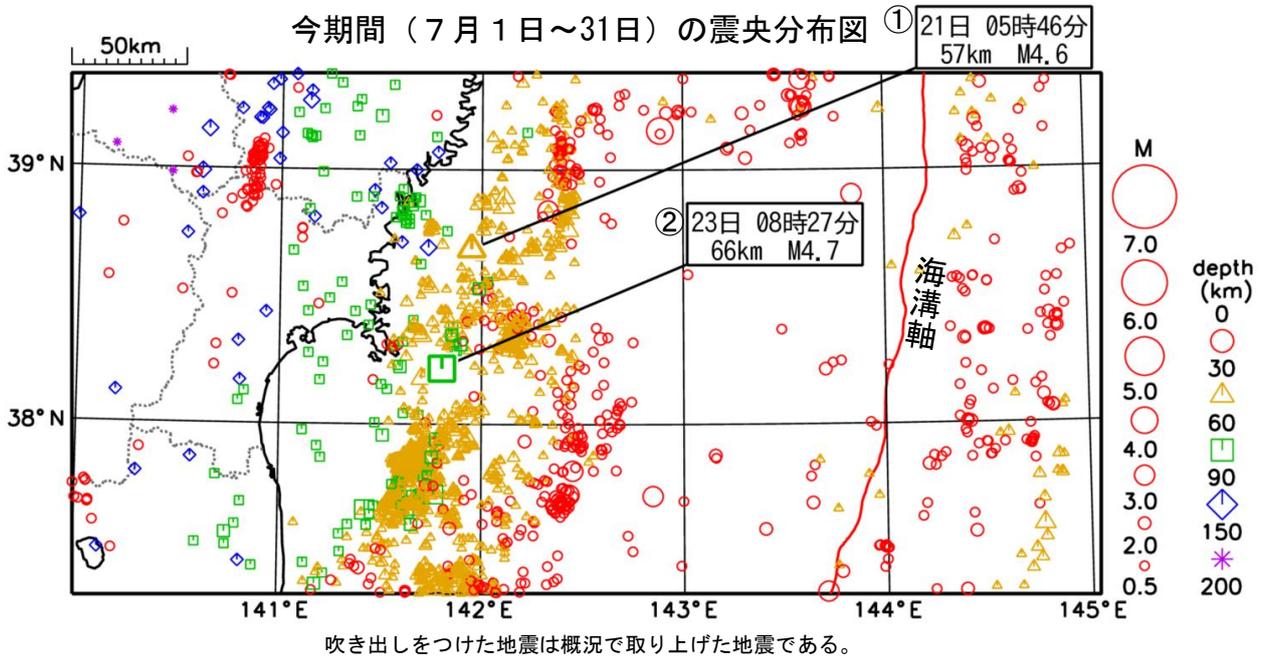


宮城県月間地震概況

2024年7月

仙台管区気象台

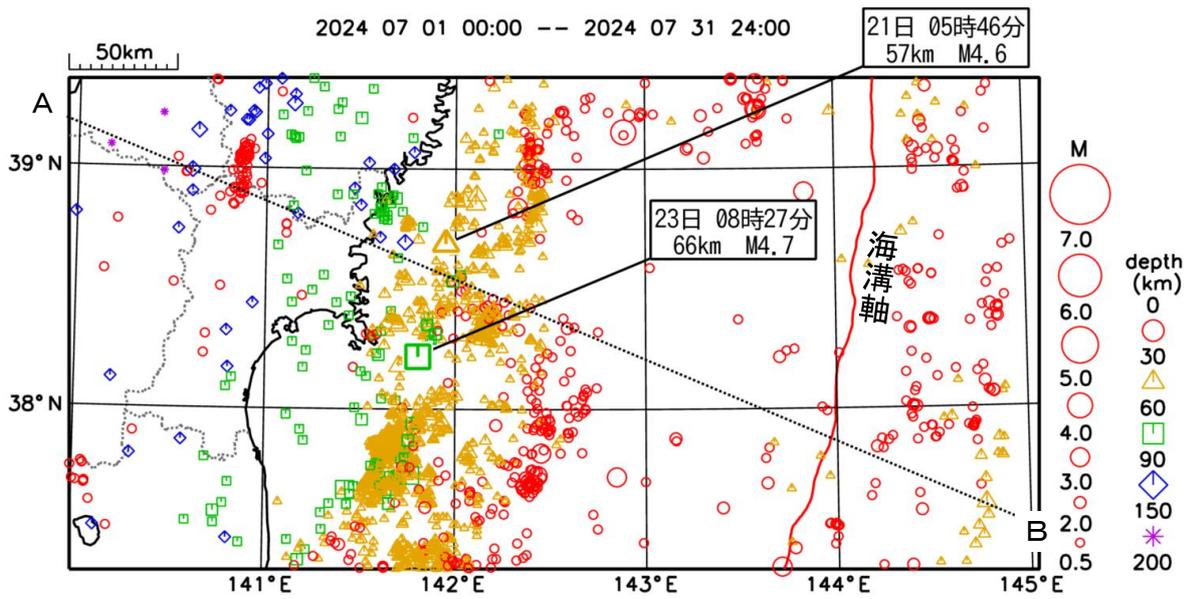


[概況]

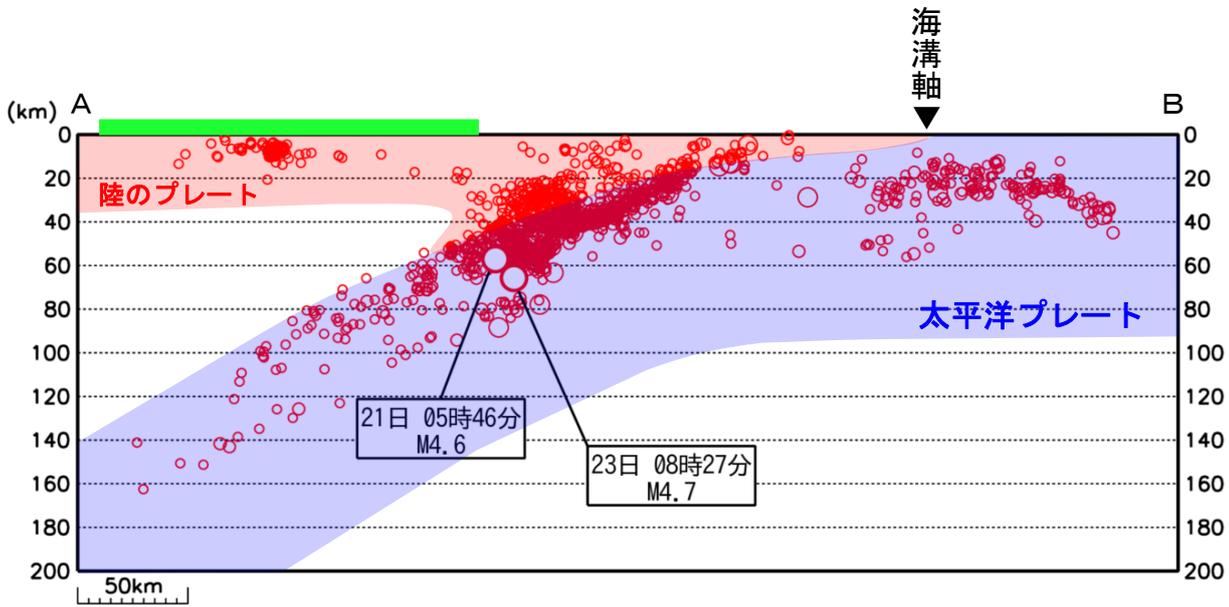
今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は16回（6月：12回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震は2回（6月：1回）であった。

- ① 21日05時46分に宮城県沖の深さ57kmでM4.6の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方で震度2～1を観測した。県内では、気仙沼市と石巻市で震度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。
- ② 23日08時27分に宮城県沖の深さ66kmでM4.7の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方及び茨城県で震度2～1を観測した。県内では、涌谷町、栗原市、登米市、大崎市及び石巻市で震度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。

