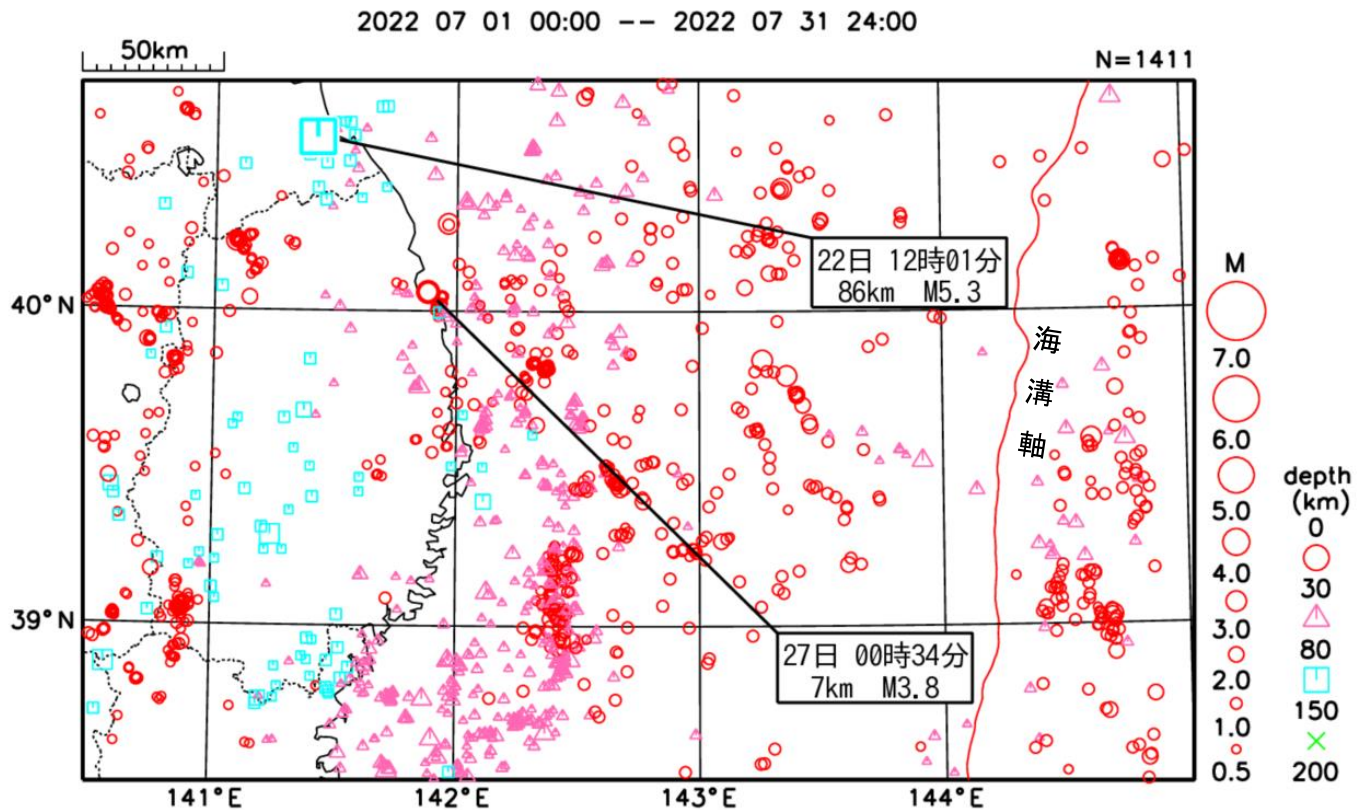


岩手県月間地震概況

2022（令和4）年7月

盛岡地方気象台

震央分布図



※吹き出しをつけた地震は概況でふれたものである。

【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1411回（先月1284回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は26回（先月18回）であった。

6日05時10分に宮城県沖（図の範囲外）の深さ63kmでM5.4の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度4を観測したほか、東北地方と関東地方及び新潟県で震度3～1を観測した。県内では、北上市、一関市、住田町で震度4を観測したほか、全域で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

