

# 週間地震概況 (平成 23 年 8 月 12 日～8 月 18 日)

## 福島県沖の地震で震度 5 弱を観測、茨城県南部、埼玉県南部の地震で震度 4 を観測

- ① 8 月 12 日 03 時 22 分に発生した福島県沖の地震 (M6.1、深さ 52km) では、福島県富岡町および川内村で最大震度 5 弱を観測しました。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートと太平洋プレートの境界で発生した地震です。気象庁はこの地震に対して緊急地震速報 (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。
- ② 8 月 15 日 15 時 26 分に発生した茨城県南部の地震 (M4.7、深さ 64km) では、栃木県真岡市で最大震度 4 を観測しました。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震です。
- ③ 8 月 17 日 09 時 23 分に発生した埼玉県南部の地震 (M4.3、深さ 78km) では、埼玉県加須市で最大震度 4 を観測しました。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震です。

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、①の地震のほか、最大震度 4 を観測する地震が 2 回発生するなど、震度 1 以上を観測する地震が 101 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。

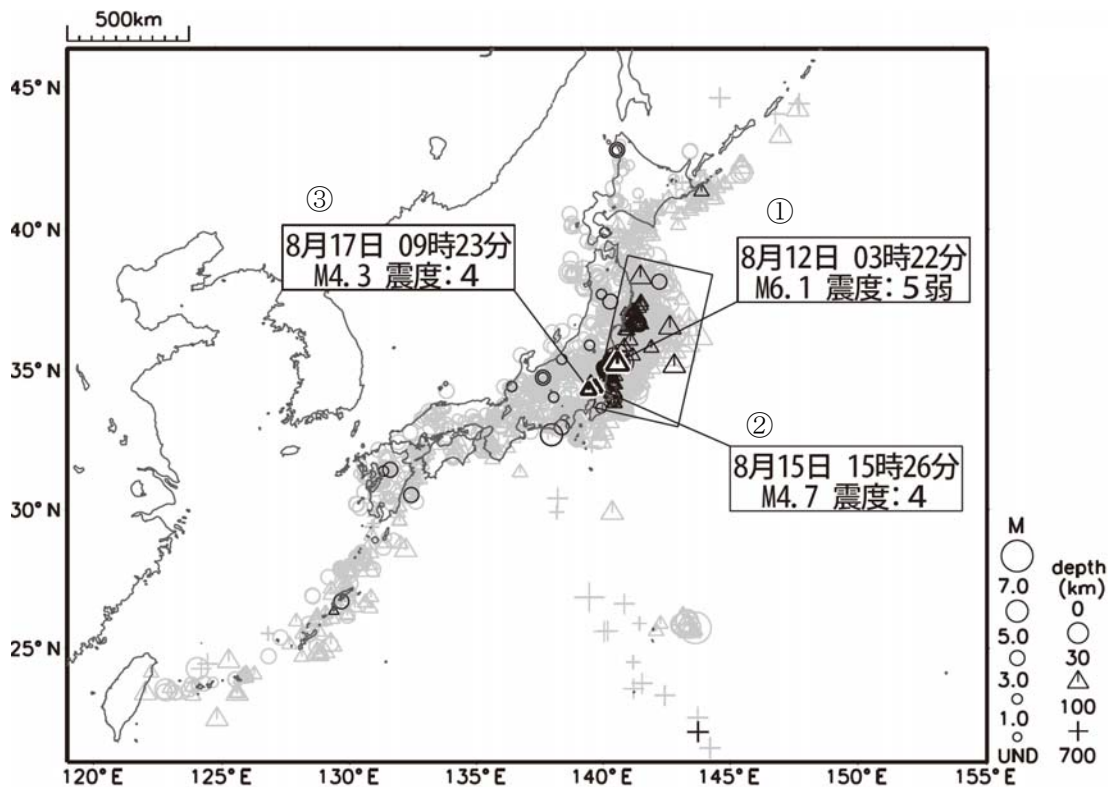


図 1 震度 1 以上を観測した地震の震央分布図 (期間中の地震を濃く、過去 1 年の地震を薄く表示) 3 月 11 日以降に発生した地震については、表示されていないものがあります。

※ 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 - 8/19 08:00	6	1	0	0	0	0	7
総計	155	28	8	2	2	1	196

(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](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 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/30 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
7/31 00:00 - 24:00	0	0	1	0	0	0	1
8/ 1 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/ 2 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/ 3 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/ 4 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/ 5 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/ 6 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/ 7 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/ 8 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/ 9 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/10 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/11 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/12 00:00 - 24:00	0	1	0	0	0	0	1
8/13 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/14 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/15 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/16 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/17 00:00 - 24:00	1	0	0	0	0	0	1
8/18 00:00 - 24:00	0	0	0	0	0	0	0
8/19 00:00 - 08:00	0	0	0	0	0	0	0

