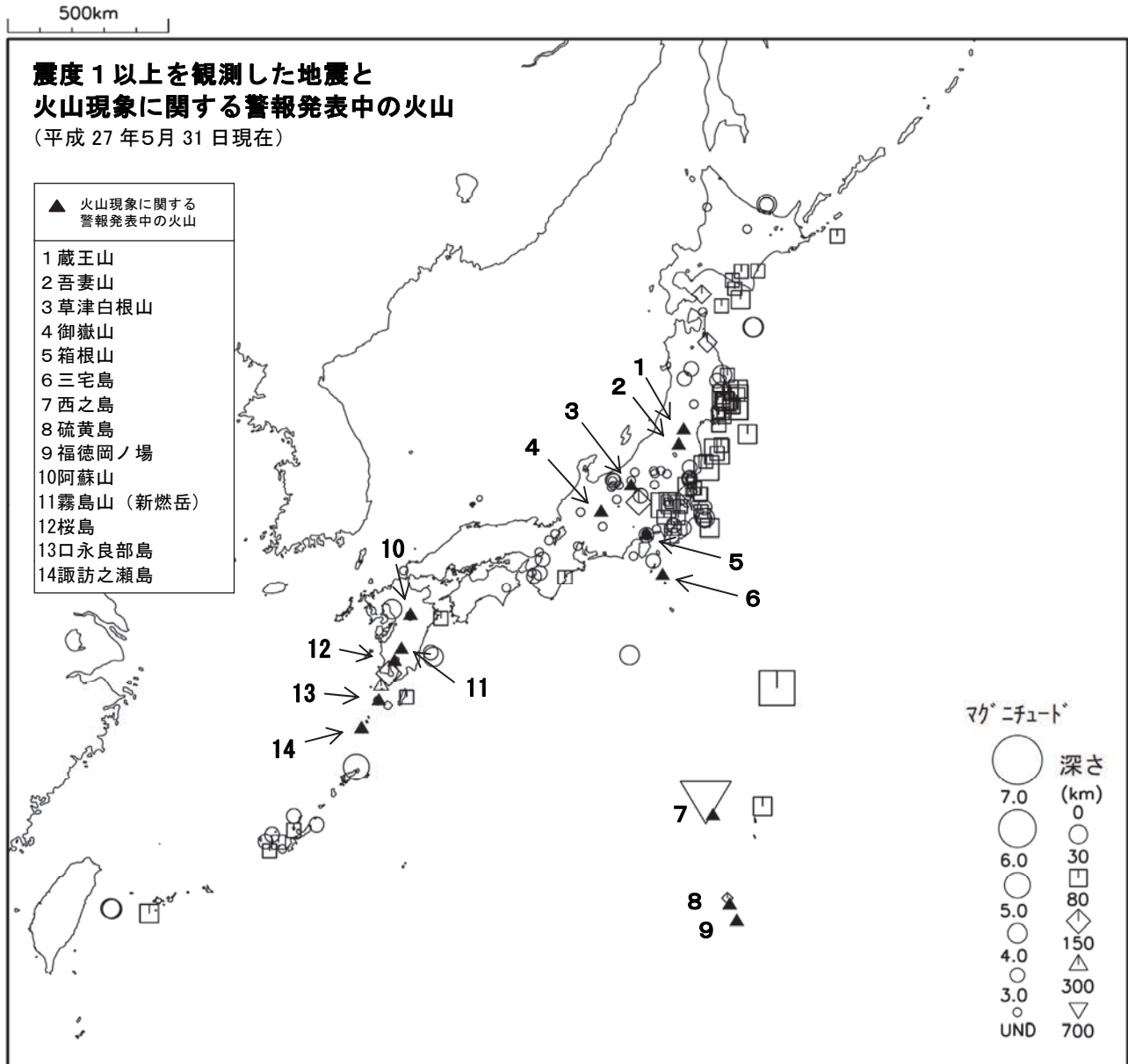


平成 27 年 5 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 2015



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*及び国立研究開発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、大学や国立研究開発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 27 年 5 月 31 日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の 47 都道府県、8 政令指定都市。

注** 平成 27 年 5 月 31 日現在：国立研究開発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、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、青森県、東京都、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁の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 26 情使、第 578 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	8
東北地方の地震活動	9
関東・中部地方の地震活動	14
近畿・中国・四国地方の地震活動	18
九州地方の地震活動	19
沖縄地方の地震活動	21
その他の地域の地震活動	22
● 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	27
● 日本の主な火山活動	38
北海道地方	40
東北地方	40
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	41
九州地方及び南西諸島	43
● 世界の主な地震	52
● 世界の主な火山活動	58
● 特集	
1. 平成 27 年 5 月 3 日の鳥島近海の地震	59
2. 御嶽山の噴火災害を踏まえた火山情報の見直しについて ～「火山の状況に関する解説情報」等の変更～	62
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	63
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	101
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	102
4. 緊急地震速報の提供状況	103
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	109

●日本及びその周辺での主な地震活動

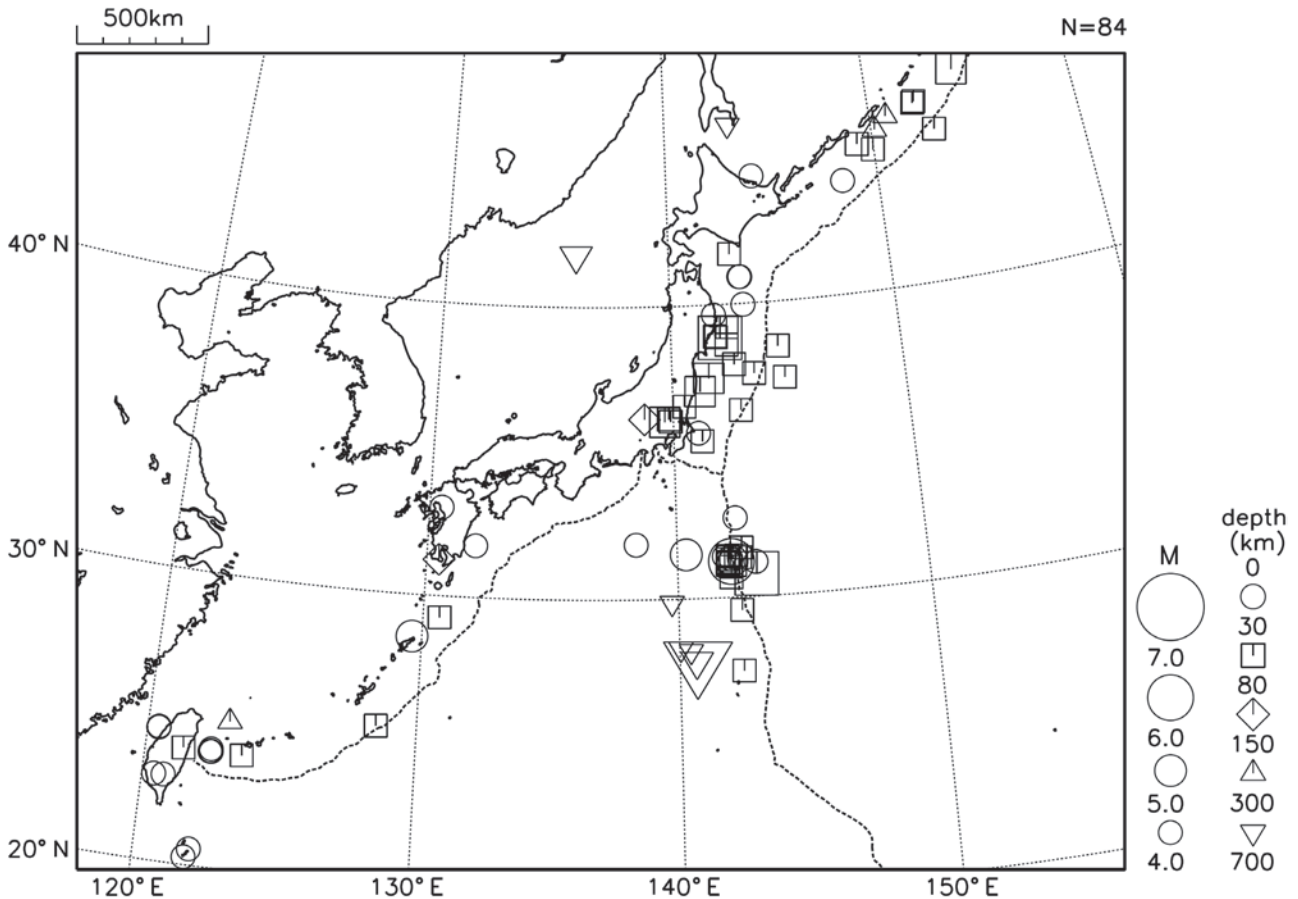


図 1 平成 27 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

5月3日01時50分に鳥島近海でM5.9の地震（震度1以上を観測した地点はなし）が発生し、気象庁は津波注意報を発表した。この地震により、東京都の八丈島八重根で0.6m、神津島神津港で21cmの津波を観測したほか、千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測した。

5月13日06時12分に宮城県沖でM6.8の地震（最大震度5強）が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、住家一部破損2棟などの被害を生じた（5月13日現在、総務省消防庁による）。

5月22日22時28分に奄美大島近海でM5.1の地震（最大震度5弱）が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。

5月25日14時28分に埼玉県北部でM5.5の地震（最大震度5弱）が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、負傷者3人の被害を生じた（5月26日現在、総務省消防庁による）。

5月30日20時23分に小笠原諸島西方沖でM8.1の地震（最大震度5強）が発生した。この地震により、地震関連負傷者8件、負傷者5人などの被害を生じた（6月1日現在、総務省消防庁による）。

平成 27 年（2015 年）5 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 161 回（4 月は 133 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 84 回（4 月は 81 回）であった。

5 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。5 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 4 回であった。津波を観測した地震は 1 回であった。（4 月は震度 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。）

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震は次第に少なくなってきているものの続いており、余震域の沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べ活発な活動が継続している。5 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 3 回（4 月は 3 回）であった。

表 1 平成 27 年 5 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	4月26日～	神奈川県西部の地震活動			・ ・ ・ ・	震度 1 以上を観測する地震が 21 回（震度 2：2 回、震度 1：19 回）発生し、このうち最大規模の地震は、10 日 18 時 07 分に発生した M3.0 の地震（最大震度 2）	15
2	5 3 01 50	鳥島近海	5.9	5.7	・ ・ ・ T	震度 1 以上を観測した地点なし 津波注意報 を伊豆諸島・小笠原諸島に発表 津波観測 ：千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測	59～61
3	5 3 13 02	福島県沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：福島県 田村市大越町* など 2 県 25 地点	4、11
4	5 11 06 25	鳥島近海	6.3	5.9	M ・ ・ ・	震度 1 以上を観測した地点なし	23
5	5 13 06 12	宮城県沖	6.8	6.8	M H S ・	5 強：岩手県 花巻市大迫町 緊急地震速報（警報） を発表 被害 ：住家一部破損 2 棟	4、12
6	5 15 12 30	福島県沖	5.0	4.9	・ ・ S ・	4：福島県 川内村上川内小早渡* など 1 県 5 地点	5、13
7	5 22 22 28	奄美大島近海	5.1	5.0	・ ・ S ・	5 弱：鹿児島県 奄美市名瀬港町 緊急地震速報（警報） を発表	5、20
8	5 25 14 28	埼玉県北部	5.5	5.2	・ H S ・	5 弱：茨城県 土浦市常名 緊急地震速報（警報） を発表 被害 ：負傷者 3 人	6、16
9	5 30 01 06	茨城県南部	4.8	4.8	・ ・ S ・	4：群馬県 桐生市元宿町*	6、17
10	5 30 20 23	小笠原諸島西方沖	8.1	7.9	M H S ・	5 強：東京都 小笠原村母島 神奈川県 二宮町中里* 被害 ：地震関連負傷者 8 件、負傷者 5 人など	7、24～ 25
11	5 31 03 49	鳥島近海	6.6	6.2	M ・ ・ ・	1：福島県 玉川村小高* など 1 都 10 県 68 地点	26

- （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 M4.5 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国立研究開発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。

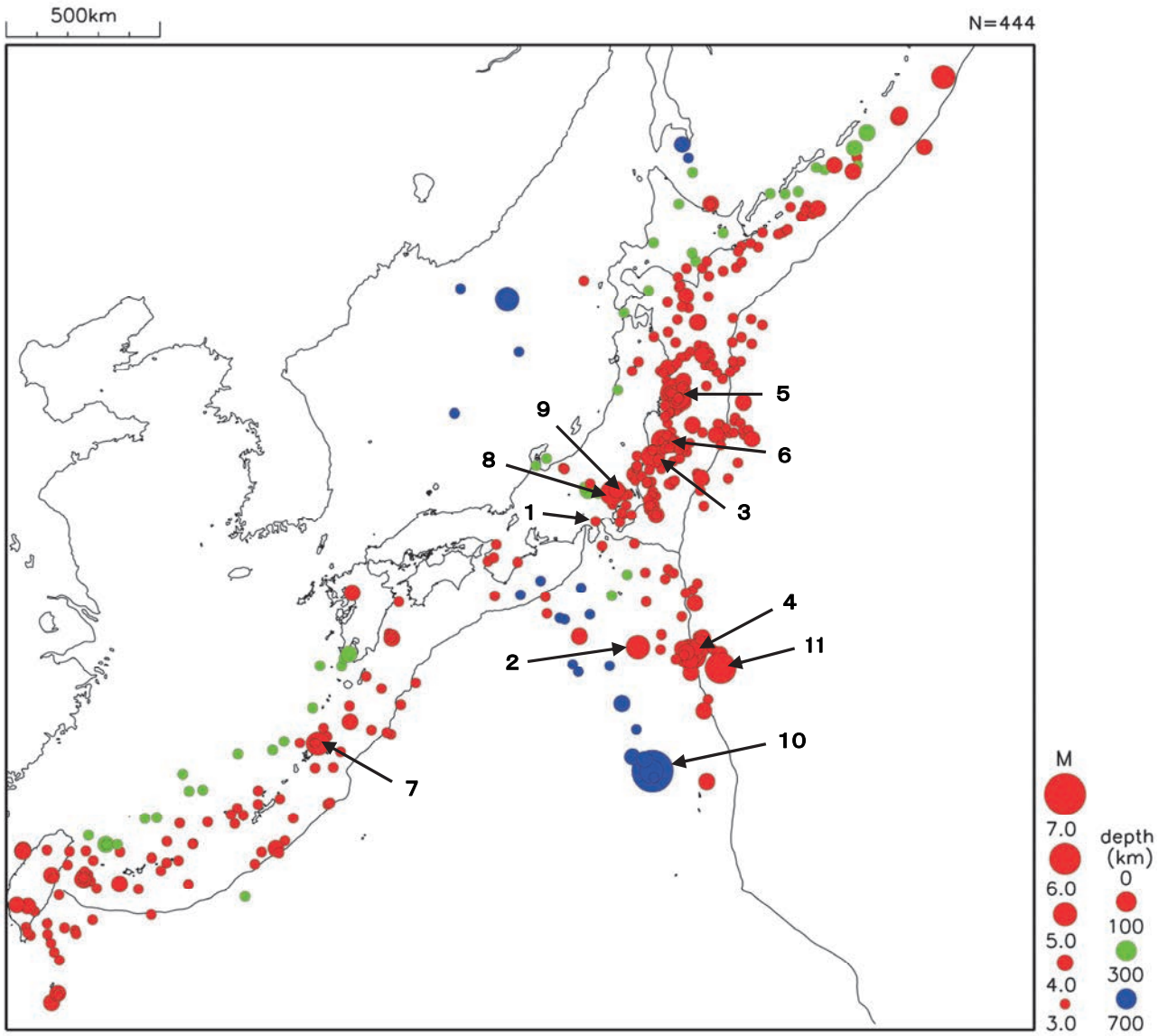
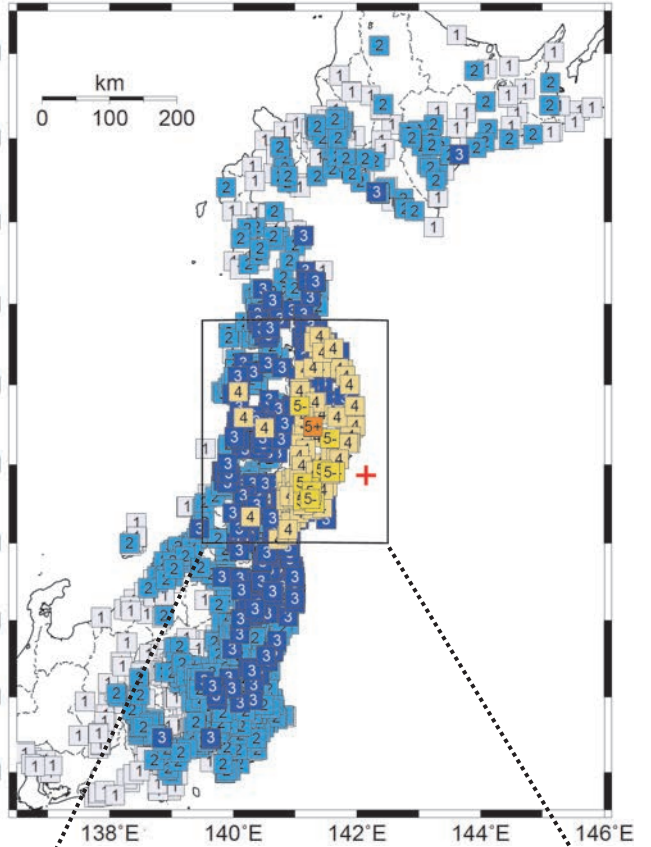
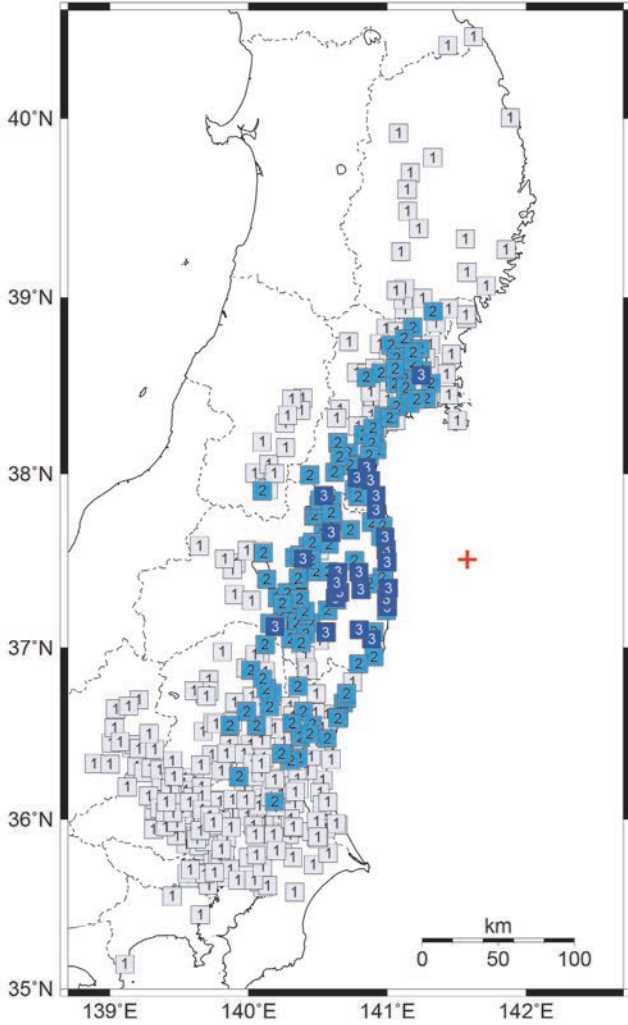


図 2 平成 27 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

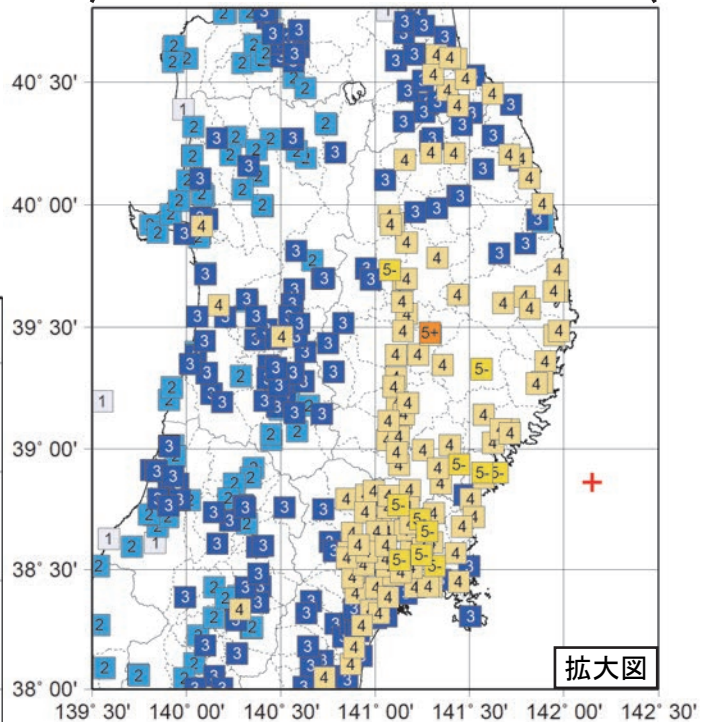
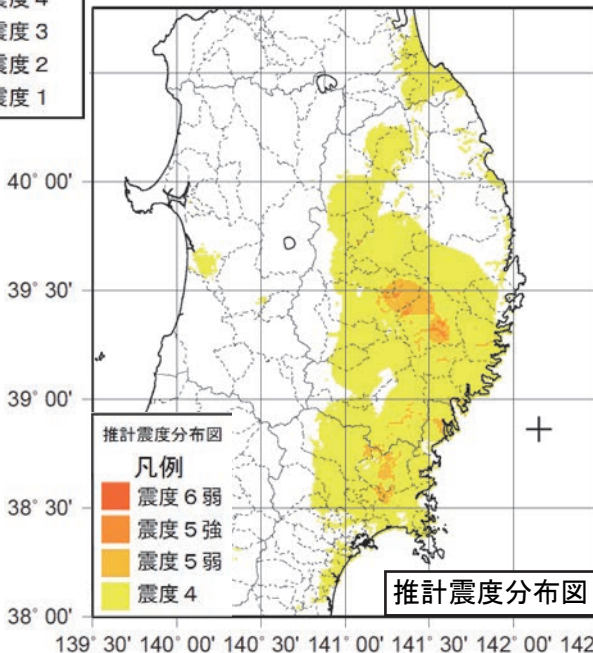
3 5月3日13時02分 福島県沖
(M5.0、深さ45km、最大震度3)

5 5月13日06時12分 宮城県沖
(M6.8、深さ46km、最大震度5強)



震度分布図
凡例

5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

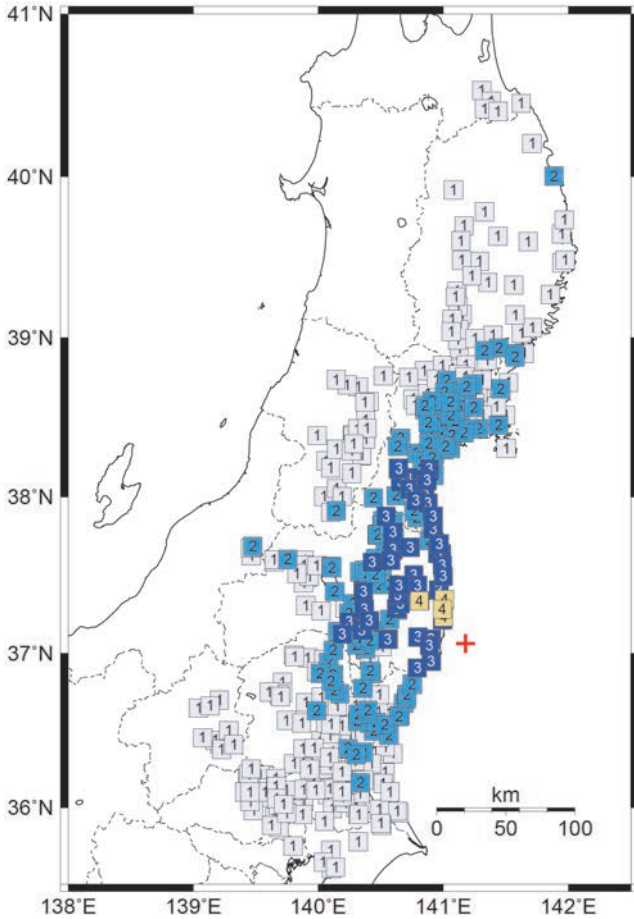


<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

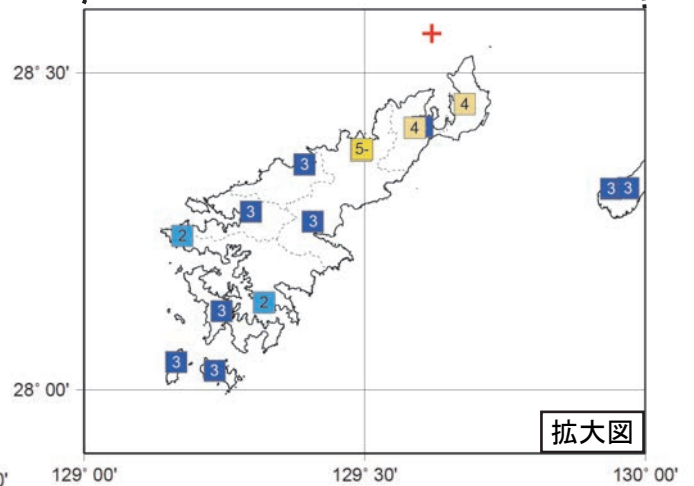
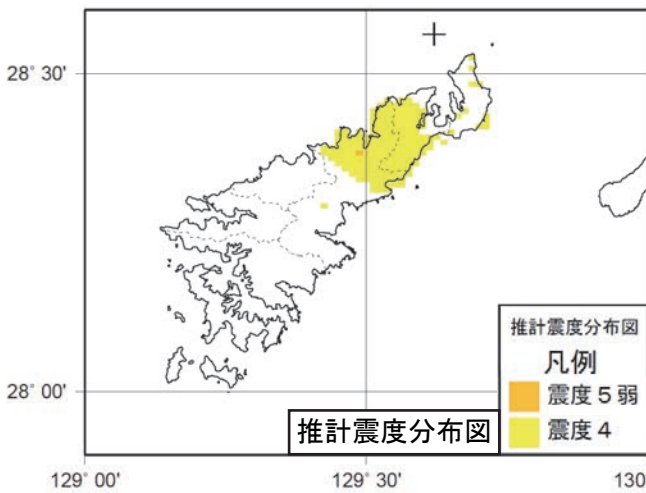
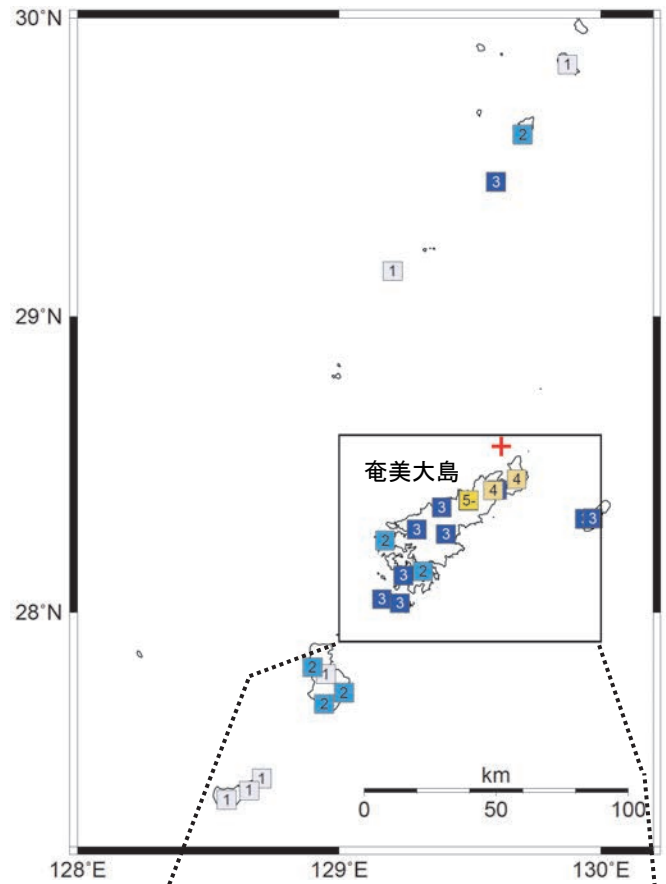
139° 30' 140° 00' 140° 30' 141° 00' 141° 30' 142° 00' 142° 30'
(表示範囲は震度分布図の拡大図(右図)に等しい)

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。)

6 5月15日12時30分 福島県沖
(M5.0、深さ51km、最大震度4)



7 5月22日22時28分 奄美大島近海
(M5.1、深さ21km、最大震度5弱)



(表示範囲は震度分布図の拡大図(右図)に等しい)

<推計震度分布図について>

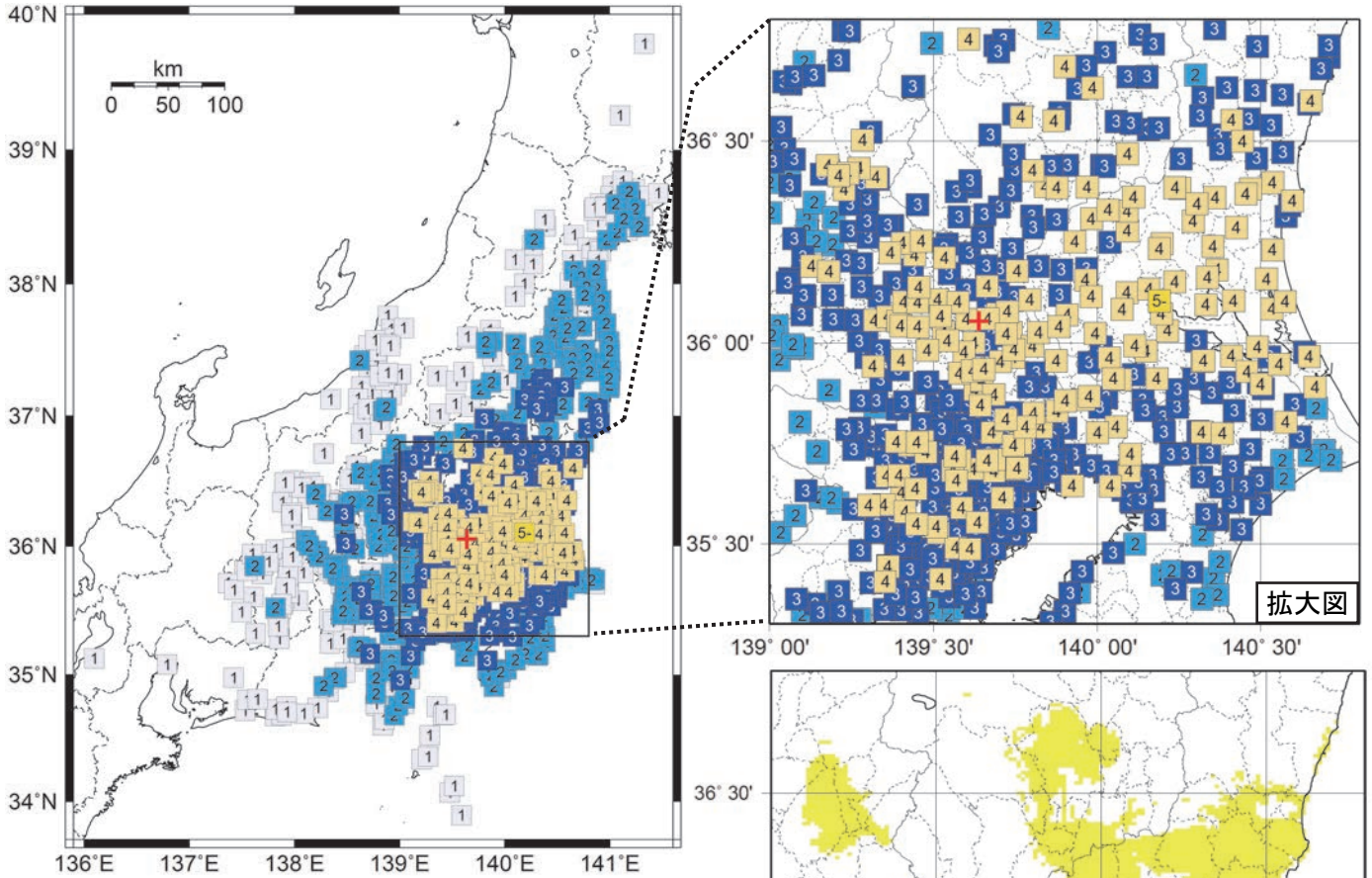
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

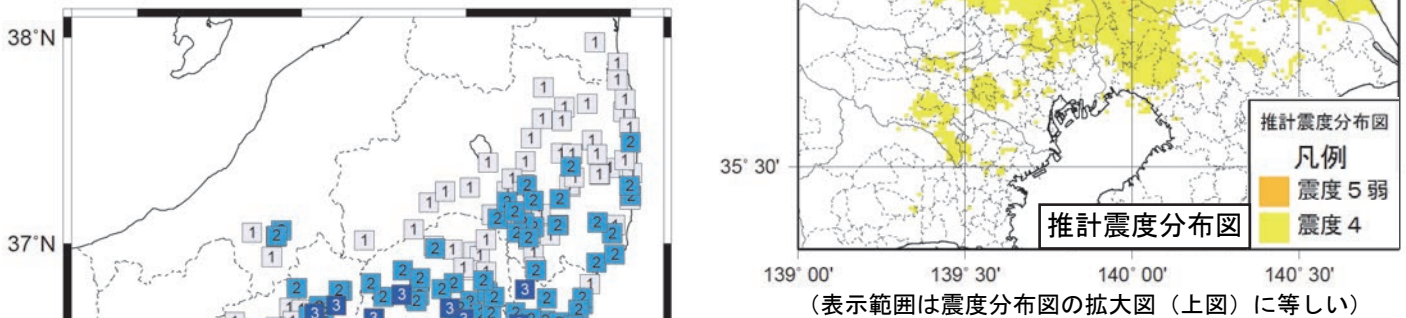


図3-2 震度分布図(各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。)

8 5月25日14時28分 埼玉県北部
(M5.5、深さ56km、最大震度5弱)



9 5月30日01時06分 茨城県南部
(M4.8、深さ53km、最大震度4)



震度分布図 凡例

5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

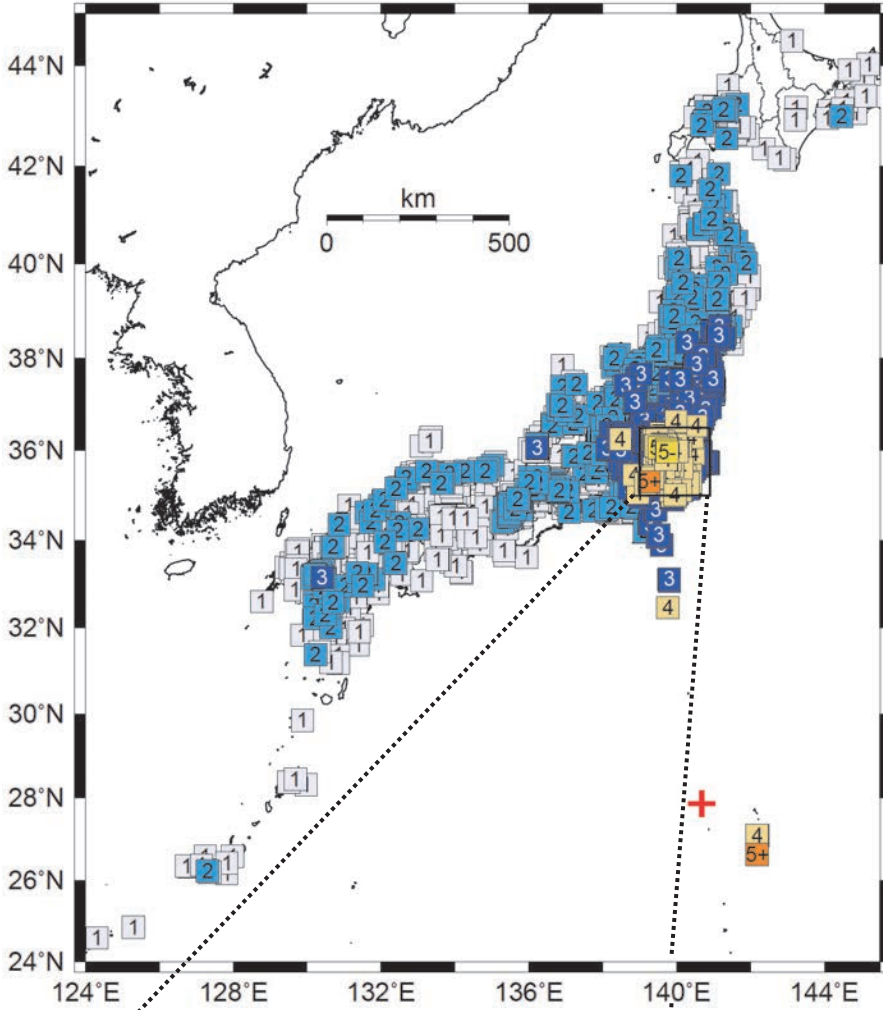
推計震度分布図 凡例

Orange	震度5弱
Yellow	震度4

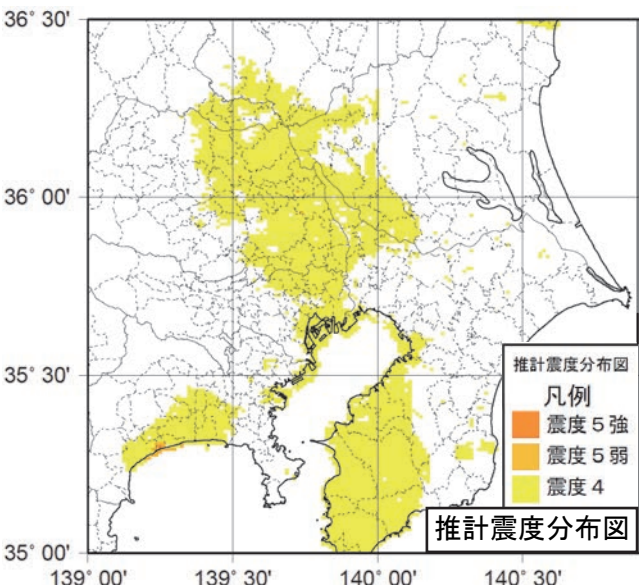
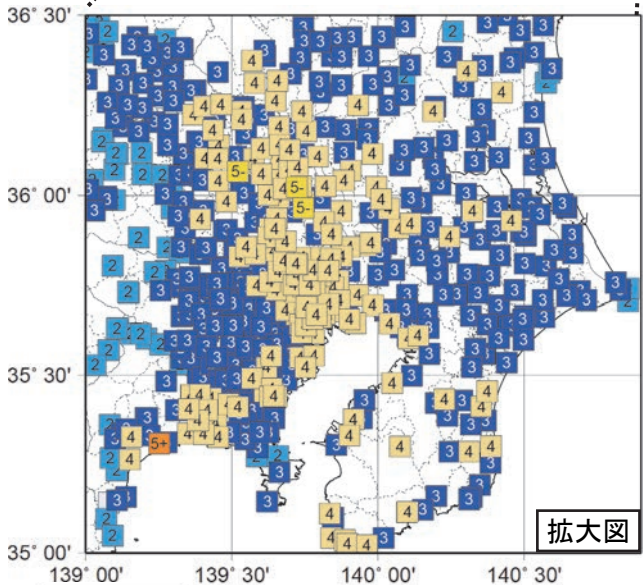
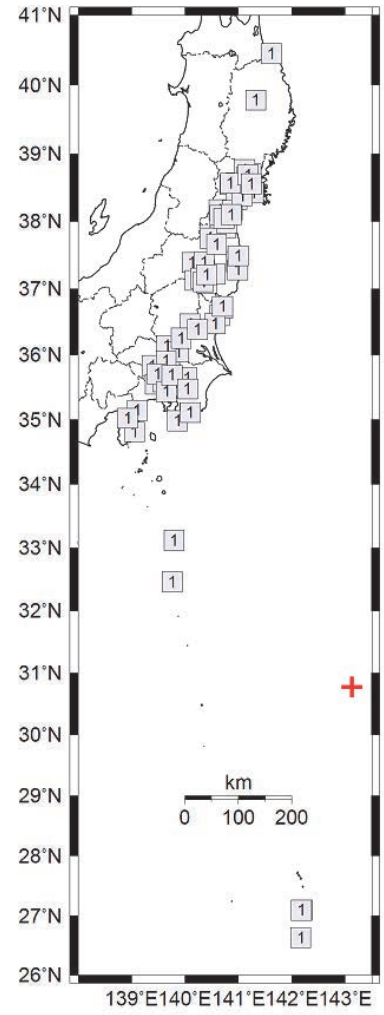
<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

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。）

10 5月30日20時23分 小笠原諸島西方沖
(M8.1、深さ682km、最大震度5強)



11 5月31日3時49分鳥島近海
(M6.6、最大震度1)



- 震度分布図
凡例
- 5+ 震度5強
 - 5 震度5弱
 - 4 震度4
 - 3 震度3
 - 2 震度2
 - 1 震度1

＜推計震度分布図について＞
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

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。）

○北海道地方の地震活動

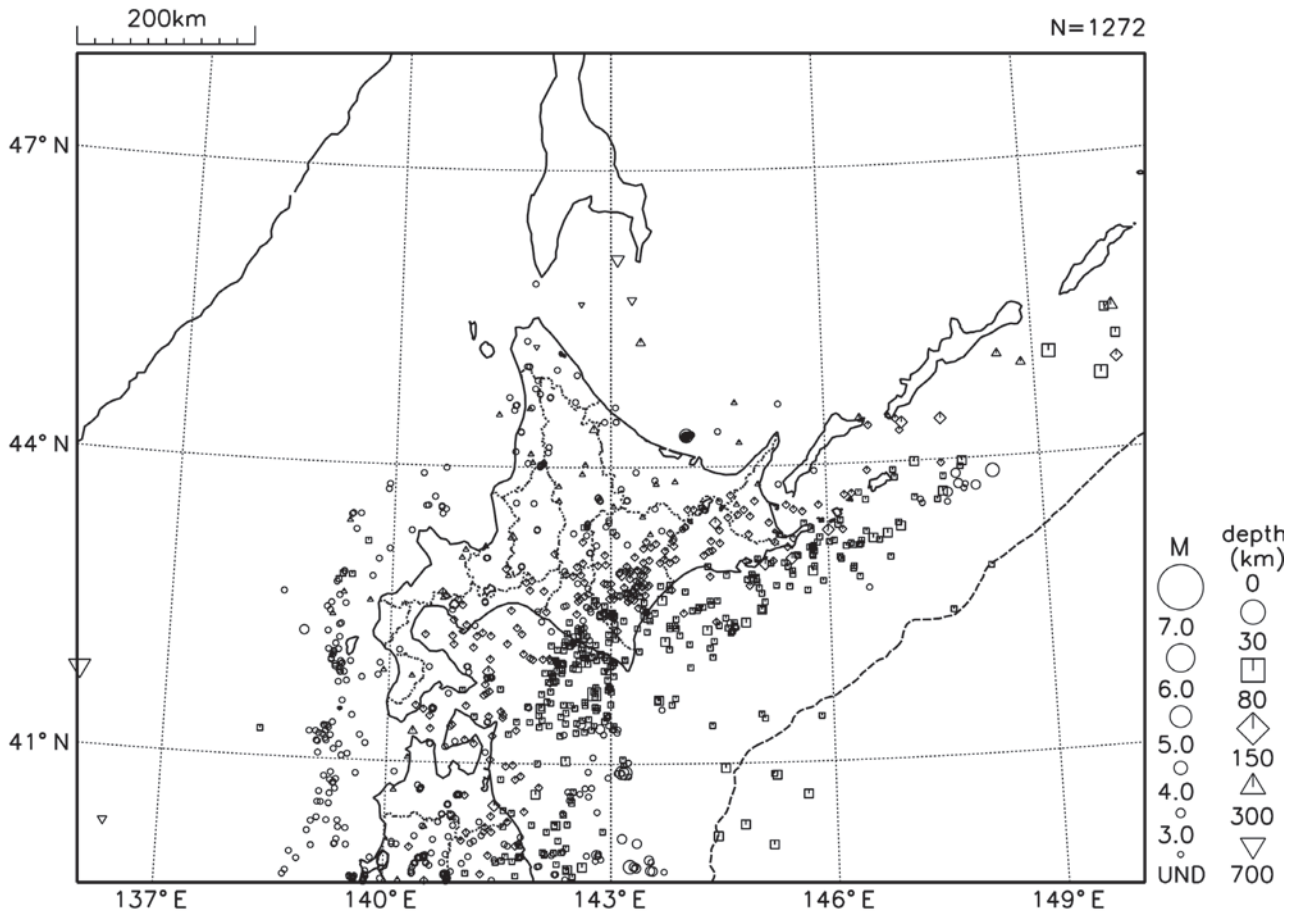


図 4 北海道地方の震央分布図（2015 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

〔概況〕

5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は16回（4月は11回）であった。
5月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

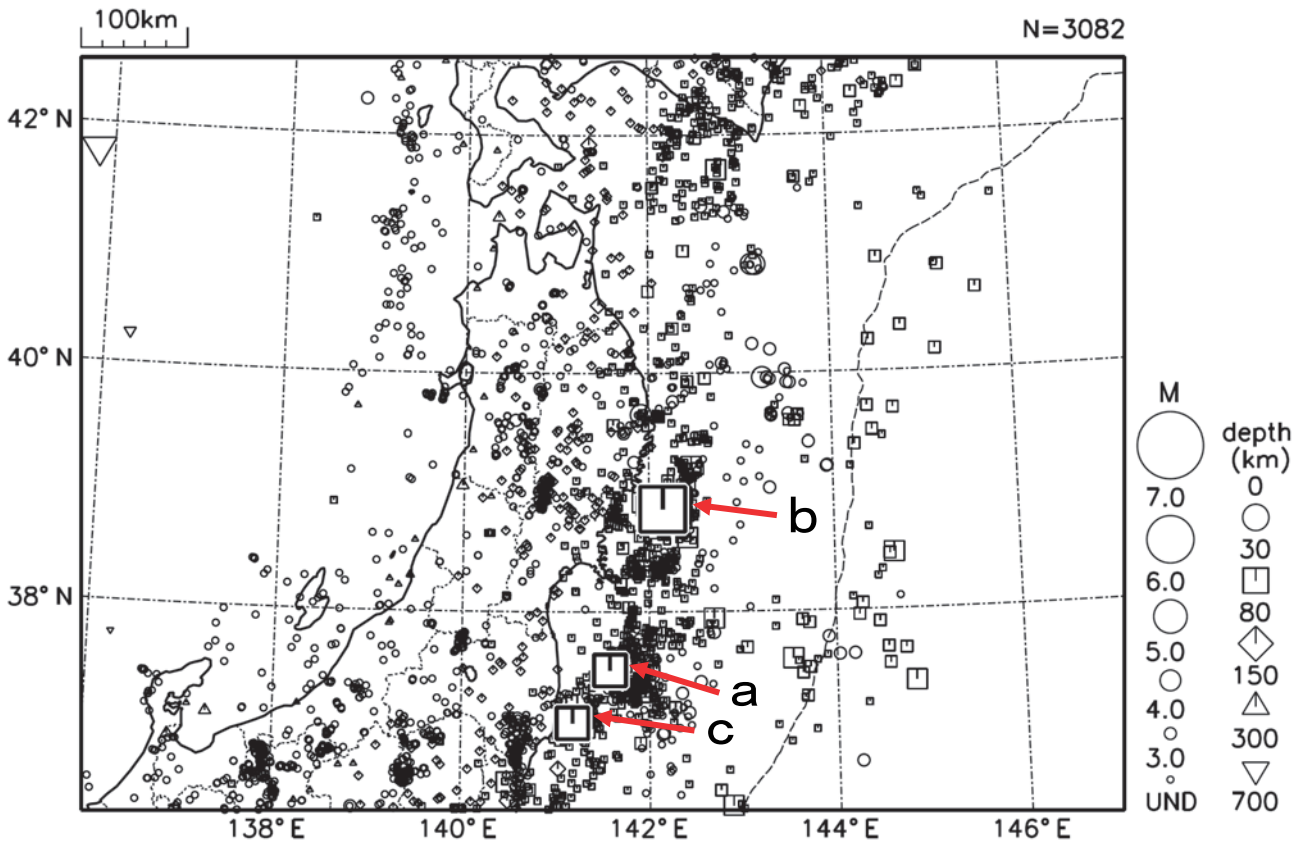


図5 東北地方の震央分布図（2015年5月1日～5月31日）

〔概況〕

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は51回（4月は49回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合の広い範囲で発生した（図5、p. 10 参照）。

3日13時02分に福島県沖の深さ45kmでM5.0の地震（図5中のa）が発生し、宮城県と福島県で震度3を観測したほか、秋田県を除く東北地方と関東地方で震度2～1を観測した。（p. 4、11 参照）。

13日06時12分に宮城県沖の深さ46kmでM6.8の地震（図5中のb）が発生し、岩手県花巻市で震度5強を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度5弱～1を観測した。（p. 4、12 参照）。

15日12時30分に福島県沖の深さ51kmでM5.0の地震（図5中のc）が発生し、福島県広野町などで震度4を観測したほか、秋田県を除く東北地方と関東地方、新潟県の一部で震度3～1を観測した。（p. 5、13 参照）。

