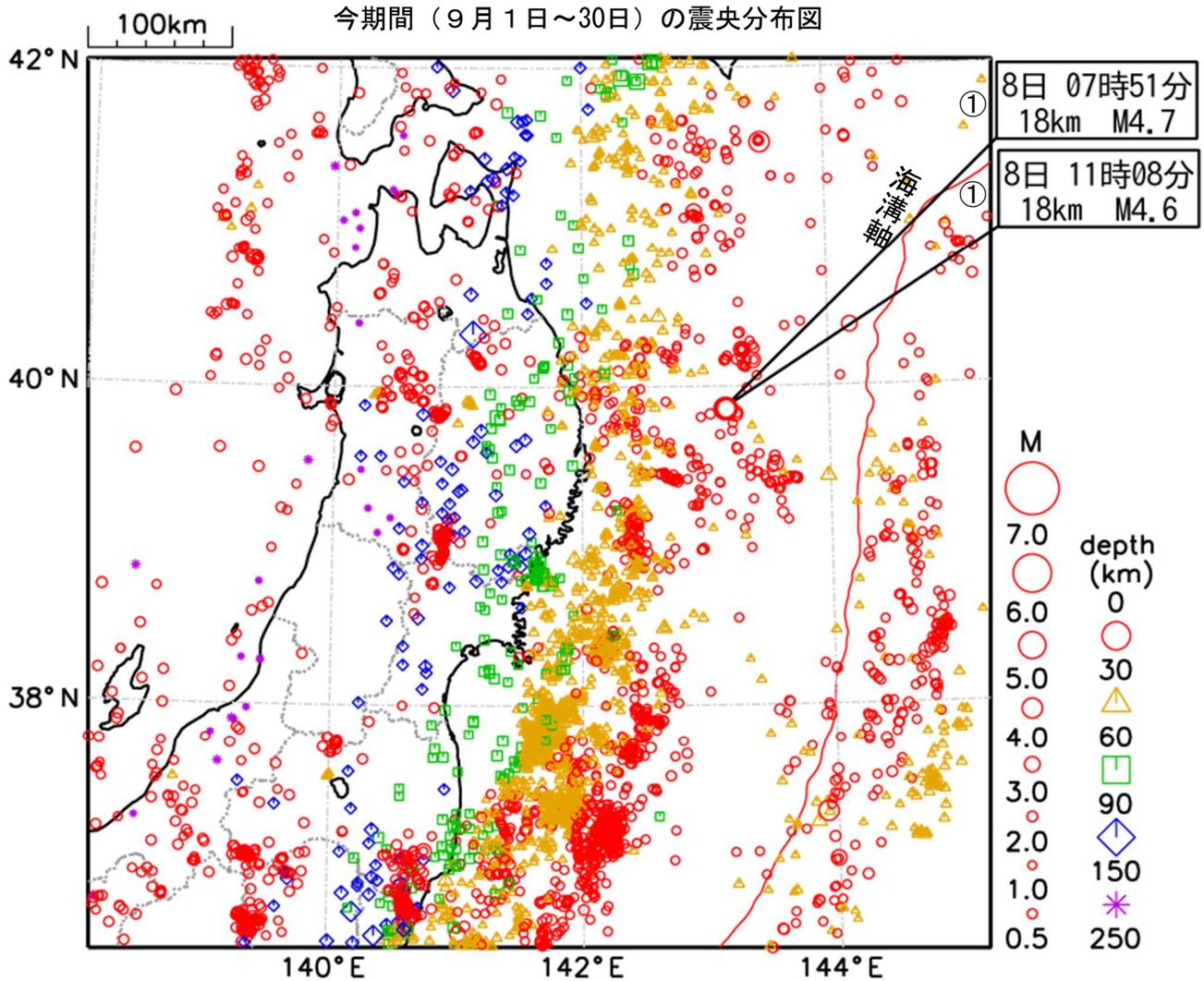


東北地方月間地震概況 (2024年9月)

