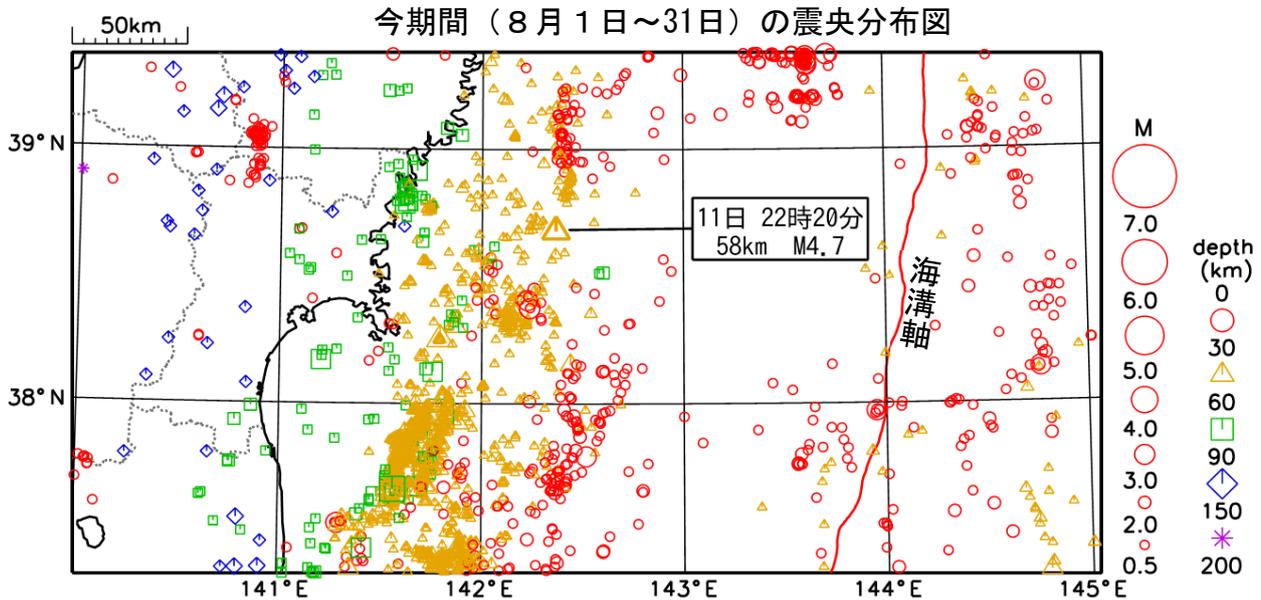


# 宮城県月間地震概況

## 2023年 8月

仙台管区气象台



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]

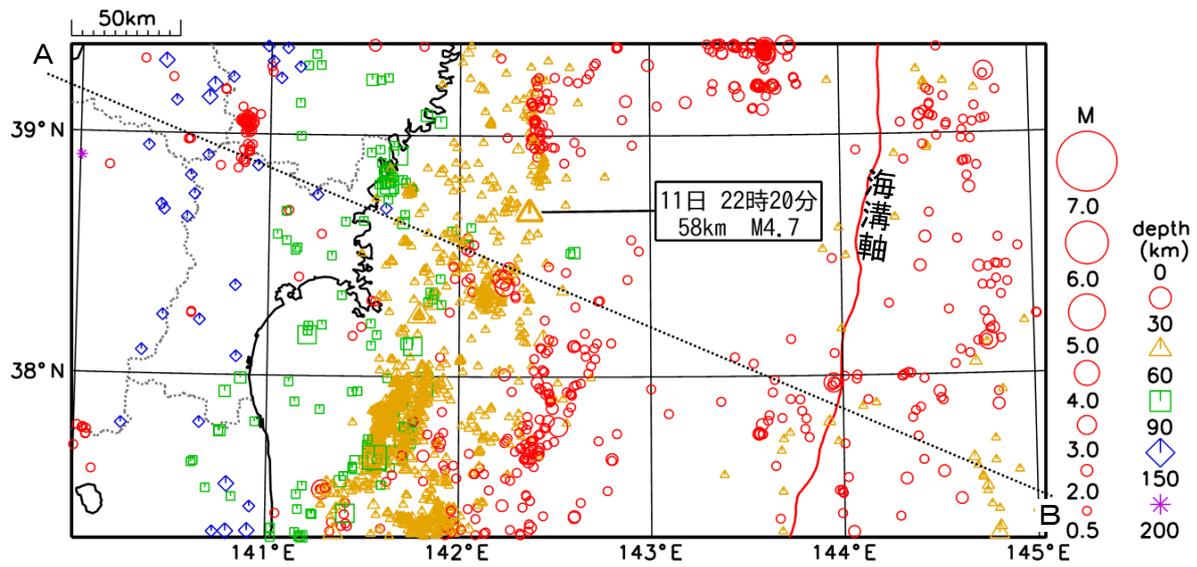
今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は23回（7月：9回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震は3回（7月：なし）であった。