平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震の余震活動

2015 年 5 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震は 3 回発生した。また、最大震度 4 以上を観測する地震は 2 回発生した。

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」の余震活動は次第に少なくなってきているものの続いており、余震域の沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べ活発な地震活動が継続している。

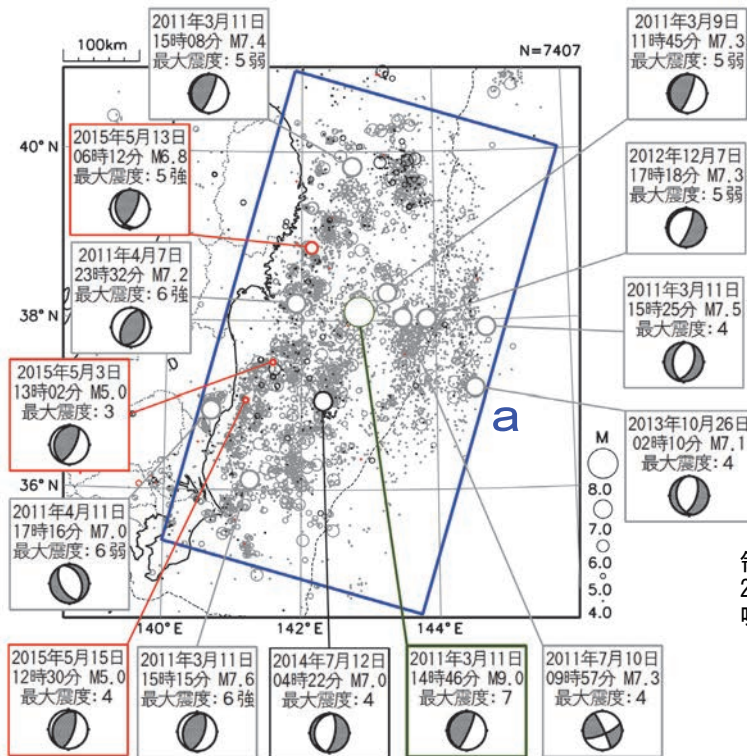
領域 a で 2015 年 5 月に発生した M5.0 以上の地震は以下のとおり。

2015 年 5 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）
05月03日 13時02分	福島県沖	5.0	4.9	3	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月13日 6時12分	宮城県沖	6.8	6.8	5強	東西方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月15日 12時30分	福島県沖	5.0	4.9	4	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

震央分布図

（2011 年 3 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、深さすべて、 $M \geq 4.0$ ）
 2011 年 3 月からの地震を薄く、2014 年 4 月から 2015 年 4 月の地震を濃く、
 2015 年 5 月の地震を赤く表示。発震機構は CMT 解。



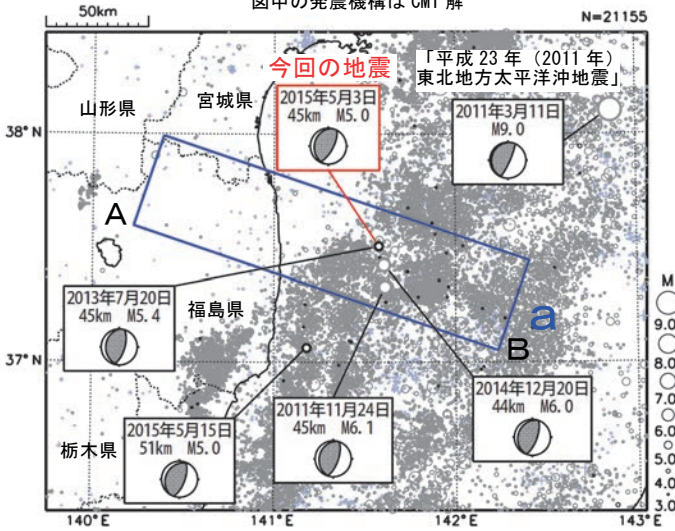
領域 a 内の M7.0 以上の地震と 2015 年 5 月に発生した地震に吹き出しをつけた。



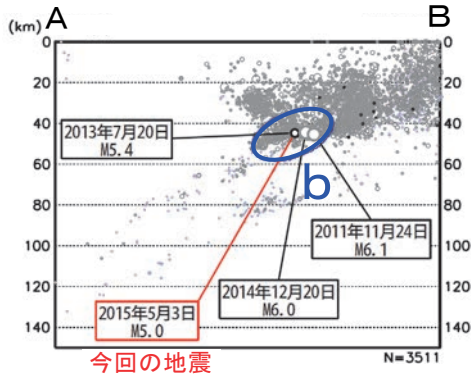
5 月 3 日 福島県沖の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 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○
2015 年 5 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解

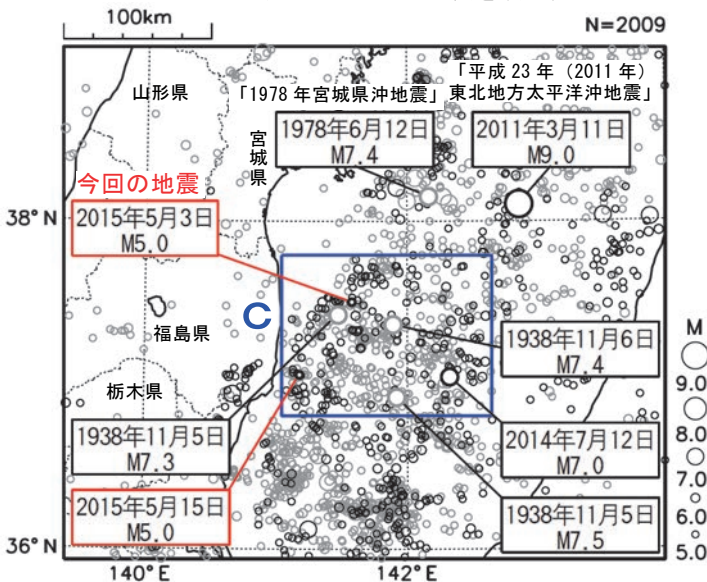


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 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

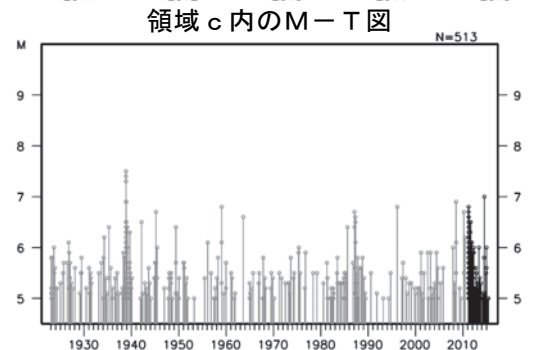
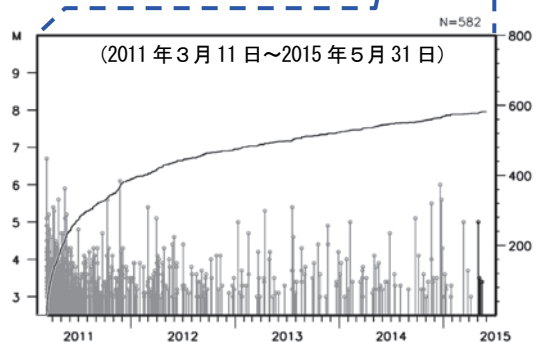
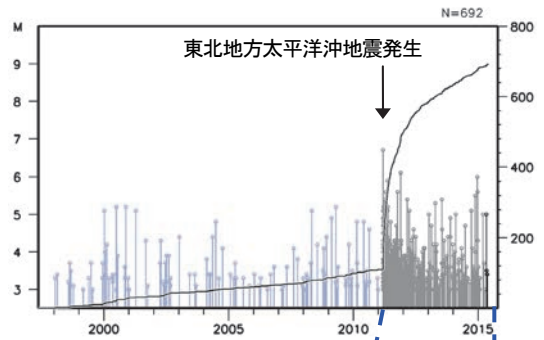


2015 年 5 月 3 日 13 時 02 分に福島県沖の深さ 45km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113 cm (全振幅) の津波が観測された (「日本被害地震総覧」による)。この地震の発生以降、広い範囲で M7 程度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

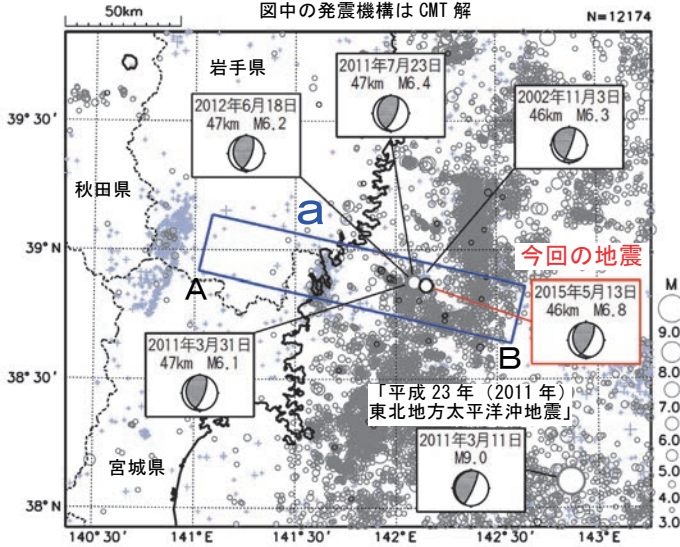


5 月 13 日 宮城県沖の地震

震央分布図

(1977 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$)

東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+
東北地方太平洋沖地震発後に発生した地震を薄い○
2015 年 5 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解

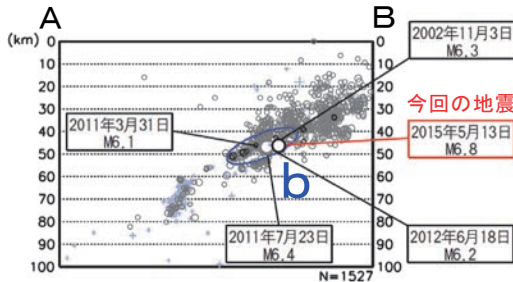


2015 年 5 月 13 日 06 時 12 分に宮城県沖の深さ 46km で M6.8 の地震 (最大震度 5 強) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、岩手県で住家一部損壊 2 棟などの被害があった。

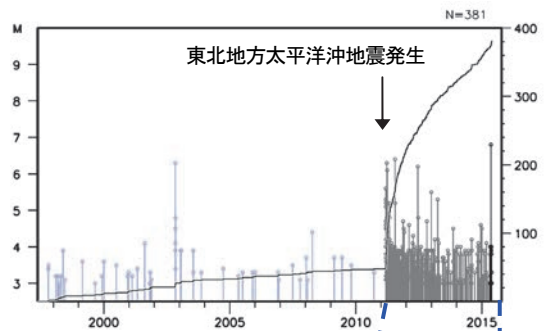
1977 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2002 年 11 月 3 日に M6.3 の地震 (最大震度 5 弱) が発生したほかは、M4.0 前後の地震が時々発生する程度の活動状況であったが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生後は地震活動が活発化し、M6.0 以上の地震が 5 回発生している。

2011 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) では「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以前から M7.0 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)



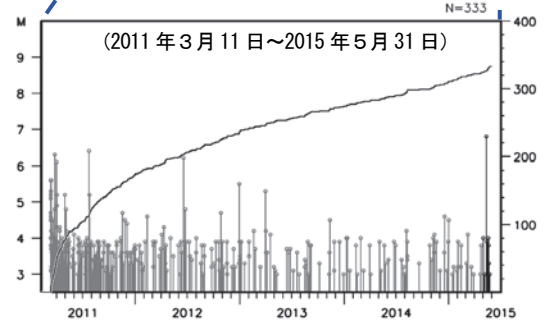
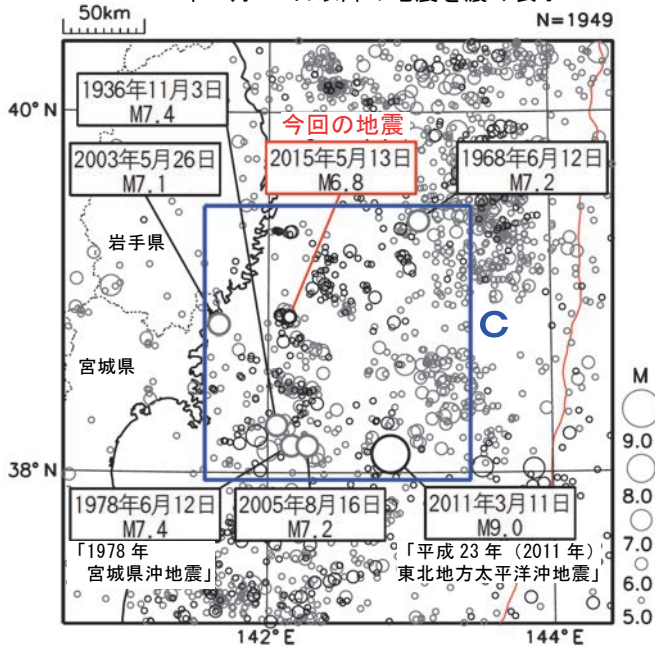
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



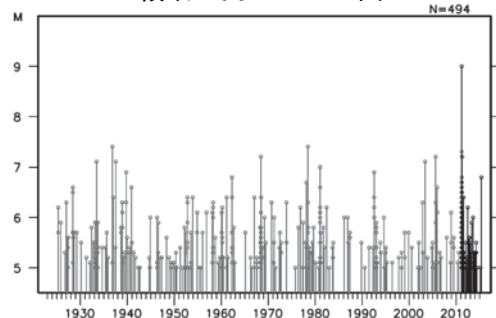
震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



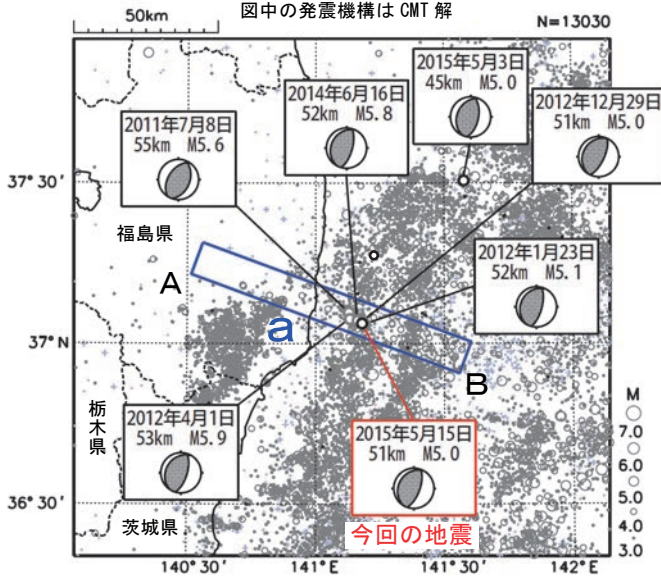
領域 c 内の M-T 図



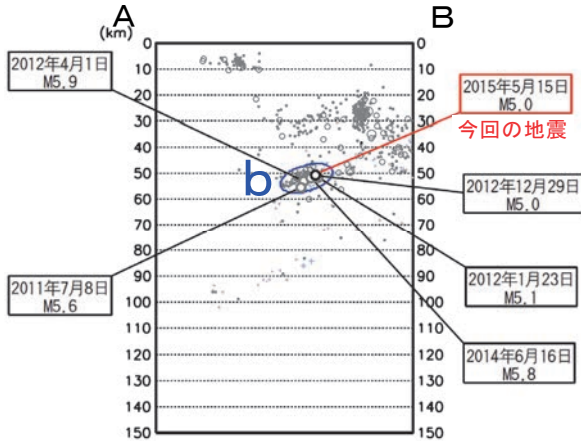
5 月 15 日 福島県沖の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 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○
2015 年 5 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解

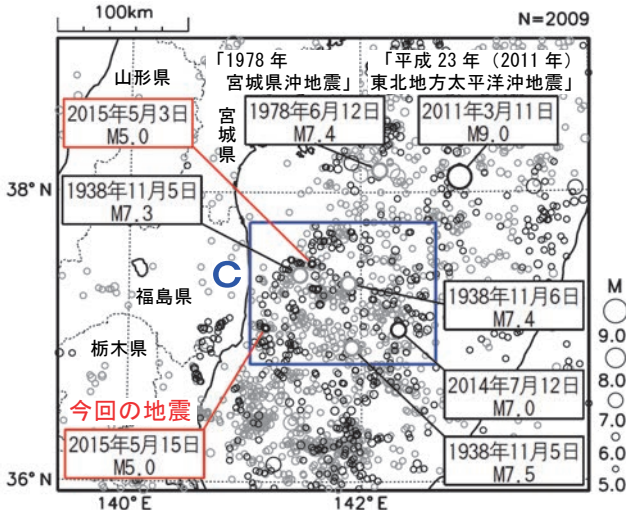


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 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

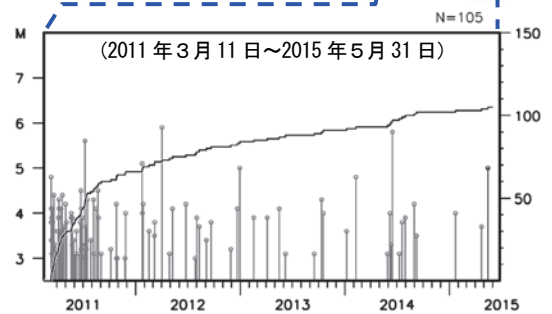
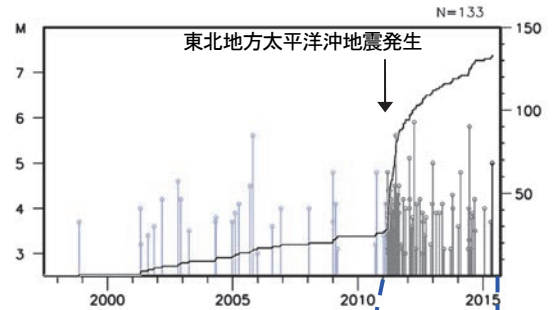


2015 年 5 月 15 日 12 時 30 分に福島県沖の深さ 51km で M5.0 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

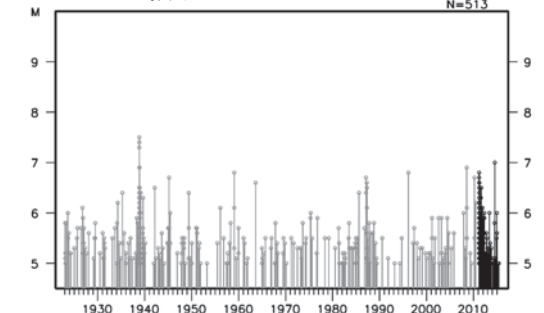
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5 程度の地震が時々発生しており、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降に活発化した地震活動は次第に低下してきているが、本震発生以前と比べて活発な活動が継続している。

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、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113 cm (全振幅) の津波が観測された (「日本被害地震総覧」による)。この地震の発生以降、広い範囲で M7 程度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



○関東・中部地方の地震活動

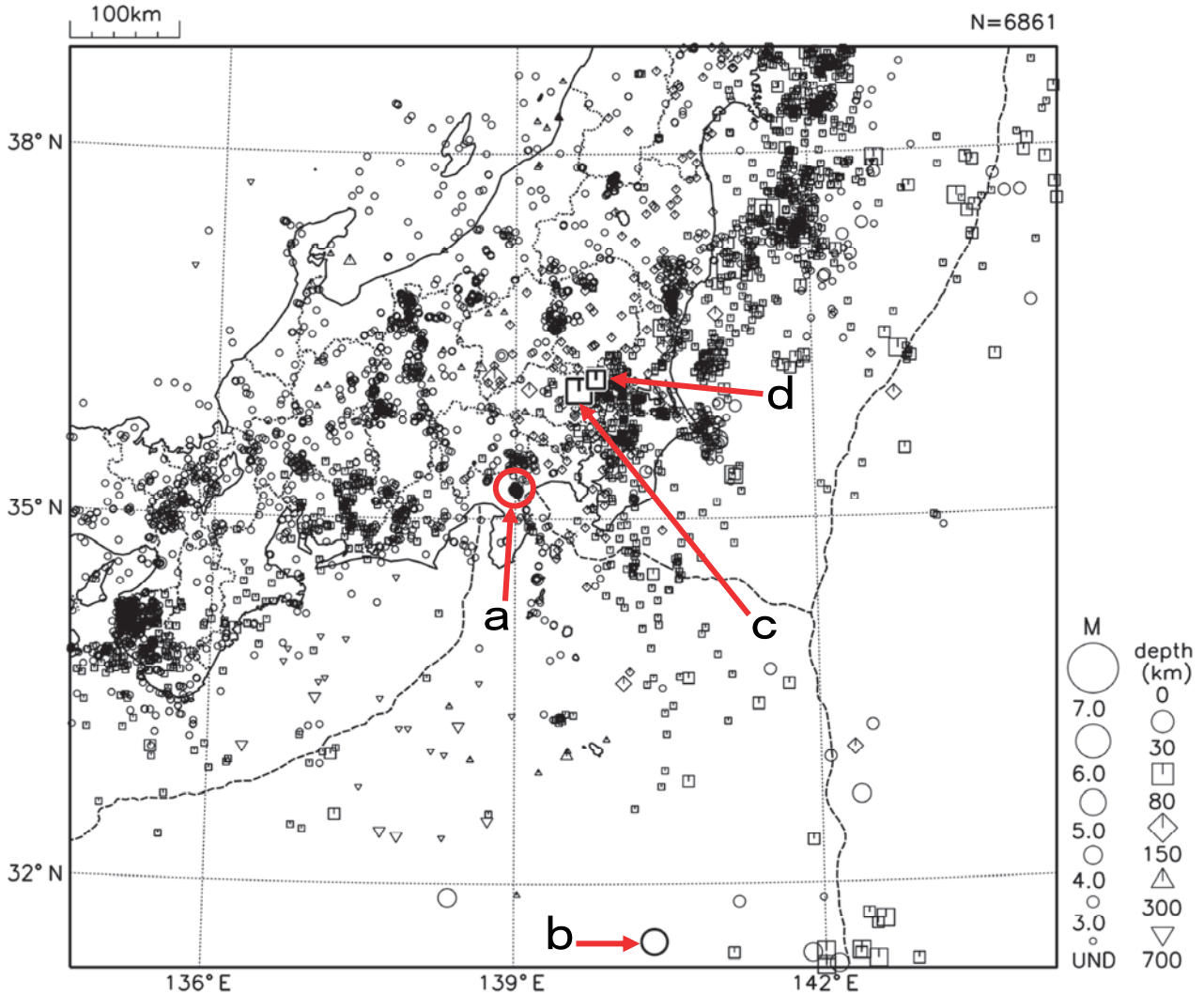


図6 関東・中部地方の震央分布図（2015年5月1日～5月31日）

[概況]

5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80回（4月は56回）であった。5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. 9の図5、p. 10参照）。

2015年4月26日から、神奈川県西部で地殻内を震源とする地震活動（図6中の領域a）が活発になった（p. 15参照）。

3日01時50分に鳥島近海でM5.9の地震（図6中のb）が発生した。震度1以上を観測した地点はなかった。この地震により、千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した（詳細は特集ページ（p. 59～61）を参照）。

25日14時28分に埼玉県北部の深さ56kmでM5.5の地震（図6中のc）が発生し、茨城県土浦市で震度5弱を観測したほか、関東地方を中心に東北地方から近畿地方の一部にかけて震度4～1を観測した（p. 6、16参照）。

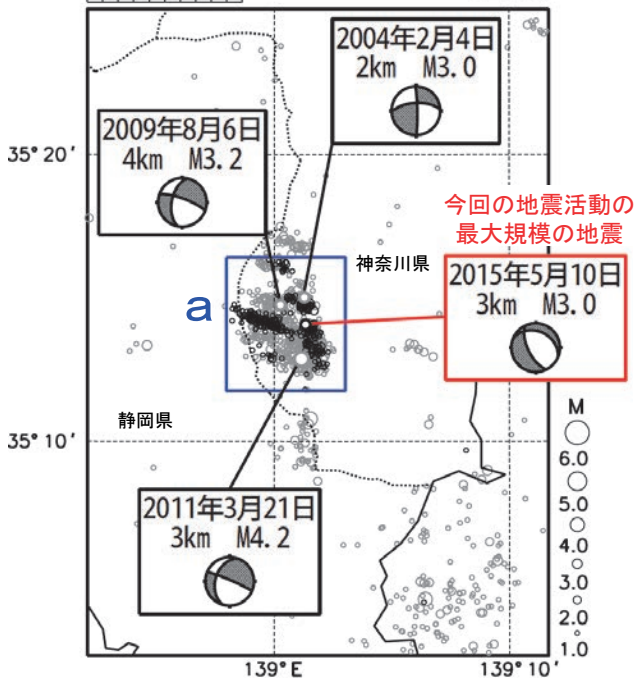
30日01時06分に茨城県南部の深さ53kmでM4.8の地震（図6中のd）が発生し、群馬県桐生市で震度4を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 6、17参照）。

4 月 26 日からの神奈川県西部の地震活動

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～10km、 $M \geq 1.0$)

2015 年 4 月 26 日以降の地震を濃く表示
10km N=1177

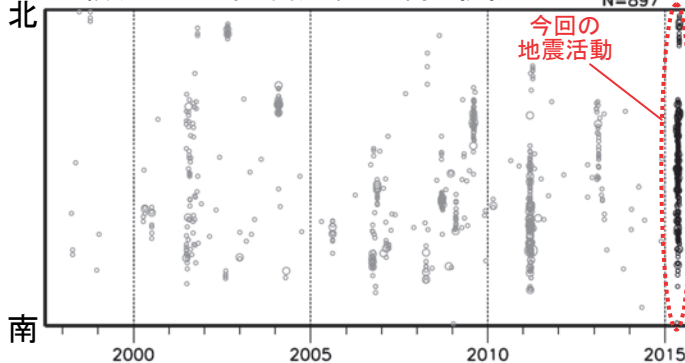


2015 年 4 月 26 日から、箱根山で火山活動が活発な状態となり火山性地震が増加した。5 月 5 日には最大震度 1 を観測する地震が発生し、31 日までに最大震度 1 以上を観測する地震が領域 a 内で 21 回 (最大震度 2 : 2 回、最大震度 1 : 19 回) 発生した。この活動は地殻内で発生した。最大規模の地震は、10 日 18 時 07 分に深さ 3 km で発生した M3.0 の地震 (最大震度 2) である。この地震の発震機構は北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

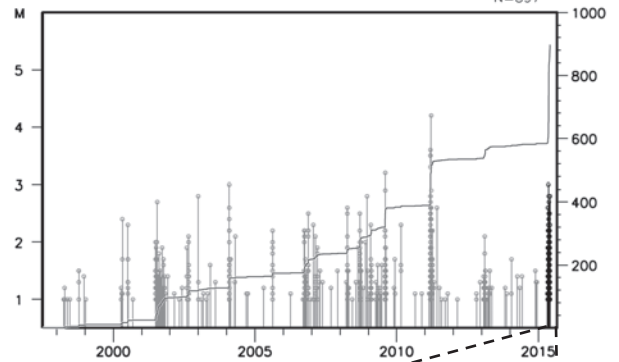
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震活動の付近 (領域 a) では、しばしばまとまった活動がみられる。2011 年 3 月 21 日には M4.2 の地震 (最大震度 2) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震活動の周辺 (領域 b) では、M5.0 を超える地震が 2 回発生している。

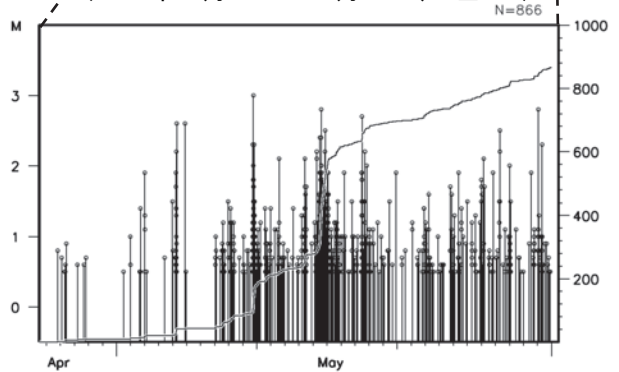
領域 a 内の時空間分布図 (南北投影)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

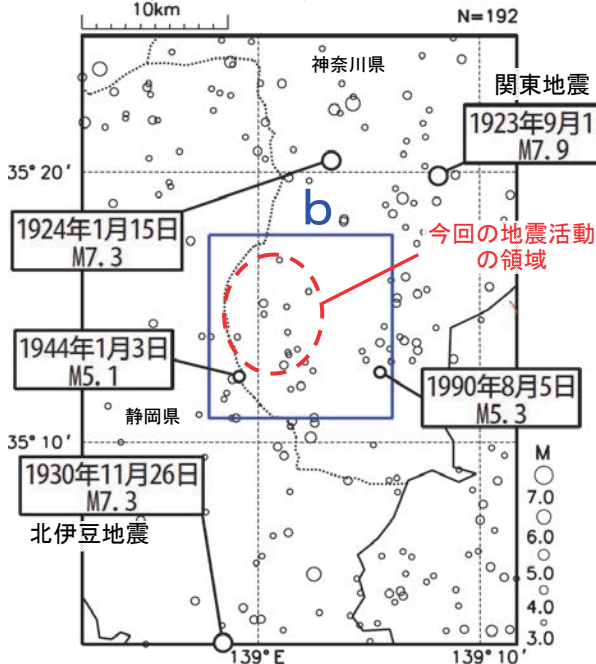


(2015 年 4 月 26 日～5 月 31 日、 $M \geq 0.5$)

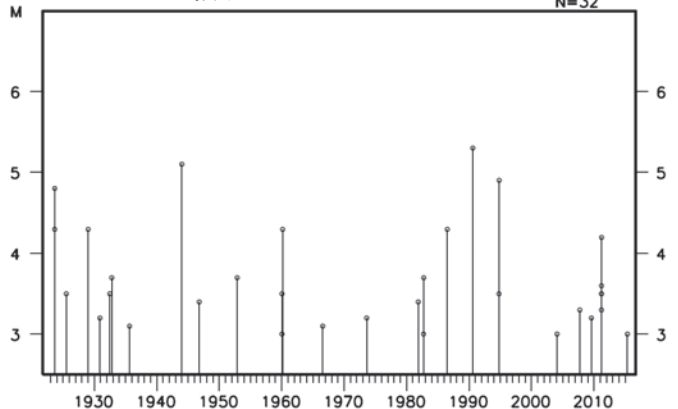


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 5 月 31 日、
深さ 0～50km、 $M \geq 3.0$)



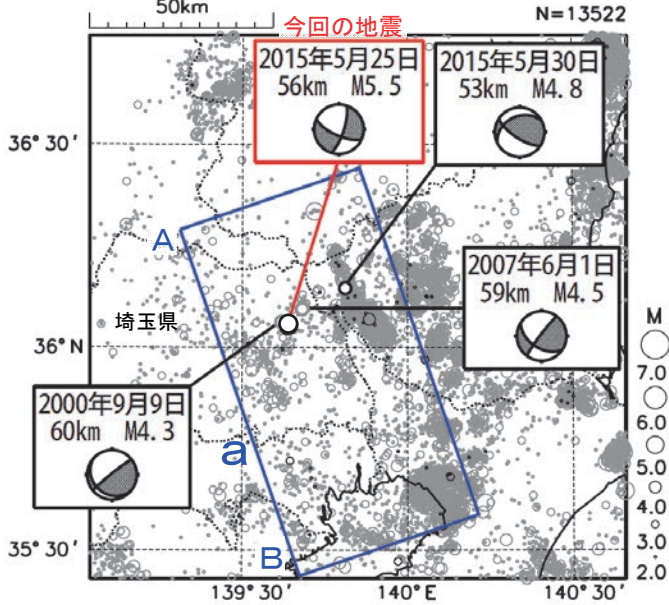
領域 b 内の M-T 図



5 月 25 日 埼玉県北部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)
2015 年 5 月の地震を濃く表示

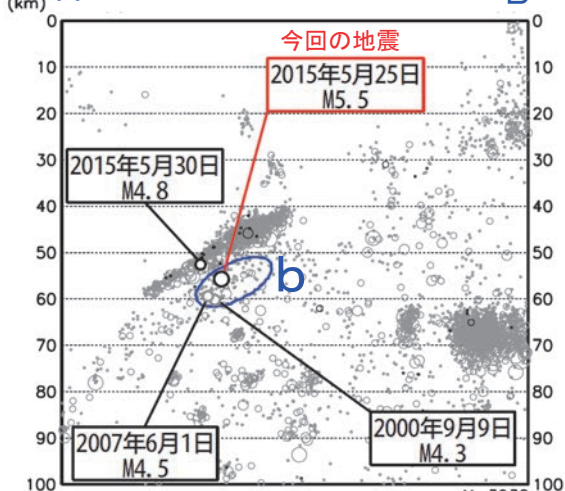


2015 年 5 月 25 日 14 時 28 分に埼玉県北部の深さ 56km で $M 5.5$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構が東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した。この地震により負傷者 3 人の被害を生じた (総務省消防庁による)。

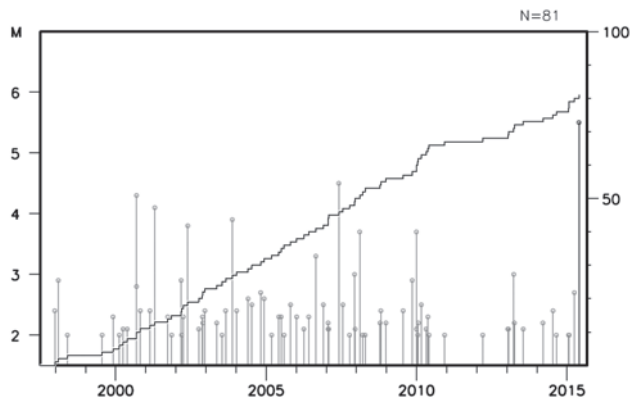
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4$ 程度の地震が時々発生している。2007 年 6 月 1 日には $M 4.5$ の地震 (最大震度 3) が発生している。また、2000 年 9 月 9 日には今回の地震とほぼ同じ場所で $M 4.3$ の地震 (最大震度 3) が発生している。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が 3 回発生している。1931 年 9 月 21 日に地殻内で発生した $M 6.9$ の地震 (西埼玉地震) では、死者 16 人、家屋全壊 207 棟などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影) B

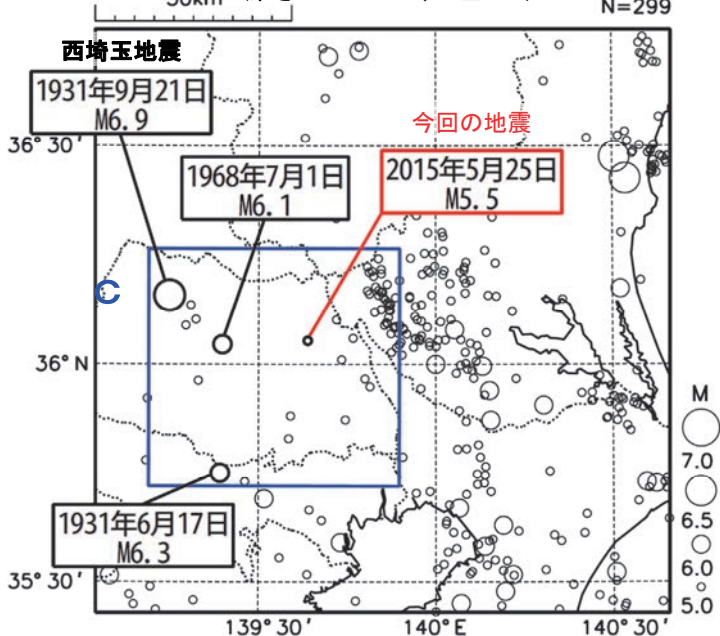


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

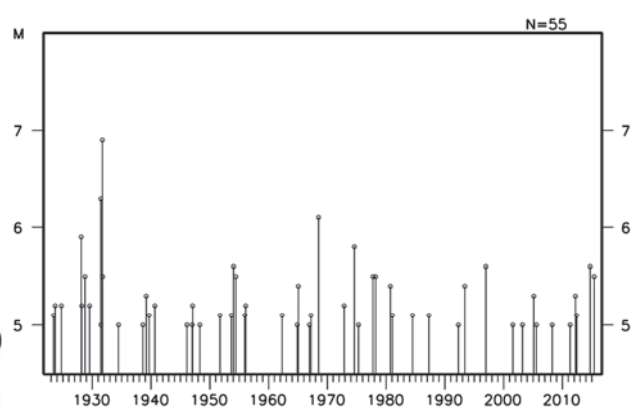


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図

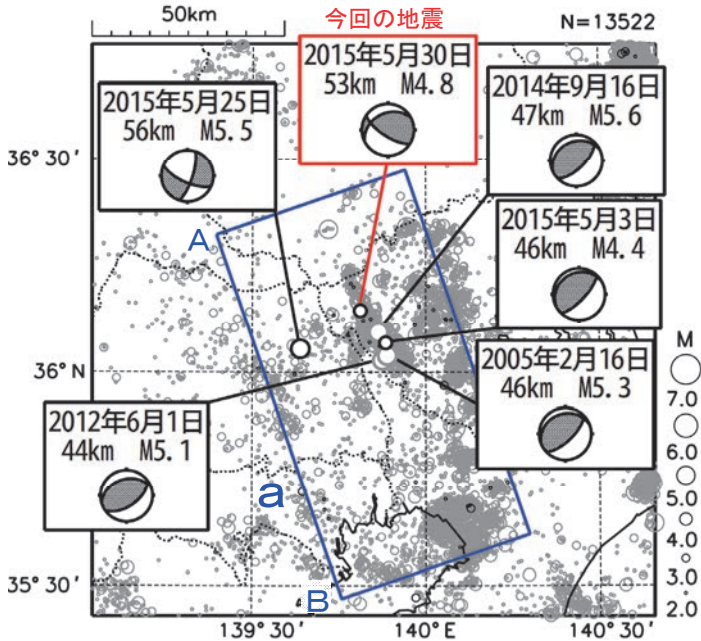


5 月 30 日 茨城県南部の地震

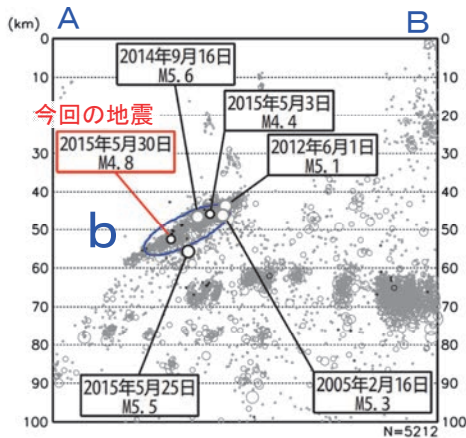
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M \geq 2.0)

2015 年 5 月の地震を濃く表示

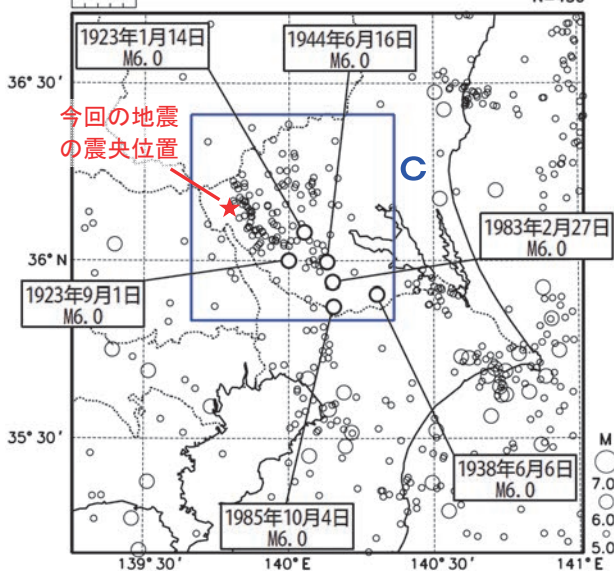


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M \geq 5.0)

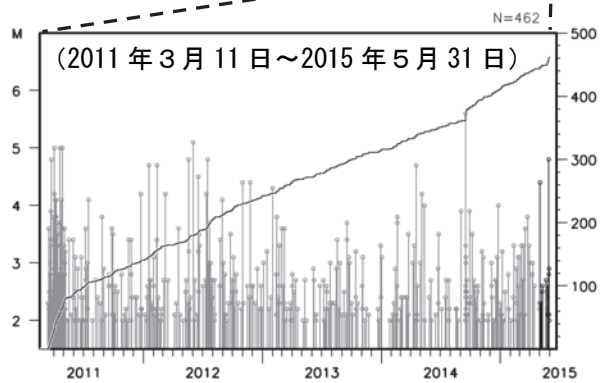
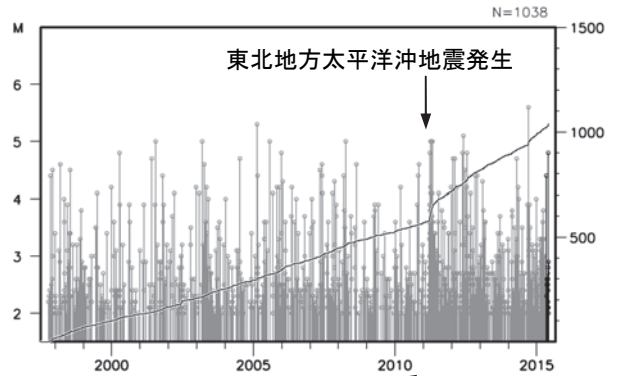


2015 年 5 月 30 日 01 時 06 分に茨城県南部の深さ 53km (フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近) で M4.8 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は南北方向に圧力軸を持つ型であった。

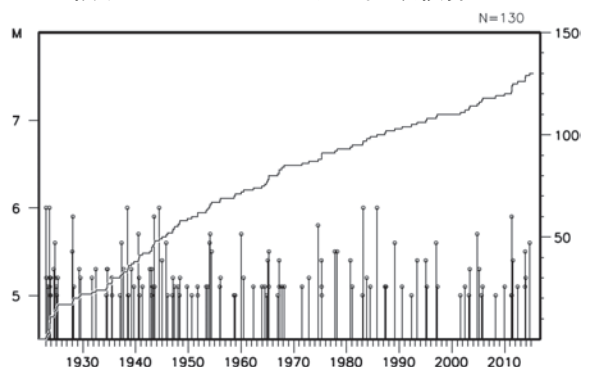
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、活動が活発な領域で、M5 程度の地震がしばしば発生している。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動がより活発になっており、最近では 2014 年 9 月 16 日に M5.6 の地震 (最大震度 5 弱) が発生している。なお、今回の地震の震央は、5 月 25 日の埼玉県北部の地震 (M5.5) とは約 20km 離れた場所である。

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、M6 程度の地震が時々発生している。

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



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

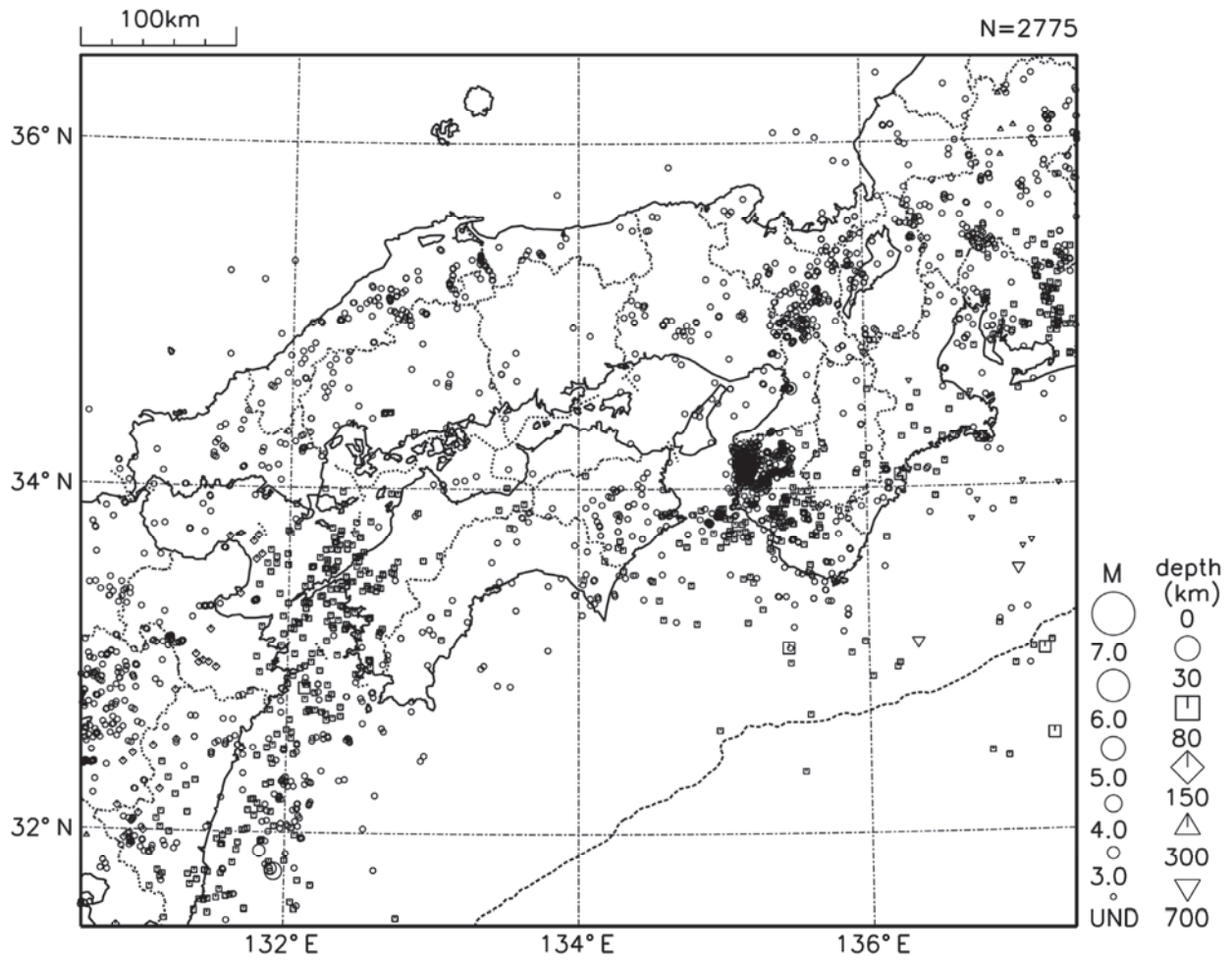


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2015年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は12回（4月は14回）であった。5月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

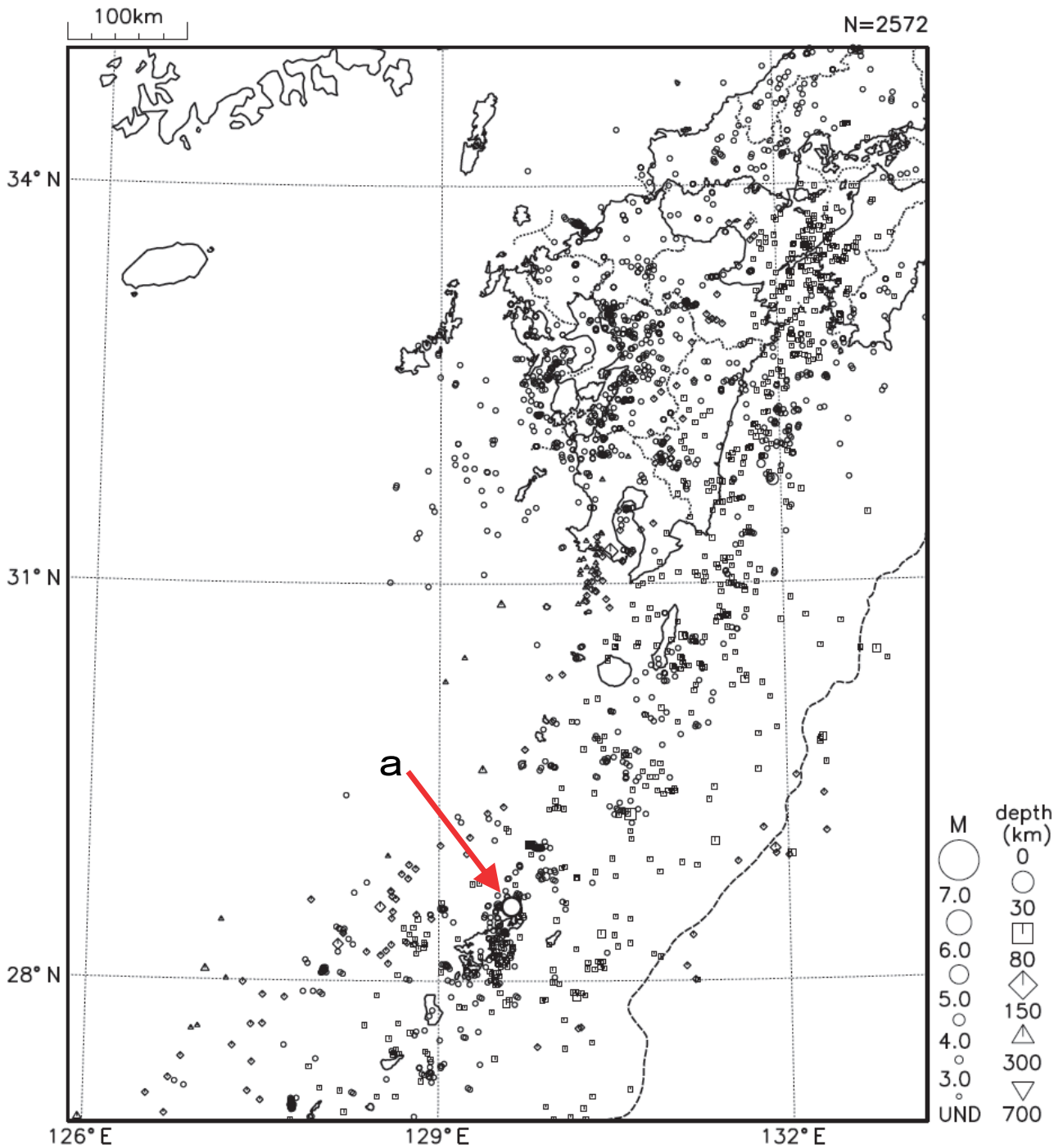


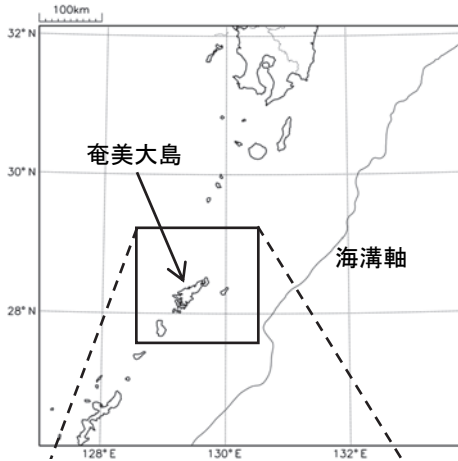
図 8 九州地方の震央分布図（2015 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[概況]

