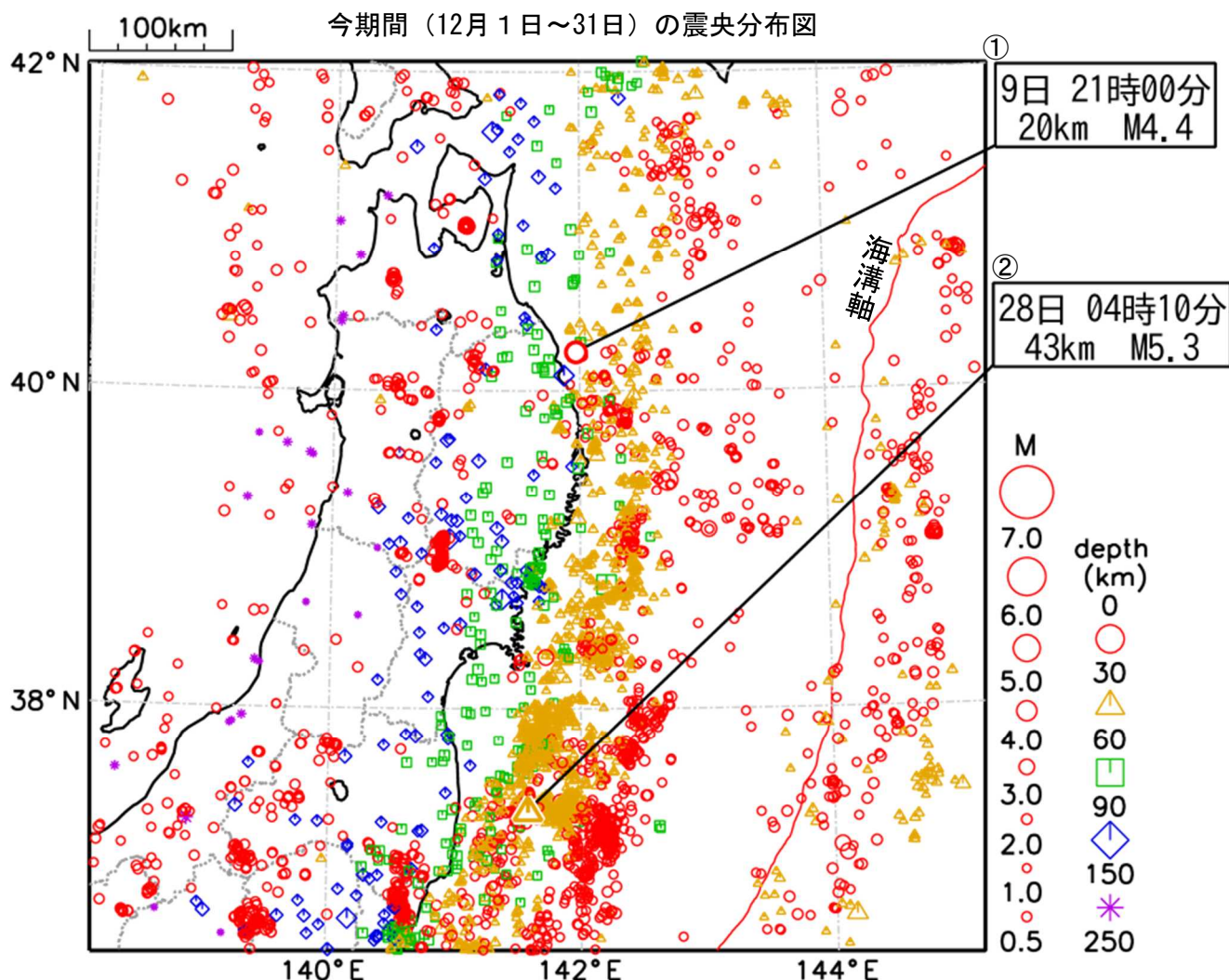


東北地方月間地震概況（2024年12月）

仙台管区气象台



吹き出しをつけた地震は概況で取り上げた地震である。

〔概 況〕

今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は35回（11月：40回）であった。このうち、東北地方で震度3以上を観測した地震は2回（11月：8回）であった。

