

2005年12月17日03時32分頃の宮城県沖の地震について

本日(17日)03時32分頃、宮城県沖で発生した地震により、岩手県沿岸南部、宮城県北部で震度4が観測されました。

この地震による津波の心配はありません。

今回の地震の震源地は宮城県沖(北緯38.3度、東経142.7度)で、深さは約50km、地震の規模(マグニチュード)はM6.2と推定されます(速報値)。

この地震により、東北地方では岩手県陸前高田市、宮城県石巻市などで震度4を観測したほか、北海道地方から中部地方にかけての広い範囲で震度3~1を観測しました。

なお、地震情報で発表した各地の震度について、震度3以上の震度を以下の通り訂正します。原因はただいま調査中です。

岩手県	震度4	大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町*
	震度3	宮古市五月町* 宮古市田老* 大槌町新町*
		大野村大野* 大船渡市猪川町 大船渡市盛町*
		釜石市只越町 住田町世田米* 盛岡市山王町
		盛岡市馬場町* 二戸市福岡 滝沢村鶴飼*
		玉山村渋民* 一戸町高善寺* 八幡平市野駄*
		花巻市材木町* 北上市柳原町 遠野市松崎町*
		遠野市宮守町* 一関市舞川 一関市大東町
		一関市山目* 一関市花泉町* 一関市千厩町*
		一関市室根町* 一関市川崎町* 江刺市大通り*
		矢巾町南矢幅* 大迫町大迫 石鳥谷町八幡*
		岩手東和町土沢* 金ヶ崎町西根* 前沢町七日町*
		岩手胆沢町南都田* 衣川村古戸* 平泉町平泉*
		藤沢町藤沢*
宮城県	震度4	石巻市門脇* 石巻市桃生町* 気仙沼市赤岩
	震度3	唐桑町馬場* 東松島市矢本* 南三陸町歌津*
		石巻市泉町 石巻市大瓜 石巻市北上町*
		石巻市鮎川浜* 石巻市相野谷* 石巻市前谷地*
		古川市三日町 大郷町粕川* 大衡村大衡*
		宮城加美町中新田* 宮城加美町小野田*
		色麻町四竈* 宮城松山町千石* 鹿島台町平渡*
		岩出山町船場* 鳴子町鬼首* 涌谷町新町
		宮城田尻町沼部* 小牛田町北浦*
		宮城南郷町木間塚* 女川町女川浜* 本吉町津谷*
		栗原市栗駒 栗原市築館* 栗原市若柳*
		栗原市高清水* 栗原市一迫* 栗原市瀬峰*
		栗原市鶯沢* 栗原市金成* 栗原市志波姫*
		栗原市花山* 登米市中田町 登米市東和町*
		登米市迫町* 登米市登米町* 登米市米山町*
		登米市南方町* 東松島市小野* 南三陸町志津川

		仙台青葉区大倉 仙台青葉区雨宮*
		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*
		仙台泉区将監* 塩竈市旭町* 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* 村田町村田* 柴田町船岡
		宮城川崎町前川* 丸森町鳥屋* 亘理町下小路*
		山元町浅生原* 利府町利府*
青森県	震度 3	階上町道仏*
山形県	震度 3	酒田市飛鳥* 村山市中央* 山形中山町長崎*
福島県	震度 3	福島市松木町 福島市五老内町* 郡山市朝日
		白河市表郷* 須賀川市八幡町*
		須賀川市岩瀬支所* 桑折町東大隅*
		福島国見町藤田* 保原町舟橋* 霊山町掛田*
		川俣町五百田* 福島本宮町万世*
		福島白沢村糠沢* 福島東和町針道* 中島村滑津*
		福島玉川村小高* 浅川町浅川* 古殿町松川*
		田村市滝根町* 田村市大越町* 田村市都路町*
		いわき市平* 相馬市中村* 檜葉町北田*
		富岡町本岡* 大熊町下野上* 福島双葉町新山*
		浪江町幾世橋 新地町谷地小屋* 福島鹿島町西町*
		小高町本町*
茨城県	震度 3	常陸太田市金井町* 常陸太田市高柿町*
栃木県	震度 3	大田原市湯津上* 高根沢町石末*
埼玉県	震度 3	宮代町笠原*

