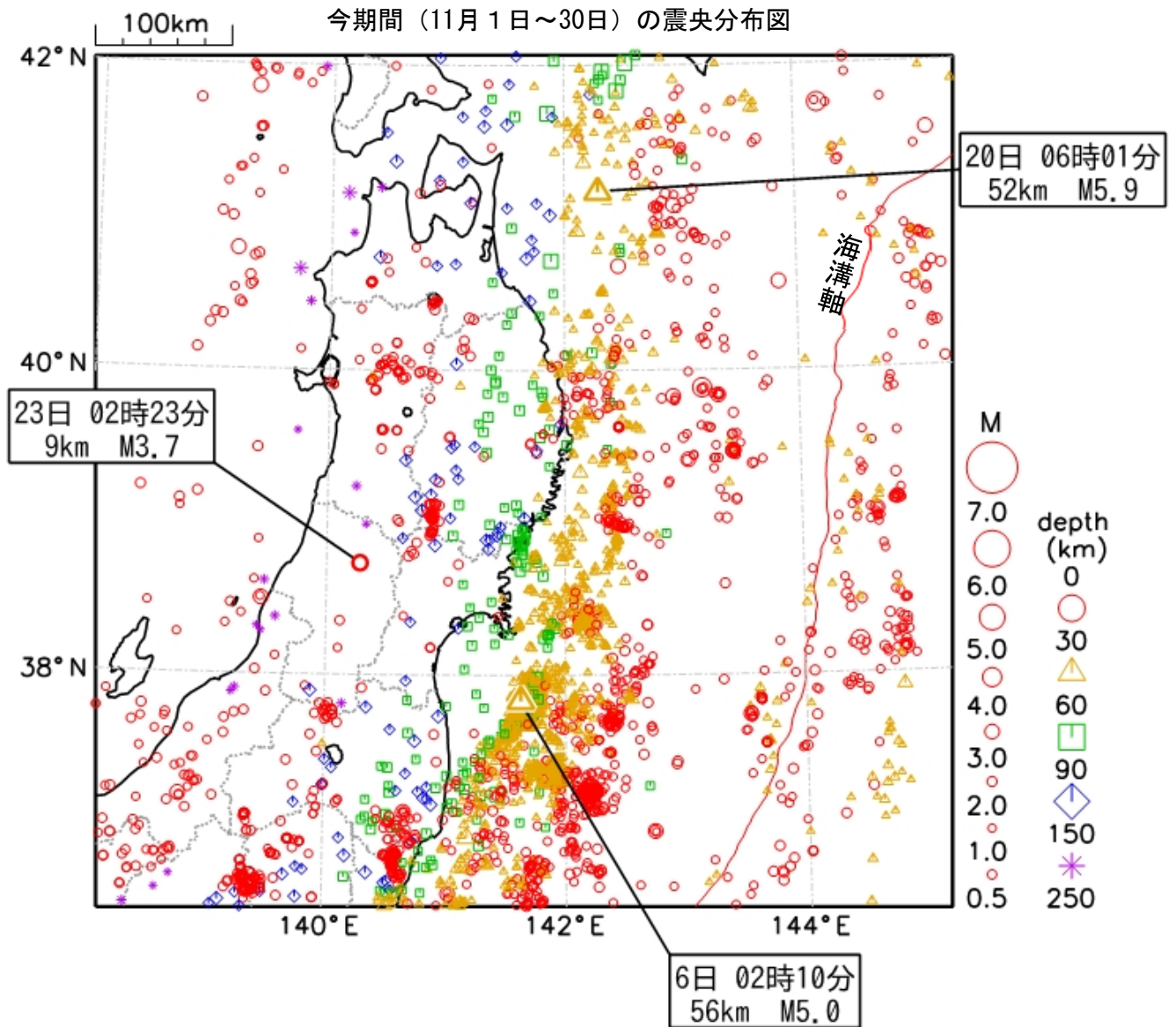


# 東北地方月間地震概況（2023年11月）

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29回（10月：32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3回（10月：3回）であった。

