
2024年04月09日06時13分	岩手県沿岸北部	40° 07.7' N	141° 41.2' E	76km	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				
2024年04月14日23時32分	岩手県沖	39° 05.4' N	142° 12.5' E	40km	M3.7
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣＊				
2024年04月17日03時21分	岩手県沖	39° 20.1' N	142° 04.2' E	48km	M4.2
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＊				
2024年04月19日19時19分	宮城県沖	38° 53.3' N	141° 58.1' E	49km	M3.6
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＊ 登米市東和町＊				
2024年04月21日06時40分	宮城県沖	38° 48.2' N	141° 36.0' E	72km	M3.4
宮城県	震度1 : 気仙沼市唐桑町＊ 登米市中田町				
2024年04月24日20時40分	茨城県北部	36° 26.9' N	140° 36.9' E	55km	M5.1
宮城県	震度2 : 岩沼市桜＊ 震度1 : 登米市中田町 大崎市田尻＊ 白石市亶理町＊ 仙台空港 名取市増田＊ 角田市角田＊ 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋＊ 山元町浅生原＊ 石巻市桃生町＊ 松島町高城				
2024年04月27日17時35分	小笠原諸島西方沖	27° 54.2' N	139° 47.9' E	515km	M6.7
宮城県	震度2 : 丸森町鳥屋＊ 震度1 : 登米市南方町＊ 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＊ 大崎市三本木＊ 大崎市田尻＊ 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＊ 村田町村田＊ 宮城川崎町前川＊ 亶理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市桃生町＊ 松島町高城 利府町利府＊				
2024年04月29日01時16分	福島県沖	37° 19.1' N	141° 19.1' E	32km	M4.6
宮城県	震度2 : 岩沼市桜＊ 山元町浅生原＊ 震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 宮城加美町中新田＊ 色麻町四竈＊ 涌谷町新町裏 登米市中田町 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 登米市石越町＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市田尻＊ 白石市亶理町＊ 仙台空港 名取市増田＊ 角田市角田＊ 蔵王町円田＊ 七ヶ宿町関＊ 大河原町新南＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 丸森町上滝				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	丸森町鳥屋＊	亶理町悠里＊	仙台青葉区大倉	仙台宮城野区五輪	仙台太白区山田＊
	石巻市泉町	石巻市北上町＊	石巻市相野谷＊	石巻市桃生町＊	石巻市雄勝町＊
	塩竈市今宮町＊	東松島市小野＊	松島町高城	七ヶ浜町東宮浜＊	利府町利府＊
	大衡村大衡＊				

(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

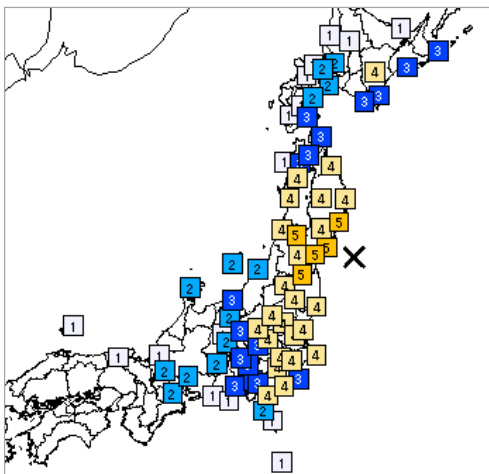
～地震・津波への備えを再確認しましょう～

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。地震はいつ起こるか分かりません。この機会に、これらの行事に積極的に参加したり、家具の固定・避難ルートの確認などの日頃からの地震・津波への備えを再確認したりしてみてはいかがでしょうか。

「1978年宮城県沖地震」とは？

「1978年宮城県沖地震」は、1978（昭和53）年6月12日17時14分に宮城県沖の深さ40kmで発生したM7.4の地震です。この地震により、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（注：当時は、気象台や測候所などの気象官署のみで震度を観測）。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）。

この地震は、宮城県内で死者27人、負傷者1,273人、住家全壊1,180棟、半壊5,565棟などの大きな被害をもたらしました。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、都市型の被害の特徴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。



DROP!



COVER!



HOLD ON!

※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。宮城県内でも、防災訓練にあわせてシェイクアウト訓練を行っている市町村がありますので、みなさんも積極的に訓練に参加しましょう。

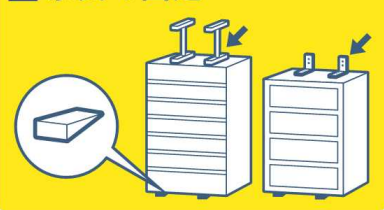
緊急地震速報訓練

気象庁・消防庁は、年に2回（6月頃と11月頃）に緊急地震速報の全国的な訓練を実施しており、今年度1回目の訓練を令和6年6月20日午前10時00分頃に行います。訓練では、訓練用の緊急地震速報を配信します。訓練用の緊急地震速報は、テレビ・ラジオの放送や携帯電話・スマートフォンの緊急速報メール（エリアメール）には流れませんが、防災無線などで放送される地域や、館内放送等が行われる施設（主に公的機関の施設）もあります。また、スマートフォン向けには訓練用のアプリがあり、個人で訓練を行うことができます。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/eeew/data/nc/kunren/kunren.html>

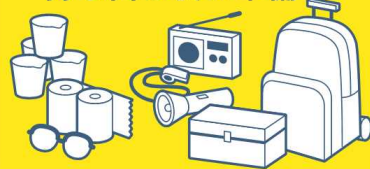
訓練のあとは災害への備えを確認しましょう

□ 家具の固定



□ 非常用

持ち出し袋の準備



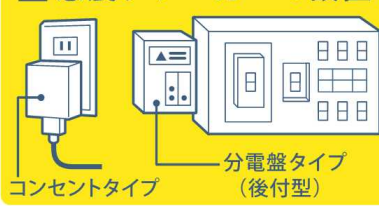
□ 水や食料の備蓄



□ 避難場所や 避難経路の確認

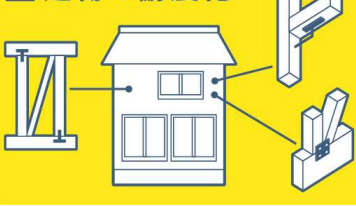


□ 感震ブレーカーの設置



コンセントタイプ 分電盤タイプ（後付型）

□ 建物の耐震化



「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）