- ① 9日21時00分に岩手県沖の深さ20kmでM4.4の地震が発生し、岩手県軽米町や青森県八戸市などで震度3を観測した。この地震は地殻内で発生した。この地震の震源付近は「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発で、2022年3月18日にはM5.6（岩手県野田村で震度5強、普代村で震度5弱）の地震が発生し、住家一部破損1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

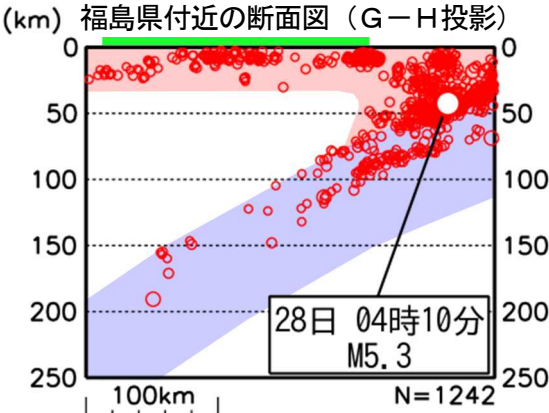
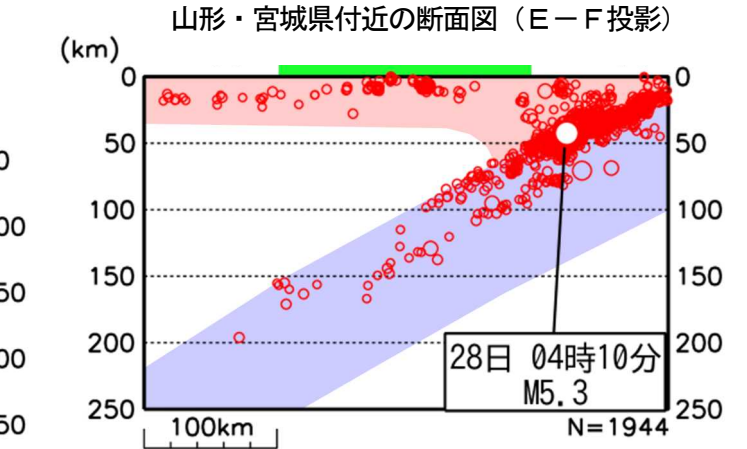
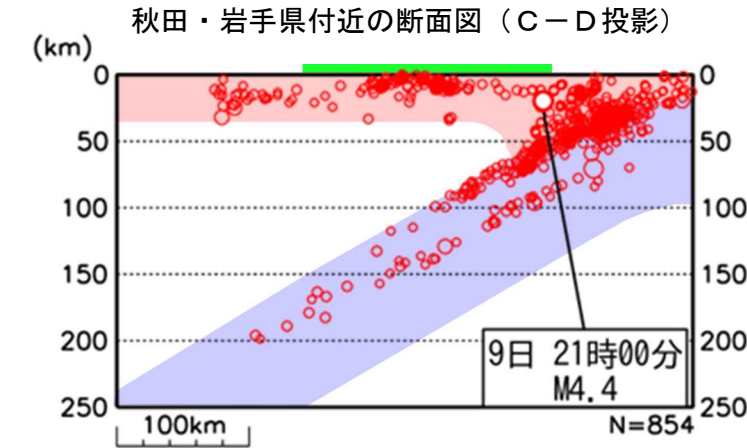
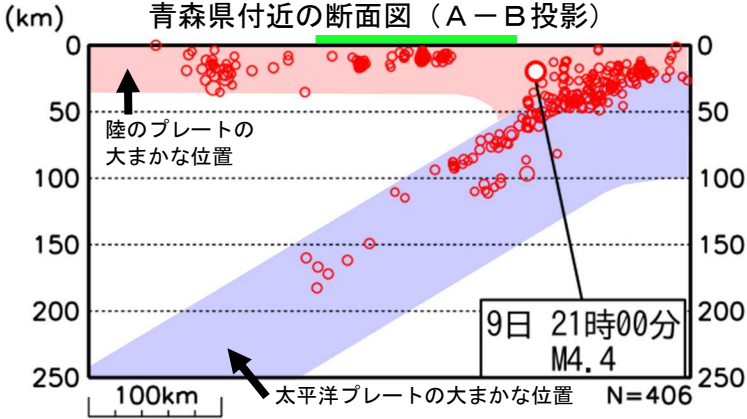
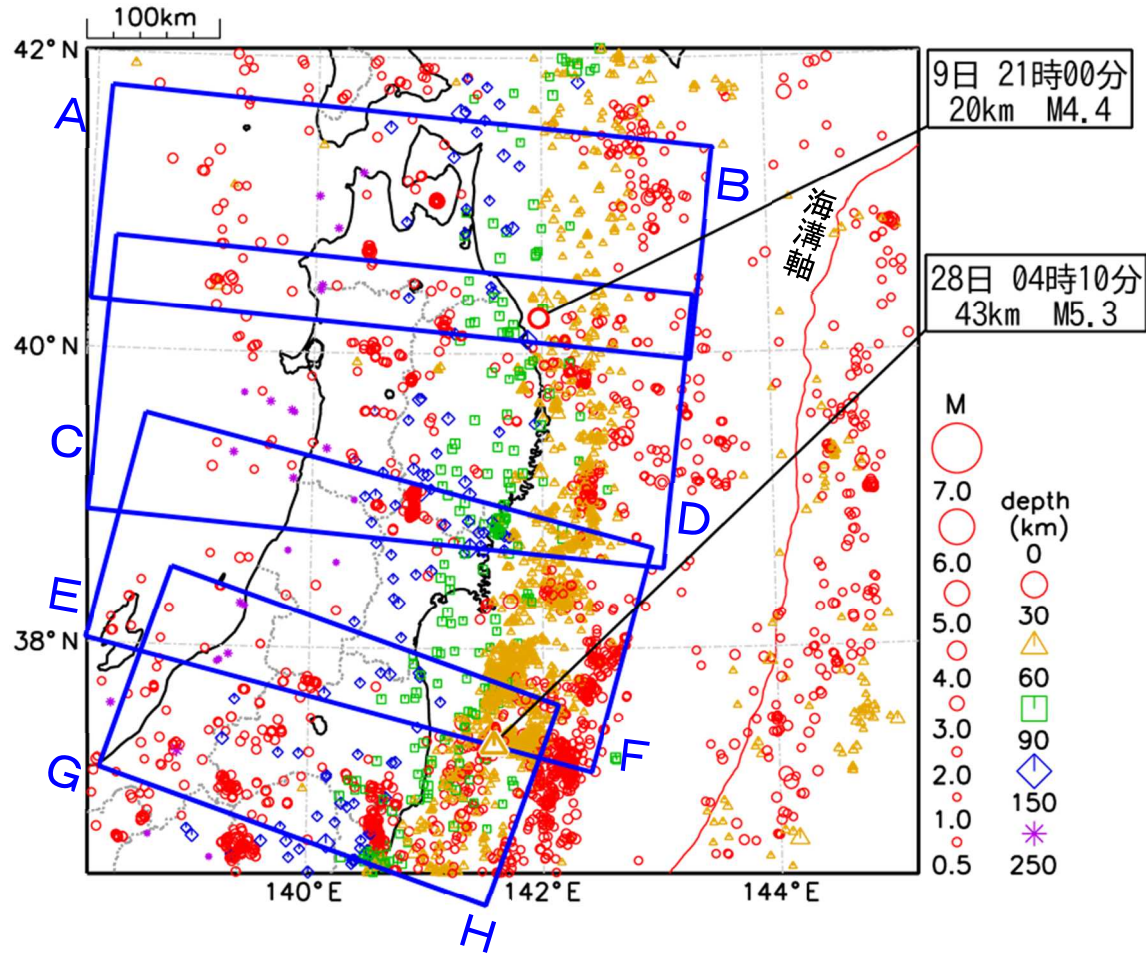
震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20241209210022>