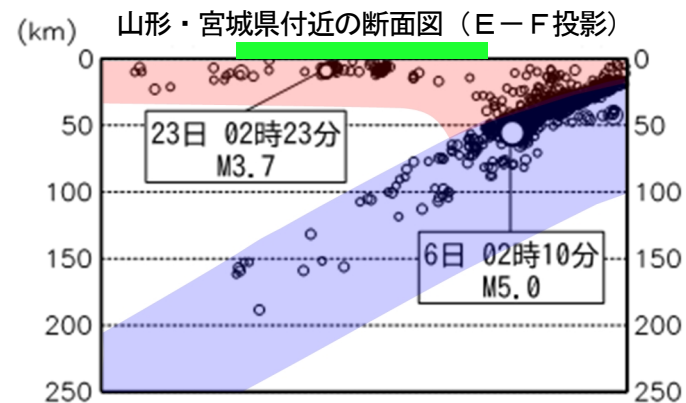
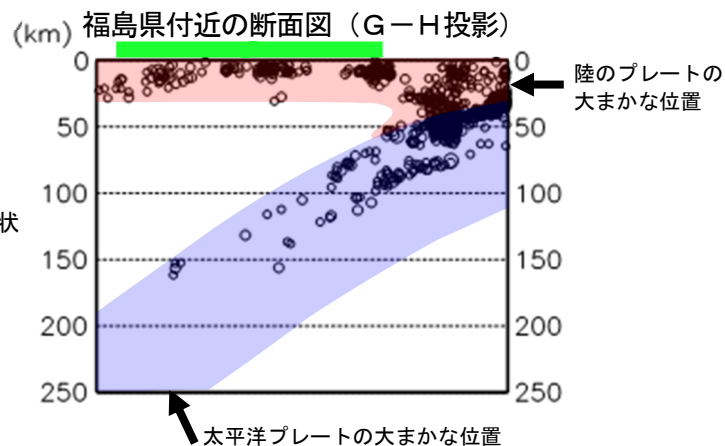
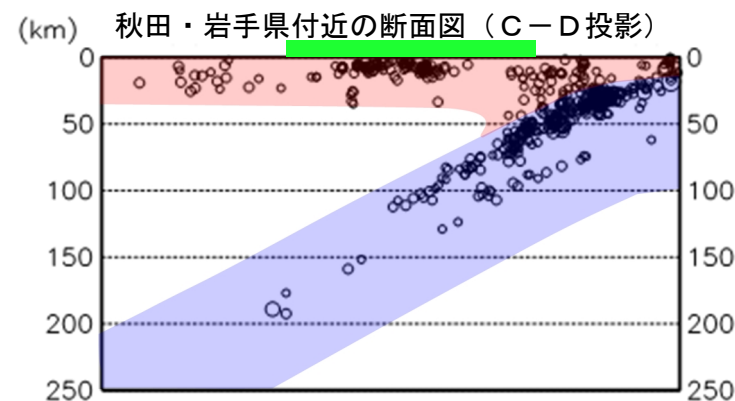
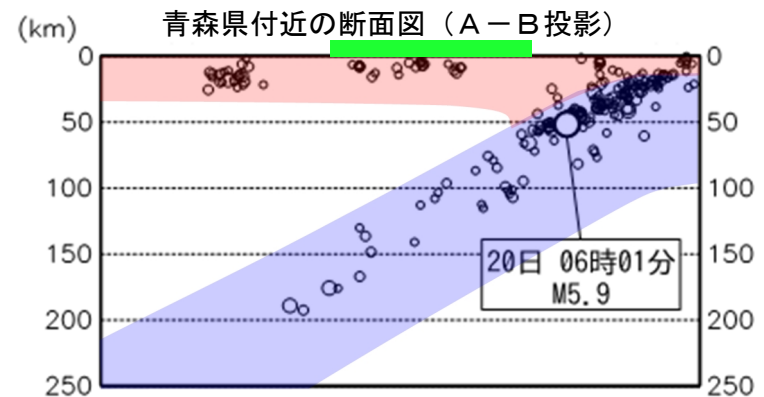
