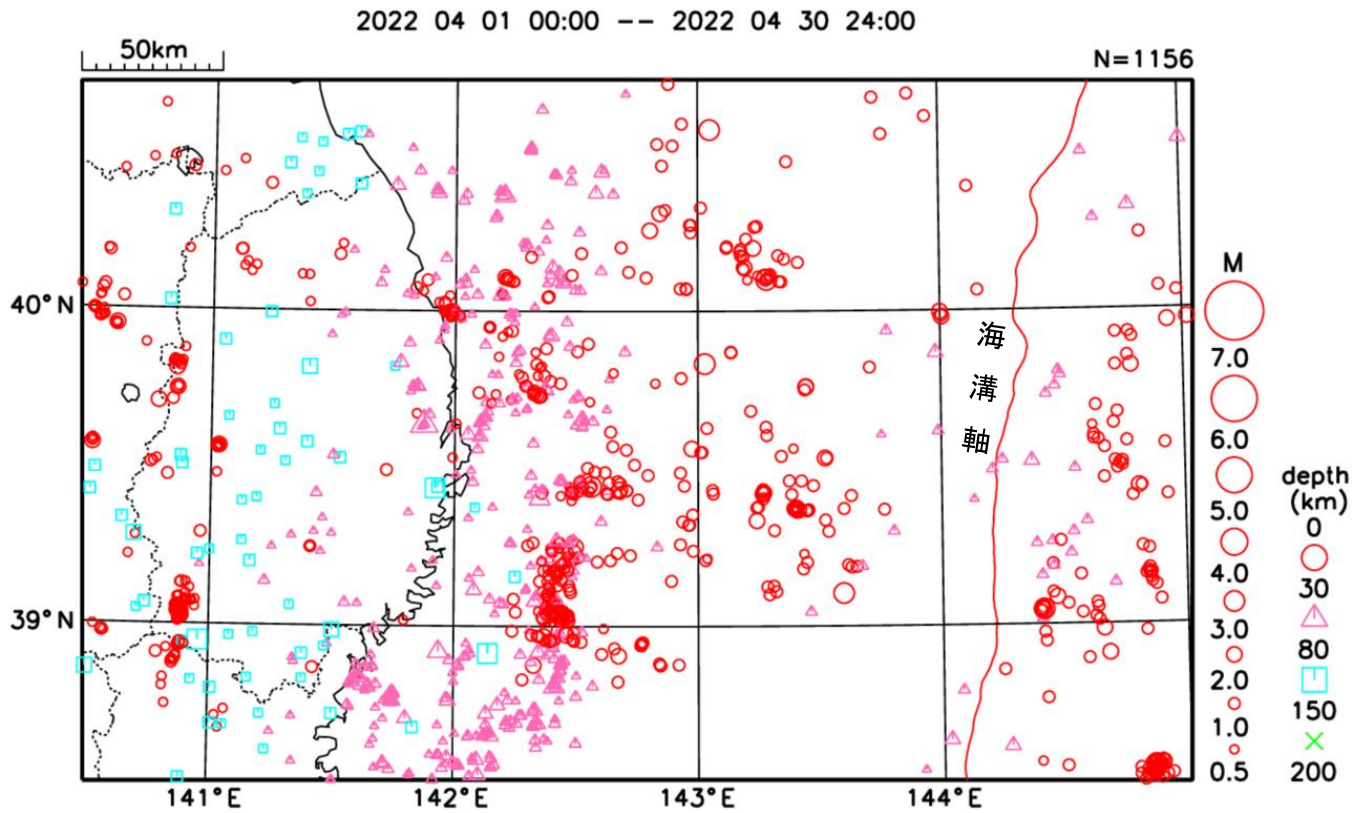


岩手県月間地震概況

2022（令和4）年4月

盛岡地方気象台

震央分布図



【概況】

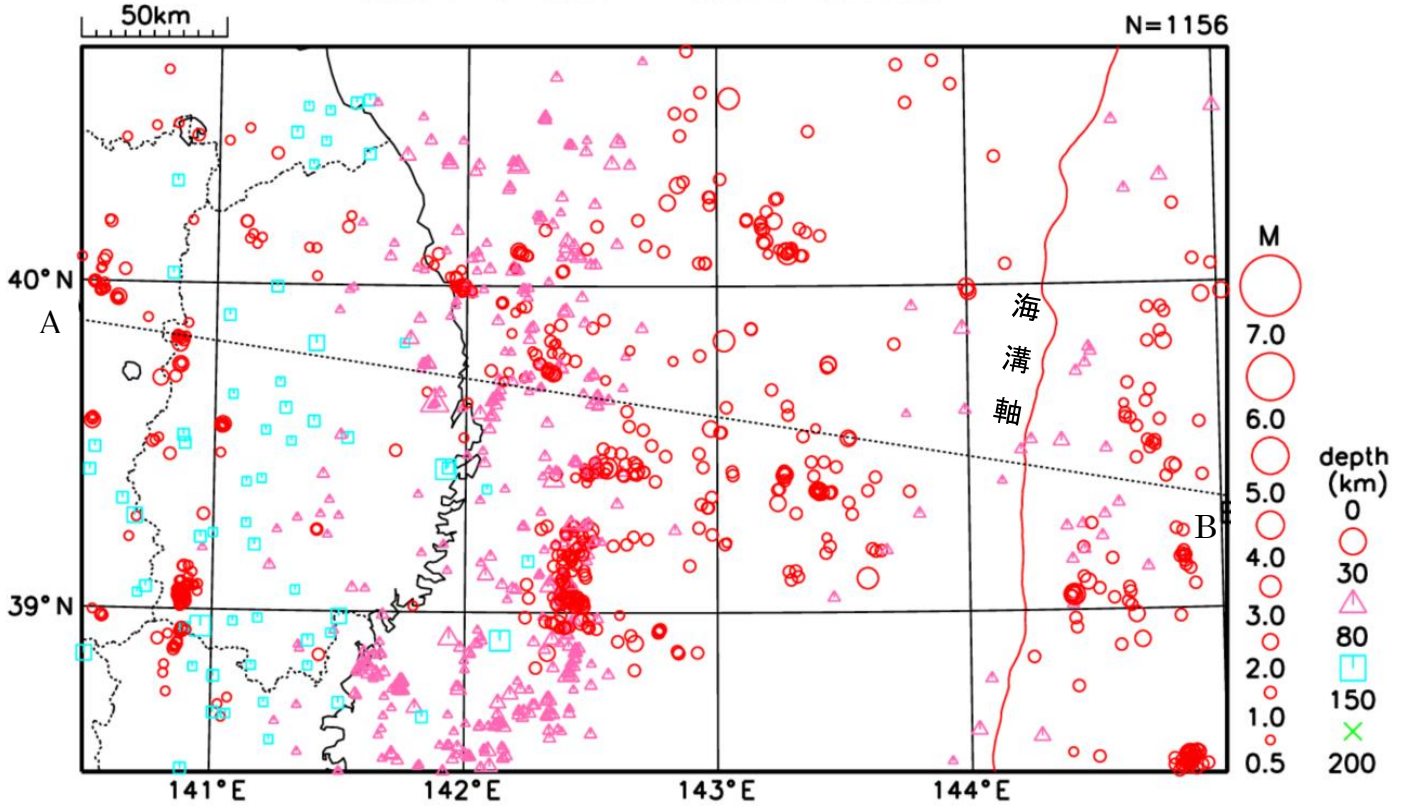
今期間、図の範囲内で観測した地震は1156回（先月1318回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は18回（先月56回）であった。

6日00時03分に福島県沖（図の範囲外）の深さ53kmでM5.2の地震が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。岩手県では、一関市で震度3を観測したほか、ほぼ全域で震度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。

