

週間地震概況 (平成 23 年 4 月 8 日～4 月 14 日)

「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震で震度 6 弱を 2 回観測

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。これまでに発生した余震は、M7.0 以上が 5 回、M6.0 以上が 72 回、M5.0 以上が 420 回です (4 月 15 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 13,269 人、行方不明者 13,428 人などの被害が発生しています (4 月 15 日 07 時 00 分現在、総務省消防庁による第 104 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 11 日 17 時 16 分に発生した福島県浜通りの地震 (M7.0、深さ 6 km) により、福島県中島村、古殿町、いわき市と茨城県鉾田市で最大震度 6 弱を観測しました。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生しました。気象庁はこの地震に対し、茨城県に津波警報を発表したほか、宮城県から千葉県にかけて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、緊急地震速報 (警報) を発表しました。この地震により死者 3 人、負傷者 10 人などの被害が発生しています (4 月 13 日 14 時 30 分現在、総務省消防庁による)。
 - ② 4 月 12 日 14 時 07 分に発生した福島県浜通りの地震 (M6.4、深さ 15 km) により、福島県いわき市と茨城県北茨城市で最大震度 6 弱を観測しました。この地震の発震機構は北北東-南南西方向に張力軸を持つ型でした。気象庁はこの地震に対し、緊急地震速報 (警報) を発表しました。この地震により負傷者 2 人などの被害が発生しています (4 月 13 日 06 時 30 分現在、総務省消防庁による)。
- これらの地震は、「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。

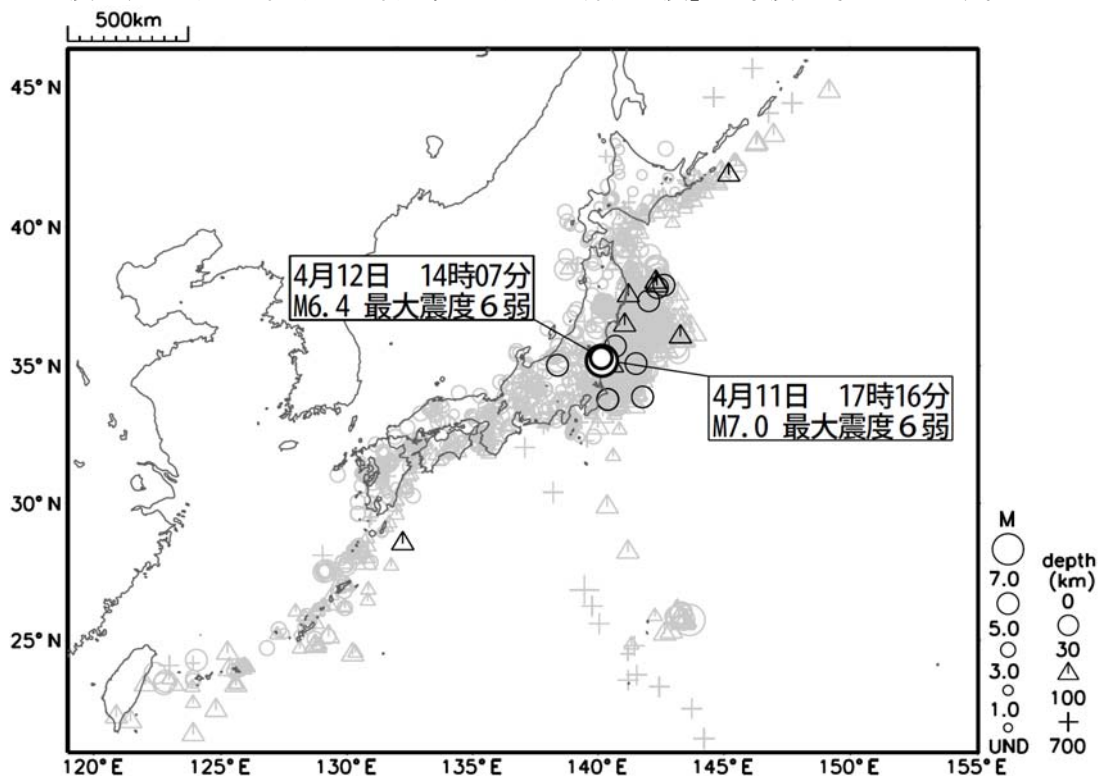


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)
3 月 11 日以降に発生した地震については、震度にかかわらず M5.0 以上の地震を掲載しています。

※ 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/gaikyo/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、石淵ダム)、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 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	94	
4/ 9 00:00 - 24:00	0	1	0	0	0	0	1	95	
4/10 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	96	
4/11 00:00 - 24:00	6	3	0	1	0	0	10	106	
4/12 00:00 - 24:00	6	1	0	1	0	0	8	114	
4/13 00:00 - 24:00	1	1	0	0	0	0	2	116	
4/14 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2	118	
4/15 00:00 - 08:00	0	0	0	0	0	0	0	118	
総計	92	15	6	3	1	1	-	118	

4月15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	118	
01:00 - 02:00							0	118	
02:00 - 03:00							0	118	
03:00 - 04:00							0	118	
04:00 - 05:00							0	118	
05:00 - 06:00							0	118	
06:00 - 07:00							0	118	
07:00 - 08:00							0	118	
日累計	0	0	0	0	0	0	0	-	
総計	92	15	6	3	1	1	-	118	