5 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 13 回（4 月は 9 回）であった。

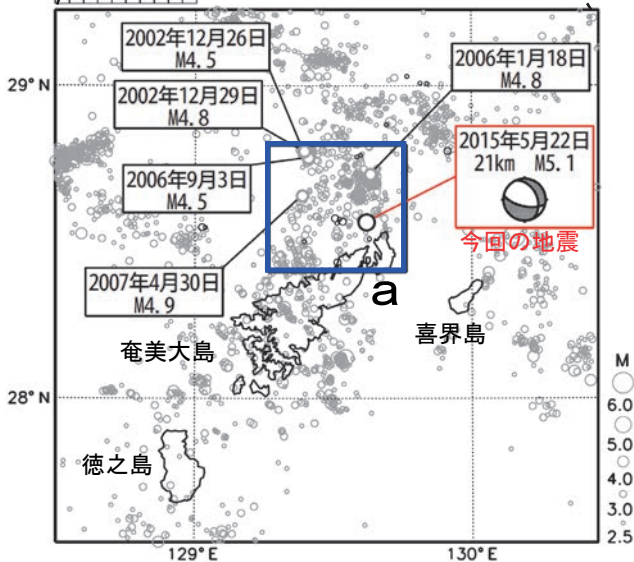
22 日 22 時 28 分に奄美大島近海の深さ 21km で M5.1 の地震（図 8 中の a）が発生し、鹿児島県奄美市（奄美大島）で震度 5 弱を観測したほか、トカラ列島から奄美群島にかけて震度 4～1 を観測した（p. 5、20 参照）。

5 月 22 日 奄美大島近海の地震

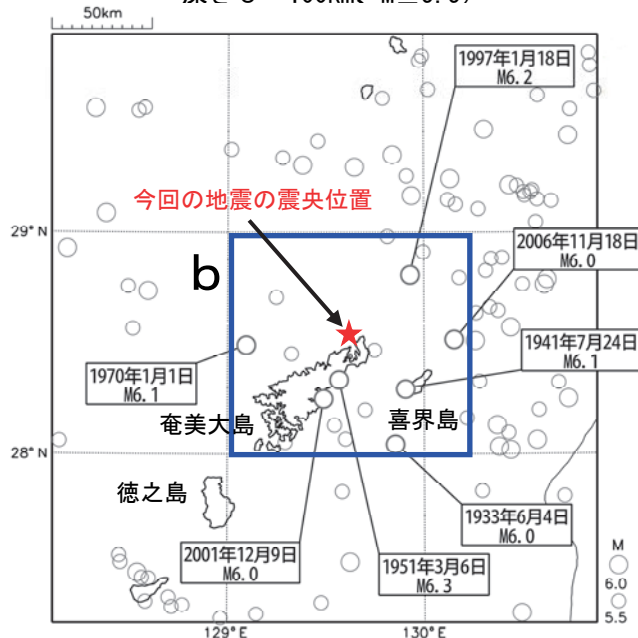


震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日
深さ 0～30km、 $M \geq 2.5$)

2015 年 5 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.5$)

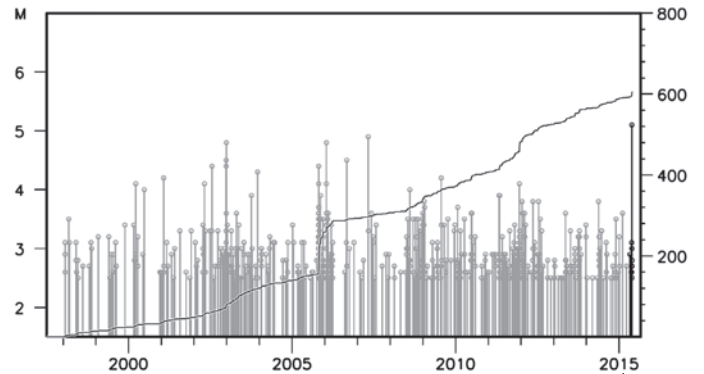


2015年5月22日22時28分に奄美大島近海の深さ21kmで $M 5.1$ の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は、北東－南西方向に張力軸を持つ型である。

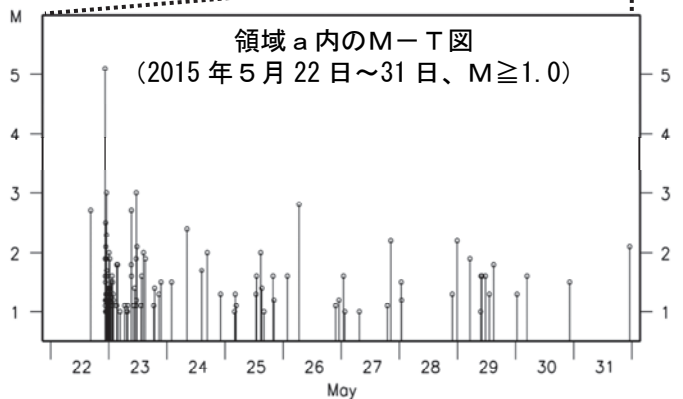
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、地震活動が活発な領域で、 $M 4.0$ を超える地震がしばしば発生している。

1923年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、 $M 6.0$ 以上の地震が7回発生している。そのうち、1970年1月1日に発生した $M 6.1$ の地震（最大震度5）では、負傷者5人、住家一部破損1,462棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。また、2001年12月9日に発生した $M 6.0$ の地震（最大震度5強）では、住家一部損壊1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

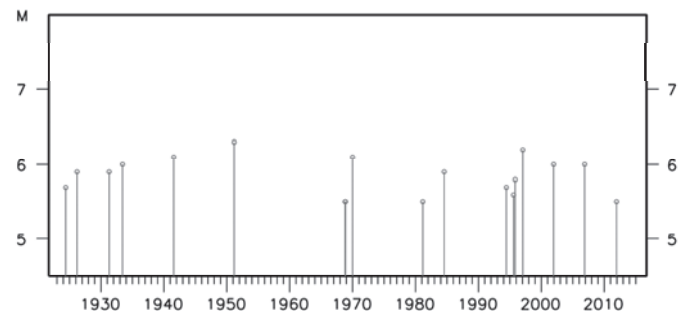
領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 a 内の M-T 図
(2015 年 5 月 22 日～31 日、 $M \geq 1.0$)



領域 b 内の M-T 図



○沖縄地方の地震活動

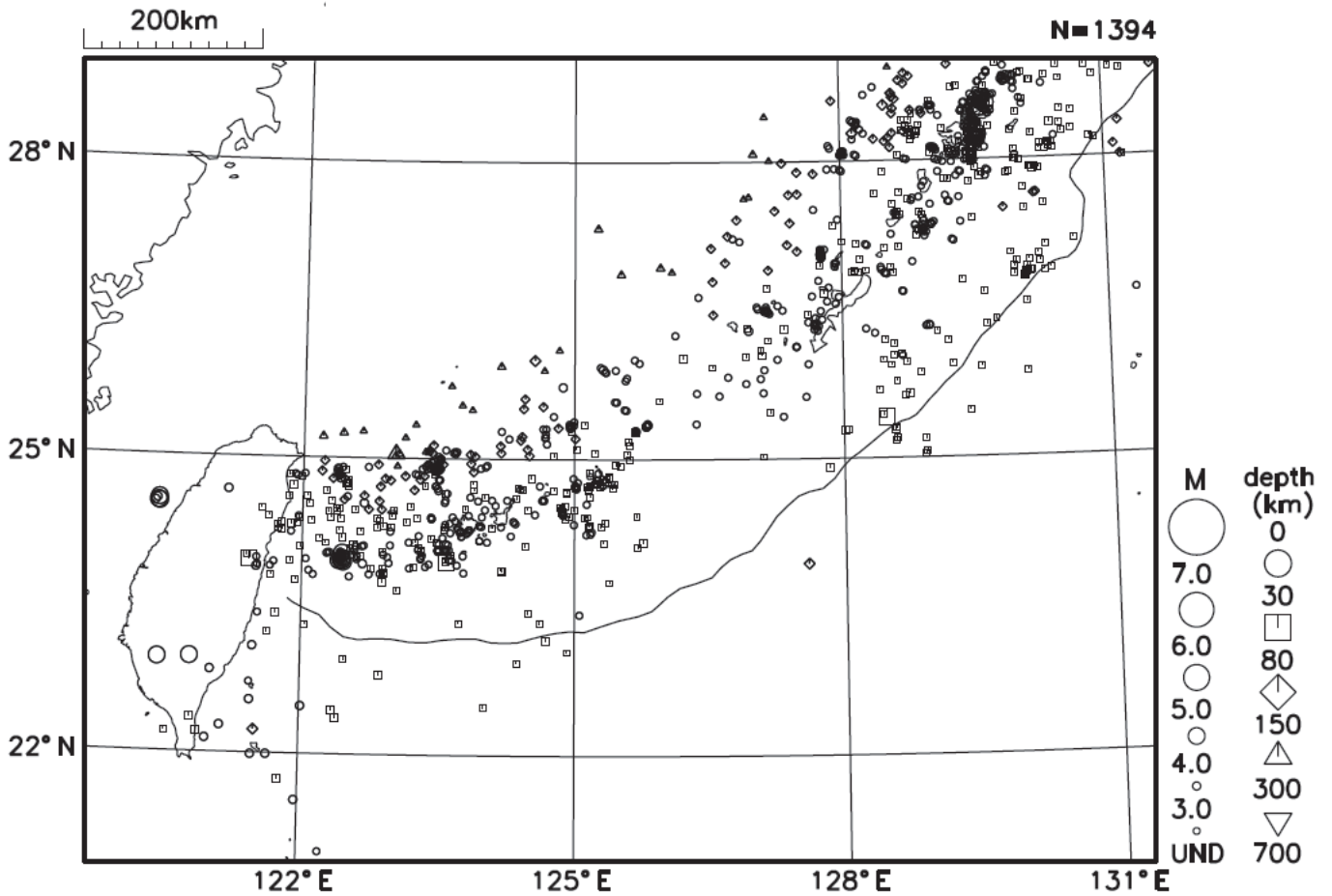


図9 沖縄地方の震央分布図（2015年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は13回（4月は10回）であった。
5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

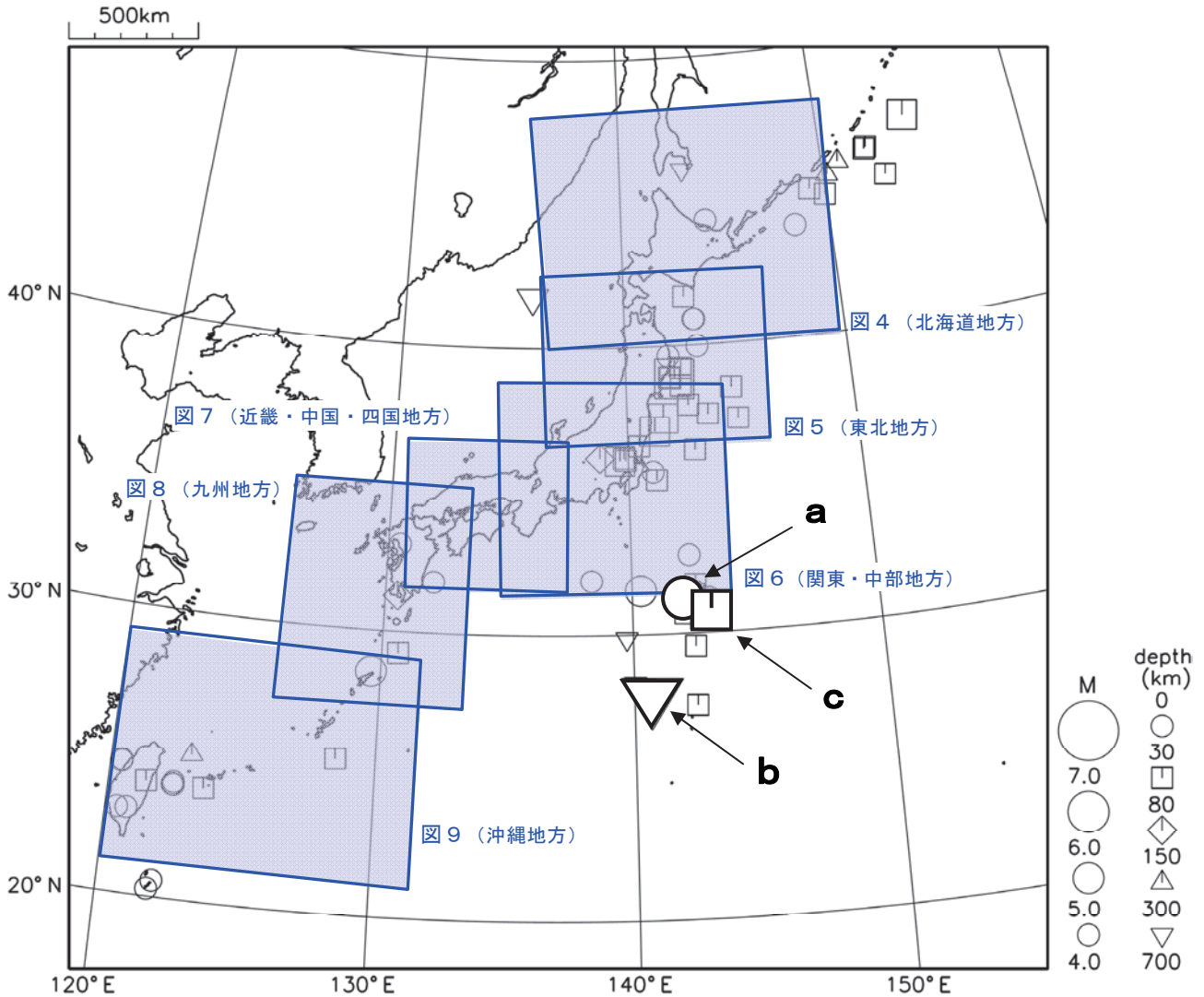


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2015 年 5 月 1 日～5 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

〔概況〕

5 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 4 回（4 月は 3 回）であった。
5 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。

5 月 11 日 06 時 25 分に鳥島近海で $M6.3$ の地震（図 10 中の a）が発生した（p. 23 参照）。

5 月 30 日 20 時 23 分に小笠原諸島西方沖で $M8.1$ の地震（図 10 中の b）が発生し、東京都小笠原村（母島）、神奈川県二宮町で震度 5 強、埼玉県鴻巣市、春日部市、宮代町で震度 5 弱を観測したほか、関東地方を中心に、全国で震度 4～1 を観測した（p. 7、24～25 参照）。

5 月 31 日 03 時 49 分に鳥島近海で $M6.6$ の地震（図 10 中の c）が発生し、東北地方から東海地方の一部及び伊豆・小笠原諸島で震度 1 を観測した。（p. 26 参照）。

5 月 11 日 鳥島近海の地震

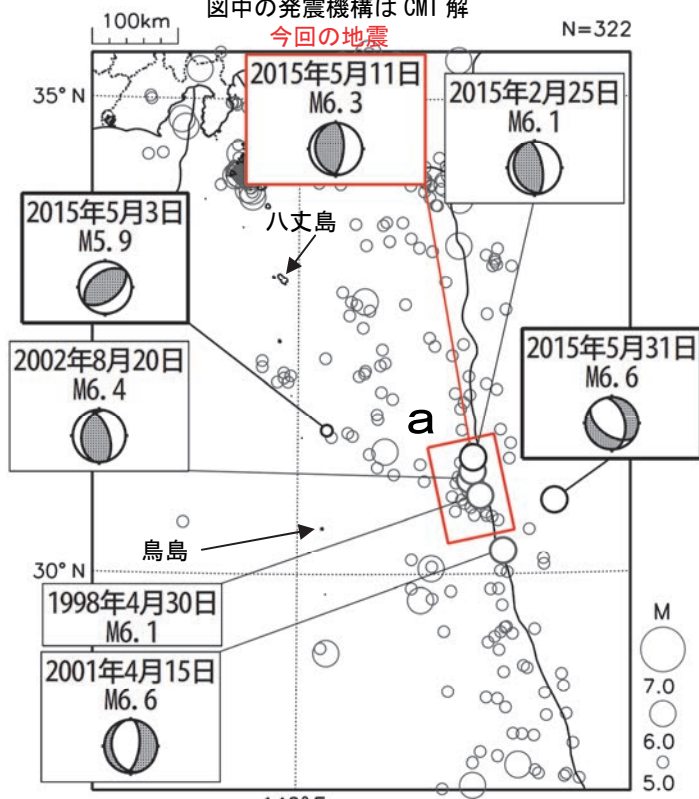
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)

2015 年 5 月の地震を濃く表示

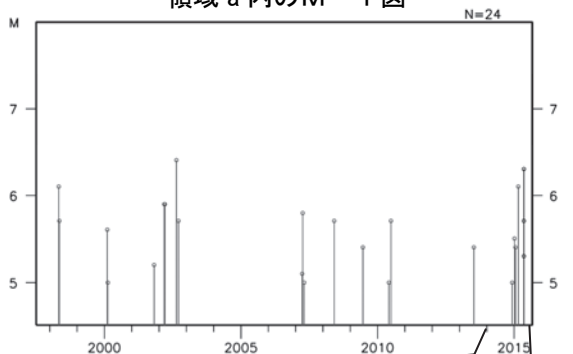
図中の発震機構は CMT 解

今回の地震

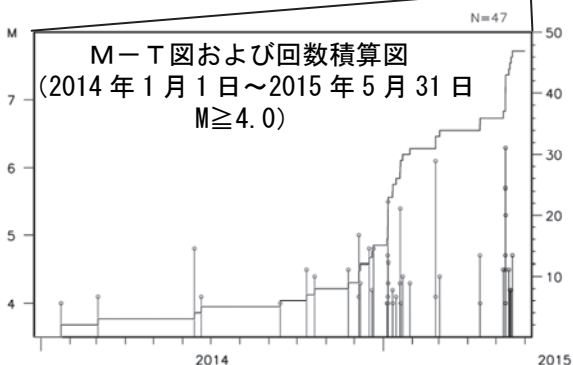


今回の地震以外で、5月に発生した地震の吹き出しを濃く表示

領域 a 内の M-T 図



M-T 図および回数積算図
(2014 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日
 $M \geq 4.0$)



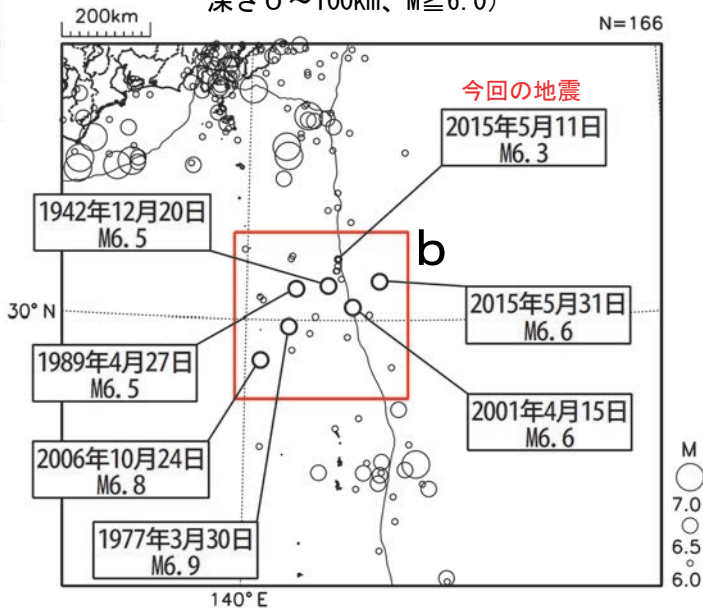
2015 年 5 月 11 日 06 時 25 分に鳥島近海で $M6.3$ の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。発震機構（CMT 解）は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

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、 $M6.0$ 以上の地震が 4 回（今回の地震含む）発生している。2014 年 12 月頃から地震活動がやや活発になっており、2015 年 2 月 25 日には $M6.1$ の地震が発生している。

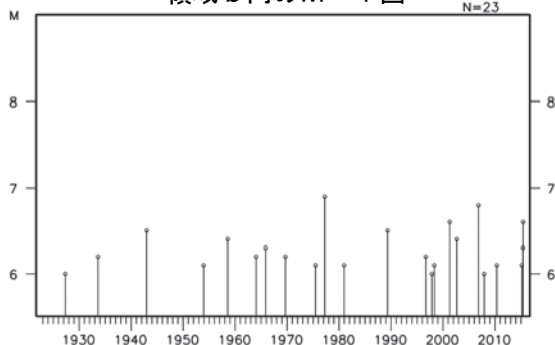
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、 $M6.0$ 以上の地震が時々発生しているが、被害を伴う地震は発生していない。1977 年 3 月 30 日には $M6.9$ の地震が発生している。また、2006 年 10 月 24 日の地震（ $M6.8$ 、最大震度 2）では三宅島で 16cm の津波を観測した。

震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



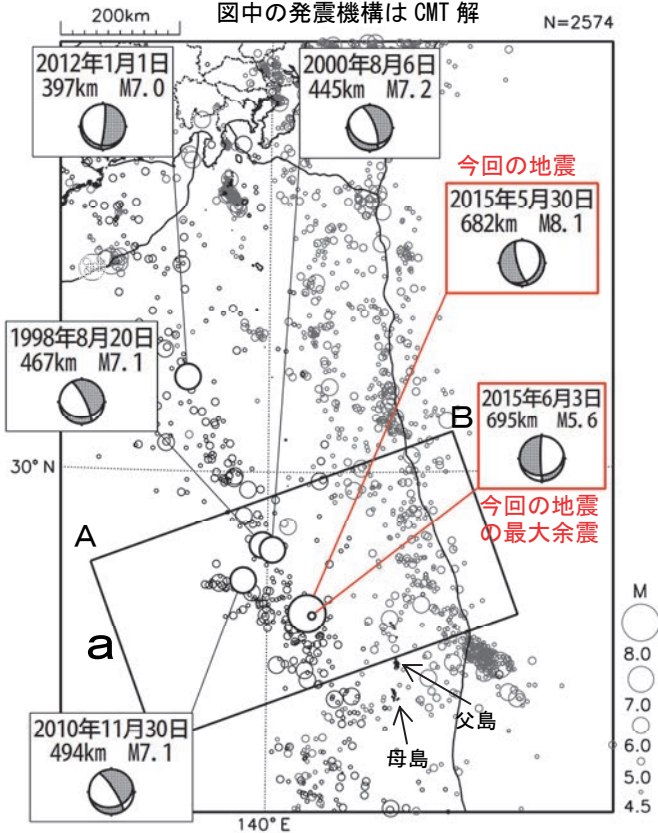
領域 b 内の M-T 図



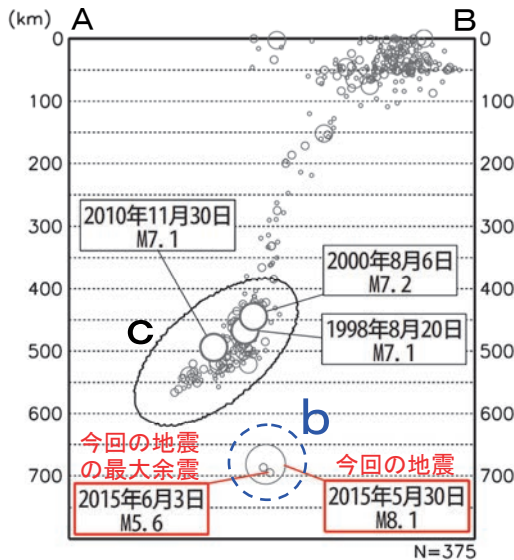
5 月 30 日 小笠原諸島西方沖の地震

震央分布図

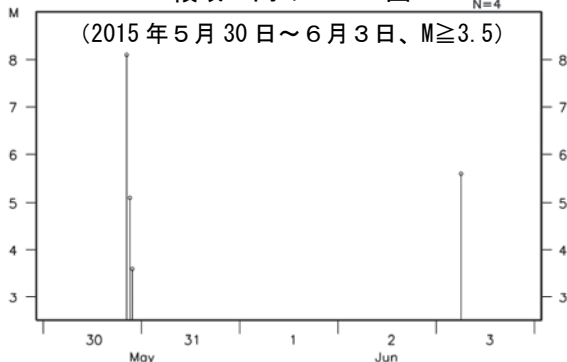
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 6 月 3 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 4.5$)
100km より深い地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図 (N=4)



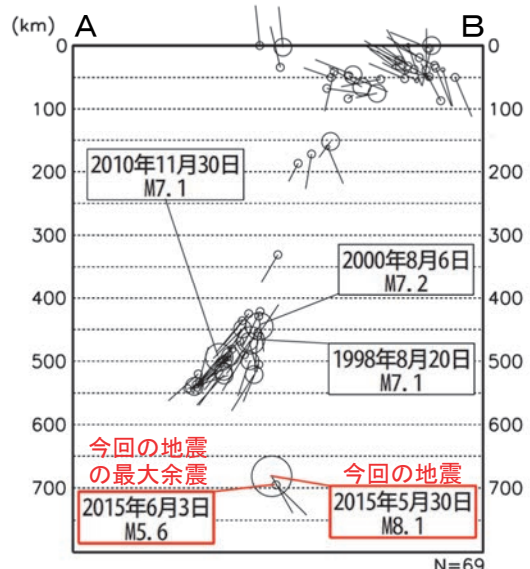
2015 年 5 月 30 日 20 時 23 分に小笠原諸島西方沖の深さ 682km で M8.1 の地震 (最大震度 5 強) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は、東西方向に張力軸を持つ型である。この地震により、東京都で地震関連負傷者 8 件、埼玉県で負傷者 3 人、神奈川県で負傷者 2 人等の被害を生じた (総務省消防庁による)。

余震活動は低調である。最大規模の余震は、6 月 3 日 06 時 04 分の M5.6 の地震 (最大震度 1) である。

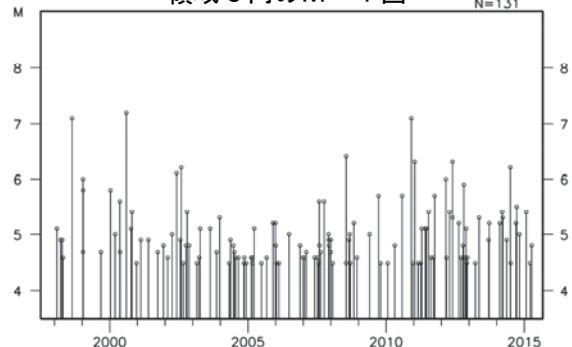
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) はこれまで地震の発生が見られない領域であった。深さ 500km 程度 of 場所 (領域 c) では、定常的に地震活動が見られ、M7.0 以上の地震が 3 回発生している。領域 c 内で発生している地震の発震機構 (CMT 解) は、概ね太平洋プレートが沈み込む方向に圧力軸を持つ型である。

領域 a 内の断面の圧力軸分布 (A-B 投影) (CMT 解による)

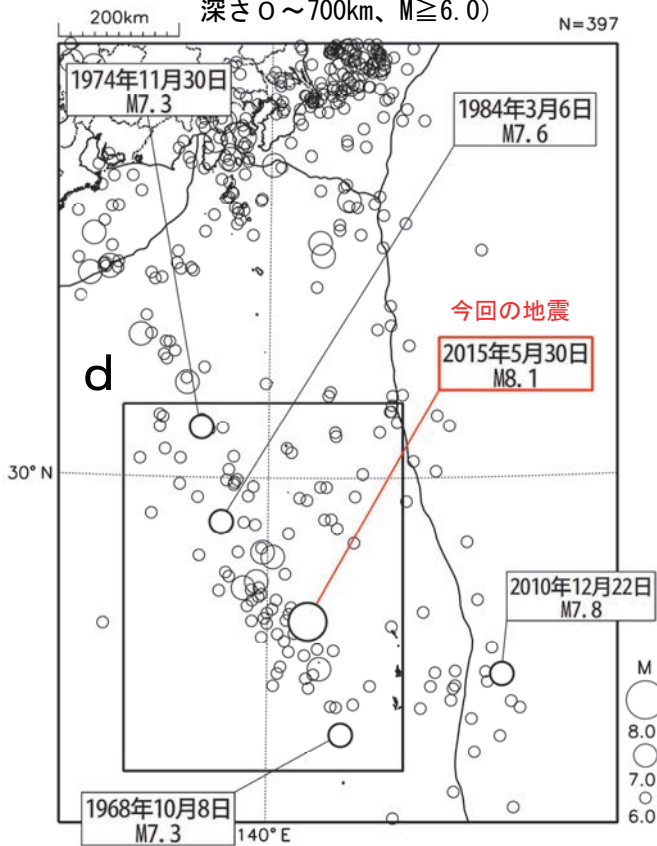
震源からから伸びる直線は、圧力軸 (P 軸) の方向を示す



領域 c 内の M-T 図 (N=131)

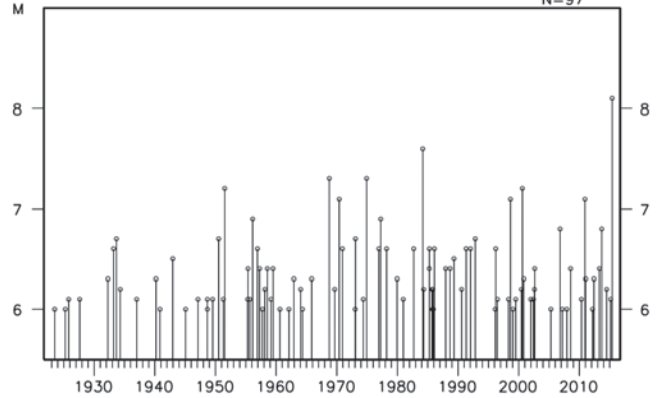


震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 6 月 3 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 6.0$)



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 d) では、1984 年 3 月 6 日に M7.6 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震により、死者 1 人、負傷者 1 人等の被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

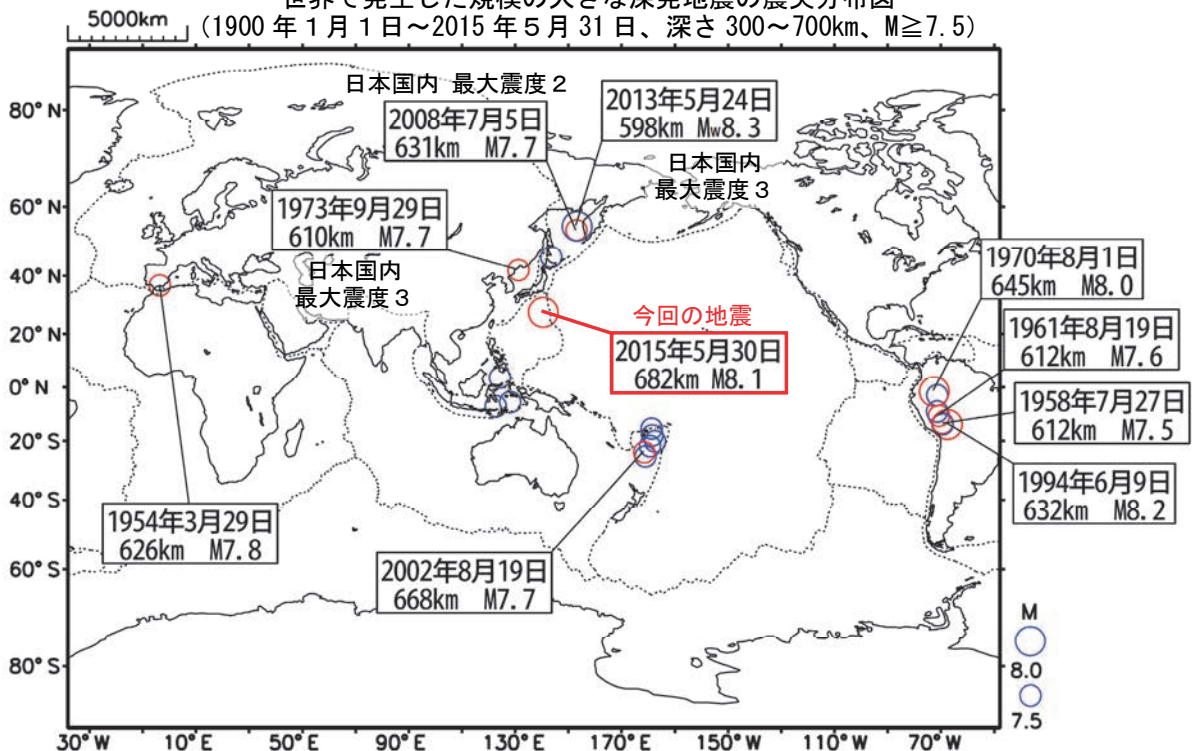
領域 d 内の M-T 図



世界で発生した規模の大きな深発地震 (300km より深い地震) を見ると、1970 年にコロンビア付近の深さ 645km で M8.0、1994 年にボリビア付近の深さ 632km で M8.2 の地震、また 2013 年にオホーツク海の深さ 598km で Mw8.3 の地震が発生している。2013 年 5 月 24 日のオホーツク海の地震では、日本国内でも北海道と秋田県で最大震度 3 を観測したのをはじめ、北海道から九州にかけて震度 2 から 1 を観測した。

世界で発生した規模の大きな深発地震の震央分布図

(1900 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、深さ 300～700km、 $M \geq 7.5$)

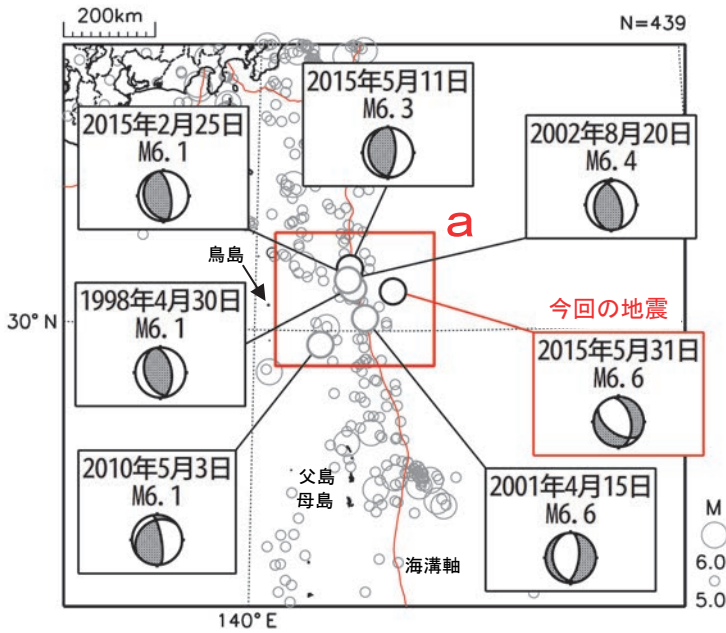


深さ 300～600km を青、600km 以深を赤で表示。吹き出しは M8.0 以上または深さ 600km 以深の地震。1900 年～2009 年の震源要素は国際地震センター (ISC) による。2010 年以降の震源要素は、今回の地震 (震源要素は気象庁による) を除き、USGS による (2015 年 6 月 1 日現在)。2013 年 5 月 24 日の地震の Mw と今回の地震の M は気象庁による。プレート境界の位置は Bird (2003) * より引用。

5 月 31 日 鳥島近海の地震

震央分布図

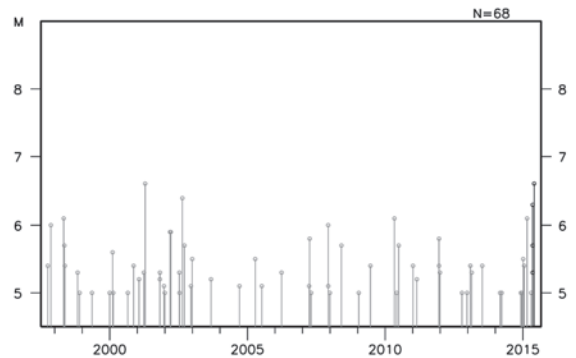
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)
2015 年 5 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



2015 年 5 月 31 日 03 時 49 分に鳥島近海で M6.6 の地震（最大震度 1）が発生した。この地震は、海溝軸付近の太平洋プレート内で発生した。発震機構（CMT 解）は東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

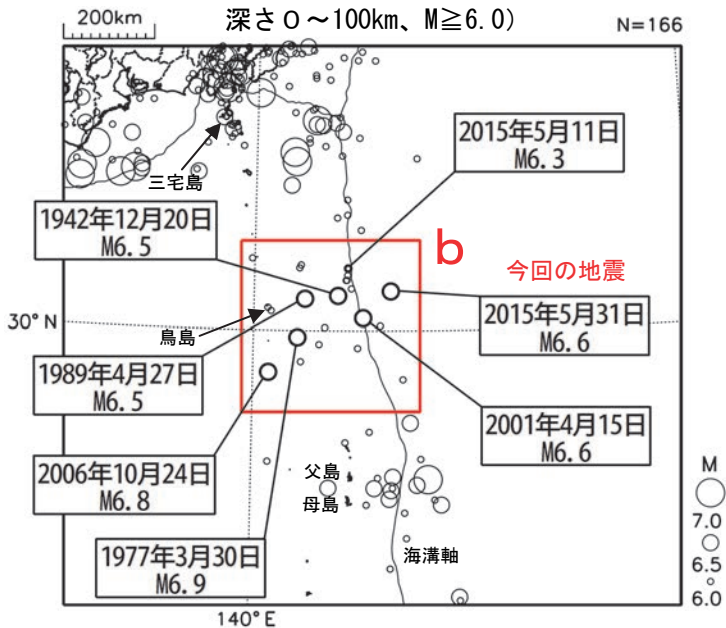
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では M6.0 以上の地震が時々発生しており、2001 年 4 月 15 日には M6.6 の地震が発生している。また最近では、2015 年 5 月 11 日に M6.3 の地震が発生している。

領域 a 内の M-T 図



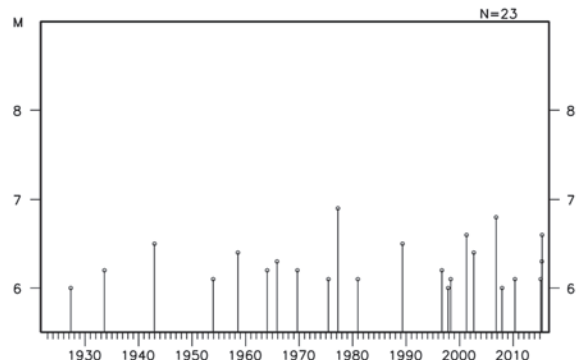
震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



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、M6.0 以上の地震が時々発生しているが、被害を伴う地震は発生していない。1977 年 3 月 30 日には M6.9 の地震が発生している。また、2006 年 10 月 24 日の地震 (M6.8、最大震度 2) では三宅島で 16cm の津波を観測した。

領域 b 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

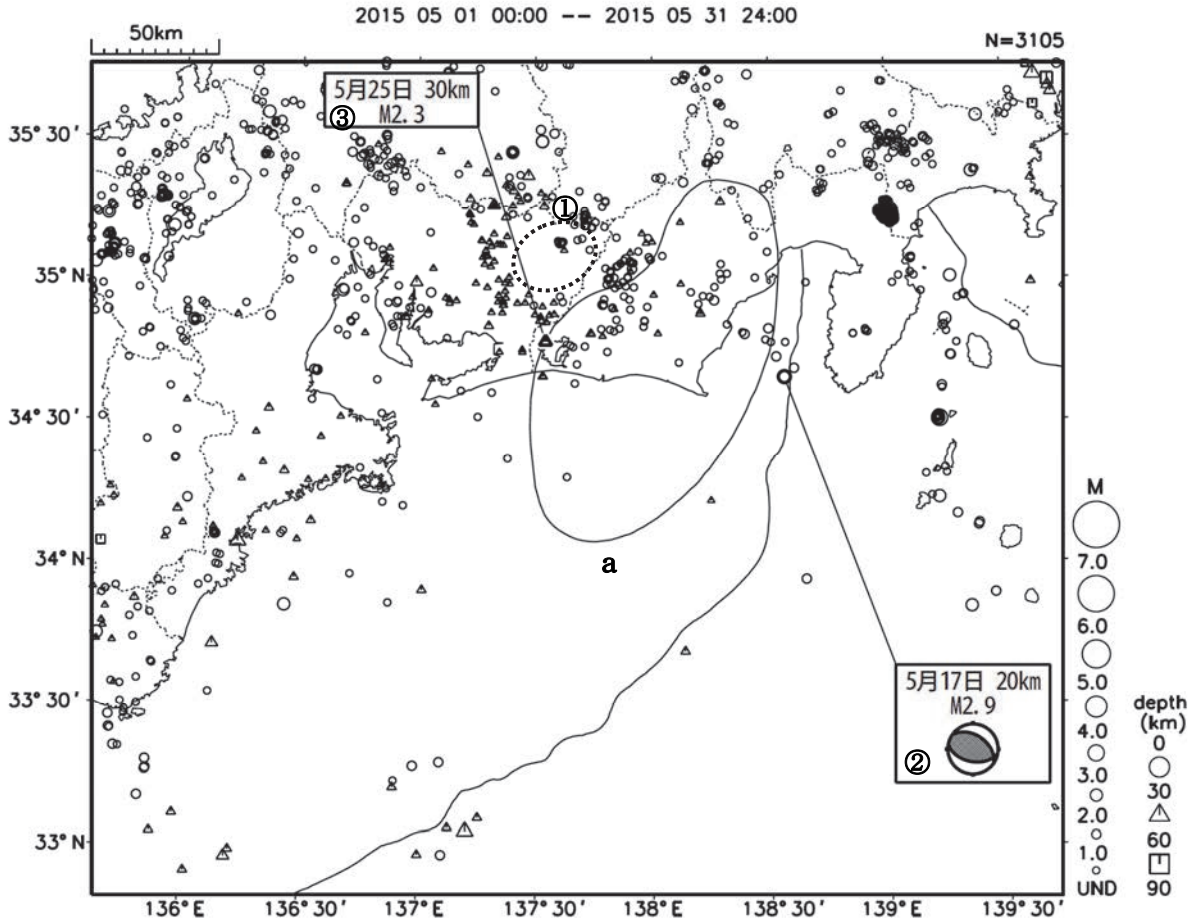


図1 震央分布図（2015年5月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域aは東海地震の想定震源域。）

【概況】

- ① 4月25日から5月6日かけて、愛知県東部と長野県南部でプレート境界付近を震源とする深部低周波地震を観測している。
- ② 5月17日03時59分に駿河湾の深さ20kmでM2.9の地震(最大震度1)が発生した。この地震は、発震機構が、北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した。
- ③ 5月25日18時35分に、静岡県西部の深さ30kmでM2.3の地震が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生した。

注 冒頭の番号は図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

5月18日に気象庁において第349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10)。

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。

4月25日から5月6日にかけて、愛知県東部と長野県南部でプレート境界付近を震源とする深部低周波地震(微動)を観測しています。

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。

平成25年はじめ頃から静岡県西部から愛知県東部にかけてのGNSS観測及びひずみ観測にみられている通常とは異なる変化は、現在も継続しています。

また、4月26日から5月2日にかけて、愛知県、静岡県及び長野県の複数のひずみ観測点でわずかな地殻変動を観測しました。

3. 地殻活動の評価

平成25年はじめ頃から観測されている通常とは異なる地殻変動は、浜名湖付近のプレート境界で「長期的ゆっくりすべり」が発生している可能性を示しており、現在も継続しています。そのほかに東海地震の想定震源域ではプレート境界の固着状況に特段の変化を示すようなデータは今のところ得られていません。

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

以上のように、現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと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。

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。

【地震防災対策強化地域判定会検討結果の頁で使われる用語】

・「想定震源域」と「固着域」

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」

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

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」

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

・「深部低周波地震(微動)」

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

・「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」

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

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

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

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

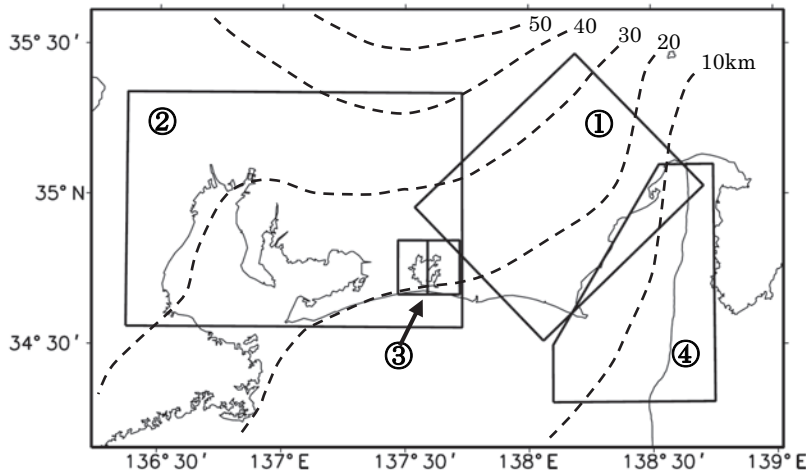
(参考)

2015年5月13日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域	余震除去
短期活動指数	3	3	2	4	2	3	2	4	2
短期地震回数 (平均)	3 (5.29)	4 (6.82)	8 (13.16)	14 (14.15)	2 (6.16)	1 (2.46)	1 (3.70)	6 (6.06)	1 (3.89)
中期活動指数	6	0	3	4	2	3	2	6	2
中期地震回数 (平均)	20 (15.87)	7 (20.45)	33 (39.48)	45 (42.44)	7 (12.32)	3 (4.93)	4 (7.39)	17 (12.12)	4 (7.79)

- * Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4
- * クラスタ除去：震央距離が Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。
静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$
駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$
- * 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間
浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間
- * 基準期間： おおむね長期的ゆっくりすべり（スロースリップ）発生前の地震活動を基準とする。
静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、
浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

- [各領域の説明]
- ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。
 - ② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。
 - ③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的ゆっくりすべり（スロースリップ）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。
 - ④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。
余震除去：2009年8月11日の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月1日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除いて活動指数を求めた場合。



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

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

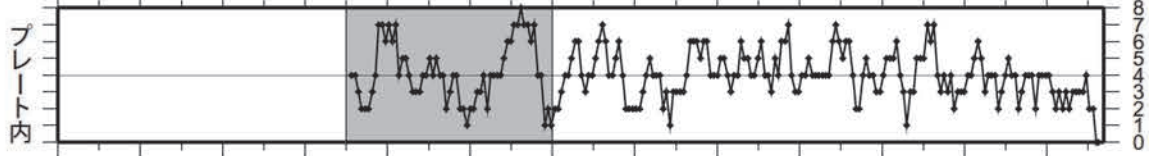
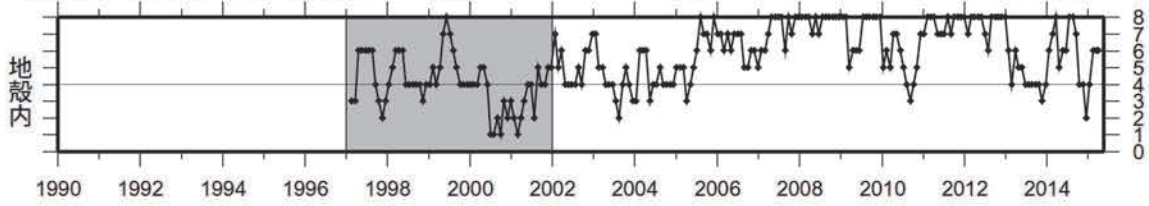
図2 東海地域の地震活動指数

気象庁作成

地震活動指数の推移（中期活動指数）

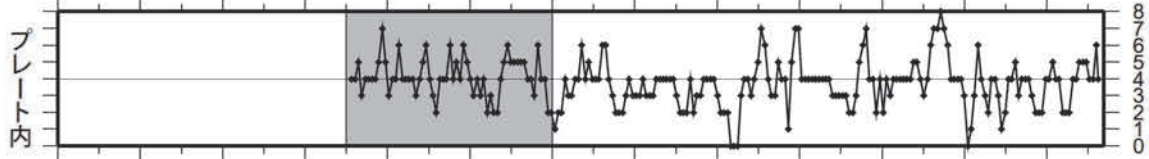
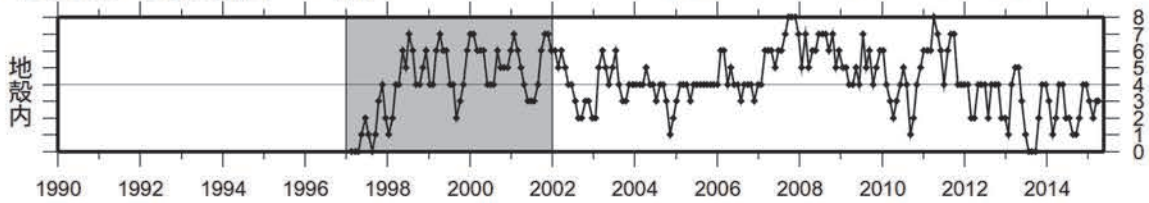
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2015/ 5/ 13 M ≥ 1.1



