

週間地震概況 (平成 23 年 7 月 22 日～7 月 28 日)

宮城県沖の地震で震度 5 強、三重県南部の地震で震度 4、福島県沖の地震で震度 5 弱を観測

- ① 7 月 23 日 13 時 34 分に発生した宮城県沖の地震 (M6.4、深さ 47km) では、岩手県遠野市で震度 5 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、太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生しました。この地震により、住家一部破損 2 棟などの被害が生じました (25 日 11 時 30 分現在、総務省消防庁による)。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報 (警報) を発表しました。
- ② 7 月 24 日 23 時 32 分に発生した三重県南部の地震 (M4.8、深さ 42km) では、奈良県宇陀市で震度 4 を観測しました。この地震の発震機構は、北西－南東方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生しました。
- ③ 7 月 25 日 03 時 51 分に発生した福島県沖の地震 (M6.3、深さ 46km) では、宮城県と福島県で震度 5 弱を観測しました。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、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生しました。この地震に対して、気象庁は緊急地震速報 (警報) を発表しました。

なお、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、震度 1 以上を観測する地震が 100 回発生しました。この領域では、本震発生以前に比べ依然として地震が多い状況が続いています。引き続き余震活動に注意が必要です。

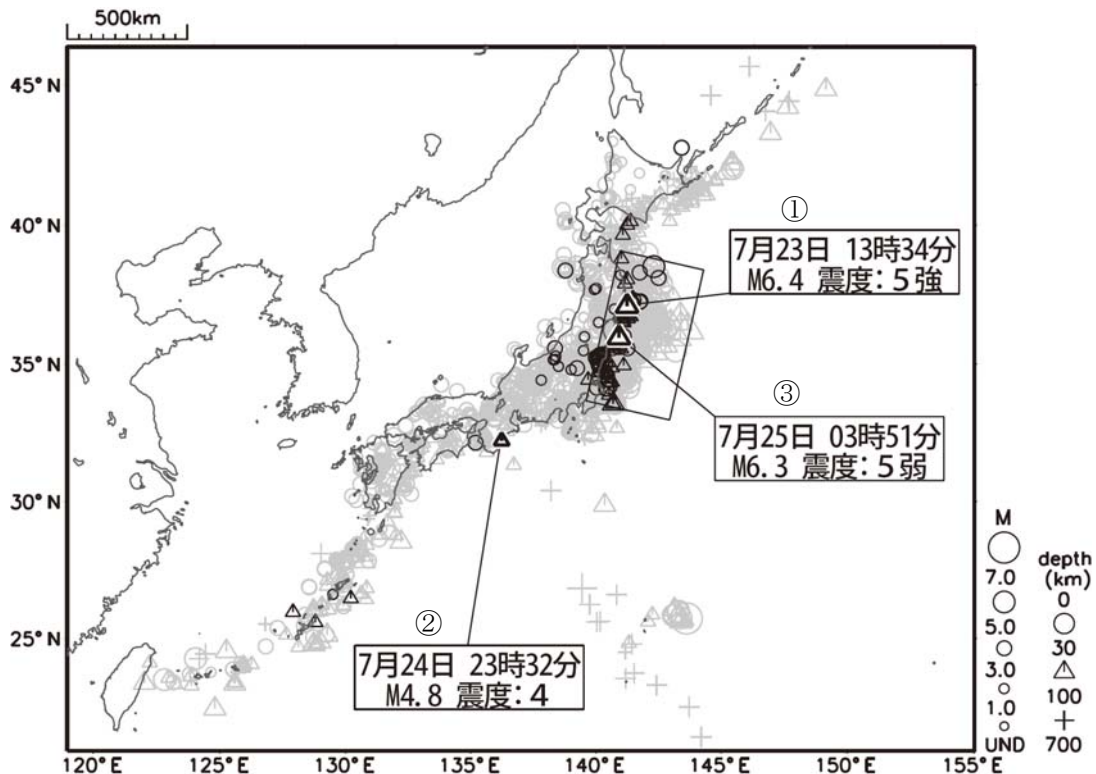


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示)
3 月 11 日以降に発生した地震について、表示されていないものがあります。

※ 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

※ 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あります。

・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 - 7/29 08:00	7	1	1	0	0	0	9
総計	149	27	7	2	2	1	188

(震度7は本震)

※3月11日～6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

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	
7/ 1 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 2 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 3 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 4 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 5 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 6 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 7 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/ 8 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
7/ 9 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/10 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
7/11 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2
7/12 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
7/13 00:00 - 24:00	2	0	0	0	0	0	2
7/14 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/15 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/16 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/17 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/18 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/19 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/20 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/21 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/22 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/23 00:00 - 24:00	0	0	1	0	0	0	1
7/24 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/25 00:00 - 24:00	0	1	0	0	0	0	1
7/26 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/27 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/28 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/29 00:00 - 08:00	0	0	0	0	0	0	0

