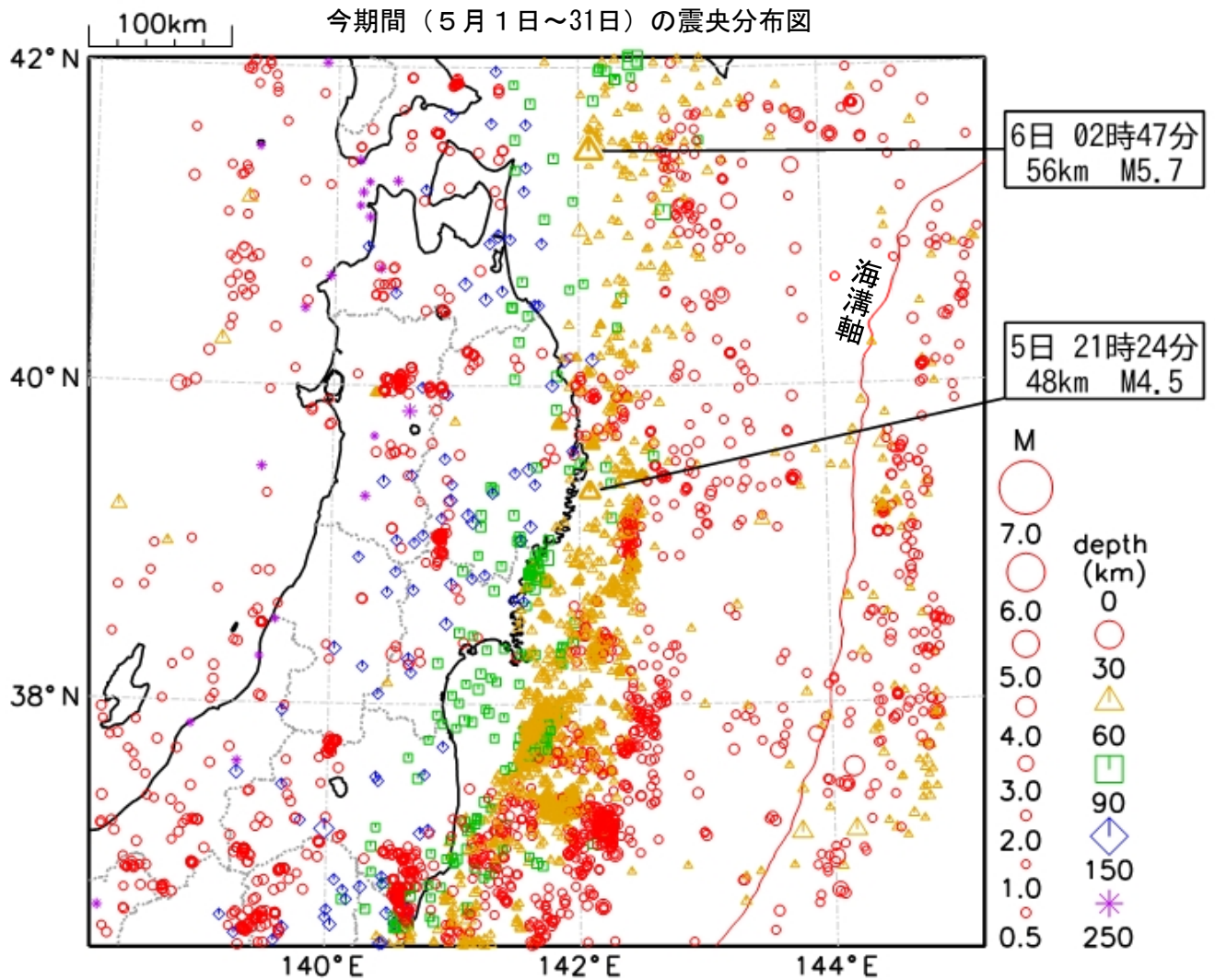


東北地方月間地震概況（2023年5月）

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38回（4月：31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5回（4月：3回）であった。

