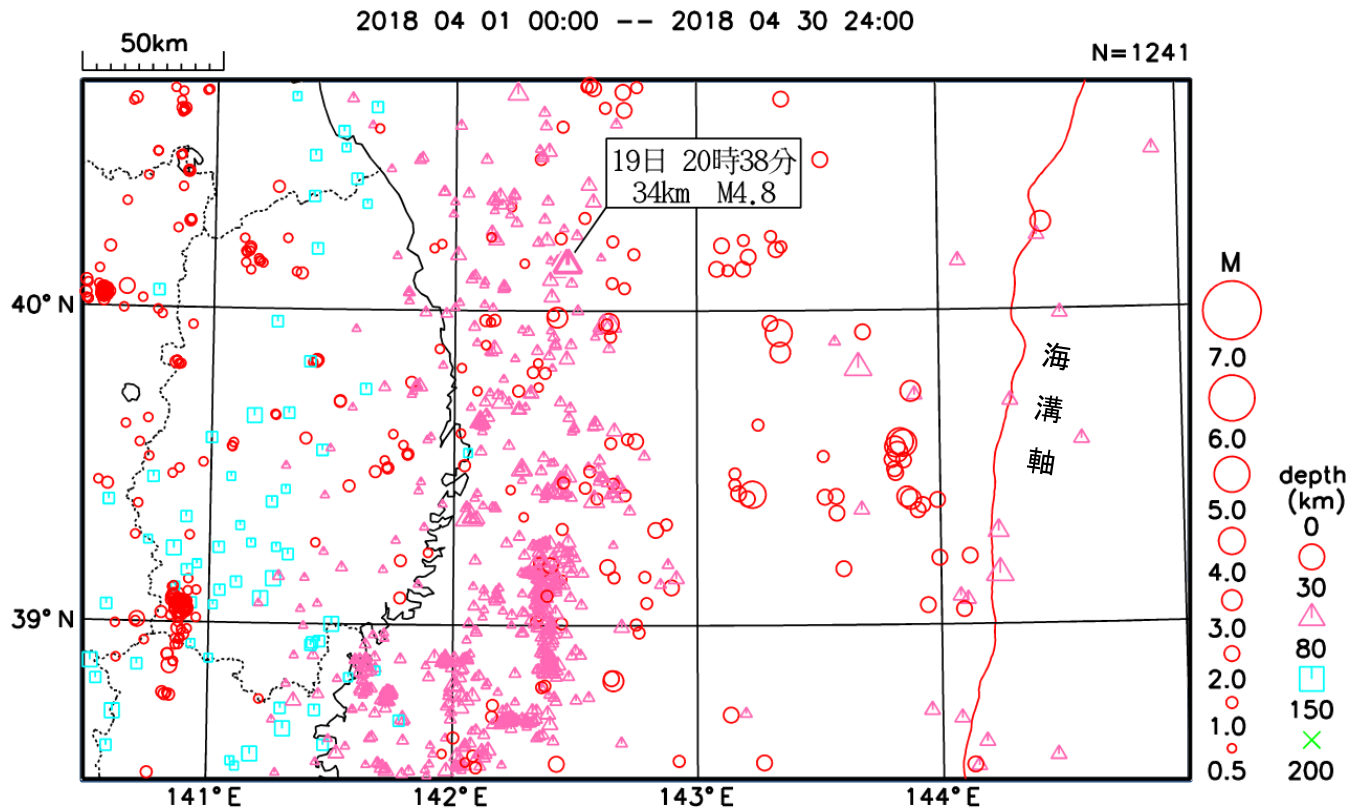


岩手県月間地震概況

2018（平成30）年4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】

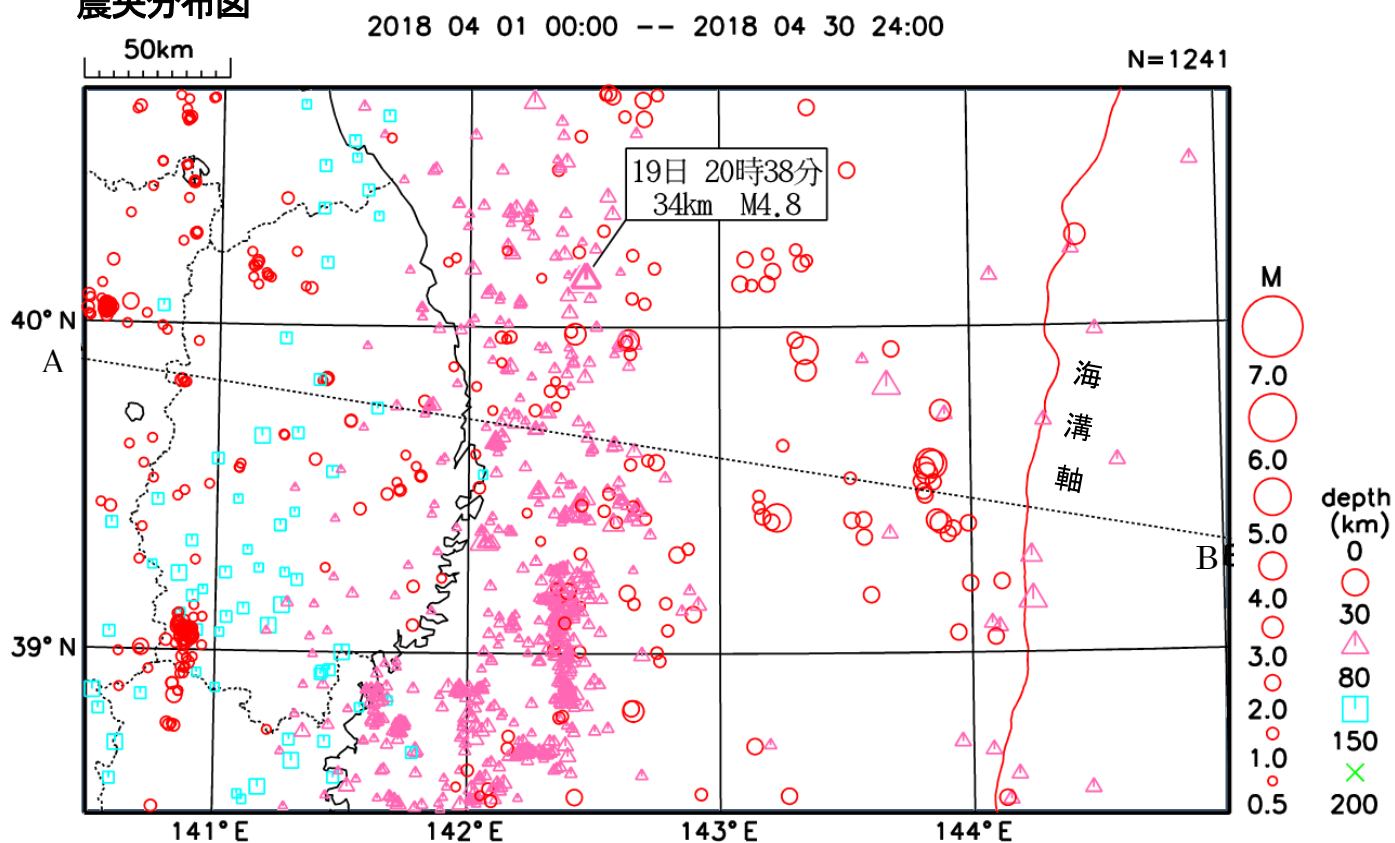
今期間、図の範囲内で観測した地震は1241回（先月1363回）、岩手県内で震度1以上を観測した地震は17回（先月13回）であった。

12日22時37分に宮城県沖（図の範囲外）の深さ56kmでM4.7の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。県内では、大船渡市、一関市、住田町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

