

週間地震概況 (平成 23 年 4 月 1 日～4 月 7 日)

「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震で震度 6 強を観測

今期間も「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震が、岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生しました (次ページ参照)。これまでに発生した余震は、M7.0 以上が 4 回、M6.0 以上が 67 回、M5.0 以上が 396 回です (4 月 8 日 08 時現在)。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」及びその余震により、死者 12,290 人、行方不明者 12,607 人、負傷者 4,371 人、建物全壊 41,107 棟、半壊 10,151 棟、一部破損 167,474 棟などの被害が発生しています (4 月 7 日 11 時 00 分現在、総務省消防庁による第 96 報)。

期間中に発生した主な地震は以下のとおりです。各地震の詳細については、それぞれの地方の週間地震概況を下記から参照してください。

- ① 4 月 7 日 23 時 32 分に発生した宮城県沖の地震 (M7.1) により、宮城県仙台市と栗原市で最大震度 6 強を観測しました。この地震の発震機構 (CMT 解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型でした。気象庁はこの地震に対し、宮城県に津波警報を発表したほか、青森県から茨城県にかけての太平洋沿岸に津波注意報を発表しました。津波は観測されませんでした。また、地震検知から 7.4 秒後の 23 時 33 分 3.5 秒に緊急地震速報 (警報) を発表しました。この地震は、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。