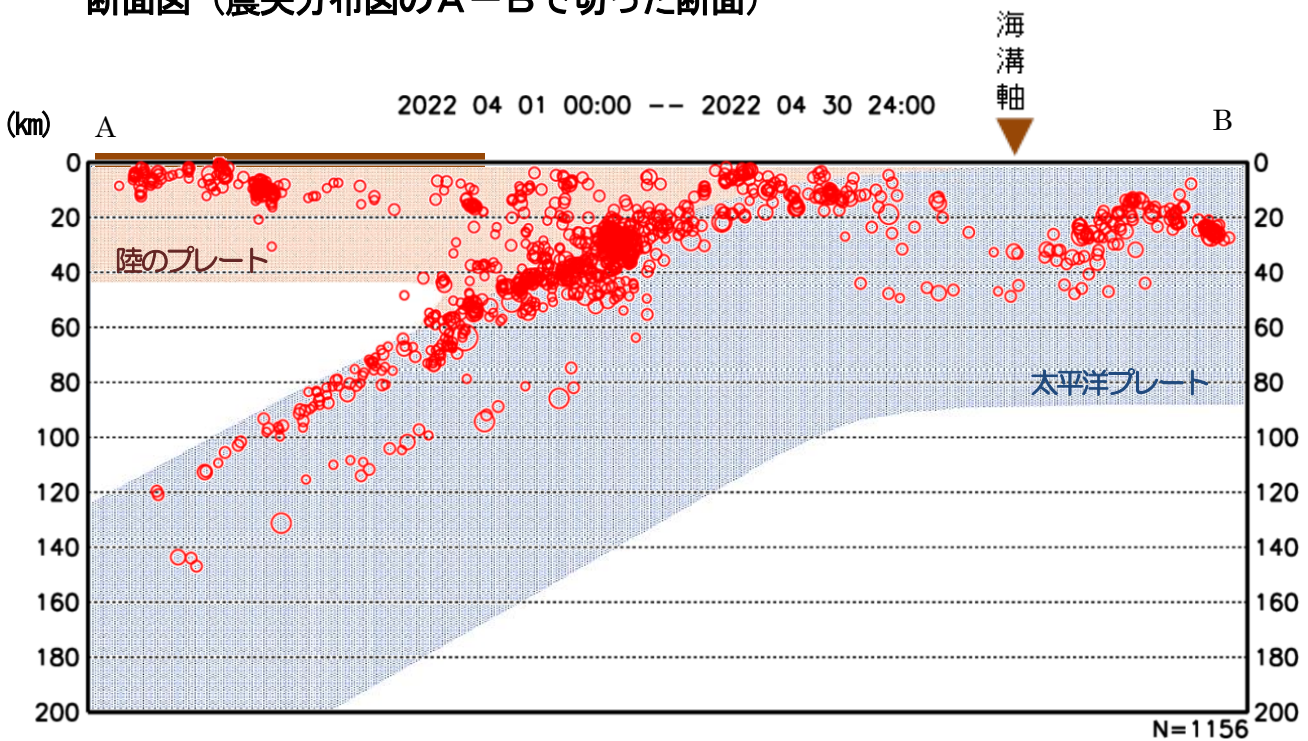
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2022 04 01 00:00 -- 2022 04 30 24:00



