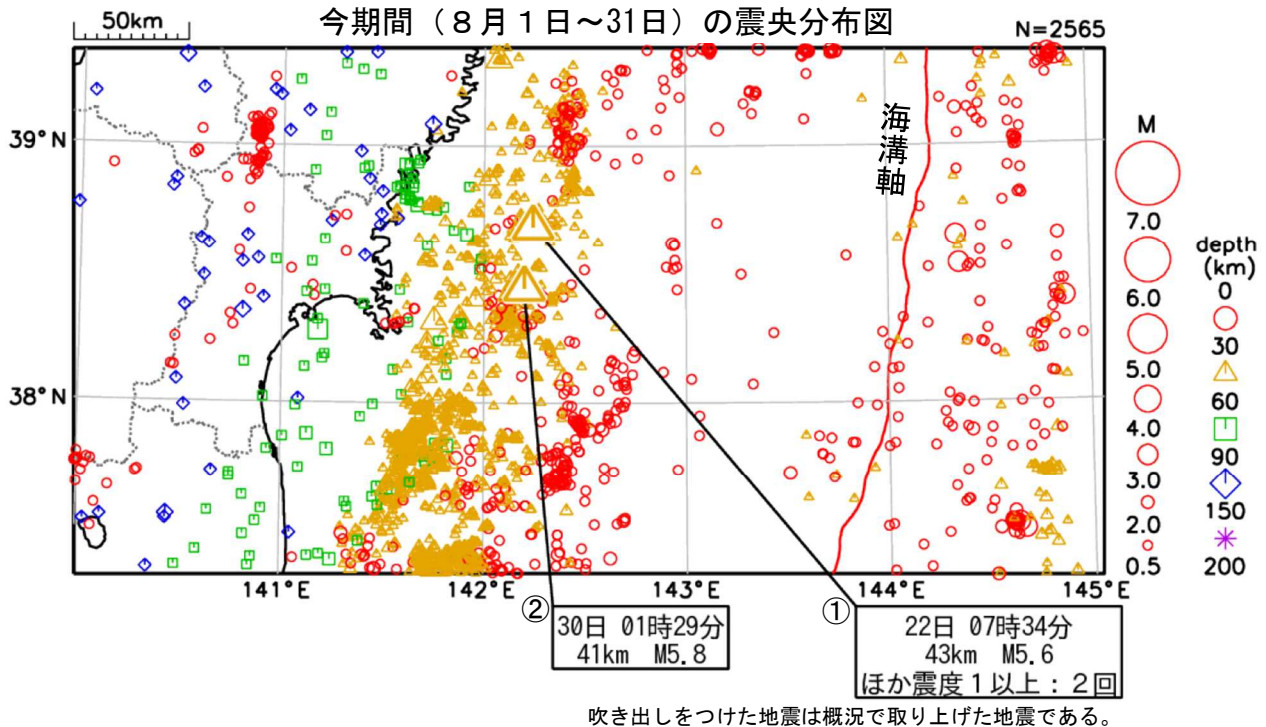


宮城県月間地震概況

2025年 8 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15回（7月：12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2回（7月：1回）であった。

- ① 22日07時34分に宮城県沖の深さ43kmでM5.6の地震が発生し、石巻市などで震度3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。この地震の発生以降、ほぼ同じ場所で22日08時06分にM4.4（気仙沼市などで震度1）、24日02時18分にM3.8（岩手県で震度1）の地震が発生した。