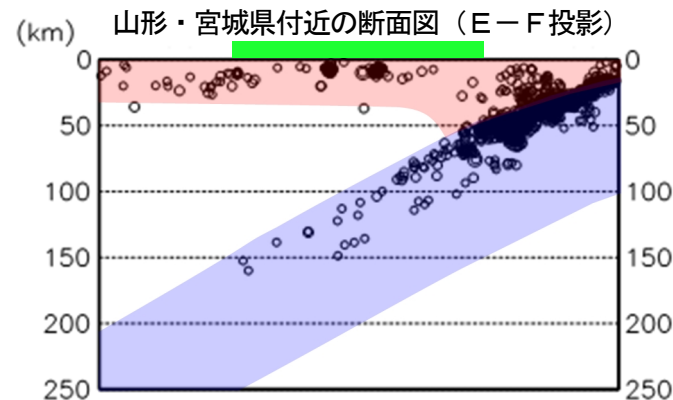
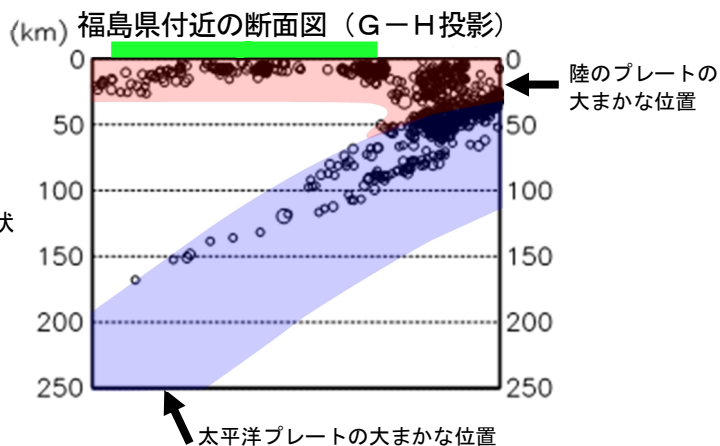
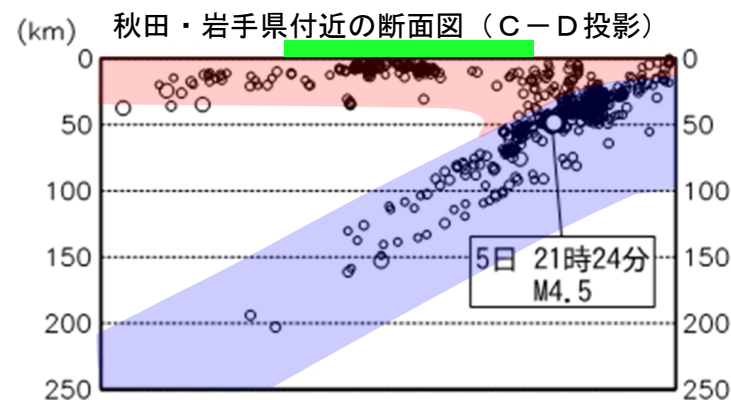
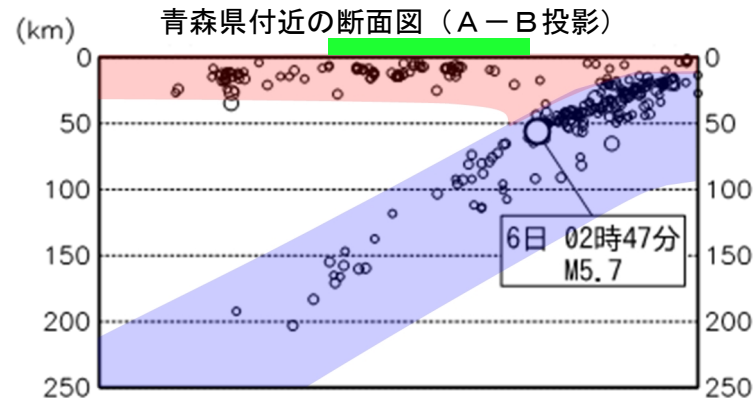
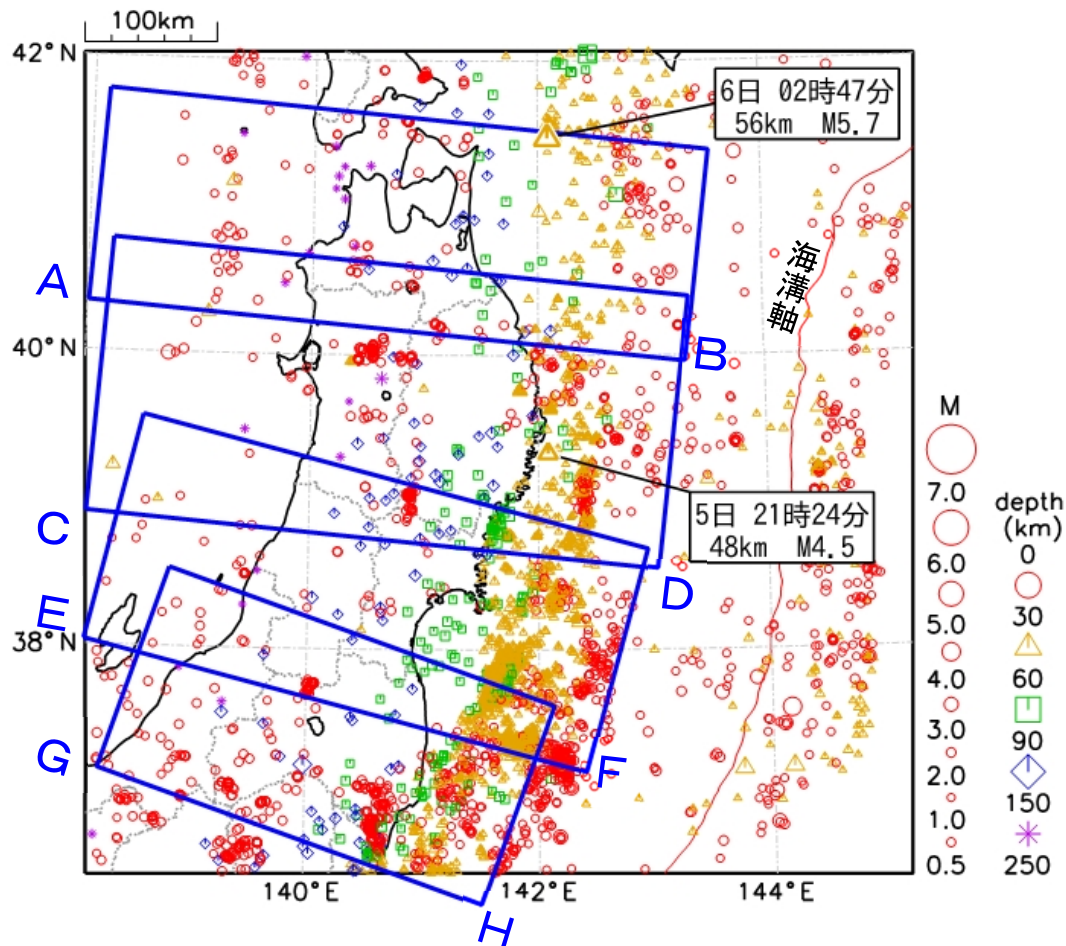
5日21時24分に岩手県沖の深さ48kmでM4.5の地震が発生し、岩手県大船渡市、釜石市で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県及び秋田県で震度2～1を観測した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

