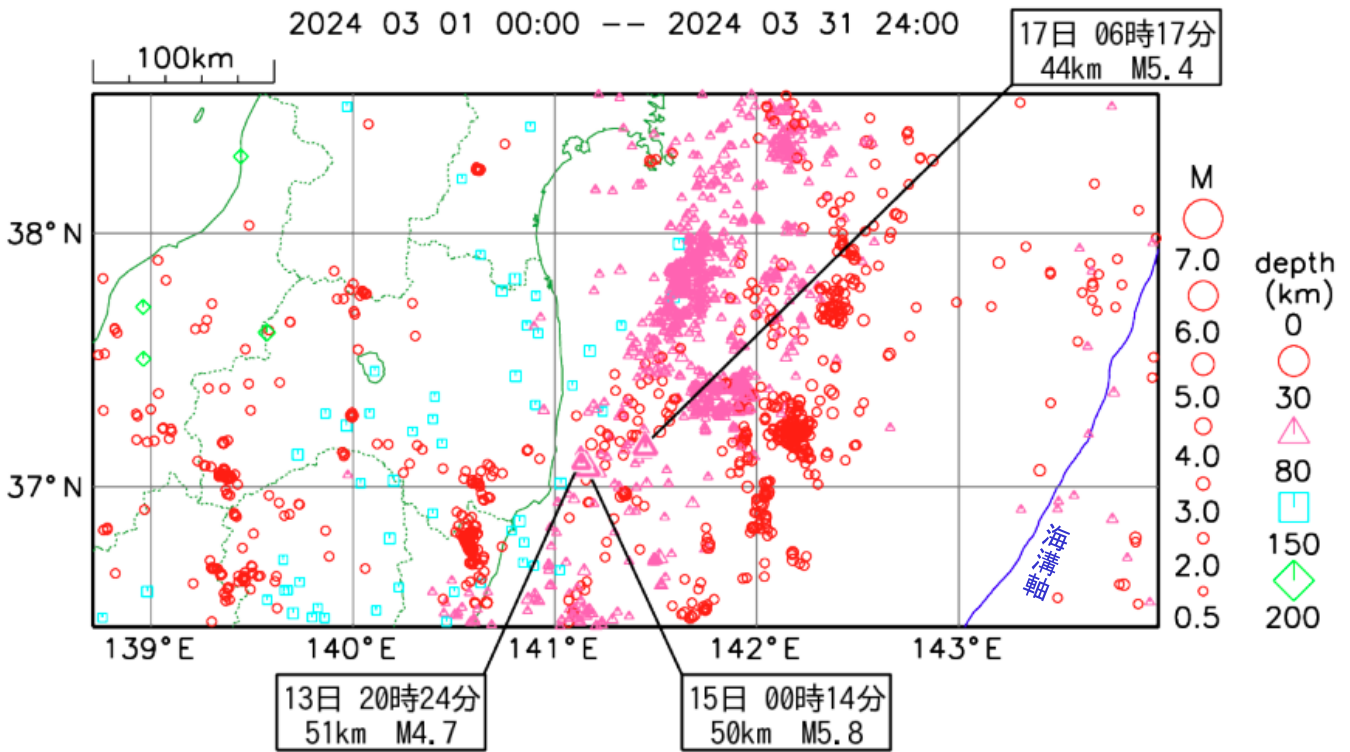


福島県月間地震概況

2024年（令和6年）3月

福島地方気象台

【震央分布図】



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げたものである。

【概況】

3月に福島県内で震度3以上を観測した地震は5回(2月:1回)であった。また、福島県内で震度1以上を観測した地震は18回(2月:20回)であった。