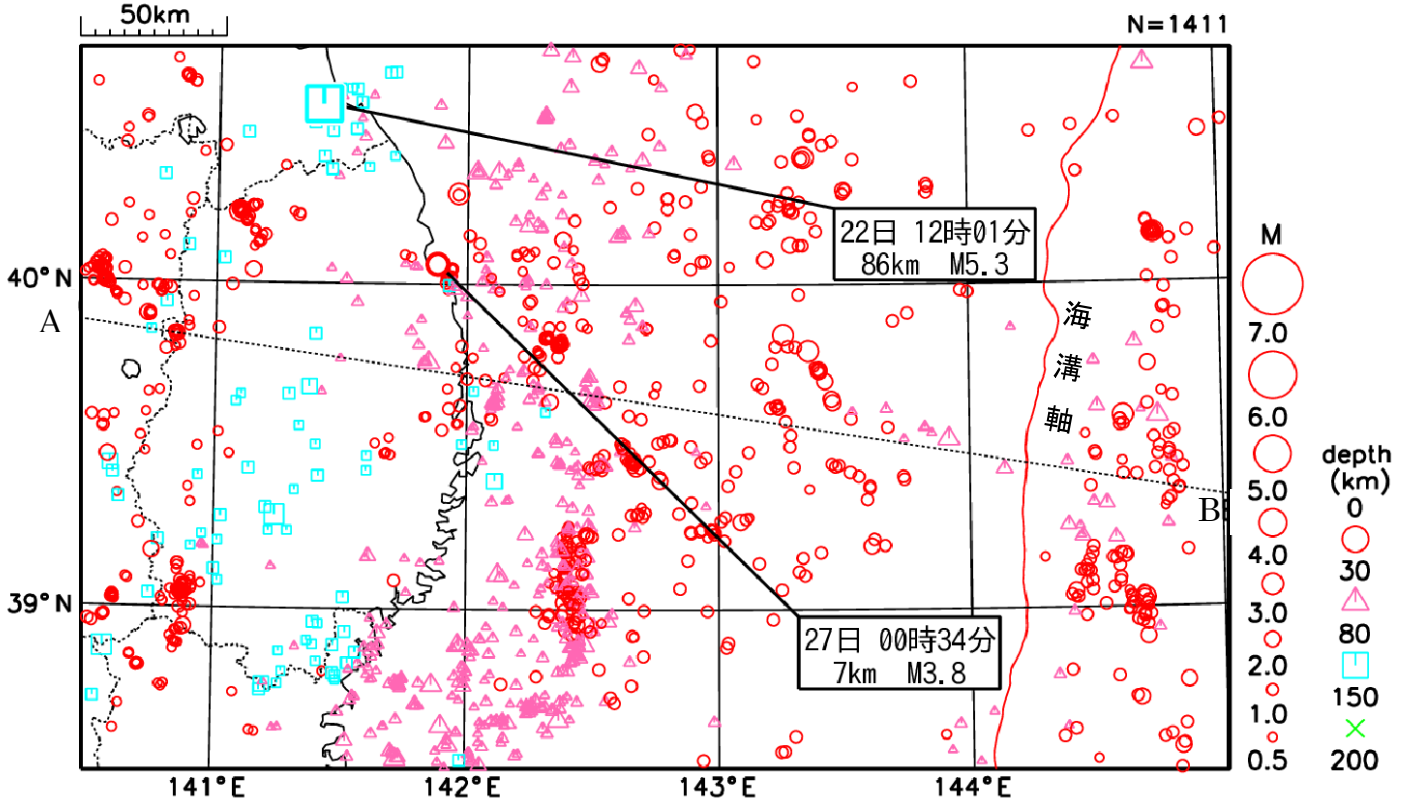
22日12時01分に青森県三八上北地方の深さ86kmでM5.3の地震が発生し、青森県で震度4を観測したほか、北海道、東北地方及び茨城県で震度3～1を観測した。県内では、盛岡市、久慈市、洋野町などで震度3を観測するなど、全域で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

27日00時34分に岩手県沖の深さ7kmでM3.8の地震が発生し、岩手県で震度3を観測したほか、岩手県、青森県で震度2～1を観測した。県内では、野田村で震度3を観測したほか、沿岸北部で震度2～1を観測した。