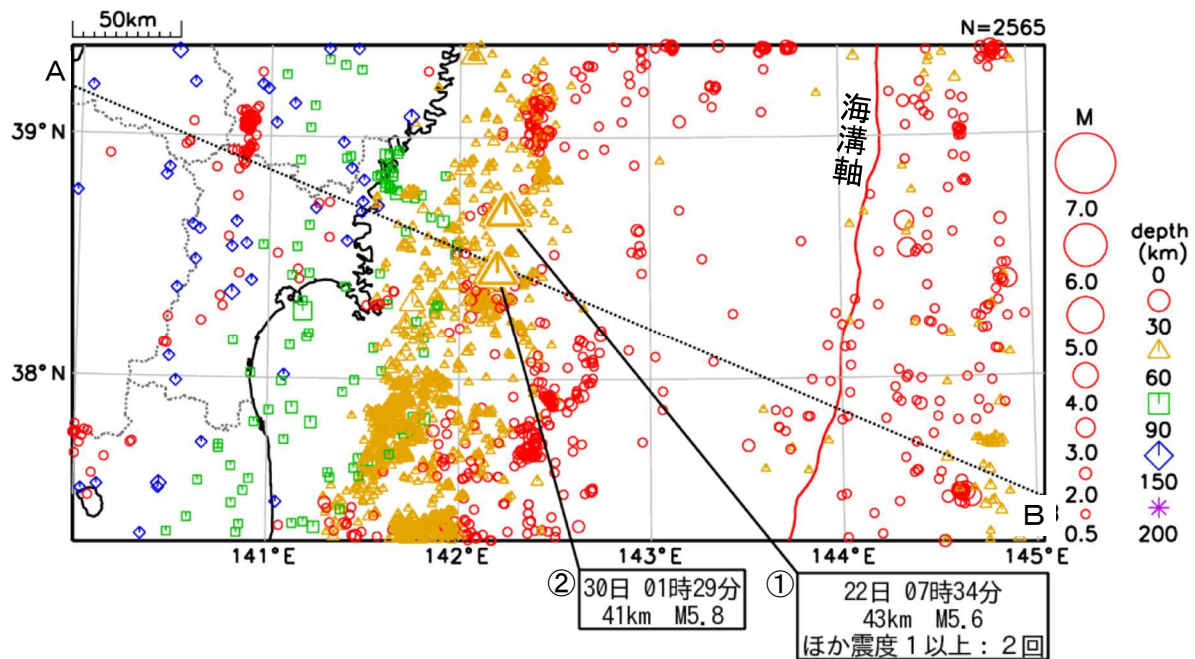
震度分布（22日07時34分 M5.6）：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250822073443>

- ② 30日01時29分に宮城県沖の深さ41kmでM5.8の地震が発生し、東松島市などで震度4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。

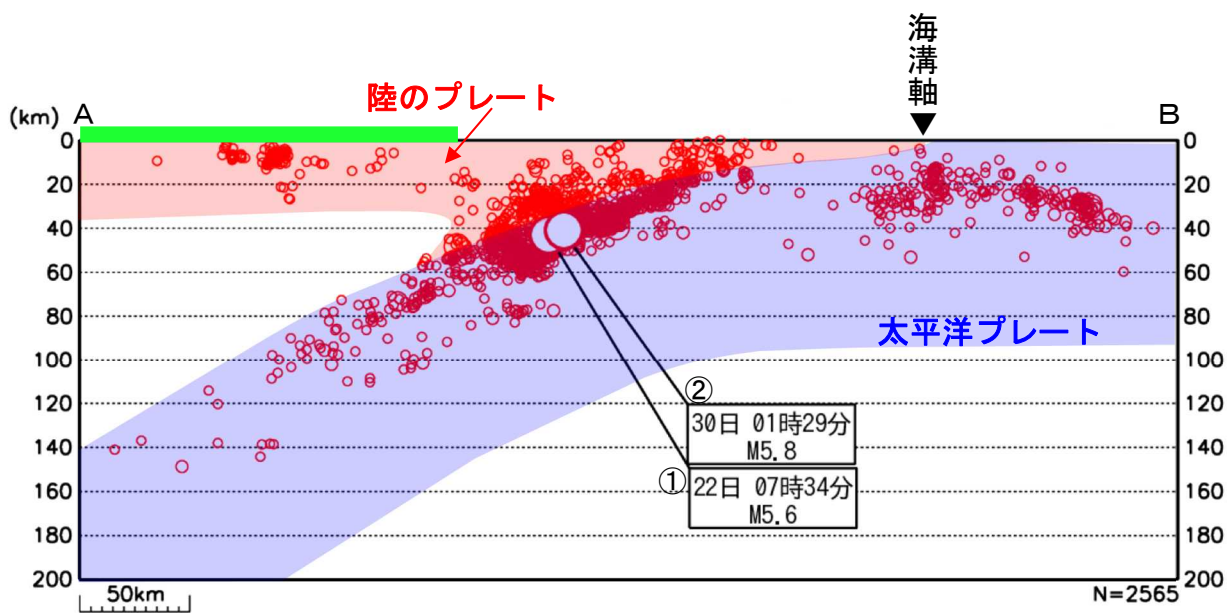
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/#20250830012920>

