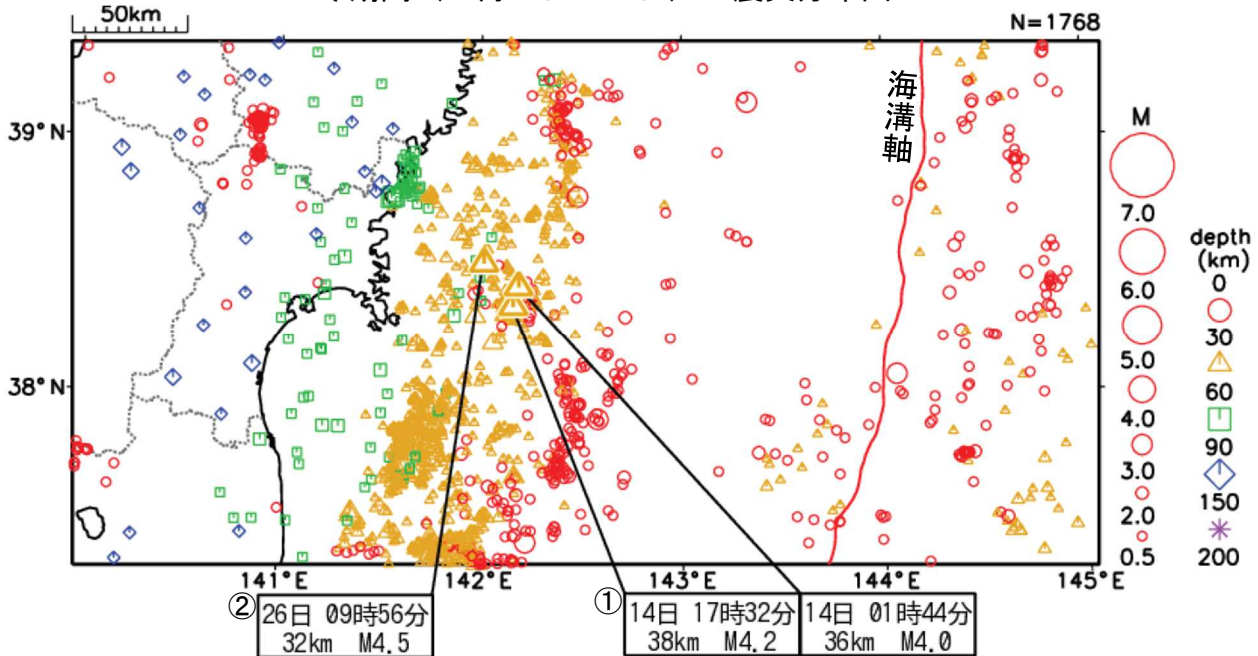


宮城県月間地震概況

2025年 5 月

仙台管区気象台

今期間（5月1日～31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13回（4月：13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1回（4月：0回）であった。

- ① 14日01時44分に宮城県沖の深さ36kmでM4.0の地震（宮城県石巻市及び南三陸町で震度1）が、14日17時32分にほぼ同じ場所の深さ38kmでM4.2の地震（宮城県石巻市で震度2）が発生した。また期間外であるが、6月2日11時31分にほぼ同じ場所の深さ30kmでM4.8の地震が発生し、宮城県石巻市で震度3を観測した。これらの地震の震源付近では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降地震活動が活発で、M4を超える地震が時々発生している。

震度分布：

（5月14日01時44分 M4.0）<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250514014409>

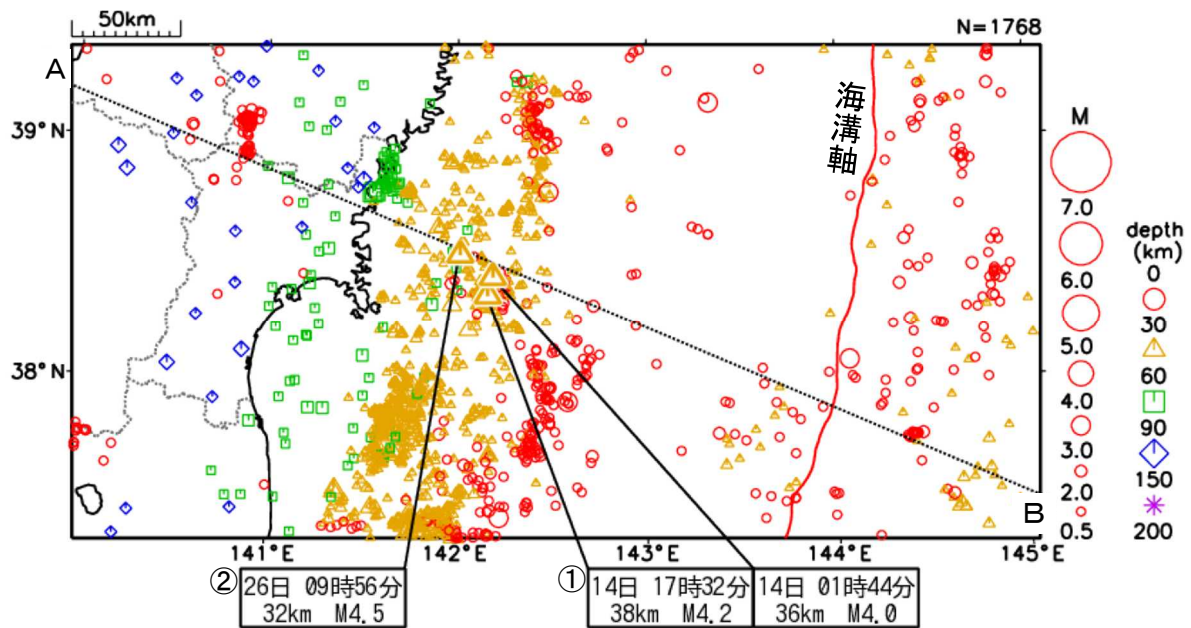
（5月14日17時32分 M4.2）<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250514173223>