11日09時14分に青森県東方沖（図の範囲外）の深さ28kmでM6.2の地震が発生し、青森県と岩手県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。県内では栗原市、石巻市、角田市などで震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震により、青森県津軽北部と宮城県北部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。

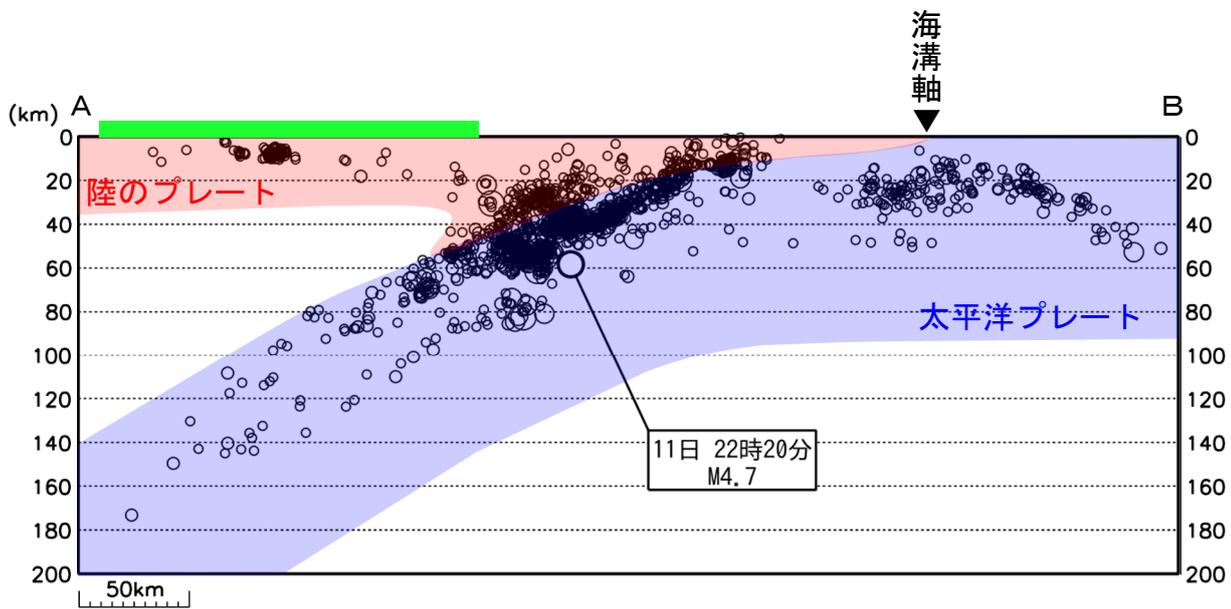
11日22時20分に宮城県沖の深さ58kmでM4.7の地震が発生し、宮城県石巻市で震度3を観測したほか、東北地方で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

25日07時48分に三陸沖（図の範囲外）の深さ15kmでM6.0の地震が発生し、青森県、岩手県、宮城県で震度3を観測したほか、北海道、東北地方、茨城県及び新潟県で震度2～1を観測した。県内では栗原市、石巻市、大崎市などで震度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と陸のプレートの境界で発生した。