地震①、②の震央周辺では、「1978年宮城県沖地震」（M7.4、宮城県などで震度5）が発生し、死者28人、負傷者1,325人、住家全壊1,183棟等の被害が生じた（被害は「日本被害地震総覧」による）。

【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 8 月 1 日～2025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					
2025年08月01日15時30分	福島県沖	37° 33.2' N	141° 29.0' E	54km	M3.9
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 亶理町悠里*				
2025年08月02日04時34分	福島県沖	37° 22.8' N	141° 56.1' E	39km	M4.3
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 石巻市桃生町*				
2025年08月02日12時31分	宮城県沖	38° 14.0' N	141° 43.1' E	52km	M3.4
宮城県	震度 1 : 石巻市桃生町*				
2025年08月13日13時34分	宮城県沖	37° 54.4' N	141° 42.2' E	55km	M3.9
宮城県	震度 1 : 角田市角田* 岩沼市桜*				
2025年08月14日04時13分	茨城県沖	36° 27.3' N	141° 05.1' E	47km	M5.2
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋*				
	震度 1 : 登米市中田町 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 大崎市古川大崎 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 名取市増田* 角田市角田* 蔵王町円田* 村田町村田* 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* 石巻市大街道南* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府*				
2025年08月19日04時59分	宮城県沖	38° 23.9' N	141° 57.5' E	50km	M3.6
宮城県	震度 1 : 石巻市泉町				
2025年08月22日07時34分	宮城県沖	38° 41.0' N	142° 14.5' E	43km	M5.6
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* 登米市迫町* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 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* 登米市登米町* 登米市南方町* 登米市石越町* 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* 白石市亶理町* 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* 丸森町鳥屋* 亶理町悠里* 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* 石巻市前谷地* 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 : 登米市津山町* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 丸森町上滝 仙台青葉区雨宮* 石巻市大瓜 多賀城市中央*				
2025年08月22日08時06分	宮城県沖	38° 41.7' N	142° 15.3' E	41km	M4.4
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 登米市中田町 登米市東和町* 登米市迫町* 南三陸町歌津* 岩沼市桜* 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町*				
2025年08月25日11時25分	宮城県沖	38° 52.3' N	142° 01.3' E	46km	M3.2
宮城県	震度 1 : 気仙沼市笹が陣*				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2025年08月28日18時31分	宮城県沖	38° 18.9' N	141° 45.2' E	50km	M4.0
宮城県	震度 2 : 石巻市大街道南 *				
	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 大崎市鹿島台 * 大崎市田尻 * 仙台空港 名取市増田 * 岩沼市桜 * 大河原町新南 * 柴田町船岡 宮城川崎町前川 * 亶理町悠里 * 山元町浅生原 * 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 * 石巻市北上町 * 石巻市桃生町 * 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 * 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜 * 大衡村大衡 * 女川町女川 *				
