

主な地震記録と被害概況

No.	発生年月日	地震名 又は 地域名	震 央		規模 (M)	県内の震度：及び被害概況
			北緯 (度)	東 経 (度)		
1	850年11月27日 (嘉祥 3.10.16)	出羽	39.0	139.7	7.0	出羽国地大いに震い、国府井口(山形県飽海郡本楯村樋口)の地山谷所を易ふ。又、海波を颯げ圧死するもの多し。
2	1804年 7月10日 22時 (文化元. 6. 4)	象潟地震 (羽前羽後)	39.1	140.0	7.0	由利郡、飽海郡、田川郡の被害大、特に、象潟では潰れた家532戸、死者63人。この地震全体では、潰家5500、死者333人。津波を伴い、余震多し。又、陸地隆起(最大2m位)して、象潟湖干潟となる。
3	1833年12月 7日 15時 (天保 4.10.26)	羽前佐渡 (庄内沖)	38.9	139.3	7.5	被害は庄内・佐渡で最も大きく、津波が発生した。山形県南部では水死38人、家屋流失158、船流失305、山形・新潟県境では潰家270戸、佐渡では家屋流失79、家屋全半壊460、津波は北海道から能登までに及んだ。
4	1894年10月22日 17時35分 (明治27)	庄内地震	38.9	139.9	7.0	庄内の一部で震度7と推定される。被害は酒田付近が最も大きく、山形、本荘にまで及んだ。被害は、死者726人、負傷者1060人、家屋全壊3858戸、半壊2397戸、破損7863戸、焼失2148戸、余震多し。
5	1896年 8月31日 17時06分 (明治29)	陸羽地震 (羽後陸中境付近)	39.5	140.7	7.2	被害は、屋根瓦墜落や石灯籠の転落、土蔵の壁亀裂等で軽微だったが、山形では庄内地震より強く感じた。
6	1897年 2月20日 05時50分 (明治30)	宮城県沖	38.1	141.9	7.4	天童で住家小被害。
7	1933年 3月 3日 2時31分 (昭和8)	三陸沖地震	39.2	144.5	8.1	震度：山形県下一円3。軽微な被害、家屋損壊7(庄内4、村山3)、その他軽被害。
8	1939年 5月 1日 14時58分 (昭和14)	男鹿地震	40.1	139.5	6.8	震度：酒田4、山形2。弱い津波あるも被害なし。
9	1944年12月 7日 1時27分 (昭和19)	左沢地震	38.3	140.1	5.5	震度：山形3(震源地付近震度：6)大江町本郷萩野付近で納屋倒壊1、このほか、土蔵の破損多数、家屋の傾斜や異常数戸あり。左沢で煙突折損、山崩れ、地割れあり。地鳴りを伴い余震多数。
10	1964年 5月 7日 16時58分 (昭和39)	男鹿半島沖	40.3	139.0	6.9	震度：酒田4、新庄2、山形1。秋田山形県境の小砂川～女鹿間の線路に地割れ列車一時不通、弱い津波発生。
11	1964年 6月16日 13時1分 (昭和39)	新潟地震	38.4	139.2	7.5	震度：酒田5、新庄5、山形4。被害は、県全域に及んだが、庄内地方ほど大。津波も発生したが、被害は殆ど無し。県内の被害は、死者9人、負傷者91人、住家全壊486戸、半壊1189戸、床上浸水16戸、床下浸水23戸、一部破損42077戸、非住家被害1772戸、水田流失埋没787箇所、道路損壊185箇所、橋梁流失4箇所、堤防決壊6箇所、山崩れ35箇所、鉄道被害22箇所、通信被害458回線、船舶破損4艘、被災世帯1505件、被災者概数7331人。
12	1968年 5月16日 9時48分 (昭和43)	十勝沖地震	40.7	143.6	7.9	震度：酒田4、山形3、新庄3。被害は、非住家被害(中山町)1、停電(上市市・中山町)約1800戸。
13	1972年 8月20日 19時9分 (昭和47)	山形県中部	38.6	140.0	5.3	震度：酒田3、新庄3、山形1。鶴岡市でコンクリートアパートの壁剥落や停電6000戸等の軽被害。
14	1978年 6月12日 17時14分 (昭和53)	宮城県沖地震	38.2	142.2	7.4	震度：新庄5、山形4、酒田4。被害は、交通障害、電話回線の不通等の広範囲にわたる。この他、負傷者1人、住家全壊1戸、一部破損非住家被害2戸、道路損壊4箇所、停電19万戸に達し、被害総額は5億円を超えた。
15	1983年 5月26日 11時59分 (昭和58)	日本海中部地震	40.4	139.1	7.7	震度：酒田4、山形3、新庄3。被害は、建物一部破損1戸、道路損壊1箇所、船舶沈没9艘のほか、文教施設23戸、停電(酒田市)560戸、水道管破裂や電話不通等の被害があった。
16	1996年 8月11日 3時12分 (平成8)	秋田・宮城県境	38.9	140.6	5.9	震度：新庄4、酒田・金山3。負傷者(最上町)12人、住家一部破損(最上町・尾花沢市)8戸、道路損壊6箇所、河川1箇所の被害があった。
17	1999年 2月26日 14時18分 (平成11)	秋田県沿岸南部	39.2	139.9	5.1	震度：遊佐5弱、酒田・八幡・平田4。住家一部破損217戸、公共施設一部損壊13施設(遊佐町12、酒田市1)、道路損壊7箇所、河川被害1箇所、停電1,038戸(酒田市)、断水113戸の被害があった(公共施設1施設と停電以外は全て遊佐町に被害が集中)。
18	2000年3月20日 6時26分 (平成12年)	仙台湾	37.59	141.3	5.0	震度：中山4、上市市・村山市・天童市・山辺町・河北町・南陽市・川西町・白鷹町3 被害なし。
19	2001年12月2日 22時02分 (平成13年)	岩手県内陸南部	39.4	141.3	6.3	震度：中山町・酒田市・平田町4、鶴岡市ほか17市町村3、被害なし。
20	2003年5月26日 18時24分 (平成15年)	宮城県沖	38.48	141.4	7.0	震度：中山町5強、村山市・最上町5弱、天童市ほか4。住家一部損壊2、非住家一部損壊85、道路被害14箇所、停電158戸(山形市)、被害額91,962千円
21	2003年7月26日 7時13分 (平成15年)	宮城県北部	38.4	141.2	6.2	震度：村山市・中山町・新庄市・最上町4、山形市ほか29市町村3、人的被害2(軽傷)
22	2003年10月6日 20時57分 (平成15年)	村山地方	38.3	140.3	3.7	震度：山辺町4、中山町・朝日町2、山形市ほか8市町1被害なし

