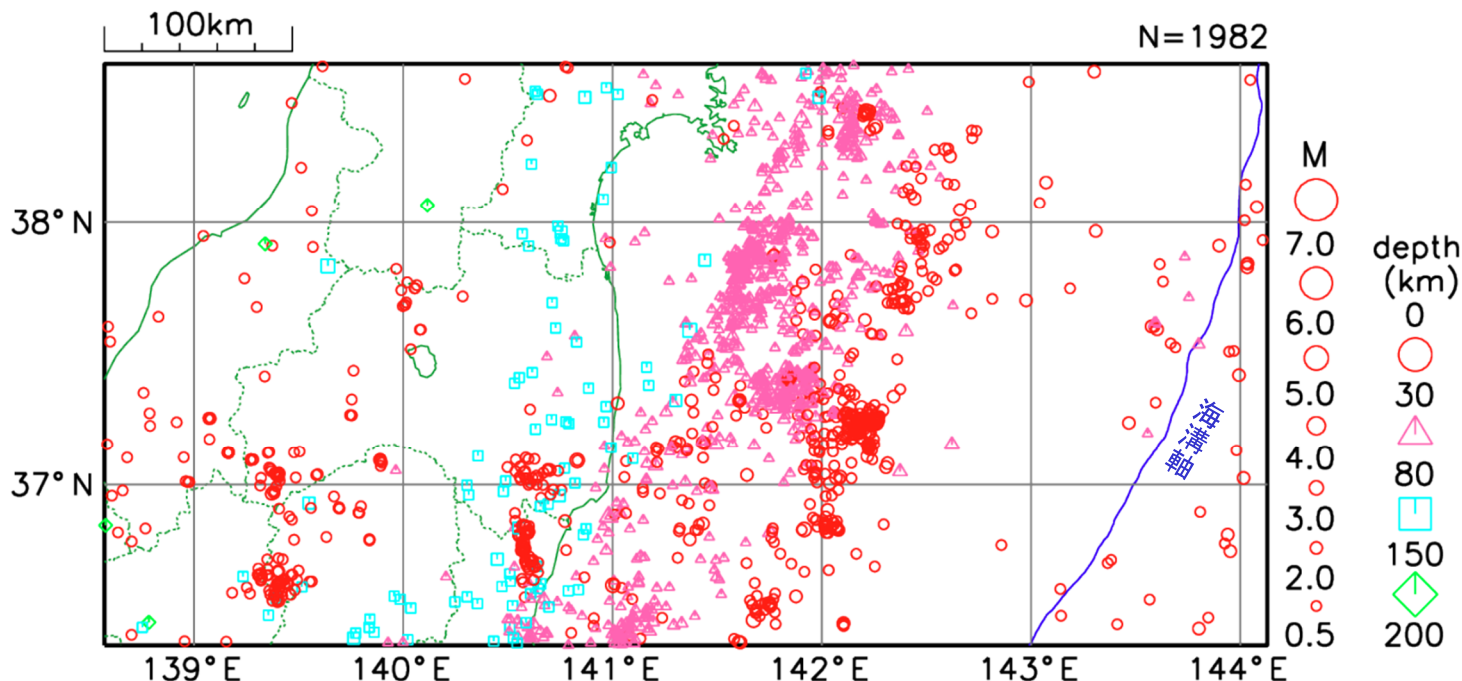


福島地方気象台



12月に福島県内で震度3以上を観測した地震は3回(11月:0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19回(11月:15回)であった。

図の範囲外であるが、8日23時15分に青森県東方沖の深さ54kmでM7.5の地震が発生し、青森県で震度6強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけての広い範囲で震度6弱～1を観測した。福島県では、双葉町で震度4を観測したほか、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。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、青森県三八上北で長周期地震動階級3を観測したほか、福島県で長周期地震動階級1を観測した。この地震により津波が発生し、岩手県久慈港で64cm、北海道浦河で50cm、福島県相馬で20cm(いずれも最大波の高さ)など、太平洋沿岸を中心に北海道から東北地方にかけての広い範囲で津波を観測した。

