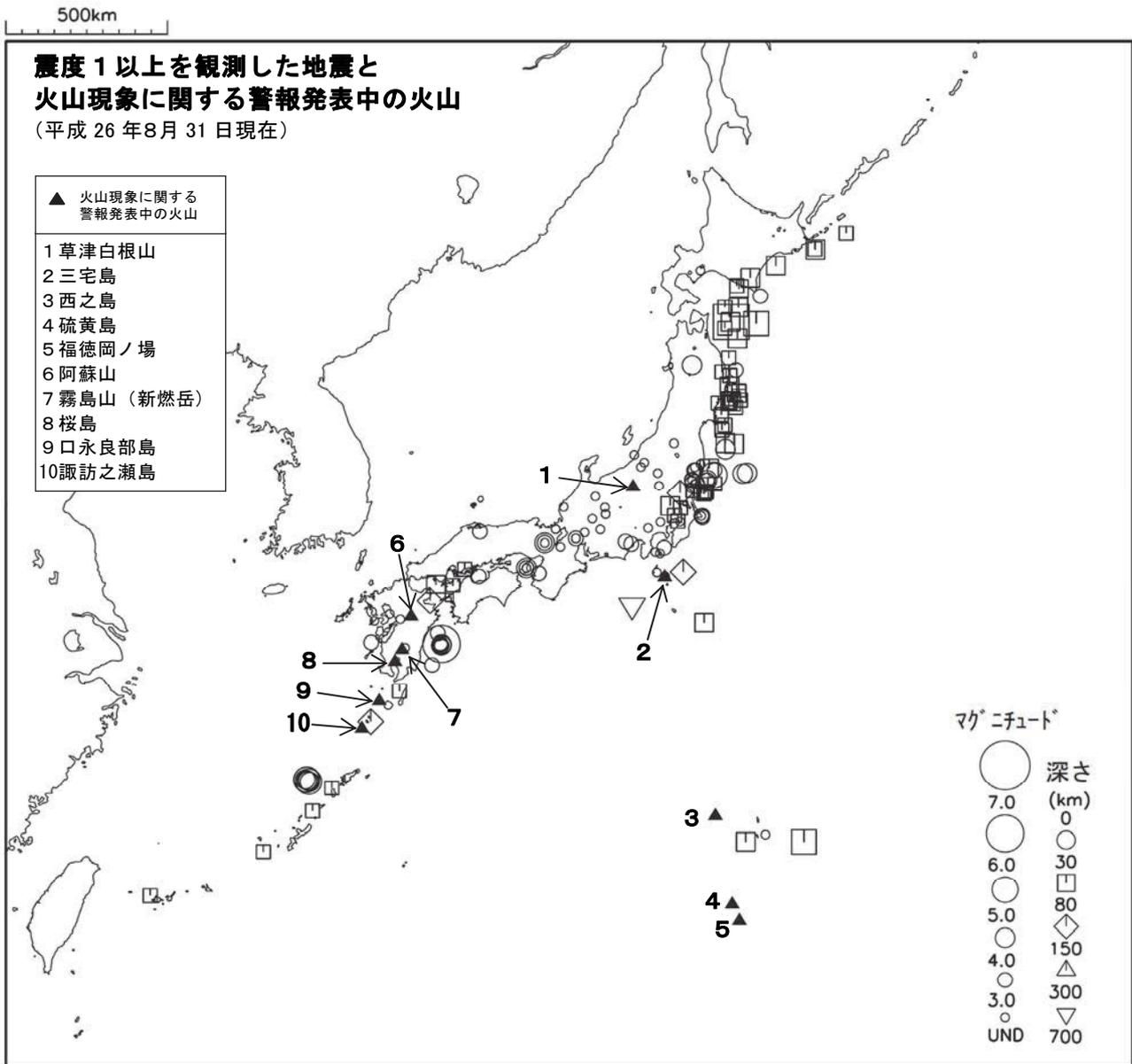


# 平成 26 年 8 月 地震・火山月報(防災編)

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August 2014



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

## 利用にあたって

本書は、地震・火山に関連した各種防災情報や地震・火山活動に関する分析結果の最新版を防災機関等における効果的な利用に供するため、毎月刊行している。

気象庁では、平成 9 年 11 月 10 日より、国・地方公共団体及び住民が一体となった緊急防災対応の迅速かつ円滑な実施に資するため、気象庁の震度計の観測データに合わせて地方公共団体\*及び独立行政法人防災科学技術研究所から提供されたものも震度情報として発表している。

また、気象庁では、地震防災対策特別措置法の趣旨に沿って、平成 9 年 10 月 1 日より、大学や独立行政法人防災科学技術研究所等の関係機関から地震観測データの提供を受け\*\*、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

本誌で使用している震源位置・マグニチュードは世界測地系（Japanese Geodetic Datum 2000）に基づいて計算したものである。

注\* 平成26年8月31日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注\*\*平成 26 年 8 月 31 日現在：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、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を基に作成している。また、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。

### □本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード（通常、揺れの最大振幅から推定した気象庁マグニチュードだが、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードの場合がある。）

Mw：モーメントマグニチュード（特にことわりがない限り、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードを表す。）

depth：深さ（km）

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。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。初動発震機構解が求められない場合や、十分な精度が得られない場合には、初動発震機構解に替えて CMT 解を掲載する場合がある。

#### ・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

#### ・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロンビア大学とハーバード大学で行っている、世界で発生した規模の大きな地震の CMT 解を求めるプロジェクト（Global CMT Project）により求められた解である。

#### ・M-T 図について

縦軸にマグニチュード（M）、横軸に時間（T）を表示した図であり、地震活動の経過を見るために用いる。

#### ・震央地名について

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものをを用いるが、震央を精査した結果等により、情報発表時とは異なる震央地名を用いる場合がある。なお、情報発表時の震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報（防災編）」1月号の付録「地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名」を参照のこと。

#### ・震源と震央について

震源とは地震の発生原因である地球内部の岩石の破壊が開始した点であり、震源の真上の地点を震央という。

#### ・地震の震源要素等について

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については、地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>]に掲載する。

#### ・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：[http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index\\_vcatalog.html](http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html)]に掲載する。

#### ・本書で使用した地図等について

本書中の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）』を使用した（承認番号 平 23 情使、第 467 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

・図版作成には一部 GMT (Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W. H. F. Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol. 79 (47), pp. 579, 1998]) を使用した。

## 目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	9
東北地方の地震活動	11
関東・中部地方の地震活動	16
近畿・中国・四国地方の地震活動	20
九州地方の地震活動	24
沖縄地方の地震活動	27
その他の地域の地震活動	28
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動と 地震防災対策強化地域判定会検討結果	29
● 日本の主な火山活動	37
北海道地方	40
東北地方	40
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	41
九州地方及び南西諸島	42
資料 1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ	45
資料 2 口永良部島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解	48
● 世界の主な地震	49
● 世界の主な火山活動	53
● 特集 2014 年 8 月 3 日 中国、雲南省の地震	54
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	57
2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	84
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード (M) 別の月別地震回数	85
4. 緊急地震速報の提供状況	86
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	88
● 正誤表	89

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

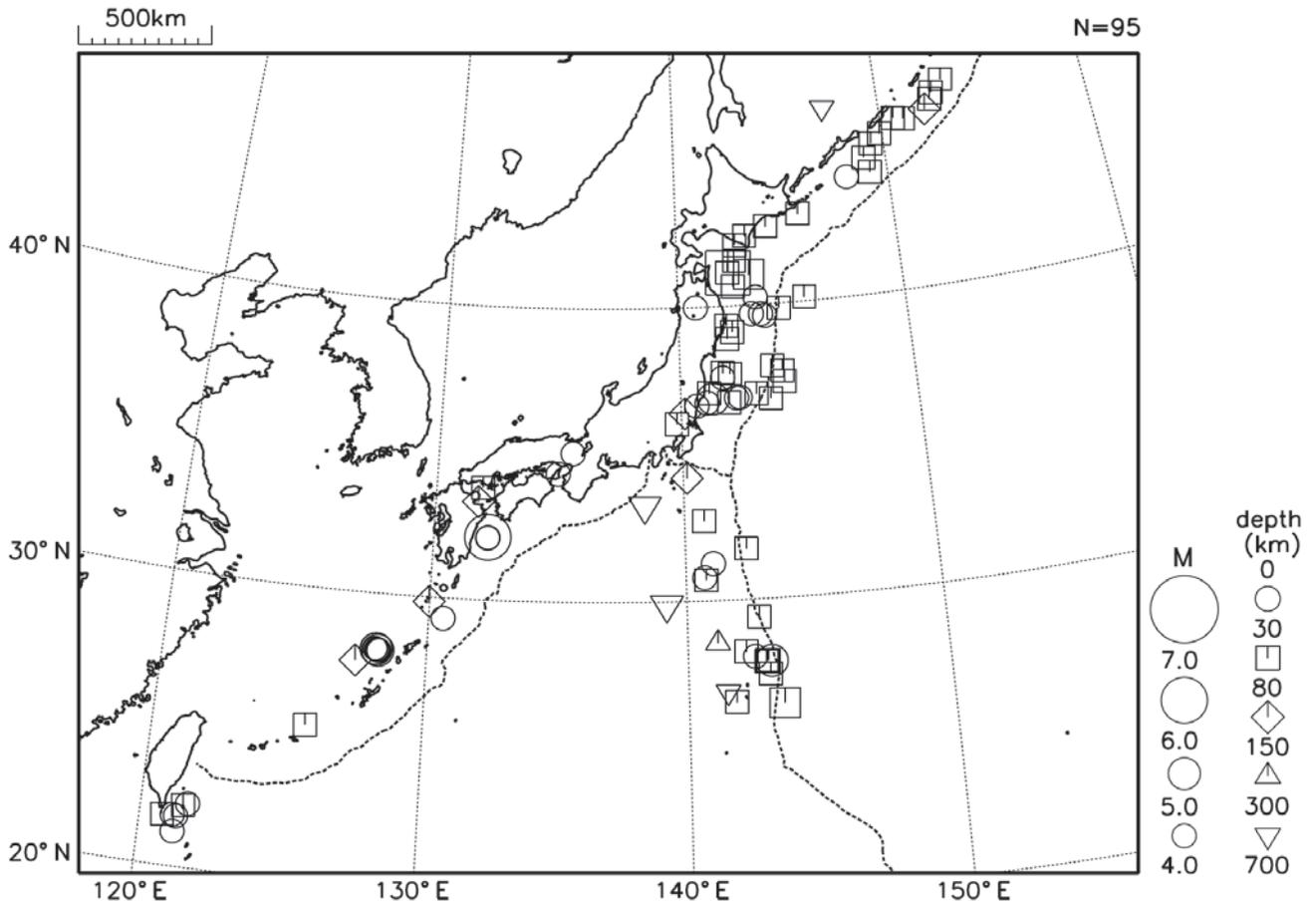


図 1 平成 26 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

8 月 10 日 12 時 43 分に青森県東方沖で M6.1 の地震が発生した。この地震により、青森県七戸町で震度 5 弱を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度 4～1 を観測した。

平成 26 年（2014 年）8 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 161 回（7 月は 180 回）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 95 回（7 月は 120 回）であった。

8 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。8 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回あった。津波を観測した地震はなかった。（7 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 2 回、津波を観測した地震は 1 回あった）。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は全体的に見て多少の増減を伴いつつ次第に低下してきており、8 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 1 回（7 月は 3 回）であった。

表 1 平成 26 年 8 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注 3)	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等（注 5）	掲載 ページ
1	8 3 13 06	奄美大島北西沖	5.6	5.8	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 天城町平土野*	4、25
2	8 6 01 17	京都府南部	4.3	—	・ ・ S ・	4：京都府 亀岡市安町 など 2 府 3 地点	4、21
3	8 10 12 43	青森県東方沖	6.1	6.1	M ・ S ・	5 弱：青森県 七戸町森ノ上* <b>緊急地震速報（警報）</b> を公表	5、14
4	8 14 07 51	周防灘	4.4	4.5	・ ・ ・ ・	3：愛媛県 八幡浜市五反田* など 1 県 2 地点	6、22
5	8 15 02 09	奄美大島北西沖	5.5	5.4	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 天城町平土野*	6、25
6	8 19 22 26	根室半島南東沖	4.9	5.0	・ ・ S ・	4：北海道 根室市瑤瑤瑠* など 1 道 2 地点	6、10
7	8 24 17 26	埼玉県南部（注 6）	4.3	4.4	・ ・ S ・	4：埼玉県 加須市大利根*	7、17
8	8 26 03 42	淡路島付近（注 7）	4.2	4.0	・ ・ ・ ・	3：兵庫県 南あわじ市広田* など 1 県 2 地点	7、23
9	8 26 11 22	茨城県南部（注 8）	4.2	4.5	・ ・ ・ ・	3：茨城県 日立市助川小学校* など 2 県 9 地点	7、18
10	8 29 04 14	日向灘	6.0	5.8	M ・ S ・	4：宮崎県 宮崎美郷町田代* など 2 県 8 地点	8、26
11	8 29 16 35	福島県沖	5.0	4.6	・ ・ ・ ・	3：福島県 いわき市錦町* など 2 県 7 地点	8、15
12	8 29 18 19	茨城県北部	4.2	—	・ ・ S ・	4：茨城県 日立市助川小学校* など 1 県 2 地点	8、19

（注 1）主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.0 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。

（注 2）震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注 3）Mw 欄の「—」は Mw が求められていないことを示す。

（注 4）M H S T の各項目について、M：M6.0 以上の地震、H：被害を伴った地震、S：震度 4 以上を観測した地震、T：津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

（注 5）最大震度の観測点名にある\*印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。

（注 6）情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

（注 7）情報発表に用いた震央地名は〔大阪湾〕である。

（注 8）情報発表に用いた震央地名は〔栃木県南部〕である。

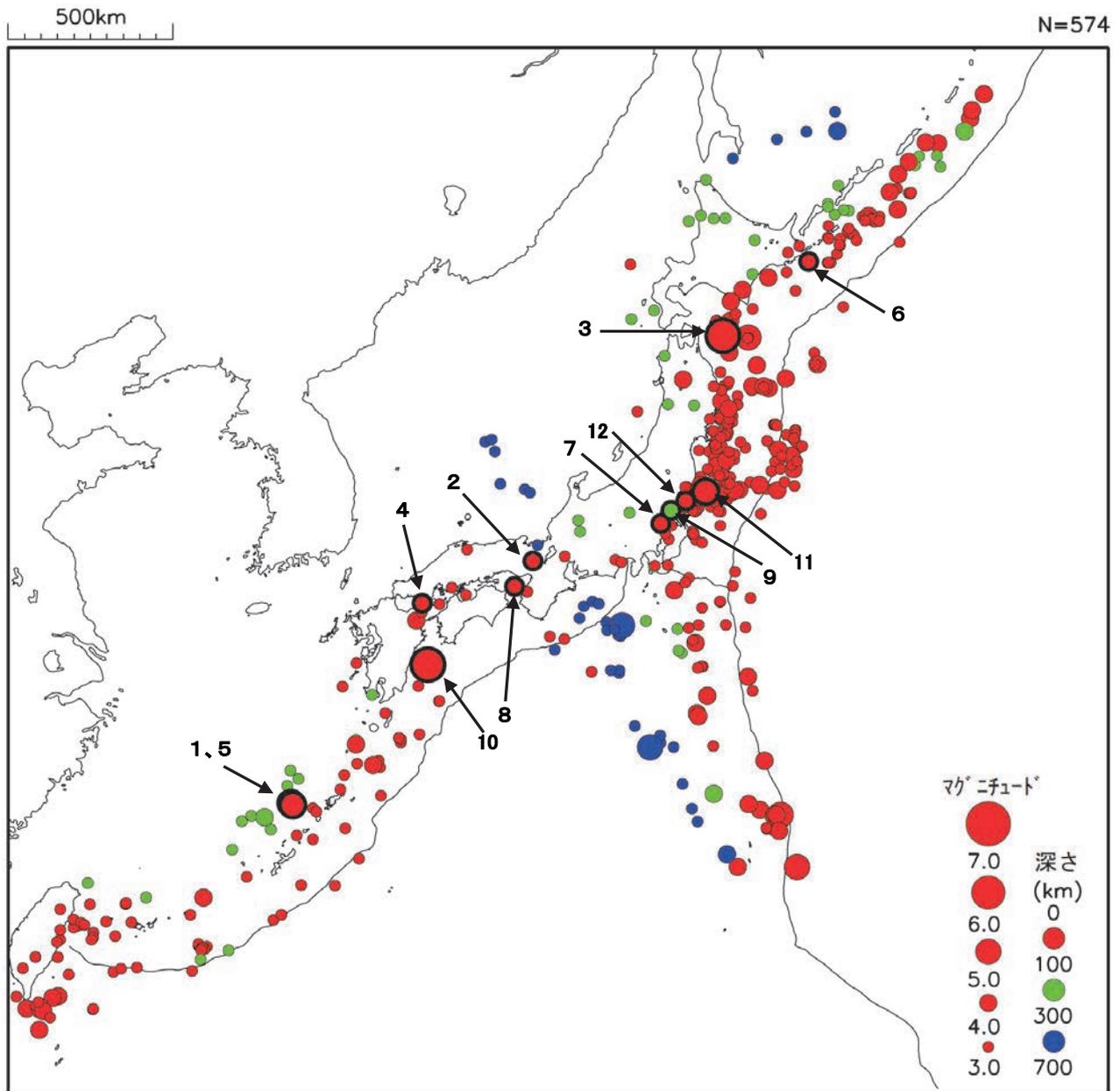
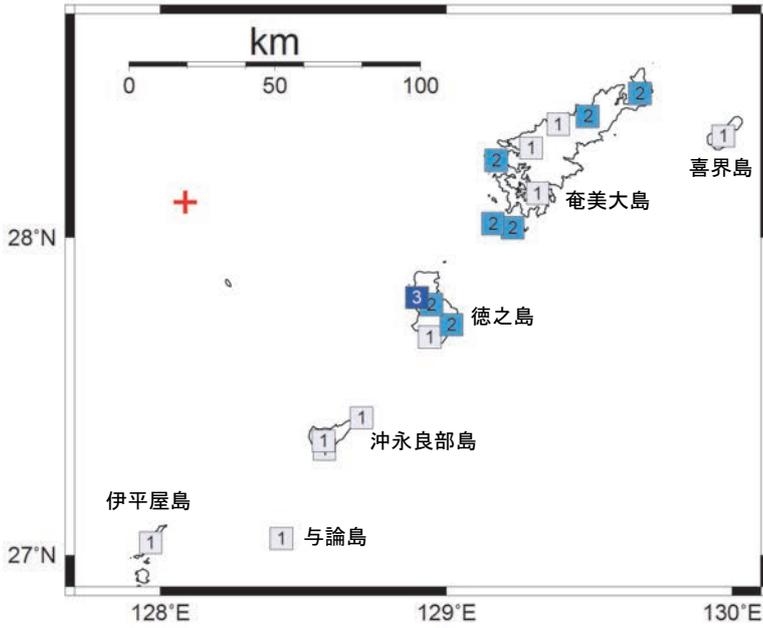


図 2 平成 26 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図  
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 8月3日 13時06分 奄美大島北西沖  
(M5.6、最大震度3)



2 8月6日 01時17分 京都府南部  
(M4.3、深さ 14 km、最大震度 4)

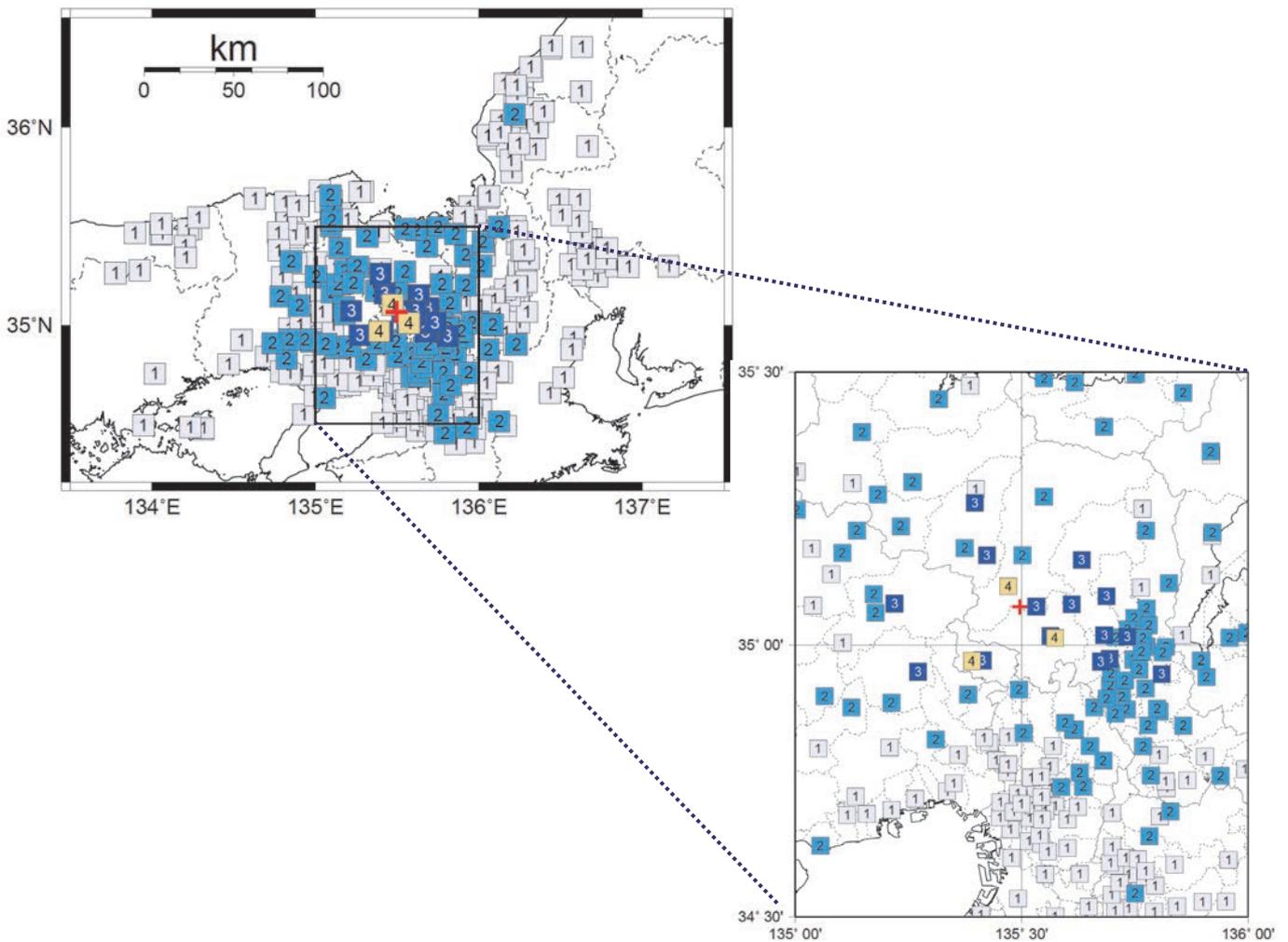
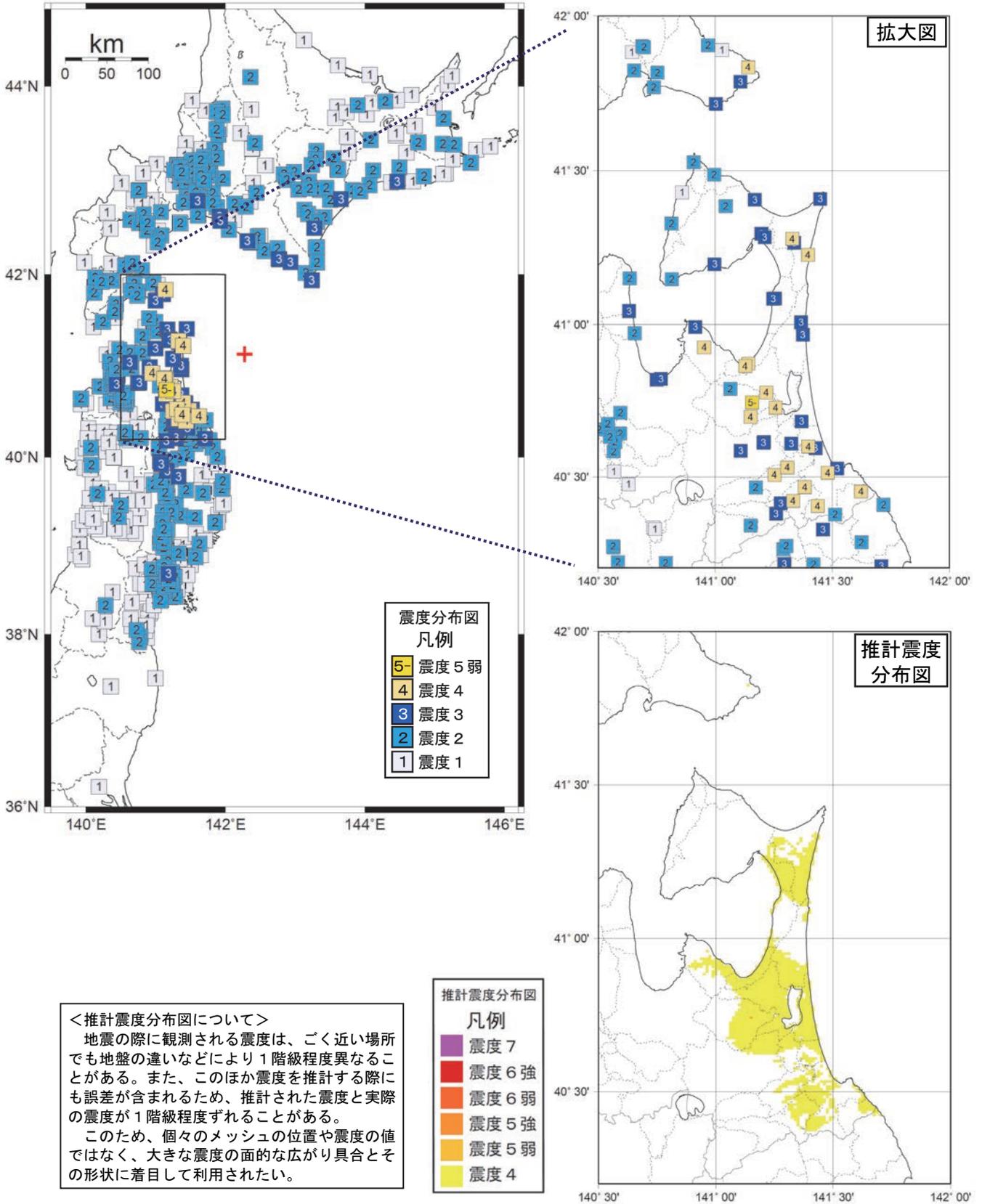


図 3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

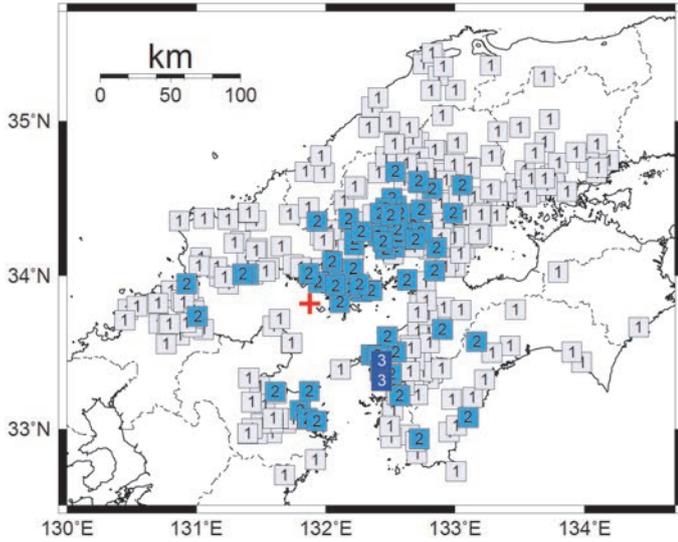
3 8月10日12時43分 青森県東方沖  
(M6.1、深さ51km、最大震度5弱)



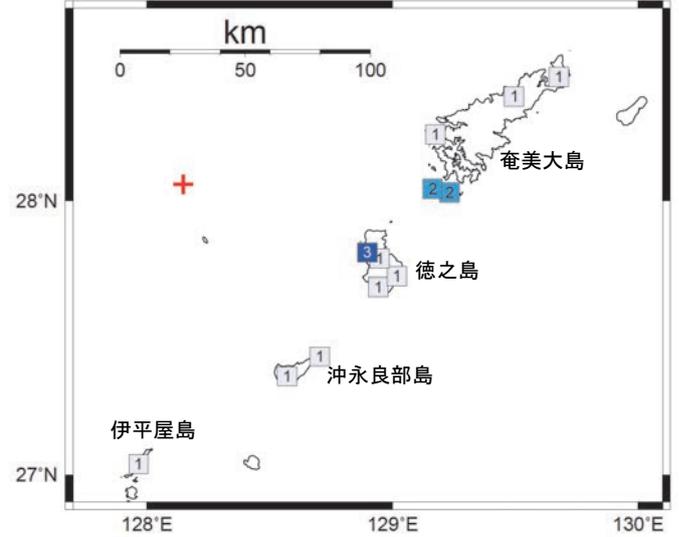
(表示範囲は震度分布図の拡大図（上図）に等しい)

図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

4 8月14日07時51分 周防灘  
(M4.4、深さ77km、最大震度3)



5 8月15日02時09分 奄美大島北西沖  
(M5.5、最大震度3)



6 8月19日22時26分 根室半島南東沖  
(M4.9、深さ46km、最大震度4)

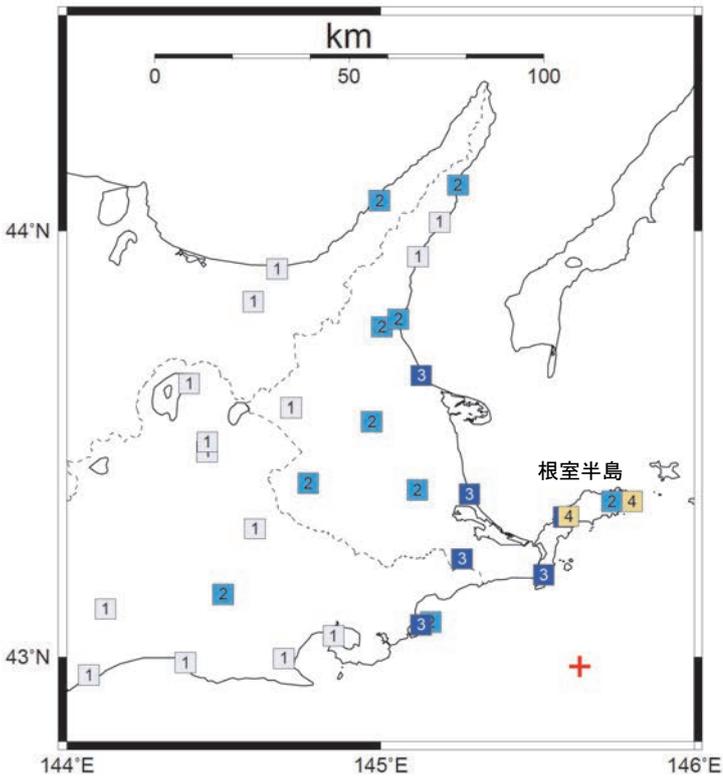
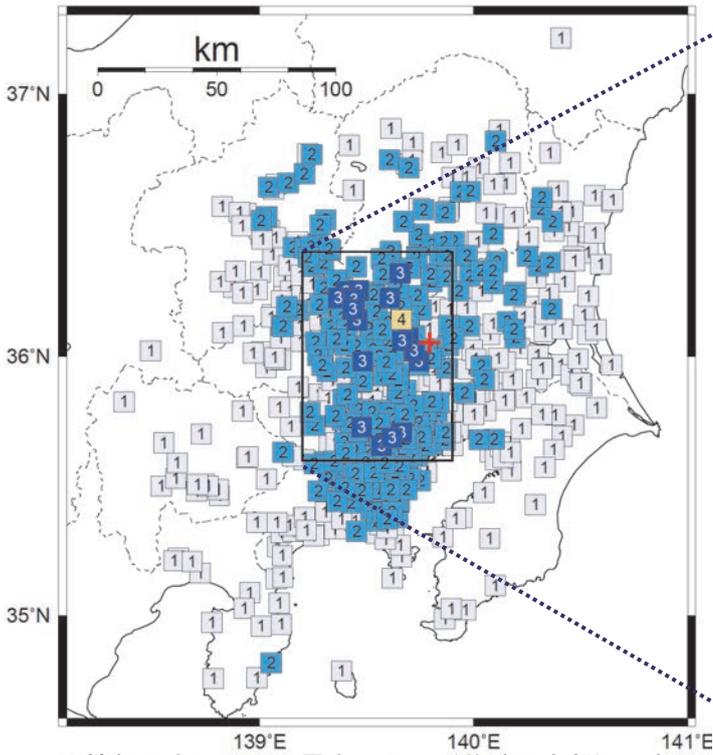
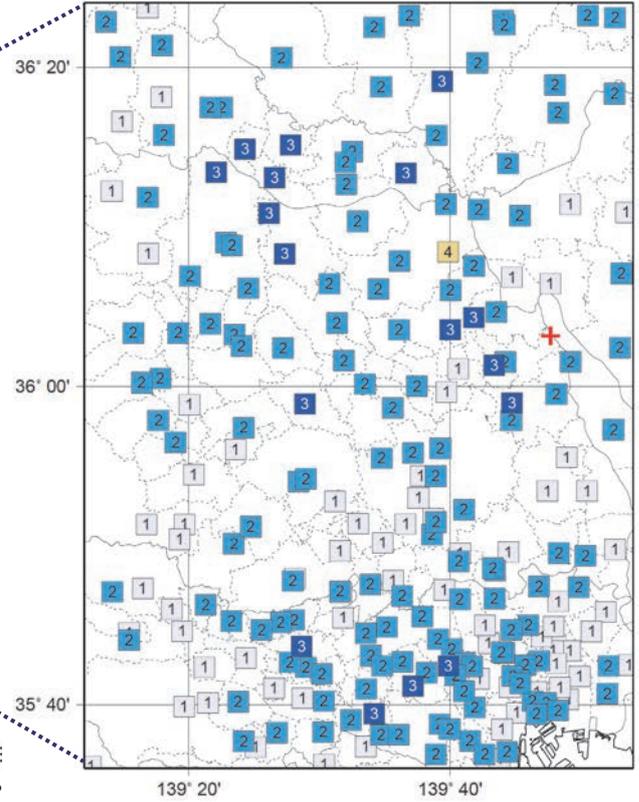


図 3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

7 8月24日17時26分 埼玉県南部※  
(M4.3、深さ77km、最大震度4)



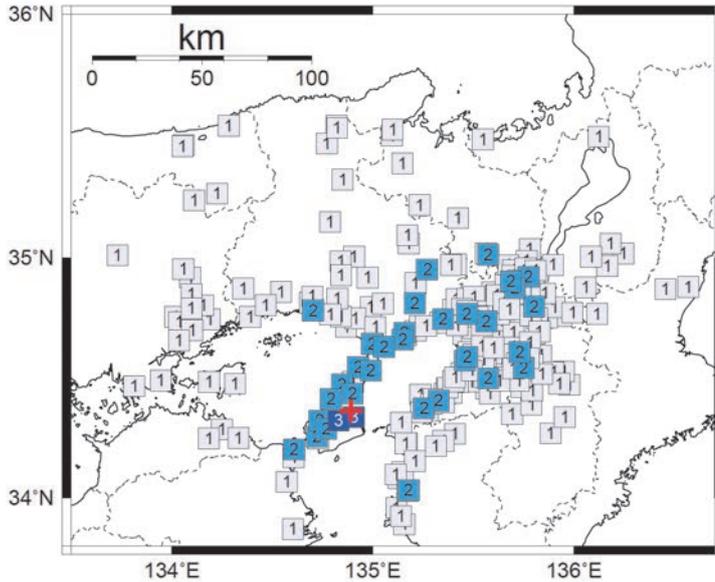
※情報発表に用いた震央地名は「茨城県南部」である。



震度分布図  
凡例

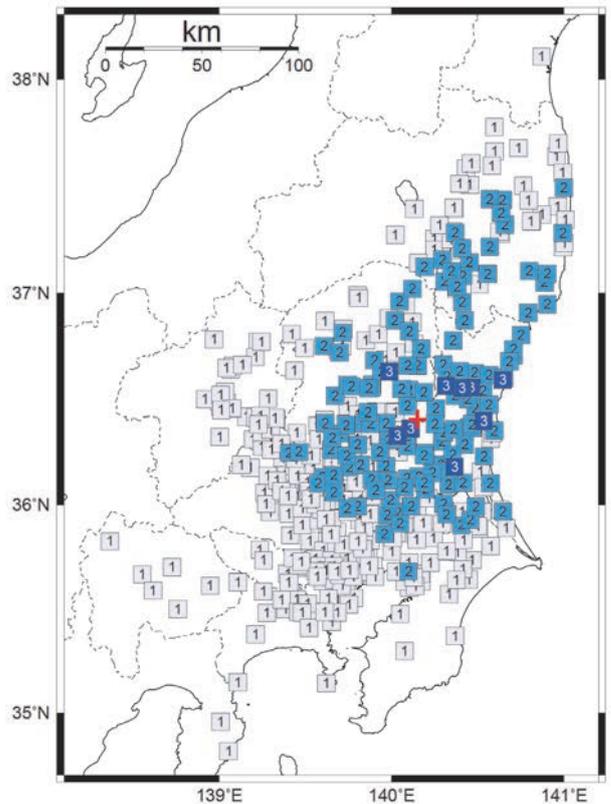
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

8 8月26日03時42分 淡路島付近※  
(M4.2、深さ11km、最大震度3)



※情報発表に用いた震央地名は「大阪湾」である。

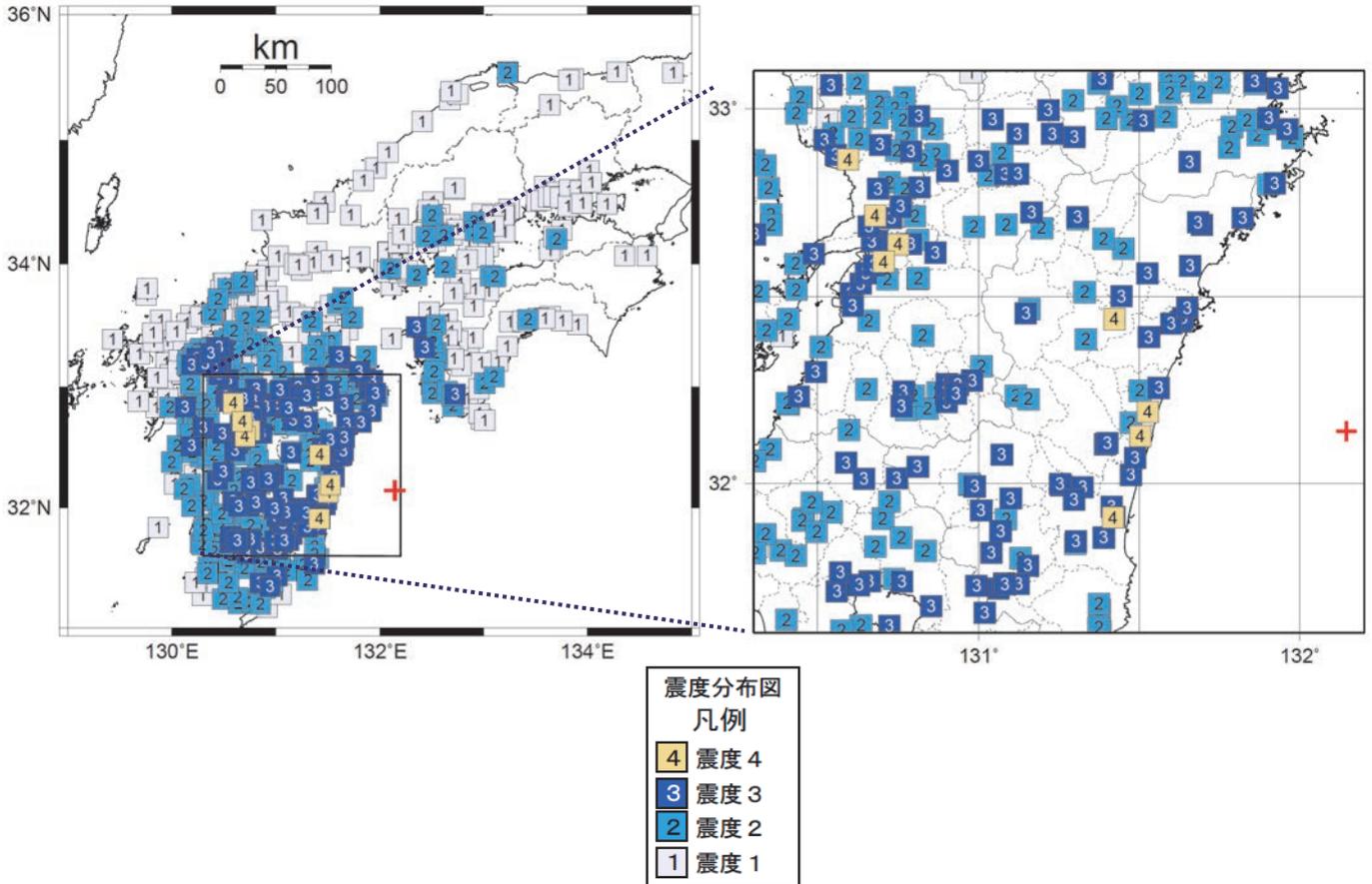
9 8月26日11時22分 茨城県南部※  
(M4.2、深さ108km、最大震度3)



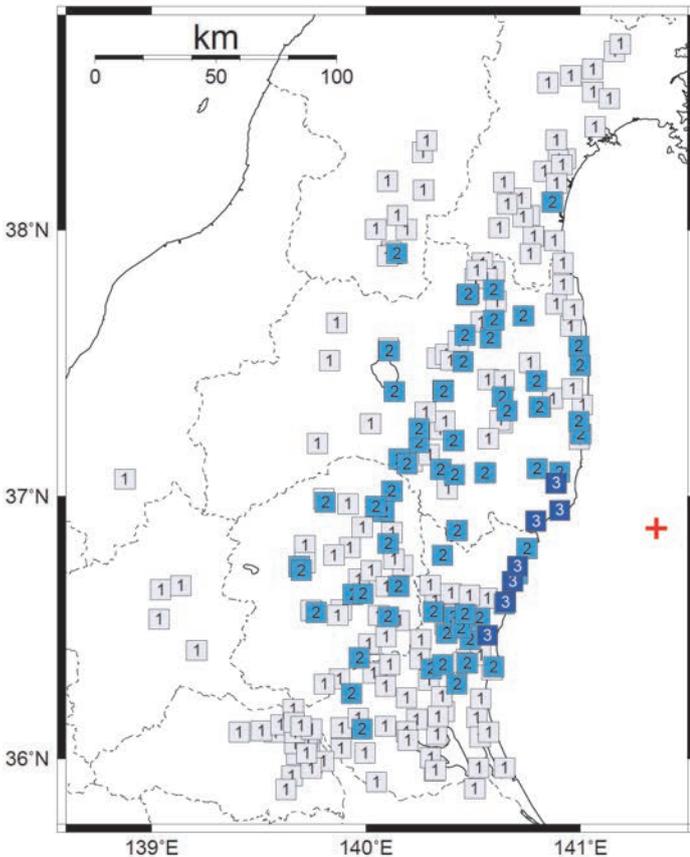
※情報発表に用いた震央地名は「栃木県南部」である。

図 3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

10 8月29日04時14分 日向灘  
(M6.0、深さ18km、最大震度4)



11 8月29日16時35分 福島県沖  
(M5.0、最大震度3)



12 8月29日18時19分 茨城県北部  
(M4.2、深さ10km、最大震度4)

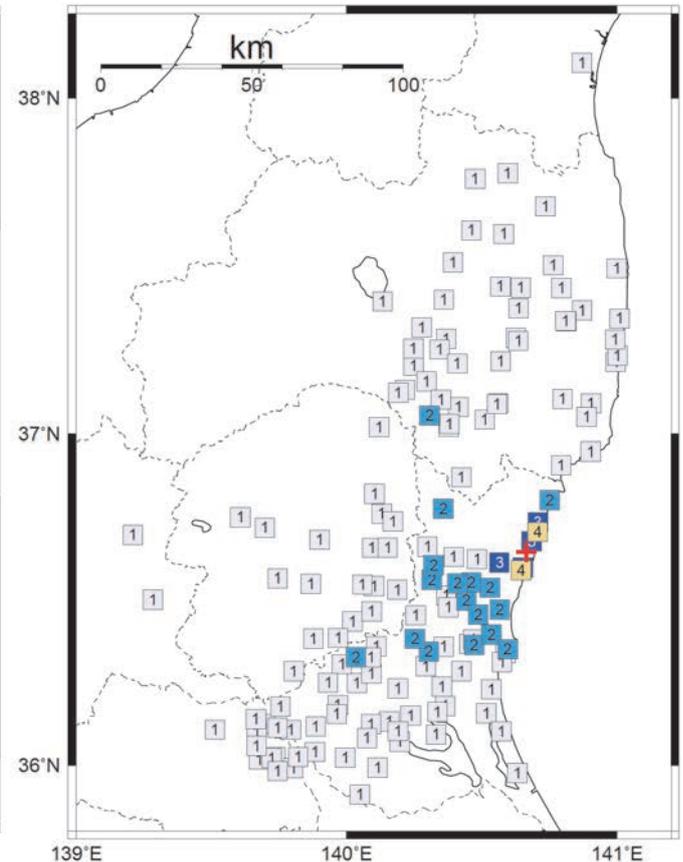


図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

## ○北海道地方の地震活動

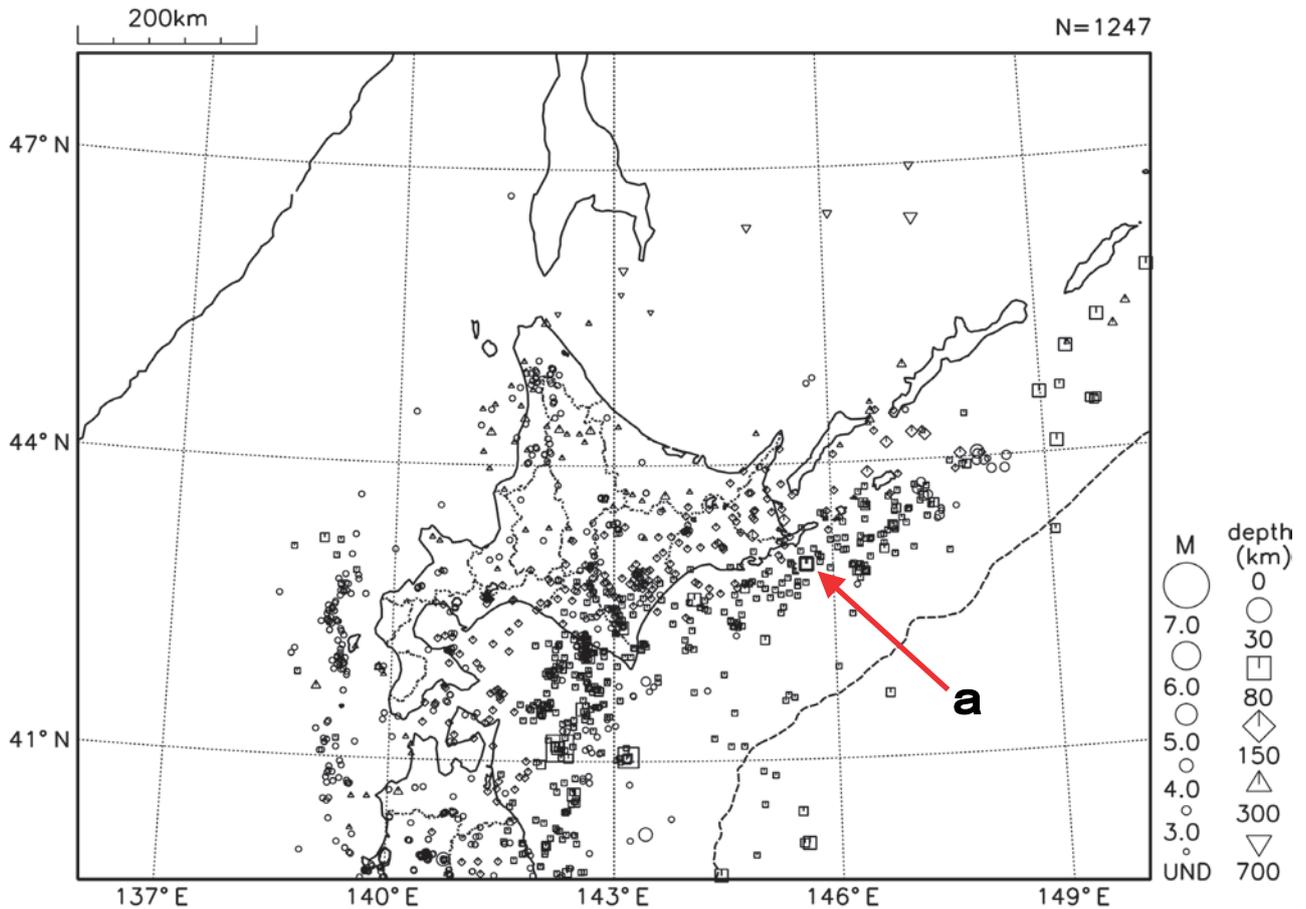


図 4 北海道地方の震央分布図（2014 年 8 月 1 日～ 8 月 31 日）

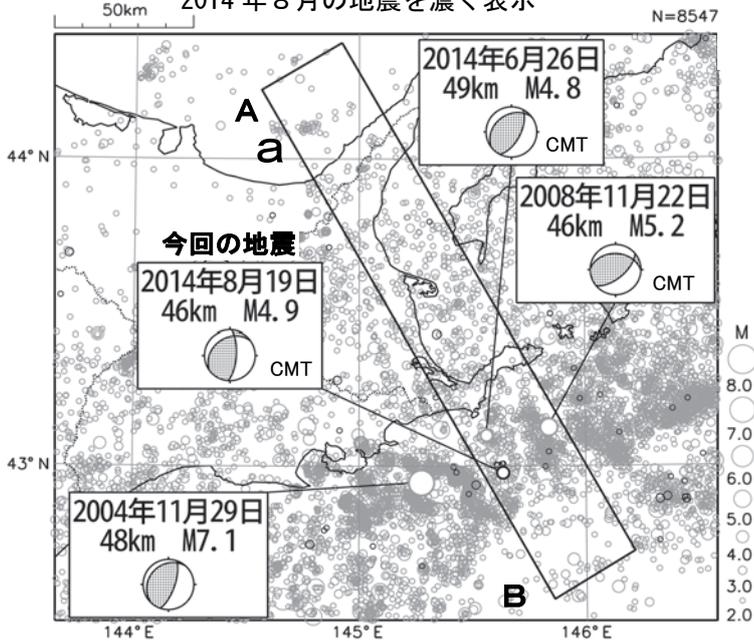
### 〔概況〕

8 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 15 回（7 月は 21 回）であった。  
8 月中の主な活動は次のとおりである。

19 日 22 時 26 分に根室半島南東沖の深さ 46 km で M4.9 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道根室市で震度 4 を観測したほか、北海道東部で震度 3～1 を観測した（p. 6、10 参照）。

## 8 月 19 日 根室半島南東沖の地震

震央分布図  
 (2001 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～200km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示

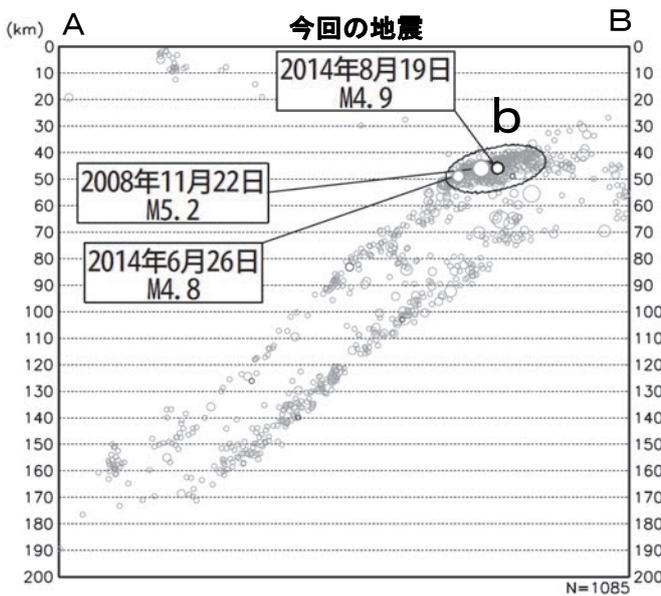


2014年8月19日22時26分に根室半島南東沖の深さ46kmで $M 4.9$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT解）が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

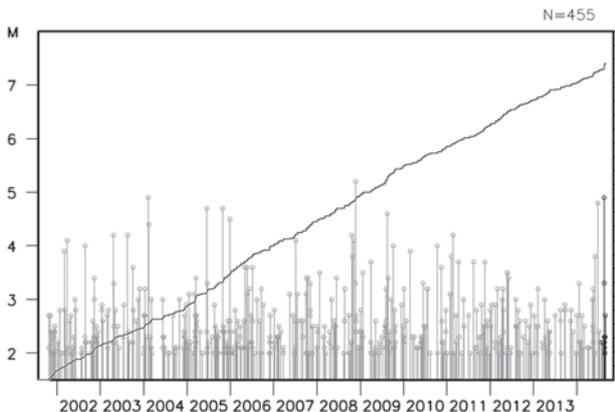
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、 $M 4.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、2008年11月22日には $M 5.2$ の地震（最大震度4）が発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、「1973年6月17日根室半島沖地震」（ $M 7.4$ 、最大震度5）が発生し、負傷者27名、住家破損約5,000棟などの被害を生じた（「昭和48・49年災害記録（北海道、1975）」による）。また、根室市花咲では280cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。

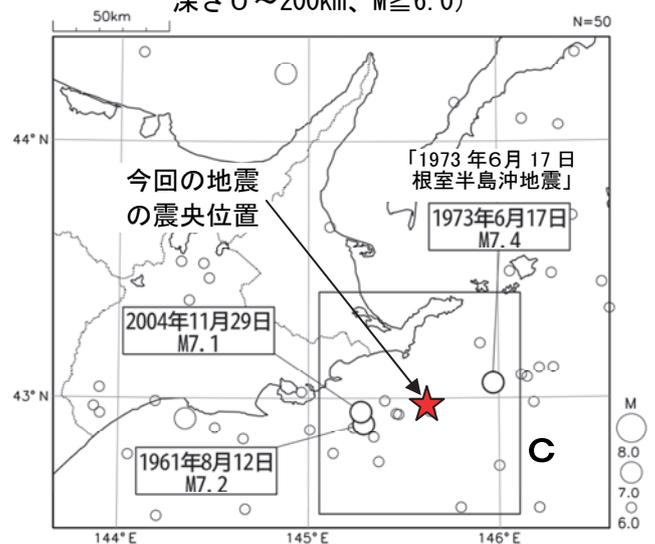
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