【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。

※ は陸地の大き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。

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。

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7月1日～2024年7月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年07月08日05時01分	小笠原諸島西方沖	27° 02.4' N	139° 16.8' E	598km	M6.4
宮城県	震度 1 : 丸森町鳥屋*				
2024年07月10日04時02分	宮城県沖	38° 51.9' N	142° 02.4' E	47km	M3.8
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* 南三陸町歌津* 大崎市田尻* 石巻市北上町*				
2024年07月10日17時39分	福島県沖	37° 04.2' N	142° 17.2' E	18km	M4.8
宮城県	震度 1 : 角田市角田* 岩沼市桜* 利府町利府*				
2024年07月13日12時27分	福島県沖	37° 40.4' N	141° 32.4' E	52km	M4.0
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
2024年07月18日20時07分	八丈島東方沖	33° 34.0' N	140° 14.5' E	100km	M5.7
宮城県	震度 1 : 登米市中田町 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 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* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 松島町高城 利府町利府*				
2024年07月20日20時15分	茨城県沖	36° 44.4' N	141° 33.0' E	36km	M5.0
宮城県	震度 1 : 大崎市古川三日町 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* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*				
2024年07月21日05時46分	宮城県沖	38° 41.3' N	141° 56.9' E	57km	M4.6
宮城県	震度 3 : 気仙沼市唐桑町* 石巻市桃生町* 震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 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* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 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* 岩沼市桜* 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 松島町高城 大郷町粕川* 大衡村大衡* 震度 1 : 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* 色麻町四竈* 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 登米市登米町* 登米市津山町* 登米市米山町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市亘理町* 仙台空港 角田市角田* 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 亘理町悠里* 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 仙台若林区遠見塚* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 東松島市小野* 東松島市矢本* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 女川町女川* 富谷市富谷*				
2024年07月22日10時07分	茨城県北部	36° 46.7' N	140° 44.6' E	89km	M4.8
宮城県	震度 2 : 角田市角田* 岩沼市桜* 柴田町船岡 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* 涌谷町新町裏 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 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* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 宮城川崎町前川* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 亘理町悠里* 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* 石巻市桃生町*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度 多賀城市中央* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大衡村大衡*				
2024年07月22日20時55分	宮城県沖	38° 32.4' N	141° 44.1' E	53km	M3.7
宮城県	震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 涌谷町新町裏 南三陸町歌津* 石巻市桃生町*				
2024年07月23日08時27分	宮城県沖	38° 13.0' N	141° 48.2' E	66km	M4.7
宮城県	震度3 : 涌谷町新町裏 栗原市若柳* 登米市米山町* 大崎市田尻* 石巻市桃生町* 震度2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市笹が陣* 宮城加美町中新田* 栗原市栗駒 栗原市築館* 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* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 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* 柴田町船岡 宮城川崎町前川* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 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* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川*				
	震度1 : 気仙沼市唐桑町* 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町小野田* 色麻町四竈* 栗原市鶯沢* 登米市津山町* 南三陸町志津川 大崎市三本木* 大崎市岩出山* 白石市亘理町* 仙台空港 村田町村田* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台北白区山田* 石巻市相野谷* 多賀城市中央* 大和町吉岡* 富谷市富谷*				
2024年07月25日16時26分	宮城県沖	38° 21.9' N	141° 39.8' E	60km	M4.5
宮城県	震度2 : 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* 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* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 登米市米山町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川大崎 大崎市松山* 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* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 松島町高城 大衡村大衡*				
	震度1 : 気仙沼市赤岩 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* 色麻町四竈* 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 登米市登米町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市鹿島台* 大崎市岩出山* 白石市亘理町* 角田市角田* 蔵王町円田* 村田町村田* 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区雨宮* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 仙台北白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市鮎川浜* 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* 七ヶ浜町東宮浜* 利府町利府* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 女川町女川*				
2024年07月28日00時58分	岩手県内陸北部	40° 08.8' N	141° 10.7' E	10km	M4.2
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣*				
2024年07月28日07時08分	宮城県沖	38° 51.2' N	142° 06.3' E	44km	M3.9
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 登米市東和町* 石巻市北上町* 石巻市桃生町*				
2024年07月28日19時13分	三陸沖	39° 28.6' N	143° 35.9' E	7km	M5.5
2024年07月28日19時13分	宮城県沖	38° 45.7' N	142° 25.7' E	45km	M3.9
宮城県	震度2 : 登米市迫町* 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* 宮城加美町小野田* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市花山* 栗原市志波姫* 栗原市高清水* 栗原市若柳* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市米山町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	大崎市古川大崎 大河原町新南* 松島町高城	大崎市松山*	大崎市岩出山*	大崎市田尻*	岩沼市桜*
		丸森町鳥屋*	石巻市大街道南*	石巻市前谷地*	石巻市桃生町*
2024年07月30日06時23分	福島県沖	37° 38.7' N	141° 31.6' E	56km	M3.7
宮城県	震度1 : 岩沼市桜*				
2024年07月30日21時48分	宮城県沖	38° 10.7' N	141° 42.2' E	52km	M3.9
宮城県	震度1 : 気仙沼市唐桑町* 石巻市鮎川浜* 松島町高城	涌谷町新町裏	登米市東和町*	登米市豊里町*	石巻市泉町
		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*
		七ヶ浜町東宮浜*	女川町女川*		

