

# 週間地震概況 (平成 23 年 11 月 4 日～11 月 10 日)

沖縄本島北西沖、秋田県内陸南部の地震で震度 4 を観測。

- ① 11 月 08 日 11 時 59 分に発生した沖縄本島北西沖の地震 (M7.0、深さ 217km) では、沖縄県で最大震度 4 を観測しました。この地震の発震機構 (CMT 解) は東西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ② 11 月 10 日 07 時 43 分頃に発生した秋田県内陸南部の地震 (M4.1、深さ約 10km、速報値) では、秋田県大仙市で最大震度 4 を観測しました。この地震は地殻内で発生しました。この地震の発震機構 (速報) は西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型でした。

3 月 11 日に発生した「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震域 (下図矩形内) では、今期間中、最大震度 3 を観測した地震 4 回を含め、震度 1 以上を観測する地震が 46 回発生しました。余震は次第に少なくなってきましたが、今後もまれに M7.0 以上の大きな余震が発生することがあります。また、これより規模の小さな地震でも、沿岸域や陸域で発生すると、場合により最大震度 5 弱以上の揺れとなることがありますので、注意してください。

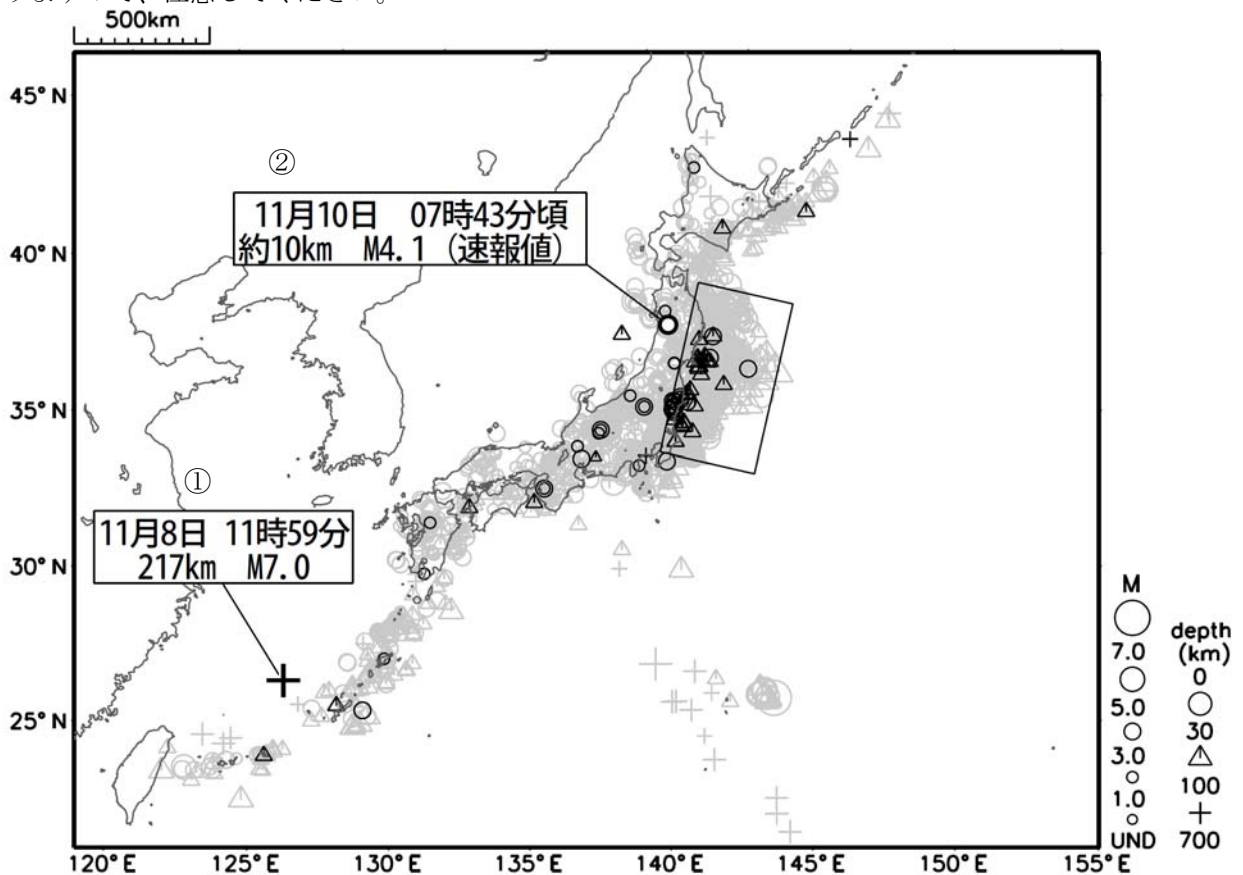


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示) 3 月 11 日以降に発生した地震については、表示されていないものがあります。

※ 地震の震源要素 (緯度、経度、深さ及び M) 等は、再調査のあと修正することがあります。

- ※ 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、金華山臨時) のデータを利用しています。
  - ・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、後日修正されることがあります。

月別回数

期間	最大震度別回数							震度4以上を 観測した回数
	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
3/11 14:00 - 3/31 24:00	81	15	6	0	1	1	104	
4/ 1 00:00 - 4/30 24:00	40	7	0	2	1	0	50	
5/ 1 00:00 - 5/31 24:00	14	2	0	0	0	0	16	
6/ 1 00:00 - 6/30 24:00	7	2	0	0	0	0	9	
7/ 1 00:00 - 7/31 24:00	7	1	2	0	0	0	10	
8/ 1 00:00 - 8/31 24:00	9	2	0	0	0	0	11	
9/ 1 00:00 - 9/30 24:00	6	1	1	0	0	0	8	
10/1 00:00 - 10/31 24:00	2	0	0	0	0	0	2	
11/1 00:00 - 11/11 8:00	0	0	0	0	0	0	0	
総計	166	30	9	2	2	1	210	

(震度7は本震)

※3月11日～9月30日の日別回数については、下記のURLをご覧ください。

[http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/2011\\_03\\_11\\_tohoku/yukankako.pdf](http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/2011_03_11_tohoku/yukankako.pdf)

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
	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
10/ 1 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 2 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 3 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 4 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 5 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	
10/ 6 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 7 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 8 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/ 9 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/10 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1	
10/11 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/12 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/13 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/14 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/15 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/16 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/17 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/18 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/19 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/20 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/21 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/22 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/23 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/24 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/25 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/26 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/27 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/28 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/29 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/30 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
10/31 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 1 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 2 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 3 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 4 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 5 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 6 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 7 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 8 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/ 9 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/10 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0	
11/11 00:00 - 8:00	0	0	0	0	0	0	0	