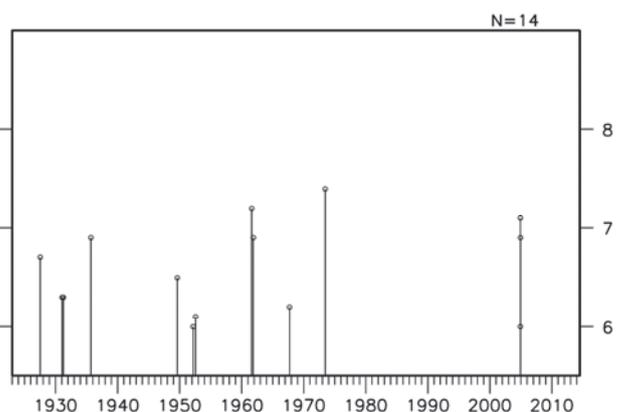
領域 b 内の M-T 図と回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～200km、 $M \geq 6.0$ )



領域 c 内の M-T 図



## ○東北地方の地震活動

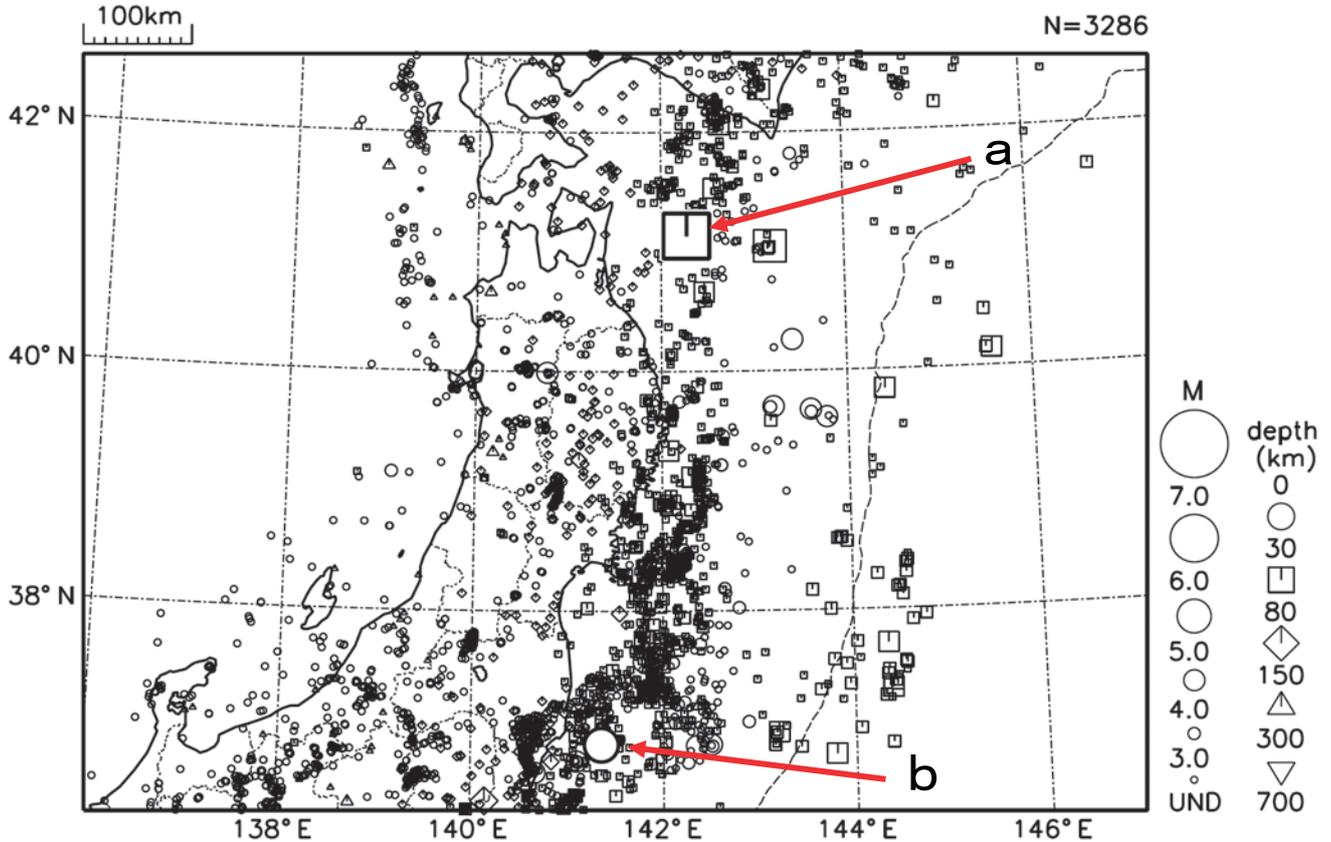


図5 東北地方の震央分布図（2014年8月1日～8月31日）

### 〔概況〕

8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は55回（7月は70回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合いの広い範囲で発生した（図5、p.12、13参照）。

10日12時43分に青森県東方沖の深さ51kmでM6.1の地震（図5中のa）が発生し、青森県七戸町で震度5弱を観測したほか、北海道から東北地方、茨城県にかけて震度4～1を観測した（p.5、14参照）。

29日16時35分に福島県沖でM5.0の地震（図5中のb）が発生し、福島県と茨城県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方、新潟県にかけて震度2～1を観測した（p.8、15参照）

## 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震の余震活動

2011 年 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」の余震活動は全体的には次第に低下してきているものの、最近の変化は以前に比べゆるやかになってきており、沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べて活発な状態が継続している。

2014 年 8 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震は 1 回発生した。また、最大震度 4 以上を観測する地震は 1 回発生した。なお、領域 a では 2001 年から 2010 年の 10 年間に M5.0 以上の地震が 190 回、震度 4 以上を観測する地震が 98 回発生している。

領域 a で 2011 年 3 月以降に発生した M7.0 以上の地震、2014 年 8 月に発生した M5.0 以上の地震はそれぞれ以下のとおり。

2011 年 3 月以降に領域 a 内で発生した M7.0 以上の地震

	発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
2011年	03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 14時46分	三陸沖※ <sup>1</sup>	9.0※ <sup>2</sup>	9.0	7	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 15時08分	岩手県沖	7.4	7.4	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 15時15分	茨城県沖	7.6	7.7	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 15時25分	三陸沖	7.5	7.5	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
	04月07日 23時32分	宮城県沖	7.2	7.1	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
	04月11日 17時16分	福島県浜通り	7.0	6.7	6弱	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
2012年	12月07日 17時18分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
2013年	10月26日 02時10分	福島県沖	7.1	7.1	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
2014年	07月12日 04時22分	福島県沖	7.0	6.5	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	-

2014 年 8 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

	発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
	08月29日 16時35分	福島県沖	5.0	4.6	3	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	陸のプレート内

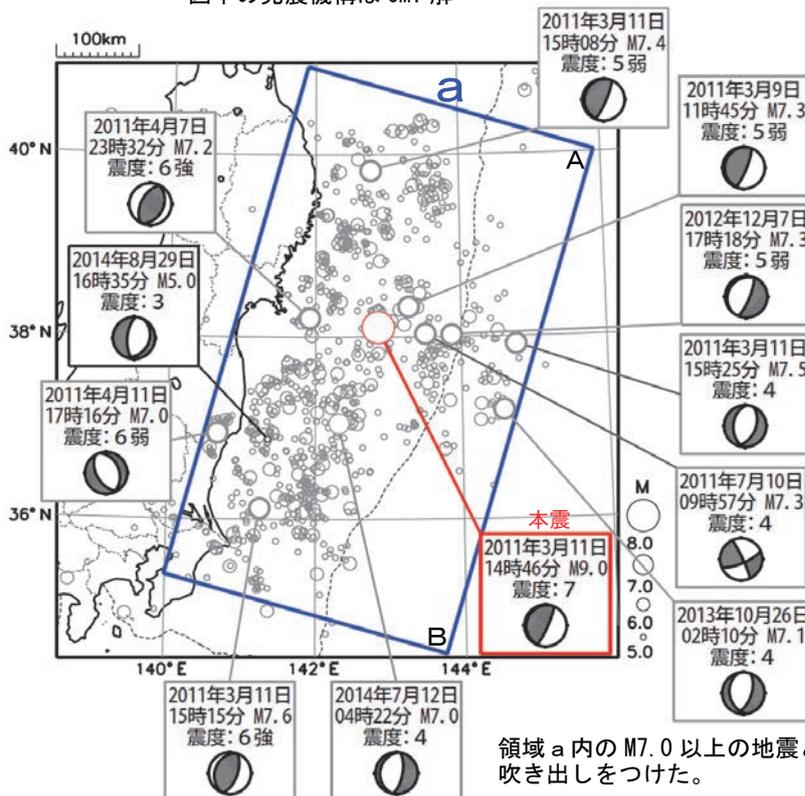
※ 1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」  
 ※ 2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

### 震央分布図

（2011 年 3 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、深さすべて、M $\geq$ 5.0）

2014 年 8 月の地震を濃く表示

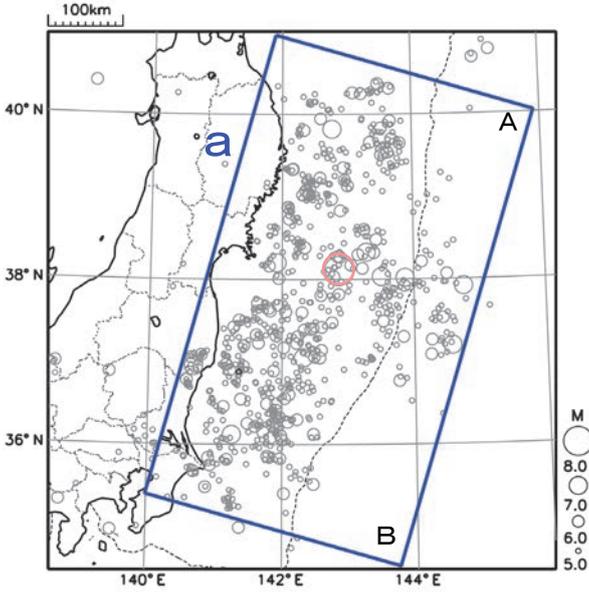
図中の発震機構は CMT 解



領域 a 内の M7.0 以上の地震と 2014 年 8 月に発生した地震に吹き出しをつけた。

領域a内の地震回数

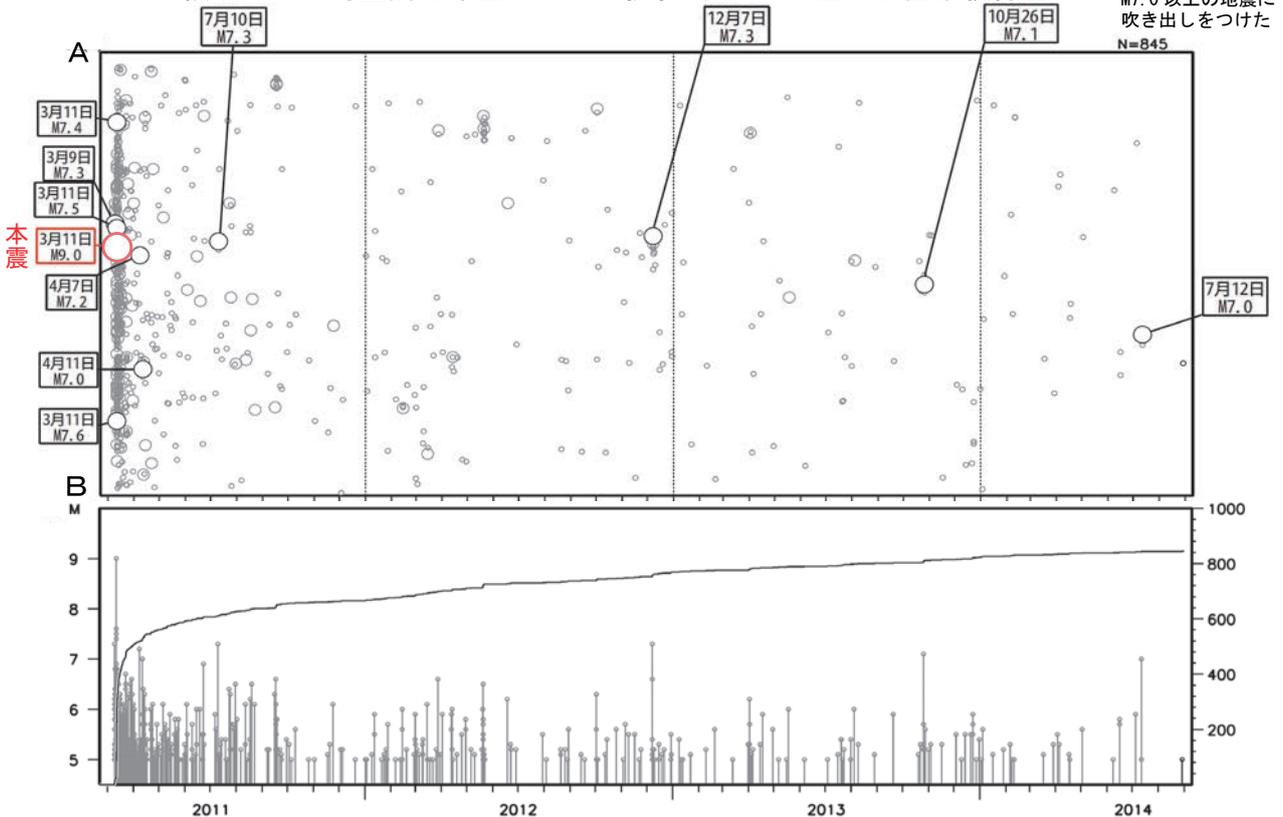
震央分布図  
(期間等は前ページと同じ)



	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計		
					4	5弱	5強	6弱	6強			
2011年	3月	408	68	3	479	89	17	6		1	113	
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12月	3			3	2					2	
	2012年	1月	10			10	5	1				6
		2月	8	1		9	5	1				6
3月		13	2		15	2	3	1			6	
4月		9	1		10	6	2				8	
5月		14	2		16	1					1	
6月		3	1		4	3					3	
7月		1			1	2					2	
8月		6			6	2		1			3	
9月		2			2	1					1	
10月		6	1		7	4	1				5	
11月		6			6	5					5	
12月		15	1	1	17	5	1				6	
2013年	1月	4			4	3	2				5	
	2月	2			2	2					2	
	3月	2			2	2					2	
	4月	8	1		9	3	1				4	
	5月	2	1		3	1		1			2	
	6月	1			1	1					1	
	7月	8			8	3					3	
	8月	2	1		3			1			1	
	9月	1			1	3		1			4	
	10月	8		1	9	5					5	
	11月	3			3	2					2	
	12月	9			9	3	1				4	
2014年	1月	4			4	1					1	
	2月	4			4	3					3	
	3月	2			2						0	
	4月	4			4	2					2	
	5月	1			1	1					1	
	6月	3			3	3					3	
	7月	2		1	3	4	1				5	
	8月	1			1	1					1	
計	706	104	9	819	262	47	15	2	2	328		

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

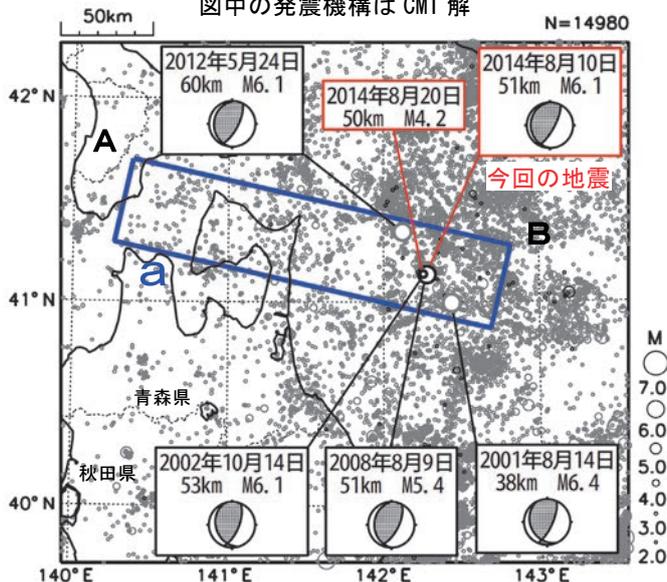
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)、M - T 図及び回数積算図



# 8 月 10 日 青森県東方沖の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ )

2014 年 8 月の地震を濃く表示  
 図中の発震機構は CMT 解

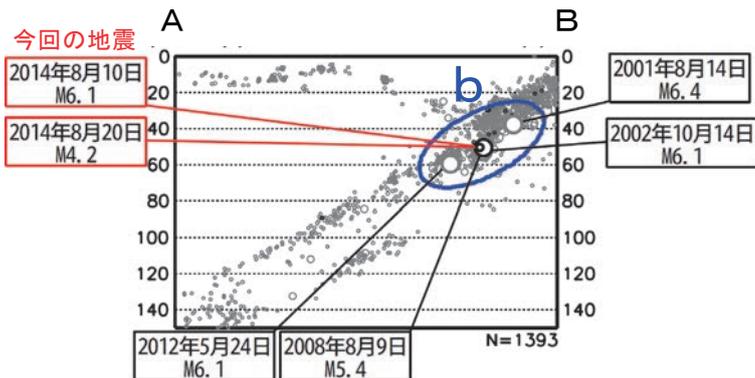


2014 年 8 月 10 日 12 時 43 分に青森県東方沖の深さ 51km で M6.1 の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この後、ほぼ同じ場所で 20 日 11 時 57 分に M4.2 の地震 (最大震度 2) が発生した。

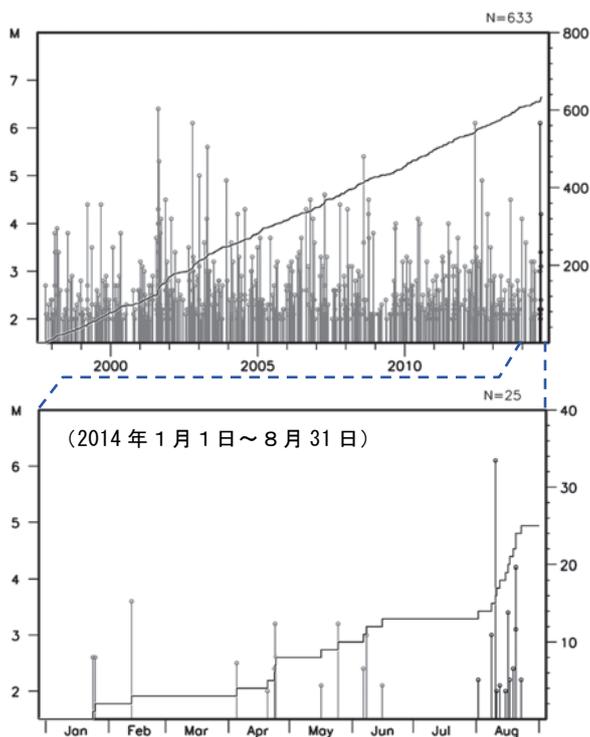
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生している。2002 年 10 月 14 日には M6.1 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、負傷者 2 人の被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、「1968 年十勝沖地震」や「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」など、M7.0 以上の地震が時々発生している。

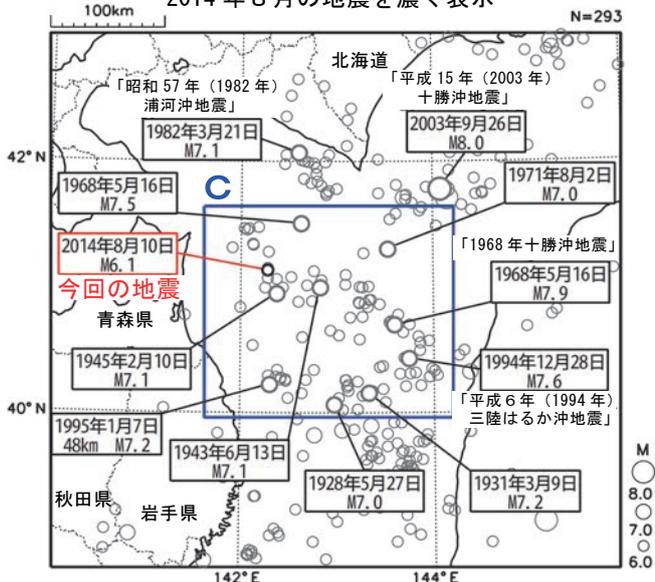
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



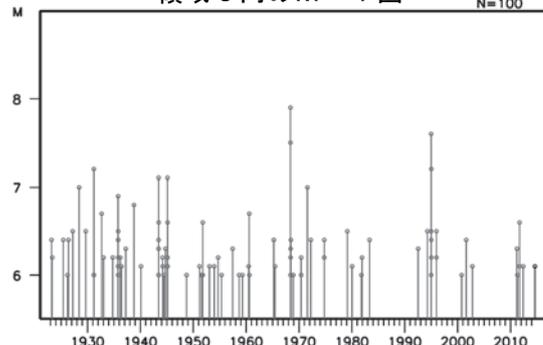
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示



領域 c 内の M-T 図

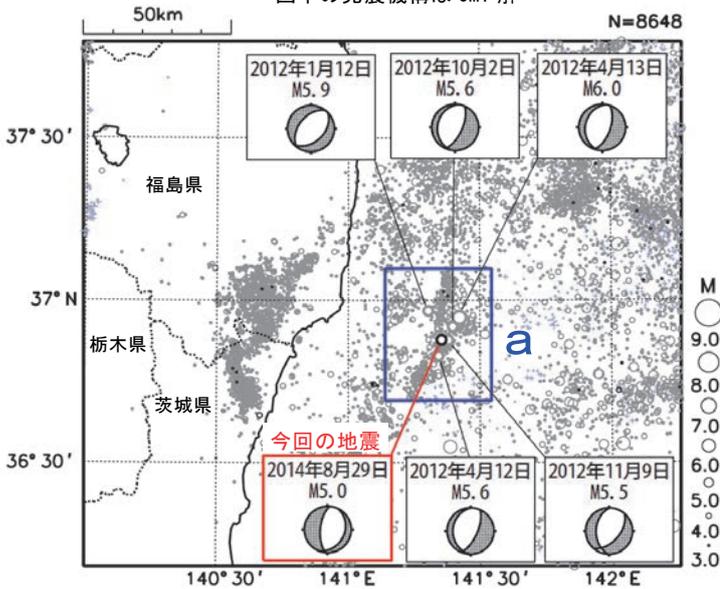


## 8 月 29 日 福島県沖の地震

### 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～40km、 $M \geq 3.0$ )

東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、  
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い○、  
2014 年 8 月の地震を濃い○で表示  
図中の発震機構は CMT 解



2014 年 8 月 29 日 16 時 35 分に福島県沖で  $M5.0$  の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は発震機構（CMT 解）が西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレート内で発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以前には  $M3.0$  以上の地震はほとんど発生していなかった。東北地方太平洋沖地震の発生以降は、地震活動が活発化し、2012 年 4 月 13 日の  $M6.0$ （最大震度 4）など  $M5.0$  以上の地震が時々発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、1938 年 11 月 5 日に  $M7.5$  の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113cm（全振幅）の津波を観測した（「日本被害地震総覧」による）。この地震の発生前後、広い範囲で  $M7$  クラスの地震が数回発生するなど、地震活動が活発になった。

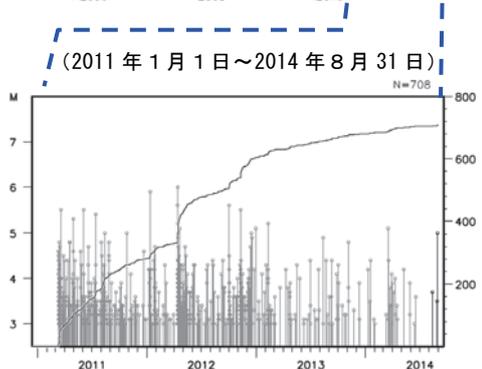
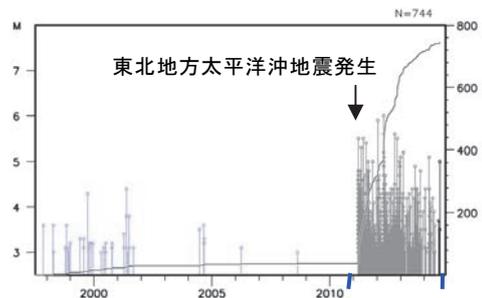
### 震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )

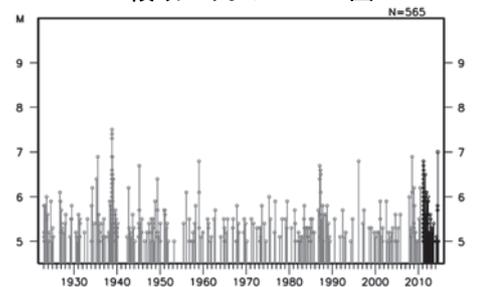
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



### 領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



### 領域 b 内の M-T 図



## ○関東・中部地方の地震活動

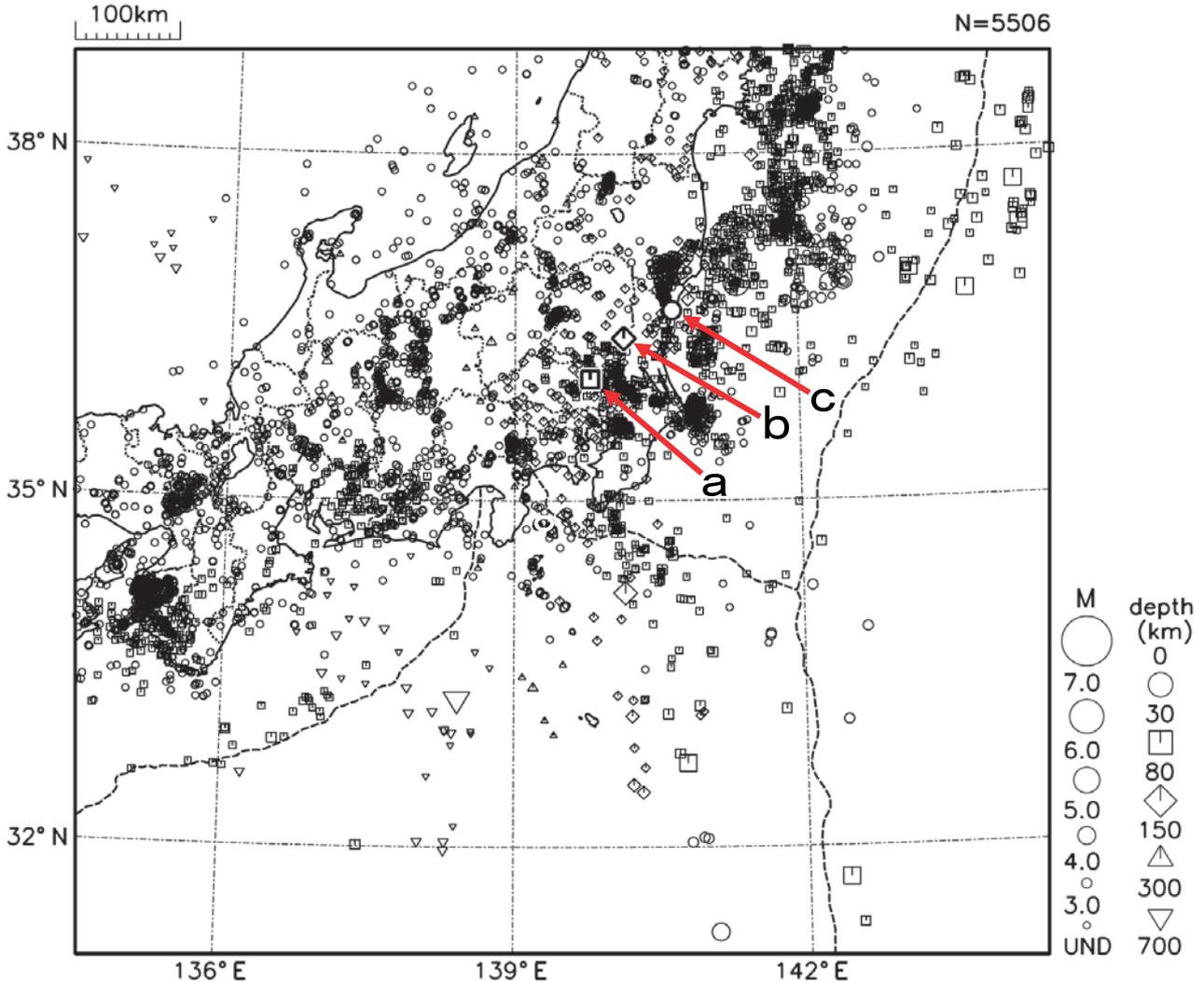


図6 関東・中部地方の震央分布図（2014年8月1日～8月31日）

### [概況]

8月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は66回（7月は81回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合の広い範囲で発生した（p.11の図5、p.12、13参照）。

24日17時26分に埼玉県南部の深さ77kmでM4.3の地震（図6中のa）が発生し、埼玉県加須市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に福島県から甲信地方・静岡県にかけて震度3～1を観測した（p.7、17参照）。

この地震について情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

26日11時22分に茨城県南部の深さ108kmでM4.2の地震（図6中のb）が発生し、茨城県、栃木県で震度3を観測したほか、宮城県、福島県、関東地方、山梨県、静岡県で震度2～1を観測した（p.7、18参照）。

この地震について情報発表に用いた震央地名

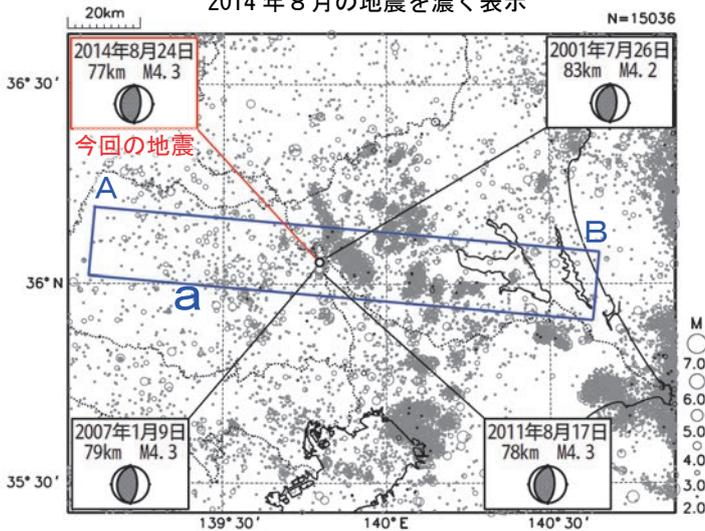
は〔栃木県南部〕である。

29日18時19分に茨城県北部の深さ10kmでM4.2の地震（図6中のc）が発生し、茨城県日立市、高萩市で震度4を観測したほか、宮城県、福島県、関東地方北部と千葉県で震度3～1を観測した（p.8、19参照）。

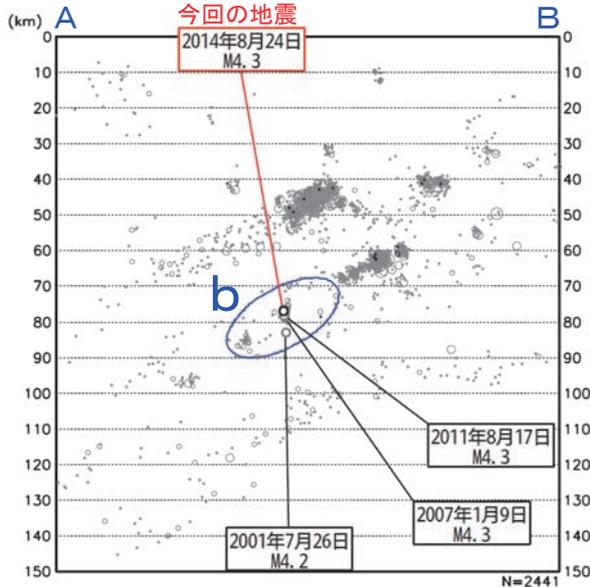
# 8 月 24 日 埼玉県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

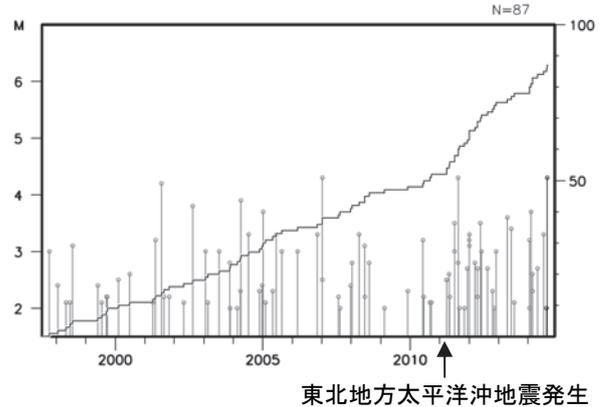


2014 年 8 月 24 日 17 時 26 分に埼玉県南部の深さ 77km で  $M 4.3$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

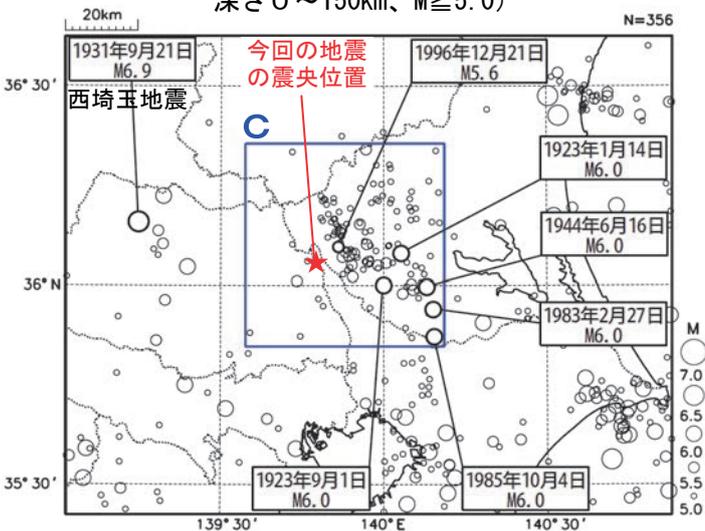
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4.0$  以上の地震が時々発生している。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、 $M 6$  程度の地震が時々発生している。1996 年 12 月 21 日に今回の地震の震央付近で発生した  $M 5.6$  の地震 (最大震度 5 弱) では、負傷者 1 人、住家一部破損 107 棟などの被害が生じた。また、1931 年 9 月 21 日に地殻内で発生した  $M 6.9$  の地震 (西埼玉地震) では、死者 16 人、家屋全壊 207 棟などの被害が生じた。(被害はいずれも「日本被害地震総覧」による。)

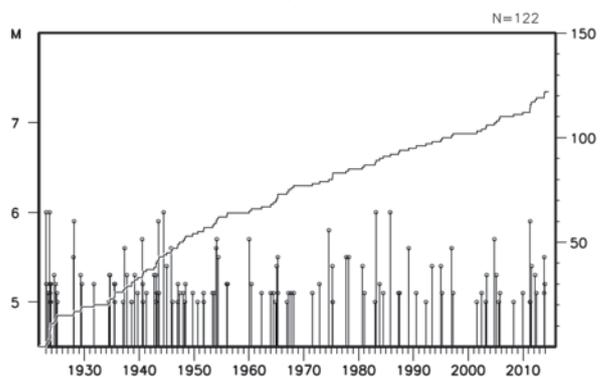
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

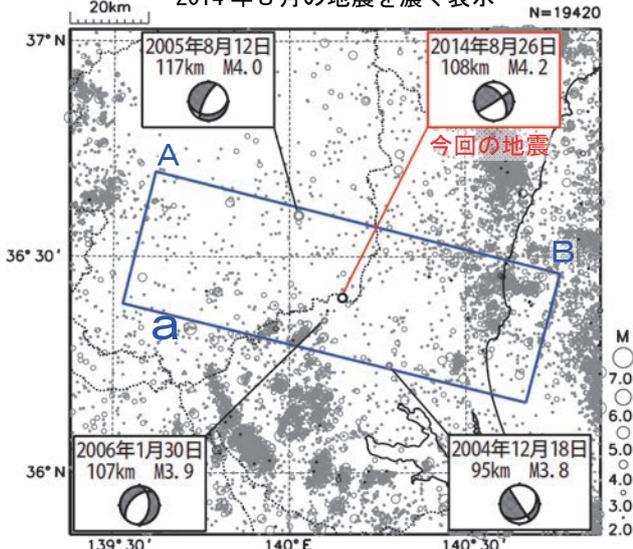


# 8 月 26 日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ )

2014 年 8 月の地震を濃く表示



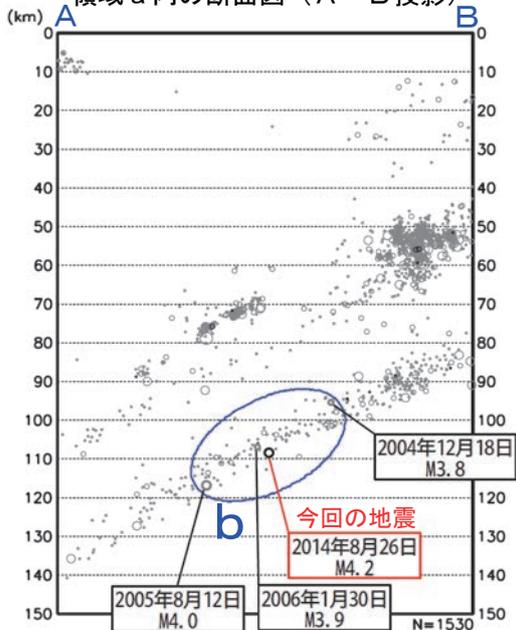
情報発表に用いた震央地名は〔栃木県南部〕である。

2014 年 8 月 26 日 11 時 22 分に茨城県南部の深さ 108km で  $M 4.2$  の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型である。

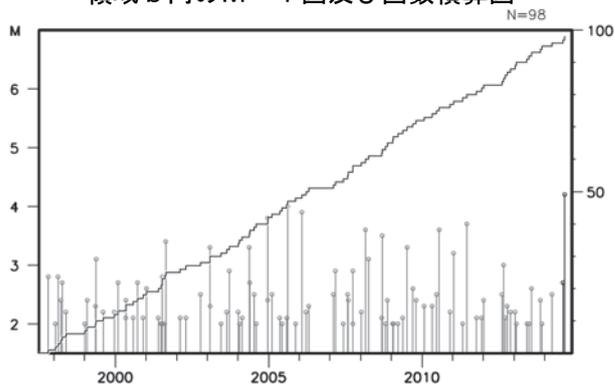
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 3 \sim 4$  程度の地震がしばしば発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c 内) では、 $M 5$  クラスの地震が時々発生している。2011 年 4 月 16 日に発生した  $M 5.9$  の地震 (深さ 79 km、最大震度 5 強) では、負傷者 6 人の被害が生じた (2011 年 4 月 17 日現在、総務省消防庁による)。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

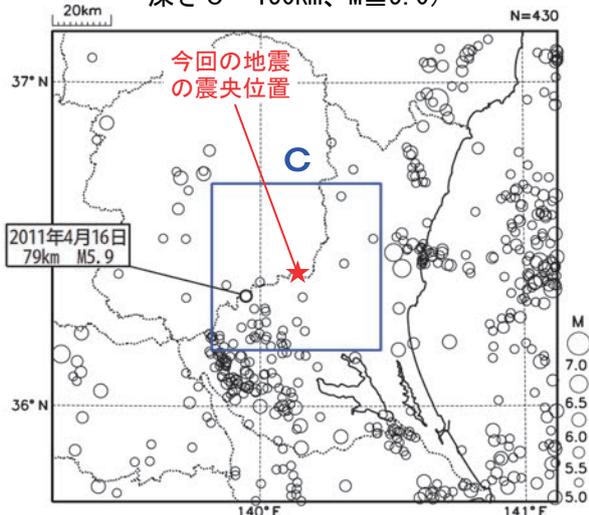


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

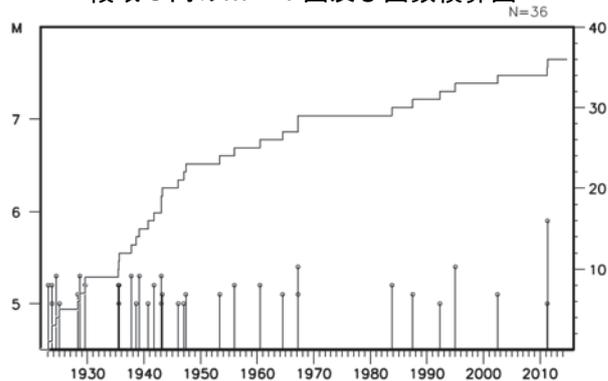


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ )

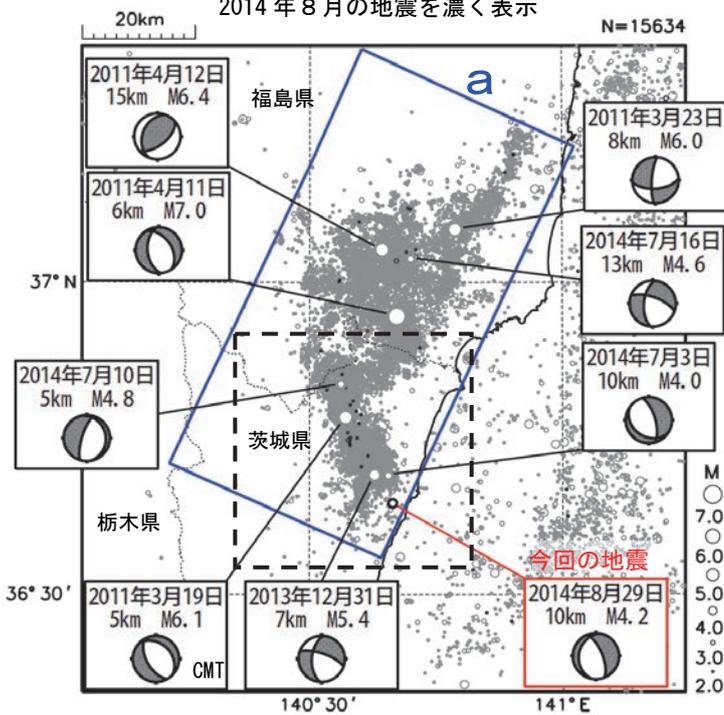


領域 c 内の M-T 図及び回数積算図



## 8 月 29 日 茨城県北部の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示

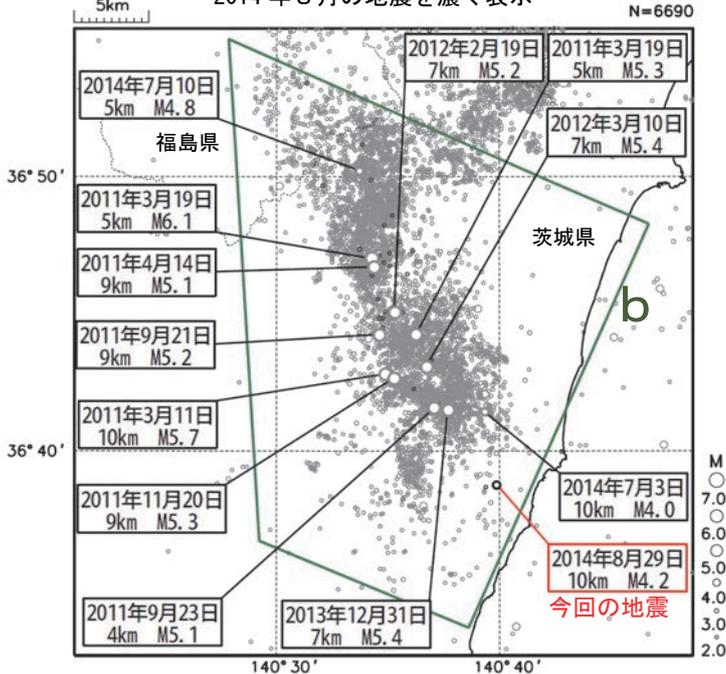


2014 年 8 月 29 日 18 時 19 分に茨城県北部の深さ 10km で M4.2 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ正断層型である。

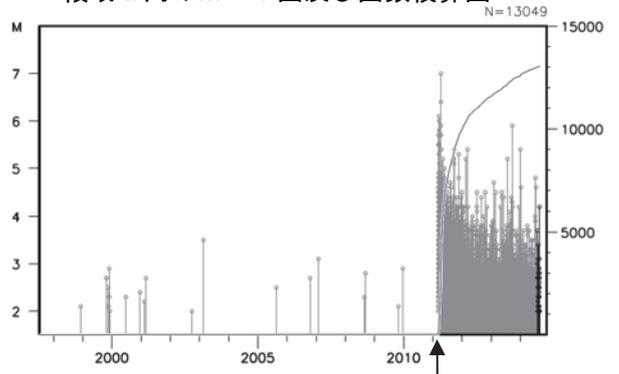
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生直後から地震活動が活発化した。その活動は、徐々に低下しているものの、先月（7 月）、最大震度 4 を観測する地震が 3 回発生するなど、東北地方太平洋沖地震の発生前に比べて活発な状況が継続している。

今回の地震の震央付近（領域 b）では、東北地方太平洋沖地震の発生以降、M4.0 以上の地震がしばしば発生しており、2011 年 3 月 19 日には、M6.1 の地震（最大震度 5 強）が発生している。また、最近では、2014 年 7 月 3 日に M4.0 の地震（最大震度 4）、2014 年 7 月 10 日に M4.8 の地震（最大震度 4）が発生している。

上図の破線矩形内の震央分布図  
 (2011 年 3 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示

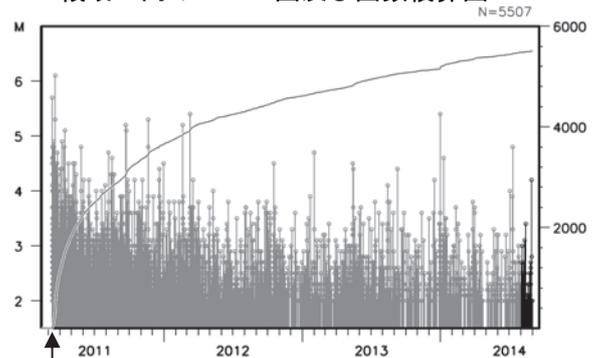


領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



東北地方太平洋沖地震発生

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



東北地方太平洋沖地震発生

## ○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

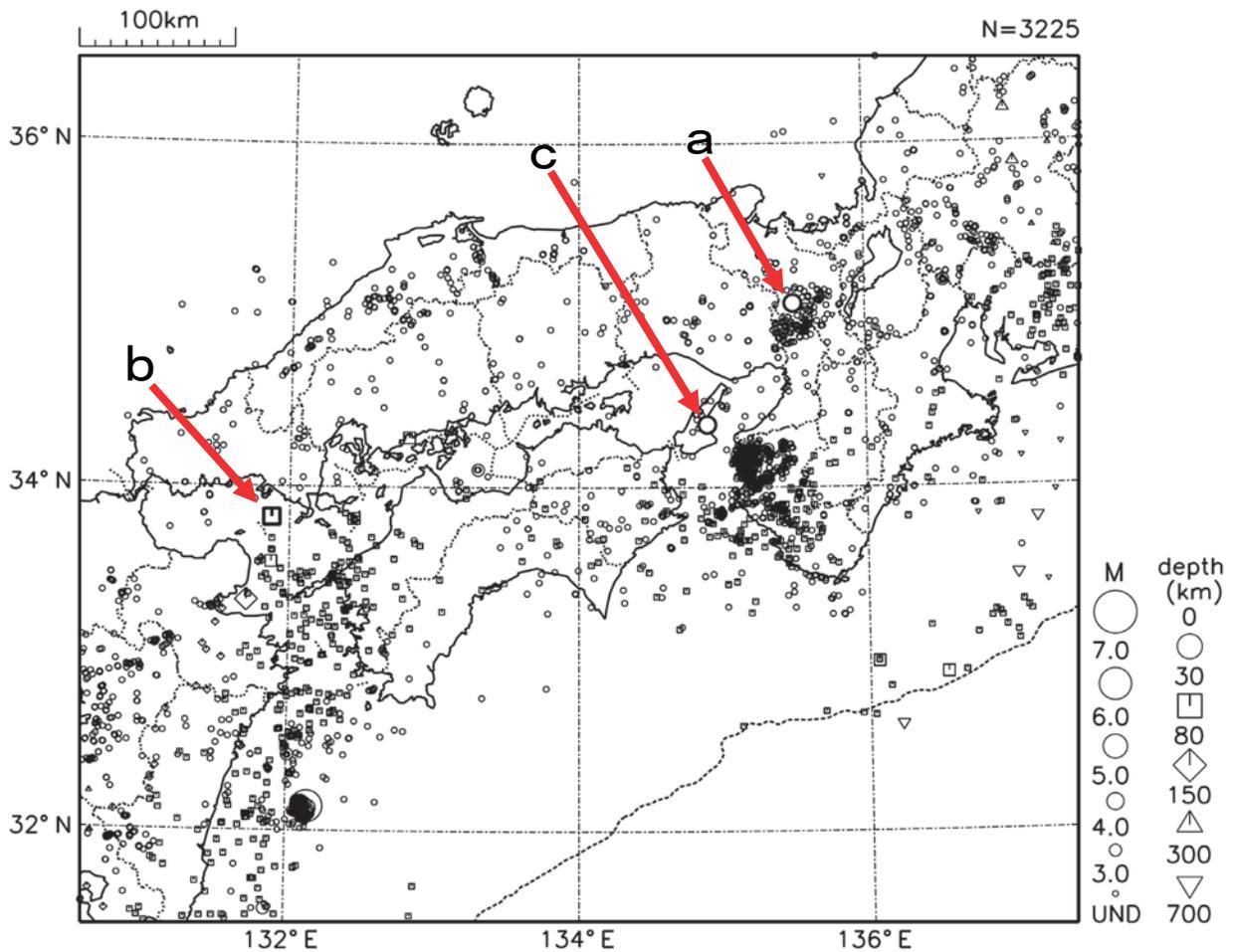


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2014年8月1日～8月31日）

### [概況]

8月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は24回（7月は12回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

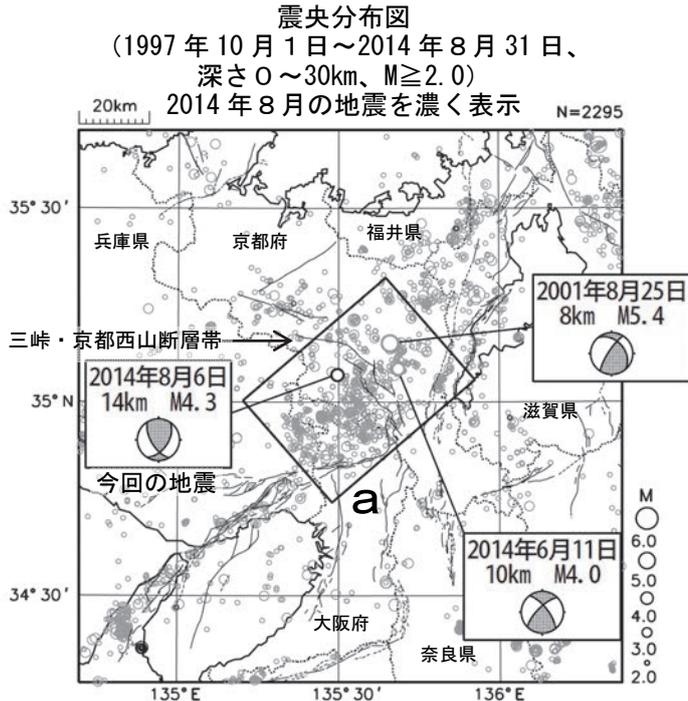
6日01時17分に京都府南部の深さ14kmでM4.3の地震（図7中のa）が発生し、京都府亀岡市・南丹市、大阪府能勢町で震度4を観測したほか、北陸・東海・近畿・中国・四国地方で震度3～1を観測した（p. 4、21参照）。

14日07時51分に周防灘の深さ77kmでM4.4の地震（図7中のb）が発生し、愛媛県八幡浜市・西予市で震度3を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度2～1を観測した（p. 6、22参照）。

26日03時42分に淡路島付近の深さ11kmでM4.2の地震（図7中のc）が発生し、兵庫県洲本市・南あわじ市で震度3を観測したほか、北陸・東海・近畿・中国・四国地方で震度2～1を観測した（p. 7、23参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔大阪湾〕である。

## 8 月 6 日 京都府南部の地震



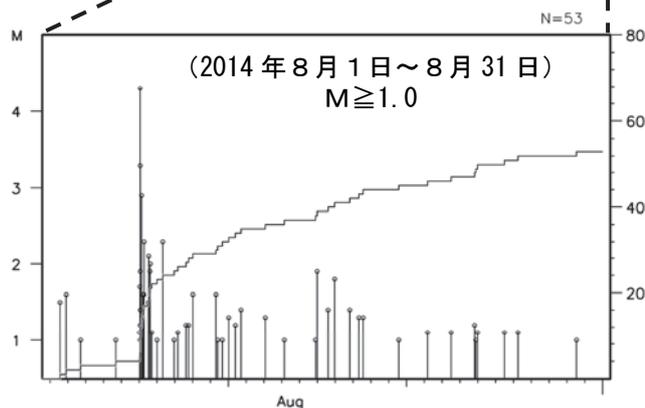
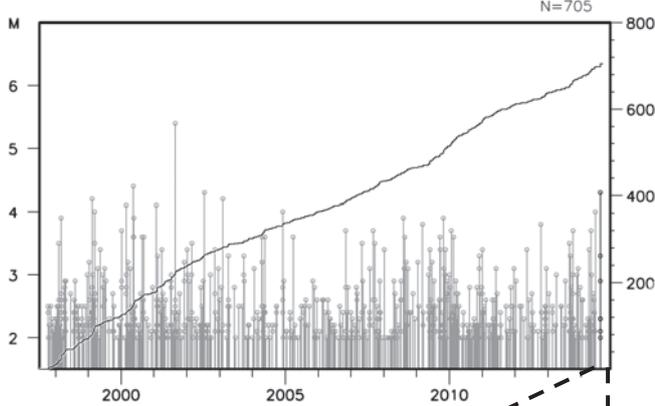
図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