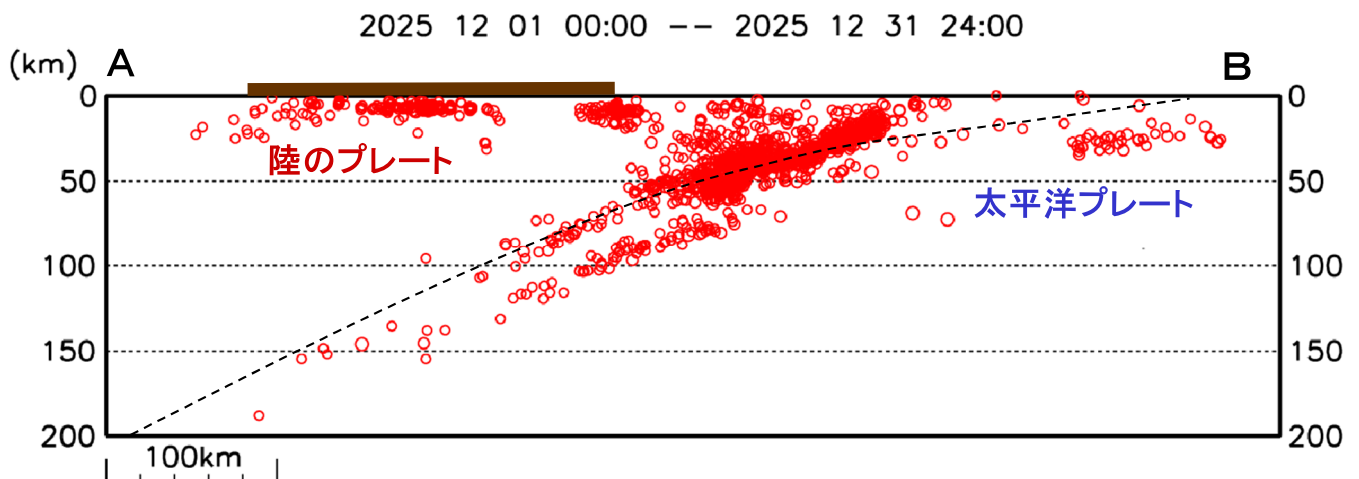
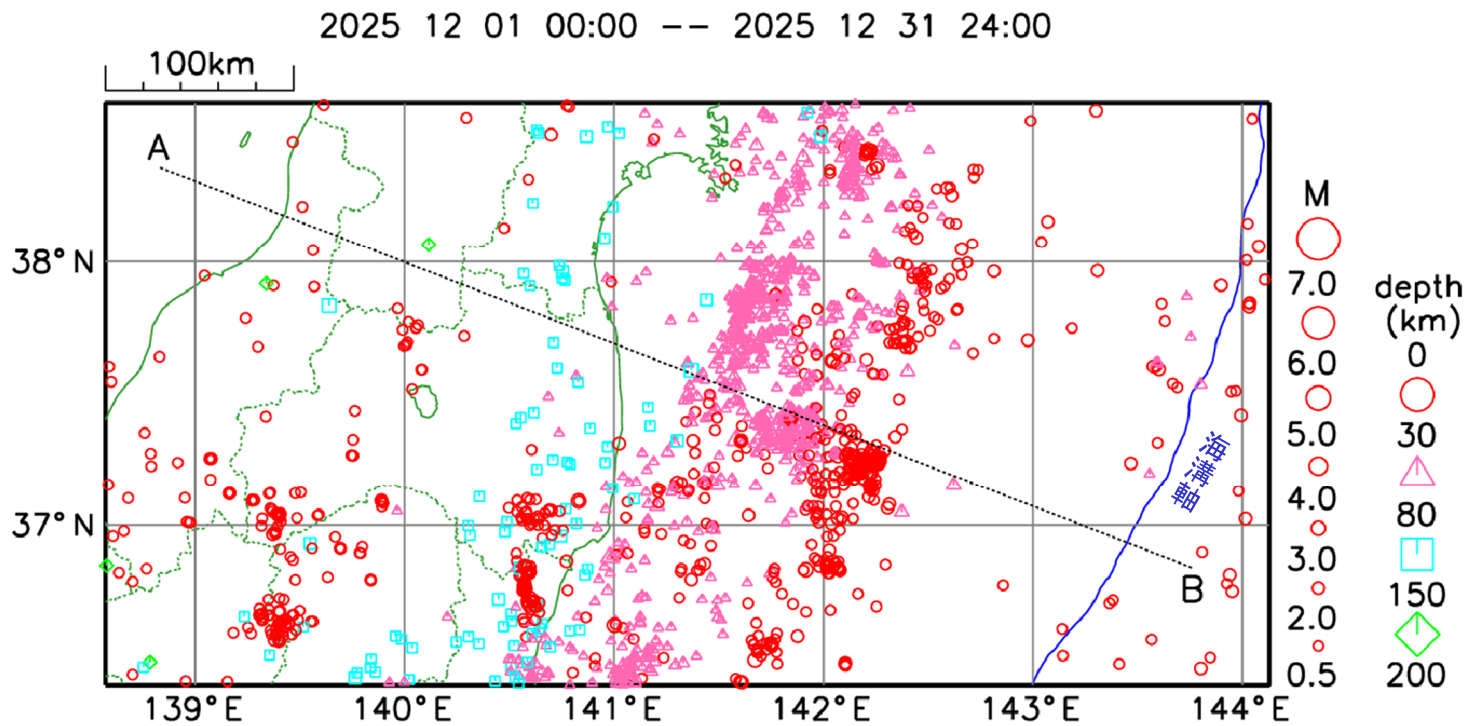
この地震に伴い、気象庁は太平洋沿岸などに津波警報及び津波注意報を発表し、運用開始後初めての北海道・三陸沖後発地震注意情報を発表した。この地震により、国内で負傷者46人等の被害が生じている(12月16日15時00分現在、総務省消防庁による)が、福島県では被害は確認されていない(12月9日06時20分現在、福島県による)。

この地震の震源付近では、福島県で震度1以上を観測する地震がこの地震を含め12月に7回(震度4:1回、震度3:1回、震度2:1回、震度1:4回)発生している。このうち、12日11時44分には今回の地震の震央から東に約60km付近でM6.9の地震が発生し、北海道、青森県、岩手県、宮城県及び秋田県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけての広い範囲で震度3～1を観測した。福島県では、南相馬市、国見町、桑折町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。

図の範囲外であるが、12日19時05分に茨城県南部の深さ52kmでM4.9の地震が発生し、茨城県、栃木県、埼玉県及び千葉県で震度4を観測したほか、宮城県から長野県にかけての広い範囲で震度3～1を観測した。福島県では、白河市で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。