- ② 28日04時10分に福島県沖の深さ43kmでM5.3の地震が発生し、福島県大熊町と宮城県石巻市で震度4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。今回の地震の震央周辺では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発で、2016年11月22日にはM7.4の地震（福島県いわき市などで震度5弱）が発生し、負傷者21人、住家一部破損9棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）ほか、仙台港で144cmの津波を観測した。

震度分布：<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20241228041005>

各地の震度については「東北地方で震度1以上を観測した地震の表」を参照。なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

震央分布図及び各領域の断面図（2024年12月）



- 震央分布図及び各領域の断面図
(M ≥ 0.5、深さ 0 ~ 250 km)
- 断面図は震央分布図の各領域の長辺に投影している。
 - 吹き出しを付けた地震は概況で取り上げた地震である。
 - 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。
 - 緑線は、陸地の大まかな位置を示している。

東北地方で震度 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12月 1 日～2024年12月31日

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2024年12月01日23時12分	福島県沖	37° 26.1' N	141° 33.8' E	6km	M3.9
福島県	震度 1 : 檜葉町北田*				
2024年12月02日17時40分	岩手県沿岸北部	40° 07.9' N	141° 44.2' E	67km	M3.3
青森県	震度 1 : 青森南部町苫米地*				
岩手県	震度 1 : 久慈市川崎町				
2024年12月03日14時33分	茨城県沖	36° 49.5' N	141° 17.0' E	35km	M4.1
福島県	震度 2 : 田村市都路町*				
	震度 1 : 白河市新白河* 二本松市油井* 二本松市針道* 川俣町五百田* 天栄村下松本* 玉川村小高* 田村市大越町* 田村市常葉町* いわき市三和町 川内村上川内早渡* 大熊町大川原* 浪江町幾世橋 葛尾村落合落合*				
2024年12月04日10時36分	岩手県沖	40° 20.7' N	142° 02.6' E	52km	M3.8
青森県	震度 1 : 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 青森南部町苫米地* 階上町道仏*				
岩手県	震度 1 : 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内*				
2024年12月04日19時11分	茨城県南部	36° 05.2' N	139° 54.0' E	49km	M4.3
福島県	震度 1 : 白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高*				
2024年12月06日10時03分	岩手県沖	39° 26.3' N	142° 42.5' E	29km	M4.3
岩手県	震度 1 : 釜石市中妻町* 盛岡市薮川* 一関市室根町*				
2024年12月06日12時53分	茨城県北部	36° 46.8' N	140° 33.7' E	7km	M4.1
福島県	震度 1 : 白河市郭内 白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 浅川町浅川* いわき市錦町*				
2024年12月06日12時56分	茨城県北部	36° 47.0' N	140° 34.2' E	8km	M3.4
福島県	震度 1 : 矢祭町戸塚*				
2024年12月07日06時41分	浦河沖	42° 06.0' N	142° 21.6' E	34km	M4.3
青森県	震度 1 : 八戸市南郷* 階上町道仏* むつ市大畑町中島* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*				
2024年12月09日21時00分	岩手県沖	40° 14.5' N	141° 58.2' E	20km	M4.4
青森県	震度 3 : 八戸市内丸* 八戸市南郷* 青森南部町苫米地* 階上町道仏*				
	震度 2 : 外ヶ浜町蟹田* 八戸市湊町 十和田市奥瀬* 三沢市桜町* 野辺地町田狭沢* 七戸町森ノ上* 七戸町七戸* 六戸町犬落瀬* 東北町上北南* 三戸町在府小路町* 五戸町古館 五戸町倉石中市* 青森南部町平* おいらせ町中下田*				
	震度 1 : 青森市花園 平内町小湊 平内町東田沢* 蓬田村蓬田* 八戸市島守 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 横浜町林ノ脇* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村尾駸 田子町田子* 新郷村戸来* おいらせ町上明堂* むつ市大畑町中島* むつ市川内町* 東通村白糠* 東通村砂子又沢内* 佐井村長後*				
岩手県	震度 3 : 久慈市川崎町 軽米町軽米*				
	震度 2 : 久慈市枝成沢 久慈市長内町* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市山王町 盛岡市馬場町* 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 九戸村伊保内*				
	震度 1 : 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* 久慈市山形町* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町上町* 二戸市福岡 二戸市石切所* 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 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* 矢巾町南矢幅* 紫波町紫波中央駅前* 滝沢市鶴飼* 花巻市大迫町				