2014 年 8 月 6 日 01 時 17 分に京都府南部の深さ 14km で  $M4.3$  の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。震度 1 以上を観測した余震は 8 月 6 日に 2 回（最大震度 2：1 回、最大震度 1：1 回）発生している。

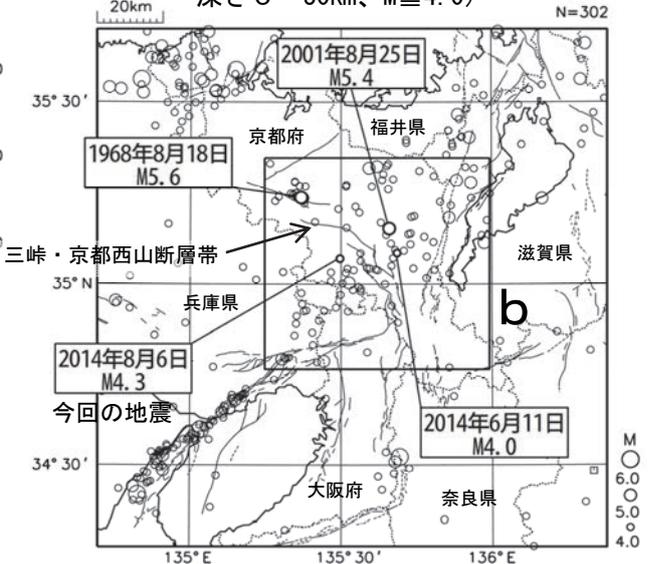
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2014 年 6 月 11 日に  $M4.0$  の地震（最大震度 3）が発生している。また、2001 年 8 月 25 日の  $M5.4$  の地震（最大震度 4）では、負傷者 1 人の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。なお、領域 a 内では 2005 年から 2014 年 6 月 11 日の地震の発生前まで  $M4.0$  以上の地震は発生していなかった。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、 $M5$  クラスの地震は時々発生しているが、 $M6.0$  以上の地震は発生していない。1968 年 8 月 18 日の  $M5.6$  の地震（最大震度 4）では、住家半壊 1 棟、道路の亀裂などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

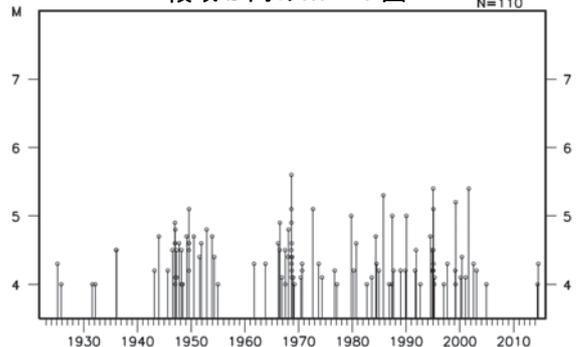


震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～30km、 $M \geq 4.0$ )



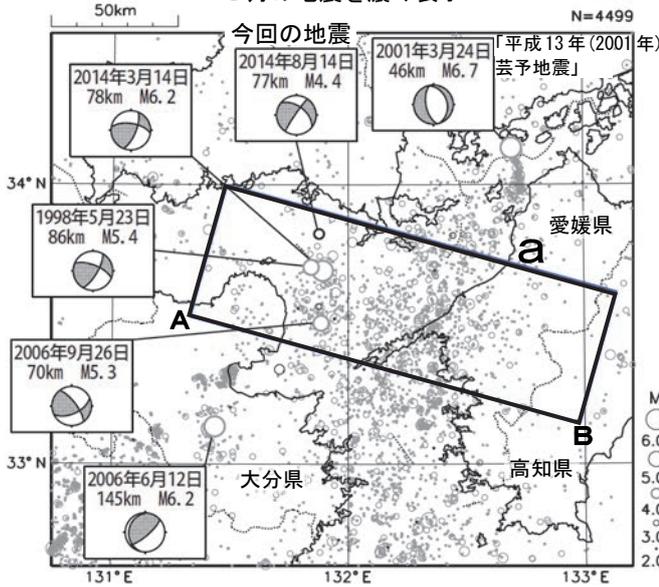
図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

領域 b 内の M-T 図



# 8 月 14 日 周防灘の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～180km、 $M \geq 2.0$ )  
 8 月の地震を濃く表示

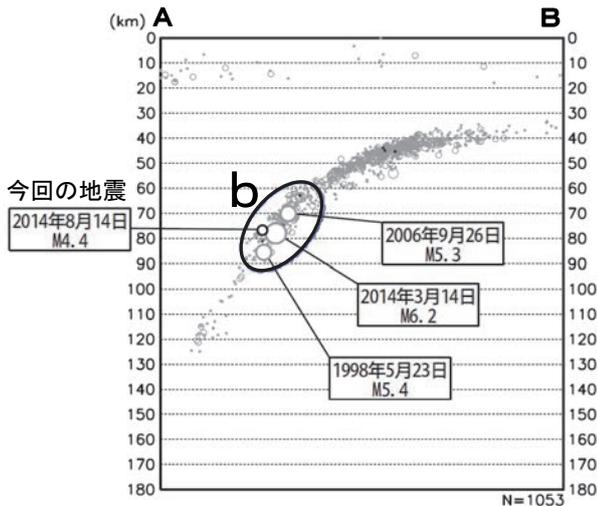


2014 年 8 月 14 日 07 時 51 分に周防灘の深さ 77km で M4.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ型である。

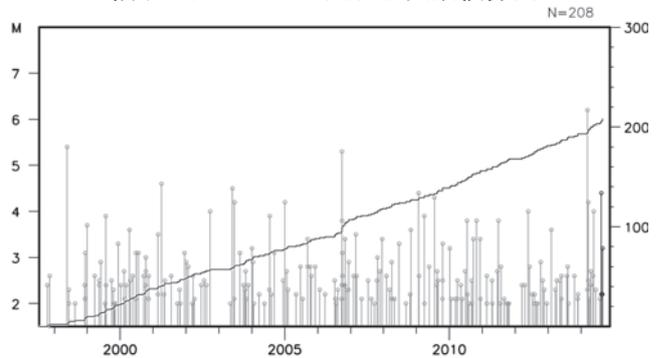
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が度々発生している。最近では、2014 年 3 月 14 日に M6.2 の地震 (最大震度 5 強) が発生し、負傷者 21 人、住家一部破損 57 棟の被害が生じた (総務省消防庁による)。また、今回の地震の東北東に約 80km 離れたところでは、「平成 13 年 (2001 年) 芸予地震」 (M6.7、最大震度 6 弱) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1983 年 8 月 26 日に大分県北部の深さ 116km で M6.6 の地震が発生し、広島市内で負傷者 1 人、ガラス破損、山崩れなどの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

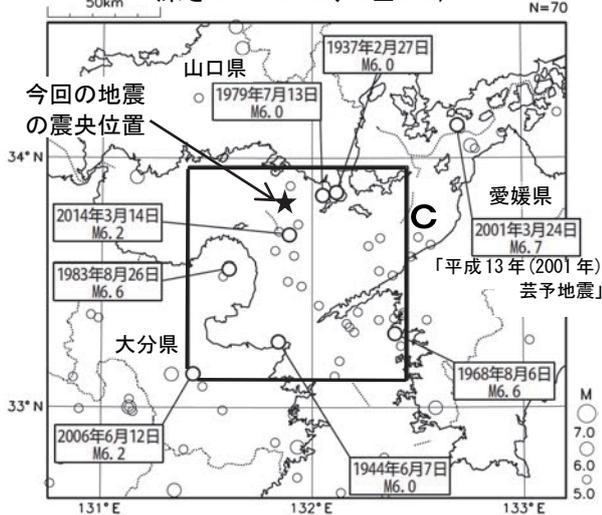
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



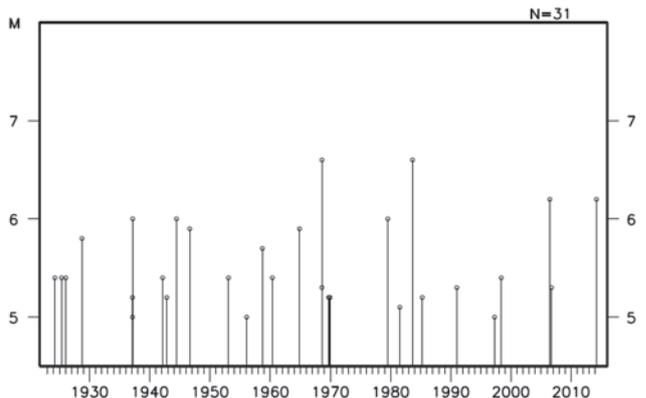
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～180km、 $M \geq 5.0$ )



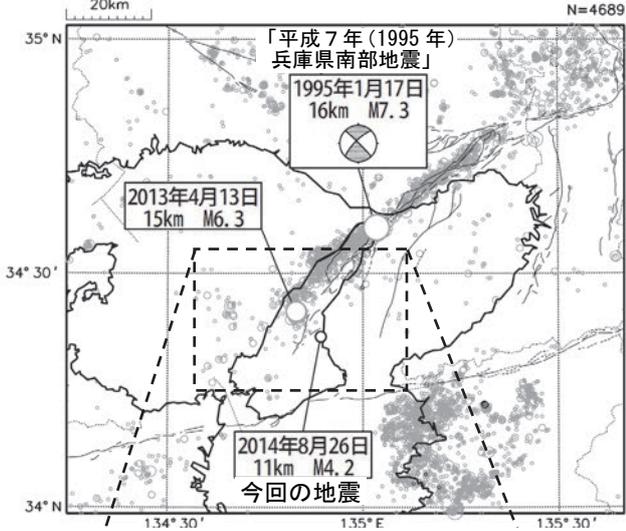
領域 c 内の M-T 図



# 8 月 26 日 淡路島付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔大阪湾〕である。

震央分布図  
(1995 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～20km、 $M \geq 2.0$ )  
2014 年 8 月の地震を濃く表示



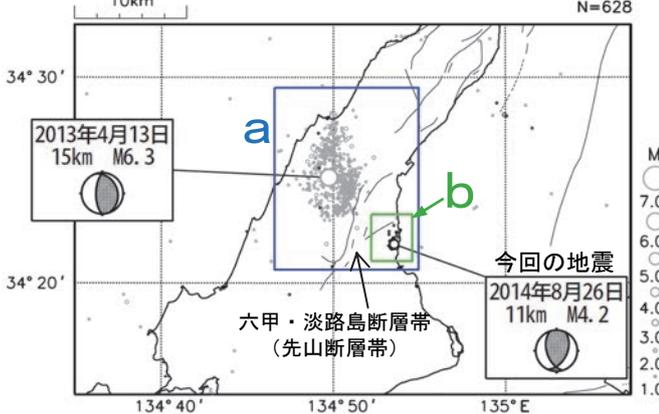
図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

2014 年 8 月 26 日 03 時 42 分に淡路島付近の深さ 11km で M4.2 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震とほぼ同じ場所で、震度 1 以上を観測する地震が 25 日に 2 回、26 日に 3 回 (この地震を含む)、30 日に 1 回発生した。

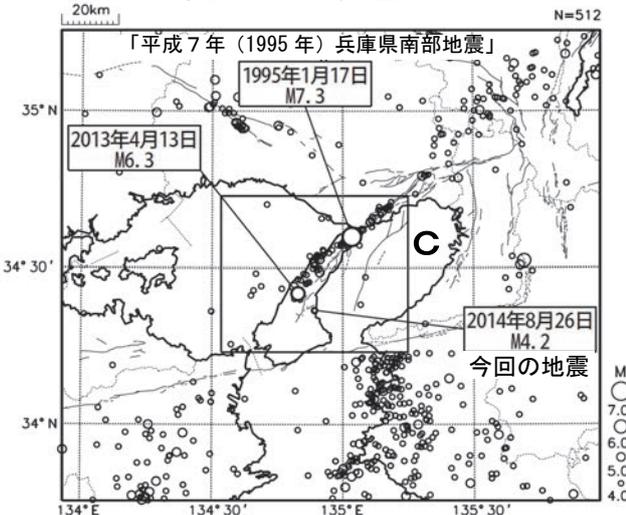
1995 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では、2013 年 4 月 13 日に M6.3 の地震 (最大震度 6 弱) が発生し、負傷者 35 人、住家全壊 8 棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。今回の地震は、2013 年 4 月 13 日の地震の震源の南東のやや浅い場所で発生した。

1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M4.0 以上の地震が時々発生している。このうち最大規模の地震は、「平成 7 年 (1995 年) 兵庫県南部地震」 (M7.3、最大震度 7) で、死者 6,310 人などの被害が生じた (『日本被害地震総覧』による)。

震央分布図  
(2013 年 4 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～20km、 $M \geq 1.0$ )  
2014 年 8 月の地震を濃く表示

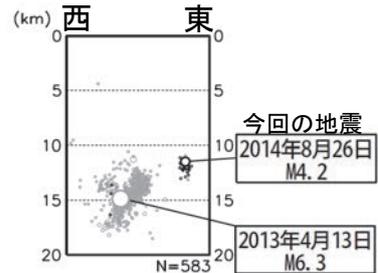


震央分布図  
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～30km、 $M \geq 4.0$ )

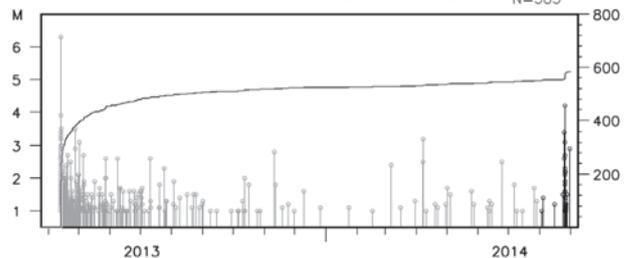


図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す。

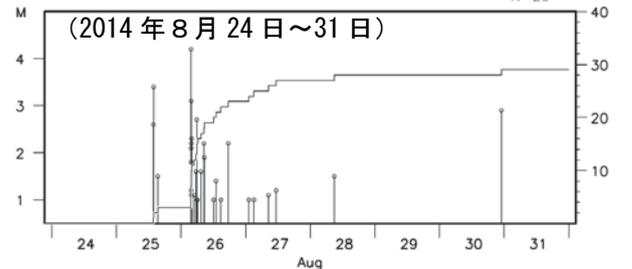
領域 a 内の断面図 (東西投影)



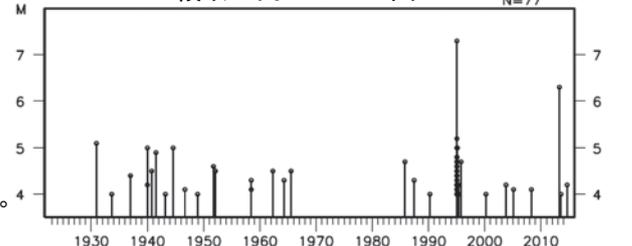
領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



## ○九州地方の地震活動

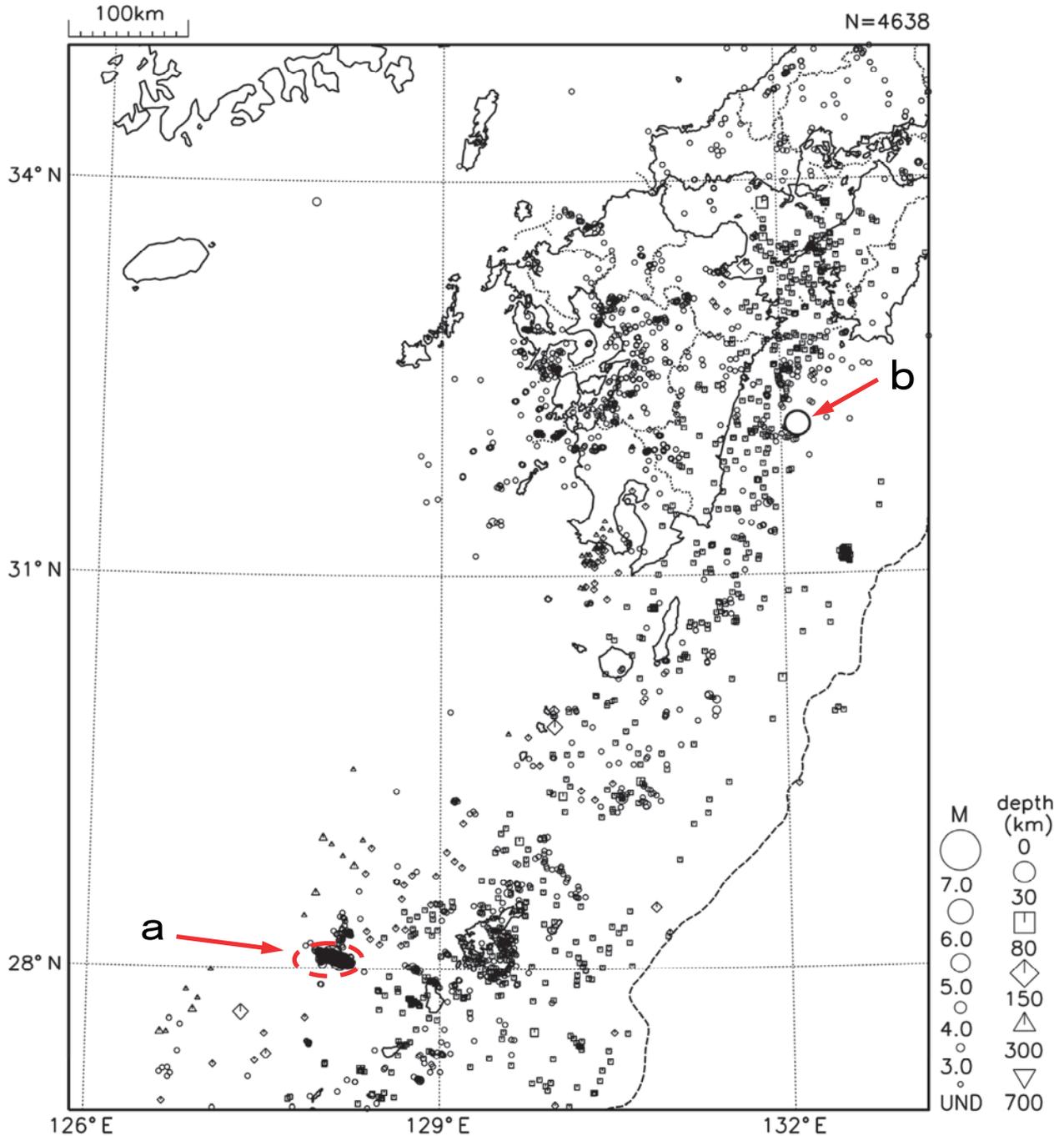


図 8 九州地方の震央分布図（2014 年 8 月 1 日～8 月 31 日）

### [概況]

8 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 30 回（7 月は 16 回）であった。  
8 月中の主な活動は次のとおりである。

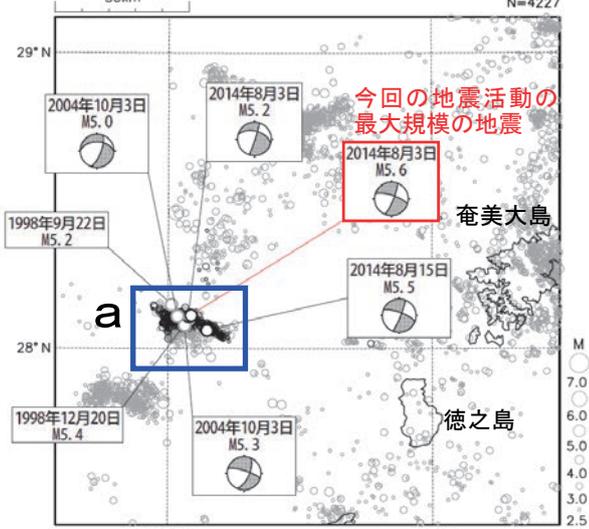
7 月 26 日から奄美大島北西沖（奄美大島の西約 100km）で地震活動（図 8 中の a）が活発になった。最大規模の地震は、8 月 3 日 13 時 06 分に発生した M5.6 の地震である。また 8 月 15 日 02 時 09 分には、M5.5 の地震が発生した。2 つの地震により、いずれも鹿児島県天城町（徳之島）で震度 3 を観測したほか、鹿児島県（奄美群島）から沖縄県（伊平屋島）にかけて震度 2～1 を観測した（p. 4、6、25 参照）。

29 日 04 時 14 分に日向灘の深さ 18km で M6.0 の地震（図 8 中の b）が発生し、熊本県、宮崎県で震度 4 を観測したほか、九州地方を中心に近畿地方から九州地方にかけて震度 3～1 を観測した（p. 8、26 参照）。

## 奄美大島北西沖の地震活動 （奄美大島の西約 100km の地震活動）



震央分布図  
（1994 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日  
深さ 0～40km、 $M \geq 2.5$ ）  
2014 年 7 月 26 日以降の地震を濃く表示  
図中の発震機構は CMT 解



震央分布図  
（1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～80km、 $M \geq 5.5$ ）



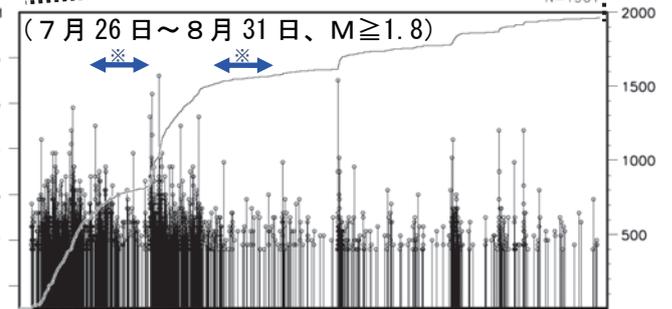
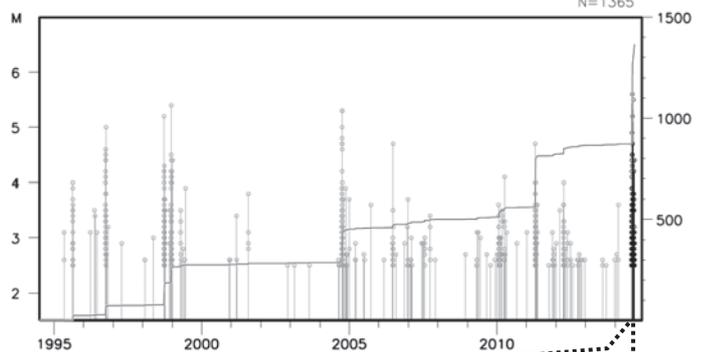
2014年7月26日07時頃から、奄美大島北西沖（奄美大島の西約100km）で地震活動が活発となり、8月末までに震度1以上を観測した地震が10回（最大震度別の回数は震度3：2回、震度2：3回、震度1：5回）発生した。この地震活動は、沖縄トラフ沿いの活動であり、陸のプレート内で発生した。

このうち最大規模の地震は、8月3日13時06分に発生した $M5.6$ の地震（最大震度3）である。また、8月15日02時09分には、 $M5.5$ の地震（最大震度3）が発生した。これらの地震の発震機構（CMT解）は、北北西－南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。この地震活動は、次第に低下している。

1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震活動域付近（領域 a）では、数年に一度 $M5$ クラスを最大規模とするまとまった活動がある。

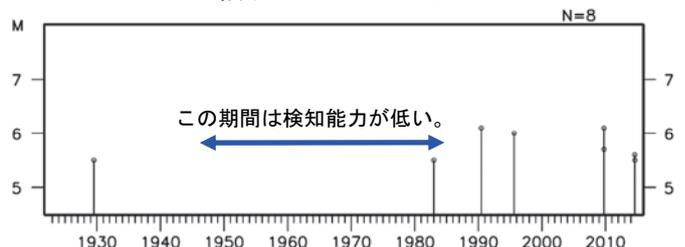
1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震活動域周辺（領域 b）では、 $M6.0$ 以上の地震が3回発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



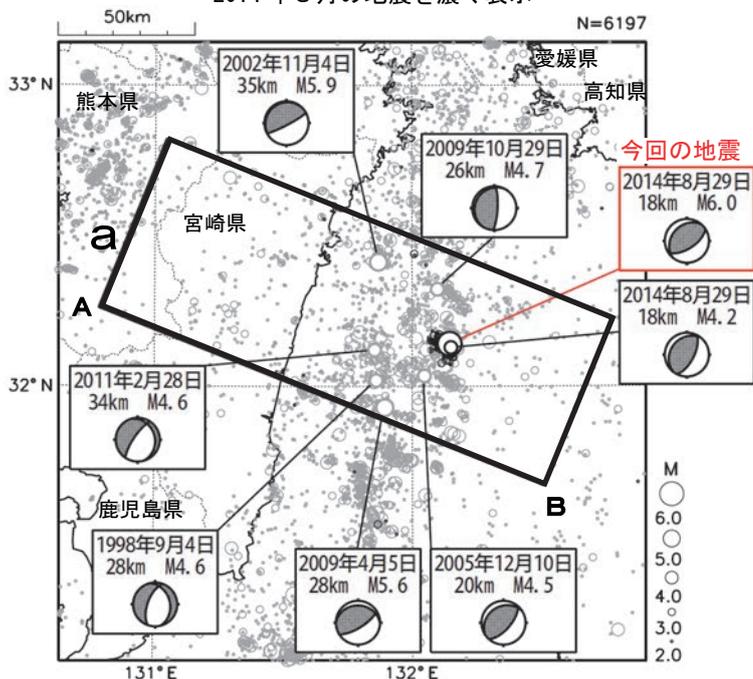
※7月30日から8月2日、及び、8月6日から9日は、台風の影響で小さい地震を検知する能力が低下している。

領域 b 内の M-T 図



# 8 月 29 日 日向灘の地震

震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ )  
 2014 年 8 月の地震を濃く表示

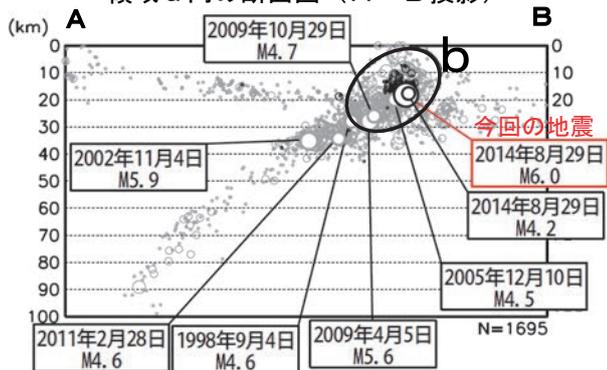


2014 年 8 月 29 日 04 時 14 分に日向灘の深さ 18km で M6.0 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構が北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。その後、震度 1 以上を観測した余震が 7 回発生した (8 月末現在)。余震活動は低下している。また、今回の地震の震源とほぼ同じ場所で、同日 01 時 30 分に M4.2 の地震 (深さ 18km、最大震度 2) が発生していた。

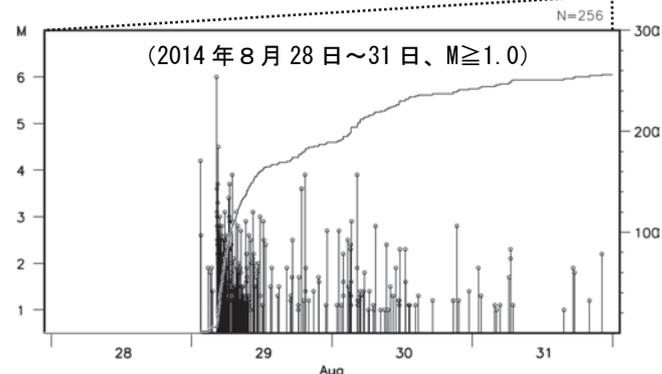
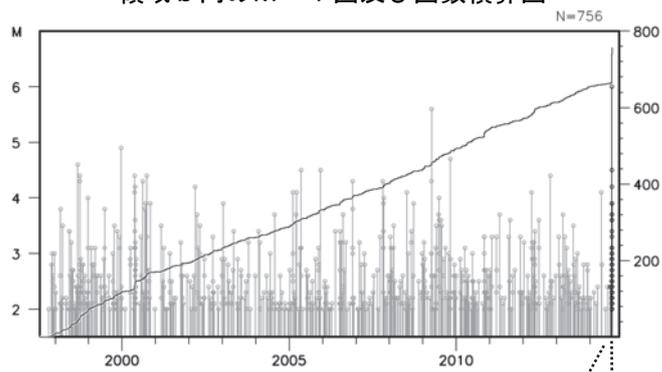
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、M4.0 以上の地震がしばしば発生するなど地震活動が活発な領域である。

1923 年 1 月以降の活動をみると今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が時々発生している。最近では 1996 年 10 月 19 日に M6.9 の地震 (最大震度 5 弱)、同年 12 月 3 日に M6.7 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、ともに最大で十数 cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測している。

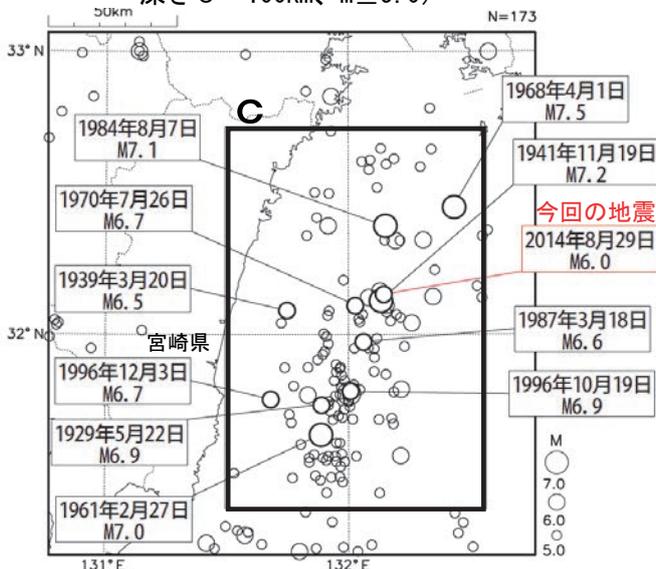
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



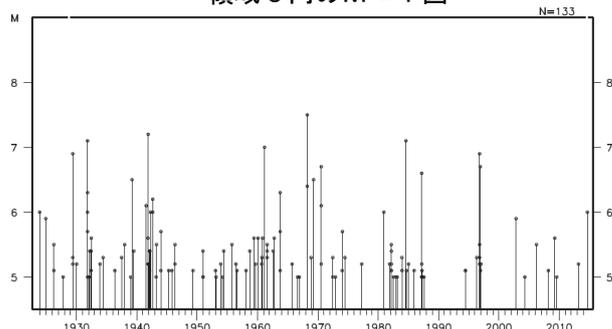
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
 深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ )



領域 c 内の M-T 図



## ○沖縄地方の地震活動

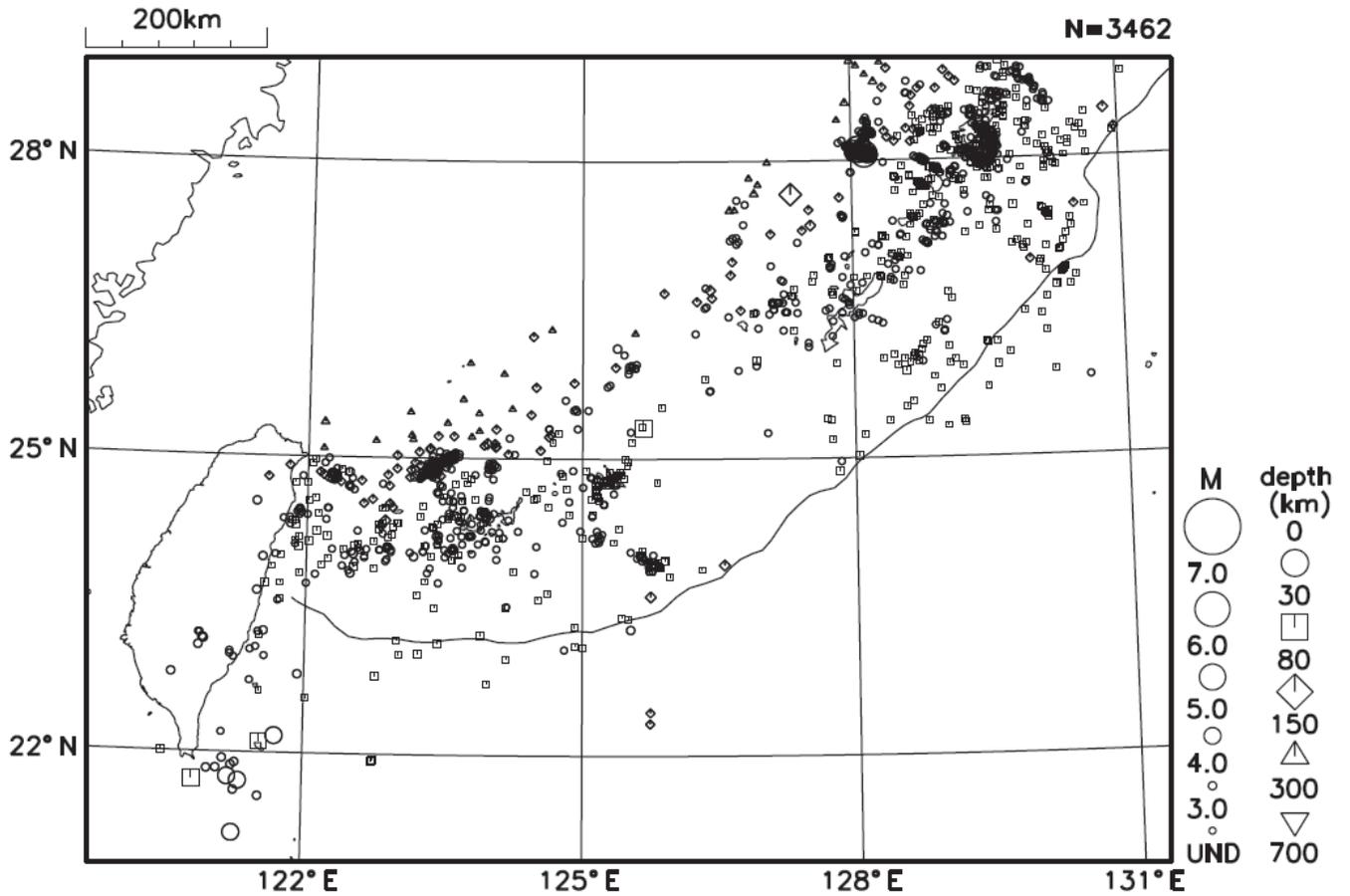


図9 沖縄地方の震央分布図（2014年8月1日～8月31日）

### [概況]

8月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は5回（7月も5回）であった。  
8月中、特に目立った活動はなかった。

## ○その他の地域の地震活動

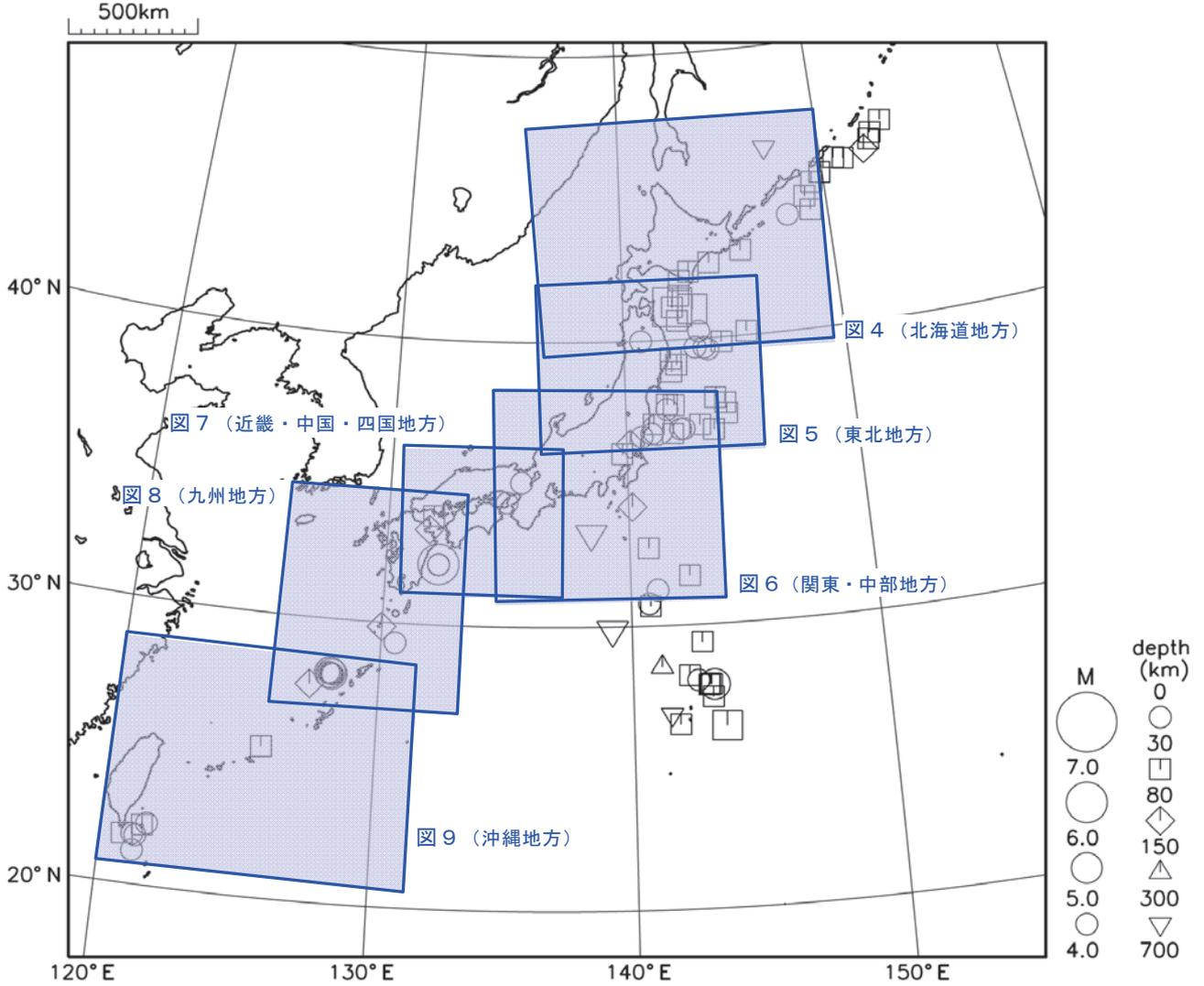


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2014年8月1日～8月31日、 $M \geq 4.0$ ）

### [概況]

8月に日本周辺で発生した  $M6.0$  以上の地震は2回（7月は3回）であった。  
8月中、図4～9の領域外で特に目立った活動はなかった。

## ●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動と 地震防災対策強化地域判定会検討結果

### 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

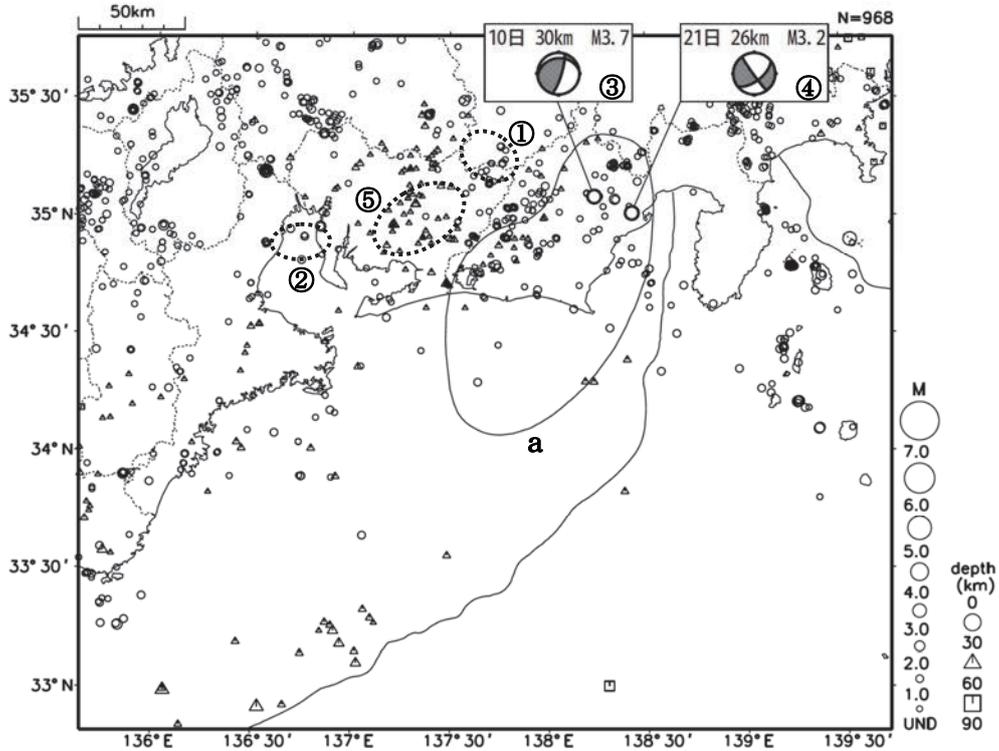


図1 震央分布図（2014年8月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域aは東海地震の想定震源域。）

#### [概況]

- ① 4日から9日まで、長野県南部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ② 8日に、伊勢湾を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ③ 10日02時43分に、静岡県中部の深さ30kmでM3.7の地震（最大震度2）が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。
- ④ 21日21時46分に、静岡県中部の深さ26kmでM3.2の地震（最大震度2）が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。
- ⑤ 30日から、愛知県を震央とする深部低周波地震を観測した。

注 本文中の番号は図1中の数字に対応する

## [地震防災対策強化地域判定会検討結果]

8月25日に気象庁において第340回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図7)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくとみられる変化は観測していません。

### 1. 地震の観測状況

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度の低い状態が続いています。

7月27日から31日にかけて愛知県西部、8月4日から9日にかけて長野県南部、8月8日には伊勢湾のプレート境界付近を震源とする深部低周波地震(微動)を観測しました。

### 2. 地殻変動の観測状況

GNSS観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。

7月27日頃から8月9日頃にかけて愛知県、静岡県及び長野県の複数のひずみ観測点でわずかな地殻変動を観測しました。

### 3. 地殻活動の評価

上記観測結果を総合的に判断すると、東海地震の想定震源域におけるプレート境界の固着状況に特段の変化を示すようなデータは今のところ得られていません。

一方、上記の深部低周波地震(微動)及びひずみ観測点で観測した地殻変動は、愛知県西部、長野県南部及び伊勢湾の、想定震源域より深いプレート境界において発生した「短期的ゆっくりすべり」に起因すると推定しています。

以上のように、現在のところ、東海地震に直ちに結びつくとみられる変化は観測していません。

なお、GNSS観測の結果によると「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による余効変動が、小さくなりつつありますが東海地方においてもみられています。(余効変動とは大きな地震が発生した後にその震源域周辺で見られるゆっくりとした地殻変動である。)

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和53年(1978年)12月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域を予め「地震防災対策強化地域」(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、予め地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成14年(2002年)4月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川県、山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる157市町村(平成24年4月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード8クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度6弱以上(一部地域では震度5強程度)になり、沿岸では大津波の襲撃が予想されている。

気象庁では、いつ発生してもおかしくない状態にある「東海地震」を予知すべく、東海地域の地震活動や地殻変動等の状況を監視している。また、これらの状況を定期的に評価するため、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催して委員の意見提供等を受け、現在の状況を取りまとめたコメント「最近の東海地域とその周辺の地殻活動」を発表している。

#### [東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

##### ・「想定震源域」と「固着域」

東海地震発生時には、「固着域」(プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域)あるいはその周辺の一部からゆっくりしたずれ(前兆すべり)が始まり、最終的には「想定震源域」全体が破壊すると考えられている。

##### ・「クラスタ」、「クラスタ除去」

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。図2の静岡県中西部の場合、相互の震央間の距離が3km以内で、相互の発生時間差が7日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が1つ発生したと扱う。

##### ・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」

主に浜名湖周辺下のフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で、2000年秋頃～2005年夏頃にかけて発生していたとされているゆっくりとしたすべり。過去にも何回か同様の現象が発生していたと考えられている。

##### ・「深部低周波地震(微動)」

深さ約30km～40kmで発生する、長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状につながる深部低周波地震の震央分布が見られる。深部低周波微動は、現象的には深部低周波地震と同じであるが、解析手法に違いがあるため、深部低周波地震が観測されない場合にも観測されることがある。

##### ・「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」

「短期的ゆっくりすべり」は、深部低周波地震(微動)の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」が観測されるときは、ほぼ同時に深部低周波地震(微動)活動が観測されることが多い。

なお、地震活動および地殻活動の解析にはHirose et al. (2008)\*によるフィリピン海プレートと陸のプレートの境界データを使用している。

\*Hirose, F., J. Nakajima, and A. Hasegawa (2008), Three-dimensional seismic velocity structure and configuration of the Philippine Sea slab in southwestern Japan estimated by double-difference tomography, J. Geophys. Res., 113, B09315, doi:10.1029/2007JB005274.

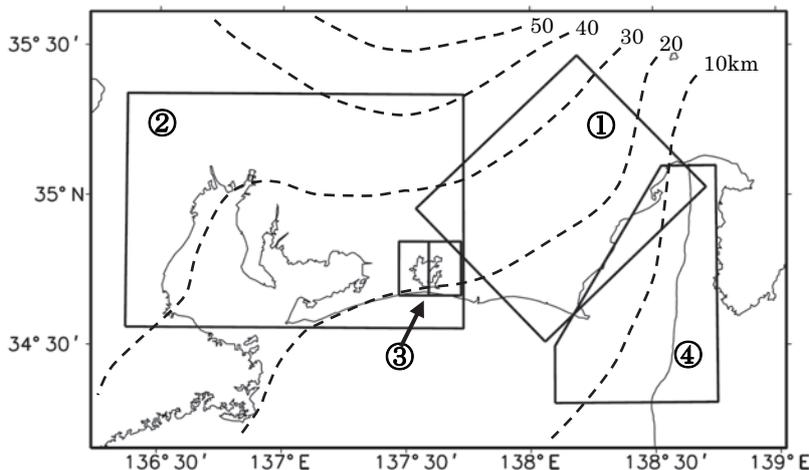
# 東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

(参考)

2014年8月20日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内		全域	余震除去	
				全域	西側	東側			
短期活動指数	7	4	0	6	1	3	1	4	4
短期地震回数 (平均)	9 (5.29)	5 (6.82)	5 (13.16)	18 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	6 (6.06)	4 (3.89)
中期活動指数	8	2	1	3	0	1	1	5	4
中期地震回数 (平均)	26 (15.87)	14 (20.45)	28 (39.48)	37 (42.44)	3 (12.32)	1 (4.93)	2 (7.39)	14 (12.12)	8 (7.79)

- \* Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M $\geq$ 1.1、駿河湾：M $\geq$ 1.4
  - \* クラスタ除去：震央距離が $\Delta r$ 以内、発生時間差が $\Delta t$ 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。  
 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$   
 駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$
  - \* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間  
 浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間
  - \* 基準期間： おおむね長期的ゆっくりすべり（スロースリップ）発生前の地震活動を基準とする。  
 静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、  
 浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）
- [各領域の説明]
- ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。
  - ② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。
  - ③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的ゆっくりすべり（スロースリップ）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。
  - ④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。
- 余震除去：2009年8月11日の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月1日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除いて活動指数を求めた場合。



指数	確率 (%)	地震数
8	1	多い
7	4	
6	10	やや多い
5	15	
4	40	ほぼ平常
3	15	
2	10	やや少ない
1	4	
0	1	少ない

\* Hirose et al. (2008) によるプレート境界の等深線を破線で示す

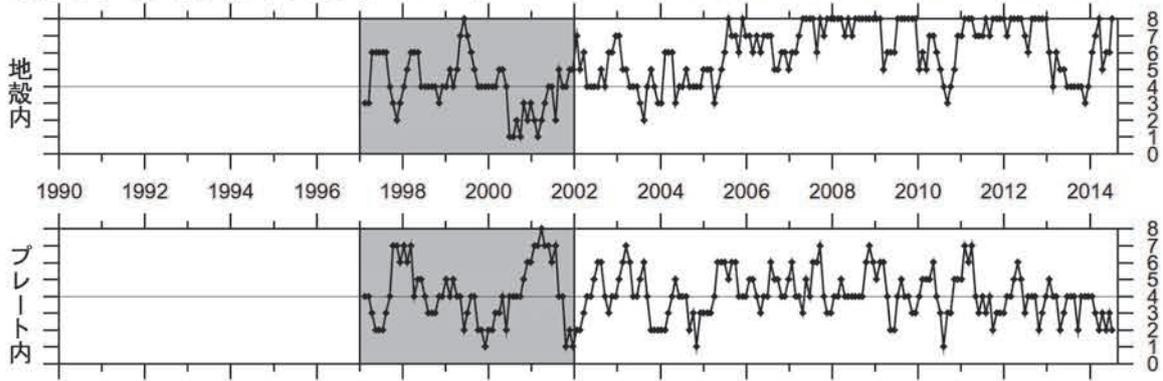
図2 東海地域の地震活動指数

気象庁作成

## 地震活動指数の推移（中期活動指数）

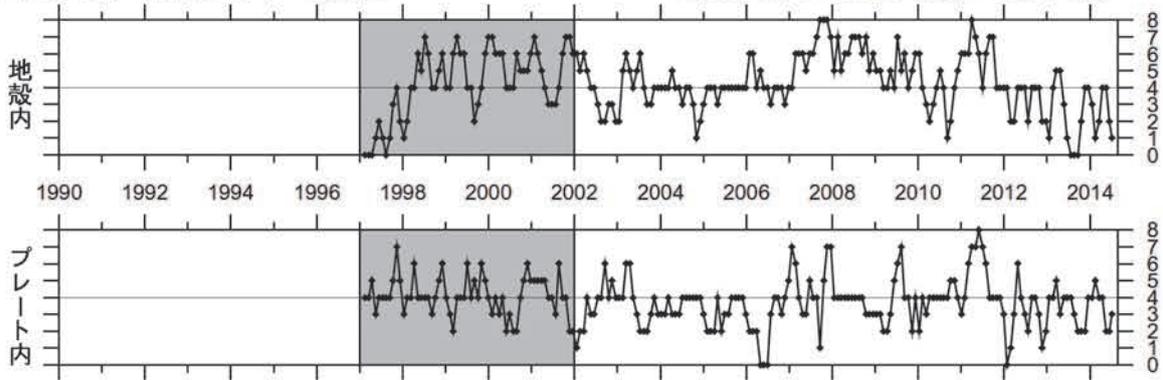
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 8/20 M ≥ 1.1



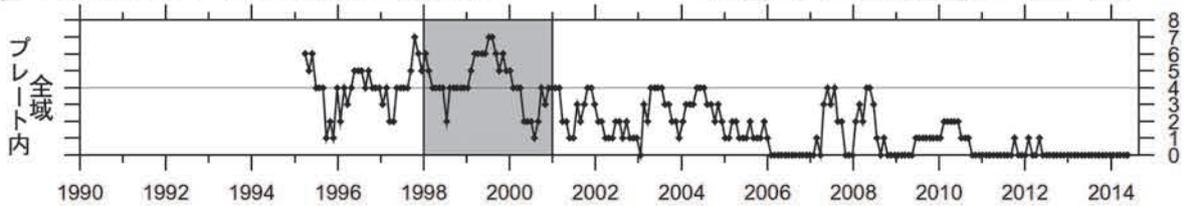
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 8/20 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

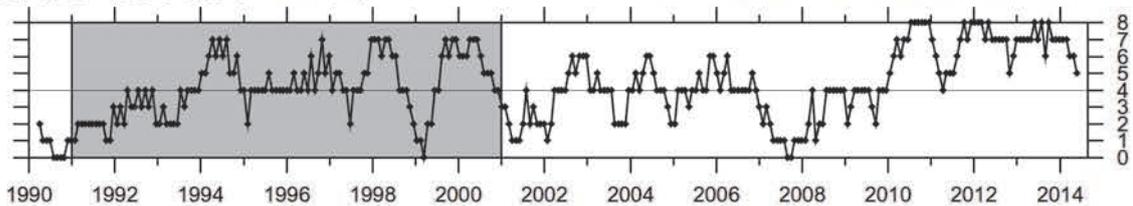
1995/ 1/ 1~2014/ 8/20 M ≥ 1.1



少ない  
（継続中）

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2014/ 8/20 M ≥ 1.4



2009年8月11日の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月1日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除去した場合

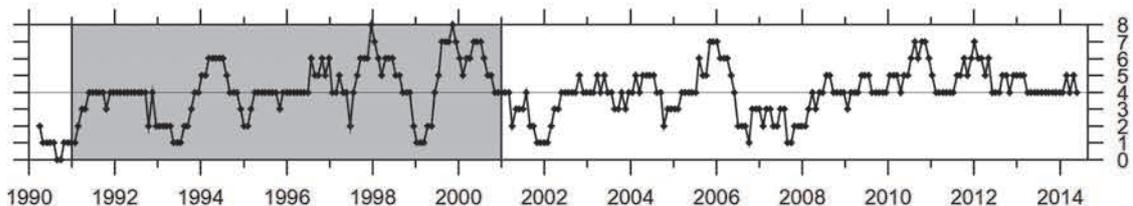


図 3 東海地域の地震活動指数の推移

■：基準期間

／：地震活動指数（0－8）

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、地震の発生頻度の低い状態が続いている。その他の地域では概ね平常レベルである。

気象庁作成

深部低周波地震は、「短期的ゆっくりすべり」に密接に関連する現象とみられており、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。

深部低周波地震活動 (2000 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 20 日)