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。

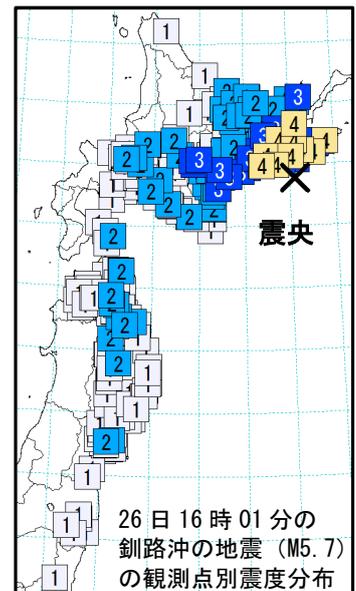
[概況]

今期間、東北地方で震度1以上を観測した地震は28回(8月:29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0回(8月:3回)であった。

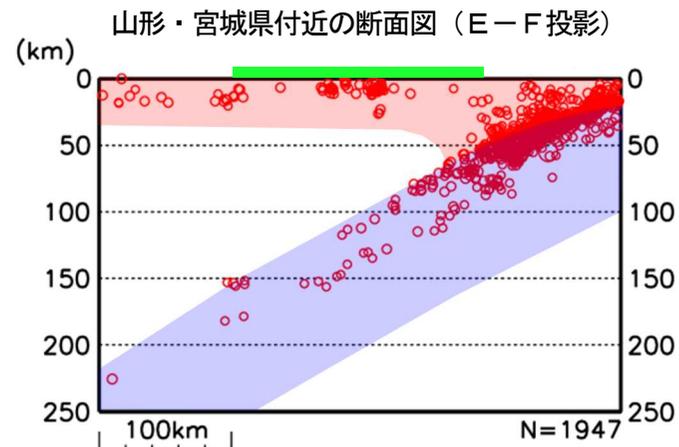
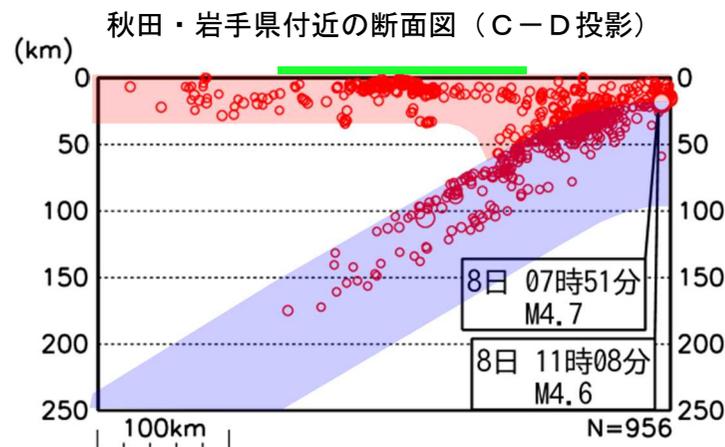
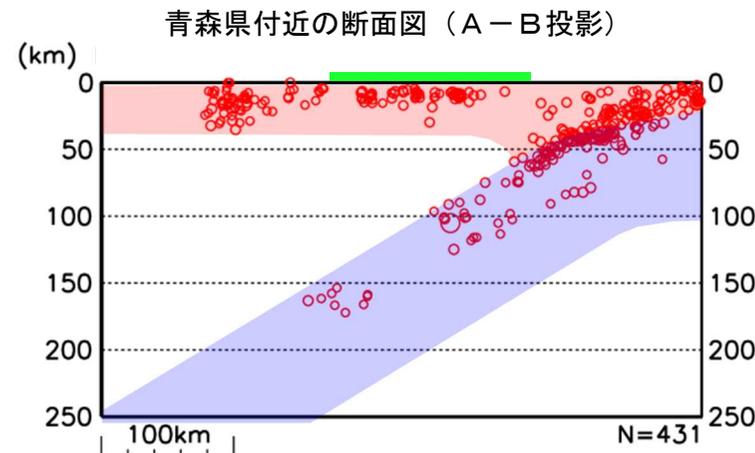
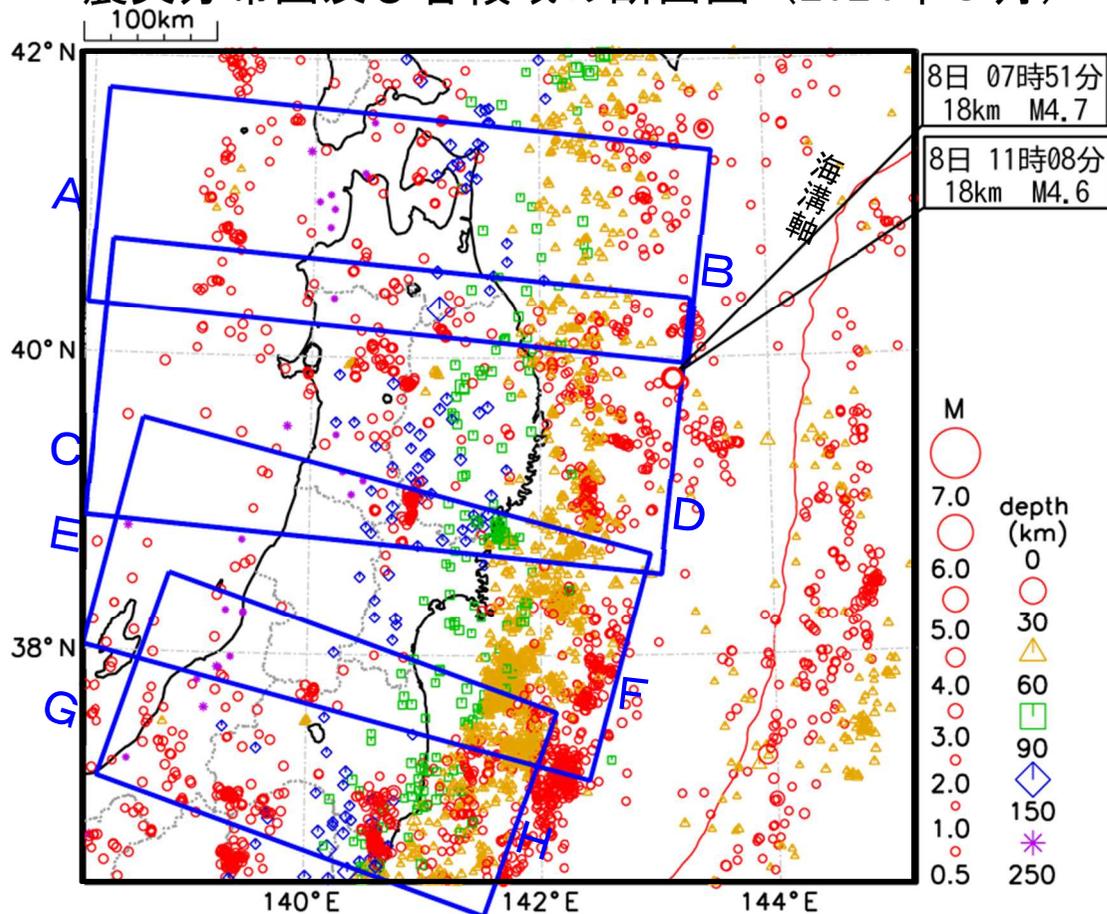
① 8日07時51分に三陸沖の深さ18kmでM4.7の地震が発生し、岩手県盛岡市で震度2を観測したほか、岩手県、青森県、北海道で震度1を観測した。また、同日11時08分にほぼ同じ場所でM4.6の地震が発生し、岩手県盛岡市、宮古市で震度1を観測した。これらの地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。地震活動は2日程度でほぼ収まった。今回の地震の震源付近では2015年2月17日にM6.9の地震(深さ13km、青森、岩手、宮城、秋田各県で震度4、久慈港で27cmの津波を観測)が発生している。

図の範囲外であるが、26日16時01分に釧路沖の深さ59kmでM5.7の地震が発生し、北海道で震度4を観測したほか、東北地方(秋田県、山形県除く)と茨城県で震度2~1を観測した(右図参照)。この地震の震央付近では2004年11月29日にM7.1の地震(北海道で震度5強、青森、盛岡、宮城各県で震度3)が発生し、北海道で重傷7人等の被害が発生している(総務省消防庁による)。

