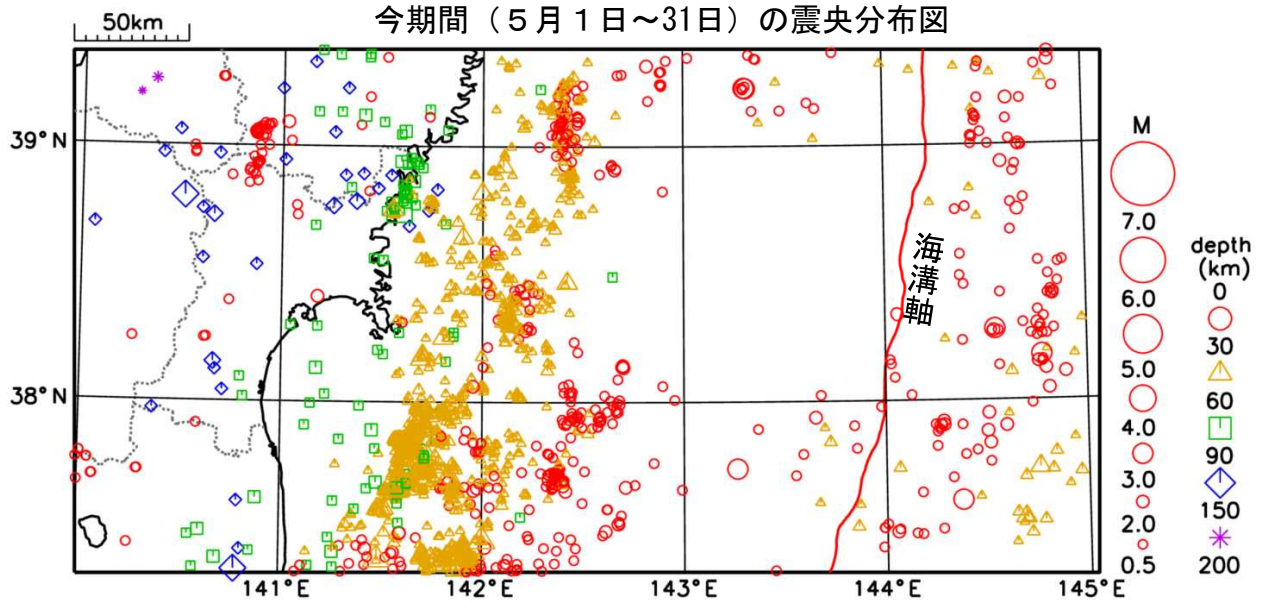


宮城県月間地震概況

2024年 5 月

仙台管区気象台



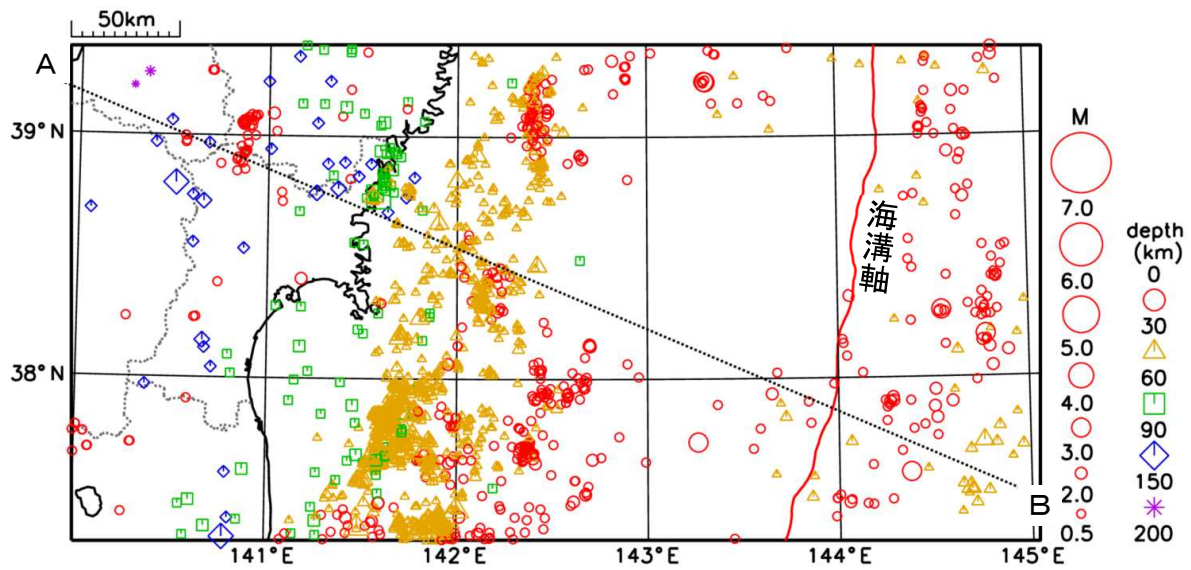
吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