発 生 時 刻		震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
		各地の震度				
宮城県	震度 1	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＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 西和賀町沢内川舟＊ 奥州市胆沢＊ ：気仙沼市笹が陣＊ 栗原市栗駒 栗原市一迫＊				
秋田県	震度 1	三種町森岳＊ 大館市桜町＊ 大館市早口＊ 小坂町小坂砂森＊ 北秋田市花園町 北秋田市新田目＊				
2024年12月12日10時12分 福島県沖			37° 23.9' N	141° 42.1' E	44km	M4.0
福島県	震度 1	田村市都路町＊ いわき市三和町 いわき市平四ツ波＊ 福島広野町下北迫大谷地原＊ 檜葉町北田＊ 大熊町大川原＊ 浪江町幾世橋				
2024年12月12日18時17分 福島県沖			37° 24.0' N	141° 42.3' E	45km	M4.3
福島県	震度 2	大熊町大川原＊				
	震度 1	白河市郭内 白河市新白河＊ 二本松市油井＊ 川俣町五百田＊ 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＊ 福島伊達市霊山町＊ 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＊ 檜葉町北田＊ 富岡町本岡＊ 川内村上川内小山平＊ 川内村上川内早渡＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋 新地町谷地小屋＊ 飯舘村伊丹沢＊ 南相馬市原町区高見町＊				
宮城県	震度 1	岩沼市桜＊ 山元町浅生原＊ 石巻市北上町＊ 松島町高城				
2024年12月13日00時26分 福島県沖			37° 24.0' N	141° 42.2' E	45km	M3.9
宮城県	震度 1	石巻市桃生町＊				
福島県	震度 1	田村市都路町＊ 檜葉町北田＊ 浪江町幾世橋				
2024年12月13日02時39分 宮城県沖			37° 58.5' N	141° 45.8' E	57km	M3.9
宮城県	震度 1	登米市豊里町＊ 石巻市桃生町＊				
2024年12月13日15時16分 岩手県沖			39° 04.6' N	142° 13.9' E	59km	M3.7
岩手県	震度 1	山田町大沢＊ 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 大槌町上町＊ 一関市室根町＊				
宮城県	震度 1	気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町＊				
2024年12月13日18時17分 宮城県沖			38° 46.8' N	142° 12.5' E	71km	M4.1
岩手県	震度 2	大船渡市大船渡町 大槌町上町＊ 北上市相去町＊ 一関市千厩町＊ 一関市東山町＊ 一関市藤沢町＊ 奥州市江刺＊				
	震度 1	宮古市川井＊ 宮古市区界＊ 宮古市田老＊ 山田町大沢＊ 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 盛岡市馬場町＊ 盛岡市藪川＊ 盛岡市洪民＊ 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＊ 花巻市材木町＊ 花巻市東和町＊ 北上市柳原町 遠野市青笹町＊ 一関市大東町 一関市竹山町＊ 一関市花泉町＊ 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 奥州市水沢佐倉町＊ 奥州市前沢＊ 奥州市胆沢＊ 奥州市衣川＊				
宮城県	震度 2	気仙沼市笹が陣＊ 涌谷町新町裏				
	震度 1	気仙沼市赤岩 気仙沼市唐桑町＊ 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市高清水＊ 栗原市金成＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市東和町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 登米市石越町＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市松山＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市田尻＊ 岩沼市桜＊ 石巻市泉町 石巻市北上町＊ 石巻市桃生町＊ 石巻市雄勝町＊ 松島町高城				
青森県	震度 1	階上町道仏＊				
2024年12月14日00時26分 茨城県北部			36° 36.1' N	140° 32.7' E	75km	M3.6