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。



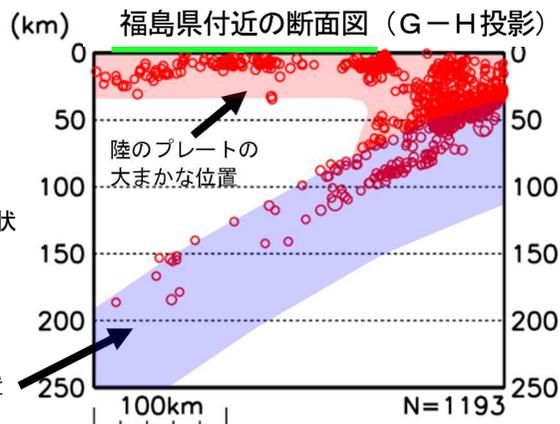
震央分布図及び各領域の断面図 (2024年9月)



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 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9月1日～2024年9月30日

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
2024年09月03日20時10分	宮城県沖	38° 20.7' N	141° 40.8' E	53km	M3.5
宮城県	震度 1 : 石巻市桃生町*				
2024年09月03日20時25分	宮城県沖	38° 25.7' N	141° 46.7' E	55km	M3.5
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町*				
2024年09月04日18時49分	福島県沖	37° 46.3' N	141° 50.0' E	44km	M4.1
福島県	震度 2 : 檜葉町北田*				
	震度 1 : 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* 富岡町本岡*				
	大熊町大川原* 南相馬市原町区高見町*				
2024年09月05日12時46分	福島県会津	37° 02.2' N	139° 21.2' E	7km	M1.9
福島県	震度 1 : 檜枝岐村上河原*				
2024年09月06日09時55分	岩手県沖	39° 14.6' N	142° 07.3' E	58km	M2.9
岩手県	震度 1 : 大槌町上町*				
2024年09月06日20時23分	福島県沖	37° 07.5' N	141° 42.6' E	41km	M4.0
福島県	震度 1 : 白河市新白河*				
2024年09月06日22時12分	青森県下北地方	41° 17.4' N	141° 17.7' E	8km	M1.8
青森県	震度 1 : 東通村砂子又沢内*				
2024年09月07日17時20分	栃木県南部	36° 41.8' N	140° 11.6' E	112km	M3.4
福島県	震度 1 : 浅川町浅川*				
2024年09月07日22時42分	東海道南方沖	32° 15.7' N	137° 53.1' E	399km	M5.3
宮城県	震度 1 : 大崎市田尻* 岩沼市桜*				
福島県	震度 1 : 郡山市湖南町* 白河市新白河* 白河市東* 須賀川市八幡山* 棚倉町棚倉中居野				
	矢祭町東館* 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 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* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田*				
	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* 南相馬市鹿島区西町*				
2024年09月08日07時51分	三陸沖	39° 51.5' N	143° 09.4' E	18km	M4.7
岩手県	震度 2 : 盛岡市薮川*				
	震度 1 : 宮古市鉾ヶ崎 宮古市五月町* 宮古市田老* 山田町大沢* 釜石市中妻町*				
	盛岡市山王町 盛岡市洪民* 二戸市浄法寺町* 八幡平市田頭* 八幡平市野駄*				
	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* 遠野市青笹町*				
青森県	震度 1 : 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*				
	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				
	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*				
	むつ市大畑町中島* 東通村砂子又沢内*				
2024年09月08日10時41分	福島県沖	37° 30.7' N	141° 53.3' E	55km	M4.6
宮城県	震度 2 : 岩沼市桜* 宮城川崎町前川* 亘理町悠里* 山元町浅生原* 石巻市桃生町*				
	震度 1 : 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* 栗原市金成* 栗原市一迫* 登米市中田町 登米市東和町*				
	登米市豊里町* 登米市南方町* 登米市迫町* 登米市石越町* 登米市米山町*				
	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*				
