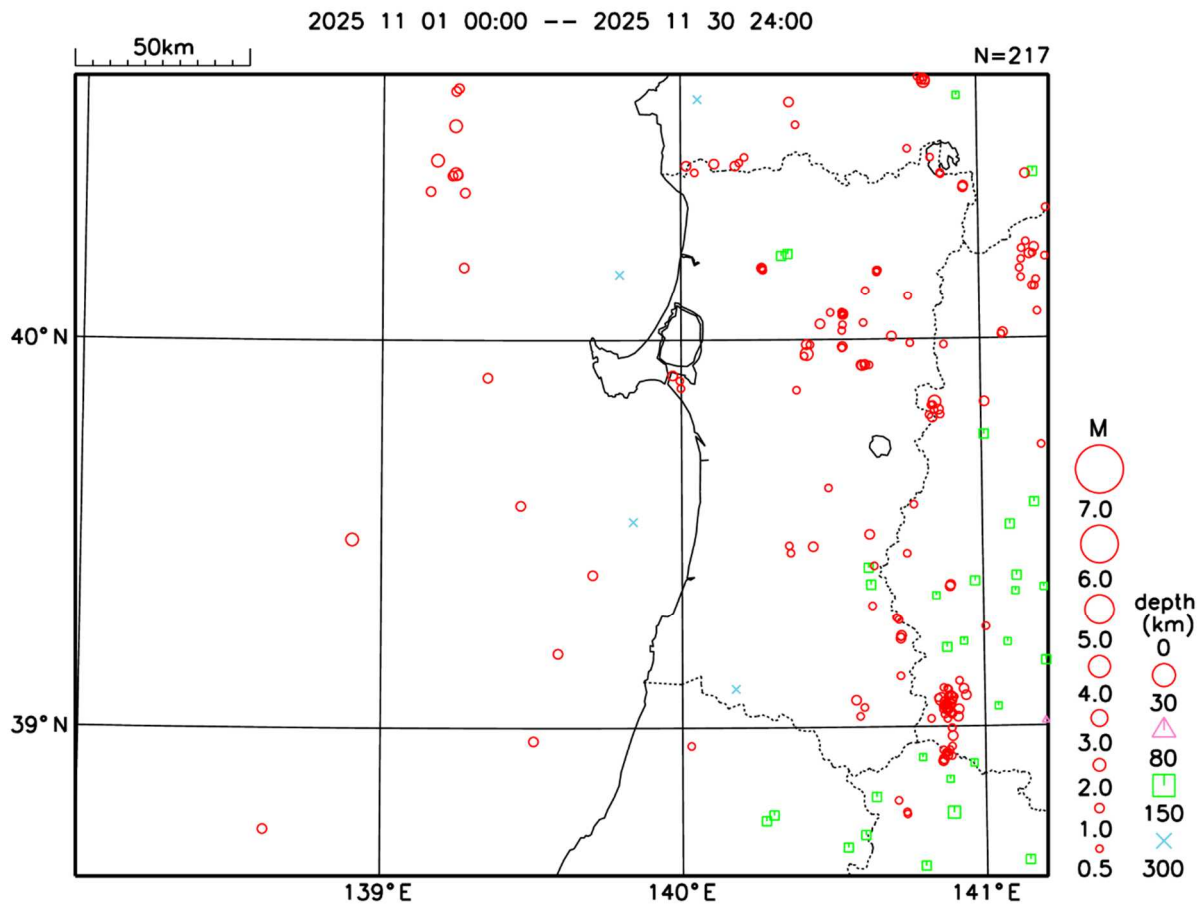


秋田県月間地震概況

秋田地方気象台

2025 年 11 月

【震央分布図】

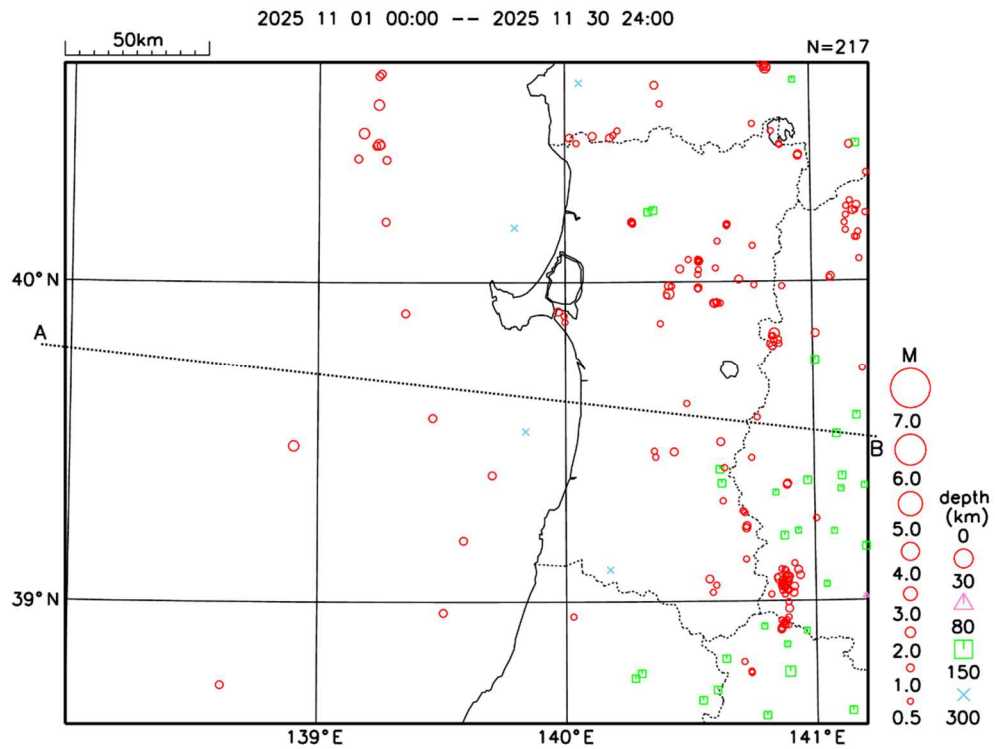


〈11 月の地震概況〉

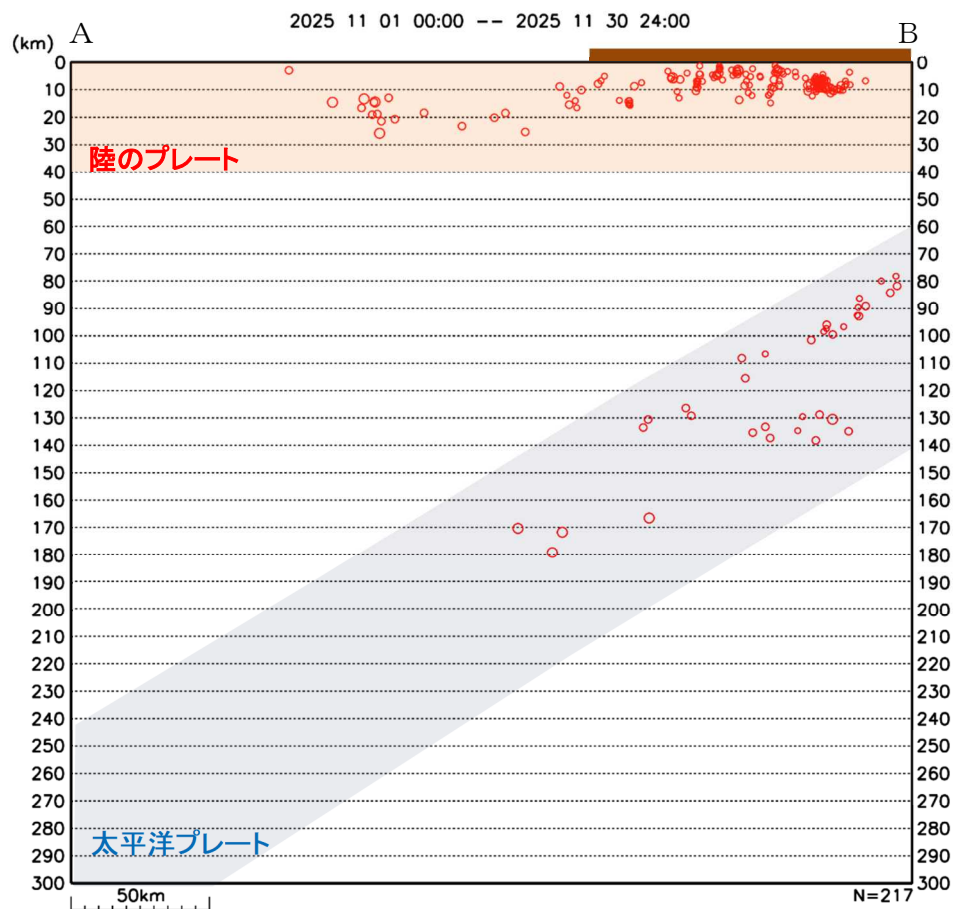
この期間、秋田県内で震度 1 以上を観測した地震は26回（10月：7回）で、すべて図の範囲外を震源とする地震であった。

9 日17時03分に三陸沖（図の範囲外）の深さ16kmでM6.9の地震が発生し、岩手県と宮城県で震度 4 を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 3 ～ 1 を観測した。県内では、由利本荘市、大仙市など 9 市町で震度 3 を観測したほか、県内の広い範囲で震度 2 ～ 1 を観測した。また、秋田県を含む東北地方の広い範囲で長周期地震動階級 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。また、この地震の震央付近では10日16時23分にM6.4の地震が発生し、北海道から中部地方にかけて震度 3 ～ 1 を観測した。県内では、大仙市など 4 市町で震度 3 を観測したほか、県内の広い範囲で震度 2 ～ 1 を観測した。これらの地震の震央付近では、1 日から30日にかけて秋田県内で震度 1 以上を観測する地震が24回（震度 3：2 回、震度 2：7 回、震度 1：15 回）発生した。