参考資料

・前回、東北地方で震度4以上を観測したのは、次のとおりです。

青森県	2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度4	:五戸町、八戸市*など
秋田県	2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度4	:秋田市*、大仙市*など
岩手県	2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度5強	:藤沢町*
山形県	2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度4	:酒田市、米沢市*など
宮城県	2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度6弱	:川崎町*
福島県	2005(平成17)年	10月22日(福島県沖)	M5.6)震度4	:いわき市、田村市*など

(宮城県参考)

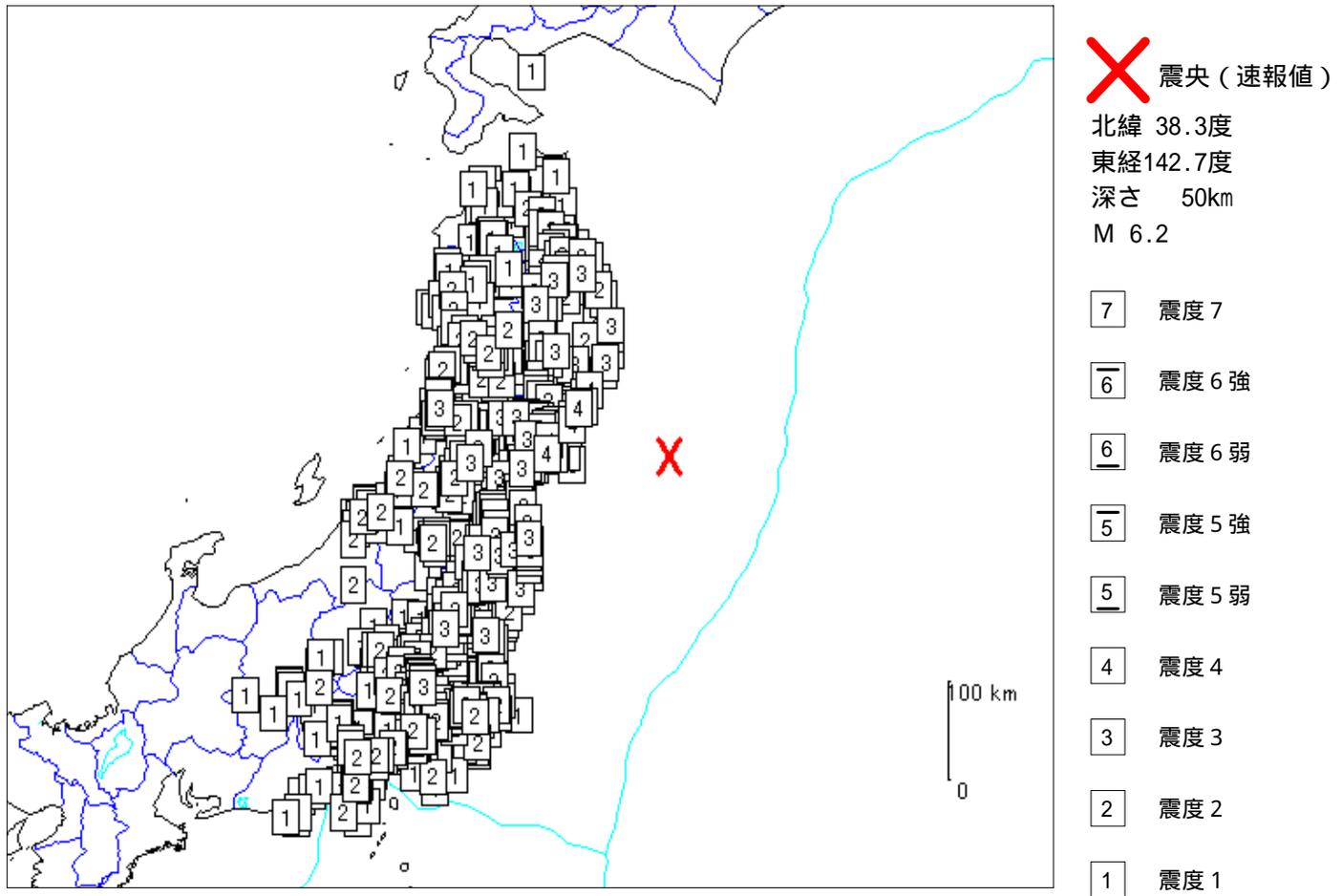
宮城県で震度4以上を観測した最近の地震

2005(平成17)年	8月16日(宮城県沖)	M7.2)震度6弱	:川崎町*
2004(平成16)年	12月30日(宮城県沖)	M5.0)震度4	:気仙沼市、歌津町*
2004(平成16)年	10月23日(新潟県中越地方)	M6.8)(平成16年(2004年)新潟県中越地震)	震度4 :大河原町*
2003(平成15)年	10月31日(福島県沖)	M6.8)震度4	:涌谷町など
2003(平成15)年	10月23日(宮城県北部)	M4.4)震度4	:鳴瀬町*など

