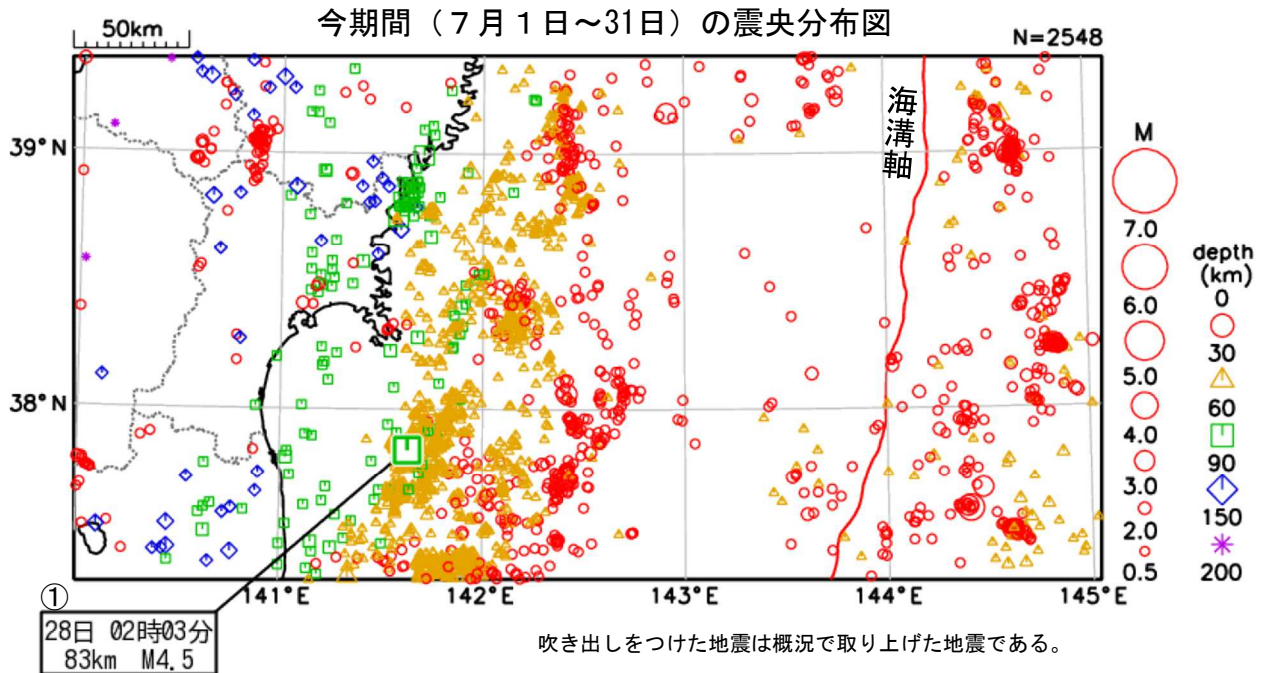


宮城県月間地震概況

2025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12回（6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（6月：2回）であった。

- ① 28日02時03分に福島県沖の深さ83kmでM4.5の地震が発生し、涌谷町及び石巻市で震度3を観測した。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した。今回の地震の震源付近では、2021年6月8日にM4.9の地震（福島県及び宮城県で震度3）が発生するなど、M5程度の地震が時々発生している。

震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20250728020357>

- ② （図の範囲外）30日08時24分（日本時間）にカムチャツカ半島付近※でMw8.8（Mwは気象庁による）の地震が発生し、日本国内では震度2～1を観測した。県内では登米市及び丸森町で震度1を観測した。この地震は太平洋プレートと北米プレートの境界で発生した。この地震により、太平洋沿岸を中心に北海道から沖縄県にかけて広い範囲で津波を観測し、県内では仙台港で0.9m、石巻港で0.7m、石巻市鮎川で0.5m（いずれも速報値）の津波を観測した。この地震に伴い、気象庁は宮城県等に津波警報等を発表した。この津波により、国内で死者1名、負傷者17名の被害が生じた（8月1日08時00分現在、総務省消防庁による）。この他、仙台市の避難所では1名が熱中症にかかったことが報告されている（8月5日12時00分現在、宮城県による）。またこの津波により、気仙沼市、松島町及び南三陸町において計8か所で養殖施設の被害が発生した（8月5日12時00分現在、宮城県による）。