福島県	震度 1	白河市新白河＊ 棚倉町棚倉中居野 矢祭町戸塚＊ 浅川町浅川＊				
2024年12月14日20時27分 岩手県沖			39° 35.6' N	142° 08.4' E	30km	M3.0
岩手県	震度 1	山田町大沢＊				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2024年12月15日03時21分	宮城県沖	38° 53.4' N	141° 58.3' E	49km	M3.6
岩手県	震度 1	：大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 一関市千厩町＊ 一関市藤沢町＊			
宮城県	震度 1	：気仙沼市笹が陣＊ 大崎市田尻＊			
2024年12月15日05時15分	宮城県沖	38° 53.5' N	141° 58.3' E	48km	M2.9
岩手県	震度 1	：大船渡市猪川町			
2024年12月15日23時23分	福島県沖	37° 18.3' N	141° 36.2' E	42km	M3.4
福島県	震度 1	：大熊町大川原＊			
2024年12月17日22時11分	茨城県南部	36° 14.2' N	140° 06.3' E	54km	M4.2
福島県	震度 2	：白河市新白河＊ 白河市東＊ 白河市表郷＊ 白河市大信＊ 棚倉町棚倉中居野			
		矢祭町東館＊ 玉川村小高＊ 浅川町浅川＊ 檜枝岐村上河原＊			
	震度 1	：郡山市朝日 郡山市開成＊ 白河市郭内 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＊ 天栄村湯本支所＊ 西郷村熊倉＊ 泉崎村泉崎＊ 矢祭町戸塚＊			
		塙町塙＊ 鮫川村赤坂中野＊ 石川町長久保＊ 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 田村市常葉町＊ 田村市都路町＊			
		本宮市本宮＊ いわき市小名浜 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＊ 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＊ 飯館村伊丹沢＊ 下郷町塩生＊			
		南会津町田島 南会津町滝原＊ 南会津町松戸原＊			
2024年12月19日18時54分	青森県津軽北部	40° 41.6' N	140° 28.2' E	14km	M3.1
青森県	震度 2	：五所川原市栄町 藤崎町西豊田＊			
	震度 1	：青森市浪岡＊ 五所川原市敷島町＊ 五所川原市金木町＊ 板柳町板柳＊ 鶴田町鶴田＊			
		つがる市柏＊ つがる市森田町＊ つがる市稲垣町＊ つがる市木造＊ 弘前市和田町			
		弘前市弥生 弘前市城東中央＊ 弘前市賀田＊ 黒石市市ノ町＊ 鯉ヶ沢町舞戸町鳴戸			
		藤崎町水木＊ 田舎館村田舎館＊ 平川市柏木町＊			
2024年12月20日08時11分	陸奥湾	41° 02.0' N	141° 04.3' E	9km	M3.3
青森県	震度 1	：平内町小湊 平内町東田沢＊ 横浜町林ノ脇＊ 横浜町寺下＊ 東通村砂子又沢内＊			
2024年12月21日08時06分	福島県沖	37° 29.8' N	141° 18.6' E	30km	M3.2
福島県	震度 1	：浪江町幾世橋			
2024年12月23日17時14分	岩手県沖	40° 05.7' N	141° 52.3' E	97km	M3.7
青森県	震度 1	：八戸市湊町 八戸市内丸＊ 青森南部町苦米地＊			
岩手県	震度 1	：遠野市青笹町＊			
2024年12月24日07時06分	陸奥湾	41° 02.6' N	141° 03.9' E	10km	M3.1
青森県	震度 1	：平内町小湊 佐井村長後＊			
2024年12月25日16時32分	岩手県内陸北部	39° 32.2' N	141° 01.0' E	11km	M2.5
岩手県	震度 1	：西和賀町沢内川舟＊			
2024年12月27日21時47分	千島列島	46° 20.2' N	151° 28.4' E	210km	M6.8
岩手県	震度 2	：盛岡市薮川＊			
	震度 1	：盛岡市山王町 八幡平市田頭＊			
青森県	震度 1	：平内町小湊 外ヶ浜町蟹田＊ 八戸市湊町 八戸市内丸＊ 八戸市南郷＊ 三沢市桜町＊			
		七戸町森ノ上＊ 七戸町七戸＊ 六戸町犬落瀬＊ 横浜町林ノ脇＊ 横浜町寺下＊			
		東北町上北南＊ 東北町塔ノ沢山＊ 六ヶ所村尾駈 三戸町在府小路町＊ 五戸町古館			
		五戸町倉石中市＊ 青森南部町苦米地＊ 青森南部町平＊ 階上町道仏＊			
		おいらせ町中下田＊ おいらせ町上明堂＊ むつ市金曲 東通村砂子又蒲谷地			
		東通村砂子又沢内＊			
宮城県	震度 1	：栗原市若柳＊ 登米市迫町＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町木間塚＊ 石巻市桃生町＊			