6日02時47分に青森県東方沖の深さ56kmでM5.7の地震が発生し、青森県東通村で震度4を観測したほか、北海道と東北地方で震度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。

26日19時03分に千葉県東方沖（図の範囲外）の深さ50kmでM6.2の地震が発生し、茨城県神栖市、千葉県銚子市、旭市で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。東北地方では宮城県丸森町、福島県郡山市、いわき市などで震度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とフィリピン海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。

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5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。
- ・緑色の線は、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5月1日～2023年5月31日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2023年05月05日14時42分	能登半島沖	37° 32.3' N	137° 18.2' E	12km	M6.5
2023年05月05日14時42分	石川県能登地方	37° 31.1' N	137° 18.8' E	15km	M5.4
2023年05月05日14時45分	石川県能登地方	37° 30.6' N	137° 15.9' E	12km	M3.9
2023年05月05日14時46分	石川県能登地方	37° 31.9' N	137° 19.6' E	12km	M3.1
福島県	震度3	只見町只見* 西会津町登世島* 湯川村清水田*			
	震度2	郡山市湖南町* 双葉町長塚* 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* 会津若松市追手町* 喜多方市高郷町* 喜多方市塩川町* 只見町黒谷* 西会津町野沢 磐梯町磐梯* 猪苗代町城南 猪苗代町千代田* 会津坂下町市中三番甲* 柳津町柳津* 福島金山町川口* 福島昭和村下中津川* 会津美里町新鶴庁舎* 会津美里町高田庁舎* 南会津町田島 南会津町界* 南会津町古町* 南会津町山口*			
	震度1	福島市松木町 郡山市朝日 白河市新白河* 須賀川市八幡山* 大玉村南小屋 天栄村湯本支所* 田村市大越町* いわき市小名浜 浪江町幾世橋 喜多方市松山町* 喜多方市御清水* 喜多方市山都町* 下郷町高俣* 檜枝岐村上河原* 檜枝岐村下ノ原* 北塩原村北山* 柳津町大成沢 三島町宮下* 会津美里町本郷庁舎* 南会津町滝原* 南会津町松戸原*			
山形県	震度2	鶴岡市温海川 鶴岡市道田町* 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 酒田市本町* 三川町横山* 遊佐町遊佐 遊佐町舞鶴* 村山市中央* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 米沢市林泉寺* 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 山形小国町小国小坂町* 白鷹町荒砥* 飯豊町上原*			
	震度1	鶴岡市馬場町 鶴岡市上山添* 鶴岡市下名川* 鶴岡市羽黒町* 酒田市飛鳥 酒田市宮野浦* 酒田市山田* 酒田市観音寺* 庄内町狩川* 庄内町余目* 新庄市東谷地田町 真室川町新町* 大蔵村肘折* 大蔵村清水* 鮭川村佐渡* 戸沢村古口* 寒河江市中央* 上山市河崎* 山辺町緑ヶ丘* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市金池* 長井市本町* 白鷹町黒鴨 飯豊町椿*			
岩手県	震度1	盛岡市薮川*			
宮城県	震度1	宮城加美町中新田* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 岩沼市桜* 蔵王町円田* 大河原町新南* 宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 石巻市大街道南*			
秋田県	震度1	能代市緑町 能代市追分町* 能代市上町* 男鹿市男鹿中 男鹿市船川* 男鹿市角間崎* 井川町北川尻* 潟上市天王* 三種町森岳* 由利本荘市石脇 由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市矢島町矢島町* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* にかほ市金浦* にかほ市象潟町浜ノ田* 大館市桜町* 大館市早口* 湯沢市沖鶴 羽後町西馬音内* 大仙市高梨* 仙北市西木町上桧木内*			
2023年05月05日21時24分	岩手県沖	39° 20.0' N	142° 05.0' E	48km	M4.5
岩手県	震度3	大船渡市大船渡町 釜石市中妻町*			
	震度2	宮古市鉦ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市川井* 宮古市田老* 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 住田町世田米* 大槌町小鎚* 盛岡市山王町 盛岡市薮川* 盛岡市洪民* 葛巻町葛巻元木 八幡平市田頭* 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* 一関市東山町* 一関市室根町* 平泉町平泉* 奥州市胆沢*			
	震度1	宮古市長沢 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村田野畑 田野畑村役場* 普代村銅屋* 野田村野田* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 盛岡市馬場町* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 雫石町千刈田 葛巻町消防分署* 岩手町五日市* 一戸町高善寺* 八幡平市大更 八幡平市叭田* 軽米町軽米* 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* 花巻市大迫総合支所* 花巻市材木町* 花巻市東和町* 北上市柳原町 一関市花泉町* 一関市藤沢町* 一関市川崎町* 金ヶ崎町西根*			