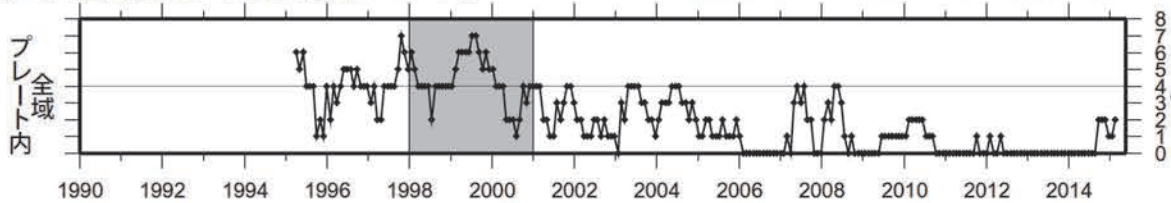
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2015/ 5/ 13 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

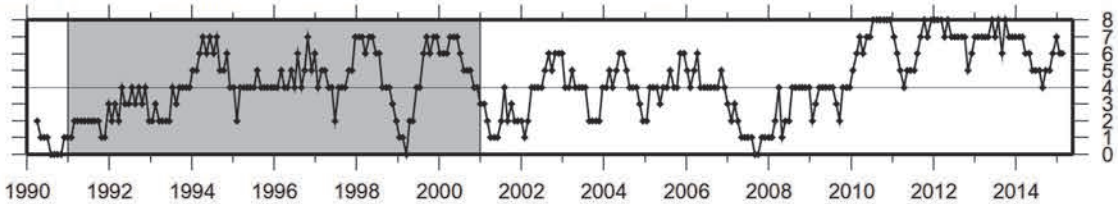
1995/ 1/ 1~2015/ 5/ 13 M ≥ 1.1



少ない
(継続中)

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2015/ 5/ 13 M ≥ 1.4



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

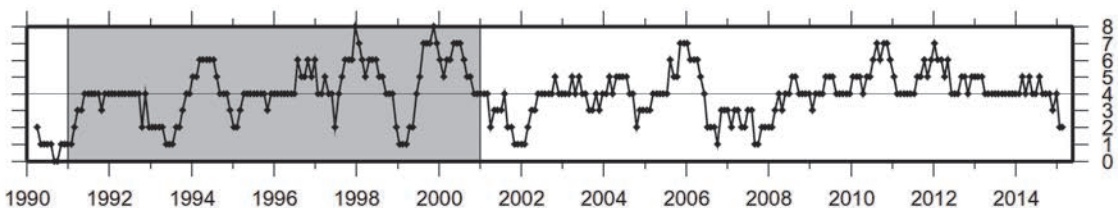


図3 東海地域の地震活動指数の推移

■：基準期間

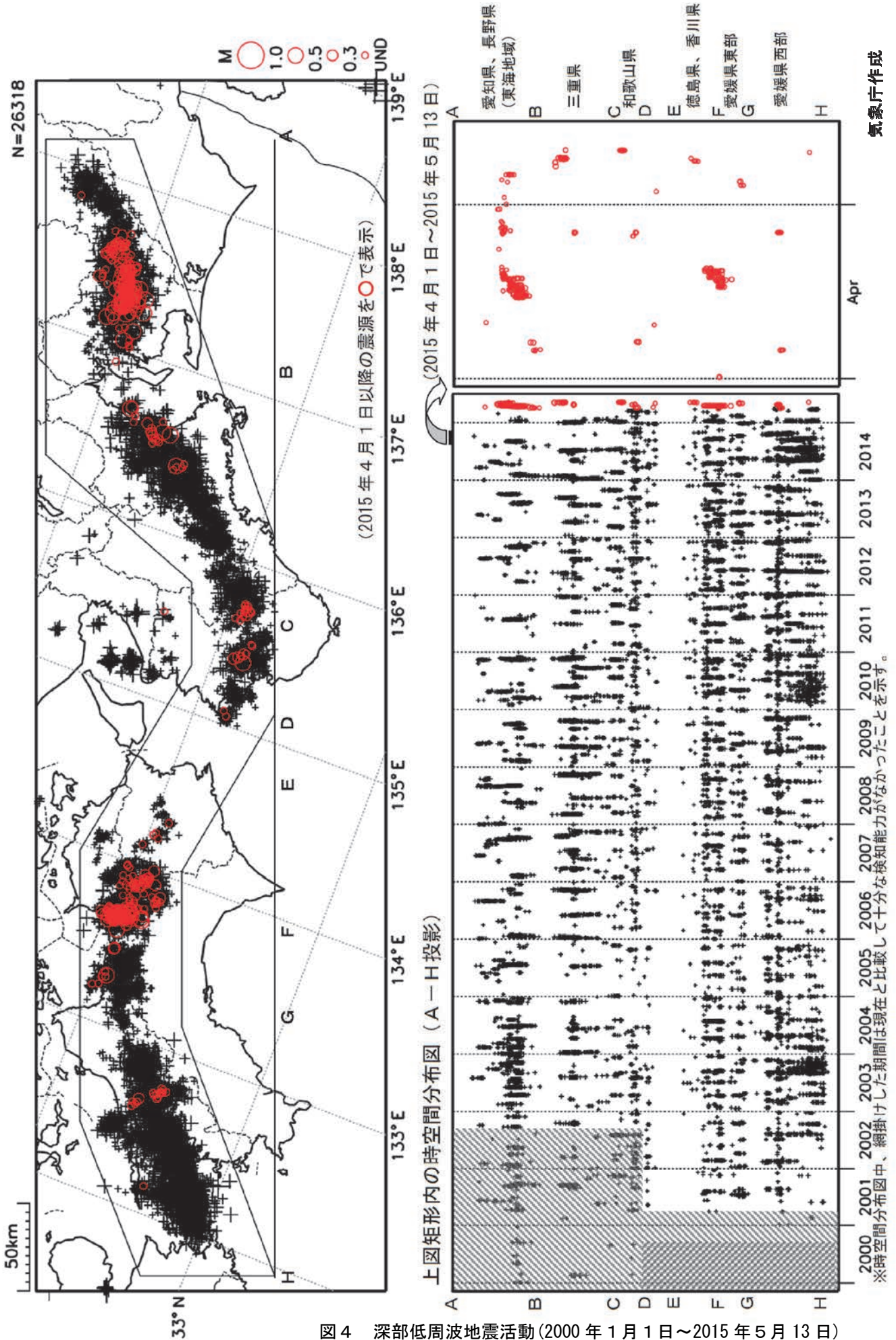
／：地震活動指数（0-8）

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

気象庁作成

深部低周波地震活動（2000 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 13 日）

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

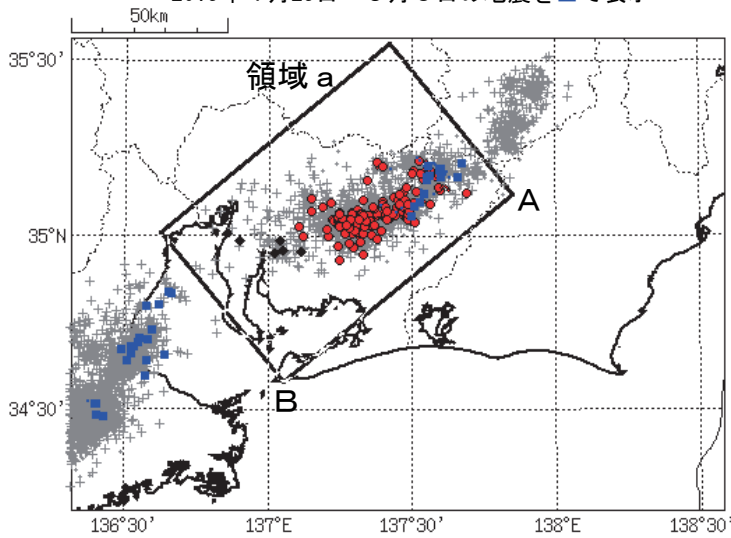


気象庁作成

4 月 25 日から 5 月 6 日までの愛知県東部から長野県南部にかけての 深部低周波地震活動

深部低周波地震の震央分布図
(2008 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 13 日、
深さ 0～60km, M すべて)

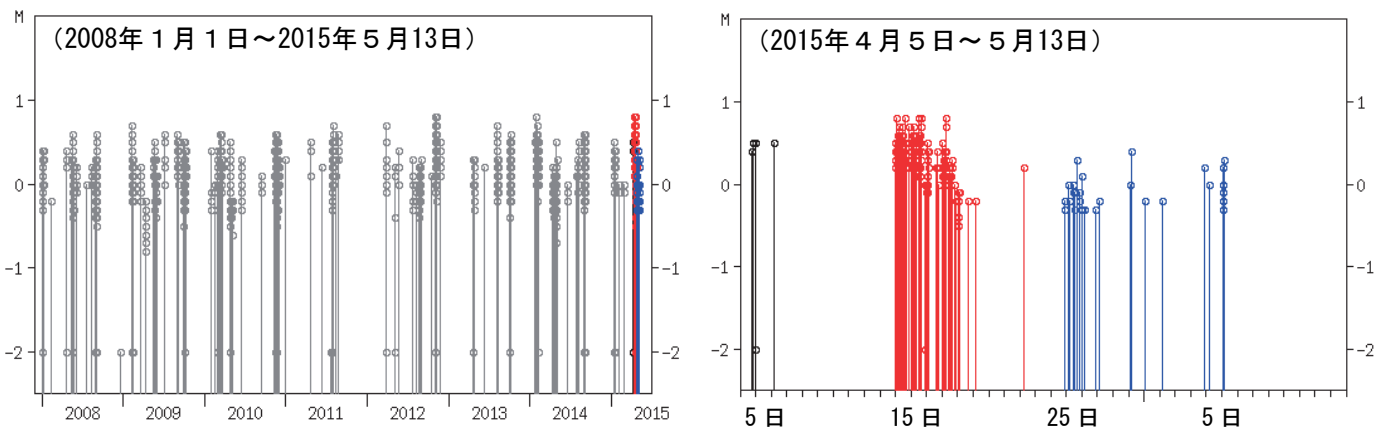
2015 年 4 月 5 日～4 月 7 日の地震を◆で表示
2015 年 4 月 14 日～4 月 24 日の地震を●で表示
2015 年 4 月 25 日～5 月 6 日の地震を■で表示



2015 年 4 月 25 日から 5 月 6 日まで、愛知県東部から長野県南部にかけてを震央とする深部低周波地震を観測した。

今回の活動は、4 月 14 日から 20 日にかけての活動域（赤色の丸印）の北東端付近で発生している。4 月 14 日からの活動は 21 日以降は一旦収まっていたが、活動域の北東端付近を中心に、25 日以降再び活動が見られた。5 月 7 日以降は活動は見られない。

領域 a 内の M-T 図



領域 a 内の時空間分布図（A-B 投影）

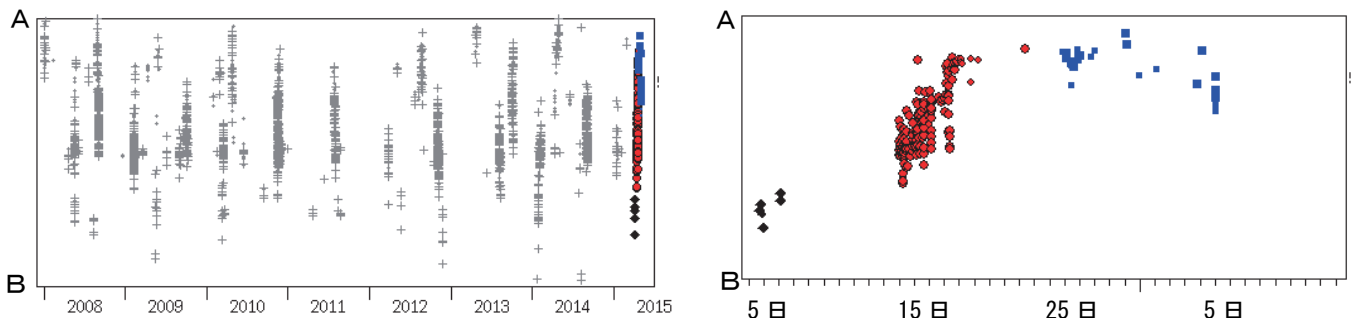
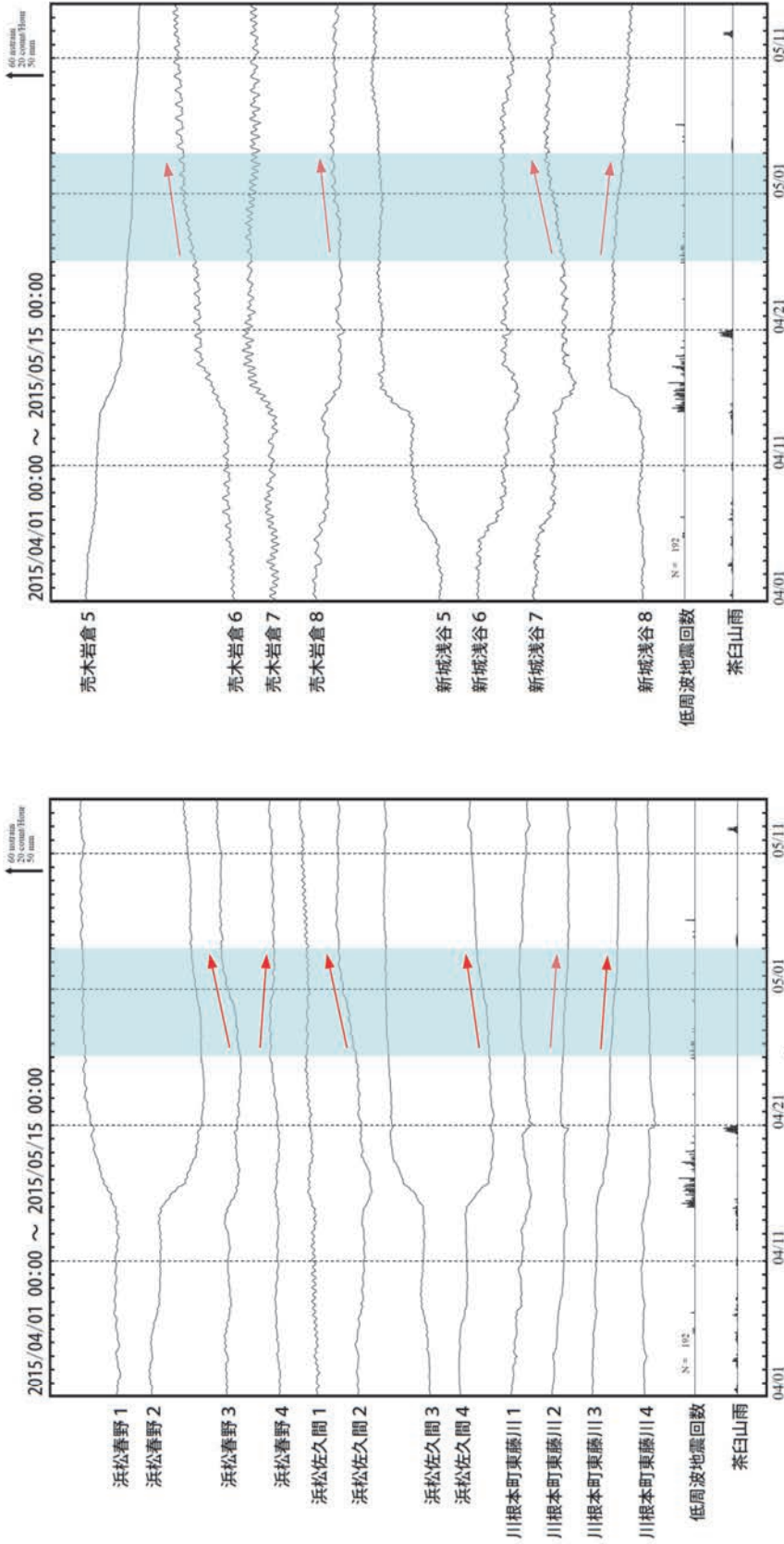


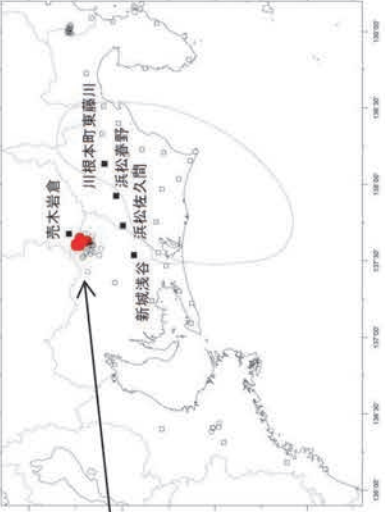
図 5 愛知県東部から長野県南部にかけての深部低周波地震活動

気象庁作成

ひずみ変化と推定されるゆっくりすべり領域



浜松春野、川根本町東藤川は静岡県ひずみ計である。



ひずみ変化から推定されるすべり領域

4月26日00時～5月3日00時
Mw5.4～5.5

- すべり推定に使用したひずみ観測点
- 上記以外のひずみ観測点
- 深部低周波地震震央 (04/26.00h～05/02.24h)

すべり候補領域は、中村・竹中(2004)¹⁾によるグリッドサーチの手法※により求めた。プレート境界と断層面の形状はHirose et al.(2008)²⁾による。

※ すべり候補領域の位置とその規模(Mw)を、すべりがプレート境界上でプレートの沈み込み方向と反対に発生したと仮定し、考え得る全ての解を前提として得られる理論値と観測値を比較し、合致するものを抽出する手法

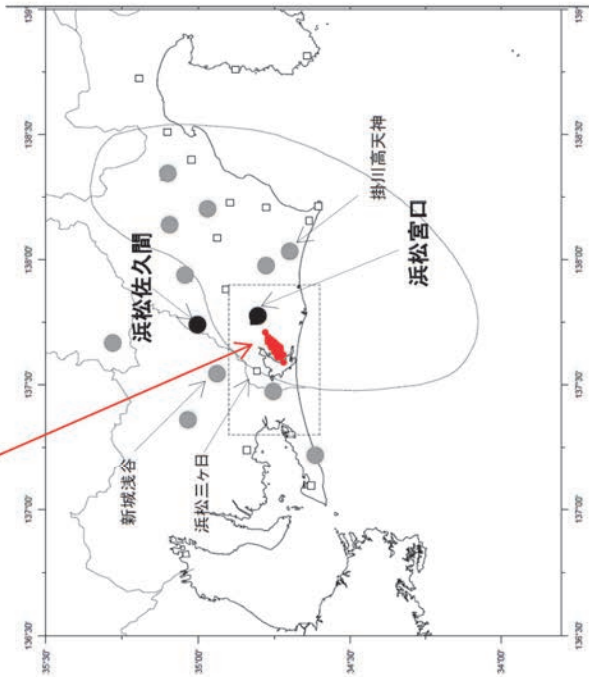
1) 中村浩二・竹中潤, 東海地方のプレート間すべり推定ツールの開発, 地震時報, 68, 25-35, 2004
2) Hirose F., J. Nakajima, A. Hasegawa, Three-dimensional seismic velocity structure and configuration of the Philippine Sea slab in southwestern Japan estimated by double-difference tomography, J. Geophys. Res., 113, B09315, doi:10.1029/2007JB005274, 2008

図6 ひずみ変化と推定されるゆっくりすべり領域（4月26日から5月3日）

ひずみ変化と長期的ゆっくりすべりのすべり推定

ひずみ変化から推定されるすべり候補点

Mw6.3～6.7程度

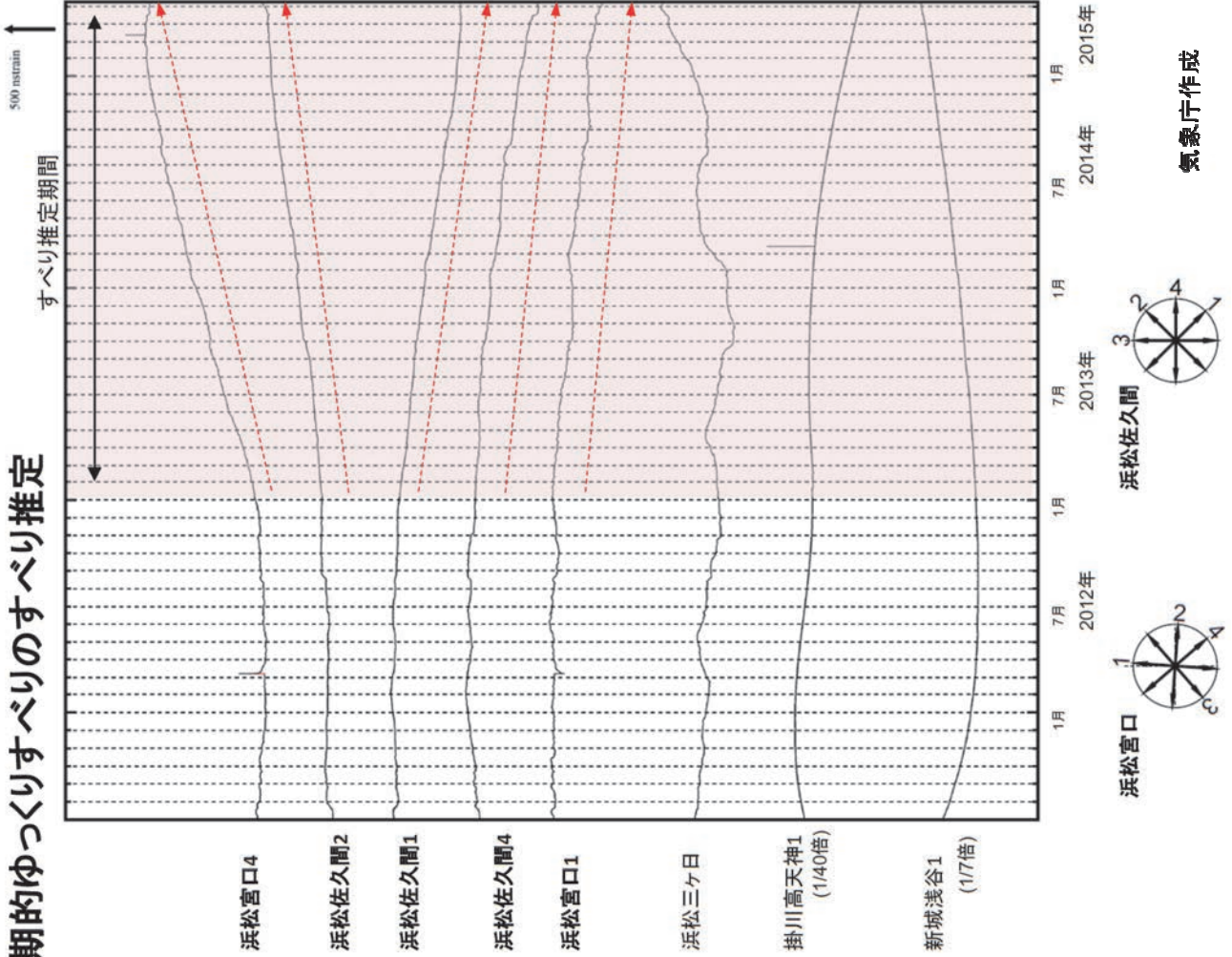


- すべり推定に使用したひずみ観測点(多成分ひずみ計)
- ひずみ観測点(多成分ひずみ計)
- ひずみ観測点(体積ひずみ計)

すべり候補領域は、中村・竹中(2004)¹⁾によるグリッドサーチの手法※により求めた。プレート境界と断層面の形状はHirose et al.(2008)²⁾による。

※ すべり候補領域の位置とその規模(Mw)を、すべりがプレート境界面上でプレートの沈み込み方向と反対に発生したと仮定し、考え得る全ての解を前提として得られる理論値と観測値を比較し、合致するものを抽出する手法

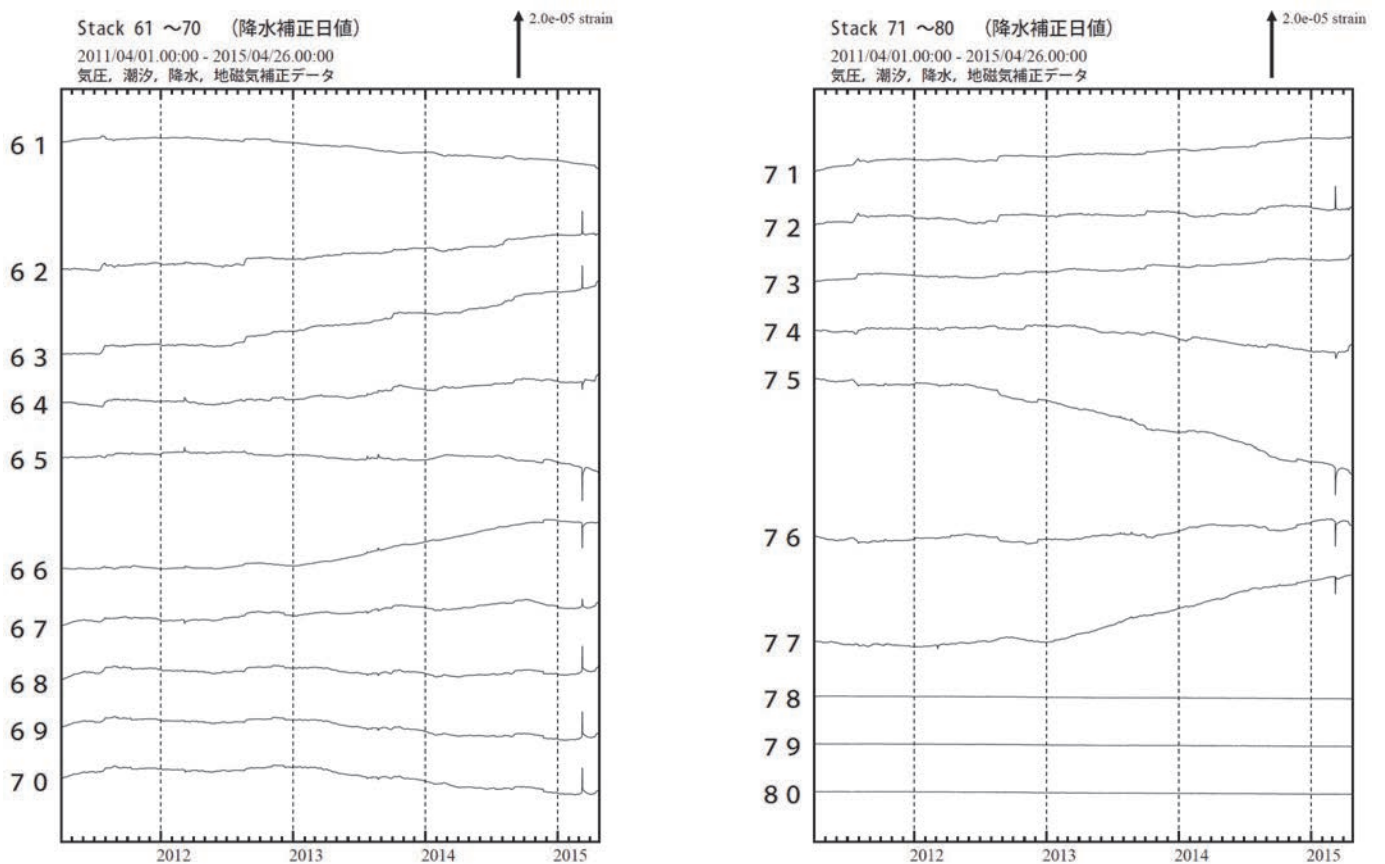
1) 中村浩二・竹中潤, 東海地方のプレート間すべり推定ツールの開発, 地震時報, 68, 25-35, 2004
 2) Hirose F., J. Nakajima, A. Hasegawa, Three-dimensional seismic velocity structure and configuration of the Philippine Sea slab in southwestern Japan estimated by double-difference tomography, J. Geophys. Res., 113, B09315, doi:10.1029/2007JB005274, 2008



気象庁作成

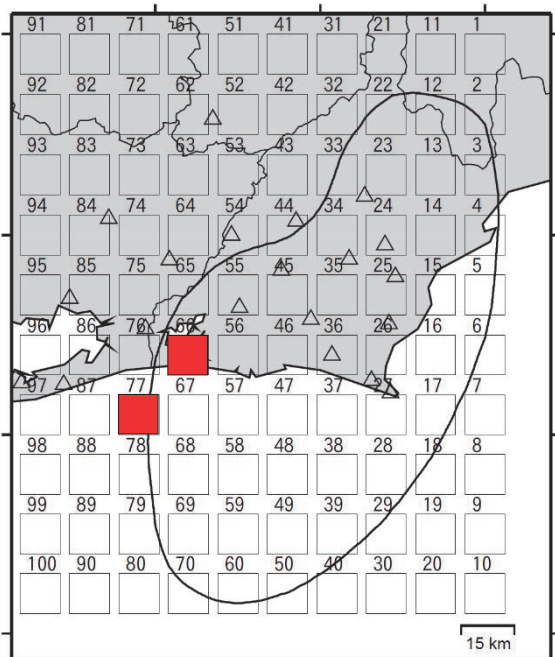
図7 ひずみ変化と長期的ゆっくりすべりのすべり推定

スタッキング*による長期的ゆっくりすべりの検出について



日値スタッキング波形。番号は監視グリッド（左下図参照）を示す。

- データ : 補正日値（体積ひずみ計とアナログ式多成分ひずみ計）
- ノイズレベル : 2011年6月～2012年12月の、60日階差（単純な階差）の標準偏差
- 理論値計算 : 0.15° ごとの各グリッドを中心とする、20×20kmの断層



グリッド配置及びすべり位置

グリッド No. 66 と No. 77 に明瞭な変化が見られている。総すべり量は Mw6.4 相当となる。

□ スタッキンググリッド

*スタッキング手法は、ひずみ計のデータを重ね合わせることによって、微小な地殻変動のシグナルを強調させて、検知能力を向上させる解析方法である。

参考文献

宮岡一樹, 横田 崇 (2012) : 地殻変動検出のためのスタッキング手法の開発—東海地域のひずみ計データによるプレート境界すべり早期検知への適用—, 2012, 地震 2, 65, 205-218.

図 8 スタッキングによる長期的ゆっくりすべりの検出

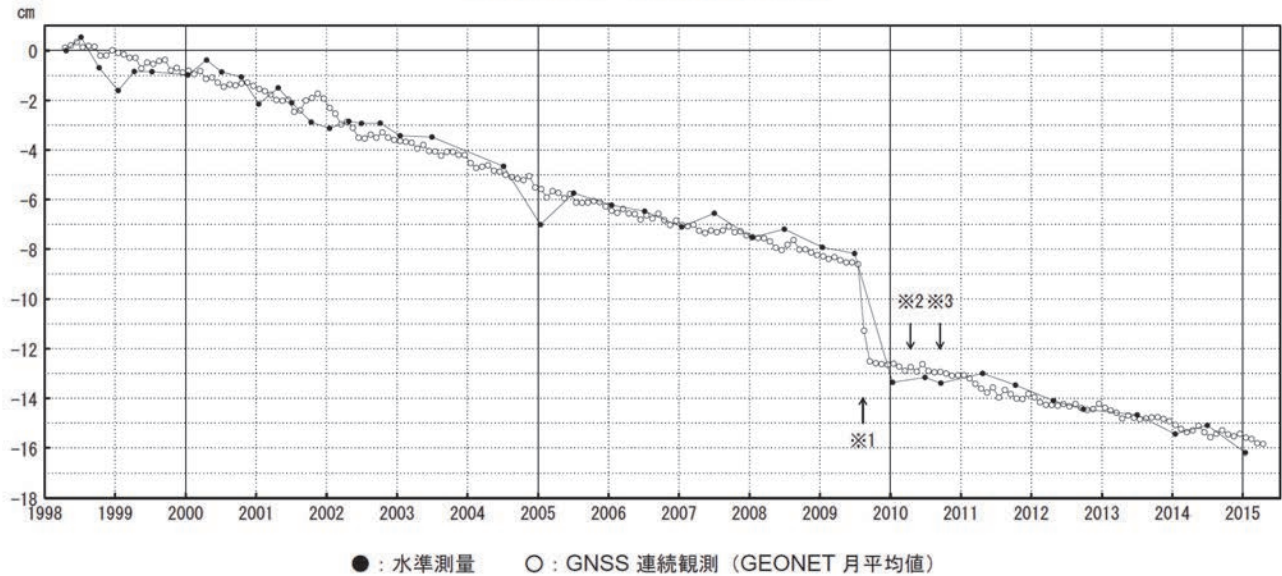
気象庁・気象研究所作成

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

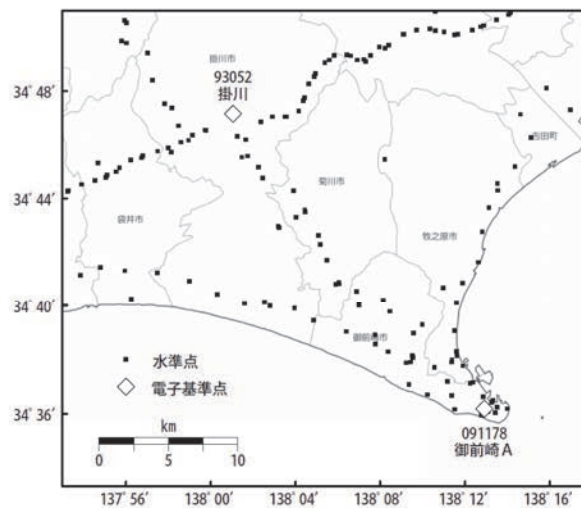
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 (93052) - 御前崎 A (091178)



・ 最新のプロット点は 04/01~04/18 の平均。

- ※ 1 電子基準点「御前崎」は 2009 年 8 月 11 日の駿河湾の地震 (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 月から表示している。

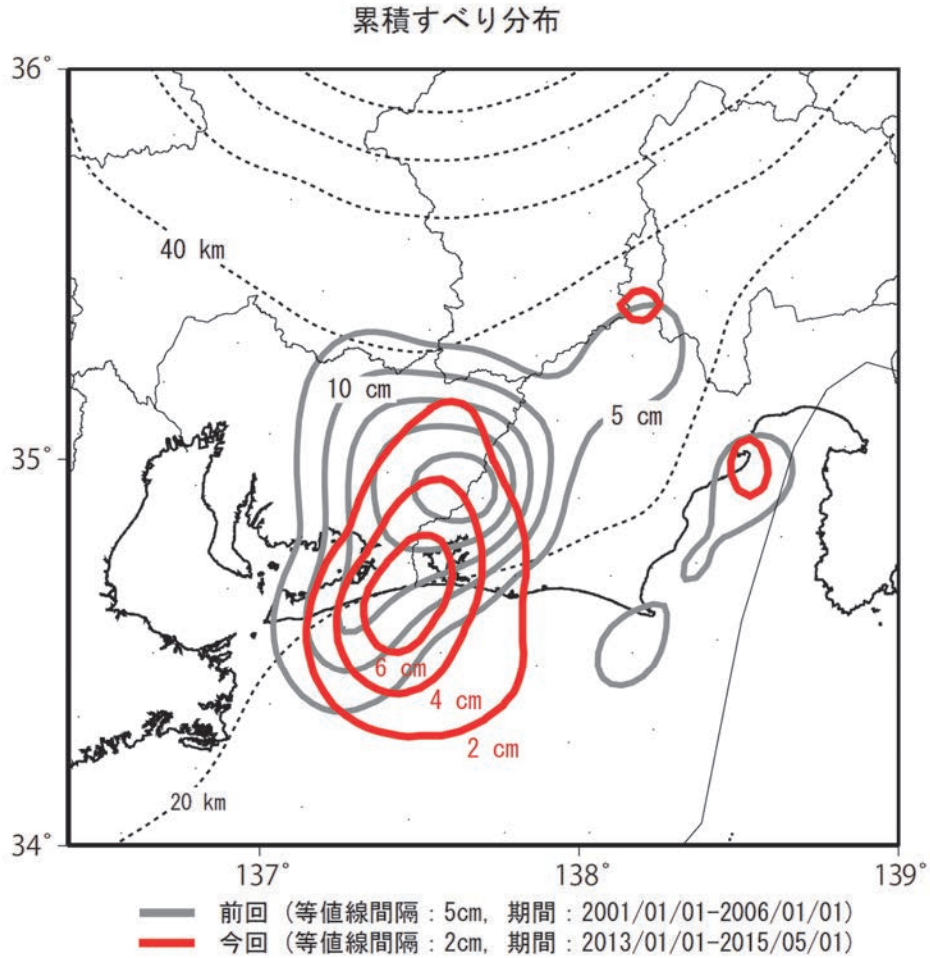


国土地理院

図 9 国土地理院 GNSS 観測結果及び水準測量による御前崎の上下変動

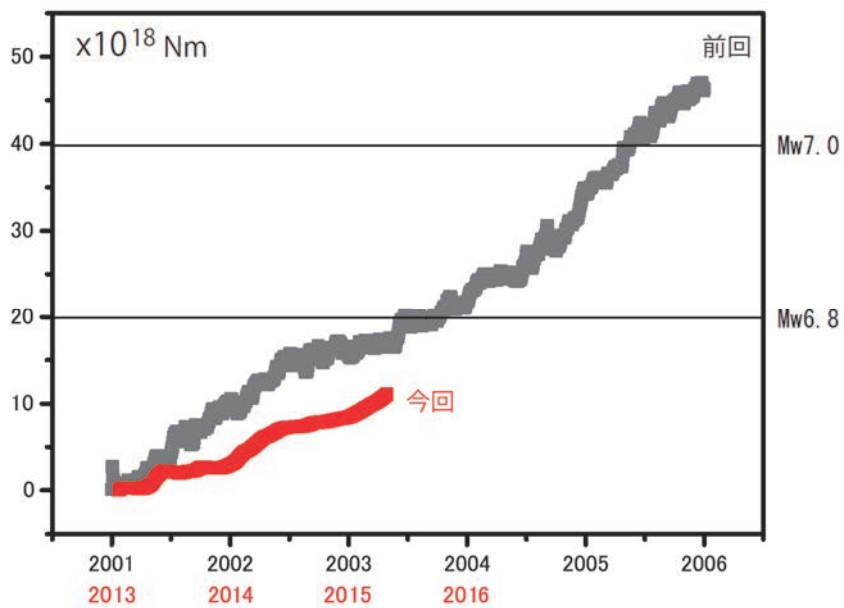
掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。

累積すべり分布及びモーメントの時間変化の比較（暫定）



- ・それぞれの期間の、累積のすべり量を等値線で示している。
- ・黒破線は、沈み込む海側プレート上面の等深線。

モーメントの時間変化



- ・それぞれの期間のモーメントの時間変化を、横軸を重ねて示している。

図 10 国土地理院 GNSS 観測結果による累積すべり分布及びモーメントの時間変化の比較

国土地理院

● 日本の主な火山活動

口永良部島では 29 日 09 時 59 分に爆発的噴火が発生し、黒灰色の噴煙が火口縁上 9,000m 以上上がった。この噴火に伴い火砕流が発生し、新岳の北西側（向江浜地区）では海岸にまで達した。このため、同日 10 時 07 分に噴火警報を発表し、噴火警戒レベルを 3（入山規制）から 5（避難）に上げた。また、同日 10 時 34 分に火山現象に関する海上警報を発表した。今後も、29 日と同程度の噴火が発生する可能性がある。大きな噴石の飛散及び火砕流の流下が切迫している居住地域では、厳重な警戒（避難等の対応）が必要である。

御嶽山の火山活動は低下してきており、2014 年 9 月 27 日と同程度、またはそれを上回る規模の噴火が発生する可能性は低くなっている。一方、火口列からの噴煙活動や地震活動が継続していることから、今後も小規模な噴火が発生する可能性がある。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と火砕流に警戒が必要である。これに加えて南西側（地獄谷方向）では火口から概ね 2.5 km まで火砕流に警戒が必要である。

桜島では、爆発的噴火が 169 回発生するなど、活発な噴火活動が継続した。桜島島内の伸縮計では、1 月 1 日頃から山体の膨張と考えられる変化が継続している。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、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出が継続し、新たな陸地の拡大が続いている。今後も新たに形成された陸地にある火口で噴火活動が継続すると考えられる。また、西之島周辺の海底で噴火が発生する可能性も引き続き考えられ、噴火による影響が海上まで及んだ場合、弾道を描いて飛散する大きな噴石や、水面を高速で広がるベースサージ等の影響が概ね 2 km の範囲に及ぶおそれがあるので、西之島の中心から概ね 4 km 以内では噴火に警戒が必要である。

蔵王山では、8 日から 11 日にかけて火山性地震が多い状態となった。12 日以降、地震回数は増減を繰り返しながら少ない状態で経過している。17 日に継続時間が短く、規模の小さな火山性微動が発生した。想定火口域（馬の背カルデラ）から概ね 1.2 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に警戒が必要である。

吾妻山では、大穴火口付近直下を震源とする火山性地震が 5 月 3 日以降増加し、6 日には日回数が 110 回と多い状態となった。また、6 日に火山性微動が発生した。大穴火口からの噴気活動はやや活発な状態が継続している。大穴火口から概ね 500 m 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。

草津白根山では、湯釜付近の膨張を示す地殻変動が認められている。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当たる斜面で熱活動の活発な状態が継続しており、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、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。

箱根山では火山活動が活発な状態で経過している。4 月 26 日以降増加している火山性地震は引き続き多い状態で経過している。箱根町湯本などで震度 1 以上を観測する地震は 19 回発生した。5 月 15 日には火山性地震の日回数が 442 回となり、2001 年以降で最多となった。地殻変動観測によると今回の火山活動に関連するとみられる地殻変動も観測されている。また、5 月 3 日から大涌谷の温泉供給施設で蒸気が勢いよく噴出しているのが確認されている。今後、大涌谷周辺に影響を及ぼす小規模な噴火が発生する可能性があると判断し、5 月 6 日 06 時 00 分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）に引き上げた。大涌谷周辺では小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

阿蘇山の中岳第一火口では、21 日まで断続的に噴火が発生した。3 日に振幅の大きな火山性微動が発生し、南阿蘇村中松で震度 1 を観測した。また、8 日に、中岳第一火口付近のごく浅い所を震源とする地震が発生し、南阿蘇村中松で震度 3 を観測した。地震の前後で噴煙や地殻変動の状況に特段の変化は認められなかった。中岳第一火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、新燃岳火口直下を震源とする火山性地震は減少したが、3 月中旬以前よりもやや多い状況が続いている。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、2013 年 12 月頃から伸びの傾向がみられていたが、2015 年 1 月頃から停滞している。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。

諏訪之瀬島の御岳火口では、5 日と 17 日にごく小規模な噴火が発生するなど、活発な火山活動が継続した。火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要であ

る。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）の火山活動は低下しており、硫黄山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、5月1日10時00分に噴火予報を発表し、火口周辺警報（火口周辺危険）を解除した。

表 1 5月31日現在の火山現象に関する特別警報・警報・予報等の発表状況（※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中）

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火警報	レベル5（避難）	口永良部島※
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	御嶽山、桜島
	入山危険	西之島※
	レベル2（火口周辺規制）	吾妻山、草津白根山、箱根山、三宅島、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	蔵王山、硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（活火山であることに留意）	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、安達太良山、磐梯山、那須岳、浅間山、新潟焼山、焼岳、富士山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島
	活火山であることに留意	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 5月31日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

各火山の 5 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、活火山であることに留意）]

4 月 15 日から 18 日にかけて、ポンマチネシリ火口付近の浅い所を震源とする微小な地震が増加し、その後も回数のやや多い状態が継続している。

全磁力連続観測によると、ポンマチネシリ 96-1 火口南側の地下では、2015 年 3 月中旬以降温度が上昇している可能性が考えられる。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

とちだだけ 十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

13 日朝から 16 日未明にかけて、62-2 火口付近のごく浅い所（海拔 0 km 以浅）を震源とする規模の小さな火山性地震が増加し、15 日には振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が発生したが、62-2 火口や大正火口の噴煙の状況に大きな変化はなかった。

ここ数年、山体浅部の膨張、大正火口の噴煙量増加、地震増加、火山性微動の発生及び発光現象などが観測されており、長期的にみると十勝岳の火山活動は高まる傾向にあるので、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、活火山であることに留意）]

11 日夜から 12 日にかけて、山頂溶岩ドーム直下のごく浅い所（海拔 0 km 付近）を震源とする微小な火山性地震が一時的に増加した。地震増加時に火山性微動は発生しておらず、噴気活動や地殻変動に特段の変化はなく、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（活火山であることに留意）]

たいせつざん 大雪山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

くつたら 倶多楽 [噴火予報（活火山であることに留意）]

うずざん 有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

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、活火山であることに留意）]

えさん 恵山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

【東北地方】

いわてさん 岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

火山活動は静穏に経過した。火山性地震が一時的に増加することもあるが、その他の火山活動に変化はなく、噴火の兆候は認められない。

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、活火山であることに留意）]

めだけ 女岳では、2009 年から地熱域の拡大が認められている。地震活動は低調で、地殻変動及び噴気活動にも大きな変化はみられないが、地熱活動が継続しているので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 [火口周辺警報（火口周辺危険）]

4 月 7 日以降、御釜付近が震源と推定される火山性地震が増加し、火山性微動が発生するなど火山活動が活発となった。5 月 8 日から 11 日にかけて火山性地震が多い状態となった。12 日以降、地震回数は増減を繰り返しながら少ない状態で経過している。11 日及び 29 日に実施した現地調査、26 日に宮城県との協力により実施した上空からの観測では、御釜とその周辺に噴気及び地熱域はみられなかった。また、丸山沢噴気地熱地帯をはじめ想定火口域（馬の背カルデラ）内に異常は認められなかった。

想定火口域（馬の背カルデラ）から概ね 1.2 km の範囲では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。風下側では火山灰や小さな噴石¹⁾が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

あづまやま 吾妻山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

大穴火口付近直下を震源とする火山性地震が 3 日以降増加し、6 日には日回数が 110 回と多い状態となり、6 日 03 時 20 分頃に火山性微動が発生した。大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いている。

7 日に実施した現地調査では、2013 年以降拡大がみられている地熱域を引き続き確認した。浄土平の傾斜計²⁾では、2014 年 4 月以降、緩やかな西側（火口方向）上がりの変動が継続している。GNSS³⁾連続観測では、2014 年 9 月頃から一切経山南山腹観測点が関係する基線で緩やかな変化がみられており、一切経山付近の膨張を示唆すると考えられる。

大穴火口付近では小規模な噴火が発生する可能性があるため、大穴火口から概ね 500 m 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¹⁾に警戒が必要である。また、大穴火口の風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石¹⁾、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 (活火山であることに留意)]

あきたやけやま

秋田焼山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)]

ちょうかいさん

鳥海山 [噴火予報 (活火山であることに留意)]

くりこまやま

栗駒山 [噴火予報 (活火山であることに留意)]

あだたらやま

安達太良山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)]

ばんだいさん

磐梯山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)]

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

くまつしらねさん

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)]

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ている。2014 年 8 月 20 日以降はやや少ない状態で経過しているが、2015 年 1 月以降一時的な地震の増加がみられる。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。12 日に実施した現地調査では、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当たる斜面で熱活動の活発な状態が継続していた。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る。また、全磁力観測によると 2014 年 5 月以降の湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる変化は、7 月以降停滞している。

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¹⁾に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰や小さな噴石¹⁾が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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、活火山であることに留意)]

山頂火口直下のごく浅い所を震源とする火山性地震及び火山性微動が 2014 年頃から増加傾向となっている。火山性地震は 4 月下旬頃から

さらに増加している。その他のデータには特段の異常は認められない。

現時点では、噴気等の状況に特段の変化はみられないが、長期的な地震増加がみられるなどの活動の高まりがみられる。山頂火口から 500 m 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 (活火山であることに留意)]

弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過した。

以前から熱活動が活発な立山地獄谷では、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。また、この付近では火山ガスが高濃度になることがあるため、注意が必要である。

おんたけさん

御嶽山 [火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)]

御嶽山の火山活動は低下してきており、2014 年 9 月 27 日と同程度、またはそれを上回る規模の噴火が発生する可能性は低くなっている。一方、火口列からの噴煙活動や地震活動が続いていることから、今後も小規模な噴火が発生する可能性がある。

遠望カメラ等による観測では、白色の噴煙が火口縁上 100~800m で経過している。

火山性地震は少ない状態で経過しているが、2014 年 8 月以前の状況には戻っていない。

2 日及び 28 日には低周波地震をそれぞれ 1 回観測した (4 月: 1 回)。これらの地震の発生時及びその前後で、噴煙や地殻変動の観測データに火山活動の高まりを示す変化はみられていない。火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾と火砕流に警戒が必要である。これに加えて南西側 (地獄谷方向) では火口から概ね 2.5 km まで火砕流に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾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。また、降雨時には土石流の可能性があるので注意が必要である。

ふじさん

富士山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)]

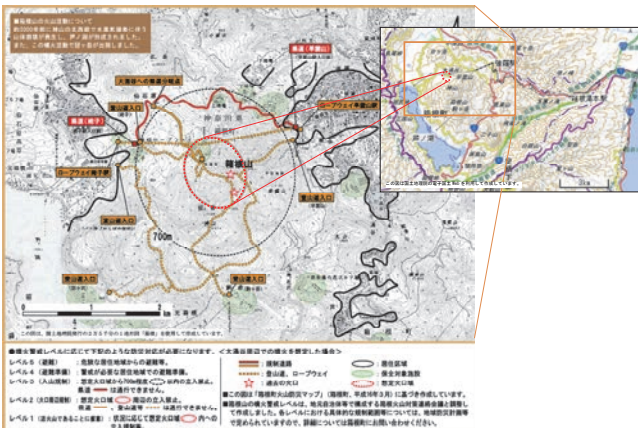
2011 年 3 月 15 日に静岡県東部 (富士山の南部付近) で発生したマグニチュード 6.4 の地震以降、地震活動が活発な状況となっていたが、その後、地震活動は低下してきている。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはない。火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認