注：*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

2005(平成17)年12月17日現在

2005年12月17日3時32分 宮城県沖の地震の震度分布図



<各地の震度> (震度 4 以上)

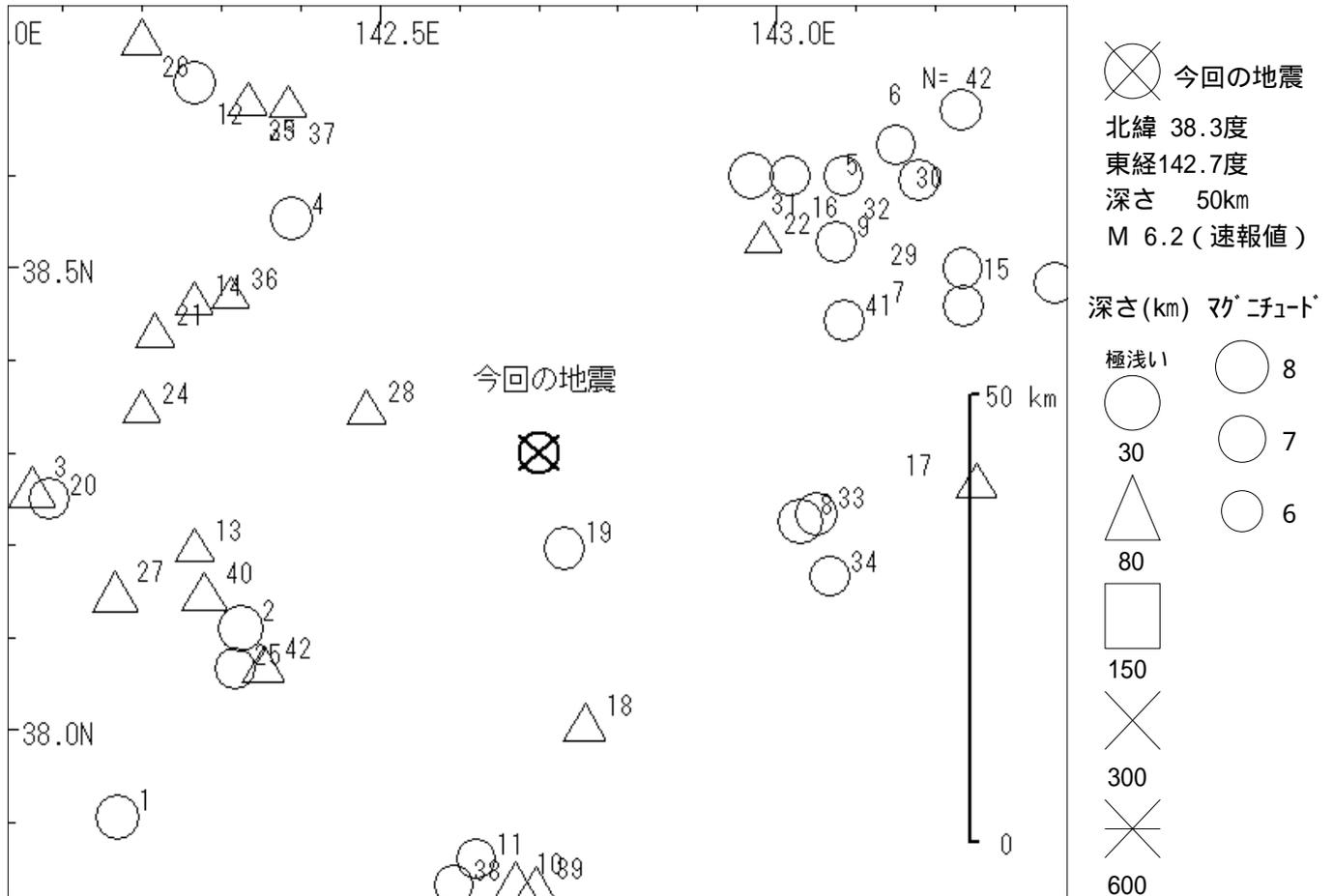
岩手県 震度 4 陸前高田市高田町* 大船渡市大船渡町
 宮城県 震度 4 石巻市門脇* 石巻市桃生町* 唐桑町馬場*
 東松島市矢本* 南三陸町歌津* 気仙沼市赤岩