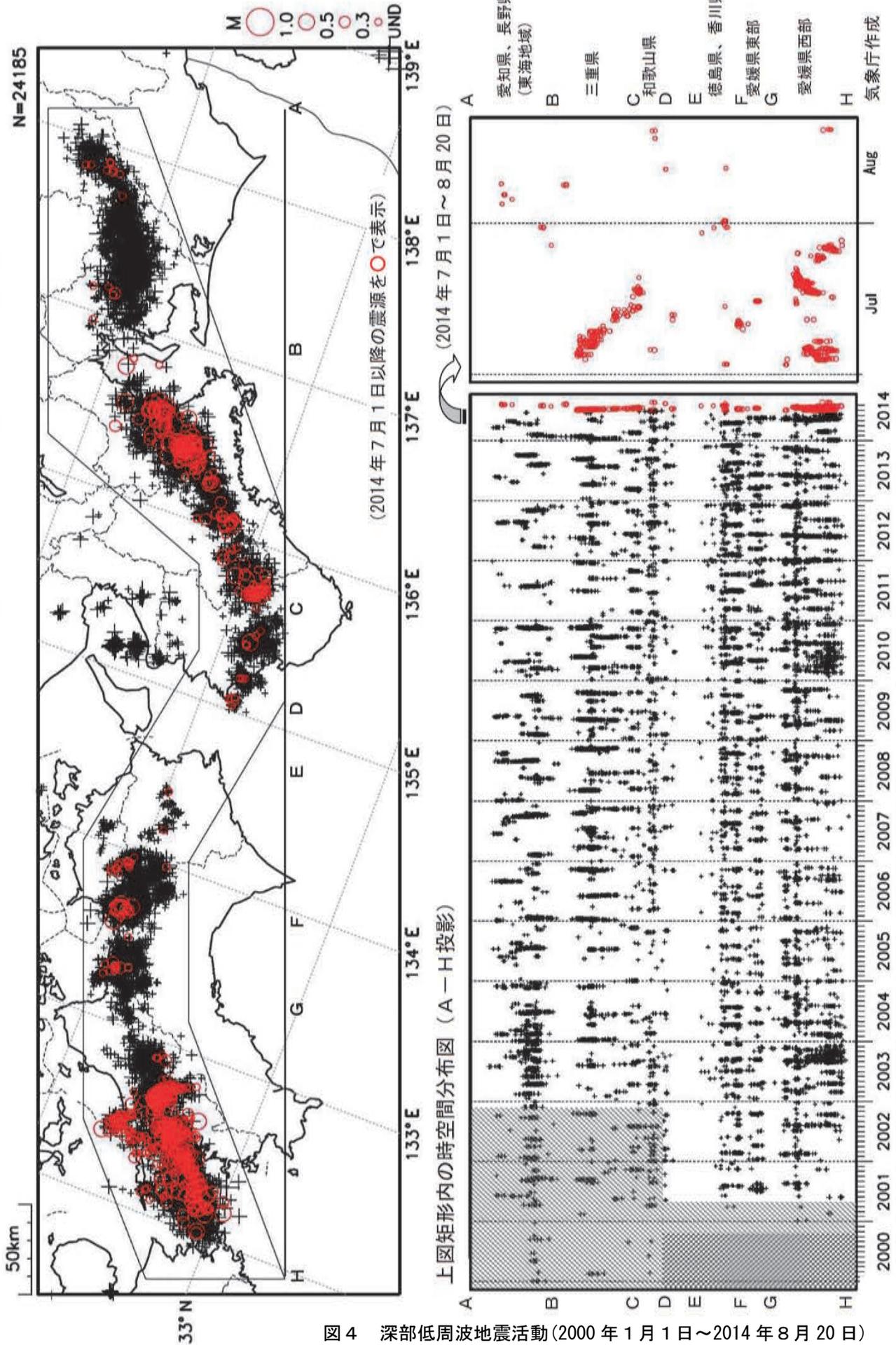
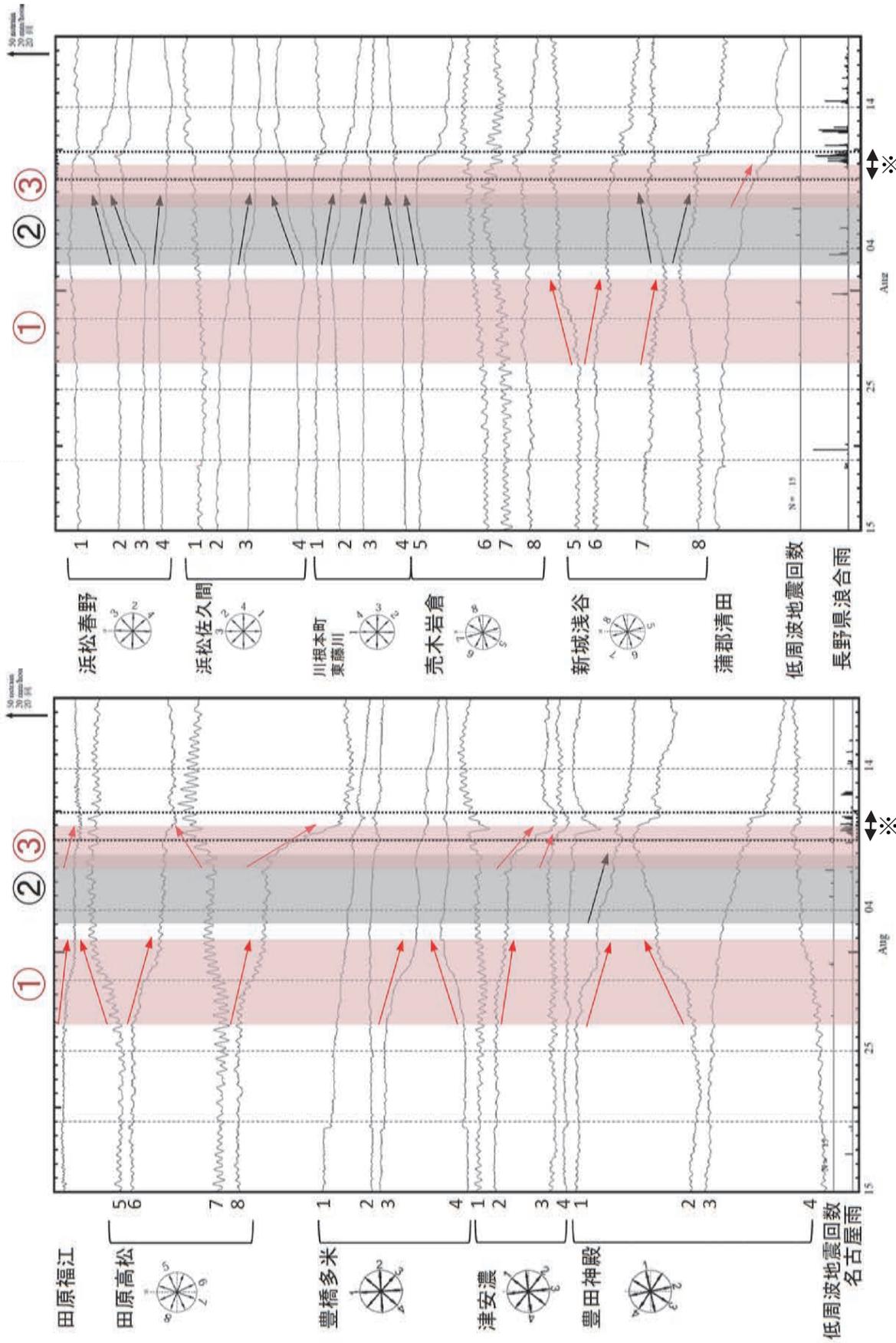


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 20 日)

ひずみ計のひずみ変化(7月15日～8月18日)



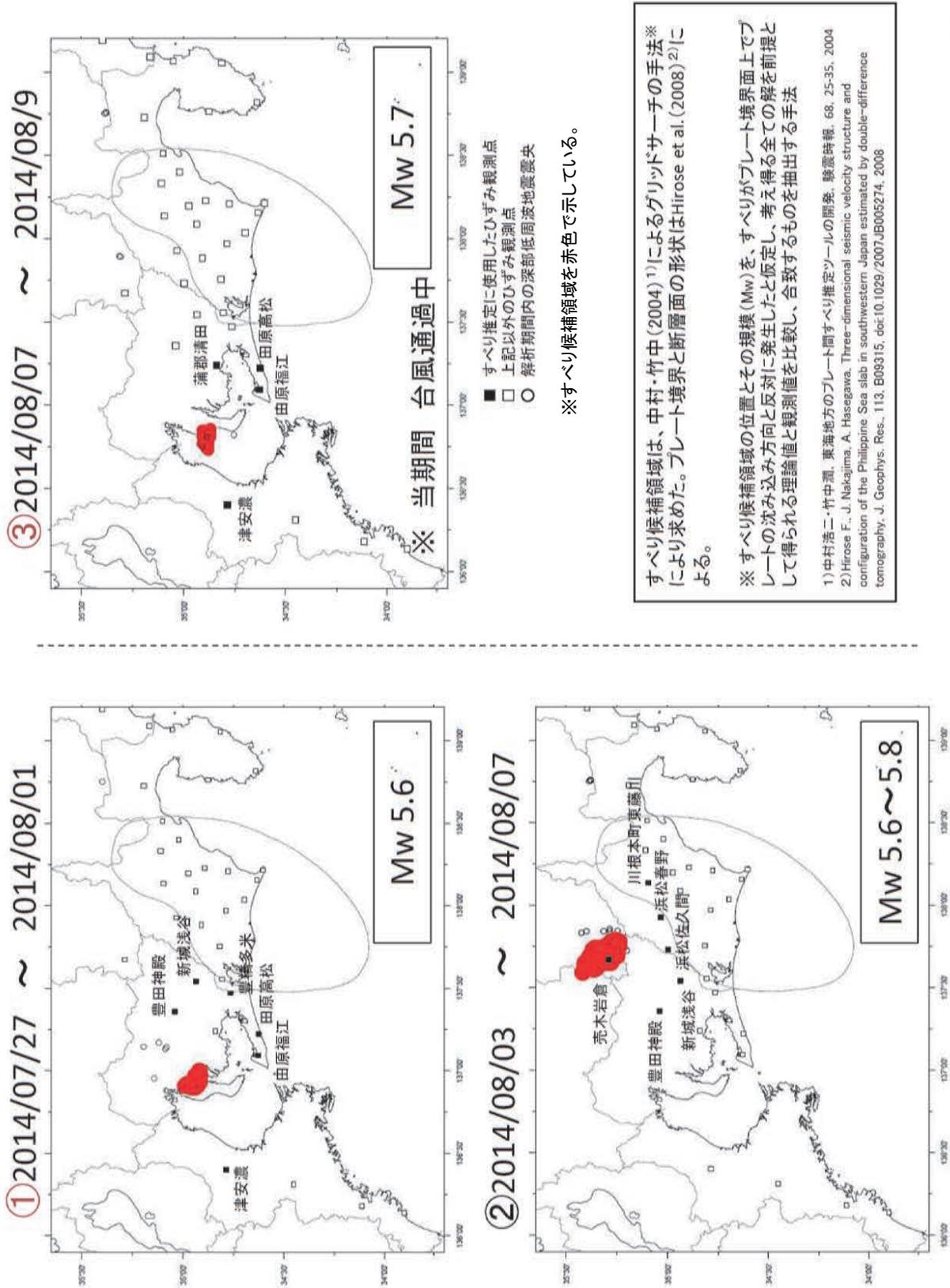
豊田神殿、豊橋多米、津安濃は産業技術総合研究所、浜松春野、川根本町東藤川は静岡県のはずみ計である。

※台風接近期間

気象庁作成

図5 ひずみ計のひずみ変化（7月15日～8月18日）

ひずみ変化から推定されるすべり領域



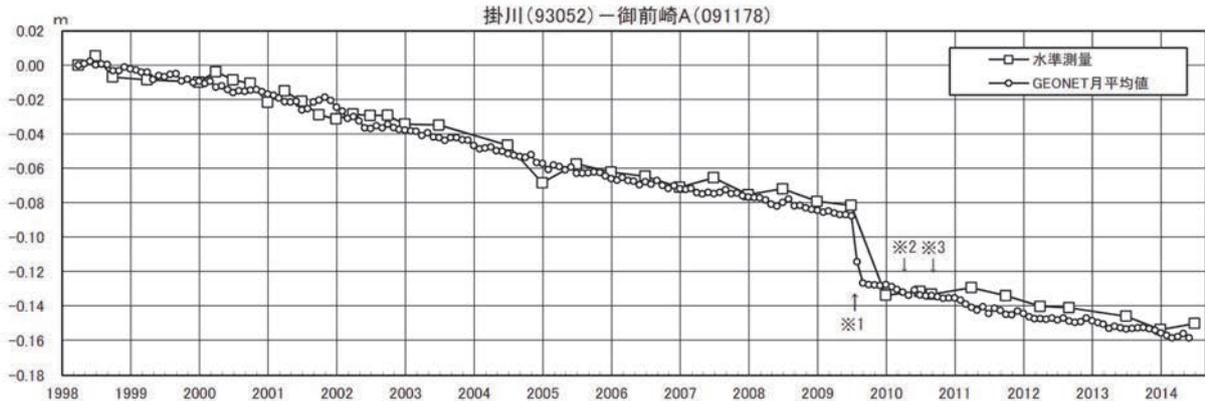
気象庁作成

図6 ひずみ変化から推定されるすべり領域

## 御前崎 電子基準点の上下変動

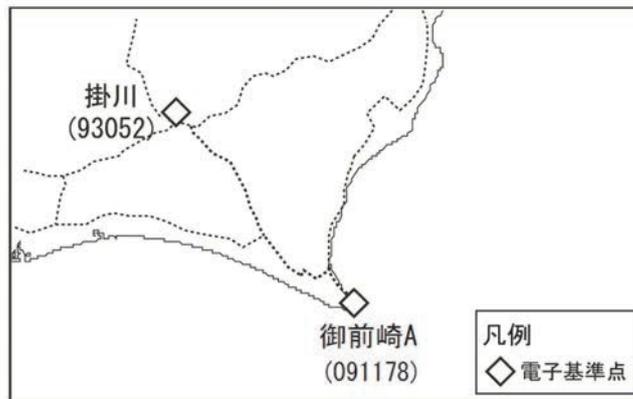
### 水準測量と G N S S 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



- ※1 電子基準点「御前崎」は2009年8月11日の駿河湾を震源とする地震(M6.5)に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」を、より地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。  
上記グラフは、電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
- ※3 水準測量の結果は、移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示。

#### 位置図



国土地理院

図 7 国土地理院の G N S S 観測結果及び水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。

## ● 日本の主な火山活動

口永良部島では、3日に新岳で噴火が発生した。新岳火口から概ね2kmの範囲で噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要なことから、同日、火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）に上げた。また、マグマが関与した噴火が発生した場合、火砕流にも警戒が必要なことから、7日に火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を切り替え、警戒が必要な範囲を拡大した。

桜島では、爆発的噴火が発生するなど活発な噴火活動が継続した。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火及び溶岩の流出が継続し新たに形成された陸地の拡大が確認されている。西之島の中心から概ね6km以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

草津白根山では、3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加するなど、火山活動の活発化を示すデータが引き続き観測されている。湯釜火口から概ね1kmの範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

阿蘇山では、30日に中岳第一火口で噴火が発生し、火山活動が高まった状態となっていることから、同日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）に上げた。中岳第一火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられる。また、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震がわずかに増加している。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島では、28日以降、断続的に噴火が発生した。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

蔵王山では、6日から10日にかけて火山性微動が3回発生し、6日の火山性微動発生直後から火山性地震も一時的に増加した。ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

**表1 8月31日現在の火山現象に関する特別警報・警報・予報等の発表状況**  
(※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中)

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	桜島、口永良部島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	草津白根山、三宅島、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報(周辺海域)	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（平常）	雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、雲仙岳、霧島山(御鉢)、薩摩硫黄島
	平常	上記以外の活火山

\*噴火警戒レベルは、その活用が地域防災計画等で予め定められており、レベル毎の防災対応がキーワードで示されている。



図 1 8 月 31 日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 26 年 8 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	27 日 10 時 12 分、 31 日 08 時 42 分、 15 時 25 分、 15 時 32 分、 18 時 40 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
		解説情報第 61 号～69 号	1 日、4 日、8 日、 11 日、15 日、18 日、 22 日、25 日、29 日 16 時 00 分	爆発的噴火による大きな噴石の飛散状況。その他、地震回数等火山活動の状況。
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	火口周辺警報	3 日 12 時 50 分、	3 日 12 時 24 分に噴火が発生。今後、噴火活動がさらに活発となる可能性があり、火口から概ね 2 km の範囲に影響を及ぼす噴火の発生が予想されることから、噴火警戒レベルを 1（平常）から 3（入山規制）へ引上げ。
		解説情報第 1 号	3 日 14 時 30 分	
		火山活動解説資料	3 日 16 時 30 分 5 日、6 日 21 時 00 分 15 日 16 時 00 分	
		火口周辺警報	7 日 10 時 00 分	火口周辺警報（入山危険）を切り替え、火砕流への警戒範囲を明示。
		火山活動解説資料	7 日 11 時 00 分	
		解説情報第 6 号	7 日 16 時 00 分	
		解説情報第 2 号、11 号、 16 号、17 号、23 号	3 日 20 時 00 分、 13 日、20 日、21 日、 29 日 16 時 00 分	上空からの観測、現地調査の結果。その他、地震回数等火山活動の状況。
解説情報第 3～5 号、8 ～10 号、12～15 号、18 ～22 号	4 日～6 日、8 日、 11 日、12 日、14 日、 15 日、18 日、19 日、 22 日、27 日、28 日 16 時 00 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。		

口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	解説情報第 7 号	8 日 14 時 40 分	火山噴火予知連絡会拡大幹事会による見解。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	解説情報第 10 号、12～ 15 号	1 日、8 日、15 日、 22 日、29 日 16 時 00 分	地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 11 号	5 日 08 時 00 分	4 日 17 時頃からの火山性地震増加の状況。
		火山活動解説資料	6 日 11 時 10 分	火山性地震は 5 日 22 時以降減少。
阿蘇山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	火口周辺警報	30 日 09 時 40 分	30 日に噴火を確認。中岳第一火口から概ね 1 km の範囲に影響を及ぼす噴火の発生が予想されることから、噴火警戒レベルを 1 (平常) から 2 (火口周辺規制) へ引上げ。
		解説情報第 24 号	30 日 10 時 30 分	
		火山活動解説資料	30 日 15 時 50 分	
		解説情報第 22 号	4 日 16 時 00 分	28 日に実施した現地調査の状況。土砂噴出と火口底の赤熱を確認。
		解説情報第 23 号、25 号	29 日、31 日 16 時 00 分	孤立型微動と火山性地震の状況。
蔵王山	噴火予報 (平常)	火山活動解説資料	11 日 15 時 00 分	6 日から 10 日にかけて発生した火山性微動と火山性地震増加の状況。

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

この他、三宅島においては毎日 07 時と 17 時に火山ガス予報を発表している。

## 各火山の 8 月の活動解説

### 【北海道地方】

#### 雌阿寒岳めあかんだけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

全磁力連続観測によると、ポンマチネシリ96-1火口南側地下の温度の上った状態が継続している可能性がある。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

#### 十勝岳とからだけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

ここ数年、山体浅部の膨張や大正火口の噴煙量増加及び地震増加や発光現象などが観測されている。また、山麓の温泉成分にわずかな変化が認められている。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

#### 樽前山たるまえさん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

山頂溶岩ドーム周辺では1999年以降、高温の状態が続いているので、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

大雪山たいせつざん [噴火予報（平常）]

倶多楽くつたら [噴火予報（平常）]

有珠山うすざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

北海道駒ヶ岳ほっかいどうこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

恵山えさん [噴火予報（平常）]

### 【東北地方】

#### 八甲田山はっこうださん [噴火予報（平常）]

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降増加していた八甲田山周辺の地震は、2014年2月頃から減少し、今期間も少ない状況で経過した。2013年4月から7月にかけて増加した、大岳山頂直下の地震活動も低い状況で経過した。

噴気活動や地殻変動の状況にも特段の変化は認められないが、大岳山頂直下の地震活動は継続していることから、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

#### 岩手山いわてさん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は低調に経過した。火山性地震が増加することもあるが、その他の火山活動に変化はなく、噴火の兆候は認められない。

#### 秋田駒ヶ岳あきたこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

女岳めだけでは噴気や地熱域が引き続き確認されている。火山性地震は少ない状況で経過した。地殻変動にも変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

#### 蔵王山ざおうざん [噴火予報（平常）]

6日、8日及び10日に火山性微動が1回ずつ発生した。6日の火山性微動発生直後から、御釜直下付近が震源と推定される火山性地震が一時的に増加した。また、6日の火山性微動に先行して、山頂の西側に設置してある傾斜計で南東上がりの変化が発生し、9日までみられた。遠望カメラや火口カメラによる観測及び、12日に実施した現地調査では、御釜とその周辺の状況に特段の変化は認められなかった。

ただちに噴火する兆候は認められないが、2014年2月頃から7月にかけて低下傾向となっていた地震活動に、8月になって再び高まりがみられるので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

#### 吾妻山あづまやま [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いている。火山性地震は少ない状況で経過し、火山性微動も観測されなかった。

ただちに噴火する兆候は認められないが、火口内等では火山ガスの噴出が引き続きみられるため警戒が必要である。また、火口外でも風下側では火山ガスに注意が必要である。

#### 磐梯山ばんだいさん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山性地震が一時的に増加したが、その他の火山活動に変化はなく、噴火の兆候は認められない。

なお、以下に挙げる火山では、火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

岩木山いわきさん [噴火予報（平常）]

秋田焼山あきたやけやま [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

鳥海山ちょうかいさん [噴火予報（平常）]

栗駒山くりこまやま [噴火予報（平常）]

あだたらやま

安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

**【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】****草津白根山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]**

3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、その後、消長を繰り返しながら多い状態が継続している。4日から5日にかけて、湯釜付近を震源とする振幅の小さな火山性地震が増加したが、火山性微動は観測されなかった。地殻変動観測によると湯釜付近の膨張を示す変動が認められている。東京工業大学によると、北側噴気地帯のガス成分にも活動活発化を示す変化がみられている。また、全磁力観測による5月以降の湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる変化は、7月以降は停滞している。

湯釜火口から概ね1kmの範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>2)</sup>に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰や小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺のくぼ地や谷地形などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

あさまやま

**浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

火山活動に特段の変化はなく、山頂火口から500mを超える範囲に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。ただし、山頂火口から500m以内に影響する程度の噴出現象は突発的に発生する可能性があるため、火山灰の噴出や火山ガス等に警戒が必要である。

みだかはら

**弥陀ヶ原 [噴火予報（平常）]**

弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過した。立山地獄谷では以前から熱活動が活発に継続しており、この付近では火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

ふじさん

**富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

2011年3月15日に静岡県東部（富士山の南部付近）で発生したマグニチュード6.4の地震以降、地震活動が活発な状況となっていたが、その後、地震活動は低下してきている。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはない。火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められない。

いずおしま

**伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

GNSS<sup>1)</sup>による観測では、地下深部のマグマの

供給によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が続いているが、2011年頃から鈍化してきている。その他の観測では、活動状態の変化を示すデータはみられない。火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

みやけしま

**三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]**

火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、2013年2月以降はやや少量となっている。三宅村によると、山麓ではまれにやや高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

火山性地震は概ね少ない状態で経過した。火山性微動は観測されていない。

GNSS<sup>1)</sup>連続観測によると、2000年以降、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなり、2013年頃から停滞している。島内の長距離の基線で2006年頃から伸びの傾向がみられるなど、山体深部の膨張を示す地殻変動が継続している。

今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、山頂火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に警戒が必要である。また、火山ガス予報で火山ガスの濃度が高くなる可能性があるためと予想される地域では火山ガスに警戒が必要である。

にしおしま

**西之島 [火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報]**

海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出により、新たに形成された陸地の拡大の継続が確認された。

26日に海上保安庁が実施した上空からの観測によると、北側火口の東側に白色の噴煙を連続的に噴出する新たな火口（東側火口）が確認された。また北側火口内の溶岩の湧き出し（溶岩マウンド<sup>6)</sup>）からは、短い間隔で溶岩片を噴出する噴火を繰り返していた。溶岩マウンドはほぼ楕円形で、大きさは長径約90m、短径約60mであった。また、新たな陸地の大きさは、東西方向に約1,550m、南北方向に約1,250m、面積は約1.21km<sup>2</sup>（前回7月23日：1.08km<sup>2</sup>）であった。

西之島では、今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島の中心から概ね6km以内の範囲では噴火に警戒が必要である。また、周辺海域では浮遊物に注意が必要である。

いおうとう

**硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報]**

火山性地震は、3月からやや多い状態で経過していたが、8月に入って減少している。

4日から6日にかけて海上自衛隊の協力によ

り実施した現地調査では、前回（2014年3月）と比べて島内の噴気、地熱などに特段の変化は認められなかった。

GNSS<sup>1)</sup> 連続観測によると、地殻変動は 2014年1月頃から停滞していたが、2014年2月下旬頃から隆起の傾向がみられる。

硫黄島の島内は全体に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、過去には各所で小規模な噴火が発生している。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火が発生している地点（ミリオンダラーホール（旧噴火口）等）及びその周辺では噴火に警戒が必要である。

### 福徳岡ノ場ふくとくおかのかほ [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

6日に、海上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では、福徳岡ノ場付近の海面で火山活動によるとみられる変色水は認められなかった。

海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場では長期にわたりしばしば火山活動によるとみられる変色水や浮遊物が確認されており、2010年2月3日には小規模な海底噴火が発生している。

今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では噴火に警戒が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

- なすだけ 那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- にっこうしらねさん 日光白根山 [噴火予報（平常）]
- にいがたやけやま 新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- やけだけ 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- のりくらだけ 乗鞍岳 [噴火予報（平常）]
- おんたけさん 御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- はくさん 白山 [噴火予報（平常）]
- はこねやま 箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- いずとうぶかざんぐん 伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- にいじま 新島 [噴火予報（平常）]
- こうづしま 神津島 [噴火予報（平常）]
- はちじょうじま 八丈島 [噴火予報（平常）]
- あおがしま 青ヶ島 [噴火予報（平常）]

### 【九州地方及び南西諸島】

あそさん 阿蘇山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）] ←30日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引上げ

中岳第一火口では、8月下旬から孤立型微動<sup>5)</sup>や火山性地震が次第に増加し、火口内の熱活動も高まるなど、火山活動はやや高まった状態で経過していた。

8月30日09時頃に実施した現地調査により、中岳第一火口の噴火の発生を確認した。このことから、中岳第一火口の火山活動は高まった状態になっていると判断し、30日09時40分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引上げた。

その後、31日にもごく小規模な噴火が発生した。

21日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量は1日あたり1,000トン（7月：1,500～2,200トン）と多い状態であった。

GNSS<sup>1)</sup> 連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められなかった。

中岳第一火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>2)</sup>に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石<sup>2)</sup>が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

### きりしまやま しんもえだけ 霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

GNSS<sup>1)</sup> 連続観測によると、新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられる。

新燃岳火口直下を震源とする地震は概ね少ない状態で経過した。

新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震回数がわずかに増加している。20日01時36分頃には、継続時間約7分の火山性微動を観測した。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

新燃岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>2)</sup>に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰だけではなく小さな噴石<sup>2)</sup>（火山れき<sup>3)</sup>）が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。降雨時には、泥石流や土石流に注意が必要である。

まぐらじま

**桜島【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】**

昭和火口では、8月下旬から噴火が増え、爆発的噴火<sup>4)</sup>が75回発生するなど、活発な噴火活動が継続した。大きな噴石が4合目（昭和火口より800～1,300m）まで達する爆発的噴火は、22回発生した。噴煙の高さの最高は、31日15時15分及び18時12分の爆発的噴火による火口縁上3,000mであった。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石<sup>2)</sup>（火山れき<sup>3)</sup>）が遠方まで風に流されて降るため注意が必要である。爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、降雨時には土石流に注意が必要である。

まぐらじま

**薩摩硫黄島【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、硫黄岳火口では噴煙活動が続いており、火口内では火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口周辺では、火山ガスに注意が必要である。

くちのえらぶじま

**口永良部島【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】 ←3日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から3（入山規制）に引上げ。また、7日に火口周辺警報（噴火警戒レベル 3（入山規制）継続）を切り替え。**

3日12時24分頃、新岳で噴火が発生し、灰色の噴煙が火口縁上800m以上に上がった。このため、新岳火口から概ね2kmの範囲で噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要なことから、同日12時50分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から3（入山規制）に引上げた。

3日に発生した噴火の火山灰を産業技術総合研究所で分析した結果、この噴火はマグマが直接関与していた可能性があることがわかった。今後、マグマが関与した噴火が発生した場合、火砕流が発生する可能性があることから、7日10時00分に火口周辺警報（噴火警戒レベル3（入山規制）継続）を切り替え、警戒が必要な範囲を拡大した。

噴火前、火山性地震や火山性微動は、長期にわたり増減を繰り返していた。

GNSS<sup>1)</sup>連続観測による地殻変動観測では、新岳火口を挟む基線で、長期にわたり膨張を示す

伸びの傾向がみられ、2008年9月～2009年1月及び2011年4～11月頃にかけては、一時的に伸びが加速する変動もみられたが、2013年以降は伸びの傾向はほぼ停滞し、噴火前にも明瞭な変化は見られていなかった。

2008年には、地震・微動活動やGNSSによる地殻変動に加え、噴気活動の高まり、二酸化硫黄放出量の増加及び新岳火口底の温度上昇が認められるなど、火山活動が一時的に活発化した。

その後も噴気活動は継続し、火山性地震の増減を繰り返していたが、明確な前兆がないまま噴火が発生した。

鹿児島県及び九州地方整備局の協力を得て、3日、5日及び6日に上空からの観測を実施した。新岳山頂火口の南西側から西側にかけてと東側で、3日の噴火に伴う低温の火砕流の痕跡を確認した。また南西側では海岸近くまで火山灰や火山ガスによる樹木の変色を確認した。山頂付近では、新岳火口縁の西側に3日の噴火に伴う新たな割れ目及び新岳火口の北側の一部がわずかに広がっていることを確認した。

13日、20日、21日及び28日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量は一日あたり200～400トンと、噴火前（前回5月21日：60トン）より増加していた。

継続時間の短い火山性微動が13日、14日、21日に発生した。

新岳北東山麓観測点の傾斜計では、5日18時04分の火山性地震と13日07時12分の火山性微動に伴い、山頂が沈降するごくわずかな傾斜変動を観測したが、いずれも噴煙等に特段の変化はみられなかった。火山性地震は少ない状態で経過しているが、3日の噴火により、火口周辺の観測点が障害となったため、火山性地震や火山性微動の検知力が低下していることに注意する必要がある。

新岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。向江浜地区から新岳の南西にかけて、火口から海岸までの範囲では火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石に注意が必要である。降雨時には土石流の可能性があるので注意が必要である。



図 2 口永良部島 噴火の状況 3日12時27分頃  
 灰色の噴煙が火口縁上 800m以上まで上がった。低温の火砕流に伴うと考えられる、斜面を流れ下る噴煙を確認した。



図 3 口永良部島 新岳の西から南西側の状況  
 九州地方整備局災害対策ヘリコプターはるかぜから撮影 6日14時37分  
 新岳の南西から西にかけての山腹から山麓にかけて、火山灰や火山ガスによる樹木の変色を確認した。

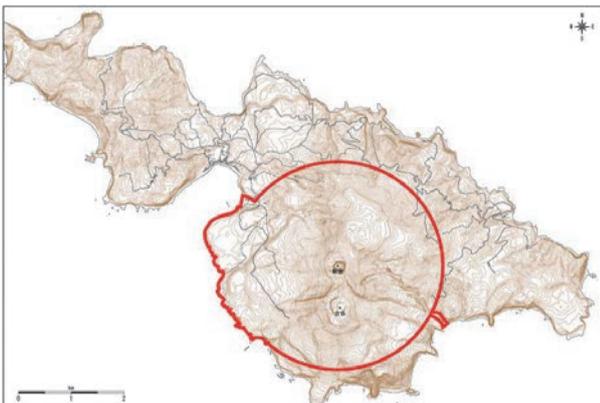


図 4 口永良部島 警戒が必要な範囲  
 火砕流及び大きな噴石に警戒が必要。

### 諏訪之瀬島 [火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)]

御岳火口では、28日から噴火活動が活発になった。28日12時50分に発生した噴火では、灰白色の噴煙が最高で火口縁上 2,000mまで上がった。

諏訪之瀬島では、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>2)</sup>に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石<sup>2)</sup>が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

- 鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報 (平常)]
- 九重山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]
- 雲仙岳 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]
- 霧島山 (御鉢) [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

- 1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称である。
- 2) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 3) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。
- 4) 桜島、諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または气象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。
- 5) 阿蘇山特有の微動で、火口直下のごく浅い場所で発生しており、周期 0.5~1.0 秒、継続時間 10 秒程度で、中岳西山腹観測点の南北動の振幅が  $5 \mu\text{m/s}$  以上のものを孤立型微動としている。
- 6) 火口内に湧き出した溶岩が丘状に高まりを作ったもの。

各火山の詳しい活動解説は、気象庁ホームページの以下の URL に掲載されている火山活動解説資料をご参照ください。  
[http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.htm](http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.htm)

## 資料1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ（平成26年8月31日現在）

## (1) 主な活火山

噴火警報、火口周辺警報及び噴火予報の発表履歴欄には、平成19年12月1日の警報及び予報の発表と噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示す。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または常時観測を行っている火山を示している。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2013年7月25日 噴火予報（レベル1、平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
磐梯山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）	
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	草津白根山	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替 2014年6月3日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	白山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
中部地方 関東・	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
伊豆・小笠原諸島	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	西之島	火口周辺警報（入山危険）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2013年11月20日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2014年6月3日 火口周辺警報（入山危険） 2014年6月11日 火口周辺警報（入山危険）切替
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
九州地方・南西諸島	阿蘇山	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日 噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日 噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	薩摩硫黄島	噴火予報 (レベル1、平常)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2012年11月29日 噴火予報(レベル1、平常) 2013年6月4日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2013年7月10日 噴火予報(レベル1、平常)
	口永良部島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年1月25日 噴火予報(レベル1、平常) 2008年9月4日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年10月27日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2009年3月18日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年8月4日 噴火予報(レベル1、平常) 2009年9月27日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年10月30日 噴火予報(レベル1、平常) 2011年12月15日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2012年1月20日 噴火予報(レベル1、平常) 2014年8月3日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2014年8月7日 火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)

## (2) その他の活火山

以下の活火山では平成19年12月1日に噴火予報(平常)を発表した(但し、\*印の活火山では、活火山として選定された平成23年6月7日に噴火予報(平常)を発表)。その後、いずれも火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。

	火山名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八甲田山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山
中国・九州地方及び南西諸島	三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

## 資料 2 口永良部島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

平成 26 年 8 月 8 日、火山噴火予知連絡会は口永良部島の火山活動について拡大幹事会を開催し、以下のとおり見解を発表した。

平成 26 年 8 月 8 日  
気 象 庁

口永良部島の火山活動に関する  
火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

**口永良部島では、8月3日12時24分頃に噴火が発生し、約6分30秒間継続しました。この噴火にはマグマが関与したと考えられます。その後も火山活動が高まった状態となっており、今後も噴火が発生し、火砕流を伴う可能性があります。**

口永良部島の新岳では、8月3日12時24分頃に噴火が発生しました。灰色の噴煙が火口縁上 800 メートル以上まで上がって北に流れ、山頂火口から数百メートルの範囲に大きな噴石が飛散しました。新岳で噴火が発生するのは 1980 年以來です。噴火に伴い空振と振幅の大きい火山性微動が発生し、火山性微動は約 6 分 30 秒間継続しました。傾斜計による観測では、噴火の約 1 時間前から山頂近傍の観測点で山頂側が隆起する変化が捉えられました。噴火直後には山頂側が沈降する変化が認められました。

その後の上空からの調査により、新岳山頂火口の南西側から西側にかけてと東側で、噴火に伴う低温の火砕流の痕跡が確認されました。また南西側では海岸近くまで火山灰や火山ガスによる樹木の変色が確認されました。また、同火口の一部のわずかな拡大と、同火口縁の西側及び南東側に割れ目が確認されました。噴出した火山灰には新鮮なガラス質粒子が少量含まれていることから、今回の噴火にはマグマが関与したと考えられます。

口永良部島の火山活動は、前回 1980 年の噴火以降、火山性地震が 1992 年、1996 年、及び 1999 年以降は毎年のように増減を繰り返していました。GNSS による地殻変動観測では、2004 年以降、数年に一度、新岳火口直下の浅部の膨脹を示す変化が捉えられていました。同時期には熱活動の高まりを示す地磁気の変化が観測されています。2008 年には、地震活動や地殻変動に加え、噴気活動の高まり、火山ガス（二酸化硫

黄）放出量の増加、及び新岳火口底の温度上昇が認められるなど火山活動が一時活発化しました。その後も噴気活動は継続しており、火山性地震が増減を繰り返す中で明確な前兆がないまま噴火が発生しました。

8 月 3 日の噴火以降、新岳山頂火口や西側割れ目からの噴煙活動がやや活発な状態となっており、火山性地震が 8 月 5 日以降増加しているなど、口永良部島の火山活動が高まった状態で推移しています。このことから、今後も噴火が発生し、火砕流を伴う可能性があります。

噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒してください。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石に注意してください。また、降雨時には土石流の可能性があるので注意してください。

噴火に伴い、山頂付近の観測点が障害・欠測となっており、火山活動の推移を注意深く監視するため、観測体制の再構築の早急な検討が必要です。

## ●世界の主な地震

平成 26 年（2014 年）8 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

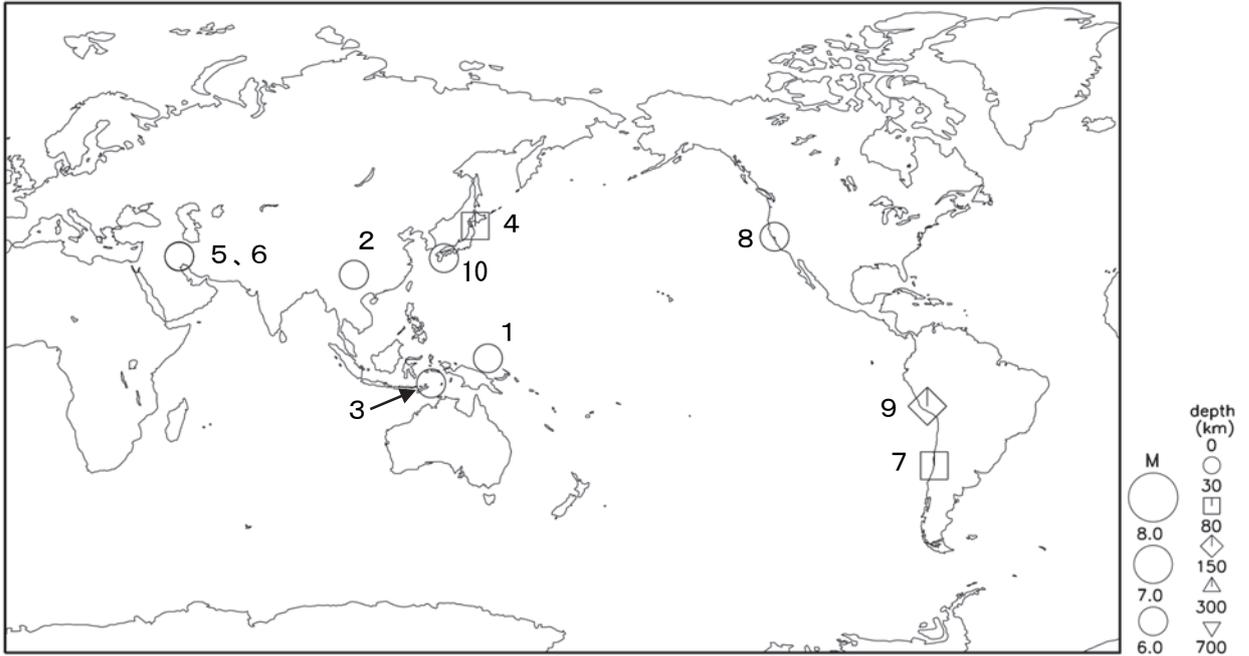


図 1 平成 26 年（2014 年）8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- \* : 震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による（2014 年 9 月 2 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素は気象庁による。
- \*\* : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- \*\*\* : マグニチュードは表 1 の mb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）、Mw（モーメントマグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。

表 1 平成 26 年（2014 年）8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北 西	遠 地
1	08月03日09時22分	N0° 50.2′	E146° 10.1′	12			(6.9)	ミクロネシア、カロ リン諸島東部		○	○
2	08月03日17時30分	N27° 14.6′	E103° 25.6′	10			6.2	中国、雲南省	死者589人、行方 不明9人、負傷者 2401人など		
3	08月06日20時45分	S7° 16.3′	E128° 02.7′	10			6.1	バンダ海			
4	08月10日12時43分	N41° 08.0′	E142° 16.7′	51		(6.1)	(6.1)	青森県東方沖			
5	08月18日11時32分	N32° 44.3′	E47° 40.1′	10			6.2	イラン－イラク国 境			
6	08月19日03時08分	N32° 34.4′	E47° 40.8′	10			6.0	イラン－イラク国 境			
7	08月24日07時32分	S32° 42.2′	W71° 23.8′	35			6.4	チリ中部沿岸			
8	08月24日19時20分	N38° 13.2′	W122° 18.7′	11			6.0	米国、カリフォル ニア州北部	負傷者280人、家 屋損壊など		
9	08月25日08時21分	S14° 35.1′	W73° 34.6′	101			(6.8)	ペルー中部			○
10	08月29日04時14分	N32° 08.4′	E132° 08.7′	18		(6.0)	(5.8)	日向灘			

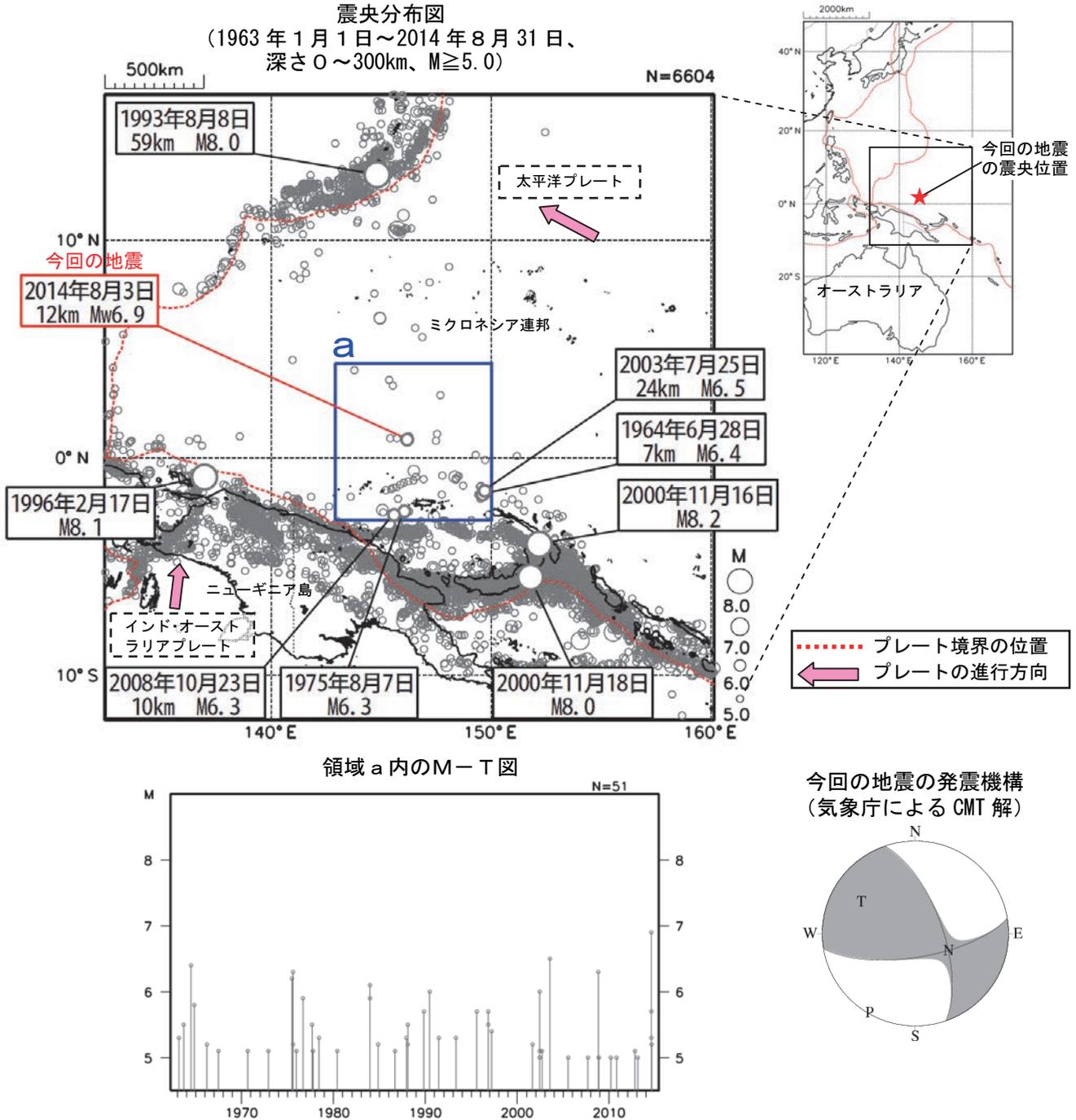
- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による(2014年9月2日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Msの欄に括弧を付して記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。8月3日の中国雲南省の地震 Mw は GlobalCMT による。被害状況は中国地震局(2014年8月6日現在)、8月24日の米国カリフォルニア州の地震の被害状況はカリフォルニア州による(2014年9月2日現在)。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報(NWPTA)(地震・火山月報(防災編)2005年5月号参照)を公表したことを表す。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を公表したことを表す。

## 8月3日 ミクロネシア連邦の地震

2014年8月3日09時22分（日本時間、以下同じ）に、ミクロネシア連邦（ニューギニア島の北方約600km）の深さ12kmでMw6.9の地震が発生した。この地震は太平洋プレート内で発生した。発震機構（気象庁によるCMT解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

気象庁は、今回の地震により、同日10時12分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「震源の近傍で津波発生可能性があります。日本への津波の有無については現在調査中です。」）を、また、同日11時30分に同情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

1963年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域a）ではM6クラスの地震が時々発生している。



※本資料中、今回の地震の発震機構と Mw は気象庁による。その他の震源要素は、米国地質調査所 (USGS) による。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) \*より引用。

\*参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

## 8 月 25 日 ペルー中部の地震

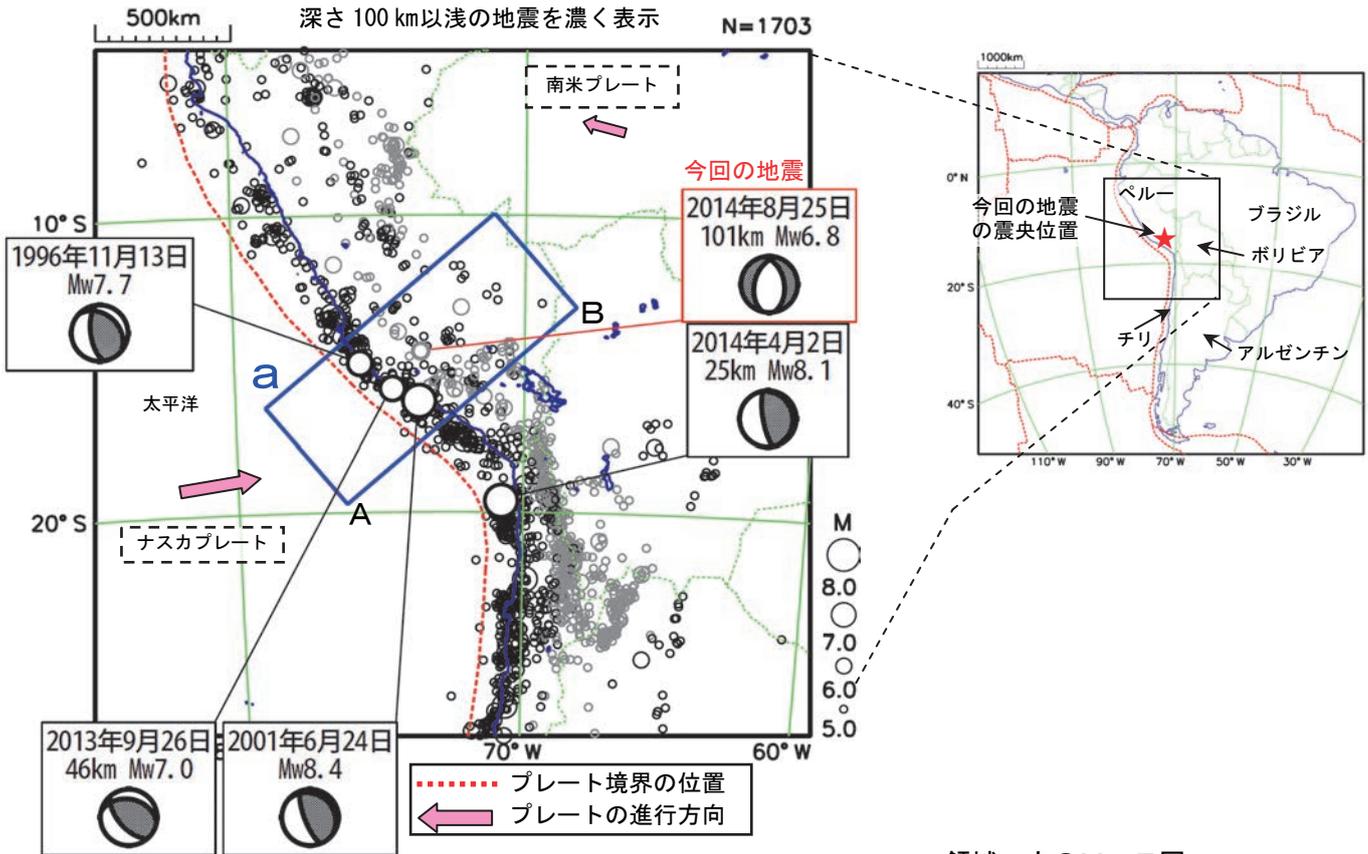
2014 年 8 月 25 日 08 時 21 分（日本時間、以下同じ）にペルー中部の深さ 101km で Mw6.8 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）が東西方向に張力軸を持つ正断層型で、沈み込むナスカプレートの内部で発生した。

気象庁は、この地震について同日 08 時 53 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「震源の近傍で津波発生可能性があります。この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

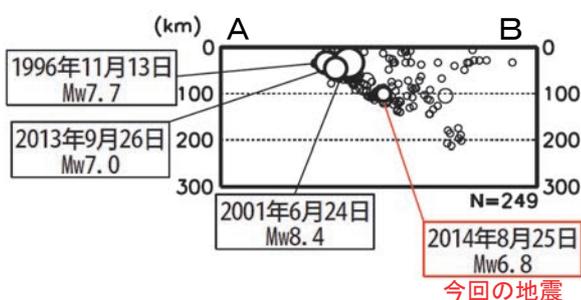
1980 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2001 年 6 月 24 日に Mw8.4 の地震が発生し、死者 139 人、負傷者 2,787 人などの被害を生じた（宇津及び国際地震工学センターによる「世界の被害地震の表」による）。また、この地震により、太平洋の広い範囲で津波が観測され、日本国内でも根室市花咲で 28cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。

震央分布図

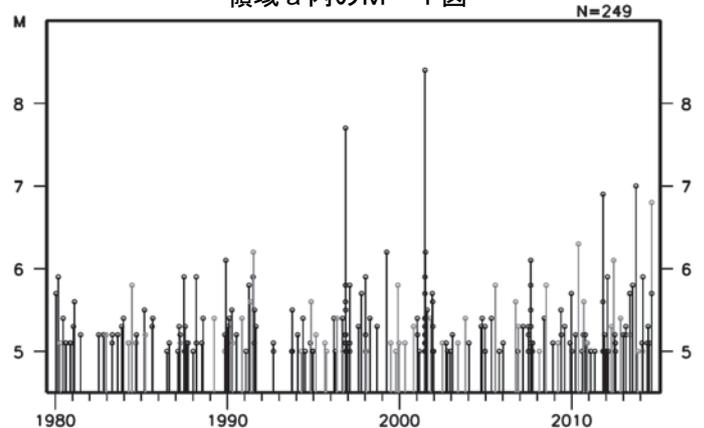
（1980 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、深さ 0～300km、M≥5.0）



領域 a 内の断面図（A－B 投影）



領域 a 内の M-T 図



※本資料中、今回の地震、2013 年 9 月 26 日の地震、2014 年 4 月 2 日の地震の発震機構（CMT 解）と Mw は気象庁による。1996 年 11 月 13 日の地震と 2001 年 6 月 24 日の地震の発震機構（CMT 解）と Mw は GlobalCMT による。その他の震源要素及び被害は米国地質調査所（USGS）による。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) \*より引用。

\*参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

## ● 世界の主な火山活動

平成 26 年（2014 年）8 月に噴火が報告された主な火山（日本を除く）\*は以下のとおり。

### ラバウル（Rabaul） パプアニューギニア（図中 A） 標高 688m

8 月 29 日にラバウルのタブルブル山で噴火が発生し、噴煙が海拔 18.3km まで上昇した。報道によると、この噴火により火山周辺の町の住民が避難し、一部の航空機の航路が変更となった。8 月 30 日も火山灰を含んだ噴煙が海拔 2.1km まで上昇した。



図 平成 26 年（2014 年）8 月に噴火した主な火山（日本を除く）\*

\* 米国スミソニアン自然史博物館のホームページ “Global Volcanism Program | Smithsonian / USGS Weekly Volcanic Activity Report” ([http://www.volcano.si.edu/reports\\_weekly.cfm](http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm)) による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。

# ●特集 2014 年 8 月 3 日 中国、雲南省の地震

## (1) 概要

2014 年 8 月 3 日 17 時 30 分（日本時間、以下同じ）、中国、雲南省の深さ 10km で Mw6.2 の地震が発生した。この地震により、死者 589 人、行方不明 9 人、負傷者 2,401 人などの被害を生じた（2014 年 8 月 6 日 10 時 30 分現在、中国地震局による）。

今回の地震の西方では、インド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートに衝突しており、青海省から四川省、雲南省にかけて、規模の大きな地震が時々発生している。

## (2) 地震活動

今回の地震は、ユーラシアプレートの地殻内で発生した。発震機構は、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

2000 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（図 2-1 の震央分布図の範囲内）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。2008 年 5 月 12 日には四川省で Mw7.9 の地震が発生し、その余震が北東－南西方向に約 300km にわたり発生した。最近では、2013 年 4 月 20 日に四川省で Mw6.6 の地震が発生した。今回の地震の震央付近（図 2-1 の領域 a）で M6.0 以上の地震が発生したのは、2000 年 1 月以降では、今回が初めてである。