められない。

箱根山[火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]←6日に噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）に引上げ

4月26日以降増加している火山性地震は引き続き多い状態で経過している。箱根町湯本などで震度1以上を観測する地震が19回発生した。5月15日には火山性地震の日回数が442回となり、2001年以降で最多となった。地殻変動観測によると今回の火山活動に関連するとみられる地殻変動も観測されている。また、5月3日から大涌谷の温泉供給施設で蒸気が勢いよく噴出しているのが確認されている。これらのことから、5月6日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）に引き上げた。

大涌谷周辺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¹⁾に警戒が必要である。また、風下側では火山灰や小さな噴石¹⁾が風に流されて降るおそれがあるため、注意が必要である。



警戒が必要な範囲：大涌谷周辺の想定火口域（図の赤円内）

伊豆大島[噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）]

火山性地震は少ない状態で経過している。GNSS³⁾連続観測では、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膨張傾向が続いている。2011年頃から鈍化していたが、2013年8月頃から再び膨張傾向がみられる。その他の観測データには特段の変化はなく、噴火の兆候は認められないが、山体の膨張が続いていることから、今後の火山活動に注意が必要である。

三宅島[火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、

2013年2月以降はやや少量となっている。

13日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量は1日あたり200トン（前回4月16日：200トン）と、やや少ない状態で経過した。

火山性地震は少ない状態で経過し、火山性微動は観測されなかった。

GNSS³⁾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。

火口周辺（雄山環状線内側）に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性は低くなっているが、噴煙活動は続いており火口近傍に火山灰等が噴出する可能性がある。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として予想される地域では火山ガスに警戒が必要である。

西之島[火口周辺警報（入山危険）及び火山現象に関する海上警報]

海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石¹⁾等の堆積や溶岩の流出が継続し、新たな陸地の拡大が続いている。

12日、19日に第三管区海上保安本部が、20日、26日に海上保安庁が上空からの観測を実施し、第7火口での噴火活動の継続を確認した。

第7火口の火砕丘北東斜面から溶岩が流出し、火砕丘東側を回り込んで扇型に拡がりながら南東方向へ流下していた。南東方向へ流下した溶岩流は海岸線に達し、先端部で白煙を上げていた。新たな陸地の大きさは、東西方向に約2,000m、南北方向は約1,900m、面積は約2.57km²（前回3月27日：約2.45km²）であった。

溶岩流が海岸線に達している付近に、薄い茶褐色の変色水が分布し、西之島周囲の海岸線には、薄い黄緑色の変色水が分布していた。20日の観測では、西之島の南西方向約10kmの海上に東西約4,000m、南北約2,000mの帯状の薄い黄緑色の変色水が分布しているのが確認された。

西之島及び新たな陸地には、津波を発生させる恐れのある断層やクラックは認められなかった。

西之島では、今後も新たに形成された陸地にある火口で噴火活動が継続すると考えられる。また、西之島周辺の海底で噴火が発生する可能性も引き続き考えられ、噴火による影響が海上まで及んだ場合、弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾や水面を高速で広がるベースサージ⁴⁾等の影響が概ね2kmの範囲に及ぶおそれがある。

西之島の中心から概ね4km以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

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]

火山性地震はやや少ない状態で経過している。GNSS³⁾ 連続観測によると、地殻変動は 2014 年 12 月上旬頃から隆起の傾向がみられ、2015 年 3 月頃から隆起速度が上がっている。その他の観測データに特段の異常は認められない。

島北西部の井戸ヶ浜では、22 日 14 時 58 分と 17 時 33 分及び 24 日 18 時 25 分と 18 時 41 分に最大 100m の水蒸気の噴出を観測した。

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。このことから火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火が発生している地点（ミリオンダラーホール（旧噴火口）等）及びその周辺では噴火に警戒が必要である。

福岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

26 日に海上保安庁が実施した上空からの観測では、福岡ノ場付近の海面で火山活動によるとみられる変色水等は認められていない。

福岡ノ場では長期にわたり火山活動によるとみられる変色水や浮遊物が確認されており、2010 年 2 月 3 日には小規模な海底噴火が発生している。

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

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

那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

日光白根山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

白山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

乗鞍岳 [噴火予報（活火山であることに留意）]

伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

新島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

神津島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

八丈島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

青ヶ島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

【九州地方及び南西諸島】

阿蘇山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

中岳第一火口では、21 日まで断続的に噴火が発生した。1 日には、灰白色の噴煙が火口縁上 1,000m 以上まで上がった。噴火に伴い、熊本県、大分県、宮崎県の一部の地域で降灰があったと推定される。

二酸化硫黄の放出量は 1 日あたり 900~1,700 トン（4 月：1,500 トン）と概ね多い状態で経過した。

火山性微動の振幅は、消長を繰り返しながら、概ね大きな状態で継続した。3 日 22 時 04 分に、継続時間約 5 分間の振幅の大きな火山性微動が発生し、南阿蘇村中松で震度 1 を観測した。3 日の火山性微動発生後に実施した 5 日の現地調査では、中岳第一火口内の 141 火孔⁵⁾ の南側が陥没していることを確認した。

8 日 12 時 58 分に、中岳第一火口付近のごく浅い所を震源とする地震が発生し、南阿蘇村中松で震度 3 を観測した。地震の前後で噴煙や地殻変動の状況に特段の変化は認められなかった。

GNSS³⁾ 連続観測では、深部にマグマだまりがあると考えられている草千里を挟む基線の伸びは、2015 年 3 月頃から停滞している。

中岳第一火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾ に警戒が必要である。火口周辺では強風時に小さな噴石¹⁾ が 1 km を超えて降るため、風下側では火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾ にも注意が必要である。

霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

新燃岳火口直下を震源とする火山性地震は減少したが、3 月中旬以前よりもやや多い状況が続いている。GNSS³⁾ 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、2013 年 12 月頃から伸びの傾向がみられていたが、2015 年 1 月頃から停滞している。

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るため、新燃岳火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾ に警戒が必要である。風下側では火山灰だけではなく小さな噴石¹⁾（火山れき⁶⁾）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。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺） [噴火予報（活火山であることに留意）] ← 1 日に火口周辺

警報（火口周辺危険）から引き下げ

えびの高原（硫黄山）周辺では、2013 年 12 月頃から火山性地震の多い状態が続いていたが、2015 年 4 月頃から少ない状態となっている。2014 年 8 月 20 日には、硫黄山付近が震源とみられる火山性微動が発生したが、その後は発生していない。

GNSS³⁾ 連続観測では、えびの高原（硫黄山）周辺の一部の基線で、2013 年 12 月頃からみられた地盤の伸びの傾向は、2015 年 1 月頃から停滞している。

火山活動によると考えられる傾斜変動は認められない。また、噴気は認められず、赤外熱映像装置による観測では熱異常域は認められない。硫黄山周辺の全磁力繰り返し観測でも、地下の熱活動の高まりは認められない。

以上のことから、えびの高原（硫黄山）周辺の火山活動は低下しており、硫黄山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、1 日 10 時 00 分に噴火予報を発表し、火口周辺警報（火口周辺危険）を解除した。

活火山であることから、規模の小さな噴出現象が突発的に発生する可能性があるため、留意が必要である。

桜島^{まくらじま}【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】

昭和火口では、爆発的噴火が 169 回発生するなど、活発な噴火活動が継続した。

弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾ は最大で 3 合目（昭和火口より 1,300~1,800m）まで達した。21 日 10 時 20 分の爆発的噴火では、噴煙が最高で火口縁上 4,300m まで上がった。

南岳山頂火口では、12 日に乳白色の噴煙が火口縁上 200m まで上がるごく小規模な噴火が発生した。

桜島島内の伸縮計⁷⁾ では、2015 年 1 月 1 日頃から山体の膨張を示す変化が継続している。桜島島内の傾斜計²⁾ では、2015 年 1 月以降、山体がわずかに隆起する傾向が続いていたが、3 月から 5 月にかけて停滞する傾向がみられる。今後、2012 年 7 月 24 日及び 2013 年 8 月 18 日以上の多量の火山灰を噴出する噴火が発生する可能性がある。また、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）を挟む GNSS³⁾ 連続観測の基線では、長期的に始良カルデラ深部の膨張を示す伸びの傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾ 及び火砕流に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾（火山れき⁶⁾）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。

薩摩硫黄島^{さつまいおうじま}【噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）】

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。

口永良部島^{くちのえらぶじま}【噴火警報（噴火警戒レベル 5、避難）及び火山現象に関する海上警報】←29 日に噴火警戒レベル 3（入山規制）から引上げ、火山現象に関する海上警報を発表

口永良部島の新岳では 29 日 09 時 59 分に爆発的噴火が発生し、黒灰色の噴煙が火口縁上 9,000 m 以上に上がった。この噴火に伴い発生した火砕流が、新岳の南西側から北西側（向江浜地区）にかけて流下し、北西側では海岸まで達した。

このため、同日 10 時 07 分に噴火警報を発表し、噴火警戒レベルを 3（入山規制）から 5（避難）に引上げた。また、同日 10 時 34 分に火山現象に関する海上警報を発表した。

同日、国土交通省九州地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、火砕流は新岳火口からほぼ全方位に流れており、新岳北西側への流下が顕著であることを確認した。また、新岳南西側及び南東側でも中腹まで流下しているのを確認した。

噴火発生直後には、火山性地震が増加していたが、同日 13 時以降は少ない状態となっている。

今後も、29 日と同程度の噴火が発生する可能性がある。

大きな噴石¹⁾ の飛散及び火砕流の流下が切迫している居住地域では、厳重な警戒（避難等の対応）が必要である。



口永良部島 爆発的噴火に伴う噴煙と火砕流の状況（29 日 10 時 02 分 本村から撮影）

すわのせしま
**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、5 日と 17 日にごく小規模な噴火が発生するなど、活発な火山活動が継続した。

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

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

つるみだけ がらんだけ
鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（活火山であることに留意）]

くじゅうざん
九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

うんぜんだけ
雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

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、活火山
であることに留意）]**

- 1) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 2) 火山活動による山体の傾きを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの貫入等により変化が観測されることがある。
- 3) 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。
- 4) 火山ガスと火山灰等の混合物が、水面や地表面を高速で横方向に広がり、地表の物を巻き込む現象。人体や建物、船舶等に大きな被害を与える恐れがあり、とても危険である。
- 5) 阿蘇山では、火口内の火山灰や噴石を噴出する孔を火孔と呼んでいる。火山活動に伴い、火孔の位置が変わったり、同時に複数個の火孔が開いたりしたことがあり、明瞭に区別するために、141 火孔のように西暦の下 2 桁と通し番号で命名している。
- 6) 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。
- 7) 火山活動による地殻の伸び縮みを観測する機器。マグマ溜まりや火道内の圧力増加によって生じる火口周辺の変化が観測されることがある。

表 2 平成 27 年 5 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	
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 36 号 ～41 号	1 日、8 日、11 日、 15 日、18 日、22 日 16 時 00 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
		解説情報第 42 号 ～43 号	23 日 10 時 45 分 25 日 16 時 00 分	23 日に発生した震度 3 の地震の状況。現地調査の状況。
	噴火警報 (噴火警戒レベル 5、避難)	噴火警報	29 日 10 時 07 分	29 日 09 時 59 分に爆発的噴火が発生し、火砕流が海岸まで到達したことから、噴火警報（居住地域）を発表し、噴火警戒レベルを 3 から 5（避難）に引き上げ。
		解説情報第 44 号	29 日 10 時 40 分	
		火山活動解説資料	29 日 11 時 30 分	
		火山現象に関する海上警報	29 日 10 時 34 分	新岳火口から半径 2 海里以内の周辺海域警戒。
		降灰予報（速報）	29 日 10 時 09 分	噴火発生から 1 時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。
		降灰予報（詳細）	29 日 10 時 25 分 29 日 11 時 00 分	噴火発生から 6 時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。
		解説情報第 45 号 ～47 号、49 号	29 日 16 時 00 分 30 日 10 時 00 分 30 日 16 時 15 分 30 日 19 時 00 分 31 日 10 時 00 分 31 日 16 時 00 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
		解説情報第 48 号	30 日 19 時 00 分	火山噴火予知連絡会拡大幹事会の見解。
火山活動解説資料	29 日 21 時 50 分 30 日 16 時 35 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。上空からの観測の状況		
御嶽山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報 第 57 号～61 号	1 日、8 日、22 日、 29 日 16 時 00 分 15 日 16 時 08 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	降灰予報（速報）	5 日 20 時 45 分 8 日 11 時 41 分 8 日 12 時 51 分 8 日 15 時 00 分 8 日 15 時 20 分 8 日 21 時 25 分 10 日 08 時 31 分 10 日 09 時 58 分 10 日 12 時 04 分 10 日 15 時 58 分 10 日 18 時 15 分 10 日 19 時 33 分 10 日 20 時 32 分 13 日 10 時 03 分 13 日 12 時 13 分 13 日 13 時 16 分 13 日 15 時 39 分 13 日 17 時 53 分 13 日 17 時 53 分 13 日 21 時 16 分 13 日 22 時 11 分 14 日 04 時 29 分 14 日 09 時 08 分 15 日 10 時 13 分 17 日 07 時 14 分 17 日 09 時 07 分 17 日 15 時 30 分 17 日 17 時 42 分 17 日 23 時 21 分 19 日 06 時 08 分 21 日 06 時 30 分 21 日 09 時 52 分 21 日 10 時 34 分 21 日 12 時 49 分 26 日 05 時 17 分	噴火発生から 1 時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。

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（速報）	29日 14時35分 29日 17時21分	噴火発生から1時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。
		降灰予報（詳細）	5日 21時00分 8日 12時00分 8日 13時10分 8日 15時15分 8日 15時37分 8日 21時38分 10日 08時45分 10日 10時13分 10日 12時22分 10日 16時17分 10日 18時30分 10日 19時50分 10日 20時50分 13日 10時20分 13日 12時30分 13日 13時35分 13日 15時55分 13日 18時06分 13日 21時32分 13日 22時26分 14日 04時44分 14日 09時23分 15日 10時28分 17日 07時32分 17日 09時23分 17日 15時45分 17日 18時00分 17日 23時38分 19日 06時25分 21日 06時45分 21日 10時14分 21日 10時50分 21日 13時05分 21日 13時25分 21日 15時20分 21日 20時30分 26日 05時30分 29日 14時50分 29日 17時40分 29日 18時10分 30日 02時55分	噴火発生から6時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。
		解説情報第29号～36号	1日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分 8日 12時10分 8日 16時10分	爆発的噴火による大きな噴石の飛散状況。傾斜計・伸縮計・地震回数等火山活動の状況。
蔵王山	火口周辺警報 (火口周辺危険)	解説情報第19号～27号	1日、4日、8日、11日、15日、18日、22日、25日、29日 16時00分	地震回数、微動の発生状況等火山活動の状況。
		火山活動解説資料	27日 10時30分	26日に実施した上空からの観測の状況。
吾妻山	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	6日 13時30分	3日から増加した火山性地震、6日に観測された火山性微動等火山活動の状況。
		解説情報第28号～31号	7日、11日、18日、25日 16時00分	噴煙・傾斜計・地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報第20号～24号	1日、8日、15日、22日、29日 16時00分	傾斜計・地震回数等火山活動の状況。

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	
箱根山	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)	解説情報第 1 号 ～ 4 号	3 日 18 時 00 分 4 日 16 時 00 分 5 日 10 時 15 分 5 日 16 時 00 分	4 月 26 日から増加した火山性地震、現地調査結果等、火山活動の状況。
		火山活動解説資料	4 日 19 時 10 分 5 日 17 時 00 分	震度 1 を観測した火山性地震等火山活動の状況。現地調査の状況。
	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	火口周辺警報	6 日 06 時 00 分	4 月 26 日から火山性地震が増加していることなどから、火山活動が高まっていると考えられ、今後小規模な噴火が発生する可能性があるため、火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）に引き上げ。
		火山活動解説資料	6 日 08 時 00 分	
		解説情報第 5 号	6 日 16 時 10 分	蒸気の噴出状況、地震の回数等火山活動の状況。上空からの観測の状況。
		解説情報第 6 号 ～ 31 号	7 日～31 日 16 時 00 分	蒸気の噴出状況、地震の回数等火山性地震等火山活動の状況。
火山活動解説資料	6 日 18 時 00 分 8 日 19 時 10 分 13 日 19 時 40 分 15 日 11 時 00 分	蒸気の噴出状況、地震の回数等火山性地震等火山活動の状況。上空からの観測、現地調査の状況。		
阿蘇山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報第 34 号、 第 36 号～42 号	1 日、8 日、11 日、 15 日、18 日、22 日、 25 日、29 日 16 時 00 分	噴煙等噴火活動の状況。現地調査の状況。
		解説情報第 35 号	4 日 12 時 40 分	3 日に震度 1 を観測した火山性微動・空振の状況。現地調査の状況。
		降灰予報（速報）	1 日 15 時 49 分	噴火発生から 1 時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。
		降灰予報（詳細）	1 日 15 時 43 分 1 日 21 時 00 分	噴火発生から 6 時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。
十勝岳	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)	火山活動解説資料	14 日 11 時 30 分	13 日から増加した火山性地震の状況等火山活動の状況。
浅間山	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)	解説情報第 1 号 ～ 4 号	22 日 15 時 45 分 22 日 16 時 15 分 25 日 16 時 00 分 29 日 16 時 00 分	4 月下旬頃から増加した火山性地震の状況等火山活動の状況。上空からの観測の状況。
		火山活動解説資料	23 日 18 時 10 分	
霧島山（えびの高原（硫黄山）付近）	噴火予報 (活火山であることに留意)	噴火予報	1 日 10 時 00 分	火山活動が低下していることから火口周辺警報を解除。
		火山活動解説資料	1 日 10 時 30 分	

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

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

阿蘇山、桜島、諏訪之瀬島においては、毎日 02 時から 3 時間毎に 8 回降灰予報（定時）を発表している。

口永良部島においては、5 月 29 日 17 時以降、毎日 02 時から 3 時間毎に 8 回降灰予報（定時）を発表している。

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 27 年 5 月 31 日現在）

(1) 主な活火山

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	雌阿寒岳	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	十勝岳	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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) 2014年12月16日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年2月24日 噴火予報(レベル1、平常)
	樽前山	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	倶多楽	噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	有珠山	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	恵山	噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	東北地方	岩木山	噴火予報(活火山であることに留意)
秋田焼山		噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
栗駒山		噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
蔵王山		火口周辺警報(火口周辺危険)	2007年12月1日 噴火予報(平常) 2015年4月13日 火口周辺警報(火口周辺危険)
吾妻山		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) 2014年12月12日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
安達太良山		噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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(活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	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(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(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
関東・中部地方	御嶽山	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	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) 2014年9月27日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2014年9月28日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 切替 2015年1月19日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 切替 2015年3月31日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 切替
	白山	噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	富士山	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	箱根山	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(平常) 2009年3月31日 噴火予報(レベル1、平常) 2015年5月6日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	伊豆東部火山群	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	新島	噴火予報(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	神津島	噴火予報(活火山であることに留意)	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(活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	青ヶ島	噴火予報(活火山であることに留意)	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 2015年2月24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)
	福德岡ノ場	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)
	九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報(活火山であることに留意)
九重山		噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
阿蘇山		火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常) 2011年5月16日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2011年6月20日 噴火予報(レベル1、平常) 2013年9月25日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2013年10月11日 噴火予報(レベル1、平常) 2013年12月27日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2014年3月12日 噴火予報(レベル1、平常) 2014年8月30日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
雲仙岳		噴火予報(レベル1、活火山であることに留意)	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、活火山であることに留意)	2007年12月1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
	霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2014年10月24日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2015年5月1日 噴火予報（平常）
九州地方・南西諸島	桜島	火口周辺警報（レベル3、入山規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	薩摩硫黄島	噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）	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	噴火警報（レベル5、避難）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年1月25日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年9月4日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月18日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年8月4日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年9月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年12月15日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年1月20日 噴火予報（レベル1、平常） 2014年8月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2014年8月7日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2015年5月29日 噴火警報（レベル5、避難）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

（2）その他の活火山

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

	火山名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、バルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八甲田山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、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

注）平成 27 年 5 月 18 日から（平常）は（活火山であることに留意）に変更している。

●世界の主な地震

平成 27 年（2015 年）5 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。

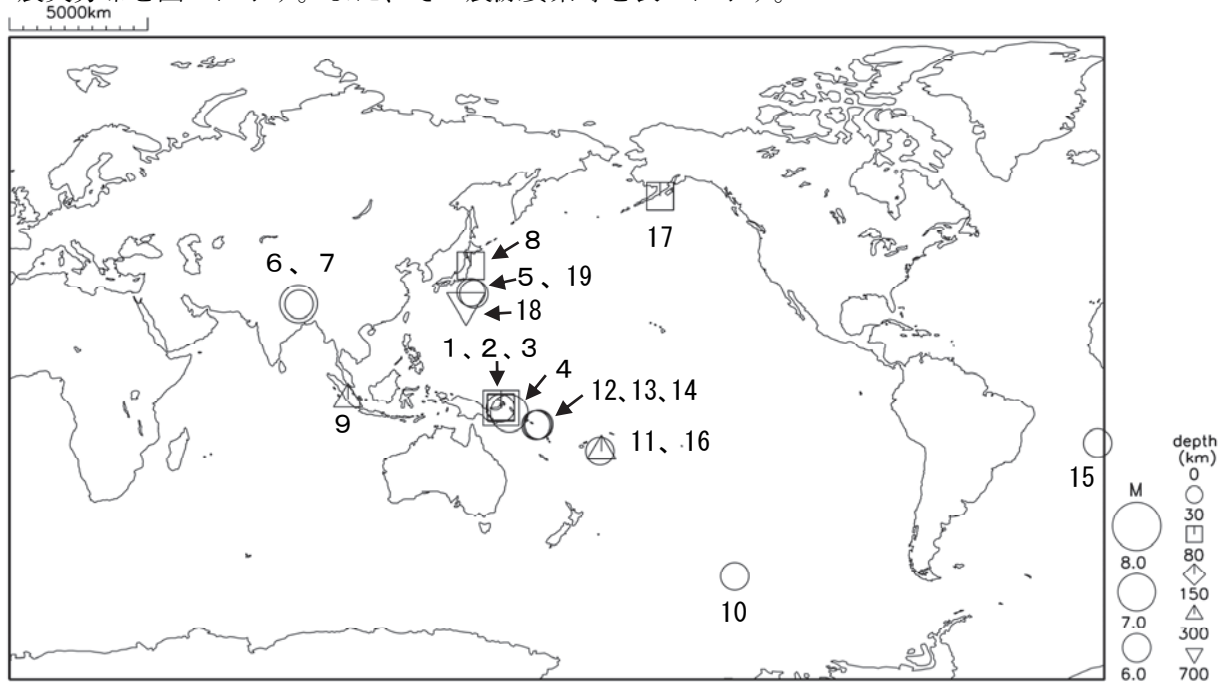


図 1 平成 27 年（2015 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 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 (2015 年 6 月 1 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)、Mj (気象庁マグニチュード)、Mw (モーメントマグニチュード) のいずれかを用いて表示している。

表 1 平成 27 年（2015 年）5 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	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北 西	遠 地
1	05月01日17時06分	S 5° 12.0′	E151° 46.6′	57			(6.8)	パプアニュー ギニア、 ニューブリテ ン		○	○
2	05月04日07時32分	S 5° 37.8′	E151° 40.5′	24			6.0	パプアニュー ギニア、 ニューブリテ ン			
3	05月05日10時44分	S 5° 29.3′	E152° 52.4′	42			(7.5)	パプアニュー ギニア、 ニューブリテ ン		○	○
4	05月07日16時10分	S 7° 13.5′	E154° 33.0′	23			(7.0)	ブーゲンビル ーソロモン諸 島		○	○
5	05月11日06時25分	N31° 13.9′	E142° 08.7′	10		6.3	(5.9)	鳥島近海			
6	05月12日16時05分	N27° 49.1′	E 86° 04.7′	15			(7.2)	ネパール	死者約150人な ど		○
7	05月12日16時36分	N27° 36.5′	E 86° 10.3′	15			6.3	ネパール			
8	05月13日06時12分	N38° 51.7′	E142° 09.0′	46		6.8	(6.8)	宮城県沖	住家一部破損 2 棟	○	
9	05月16日05時26分	S 2° 37.7′	E102° 09.4′	151			6.0	インドネシ ア、スマトラ 南部			
10	05月20日00時25分	S54° 21.5′	W132° 09.4′	10			6.7	太平洋－南極 海嶺			
11	05月20日09時30分	S19° 18.1′	W175° 27.6′	180			6.0	トンガ諸島			
12	05月21日07時48分	S10° 53.3′	E164° 09.4′	12			6.8	サンタクル ーズ諸島		○	
13	05月23日06時45分	S11° 03.2′	E163° 41.4′	11			6.9	ブーゲンビル ーソロモン諸 島		○	
14	05月23日08時59分	S11° 06.5′	E163° 12.9′	10			6.8	ブーゲンビル ーソロモン諸 島		○	
15	05月24日13時53分	S16° 49.8′	W14° 11.1′	10			6.3	大西洋中央海 嶺南部			
16	05月24日23時38分	S19° 22.7′	W175° 59.5′	13			6.2	トンガ諸島			
17	05月29日16時00分	N56° 35.3′	W156° 26.1′	56	6.7			米国、アラス カ半島			
18	05月30日20時23分	N27° 51.6′	E140° 40.9′	682		8.1	(7.9)	小笠原諸島西 方沖	地震関連負傷者 8件、負傷者 5 人	○	
19	05月31日03時49分	N30° 46.5′	E143° 07.7′	45		6.6	(6.2)	鳥島近海			

- ・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 (2015 年 6 月 1 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mj
の欄に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。
- ・5 月 12 日のネパールの地震の被害状況は OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs : 国連人道問題調整事務所)
による (2015 年 5 月 21 日現在)。
- ・日本国内の被害状況は、総務省消防庁による (2015 年 6 月 1 日現在)。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9 時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照)
を公表したことを表す。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を公表したことを表す。

5月1日、5日 パプアニューギニア、ニューブリテンの地震

2015年5月1日17時06分（日本時間、以下同じ）にパプアニューギニア、ニューブリテンの深さ57kmでMw6.8の地震①が、5月5日10時44分に地震①の南南東約40kmでMw7.5の地震②が発生した。これらの地震は、共に発震機構（気象庁によるCMT解）が、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、インド・オーストラリアプレートと太平洋プレートの境界付近で発生した。

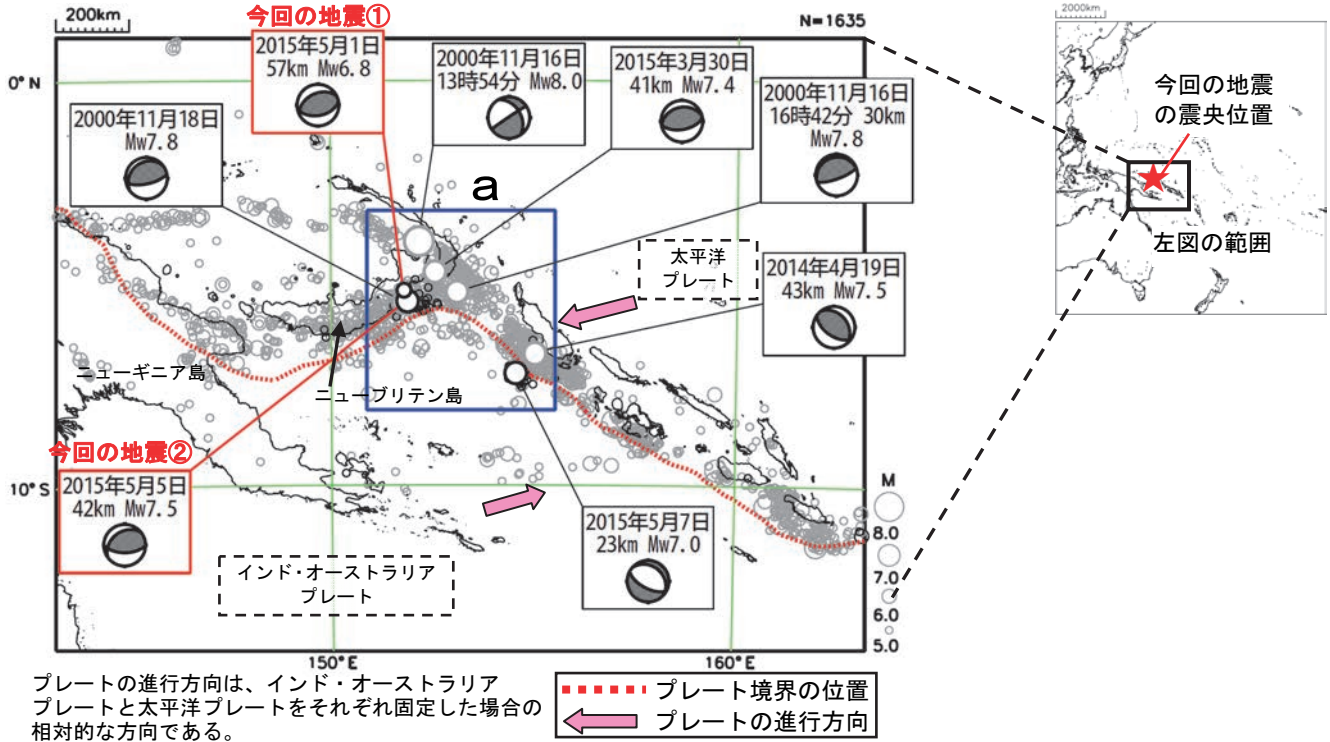
今回の地震①、②の震央付近（領域b）では、2015年3月30日にMw7.4の地震、4月30日にM6.7の地震が発生するなどM5.0以上の地震が42回発生している。

2000年以降の活動を見ると、地震①、②の震央周辺（領域a）では、2000年11月16日にMw8.0、Mw7.8、11月18日にMw7.8の地震が連続して発生し、11月16日のMw8.0の地震では、死者2人、住家被害多数の被害を生じている。

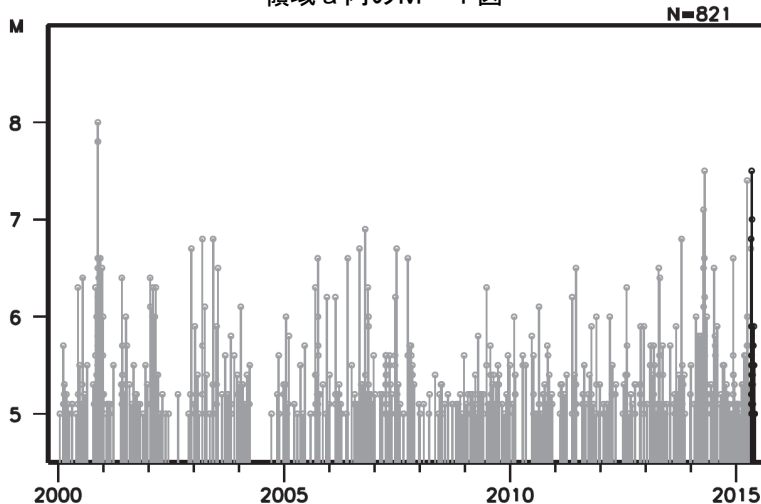
1970年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では、M7.0以上の地震が頻繁に発生している。

なお、気象庁は、地震①について、5月1日17時36分（日本への津波の影響なし）、地震②について、5月5日11時14分（日本への津波の有無について調査中）と同日11時51分（日本への津波の影響なし）に遠地地震に関する情報を発表した。

震央分布図
（2000年1月1日～2015年5月31日、深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ ）2015年5月の地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解

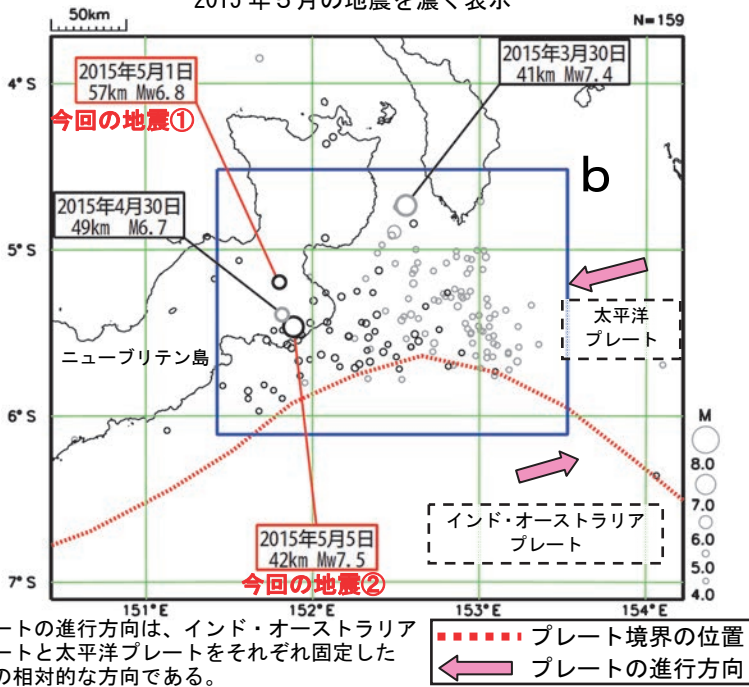


領域a内のM-T図

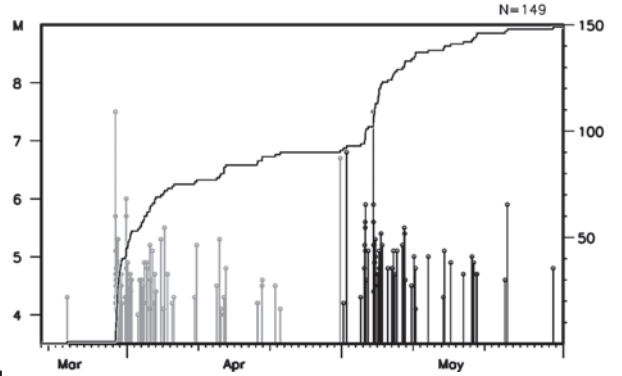


震央分布図

(2015 年 3 月 20 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M \geq 4.0)
2015 年 5 月の地震を濃く表示



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

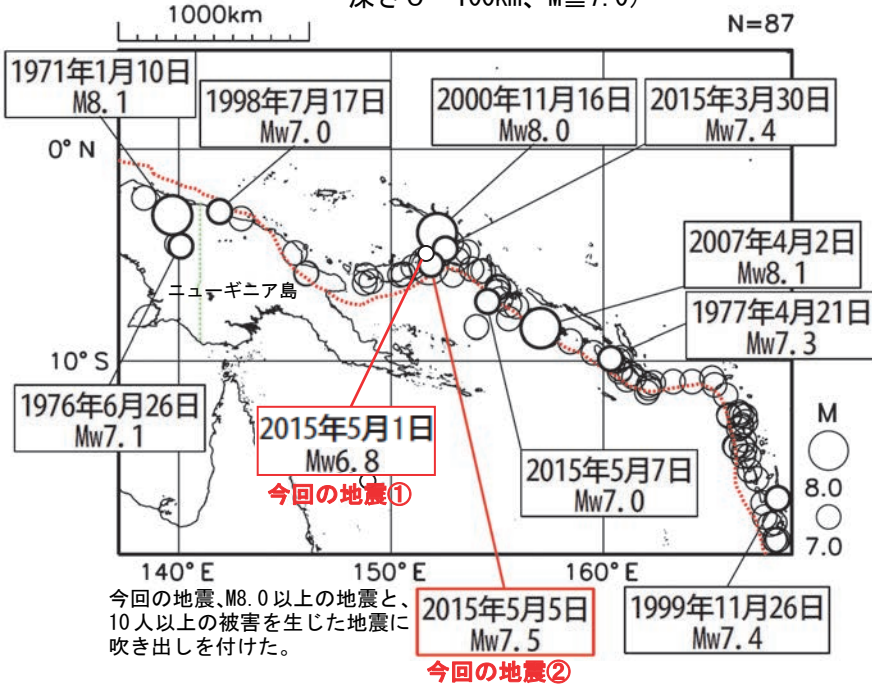


プレートの進行方向は、インド・オーストラリアプレートと太平洋プレートをそれぞれ固定した場合の相対的な方向である。

● プレート境界の位置
← プレートの進行方向

震央分布図

(1970 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M \geq 7.0)



今回の地震、M8.0以上の地震と、10人以上の被害を生じた地震に吹き出しを付けた。

※本資料中、今回の地震①、②及び2009年以降の発震機構とMwは気象庁による。1976年以降の地震の発震機構とMwはGlobalCMTによる。その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2015年6月1日現在)。過去の被害は、宇津及び (独) 建築研究所国際地震工学センターによる「世界の被害地震の表」による。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.

5 月 7 日 ブーゲンビルーソロモン諸島の地震

2015 年 5 月 7 日 16 時 10 分（日本時間、以下同じ）に、ブーゲンビルーソロモン諸島の深さ 23km で Mw7.0 の地震が発生した。この地震は、インド・オーストラリアプレートが太平洋プレートに沈み込む手前のアウターライズで発生した。発震機構は（気象庁による CMT 解）は北東-南西方向に張力軸を持ち、アウターライズでよく見られる正断層型である。

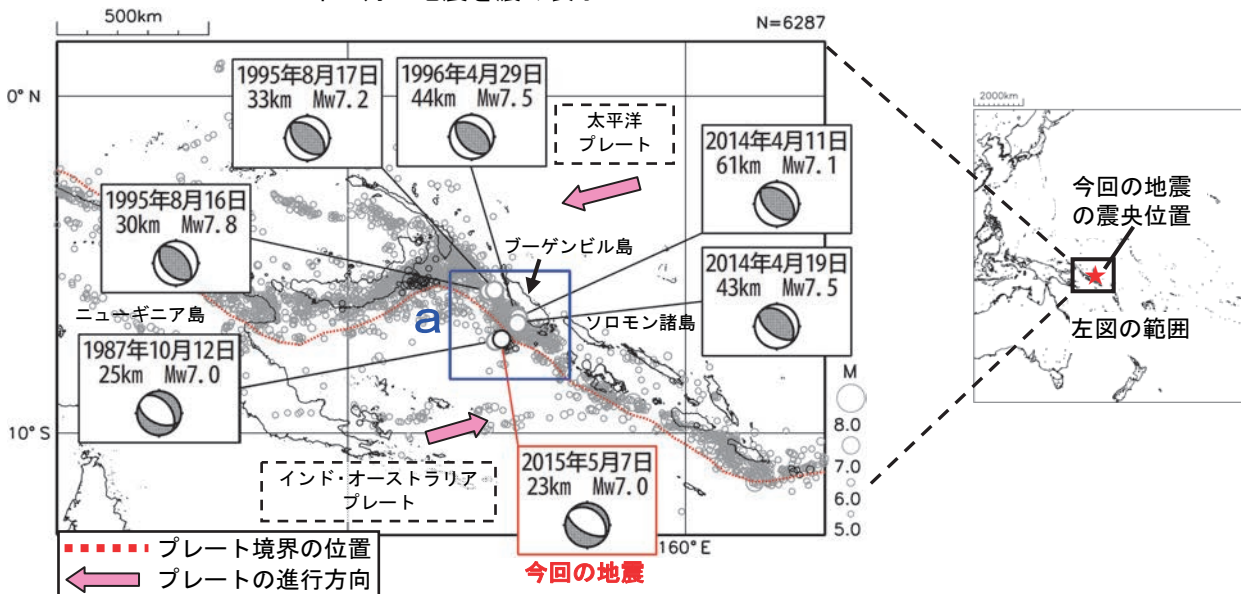
今回の地震の震央と海溝軸を挟んだ反対側で、2014 年 4 月 11 日、19 日にそれぞれ Mw7.1、Mw7.5 の地震が発生している。

1980 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、1995 年 8 月 16 日に Mw7.8 の地震が発生するなど、M7.0 以上の地震が時々発生している。

なお、気象庁は同日 16 時 40 分に遠地地震に関する情報（日本への津波の影響なし）を発表した。

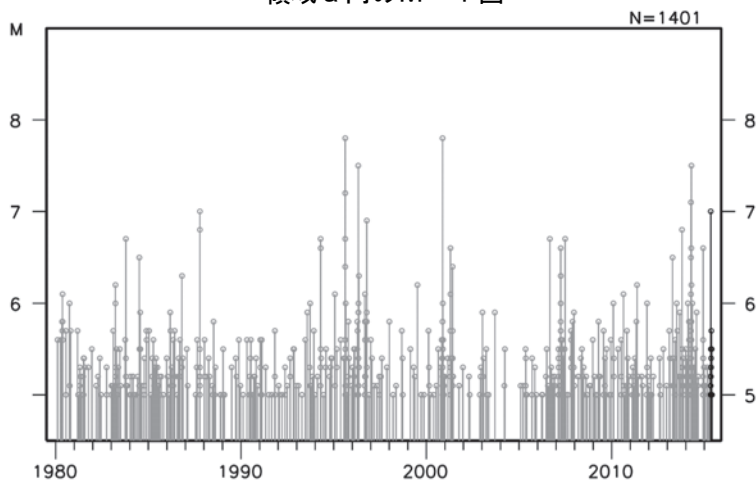
震央分布図

（1980 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ ）
2015 年 5 月の地震を濃く表示



プレートの進行方向は、インド・オーストラリアプレートと太平洋プレートをそれぞれ固定した場合の相対的な方向である。

領域 a 内の M-T 図



※本資料中、今回の地震及び 2009 年以降の地震の発震機構と Mw は気象庁による。その他の地震の発震機構と Mw は Global CMT による。震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2015 年 6 月 1 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.

5 月 12 日 ネパールの地震

2015 年 5 月 12 日 16 時 05 分（日本時間、以下同じ）にネパールの深さ 15km で Mw7.2 の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁による CMT 解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

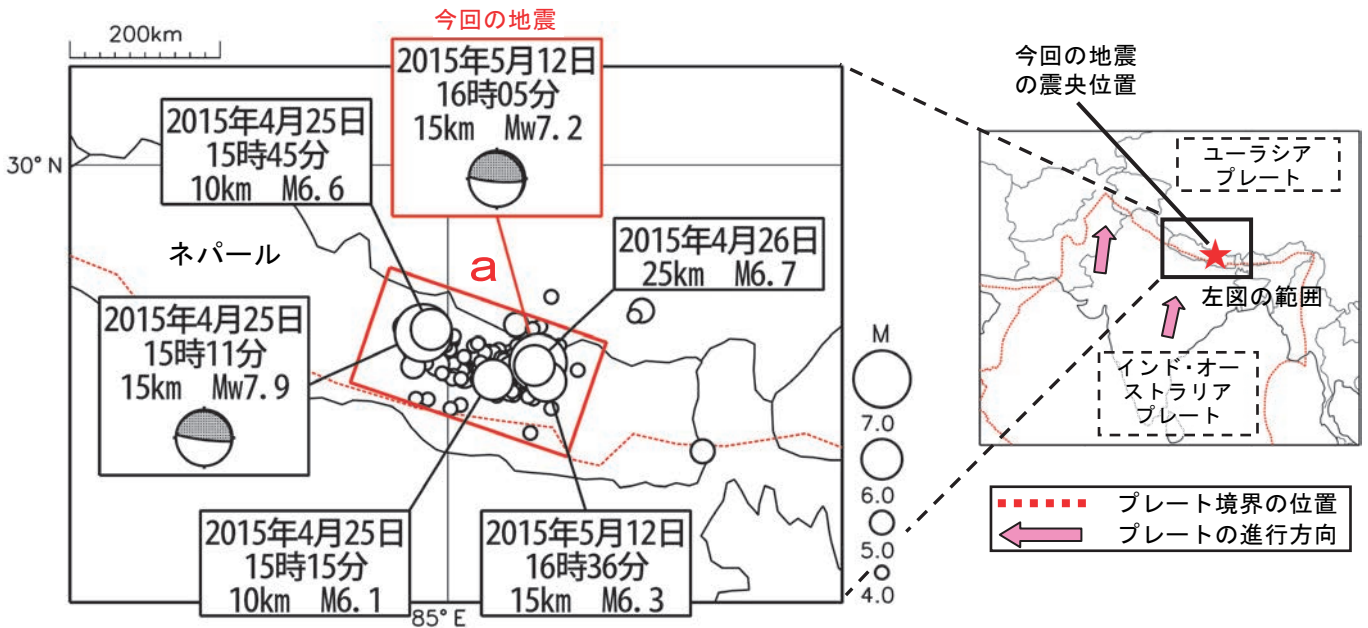
4 月 25 日には、ネパール国内で Mw7.9 の地震が発生しており、今回の地震は、その最大余震である。4 月 25 日の地震以降、4 月 28 日頃からは余震活動は次第に低下してきていたが、5 月 12 日に今回の地震が余震域の東端で発生した。5 月 31 日までに M6.0 を超える余震は 5 回発生している。

ネパール国内で、今回の地震により死者約 150 人、4 月 25 日の地震からの累計では死者 8,702 人の被害を生じた。

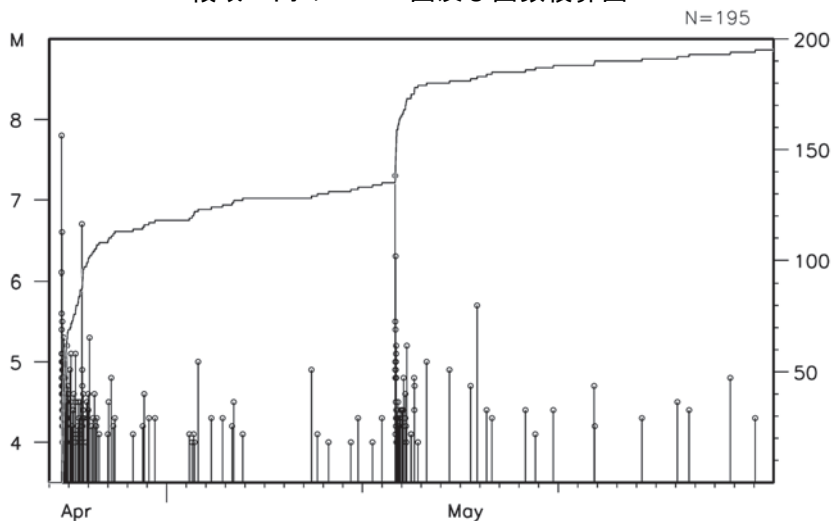
なお、気象庁は、今回の地震について、5 月 12 日 16 時 31 分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

震央分布図

（1980 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、深さ 0～60km、M≥4.0）



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



※本資料中、震源要素は米国地質調査所（USGS）による（6 月 1 日現在）。ただし、今回の地震と 4 月 25 日の地震の発震機構と Mw は気象庁による。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) * より引用。被害は、OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連人道問題調整事務所) による（2015 年 6 月 3 日現在）。

* 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 27 年（2015 年）5 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。

ウォルフ (Wolf) エクアドル (図中 A) 標高 1,710m

5 月 25 日に噴火が始まり、噴煙の高さは海拔 15.2km に達した。ガラパゴス国立公園のスタッフによると、山頂部の南南東側には亀裂ができ、数筋の溶岩流が山腹を流れ下った。エクアドルの国立研究所によると、噴火はその後も続き、溶岩流は 28 日に海に到達した。