なお、*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

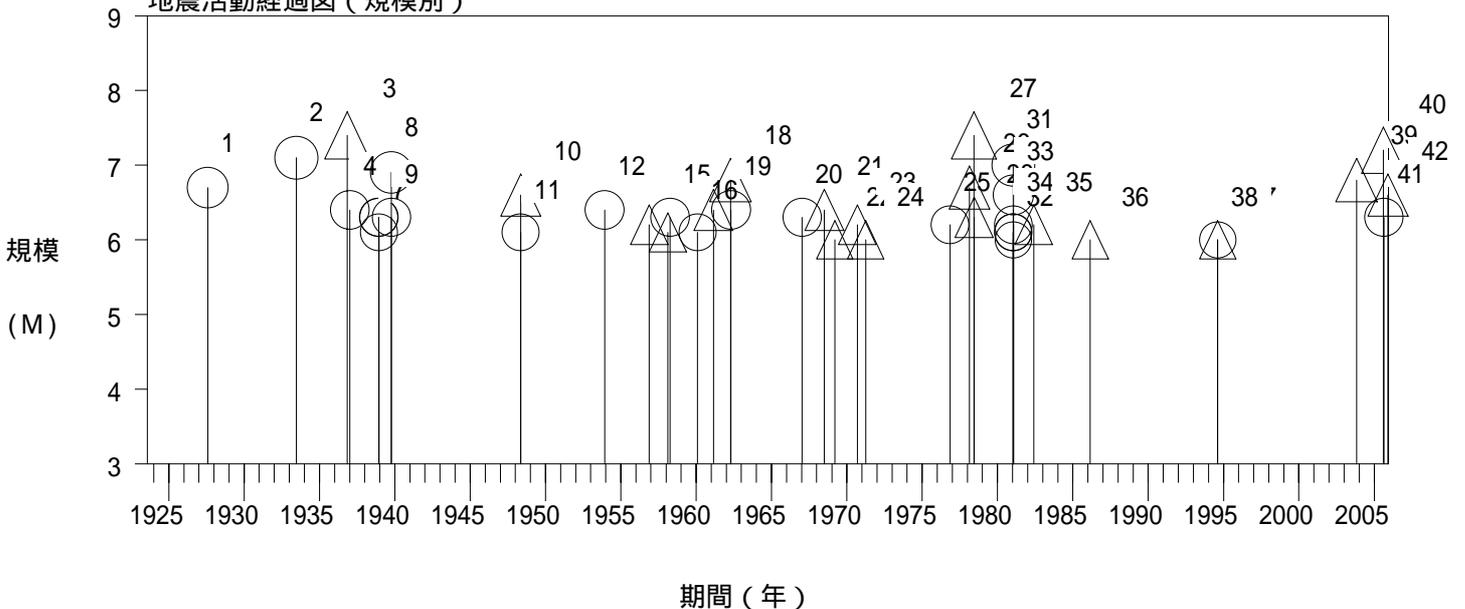
過去に発生したM 6 以上の地震分布

期間：1923年 8 月 1 日～ 2005 年 12 月 15 日 深さ 0 ～ 80 (km)

震央分布図



地震活動経過図 (規模別)