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
青森県	震度2 : 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* 奥州市前沢* 奥州市衣川*				
	震度1 : 八戸市湊町 八戸市南郷* 青森南部町苫米地* 八戸市島守 八戸市内丸* 三沢市桜町* 七戸町森ノ上* 東北町上北南* 三戸町在府小路町* 五戸町古館 田子町田子* 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* 東通村砂子又沢内*				
宮城県	震度2 : 気仙沼市赤岩				
	震度1 : 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 涌谷町新町裏 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* 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 南三陸町歌津* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市鳴子* 大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 石巻市泉町 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 松島町高城				
秋田県	震度1 : 大仙市大曲花園町* 大仙市高梨*				
2023年05月06日02時47分 青森県東方沖		41° 28.4' N	142° 05.1' E	56km	M5.7
青森県	震度4 : 東通村砂子又沢内*				
	震度3 : 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* 野辺地町田狭沢* 東北町上北南* 五戸町古館 青森南部町苫米地* 階上町道仏* むつ市金曲 むつ市金谷* むつ市大畑町中島* 東通村砂子又蒲谷地				
	震度2 : 青森市花園 青森市中央* 青森市浪岡* 五所川原市栄町 五所川原市金木町* 平内町東田沢* 今別町今別* 蓬田村蓬田* 板柳町板柳* つがる市稲垣町* つがる市車力町* 中泊町中里* 藤崎町西豊田* 藤崎町水木* 八戸市島守 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* 五戸町倉石中市* 青森南部町沖田面* 青森南部町平* おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂* むつ市大畑町奥薬研 むつ市川内町* むつ市脇野沢* 大間町大間* 東通村尻屋* 東通村白糠* 風間浦村易国間*				
	震度1 : 五所川原市太田 五所川原市敷島町* 五所川原市相内* 鶴田町鶴田* つがる市柏* つがる市森田町* つがる市木造* 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 弘前市城東中央* 弘前市賀田* 弘前市五所* 黒石市市ノ町* 鱒ヶ沢町舞戸町鳴戸 深浦町深浦岡町 西目屋村田代* 田舎館村田舎館* 平川市猿賀* 平川市柏木町* 七戸町北天間館 田子町田子* 新郷村戸来* 佐井村長後* 佐井村佐井*				
岩手県	震度2 : 宮古市田老* 久慈市川崎町 久慈市枝成沢 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 盛岡市薮川* 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 八幡平市野駄* 軽米町軽米* 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*				
	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* 宮古市区界* 宮古市茂市* 久慈市長内町* 久慈市山形町* 山田町八幡町 山田町大沢* 岩泉町大川* 岩泉町岩泉* 田野畑村役場* 大船渡市大船渡町 釜石市只越町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市馬場町* 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* 岩手町五日市* 八幡平市大更 八幡平市叭田* 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 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* 一関市東山町* 一関市室根町* 一関市藤沢町* 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* 奥州市前沢* 奥州市胆沢*				
宮城県	震度2 : 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* 栗原市栗駒 栗原市築館* 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 登米市登米町* 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* 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 大河原町新南* 丸森町鳥屋* 石巻市大街道南* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地* 東松島市矢本* 松島町高城				

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 1	：藤里町藤琴* 井川町北川尻* 三種町森岳* 大館市桜町* 鹿角市花輪* 小坂町小坂砂森* 北秋田市花園町 横手市大雄* 大仙市高梨*			
山形県	震度 1	：中山町長崎*			
2023年05月11日18時52分 日高地方東部		42° 22.4' N	143° 00.4' E	55km	M5.5
岩手県	震度 3	：盛岡市薮川*			
	震度 2	：軽米町軽米*			
	震度 1	：宮古市川井* 宮古市田老* 久慈市川崎町 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 盛岡市渋民* 二戸市福岡 二戸市浄法寺町* 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* 九戸村伊保内* 矢巾町南矢幅* 滝沢市鶴飼* 花巻市石鳥谷町* 遠野市青笹町* 奥州市水沢佐倉河*			
青森県	震度 2	：青森市浪岡* 藤崎町水木* 八戸市湊町 八戸市内丸* 八戸市南郷* 十和田市西十二番町* 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* 五戸町古館 五戸町倉石中市* 青森南部町苫米地* 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 むつ市金谷* むつ市大畑町中島* 大間町大間* 東通村砂子又蒲谷地 東通村砂子又沢内*			
	震度 1	：青森市花園 青森市中央* 五所川原市敷島町* 五所川原市金木町* 平内町東田沢* 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* つがる市稲垣町* つがる市車力町* つがる市木造* 外ヶ浜町蟹田* 中泊町中里* 黒石市市ノ町* 藤崎町西豊田* 田舎館村田舎館* 平川市猿賀* 八戸市島守 十和田市西二番町* 十和田市奥瀬* 東北町塔ノ沢山* 六ヶ所村尾駁 六ヶ所村出戸 三戸町在府小路町* 田子町田子* 青森南部町沖田面* むつ市大畑町奥葉研 むつ市川内町* 東通村尻屋* 東通村白糠* 風間浦村易国間* 佐井村長後*			
宮城県	震度 1	：登米市登米町* 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* 大崎市松山* 石巻市桃生町*			
2023年05月26日19時03分 千葉県東方沖		35° 38.4' N	140° 40.3' E	50km	M6.2
宮城県	震度 3	：丸森町鳥屋*			
	震度 2	：色麻町四竈* 涌谷町新町裏 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市登米町* 登米市米山町* 登米市南方町* 登米市迫町* 宮城美里町北浦* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市古川旭* 大崎市松山* 大崎市岩出山* 大崎市田尻* 白石市互理町* 仙台空港 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* 宮城川崎町前川* 互理町悠里* 山元町浅生原* 仙台青葉区雨宮* 仙台宮城野区五輪 仙台宮城野区苦竹* 仙台若林区遠見塚* 石巻市大街道南* 石巻市前谷地* 石巻市桃生町* 東松島市矢本* 松島町高城 利府町利府* 大郷町粕川*			
	震度 1	：気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* 気仙沼市唐桑町* 宮城加美町小野田* 宮城加美町宮崎* 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* 栗原市一迫* 大崎市三本木* 大崎市鹿島台* 七ヶ宿町関* 村田町村田* 柴田町船岡 丸森町上滝 仙台青葉区大倉 仙台青葉区落合* 仙台太白区山田* 仙台泉区将監* 石巻市泉町 石巻市北上町* 石巻市相野谷* 塩竈市今宮町* 東松島市小野* 七ヶ浜町東宮浜* 大和町吉岡* 大衡村大衡* 富谷市富谷*			
福島県	震度 3	：郡山市朝日 郡山市開成* 郡山市湖南町* 白河市東* 白河市表郷* 須賀川市八幡山* 須賀川市八幡町* 国見町藤田* 鏡石町不時沼* 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* いわき市小名浜 いわき市錦町* いわき市平梅本* 双葉町長塚* 南相馬市小高区*			
	震度 2	：福島市松木町 福島市桜木町* 福島市五老内町* 白河市郭内 白河市新白河* 白河市大信* 白河市八幡小路* 須賀川市長沼支所* 須賀川市岩瀬支所* 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* 天栄村下松本* 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* 田村市船引町 田村市大越町* 田村市常葉町* 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* 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* 相馬市中村*			