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 2025年12月1日～2025年12月31日

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2025年12月01日02時25分	宮城県沖	38° 12.7' N	141° 47.7' E	59km	M4.7
福島県	震度2	二本松市針道＊ 桑折町谷地＊ 国見町藤田＊ 川俣町五百田＊ 田村市大越町＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市梁川町＊ 福島伊達市保原町＊ 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＊ 飯舘村伊丹沢＊ 南相馬市鹿島区柵窪 南相馬市鹿島区西町＊			
	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 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＊ 大玉村南小屋 大玉村玉井＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高＊ 平田村永田＊ 小野町中通＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ 福島伊達市月館町＊ 福島伊達市前川原＊ 本宮市本宮＊ 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＊ 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町＊			
2025年12月01日08時44分	福島県沖	37° 19.6' N	141° 34.9' E	38km	M4.1
福島県	震度2	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			
	震度1	白河市新白河＊ 天栄村下松本＊ 玉川村小高＊ 田村市船引町 田村市大越町＊ 田村市都路町＊ 田村市滝根町＊ 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 川内村上川内小山平＊ 大熊町野上＊ 南相馬市原町区三島町 南相馬市原町区高見町＊			
2025年12月04日08時37分	福島県浜通り	37° 05.5' N	140° 49.8' E	9km	M3.6
福島県	震度2	いわき市三和町 いわき市平四ツ波＊ いわき市平梅本＊			
	震度1	棚倉町棚倉中居野 古殿町松川横川 いわき市小名浜 いわき市錦町＊ 福島広野町下北迫大谷地原＊			
2025年12月08日23時15分	青森県東方沖	40° 58.0' N	142° 17.2' E	54km	M7.5
福島県	震度4	双葉町長塚＊			
	震度3	福島市花園町 福島市桜木町＊ 福島市五老内町＊ 郡山市朝日 郡山市開成＊ 郡山市湖南町＊ 白河市東＊ 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＊ 桑折町谷地＊ 国見町藤田＊ 大玉村玉井＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 泉崎村泉崎＊ 中島村滑津＊ 矢吹町一本木＊ 玉川村小高＊ 古殿町松川新桑原＊ 田村市大越町＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市保原町＊ 福島伊達市前川原＊ いわき市小名浜 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＊ 檜葉町北田＊ 富岡町本岡＊ 大熊町野上＊ 大熊町大川原＊ 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋＊ 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＊ 猪苗代町下園＊ 会津坂下町市中三番甲＊ 会津美里町新鶴庁舎＊			
	震度2	福島市飯野町＊ 白河市郭内 白河市新白河＊ 白河市表郷＊ 白河市大信＊ 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＊ 二本松市小浜＊ 川俣町五百田＊ 大玉村南小屋 西郷村熊倉＊ 棚倉町棚倉中居野 棚倉町棚倉館ヶ丘＊ 矢祭町戸塚＊ 矢祭町東館＊ 塙町塙＊ 鮫川村赤坂中野＊ 石川町長久保＊ 平田村永田＊ 浅川町浅川＊ 三春町大町＊ 小野町中通＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ 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＊ 本宮市白岩＊ いわき市三和町 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＊ 飯舘村伊丹沢＊ 南相馬市鹿島区柵窪 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＊ 会津若松市東栄町＊ 喜多方市松山町＊ 喜多方市熱塩加納町＊ 喜多方市高郷町＊ 喜多方市御清水＊ 喜多方市塩川町＊ 喜多方市山都町＊ 北塩原村北山＊ 西会津町野沢 西会津町登世島＊ 磐梯町磐梯＊ 猪苗代町城南 湯川村清水田＊ 柳津町柳津＊			

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
震度 1	会津美里町本郷庁舎＊ 会津美里町高田庁舎＊ 南会津町田島 天栄村湯本支所＊ 古殿町松川横川 下郷町高岡＊ 柳津町大成沢 福島金山町川口＊ 南会津町界＊				
2025年12月08日23時33分	青森県東方沖	40° 53.0' N	142° 35.2' E	42km	M5.9
福島県	震度 1	福島市花園町 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋			
2025年12月09日03時56分	青森県東方沖	40° 57.0' N	143° 07.6' E	19km	M6.1
福島県	震度 1	福島市花園町 郡山市朝日 浪江町幾世橋			
2025年12月09日06時52分	青森県東方沖	40° 56.6' N	143° 18.0' E	15km	M6.6
福島県	震度 2	福島市五老内町＊ 桑折町谷地＊ 国見町藤田＊ 双葉町長塚＊ 南相馬市小高区＊			
	震度 1	福島市花園町 福島市桜木町＊ 郡山市朝日 郡山市湖南町＊ 須賀川市八幡山＊ 天栄村下松本＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 田村市大越町＊ 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＊ 浪江町幾世橋 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＊ 猪苗代町下園＊			
2025年12月10日23時52分	青森県東方沖	40° 50.1' N	142° 45.3' E	36km	M6.0
福島県	震度 1	双葉町長塚＊			
2025年12月12日11時44分	青森県東方沖	40° 54.0' N	142° 57.9' E	17km	M6.9
福島県	震度 3	桑折町谷地＊ 国見町藤田＊ 南相馬市小高区＊			
	震度 2	福島市花園町 福島市桜木町＊ 福島市五老内町＊ 郡山市朝日 郡山市開成＊ 郡山市湖南町＊ 須賀川市八幡山＊ 須賀川市岩瀬支所＊ 須賀川市八幡町＊ 大玉村玉井＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 泉崎村泉崎＊ 矢吹町一本木＊ 玉川村小高＊ 田村市大越町＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市保原町＊ 福島伊達市前川原＊ 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＊ 相馬市中村＊ 檜葉町北田＊ 富岡町本岡＊ 大熊町大川原＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋＊ 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＊ 喜多方市塩川町＊ 猪苗代町城南 猪苗代町下園＊ 会津坂下町市中三番甲＊ 会津美里町新鶴庁舎＊			
	震度 1	白河市郭内 白河市新白河＊ 白河市東＊ 二本松市油井＊ 二本松市針道＊ 川俣町五百田＊ 大玉村南小屋 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚＊ 石川町長久保＊ 平田村永田＊ 浅川町浅川＊ 古殿町松川新桑原＊ 小野町中通＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ 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＊ 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＊ 飯館村伊丹沢＊ 南相馬市鹿島区栃窪 会津若松市材木町			
2025年12月12日19時05分	茨城県南部	36° 11.6' N	140° 03.5' E	52km	M4.9
福島県	震度 3	白河市表郷＊			
	震度 2	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＊ 須賀川市八幡山＊ 須賀川市岩瀬支所＊ 鏡石町不時沼＊ 西郷村熊倉＊ 泉崎村泉崎＊ 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚＊ 矢祭町東館＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ いわき市小名浜 いわき市三和町 いわき市錦町＊			
	震度 1	福島市花園町 福島市桜木町＊ 郡山市朝日 白河市八幡小路＊ 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＊ 川俣町五百田＊ 大玉村南小屋 天栄村下松本＊ 天栄村湯本支所＊ 矢吹町一本木＊ 棚倉町棚倉館ヶ丘＊ 塙町塙＊ 鮫川村赤坂中野＊ 石川町長久保＊ 平田村永田＊ 古殿町松川横川 古殿町松川新桑原＊ 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＊ 本宮市本宮＊ 本宮市白岩＊ いわき市平四ツ波＊ 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＊ 檜葉町北田＊ 川内村上川内 川内村上川内小山平＊ 川内村上川内早渡＊ 大熊町野上＊ 大熊町大川原＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合＊ 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＊ 下郷町塩生＊ 檜枝岐村上河原＊ 猪苗代町下園＊ 南会津町田島			