[概 況]

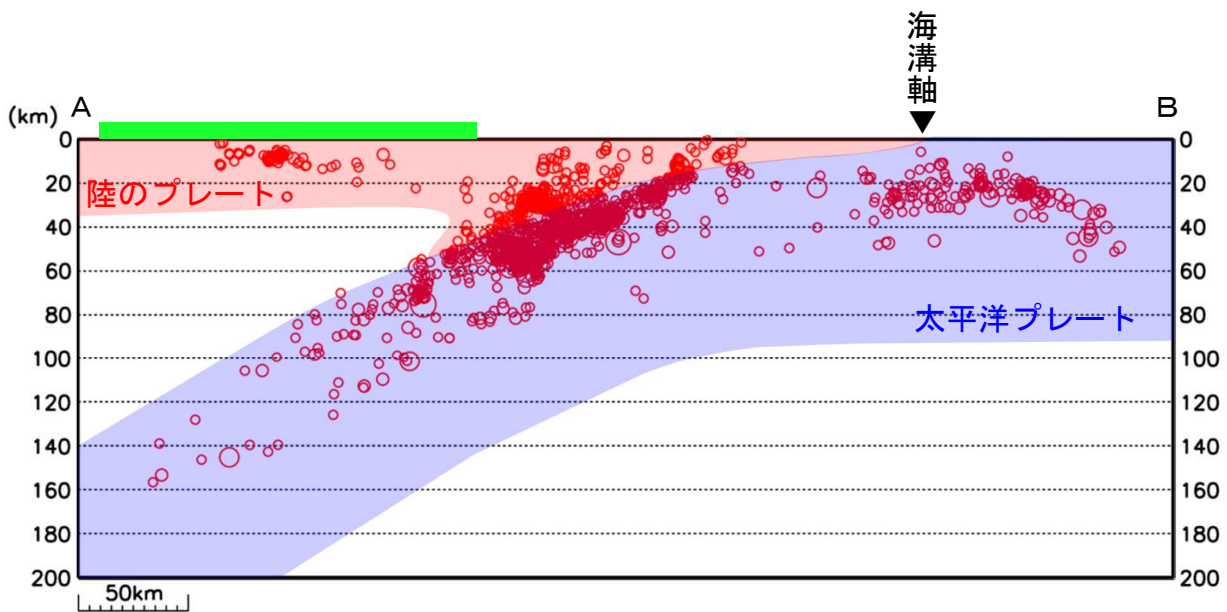
今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は12回（4月：17回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震は0回（4月：2回）であった。