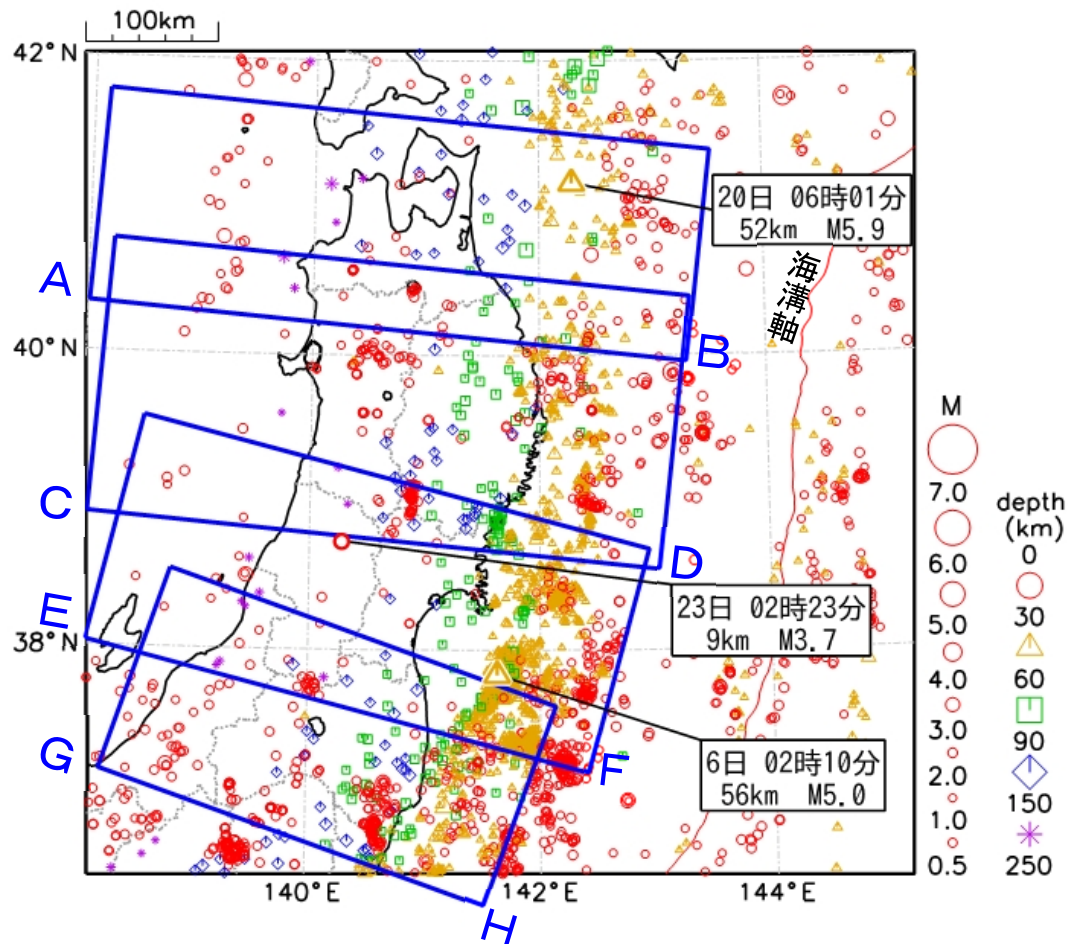
6日02時10分に福島県沖の深さ56kmでM5.0の地震が発生し、宮城県石巻市で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県で震度3～1を観測した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