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）のもの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 2022年 4月 1日～2022年 4月30日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年04月02日07時36分	宮城県沖	38° 55.1' N	141° 56.2' E	51km	M3.9
岩手県	震度 2 : 一関市大東町 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 大船渡市盛町* 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 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* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 平泉町平泉*				
2022年04月02日18時33分	福島県沖	37° 49.9' N	141° 43.2' E	63km	M4.0
岩手県	震度 1 : 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年04月03日05時16分	宮城県沖	37° 58.3' N	141° 40.8' E	51km	M4.3
岩手県	震度 2 : 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
	震度 1 : 宮古市区界* 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市川崎町* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
2022年04月04日19時29分	福島県沖	37° 20.6' N	141° 34.5' E	44km	M5.4
岩手県	震度 2 : 普代村銅屋* 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 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 花巻市東和町* 北上市相去町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 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* 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* 野田村野田* 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* 盛岡市洪民* 雫石町千刈田 八幡平市大更 八幡平市田頭* 紫波町紫波中央駅前* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市川崎町* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺*				
2022年04月06日00時03分	福島県沖	37° 48.0' N	141° 34.9' E	53km	M5.2
岩手県	震度 3 : 一関市千厩町* 一関市藤沢町*				
	震度 2 : 宮古市区界* 宮古市田老* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 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* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 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* 奥州市衣川*				
	震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 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* 釜石市只越町 大槌町小鍬* 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市野駄* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫総合支所* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟*				
2022年04月06日15時18分	宮城県沖	37° 51.5' N	141° 45.1' E	64km	M4.2
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2022年04月10日17時30分	福島県沖	37° 18.2' N	141° 49.0' E	39km	M4.8
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年04月15日01時24分	福島県沖	37° 43.0' N	141° 34.2' E	56km	M4.0
岩手県	震度 1	: 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市室根町*			
2022年04月18日04時50分	福島県沖	37° 43.0' N	141° 34.1' E	54km	M4.1
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*			
2022年04月19日08時16分	茨城県北部	36° 52.6' N	140° 20.8' E	93km	M5.4
岩手県	震度 2	: 住田町世田米* 一関市室根町*			
	震度 1	: 宮古市田老* 久慈市川崎町 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 盛岡市藪川* 花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 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* 奥州市衣川*			
2022年04月19日11時57分	岩手県沿岸北部	39° 26.2' N	141° 55.2' E	94km	M3.9
岩手県	震度 1	: 宮古市鎌ヶ崎 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市枝成沢 山田町大沢* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 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* 平泉町平泉*			
2022年04月21日04時29分	岩手県内陸北部	39° 34.0' N	141° 01.9' E	12km	M2.6
岩手県	震度 1	: 矢巾町南矢幅*			
2022年04月24日07時19分	岩手県沿岸北部	39° 38.3' N	141° 52.4' E	64km	M4.0
岩手県	震度 2	: 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 山田町八幡町 山田町大沢* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市馬場町* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市東山町* 一関市室根町* 奥州市江刺*			
	震度 1	: 宮古市鎌ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 陸前高田市高田町* 釜石市只越町 大槌町小釜* 盛岡市山王町 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* 葛巻町役場* 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* 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 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*			
2022年04月24日17時16分	十勝沖	41° 45.1' N	143° 47.8' E	25km	M5.4
岩手県	震度 1	: 盛岡市藪川*			
2022年04月24日19時58分	青森県東方沖	40° 59.1' N	141° 59.3' E	59km	M3.6
岩手県	震度 1	: 久慈市枝成沢 軽米町軽米*			
2022年04月27日14時41分	青森県東方沖	41° 11.6' N	142° 19.2' E	51km	M4.2
岩手県	震度 1	: 盛岡市藪川* 軽米町軽米*			
2022年04月28日10時23分	上川地方南部	43° 01.6' N	142° 22.1' E	147km	M4.8
岩手県	震度 1	: 久慈市枝成沢 盛岡市藪川*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年04月28日19時03分	青森県東方沖	41° 11.7' N	142° 19.8' E	53km	M4.7
岩手県	震度2 : 軽米町軽米*				
	震度1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 久慈市枝成沢 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野*				
	盛岡市藪川* 二戸市福岡 二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭*				
	九戸村伊保内*				