	仙台空港 名取市増田* 角田市角田* 蔵王町円田* 大河原町新南* 村田町村田*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
	柴田町船岡 丸森町上滝 丸森町鳥屋* 仙台青葉区大倉 仙台青葉区作並* 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* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市前谷地* 石巻市雄勝町* 塩竈市今宮町* 多賀城市中央* 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* 大郷町粕川* 大衡村大衡* 女川町女川*				
福島県	震度 2	: 国見町藤田* 田村市常葉町* 田村市都路町* 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 福島広野町下北迫大谷地原* 檜葉町北田* 大熊町大川原* 双葉町長塚* 浪江町幾世橋 南相馬市原町区高見町*			
	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 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* 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* 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* 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 田村市大越町* 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* 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* 飯舘村伊丹沢* 南相馬市原町区三島町 南相馬市鹿島区栞窪 南相馬市鹿島区西町* 南相馬市小高区*			
岩手県	震度 1	: 住田町世田米* 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*			
2024年09月08日11時08分	三陸沖	39° 51.5' N	143° 09.9' E	18km	M4.6
岩手県	震度 1	: 宮古市田老* 盛岡市藪川*			
2024年09月08日21時23分	福島県浜通り	36° 59.7' N	140° 38.6' E	19km	M3.7
福島県	震度 2	: 古殿町松川横川			
	震度 1	: 白河市新白河* 棚倉町棚倉中居野 玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川新桑原* 田村市都路町* 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* 川内村下川内			
2024年09月09日04時00分	福島県沖	37° 50.5' N	141° 36.3' E	49km	M3.5
宮城県	震度 1	: 角田市角田*			
2024年09月09日16時17分	青森県三八上北地方	40° 19.8' N	141° 06.9' E	105km	M4.1
青森県	震度 2	: 八戸市南郷* 青森南部町苦米地*			
	震度 1	: 八戸市島守 八戸市湊町 八戸市内丸* 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 五戸町倉石中市* 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*			
岩手県	震度 2	: 宮古市田老* 久慈市枝成沢 野田村野田*			
	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* 宮古市茂市* 久慈市川崎町 山田町大沢* 田野畑村田野畑 普代村銅屋* 岩手洋野町種市 岩手洋野町大野* 大船渡市大船渡町 釜石市中妻町* 住田町世田米* 大槌町上町* 盛岡市山王町 盛岡市藪川* 二戸市福岡 二戸市石切所* 一戸町高善寺* 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 九戸村伊保内* 花巻市大迫町 遠野市青笹町* 一関市大東町 一関市千厩町*			
2024年09月12日20時08分	宮城県沖	38° 49.6' N	142° 13.3' E	47km	M3.8
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* 住田町世田米* 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* 石巻市桃生町*			
2024年09月14日06時59分	岩手県内陸北部	39° 48.3' N	141° 19.1' E	89km	M3.6
岩手県	震度 1	: 山田町大沢* 釜石市中妻町* 盛岡市藪川* 盛岡市渋民* 葛巻町葛巻元木			