発 生 時 刻		震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
		各地の震度				
2024年12月28日04時10分		福島県沖	37° 20.6' N	141° 34.8' E	43km	M5.3
宮城県	震度 4	：石巻市桃生町＊				
	震度 3	：仙台空港 角田市角田＊ 岩沼市桜＊ 亘理町悠里＊				
	震度 2	：気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣＊ 宮城加美町中新田＊ 色麻町四竈＊ 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館＊ 栗原市瀬峰＊ 栗原市志波姫＊ 栗原市高清水＊ 栗原市若柳＊ 栗原市一迫＊ 登米市中田町 登米市東和町＊ 登米市豊里町＊ 登米市登米町＊ 登米市南方町＊ 登米市迫町＊ 登米市石越町＊ 登米市津山町＊ 登米市米山町＊ 宮城美里町北浦＊ 宮城美里町木間塚＊ 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市古川旭＊ 大崎市松山＊ 大崎市三本木＊ 大崎市鹿島台＊ 大崎市田尻＊ 白石市亘理町＊ 名取市増田＊ 蔵王町円田＊ 大河原町新南＊ 村田町村田＊ 柴田町船岡 宮城川崎町前川＊ 丸森町鳥屋＊ 山元町浅生原＊ 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並＊ 仙台青葉区雨宮＊ 仙台青葉区落合＊ 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹＊ 仙台若林区遠見塚＊ 仙台太白区山田＊ 仙台泉区将監＊ 石巻市泉町 石巻市大街道南＊ 石巻市北上町＊ 石巻市相野谷＊ 石巻市前谷地＊ 石巻市雄勝町＊ 塩竈市今宮町＊ 東松島市小野＊ 東松島市矢本＊ 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜＊ 利府町利府＊ 大和町吉岡＊ 大郷町粕川＊ 大衡村大衡＊ 富谷市富谷＊				
	震度 1	：気仙沼市唐桑町＊ 気仙沼市本吉町津谷＊ 宮城加美町小野田＊ 宮城加美町宮崎＊ 栗原市鶯沢＊ 栗原市花山＊ 栗原市金成＊ 南三陸町志津川 南三陸町歌津＊ 大崎市鳴子＊ 大崎市岩出山＊ 七ヶ宿町関＊ 丸森町上滝 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜＊ 多賀城市中央＊ 女川町女川＊				
福島県	震度 4	：大熊町大川原＊				
	震度 3	：天栄村下松本＊ 田村市大越町＊ 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＊ 川内村上川内早渡＊ 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋 飯館村伊丹沢＊ 南相馬市鹿島区西町＊				
	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＊ 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＊ 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＊ 川俣町五百田＊ 大玉村南小屋 鏡石町不時沼＊ 西郷村熊倉＊ 泉崎村泉崎＊ 中島村滑津＊ 棚倉町棚倉中居野 石川町長久保＊ 玉川村小高＊ 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＊ 福島伊達市保原町＊ 福島伊達市霊山町＊ 福島伊達市月舘町＊ 福島伊達市前川原＊ 本宮市本宮＊ 本宮市白岩＊ 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＊ 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＊ 大熊町野上＊ 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＊ 南相馬市原町区本町＊ 南相馬市小高区＊				
	震度 1	：福島市飯野町＊ 白河市八幡小路＊ 須賀川市長沼支所＊ 大玉村玉井＊ 天栄村湯本支所＊ 矢吹町一本木＊ 棚倉町棚倉ヶ丘＊ 矢祭町戸塚＊ 矢祭町東舘＊ 塙町塙＊ 古殿町松川横川 三春町大町＊ 会津若松市材木町 下郷町高隣＊ 西会津町登世島＊ 磐梯町磐梯＊ 猪苗代町城南 猪苗代町下園＊ 会津美里町本郷庁舎＊ 会津美里町新鶴庁舎＊				
岩手県	震度 2	：矢巾町南矢幅＊ 花巻市東和町＊ 一関市花泉町＊ 一関市千厩町＊ 一関市室根町＊ 一関市藤沢町＊ 平泉町平泉＊ 奥州市前沢＊				
	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＊ 普代村銅屋＊ 野田村野田＊ 大船渡市大船渡町 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＊ 大槌町上町＊ 盛岡市山王町 盛岡市馬場町＊ 盛岡市薮川＊ 盛岡市渋民＊ 八幡平市大更 八幡平市田頭＊ 紫波町紫波中央駅前＊ 花巻市大迫町 花巻市石鳥谷町＊ 花巻市材木町＊ 北上市柳原町 北上市相去町＊ 遠野市青笹町＊ 一関市大東町 一関市竹山町＊ 一関市東山町＊ 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＊ 奥州市衣川＊				
青森県	震度 1	：八戸市南郷＊ 七戸町森ノ上＊ 東北町上北南＊ 五戸町古舘 青森南部町苦米地＊ 青森南部町平＊ 階上町道仏＊ おいらせ町中下田＊				
秋田県	震度 1	：由利本荘市前郷＊ 大仙市高梨＊ 仙北市西木町上桧木内＊				

