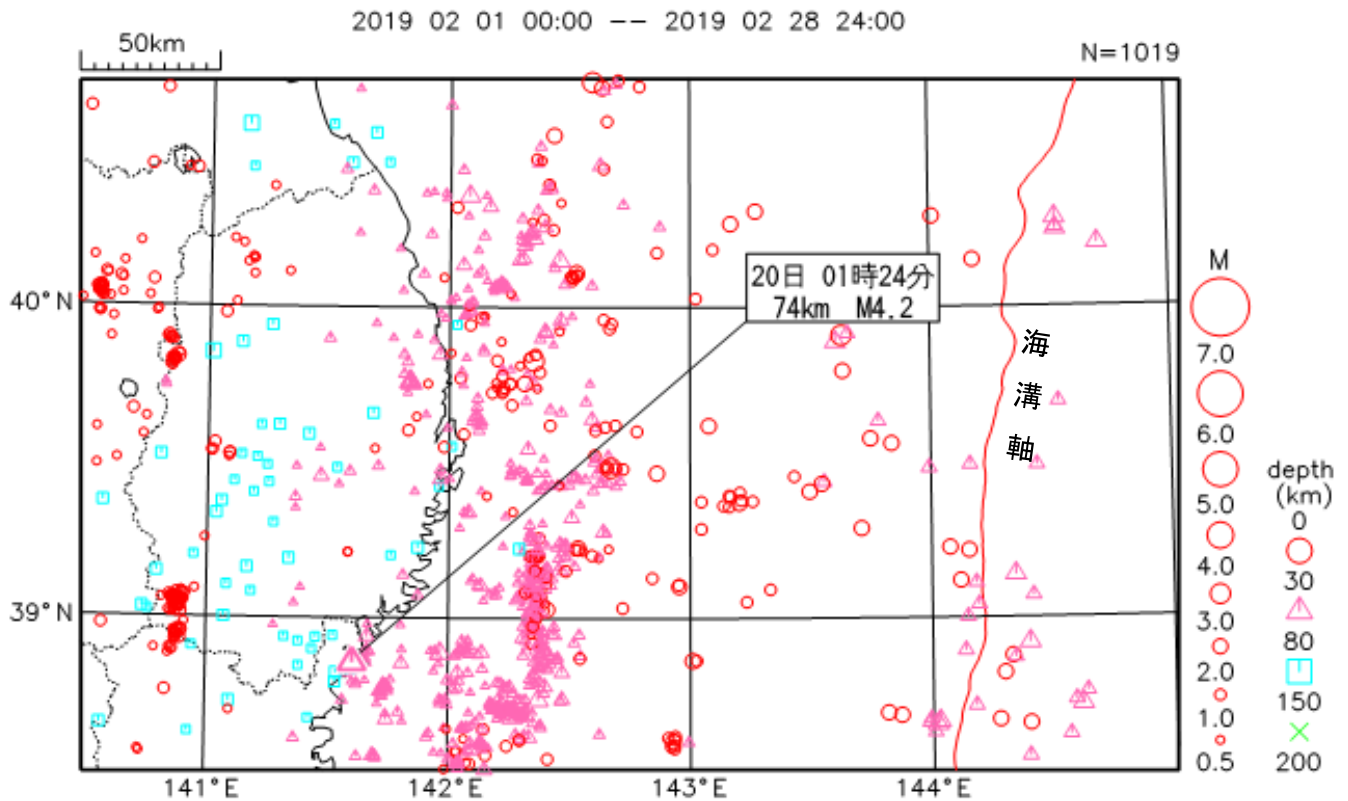


岩手県月間地震概況

2019（平成31）年2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。