発	震	時	震	央	地	名	北	緯	東	経	深さ	規模
各地の震度												
南会津町滝原＊ 南会津町松戸原＊												
2025年12月14日07時52分 福島県沖 37° 04.3' N 141° 12.3' E 48km M3.9												
福島県	震度 2	： 白河市新白河＊ 田村市大越町＊ 田村市都路町＊ いわき市三和町 福島広野町下北迫大谷地原＊ 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＊										
	震度 1	： 郡山市朝日 郡山市開成＊ 白河市郭内 白河市表郷＊ 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＊ 川俣町五百田＊ 鏡石町不時沼＊ 天栄村下松本＊ 西郷村熊倉＊ 泉崎村泉崎＊ 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＊ 浅川町浅川＊ 古殿町松川新桑原＊ 小野町中通＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市霊山町＊ 本宮市本宮＊ いわき市小名浜 いわき市平四ツ波＊ いわき市錦町＊ いわき市平梅本＊ 福島広野町下北迫苗代替＊ 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 葛尾村落合落合＊ 飯館村伊丹沢＊										
2025年12月16日11時45分 宮城県沖 38° 45.9' N 141° 42.0' E 100km M4.5												
福島県	震度 1	： 福島市花園町 福島市桜木町＊ 福島市五老内町＊ 二本松市油井＊ 二本松市針道＊ 国見町藤田＊ 川俣町五百田＊ 田村市船引町 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＊ いわき市三和町 相馬市中村＊ 檜葉町北田＊ 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 南相馬市鹿島区柵窪 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＊										
2025年12月18日22時57分 福島県沖 36° 52.6' N 140° 58.8' E 53km M4.0												
福島県	震度 2	： 白河市表郷＊ 玉川村小高＊ 小野町中通＊ 田村市大越町＊ 田村市滝根町＊ いわき市三和町 いわき市平梅本＊ 福島広野町下北迫大谷地原＊ 檜葉町北田＊										
	震度 1	： 白河市新白河＊ 白河市東＊ 須賀川市八幡山＊ 二本松市油井＊ 川俣町五百田＊ 大玉村南小屋 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 棚倉町棚倉館ヶ丘＊ 矢祭町戸塚＊ 矢祭町東館＊ 石川町長久保＊ 浅川町浅川＊ 古殿町松川新桑原＊ 小野町小野新町＊ 田村市船引町 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊ いわき市小名浜 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＊ 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＊ 大熊町大川原＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋 飯館村伊丹沢＊										
2025年12月19日03時28分 福島県会津 36° 57.8' N 139° 22.2' E 3km M2.3												
福島県	震度 1	： 檜枝岐村上河原＊										
2025年12月23日08時28分 福島県沖 37° 48.2' N 141° 42.3' E 55km M3.9												
福島県	震度 1	： 相馬市中村＊ 新地町谷地小屋＊ 飯館村伊丹沢＊ 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区柵窪 南相馬市原町区高見町＊ 南相馬市鹿島区西町＊										
2025年12月23日18時44分 三重県南東沖 33° 05.3' N 137° 55.9' E 330km M5.1												
福島県	震度 1	： 白河市東＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 田村市都路町＊ いわき市三和町 いわき市錦町＊ 檜葉町北田＊ 大熊町大川原＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋										
2025年12月26日01時17分 青森県東方沖 41° 10.0' N 142° 34.9' E 42km M5.8												
福島県	震度 1	： 福島市花園町 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋										
2025年12月28日09時02分 福島県会津 37° 02.6' N 139° 24.3' E 7km M1.7												
福島県	震度 1	： 檜枝岐村上河原＊										
2025年12月31日23時26分 岩手県沖 40° 04.0' N 142° 53.1' E 32km M6.1												
福島県	震度 2	： 桑折町谷地＊ 国見町藤田＊ 相馬市中村＊ 双葉町長塚＊										
	震度 1	： 福島市花園町 福島市桜木町＊ 郡山市朝日 郡山市湖南町＊ 須賀川市八幡山＊										

発	震	時	震	央	地	名	北	緯	東	経	深さ	規模
各地の震度												
大玉村南小屋 天栄村下松本＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 田村市大越町＊ 田村市滝根町＊ 福島伊達市保原町＊ 本宮市白岩＊ いわき市小名浜 いわき市三和町 大熊町大川原＊ 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋＊ 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＊												

(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)、2025年トカラ列島近海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(平島、小宝島)、EarthScope Consortium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。

