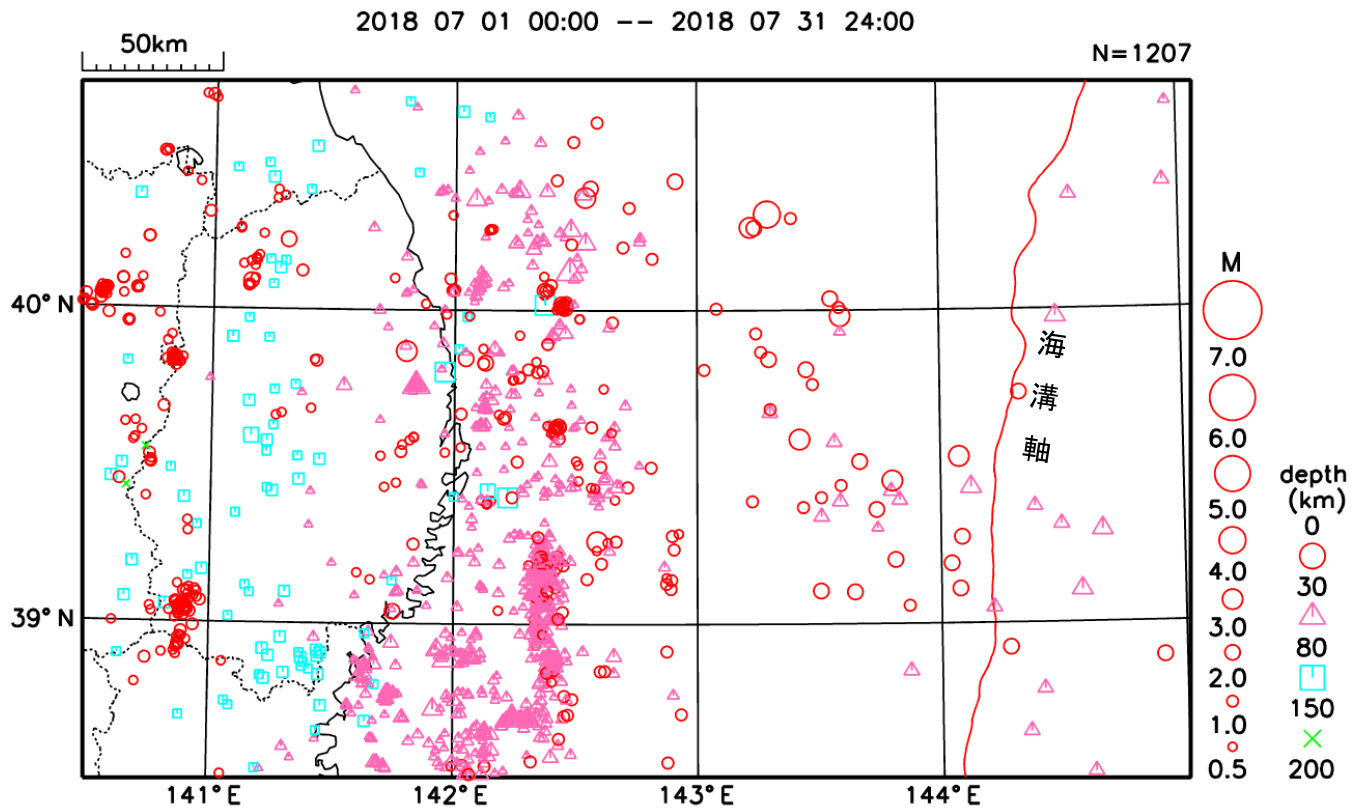


岩手県月間地震概況

2018（平成30）年7月

盛岡地方気象台

震央分布図



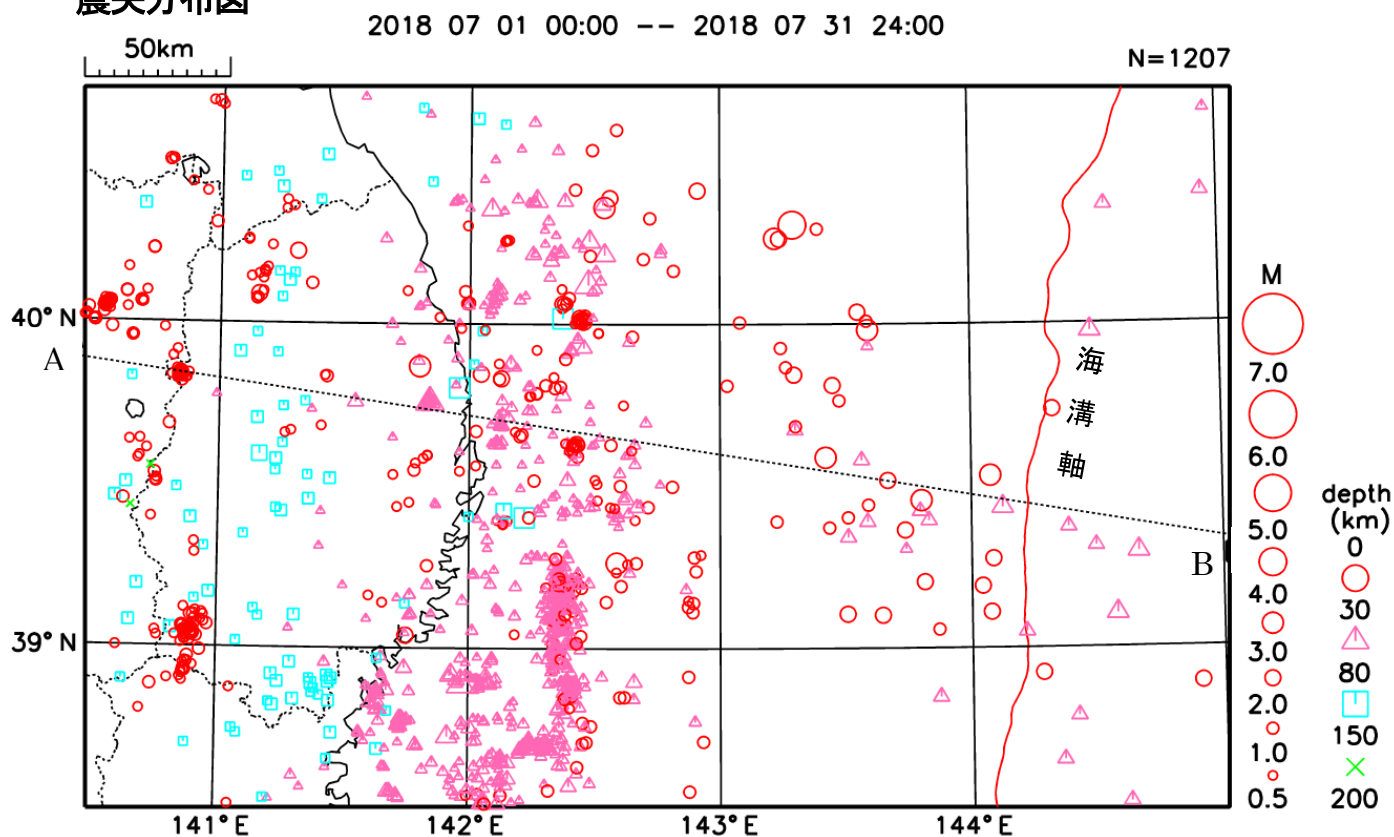
【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1207回（先月1193回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は18回（先月11回）であった。