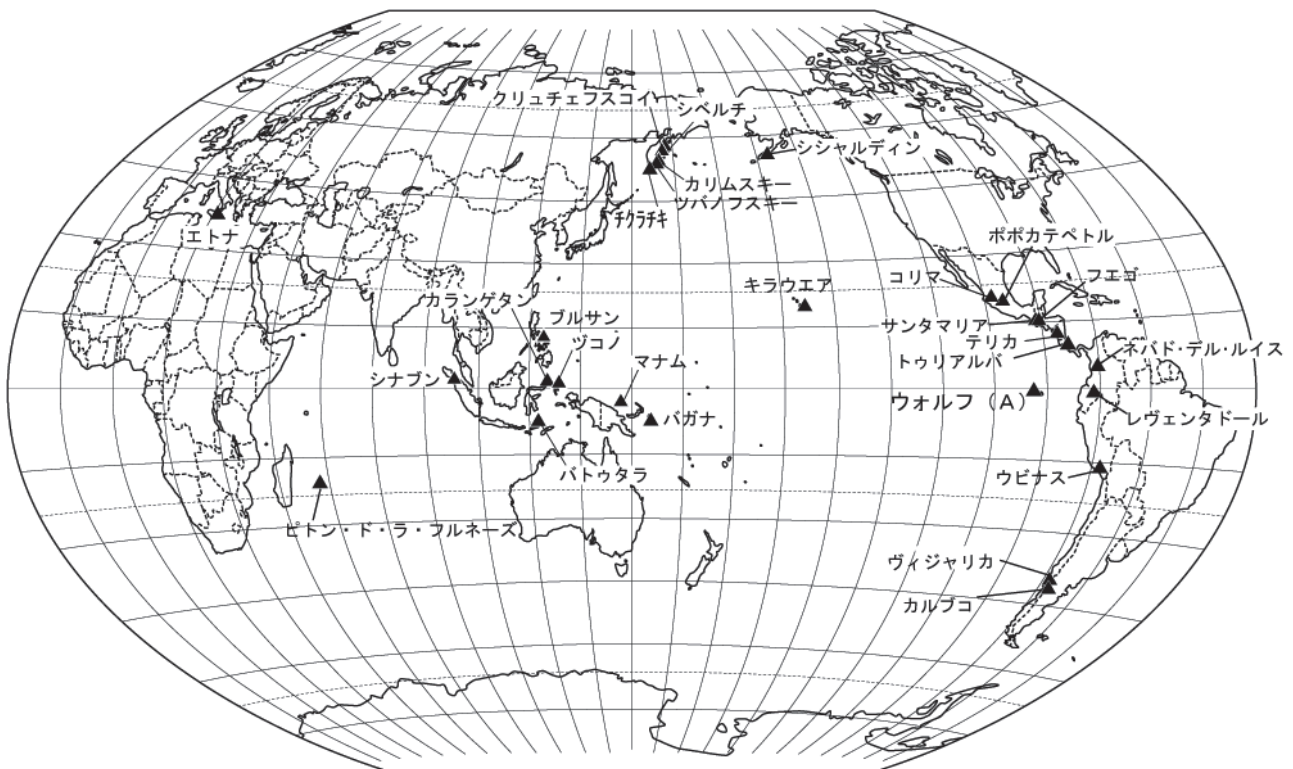


図 平成 27 年（2015 年）5 月に噴火した主な火山（日本を除く）*

* 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。

●特集 1. 平成 27 年 5 月 3 日の鳥島近海の地震

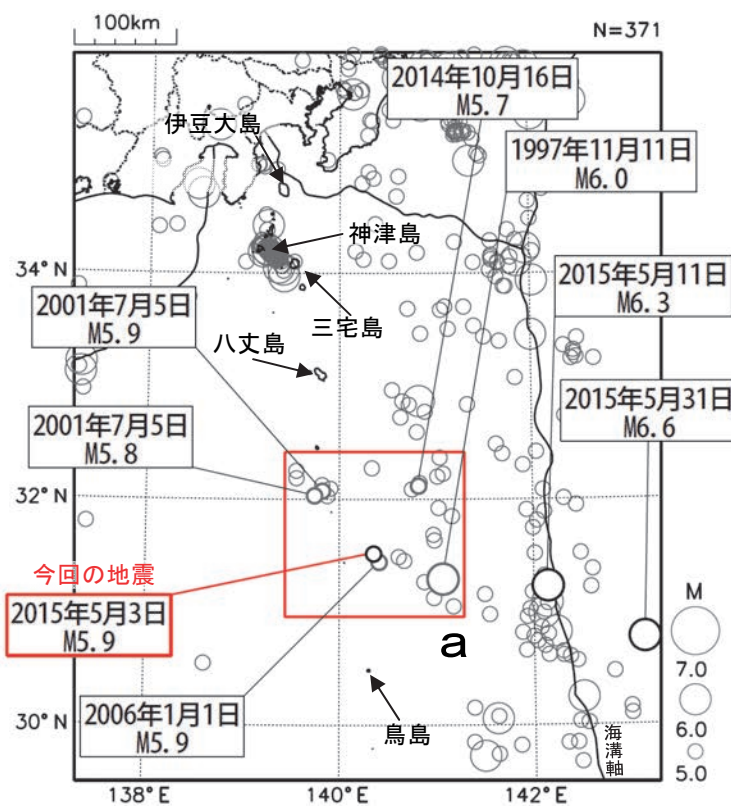
（1）概要

2015 年 5 月 3 日 01 時 50 分に鳥島近海で M5.9 の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。

気象庁はこの地震に対して、同日 02 時 39 分に伊豆諸島及び小笠原諸島に津波注意報を発表した（同日 04 時 10 分に解除）。この地震により、東京都の八丈島八重根で 0.6m、神津島神津島港で 21cm の津波を観測したほか、千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測した。

（2）地震活動

ア. 最近の地震活動



1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M5.0 以上の地震が時々発生している。1997 年 11 月 11 日に M6.0 の地震（最大震度 2）が発生している。また、2006 年 1 月 1 日には M5.9 の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生し、伊豆大島と三宅島で 13cm の津波を観測したのをはじめ、関東地方から九州地方の太平洋沿岸にかけて微弱な津波を観測した。

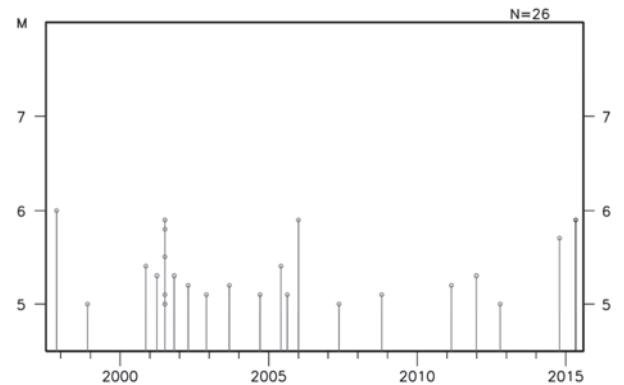


図 2-1 震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M≥5.0)
2015 年 5 月の地震を濃く表示

図 2-2 領域 a 内の M-T 図

イ. 過去の地震活動

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、M6 程度の地震が時々発生している。1996 年 9 月 5 日の地震 (M6.2) では、伊豆大島で 20cm の津波を観測したのをはじめ、関東地方から九州地方にかけて津波を観測した。また、今回の地震の震央付近では、1984 年 6 月 13 日及び 2006 年 1 月 1 日の地震（ともに M5.9）のように、M6.0 未満でも津波を観測した例がある。

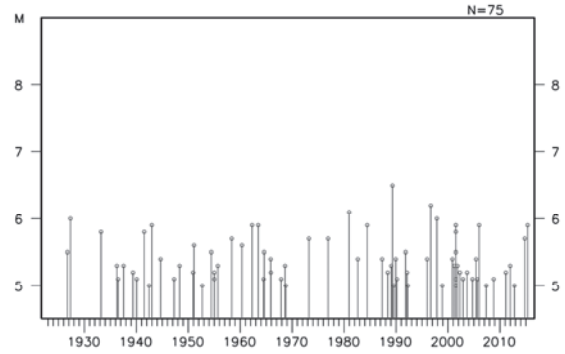
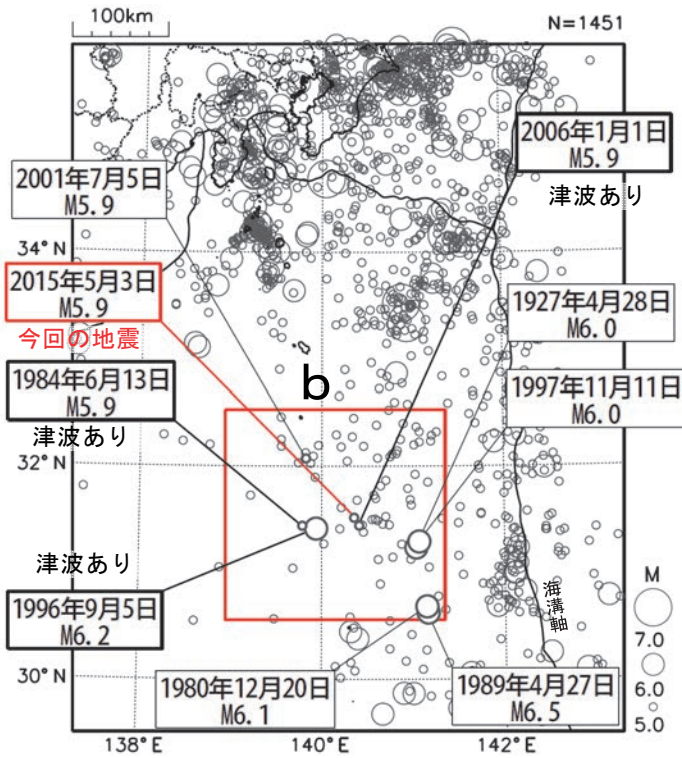


図 2-4 領域 b 内の M-T 図

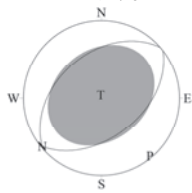
図 2-3 震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 5 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 5.0$)

津波を観測した地震の吹き出しの枠を
太く表示

ウ. 発震機構

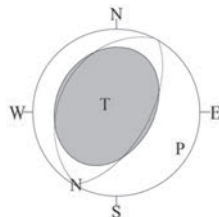
今回の地震の発震機構（CMT 解）は、その震央周辺で過去に発生し、M6.0 程度の規模にもかかわらず同様に津波を観測した地震（1996 年の地震（M6.2）、2006 年の地震（M5.9））の発震機構（CMT 解、下図）と比較的よく似ている。同じく津波を伴った 1984 年の地震（M5.9）について、Kanamori et al. (1993) は詳細な分析を行い、同様な発震機構であったことと、マグマが関与した地殻変動によって津波が発生した可能性を示している。

2015 年 5 月 3 日の地震 (M5.9)
(今回の地震)



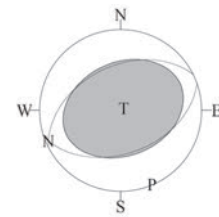
深さ 10km
Mw5.7

1996 年 9 月 5 日の地震 (M6.2)



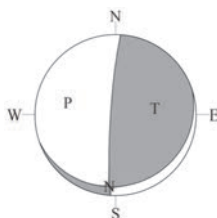
深さ 10km
Mw5.7

2006 年 1 月 1 日の地震 (M5.9)



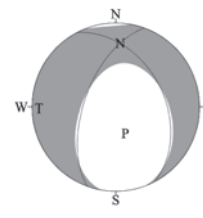
深さ 10km
Mw5.6

1997 年 11 月 11 日の地震 (M6.0)



深さ 63.2km
Mw6.1 (GCMT)

2001 年 7 月 5 日の地震 (M5.9)



深さ 10km
Mw5.6

※上段は津波を観測した地震
下段は津波を観測されなかった地震
深さはセントロイド

図 2-5 今回の地震及び今回の地震の震央周辺で発生した M6 前後の地震の発震機構 (CMT 解)

参考文献

Kanamori, H., G. Ekstrom, A. Dziewonski, J. S. Barker, and S. A. Sipkin, 1993, J. Geophys. Res., 98, 6511-6522

（3）津波

今回の地震により、気象庁は02時39分に伊豆諸島及び小笠原諸島に津波注意報を発表した（同日04時10分に解除）。

今回の地震に伴い、東京都の八丈島八重根で0.6m、神津島神津島港で21cmの津波を観測したほか、千葉県から沖縄県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測した。

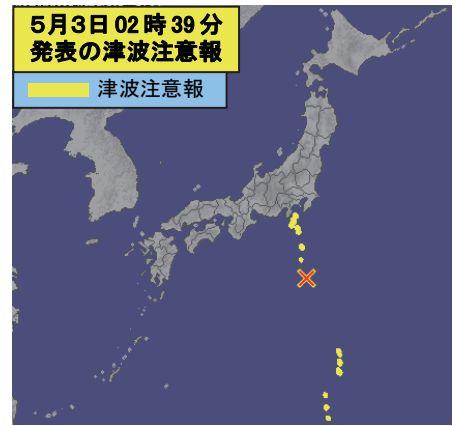
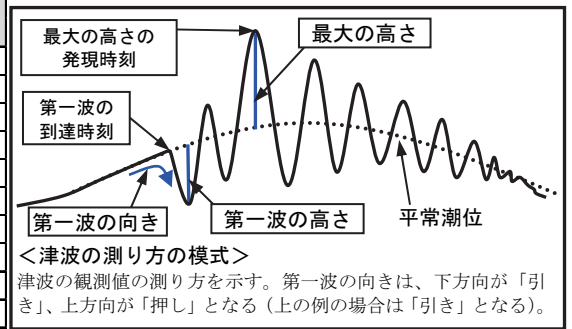


図3-1 5月3日01時50分の鳥島近海の地震による津波に対して発表した津波注意報（×印は津波注意報発表時の震央を示す）

表3-1 津波観測施設の津波観測値（5月3日）

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*1 (cm)	発現時刻	高さ (cm)
千葉県	館山市布良	気象庁	02:47	+3	03:28	10
東京都	伊豆大島岡田	気象庁	—	—	04:10	13
	三宅島坪田	気象庁	—	—	02:53	19
	八丈島八重根*2	気象庁	02:26	+0.2m	02:35	0.6m
	神津島神津島港	海上保安庁	02:49	-8	03:25	21
	三宅島阿古	海上保安庁	02:44	-8	02:48	15
	八丈島神湊	海上保安庁	—	—	04:15	6
神奈川県	三浦市三崎漁港*2	気象庁	—	—	04:33	0.1m
静岡県	南伊豆町石廊崎	気象庁	03:11	-3	04:45	8
	伊東	国土地理院	03:09	+2	04:21	3
	下田港	国土交通省港湾局	03:11	+3	03:46	4
和歌山県	御坊市祓井戸	気象庁	03:09	-3	03:23	4
高知県	室戸市室戸岬	気象庁	02:43	+4	03:13	8
	土佐清水	気象庁	03:26	+5	03:47	9
鹿児島県	奄美市小湊	気象庁	—	—	04:19	7
	中之島	海上保安庁	03:55	+5	04:00	14
沖縄県	南大東漁港	気象庁	03:36	+2	03:44	3



※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

*1 第一波の高さの+は押し、-は引きを表す

*2 巨大津波観測計により観測（観測単位は0.1m）

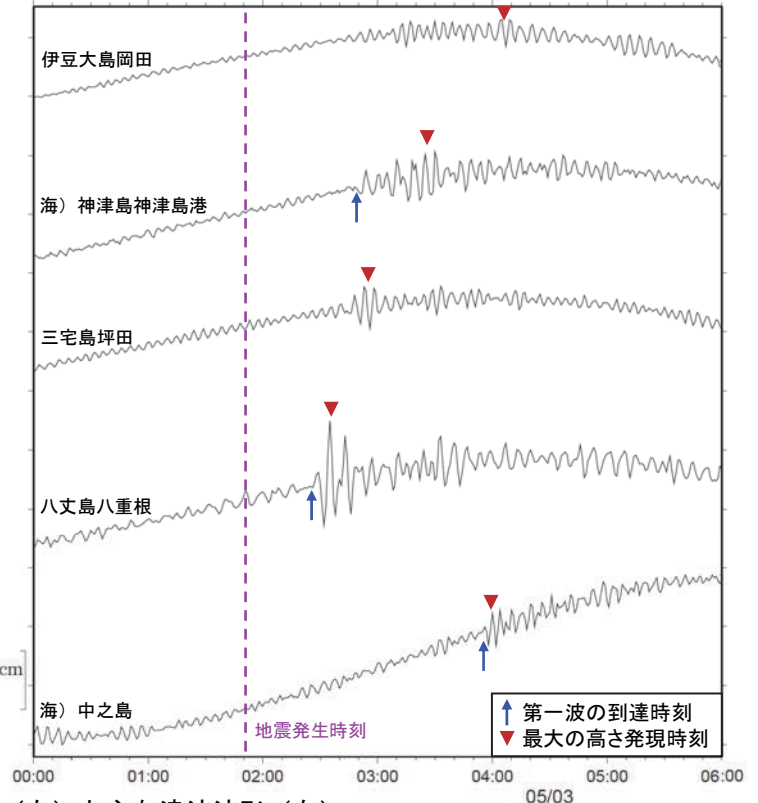
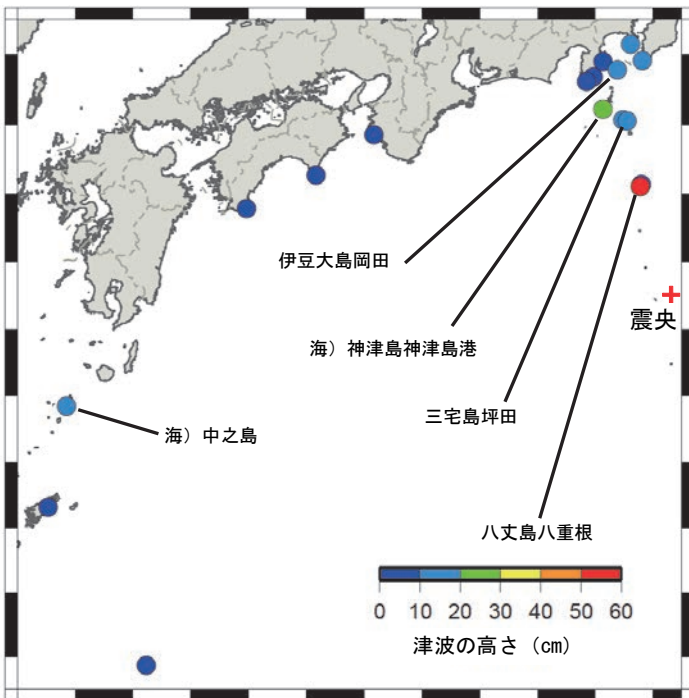


図3-2 各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ（左）と主な津波波形（右）

※ 海) は海上保安庁の所属

● 特集 2. 御嶽山の噴火災害を踏まえた火山情報の見直しについて ～「火山の状況に関する解説情報」等の変更～

昨年 9 月 27 日に発生した御嶽山の噴火災害を踏まえ、火山噴火予知連絡会に設置した「火山情報の提供に関する検討会」において、平成 27 年 3 月 26 日に最終報告が取りまとめられた。

気象庁では、この最終報告を受けて、火山情報について以下の見直しを行うこととした。

1. 火山活動の変化を観測した場合の情報提供

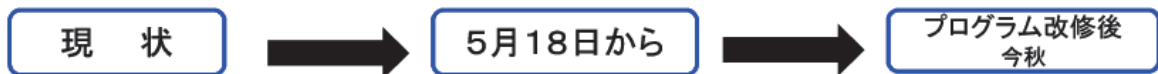
- ・ 臨時に「火山の状況に関する解説情報」を発表する際は、火山活動のリスクの高まりが伝わるよう、「臨時」の発表であることをわかりやすく発表する。
- ・ 平成 27 年 5 月 18 日 14 時より提供を開始する。

2. 噴火予報におけるキーワード「平常」の表現の見直し

- ・ 噴火警戒レベル 1 及び噴火予報におけるキーワード「平常」の表現を、活火山であることを適切に理解できるよう、「活火山であることに留意」に改める。
- ・ 平成 27 年 5 月 18 日 14 時より変更する。
※情報発信のプログラムの準備が整う秋頃までは、「平常」という言葉が情報文中に残るため、「平常」を「活火山であることに留意」と読み替える旨の注釈を本文中に付記する。

3. 「噴火速報」の発表

- ・ 登山者等火山に立ち入っている方が命を守るための行動を取れるよう、「噴火速報」を新たに発表する。
- ・ 情報発信のプログラムの準備が整い次第、平成 27 年 8 月上旬より運用を開始する予定。



現 状	5月18日から	プログラム改修後 今秋
<p>火山名 ○○山 火山の状況に関する解説情報 第1号 平成○○年12月26日14時30分 △△管区気象台</p> <p>**(本文)** <噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)が継続></p> <p>1. 火山活動の状況 ○○山では、昨日(25日)火山性地震が一時的に増加し、18回観測しました。本日(26日)は、14時まで火山性地震は観測されていません。 ○○山で1日あたり18回以上の火山性地震を観測したのは、2004年3月26日の32回以来です。火山性微動は観測されていません。 本日実施した現地調査では、○○山付近では白色の噴煙が火口上200メートルまで上がっていましたが、特段の変化は認められませんでした。 地殻変動観測では、GNSS連続観測の一部の基線でわずかな伸びの傾向が認められます。</p> <p>2. 防災上の警戒事項等 今後の火山活動の推移に注意してください。 火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。</p> <p><噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)が継続></p>	<p>火山名 ○○山 火山の状況に関する解説情報 第1号 平成○○年12月26日14時30分 △△管区気象台</p> <p>**(本文)** <噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)が継続> 【臨時】 注:(平常)は(活火山であることに留意)に読み替えてください</p> <p>1. 火山活動の状況 ○○山では、昨日(25日)火山性地震が一時的に増加し、18回観測しました。本日(26日)は、14時まで火山性地震は観測されていません。 ○○山で1日あたり18回以上の火山性地震を観測したのは、2004年3月26日の32回以来です。火山性微動は観測されていません。 本日実施した現地調査では、○○山付近では白色の噴煙が火口上200メートルまで上がっていましたが、特段の変化は認められませんでした。 地殻変動観測では、GNSS連続観測の一部の基線でわずかな伸びの傾向が認められます。</p> <p>2. 防災上の警戒事項等 今後の火山活動の推移に注意してください。 なお、(平常)のキーワードについては、平成27年5月18日から(活火山であることに留意)に変更しました。システム改修により情報文に反映されるまでの間は、読み替えて対応いただきますようお願いいたします。 火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。</p> <p><噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)が継続></p>	<p>火山名 ○○山 火山の状況に関する解説情報(臨時) 第1号 平成○○年12月26日14時30分 △△管区気象台</p> <p>**(見出し)** <噴火予報(噴火警戒レベル1、活火山であることに留意)が継続> ○○山で、火山性地震が一時的に増加しました。今後の火山活動の推移に注意してください。</p> <p>**(本文)** 1. 火山活動の状況 ○○山では、昨日(25日)火山性地震が一時的に増加し、18回観測しました。本日(26日)は、14時まで火山性地震は観測されていません。 ○○山で1日あたり18回以上の火山性地震を観測したのは、2004年3月26日の32回以来です。火山性微動は観測されていません。 本日実施した現地調査では、○○山付近では白色の噴煙が火口上200メートルまで上がっていましたが、特段の変化は認められませんでした。 地殻変動観測では、GNSS連続観測の一部の基線でわずかな伸びの傾向が認められます。</p> <p>2. 防災上の警戒事項等 今後の火山活動の推移に注意してください。 火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。</p> <p><噴火予報(噴火警戒レベル1、活火山であることに留意)が継続></p>

火山の状況に関する解説情報の例

●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、* のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注) を付した地震については、近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に 'D' を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を **太字** で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 05 15	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山* = 1.9 1 津南町下船渡* = 1.3 十日町市松之山* = 0.6	37° 01.2' N	138° 40.3' E	6km	M: 2.5
2	1 05 39	長野県中部 長野県 1 松本市美須々* = 0.9	36° 14.8' N	138° 01.6' E	4km	M: 2.0
3	1 14 05	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町小勝田* = 1.3 仙北市角館町東勝楽丁 = 1.2 仙北市西木町上荒井* = 0.7 大仙市北長野* = 0.6	39° 36.2' N	140° 33.0' E	7km	M: 3.0
4	1 15 34	岩手県沖 岩手県 2 釜石市只越町 = 2.1 住田町世田米* = 1.8 釜石市中妻町* = 1.8 一関市千厩町* = 1.7 大船渡市大船渡町 = 1.6 1 大船渡市猪川町 = 1.4 一関市室根町* = 1.4 一関市大東町 = 1.3 陸前高田市高田町* = 1.2 山田町大沢* = 1.2 山田町八幡町 = 1.1 一関市藤沢町* = 1.0 宮古市五月町* = 0.8 宮古市田老* = 0.8 宮古市鉾ヶ崎 = 0.8 遠野市青笹町* = 0.7 大船渡市盛町* = 0.6 一関市東山町* = 0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* = 2.0 1 気仙沼市赤岩 = 1.4 南三陸町志津川 = 1.2 気仙沼市唐桑町* = 1.1 石巻市桃生町* = 0.7 南三陸町歌津* = 0.6 登米市東和町* = 0.6 登米市迫町* = 0.5	39° 06.0' N	142° 12.3' E	43km	M: 3.8
5	1 23 41	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原* = 0.8	36° 57.9' N	139° 22.4' E	4km	M: 1.7
6	2 01 56	青森県東方沖 北海道 2 函館市泊町* = 1.5 1 函館市新浜町* = 1.0 様似町栄町* = 0.7 浦河町潮見 = 0.6 青森県 1 青森南部町平* = 1.1 五戸町古館 = 1.0 八戸市南郷区* = 0.8 野辺地町野辺地* = 0.8 東通村砂子又沢内* = 0.8 階上町道仏* = 0.7 八戸市湊町 = 0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川* = 0.8 八幡平市田頭* = 0.5	40° 54.6' N	143° 11.4' E	17km	M: 4.9
7	2 02 47	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町* = 1.1 函館市新浜町* = 0.7 青森県 1 五戸町古館 = 0.7	40° 54.7' N	143° 08.8' E	18km	M: 4.3
8	2 14 59	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市大船渡町 = 1.6 一関市大東町 = 1.6 一関市室根町* = 1.5 釜石市中妻町* = 1.5 1 遠野市青笹町* = 1.4 一関市千厩町* = 1.4 一関市藤沢町* = 1.4 陸前高田市高田町* = 1.3 住田町世田米* = 1.3 花巻市大迫町 = 1.3 大船渡市猪川町 = 1.3 遠野市宮守町* = 1.2 釜石市只越町 = 0.9 北上市相去町* = 0.8 大船渡市盛町* = 0.8 宮古市区界* = 0.7 花巻市大迫総合支所* = 0.7 大槌町小鍵* = 0.6 一関市東山町* = 0.6 花巻市石鳥谷町* = 0.6 一関市花泉町* = 0.6 平泉町平泉* = 0.5 山田町大沢* = 0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 = 1.6 1 気仙沼市笹が陣* = 1.4 気仙沼市唐桑町* = 1.4 登米市東和町* = 1.2 南三陸町志津川 = 1.2 石巻市桃生町* = 0.9 大崎市田尻* = 0.6 気仙沼市本吉町津谷* = 0.5	38° 55.2' N	141° 55.7' E	51km	M: 4.0
9	2 16 36	青森県三八上北地方 青森県 1 階上町道仏* = 0.7	40° 34.3' N	141° 26.9' E	85km	M: 3.1
10	3 13 02	福島県沖 宮城県 3 石巻市桃生町* = 3.1 角田市角田* = 2.8 山元町浅生原* = 2.6 亘理町下小路* = 2.5 2 蔵王町円田* = 2.3 岩沼市桜* = 2.2 東松島市矢本* = 2.2 丸森町上滝 = 2.1 丸森町鳥屋* = 2.0 名取市増田* = 2.0 宮城川崎町前川* = 1.9 白石市亘理町* = 1.9 登米市迫町* = 1.9 石巻市大街道南* = 1.9 東松島市小野* = 1.8 大河原町新南* = 1.8 塩竈市旭町* = 1.8 登米市中田町 = 1.8 涌谷町新町裏 = 1.7 宮城美里町木間塚* = 1.7 大崎市田尻* = 1.7 仙台宮城野区五輪 = 1.6 登米市米山町* = 1.6 柴田町船岡 = 1.6 大崎市松山* = 1.6 仙台空港 = 1.6 七ヶ宿町関* = 1.6 登米市豊里町* = 1.5 色麻町四竈* = 1.5 仙台若林区遠見塚* = 1.5 仙台太白区山田* = 1.5 登米市南方町* = 1.5 石巻市相野谷* = 1.5 栗原市築館* = 1.5 大崎市古川三日町 = 1.5 松島町高城 = 1.5 利府町利府* = 1.5 村田町村田* = 1.5 栗原市若柳* = 1.5 栗原市瀬峰* = 1.5 1 大崎市鹿島台* = 1.4 仙台青葉区作並* = 1.4 仙台青葉区雨宮* = 1.4 仙台青葉区落合* = 1.4 大衡村大衡* = 1.4 女川町女川浜* = 1.4 大郷町粕川* = 1.3 登米市登米町* = 1.3 仙台泉区将監* = 1.3 石巻市前谷地* = 1.3 仙台宮城野区苦竹* = 1.2 栗原市高清水* = 1.2 七ヶ浜町東宮浜* = 1.2	37° 30.4' N	141° 34.6' E	45km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>宮城美里町北浦*=1.2 大崎市古川大崎=1.2 大崎市古川北町*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 栗原市一迫*=1.2 登米市津山町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 栗原市志波姫*=1.1 登米市石越町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 石巻市泉町=1.0 多賀城市中央*=1.0 栗原市金成*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 登米市東和町*=1.0 大崎市三本木*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 石巻市北上町*=0.9 大和町吉岡*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 富谷町富谷*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.7 大崎市鳴子*=0.5</p> <p>3 田村市大越町*=3.3 檜葉町北田*=3.2 富岡町本岡*=3.2 浪江町幾世橋=3.2 いわき市三和町=3.1 南相馬市原町区高見町*=3.0 田村市都路町*=2.9 田村市滝根町*=2.8 田村市常葉町*=2.7 福島広野町下北迫大谷地原*=2.7 いわき市平梅本*=2.6 国見町藤田*=2.6 古殿町松川新桑原*=2.6 小野町小野新町*=2.6 本宮市本宮*=2.6 南相馬市小高区*=2.6 川俣町樋ノ口*=2.5 川内村上川内早渡*=2.5 相馬市中村*=2.5 新地町谷地小屋*=2.5 白河市新白河*=2.5</p> <p>2 須賀川市八幡山*=2.4 天栄村下松本*=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 田村市船引町=2.4 南相馬市原町区三島町=2.4 南相馬市原町区本町*=2.4 いわき市平四ツ波*=2.3 福島広野町下北迫苗代替*=2.3 川内村下川内=2.3 須賀川市岩瀬支所*=2.3 玉川村小高*=2.3 福島伊達市霊山町*=2.2 本宮市白岩*=2.2 二本松市油井*=2.2 川内村上川内小山平*=2.2 鏡石町不時沼*=2.2 福島伊達市梁川町*=2.2 白河市郭内=2.1 白河市表郷*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 桑折町東大隅*=2.1 南相馬市鹿島区栞笹=2.1 浅川町浅川*=2.1 南相馬市鹿島区西町*=2.1 二本松市金色*=2.0 大熊町野上*=2.0 葛尾村落合落合*=2.0 福島伊達市月館町*=2.0 郡山市湖南町*=2.0 大玉村玉井*=2.0 いわき市錦町*=2.0 小野町中通*=2.0 福島伊達市前川原*=1.9 福島伊達市保原町*=1.9 須賀川市牛袋町*=1.9 中島村滑津*=1.9 白河市東*=1.9 二本松市針道*=1.9 郡山市朝日=1.8 三春町大町*=1.8 福島市五老内町*=1.7 白河市大信*=1.7 古殿町松川横川=1.7 大玉村曲藤=1.7 郡山市開成*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 福島市松木町=1.7 いわき市小名浜=1.6 猪苗代町千代田*=1.6 福島市桜木町*=1.6 福島市飯野町*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.6 泉崎村泉崎*=1.6 矢吹町一本木*=1.6 石川町下泉*=1.5 平田村永田*=1.5</p> <p>1 矢祭町戸塚*=1.4 矢祭町東館*=1.4 塙町塙*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 猪苗代町城南=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.2 磐梯町磐梯*=1.1 会津美里町新鶴庁舎*=1.0 鮫川村赤坂中野*=0.9 二本松市小浜*=0.9 天栄村湯本支所*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.6 会津若松市材木町=0.6 下郷町高岡*=0.6 西会津町野沢=0.5</p>				
		<p>岩手県</p> <p>2 一関市千厩町*=1.5 一関市花泉町*=1.5</p> <p>1 一関市室根町*=1.3 普代村銅屋*=1.2 一関市藤沢町*=1.2 盛岡市山王町=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 矢巾町南矢幅*=1.1 奥州市衣川区*=1.0 住田町世田米*=1.0 花巻市東和中*=1.0 平泉町平泉*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 釜石市中妻町*=0.9 一関市東山町*=0.8 北上市相去町*=0.8 一関市竹山町*=0.8 遠野市青笹町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.6 八幡平市田頭*=0.5</p>				
		<p>山形県</p> <p>2 米沢市林泉寺*=1.5</p> <p>1 米沢市アルカディア=1.4 高島町高島*=1.4 上山市河崎*=1.3 中山町長崎*=1.0 南陽市三間通*=1.0 米沢市金池*=0.9 米沢市駅前=0.8 白鷹町荒砥*=0.8 山形川西町上小松*=0.7 天童市老野森*=0.7 河北町谷地=0.7 山辺町緑ヶ丘*=0.6 東根市中央*=0.6 河北町役場*=0.5</p>				
		<p>茨城県</p> <p>2 大子町池田*=2.2 日立市助川小学校*=1.9 笠間市石井*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 日立市役所*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 高萩市下手綱*=1.7 笠間市中央*=1.7 東海村東海*=1.7 高萩市安良川*=1.6 笠間市笠間*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 城里町石塚*=1.6 筑西市舟生=1.6 水戸市内原町*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 土浦市常名=1.5</p> <p>1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*=1.4 常陸太田市金井町*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 那珂市福田*=1.4 城里町阿波山*=1.4 小美玉市小川*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 土浦市下高津*=1.4 石岡市柿岡=1.4 稲敷市役所*=1.4 桜川市羽田*=1.4 常総市新石下*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 筑西市門井*=1.3 桜川市真壁*=1.3 笠間市下郷*=1.3 鉾田市汲上*=1.3 つくば市石川*=1.3 土浦市藤沢*=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 石岡市八郷*=1.2 坂東市山*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 茨城町小堤*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 龍ヶ崎市役所*=1.1 取手市寺田*=1.1 つくば市天王台*=1.1 つくば市研究学園*=1.1 美浦村受領*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 行方市山田*=1.1 行方市麻生*=1.1 つくばみらい市福田*=1.0 つくば市小荻*=1.0 境町旭町*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 鉾田市鉾田=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 常総市水海道諏訪町*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 阿見町中央*=0.9 五霞町小福田*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 稲敷市柴崎*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 潮来市辻*=0.8 坂東市岩井=0.8 潮来市堀之内=0.7 下妻市本城町*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 牛久市中央*=0.7 城里町徳蔵*=0.6</p>				
		<p>栃木県</p> <p>2 大田原市湯津上*=1.9 那須町寺子*=1.9 宇都宮市明保野町=1.6 大田原市本町*=1.5 芳賀町祖母井*=1.5 高根沢町石末*=1.5 那須烏山市中央=1.5 栃木那珂川町馬頭*=1.5 栃木那珂川町小川*=1.5</p> <p>1 大田原市黒羽田町=1.4 市貝町市塙*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 日光市今市本町*=1.2 那須塩原市共懇社*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.2 真岡市石島*=1.2 益子町益子=1.2 那須烏山市大金*=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.1 那須塩原市あご町*=1.1 真岡市荒町*=1.1 茂木町茂木*=1.1 足利市大正町*=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 真岡市田町*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 下野市小金井*=1.0 下野市田中*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木市岩舟町静*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 日光市芹沼*=0.8 下野市石橋*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 那須烏山市役所*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 日光市瀬川=0.7 栃木市旭町=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 茂木町北高岡天矢場*=0.5</p>				
		<p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷区*=0.8</p>				
		<p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*=1.1 沼田市白沢町*=1.0 太田市西本町*=0.9 千代田町赤岩*=0.9 前橋市粕川町*=0.8 前橋市富士見町*=0.8 桐生市元宿町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.8 高崎市高松町*=0.7 群馬明和町新里*=0.7 館林市美園町*=0.6 館林市城町*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 安中市安中*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 沼田市西倉内町=0.5 太田市浜町*=0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
11	3 15 53	埼玉県	太田市新田金井町*0.5 沼田市利根町*0.5 前橋市堀越町*0.5 吉岡町下野田*0.5 板倉町板倉*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 1 熊谷市大里*1.2 春日部市粕壁*1.2 加須市騎西*1.1 久喜市下早見*1.1 宮代町笠原*1.1 加須市大里*1.0 吉見町下細谷*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 行田市本丸*0.9 行田市南河原*0.9 東松山市松葉町*0.9 鴻巣市中央*0.9 鴻巣市吹上富士見*0.9 さいたま中央区下落合*0.9 加須市北川辺*0.8 さいたま大宮区天沼町*0.8 加須市下三保*0.8 草加市高砂*0.7 桶川市上日出谷*0.7 北本市本町*0.7 幸手市東*0.7 川島町平沼*0.7 杉戸町清地*0.7 さいたま岩槻区本丸*0.7 羽生市東*0.7 鴻巣市川里*0.7 久喜市青葉*0.7 さいたま緑区中尾*0.6 久喜市鷲宮*0.6 白岡市千駄野*0.6 滑川町福田*0.6 川越市新宿町*0.6 上尾市本町*0.6 坂戸市千代田*0.6 さいたま北区宮原*0.6 深谷市川本*0.6 熊谷市江南*0.6 熊谷市妻沼*0.5 嵐山町杉山*0.5 戸田市上戸田*0.5 本庄市児玉町*0.5 東松山市市ノ川*0.5 富士見市鶴馬*0.5 吉川市吉川*0.5 毛呂山町中央*0.5 久喜市菖蒲*0.5 さいたま南区別所*0.5				
		千葉県	1 成田市花崎町*1.2 印西市笠神*1.2 香取市役所*1.1 野田市鶴奉*1.1 香取市佐原平田*0.9 千葉中央区都町*0.9 千葉美浜区ひび野*0.9 野田市東宝珠花*0.9 八千代市大和田新田*0.9 白井市復*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8 栄町安食台*0.8 香取市佐原諏訪台*0.7 香取市仁良*0.7 浦安市日の出*0.7 東金市日吉台*0.5 多古町多古*0.5 千葉中央区中央港*0.5 千葉美浜区稲毛海岸*0.5				
		東京都	1 東京千代田区大手町*0.8 東京渋谷区本町*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東京杉並区高井戸*0.6 東京江戸川区中央*0.6 三鷹市野崎*0.6 町田市中町*0.6 東京新宿区上落合*0.5 東京江東区塩浜*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 東京足立区伊興*0.5 東京足立区神明南*0.5 東京足立区千住中居町*0.5 調布市西つつじヶ丘*0.5				
		神奈川県	1 横浜中区山手町*0.5 湯河原町中央*0.5				
		茨城県南部 茨城県	3 坂東市馬立*2.8 常総市新石下*2.5 2 小美玉市小川*2.4 土浦市下高津*2.4 茨城古河市仁連*2.4 坂東市山*2.4 筑西市舟生*2.4 筑西市海老ヶ島*2.4 笠間市笠間*2.3 下妻市本城町*2.3 石岡市柿岡*2.2 土浦市常名*2.2 笠間市石井*2.2 土浦市藤沢*2.2 茨城古河市下大野*2.2 筑西市門井*2.2 笠間市下郷*2.2 下妻市鬼怒*2.1 八千代町菅谷*2.1 坂東市岩井*2.1 つくば市天王台*2.0 笠間市中央*2.0 境町旭町*2.0 小美玉市上玉里*2.0 取手市寺田*1.9 桜川市羽田*1.9 つくばみらい市福田*1.9 常陸大宮市北町*1.9 つくば市小莖*1.9 稲敷市江戸崎甲*1.8 結城市結城*1.8 水戸市内原町*1.8 小美玉市堅倉*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 桜川市岩瀬*1.8 茨城古河市長谷町*1.8 常総市水海道諏訪町*1.8 石岡市八郷*1.8 つくばみらい市加藤*1.8 行方市麻生*1.7 常陸大宮市山方*1.7 桜川市真壁*1.7 かすみがうら市大和田*1.6 行方市玉造*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 稲敷市役所*1.6 つくば市研究学園*1.5 城里町石塚*1.5 守谷市大柏*1.5 茨城鹿嶋市鉢形*1.5 潮来市辻*1.5 1 牛久市中央*1.4 五霞町小福田*1.4 鉾田市汲上*1.4 筑西市中山*1.3 鉾田市造谷*1.3 阿見町中央*1.3 水戸市千波町*1.3 稲敷市須賀津*1.3 稲敷市柴崎*1.2 那珂市福田*1.2 城里町徳蔵*1.2 神栖市溝口*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 茨城町小堤*1.2 大子町池田*1.2 利根町布川*1.2 美浦村受領*1.1 那珂市瓜連*1.1 城里町阿波山*1.1 龍ヶ崎市役所*1.1 取手市井野*1.1 稲敷市結佐*1.1 常陸大宮市野口*1.1 水戸市金町*1.1 東海村東海*1.0 潮来市堀之内*1.0 鉾田市鉾田*1.0 日立市十王町友部*0.9 常陸太田市町屋*0.9 常陸大宮市中富町*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 日立市助川小学校*0.9 取手市藤代*0.9 行方市山田*0.9 常陸大宮市高部*0.8 河内町源清田*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 常陸太田市町田*0.7 常陸太田市高柿町*0.7 日立市役所*0.5	36° 04.1' N	139° 53.0' E	46km	M: 4.4
		栃木県	3 真岡市石島*2.8 下野市田中*2.7 宇都宮市明保野町*2.7 2 下野市石橋*2.4 栃木市旭町*2.3 栃木市藤岡町藤岡*2.2 佐野市亀井町*2.2 野木町丸林*2.2 栃木市岩舟町静*2.1 足利市大正町*2.1 下野市小金井*1.9 小山市中央町*1.9 栃木市万町*1.8 鹿沼市晃望台*1.8 宇都宮市中里町*1.8 真岡市田町*1.6 益子町益子*1.6 宇都宮市旭*1.6 高根沢町石末*1.6 佐野市葛生東*1.6 小山市神鳥谷*1.5 栃木市都賀町家中*1.5 栃木市西方町本城*1.5 茂木町茂木*1.5 佐野市田沼町*1.5 鹿沼市今宮町*1.5				
		群馬県	1 日光市中鉢石町*1.4 宇都宮市塙田*1.4 宇都宮市白沢町*1.4 栃木市大平町富田*1.4 佐野市中町*1.4 鹿沼市口栗野*1.4 栃木さくら市氏家*1.4 真岡市荒町*1.3 上三川町しらさぎ*1.2 芳賀町祖母井*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 塩谷町玉生*1.1 大田原市湯津上*1.0 矢板市本町*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 那須烏山市中央*1.0 栃木那珂川町馬頭*1.0 日光市足尾町中才*1.0 日光市今市本町*1.0 市貝町市塙*0.9 那須烏山市大金*0.9 日光市湯元*0.9 日光市芹沼*0.9 日光市日蔭*0.9 那須塩原市あたご町*0.7 茂木町北高岡天矢場*0.7 那須塩原市塩原庁舎*0.7 日光市瀬川*0.7 日光市藤原*0.6 栃木那珂川町小川*0.6 日光市足尾町通洞*0.5 3 大泉町日の出*2.6 2 邑楽町中野*2.4 群馬明和町新里*2.3 館林市美園町*2.2 千代田町赤岩*2.1 板倉町板倉*2.1 太田市西本町*2.0 館林市城町*1.8 前橋市堀越町*1.7 桐生市元宿町*1.7 太田市大原町*1.6 桐生市新里町*1.5 伊勢崎市東町*1.5 太田市浜町*1.5 沼田市利根町*1.5 前橋市粕川町*1.5 1 太田市粕川町*1.4 みどり市大間々町*1.4 沼田市西倉内町*1.3 片品村鎌田*1.2 桐生市黒保根町*1.2 渋川市赤城町*1.2 藤岡市鬼石*1.2 富岡市七日市*1.2 神流町生利*1.1 沼田市下久屋町*1.1 片品村東小川*1.1 前橋市富士見町*1.1 高崎市吉井町吉井川*1.1 前橋市鼻毛石町*1.0 桐生市織姫町*1.0 伊勢崎市今泉町*1.0 神流町神ヶ原*1.0 沼田市白沢町*1.0 伊勢崎市境*0.9 太田市新田金井町*0.9 みどり市東町*0.9 みどり市笠懸町*0.9 東吾妻町原町*0.9 甘楽町小幡*0.8 富岡市妙義町*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.7 群馬昭和村糸井*0.7 高崎市新町*0.7 東吾妻町本宿*0.6 東吾妻町奥田*0.6 安中市安中*0.6 吉岡町下野田*0.6 渋川市石原*0.5 前橋市駒形町*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
		埼玉県				渋川市伊香保町*0.5 前橋市大手町*0.5 安中市松井田町*0.5 3 加須市騎西*2.8 宮代町笠原*2.7 さいたま浦和区高砂*2.7 川口市中青木分室*2.6 加須市大利根*2.6 東松山市松葉町*2.5 久喜市下早見*2.5 2 行田市南河原*2.4 羽生市東*2.4 春日部市粕壁*2.4 加須市下三俣*2.3 滑川町福田*2.3 春日部市金崎*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 加須市北川辺*2.2 川口市青木*2.2 さいたま北区宮原*2.2 長瀬町野上下郷*2.2 久喜市菖蒲*2.1 熊谷市江南*2.1 さいたま中央区下落合*2.1 さいたま南区別所*2.1 行田市本丸*2.0 上尾市本町*2.0 戸田市上戸田*2.0 幸手市東*2.0 さいたま西区指扇*2.0 東松山市市ノ川*2.0 さいたま大宮区天沼町*2.0 久喜市青葉*2.0 久喜市栗橋*2.0 久喜市鷲宮*2.0 川越市新宿町*1.9 さいたま桜区道場*1.9 さいたま緑区中尾*1.9 さいたま岩槻区本丸*1.9 白岡市千駄野*1.9 本庄市児玉町*1.9 春日部市谷原新田*1.9 鴻巣市中央*1.9 熊谷市桜町*1.9 杉戸町清地*1.9 さいたま大宮区大門*1.8 嵐山町杉山*1.8 小川町大塚*1.8 川越市旭町*1.8 熊谷市宮町*1.8 草加市高砂*1.8 桶川市上日出谷*1.8 北本市本町*1.7 ときがわ町桃木*1.7 深谷市仲町*1.7 深谷市川本*1.7 熊谷市妻沼*1.7 蕨市中央*1.7 鴻巣市川里*1.7 和光市広沢*1.7 埼玉美里町木部*1.7 朝霞市本町*1.6 さいたま浦和区常盤*1.6 鴻巣市吹上富士見*1.6 坂戸市千代田*1.6 川島町平沼*1.6 八潮市中央*1.5 三郷市幸房*1.5 吉見町下細谷*1.5 伊奈町小室*1.5 越生町越生*1.5 埼玉神川町植竹*1.5 ときがわ町玉川*1.5 川口市三ツ和*1.5 深谷市岡部*1.5 秩父市近戸町*1.5 1 熊谷市大里*1.4 新座市野火止*1.4 蓮田市黒浜*1.4 吉川市吉川*1.4 鳩山町大豆戸*1.3 志木市中宗岡*1.3 毛呂山町中央*1.3 松伏町松伏*1.3 埼玉神川町下阿久原*1.2 埼玉三芳町藤久保*1.2 東秩父村御堂*1.1 狭山市入間川*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 富士見市鶴馬*1.1 ふじみ野市福岡*1.1 皆野町皆野*1.1 長瀬町本野上*1.1 寄居町寄居*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 本庄市本庄*0.9 所沢市北有楽町*0.8 秩父市上町*0.8 上里町七本木*0.8 ふじみ野市大井*0.7 飯能市名栗*0.7 横瀬町横瀬*0.6 入間市豊岡*0.6 秩父市中津川*0.5 秩父市吉田*0.5 秩父市荒川*0.5
		千葉県				2 野田市鶴巻*2.2 野田市東宝珠花*2.0 成田市花崎町*1.9 香取市佐原諏訪台*1.8 香取市佐原平田*1.7 香取市役所*1.7 香取市仁良*1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.7 芝山町小池*1.6 柏市旭町*1.6 千葉花見川区花島町*1.5 成田国際空港*1.5 成田市中台*1.5 白井市復*1.5 1 船橋市湊町*1.4 柏市柏*1.4 柏市大島田*1.4 八千代市大和田新田*1.4 香取市羽根川*1.3 香取市岩部*1.3 習志野市鷺沼*1.3 山武市埴谷*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 千葉美浜区ひび野*1.2 浦安市日の出*1.2 印西市大森*1.2 千葉中央区都町*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 市原市姉崎*1.1 流山市平和台*1.1 栄町安食台*1.1 山武市松尾町富士見台*1.1 千葉中央区中央港*1.0 松戸市根本*1.0 旭市南堀之内*1.0 旭市二*1.0 我孫子市我孫子*0.9 四街道市鹿渡*0.9 印西市笠神*0.9 印西市美瀬*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 市川市八幡*0.9 成田市松子*0.9 旭市萩園*0.8 神崎町神崎本宿*0.8 多古町多古*0.8 酒々井町中央台*0.8 東金市日吉台*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 成田市役所*0.7 旭市高生*0.6 君津市久留里市場*0.6 横芝光町宮川*0.6 横芝光町栗山*0.6 成田市猿山*0.5 山武市蓮沼*0.5
		東京都				2 東京新宿区上落合*2.0 東京中野区江古田*2.0 東京板橋区高島平*2.0 東京中野区中野*1.9 東京板橋区相生町*1.9 東京足立区伊興*1.9 小平市小川町*1.8 東京千代田区大手町*1.7 東京文京区大塚*1.7 東京渋谷区本町*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京練馬区豊玉北*1.7 町田市中町*1.7 調布市西つじヶ丘*1.6 三鷹市野崎*1.5 1 東京品川区平塚*1.4 東京豊島区東池袋*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京練馬区東大泉*1.4 東村山市本町*1.4 東大和市中央*1.4 東京千代田区富士見*1.3 東京新宿区百人町*1.3 東京文京区スポーツセンタ*1.3 東京世田谷区成城*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京荒川区東尾久*1.3 東京練馬区光が丘*1.3 東京江戸川区中央*1.3 武蔵野市吉祥寺東町*1.3 西東京市中町*1.3 稲城市東長沼*1.3 東京国際空港*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京世田谷区中町*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 東京足立区神明南*1.2 東京葛飾区立石*1.2 東京府中市白糸台*1.2 狛江市和泉本町*1.2 清瀬市中里*1.2 東京文京区本郷*1.2 東京江東区越中島*1.2 東京江戸川区船堀*1.1 東京江戸川区鹿骨*1.1 町田市森野*1.1 日野市神明*1.1 東京港区白金*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京世田谷区世田谷*1.1 町田市忠生*1.0 東京台東区東上野*1.0 国分寺市倉*1.0 国分寺市本多*1.0 東京江東区塩浜*1.0 東京目黒区中央町*1.0 多摩市関戸*1.0 東京中野区中央*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 東京港区海岸*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 八王子市堀之内*1.0 武蔵野市緑町*1.0 あきる野市伊奈*0.9 東京千代田区麴町*0.9 東京中央区勝どき*0.9 東京葛飾区金町*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京府中市寿町*0.9 東京江東区森下*0.9 東京墨田区東向島*0.8 東京品川区広町*0.8 青梅市東青梅*0.8 青梅市日向和田*0.8 東京大田区大森東*0.8 東京港区芝公園*0.8 東京杉並区阿佐谷*0.8 武蔵村山市本町*0.7 東京新宿区西新宿*0.7 東京台東区千束*0.7 東京墨田区横川*0.7 東京江東区青海*0.7 東京荒川区荒川*0.7 檜原村本宿*0.6 調布市小島町*0.6 東京大田区蒲田*0.6 東京足立区中央本町*0.6 東京江東区東陽*0.6 清瀬市中清戸*0.6 八王子市大横町*0.5
		神奈川県				2 横浜港北区日吉本町*2.0 横浜神奈川区神大寺*1.8 川崎中原区小杉町*1.7 横浜鶴見区末広町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5 1 横浜神奈川区広台太田町*1.4 横浜西区浜松町*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.4 横浜旭区川井宿町*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 横浜中区山手町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 川崎川崎区宮前町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 川崎中原区小杉陣屋町*1.3 川崎宮前区野川*1.3 相模原緑区大島*1.3 横浜港北区綱島西*1.2 相模原中央区上溝*1.2 相模原南区相模大野*1.2 相模原緑区橋本*1.2 横浜磯子区洋光台*1.1 横浜旭区上白根町*1.1 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 綾瀬市深谷*1.1 相模原南区磯部*1.1 相模原緑区中野*1.1 相模原緑区久保沢*1.1 横浜緑区鴨居*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.0 横浜都筑区池辺町*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 横浜鶴見区鶴見*0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*0.9 大和市下鶴間*0.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		川崎多摩区登戸*0.8 横浜旭区今宿東町*0.8 横浜泉区和泉町*0.7 川崎高津区下作延*0.7 横浜南区六ツ川*0.6 三浦市城山町*0.6 川崎麻生区万福寺*0.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 福島県 1 白河市大信*1.2 玉川村小高*1.1 白河市東*1.0 須賀川市八幡山*0.8 白河市新白河*0.8 山梨県 1 甲州市塩山上於菅*0.6 丹波山村丹波*0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.7 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.6				
12	3 17 54	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川新桑原*1.2 古殿町松川横川=0.9 浅川町浅川*0.9	37° 06.1' N	140° 35.8' E	11km	M: 3.2
13	3 18 58	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*1.0 住田町世田*0.6 陸前高田市高田町*0.6 大船渡市大船渡町=0.5 一関市大東町=0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*0.9 石巻市桃生町*0.8 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 登米市豊里町*0.6	38° 38.2' N	141° 54.2' E	48km	M: 3.6
14	3 21 21	種子島近海 鹿児島県 1 中種子町野間*1.2 西之表市住吉=1.0	30° 35.9' N	131° 06.8' E	31km	M: 3.0
15	3 22 07	詳細不明 熊本県 1 南阿蘇村中松=0.8				
16	3 22 09	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町久部良=0.6	23° 57.5' N	122° 26.3' E	21km	M: 4.8
17	3 23 30	群馬県南部 茨城県 2 高萩市下手綱*1.5 1 境町旭町*1.4 筑西市舟生=1.4 茨城古河市下大野*1.3 土浦市藤沢*1.2 五霞町小福田*1.2 結城市結城*1.1 笠間市中央*1.1 茨城古河市仁連*1.1 小美玉市上玉里*1.0 土浦市常名=1.0 笠間市石井*1.0 筑西市海老ヶ島*0.9 坂東市岩井=0.9 坂東市山*0.9 石岡市柿岡=0.9 水戸市内原町*0.8 筑西市門井*0.7 桜川市羽田*0.7 つくば市天王台*0.7 土浦市下高津*0.7 小美玉市小川*0.7 桜川市岩瀬*0.6 日立市助川小学校*0.6 笠間市下郷*0.6 笠間市笠間*0.6 取手市寺田*0.6 水戸市千波町*0.5 栃木県 2 栃木市藤岡町藤岡*2.0 野木町丸林*1.7 栃木市大平町富田*1.7 栃木市岩舟町静*1.6 真岡市石島*1.6 1 佐野市亀井町*1.4 高根沢町石末*1.3 宇都宮市明保野町=1.3 小山市神鳥谷*1.2 足利市大正町*1.2 栃木市旭町=1.2 下野市田中*1.1 下野市小金井*1.0 佐野市中町*1.0 下野市石橋*0.9 佐野市田沼町*0.9 佐野市葛生東*0.9 栃木市都賀町家中*0.8 栃木市万町*0.8 宇都宮市中里町*0.7 栃木市西方町本城*0.7 那須烏山市中央=0.6 鹿沼市口栗野*0.6 埼玉県 2 加須市大利根*2.0 1 熊谷市大里*1.4 加須市北川辺*1.4 草加市高砂*1.4 桶川市上日出谷*1.4 本庄市児玉町=1.3 春日部市谷原新田*1.3 春日部市粕壁*1.2 幸手市東*1.2 さいたま北区宮原*1.2 秩父市中津川*1.2 久喜市栗橋*1.2 八潮市中央*1.1 宮代町笠原*1.1 狭山市入間川*1.1 久喜市下早見=1.0 川島町平沼*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 加須市下三俣*0.9 鴻巣市中央*0.9 さいたま岩槻区本丸*0.9 鴻巣市吹上富士見*0.9 小鹿野町小鹿野*0.9 久喜市青葉*0.9 久喜市鷲宮*0.9 春日部市金崎*0.9 三郷市幸房*0.9 行田市南河原*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 長瀨町野上下郷*0.8 小鹿野町役場両神庁舎*0.8 新座市野火止*0.8 行田市本丸*0.8 秩父市上町=0.8 秩父市近戸町*0.8 東松山市松葉町*0.7 伊奈町小室*0.7 杉戸町清地*0.7 さいたま西区指扇*0.7 さいたま大宮区天沼町*0.7 さいたま緑区中尾*0.7 白岡市千駄野*0.7 吉見町下細谷*0.7 川口市青木*0.7 上尾市本町*0.7 加須市騎西*0.7 富士見市鶴馬*0.7 朝霞市本町*0.6 埼玉美里町木部*0.6 毛呂山町中央*0.6 東松山市市ノ川*0.6 鴻巣市川里*0.6 入間市豊岡*0.6 さいたま中央区下落合*0.6 深谷市川本*0.5 羽生市東*0.5 熊谷市宮町*0.5 戸田市上戸田*0.5 寄居町寄居*0.5 神奈川県 2 厚木市中町*2.0 横浜瀬谷区中屋敷*1.8 海老名市大谷*1.6 1 清川村煤ヶ谷*1.4 横浜緑区十日市場町*1.2 横浜青葉区榎が丘*1.2 大和市下鶴間*1.2 厚木市寿町*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜神奈川区神大寺*1.1 横浜戸塚区鳥が丘*1.1 横浜旭区川井宿町*1.1 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 相模原緑区大島*1.1 横浜栄区小菅ヶ谷*1.0 藤沢市長後*1.0 三浦市城山町*1.0 綾瀬市深谷*1.0 愛川町角田*1.0 相模原南区相模大野*1.0 横浜中区山手町=1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜鶴見区末広町*0.9 横浜金沢区白帆*0.9 横浜金沢区釜利谷南*0.9 横浜旭区今宿東町*0.9 横浜旭区上白根町*0.9 横浜青葉区市ケ尾町*0.9 川崎川崎区宮前町*0.9 座間市緑ヶ丘*0.9 相模原中央区水郷田名*0.8 横浜緑区鴨居*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 横浜泉区和泉町*0.7 相模原中央区上溝*0.7 横浜磯子区洋光台*0.7 秦野市曾屋=0.5 横浜南区六ツ川*0.5 湯河原町中央=0.5 山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.5 1 山梨北杜市大泉町*1.2 山梨北杜市高根町*1.1 甲州市塩山上於菅*1.1 上野原市上野原=1.1 甲州市役所*1.0 大月市御太刀*1.0 甲州市勝沼町勝沼*0.9 甲州市塩山下於菅=0.8 甲府市飯田=0.6 甲州市大和町初鹿野*0.6 富士河口湖町船津=0.6 長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.5 1 長野川上村大深山*1.3 佐久市白田*1.1 佐久穂町畑*1.1 筑北村坂井=1.1 小海町豊里*1.0 佐久市中込*0.9 佐久市甲*0.8 麻績村麻*0.8 諏訪市高島*0.6 御代田町御代田*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
		立科町芦田*0.6 長野市中条*0.5 坂城町坂城*0.5 松本市丸の内*0.5 諏訪市湖岸通り=0.5 1 丸森町鳥屋*0.7 宮城県 1 浪江町幾世橋=0.7 浅川町浅川*0.7 いわき市三和町=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.5 福島県 1 群馬明和町新里*1.1 館林市美園町*1.0 沼田市白沢町*1.0 桐生市元宿町*0.9 群馬県 1 神流町生利*0.9 板倉町板倉=0.9 館林市城町*0.8 神流町神ヶ原*0.8 太田市西本町*0.8 1 邑楽町中野*0.8 安中市安中*0.7 甘楽町小幡*0.7 沼田市西倉内町=0.7 桐生市黒保根町*0.7 1 吉岡町下野田*0.6 沼田市下久屋町*0.6 群馬上野村川和*0.6 桐生市織姫町=0.6 1 片品村東小川=0.5 太田市浜町*0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*1.2 長南町長南*1.0 市原市姉崎*1.0 千葉中央区都町*0.9 千葉中央区中央港=0.7 1 浦安市日の出=0.7 千葉美浜区ひび野=0.6 館山市長須賀=0.6 君津市久留里市場*0.5 東京都 1 町田市中町*1.3 東京荒川区東尾久*1.2 小平市小川町*1.2 東大和市中央*1.1 1 清瀬市中里*1.1 東京千代田区大手町=1.1 東京中野区中野*1.1 東京渋谷区本町*1.0 1 東京足立区伊興*1.0 東京葛飾区立石*1.0 調布市西つづじヶ丘*1.0 東京江東区越中島*0.9 1 東京江東区塩浜*0.9 東京板橋区高島平*0.9 東京足立区神明南*0.9 八王子市堀之内*0.9 1 八王子市石川町*0.9 日野市神明*0.9 西東京市中町*0.9 東京北区西ヶ原*0.8 1 東京足立区千住中居町*0.8 東京新宿区上落合*0.8 東京墨田区東向島*0.8 東京品川区平塚*0.8 1 東京江東区森下*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京板橋区相生町*0.7 東京江戸川区中央=0.7 1 町田市忠生*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京文京区本郷*0.6 東京品川区北品川*0.6 1 清瀬市中清戸*0.6 青梅市日向和田*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京練馬区東大泉*0.6 1 東京江戸川区船堀*0.6 東京中央区勝どき*0.6 三鷹市野崎*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 1 東京府中市白糸台*0.5 東京中野区中央*0.5 東京中野区江古田*0.5 国分寺市本多*0.5 1 東京文京区大塚*0.5 東京目黒区中央町*0.5 東京大田区多摩川*0.5 東京世田谷区中町*0.5 1 東京渋谷区宇田川町*0.5 東京千代田区富士見*0.5 武蔵野市緑町*0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.7 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5				
18	4 10 42	岩手県沿岸南部 岩手県 2 住田町世田米*1.6 1 大船渡市猪川町=1.3 釜石市中妻町*1.2 釜石市只越町=0.8 一関市大東町=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市盛町*0.6 一関市室根町*0.6	39° 15.4' N	141° 50.3' E	15km	M: 3.5
19	4 17 13	浦河沖 北海道 1 えりも町えりも岬*1.3 浦河町潮見=0.7 函館市新浜町*0.7 函館市泊町*0.6 浦河町築地*0.5	41° 42.4' N	142° 46.5' E	43km	M: 4.1
20	5 01 40	神奈川県東部 神奈川県 1 相模原中央区上溝*1.2 厚木市中町*1.1 相模原中央区水郷田名*0.8	35° 22.7' N	139° 22.3' E	20km	M: 2.5
21	5 06 22	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*0.9	35° 14.6' N	139° 01.3' E	0km	M: 2.2
22	5 06 56	神奈川県西部 神奈川県 1 小田原市久野=1.1 箱根町湯本*1.1 静岡県 1 裾野市石脇*0.5	35° 14.6' N	139° 01.1' E	0km	M: 2.6
23	5 15 41	茨城県北部 福島県 1 矢祭町戸塚*0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 常陸太田市大中町*1.1 日立市十王町友部*0.8 日立市役所*0.8 高萩市安良川*0.8 北茨城市磯原町*0.5	36° 47.9' N	140° 33.2' E	9km	M: 3.3
24	5 16 10	茨城県北部 福島県 1 矢祭町戸塚*0.7	36° 47.9' N	140° 33.3' E	8km	M: 3.2
25	5 16 26	滋賀県北部 滋賀県 1 大津市南小松=0.8	35° 17.3' N	135° 53.8' E	14km	M: 2.7
26	5 21 13	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*0.9 小田原市久野=0.7	35° 13.4' N	139° 01.4' E	5km	M: 2.6
27	6 09 44	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*1.1	37° 27.4' N	141° 34.9' E	44km	M: 3.5
28	6 22 41	長野県北部 長野県 2 小谷村中小谷*1.8 小川村高府*1.5 1 長野市戸隠*1.2 長野市鬼無里*1.2 長野市中条*1.2 新潟県 1 糸魚川市大野*0.5	36° 48.6' N	137° 53.7' E	3km	M: 3.0
29	6 23 48	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.5 1 一関市室根町*1.4 一関市大東町=1.2 住田町世田米*1.1 一関市藤沢町*1.0 1 陸前高田市高田町*0.9 大船渡市猪川町=0.9 一関市東山町*0.8 一関市花泉町*0.7 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 2 女川町女川浜*1.7 1 涌谷町新町裏=1.1 南三陸町志津川=1.1 石巻市鮎川浜*1.1 石巻市桃生町*1.1 1 石巻市大街道南*1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 東松島市矢本*1.0 松島町高城=1.0	38° 28.2' N	141° 54.0' E	60km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
30	7 01 46	伊勢湾 三重県 1 四日市市新浜町*0.6	34° 57.7' N	136° 40.4' E	14km	M: 2.3
31	7 02 48	東京都23区 東京都 2 東京練馬区豊玉北*2.0 1 東京練馬区光が丘*1.3 西東京市中町*1.3 東京新宿区百人町*1.2 東京練馬区東大泉*1.1 調布市西つつじヶ丘*1.1 小平市小川町*1.1 東京世田谷区成城*1.1 東京新宿区上落合*1.0 東京府中市寿町*1.0 小金井市本町*0.9 東大和市中央*0.9 東京渋谷区本町*0.8 東京中野区中野*0.8 東京千代田区大手町*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京足立区伊興*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 東京板橋区相生町*0.7 八王子市堀之内*0.7 三鷹市野崎*0.7 東京文京区本郷*0.7 東京文京区スポーツセンタ*0.6 国分寺市戸倉*0.6 多摩市関戸*0.6 東京千代田区富士見*0.5 埼玉県 1 川口市中青木分室*1.1 新座市野火止*1.0 さいたま浦和区高砂*0.7 さいたま岩槻区本丸*0.6 さいたま北区宮原*0.6 川越市旭町*0.6 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町*0.5	35° 43.1' N	139° 38.7' E	31km	M: 3.0
32	7 14 32	沖縄本島近海 沖縄県 2 座間味村座間味*1.9 1 渡嘉敷村渡嘉敷*1.4 八重瀬町東風平*1.0 久米島町謝名堂*0.9 糸満市潮崎町*0.7 久米島町山城*0.7 渡名喜村渡名喜*0.7 栗国村役場*0.6 宜野湾市野嵩*0.6 久米島町比嘉*0.6 那覇市港町*0.5 与那原町上与那原*0.5	26° 18.4' N	127° 20.7' E	45km	M: 3.8
33	8 12 58	熊本県阿蘇地方 熊本県 3 南阿蘇村中松*2.6 1 南阿蘇村吉田*1.0	32° 52.3' N	131° 05.7' E	1km	M: 1.7
34	8 15 29	宮城県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*1.8 大船渡市猪川町*1.7 一関市千厩町*1.6 住田町世田米*1.5 1 陸前高田市高田町*1.3 釜石市只越町*1.3 一関市室根町*1.3 盛岡市玉山区藪川*1.1 遠野市青笹町*1.1 大船渡市大船渡町*1.1 一関市藤沢町*1.0 一関市花泉町*1.0 北上市相去町*0.9 平泉町平泉*0.9 奥州市前沢区*0.9 遠野市宮守町*0.9 奥州市衣川区*0.8 花巻市大迫町*0.8 一関市東山町*0.8 宮古市五月町*0.7 宮古市田老*0.7 山田町大沢*0.7 宮古市鍛ヶ崎*0.6 八幡平市田頭*0.6 山田町八幡町*0.6 金ヶ崎町西根*0.5 一関市大東町*0.5 花巻市大迫総合支所*0.5 盛岡市玉山区洪民*0.5 盛岡市山王町*0.5 大船渡市盛町*0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*1.7 石巻市桃生町*1.7 気仙沼市笹が陣*1.5 南三陸町志津川*1.5 気仙沼市赤岩*1.5 1 涌谷町新町裏*1.2 女川町女川浜*1.2 大崎市古川三日町*1.1 大崎市田尻*1.1 岩沼市桜*1.1 大崎市古川大崎*1.0 南三陸町歌津*0.9 宮城美里町北浦*0.9 宮城美里町木間塚*0.9 色麻町四竈*0.9 登米市中田町*0.9 石巻市北上町*0.8 東松島市矢本*0.8 松島町高城*0.8 登米市迫町*0.8 大崎市古川北町*0.8 登米市東和町*0.7 石巻市前谷地*0.7 栗原市栗駒*0.7 名取市増田*0.7 大河原町新南*0.7 石巻市鮎川浜*0.6 大崎市鳴子*0.6 栗原市築館*0.6 宮城加美町小野田*0.6 蔵王町円田*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.6 栗原市高清水*0.5 石巻市大街道南*0.5 福島県 1 田村市大越町*1.2 川俣町樋ノ口*0.9 田村市滝根町*0.9	38° 37.3' N	142° 25.0' E	37km	M: 4.5
35	8 16 51	千葉県南部 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*1.6 横浜神奈川区広台太田町*1.6 1 横浜中区山手町*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 横浜中区山下町*1.3 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜港南区丸山台東部*1.1 横浜鶴見区末広町*1.1 横浜港北区日吉本町*0.9 横浜港北区綱島西*0.9 横浜緑区十日市場町*0.9 横浜鶴見区馬場*0.9 三浦市城山町*0.9 横浜磯子区洋光台*0.8 大和市下鶴間*0.8 横浜西区みなとみらい*0.7 横浜中区日本大通*0.7 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.7 川崎中原区小杉陣屋町*0.7 横浜港南区丸山台北部*0.6 千葉県 1 市原市姉崎*1.4 木更津市役所*1.4 富津市下飯野*1.0 浦安市猫実*1.0 千葉花見川区花島町*0.7 長南町長南*0.7 東金市日吉台*0.6 千葉中央区都町*0.6 千葉中央区中央港*0.5 木更津市太田*0.5 東京都 1 東京千代田区大手町*1.3 調布市西つつじヶ丘*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.1 東京大田区多摩川*1.0 東京江戸川区船堀*0.9 東京大田区本羽田*0.8 東京国際空港*0.8 東京渋谷区本町*0.8 東京中央区勝どき*0.8 町田市忠生*0.7 三鷹市野崎*0.7 東京中野区中野*0.6 八王子市堀之内*0.5 東京新宿区上落合*0.5 東京世田谷区成城*0.5 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京文京区本郷*0.5 東京品川区北品川*0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.5	35° 23.2' N	139° 58.5' E	45km	M: 3.5
36	8 20 38	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 日立市役所*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 水戸市内原町*0.5	36° 18.5' N	140° 54.7' E	37km	M: 3.2
37	10 04 15	岩手県沖 岩手県 2 宮古市鍛ヶ崎*1.6 宮古市川井*1.6 宮古市田老*1.6 山田町大沢*1.6 宮古市五月町*1.5	39° 38.1' N	142° 06.5' E	48km	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
		1 宮古市区界*=1.3 花巻市大迫町=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 宮古市茂市*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 八幡平市田頭*=1.0 遠野市青笹町*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 田野畑村田野畑=0.8 野田村野田*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 住田町世田米*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 盛岡市玉山区蕨川*=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.7 普代村銅屋*=0.7 軽米町軽米*=0.7 久慈市枝成沢=0.7 山田町八幡町=0.7 盛岡市山王町=0.7 北上市相去町*=0.7 田野畑村役場*=0.7 宮古市長沢=0.6 一関市大東町=0.6 一関市室根町*=0.6 九戸村伊保内*=0.5 釜石市只越町=0.5 一関市千厩町*=0.5 岩手洋野町大野*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.2 青森南部町苔米地*=1.1 八戸市内丸*=1.0 青森南部町平*=0.8 八戸市湊町=0.7 五戸町古館=0.7				
38	10 17 00	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=1.1	35° 14.0' N	139° 01.6' E	3km	M: 2.3
39	10 17 40	沖縄本島近海 沖縄県 1 豊見城市翁長*=0.8	26° 07.7' N	127° 28.7' E	19km	M: 2.7
40	10 17 53	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.8	35° 13.7' N	139° 01.8' E	3km	M: 2.0
41	10 18 07	神奈川県西部 神奈川県 2 箱根町湯本*=2.3 静岡県 1 小田原市久野=1.3 湯河原町中央=1.2 南足柄市関本*=0.6 1 熱海市泉*=1.1 熱海市中央町*=0.5 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5 裾野市石脇*=0.5	35° 14.0' N	139° 01.3' E	3km	M: 3.0
42	10 18 15	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.7	35° 13.9' N	139° 01.5' E	3km	M: 1.8
43	10 18 22	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.5	35° 13.8' N	139° 01.5' E	2km	M: 1.5
44	10 19 39	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=1.2	35° 13.3' N	139° 01.9' E	4km	M: 2.3
45	10 22 39	群馬県南部 群馬県 2 安中市安中*=2.3 富岡市妙義町*=1.8 1 高崎市倉沢町*=1.2 富岡市七日市=1.1 安中市松井田町*=1.0 下仁田町下小坂*=1.0 中之条町日影=0.9 東吾妻町本宿*=0.9 高崎市足門町*=0.7 長野原町長野原*=0.7 群馬上野村川和*=0.6 甘楽町小幡*=0.5	36° 20.3' N	138° 51.4' E	11km	M: 3.0
46	11 03 16	栃木県北部 栃木県 2 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 1 那須塩原市中塩原*=0.7 宇都宮市中里町*=0.6	36° 56.5' N	139° 47.8' E	8km	M: 2.8
47	11 14 15	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.5	35° 13.7' N	139° 01.2' E	1km	M: 1.4
48	11 20 37	岩手県内陸北部 岩手県 1 八幡平市田頭*=1.1 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*=0.9 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.8 仙北市田沢湖田沢*=0.5	39° 51.8' N	140° 48.8' E	5km	M: 3.2
49	12 05 07	日高地方中部 北海道 1 十勝大樹町生花*=1.2 帯広市東4条=1.0 幕別町忠類錦町*=1.0 新ひだか町静内山手町=1.0 十勝池田町西1条*=0.9 帯広市東6条*=0.9 浦河町築地*=0.8 浦河町潮見=0.7 本別町向陽町*=0.6 浦河町野深=0.6 広尾町白樺通=0.6 豊頃町茂岩本町*=0.5 新ひだか町静内御幸町*=0.5 中札内村東2条*=0.5 新得町2条*=0.5 新ひだか町三石旭町*=0.5	42° 30.3' N	142° 52.7' E	64km	M: 3.7
50	12 07 10	沖縄本島近海 沖縄県 1 伊平屋村我喜屋=1.3 伊平屋村役場*=1.1 国頭村奥=0.5	27° 03.4' N	127° 45.7' E	13km	M: 3.8
51	12 11 31	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=1.0 浦河町野深=0.9 浦河町築地*=0.9 新ひだか町三石旭町*=0.6 新ひだか町静内山手町=0.6 えりも町えりも岬*=0.6	42° 01.6' N	142° 35.4' E	64km	M: 3.7
52	12 14 03	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.8	35° 13.1' N	139° 01.3' E	5km	M: 2.1
53	12 16 51	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.9 南三陸町志津川=0.5	37° 56.5' N	142° 41.6' E	34km	M: 4.5
54	12 17 24	長野県北部 長野県 2 小谷村中小谷*=1.5 1 小川村高府*=1.2 長野市鬼無里*=1.1 長野市信州新町新町*=0.7 長野市戸隠*=0.7 新潟県 1 糸魚川市大野*=1.4	36° 47.1' N	137° 56.3' E	7km	M: 3.1