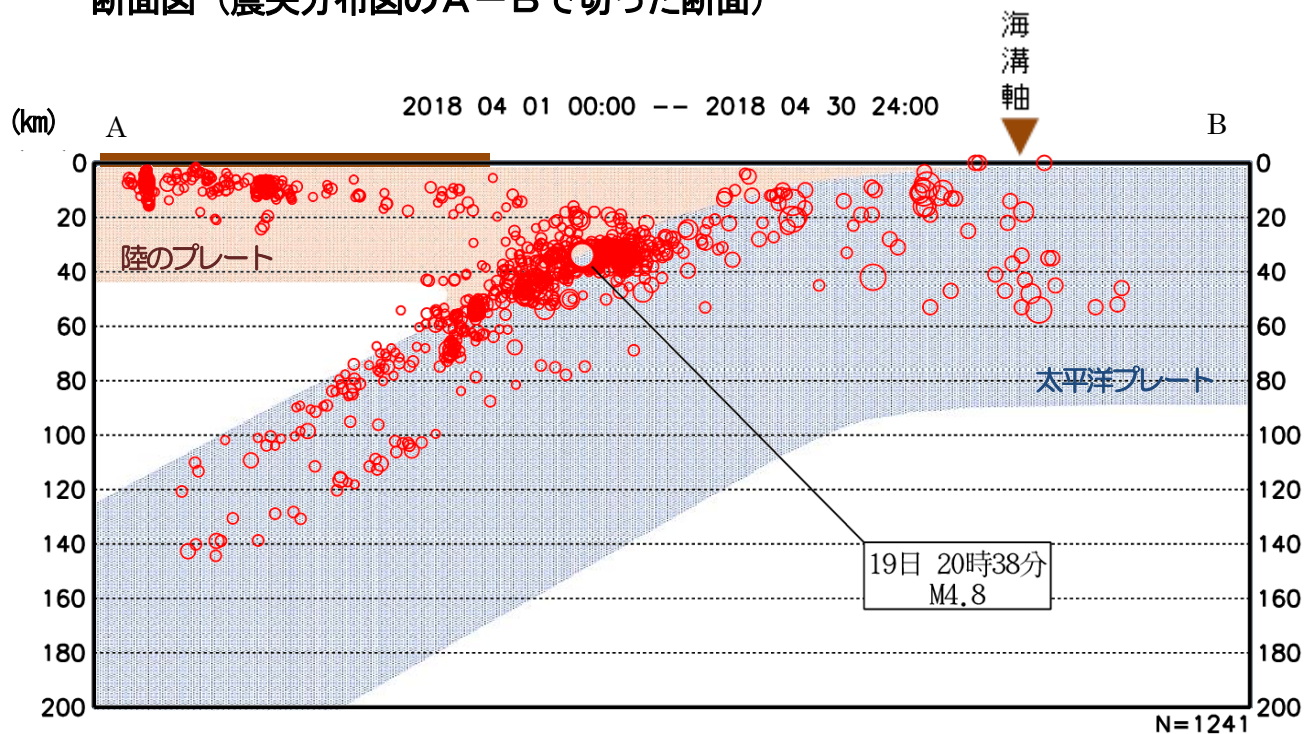
19日20時38分に岩手県沖の深さ34kmでM4.8の地震が発生し、岩手県で震度3を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度2～1を観測した。県内では、普代村で震度3を観測したほか、ほぼ全域で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