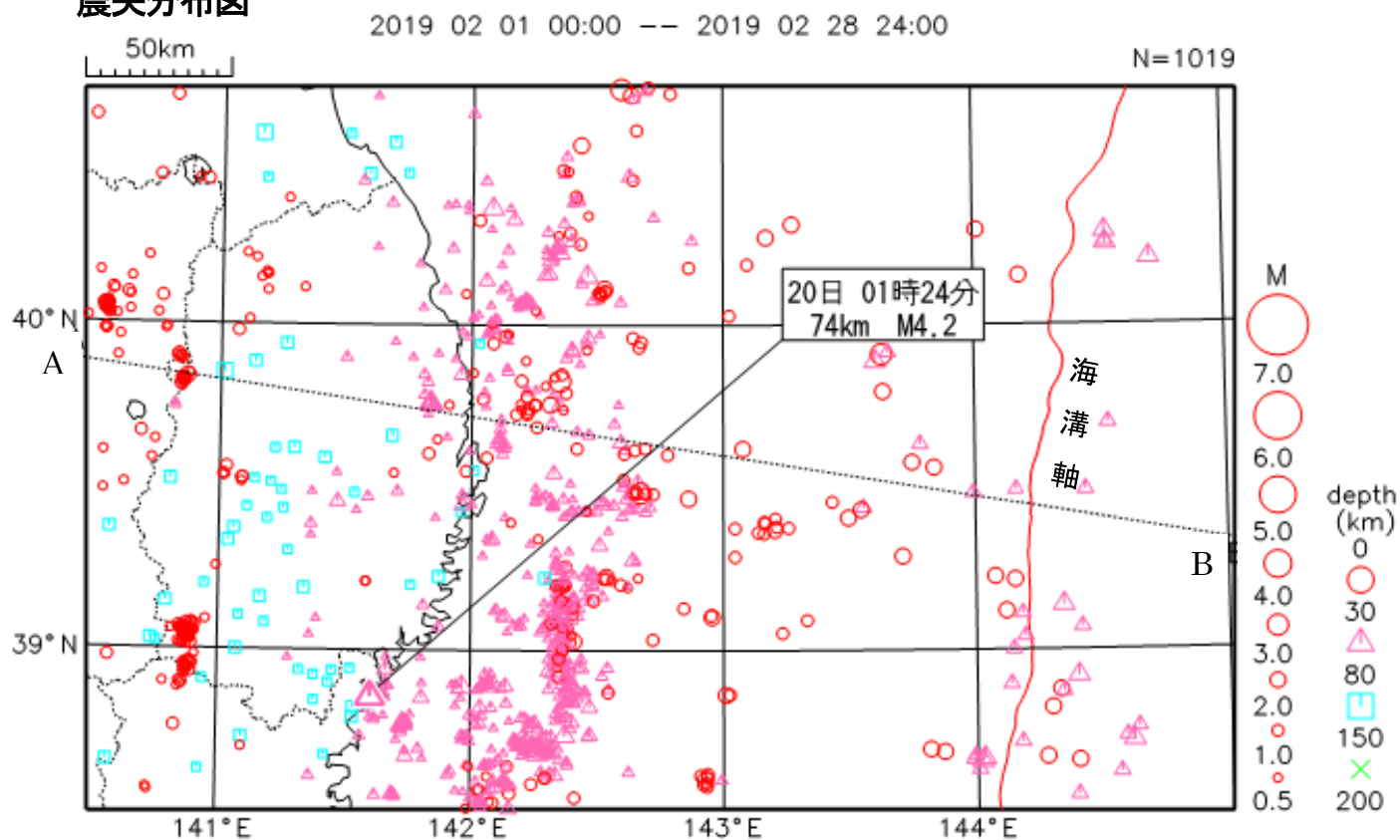
【概況】

今期間、図の範囲内で観測した地震は1019回（先月1149回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は16回（先月15回）であった。

