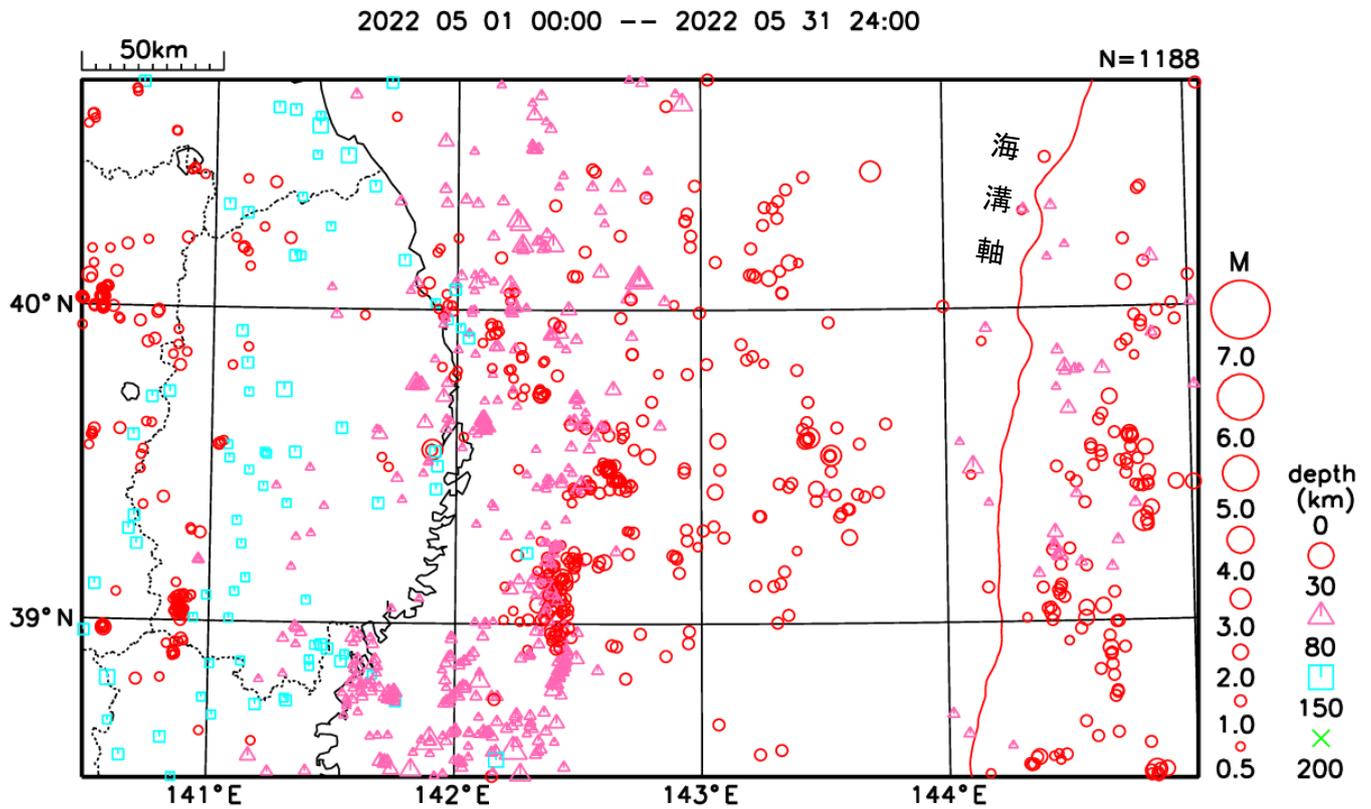


岩手県月間地震概況

2022（令和4）年5月

盛岡地方気象台

震央分布図



【概況】

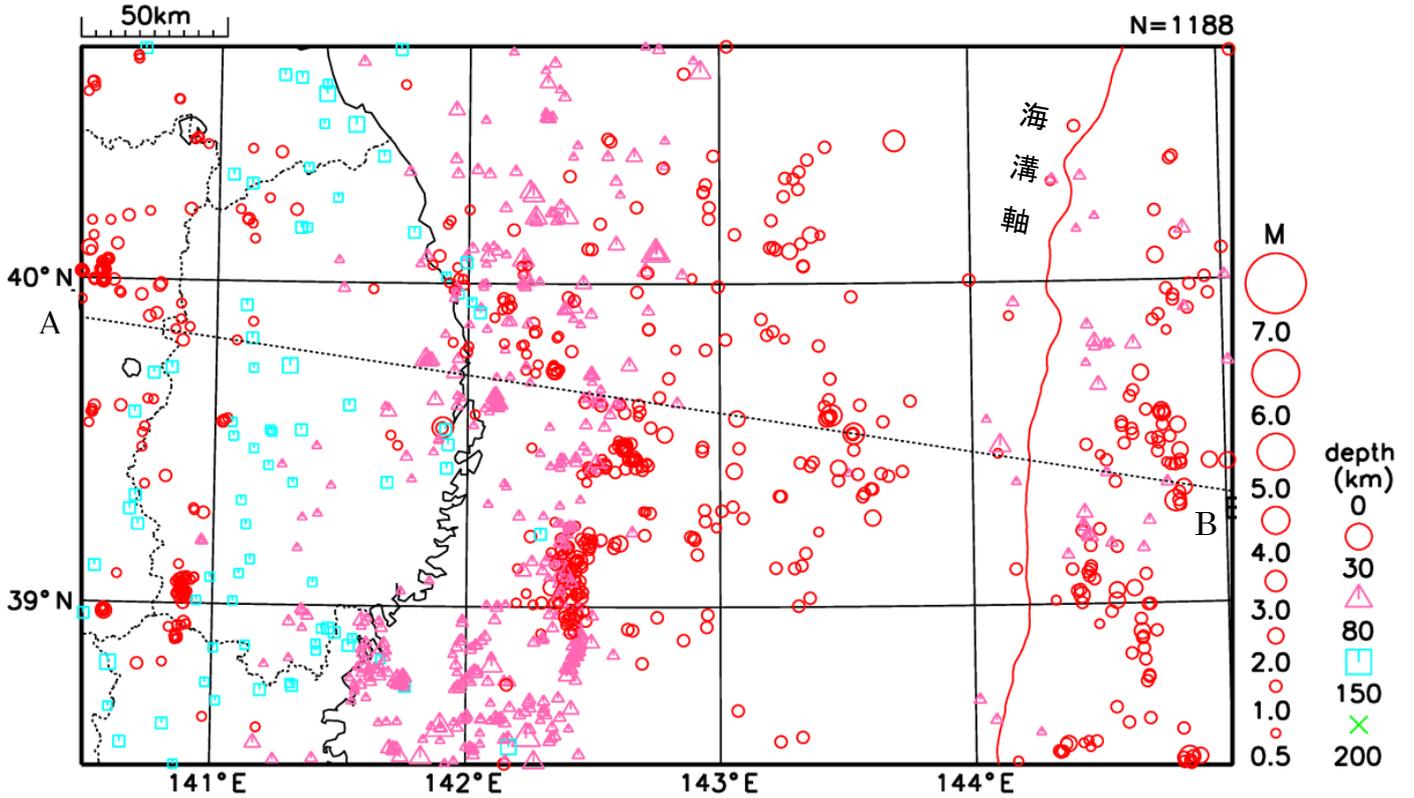
今期間、図の範囲内で観測した地震は1188回（先月1156回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は188回（先月18回）であった。