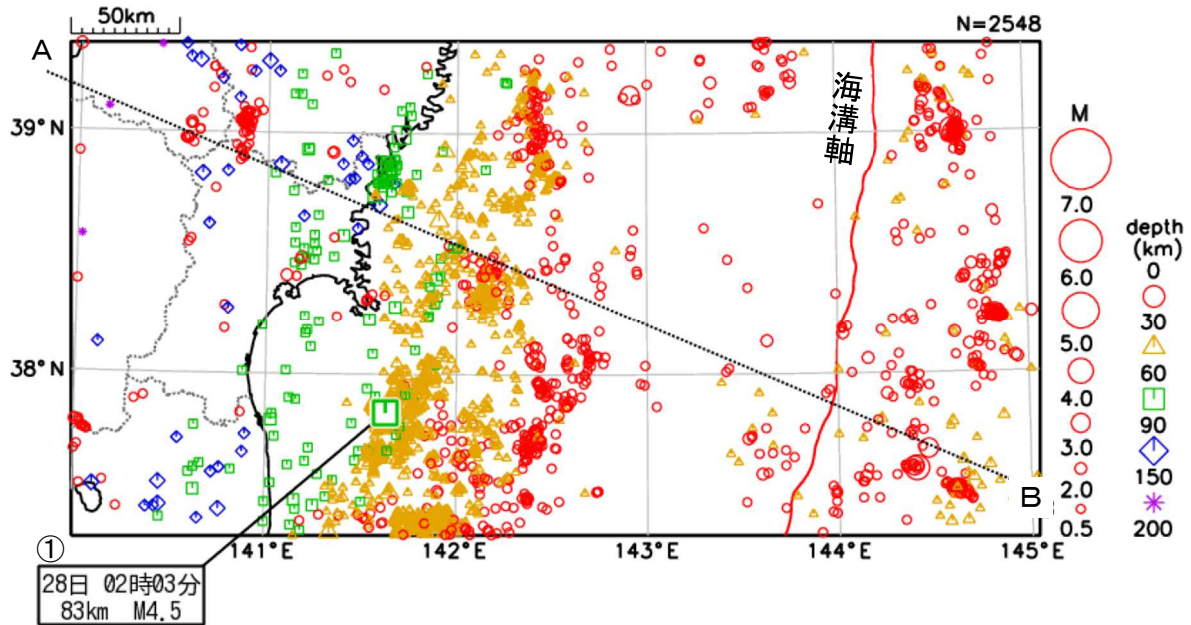
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250730082452>

※ 詳細な震源の位置は「ロシア、カムチャツカ半島東方沖」である。なお、詳細な資料は気象庁「令和7年7月の地震活動及び火山活動について」の別紙2（世界の主な地震活動）を参照）

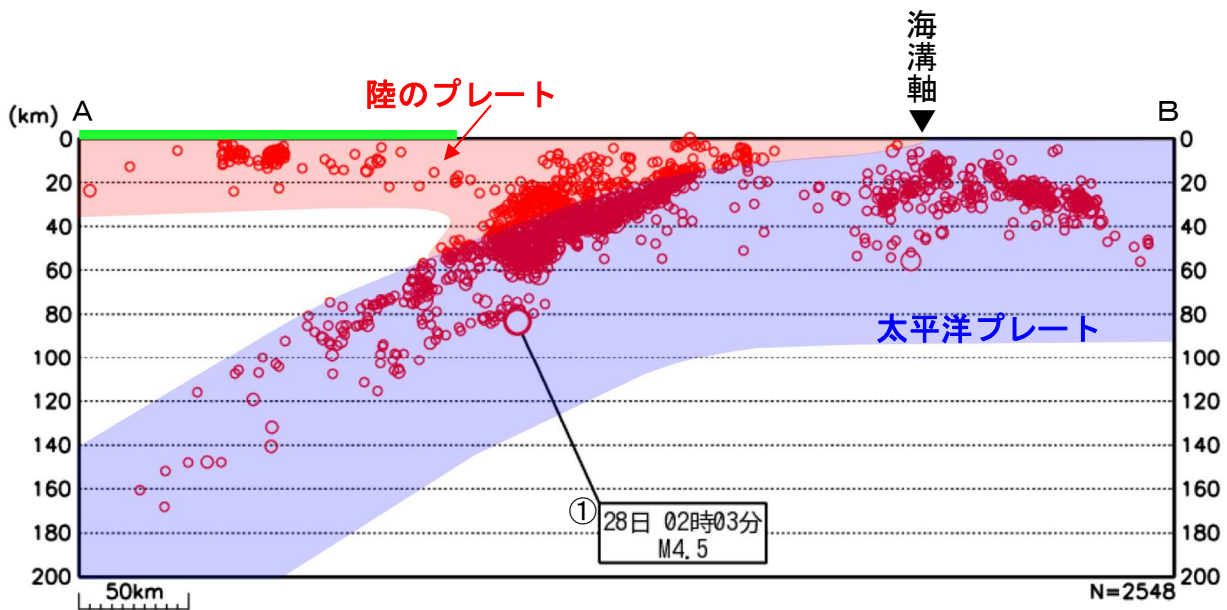
気象庁HP：<https://www.jma.go.jp/jma/press/2508/08e/2507eq-wor1d.pdf#3>

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。

【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 2025年 7 月 1 日～2025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					
2025年07月04日16時56分	岩手県沿岸北部	39° 36.3' N	142° 00.2' E	56km	M4.0
宮城県	震度 1	：気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町＊ 登米市中田町 石巻市桃生町＊			
2025年07月05日03時14分	福島県沖	36° 41.9' N	142° 02.6' E	18km	M4.9
宮城県	震度 2	：岩沼市桜＊ 松島町高城			
	震度 1	：宮城加美町中新田＊ 登米市中田町 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＊ 大崎市田尻＊ 白石市亘理町＊ 名取市増田＊ 角田市角田＊ 蔵王町円田＊ 七ヶ宿町関＊ 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＊ 仙台青葉区大倉 石巻市大街道南＊ 石巻市桃生町＊ 利府町利府＊			
2025年07月06日13時42分	福島県沖	37° 47.6' N	141° 43.5' E	62km	M3.7
宮城県	震度 1	：角田市角田＊ 丸森町上滝 東松島市小野＊			
2025年07月07日16時55分	宮城県沖	38° 51.9' N	142° 02.4' E	46km	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＊ 登米市東和町＊ 大崎市田尻＊ 石巻市北上町＊			
2025年07月11日05時20分	福島県中通り	37° 02.5' N	140° 34.7' E	7km	M3.8
宮城県	震度 1	：岩沼市桜＊			
2025年07月12日00時58分	福島県沖	37° 14.7' N	141° 54.7' E	35km	M4.2
宮城県	震度 1	：岩沼市桜＊ 石巻市桃生町＊			
2025年07月15日23時47分	茨城県北部	36° 27.6' N	140° 36.7' E	56km	M4.9
宮城県	震度 1	：角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 丸森町鳥屋＊ 山元町浅生原＊			
2025年07月21日09時53分	福島県沖	37° 20.6' N	141° 20.4' E	48km	M3.9
宮城県	震度 1	：山元町浅生原＊			
2025年07月25日12時16分	福島県浜通り	37° 03.2' N	140° 42.9' E	18km	M4.2
宮城県	震度 1	：涌谷町新町裏 岩沼市桜＊ 丸森町上滝			
2025年07月26日06時24分	宮城県沖	38° 55.6' N	141° 56.1' E	51km	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＊ 登米市東和町＊ 南三陸町歌津＊			
2025年07月28日02時03分	福島県沖	37° 50.4' N	141° 37.8' E	83km	M4.5
宮城県	震度 3	：涌谷町新町裏 石巻市桃生町＊			
	震度 2	：気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 色麻町四竈＊ 栗原市築館＊ 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 大崎市古川旭＊ 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊ 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＊ 大河原町新南＊ 丸森町上滝 丸森町鳥屋＊ 亘理町悠里＊ 山元町浅生原＊ 石巻市大街道南＊ 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	：気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市唐桑町＊ 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＊ 栗原市栗駒 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 登米市石越町＊ 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＊ 白石市亘理町＊ 七ヶ宿町関＊ 村田町村田＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 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			