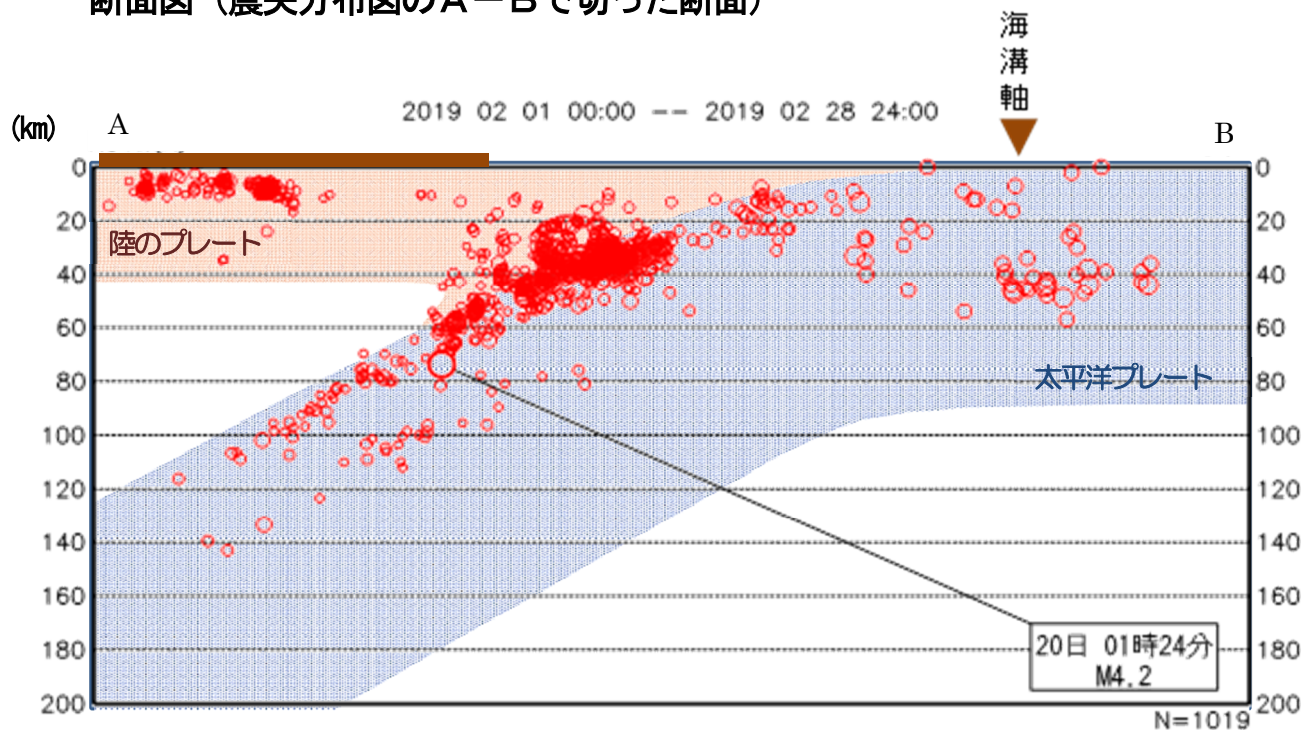
20日1時24分に宮城県沖の深さ74kmでM4.2の地震が発生し、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、福島県で震度2～1を観測した。県内では、大船渡市、花巻市、一関市などで震度2を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は、太平洋プレート内で発生した。