【震央分布図】



【断面図】（震央分布図内の直線A－Bを断面として投影した震源の深さの分布）



※ 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。

※ ——— は陸地の大まかな位置を示している。

※ 陸地から離れた海域ほど、震源の深さ精度は良くない。

なお、海域地殻内の地震の震源（日本海の浅い地震など）は、実際にはより浅いものが多いと考えられる。

秋田県で震度 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11月 1 日～2025年11月30日

発 震 時	震 央 地 名	北 緯	東 経	深 さ	規 模
各地の震度					
2025年11月01日23時44分	岩手県沖	39° 06.2′ N	142° 11.4′ E	50km	M4.4
秋田県	震度 1：大仙市高梨＊				
2025年11月04日04時16分	三陸沖	39° 21.2′ N	143° 33.2′ E	12km	M5.3
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊				
2025年11月09日05時29分	三陸沖	39° 25.8′ N	143° 30.1′ E	15km	M5.4
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 横手市大雄＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊				
2025年11月09日06時04分	三陸沖	39° 22.1′ N	143° 25.2′ E	13km	M5.5
秋田県	震度 2：大仙市高梨＊ 震度 1：能代市上町＊ 井川町北川尻＊ 潟上市昭和久保＊ 潟上市飯田川下蛇川＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 北秋田市新田目＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊				
2025年11月09日07時15分	三陸沖	39° 26.0′ N	143° 28.2′ E	13km	M5.9
秋田県	震度 2：能代市上町＊ 井川町北川尻＊ 潟上市昭和久保＊ 潟上市天王＊ 秋田市河辺和田＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 大館市桜町＊ 鹿角市花輪＊ 横手市大雄＊ 羽後町西馬音内＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市北長野＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 震度 1：能代市緑町 能代市追分町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 男鹿市角間崎＊ 藤里町藤琴＊ 五城目町西磯ノ目 八郎潟町大道＊ 大潟村中央＊ 潟上市飯田川下蛇川＊ 三種町鶴川＊ 三種町鹿渡＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 秋田市雄和女米木 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市石脇 由利本荘市鳥海町伏見＊ 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市東由利老方＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ 由利本荘市岩谷町＊ にかほ市金浦＊ にかほ市象潟町浜ノ田＊ 大館市比内町味噌内 大館市比内町扇田＊ 大館市早口＊ 上小阿仁村小沢田＊ 北秋田市花園町 北秋田市米内沢＊ 北秋田市新田目＊ 横手市雄物川町今宿 横手市中央町＊ 横手市増田町増田＊ 横手市大森町＊ 横手市山内土渕＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町＊ 湯沢市皆瀬＊ 東成瀬村田子内＊ 秋田美郷町六郷東根 大仙市南外＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市田沢湖生保内上清水＊ 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市西木町上荒井＊				
2025年11月09日09時17分	三陸沖	39° 20.9′ N	143° 22.8′ E	15km	M5.2
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 大仙市刈和野＊				
2025年11月09日17時03分	三陸沖	39° 24.1′ N	143° 30.4′ E	16km	M6.9
秋田県	震度 3：井川町北川尻＊ 潟上市天王＊ 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 横手市中央町＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市北長野＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 震度 2：能代市緑町 能代市追分町＊ 能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 男鹿市男鹿中 男鹿市船川＊ 男鹿市角間崎＊ 藤里町藤琴＊ 五城目町西磯ノ目 八郎潟町大道＊ 大潟村中央＊ 潟上市昭和久保＊ 潟上市飯田川下蛇川＊ 三種町鶴川＊ 三種町鹿渡＊ 三種町森岳＊ 八峰町峰浜目名潟＊ 秋田市山王 秋田市雄和女米木 由利本荘市石脇 由利本荘市桜小路＊ 由利本荘市鳥海町伏見＊				