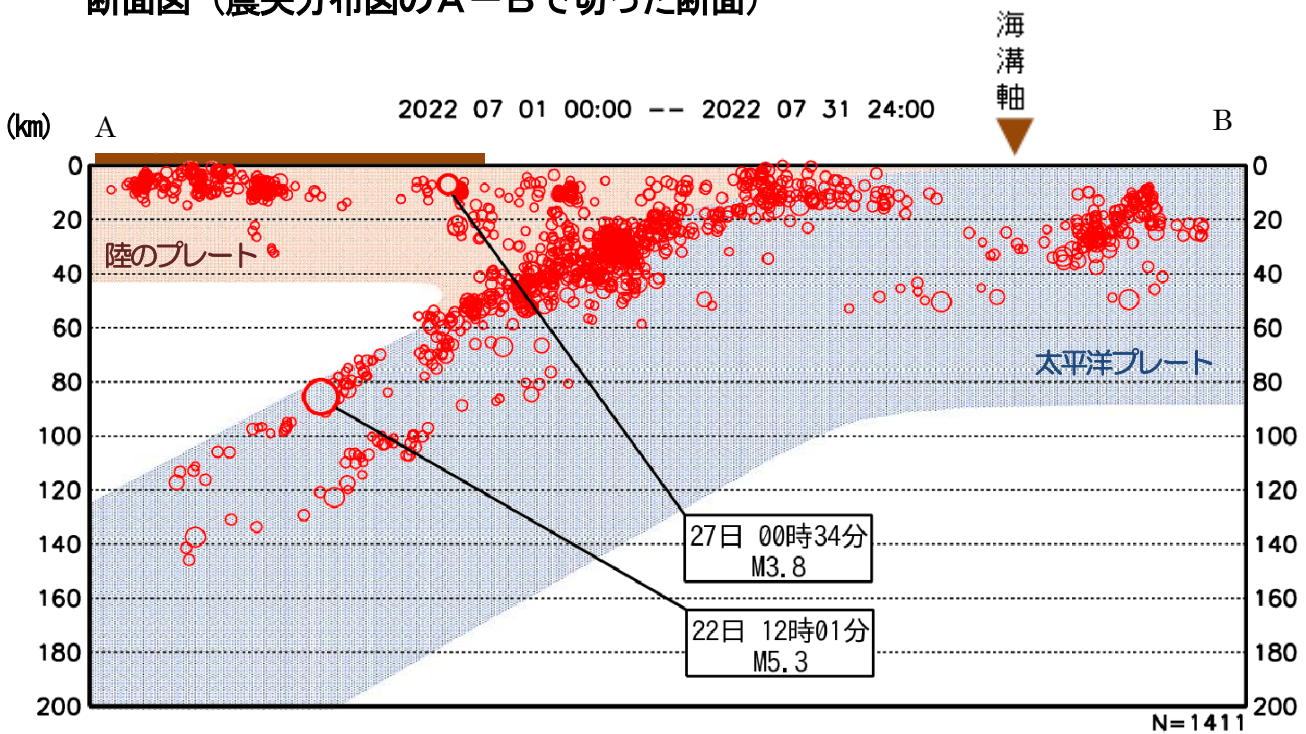
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2022 07 01 00:00 -- 2022 07 31 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きなものである。