(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。

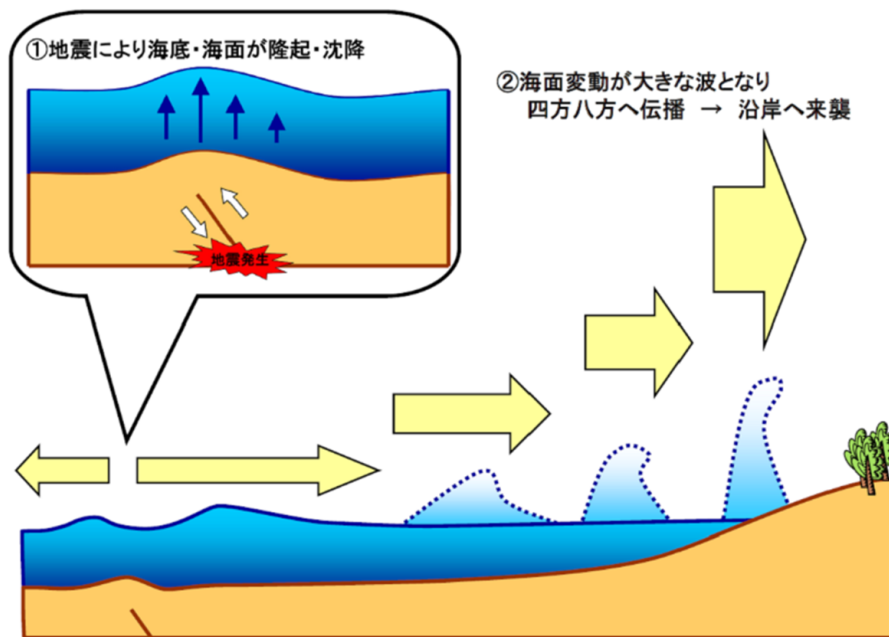
津波発生と伝播のしくみ

【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。これに伴い海面が変動し、大きな波となって四方八方に伝播するものが津波です。

津波は引き波で始まるとは限りません。

地震を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。



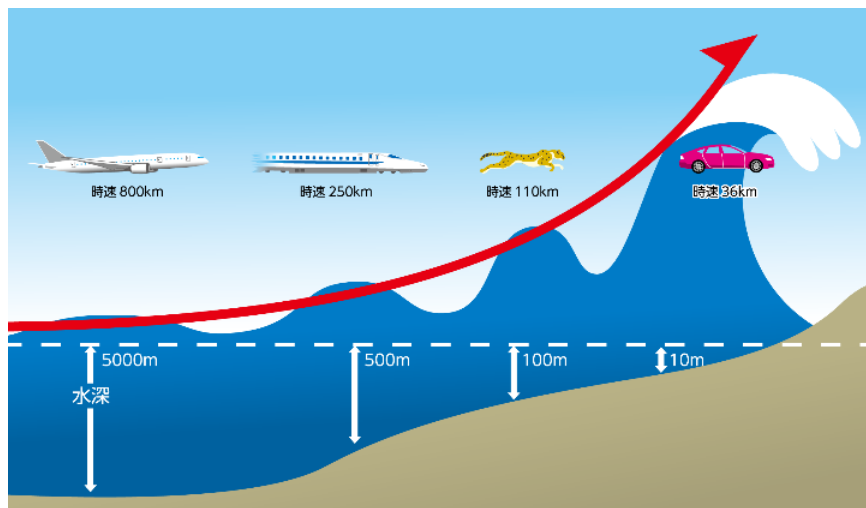
【津波発生の仕組み】

【津波の伝わる速さと高さ】

津波は、水深が深いほど速く伝わり、沖合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、あとから来る波が前の津波に追いつき、波高が高くなります。

津波から命を守る為には、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場合や津波警報等の発表情報をコミュニティFM、インターネット、アラート、緊急速報メール、津波フラッグ等の多様な伝達手段で入手した場合は、実際に津波が見えていなくても、速やかに避難し、津波警報等が解除されるまでは、避難を継続してください。



【津波の伝わる速さと高さ】