発震時	震央地名	北緯	東経	深さ	規模
各地の震度					
	由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市東由利老方＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ にかほ市金浦＊ にかほ市象潟町浜ノ田＊ 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＊ 鹿角市花輪＊ 上小阿仁村小沢田＊ 北秋田市花園町 北秋田市米内沢＊ 北秋田市新田目＊ 横手市雄物川町今宿 横手市安田柳堤地内＊ 横手市増田町増田＊ 横手市大森町＊ 横手市山内土淵＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町＊ 湯沢市佐竹町＊ 湯沢市横堀＊ 湯沢市皆瀬＊ 羽後町西馬音内＊ 東成瀬村田子内＊ 秋田美郷町六郷東根 大仙市協和境唐松岳＊ 大仙市南外＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市西木町上桧木内＊ 仙北市田沢湖生保内上清水＊ 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市田沢湖田沢＊ 仙北市西木町上荒井＊ 震度 1：三種町ことおか中央公園＊ 小坂町小坂砂森＊ 北秋田市阿仁水無＊ 湯沢市寺沢＊				
2025年11月09日17時06分	三陸沖	39° 37.0' N	143° 27.9' E	11km	M4.6
秋田県	震度 1：秋田市山王 由利本荘市石脇 横手市雄物川町今宿				
2025年11月09日17時11分	三陸沖	39° 33.9' N	143° 23.2' E	7km	M5.1
秋田県	震度 1：秋田市雄和新波＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 大館市桜町＊ 横手市大雄＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊				
2025年11月09日17時14分	三陸沖	39° 28.8' N	143° 31.2' E	6km	M6.1
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 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＊ 大館市桜町＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 横手市大雄＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 秋田美郷町六郷東根 大仙市刈和野＊ 大仙市北長野＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊				
2025年11月09日17時34分	三陸沖	39° 26.0' N	143° 28.5' E	16km	M5.9
秋田県	震度 2：井川町北川尻＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊ 震度 1：能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 藤里町藤琴＊ 八郎潟町大道＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市飯田川下蛇川＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市東由利老方＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ 由利本荘市岩谷町＊ 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＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 横手市中央町＊ 横手市大雄＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市川連町＊ 羽後町西馬音内＊ 東成瀬村田子内＊ 秋田美郷町六郷東根 秋田美郷町土崎＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊				
2025年11月09日17時49分	三陸沖	39° 21.7' N	143° 23.0' E	15km	M5.5
秋田県	震度 2：大仙市刈和野＊ 震度 1：井川町北川尻＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 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＊ 大館市桜町＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊				
2025年11月09日17時54分	三陸沖	39° 27.1' N	143° 24.0' E	14km	M6.6
秋田県	震度 2：井川町北川尻＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市桜小路＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 大館市桜町＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 横手市雄物川町今宿 横手市中央町＊ 横手市大雄＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 湯沢市川連町＊ 羽後町西馬音内＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市角館町中菅沢				

発	震	時	震	央	地	名	北	緯	東	経	深さ	規模
各地の震度												
震度	1	:	仙北市田沢湖生保内上清水＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊ 能代市緑町 能代市追分町＊ 能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 男鹿市男鹿中 男鹿市船川＊ 男鹿市角間崎＊ 藤里町藤琴＊ 五城目町西磯ノ目 八郎潟町大道＊ 大潟村中央＊ 潟上市飯田川下虻川＊ 三種町鶴川＊ 三種町鹿渡＊ 秋田市雄和女米木 由利本荘市石脇 由利本荘市鳥海町伏見＊ 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市東由利老方＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ にかほ市金浦＊ にかほ市象潟町浜ノ田＊ 大館市比内町味噌内 大館市早口＊ 小坂町小坂砂森＊ 上小阿仁村小沢田＊ 北秋田市花園町 北秋田市米内沢＊ 北秋田市新田目＊ 横手市安田柳堤地内＊ 横手市増田町増田＊ 横手市大森町＊ 横手市山内土渕＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市沖鶴 湯沢市寺沢＊ 湯沢市佐竹町＊ 湯沢市横堀＊ 湯沢市皆瀬＊ 東成瀬村田子内＊ 秋田美郷町六郷東根 大仙市協和境唐松岳＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市田沢湖田沢＊									
2025年11月09日18時10分	三陸沖		39° 28.4' N 143° 22.4' E		10km	M5.5						
秋田県	震度	1	:	井川町北川尻＊ 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 大館市比内町扇田＊ 鹿角市花輪＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊								
2025年11月09日18時28分	三陸沖		39° 36.5' N 143° 33.2' E		10km	M5.9						
秋田県	震度	2	:	井川町北川尻＊ 横手市大雄＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊								
	震度	1	:	能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 藤里町藤琴＊ 八郎潟町大道＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市飯田川下虻川＊ 潟上市天王＊ 三種町森岳＊ 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市石脇 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ にかほ市平沢＊ 大館市桜町＊ 大館市比内町扇田＊ 大館市早口＊ 鹿角市花輪＊ 北秋田市花園町 北秋田市新田目＊ 横手市雄物川町今宿 横手市中央町＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 湯沢市川連町＊ 羽後町西馬音内＊ 秋田美郷町六郷東根 秋田美郷町土崎＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊								
2025年11月10日00時46分	三陸沖		39° 29.5' N 143° 19.2' E		13km	M5.0						
秋田県	震度	1	:	大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊								
2025年11月10日10時20分	三陸沖		39° 12.8' N 143° 34.8' E		12km	M5.5						
秋田県	震度	1	:	大仙市高梨＊								
2025年11月10日12時00分	三陸沖		39° 08.5' N 143° 01.4' E		20km	M5.5						
秋田県	震度	1	:	井川町北川尻＊ 秋田市河辺和田＊ 由利本荘市前郷＊ 横手市大雄＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊								
2025年11月10日16時22分	三陸沖		39° 33.3' N 143° 34.3' E		12km	M5.3						
秋田県	震度	1	:	大仙市刈和野＊								
2025年11月10日16時23分	三陸沖		39° 33.5' N 143° 33.3' E		8km	M6.4						
秋田県	震度	3	:	井川町北川尻＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊								
	震度	2	:	能代市緑町 能代市追分町＊ 能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 男鹿市角間崎＊ 藤里町藤琴＊ 五城目町西磯ノ目 八郎潟町大道＊ 大潟村中央＊ 潟上市昭和大久保＊ 潟上市飯田川下虻川＊ 潟上市天王＊ 三種町鶴川＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市石脇 由利本荘市桜小路＊ 由利本荘市鳥海町伏見＊ 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ 由利本荘市岩谷町＊ 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＊ 大館市比内町扇田＊ 大館市早口＊ 鹿角市花輪＊ 北秋田市花園町 北秋田市新田目＊ 横手市雄物川町今宿 横手市安田柳堤地内＊ 横手市中央町＊ 横手市大森町＊ 横手市大雄＊								

発	震	時	震	央	地	名	北	緯	東	経	深さ	規模
各地の震度												
震度 1：横手市山内土渕＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町＊ 羽後町西馬音内＊ 秋田美郷町六郷東根 秋田美郷町土崎＊ 大仙市協和境唐松岳＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市田沢湖生保内上清水＊ 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市田沢湖田沢＊ 仙北市西木町上荒井＊ 男鹿市男鹿中 男鹿市船川＊ 三種町鹿渡＊ 八峰町峰浜目名潟＊ 由利本荘市東由利老方＊ 大館市比内町味噌内 小坂町小坂砂森＊ 上小阿仁村小沢田＊ 北秋田市米内沢＊ 横手市増田町増田＊ 湯沢市寺沢＊ 湯沢市佐竹町＊ 湯沢市横堀＊ 湯沢市皆瀬＊ 東成瀬村田子内＊												
2025年11月10日18時59分 三陸沖							39°	34.3′	N	143°	15.8′	E 13km M5.2
秋田県	震度 1：由利本荘市西目町沼田＊											
2025年11月12日09時29分 三陸沖							39°	45.5′	N	143°	21.0′	E 15km M5.4
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市岩谷町＊ 由利本荘市前郷＊ 横手市雄物川町今宿 横手市中央町＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町六郷東根 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊											
2025年11月14日04時58分 三陸沖							39°	17.3′	N	143°	32.2′	E 13km M5.4
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 秋田市河辺和田＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市前郷＊ 横手市大雄＊ 羽後町西馬音内＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市高梨＊											
2025年11月18日04時06分 三陸沖							39°	44.4′	N	143°	13.9′	E 11km M5.7
秋田県	震度 2：由利本荘市桜小路＊ 由利本荘市前郷＊ 大館市桜町＊ 横手市大雄＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 震度 1：能代市上町＊ 能代市二ツ井町上台＊ 藤里町藤琴＊ 八郎潟町大道＊ 井川町北川尻＊ 潟上市昭和大久保＊ 三種町森岳＊ 秋田市山王 秋田市雄和女米木 秋田市河辺和田＊ 秋田市雄和新波＊ 由利本荘市石脇 由利本荘市鳥海町伏見＊ 由利本荘市岩城内道川＊ 由利本荘市西目町沼田＊ 由利本荘市東由利老方＊ 由利本荘市矢島町矢島町＊ 由利本荘市岩谷町＊ にかほ市平沢＊ 大館市比内町味噌内 大館市比内町扇田＊ 大館市早口＊ 鹿角市花輪＊ 小坂町小坂砂森＊ 北秋田市花園町 北秋田市米内沢＊ 北秋田市新田目＊ 横手市雄物川町今宿 横手市安田柳堤地内＊ 横手市中央町＊ 横手市増田町増田＊ 横手市大森町＊ 横手市山内土渕＊ 横手市平鹿町浅舞＊ 横手市十文字町＊ 湯沢市沖鶴 湯沢市川連町＊ 羽後町西馬音内＊ 東成瀬村田子内＊ 秋田美郷町六郷東根 秋田美郷町土崎＊ 大仙市北長野＊ 大仙市南外＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市神宮寺＊ 仙北市角館町中菅沢 仙北市田沢湖生保内上清水＊ 仙北市角館町小勝田＊ 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊ 仙北市西木町上荒井＊											
2025年11月18日17時21分 青森県東方沖							40°	56.0′	N	142°	37.3′	E 45km M4.8
秋田県	震度 1：鹿角市花輪＊ 小坂町小坂砂森＊											
2025年11月21日21時22分 三陸沖							39°	37.1′	N	143°	33.5′	E 12km M5.7
秋田県	震度 1：井川町北川尻＊ 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＊ 大館市桜町＊ 大館市比内町扇田＊ 横手市大雄＊ 秋田美郷町土崎＊ 大仙市刈和野＊ 大仙市太田町太田＊ 大仙市大曲花園町＊ 大仙市高梨＊ 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、再調査により変更することがある。

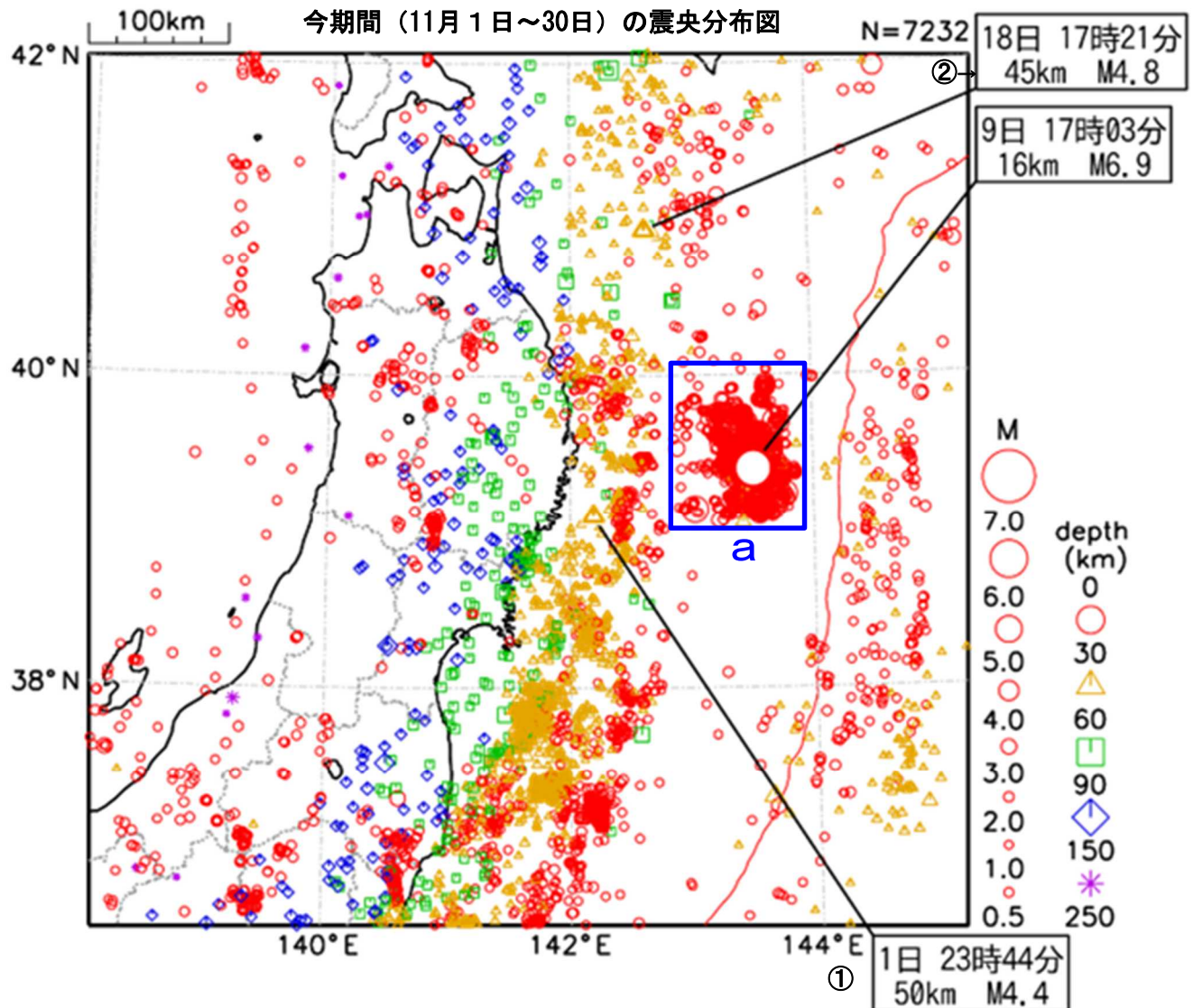
各地の震度は秋田県のみを示し、＊は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の観測点である。

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。

11月9日の三陸沖の地震について

2025年11月に秋田県内で震度1以上を観測した地震は26回で、先月（10月）に比べて多くの地震を観測した。これら地震の多くは、三陸沖でまとまって発生した地震によるものであり、11月は地震が多いと感じられた方のために、この地震活動について、東北地方月間地震概況（2025年11月）から抜粋して解説する。



吹き出しをつけた①と②の地震は東北地方月間地震概況で取り上げている地震
東北地方月間地震概況：

https://www.data.jma.go.jp/sendai/data/earthquake_doc/j-month/thk_month202511.pdf

9日17時03分に三陸沖の深さ16kmでM6.9の地震が発生し、岩手県盛岡市などで震度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。この地震により津波が発生し、岩手県の大船渡で16cmなどの津波を観測した。この地震及び津波による被害の報告はなかった（2025年11月17日14時00分現在、総務省消防庁による）。この地震の震央付近（領域a）では、4日から地震活動がみられ、30日までに今回の地震を含むM6.0以上の地震が4回発生した。また、東北地方で震度1以上を観測する地震が45回（震度4：1回、震度3：9回、震度2：20回、震度1：15回）発生した（三陸沖の地震活動の詳細は下記の気象庁資料を参照）。

震度分布（9日17時03分のM6.9の地震）：

<https://www.data.jma.go.jp/eqdb/data/shindo/index.html#20251109170339>

気象庁資料：<https://www.jma.go.jp/jma/press/2512/08a/2511tohoku.pdf>

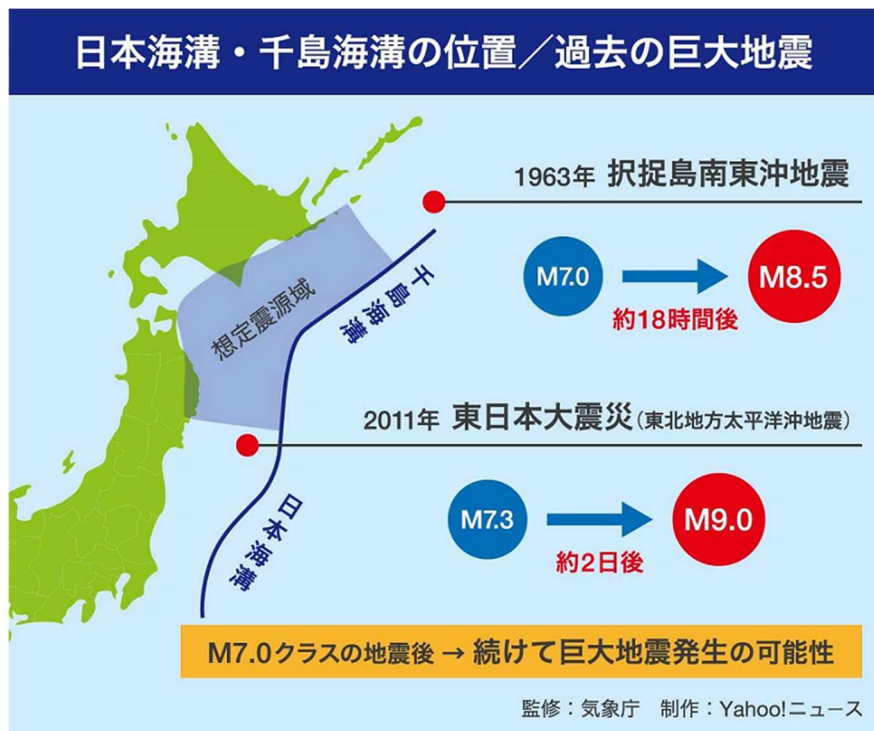
各地の震度については「秋田県で震度1以上を観測した地震の表」や東北地方地震概況の「東北地方で震度1以上を観測した地震の表」を参照。
なお、震源要素等は、再調査により変更することがある。

北海道・三陸沖後発地震注意情報

防災メモ 2

12月8日23時15分に、青森県東方沖を震源とするマグニチュード（M）7.5の地震が発生しました。この地震の発生により、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では、M8クラス以上の新たな大規模地震が発生する可能性が平常時と比べて相対的に高まっていると考えられるとして、「北海道・三陸沖後発地震注意情報」を初めて発表しました。この情報について説明します。

東北地方から北海道地方の太平洋沖（日本海溝・千島海溝沿い）の領域は、日本の中でも比較的地震が多く発生している領域で、大きな地震も繰り返し発生しています。なかには、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」（以下、「東北地方太平洋沖地震」という）のようなM9クラスの地震も発生しています。東北地方太平洋沖地震の北側の領域（下図の想定震源域）でも、M9クラスの地震が約3～4百年間隔で繰り返し発生してきたと考えられており、前回の発生から4百年ほど経過していることから、次のM9クラスの地震発生の切迫性が高まっていると考えられています。また、日本海溝・千島海溝沿いの領域では、東北地方太平洋沖地震のときのように、M7クラスの地震が発生した後に、さらに大きな地震が発生した事例が確認されています（下図）。これらのことから、下図の**想定震源域及びその周辺でM7以上の地震が発生した場合に、北海道・三陸沖後発地震注意情報を発表して、続いて発生する大きな地震の発生への備えを呼びかける**こととしています。