【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



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 4 月 1 日～2018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					
2018年04月06日05時08分	岩手県沖	39° 38.7' N	142° 06.3' E	48km	M3.3
岩手県	震度 1 : 釜石市只越町				
2018年04月12日03時31分	宮城県沖	38° 17.7' N	141° 36.9' E	54km	M3.9
岩手県	震度 1 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 住田町世田米* 一関市千厩町* 一関市東山町* 一関市室根町*				
2018年04月12日04時09分	宮城県沖	38° 19.1' N	141° 45.2' E	50km	M4.0
岩手県	震度 1 : 住田町世田米* 一関市花泉町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2018年04月12日08時02分	福島県沖	37° 27.1' N	141° 23.3' E	37km	M4.2
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
2018年04月12日16時56分	北海道西方沖	43° 39.0' N	139° 35.3' E	226km	M5.1
岩手県	震度 1 : 盛岡市薮川*				
2018年04月12日20時36分	三陸沖	39° 24.9' N	143° 13.6' E	21km	M4.7
岩手県	震度 2 : 宮古市田老* 山田町大沢* 普代村銅屋* 盛岡市薮川* 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 野田村野田* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 盛岡市渋民* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 葛巻町葛巻元木 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 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* 遠野市宮守町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 奥州市胆沢*				
2018年04月12日22時37分	宮城県沖	38° 22.5' N	141° 51.5' E	56km	M4.7
岩手県	震度 3 : 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 住田町世田米* 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* 震度 2 : 宮古市区界* 山田町八幡町 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* 矢巾町南矢幅* 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* 一関市竹山町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 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* 宮古市田老* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 山田町大沢* 普代村銅屋* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 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* 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* 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*				
2018年04月12日22時51分	宮城県沖	38° 23.0' N	141° 51.5' E	55km	M3.3
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2018年04月13日12時45分	三陸沖	39° 55.7' N	143° 20.3' E	15km	M4.5
岩手県	震度 1 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 盛岡市薮川*				
2018年04月16日00時09分	岩手県沖	39° 23.7' N	142° 34.6' E	47km	M3.9
岩手県	震度 2 : 宮古市田老* 釜石市只越町 釜石市中妻町* 震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 山田町八幡町 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 住田町世田米* 大槌町小鎚* 盛岡市薮川* 八幡平市田頭* 花巻市大迫町 遠野市青笹町* 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					
2018年04月19日13時58分	宮城県沖	38° 51.2' N	141° 38.1' E	69km	M3.8
岩手県	震度2	：大船渡市大船渡町 釜石市中妻町＊ 住田町世田米＊ 北上市相去町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊			
	震度1	：宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 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 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 盛岡市薮川＊ 盛岡市洪民＊ 雫石町千刈田 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＊ 花巻市大迫総合支所＊ 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 一関市花泉町＊ 一関市東山町＊ 一関市藤沢町＊ 一関市川崎町＊ 金ヶ崎町西根＊ 平泉町平泉＊ 西和賀町沢内川舟＊ 奥州市江刺＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊ 奥州市衣川＊			
2018年04月19日20時34分	岩手県沖	39° 29.6' N	142° 16.7' E	50km	M3.4
岩手県	震度1	：山田町大沢＊ 住田町世田米＊ 一関市室根町＊			
2018年04月19日20時38分	岩手県沖	40° 08.8' N	142° 27.9' E	34km	M4.8
岩手県	震度3	：普代村銅屋＊			
	震度2	：宮古市五月町＊ 宮古市田老＊ 野田村野田＊ 釜石市中妻町＊ 盛岡市薮川＊ 盛岡市洪民＊ 二戸市浄法寺町＊ 八幡平市田頭＊ 軽米町軽米＊ 矢巾町南矢幅＊			
	震度1	：宮古市鉄ヶ崎 宮古市川井＊ 宮古市区界＊ 宮古市茂市＊ 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 久慈市長内町＊ 久慈市山形町＊ 山田町八幡町 山田町大沢＊ 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＊ 大槌町小鉧＊ 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 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＊ 一戸町高善寺＊ 八幡平市大更 八幡平市叭田＊ 八幡平市野駄＊ 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＊ 花巻市大迫総合支所＊ 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＊ 一関市竹山町＊ 一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市室根町＊ 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 奥州市水沢佐倉河＊ 奥州市江刺＊ 奥州市胆沢＊			
2018年04月24日17時53分	根室半島南東沖	43° 14.3' N	145° 49.5' E	87km	M5.4
岩手県	震度1	：宮古市田老＊ 住田町世田米＊ 盛岡市薮川＊ 八幡平市田頭＊ 軽米町軽米＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊			
2018年04月25日10時37分	岩手県沖	39° 42.5' N	142° 11.7' E	38km	M3.1
岩手県	震度1	：宮古市田老＊			
2018年04月28日11時12分	宮城県沖	38° 28.3' N	141° 36.4' E	56km	M3.9
岩手県	震度2	：住田町世田米＊ 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＊ 釜石市中妻町＊ 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＊			
2018年04月29日12時09分	岩手県沖	39° 20.4' N	142° 03.8' E	48km	M4.0
岩手県	震度2	：山田町八幡町 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町＊			
	震度1	：宮古市鉄ヶ崎 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＊ 大船渡市猪川町 大船渡市盛町＊ 陸前高田市高田町＊ 住田町世田米＊ 大槌町小鉧＊ 盛岡市薮川＊ 北上市相去町＊ 遠野市青笹町＊ 遠野市宮守町＊ 一関市大東町 一関市千厩町＊ 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。

「岩手県月間地震概況」利用の手引き

盛岡地方気象台では、毎月中旬頃、前月の地震活動を纏めた「岩手県月間地震概況」を発行しています。記載内容としては、「震央分布図」・「概況」・「断面図」・「震度1以上を観測した地震の表」が主な内容となりますが、その他にも、地震や津波、火山に関する基礎知識などを紹介する「防災メモ」を併せて掲載しています。