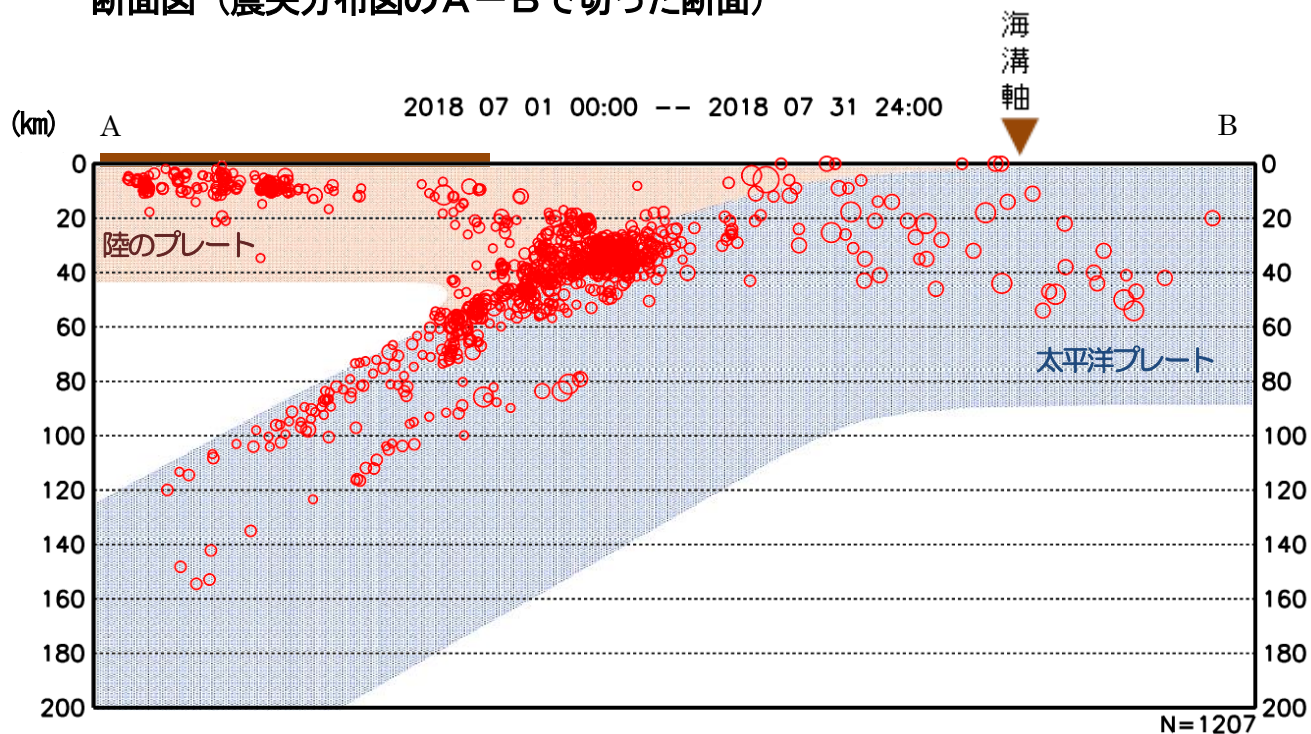
31日17時42分に福島県沖（図の範囲外）の深さ21kmでM5.8の地震が発生し、宮城県と福島県で最大震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけてと、新潟県で震度3～1を観測した。県内では、一関市と矢巾町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。

