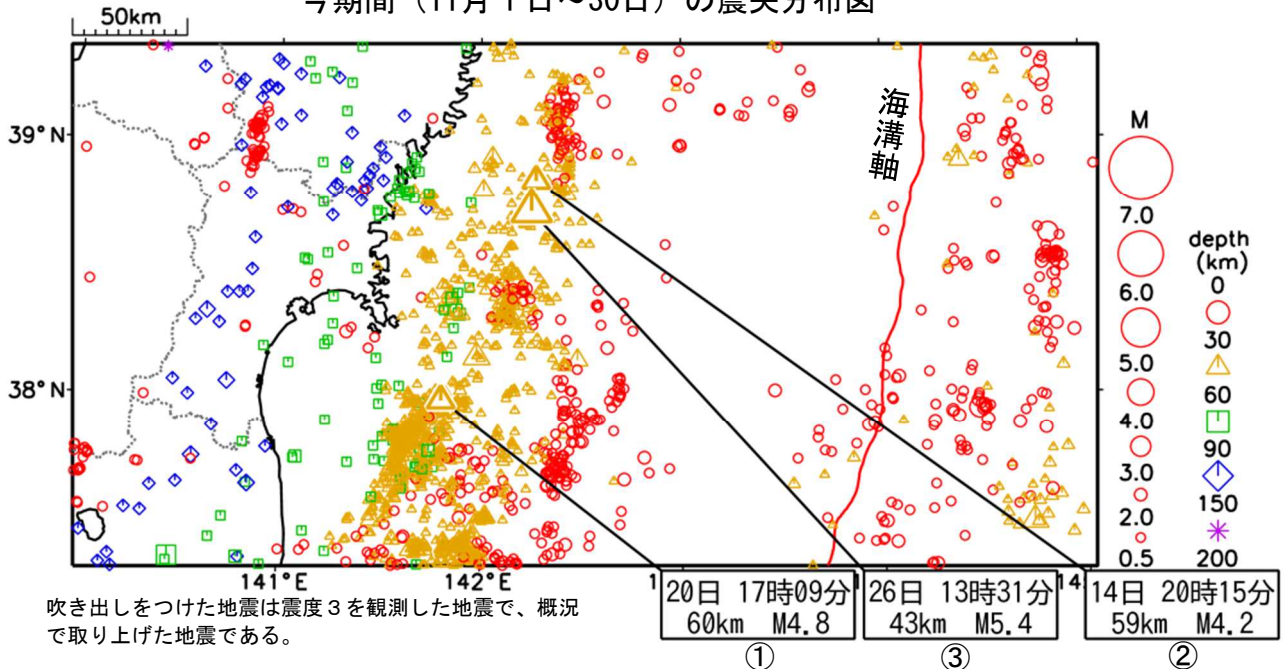


宮城県月間地震概況

2024年11月

仙台管区気象台

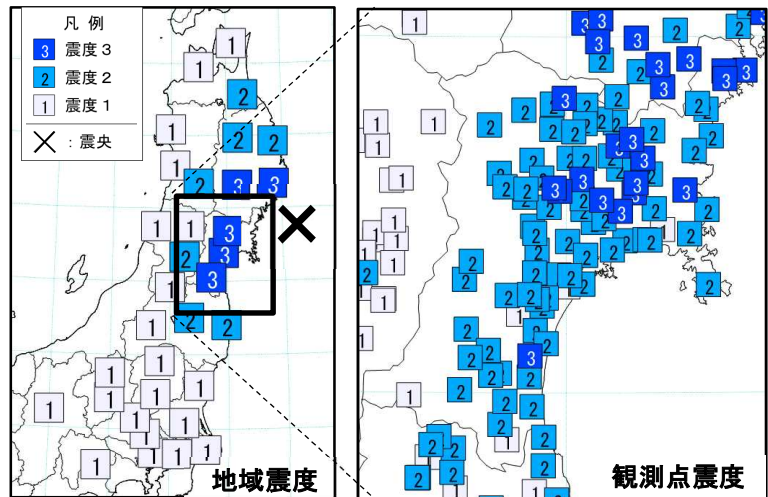
今期間（11月1日～30日）の震央分布図



〔概 況〕

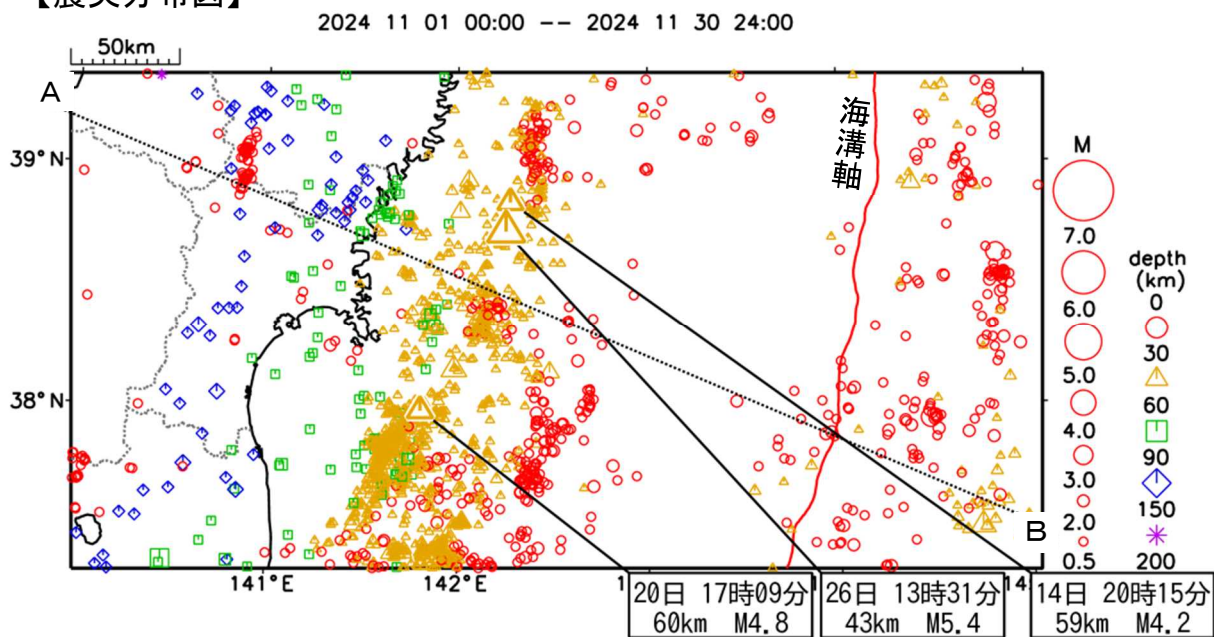
今期間、宮城県内で震度1以上を観測した地震は16回（10月：11回）であった。このうち、宮城県内で震度3以上を観測した地震は3回（10月：1回）であった。

- ① 14日20時15分に宮城県沖の深さ59kmでM4.2の地震が発生し、気仙沼市で震度3を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。今回の地震の震源付近は「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」）の発生以降地震活動が活発で、2015年5月13日にM6.8の地震（深さ46km、気仙沼市などで震度5弱、岩手県で震度5強）が発生している。
- ② 20日17時09分に宮城県沖の深さ60kmでM4.8の地震が発生し、松島町で震度3を観測した。この地震は2021年2月13日のM7.3の地震及び2022年3月16日にM7.4の地震（いずれも宮城県と福島県で震度6強、太平洋プレート内部の地震）の活動域内で発生した。
- ③ 26日13時31分に宮城県沖の深さ43kmでM5.4の地震が発生し、気仙沼市などで震度3を観測した（右図）。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。この地震の震源付近では、「東北地方太平洋沖地震」発生以降地震活動が活発化し、2020年9月12日にはM6.2の地震（深さ43km、気仙沼市などで震度4）が発生している。