（6月2日11時31分 M4.8）<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250602113118>

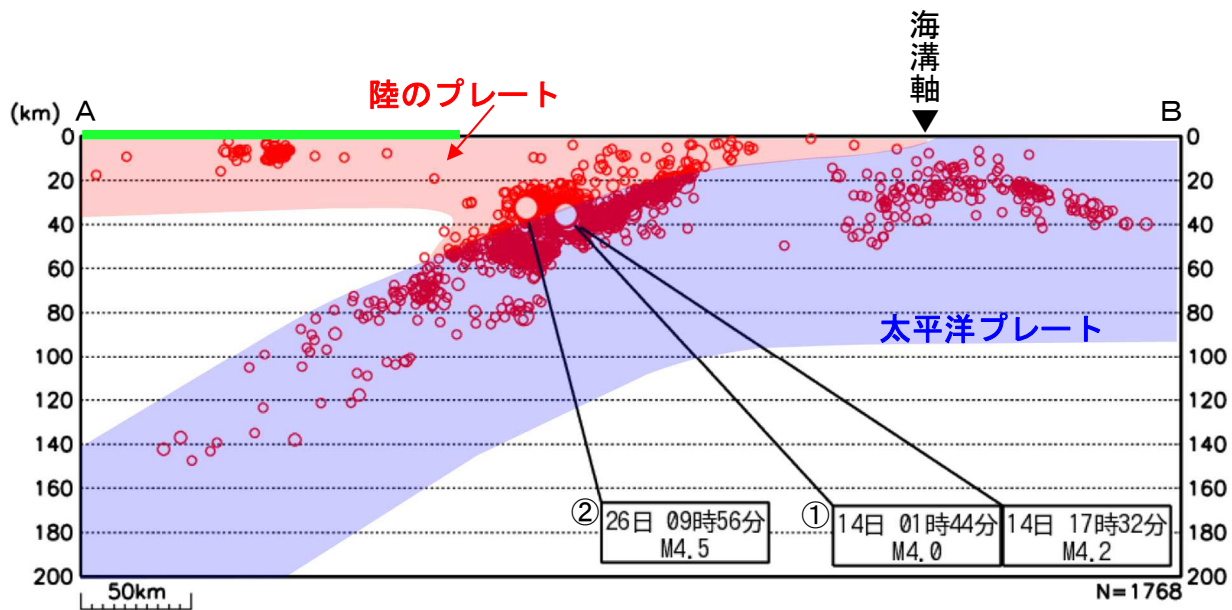
- ② 26日09時56分に宮城県沖の深さ32kmでM4.5の地震が発生し、宮城県石巻市などで震度3を観測した。この地震は陸のプレート内で発生した。今回の地震の震源付近では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降地震活動が活発で、M4を超える地震が時々発生している。

震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250526095615>

【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（概ね深さ10km～30km程度）の多いと考えられる。