2025年08月29日04時54分	茨城県沖	36° 39.5' N	140° 59.0' E	88km	M4.5
宮城県	震度 1 : 名取市増田 * 角田市角田 * 岩沼市桜 * 柴田町船岡 丸森町上滝 亶理町悠里 * 山元町浅生原 * 石巻市桃生町 *				
2025年08月30日01時29分	宮城県沖	38° 26.6' N	142° 12.0' E	41km	M5.8
宮城県	震度 4 : 涌谷町新町裏 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 * 東松島市矢本 * 松島町高城				
	震度 3 : 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 * 気仙沼市本吉町津谷 * 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 * 登米市豊里町 * 登米市登米町 * 登米市南方町 * 登米市迫町 * 登米市石越町 * 登米市米山町 * 南三陸町歌津 * 宮城美里町北浦 * 宮城美里町木間塚 * 大崎市古川大崎 大崎市松山 * 大崎市鹿島台 * 大崎市岩出山 * 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 * 村田町村田 * 宮城川崎町前川 * 丸森町鳥屋 * 亶理町悠里 * 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 * 石巻市泉町 石巻市大瓜 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 * 石巻市雄勝町 * 東松島市小野 * 利府町利府 * 大郷町粕川 * 大衡村大衡 *				
	震度 2 : 宮城加美町小野田 * 宮城加美町宮崎 * 栗原市花山 * 登米市津山町 * 南三陸町志津川 大崎市鳴子 * 大崎市三本木 * 白石市亶理町 * 柴田町船岡 山元町浅生原 * 仙台青葉区雨宮 * 仙台太白区山田 * 仙台泉区将監 * 石巻市鮎川浜 * 塩竈市今宮町 * 多賀城市中央 * 七ヶ浜町東宮浜 * 大和町吉岡 * 女川町女川 * 富谷市富谷 *				
	震度 1 : 七ヶ宿町関 * 丸森町上滝				
2025年08月30日01時50分	福島県沖	37° 18.0' N	141° 36.2' E	44km	M4.9
宮城県	震度 2 : 登米市中田町 仙台空港 名取市増田 * 角田市角田 * 岩沼市桜 * 蔵王町円田 * 亶理町悠里 * 山元町浅生原 * 石巻市桃生町 * 松島町高城				
	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 * 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 * 栗原市若柳 * 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 大崎市古川旭 * 大崎市松山 * 大崎市鹿島台 * 大崎市田尻 * 白石市亶理町 * 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 * 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並 * 仙台青葉区雨宮 * 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 石巻市大街道南 * 石巻市北上町 * 石巻市相野谷 * 石巻市前谷地 * 塩竈市今宮町 * 東松島市小野 * 東松島市矢本 * 七ヶ浜町東宮浜 * 利府町利府 * 大和町吉岡 * 大郷町粕川 * 大衡村大衡 * 富谷市富谷 *				
2025年08月30日01時53分	福島県沖	37° 17.9' N	141° 36.1' E	42km	M3.9
宮城県	震度 1 : 石巻市桃生町 *				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2025年08月30日18時26分	岩手県沖	39° 20.0' N	142° 04.2' E	48km	M4.7
宮城県	震度 2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 石巻市桃生町*				
	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* 南三陸町歌津*				
	宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山*				
	大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 石巻市泉町 石巻市大街道南*				
	石巻市北上町* 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。