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
山形県	震度 1 : 新庄市東谷地田町 最上町向町* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 戸沢村古口* 山形市薬師町* 上山市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 東根市中央* 山辺町緑ヶ丘* 中山町長崎* 河北町吉田 河北町役場* 西川町大井沢* 大石田町緑町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市林泉寺* 米沢市金池* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥*				
2024年12月28日19時45分	宮城県沖	38° 55.2' N	141° 56.1' E	50km	M3.6
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* 一関市千厩町* 一関市室根町* 一関市藤沢町*				
宮城県	震度 1 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町*				
2024年12月29日14時19分	津軽海峡	41° 37.5' N	141° 16.6' E	93km	M3.7
青森県	震度 1 : 八戸市湊町 三沢市桜町* 六ヶ所村尾駸 五戸町古館 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*				
2024年12月30日10時08分	秋田県内陸南部	38° 58.3' N	140° 33.4' E	2km	M2.7
秋田県	震度 1 : 湯沢市横堀*				
2024年12月30日19時35分	福島県会津	37° 25.7' N	139° 41.7' E	4km	M2.1
福島県	震度 1 : 柳津町大成沢				
2024年12月31日11時01分	宮城県北部	38° 55.3' N	140° 52.6' E	7km	M3.3
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 平泉町平泉*				
宮城県	震度 1 : 栗原市栗駒 栗原市鶯沢* 大崎市古川三日町				

(注) 地震の震源要素等は暫定値であり、再調査の後、変更することがある。

各地の震度は東北地方のみを示し、*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。