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
55	12 19 32	千葉県南部 千葉県 神奈川県	35° 11.4' N	139° 52.9' E	35km	M: 3.3 1 南房総市岩糸*=1.3 南房総市谷向*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 木更津市役所*=0.9 君津市久保*=0.8 富津市下飯野*=0.6 鴨川市八色=0.6 鴨川市横渚*=0.5 1 三浦市城山町*=1.2 横浜中区山手町=0.8 横須賀市光の丘=0.8
56	13 02 36	和歌山県北部 和歌山県	34° 05.7' N	135° 11.7' E	5km	M: 3.0 2 有田川町下津野*=1.7 海南市下津*=1.6 1 紀美野町下佐々*=1.4 有田市初島町*=1.3 湯浅町湯浅*=0.7 有田市箕島=0.7 和歌山広川町広*=0.6
57	13 06 12	宮城県沖 岩手県	38° 51.7' N	142° 09.0' E	46km	M: 6.8 5強 花巻市大迫町=5.3 5弱 滝沢市鶴飼*=4.7 遠野市青笹町*=4.7 一関市室根町*=4.5 4 大船渡市大船渡町=4.3 矢巾町南矢幅*=4.3 一関市千厩町*=4.3 釜石市中妻町*=4.2 平泉町平泉*=4.2 盛岡市玉山区薮川*=4.2 大船渡市猪川町=4.2 一関市藤沢町*=4.1 花巻市大迫総合支所*=4.1 盛岡市山王町=4.0 北上市相去町*=4.0 陸前高田市高田町*=4.0 一戸町高善寺*=4.0 住田町世田米*=4.0 奥州市江刺区*=4.0 奥州市胆沢区*=4.0 金ヶ崎町西根*=3.9 八幡平市田頭*=3.9 奥州市水沢区佐倉倉*=3.9 宮古市田老*=3.9 奥州市前沢区*=3.9 花巻市石鳥谷町*=3.9 普代村銅屋*=3.9 釜石市只越町=3.9 遠野市宮守町*=3.9 一関市大東町=3.9 盛岡市玉山区洪民*=3.9 奥州市水沢区大鐘町=3.8 花巻市材木町*=3.8 一関市花泉町*=3.8 二戸市浄法寺町*=3.7 花巻市東和町*=3.7 野田村野田*=3.7 八幡平市野駄*=3.7 一関市竹山町*=3.7 宮古市川井*=3.7 奥州市衣川区*=3.7 宮古市五月町*=3.6 一関市東山町*=3.6 宮古市区界*=3.6 八幡平市大更=3.6 大槌町小鏡*=3.6 宮古市長沢=3.6 九戸村伊保内*=3.6 山田町大沢*=3.6 紫波町日詰*=3.6 久慈市川崎町=3.5 北上市柳原町=3.5 久慈市枝成沢=3.5 盛岡市馬場町*=3.5 大船渡市盛町*=3.5 山田町八幡町=3.5 宮古市鉾ヶ崎=3.5 宮古市茂市*=3.5 3 葛巻町葛巻元木=3.4 岩手町五日市*=3.4 軽米町軽米*=3.4 八幡平市叭田*=3.3 二戸市福岡=3.2 雫石町千刈田=3.2 西和賀町沢内川舟*=3.2 久慈市長内町*=3.1 西和賀町川尻*=3.1 二戸市石切所*=3.1 雫石町西根上駒木野=3.0 岩泉町岩泉*=3.0 岩手洋野町種市=2.9 岩手洋野町大野*=2.8 西和賀町沢内太田*=2.8 葛巻町消防分署*=2.8 岩泉町大川*=2.8 久慈市山形町*=2.7 田野畑村田野畑=2.7 葛巻町役場*=2.7 2 田野畑村役場*=2.4 宮城県 5弱 登米市登米町*=4.8 石巻市桃生町*=4.8 気仙沼市笹が陣*=4.7 栗原市若柳*=4.7 登米市中田町=4.5 気仙沼市唐桑町*=4.5 石巻市相野谷*=4.5 涌谷町新町裏=4.5 4 気仙沼市赤岩=4.4 登米市豊里町*=4.4 登米市迫町*=4.4 登米市米山町*=4.3 登米市南方町*=4.3 南三陸町志津川=4.3 大崎市田尻*=4.3 栗原市金成*=4.2 宮城美里町木間塚*=4.2 大崎市古川大崎=4.2 栗原市栗駒=4.1 栗原市瀬峰*=4.1 栗原市高清水*=4.1 大崎市古川三日町=4.1 石巻市前谷地*=4.1 宮城美里町北浦*=4.0 登米市東和町*=4.0 名取市増田*=4.0 石巻市大街道南*=4.0 石巻市北上町*=4.0 女川町女川浜*=4.0 登米市石越町*=3.9 色麻町四竈*=3.9 大崎市古川北町*=3.9 大崎市松山*=3.9 栗原市一迫*=3.9 岩沼市桜*=3.9 石巻市泉町=3.9 栗原市志波姫*=3.9 松島町高城=3.9 大崎市鹿島台*=3.8 栗原市鶯沢*=3.8 仙台宮城野区苦竹*=3.8 宮城加美町中新田*=3.7 栗原市築館*=3.7 南三陸町歌津*=3.7 塩竈市旭町*=3.7 東松島市矢本*=3.7 大崎市三本木*=3.6 利府町利府*=3.6 大郷町粕川*=3.6 大崎市岩出山*=3.6 気仙沼市本吉町津谷*=3.5 栗原市花山*=3.5 大和町吉岡*=3.5 登米市津山町*=3.5 富谷町富谷*=3.5 大衡村大衡*=3.5 大河原町新南*=3.5 3 宮城加美町小野田*=3.4 東松島市小野*=3.4 蔵王町円田*=3.3 宮城川崎町前川*=3.3 亶理町下小路*=3.3 山元町浅生原*=3.3 仙台青葉区作並*=3.3 仙台若林区遠見塚*=3.3 仙台区将監*=3.3 大崎市鳴子*=3.3 角田市角田*=3.3 気仙沼市本吉町西川内=3.2 仙台宮城野区五輪=3.2 宮城加美町宮崎*=3.1 石巻市大瓜=3.1 石巻市雄勝町*=3.1 仙台北港=3.1 丸森町鳥屋*=3.1 仙台青葉区雨宮*=3.1 石巻市鮎川浜*=3.0 仙台北白区山田*=2.9 仙台青葉区大倉=2.9 柴田町船岡=2.9 七ヶ浜町東宮浜*=2.9 仙台青葉区落合*=2.9 白石市亶理町*=2.8 多賀城市中央*=2.7 村田町村田*=2.7 2 七ヶ宿町関*=2.1 丸森町上滝=2.1 青森県 4 階上町道仏*=4.4 八戸市南郷区*=4.1 おいらせ町中下田*=3.9 五戸町古館=3.7 おいらせ町上明堂*=3.7 八戸市内丸*=3.7 青森南部町苔米地*=3.6 六戸町大落瀬*=3.5 3 七戸町森ノ上*=3.4 東北町上北南*=3.4 青森南部町平*=3.4 七戸町七戸*=3.2 八戸市湊町=3.2 三戸町在府小路町*=3.1 田子町田子*=3.1 十和田市西十二番町*=3.1 三沢市桜町*=3.1 野辺地町田狭沢*=3.1 十和田市西二番町*=3.0 五戸町倉石中市*=3.0 青森市浪岡*=3.0 野辺地町野辺地*=3.0 平内町小湊=2.9 板柳町板柳*=2.9 青森市中央*=2.9 青森市花園=2.8 つがる市柏*=2.8 外ヶ浜町蟹田*=2.8 むつ市金曲=2.8 東通村砂子又沢内*=2.8 藤崎町水木*=2.8 平川市猿賀*=2.8 東通村砂子又蒲谷地=2.7 鶴田町鶴田*=2.7 弘前市城東中央*=2.7 平川市柏木町*=2.7 藤崎町西豊田*=2.7 東北町塔ノ沢山*=2.7 つがる市稲垣町*=2.6 八戸市島守=2.6 青森南部町沖田面*=2.6 つがる市木造*=2.6 新郷村戸来*=2.6 横浜町林ノ脇*=2.6 むつ市金谷*=2.6 横浜町寺下*=2.6 蓬田村蓬田*=2.6 むつ市大畑町中島*=2.5 黒石市市ノ町*=2.5 五所川原市敷島町*=2.5 十和田市奥瀬*=2.5 今別町今別*=2.5 田舎館村田舎館*=2.5 2 五所川原市栄町=2.4 むつ市川内町*=2.4 大間町大間*=2.4 五所川原市金木町*=2.3 弘前市賀田*=2.3 中泊町中里*=2.2 弘前市和田町*=2.2 つがる市車力町*=2.2 つがる市森田町*=2.2 外ヶ浜町平館*=2.2 外ヶ浜町三厩*=2.2 弘前市五所*=2.1 平川市碓ヶ関*=2.1 六ヶ所村尾駈=2.1 弘前市弥生=2.1 平内町東田沢*=2.0 西目屋村田代*=1.9 むつ市脇野沢*=1.9 東通村白糠*=1.9 五所川原市太田=1.9 鯉ヶ沢町舞戸町*=1.9 五所川原市相内*=1.8 大鰐町大鰐*=1.8 六ヶ所村出戸=1.8 深浦町岩崎*=1.7 佐井村長後*=1.7 中泊町小泊*=1.7 鯉ヶ沢町本町=1.7 深浦町長慶平=1.5 深浦町深浦岡町=1.5 1 七戸町北天間館=1.4 東通村尻屋*=1.4 風間浦村易国間*=1.3 佐井村佐井*=1.3

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
		秋田県				深浦町深浦中沢 * = 1.1 むつ市大畑町奥薬研 = 1.0 4 秋田市雄和妙法 * = 3.8 大仙市高梨 * = 3.8 井川町北川尻 * = 3.5 3 横手市大雄 * = 3.4 大仙市刈和野 * = 3.3 大仙市大曲花園町 * = 3.2 秋田美郷町土崎 * = 3.1 大仙市北長野 * = 3.1 大仙市太田町太田 * = 3.1 三種町豊岡 * = 3.0 秋田市雄和女米木 = 3.0 由利本荘市西目町沼田 * = 3.0 大仙市協和境野田 * = 3.0 横手市雄物川今宿 = 2.9 横手市平鹿町浅舞 * = 2.9 秋田美郷町六郷東根 = 2.9 由利本荘市前郷 * = 2.9 羽後町西馬音内 * = 2.8 大仙市神宮寺 * = 2.8 五城目町西磯ノ目 = 2.8 八郎瀧町大道 * = 2.8 仙北市角館町東勝楽丁 = 2.8 仙北市西木町上松木内 * = 2.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 2.8 秋田市山王 = 2.8 仙北市角館町小勝田 * = 2.7 大館市中城 * = 2.7 仙北市西木町上荒井 * = 2.7 鹿角市花輪 * = 2.7 湯沢市川連町 * = 2.7 由利本荘市桜小路 * = 2.7 大仙市南外 * = 2.7 由利本荘市岩谷町 * = 2.7 大館市桜町 * = 2.7 由利本荘市鳥海町伏見 * = 2.6 横手市中央町 * = 2.6 湯沢市沖鶴 = 2.6 東成瀬村椿川 * = 2.6 由利本荘市岩城内道川 * = 2.6 北秋田市新田目 * = 2.5 由利本荘市矢島町矢島町 * = 2.5 能代市常盤山谷 = 2.5 横手市大森町 * = 2.5 横手市十文字町 * = 2.5 横手市山内土淵 * = 2.5 湯上市天王 * = 2.5 仙北市田沢湖生保内上清水 * = 2.5 2 能代市緑町 = 2.4 能代市二ツ井町上台 * = 2.4 湯上市昭和久保 * = 2.4 三種町鶴川 * = 2.4 由利本荘市尾崎 * = 2.4 にかほ市金浦 * = 2.4 大館市比内町扇田 * = 2.4 北秋田市花園町 = 2.4 横手市増田町増田 * = 2.4 東成瀬村田子内 * = 2.4 大仙市協和境唐松岳 * = 2.4 由利本荘市東由利老方 * = 2.3 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 2.3 能代市追分町 * = 2.3 横手市安田柳堤地内 * = 2.3 湯沢市皆瀬 * = 2.3 男鹿市角間崎 * = 2.3 大潟村中央 * = 2.3 仙北市田沢湖田沢 * = 2.3 秋田市八橋運動公園 * = 2.3 三種町鹿渡 * = 2.2 由利本荘市石脇 = 2.2 大館市早口 * = 2.2 小阿仁村小沢田 * = 2.2 湯沢市佐竹町 * = 2.2 藤里町藤森 * = 2.2 湯上市飯田川下虹川 * = 2.2 北秋田市阿仁銀山 * = 2.1 湯沢市横堀 * = 2.1 小坂町小坂砂森 * = 2.0 小坂町小坂上谷地 * = 2.0 北秋田市米内沢 * = 2.0 湯沢市寺沢 * = 2.0 男鹿市船川 * = 2.0 大館市比内町味噌内 = 1.9 北秋田市阿仁水無 * = 1.8 三種町ことおか中央公園 * = 1.7 八峰町峰浜目名瀧 * = 1.7 男鹿市男鹿中 = 1.7 1 八峰町八森木戸の沢 * = 1.1 4 中山町長崎 * = 3.8 3 遊佐町遊佐 = 3.3 酒田市飛鳥 * = 3.2 村山市中央 * = 3.2 鶴岡市藤島 * = 3.1 酒田市亀ヶ崎 = 3.0 河北町谷地 = 3.0 三川町横山 * = 2.9 遊佐町舞鶴 * = 2.9 庄内町狩川 * = 2.9 最上町向町 * = 2.9 酒田市本町 * = 2.9 山辺町緑ヶ丘 * = 2.8 河北町役場 * = 2.8 尾花沢市若葉町 * = 2.8 酒田市山田 * = 2.8 天童市老野森 * = 2.7 米沢市林泉寺 * = 2.7 白鷹町荒砥 * = 2.7 庄内町余目 * = 2.6 新庄市東谷地田町 = 2.6 大蔵村肘折 * = 2.6 西川町大井沢 * = 2.6 大蔵村清水 * = 2.5 戸沢村古口 * = 2.5 上山市河崎 * = 2.5 東根市中央 * = 2.5 酒田市宮野浦 * = 2.5 大石田町緑町 * = 2.5 南陽市三間通 * = 2.5 高島町高島 * = 2.5 山形川西町上小松 * = 2.5 新庄市沖の町 * = 2.5 2 鶴岡市道田町 * = 2.4 酒田市観音寺 * = 2.4 舟形町舟形 * = 2.4 鮭川村佐渡 * = 2.4 寒河江市中央 * = 2.3 山形朝日町宮宿 * = 2.3 大江町左沢 * = 2.3 米沢市アルカディア = 2.3 山形小国町岩井沢 = 2.3 遊佐町小原田 = 2.3 新庄市堀端町 * = 2.3 真室川町新町 * = 2.3 寒河江市西根 * = 2.2 米沢市駅前 = 2.2 米沢市金池 * = 2.2 山形小国町小国小坂町 * = 2.2 白鷹町黒鴨 = 2.2 山形市薬師町 * = 2.1 西川町海味 * = 2.1 鶴岡市馬場町 = 2.1 鶴岡市温海川 = 2.1 鶴岡市羽黒町 * = 2.1 飯豊町椿 * = 2.1 鶴岡市上山添 * = 1.9 山形市緑町 = 1.9 山形市旅籠町 * = 1.8 庄内町清川 * = 1.8 飯豊町上原 * = 1.7 山形金山町中田 = 1.6 山形金山町金山 * = 1.6 長井市ままの上 * = 1.5 1 鶴岡市下名川 * = 1.1 鶴岡市温海 * = 1.0 酒田市飛鳥 = 1.0 3 浦幌町桜町 * = 2.9 新冠町北星町 * = 2.6 函館市新浜町 * = 2.6 2 上ノ国町大留 * = 2.4 むかわ町松風 * = 2.3 釧路市音別町中園 * = 2.3 木古内町木古内 * = 2.3 新篠津村第 4 7 線 * = 2.3 渡島北斗市中央 * = 2.2 様似町栄町 * = 2.2 帯広市東 4 条 = 2.2 十勝大樹町東本通 * = 2.2 知内町重内 * = 2.2 南幌町栄町 * = 2.2 長沼町中央 * = 2.2 函館市泊町 * = 2.1 安平町早来北進 * = 2.1 新千歳空港 = 2.1 函館市大森町 * = 2.1 帯広市東 6 条 * = 2.0 音更町元町 * = 2.0 厚真町京町 * = 2.0 函館市日ノ浜町 * = 2.0 中富良野町本町 * = 2.0 むかわ町穂別 * = 2.0 新ひだか町静内山手町 = 2.0 苫小牧市末広町 = 2.0 苫小牧市旭町 * = 2.0 千歳市北栄 = 1.9 厚沢部町木間内 * = 1.9 壮瞥町滝之町 * = 1.9 十勝清水町南 4 条 = 1.9 厚沢部町新町 * = 1.9 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 * = 1.9 札幌北区篠路 * = 1.9 浦河町潮見 = 1.9 厚真町鹿沼 = 1.9 札幌東区元町 * = 1.8 茅室町東 2 条 * = 1.8 更別町更別 * = 1.8 釧路町仲町 * = 1.8 江別市緑町 * = 1.8 札幌清田区平岡 * = 1.8 釧路町別保 * = 1.8 白糠町西 1 条 * = 1.8 新ひだか町静内御幸町 * = 1.8 標津町北 2 条 * = 1.7 新得町 2 条 * = 1.7 胆振伊達市梅本 = 1.7 岩見沢市北村赤川 * = 1.7 洞爺湖町栄町 * = 1.7 日高地方日高町門別 * = 1.7 平取町振内 * = 1.7 幕別町忠類錦町 * = 1.7 中札内村東 2 条 * = 1.7 札幌北区太平 * = 1.7 新ひだか町静内御園 = 1.7 釧路市阿寒町中央 * = 1.7 千歳市若草 * = 1.7 恵庭市京町 * = 1.7 浦河町築地 * = 1.7 倶知安町南 1 条 = 1.7 鹿追町東町 * = 1.6 浦河町野深 = 1.6 洞爺湖町洞爺町 * = 1.6 白老町大町 = 1.6 札幌北区新琴似 * = 1.6 せたな町北檜山区徳島 * = 1.5 幕別町本町 * = 1.5 真狩村真狩 * = 1.5 豊頃町茂岩本町 * = 1.5 北見市南仲町 * = 1.5 渡島森町砂原 * = 1.5 倶知安町北 4 条 * = 1.5 岩見沢市鳩が丘 * = 1.5 函館市美原 = 1.5 岩見沢市栗沢町東本町 * = 1.5 福島町福島 * = 1.5 厚岸町真栄 * = 1.5 士幌町士幌 * = 1.5 石狩市花川 = 1.5 別海町常盤 = 1.5 1 当別町白樺 * = 1.4 札幌白石区北郷 * = 1.4 札幌厚別区もみじ台 * = 1.4 札幌手稲区前田 * = 1.4 北広島市共栄 * = 1.4 渡島森町御幸町 = 1.4 渡島森町上台町 * = 1.4 乙部町緑町 * = 1.4 赤井川村赤井川 * = 1.4 栗山町松風 * = 1.4 登別市桜木町 * = 1.4 安平町追分柏が丘 * = 1.4 十勝大樹町生花 * = 1.4 岩見沢市 5 条 = 1.3 江別市高砂町 = 1.3 富良野市若松町 = 1.3 千歳市支笏湖温泉 * = 1.3 檜山江差町姥神 = 1.3 札幌南区真駒内 * = 1.3 標茶町塘路 * = 1.3 別海町本別海 * = 1.3 七飯町桜町 = 1.3 ニセコ町中央通 * = 1.3 七飯町本町 * = 1.2 滝川市大町 = 1.2 新ひだか町三石旭町 * = 1.2 上土幌町清水谷 * = 1.2 滝川市新町 * = 1.2 檜山江差町中歌町 * = 1.2 函館市尾札郡町 = 1.2 長万部町平里 * = 1.2 富良野市末広町 * = 1.2 日高地方日高町日高 * = 1.1 南富良野町役場 * = 1.1 えりも町えりも岬 * = 1.1 占冠村中央 * = 1.1 鹿部町宮浜 * = 1.1 白老町緑丘 * = 1.1 月形町円山公園 * = 1.1 根室市瑤瑤瑠 * = 1.1 岩内町清住 = 1.0 芦別市旭町 = 1.0 平取町本町 * = 1.0 小樽市勝納町 = 1.0 新ひだか町静内農屋 * = 1.0 恵庭市漁平 = 1.0 函館市川汲町 * = 1.0
		山形県				
		北海道				