2025年の福島県とその周辺の地震活動

1. 地震活動の概況

2025年に福島県とその周辺(図1の領域内)で観測された M0.5以上の地震は27887回(2024年は28491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272回(2024年は194回)、そのうち震度4以上を観測した地震は6回(2024年は7回)で、最大震度は震度5弱(2024年も震度5弱)であった(図1～3、表1)。

福島県に津波警報を発表したのは、7月30日08時24分(日本時間)に発生したロシア、カムチャツカ半島東方沖の地震の際の1回であった。また、津波注意報を発表したのは、12月8日23時15分に発生した青森県東方沖の地震の際の1回であった。(2024年は津波警報等の発表はなし)

なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

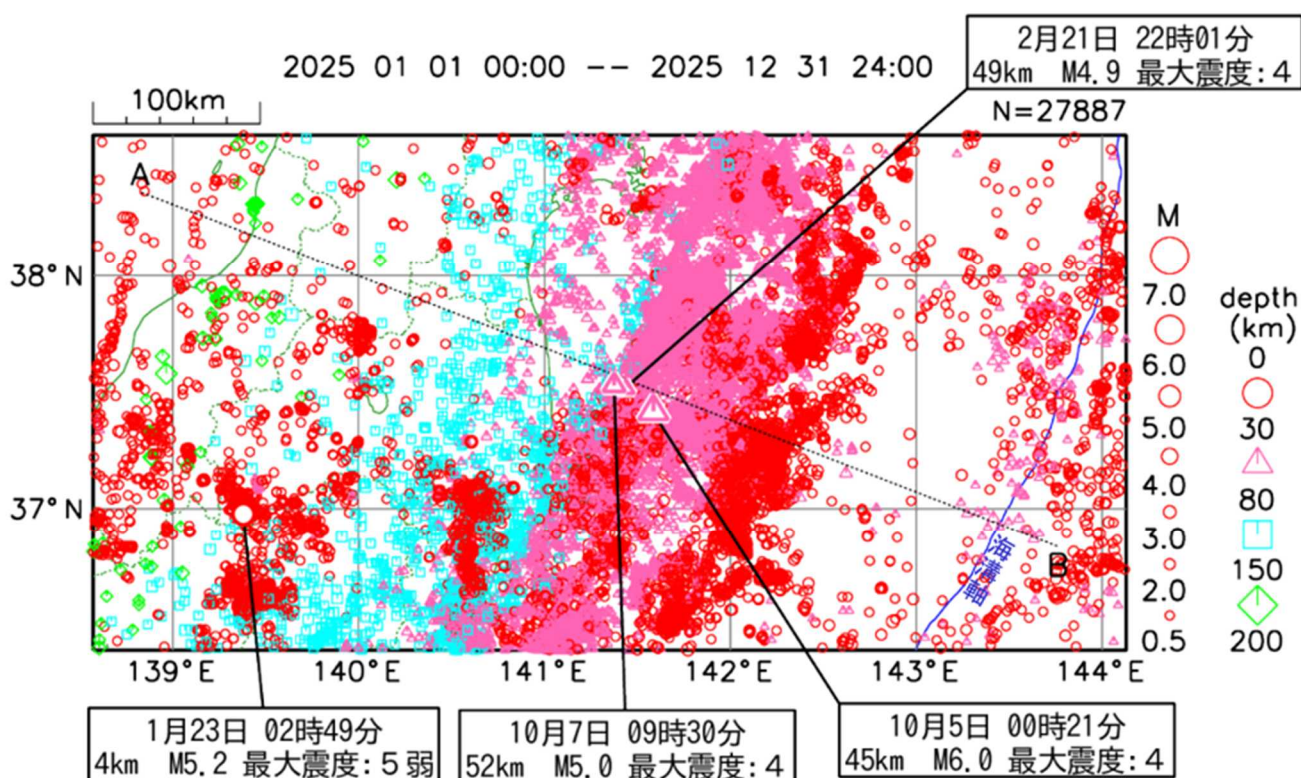


図1. 福島県とその周辺の地震活動の震央分布図(2025年1月1日～12月31日)

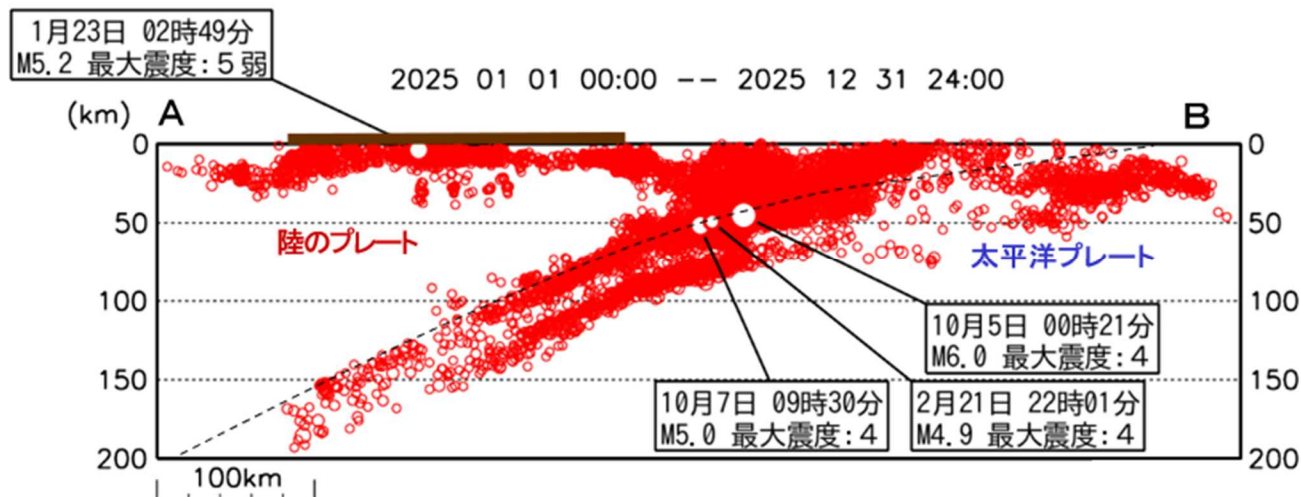


図2. 断面図(図1の震央分布図内の震源を直線A－Bの鉛直面に投影したもの)