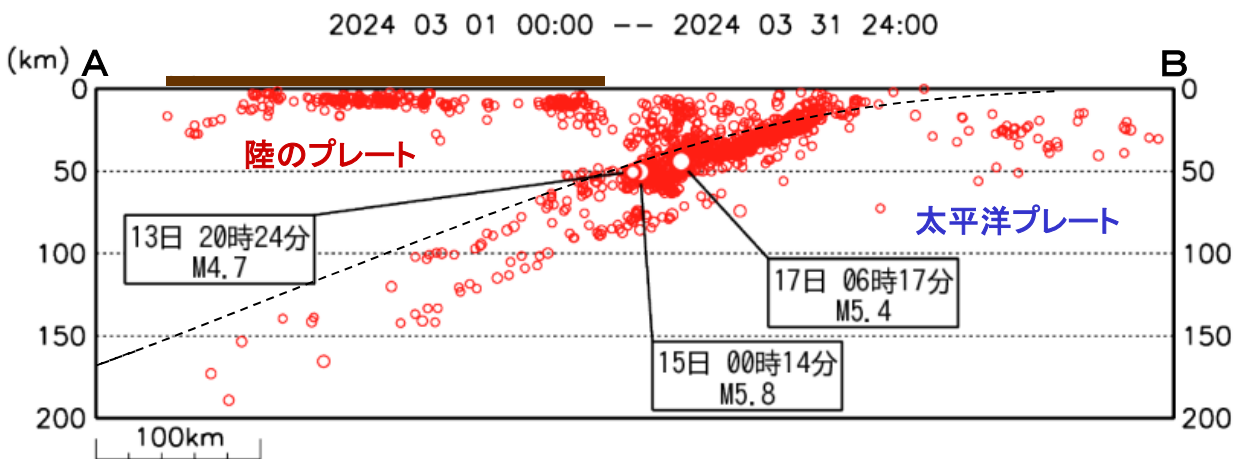
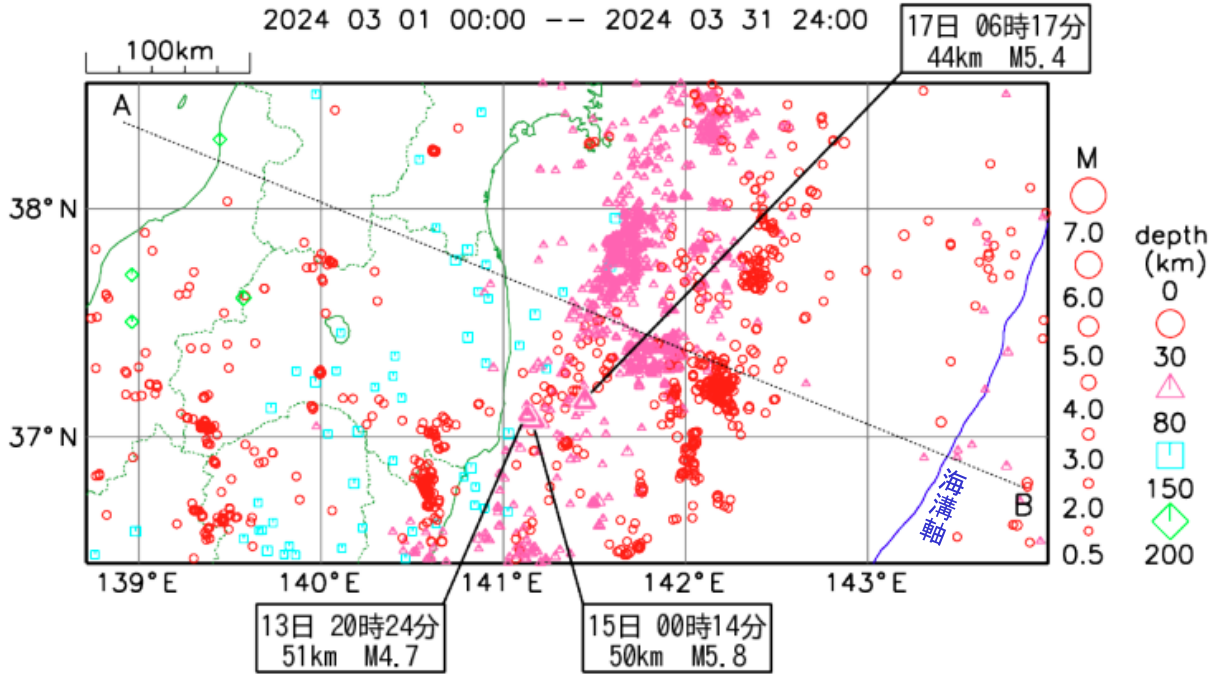
13日20時24分に福島県沖の深さ51kmでM4.7の地震が発生し、福島県楢葉町で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

15日00時14分に福島県沖の深さ50kmでM5.8の地震が発生し、福島県川俣町、楢葉町で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方の広い範囲で震度4～1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。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報(警報)を発表した。また、福島県浜通りで長周期地震動階級1を観測した。この地震により、負傷者4人の被害が生じた(3月22日17時00分現在、総務省消防庁による)。

17日06時17分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震が発生し、福島県楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方の広い範囲で震度3～1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。

震度1以上を観測した地震における震度の詳細については、「福島県で震度1以上を観測した地震の表」を参照のこと。なお、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（上）および断面図（下）】



断面図は、上の震央分布図内の震源を直線A-Bの鉛直面に投影したものである。
 太平洋プレートの上面の位置(-----)は、地震発生状況を考慮して描いた大まかなものである。
 ———— は、陸地の大まかな位置を示している。
 海溝軸付近から沖合の地震の震源は深さの精度が十分でないものも含まれており、実際は浅いところ
 (深さ10km~30km)のものが多いと考えられる。

福島県で震度 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 2024年3月1日～2024年3月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年03月01日05時43分	千葉県東方沖	35° 26.1' N	140° 33.0' E	31km	M5.3
福島県	震度 1 : 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 玉川村小高* いわき市小名浜 いわき市錦町*				
2024年03月02日03時56分	福島県沖	36° 58.2' N	141° 20.8' E	17km	M3.8
福島県	震度 1 : いわき市三和町 いわき市錦町* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田*				
2024年03月02日18時20分	福島県沖	37° 48.5' N	141° 36.1' E	56km	M4.1
福島県	震度 2 : 田村市大越町* 震度 1 : 郡山市朝日 二本松市油井* 玉川村小高* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町* いわき市三和町 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 大熊町大川原* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町*				
2024年03月05日03時58分	福島県沖	36° 56.1' N	142° 01.0' E	19km	M4.4
福島県	震度 1 : 郡山市湖南町*				
2024年03月06日22時16分	福島県沖	37° 03.3' N	141° 13.3' E	48km	M3.8
福島県	震度 2 : 福島広野町下北迫大谷地原* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 震度 1 : 白河市新白河* 田村市船引町 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市三和町 福島広野町下北迫苗代替* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村上川内小山平* 大熊町大川原* 浪江町幾世橋				
2024年03月07日01時43分	宮城県沖	37° 54.5' N	141° 45.2' E	60km	M3.8
福島県	震度 1 : 田村市船引町 田村市大越町* 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 大熊町大川原* 新地町谷地小屋* 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町*				
2024年03月10日15時14分	宮城県沖	37° 57.2' N	141° 44.8' E	55km	M4.3
福島県	震度 2 : 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 田村市船引町 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 相馬市中村* 大熊町大川原* 飯館村伊丹沢* 震度 1 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 二本松市金色* 二本松市油井* 桑折町谷地* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市保原町* 福島伊達市月館町* 本宮市白岩* いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区枌窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町*				
2024年03月13日10時10分	福島県沖	37° 09.5' N	141° 27.3' E	44km	M3.6
福島県	震度 1 : いわき市三和町 大熊町大川原*				
2024年03月13日20時24分	福島県沖	37° 05.6' N	141° 07.8' E	51km	M4.7
福島県	震度 4 : 檜葉町北田* 震度 3 : 古殿町松川新桑原* いわき市平四ツ波* いわき市平梅本* 福島広野町下北迫大谷地原* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内早渡* 大熊町大川原* 双葉町長塚* 震度 2 : 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市針道* 川俣町五百田* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 石川町長久保* 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町* 相馬市中村* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村上川内小山平* 大熊町野上* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市原町区本町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 震度 1 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市大信* 二本松市金色* 二本松市油井* 国見町藤田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 三春町大町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市靈山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 南相馬市鹿島区栃窪				
2024年03月14日05時57分	福島県会津	37° 03.0' N	139° 21.8' E	7km	M1.8
福島県	震度 1 : 檜枝岐村上河原*				
2024年03月15日00時14分	福島県沖	37° 04.3' N	141° 09.8' E	50km	M5.8
福島県	震度 5弱 : 川俣町五百田* 檜葉町北田*				
	震度 4 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信* 白河市八幡小路* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町谷地* 国見町藤田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 石川町長久保* 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 三春町大町* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市靈山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 大熊町大川原* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町* 南相馬市小高区* 震度 3 : 郡山市湖南町* 須賀川市長沼支所* 二本松市小浜* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉ヶ丘* 矢祭町東館* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 平田村永田* いわき市小名浜 福島広野町下北迫苗代替* 大熊町野上* 南相馬市鹿島区栃窪 南相馬市原町区本町* 南相馬市鹿島区西町* 会津若松市追手町* 喜多方市塩川町* 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 会津坂下町市中三番甲* 湯川村清水田* 会津美里町新鶴庁舎*				
	震度 2 : 会津若松市材木町 会津若松市北会津町* 会津若松市河東町* 喜多方市松山町* 喜多方市高郷町* 喜多方市御清水* 喜多方市山都町* 下郷町高陞* 下郷町塩生* 只見町黒谷* 北塩原村北山* 西会津町野沢 西会津町登世島* 柳津町柳津* 会津美里町本郷庁舎* 会津美里町高田庁舎* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町滝原*				
	震度 1 : 喜多方市熱塩加納町* 檜枝岐村上河原* 只見町只見* 柳津町大成沢 三島町宮下* 福島金山町川口* 福島昭和村下中津川* 南会津町古町* 南会津町松戸原*				
2024年03月17日06時17分	福島県沖	37° 09.3' N	141° 26.8' E	44km	M5.4
福島県	震度 4 : 檜葉町北田* 富岡町本岡* 大熊町野上* 大熊町大川原* 双葉町長塚*				
	震度 3 : 郡山市湖南町* 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 国見町藤田* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 古殿町松川新桑原* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市平四ツ波* いわき市錦町* いわき市平梅本* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 浪江町幾世橋 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区* 震度 2 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 白河市郭内 白河市東* 白河市表郷* 白河市大信*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	白河市八幡小路* 須賀川市長沼支所* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 桑折町谷地* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 西郷村熊倉* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 塙町塙* 石川町長久保* 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川* 小野町中通* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市保原町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* 川内村下川内 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柘窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市原町区本町* 会津若松市追手町* 喜多方市高郷町* 西会津町登世島* 猪苗代町城南 会津坂下町市中三番甲* 湯川村清水田* 会津美里町新鶴庁舎*				