注) ゴシックは、県内が震源となった地震

	発生年月日	地震名 又は 地域名	震 央		規模 (M)	県内の震度：及び被害概況
			北緯 (度)	東 経 (度)		
23	2004年10月23日 17時56分 (平成16年)	新潟県中 越地震	37.17	138.52	6.8	震度：村山市、河北町、山辺町、中山町、川西町、小国町、酒田市4、 山形市、上山市、天童市ほか19市町村3。断水11戸
24	2005年8月16日 11時46分 (平成17年)	宮城県沖 地震	38.1	142.4	6.8	震度：新庄市・米沢市・酒田市ほか21市町村4、山形市ほか14市 町村3 建物被害7棟(壁の亀裂・一部崩落)
25	2007年7月16日 10時13分 (平成19年)	新潟県中 越沖地震	37.5	138.	6.8	震度：上山市、山辺町、中山町、西川町、川西町、小国町、白鷹町、 飯豊町4、鶴岡市、酒田市、山形市、米沢市ほか15市町村3 被害なし
26	2008年6月14日 8時43分 (平成20年)	岩手・宮 城内陸地 震	39.2	140.53	7.2	震度：最上町5弱、鶴岡市、酒田市ほか20市町村4 県人3名が宮城県栗原市内で死亡、ほか2名が行方不明。県地内での 被害は重傷者1、住家1、非住家3、道路被害5、にごり水7地区、 180戸断水、教育施設一部損壊5など
27	2008年7月24日 0時26分 (平成20年)	岩手県沿 岸北部	39.7	141.6	6.8	震度：鶴岡市、酒田市、村山市、中山町、最上町4、山形市、米沢市、 新庄市ほか25市町村3。 重傷者2、非住家被害1

注) ゴシックは、県内が震源となった地震

注) 同一市町村内に複数の震度計がある場合は、最大計測震度のみ表示