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7月1日～2022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					
2022年07月01日07時03分	宮城県沖	38° 53.4' N	141° 58.2' E	49km	M3.7
岩手県	震度 1	: 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
2022年07月02日10時59分	宗谷海峡	45° 49.1' N	142° 13.6' E	324km	M5.9
岩手県	震度 2	: 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 盛岡市薮川* 二戸市浄法寺町* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅*			
	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* 山田町八幡町 山田町大沢* 田野畑村役場* 岩手洋野町大野* 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* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町千刈田 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* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市叭田* 九戸村伊保内* 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* 一関市室根町* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺* 奥州市胆沢*			
2022年07月02日21時34分	岩手県沖	40° 20.4' N	142° 07.4' E	49km	M3.6
岩手県	震度 1	: 岩手洋野町大野* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*			
2022年07月03日18時11分	岩手県沖	39° 06.4' N	142° 07.6' E	45km	M3.4
岩手県	震度 1	: 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*			
2022年07月03日18時28分	岩手県内陸南部	39° 17.2' N	141° 14.4' E	123km	M3.6
岩手県	震度 1	: 住田町世田米* 一関市室根町*			
2022年07月05日17時52分	日高地方東部	42° 19.8' N	142° 59.5' E	53km	M4.9
岩手県	震度 1	: 盛岡市薮川*			
2022年07月06日05時10分	宮城県沖	38° 24.7' N	141° 57.2' E	63km	M5.4
岩手県	震度 4	: 住田町世田米* 北上市相去町* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市藤沢町*			
	震度 3	: 宮古市区界* 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* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 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* 一関市大東町 一関市竹山町* 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 2	: 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市五月町* 宮古市川井* 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* 普代村銅屋* 野田村野田* 大船渡市盛町* 大槌町小槌* 盛岡市馬場町* 盛岡市洪民* 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 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田* 奥州市水沢大鐘町			
	震度 1	: 久慈市川崎町 久慈市長内町* 久慈市山形町* 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* 二戸市福岡 二戸市石切所* 雫石町西根上駒木野 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 八幡平市叭田* 八幡平市野駄*			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年07月06日13時02分	青森県東方沖	41° 29.5' N	142° 00.9' E	58km	M4.6
岩手県	震度1 : 久慈市枝成沢 軽米町軽米*				
2022年07月07日17時03分	福島県沖	37° 44.0' N	141° 31.7' E	55km	M4.4
岩手県	震度1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年07月08日07時10分	宮城県沖	38° 32.2' N	141° 43.6' E	53km	M3.7
岩手県	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* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2022年07月09日02時20分	宮城県沖	38° 06.6' N	141° 47.4' E	57km	M4.2
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*				
2022年07月09日14時53分	宮城県沖	38° 38.4' N	141° 54.2' E	47km	M3.6
岩手県	震度1 : 一関市千厩町*				
2022年07月15日14時02分	宮城県沖	38° 46.0' N	141° 52.1' E	67km	M3.2
岩手県	震度1 : 一関市千厩町*				
2022年07月16日07時25分	岩手県沖	40° 20.6' N	142° 02.3' E	52km	M3.8
岩手県	震度2 : 九戸村伊保内* 震度1 : 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 軽米町軽米*				
2022年07月17日03時10分	岩手県沖	40° 16.6' N	141° 57.8' E	22km	M3.8
岩手県	震度1 : 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町大野* 軽米町軽米*				
2022年07月18日20時14分	宮城県北部	38° 52.5' N	140° 34.2' E	137km	M3.6
岩手県	震度1 : 住田町世田米* 一関市室根町*				
2022年07月21日18時44分	福島県沖	37° 30.4' N	141° 32.5' E	47km	M4.8
岩手県	震度1 : 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市藪川* 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*				
2022年07月22日12時01分	青森県三八上北地方	40° 33.0' N	141° 25.0' E	86km	M5.3
岩手県	震度3 : 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩手洋野町大野* 盛岡市藪川* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 震度2 : 宮古市鎌ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 久慈市長内町* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 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 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市叭田* 八幡平市野駄* 矢巾町南矢幅* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫町 花巻市東和町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市江刺* 奥州市胆沢* 震度1 : 宮古市長沢 宮古市茂市* 久慈市山形町* 山田町八幡町 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* 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 大槌町小釜* 盛岡市馬場町* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町役場* 紫波町紫波中央駅前* 花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 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* 一関市藤沢町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
2022年07月23日22時46分	宮城県沖	38° 35.0' N	141° 55.8' E	53km	M3.8
岩手県	震度1 : 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年07月24日01時17分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 50.8' E	57km	M3.5
岩手県	震度1	: 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 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 住田町世田米* 盛岡市藪川* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市室根町*			
2022年07月26日04時34分	岩手県内陸北部	40° 13.0' N	141° 05.1' E	7km	M3.2
岩手県	震度2	: 二戸市浄法寺町*			
	震度1	: 二戸市福岡 二戸市石切所* 一戸町高善寺* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*			
2022年07月26日19時00分	宮城県沖	37° 53.1' N	141° 41.9' E	56km	M4.0
岩手県	震度1	: 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			
2022年07月26日21時00分	宮城県沖	38° 42.4' N	141° 48.3' E	53km	M2.8
岩手県	震度1	: 一関市室根町*			
2022年07月27日00時34分	岩手県沖	40° 03.6' N	141° 52.8' E	7km	M3.8
岩手県	震度3	: 野田村野田*			
	震度2	: 普代村銅屋*			
	震度1	: 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* 田野畑村田野畑 田野畑村役場*			
2022年07月28日09時32分	宮城県沖	38° 21.9' N	142° 06.1' E	37km	M3.8
岩手県	震度1	: 一関市室根町*			
2022年07月30日17時53分	福島県沖	37° 49.4' N	141° 37.8' E	56km	M4.0
岩手県	震度1	: 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*			