20日06時01分に青森県東方沖の深さ52kmでM5.9の地震が発生し、青森県八戸市、南部町、野辺地町などで震度4を観測したほか、北海道、東北地方で震度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。

23日02時23分に山形県最上地方の深さ9kmでM3.7の地震が発生し、山形県新庄市で震度3を観測したほか、山形県、秋田県、宮城県で震度2～1を観測した。この地震は地殻内で発生した。

各地の震度については「東北地方で震度3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 (2023年11月)



## 震央分布図及び各領域の断面図

(M $\geq$ 0.5、深さ0~250km)

- 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3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 2023年11月1日～2023年11月30日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年11月06日02時10分	福島県沖	37° 49.7' N	141° 37.7' E	56km	M5.0
宮城県	震度4 : 石巻市桃生町*				
	震度3 : 涌谷町新町裏 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 角田市角田* 丸森町鳥屋* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 東松島市小野* 東松島市矢本* 利府町利府*				
	震度2 : 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 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* 登米市豊里町* 登米市登米町* 登米市石越町* 登米市津山町* 南三陸町歌津* 宮城美里町北浦* 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* 白石市亘理町* 仙台空港 名取市増田* 岩沼市桜* 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* 丸森町上滝 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 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 石巻市大瓜 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 松島町高城 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川* 富谷市富谷*				
	震度1 : 気仙沼市本吉町西川内 気仙沼市本吉町津谷* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 栗原市花山* 南三陸町志津川 大崎市鳴子* 大崎市岩出山* 七ヶ宿町関* 仙台青葉区雨宮*				
福島県	震度3 : 田村市大越町* 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 新地町谷地小屋*				
	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* 白河市新白河* 白河市大信* 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* 二本松市針道* 桑折町谷地* 国見町藤田* 川俣町五百田* 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 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* 檜葉町北田* 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* 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 南相馬市鹿島区柝窪 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*				
	震度1 : 福島市飯野町* 白河市郭内 白河市東* 白河市表郷* 須賀川市八幡町* 二本松市小浜* 大玉村南小屋 大玉村玉井* 矢吹町一本木* 棚倉町棚倉ヶ丘* 矢祭町戸塚* 矢祭町東館* 平田村永田* 古殿町松川横川 三春町大町* 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* 川内村上川内小山平* 大熊町野上* 南相馬市原町区本町*				
岩手県	震度2 : 普代村銅屋* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 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* 平泉町平泉* 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 山田町八幡町 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* 釜石市只越町 大槌町小鍬* 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* 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* 一関市大東町 一関市竹山町* 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*				
青森県	震度1 : 八戸市南郷* 五戸町古館 青森南部町苦米地* 階上町道仏*				
秋田県	震度1 : 大仙市高梨*				