震度 1	: 二本松市小浜* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 鮫川村赤坂中野* 三春町大町* 会津若松市材木町 会津若松市北会津町* 喜多方市塩川町* 下郷町高陞* 下郷町塩生* 西会津町野沢 磐梯町磐梯* 柳津町柳津* 会津美里町本郷庁舎* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町滝原*				
2024年03月18日02時25分	福島県沖	37° 09.6' N	141° 25.8' E	44km	M3.9
福島県	震度 3 : 大熊町大川原*				
	震度 2 : 白河市新白河* いわき市三和町 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 富岡町本岡* 大熊町野上* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋				
	震度 1 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市大信* 須賀川市八幡山* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 泉崎村泉崎* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 玉川村小高* 浅川町浅川* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* 田村市滝根町* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 福島伊達市月館町* 本宮市本宮* いわき市平四ツ波* いわき市錦町* 福島広野町下北迫苗代替* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柘窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*				
2024年03月21日09時08分	茨城県南部	36° 02.9' N	139° 53.2' E	46km	M5.3
福島県	震度 3 : 白河市表郷*				
	震度 2 : 郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市東* 白河市大信* 白河市八幡小路* 須賀川市八幡山* 須賀川市長沼支所* 須賀川市岩瀬支所* 須賀川市八幡町* 鏡石町不時沼* 天栄村下松本* 西郷村熊倉* 泉崎村泉崎* 中島村滑津* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 玉川村小高* 平田村永田* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 田村市大越町* 田村市常葉町* 田村市都路町* いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町* いわき市平梅本* 檜葉町北田* 大熊町大川原* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 南相馬市小高区* 下郷町塩生* 南会津町滝原* 南会津町松戸原*				
	震度 1 : 福島市花園町 福島市桜木町* 福島市飯野町* 福島市五老内町* 二本松市金色* 二本松市油井* 二本松市針道* 国見町藤田* 川俣町五百田* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 天栄村湯本支所* 棚倉町棚倉館ヶ丘* 塙町塙* 鮫川村赤坂中野* 石川町長久保* 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市船引町 田村市滝根町* 福島伊達市前川原* 福島伊達市梁川町* 福島伊達市霊山町* 本宮市本宮* 本宮市白岩* いわき市平四ツ波* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 福島広野町下北迫苗代替* 富岡町本岡* 川内村下川内 川内村上川内小山平* 川内村上川内早渡* 大熊町野上* 葛尾村落合落合* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柘窪 南相馬市原町区高見町* 南相馬市鹿島区西町* 下郷町高陞* 檜枝岐村上河原* 只見町黒谷* 猪苗代町城南 福島昭和村下中津川* 会津美里町本郷庁舎* 南会津町田島 南会津町界*				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年03月28日23時49分	福島県沖	37° 31.1' N	141° 25.6' E	49km	M3.5
福島県	震度1 : 田村市都路町* 大熊町大川原*				
					福島広野町下北迫大谷地原* 楢葉町北田* 川内村下川内 浪江町幾世橋
2024年03月29日02時40分	福島県中通り	37° 16.7' N	139° 59.7' E	9km	M2.4
福島県	震度1 : 天栄村湯本支所*				
2024年03月30日23時23分	茨城県沖	36° 43.0' N	141° 31.0' E	37km	M4.2
福島県	震度1 : 郡山市開成* 田村市常葉町* 川内村上川内小山平*				
					白河市新白河* 二本松市油井* いわき市錦町* 楢葉町北田* 天栄村下松本* 田村市大越町* 川内村上川内早渡* 大熊町大川原* 浪江町幾世橋
2024年03月31日09時58分	福島県会津	37° 02.5' N	139° 20.3' E	6km	M1.9
福島県	震度1 : 檜枝岐村上河原*				