また、盛岡地方気象台ホームページでも閲覧できますので、ご利用願います。

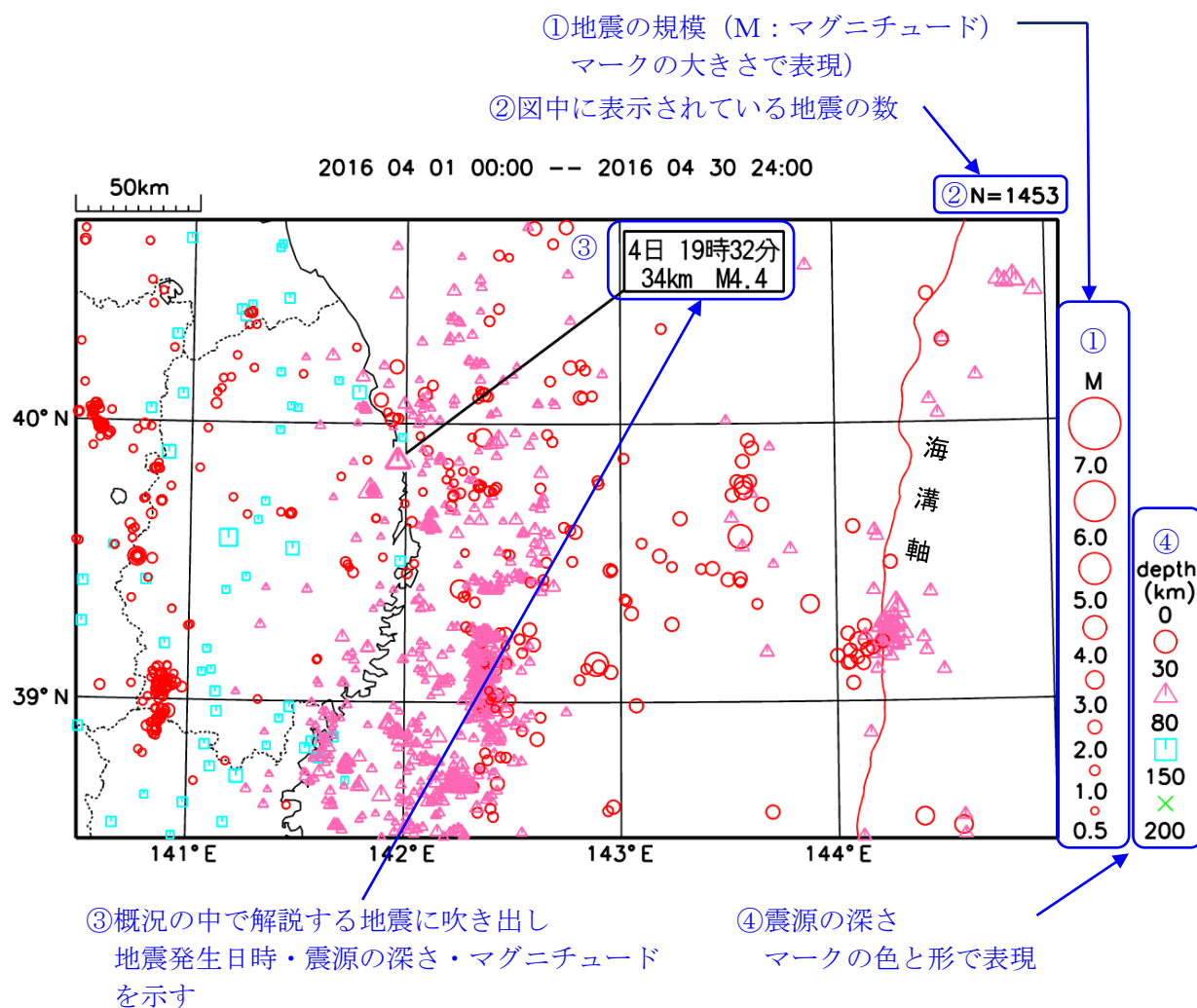
今回の防災メモは、毎月発行している「岩手県月間地震概況」の記載内容について、解説させていただきます。

1 「震央分布図」について

震央分布図とは、地震の活動状況を表現したものです。この図中に示す各マークは、震央を表しています。

この震央とは、震源（地下の岩盤破壊が最初に始まった場所）の真上にあたる場所を指し、各マークの大きさにより「地震の規模：M（マグニチュード）」を色と形により震源の「深さ」を表します。