【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 2019年2月1日～2019年2月28日

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2019年02月01日12時39分	岩手県沖	39° 38.4' N	142° 06.9' E	48km	M3.7
岩手県	震度 1 : 宮古市鉄ヶ崎 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* 山田町八幡町 山田町大沢* 釜石市只越町 住田町世田米* 花巻市大迫町 花巻市大迫総合支所*				
2019年02月05日15時57分	宮城県沖	38° 20.6' N	141° 52.1' E	63km	M4.1
岩手県	震度 2 : 一関市千厩町* 震度 1 : 大船渡市大船渡町 住田町世田米* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 奥州市前沢*				
2019年02月07日02時38分	岩手県沖	39° 29.7' N	142° 39.6' E	33km	M4.2
岩手県	震度 1 : 宮古市田老* 盛岡市薮川*				
2019年02月07日16時57分	十勝沖	41° 51.4' N	143° 47.4' E	29km	M4.9
2019年02月07日16時58分	十勝沖	41° 47.8' N	143° 52.8' E	29km	M4.9
岩手県	震度 1 : 盛岡市薮川*				
2019年02月08日06時39分	宮城県沖	38° 25.2' N	142° 10.7' E	44km	M3.9
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* 一関市大東町 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2019年02月10日09時54分	岩手県沖	40° 21.4' N	142° 04.8' E	51km	M3.7
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 九戸村伊保内*				
2019年02月12日23時55分	上川地方北部	44° 30.7' N	142° 11.7' E	241km	M4.5
岩手県	震度 1 : 久慈市枝成沢				
2019年02月16日17時42分	岩手県沿岸北部	39° 45.2' N	141° 50.4' E	58km	M3.7
岩手県	震度 2 : 遠野市青笹町* 震度 1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 住田町世田米* 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 葛巻町葛巻元木 葛巻町消防分署* 花巻市大迫総合支所* 遠野市宮守町* 一関市室根町*				
2019年02月18日20時00分	宮城県沖	38° 43.1' N	142° 12.7' E	40km	M4.0
岩手県	震度 2 : 釜石市中妻町* 住田町世田米* 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* 釜石市只越町 北上市相去町* 遠野市青笹町* 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市東山町* 一関市藤沢町* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
2019年02月18日20時41分	岩手県沿岸北部	39° 45.5' N	141° 50.1' E	59km	M3.7
岩手県	震度 2 : 遠野市青笹町* 震度 1 : 宮古市川井* 宮古市区界* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 野田村野田* 盛岡市薮川* 遠野市宮守町*				

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2019年02月20日01時24分	宮城県沖	38° 51.3' N	141° 36.3' E	74km	M4.2
岩手県	震度 2	：大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 大船渡市盛町＊ 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 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＊ 奥州市江刺＊ 奥州市衣川＊			
	震度 1	：宮古市鉢ヶ崎 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＊ 陸前高田市高田町＊ 釜石市只越町 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 盛岡市薮川＊ 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＊ 花巻市大迫総合支所＊ 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＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊			
2019年02月21日17時45分	宮城県沖	38° 44.2' N	142° 22.3' E	32km	M3.8
岩手県	震度 1	：大船渡市猪川町 住田町世田米＊ 一関市室根町＊			
2019年02月21日21時22分	胆振地方中東部	42° 45.9' N	142° 00.2' E	33km	M5.8
岩手県	震度 2	：久慈市枝成沢 野田村野田＊ 盛岡市薮川＊ 軽米町軽米＊			
	震度 1	：宮古市五月町＊ 宮古市田老＊ 久慈市川崎町 久慈市長内町＊ 普代村銅屋＊ 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 二戸市石切所＊ 二戸市浄法寺町＊ 葛巻町葛巻元木 八幡平市大更 八幡平市田頭＊ 九戸村伊保内＊ 遠野市青笹町＊			
2019年02月24日09時33分	福島県沖	37° 29.2' N	142° 00.0' E	34km	M4.8
岩手県	震度 1	：住田町世田米＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊			
2019年02月27日09時55分	宮城県沖	38° 21.0' N	142° 08.3' E	40km	M4.6
岩手県	震度 1	：宮古市五月町＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 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＊ 住田町世田米＊ 盛岡市山王町 盛岡市薮川＊ 花巻市大迫町 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＊ 奥州市前沢＊ 奥州市衣川＊			
2019年02月28日11時51分	岩手県沖	40° 03.9' N	142° 12.8' E	44km	M3.7
岩手県	震度 1	：宮古市田老＊ 盛岡市洪民＊			

(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。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

