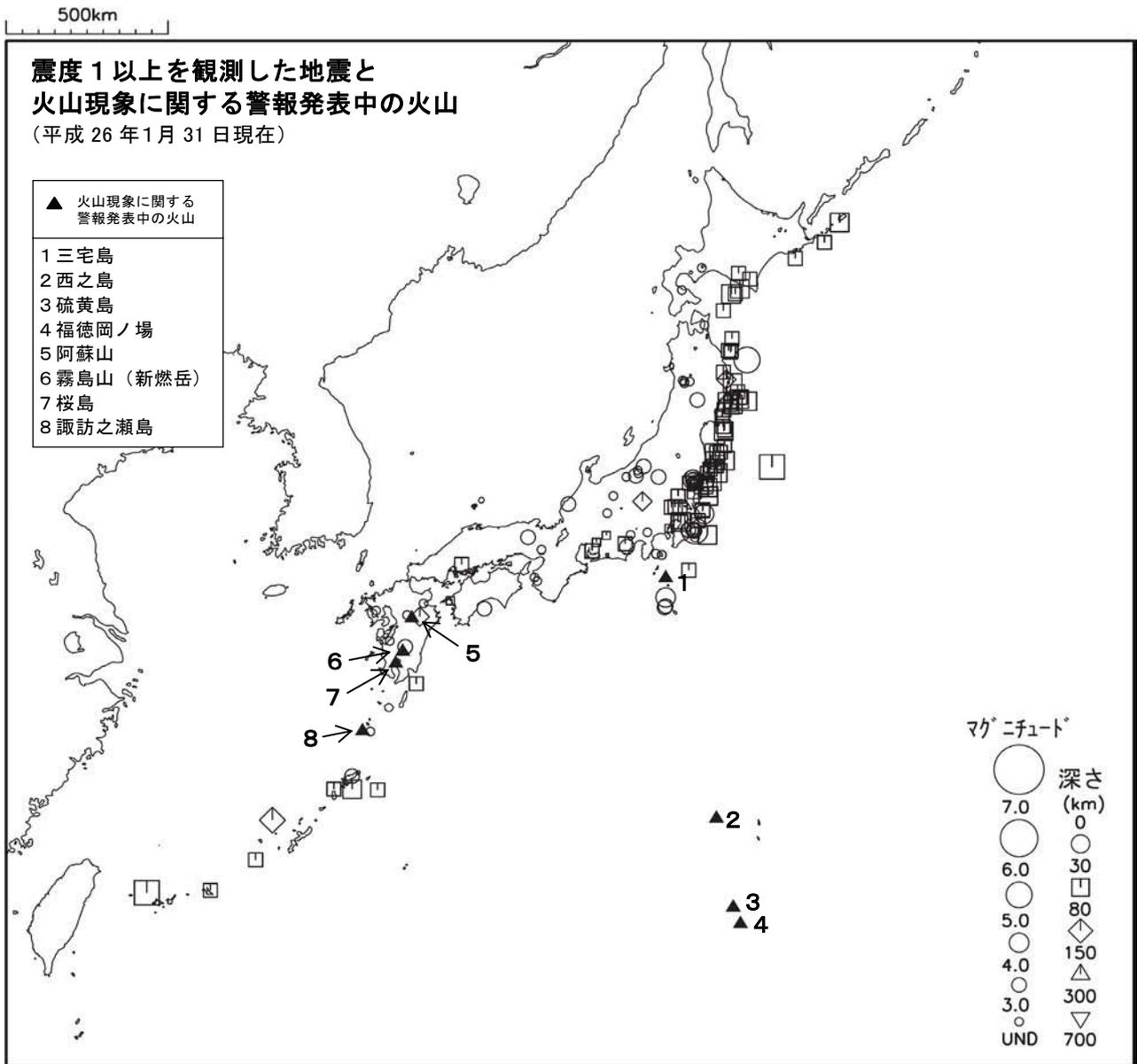


平成 26 年 1 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

January 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。

なお、地震・火山観測データの整理結果については、本編の姉妹編の「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載している。

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* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県及び横浜市は平成 9 年 11 月 10 日から発表）、群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県及び愛媛県（以上 6 県は平成 10 年 6 月 15 日から発表）、青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、宮崎県及び鹿児島県（以上 1 府 11 県は平成 10 年 10 月 15 日から発表）、東京都、長野県（以上 1 都 1 県は平成 11 年 7 月 21 日から発表）、栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市（愛知県）（以上 3 県及び名古屋市は平成 12 年 1 月 12 日から発表）、滋賀県（平成 12 年 3 月 28 日から発表）、富山県、香川県、大分県（以上 3 県は平成 12 年 7 月 18 日から発表）、佐賀県（平成 13 年 3 月 22 日から発表）、山梨県、川崎市（神奈川県）（以上 1 県及び川崎市は平成 13 年 5 月 10 日から発表）、高知県（平成 13 年 7 月 19 日から発表）、福島県（平成 13 年 12 月 12 日から発表）、岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県（以上 4 県は平成 14 年 3 月 20 日から発表）、北海道、長崎県（以上 1 道 1 県、平成 14 年 7 月 29 日から発表）、沖縄県（平成 15 年 3 月 10 日から発表）の 47 都道府県と独立行政法人防災科学技術研究所（平成 16 年 5 月 26 日から発表）。

注**平成 26 年 1 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、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢）、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。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（宮古茂市）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・火山月報（カタログ編）」「地震年報（CD-ROM）」「地震年報（CD-ROM）」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、「地震・火山月報（カタログ編）」（CD-ROM）「火山報告（CD-ROM）」に掲載する。

・本書で使った地図等について

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	5
東北地方の地震活動	6
関東・中部地方の地震活動	10
近畿・中国・四国地方の地震活動	14
九州地方の地震活動	15
沖縄地方の地震活動	16
その他の地域の地震活動	18
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	19
● 日本の主な火山活動	25
北海道地方	28
東北地方	28
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	29
九州地方及び南西諸島	30
● 世界の主な地震	35
● 世界の主な火山活動	36
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	37
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	55
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	56
4. 緊急地震速報の提供状況	57
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	58
6. 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名	59

●日本及びその周辺での主な地震活動

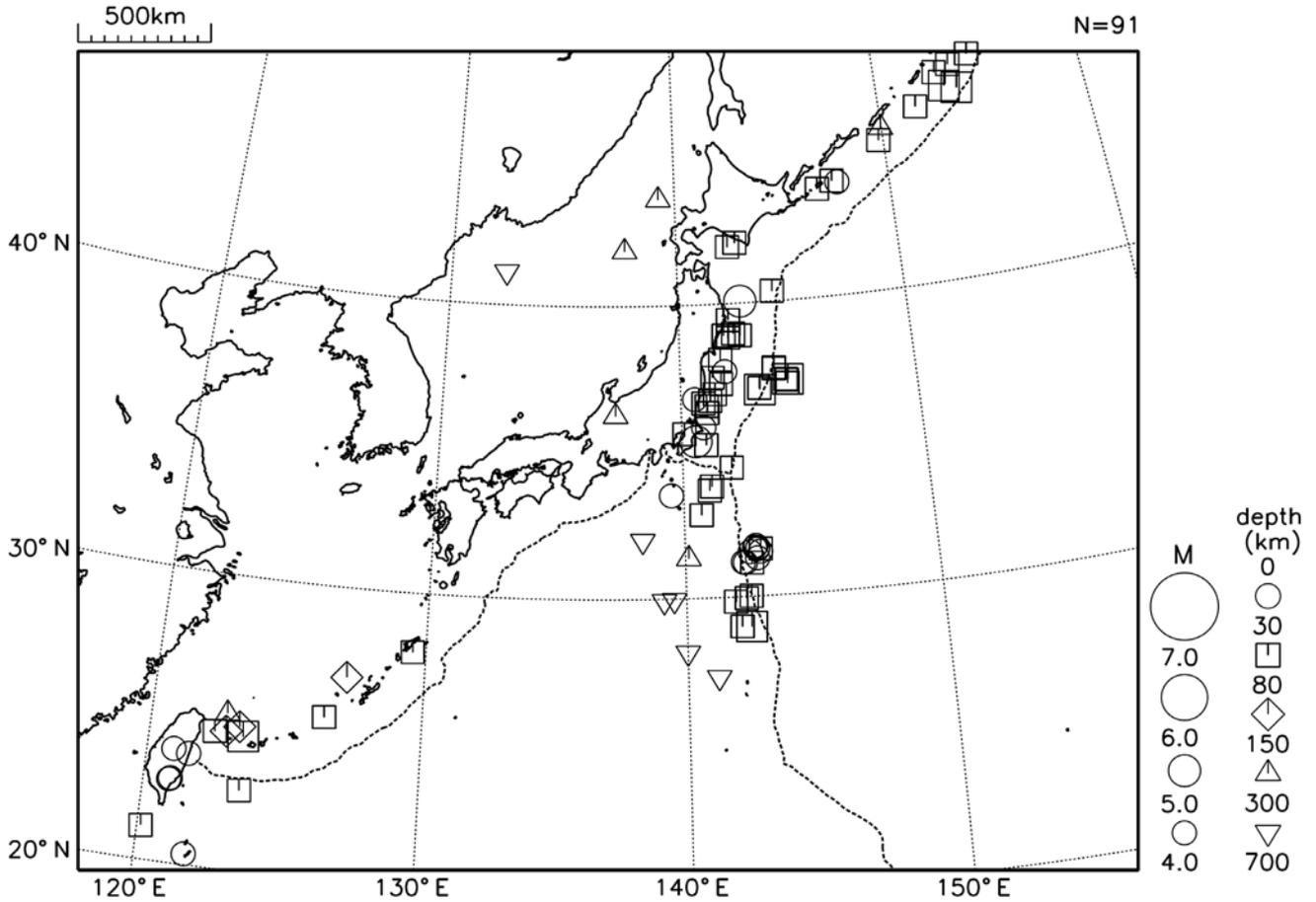


図 1 平成 26 年 1 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

平成 26 年（2014 年）1 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 152 回（2013 年 12 月は 170 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 91 回（2013 年 12 月は 95 回）であった。

1 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。1 月中に震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった（12 月は震度 5 弱以上を観測した地震が 1 回、津波を観測した地震はなかった）。

「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、1 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 4 回（2013 年 12 月は 9 回）であった。

表 1 平成 26 年 1 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	1 2 22 11	千葉県東方沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3 : 千葉県 いすみ市岬町長者* など 1 県 11 地点	3、11
2	1 9 03 15	西表島付近 (注 6)	5.5	5.3	・ ・ S ・	4 : 沖縄県 竹富町船浮	3、17
3	1 9 03 57	茨城県北部	4.6	4.4	・ ・ S ・	4 : 茨城県 常陸太田市大中町*	3、13
4	1 16 10 12	岩手県沖	5.1	5.0	・ ・ ・ ・	3 : 岩手県 盛岡市玉山区菰川* 普代村銅屋*	4、9

(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「石垣島近海」である。

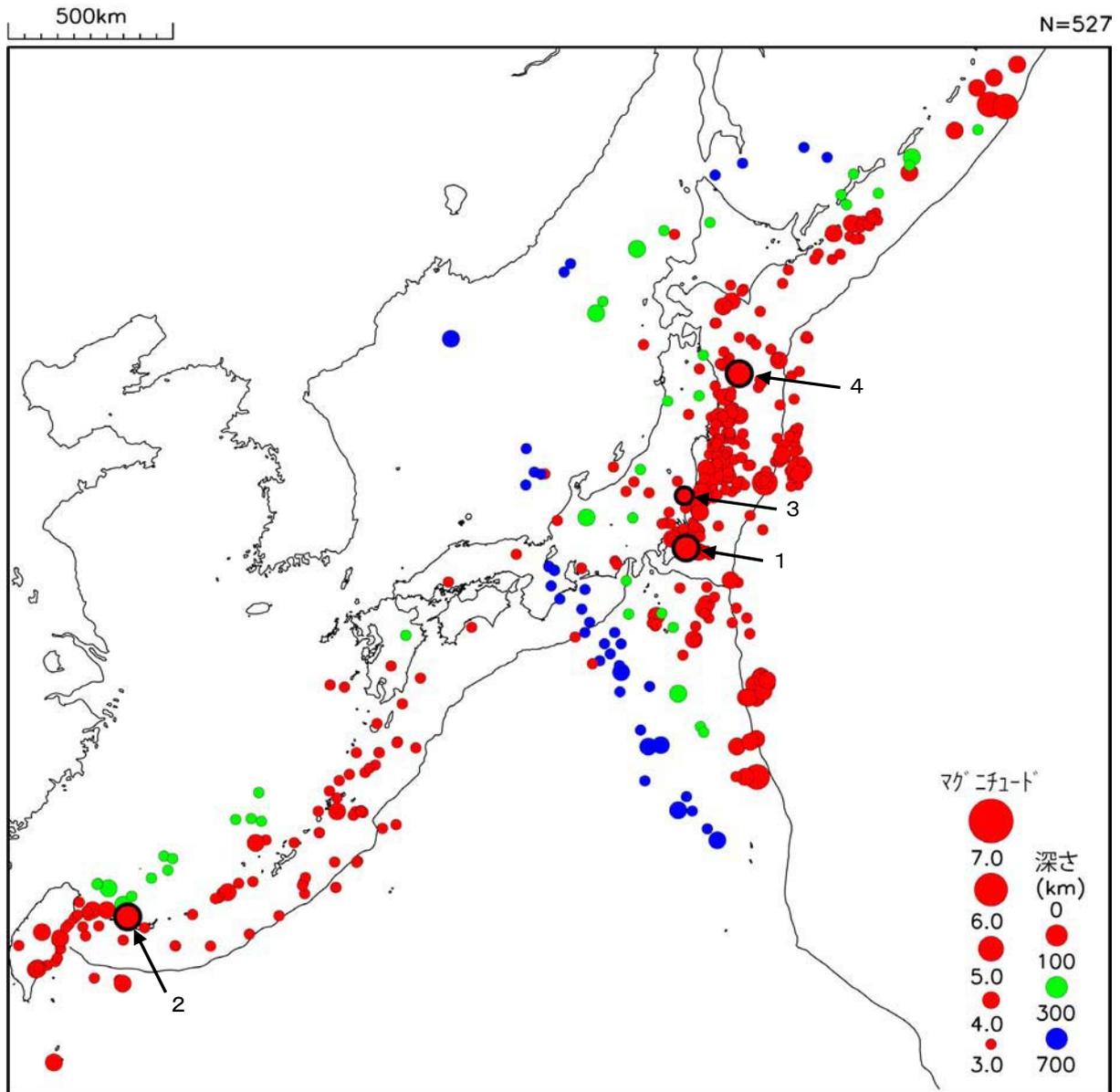
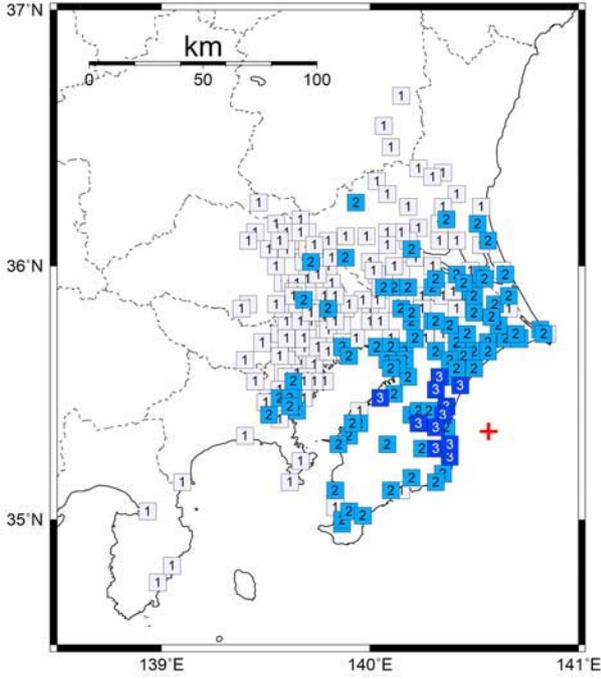
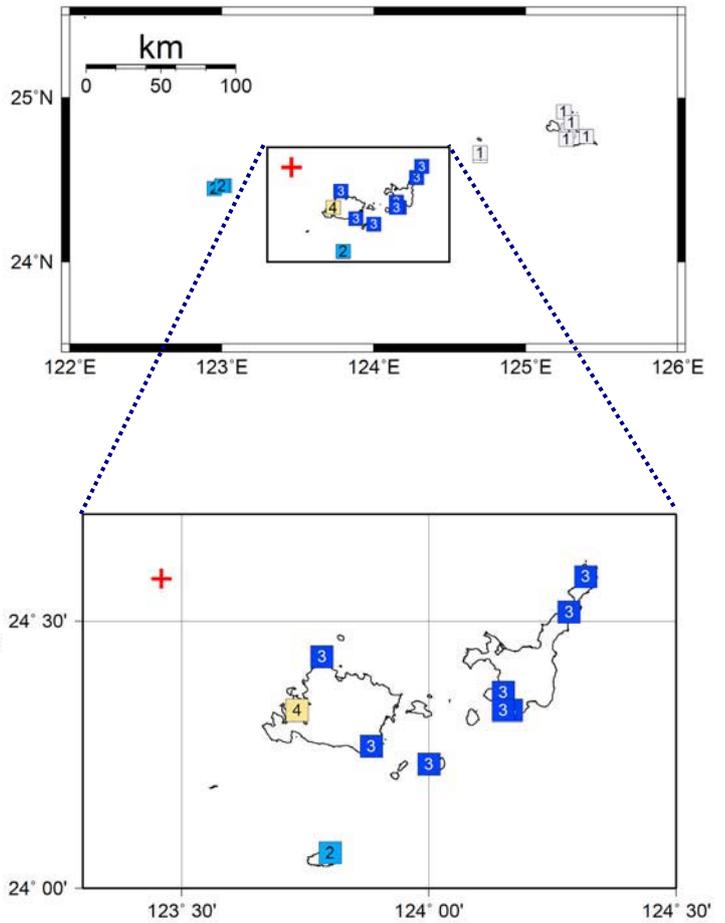


図 2 平成 26 年 1 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 1月2日 22時11分 千葉県東方沖
(M5.0、深さ26km、最大震度3)



2 1月9日 03時15分 西表島付近
(M5.5、深さ70km、最大震度4)
※情報発表に用いた震央地名は「石垣島近海」



3 1月9日 03時57分 茨城県北部
(M4.6、深さ7km、最大震度4)

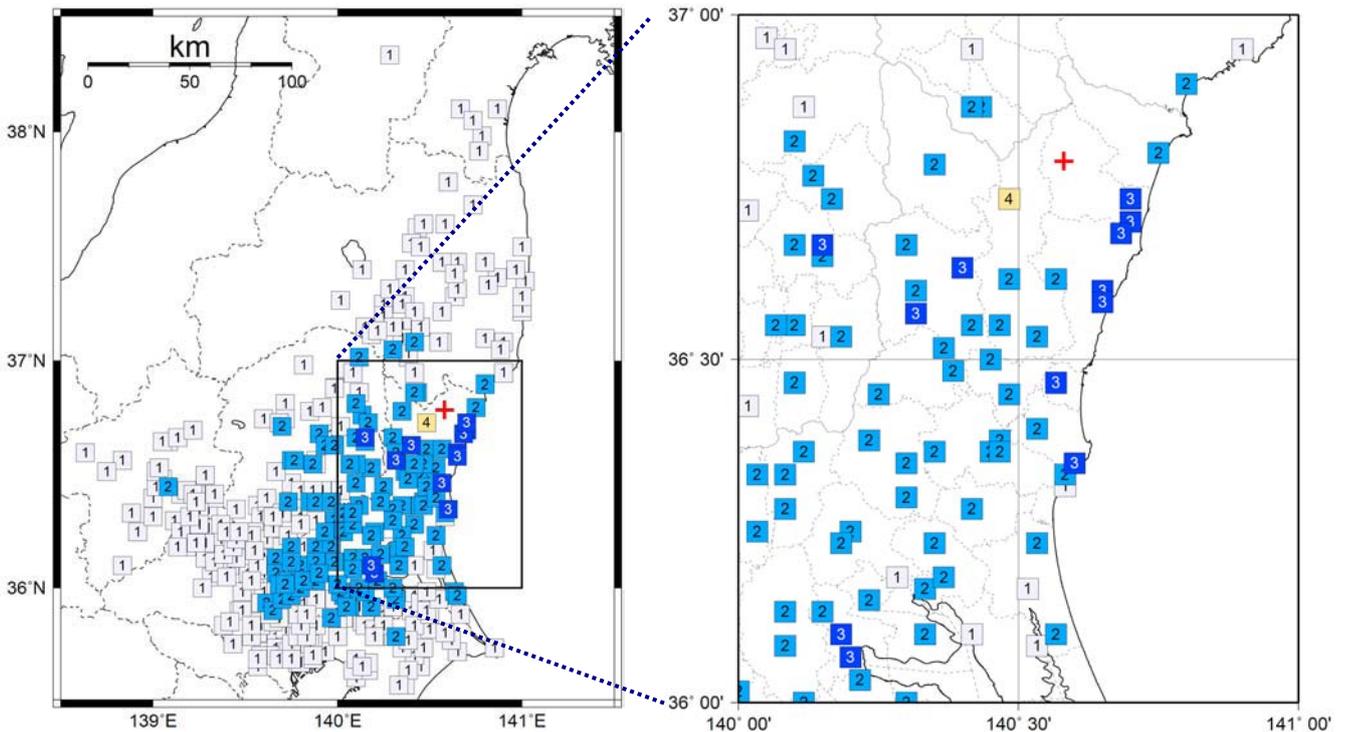


図3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。十印は震央を示す。）

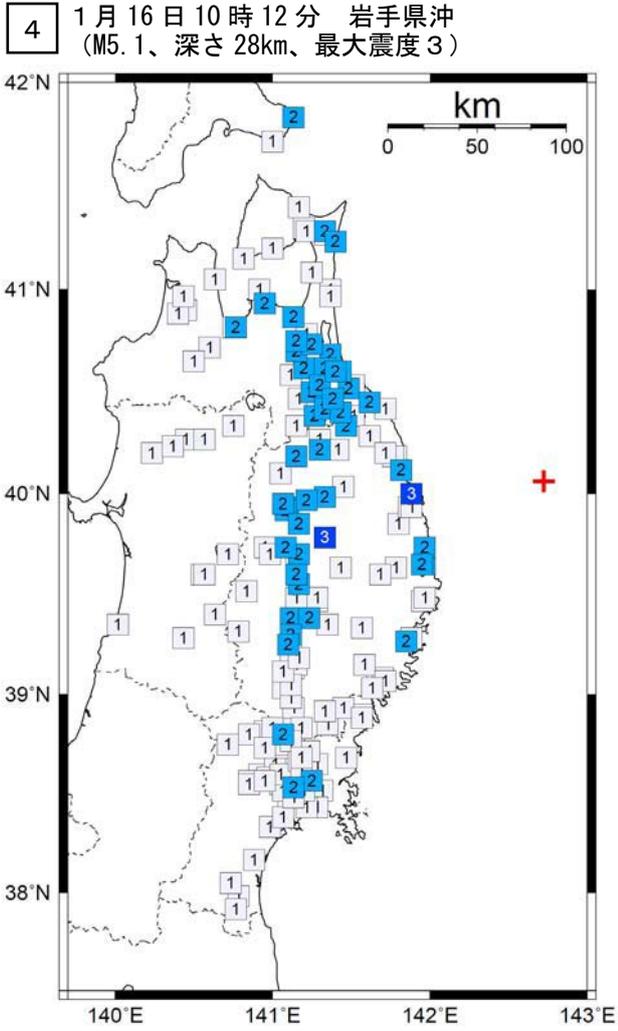


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

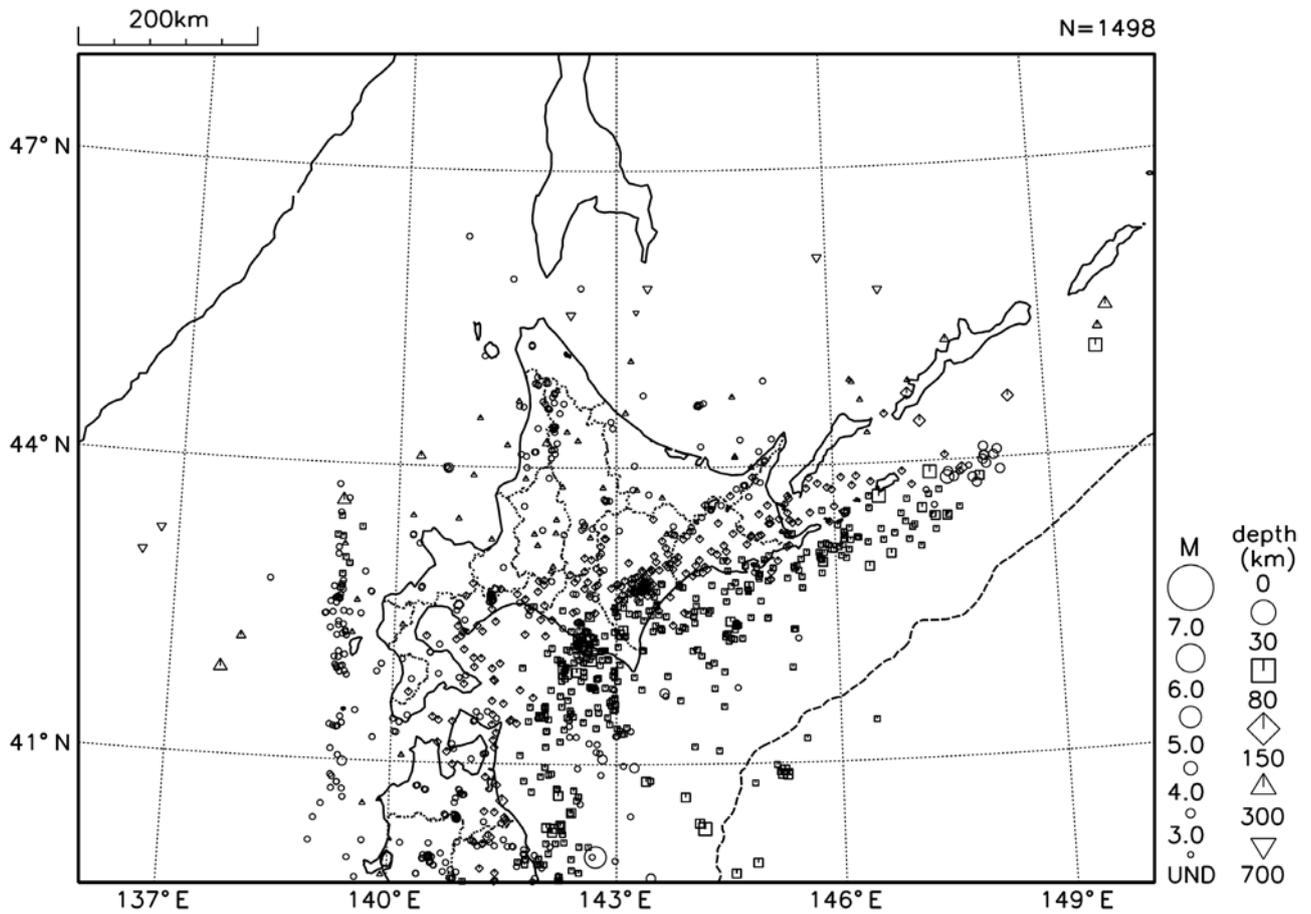


図 4 北海道地方の震央分布図（2014 年 1 月 1 日～1 月 31 日）

[概況]

1 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 11 回（2013 年 12 月は 17 回）であった。1 月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

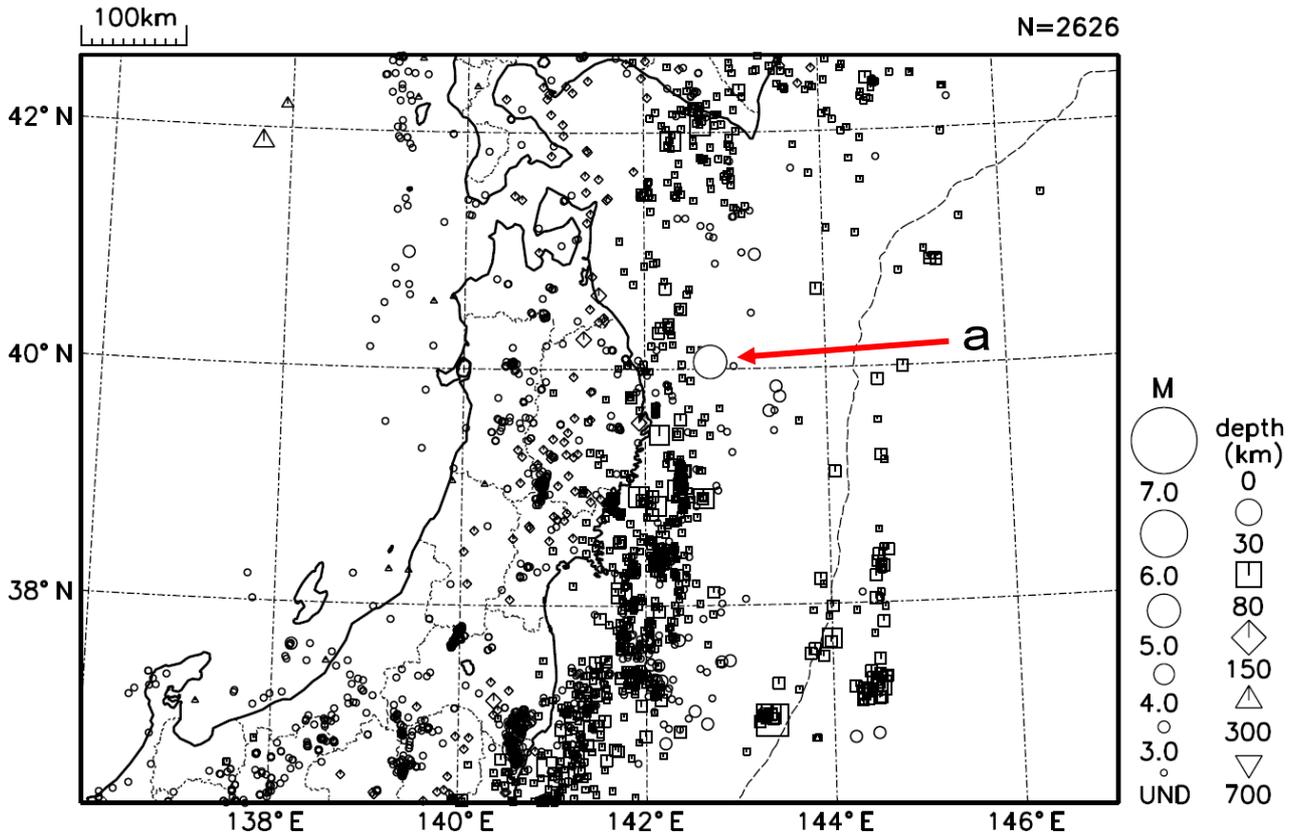


図5 東北地方の震央分布図（2014年1月1日～1月31日）

〔概況〕

1月に東北地方で震度1以上を観測した地震は56回（2013年12月は66回）であった。1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、引き続き岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生した（図5、p.7、8参照）。

16日10時12分に岩手県沖の深さ28kmでM5.1の地震（図5中のa）が発生し、岩手県盛岡市、普代村で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県で震度2～1を観測した（p.4、9参照）。

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いるが、本震発生以前に比べて依然として活発な地震活動が続いている。

2014 年 1 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 以上の地震が 4 回発生した。また、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 1 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 ^{※1}	9.0 ^{※2}	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
07月10日 09時57分	三陸沖	7.3	7.0	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	太平洋プレート内
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

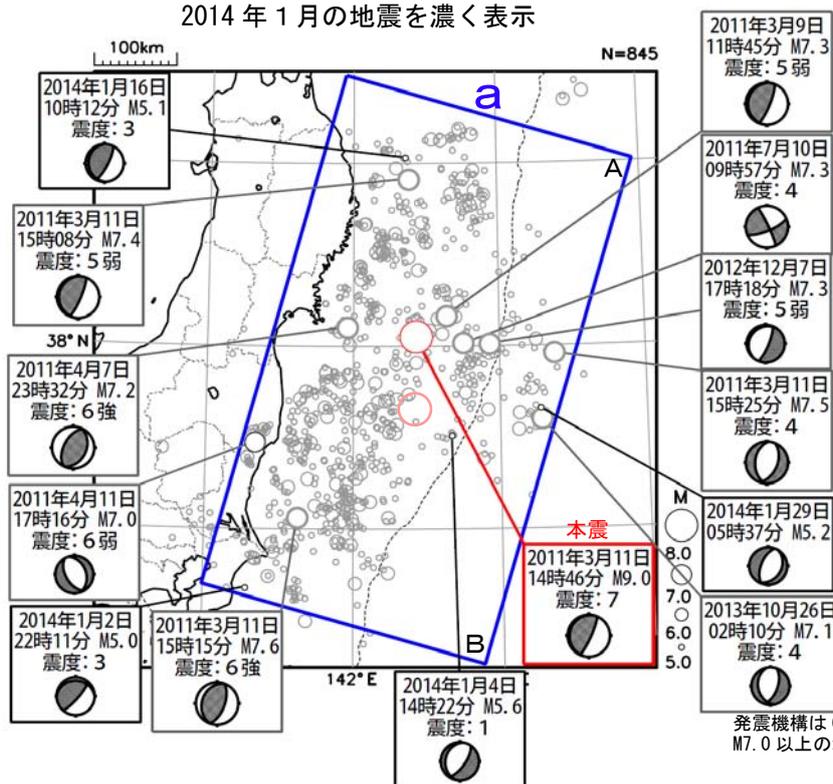
2014 年 1 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
01月02日 22時11分	千葉県東方沖	5.0	4.9	3	北西-南東方向に圧力軸を持つ型	フィリピン海プレートと陸のプレートの境界
01月04日 14時22分	福島県沖	5.6	5.5	1	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	—
01月16日 10時12分	岩手県沖	5.1	5.0	3	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
01月29日 05時37分	福島県沖	5.2	4.7	—	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

※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

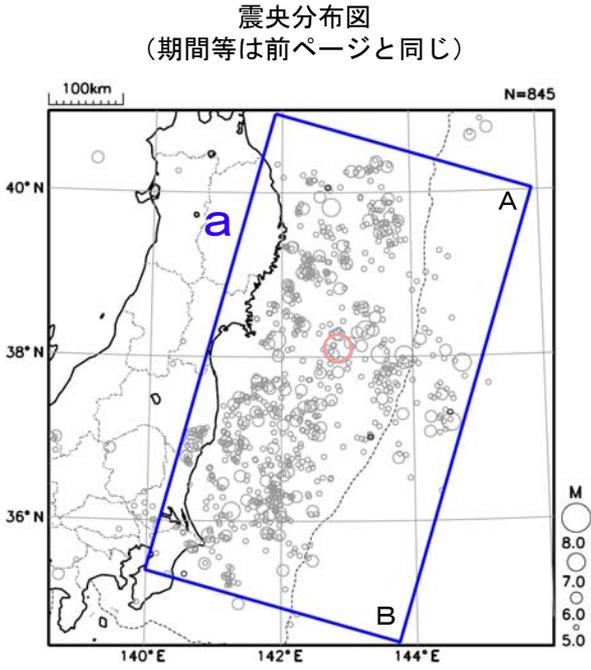
震央分布図

(2011 年 3 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、深さすべて、M \geq 5.0)
 2014 年 1 月の地震を濃く表示



発震機構は CMT 解
 M7.0 以上の地震と 2014 年 1 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



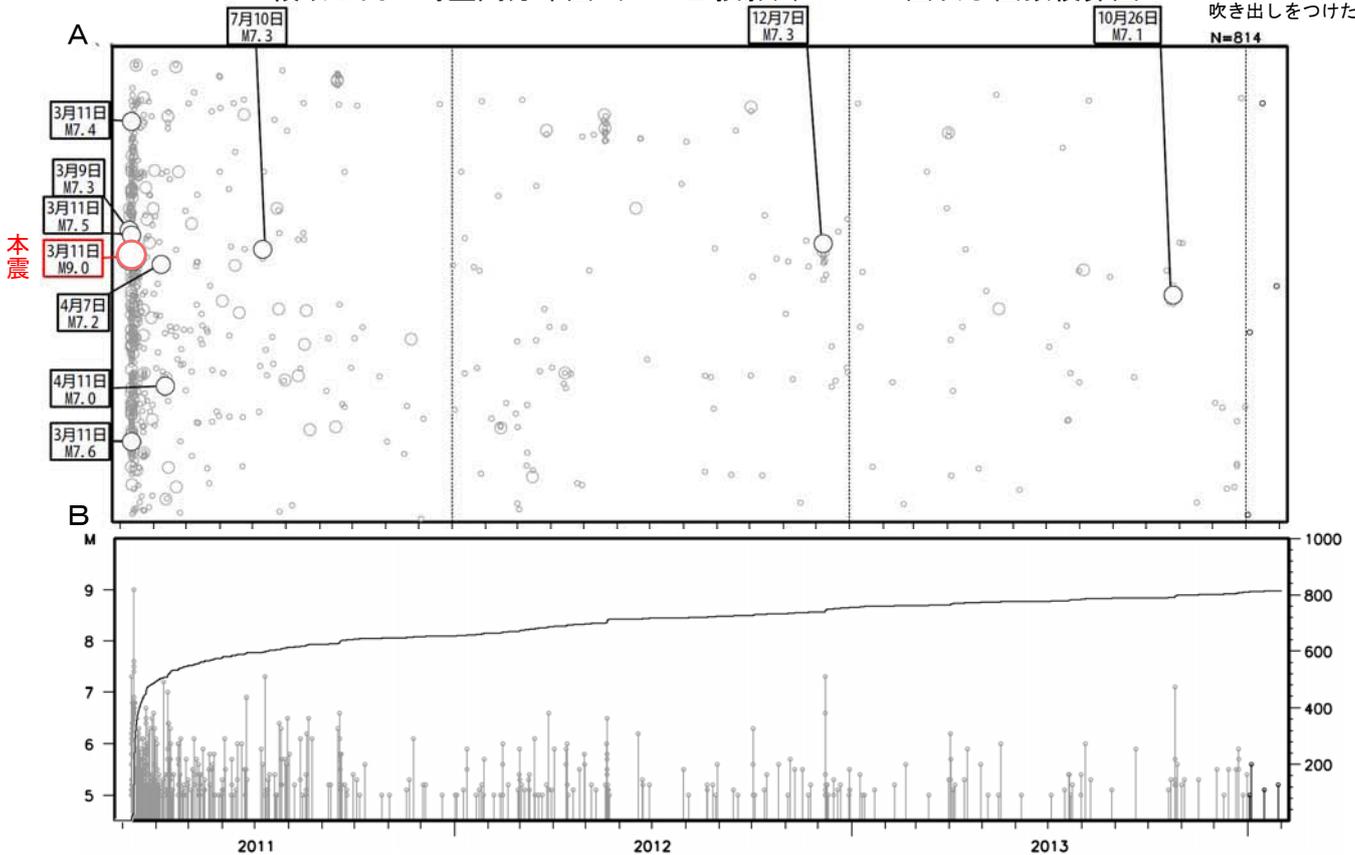
	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計		
					4	5弱	5強	6弱	6強			
2011年	3月	395	68	3	466	91	17	6		1	115	
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12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	
計	676	104	8	788	250	46	15	2	2	315		

2014年 →

※ 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

M7.0 以上の地震に吹き出しをつけた。



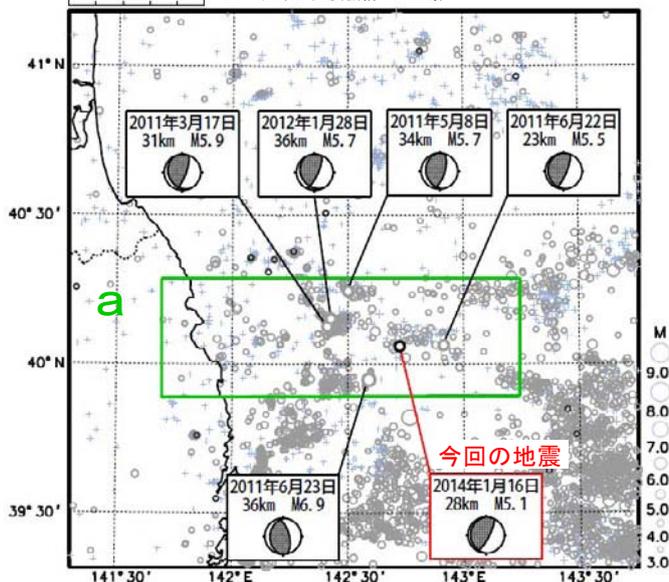
1 月 16 日 岩手県沖の地震

震央分布図*

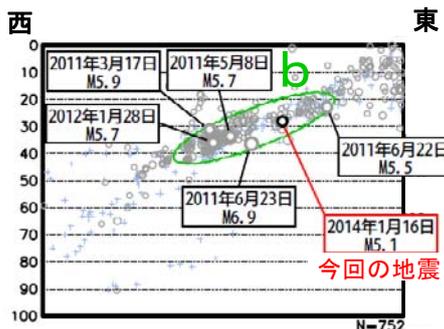
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$)

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 1 月の地震を濃い○で表示

図中の発震機構は CMT 解



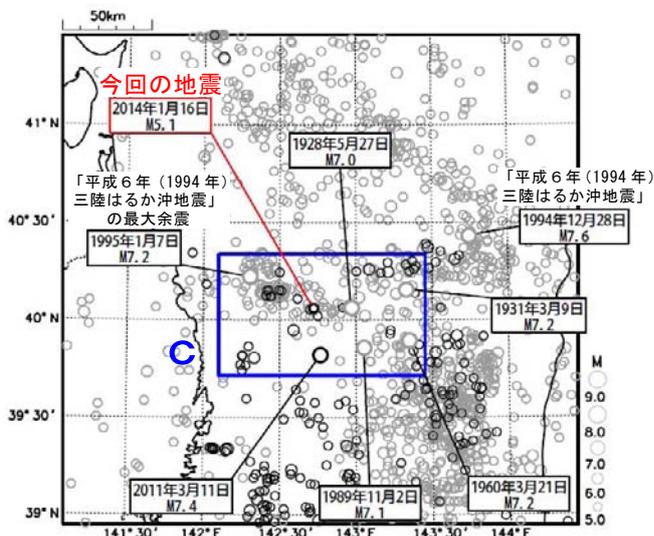
領域 a 内の断面図 (東西投影) *



震央分布図

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

東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

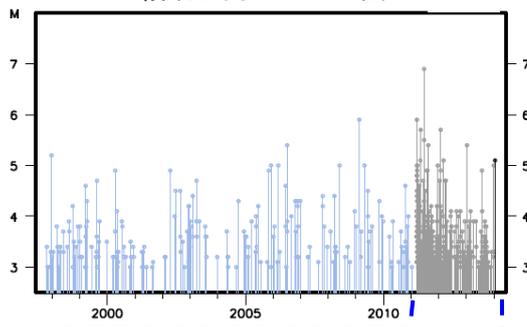


2014 年 1 月 16 日 10 時 12 分に岩手県沖の深さ 28km で $M5.1$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

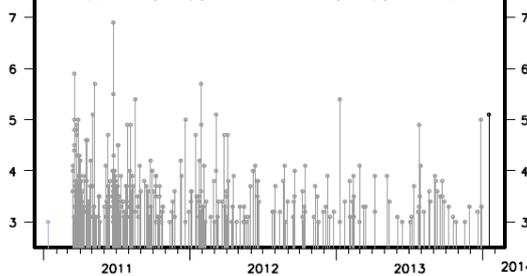
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。この領域では「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降は地震活動が活発化した、その後次第に低下してきている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) では、 $M7$ クラスの地震が時々発生している。

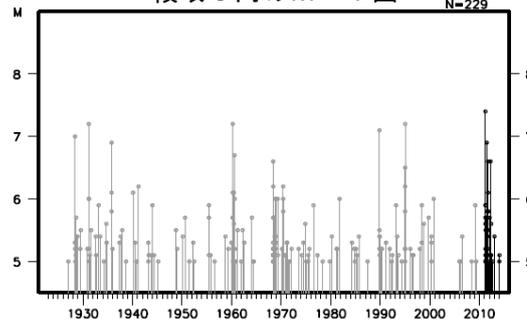
領域 b 内の M-T 図*



(2011 年 1 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)



領域 c 内の M-T 図



※2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

○関東・中部地方の地震活動

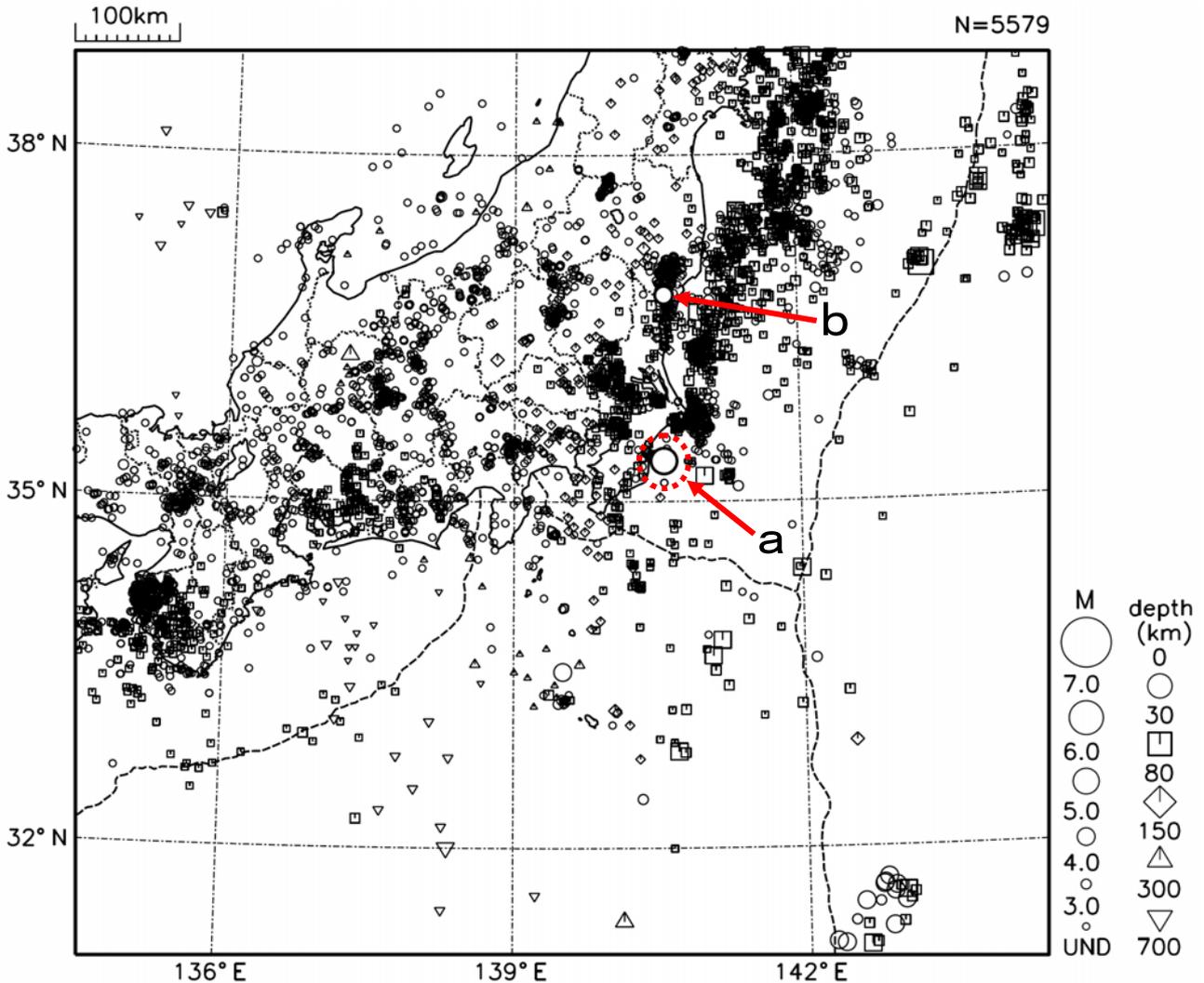


図6 関東・中部地方の震央分布図（2014年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は77回（2013年12月は78回）であった。1月中の主な活動は次のとおりである。

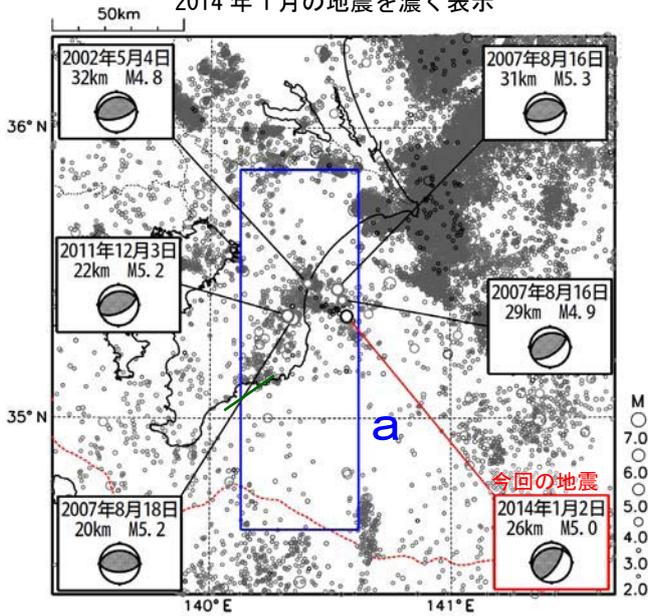
2日22時11分に千葉県東方沖の深さ26kmでM5.0の地震（図6中のa）が発生し、千葉県で震度3を観測したほか、関東地方と静岡県で震度2～1を観測した。この地震の震源付近では、この地震を含めて、震度1以上を観測した地震が10回発生した（p. 3、11、12参照）。

9日03時57分に茨城県北部の深さ7kmでM4.6の地震（図6中のb）が発生し、茨城県常陸太田市で震度4を観測したほか、東北地方南部と関東地方で震度3～1を観測した（p. 3、13参照）。

1 月 2 日 千葉県東方沖の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 0～60km、M \geq 2.0)
2014 年 1 月の地震を濃く表示



2014 年 1 月 2 日 22 時 11 分に千葉県東方沖の深さ 26km 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。

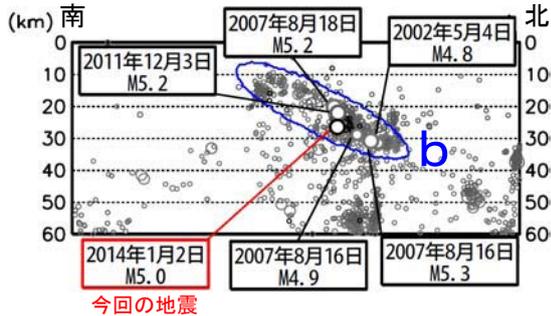
今回の地震の震源付近 (領域 b) では、今期間、今回の地震を含めて震度 1 以上を観測した地震が 10 回発生した。

領域 b では、今回の地震活動と同時期にプレート境界でゆっくりすべりが発生しており (国土地理院、防災科学技術研究所による)、今回の地震活動はゆっくりすべりに伴って発生したものと考えられる。最近では、1996 年、2002 年、2007 年、2011 年にも、ゆっくりすべりに伴ったまとまった地震活動が発生している。

1923 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が 4 回発生しており、そのうち、1987 年 12 月 17 日に発生した M6.7 の地震 (最大震度 5) では、死者 2 人、負傷者 161 人、住家全壊 16 棟、住家一部破損 7 万余棟などの被害が生じた (「理科年表」による)。

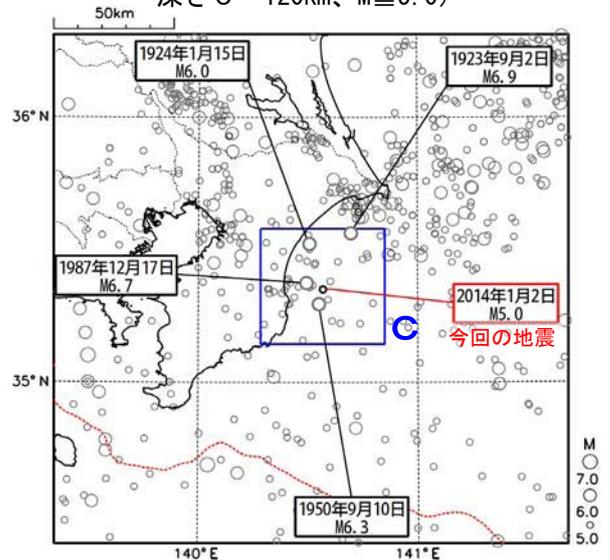
領域 a 内の断面図 (南北投影) ※

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)

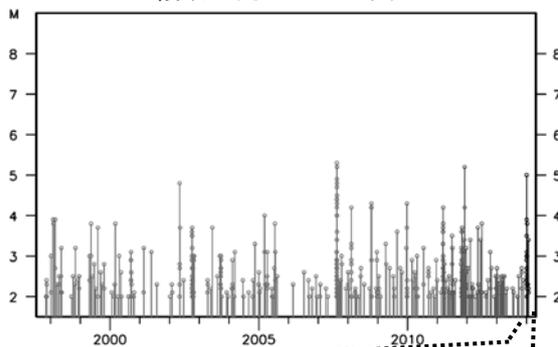


震央分布図

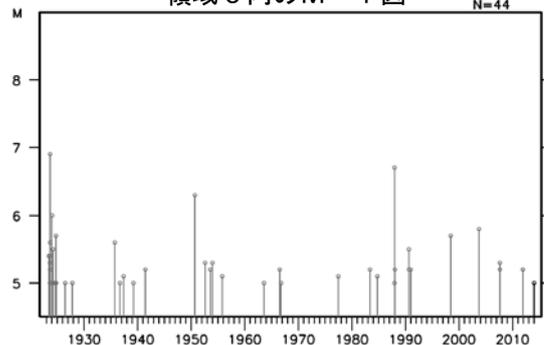
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 0～120km、M \geq 5.0)



領域 b 内の M-T 図 ※



領域 c 内の M-T 図



(2013 年 11 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)

※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

ゆっくりすべりに伴う千葉県東方沖から房総半島東部にかけての地震活動

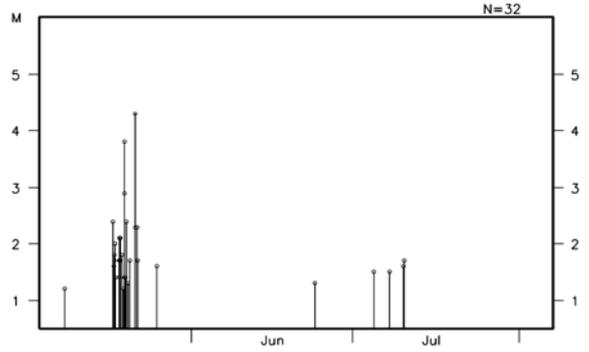
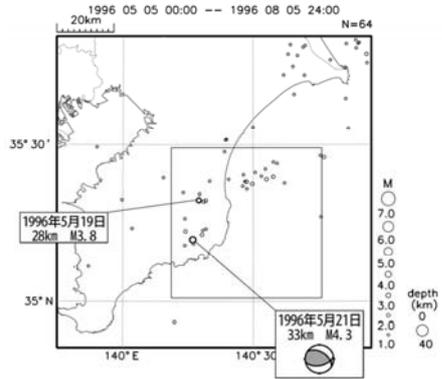
（各活動の 3 ヶ月間の推移）

震央分布図（深さ 0~40km、M \geq 1.0）

矩形内の M-T 図

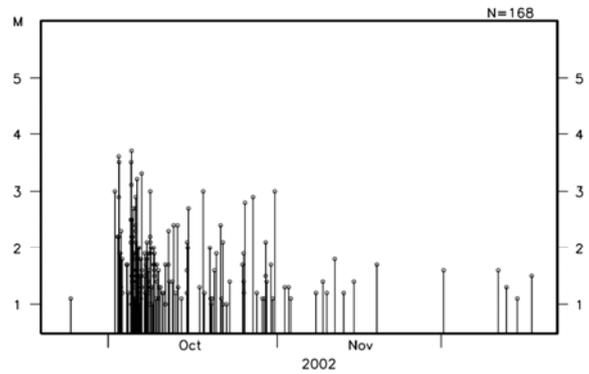
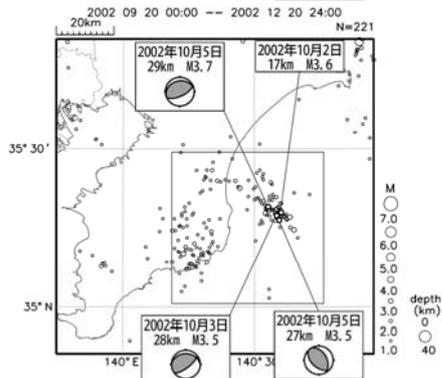
1996 年

1996年	5月	6月	7月	合計
震度1	0	0	0	0
震度2	3	0	0	3
震度3	0	0	0	0
震度4	0	0	0	0
震度5弱	0	0	0	0
震度5強	0	0	0	0
合計	3	0	0	3



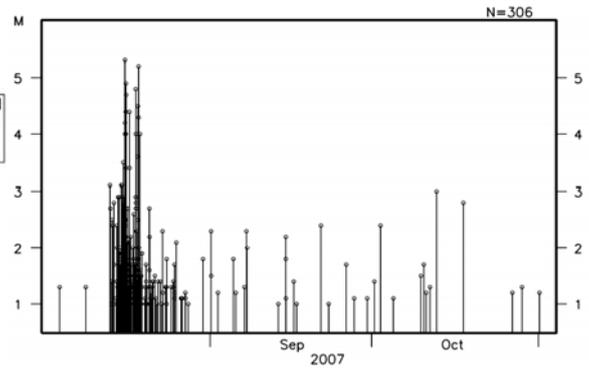
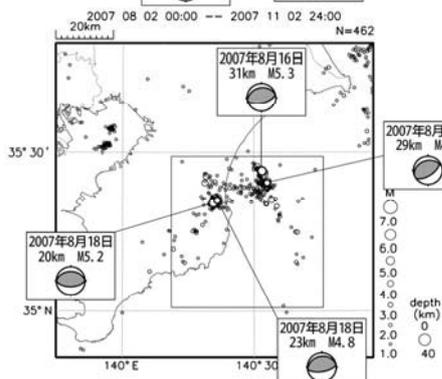
2002 年

2002年	10月	11月	12月	合計
震度1	10	0	0	10
震度2	3	1	0	4
震度3	0	0	0	0
震度4	0	0	0	0
震度5弱	0	0	0	0
震度5強	0	0	0	0
合計	13	1	0	14



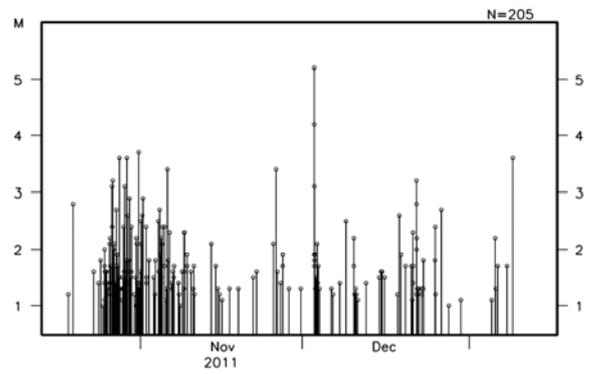
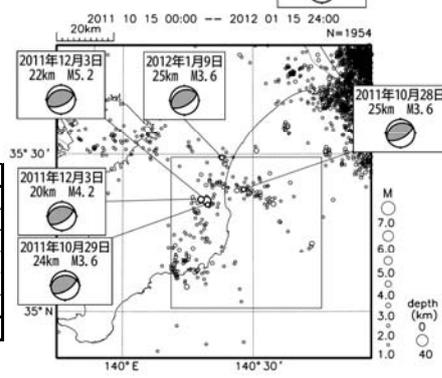
2007 年

2007年	8月	9月	10月	合計
震度1	12	3	2	17
震度2	8	0	1	9
震度3	7	0	0	7
震度4	3	0	0	3
震度5弱	1	0	0	1
震度5強	0	0	0	0
合計	31	3	3	37



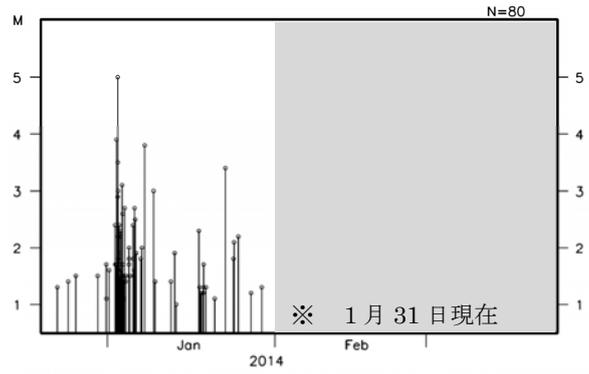
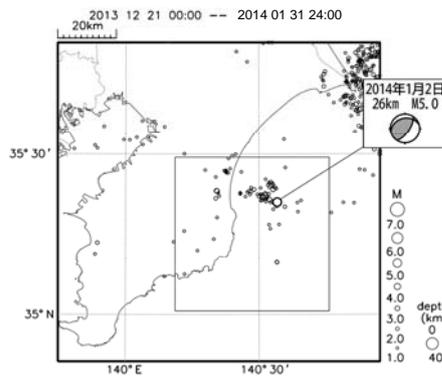
2011 年

2011年	10月	11月	12月	1月	合計
震度1	5	3	5	4	17
震度2	4	3	2	0	9
震度3	0	0	1	1	2
震度4	0	0	0	0	0
震度5弱	0	0	0	0	0
震度5強	0	0	0	0	0
合計	9	6	9	5	29



2014 年

2014年	1月	合計
震度1	6	6
震度2	2	2
震度3	2	2
震度4	0	0
震度5弱	0	0
震度5強	0	0
合計	10	10



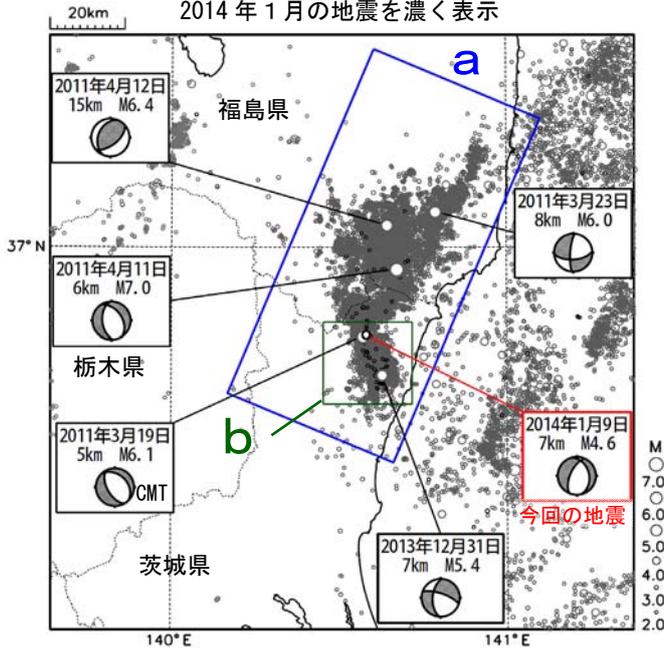
※ 1月31日現在

※ 1月31日現在

1 月 9 日 茨城県北部の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 0～30km、M≥2.0)
2014 年 1 月の地震を濃く表示

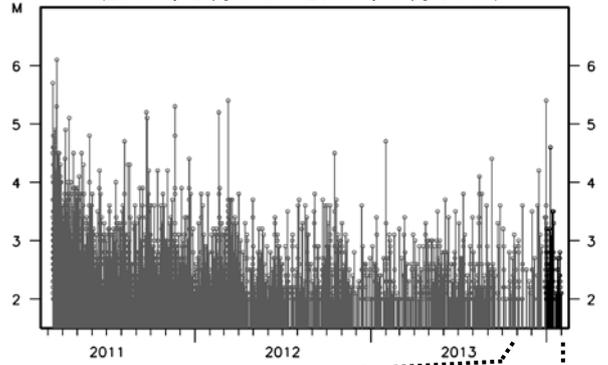


2014 年 1 月 9 日 03 時 57 分に茨城県北部の深さ 7 km で M4.6 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は東西方向に張力軸を持つ正断層型である。なお、今回の地震の震源付近（領域 b）では、この領域内の南部で、2013 年 12 月 31 日に M5.4 の地震（最大震度 5 弱）が発生している。

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」の発生後、地震活動が活発化した。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。

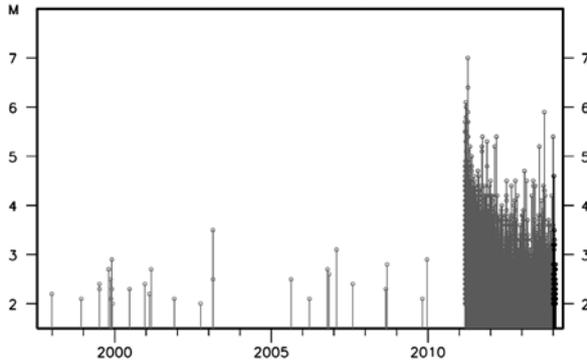
領域 b 内の M-T 図※

(2011 年 3 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)



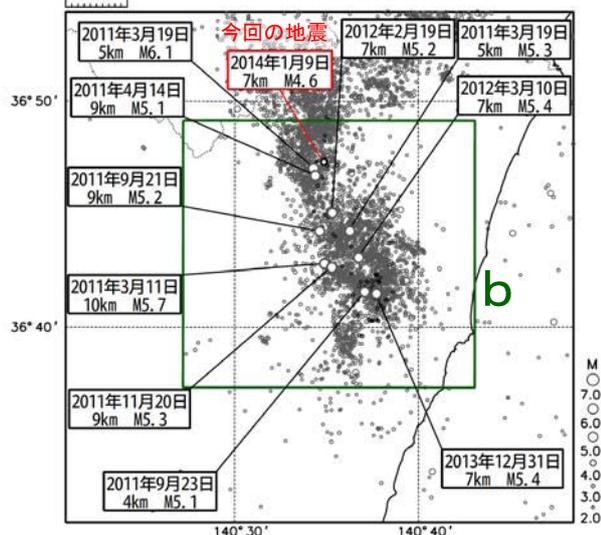
領域 a 内の M-T 図※

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)

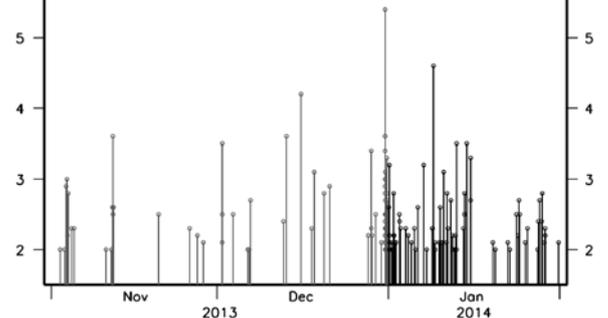


震央分布図※

(2011 年 3 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、深さ 0～30km、M≥2.0)
2014 年 1 月の地震を濃く表示

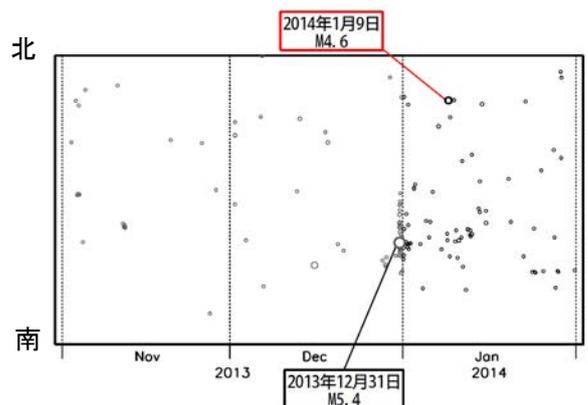


領域 b 内の M-T 図 (2013 年 11 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)



領域 b 内の時空間分布図 (南北投影)

(2013 年 11 月 1 日～2014 年 1 月 31 日)



※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

○近畿・中国・四国地方の地震活動

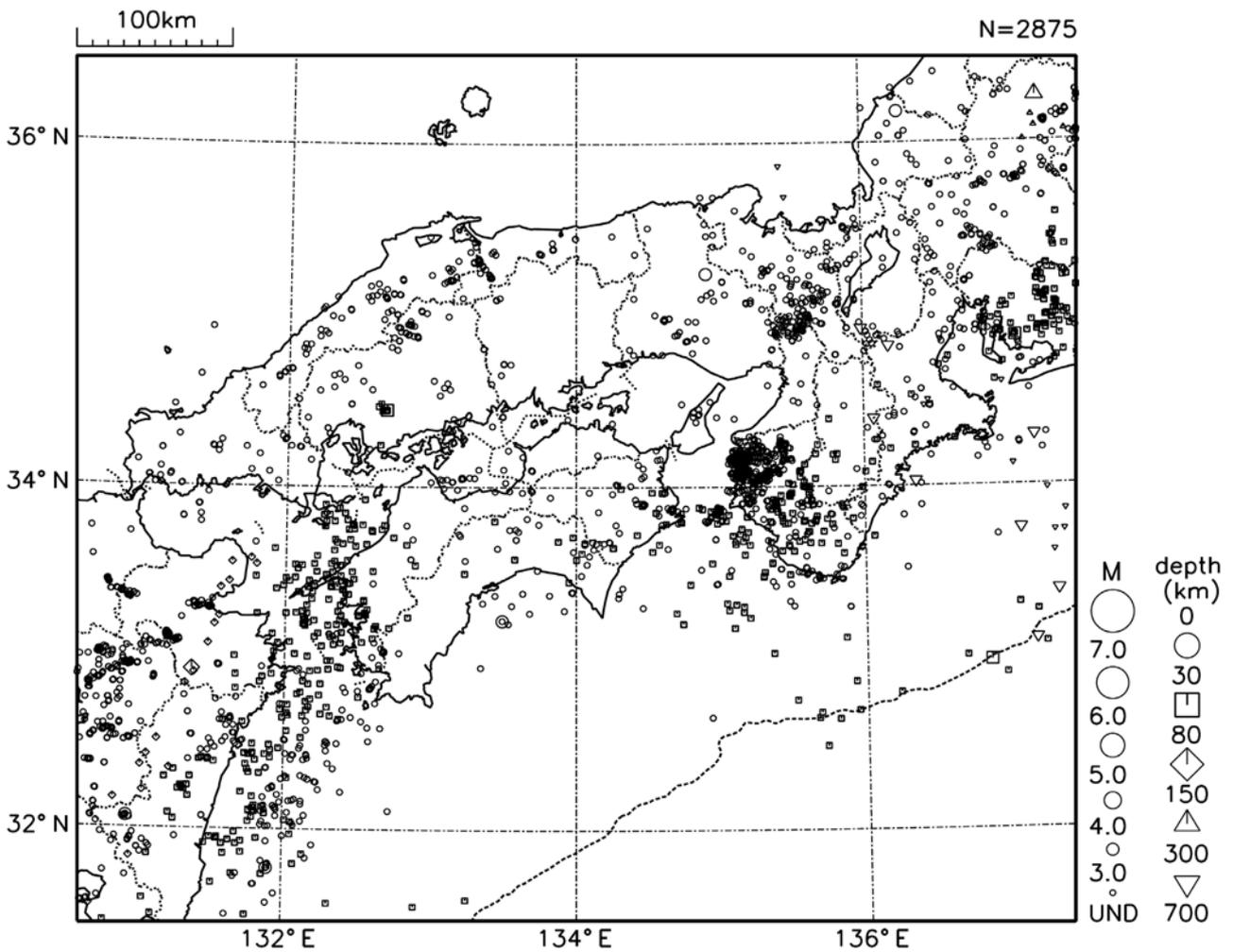


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2014年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は8回（2013年12月は17回）であった。

1月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

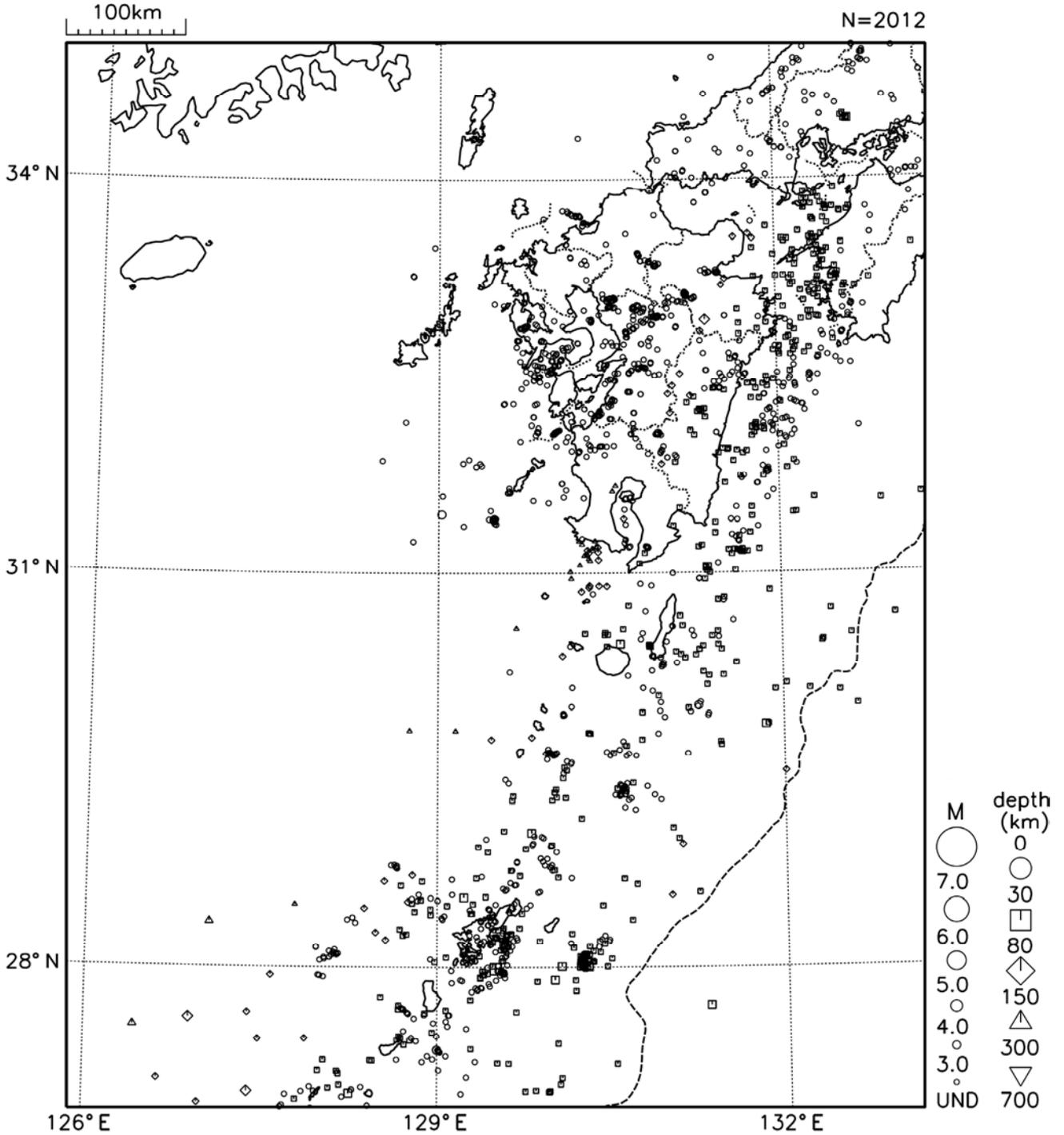


図 8 九州地方の震央分布図（2014 年 1 月 1 日～1 月 31 日）

[概況]

1 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 13 回（2013 年 12 月は 10 回）であった。
1 月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

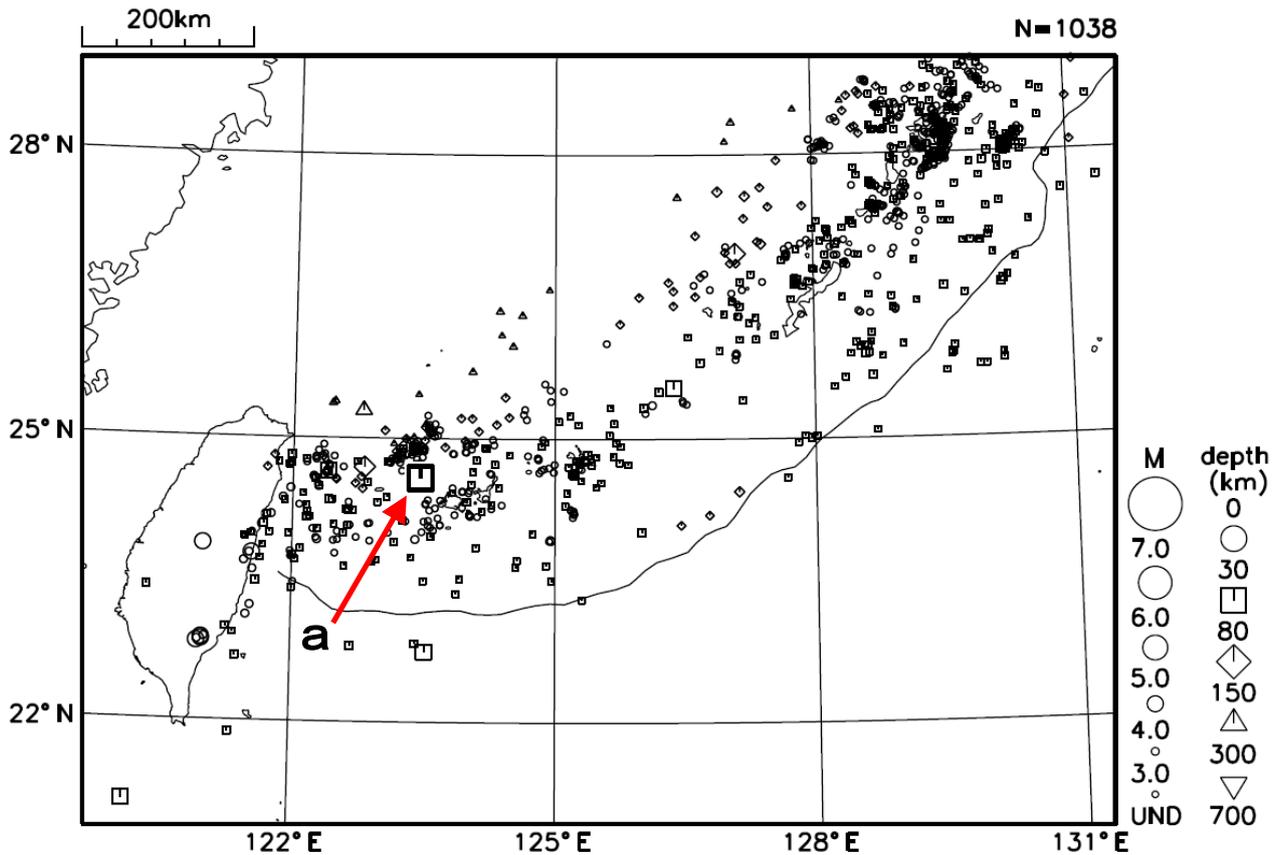


図9 沖縄地方の震央分布図（2014年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は4回（2013年12月は9回）であった。1月中の主な活動は次のとおりである。

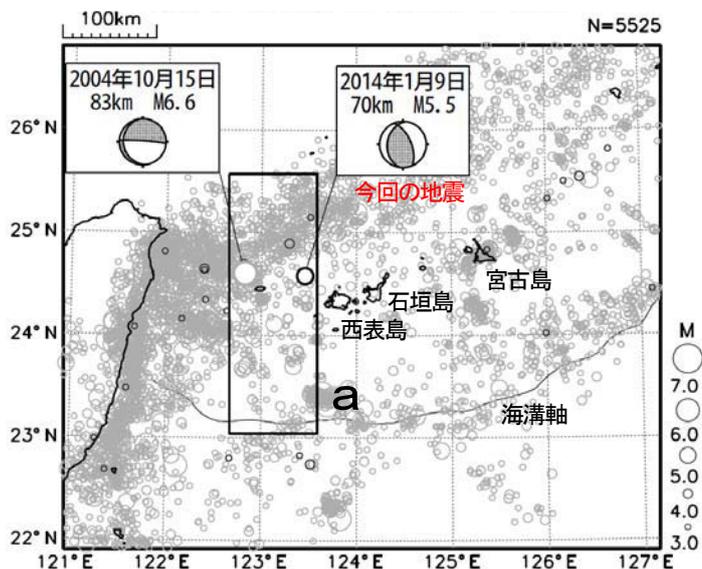
9日03時15分に西表島付近（西表島の北西沖）でM5.5の地震（図9中のa）が発生し、沖縄県竹富町（西表島）で震度4を観測したほか、宮古島から与那国島にかけて震度3～1を観測した（p. 3、17参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔石垣島近海〕である。

1 月 9 日 西表島付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔石垣島近海〕である。

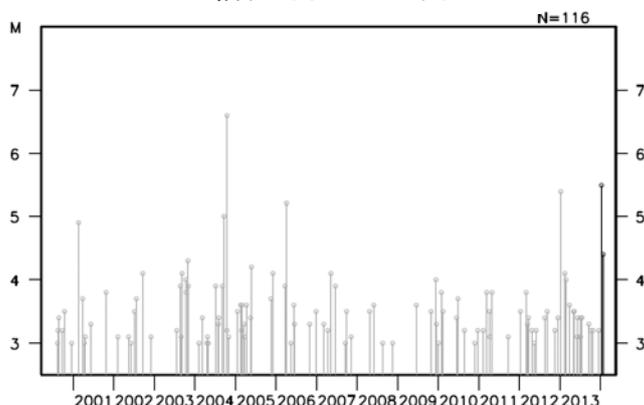
震央分布図
(2000 年 7 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 30～200km、 $M \geq 3.0$)
2014 年 1 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



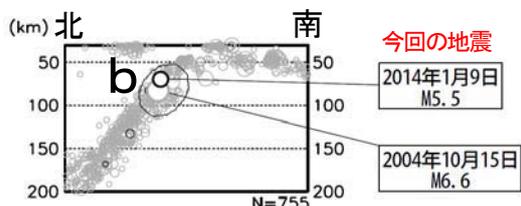
2014年1月9日03時15分に西表島付近（西表島の北西約40km）の深さ70kmで $M 5.5$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

2000年7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、2004年10月15日に $M 6.6$ の地震（最大震度5弱）が発生している。

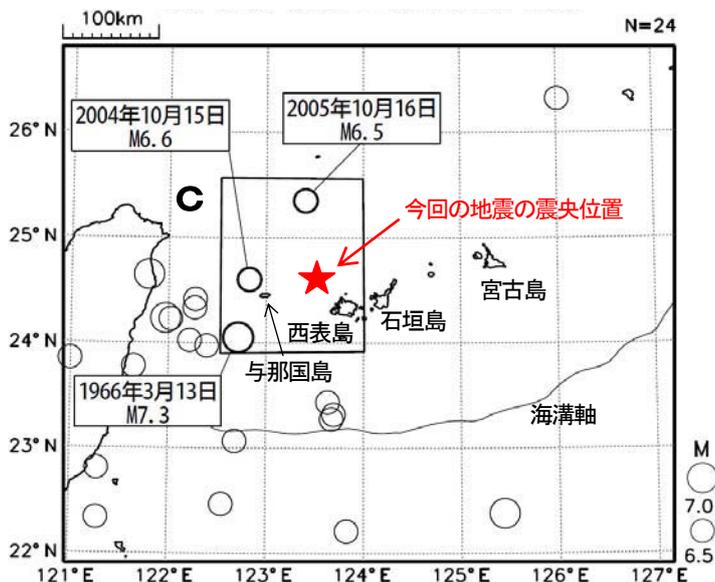
領域b内のM-T図



領域a内の断面図（南北投影）

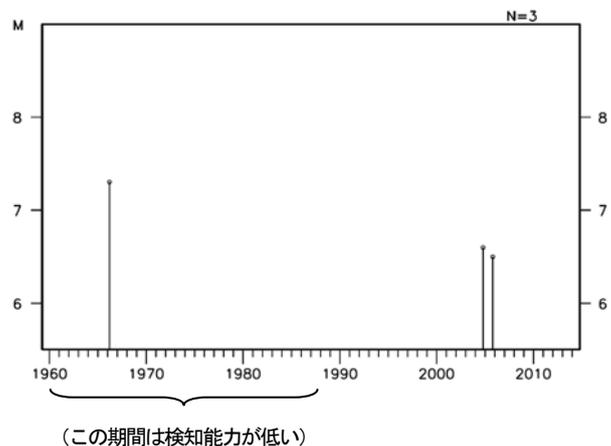


震央分布図
(1960 年 1 月 1 日～2014 年 1 月 31 日、
深さ 30～200km、 $M \geq 6.5$)



1960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、1966年3月13日に $M 7.3$ の地震（最大震度5）が発生し、与那国島で死者2人、家屋全壊1棟、半壊3棟などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM-T図



○その他の地域の地震活動

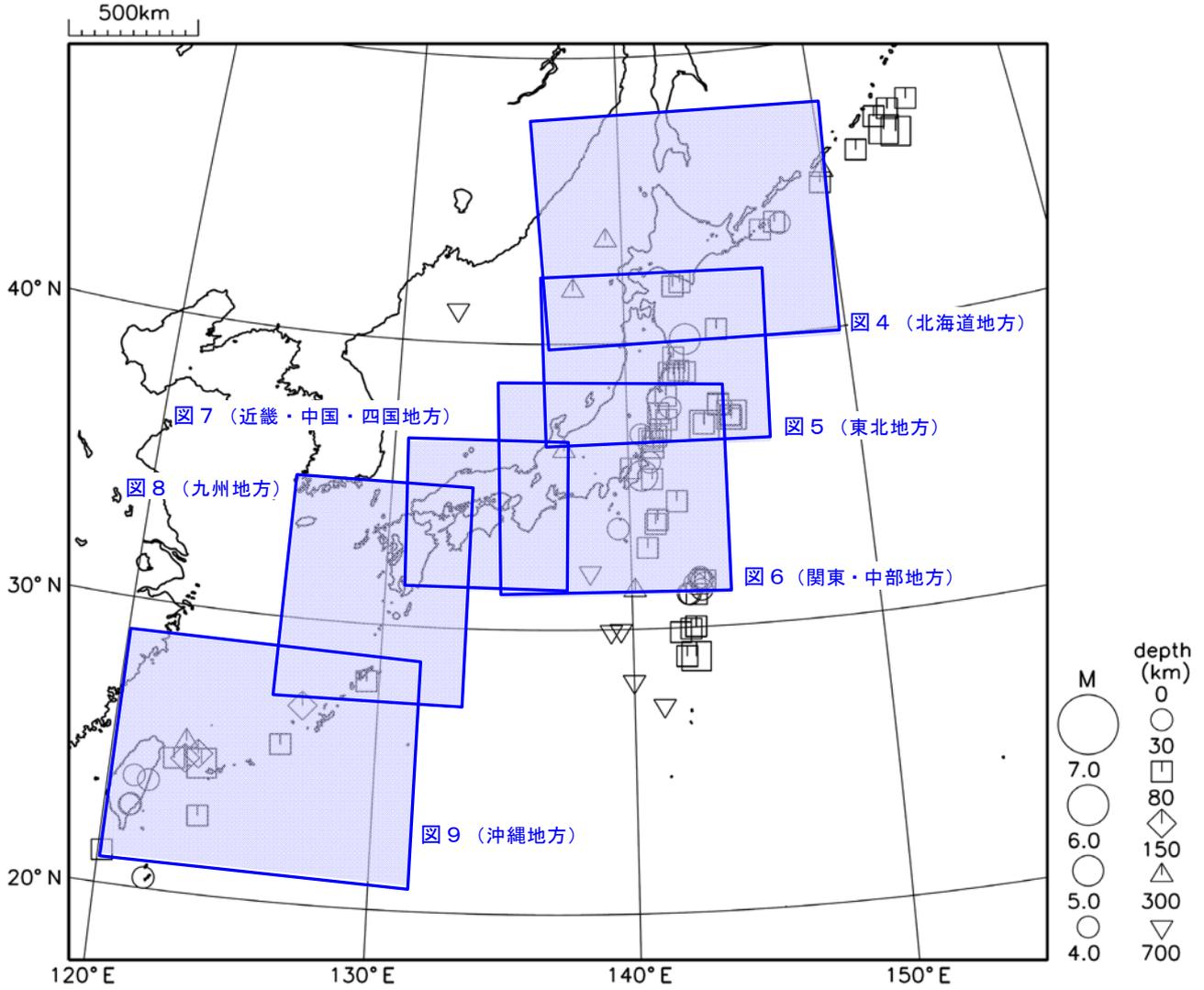


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2014 年 1 月 1 日～1 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

1 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 0 回（2013 年 12 月は 2 回）であった。
1 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

[概況]

特に目立った地震活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

1月20日に気象庁において第333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5)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思わ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。

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。

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。

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思わ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。)

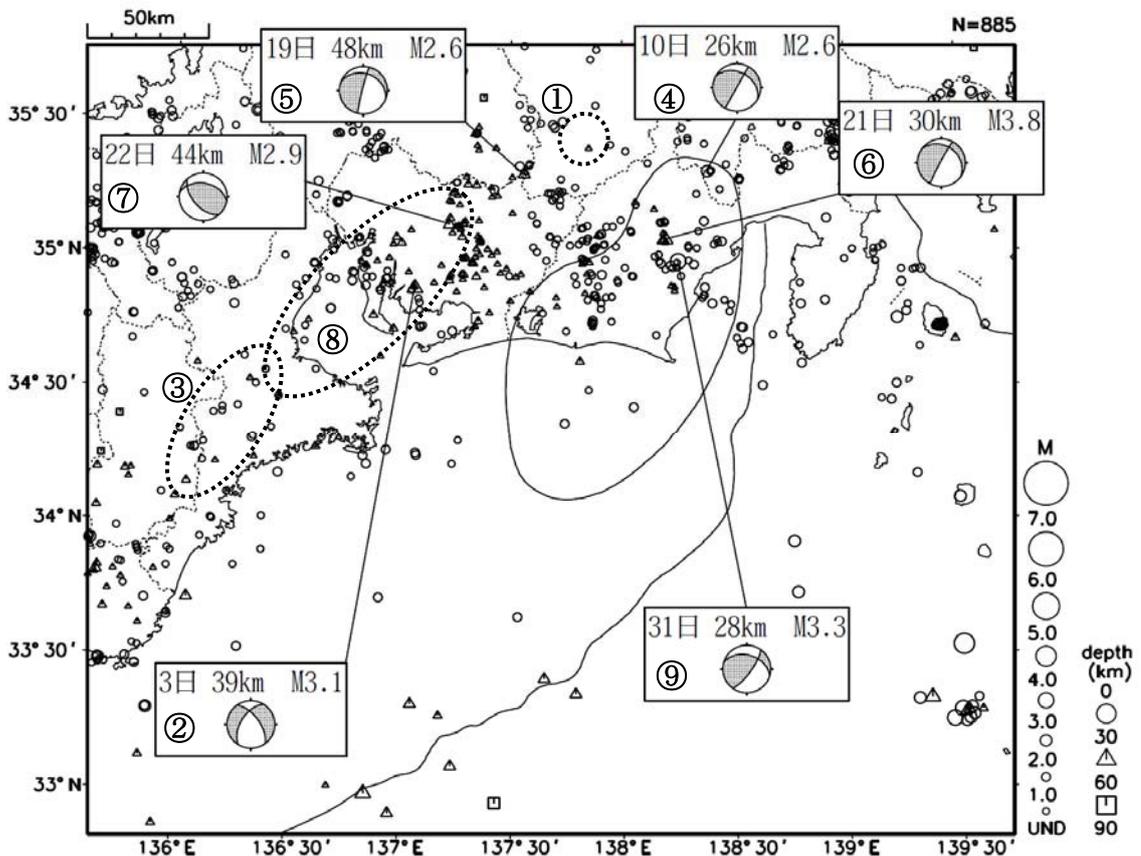


図1 震央分布図(2014年1月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 1日に長野県南部を震央とする深部低周波地震活動を観測した。
- ② 3日08時10分に愛知県西部の深さ39kmでM3.1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。
- ③ 4日、および9日から14日にかけて三重県を震央とする深部低周波地震活動を観測した。
- ④ 10日07時04分に山梨県中・西部の深さ26kmでM2.6の地震（最大震度1）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。
- ⑤ 19日に岐阜県美濃東部の深さ48kmでM2.6の地震（最大震度1）が発生した。
- ⑥ 21日14時28分に静岡県中部の深さ30kmでM3.8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。
- ⑦ 22日15時56分に愛知県西部の深さ44kmでM2.9の地震（最大震度1）が発生した。
- ⑧ 22日から27日にかけて三重県から愛知県を震央とする深部低周波地震活動を観測した。
- ⑨ 31日22時02分に静岡県中部の深さ28kmでM3.3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。
- 注：本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

【東海地域の地震活動の頁で使われる用語】

・「想定震源域」（図1）と「固着域」（図2）

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」（図2）

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）」（図2）

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」（図4）

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。

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.

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あらかじめ「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、あらかじ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・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、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

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」（前頁参照）を発表している。

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）

2014年1月15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	西側	東側	全域	余震 除去
短期活動指数	6	4	4	4	1	2	2	6	3
短期地震回数 （平均）	8 (5.29)	6 (7.00)	12 (13.16)	13 (14.15)	1 (6.16)	0 (2.46)	1 (3.70)	9 (6.06)	2 (3.97)
中期活動指数	4	4	4	3	0	0	0	7	4
中期地震回数 （平均）	16 (15.87)	22 (21.00)	38 (39.48)	37 (42.44)	1 (12.32)	0 (4.93)	1 (7.39)	19 (12.12)	7 (7.93)

* 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 Δr 以内、発生時間差が Δt 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）

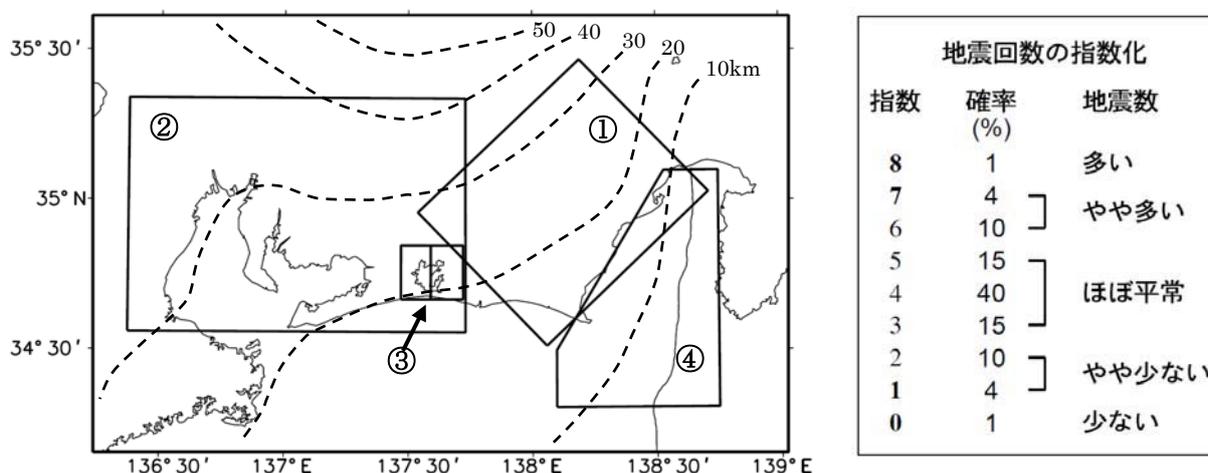
[各領域の説明] ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。

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。



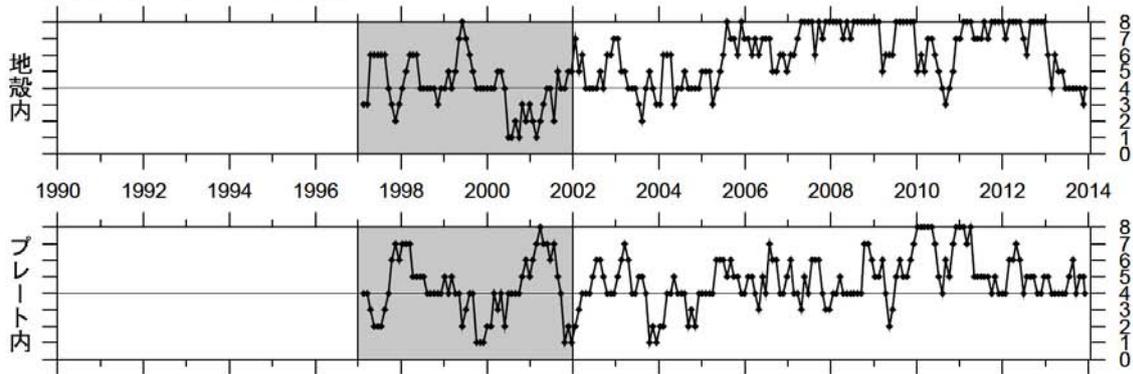
* Hirose et al. (2008) によるプレート境界の等深線を破線で示す

図 2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

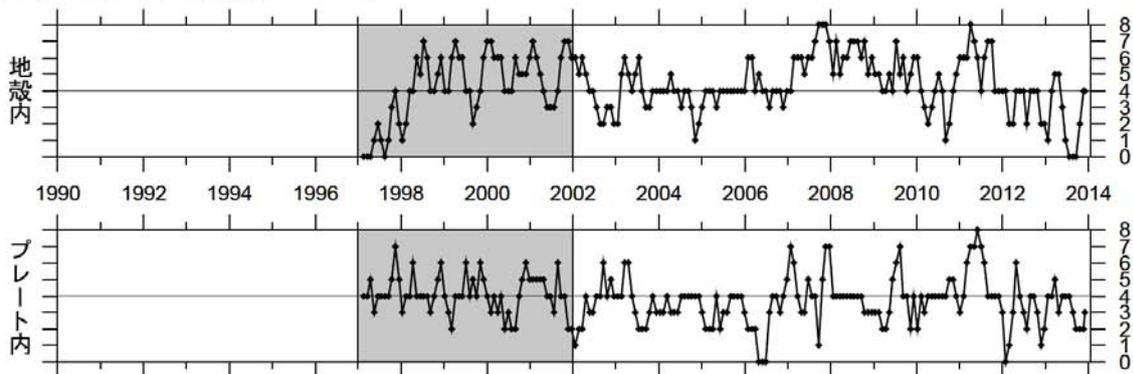
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 1/15 M ≥ 1.1



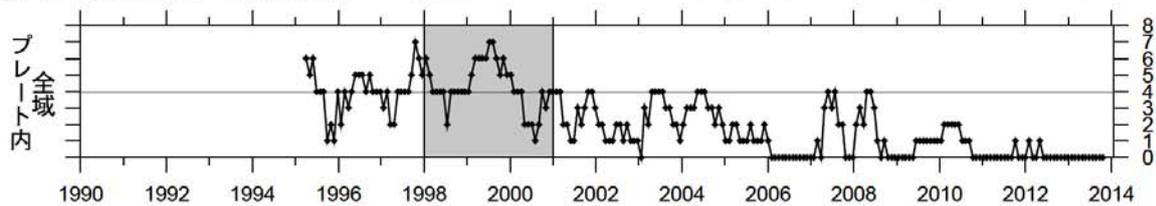
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 1/15 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

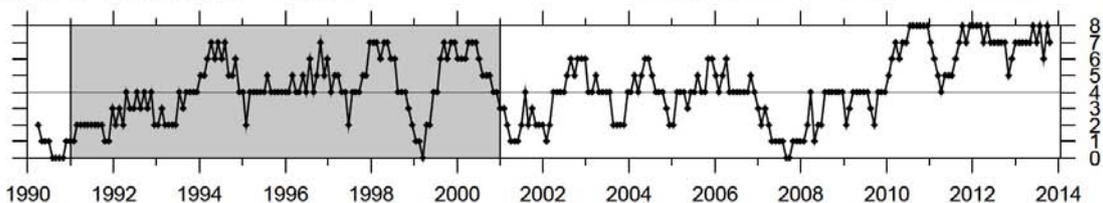
1995/ 1/ 1~2014/ 1/15 M ≥ 1.1



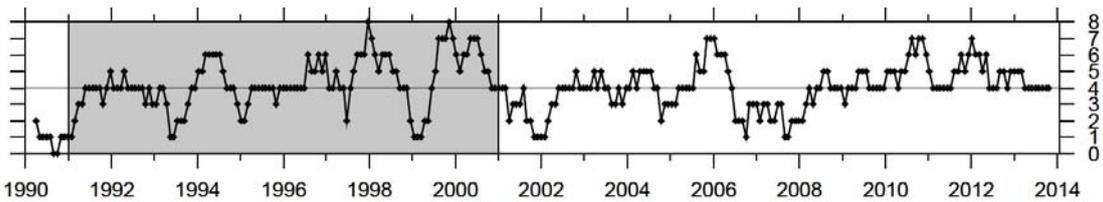
少ない
(継続中)

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2014/ 1/15 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



■：基準期間 /：地震活動指数（0－8）

図3 東海地域の地震活動指数の推移

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。

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 1 月 15 日)

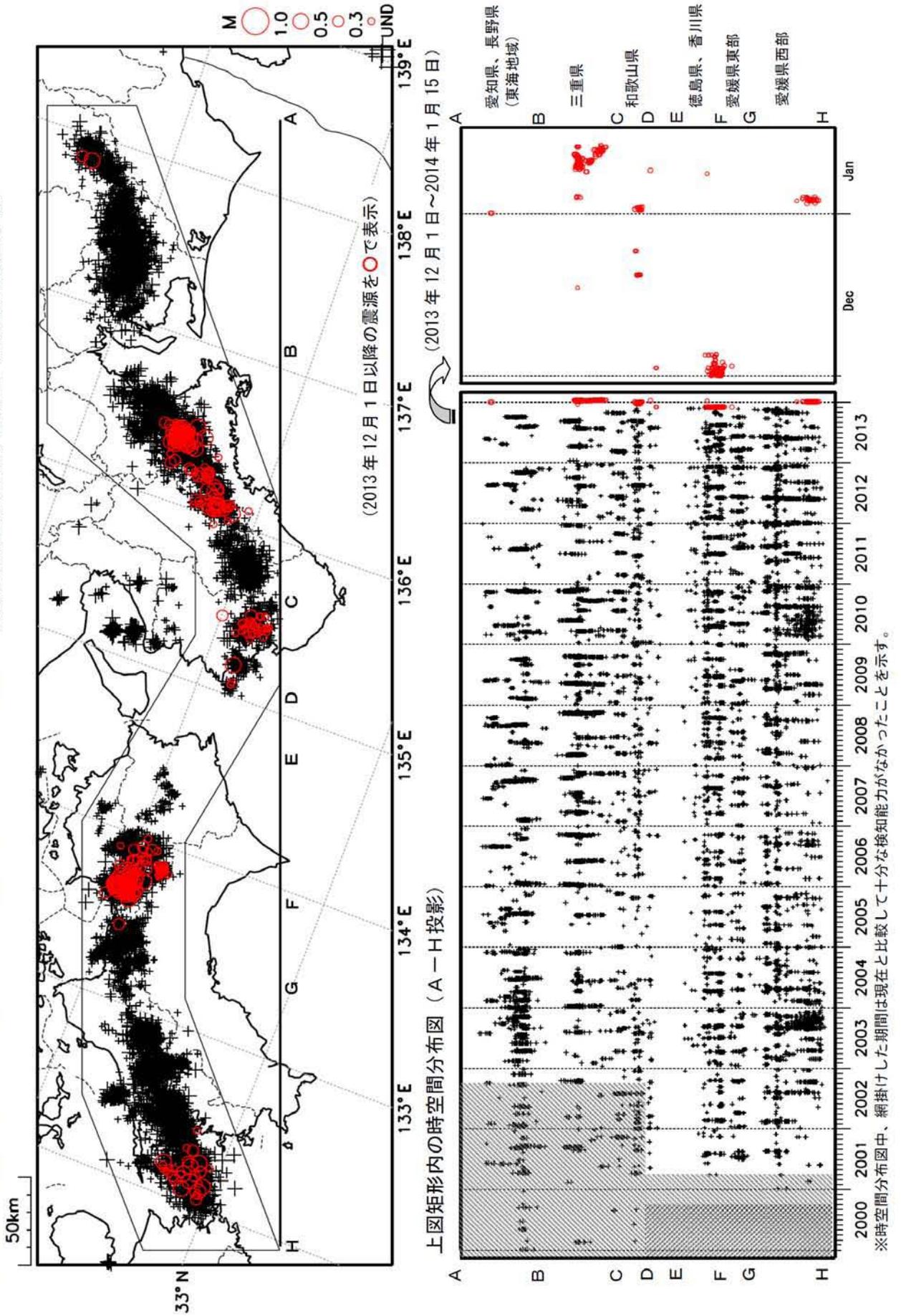
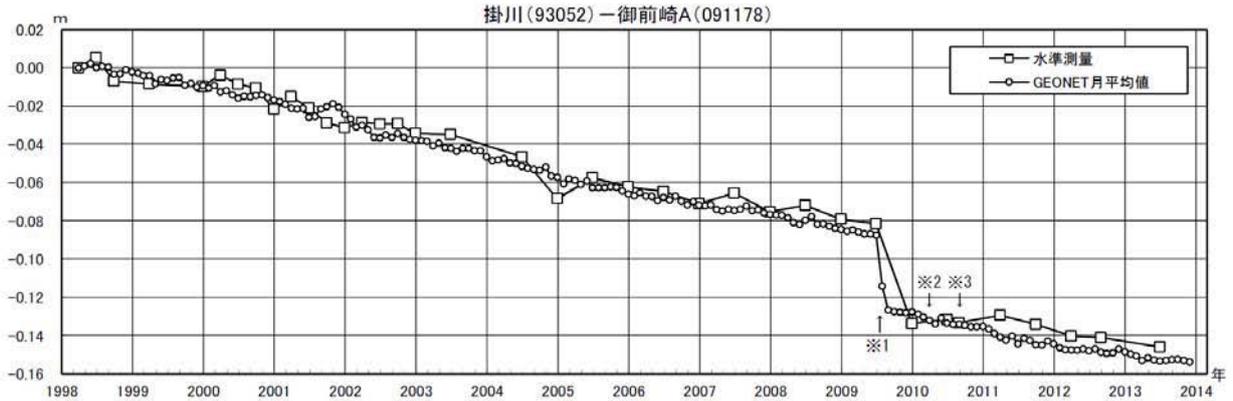


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2014 年 1 月 15 日)

御前崎 電子基準点の上下変動

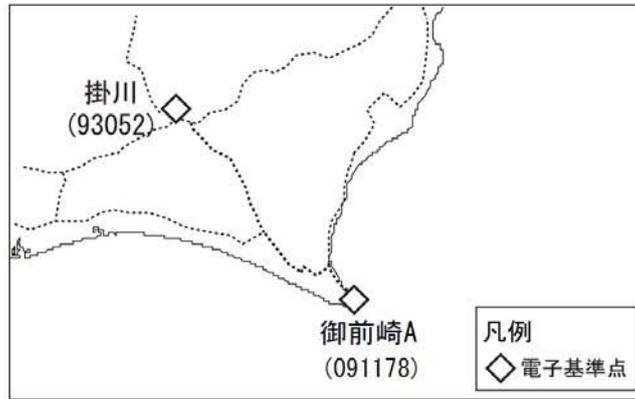
水準測量と G N S S 観測の比較

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



国土地理院資料

図5 国土地理院のGNSS観測結果およ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

桜島では、爆発的噴火を含む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 2 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活発な噴火活動が続いた。火口周辺警報（火口周辺危険）が継続しており、今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では警戒が必要である。

阿蘇山では、中岳第一火口で、ごく小規模な噴火が時々発生した。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、中岳第一火口から概ね 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に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、火山活動は落ち着いた状態が続いたが、火口内に溜まった溶岩は依然高温状態にある。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 1 km の範囲では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、爆発的噴火が 23 回発生する等、火山活動は活発な状態で経過した。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 1 km の範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

十和田では、27 日昼前から夜にかけて地震活動が活発化した。その他の火山活動に特段の変化はなく、直ちに噴火する兆候は認められない。

伊豆大島では、東部を主な震源とする火山性地震が 2013 年 12 月下旬から 2014 年 1 月中旬にかけて増加したが、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ことから、火山活動は概ね静穏に経過しており、直ちに噴火する兆候は認められない。

表 1 1 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
	レベル 2（火口周辺規制）	三宅島、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	西之島※、硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福徳岡ノ場※
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、草津白根山、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、口永良部島
	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 1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 1 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	
十和田	噴火予報（平常）	火山活動解説資料	28 日 14 時 00 分	十和田湖付近で、27 日 10 時過ぎから地震が一時的に増加。同日夜から徐々に減少。
阿蘇山	火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）	解説情報第 1～3 号	6 日 16 時 00 分 7 日 16 時 50 分 10 日 16 時 00 分	火山性微動の振幅は小さくなったが、二酸化硫黄の放出量は多い状態が継続。
		解説情報第 4 号	13 日 13 時 00 分	13 日 12 時 15 分頃、中岳第一火口で発生したごく小規模な噴火の状況。
		火山活動解説資料	13 日 15 時 15 分	13 日に中岳第一火口でごく小規模な噴火発生。灰白色の噴煙が火口縁上 600m まで上昇。
		火山活動解説資料	14 日 19 時 50 分	13 日に中岳第一火口で発生ごく小規模な噴火により、同火口から南東約 7 km にかけて降灰確認。
		解説情報第 5～9 号	22 日、24 日、27 日 16 時 00 分 29 日 16 時 10 分 31 日 16 時 00 分	16 日、23 日、27 日、29 日、31 日に発生した中岳第一火口で発生したごく小規模な噴火の状況。噴煙、地震回数等火山活動の状況。
桜島	火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）	降灰予報	22 日 14 時 56 分 27 日 02 時 19 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
		解説情報第 1 号	6 日 16 時 00 分	傾斜計及び伸縮計で示す山体の膨張は、1 月 2 日以降停滞。
		解説情報第 2～5 号	10 日、14 日、17 日、20 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 6 号	24 日 16 時 00 分	22 日に発生した爆発的噴火による火砕流や小さな噴石（火山れき）の飛散等の状況。噴煙、地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 7～8 号	27 日、31 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況。
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）	解説情報第 1 号	6 日 16 時 20 分	爆発的噴火、地震回数等火山活動の状況。

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。
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 1 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）]

全磁力連続観測によると、96-1火口地下の温度が上昇している可能性がある。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が、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

十勝岳としかだけ [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）]

2013年7月から活発化した山体西側を震源とする地震活動は、9月以降低調に経過している。山頂溶岩ドーム直下の地震活動も低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の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。

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）]

有珠山うずざん [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、八甲田山周辺を震源とする地震が増加した状態で経過している。2013 年 4 月下旬以降に増加した大岳山頂直下付近が震源と推定さ

れる地震は、7 月下旬以降、減少傾向となっている。

山体周辺の地殻変動観測では、2013 年 2 月頃以降、小さな膨張性の地殻変動がみられていたが、8 月頃から鈍化し、11 月頃からは停滞している。

噴気活動、高温域に特段の変化は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

十和田とわだ [噴火予報（平常）]

27 日昼前から夜にかけて地震活動が活発な状況になったが、同日夜には地震回数は減少した。

低周波地震、火山性微動は観測されず、また国土地理院の広域的な地殻変動観測にも変化がないことから、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。

岩手山いわてさん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動は低調に経過した。火山活動は概ね静穏に経過しており、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地熱域が引き続き確認され、高温域にわずかな拡大が認められている。

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）]

火山性微動が 1 回発生したが、火山性地震は少ない状況で経過している。ただちに噴火する兆候は認められないが、2013 年 1 月以降、活動の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が、火山性地震は少ない状況で経過した。ただちに噴火する兆候は認められないが、火口内でも火山ガスの噴出が引き続きみられるので警戒が必要である。また、風下側でも火山ガス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。

いわきさん
岩木山 [噴火予報（平常）]

あきたやけやま
秋田焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

ちよukaiさん
鳥海山 [噴火予報（平常）]

くりこまやま
栗駒山 [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）]

ばんだいさん
磐梯山 [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】

くさつしらねさん
草津白根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動や地殻変動には特段の変化は認められないが、湯釜火口内の北壁等では引き続き熱活動がみられる。

山頂火口から概ね 500m の範囲では、ごく小規模な火山灰の噴出等に警戒が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺の窪地や谷などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるため、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）]

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降、弥陀ヶ原周辺では地震活動が活発な状態となった。その後、周辺の地震活動は低下しつつも継続している。一方、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ため、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。

いずおおしま
伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

伊豆大島の東部を主な震源とする火山性地震が、2013 年 12 月 21 日頃から 1 月中旬にかけて増加した。

GPS による観測では、地下深部へ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。

その他の観測データに特段の変化はみられず、火山活動は概ね静穏に経過しており、噴火の兆候は認められなかった。

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。

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地域では火山ガスに警戒が必要である。

にしノしま
西之島 [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]

海上保安庁等の観測によると、噴火が継続し、溶岩流により形成された新たな陸地が拡大しているのが確認された。

今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では警戒が必要である。また、周辺海域では浮遊物（軽石等）に注意が必要である。



図 2 西之島 噴火の状況（29 日 09 時 07 分撮影）
東南東方向から海上自衛隊の協力により気象庁撮影

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]

火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は概ね静穏に経過した。

国土地理院の観測によると、地殻変動は 2013

5 月頃から隆起、9 月頃からほぼ停滞、11 月頃より沈降に転じている。

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（旧噴火口等）及びその周辺では噴火に警戒が必要である。

福岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

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、福岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されている。

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。

- 那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 日光白根山 [噴火予報（平常）]
- 新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 乗鞍岳 [噴火予報（平常）]
- 御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 白山 [噴火予報（平常）]
- 箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- 新島 [噴火予報（平常）]
- 神津島 [噴火予報（平常）]
- 八丈島 [噴火予報（平常）]
- 青ヶ島 [噴火予報（平常）]

【九州地方及び南西諸島】

阿蘇山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

13 日、27 日、29 日及び 31 日に、中岳第一火口でごく小規模な噴火が発生した（阿蘇山で噴火が発生したのは 2011 年 6 月 9 日以来）。13 日及び 14 日に実施した現地調査及び聞き取り調査では、中岳第一火口から南東約 7 km の高森

町にかけての範囲で降灰が確認された。

中岳第一火口の現地調査では、湯だまりの量は 1 割以下で、二酸化硫黄の放出量は 1 日あたり 1,300~1,500 トンと、前回（12 月 700~1,100 トン）と同様やや多い状態が続いた。

中岳第一火口から概ね 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¹⁾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¹⁾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。

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）]

今期間、噴火の発生はなかった。

火山性地震は少ない状態で経過し、地殻変動観測の状況などに特段の変化はなかった。

新燃岳の北西数 km の地下深部のマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止した状態が続いている。しかし、火口内にたまった溶岩は依然高温状態にあり、火口周辺に影響を及ぼす小規模な噴火が発生する可能性は残っている。

新燃岳火口から概ね 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¹⁾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¹⁾（火山れき²⁾）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。

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、爆発的噴火³⁾が 14 回発生する等活発な噴火活動が継続した。22 日 10 時 16 分の爆発的噴火では、ごく小規模な火砕流が発生し、昭和火口の南東側へ約 500m 流下した。22 日 14 時 37 分の爆発的噴火では、鹿児島市消防局中央消防署桜島東分遣隊によると、鹿児島市有村町の有村溶岩展望所付（昭和火口から南側約 3 km）で、最大約 3 cm の小さな噴石¹⁾（火山れき）が確認された。

南岳山頂火口では、19 日にごく小規模な噴火が発生した。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 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¹⁾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¹⁾（火山れき²⁾）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。

まつまいおうじま
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、噴火の兆候は認められない。しかし、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。

くちのまらぶじま
口永良部島 [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、噴火の兆候は認められない。しかし、新岳火口内では噴気活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

すわのせじま
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、爆発的噴火³⁾が 23 回発生したほか、噴火活動は活発な状態で経過した。

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¹⁾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¹⁾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。

つるみだけ がらんだけ
鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（平常）]

くじゅうざん
九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

うんぜんだけ
雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

きりしまやま おはち
霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。

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 1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）
東北地方	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月 1 日 噴火予報（平常）
	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（平常） 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）
関東・中部地方	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）
	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	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） 2009年 4 月10 日 噴火予報（レベル 1、平常）切替
	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）
	新瀉焼山	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）
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）	

	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
伊豆・小笠原諸島	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）
	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（火口周辺危険）	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）
	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）
九州地方・南西諸島	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）
	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）
	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
	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）

	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	口永良部島	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） 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）
	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（*印を除く）では平成19年12月1日に噴火予報（平常）を発表した。また、*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）を発表した。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

●世界の主な地震

平成 26 年（2014 年）1 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。

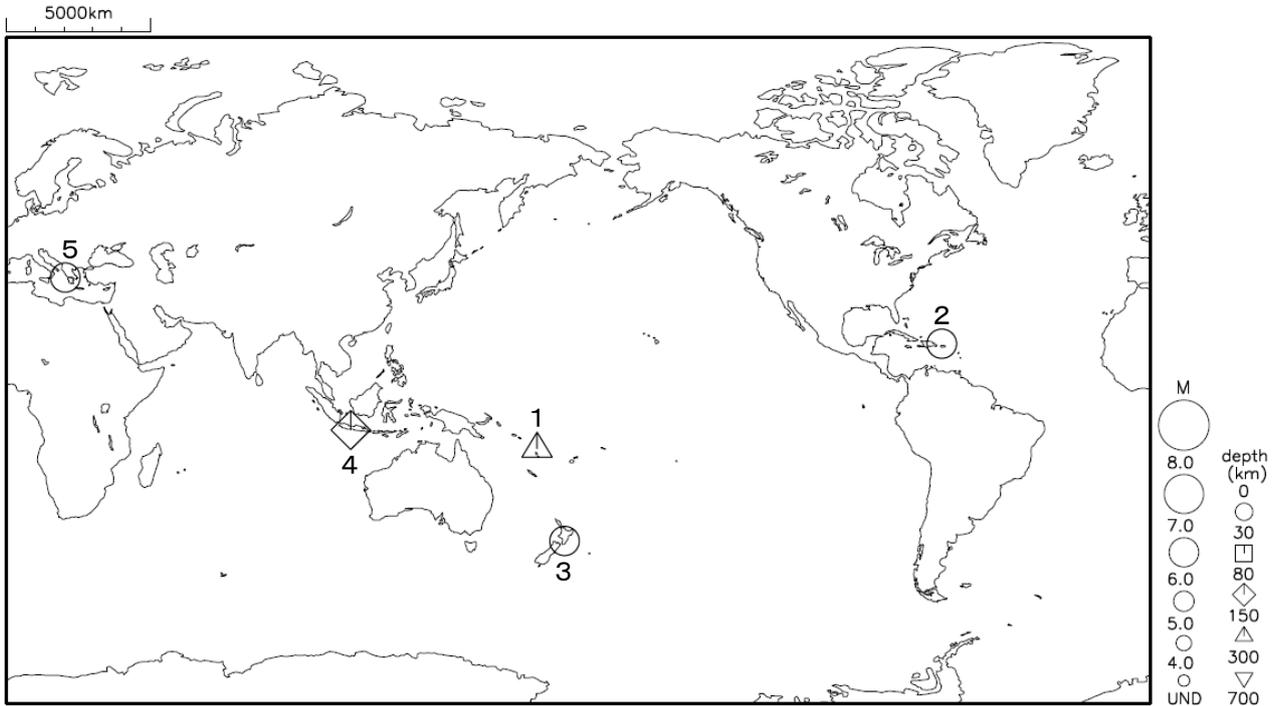


図 1 平成 26 年（2014 年）1 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 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 2 月 4 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）1 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	01月02日01時03分	S13°51.7'	E167°14.9'	187			6.5	バヌアツ諸島			
2	01月13日13時01分	N19°02.4'	W66°48.3'	20			6.4	プエルトリコ			
3	01月20日11時52分	S40°38.0'	E175°46.5'	28			6.2	ニュージーランド、北島			
4	01月25日14時14分	S7°58.5'	E109°14.7'	89			6.1	インドネシア、ジャワ			
5	01月26日22時55分	N38°10.4'	E20°24.7'	12			6.1	ギリシャ			

- ・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 2 月 4 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。
- ・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。
- ・被害状況は、出典のないものは USGS による。ただし、日本国内の被害状況は、総務省消防庁による。
- ・「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) を発表したことを表す。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

● 世界の主な火山活動

平成 26 年 (2014 年) 1 月に噴火したと報告された主な火山 (日本を除く) は下図のとおりである。

パカヤ (Pacaya) グアテマラ (図中 A) 標高 2,552m

1 月 9～10 日に爆発的噴火が発生した。11 日にはストロンボリ式噴火の活動が観測され、東、南、西山腹の新たな火口から溶岩流が 1.5km 流れた。21 日には、溶岩流は、南山腹で 3.6km まで流れた。グアテマラの国家災害対策調整委員会 (CONRED) によると、火口から北西 14km、南 2～2.5km、北西 5 km の町からの避難者が報告されている。

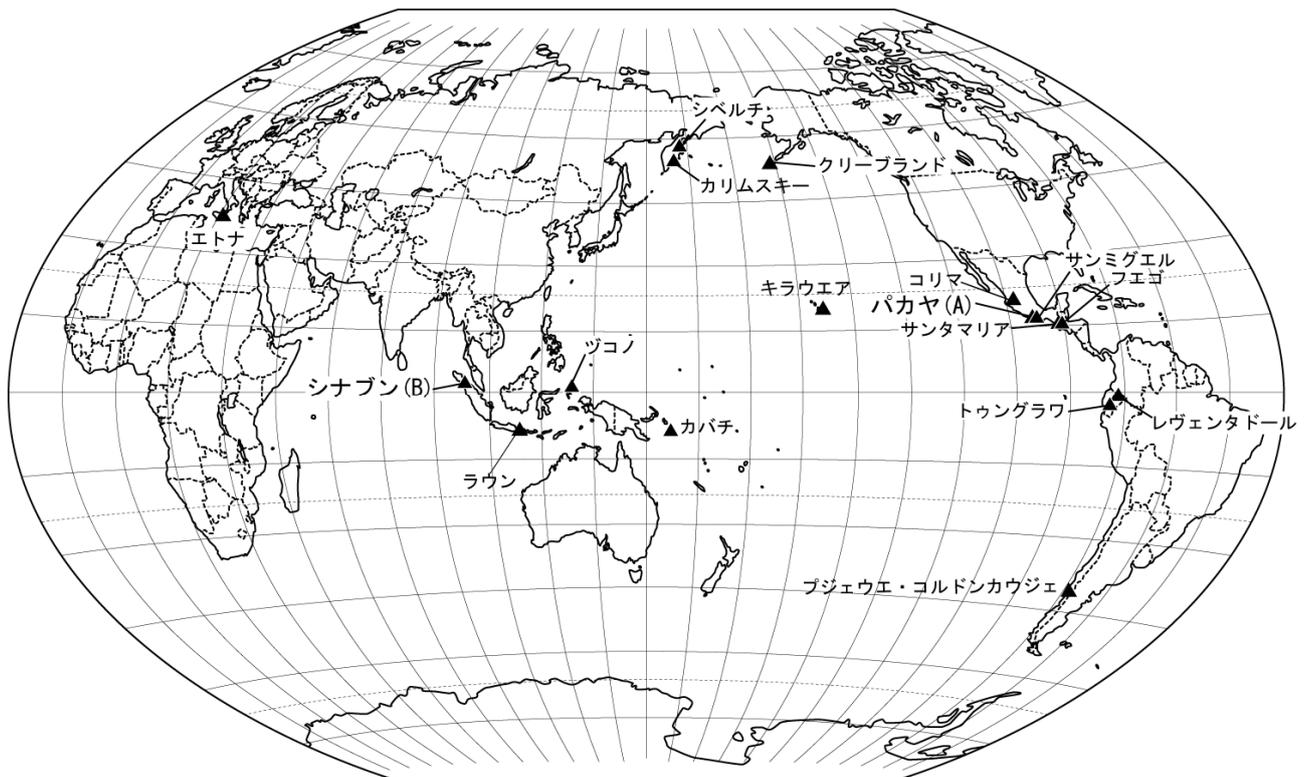
シナブン (Sinabung) インドネシア (図中 B) 標高 2,460m

先月に引き続き、溶岩ドームの成長が継続し、溶岩ドームの崩壊による火砕流が頻発した。連続微動と火山性地震、溶岩ドームの成長を示唆するハイブリッド型地震の活動が活発な状態で継続した。火砕流は南～東方向に最大 5 km まで流下した。噴煙は、最大で 6 km まで上昇するのが観測された。

2 月 1 日 (期間外) 10 時 30 分には、大規模な溶岩ドームの崩壊が発生し、火砕流が南に 4.5km 流下した。この火砕流によって立入禁止区域 (半径 5km 以内) に許可なく立ち入っていた 15 人が死亡し、2 人が負傷した。

警戒レベル (1～4 の 4 段階の指標) はレベル 4 が継続しており、訪問者や観光者は、火口から 5 km 以内への立ち入りが禁止されている。2 月 4 日現在、31,739 人 (9,915 世帯) が避難している。

(以上、米国スミソニアン自然史博物館の GVP (Global Volcanism Program) 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。)



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

※ 地震の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・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」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、* のついている地点は、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「F」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。観測点名称は 2014 年 1 月 31 日現在、情報発表に用いているものである。
 ※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	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 35	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.2 日立市助川小学校*=0.5 高萩市安良川*=0.5	36° 41.2' N	140° 37.6' E	6km	M: 2.6
2	1 04 16	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.7 日立市助川小学校*=1.5 1 日立市役所*=1.4 高萩市下手綱*=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 高萩市安良川*=0.7 常陸太田市町田町*=0.5	36° 42.0' N	140° 37.5' E	7km	M: 3.2
3	1 04 17	長崎県北部 佐賀県 1 嬉野市下宿乙*=1.2	33° 02.1' N	129° 54.9' E	11km	M: 2.6
4	1 13 18	八丈島近海 東京都 1 八丈町樫立=0.7 八丈町三根=0.6	33° 15.1' N	139° 27.5' E	12km	M: 3.7
5	1 19 18	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6	29° 38.2' N	129° 57.9' E	13km	M: 2.9
6	1 23 39	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校*=3.2 高萩市安良川*=2.7 日立市役所*=2.5 東海村東海*=2.5 2 常陸大宮市山方*=2.3 高萩市下手綱*=2.2 日立市十王町友部*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 水戸市内原町*=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 城里町石塚*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 笠間市石井*=1.7 水戸市金町=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 常陸太田市町田町*=1.7 常陸太田市中大町*=1.7 笠間市中央*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 城里町阿波山*=1.6 大子町池田*=1.6 常陸太田市金井町*=1.5 1 常陸太田市高柿町*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 水戸市千波町*=1.3 水戸市中央*=1.3 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 土浦市常名=1.3 桜川市羽田*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 土浦市下高津*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 茨城町小堤*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 筑西市門井*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 那珂市福田*=1.0 石岡市柿岡=1.0 かずみがうら市土上土田*=1.0 かずみがうら市大和田*=0.9 笠間市下郷*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 美浦村受領*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.8 行方市麻生*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 鉾田市造谷*=0.8 大洗町磯浜町*=0.7 稲敷市役所*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 行方市山田*=0.7 土浦市藤沢*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 桜川市真壁*=0.6 つくば市菊間*=0.6 潮来市堀之内=0.5 つくば市天王台*=0.5 福島県 2 玉川村小高*=2.4 鏡石町不時沼*=2.2 田村市都路町*=2.1 檜葉町北田*=2.1 須賀川市岩瀬支所*=2.1 浅川町浅川*=2.1 泉崎村泉崎*=2.0 中島村滑津*=2.0 白河市新白河*=2.0 平田村永田*=2.0 矢祭町東館本*=1.9 古殿町松川横川=1.9 白河市表郷*=1.9 いわき市平梅本*=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 天栄村下松本*=1.8 田村市滝根町*=1.8 石川町下泉*=1.8 古殿町松川新桑原*=1.8 小野町小野新町*=1.8 田村市常葉町*=1.8 郡山市開成*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 白河市東*=1.7 二本松市油井*=1.7 小野町中通*=1.7 いわき市三和町=1.6 いわき市錦町*=1.6 田村市船引町=1.6 須賀川市牛袋町*=1.6 浪江町幾世橋=1.6 飯館村伊丹沢*=1.5 富岡町本岡*=1.5 川内村下川内=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 本宮市白岩*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 白河市大信*=1.4 二本松市金色*=1.4 二本松市針道*=1.4 いわき市小名浜=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 白河市郭内=1.3 三春町大町*=1.3 本宮市本宮*=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 大熊町野上*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 田村市大越町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 大玉村曲藤=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 大玉村玉井*=1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.0 鮫川村赤坂中野*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 須賀川市長沼支所*=0.9 白河市八幡小路*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 福島市五老内町*=0.9 川俣町樋ノ口*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 塙町塙*=0.8 南相馬市鹿島区柘窪=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 福島市飯野町*=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 福島市桜木町*=0.7 福島伊達市月館町*=0.5 福島市松木町=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 相馬市中村*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.8 1 市貝町市塙*=1.3 高根沢町石末*=1.2 茂木町茂木*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 大田原市湯津上*=1.0 益子町益子=1.0 那須町寺子*=0.9 芳賀町祖母井*=0.8 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市中里町*=0.7 真岡市荒町*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 足利市大正町*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 下野市田中*=0.5 宮城県 群馬県 1 岩沼市桜*=0.6 1 桐生市元宿町*=0.5	36° 38.4' N	140° 56.3' E	49km	M: 4.2
7	2 00 44	茨城県南部 茨城県 1 笠間市下郷*=1.0 石岡市柿岡=1.0 小美玉市小川*=0.9 水戸市内原町*=0.9 土浦市常名=0.8 土浦市下高津*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 つくば市天王台*=0.5	36° 03.5' N	139° 55.8' E	46km	M: 3.1

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
8	2 02 15	伊豆大島近海 東京都	34° 43.2' N	139° 25.6' E	0km	M: 2.4
9	2 10 34	福島県沖 福島県	37° 08.9' N	141° 20.5' E	56km	M: 3.9
10	2 16 48	千葉県東方沖 千葉県	35° 21.1' N	140° 33.3' E	23km	M: 3.9
11	2 21 38	千葉県東方沖 千葉県	35° 21.1' N	140° 34.3' E	25km	M: 2.9
12	2 22 11	千葉県東方沖 千葉県	35° 21.0' N	140° 34.1' E	26km	M: 5.0
		茨城県				
		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	
		東京都 狭山市入間川*0.5 桶川市泉*0.5 2 東京江戸川区船堀*1.5 1 東京足立区神明南*1.4 東京千代田区大手町*1.3 東京江東区塩浜*1.3 東京足立区千住中居町*1.3 東京江戸川区中央*1.3 町田市市中町*1.3 東京江東区越中島*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東京葛飾区立石*1.2 東京葛飾区金町*1.2 東京中央区勝どき*1.1 東京江東区東陽*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京国際空港*1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京板橋区高島平*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京千代田区麴町*1.0 東京台東区千束*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京江東区森下*1.0 東京江東区亀戸*1.0 東京品川区平塚*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京新宿区上落合*0.9 東京板橋区板橋*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京渋谷区本町*0.8 東京杉並区桃井*0.8 調布市西つづじヶ丘*0.8 東京港区白金*0.8 八王子市堀之内*0.7 東京千代田区富士見*0.7 東京世田谷区三軒茶屋*0.7 東京世田谷区成城*0.7 東京渋谷区宇田川町*0.7 東京中野区中野*0.7 東京文京区大塚*0.7 東京大田区大森東*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6 東京文京区スポーツセンター*0.6 西東京市中町*0.5 東京目黒区中央町*0.5 東京世田谷区中町*0.5 東京港区芝公園*0.5 国分寺市本多*0.5 神奈川県 2 横浜西区浜松町*1.9 横浜神奈川区神大寺*1.8 横浜神奈川区広台太田町*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜中区山手町*1.5 横浜中区山下町*1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5 横浜戸塚区鳥が丘*1.5 1 横浜緑区鴨居*1.4 横浜都筑区池辺町*1.3 川崎宮前区野川*1.3 横須賀市光の丘*1.3 横浜鶴見区末広町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 横浜港南区丸山台東部*1.0 横浜旭区川井宿町*1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.0 三浦市城山町*1.0 川崎中原区小杉陸屋町*0.8 湯河原町中央*0.7 川崎高津区下作延*0.5 栃木県 1 益子町益子*0.9 芳賀町祖母井*0.7 那須烏山市中央*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.1 河津町田中*0.9 伊豆の国市長岡*0.7					
13	2 22 31	千葉県東方沖 千葉県 2 いすみ市国府台*1.5 1 大網白里市大網*1.3 いすみ市大原*1.3 長南町長南*1.2 勝浦市墨名*1.1 いすみ市岬町長者*1.1 睦沢町下之郷*1.0 東金市日吉台*0.9 一宮町一宮*0.9 市原市姉崎*0.8 白子町関*0.8 大多喜町大多喜*0.8 茂原市道表*0.8 長生村本郷*0.8 勝浦市新官*0.7 千葉緑区おゆみ野*0.6	35° 21.5' N	140° 32.3' E	25km	M: 3.5	
14	2 23 29	千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里市大網*1.2 東金市日吉台*0.5	35° 23.4' N	140° 33.1' E	27km	M: 3.0	
15	3 08 10	愛知県西部 愛知県 2 常滑市新開町*1.6 1 新城市矢部*1.0 大府市中央町*1.0 西尾市矢曾根町*0.9 一宮市千秋*0.9 豊田市大沼町*0.8 名古屋千種区日和町*0.8 豊田市長興寺*0.8 知多市緑町*0.8 豊川市御津町*0.7 豊田市足助町*0.7 幸田町菱池*0.7 一宮市西五城*0.6 東郷町春木*0.6 新城市作手高里*0.6 豊橋市向山*0.5	34° 52.0' N	137° 04.1' E	39km	M: 3.1	
16	3 08 21	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町波浮港*1.8 伊豆大島町差木地*1.5 1 伊豆大島町元町*0.9	34° 43.2' N	139° 24.8' E	1km	M: 2.7	
17	3 08 41	紀伊水道 和歌山県 2 海南市下津*2.0 有田市初島町*1.5 1 有田市箕島*1.3 海南市日方*0.8 湯浅町湯浅*0.8	34° 07.6' N	135° 08.1' E	6km	M: 2.8	
18	3 10 50	茨城県南部 茨城県 2 取手市寺田*1.6 土浦市常名*1.5 1 土浦市下高津*1.4 つくば市小基*1.4 茨城古河市下大野*1.3 桜川市岩瀬*1.2 桜川市真壁*1.2 笠間市石井*1.2 境町旭町*1.1 筑西市門井*1.1 かすみがうら市上土田*1.1 下妻市本城町*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 小美玉市小川*1.0 戸上市内原町*0.9 石岡市柿岡*0.9 城里町石塚*0.9 笠間市下郷*0.8 坂東市山*0.8 桜川市羽田*0.8 つくばみらい市福田*0.8 筑西市舟生*0.8 小美玉市上玉里*0.8 つくば市苅間*0.8 茨城古河市仁連*0.8 稲敷市江戸崎*0.7 土浦市藤沢*0.7 常陸大宮市野口*0.7 常総市新石下*0.7 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 笠間市中央*0.6 つくば市天王台*0.6 守谷市大柏*0.6 常総市水海道諏訪町*0.6 常陸大宮市北町*0.6 取手市藤代*0.5 牛久市中央*0.5 結城市結城*0.5 小美玉市堅倉*0.5 下妻市鬼怒*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.7 栃木市旭町*1.6 1 宇都宮市明保野町*1.4 栃木市大平町富田*1.1 宇都宮市中里町*1.0 足利市大正町*1.0 鹿沼市晃望台*1.0 岩舟町静*1.0 下野市小金井*1.0 鹿沼市今宮町*0.9 鹿沼市口栗野*0.9 真岡市荒町*0.9 下野市田中*0.9 佐野市葛生東*0.8 日光市中鉢石町*0.8 芳賀町祖母井*0.7 下野市石橋*0.7 栃木市西方町本城*0.7 小山市神鳥谷*0.7 小山市中央町*0.6 日光市足尾町中才*0.6 茂木町茂木*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.9 館林市美園町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.6 桐生市新里町*0.6 太田市西本町*0.6 桐生市元宿町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*1.1 加須市騎西*0.8 春日部市金崎*0.8 東松山市松葉町*0.7 久喜市下早見*0.7 さいたま浦和区高砂*0.7 加須市大利根*0.6 杉戸町清地*0.6 白岡市千駄野*0.6 上尾市本町*0.5 桶川市泉*0.5	36° 01.7' N	140° 05.3' E	63km	M: 3.8	

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
19	3 11 40	千葉県 1 柏市旭町=0.7 野田市東宝珠花*=0.6 成田市花崎町=0.5				
		福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋=0.8	37° 31.0' N	141° 27.0' E	49km	M: 3.6
20	3 17 30	千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里市大網*=0.8 一宮町一宮=0.7 東金市日吉台*=0.5 白子町関*=0.5 九十九里町片貝*=0.5 いすみ市国府台*=0.5 いすみ市岬町長者*=0.5	35° 22.4' N	140° 31.6' E	27km	M: 3.1
21	3 18 16	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 大船渡市大船渡町=0.8 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 宮城県 1 女川町女川浜*=1.3 南三陸町歌津*=1.0 涌谷町新町裏=1.0 石巻市桃生町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 南三陸町志津川=0.7	38° 32.1' N	141° 42.9' E	54km	M: 3.8
22	3 21 20	宮城県南部山沿い 熊本県 2 錦町一武*=1.7 1 八代市坂本町*=1.3 五木村甲*=1.2 湯前町役場*=1.1 球磨村渡*=1.0 あさぎり町免田東*=1.0 人吉市蟹作町*=0.8 多良木町上球磨消防署*=0.6 あさぎり町須恵*=0.6 宮城県 2 小林市真方=2.4 小林市役所*=2.2 小林市細野*=2.2 えびの市加久藤*=2.1 都城市高崎町大牟田*=1.7 1 高原町西麓*=1.3 小林市野尻町東麓*=1.2 小林市中原*=1.1 都城市姫城町*=0.9 都城市菖蒲原=0.9 国富町本庄*=0.6 都城市北原*=0.6 宮崎市高岡町内山*=0.5 鹿児島県 2 湧水町吉松*=1.5 1 伊佐市大口鳥巢*=1.1 伊佐市菱刈前目*=1.1 伊佐市大口山野=1.0 湧水町栗野*=0.9 曾於市大隅町中之内*=0.8	32° 03.9' N	130° 56.2' E	8km	M: 3.5
23	4 14 22	兵庫県北部 兵庫県 2 朝来市和田山町枚田=1.7 朝来市和田山町柳原*=1.5 朝来市新井*=1.5 1 兵庫神河町新田*=1.3 多可町加美区*=1.1 丹波市青垣町*=1.1 朝来市山東町*=0.8 朝来市生野町*=0.8 多可町八千代区*=0.6 丹波市山南町*=0.6 丹波市柏原町*=0.5 京都府 1 与謝野町加悦*=0.5	35° 14.4' N	134° 54.3' E	7km	M: 3.3
24	4 14 22	福島県沖 宮城県 1 丸森町鳥屋*=1.4 石巻市桃生町*=1.1 登米市迫町*=1.0 登米市南方町*=0.9 栗原市金成*=0.9 登米市登米町*=0.8 登米市米山町*=0.8 角田市角田*=0.8 大河原町新南*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.7 登米市中田町=0.6 利府町利府*=0.6 秋田県 1 大仙市高梨*=0.5 山形県 1 高島町高島*=1.1 中山町長崎*=1.0 福島県 1 福島市松木町=1.2 郡山市湖南町*=1.2 田村市大越町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 白河市新白河*=0.7 天栄村下松本*=0.6 白河市郭内=0.6	37° 01.2' N	143° 20.4' E	50km	M: 5.6
25	4 21 15	豊後水道 愛媛県 1 宇和島市丸穂*=0.6	33° 24.8' N	132° 21.2' E	46km	M: 2.9
26	5 03 01	宮城県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*=1.5 1 釜石市只越町=1.4 一関市千厩町*=1.0 大船渡市猪川町=0.7 陸前高田市高田町*=0.5	38° 46.3' N	142° 04.8' E	37km	M: 3.8
27	5 11 17	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.5	38° 55.6' N	142° 04.6' E	54km	M: 3.1
28	5 20 44	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野*=0.5	39° 32.6' N	140° 37.4' E	4km	M: 2.0
29	5 23 28	八丈島近海 東京都 2 御蔵島村西川=1.5 1 八丈町三根=1.4 八丈町富士グランド*=1.3 八丈町樫立=0.7 三宅村役場臨時庁舎=0.6 神津島村金長=0.6 青ヶ島村=0.6	33° 31.7' N	139° 30.3' E	28km	M: 4.6
30	6 00 59	千葉県東方沖 千葉県 1 勝浦市新官*=0.7	35° 09.7' N	140° 34.0' E	16km	M: 2.7
31	6 01 24	岩手県沿岸北部 青森県 2 階上町道仏*=1.7 1 青森南部町苦米地*=1.0 八戸市内丸*=0.9 八戸市湊町=0.6 五戸町古館=0.6 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 八幡平市田頭*=1.0 久慈市枝成沢=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 久慈市川崎町=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.8 宮古市田老*=0.8 山田町大沢*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 宮古市区界*=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 釜石市只越町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市川井*=0.6 岩手洋野町種市=0.6 軽米町軽米*=0.6 宮古市五月町*=0.5 九戸村伊保内*=0.5 一関市千厩町*=0.5	39° 32.8' N	141° 56.0' E	96km	M: 3.9
32	6 02 21	茨城県北部 福島県 2 平田村永田*=1.9 浅川町浅川*=1.9 古殿町松川横川=1.9 玉川村小高*=1.8 いわき市三和町=1.8	36° 41.8' N	140° 27.0' E	76km	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
		矢祭町東館館本*=1.7 白河市新白河*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.6 石川町下泉*=1.6 田村市都路町*=1.5 1 白河市表郷*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.4 白河市東*=1.3 田村市常葉町*=1.3 田村市滝根町*=1.3 小野町小野新町*=1.2 二本松市油井*=1.2 小野町中通*=1.2 浪江町幾世橋=1.2 泉崎村泉崎*=1.1 二本松市針道*=1.1 田村市船引町=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.0 福島伊達市靈山町*=1.0 檜葉町北田*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 田村市大越町*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 二本松市金色*=0.9 川内村下川内=0.9 天栄村下松本*=0.9 いわき市平梅本*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 本宮市白岩*=0.8 いわき市錦町*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.7 本宮市本宮*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 檜枝岐村上河原*=0.6 郡山市朝日=0.5 2 太子町池田*=1.7 常陸大宮市山方*=1.6 笠間市石井*=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.4 常陸太田市高柿町*=1.3 高萩市安良川*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 日立市助川小学校*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 高萩市下手綱*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 常陸太田市野屋町=1.0 城里町石塚*=1.0 土浦市常名=1.0 桜川市羽田*=1.0 筑西市門井*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市千波町*=0.9 水戸市内原町*=0.9 筑西市舟生=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 笠間市中央*=0.8 石岡市柿岡=0.8 日立市役所*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 土浦市下高津*=0.7 つくば市苅間*=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 水戸市中央*=0.7 小美玉市小川*=0.6 東海村東海*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 城里町阿波山*=0.5 境町旭町*=0.5 日立市十王町友部*=0.5 水戸市金町=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 2 宇都宮市中里町*=1.7 高根沢町石末*=1.7 日光市中鉢石町*=1.6 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 那須烏山市中央=1.4 日光市今市本町*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市芹沼*=0.8 大田原市湯津上*=0.8 塩谷町玉生*=0.8 栃木市旭町=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 茂木町茂木*=0.8 日光市瀬川=0.7 壬生町通町*=0.7 岩舟町静*=0.7 下野市石橋*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.6 真岡市石島*=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市藤原*=0.6 那須町寺子*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 下野市田中*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 栃木市西方町本城*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.7 埼玉県 1 滑川町福田*=0.8 東松山市松葉町*=0.7 加須市大利根*=0.6				
33	6 04 28	青森県三八上北地方 青森県 1 横浜町林ノ脇*=0.6	41° 06.1' N	141° 15.4' E	6km	M: 2.0
34	6 07 05	広島県南西部 広島県 2 東広島市河内町*=1.9 安芸高田市向原町*=1.6 坂町役場*=1.5 1 安芸高田市向原町長田*=1.4 広島中区羽衣町*=1.4 東広島市西条栄町*=1.4 海田町上市*=1.4 竹原市中央*=1.4 広島安佐北区可部南*=1.3 熊野町役場*=1.3 安芸高田市甲田町*=1.3 呉市二河町*=1.2 北広島町有田=1.2 東広島市福富町*=1.2 東広島市黒瀬町=1.1 東広島市豊栄町*=1.1 府中町大通り*=1.1 広島安芸区中野*=1.0 呉市豊浜町*=0.9 三原市久井町*=0.9 呉市広*=0.9 世羅町西上原*=0.8 尾道市向島町*=0.8 呉市郷原町*=0.8 呉市焼山*=0.7 大崎上島町中野*=0.7 安芸高田市吉田町*=0.7 安芸高田市八千代町*=0.6 呉市川尻町*=0.6 呉市豊町*=0.6 広島三次市吉舎町*=0.6 江田島市江田島町*=0.6 広島三次市三和町*=0.6 東広島市安芸津町*=0.6 尾道市久保*=0.6 三原市本郷南*=0.5 安芸高田市高宮町*=0.5 呉市安浦町*=0.5 安芸高田市美土里町*=0.5 廿日市市大野*=0.5 北広島町川小田*=0.5 愛媛県 1 今治市上浦町*=0.8	34° 26.7' N	132° 41.0' E	32km	M: 3.4
35	6 15 10	静岡県東部 静岡県 1 小山町藤曲*=1.0	35° 21.4' N	138° 57.3' E	6km	M: 1.9
36	6 17 17	群馬県南部 栃木県 群馬県 埼玉県 東京都 神奈川県 山梨県 1 足利市大正町*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.7 岩舟町静*=0.6 1 太田市西本町*=0.9 太田市浜町*=0.8 館林市美園町*=0.6 桐生市元宿町*=0.6 1 熊谷市大里*=1.4 加須市大利根*=0.9 狭山市入間川*=0.6 さいたま北区宮原*=0.6 桶川市泉*=0.5 1 東大和市中央*=0.7 1 横浜青葉区榎が丘*=1.0 横浜緑区十日市場町*=0.7 1 大月市御太刀*=1.4 大月市大月=0.8 甲州市大和町初鹿野*=0.6 上野原市上野原=0.6	36° 13.7' N	138° 48.9' E	142km	M: 3.7
37	6 20 28	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=1.8 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 檜葉町北田*=1.0 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*=0.9 いわき市三和町=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 浪江町幾世橋=0.5	37° 03.9' N	141° 11.4' E	49km	M: 3.6
38	6 21 10	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.9 山田町大沢*=0.5	39° 01.4' N	142° 23.0' E	33km	M: 3.9
39	7 00 57	福島県沖 福島県 2 浪江町幾世橋=1.7 1 田村市都路町*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 檜葉町北田*=1.2 新地町谷地小屋*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.0 相馬市中村*=1.0 川内村下川内=1.0 富岡町本岡*=0.9 福島伊達市靈山町*=0.9 いわき市三和町=0.9	37° 31.5' N	141° 34.4' E	42km	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
40	7 05 29	宮城県 二本松市油井* = 0.8 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.7 南相馬市鹿島区西町* = 0.7 南相馬市鹿島区栞窪 = 0.6 福島市桜木町* = 0.6 田村市大越町* = 0.6 1 山元町浅生原* = 1.4 角田市角田* = 1.1 互理町下小路* = 1.0 丸森町上滝 = 0.7 岩沼市桜* = 0.7 柴田町船岡 = 0.5	32° 57.3' N	130° 56.6' E	11km	M: 2.7
41	7 09 41	熊本県熊本地方 熊本県 大分県 1 菊池市旭志* = 0.9 1 日田市中津江村栞野* = 0.6	36° 46.2' N	140° 34.5' E	8km	M: 3.2
42	7 22 11	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町* = 1.3 日立市十王町友部* = 0.7 常陸大宮市山方* = 0.5	35° 23.1' N	140° 20.4' E	25km	M: 3.8
43	7 23 16	千葉県北東部 千葉県 3 長南町長南* = 2.9 2 陸沢町下之郷* = 2.4 いすみ市国府台* = 2.4 茂原市道表* = 2.2 一宮町一宮* = 2.2 長生村本郷* = 2.1 勝浦市墨名 = 2.0 市原市姉崎* = 2.0 勝浦市新官* = 1.9 君津市久留里市場* = 1.9 大多喜町大多喜* = 1.9 大網白里市大網* = 1.9 白子町関* = 1.8 九十九里町片貝* = 1.8 長柄町桜谷* = 1.7 長柄町大津倉 = 1.7 いすみ市大原* = 1.7 東金市東新宿 = 1.6 いすみ市岬町長者* = 1.6 1 東金市日吉台* = 1.4 東金市東岩崎* = 1.4 千葉中央区都町* = 1.1 千葉緑区おゆみ野* = 1.1 成田市花崎町 = 1.1 鴨川市横渚* = 1.1 成田市中台* = 1.0 木更津市役所* = 1.0 山武市殿台* = 1.0 御宿町須賀* = 1.0 鴨川市八色 = 0.9 酒々井町中央台* = 0.8 千葉中央区千葉市役所* = 0.8 山武市埴谷* = 0.8 千葉花見川区花島町* = 0.8 印西市美瀬* = 0.8 山武市松尾町富士見台 = 0.7 千葉中央区中央港 = 0.7 習志野市鷺沼* = 0.6 芝山町小池* = 0.5 木更津市太田 = 0.5	39° 11.3' N	142° 18.6' E	36km	M: 3.9
44	8 03 51	岩手県沖 岩手県 2 山田町大沢* = 1.6 1 大船渡市猪川町 = 1.4 釜石市中妻町* = 1.4 一関市室根町* = 1.3 一関市千厩町* = 1.2 釜石市只越町 = 1.2 宮古市鎌ヶ崎 = 0.6 宮古市五月町* = 0.5 住田町世田米* = 0.5 宮城県 1 南三陸町志津川 = 1.0 石巻市桃生町* = 1.0 気仙沼市笹が陣* = 0.5 栗原市栗駒 = 0.5	36° 20.7' N	140° 02.7' E	70km	M: 3.5
45	8 09 00	茨城県南部 茨城県 2 筑西市門井* = 1.7 1 筑西市中山* = 1.3 桜川市羽田* = 1.1 城里町石塚* = 1.0 東海村東海* = 1.0 筑西市舟生 = 0.9 水戸市内原町* = 0.9 桜川市岩瀬* = 0.9 常陸大宮市野口* = 0.9 笠間市石井* = 0.9 城里町阿波山* = 0.9 下妻市本城町* = 0.7 土浦市常名 = 0.7 小美玉市堅倉* = 0.5 笠間市下郷* = 0.5 小美玉市小川* = 0.5 栃木県 2 宇都宮市中里町* = 1.5 1 芳賀町祖母井* = 1.1 佐野市中町* = 1.0 大田原市湯津上* = 0.9 栃木市旭町 = 0.8 栃木那珂川町馬頭* = 0.8 下野市石橋* = 0.8 下野市中町* = 0.8 宇都宮市明保野町 = 0.7 茂木町茂木* = 0.7 足利市大正町* = 0.6 佐野市葛生東* = 0.6 小山市神鳥谷* = 0.6 日光市中鉢石町* = 0.6 岩舟町静* = 0.5 栃木市西方町本城* = 0.5	40° 21.0' N	142° 10.8' E	45km	M: 3.5
46	8 09 38	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区* = 0.9 奥州市前沢区* = 0.7	39° 00.9' N	140° 51.6' E	7km	M: 3.2
47	8 19 06	伊豆大島近海 静岡県 1 東伊豆町奈良本* = 0.7	34° 45.1' N	139° 13.8' E	7km	M: 2.5
48	8 21 28	岩手県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町 = 1.6 大船渡市大船渡町 = 1.5 1 一関市室根町* = 1.4 一関市千厩町* = 1.3 一関市藤沢町* = 1.1 釜石市只越町 = 1.1 陸前高田市高田町* = 1.0 釜石市中妻町* = 1.0 遠野市青笹町* = 0.8 大船渡市盛町* = 0.7 遠野市宮守町* = 0.6 住田町世田米* = 0.6 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* = 1.7 石巻市桃生町* = 1.6 1 気仙沼市唐桑町* = 1.4 栗原市金成* = 1.0 登米市東和町* = 1.0 登米市豊里町* = 1.0 石巻市北上町* = 1.0 南三陸町志津川 = 0.8 栗原市若柳* = 0.8 登米市登米町* = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.7 大崎市田尻* = 0.7 石巻市相野谷* = 0.7 女川町女川浜* = 0.7 登米市津山町* = 0.6 大崎市古川大崎 = 0.6 石巻市泉町 = 0.5 石巻市大街道南* = 0.5 宮城美里町北浦* = 0.5 栗原市栗駒 = 0.5 南三陸町歌津* = 0.5	38° 50.6' N	142° 06.8' E	44km	M: 4.0
49	9 03 15	西表島付近 沖縄県 4 竹富町船浮 = 3.5 3 石垣市新栄町* = 3.4 石垣市美崎町* = 3.4 石垣市平久保 = 3.2 竹富町上原* = 3.2 竹富町大原 = 3.1 石垣市登野城 = 3.1 竹富町黒島 = 2.8 石垣市新川 = 2.6 石垣市伊原間* = 2.6 2 与那国町役場* = 2.3 与那国町久部良 = 2.2 与那国町祖納 = 2.1 竹富町波照間 = 1.5 1 多良間村塩川 = 1.4 多良間村仲筋* = 1.4 宮古島市下地* = 1.0 宮古島市平良狩俣* = 0.8 宮古島市平良池間 = 0.6 宮古島市平良下里 = 0.6 宮古島市城辺福北 = 0.6	24° 34.7' N	123° 27.5' E	70km	M: 5.5
50	9 03 57	茨城県北部 茨城県 4 常陸太田市大中町* = 3.6 3 高萩市下手綱* = 3.3 日立市十王町友部* = 3.1 日立市助川小学校* = 3.0 高萩市安良川* = 2.8 日立市役所* = 2.8 ひたちなか市南神敷台* = 2.7 常陸大宮市山方* = 2.7 土浦市常名 = 2.7	36° 47.3' N	140° 34.8' E	7km	M: 4.6

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
		東海村東海*2.5 常陸大宮市野口*2.5 土浦市下高津*2.5 2 常陸大宮市上小瀬*2.4 坂東市馬立*2.4 大子町池田*2.3 笠間市下郷*2.3 笠間市石井*2.3 常陸大宮市北町*2.2 常陸大宮市高部*2.2 常陸太田市高栴*2.2 つくば市刈間*2.2 ひたちなか市東石川*2.2 坂東市山*2.2 筑西市門井*2.2 桜川市羽田*2.2 常総市新石下*2.2 常総市水海道諏訪町*2.2 常陸太田市町屋町*2.2 水戸市千波町*2.1 筑西市舟生*2.1 小美玉市小川*2.1 桜川市岩瀬*2.1 石岡市柿岡*2.1 取手市寺田*2.1 常陸太田市町田*2.1 つくば市小笠*2.1 五霞町小福田*2.1 水戸市中央*2.1 土浦市藤沢*2.0 北茨城市磯原町*2.0 かすみがうら市上土田*2.0 笠間市中央*2.0 水戸市内原町*2.0 常陸太田市金井町*2.0 那珂市福田*2.0 境町旭町*2.0 城里町石塚*2.0 水戸市金町*1.9 小美玉市上玉里*1.9 那珂市瓜連*1.9 城里町徳蔵*1.9 かすみがうら市大和田*1.9 美浦村受領*1.8 小美玉市堅倉*1.8 下妻市本城町*1.8 桜川市真壁*1.8 城里町阿波山*1.8 つくば市天王台*1.8 茨城古河市下大野*1.8 下妻市鬼怒*1.7 常陸大宮市中富町*1.7 茨城鹿嶋市鉢形*1.7 稲敷市江戸崎*1.7 鉾田市汲上*1.7 牛久市中央*1.7 筑西市海老ヶ島*1.7 つくばみらい市福田*1.7 つくばみらい市加藤*1.7 阿見町中央*1.7 ひたちなか市山ノ上町*1.7 取手市井野*1.6 鉾田市造谷*1.6 坂東市岩井*1.6 茨城鹿嶋市宮中*1.6 茨城町小堤*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 石岡市八郷*1.5 筑西市下中山*1.5 八千代町菅谷*1.5 1 大洗町磯浜町*1.4 茨城古河市仁連*1.4 稲敷市役所*1.4 行方市麻生*1.4 鉾田市鉾田*1.3 結城市結城*1.3 守谷市大柏*1.3 石岡市石岡*1.2 取手市藤代*1.2 潮来市辻*1.2 稲敷市柴崎*1.2 行方市玉造*1.2 行方市山田*1.1 稲敷市結佐*1.0 神栖市溝口*1.0 河内町源清田*0.9 茨城古河市長谷町*0.9 利根町布川*0.8 潮来市堀之内*0.7 稲敷市須賀津*0.7 栃木県 3 那須烏山市中央*2.5 2 芳賀町祖母井*2.3 大田原市湯津上*2.0 宇都宮市明保野町*2.0 茂木町茂木*2.0 市貝町市塙*2.0 栃木那珂川町馬頭*2.0 栃木市旭町*1.8 鹿沼市晃望台*1.8 真岡市石島*1.8 宇都宮市白沢町*1.7 高根沢町石末*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 下野市小金井*1.7 下野市田中*1.7 宇都宮市中里町*1.7 鹿沼市今宮町*1.6 那須烏山市役所*1.5 那須町寺子*1.5 益子町益子*1.5 日光市今市本町*1.5 那須烏山市大金*1.5 1 小山市神鳥谷*1.4 真岡市荒町*1.4 茂木町北高岡天矢場*1.4 岩舟町静*1.4 栃木さくら市喜連川*1.3 下野市石橋*1.3 日光市瀬川*1.3 足利市大正町*1.3 栃木市大平町富田*1.2 上三川町しらさぎ*1.2 野木町丸林*1.1 日光市中鉢石町*1.1 大田原市黒羽田町*1.1 佐野市葛生東*1.1 鹿沼市口栗野*1.1 那須塩原市あたご町*1.0 宇都宮市旭*1.0 栃木市入舟町*1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 那須塩原市鍋掛*0.9 壬生町通町*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 日光市芹沼*0.8 栃木さくら市氏家*0.8 栃木市西方町本城*0.8 佐野市中町*0.8 宇都宮市塙田*0.7 佐野市亀井町*0.7 矢板市本町*0.7 小山市中央町*0.7 栃木市都賀町家中*0.6 佐野市田沼町*0.6 那須塩原市共懇社*0.6 塩谷町玉生*0.5 福島県 2 矢祭町東館本*2.0 矢祭町東館下上野内*1.9 いわき市錦町*1.8 白河市表郷*1.6 浅川町浅川*1.5 1 白河市郭内*1.4 いわき市小名浜*1.4 檜葉町北田*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 白河市東*1.3 泉崎村泉崎*1.3 中島村滑津*1.2 いわき市平梅本*1.2 白河市新白河*1.2 平田村永田*1.2 古殿町松川新桑原*1.2 二本松市油井*1.1 玉川村小高*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 郡山市湖南町*1.1 浪江町幾世橋*1.1 田村市都路町*1.1 田村市大越町*1.0 いわき市三和町*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 須賀川市八幡山*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 瑞穂町*0.9 鏡石町不時沼*0.9 郡山市開成*0.9 郡山市朝日*0.8 白河市大信*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.8 西郷村熊倉*0.8 大熊町野上*0.8 田村市船引町*0.7 田村市滝根町*0.7 富岡町本岡*0.7 川内村上川内早渡*0.7 本宮市白岩*0.7 古殿町松川横川*0.7 天栄村下松本*0.7 田村市常葉町*0.6 石川町下泉*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 本宮市本宮*0.6 川内村下川内*0.6 小野町中通*0.6 小野町小野新町*0.6 二本松市針道*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.6 二本松市金色*0.5 天栄村湯本支所*0.5 群馬県 2 前橋市富士見町*1.5 1 伊勢崎市西久保町*1.4 群馬千代田町赤岩*1.4 大泉町日の出*1.4 邑楽町中野*1.4 桐生市黒保根町*1.3 太田市西本町*1.3 渋川市赤城町*1.3 沼田市利根町*1.2 高崎市高松町*1.2 桐生市元宿町*1.2 安中市安中*1.1 前橋市粕川町*1.1 渋川市吹屋*1.1 前橋市鼻毛石町*1.0 伊勢崎市今泉町*1.0 桐生市新里町*0.9 伊勢崎市境*0.9 館林市美園町*0.9 沼田市白沢町*0.9 吉岡町下野田*0.9 中之条町小雨*0.9 前橋市堀越町*0.9 桐生市織姫町*0.8 伊勢崎市東町*0.8 沼田市西倉内町*0.8 太田市浜町*0.8 太田市粕川町*0.8 渋川市有馬*0.8 玉村町下新田*0.7 板倉町板倉*0.7 みどり市笠懸町*0.7 沼田市下久屋町*0.7 太田市新田金井町*0.7 太田市大原町*0.7 館林市城町*0.7 渋川市北橋町*0.7 高崎市足門町*0.6 甘楽町小幡*0.6 群馬明和町新里*0.6 みどり市大間々町*0.6 東吾妻町本宿*0.5 神流町神ヶ原*0.5 東吾妻町原町*0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*2.2 春日部市金崎*1.9 春日部市中央*1.8 杉戸町清地*1.8 白岡市千駄野*1.7 加須市大和町*1.6 久喜市下早見*1.6 春日部市谷原新田*1.6 さいたま北区宮原*1.6 さいたま大宮区天沼町*1.6 さいたま岩槻区本町*1.6 1 幸手市東*1.4 吉川市吉川*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 草加市高砂*1.3 越谷市越ヶ谷*1.3 さいたま西区指扇*1.3 さいたま中央区下落合*1.3 久喜市青葉*1.2 蓮田市黒浜*1.2 久喜市鷲宮*1.1 さいたま大宮区大門*1.1 さいたま緑区中尾*1.1 熊谷市桜町*1.0 行田市南河原*1.0 深谷市岡部*1.0 三郷市幸房*1.0 松伏町松伏*1.0 熊谷市宮町*0.9 熊谷市妻沼*0.9 加須市駒西*0.9 本庄市尻玉町*0.9 羽生市東*0.9 深谷市仲町*0.9 狭山市入間川*0.9 上尾市本町*0.9 北本市本町*0.9 八潮市中央*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 入間市豊岡*0.8 熊谷市大里*0.8 熊谷市江南*0.8 行田市本丸*0.8 さいたま浦和区高砂*0.8 東松山市松葉町*0.8 久喜市栗橋*0.8 上里町七本木*0.8 川越市新宿町*0.8 川口市中青木分室*0.8 志木市中宗岡*0.7 桶川市泉*0.7 川島町平沼*0.7 本庄市本庄*0.7				

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
		<p>千葉県</p> <p>1 鴻巣市中央*0.7 深谷市川本*0.7 埼玉美里町木部*0.7 加須市下三俣*0.6 加須市北川辺*0.6 新座市野火止*0.6 富士見市鶴馬*0.6 伊奈町小室*0.6 滑川町福田*0.6 久喜市菖蒲*0.5 戸田市上戸田*0.5 嵐山町杉山*0.5 ときがわ町桃木*0.5 川越市旭町*0.5 東松山市市ノ川*0.5</p> <p>2 野田市東宝珠花*2.2 成田市花崎町*1.6 柏市旭町*1.6</p> <p>1 成田国際空港=1.4 香取市仁良*1.3 印西市美瀬*1.3 東金市日吉台*1.1 多古町多古*1.1 香取市佐原平田*1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 千葉花見川区花島町*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 野田市鶴泰*1.1 柏市大島田*1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 旭市南堀之内*1.0 芝山町小池*1.0 香取市役所*1.0 山武市埴谷*1.0 成田市中台*1.0 我孫子市我孫子*1.0 印西市大森*1.0 印西市笠神*1.0 栄町安食台*1.0 富里市七栄*1.0 神崎町神崎本宿*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 成田市役所*0.9 成田市松子*0.9 四街道市鹿渡*0.9 山武市松尾町富士見台*0.8 香取市岩部*0.7 旭市二*0.7 東金市東新宿*0.6 千葉中央区中央港*0.6 銚子市川口町*0.5 市川市八幡*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*1.1 大河原町新南*0.9 丸森町鳥屋*0.7 蔵王町円田*0.7 角田市角田*0.7</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*0.6</p> <p>東京都</p> <p>1 東京足立区神明南*1.1 東京千代田区大手町*1.0 東京足立区伊興*1.0 東京江戸川区中央*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京文京区大塚*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 調布市西つつじヶ丘*0.9 東京中野区中野*0.8 清瀬市中里*0.8 東京中野区江古田*0.7 東京葛飾区立石*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東大和市中央*0.7 東京文京区スポーツセンター*0.6 東京杉並区桃井*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京板橋区高島平*0.6 東京足立区千住中居町*0.6 東京葛飾区金町*0.5 東京新宿区上落合*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 東京江東区越中島*0.5 東京江東区塩浜*0.5</p>				
51	9 05 35	<p>新潟県中越地方</p> <p>新潟県</p> <p>1 十日町市水口沢*1.0 十日町市松代*0.9 十日町市松之山*0.5</p>	37° 06.0' N	138° 40.7' E	11km	M: 2.4
52	9 09 29	<p>胆振地方中東部</p> <p>北海道</p> <p>1 胆振伊達市大滝区本町*1.0 白老町緑丘*0.5</p>	42° 42.5' N	141° 16.8' E	0km	M: 2.7
53	9 10 05	<p>茨城県北部</p> <p>茨城県</p> <p>1 高萩市安良川*0.5</p>	36° 40.9' N	140° 37.8' E	7km	M: 2.1
54	9 13 17	<p>千葉県北東部</p> <p>千葉県</p> <p>1 長南町長南*1.4 市原市姉崎*0.8 一宮町一宮*0.7 いすみ市国府台*0.6 睦沢町下之郷*0.5 大網白里市大網*0.5</p>	35° 23.1' N	140° 20.5' E	26km	M: 3.0
55	9 13 31	<p>浦河沖</p> <p>北海道</p> <p>3 新ひだか町三石旭町*3.3 新冠町北星町*3.0 浦河町野深*2.9 浦河町潮見*2.9 浦河町築地*2.8 新ひだか町静内山手町*2.6 新ひだか町静内御幸町*2.6</p> <p>2 様似町栄町*2.2 幕別町忠類錦町*2.0 函館市新浜町*1.9 新ひだか町静内御園*1.9 札幌東区元町*1.7 十勝大樹町生花*1.7 広尾町並木通*1.7 安平町早来北進*1.6 広尾町白樺通*1.5 安平町追分柏が丘*1.5</p> <p>1 札幌白石区北郷*1.4 江別市緑町*1.4 むかわ町穂別*1.4 日高地方日高町門別*1.4 平取町振内*1.4 帯広市東6条*1.4 十勝大樹町東本通*1.4 厚真町鹿沼*1.3 新ひだか町静内農屋*1.3 えりも町目黒*1.3 えりも町えりも岬*1.3 帯広市東4条*1.3 千歳市若草*1.3 十勝清水町南4条*1.3 芽室町東2条*1.3 更別村更別*1.3 南幌町栄町*1.3 音更町元町*1.2 鹿追町東町*1.2 新得町2条*1.2 豊頃町茂岩本町*1.2 恵庭市京町*1.2 厚真町京町*1.2 札幌南区真駒内*1.1 幕別町本町*1.1 江別市高砂町*1.1 本別町北2丁目*1.1 中札内村東2条*1.1 札幌北区太平*1.0 函館市泊町*1.0 釧路市阿寒町中央*1.0 室蘭市寿町*0.9 千歳市支笏湖温泉*0.9 札幌北区篠路*0.9 札幌北区新琴似*0.9 本別町向陽町*0.9 札幌厚別区もみじ台*0.9 登別市桜木町*0.8 千歳市北栄*0.8 新千歳空港*0.8 白糠町西1条*0.8 別海町常盤*0.7 胆振伊達市大滝区本町*0.7 函館市川汲町*0.7 札幌清田区平岡*0.7 白老町大町*0.7 標津町北2条*0.7 土幌町土幌*0.6 上士幌町清水谷*0.6 小樽市勝納町*0.6 幕別町忠類明和*0.6 平取町本町*0.5 釧路市音別町尺別*0.5</p> <p>青森県</p> <p>2 東通村小田野沢*1.7</p> <p>1 階上町道仏*1.2 大間町大間*1.2 東通村砂子又沢内*1.2 東通村砂子又蒲谷地*0.9 むつ市大畑町中島*0.8 むつ市金曲*0.7 八戸市南郷区*0.6</p> <p>岩手県</p> <p>1 盛岡市玉山区薮川*0.6</p>	42° 03.5' N	142° 38.7' E	60km	M: 4.7
56	9 15 28	<p>福島県沖</p> <p>福島県</p> <p>2 いわき市三和町*2.0</p> <p>1 檜葉町北田*1.2 いわき市錦町*1.1 川内村上川内早渡*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 須賀川市八幡山*0.8 田村市大越町*0.8 いわき市小名浜*0.8 浪江町幾世橋*0.7 郡山市湖南町*0.7 天栄村下松本*0.7 白河市新白河*0.6 いわき市平四ツ波*0.6 川内村上川内小山平*0.5 大熊町野上*0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 日立市十王町友部*1.0 高萩市下手綱*0.9 日立市役所*0.7 高萩市安良川*0.5</p>	36° 56.8' N	141° 26.4' E	35km	M: 4.2
57	10 03 03	<p>長野県南部</p> <p>長野県</p> <p>1 木曾町開田高原西野*1.0</p>	35° 55.0' N	137° 36.0' E	12km	M: 2.7
58	10 07 04	<p>山梨県中・西部</p> <p>静岡県</p> <p>1 富士宮市野中*0.5</p>	35° 18.1' N	138° 23.0' E	26km	M: 2.6

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
59	10 16 14	大分県西部 愛媛県 高知県 大分県 宮崎県	32° 55.8' N	131° 21.8' E	114km	M: 3.7
		1 愛南町柏*=0.5 1 宿毛市桜町*=0.7 宿毛市片島=0.5 1 佐伯市蒲江蒲江浦=0.8 佐伯市春日町*=0.6 豊後大野市千歳町*=0.5 1 延岡市北川町川内名白石*=1.0 西都市上の宮*=0.6 高鍋町上江*=0.6 延岡市北浦町古江*=0.5 川南町川南*=0.5 宮崎都農町役場*=0.5				
60	10 16 40	大分県中部 大分県	33° 18.5' N	131° 28.1' E	1km	M: 0.8
		1 別府市鶴見=0.5				
61	10 20 51	新潟県中越地方 新潟県	37° 01.0' N	138° 41.7' E	9km	M: 2.6
		2 津南町下船渡*=1.8 1 十日町市上山*=1.0				
62	10 23 28	奄美大島近海 鹿児島県	28° 21.0' N	129° 28.2' E	27km	M: 3.2
		1 奄美市名瀬港町=1.2 奄美市住用町西仲間*=0.9 奄美市名瀬幸町*=0.6 宇検村湯湾*=0.5 大和村思勝*=0.5				
63	11 00 29	茨城県北部 茨城県	36° 41.5' N	140° 37.3' E	5km	M: 3.1
		2 日立市十王町友部*=1.6 1 高萩市下手綱*=1.1 高萩市安良川*=1.0 日立市役所*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9				
64	11 04 20	東京湾 神奈川県	35° 26.9' N	139° 41.6' E	35km	M: 2.4
		1 大和市下鶴間*=0.6				
65	11 15 07	茨城県北部 茨城県	36° 44.8' N	140° 35.1' E	10km	M: 2.8
		1 日立市助川小学校*=1.0 常陸太田市大中町*=1.0 高萩市下手綱*=0.5				
66	12 00 46	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 55.2' N	141° 55.7' E	51km	M: 4.0
		2 大船渡市猪川町=2.2 一関市室根町*=2.1 一関市千厩町*=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 大船渡市大船渡町=1.9 一関市藤沢町*=1.8 釜石市中妻町*=1.6 1 遠野市青笹町*=1.4 一関市大東町=1.4 遠野市宮守町*=1.3 花巻市大迫町=1.3 北上市相去町*=1.2 大船渡市盛町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 釜石市只越町=1.0 一関市花泉町*=1.0 一関市東山町*=1.0 奥州市胆沢区*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 住田町世田米*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.7 奥州市江刺区*=0.7 大槌町小鎚*=0.6 矢巾町南矢幅*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 宮古市区界*=0.6 2 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市唐桑町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.8 登米市東和町*=1.7 南三陸町志津川=1.6 1 気仙沼市本吉町津谷*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 大崎市田尻*=1.0 栗原市金成*=0.9 石巻市泉町=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.9 栗原市高清水*=0.8 登米市中田町=0.8 涌谷町新町裏=0.8 石巻市北上町*=0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市若柳*=0.7 石巻市大街道南*=0.7 大崎市古川大崎=0.7 登米市豊里町*=0.6 女川町女川浜*=0.5				
67	12 11 59	奄美大島近海 鹿児島県	28° 00.6' N	130° 17.7' E	34km	M: 3.5
		1 喜界町湾*=0.8 喜界町滝川=0.6				
68	12 14 10	青森県東方沖 青森県	41° 28.7' N	141° 58.9' E	64km	M: 3.3
		1 階上町道仏*=0.7				
69	12 18 25	釧路沖 北海道	42° 47.4' N	144° 48.4' E	46km	M: 3.3
		1 厚岸町尾幌=0.6				
70	12 20 56	根室半島南東沖 北海道	43° 09.5' N	145° 57.8' E	45km	M: 3.8
		1 根室市瑠瑠瑁*=1.2 根室市牧の内*=0.7 根室市落石東*=0.6				
71	13 08 29	茨城県北部 茨城県	36° 41.8' N	140° 36.7' E	7km	M: 3.5
		3 日立市十王町友部*=2.7 高萩市安良川*=2.6 2 高萩市下手綱*=2.3 日立市役所*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 1 常陸太田市町屋町=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8				
72	13 10 29	茨城県北部 茨城県	36° 35.4' N	140° 30.5' E	50km	M: 2.7
		1 日立市助川小学校*=0.5				
73	13 21 44	東京湾 東京都	35° 37.0' N	140° 00.2' E	74km	M: 3.1
		1 調布市西つつじヶ丘*=0.5				
74	14 13 34	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県	39° 45.6' N	141° 50.9' E	58km	M: 3.4
		1 階上町道仏*=0.8 1 遠野市青笹町*=0.5				
75	14 14 11	岩手県沖 岩手県	39° 26.6' N	142° 09.3' E	32km	M: 4.1
		2 釜石市只越町=2.0 釜石市中妻町*=1.7 盛岡市玉山区泷民*=1.7 矢巾町南矢幅*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 山田町大沢*=1.5 八幡平市田頭*=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 北上市相去町*1.4 一関市室根町*1.4 奥州市胆沢区*1.3 山田町八幡町=1.2 一関市東山町*1.2 陸前高田市高田町*1.2 滝沢市鶴飼*1.2 雫石町千刈田=1.1 盛岡市馬場町*1.1 盛岡市玉山区薮川*1.1 一関市千厩町*1.0 花巻市大迫総合支所*1.0 八幡平市大更=0.9 盛岡市山王町=0.9 花巻市大迫町=0.9 大槌町小鏡*0.9 奥州市江刺区*0.9 北上市柳原町=0.9 平泉町平泉*0.8 宮古市区界*0.8 一関市藤沢町*0.8 金ヶ崎町西根*0.8 遠野市宮守町*0.7 大船渡市大船渡町=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 奥州市前沢区*0.7 住田町世田米*0.7 大船渡市猪川町=0.7 花巻市石鳥谷町*0.6 宮古市川井*0.6 西和賀町沢内川舟*0.6 花巻市材木町*0.6 一関市大東町=0.6 紫波町日詰*0.5 雫石町西根上駒木野=0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*1.5 秋田県 1 石巻市桃生町*0.9 栗原市栗駒=0.7 栗原市金成*0.7 栗原市志波姫*0.7 南三陸町志津川=0.6 1 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6				
76	14 19 20	茨城県北部 茨城県	36° 44.0' N	140° 35.4' E	9km	M: 2.8
		1 日立市役所*0.9 日立市助川小学校*0.8 高萩市安良川*0.7 日立市十王町友部*0.6 高萩市下手綱*0.6				
77	14 19 50	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 32.9' N	141° 04.1' E	36km	M: 4.1
		1 郡山市湖南町*1.1 天栄村下松本*1.0 玉川村小高*1.0 白河市新白河*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 郡山市開成*0.8 二本松市金色*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 二本松市油井*0.8 檜葉町北田*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 本宮市本宮*0.6 いわき市小名浜=0.6 須賀川市八幡山*0.6 浪江町幾世橋=0.6 郡山市朝日=0.6 福島伊達市霊山町*0.6 二本松市針道*0.5 いわき市錦町*0.5 1 日立市助川小学校*1.3 日立市役所*1.3 日立市十王町友部*1.2 高萩市下手綱*1.1 高萩市安良川*0.9 東海村東海*0.8 土浦市常名=0.8 水戸市内原町*0.6 北茨城市磯原町*0.6 小美玉市堅倉*0.6 水戸市中央*0.6 美浦村受領*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 小美玉市小川*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 水戸市千波町*0.5 桜川市岩瀬*0.5				
78	15 04 33	茨城県北部 茨城県	36° 47.1' N	140° 35.6' E	7km	M: 3.5
		2 常陸太田市大中町*1.5 1 高萩市下手綱*1.3 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.0 常陸大宮市山方*0.8 日立市役所*0.7				
79	15 08 26	渡島地方東部 北海道	42° 06.7' N	140° 29.4' E	10km	M: 2.3
		1 渡島森町御幸町=0.5				
80	15 14 47	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 58.6' N	142° 20.9' E	35km	M: 4.0
		2 南三陸町志津川=1.5 1 石巻市桃生町*1.1 南三陸町歌津*0.9 石巻市泉町=0.9 石巻市大街道南*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6 女川町女川浜*0.6 1 一関市室根町*1.0 釜石市中妻町*1.0 陸前高田市高田町*0.9 矢巾町南矢幅*0.8 遠野市宮守町*0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市千厩町*0.7 大船渡市猪川町=0.6 釜石市只越町=0.6 花巻市大迫町=0.5				
81	15 21 04	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 53.9' N	140° 51.8' E	42km	M: 3.7
		1 東海村東海*1.4 神栖市溝口*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 神栖市波崎*1.3 鉾田市造谷*1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.2 鉾田市汲上*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 水戸市内原町*1.1 行方市麻生*1.1 小美玉市小川*1.0 小美玉市上玉里*0.9 潮来市辻*0.8 土浦市常名=0.8 潮来市堀之内=0.8 土浦市下高津*0.7 鉾田市鉾田=0.7 1 旭市高生*1.2 旭市南堀之内*1.1 旭市萩園*1.1 香取市仁良*0.9 銚子市若宮町*0.8 多古町多古=0.8 銚子市川口町=0.8 成田市花崎町=0.8 香取市佐原諏訪台*0.6 東金市日吉台*0.5				
82	15 21 21	茨城県北部 茨城県	36° 42.7' N	140° 38.5' E	5km	M: 2.7
		1 高萩市安良川*0.5				
83	15 21 47	茨城県北部 茨城県	36° 42.3' N	140° 37.7' E	10km	M: 3.3
		2 高萩市安良川*1.5 高萩市下手綱*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 日立市助川小学校*1.3 日立市役所*1.1 常陸太田市町屋町=0.9				
84	16 03 50	沖縄本島近海 沖縄県	25° 48.3' N	126° 40.2' E	54km	M: 3.7
		1 久米島町謝名堂=1.3 久米島町比嘉*1.2				
85	16 08 11	浦河沖 北海道 青森県	41° 55.7' N	142° 18.4' E	56km	M: 4.0
		1 新ひだか町静内山手町=1.1 厚真町鹿沼=1.0 函館市泊町*1.0 新ひだか町静内御幸町*0.9 函館市新浜町*0.8 新ひだか町三石旭町*0.7 安平町追分柏が丘*0.7 浦河町潮見=0.5 日高地方日高町門別*0.5 1 東通村小田野沢*1.3 東通村砂子又沢内*1.1 階上町道仏*0.9 東通村砂子又浦谷地=0.5				
86	16 10 12	岩手県沖 岩手県	40° 03.6' N	142° 43.4' E	28km	M: 5.1
		3 盛岡市玉山区薮川*2.8 普代村銅屋*2.5 2 盛岡市玉山区洪民*2.3 八幡平市野駄*2.2 二戸市浄法寺町*2.1 岩手町五日市*2.1 八幡平市田頭*2.1 矢巾町南矢幅*2.1 滝沢市鶴飼*2.1 盛岡市山王町=2.0 八幡平市大更=1.9 宮古市五月町*1.9 野田村野田*1.9 宮古市田老*1.8 一戸町高善寺*1.7 釜石市中妻町*1.6				

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
		宮古市欽ヶ崎=1.6 北上市相去町*=1.6 軽米町軽米*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 紫波町日詰*=1.5 花巻市材木町*=1.5 花巻市東和町*=1.5 北上市柳原町=1.5 1 山田町大沢*=1.4 田野畑村役場*=1.4 雫石町千刈田=1.4 一関市千厩町*=1.4 奥州市江刺区*=1.4 遠野市青笹町*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 陸前高田市高田町*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 平泉町平泉*=1.2 雫石町西根上駒木野=1.2 奥州市前沢区*=1.2 八幡平市吹田*=1.2 一関市花泉町*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 一関市室根町*=1.1 岩手洋野町稲市=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 釜石市只越町=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 二戸市福岡=1.1 奥州市衣川区*=1.1 宮古市川井*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 花巻市大迫町=1.1 久慈市枝成沢=1.1 田野畑村田野畑=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 西和賀町沢内川舟*=1.0 久慈市長内町*=1.0 山田町八幡町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 岩泉町岩泉*=1.0 宮古市区界*=1.0 久慈市川崎町=1.0 一関市藤沢町*=0.9 岩手洋野町大野*=0.9 宮古市茂市*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 西和賀町川尻*=0.8 葛巻町消防分署*=0.7 住田町世田米*=0.7 一関市竹山町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 大船渡市盛町*=0.5 北海道 2 函館市新浜町*=1.5 1 函館市泊町*=1.0 青森県 2 青森南部町苦米地*=2.3 東通村小田野沢*=2.2 おいらせ町中下田*=2.2 五戸町古館=2.1 階上町道仏*=2.1 七戸町森ノ上*=2.0 平内町小湊=2.0 八戸市南郷区*=2.0 野辺地町田狭沢*=2.0 東北町上北南*=1.9 青森南部町平*=1.9 野辺地町野辺地*=1.8 六戸町丸落瀬*=1.7 青森市花園=1.6 七戸町七戸*=1.6 おいらせ町上明堂*=1.6 三沢市桜町*=1.6 八戸市内丸*=1.6 五戸町倉石中市*=1.5 三戸町在府小路町*=1.5 東通村砂子又沢内*=1.5 十和田市西十二番町*=1.5 1 外ヶ浜町蟹田*=1.4 十和田市西二番町*=1.4 田子町田子*=1.4 青森南部町沖田面*=1.4 青森市中央*=1.3 むつ市金曲=1.3 むつ市大畑町中島*=1.3 東北町塔ノ沢山*=1.2 八戸市湊町=1.2 横浜町寺下*=1.2 六ヶ所村尾駈=1.1 むつ市金谷*=1.1 十和田市奥瀬*=1.1 東通村砂子又蒲谷地=1.1 横浜町林ノ脇*=1.1 むつ市川内町*=1.0 平内町東田沢*=0.9 むつ市脇野沢*=0.9 中泊町中里*=0.8 新郷村戸来*=0.8 青森市浪岡*=0.7 六ヶ所村出戸=0.7 藤崎町西豊田*=0.7 つがる市稲垣町*=0.7 五所川原市金木町*=0.7 八戸市島守=0.5 宮城県 2 涌谷町新町裏=1.7 栗原市金成*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 登米市米山町*=1.4 登米市迫町*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 登米市中田町=1.2 登米市南方町*=1.2 栗原市一迫*=1.1 登米市登米町*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 石巻市前谷地*=1.1 栗原市志波姫*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 大崎市松山*=1.0 大崎市田尻*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 東松島市矢本*=1.0 松島町高城=1.0 栗原市栗駒=1.0 栗原市築館*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 南三陸町志津川=0.9 大河原町新南*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 栗原市高清水*=0.8 利府町利府*=0.8 大崎市鳴子*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 栗原市花山*=0.8 角田市角田*=0.8 栗原市鶯沢*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 色麻町四籠*=0.7 名取市増田*=0.7 大崎市古川大崎=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 秋田県 1 大館市中城*=1.2 大館市桜町*=1.1 大館市早口*=1.0 北秋田市花園町=1.0 能代市二ツ井町上台*=0.9 小坂町小坂砂森*=0.7 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.6 横手市雄物川町今宿=0.5 由利本荘市西目町沼田*=0.5 仙北市角館町小勝田*=0.5				
87	16 13 24	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺*=1.3	39° 30.1' N	140° 25.4' E	9km	M: 2.2
88	16 21 22	宮城県沖 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 南三陸町志津川=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 山田町大沢*=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 一関市千厩町*=0.8 釜石市中妻町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6	38° 54.3' N	142° 37.9' E	39km	M: 4.1
89	16 22 28	宮城県沖 宮城県 2 女川町女川浜*=1.7 岩沼市桜*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 1 松島町高城=1.4 石巻市桃生町*=1.3 名取市増田*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 蔵王町円田*=1.2 山元町浅生原*=1.2 互理町下小路*=1.1 涌谷町新町裏=1.1 大河原町新南*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 村田町村田*=1.0 石巻市北上町*=1.0 柴田町船岡=1.0 角田市角田*=1.0 石巻市大街道南*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 仙台空港=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 多賀城市中央*=0.8 東松島市矢本*=0.8 東松島市小野*=0.8 仙台区将監*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 利府町利府*=0.8 登米市豊里町*=0.8 石巻市泉町=0.7 大崎市田尻*=0.7 白石市互理町*=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 大崎市松山*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 宮城美里町木間塚*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 大崎市古川三日町=0.5 南三陸町志津川=0.5 栗原市高清水*=0.5 福島県 2 南相馬市鹿島区西町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.6 相馬市中村*=1.5 1 飯館村伊丹沢*=1.4 田村市大越町*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.2 南相馬市鹿島区栲漕=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 桑折町東大隅*=1.0 檜葉町北田*=1.0 福島市五老内町*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 川俣町樋ノ口*=0.8 二本松市針道*=0.8 本宮市本宮*=0.7 福島市桜木町*=0.7 二本松市油井*=0.7 富岡町本岡*=0.6 浪江町幾世橋=0.6 福島市松木町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 田村市船引町=0.5 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.7 一関市室根町*=0.7 一関市藤沢町*=0.5	38° 06.5' N	141° 44.1' E	56km	M: 4.0
90	17 04 32	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=2.0 石巻市鮎川浜*=1.8 女川町女川浜*=1.8 1 涌谷町新町裏=1.2 石巻市北上町*=1.2 東松島市矢本*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 石巻市大街道南*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 大崎市田尻*=1.0 名取市増田*=0.9 石巻市雄勝町*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 南三陸町志津川=0.8 岩沼市桜*=0.8 登米市豊里町*=0.7	38° 14.3' N	141° 43.5' E	50km	M: 3.8

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
91	17 07 56	奄美大島近海 鹿兒島県	27° 59.2' N	129° 30.0' E	32km	M: 4.8
		山元町浅生原*0.7 宮城美里町北浦*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 石巻市相野谷*0.7 宮城川崎町前川*0.6 登米市東和町*0.6 気仙沼市赤岩*0.6 石巻市前谷地*0.6 石巻市泉町=0.5 松島町高城=0.5 仙台空港=0.5 岩手県 1 一関市藤沢町*0.9 一関市室根町*0.7 一関市千厩町*0.7 一関市東山町*0.5 福島県 1 相馬市中村*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 福島伊達市霊山町*0.8 檜葉町北田*0.8 南相馬市鹿島区西町*0.8 新地町谷地小屋*0.7				
92	17 18 37	茨城県沖 茨城県	36° 43.2' N	141° 13.8' E	37km	M: 4.4
		3 日立市役所*2.5 2 日立市助川小学校*2.4 日立市十王町友部*2.4 高萩市下手綱*2.4 高萩市安良川*2.1 東海村東海*1.8 北茨城市磯原町*1.6 1 水戸市内原町*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 常陸大宮市野口*1.3 常陸太田市高柿町*1.2 笠間市石井*1.1 那珂市福田*1.1 那珂市瓜連*1.1 桜川市岩瀬*1.1 水戸市千波町*1.0 小美玉市堅倉*1.0 大子町池田*1.0 常陸太田市金井町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 城里町石塚*0.9 土浦市常名=0.9 笠間市中央*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 常陸大宮市北町*0.9 水戸市金町=0.8 桜川市羽田*0.8 鉾田市波上*0.8 常陸太田市町屋町=0.8 茨城町小堤*0.8 小美玉市小川*0.8 取手市寺田*0.8 筑西市門井*0.8 水戸市中央*0.7 土浦市下高津*0.7 常陸太田市町田町*0.7 つくば市荻間*0.7 筑西市舟生=0.7 小美玉市上玉里*0.6 鉾田市鉾田=0.6 鉾田市造谷*0.6 石岡市柿岡=0.6 城里町阿波山*0.5 笠間市下郷*0.5 美浦村受領*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 福島県 2 いわき市三和町=1.8 いわき市錦町*1.7 いわき市小名浜=1.6 白河市新白河*1.5 いわき市平梅本*1.5 1 いわき市平四ツ波*1.4 檜葉町北田*1.3 川内村上川内早渡*1.3 白河市郭内=1.2 矢祭町東館館本*1.1 天栄村下松本*1.1 白河市大信*1.0 浅川町浅川*1.0 玉川村小高*0.9 二本松市金色*0.9 田村市大越町*0.9 本宮市本宮*0.9 二本松市油井*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 白河市東*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 平田村永田*0.8 富岡町本岡*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 浪江町幾世橋=0.8 天栄村湯本支所*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 福島市五老内町*0.7 郡山市湖南町*0.7 川内村上川内小山平*0.7 石川町下泉*0.7 二本松市針道*0.6 川内村下川内=0.6 矢祭町東館下上野内*0.6 郡山市朝日=0.6 須賀川市牛袋町*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 大玉村曲藤=0.5 鏡石町不時沼*0.5 田村市船引町=0.5 福島市松木町=0.5 田村市都路町*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 栃木県 1 大田原市湯津上*1.1 真岡市石島*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 宇都宮市中里町*1.0 芳賀町祖母井*1.0 那須烏山市中央=1.0 小山市神鳥谷*0.9 市貝町市塙*0.9 益子町益子=0.8 茂木町茂木*0.8 那須町寺子*0.7 宇都宮市明保野町=0.6 真岡市田町*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 栃木那珂川町小川*0.6 下野市田中*0.6 群馬県 1 沼田市利根町*0.5 埼玉県 1 新座市野火止*0.7 東京都 1 東京渋谷区本町*0.9 東京千代田区大手町=0.5 東京中野区江古田*0.5				
93	17 18 53	千葉県北西部 茨城県	35° 37.0' N	140° 06.1' E	73km	M: 4.3
		2 つくば市小茎*1.6 筑西市門井*1.5 常総市水海道諏訪町*1.5 石岡市柿岡=1.5 坂東市岩井=1.5 稲敷市役所*1.5 1 小美玉市上玉里*1.4 土浦市下高津*1.4 土浦市常名=1.3 笠間市石井*1.3 取手市寺田*1.3 河内町源清田*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 つくばみらい市福田*1.3 小美玉市小川*1.2 桜川市羽田*1.2 つくば市荻間*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 水戸市内原町*1.2 阿見町中央*1.1 笠間市中央*1.1 石岡市石岡*1.1 桜川市真壁*1.1 龍ヶ崎市役所*1.1 稲敷市柴崎*1.0 稲敷市結佐*1.0 筑西市舟生=1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 桜川市岩瀬*1.0 牛久市中央*1.0 常陸大宮市野口*1.0 取手市藤代*1.0 つくばみらい市加藤*1.0 茨城古河市仁連*0.9 守谷市大柏*0.9 笠間市下郷*0.9 石岡市八郷*0.9 城里町石塚*0.9 美浦村受領*0.9 土浦市藤沢*0.9 つくば市天王台*0.8 小美玉市堅倉*0.8 茨城古河市下大野*0.8 茨城町小堤*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 鉾田市造谷*0.7 坂東市山*0.7 鉾田市鉾田=0.7 利根町布川=0.6 下妻市本城町*0.6 常陸大宮市山方*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.5 1 市貝町市塙*1.4 宇都宮市中里町*1.0 真岡市田町*0.9 芳賀町祖母井*0.9 壬生町通町*0.9 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市旭町=0.9 茂木町茂木*0.8 下野市石橋*0.8 下野市田中*0.8 佐野市亀井町*0.7 岩舟町静*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 真岡市荒町*0.7 益子町益子=0.7 鹿沼市今宮町*0.6 小山市神鳥谷*0.6 日光市中鉢石町*0.6 埼玉県 2 草加市高砂*1.7 宮代町笠原*1.7 1 さいたま緑区中尾*1.4 狭山市入間川*1.3 幸手市東*1.3 杉戸町清地*1.3 八潮市中央*1.2 三郷市幸房*1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 春日部市金崎*1.2 朝霞市本町*1.2 久喜市下早見=1.1 吉川市吉川*1.1 さいたま北区宮原*1.1 春日部市谷原新田*1.1 さいたま大宮区天沼町*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 加須市大利根*1.0 白岡市千駄野*1.0 久喜市菖蒲*1.0 久喜市鷲宮*1.0 入間市豊岡*1.0 和光市広沢*1.0 新座市野火止*1.0 熊谷市大里*0.9 川口市中青木分室*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 川口市三ツ和*0.9 所沢市北有楽町*0.9				

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
		<p>千葉県</p> <p>2 鴻巣市中央*0.8 上尾市本町*0.8 越谷市越ヶ谷*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 富士見市鶴馬*0.8 戸田市上戸田*0.7 久喜市栗橋*0.7 川越市旭町*0.7 桶川市泉*0.7 川越市新宿町*0.7 川口市青木*0.7 蓮田市黒浜*0.7 伊奈町小室*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 さいたま西区指扇*0.7 加須市騎西*0.7 さいたま岩槻区本町*0.6 蕨市中央*0.6 埼玉美里町木部*0.6 毛呂山町中央*0.5 川島町平沼*0.5 松伏町松伏*0.5 熊谷市妻沼*0.5 鶴ヶ島市三ツ木*0.5 志木市中宗岡*0.5 熊谷市江南*0.5</p> <p>2 千葉花見川区花島町*2.2 千葉中央区都町*2.1 千葉緑区おゆみ野*1.9 千葉中央区中央港*1.9 千葉若葉区小倉台*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8</p> <p>1 千葉中央区千葉市役所*1.4 成田市花崎町*1.4 市原市姉崎*1.4 浦安市猫実*1.4 南房総市白浜町白浜*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 船橋市湊町*1.3 習志野市鷺沼*1.3 柏市旭町*1.3 流山市平和台*1.3 館山市長須賀*1.3 四街道市鹿渡*1.2 東金市日吉台*1.2 木更津市役所*1.2 富津市下飯野*1.2 香取市役所*1.1 野田市東宝珠花*1.1 成田市中台*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 東金市東岩崎*1.1 印西市大森*1.0 印西市美瀬*1.0 栄町安食台*1.0 君津市久留里市場*1.0 鋸南町下佐久間*1.0 南房総市谷向*1.0 南房総市岩糸*1.0 成田国際空港*1.0 白井市復*0.9 南房総市富浦町青木*0.9 芝山町小池*0.9 市川市八幡*0.8 富里市七栄*0.8 成田市役所*0.8 東金市東新宿*0.8 多古町多古*0.8 山武市松尾町富士見台*0.8 柏市大島田*0.7 長柄町大津倉*0.7 香取市佐原平田*0.7 香取市佐原諏訪台*0.7 木更津市太田*0.7 一宮町一宮*0.6 鴨川市横渚*0.6 茂原市道表*0.5 勝浦市新官*0.5</p>				
		<p>東京都</p> <p>2 調布市西つづじヶ丘*2.0 八王子市堀之内*1.8 多摩市関戸*1.7 東京渋谷区本町*1.7 小平市小川町*1.6 東京中野区中野*1.5 東京杉並区桃井*1.5 東京足立区伊興*1.5 東京江戸川区中央*1.5 東京千代田区大手町*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 東京世田谷区成城*1.5</p> <p>1 東京新宿区上落合*1.4 東京江東区塩浜*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京足立区神明南*1.4 東京江戸川区船堀*1.4 三鷹市野崎*1.4 稲城市東長沼*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京港区白金*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.3 調布市小島町*1.3 町田市忠生*1.3 町田市森野*1.3 町田市中町*1.3 小金井市本町*1.3 国分寺市戸倉*1.3 東村山市本町*1.2 西東京市中町*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京国際空港*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京北区赤羽南*1.2 東京府中市白糸台*1.2 日野市神明*1.2 東京足立区中央本町*1.1 東京足立区千住中居町*1.1 東京葛飾区立石*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京江東区越中島*1.1 東京目黒区中央町*1.1 東大和市中央*1.1 東京台東区千束*1.0 狛江市和泉本町*1.0 清瀬市中里*1.0 あきる野市伊奈*1.0 東京品川区広町*1.0 東京江東区森下*0.9 国分寺市本多*0.9 東京中野区中央*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京葛飾区金町*0.9 東京府中市寿町*0.9 東京墨田区東向島*0.9 東京練馬区光が丘*0.8 青梅市日向和田*0.8 伊豆大島町差木地*0.8 伊豆大島町波浮港*0.8 八王子市大横町*0.8 八王子市石川町*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京板橋区高島平*0.8 多摩市鶴牧*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.7 東京板橋区板橋*0.7 東京江東区東陽*0.7 昭島市中町*0.7 東京中野区江古田*0.7 東京杉並区阿佐谷*0.7 東京千代田区麴町*0.6 武蔵野市緑町*0.6 東京豊島区東池袋*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.6 東京大田区蒲田*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.6 伊豆大島町元町*0.5</p>				
		<p>神奈川県</p> <p>2 横浜神奈川区神大寺*2.2 横浜神奈川区広台太田町*2.1 横浜港北区日吉本町*2.0 横浜鶴見区馬場*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 横浜緑区鴨居*1.8 横浜中区山下町*1.7 横浜磯子区洋光台*1.7 横浜金沢区釜利谷南*1.7 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 大和市下鶴間*1.7 相模原中央区上溝*1.7 横浜磯子区磯子*1.6 横浜青葉区市ケ尾町*1.6 愛川町角田*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 相模原緑区中野*1.6 相模原緑区橋本*1.6 横浜旭区川井宿町*1.5 横浜瀬谷区中屋敷*1.5 横浜鶴見区末広町*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5 川崎幸区戸手本町*1.5 相模原中央区中央*1.5 横浜中区山手町*1.5</p> <p>1 横浜西区浜松町*1.4 横浜金沢区白帆*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 川崎中原区小杉町*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 藤沢市打戻*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 横浜中区山吹町*1.3 横浜中区日本大通*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*1.3 横浜都筑区池辺町*1.3 横須賀市光の丘*1.3 藤沢市辻堂東海岸*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 厚木市中町*1.3 相模原南区磯部*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 横浜港北区綱島西*1.2 川崎川崎区千鳥町*1.2 川崎宮前区野川*1.2 三浦市城山町*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 相模原中央区田名*1.2 横浜港北区大倉山*1.1 横浜戸塚区平戸町*1.1 横浜港南区丸山台北部*1.1 横浜旭区上白根町*1.1 横浜栄区桂台南*1.1 川崎多摩区登戸*1.1 藤沢市大庭*1.1 藤沢市長後*1.1 綾瀬市深谷*1.1 湯河原町中央*1.1 相模原南区相模大野*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 横浜西区みなとみらい*1.1 横浜泉区和泉町*1.0 中井町比奈窪*1.0 横浜金沢区寺前*1.0 横浜泉区岡津町*0.9 川崎高津区下作延*0.9 横須賀市坂本町*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.9 箱根町湯本*0.9 横浜戸塚区戸塚町*0.9 横浜旭区大池町*0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*0.8 南足柄市関本*0.7 山北町山北*0.7 川崎中原区小杉陣屋町*0.7 川崎麻生区万福寺*0.6 横浜南区六ツ川*0.6 相模原緑区若柳*0.5 横浜青葉区美しが丘*0.5 小田原市久野*0.5 秦野市平沢*0.5</p>				
		<p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*0.7 桐生市元宿町*0.6 桐生市新里町*0.5 群馬明和町新里*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 沼田市白沢町*0.5 沼田市利根町*0.5</p>				
		<p>山梨県</p> <p>1 富士河口湖町長浜*1.2 甲府市飯田*0.8 山梨北杜市長坂町*0.8 大月市御太刀*0.8 甲府市相生*0.5 富士河口湖町船津*0.5</p>				
		<p>静岡県</p> <p>1 東伊豆町奈良本*1.4 伊豆の国市長岡*1.2 沼津市戸田*1.0 伊豆市中伊豆グラウンド*0.8 富士宮市野中*0.8 熱海市網代*0.7 河津町田中*0.6 西伊豆町宇久須*0.6 熱海市泉*0.5 富士宮市弓沢町*0.5</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
94	18 01 39	埼玉県南部 埼玉県 1 加須市大利根*0.7	36° 02.4' N	139° 47.7' E	77km	M: 3.2
95	18 09 40	茨城県北部 福島県 茨城県 1 浅川町浅川*0.7 1 日立市助川小学校*0.6	36° 51.2' N	140° 34.2' E	8km	M: 3.2
96	18 12 26	青森県東方沖 青森県 1 階上町道仏*1.0	40° 40.9' N	142° 13.9' E	45km	M: 3.3
97	18 14 31	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 栃木県 2 神栖市波崎*1.8 稲敷市江戸崎甲*1.7 稲敷市須賀津*1.6 稲敷市結佐*1.5 1 土浦市常名*1.4 石岡市柿岡*1.4 神栖市溝口*1.4 銚田市造谷*1.3 稲敷市役所*1.3 小美玉市上玉里*1.2 茨城鹿嶋市鉢形*1.2 銚田市銚田*1.2 美浦村受領*1.1 水戸市内原町*1.1 稲敷市柴崎*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 潮来市辻*1.1 桜川市羽田*1.0 土浦市下高津*1.0 小美玉市小川*1.0 水戸市金町*1.0 笠間市石井*1.0 かすみがうら市土上土田*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 潮来市堀之内*1.0 桜川市岩瀬*1.0 筑西市門井*0.9 小美玉市堅倉*0.9 取手市寺田*0.9 日立市助川小学校*0.9 銚田市汲上*0.9 行方市麻生*0.9 行方市山田*0.8 つくば市小基*0.8 龍ヶ崎市役所*0.7 水戸市千波町*0.7 つくば市菊間*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 土浦市藤沢*0.7 東海村東海*0.7 牛久市中央*0.6 水戸市中央*0.6 笠間市下郷*0.6 つくば市天王台*0.5 桜川市真壁*0.5 行方市玉造*0.5 石岡市石岡*0.5 2 銚子市川口町*1.8 山武市埴谷*1.6 銚子市若宮町*1.5 旭市萩園*1.5 東庄町笹川*1.5 1 東金市日吉台*1.4 山武市松尾町富士見台*1.3 旭市高生*1.2 香取市仁良*1.2 千葉若葉区小倉台*1.1 成田市花崎町*1.1 銚子市天王台*1.0 旭市二*1.0 旭市南堀之内*1.0 匝瑳市八日市場*1.0 香取市役所*1.0 横芝光町宮川*1.0 横芝光町横芝*1.0 芝山町小池*0.9 匝瑳市今泉*0.8 香取市佐原平田*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 多古町多古*0.8 成田市中台*0.8 栄町安食台*0.8 千葉花見川区花島町*0.7 香取市佐原諏訪台*0.7 印西市大森*0.7 成田市松子*0.6 東金市東新宿*0.5 市原市姉崎*0.5 印西市美瀬*0.5 富里市七栄*0.5 1 真岡市石島*1.0 下野市田中*0.5	35° 49.0' N	140° 54.6' E	13km	M: 4.1
98	18 15 34	福島県沖 福島県 2 白河市新白河*1.5 檜葉町北田*1.5 1 玉川村小高*1.4 田村市常葉町*1.4 本宮市本宮*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 二本松市油井*1.3 二本松市金色*1.3 田村市大越町*1.3 川内村上川内早渡*1.3 葛尾村落合落合*1.3 いわき市三和町*1.1 本宮市白岩*1.1 郡山市湖南町*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 二本松市針道*1.0 富岡町本岡*1.0 田村市滝根町*1.0 天栄村下松本*1.0 平田村永田*0.9 川内村上川内小山平*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 浪江町幾世橋*0.9 田村市船引町*0.9 大玉村玉井*0.8 田村市都路町*0.7 白河市郭内*0.7 棚倉町棚倉中居野*0.6 浅川町浅川*0.6 いわき市平四ツ波*0.6 いわき市錦町*0.6 鏡石町不時沼*0.6 福島伊達市梁川町*0.5 大熊町野上*0.5 川内村下川内*0.5 小野町小野新町*0.5 南相馬市原町区三島町*0.5	37° 14.6' N	141° 28.0' E	47km	M: 3.9
99	19 02 05	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 1 旭市南堀之内*1.1 山武市松尾町富士見台*1.1 匝瑳市八日市場*1.0 香取市仁良*0.8 東金市日吉台*0.6	35° 38.2' N	140° 41.7' E	49km	M: 3.3
100	19 05 11	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*1.0 富岡町本岡*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 浪江町幾世橋*0.7 大熊町野上*0.5	37° 08.7' N	141° 24.7' E	47km	M: 3.7
101	19 12 09	大隅半島東方沖 鹿児島県 1 鹿屋市札元*1.2 鹿屋市新栄町*1.0 鹿屋市吾平町麓*0.9 錦江町田代支所*0.9 肝付町北方*0.8 大崎町仮宿*0.7	31° 02.6' N	131° 21.1' E	35km	M: 3.7
102	19 13 29	岐阜県美濃東部 長野県 1 売木村役場*0.8	35° 17.4' N	137° 33.5' E	48km	M: 2.6
103	19 18 18	福島県沖 福島県 1 川内村下川内*0.5	36° 57.0' N	141° 05.2' E	50km	M: 3.1
104	19 22 49	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*0.6	40° 18.5' N	142° 09.3' E	55km	M: 3.2
105	20 05 16	新潟県上越地方 新潟県 長野県 1 妙高市関川*0.9 1 飯綱町芋川*0.7	36° 55.5' N	138° 16.7' E	19km	M: 2.6
106	20 10 03	土佐湾 高知県 1 黒潮町佐賀*0.8 黒潮町入野*0.6	33° 13.1' N	133° 29.4' E	29km	M: 3.2

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
107	21 01 21	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 水俣市陣内*0.9	32° 12.2' N	130° 25.4' E	8km	M: 2.4
108	21 14 28	静岡県中部 静岡県 2 下田市中*1.8 1 静岡葵区梅ヶ島*1.1 掛川市西大淵*1.1 藤枝市岡部町岡部*1.0 島田市川根町=1.0 掛川市長谷*0.9 吉田町住吉*0.8 静岡葵区駒形通*0.8 浜松北区三ヶ日町=0.8 浜松天竜区佐久間町*0.8 磐田市下野部*0.8 富士市大淵*0.7 東伊豆町奈良本*0.7 富士宮市野中*0.7 川根本町東藤川*0.7 浜松北区引佐町*0.6 浜松天竜区春野町*0.6 静岡駿河区曲金=0.6 熱海市網代=0.6 袋井市新屋=0.5 東伊豆町稲取*0.5 掛川市三俣*0.5 河津町田中*0.5 埼玉県 1 秩父市中津川*0.5 山梨県 1 山梨南部町栄小学校*1.1 身延町役場*0.9 大月市御太刀*0.5 長野県 1 天龍村天龍小学校*0.8 岐阜県 1 恵那市上矢作町*0.9 愛知県 1 新城市矢部=1.4 新城市作手高里*0.9 豊田市稲武町*0.8 新城市東入船*0.7 豊田市大沼町*0.7 豊根村下黒川*0.6 豊田市長興寺*0.6 豊田市小坂町*0.5	35° 02.9' N	138° 11.5' E	30km	M: 3.8
109	22 11 31	福島県沖 福島県 2 いわき市三和町=2.1 楡葉町北田*2.0 小野町小野新町*1.7 浪江町幾世橋=1.6 川内村下川内=1.5 田村市大越町*1.5 1 白河市新白河*1.4 玉川村小高*1.4 田村市滝根町*1.4 川内村上川内早渡*1.4 川内村上川内小山平*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 富岡町本岡*1.2 大熊町野上*1.2 南相馬市原町区高見町*1.2 飯館村伊丹沢*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 南相馬市小高区*1.1 福島伊達市霊山町*1.0 本宮市本宮*1.0 田村市船引町=1.0 田村市都路町*1.0 天栄村下松本*0.9 平田村永田*0.9 葛尾村落合落合*0.9 新地町谷地小屋*0.9 田村市常葉町*0.9 浅川町浅川*0.8 南相馬市鹿島区西町*0.8 石川町下泉*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 相馬市中村*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 須賀川市八幡山*0.7 福島伊達市月館町*0.7 白河市郭内=0.7 鏡石町不時沼*0.7 いわき市小名浜=0.6 南相馬市鹿島区栃窪=0.6 郡山市湖南町*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 福島伊達市梁川町*0.5 二本松市金色*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.4 石巻市桃生町*1.4 亶理町下小路*1.3 山元町浅生原*1.0 名取市増田*1.0 蔵王町円田*0.9 宮城川崎町前川*0.9 角田市角田*0.9 仙台空港=0.8 松島町高城=0.7 東松島市矢本*0.6 石巻市大街道南*0.5 白石市亶理町*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*0.7 栃木県 1 大田原市湯津上*0.9 那須烏山市中央=0.5	37° 16.8' N	141° 42.9' E	45km	M: 4.4
110	22 14 09	兵庫県南東部 兵庫県 1 三田市下里*0.7	34° 53.8' N	135° 21.7' E	13km	M: 2.6
111	22 15 56	愛知県西部 岐阜県 1 恵那市上矢作町*1.3 八百津町八百津*0.6	35° 06.2' N	137° 13.3' E	44km	M: 2.9
112	22 16 16	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*1.3 根室市瑤瑤瑠*0.8 標津町北2条*0.5 根室市牧の内*0.5	43° 39.7' N	146° 37.4' E	58km	M: 4.2
113	22 20 18	千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里市大網*1.4 九十九里町片貝*1.1 いすみ市岬町長者*1.1 一宮町一宮=1.0 白子町関*1.0 東金市日吉台*0.9 長南町長南*0.9 陸沢町下之郷*0.9 いすみ市国府台*0.9 長生村本郷*0.9 山武市蓮沼ハ*0.8 茂原市道表*0.7 勝浦市墨名=0.7 千葉中央区都町*0.6 東金市東新宿=0.5 東金市東岩崎*0.5	35° 22.0' N	140° 30.7' E	26km	M: 3.4
114	23 02 21	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*0.6	39° 33.2' N	140° 25.9' E	8km	M: 1.9
115	23 13 32	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=0.8	34° 16.2' N	140° 18.4' E	49km	M: 3.9
116	23 17 51	八丈島近海 東京都 1 八丈町榎立=0.6	33° 17.2' N	139° 29.7' E	14km	M: 3.6
117	23 18 20	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市川口町=1.5 1 銚子市若宮町*1.3 勝浦市墨名=1.3 勝浦市新宮*1.3 いすみ市大原*1.3 いすみ市岬町長者*1.3 いすみ市国府台*1.2 市原市姉崎*1.1 東金市日吉台*1.1 旭市南堀之内*1.1 匝瑳市今泉*1.1 香取市仁良*1.1 大網白里市大網*1.1 九十九里町片貝*1.0 山武市蓮沼ハ*1.0 旭市萩園*1.0 東金市東新宿=0.9 東金市東岩崎*0.9 白子町関*0.8 千葉中央区都町*0.8 一宮町一宮=0.8 鴨川市横渚*0.7 鴨川市天津*0.7 君津市久留里市場*0.7 山武市松尾町富士見台=0.7 長生村本郷*0.7 香取市佐原平田=0.7 館山市長須賀=0.6 鴨川市八色=0.6 多古町多古=0.6 千葉中央区中央港=0.5 茂原市道表*0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.2 稲敷市結佐*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.0	35° 13.2' N	140° 59.4' E	40km	M: 4.5

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
118	24 01 10	茨城県北部 福島県 茨城県 栃木県	36° 27.2' N	140° 36.3' E	55km	M: 3.9 2 矢祭町東館本* = 1.8 1 棚倉町棚倉中居野 = 1.2 浅川町浅川* = 1.0 いわき市錦町* = 0.7 白河市新白河* = 0.5 矢祭町東館下上野内* = 0.5 2 日立市役所* = 2.1 常陸大宮市北町* = 2.1 大子町池田* = 2.0 東海村東海* = 2.0 城里町石塚* = 1.9 笠間市石井* = 1.8 常陸太田市町屋町 = 1.7 常陸大宮市上小瀬* = 1.7 水戸市金町 = 1.7 桜川市羽田* = 1.7 土浦市常名 = 1.6 桜川市岩瀬* = 1.6 日立市助川小学校* = 1.6 1 常陸太田市金井町* = 1.4 ひたちなか市南神敷台* = 1.4 常陸大宮市野口* = 1.4 小美玉市小川* = 1.4 常陸大宮市山方* = 1.3 城里町阿波山* = 1.3 ひたちなか市東石川* = 1.3 かすみがうら市大和田* = 1.3 鉾田市汲上* = 1.3 常陸大宮市中富町 = 1.2 水戸市内原町* = 1.2 日立市十王町友部* = 1.2 城里町徳蔵* = 1.2 常陸太田市高柿町* = 1.2 小美玉市堅倉* = 1.2 土浦市下高津* = 1.2 筑西市門井* = 1.2 高萩市下手綱* = 1.2 水戸市千波町* = 1.2 水戸市中央* = 1.2 小美玉市上玉里* = 1.1 かすみがうら市上土田* = 1.1 常陸太田市大中町* = 1.1 石岡市柿岡 = 1.0 笠間市下郷* = 1.0 那珂市瓜連* = 1.0 桜川市真壁* = 1.0 北茨城市磯原町* = 0.8 笠間市中央* = 0.8 行方市麻生* = 0.8 茨城町小堤* = 0.8 常陸太田市町田町* = 0.8 ひたちなか市山ノ上町 = 0.8 高萩市安良川* = 0.7 常陸大宮市高部* = 0.7 那珂市福田* = 0.7 つくば市刈間* = 0.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7 筑西市海老ヶ島* = 0.7 稲敷市江戸崎甲* = 0.6 鉾田市鉾田 = 0.6 鉾田市造谷* = 0.6 石岡市八郷* = 0.6 美浦村受領* = 0.6 阿見町中央* = 0.5 八千代町菅谷* = 0.5 稲敷市役所* = 0.5 つくば市小莖* = 0.5 石岡市石岡* = 0.5 1 栃木那珂川町馬頭* = 1.3 茂木町茂木* = 1.2 真岡市田町* = 1.1 市貝町市崎* = 1.1 栃木那珂川町小川* = 1.0 大田原市湯津上* = 0.9 真岡市石島* = 0.9 宇都宮市中里町* = 0.8 芳賀町祖母井* = 0.8 真岡市荒町* = 0.7 那須烏山市大金* = 0.7 那須烏山市役所* = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.7 那須烏山市中央 = 0.6 日光市鬼怒川温泉大原* = 0.6 益子町益子 = 0.5 那須町寺子* = 0.5 栃木さくら市喜連川* = 0.5
119	24 05 27	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.2' N	140° 26.0' E	8km	M: 2.6 1 大仙市刈和野* = 0.6
120	24 05 38	新潟県中越地方 新潟県	37° 12.8' N	138° 53.3' E	10km	M: 3.2 2 小千谷市旭町* = 1.7 1 十日町市下条* = 1.3 小千谷市城内 = 1.2 長岡市小国町法坂* = 0.9 長岡市東川口* = 0.9 魚沼市堀之内* = 0.8 十日町市水口沢* = 0.6 長岡市山古志竹沢* = 0.6 魚沼市今泉* = 0.5 南魚沼市浦佐* = 0.5
121	24 08 13	岩手県沖 青森県	40° 21.3' N	142° 04.6' E	50km	M: 3.3 1 階上町道仏* = 1.0
122	24 15 10	茨城県北部 茨城県	36° 40.2' N	140° 37.4' E	6km	M: 2.7 1 日立市助川小学校* = 0.8 常陸太田市町屋町 = 0.5
123	24 15 35	福井県嶺北 福井県 石川県	36° 10.6' N	136° 16.1' E	12km	M: 3.0 2 あわら市国影* = 1.7 福井坂井市三国町中央 = 1.6 1 福井市大手* = 1.2 永平寺町栗住波* = 1.2 あわら市市姫* = 1.2 福井坂井市丸岡町西里丸岡* = 1.2 永平寺町松岡春日* = 1.1 福井坂井市坂井町下新庄* = 0.9 福井坂井市春江町随心寺* = 0.7 福井市豊島 = 0.6 福井市板垣* = 0.5 1 加賀市直下町 = 1.3
124	24 15 37	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 08.3' N	141° 46.3' E	55km	M: 3.9 1 一関市室根町* = 0.9 一関市千厩町* = 0.7 一関市東山町* = 0.7 1 石巻市桃生町* = 1.4 松島町高城 = 1.1 涌谷町新町裏 = 1.0 仙台区将監* = 1.0 女川町女川浜* = 1.0 石巻市鮎川浜* = 0.9 七ヶ浜町東宮浜* = 0.9 大崎市鹿島台* = 0.8 岩沼市桜* = 0.8 登米市豊里町* = 0.7 名取市増田* = 0.7 宮城川崎町前川* = 0.7 栗原市栗駒 = 0.7 石巻市大街道南* = 0.6 宮城美里町北浦* = 0.6 仙台宮城野区苦竹* = 0.6 石巻市北上町* = 0.5 気仙沼市笹が陣* = 0.5 1 南相馬市鹿島区西町* = 0.8
125	24 17 47	福島県沖 福島県	37° 20.9' N	141° 17.8' E	33km	M: 3.4 1 檜葉町北田* = 1.0 大熊町野上* = 0.7 浪江町幾世橋 = 0.7
126	24 18 34	茨城県北部 茨城県	36° 40.2' N	140° 37.8' E	6km	M: 2.5 1 日立市助川小学校* = 0.6
127	25 05 29	宮古島近海 沖縄県	24° 50.0' N	125° 22.6' E	48km	M: 3.4 1 宮古島市平良西里* = 0.6 宮古島市下地* = 0.6 宮古島市平良狩俣* = 0.5
128	25 17 48	浦河沖 北海道	41° 55.6' N	142° 27.8' E	62km	M: 3.8 1 浦河町潮見 = 0.6 浦河町築地* = 0.5
129	25 18 24	奄美大島近海 鹿児島県	27° 57.3' N	128° 55.6' E	44km	M: 3.2 1 天城町平土野* = 1.2 瀬戸内町請島* = 0.6
130	25 21 27	千葉県北西部 千葉県	35° 37.1' N	140° 06.0' E	72km	M: 3.6 2 千葉花見川区花島町* = 1.6

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
		1 千葉中央区中央港=1.2 千葉中央区都町*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.1 千葉緑区おゆみ野*=1.1 船橋市湊町*=0.9 市原市姉崎*=0.7 東金市日吉台*=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.6 埼玉県 1 草加市高砂*=0.8 東京都 1 東京江戸川区中央=1.0 調布市西つつじヶ丘*=0.9 小平市小川町*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京渋谷区本町*=0.7 東京中央区勝どき*=0.6 東京文京区大塚*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東京国際空港=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京江東区塩浜*=0.5 神奈川県 1 川崎幸区戸手本町*=0.7 相模原中央区上溝*=0.5				
131	26 08 53	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.9	38° 42.1' N	141° 47.5' E	53km	M: 3.0
132	26 10 29	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 28.1' N	140° 55.4' E	33km	M: 2.9
133	26 12 41	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.6 1 南相馬市原町区高見町*=1.3 檜葉町北田*=1.2 川内村下川内=1.2 浪江町幾世橋=1.2 いわき市三和町=1.2 浅川町浅川*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.0 富岡町本岡*=1.0 二本松市油井*=0.8 田村市都路町*=0.8 大熊町野上*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 田村市船引町=0.5	37° 30.6' N	141° 22.2' E	50km	M: 4.0
134	26 14 48	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=1.0 有田川町下津野*=0.6 由良町里*=0.5	34° 01.6' N	135° 13.9' E	6km	M: 2.6
135	26 18 36	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*=1.6 1 福島伊達市霊山町*=1.1 福島伊達市前川原*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.9 田村市都路町*=0.9 二本松市油井*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 浪江町幾世橋=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市船引町=0.6 二本松市針道*=0.5 宮城県 1 名取市増田*=0.6 亘理町下小路*=0.6	37° 42.0' N	141° 44.1' E	37km	M: 3.8
136	28 04 22	岩手県沖 青森県 岩手県 1 階上町道仏*=1.2 1 九戸村伊保内*=0.7	40° 21.4' N	142° 04.8' E	51km	M: 3.5
137	28 05 25	茨城県沖 茨城県 2 鉾田市汲上*=1.9 1 水戸市内原町*=1.4 日立市助川小学校*=1.4 高萩市安良川*=1.4 高萩市下手綱*=1.4 東海村東海*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市常名=1.1 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 笠間市石井*=0.9 日立市役所*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市中央*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 土浦市下高津*=0.8 石岡市柿岡=0.8 水戸市千波町*=0.8 潮来市堀之内=0.8 大子町池田*=0.7 城里町石塚*=0.7 小美玉市小川*=0.7 行方市山田*=0.7 行方市麻生*=0.7 茨城町小堤*=0.7 取手市寺田*=0.6 つくば市蒔間*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 潮来市辻*=0.6 筑西市門井*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 鉾田市造谷*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 福島県 1 平田村永田*=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.9 郡山市開成*=0.9 白河市東*=0.8 いわき市小名浜=0.8 浪江町幾世橋=0.8 白河市新白河*=0.8 玉川村小高*=0.8 郡山市朝日=0.7 郡山市湖南町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 田村市船引町=0.7 天栄村下松本*=0.7 檜葉町北田*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 いわき市錦町*=0.6 浅川町浅川*=0.6 白河市大信*=0.6 二本松市金色*=0.6 二本松市油井*=0.5 白河市郭内=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=0.7 宇都宮市中里町*=0.5 茂木町茂木*=0.5 千葉県 1 香取市役所*=0.9 香取市仁良*=0.8 香取市佐原平田=0.5 香取市佐原諏訪台*=0.5	36° 18.5' N	141° 04.8' E	47km	M: 4.3
138	28 05 26	茨城県沖 茨城県 2 鉾田市汲上*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 高萩市下手綱*=1.4 高萩市安良川*=1.3 日立市役所*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 東海村東海*=1.1 水戸市内原町*=1.0 笠間市石井*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 水戸市金町=0.7 大子町池田*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 土浦市常名=0.6 鉾田市鉾田=0.5 福島県 1 平田村永田*=0.9 白河市東*=0.8 天栄村下松本*=0.8 玉川村小高*=0.7 白河市新白河*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 郡山市湖南町*=0.6 いわき市小名浜=0.5	36° 19.0' N	141° 05.4' E	46km	M: 4.0
139	28 08 58	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1	36° 39.6' N	140° 36.7' E	8km	M: 2.7
140	28 14 33	日高地方東部 北海道 1 幕別町忠類錦町*=1.2 更別村更別*=0.7 十勝大樹町東本通*=0.7 浦河町潮見=0.5	42° 18.9' N	143° 02.6' E	51km	M: 3.5
141	28 17 35	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 神栖市溝口*=1.2 神栖市波崎*=1.1 行方市麻生*=1.1 土浦市常名=0.8	35° 56.2' N	140° 52.0' E	38km	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
		千葉県 1 ひたちなか市南神敷台*0.8 潮来市堀之内=0.8 銚田市汲上*0.8 潮来市辻*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 稲敷市須賀津*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.5 土浦市下高津*0.5 旭市南堀之内*1.0 成田市花崎町=1.0 香取市仁良*0.9 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町=0.8 旭市高生*0.8 多古町多古=0.7 香取市役所*0.7 旭市萩園*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 東金市日吉台*0.5 旭市ニ*0.5				
142	28 20 17	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市町屋町=1.0 日立市助川小学校*0.9	36° 40.3' N	140° 37.4' E	6km	M: 2.8
143	28 20 31	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 陸前高田市高田町*0.5 1 気仙沼市笹が陣*0.5	38° 54.4' N	142° 03.9' E	56km	M: 3.4
144	28 20 49	沖縄本島北西沖 沖縄県 2 座間味村座間味*1.8 渡名喜村渡名喜*1.8 西原町嘉手苜*1.5 渡嘉敷村渡嘉敷*1.5 1 本部町役場*1.4 久米島町比嘉*1.4 中城村当間*1.3 八重瀬町東風平*1.3 国頭村辺土名*1.3 宜野湾市野嵩*1.2 久米島町謝名堂=1.2 国頭村奥=1.2 恩納村恩納*1.1 うるま市石川石崎*1.1 今帰仁村仲宗根*1.1 沖縄市美里*1.1 北谷町桑江*1.1 栗国村役場*1.0 南城市佐敷*1.0 与那原町上与那原*1.0 名護市港*1.0 北中城村喜舎場*0.9 栗国村浜=0.9 豊見城市翁長*0.9 名護市豊原=0.8 宜野座村宜野座*0.8 南城市知念久手堅*0.8 南城市玉城富里*0.8 読谷村座喜味=0.8 那覇市港町*0.8 うるま市みどり町*0.8 南風原町兼城*0.7 嘉手納町嘉手納*0.6 東村平良*0.6 那覇空港=0.5 久米島町山城=0.5 鹿児島県 1 与論町茶花*0.6	26° 57.2' N	127° 05.2' E	94km	M: 4.7
145	28 22 46	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市刈和野*1.5	39° 35.0' N	140° 22.1' E	6km	M: 2.4
146	28 23 11	新潟県中越地方 長野県 群馬県 新潟県 2 栄村北信*1.9 1 中之条町小雨*0.8 1 津南町下船渡*1.3 十日町市上山*1.2 十日町市松之山*0.9 糸魚川市大野*0.7	36° 57.2' N	138° 36.6' E	9km	M: 3.1
147	29 02 26	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.0	36° 44.5' N	141° 03.7' E	28km	M: 3.3
148	29 06 28	群馬県北部 福島県 栃木県 群馬県 2 檜枝岐村上河原*2.3 1 日光市湯元*1.4 日光市日蔭*0.7 日光市中鉢石町*0.5 1 片品村東小川=0.7	36° 54.0' N	139° 23.5' E	5km	M: 3.1
149	29 13 12	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.1 高萩市安良川*1.0	36° 39.0' N	141° 02.2' E	46km	M: 3.3
150 (注)	30 17 15 30 17 15	長野県中部 長野県中部 長野県 1 松川村役場*0.5	36° 23.7' N 36° 23.2' N	137° 48.8' E 137° 49.0' E	6km 5km	M: 1.7 M: 1.6
151	30 17 35	日高地方中部 北海道 1 新冠町北星町*1.3 日高地方日高町門別*0.8 新ひだか町三石旭町*0.8 浦河町潮見=0.7 むかわ町穂別*0.6 新ひだか町静内御幸町*0.6 安平町早来北進*0.5	42° 29.7' N	142° 38.3' E	30km	M: 3.9
152	31 22 02	静岡県中部 静岡県 2 静岡葵区梅ヶ島*1.5 1 富士市大淵*1.4 東伊豆町奈良本*1.1 富士宮市野中*0.9 下田市中*0.8 東伊豆町稲取*0.6	34° 57.9' N	138° 15.0' E	28km	M: 3.3

●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）2月～平成26年（2014年）1月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成26年（2014年）											
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	92	50	8	2	0	0	0	0	0	152	
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）
8月	133	56	16	3		1				209	4日 宮城県沖（震度5強）
7月	136	55	18	5						214	福島県浜通りの地震活動 （震度4：1回、震度2：3回、震度1：13回）
6月	108	56	9	6						179	
5月	134	52	17	2		1				206	18日 福島県沖（震度5強）
4月	183	62	18	6	1	1	1			272	13日 淡路島付近（震度6弱） 三宅島近海の地震活動 （震度5強：1回、震度3：7回、震度2：11回、震度1：34回） 与那国島近海の地震活動 （震度1：12回） 17日 宮城県沖（震度5弱）
3月	95	50	14	3						162	
2月	171	62	26	4		2				265	2日 十勝地方南部（震度5強） 栃木県北部の地震活動 （震度5強：1回、震度4：2回、震度3：6回、震度2：17回、震度1：37回）
過去1年計	1491	618	183	49	3	6	1	0	0	2351	（平成25年2月～平成26年1月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

1月	124	45	12	5	2					188	28日 茨城県北部（震度5弱） 31日 茨城県北部（震度5弱）
----	-----	----	----	---	---	--	--	--	--	-----	------------------------------------

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）2月～平成26年（2014年）1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）								
1月	438	83	8			529	91	
平成26年計	438	83	8	0	0	529	91	
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	560	101	14	1		676	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）
8月	464	80	9	1		554	90	4日 宮城県沖（M6.0）
7月	451	81	15			547	96	
6月	442	64	14	1		521	79	2日 台湾付近（M6.3）
5月	472	72	11	1		556	84	18日 福島県沖（M6.0）
4月	628	118	26	7	1	780	152	2日 三陸沖（M6.2） 5日 ウラジオストク付近（M6.3） 11日 台湾付近（M6.3） 13日 淡路島付近（M6.3） 17日 三宅島近海（M6.2） 18日 石垣島北西沖（M6.1） 19日 千島列島（M7.0） 21日 鳥島近海（M6.4）
3月	439	62	9	1		511	72	27日 台湾付近（M6.1）
2月	503	101	12	2		618	115	2日 十勝地方南部（M6.5） 25日 栃木県北部（M6.3）
過去1年計	5774	1030	149	18	2	6973	1199	（平成25年2月～平成26年1月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

1月	544	81	14			639	95	
----	-----	----	----	--	--	-----	----	--

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 1 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 25 年 12 月は 1 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 70 回（平成 25 年 12 月は 67 回）であった。

平成 19 年 10 月～平成 26 年 1 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)

※ 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。

● 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 1 月に長周期地震動階級[※] 1 以上を観測した地震はなかった（平成 25 年 12 月もなし）。

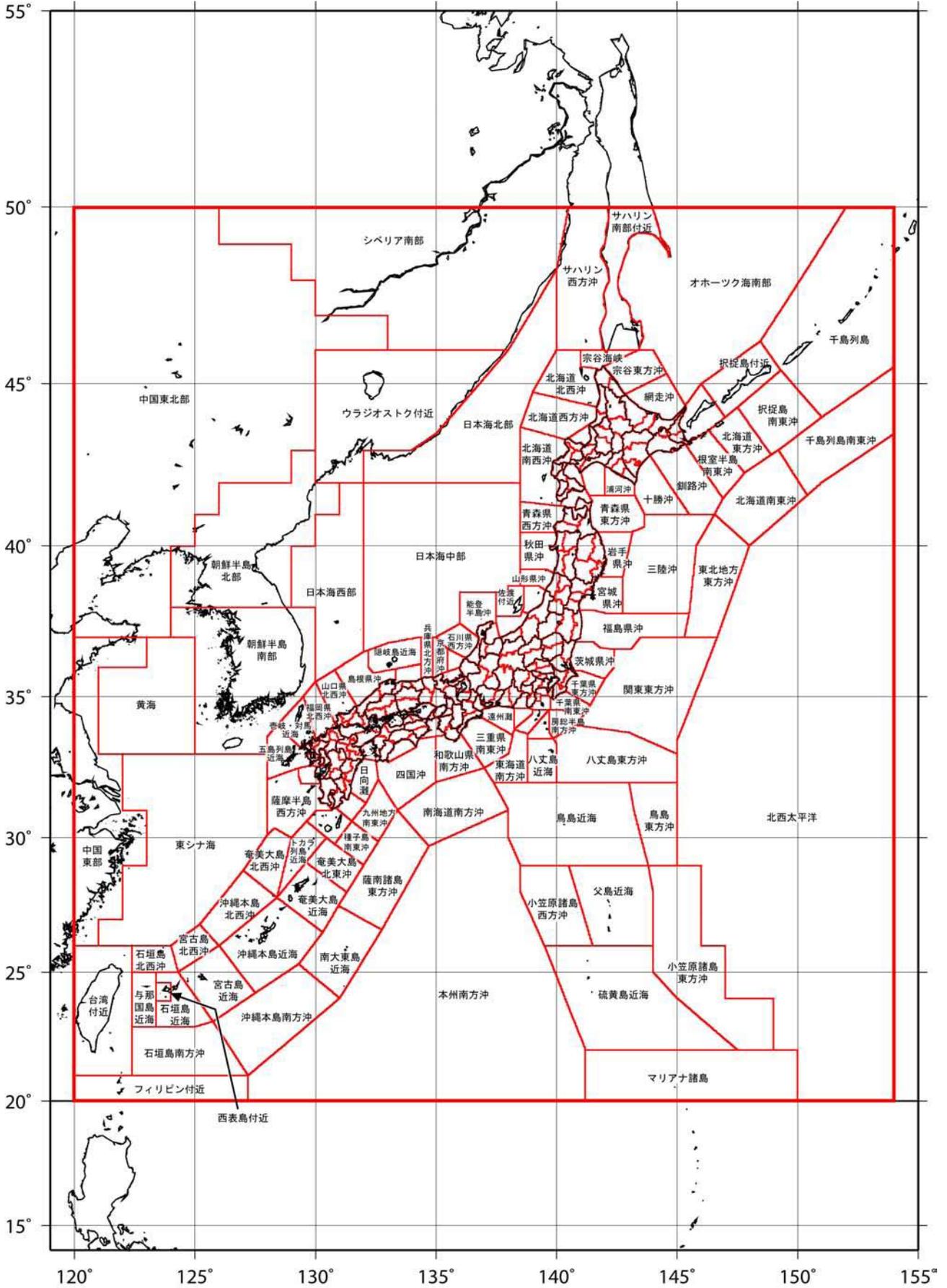
平成 25 年 3 月～平成 26 年 1 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数
（平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報（試行）^{※※}の提供開始以降）

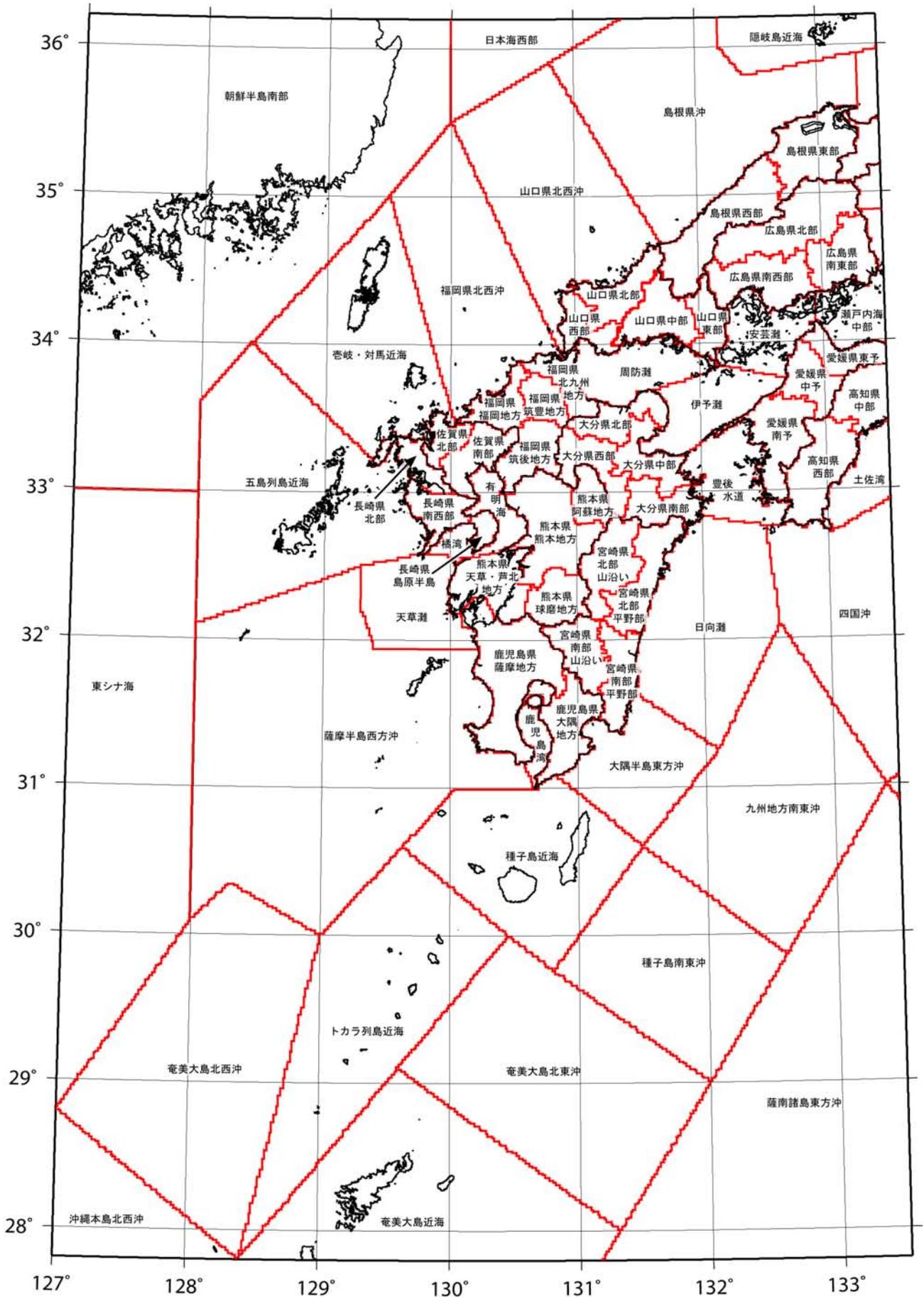
年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成25年 (2013年)			1	4	2	0	0	1	1	1	0	0	10
平成26年 (2014年)	0												0

※ 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。

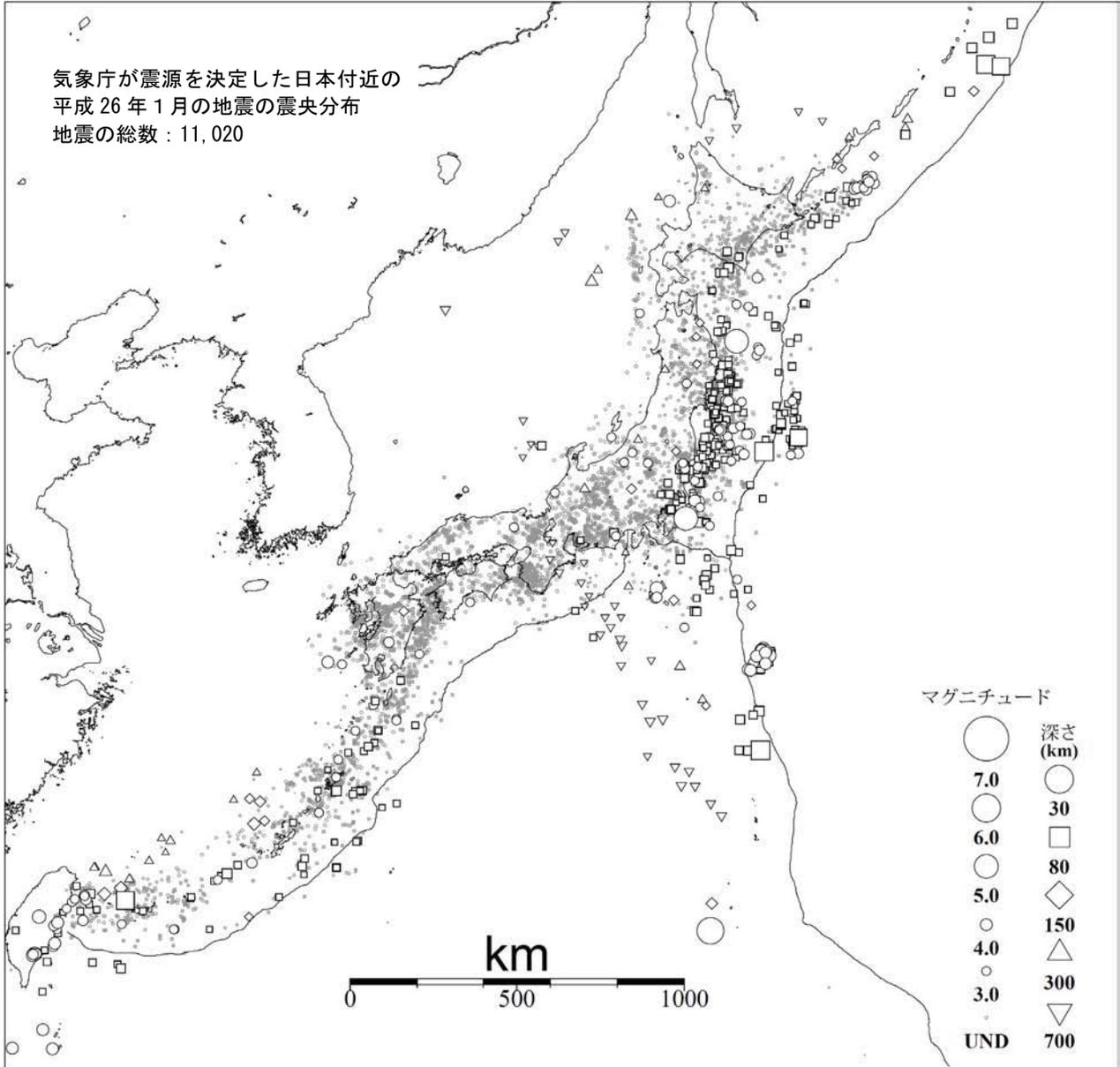
※※長周期地震動に関する観測情報（試行）に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報（試行）について」を参照。

● 付録 6. 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名





気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 26 年 1 月の地震の震央分布
地震の総数 : 11,020



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)