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
仙台宮城野区苦竹＊ 仙台若林区遠見塚＊ 仙台太白区山田＊ 仙台区将監＊ 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＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 塩竈市今宮町＊ 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＊					
2025年07月30日08時24分	カムチャツカ半島付近	52° 30.7' N	160° 19.4' E	35km	M8.8＊
宮城県	震度 1	：登米市登米町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 登米市米山町＊ 丸森町鳥屋＊			

(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。

※ 震源要素は、米国地質調査所 (USGS) による。ただし、Mは気象庁による。

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。

気象庁が発表する津波情報

－ 津波観測に関する情報で「欠測」の運用開始 －

気象庁では、津波警報等を発表した場合に、津波の到達予想時刻や予想される津波の高さ、津波を観測した場合はその高さなどを以下の津波情報で発表します。

種類	内容
津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報	各津波予報区の津波の到達予想時刻*や予想される津波の高さを発表します。 ※この情報で発表される到達予想時刻は、各津波予報区でもっとも早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりも 1 時間以上遅れて津波が襲ってくることもあります。
各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表します。
津波観測に関する情報	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表します。
沖合の津波観測に関する情報	沖合で観測した津波の時刻や高さ、及び沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区単位で発表します。

(詳細は、<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/joho/tsunamiinfo.html>)

気象庁が発表する**津波の高さ**は、図 1 のように平常潮位（津波がない状態の海面の高さ）から津波によりどれくらい海面が高くなったかを測ります。このため、満潮時刻と津波の到達が重なると、海面がさらに高くなり、浸水などの被害が発生しやすくなるので、より一層の注意が必要です。

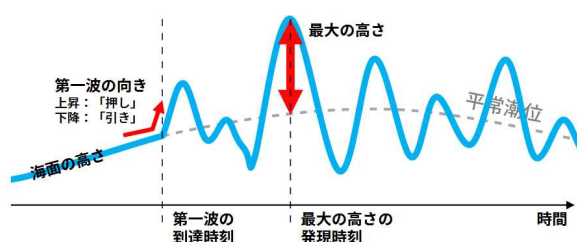


図 1 津波の高さの測り方

気象庁が沿岸で観測する**津波の高さ**は、海岸での津波の高さです。津波には勢いがありますから、陸地に流れ込んだ津波が山の斜面などを駆け上がると、海岸での津波の高さよりも高いところまで津波が到達することがあります。これを**遡上高（そじょうこう）**と言い、場合によっては、海岸での津波の高さの 2 倍以上になることもあります（図 2）。また、津波の高さは地形の影響で大きく変わりますので、場所によっては、観測点で観測された津波より高い津波が来ている可能性もあります。

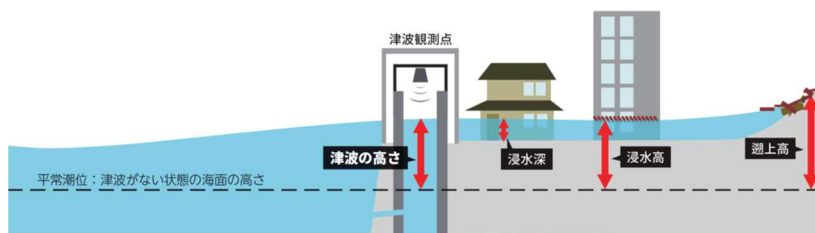


図 2 観測点における津波の高さと浸水深、浸水高、遡上高の関係

○津波観測に関する情報で「欠測」の運用開始（令和 7 年 7 月 24 日から）

「欠測」は、その観測点で津波の観測ができなくなっていることを表しています。例えば、障害によって観測点からデータが入手できない場合や、地震発生後に何らかの原因でデータが入手できなくなった場合など、津波の観測ができなくなっている観測点の状況を速やかにお知らせするために、津波情報（津波観測に関する情報）で、「欠測」と発表します。

津波情報において「欠測」と発表された時には、その観測点ではデータが入手できていないものの、津波が襲来している可能性がある、ということを念頭に、発表中の津波警報等に応じて津波からの適切な避難を継続してください。