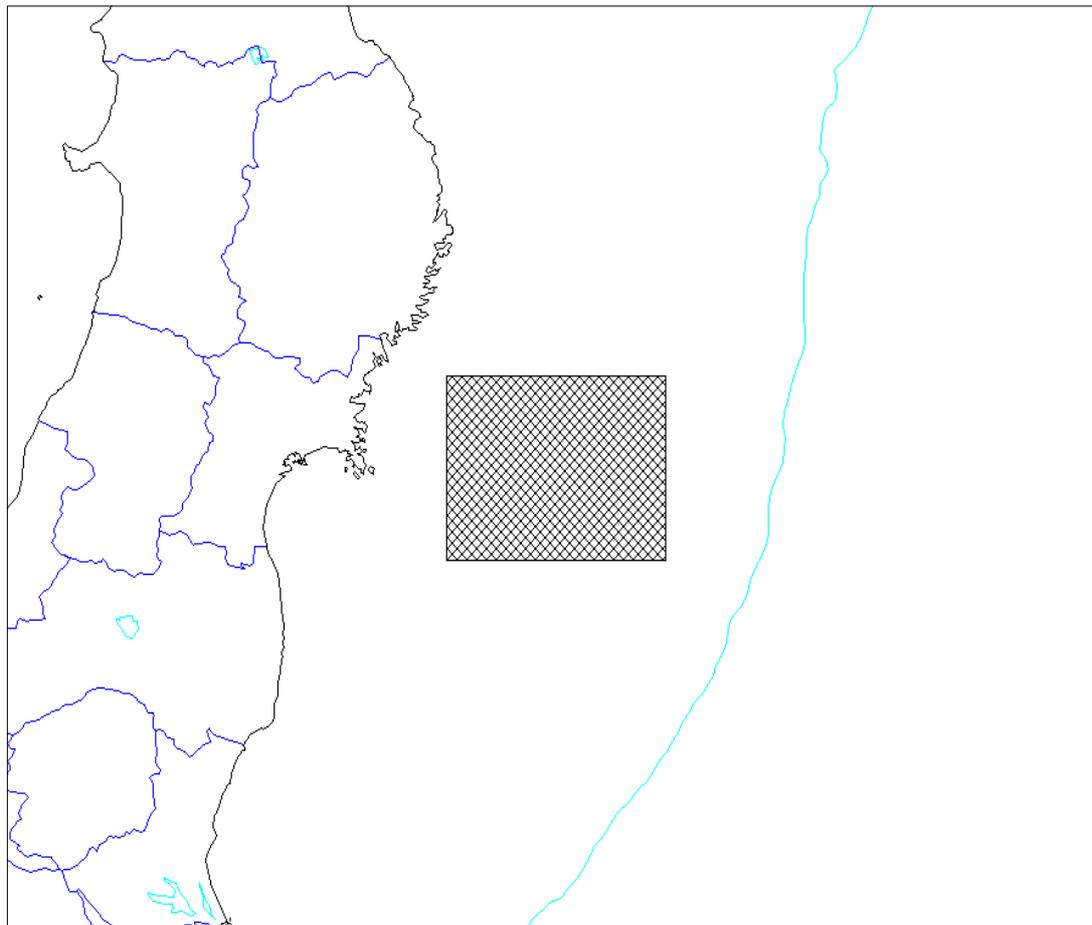
地震活動経過図は、M6以上の地震発生頻度とその地震の規模を表しています。

震源リスト

期間：1923年 8 月 1 日～ 2005 年 12 月 15 日 深さ 0 ～ 80 (km)