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。

表1. 2025年の福島県の月別・最大震度別地震回数表

震度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合計
震度1	61	18	10	9	15	7	3	9	8	12	7	9	168
震度2	26	8	3	2	2	8	6	3	2	4	8	7	79
震度3	6	0	0	1	1	1	2	4	0	2	0	2	19
震度4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5
震度5弱	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
震度5強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6弱	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度6強	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
震度7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
月合計	95	27	13	12	18	16	11	16	10	20	15	19	272

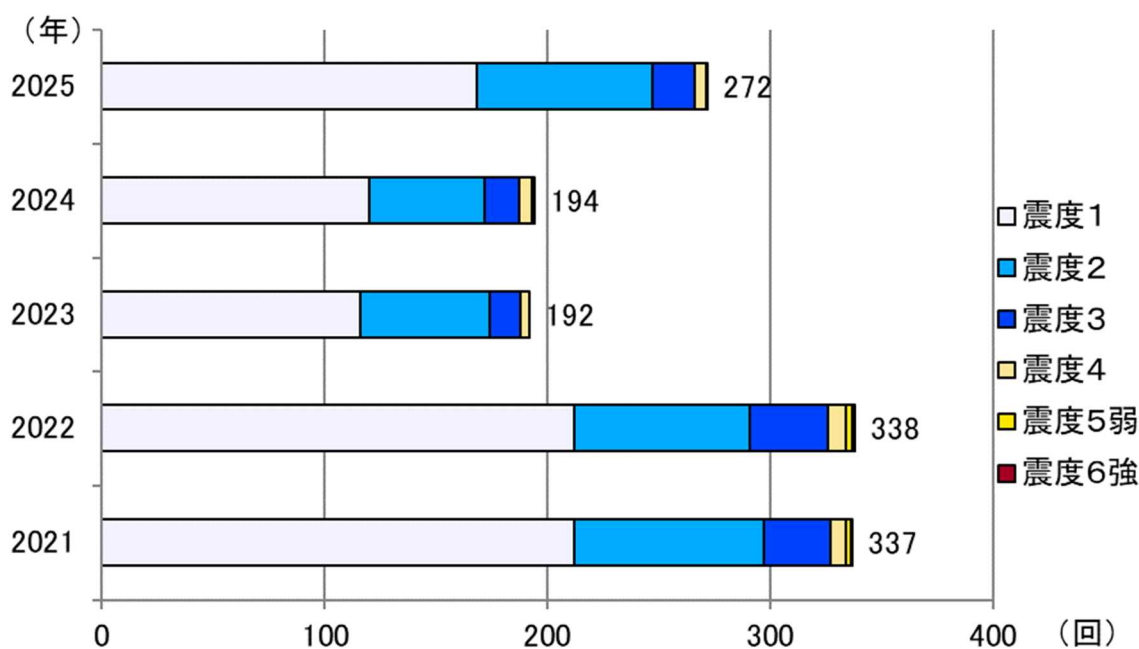


図3. 過去5年間の福島県の年別・最大震度別地震回数

2021年及び2022年の地震回数は、2021年2月13日の福島県沖の地震(M7.3、最大震度6強)及び2022年3月16日の福島県沖の地震(M7.4、最大震度6強)の活動により増加した。また、2025年の地震回数は、2025年1月23日の福島県会津の地震(M5.2、最大震度5弱)の活動により増加した。

2. 福島県に影響を及ぼした主な地震活動

2-1. 1月23日の福島県会津の地震

1月23日02時49分に福島県会津の深さ4kmでM5.2の地震が発生し、福島県檜枝岐村で震度5弱を観測したほか、東北地方、関東甲信地方及び北陸地方で震度4～1を観測した(図4)。この地震は地殻内で発生した。この地震の震央周辺は比較的地震活動が活発な領域で、2013年2月にも最大震度5強を観測する地震(栃木県北部、M6.3)が発生し、県内でこの地震によるなだれが発生したほか、2021年7月にも震度1以上を観測する地震が短期間にまとまって発生している。