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* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 鮭川村佐渡* 戸沢村古口* 山形市薬師町* 寒河江市西根* 寒河江市中央* 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* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 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* 長井市本町* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 山形小国町岩井沢 白鷹町黒鴨 白鷹町荒砥*			
2023年11月20日06時01分 青森県東方沖 41° 10.0' N 142° 17.5' E 52km M5.9					
青森県	震度 4	: 八戸市湊町 八戸市内丸* 野辺地町田狭沢* 七戸町森ノ上* 東北町上北南* 青森南部町苔米地*			
	震度 3	: 青森市花園 青森市中央* 平内町小湊 平内町東田沢* 外ヶ浜町蟹田* 八戸市南郷* 十和田市西二番町* 十和田市西十二番町* 十和田市奥瀬* 三沢市桜町* 七戸町七戸* 六戸町犬落瀬* 横浜町林ノ脇* 横浜町寺下* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村尾駈 六ヶ所村出戸 三戸町在府小路町* 五戸町古館 五戸町倉石中市* 青森南部町沖田面* 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 むつ市金谷* むつ市大畑町中島* むつ市川内町* 東通村砂子又蒲谷地 東通村尻屋* 東通村白糖* 東通村砂子又沢内*			
	震度 2	: 青森市浪岡* 五所川原市栄町 五所川原市敷島町* 五所川原市相内* 五所川原市金木町* 今別町今別* 蓬田村蓬田* 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* つがる市車力町* つがる市木造* 中泊町中里* 弘前市城東中央* 黒石市市ノ町* 藤崎町西豊田* 藤崎町水木* 田舎館村田舎館* 平川市猿賀* 八戸市島守 七戸町北天間館 田子町田子* 新郷村戸来* むつ市大畑町奥薬研 むつ市脇野沢* 大間町大間* 佐井村長後*			
	震度 1	: 五所川原市太田 外ヶ浜町平館* 外ヶ浜町三厩* 中泊町小泊* 弘前市和田町 弘前市弥生 弘前市賀田* 弘前市五所* 鱒ヶ沢町舞戸町鳴戸 鱒ヶ沢町舞戸町小夜* 深浦町長慶平 深浦町深浦岡町 深浦町深浦中沢* 深浦町岩崎* 西目屋村田代* 大鰐町大鰐* 平川市碓ヶ関* 平川市柏木町* 風間浦村易国間* 佐井村佐井*			
岩手県	震度 3	: 久慈市枝成沢 盛岡市薮川* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 軽米町軽米*			
	震度 2	: 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* 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市福岡 二戸市石切所* 葛巻町葛巻元木 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* 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 花巻市石鳥谷町* 花巻市材木町* 北上市相去町* 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町* 奥州市江刺* 奥州市胆沢*			
	震度 1	: 宮古市鉾ヶ崎 宮古市長沢 宮古市茂市* 久慈市山形町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 大船渡市大船渡町 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 盛岡市馬場町* 雫石町千刈田 雫石町西根上駒木野 葛巻町消防分署* 葛巻町役場* 花巻市大迫総合支所* 北上市柳原町 遠野市宮守町* 一関市大東町 一関市竹山町* 一関市花泉町* 一関市東山町* 一関市藤沢町* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 西和賀町川尻* 西和賀町沢内川舟* 西和賀町沢内太田* 奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市前沢* 奥州市衣川*			
宮城県	震度 2	: 涌谷町新町裏 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 石巻市桃生町*			
	震度 1	: 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市鶯沢* 栗原市花山* 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* 登米市豊里町* 登米市登米町* 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* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 亘理町悠里* 仙台宮城野区苦竹* 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* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府*			

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
秋田県	震度2 : 井川町北川尻* 鹿角市花輪*				
	震度1 : 能代市常盤山谷 能代市上町* 能代市二ツ井町上台* 藤里町藤琴*				
	潟上市昭和大久保* 三種町森岳* 秋田市河辺和田* 由利本荘市西目町沼田*				
	由利本荘市前郷* 大館市比内町味噌内 大館市桜町* 大館市比内町扇田*				
	大館市早口* 小坂町小坂砂森* 北秋田市花園町 北秋田市阿仁水無*				
	北秋田市米内沢* 北秋田市新田目* 横手市雄物川町今宿 横手市大雄* 湯沢市沖鶴				
	羽後町西馬音内* 秋田美郷町六郷東根 大仙市刈和野* 大仙市大曲花園町*				
	大仙市高梨* 仙北市西木町上桧木内*				
山形県	震度1 : 酒田市飛鳥* 酒田市山田* 中山町長崎*				
<b>2023年11月23日02時23分 山形県最上地方</b>		<b>38° 43.8' N</b>	<b>140° 16.7' E</b>	<b>9km</b>	<b>M3.7</b>
山形県	震度3 : 新庄市堀端町*				
	震度2 : 新庄市東谷地田町 新庄市住吉町* 舟形町舟形* 大蔵村清水* 戸沢村古口*				
	震度1 : 庄内町清川* 庄内町狩川* 最上町向町* 真室川町新町* 大蔵村肘折*				
	鮭川村佐渡* 大石田町緑町*				
宮城県	震度1 : 大崎市鳴子* 大崎市田尻*				
秋田県	震度1 : 仙北市西木町上桧木内*				

(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。