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。

「推計震度分布図」を知っていますか？

気象庁が発表する地震に関する情報の中に「推計震度分布図」という情報がありますが、目にしたことはあるでしょうか。

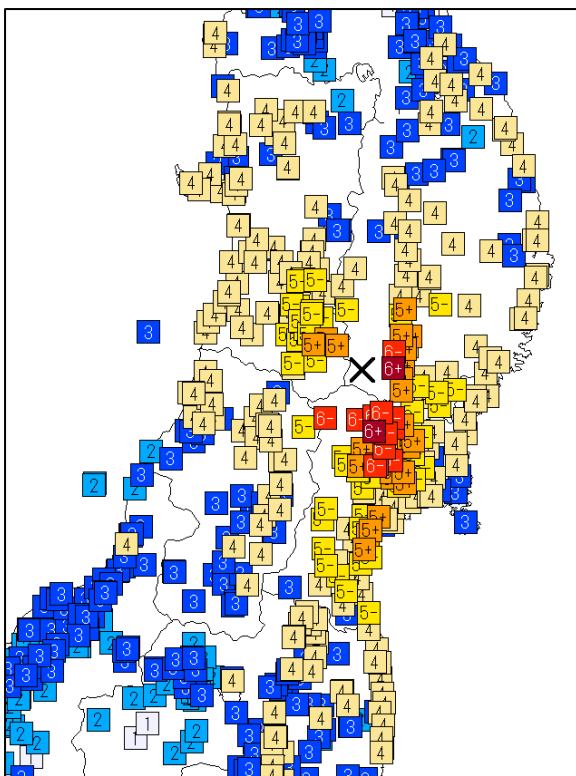
「推計震度分布図」というのは、震度計で観測された各地の震度をもとに、地表付近の地盤の増幅度（地表付近における揺れの増幅を示す指標）を使用して1km四方の格子間隔で震度を推計し、震度計のない場所も含めて震度を面的に表現したものです。

「推計震度分布図」は、原則として震度5弱以上を観測した地震について、推計震度が4以上の範囲を示したものとなっていますが、震度5弱以上を観測していても、強い揺れの範囲に十分な広がりが見られない場合などは「推計震度分布図」を発表しないことがあります。

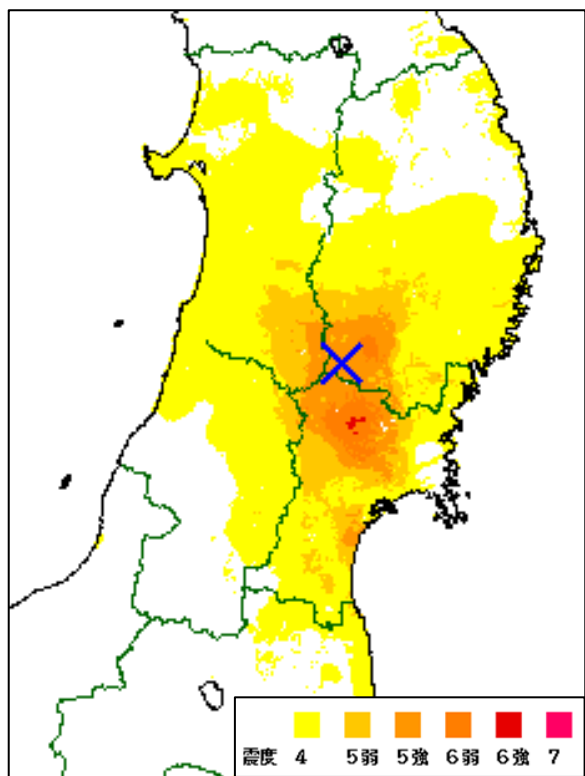
「推計震度分布図」を発表する場合は、地震発生から約15～30分後に気象庁ホームページへ掲載します。

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどによって1階級程度異なることがあります、震度を推計する際にも誤差が含まれますので、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。このため、図を活用する場合、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合と、その形状に着目することが重要です。

「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」の震度分布図(左)と推計震度分布図(右)
(発生日時：6月14日8時43分 M7.2)



震度分布図



推計震度分布図

詳しくは下記をご参照ください。

推計震度分布図の URL (気象庁 HP)

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/suikai/eventlist.html>