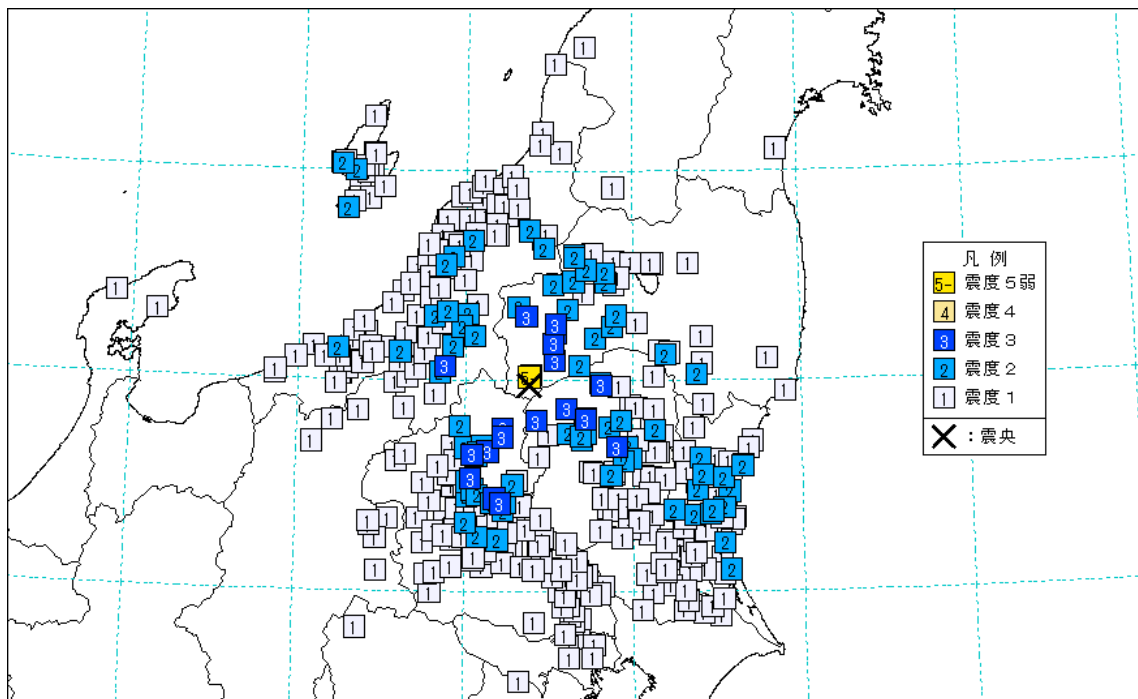


図4. 1月23日の福島県会津の地震の震度分布図

2-2. 7月30日のロシア、カムチャツカ半島東方沖の地震

7月30日08時24分(日本時間)にロシア、カムチャツカ半島東方沖(情報発表時に用いた震央地名はカムチャツカ半島付近)でMw8.8(Mwは気象庁による)の地震が発生し、日本国内で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと北米プレートの境界で発生した。この地震により津波が発生し、岩手県久慈港で141cm、福島県相馬で68cm、いわき市小名浜で51cmなど、太平洋沿岸を中心に北海道から沖縄県にかけての広い範囲で津波を観測した(表2、図5)。

表2. 7月30日の福島県の津波観測値

都道府県	観測点名	所属	第一波	最大波	
			到達時刻	発現時刻	高さ (cm)
福島県	相馬	国土地理院	30日 11:32	30日 19:01	68
	いわき市小名浜	気象庁	30日 11:09	31日 00:25	51

国) 相馬

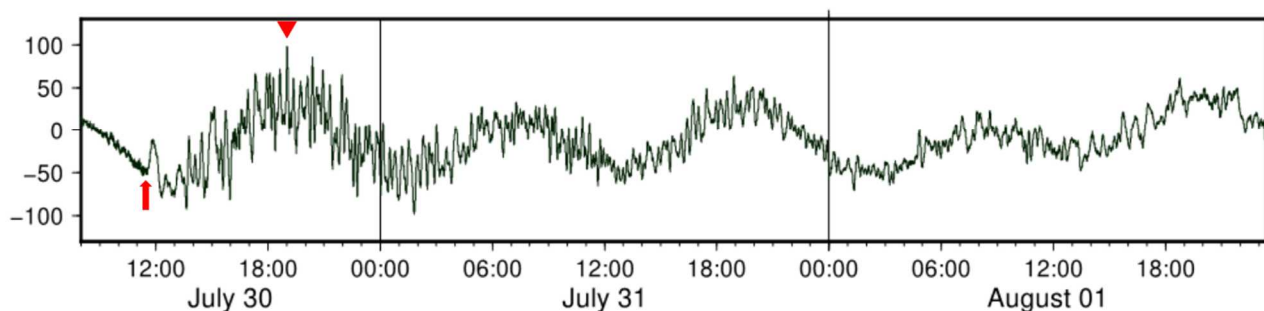


図5. 相馬の津波波形(国土地理院所属)

「令和7年7月 地震・火山月報(防災編)」から引用

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/gaikyo/monthly/202507/202507monthly.pdf>

3. 北海道・三陸沖後発地震注意情報

3-1. 12月8日青森県東方沖の地震

12月8日23時15分に青森県東方沖の深さ54kmでM7.5の地震が発生し、青森県で震度6強を観測したほか、北海道から近畿地方にかけての広い範囲で震度6弱～1を観測した。福島県では、双葉町で震度4を観測したほか、広い範囲で震度3～1を観測した(図6)。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、青森県三八上北で長周期地震動階級3を観測したほか、福島県で長周期地震動階級1を観測した。この地震により津波が発生し、岩手県久慈港で64cm、北海道浦河で50cm、福島県相馬で20cm(いずれも最大波の高さ)など、太平洋沿岸を中心に北海道から東北地方にかけての広い範囲で津波を観測した。この地震に伴い、気象庁は太平洋沿岸などに津波警報及び津波注意報を発表した。この地震により、国内で負傷者46人等の被害が生じている(12月16日15時00分現在、総務省消防庁による)が、福島県では被害は確認されていない(12月9日06時20分現在、福島県による)。この地震の震源付近では、福島県で震度1以上を観測する地震がこの地震を含め12月に7回(震度4:1回、震度3:1回、震度2:1回、震度1:4回)発生している。このうち、12日11時44分には今回の地震の震央から東に約60km付近でM6.9の地震が発生し、北海道、青森県、岩手県、宮城県及び秋田県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけての広い範囲で震度3～1を観測した。福島県では、南相馬市、国見町、桑折町で震度3を観測したほか、広い範囲で震度2～1を観測した。

この地震により、運用開始後初めての北海道・三陸沖後発地震注意情報を発表した。情報発表後、内閣府と気象庁による記者会見が行われ、北海道の根室沖から東北地方の三陸沖にかけての巨大地震の想定震源域(図7)では、新たな大規模地震の発生可能性が平常時と比べて相対的に高まっていること、今後もし大規模地震が発生した場合、巨大な津波が到達したり強い揺れとなる可能性があることから、地震への備えの再確認、津波の浸水が想定される地域(福島県では浜通りの沿岸部)では、揺れを感じたり津波警報等が発表されたりした際にすぐ避難できる準備をするよう特別な注意を呼び掛けた。