発 生 時 刻	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
	各地の震度				
2024年09月14日13時46分	十勝地方中部	42° 46.6' N	142° 47.0' E	101km	M3.7
青森県	震度 1 : 八戸市湊町 階上町道仏*				
2024年09月15日04時40分	宮城県沖	38° 28.2' N	142° 07.1' E	41km	M4.4
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* 住田町世田米* 大槌町上町* 盛岡市藪川* 矢巾町南矢幅* 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* 金ヶ崎町西根* 平泉町平泉* 奥州市前沢* 奥州市胆沢* 奥州市衣川*				
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* 涌谷町新町裏 栗原市栗駒 栗原市築館* 登米市中田町 登米市東和町* 登米市南方町* 登米市米山町* 南三陸町歌津* 大崎市古川三日町 大崎市古川大崎 大崎市鳴子* 大崎市古川旭* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市大街道南* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 石巻市雄勝町* 東松島市小野* 東松島市矢本* 松島町高城 女川町女川*				
2024年09月18日23時20分	福島県会津	36° 58.3' N	139° 22.4' E	4km	M1.6
福島県	震度 1 : 檜枝岐村上河原*				
2024年09月19日06時33分	浦河沖	41° 39.8' N	142° 43.0' E	45km	M4.4
青森県	震度 2 : 東通村砂子又沢内* 震度 1 : 八戸市湊町 八戸市南郷* 三沢市桜町* 七戸町森ノ上* 六ヶ所村尾駸 五戸町古館 青森南部町苫米地* 青森南部町平* むつ市金曲 東通村砂子又蒲谷地 東通村尻屋*				
2024年09月19日20時52分	宮城県北部	38° 53.9' N	141° 39.8' E	73km	M2.9
岩手県	震度 1 : 一関市室根町*				
2024年09月20日12時07分	茨城県北部	36° 32.9' N	140° 22.1' E	94km	M3.7
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* 矢祭町東館* 浅川町浅川* 小野町中通* 田村市都路町* いわき市三和町				
2024年09月21日17時45分	青森県東方沖	41° 34.2' N	142° 05.5' E	54km	M3.7
青森県	震度 2 : 東通村砂子又沢内* 震度 1 : 東通村砂子又蒲谷地				
2024年09月22日09時52分	福島県浜通り	37° 04.7' N	140° 45.1' E	8km	M3.0
福島県	震度 2 : いわき市三和町				
2024年09月24日12時07分	宮城県沖	38° 17.6' N	141° 52.0' E	46km	M3.9
岩手県	震度 1 : 一関市千厩町* 一関市室根町*				
宮城県	震度 1 : 石巻市泉町 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町*				
2024年09月24日16時06分	宮城県沖	37° 56.9' N	141° 49.6' E	53km	M3.9
宮城県	震度 1 : 岩沼市桜* 石巻市鮎川浜* 石巻市北上町* 石巻市桃生町* 東松島市小野*				
福島県	震度 1 : 田村市船引町 福島伊達市霊山町* 相馬市中村* 新地町谷地小屋* 飯館村伊丹沢* 南相馬市原町区高見町*				
2024年09月26日16時01分	釧路沖	42° 46.6' N	145° 06.7' E	59km	M5.7
青森県	震度 2 : 八戸市南郷* 野辺地町田狭沢* 七戸町森ノ上* 東北町上北南* 五戸町古館 階上町道仏* 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* 青森市浪岡* 五所川原市金木町* 平内町小湊 蓬田村蓬田* つがる市柏* 外ヶ浜町蟹田* 中泊町中里* 藤崎町西豊田* 藤崎町水木* 八戸市湊町 八戸市内丸* 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* 六ヶ所村尾駸 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* 青森南部町苫米地* 青森南部町平*				

発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	各地の震度				
岩手県	震度2 : 盛岡市藪川* 二戸市浄法寺町*	おいらせ町中下田* おいらせ町上明堂*	むつ市金曲	むつ市川内町*	
	震度1 : 宮古市五月町* 宮古市田老* 久慈市枝成沢 山田町八幡町 山田町大沢*	普代村銅屋* 岩手洋野町種市 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* 大槌町上町* 盛岡市山王町 盛岡市渋民* 二戸市福岡			
		二戸市石切所* 八幡平市大更 八幡平市田頭* 軽米町軽米* 紫波町紫波中央駅前*			
		花巻市石鳥谷町* 北上市柳原町 遠野市青笹町* 一関市千厩町* 一関市室根町*			
		奥州市水沢大鐘町 奥州市水沢佐倉河* 奥州市江刺*			
宮城県	震度2 : 涌谷町新町裏 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* 栗原市栗駒 栗原市築館*				
		栗原市高清水* 栗原市若柳* 登米市中田町 登米市登米町* 登米市南方町*			
		登米市迫町* 登米市米山町* 宮城美里町木間塚* 大崎市古川三日町 大崎市松山*			
		大崎市鹿島台* 大崎市田尻* 角田市角田* 岩沼市桜* 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			
福島県	震度1 : 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* いわき市三和町				

(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。