(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。

各地の震度は福島県のみを示し、*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。

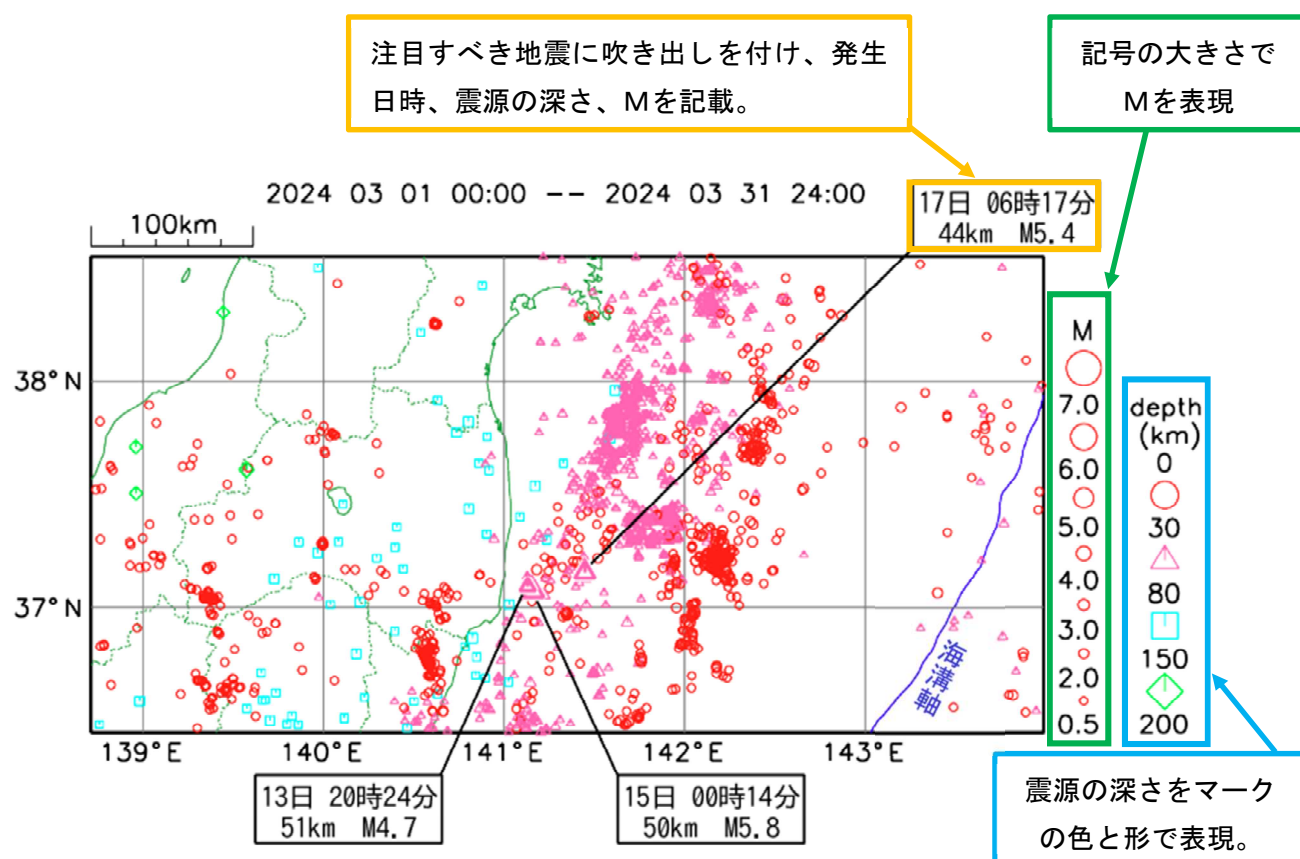
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

「福島県月間地震概況」利用の手引き

毎月1回発行している地震概況は、福島県とその周辺の地震活動状況を震央分布図、断面図に示すほか、期間内に観測した地震について表にまとめた資料です。防災メモでは、地震や火山、津波に関する簡単な知識の解説のほか、気象庁が行っている地震や火山、津波に関する業務を紹介しています。

1. 震央分布図

地震発生の際に、地球内部における岩石の破壊の開始点となった地点を「震源」、破壊された領域全体を「震源域」、そして震源の真上にあたる地点を「震央」と呼びます。この震央を地図上に記号で表したものを「震央分布図」と呼び、その記号の色や形状、大きさによって、各地震の深さや規模（マグニチュード；以降Mという）を表現します。この図により、我々は地震発生の分布やその特徴等を知ることができます。なお、図中の右下にある青線は日本海溝の位置（太平洋プレートが陸のプレートの下に沈み込む境界）を示しており、本資料では「海溝軸」という言葉を使います。