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 2025年5月1日～2025年5月31日

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2025年05月05日01時34分	茨城県沖	36° 23.3' N	141° 02.1' E	41km	M4.2
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜*				
2025年05月06日18時22分	宮城県沖	38° 37.4' N	141° 53.9' E	47km	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* 南三陸町歌津* 石巻市北上町* 石巻市桃生町*				
2025年05月11日07時15分	宮城県沖	38° 45.9' N	141° 32.9' E	71km	M3.1
宮城県	震度 1 : 気仙沼市唐桑町*				
2025年05月12日23時54分	青森県東方沖	41° 34.8' N	142° 05.4' E	55km	M5.2
宮城県	震度 1 : 石巻市桃生町*				
2025年05月13日10時37分	福島県中通り	37° 08.2' N	140° 31.1' E	79km	M4.6
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜* 蔵王町円田*				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 登米市中田町 登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市田尻* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 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* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 松島町高城				
2025年05月14日01時44分	宮城県沖	38° 25.1' N	142° 11.2' E	36km	M4.0
宮城県	震度 1 : 南三陸町歌津* 石巻市北上町*				
2025年05月14日15時02分	宮城県北部	38° 56.1' N	140° 52.8' E	7km	M2.7
宮城県	震度 1 : 栗原市栗駒				
2025年05月14日17時32分	宮城県沖	38° 20.5' N	142° 09.6' E	38km	M4.2
宮城県	震度 2 : 石巻市桃生町*				
	震度 1 : 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市米山町* 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 東松島市矢本* 大郷町粕川*				
2025年05月19日12時14分	福島県沖	37° 10.8' N	141° 18.8' E	7km	M4.7
宮城県	震度 1 : 色麻町四竈* 大崎市古川三日町 大崎市田尻* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原*				
2025年05月23日06時28分	浦河沖	41° 51.2' N	142° 41.0' E	53km	M5.4
宮城県	震度 1 : 登米市迫町*				
2025年05月26日09時56分	宮城県沖	38° 30.6' N	142° 00.9' E	32km	M4.5
宮城県	震度 3 : 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 南三陸町歌津* 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 気仙沼市本吉町津谷* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 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* 登米市迫町* 登米市石越町* 登米市米山町* 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* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 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* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 東松島市小野* 女川町女川*				
	震度 1 : 宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田* 栗原市花山* 栗原市瀬峰* 栗原市志波姫* 栗原市若柳* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市松山* 仙台空港				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	名取市増田＊ 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＊ 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＊ 仙台東区将監＊ 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜＊ 石巻市相野谷＊ 塩竈市今宮町＊ 多賀城市中央＊ 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＊				
2025年05月31日01時47分	宮城県沖	38° 53.4' N	141° 58.2' E	49km	M3.5
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣＊ 登米市東和町＊				
2025年05月31日17時37分	釧路沖	42° 19.6' N	144° 27.1' E	20km	M6.0
2025年05月31日17時39分	釧路沖	42° 18.2' N	144° 26.4' E	12km	M5.0
宮城県	震度1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 色麻町四竈＊ 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市若柳＊ 登米市中田町 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 大崎市松山＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市桃生町＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城				

(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）、EarthScope Consortium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。

－ 地震発生後は「土砂災害」にも警戒を －

地震が発生したときは、揺れによる家屋やブロック塀などの倒壊だけでなく、落石やがけ崩れ、地すべりなどの土砂災害にも警戒が必要です。特に、山間部の比較的浅い場所で発生した規模の大きな地震では、土砂災害による被害が大きくなります。2008年6月14日に発生した「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」（写真1、2）や2018年9月6日に発生した「平成30年北海道胆振東部地震」では、土砂災害による甚大な被害が発生しました。



写真1. 荒砥沢ダム周辺の大規模崩壊（栗原市提供）



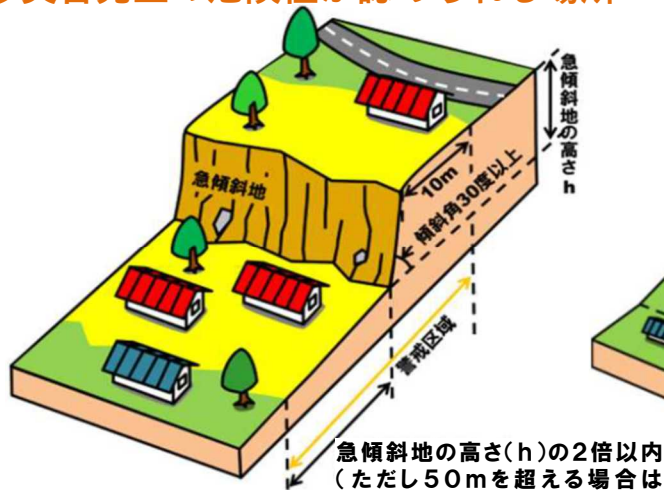
写真2. 栗原市鶯沢の法面崩落

写真の出典：気象庁 災害時自然現象報告書 2008 年第1号

このような大きな被害をもたらす土砂災害への警戒は、地震発生時だけでなく地震発生後もしばらくの間は必要となります。なぜなら、地震の強い揺れにより、地盤が緩み、普段よりも土砂災害の危険性が高まっていると考えられるからです。そのため、気象庁は**揺れの強かった地域の土砂災害警戒情報等の発表基準を引き下げて運用**します。揺れの強かった地域では、**少ない雨でも避難情報が発令**される場合がありますので、防災情報・避難情報を取得できるスマートフォンやラジオなどを手元に置くなど、いつも以上に地震や大雨に備えるようにしてください。

土砂災害発生の危険性が認められる場所

出典：気象庁リーフレット「キキクル 大雨警報・洪水警報の危険度分布」



崩壊の危険がある急傾斜地



土石流のおそれのある区域

なお、崩壊の危険がある急傾斜地の周辺や土石流の危険がある溪流の下流など、土砂災害のおそれがある箇所は土砂災害警戒区域等に指定されています。お住まいの場所が土砂災害警戒区域等に指定されていないか、あらかじめハザードマップなどでご確認ください。

出典：

気象庁 災害時自然現象報告書 2008 年第1号 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/saigaiji/saigaiji_200801.pdf

気象庁リーフレット「キキクル 大雨警報・洪水警報の危険度分布」 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/kikenndobunnpu/index.html>

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