23日11時01分に青森県東方沖（図の範囲外）の深さ24kmでM5.6の地震が発生し、北海道と岩手県で震度3を観測したほか、北海道と東北地方で震度2～1を観測した。県内では、盛岡市で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

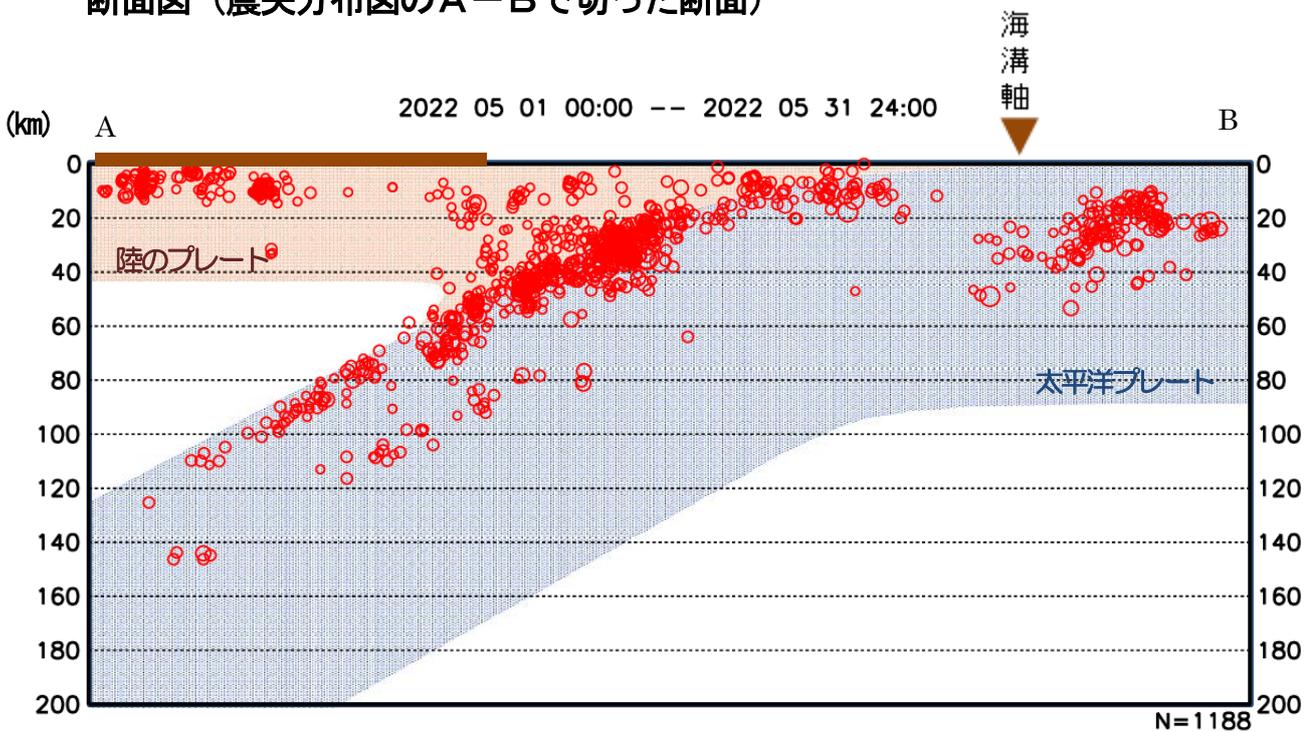
【注】各地の震度の詳細については、「岩手県で震度1以上を観測した地震」の表を参照。なお、使用した震源要素等は再調査により変更することがある。