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 5 月 1 日～2024年 5 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05月02日02時35分	福島県沖	37° 44.5' N	141° 36.3' E	58km	M3.6
宮城県	震度 1 : 大崎市田尻＊ 角田市角田＊ 山元町浅生原＊ 石巻市桃生町＊				
2024年05月02日04時06分	宮城県沖	38° 55.4' N	142° 06.1' E	44km	M3.6
宮城県	震度 1 : 気仙沼市笹が陣＊				
2024年05月11日02時34分	宮城県沖	38° 49.0' N	141° 59.9' E	47km	M3.3
宮城県	震度 1 : 気仙沼市笹が陣＊				
2024年05月13日01時37分	宮城県沖	38° 10.9' N	141° 42.2' E	52km	M3.9
宮城県	震度 1 : 登米市豊里町＊ 大崎市鹿島台＊ 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＊ 亘理町悠里＊ 仙台宮城野区苦竹＊ 仙台東区将監＊ 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＊ 松島町高城				
2024年05月17日01時15分	福島県沖	37° 22.9' N	141° 29.0' E	48km	M4.0
宮城県	震度 1 : 角田市角田＊ 岩沼市桜＊				
2024年05月19日00時45分	福島県沖	37° 09.6' N	141° 29.1' E	42km	M4.5
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜＊ 震度 1 : 宮城加美町中新田＊ 色麻町四竈＊ 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 大崎市松山＊ 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＊ 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＊ 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹＊ 仙台若林区遠見塚＊ 石巻市桃生町＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 利府町利府＊				
2024年05月20日10時29分	宮城県中部	38° 24.6' N	141° 10.7' E	7km	M2.6
宮城県	震度 2 : 東松島市小野＊				
2024年05月22日05時46分	福島県沖	37° 27.4' N	142° 00.0' E	47km	M4.1
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜＊ 石巻市桃生町＊ 利府町利府＊				
2024年05月26日00時55分	茨城県南部	36° 09.4' N	140° 05.6' E	66km	M4.7
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜＊				
2024年05月26日16時59分	宮城県沖	38° 45.1' N	141° 34.9' E	75km	M4.1
宮城県	震度 2 : 気仙沼市笹が陣＊ 気仙沼市唐桑町＊ 色麻町四竈＊ 涌谷町新町裏 登米市中田町 石巻市泉町 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊ 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＊ 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＊ 栗原市一迫＊ 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 登米市登米町＊ 登米市迫町＊ 登米市石越町＊ 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＊ 大崎市田尻＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 宮城川崎町前川＊ 亘理町悠里＊ 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並＊ 仙台宮城野区苦竹＊ 仙台東区将監＊ 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 大郷町粕川＊ 女川町女川＊				
2024年05月28日18時55分	福島県沖	37° 42.0' N	141° 50.1' E	44km	M4.4
宮城県	震度 2 : 亘理町悠里＊ 震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 涌谷町新町裏 栗原市築館＊ 栗原市志波姫＊				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	栗原市高清水＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 登米市米山町＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市田尻＊ 仙台空港 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 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 丸森町鳥屋＊ 山元町浅生原＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊				
2024年05月30日02時14分	東海道南方沖	32° 18.6' N	137° 47.2' E	405km	M5.5
宮城県	震度 1	：大崎市松山＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 大河原町新南＊ 丸森町鳥屋＊ 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。

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。

－ 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。21世紀に入ってからでも、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、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）



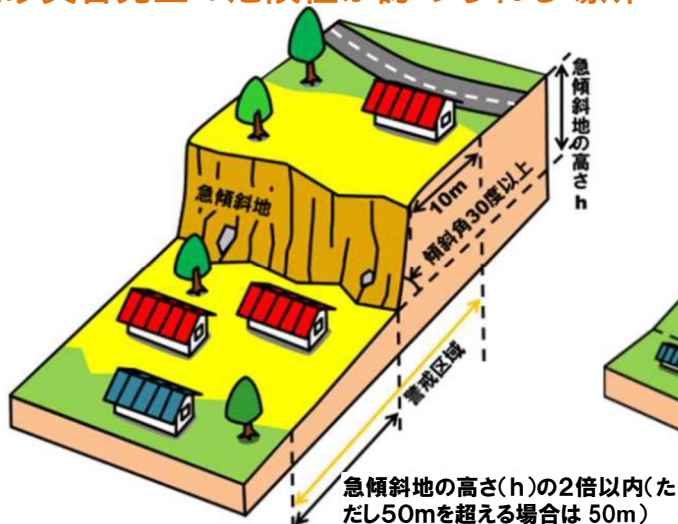
写真2. 栗原市鶯沢の高校敷地の法面崩落

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・土砂災害危険箇所等に指定されています。あらかじめ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ハザードマップなどでご確認ください。