北海道・三陸沖の巨大地震で想定される被害は？

中央防災会議では、この領域で想定される最大クラスの巨大地震による揺れや津波について検討し、発生する季節や時間帯、事前対策の有無など様々な条件下での被害想定を行いました。その結果、太平洋沿岸を中心に、最大震度7、津波の高さは最大で約30mとなり、**最悪の条件**（真冬の深夜に発生）では、**死者数が約199,000人に上る**結果となりました。一方で、**事前の備えと迅速な避難により死者が8割減る**という結果も得られました。

北海道・三陸沖後発地震情報が発表されたときは何をすればよい？

北海道・三陸沖後発地震注意情報が発表された場合は、**1週間程度、平時よりも巨大地震の発生に注意し、地震への備えを徹底しましょう**。具体的には、家具の固定や安全な避難場所・避難経路の確認、季節に合わせた備え（防寒対策、熱中症対策）などの、日頃からの**地震への備えの再確認**に加え、揺れを感じたり、津波警報が発表されたりした際に、**直ちに避難できるように準備**（例えば、夜はすぐ逃げだせる態勢で眠る、スマートフォンやラジオなど緊急情報を取得できるものを手元に置いておくなど、身を守る行動）を行ってください（下左図参照）。

北海道・三陸沖後発地震注意情報 M7.0以上の地震発生後に発表

発表後にとるべき防災対応

発災時にすぐ避難できる準備

すぐに逃げ出せる
態勢での就寝

非常持出品の
常時携帯

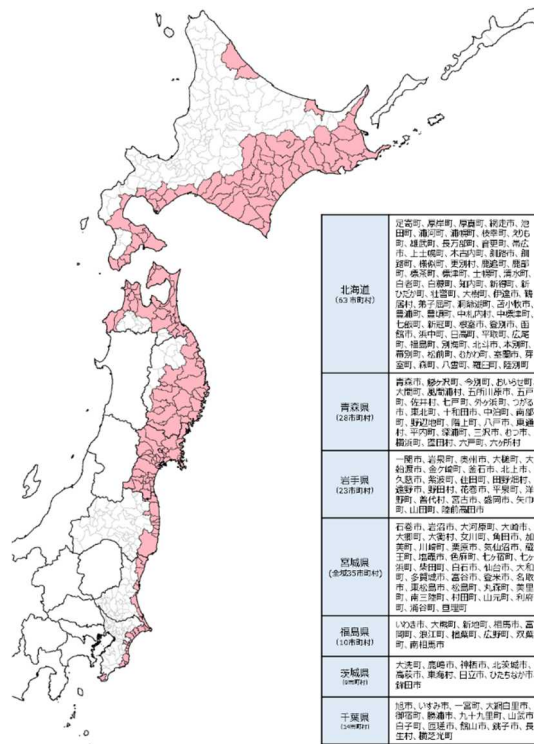
緊急情報の
取得手段の確保

身の安全の確保

日頃からの備えの再確認

- ☒ 家具の固定
- ☒ 避難場所・経路の確認
- ☒ 非常用持ち出し袋の準備
- ☒ 感震ブレーカーの設置
- ☒ 水や食料の備蓄
- ☒ 建物の耐震化

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース



日頃からの備えが重要です

上の右図の地域が防災対応を取るべき地域として指定されています。

北海道・三陸沖後発地震注意情報は極めて不確実性が高い情報です。この情報が発表された際には、平時よりも巨大地震の発生可能性が高まっているとはいえ、1週間以内に巨大地震が発生する可能性は、世界の事例を踏まえると100回に1回程度となります。しかし、ひとたび巨大地震が発生すると、その被害は甚大なものとなります。この情報発表時に後発地震が起こらなかった場合でも、「空振り」と捉えるのではなく、防災訓練や防災意識の向上につなげる「素振り」と捉えましょう。

また、先発地震を伴わずに（北海道・三陸沖後発地震注意情報の発表なく）巨大地震が発生する場合の方がむしろ多いです。そのため、突発的に地震が発生した場合を想定し、日頃から地震への備え（事前防災対策）を徹底しましょう。その上で、「北海道・三陸沖後発地震注意情報」発表時には地震への備えを再確認するようにしましょう。

秋田県内は防災対応を取るべき地域に指定されておりませんが、突発的な地震の発生に備え、日頃からの地震への備えを再確認してください。また、この情報が発表されている期間に県内から対象地域に出向かれる際は、現地での身を守るための行動等に留意してお出かけください。