(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。

8月26日は火山防災の日です

令和5年6月に「活動火山対策特別措置法」が一部改正され、国民の皆さんに活火山対策についての理解を深めてもらうため、8月26日が「火山防災の日」となりました。そして、今年（令和6年）の8月26日が、記念すべき第1回目の火山防災の日となります。この機会に、火山の魅力・恩恵やその危険性を正しく理解して、火山災害に備えましょう。

8月26日になった理由は？

8月26日は、日本で最初の火山観測所が浅間山に設置され、近代的な火山観測が始まった日です。浅間山では、明治42年（1909年）から顕著な噴火が相次いで発生するようになり、ふもとの住民は天明噴火（江戸時代の大噴火）の再来を恐れ、浅間山の活動への関心が高まっていました。このため、長野県が「浅間火山観測所」を建設、文部省の震災予防調査会と長野県立長野測候所（長野地方気象台の前身）の共同で、明治44年（1911年）8月26日から観測を始めました。



浅間火山観測所
（大正2年（1913年）6月30日撮影）

「火山防災の日」は何をする日？

火山防災の日は、国や自治体が防災訓練などを実施するように努める日です。また、第1回目の火山防災の日であることから、関連するイベントも各地で開催される予定です。気象庁の特設サイトでは、「はれるん」と「ぼるけん」が、火山の魅力や火山災害、気象庁の火山の仕事などについて、わかりやすく解説していますので、ぜひ、ご覧ください。

◇ [「火山防災の日」特設サイト（気象庁）](#)

◇ [火山防災イベント関連情報（内閣府）](#)



☞ ぼるけん
鹿児島地方気象台のオリジナルマスコットキャラ



はれるん☞
気象庁マスコットキャラ

宮城県の活火山

宮城県には、3つの活火山（栗駒山、蔵王山、鳴子）があり、**栗駒山**と**蔵王山**は24時間体制で常時観測・監視している火山です。栗駒山、蔵王山は登山する方も多い山です。登山する際は、事前に火山活動の状況を確認してから登るようにしましょう。



蔵王山

[火山活動状況（登山者向け情報提供のページ）](#)

[火山観測データ](#)

[監視カメラ](#)

[噴火警戒レベル（リーフレット）](#)

[登山のしおり](#)



栗駒山

[火山活動状況（登山者向け情報提供のページ）](#)

[火山観測データ](#)

[監視カメラ](#)

[噴火警戒レベル（リーフレット）](#)