【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 8 月 1 日～2023年 8 月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年08月01日17時38分	福島県沖	36° 58.4' N	141° 49.6' E	68km	M4.3
宮城県	震度 2 : 角田市角田* 岩沼市桜* 山元町浅生原*				
	震度 1 : 登米市中田町 大崎市田尻* 白石市亘理町* 名取市増田* 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* 仙台宮城野区五輪 仙台若林区遠見塚* 石巻市桃生町* 塩竈市今宮町* 松島町高城 利府町利府*				
2023年08月01日22時07分	秋田県内陸北部	40° 12.7' N	140° 36.4' E	121km	M4.5
宮城県	震度 1 : 気仙沼市笹が陣* 石巻市桃生町*				
2023年08月02日00時26分	宮城県沖	38° 47.6' N	141° 37.7' E	70km	M3.7
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* 登米市中田町 石巻市泉町 石巻市北上町* 石巻市雄勝町*				
2023年08月02日02時46分	岩手県内陸南部	39° 02.9' N	140° 53.1' E	8km	M3.1
宮城県	震度 1 : 栗原市栗駒				
2023年08月07日13時48分	福島県沖	37° 14.0' N	142° 14.1' E	22km	M4.7
宮城県	震度 1 : 白石市亘理町* 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 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*				
2023年08月09日02時43分	宮城県沖	37° 58.0' N	141° 48.0' E	61km	M4.3
宮城県	震度 1 : 涌谷町新町裏 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川旭* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* 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* 女川町女川*				
2023年08月11日09時14分	青森県東方沖	41° 07.5' N	142° 54.7' E	28km	M6.2
宮城県	震度 3 : 涌谷町新町裏 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 角田市角田* 丸森町鳥屋* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町*				
	震度 2 : 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* 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* 栗原市一迫* 登米市豊里町* 登米市石越町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 大崎市岩山* 大崎市田尻* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区作並* 仙台青葉区落合* 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市相野谷* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大衡村大衡*				
	震度 1 : 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町宮崎* 登米市東和町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 南三陸町歌津* 大崎市鳴子* 大崎市三本木* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮* 仙台宮城野区五輪 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市北上町* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 東松島市小野* 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 富谷市富谷*				
2023年08月11日22時20分	宮城県沖	38° 40.7' N	142° 22.0' E	58km	M4.7
宮城県	震度 3 : 石巻市桃生町*				
	震度 2 : 気仙沼市赤岩 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 登米市豊里町* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市古川旭* 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地*				
	震度 1 : 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* 栗原市鶯沢*				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	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* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町志津川 宮城美里町木間塚* 大崎市鳴子* 大崎市松山* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 白石市亙理町* 仙台空港 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* 亙理町悠里* 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* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 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* 富谷市富谷*				
2023年08月15日09時08分	宮城県沖	38° 54.8' N	141° 40.5' E	64km	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 栗原市栗駒 栗原市高清水* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市米山町* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 大崎市鳴子* 大崎市田尻* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 東松島市小野*				
2023年08月16日17時56分	福島県沖	37° 49.8' N	141° 39.8' E	54km	M3.8
宮城県	震度1 : 石巻市北上町*				
2023年08月16日22時29分	岩手県沿岸北部	39° 45.6' N	141° 50.6' E	58km	M4.2
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 栗原市栗駒				
2023年08月16日22時59分	宮城県沖	38° 00.3' N	141° 48.9' E	55km	M4.1
宮城県	震度2 : 石巻市桃生町* 震度1 : 涌谷町新町裏 栗原市瀬峰* 栗原市高清水* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市迫町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 大崎市古川三日町 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 松島町高城 利府町利府*				
2023年08月21日19時04分	十勝地方中部	42° 42.2' N	142° 59.0' E	116km	M4.3
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣*				
2023年08月22日02時41分	宮城県沖	38° 15.1' N	141° 47.6' E	58km	M4.2