また、図中の「海溝軸」と記載された曲線が、日本海溝を表します。



2 「概況」について

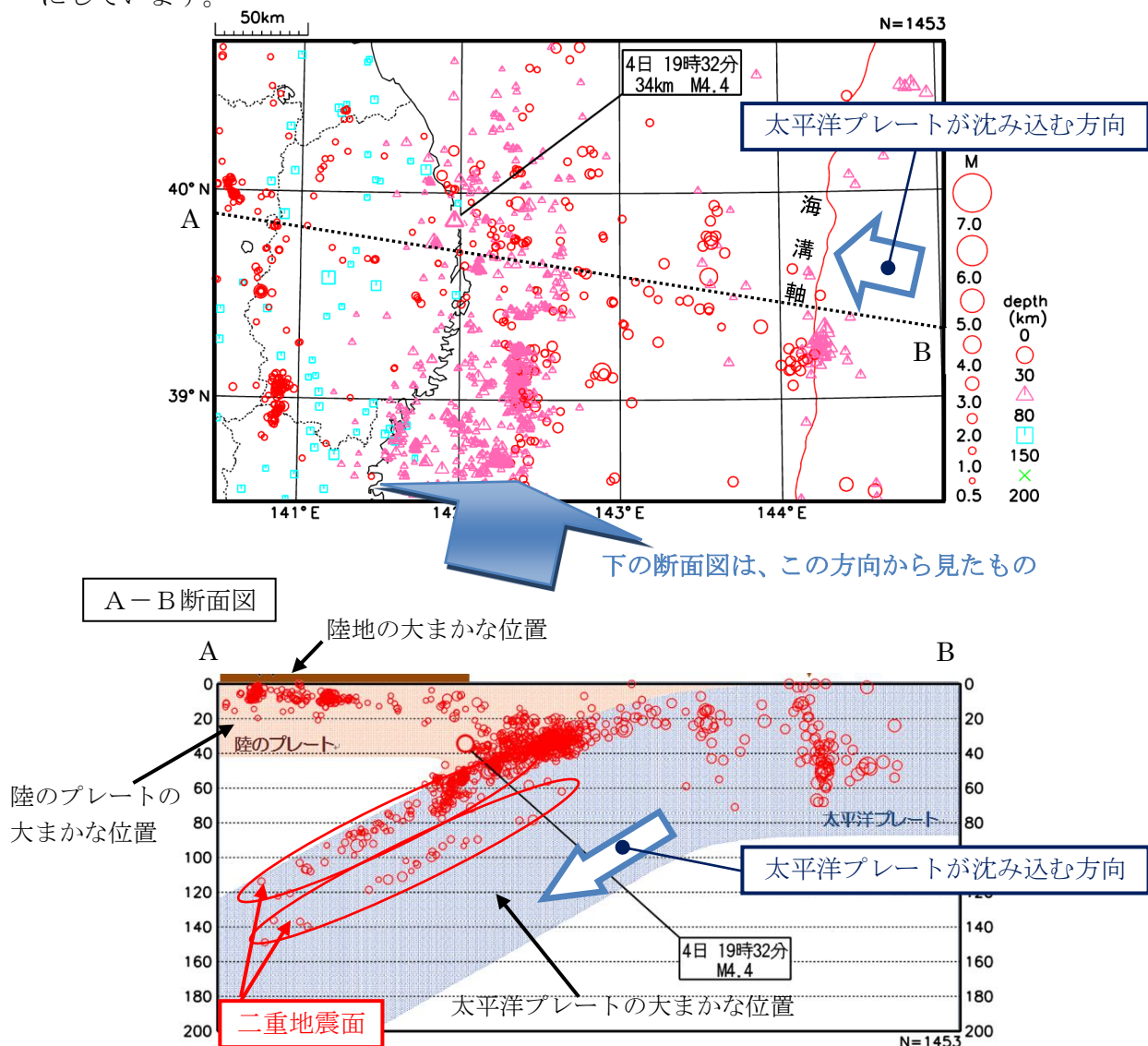
前月に発生した地震の中から、注目すべき地震についての概略（地震発生日時、震源、マグニチュード、震度分布、過去の活動など）を記載しています。

3 「断面図」について

震央分布図の領域内において、A点とB点を結ぶ点線を断面として投影し、震源の深さの分布を表したものが断面図になります。

投影面を単純に東西方向ではなく斜めにすることで、太平洋プレートの沈み込みに沿って地震が発生している様子や、沈み込んでいく過程で震源が2列になっている様子（二重地震面と呼んでいます）が分かります。

また、震央分布図と断面図を並べて表示することにより、地震発生状況を把握しやすいようにしています。



4 「岩手県で震度1以上を観測した地震の表」について

岩手県内の震度観測点 80 地点（気象庁 20、自治体 39、防災科学技術研究所 21）の中で、震度 1 以上を観測した地震の一覧表です。地震の発生時刻、震央地名、緯度・経度、深さ、地震の規模および観測した震度と観測地点名を掲載します。

5 防災メモ

地震や津波、火山に関する基礎知識や気象庁における地震火山業務等についての解説や紹介をしています。