震央分布図

2022 05 01 00:00 -- 2022 05 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5月1日～2022年5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05月01日21時33分	岩手県沖	39° 08.5' N	142° 26.0' E	30km	M3.3
岩手県	震度 1 : 住田町世田米*				
2022年05月01日21時43分	岩手県沿岸北部	39° 33.2' N	141° 54.0' E	15km	M3.6
岩手県	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* 宮古市田老* 宮古市茂市* 山田町大沢*				
2022年05月03日03時13分	宮城県沖	38° 47.3' N	141° 38.6' E	66km	M3.2
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年05月03日22時04分	福島県沖	37° 51.8' N	141° 41.9' E	57km	M4.0
岩手県	震度 1 : 一関市東山町*				
2022年05月05日13時04分	宮城県沖	38° 31.9' N	141° 49.5' E	49km	M3.1
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2022年05月07日20時42分	宮城県沖	38° 49.0' N	142° 06.0' E	42km	M3.2
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2022年05月08日17時37分	岩手県沖	39° 55.8' N	142° 24.7' E	37km	M3.4
岩手県	震度 1 : 宮古市田老*				
2022年05月09日03時36分	宮城県沖	38° 37.3' N	141° 54.0' E	46km	M4.0
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* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2022年05月10日01時57分	福島県沖	37° 46.4' N	141° 50.2' E	43km	M4.3
岩手県	震度 1 : 一関市室根町*				
2022年05月10日22時32分	福島県沖	37° 50.1' N	141° 36.6' E	50km	M4.2
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年05月11日14時27分	宮城県沖	38° 35.6' N	142° 14.3' E	41km	M4.8
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 一関市千厩町* 一関市室根町*				
2022年05月14日00時47分	岩手県沖	40° 05.6' N	142° 44.7' E	34km	M4.7
岩手県	震度 2 : 普代村銅屋* 盛岡市藪川* 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 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 山田町八幡町 山田町大沢* 田野畑村田野畑 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* 二戸市福岡 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* 滝沢市鶏飼* 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町* 花巻市大迫総合支所* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 西和賀町沢内川舟* 奥州市胆沢*				
2022年05月14日23時08分	宮城県沖	38° 01.0' N	141° 53.2' E	53km	M3.9
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*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2022年05月18日06時17分	青森県東方沖	40° 59.2' N	143° 09.8' E	21km	M5.3
岩手県	震度 2 : 盛岡市藪川*				
	震度 1 : 宮古市田老* 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 矢巾町南矢幅* 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町*				
2022年05月22日12時24分	茨城県沖	36° 46.4' N	141° 24.2' E	5km	M6.0
岩手県	震度 2 : 普代村銅屋* 野田村野田* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 花巻市材木町* 北上市相去町* 一関市花泉町* 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* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
	震度 1 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 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 八幡平市田頭* 花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 一関市竹山町* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市江刺*				
2022年05月22日21時22分	日高地方東部	42° 10.0' N	142° 58.1' E	43km	M4.7
岩手県	震度 1 : 軽米町軽米*				
2022年05月23日11時01分	青森県東方沖	41° 13.4' N	143° 05.8' E	24km	M5.6
岩手県	震度 3 : 盛岡市藪川*				
	震度 2 : 普代村銅屋* 盛岡市山王町 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 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*				
	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* 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 一戸町高善寺* 八幡平市吹田* 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* 一関市千厩町* 西和賀町沢内川舟* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市胆沢*				
2022年05月27日17時59分	福島県沖	37° 48.2' N	141° 37.2' E	55km	M4.7
岩手県	震度 2 : 住田町世田米* 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* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
	震度 1 : 宮古市区界* 宮古市田老* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 釜石市中妻町* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 八幡平市田頭* 矢巾町南矢幅* 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* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市川崎町* 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* 奥州市胆沢*				