宮城県	震度2 : 涌谷町新町裏 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 仙台泉区将監* 石巻市鮎川浜* 石巻市桃生町* 松島町高城 大衡村大衡* 震度1 : 気仙沼市笹が陣* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 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* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市鹿島台* 白石市亙理町* 仙台空港 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* 亙理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 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* 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*				
2023年08月22日13時38分	岩手県沿岸北部	39° 30.9' N	141° 40.4' E	63km	M3.3
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*				
2023年08月22日14時37分	福島県沖	37° 47.3' N	141° 36.5' E	56km	M3.9
宮城県	震度1 : 角田市角田* 亙理町悠里*				
2023年08月23日00時03分	岩手県沖	40° 11.5' N	141° 55.1' E	15km	M4.7
宮城県	震度1 : 気仙沼市笹が陣* 栗原市栗駒 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市登米町*				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
	登米市米山町＊ 登米市迫町＊ 大崎市松山＊ 石巻市桃生町＊				
<b>2023年08月24日20時05分</b>	<b>宮城県沖</b>	<b>38° 47.0' N</b>	<b>141° 36.8' E</b>	<b>69km</b>	<b>M3.7</b>
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＊ 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 登米市中田町 登米市豊里町＊ 登米市登米町＊ 登米市石越町＊ 宮城美里町北浦＊ 大崎市鳴子＊ 大崎市松山＊ 大崎市田尻＊ 石巻市泉町 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 大郷町粕川＊				
<b>2023年08月25日07時48分</b>	<b>三陸沖</b>	<b>39° 29.2' N</b>	<b>143° 20.3' E</b>	<b>15km</b>	<b>M6.0</b>
宮城県	震度 3 : 涌谷町新町裏 栗原市若柳＊ 登米市米山町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川旭＊ 大崎市田尻＊ 石巻市桃生町＊				
	震度 2 : 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＊ 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＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市豊里町＊ 登米市登米町＊ 宮城美里町北浦＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市松山＊ 大崎市三本木＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市岩出山＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 大河原町新南＊ 亶理町悠里＊ 仙台宮城野区苦竹＊ 石巻市大街道南＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 利府町利府＊				
	震度 1 : 気仙沼市本吉町津谷＊ 宮城加美町宮崎＊ 登米市東和町＊ 登米市津山町＊ 南三陸町志津川 南三陸町歌津＊ 大崎市鳴子＊ 白石市亶理町＊ 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＊ 仙台太白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市北上町＊ 塩竈市今宮町＊ 東松島市小野＊ 大和町吉岡＊ 大郷町粕川＊ 大衡村大衡＊ 富谷市富谷＊				
<b>2023年08月28日18時08分</b>	<b>福島県沖</b>	<b>37° 08.2' N</b>	<b>142° 18.4' E</b>	<b>11km</b>	<b>M5.0</b>
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜＊ 丸森町鳥屋＊				
<b>2023年08月30日17時35分</b>	<b>宮城県沖</b>	<b>38° 10.1' N</b>	<b>141° 12.3' E</b>	<b>66km</b>	<b>M3.4</b>
宮城県	震度 1 : 名取市増田＊ 岩沼市桜＊ 亶理町悠里＊				
<b>2023年08月31日06時17分</b>	<b>福島県沖</b>	<b>37° 44.8' N</b>	<b>141° 43.6' E</b>	<b>55km</b>	<b>M4.6</b>
宮城県	震度 2 : 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 宮城川崎町前川＊ 亶理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 利府町利府＊				
	震度 1 : 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＊ 登米市中田町 登米市米山町＊ 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＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市田尻＊ 白石市亶理町＊ 仙台空港 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 村田町村田＊ 柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋＊ 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並＊ 仙台太白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市桃生町＊ 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＊ 大衡村大衡＊				
<b>2023年08月31日15時05分</b>	<b>福島県沖</b>	<b>37° 39.7' N</b>	<b>141° 33.8' E</b>	<b>82km</b>	<b>M4.1</b>
宮城県	震度 2 : 登米市中田町 登米市豊里町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 大崎市田尻＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 丸森町上滝 亶理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 仙台若林区遠見塚＊ 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＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 大衡村大衡＊				
	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＊ 色麻町四竈＊ 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＊ 栗原市高清水＊ 栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市東和町＊ 登米市登米町＊ 登米市米山町＊ 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＊ 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＊ 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	白石市亘理町* 仙台空港 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田* 丸森町鳥屋* 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* 仙台太白区山田* 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市雄勝町* 多賀城市中央* 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* 富谷市富谷*				

(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。