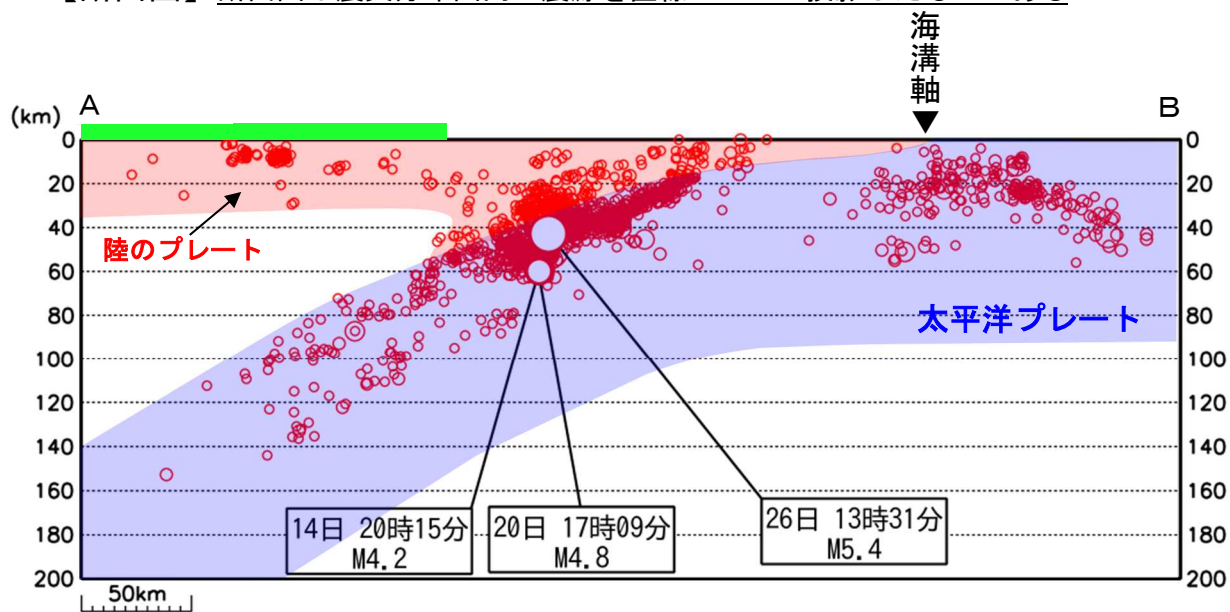


③26日13時31分 宮城県沖 M5.4の地震の震度分布図

【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。

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11月 1 日～2024年11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11月07日11時24分	宮城県沖	38° 48.4' N	142° 00.7' E	40km	M3.5
宮城県	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町*				
2024年11月08日13時49分	宮城県沖	38° 21.9' N	142° 08.5' E	36km	M3.9
宮城県	震度 1 : 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*				
2024年11月09日11時21分	福島県沖	37° 24.1' N	141° 40.4' E	44km	M4.0
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 石巻市桃生町*				
2024年11月10日18時03分	宮城県沖	38° 19.7' N	141° 52.8' E	46km	M4.0
宮城県	震度 2 : 石巻市北上町* 石巻市雄勝町*				
	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市本吉町西川内 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 登米市東和町* 登米市豊里町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 大崎市古川大崎 大崎市田尻* 名取市増田* 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 女川町女川*				
2024年11月11日22時25分	宮城県沖	38° 23.4' N	141° 51.3' E	56km	M3.6
宮城県	震度 1 : 涌谷町新町裏 登米市中田町 登米市東和町* 登米市豊里町* 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市田尻* 名取市増田* 宮城川崎町前川* 仙台青葉区大倉 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 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* 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* 大和町吉岡* 大衡村大衡*				
2024年11月14日09時02分	岩手県沿岸北部	39° 51.9' N	141° 43.8' E	70km	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 石巻市桃生町*				
2024年11月14日20時15分	宮城県沖	38° 50.8' N	142° 16.5' E	59km	M4.2
宮城県	震度 3 : 気仙沼市笹が陣*				
	震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町* 栗原市栗駒 栗原市金成* 登米市東和町* 登米市迫町* 大崎市田尻* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町*				
	震度 1 : 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 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 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市南方町* 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* 岩沼市桜* 仙台宮城野区苦竹* 石巻市泉町 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 大郷町粕川*				
2024年11月16日02時58分	千葉県東方沖	35° 50.0' N	140° 53.9' E	33km	M4.9
宮城県	震度 1 : 丸森町鳥屋*				
2024年11月17日18時48分	宮城県沖	38° 09.2' N	141° 58.8' E	52km	M4.3
宮城県	震度 1 : 涌谷町新町裏 登米市東和町* 岩沼市桜* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市桃生町*				
2024年11月20日03時36分	駿河湾南方沖	34° 11.1' N	138° 28.7' E	253km	M5.0
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜*				
	震度 1 : 大河原町新南* 亘理町悠里* 石巻市桃生町* 松島町高城				
2024年11月20日17時09分	宮城県沖	37° 58.9' N	141° 48.3' E	60km	M4.8

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
宮城県	震度 3 : 松島町高城 震度 2 : 気仙沼市唐桑町＊ 涌谷町新町裏 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＊ 登米市南方町＊ 登米市米山町＊ 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＊ 宮城川崎町前川＊ 丸森町鳥屋＊ 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＊ 七ヶ浜町東宮浜＊ 利府町利府＊ 震度 1 : 気仙沼市赤岩 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＊ 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 登米市東和町＊ 登米市迫町＊ 登米市石越町＊ 登米市津山町＊ 南三陸町歌津＊ 大崎市古川大崎 大崎市鳴子＊ 大崎市三本木＊ 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 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＊ 仙台太白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 塩竈市今宮町＊ 多賀城市中央＊ 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＊				
2024年11月24日08時22分 岩手県沖 40° 07.6' N 142° 28.1' E 39km M5.0					
宮城県	震度 2 : 気仙沼市唐桑町＊ 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市迫町＊ 石巻市桃生町＊ 震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 宮城加美町中新田＊ 色麻町四竈＊ 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＊ 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＊ 登米市石越町＊ 登米市米山町＊ 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＊ 大河原町新南＊ 丸森町鳥屋＊ 仙台青葉区作並＊ 石巻市泉町 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＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 利府町利府＊ 大衡村大衡＊				
2024年11月26日02時17分 宮城県沖 37° 59.3' N 141° 46.8' E 55km M4.1					
宮城県	震度 1 : 栗原市築館＊ 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 登米市南方町＊ 登米市米山町＊ 南三陸町歌津＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 石巻市鮎川浜＊ 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊				
2024年11月26日13時31分 宮城県沖 38° 43.6' N 142° 15.1' E 43km M5.4					
宮城県	震度 3 : 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＊ 登米市迫町＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川旭＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 石巻市北上町＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市桃生町＊ 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＊ 色麻町四竈＊ 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＊ 登米市東和町＊ 登米市南方町＊ 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＊ 大崎市古川大崎 大崎市鳴子＊ 大崎市松山＊ 大崎市三本木＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市岩出山＊ 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＊ 村田町村田＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 丸森町鳥屋＊ 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＊ 女川町女川＊ 富谷市富谷＊ 震度 1 : 七ヶ宿町関＊ 丸森町上滝 仙台太白区山田＊ 石巻市大瓜 多賀城市中央＊				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2024年11月26日22時47分	石川県西方沖	37° 00.5' N	136° 23.8' E	7km	M6.6
2024年11月26日22時48分	石川県西方沖	37° 00.3' N	136° 25.8' E	3km	M5.0
宮城県 震度1 : 丸森町鳥屋*					
2024年11月28日21時35分	宮城県沖	38° 56.2' N	142° 03.4' E	55km	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*					