地震発生後1週間を経過した12月16日00時をもって、政府として特別な注意を呼び掛ける期間は終了した。ただし大規模地震の発生の可能性がなくなったわけではないことから、日頃からの地震の備えは引き続き実施するよう呼び掛けた(図8)。

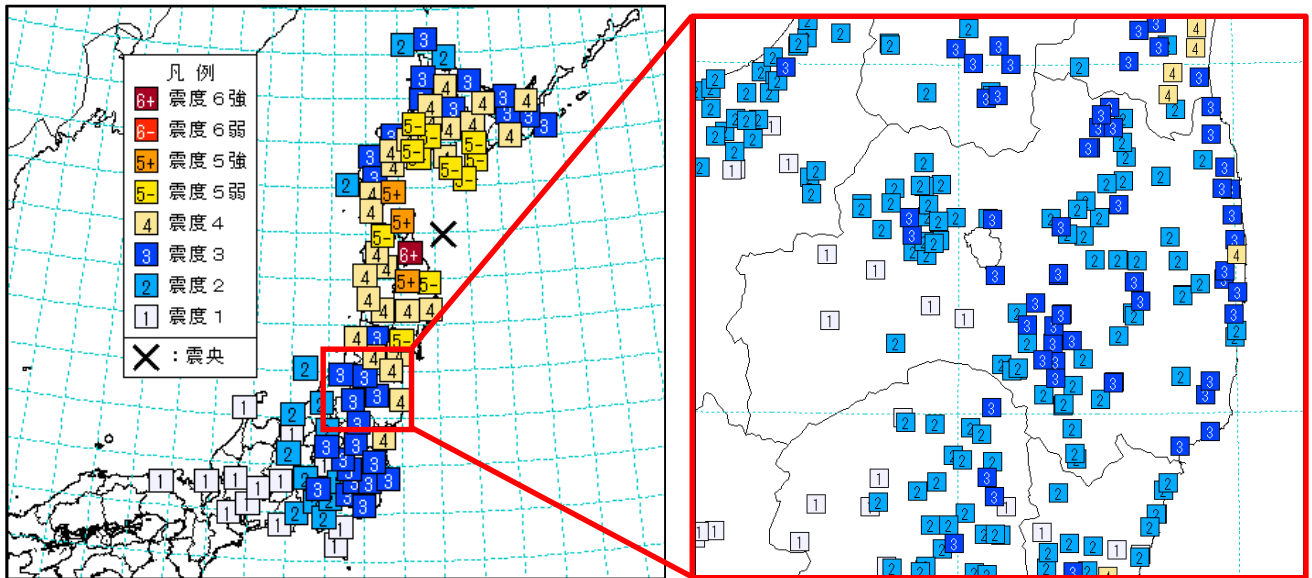


図6. 12月8日の青森県東方沖の地震の震度分布図
(左図は地域震度、右図は観測点震度の分布図である。)

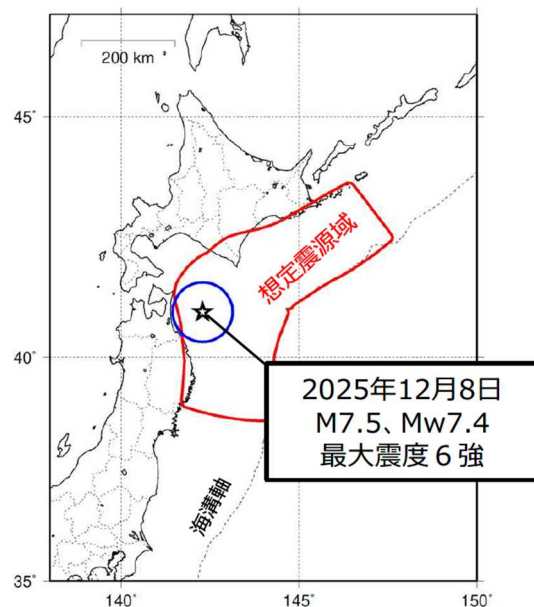


図7. 今回の地震と想定震源域の位置関係

- ・赤色領域は、日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震の想定震源域。
- ・青色領域は、今回の地震が影響を与える領域。今回の地震の震央を中心として、モーメントマグニチュード(Mw)※から経験式(宇津の式: $\log 10 L = 0.5 M_w - 1.85$)を使って求めた断層長 L(km)を半径とする円を示す。

※モーメントマグニチュード(Mw): 断層のずれの規模を精査して得られるマグニチュード

迅速な避難体制・準備

- ✓ 地域のハザードマップでどのような危険があるかを確認する
- ✓ 安全な避難場所・避難経路等を確認する
- ✓ 家族との連絡手段を決めておく
- ✓ 非常持出品を準備しておく
 - ・食料、水、常備薬
 - ・懐中電灯、携帯ラジオ
 - ・身分証明書、貴重品
 - ・カイロ等の防寒具 等



出火や延焼の防止対策

- ✓ 火災警報器の電池切れがないことを確認する
- ✓ 漏電遮断機や感震ブレーカー等を設置する



室内の対策

- ✓ 窓ガラスの飛散防止対策をする
- ✓ タンス類・本棚の転倒防止対策をする
- ✓ ベッド頭上に物を置かない

地震発生後の避難生活の備え

- ✓ 水や食料の備蓄を多めに確保する
- ✓ 簡易トイレを用意する
- ✓ 携帯ラジオや携帯電話の予備バッテリー等を準備する



図8. 日頃からの地震への備え(例)

内閣府 令和7年12月9日 報道発表資料「北海道・三陸沖後発地震注意情報の発表に伴いとるべき防災対応」を加工して作成
https://www.jma.go.jp/jma/press/2512/16b/nceq_yobikake202512161030.pdf