地震番号	西暦	月	日	時間	北緯	東経	深さ	M
1	1927年	8月	6日	06:12	37.9度	142.2度	25km	6.7
2	1933年	6月	19日	06:37	38.1度	142.3度	12km	7.1
3	1936年	11月	3日	05:45	38.3度	142.1度	61km	7.4
4	1937年	1月	7日	15:11	38.6度	142.4度	13km	6.4
5	1938年	12月	7日	22:04	38.6度	143.2度	11km	6.3
6	1938年	12月	14日	02:25	38.7度	143.2度	20km	6.3
7	1938年	12月	19日	06:45	38.5度	143.2度	0km	6.1
8	1939年	10月	11日	03:31	38.2度	143.0度	17km	6.9
9	1939年	10月	11日	03:50	38.5度	143.1度	30km	6.3
10	1948年	5月	12日	09:56	37.8度	142.7度	44km	6.6
11	1948年	5月	12日	10:21	37.9度	142.6度	30km	6.1
12	1953年	12月	7日	23:11	38.7度	142.3度	30km	6.4
13	1956年	11月	21日	16:33	38.2度	142.3度	50km	6.2
14	1958年	2月	16日	15:04	38.5度	142.3度	40km	6.1
15	1958年	4月	11日	09:58	38.5度	143.4度	10km	6.3
16	1960年	2月	5日	01:50	38.6度	143.0度	10km	6.1
17	1961年	2月	23日	13:16	38.3度	143.3度	53km	6.4
18	1962年	4月	12日	09:52	38.0度	142.8度	32km	6.8
19	1962年	4月	26日	00:47	38.2度	142.7度	30km	6.4
20	1967年	1月	17日	20:59	38.2度	142.1度	30km	6.3
21	1968年	7月	5日	20:28	38.4度	142.2度	50km	6.4
22	1969年	3月	17日	00:54	38.5度	143.0度	70km	6.0
23	1970年	9月	14日	18:44	38.7度	142.3度	40km	6.2
24	1971年	4月	5日	03:39	38.3度	142.2度	50km	6.0
25	1976年	11月	8日	17:19	38.1度	142.3度	30km	6.2
26	1978年	2月	20日	13:36	38.8度	142.2度	50km	6.7
27	1978年	6月	12日	17:14	38.2度	142.2度	40km	7.4
28	1978年	6月	14日	20:34	38.3度	142.5度	40km	6.3
29	1981年	1月	18日	18:43	38.5度	143.2度	0km	6.1
30	1981年	1月	19日	03:11	38.6度	143.1度	0km	6.1
31	1981年	1月	19日	03:17	38.6度	143.0度	0km	7.0
32	1981年	1月	19日	10:14	38.6度	143.1度	0km	6.0
33	1981年	1月	23日	04:34	38.2度	143.1度	0km	6.6
34	1981年	1月	23日	19:22	38.2度	143.1度	0km	6.2
35	1982年	6月	1日	05:13	38.7度	142.3度	40km	6.2
36	1986年	3月	2日	16:09	38.5度	142.3度	33km	6.0
37	1994年	8月	14日	18:06	38.7度	142.4度	42km	6.0
38	1994年	8月	16日	19:09	37.8度	142.6度	22km	6.0
39	2003年	10月	31日	10:06	37.8度	142.7度	33km	6.8
40	2005年	8月	16日	11:46	38.2度	142.3度	42km	7.2
41	2005年	8月	24日	19:15	38.4度	143.1度	14km	6.3
42	2005年	12月	2日	22:13	38.1度	142.4度	40km	6.6

過去資料などの説明で表示している地域




検索に使用した地域

上記網掛け部の領域で発生した地震のうち、過去に（1926年以降）震度4以上を観測した地震の総数は 18 回です。そのうちの10回は以下の通り（新しい順）。

2005(平成17)年 宮城県	8月16日 震度 6弱	11:46 宮城川崎町前川*	38度09.0分 など 379 地点	142度16.8分	42km	M7.2	宮城県沖
2003(平成15)年 宮城県	10月31日 震度 4	10:06 石巻市桃生町*	37度49.9分 など 3 地点	142度41.8分	33km	M6.8	福島県沖
1994(平成 6)年 岩手県	8月14日 震度 4	18:06 大船渡市大船渡町	38度40.8分	142度23.1分	42km	M6.0	宮城県沖
1986(昭和61)年 岩手県	3月 2日 震度 4	16:09 宮古市鎌ヶ崎	38度28.4分 など 2 地点	142度18.7分	33km	M6.0	宮城県沖
1982(昭和57)年 岩手県	6月 1日 震度 4	05:13 盛岡市山王町	38度41.0分	142度20.0分	40km	M6.2	宮城県沖
1981(昭和56)年 岩手県	1月19日 震度 4	03:17 宮古市鎌ヶ崎	38度36.0分 など 3 地点	142度58.0分	0km	M7.0	宮城県沖
1978(昭和53)年 福島県	6月14日 震度 4	20:34 福島市松木町	38度21.0分	142度29.0分	40km	M6.3	宮城県沖
1978(昭和53)年 岩手県	6月12日 震度 5	17:14 大船渡市大船渡町	38度09.0分 など 27 地点	142度10.0分	40km	M7.4	宮城県沖
1978(昭和53)年 岩手県	2月20日 震度 5	13:36 大船渡市大船渡町	38度45.0分 など 10 地点	142度12.0分	50km	M6.7	宮城県沖
1973(昭和48)年 岩手県	11月13日 震度 4	10:12 大船渡市大船渡町	38度35.0分	142度22.0分	60km	M5.5	宮城県沖

震度は全国の震度観測点で観測された最大震度で、*は気象庁以外の震度観測点によるものである。
なお、震度階級表は1996（平成8）年10月に震度5弱・強および6弱・強を含む10階級に改訂されました。