(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。

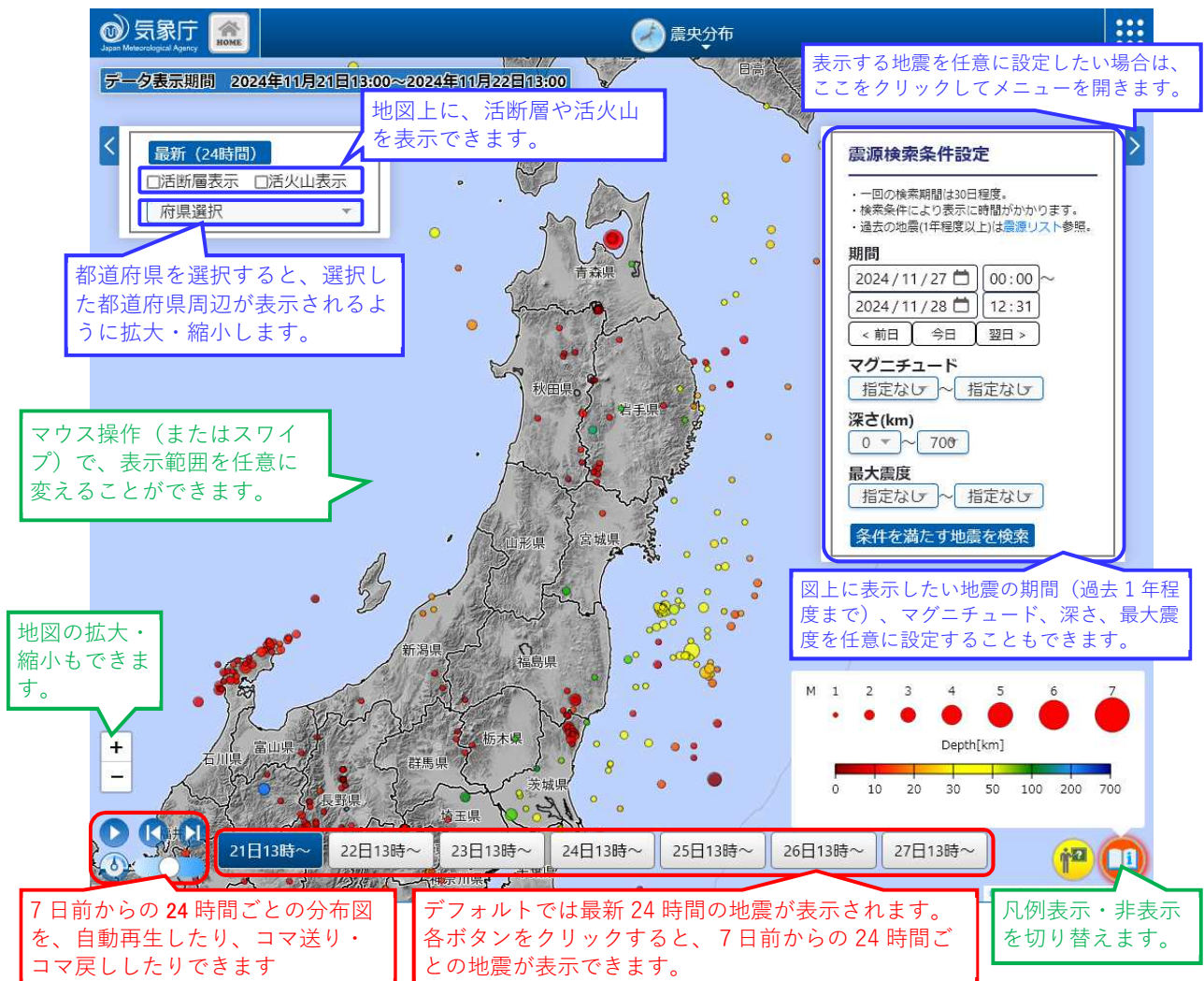
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022 年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

気象庁ホームページで地震活動を見てみよう ～震央分布について～

気象庁ホームページには、防災情報として発表している地震情報や津波警報等以外にも様々な地震・津波に関するコンテンツを掲載しています。今回の防災メモは、その中のコンテンツの一つである「震央分布」を紹介します。

○気象庁ホームページ「震央分布」

「震央分布」は、日本国内及びその周辺で発生した地震の発生場所（○印）と深さ（色：深さと色の対応は図の凡例を参照）、地震の規模（マグニチュード：大きいほど○が大きくなる）を地図上に描いたものになります。地震情報では発表しない、身体で感じない程度の揺れの地震も表示されます（図の使い方は、下図を参照）。



震央分布は、気象庁ホームページの以下のページ（トップページの「防災情報」から「震央分布」を選択）でみることができます。皆さんのお住いの地域の周辺で、どれくらい地震が起きているか、見てみてはいかがでしょうか？

震央分布のページ <https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>