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	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* 富岡町本岡* 川内村上川内早渡* 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* 喜多方市塩川町* 只見町只見* 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* 南会津町田島				
岩手県	震度 1	: 福島市飯野町* 二本松市金色* 天栄村湯本支所* 古殿町松川横川 小野町中通* 小野町小野新町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町* 川内村上川内小山平* 葛尾村落合落合* 飯舘村伊丹沢* 南相馬市鹿島区柗窪 会津若松市材木町 喜多方市御清水* 只見町黒谷* 西会津町野沢 磐梯町磐梯* 福島金山町川口* 会津美里町本郷庁舎* 南会津町界*			
	震度 2	: 普代村銅屋* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅*			
	震度 1	: 宮古市田老* 久慈市川崎町 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 盛岡市山王町 花巻市石鳥谷町* 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* 一関市藤沢町* 奥州市水沢大鐘町			
山形県	震度 2	: 鶴岡市藤島* 酒田市亀ヶ崎 酒田市飛鳥* 三川町横山* 遊佐町遊佐 遊佐町舞鶴* 上山市河崎* 村山市中央* 天童市老野森* 中山町長崎* 河北町谷地 河北町役場* 西川町大井沢* 米沢市林泉寺* 南陽市三間通* 高島町高島* 山形川西町上小松* 白鷹町荒砥*			
	震度 1	: 鶴岡市温海川 酒田市宮野浦* 酒田市山田* 庄内町狩川* 庄内町余目* 新庄市東谷地田町 最上町向町* 舟形町舟形* 大蔵村肘折* 寒河江市中央* 東根市中央* 西川町海味* 山形朝日町宮宿* 大江町左沢* 尾花沢市若葉町* 米沢市駅前 米沢市アルカディア 米沢市金池* 山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 白鷹町黒鴨			
青森県	震度 1	: 八戸市南郷* 六戸町犬落瀬* 青森南部町苫米地* 階上町道仏* おいらせ町中下田*			
秋田県	震度 1	: 井川町北川尻* 潟上市天王* 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田* 秋田市雄和新波* 由利本荘市西目町沼田* 由利本荘市前郷* にかほ市平沢* 横手市十文字町* 大仙市刈和野* 大仙市高梨* 大仙市神宮寺* 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*			

(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。

複数の震源要素を併記しているものは、ほぼ同時刻に発生した地震のため震度の分離ができないことを示す。

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。