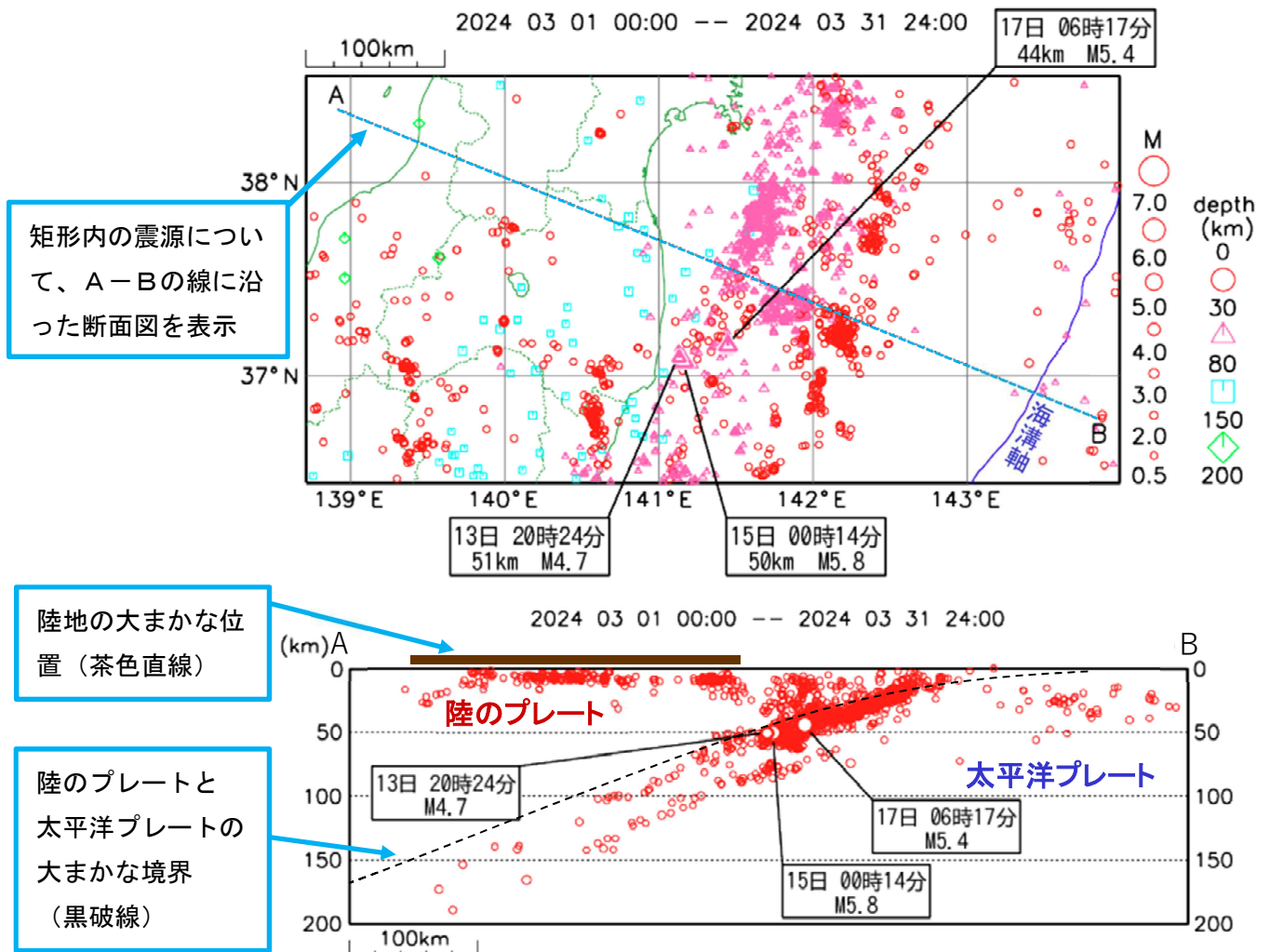


2. 地震概況

各月に注目した地震について、震源の深さやM、各地の震度等の概略を記載しています。

3. 断面図

地球内部の立体的な地震活動の様子を把握するため、震央分布図内の震源を、ある二つの点を結ぶ線（A-B）に沿った鉛直面に投影し、発生した深さの分布を表示したものが断面図です。断面図を見ると、震源分布は陸に向かって深くなっていくことが分かりますが、これらの地震は太平洋プレートの沈み込みに沿って発生していると考えられています。



4. 福島県で震度1以上を観測した地震の表※

福島県内の震度観測点で、震度1以上を観測した地震の一覧表です。地震が発生した時刻、震央地名、緯度・経度、深さ、M、観測された震度と観測地点名を表にしています。

※活動状況によっては、対象震度を変更する場合があります。

5. 防災メモ（不定期）

地震や津波、火山や防災に関する知識、気象庁の地震津波火山業務などについて解説・紹介しています。

今後も分かりやすい資料の提供を心掛けていきます。