【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した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（震央分布図のA－Bで切った断面）



※陸地から遠く離れた海域（概ね陸地から200 km以遠）ほど震源の深さ精度は良くない。断面図で見られる
 沖合の地震の震源は、実際にはより浅いところ（深さ10～30km）のことが多いと考えられる。

※  は陸地の大きな位置を示している。

※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。

岩手県で震度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 2018年7月1日～2018年7月31日

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2018年07月01日22時38分	岩手県沖	40° 22.8' N	142° 15.9' E	41km	M3.8
岩手県	震度1 : 岩手洋野町大野* 軽米町軽米*				
2018年07月02日02時27分	青森県東方沖	41° 29.6' N	142° 03.8' E	64km	M4.9
岩手県	震度2 : 軽米町軽米*				
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 九戸村伊保内* 遠野市青笹町*				
2018年07月02日20時47分	宮城県沖	38° 55.0' N	141° 55.9' E	51km	M3.9
岩手県	震度2 : 一関市大東町				
	震度1 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 花巻市大迫町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2018年07月02日20時53分	青森県東方沖	41° 11.7' N	142° 42.0' E	39km	M5.0
岩手県	震度2 : 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 八幡平市叭田* 八幡平市野駄* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅* 滝沢市鶴飼*				
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市枝成沢 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 八幡平市大更 九戸村伊保内* 紫波町紫波中央駅前* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 奥州市水沢佐倉河*				
2018年07月03日02時03分	岩手県沖	40° 01.0' N	142° 22.2' E	81km	M3.6
岩手県	震度1 : 宮古市区界* 宮古市田老* 田野畑村田野畑 盛岡市薮川* 八幡平市田頭* 遠野市宮守町*				
2018年07月10日05時24分	岩手県沿岸南部	39° 02.3' N	141° 45.0' E	8km	M2.8
岩手県	震度1 : 大船渡市大船渡町				
2018年07月10日13時55分	青森県東方沖	41° 32.9' N	142° 04.4' E	68km	M4.9
岩手県	震度2 : 久慈市枝成沢 盛岡市薮川*				
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 二戸市福岡 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 遠野市青笹町*				
2018年07月12日13時46分	岩手県沖	40° 07.2' N	142° 28.4' E	36km	M4.1
岩手県	震度1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市田老* 盛岡市薮川* 盛岡市渋民*				
2018年07月12日17時39分	宮城県沖	38° 15.8' N	142° 09.4' E	39km	M4.9
岩手県	震度2 : 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市衣川*				
	震度1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2018年07月14日18時13分	宮城県沖	38° 53.2' N	141° 58.3' E	49km	M4.0
岩手県	震度2 : 大船渡市猪川町 一関市千厩町* 一関市室根町*				
	震度1 : 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 住田町世田米* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 平泉町平泉*				
2018年07月16日02時13分	日高地方東部	42° 19.2' N	142° 59.8' E	55km	M4.9
岩手県	震度1 : 盛岡市薮川*				
2018年07月20日05時07分	岩手県沖	40° 21.1' N	142° 05.1' E	50km	M3.8
岩手県	震度1 : 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 葛巻町葛巻元木 軽米町軽米* 九戸村伊保内*				
2018年07月20日22時29分	宮城県沖	38° 09.4' N	141° 46.8' E	54km	M3.8
岩手県	震度1 : 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2018年07月24日02時52分	宮城県沖	38° 43.6' N	141° 55.1' E	53km	M3.9
岩手県	震度2 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
	震度1 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 住田町世田米* 北上市相去町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町*				
2018年07月24日07時24分	岩手県内陸北部	40° 05.3' N	141° 09.1' E	4km	M2.7
岩手県	震度1 : 八幡平市叭田*				
2018年07月26日02時46分	福島県沖	37° 32.0' N	141° 23.2' E	51km	M4.5
岩手県	震度1 : 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2018年07月27日15時24分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 50.4' E	59km	M4.1
岩手県	震度2 : 宮古市区界* 久慈市枝成沢 普代村銅屋* 野田村野田* 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 遠野市青笹町*				
	震度1 : 宮古市川井* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市長内町* 久慈市山形町* 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市只越町 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 二戸市浄法寺町* 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市宮守町* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2018年07月31日17時42分	福島県沖	37° 09.3' N	141° 13.7' E	21km	M5.8
岩手県	震度3 : 矢巾町南矢幅* 一関市花泉町* 一関市千厩町*				
	震度2 : 宮古市田老* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 一戸町高善寺* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市竹山町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
	震度1 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町八幡町 山田町大沢* 田野畑村田野畑 岩手洋野町種市 大船渡市猪川町 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 盛岡市馬場町* 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市川崎町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟*				

(注) 地震の震源要素等は、再調査により変更することがある。

各地の震度は岩手県のみを示し、＊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。

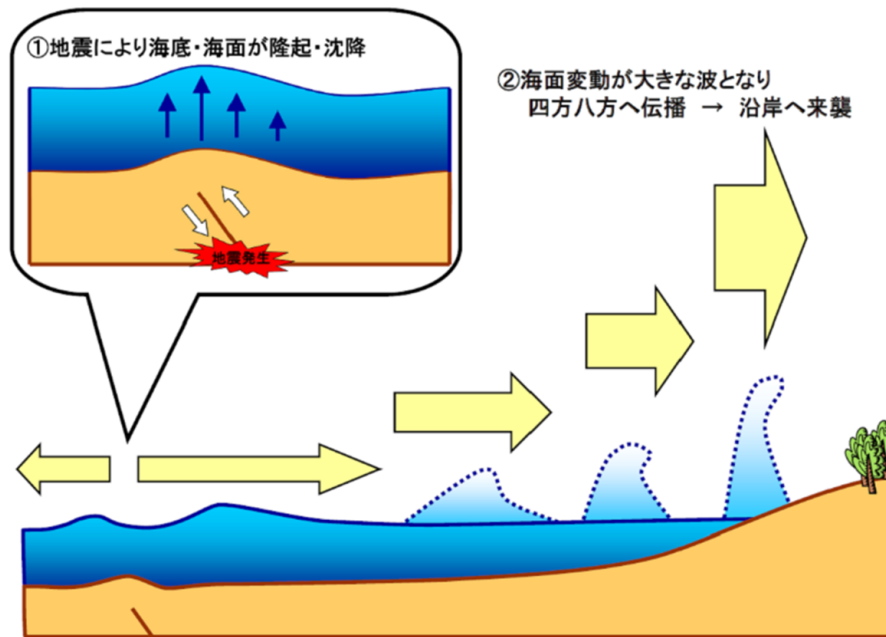
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

津波発生と伝播のしくみ

【津波の発生】

海底で大きな地震が発生すると、断層運動により海底が隆起もしくは沈降します。これに伴って海面が変動し、大きな波となって四方八方に伝播するものが津波です。

「津波の前には、必ず潮が引く」という言い伝えがありますが、必ずしもそうではありません。地震が発生させた地下の断層の傾きや方向、津波が発生した場所と海岸との位置関係によっては、潮が引くことなく最初に大きな波が海岸に押し寄せる場合もあります。津波は引き波で始まるとは限りません。



【津波の伝わる速さと高さ】

津波は、海が深いほど速く伝わる性質があり、沖合いではジェット機に匹敵する速さで伝わります。

逆に、水深が浅くなるほど速度が遅くなるため、津波が陸地に近づくにつれ後から来る波が前の津波に追いつき、波高が高くなります。

水深が浅いところで遅くなるといっても、人が走って逃げ切れるものではありません。津波から命を守るためには、津波が海岸にやってくるのを見てから避難を始めたのでは間に合いません。

海岸付近で地震の揺れを感じたり、津波警報の発表情報をラジオ、テレビ、広報車、携帯電話、防災無線などを通じて入手した場合は、実際に津波が見えていなくても、速やかに避難しましょう。

なお、津波警報が解除されるまでは、避難を継続してください。

