

# 週間地震概況 (平成 23 年 3 月 18 日～3 月 24 日)

## 「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震で震度 5 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 3 回、M6.0 以上が 59 回、M5.0 以上が 347 回です (3 月 24 日 12 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 9,454 人、行方不明者 13,188 人、負傷者 3,104 人、建物全壊 6,442 棟、半壊 4,522 棟、一部破損 118,072 棟などの被害が発生しています (3 月 24 日 19 時 30 分現在、総務省消防庁による第 78 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 3 月 19 日 18 時 56 分に発生した茨城県北部の地震 (M6.1、深さ 5km) により、茨城県日立市で最大震度 5 強を観測しました。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 (速報値) で、地殻内で発生しました。この地震は「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震です。
- ② 3 月 23 日 07 時 12 分に発生した福島県浜通りの地震 (M6.0、深さ 8km) により、福島県いわき市で最大震度 5 強を観測しました。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型 (速報値) で、地殻内で発生しました。また、同日 07 時 36 分 (M5.8) 及び 18 時 55 分 (M4.7) にもほぼ同じ場所で地震が発生し、いずれも福島県いわき市で最大震度 5 強を観測しました。これらの地震は「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震です。

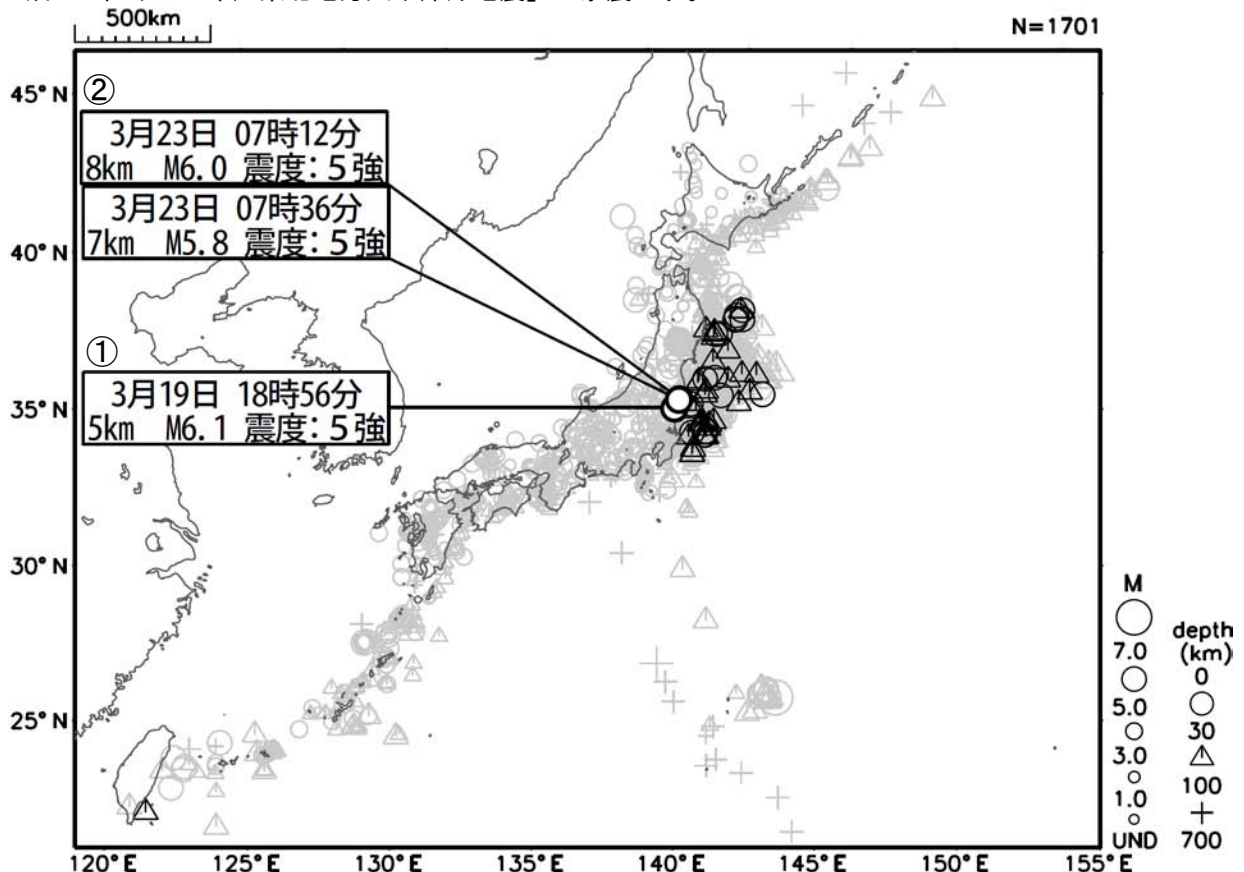


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)

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](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](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。

・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 00:00-08:00	0	0	0	0	0	0	0	74	
総計	59	7	6	1	0	1	-	74	

3月25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	74	
01:00-02:00							0	74	
02:00-03:00							0	74	
03:00-04:00							0	74	
04:00-05:00							0	74	
05:00-06:00							0	74	
06:00-07:00							0	74	
07:00-08:00							0	74	
日累計	0	0	0	0	0	0	0	-	
総計	59	7	6	1	0	1	-	74	