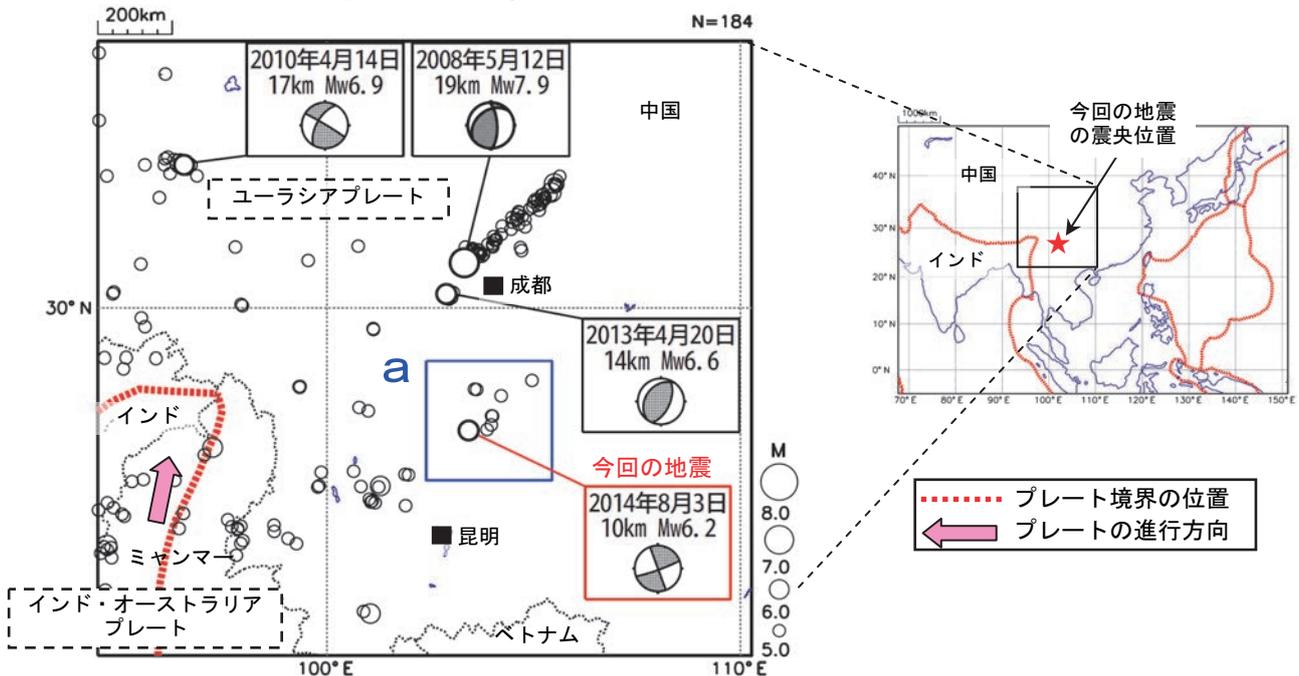


図 2-1 震央分布図  
(2000 年 1 月 1 日～2014 年 8 月 31 日、  
深さ 0～100km、M≥5.0)

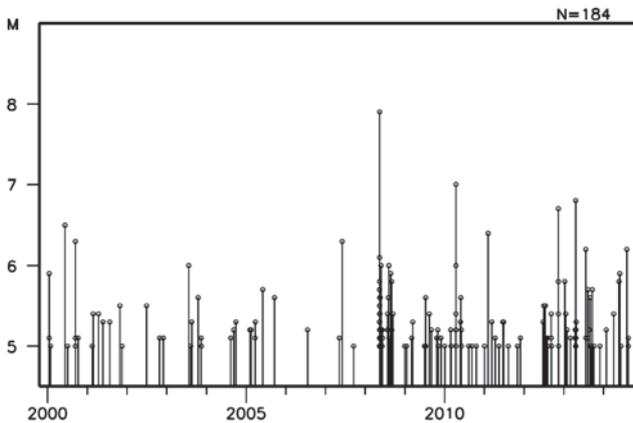


図 2-2 図 2-1 内の M-T 図

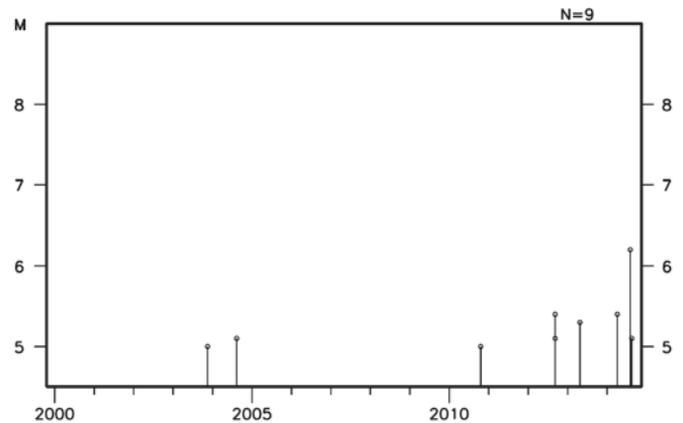


図 2-3 図 2-1 の領域 a 内の M-T 図

本資料中、2010 年 4 月 14 日の地震、2013 年 4 月 20 日の地震の発震機構（CMT 解）と Mw は気象庁により、その他の地震の発震機構（CMT 解）と Mw は Global CMT による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) \*より引用。

\*参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

今回の地震の震央の西方では、インド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートに衝突しており、その影響により中国の青海省から四川省、雲南省にかけての広い地域で、規模の大きな地震が時々発生している。今回の地震は、青海省から四川省を通して雲南省に及ぶ康定断層帯の南東部の東方で発生した。康定断層帯は横ずれ断層であり、今回の地震の発震機構の型と一致している。

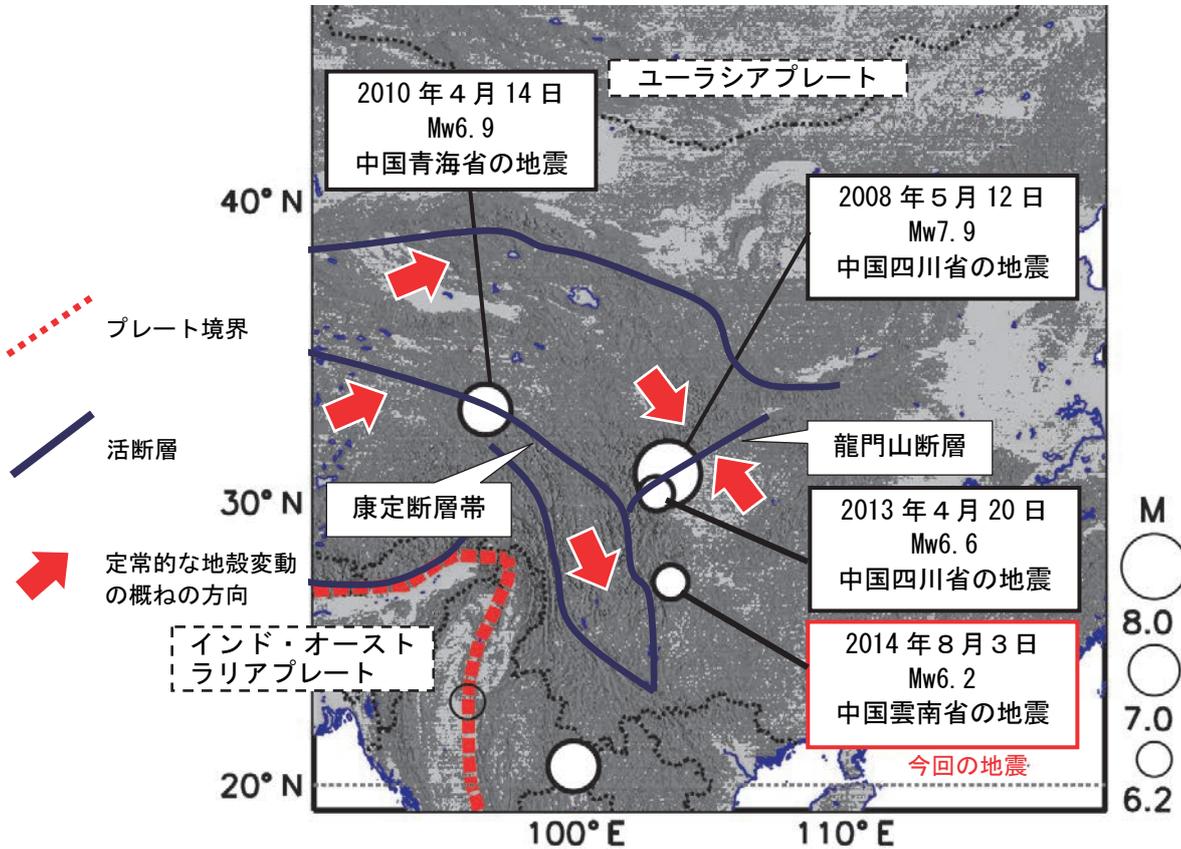


図 2-4 中国四川省・雲南省周辺のテクトニクス※

※ 2010年4月14日の青海省の地震のMwは気象庁による。その他の地震のMwはGlobalCMTによる。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。活断層は下記文献\*1を参照

\*1 参考文献：中国国家地震局「中国岩石圏動力学地図集」編集委員会編, 1989, 中国岩石圏動力学地図集, 中国地圖出版社

（3）過去の地震活動

1963年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（図3-1の領域b）では、死者100人以上の被害を伴う地震が時々発生している。2008年5月12日に四川省で発生した Mw7.9 の地震では、死者 69,195 人などの被害が生じた。また、2010年4月14日に青海省で発生した Mw6.9 の地震により死者 2,968 人などの被害が生じた。

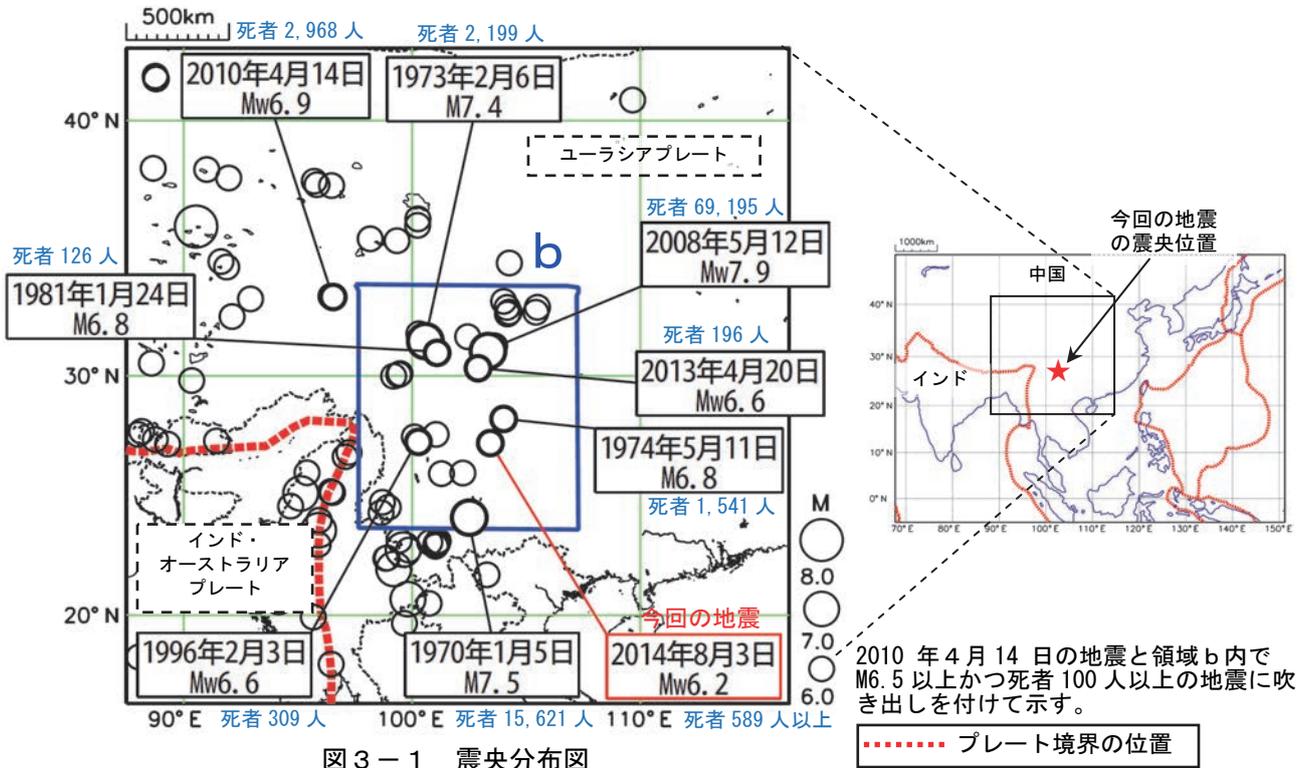


図3-1 震央分布図

(1963年1月1日～2014年8月31日、深さ0～100km、M≥6.0)

本資料中、今回の地震、2010年4月14日の地震、2013年4月20日の地震の Mw は気象庁により、その他の地震の Mw は GlobalCMT による。その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。プレート境界の位置は Bird (2003) \*より引用。今回の地震及び2013年4月20日の地震による被害（死者数）は中国地震局による、その他の地震による被害（死者数）は「宇津の世界の被害地震の表」による。

\*参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

# ●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。

※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成 25 年 12 月 地震・火山月報（防災編）の付録 2 参照）を記す。なお、\* のついてる地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注) を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「D」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 57	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 33.8' N	142° 05.0' E	65km	M: 3.9
		1 函館市泊町*0.8 1 階上町道仏*1.0 東通村砂子又沢内*0.8 東通村小田野沢*0.6 東通村砂子又蒲谷地*0.5				
2	1 06 47	日向灘 宮崎県	32° 26.4' N	132° 00.5' E	19km	M: 3.2
		1 川南町川南*0.8 延岡市北川町川内名白石*0.6 延岡市北浦町古江*0.5 宮崎都農町役場*0.5				
3	1 17 07	岩手県沖 青森県	40° 08.4' N	142° 06.4' E	51km	M: 3.2
		1 階上町道仏*0.7				
4	1 18 35	宮城県沖 岩手県	38° 57.8' N	142° 05.4' E	53km	M: 3.3
		1 一関市東山町*0.8 一関市室根町*0.7				
5	2 04 22	滋賀県南部 滋賀県	34° 57.5' N	136° 01.9' E	9km	M: 2.3
		1 湖南市中央森北公園*0.5 湖南市中央東庁舎*0.5				
6	2 14 14	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 25.3' N	141° 03.4' E	46km	M: 3.8
		1 白河市新白河*0.6 1 水戸市内原町*1.4 茨城町小堤*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 日立市助川小学校*0.9 笠間市笠間*0.8 水戸市金町*0.8 水戸市千波町*0.8 土浦市常名*0.8 鉾田市波上*0.7 東海村東海*0.6 高萩市安良川*0.5 小美玉市小川*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 水戸市中央*0.5				
7	2 20 06	安芸灘 広島県	34° 17.2' N	132° 49.3' E	42km	M: 3.6
		2 呉市二河町*1.6 東広島市西条栄町*1.5 1 安芸高田市向原町長田*1.4 安芸高田市甲田町*1.4 東広島市福富町*1.3 江田島市沖美町*1.3 安芸高田市向原町*1.2 廿日市市大野*1.2 府中町大通り*1.2 広島安佐北区可部南*1.2 東広島市豊栄町*1.1 広島西区己斐*1.1 安芸高田市吉田町*1.1 広島東区福田*1.1 広島佐伯区利松*1.0 世羅町西上原*1.0 熊野町役場*1.0 坂町役場*1.0 三原市久井町*1.0 海田町上市*0.9 広島三次市吉舎町*0.9 三原市円一町*0.8 呉市川尻町*0.8 神石高原町油木*0.8 広島中区羽衣町*0.8 江田島市能美町*0.8 広島安芸区中野*0.8 呉市広*0.7 廿日市市津田*0.7 世羅町東神崎*0.7 北広島町有田*0.7 尾道市因島土生町*0.7 江田島市江田島町*0.6 尾道市向島町*0.6 北広島町川小田*0.6 広島三次市三和町*0.6 安芸高田市八千代町*0.6 北広島町都志見*0.5 広島三次市三次町*0.5 世羅町小国*0.5 呉市下蒲刈町*0.5 東広島市黒瀬町*0.5 安芸太田町中筒賀*0.5 安芸太田町戸河内*0.5 東広島市河内町*0.5 尾道市御調町*0.5 広島安佐南区祇園*0.5				
		愛媛県 2 今治市吉海町*1.5 1 今治市大三島町*0.8 上島町岩城*0.8 今治市宮窪町*0.7 上島町生名*0.6 今治市大西町*0.5 今治市菊間町*0.5 今治市上浦町*0.5 上島町弓削*0.5				
		島根県 1 邑南町淀原*0.6 邑南町瑞穂支所*0.5 浜田市三隅町三隅*0.5				
		山口県 1 岩国市本郷町本郷*0.6				
8	2 23 18	奄美大島北西沖 鹿児島県	28° 06.8' N	128° 02.1' E	10km	M: 4.7
		2 天城町平土野*1.6 1 徳之島町亀津*1.0 瀬戸内町請島*0.8 瀬戸内町西古見*0.7 伊仙町伊仙*0.7 天城町当部*0.5				
9	3 01 09	伊予灘 広島県	33° 20.4' N	131° 42.5' E	87km	M: 4.0
		2 世羅町西上原*1.6 1 呉市川尻町*1.3 呉市二河町*1.3 東広島市河内町*1.2 安芸高田市向原町長田*1.2 呉市広*1.2 呉市下蒲刈町*1.2 広島安芸区中野*1.2 呉市安浦町*1.2 東広島市福富町*1.1 神石高原町油木*1.1 大崎上島町中野*1.1 東広島市西条栄町*1.1 安芸高田市向原町*1.0 広島西区己斐*1.0 世羅町東神崎*1.0 江田島市沖美町*0.9 三原市久井町*0.9 大崎上島町東野*0.9 広島安佐北区可部南*0.9 廿日市市大野*0.9 呉市倉橋町蔦ヶ巣*0.8 三原市本郷南*0.8 広島中区羽衣町*0.8 呉市焼山*0.8 東広島市豊栄町*0.7 三原市円一町*0.7 呉市豊町*0.7 府中町大通り*0.7 東広島市黒瀬町*0.7 広島三次市三次町*0.7 東広島市安芸津町*0.7 安芸高田市甲田町*0.7 広島府中市上下町上下*0.6 竹原市中央*0.6 北広島町有田*0.6 庄原市西城町大佐*0.6 呉市音戸町*0.6 呉市蒲刈町*0.6 安芸高田市美土里町*0.6 大竹市小方*0.6 海田町上市*0.6 江田島市能美町*0.6 大崎上島町木江*0.5 呉市宝町*0.5 熊野町役場*0.5 世羅町小国*0.5 安芸高田市高宮町*0.5 尾道市向島町*0.5 広島佐伯区利松*0.5				
		愛媛県 2 大洲市肱川町*1.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 宇和島市丸穂* =1.3 松野町松丸* =1.3 今治市吉海町* =1.1 松山市中島大浦* =1.0 宇和島市三間町* =0.9 伊方町湊浦* =0.9 愛媛鬼北町近永* =0.9 西条市丹原町鞍瀬=0.9 八幡浜市五反田* =0.8 今治市菊間町* =0.8 西予市明浜町* =0.8 西予市三瓶町* =0.7 愛南町柏* =0.7 今治市上浦町* =0.7 久万高原町久万* =0.7 八幡浜市保内町* =0.7 大洲市長浜* =0.7 西予市野村町=0.6 松山市北条辻* =0.6 愛南町一本松* =0.6 大洲市大洲* =0.5 内子町内子* =0.5 松山市富久町* =0.5 砥部町総津* =0.5 今治市南宝来町二丁目=0.5 宇和島市津島町* =0.5 高知県 2 宿毛市桜町* =1.9 1 いの町上八川* =1.1 黒潮町入野=1.0 黒潮町佐賀* =1.0 宿毛市片島=0.6 高知市春野町芳原=0.6 四万十町大正* =0.5 四万十町琴平町* =0.5 山口県 2 上関町長島* =2.0 周防大島町東和総合支所* =1.6 1 周防大島町平野* =1.4 周防大島町西安下庄* =1.0 防府市西浦* =1.0 周防大島町久賀* =0.9 山口市阿知須* =0.8 柳井市大島* =0.8 下松市大手町* =0.7 平生町平生* =0.7 山口市秋徳東* =0.7 岩国市由宇町* =0.6 岩国市横山* =0.5 柳井市南町* =0.5 周南市岐山通り* =0.5 熊本県 2 阿蘇市波野* =1.5 岡山県 1 真庭市下方* =0.9 新見市哲西町矢田* =0.8 岡山区御津金川* =0.6 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=0.9 大分県 1 佐伯市鶴見* =1.3 佐伯市上浦* =1.3 豊後大野市三重町=1.2 国東市鶴川=1.1 国東市田深* =1.1 国東市安岐町* =1.1 佐伯市春日町* =1.1 佐伯市弥生* =1.1 豊後大野市大飼町大飼* =1.1 竹田市直入町* =1.1 大分市長浜=1.0 臼杵市臼杵* =1.0 豊後大野市千歳町* =1.0 大分市佐賀関* =0.9 豊後大野市大飼町黒松* =0.9 竹田市会々* =0.8 国東市国見町西方寺=0.7 国東市武蔵町* =0.7 津久見市宮本町* =0.7 佐伯市蒲江蒲江浦=0.7 国東市国見町伊美* =0.5 臼杵市野津町* =0.5 津久見市立花町* =0.5 佐伯市本匠* =0.5 豊後高田市香々地* =0.5 宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石* =0.7 高千穂町三田井=0.6				
10	3 02 29	奄美大島北西沖 鹿児島県 1 天城町平土野* =1.1	28° 05.4' N	128° 05.6' E	11km	M: 4.3
11	3 02 34	奄美大島北西沖 鹿児島県 2 天城町平土野* =2.4 瀬戸内町与路島* =1.5 1 瀬戸内町請島* =1.4 天城町当部=1.4 徳之島町亀津* =1.1 奄美市名瀬港町=0.8 和泊町国頭=0.8 奄美市笠利町里* =0.7 瀬戸内町西古見=0.5	28° 06.4' N	128° 04.6' E	5km	M: 5.2
12	3 09 55	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市東山町* =0.7 1 女川町女川浜* =1.2 石巻市桃生町* =0.9 涌谷町新町裏=0.9 松島町高城=0.8 登米市豊里町* =0.7 宮城川崎町前川* =0.7 岩沼市桜* =0.5 大崎市鹿島台* =0.5 石巻市鮎川浜* =0.5	38° 06.5' N	141° 42.5' E	56km	M: 3.9
13	3 13 06	<b>奄美大島北西沖</b> 鹿児島県 3 天城町平土野* =3.1 2 瀬戸内町請島* =2.3 瀬戸内町与路島* =2.3 奄美市名瀬港町=1.9 徳之島町亀津* =1.8 天城町当部=1.8 瀬戸内町西古見=1.6 奄美市笠利町里* =1.6 1 伊仙町伊仙* =1.4 和泊町国頭=1.3 知名町瀬利覚=1.1 喜界町滝川=1.0 知名町知名* =1.0 与論町茶花* =1.0 瀬戸内町古仁屋* =0.9 宇検村湯湾* =0.8 大和村思勝* =0.5 沖縄県 1 伊平屋村我喜屋=1.0	<b>28° 06.6' N</b>	<b>128° 05.2' E</b>	<b>13km</b>	<b>M: 5.6</b>
14	4 00 38	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町比嘉* =0.9 久米島町謝名堂=0.8	25° 59.1' N	126° 54.6' E	42km	M: 3.4
15	4 09 45	福島県浜通り 福島県 2 浅川町浅川* =1.6 1 白河市新白河* =1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 石川町下泉* =1.2 鮫川村赤坂中野* =1.1 白河市東* =1.1 いわき市三和町=1.0 玉川村小高* =0.9 古殿町松川横川=0.9 古殿町松川新桑原* =0.9 小野町中通* =0.9 白河市郭内=0.9 天栄村下松本* =0.7 いわき市錦町* =0.7 平田村永田* =0.6 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.6	37° 02.4' N	140° 42.6' E	13km	M: 3.7
16	4 12 00	東京湾 千葉県 東京都 1 千葉中央区都町* =0.6 1 調布市西つつじヶ丘* =0.6	35° 36.8' N	140° 02.2' E	71km	M: 3.2
17	4 14 00	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳* =0.6	35° 51.7' N	137° 34.6' E	6km	M: 2.0
18	4 14 17	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳* =0.9	35° 51.9' N	137° 34.6' E	7km	M: 2.2
19	4 14 58	岩手県沖 岩手県 2 釜石市只越町=1.9 釜石市中妻町* =1.9 大船渡市大船渡町=1.7 1 陸前高田市高田町* =1.4 山田町大沢* =1.2 一関市室根町* =1.2 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市盛町* =1.1 宮古市田老* =1.0 山田町八幡町=1.0 大槌町小鍵* =1.0 遠野市青笹町* =0.9 住田町世田米* =0.9 一関市藤沢町* =0.8 一関市千蔵町* =0.8 北上市相去町* =0.7 宮古市川井* =0.7 遠野市宮守町* =0.7 一関市東山町* =0.6 盛岡市玉山区藪川* =0.6 宮古市茂市* =0.5 八幡平市田頭* =0.5 盛岡市山王町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市唐桑町* =1.1 気仙沼市笹が陣* =0.9	39° 20.4' N	142° 04.2' E	48km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
20	4 18 10	岐阜県美濃東部 岐阜県 1 恵那市長島小学校*0.6	35° 26.2' N	137° 23.4' E	6km	M: 2.7
21	4 22 39	奄美大島北西沖 鹿児島県 1 天城町平土野*1.1	28° 04.5' N	128° 07.6' E	9km	M: 4.5
22	5 04 36	八丈島東方沖 東京都 1 八丈町富士グラウンド*0.6 八丈町三根0.5	32° 43.7' N	140° 46.7' E	68km	M: 4.5
23	5 04 56	伊豆大島近海 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.5	34° 47.1' N	139° 14.5' E	10km	M: 2.1
24	5 21 00	日向灘 宮崎県 1 宮崎市松橋*0.6	31° 32.4' N	131° 51.9' E	21km	M: 3.7
25	5 22 48	青森県東方沖 青森県 2 八戸市湊町=1.9 八戸市内丸*1.7 階上町道仏*1.7 八戸市南郷区*1.6 1 青森南部町平*1.3 青森南部町苫米地*1.0 五戸町古館=0.7 青森南部町沖田面*0.7 八戸市島守=0.6 三戸町在府小路町*0.6 東通村小田野沢*0.5 北海道 1 函館市泊町*0.5 岩手県 1 軽米町軽米*1.3 九戸村伊保内*1.0 八幡平市田頭*0.7 岩手洋野町大野*0.6 盛岡市玉山区薮川*0.6 盛岡市玉山区洪民*0.6 岩手洋野町種子=0.6	40° 39.9' N	142° 28.0' E	44km	M: 4.0
26	6 01 17	<b>京都府南部</b> 京都府 4 亀岡市安町=3.6 南丹市園部町小椋町*3.5 3 南丹市八木町八木*3.4 京都右京区嵯峨嵯原*3.0 京都中京区西ノ京=3.0 亀岡市余部町*2.9 京都北区中川*2.7 京都西京区大枝*2.7 京都右京区北周山町*2.7 京丹波町本庄*2.6 京都右京区嵯峨*2.5 京都伏見区醍醐*2.5 京丹波町蒲生*2.5 京都西京区樫原*2.5 2 京都右京区太秦*2.4 京都伏見区久我*2.4 大山崎町円明寺*2.4 八幡市八幡*2.3 向日市寺戸町*2.3 京都山科区西野*2.2 京都下京区河原町塩小路*2.2 長岡京市開田*2.2 京都伏見区向島*2.2 南丹市美山町島*2.2 京都上京区今出川御前*2.2 京都北区紫竹*2.1 京都上京区藪ノ内町*2.1 京都左京区田中*2.1 京都左京区大原*2.1 京都中京区河原町御池*2.1 福知山市三和町千束*2.1 与謝野町加悦*2.1 与謝野町四辻*2.1 宇治市宇治琵琶=2.0 京丹波町橋爪*2.0 福知山市大江町河守*2.0 綾部市若竹町*1.9 京都東山区清水*1.9 福知山市長田野町*1.9 久御山町田井*1.9 精華町南稲八妻*1.9 京都山科区安朱川向町*1.8 宇治市原町荒木*1.7 笠置町笠置*1.7 京都伏見区淀*1.7 京都南区西九条*1.7 京都伏見区竹田*1.7 京都左京区花脊*1.6 京丹後市大宮町*1.6 京丹後市弥栄町溝谷*1.6 南丹市日吉町保野田*1.5 舞鶴市下福井=1.5 京田辺市田辺*1.5 宇治市折居台*1.5 城陽市寺田*1.5 京都左京区岩倉*1.5 1 福知山市内記=1.4 宮津市柳繩手*1.4 井手町井手*1.3 和束町釜塚*1.3 木津川市加茂町里*1.3 木津川市山城町上粕*1.3 舞鶴市北吸*1.3 京丹後市峰山町*1.3 京丹後市久美浜町広瀬*1.2 京丹後市網野町*1.2 与謝野町岩滝*1.2 京都左京区広河原能見町*1.2 京都左京区鞍馬*1.2 木津川市木津*1.1 京丹後市久美浜市民局*1.0 京丹波町坂原=1.0 伊根町日出*1.0 南山城村北大河原*0.9 福知山市夜久野町額田*0.8 伊根町亀島*0.7 京丹後市弥栄町吉沢=0.5 大阪府 4 能勢町今西*3.5 3 能勢町役場*3.0 2 島本町若山台*2.3 豊能町余野*2.0 高槻市桃園町=1.9 高槻市立第2中学校*1.9 枚方市大垣内*1.9 高槻市消防本部*1.8 寝屋川市役所*1.8 交野市私部*1.8 四條畷市中野*1.6 箕面市粟生外院*1.5 門真市中町*1.5 1 大阪東淀川区北江口*1.3 大東市新町*1.3 大阪東成区東中本*1.2 大阪旭区大宮*1.2 大阪平野区平野南*1.2 箕面市箕面=1.2 守口市京阪本通*1.1 茨木市東中条町*1.1 八尾市本町*1.1 東大阪市荒本北*1.1 大阪福島区福島*1.1 大阪生野区舍利寺*1.1 大阪北区茶屋町*1.1 豊中市曾根南町*1.1 豊中市役所*1.1 池田市城南*1.1 吹田市内本町*1.1 大阪都島区都島本通*1.0 大阪西淀川区千舟*1.0 摂津市三島*1.0 泉大津市東雲町*1.0 大阪此花区春日日出北*0.9 大阪東淀川区柴島*0.9 大阪城東区放出西*0.9 大阪淀川区木川東*0.9 大阪住之江区御崎*0.9 大阪国際空港=0.9 大阪東住吉区杭全*0.8 大阪鶴見区横堤*0.7 大阪太子町山田*0.7 大阪堺市中区深井清水町=0.7 大阪中央区大手前=0.7 松原市阿保*0.6 大阪堺市南区桃山台*0.6 柏原市安堂町*0.6 大阪阿倍野区松崎町*0.5 富田林市高辺台*0.5 大阪大正区泉尾*0.5 千早赤阪村水分*0.5 兵庫県 3 三田市下里*3.0 篠山市北新町=2.6 2 三田市下深田=2.2 篠山市杉*2.0 姫路市香寺町中屋*2.0 篠山市富田*1.8 多可町加美区*1.8 丹波市春日町*1.7 丹波市市島町*1.7 加西市北条町*1.6 加東市天神*1.6 神戸垂水区日向*1.6 加古川市志方町*1.6 西宮市名塩*1.5 三木市吉川町*1.5 猪名川町紫合*1.5 丹波市青垣町*1.5 加東市社=1.5 加東市河高*1.5 朝来市和田山町枚田=1.5 朝来市生野町*1.5 1 神戸北区藤原台南町*1.4 宝塚市東洋町*1.4 三木市細川町=1.4 西宮市平木*1.3 加古川市加古川町=1.3 丹波市山南町*1.3 明石市中崎=1.2 川西市中央町*1.2 多可町八千代区*1.2 豊岡市桜町=1.1 豊岡市日高町*1.1 豊岡市城崎町*1.1 養父市広谷*1.1 神戸東灘区住吉東町*1.1 神戸北区南五葉*1.1 三木市福井*1.1 加西市下万願寺町=1.1 篠山市今田町*1.1 多可町中区*1.1 兵庫稲美町国岡*1.0 朝来市和田山町柳原*1.0 朝来市山東町*1.0 朝来市新井*1.0 神戸須磨区若草町*1.0 神戸中央区脇浜=1.0 明石市相生*1.0 高砂市荒井町*0.9 丹波市柏原町*0.9 丹波市氷上町*0.9 豊岡市中央町*0.9	<b>35° 04.2' N</b>	<b>135° 29.7' E</b>	<b>14km</b>	<b>M: 4.3</b>

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>兵庫神戸町新田*=0.9 兵庫香美町香住区香住*=0.9 西宮市宮前町=0.9 西脇市黒田庄町前坂*=0.9 神戸兵庫区烏原町*=0.8 相生市旭=0.8 淡路市富島=0.8 豊岡市出石町*=0.8 姫路市本町*=0.7 西脇市上比延町*=0.6 豊岡市但東町*=0.5 たつの市新宮町*=0.5</p> <p>2 高浜町宮崎=1.8 福井若狭町市場*=1.7 福井市大手*=1.7 福井おおい町名田庄久坂*=1.5 福井おおい町本郷*=1.5 小浜市四谷町*=1.5</p> <p>1 あわら市市姫*=1.4 越前市栗田部*=1.4 敦賀市松栄町=1.4 南越前町東大道*=1.3 永平寺町粟住波*=1.2 福井坂井市三国町中央=1.2 福井坂井市坂井町下新庄*=1.2 福井若狭町中央*=1.1 永平寺町東古市*=1.1 福井坂井市春江町随心寺*=1.0 福井市小羽町*=1.0 小浜市大手町*=1.0 福井池田町稲荷*=1.0 越前町西田中*=1.0 越前町織田*=0.9 福井市豊島=0.9 越前町江波*=0.8 大野市朝日*=0.8 鯖江市水落町*=0.8 福井市板垣*=0.8 越前市村国*=0.8 敦賀市中央*=0.8 福井市美山町*=0.7 あわら市国影*=0.6 福井美浜町新庄=0.6 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=0.6 南越前町今庄*=0.5 福井美浜町郷市*=0.5</p> <p>2 長浜市西浅井町大浦*=2.2 高島市勝野*=2.1 大津市国分*=2.0 湖南市中央森北公園*=2.0 草津市草津*=1.9 大津市木戸市民センター=1.9 高島市今津町日置前*=1.9 大津市南郷*=1.9 高島市朽木市場*=1.8 湖南市中央東庁舎*=1.8 湖南市石部中央西庁舎*=1.6 甲賀市信楽町*=1.6 甲賀市甲賀町大久保*=1.5 栗東市安養寺*=1.5</p> <p>1 長浜市公園町*=1.4 長浜市高田町*=1.4 高島市朽木柏*=1.4 高島市マキノ町*=1.4 高島市今津町弘川*=1.4 大津市御陵町=1.4 野洲市西河原*=1.4 甲賀市甲賀町相模*=1.4 甲賀市水口町=1.3 豊郷町石畑*=1.3 大津市木戸消防分団*=1.3 大津市真野*=1.3 長浜市高月町渡岸寺*=1.2 高島市安曇川町*=1.2 高島市新旭町*=1.1 甲賀市甲南町*=1.1 多賀町多賀*=1.1 長浜市落合町*=1.1 近江八幡市桜宮町=1.1 近江八幡市出町*=1.1 竜王町小口*=1.1 長浜市木之本町木之本*=1.0 東近江市光光寺町*=1.0 彦根市城町=0.9 滋賀日野町河原*=0.9 長浜市五村*=0.9 米原市下多良*=0.9 東近江市上二俣町*=0.9 米原市顔戸*=0.9 東近江市五個荘小幡町*=0.9 愛荘町愛知川*=0.9 甲良町在土*=0.8 愛荘町安孫子*=0.8 東近江市市子川原町*=0.8 野洲市小篠原*=0.7 東近江市池庄町*=0.7 彦根市西今町*=0.6 近江八幡市安土町下豊浦*=0.6</p> <p>2 奈良市半田開町=2.0 高取町観音寺*=2.0 大和郡山市北郡山町*=1.6 広陵町南郷*=1.6 宇陀市大宇陀迫間*=1.6 曾爾村今井*=1.5</p> <p>1 奈良市二条大路南*=1.4 御所市役所*=1.4 生駒市東新町*=1.4 御杖村菅野*=1.4 奈良川西町結崎*=1.3 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.2 桜井市粟殿*=1.2 橿原市八木町*=1.1 安堵町東安堵*=1.1 田原町役場*=1.1 吉野町上市*=1.1 桜井市初瀬=1.0 香芝市本町*=1.0 斑鳩町法隆寺西*=1.0 三宅町伴堂*=1.0 上牧町上牧*=1.0 葛城市柿本*=1.0 宇陀市榛原下井足*=1.0 天理市川原城町*=0.9 平群町吉新*=0.9 大和高田市大中*=0.8 山添村大西*=0.8 三郷町勢野西*=0.8 葛城市長尾*=0.8 王寺町王寺*=0.8 奈良市都祁白石町*=0.6 明日香村岡*=0.6 大和高田市野口*=0.6 河合町池部*=0.6 宇陀市菟田野松井*=0.6 宇陀市室生大野*=0.5 東吉野村小川*=0.5</p> <p>石川県 1 小松市小馬出町=1.1 加賀市大聖寺南町*=1.0 白山市河内町口直海*=1.0 加賀市直下町=0.9 白山市白峰*=0.7 小松市向本折町*=0.6</p> <p>岐阜県 1 岐南町八剣*=1.2 揖斐川町谷汲*=0.9 揖斐川町東津汲*=0.9 多治見市笠原町*=0.8 安八町水取*=0.8 大野町大野*=0.8 本巣市根尾*=0.8 揖斐川町東杉原*=0.7 大垣市墨俣町*=0.7 羽島市竹鼻町*=0.7 瑞穂市別府*=0.7 笠松町司町*=0.7 養老町高田*=0.7 輪之内町四郷*=0.7 岐阜市柳津町*=0.6 本巣市下真桑*=0.6 海津市平田町*=0.5 北方町北方*=0.5 大垣市丸の内*=0.5</p> <p>愛知県 1 一宮市木曾川町*=0.9 一宮市千秋=0.6 小牧市安田町*=0.6 稲沢市祖父江町*=0.5</p> <p>三重県 1 伊賀市小田町*=1.2 伊賀市緑ヶ丘本町=0.9 津市島崎町=0.8 鈴鹿市西条=0.6 津市一志町田尻*=0.6 四日市市日永=0.5</p> <p>鳥取県 1 鳥取市用瀬町用瀬*=0.9 鳥取市気高町浜村*=0.9 鳥取市福部町細川*=0.7 鳥取市河原町渡一木*=0.7 鳥取市鹿野町鹿野*=0.7 湯梨浜町龍島*=0.7 鳥取市吉成*=0.6 鳥取市鹿野町鹿野小学校*=0.6 鳥取市吉方=0.5</p> <p>岡山県 1 鏡野町上齋原*=0.8 真庭市蒜山下和*=0.6 玉野市宇野*=0.6 赤磐市上市=0.5</p> <p>香川県 1 小豆島町安田*=0.8 小豆島町池田*=0.8 小豆島町馬木*=0.7</p>				
27	6 01 26	<p>京都府南部 京都府 2 亀岡市安町=1.8 南丹市八木町八木*=1.5</p> <p>1 南丹市園部町小桜町*=1.3 亀岡市余部町*=1.0 京都右京区嵯峨嵯原*=0.9 京都中京区西ノ京=0.9 京丹波町本庄*=0.8 京都右京区京北岡山町*=0.6 京都西京区大枝*=0.5</p> <p>大阪府 2 能勢町今西*=1.9</p> <p>1 能勢町役場*=0.8</p> <p>兵庫県 1 三田市下里*=1.3 三田市下深田=0.5</p>	35° 04.0' N	135° 29.8' E	13km	M: 3.3
28	6 02 06	<p>三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.5</p>	34° 05.7' N	139° 32.5' E	2km	M: 2.1
29	6 02 41	<p>奄美大島北西沖 鹿児島県 2 天城町平土野*=1.7</p> <p>1 瀬戸内町与路島*=1.0 奄美市笠利町里*=0.8 和泊町国頭=0.8 天城町当部=0.5</p>	28° 04.7' N	128° 07.6' E	7km	M: 4.7
30	6 03 21	<p>京都府南部 京都府 1 亀岡市安町=0.9 南丹市園部町小桜町*=0.9 京都中京区西ノ京=0.9 南丹市八木町八木*=0.8 京都右京区嵯峨嵯原*=0.6</p> <p>大阪府 1 能勢町今西*=1.0</p>	35° 04.0' N	135° 29.9' E	13km	M: 2.9
31	6 10 46	<p>宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.6</p>	38° 54.7' N	142° 25.7' E	43km	M: 3.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
32	6 15 23	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 41.7' N	140° 52.6' E	20km	M: 3.3 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 旭市高生*=1.0 香取市仁良*=0.9 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.6 旭市二*=0.5
33	6 21 03	新島・神津島近海 東京都	34° 12.6' N	139° 16.1' E	12km	M: 2.8 神津島村役場*=0.8 神津島村金長=0.7 新島村大原=0.5 新島村式根島=0.5
34	7 00 12	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 53.2' N	142° 05.1' E	46km	M: 4.2 大船渡市大船渡町=2.2 陸前高田市高田町*=2.0 一関市室根町*=1.9 大船渡市猪川町=1.8 一関市藤沢町*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 一関市千厩町*=1.5 釜石市只越町=1.4 花巻市大迫町=1.4 遠野市青笹町*=1.2 一関市東山町*=1.1 大槌町小鎚*=1.0 平泉町平泉*=1.0 遠野市宮守町*=1.0 宮古市区界*=0.8 住田町世田米*=0.8 一関市大東町=0.8 一関市花泉町*=0.8 北上市相去町*=0.8 盛岡市山王町=0.7 大船渡市盛町*=0.7 奥州市胆沢区*=0.6 山田町大沢*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 盛岡市玉山区蕨川*=0.6 奥州市江刺区*=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 山田町八幡町=0.5 金ヶ崎町西根*=0.5 宮古市田老*=0.5 気仙沼市笹が陣*=2.3 気仙沼市唐桑町*=2.1 大崎市田尻*=1.9 石巻市桃生町*=1.9 気仙沼市赤岩=1.8 南三陸町志津川=1.7 南三陸町歌津*=1.4 登米市東和町*=1.3 石巻市北上町*=1.3 登米市豊里町*=1.2 栗原市栗駒=1.2 石巻市泉町=1.2 涌谷町新町裏=1.1 女川町女川浜*=1.0 登米市中田町=0.9 栗原市金成*=0.9 大崎市古川大崎=0.9 登米市登米町*=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市迫町*=0.8 栗原市若柳*=0.8 栗原市高清水*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 東松島市矢本*=0.7 大崎市古川北町*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市本吉町西川内=0.5 気仙沼市本吉町津谷*=0.5 登米市津山町*=0.5
35	7 05 05	秋田県内陸北部 秋田県 青森県 岩手県	39° 59.3' N	140° 46.0' E	4km	M: 4.4 北秋田市新田目*=1.9 大館市比内町扇田*=1.6 大館市桜町*=1.4 鹿角市花輪*=1.4 北秋田市花園町=1.4 大館市比内町味噌内=1.3 大館市中城*=1.3 能代市二ツ井町上台*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.2 大館市早口*=1.0 北秋田市米内沢*=0.9 仙北市西木町上桧木内*=0.9 小坂町小坂砂森*=0.8 上小阿仁村小沢田*=0.7 北秋田市阿仁水無*=0.6 能代市常盤山谷=0.5 小坂町小坂上谷地*=0.5 青森南部町平*=1.2 五戸町古館=1.0 東通村小田野沢*=0.9 八戸市南郷区*=0.9 階上町道仏*=0.9 東北町上北南*=0.8 青森南部町苔米地*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 十和田市奥瀬*=0.6 二戸市浄法寺町*=1.1 八幡平市田頭*=1.0 八幡平市吠田*=1.0 八幡平市大更=0.6
36	7 17 50	西表島付近 沖縄県	24° 25.4' N	123° 35.9' E	56km	M: 3.7 竹富町大原=0.6 竹富町上原*=0.6
37	8 03 47	茨城県北部 茨城県	36° 39.9' N	140° 42.7' E	15km	M: 2.5 日立市助川小学校*=0.7
38	8 03 47	安芸灘 広島県 愛媛県 高知県 山口県	33° 49.0' N	132° 26.6' E	46km	M: 3.5 呉市川尻町*=0.9 呉市倉橋町蔦ヶ巣=0.7 江田島市大柿町*=0.6 呉市安浦町*=0.6 松山市中島大浦*=0.9 大洲市長浜*=0.9 今治市菊間町*=0.7 西条市丹原町鞍瀬=0.5 いの町上八川*=0.5 周防大島町東和総合支所*=1.4 田布施町下田布施=1.2 平生町平生*=1.1 上関町長島*=0.9 周防大島町平野*=0.8 光市中央*=0.6
39	8 06 47	父島近海 東京都	26° 30.5' N	141° 47.2' E	33km	M: 4.4 小笠原村母島=0.9
40	8 15 37	千葉県西北部 東京都	35° 46.6' N	139° 55.8' E	53km	M: 3.0 東京千代田区富士見*=0.8
41	9 01 50	岩手県沖 岩手県	39° 47.2' N	142° 20.1' E	21km	M: 3.2 宮古市田老*=0.6
42	9 10 43	詳細不明 東京都				M: 3.5 小笠原村母島=1.8
43	9 12 17	茨城県北部 茨城県	36° 45.0' N	140° 34.8' E	9km	M: 2.7 日立市助川小学校*=1.3
44	9 14 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.3' N	142° 02.9' E	46km	M: 3.5 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6
45	9 14 49	宮城県沖 岩手県	38° 53.1' N	141° 58.4' E	49km	M: 3.9 一関市千厩町*=1.9 大船渡市猪川町=1.6 一関市室根町*=1.6 一関市藤沢町*=1.5 陸前高田市高田町*=1.3 一関市東山町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市中妻町*=1.1 一関市花泉町*=1.0 遠野市青笹町*=0.9 平泉町平泉*=0.8 一関市大東町=0.6 北上市相去町*=0.6 花巻市大迫町=0.5 釜石市只越町=0.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
46	9 15 19	宮城県 2 登米市東和町*=-2.0 気仙沼市笹が陣*=-1.8 気仙沼市赤岩=-1.6 1 大崎市田尻*=-1.4 石巻市桃生町*=-1.3 気仙沼市唐桑町*=-1.2 石巻市泉町=1.1 石巻市北上町*=-1.1 登米市豊里町*=-1.0 登米市津山町*=-1.0 南三陸町志津川=1.0 涌谷町新町裏=-0.9 栗原市栗駒=-0.9 大崎市古川大崎=-0.8 気仙沼市本吉町津谷*=-0.8 登米市中田町=-0.8 南三陸町歌津*=-0.8 東松島市小野*=-0.8 登米市石越町*=-0.7 栗原市金成*=-0.7 女川町女川浜*=-0.7 登米市南方町*=-0.6 栗原市瀬峰*=-0.6 石巻市大街道南*=-0.6 栗原市高清水*=-0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.6 松島町高城=-0.6 宮城美里町北浦*=-0.6 栗原市築館*=-0.5				
		宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 53.1' N 141° 58.5' E 49km M: 3.4 1 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=-0.6 大船渡市大船渡町=0.6 1 気仙沼市笹が陣*=-1.0 気仙沼市赤岩=-0.6				
47	10 02 43	静岡県中部 山梨県 2 身延町役場*=-1.5 1 山梨南部町栄小学校*=-1.4 中央市大鳥居*=-1.0 富士河口湖町長浜*=-0.9 笛吹市八代町南*=-0.9 富士河口湖町船津=-0.9 早川町保*=-0.8 甲府市古閑町*=-0.8 大月市大月=-0.8 山梨北杜市長坂町*=-0.7 大月市御太刀*=-0.6	35° 05.3' N 138° 14.2' E 30km M: 3.7			
		静岡県 2 伊豆市中伊豆グラウンド=1.6 静岡葵区梅ヶ島*=-1.6 東伊豆町奈良本*=-1.5 1 熱海市網代=1.2 沼津市戸田*=-1.0 富士宮市野中*=-0.9 静岡駿河区曲金=-0.9 川根本町東藤川*=-0.9 伊豆の国市田京*=-0.8 伊豆市八幡*=-0.8 富士市大淵*=-0.7 富士市吉永*=-0.7 静岡清水区蒲原新栄*=-0.6 浜松天竜区春野町*=-0.5 下田市*=-0.5				
48	10 08 02	埼玉県 愛知県 1 秩父市中津川*=-0.6 1 新城市矢部=-0.7 新城市作手高里*=-0.5				
		父島近海 東京都 26° 24.5' N 143° 34.9' E 76km M: 5.1 1 小笠原村母島=0.6				
49	10 12 43	青森県東方沖 青森県 5弱 七戸町森ノ上*=-4.5 4 野辺地町野辺地*=-4.3 東通村小田野沢*=-4.3 東北町上北南*=-4.1 野辺地町田狭沢*=-4.1 八戸市南郷区*=-3.7 東北町塔ノ沢山*=-3.7 五戸町古館=-3.7 青森南部町苦米地*=-3.7 階上町道仏*=-3.7 七戸町七戸*=-3.7 平内町小湊=-3.6 東通村砂子又沢内*=-3.6 五戸町倉石中市*=-3.5 おいらせ町中下田*=-3.5 青森南部町平*=-3.5 八戸市内丸*=-3.5	41° 08.0' N 142° 16.7' E 51km M: 6.1			
		3 十和田市西十二番町*=-3.4 三沢市桜町*=-3.4 むつ市金曲=-3.4 六戸町大落瀬*=-3.3 八戸市湊町=3.3 むつ市金谷*=-3.3 おいらせ町上明堂*=-3.2 横浜町寺下*=-3.2 横浜町林ノ脇*=-3.1 東通村砂子又蒲谷地=-3.1 むつ市川内町*=-3.0 青森南部町沖田面*=-3.0 十和田市西十二番町*=-3.0 むつ市大畑町中島*=-2.9 外ヶ浜町蟹田*=-2.9 青森市花園=-2.9 六ヶ所村尾駈=-2.9 六ヶ所村出戸=-2.9 平内町東田沢*=-2.8 十和田市奥瀬*=-2.8 青森市中央*=-2.8 東通村尻屋*=-2.7 三戸町在府小路町*=-2.7 五所川原市栄町=2.5				
		2 蓬田村蓬田*=-2.4 藤崎町水木*=-2.4 大間町大間*=-2.4 つがる市稲垣町*=-2.3 中泊町中里*=-2.3 七戸町北天間閣=-2.3 むつ市脇野沢*=-2.3 青森市浪岡*=-2.3 つがる市木造*=-2.3 つがる市柏*=-2.3 藤崎町西豊田*=-2.2 新郷村戸来*=-2.2 佐井村長後*=-2.2 五所川原市敷島町*=-2.2 鶴田町鶴田*=-2.2 田舎館村田舎館*=-2.1 田子町田子*=-2.1 つがる市市車力町*=-2.0 八戸市島守=2.0 むつ市大畑町奥薬研=2.0 五所川原市金木町*=-2.0 つがる市森田町*=-1.9 黒石市市ノ町*=-1.9 平川市猿賀*=-1.9 板柳町板柳*=-1.9 五所川原市相内*=-1.8 弘前市弥生=1.7 弘前市城東中央*=-1.7 今別町今別*=-1.7 鯉ヶ沢町本町=1.6 平川市柏木町*=-1.6 風間浦村易国間*=-1.6 外ヶ浜町平館*=-1.6 深浦町深浦岡町=1.5				
		1 外ヶ浜町三厩*=-1.4 弘前市賀田*=-1.4 佐井村佐井*=-1.4 鯉ヶ沢町舞戸町*=-1.3 西目屋村田代*=-1.3 中泊町小泊*=-1.2 平川市碓ヶ関*=-1.2 弘前市和田町=1.1 弘前市五所*=-1.1 五所川原市太田=1.1 大鰐町大鰐*=-1.0 深浦町深浦中沢*=-0.9 深浦町長慶平=-0.8 深浦町岩崎*=-0.8				
		北海道 4 函館市新浜町*=-3.6 3 函館市泊町*=-3.2 浦幌町桜町*=-3.1 様似町栄町*=-3.0 えりも町えりも岬*=-3.0 十勝大樹町東本通*=-2.7 新冠町北星町*=-2.7 むかわ町松風*=-2.7 浦河町築地*=-2.6 函館市日ノ浜町*=-2.5 浦河町潮見=2.5 厚真町鹿沼=2.5 釧路町別保*=-2.5 千歳市若草*=-2.5				
		2 新篠津村第 4 7 線*=-2.4 新ひだか町静内山手町=2.4 釧路市音別町本町*=-2.4 浦河町野深=2.3 帯広市東 4 条=-2.3 幕別町忠類錦町*=-2.3 安平町早来北進*=-2.3 室蘭市寿町*=-2.3 音更町元町*=-2.2 芽室町東 2 条*=-2.2 千歳市北栄=2.2 更別村更別*=-2.2 広尾町並木通=2.2 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=-2.2 新ひだか町静内御幸町*=-2.2 白糠町西 1 条*=-2.2 新ひだか町三石旭町*=-2.2 苫小牧市旭町*=-2.2 新千歳空港=2.2 帯広市東 6 条*=-2.2 函館市大森町*=-2.1 平取町振内*=-2.1 十勝池田町西 1 条*=-2.1 厚沢部町新町*=-2.1 南幌町栄町*=-2.1 長沼町中央*=-2.1 札幌東区元町*=-2.1 苫小牧市末広町=-2.1 恵庭市京町*=-2.1 厚真町京町*=-2.1 十勝清水町南 4 条=-2.1 函館市美原=2.0 中札内村東 2 条*=-2.0 岩見沢市北村赤川*=-2.0 江別市緑町*=-2.0 釧路市阿寒町中央*=-2.0 鹿追町東町*=-2.0 渡島北斗市中央*=-2.0 安平町追分柏が丘*=-2.0 むかわ町穂別*=-2.0 日高地方日高門別*=-2.0 中富良野町本町*=-2.0 知内町重内*=-2.0 新ひだか町静内御園=1.9 広尾町白樺通=1.9 木古内町木古内*=-1.9 土幌町土幌*=-1.9 札幌北区篠路*=-1.9 札幌白石区北郷*=-1.9 上土幌町上土幌*=-1.9 北見市南仲町*=-1.9 新得町 2 条*=-1.9 壮瞥町滝之町*=-1.9 十勝大樹町生花*=-1.9 標津町北 2 条*=-1.8 別海町西春別*=-1.8 えりも町目黒*=-1.8 札幌南区真駒内*=-1.8 豊頃町茂岩本町*=-1.8 胆振伊達市大滝区本町*=-1.8 札幌北区新琴似*=-1.8 七飯町本町*=-1.8 三笠市幸町*=-1.8 渡島森町砂原*=-1.8 白老町大町=1.8 千歳市支笏湖温泉*=-1.8 札幌清田区平岡*=-1.8 厚岸町真栄町*=-1.8 幕別町本町*=-1.8 恵庭市漁平=1.7 岩見沢市栗沢町東本町*=-1.7 札幌手稲区前田*=-1.7 登別市桜木町*=-1.7 北広島市共栄*=-1.7 札幌北区太平*=-1.7 札幌厚別区もみじ台*=-1.7 七飯町桜町=1.7 胆振伊達市梅本=1.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		乙部町緑町*1.7 妹背牛町妹背牛*1.7 洞爺湖町洞爺町*1.7 標茶町塘路*1.6 鹿部町宮浜*1.6 栗山町松風*1.6 別海町常盤=1.6 剣淵町仲町*1.6 別海町本別海*1.6 北竜町和*1.6 えりも町本町=1.6 夕張市若菜=1.6 本別町向陽町*1.6 上土幌町清水谷*1.6 岩見沢市鳩が丘*1.6 当別町白樺*1.6 上ノ国町大留*1.6 足寄町南1条*1.6 日高地方日高町日高*1.6 洞爺湖町栄町*1.6 函館市川汲町*1.6 福島町福島*1.6 砂川市西6条*1.5 新十津川町中央*1.5 渡島森町上台町*1.5 岩見沢市5条=1.5 倶知安町南1条=1.5 大空町東藻琴*1.5 厚沢部町木間内*1.5 秩父別町役場*1.5 根室市落石東*1.5 美唄市西5条=1.5 釧路市音別町尺別=1.5 豊浦町大岸*1.5 石狩市花川=1.5				
		1 石狩市花畔*1.4 江別市高砂町=1.4 長万部町平里*1.4 渡島森町御幸町=1.4 渡島北斗市本町*1.4 二七〇町中央通*1.4 真狩村真狩*1.4 倶知安町北4条*1.4 滝川市新町*1.4 月形町円山公園*1.4 南富良野町役場*1.4 訓子府町東町*1.4 湧別町栄町*1.4 登別市鉱山=1.4 白老町緑丘*1.4 本別町北2丁目=1.4 根室市厚床*1.4 留寿都村留寿都*1.3 根室市瑠瑠瑠*1.3 美唄市西3条*1.3 札幌豊平区月寒東*1.3 富良野市若松町=1.3 新ひだか町静内農屋*1.3 滝川市大町=1.3 美幌町東3条=1.2 弟子屈町弟子屈*1.2 釧路市幸町=1.2 標茶町川上*1.2 小清水町小清水*1.2 赤井川村赤井川*1.2 函館市尾札部町=1.2 富良野市末広町*1.2 由仁町新光*1.2 平取町本町*1.2 増毛町見晴町*1.2 弟子屈町美里=1.1 札幌南区簾舞*1.1 札幌西区琴似*1.1 占冠村中央*1.1 札幌中央区南4条*1.1 知内町小谷石=1.1 石狩市聚富=1.1 北見市常呂町常呂*1.1 檜山江差町中歌町*1.0 厚岸町尾幌=1.0 黒松内町黒松内*1.0 足寄町上蝶湾=1.0 幕別町忠類明和=1.0 芦別市旭町=1.0 小樽市勝納町=1.0 札幌中央区北2条=1.0 喜茂別町喜茂別*0.9 室蘭市山手町=0.9 斜里町本町=0.9 北竜町竜西=0.9 平取町仁世宇=0.9 旭川市宮前通東=0.9 檜山江差町姥神=0.9 浜中町湯沸=0.9 浜中町霧多布*0.9 北見市留辺藪町栄町*0.8 津別町幸町*0.8 置戸町拓殖*0.8 岩内町清住=0.8 興部町興部*0.8 南富良野町幾寅=0.8 渡島松前町福山=0.8 中標津町養老牛=0.8 標津町古多糠=0.8 羅臼町岬町*0.8 八雲町熊石雲石町*0.7 八雲町上の湯=0.6 根室市牧の内*0.6 羅臼町緑町*0.6 陸別町陸別*0.5 石狩市厚田*0.5				
		岩手県				
		3 盛岡市玉山区薮川*3.2 軽米町軽米*3.0 二戸市浄法寺町*2.9 八幡平市田頭*2.8 一戸町高善寺*2.7 八幡平市野駄*2.7 久慈市枝成沢=2.6 盛岡市玉山区洪民*2.5				
		2 普代村銅屋*2.4 岩手洋野町種市=2.4 盛岡市山王町=2.4 岩手町五日市*2.4 矢巾町南矢幅*2.4 滝沢市鶴崎*2.4 野田村野田*2.3 二戸市福岡=2.3 八幡平市大更=2.2 八幡平市吹田*2.2 九戸村伊保内*2.2 二戸市石切所*2.1 金ヶ崎町西根*2.1 宮古市田老*2.0 久慈市川崎町=2.0 岩手洋野町大野*2.0 紫波町日詰*2.0 北上市相去町*2.0 奥州市江刺区*2.0 奥州市胆沢区*2.0 宮古市区界*2.0 宮古市川井*1.9 花巻市石鳥谷町*1.9 花巻市材木町*1.9 花巻市東和町*1.9 北上市柳原町=1.9 遠野市青笹町*1.9 葛巻町葛巻元木=1.9 奥州市水沢区佐倉河*1.8 奥州市前沢区*1.8 花巻市大迫町=1.8 釜石市中妻町*1.7 一関市千厩町*1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.7 久慈市長内町*1.7 久慈市山形町*1.7 遠野市宮守町*1.6 陸前高田市高田町*1.6 宮古市五月町*1.6 盛岡市馬場町*1.5 雫石町千刈田=1.5 一関市花泉町*1.5 葛巻町消防分署*1.5 平泉町平泉*1.5 奥州市衣川区*1.5				
		1 宮古市茂市*1.4 山田町大沢*1.4 葛巻町役場*1.4 一関市根城町*1.4 大船渡市大船渡町=1.3 花巻市大迫総合支所*1.3 一関市藤沢町*1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.3 山田町八幡町=1.3 西和賀町沢内川舟*1.2 田野畑村役場*1.1 釜石市只越町=1.1 住田町世田米*1.1 雫石町西根上駒木野=1.1 一関市竹山町*1.1 岩泉町岩泉*1.1 宮古市長沢=1.0 岩泉町大川*0.9 西和賀町川尻*0.9 西和賀町沢内太田*0.9 大船渡市猪川町=0.9 大槌町小鍬*0.9 一関市東山町*0.9 大船渡市盛町*0.8 田野畑村田野畑=0.8 一関市大東町=0.7				
		宮城県				
		3 登米市迫町*2.5				
		2 登米市米山町*2.2 登米市南方町*2.1 石巻市桃生町*2.1 涌谷町新町裏=2.0 登米市登米町*2.0 栗原市若柳*1.9 登米市中田町=1.9 石巻市前谷地*1.8 松島町高城=1.8 登米市豊里町*1.7 宮城美里町木間塚*1.7 大崎市古川三日町=1.7 大河原町新南*1.7 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市一迫*1.6 大崎市古川北町*1.6 大崎市松山*1.6 丸森町鳥屋*1.6 角田市角田*1.5 石巻市大街道南*1.5 気仙沼市笹が陣*1.5 栗原市築館*1.5				
		1 栗原市栗駒=1.4 栗原市志波姫*1.4 南三陸町志津川=1.4 大崎市田尻*1.4 東松島市矢本*1.4 利府町利府*1.4 気仙沼市唐桑町*1.3 栗原市高清水*1.3 大崎市鹿島台*1.3 沼南市桜*1.3 石巻市相野谷*1.3 名取市増田*1.2 宮城加美町中新田*1.2 栗原市花山*1.2 宮城美里町北浦*1.1 大崎市古川大崎=1.1 宮城川崎町前川*1.1 色麻町四電*1.1 栗原市鶯沢*1.1 栗原市金成*1.1 蔵王町円田*1.0 亘理町下小路*1.0 仙台宮城野区苦竹*1.0 大崎市岩出山*1.0 大崎市鳴子*0.9 宮城加美町小野田*0.9 山元町浅生原*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 登米市東和町*0.9 大郷町粕川*0.8 大衡村大衡*0.8 栗原市瀬峰*0.8 登米市石越町*0.8 石巻市北上町*0.7 大崎市三本木*0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 気仙沼市本吉町津谷*0.6 仙台青葉区大倉=0.5 気仙沼市本吉町西川内=0.5 石巻市泉町=0.5				
		秋田県				
		2 鹿角市花輪*2.1 秋田市雄和妙法*2.0 三種町豊岡*1.7 井川町北川尻*1.6 大館市桜町*1.6 大館市中城*1.6 大館市比内町扇田*1.5 横手市大雄*1.5 大仙市高梨*1.5				
		1 由利本荘市前郷*1.4 小坂町小坂砂森*1.4 北秋田市阿仁銀山*1.4 能代市上町*1.3 湯上市昭和久保*1.3 秋田市河辺和田*1.3 北秋田市花園町=1.3 北秋田市新田目*1.3 大仙市刈野*1.3 大館市早口*1.2 能代市緑町=1.1 能代市常盤山谷=1.1 能代市二ツ井町上台*1.1 藤里町藤琴*1.1 小坂町小坂上谷地*1.1 北秋田市米内沢*1.1 羽後町西馬音内*1.1 由利本荘市西目町沼田*1.0 上小阿仁村小沢田*1.0 湯沢市沖鶴=1.0 大仙市太田町太田*1.0 秋田市山王=1.0 八郎潟町大道*0.9 三種町鶴川*0.9 にかほ市平沢*0.9 横手市中央町*0.9 横手市十文字町*0.9 五城目町西磯ノ目=0.9 横手市平鹿町浅舞*0.8 秋田美郷町六郷東根=0.8 秋田美郷町土崎*0.8 大仙市北長野*0.8 大仙市協和境野田*0.8 八峰町峰浜目名湯*0.8 仙北市西木町上桧木内*0.8 秋田市雄和女木木=0.8 由利本荘市矢島町矢島町*0.8 大館市比内町味噌内=0.8 横手市大森町*0.7 湯上市天王*0.7 湯沢市川連町*0.7 北秋田市阿仁水無*0.7 東成瀬村椿川*0.7 栗原市利田子内*0.7 大瀧村中央*0.7 湯上市飯田川下虻川*0.7 横手市雄物川町今宿=0.6 由利本荘市岩城内道川*0.6 三種町鹿渡*0.6 由利本荘市鳥海町伏見*0.6 にかほ市象潟町浜ノ田*0.6 大仙市神宮寺*0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
50	11 01 08	山形県 2 由利本荘市岩谷町*0.5 大仙市南外*0.5 由利本荘市尾崎*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 1 中山町長崎*1.8 酒田市飛鳥*1.2 村山市中央*1.2 酒田市亀ヶ崎=1.1 遊佐町舞鶴*1.1 白鷹町荒砥*1.0 酒田市山田*0.9 遊佐町遊佐=0.9 上山市河崎*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.8 高島町高島*0.7 福島県 1 浪江町幾世橋=0.9 郡山市朝日=0.7 茨城県 1 石岡市柿岡=0.5	36° 46.6' N	140° 34.5' E	7km	M: 3.1
51	11 05 09	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 常陸太田市大中町*1.1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*0.9 高萩市下手綱*0.7 常陸大宮市山方*0.6 日立市役所*0.5	32° 41.5' N	129° 54.3' E	14km	M: 1.9
52	12 00 33	長崎県南西部 長崎県 1 長崎市元町*1.3	32° 41.5' N	129° 54.3' E	14km	M: 1.9
53	12 09 47	東京都多摩東部 東京都 1 八王子市堀之内*0.7 町田市忠生*0.6 日野市神明*0.5 神奈川県 1 相模原南区磯部*0.8 相模原中央区上溝*0.6	35° 36.4' N	139° 26.6' E	26km	M: 2.6
54	12 12 54	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=1.4 館山市北条*1.1 南房総市白浜町白浜*0.9 君津市久留里市場*0.8 鴨川市八色=0.8 鴨川市横渚*0.7 東京都 1 三宅村神着=0.8 伊豆大島町波浮港*0.7 御蔵島村西川=0.7 東京千代田区大手町=0.6 新島村大原=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.6	34° 12.1' N	140° 09.1' E	84km	M: 4.2
55	12 13 35	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*0.8 浪江町幾世橋=0.7	37° 00.8' N	141° 22.6' E	29km	M: 3.7
56	13 09 40	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 飛騨市宮川町*0.8 飛騨市神岡町殿=0.5 飛騨市河合町元田*0.5 高山市上宝町本郷*0.5	36° 21.8' N	137° 13.7' E	11km	M: 2.7
57	14 07 33	十勝地方南部 北海道 2 浦河町潮見=1.8 浦河町築地*1.5 1 幕別町忠類錦町*1.4 様似町栄町*1.3 更別町更別*1.3 浦河町野深=1.2 広尾町並木通=1.1 十勝大樹町東本通*1.0 十勝池田町西1条*1.0 新ひだか町静内山手町=0.9 むかわ町穂別*0.9 十勝大樹町生花*0.8 広尾町白樺通=0.8 中札内村東2条*0.7 えりも町目黒*0.7 安平町早来北進*0.7 新ひだか町三石旭町*0.7 本別町北2丁目=0.7 本別町向陽町*0.7 千歳市若草*0.6 新ひだか町静内御幸町*0.6 安平町追分柏が丘*0.6 千歳市支笏湖温泉*0.6 厚真町鹿沼=0.5 函館市新浜町*0.5 日高地方日高町門別*0.5 新得町2条*0.5 芽室町東2条*0.5 釧路市阿寒町中央*0.5	42° 21.2' N	143° 06.4' E	50km	M: 4.2
58	14 07 51	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*0.7	36° 23.4' N	141° 02.1' E	46km	M: 3.3
58	14 07 51	<b>周防灘</b> 愛媛県 3 八幡浜市五反田*2.9 西予市明浜町*2.7 2 西予市三瓶町*2.3 久万高原町久万*2.0 八幡浜市保内町*1.9 松山市中島大浦*1.9 大洲市長浜*1.8 伊方町湊浦*1.8 今治市菊間町*1.7 西予市宇和町*1.6 大洲市大洲*1.6 宇和島市丸穂*1.5 八幡浜市広瀬=1.5 1 宇和島市住吉町=1.4 内子町平岡*1.4 愛南町柏*1.4 内子町小田*1.3 西予市野村町=1.3 宇和島市吉田町*1.3 宇和島市三間町*1.3 今治市吉海町*1.2 今治市大三島町*1.2 松野町松丸*1.2 西条市丹原町鞍瀬=1.1 上島町生名*1.1 松山市北持田町=1.1 伊予市下吾川*1.1 宇和島市津島町*1.1 大洲市肱川町*1.1 松山市北条辻*1.0 砥部町宮内*1.0 今治市上浦町*0.9 今治市関前岡村*0.9 内子町内子*0.9 上島町弓削*0.9 愛南町船越*0.9 松山市富久町*0.9 愛媛鬼北町近永*0.9 今治市大西町*0.8 西予市城川町*0.8 上島町岩城*0.8 東温市南方*0.8 愛南町一本松*0.7 今治市波方町*0.7 今治市宮窪町*0.7 伊予市中山町*0.6 愛媛鬼北町下鍵山*0.6 大洲市河辺町*0.6 今治市南宝来町二丁目=0.6 伊方町三崎*0.6 愛南町城辺*0.5 砥部町総津*0.5 島根県 2 吉賀町六日市*1.7 1 浜田市三隅町三隅*1.4 吉賀町柿木村柿木*1.3 雲南市加茂町加茂中*1.3 雲南市掛合町掛合*1.3 邑南町淀原*1.2 出雲市平田町*1.2 益田市常盤町*1.1 益田市美都町都茂*1.1 川本町川本*1.1 大田市仁摩町仁万*0.8 出雲市今市町=0.8 島根美郷町都賀本郷*0.8 雲南市三刀屋町三刀屋*0.8 邑南町瑞穂支所*0.7 奥出雲町三成*0.7 出雲市斐川町荏原*0.7 邑南町下口羽*0.7 大田市温泉津町小浜*0.6 安来市伯太町東母里*0.6 江津市桜江町川戸*0.5 広島県 2 大竹市小方*2.4 廿日市市大野*2.4 江田島市能美町*2.3 府中町大通り*2.2 江田島市沖美町*2.2 広島西区己斐*2.1 呉市川尻町*2.1 広島中区羽衣町*2.1 安芸高田市向原町*2.0 呉市二河町*2.0 呉市焼山*2.0 安芸高田市向原町長田*2.0 江田島市江田島町*1.8 呉市安浦町*1.8 北広島町有田=1.8 東広島市西条栄町*1.8 世羅町西上原*1.8 広島安佐南区祇園*1.8 坂町役場*1.7 広島安芸区中野*1.7 東広島市豊栄町*1.7 広島中区上八丁堀=1.7 東広島市黒瀬町=1.6 広島南区宇品海岸*1.6 呉市豊町*1.6 広島安佐北区可部南*1.6 廿日市市津田*1.6 江田島市大柿町*1.5 海田町上市*1.5 熊野町役場*1.5 三原市本郷南*1.5 広島東区福田*1.5 呉市音戸町*1.5 呉市広*1.5 1 三原市久井町*1.4 神石高原町油木*1.4 呉市宝町=1.4 竹原市中央*1.4 大崎上島町中野*1.4	<b>33° 49.4' N</b>	<b>131° 52.5' E</b>	<b>77km</b>	<b>M: 4.4</b>

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>呉市下蒲刈町*1.3 大崎上島町東野*1.3 広島佐伯区利松*1.3 世羅町東神崎*1.2                      安芸高田市吉田町*1.2 安芸高田市美土里町*1.2 呉市蒲刈町*1.2 安芸太田町戸内*1.2                      尾道市向島町*1.1 広島三次市三和町*1.1 世羅町小国*1.1 広島三次市吉舎町*1.1                      安芸高田市甲田町*1.1 呉市豊浜町*1.1 東広島市福富町*1.1 廿日市市下平良*1.1                      三原市円一町*1.1 北広島町大朝*1.0 東広島市河内町*1.0 安芸太田町中筒賀*1.0                      安芸高田市高宮町*1.0 北広島町豊平郵便局*0.9 庄原市高野町*0.9 安芸高田市八千代町*0.9                      廿日市市吉和*0.9 尾道市因島土生町*0.9 大崎上島町木江*0.9 広島三次市三次町*0.9                      北広島町都志見*0.9 呉市郷原町*0.8 福山市駅家町*0.8 廿日市市宮島町*0.8                      福山市新市町*0.8 呉市倉橋町鷹ヶ巣*0.7 尾道市久保*0.7 尾道市瀬戸田町*0.7                      広島府中市上下町上下*0.7 広島三次市十日市中*0.7 福山市神辺町*0.6 尾道市御調町*0.6                      広島三次市甲奴図書館*0.6 広島三次市作木町*0.5 東広島市安芸津町*0.5 福山市松永町*0.5                      三原市大和町*0.5 庄原市中本町*0.5 福山市沼隈町*0.5</p> <p>高知県                      2 宿毛市桜町*1.8 黒潮町佐賀*1.8 仁淀川町大崎*1.5                      1 黒潮町入野*1.4 中土佐町久礼*1.2 佐川町役場*1.1 宿毛市片島*1.0 四万十町琴平町*1.0                      梶原町広野*0.9 四万十町大正*0.8 安芸市西浜*0.7 いの町役場*0.7 四万十町古津賀*0.7                      安田町安田*0.6 大川村小松*0.6 土佐清水市足摺岬*0.5 大月町弘見*0.5</p> <p>山口県                      2 下松市大手町*2.4 周防大島町久賀*2.1 平生町平生*2.0 上関町長島*1.9                      周防大島町平野*1.9 周防大島町東和総合支所*1.9 岩国市由宇町*1.9 光市中央*1.8                      周防大島町小松*1.8 周防大島町西安下庄*1.6 山口市秋徳二島*1.6 山口市阿知須*1.6                      岩国市周東町下久原*1.6 下関市竹崎*1.5 柳井市南町*1.5 和木町和木*1.5                      1 岩国市横山*1.4 田布施町下田布施*1.4 防府市寿*1.4 防府市西浦*1.4 岩国市今津*1.3                      岩国市美川町高ヶ原*1.3 周南市岐山通り*1.3 美祿市秋芳町秋吉*1.2 下関市清木陣屋*1.2                      宇部市東須恵*1.2 岩国市玖珂阿山*1.2 岩国市玖珂総合支所*1.2 柳井市大島*1.2                      周南市桜馬場通り*1.2 長門市三隅*1.1 岩国市美川町四馬神*1.1 光市岩田*1.1                      山口市前町*1.1 山口市秋徳東*1.0 山陽小野田市鴨庄*1.0 周南市富田*1.0                      岩国市本郷町本郷*1.0 萩市土原*1.0 長門市新別名*0.9 周南市熊毛中央町*0.9                      山陽小野田市日の出*0.9 岩国市錦町広瀬*0.8 山口市亀山町*0.8 下関市豊北町角島*0.7                      岩国市美和町生見*0.7 山口市阿東徳佐*0.7 萩市江向*0.7 萩市川上*0.6                      山口市小郡下郷*0.6 美祿市美東町大田*0.6 山口市徳地堀*0.6 下関市菊川町田部*0.6                      宇部市常盤町*0.6</p> <p>福岡県                      2 行橋市今井*1.7                      1 みやこ町勝山上田*1.2 福智町弁城*1.2 行橋市中央*1.1 北九州小倉南区横代東町*1.0                      嘉麻市上山田*1.0 みやこ町豊津*0.9 宗像市東郷*0.8 新宮町緑ヶ浜*0.8 築上町椎田*0.8                      福智町金田*0.8 福津市津屋崎*0.7 北九州門司区大里*0.7 中間市長津*0.7 苅田町京町*0.7                      赤村内田*0.7 苅田町若久*0.6 小竹町勝野*0.6 北九州若松区桜町*0.6                      北九州小倉南区若園*0.6 北九州八幡東区春の町*0.5</p> <p>大分県                      2 大分市佐賀関*1.6 津久見市宮本町*1.6 佐伯市上浦*1.6 大分市碩田町*1.5 臼杵市臼杵*1.5                      1 大分市長浜*1.4 大分市舞鶴町*1.3 竹田市竹田小学校*1.2 竹田市会々*1.2                      豊後大野市朝地町*1.1 姫島村役場*1.0 津久見市立花町*1.0 豊後大野市大飼町黒松*1.0                      佐伯市蒲江蒲江浦*0.9 豊後大野市緒方町*0.9 豊後大野市大野町*0.9 国東市田深*0.8                      豊後大野市千歳町*0.8 別府市天間*0.7 豊後大野市三重町*0.7 豊後大野市大飼町犬飼*0.7                      国東市国見町伊美*0.6 大分市野津原*0.6 臼杵市乙見*0.6 由布市庄内町*0.6                      別府市上野口町*0.5 臼杵市野津町*0.5 国東市鶴川*0.5</p> <p>岡山県                      1 倉敷市真備町*1.2 瀬戸内市長船町*1.1 岡山北区御津金川*1.0 矢掛町矢掛*0.9                      岡山東区瀬戸町*0.8 新見市哲西町矢田*0.8 真庭市下方*0.8 倉敷市船穂町*0.8                      井原市美星町*0.8 高梁市松原通*0.8 里庄町里見*0.8 備前市東片上*0.7 和気町矢田*0.7                      真庭市蒜山下福田*0.7 吉備中央町豊野*0.7 岡山北区足守*0.7 井原市井原町*0.7                      岡山南区片岡*0.7 新見市唐松*0.6 倉敷市新田*0.6 総社市地頭片山*0.6 倉敷市沖*0.6                      赤磐市上市*0.6 浅口市天草公園*0.6 瀬戸内市邑久町*0.5 浅口市金光町*0.5                      総社市清音軒部*0.5</p> <p>徳島県                      1 徳島三好市池田総合体育館*0.5 牟岐町中村*0.5</p> <p>宮崎県                      1 延岡市北川町川内名白石*0.7</p>				
59	14 09 43	浦河沖 北海道	42° 09.4' N	142° 34.8' E	45km	M: 3.3 1 新ひだか町三石旭町*0.8 浦河町築地*0.6 浦河町朝見*0.5
60	14 14 36	茨城県北部 茨城県	36° 44.8' N	140° 34.6' E	10km	M: 3.4 2 常陸太田市大中町*2.0 1 日立市助川小学校*1.3 高萩市安良川*1.3 高萩市下手綱*1.3 日立市十王町友部*1.0 大子町池田*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 北茨城市磯原町*0.5 ひたちなか市東石川*0.5
61	14 14 57	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 32.0' N	141° 42.8' E	53km	M: 3.6 1 一関市室根町*0.8 大船渡市大船渡町*0.5 一関市千厩町*0.5 1 女川町女川浜*1.0 南三陸町歌津*0.7 石巻市桃生町*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 南三陸町志津川*0.5
62	14 18 30	新潟県中越地方 新潟県	37° 17.9' N	138° 56.8' E	11km	M: 2.2 1 魚沼市今泉*0.8
63	14 21 50	浦河沖 北海道	42° 03.8' N	142° 38.9' E	63km	M: 4.1 2 新冠町北星町*1.7 1 函館市泊町*1.2 新ひだか町静内山手町*1.2 新ひだか町静内御幸町*1.0 新ひだか町三石旭町*1.0 函館市新浜町*0.9 幕別町忠類錦町*0.8 恵庭市京町*0.8 浦河町野深*0.8 浦河町朝見*0.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
64	15 02 09	十勝大樹町生花*0.7 札幌東区元町*0.7 函館市川汲町*0.7 安平町追分柏が丘*0.7 浦河町築地*0.6 様似町栄町*0.6 日高地方日高町門別*0.6 千歳市支笏湖温泉*0.6 札幌厚別区もみじ台*0.6 胆振伊達市大滝区本町*0.6 厚真町鹿沼0.6 江別市緑町*0.6 札幌白石区北郷*0.5 広尾町白樺通0.5 青森県 1 東通村小田野沢*1.2 東通村砂子又沢内*1.1 階上町道仏*0.9 大間町大間*0.7	28° 03.6' N	128° 08.8' E	5km	M: 5.5
		奄美大島北西沖 鹿児島県 3 天城町平土野*2.5 2 瀬戸内町与路島*1.9 瀬戸内町請島*1.7 1 天城町当部=1.3 奄美市名瀬港町=1.1 和泊町国頭=1.1 徳之島町亀津*1.0 奄美市笠利町里*0.9 伊仙町伊仙*0.7 瀬戸内町西古見=0.7 知名町瀬利覚=0.5 沖縄県 1 伊平屋村我喜屋=0.5				
65	15 06 10	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*0.6	37° 12.3' N	140° 54.2' E	7km	M: 2.8
66	15 12 19	青森県東方沖 北海道 2 函館市泊町*1.5 1 えりも町えりも岬*1.0 浦河町築地*1.0 浦河町潮見=0.9 様似町栄町*0.8 新ひだか町三石旭町*0.7 千歳市若草*0.7 函館市新浜町*0.6 新ひだか町静内山手町=0.6 新ひだか町静内御幸町*0.5 青森県 2 東通村小田野沢*1.5 東通村砂子又沢内*1.5 1 階上町道仏*1.1 野辺地町田狭沢*1.0 野辺地町野辺地*1.0 七戸町森ノ上*0.9 青森南部町苫米地*0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.9 八戸市湊町=0.8 東北町上北南*0.8 六ヶ所村尾駈=0.7 五戸町古館=0.7 青森南部町平*0.7 外ヶ浜町蟹田*0.7 むつ市金曲=0.7 八戸市南郷区*0.7 むつ市川内町*0.6 三沢市桜町*0.6 八戸市内丸*0.5 岩手県 1 軽米町軽米*0.8	41° 31.7' N	142° 34.8' E	61km	M: 4.3
67	15 13 17	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原*0.5	37° 48.3' N	140° 00.1' E	8km	M: 2.9
68	15 21 24	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*0.8 石巻市桃生町*0.8 福島県 1 郡山市湖南町*0.5	36° 52.8' N	142° 29.7' E	9km	M: 4.6
69	16 02 25	千葉県北東部 千葉県 1 銚子市若宮町*1.3 銚子市川口町=0.6 銚子市天王台=0.5	35° 44.2' N	140° 50.4' E	6km	M: 3.1
70	16 02 28	愛知県西部 愛知県 1 犬山市五郎丸*1.0	35° 21.4' N	136° 51.1' E	12km	M: 2.5
71	16 03 45	茨城県沖 茨城県 2 鉾田市汲上*1.5 1 茨城鹿嶋市宮中*1.3 日立市助川小学校*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.1 水戸市内原町*1.0 東海村東海*0.9 土浦市常名=0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 潮来市堀之内=0.7 鉾田市鉾田=0.7 かすみがうら市大和田*0.6 茨城鹿嶋市鉾形=0.6 土浦市下高津*0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5 千葉県 1 香取市仁良*0.5	36° 21.0' N	140° 57.6' E	43km	M: 3.7
72	16 04 56	千葉県北東部 千葉県 1 銚子市若宮町*0.9	35° 44.1' N	140° 50.6' E	7km	M: 2.7
73	16 18 58	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町差木地=0.5 伊豆大島町岡田=0.5	34° 44.5' N	139° 23.6' E	2km	M: 2.1
74	17 10 21	茨城県沖 茨城県 2 常陸大宮市上小瀬*1.8 日立市助川小学校*1.5 1 茨城鹿嶋市宮中*1.3 鉾田市汲上*1.3 東海村東海*1.0 土浦市常名=1.0 水戸市内原町*1.0 土浦市下高津*0.9 潮来市堀之内=0.9 高萩市下手綱*0.9 かすみがうら市大和田*0.8 日立市役所*0.7 水戸市千波町*0.7 笠間市笠間*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 常陸大宮市北町*0.6 常陸大宮市野口*0.6 常陸太田市大中町*0.6 水戸市金町=0.6 高萩市安良川*0.5 常陸大宮市山方*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 常陸大宮市高部*0.5 行方市山田*0.5 鉾田市鉾田=0.5 小美玉市小川*0.5 大子町池田*0.5 水戸市中央*0.5 取手市寺田*0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市新白河*0.9 檜枝岐村上河原*0.6 栃木県 1 宇都宮市中里町*0.7 大田原市湯津上*0.6 千葉県 1 香取市仁良*0.8	36° 21.0' N	140° 58.5' E	43km	M: 3.9
75	18 01 07	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*1.1 一関市千厩町*0.7 山田町大沢*0.6 大船渡市猪川町=0.5 釜石市中妻町*0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.5	39° 11.7' N	142° 23.5' E	31km	M: 3.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
76	18 01 41	岩手県沖 岩手県 1 釜石市只越町=0.6	39° 38.8' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.2
77	18 03 15	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 岩沼市桜*=1.0 角田市角田*=0.9 蔵王町円田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.5 山形県 1 高島町高島*=0.7 福島県 1 郡山市湖南町*=1.3 玉川村小高*=1.1 田村市滝根町*=1.1 須賀川市八幡山*=0.7 郡山市朝日=0.7 天栄村下松本*=0.6 浪江町幾世橋=0.6 白河市新白河*=0.5	36° 52.2' N	142° 20.7' E	19km	M: 4.7
78	18 05 34	種子島近海 鹿児島県 1 枕崎市高見町=1.3 中種子町野間*=1.2 南種子町西之*=0.5	30° 45.1' N	130° 51.2' E	52km	M: 3.8
79	19 02 42	福井県嶺北 福井県 1 越前町江波*=1.0 福井市大手*=0.9 福井市小羽町*=0.6 福井市板垣*=0.5 越前町西田中*=0.5	36° 04.1' N	136° 08.3' E	8km	M: 2.8
80	19 09 18	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田=0.6 神奈川県 1 清川村煤ヶ谷*=0.8 静岡県 1 熱海市網代=0.8 東伊豆町奈良本*=0.7	34° 53.9' N	139° 32.6' E	27km	M: 3.3
81	19 22 26	根室半島南東沖 北海道 4 根室市瑠瑠瑠*=3.9 根室市牧の内*=3.6 3 根室市厚床*=3.2 根室市弥栄=2.8 標津町北2条*=2.8 根室市落石東*=2.8 別海町本別海*=2.7 浜中町霧多布*=2.6 2 別海町西春別*=2.3 標津町薫別*=2.2 中標津町丸山*=2.2 別海町常盤=2.1 羅臼町岬町*=2.1 根室市豊里=2.1 標津町古多糠=1.8 浜中町湯沸=1.8 標茶町塘路*=1.6 斜里町ウトロ香川*=1.5 1 中標津町養老牛=1.4 羅臼町緑町*=1.4 厚岸町尾幌=1.3 厚岸町真栄町*=1.3 清里町羽衣町*=1.1 釧路市幸町=1.1 弟子屈町弟子屈*=1.0 羅臼町春日=0.9 弟子屈町美里=0.8 釧路市阿寒町中央*=0.8 標茶町川上*=0.8 白糠町西1条*=0.6 弟子屈町サワンチサップ*=0.5 斜里町本町=0.5	42° 58.7' N	145° 38.1' E	46km	M: 4.9
82	19 22 31	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠*=0.7	42° 59.9' N	145° 36.9' E	45km	M: 3.3
83	20 08 41	千葉県北西部 千葉県 1 千葉緑区おゆみ野*=0.9 千葉中央区都町*=0.8	35° 35.9' N	140° 06.5' E	2km	M: 2.1
84	20 11 57	青森県東方沖 青森県 2 東通村小田野沢*=1.7 東通村砂子又沢内*=1.6 野辺地町田狭沢*=1.5 1 野辺地町野辺地*=1.4 八戸市湊町=1.3 東通村尻屋*=1.2 青森南部町平*=1.1 階上町道仏*=1.1 むつ市金曲=1.1 むつ市金谷*=1.1 八戸市南郷区*=1.1 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苦米地*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 三沢市桜町*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.9 東北町上北南*=0.9 東通村砂子又藩谷地=0.8 六ヶ所村出戸=0.8 七戸町七戸*=0.7 五戸町古館=0.7 五戸町倉石中市*=0.7 横浜町寺下*=0.7 青森南部町沖田面*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6 平内町東田沢*=0.5 おいらせ町中下田*=0.5 北海道 1 函館市泊町*=1.1 函館市新浜町*=0.7	41° 08.1' N	142° 15.3' E	50km	M: 4.2
85	20 17 57	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市役所*=0.7 小林市真方=0.5	31° 59.5' N	130° 57.5' E	0km	M: 0.7
86	20 23 16	沖縄本島近海 鹿児島県 2 天城町平土野*=1.6 1 伊仙町伊仙*=1.4 知名町瀬利覚=1.4 和泊町国頭=1.1 知名町知名*=1.0 与論町茶花*=0.7 沖縄県 1 国頭村辺土名*=1.3 国頭村奥=1.0 本部町役場*=0.7 伊平屋村役場*=0.5	27° 14.1' N	128° 20.1' E	59km	M: 3.9
87	21 00 20	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市桃山町元*=1.4 紀の川市粉河=1.3 紀の川市貴志川町神戸*=1.1 紀美野町下佐々*=0.7 和歌山市一番丁*=0.5 岩出市西野*=0.5	34° 13.1' N	135° 18.7' E	5km	M: 3.1
88	21 00 21	和歌山県北部 和歌山県 2 紀の川市桃山町元*=2.1 紀の川市貴志川町神戸*=1.9 紀の川市粉河=1.8 紀美野町下佐々*=1.5 1 海南市日方*=1.4 和歌山市男野芝丁=1.2 岩出市西野*=1.2 紀の川市西大井*=1.1 和歌山市一番丁*=1.0 海南市下津*=0.9 紀の川市那賀総合センター*=0.7 有田川町下津野*=0.6 湯浅町湯浅*=0.6 紀美野町神野市場*=0.5 大阪府 1 大阪岬町深日*=0.8 泉南市男里*=0.5	34° 13.2' N	135° 18.6' E	5km	M: 3.5
89	21 04 38	東海道南方沖 宮城県 2 岩沼市桜*=1.5 1 大崎市田尻*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 宮城美里町木間塚*=0.8 南三陸町志津川=0.8 名取市増田*=0.8 亘理町下小路*=0.8 蔵王町円田*=0.7 東松島市矢本*=0.7 登米市米山町*=0.6 角田市角田*=0.5 石巻市大街道南*=0.5 福島県 2 玉川村小高*=1.8 いわき市三和町=1.7 平田村永田*=1.5 浪江町幾世橋=1.5 1 田村市大越町*=1.4 田村市滝根町*=1.3 南相馬市鹿島区西町*=1.3 檜葉町北田*=1.2	33° 16.8' N	138° 24.9' E	327km	M: 5.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		古殿町松川新桑原*1.2 白河市東*1.2 川俣町樋ノ口*1.2 須賀川市八幡山*1.1 いわき市錦町*1.1 田村市都路町*1.0 泉崎村泉崎*1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 川内村上川内早渡*1.0 南相馬市小高区*1.0 二本松市針道*1.0 浅川町浅川*0.9 白河市新白河*0.9 二本松市油井*0.9 田村市常葉町*0.9 矢祭町東館本*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 葛尾村落合落合*0.8 新地町谷地小屋*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 白河市大信*0.8 田村市船引町=0.7 大熊町野上*0.7 福島伊達市壺山町*0.7 いわき市小名浜=0.7 いわき市平梅本*0.7 郡山市湖南町*0.7 川内村上川内小山平*0.7 小野町小野新町*0.6 天栄村下松本*0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 いわき市平四ツ波*0.5 白河市郭内=0.5 福島広野町下北迫苗代替*0.5				
		茨城県 2 常陸大宮市野口*1.7 日立市役所*1.7 日立市助川小学校*1.6 筑西市門井*1.6 水戸市内原町*1.6 日立市十王町友部*1.6 高萩市下手綱*1.5 1 笠間市笠間*1.4 東海村東海*1.4 つくば市小荊*1.4 桜川市岩瀬*1.4 小美玉市小川*1.3 高萩市安良川*1.3 坂東市岩井=1.3 笠間市中央*1.3 筑西市舟生=1.2 小美玉市上玉里*1.2 石岡市柿岡=1.2 取手市寺田*1.2 土浦市下高津*1.1 石岡市八郷*1.1 桜川市真壁*1.1 鉾田市汲上*1.1 小美玉市堅倉*1.1 取手市井野*1.1 茨城町小堤*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 行方市玉造*1.0 城里町石塚*1.0 桜川市羽田*1.0 つくばみらい市福田*1.0 土浦市常名=1.0 土浦市藤沢*1.0 茨城古河市下大野*1.0 茨城古河市仁連*0.9 笠間市下郷*0.9 かすみがうら市大和田*0.8 水戸市千波町*0.8 鉾田市造谷*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 那珂市福田*0.8 牛久市中央*0.8 城里町阿波山*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 利根町布川=0.7 稲敷市江戸崎*0.7 大子町池田*0.7 鉾田市鉾田=0.7 水戸市金町=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 つくば市天王台*0.7 北茨城市磯原町*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5				
		栃木県 2 宇都宮市明保野町=2.3 鹿沼市晃望台*1.6 高根沢町石末*1.6 真岡市石島*1.5 下野市田中*1.5 1 大田原市湯津上*1.4 栃木市岩舟町静*1.4 鹿沼市口栗野*1.4 益子町益子=1.4 宇都宮市中里町*1.3 壬生町通町*1.3 下野市石橋*1.3 市貝町市塙*1.2 下野市小金井*1.2 佐野市亀井町*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 野木町丸林*1.1 那須烏山市中央=1.1 栃木市藤岡町藤岡*1.1 小山市神鳥谷*1.0 真岡市田町*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 栃木市大平町富田*1.0 佐野市中町*1.0 佐野市葛生東*1.0 佐野市田沼町*0.9 矢板市本町*0.9 那須町寺子*0.9 足利市大正町*0.9 栃木市旭町=0.9 栃木市西方町本城*0.9 芳賀町祖母井*0.9 真岡市荒町*0.8 日光市今市本町*0.8 茂木町茂木*0.8 宇都宮市旭*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 日光市足尾町中才*0.7 宇都宮市塙田*0.6 日光市芹沼*0.6 日光市中鉢石町*0.6				
		東京都 2 東京千代田区大手町=2.0 東京北区西ヶ原*1.5 1 東京世田谷区三軒茶屋*1.3 東京練馬区豊玉北*1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京新宿区百人町*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 東京渋谷区本町*1.2 東京北区赤羽南*1.2 調布市西つつじヶ丘*1.2 国分寺市本多*1.2 西東京市中町*1.2 東京新宿区歌舞伎町*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京文京区本郷*1.1 東京中野区中野*1.1 東京練馬区東大泉*1.1 東京足立区神明南*1.1 東京葛飾区立石*1.1 東京中央区勝どき*1.0 東京新宿区上落合*1.0 東京文京区大塚*1.0 東京江東区塩浜*1.0 東京品川区北品川*1.0 東京中野区中央*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 三鷹市野崎*1.0 町田市市中町*1.0 小平市小川町*1.0 東京杉並区高井戸*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京葛飾区金町*0.9 東京千代田区富士見*0.9 東京港区白金*0.9 清瀬市中里*0.9 東京国際空港=0.9 東京荒川区荒川*0.8 町田市忠生*0.8 東京江東区越中島*0.8 東京江東区森下*0.8 東京世田谷区成城*0.7 東京足立区伊興*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 八王子市堀之内*0.7 東京千代田区麹町*0.7 国分寺市戸倉=0.7 東京品川区平塚*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京大田区多摩川*0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 東村山市美住町*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京板橋区相生町*0.6 東京墨田区東向島*0.6 東京足立区千住中居町*0.6 東京大田区本羽田*0.6 狛江市和泉本町*0.5 東大和市中央*0.5 小笠原村母島=0.5 東京世田谷区中町*0.5 東京中央区日本橋兜町*0.5				
		岩手県 1 釜石市中妻町*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*1.2 桐生市黒保根町*1.1 大泉町日の出*1.1 片品村東小川=1.0 館林市美園町*0.9 板倉町板倉=0.9 沼田市白沢町*0.8 千代田町赤岩*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 渋川市赤城町*0.6 渋川市吹屋*0.5 安中市安中*0.5 群馬明和町新里*0.5 桐生市元宿町*0.5 埼玉県 1 熊谷市大里*1.2 加須市大利根*1.2 桶川市泉*1.2 さいたま大宮区天沼町*1.2 草加市高砂*1.1 吉川市吉川*1.1 春日部市粕壁*1.1 春日部市金崎*1.1 春日部市谷原新田*1.1 狭山市入間川*1.1 久喜市下早見=1.0 川口市中青木分室*1.0 宮代町笠原*1.0 さいたま北区宮原*1.0 さいたま南区別所*1.0 和光市広沢*0.9 新座市野火止*0.9 さいたま緑区中尾*0.9 加須市騎西*0.9 上尾市本町*0.8 三郷市幸房*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 杉戸町清地*0.8 さいたま岩槻区本丸*0.8 幸手市東*0.7 川島町平沼*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 さいたま浦和区高砂*0.7 熊谷市妻沼*0.7 行田市南河原*0.7 白岡市千駄野*0.7 加須市北川辺*0.7 川口市青木*0.7 所沢市北有楽町*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 ふじみ野市福岡*0.6 鴻巣市中央*0.6 八潮市中央*0.6 久喜市菖蒲*0.6 久喜市栗橋*0.6 東松山市市ノ川*0.5 東松山市松葉町*0.5 戸田市上戸田*0.5 朝霞市本町*0.5 鴻巣市川里*0.5 富士見市鶴馬*0.5 久喜市鷲宮*0.5 吉見町下細谷*0.5 行田市本丸*0.5 千葉県 1 浦安市猫実*1.4 市原市姉崎*1.3 勝浦市墨名=1.2 勝浦市新宮*1.2 東金市日吉台*1.1 柏市旭町=1.1 南房総市岩糸*1.1 千葉中央区中央港=1.0 千葉中央区都町*1.0 千葉花見川区花島町*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 印西市大森*1.0 鴨川市横渚*1.0 君津市久留里市場*1.0 館山市長須賀=0.9 鴨川市八色=0.9 大多喜町大多喜*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 習志野市鷺沼*0.9 千葉稲毛区園生町*0.8 木更津市役所*0.8 南房総市谷向*0.8 一宮町一宮=0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 多古町多古=0.7 山武市松尾町富士見台=0.7 東金市東新宿=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*0.5 市川市八幡*0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		神奈川県 1 川崎宮前区宮前平* $=1.4$ 横浜神奈川区神大寺* $=1.2$ 横浜緑区十日市場町* $=1.2$ 横浜青葉区市ケ尾町* $=1.1$ 川崎川崎区宮前町* $=1.1$ 藤沢市長後* $=1.1$ 横浜中区山手町* $=1.0$ 横浜保土ヶ谷区上菅田町* $=1.0$ 横浜港北区日吉本町* $=1.0$ 横浜旭区川井宿町* $=1.0$ 相模原緑区橋本* $=1.0$ 清川村煤ヶ谷* $=0.9$ 相模原中央区上溝* $=0.8$ 横浜泉区和泉町* $=0.7$ 横浜青葉区美しが丘* $=0.7$ 川崎中原区小杉陣屋町* $=0.7$ 三浦市城山町* $=0.7$ 秦野市曾屋* $=0.7$ 相模原中央区中央* $=0.7$ 川崎幸区戸手本町* $=0.5$ 横須賀市光の丘* $=0.5$				
90	21 19 22	天草灘 熊本県 1 天草市牛深町* $=0.8$	32° 05.0' N	129° 50.7' E	9km	M: 3.3
91	21 20 58	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町* $=0.8$	39° 02.6' N	142° 23.4' E	32km	M: 3.6
92	21 21 46	静岡県中部 静岡県 2 富士宮市野中* $=1.5$ 静岡駿河区曲金* $=1.5$ 1 富士市大淵* $=1.0$ 伊豆市中伊豆グラウンド* $=0.8$ 静岡葵区駒形通* $=0.5$	35° 01.1' N	138° 25.8' E	26km	M: 3.2
93	22 08 45	有明海 長崎県 1 雲仙市国見町* $=0.6$	32° 54.7' N	130° 23.6' E	14km	M: 2.3
94	23 03 36	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川* $=0.7$ 日立市助川小学校* $=0.5$	36° 22.4' N	140° 52.8' E	39km	M: 3.3
95	23 15 36	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町* $=0.8$	37° 07.1' N	140° 41.6' E	7km	M: 2.9
96	23 17 34	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才* $=0.8$	36° 37.8' N	139° 25.8' E	9km	M: 2.5
97	24 03 33	茨城県沖 福島県 2 浅川町浅川* $=1.6$ 1 いわき市小名浜* $=1.3$ 棚倉町棚倉中居野* $=1.3$ 矢祭町東館本* $=1.1$ いわき市錦町* $=1.1$ いわき市三和町* $=0.9$ 田村市大越町* $=0.9$ 玉川村小高* $=0.9$ 天栄村下松本* $=0.8$ 白河市郭内* $=0.7$ 茨城県 1 日立市助川小学校* $=1.4$ 日立市役所* $=1.4$ 東海村東海* $=1.4$ 高萩市安良川* $=1.3$ 高萩市下手綱* $=1.3$ 常陸大宮市野口* $=1.3$ 日立市十王町友部* $=1.1$ 常陸太田市高柿町* $=1.1$ 常陸大宮市山方* $=1.0$ 大子町池田* $=0.9$ 北茨城市磯原町* $=0.9$ 常陸大宮市北町* $=0.8$ ひたちなか市南神敷台* $=0.7$ 水戸市内原町* $=0.6$ 栃木県 1 那須町寺子* $=1.0$ 那須烏山市中央* $=1.0$ 真岡市石島* $=0.8$ 芳賀町祖母井* $=0.8$ 宇都宮市明保野町* $=0.7$ 宇都宮市中里町* $=0.6$	36° 44.2' N	141° 06.7' E	23km	M: 3.9
98	24 04 18	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* $=0.7$	36° 44.4' N	141° 05.5' E	24km	M: 3.5
99	24 04 31	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市藤沢町* $=0.5$ 1 南三陸町志津川* $=0.8$ 女川町女川浜* $=0.6$	38° 42.9' N	142° 14.4' E	38km	M: 3.6
100	24 05 50	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東* $=0.5$	43° 19.9' N	146° 51.7' E	41km	M: 3.9
101	24 10 57	<b>三重県北部</b> 岐阜県 3 海津市南濃町* $=2.5$ 2 海津市海津町* $=2.4$ 海津市平田町* $=2.2$ 輪之内町四郷* $=1.8$ 羽島市竹鼻町* $=1.6$ 1 大垣市墨俣町* $=1.4$ 岐阜市柳津町* $=0.9$ 安八町氷取* $=0.8$ 大垣市上石津町* $=0.8$ 養老町高田* $=0.8$ 大垣市丸の内* $=0.7$ 瑞穂市別府* $=0.5$ 愛知県 2 愛西市石田町* $=1.7$ 愛西市稲葉町* $=1.5$ 1 蟹江町蟹江本町* $=1.4$ 愛西市江西町* $=1.4$ 愛西市諏訪町* $=1.2$ 弥富市前ヶ須町* $=1.2$ 一宮市千秋* $=1.1$ 稲沢市祖父江町* $=1.0$ 愛知津島市埋田町* $=0.9$ 一宮市西五城* $=0.8$ 稲沢市稲府町* $=0.7$ 一宮市緑* $=0.6$ 飛島村竹之郷* $=0.6$ 稲沢市平和町* $=0.6$ 一宮市木曾川町* $=0.5$ 弥富市神戸* $=0.5$ あま市甚目寺* $=0.5$ 三重県 1 いなべ市北勢町阿下喜* $=1.4$ 桑名市多度町多度* $=1.3$ いなべ市藤原町市場* $=1.2$ いなべ市員弁町笠田新田* $=0.8$	<b>35° 11.7' N</b>	<b>136° 33.2' E</b>	<b>5km</b>	<b>M: 3.3</b>
102	24 14 10	三重県北部 岐阜県 三重県 1 海津市南濃町* $=1.2$ 海津市海津町* $=1.0$ 海津市平田町* $=0.9$ 1 いなべ市北勢町阿下喜* $=0.5$	35° 11.9' N	136° 33.3' E	5km	M: 2.8
103	24 17 26	<b>埼玉県南部</b> 埼玉県 4 加須市大利根* $=3.5$ 3 行田市南河原* $=2.9$ 行田市本丸* $=2.7$ 久喜市下早見* $=2.7$ 川島町平沼* $=2.7$ 久喜市青葉* $=2.5$ 春日部市粕壁* $=2.5$ 宮代町笠原* $=2.5$ 熊谷市妻沼* $=2.5$ 2 加須市騎西* $=2.4$ 本庄市児玉町* $=2.4$ 滑川町福田* $=2.4$ 上尾市本町* $=2.4$ 加須市北川辺* $=2.3$ 東松山市松葉町* $=2.3$ 桶川市泉* $=2.3$ 加須市下三俣* $=2.3$ 熊谷市大里* $=2.2$ 埼玉美里町木部* $=2.1$	<b>36° 03.2' N</b>	<b>139° 47.6' E</b>	<b>77km</b>	<b>M: 4.3</b>

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>川口市中青木分室*2.1 春日部市谷原新田*2.1 和光市広沢*2.1 幸手市東*2.1                      さいたま北区宮原*2.1 羽生市東*2.1 久喜市栗橋*2.1 吉見町下細谷*2.1 草加市高砂*2.0                      新座市野火止*2.0 鴻巣市中央*2.0 北本市本町*2.0 越生町越生*2.0 杉戸町清地*2.0                      さいたま大宮区天沼町*2.0 春日部市金崎*1.9 狭山市入間川*1.9 東松山市市ノ川*1.9                      鴻巣市川里*1.9 久喜市鷲宮*1.9 としがわ町桃木*1.9 坂戸市千代田*1.8 川口市青木*1.8                      毛呂山町中央*1.8 所沢市北有楽町*1.8 さいたま西区指扇*1.8 さいたま見沼区堀崎*1.8                      さいたま浦和区高砂*1.8 小川町大塚*1.8 長瀨町本野上*1.7 八潮市中央*1.7 伊奈町小室*1.7                      深谷市仲町*1.7 久喜市菖蒲*1.7 熊谷市宮町*1.7 さいたま緑区中尾*1.7                      長瀨町野上下郷*1.7 としがわ町玉川*1.6 川越市新宿町*1.6 熊谷市江南*1.6                      嵐山町杉山*1.6 入間市豊岡*1.6 熊谷市桜町*1.6 さいたま南区別所*1.6 戸田市上戸田*1.5                      川越市旭町=1.5</p> <p>1 深谷市岡部*1.4 深谷市川本*1.4 鳩山町大豆戸=1.4 埼玉神川町下阿久原*1.4 蕨市中央*1.4                      三郷市幸房*1.4 吉川市吉川*1.4 さいたま中央区下落合*1.4 白岡市千駄野*1.4                      寄居町寄居*1.3 川口市三ツ和*1.3 志木市中宗岡*1.3 富士見市鶴馬*1.3                      埼玉三芳町藤久保*1.3 埼玉神川町植竹*1.3 東秩父村御堂*1.2 飯能市名栗*1.2                      朝霞市本町*1.2 蓮田市黒浜*1.2 鶴ヶ島市三ツ木*1.2 日高市南平沢*1.1                      さいたま大宮区大門*1.1 皆野町皆野*1.1 所沢市並木*1.1 松伏町松伏*1.0                      さいたま桜区道場*1.0 さいたま浦和区常盤*1.0 ふじみ野市福岡*1.0 越谷市越ヶ谷*1.0                      飯能市征矢町*0.9 秩父市上町*0.9 秩父市近戸町*0.9 横瀬町横瀬*0.8 飯能市双柳*0.8                      本庄市本庄*0.7 小鹿野町役場両神庁舎*0.7 上里町七本木*0.7 秩父市荒川*0.5                      飯能市荻生=0.5 小鹿野町小鹿野*0.5</p> <p>3 栃木市岩舟町静*2.7</p> <p>2 栃木市藤岡町藤岡*2.4 佐野市亀井町*2.3 下野市田中*2.3 足利市大正町*2.3                      宇都宮市明保野町*2.2 下野市石橋*2.2 野木町丸林*2.1 高根沢町石末*2.1 佐野市田沼町*2.1                      栃木市旭町=2.0 栃木市大平町富田*2.0 小山市中央町*1.9 益子町益子=1.9 下野市小金井*1.9                      佐野市葛生東*1.9 鹿沼市晃望台*1.8 小山市神鳥谷*1.8 鹿沼市口栗野*1.7 佐野市中町*1.7                      真岡市石島*1.7 栃木市万町*1.6 上三川町しらさぎ*1.6 大田原市湯津上*1.5                      宇都宮市白沢町*1.5 栃木市都賀町家中*1.5 栃木市西方町本城*1.5 壬生町通町*1.5                      日光市中鉢石町*1.5 日光市今市本町*1.5</p> <p>1 宇都宮市中里町*1.4 真岡市田町*1.3 芳賀町祖母井*1.3 宇都宮市旭*1.3                      日光市足尾町中才*1.2 宇都宮市塙田*1.2 茂木町茂木*1.2 日光市芹沼*1.1 矢板市本町*1.1                      鹿沼市今宮町*1.1 栃木さくら市氏家*1.1 那須烏山市大金*1.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.0                      真岡市荒町*1.0 市貝町市塙*1.0 日光市湯元*0.9 那須烏山市中央=0.9 塩谷町玉生*0.9                      日光市日蔭*0.8 茂木町北高岡天矢場*0.7 日光市瀬川=0.7 栃木さくら市喜連川*0.6                      大田原市黒羽田町=0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 日光市足尾町通洞*0.5</p> <p>3 板倉町板倉=2.6 千代田町赤岩*2.6 大泉町日の出*2.5 邑楽町中野*2.5</p> <p>2 館林市美園町*2.4 桐生市黒保根町*2.1 渋川市吹屋*2.1 群馬明和町新里*2.0                      桐生市元宿町*2.0 伊勢崎市西久保町*2.0 太田市西本町*2.0 館林市城町*2.0                      桐生市新里町*1.9 前橋市粕川町*1.8 太田市粕川町*1.7 桐生市織姫町=1.7                      みどり市大間々町*1.7 太田市大原町*1.6 前橋市堀越町*1.6 太田市浜町*1.6                      渋川市赤城町*1.5 沼田市西倉内町=1.5 沼田市白沢町*1.5 みどり市東町*1.5                      沼田市利根町*1.5 片品村東小川=1.5 伊勢崎市東町*1.5</p> <p>1 前橋市鼻毛石町*1.4 渋川市伊香保町*1.3 吉岡町下野田*1.3 みどり市笠懸町*1.2                      太田市新田金井町*1.2 藤岡市鬼石*1.2 高崎市吉井町吉井川*1.1 甘楽町小幡*1.1                      沼田市下久屋町*1.1 片品村鎌田*1.1 群馬昭和村糸井*1.1 前橋市富士見町*1.0                      伊勢崎市境*1.0 渋川市石原*0.9 渋川市北橋町*0.9 安中市安中*0.9 東吾妻町奥田*0.9                      渋川市村上*0.8 神流町生利*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 渋川市有馬*0.8 東吾妻町原町*0.7                      前橋市駒形町*0.7 神流町神ヶ原*0.7 玉村町下新田*0.6 前橋市大手町*0.6 富岡市七日市=0.6                      富岡市妙義町*0.6 高崎市高松町*0.5 高崎市新町*0.5</p> <p>3 東京杉並区高井戸*2.6 小平市小川町*2.6 東京中野区中野*2.5 調布市西つじヶ丘*2.5</p> <p>2 東京渋谷区本町*2.4 東京千代田区大手町=2.3 東京渋谷区宇田川町*2.3 東京板橋区相生町*2.3                      三鷹市野崎*2.3 東京新宿区上落合*2.1 東京新宿区百人町*2.1 東京世田谷区成城*2.1                      東京中野区中央*2.1 東京杉並区桃井*2.1 東京練馬区光が丘*2.1 武蔵野市吉祥寺東町*2.1                      西東京市中町*2.1 東大和市中央*2.1 瑞穂町箱根ヶ崎*2.1 東京北区西ヶ原*2.0                      東京練馬区豊玉北*2.0 東京練馬区東大泉*2.0 八王子市堀之内*2.0 町田市森野*2.0                      町田市中町*2.0 東村山市本町*2.0 東村山市美住町*2.0 狛江市和泉本町*2.0                      清瀬市中里*2.0 青梅市日向和田*2.0 東京品川区平塚*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0                      国分寺市戸倉=1.9 東京足立区伊興*1.9 東京千代田区富士見*1.9 東京文京区大塚*1.8                      多摩市関戸*1.8 東京荒川区東尾久*1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京中央区勝どき*1.8                      町田市忠生*1.8 東京文京区本郷*1.8 小金井市本町*1.8 武蔵野市緑町*1.7                      東京府中市白糸台*1.7 東京中野区江古田*1.7 稲城市東長沼*1.7 日野市神明*1.6                      東京杉並区阿佐谷=1.6 武蔵村山市本町*1.6 東京文京区スポーツセンター*1.6                      東京足立区神明南*1.6 東京江戸川区船堀*1.6 東京江東区塩浜*1.6 東京世田谷区世田谷*1.6                      東京中央区築地*1.5 調布市小島町*1.5 東京台東区東上野*1.5 東京江東区越中島*1.5                      東京品川区北品川*1.5 東京目黒区中央町*1.5 国分寺市本多*1.5 東京世田谷区中町*1.5                      あきる野市伊奈*1.5 東京北区赤羽南*1.5</p> <p>1 東京千代田区麴町*1.4 東京港区白金*1.4 東京板橋区板橋*1.4 東京足立区千住中居町*1.4                      東京葛飾区立石*1.4 八王子市大横町=1.4 八王子市石川町*1.4 東京府中市寿町*1.4                      東京中央区日本橋兜町*1.3 東京新宿区歌舞伎町*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.3                      東京江東区森下*1.3 東京国際空港=1.3 東京大田区本羽田*1.3 東京板橋区高島平*1.3                      東京葛飾区金町*1.3 東京江戸川区鹿骨*1.3 立川市泉町*1.3 国立市富士見台*1.3                      清瀬市中清戸*1.3 東久留米市本町*1.3 青梅市東青梅=1.3 東京港区芝公園*1.2                      東京大田区多摩川*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東京台東区千束*1.1 東京品川区広町*1.1</p>				
		<p>3 栃木県</p> <p>群馬県</p> <p>東京都</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京豊島区東池袋*=1.1 多摩市鶴牧*=1.1 羽村市緑ヶ丘*=1.1 東京足立区中央本町*=1.0                      昭島市田中町*=1.0 奥多摩町氷川*=1.0 東京墨田区東向島*=1.0 東京江東区東陽*=1.0                      東京江東区亀戸*=0.9 福生市福生*=0.9 東京大田区大森東*=0.8 檜原村本宿*=0.8                      日の出町平井*=0.6 東京大田区蒲田*=0.5 伊豆大島町岡田=0.5</p> <p>2 筑西市舟生=2.3 結城市結城*=2.1 笠間市笠間*=2.1 坂東市馬立*=2.0 筑西市門井*=1.9                      桜川市岩瀬*=1.9 桜川市羽田*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 水戸市内原町*=1.9                      常陸大宮市野口*=1.8 坂東市岩井=1.8 土浦市常名=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 石岡市柿岡=1.8                      坂東市山*=1.7 桜川市真壁*=1.7 土浦市下高津*=1.7 城里町阿波山*=1.7 小美玉市小川*=1.6                      取手市寺田*=1.6 石岡市八郷*=1.6 笠間市中央*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 茨城古河市長谷町*=1.5                      筑西市下中山*=1.5 常総市新石下*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5</p> <p>1 日立市役所*=1.4 笠間市下郷*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 下妻市本城町*=1.4 取手市井野*=1.4                      つくば市天王台*=1.4 つくば市小茎*=1.4 境町旭町*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4                      常陸大宮市北町*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 五霞町小福田*=1.3 常総市水海道諏訪町*=1.2                      つくばみらい市加藤*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 八千代町菅谷*=1.2 下妻市鬼怒*=1.2                      茨城町小堤*=1.2 守谷市大柏*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 茨城古河市仁連*=1.2 牛久市中央*=1.1                      城里町石塚*=1.1 つくば市苅間*=1.1 東海村東海*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.1                      かすみがうら市上土田*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 行方市玉造*=1.1 行方市麻生*=1.1                      常陸太田市町屋町=1.0 美浦村受領*=1.0 稲敷市役所*=1.0 水戸市中央*=1.0 水戸市金町=1.0                      水戸市千波町*=1.0 大子町池田*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 常陸大宮市方*=0.9                      茨城鹿嶋市鉢形=0.9 利根町布川=0.9 鉾田市汲上*=0.9 阿見町中央*=0.9 稲敷市結佐*=0.9                      取手市藤代*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8                      石岡市石岡*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 行方市山田*=0.7 鉾田市鉾田=0.7                      ひたちなか市東石川*=0.7 那珂市福田*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6</p> <p>2 柏市旭町=1.7 千葉花見川区花島町*=1.5 野田市鶴奉*=1.5 野田市東宝珠花*=1.5                      習志野市鷺沼*=1.5</p> <p>1 千葉中央区都町*=1.4 千葉若葉区小倉台*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 木更津市役所*=1.3                      千葉稲毛区園生町*=1.3 成田市花崎町=1.3 千葉中央区中央港=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2                      市原市姉崎*=1.2 浦安市猫実*=1.2 香取市役所*=1.1 千葉中央区千葉市役所*=1.1                      柏市大島田*=1.1 流山市平和台*=1.1 我孫子市我孫子*=1.0 君津市久留里市場*=1.0                      富津市下飯野*=1.0 南房総市谷向*=1.0 東金市日吉台*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0                      千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 成田国際空港=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 印西市大森*=0.9 白井市復*=0.9                      香取市仁良*=0.8 栄町安食台*=0.8 松戸市根本*=0.8 南房総市岩さ*=0.8 木更津市太田=0.7                      芝山町小池*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.7 山武市埴谷*=0.7 香取市佐原平田=0.6 市川市八幡*=0.6                      茂原市道表*=0.5 鴨川市横渚*=0.5 多古町多古=0.5 館山市長須賀=0.5</p> <p>2 厚木市中町*=2.4 川崎宮前区宮前平*=2.3 横浜磯子区洋光台*=2.2 横浜鶴見区末広町*=2.1                      横浜神奈川区神大寺*=2.1 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.1 川崎中原区小杉町*=2.1                      横浜港北区日吉本町*=2.0 座間市緑ヶ丘*=2.0 横浜磯子区磯子*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9                      川崎麻生区片平*=1.9 相模原南区磯部*=1.9 相模原緑区中野*=1.9 横浜港南区丸山台東部*=1.8                      横浜緑区十日市場町*=1.8 横浜瀬谷区中屋敷*=1.8 厚木市寿町*=1.8 愛川町角田*=1.8                      清川村煤ヶ谷*=1.8 相模原緑区橋本*=1.8 横浜中区山手町=1.7 横浜中区山下町*=1.7                      横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜青葉区榎が丘*=1.7 川崎中原区小杉陣屋町=1.7                      川崎宮前区野川*=1.7 大和市下鶴間*=1.7 相模原中央区中央=1.7 相模原中央区上溝*=1.7                      相模原南区相模大野*=1.7 相模原緑区大島*=1.7 相模原緑区久保沢*=1.7 相模原緑区今宿東町*=1.6                      横浜旭区川井宿町*=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.6 横浜中区日本大通*=1.6 横浜金沢区白帆*=1.6                      横浜戸塚区鳥が丘*=1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.5 横浜旭区大池町*=1.5 横浜瀬谷区三ツ境*=1.5                      川崎川崎区千鳥町*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 川崎高津区下作延*=1.5 藤沢市辻堂東海岸*=1.5                      綾瀬市深谷*=1.5 横浜神奈川区広台太田町*=1.5</p> <p>1 横浜鶴見区鶴見*=1.4 横浜西区浜松町*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.4 川崎多摩区登戸*=1.4                      海老名市大谷*=1.4 中井町比奈窪*=1.4 相模原中央区田名*=1.4 横浜西区みなとみらい*=1.3                      横浜南区六ツ川*=1.3 横浜金沢区釜利谷南*=1.3 横浜港南区丸山台北部*=1.3 横浜緑区鴨居*=1.3                      横浜都筑区池辺町*=1.3 藤沢市大庭*=1.3 寒川町宮山*=1.3 秦野市曾屋=1.3 湯河原町中央=1.3                      横浜港北区綱島西*=1.2 横浜戸塚区平戸町*=1.2 横浜栄区桂台南*=1.2 横浜泉区岡津町*=1.2                      横浜都筑区茅ヶ崎*=1.2 藤沢市打戻*=1.2 藤沢市長後*=1.2 三浦市城山町*=1.2 二宮町中里*=1.2                      松田町松田惣領*=1.2 山北町山北*=1.2 横浜鶴見区馬場*=1.1 横浜港北区大倉山*=1.1                      横浜戸塚区戸塚町*=1.1 横浜青葉区美しが丘*=1.1 鎌倉市御成町*=1.1 茅ヶ崎茅ヶ崎=1.1                      逗子市桜山*=1.1 伊勢原市伊勢原*=1.1 神奈川大井町金子*=1.1 箱根町湯本*=1.1                      川崎麻生区万福寺*=1.0 横須賀市坂本町*=1.0 横浜中区山吹町*=1.0 横浜南区大岡*=1.0                      横須賀市光の丘=0.9 平塚市浅間町*=0.9 横浜金沢区寺前*=0.9 秦野市平沢*=0.9                      南足柄市関本*=0.9 横浜泉区和泉町*=0.9 開成町延沢*=0.8 相模原緑区小淵*=0.8                      藤沢市朝日町*=0.8 大磯町月京*=0.6 小田原市久野=0.6 相模原緑区若柳=0.5</p> <p>2 上野原市上野原=1.7</p> <p>1 上野原市役所*=1.4 山梨北杜市長坂町*=1.2 富士河口湖町長浜*=1.1 大月市御太刀*=1.0                      富士河口湖町船津=1.0 甲州市塩山上於曾*=0.9 大月市大月=0.9 道志村役場*=0.9                      笛吹市境川町藤袋*=0.8 富士吉田市上吉田*=0.7 富士吉田市下吉田*=0.7 富士河口湖町勝山*=0.7                      鳴沢村役場*=0.6 丹波山村丹波*=0.6 甲府市古閑町*=0.6 甲府市飯田=0.5 身延町大磯小磯=0.5</p> <p>2 東伊豆町奈良本*=1.5</p> <p>1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.2 熱海市泉*=0.9 伊豆の国市長岡*=0.9 富士宮市野中*=0.9                      富士市大淵*=0.9 河津町田中*=0.8 松崎町江奈*=0.8 富士市吉永*=0.8 小山町藤曲*=0.8                      熱海市網代=0.7 富士宮市弓沢町=0.7 函南町平井*=0.6 伊東市大原=0.5 沼津市戸田*=0.5</p> <p>1 玉川村小高*=0.9</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.7</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
104	25 05 30	福島県沖 宮城県 福島県 岩手県	37° 44.9' N	141° 48.3' E	39km	M: 4.3
105	25 09 53	胆振地方中東部 北海道	42° 38.4' N	141° 15.4' E	1km	M: 2.6
106	25 11 12	奄美大島北西沖 鹿児島県	28° 03.3' N	128° 11.1' E	12km	M: 4.4
107	25 13 44	淡路島付近 兵庫県	34° 21.7' N	134° 53.4' E	12km	M: 2.6
108	25 13 46	淡路島付近 兵庫県 徳島県	34° 21.7' N	134° 53.4' E	12km	M: 3.4
109	25 16 31	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 50.8' N	129° 59.1' E	91km	M: 4.4
110	25 17 16	新潟県中越地方 新潟県	37° 10.4' N	138° 49.5' E	8km	M: 2.1
111	25 19 44	島根県東部 鳥取県 島根県	35° 20.7' N	133° 17.7' E	10km	M: 3.0
112	25 20 04	岩手県沖 岩手県 青森県	39° 38.2' N	142° 06.2' E	48km	M: 3.9
113	25 21 01	福島県浜通り 福島県	37° 02.0' N	140° 40.3' E	9km	M: 3.1
114	26 03 42	淡路島付近 兵庫県 京都府	34° 21.8' N	134° 53.5' E	11km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大阪府</p> <p>2 豊中市曾根南町*1.7 大阪堺市堺区山本町*1.7 守口市京阪本通*1.6 泉南市男里*1.6 大阪堺市堺区大浜南町*1.6 泉佐野市市場*1.5 富田林市高辺台*1.5</p> <p>1 大阪旭区大宮*1.4 大阪住吉区遠里小野*1.4 大阪東住吉区杭全*1.4 大阪国際空港=1.4 豊中市役所*1.4 枚方市大垣内*1.4 八尾市本町*1.4 交野市私部*1.4 河南町白木*1.4 大阪堺市中区深井清水町*1.4 吹田市内本町*1.3 高槻市桃園町=1.3 大阪東淀川区北江口*1.3 大阪住之江区御崎*1.3 泉大津市東雲町*1.3 大阪岬町深日*1.3 松原市阿保*1.2 忠岡町忠岡東*1.2 箕面市粟生外院*1.2 摂津市三島*1.2 島本町若山台*1.2 岸和田市役所*1.2 寝屋川市役所*1.2 泉佐野市りんくう往来*1.2 高槻市立第2中学校*1.1 高槻市消防本部*1.1 富田林市本町=1.1 河内長野市清見台*1.1 大阪都島区都島本通*1.1 大阪和泉市府中町*1.1 大阪狭山市狭山*1.1 大阪西成区岸里*1.1 熊取町野田*1.1 大阪此花区春日出北*1.1 大阪北区茶屋町*1.1 大阪阿倍野区松崎町*1.1 岸和田市畑町*1.1 大阪堺市南区桃山台*1.0 河内長野市役所*1.0 大阪東淀川区柴島*1.0 大阪東成区東中本*1.0 大阪平野区平野南*1.0 大阪生野区舍利寺*1.0 田尻町嘉祥寺*1.0 大阪大正区泉尾*1.0 大阪堺市西区鳳東町*1.0 箕面市箕面=0.9 四條畷市中野*0.9 高石市加茂*0.9 泉南市消防本部*0.9 大阪西淀川区千舟*0.9 阪南市尾崎町*0.9 能勢町今西*0.9 岸和田市岸城町=0.9 大阪堺市堺区市役所*0.9 大東市新町*0.9 茨木市東中条町*0.8 大阪淀川区木川東*0.8 大阪太子町山田*0.8 門真市中町*0.8 大阪堺市美原区黒山*0.8 大阪城東区放出西*0.8 大阪福島区福島*0.8 藤井寺市岡*0.7 能勢町役場*0.7 関西国際空港=0.7 大阪西区九条南*0.7 東大阪市荒本北*0.7 羽曳野市誉田*0.6 大阪天王寺区上本町*0.6 池田市城南*0.5 貝塚市市中*0.5 大阪堺市北区新金岡町*0.5 大阪浪速区元町*0.5 大阪中央区大手前=0.5</p> <p>奈良県</p> <p>2 斑鳩町法隆寺西*1.9 広陵町南郷*1.7</p> <p>1 大和郡山市北郡山町*1.4 香芝市本町*1.4 奈良川西町結崎*1.4 桜井市粟殿*1.3 上牧町上牧*1.3 奈良市半田開町=1.2 三郷町勢野西*1.2 葛城市柿本*1.2 宇陀市大宇陀迫間*1.2 桜井市初瀬=1.1 三宅町伴堂*1.1 生駒市東新町*1.0 平群町吉新*1.0 安堵町東安堵*1.0 王寺町王寺*1.0 大和高田市野口*0.9 大和高田市大中*0.9 橿原市八木町*0.9 御所市役所*0.9 高取町観音寺*0.9 葛城市長尾*0.9 奈良市二条大路南*0.9 奈良川上村迫*0.8 宇陀市榛原下井足*0.8 田原本町役場*0.7 天理市川原城町*0.7 河合町池部*0.6 宇陀市菟田野松井*0.6 五條市本町*0.5 大淀町桧垣本=0.5 天川村洞川=0.5</p> <p>和歌山県</p> <p>2 湯浅町湯浅*1.6</p> <p>1 海南市下津*1.2 海南市日方*1.2 有田市初島町*1.2 和歌山広川町広*1.2 紀の川市貴志川町神戸*1.0 有田市箕島=0.9 和歌山日高町高家*0.8 紀の川市桃山町元*0.8 和歌山市男野芝丁=0.7 御坊市菌=0.7 由良町里*0.6 和歌山市一番丁*0.6 紀の川市粉河=0.5</p> <p>徳島県</p> <p>2 鳴門市鳴門町*2.1</p> <p>1 鳴門市撫養町=1.4 阿南市山口町*0.8 徳島市大和町=0.5</p> <p>福井県</p> <p>1 高浜町宮崎=0.8</p> <p>三重県</p> <p>1 伊賀市小田町*1.0 亀山市椿世町*0.7 鈴鹿市西条=0.5</p> <p>滋賀県</p> <p>1 湖南市中央森北公園*1.3 長浜市西浅井町大浦*1.1 甲賀市信楽町*0.9 湖南市中央東庁舎*0.8 大津市国分*0.7 東近江市市子川原町*0.6 甲賀市水口町=0.6 滋賀日野町河原*0.5</p> <p>鳥取県</p> <p>1 鳥取市鹿野町鹿野小学校*0.7 鳥取市福部町細川*0.7 鳥取市鹿野町鹿野*0.6 智頭町智頭=0.6</p> <p>岡山県</p> <p>1 真庭市下方*1.1 赤磐市松木*0.9 和気町尺所*0.8 和気町矢田*0.8 岡山美咲町久木*0.7 津山市阿波*0.6 倉敷市児島小川町*0.6 玉野市宇野*0.6 備前市東片上*0.6 瀬戸内市長船町*0.6 岡山東区西大寺上*0.6 赤磐市上市=0.5 赤磐市周匝*0.5 岡山東区瀬戸町*0.5</p> <p>香川県</p> <p>1 小豆島町安田*1.0 さぬき市長尾総合公園*0.9 東かがわ市三本松=0.6 土庄町甲=0.5 さぬき市津田町*0.5</p>				
115	26 03 46	<p>淡路島付近</p> <p>兵庫</p> <p>1 洲本市小路谷=1.2 南あわじ市広田*1.2 南あわじ市湊*0.7 南あわじ市市*0.5</p>	34° 21.7' N	134° 53.5' E	12km	M: 3.1
116	26 04 51	<p>岩手県沿岸北部</p> <p>青森</p> <p>2 階上町道仏*1.6</p> <p>1 八戸市内丸*0.9 青森南部町苔米地*0.9 八戸市湊町=0.5</p> <p>岩手</p> <p>2 普代村銅屋*1.5 遠野市青笹町*1.5</p> <p>1 宮古市田老*1.2 野田村野田*1.1 盛岡市玉山区藪川*1.0 宮古市茂市*0.9 久慈市川崎町=0.9 田野畑村田野畑=0.9 宮古市川井*0.9 久慈市枝成沢=0.8 盛岡市玉山区洪民*0.7 八幡平市田頭*0.6 遠野市宮守町*0.6 釜石市只越町=0.5 釜石市中妻町*0.5 岩泉町岩泉*0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 田野畑村役場*0.5 山田町大沢*0.5</p>	39° 45.5' N	141° 50.0' E	58km	M: 3.8
117	26 05 51	<p>淡路島付近</p> <p>兵庫</p> <p>1 洲本市小路谷=0.8 南あわじ市広田*0.7</p>	34° 21.7' N	134° 53.4' E	11km	M: 2.7
118	26 10 34	<p>十勝沖</p> <p>北海道</p> <p>1 えりも町えりも岬*0.9</p>	41° 48.8' N	143° 25.6' E	29km	M: 3.8
119	26 11 22	<p>茨城県南部</p> <p>茨城</p> <p>3 日立市助川小学校*2.8 ひたちなか市東石川*2.8 常陸大宮市野口*2.8 小美玉市小川*2.7 常陸大宮市北町*2.6 筑西市門井*2.6 常陸太田市高柿町*2.5 桜川市岩瀬*2.5</p> <p>2 日立市役所*2.4 日立市十王町友部*2.4 笠間市笠間*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 常陸大宮市山方*2.4 土浦市常名=2.4 桜川市羽田*2.4 水戸市内原町*2.3 東海村東海*2.3 常陸大宮市中富町=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 小美玉市上玉里*2.2 那珂市瓜連*2.2 城里町阿波山*2.2 小美玉市堅倉*2.1 高萩市下手綱*2.1 笠間市中央*2.1 土浦市下高津*2.0</p>	36° 24.3' N	140° 09.0' E	108km	M: 4.2

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		石岡市柿岡=2.0 坂東市馬立*=2.0 筑西市舟生=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 常陸太田市町田町*=2.0 常陸太田市金井町*=2.0 高萩市安良川*=2.0 水戸市金町=2.0 取手市寺田*=1.9 笠間市下郷*=1.9 茨城町小堤*=1.9 那珂市福田*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.9 行方市玉造*=1.9 大子町池田*=1.9 筑西市下中山*=1.8 水戸市千波町*=1.8 水戸市中央*=1.8 石岡市石岡*=1.8 石岡市八郷*=1.8 鉾田市造谷*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 つくば市小茎*=1.7 行方市麻生*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 坂東市山*=1.7 常総市新石下*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 土浦市藤沢*=1.7 下妻市本城町*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 つくば市苅間*=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.6 常総市水海道諏訪町*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 つくば市天王台*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 美浦村受領*=1.6 守谷市大柏*=1.6 常陸大宮市高部*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5 桜川市真壁*=1.5 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 境町旭町*=1.4 稲敷市柴崎*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4 坂東市岩井=1.3 稲敷市役所*=1.3 行方市山田*=1.3 ひたちなか市山ノ上町=1.3 茨城古河市長谷町*=1.3 龍ヶ崎市役所*=1.3 阿見町中央*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 鉾田市鉾田=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 大洗町磯浜町*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 結城市結城*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 取手市井野*=1.1 牛久市中央*=1.1 神栖市溝口*=1.1 潮来市堀之内=1.0 五霞町小福田*=1.0 取手市藤代*=0.9 利根町布川=0.8 3 高根沢町石末*=2.5 2 宇都宮市明保野町=2.4 小山市神鳥谷*=2.4 那須烏山市大金*=2.4 那須烏山市中央=2.1 栃木那珂川町馬頭*=2.1 大田原市湯津上*=2.0 栃木市岩舟町静*=2.0 芳賀町祖母井*=2.0 下野市石橋*=2.0 宇都宮市旭*=1.9 宇都宮市中里町*=1.9 宇都宮市白沢町*=1.9 鹿沼市晃望台*=1.9 下野市田中*=1.9 真岡市石島*=1.8 益子町益子=1.8 茂木町茂木*=1.8 大田原市本町*=1.8 下野市中町*=1.7 鹿沼市今宮町*=1.7 日光市中鉢石町*=1.7 日光市今市本町*=1.7 下野市小金井*=1.7 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 野木町丸林*=1.6 那須町寺子*=1.6 宇都宮市埴田*=1.6 栃木市旭町=1.6 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 市貝町市塙*=1.5 栃木市大平町富田*=1.5 那須塩原市共墾社*=1.5 鹿沼市口栗野*=1.5 1 日光市日蔭*=1.4 那須塩原市塩原庁舎*=1.4 真岡市田町*=1.4 壬生町通町*=1.4 栃木さくら市喜連川*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 日光市芹沼*=1.3 那須塩原市あたご町*=1.3 足利市大正町*=1.3 栃木市西方町本城*=1.3 栃木市万町*=1.3 佐野市亀井町*=1.3 那須烏山市役所*=1.3 佐野市葛生東*=1.2 大田原市黒羽田町=1.2 矢板市本町*=1.2 佐野市田沼町*=1.1 日光市瀬川=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.1 塩谷町玉生*=1.1 那須塩原市鍋掛*=1.1 真岡市荒町*=1.0 栃木市都賀町家中*=1.0 小山市中央町*=1.0 日光市足尾町中才*=0.8 日光市中宮祠=0.8 日光市藤原*=0.7 日光市湯元*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.7 那須塩原市中塩原*=0.6 2 白河市東*=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 白河市表郷*=2.3 白河市新白河*=2.2 矢祭町東館本*=2.2 いわき市三和町=2.2 浅川町浅川*=2.1 平田村永田*=2.0 須賀川市八幡山*=2.0 泉崎村泉崎*=2.0 玉川村小高*=2.0 田村市大越町*=1.9 いわき市錦町*=1.8 田村市滝根町*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.7 いわき市平梅本*=1.6 浪江町幾世橋=1.6 田村市船引町=1.6 石川町下泉*=1.6 田村市常葉町*=1.5 塙町塙*=1.5 いわき市小名浜=1.5 檜葉町北田*=1.5 古殿町松川新桑原*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 二本松市油井*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 田村市都路町*=1.3 白河市大信*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 白河市郭内=1.3 天栄村下松本*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 須賀川市牛袋町*=1.2 小野町中通*=1.1 小野町小野新町*=1.1 二本松市針道*=1.1 南相馬市小高区*=1.1 本宮市本宮*=1.1 古殿町松川横川=1.0 郡山市朝日=1.0 南相馬市鹿島区西町*=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 鮫川村赤坂中野*=0.9 矢吹町一本木*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 郡山市開成*=0.9 本宮市白岩*=0.9 富岡町本岡*=0.8 川内村下川内=0.8 葛尾村落合落合*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 大熊町野上*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 二本松市金色*=0.5 天栄村湯本支所*=0.5 2 大泉町日の出*=1.5 邑楽町中野*=1.5 1 太田市西本町*=1.4 吉岡町下野田*=1.3 沼田市白沢町*=1.2 前橋市富士見町*=1.2 館林市美園町*=1.2 沼田市西倉内町=1.2 桐生市新里町*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.1 渋川市吹屋*=1.1 桐生市元宿町*=1.0 桐生市黒保根町*=1.0 板倉町板倉=1.0 千代田町赤岩*=1.0 沼田市利根町*=0.9 館林市城町*=0.9 片品村東小川=0.9 前橋市粕川町*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 渋川市石原*=0.8 渋川市赤城町*=0.8 渋川市伊香保町*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 太田市浜町*=0.8 太田市粕川町*=0.8 太田市大原町*=0.8 群馬昭と村糸井*=0.7 太田市新田金井町*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 高崎市高松町*=0.6 桐生市織姫町=0.6 伊勢崎市境*=0.6 渋川市北橋町*=0.6 前橋市堀越町*=0.6 片品村鎌田*=0.5 みなかみ町鹿野沢*=0.5 渋川市有馬*=0.5 2 加須市大利根*=1.7 春日部市粕壁*=1.7 加須市下三俣*=1.5 加須市騎西*=1.5 久喜市下早見=1.5 春日部市金崎*=1.5 1 東松山市松葉町*=1.4 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 久喜市鷲宮*=1.2 草加市高砂*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 熊谷市江南*=1.1 加須市北川辺*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 滑川町福田*=1.1 上尾市本町*=1.1 桶川市泉*=1.1 北本市本町*=1.1 さいたま北区宮原*=1.1 行田市本丸*=1.0 東松山市市ノ川*=1.0 羽生市東*=1.0 鴻巣市川里*=1.0 久喜市青葉*=1.0 久喜市栗橋*=1.0 川口市中青木分室*=1.0 幸手市東*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 熊谷市大里*=1.0 久喜市菖蒲*=0.9 白岡市千駄野*=0.9 川口市青木*=0.9 本庄市児玉町=0.9 八潮市中央*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 吉川市吉川*=0.9 川島町平沼*=0.9 戸田市上戸田*=0.8 三郷市幸房*=0.8 深谷市川本*=0.8 杉戸町清地*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 行田市南河原*=0.8 松伏町松伏*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 和光市広沢*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 ときがわ町桃木*=0.7 川越市新宿町*=0.7 蕨市中央*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 狭山市入間川*=0.6 熊谷市桜町=0.5 さいたま大宮区大門*=0.5				
		栃木県				
		福島県				
		群馬県				
		埼玉県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模		
120	26 12 36	千葉県	熊谷市宮町*0.5 坂戸市千代田*0.5 さいたま南区別所*0.5 小川町大塚*0.5 伊奈町小室*0.5 埼玉三芳町藤久保*0.5 越生町越生*0.5 熊谷市妻沼*0.5 2 神崎町神崎本宿*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 柏市旭町=1.5 1 千葉稲毛区園生町*1.4 成田市花崎町=1.3 習志野市鷺沼*1.3 香取市佐原平田=1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市役所*1.2 成田市松子*1.2 柏市大島田*1.2 千葉中央区都町*1.1 野田市鶴奉*1.1 成田国際空港=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 八千代市大和田新田*1.1 我孫子市我孫子*1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 香取市仁良*1.0 野田市東宝珠花*1.0 浦安市猫実*1.0 印西市大森*1.0 栄町安食台*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 山武市埴谷*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 成田市役所*0.8 市原市姉崎*0.8 四街道市鹿渡*0.8 東金市日吉台*0.7 多古町多古=0.7 芝山町小池*0.7 千葉中央区中央港=0.6 君津市久留里市場*0.6 一宮町一宮=0.6 山武市松尾町富士見台=0.5					
		宮城県	1 岩沼市桜*0.8					
		東京都	1 調布市西つつじヶ丘*1.3 東京千代田区大手町=1.2 東京渋谷区本町*1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京中央区勝どき*1.0 東京中野区中野*1.0 東京杉並区高井戸*1.0 東京足立区神明南*1.0 三鷹市野崎*1.0 小平市小川町*1.0 東京新宿区上落合*0.9 東京江東区越中島*0.9 東京品川区平塚*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京板橋区相生町*0.9 東京練馬区豊玉北*0.9 東京江戸川区船堀*0.9 八王子市堀之内*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 東京文京区大塚*0.8 東京品川区北品川*0.8 東京国際空港=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京荒川区東尾久*0.8 東京葛飾区立石*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 町田市市中町*0.8 国分寺市戸倉=0.8 東大和市中央*0.8 東京文京区本郷*0.8 小金井市本町*0.7 西東京市中町*0.7 あきる野市伊奈*0.7 東京千代田区富士見*0.7 東京足立区伊興*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京江東区塩浜*0.7 東京板橋区高島平*0.6 東京練馬区光が丘*0.6 東京大田区本羽田*0.6 東京世田谷区成城*0.6 町田市忠生*0.6 東京中野区中央*0.6 青梅市日向和田*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京葛飾区金町*0.5 東京港区白金*0.5 日野市神明*0.5 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京練馬区東大泉*0.5 東京品川区広町*0.5					
		神奈川県	1 横浜神奈川区神大寺*1.3 三浦市城山町*1.3 横浜鶴見区末広町*1.2 横浜港北区日吉本町*1.1 横浜戸塚区鳥が丘*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 大和市下鶴間*0.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.8 横浜旭区川井宿町*0.8 横浜緑区十日市場町*0.8 清川村煤ヶ谷*0.8 相模原中央区上溝*0.8 横浜中区山手町*0.7 相模原南区磯部*0.7 相模原緑区中野*0.7 川崎幸区戸手本町*0.6 秦野市曾屋=0.6 湯河原町中央=0.5					
		山梨県	1 山梨北杜市長坂町*0.9 笛吹市境川町藤袋*0.8 大月市御太刀*0.7 上野原市上野原=0.7 上野原市役所*0.7 富士河口湖町船津=0.7 甲府市飯田=0.5 甲州市塩山上於曾*0.5					
		静岡県	1 東伊豆町奈良本*0.8 伊豆市中伊豆グラウンド=0.8					
				<b>岩手県沖</b>	<b>39° 07.3' N</b>	<b>142° 19.0' E</b>	<b>54km</b>	<b>M: 4.2</b>
				岩手県				
				3 大船渡市大船渡町=2.9 2 釜石市中妻町*2.4 釜石市只越町=1.9 大船渡市猪川町=1.9 陸前高田市高田町*1.8 一関市千厩町*1.7 遠野市青笹町*1.6 山田町大沢*1.6 花巻市東和町*1.5 一関市室根町*1.5 大船渡市盛町*1.5 1 住田町世田米*1.4 大槌町小鏡*1.3 一関市藤沢町*1.3 一関市花泉町*1.2 北上市相去町*1.2 奥州市胆沢区*1.1 一関市大東町=1.1 花巻市大迫町=1.1 遠野市宮守町*1.1 宮古市田老*1.0 平泉町平泉*0.9 宮古市区界*0.9 山田町八幡町=0.9 矢巾町南矢幅*0.9 宮古市川井*0.8 一関市東山町*0.8 宮古市鍛ヶ崎=0.8 金ヶ崎町西根*0.8 花巻市大迫総合支所*0.8 八幡平市田頭*0.7 盛岡市玉山区洪民*0.7 北上市柳原町=0.7 宮古市五月町*0.6 盛岡市玉山区蕨川*0.6 宮古市茂市*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 西和賀町沢内川舟*0.5 奥州市前沢区*0.5 盛岡市馬場町*0.5				
				宮城県				
				2 気仙沼市唐桑町*1.8 気仙沼市笹が陣*1.7 気仙沼市赤岩=1.6 大崎市田尻*1.6 石巻市桃生町*1.5 1 栗原市金成*1.4 南三陸町志津川=1.4 涌谷町新町裏=1.3 栗原市若柳*1.3 登米市米山町*1.3 登米市迫町*1.3 宮城美里町北浦*1.2 登米市中田町=1.1 塩竈市旭町*1.1 登米市豊里町*1.0 栗原市栗駒=1.0 登米市南方町*0.9 登米市東和町*0.9 大崎市古川北町*0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川大崎=0.8 大崎市松山*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 栗原市高清水*0.7 登米市登米町*0.7 石巻市北上町*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 利府町利府*0.7 名取市増田*0.6 石巻市泉町=0.6 石巻市大街道南*0.6 登米市津山町*0.6 松島町高城=0.5 女川町女川浜*0.5				
		121	26 13 11	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 03.0' N	137° 33.1' E	7km	M: 2.0
		1 高山市高根町*0.7						
122	26 16 39	茨城県南部 茨城県	35° 59.0' N	140° 08.3' E	61km	M: 3.4		
		1 土浦市下高津*1.4 土浦市常名=1.2 つくば市小茎*1.2 水戸市内原町*1.1 笠間市笠間*1.1 取手市寺田*1.1 小美玉市小川*1.1 小美玉市上玉里*1.0 石岡市柿岡=1.0 筑西市門井*1.0 稲敷市江戸崎甲*0.9 阿見町中央*0.9 つくばみらい市福田*0.9 桜川市羽田*0.8 かつみがうら市上土田*0.8 かつみがうら市大和田*0.8 筑西市海老ヶ島*0.7 下妻市本城町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 つくば市天王台*0.7 桜川市岩瀬*0.6 桜川市真壁*0.6 稲敷市結佐*0.6 美浦村受領*0.6 小美玉市堅倉*0.6 牛久市中央*0.6 稲敷市役所*0.6 つくば市菊間*0.5 土浦市藤沢*0.5 笠間市下郷*0.5						
		栃木県						
		1 真岡市石島*0.9 真岡市田町*0.8 栃木市旭町=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 鹿沼市今宮町*0.5 益子町益子=0.5						
123	26 22 41	三重県北部 岐阜県	35° 11.7' N	136° 33.1' E	5km	M: 2.6		
		1 海津市南濃町*0.7						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
124	27 01 01	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.5	38° 32.4' N	141° 43.4' E	53km	M: 3.2
125	27 02 44	三重県北部 岐阜県 1 海津市南濃町*0.9 海津市平田町*0.5	35° 11.7' N	136° 33.1' E	5km	M: 2.7
126	27 04 49	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*1.9 大崎市田尻*1.5 1 涌谷町新町裏*1.4 女川町女川浜*1.4 石巻市北上町*1.1 登米市豊里町*1.0 仙台泉区将監*1.0 宮城川崎町前川*0.9 石巻市大街道南*0.9 宮城美里町北浦*0.9 松島町高城*0.9 大衡村大衡*0.9 岩沼市桜*0.9 栗原市栗駒*0.8 登米市南方町*0.8 塩竈市旭町*0.8 東松島市矢本*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 栗原市瀬峰*0.8 石巻市鮎川浜*0.8 大崎市古川大崎*0.7 大崎市鹿島台*0.7 東松島市小野*0.7 石巻市泉町*0.7 名取市増田*0.7 登米市東和町*0.7 栗原市高清水*0.7 大崎市松山*0.6 登米市中田町*0.6 栗原市一迫*0.6 柴田町船岡*0.5 仙台宮城野区五輪*0.5 登米市石越町*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*0.9 一関市花泉町*0.5	38° 14.6' N	141° 49.3' E	56km	M: 3.8
127	27 12 37	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.9	36° 59.4' N	139° 24.0' E	8km	M: 1.8
128	27 13 48	青森県東方沖 北海道 2 函館市新浜町*1.6 函館市泊町*1.6 1 浦河町潮見*1.1 浦河町築地*1.1 様似町栄町*0.9 函館市美原*0.8 厚真町鹿沼*0.7 えりも町えりも岬*0.6 新ひだか町静内山手町*0.5 青森県 2 東通村小田野沢*2.1 五戸町古館*2.0 野辺地町野辺地*1.9 野辺地町田狭沢*1.9 七戸町森ノ上*1.8 八戸市南郷区*1.8 平内町小湊*1.7 青森南部町平*1.7 青森南部町苦米地*1.7 階上町道仏*1.7 東通村砂子又沢内*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.6 五戸町倉石中市*1.6 おいらせ町中下田*1.5 東北町上北南*1.5 八戸市湊町*1.5 1 青森市花園*1.4 平内町東田沢*1.4 つがる市木造*1.4 七戸町七戸*1.4 六戸町大落瀬*1.4 つがる市稲垣町*1.3 横浜町林ノ脇*1.3 むつ市大畑町中島*1.3 むつ市川内町*1.3 中泊町中里*1.3 つがる市柏*1.3 青森南部町沖田面*1.2 おいらせ町上明堂*1.2 むつ市金曲*1.2 むつ市金谷*1.2 八戸市内丸*1.2 つがる市車力町*1.2 青森市中央*1.2 鶴田町鶴田*1.2 三戸町在府小路町*1.2 大間町大間*1.1 東通村砂子又薄谷地*1.1 五所川原市敷島町*1.1 横浜町寺下*1.1 東北町塔ノ沢山*1.1 三沢市桜町*1.1 十和田市西十二番町*1.0 鱒ヶ沢町本町*1.0 青森市浪岡*0.9 十和田市西二番町*0.9 蓬田村蓬田*0.9 藤崎町西豊田*0.9 藤崎町水木*0.9 五所川原市金木町*0.8 つがる市森田町*0.8 田子町田子*0.8 鱒ヶ沢町舞戸町*0.8 十和田市奥瀬*0.8 五所川原市太田*0.7 板柳町板柳*0.7 六ヶ所村尾駈*0.7 むつ市脇野沢*0.7 田舎館村田舎館*0.6 佐井村長後*0.5 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*2.3 盛岡市玉山区洪民*1.8 滝沢市鶴飼*1.8 二戸市浄法寺町*1.7 野田村野田*1.6 八幡平市田頭*1.6 軽米町軽米*1.5 矢巾町南矢幅*1.5 1 普代村銅屋*1.4 岩手町五日市*1.3 盛岡市山王町*1.2 八幡平市吹田*1.2 二戸市福岡*1.1 一戸町高善寺*1.0 八幡平市大更*0.9 北上市相去町*0.8 二戸市石切所*0.8 九戸村伊保内*0.8 花巻市石鳥谷町*0.8 久慈市川崎町*0.7 久慈市枝成沢*0.7 岩手洋野町種市*0.7 北上市柳原町*0.7 遠野市青笹町*0.6 釜石市中妻町*0.6 雫石町千刈田*0.6 葛巻町葛巻元木*0.6 盛岡市馬場町*0.6 花巻市大迫町*0.5 宮古市五月町*0.5 宮城県 1 登米市迫町*1.4 登米市南方町*1.2 栗原市若柳*1.1 登米市登米町*1.1 石巻市桃生町*1.1 登米市米山町*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 登米市中田町*0.9 丸森町鳥屋*0.9 大河原町新南*0.8 石巻市前谷地*0.8 栗原市志波姫*0.7 秋田県 1 大仙市高梨*0.7 大館市中城*0.6 横手市大雄*0.6 大館市比内町扇田*0.5	41° 02.5' N	143° 11.4' E	42km	M: 5.4
129	27 15 44	茨城県沖 茨城県 2 日立市役所*2.1 日立市助川小学校*2.0 日立市十王町友部*2.0 東海村東海*2.0 高萩市下手綱*1.9 高萩市安良川*1.8 常陸大宮市野口*1.6 常陸大宮市山方*1.6 北茨城市磯原町*1.5 常陸太田市高柿町*1.5 常陸大宮市北町*1.5 1 大子町池田*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.2 常陸太田市金井町*1.2 笠間市笠間*1.2 小美玉市堅倉*1.1 桜川市岩瀬*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 水戸市千波町*1.0 水戸市内原町*1.0 那珂市瓜連*1.0 常陸太田市町田町*0.9 水戸市金町*0.9 土浦市常名*0.9 筑西市門井*0.9 小美玉市小川*0.8 水戸市中央*0.8 笠間市中央*0.8 ひたちなか市山ノ上町*0.8 桜川市羽田*0.8 城里町阿波山*0.8 那珂市福田*0.7 土浦市下高津*0.7 小美玉市上玉里*0.6 常陸大宮市中富町*0.6 城里町徳蔵*0.6 石岡市柿岡*0.6 筑西市舟生*0.6 常陸大宮市高部*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 笠間市下郷*0.6 かすみがうら市上土田*0.5 栃木県 2 那須烏山市中央*1.6 1 真岡市石島*1.3 益子町益子*1.3 那須町寺子*1.2 宇都宮市明保野町*1.1 芳賀町祖母井*1.1 高根沢町石末*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 日光市今市本町*1.0 大田原市湯津上*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 下野市田中*1.0 真岡市荒町*0.9 市貝町市埜*0.9 那須烏山市大金*0.9 小山市神鳥谷*0.9 真岡市田町*0.9 宇都宮市中里町*0.8 栃木那珂川町小川*0.7 下野市小金井*0.7 茂木町茂木*0.7 大田原市黒羽田町*0.6 鹿沼市今宮町*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 日光市芹沼*0.5 福島県 1 白河市新白河*1.4 浅川町浅川*1.2 天栄村下松本*1.1 玉川村小高*1.1 いわき市小名浜*1.0 棚倉町棚倉中居野*1.0 矢祭町東館本*1.0 川内村上川内早渡*0.9 白河市大信*0.8 檜葉町北田*0.7 郡山市湖南町*0.7 いわき市三和町*0.7 いわき市錦町*0.7	36° 44.4' N	141° 05.7' E	24km	M: 4.2

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
130	28 01 45	群馬県 福島広野町下北迫大谷地原*0.5 1 沼田市利根町*0.6 茨城県北部 茨城県 2 東海村東海*1.6 1 常陸大宮市野口*1.4 日立市役所*1.3 大子町池田*1.1 常陸大宮市北町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 笠間市笠間*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 常陸太田市町屋町=1.0 日立市助川小学校*0.9 水戸市金町=0.9 ひたちなか市東石川*0.8 常陸太田市高柿町*0.8 水戸市千波町*0.7 土浦市常名=0.7 日立市十王町友部*0.7 城里町石塚*0.6 水戸市内原町*0.6 桜川市岩瀬*0.6 那珂市瓜連*0.6 水戸市中央*0.5 桜川市羽田*0.5 土浦市下高津*0.5 石岡市柿岡=0.5 栃木県 1 市貝町市塙*1.1 益子町益子=0.6	36° 27.1' N	140° 36.4' E	56km	M: 3.5
131	28 03 05	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦*0.8	37° 31.2' N	138° 36.1' E	15km	M: 2.3
132	28 07 45	福島県沖 宮城県 1 石巻市北上町*0.5	37° 34.6' N	141° 47.7' E	30km	M: 4.0
133	28 16 02	豊後水道 愛媛県 1 大洲市長浜*0.6	33° 27.4' N	132° 20.4' E	45km	M: 2.8
134	28 22 41	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市高生*1.0 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町=0.7 銚子市天王台=0.7 旭市萩園*0.6 香取市仁良*0.5	35° 44.5' N	140° 53.0' E	11km	M: 3.5
135	29 01 30	日向灘 宮崎県 2 延岡市北川町川内名白石*1.5 宮崎美郷町田代*1.5 1 延岡市北浦町古江*1.2 川南町川南*1.2 延岡市天神小路=1.1 宮崎市松橋*1.1 延岡市北方町卯*1.0 宮崎都農町役場*0.9 高鍋町上江*0.9 小林市真方=0.9 延岡市北川町総合支所*0.8 宮崎市霧島=0.8 西都市上の宮*0.7 日向市大王谷運動公園=0.6 高千穂町三田井=0.5 宮崎市田野町体育館*0.5 椎葉村総合運動公園*0.5 高知県 大分県 1 宿毛市桜町*1.1 1 豊後大野市清川町*1.4 佐伯市蒲江蒲江浦=1.1	32° 07.7' N	132° 09.0' E	18km	M: 4.2
136	29 04 14	日向灘 熊本県 4 宇城市小川町*3.7 熊本南区富合町*3.7 玉名市天水町*3.6 宇城市豊野町*3.5 3 宇土市浦田町*3.4 熊本美里町馬場*3.4 熊本高森町高森*3.3 嘉島町上島*3.2 玉名市横島町*3.2 芦北町芦北=3.2 阿蘇市波野*3.1 宇城市不知火町*3.0 熊本美里町永富*3.0 宇城市松橋町=2.9 阿蘇市内牧*2.9 氷川町島地*2.9 熊本南區城南町*2.9 あさぎり町岡原*2.9 八代市平山新町=2.9 産山村山鹿*2.9 天草市五和町*2.8 八代市鏡町*2.8 熊本北区植木町*2.8 益城町宮園*2.7 八代市千丁町*2.7 人吉市西間下町=2.7 多良木町多良木=2.7 宇城市三角町*2.7 阿蘇市一の宮町*2.7 山都町今*2.7 八代市松江城町*2.7 菊池市限府*2.6 多良木町上球磨消防署*2.6 山江村山田*2.6 合志市竹迫*2.6 熊本西区春日=2.6 西原村小森*2.6 南関町関町*2.5 津奈木町小津奈木*2.5 南阿蘇村河陽*2.5 あさぎり町免田東*2.5 あさぎり町上*2.5 玉名市岱明町*2.5 あさぎり町須恵*2.5 湯前町役場*2.5 南阿蘇村吉田*2.5 2 南阿蘇村河陰*2.4 山鹿市鹿本町*2.4 菊池市七城町*2.4 菊池市旭志*2.4 山都町大平*2.4 和水町江田*2.4 錦町一武*2.4 相良村深水*2.4 人吉市蟹作町*2.3 あさぎり町深田*2.3 八代市坂本町*2.3 山鹿市菊鹿町*2.3 山鹿市鹿央町*2.3 御船町御船*2.3 熊本東区東町*2.2 山鹿市山鹿*2.2 上天草市大矢野町=2.2 上天草市松島町*2.2 玉東町木葉*2.2 山鹿市老人福祉センター*2.2 甲佐町豊内*2.2 合志市御代志*2.2 熊本中央区大江*2.2 八代市泉町=2.1 水俣市牧ノ内*2.1 南阿蘇村中松=2.1 天草市天草町*2.1 荒尾市宮内出目*2.0 和水町板桶*2.0 菊池市泗水町*2.0 大津町引水*2.0 大津町大津*2.0 菊陽町久保田*2.0 八代市泉支所*2.0 山都町下馬尾*2.0 上天草市姫戸町*1.9 五木村甲*1.9 水俣市陣内*1.9 芦北町田浦町*1.9 玉名市中尾*1.8 天草市倉岳町*1.8 熊本小国町宮原*1.8 苓北町志岐*1.7 球磨村渡*1.6 八代市東陽町*1.6 天草市東浜町*1.6 水上村岩野*1.6 山鹿市鹿北町*1.5 天草市有明町*1.5 天草市栖本町*1.5 1 上天草市龍ヶ岳町*1.4 天草市牛深町=1.4 天草市新和町*1.2 玉名市築地=1.1 天草市本町=1.0 4 宮崎美郷町田代*3.8 宮崎市松橋*3.8 川南町川南*3.5 高鍋町上江*3.5 3 延岡市天神小路=3.4 延岡市北方町卯*3.4 宮崎市橋通東*3.4 延岡市北川町川内名白石*3.3 宮崎市高岡町内山*3.3 小林市真方=3.3 西都市聖陵町*3.2 宮崎都農町役場*3.2 宮崎市霧島=3.2 宮崎市田野町体育館*3.2 小林市野尻町東麓*3.1 えびの市加久藤*3.1 日南市南郷町南町*3.1 宮崎美郷町宇納間*3.0 延岡市北浦町古江*3.0 日向市大王谷運動公園=3.0 日向市富高*3.0 国富町本庄*3.0 都城市菖蒲原=3.0 都城市高崎町大牟田*3.0 門川町本町*3.0 高原町西麓*3.0 高千穂町三田井=3.0 宮崎市清武町船引*2.9 西都市上の宮*2.9 日向市東郷町山陰*2.8 椎葉村総合運動公園*2.8 綾町役場*2.8 日向市亀崎=2.8 新富町上富田=2.7 都城市山之口町花木*2.7 三股町五本松*2.7 綾町南俣健康センター*2.7 延岡市北川町総合支所*2.6 都城市姫城町*2.6 都城市北原*2.6 都城市山田町山田*2.6 小林市中原*2.6 宮崎市佐土原町下田島*2.6 2 延岡市北方町末=2.4 木城町高城*2.4 日之影町岩井川*2.4 五ヶ瀬町三ヶ所*2.4 宮崎美郷町神門*2.4 宮崎市田野支所*2.4 日南市吾田東*2.4 高千穂町寺迫*2.3 日南市中央通*2.3 都城市高城町穂満坊*2.3 椎葉村下福良*2.2 小林市役所*2.2	32° 08.4' N	132° 08.7' E	18km	M: 6.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>小林市細野*2.2 串間市都井*2.1 宮崎都農町川北=2.1 諸塚村家代*2.1 日南市油津=2.0 日南市北郷町郷之原*2.0 西米良村村所*1.9 串間市奈留=1.8 日南市北郷町大藤=1.7 都城市高崎町江平=1.6 西米良村板谷*1.6</p> <p>愛媛県</p> <p>3 西予市明浜町*2.9 伊方町湊浦*2.6</p> <p>2 愛南町一本松*2.3 松山市中島大浦*2.3 宇和島市吉田町*2.3 宇和島市津島町*2.3 西予市宇和町*2.3 八幡浜市保内町*2.2 大洲市大洲*2.1 愛南町船越*2.1 愛南町柏*2.0 今治市大三島町*2.0 宇和島市住吉町=2.0 愛南町御荘*1.6 愛南町城辺*1.6 八幡浜市五反田*1.6 西条市小松町*1.5 西予市三瓶町*1.5 西条市丹原町池田*1.5</p> <p>1 今治市菊間町*1.4 今治市南宝来町二丁目=1.3 今治市大西町*1.3 松山市北持田町=1.3 伊予市下吾川*1.3 宇和島市丸穂*1.3 松野町松丸*1.3 松山市富久町*1.2 大洲市肱川町*1.1 西予市野村町=1.1 愛媛鬼北町近永*1.1 今治市吉海町*1.1 上島町弓削*1.1 松山市北条辻*1.0 久万高原町久万*1.0 東温市南方*1.0 宇和島市三間町*1.0 大洲市長浜*1.0 西予市城川町*0.9 愛媛鬼北町成川=0.8 八幡浜市広瀬=0.8 内子町内子*0.8 伊方町三崎*0.6 西条市丹原町鞆瀬=0.5</p> <p>3 宿毛市桜町*3.0</p> <p>2 黒潮町佐賀*2.4 宿毛市片島=2.3 大月町弘見*1.8 いの町役場*1.6 黒潮町入野=1.5</p> <p>1 土佐清水市足摺岬=1.3 高知市高須東町*1.2 日高村本郷*1.2 高知市丸ノ内*1.1 土佐清水市天神町*1.1 四万十市古津賀*1.1 高知市役所*1.0 土佐清水市有永=1.0 三原村来栖野*1.0 高知市本町=1.0 高知香南市夜須町坪井*0.9 土佐清水市松尾*0.9 四万十町大正*0.9 中土佐町久礼*0.8 梶原町広野*0.8 四万十市西土佐江川崎*0.8 四万十町十川*0.7 四万十町琴平町*0.7 安芸市西浜=0.7 南国市オオソネ*0.6 越知町越知*0.6</p> <p>福岡県</p> <p>3 柳川市三橋町*2.9 柳川市本町*2.9 久留米市津福本町=2.7 みやま市瀬高町*2.7 みやま市高田町*2.6 久留米市城島町*2.5</p> <p>2 柳川市大和町*2.4 大木町八町牟田*2.4 筑前町篠隈*2.4 久留米市北野町*2.3 八女市本町*2.2 筑後市山ノ井*2.2 久留米市小森野町*2.2 水巻町碩末*2.0 大刀洗町富多*2.0 大牟田市有明町*2.0 久留米市城南町*2.0 久留米市三潴町*1.9 うきは市吉井町*1.9 久留米市田主丸町*1.9 うきは市浮羽町*1.8 筑前町下高場=1.7 筑前町新町*1.7 遠賀町今賀*1.7 朝倉市宮野*1.7 嘉麻市上白井*1.7 新宮町緑ヶ浜*1.7 大牟田市笹林=1.6 朝倉市杷木池田*1.6 福岡中央区舞鶴*1.6 みやま市山川町*1.6 中間市長津*1.6 小郡市小郡*1.6 添田町添田*1.6 宗像市東郷*1.5 八女市吉田*1.5</p> <p>1 宗像市江口神原*1.4 大牟田市昭和町*1.4 八女市黒木町今*1.4 福岡広川町新代*1.4 福岡中央区天神*1.3 福岡西区今宿*1.3 直方市新町*1.3 八女市矢部村*1.3 みやこ町勝山上田*1.2 飯塚市立岩*1.2 嘉麻市岩崎*1.2 八女市星野村*1.2 朝倉市菩提寺*1.2 東峰村小石原*1.1 東峰村宝珠山*1.1 朝倉市堤*1.1 福岡博多区博多駅前*1.1 福岡中央区大濠=1.1 福岡早良区百道浜*1.1 志免町志免*1.1 須恵町須恵*1.1 行橋市今井*1.1 豊前市吉木*1.1 田川市中央町*1.1 桂川町土居*1.1 福岡川崎町原*1.1 宮若市宮田*1.1 福岡町赤池*1.1 嘉麻市上山田*1.1 八女市立花町*1.1 八女市黒木町北木屋=1.0 大野城市曙町*1.0 久山町久原*1.0 福津市津屋崎*1.0 飯塚市忠隈*1.0 糸島市二丈深江*0.9 北九州若松区桜町*0.9 福岡東区千早*0.9 飯塚市長尾*0.9 飯塚市綱分*0.9 福岡町弁城*0.9 嘉麻市大隈町*0.9 粕屋町仲原*0.9 福岡町金田*0.8 福岡空港=0.8 筑紫野市二日市西*0.8 宇美町宇美*0.8 大任町大任*0.8 みやこ町犀川本庄*0.7 飯塚市川島=0.7 福津市中央*0.7 北九州小倉南区横代町*0.7 上毛町垂水*0.7 糸島市志摩初=0.6 福岡早良区板屋=0.6 宗像市神湊*0.5 福岡古賀市駅前*0.5</p> <p>佐賀県</p> <p>3 神埼市千代田*3.2 佐賀市川副*2.9 上峰町坊所*2.8 みやき町北茂安*2.8 白石町福富*2.6 佐賀市諸富*2.5 佐賀市東与賀*2.5 佐賀市久保田*2.5</p> <p>2 白石町福田*2.3 みやき町三根*2.3 小城市芦刈*2.3 神埼市神埼*2.3 佐賀市栄町*2.0 佐賀市駅前中央=1.9 江北町山口*1.9 鳥栖市宿町*1.7 吉野ヶ里町三田川*1.7 佐賀市大和*1.5 太良町多良=1.5 小城市三日月*1.5</p> <p>1 唐津市肥前*1.3 みやき町中原*1.3 多久市北多久町*1.2 武雄市北方*1.2 嬉野市塩田*1.2 佐賀鹿島市納富分*1.1 嬉野市下宿乙*1.0 武雄市武雄町昭和*1.0 武雄市山内*1.0 唐津市浜玉*0.9 基山町宮浦*0.8 大町町大町*0.8 小城市小城*0.8 唐津市呼子*0.7 唐津市北波多*0.6</p> <p>長崎県</p> <p>3 南島原市有家町*2.5 諫早市森山町*2.5</p> <p>2 南島原市口之津町*2.4 南島原市西有家町*2.4 南島原市布津町*2.4 雲仙市小浜町北本町*2.3 南島原市北有馬町*2.3 南島原市深江町*2.3 雲仙市小浜町雲仙=2.0 南島原市南有馬町*1.9 島原市有明町*1.8 雲仙市千々石町*1.8 雲仙市吾妻町*1.7 雲仙市南串山町*1.7 雲仙市国見町=1.7 諫早市多良見町*1.6 島原市下折橋町*1.6 雲仙市瑞穂町*1.5</p> <p>1 雲仙市雲仙出張所*1.4 大村市玖島*1.3 諫早市飯盛町*1.1 東彼杵町蔵本*1.0 川棚町中組*1.0 壱岐市芦辺町芦辺*1.0 長崎市神浦江川町*0.9 諫早市東小路町=0.9 平戸市生月町*0.8 諫早市高来町*0.8 壱岐市石田町*0.8 時津津浦*0.7 佐世保市吉井町*0.6 松浦市福島町*0.6</p> <p>大分県</p> <p>3 豊後大野市清川町*3.4 佐伯市鶴見*3.2 竹田市荻町*3.2 佐伯市蒲江蒲江浦=3.0 臼杵市臼杵*2.9 竹田市直入町*2.9 佐伯市上浦*2.8 大分市碩田町*2.7 津久見市宮本町*2.7 佐伯市春日町*2.7 大分市長浜=2.5 佐伯市宇目*2.5</p> <p>2 大分市舞鶴町*2.4 由布市湯布院町川上*2.4 佐伯市米水津*2.4 竹田市久住町*2.4 佐伯市役所*2.3 豊後大野市大野町*2.3 豊後大野市千歳町*2.3 竹田市会々*2.3 佐伯市直川*2.2 竹田市竹田小学校*2.2 由布市抜間町*2.1 佐伯市弥生*2.1 豊後大野市三重町=2.1 大分市佐賀関*2.1 豊後大野市朝地町*2.0 日田市前津江町*2.0 竹田市直入小学校*2.0 津久見市立花町*2.0 豊後大野市緒方町*1.9 姫島村役場*1.9 別府市鶴見=1.9 別府市天間=1.9 由布市庄内町*1.9 佐伯市蒲江猪串浦=1.9 大分市野津原*1.8 日出町役場*1.8 臼杵市野津町*1.7 日田市大山町*1.7 佐伯市本匠*1.6 国東市国見町伊美*1.6 臼杵市乙見=1.6 豊後大野市犬飼町黒松*1.5 国東市田深*1.5 豊後大野市犬飼町犬飼*1.5 日田市田島*1.5 佐伯市堅田=1.5 宇佐市上田*1.5 国東市鶴川=1.5</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>鹿児島県</p> <p>1 豊後高田市真玉*=1.4 豊後高田市香々地*=1.4 別府市上野口町*=1.4 杵築市南杵築*=1.4 杵築市杵築*=1.4 日田市三本松=1.4 中津市植野*=1.3 豊後高田市御玉*=1.3 杵築市山香町*=1.3 日田市上津江町*=1.3 国東市国見町西方寺=1.2 玖珠町帆足=1.2 宇佐市内院町*=1.1 国東市安岐町*=1.0 日田市天瀬町*=0.9 中津市上宮永=0.8</p> <p>3 伊佐市菱刈前目*=3.2 始良市加治木町本町*=3.0 始良市宮島町*=3.0 霧島市国分中央*=2.9 始良市蒲生町上久徳*=2.9 鹿児島市本城*=2.8 湧水町吉松*=2.8 曾於市財部町南俣*=2.8 霧島市福山町牧之原*=2.7 大崎町仮宿*=2.7 曾於市末吉町二之方*=2.7 肝付町新富*=2.7 鹿児島市桜島赤水新島*=2.6 鹿屋市新築町=2.6 伊佐市大口鳥巢*=2.5</p> <p>2 鹿児島市喜入町*=2.4 さつま町神子*=2.4 霧島市隼人町内山田=2.4 鹿屋市札元*=2.3 垂水市田神*=2.3 鹿屋市輝北町上百引*=2.2 鹿児島市祇園之洲町*=2.1 薩摩川内市神田町*=2.1 薩摩川内市祁答院町*=2.1 湧水町栗野*=2.1 南さつま市金峰町尾下*=2.1 霧島市牧園町宿窪田*=2.1 伊佐市大口山野=2.1 錦江町田代支所*=2.1 曾於市大隅町中之内*=2.1 阿久根市鶴見町*=2.0 いちき串木野市湊町*=2.0 霧島市霧島田口*=2.0 東串良町川西*=2.0 志布志市松山町新橋*=2.0 指宿市十町*=1.9 薩摩川内市東郷町*=1.9 鹿児島市東郡元=1.9 志布志市志布志町志布志=1.9 霧島市横川町中ノ*=1.8 薩摩川内市入来町*=1.8 鹿屋市吾平町麓*=1.8 鹿屋市串良町岡崎*=1.8 さつま町宮之城保健センタ*=1.8 いちき串木野市緑町*=1.7 霧島市溝辺町有川*=1.7 鹿児島出水市高尾野町*=1.7 指宿市山川新生町=1.7 長島町鷹巣*=1.7 長島町指江*=1.7 南大隅町根占*=1.7 薩摩川内市樋脇町*=1.6 さつま町宮之城屋地=1.6 さつま町求名*=1.6 南九州市頰娃町牧之内*=1.6 鹿児島出水市野田町*=1.6 日置市吹上町中原*=1.5 日置市伊集院町郡*=1.5 鹿児島市桜島藤野*=1.5 鹿児島出水市緑町*=1.5 錦江町城元*=1.5 志布志市有明町野井倉*=1.5</p>				
		<p>鳥取県</p> <p>1 阿久根市赤瀬川=1.4 薩摩川内市中郷=1.4 南さつま市大浦町*=1.3 南九州市知覧町郡*=1.3 長島町獅子島*=1.2 南さつま市加世田川畑*=1.2 錦江町田代麓=1.0 肝付町北方*=1.0 枕崎市高見町=0.5 薩摩川内市上飯町*=0.5</p> <p>2 境港市上道町*=1.5</p>				
		<p>広島県</p> <p>1 境港市東本町=1.4 鳥取市福部町細川*=1.0 湯梨浜町久留*=0.8 北栄町土下*=0.8</p> <p>2 江田島市能美町*=2.2 府中町大通り*=2.0 呉市広*=1.6 竹原市中央*=1.5 大崎上島町東野*=1.5 呉市宝町=1.5</p>				
		<p>香川県</p> <p>1 呉市二河町*=1.4 大竹市小方*=1.4 江田島市沖美町*=1.4 江田島市大柿町*=1.4 呉市安浦町*=1.3 坂町役場*=1.3 尾道市向島町*=1.3 尾道市瀬戸田町*=1.3 尾道市久保*=1.2 東広島市黒瀬町=1.2 呉市川尻町*=1.2 呉市音戸町*=1.2 広島中区羽衣町*=1.1 広島南区宇島海岸*=1.1 広島安佐南区祇園*=1.1 広島中区上八丁堀=1.0 安芸高田市向原町*=0.9 呉市豊町*=0.9 三原市円一町=0.9 海田町上市*=0.9 三原市本郷南*=0.8 大崎上島町木江*=0.7 広島安芸区中野*=0.6 広島安佐北区可部南*=0.5 廿日市市津田*=0.5 安芸高田市向原町長田*=0.5 福山市松永町=0.5</p> <p>2 三豊市三野町*=1.6</p>				
		<p>山口県</p> <p>1 三豊市詫間町*=1.3 観音寺市瀬戸町*=1.2 多度津町家中=1.0 観音寺市坂本町=0.9 土庄町甲=0.7</p> <p>2 柳井市南町*=1.6 周防大島町東和総合支所*=1.6 周防大島町平野*=1.5</p>				
		<p>兵庫県</p> <p>1 下関市豊北町角島*=1.4 山口市阿東徳佐*=1.4 岩国市横山*=1.3 柳井市大島*=1.3 岩国市今津=1.3 周防大島町小松*=1.2 周防大島町久賀*=1.2 防府市西浦*=1.2 宇部市東須恵*=1.2 平生町平生*=1.1 周防大島町西安下庄*=1.1 山陽小野田市日の出*=1.1 山口市阿知須*=1.0 萩市江向*=1.0 岩国市由宇町*=1.0 山口市小郡下郷*=0.9 下関市竹崎=0.9 下関市清末陣屋*=0.9 宇部市常盤町*=0.9 上関町長島*=0.8 萩市土原=0.8 周南市岐山通り*=0.7 岩国市玖珂総合支所*=0.7 岩国市玖珂町阿山*=0.7 田布施町下田布施=0.6 阿武町奈古*=0.6 周南市桜馬場通り*=0.6 山口市秋徳東*=0.5</p>				
		<p>島根県</p> <p>1 豊岡市桜町=1.2</p>				
		<p>岡山県</p> <p>1 大田市仁摩町仁万*=1.3 益田市常盤町*=1.3 浜田市殿町*=1.2 出雲市大社町杵築南*=1.1 出雲市今市町=1.0 出雲市湖陵町二部*=0.8 浜田市三隅町三隅*=0.7</p> <p>2 玉野市宇野*=1.3 倉敷市児島小川町*=1.2 真庭市蒜山上福田*=1.1 岡山東区西大寺上*=1.1 岡山南区浦安南町*=1.0 倉敷市水島北幸町*=1.0 早島町前潟*=1.0 倉敷市玉島阿賀崎*=0.9 岡山南区片岡*=0.9 倉敷市船穂町*=0.8 里庄町里見*=0.7 浅口市金光町*=0.7 倉敷市新田=0.6 笠岡市笠岡*=0.6 矢掛町矢掛*=0.6 赤磐市上市=0.5</p>				
		<p>徳島県</p> <p>1 徳島市大和町=0.8 吉野川市鴨島町=0.6</p>				
137	29 04 18	日向灘 宮崎県	32° 07.6' N	132° 06.6' E	12km	M: 3.6
		1 川南町川南*=0.5				
138	29 04 32	日向灘 大分県	32° 06.7' N	132° 08.6' E	19km	M: 4.5
		宮崎県				
		<p>2 豊後大野市清川町*=1.6</p> <p>1 竹田市荻町*=1.2 佐伯市蒲江蒲江浦=1.2 佐伯市鶴見*=1.2 大分市長浜=0.6</p> <p>2 宮崎美郷町田代*=2.1 小林市真方=1.9 宮崎市松橋*=1.8 川南町川南*=1.8 宮崎市霧島=1.7 宮崎都農町役場*=1.7 延岡市北浦町古江*=1.7 延岡市北川町川内名白石*=1.6 高鍋町上江*=1.6 宮崎市田野町体育館*=1.5 延岡市北方町卯*=1.5</p> <p>1 西都市上の宮*=1.4 宮崎市橘通東*=1.4 国富町本庄*=1.4 小林市野尻町東麓*=1.4 高千穂町三田井=1.3 延岡市天神小路=1.3 宮崎市高岡町内山*=1.3 西都市聖陵町*=1.3 新富町上富田=1.2 椎葉村総合運動公園*=1.1 日南市南郷町南郷*=1.1 小林市役所*=1.0 宮崎市佐土原町下島*=0.9 延岡市北川町総合支所*=0.9 門川町本町*=0.8 日向市大王谷運動公園=0.8 綾町南俣健康センター*=0.8 宮崎市清武町船引*=0.8 都城市菖蒲原=0.6 延岡市北方町末=0.6 日向市富高*=0.5 高千穂町寺迫*=0.5 宮崎美郷町宇納間*=0.5 日向市亀崎=0.5</p> <p>1 宿毛市桜町*=0.8</p> <p>1 産山村山鹿*=1.4 熊本高森町高森*=1.4 熊本美里町永富*=1.3 阿蘇市波野*=1.2 宇城市松橋町=0.7 人吉市西間下町=0.6 上天草市大矢野町=0.5 人吉市蟹作町*=0.5 芦北町芦北=0.5</p>				
		高知県 熊本県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
139	29 06 29	日向灘 宮崎県 1 川南町川南*=1.2 高鍋町上江*=0.8 宮崎都農町役場*=0.5	32° 05.8' N	132° 09.2' E	19km	M: 3.7
140	29 06 55	日向灘 宮崎県 1 延岡市北浦町古江*=1.0 川南町川南*=0.8 延岡市天神小路=0.6 延岡市北川町川内名白石*=0.6 日向市大王谷運動公園=0.5	32° 06.3' N	132° 09.0' E	10km	M: 3.9
141	29 13 05	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館館本*=1.6 1 玉川村小高*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市新白河*=1.1 白河市東*=1.1 浅川町浅川*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 鏡石町不時沼*=0.7 檜枝岐村上河原*=0.7 田村市都路町*=0.5 いわき市錦町*=0.5 茨城県 2 東海村東海*=2.2 常陸大宮市北町*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 水戸市金町=1.9 桜川市羽田*=1.9 大子町池田*=1.8 日立市役所*=1.8 笠間市笠間*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 水戸市内原町*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 筑西市門井*=1.7 土浦市下高津*=1.6 石岡市柿岡=1.6 日立市助川小学校*=1.6 城里町石塚*=1.6 土浦市常名=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 水戸市千波町*=1.5 筑西市海老ヶ島*=1.5 1 常陸大宮市山方*=1.4 城里町阿波山*=1.4 小美玉市小川*=1.4 桜川市真壁*=1.4 笠間市下郷*=1.3 取手市寺田*=1.3 水戸市中央*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 つくば市天王台*=1.1 つくば市苅間*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 城里町徳蔵*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市金井町*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 石岡市八郷*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 笠間市中央*=1.0 高萩市下手綱*=0.9 八千代町菅谷*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 坂東市山*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 つくば市小笠*=0.8 行方市麻生*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 高萩市安良川*=0.7 守谷市大柏*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 筑西市下中山*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 下妻市本城町*=0.6 那珂市福田*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 筑西市舟生=0.6 鉾田市造谷*=0.6 境町旭町*=0.6 茨城町小堤*=0.5 結城市結城*=0.5 美浦村受領*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 常総市新石下*=0.5 栃木県 2 市貝町市塙*=1.9 1 益子町益子=1.4 真岡市石島*=1.3 茂木町茂木*=1.3 真岡市田町*=1.2 大田原市湯津上*=1.2 那須烏山市中央=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 真岡市荒町*=0.9 宇都宮市明保野町=0.9 那須町寺子*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 那須烏山市大金*=0.7 那須烏山市役所*=0.6 下野市田中*=0.6 埼玉県 1 春日部市粕壁*=0.8 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 柏市旭町=0.6	36° 27.3' N	140° 35.9' E	56km	M: 3.9
142	29 16 35	福島県沖 福島県 3 いわき市錦町*=2.9 いわき市平梅本*=2.9 いわき市小名浜=2.8 2 川俣町樋ノ口*=2.1 いわき市三和町=2.1 いわき市平四ツ波*=2.1 田村市滝根町*=2.0 白河市新白河*=1.9 浪江町幾世橋=1.8 田村市都路町*=1.8 本宮市白岩*=1.8 檜葉町北田*=1.8 郡山市開成*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 福島市五老内町*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 南相馬市小高区*=1.7 二本松市油井*=1.7 郡山市朝日=1.7 古殿町松川新桑原*=1.7 猪苗代町千代田*=1.6 矢祭町東館館本*=1.6 玉川村小高*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 二本松市針道*=1.6 福島市松木町=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 天栄村下松本*=1.6 浅川町浅川*=1.5 郡山市湖南町*=1.5 田村市大越町*=1.5 福島市桜木町*=1.5 白河市東*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 白河市大信*=1.5 1 二本松市金色*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 平田村永田*=1.4 田村市常葉町*=1.4 葛尾村落合落合*=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 猪苗代町城南=1.4 相馬市中村*=1.3 大熊町野上*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 福島伊達市前川原*=1.3 会津美里町新鶴庁舎*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 福島伊達市月館町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 国見町藤田*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 福島市飯野町*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 川内村下川内=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 小野町小野新町*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 富岡町本岡*=1.1 大玉村玉井*=1.0 白河市郭内=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 南相馬市鹿島区栲漕=1.0 小野町中通*=1.0 大玉村曲藤=0.9 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市船引町=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 南会津町田島=0.6 喜多方市松山町*=0.5 茨城県 3 高萩市下手綱*=2.8 日立市十王町友部*=2.7 日立市役所*=2.6 東海村東海*=2.6 2 常陸太田市高柿町*=2.4 常陸太田市金井町*=2.3 高萩市安良川*=2.3 日立市助川小学校*=2.2 北茨城市磯原町*=2.2 大子町池田*=2.2 那珂市瓜連*=2.1 常陸大宮市野口*=2.0 那珂市福田*=1.7 水戸市中央*=1.7 水戸市内原町*=1.7 筑西市舟生=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 茨城町小堤*=1.6 常陸大宮市中富町=1.6 常総市新石下*=1.5 笠間市中央*=1.5 城里町石塚*=1.5 水戸市千波町*=1.4 常陸太田市町田町*=1.4 笠間市笠間*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 桜川市真壁*=1.4 下妻市鬼怒*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 鉾田市汲上*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 水戸市金町=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 城里町阿波山*=1.2 坂東市山*=1.2 稲敷市役所*=1.2 筑西市門井*=1.2 土浦市常名=1.1 土浦市下高津*=1.1 石岡市柿岡=1.1 つくば市天王台*=1.1 五霞町小福田*=1.1 ひたちなか市山ノ上町=1.1 常総市水海道諏訪町*=1.1 行方市山田*=1.0 小美玉市小川*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 桜川市羽田*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 結城市結城*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 美浦村受領*=0.9 笠間市下郷*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 坂東市岩井=0.7 城里町徳蔵*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 潮来市堀之内=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 取手市寺田*=0.6 宮城県 2 岩沼市桜*=1.6 1 宮城美里町木間塚*=1.2 蔵王町円田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 丸森町鳥屋*=1.2	36° 52.6' N	141° 21.2' E	28km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山形県 2 大河原町新南*1.0 村田町村田*1.0 名取市増田*1.0 白石市亙理町*0.9 大崎市古川三日町*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 角田市角田*0.9 仙台北白区山田*0.8 大崎市田尻*0.8 登米市迫町*0.7 山元町浅生原*0.7 仙台宮城野区五輪*0.7 大崎市松山*0.7 仙台泉区将監*0.6 松島町高城*0.6 登米市南方町*0.6 色麻町四竈*0.6 柴田町船岡*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.5 米沢市アルカディア*1.5 1 米沢市林泉寺*1.2 山形川西町上小松*1.1 南陽市三間通*1.1 米沢市駅前*1.0 高島町高島*1.0 米沢市金池*0.9 中山町長崎*0.9 白鷹町荒砥*0.9 上山市河崎*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.6 栃木県 2 大田原市湯津上*2.1 高根沢町石末*2.1 宇都宮市白沢町*1.9 鹿沼市晃望台*1.8 市貝町市塙*1.8 那須町寺子*1.7 那須塩原市鍋掛*1.7 那須塩原市共興社*1.7 那須塩原市塩原庁舎*1.7 日光市今市本町*1.6 日光市瀬川*1.5 真岡市石島*1.5 那須烏山市中央*1.5 1 日光市芹沼*1.4 那須塩原市中塩原*1.4 那須塩原市あたご町*1.4 芳賀町祖母井*1.4 那須烏山市大金*1.4 宇都宮市明保野町*1.3 鹿沼市今宮町*1.3 益子町益子*1.3 栃木さくら市氏家*1.3 栃木さくら市喜連川*1.3 栃木那珂川町小川*1.3 矢板市本町*1.2 塩谷町玉生*1.2 真岡市荒町*1.2 那須塩原市藁沼*1.1 小山市神鳥谷*1.1 真岡市田町*1.1 大田原市黒羽田町*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.0 宇都宮市塙田*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 群馬県 1 沼田市白沢町*0.8 沼田市西倉内町*0.6 前橋市粕川町*0.6 渋川市赤城町*0.5 埼玉県 1 加須市大和根*1.4 久喜市栗橋*1.4 春日部市谷原新田*1.3 宮代町笠原*1.3 春日部市金崎*1.1 加須市北川辺*1.0 久喜市鷲宮*1.0 春日部市粕壁*1.0 久喜市下早見*0.9 熊谷市大里*0.8 加須市下三俣*0.8 幸手市東*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 杉戸町清地*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 白岡市千駄野*0.7 鴻巣市川里*0.5 加須市騎西*0.5 千葉県 1 香取市佐原平田*0.8 新潟県 1 南魚沼市六日町*0.8				
143	29 17 45	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本中央区大江*1.0 熊本西区春日*0.9 熊本東区東町*0.8 嘉島町上島*0.6	32° 46.8' N	130° 45.2' E	7km	M: 2.2
144	29 18 19	茨城県北部 茨城県 4 日立市助川小学校*3.9 高萩市安良川*3.6 3 日立市役所*3.2 高萩市下手綱*3.0 日立市十王町友部*2.8 常陸太田市町屋*2.7 2 常陸太田市金井町*2.1 北茨城市磯原町*2.1 東海村東海*2.1 ひたちなか市南神敷台*1.8 常陸太田市高柿町*1.7 笠間市笠間*1.7 常陸大宮市北町*1.7 常陸大宮市野口*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.7 那珂市福田*1.7 ひたちなか市東石川*1.6 笠間市中央*1.6 那珂市瓜連*1.6 大子町池田*1.5 水戸市中央*1.5 筑西市門井*1.5 1 水戸市金町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 城里町石塚*1.4 坂東市山*1.4 水戸市千波町*1.3 水戸市内原町*1.3 土浦市常名*1.3 五霞町小福田*1.3 筑西市舟生*1.3 常陸太田市町田*1.2 城里町阿波山*1.2 常総市水海道諏訪町*1.2 桜川市羽田*1.0 笠間市下郷*1.0 石岡市柿岡*1.0 ひたちなか市山ノ上町*1.0 大洗町磯浜町*1.0 茨城古河市下大野*0.9 下妻市鬼怒*0.9 筑西市下中山*0.8 桜川市岩瀬*0.8 桜川市真壁*0.8 小美玉市倉倉*0.8 鉾田市汲上*0.8 小美玉市上玉里*0.8 土浦市下高津*0.8 下妻市本城町*0.8 常陸大宮市高部*0.8 境町旭町*0.8 小美玉市小川*0.8 取手市寺田*0.7 城里町徳蔵*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 かずみがうら市上土田*0.7 かずみがうら市大和田*0.7 常陸大宮市中富町*0.7 つくば市天王台*0.6 つくば市期間*0.6 つくば市小荳*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 茨城町小堤*0.6 坂東市岩井*0.6 鉾田市鉾田*0.5 鉾田市造谷*0.5 土浦市藤沢*0.5 福島県 2 白河市表郷*1.5 1 田村市都路町*1.4 いわき市錦町*1.4 いわき市平梅本*1.3 川内村上川内早渡*1.3 棚倉町棚倉中居野*1.3 白河市新白河*1.3 いわき市三和町*1.3 白河市東*1.3 浅川町浅川*1.2 檜葉町北田*1.2 玉川村小高*1.1 矢祭町東館本*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 葛尾村落合落合*1.0 二本松市油井*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 白河市郭内*0.9 平田村永田*0.9 いわき市小名浜*0.9 古殿町松川新桑原*0.8 田村市常葉町*0.8 鏡石町不時沼*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 浪江町幾世橋*0.7 泉崎村泉崎*0.7 須賀川市岩瀬支所*0.7 古殿町松川横川*0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.7 小野町中通*0.7 田村市大越町*0.7 郡山市湖南町*0.7 川内村上川内小山平*0.7 須賀川市八幡山*0.7 川内村下川内*0.6 田村市船引町*0.6 白河市大信*0.6 天栄村下松本*0.6 鮫川村赤坂中野*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 小野町小野新町*0.6 富岡町本岡*0.6 福島市五老内町*0.5 本宮市本宮*0.5 郡山市朝日*0.5 二本松市針道*0.5 福島広野町下北迫苗代替*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.8 栃木県 1 大田原市湯津上*1.1 小山市神鳥谷*1.1 芳賀町祖母井*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 宇都宮市明保野町*0.9 宇都宮市中里町*0.9 真岡市石島*0.9 茂木町茂木*0.8 市貝町市塙*0.8 日光市今市本町*0.7 那須町寺子*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 那須烏山市中央*0.7 真岡市田町*0.6 益子町益子*0.6 那須烏山市大金*0.6 栃木那珂川町小川*0.6 下野市田中*0.6 日光市中鉢石町*0.6 群馬県 1 沼田市利根町*0.8 桐生市黒保根町*0.5 埼玉県 1 加須市大和根*1.2 久喜市下早見*1.2 春日部市粕壁*0.9 久喜市鷲宮*0.8 宮代町笠原*0.8 久喜市栗橋*0.7 春日部市金崎*0.6 鴻巣市川里*0.5 杉戸町清地*0.5 白岡市千駄野*0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*0.8	36° 38.7' N	140° 39.8' E	10km	M: 4.2
145 (注)	29 18 47 29 18 47	日向灘 日向灘 宮崎県 1 宮崎美郷町田代*0.8	32° 05.1' N 32° 04.6' N	132° 07.9' E 132° 06.8' E	17km 9km	M: 3.6 M: 3.6

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
146	29 19 22	日向灘 宮崎県	32° 05.1' N	132° 08.6' E	18km	M: 3.9 1 宮崎美郷町田代*=1.2 川南町川南*=1.0 宮崎都農町役場*=0.9 高鍋町上江*=0.8 延岡市天神小路=0.8 延岡市北川町川内名白石*=0.7 日向市大王谷運動公園=0.7 西都上市の宮*=0.6
147	30 02 55	宮城県沖 岩手県	38° 52.1' N	141° 37.9' E	61km	M: 3.1 1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5
148	30 04 17	日向灘 大分県 宮崎県	32° 09.8' N	132° 06.1' E	18km	M: 3.9 1 佐伯市鶴見*=1.1 佐伯市蒲江蒲江浦=0.5 1 延岡市北川町川内名白石*=1.3 宮崎都農町役場*=1.3 延岡市北方町卯*=1.1 延岡市天神小路=1.1 川南町川南*=1.0 延岡市北浦町古江*=1.0 宮崎美郷町田代*=1.0 日向市大王谷運動公園=0.9 門川町本町*=0.8
149	30 04 55	茨城県北部 茨城県	36° 38.6' N	140° 39.3' E	10km	M: 2.8 1 日立市助川小学校*=0.8
150	30 05 03	茨城県沖 茨城県	36° 37.3' N	141° 21.4' E	42km	M: 3.9 2 高萩市下手綱*=1.7 日立市助川小学校*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.0 東海村東海*=1.0 水戸市内原町*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 日立市役所*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.6 笠間市笠間*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 水戸市千波町*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 土浦市常名=0.5 福島県 1 白河市新白河*=1.2 いわき市錦町*=0.9 田村市都路町*=0.8 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市三和町=0.5 天栄村下松本*=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5
151	30 08 33	釧路沖 北海道	42° 38.3' N	144° 05.7' E	58km	M: 4.1 2 白糠町西 1 条*=1.8 標茶町塘路*=1.7 釧路市黒金町*=1.6 1 弟子屈町弟子屈*=1.4 釧路市阿寒町中央*=1.3 釧路市幸町=1.1 弟子屈町美里=1.0 釧路市音別町尺別=0.9 釧路市音別町本町*=0.9 十勝大樹町生花*=0.8 標茶町川上*=0.8 中標津町養老牛=0.7 厚岸町尾幌=0.5
152	30 15 41	福井県嶺南 滋賀県 福井県	35° 26.8' N	135° 52.0' E	13km	M: 2.7 2 高島市朽木柏*=1.6 1 福井若狭町市場*=0.5
153	30 16 11	福井県嶺南 滋賀県	35° 26.8' N	135° 51.9' E	13km	M: 2.9 2 高島市朽木柏*=1.7 1 高島市勝野*=0.6 高島市朽木市場*=0.5 福井県 1 福井若狭町市場*=1.0 福井若狭町中央*=0.7
154	30 16 26	神奈川県西部 山梨県	35° 26.9' N	139° 00.9' E	23km	M: 2.9 1 富士河口湖町船津=1.3 大月市御太刀*=1.1 大月市大月=1.0 富士河口湖町長浜*=0.8
155	30 22 57	淡路島付近 兵庫県	34° 21.8' N	134° 53.3' E	12km	M: 2.9 1 洲本市小路谷=1.2
156	31 01 38	奄美大島近海 鹿児島県	27° 55.6' N	128° 53.1' E	46km	M: 3.1 1 伊仙町伊仙*=0.8
157	31 05 42	福島県沖 宮城県	37° 42.5' N	142° 06.7' E	34km	M: 4.1 1 石巻市桃生町*=1.0
158	31 05 44	福島県沖 福島県	37° 04.3' N	141° 11.4' E	50km	M: 4.2 3 川内村上川内早渡*=3.2 いわき市三和町=2.9 川内村上川内小山平*=2.7 福島広野町下北迫大谷地原*=2.6 いわき市平梅本*=2.5 檜葉町北田*=2.5 2 田村市都路町*=2.4 白河市新白河*=2.3 飯館村伊丹沢*=2.3 田村市大越町*=2.2 富岡町本岡*=2.1 川内村下川内=2.1 田村市常葉町*=2.1 いわき市錦町*=2.0 平田村永田*=2.0 白河市郭内=1.9 小野町小野新町*=1.9 浪江町幾世橋=1.9 葛尾村落合落合*=1.9 福島広野町下北迫苗代替*=1.9 大熊町野上*=1.8 田村市滝根町*=1.7 南相馬市小高区*=1.7 玉川村小高*=1.7 いわき市小名浜=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 須賀川市岩瀬支所*=1.6 中島村滑津*=1.6 古殿町松川新桑原*=1.6 矢祭町東館館本*=1.6 新地町谷地小屋*=1.5 小野町中通*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 石川町下泉*=1.5 白河市大信*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 白河市表郷*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 二本松市針道*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 浅川町浅川*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 相馬市中村*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 川俣町樋ノ口*=1.3 天栄村下松本*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 鏡石町不時沼*=1.2 南相馬市原町区本町*=1.2 白河市東*=1.2 二本松市油井*=1.1 田村市船引町=1.1 郡山市湖南町*=1.1 郡山市朝日=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 須賀川市牛袋町*=1.0 二本松市金色*=1.0 古殿町松川横川=1.0 白河市八幡小路*=1.0 福島市飯野町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 本宮市白岩*=1.0 福島伊達市梁川町*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 南相馬市鹿島区柳窪=0.9 桑折町東大隅*=0.9 福島市五老内町*=0.8 泉崎村泉崎*=0.8 塙町塙*=0.8 福島市松木町*=0.8 三春町大町*=0.7 大玉村玉井*=0.7 猪苗代町千代田*=0.7 天栄村湯本支所*=0.6 大玉村曲藤=0.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.8 1 大子町池田*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 高萩市下手綱*=1.2 日立市役所*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市大中町*=1.0 高萩市安良川*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 土浦市常名=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 常陸太田市高柿町*=0.8 笠間市下郷*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 水戸市内原町*=0.7 城里町石塚*=0.7 水戸市千波町*=0.6 桜川市羽田*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 土浦市下高津*=0.6 石岡市柿岡=0.6 筑西市門井*=0.6 笠間市中央*=0.5 水戸市金町=0.5 東海村東海*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市中央*=0.5 城里町阿波山*=0.5 小美玉市小川*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.4 山元町浅生原*=1.4 蔵王町円田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 亘理町下小路*=1.1 角田市角田*=1.1 丸森町上滝=0.8 大河原町新南*=0.8 名取市増田*=0.8 村田町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 白石市亘理町*=0.6 仙台空港=0.5 栃木県 1 大田原市湯津上*=1.4 那須烏山市中央=1.2 栃木那珂川町小川*=1.0 那須町寺子*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 日光市今市本町*=0.6 宇都宮市中里町*=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.5 那須烏山市役所*=0.5				
159	31 06 37	青森県東方沖 青森県 1 八戸市湊町=0.5	40° 57.9' N	142° 01.8' E	55km	M: 3.1
160	31 08 31	瀬戸内海中部 愛媛県 1 上島町魚島*=0.6	34° 06.1' N	133° 18.0' E	17km	M: 3.0
161	31 14 19	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2 郡上市和良町*=1.5 1 郡上市八幡町旭*=0.9 下呂市金山町*=0.5	35° 44.2' N	137° 07.1' E	8km	M: 2.8

●付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数  
 <平成25年（2013年）9月～平成26年（2014年）8月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成26年（2014年）											
8月	103	43	9	5	1					161	10日 青森県東方沖（震度5弱） 奄美大島北西沖（奄美大島の西約100km）の地震活動 （震度3：2回、震度2：3回、震度1：3回）
7月	118	46	9	5	2					180	5日 岩手県沖（震度5弱） 8日 胆振地方中東部（震度5弱） 伊豆大島近海の地震活動 （震度3：1回、震度2：3回、震度1：13回）
6月	92	34	12	5						143	
5月	125	45	15	1	1					187	岐阜県飛騨地方から長野県中部にかけて（岐阜・長野 県境）の地震活動 （震度3：9回、震度2：9回、震度1：29回） 5日 伊豆大島近海（震度5弱）
4月	92	44	13	4						153	
3月	101	48	8	1		1				159	14日 伊予灘（震度5強）
2月	84	48	10	4						146	
1月	92	50	8	2						152	千葉県東方沖から千葉県北東部にかけて （震度3：2回、震度2：2回、震度1：6回）
平成26年計	807	358	84	27	4	1	0	0	0	1281	
平成25年（2013年）											
12月	106	41	18	4	1					170	31日 茨城県北部（震度5弱）
11月	126	43	20	4	1					194	10日 茨城県南部（震度5弱）
10月	97	50	13	5						165	
9月	110	41	6	5		1				163	20日 福島県浜通り（震度5強）
過去1年計	1246	533	141	45	6	2	0	0	0	1973	（平成25年9月～平成26年8月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

8月	133	56	16	3		1				209	4日 宮城県沖（震度5強）
----	-----	----	----	---	--	---	--	--	--	-----	---------------

注)「記事」欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。

### ●付録3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数 ＜平成25年（2013年）9月～平成26年（2014年）8月＞

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
平成26年（2014年）								
8月	479	84	9	2		574	95	10日 青森県東方沖（M6.1） 29日 日向灘（M6.0）
7月	587	109	8	2	1	707	120	1日 小笠原諸島西方沖（M6.2） 12日 福島県沖（M7.0） 21日 択捉島南東沖（M6.4）
6月	416	65	7	1		489	73	29日 硫黄島近海（M6.4）
5月	429	64	7	2		502	73	3日 硫黄島近海（M6.0） 5日 伊豆大島近海（M6.0）
4月	377	69	9			455	78	
3月	430	59	10	3		502	72	3日 沖縄本島北西沖（M6.4） 14日 伊予灘（M6.2） 19日 台湾付近（M6.0）
2月	388	69	10			467	79	
1月	438	83	8			529	91	
平成26年計	3544	602	68	10	1	4225	681	
平成25年（2013年）								
12月	450	79	14	2		545	95	9日 択捉島南東沖（M6.4） 18日 マリアナ諸島（M6.6）
11月	559	101	14	1		675	116	25日 千島列島（M6.0）
10月	564	110	12	1	1	688	124	26日 福島県沖（M7.1） 31日 台湾付近（M6.5）
9月	363	79	5	1		448	85	4日 鳥島近海（M6.8）
過去1年計	5480	971	113	15	2	6581	1101	（平成25年9月～平成26年8月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

8月	464	80	9	1		554	90	4日 宮城県沖（M6.0）
----	-----	----	---	---	--	-----	----	---------------

注）日本及びその周辺：原則、北緯20～49度、東経120～154度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

## ● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 26 年 8 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 1 回であった（平成 26 年 7 月は 2 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 96 回（平成 26 年 7 月は 97 回）であった。

平成 26 年 8 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生時刻	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度	地震検知から第1報までの時間 (秒)	検知から警報発表までの時間 (秒)	備考
平成26年08月10日 12時43分	青森県東方沖	6.1	5弱	5弱	3.2	3.2	

平成 19 年 10 月～平成 26 年 7 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	/	/	/	/	4(573)

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、( )内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、(独)防災科学技術研究所の地震観測データを利用している。

# 1. 平成 26 年 8 月 10 日 12 時 43 分 青森県東方沖の地震

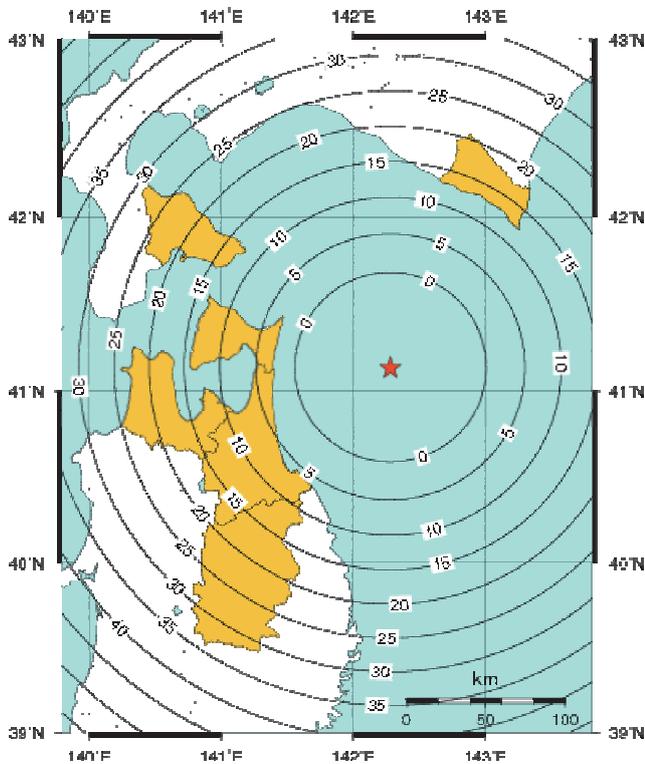
## 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 26 年 08 月 10 日 12 時 43 分 18.1 秒	青森県東方沖	41° 08.0′	142° 16.7′	51km	6.1	5 弱

## 発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等	震源要素等 地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)	予想した最大震度	警報の発表	
		北緯	東経	深さ	マグニチュード				
地震波検知時刻	12 時 43 分 35.3 秒					青森県七戸町			
1	12 時 43 分 38.5 秒	3.2	41.2	142.3	50km	6.2	9	5 弱	○
2	12 時 43 分 40.6 秒	5.3	41.2	142.2	60km	6.2	6	5 弱	
3	12 時 43 分 41.0 秒	5.7	41.2	142.6	50km	6.4	6	5 弱	
4	12 時 43 分 42.1 秒	6.8	41.2	142.7	10km	6.5	5	5 弱	
5	12 時 43 分 46.2 秒	10.9	41.2	142.7	10km	6.5	1	5 弱	
6	12 時 43 分 55.0 秒	19.7	41.1	142.3	50km	6.1	-	5 弱	
7	12 時 43 分 57.7 秒	22.4	41.1	142.3	50km	5.9	-	4	
8	12 時 44 分 05.2 秒	29.9	41.1	142.3	50km	5.9	-	4	
9	12 時 44 分 25.1 秒	49.8	41.1	142.3	50km	5.9	-	4	
10	12 時 44 分 36.4 秒	61.1	41.1	142.3	50km	5.9	-	4	

## 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間 (秒)



-  震央
-  緊急地震速報(警報)を発表した地域

※緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が5弱以上の場合に、震度4以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。

## ● 付録 5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 26 年 8 月に長周期地震動階級<sup>※</sup> 1 以上を観測した地震は 0 回であった（平成 26 年 7 月は 3 回）

平成 25 年 3 月～平成 26 年 8 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数  
（平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報（試行）<sup>※※</sup>の提供開始以降）

年 \ 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 25 年 (2013 年)			1	4	2	0	0	1	1	1	0	0	10
平成 26 年 (2014 年)	0	0	1	0	1	1	3	0					6

長周期地震動階級関連解説表

長周期地震動階級	人の体感・行動	室内の状況	備考
長周期地震動階級 1	室内にいたほとんどの人が揺れを感じる。驚く人もいる。	ブラインドなど吊り下げものが大きく揺れる。	—
長周期地震動階級 2	室内で大きな揺れを感じ、物に掴まりたいと感じる。物につかまらないう歩くことが難しいなど、行動に支障を感じる。	キャスター付き什器がわずかに動く。棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。	—
長周期地震動階級 3	立っていることが困難になる。	キャスター付き什器が大きく動く。固定していない家具が移動することがあり、不安定なものは倒れることがある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が入ることがある。
長周期地震動階級 4	立っていることができず、はわないと動くことができない。揺れにほんろうされる。	キャスター付き什器が大きく動き、転倒するものがある。固定していない家具の大半が移動し、倒れるものもある。	間仕切壁などにひび割れ・亀裂が多くなる。

※ 長周期地震動階級に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 12 月号「付録 5. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

※※ 長周期地震動に関する観測情報（試行）に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報（試行）について」を参照。

## ● 正誤表

平成 26 年 6 月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成 26 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

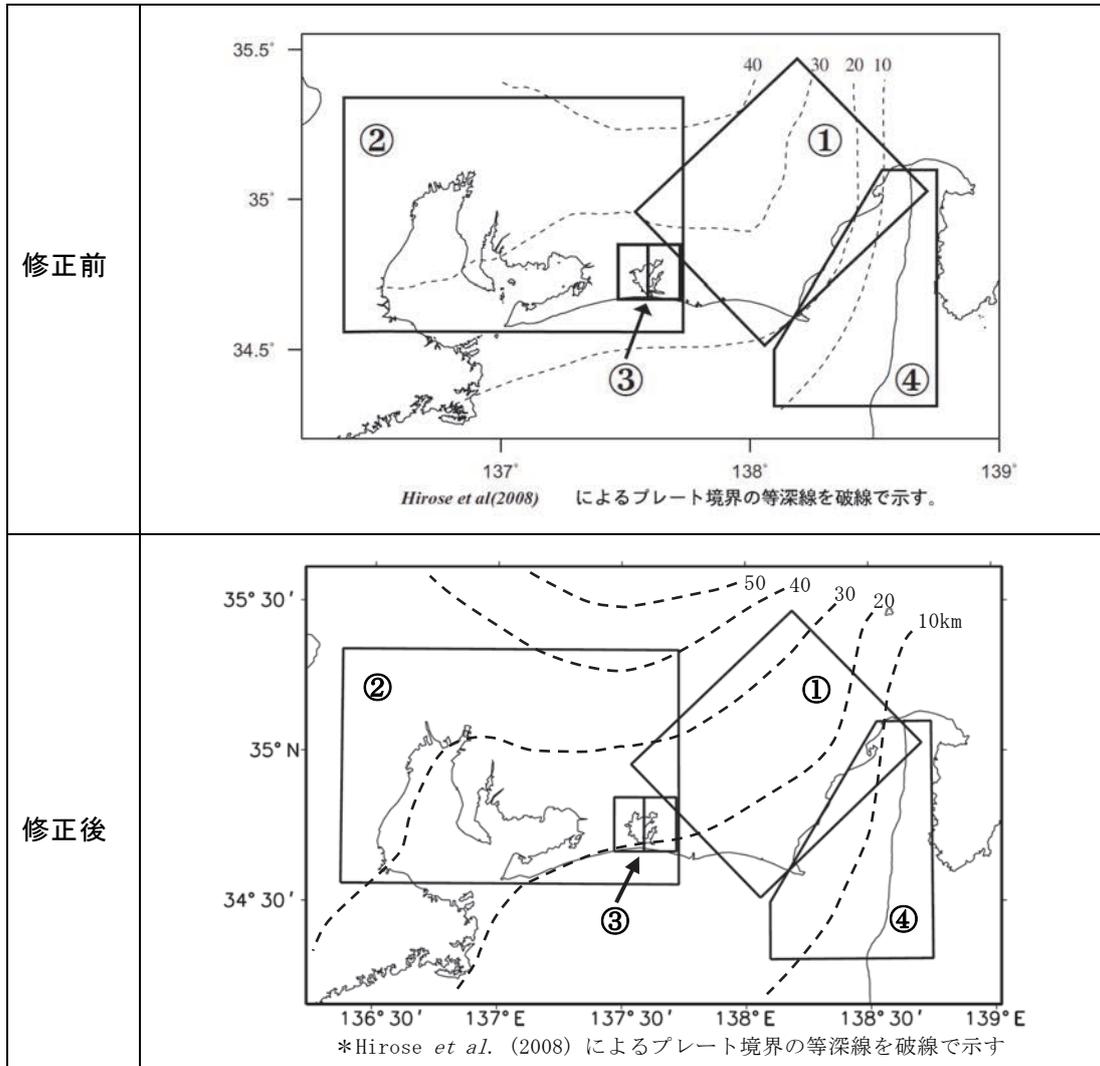
30 ページ

- ・表の下の説明文 7 行目（\* 基準期間の項内）と 12 行目（[各領域の説明] の項内）

修正前	長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）
修正後	長期的ゆっくりすべり（スロースリップ）

- ・表の下の説明文 [各領域の説明] の④駿河湾の項内に、次の 2 行を追加  
余震除去：2009 年 8 月 11 日の駿河湾の地震（M6.5）と 2011 年 8 月 1 日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除いて活動指数を求めた場合。

- ・活動指数を算出する対象領域を示した図  
プレート境界の等深線を修正。  
(Hirose et al., 2008 によるプレート境界の等深線を正しく表示していなかったため、修正。)



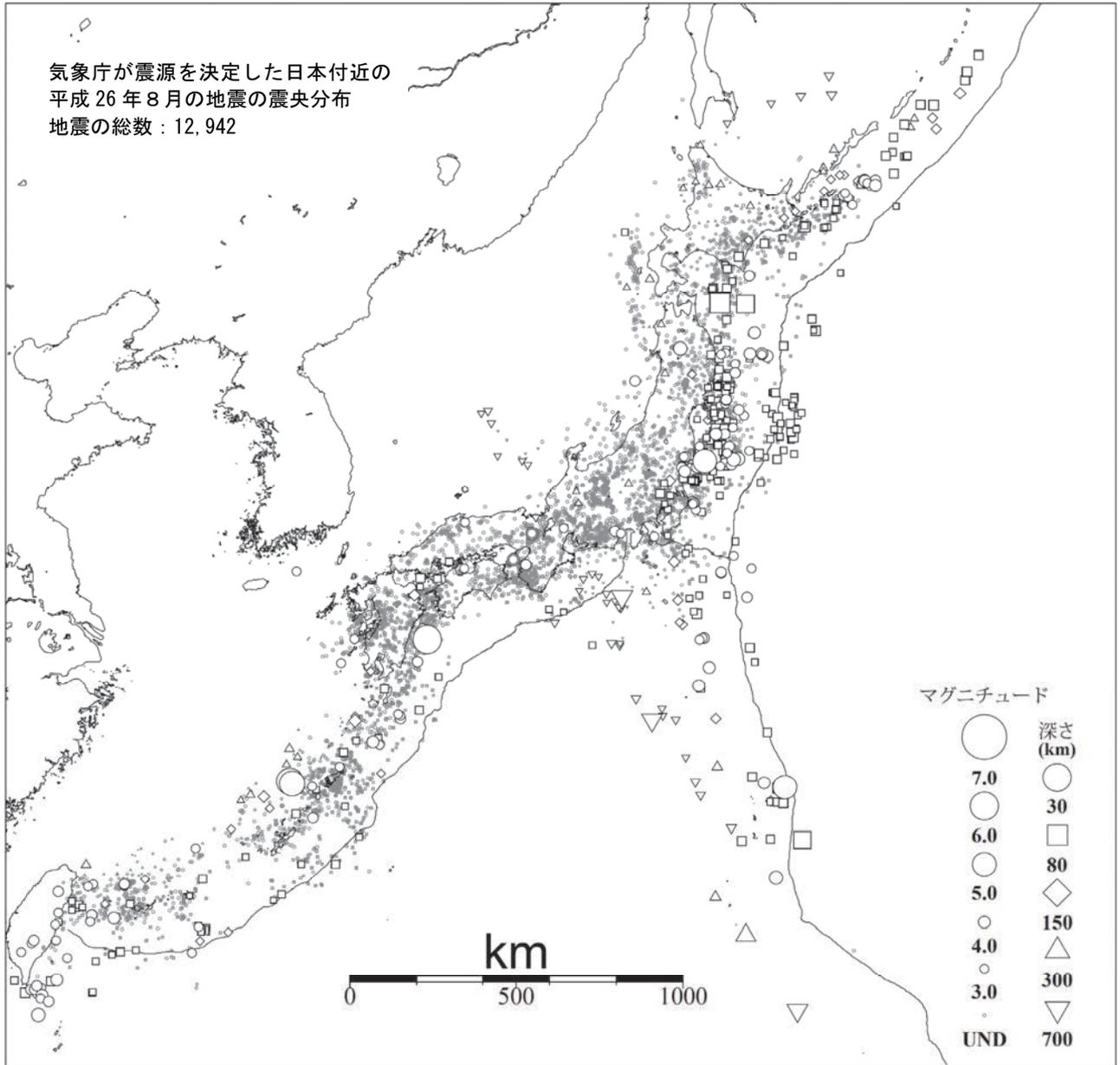
平成 26 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

44 ページ

表 1 の下の説明文に、次の 1 行を追加

・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

気象庁が震源を決定した日本付近の  
平成 26 年 8 月の地震の震央分布  
地震の総数 : 12,942



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)