(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。

震度とマグニチュード

震度は揺れの大きさ、マグニチュードは地震の規模を表します

震度は、ある場所がどのくらいの大きさを揺れたかをわかりやすく数値で表したものです。同じ地震であっても、場所毎に震度の値は異なります。

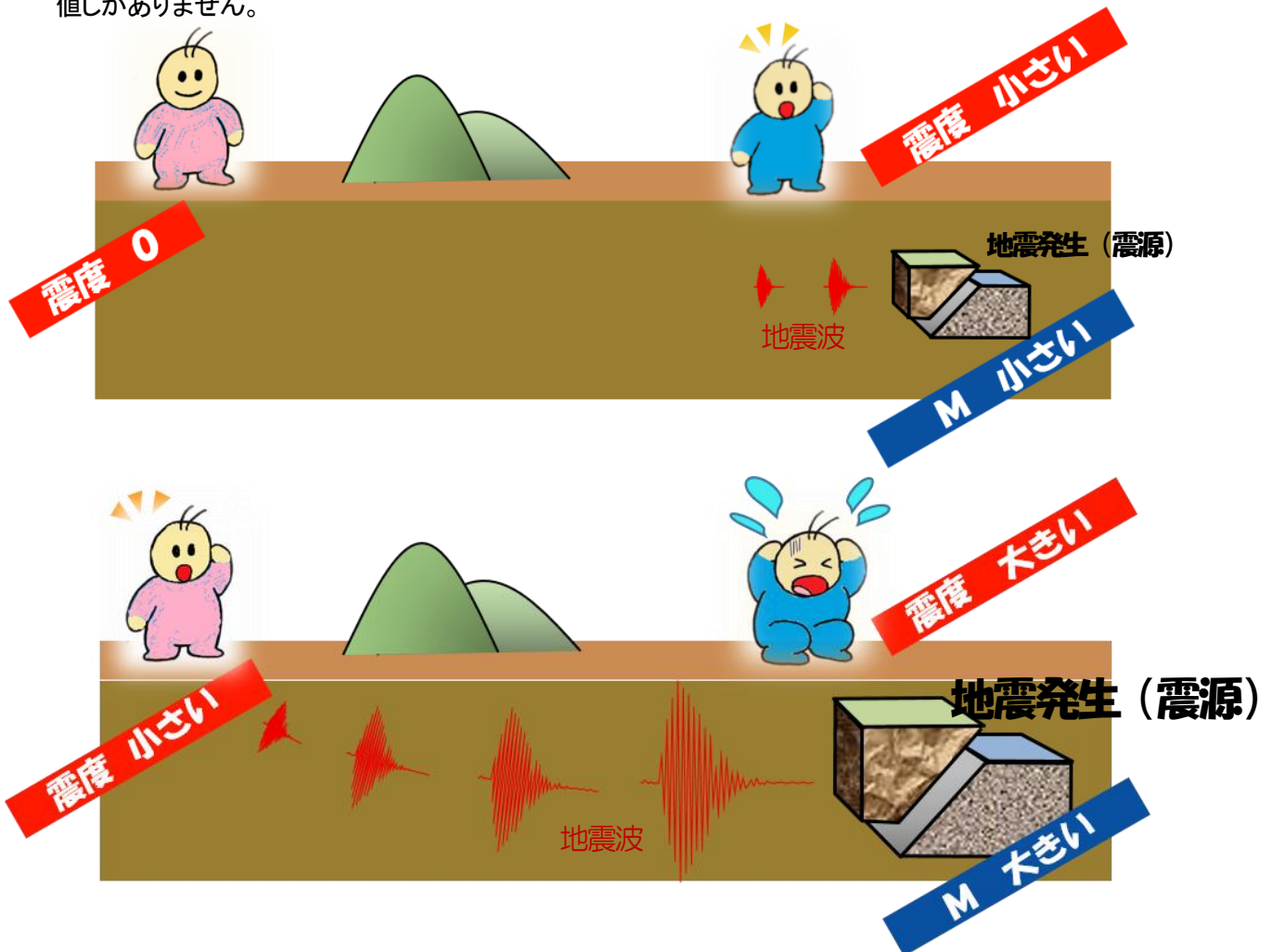
下の絵のように、地下で地震が発生すると、「地震波」という地震の波が、地中を伝わります。人がいるところ(地表)に「地震波」が伝わることで、皆さんは「揺れた!」と感じます。通常は、震源に近いほど揺れは大きく、震源から遠いほど揺れは小さくなります。しかし、地盤の状態によっては地震波の伝わり方が異なるため、震源からの距離と揺れの大きさが比例しない場合があります。

なお、気象庁では、**震度の大きさを震度0～震度7で表し、そのうち震度5、震度6をそれぞれ5弱、5強、6弱、6強と分けた、10段階で表現しています。**

マグニチュード(M)は、地震の規模を表したものです。下の絵のように、地下で動いた断層の規模により、「地震波」の大きさや伝わり方が異なります。

このように動いた断層の大きさが**マグニチュードの大きさ**と考えると、わかりやすいと思います。

震度は1つの地震で、揺れを観測した場所の数だけありますが、**マグニチュード**は1つの地震で1つの値しかありません。



震度について気象庁ホームページ内 URL

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo>