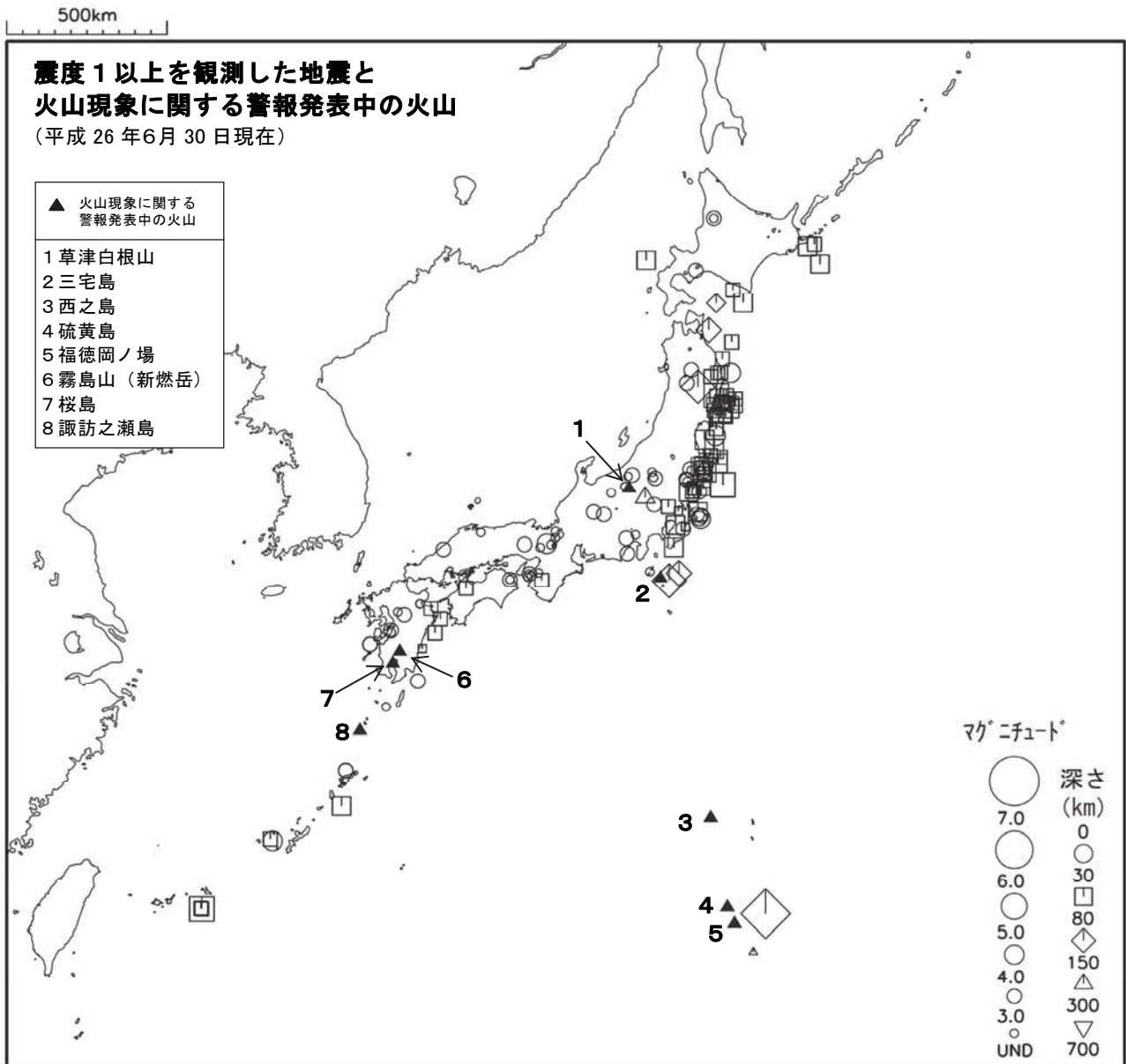


平成 26 年 6 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

June 2014



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

注* 平成26年6月30日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注**平成 26 年 6 月 30 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを基に作成している。また、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M-T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号 平 23 情使、第 467 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	9
東北地方の地震活動	11
関東・中部地方の地震活動	18
近畿・中国・四国地方の地震活動	22
九州地方の地震活動	24
沖縄地方の地震活動	25
その他の地域の地震活動	26
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動と 地震防災対策強化地域判定会検討結果	28
● 日本の主な火山活動	34
北海道地方	36
東北地方	36
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	36
九州地方及び南西諸島	38
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	40
資料 2 第 129 回火山噴火予知連絡会について	43
● 世界の主な地震	49
● 世界の主な火山活動	55
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	56
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	85
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	86
4. 緊急地震速報の提供状況	87
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	88

●日本及びその周辺での主な地震活動

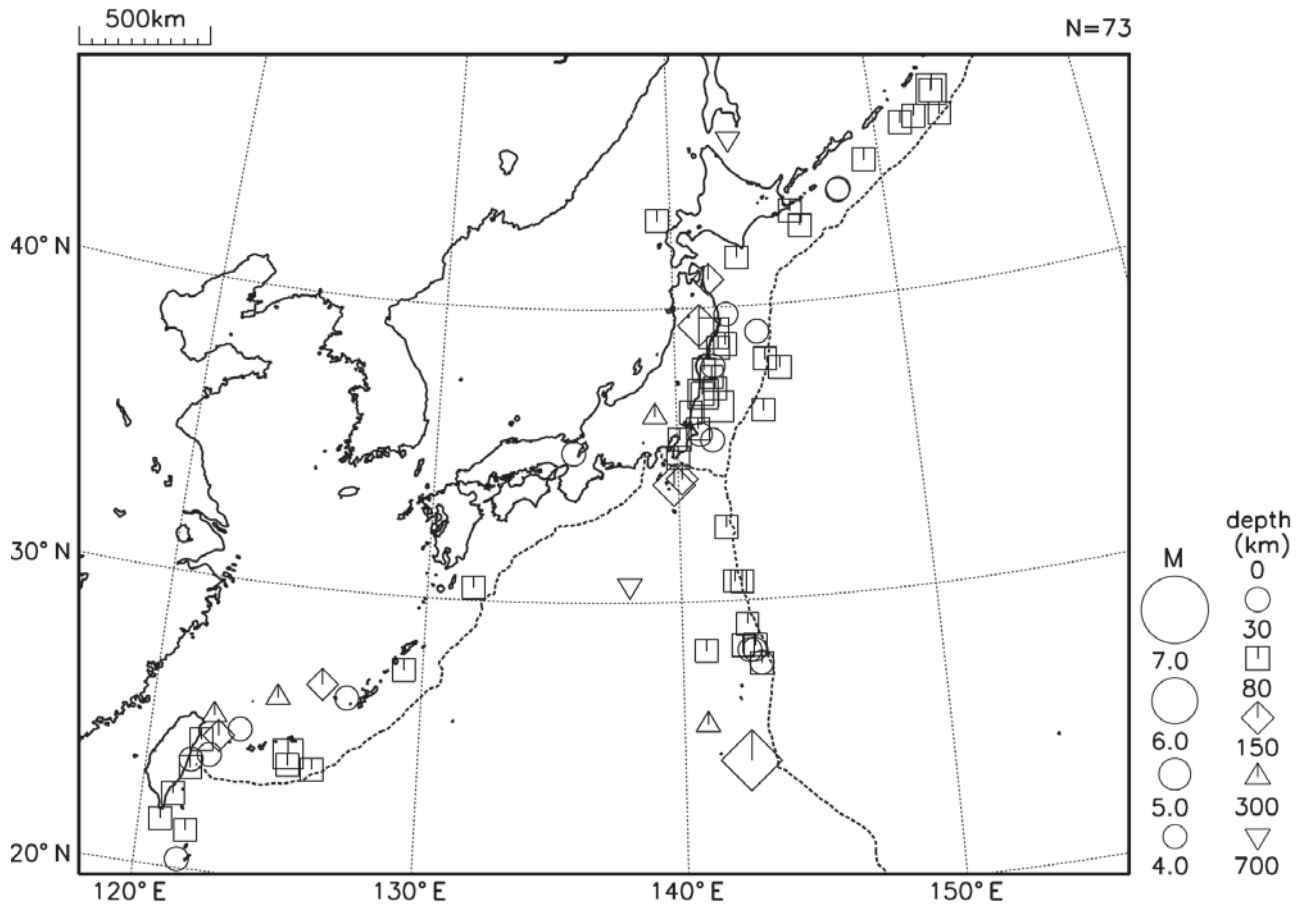


図 1 平成 26 年 6 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

平成 26 年（2014 年）6 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 143 回（5 月は 187 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 73 回（5 月も 73 回）であった。

6 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。6 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。（5 月は震度 5 弱以上を観測した地震が 1 回あった。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、6 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 3 回（5 月は 1 回）であった。

6 月 24 日 05 時 53 分（日本時間）に、アリューシャン列島ラット諸島の深さ 107km で Mw7.9（Mw は気象庁 CMT 解によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震により北海道と青森県の太平洋沿岸で津波と考えられる弱い海面変動を観測した。

表 1 平成 26 年 6 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	6 4 02 22	茨城県北部	4.3	4.2	・ ・ ・ ・	3：茨城県 常陸大宮市上小瀬* など 3 県 9 地点	4、19
2	6 8 14 24	岩手県沿岸南部	5.0	4.9	・ ・ S ・	4：宮城県 石巻市桃生町* 栗原市若柳*	4、14
3	6 9 06 10	宮城県沖	4.6	4.7	・ ・ S ・	4：宮城県 宮城川崎町前川*	5、15
4	6 11 19 52	京都府南部	4.0	—	・ ・ ・ ・	3：京都府 京都右京区京北周山町* など 1 府 3 地点	5、23
5	6 15 02 31	岩手県内陸南部	5.5	5.5	・ ・ S ・	4：岩手県 釜石市中妻町* など 2 県 4 地点	6、16
6	6 16 03 19	茨城県沖	5.7	5.6	・ ・ ・ ・	3：福島県 猪苗代町千代田* など 3 県 17 地点	6、20
7	6 16 05 14	福島県沖	5.8	5.6	・ ・ S ・	4：福島県 田村市船引町 など 4 県 68 地点	7、17
8	6 17 02 42	房総半島南方沖	5.3	5.3	・ ・ ・ ・	3：千葉県 南房総市富浦町青木* 南房総市谷向*	7、21
9	6 26 14 47	根室半島南東沖	4.8	4.6	・ ・ S ・	4：北海道 根室市落石東*	8、10
10	6 29 14 56	硫黄島近海	6.4	6.2	M ・ ・ ・	3：東京都 小笠原村母島	8、27

（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。

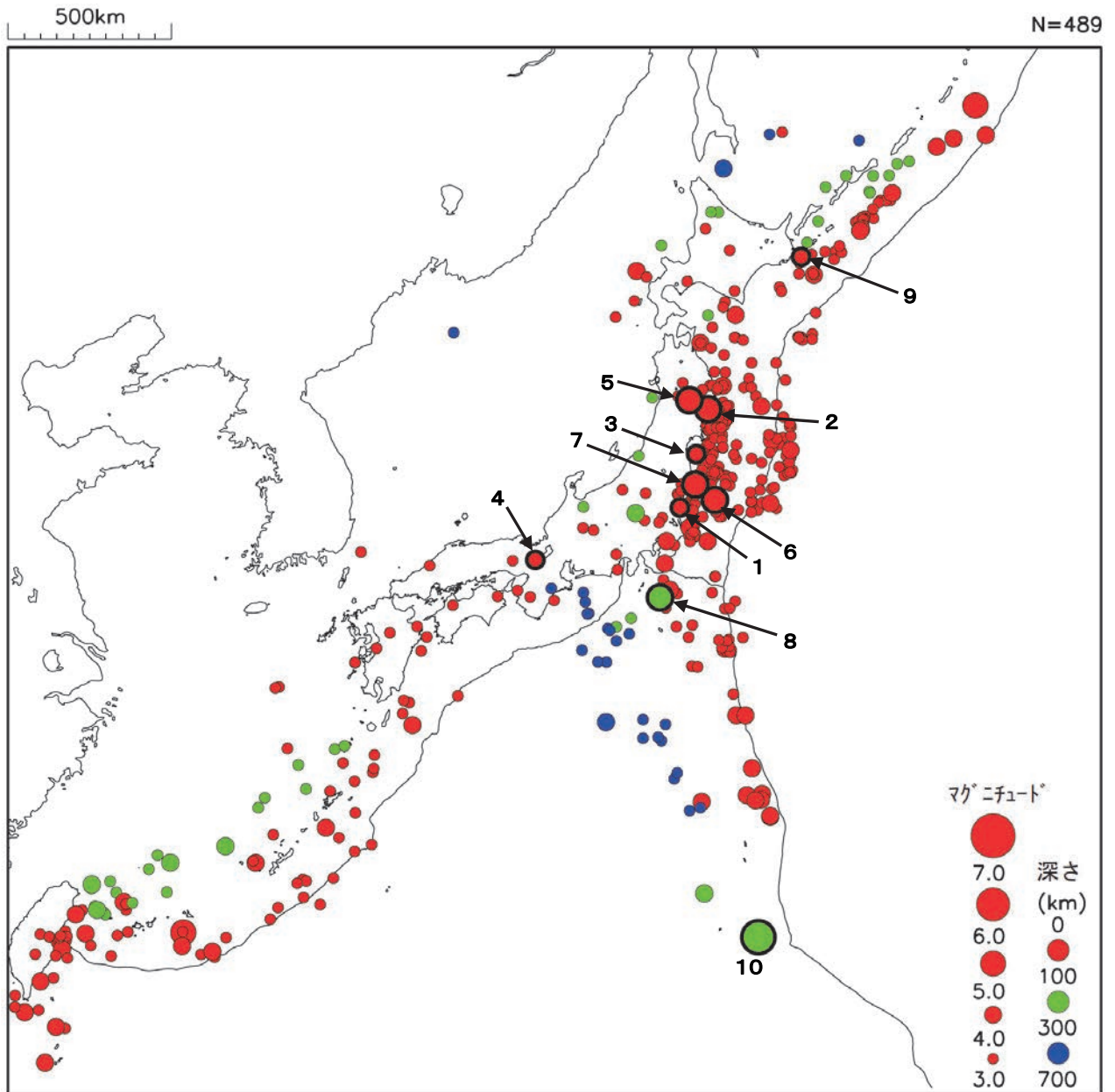
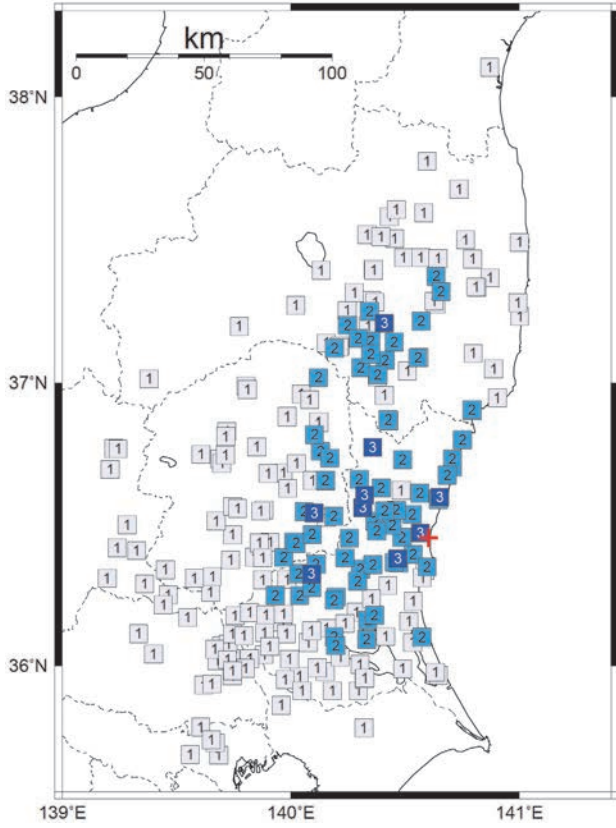


図 2 平成 26 年 6 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 6月4日 02時22分 茨城県北部
(M4.3、深さ56km、最大震度3)



2 6月8日 14時24分 岩手県沿岸南部
(M5.0、深さ67km、最大震度4)

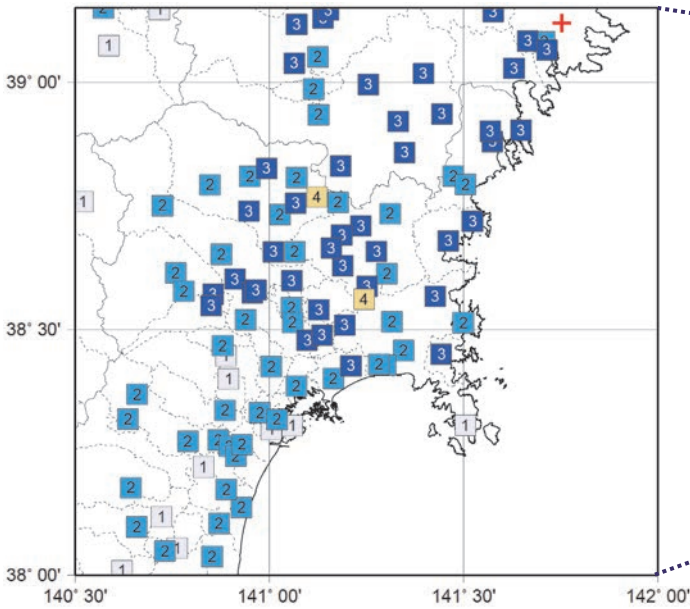
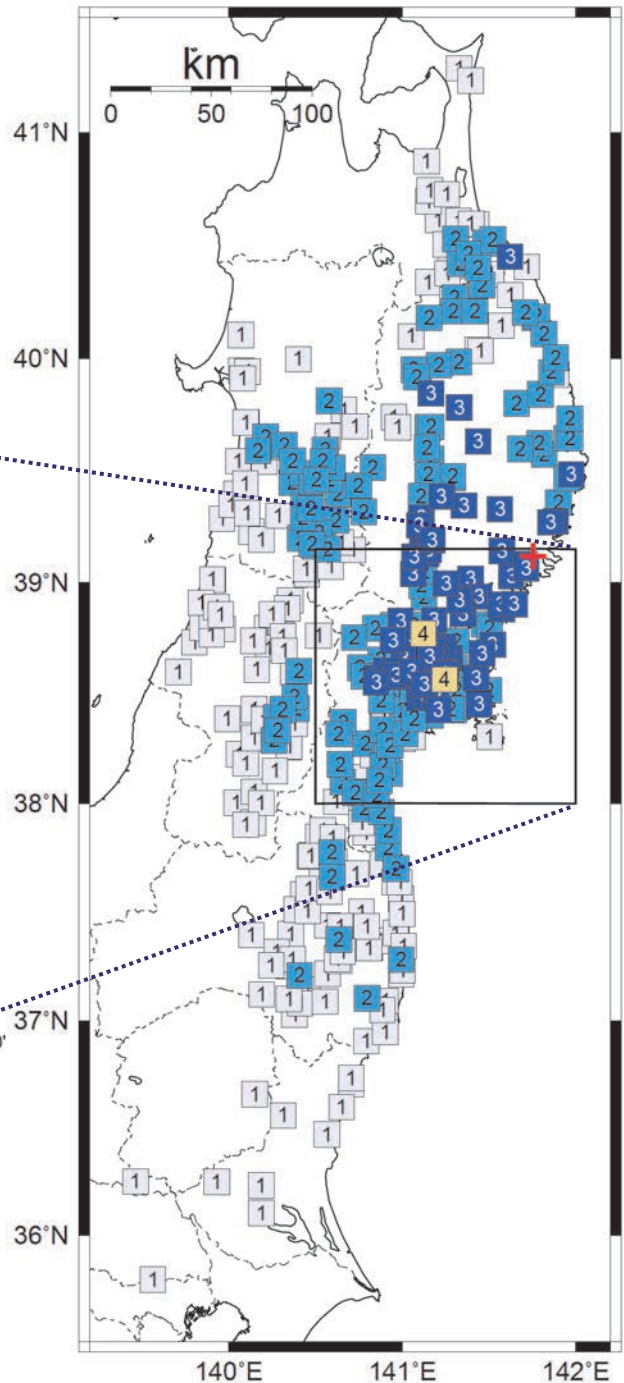
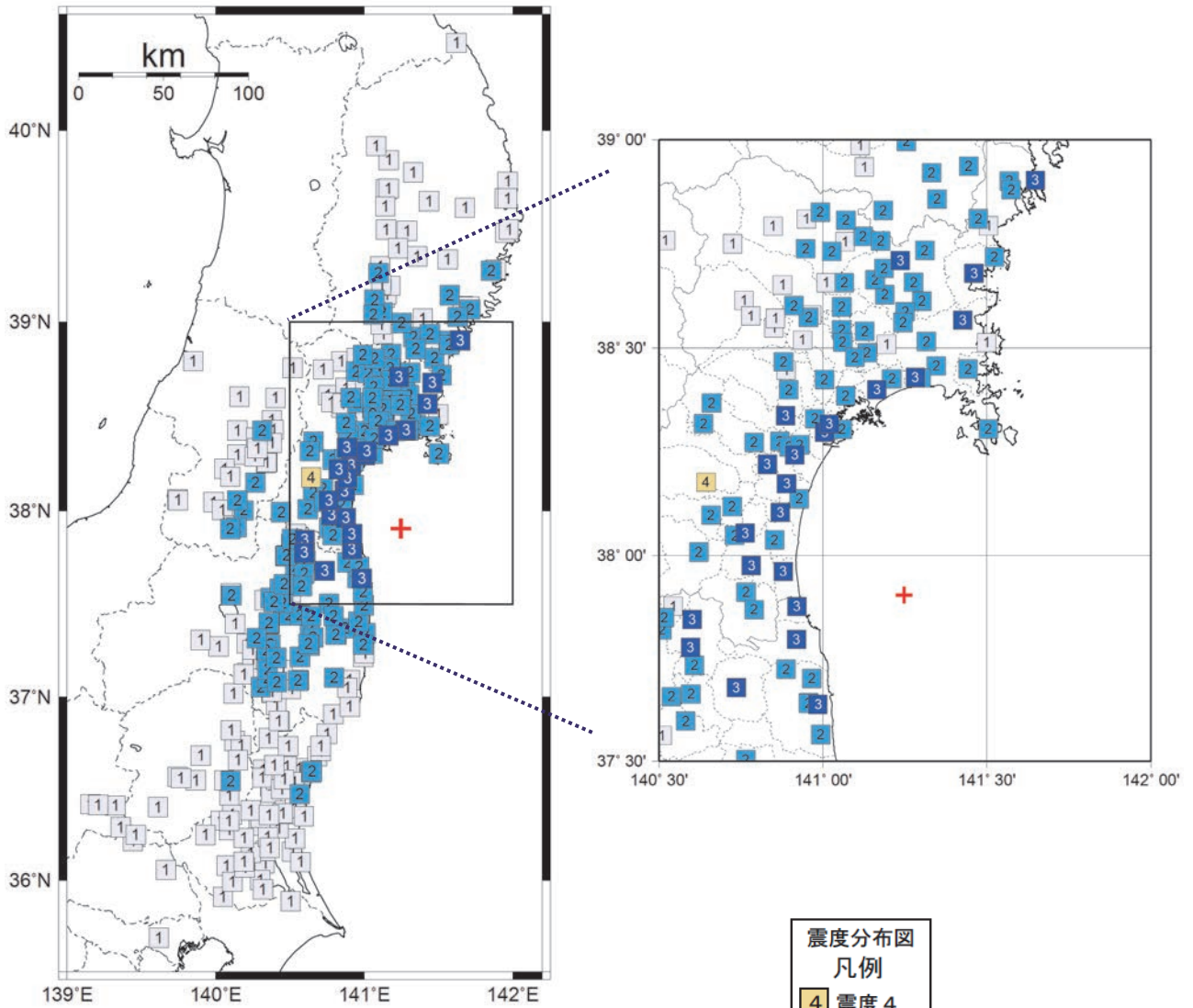


図 3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

3 6月9日 06時10分 宮城県沖
(M4.6、深さ78km、最大震度4)



4 6月11日 19時52分 京都府南部
(M4.0、深さ10km、最大震度3)

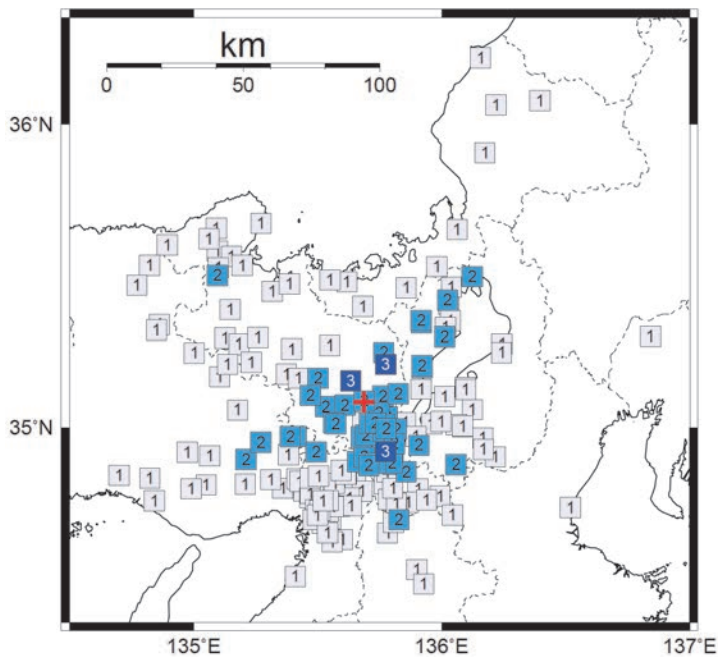
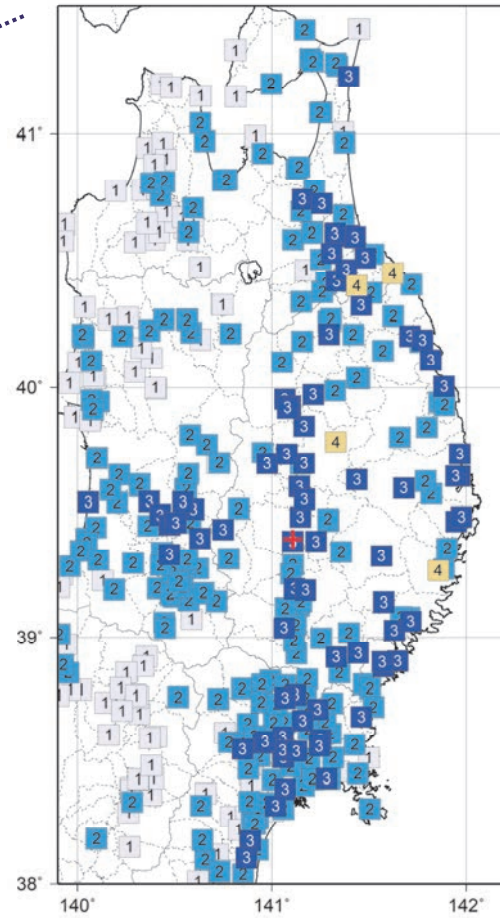
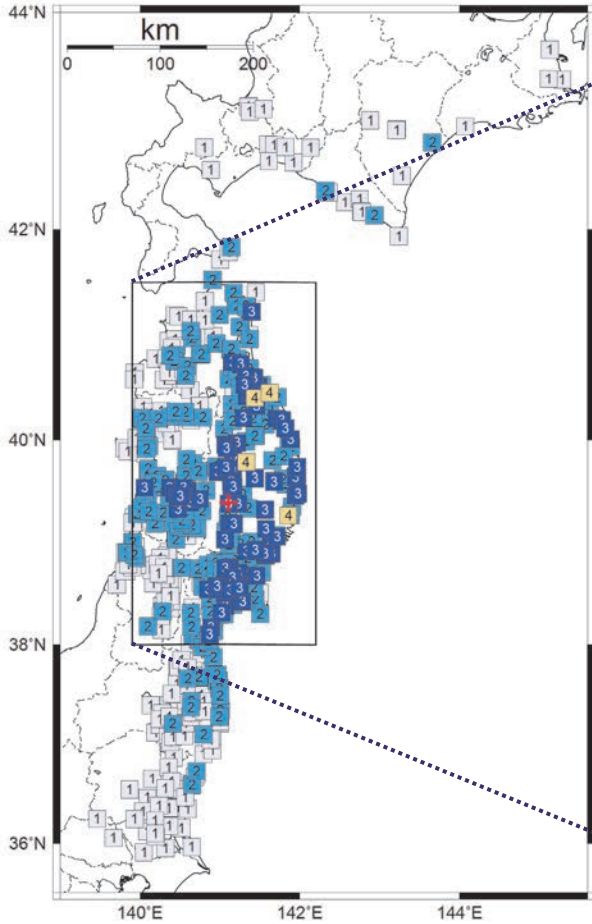


図 3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

5 6月15日02時31分 岩手県内陸南部
(M5.5、深さ94km、最大震度4)



6 6月16日03時19分 茨城県沖
(M5.7、最大震度3)

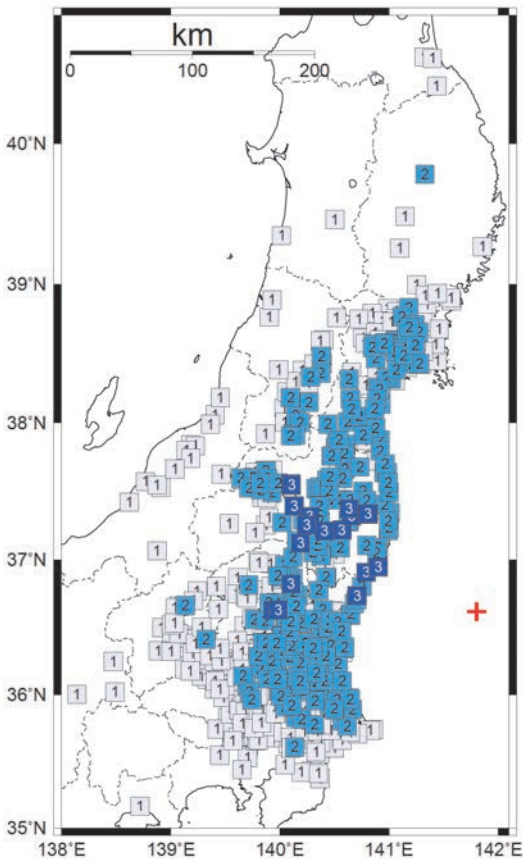
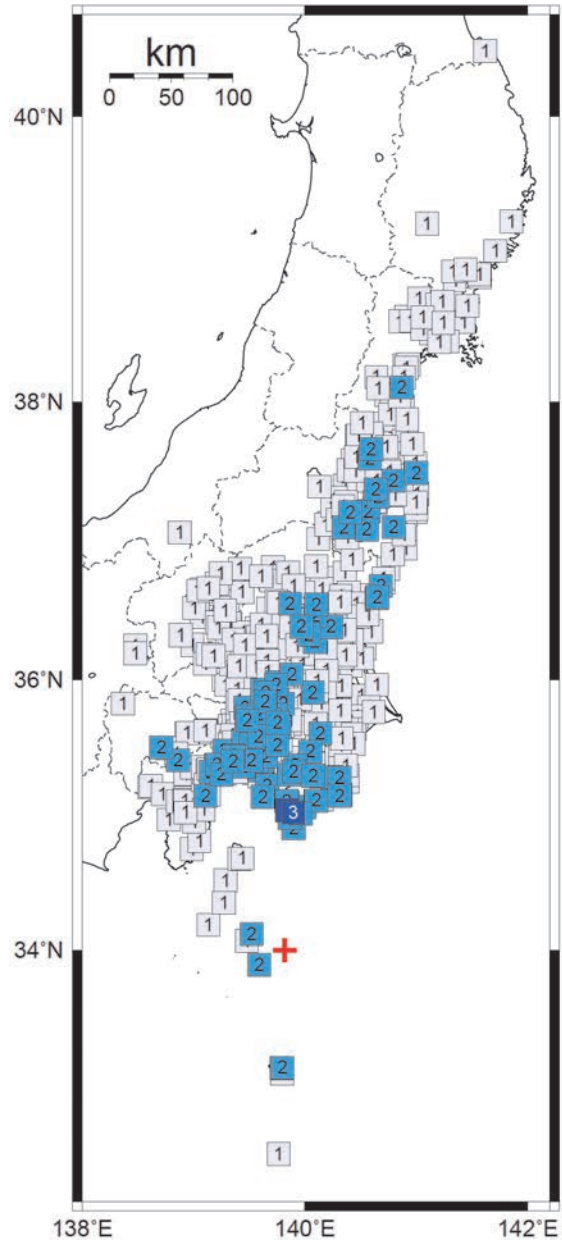
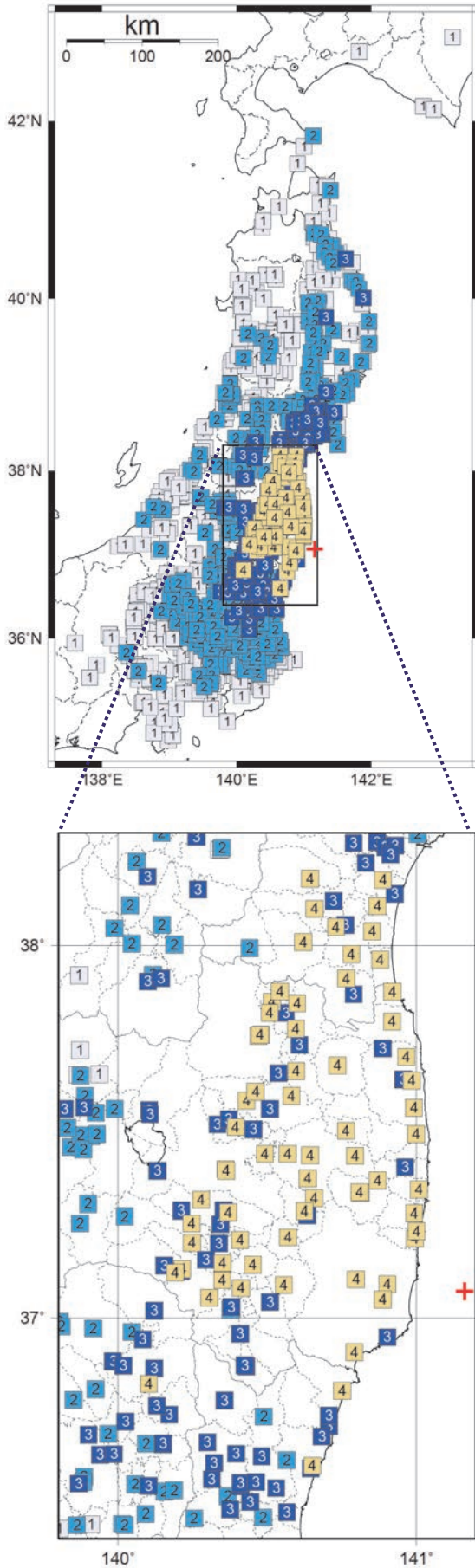


図 3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

7 6月16日05時14分 福島県沖
(M5.8、深さ52km、最大震度4)

8 6月17日02時42分 房総半島南方沖
(M5.3、深さ121km、最大震度3)

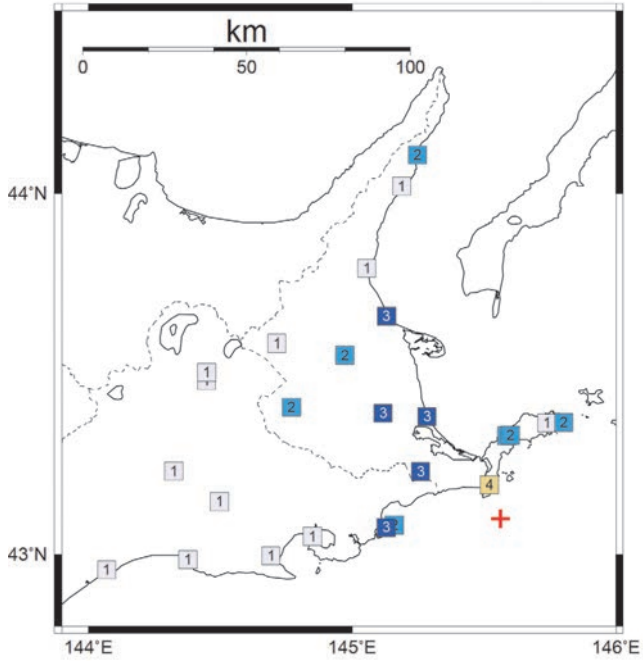


震度分布図
凡例

4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

9 6月26日14時47分 根室半島南東沖
(M4.8、深さ49km、最大震度4)



10 6月29日14時56分 硫黄島近海
(M6.4、最大震度3)

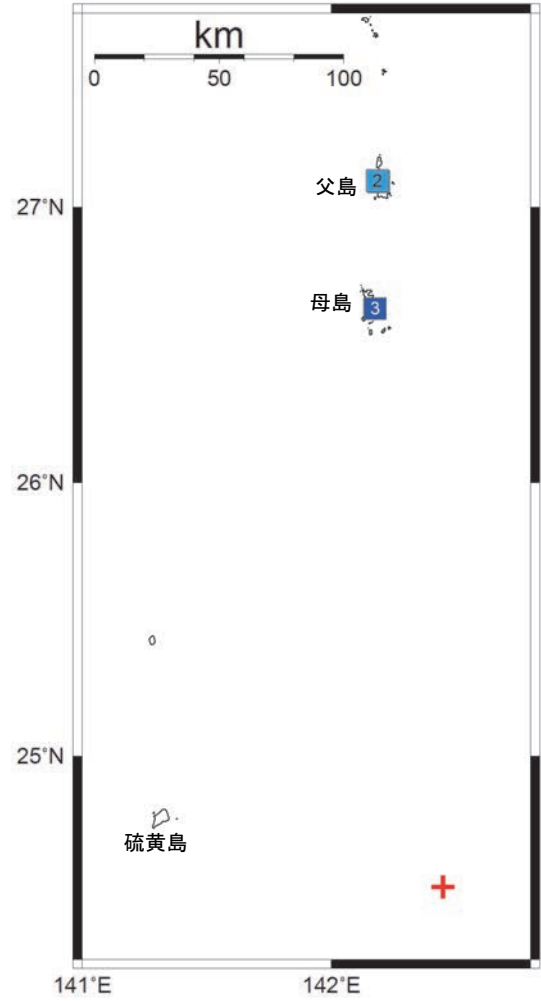


図 3 - 5 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

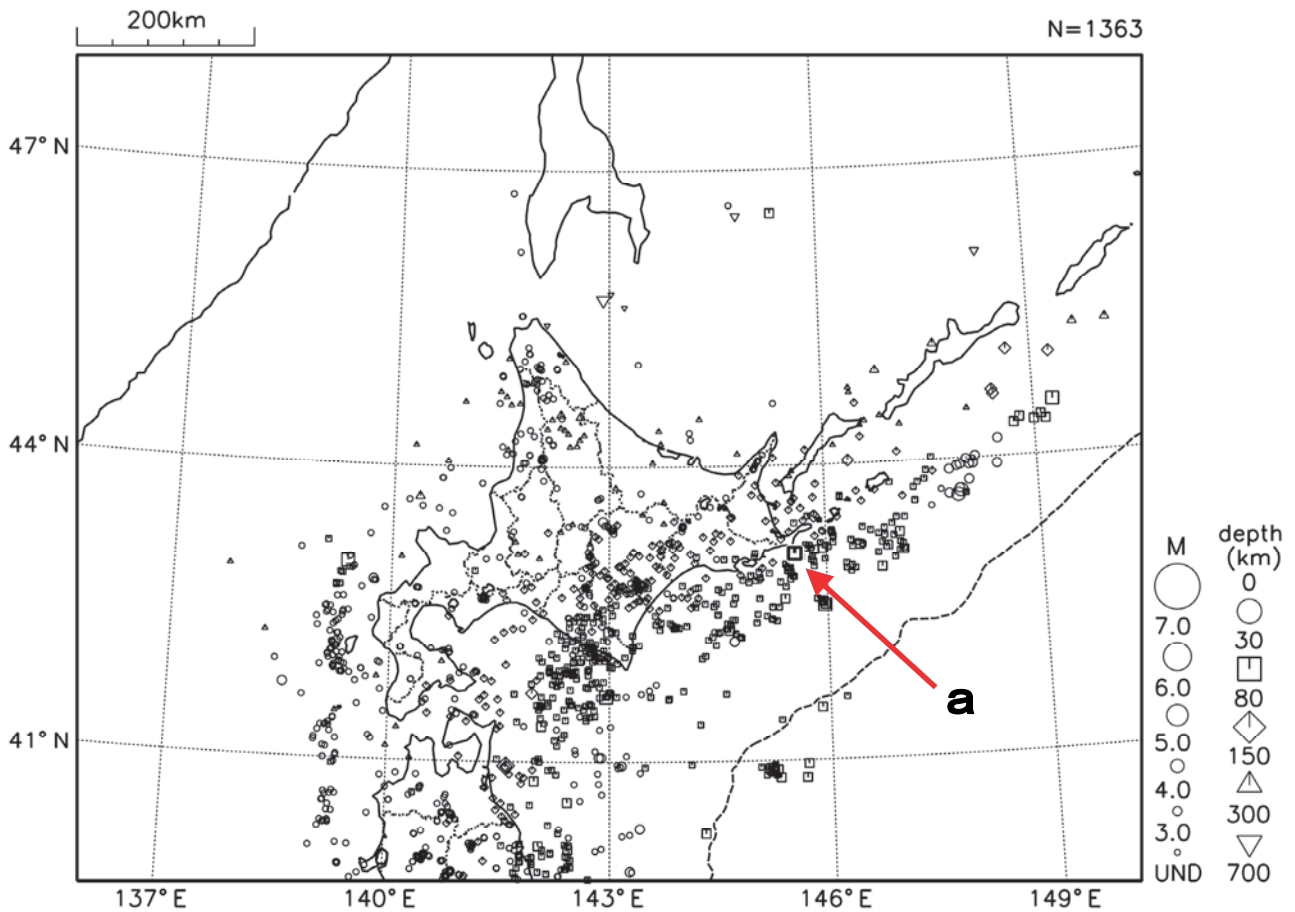


図 4 北海道地方の震央分布図（2014 年 6 月 1 日～6 月 30 日）

〔概況〕

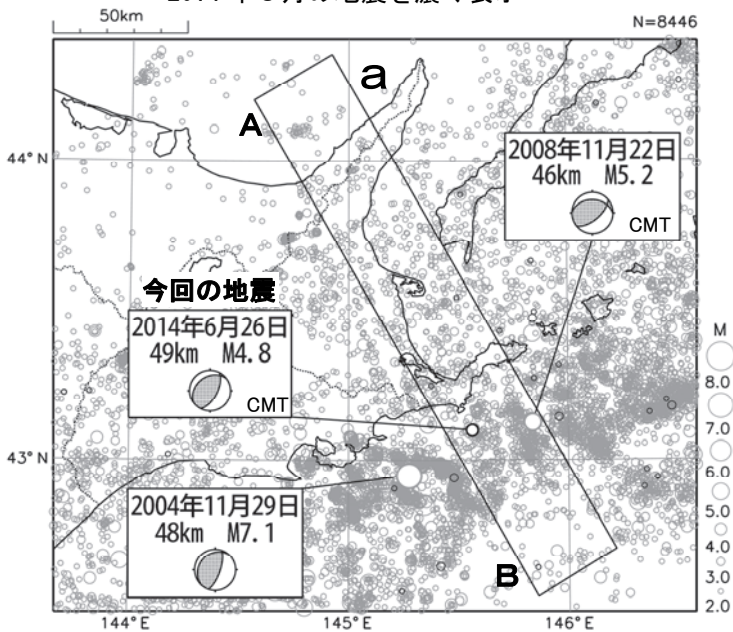
6 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 13 回（5 月は 10 回）であった。6 月中の主な地震活動（津波を観測した地震を含む）は次のとおりである。

24 日 05 時 53 分（日本時間）にアリューシャン列島ラット諸島で発生した Mw7.9 の地震（上図範囲外）により、太平洋沿岸で津波と考えられる弱い海面変動を観測した（p. 52、53 参照）。

26 日 14 時 47 分に根室半島南東沖で M4.8 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道根室市で震度 4 を観測したほか、北海道東部で震度 3～1 を観測した（p. 8、10 参照）。

6 月 26 日 根室半島南東沖の地震

震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～200km、 $M \geq 2.0$)
 2014 年 6 月の地震を濃く表示

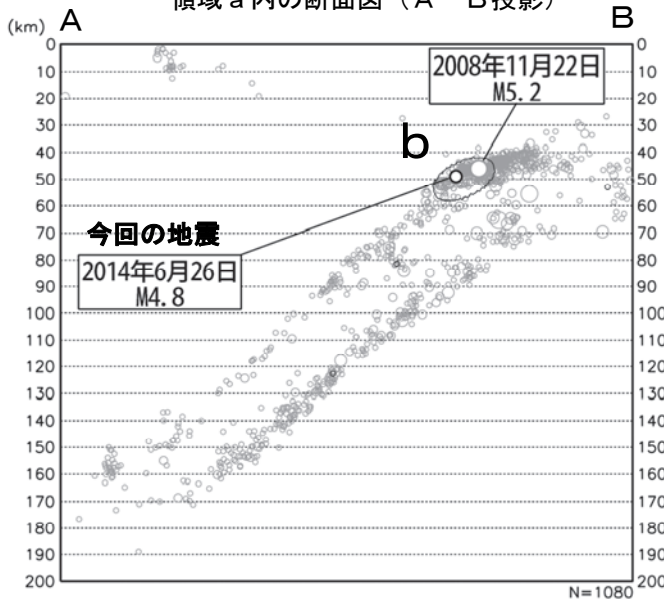


2014年6月26日14時47分に根室半島南東沖の深さ49kmで $M 4.8$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

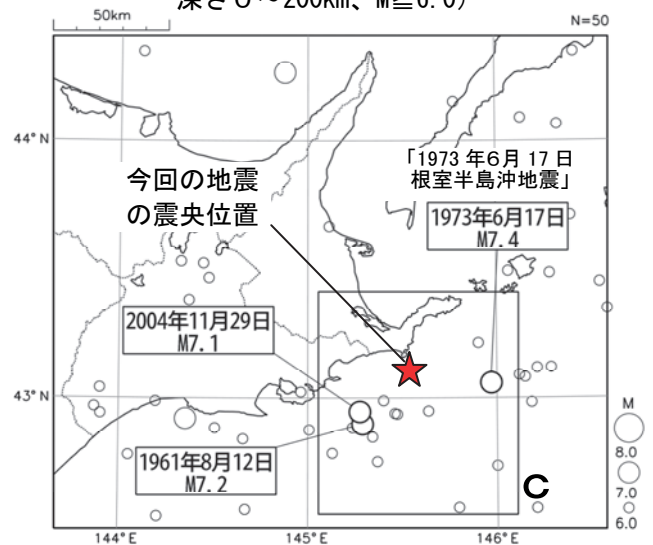
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4.0$ 以上の地震がしばしば発生しており、2008年11月22日には $M 5.2$ の地震 (最大震度4) が発生している。

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

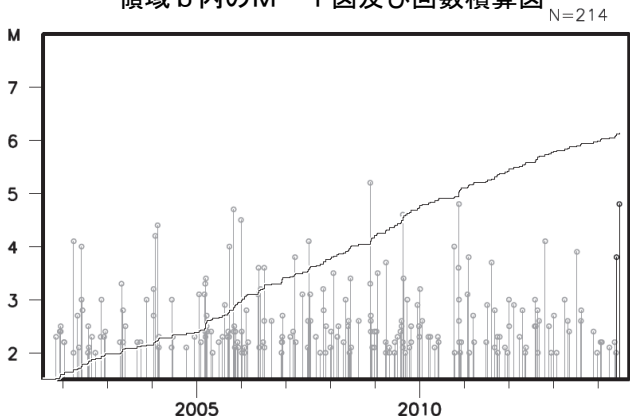
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



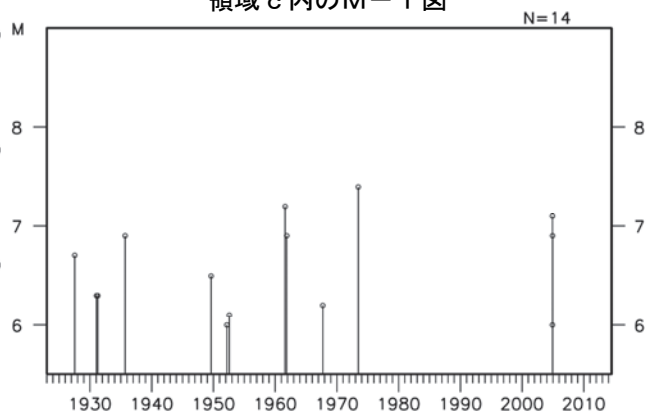
震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



○東北地方の地震活動

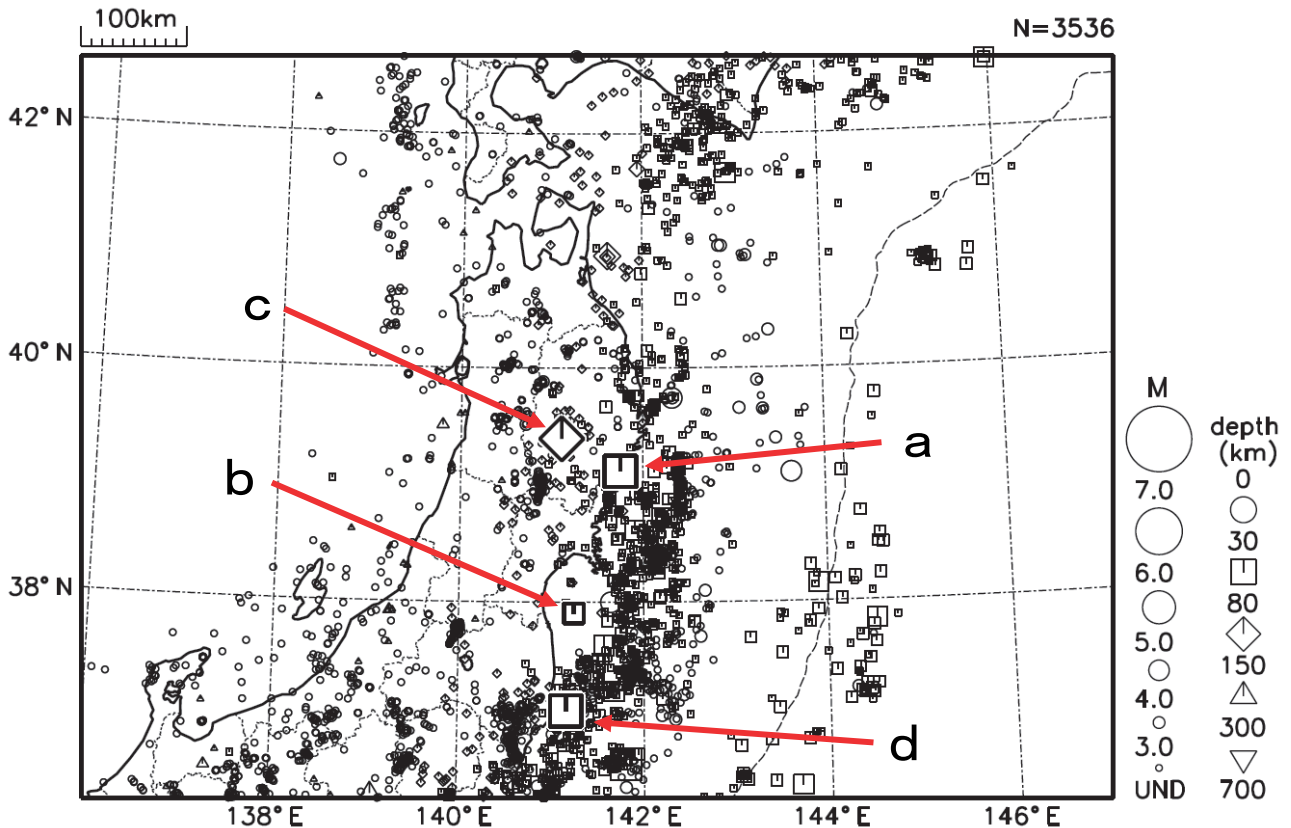


図5 東北地方の震央分布図（2014年6月1日～6月30日）

〔概況〕

6月に東北地方で震度1以上を観測した地震は58回（5月は58回）であった。
6月中の主な地震活動（津波を観測した地震を含む）は次のとおりである。

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

8日14時24分に岩手県沿岸南部の深さ67kmでM5.0の地震（図5中のa）が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.4、14参照）。

9日06時10分に宮城県沖の深さ78kmでM4.6の地震（図5中のb）が発生し、宮城県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.5、15参照）。

15日02時31分に岩手県内陸南部の深さ94kmでM5.5の地震（図5中のc）が発生し、青森県と岩手県で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.6、16参照）。

16日05時14分に福島県沖の深さ52kmでM5.8の地震（図5中のd）が発生し、宮城県、福島県、茨城県、栃木県で震度4を観測したほか、北海道から関東地方、中部地方の一部にかけて震度3～1を観測した（p.7、17参照）。

24日05時53分（日本時間）にアリューシャン列島ラット諸島で発生したMw7.9の地震（上図範囲外）により、太平洋沿岸で津波と考えられる弱い海面変動を観測した（p.52、53参照）。

平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震の余震活動

2011 年 3 月 11 日に発生した「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は全体的には次第に低下してきているものの、最近の変化は以前に比べゆるやかになってきており、沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べて活発な状態が継続している。

2014 年 6 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 3 回発生した。また、最大震度 4 以上を観測する地震は 3 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 6 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

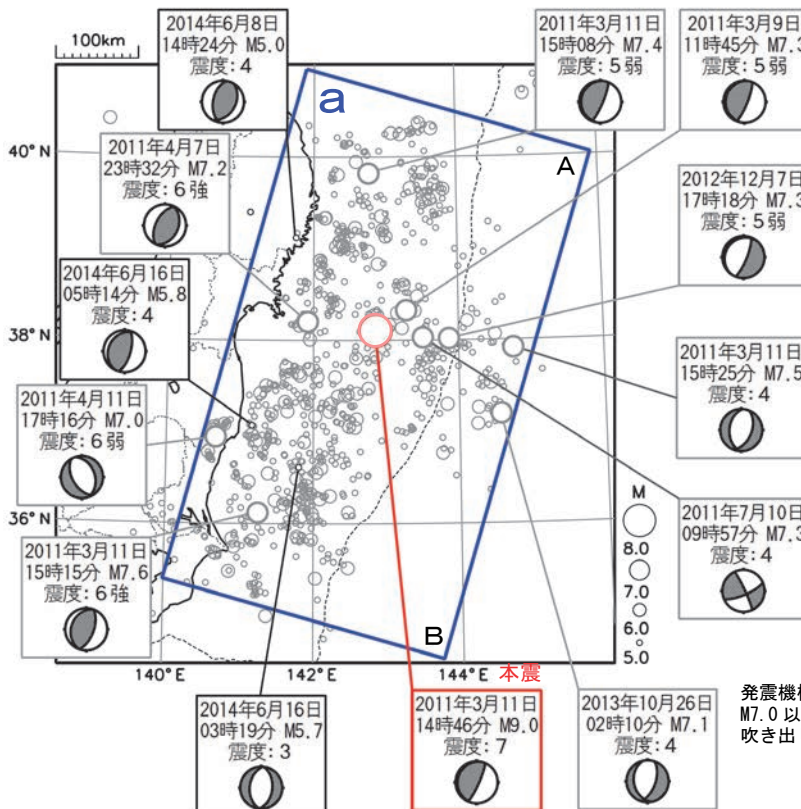
	発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
2011年	03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 14時46分	三陸沖※ ¹	9.0※ ²	9.0	7	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 15時08分	岩手県沖	7.4	7.4	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03月11日 15時15分	茨城県沖	7.6	7.7	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	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
2011年	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 6 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
	06月08日 14時24分	岩手県沿岸南部	5.0	4.9	4	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
	06月16日 03時19分	茨城県沖	5.7	5.6	3	東西方向に張力軸を持つ正断層型	
	06月16日 05時14分	福島県沖	5.8	5.6	4	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

※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

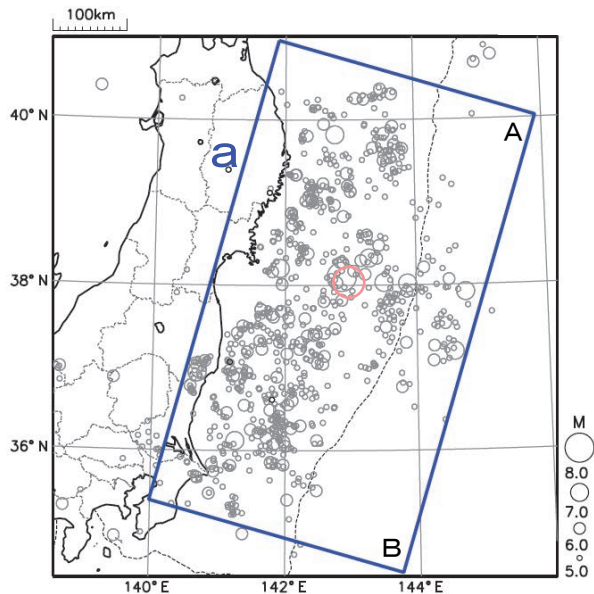
震央分布図
 （2011 年 3 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、深さすべて、M ≥ 5.0）
 2014 年 6 月の地震を濃く表示



発震機構は CMT 解
 M7.0 以上の地震と 2014 年 6 月に発生した地震に
 吹き出しをつけた。

領域a内の地震回数

震央分布図
(期間等は前ページと同じ)

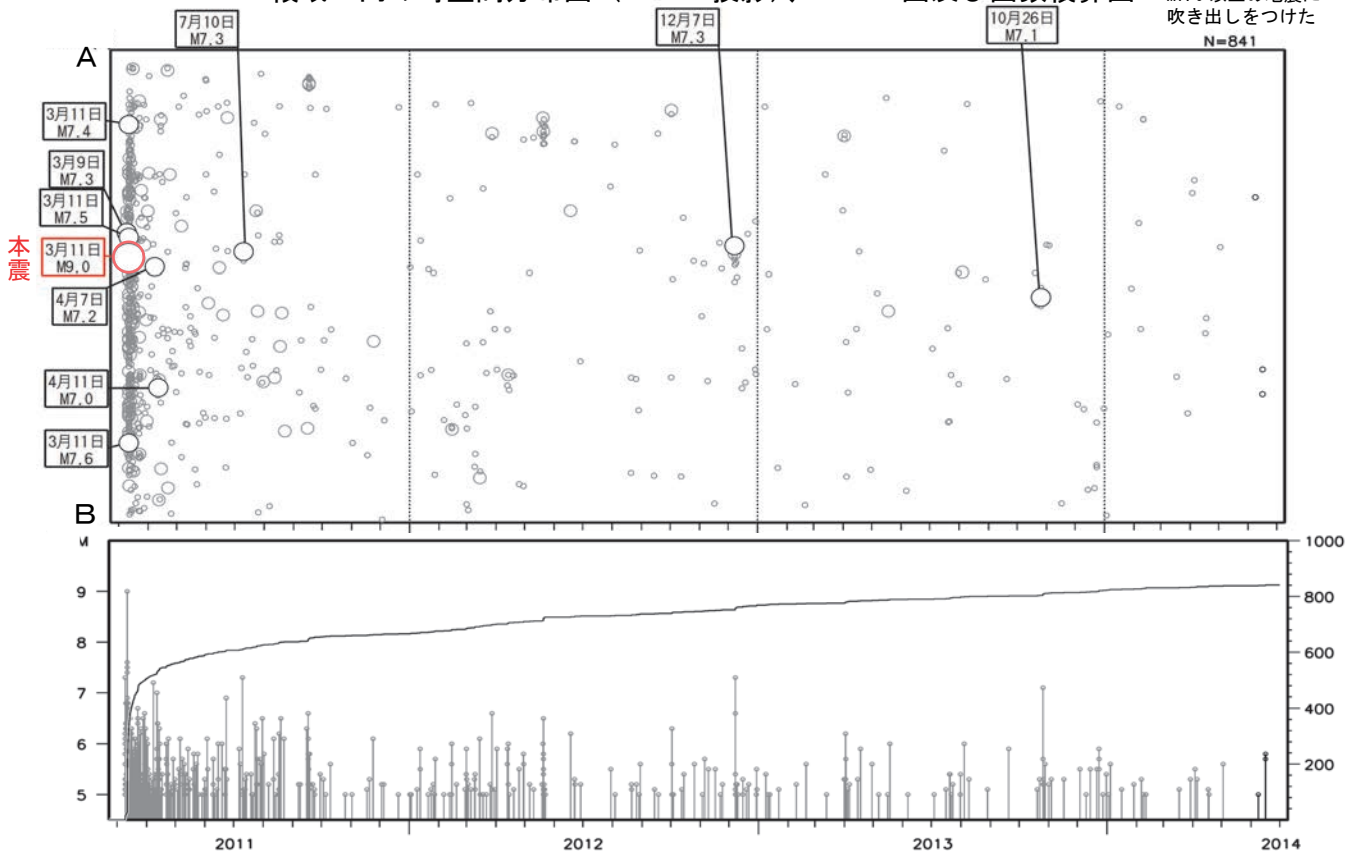


		M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計	
						4	5弱	5強	6弱	6強		
2011年	3月	408	68	3	479	89	17	6		1	113	
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12月	3			3	2					2	
	2012年	1月	10			10	5	1				6
		2月	8	1		9	5	1				6
3月		13	2		15	2	3	1			6	
4月		9	1		10	6	2				8	
5月		14	2		16	1					1	
6月		3	1		4	3					3	
7月		1			1	2					2	
8月		6			6	2		1			3	
9月		2			2	1					1	
10月		6	1		7	4	1				5	
11月		6			6	5					5	
12月		15	1	1	17	5	1				6	
2013年	1月	4			4	3	2				5	
	2月	2			2	2					2	
	3月	2			2	2					2	
	4月	8	1		9	3	1				4	
	5月	2	1		3	1		1			2	
	6月	1			1	1					1	
	7月	8			8	3					3	
	8月	2	1		3			1			1	
	9月	1			1	3		1			4	
	10月	8		1	9	5					5	
	11月	3			3	2					2	
	12月	9			9	3	1				4	
2014年	1月	4			4	1					1	
	2月	4			4	3					3	
	3月	2			2						0	
	4月	4			4	2					2	
	5月	1			1	1					1	
	6月	3			3	3					3	
計	703	104	8	815	257	46	15	2	2	322		

※ 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

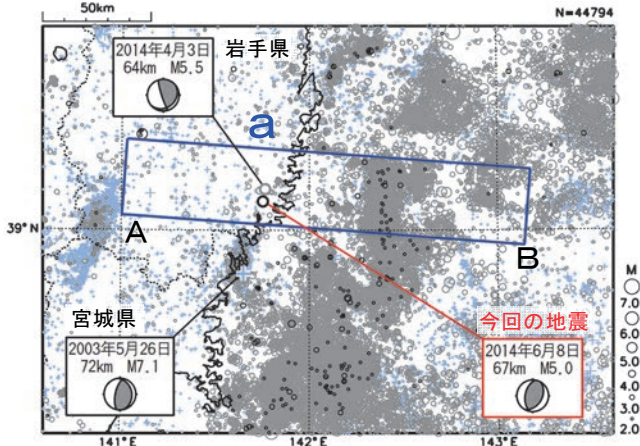
M7.0 以上の地震に
吹き出しをつけた
N=841



6 月 8 日 岩手県沿岸南部の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)

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 6 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解

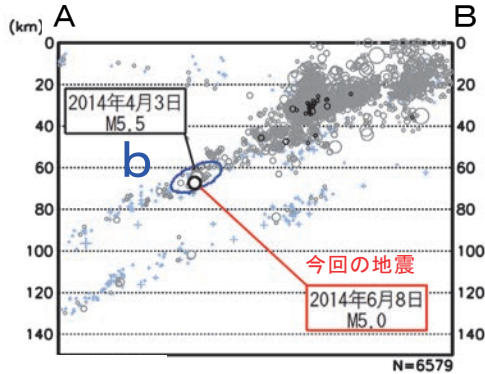


2014 年 6 月 8 日 14 時 24 分に岩手県沿岸南部の深さ 67km で M5.0 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

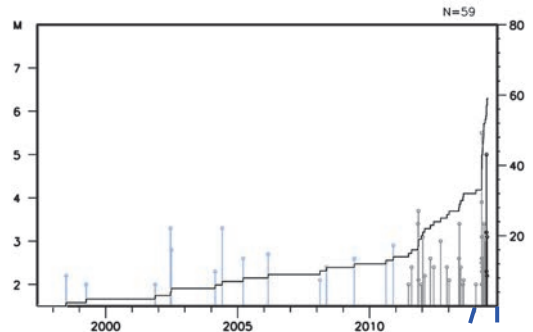
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動がやや活発化しており、2014 年 4 月 3 日には M5.5 の地震 (最大震度 4) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、2003 年 5 月 26 日に M7.1 の地震 (最大震度 6 弱) が発生し、負傷者 174 人、住家全壊 2 棟、半壊 21 棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

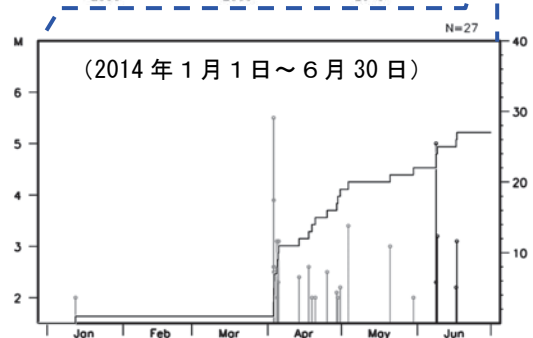
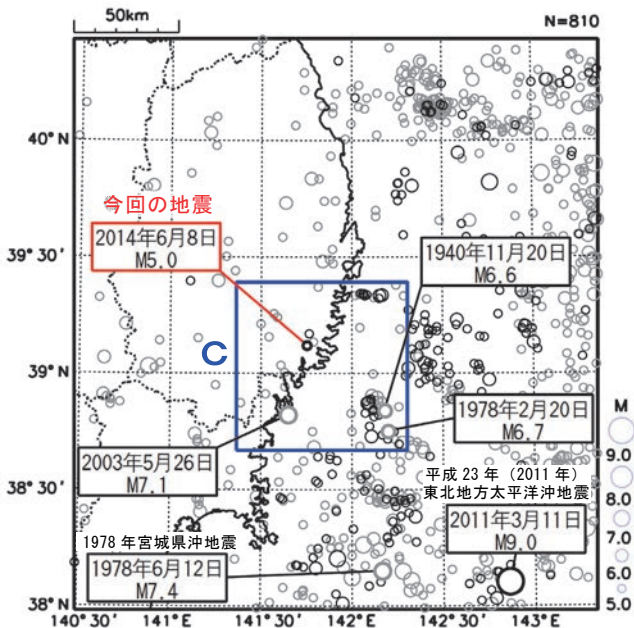
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



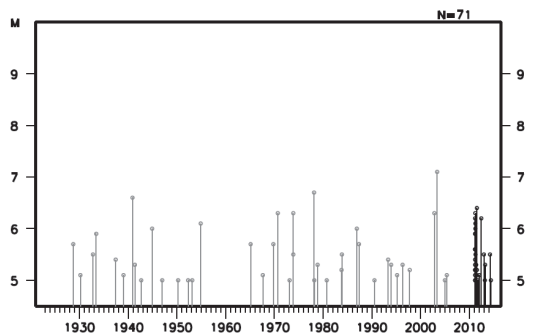
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



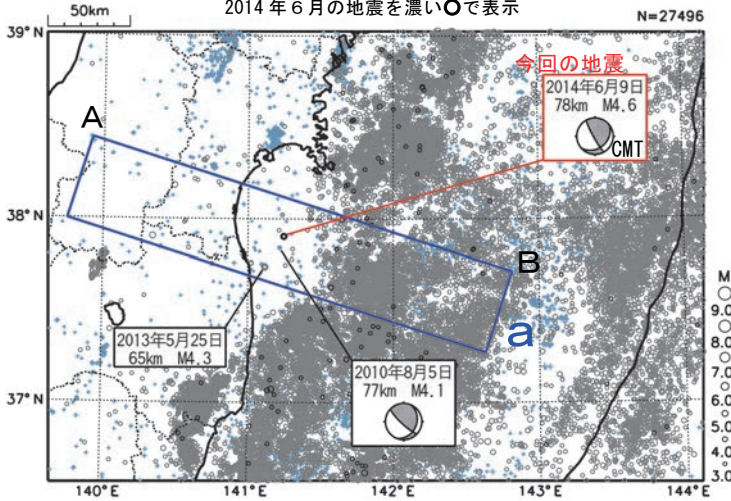
領域 c 内の M-T 図



6 月 9 日 宮城県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)

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 6 月の地震を濃い○で表示

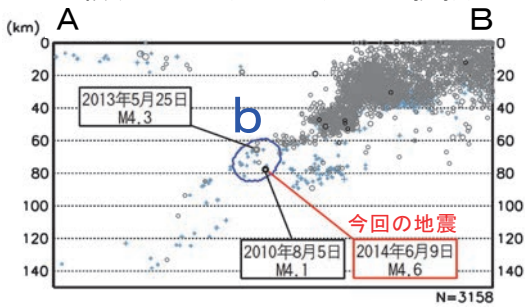


2014 年 6 月 9 日 06 時 10 分に宮城県沖の深さ 78km で M4.6 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

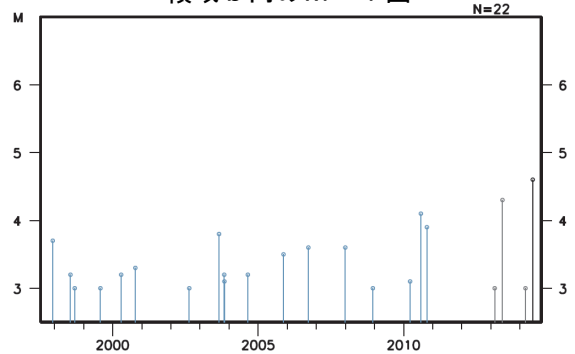
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が今回の地震を含めて 3 回発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M4.5 を超える地震が時々発生している。

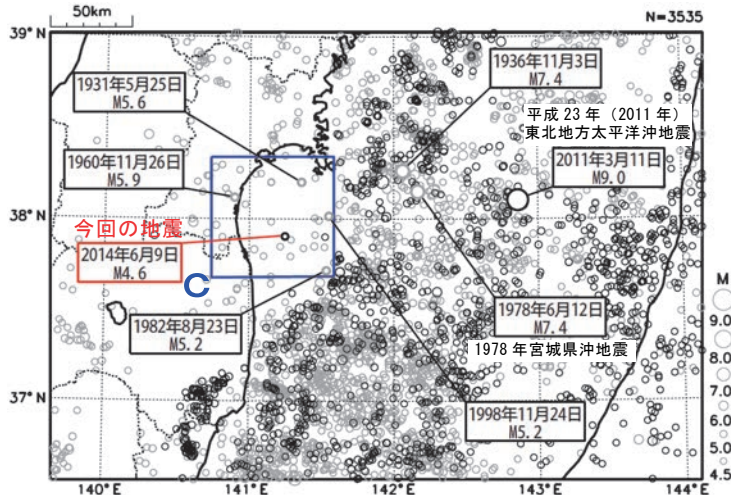
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



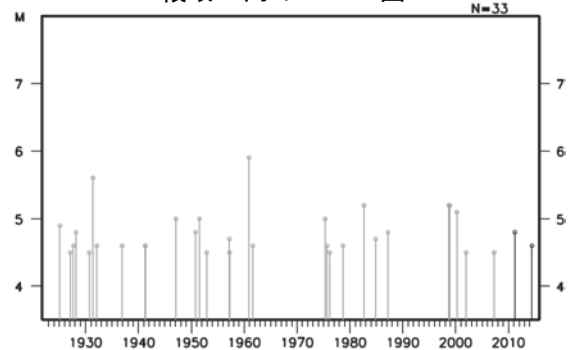
領域 b 内の M-T 図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 4.5$)
 2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



領域 c 内の M-T 図

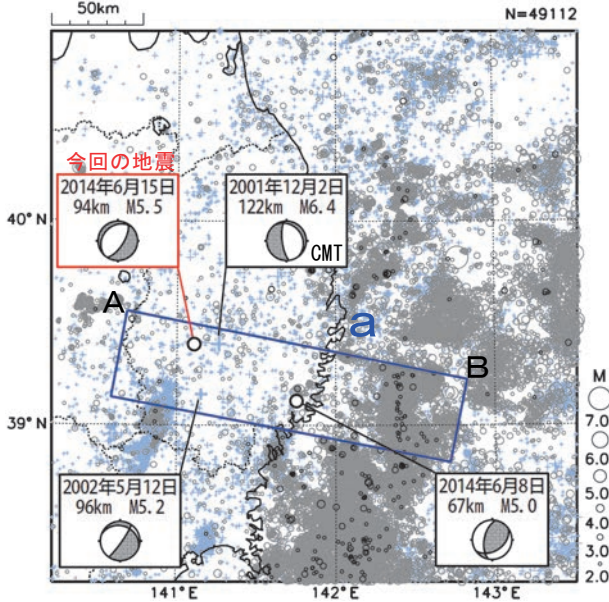


6 月 15 日 岩手県内陸南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)

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 6 月の地震を濃い○で表示

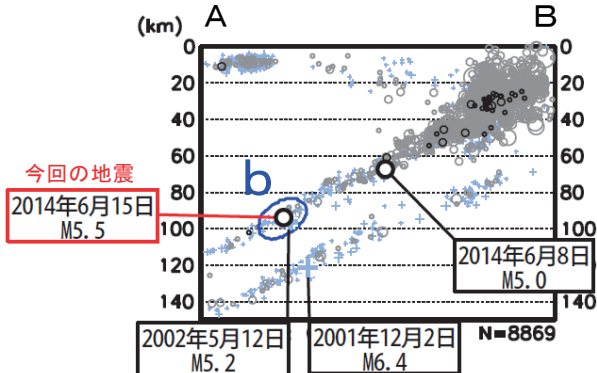


2014 年 6 月 15 日 02 時 31 分に岩手県内陸南部の深さ 94km で M5.5 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

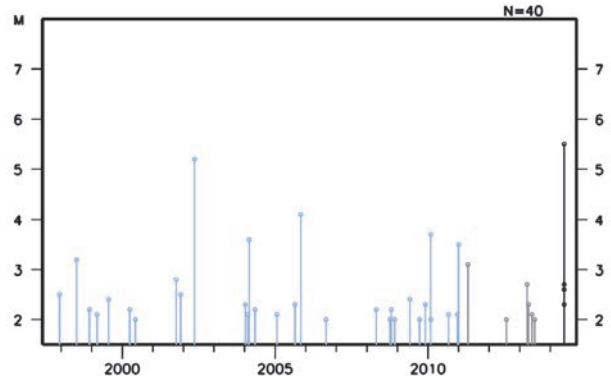
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、2002 年 5 月 12 日に M5.2 の地震（最大震度 4）が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、2001 年 12 月 2 日に M6.4 の地震（最大震度 5 弱）が発生し、住家一部破損 2 棟、文教施設被害 8 棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

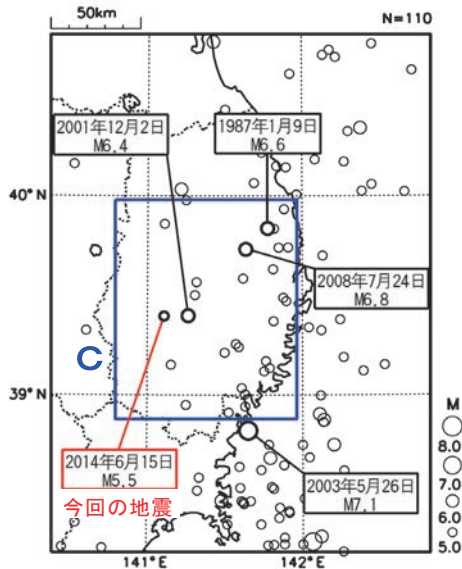


領域 b 内の M-T 図

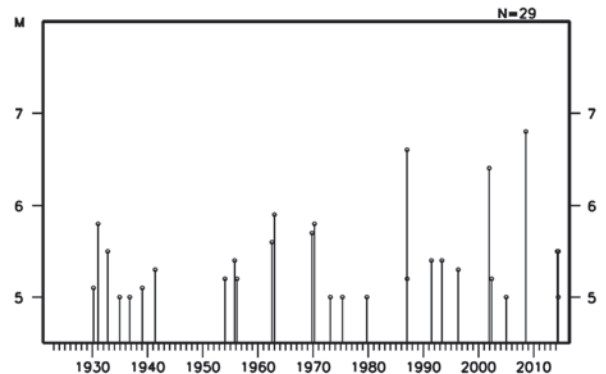


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 50～150km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

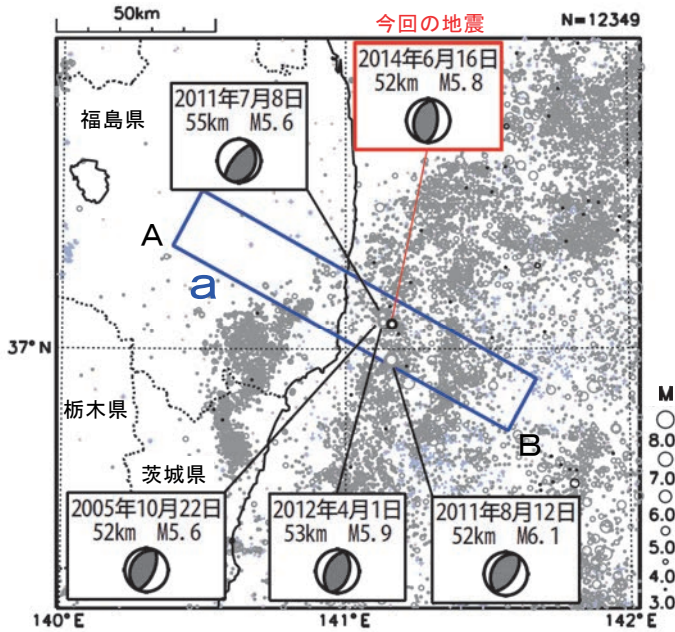


6 月 16 日 福島県沖の地震

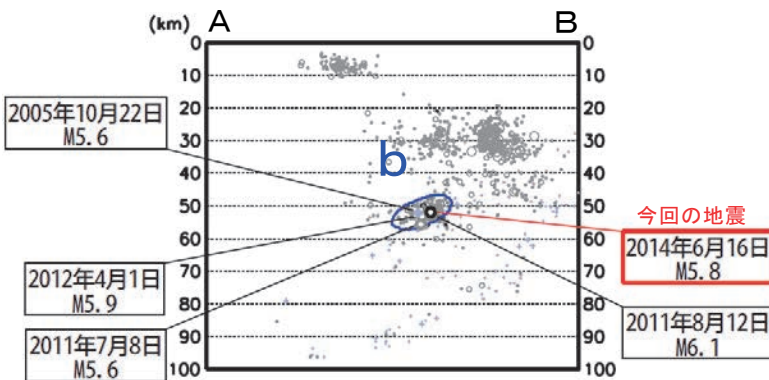
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 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 6 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解



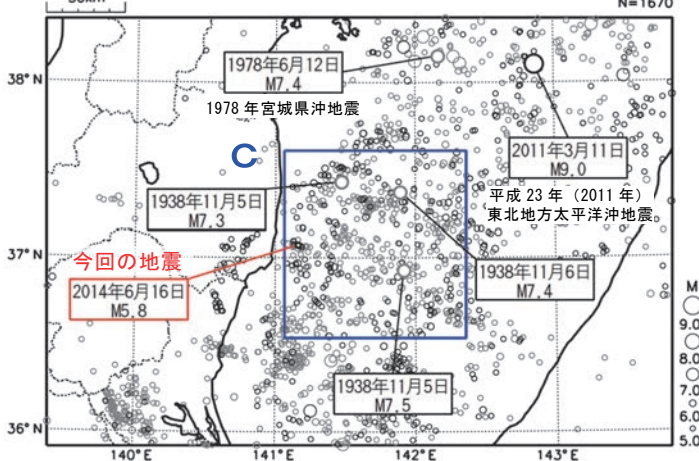
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

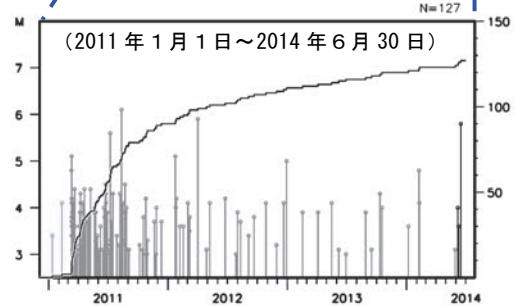
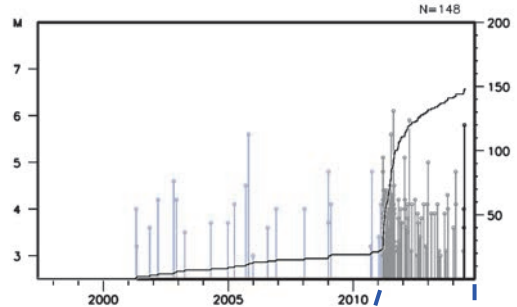


2014 年 6 月 16 日 05 時 14 分に福島県沖の深さ 52km で $M 5.8$ の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

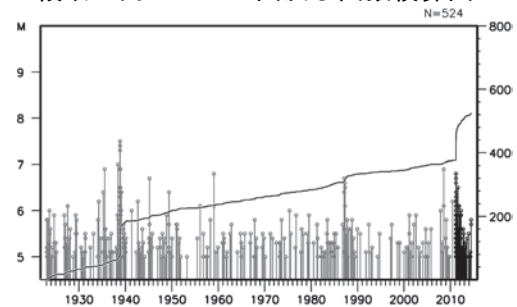
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、2011 年 8 月 12 日に $M 6.1$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生するなど、地震活動が活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1938 年 11 月 5 日に $M 7.5$ の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113cm (全振幅) の津波が観測された (「日本被害地震総覧」による)。この地震の発生前後、広い範囲で $M 7$ クラスの地震が数回発生するなど、地震活動が活発になった。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図



○関東・中部地方の地震活動

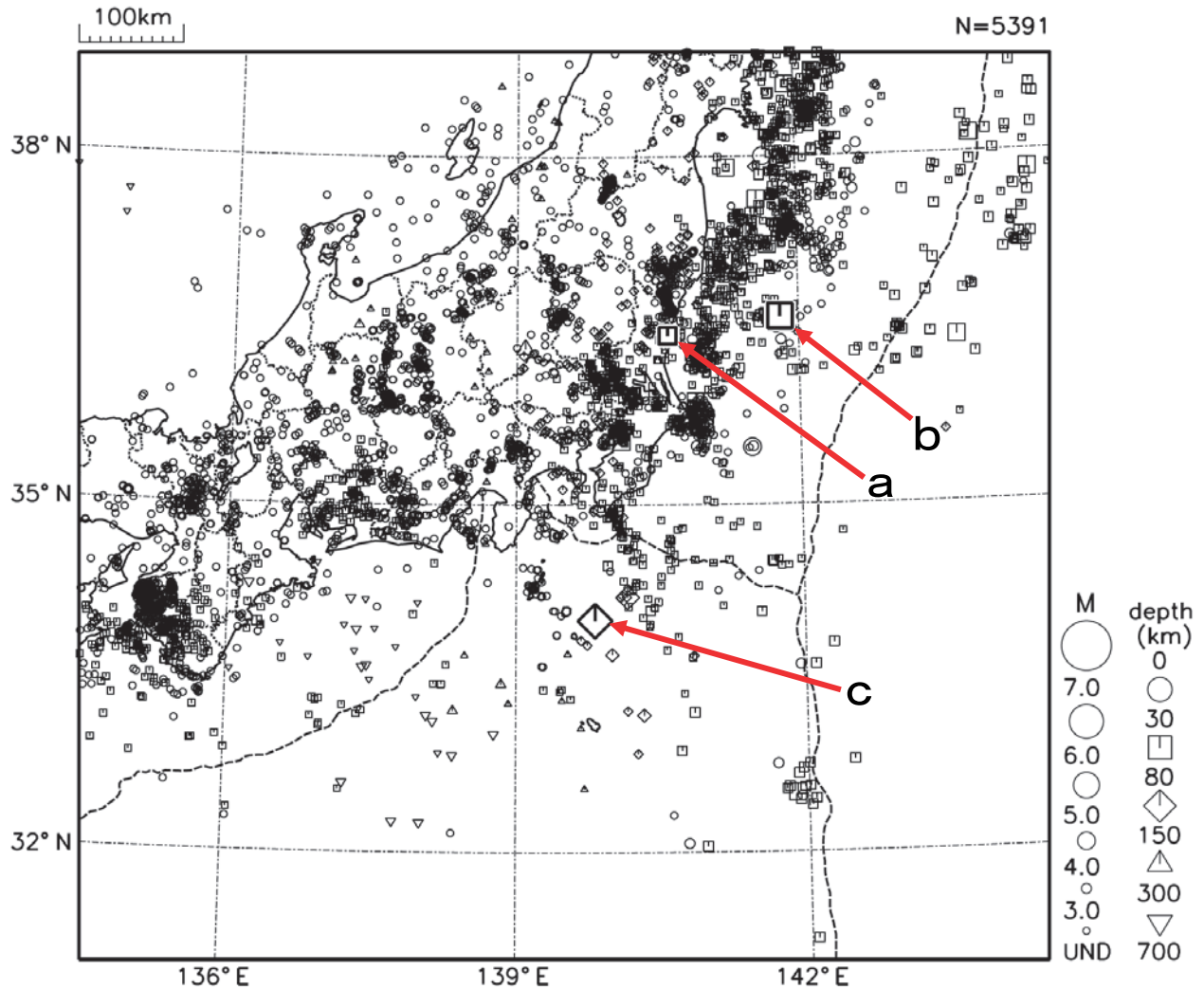


図6 関東・中部地方の震央分布図（2014年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は48回（5月は95回）であった。

6月中の主な地震活動は次のとおりである。

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

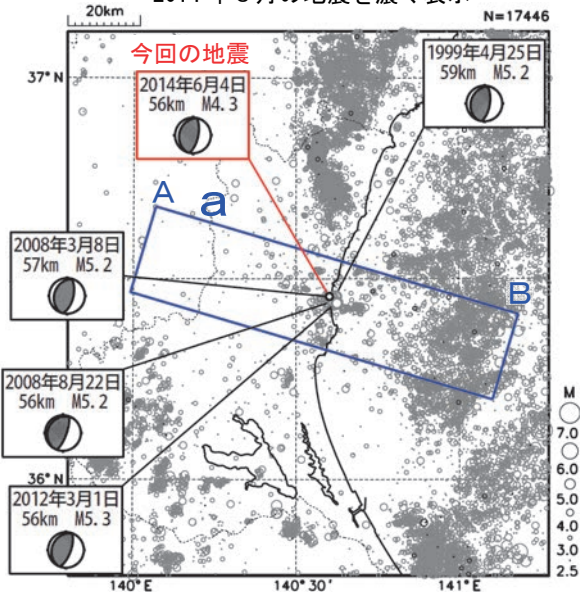
4日02時22分に茨城県北部の深さ56kmでM4.3の地震（図6中のa）が発生し、福島県、茨城県、栃木県で震度3を観測したほか、東北地方南部、関東地方で震度2～1を観測した（p.4、19参照）。

16日03時19分に茨城県沖でM5.7の地震（図6中のb）が発生し、福島県、茨城県、栃木県で震度3を観測したほか、東北地方、関東・信越地方、静岡県で震度2～1を観測した（p.6、20参照）。

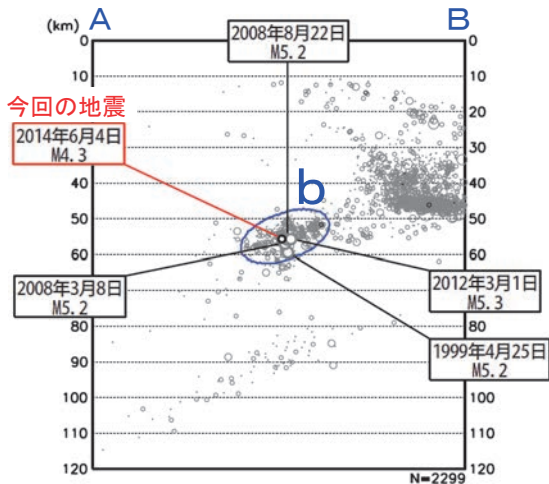
17日02時42分に房総半島南方沖の深さ121kmでM5.3の地震（図6中のc）が発生し、千葉県南房総市で震度3を観測したほか、東北地方、関東・甲信越地方、静岡県で震度2～1を観測した（p.7、21参照）。

6 月 4 日 茨城県北部の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～120km、 $M \geq 2.5$)
 2014 年 6 月の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

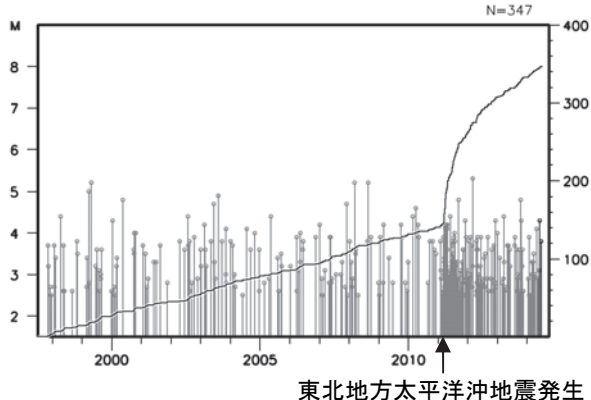


2014 年 6 月 4 日 02 時 22 分に茨城県北部の深さ 56km で $M 4.3$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

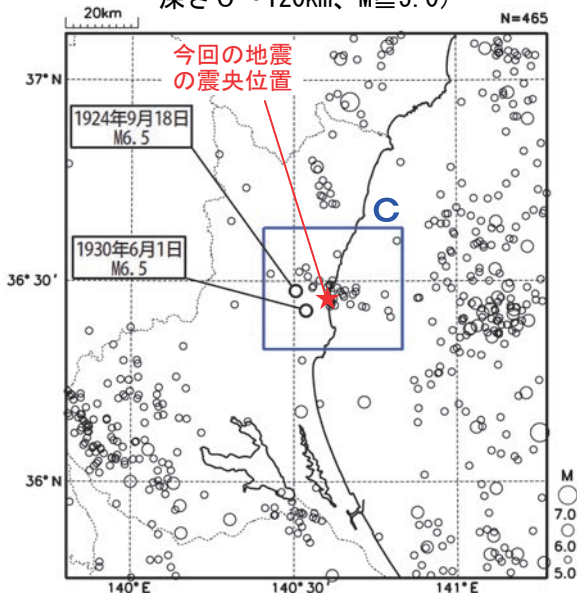
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4.0$ 以上の地震がしばしば発生している。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動がより活発になっており、2012 年 3 月 1 日には $M 5.3$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、 $M 5.0$ 以上の地震がしばしば発生している。1930 年 6 月 1 日の $M 6.5$ の地震 (最大震度 5) では、がけ崩れ、煙突倒壊などの被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

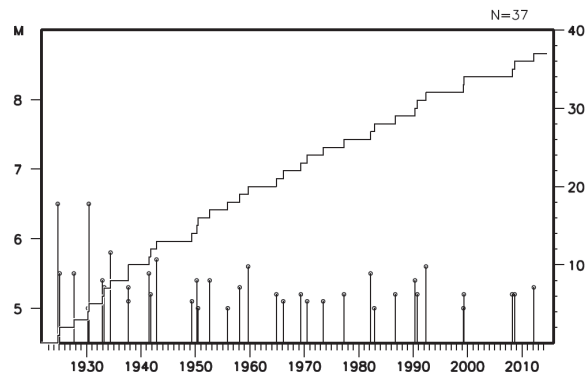
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)

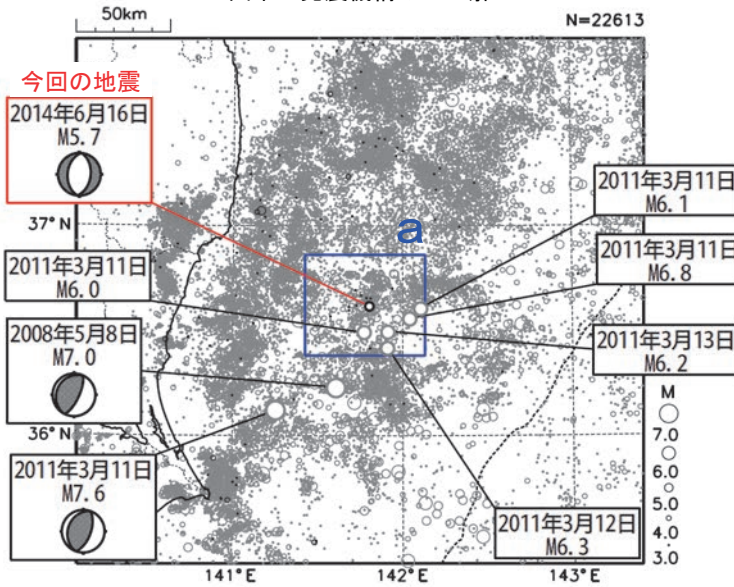


領域 c 内の M-T 図及び回数積算図



6 月 16 日 茨城県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$)
 2014 年 6 月の地震を濃く表示
 図中の発震機構は CMT 解

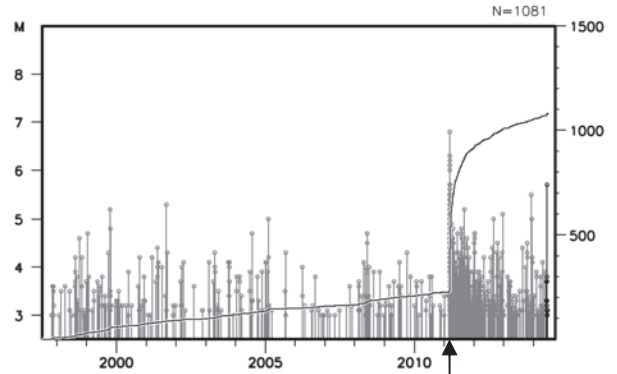


2014 年 6 月 16 日 03 時 19 分に茨城県沖で M5.7 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、東西方向に張力軸を持つ正断層型である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では、M5.0 程度の地震が時々発生していたが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動が活発になり、2011 年 3 月 11 日には M6.8 の地震 (最大震度 4) が発生している。

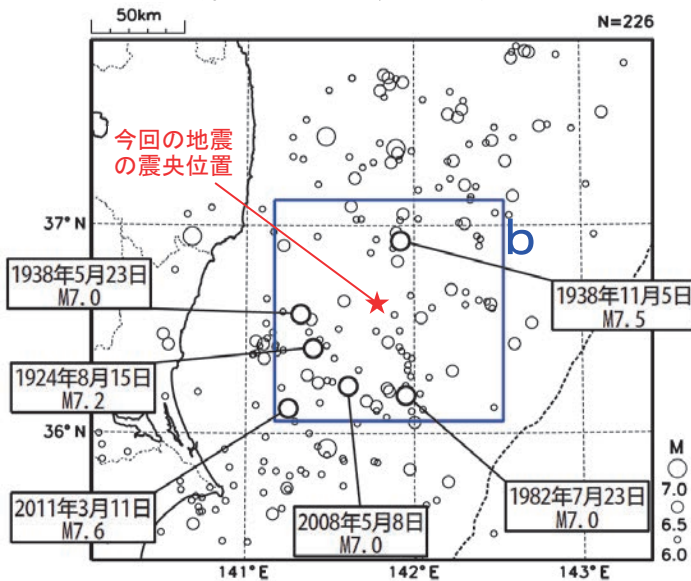
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、M7.0 以上の地震が時々発生している。2011 年 3 月 11 日には M7.6 の地震 (最大震度 6 強、東北地方太平洋沖地震の最大余震) が発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

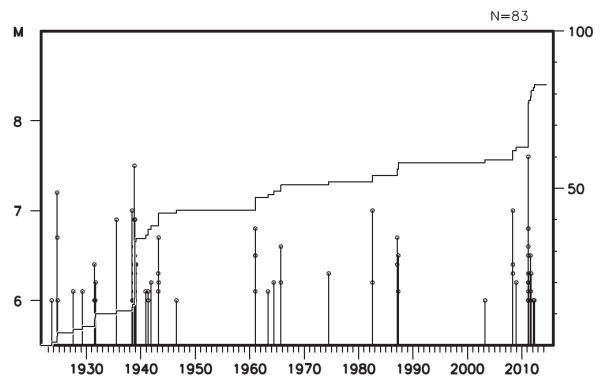


東北地方太平洋沖地震発生

震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



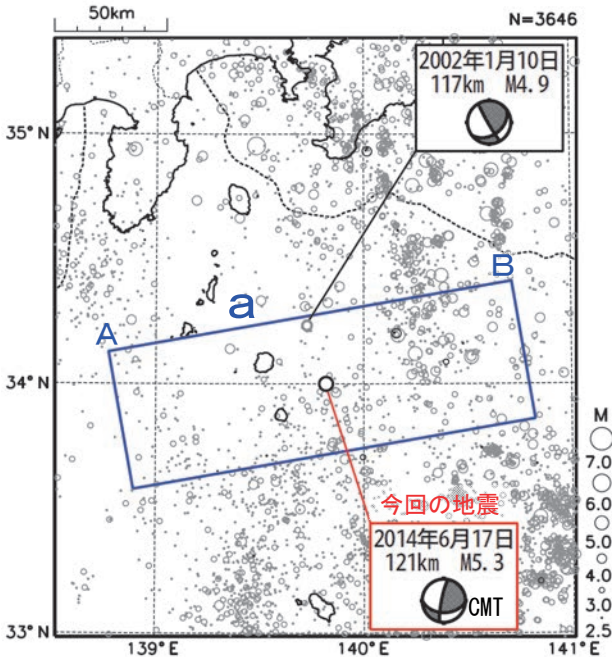
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



6 月 17 日 房総半島南方沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 40～250km、 $M \geq 2.5$)
2014 年 6 月の地震を濃く表示



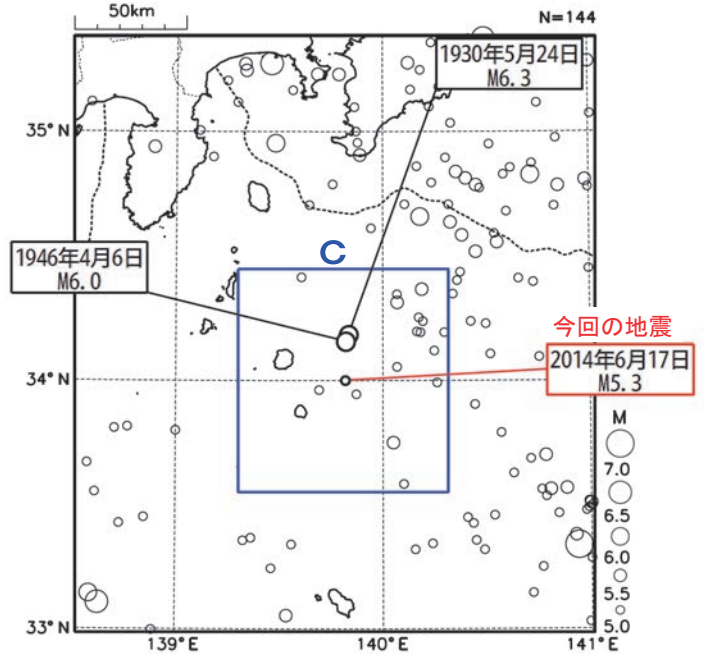
2014 年 6 月 17 日 02 時 42 分に房総半島南方沖の深さ 121km で M5.3 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は太平洋プレートの沈み込む方向 (北西下がり) に圧力軸を持つ型である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M3.0 以上の地震がしばしば発生している。2002 年 1 月 10 日には M4.9 の地震 (最大震度 2) が発生している。

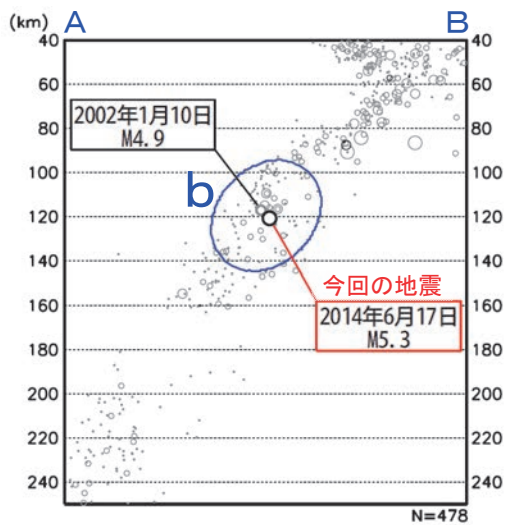
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M5.0 以上の地震が時々発生しているが、1946 年 4 月 6 日の M6.0 の地震の発生以降、M6.0 以上の地震は発生していない。

震央分布図

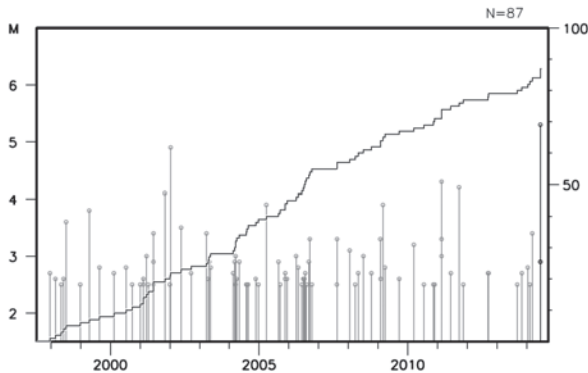
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 40～250km、 $M \geq 5.0$)



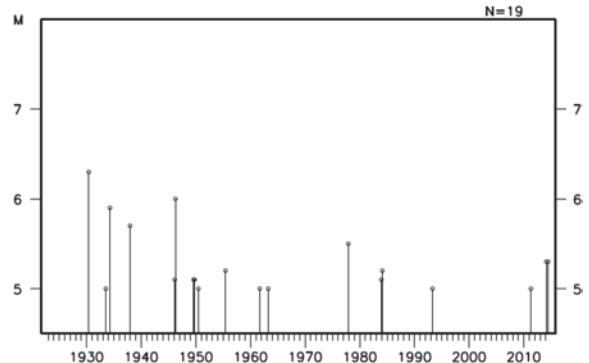
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

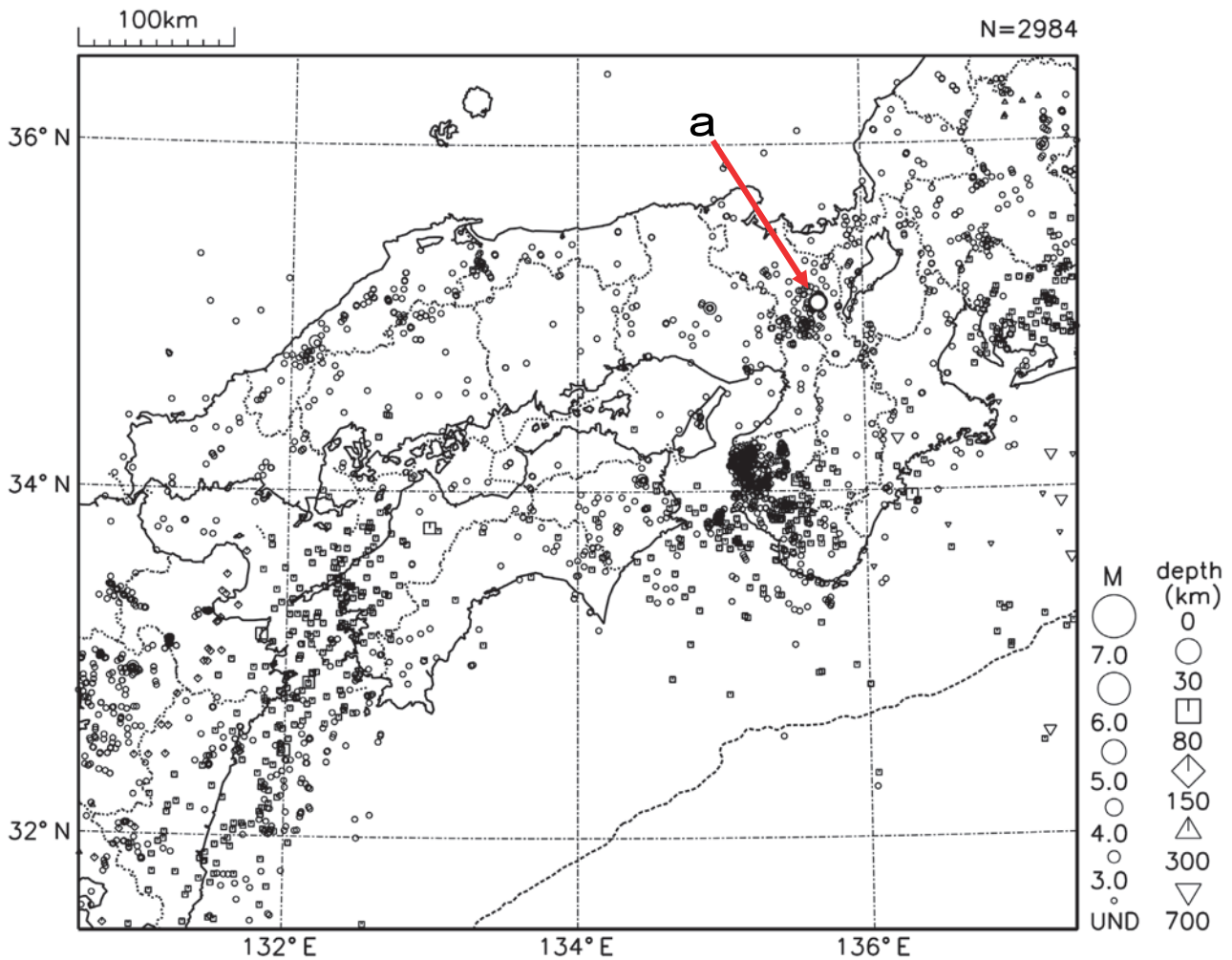


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2014年6月1日～6月30日）

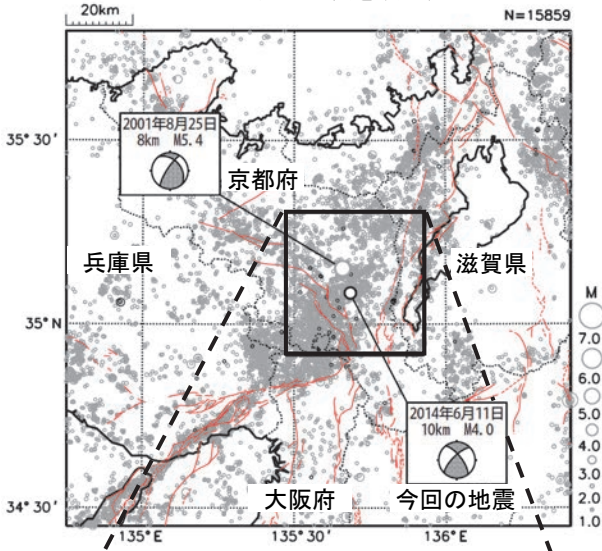
[概況]

6月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は20回（5月は18回）であった。6月中の主な活動は次のとおりである。

11日19時52分に京都府南部の深さ10kmでM4.0の地震（図7中のa）が発生し、京都市左京区、右京区、伏見区で震度3を観測したほか、北陸、東海、近畿地方で震度2～1を観測した（p. 5、23参照）。

6 月 11 日 京都府南部の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 1.0$)
2014 年 6 月の地震を濃く表示

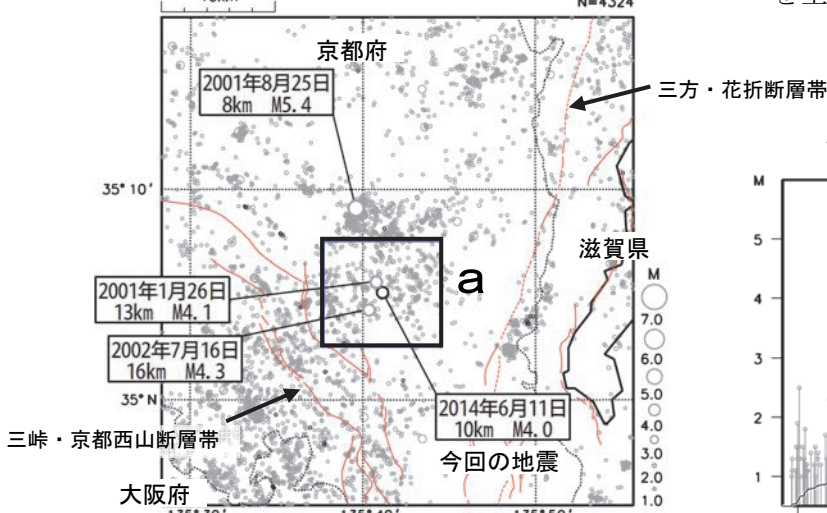


2014 年 6 月 11 日 19 時 52 分に京都府南部の深さ 10km で M4.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

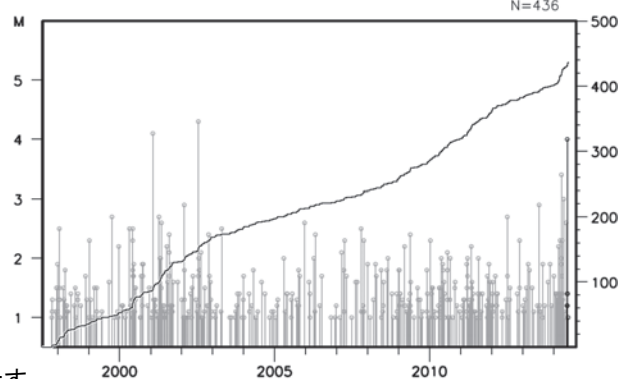
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では、M4.0 以上の地震は、2002 年 7 月 16 日の M4.3 の地震 (最大震度 3) 以降、発生していなかった。なお、領域 a の北側では、2001 年 8 月 25 日に M5.4 の地震 (最大震度 4) が発生し、負傷者 1 人の被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、2001 年まで M5.0 以上の地震が時々発生しており、このうち、1968 年 8 月 18 日の地震 (M5.6、最大震度 4) では、住家半壊 1 棟、道路の亀裂などの被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

上図矩形内の拡大図

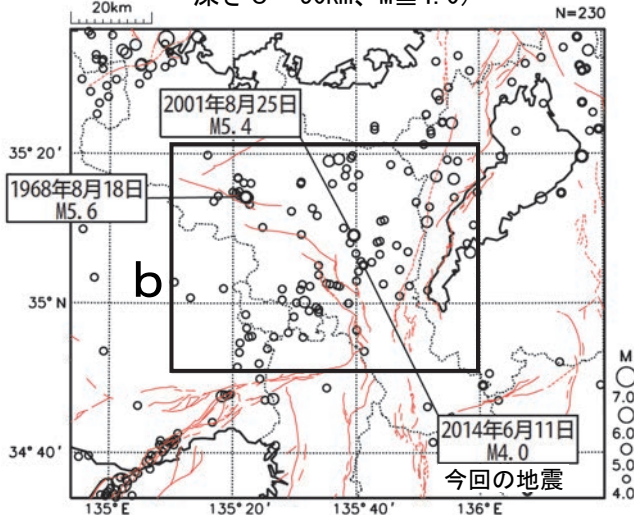


領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

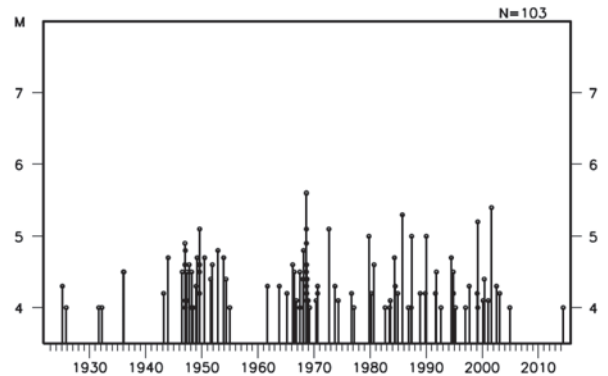


図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～50km、 $M \geq 4.0$)



領域 b 内の M-T 図



図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

○九州地方の地震活動

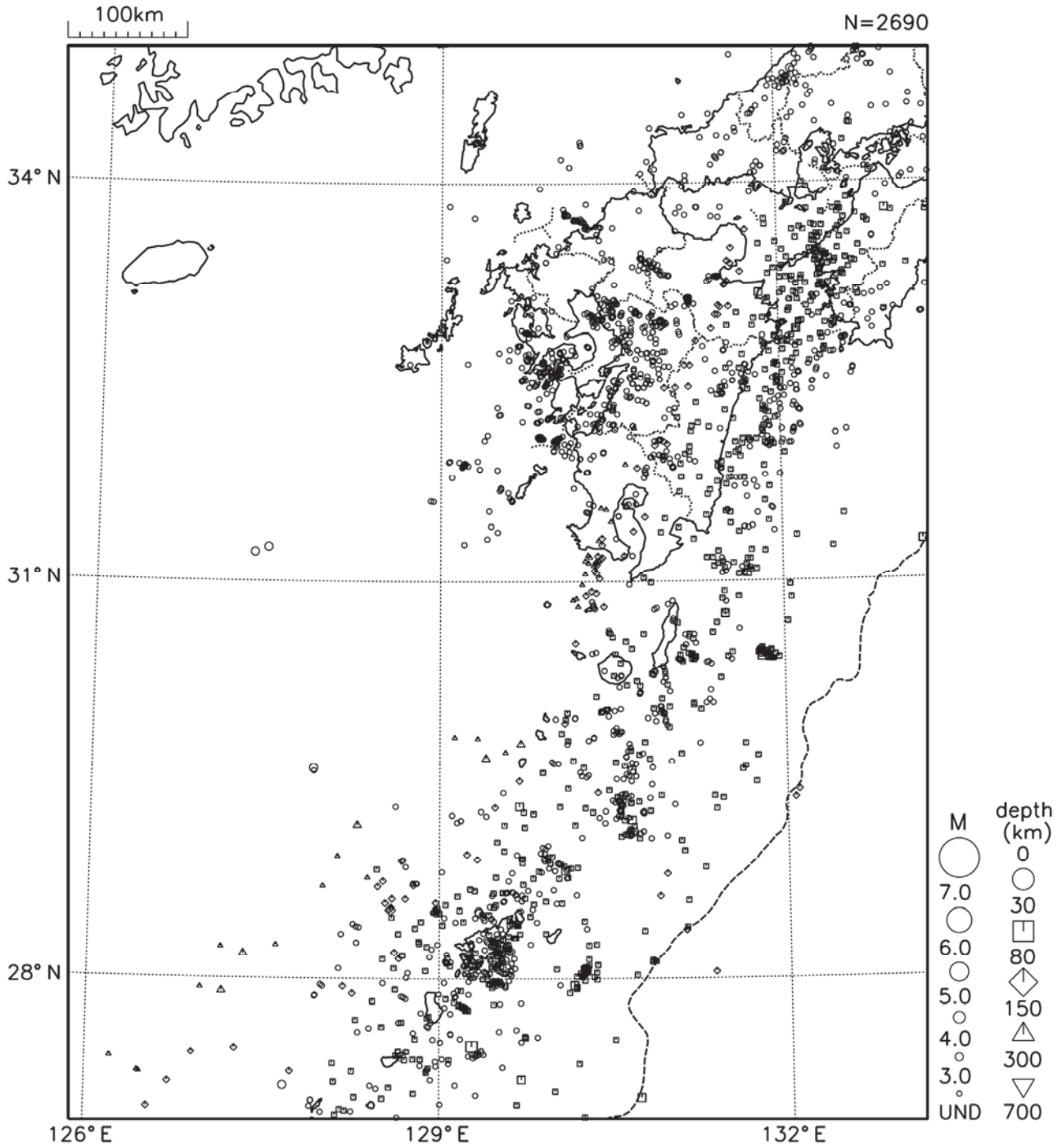


図 8 九州地方の震央分布図（2014 年 6 月 1 日～6 月 30 日）

[概況]

6 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 20 回（5 月は 14 回）であった。
6 月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

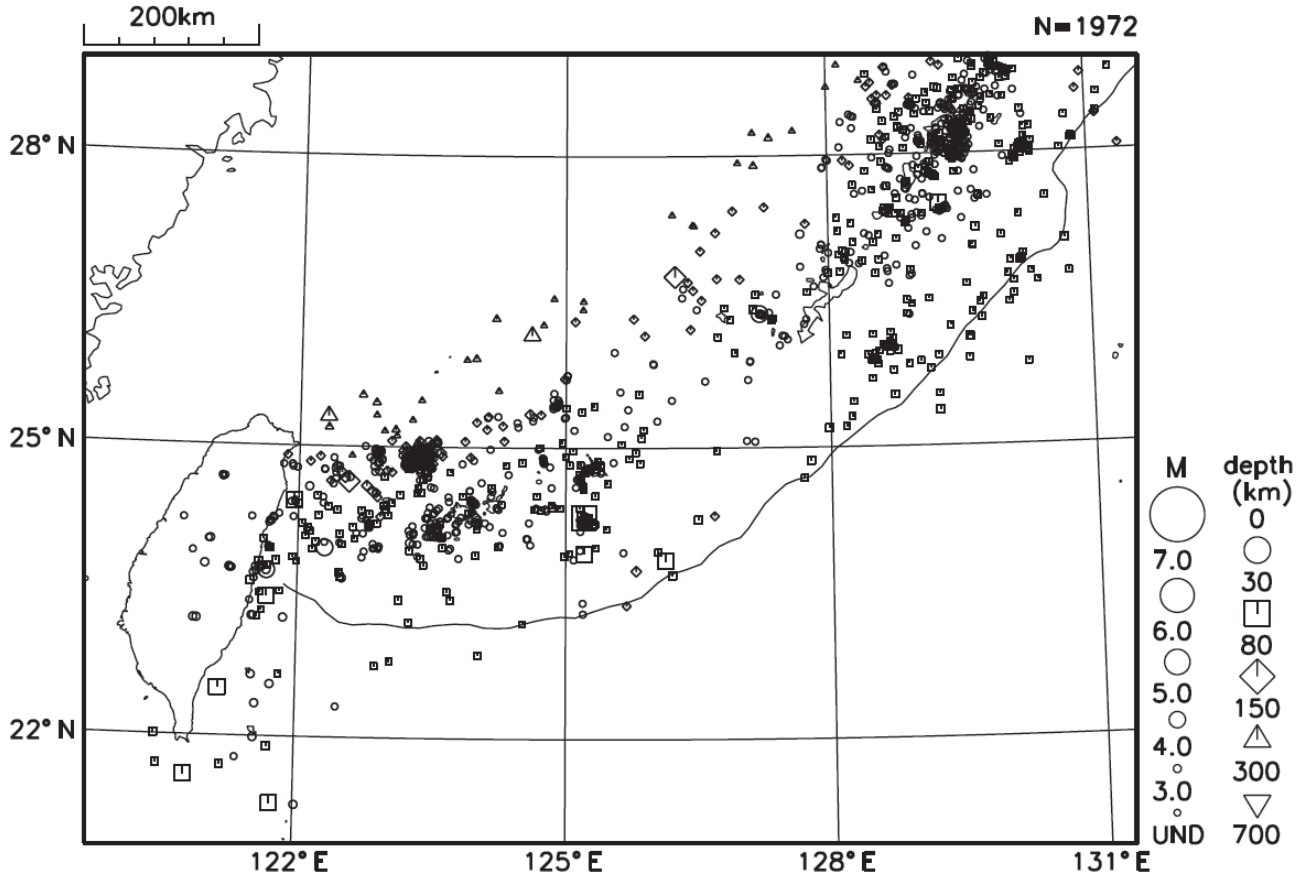


図9 沖縄地方の震央分布図（2014年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は5回（5月は8回）であった。
6月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

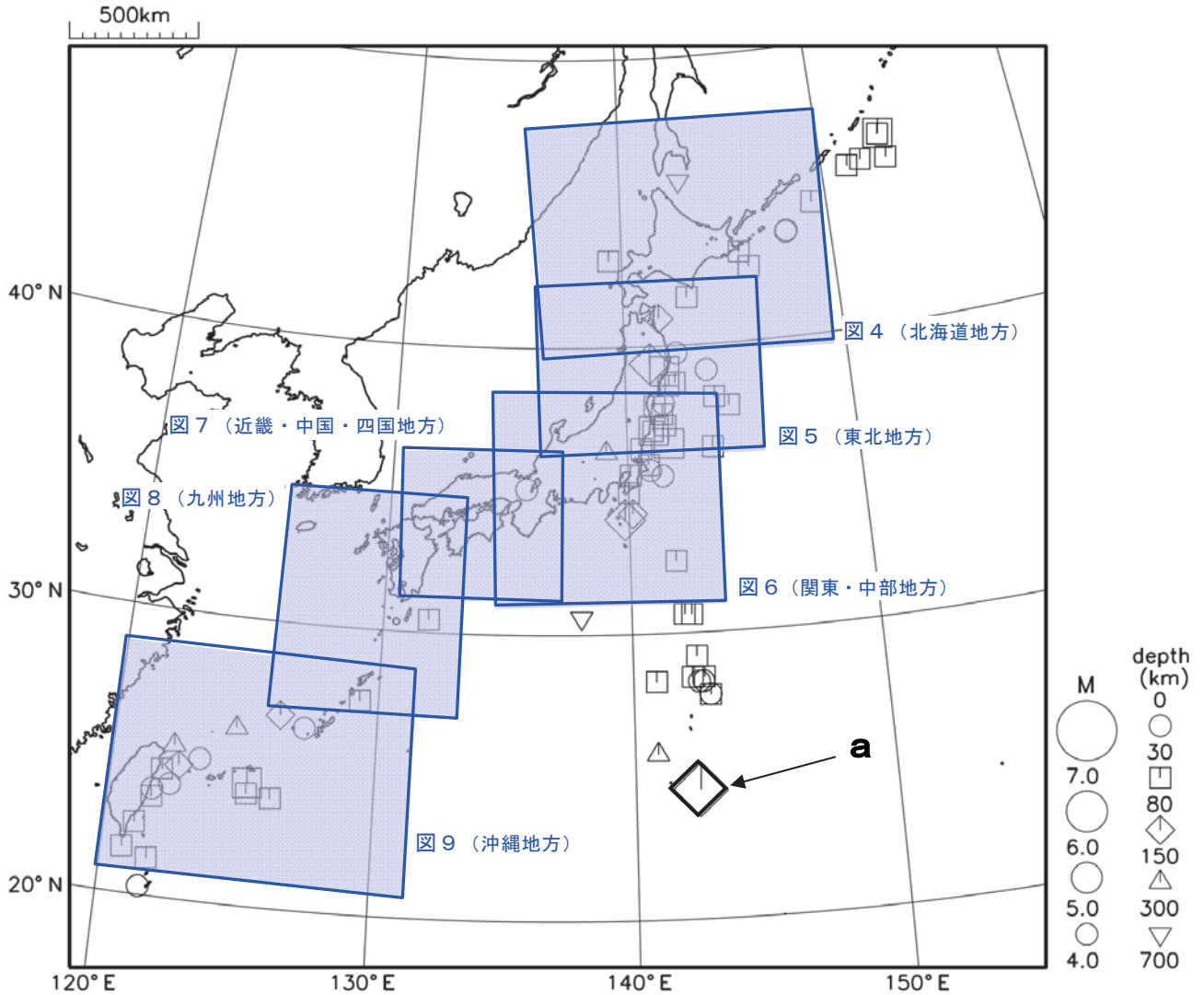


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2014 年 6 月 1 日～6 月 30 日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

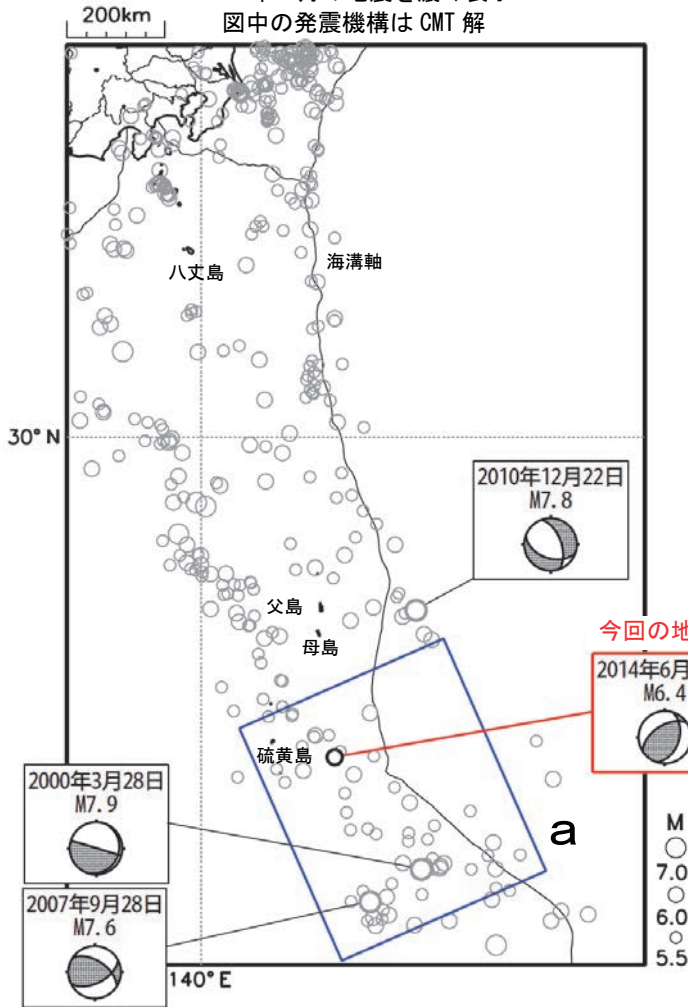
6 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 1 回（5 月は 2 回）であった。
6 月中、図 4～9 の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

6 月 29 日 14 時 56 分に硫黄島近海で $M6.4$ の地震（図 10 中の a）が発生し、東京都小笠原村母島で震度 3、東京都小笠原村父島で震度 2 を観測した（p. 8、27 参照）。

6 月 29 日 硫黄島近海の地震

震央分布図

(1988 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 5.5$)
2014 年 6 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解

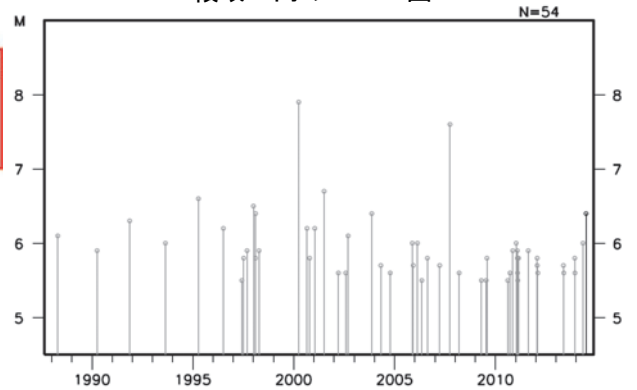


2014 年 6 月 29 日 14 時 56 分に硫黄島近海で M6.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1988 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) では、M6.0 を超える地震が時々発生している。

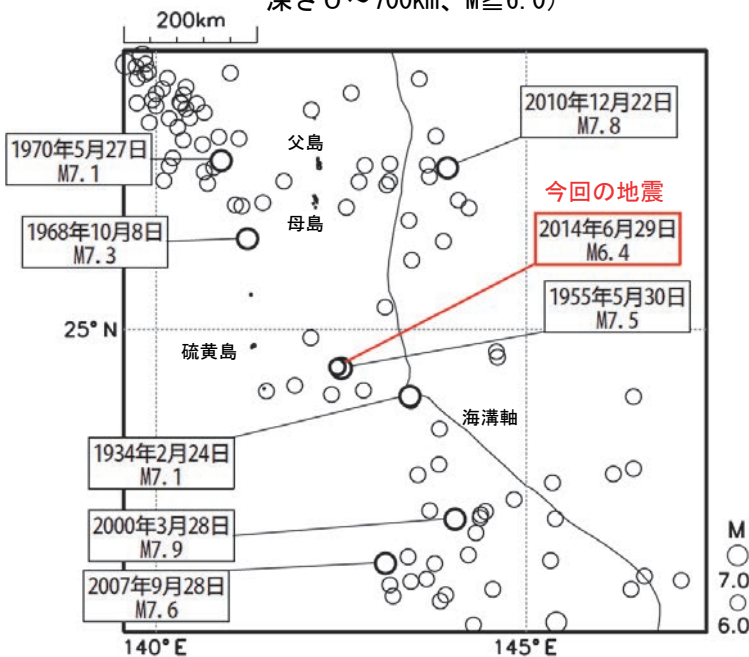
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (左下の震央分布図の範囲) では、M7.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図

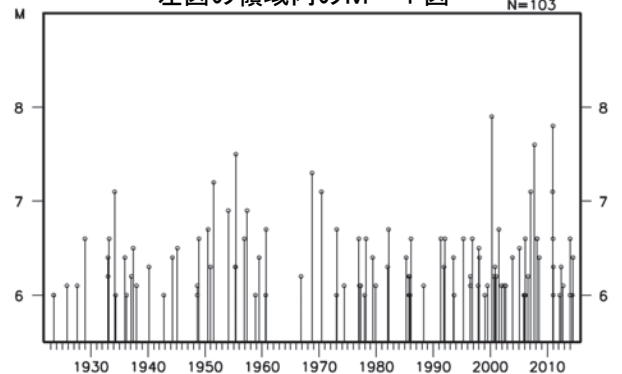


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 6.0$)



左図の領域内の M-T 図



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

東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

13日に地殻内でM3.3の地震が、22日にフィリピン海プレート内部でM3.2の地震が発生した。

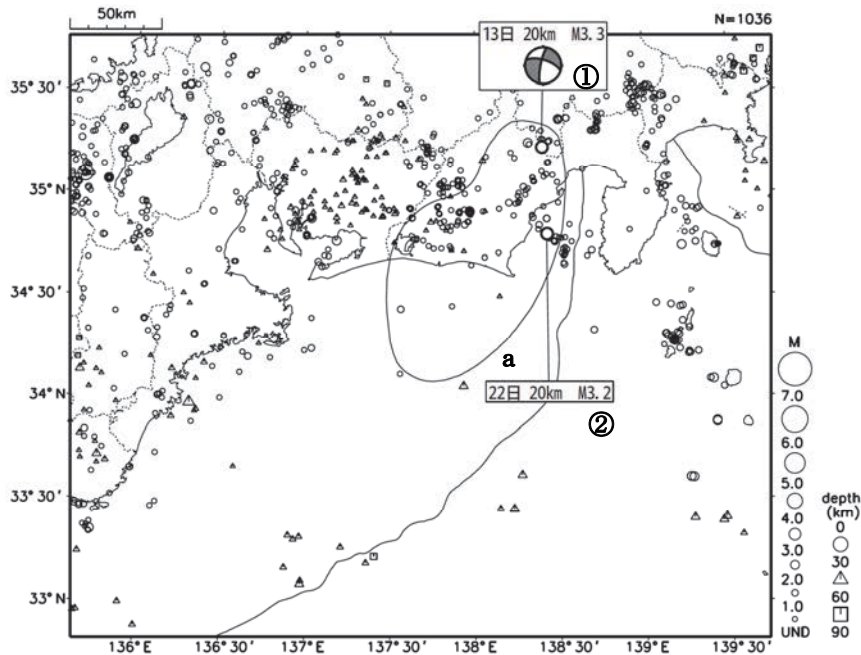


図1 震央分布図（2014年6月1日～30日、深さ0～90km、Mすべて。図中の領域aは東海地震の想定震源域。）

[地震活動等]

- ① 13日11時17分に山梨県中・西部〔情報発表名称は静岡県中部〕の深さ20kmでM3.3の地震（最大震度2）が発生した。この地震は発震機構が北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であり、地殻内で発生した。
- ② 22日11時48分に駿河湾の深さ20kmでM3.2の地震（最大震度1）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。今回の地震は2009年8月11日に発生したM6.5の地震（最大震度6弱）の余震である。なお、隣接した領域では2011年8月1日にM6.2の地震（最大震度5弱）が発生している。

注 本文中の番号は図1中の数字に対応する

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

6 月 30 日に気象庁において第 338 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。)

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域を予め「地震防災対策強化地域」(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、予め地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・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」を発表している。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(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 3 km 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)(図 6)

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

・「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」

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

なお、地震活動及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.

（参考）

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6月25日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内			全域	余震 除去
					全域	西側	東側		
短期活動指数	7	1	4	4	0	2	1	6	5
短期地震回数 （平均）	9 (5.29)	2 (6.82)	12 (13.16)	12 (14.15)	0 (6.16)	0 (2.46)	0 (3.70)	9 (6.06)	5 (3.89)
中期活動指数	6	2	4	3	0	0	2	6	4
中期地震回数 （平均）	21 (15.87)	14 (20.45)	39 (39.48)	38 (42.44)	3 (12.32)	0 (4.93)	3 (7.39)	17 (12.12)	8 (7.79)

*Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M≥1.1、駿河湾：M≥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： おおむね長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）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。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）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。

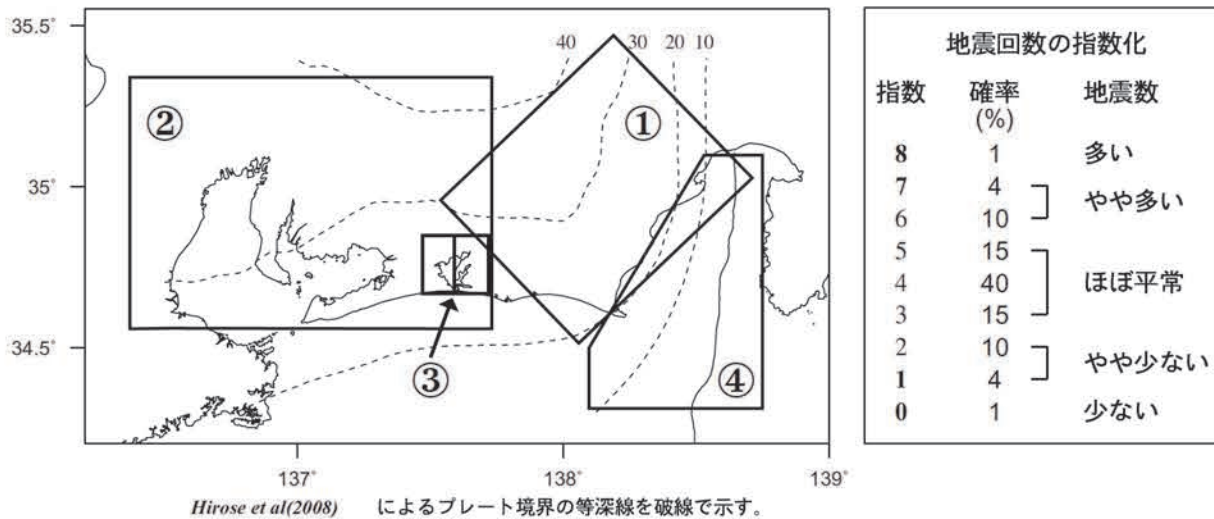
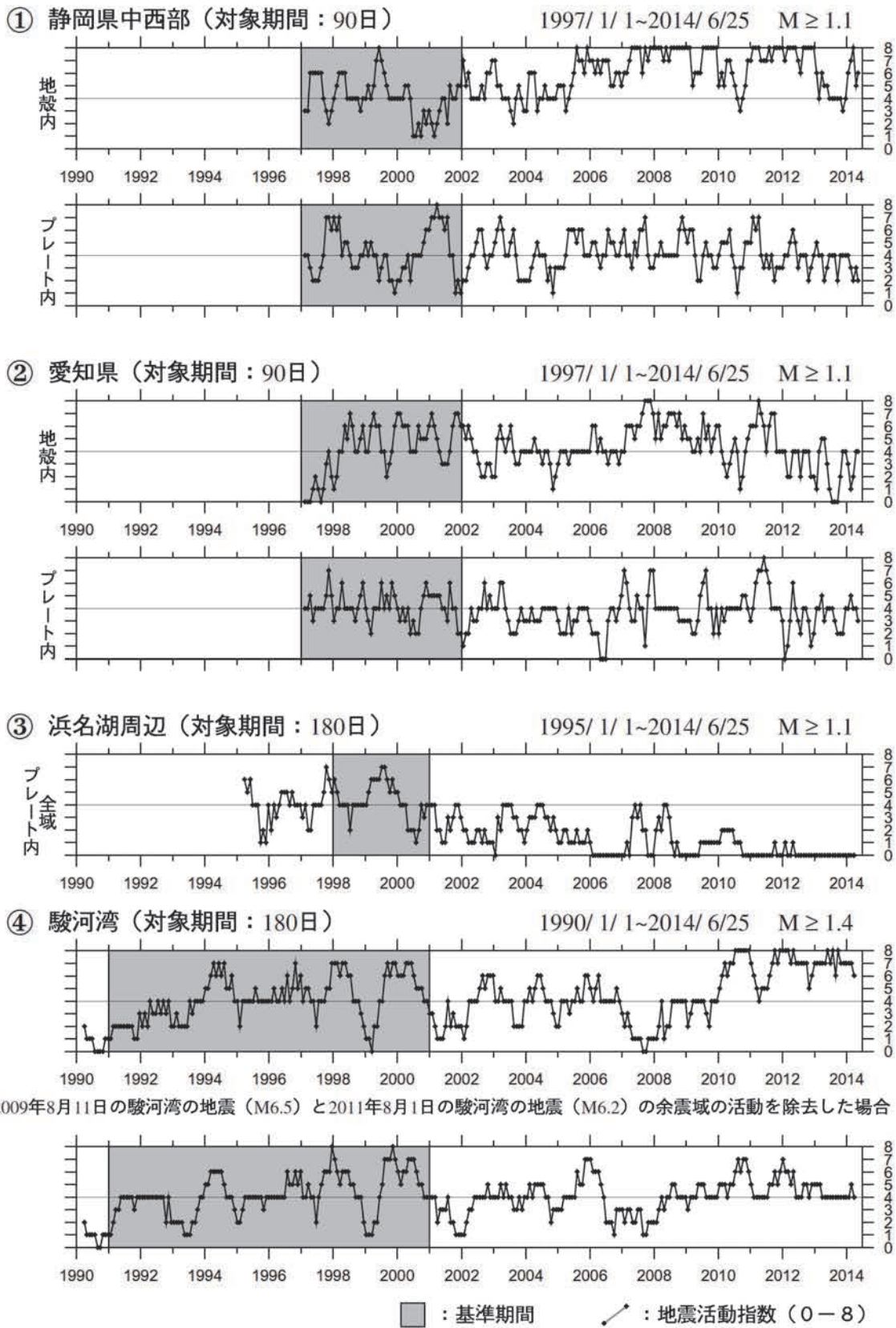


図 2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）



少ない
(継続中)

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。

気象庁作成

深部低周波地震は、「短期的ゆっく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 6 月 25 日)

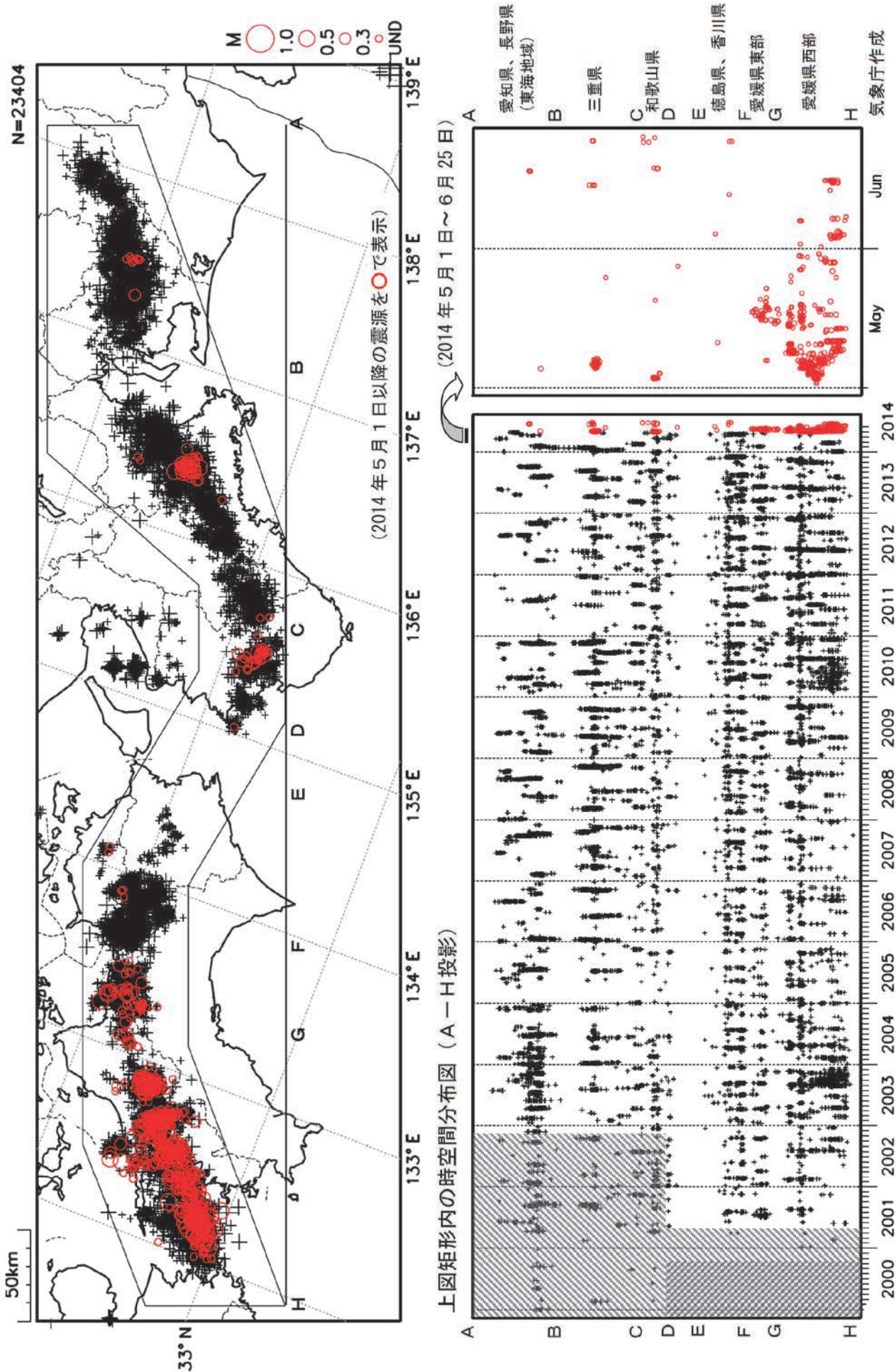
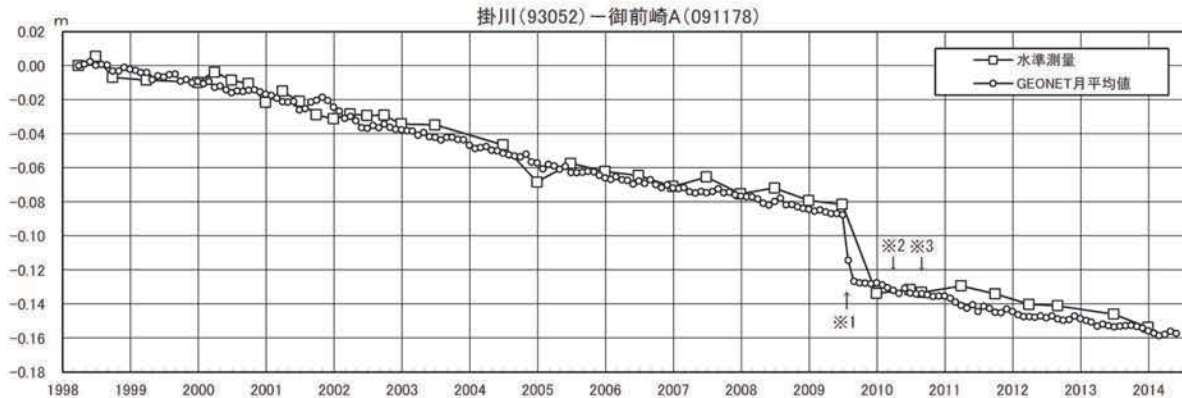


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 25 日)

御前崎 電子基準点の上下変動

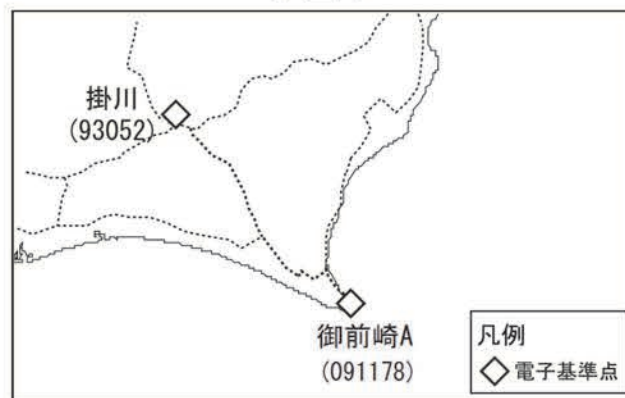
水準測量と G N S S 観測の比較

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

図5 国土地理院のGNSS観測結果及び水準測量による御前崎の上下変動

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

● 日本の主な火山活動

桜島では、爆発的噴火が発生するなど活発な噴火活動が継続した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 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、新たに形成された陸地、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒が必要なことから、6 月 3 日に火口周辺警報を発表し、警戒事項を火口周辺危険から入山危険に引き上げた。また、11 日に火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報を切り替え、警戒が必要な範囲を西之島の中心から概ね 6 km 以内と明示した。噴火活動が継続しているため、西之島の中心から概ね 6 km 以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

草津白根山では、3 月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、5 月頃からは湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる全磁力変化がみられたことなどから、6 月 3 日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 1（平常）から 2（火口周辺規制）に引き上げた。湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

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

諏訪之瀬島では、爆発的噴火が 11 回発生するなど、やや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、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。

**表 1 6 月 30 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
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	草津白根山、三宅島、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福徳岡ノ場※
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、浅間山、新湯焼山、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、阿蘇山、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 6 月 30 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 6 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	6 日 13 時 28 分 19 日 08 時 32 分 24 日 17 時 09 分 28 日 23 時 16 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
		解説情報第 44 号、46～48 号、50 号、52 号	2 日、9 日、13 日、16 日、23 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 45 号、49 号、51 号	6 日、20 日、27 日 16 時 00 分	6 日、19 日、24 日に発生した爆発的噴火による噴煙と大きな噴石の飛散状況。その他、地震回数等火山活動の状況。
西之島	火口周辺警報 (入山危険)	火口周辺警報	3 日 18 時 00 分 11 日 14 時 00 分	警戒事項を火口周辺危険から入山危険に引き上げ。 火口周辺警報（入山危険）を切り替え、警戒範囲を島の中心から概ね 6 km と明示。
		火山現象に関する海上警報	11 日 14 時 00 分	警戒範囲を島の中心から概ね 6 km と明示。
		火口周辺警報	3 日 18 時 00 分	火山性地震の増加、全磁力の変化等、火山活動の高まりがみられることから、噴火警戒レベルを 1（平常）から 2（火口周辺規制）へ引き上げ。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	火山活動解説資料	3 日 18 時 00 分 23 日 19 時 30 分	23 日に群馬県の協力により実施した上空からの観測結果。
		解説情報第 1～4 号	6 日、13 日、20 日、27 日 16 時 00 分	地殻変動、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 6 月の活動解説

【北海道地方】

めあかんだけ 雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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

とからだけ 十勝岳 [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。

たるまえさん 樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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

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

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

たいせつざん 大雪山 [噴火予報（平常）]

くつたら 倶多楽 [噴火予報（平常）]

うすざん 有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

えさん 恵山 [噴火予報（平常）]

【東北地方】

はっこうださん 八甲田山 [噴火予報（平常）]

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

2013年2月頃から11月頃にかけてみられていた、小さな膨張性の地殻変動もみられなかった。噴気活動や地殻変動の状況にも特段の変化は

認められないが、地震活動は継続していることから、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

いわてさん 岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

岩手山山頂の西北西約 10km で地震が一時的に多い状況となったが、噴気などの表面現象や地殻変動などの状況に変化はみられず、噴火の兆候は認められない。

あきたこまがたけ 秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

さおうざん 蔵王山 [噴火予報（平常）]

火山性地震は少ない状況で経過し、火山性微動は観測されなかった。地殻変動及び噴気活動にも特段の変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、2013年1月以降、地震活動に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。

あづまやま 吾妻山 [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、火口内等では火山ガスの噴出が引き続きみられるため警戒が必要である。また、火口外でも風下側では火山ガスに注意が必要である。

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）]

ちようかいさん 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）]

ほんだいさん 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 [噴火警戒レベル 2、火口周辺規制]
←3日に噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引上げ

3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、地殻変動観測によると湯釜付近の膨張を示す変動が認められている。湯釜火口内の北壁等では熱活動の活発な状態が継続しており、5月頃からは湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる全磁力変化がみられている。また、東京工業大学によると、北側噴気地帯のガス成分にも活動活発化を示す変化がみられている。

湯釜火口から概ね 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。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺のくぼ地や谷地形などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

あさまやま 浅間山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

みだかはら 弥陀ヶ原【噴火予報（平常）】

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

ふじさん 富士山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

いずおおしま 伊豆大島【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

GNSS¹⁾ 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い。

みやけじま 三宅島【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

火山性地震は概ね少ない状態で経過した。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。

GNSS¹⁾ 連続観測によると、2000 年以降、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなり、2013 年頃から停滞している。島内の長距離の基線で 2006 年頃から伸びの傾向がみられるなど、山体深部の膨張を示す地殻変動が継続している。

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

にしノしま 西之島【火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報】 ←3日に火口周辺警報を火口周辺危険から入山危険へ引上げ。11日に火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報を切替

海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出により、新たに形成された陸地の拡大の継続が確認された。新たに形成された陸地だけでなく、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒が必要なことから、3日に火口周辺警報を発表し、警戒事項を火口周辺危険から入山危険に引き上げた。

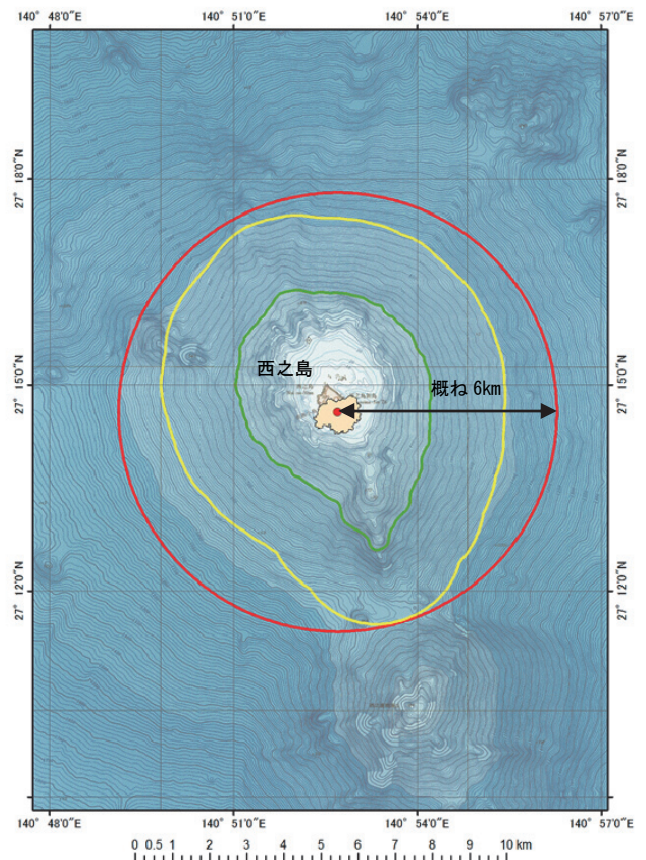


図 2 西之島 警戒が必要な範囲
(海上保安庁提供図に気象庁加筆)

緑線：水深 500m
黄線：水深 500m 以浅から概ね 2 km の範囲
赤円：島の中心から概ね 6 km の範囲

また、11日に火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報を切り替え、警戒が必要な範囲を、新たに形成された陸地を含む西之島の中心から概ね6km以内と明示した。

西之島では噴火活動が継続しているため、西之島の中心から概ね6km以内の範囲では噴火に警戒が必要である。また、周辺海域では浮遊物（軽石等）に注意が必要である。

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

火山性地震は、3月からやや多い状態で経過している。また、火山性微動が15回発生した。GNSS¹⁾連続観測によると、地殻変動は2014年1月頃から停滞していたが、2014年2月下旬頃から隆起の傾向がみられる。

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

ふくとくおかのぼ **福德岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]**

11日に海上自衛隊、25日に第三管区海上保安本部が実施した上空からの観測によると、福德岡ノ場付近に変色水等は認められなかった。

福德岡ノ場付近の海面には長期にわたりしばしば火山活動によるとみられる変色水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。

なすだけ
那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

にっこうしらねさん
日光白根山 [噴火予報（平常）]

にいがたやけやま
新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

やけだけ
焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

のりくらだけ
乗鞍岳 [噴火予報（平常）]

おんたけさん
御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

はくさん
白山 [噴火予報（平常）]

はこねやま
箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

いずとうぶかさんぐん
伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

にいじま
新島 [噴火予報（平常）]

こうづしま
神津島 [噴火予報（平常）]

はちじょうしま
八丈島 [噴火予報（平常）]

あおがしま
青ヶ島 [噴火予報（平常）]

【九州地方及び南西諸島】

あもさん **阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]**

中岳第一火口の火山活動は、昨年の秋頃より湯だまりがほぼ消失するなど、わずかに高まった状態で経過していることから、今後の火山活動の推移には注意する必要があるが、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

火口内では、土砂や火山灰等が噴出する可能性がある。また、火口付近では引き続き火山ガスに注意が必要である。

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

GNSS¹⁾連続観測によると、新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられる。

新燃岳火口直下を震源とする地震は概ね少ない状態で経過したが、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震回数が増加している。今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

新燃岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾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²⁾（火山れき³⁾）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。

さくらじま **桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]**

昭和火口では、爆発的噴火⁴⁾が39回発生するなど活発な噴火活動が継続した。6日に発生した爆発的噴火では、噴煙の高さが最高で火口縁上4,500mに達した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

島内北側の傾斜計では、2014年2月頃から山体が隆起する傾向がみられ、島内南側の有村観測坑道の水管傾斜計（大隅河川国道事務所設置）では、4月頃から山体が隆起する傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側

では火山灰だけでなく小さな噴石²⁾（火山れき³⁾）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。

きつまいおうじま
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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、硫黄岳火口では噴煙活動が続いており、火口内では火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口周辺では、火山ガスに注意が必要である。

くちのえらぶじま
口永良部島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、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。

まわのせじま
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）]

おたけ
御岳火口では、爆発的噴火が 11 回発生するなど、やや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²⁾ 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²⁾ 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）]
くじゅうさん
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 おほち
霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称である。
- 2) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 3) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。
- 4) 桜島、諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または気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6月30日現在）

(1) 主な活火山

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

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

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	薩摩硫黄島	噴火予報 (レベル1、平常)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2012年11月29日 噴火予報(レベル1、平常) 2013年6月4日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2013年7月10日 噴火予報(レベル1、平常)
	口永良部島	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、ルレイ岳、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、ペヨネース列岩、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、硫黄島、西表島北北東海底火山

資料 2 第 129 回火山噴火予知連絡会について

平成 26 年 6 月 3 日、第 129 回火山噴火予知連絡会が開催された。同連絡会では、全国の火山活動の評価のほか、桜島と西之島などの火山活動について特に重点的に検討を行い、委員及び関係機関からの報告をもとにとりまとめた。その結果を気象庁が以下のとおり発表した。

第 129 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価

第 128 回火山噴火予知連絡会（平成 26 年 2 月 25 日）以降の全国の火山活動について検討を行い、結果を以下のとおり取りまとめました。

○全国の主な火山活動

今期間（平成 26 年 2 月 25 日～6 月 3 日）、桜島、諏訪の瀬島で噴火が発生しました。また、西之島では新たに形成された陸地の拡大の継続が認められました。

桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 3）〕

昭和火口の噴火活動は、前期間（平成 25 年 10 月～平成 26 年 1 月）より低下したものの依然活発な状態で経過しました。爆発的噴火は今期間 114 回発生し、噴火による噴煙の最高の高さは火口縁上 4,500m、大きな噴石が最大 3 合目（昭和火口より 1,300～1,800m）まで達しました。また、火口周辺にとどまるごく小規模な火砕流が 1 回発生しました。

地殻変動観測では、桜島島内で山体が隆起・膨張する傾向がみられます。また、始良カルデラ深部の膨張は、停滞していますが、長期的には膨張が進行してきており、引き続き活発な噴火活動が継続すると考えられますので、火山活動の推移に注意してください。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してください。

西之島〔火口周辺警報（入山危険）〕

2013 年 11 月 20 日に南東海上での噴火が確認された西之島では、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出が継続しています。新たに形成された陸地（西之島と接続した新島部分）の拡大の継続が確認されており、2014 年 5 月 21 日時点で、新たに形成された陸地の面積は噴火前の西之島の約 4 倍の約 0.9km²になっています。

西之島では噴火活動が継続しており、新たに形成された陸地、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒してください。また、周辺海域では浮遊物に注意してください。

草津白根山〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2）〕

2014 年 3 月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、地殻変動観測によると湯釜付近の膨張を示す変動が認められています。湯釜火口内北東部や北壁及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面で熱活動の活発な状態が継続しており、2014 年 5 月頃からは湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる全磁力変化がみられています。また、北側噴気地帯のガス成分にも活動活発化を示す変化がみられます。

以上のように、草津白根山の火山活動は活発化しており、今後、小規模な噴火が発生する可能性があることから、湯釜火口から概ね 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してください。

霧島山（新燃岳）〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2）〕

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

新燃岳火口直下を震源とする地震は概ね少ない状態で経過しました。

また、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014 年 2 月頃から地震回数がわずかに増加しています。今後の火山活動の推移に注意する必要があります。

新燃岳では火口周辺に影響のある小規模な噴火が発生する可能性がありますので、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に警戒してください。

各地方の主な活火山の火山活動評価

1. 北海道地方

① アトサヌプリ〔噴火予報（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ません。

② 雌阿寒岳〔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ません。
- 全磁力連続観測によると、96-1 火口南側地下の温度が上昇している可能性があります。今後の火山活動の推移に注意してください。

③ 大雪山〔噴火予報（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ません。

④ 十勝岳 [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ません。
- ここ数年、山体浅部の膨張、大正火口の噴煙量及び地震回数の増加、発光現象などが観測されています。また、吹上温泉地区では、1988～89年噴火の数年前からもみられた温泉のCl/SO₄比の上昇が、2012年からわずかながら認められています。今後の火山活動の推移に注意してください。

⑤ 樽前山 [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ません。
- 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してください。

⑥ 倶多楽 [噴火予報（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ません。

⑦ 有珠山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

⑧ 北海道駒ヶ岳 [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ません。

⑨ 恵山 [噴火予報（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ません。

2. 東北地方

① 岩木山 [噴火予報（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ません。

② 八甲田山 [噴火予報（平常）]

- 東北地方太平洋沖地震（2011年3月11日）以降増加していた八甲田山周辺の地震は、今期間、少ない状況となりました。

- 2013年4月から7月にかけて増加した大岳山頂直下の地震活動も、少ない状態で経過しました。
- 2013年2月頃から11月頃にかけてみられていた小さな膨張性の地殻変動もみられません。
- 地獄沼付近の噴気や地熱域の状況に特段の変化は認められませんでした。
- 地震活動は継続しており、今後の火山活動の推移に注意してください。

③ 秋田焼山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

④ 岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 2013年には火山性地震が一時的にやや多くなることもありましたが、今期間、火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

⑤ 秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- めだけ女岳では、2009年から拡大している地熱域が引き続きみられますが、今期間は特段の変化は認められませんでした。
- 地震活動は低調で、地殻変動及び噴気活動にも特段の変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められませんが、今後の火山活動の推移に注意してください。

⑥ 鳥海山 [噴火予報（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ません。

⑦ 栗駒山 [噴火予報（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ません。

⑧ 蔵王山 [噴火予報（平常）]

- 火山性地震は少ない状況で経過し、火山性微動も観測されませんでした。
- 地殻変動と表面現象等に特段の変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められませんが、2013年1月以降、地震活動に高まりがみられていることから、今後の火山活動の推移に注意してください。

⑨ 吾妻山 [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ます。
- ・ 地震活動は少ない状態で経過し、地殻変動にも特段の変化はみられませんでした。
- ・ ただちに噴火する兆候は認められませんが、火口内では火山ガスの噴出がみられますので警戒してください。また、火口外でも風下側では火山ガスに注意してください。

⑩ 安達太良山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

⑪ 磐梯山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

3. 関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島

① 那須岳 [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ません。

② 日光白根山 [噴火予報（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ません。

③ 草津白根山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺警報）] ←平成26年6月3日に噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引上げ

- ・ 3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加しています。火山性微動は発生していません。
- ・ GNSSによる地殻変動観測では、2014年4月頃から湯釜を挟む基線でわずかな伸びの傾向がみられます。
- ・ 湯釜周辺の傾斜計にも湯釜付近の膨張を示す変動が認められています。
- ・ 湯釜火口内北東部や北壁及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面で熱活動の活発な状態が継続しています。
- ・ 2014年5月頃から湯釜近傍地下の岩石の熱消磁によると考えられる全磁力変化がみられています。
- ・ 2014年5月に、北側噴気地帯の硫化水素ガス成分が急減しています。
- ・ 以上のように、草津白根山の火山活動は活発化しており、今後、小規模な噴火が発生

する可能性があることから、湯釜火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒してください。

④ 浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 火山性地震は、2010年4月以降やや少ない状態で推移しています。
- ・ 二酸化硫黄の放出量は、2010年3月以降やや少ない状態で推移しています。
- ・ 山体周辺のGNSSによる地殻変動観測では、2009年秋頃から縮みの傾向がみられます。
- ・ 火山活動は静穏な状態が続いていますが、山頂火口から500mの範囲では、火山灰噴出や火山ガス等に警戒してください。

⑤ 新潟焼山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

⑥ 弥陀ヶ原 [噴火予報（平常）]

- ・ 東北地方太平洋沖地震（2011年3月11日）以降、周辺で地震活動が活発な状況となりました。その後、周辺の地震活動は低下しつつも継続しています。
- ・ 立山地獄谷では以前から熱活動が活発でしたが、2012年6月以降の観測で噴気の拡大・活発化や温度の上昇傾向が確認されており、今後の火山活動の推移に注意して下さい。また、この付近では火山ガスに注意して下さい。

⑦ 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 5月3日から焼岳山頂の北側数kmを震源とする地震活動が活発化しました。このうち最大規模の地震は、3日15時26分に深さ3kmで発生したマグニチュード3.9（最大震度3）の地震でした。この活動は5月6日以降低調になっています。
- ・ 火山性微動は観測されず、地殻変動や北峰付近及び岩坪谷上部の噴気の状態等には特段の変化はみられず、噴火の兆候は認められません。

⑧ 乗鞍岳 [噴火予報（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ません。

⑨ 御嶽山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
- ⑩ 白山 [噴火予報（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ません。
- ⑪ 富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- ・ 2011年 3月15日に山頂の南南西約 5 km、深さ15kmを震源とする静岡県東部の地震（マグニチュード6.4、最大震度6強）が発生しました。それ以降、その震源から山頂直下付近にかけて地震活動が活発な状況となりました。その後、地震活動は低下しつつも継続しています。
 - ・ その他の観測データに異常を示すものはなく、噴火の兆候は認められません。
- ⑫ 箱根山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
- ⑬ 伊豆東部火山群 [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ません。
- ⑭ 伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- ・ 長期的には、地下深部へのマグマ供給によると考えられる島全体の膨張傾向が継続していますが、2011年頃から鈍化してきています。
 - ・ 最近の変化をみると、GNSS観測では、2013年 4月頃から縮みの傾向がみられていましたが、2013年 8月頃から伸びの傾向がみられています。傾斜観測でも、2013年 4月頃から山下がりの傾向がみられていましたが、2013年 8月頃から山上がりの傾向がみられています。体積ひずみ計の観測では、2013年 4月頃からは停滞していましたが、2013年 8月頃から再び伸びの傾向がみられています。
 - ・ その他の観測データには特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
- ⑮ 新島 [噴火予報（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ません。
- ⑯ 神津島 [噴火予報（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ません。
- ⑰ 三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]
- ・ 今期間、噴火は発生しませんでした。噴火は2013年 1月22日を最後に発生していません。
 - ・ 山頂浅部を震源とする地震は、3月22日に一時増加しましたが、その他の期間は概ね少ない状態です。3月22日の地震の増加に伴い傾斜計にわずかに山体膨張を示す変動が観測されましたが、地震回数の減少に伴い収まりました。
 - ・ GNSSによる観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなり、2013年頃から停滞しています。一方、島の南北を挟む長距離の基線で2006年頃から伸びの傾向がみられるなど、山体深部の膨張を示す地殻変動が継続しています。
 - ・ 二酸化硫黄の放出量は長期的には緩やかな減少傾向にあり、期間中は1日あたり200トンと、やや少量の火山ガス放出が続きました。
 - ・ 火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性がありますので、火口周辺（雄山環状線内側）では引き続き噴火に警戒してください。風下にあたる地区では火山ガスに警戒してください。
- ⑱ 八丈島 [噴火予報（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ません。
- ⑲ 青ヶ島 [噴火予報（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ません。
- ⑳ 西之島 [火口周辺警報（入山危険）] ←平成 26年 6月 3日に火口周辺警報を火口周辺危険から入山危険に引上げ
- ・ 2013年11月20日に南東海上での噴火が確認された西之島では、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出により、出現した新島が拡大し、2013年12月26日には西之島と一体となりました。
 - ・ その後も噴火活動は継続し、新たに形成された陸地（西之島と接続した新島部分）の拡大が確認されており、2014年 5月21日時点で、新たに形成された陸地の面積は噴火前の西之島の約 4 倍の約0.9km²になっています。

- また、2014年5月初旬までに噴出したマグマの量は約3千万m³と見積もられており、マグマの噴出レートは2013年11月以降、1日あたり約18万m³程度で推移しています。
- 噴火確認以降、西之島周辺で常に変色水が確認されています。
- 2013年11月21日以降、気象衛星「ひまわり」の観測でも西之島周辺の熱異常域と噴煙を確認しました。
- 西之島では噴火活動が継続しており、新たに形成された陸地、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒してください。また、周辺海域では浮遊物に注意してください。

②1 硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）]

- 島西部のミリオンダラーホール（旧火口）では、2012年2月以降ごく小規模な水蒸気爆発が度々発生していますが、今期間は噴火は確認されていません。
- 地震は3月からやや多い状態で経過しました。火山性微動も時々観測されています。
- GNSSによる地殻変動観測では、2013年11月頃からの沈降の傾向が、2014年1月頃から停滞していましたが、2月下旬頃から隆起の傾向がみられています。なお、島内南北方向の伸びの傾向は継続しています。
- 硫黄島では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ますので、従来から小規模な噴火が発生した地点及びその周辺では警戒してください。

②2 福徳岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）]

- 変色水が確認されており、小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では警戒してください。

4. 九州地方・南西諸島

① 鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（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ません。

② 九重山 [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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

③ 阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）] ←平成26年3月12日に噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引下げ

- 2014年1月13日から2月19日までごく小規模な噴火が時々発生しましたが、それ以

降、噴火は発生しておらず、孤立型微動や火山性地震は少ない状態で経過しました。このことから、中岳第一火口の火山活動は低下し、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断し、3月12日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引下げました。

- 中岳第一火口では、火口内にとどまる程度の灰白色の噴煙が、現地観測時には常に確認されました。火口中央部にある噴気孔では、4月に温度の上昇が認められました。また、南側火口壁の温度はやや高い状態で経過しました。
- 火山性地震、孤立型微動とも少ない状態で経過しました。3月19日に継続時間の短い火山性微動を2回観測しました。
- 二酸化硫黄の放出量は、2月5日に1日あたり2,300トンと多い状態でしたが、2月21日以降はやや減少し、700～1,700トンとやや多い状態で経過しました。
- 火口内では土砂や火山灰を噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。
- 南阿蘇村吉岡の噴気活動はやや活発な状態が続いており、引き続き噴気活動に注意してください。

④ 雲仙岳 [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ません。

⑤ 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）]

- 新燃岳では、2011年9月7日を最後に噴火は発生していません。
- 火口内に蓄積された溶岩の状態に特段の変化はありませんでした。火口内南東側の火孔の形状にも特段の変化はみられませんでした。しかし、火口にたまった溶岩内部には依然高温状態の部分もあると考えられます。
- 新燃岳直下を震源とする火山性地震は少ない状態で経過しました。火山性微動は2012年3月以降観測されていません。
- GNSS観測によると、新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していましたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられており、今後の推移に注意する必要があります。

- ・ 新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、地震がわずかに増加しています。震源は、大浪池付近の海拔下約 2～5 km、韓国岳付近の海拔下約 1～3 km 及び韓国岳北東側の海拔下約 0～2 km に分布しました。
- ・ 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に警戒してください。
- ・ 降雨時には泥流や土石流に注意してください。

御鉢 [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ません。

⑥ 桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

- ・ 昭和火口の噴火活動は、前期間（2013年10月から2014年1月）より低下したものの依然として活発な状態で経過しました。
- ・ 爆発的噴火の発生回数は、期間中（2014年2月から5月10日）114回で、うち2回で大きな噴石が3合目（昭和火口より1,300～1,800m）まで達しました。噴煙の高さが火口縁上3,000m以上の噴火は3回発生し、最高は火口縁上4,500m（5月10日13時07分の爆発的噴火）でした。火口周辺にとどまるごく小規模な火砕流が1回発生しました。
- ・ 南岳山頂火口では、ごく小規模な噴火が発生しました。
- ・ 二酸化硫黄の放出量は、1日あたり1,900～2,900トンと概ね多い状態が継続しています。
- ・ 鹿児島県の降灰観測データをもとに解析した火山灰の月別の噴出量は、2014年1月～4月は20万～30万トンでした。
- ・ 島内の傾斜計、伸縮計及びGNSSでは、2013年7月頃から山体のわずかな沈降、収縮が続いていましたが、2014年1月頃から山体が隆起、膨張する傾向がみられます。
- ・ 火山灰の放出量と地殻変動量から導いた桜島直下へのマグマの供給量は、2013年7月頃から2014年1月頃にかけて減少し、2月以降大きな変化はありませんでした。
- ・ GNSSによる地殻変動観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の膨張を示す伸びの傾向は、2013年6月頃から停滞していますが、長期的には膨張が進行してきています。
- ・ 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してください。風下側では火山灰だけでなく小さ

な噴石（火山れき）が遠方まで風に流されて降るため注意してください。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してください。また、降雨時には土石流に注意してください。

⑦ 薩摩硫黄島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、硫黄岳火口では噴煙活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。

⑧ 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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、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ります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。

⑨ 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、爆発的噴火が2月に7回、3月に1回、4月に2回発生しました。爆発的噴火に伴う空振の最大振幅は、2月11日19時14分に観測した31Paでした（火口から南南西約4 km の榊戸原観測点による）。また、ごく小規模な噴火が時々発生しました。
- ・ 噴煙の高さの最高は、火口縁上1,000mでした。また、同火口では夜間に高感度カメラで火映を時々観測しました。
- ・ 諏訪之瀬島周辺を震源とするA型地震は、2014年2月から4月までの月回数が43～84回とやや多い状態で経過しました。B型地震は、2014年2月から4月までの月回数が40～108回とやや多い状態でした。また、火山性微動が断続的に発生しました。
- ・ 今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、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に警戒してください。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

●世界の主な地震

平成 26 年（2014 年）6 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。

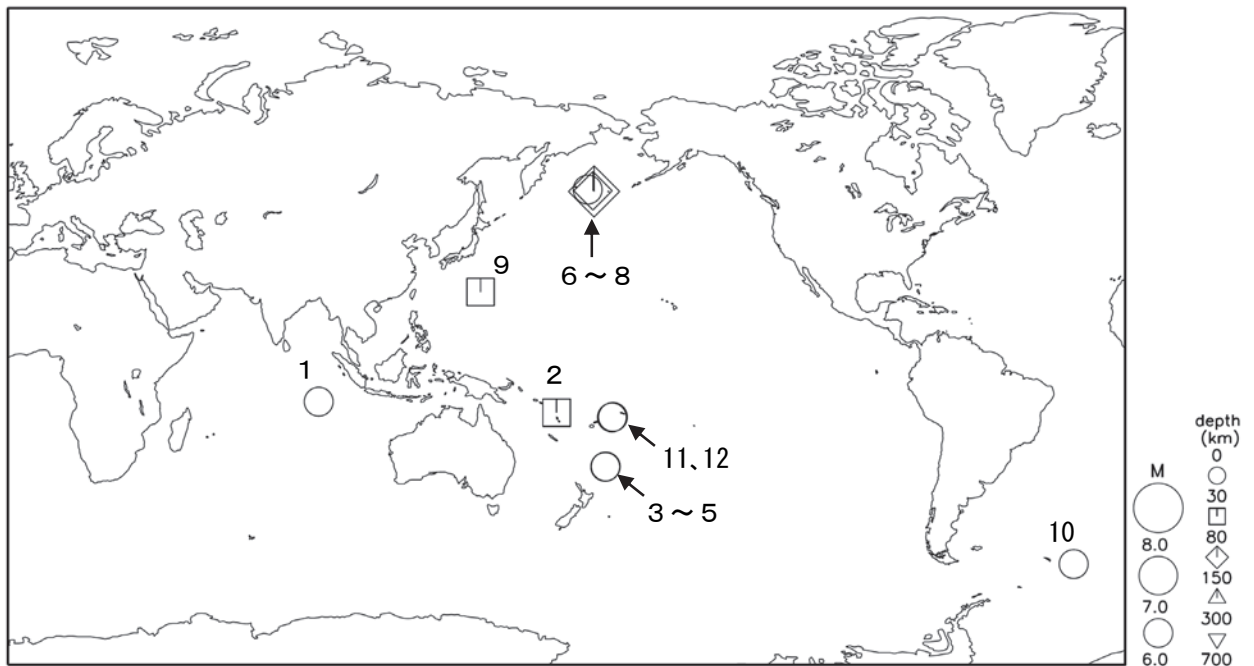


図 1 平成 26 年（2014 年）6 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 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 7 月 2 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素は気象庁による。
- ** : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- *** : マグニチュードは表 1 の mb (実体波マグニチュード)、Ms (表面波マグニチュード)、Mw (モーメントマグニチュード) のいずれか大きい値を用いて表示している。

表 1 平成 26 年（2014 年）6 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	06月14日20時11分	S10° 03.3′	E91° 03.3′	7			6.4	南インド洋			
2	06月19日19時17分	S13° 34.6′	E166° 49.5′	60			6.4	バヌアツ諸島			
3	06月24日04時19分	S30° 07.0′	W177° 40.2′	20			(6.9)	ケルマデック諸島	ケルマデック諸島のラウル島で13cmなどの津波を観測		○
4	06月24日04時21分	S30° 01.5′	W177° 38.3′	20	6.3			ケルマデック諸島			
5	06月24日05時06分	S29° 57.7′	W177° 31.3′	20	6.2			ケルマデック諸島			
6	06月24日05時53分	N51° 47.8′	E178° 45.6′	107			(7.9)	アリューシャン列島ラット諸島	アリューシャン列島のアムチカ島で17cmなどの津波を観測		○
7	06月24日06時11分	N51° 57.9′	E178° 24.7′	107	6.0			アリューシャン列島ラット諸島			
8	06月24日12時15分	N52° 15.1′	E176° 42.9′	4			6.3	アリューシャン列島ラット諸島			
9	06月29日14時56分	N24° 31.0′	E142° 26.8′	139		(6.4)	(6.2)	硫黄島近海			
10	06月29日16時52分	S55° 30.3′	W28° 27.0′	16			(6.9)	サウスサンドウィッチ諸島			○
11	06月30日00時52分	S14° 54.5′	W175° 14.6′	10			6.4	サモア諸島			
12	06月30日02時15分	S15° 02.5′	W175° 34.0′	10			6.7	トンガ諸島			

- ・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7月2日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Ms の欄に括弧を付して記載したマグニチュード、Mw の欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号 参照) を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。

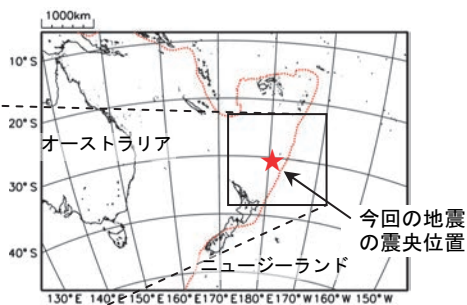
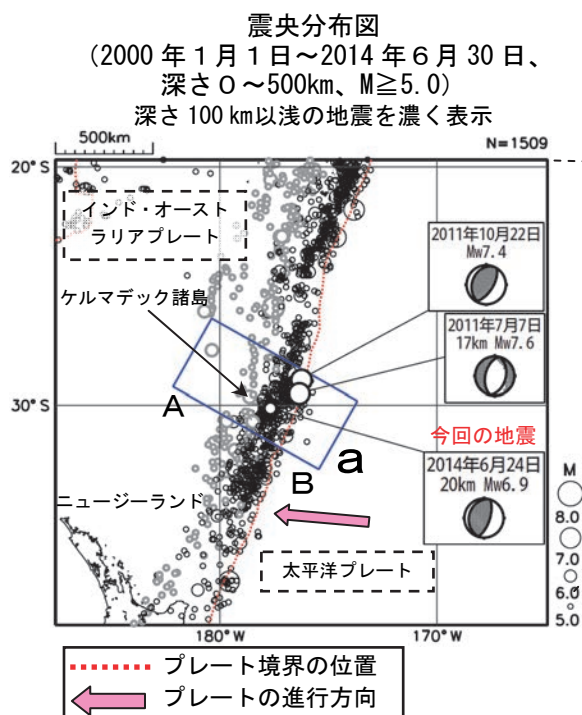
6 月 24 日 ケルマデック諸島の地震

2014 年 6 月 24 日 04 時 19 分（日本時間、以下同じ）に、ケルマデック諸島の深さ 20km で Mw6.9 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）が、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、沈み込む太平洋プレートとインド・オーストラリアプレートの境界付近で発生した。

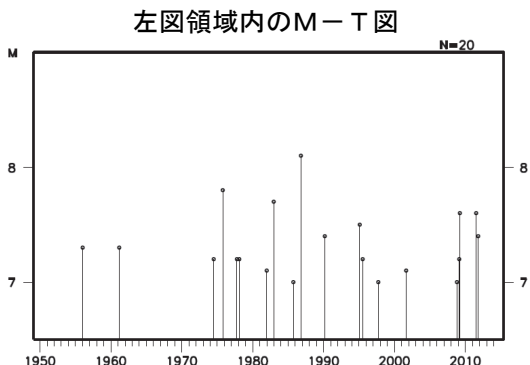
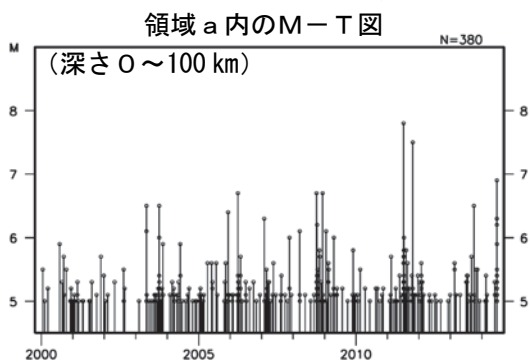
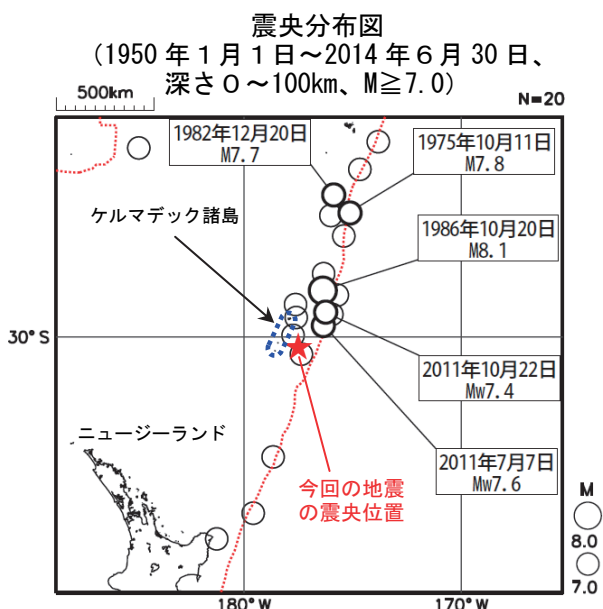
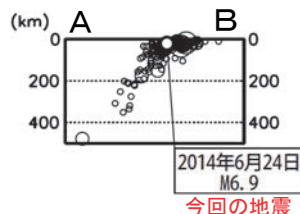
気象庁は、この地震により、同日 04 時 47 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

この地震により、ケルマデック諸島のラウル島で 13cm などの津波を観測した。

1950 年以降の地震活動を見ると、ケルマデック諸島周辺では、M7.0 以上の地震がしばしば発生している。このうち、今回の地震の震央付近では 1986 年 10 月 20 日に M8.1 の地震が発生した。また、2011 年 7 月 7 日に Mw7.6 の地震が発生し、ケルマデック諸島のラウル島で 1.2m の津波が観測された。



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



※本資料中、今回の地震、2011 年 7 月 7 日の地震、2011 年 10 月 22 日の地震の発震機構と Mw は気象庁による。その他の地震の震源要素は、1950 年から 2009 年までは国際地震センター (ISC)、2010 年以降は米国地質調査所 (USGS) による。海外の津波観測施設の観測値は米国海洋大気庁 (NOAA) による (6 月 30 日現在)。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) *より引用。

*参考文献

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

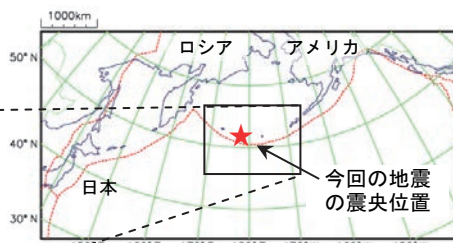
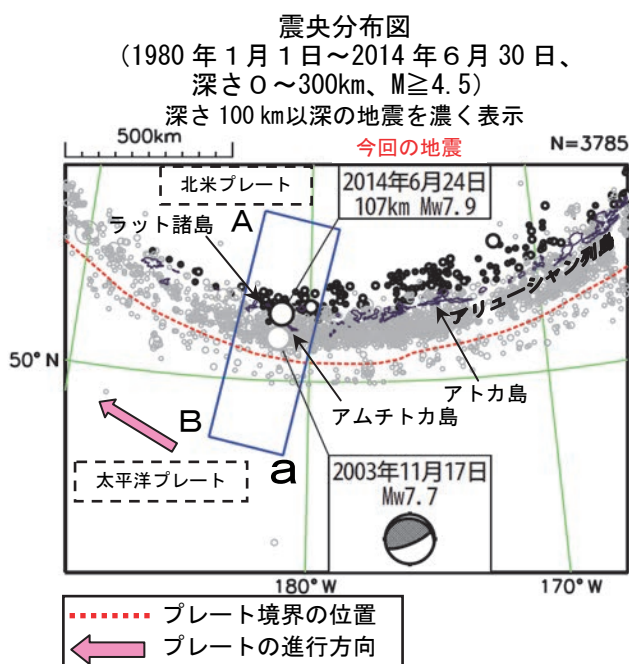
6 月 24 日 アリューシャン列島ラット諸島の地震

2014 年 6 月 24 日 05 時 53 分（日本時間、以下同じ）に、アリューシャン列島ラット諸島の深さ 107km で Mw7.9 の地震が発生した。今回の地震の震源付近では太平洋プレートが北米プレートの下に沈み込んでおり、今回の地震は、沈み込む太平洋プレートの内部で発生した。発震機構（気象庁による CMT 解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ型である。

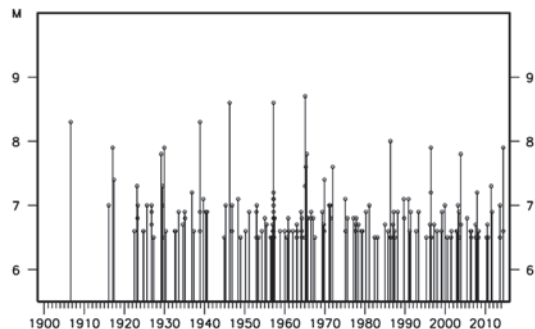
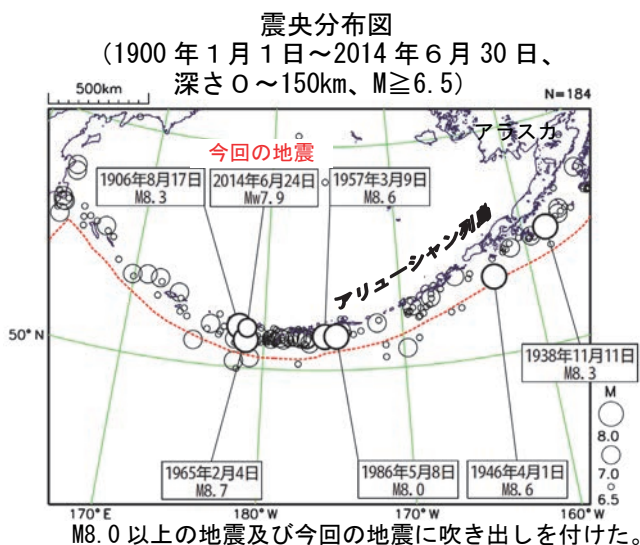
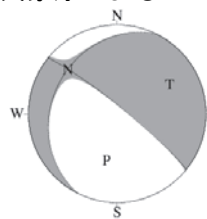
気象庁は、この地震について、遠地地震に関する情報を同日 06 時 30 分に（日本国内向け、「日本への津波の有無については現在調査中です。」）を、同日 07 時 31 分に（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を、それぞれ発表した。

この地震により、米国アラスカ州のアムチトカで 17cm、アトカで 12cm、米国ハワイ州のカフルイで 10cm などの津波と考えられる弱い海面変動を観測した。国内では、青森県八戸港（国土交通省港湾局）で 10cm、北海道浜中町霧多布港（国土交通省港湾局）で 8 cm の津波と考えられる弱い海面変動を観測した。

1900 年以降の地震活動を見ると、アリューシャン列島では、M8.0 以上の地震がしばしば発生している。このうち、1906 年 8 月 17 日に今回の地震の震源付近で M8.3 の地震が発生した。また、1965 年 2 月 4 日に M8.7 の地震が発生し、アリューシャン列島のシェミア島で 10m、ハワイのカウアイ島北岸で 1.1m、日本国内では八戸で 48cm など、太平洋沿岸で津波が観測された（「日本被害津波総覧」による）。



今回の地震の発震機構
(気象庁による CMT 解)



※本資料中、今回の地震の発震機構と Mw は気象庁による。2003 年 11 月 17 日の地震の発震機構と Mw は Global CMT による。その他の震源要素は、1900 年から 2009 年までは国際地震センター (ISC)、2010 年以降は米国地質調査所 (USGS) による。海外の津波観測施設の観測値は米国海洋大気庁 (NOAA) による (6 月 30 日現在)。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) * より引用。

* 参考文献

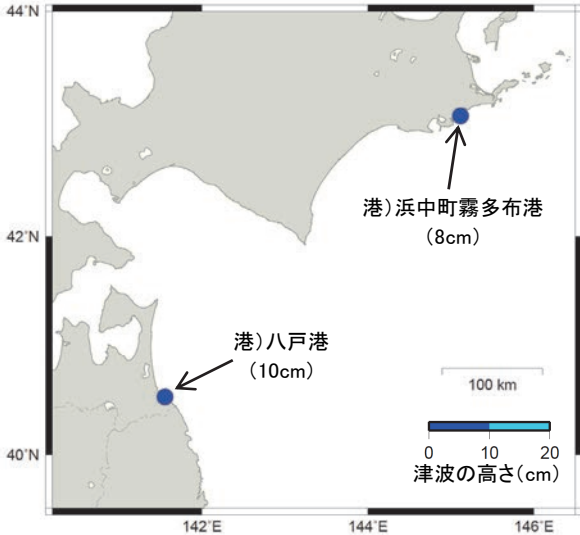
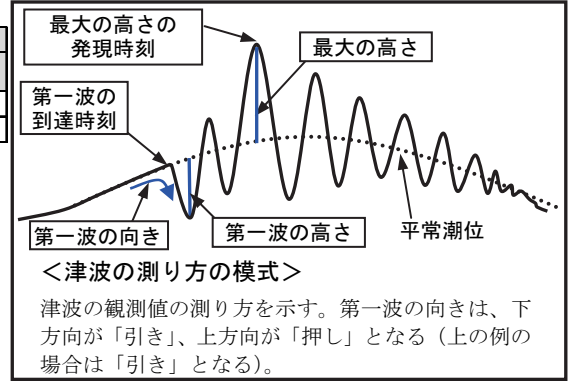
Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

津波の観測状況

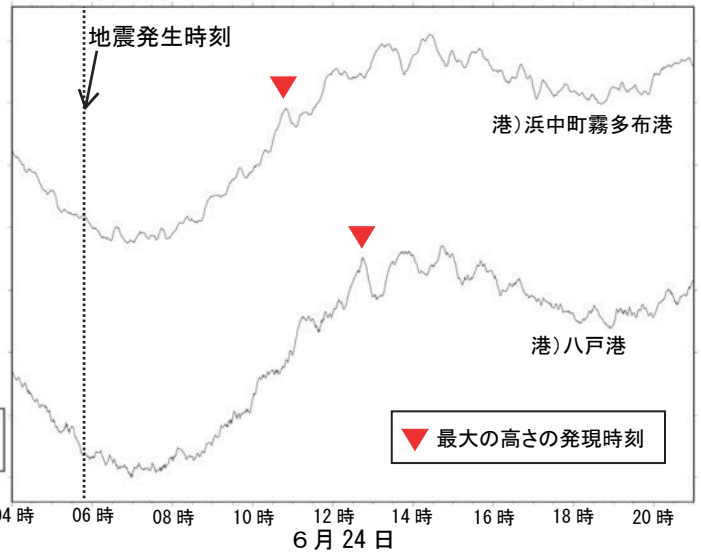
国内の津波観測施設の津波観測値

都道府県	津波観測施設名	所属	第一波		最大波	
			到達時刻	高さ(cm)	発現時刻	高さ(cm)
北海道	浜中町霧多布港	国土交通省港湾局	24日	—	24日 10:50	8
青森県	八戸港	国土交通省港湾局	24日	—	24日 12:45	10

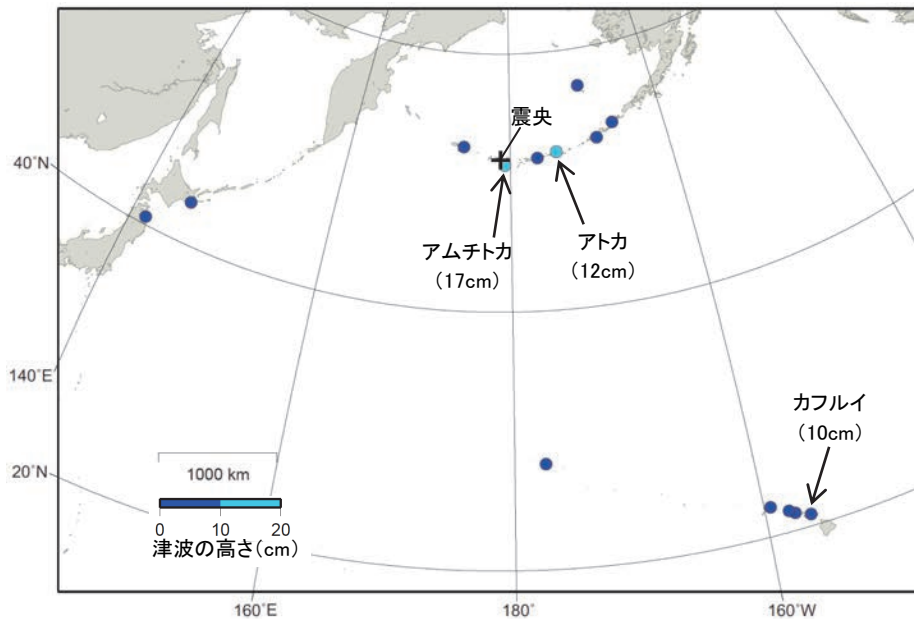
※観測値は後日の精査により変更される場合がある。
 ※所属機関の観測波形データをもとに気象庁が検出した値。
 — は、津波波形が明瞭でないため値が決定できないことを示す。



国内の津波観測施設で観測した津波の最大の高さ
 ※ 港) は国土交通省港湾局の所属であることを表す。



国内の津波観測施設で観測した潮位波形



海外の津波観測施設で観測した津波の最大の高さ

(最大の高さ 10cm 以上を観測した地点については観測施設名を表記)。
 ※海外の津波観測施設の観測値は米国海洋大気庁 (NOAA) による (7月4日現在)。

6 月 29 日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

2014 年 6 月 29 日 16 時 52 分（日本時間、以下同じ）に、サウスサンドウィッチ諸島の深さ 16km で Mw6.9 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）が北東-南西方向に圧力軸を持つ型で、南アメリカプレートとスコシアプレートの境界付近で発生した。

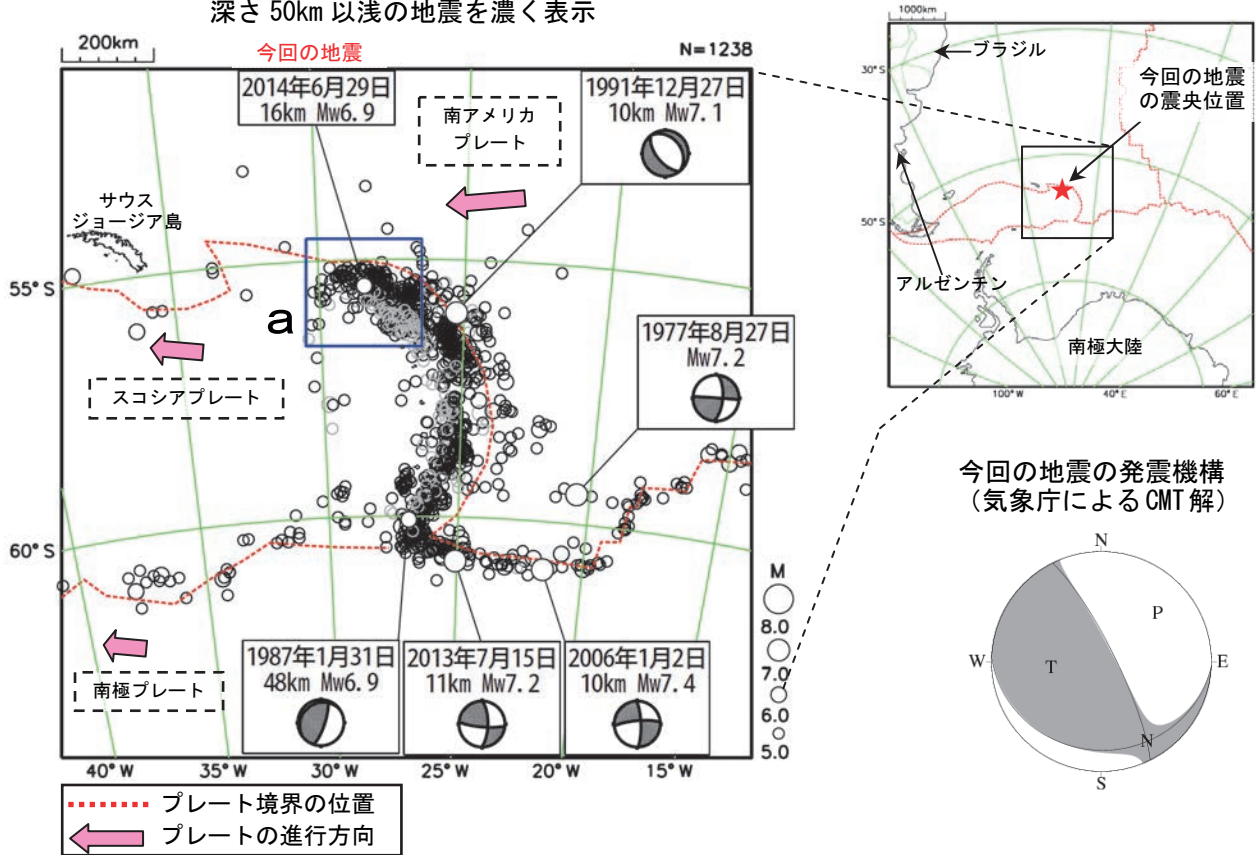
気象庁は、この地震により、同日 17 時 21 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

1963 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の震央周辺（領域 a）では、M6.0 を超える地震が時々発生している。南アメリカプレートとスコシアプレートの境界に沿った海域では 1987 年 1 月 31 日に Mw6.9 の地震、1991 年 12 月 27 日に Mw7.1 の地震が発生している。

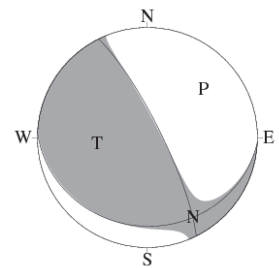
震央分布図

(1963 年 1 月 1 日～2014 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、M≥5.0)

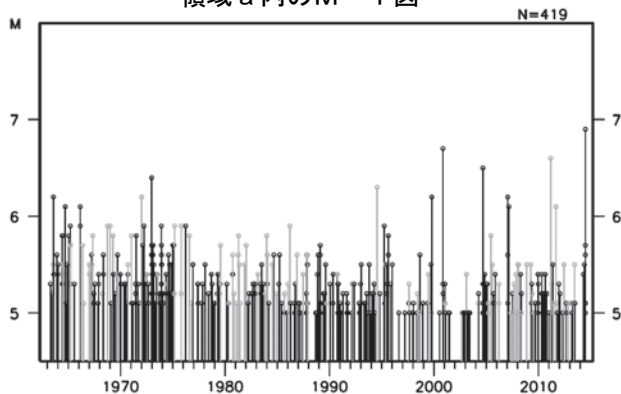
深さ 50km 以浅の地震を濃く表示



今回の地震の発震機構
(気象庁による CMT 解)



領域 a 内の M-T 図



※本資料中、今回の地震及び 2013 年 7 月 15 日の地震の発震機構 (CMT 解) と Mw は気象庁による。その他の地震の発震機構 (CMT 解) と Mw は GlobalCMT、震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) *より引用。

*参考文献

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

● 世界の主な火山活動

平成 26 年（2014 年）6 月に噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。

シナブン（Sinabung） インドネシア（図中 A） 標高 2,460m

シナブンでは、6 月の期間を通して溶岩ドームの成長と溶岩流が継続した。6 月 29 日には、爆発的噴火が発生し、噴煙が海拔 4 km まで上昇した。また、この噴火に伴い、火砕流が南東に 4.5 km 流れた。

警戒レベル（1～4 の 4 段階の指標）は 4 月 8 日にレベル 4 からレベル 3 に引き下げられて以降、レベル 3 が継続している。約 14,000 人が、2013 年 9 月以降避難し続けている。

ウビナス（Ubinas） ペルー（図中 B） 標高 5,672m

ウビナスでは、6 月の期間を通して噴火が繰り返し発生し、火山周辺の風下側の様々な町で降灰が報告された。6 月 2 日から 3 日にかけての噴火では、噴煙が海拔 6.7～10.7 km の高さまで上昇した。6 月 25 日現在、ウビナス火山から南へ 4 km 及び南南東 7 km に位置する集落の住民は避難し続けている。



図 平成 26 年（2014 年）6 月に噴火した主な火山（日本を除く）*

* 米国スミソニアン自然史博物館のホームページ “Global Volcanism Program | Smithsonian / USGS Weekly Volcanic Activity Report” (http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm) 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

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。
 ※ 震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成 25 年 12 月 地震・火山月報（防災編）の付録 2 参照）を記す。なお、* のついてる地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「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。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 00 21	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 大船渡市猪川町=0.7 住田町世田米*=0.5	38° 59.0' N	142° 25.4' E	33km	M: 3.7
2	1 04 08	長野県北部 長野県 2 大町市役所=1.6	36° 29.9' N	137° 54.5' E	10km	M: 2.1
3	1 15 34	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.5 2 平田村永田*=2.1 田村市大越町*=1.9 小野町中通*=1.6 1 古殿町松川新桑原*=1.3 小野町小野新町*=1.3 田村市船引町=1.2 二本松市油井*=1.1 田村市常葉町*=1.1 郡山市開成*=0.9 古殿町松川横川=0.8 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5	37° 06.1' N	140° 41.3' E	8km	M: 3.5
4	1 16 04	京都府南部 滋賀県 1 湖南市中央森北公園*=0.5	35° 03.6' N	135° 49.5' E	12km	M: 2.4
5	1 21 26	岩手県内陸北部 岩手県 1 八幡平市田頭*=1.3 八幡平市野駄*=1.0 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*=1.0 仙北市田沢湖田沢*=0.5	39° 52.9' N	140° 53.9' E	5km	M: 3.0
6	2 11 16	茨城県北部 福島県 1 矢祭町東館本*=1.2	36° 49.6' N	140° 32.1' E	8km	M: 3.2
7	2 16 39	千葉県東方沖 千葉県 1 一宮町一宮=0.5	35° 29.0' N	140° 26.5' E	31km	M: 2.4
8	2 18 43	滋賀県北部 滋賀県 1 高島市朽木柏*=1.3	35° 25.7' N	135° 58.7' E	14km	M: 2.9
9	2 21 45	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 一関市藤沢町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.7 一関市東山町*=0.6 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.0 石巻市北上町*=0.9 登米市迫町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.7 女川町女川浜*=0.7 岩沼市桜*=0.7 登米市中田町=0.7 栗原市築館*=0.6 栗原市一迫*=0.6 登米市東和町*=0.6 栗原市栗駒=0.6 大崎市古川大崎=0.5 栗原市高清水*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 南三陸町志津川=0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町*=1.2 飯館村伊丹沢*=0.9 二本松市油井*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 福島市桜木町*=0.6 猪苗代町千代田*=0.6 天栄村下松本*=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町*=0.5 福島市五老内町*=0.5	37° 59.9' N	141° 38.7' E	19km	M: 4.0
10	3 01 09	根室半島南東沖 北海道 2 根室市瑠瑠瑁*=2.0 根室市落石東*=1.5 根室市牧の内*=1.5 1 根室市豊里=0.8 浜中町霧多布*=0.7	43° 08.1' N	145° 49.9' E	47km	M: 3.8
11	3 04 54	岩手県沖 岩手県 1 宮古市田老*=1.3	39° 44.5' N	142° 19.4' E	18km	M: 4.0
12	3 12 05	大分県中部 愛媛県 1 西予市明浜町*=0.7 愛媛鬼北町近永*=0.5 大分県 1 豊後大野市三重町=1.2 豊後大野市犬飼町犬飼*=1.1 豊後大野市犬飼町黒松*=1.0 佐伯市直川*=0.9 臼杵市臼杵*=0.9 豊後大野市千歳町*=0.8 佐伯市宇目*=0.7 津久見市宮本町*=0.6 佐伯市本匠*=0.6 杵築市南杵築*=0.5 別府市鶴見=0.5 佐伯市蒲江蒲江浦=0.5 臼杵市乙見=0.5	33° 10.0' N	131° 49.7' E	67km	M: 3.5
13	3 15 13	紀伊水道 和歌山県 1 海南市日方*=0.7	34° 14.1' N	135° 06.2' E	8km	M: 2.7
14	3 16 17	紀伊水道 和歌山県 2 海南市日方*=1.9 和歌山市男野芝丁=1.5 1 和歌山市一番丁*=1.3 海南市下津*=1.2 有田市初島町*=1.0 湯浅町湯浅*=0.9 有田川町下津野*=0.9 和歌山広川町広*=0.6	34° 14.1' N	135° 06.2' E	8km	M: 3.2
15	3 16 48	福島県沖 福島県 1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 檜葉町北田*=0.9 浪江町幾世橋=0.7 大熊町野上*=0.6	37° 20.1' N	141° 16.0' E	32km	M: 3.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
16	3 20 30	浦河沖 北海道	42° 02.3' N	142° 36.2' E	61km	M: 3.8 1 新ひだか町静内山手町=0.7 新ひだか町三石旭町*=0.7 新ひだか町静内御幸町*=0.5 浦河町野深=0.5 浦河町潮見=0.5 浦河町築地*=0.5
17	4 01 30	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 43.2' N	142° 12.2' E	40km	M: 4.1 2 釜石市中妻町*=1.5 1 一関市室根町*=1.3 一関市千厩町*=1.1 釜石市只越町=0.9 一関市藤沢町*=0.9 大船渡市猪川町=0.7 宮古市田老*=0.7 遠野市青笹町*=0.7 宮古市川井*=0.6 山田町大沢*=0.6 住田町世田米*=0.6 平泉町平泉*=0.5 2 南三陸町志津川=1.6 1 石巻市前谷地*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 塩竈市旭町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 女川町女川浜*=1.1 気仙沼市赤岩=0.9 石巻市北上町*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 登米市東和町*=0.7 登米市迫町*=0.7 栗原市栗駒=0.6 栗原市築館*=0.6 登米市登米町*=0.6 利府町利府*=0.6 登米市中田町=0.5 石巻市雄勝町*=0.5
18	4 02 22	茨城県北部 福島県 茨城県 栃木県 宮城県 群馬県 埼玉県	36° 27.3' N	140° 36.1' E	56km	M: 4.3 3 玉川村小高*=2.6 2 白河市東*=2.4 矢祭町東館館本*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.1 白河市新白河*=2.1 田村市滝根町*=2.1 浅川町浅川*=2.0 泉崎村泉崎*=2.0 平田村永田*=1.9 鏡石町不時沼*=1.8 石川町下泉*=1.8 白河市表郷*=1.7 古殿町松川新桑原*=1.6 田村市大越町*=1.6 中島村滑津*=1.6 白河市大信*=1.5 いわき市錦町*=1.5 1 白河市郭内=1.4 白河市八幡小路*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.4 二本松市油井*=1.4 田村市都路町*=1.4 矢祭町東館下上野内*=1.3 小野町小野新町*=1.3 天栄村下松本*=1.3 郡山市開成*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 小野町中通*=1.2 西郷村熊倉*=1.2 二本松市針道*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 田村市常葉町*=1.1 天栄村湯本支所*=1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.0 檜枝岐村上河原*=1.0 田村市船引町=1.0 郡山市朝日=1.0 古殿町松川横川=1.0 いわき市小名浜=1.0 郡山市湖南町*=1.0 浪江町幾世橋=1.0 塙町塙*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 本宮市本宮*=0.9 須賀川市牛袋町*=0.9 いわき市三和町=0.9 檜葉町北田*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 本宮市白岩*=0.8 いわき市平橋本*=0.7 二本松市金色*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 川内村下川内=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 三春町大町*=0.7 南会津町田島=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 大玉村曲藤=0.5 3 常陸大宮市上小瀬*=3.0 大子町池田*=2.8 常陸大宮市野口*=2.7 水戸市金町=2.7 日立市役所*=2.6 東海村東海*=2.6 桜川市羽田*=2.5 2 常陸大宮市北町*=2.4 桜川市岩瀬*=2.3 常陸太田市高柿町*=2.3 笠間市石井*=2.2 ひたちなか市南神敷台*=2.2 日立市助川小学校*=2.2 城里町石塚*=2.2 日立市十王町友部*=2.2 常陸太田市町屋町=2.2 常陸太田市金井町*=2.1 那珂市瓜連*=2.1 桜川市真壁*=2.1 ひたちなか市東石川*=2.1 筑西市門井*=2.0 高萩市下手綱*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 水戸市千波町*=2.0 土浦市常名=1.9 土浦市下高津*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 水戸市内原町*=1.9 石岡市柿岡=1.8 城里町阿波山*=1.8 城里町徳蔵*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.7 小美玉市小川*=1.7 水戸市中央*=1.7 常陸大宮市中富町=1.7 常陸太田市大中町*=1.6 常陸大宮市高部*=1.6 鉾田市汲上*=1.6 高萩市安良川*=1.6 筑西市舟生=1.5 笠間市中央*=1.5 那珂市福田*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 笠間市下郷*=1.5 石岡市八郷*=1.5 1 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 取手市寺田*=1.4 つくば市天王台*=1.4 坂東市馬立*=1.4 筑西市下中山*=1.4 つくば市菊間*=1.3 ひたちなか市山ノ上町=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 行方市麻生*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 常総市新石下*=1.3 常陸太田市町田町*=1.3 茨城町小堤*=1.2 坂東市山*=1.2 石岡市石岡*=1.2 下妻市本城町*=1.2 つくば市小釜*=1.1 八千代町菅谷*=1.1 結城市結城*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 稲敷市役所*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 阿見町中央*=1.0 境町旭町*=1.0 美浦村受領*=0.9 茨城古河市仁連*=0.9 五霞町小福田*=0.9 鉾田市鉾田=0.8 守谷市大柏*=0.8 常総市水海道諏訪町*=0.7 行方市玉造*=0.7 牛久市中央*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 茨城古河市下大野*=0.6 坂東市岩井=0.5 つくばみらい市福田*=0.5 龍ヶ崎市役所*=0.5 行方市山田*=0.5 3 市貝町市塙*=2.7 2 益子町益子=2.4 大田原市湯津上*=2.3 真岡市田町*=2.1 真岡市石島*=2.0 真岡市荒町*=1.9 那須烏山市中央=1.9 那須町寺子*=1.7 茂木町茂木*=1.7 芳賀町祖母井*=1.7 栃木那珂川町馬頭*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.6 那須烏山市役所*=1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 栃木さくら市喜連川*=1.4 那須烏山市大金*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 高根沢町石末*=1.3 下野市田中*=1.2 足利市大正町*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.0 茂木町北高岡天矢場*=1.0 栃木さくら市氏家*=1.0 下野市石橋*=1.0 日光市芹沼*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 下野市小金井*=0.9 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 日光市今市本町*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 塩谷町玉生*=0.8 那須塩原市共郷社*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 宇都宮市旭*=0.7 佐野市亀井町*=0.7 日光市藤原*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 栃木市岩舟町静*=0.6 日光市瀬川=0.6 鹿沼市口栗野*=0.6 上三川町しらさぎ*=0.6 那須塩原市中塩原*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市西方町本城*=0.5 1 岩沼市桜*=0.6 1 桐生市元宿町*=1.0 桐生市黒保根町*=0.9 千代田町赤岩*=0.8 沼田市利根町*=0.7 邑楽町中野*=0.6 片品村東小川=0.6 太田市西本町*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.5 片品村鎌田*=0.5 桐生市新里町*=0.5 1 春日部市粕壁*=1.3 さいたま見沼区堀崎*=1.1 久喜市下早見=1.0 春日部市金崎*=1.0 宮代町笠原*=1.0 久喜市青葉*=0.8 幸手市東*=0.8 熊谷市江南*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 羽生市東*=0.6 和光市広沢*=0.6 杉戸町清地*=0.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
19	4 12 45	<p>さいたま北区宮原*0.5 白岡市千駄野*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.0 野田市東宝珠花*0.7 柏市旭町=0.7 東京都 1 東京練馬区豊玉北*0.8 東京渋谷区本町*0.6 東京中野区江古田*0.6 三鷹市野崎*0.5</p> <p>新潟県中越地方 36° 59.7' N 138° 39.4' E 10km M: 3.1 新潟県 2 津南町下船渡*1.5 1 十日町市上山*1.4 十日町市松之山*1.3 湯沢町神立*1.0 十日町市松代*0.9 南魚沼市塩沢小学校*0.7 上越市安塚区安塚*0.6 南魚沼市塩沢庁舎*0.6 長野県 2 栄村北信*1.8</p>				
20	4 13 18	<p>宮城県沖 38° 53.2' N 141° 58.5' E 49km M: 3.4 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.0 一関市室根町*0.5 一関市千厩町*0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市赤岩=0.5</p>				
21	6 00 07	<p>宮城県沖 38° 41.3' N 141° 39.0' E 55km M: 3.7 岩手県 1 一関市室根町*1.2 一関市千厩町*1.1 住田町世田米*1.0 釜石市中妻町*0.7 一関市藤沢町*0.5 大船渡市猪川町=0.5 宮城県 1 涌谷町新町裏=1.2 大崎市田尻*1.0 登米市石越町*0.9 石巻市桃生町*0.7 女川町女川浜*0.7 石巻市北上町*0.6 大崎市松山*0.6 東松島市小野*0.6 登米市中田町=0.6</p>				
22	6 05 10	<p>秋田県内陸南部 39° 31.0' N 140° 42.8' E 11km M: 3.2 岩手県 1 西和賀町沢内川舟*0.7 西和賀町沢内太田*0.6 秋田県 1 大仙市北長野*1.2 仙北市角館町小勝田*0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 仙北市西木町上桧木内*0.6</p>				
23	6 06 10	<p>岩手県沿岸北部 39° 45.5' N 141° 50.9' E 58km M: 3.6 青森県 1 階上町道仏*1.0 岩手県 1 遠野市青笹町*1.4 宮古市茂市*1.2 宮古市田老*0.9 宮古市川井*0.9 宮古市区界*0.9 遠野市宮守町*0.9 花巻市大迫総合支所*0.8 普代村銅屋*0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 田野畑村田野畑=0.7 盛岡市玉山区蕨川*0.7 一関市室根町*0.7 久慈市枝成沢=0.6 八幡平市田頭*0.6 山田町大沢*0.5</p>				
24	6 18 24	<p>天草灘 32° 04.9' N 129° 52.4' E 12km M: 3.7 熊本県 2 天草市河浦町*1.7 1 天草市牛深町=1.4 天草市天草町*1.0 上天草市大矢野町=0.6 鹿児島県 2 薩摩川内市上鶴町*1.6 1 薩摩川内市下鶴町青瀬=1.3 薩摩川内市鹿島町*1.3 薩摩川内市里町*1.1 さつま町神子*1.0 さつま町宮之城保健センタ*0.9 長島町指江*0.8 長島町鷹巣*0.8 薩摩川内市下鶴町手打*0.6</p>				
25	7 00 12	<p>千葉県東方沖 35° 41.5' N 140° 58.5' E 19km M: 4.3 茨城県 2 神栖市波崎*2.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 稲敷市結佐*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 稲敷市柴崎*1.5 稲敷市須賀津*1.5 稲敷市江戸崎甲*1.5 1 潮来市堀之内=1.4 神栖市溝口*1.4 石岡市柿岡=1.2 稲敷市役所*1.1 小美玉市上玉里*1.1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市汲上*1.1 土浦市常名=1.1 美浦村受領*1.1 行方市麻生*1.0 土浦市下高津*1.0 小美玉市小川*1.0 笠間市石井*0.9 筑西市門井*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 行方市山田*0.9 取手市寺田*0.9 水戸市内原町*0.9 小美玉市堅倉*0.9 日立市助川小学校*0.8 土浦市藤沢*0.8 つくば市小荏*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 鉾田市造谷*0.7 牛久市中央*0.7 笠間市下郷*0.6 行方市玉造*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市羽田*0.6 つくば市天王台*0.6 筑西市舟生=0.6 桜川市岩瀬*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 利根町布川=0.5 つくば市苜間*0.5 阿見町中央*0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*2.4 香取市仁良*2.2 旭市高生*2.1 旭市南堀之内*2.0 銚子市川口町=2.0 香取市役所*2.0 白子町関*1.9 旭市二*1.9 一宮町一宮=1.6 旭市萩園*1.6 成田市花崎町=1.6 成田市松子*1.6 東庄町笹川*1.5 東金市東岩崎*1.5 東金市日吉台*1.5 神崎町神崎本宿*1.5 1 東金市東新宿=1.4 香取市佐原平田=1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 勝浦市新宮*1.3 香取市羽根川*1.2 山武市蓮沼ハ*1.2 山武市埴谷*1.2 大網白里市大網*1.2 銚子市天王台=1.2 九十九里町片貝*1.1 芝山町小池*1.1 山武市松尾町富士見台=1.1 勝浦市墨名=1.1 多古町多古=1.1 匝瑳市今泉*1.0 匝瑳市八日市場ハ*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 千葉中央区都町*0.8 成田国際空港=0.8 成田市役所*0.8 横芝光町横芝*0.8 いすみ市国府台*0.8 栄町安食台*0.7 睦沢町下之郷*0.7 長南町長南*0.7 横芝光町宮川*0.6 千葉中央区中央港=0.6 市原市姉崎*0.5 長生村本郷*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5</p>				
26	7 02 37	<p>宮城県沖 38° 32.1' N 141° 42.8' E 53km M: 3.7 岩手県 1 一関市室根町*1.1 一関市千厩町*0.7 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市藤沢町*0.6 陸前高田市高田町*0.5 宮城県 1 女川町女川浜*1.2 南三陸町歌津*0.9 涌谷町新町裏=0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 南三陸町志津川=0.7 石巻市桃生町*0.7 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町*0.6</p>				
27	7 02 43	<p>熊本県熊本地方 32° 57.3' N 130° 57.1' E 11km M: 3.3 福岡県 1 八女市矢部村*1.0 熊本県 1 菊池市旭志*1.3 大津町引水*1.3 大津町大津*1.2 南阿蘇村河陽*1.2 合志市竹迫*1.1 熊本東区東町*0.8 菊陽町久保田*0.8 南阿蘇村中松=0.6 阿蘇市一の宮町*0.6</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
28	7 08 58	大分県 1 日田市中津江村栃野* =1.3 日田市上津江町* =0.8 日田市前津江町* =0.6 福島県沖 福島県 2 田村市都路町* =2.0 いわき市三和町=1.9 檜葉町北田* =1.8 富岡町本岡* =1.8 川内村下川内=1.8 川内村上川内早渡* =1.8 いわき市錦町* =1.7 田村市常葉町* =1.5 白河市新白河* =1.5 1 玉川村小高* =1.4 小野町中通* =1.4 いわき市平梅本* =1.4 福島広野町下北迫大谷地原* =1.4 小野町小野新町* =1.3 田村市大越町* =1.3 いわき市小名浜=1.3 矢祭町東館館本* =1.3 平田村永田* =1.3 川内村上川内小山平* =1.3 飯館村伊丹沢* =1.3 石川町下泉* =1.3 二本松市油井* =1.2 いわき市平四ツ波* =1.2 二本松市針道* =1.2 田村市船引町=1.2 浅川町浅川* =1.2 須賀川市岩瀬支所* =1.1 古殿町松川新桑原* =1.1 浪江町幾世橋=1.1 田村市滝根町* =1.1 本宮市本宮* =1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 福島広野町下北迫苗代替* =1.0 郡山市開成* =1.0 二本松市金色* =0.9 鏡石町不時沼* =0.9 葛尾村落合落合* =0.8 天栄村下松本* =0.8 白河市郭内=0.7 郡山市朝日=0.7 大熊町野上* =0.7 南相馬市原町区高見町* =0.7 矢祭町東館下上野内* =0.6 須賀川市八幡山* =0.6 大玉村玉井* =0.5 古殿町松川横川=0.5 宮城県 茨城県 1 岩沼市桜* =0.6 1 大子町池田* =1.4 日上市助川小学校* =1.3 北茨城市磯原町* =1.3 常陸大宮市野口* =1.3 高萩市安良川* =1.2 東海村東海* =1.2 常陸大宮市北町* =1.2 常陸大宮市上小瀬* =1.2 水戸市内原町* =1.0 日上市役所* =1.0 常陸大宮市山方* =1.0 高萩市下手綱* =1.0 日上市十王町友部* =0.9 笠間市石井* =0.9 常陸太田市町田町* =0.9 常陸太田市高柿町* =0.9 ひたちなか市南神敷台* =0.8 常陸太田市町屋町=0.7 笠間市中央* =0.7 土浦市常名=0.7 桜川市羽田* =0.7 常陸太田市大中町* =0.7 桜川市岩瀬* =0.6 常陸大宮市中富町=0.6 ひたちなか市東石川* =0.6 水戸市中央* =0.6 常陸大宮市高部* =0.5 笠間市下郷* =0.5 石岡市柿岡=0.5 筑西市門井* =0.5 水戸市金町=0.5 水戸市千波町* =0.5 栃木県 1 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 大田原市湯津上* =0.8 那須烏山市中央=0.7 那須町寺子* =0.6 宇都宮市中里町* =0.6 芳賀町祖母井* =0.6 日光市中鉢石町* =0.5 茂木町茂木* =0.5	37° 03.9' N 141° 08.3' E	50km	M: 4.0	
29	7 22 24	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5	38° 48.0' N 142° 24.8' E	33km	M: 3.5	
30	8 05 38	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町* =0.7	38° 41.9' N 141° 47.8' E	53km	M: 2.9	
31	8 11 44	大阪府北部 大阪府 1 能勢町役場* =0.5	34° 58.7' N 135° 27.5' E	8km	M: 2.1	
32	8 14 24	岩手県沿岸南部 宮城県 4 石巻市桃生町* =3.6 栗原市若柳* =3.5 3 涌谷町新町裏=3.3 気仙沼市笹が陣* =3.0 気仙沼市唐桑町* =3.0 登米市豊里町* =3.0 大崎市田尻* =3.0 色麻町四籠* =2.9 栗原市一迫* =2.9 気仙沼市赤岩=2.9 登米市南方町* =2.8 栗原市栗駒=2.8 登米市米山町* =2.7 南三陸町志津川=2.7 大崎市古川三日町=2.7 大崎市古川北町* =2.7 東松島市矢本* =2.7 登米市迫町* =2.6 宮城美里町木間塚* =2.6 大崎市古川大崎=2.6 登米市中田町=2.6 石巻市前谷地* =2.6 女川町女川浜* =2.6 南三陸町歌津* =2.5 栗原市志波姫* =2.5 栗原市高清水* =2.5 大崎市鹿島台* =2.5 石巻市北上町* =2.5 登米市登米町* =2.5 宮城加美町中新田* =2.5 2 栗原市築館* =2.4 栗原市瀬峰* =2.4 栗原市金成* =2.4 登米市東和町* =2.4 仙台青葉区作並* =2.4 石巻市泉町=2.4 石巻市大街道南* =2.4 登米市石越町* =2.3 登米市津山町* =2.3 宮城美里町北浦* =2.3 大崎市松山* =2.3 岩沼市桜* =2.3 石巻市相野谷* =2.3 亘理町下小路* =2.2 大崎市鳴子* =2.2 宮城加美町小野田* =2.2 東松島市小野* =2.2 松島町高城=2.2 塩竈市旭町* =2.1 名取市増田* =2.1 仙台宮城野区苦竹* =2.1 宮城川崎町前川* =2.1 大衡村大衡* =2.0 栗原市鶯沢* =2.0 栗原市花山* =2.0 仙台青葉区大倉=1.9 気仙沼市本吉町津谷* =1.8 宮城加美町宮崎* =1.8 仙台泉区将監* =1.8 気仙沼市本吉町西川内=1.8 大郷町柏川* =1.7 角田市角田* =1.7 蔵王町円田* =1.7 大河原町新南* =1.7 山元町浅生原* =1.7 仙台若林区遠見塚* =1.7 石巻市大瓜=1.6 大崎市岩出山* =1.6 仙台空港=1.6 石巻市雄勝町* =1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 大崎市三本木* =1.5 利府町利府* =1.5 仙台青葉区雨宮* =1.5 仙台青葉区落合* =1.5 1 柴田町船岡=1.4 七ヶ浜町東宮浜* =1.4 仙台太白区山田* =1.3 丸森町鳥屋* =1.2 石巻市鮎川浜* =1.2 多賀城市中央* =1.2 富谷町富谷* =1.2 村田町村田* =1.1 大和町吉岡* =1.1 白石市亘理町* =1.0 丸森町上滝=0.7 3 階上町道仏* =2.5 2 八戸市南郷区* =2.0 青森南部町苦米地* =1.8 八戸市湊町=1.7 青森南部町平* =1.5 八戸市内丸* =1.5 五戸町古館=1.5 1 三戸町在府小路町* =1.3 東北町上北南* =1.1 おいらせ町中下田* =1.0 東通村小田野沢* =1.0 六戸町大落瀬* =1.0 八戸市島守=1.0 野辺地町田狭沢* =1.0 田子町田子* =0.9 七戸町森ノ上* =0.9 五戸町倉石中市* =0.9 青森南部町沖田面* =0.8 東通村砂子又沢内* =0.8 おいらせ町上明堂* =0.8 七戸町七戸* =0.7 十和田市西二番町* =0.7 3 大船渡市大船渡町=3.4 奥州市江刺区* =3.4 花巻市東和町* =3.2 一関市東山町* =3.2 奥州市胆沢区* =3.1 一関市千厩町* =3.1 遠野市宮守町* =3.0 一関市藤沢町* =3.0 奥州市水沢区佐倉河* =3.0 一関市室根町* =2.9 遠野市青笹町* =2.9 北上市相去町* =2.9 奥州市衣川区* =2.8 釜石市中妻町* =2.8 宮古市区界* =2.7 奥州市水沢区大鐘町=2.7 陸前高田市高田町* =2.6 北上市柳原町=2.6 住田町世田米* =2.6 盛岡市玉山区蕨川* =2.6 金ヶ崎町西根* =2.6 盛岡市玉山区洪民* =2.6 釜石市只越町=2.5 一関市大東町=2.5 一関市花泉町* =2.5 大船渡市猪川町=2.5 山田町大沢* =2.5	39° 07.1' N 141° 45.1' E	67km	M: 5.0	
		青森県 岩手県				

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
		<p>2 宮古市川井*2.4 山田町八幡町*2.4 花巻市材木町*2.4 平泉町平泉*2.4 西和賀町川尻*2.4 奥州市前沢区*2.4 花巻市石鳥谷町*2.3 宮古市茂市*2.3 宮古市田老*2.3 普代村銅屋*2.3 盛岡市山王町*2.2 八幡平市田頭*2.2 矢巾町南矢幅*2.2 花巻市大迫町*2.1 大船渡市盛町*2.1 久慈市枝成沢*2.0 宮古市鎌ヶ崎*2.0 花巻市大迫総合支所*2.0 盛岡市馬場町*1.9 西和賀町沢内川舟*1.9 西和賀町沢内太田*1.9 岩手町五日市*1.9 野田村野田*1.9 宮古市長沢*1.8 宮古市五月町*1.8 九戸村伊保内*1.7 大槌町小鏡*1.7 紫波町日詰*1.7 田野畑村田野畑*1.7 二戸市浄法寺町*1.7 葛巻町葛巻元木*1.7 一関市竹山町*1.7 久慈市川崎町*1.7 八幡平市大更*1.7 岩泉町岩泉*1.7 八幡平市野駄*1.7 軽米町軽米*1.7 岩泉町大川*1.6 二戸市福岡*1.5 久慈市長内町*1.5 一戸町高善寺*1.5</p> <p>1 葛巻町消防分署*1.4 八幡平市叭田*1.3 田野畑村役場*1.3 雫石町千刈田*1.2 岩手洋野町種市*1.2 葛巻町役場*1.2 岩手洋野町大野*1.2 二戸市石切所*1.1 久慈市山形町*0.9 雫石町西根上駒木野*0.7</p> <p>2 横手市大雄*2.3 大仙市北長野*2.2 大仙市高梨*2.2 横手市雄物川町今宿*2.1 大仙市刈和野*2.1 湯沢市沖鶴*2.0 大仙市大曲花園町*2.0 秋田市雄和妙法*1.8 羽後町西馬音内*1.8 横手市大森町*1.7 湯沢市川連町*1.7 大仙市神宮寺*1.7 仙北市西木町上桧木内*1.6 秋田美郷町六郷東根*1.6 秋田美郷町土崎*1.6 横手市十文字町*1.6 大仙市協和境野田*1.6 大仙市太田町太田*1.6 横手市山内土淵*1.5 仙北市角館町小勝田*1.5 湯沢市佐竹町*1.5 秋田市河辺和田*1.5 横手市増田町増田*1.5 大仙市南外*1.5</p> <p>1 横手市中央町*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 仙北市角館町東勝楽丁*1.4 由利本荘市前郷*1.3 由利本荘市東由利老方*1.3 由利本荘市岩谷町*1.3 東成瀬村田子内*1.2 仙北市田沢湖生保内上清水*1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.2 仙北市西木町上荒井*1.2 五城目町西磯ノ目*1.2 井川町北川尻*1.2 秋田市山王*1.1 湯沢市寺沢*1.1 湯沢市横堀*1.1 湯沢市皆瀬*1.1 東成瀬村椿川*1.1 秋田市雄和女米木*1.1 大仙市協和境唐松岳*1.1 由利本荘市岩城内道川*1.1 三種町豊岡*1.0 由利本荘市矢島町矢島*1.0 由利本荘市西目町沼田*1.0 由利本荘市鳥海町伏見*1.0 横手市安田柳堤地内*1.0 秋田市消防庁舎*0.9 八郎潟町大道*0.9 仙北市田沢湖田沢*0.8 由利本荘市石脇*0.7 にかほ市平沢*0.6 由利本荘市尾崎*0.5 北秋田市阿仁銀山*0.5</p>				
		<p>2 中山町長崎*2.1 村山市中央*1.9 河北町谷地*1.9 東根市中央*1.7 河北町役場*1.7 尾花沢市若葉町*1.7 寒河江市西根*1.6 山辺町緑ヶ丘*1.6</p> <p>1 大蔵村肘折*1.4 寒河江市中央*1.4 上山市河崎*1.4 天童市老野森*1.4 酒田市山田*1.3 新庄市東谷地田町*1.3 最上町向町*1.3 舟形町舟形*1.3 大江町左沢*1.3 白鷹町荒砥*1.3 酒田市飛鳥*1.3 戸沢村古口*1.2 大石町緑町*1.2 大蔵村清水*1.1 西川町大井沢*1.1 酒田市亀ヶ崎*1.1 西川町海味*1.0 山形朝日町宮宿*1.0 遊佐町舞鶴*1.0 米沢市林泉寺*1.0 真室川町新町*1.0 鶴岡市藤島*0.9 南陽市三間通*0.9 高島町高島*0.9 遊佐町遊佐*0.9 山形市薬師町*0.9 庄内町余目*0.9 新庄市堀端町*0.9 新庄市沖の町*0.9 鮭川村佐渡*0.8 庄内町狩川*0.8 白鷹町黒鴨*0.7 山形金山町金山*0.7 米沢市アルカディア*0.7 三川町横山*0.7 鶴岡市道田町*0.6 山形市緑町*0.6 山形川西町上小松*0.6 鶴岡市温海川*0.5 米沢市駅前*0.5 山形金山町中田*0.5</p>				
		<p>2 川俣町樋ノ口*1.9 田村市大越町*1.9 玉川村小高*1.7 福島伊達市霊山町*1.6 南相馬市鹿島区西町*1.6 いわき市三和町*1.5 相馬市中村*1.5 檜葉町北田*1.5 新地町谷地小屋*1.5</p> <p>1 田村市都路町*1.4 田村市滝根町*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 南相馬市原町区高見町*1.4 二本松市油井*1.3 二本松市針道*1.3 浪江町幾世橋*1.3 南相馬市原町区三島町*1.3 福島市五老内町*1.2 国見町藤田*1.2 天栄村下松本*1.2 福島伊達市梁川町*1.2 本宮市白岩*1.2 川内村上川内早渡*1.2 南相馬市小高区*1.2 福島市松木町*1.1 須賀川市八幡山*1.1 桑折町東大隅*1.1 小野町小野新町*1.1 田村市船引町*1.1 田村市常葉町*1.1 本宮市本宮*1.1 いわき市平梅本*1.1 富岡町本岡*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 平田村永田*1.0 古殿町松川新桑原*1.0 小野町中通*1.0 福島伊達市保原町*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 福島市桜木町*1.0 大熊町野上*1.0 白河市新白河*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 南相馬市鹿島区栴窪*1.0 鏡石町不時沼*1.0 川内村下川内*0.9 葛尾村落合落合*0.9 郡山市朝日*0.9 白河市東*0.9 浅川町浅川*0.8 福島伊達市月館町*0.8 いわき市小名浜*0.8 いわき市平四ツ波*0.8 郡山市湖南町*0.8 川内村上川内小山平*0.8 棚倉町棚倉中居野*0.8 二本松市金色*0.7 いわき市錦町*0.7 福島市飯野町*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 石川町下泉*0.6</p>				
		<p>1 日立市役所*1.1 高萩市下手綱*1.1 常陸大宮市野口*1.0 東海村東海*0.9 筑西市舟生*0.7 高萩市安良川*0.6 土浦市常名*0.5 石岡市柿岡*0.5</p>				
		<p>1 那須烏山市中央*0.6</p>				
		<p>1 邑楽町中野*0.6</p>				
		<p>1 新座市野火止*0.8</p>				
33	9 03 16	岩手県沿岸南部 岩手県	39° 07.3' N	141° 45.8' E	66km	M: 3.2
		1 大船渡市大船渡町*0.6				
34	9 06 10	宮城県沖 宮城県	37° 54.2' N	141° 14.8' E	78km	M: 4.6
		<p>4 宮城川崎町前川*3.5</p> <p>3 柴田町船岡*3.0 東松島市小野*3.0 仙台台区将監*2.9 登米市中田町*2.9 名取市増田*2.8 石巻市北上町*2.8 塩竈市旭町*2.8 仙台太白区山田*2.8 岩沼市桜*2.7 気仙沼市唐桑町*2.7 山元町浅生原*2.6 仙台若林区遠見塚*2.6 多賀城市中央*2.6 南三陸町志津川*2.5 角田市角田*2.5 石巻市大街道南*2.5</p> <p>2 大崎市田尻*2.4 大河原町新南*2.4 石巻市桃生町*2.4 白石市亘理町*2.3 仙台空港*2.3 亘理町下小路*2.3 登米市東和町*2.3 栗原市瀬峰*2.2 仙台宮城野区五輪*2.2 仙台宮城野区苦竹*2.2 蔵王町円田*2.2 松島町高城*2.2 女川町女川浜*2.2 利府町利府*2.1 石巻市泉町*2.1 東松島市矢本*2.1 気仙沼市赤岩*2.1 七ヶ浜町東宮浜*2.0 仙台青葉区作並*2.0</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
		大衡村大衡*2.0 仙台青葉区雨宮*2.0 大崎市松山*2.0 大崎市鹿島台*2.0 気仙沼市笹が陣*2.0 丸森町上滝=2.0 登米市豊里町*2.0 仙台青葉区大倉=2.0 涌谷町新町裏=1.9 登米市南方町*1.9 丸森町鳥屋*1.9 仙台青葉区落合*1.9 登米市迫町*1.9 登米市津山町*1.8 栗原市栗駒=1.8 石巻市大瓜=1.7 石巻市鮎川浜*1.7 大郷町粕川*1.7 富谷町富谷*1.7 石巻市相野谷*1.7 宮城美里町北浦*1.7 登米市登米町*1.7 栗原市金成*1.7 登米市米山町*1.6 栗原市築館*1.6 栗原市若柳*1.6 登米市石越町*1.6 村田町村田*1.6 宮城美里町木間塚*1.6 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川大崎=1.5 七ヶ宿町関*1.5 気仙沼市本吉町西川内=1.5 南三陸町歌津*1.5 栗原市一迫*1.5 1 気仙沼市本吉町津谷*1.4 宮城加美町中新田*1.4 石巻市前谷地*1.4 大和町吉岡*1.4 栗原市志波姫*1.3 栗原市高清水*1.3 石巻市雄勝町*1.2 栗原市鶯沢*1.2 宮城加美町小野田*1.1 大崎市古川北町*1.1 大崎市鳴子*1.1 色麻町四竈*1.1 栗原市花山*1.0 大崎市三本木*0.9 大崎市岩出山*0.8 宮城加美町宮崎*0.7 3 飯館村伊丹沢*2.8 福島伊達市霊山町*2.7 福島伊達市梁川町*2.6 相馬市中村*2.6 新地町谷地小屋*2.6 南相馬市原町区高見町*2.5 2 南相馬市鹿島区西町*2.4 二本松市油井*2.2 南相馬市鹿島区栞窪=2.2 田村市常葉町*2.1 田村市都路町*2.1 本宮市本宮*2.1 本宮市白岩*2.0 檜葉町北田*2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 玉川村小高*1.9 小野町中通*1.9 小野町小野新町*1.9 福島市五老内町*1.9 大熊町野上*1.9 浪江町幾世橋=1.9 二本松市針道*1.9 桑折町東大隅*1.9 南相馬市小高区*1.9 川俣町樋ノ口*1.8 富岡町本岡*1.8 郡山市朝日=1.8 須賀川市岩瀬支所*1.8 田村市船引町=1.8 南相馬市原町区本町*1.8 田村市滝根町*1.8 猪苗代町千代田*1.8 郡山市開成*1.7 川内村上川内早渡*1.7 葛尾村落合落合*1.7 田村市大越町*1.7 福島市桜木町*1.7 白河市東*1.6 二本松市金色*1.6 中島村滑津*1.6 平田村永田*1.6 浅川町浅川*1.6 古殿町松川新桑原*1.6 鏡石町不時沼*1.5 いわき市三和町=1.5 川内村下川内=1.5 白河市表郷*1.5 須賀川市八幡山*1.5 三春町大町*1.5 福島市松木町=1.5 福島市飯野町*1.5 大玉村玉井*1.5 福島伊達市前川原*1.5 福島伊達市月館町*1.5 1 国見町藤田*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 いわき市平梅本*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 郡山市湖南町*1.3 白河市新白河*1.3 須賀川市牛袋町*1.3 天栄村下松本*1.3 矢吹町一本木*1.3 いわき市平四ツ波*1.3 大玉村曲藤=1.2 石川町下泉*1.2 川内村上川内小山平*1.2 猪苗代町城南=1.2 二本松市小浜*1.2 白河市大信*1.1 矢祭町東館館本*1.1 須賀川市長沼支所*1.0 いわき市小名浜=1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 下郷町高崎*0.9 天栄村湯本支所*0.9 いわき市錦町*0.9 泉崎村泉崎*0.9 古殿町松川横川=0.7 塙町塙*0.6 鮎川村赤坂中野*0.6 矢祭町東館下上野内*0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.5 白河市郭内=0.5 2 一関市藤沢町*2.4 一関市東山町*2.3 一関市室根町*2.3 一関市千厩町*2.2 奥州市衣川区*2.1 大船渡市大船渡町=1.8 陸前高田市高田町*1.8 釜石市中妻町*1.6 奥州市前沢区*1.6 奥州市胆沢区*1.6 住田町世田米*1.6 一関市花泉町*1.6 北上市相去町*1.5 1 金ヶ崎町西根*1.3 宮古市区界*1.3 大船渡市盛町*1.3 花巻市東和町*1.3 一関市大東町=1.3 山田町大沢*1.2 矢巾町南矢幅*1.2 花巻市大迫町=1.2 大船渡市猪川町=1.2 遠野市青笹町*1.1 釜石市只越町=1.1 奥州市江刺区*1.0 遠野市宮守町*1.0 北上市柳原町=1.0 盛岡市玉山区薮川*1.0 平泉町平泉*1.0 一関市竹山町*0.9 宮古市川井*0.9 宮古市鉏ヶ崎=0.8 花巻市石鳥谷町*0.8 八幡平市田頭*0.8 宮古市田老*0.7 盛岡市玉山区洪民*0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 奥州市水沢区佐倉河*0.7 山田町八幡町=0.7 宮古市五月町*0.6 盛岡市山王町=0.6 盛岡市馬場町*0.5 2 米沢市アルカディア=1.7 米沢市林泉寺*1.7 南陽市三間通*1.7 高島町高島*1.6 上山市河崎*1.6 河北町谷地=1.6 1 米沢市駅前=1.4 白鷹町荒砥*1.4 中山町長崎*1.3 河北町役場*1.3 米沢市金池*1.3 天童市老野森*1.2 山形市緑町=1.1 東根市中央*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 山形川西町上小松*1.1 山形市葉師町*1.0 三川町横山*0.9 飯豊町椿*0.9 山形小国町岩井沢=0.8 寒河江市西根*0.8 村山市中央*0.8 山形市旅籠町*0.7 山形朝日町宮宿*0.7 白鷹町黒鴨=0.7 山形小国町小国小坂町*0.6 尾花沢市若葉町*0.6 最上町向町*0.6 西川町海味*0.6 大蔵村肘折*0.5 寒河江市中央*0.5 茨城県 2 日立市役所*1.8 東海村東海*1.8 日立市助川小学校*1.5 1 常陸太田市高柿町*1.2 高萩市安良川*1.2 高萩市下手綱*1.2 常陸大宮市山方*1.2 土浦市常名=1.2 水戸市内原町*1.0 日立市十王町友部*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 大子町池田*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市野口*1.0 那珂市瓜連*1.0 水戸市千波町*0.9 小美玉市小川*0.9 常陸太田市町田町*0.9 常陸太田市大中町*0.9 常陸太田市金井町*0.9 笠間市石井*0.9 小美玉市堅倉*0.8 土浦市下高津*0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 桜川市羽田*0.8 水戸市金町=0.8 北茨城市磯原町*0.8 笠間市中央*0.8 水戸市中央*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 笠間市下郷*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 常陸太田市町屋町=0.7 茨城町小堤*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 城里町石塚*0.7 鉾田市汲上*0.6 小美玉市上玉里*0.6 常陸大宮市中富町=0.6 つくば市茹間*0.6 つくば市小荻*0.6 美浦村受領*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 筑西市門井*0.6 桜川市真壁*0.6 鉾田市鉾田=0.5 鉾田市造谷*0.5 城里町阿波山*0.5 取手市寺田*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 桜川市岩瀬*0.5 2 市貝町市塙*1.5 1 鹿沼市晃望台*1.4 大田原市湯津上*1.1 宇都宮市明保野町=1.1 佐野市葛生東*1.0 芳賀町祖母井*1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*0.9 鹿沼市今宮町*0.8 宇都宮市中里町*0.7 益子町益子=0.7 那須町寺子*0.6 栃木那珂川町小川*0.6 青森県 1 階上町道仏*0.8 群馬県 1 邑楽町中野*1.0 前橋市粕川町*0.9 太田市西本町*0.8 前橋市堀越町*0.7 桐生市元宿町*0.7 千代田町赤岩*0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
35	9 07 50	埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.6 東京都 1 東京杉並区高井戸*=0.7 青森県東方沖 青森県 3 東通村小田野沢*=2.8 東通村砂子又沢内*=2.7 階上町道仏*=2.6 2 五戸町倉石中市*=2.2 むつ市川内町*=2.2 八戸市湊町*=2.1 八戸市南郷区*=2.1 三戸町在府小路町*=2.0 八戸市内丸*=2.0 青森南部町苫米地*=2.0 野辺地町田狭沢*=2.0 横浜町林ノ脇*=2.0 五所川原市栄町*=1.9 青森南部町平*=1.9 三沢市桜町*=1.8 つがる市柏*=1.8 青森市花園=1.8 東通村砂子又蒲谷地=1.8 東北町上北南*=1.8 平内町東田沢*=1.8 つがる市木造*=1.8 野辺地町野辺地*=1.7 平内町小湊=1.7 十和田市奥瀬*=1.7 佐井村長後*=1.7 七戸町七戸*=1.6 六ヶ所村尾駈=1.6 五所川原市敷島町*=1.6 むつ市金谷*=1.6 五戸町古館=1.6 むつ市金曲=1.5 六ヶ所村出戸=1.5 鶴田町鶴田*=1.5 七戸町森ノ上*=1.5 青森市中央*=1.5 蓬田村蓬田*=1.5 十和田市西二番町*=1.5 1 外ヶ浜町蟹田*=1.4 横浜町寺下*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 青森南部町沖田面*=1.4 むつ市脇野沢*=1.3 佐井村佐井*=1.3 十和田市西十二番町*=1.3 青森市浪岡*=1.1 八戸市島守=1.1 おいらせ町中下田*=1.0 むつ市大畑町中島*=1.0 中泊町中里*=1.0 東通村尻屋*=1.0 五所川原市相内*=1.0 六戸町犬落瀬*=0.9 つがる市森田町*=0.9 大間町大間*=0.9 藤崎町西豊田*=0.9 つがる市稲垣町*=0.9 藤崎町水木*=0.8 つがる市車力町*=0.8 五所川原市太田=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7 風間浦村易国間*=0.7 今別町今別*=0.7 鯨ヶ沢町本町=0.6 むつ市大畑町奥薬研=0.6 七戸町天間館=0.6 北海道 2 函館市泊町*=2.1 1 函館市新浜町*=1.3 函館市日ノ浜町*=1.0 函館市川汲町*=0.9 福島町福島*=0.7 千歳市若草*=0.6 浦幌町桜町*=0.6 岩手県 2 軽米町軽米*=2.2 久慈市川崎町=2.0 盛岡市玉山区薮川*=1.9 久慈市枝成沢=1.8 岩手洋野町大野*=1.8 久慈市長内町*=1.7 宮古市田老*=1.7 九戸村伊保内*=1.7 岩手洋野町種市=1.6 岩手町五日市*=1.5 1 二戸市浄法寺町*=1.4 二戸市福岡=1.3 二戸市石切所*=1.3 盛岡市山王町=1.2 普代村銅屋*=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.1 野田村野田*=1.1 矢巾町南矢幅*=1.1 宮古市川井*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 八幡平市野駄*=1.0 葛巻町葛巻元木=0.9 葛巻町消防分署*=0.9 葛巻町役場*=0.7 久慈市山形町*=0.7 八幡平市吠田*=0.7 宮古市区界*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.6 宮古市五月町*=0.6 八幡平市大更=0.5	40° 57.4' N 141° 36.6' E 82km M: 4.6			
36	9 12 18	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.0 白河市新白河*=0.5	36° 58.4' N 141° 10.3' E 53km M: 3.6			
37	9 15 29	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=1.9 1 八戸市湊町=1.4 青森南部町苫米地*=1.2 五戸町古館=1.1 八戸市内丸*=1.1 三戸町在府小路町*=1.1 青森南部町平*=0.9 八戸市南郷区*=0.8 野辺地町田狭沢*=0.7 東北町上北南*=0.7 十和田市奥瀬*=0.7 三沢市桜町*=0.6 八戸市島守=0.6 岩手県 1 九戸村伊保内*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.1 軽米町軽米*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=0.9 八幡平市田頭*=0.9 宮古市田老*=0.9 岩手洋野町大野*=0.9 田野畑村役場*=0.7 二戸市石切所*=0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.5 宮古市五月町*=0.5 岩手町五日市*=0.5	40° 08.6' N 142° 03.0' E 61km M: 3.9			
38	9 17 45	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 上天草市大矢野町=0.9 八代市平山新町=0.6 八代市坂本町*=0.5	32° 30.3' N 130° 32.3' E 11km M: 3.0			
39	9 17 58	千葉県南東沖 埼玉県 2 さいたま南区別所*=1.6 1 川越市新宿町*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 新座市野火止*=1.3 さいたま北区宮原*=1.3 加須市大利根*=1.3 狭山市入間川*=1.2 川越市旭町=1.2 久喜市下早見=1.1 ふじみ野市福岡*=1.0 上尾市本町*=1.0 埼玉三芳町藤久保*=1.0 さいたま緑区中尾*=0.9 草加市高砂*=0.9 朝霞市本町*=0.9 富士見市鶴馬*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 和光市広沢*=0.8 桶川市泉*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 入間市豊岡*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 所沢市北有楽町*=0.7 白岡市千駄野*=0.6 杉戸町清地*=0.6 春日部市粕壁*=0.6 加須市騎西*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 加須市北川辺*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 幸手市東*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 宮代町笠原*=0.6 鴻巣市川里*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 戸田市上戸田*=0.5 久喜市青葉*=0.5 伊奈町小室*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 川島町平沼*=0.5 春日部市谷原新田*=0.5 行田市南河原*=0.5 千葉県 2 館山市長須賀=1.7 1 市原市姉崎*=1.4 勝浦市墨名=1.4 富津市下飯野*=1.3 南房総市谷向*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 南房総市岩糸*=1.2 館山市北条*=1.2 勝浦市新官*=1.2 君津市久留里市場*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 南房総市白浜町白浜*=1.1 浦安市猫実*=1.1 君津市久保*=1.0 南房総市富浦町青木*=1.0 千葉緑区おゆみ野*=1.0 木更津市役所*=0.9 南房総市和田町上三原*=0.9 一宮町一宮=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.9 鋸南町下佐久間*=0.9 いすみ市岬町長者*=0.9 木更津市太田=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 東金市日吉台*=0.8 大網白里市大網*=0.8 千葉中央区中央港=0.8 鴨川市横渚*=0.7 柏市旭町=0.7 東金市東新宿=0.7 鴨川市八色=0.7 南房総市上堀=0.5 東京都 2 東京千代田区大手町=2.1 国分寺市本多*=1.9 東京渋谷区本町*=1.8 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8 小平市小川町*=1.7 東京大田区本羽田*=1.7 東京大田区多摩川*=1.7 東村山市本町*=1.6 東京練馬区豊玉北*=1.6 東京渋谷区宇田川町*=1.6 東京世田谷区世田谷*=1.5 清瀬市中里*=1.5 東京新宿区歌舞伎町*=1.5 東京中野区中野*=1.5	34° 55.8' N 140° 01.0' E 67km M: 4.1			

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 東京港区白金*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 小金井市本町*1.4 東京杉並区阿佐谷*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 八王子市堀之内*1.3 調布市西つじヶ丘*1.3 日野市神明*1.3 西東京市中町*1.3 東京新宿区上落合*1.3 東京目黒区中央町*1.3 三鷹市野崎*1.2 国分寺市戸倉*1.2 東京新宿区百人町*1.1 東京江東区塩浜*1.1 東京中央区勝どき*1.1 町田市忠生*1.1 町田市中町*1.1 東京中野区中央*1.1 東大和市中央*1.0 東京世田谷区成城*1.0 東京北区赤羽南*0.9 東京江戸川区船堀*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 東京江東区越中島*0.9 東村山市美住町*0.9 東京国際空港*0.9 東京世田谷区中町*0.9 東京港区芝公園*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京文京区スポーツセンタ*0.8 清瀬市中清戸*0.8 あきる野市伊奈*0.8 東京板橋区相生町*0.8 東京文京区本郷*0.8 東京江戸川区中央*0.8 東京品川区北品川*0.8 東京府中市寿町*0.8 東京千代田区富士見*0.8 狛江市和泉本町*0.7 東京品川区広町*0.7 多摩市関戸*0.7 東京千代田区麴町*0.7 東京府中市白糸台*0.7 調布市小島町*0.7 町田市森野*0.7 東京文京区大塚*0.7 東京北区西ヶ原*0.6 東京練馬区光が丘*0.6 東京足立区伊興*0.6 東京足立区神明南*0.6 東京大田区蒲田*0.6 東京荒川区東尾久*0.5 東京板橋区板橋*0.5 昭島市田中町*0.5 青梅市東青梅*0.5 伊豆大島町波浮港*0.5 東京葛飾区立石*0.5</p> <p>2 川崎宮前区宮前平*2.1 川崎川崎区宮前町*2.0 横浜神奈川区広台太田町*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 横浜緑区十日市場町*1.8 川崎幸区戸手本町*1.8 川崎川崎区千鳥町*1.7 川崎中原区小杉町*1.7 厚木市中町*1.7 横浜旭区川井宿町*1.6 横浜鶴見区馬場*1.6 横浜神奈川区神大寺*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜中区山手町*1.5 横浜鶴見区末広町*1.5</p> <p>3 横浜鶴見区鶴見*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.4 横浜金沢区白帆*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 横浜青葉区市ヶ尾町*1.4 秦野市皆屋*1.4 横浜西区浜松町*1.3 横浜中区山下町*1.3 横須賀市光の丘*1.3 大和市下鶴間*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜磯子区洋光台*1.2 横浜港北区綱島西*1.2 藤沢市大庭*1.2 藤沢市長後*1.2 海老名市大谷*1.2 中井町比奈窪*1.2 相模原中央区上溝*1.2 横浜金沢区釜利谷南*1.1 横浜港北区大倉山*1.1 横浜戸塚区鳥が丘*1.1 横浜泉区和泉町*1.1 横浜都筑区池辺町*1.1 平塚市浅間町*1.1 横浜中区山吹町*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 清川村煤ヶ谷*1.1 横浜都筑区茅ヶ崎*1.0 川崎中原区小杉陣屋町*1.0 川崎宮前区野川*1.0 横浜西区みなとみらい*1.0 三浦市城山町*1.0 横浜港南区丸山台北部*1.0 横浜旭区今宿東町*1.0 座間市緑ヶ丘*1.0 横浜旭区上白根町*1.0 横浜緑区鴨居*1.0 横浜瀬谷区中屋敷*1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*1.0 相模原緑区中野*1.0 相模原緑区橋本*1.0 横浜青葉区美しが丘*0.9 横浜中区日本大通*0.9 川崎多摩区登戸*0.9 横浜旭区大池町*0.9 綾瀬市深谷*0.9 箱根町湯本*0.8 相模原南区磯部*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 鎌倉市御成町*0.7 藤沢市辻堂東海岸*0.7 横浜南区六ツ川*0.6 秦野市平沢*0.6 横須賀市坂本町*0.6 藤沢市朝日町*0.6 横浜南区大岡*0.5 大磯町月京*0.5 川崎高津区下作延*0.5</p>				
		<p>1 坂東市岩井*0.9</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*0.6</p> <p>静岡県 1 富士宮市野中*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 伊豆市中伊豆グラウンド*0.5</p>				
40	9 18 51	<p>長野県北部 長野県</p>	36° 40.3' N	138° 23.7' E	2km	M: 2.7
		<p>2 長野市豊野町豊野*1.6 長野高山村高井*1.6 山ノ内町消防署*1.6 1 須坂市須坂*1.4 山ノ内町平穏*1.1 小布施町小布施*1.0 中野市三好町*0.8 飯綱町芋川*0.7</p>				
41 (注)	9 18 55	<p>長野県北部 長野県北部 長野県</p>	36° 40.5' N 36° 40.1' N	138° 23.7' E 138° 24.0' E	3km 5km	M: 2.7 M: 2.2
		<p>2 長野市豊野町豊野*1.7 山ノ内町消防署*1.5 1 須坂市須坂*1.4 小布施町小布施*1.3 中野市三好町*0.9 山ノ内町平穏*0.9 長野市箱清水*0.5 中野市豊津*0.5</p>				
42	9 19 04	<p>長野県北部 長野県</p>	36° 40.4' N	138° 23.7' E	3km	M: 2.7
		<p>2 長野高山村高井*2.0 須坂市須坂*1.9 山ノ内町消防署*1.8 長野市豊野町豊野*1.6 1 山ノ内町平穏*0.9 小布施町小布施*0.8 中野市三好町*0.6 長野市箱清水*0.5</p>				
43	9 20 54	<p>長野県北部 長野県</p>	36° 40.3' N	138° 23.8' E	1km	M: 1.7
		<p>1 山ノ内町消防署*0.6</p>				
44	9 20 55	<p>岩手県沿岸北部 岩手県</p>	39° 45.7' N	141° 57.2' E	63km	M: 3.3
		<p>1 宮古市田老*0.6 宮古市鍛ヶ崎*0.5 遠野市宮守町*0.5</p>				
45	9 22 34	<p>北海道南西沖 北海道</p>	43° 00.4' N	139° 23.5' E	33km	M: 4.0
		<p>1 せたな町瀬棚区北島歌*1.0 島牧村江ノ島*0.9 島牧村泊*0.8 寿都町新栄*0.5</p>				
46	10 01 18	<p>群馬県北部 福島県</p>	36° 54.4' N	139° 23.8' E	3km	M: 2.3
		<p>1 檜枝岐村上河原*0.7</p>				
47	10 02 17	<p>千葉県東方沖 茨城県 千葉県</p>	35° 48.6' N	140° 51.6' E	13km	M: 3.6
		<p>1 神栖市波崎*1.3 茨城鹿嶋市鉢形*1.2 茨城鹿嶋市宮中*0.7 神栖市溝口*0.6 稲敷市須賀津*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.5 1 銚子市川口町*1.2 銚子市若宮町*1.2 香取市仁良*1.0 多古町多古*0.8 旭市南堀之内*0.8 旭市二*0.7 旭市高生*0.6 旭市萩園*0.6 東庄町笹川*0.6 東金市日吉台*0.5 匝瑳市八日市場*0.5 千葉若葉区小倉台*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
48	10 10 38	日向灘 宮崎県 1 川南町川南*=0.9	32° 02.6' N	131° 35.9' E	42km	M: 2.8
49	10 18 41	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.5	34° 16.2' N	139° 10.7' E	7km	M: 2.3
50	10 21 28	豊後水道 大分県 1 佐伯市鶴見*=0.8	32° 53.3' N	132° 09.5' E	39km	M: 3.1
51	11 05 00	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.5	38° 52.6' N	142° 16.7' E	46km	M: 3.5
52	11 06 52	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.4 高萩市下手綱*=1.3 高萩市安良川*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 日立市十王町友部*=0.9 日立市役所*=0.8 常陸大宮市山方*=0.5	36° 45.6' N	140° 34.1' E	9km	M: 2.9
53	11 08 11	滋賀県南部 滋賀県 京都府 1 高島市勝野*=0.5 1 京都左京区花脊*=0.5	35° 15.1' N	135° 58.3' E	15km	M: 2.7
54	11 14 47	福島県沖 福島県 1 浅川町浅川*=0.9 白河市新白河*=0.5	37° 07.3' N	141° 09.4' E	56km	M: 3.3
55	11 16 31	奄美大島近海 鹿児島県 2 天城町平土野*=2.0 伊仙町伊仙*=2.0 瀬戸内町請島*=1.8 奄美市名瀬港町=1.5 1 瀬戸内町与路島*=1.2 奄美市笠利町里*=1.1 和泊町和泊*=1.1 和泊町頭屋=1.0 徳之島町亀津*=1.0 天城町当部=0.8 知名町瀬利覚=0.7 与論町茶花*=0.7	27° 29.3' N	129° 16.6' E	34km	M: 4.9
56	11 19 22	苫小牧沖 北海道 1 函館市泊町*=0.8	41° 41.9' N	141° 56.9' E	104km	M: 3.3
57	11 19 52	京都府南部 京都府 3 京都右京区北周山町*=2.9 京都左京区花脊*=2.8 京都伏見区向島*=2.8 2 亀岡市安町=2.4 京都中京区西ノ京=2.2 京都東山区清水*=2.2 京都北区中川*=2.2 京都伏見区醍醐*=2.1 京都左京区大原*=2.1 八幡市八幡*=2.1 京都右京区太秦*=2.1 京都下京区河原町塩小路*=2.0 久御山町田井*=2.0 南丹市園部町小桜町*=2.0 京都右京区嵯峨嵯原*=2.0 亀岡市余部町*=2.0 大山崎町円明寺*=1.8 京都山科区安朱川向町*=1.8 京都西京区榎原*=1.8 南丹市八木町八木*=1.8 京都中京区河原町御池*=1.8 京都伏見区竹田*=1.8 京都北区紫竹*=1.8 京都西京区大枝*=1.7 長岡京市開田*=1.6 京都上京区今出川御前*=1.6 京都左京区鞍馬*=1.6 宇治市宇治琵琶=1.6 南丹市日吉町保野田*=1.6 京都山科区西野*=1.6 宇治市折居台*=1.5 京都左京区広河原能見町*=1.5 京都左京区田中*=1.5 京都南区西九条*=1.5 与謝野町加悦*=1.5 宇治田原町荒木*=1.5 1 京都右京区嵯峨*=1.4 井手町井手*=1.4 京丹波町蒲生*=1.4 京都左京区岩倉*=1.3 京都伏見区淀*=1.3 城陽市寺田*=1.3 向日市寺戸町*=1.3 舞鶴市北吸*=1.3 南丹市美山町島*=1.2 笠置町笠置*=1.2 京都伏見区久我*=1.2 京丹波町本庄*=1.1 与謝野町四辻*=1.1 精華町南稲八妻*=1.0 京丹後市峰山町*=1.0 福知山市三和町千束*=1.0 木津川市山城町上狛*=1.0 京田辺市田辺*=1.0 福知山市大江町河守*=1.0 綾部市若竹町*=0.9 舞鶴市下福井=0.8 宮津市柳縄手*=0.8 京丹波町橋爪*=0.7 和束町釜塚*=0.7 木津川市加茂町里*=0.7 木津川市木津*=0.7 与謝野町岩滝*=0.6 福知山市内記=0.6 福知山市長田野町*=0.6 京丹後市大宮町*=0.6 京丹後市弥栄町溝谷*=0.6 伊根町日出*=0.5 京丹後市久美浜町広瀬*=0.5 南山城北大河原*=0.5 滋賀県 2 大津市木戸市民センター=2.2 高島市朽木市場*=1.9 高島市勝野*=1.9 大津市南郷*=1.7 長浜市西浅井町大浦*=1.7 高島市朽木柏*=1.6 高島市今津町日置前*=1.5 甲賀市信楽町*=1.5 大津市木戸消防分団*=1.5 1 大津市国分*=1.4 大津市真野*=1.3 高島市マキノ町*=1.2 野洲市西河原*=1.1 湖南市中央森北公園*=1.1 高島市安曇川町*=1.0 甲賀市甲南町*=0.9 栗東市安養寺*=0.9 高島市今津町弘川*=0.8 草津市草津*=0.8 高島市新旭町*=0.8 大津市御陵町=0.8 湖南市石部中央西庁舎*=0.8 湖南市中央東庁舎*=0.8 近江八幡市桜宮町=0.7 竜王町小口*=0.6 甲賀市水口町=0.6 甲賀市甲賀町相模*=0.6 近江八幡市出町*=0.5 彦根市城町=0.5 彦根市西今町*=0.5 大阪府 2 豊能町余野*=2.3 能勢町今西*=2.1 能勢町役場*=1.8 島本町若山台*=1.7 1 吹田市内本町*=1.3 箕面市箕面=1.3 箕面市粟生外院*=1.3 大阪東淀川区柴島*=1.2 大阪東淀川区北江口*=1.2 大阪北区茶屋町*=1.2 高槻市立第2中学校*=1.2 守口市京阪本通*=1.1 大阪旭区大宮*=1.1 高槻市消防本部*=1.0 大阪都島区都島本通*=0.9 大阪福島区福島*=0.9 大阪生野区舍利寺*=0.9 高槻市桃園町=0.8 茨木市東中条町*=0.8 大阪淀川区木川東*=0.8 門真市中町*=0.7 四條畷市中野*=0.7 泉大津市東雲町*=0.7 豊中市曾根南町*=0.7 豊中市役所*=0.7 寝屋川市役所*=0.7 大阪平野区平野南*=0.7 交野市私部*=0.6 池田市城南*=0.6 枚方市大垣内*=0.6 大阪城東区放出西*=0.6 八尾市本町*=0.6 大阪国際空港=0.6 大阪東成区東中本*=0.5 摂津市三島*=0.5 大阪中央区大手前=0.5 兵庫県 2 三田市下里*=1.9 三田市下深田=1.8 1 丹波市青垣町*=1.2 加古川市志方町*=1.0 篠山市杉*=1.0 朝来市和田山町枚田=0.8 加古川市加古川町=0.8 猪名川町紫合*=0.8 丹波市市島町*=0.8 加東市天神*=0.8	35° 05.1' N	135° 41.1' E	10km	M: 4.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		豊岡市日高町*0.7 西宮市名塩*0.7 三木市福井*0.7 豊岡市桜町=0.6 三木市細川町=0.6 丹波市春日町*0.6 加東市社=0.6 姫路市本町*0.6 宝塚市東洋町*0.5 川西市中央町*0.5 朝来市和田山町柳原*0.5 神戸北区藤原台南町*0.5				
		奈良県 2 奈良市半田開町=1.7 1 宇陀市大宇陀迫間*1.0 奈良市二条大路南*0.9 桜井市初瀬=0.7 大和郡山形市北郡山町*0.6 奈良市月ヶ瀬尾山*0.5				
		福井県 1 高浜町宮崎=1.3 福井おおい町名田庄久坂*1.1 敦賀市松栄町=1.0 福井市大手*0.8 福井おおい町本郷*0.8 永平寺町栗住波*0.7 福井若狭町市場*0.7 福井坂井市三国町中央=0.6 福井美浜町新庄=0.5 越前市村国*0.5				
		愛知県 1 一宮市千秋=0.5				
		三重県 1 津市島崎町=0.6				
58	11 21 12	埼玉県北部 埼玉県 2 滑川町福田*1.9 嵐山町杉山*1.7 熊谷市江南*1.6 東松山市松葉町*1.5 1 深谷市川本*1.4 東松山市市ノ川*1.3 鴻巣市中央*1.3 本庄市児玉町=1.1 鴻巣市川里*1.1 行田市本丸*0.8 熊谷市妻沼*0.8 埼玉美里町木部*0.8 熊谷市大里*0.7 行田市南河原*0.7 ときがわ町桃木*0.7 羽生市東*0.6 熊谷市桜町=0.6 久喜市下早見=0.5 加須市騎西*0.5 坂戸市千代田*0.5 越生町越生*0.5	36° 08.3' N	139° 23.2' E	16km	M: 3.2
		栃木県 1 佐野市亀井町*0.6 小山市神鳥谷*0.5 栃木市藤岡町藤岡*0.5 宇都宮市明保野町=0.5				
		群馬県 1 大泉町日の出*1.4 邑楽町中野*1.3 千代田町赤岩*1.2 館林市美園町*1.1 群馬明和町新里*1.0 太田市浜町*0.8				
59	11 23 30	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.5	38° 30.3' N	142° 02.2' E	31km	M: 3.6
60	12 04 36	胆振地方中東部 北海道 2 白老町緑丘*1.8 胆振伊達市大滝区本町*1.7 1 白老町大町=1.3 洞爺湖町洞爺町*0.8 千歳市若草*0.7 苫小牧市末広町=0.6	42° 39.5' N	141° 15.4' E	0km	M: 3.3
61	12 13 50	日向灘 大分県 2 佐伯市鶴見*1.5 1 佐伯市蒲江蒲江浦=1.0	32° 29.8' N	131° 59.7' E	33km	M: 3.6
		宮崎県 1 宮崎都農町役場*0.9 川南町川南*0.8 日向市大王谷運動公園=0.8 西都市上の宮*0.7 延岡市北方町卯*0.7 延岡市北川町川内名白石*0.7 延岡市天神小路=0.6 門川町本町*0.6 延岡市北浦町古江*0.5				
62	13 08 24	千葉県北東部 千葉県 2 市原市姉崎*1.7 大網白里市大網*1.5 九十九里町片貝*1.5 1 茂原市道表*1.3 一宮町一宮=1.3 東金市日吉台*1.2 山武市殿台*1.1 長生村本郷*1.0 白子町関*1.0 長南町長南*1.0 東金市東新宿=1.0 東金市東岩崎*0.9 千葉中央区中央港=0.9 長柄町桜谷*0.8 千葉中央区千葉市役所*0.8 千葉中央区都町*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 長柄町大津倉=0.7 芝山町小池*0.7 山武市埴谷*0.5 睦沢町下之郷*0.5	35° 25.4' N	140° 21.8' E	26km	M: 3.2
63	13 11 17	山梨県中・西部 静岡県 2 富士宮市野中*1.7 1 富士市大淵*1.1 富士宮市弓沢町=0.9 静岡駿河区曲金=0.8 川根本町東藤川*0.8 静岡清水区蒲原新栄*0.7 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6 富士市岩淵*0.5 静岡葵区梅ヶ島*0.5	35° 13.3' N	138° 24.1' E	20km	M: 3.3
		山梨県 1 山梨南部町栄小学校*0.7				
64	13 14 20	茨城県南部 茨城県 1 土浦市常名=1.0 土浦市下高津*1.0 美浦村受領*0.8 石岡市柿岡=0.7 稲敷市江戸崎甲*0.5	35° 56.1' N	140° 13.3' E	41km	M: 2.9
65	13 20 13	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.7	36° 27.2' N	140° 58.1' E	16km	M: 3.6
66	13 22 09	千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 千葉県 1 銚子市若宮町*0.9 香取市仁良*0.8	35° 46.7' N	141° 00.2' E	20km	M: 3.5
67	14 01 55	鳥取県西部 鳥取県 1 境港市東本町=0.8 米子市東町*0.7 日吉津村日吉津*0.6 江府町江尾*0.6	35° 22.0' N	133° 25.0' E	14km	M: 2.9
68	14 10 28	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.3 別府市天間=0.6 別府市上野口町*0.6	33° 17.4' N	131° 27.5' E	7km	M: 2.4
69	14 11 56	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.5	33° 17.4' N	131° 27.4' E	7km	M: 1.8
70	14 12 20	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.6	33° 17.4' N	131° 27.4' E	7km	M: 1.8
71	14 14 36	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.6 大船渡市猪川町=0.5	38° 32.4' N	141° 43.5' E	53km	M: 3.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
72	15 02 31	岩手県内陸南部 青森県	39° 23.7' N	141° 06.4' E	94km	M: 5.5
		4 階上町道仏*3.8 八戸市南郷区*3.5				
		3 五戸町古館*3.0 六戸町犬瀨*2.9 東通村小田野沢*2.9 おいらせ町中下田*2.8 おいらせ町上明堂*2.8 東北町上北南*2.8 八戸市内丸*2.7 青森南部町苦米地*2.7 七戸町森ノ上*2.7 青森南部町平*2.6				
		2 八戸市湊町*2.4 十和田市西二番町*2.4 十和田市西十二番町*2.4 五戸町倉石中市*2.4 野辺地町野辺地*2.2 東通村砂子又沢内*2.1 三戸町在府小路町*2.1 むつ市金曲*2.1 東通村砂子又蒲谷地*2.1 大間町大間*2.0 八戸市島守*2.0 平内町小湊*1.9 子子町田子*1.9 外ヶ浜町蟹田*1.9 むつ市大畑町中島*1.9 青森南部町沖田面*1.8 青森市花園*1.8 平川市猿賀*1.8 青森市中央*1.7 むつ市金谷*1.7 つがる市木造*1.6 青森市浪岡*1.6 横浜町寺下*1.6 十和田市奥瀬*1.6 六ヶ所村尾駈*1.6 むつ市川内町*1.6 蓬田村蓬田*1.6 横浜町林ノ脇*1.5 五所川原市敷島町*1.5 鶴田町鶴田*1.5				
		1 板柳町板柳*1.4 つがる市柏*1.4 つがる市稲垣町*1.4 弘前市弥生*1.4 藤崎町水木*1.4 新郷村戸来*1.4 平川市柏木町*1.3 平内町東田沢*1.3 むつ市脇野沢*1.3 黒石市市ノ町*1.3 藤崎町西豊田*1.3 六ヶ所村出戸*1.2 外ヶ浜町平館*1.2 田舎館村田舎館*1.2 弘前市賀田*1.2 弘前市五所*1.1 西目屋村田代*1.1 つがる市森田町*1.1 鱒ヶ沢町舞戸町*1.0 五所川原市金木町*1.0 中泊町中里*0.9 つがる市車力町*0.9 東通村尻屋*0.9 佐井村長後*0.9 今別町今別*0.8 平川市碓ヶ関*0.7 外ヶ浜町三厩*0.7 深浦町岩崎*0.6 深浦町深浦岡町*0.5				
		岩手県				
		4 釜石市中妻町*4.0 盛岡市玉山区蕨川*3.6				
		3 野田村野田*3.4 八幡平市田頭*3.3 普代村銅屋*3.2 宮古市田老*3.2 紫波町日詰*3.1 一関市室根町*3.1 宮古市川井*3.1 八幡平市大更*3.0 八幡平市野駄*2.9 矢巾町南矢幅*2.9 山田町大沢*2.9 滝沢市鶴飼*2.9 花巻市材木町*2.9 宮古市五月町*2.9 奥州市衣川区*2.9 大船渡市大船渡町*2.9 住田町世田米*2.9 久慈市川崎町*2.9 宮古市鎌ヶ崎*2.8 陸前高田市高田町*2.8 盛岡市山王町*2.8 雫石町千刈田*2.8 遠野市青笹町*2.8 盛岡市玉山区洪民*2.7 花巻市東和町*2.7 軽米町軽米*2.7 西和賀町沢内太田*2.7 岩手町五日市*2.6 金ヶ崎町西根*2.6 一戸町高善寺*2.6 奥州市江刺区*2.6 宮古市区界*2.6 花巻市石鳥谷町*2.6 久慈市枝成沢*2.6 山田町八幡町*2.6 一関市千厩町*2.6				
		2 久慈市長内町*2.4 岩手洋野町種市*2.4 北上市相去町*2.4 遠野市宮守町*2.4 西和賀町川尻*2.4 奥州市前沢区*2.4 奥州市水沢区佐倉河*2.3 大船渡市猪川町*2.3 奥州市胆沢区*2.3 二戸市浄法寺町*2.3 雫石町西根上駒木野*2.3 九戸村伊保内*2.3 岩泉町岩泉*2.3 一関市竹山町*2.3 一関市花泉町*2.3 一関市藤沢町*2.3 平泉町平泉*2.3 大船渡市盛町*2.2 釜石市只越町*2.2 盛岡市馬場町*2.2 宮古市茂市*2.2 奥州市水沢区大鐘町*2.2 八幡平市吹田*2.1 田野畑村田野畑*2.1 二戸市福岡*2.1 一関市東山町*2.1 田野畑村役場*2.1 西和賀町沢内川舟*2.0 葛巻町役場*2.0 二戸市石切所*2.0 花巻市大迫町*2.0 北上市柳原町*2.0 宮古市長沢*1.9 葛巻町葛巻元木*1.9 一関市大東町*1.9 岩手洋野町大野*1.8 花巻市大迫総合支所*1.8 岩泉町大川*1.8 葛巻町消防分署*1.8 大槌町小釜*1.7 久慈市山形町*1.5				
		宮城県				
		3 石巻市桃生町*3.4 気仙沼市笹が陣*3.0 涌谷町新町裏*3.0 南三陸町志津川*3.0 気仙沼市赤岩*2.9 気仙沼市唐桑町*2.9 石巻市大街道南*2.9 色麻町四籠*2.8 登米市豊里町*2.8 登米市南方町*2.8 宮城美里町北浦*2.8 大崎市古川北町*2.8 大崎市松山*2.7 岩沼市桜*2.7 大崎市古川三日町*2.6 大崎市田尻*2.6 塩竈市旭町*2.6 栗原市若柳*2.6 栗原市志波姫*2.6 松島町高城*2.5 登米市中田町*2.5 名取市増田*2.5				
		2 栗原市築館*2.4 栗原市金成*2.4 登米市米山町*2.4 登米市迫町*2.4 登米市石越町*2.4 大崎市鹿島台*2.4 栗原市一迫*2.3 亶理町下小路*2.3 石巻市泉町*2.3 石巻市北上町*2.3 石巻市前谷地*2.3 東松島市矢本*2.3 栗原市鶯沢*2.2 大郷町柏川*2.2 宮城美里町木間塚*2.2 女川町女川浜*2.1 大崎市古川大崎*2.1 宮城加美町中新田*2.1 石巻市相野谷*2.0 栗原市栗駒*2.0 登米市東和町*1.9 東松島市小野*1.9 大衡村大衡*1.9 角田市角田*1.9 仙台青葉区作並*1.9 栗原市高清水*1.9 仙台若林区遠見塚*1.8 仙台区将監*1.8 登米市登米町*1.8 南三陸町歌津*1.8 栗原市花山*1.8 七ヶ浜町東宮浜*1.8 大崎市三本木*1.8 栗原市瀬峰*1.8 大崎市岩出山*1.8 仙台北空港*1.8 山元町浅生原*1.8 仙台宮城野区苦竹*1.8 気仙沼市本吉町西川内*1.7 仙台宮城野区五輪*1.7 登米市津山町*1.7 気仙沼市本吉町津谷*1.7 宮城加美町小野田*1.6 利府町利府*1.6 大崎市鳴子*1.5 蔵王町円田*1.5 大河原町新南*1.5 宮城川崎町前川*1.5 石巻市鮎川浜*1.5				
		1 宮城加美町宮崎*1.4 仙台北白区山田*1.4 石巻市雄勝町*1.4 丸森町鳥屋*1.3 仙台青葉区大倉*1.3 仙台青葉区雨宮*1.3 石巻市大瓜*1.3 仙台青葉区落合*1.2 多賀城市中央*1.2 柴田町船岡*1.2 村田町村田*1.0 富谷町富谷*1.0 白石市亶理町*1.0 丸森町上滝*0.9 大和町吉岡*0.9				
		秋田県				
		3 大仙市高梨*3.0 大仙市北長野*2.7 大仙市大曲花園町*2.7 由利本荘市岩城内道川*2.6 横手市大雄*2.6 大仙市神宮寺*2.6 大仙市刈和野*2.5 大仙市太田町太田*2.5 秋田美郷町六郷東根*2.5				
		2 由利本荘市前郷*2.4 横手市雄物川町今宿*2.4 大仙市南外*2.4 仙北市西木町上桧木内*2.4 横手市中央町*2.3 秋田市雄和妙法*2.2 横手市増田町増田*2.2 横手市十文字町*2.2 秋田美郷町土崎*2.2 八郎瀧町大道*2.1 井川町北川尻*2.1 湯沢市沖鶴*2.1 東成瀬村田子内*2.1 横手市安田柳堤地内*2.0 横手市平鹿町浅湯*2.0 横手市大森町*2.0 湯沢市川連町*2.0 東成瀬村椿川*2.0 大仙市協和境野田*2.0 秋田市河辺和田*2.0 湯沢市佐竹町*1.9 由利本荘市桜小路*1.9 由利本荘市西目町沼田*1.9 横手市山内土淵*1.8 三種町豊岡*1.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.8 大仙市協和境唐松岳*1.7 由利本荘市石脇*1.7 由利本荘市岩谷町*1.7 湯沢市寺沢*1.7 大館市桜町*1.7 大館市早口*1.7 能代市二ツ井町上台*1.6 鹿角市花輪*1.6 五城目町西磯ノ目*1.6 仙北市角館町東勝桑丁*1.6 仙北市西木町上荒井*1.6 由利本荘市東由利老方*1.6 にかほ市平沢*1.6 能代市上町*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
		<p>大館市中城*=1.6 由利本荘市尾崎*=1.5 仙北市角館町小勝田*=1.5 仙北市田沢湖田沢*=1.5 由利本荘市鳥海町伏見*=1.5 湯沢市横堀*=1.5 秋田市雄和女米木*=1.5 羽後町西馬音内*=1.5 大館市比内町扇田*=1.5 秋田市消防庁舎*=1.5 北秋田市花園町=1.5 能代市緑町=1.5 1 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.4 北秋田市阿仁銀山*=1.3 北秋田市新田目*=1.3 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.3 能代市追分町*=1.3 藤里町藤琴*=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 能代市常盤山谷=1.2 大潟村中央*=1.2 潟上市昭和大久保*=1.2 三種町鶴川*=1.1 秋田市山王=1.1 にかほ市金浦*=1.1 北秋田市米内沢*=1.1 湯沢市皆瀬*=1.0 潟上市飯田川下蛇川*=1.0 潟上市天王*=1.0 三種町鹿渡*=1.0 小阿仁村小沢田*=1.0 小坂町小坂砂森*=0.9 小坂町小坂鉱山*=0.9 北秋田市阿仁水無*=0.9 秋田市八橋運動公園*=0.9 八峰町峰浜目名潟*=0.7 三種町ことおか中央公園*=0.7 大館市比内町味噌内=0.7 男鹿市男鹿中=0.6 男鹿市船川*=0.6 北海道 2 函館市新浜町*=2.2 浦幌町桜町*=2.0 新冠町北星町*=1.9 様似町栄町*=1.6 1 函館市日ノ浜町*=1.4 安平町早来北進*=1.4 十勝大樹町東本通*=1.3 函館市泊町*=1.3 江別市緑町*=1.2 新ひだか町静内山手町=1.2 帯広市東 4 条=1.1 浦河町潮見=1.0 厚真町鹿沼=1.0 帯広市東 6 条*=1.0 札幌東区元町*=0.9 浦河町築地*=0.9 新千歳空港=0.9 むかわ町穂別*=0.9 苫小牧市末広町=0.9 浦河町野深=0.9 千歳市若草*=0.8 標津町北 2 条*=0.8 壮瞥町滝之町*=0.8 十勝清水町南 4 条=0.8 札幌北区太平*=0.7 別海町常盤=0.7 えりも町えりも岬*=0.7 白糠町西 1 条*=0.7 別海町本別海*=0.6 新ひだか町三石旭町*=0.5 札幌北区篠路*=0.5 真狩村真狩*=0.5 山形県 2 酒田市亀ヶ崎=2.0 酒田市飛鳥*=2.0 酒田市本町*=1.7 中山町長崎*=1.7 最上町向町*=1.6 酒田市山田*=1.5 遊佐町遊佐=1.5 白鷹町荒砥*=1.5 1 遊佐町舞鶴*=1.4 新庄市沖の町*=1.4 大蔵村清水*=1.4 村山市中央*=1.4 鶴岡市藤島*=1.3 酒田市宮野浦*=1.3 三川町横山*=1.3 新庄市堀端町*=1.3 真室川町新町*=1.3 鮭川村佐渡*=1.3 酒田市観音寺*=1.2 庄内町狩川*=1.2 庄内町余目*=1.2 新庄市東谷地田町=1.2 舟形町舟形*=1.1 山形金山町金山*=1.0 鶴岡市道田町*=1.0 上山市河崎*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 河北町谷地=1.0 山形金山町中田=1.0 河北町役場*=0.9 尾花沢市若葉町*=0.9 大石町緑町*=0.9 天童市老野森*=0.8 東根市中央*=0.8 戸沢村古口*=0.8 大蔵村肘折*=0.7 庄内町清川*=0.7 鶴岡市馬場町=0.7 鶴岡市温海川=0.7 寒河江市西根*=0.5 寒河江市中央*=0.5 福島県 2 檜葉町北田*=1.9 南相馬市鹿島区西町*=1.9 田村市大越町*=1.8 相馬市中村*=1.8 新地町谷地小屋*=1.8 川俣町樋ノ口*=1.7 いわき市三和町=1.7 浪江町幾世橋=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.6 南相馬市小高区*=1.6 玉川村小高*=1.5 田村市常葉町*=1.5 富岡町本岡*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 1 二本松市針道*=1.4 田村市都路町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 いわき市平梅本*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 平田村永田*=1.3 小野町中通*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 大熊町野上*=1.3 須賀川市八幡山*=1.2 二本松市油井*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 古殿町松川新桑原*=1.2 小野町小野新町*=1.2 本宮市白岩*=1.2 南相馬市鹿島区柵窪=1.2 南相馬市原町区本町*=1.2 福島市五老内町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 天栄村下松本*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 田村市船引町=1.1 福島市松木町=1.1 いわき市錦町*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 川内村下川内=1.0 白河市東*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=1.0 白河市新白河*=0.9 白河市大信*=0.9 須賀川市岩瀬支所*=0.9 福島市桜木町*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.8 福島市飯野町*=0.7 郡山市朝日=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 矢祭町東館館本*=0.6 白河市郭内=0.5 茨城県 2 日立市役所*=1.5 高萩市下手綱*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 東海村東海*=1.4 常陸大宮市野口*=1.3 高萩市安良川*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 常陸太田市高柿町*=0.9 大子町池田*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 土浦市常名=0.9 水戸市中央*=0.8 水戸市内原町*=0.8 笠間市石井*=0.8 小美玉市小川*=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 筑西市舟生=0.8 城里町石塚*=0.7 筑西市門井*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 つくば市天王台*=0.6 水戸市金町=0.6 取手市寺田*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 鉾田市鉾田=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 那須烏山市中央=0.7 益子町益子=0.6 群馬県 1 邑楽町中野*=0.6 埼玉県 1 久喜市下早見=0.6</p>				
73	15 07 49	紀伊水道 和歌山県	34° 10.5' N	135° 10.8' E	7km	M: 2.5 1 海南市日方*=1.0 和歌山市男野芝丁=0.8 海南市下津*=0.6 和歌山市一番丁*=0.6
74	15 16 24	福島県会津 福島県	37° 03.6' N	139° 21.2' E	8km	M: 1.6 1 檜枝岐村上河原*=0.7
75	15 19 19	島根県西部 島根県 広島県	34° 51.3' N	132° 09.7' E	10km	M: 3.2 1 浜田市金城町下来原*=1.3 江津市江津町*=1.1 江津市桜江町川戸*=1.0 浜田市三隅町三隅*=0.7 浜田市殿町*=0.6 1 北広島町川小田*=1.4
76	16 03 19	茨城県沖 福島県	36° 37.0' N	141° 48.2' E	37km	M: 5.7 3 猪苗代町千代田*=3.1 天栄村下松本*=2.8 玉川村小高*=2.8 田村市大越町*=2.8 白河市新白河*=2.8 いわき市小名浜=2.7 猪苗代町城南=2.7 田村市滝根町*=2.6 須賀川市岩瀬支所*=2.6 川内村上川内早渡*=2.6 郡山市湖南町*=2.5 いわき市錦町*=2.5 平田村永田*=2.5 2 二本松市油井*=2.4 いわき市三和町=2.4 郡山市開成*=2.3 中島村滑津*=2.3 郡山市朝日=2.3 須賀川市八幡山*=2.2 田村市常葉町*=2.2 本宮市本宮*=2.2 本宮市白岩*=2.2 白河市東*=2.2

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
		いわき市平梅本*2.2 川内村上川内小山平*2.2 南相馬市小高区*2.2 西郷村熊倉*2.2 会津坂下町市中三番甲*2.1 泉崎村泉崎*2.1 白河市表郷*2.1 白河市大信*2.1 二本松市針道*2.1 檜葉町北田*2.1 鏡石町不時沼*2.1 浪江町幾世橋*2.1 飯館村伊丹沢*2.1 南相馬市原町区高見町*2.1 南相馬市鹿島区西町*2.1 白河市郭内*2.1 磐梯町磐梯*2.1 須賀川市長沼支所*2.0 棚倉町棚倉中居野*2.0 田村市船引町*2.0 二本松市金色*2.0 喜多方市塩川町*2.0 古殿町松川新桑原*1.9 小野町小野新町*1.9 田村市都路町*1.9 国見町藤田*1.9 湯川村笈川*1.9 会津美里町新鶴庁舎*1.9 大玉村玉井*1.9 いわき市平四ツ波*1.9 福島市五老内町*1.9 浅川町浅川*1.9 葛尾村落合落合*1.8 南相馬市原町区三島町*1.8 天栄村湯本支所*1.8 福島伊達市霊山町*1.8 白河市八幡小路*1.8 福島市松木町*1.8 桑折町東大隅*1.8 相馬市中村*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 川俣町樋ノ口*1.8 大玉村曲藤*1.8 南相馬市原町区本町*1.7 須賀川市牛袋町*1.7 矢吹町一本木*1.7 三春町大町*1.7 大熊町野上*1.7 福島伊達市前川原*1.7 福島伊達市梁川町*1.7 新地町谷地小屋*1.6 福島伊達市保原町*1.6 矢祭町東館館本*1.6 石川町下泉*1.6 会津若松市東栄町*1.6 喜多方市御清水*1.6 小野町中通*1.6 福島市桜木町*1.6 福島広野町下北迫苗代替*1.6 富岡町本岡*1.6 喜多方市高郷町*1.5 西会津町登世島*1.5 柳津町柳津*1.5 1 福島伊達市月館町*1.4 川内村下川内*1.4 南相馬市鹿島区栲笹*1.4 会津若松市河東町*1.4 会津若松市北会津町*1.3 北塩原村北山*1.3 会津美里町高田庁舎*1.3 会津美里町本郷庁舎*1.3 南会津町田島*1.3 福島市飯野町*1.3 矢祭町東館下上野内*1.3 塙町塙*1.2 喜多方市松山町*1.2 喜多方市山都町*1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.2 下郷町高隣*1.1 西会津町野沢*1.1 会津若松市材木町*1.1 下郷町塩生*1.0 二本松市小浜*0.9 鮫川村赤坂中野*0.7 南会津町界*0.6 3 高萩市下手綱*2.8 2 日立市助川小学校*2.4 日立市役所*2.4 日立市十王町友部*2.4 常陸太田市金井町*2.4 高萩市安良川*2.4 北茨城市磯原町*2.4 東海村東海*2.4 水戸市内原町*2.3 笠間市中央*2.3 常陸太田市高柿町*2.2 ひたちなか市南神敷台*2.2 鉾田市汲上*2.2 水戸市中央*2.1 笠間市石井*2.1 茨城町小堤*2.1 常陸大宮市野口*2.0 那珂市瓜連*2.0 小美玉市上玉里*2.0 桜川市岩瀬*2.0 常総市新石下*2.0 大子町池田*1.9 水戸市金町*1.9 土浦市常名*1.9 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 筑西市門井*1.9 水戸市千波町*1.9 鉾田市造谷*1.9 那珂市福田*1.8 小美玉市堅倉*1.8 土浦市下高津*1.8 石岡市柿岡*1.8 桜川市真壁*1.8 ひたちなか市東石川*1.8 常陸大宮市北町*1.8 土浦市藤沢*1.7 石岡市石岡*1.7 下妻市鬼怒*1.7 取手市藤代*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 潮来市堀之内*1.7 坂東市山*1.7 稲敷市役所*1.7 筑西市舟生*1.7 かすみがうら市大和田*1.7 行方市山田*1.7 行方市玉造*1.7 鉾田市鉾田*1.7 城里町石塚*1.7 小美玉市小川*1.7 桜川市羽田*1.6 常総市水海道諏訪町*1.6 つくばみらい市加藤*1.6 笠間市下郷*1.6 取手市寺田*1.6 つくば市天王台*1.6 つくば市菊間*1.6 稲敷市結佐*1.6 常陸大宮市山方*1.6 神栖市溝口*1.6 行方市麻生*1.5 取手市井野*1.5 城里町阿波山*1.5 ひたちなか市山ノ上町*1.5 阿見町中央*1.5 つくばみらい市福田*1.5 茨城古河市仁連*1.5 かすみがうら市上土田*1.5 石岡市八郷*1.5 1 常陸太田市町屋町*1.4 常陸大宮市中富町*1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 下妻市本城町*1.4 つくば市小釜*1.4 美浦村受領*1.4 河内町源清田*1.4 稲敷市須賀津*1.4 筑西市下中山*1.4 五霞町小福田*1.3 境町旭町*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 稲敷市柴崎*1.3 筑西市海老ヶ島*1.3 大洗町磯浜町*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 茨城古河市下大野*1.3 結城市結城*1.3 常陸太田市町田町*1.2 常陸大宮市高部*1.1 守谷市大柏*1.1 坂東市岩井*1.1 城里町徳蔵*1.1 牛久市中央*1.1 八千代町菅谷*1.0 利根町布川*1.0 3 大田原市湯津上*2.5 宇都宮市白沢町*2.5 高根沢町石末*2.5 2 真岡市石島*2.3 益子町益子*2.2 市貝町市塙*2.2 那須町寺子*2.1 真岡市田町*2.0 那須烏山市中央*1.9 真岡市荒町*1.8 栃木那珂川町馬頭*1.8 栃木那珂川町小川*1.8 大田原市本町*1.7 那須塩原市あたご町*1.7 宇都宮市中里町*1.7 小山市神島谷*1.7 茂木町茂木*1.7 芳賀町祖母井*1.7 下野市田中*1.7 大田原市黒羽田町*1.6 那須塩原市鍋掛*1.6 那須塩原市共墾社*1.6 宇都宮市明保野町*1.6 鹿沼市晃上台*1.5 栃木さくら市氏家*1.5 那須烏山市大金*1.5 下野市小金井*1.5 日光市鬼怒川温泉大原*1.5 1 日光市今市本町*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 足利市大正町*1.4 日光市中央町*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 日光市瀬川*1.3 日光市芹沼*1.3 那須塩原市臺沼*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 矢板市本町*1.2 栃木市岩舟町静*1.2 鹿沼市今宮町*1.2 野木町丸林*1.2 下野市石橋*1.2 日光市中鉢石町*1.1 上三川町しらさぎ*1.1 那須塩原市中塩原*1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 那須烏山市役所*1.0 栃木市旭町*0.9 栃木市大平町富田*0.9 佐野市葛生東*0.9 塩谷町玉生*0.9 日光市足尾町中才*0.8 宇都宮市塙田*0.8 日光市日蔭*0.8 鹿沼市口栗野*0.8 宇都宮市旭*0.7 日光市湯元*0.6 岩手県 2 盛岡市玉山区蕨川*1.5 一関市花泉町*1.5 1 一関市室根町*0.9 一関市千厩町*0.9 一関市藤沢町*0.8 北上市相去町*0.8 釜石市中妻町*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 一関市東山町*0.5 宮城県 2 岩沼市桜*2.4 丸森町鳥屋*2.4 蔵王町円田*2.3 石巻市桃生町*2.3 登米市迫町*2.1 山元町浅生原*2.0 大崎市古川三日町*2.0 宮城川崎町前川*2.0 宮城美里町木間塚*2.0 角田市角田*1.9 大崎市古川北町*1.9 名取市増田*1.9 大河原町新南*1.9 松島町高城*1.9 色麻町四竈*1.8 涌谷町新町裏*1.8 宮城加美町中新田*1.8 大崎市松山*1.8 仙台若林区遠見塚*1.7 七ヶ宿町関*1.7 登米市登米町*1.7 登米市山田町*1.7 登米市南方町*1.7 亶理町下小路*1.7 登米市中田町*1.7 栗原市若柳*1.6 石巻市大街道南*1.6 大崎市田尻*1.6 塩竈市旭町*1.6 仙台青葉区作並*1.6 利府町利府*1.6 白石市亶理町*1.5 東松島市矢本*1.5 仙台宮城野区五輪*1.5 仙台空港*1.5 大衡村大衡*1.5 1 宮城加美町小野田*1.4 宮城美里町北浦*1.4 大崎市古川大崎*1.4 大崎市鹿島台*1.4 村田町村田*1.4 仙台青葉区落合*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 仙台泉区将監*1.4 石巻市前谷地*1.4 大郷町粕川*1.4 仙台太白区山田*1.3 仙台青葉区雨宮*1.3 栗原市築館*1.3 大崎市三本木*1.3 柴田町船岡*1.2 東松島市小野*1.2 仙台青葉区大倉*1.2				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>山形県</p> <p>栗原市一迫*1.2 栗原市志波姫*1.2 栗原市高清水*1.2 大崎市岩出山*1.2 宮城加美町宮崎*1.2 大和町吉岡*1.1 登米市豊里町*1.1 富谷町富谷*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 南三陸町志津川=1.0 栗原市瀬峰*1.0 石巻市北上町*0.9 石巻市相野谷*0.9 栗原市金成*0.9 丸森町上滝=0.9 栗原市花山*0.8 大崎市鳴子*0.8 栗原市栗駒=0.8 登米市石越町*0.8 女川町女川浜*0.8 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*0.7 石巻市泉町=0.6 登米市東和町*0.5</p> <p>2 米沢市林泉寺*2.1 中山町長崎*2.1 上山市河崎*2.0 米沢市アルカディア=1.9 天童市老野森*1.7 米沢市駅前=1.7 白鷹町荒砥*1.7 米沢市金池*1.6 南陽市三間通*1.6 高島町高島*1.6 村山市中央*1.5</p> <p>1 西川町大井沢*1.4 山形川西町上小松*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.3 河北町谷地=1.3 河北町役場*1.2 鶴岡市藤島*1.1 酒田市飛鳥*1.1 東根市中央*1.1 最上町向町*1.0 山形朝日町宮宿*1.0 大江町左沢*0.7 白鷹町黒鴨=0.7 尾花沢市若葉町*0.6 大石町町緑町*0.6 飯豊町上原*0.6 長井市ままの上*0.5</p> <p>2 沼田市白沢町*1.6 桐生市元宿町*1.5</p> <p>1 桐生市黒保根町*1.4 渋川市赤城町*1.4 太田市西本町*1.3 邑楽町中野*1.3 沼田市西倉内町=1.2 沼田市利根町*1.2 桐生市織姫町=1.2 伊勢崎市西久保町*1.2 大泉町日の出*1.2 前橋市粕川町*1.1 前橋市富士見町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1 太田市粕川町*1.1 渋川市吹屋*1.1 群馬明和町新里*1.1 千代田町赤岩*1.1 高崎市高松町*1.0 桐生市新里町*1.0 館林市城町*0.9 片品村東小川=0.9 安中市安中*0.9 板倉町板倉=0.9 前橋市堀越町*0.9 前橋市鼻毛石町*0.8 伊勢崎市境*0.8 沼田市下久屋町*0.8 太田市浜町*0.8 太田市大原町*0.8 吉岡町下野田*0.7 前橋市駒形町*0.7 伊勢崎市東町*0.7 みどり市笠懸町*0.7 太田市新田金井町*0.7 館林市美園町*0.7 みどり市大間々町*0.6 渋川市北橋町*0.6 渋川市伊香保町*0.5</p> <p>2 春日部市谷原新田*1.9 加須市大利根*1.7 宮代町笠原*1.7 久喜市青葉*1.5</p> <p>1 加須市北川辺*1.4 久喜市下早見=1.4 久喜市栗橋*1.4 久喜市鷲宮*1.4 春日部市粕壁*1.4 春日部市金崎*1.3 幸手市東*1.3 加須市下三俣*1.2 埼玉美里町木部*1.2 草加市高砂*1.2 吉川市吉川*1.2 杉戸町清地*1.2 八潮市中央*1.1 松伏町松伏*1.1 白岡市千駄野*1.1 熊谷市大里*1.1 吉見町下細谷*1.1 三郷市幸房*1.0 熊谷市妻沼*1.0 さいたま大宮区天沼町*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 さいたま中央区下落合*1.0 さいたま緑区中尾*1.0 行田市南河原*1.0 本庄市児玉町=1.0 加須市騎西*0.9 羽生市東*0.9 鴻巣市中央*0.9 鴻巣市川里*0.9 久喜市菖蒲*0.9 川口市青木*0.9 戸田市上戸田*0.9 行田市本丸*0.9 さいたま北区宮原*0.9 さいたま南区別所*0.8 さいたま岩槻区本町*0.8 川口市三ツ和*0.8 蕨市中央*0.8 桶川市泉*0.8 富士見市鶴馬*0.8 川島町平沼*0.8 和光市広沢*0.7 深谷市川本*0.7 さいたま西区指扇*0.7 上尾市本町*0.6 東松山市松葉町*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 新座市野火止*0.6 北本市本町*0.6 熊谷市桜町=0.6 蓮田市黒浜*0.6 熊谷市江南*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.5 深谷市仲町*0.5</p> <p>2 香取市役所*2.0 香取市佐原平田=1.7 旭市南堀之内*1.6 成田市花崎町=1.6 香取市佐原諏訪台*1.5 香取市羽根川*1.5 香取市仁良*1.5 千葉中央区都町*1.5 印西市大森*1.5 印西市笠神*1.5</p> <p>1 旭市ニ*1.4 成田国際空港=1.4 銚子市若宮町*1.3 東金市日吉台*1.3 旭市萩園*1.3 多古町多古=1.3 柏市旭町=1.3 神崎町神崎本宿*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 匝瑳市今泉*1.2 千葉中央区中央港=1.2 成田市役所*1.2 成田市松子*1.2 東金市東新宿=1.1 東金市東岩崎*1.1 山武市蓮沼ハ*1.1 山武市埴谷*1.1 千葉花見川区花島町*1.1 野田市鶴泰*1.1 野田市東宝珠花*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 栄町安食台*1.1 富里市七栄*1.1 山武市松尾町富士見台=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 市川市八幡*1.0 市原市姉崎*1.0 八街市八街*1.0 印西市美瀬*1.0 銚子市川口町=1.0 習志野市鷺沼*0.9 芝山町小池*0.9 横芝光町横芝*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 長生村本郷*0.8 一宮町一宮=0.7 長柄町大津倉=0.6 茂原市道表*0.5</p> <p>1 六戸町大落瀬*0.7 おいらせ町中下田*0.7 八戸市南郷区*0.6</p> <p>1 大仙市高梨*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.6</p> <p>1 東京荒川区東尾久*1.2 東京足立区神明南*1.2 東京江東区塩浜*1.1 東京葛飾区金町*1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京江東区越中島*1.0 東京荒川区荒川*1.0 東京板橋区高島平*1.0 東京足立区伊興*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 調布市西つつじヶ丘*1.0 東京江東区森下*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 東京江戸川区中央=0.9 町田市中町*0.9 東京渋谷区本町*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京北区西ヶ原*0.8 東京板橋区相生町*0.8 東京中央区勝どき*0.8 東京墨田区東向島*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.7 武蔵野市緑町*0.7 東京葛飾区立石*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京新宿区上落合*0.6 東大和市中央*0.6 東京文京区本郷*0.6 東京中野区江古田*0.6 東京練馬区東大泉*0.6 東京練馬区光が丘*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京文京区大塚*0.5</p> <p>1 横浜中区山手町=0.8 川崎川崎区宮前町*0.7</p> <p>1 新発田市住田*1.3 南魚沼市六日町=1.2 村上市岩船駅前*1.2 加茂市幸町*1.1 刈羽村割町新田*1.1 長岡市中之島*1.0 五泉市太田*1.0 長岡市小島谷*0.9 見附市昭和町*0.9 阿賀野市岡山町*0.9 新潟秋葉区新津東町*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.8 胎内市新和町=0.8 阿賀町豊川*0.7</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*1.0 佐久市中込*0.7 茅野市葛井公園*0.6</p> <p>1 富士市吉永*0.6</p>				
77	16 04 18	<p>熊本県熊本地方</p> <p>1 山鹿市老人福祉センター*0.6 玉名市中尾*0.5</p>	33° 01.6' N	130° 43.6' E	12km	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
78	16 05 14	福島県沖 宮城県	37° 04.3' N	141° 09.8' E	52km	M: 5.8
		4 角田市角田*=-4.3 互理町下小路*=-4.0 岩沼市桜*=-4.0 大河原町新南*=-4.0 名取市増田*=-3.9 山元町浅生原*=-3.8 丸森町鳥屋*=-3.8 蔵王町円田*=-3.7 宮城川崎町前川*=-3.6 白石市互理町*=-3.6				
		3 仙台空港=-3.4 塩竈市旭町*=-3.4 柴田町船岡=-3.3 石巻市桃生町*=-3.3 丸森町上滝=-3.2 村田町村田*=-3.2 仙台若林区遠見塚*=-3.1 大崎市古川三日町=-3.1 大崎市田尻*=-3.1 松島町高城=-3.1 色麻町四竈*=-3.1 仙台青葉区作並*=-3.1 東松島市矢本*=-3.0 宮城美里町木間塚*=-3.0 利府町利府*=-3.0 大衡村大衡*=-3.0 仙台宮城野区五輪=-3.0 仙台宮城野区苦竹*=-3.0 大崎市松山*=-2.9 宮城加美町中新田*=-2.9 仙台泉区将監*=-2.9 登米市米山町*=-2.8 仙台太白区山田*=-2.8 大崎市古川大崎=-2.8 登米市南方町*=-2.8 大崎市鹿島台*=-2.8 登米市迫町*=-2.8 東松島市小野*=-2.8 涌谷町新町裏=-2.8 七ヶ浜町東宮浜*=-2.8 仙台青葉区大倉=-2.7 大崎市古川北町*=-2.7 仙台青葉区雨宮*=-2.7 仙台青葉区落合*=-2.6 石巻市大街道南*=-2.6 登米市中田町=-2.6 大郷町粕川*=-2.6 南三陸町志津川=-2.6 大和町吉岡*=-2.5 栗原市若柳*=-2.5 富谷町富谷*=-2.5 石巻市前谷地*=-2.5				
		2 栗原市築館*=-2.4 栗原市高清水*=-2.4 宮城美里町北浦*=-2.4 大崎市三本木*=-2.4 七ヶ宿町関*=-2.4 登米市登米町*=-2.3 栗原市志波姫*=-2.3 多賀城市中央*=-2.3 登米市豊里町*=-2.3 栗原市一迫*=-2.2 栗原市瀬峰*=-2.2 石巻市相野谷*=-2.1 気仙沼市赤岩=-2.1 女川町女川浜*=-2.1 宮城加美町小野田*=-2.1 大崎市鳴子*=-2.0 栗原市栗駒=-2.0 石巻市泉町=-2.0 石巻市北上町*=-2.0 登米市東和町*=-2.0 気仙沼市笹が陣*=-2.0 大崎市岩出山*=-1.9 気仙沼市唐桑町*=-1.9 宮城加美町宮崎*=-1.9 登米市石越町*=-1.9 栗原市花山*=-1.8 登米市津山町*=-1.7 栗原市金成*=-1.7 石巻市鮎川浜*=-1.6 栗原市鶯沢*=-1.5				
		1 気仙沼市本吉町津谷*=-1.4 南三陸町歌津*=-1.4 石巻市大瓜=-1.4 石巻市雄勝町*=-1.3 気仙沼市本吉町西川内=-1.1				
		福島県				
		4 田村市船引町=-4.4 檜葉町北田*=-4.4 川内村上川内早渡*=-4.4 白河市新白河*=-4.2 二本松市油井*=-4.1 田村市常葉町*=-4.1 二本松市針道*=-4.1 富岡町本岡*=-4.1 玉川村小高*=-4.1 葛尾村落合落合*=-4.1 いわき市平梅本*=-4.0 福島広野町下北迫大谷地原*=-4.0 川内村上川内小山平*=-4.0 白河市東*=-4.0 飯館村伊丹沢*=-4.0 南相馬市小高区*=-4.0 福島市五老内町*=-3.9 相馬市中村*=-3.9 川内村下川内=-3.8 国見町藤田*=-3.8 田村市都路町*=-3.8 浪江町幾世橋=-3.8 川俣町樋ノ口*=-3.8 中島村滑津*=-3.8 平田村永田*=-3.8 いわき市錦町*=-3.7 石川町下泉*=-3.7 郡山市開成*=-3.7 浅川町浅川*=-3.7 古殿町松川新桑原*=-3.7 三春町大町*=-3.7 小野町小野新町*=-3.7 郡山市朝日=-3.7 田村市大越町*=-3.7 白河市表郷*=-3.7 新地町谷地小屋*=-3.7 須賀川市岩瀬支所*=-3.7 本宮市本宮*=-3.7 いわき市三和町=-3.7 いわき市平四波*=-3.7 福島伊達市梁川町*=-3.6 白河市大信*=-3.6 天栄村下松本*=-3.6 白河市郭内=-3.6 桑折町東大隅*=-3.6 南相馬市原町区高見町*=-3.6 福島市松木町=-3.6 田村市滝根町*=-3.6 福島伊達市前川原*=-3.6 福島広野町下北迫苗代替*=-3.5 南相馬市鹿島区西町*=-3.5 福島伊達市霊山町*=-3.5 須賀川市八幡山*=-3.5 福島市桜木町*=-3.5 二本松市金色*=-3.5				
		3 大玉村曲藤=-3.4 大玉村玉井*=-3.4 西郷村熊倉*=-3.4 小野町中通*=-3.4 福島伊達市月館町*=-3.4 いわき市小名浜=-3.4 大熊町野上*=-3.4 南相馬市原町区三島町=-3.4 南相馬市原町区本町*=-3.4 本宮市白岩*=-3.3 鏡石町不時沼*=-3.3 福島市飯野町*=-3.3 矢吹町一本木*=-3.3 棚倉町棚倉中居野=-3.3 福島伊達市保原町*=-3.3 郡山市湖南町*=-3.2 須賀川市牛袋町*=-3.2 矢祭町東館本*=-3.2 白河市八幡小路*=-3.1 泉崎村泉崎*=-3.0 猪苗代町千代田*=-2.9 南相馬市鹿島区栞窪=-2.9 矢祭町東館下上野内*=-2.8 二本松市小浜*=-2.8 湯川村茨川*=-2.7 須賀川市長沼支所*=-2.5 猪苗代町城南=-2.5 塙町塙*=-2.5 会津坂下町市中三番甲*=-2.5 鮫川村赤坂中野*=-2.5				
		2 天栄村湯本支所*=-2.4 棚倉町棚倉ヶ丘*=-2.4 磐梯町磐梯*=-2.4 会津美里町新鶴庁舎*=-2.4 喜多方市塩川町*=-2.3 喜多方市山都町*=-2.2 喜多方市高郷町*=-2.2 西会津町登生島*=-2.2 西会津町野沢=-2.1 会津若松市東栄町*=-2.1 柳津町柳津*=-1.9 会津若松市材木町=-1.8 会津美里町本郷庁舎*=-1.8 会津若松市北会津町*=-1.8 喜多方市御清水*=-1.7 下郷町高崎*=-1.7 会津美里町高田庁舎*=-1.7 下郷町塩生*=-1.6 南会津町界*=-1.5 南会津町滝原*=-1.5 会津若松市河東町*=-1.5				
		1 喜多方市松山町*=-1.4 喜多方市熱塩加納町*=-1.4 南会津町田島=-1.4 只見町只見*=-1.3 北塩原村北山*=-1.3 福島昭和村下中津川*=-1.1 檜枝岐村上河原*=-0.8 柳津町大成沢=-0.8 三島町宮下*=-0.8 福島金山町川口*=-0.8				
		茨城県				
		4 日立市役所*=-4.0 北茨城市磯原町*=-3.6				
		3 高萩市下手綱*=-3.4 常陸大宮市野口*=-3.4 日立市助川小学校*=-3.1 日立市十王町友部*=-3.1 常陸太田市高柿町*=-3.1 東海村東海*=-3.1 高萩市安良川*=-3.0 大子町池田*=-3.0 常陸大宮市山方*=-3.0 水戸市内原町*=-2.9 常陸大宮市北町*=-2.9 常陸太田市金井町*=-2.9 那珂市瓜連*=-2.8 城里町石塚*=-2.7 笠間市中央*=-2.7 常陸大宮市中富町=-2.7 常陸太田市町田町*=-2.7 土浦市常名=-2.6 石岡市柿岡=-2.6 筑西市門井*=-2.6 笠間市下郷*=-2.6 笠間市石井*=-2.6 ひたちなか市南神敷台*=-2.6 常陸大宮市上小瀬*=-2.6 筑西市舟生=-2.5 ひたちなか市東石川*=-2.5 水戸市中央*=-2.5 常陸大宮市高部*=-2.5				
		2 水戸市千波町*=-2.4 常陸太田市町屋町=-2.4 常陸太田市大中町*=-2.4 茨城町小堤*=-2.4 那珂市福田*=-2.4 小美玉市小川*=-2.4 土浦市下高津*=-2.4 石岡市八郷*=-2.4 水戸市金町=-2.3 城里町阿波山*=-2.3 小美玉市上玉里*=-2.3 桜川市羽田*=-2.3 鉾田市汲上*=-2.3 小美玉市堅倉*=-2.2 土浦市藤沢*=-2.2 稲敷市結佐*=-2.2 桜川市岩瀬*=-2.2 桜川市真壁*=-2.2 取手市寺田*=-2.1 茨城鹿嶋市鉢形=-2.1 坂東市馬立*=-2.1 坂東市山*=-2.1 かすみがうら市土上土田*=-2.1 行方市麻生*=-2.1 常総市新石下*=-2.1 取手市井野*=-2.0 つくば市天王台*=-2.0 つくば市菊間*=-2.0 つくば市小笠*=-2.0 美浦村受領*=-2.0 稲敷市江戸崎甲*=-2.0 稲敷市役所*=-2.0 筑西市海老ヶ島*=-2.0 かすみがうら市大和田*=-2.0 行方市山田*=-2.0 五霞町小福田*=-1.9 境町旭町*=-1.9 石岡市石岡*=-1.9 龍ヶ崎市役所*=-1.9 鉾田市鉾田=-1.9 鉾田市造谷*=-1.9 常総市水海道諏訪町*=-1.9 茨城鹿嶋市宮中*=-1.9 阿見町中央*=-1.9 つくばみらい市福田*=-1.8 茨城古河市仁連*=-1.8 潮来市堀之内=-1.8 下妻市鬼怒*=-1.8 稲敷市柴崎*=-1.8 神栖市溝口*=-1.7 行方市玉造*=-1.7 牛久市中央*=-1.7 城里町徳蔵*=-1.7 つくばみらい市加藤*=-1.7 守谷市大柏*=-1.7 坂東市岩井=-1.7 茨城古河市下大野*=-1.7 下妻市本城町*=-1.7 河内町源清田*=-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
		<p>八千代町菅谷*1.6 結城市結城*1.6 ひたちなか市ノ上町*1.6 稲敷市須賀津*1.6 筑西市下中山*1.6 取手市藤代*1.5 1 大洗町磯浜町*1.4 茨城古河市長谷町*1.3 利根町布川=1.3 4 大田原市湯津上*3.9 3 大田原市黒羽田町*3.2 那須町寺子*3.2 栃木那珂川町小川*3.2 高根沢町石末*3.0 那須塩原市鍋掛*2.8 宇都宮市明保野町*2.8 市貝町市塙*2.8 那須烏山市中央*2.8 栃木那珂川町馬頭*2.8 大田原市本町*2.7 那須塩原市あたご町*2.6 宇都宮市白沢町*2.6 宇都宮市中里町*2.5 鹿沼市晃望台*2.5 栃木さくら市喜連川*2.5 2 那須塩原市共墾社*2.4 那須塩原市塩原庁舎*2.4 芳賀町祖母井*2.4 真岡市石島*2.3 益子町益子*2.3 日光市中鉢石町*2.2 茂木町茂木*2.2 那須烏山市大金*2.2 那須烏山市役所*2.2 日光市今市本町*2.1 足利市大正町*2.1 佐野市葛生東*2.1 日光市瀬川=2.0 日光市芹沼*2.0 真岡市田町*2.0 栃木さくら市氏家*2.0 下野市小金井*2.0 下野市田中*2.0 矢板市本町*1.9 塩谷町玉生*1.9 那須塩原市藁沼=1.9 那須塩原市中塩原*1.9 鹿沼市今宮町*1.9 小山市神鳥谷*1.9 真岡市荒町*1.9 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 鹿沼市口栗野*1.8 宇都宮市旭*1.8 栃木市岩舟町静*1.8 栃木市旭町=1.7 佐野市亀井町*1.7 下野市石橋*1.7 栃木市藤岡町藤岡*1.6 佐野市中町*1.6 宇都宮市埴田*1.6 茂木町北高岡天矢場*1.5 野木町丸林*1.5 栃木市大平町富田*1.5 栃木市万町*1.5 佐野市田沼町*1.5 小山市中央町*1.5 日光市日蔭*1.5 1 日光市足尾町中才*1.4 栃木市西方町本城*1.4 壬生町通町*1.4 日光市藤原*1.3 栃木市都賀町家中*1.3 上三川町しらさぎ*1.3 日光市湯元*1.2 日光市足尾町通洞*1.1 日光市中宮祠=1.0 3 階上町道仏*2.6 2 八戸市南郷区*2.3 東通村小田野沢*2.0 青森南部町苦米地*1.9 五戸町古館=1.9 六戸町大落瀬*1.8 七戸町森ノ上*1.7 東北町上北南*1.7 おいらせ町中下田*1.6 おいらせ町上明堂*1.5 八戸市内丸*1.5 1 十和田市西十二番町*1.4 青森南部町平*1.4 野辺地町田狭沢*1.3 東通村砂子又蒲谷地=1.3 五戸町倉石中市*1.3 十和田市西二番町*1.2 七戸町七戸*1.2 野辺地町野辺地*1.1 三沢市桜町*1.1 三戸町在府小路町*1.1 東通村砂子又沢内*1.1 八戸市湊町=1.0 田子町田子*1.0 外ヶ浜町蟹田*1.0 東北町塔ノ沢山*0.9 むつ市金曲=0.9 大間町大間*0.9 つがる市稲垣町*0.8 横浜町寺下*0.8 つがる市木造*0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 3 普代村銅屋*2.7 一関市千厩町*2.6 盛岡市玉山区藪川*2.5 2 一関市室根町*2.4 奥州市衣川区*2.3 一関市藤沢町*2.3 奥州市前沢区*2.2 矢巾町南矢幅*2.2 北上市相去町*2.2 一関市花泉町*2.2 野田村野田*2.2 釜石市中妻町*2.2 盛岡市山王町=2.1 奥州市胆沢区*2.1 花巻市東和町*2.1 盛岡市玉山区洪民*2.1 大船渡市大船渡町=2.0 金ヶ崎町西根*2.0 北上市柳原町=2.0 陸前高田市高田町*2.0 八幡平市野駄*2.0 一関市東山町*2.0 花巻市材木町*1.9 宮古市田老*1.9 奥州市江刺区*1.9 遠野市青笹町*1.9 花巻市石鳥谷町*1.9 平泉町平泉*1.8 岩手町五日市*1.8 花巻市大迫町=1.7 八幡平市田頭*1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.7 久慈市川崎町=1.7 久慈市枝成沢=1.6 奥州市水沢区佐倉河*1.6 紫波町日詰*1.6 八幡平市大更=1.5 山田町大沢*1.5 宮古市区界*1.5 滝沢市鶴飼*1.5 一関市竹山町*1.5 1 宮古市五月町*1.4 宮古市川井*1.4 久慈市長内町*1.4 山田町八幡町=1.4 住田町世田米*1.4 二戸市浄法寺町*1.4 一戸町高善寺*1.4 遠野市宮守町*1.4 軽米町軽米*1.3 岩手洋野町種市=1.3 盛岡市馬場町*1.3 雫石町千刈田=1.3 八幡平市吹田*1.3 大船渡市猪川町=1.2 一関市大東町=1.2 西和賀町沢内川舟*1.2 大船渡市盛町*1.2 釜石市只越町=1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.1 西和賀町川尻*1.0 二戸市福岡=1.0 九戸村伊保内*1.0 雫石町西根上駒木野=0.9 花巻市大迫総合支所*0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 田野畑村田野畑=0.8 宮古市長沢=0.7 宮古市茂市*0.7 3 中山町長崎*2.9 上山市河崎*2.7 米沢市アルカディア=2.6 山辺町緑ヶ丘*2.5 米沢市林泉寺*2.5 白鷹町荒砥*2.5 2 天童市老野森*2.3 河北町谷地=2.3 南陽市三間通*2.3 高島町高島*2.3 山形川西町上小松*2.3 酒田市本町*2.2 河北町役場*2.2 山形朝日町宮宿*2.2 西川町大井沢*2.1 米沢市駅前=2.1 米沢市金池*2.1 最上町向町*2.1 村山市中央*2.1 東根市中央*2.1 大石田町緑町*2.0 尾花沢市若葉町*1.9 酒田市亀ヶ崎=1.9 白鷹町黒鴨=1.9 酒田市飛鳥*1.8 寒河江市中央*1.7 山形小国町岩井沢=1.7 鶴岡市藤島*1.7 庄内町余目*1.7 寒河江市西根*1.7 新庄市東谷地田町=1.6 大江町左沢*1.6 舟形町舟形*1.6 鶴岡市温海川=1.6 長井市ままの上*1.6 酒田市山田*1.6 山形小国町小国小坂町*1.6 三川町横山*1.6 飯豊町椿*1.6 遊佐町遊佐=1.5 遊佐町舞鶴*1.5 大蔵村肘折*1.5 山形市薬師町*1.5 1 酒田市宮野浦*1.4 庄内町狩川*1.4 新庄市堀端町*1.4 大蔵村清水*1.4 山形市緑町=1.4 西川町海味*1.4 飯豊町上原*1.4 鶴岡市道田町*1.3 新庄市沖の町*1.3 真室川町新町*1.3 鮭川村佐渡*1.3 戸沢村古口*1.3 山形市旅籠町*1.3 鶴岡市馬場町=1.2 鶴岡市上山添*1.1 鶴岡市羽黒町*0.9 酒田市観音寺*0.8 鶴岡市下名川*0.8 山形金山町金山*0.7 2 函館市新浜町*1.5 1 様似町栄町*0.6 帯広市東4条=0.6 安平町早来北進*0.6 浦河町潮見=0.5 函館市泊町*0.5 2 秋田市雄和妙法*1.8 由利本荘市前郷*1.7 大仙市高梨*1.7 横手市大雄*1.6 大仙市刈和野*1.5 大仙市大曲花園町*1.5 1 秋田市河辺和田*1.4 由利本荘市岩城内道川*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.4 羽後町西馬音内*1.3 仙北市西木町上椋木内*1.3 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.3 にかほ市平沢*1.2 湯沢市沖鶴=1.2 井川町北川尻*1.2 横手市雄物川町今宿=1.1 秋田美郷町土崎*1.1 大仙市北長野*1.1 秋田市山王=1.1 秋田市雄和女米木=1.1 秋田市消防庁舎*1.1 由利本荘市尾崎*1.1 大仙市協和境野田*1.0 大仙市南外*1.0 大仙市太田町太田*1.0 三種町豊岡*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*1.0 横手市十文字町*1.0 湯沢市横堀*1.0 湯沢市川連町*0.9 能代市上町*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 由利本荘市岩谷町*0.9 大館市中城*0.9 横手市平鹿町浅舞*0.9</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
		北秋田市阿仁銀山*0.8 横手市中央町*0.8 東成瀬村椿川*0.8 仙北市角館町小勝田*0.8 東成瀬村田子内*0.8 横手市大森町*0.8 大仙市神宮寺*0.8 能代市二ツ井町上台*0.8 由利本荘市東由利老方*0.7 仙北市角館町東勝楽丁*0.7 五城目町西磯ノ目*0.7 横手市増田町増田*0.7 仙北市田沢湖田沢*0.7 湯上市昭和久保*0.7 仙北市西木町上荒井*0.7 由利本荘市鳥海町伏見*0.6 大館市比内町扇田*0.6 八郎潟町大道*0.6 由利本荘市石脇*0.6 にかほ市金浦*0.5 にかほ市象潟町浜ノ田*0.5 湯沢市佐竹町*0.5 大館市早口*0.5 上小阿仁村小沢田*0.5 湯沢市寺沢*0.5				
		群馬県 2 桐生市元宿町*2.2 沼田市白沢町*2.1 桐生市黒保根町*2.1 邑楽町中野*2.1 沼田市西倉内町*1.9 前橋市富士見町*1.9 太田市西本町*1.9 千代田町赤岩*1.9 大泉町日の出*1.9 伊勢崎市西久保町*1.8 渋川市赤城町*1.8 渋川市吹屋*1.8 前橋市粕川町*1.8 沼田市利根町*1.7 前橋市鼻毛石町*1.7 群馬明和町新里*1.7 高崎市高松町*1.6 桐生市織姫町*1.6 安中市安中*1.6 吉岡町下野田*1.5 前橋市堀越町*1.5 桐生市新里町*1.5 伊勢崎市今泉町*1.5 伊勢崎市境*1.5 太田市浜町*1.5 太田市新田金井町*1.5 太田市大原町*1.5 館林市城町*1.5 1 沼田市下久屋町*1.4 太田市粕川町*1.4 館林市美園町*1.4 板倉町板倉*1.4 みどり市笠懸町*1.4 片品村東小川*1.3 みなかみ町後閑*1.3 伊勢崎市東町*1.3 玉村町下新田*1.3 前橋市駒形町*1.2 高崎山下室田*1.2 渋川市北橋町*1.2 高崎市箕郷町*1.1 高崎市足門町*1.1 高崎市新町*1.1 渋川市伊香保町*1.1 みどり市東町*1.1 みどり市大間々町*1.1 群馬昭和村糸井*1.1 前橋市昭和町*1.1 群馬高山村中山*1.0 高崎市吉井町吉井川*0.9 榛東村新井*0.9 神流町生利*0.9 東吾妻町原町*0.9 東吾妻町本宿*0.9 前橋市大手町*0.9 渋川市石原*0.8 中之条町日影*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.8 甘楽町小幡*0.8 富岡市七日市*0.7 富岡市妙義町*0.7 片品村鎌田*0.7 川場村谷地*0.7 みなかみ町布施*0.7 東吾妻町奥田*0.7 渋川市村上*0.7 長野原町長野原*0.6 高崎市倉渕町*0.6 嬭恋村大前*0.5 藤岡市鬼石*0.5 中之条町中之条町*0.5 神流町神ヶ原*0.5				
		埼玉県 2 熊谷市大里*2.1 加須市大利根*2.1 宮代町笠原*2.1 春日部市粕壁*2.0 加須市騎西*1.9 久喜市下早見*1.9 春日部市金崎*1.9 行田市本丸*1.8 加須市下三俣*1.8 東松山市松葉町*1.8 羽生市東*1.8 鴻巣市中央*1.8 鴻巣市川里*1.8 春日部市谷原新田*1.8 さいたま大宮区天沼町*1.8 さいたま見沼区堀崎*1.8 さいたま中央区下落合*1.8 久喜市青葉*1.7 久喜市鷲宮*1.7 幸手市東*1.7 川島町平沼*1.7 さいたま緑区中尾*1.7 白岡市千駄野*1.7 草加市高砂*1.6 桶川市泉*1.6 鶴ヶ島市三ツ木*1.6 杉戸町清地*1.6 さいたま北区宮原*1.6 熊谷市江南*1.6 加須市北川辺*1.6 深谷市川本*1.6 久喜市菖蒲*1.6 滑川町福田*1.6 嵐山町杉山*1.6 吉見町下細谷*1.6 行田市南河原*1.5 本庄市児玉町*1.5 ときがわ町桃木*1.5 川越市新宿町*1.5 上尾市本町*1.5 富士見市鶴馬*1.5 1 熊谷市桜町*1.4 熊谷市妻沼*1.4 東松山市市ノ川*1.4 久喜市栗橋*1.4 埼玉美里町木部*1.4 川口市中青木分室*1.4 北本市本町*1.4 坂戸市千代田*1.4 吉川市吉川*1.4 毛呂山町中央*1.4 さいたま岩槻区本町*1.4 秩父市近戸町*1.3 熊谷市宮町*1.3 本庄市本庄*1.3 和光市広沢*1.3 松伏町松伏*1.3 さいたま西区指扇*1.3 さいたま南区別所*1.3 さいたま桜区道場*1.2 さいたま浦和区高砂*1.2 秩父市上町*1.2 長瀨町野上下郷*1.2 戸田市上戸田*1.2 志木市中宗岡*1.2 三郷市幸房*1.2 蓮田市黒浜*1.2 伊奈町小室*1.2 越生町越生*1.2 さいたま大宮区大門*1.2 朝霞市本町*1.1 八潮市中央*1.1 横瀬町横瀬*1.1 鳩山町大豆戸*1.1 上里町七本木*1.1 狭山市入間川*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 蕨市中央*1.1 川越市旭町*1.0 川口市青木*1.0 入間市豊岡*1.0 新座市野火止*1.0 深谷市岡部*1.0 埼玉三芳町藤久保*0.9 埼玉神川町植竹*0.9 川口市三ツ和*0.9 所沢市北有楽町*0.9 秩父市荒川*0.9 深谷市仲町*0.9 小川町大塚*0.8 日高市南平沢*0.8 ときがわ町玉川*0.8 飯能市名栗*0.8 さいたま浦和区常盤*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 東秩父村御堂*0.7 埼玉神川町下阿久原*0.7 秩父市中津川*0.7 秩父市吉野*0.7 皆野町皆野*0.7 長瀨町本野上*0.7 小鹿野町小鹿野*0.6 寄居町寄居*0.5				
		千葉県 2 成田市花崎町*2.1 印西市笠神*2.0 香取市佐原平田*1.9 香取市役所*1.9 千葉中央区都町*1.8 野田市東宝珠花*1.8 成田市中台*1.8 千葉佐倉市海隣寺町*1.8 印西市美瀬*1.8 千葉花見川区花島町*1.7 千葉若葉区小倉台*1.7 野田市鶴奉*1.7 成田国際空港*1.7 成田市役所*1.7 印西市大森*1.7 栄町安食台*1.7 香取市佐原諏訪台*1.6 香取市仁良*1.6 千葉稲毛区園生町*1.6 柏市旭町*1.6 東金市日吉台*1.5 多古町多古*1.5 千葉中央区千葉市役所*1.5 成田市松子*1.5 四街道市鹿渡*1.5 八街市八街*1.5 1 神崎町神崎本宿*1.4 香取市羽根川*1.4 山武市埴谷*1.4 千葉美浜区稲毛海岸*1.4 習志野市鷲沼*1.4 流山市平和台*1.4 浦安市猫実*1.4 富里市七栄*1.4 旭市南堀之内*1.3 芝山町小池*1.3 千葉中央区中央港*1.3 市原市姉崎*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 白井市復*1.3 山武市松尾町富士見台*1.2 柏市大島田*1.2 八千代市大和田新田*1.2 我孫子市我孫子*1.2 酒々井町中央台*1.1 東金市東新宿*1.1 旭市二*1.1 市川市八幡*1.1 横芝光町宮川*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 東金市東岩崎*1.0 君津市久留里市場*1.0 九十九里町片貝*1.0 山武市蓮沼*0.9 松戸市根本*0.9 旭市高生*0.9 旭市萩園*0.9 匝瑳市八日市場*0.9 匝瑳市今泉*0.9 一宮町一宮*0.8 横芝光町横芝*0.8 成田市猿山*0.8 銚子市川口町*0.7 長生村本郷*0.6 館山市長須賀*0.6 茂原市道表*0.5 長柄町大津倉*0.5				
		東京都 2 町田市中町*1.7 東京千代田区大手町*1.6 東京渋谷区本町*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京江東区越中島*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 東京板橋区高島平*1.5 東京足立区神明南*1.5 1 東京江東区森下*1.4 東京江東区塩浜*1.4 東京中野区江古田*1.4 東京板橋区相生町*1.4 東京足立区伊興*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 東京江戸川区中央*1.4 武蔵野市吉祥寺東町*1.4 三鷹市野崎*1.4 調布市西つつじヶ丘*1.4 小平市小川町*1.4 東京新宿区上落合*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京世田谷区成城*1.3 東京中野区中野*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京江戸川区船橋*1.3 東京北区西ヶ原*1.2 東京練馬区東大泉*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 東京千代田区麹町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京中央区勝どき*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京品川区北品川*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京世田谷区三軒茶屋*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 東大和市中央*1.1				

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
		<p>東京千代田区富士見*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京文京区本郷*1.1 東京文京区大塚*1.1 東京台東区千束*1.1 東京江東区亀戸*1.1 東京国際空港=1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京葛飾区立石*1.1 東京葛飾区金町*1.1 八王子市堀之内*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.0 八王子市石川町*1.0 武蔵野市緑町*1.0 東京墨田区東向島*1.0 町田市忠生*1.0 西東京市中町*1.0 清瀬市中里*1.0 東京目黒区中央町*1.0 東京世田谷区中町*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京練馬区豊玉北*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 東京府中市白糸台*0.9 町田市森野*0.9 日野市神明*0.9 東村山市美住町*0.9 国分寺市戸倉*0.9 国分寺市本多*0.9 狛江市和泉本町*0.9 多摩市関戸*0.9 東京大田区大森東*0.9 東京中野区中央*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京港区白金*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京世田谷区世田谷*0.8 青梅市日向和田*0.8 東京足立区中央本町*0.7 東京品川区広町*0.7 東京港区芝公園*0.6 東京杉並区阿佐谷*0.6 八王子市大横町*0.6 東京豊島区東池袋*0.5 清瀬市中清戸*0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜戸塚区鳥が丘*1.8 横浜西区浜松町*1.7 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜神奈川区神大寺*1.5 横浜神奈川区広台太田町*1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5</p> <p>1 横浜中区山手町*1.4 横浜緑区鴨居*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 川崎宮前区野川*1.4 横浜鶴見区末広町*1.3 横浜旭区川井宿町*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 川崎川崎区宮前町*1.3 湯河原町中央*1.3 横浜緑区十日市場町*1.2 横浜青葉区市ヶ尾町*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 藤沢市大庭*1.2 中井町比奈窪*1.2 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 藤沢市辻堂東海岸*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 綾瀬市深谷*1.1 相模原南区相模大野*1.1 相模原緑区久保沢*1.1 相模原緑区橋本*1.1 大和市下鶴間*1.0 相模原中央区上溝*1.0 横浜磯子区洋光台*0.9 川崎中原区小杉陣屋町*0.9 三浦市城山町*0.9 秦野市曾屋*0.8 相模原緑区中野*0.8 横浜泉区和泉町*0.8 川崎多摩区登戸*0.8 横浜青葉区美しが丘*0.7 川崎高津区下作延*0.6 横須賀市光の丘*0.6 横浜南区六ツ川*0.5</p> <p>新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校*2.1 南魚沼市六日町*1.8 村上市岩船駅*1.8 長岡市小島谷*1.7 阿賀町津川*1.7 見附市昭和町*1.6 新発田市住田*1.6 長岡市中之島*1.5 刈羽村割町新田*1.5 新発田市稲荷岡*1.5</p> <p>1 加茂市幸町*1.4 村上市府屋*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 阿賀野市姥ヶ橋*1.4 阿賀町豊川*1.4 新潟秋葉区新津東町*1.4 長岡市山古志竹沢*1.3 三条市新堀*1.3 燕市分水桜町*1.3 上越市三和区井ノ口*1.2 長岡市寺泊敦ヶ菅根*1.2 新発田市中央町*1.2 村上市片町*1.2 五泉市太田*1.2 新潟南区白根*1.2 新潟西区寺尾東*1.2 田上町原ヶ崎新田*1.1 村上市山口*1.1 村上市岩沢*1.1 燕市秋葉町*1.1 聖籠町諏訪山*1.1 弥彦村矢作*1.1 新潟秋葉区程島*1.1 長岡市与板町与板*1.0 三条市西裏館*1.0 出雲崎町米田*1.0 新発田市乙次*1.0 村上市寒川*1.0 燕市吉田西太田*1.0 関川村下関*1.0 阿賀町白崎*1.0 胎内市新和町*1.0 新潟中央区美咲町*1.0 三条市荻堀*0.9 魚沼市今泉*0.9 南魚沼市塩沢庁舎*0.9 村上市三之町*0.9 阿賀野市山崎*0.9 阿賀野市保田*0.9 新潟中央区新潟市役所*0.9 新潟江南区泉町*0.9 新潟北区葛塚*0.8 新潟東区下木戸*0.8 長岡市小国町法坂*0.8 新潟西蒲区役所*0.8 出雲崎町川西*0.8 魚沼市須原*0.8 五泉市村松乙*0.8 五泉市愛宕甲*0.8 十日町市松代*0.7 村上市塩町*0.5 上越市大手町*0.5</p> <p>山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.7 中央市成島*1.5 忍野村忍草*1.5</p> <p>1 甲府市相生*1.4 南アルプス市寺部*1.4 笛吹市役所*1.4 中央市大鳥居*1.4 富士河口湖町長浜*1.4 甲府市飯田*1.2 甲斐市下今井*1.2 笛吹市境川町藤堂*1.2 甲州市塩山下於曾*0.9 甲州市塩山上於曾*0.9 山梨北杜市健康ランド須玉*0.8 富士河口湖町船津*0.8 富士吉田市上吉田*0.7 大月市御大刀*0.7 身延町大磯小磯*0.5 上野原市上野原*0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.3 諏訪市湖岸通り*1.2 茅野市葛井公園*1.2 佐久市中込*1.2 諏訪市高島*1.1 佐久市白田*1.1 軽井沢町追分*0.9 御代田町御代田*0.9 飯田市高羽町*0.9 軽井沢町長倉*0.8 佐久穂町畑*0.8 富士見町落合*0.6 飯島町飯島*0.6 木曾町開田高原西野*0.6</p> <p>静岡県 1 富士市吉永*1.2 伊豆市中伊豆グラウンド*1.0 伊豆の国市長岡*1.0 富士宮市弓沢町*1.0 西伊豆町宇久須*0.9 御殿場市萩原*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 沼津市戸田*0.7 富士宮市野中*0.7 河津町田中*0.5 静岡清水町堂庭*0.5</p>				
79	16 06 29	岐阜県飛騨地方 岐阜県	35° 58.0' N	137° 17.8' E	9km	M: 3.1
		2 高山市高根町*1.5				
		1 下呂市小坂町*1.3 高山市久々野町*1.2 飛騨市古川町*0.8 高山市一之宮町*0.7 下呂市馬瀬*0.6 高山市消防署*0.5				
80	16 12 22	長野県北部 新潟県	36° 57.4' N	138° 30.2' E	11km	M: 2.6
		1 上越市浦川原区釜淵*0.6 上越市安塚区安塚*0.5				
81	16 14 24	栃木県北部 福島県 栃木県 群馬県	36° 53.0' N	139° 27.2' E	5km	M: 3.1
		1 檜枝岐村上河原*1.4				
		1 日光市湯元*1.2 日光市日蔭*0.9 日光市中鉢石町*0.6				
		1 片品村鎌田*0.5				
82	16 14 30	和歌山県北部 和歌山県	34° 03.7' N	135° 31.3' E	58km	M: 3.3
		1 日高川町土生*1.1 田辺市中辺路町近露*0.8 田辺市本宮町本宮*0.8 御坊市藪*0.7 田辺市中辺路町栗栖川*0.5 みなべ町土井*0.5 白浜町日置*0.5				
83	16 17 22	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 26.8' N	130° 32.8' E	9km	M: 2.6
		1 八代市坂本町*0.6				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
84	17 02 42	房総半島南方沖 千葉県 3 南房総市富浦町青木*=-2.6 南房総市谷向*=-2.6 2 館山市長須賀=-2.3 鴨川市八色=-2.3 鴨川市横渚*=-2.3 南房総市岩糸*=-2.3 南房総市上堀=-2.2 鋸南町下佐久間*=-2.1 君津市久留里市場*=-2.0 館山市北条*=-2.0 南房総市白浜町白浜*=-2.0 木更津市役所*=-1.9 南房総市久枝*=-1.9 君津市久保*=-1.9 勝浦市墨名=1.9 富津市下飯野*=-1.8 いすみ市国府台*=-1.7 市原市姉崎*=-1.7 南房総市和田町上三原*=-1.6 大多喜町大多喜*=-1.5 千葉中央区都町*=-1.5 勝浦市新官*=-1.5 1 千葉花見川区花島町*=-1.4 東金市日吉台*=-1.3 一宮町一宮=1.3 柏市旭町=1.3 茂原市道表*=-1.2 睦沢町下之郷*=-1.2 大網白里市大網*=-1.2 成田市花崎町=1.2 流山市平和台*=-1.2 浦安市猫実*=-1.2 いすみ市岬町長者*=-1.2 九十九里町片貝*=-1.1 千葉中央区中央港=1.1 千葉中央区千葉市役所*=-1.1 千葉若葉区小倉台*=-1.1 千葉緑区おゆみ野*=-1.1 印西市大森*=-1.1 鴨川市天津*=-1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=-1.1 いすみ市大原*=-1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=-1.0 我孫子市我孫子*=-1.0 木更津市太田=1.0 旭市南堀之内*=-1.0 長南町長南*=-1.0 山武市埴谷*=-1.0 山武市殿台*=-1.0 千葉稲毛区園生町*=-1.0 印西市美瀬*=-0.9 東金市東新宿=-0.9 多古町多古=-0.9 芝山町小池*=-0.9 長生村本郷*=-0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=-0.9 野田市東宝珠花*=-0.9 習志野市鷺沼*=-0.9 四街道市鹿渡*=-0.9 東金市東岩崎*=-0.8 白子町関*=-0.8 長柄町大津倉=-0.8 香取市仁良*=-0.8 鴨川市内浦=-0.7 香取市佐原平田=0.7	34° 00.0' N	139° 49.1' E	121km	M: 5.3
		宮城県 2 岩沼市桜*=-1.5 1 石巻市桃生町*=-1.3 名取市増田*=-1.1 蔵王町円田*=-1.1 亙理町下小路*=-1.0 角田市角田*=-1.0 東松島市矢本*=-1.0 丸森町鳥屋*=-1.0 大崎市田尻*=-0.9 宮城川崎町前川*=-0.9 山元町浅生原*=-0.9 登米市中田町=-0.8 南三陸町志津川=0.8 仙台若林区遠見塚*=-0.7 石巻市大街道南*=-0.7 登米市迫町*=-0.7 大河原町新南*=-0.7 宮城美里町木間塚*=-0.7 大崎市松山*=-0.7 気仙沼市笹が陣*=-0.7 栗原市築館*=-0.6 大崎市古川三日町=-0.6 仙台宮城野区苦竹*=-0.6 宮城加美町中新田*=-0.6 石巻市北上町*=-0.5 大崎市古川大崎=-0.5 柴田町船岡=-0.5 仙台宮城野区五輪=-0.5 丸森町上滝=-0.5 気仙沼市赤岩=0.5				
		福島県 2 田村市大越町*=-2.1 玉川村小高*=-2.1 田村市滝根町*=-2.0 古殿町松川新桑原*=-1.7 白河市東*=-1.7 川俣町樋ノ口*=-1.6 浪江町幾世橋=-1.6 平田村永田*=-1.6 田村市都路町*=-1.6 いわき市三和町=1.5 二本松市針道*=-1.5 1 鏡石町不時沼*=-1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 檜葉町北田*=-1.4 川内村上川内早渡*=-1.4 須賀川市八幡山*=-1.3 二本松市油井*=-1.3 桑折町東大隅*=-1.3 小野町小野新町*=-1.2 田村市常葉町*=-1.2 新地町谷地小屋*=-1.2 飯館村伊丹沢*=-1.2 南相馬市鹿島区西町*=-1.2 相馬市中村*=-1.2 いわき市平梅*=-1.1 泉崎村泉崎*=-1.1 浅川町浅川*=-1.1 葛尾村落合落合*=-1.1 郡山市湖南町*=-1.1 本宮市白岩*=-1.1 南相馬市小高区*=-1.1 須賀川市岩瀬支所*=-1.0 小野町中通*=-1.0 福島伊達市霊山町*=-1.0 いわき市錦町*=-1.0 天栄村下松本*=-1.0 白河市新白河*=-1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=-1.0 矢吹町一本木*=-1.0 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*=-1.0 白河市大信*=-0.9 矢祭町東館館本*=-0.9 富岡町本岡*=-0.9 本宮市本宮*=-0.8 大熊町野上*=-0.8 いわき市小名浜=-0.8 いわき市平四ツ波*=-0.8 石川町下泉*=-0.8 福島市五老内町*=-0.8 田村市船引町=-0.8 二本松市金色*=-0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市鹿島区栴窪=-0.7 福島広野町下北迫苗代替*=-0.7 福島市松木町=0.7 郡山市朝日=0.7 古殿町松川横川=0.6 福島伊達市月館町*=-0.6 白河市郭内=0.6 福島伊達市梁川町*=-0.5				
		茨城県 2 日立市役所*=-2.0 筑西市門井*=-1.8 笠間市石井*=-1.6 坂東市岩井=-1.6 日立市十王町友部*=-1.5 取手市井野*=-1.5 桜川市真壁*=-1.5 1 水戸市内原町*=-1.4 日立市助川小学校*=-1.4 高萩市下手綱*=-1.4 常陸大宮市野口*=-1.4 石岡市柿岡=1.4 つくば市小茎*=-1.4 筑西市舟生=1.4 土浦市下高津*=-1.3 取手市寺田*=-1.3 つくばみらい市福田*=-1.3 笠間市中央*=-1.3 東海村東海*=-1.3 小美玉市小川*=-1.3 土浦市常名=1.3 高萩市安良川*=-1.2 龍ヶ崎市役所*=-1.2 取手市藤代*=-1.2 茨城町小堤*=-1.2 桜川市岩瀬*=-1.2 常総市新石下*=-1.2 常総市水海道諏訪町*=-1.2 つくばみらい市加藤*=-1.2 小美玉市上玉里*=-1.2 土浦市藤沢*=-1.1 下妻市鬼怒*=-1.1 坂東市山*=-1.1 那珂市福田*=-1.0 茨城古河市仁連*=-1.0 石岡市八郷*=-1.0 常陸太田市高柿町*=-1.0 牛久市中央*=-1.0 境町旭町*=-1.0 守谷市大柏*=-1.0 稲敷市役所*=-1.0 桜川市羽田*=-1.0 鉾田市鉾田=1.0 小美玉市堅倉*=-0.9 美浦村受領*=-0.9 阿見町中央*=-0.9 笠間市下郷*=-0.9 ひたちなか市南神敷台*=-0.9 稲敷市江戸崎*=-0.9 かすみがうら市上土田*=-0.9 かすみがうら市大和田*=-0.9 行方市玉造*=-0.9 常陸大宮市北町*=-0.9 常陸大宮市山方*=-0.9 常陸大宮市上小瀬*=-0.9 城里町石塚*=-0.9 五霞町小福田*=-0.8 茨城古河市下大野*=-0.8 大子町池田*=-0.8 水戸市中央*=-0.8 鉾田市造谷*=-0.8 つくば市天王台*=-0.8 つくば市苅間*=-0.8 常陸太田市町屋町=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 筑西市海老ヶ島*=-0.7 水戸市金町=0.7 水戸市千波町*=-0.7 那珂市瓜連*=-0.7 北茨城市磯原町*=-0.7 利根町布川=0.6 ひたちなか市東石川*=-0.6 下妻市本城町*=-0.6 城里町阿波山*=-0.5				
		栃木県 2 真岡市石島*=-2.0 益子町益子=1.7 市貝町市塙*=-1.7 宇都宮市明保野町=1.6 1 栃木市岩舟町静*=-1.4 鹿沼市晃望台*=-1.4 下野市田中*=-1.3 野木町丸林*=-1.2 大田原市湯津上*=-1.2 宇都宮市中里町*=-1.2 鹿沼市今宮町*=-1.2 真岡市田町*=-1.2 壬生町通町*=-1.2 高根沢町石末*=-1.1 下野市小金井*=-1.1 日光市中鉢石町*=-1.1 栃木市大平町富田*=-1.1 佐野市葛生東*=-1.1 足利市大正町*=-1.0 栃木市藤岡町藤岡*=-1.0 佐野市亀井町*=-1.0 真岡市荒町*=-1.0 下野市石橋*=-1.0 日光市芹沼*=-0.9 日光市今市本町*=-0.9 塩谷町玉生*=-0.9 那須町寺子*=-0.9 栃木市旭町=-0.9 鹿沼市口栗野*=-0.9 佐野市中町*=-0.8 佐野市田沼町*=-0.8 茂木町茂木*=-0.8 芳賀町祖母井*=-0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=-0.8 日光市湯元*=-0.8 日光市足尾町中才*=-0.8 上三川町しらさぎ*=-0.7 栃木市西方町本城*=-0.7 日光市瀬川=0.6 那須烏山市中央=0.6 宇都宮市塙田*=-0.5 宇都宮市旭*=-0.5 栃木那珂川町馬頭*=-0.5				
		埼玉県 2 さいたま大宮区天沼町*=-1.9 さいたま南区別所*=-1.9 春日部市谷原新田*=-1.6 所沢市北有楽町*=-1.5 春日部市粕壁*=-1.5 草加市高砂*=-1.5 さいたま北区宮原*=-1.5 1 久喜市下早見=1.4 川口市中青木分室*=-1.4 和光市広沢*=-1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 さいたま緑区中尾*=-1.4 さいたま岩槻区本町*=-1.3 狭山市入間川*=-1.3 新座市野火止*=-1.3 杉戸町清地*=-1.3 熊谷市大里*=-1.2 加須市騎西*=-1.2 加須市大利根*=-1.2 春日部市金崎*=-1.2 志木市中宗岡*=-1.2 宮代町笠原*=-1.2 久喜市青葉*=-1.1 越谷市越ヶ谷*=-1.1 戸田市上戸田*=-1.1				

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
		入間市豊岡*1.1 桶川市泉*1.1 富士見市鶴馬*1.1 幸手市東*1.1 吉川市吉川*1.1 伊奈町小室*1.1 さいたま大宮区大門*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 久喜市栗橋*1.0 埼玉美里町木部*1.0 川口市青木*1.0 蕨市中央*1.0 八潮市中央*1.0 さいたま中央区下落合*1.0 白岡市千駄野*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 熊谷市妻沼*0.9 行田市南河原*0.9 本庄市尻玉町*0.9 鴻巣市中央*0.9 久喜市菖蒲*0.9 川越市旭町*0.9 川越市新宿町*0.9 朝霞市本町*0.9 三郷市幸房*0.8 川島町平沼*0.8 行田市本丸*0.8 さいたま西区指扇*0.8 さいたま緑区道場*0.8 さいたま浦和区常盤*0.8 鴻巣市川里*0.8 久喜市鷲宮*0.8 吉見町下細谷*0.8 川口市三ツ和*0.8 上尾市本町*0.8 ふじみ野市福岡*0.7 熊谷市江南*0.7 加須市北川辺*0.7 東松山市松葉町*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 松伏町松伏*0.6 滑川町福田*0.5 ときがわ町桃木*0.5 長瀨町野上下郷*0.5 蓮田市黒浜*0.5 越生町越生*0.5 東松山市市ノ川*0.5				
		2 東京千代田区大手町=2.2 国分寺市本多*2.1 小平市小川町*1.8 東京練馬区東大泉*1.8 東京新宿区上落合*1.7 町田市市中町*1.7 御蔵島村西川=1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京渋谷区本町*1.6 東京中野区中野*1.6 東京杉並区桃井*1.6 東京北区西ヶ原*1.6 東京練馬区豊玉北*1.6 調布市西つつじヶ丘*1.6 三宅村神着=1.6 東京港区白金*1.6 東京板橋区板橋*1.5 武蔵野市吉祥寺東町*1.5 東京中央区勝どき*1.5 八丈町富士グランド*1.5 東京新宿区歌舞伎町*1.5 東京品川区平塚*1.5 東京渋谷区宇田川町*1.5				
		1 東京文京区スポーツセンタ*1.4 東京江東区塩浜*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京中野区中央*1.4 東京足立区神明南*1.4 東京江戸川区中央=1.4 伊豆大島町波浮港*1.4 八丈町三根=1.4 東京千代田区麴町*1.3 東京文京区本郷*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京江東区越中島*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 三鷹市野崎*1.3 町田市忠生*1.3 西東京市中町*1.3 東京目黒区中央町*1.2 東京国際空港=1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京板橋区相生町*1.2 八王子市堀之内*1.2 小金井市本町*1.2 国分寺市戸倉=1.2 東大和市中央*1.2 東京千代田区富士見*1.2 東京新宿区百人町*1.2 東京足立区伊興*1.1 東京葛飾区立石*1.1 武蔵野市緑町*1.1 日野市神明*1.1 東村山市本町*1.1 清瀬市中里*1.1 伊豆大島町差木地=1.1 三宅村役場臨時庁舎=1.1 青ヶ島村=1.1 東京港区芝公園*1.1 東京世田谷区世田谷*1.1 東京世田谷区中町*1.1 東京杉並区阿佐谷=1.1 東京荒川区東尾久*1.1 新島村大原=1.0 東京世田谷区成城*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 東京江戸川区鹿骨*1.0 八王子市石川町*1.0 多摩市関戸*0.9 八丈町樫立=0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京江東区森下*0.9 東京江東区亀戸*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京中野区江古田*0.9 東京板橋区高島平*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 町田市森野*0.9 東村山市美住町*0.9 狛江市和泉本町*0.9 神津島村金長=0.8 東京利島村東山=0.8 東京大田区大森東*0.8 東京豊島区東池袋*0.7 東京葛飾区金町*0.7 八王子市中横町=0.7 東京江東区東陽*0.7 東京品川区広町*0.7 東京荒川区荒川*0.6 東京足立区中央本町*0.6 清瀬市中清戸*0.6 昭島市田中町*0.6 東京府中市白糸台*0.5 東京墨田区吾妻橋*0.5 東京墨田区東向島*0.5				
		2 厚木市下津古久*2.3 厚木市中町*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.1 二宮町中里*2.1 横浜中区山手町=2.0 横浜戸塚区鳥が丘*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 川崎中原区小杉町*1.9 藤沢市大庭*1.9 秦野市曾屋=1.9 厚木市寿町*1.9 横浜神奈川区広台太田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 横浜旭区川井宿町*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 川崎幸区戸手本町*1.7 三浦市城山町*1.7 海老名市大谷*1.7 横浜神奈川区神大寺*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜戸塚区戸塚町*1.6 横浜緑区鴨居*1.6 横須賀市光の丘=1.6 横浜西区浜松町*1.6 湯河原町中央=1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.5 横浜泉区岡津町*1.5 横浜青葉区美しが丘*1.5 藤沢市打戻*1.5 藤沢市長後*1.5 秦野市平沢*1.5 横浜中区山下町*1.5 中井町比奈窪*1.5 神奈川大井町金子*1.5 横浜磯子区磯子*1.5 清川村煤ヶ谷*1.5 横浜磯子区洋光台*1.5 横浜金沢区釜利谷南*1.5				
		1 寒川町宮山*1.4 松田町松田惣領*1.4 愛川町角田*1.4 相模原中央区上溝*1.4 横浜鶴見区末広町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜金沢区寺前*1.3 横浜港南区丸山台北部*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 横浜泉区和泉町*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 横浜都筑区池辺町*1.3 藤沢市辻堂東海岸*1.3 逗子市桜山*1.3 綾瀬市深谷*1.3 山北町山北*1.3 開成町延沢*1.3 箱根町湯本*1.3 相模原中央区田名*1.3 相模原南区相模大野*1.3 相模原緑区橋本*1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜青葉区市ケ尾町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 大和市下鶴間*1.2 南足柄市関本*1.2 真鶴町岩*1.2 横浜鶴見区鶴見*1.1 横浜鶴見区馬場*1.1 横浜旭区大池町*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 鎌倉市御成町*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 大磯町月京*1.1 小田原市久野=1.1 相模原緑区久保沢*1.1 横浜中区日本大通*1.0 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.0 川崎宮前区野川*1.0 平塚市浅間町*1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横須賀市坂本町*0.9 相模原緑区中野*0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*0.8 川崎多摩区登戸*0.8 相模原南区磯部*0.8 横浜南区六ツ川*0.8 横浜南区大岡*0.8 川崎高津区下作延*0.7 川崎麻生区万福寺*0.7 相模原緑区小淵*0.5				
		2 富士河口湖町長浜*1.7 山中湖村山中*1.6				
		1 忍野村忍草*1.2 山梨北杜市長坂町*1.0 大月市御太刀*0.9 上野原市役所*0.9 富士河口湖町船津=0.8 上野原市上野原=0.7 大月市大月=0.5				
		1 階上町道仏*0.8				
		1 一関市室根町*0.8 釜石市中妻町*0.7 一関市千厩町*0.7 一関市藤沢町*0.6 大船渡市大船渡町=0.6 北上市相去町*0.5				
		1 桐生市黒保根町*1.2 沼田市白沢町*1.1 邑楽町中野*1.1 片品村東小川=1.0 太田市西本町*1.0 安中市安中*1.0 前橋市粕川町*0.9 桐生市元宿町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.9 大泉町日の出*0.9 沼田市利根町*0.8 板倉町板倉=0.8 沼田市西倉内町=0.8 千代田町赤岩*0.7 沼田市下久屋町*0.7 桐生市新里町*0.7 館林市美園町*0.7 渋川市吹屋*0.7 みどり市東町*0.6 みどり市大間々町*0.6 群馬昭和村赤井*0.6 前橋市富士見町*0.6 渋川市赤城町*0.6 太田市浜町*0.5 太田市粕川町*0.5 館林市城町*0.5 高崎市吉井町吉井川*0.5 桐生市織姫町=0.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		新潟県 長野県 静岡県 1 南魚沼市六日町=0.5 1 佐久市臼田*=1.0 佐久市中込*=0.8 1 熱海市網代=1.3 伊豆の国市長岡*=1.3 東伊豆町奈良本*=1.1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.1 伊豆の国市四日町*=1.0 三島市東本町=1.0 熱海市中央町*=0.9 函南町平井*=0.9 沼津市戸田*=0.9 沼津市高島本町*=0.9 三島市大社町*=0.9 小山町藤曲*=0.9 富士市吉永*=0.8 河津町田中*=0.7 富士宮市弓沢町=0.7 静岡清水町堂庭*=0.7 富士宮市野中*=0.6 長泉町中土狩*=0.6 御殿場市萩原=0.5				
85	17 19 18	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町=0.8 大和村思勝*=0.5	28° 29.7' N	129° 20.4' E	1km	M: 3.3
86	18 07 25	天草灘 熊本県 鹿児島県 1 天草市河浦町*=1.1 天草市牛深町=0.7 天草市天草町*=0.6 1 薩摩川内市下甕町青瀬=0.7 薩摩川内市上甕町*=0.7 薩摩川内市鹿島町*=0.7	32° 04.9' N	129° 52.3' E	12km	M: 3.5
87	18 08 36	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.8 宮古島市下地*=0.7 宮古島市伊良部長浜*=0.7 宮古島市城辺福西*=0.6	24° 17.3' N	125° 12.4' E	41km	M: 3.8
88	18 10 26	福島県沖 福島県 1 いわき市小名浜=1.1 浅川町浅川*=0.6	37° 02.5' N	141° 11.2' E	21km	M: 3.6
89	18 11 47	宮古島近海 沖縄県 2 宮古島市伊良部長浜*=2.2 宮古島市城辺福西*=1.9 宮古島市下地*=1.8 宮古島市上野支所*=1.7 宮古島市城辺福北=1.7 多良間村仲筋*=1.6 多良間村塩川=1.6 石垣市平久保=1.6 石垣市新栄町*=1.6 宮古島市伊良部国仲=1.5 1 宮古島市上野新里=1.4 宮古島市平良西里*=1.4 石垣市美崎町*=1.4 石垣市登野城=1.3 宮古島市平良狩俣*=1.3 宮古島市平良池間=1.2 宮古島市平良下里=1.2 竹富町上原*=1.1 竹富町黒島=1.0 竹富町船浮=0.8 竹富町大原=0.8 石垣市伊原間*=0.6 石垣市新川=0.6	24° 17.2' N	125° 12.2' E	38km	M: 5.2
90	18 16 10	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市伊良部長浜*=0.9 宮古島市城辺福北=0.7 宮古島市下地*=0.6	24° 18.1' N	125° 10.7' E	39km	M: 3.9
91	18 16 34	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=0.7 浦河町築地*=0.6	41° 39.6' N	142° 57.2' E	44km	M: 4.0
92	18 20 43	青森県東方沖 青森県 岩手県 1 八戸市湊町=1.0 青森南部町苔米地*=0.7 東通村小田野沢*=0.7 八戸市内丸*=0.6 1 軽米町軽米*=0.5	40° 35.3' N	142° 26.0' E	37km	M: 3.8
93	18 21 40	宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市唐桑町*=2.7 石巻市北上町*=2.6 気仙沼市笹か陣*=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.4 石巻市桃生町*=2.3 女川町女川浜*=2.0 登米市豊里町*=1.9 南三陸町志津川=1.9 南三陸町歌津*=1.7 涌谷町新町裏=1.7 登米市東和町*=1.6 石巻市泉町=1.6 登米市中田町=1.6 石巻市雄勝町*=1.5 東松島市矢本*=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 1 気仙沼市本吉町津谷*=1.4 登米市石越町*=1.4 登米市津山町*=1.4 大崎市古川大崎=1.4 岩沼市桜*=1.4 登米市登米町*=1.3 登米市米山町*=1.3 石巻市大瓜=1.3 東松島市小野*=1.3 松島町高城=1.3 栗原市若柳*=1.2 石巻市大街道南*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 大崎市田尻*=1.2 栗原市志波姫*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 登米市迫町*=1.1 栗原市築館*=1.0 栗原市金成*=1.0 気仙沼市本吉町西川内=1.0 石巻市前谷地*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 大崎市松山*=1.0 登米市南方町*=0.9 塩竈市旭町*=0.9 名取市増田*=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 栗原市栗駒=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.7 栗原市高清水*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 大衡村大衡*=0.7 栗原市一迫*=0.6 仙台空港=0.6 色麻町四竈*=0.6 宮城美里町木間塚*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 柴田町船岡=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 大崎市鳴子*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 岩手県 2 一関市千蔵町*=2.4 陸前高田市高田町*=2.3 一関市室根町*=2.2 大船渡市大船渡町=2.0 一関市東山町*=1.7 一関市藤沢町*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 一関市大東町=1.5 大船渡市猪川町=1.5 住田町世田米*=1.4 一関市花泉町*=1.3 北上市相去町*=1.3 釜石市只越町=1.0 遠野市青笹町*=1.0 大船渡市盛町*=1.0 盛岡市玉山区藪川*=0.9 平泉町平泉*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 宮古市区界*=0.9 奥州市江刺区*=0.8 宮古市田老*=0.8 奥州市衣川区*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 盛岡市山王町=0.8 花巻市大迫町=0.7 花巻市東和町*=0.7 一関市竹山町*=0.7 北上市柳原町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 宮古市鎌ヶ崎=0.6 山田町八幡町=0.6 遠野市宮守町*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 山田町大沢*=0.6 盛岡市玉山区洪民*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 宮古市五月町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9	38° 36.8' N	141° 54.4' E	48km	M: 4.2
94	19 11 35	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町*=1.1 海南市下津*=0.9	34° 08.6' N	135° 03.5' E	10km	M: 2.5
95	19 12 05	奄美大島近海 鹿児島県 1 大和村思勝*=0.7 奄美市名瀬港町=0.7	28° 30.4' N	129° 20.2' E	0km	M: 3.3
96	19 15 01	沖縄本島近海 沖縄県 3 渡名喜村渡名喜*=3.4	26° 22.5' N	127° 12.1' E	10km	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
97	19 18 50	鹿児島県 宮城県 岩手県	38° 11.2' N	141° 41.1' E	50km	M: 3.8
		2 粟国村役場* = 2.4 座間味村座間味* = 2.4 粟国村浜 = 2.2 久米島町謝名堂 = 2.2 渡嘉敷村渡嘉敷* = 2.0 久米島町比嘉* = 2.0 久米島町仲泊* = 1.7 久米島町山城 = 1.5 1 八重瀬町東風平* = 1.2 恩納村恩納* = 1.1 糸満市潮崎町* = 1.1 西原町嘉手苜* = 1.1 本部町役場* = 1.1 名護市港* = 1.0 うるま市石川石崎* = 1.0 中城村当間* = 1.0 与那原町上与那原* = 0.9 国頭村辺土名* = 0.9 豊見城市翁長* = 0.9 那覇空港 = 0.8 沖縄市美里* = 0.8 那覇市港町* = 0.8 宜野湾市野嵩* = 0.8 南城市佐敷* = 0.8 南風原町兼城* = 0.7 読谷村座喜味 = 0.7 うるま市みどり町* = 0.6 南城市知念久手堅* = 0.6 1 与論町茶花* = 0.6				
98	19 20 32	福島県沖 宮城県 福島県	37° 14.1' N	141° 40.7' E	31km	M: 4.4
		1 石巻市桃生町* = 0.7 岩沼市桜* = 0.5 1 白河市新白河* = 0.5 いわき市三和町 = 0.5 浪江町幾世橋 = 0.5				
99	20 00 02	和歌山県北部 和歌山県	34° 16.2' N	135° 24.7' E	7km	M: 2.6
		1 紀の川市粉河 = 1.2 かつらぎ町丁ノ町* = 1.1 紀の川市桃山町元* = 0.9				
100	20 00 46	福島県浜通り 福島県	37° 04.4' N	140° 43.7' E	11km	M: 2.5
		1 いわき市三和町 = 0.5				
101	20 01 43	千葉県北西部 埼玉県 千葉県 東京都	35° 32.7' N	140° 06.1' E	72km	M: 4.4
		2 草加市高砂* = 2.4 八潮市中央* = 1.7 さいたま緑区中尾* = 1.6 宮代町笠原* = 1.5 さいたま大宮区天沼町* = 1.5 1 川口市中青木分室* = 1.4 川口市三ツ和* = 1.4 吉川市吉川* = 1.4 さいたま中央区下落合* = 1.4 さいたま南区別所* = 1.3 白岡市千駄野* = 1.3 鴻巣市中央* = 1.3 朝霞市本町* = 1.3 新座市野火止* = 1.2 三郷市幸房* = 1.2 幸手市東* = 1.2 川口市青木* = 1.2 久喜市下早見 = 1.2 さいたま大宮区大門* = 1.1 加須市騎西* = 1.1 久喜市葛蒲* = 1.1 和光市広沢* = 1.1 久喜市栗橋* = 1.1 久喜市鷲宮* = 1.1 加須市大利根* = 1.1 さいたま北区宮原* = 1.1 富士見市鶴馬* = 1.0 春日部市粕壁* = 1.0 春日部市金崎* = 1.0 春日部市谷原新田* = 1.0 さいたま見沼区堀崎* = 1.0 久喜市青葉* = 1.0 さいたま浦和区高砂 = 1.0 松伏町松伏* = 0.9 狭山市入間川* = 0.9 埼玉三芳町藤久保* = 0.9 川島町平沼* = 0.9 杉戸町清地* = 0.9 所沢市北有楽町* = 0.8 川越市旭町 = 0.8 上尾市本町* = 0.8 蕨市中央* = 0.8 志木市中宗岡* = 0.8 さいたま岩槻区本町* = 0.7 川越市新宿町* = 0.7 伊奈町小室* = 0.7 越谷市越ヶ谷* = 0.7 戸田市上戸田* = 0.7 入間市豊岡* = 0.7 さいたま西区指扇* = 0.7 さいたま桜区道場* = 0.7 熊谷市大里* = 0.7 加須市北川辺* = 0.6 桶川市泉* = 0.6 さいたま浦和区常盤* = 0.6 本庄市児玉町 = 0.6 吉見町下細谷* = 0.6 ふじみ野市福岡* = 0.5 北本市本町* = 0.5 鴻巣市川里* = 0.5 2 千葉中央区都町* = 2.1 千葉緑区おゆみ野* = 1.7 鋸南町下佐久間* = 1.6 千葉花見川区花島町* = 1.5 千葉稲毛区園生町* = 1.5 市原市姉崎* = 1.5 流山市平和台* = 1.5 1 千葉中央区中央港 = 1.4 千葉若葉区小倉台* = 1.4 柏市旭町 = 1.4 木更津市役所* = 1.4 富津市下飯野* = 1.4 南房総市谷向* = 1.2 南房総市岩糸* = 1.2 市川市八幡* = 1.2 浦安市猫実* = 1.2 四街道市鹿渡* = 1.2 館山市北条* = 1.2 君津市久留里市場* = 1.2 大多喜町大多喜* = 1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* = 1.1 木更津市太田 = 1.0 東金市日吉台* = 1.0 千葉中央区千葉市役所* = 1.0 千葉美浜区稲毛海岸* = 1.0 館山市長須賀 = 1.0 柏市大島田* = 0.9 南房総市富浦町青木* = 0.9 成田市花崎町 = 0.9 鴨川市横渚* = 0.9 習志野市鷺沼* = 0.9 鴨川市八色 = 0.8 君津市久保* = 0.8 東金市東新宿 = 0.7 一宮町一宮 = 0.7 長柄町大津倉 = 0.7 山武市埴谷* = 0.7 南房総市白浜町白浜* = 0.7 茂原市道表* = 0.6 2 東京練馬区豊玉北* = 1.9 東京千代田区大手町 = 1.8 東京足立区伊興* = 1.8 調布市西つつじヶ丘* = 1.8 東京渋谷区本町* = 1.8 東京中野区中野* = 1.6 東京杉並区桃井* = 1.6 東京北区西ヶ原* = 1.6 東京国際空港 = 1.6 東京大田区本羽田* = 1.6 東京荒川区東尾久* = 1.5 東京足立区神明南* = 1.5 八王子市堀之内* = 1.5 東京世田谷区成城* = 1.5 1 東京中央区勝どき* = 1.4 東京港区白金* = 1.4 東京新宿区上落合* = 1.4 東京江東区越中島* = 1.4 東京品川区北品川* = 1.4 東京大田区多摩川* = 1.4 東京渋谷区宇田川町* = 1.4 東京北区赤羽南* = 1.4 東京練馬区東大泉* = 1.4 東京葛飾区立石* = 1.4 小平市小川町* = 1.4 西東京市中町* = 1.4 狛江市和泉本町* = 1.4 東京世田谷区三軒茶屋* = 1.3 東京新宿区百人町* = 1.3 東京江戸川区中央 = 1.3 町田市中町* = 1.3 東京江東区塩浜* = 1.3 東京千代田区麴町* = 1.3 東京品川区平塚* = 1.3 東京世田谷区世田谷* = 1.2 東京千代田区富士見* = 1.2 三鷹市野崎* = 1.2 調布市小島町* = 1.2 町田市忠生* = 1.2 東京墨田区東向島* = 1.2 東京大田区大森東* = 1.2 東京港区芝公園* = 1.1 東京中野区中央* = 1.1 東京荒川区荒川* = 1.1 東京練馬区光が丘* = 1.1 東京文京区スポーツセンタ* = 1.1 東京葛飾区金町* = 1.1 東京文京区本郷* = 1.1 東京江戸川区船堀* = 1.1 東京江戸川区鹿骨* = 1.1 東京文京区大塚* = 1.1 東京府中市寿町* = 1.1 日野市神明* = 1.1 東村山市本町* = 1.1 国分寺市戸倉 = 1.1 東京目黒区中央町* = 1.1 多摩市関戸* = 1.1 稲城市東長沼* = 1.1 清瀬市中里* = 1.0 東京板橋区高島平* = 1.0 東京板橋区相生町* = 1.0 東京足立区中央本町* = 1.0 東京品川区広町* = 1.0 東京中央区日本橋兜町* = 1.0 町田市森野* = 1.0 小金井市本町* = 1.0 東京新宿区歌舞伎町* = 1.0 東京中野区江古田* = 1.0 東京杉並区高井戸* = 1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京豊島区東池袋*1.0 国分寺市本多*0.9 東大和市中央*0.9 東京台東区千束*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 東京府中市白糸台*0.9 東京江東区森下*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京大田区蒲田*0.9 東京杉並区阿佐谷*0.8 東村山市美住町*0.8 八王子市石川町*0.8 東京江東区東陽*0.7 国立市富士見台*0.7 東京江東区亀戸*0.7 八王子市大横町*0.7 武蔵野市緑町*0.7 東京世田谷区中町*0.7 昭島市田中町*0.7 多摩市鶴牧*0.6 清瀬市中清戸*0.5 伊豆大島町波浮港*0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*2.2 横浜神奈川区広台太田町*2.0 横浜港南区丸山台東部*2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 大和市下鶴間*1.9 横浜緑区鴨居*1.8 川崎川崎区宮前町*1.8 横浜神奈川区神大寺*1.8 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 横浜中区山手町*1.7 横浜青葉区市ヶ尾町*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 横浜磯子区磯子*1.7 横浜磯子区洋光台*1.7 横浜鶴見区末広町*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎幸区戸手本町*1.6 川崎宮前区野川*1.6 二宮町中里*1.6 横浜中区山下町*1.5 横浜栄区小菅ヶ谷*1.5 横浜旭区川井宿町*1.5 1 横浜鶴見区鶴見*1.4 横浜金沢区釜利谷南*1.4 横浜旭区大池町*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 藤沢市辻堂東海岸*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 三浦市城山町*1.4 寒川町宮山*1.4 湯河原町中央*1.4 清川村煤ヶ谷*1.4 相模原中央区上溝*1.4 横浜中区山吹町*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜港北区大倉山*1.3 横浜港北区綱島西*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 川崎麻生区片平*1.3 藤沢市打戻*1.3 藤沢市長後*1.3 厚木市中町*1.3 横浜西区浜松町*1.3 相模原南区相模大野*1.3 相模原緑区橋本*1.3 横浜栄区桂台南*1.2 藤沢市大庭*1.2 綾瀬市深谷*1.2 愛川町角田*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.2 横浜中区日本大通*1.1 横浜戸塚区戸塚町*1.1 横浜港南区丸山台北部*1.1 横浜泉区和泉町*1.1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1 川崎多摩区登戸*1.1 横須賀市光の丘*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 秦野市曾屋*1.1 中井町比奈窪*1.1 神奈川大井町金子*1.1 箱根町湯本*1.1 相模原中央区中央*1.1 横浜西区みなとみらい*1.1 相模原南区磯部*1.1 相模原緑区中野*1.1 海老名市大谷*1.0 南足柄市関本*1.0 横浜都筑区茅ヶ崎*1.0 相模原緑区久保沢*1.0 松田町松田惣領*0.9 横須賀市坂本町*0.9 横浜金沢区寺前*0.9 逗子市桜山*0.9 横浜南区六ツ川*0.8 川崎高津区下作延*0.8 秦野市平沢*0.8 大磯町月京*0.7 鎌倉市御成町*0.7 横浜青葉区美しが丘*0.6 山北町山北*0.6 横浜南区大岡*0.6 平塚市浅間町*0.6 川崎麻生区万福寺*0.5</p> <p>静岡県 2 富士宮市野中*1.7 東伊豆町奈良本*1.6 1 熱海市網代*1.1 伊豆市中伊豆グラウンド*1.1 熱海市泉*1.0 函南町平井*0.9 伊豆の国市長岡*0.9 沼津市戸田*0.9 富士宮市弓沢町*0.9 河津町田中*0.8 富士市大淵*0.8 熱海市中央町*0.6 御殿場市萩原*0.5</p> <p>茨城県 1 坂東市岩井*1.4 つくばみらい市加藤*1.2 桜川市真壁*1.1 筑西市舟生*0.9 取手市寺田*0.9 土浦市常名*0.8 つくばみらい市福田*0.8 つくば市小茎*0.8 筑西市門井*0.7 土浦市下高津*0.7 石岡市柿岡*0.7 小美玉市小川*0.7 水戸市内原町*0.6 桜川市羽田*0.6 栃木県 1 佐野市亀井町*1.0 真岡市石島*1.0 宇都宮市明保野町*0.8 栃木市岩舟町静*0.7 下野市田中*0.7 益子町益子*0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*0.8 沼田市白沢町*0.7 前橋市粕川町*0.6 千代田町赤岩*0.5 大泉町日の出*0.5 沼田市西倉内町*0.5 桐生市元宿町*0.5 桐生市黒保根町*0.5</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町船津*1.0 山梨北杜市長坂町*0.9 都留市上谷*0.7 甲府市飯田*0.6 大月市御太刀*0.6 甲府市相生*0.5 甲州市塩山上於曾*0.5</p>				
102	20 04 20	<p>茨城県沖 茨城県</p> <p>36° 32.1' N 141° 07.1' E 49km M: 3.9</p> <p>2 水戸市内原町*1.6 日立市十王町友部*1.6 1 高萩市安良川*1.2 常陸大宮市野口*1.2 高萩市下手綱*1.0 笠間市石井*1.0 日立市助川小学校*1.0 大子町池田*0.9 東海村東海*0.8 桜川市岩瀬*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 水戸市中央*0.7 水戸市金町*0.6 城里町石塚*0.5</p> <p>福島県 栃木県</p> <p>1 郡山市湖南町*0.5 白河市新白河*0.5 1 益子町益子*0.9 真岡市石島*0.8</p>				
103	20 08 20	<p>福島県沖 福島県</p> <p>37° 14.7' N 141° 06.0' E 31km M: 3.5</p> <p>1 田村市都路町*1.3 川内村上川内早渡*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 川内村下川内*0.9 いわき市三和町*0.9 浪江町幾世橋*0.9 檜葉町北田*0.7 川内村上川内小山平*0.7 いわき市平四ツ波*0.6</p>				
104	20 17 49	<p>宮城県沖 宮城県</p> <p>38° 10.8' N 141° 40.2' E 50km M: 3.9</p> <p>2 女川町女川浜*1.5 1 涌谷町新町裏*1.4 石巻市桃生町*1.4 登米市豊里町*1.3 大崎市鹿島台*1.1 石巻市北上町*1.0 石巻市大街道南*0.9 大崎市田尻*0.9 仙台泉区将監*0.9 気仙沼市唐桑町*0.8 松島町高城*0.8 塩竈市旭町*0.7 登米市東和町*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 宮城川崎町前川*0.6 登米市中田町*0.5 南三陸町志津川*0.5 石巻市鮎川浜*0.5 岩沼市桜*0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市藤沢町*1.1 一関市室根町*1.1 一関市千厩町*1.0</p>				
105	21 00 08	<p>茨城県沖 茨城県</p> <p>36° 28.1' N 140° 44.1' E 52km M: 3.8</p> <p>2 常陸大宮市北町*2.2 常陸大宮市野口*1.9 日立市助川小学校*1.8 日立市役所*1.8 水戸市内原町*1.5 大子町池田*1.5 1 水戸市千波町*1.4 水戸市中央*1.4 常陸太田市大中町*1.4 笠間市石井*1.4 東海村東海*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 水戸市金町*1.3 那珂市福田*1.3 ひたちなか市東石川*1.2 城里町石塚*1.2 土浦市常名*1.2 高萩市安良川*1.1 高萩市下手綱*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 小美玉市小川*1.1 小美玉市堅倉*1.1 常陸太田市高柿町*1.1</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
		那珂市瓜連*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 常陸太田市金井町*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 茨城町小堤*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 城里町阿波山*=0.7 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 つくば市菊間*=0.6 桜川市岩瀬*=0.5 笠間市下郷*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=1.2 田村市都路町*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 玉川村小高*=0.6				
106	21 01 10	大隅半島東方沖 宮崎県 1 串間市都井*=0.6 鹿児島県 1 鹿屋市札元*=0.9 錦江町田代支所*=0.9 鹿屋市新栄町=0.8 鹿屋市吾平町麓*=0.6	31° 06.8' N	131° 30.3' E	27km	M: 3.9
107	21 14 05	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.7 一関市東山町*=0.6	38° 52.0' N	141° 38.2' E	61km	M: 3.0
108	21 21 18	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=0.5 一関市藤沢町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.5	38° 51.4' N	142° 02.4' E	54km	M: 3.3
109	22 03 26	静岡県東部 静岡県 2 富士市大淵*=1.6 1 富士宮市弓沢町=1.4 富士宮市野中*=1.3	35° 18.5' N	138° 43.2' E	13km	M: 2.8
110	22 11 27	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=0.7	34° 12.1' N	140° 09.4' E	88km	M: 4.1
111	22 11 48	駿河湾 静岡県 1 静岡菊川市堀之内*=0.8 牧之原市静波*=0.7 掛川市西大淵*=0.6 藤枝市岡出山*=0.6 松崎町江奈*=0.5 富士市大淵*=0.5 東伊豆町奈良本*=0.5 静岡駿河区曲金=0.5 愛知県 1 新城市矢部=0.6	34° 47.7' N	138° 25.7' E	20km	M: 3.2
112	22 13 05	兵庫県南東部 兵庫県 2 加西市下方願寺町=1.9 加東市河高*=1.6 1 西脇市黒田庄町前坂*=1.4 加東市社=1.1 加東市天神*=1.1 多可町加美区*=1.0 西脇市上比延町*=1.0 丹波市山南町*=1.0 市川町西川辺*=1.0 多可町中区*=0.9 多可町八千代区*=0.8 三木市細川町=0.7 朝来市生野町*=0.7 加西市北条町*=0.5 三田市下里*=0.5	35° 03.5' N	134° 55.6' E	13km	M: 3.3
113	22 18 09	茨城県沖 福島県 2 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 平田村永田*=1.4 檜葉町北田*=1.4 浅川町浅川*=1.3 田村市都路町*=1.3 天栄村下松本*=1.3 川内村下川内=1.3 白河市新白河*=1.2 富岡町本岡*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 本宮市本宮*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 玉川村小高*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 田村市船引町=1.0 浪江町幾世橋=0.9 小野町中通*=0.9 小野町小野新町*=0.9 二本松市油井*=0.9 田村市大越町*=0.9 二本松市針道*=0.9 田村市滝根町*=0.9 郡山市開成*=0.9 須賀川市牛袋町*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 いわき市三和町=0.7 大熊町野上*=0.7 田村市常葉町*=0.7 いわき市平梅本*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 福島市五老内町*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 いわき市錦町*=0.6 大玉村玉井*=0.5 二本松市金色*=0.5 福島市松木町=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 大玉村曲藤=0.5 いわき市小名浜=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.8 名取市増田*=0.7 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.2 高萩市安良川*=1.2 日立市役所*=1.0 高萩市下手綱*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 日立市助川小学校*=0.7 大子町池田*=0.7 栃木県 1 大田原市湯津上*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=0.6	36° 46.3' N	141° 08.4' E	47km	M: 3.9
114	22 22 26	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.4 高萩市安良川*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5	36° 47.8' N	140° 34.0' E	8km	M: 3.2
115	24 03 25	天草灘 熊本県 1 天草市河浦町*=0.7 鹿児島県 1 薩摩川内市上額町*=1.0	32° 04.8' N	129° 52.4' E	12km	M: 3.1
116	24 03 46	愛媛県中子 愛媛県 1 西条市丹原町鞍瀬=0.9 松野町松丸*=0.8 内子町小田*=0.6 宇和島市丸穂*=0.6 伊予市中山町*=0.5 大洲市肱川町*=0.5	33° 47.3' N	132° 58.5' E	39km	M: 3.4
117	24 07 39	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.9	36° 33.6' N	140° 48.0' E	52km	M: 3.2
118	24 08 52	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.1 釜石市中妻町*=1.0 一関市室根町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 釜石市只越町=0.8 住田町世田米*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.2 南三陸町志津川=1.0 石巻市桃生町*=0.9 大崎市田尻*=0.8 女川町女川浜*=0.8 石巻市北上町*=0.7 登米市東和町*=0.7 石巻市泉町=0.6	38° 53.4' N	142° 06.7' E	44km	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
119	24 20 34	徳島県北部 徳島県	34° 04.1' N	134° 26.9' E	7km	M: 2.3
		1 佐那河内村下*=0.5				
120	25 13 37	徳島県北部 徳島県	34° 04.0' N	134° 26.7' E	7km	M: 2.6
		1 佐那河内村下*=1.0				
121	25 18 07	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 06.6' N	142° 07.2' E	46km	M: 3.7
		1 大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.2 釜石市只越町=1.2 陸前高田市高田町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 一関市室根町*=0.8 住田町世田米*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7				
122	26 00 41	茨城県南部 茨城県	36° 04.0' N	139° 52.6' E	45km	M: 3.5
		2 筑西市門井*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.2 桜川市羽田*=0.9 土浦市常名=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 桜川市岩瀬*=0.8 笠間市中央*=0.8 水戸市内原町*=0.7 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 筑西市舟生=0.7 小美玉市小川*=0.7 土浦市藤沢*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 結城市結城*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 笠間市下郷*=0.5 下妻市本城町*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.4 下野市田中*=1.4 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市旭町=0.9 佐野市葛生東*=0.9 宇都宮市中里町*=0.8 足利市大正町*=0.8 佐野市亀井町*=0.7 真岡市田町*=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 茂木町茂木*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 桐生市新里町*=0.6 みどり市大間々町*=0.6 前橋市粕川町*=0.5 埼玉県 1 加須市騎西*=0.9 羽生市東*=0.7 宮代町笠原*=0.7 行田市南河原*=0.6 加須市大利根*=0.6				
123	26 14 47	根室半島南東沖 北海道	43° 06.0' N	145° 33.7' E	49km	M: 4.8
		4 根室市落石東*=3.5 3 根室市厚床*=3.4 別海町本別海*=3.0 別海町常盤=2.7 標津町北2条*=2.5 浜中町霧多布*=2.5 2 根室市瑤瑤瑠*=2.2 根室市牧の内*=2.1 中標津町丸山*=2.1 羅臼町岬町*=2.0 浜中町湯沸=1.7 根室市弥栄=1.6 別海町西春別*=1.5 1 標茶町塘路*=1.4 根室市豊里=1.3 厚岸町真栄町*=1.1 厚岸町尾幌=1.0 羅臼町緑町*=0.9 釧路市幸町=0.8 中標津町養老牛=0.8 標津町薫別*=0.6 鶴居村鶴居東*=0.6 弟子屈町弟子屈*=0.6 弟子屈町美里=0.5 白糠町西1条*=0.5				
124	26 22 45	留萌地方南部 北海道	44° 05.0' N	142° 03.8' E	0km	M: 3.0
		1 小平町達布*=1.0				
125	27 06 20	留萌地方南部 北海道	44° 04.7' N	142° 03.9' E	0km	M: 2.6
		1 小平町達布*=1.0				
126	27 06 55	福島県沖 宮城県	37° 37.7' N	141° 34.2' E	51km	M: 4.7
		3 岩沼市桜*=2.9 石巻市桃生町*=2.5 2 山元町浅生原*=2.4 宮城川崎町前川*=2.2 登米市中田町=2.2 名取市増田*=2.2 石巻市大街道南*=2.0 角田市角田*=2.0 蔵王町円田*=2.0 登米市迫町*=2.0 丸森町鳥屋*=2.0 亙理町下小路*=2.0 大河原町新南*=1.9 登米市東和町*=1.9 登米市南方町*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.8 村田町村田*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 東松島市小野*=1.8 女川町女川浜*=1.8 柴田町船岡=1.8 仙台太白区山田*=1.7 大崎市田尻*=1.7 石巻市北上町*=1.7 白石市亙理町*=1.7 東松島市矢本*=1.7 登米市豊里町*=1.7 松島町高城=1.7 大衡村大衡*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 涌谷町新町裏=1.7 南三陸町志津川=1.7 利府町利府*=1.6 仙台空港=1.6 登米市米山町*=1.6 栗原市築館*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 登米市石越町*=1.6 大崎市松山*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 色麻町四竈*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 石巻市相野谷*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 栗原市栗駒=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 七ヶ浜町東宮浜*=1.5 仙台青葉区落合*=1.5 大郷町粕川*=1.5 仙台若林区遠見塚*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市一迫*=1.4 栗原市志波姫*=1.4 栗原市高清水*=1.4 栗原市金成*=1.4 大崎市古川大崎=1.4 丸森町上滝=1.4 仙台泉区将監*=1.4 石巻市鮎川浜*=1.4 登米市津山町*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 栗原市若柳*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 石巻市泉町=1.3 登米市登米町*=1.3 大崎市古川北町*=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 多賀城市中央*=1.2 石巻市前谷地*=1.1 石巻市雄勝町*=1.1 富谷町富谷*=1.1 栗原市鶯沢*=1.0 大和町吉岡*=1.0 七ヶ宿町関*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 栗原市花山*=0.9 大崎市三本木*=0.8 石巻市大瓜=0.8 気仙沼市本吉町津谷*=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.5 福島県 3 相馬市中村*=2.6 南相馬市原町区高見町*=2.6 南相馬市原町区三島町=2.5 南相馬市鹿島区栢窪=2.5 2 新地町谷地小屋*=2.4 浪江町幾世橋=2.3 二本松市油井*=2.3 南相馬市原町区本町*=2.2 南相馬市鹿島区西町*=2.3 川俣町樋ノ口*=2.2 福島伊達市前川原*=2.2 福島伊達市梁川町*=2.2 福島伊達市霊山町*=2.2 桑折町東大隅*=2.2 飯館村伊丹沢*=2.1 田村市常葉町*=2.1 二本松市針道*=2.1 南相馬市小高区*=2.1 福島伊達市保原町*=2.0 福島市五老内町*=2.0 檜葉町北田*=2.0 田村市都路町*=2.0 福島市松木町=1.9 国見町藤田*=1.9 福島市飯野町*=1.9 郡山市朝日=1.9 郡山市開成*=1.9 天栄村下松本*=1.8 田村市船引町=1.8 福島市桜木町*=1.8 田村市大越町*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 福島伊達市月館町*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 玉川村小高*=1.7 白河市新白河*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 二本松市金色*=1.6 本宮市本宮*=1.6 本宮市白岩*=1.6 大熊町野上*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 中島村滑津*=1.5 川内村下川内=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 須賀川市岩瀬支所*=1.4 大玉村曲藤=1.4 大玉村玉井*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 平田村永田*=1.4 浅川町浅川*=1.4 三春町大町*=1.4 小野町小野新町*=1.4 いわき市三和町=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 泉崎村泉崎*=1.3 小野町中通*=1.3 富岡町本岡*=1.3 矢吹町一本木*=1.2				

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
		いわき市平梅本*1.2 白河市東*1.2 川内村上川内小山平*1.2 須賀川市長沼支所*1.2 猪苗代町千代田*1.2 古殿町松川新桑原*1.1 白河市大信*1.1 須賀川市牛袋町*1.0 石川町下泉*1.0 白河市郭内*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 猪苗代町城南*0.9 二本松市小浜*0.8 いわき市錦町*0.7 矢祭町東館館本*0.5 古殿町松川横川=0.5				
		岩手県 2 一関市室根町*2.0 一関市千厩町*1.9 一関市東山町*1.8 一関市藤沢町*1.8 大船渡市大船渡町=1.6 釜石市中妻町*1.6 一関市花泉町*1.5 陸前高田市高田町*1.5 1 宮古市区界*1.4 平泉町平泉*1.4 奥州市前沢区*1.4 北上市相去町*1.3 奥州市衣川区*1.3 花巻市東和町*1.2 矢巾町南矢幅*1.2 奥州市胆沢区*1.2 遠野市青笹町*1.2 遠野市宮守町*1.2 住田町世田米*1.1 花巻市大迫町=1.1 盛岡市玉山区薮川*1.1 一関市竹山町*1.1 一関市大東町=1.0 宮古市田老*1.0 盛岡市山王町=1.0 山田町大沢*1.0 八幡平市田頭*0.9 大船渡市猪川町=0.9 金ヶ崎町西根*0.9 盛岡市玉山区洪民*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 宮古市五月町*0.8 大船渡市盛町*0.8 西和賀町沢内川舟*0.8 釜石市只越町=0.8 宮古市鎌ヶ崎=0.8 北上市柳原町=0.8 山田町八幡町=0.7 奥州市江刺区*0.7 久慈市枝成沢=0.6 宮古市川井*0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*0.5 盛岡市馬場町*0.5				
		青森県 1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*0.7 八戸市湊町=0.5 五戸町古館=0.5				
		秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*0.7				
		山形県 1 米沢市林泉寺*1.2 西川町大井沢*1.1 高島町高島*1.1 中山町長崎*1.0 米沢市アルカディア=1.0 米沢市駅前=0.9 南陽市三間通*0.8 上市市河崎*0.8 河北町谷地=0.8 河北町役場*0.7 東根市中央*0.7 米沢市金池*0.7 天童市老野森*0.6 山辺町緑ヶ丘*0.6 最上町向町*0.6 大蔵村肘折*0.6 山形川西町上小松*0.6 白鷹町荒砥*0.6 村山市中央*0.6				
		茨城県 1 日立市助川小学校*1.0 日立市役所*0.8 常陸大宮市野口*0.8 高萩市下手綱*0.7 東海村東海*0.7 大子町池田*0.7 高萩市安良川*0.6 土浦市常名=0.6 北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市北町*0.5 常陸大宮市山方*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5 水戸市内原町*0.5				
		栃木県 1 那須町寺子*1.2 大田原市湯津上*1.0 宇都宮市明保野町=0.6				
127	27 08 52	福島県沖 福島県 1 南相馬市原町区高見町*0.7	37° 23.8' N	141° 46.1' E	44km	M: 3.4
128	27 09 36	天草灘 熊本県 1 天草市河浦町*0.9 天草市牛深町=0.7 鹿児島県 1 薩摩川内市上甕町*0.7 薩摩川内市下甕町青瀬=0.6	32° 04.9' N	129° 52.4' E	12km	M: 3.3
129	27 21 56	沖縄本島近海 沖縄県 1 渡名喜村渡名喜*1.1 座間味村座間味*0.8	26° 25.3' N	127° 07.5' E	64km	M: 3.6
130	27 22 18	岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*1.1 岩手県 1 葛巻町葛巻元木=1.1 宮古市田老*1.0 山田町大沢*0.8 盛岡市玉山区薮川*0.7	39° 40.0' N	141° 35.6' E	73km	M: 3.4
131	28 07 37	硫黄島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.7	23° 28.1' N	142° 01.1' E	175km	M: 5.3
132	28 14 51	群馬県南部 福島県 2 浪江町幾世橋=1.6 1 玉川村小高*1.2 いわき市三和町=1.2 檜葉町北田*1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 平田村永田*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 浅川町浅川*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.6 田村市都路町*0.5 須賀川市八幡山*0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=2.0 高根沢町石末*1.8 市貝町市場*1.5 足利市大正町*1.5 上三川町しらさぎ*1.5 1 栃木市藤岡町藤岡*1.4 栃木市岩舟町静*1.4 真岡市石島*1.4 那須烏山市中央=1.3 宇都宮市中里町*1.3 壬生町通町*1.3 芳賀町祖母井*1.2 栃木市旭町=1.2 佐野市亀井町*1.2 佐野市葛生東*1.2 佐野市中町*1.1 栃木市大平町富田*1.1 下野市小金井*1.1 下野市田中*1.1 下野市石橋*1.0 日光市岸沼*1.0 日光市今市本町*1.0 栃木市万町*0.9 野木町丸林*0.9 小山市神鳥谷*0.9 佐野市田沼町*0.8 宇都宮市旭*0.8 栃木市西方町本城*0.7 日光市中鉢石町*0.7 宇都宮市塙田*0.7 日光市瀬川=0.6 鹿沼市口栗野*0.6 益子町益子=0.6 真岡市田町*0.5 日光市足尾町中才*0.5 群馬県 2 太田市西本町*2.2 邑楽町中野*1.5 太田市浜町*1.5 1 桐生市黒保根町*1.4 渋川市吹屋*1.4 吉岡町下野田*1.2 館林市美園町*1.1 渋川市赤城町*1.1 千代田町赤岩*1.0 沼田市白沢町*0.9 桐生市元宿町*0.9 桐生市新里町*0.9 神流町生利*0.9 板倉町板倉=0.9 群馬明和町新里*0.9 みどり市笠懸町*0.9 甘楽町小幡*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 太田市大原町*0.8 神流町神ヶ原*0.7 片品村東小川=0.7 前橋市粕川町*0.7 前橋市富士見町*0.7 桐生市織姫町=0.7 伊勢崎市東町*0.7 太田市新田金井町*0.7 藤岡市鬼石*0.7 前橋市鼻毛石町*0.6 みどり市東町*0.6 館林市城町*0.6 渋川市石原*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 沼田市西倉内町=0.6 群馬上野村川和*0.5 前橋市堀越町*0.5 みどり市大間々町*0.5 渋川市北橋町*0.5 安中市安中*0.5 埼玉県 2 熊谷市大里*1.9 本庄市児玉町=1.8 加須市大利根*1.7 桶川市泉*1.7 東松山市市ノ川*1.5 1 行田市本丸*1.4 長瀬町野上郷*1.4 加須市騎西*1.3 東松山市松葉町*1.3 滑川町福田*1.3 上尾市本町*1.3 さいたま市北区宮原*1.3 狭山市入間川*1.2 川島町平沼*1.2 さいたま市西区指扇*1.2 秩父市中津川*1.2 行田市南河原*1.2 鴻巣市川里*1.1 加須市北川辺*1.1 鴻巣市中央*1.1 熊谷市江南*1.0 久喜市下早見=1.0 吉見町下細谷*1.0	36° 20.7' N	139° 05.3' E	151km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>川口市中青木分室*1.0 所沢市北有楽町*1.0 入間市豊岡*1.0 新座市野火止*1.0 伊奈町小室*1.0 越生町越生*1.0 宮代町笠原*1.0 幸手市東*0.9 深谷市川本*0.9 嵐山町杉山*0.9 ときがわ町桃木*0.9 北本市本町*0.9 小川町大塚*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.8 さいたま見沼区堀崎*0.8 埼玉神川町下阿久原*0.7 春日部市粕壁*0.7 春日部市金崎*0.7 草加市高砂*0.7 朝霞市本町*0.7 和光市広沢*0.7 羽生市東*0.7 さいたま大宮区天沼町*0.7 白岡市千駄野*0.7 久喜市鷲宮*0.7 久喜市青葉*0.6 久喜市栗橋*0.6 坂戸市千代田*0.6 熊谷市桜町*0.6 熊谷市宮町*0.6 毛呂山町中央*0.6 東秩父村御堂*0.6 埼玉神川町植竹*0.6 杉戸町清地*0.6 ときがわ町玉川*0.6 川越市新宿町*0.6 さいたま岩槻区本町*0.6 秩父市近戸町*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.5 川越市旭町*0.5 飯能市征矢町*0.5 さいたま浦和区高砂*0.5 秩父市上町*0.5 戸田市上戸田*0.5 長瀨町本野上*0.5 小鹿野町小鹿野*0.5 三郷市幸房*0.5 埼玉美里町木部*0.5 加須市下三俣*0.5 2 清瀬市中里*1.7 小平市小川町*1.6 東大和市中央*1.6 東京中野区中野*1.5 町田市中町*1.5 1 八王子市堀之内*1.4 東京千代田区大手町*1.2 東村山市本町*1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 あきる野市伊奈*1.2 東京渋谷区本町*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 調布市西つつじヶ丘*1.1 町田市忠生*1.1 東京中央区勝どき*1.0 東京新宿区上落合*1.0 八王子市石川町*1.0 三鷹市野崎*1.0 昭島市田中町*1.0 東村山市美住町*1.0 西東京市中町*1.0 青梅市日向和田*1.0 国分寺市戸倉*0.9 清瀬市中清戸*0.9 東京品川区平塚*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 日野市神明*0.9 東京新宿区百人町*0.8 東京江東区越中島*0.8 東京世田谷区成城*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京足立区伊興*0.8 八王子市大横町*0.8 東京千代田区富士見*0.7 東京大田区本羽田*0.7 東京世田谷区中町*0.7 東京北区赤羽南*0.7 東京練馬区東大泉*0.7 東京江戸川区中央*0.7 東京府中市白糸台*0.7 町田市森野*0.7 国分寺市本多*0.7 羽村市緑ヶ丘*0.7 武蔵野市緑町*0.6 東京文京区本郷*0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京江東区塩浜*0.6 青梅市東青梅*0.6 東京大田区多摩川*0.6 日の出町平井*0.6 檜原村本宿*0.6 東京中野区江古田*0.6 東京荒川区東尾久*0.6 東京板橋区相生町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京足立区神明南*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 東京港区白金*0.5 東京府中市寿町*0.5 東京品川区北品川*0.5 東京国際空港*0.5 東京中野区中央*0.5 2 厚木市中町*1.9 1 横浜瀬谷区三ツ境*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 海老名市大谷*1.4 大磯町月京*1.4 横浜鶴見区末広町*1.3 横浜磯子区磯子*1.3 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜緑区十日市場町*1.3 山北町山北*1.3 湯河原町中央*1.3 清川村煤ヶ谷*1.3 相模原緑区大島*1.3 横浜瀬谷区中屋敷*1.2 厚木市寿町*1.2 横浜戸塚区鳥が丘*1.2 中井町比奈窪*1.1 松田町松田惣領*1.1 相模原中央区上溝*1.1 相模原南区相模大野*1.1 横浜神奈川区神大寺*1.1 逗子市桜山*1.1 大和市下鶴間*1.1 三浦市城山町*1.0 座間市緑ヶ丘*1.0 箱根町湯本*1.0 相模原中央区田名*1.0 相模原南区磯部*1.0 相模原緑区橋本*1.0 横浜西区浜松町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜金沢区益利谷南*1.0 横浜港南区丸山台東部*1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*1.0 南足柄市関本*0.9 真鶴町岩*0.9 横浜鶴見区鶴見*0.9 横浜神奈川区広台太田町*0.9 相模原緑区中野*0.9 相模原緑区久保沢*0.9 横浜旭区大池町*0.9 横浜旭区今宿東町*0.9 横浜緑区鴨居*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.9 秦野市曾屋*0.9 横浜南区六ツ川*0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.8 横浜泉区和泉町*0.8 藤沢市長後*0.8 藤沢市辻堂東海岸*0.8 横浜中区山手町*0.8 横浜金沢区白帆*0.7 横浜港南区丸山台北部*0.7 秦野市平沢*0.7 川崎中原区小杉陣屋町*0.6 横須賀市光の丘*0.6 横須賀市坂本町*0.6 横浜鶴見区馬場*0.6 川崎高津区下作延*0.5 川崎多摩区登戸*0.5 2 大月市御太刀*2.1 山中湖村山中*1.9 富士河口湖町船津*1.9 甲州市大和町初鹿野*1.8 南アルプス市寺部*1.8 笛吹市境川町藤壘*1.7 山梨北杜市長坂町*1.7 甲府市飯田*1.7 昭和町押越*1.6 大月市大月*1.6 忍野村忍草*1.6 富士河口湖町長浜*1.6 甲州市塩山上於菅*1.5 上野原市上野原*1.5 1 甲斐市下今井*1.4 甲府市相生*1.3 甲府市古閑町*1.3 甲州市勝沼町勝沼*1.3 都留市上谷*1.3 道志村役場*1.3 鳴沢村役場*1.3 富士河口湖町勝山*1.3 身延町大磯小磯*1.2 山梨北杜市高根町*1.2 富士川町鯉沢*1.2 富士河口湖町役場*1.2 山梨市牧丘町窪平*1.1 南アルプス市鮎沢*1.1 笛吹市八代町南*1.1 山梨北杜市大泉町*1.1 甲州市役所*1.1 笛吹市役所*1.0 甲州市塩山下於菅*1.0 中央市白井阿原*1.0 富士吉田市上吉田*1.0 大月市役所*1.0 山梨市小原西*0.9 笛吹市御坂町夏目原*0.9 山梨北杜市健康ランド須玉*0.9 山梨北杜市明野町*0.9 山梨北杜市白州町*0.9 小菅村小菅小学校*0.9 南アルプス市飯野*0.8 甲斐市篠原*0.8 甲斐市島上条*0.8 笛吹市一宮町末木*0.8 西桂町小沼*0.8 南アルプス市野牛島*0.8 笛吹市春日居町寺本*0.7 上野原市秋山*0.7 丹波山村丹波*0.6 富士河口湖町本栖*0.5 茨城県 1 境町旭町*1.3 土浦市常名*1.2 笠間市石井*1.1 大子町池田*1.0 水戸市内原町*1.0 日立市助川小学校*1.0 筑西市舟生*1.0 筑西市門井*1.0 高萩市下手綱*1.0 常陸大宮市野口*0.9 日立市役所*0.9 茨城古河市下大野*0.9 桜川市真壁*0.9 桜川市羽田*0.9 石岡市柿岡*0.8 結城市結城*0.8 土浦市下高津*0.8 常陸大宮市北町*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 常陸大宮市山方*0.7 小美玉市小川*0.7 下妻市本城町*0.7 取手市寺田*0.7 五霞町小福田*0.7 小美玉市上玉里*0.7 坂東市山*0.7 水戸市千波町*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 笠間市下郷*0.5 坂東市岩井*0.5 水戸市金町*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 高萩市安良川*0.5 つくば市期間*0.5 桜川市岩瀬*0.5 千葉県 1 木更津市役所*0.9 富津市下飯野*0.9 千葉中央区都町*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.7 柏市旭町*0.7 市原市姉崎*0.7 千葉若葉区小倉台*0.6 館山市長須賀*0.6 鴨川市横渚*0.6 長野県 1 長野川上村大深山*1.0 小海町豊里*0.8 静岡県 1 小山町藤曲*1.4 伊豆市中伊豆グラウンド*1.3 熱海市網代*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 伊豆の国市長岡*0.8 熱海市泉*0.7 伊東市大原*0.7 富士宮市野中*0.7 富士宮市弓沢町*0.6</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
133	28 16 11	茨城県沖 茨城県 千葉県 福島県 栃木県	35° 53.5' N	140° 53.4' E	41km	M: 4.5
		富士市吉永*=0.6 3 神栖市溝口*=2.6 2 茨城鹿嶋市宮中*=2.4 鉾田市波上*=2.4 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 行方市山田*=1.9 小美玉市上玉里*=1.8 神栖市波崎*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 鉾田市造谷*=1.7 行方市麻生*=1.7 小美玉市小川*=1.6 水戸市内原町*=1.6 東海村東海*=1.6 鉾田市鉾田=1.5 行方市玉造*=1.5 潮来市堀之内=1.5 1 土浦市常名=1.4 稲敷市結佐*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.3 稲敷市須賀津*=1.3 土浦市下高津*=1.3 笠間市中央*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 石岡市石岡*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市役所*=1.2 大子町池田*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 高萩市下手綱*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.1 茨城町小堤*=1.1 石岡市柿岡=1.1 つくば市苅間*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 笠間市石井*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 筑西市門井*=1.0 日立市役所*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 つくばみらい市加藤*=1.0 那珂市福田*=1.0 つくば市天王台*=1.0 つくば市小茎*=0.9 筑西市舟生=0.9 美浦村受領*=0.9 水戸市中央*=0.9 桜川市羽田*=0.8 取手市寺田*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市千波町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.6 高萩市安良川*=0.6 3 旭市南堀之内*=2.6 2 旭市高生*=2.3 香取市仁良*=2.1 多古町多古=1.9 東庄町笹川*=1.9 旭市二*=1.9 旭市萩園*=1.8 匝瑳市八日市場ハ*=1.7 香取市役所*=1.7 香取市羽根川*=1.7 成田市花崎町=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.6 横芝光町宮川*=1.6 香取市佐原平田=1.6 匝瑳市今泉*=1.5 1 銚子市川口町=1.4 銚子市若宮町*=1.4 東金市日吉台*=1.4 山武市埴谷*=1.4 九十九里町片貝*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 山武市松尾町富士見台=1.3 山武市蓮沼ハ*=1.2 山武市殿台*=1.2 成田市松子*=1.2 神崎町神崎本宿*=1.1 成田市役所*=1.1 八街市八街*=1.1 東金市東新宿=1.0 東金市東岩崎*=1.0 芝山町小池*=1.0 成田市中台*=1.0 市原市姉崎*=1.0 富里市七栄*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 成田国際空港=0.9 千葉中央区都町*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 一宮町一宮=0.6 長生村本郷*=0.6 茂原市道表*=0.5 1 玉川村小高*=0.7 須賀川市八幡山*=0.6 いわき市三和町=0.5 天栄村下松本*=0.5 1 真岡市石島*=1.4 真岡市田町*=1.1 市貝町市塙*=0.9 益子町益子=0.8 那須烏山市中央=0.7				
134	29 04 07	徳島県北部 徳島県	34° 04.0' N	134° 26.7' E	8km	M: 3.0
		1 佐那河内村下*=1.2 石井町高川原*=0.9 徳島市大和町=0.8 吉野川市鴨島町=0.6 阿南市山口町*=0.6				
135	29 08 25	福島県沖 福島県	36° 57.0' N	141° 12.9' E	56km	M: 3.6
		1 川内村下川内=0.8				
136	29 10 30	安芸灘 愛媛県	34° 05.4' N	132° 51.8' E	16km	M: 2.7
		1 今治市吉海町*=0.5				
137	29 14 56	硫黄島近海 東京都	24° 31.0' N	142° 26.8' E	139km	M: 6.4
		3 小笠原村母島=2.9 2 小笠原村父島三日月山=2.2 小笠原村父島西町=2.0				
138	29 16 32	福島県沖 福島県	37° 27.4' N	141° 25.6' E	32km	M: 3.8
		2 田村市都路町*=1.9 1 檜葉町北田*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.1 浪江町幾世橋=1.0 南相馬市鹿島区西町*=0.9 富岡町本岡*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 大熊町野上*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6				
139	29 17 18	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 55.5' N	141° 55.3' E	51km	M: 3.8
		1 大船渡市猪川町=1.3 大船渡市大船渡町=1.1 一関市室根町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 一関市千厩町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 一関市藤沢町*=0.8 1 気仙沼市赤岩=1.1 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市東和町*=0.6				
140	29 22 24	千葉県東方沖 千葉県	35° 41.8' N	140° 56.3' E	14km	M: 3.0
		1 銚子市若宮町*=0.7				
141	30 01 34	根室半島南東沖 北海道	42° 34.4' N	145° 57.6' E	53km	M: 4.4
		2 根室市落石東*=1.5 1 根室市牧の内*=1.3 根室市瑠瑠瑠*=1.3 別海町本別海*=1.2 別海町常盤=0.9 根室市弥栄=0.8 標津町北2条*=0.6				
142	30 04 51	千葉県東方沖 千葉県	35° 42.0' N	140° 56.1' E	14km	M: 3.5
		2 銚子市若宮町*=1.6 1 旭市高生*=1.1 旭市二*=0.8 銚子市川口町=0.7 旭市萩園*=0.6 香取市仁良*=0.5				
143	30 05 14	長野県南部 長野県	35° 53.9' N	137° 38.8' E	8km	M: 3.4
		3 木曾町新開*=2.5 2 上松町駅前通り*=1.8 木曾町開田高原西野*=1.8 木曾町三岳*=1.8 王滝村役場*=1.5 1 木曾町福島*=1.4 木曾町日義*=1.4 南木曾町読書小学校*=1.3 王滝村鈴ヶ沢*=1.1 塩尻市櫛川保育園*=1.0 南木曾町役場*=0.9 長野高森町下市田*=0.9 大桑村長野*=0.8 塩尻市木曾平沢*=0.7 木祖村藪原*=0.7 箕輪町中箕輪*=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯 度	経 度	深 さ	規 模
		岐阜県	1	中津川市加子母*=0.9	高山市高根町*=0.8	

●付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数 ＜平成25年（2013年）7月～平成26年（2014年）6月＞

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成26年（2014年）											
6月	92	34	12	5						143	
5月	125	45	15	1	1					187	岐阜県飛騨地方から長野県中部にかけて（岐阜・長野県境）の地震活動 （震度3：9回、震度2：9回、震度1：29回） 5日 伊豆大島近海（震度5弱）
4月	92	44	13	4						153	
3月	101	48	8	1		1				159	14日 伊予灘（震度5強）
2月	84	48	10	4						146	
1月	92	50	8	2						152	千葉県東方沖から千葉県北東部にかけて （震度3：2回、震度2：2回、震度1：6回）
平成26年計	586	269	66	17	1	1	0	0	0	940	
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）
過去1年計	1294	555	157	43	3	3	0	0	0	2055	（平成25年7月～平成26年6月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
6月	108	56	9	6						179

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）7月～平成26年（2014年）6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）								
6月	416	65	7	1		489	73	29日 硫黄島近海（M6.4）
5月	429	64	7	2		502	73	3日 硫黄島近海（M6.0） 5日 伊豆大島近海（M6.0）
4月	377	69	9			455	78	
3月	430	59	10	3		502	72	3日 沖縄本島北西沖（M6.4） 14日 伊予灘（M6.2） 19日 台湾付近（M6.0）
2月	388	69	10			467	79	
1月	438	83	8			529	91	
平成26年計	2478	409	51	6	0	2944	466	
平成25年（2013年）								
12月	450	79	14	2		545	95	9日 択捉島南東沖（M6.4） 18日 マリアナ諸島（M6.6）
11月	559	101	14	1		675	116	25日 千島列島（M6.0）
10月	564	110	12	1	1	688	124	26日 福島県沖（M7.1） 31日 台湾付近（M6.5）
9月	363	79	5	1		448	85	4日 鳥島近海（M6.8）
8月	464	80	9	1		554	90	4日 宮城県沖（M6.0）
7月	451	81	15			547	96	
過去1年計	5329	939	120	12	1	6401	1072	（平成25年7月～平成26年6月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

6月	442	64	14	1		521	79	2日 台湾付近（M6.3）
----	-----	----	----	---	--	-----	----	---------------

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 6 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 26 年 5 月もなし）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 57 回（平成 26 年 5 月は 53 回）であった。

平成 19 年 10 月～平成 26 年 6 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年 (2014年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)							1(380)

※ 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 6 月に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 1 回であった（平成 26 年 5 月は 1 回）

平成 25 年 3 月～平成 26 年 6 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	1	0	1	1							3

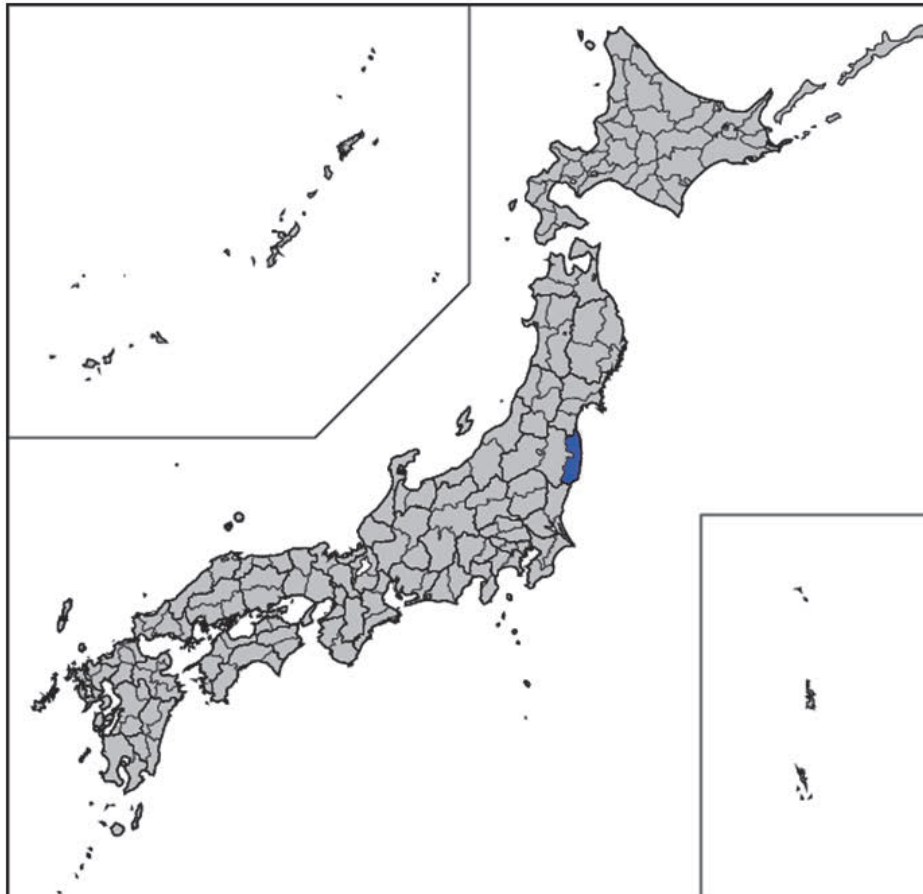
※ 長周期地震動階級に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 12 月号「付録 5. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

※※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。

1. 平成 26 年 6 月 16 日 05 時 14 分 福島県沖の地震

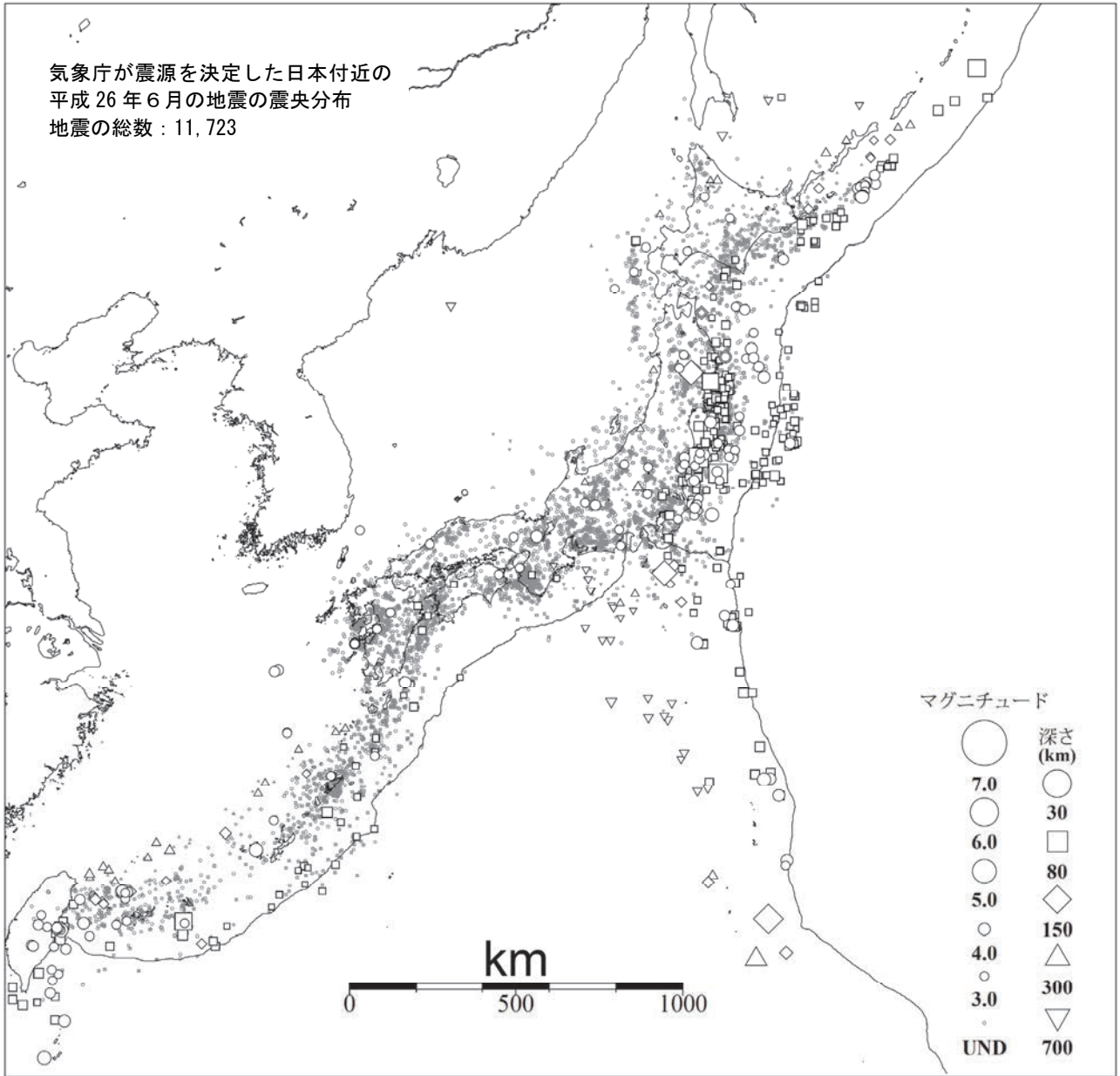
発生した地震の概要と長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2014年 06月 16日 05時 14分 福島県沖 北緯37度04.3分 東経 141度09.8分 深さ52km M5.8			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
福島県	福島県浜通り	浪江町幾世橋	階級1



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成26年6月の地震の震央分布
地震の総数：11,723



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)