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。

緊急地震速報

緊急地震速報とは、地震の発生直後に、各地での強い揺れの到達時刻や震度を予想し、可能な限り素早く知らせる情報のことです。気象庁は、強い揺れを伴うと予想される地震が発生した場合に緊急地震速報を発表しています。

一般の皆様に伝えられる緊急地震速報（警報）の発表条件や内容

①発表条件

地震波が2点以上の地震観測点で観測され、最大震度が5弱以上または最大長周期地震動階級が3以上と予想された場合

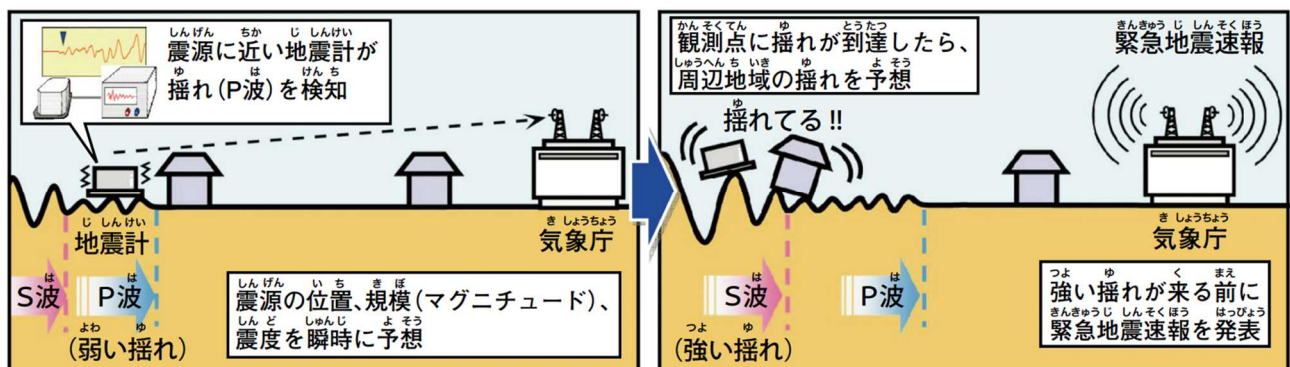
（※長周期地震動階級の追加は令和5年2月1日から）

②発表する内容

- ・地震の発生時刻、発生場所（震源）の推定値、地震発生場所の震央地名
- ・強い揺れ（震度5弱以上または長周期地震動階級3以上）が予想される地域及び震度4が予想される地域名

1. 緊急地震速報のしくみは？

地震が発生すると、揺れが波（地震波）となって地中を伝わっていきます。地震波は主に2種類あり、速いスピード（秒速約7km/s）で伝わる「P波」とそれよりもスピードは遅い（秒速約4km/s）が揺れは強い「S波」があります。気象庁では、震源付近でP波を検知した地震計から送られてきたデータを解析し、震源や地震の規模、予測される揺れの強さを計算します。これらの処理は全て自動で瞬時に行われるので、S波が伝わってくる前にお知らせすることが可能となります。



緊急地震速報のご利用上の注意点

緊急地震速報には以下のような特性や限界があります。これらを知った上で、適切にご活用ください。

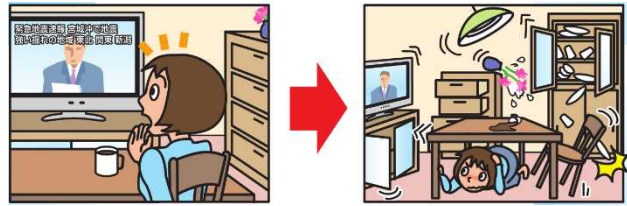
- ・強い揺れまでの時間はわずかしかなかったりありません。
- ・震源に近いところでは速報が間に合わないことがあります。
- ・予想された震度や長周期地震動階級には±1階級程度の誤差を伴います。
- ・震源が観測点から遠い場合や深い場合は、誤差が大きくなる場合があります。

2. 緊急地震速報を見聞きしたときは・・・

緊急地震速報を見聞きした時は周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保してください。周囲の状況により具体的な行動は異なりますので、日頃からいざという時の行動を考えておくことが大切です。

家の中では

- ・頭を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難する
- ・あわてて外に飛び出さない
- ・無理に火を消そうとしない



鉄道・バスでは

- ・つり革や手すりにしっかりつかまる



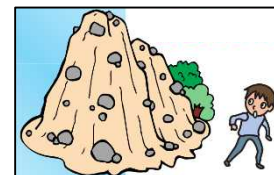
エレベーターでは

- ・最寄りの階で停止させ、すぐに降りる



屋外では

- ・街中では、ブロック塀の倒壊、自動販売機の転倒、看板や割れたガラスの落下等に注意
- ・山やがけの近くでは、落石やがけ崩れに注意



自動車運転中は

- ・急ブレーキをかけず、ゆっくり速度を落とす
- ・ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意を促す
- ・大きな揺れを感じたら、道路の左側に停止



人が大勢いる施設（デパートなど）では

- ・係員の指示に従う
- ・落ち着いて行動
- ・あわてて出口に走り出さない



3. 緊急地震速報について、さらに知るには

緊急地震速報の詳しい情報については以下のページをご覧ください。

- ・緊急地震速報について（気象庁）

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/eew/index.html>

- ・リーフレット「新しい緊急地震速報～長周期地震動階級の予想も追加して発表～」（気象庁）

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/eew/index.html>