(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。

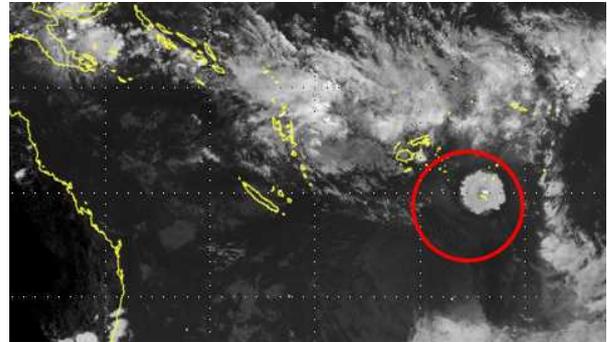
各地の震度は岩手県のみを示し、*は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点である。

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。

火山噴火による潮位変化の情報発信について

◆はじめに

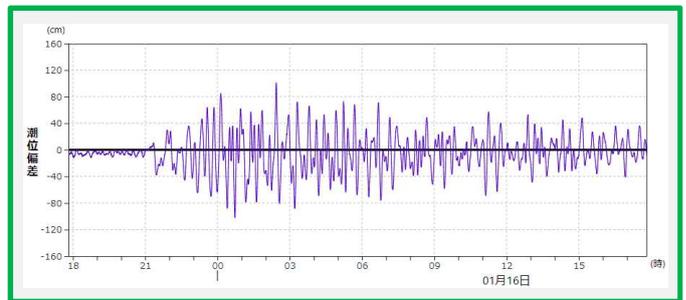
令和4年1月15日13時頃（日本時間）に、南太平洋のフンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山（トンガ諸島）で大規模な噴火が発生し、県内では久慈港で107cm（暫定値）の潮位変化を観測したため、津波警報を発表し警戒を呼びかけました。



フンガ・トンガ-フンガ・ハアパイ火山噴火の衛星画像
（2022年1月15日14時00分時点：赤外画像）

◆運用について

気象庁では、有識者による会議において、この噴火で発生した潮位変化のメカニズム等を分析した結果を受け、海外で大規模噴火が発生した事、最も早く潮位変化が到達する場合の時刻、大規模噴火後の国内外の津波観測点の状況等を「遠地地震に関する情報」でお知らせして注意喚起することにしました（実際に発表した情報を下に掲載）。また、実際に国内外で潮位変化が観測された場合は、引き続き津波警報等の仕組みを活用して津波警報や津波注意報を発表します。



久慈港で発生した潮位変化

◆防災対応について

海外の大規模噴火に関する「遠地地震に関する情報」を見聞きした際は、最新の情報に留意するとともに、津波警報が発表された場合は、沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や避難ビルなど安全な場所へ避難してください。津波注意報が発表された場合は、海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。

地震情報（遠地地震に関する情報）

令和4年5月28日18時05分 気象庁発表

28日17時10分ごろ、海外で規模の大きな地震がありました。

震源地は、カムチャツカ半島付近（北緯56.0度、東経160.6度）と推定されます。詳しい震源の位置はロシア、カムチャツカ半島です。

日本への津波の有無については現在調査中です。

令和4年5月28日17時10分頃（日本時間）にベズイミアニイ火山で大規模な噴火が発生しました（東京航空路火山灰情報センター（VAAC）による）。

この噴火に伴って通常とは異なる津波が発生して日本へ到達する場合、到達予想時刻は早いところ（北海道太平洋沿岸）で、28日18時30分頃です。予想される津波の高さは不明です。

海外の検潮所での津波の観測状況については、随時お知らせします。

今後の情報に注意してください。

（注1）本情報の冒頭に「海外で規模の大きな地震がありました。」や「震源地」とありますが、これは「遠地地震に関する情報」を作成する際に自動的に付与される文言です。実際には、規模の大きな地震は発生していない点に留意してください。

（注2）火山噴火に伴う潮位変化の呼称については、今後検討してまいります。当面は防災対応の呼びかけとして「津波」と表記します。

（注3）早い場合の日本への到達予想時刻は、火山の大規模噴火により発生した気圧波が310m/sで伝播し潮位変化させたと想定した時刻です。

【令和4年5月28日18時05分に発表した情報】

※今般の情報発信については当面の対応であり、今後、有識者会議の議論の進展を踏まえ、適宜、運用の改善を図っていきます。