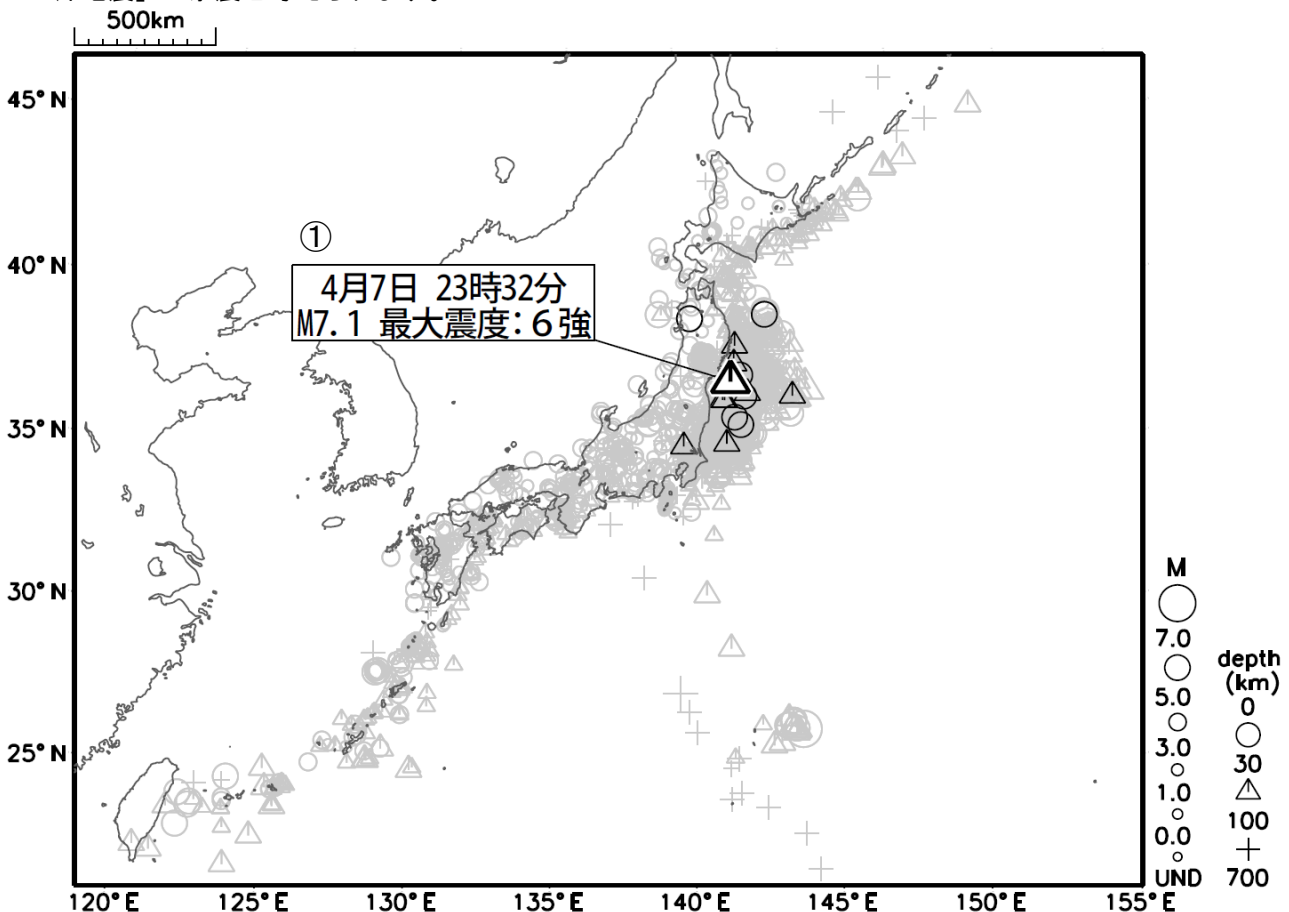


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示) 3 月 11 日以上に発生した地震については、震度にかかわらず M5.0 以上の地震を掲載しています。

※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及びマグニチュード) 等は、再調査のあと修正することがあります。震度 1 以上を観測した地震の表については、現在 3 月 11 日以降のデータを精査中であり、その結果は地震・火山月報 (防災編) に掲載します。

※ この資料は、気象庁ホームページにも掲載しております。各地方の週間地震概況や震度 1 以上の地震のリストなども気象庁ホームページに掲載しておりますので、ご利用ください。
 全国及び各地方の週間地震概況 <http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/gaiko/index.html#week>
 最近の震度 1 以上を観測した地震 http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/shindo_db/db_map/index0.html

※ 火山活動については、週間火山概況をご覧ください (週間火山概況も気象庁ホームページに掲載しております)。
 週間火山概況 http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/STOCK/weekly_report/weekly.htm

※ 本資料中のデータについて

- この資料は、独立行政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、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データ、東北大学の臨時観測点 (夏油、岩入、鶯沢、石瀬ダム)、IRIS の観測点 (台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東) のデータを基に作成しています。
- このほか、平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点 (大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市) のデータを利用している。
- データについては精査により、後日修正することがあります。
- 本資料中で使用している地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000 (行政界・海岸線)』を使用しています (承認番号: 平 20 業使、第 385 号)。

※ 震央分布図中の語句について
 M: マグニチュード depth: 深さ UND: マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(平成23年3月11日14時～)

震度4以上の最大震度別地震回数表(本震を含む)

※この資料は速報値であり、本震発生直後や障害中の震度計のデータが反映されていません。

日別回数

期間	最大震度別回数						震度4以上を観測した回数		備考
	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
3/11 14:00 - 24:00	22	2	2	1	0	1	28	28	震度7は本震
3/12 00:00 - 24:00	14	1	0	0	0	0	15	43	
3/13 00:00 - 24:00	2	1	0	0	0	0	3	46	
3/14 00:00 - 24:00	3	1	0	0	0	0	4	50	
3/15 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	50	
3/16 00:00 - 24:00	3	1	0	0	0	0	4	54	
3/17 00:00 - 24:00	3	0	0	0	0	0	3	57	
3/18 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	58	
3/19 00:00 - 24:00	2	0	1	0	0	0	3	61	
3/20 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2	63	
3/21 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	64	
3/22 00:00 - 24:00	4	0	0	0	0	0	4	68	
3/23 00:00 - 24:00	1	0	3	0	0	0	4	72	
3/24 00:00 - 24:00	1	1	0	0	0	0	2	74	
3/25 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	75	
3/26 00:00 - 24:00	3	0	0	0	0	0	3	78	
3/27 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	79	
3/28 00:00 - 24:00	0	1	0	0	0	0	1	80	
3/29 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	81	
3/30 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	82	
3/31 00:00 - 24:00	0	1	0	0	0	0	1	83	
4/ 1 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	84	
4/ 2 00:00 - 24:00	3	0	0	0	0	0	3	87	
4/ 3 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2	89	
4/ 4 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	89	
4/ 5 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	90	
4/ 6 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2	92	
4/ 7 00:00 - 24:00	1	0	0	0	1	0	2	94	
4/ 8 00:00 - 8:00	0	0	0	0	0	0	0	94	
総計	76	9	6	1	1	1	-	94	

4月8日の時間別回数

時間帯	最大震度別回数						震度4以上を観測した回数		備考
	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
00:00 - 01:00							0	94	
01:00 - 02:00							0	94	
02:00 - 03:00							0	94	
03:00 - 04:00							0	94	
04:00 - 05:00							0	94	
05:00 - 06:00							0	94	
06:00 - 07:00							0	94	
07:00 - 08:00							0	94	
日累計	0	0	0	0	0	0	0	-	
総計	76	9	6	1	1	1	-	94	