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>本別町北2丁目=1.0 湧別町栄町*=1.0 広尾町並木通=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 由仁町新光*=1.0 黒松内町黒松内*=1.0 根室市落石東*=1.0 札幌西区琴似*=0.9 本別町向陽町*=0.9 夕張市若菜=0.9 石狩市聚富=0.9 広尾町白樺通=0.9 弟子屈町美里=0.9 札幌中央区南4条*=0.9 釧路市音別町尺別=0.9 美幌町東3条=0.9 小清水町小清水*=0.9 渡島松前町福山=0.9 知内町小谷石=0.9 釧路市幸町=0.8 八雲町熊石雲石町*=0.8 浜中町霧多布*=0.8 標茶町川上*=0.8 足寄町上蝦蟇=0.8 札幌豊平区月寒東*=0.8 羅臼町緑町*=0.7 札幌南区簾舞*=0.7 札幌中央区北2条=0.7 渡島松前町清部=0.6 豊浦町大岸*=0.6 平取町仁世宇=0.6 厚岸町尾幌=0.6 浜中町湯沸=0.6 根室市牧の内*=0.6 北竜町竜西=0.5 登別市鉾山=0.5 八雲町上の湯=0.5 中標津町養老牛=0.5</p> <p>3 国見町藤田*=3.4 中島村滑津*=3.2 南相馬市小高区*=3.2 相馬市中村*=3.1 新地町谷地小屋*=3.1 福島市松木町=3.0 福島市五老内町*=3.0 郡山市湖南町*=3.0 桑折町東大隅*=3.0 田村市大越町*=3.0 南相馬市鹿島区西町*=3.0 玉川村小高*=2.9 田村市滝根町*=2.9 本宮市本宮*=2.9 本宮市白岩*=2.9 郡山市開成*=2.8 白河市東*=2.8 須賀川市八幡山*=2.8 須賀川市岩瀬支所*=2.8 川俣町樋ノ口*=2.8 天栄村下松本*=2.8 福島伊達市前川原*=2.8 福島伊達市保原町*=2.8 檜葉町北田*=2.8 二本松市針道*=2.7 鏡石町不時沼*=2.7 矢吹町一本木*=2.7 浅川町浅川*=2.7 古殿町松川新桑原*=2.7 福島伊達市壘山町*=2.7 浪江町幾世橋=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 南相馬市原町区三島町=2.7 南相馬市原町区高見町*=2.7 南相馬市原町区本町*=2.7 猪苗代町千代田*=2.7 福島市桜木町*=2.7 郡山市朝日=2.7 福島伊達市梁川町*=2.6 白河市表郷*=2.6 泉崎村泉崎*=2.6 田村市常葉町*=2.6 田村市都路町*=2.6 白河市新白河*=2.5 いわき市三和町=2.5 いわき市平梅本*=2.5 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5 富岡町本岡*=2.5 二本松市油井*=2.5 大玉村玉井*=2.5 会津坂下町市中三番甲*=2.5 平田村永田*=2.5 田村市船引町=2.5</p> <p>2 白河市大信*=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 いわき市小名浜=2.4 いわき市錦町*=2.4 川内村上川内早渡*=2.4 会津美里町新鶴庁舎*=2.4 須賀川市牛袋町*=2.3 大玉村曲藤=2.3 小野町中通*=2.3 葛尾村落合落合*=2.3 南相馬市鹿島区栃窪=2.3 白河市郭内=2.2 須賀川市長沼支所*=2.2 小野町小野新町*=2.2 福島伊達市月館町*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.2 福島広野町下北迫苗代替*=2.2 大熊町野上*=2.2 猪苗代町城南=2.2 西郷村熊倉*=2.1 川内村上川内小山平*=2.1 喜多方市塩川町*=2.1 湯川村笈川*=2.1 白河市八幡小路*=2.1 矢祭町戸塚*=2.0 矢祭町東館*=2.0 福島市飯野町*=2.0 二本松市金色*=2.0 西会津町野沢=1.9 西会津町登世島*=1.9 棚倉町棚倉倉ヶ丘*=1.9 石川町下泉*=1.9 喜多方市高郷町*=1.8 塙町塙*=1.8 三春町大町*=1.8 会津美里町本郷庁舎*=1.7 会津若松市東栄町*=1.7 会津若松市河東町*=1.7 喜多方市熱塩加納町*=1.7 喜多方市御清水*=1.7 会津若松市材木町=1.6 会津若松市北会津町*=1.6 柳津町柳津*=1.6 南会津町田島=1.6 喜多方市山都町*=1.6 下郷町高障*=1.5 会津美里町高田庁舎*=1.5 二本松市小浜*=1.5 喜多方市松山町*=1.5 鮫川村赤坂中野*=1.5</p> <p>1 天栄村湯本支所*=1.4 磐梯町磐梯*=1.4 古殿町松川横川=1.3 下郷町塩生*=1.3 南会津町野界*=0.9 柳津町大成沢=0.8</p>				
		<p>茨城県</p> <p>3 常陸太田市金井町*=3.1 日立市役所*=2.7 高萩市下手綱*=2.7 笠間市中央*=2.7 笠間市石井*=2.6 取手市藤代*=2.6 常総市新石下*=2.6 茨城町小堤*=2.5 東海村東海*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 稲敷市役所*=2.5 筑西市舟生=2.5</p> <p>2 常陸太田市高柿町*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 土浦市藤沢*=2.4 石岡市柿岡=2.4 石岡市八郷*=2.4 常総市水海道諏訪町*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 土浦市下高津*=2.3 下妻市鬼怒*=2.3 取手市井野*=2.3 河内町源清田*=2.3 桜川市真壁*=2.3 つくばみらい市加藤*=2.3 日立市十王町友部*=2.2 笠間市笠間*=2.2 那珂市福田*=2.2 城里町石塚*=2.2 つくば市天王台*=2.2 稲敷市結佐*=2.2 桜川市岩瀬*=2.2 つくばみらい市福田*=2.2 小美玉市小川*=2.1 土浦市常名=2.1 つくば市研究学園*=2.1 阿見町中央*=2.1 神栖市溝口*=2.1 行方市玉造*=2.1 水戸市千波町*=2.1 高萩市安良川*=2.1 大子町池田*=2.1 水戸市内原町*=2.0 境町旭町*=2.0 坂東市山*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 笠間市下郷*=2.0 鉾田市造谷*=2.0 鉾田市汲上*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 常陸大宮市中富町=2.0 常陸大宮市北町*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 茨城古河市仁連*=2.0 結城市結城*=2.0 龍ヶ崎市役所*=2.0 水戸市金町=2.0 潮来市堀之内=2.0 かすみがうら市大和田*=1.9 行方市麻生*=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 下妻市本城町*=1.9 北茨城市磯原町*=1.9 潮来市辻*=1.9 美浦村受領*=1.9 八千代町菅谷*=1.9 五霞町小福田*=1.9 守谷市大柏*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.9 筑西市門井*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 城里町阿波山*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 坂東市岩井=1.8 稲敷市江戸崎*=1.8 筑西市下中山*=1.8 行方市山田*=1.8 取手市寺田*=1.8 鉾田市鉾田=1.8 つくば市小荊*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.7 常陸太田市大中町*=1.7 利根町布川=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 桜川市羽田*=1.6 稲敷市須賀津*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 牛久市中央*=1.6 神栖市波崎*=1.5</p> <p>1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市高部*=1.4 ひたちなか市山ノ上町=1.3 城里町徳蔵*=1.1 大洗町磯浜町*=1.0</p>				
		<p>栃木県</p> <p>3 那須町寺子*=2.9 大田原市湯津上*=2.8 高根沢町石末*=2.6</p> <p>2 栃木那珂川町小川*=2.4 栃木市岩舟町静*=2.3 市貝町市塙*=2.3 大田原市本町*=2.2 那須塩原市鍋掛*=2.2 宇都宮市白沢町*=2.2 芳賀町祖母井*=2.2 矢板市本町*=2.1 那須塩原市あたご町*=2.1 小山市神鳥谷*=2.1 栃木さくら市喜連川*=2.1 那須塩原市共墾社*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 小山市中央町*=2.0 栃木さくら市氏家*=2.0 那須烏山市中央=2.0 那須烏山市大金*=2.0 下野市小金井*=2.0 下野市田中*=2.0 宇都宮市明保野町=1.9 栃木市藤岡町藤岡*=1.9 佐野市亀井町*=1.9 真岡市荒町*=1.9 真岡市石島*=1.9 野木町丸林*=1.9 大田原市黒羽田町=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 真岡市田町*=1.8 益子町益子=1.8 下野市石橋*=1.8 栃木那珂川町馬頭*=1.7 那須塩原市臺沼=1.7 足利市大正町*=1.7 栃木市大平町富田*=1.7 佐野市田沼町*=1.7 上三川町しらさぎ*=1.7 佐野市葛生東*=1.6 日光市今本町*=1.6 那須塩原市塩原庁舎*=1.6 茂木町北高岡天矢場*=1.5 茂木町茂木*=1.5 宇都宮市塙田*=1.5 宇都宮市旭*=1.5 栃木市万町*=1.5 鹿沼市今宮町*=1.5 日光市芹沼*=1.5</p> <p>1 塩谷町玉生*=1.4 栃木市旭町=1.4 栃木市都賀町家中*=1.4 那須烏山市役所*=1.4 日光市瀬川=1.3</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
群馬県		栃木市西方町本城*1.3 鹿沼市口栗野*1.3 那須塩原市中塩原*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 佐野市中町*1.0 日光市足尾町中才*0.8 日光市中鉢石町*0.7 日光市中宮祠=0.6 3 群馬明和町新里*2.5				
		2 邑楽町中野*2.4 館林市城町*2.2 太田市西本町*2.0 千代田町赤岩*2.0 大泉町日の出*2.0 前橋市堀越町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 伊勢崎市境*1.9 館林市美園町*1.9 前橋市粕川町*1.8 高崎市高松町*1.8 伊勢崎市今泉町*1.8 太田市浜町*1.8 太田市新田金井町*1.8 板倉町板倉=1.8 桐生市元宿町*1.7 太田市粕川町*1.6 玉村町下新田*1.6 前橋市駒形町*1.6 伊勢崎市西久保町*1.6 伊勢崎市東町*1.6 安中市安中*1.5 沼田市西倉内町=1.5 沼田市白沢町*1.5 前橋市富士見町*1.5 高崎市新町*1.5 桐生市織姫町=1.5				
		1 桐生市新里町*1.4 太田市大原町*1.4 吉岡町下野田*1.4 渋川市赤城町*1.3 みどり市笠懸町*1.3 安中市松井田町*1.2 前橋市大手町*1.2 高崎市箕郷町*1.2 高崎市足門町*1.2 高崎市吉井町吉井川*1.2 桐生市黒保根町*1.2 渋川市有馬*1.2 渋川市北橋町*1.2 高崎市下室田*1.1 渋川市石原*1.1 渋川市伊香保町*1.1 富岡市妙義町*1.1 榛東村新井*1.1 沼田市下久屋町*1.1 富岡市七日市=1.0 甘楽町小幡*1.0 みどり市大間々町*1.0 前橋市昭和町=1.0 群馬高山村中山*0.9 群馬昭和村糸井*0.8 高崎市倉沢町*0.8 渋川市村上*0.8 東吾妻町原町=0.7 片品村東小川=0.6 みどり市東町*0.6 沼田市利根町*0.6 中之条町日影=0.5				
		3 加須市大和町*2.7 春日部市谷原新田*2.6 宮代町笠原*2.6				
		2 加須市下三俣*2.4 鴻巣市吹上富士見*2.4 熊谷市大里*2.3 久喜市栗橋*2.3 春日部市粕壁*2.3 春日部市金崎*2.3 八潮市中央*2.3 幸手市東*2.3 加須市北川辺*2.2 久喜市青葉*2.2 久喜市鷲宮*2.2 川口市中青木分室*2.2 草加市高砂*2.2 さいたま中央区下落合*2.2 行田市本丸*2.1 加須市騎西*2.1 久喜市下早見=2.1 吉川市吉川*2.1 川島町平沼*2.1 杉戸町清地*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま緑区中尾*2.1 川口市青木*2.0 戸田市上戸田*2.0 三郷市幸房*2.0 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 松伏町松伏*2.0 さいたま見沼区堀崎*2.0 白岡市千駄野*2.0 羽生市東*2.0 鴻巣市中央*2.0 久喜市菖蒲*2.0 行田市南河原*1.9 鴻巣市川里*1.9 川口市三ツ和*1.9 富士見市鶴馬*1.9 坂戸市千代田*1.9 毛呂山町中央*1.9 さいたま西区指扇*1.8 さいたま桜区道場*1.8 さいたま南区別所*1.8 熊谷市桜町=1.8 熊谷市宮町*1.8 吉見町下細谷*1.8 上尾市本町*1.8 志木市中宗岡*1.8 桶川市上日出谷*1.8 深谷市川本*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7 蕨市中央*1.7 北本市本町*1.7 さいたま北区宮原*1.7 さいたま大宮区大門*1.7 熊谷市妻沼*1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 熊谷市江南*1.7 さいたま岩槻区本丸*1.7 上里町七本木*1.6 和光市広沢*1.6 本庄市児玉町=1.6 本庄市本庄*1.6 蓮田市黒浜*1.6 伊奈町小室*1.6 東松山市松葉町*1.5 深谷市岡部*1.5 さいたま浦和区常盤*1.5 鳩山町大豆戸=1.5 埼玉美里町木部*1.5 川越市新宿町*1.5 狭山市入間川*1.5				
		1 深谷市仲町*1.4 川崎市旭町=1.4 朝霞市本町*1.4 滑川町福田*1.3 埼玉神川町植竹*1.3 ときがわ町桃木*1.3 所沢市北有楽町*1.3 入間市豊岡*1.3 新座市野火止*1.3 日高市南平沢*1.3 ふじみ野市福岡*1.3 秩父市上町=1.3 東松山市市ノ川*1.2 嵐山町杉山*1.2 秩父市近戸町*1.2 所沢市並木*1.1 埼玉三芳町藤久保*1.1 越生町越生*1.1 横瀬町横瀬*1.1 ふじみ野市大井*1.0 秩父市荒川*1.0 飯能市名栗*1.0 小川町大塚*0.9 ときがわ町玉川*0.9 小鹿野町小鹿野*0.9 飯能市苜生=0.8 埼玉神川町下阿久原*0.8 東秩父村御堂*0.7 皆野町皆野*0.7 飯能市征矢町*0.6 長瀨町野上下郷*0.6 長瀨町本野上*0.6				
		3 横浜西区みなとみらい*2.6 横浜中区山吹町*2.5				
		2 小田原市荻窪*2.4 横浜中区山下町*2.2 横浜戸塚区鳥が丘*2.2 二宮町中里*2.2 横浜港北区大倉山*2.1 厚木市下津古久*2.1 横浜神奈川区神大寺*2.0 横浜中区山手町=2.0 横浜中区日本大通*2.0 横浜港北区日吉本町*2.0 川崎川崎区千鳥町*2.0 川崎宮前区野川*2.0 横浜神奈川区広台太田町*1.9 横浜西区浜松町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜緑区鴨居*1.9 横浜青葉区榎が丘*1.9 川崎川崎区宮前町*1.9 藤沢市大庭*1.9 寒川町富山*1.9 中井町比奈窪*1.9 湯河原町中央=1.9 横浜鶴見区末広町*1.8 横浜港北区綱島西*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 藤沢市打戻*1.8 綾瀬市深谷*1.8 神奈川大井町金子*1.8 相模原緑区橋本*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.7 横浜都筑区池辺町*1.7 川崎多摩区登戸*1.7 藤沢市辻堂東海岸*1.7 松田町松田惣領*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.6 横浜港南区丸山台北部*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 横浜旭区川井宿町*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 横浜泉区和泉町*1.6 横浜青葉区美しが丘*1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 川崎宮前区宮前平*1.6 藤沢市長後*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.6 厚木市寿町*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.5 横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜泉区岡津町*1.5 藤沢市朝日町*1.5 座間市緑ヶ丘*1.5 南足柄市関本*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原南区相模大野*1.5				
		1 横浜南区六ツ川*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 川崎麻生区片平*1.4 大和市下鶴間*1.4 秦野市曾屋=1.4 伊勢原市伊勢原*1.4 川崎高津区下作延*1.3 秦野市平沢*1.3 山北町山北*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 愛川町角田*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 相模原中央区水郷田名*1.2 横浜南区大岡*1.2 三浦市城山町*1.2 横須賀市光の丘=1.1 鎌倉市御成町*1.1 横須賀市坂本町*0.8 小田原市久野=0.7 相模原緑区若柳=0.5				
		3 村上市岩船駅前*2.5				
2 村上市岩沢*2.2 加茂市幸町*2.1 南魚沼市六日町=2.1 村上市山口*2.1 阿賀町鹿瀬中学校*2.1 見附市昭和町*2.0 新発田市中央町*2.0 村上市片町*2.0 阿賀野市岡山町*2.0 阿賀町津川*2.0 三条市新堀*1.9 刈羽村割町新田*1.9 新発田市住田*1.9 阿賀野市姥ヶ橋*1.9 胎内市新和町=1.9 新潟秋葉区程島=1.9 新潟南区白根*1.9 長岡市小島谷*1.8 長岡市中之島*1.8 新発田市乙次*1.8 村上市三之町*1.8 村上市府屋*1.8 五泉市太田*1.8 胎内市大川町*1.8 新潟北区葛塚*1.8 新潟空港=1.8 田上町原ヶ崎新田*1.7 新発田市本町*1.7 燕市秋葉町*1.7 関川村下関*1.7 新潟東区下木戸*1.7 新潟秋葉区新津東町*1.7 新潟西蒲区巻甲*1.7 長岡市上岩井*1.6 長岡市寺泊敦ヶ曾根*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>新発田市稲荷岡*=1.6 村上市寒川*=1.6 燕市分水桜町*=1.6 燕市吉田西太田*=1.6 聖籠町諏訪山*=1.6 弥彦村矢作*=1.6 阿賀野市山崎*=1.6 胎内市黒川*=1.6 新潟江南区泉町*=1.6 新潟西区寺尾東*=1.6 三条市荻堀*=1.5 阿賀野市保田*=1.5 阿賀町豊川*=1.5 新潟中央区美咲町=1.5 新潟中央区新潟市役所*=1.5 新潟西蒲区役所=1.5 佐渡市河原田本町*=1.5 1 上越市三和区井ノ口*=1.4 長岡市山古志竹沢*=1.4 五泉市村松乙=1.4 上越市頸城区百間町*=1.3 長岡市小国町法坂*=1.3 村上市塩町=1.3 五泉市愛宕甲*=1.3 佐渡市両津湊*=1.3 佐渡市千種*=1.3 佐渡市両津支所*=1.3 上越市木田*=1.2 長岡市与板町与板*=1.2 長岡市浦*=1.1 長岡市金町*=1.1 柏崎市中央町*=1.1 小千谷市内=1.1 出雲崎町米田=1.1 佐渡市畑野*=1.1 佐渡市真野新町*=1.1 粟島浦村日ノ見山*=1.0 阿賀町白崎*=1.0 上越市柿崎区柿崎*=1.0 十日町市松之山*=1.0 出雲崎町川西*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 長岡市幸町=0.9 長岡市東川口*=0.9 十日町市松代*=0.9 十日町市水口沢*=0.9 佐渡市新穂瓜生屋*=0.8 粟島浦村笹畑=0.7 佐渡市岩谷口*=0.7 糸魚川市一の宮=0.5</p>				
		<p>山梨県 3 忍野村忍草*=2.7 2 山中湖村山中*=2.2 笛吹市役所*=2.0 中央市成島*=2.0 富士河口湖町役場*=2.0 南アルプス市寺部*=1.9 笛吹市春日居町寺本*=1.9 南アルプス市鮎沢*=1.8 甲斐市下今井*=1.8 山梨北杜市明野町*=1.8 山梨北杜市長坂町*=1.8 富士河口湖町船津=1.8 甲府市飯田=1.7 山梨北杜市高根町*=1.7 甲州市塩山上於曾*=1.7 甲州市勝沼町勝沼*=1.7 中央市白井阿原*=1.7 富士川町鯉沢*=1.7 富士吉田市上吉田*=1.7 富士吉田市下吉田*=1.7 鳴沢村役場*=1.7 昭和町押越*=1.6 甲斐市島上条*=1.6 笛吹市八代町南*=1.6 山梨北杜市大泉町*=1.6 市川三郷町六郷支所*=1.6 中央市大鳥居*=1.6 笛吹市一宮町末木*=1.5 笛吹市境川町藤袋*=1.5 山梨北杜市役所*=1.5 甲州市塩山下於曾=1.5 甲州市役所*=1.5 富士河口湖町長浜*=1.5 1 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.4 大月市御大刀*=1.2 上野原市上野原=1.1 富士河口湖町本栖*=1.1 身延町大磯小磯=0.9</p>				
		<p>千葉県 2 香取市役所*=2.3 浦安市日の出=2.3 印西市大森*=2.3 印西市笠神*=2.3 香取市羽根川*=2.2 千葉中央区都町*=2.2 船橋市湊町*=2.2 野田市鶴奉*=2.2 鋸南町下佐久間*=2.2 千葉中央区中央港=2.1 千葉美浜区心ひ野=2.1 成田市中台*=2.1 浦安市猫実*=2.1 香取市佐原平田=2.0 市川市八幡*=2.0 野田市東宝珠花*=2.0 千葉佐倉市海隣寺町*=2.0 成田市役所*=1.9 柏市旭町=1.9 流山市平和台*=1.9 白井市復*=1.9 白子町関*=1.9 千葉花見川区花島町*=1.9 成田市花崎町=1.9 成田国際空港=1.9 東金市日吉台*=1.8 東金市東岩崎*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.8 市原市国分寺台中央*=1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.8 四街道市鹿渡*=1.8 栄町安食台*=1.8 富里市七栄*=1.8 南房総市岩糸*=1.8 南房総市谷向*=1.8 香取市岩部*=1.7 千葉中央区千葉市役所*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 成田市松子*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 柏市柏*=1.7 柏市大島田*=1.7 市原市姉崎*=1.7 八千代市大和田新田*=1.7 我孫子市我孫子*=1.7 印西市美瀬*=1.7 館山市北条*=1.7 君津市久留里市場*=1.7 君津市久保*=1.7 東金市東新宿=1.7 旭市南堀之内*=1.7 旭市高生*=1.7 神崎町神崎本宿*=1.7 九十九里町片貝*=1.7 長生村本郷*=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.6 いすみ市岬町長者*=1.6 多古町多古=1.6 東庄町笹川*=1.6 八街市八街*=1.6 香取市仁良*=1.6 横芝光町宮川*=1.6 酒々井町中央台*=1.6 山武市塩谷*=1.6 匝瑳市今泉*=1.5 木更津市役所*=1.5 鴨川市横渚*=1.5 南房総市上堀=1.5 大網白里市大網*=1.5 茂原市道表*=1.5 旭市萩園*=1.5 睦沢町下之郷*=1.5 1 銚子市若宮町*=1.4 旭市ニ*=1.4 芝山町小池*=1.4 長柄町大津倉=1.4 長南町長南*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 横芝光町栗山*=1.4 山武市松尾町富士見台=1.4 山武市殿台*=1.4 山武市松尾町五反田*=1.4 千葉緑区おゆみ野*=1.4 松戸市根本*=1.4 成田市猿山*=1.4 館山市長須賀=1.4 富津市下飯野*=1.4 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.4 いすみ市国府台*=1.3 一宮町一宮=1.3 木更津市太田=1.3 銚子市川口町=1.2 鴨川市八色=1.1 2 東京江東区塩浜*=2.3 東京足立区神明南*=2.3 東京江東区越中島*=2.2 東京江東区東陽*=2.2 東京足立区伊興*=2.2 東京足立区千住中居町*=2.2 八王子市堀之内*=2.2 日野市神明*=2.2 東京墨田区東向島*=2.1 東京荒川区東尾久*=2.1 東京江戸川区船堀*=2.1 東京中央区勝どき*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京国際空港=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京江戸川区中央=2.0 町田市市中町*=2.0 多摩市鶴牧*=2.0 東京千代田区大手町=1.9 東京江東区亀戸*=1.9 東京大田区本羽田*=1.9 東京世田谷区成城*=1.9 多摩市関戸*=1.9 東京大田区多摩川*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.8 東京北区赤羽南*=1.8 東京板橋区高島平*=1.8 東京板橋区相生町*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京葛飾区立石*=1.8 東京葛飾区金町*=1.8 調布市小島町*=1.8 調布市西つづじヶ丘*=1.8 町田市忠生*=1.8 東京千代田区麴町*=1.8 東京台東区千束*=1.8 東京江東区青海=1.8 東京江戸川区鹿骨*=1.7 国分寺市戸倉=1.7 国立市富士見台*=1.7 東京港区南青山*=1.7 東京墨田区横川=1.7 東京品川区北品川*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京渋谷区本町*=1.7 東京中野区中野*=1.7 東京板橋区板橋*=1.7 東京府中市白糸台*=1.6 東京港区海岸=1.6 東京新宿区上落合*=1.6 狛江市和泉本町*=1.6 東大和市中央*=1.6 東京文京区大塚*=1.6 東京目黒区中央町*=1.6 東京中野区中央*=1.6 東京豊島区東池袋*=1.6 東京北区西ヶ原*=1.6 武蔵野市緑町*=1.5 武蔵野市吉祥寺東町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5 小平市小川町*=1.5 東村山市美住町*=1.5 東京千代田区富士見*=1.5 東京新宿区西新宿=1.5 東京新宿区歌舞伎町*=1.5 東京新宿区百人町*=1.5 東京文京区スポーツセンター*=1.5 東京文京区本郷*=1.5 東京墨田区吾妻橋*=1.5 東京品川区広町*=1.5 東京大田区蒲田*=1.5 東京大田区大森東*=1.5 東京世田谷区世田谷*=1.5 東京渋谷区宇田川町*=1.5 東京中野区江古田*=1.5 1 東京港区芝公園*=1.4 東京港区白金*=1.4 東京世田谷区中町*=1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.4 東京練馬区光が丘*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 八王子市大横町=1.4 八王子市石川町*=1.4 町田市森野*=1.4 小金井市本町*=1.4 立川市泉町*=1.3 西東京市中町*=1.3 清瀬市中清戸*=1.3 武蔵村山市本町*=1.3 国分寺市本多*=1.2 清瀬市中里*=1.2 福生市福生*=1.1 青梅市日向和田*=1.1 昭島市田中町*=1.0 あきる野市伊奈*=0.9 羽村市緑ヶ丘*=0.7 青梅市東青梅=0.5</p>				
		<p>長野県 2 長野南牧村海ノ口*=2.0 諏訪市湖岸通り=1.8 諏訪市高島*=1.7 茅野市葛井公園*=1.5 佐久市白田*=1.5 佐久市中込*=1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		静岡県 1 御代田町御代田*=1.4 軽井沢町追分=1.3 木曾町開田高原西野*=1.3 富士見町落合*=1.2 長野川上村大深山*=1.1 飯田市高羽町=1.1 飯田市大久保町*=1.1 軽井沢町長倉*=1.0 原村役場*=1.0 飯島町飯島=1.0 上田市上田古戦場公園=0.9 富田村役場*=0.8 佐久市甲*=0.8 佐久穂町畑*=0.7 長野市豊野町豊野*=0.7 松川町元大島*=0.7 長野高森町下市田*=0.7 松本市寿*=0.7 小諸市相生町*=0.7 下諏訪町役場*=0.6 阿南町東条*=0.6 泰阜村梨久保=0.6 泰阜村役場*=0.6 箕輪町中箕輪*=0.5 坂城町坂城*=0.5 2 富士市吉永*=2.1 御殿場市萩原=2.1 伊豆の国市四日町*=1.7 伊豆の国市長岡*=1.6 御殿場市茶沢沢*=1.6 伊豆市中伊豆グラウンド=1.5				
		岐阜県 1 沼津市御幸町*=1.4 沼津市高島本町*=1.4 三島市東本町=1.4 静岡清水町堂庭*=1.4 小山町藤曲*=1.4 静岡清水区千歳町=1.4 西伊豆町宇久須*=1.3 富士宮市弓沢町=1.3 富士宮市野中*=1.3 松崎町江奈*=1.2 静岡葵区追手町県庁*=1.1 西伊豆町仁科*=1.0 三島市大社町*=1.0 富士宮市猪之頭*=1.0 富士市本市場*=1.0 静岡葵区追手町市役所*=1.0 静岡菊川市赤土*=1.0 伊東市大原=0.9 函南町平井*=0.9 富士市岩淵*=0.9 富士市大淵*=0.9 裾野市佐野*=0.9 袋井市新屋=0.9 富士市永田町*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 焼津市本町*=0.8 藤枝市岡部町岡部*=0.8 東伊豆町奈良本*=0.8 磐田市福田*=0.8 磐田市岡*=0.8 磐田市森岡*=0.8 沼津市戸田*=0.8 熱海市網代=0.7 河津町田中*=0.7 伊豆の国市田京*=0.7 静岡清水区由比北田*=0.7 袋井市浅名*=0.7 浜松南区江之島町*=0.7 岐阜県 1 輪之内町四郷*=1.0 海津市平田町*=1.0 中津川市かやの木町=0.7 愛知県 1 飛島村竹之郷*=1.2 弥富市前ヶ須町*=1.1 愛知みよし市三好町*=1.1 刈谷市寿町*=1.0 知立市弘法*=1.0 弥富市神戸*=1.0 名古屋千種区日和町=0.8 蟹江町蟹江本町*=0.7 愛西市稲葉町=0.7 愛西市諏訪町*=0.7				
58	13 11 19	長野県北部 長野県 2 小川村高府*=1.8 1 長野市信州新町新町*=0.8	36° 38.7' N	137° 54.5' E	11km	M: 2.6
59	13 11 47	西表島付近 沖縄県 2 竹富町船浮=1.6 1 竹富町上原*=1.1 竹富町大原=0.7	23° 56.8' N	123° 35.4' E	33km	M: 4.4
60	13 22 45	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*=3.4 ひたちなか市東石川*=3.4 水戸市千波町*=3.1 土浦市常名=2.9 水戸市金町=2.8 東海村東海*=2.8 日立市十王町友部*=2.8 日立市役所*=2.7 水戸市内原町*=2.7 常陸大宮市北町*=2.7 常陸大宮市山方*=2.7 笠間市石井*=2.7 常陸太田市町屋町=2.6 高萩市安良川*=2.6 小美玉市小川*=2.5 土浦市下高津*=2.5 2 常陸太田市金井町*=2.4 那珂市福田*=2.4 高萩市下手綱*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.3 大子町池田*=2.3 常陸大宮市野口*=2.3 常陸太田市高柿町*=2.3 石岡市柿岡=2.3 かすみがうら市大和田*=2.3 取手市寺田*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.2 笠間市笠間*=2.2 笠間市下郷*=2.2 小美玉市上玉里*=2.1 笠間市中央*=2.1 つくば市小茎*=2.0 筑西市門井*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 茨城町小堤*=2.0 桜川市岩瀬*=2.0 那珂市瓜連*=2.0 城里町石塚*=2.0 つくば市研究学園*=2.0 石岡市八郷*=1.9 坂東市馬立*=1.9 桜川市羽田*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 筑西市舟生=1.9 筑西市下中山*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 坂東市山*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 常陸太田市大中町*=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 阿見町中央*=1.8 つくばみらい市福田*=1.7 城里町徳蔵*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 城里町阿波山*=1.7 五霞町小福田*=1.7 境町旭町*=1.7 行方市玉造*=1.7 つくば市天王台*=1.7 大洗町磯浜町*=1.7 下妻市本城町*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 桜川市真壁*=1.6 美浦村受領*=1.6 鉾田市汲上*=1.6 常総市水海道諏訪町*=1.6 稲敷市柴崎*=1.6 潮来市堀之内=1.5 ひたちなか市山ノ上町=1.5 北茨城市磯原町*=1.5 守谷市大柏*=1.5 常陸大宮市中富町=1.5 行方市麻生*=1.5 龍ヶ崎市役所*=1.5 稲敷市役所*=1.5 1 牛久市中央*=1.4 八千代町菅谷*=1.4 鉾田市造谷*=1.4 常総市新石下*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 結城市結城*=1.3 下妻市鬼怒*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 取手市井野*=1.1 取手市藤代*=1.1 潮来市辻*=1.1 坂東市岩井=1.1 稲敷市結佐*=1.1 茨城古河市仁連*=1.1 行方市山田*=1.0 稲敷市須賀津*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 神栖市溝口*=0.9 茨城古河市長谷町*=0.8 利根町布川=0.6 河内町源清田*=0.5 福島県 2 玉川村小高*=2.1 白河市新白河*=1.9 古殿町松川新桑原*=1.8 平田村永田*=1.8 矢祭町東館*=1.7 田村市都路町*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 浅川町浅川*=1.5 矢祭町戸塚*=1.5 1 鏡石町不時沼*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 西郷村熊倉*=1.3 白河市表郷*=1.3 石川町下泉*=1.3 小野町中通*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 白河市東*=1.2 須賀川市岩瀬支所*=1.2 いわき市錦町*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 田村市滝根町*=1.1 いわき市三和町=1.1 二本松市油井*=1.0 古殿町松川横川=1.0 白河市八幡小路*=1.0 檜葉町北田*=1.0 田村市船引町=1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市大越町*=1.0 白河市大信*=0.9 郡山市開成*=0.9 田村市常葉町*=0.9 二本松市針道*=0.9 葛尾村落合落合*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.8 本宮市白岩*=0.8 小野町小野新町*=0.8 須賀川市牛袋町*=0.8 いわき市平梅本*=0.8 白河市郭内=0.8 三春町大町*=0.8 塙町塙*=0.8 郡山市朝日=0.7 天栄村下松本*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 本宮市本宮*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=2.0 足利市大正町*=1.9 佐野市葛生東*=1.8 那須烏山市中央=1.8 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 大田原市湯津上*=1.6 宇都宮市明保野町=1.6 那須町寺子*=1.5 鹿沼市口栗野*=1.5 栃木那珂川町馬頭*=1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 日光市中鉢石町*=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 栃木市岩舟町静*=1.4 佐野市亀井町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 小山市神鳥谷*=1.4 茂木町茂木*=1.4 真岡市田町*=1.3 下野市石橋*=1.3 栃木市旭町=1.2 野木町丸林*=1.2 佐野市中町*=1.2 佐野市田沼町*=1.2 益子町益子=1.1 日光市今市本町*=1.1 高根沢町石末*=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>栃木那珂川町小川*1.1 下野市田中*1.1 栃木さくら市喜連川*1.0 下野市小金井*1.0 壬生町通町*0.9 栃木市西方町本城*0.9 那須烏山市大金*0.9 那須烏山市役所*0.9 日光市足尾町中才*0.9 日光市芹沼*0.9 栃木市都賀町家中*0.9 芳賀町祖母井*0.9 真岡市荒町*0.8 栃木市大平町富田*0.8 小山市中央町*0.7 塩谷町玉生*0.7 栃木市万町*0.7 上三川町しらさぎ*0.7 那須塩原市鍋掛*0.7 那須塩原市共墾社*0.7 市貝町市高*0.7 宇都宮市旭*0.7 日光市瀬川*0.6 那須塩原市塩原庁舎*0.6 日光市日蔭*0.5 日光市足尾町通洞*0.5 大田原市黒羽田町*0.5</p> <p>群馬県 2 大泉町日の出*1.6 邑楽町中野*1.6 太田市西本町*1.5 千代田町赤岩*1.5 1 沼田市利根町*1.4 太田市浜町*1.4 太田市粕川町*1.4 館林市美園町*1.3 板倉町板倉*1.3 桐生市元宿町*1.3 桐生市黒保根町*1.3 伊勢崎市境*1.2 渋川市赤城町*1.1 片品村東小川*1.1 桐生市新里町*1.0 伊勢崎市今泉町*1.0 伊勢崎市西久保町*0.9 太田市大原町*0.9 前橋市粕川町*0.8 太田市新田金井町*0.8 沼田市西倉内町*0.8 沼田市白沢町*0.8 群馬明和町新里*0.8 伊勢崎市東町*0.7 館林市城町*0.7 東吾妻町本宿*0.7 前橋市堀越町*0.7 前橋市富士見町*0.7 桐生市織姫町*0.7 片品村鎌田*0.6 神流町生利*0.6 東吾妻町原町*0.6 高崎市高松町*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 沼田市下久屋町*0.5 藤岡市鬼石*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5</p> <p>埼玉県 2 東松山市松葉町*2.1 滑川町福田*2.1 嵐山町杉山*2.0 熊谷市江南*1.8 春日部市粕壁*1.7 ときがわ町桃木*1.6 川越市新宿町*1.6 東松山市市ノ川*1.5 鴻巣市川里*1.5 宮代町笠原*1.5 長瀨町野上下郷*1.5 1 行田市南河原*1.4 久喜市下早見*1.4 春日部市金崎*1.4 行田市本丸*1.3 加須市大利根*1.3 深谷市川本*1.3 幸手市東*1.3 さいたま北区宮原*1.2 秩父市近戸町*1.2 加須市下三保*1.2 加須市騎西*1.2 埼玉美里町木部*1.2 草加市高砂*1.2 さいたま浦和区高砂*1.1 さいたま岩槻区本丸*1.1 羽生市東*1.1 鴻巣市中央*1.1 川口市中青木分室*1.1 戸田山上戸田*1.1 和光市広沢*1.1 桶川市上日出谷*1.1 北本市本町*1.1 川島町平沼*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 加須市北川辺*1.0 蓮田市黒浜*1.0 坂戸市千代田*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 越生町越生*1.0 本庄市児玉町*1.0 鴻巣市吹上富士見*1.0 秩父市上町*1.0 横瀬町横瀬*1.0 久喜市青葉*1.0 小川町大塚*1.0 杉戸町清地*0.9 深谷市仲町*0.9 白岡市千駄野*0.9 久喜市鷲宮*0.9 上尾市本町*0.9 熊谷市大里*0.9 新座市野火止*0.9 毛呂山町中央*0.9 吉川市吉川*0.8 さいたま西区指扇*0.8 吉見町下細谷*0.8 鳩山町大豆戸*0.8 熊谷市桜町*0.8 ときがわ町玉川*0.8 川越市旭町*0.8 熊谷市妻沼*0.8 春日部市谷原新田*0.8 飯能市名栗*0.7 狭山市入間川*0.7 蕨市中央*0.7 熊谷市宮町*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 寄居町寄居*0.7 松伏町松伏*0.6 朝霞市本町*0.6 東秩父村御堂*0.6 八潮市中央*0.6 三郷市幸房*0.6 秩父市吉田*0.6 秩父市荒川*0.6 皆野町皆野*0.6 長瀨町本野上*0.6 川口市青木*0.6 深谷市岡部*0.6 富士見市鶴馬*0.5 さいたま大宮区天沼町*0.5 埼玉神川町植竹*0.5 久喜市栗橋*0.5</p> <p>千葉県 2 野田市鶴泰*2.3 八千代市大和田新田*1.7 成田市花崎町*1.6 成田市松子*1.6 香取市役所*1.5 香取市仁良*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 野田市東宝珠花*1.5 白井市復*1.5 1 成田国際空港*1.4 柏市旭町*1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 栄町安食台*1.4 芝山町小池*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉稲毛区園生町*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 香取市佐原諏訪台*1.2 千葉中央区都町*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 船橋市湊町*1.2 成田市中台*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 香取市佐原平田*1.1 柏市柏*1.1 我孫子市我孫子*1.0 印西市美瀬*1.0 四街道市鹿渡*0.9 印西市大森*0.9 東金市日吉台*0.9 香取市羽根川*0.9 香取市岩部*0.9 千葉美浜区ひび野*0.9 習志野市鷲沼*0.9 柏市大島田*0.9 多古町多古*0.8 山武市松尾町富士見台*0.8 印西市笠神*0.8 神崎町神崎本宿*0.8 成田市猿山*0.7 東金市東新宿*0.7 八街市八街*0.7 匝瑳市八日市場*0.7 酒々井町中央台*0.6 松戸市根本*0.6 浦安市日の出*0.6 横芝光町富川*0.5 千葉中央区中央港*0.5 2 東京千代田区大手町*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.5 1 東京中野区中野*1.4 東京中野区江古田*1.4 東京北区西ヶ原*1.3 三鷹市野崎*1.3 調布市西つつじヶ丘*1.3 東京文京区大塚*1.2 東京渋谷区本町*1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京江戸川区中央*1.2 西東京市中町*1.2 東京中央区築地*1.1 東京新宿区上落合*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京練馬区豊玉北*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京千代田区麴町*1.0 東京港区白金*1.0 東京江東区越中島*1.0 東京江東区森下*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 東京渋谷区宇田川町*1.0 東京板橋区相生町*1.0 東京足立区神明南*1.0 東大和市中央*1.0 東京千代田区富士見*0.9 東京文京区スポーツセンタ*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京葛飾区立石*0.9 小平市小川町*0.9 東京中央区勝どき*0.8 東京文京区本郷*0.8 東京江東区塩浜*0.8 東京練馬区東大泉*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 国分寺市戸倉*0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京品川区平塚*0.7 東京大田区本羽田*0.7 東京世田谷区成城*0.7 東京豊島区東池袋*0.7 武蔵野市緑町*0.7 町田市森野*0.7 町田市中町*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 東京台東区千束*0.7 東京荒川区荒川*0.6 東京荒川区東尾久*0.6 東京港区海岸*0.6 東京足立区千住中居町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京品川区広町*0.6 東京品川区北品川*0.6 青梅市日向和田*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6 東京中野区中央*0.6 東京府中市白糸台*0.5 東京墨田区吾妻橋*0.5 東京江東区東陽*0.5 東京練馬区光が丘*0.5 東京目黒区中央町*0.5 東京国際空港*0.5 東京葛飾区金町*0.5</p> <p>神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*1.3 横浜港北区日吉本町*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 横浜神奈川区神大寺*0.7 川崎中原区小杉町*0.7 川崎多摩区登戸*0.7 相模原中央区上溝*0.7 川崎中原区小杉陣屋町*0.6 相模原緑区中野*0.6</p> <p>山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.8</p>				
61	13 23 10	種子島近海 鹿児島県 1 錦江町田代支所*0.6	30° 52.2' N	130° 15.8' E	150km	M: 3.9
62	14 06 17	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*1.0 旭市高生*0.9 銚子市若宮町*0.9 旭市南堀之内*0.8 香取市仁良*0.8	35° 43.3' N	140° 59.4' E	35km	M: 3.4

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
63	14 09 33	旭市ニ*0.6 網走沖 北海道	44° 18.5' N	144° 03.1' E	9km	M: 3.9
64	14 10 11	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 13.3' N	142° 27.7' E	31km	M: 4.0
65	14 10 51	網走沖 北海道	44° 18.9' N	144° 03.4' E	8km	M: 4.3
66	15 04 11	茨城県沖 茨城県 千葉県	36° 19.9' N	140° 56.4' E	46km	M: 3.6
67	15 11 47	神奈川県西部 神奈川県	35° 14.5' N	139° 01.7' E	3km	M: 2.4
68	15 12 30	福島県沖 福島県 宮城県 岩手県	37° 03.7' N	141° 10.8' E	51km	M: 5.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>盛岡市玉山区薮川*1.1 矢巾町南矢幅*1.1 遠野市青笹町*1.0 宮古市田老*0.9 金ヶ崎町西根*0.9 一関市大東町=0.9 花巻市石鳥谷町*0.8 陸前高田市高田町*0.8 盛岡市山王町=0.8 山田町大沢*0.7 花巻市大迫町=0.7 北上市柳原町=0.7 遠野市宮守町*0.6 一関市竹山町*0.6 山田町八幡町=0.6 宮古市五月町*0.6 八幡平市田頭*0.6 宮古市区界*0.6 宮古市川井*0.5 久慈市枝成沢=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*0.5</p> <p>山形県 2 米沢市アルカディア=1.6 1 上山市河崎*1.4 中山町長崎*1.4 米沢市林泉寺*1.4 東根市中央*1.3 山辺町緑ヶ丘*1.3 白鷹町荒砥*1.3 河北町谷地=1.1 南陽市三間通*1.1 高島町高島*1.1 尾花沢市若葉町*1.0 大石田町緑町*1.0 天童市老野森*1.0 山形川西町上小松*1.0 米沢市金池*0.9 村山市中央*0.9 米沢市駅前=0.8 最上町向町*0.8 河北町役場*0.8 西川町大井沢*0.7 山形朝日町宮宿*0.6 山形市薬師町*0.6 寒河江市西根*0.6 寒河江市中央*0.6 白鷹町黒鴨=0.5 舟形町舟形*0.5 大蔵村清水*0.5 戸沢村古口*0.5 山形市緑町=0.5</p> <p>茨城県 2 北茨城市磯原町*2.4 高萩市下手綱*2.2 大子町池田*1.9 常陸太田市金井町*1.8 常陸大宮市山方*1.8 日立市助川小学校*1.7 日立市役所*1.6 日立市十王町友部*1.6 常陸太田市高柿町*1.6 高萩市安良川*1.6 笠間市中央*1.6 東海村東海*1.6 常陸大宮市野口*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 常陸大宮市北町*1.5 那珂市市連*1.5 小美玉市上玉里*1.5 笠間市石井*1.5 水戸市内原町*1.5 1 笠間市下郷*1.4 笠間市笠間*1.4 常陸大宮市中富町=1.4 城里町石塚*1.4 石岡市柿岡=1.4 稲敷市役所*1.4 筑西市舟生=1.4 常陸太田市中大町*1.3 土浦市常名=1.3 桜川市岩瀬*1.2 桜川市羽田*1.2 鉾田市汲上*1.2 常総市新石下*1.2 常陸太田市町田町*1.2 那珂市福田*1.2 城里町阿波山*1.1 小美玉市小川*1.1 石岡市八郷*1.1 筑西市門井*1.1 桜川市真壁*1.1 水戸市千波町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 茨城町小堤*1.1 常陸大宮市高部*1.0 水戸市金町=1.0 小美玉市堅倉*1.0 土浦市下高津*1.0 常陸太田市町屋町=0.9 つくば市天王台*0.9 坂東市山*0.9 かずみがうら市上土田*0.9 行方市麻生*0.9 土浦市藤沢*0.9 筑西市海老ヶ島*0.8 下妻市鬼怒*0.8 取手市寺田*0.8 鉾田市鉾田=0.8 阿見町中央*0.8 五霞町小福田*0.8 稲敷市江戸崎町*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.7 美浦村受領*0.7 かずみがうら市大和田*0.7 つくば市研究学園*0.7 鉾田市造谷*0.7 つくば市小茎*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 潮来市堀之内=0.6 結城市結城*0.5 城里町徳蔵*0.5 坂東市岩井=0.5</p> <p>栃木県 2 大田原市湯津上*2.4 那須町寺子*2.1 栃木那珂川町小川*2.0 高根沢町石末*1.8 大田原市黒羽田町=1.6 大田原市本町*1.6 那須塩原市鍋掛*1.5 栃木那珂川町馬頭*1.5 1 日光市今市本町*1.4 那須塩原市共郷社*1.4 那須塩原市あご町*1.4 宇都宮市明保野町=1.4 市貝町市塙*1.4 那須烏山市中央=1.4 栃木さくら市喜連川*1.3 宇都宮市中里町*1.1 真岡市石島*1.1 芳賀町祖母井*1.1 那須烏山市大金*1.1 日光市中鉢石町*1.0 那須塩原市塩原庁舎*0.9 日光市瀬川=0.9 鹿沼市今宮町*0.8 真岡市山田町*0.8 益子町益子=0.8 茂木町茂木*0.8 下野市田中*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 日光市芹沼*0.8 那須塩原市中塩原*0.7 那須烏山市役所*0.7 小山市神鳥谷*0.7 那須塩原市墓沼=0.6</p> <p>新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校*1.6 1 阿賀町津川*1.0 阿賀町豊川*0.5</p> <p>青森県 1 階上町道仏*1.3 八戸市南郷区*1.0 青森南部町平*0.6 青森南部町苦米地*0.6 五戸町古館=0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市元宿町*1.0 邑楽町中野*1.0 前橋市富士見町*0.8 桐生市黒保根町*0.8 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 群馬明和町新里*0.6 千代田町赤岩*0.6 前橋市粕川町*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 沼田市利根町*0.5</p> <p>埼玉県 1 宮代町笠原*1.3 鴻巣市吹上富士見*0.9 春日部市谷原新田*0.9 加須市北川辺*0.8 加須市大利根*0.8 久喜市下早見=0.8 春日部市粕壁*0.8 春日部市金崎*0.8 熊谷市大里*0.7 久喜市青葉*0.7 吉見町下細谷*0.7 杉戸町清地*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 加須市下三俣*0.6 加須市騎西*0.6 幸手市東*0.6 川島町平沼*0.6 さいたま見沼区堀崎*0.6 さいたま緑区中尾*0.6 白岡市千駄野*0.6 行田市南河原*0.5 さいたま岩槻区本丸*0.5 鴻巣市中央*0.5 鴻巣市川里*0.5</p> <p>千葉県 1 香取市役所*0.9 成田市花崎町=0.9 千葉中央区都町*0.8 野田市鶴奉*0.8 香取市佐原平田=0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 千葉中央区中央港=0.5 八千代市大和田新田*0.5</p> <p>東京都 1 東京足立区千住中居町*0.7</p>				
69	15 14 02	神奈川県西部 静岡県 1 三島市東本町=0.7 裾野市石脇*0.7	35° 14.0' N	138° 59.9' E	2km	M: 2.4
70	15 14 03	神奈川県西部 神奈川県 静岡県 1 箱根町湯本*0.9 山北町山北*0.6 1 三島市東本町=0.9 裾野市石脇*0.9 御殿場市萩原=0.8 御殿場市茱萸沢*0.6	35° 14.0' N	139° 00.0' E	3km	M: 2.8
71	15 14 23	神奈川県西部 神奈川県 1 小田原市久野=0.6 箱根町湯本*0.6	35° 14.8' N	139° 01.3' E	3km	M: 2.0
72	15 17 25	茨城県南部 茨城県 千葉県 1 取手市寺田*0.7 石岡市柿岡=0.5 1 野田市鶴奉*0.7 芝山町小池*0.6	36° 00.0' N	140° 13.2' E	42km	M: 3.1
73	15 18 40	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千蔵町*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 1 気仙沼市笹か陣*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 気仙沼市赤岩=0.6 石巻市桃生町*0.6	38° 51.9' N	142° 08.1' E	43km	M: 3.9
74	15 20 25	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*0.5	35° 13.7' N	139° 00.6' E	1km	M: 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
75	15 21 00	神奈川県西部 神奈川県 1 小田原市久野=1.2 箱根町湯本*=1.1 山北町山北*=0.8 南足柄市関本*=0.6	35° 14.8' N	139° 01.5' E	2km	M: 2.5
76	16 00 41	山口県北西沖 山口県 1 下関市豊浦町川棚=0.6 下関市豊浦町浄水場*=0.6	34° 08.3' N	130° 47.7' E	13km	M: 2.9
77	16 02 30	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 46.8' N	140° 34.4' E	7km	M: 2.9
78	16 22 33	徳島県南部 徳島県 1 那賀町木頭和無田*=0.6	33° 45.2' N	134° 16.2' E	8km	M: 2.6
79	17 02 42	網走沖 北海道 1 北見市常呂町常呂*=0.9	44° 18.3' N	144° 02.7' E	10km	M: 3.5
80	17 03 59	駿河湾 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.6 松崎町江奈*=0.5	34° 39.4' N	138° 33.7' E	20km	M: 2.9
81	17 05 39	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=2.2 大船渡市大船渡町=1.8 一関市藤沢町*=1.6 1 陸前高田市高田町*=1.3 一関市室根町*=1.3 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 遠野市青笹町*=0.8 住田町世田米*=0.8 一関市東山町*=0.6 釜石市只越町=0.6 平泉町平泉*=0.6 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 1 石巻市桃生町*=1.2 南三陸町志津川=1.1 登米市東和町*=0.7 栗原市高清水*=0.6 石巻市北上町*=0.6	38° 48.3' N	142° 06.9' E	44km	M: 3.9
82	17 06 41	岩手県沿岸北部 青森県 3 階上町道仏*=3.3 八戸市湊町=2.5 2 八戸市内丸*=2.3 八戸市南郷区*=2.1 青森南部町平*=1.9 青森南部町苦米地*=1.9 おいらせ町中下田*=1.8 三戸町在府小路町*=1.7 五戸町古館=1.7 東北町上北南*=1.6 七戸町森ノ上*=1.5 1 野辺地町田狭沢*=1.2 青森南部町沖田面*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.0 六戸町犬落瀬*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 八戸市島守=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 三沢市桜町*=1.0 おいらせ町上明堂*=0.9 東通村砂子又沢内*=0.9 七戸町七戸*=0.8 田子町田子*=0.8 野辺地町野辺地*=0.8 東北町塔ノ沢山*=0.8 十和田市西二番町*=0.7 平内町東田沢*=0.6 新郷村戸来*=0.6 佐井村長後*=0.6 岩手県 3 宮古市五月町*=3.2 宮古市田老*=3.1 普代村銅屋*=2.9 山田町大沢*=2.6 2 宮古市鉾ヶ崎=2.2 久慈市枝成沢=2.2 山田町八幡町=2.2 岩泉町岩泉*=2.1 田野畑村田野畑=2.1 田野畑村役場*=2.1 野田村野田*=2.1 釜石市中妻町*=2.1 軽米町軽米*=2.1 八幡平市田頭*=2.0 宮古市茂市*=2.0 花巻市大迫町=2.0 岩手洋野町大野*=1.9 久慈市長内町*=1.8 久慈市川崎町=1.8 宮古市川井*=1.7 釜石市只越町=1.6 住田町世田米*=1.5 花巻市大迫総合支所*=1.5 1 宮古市区界*=1.4 大船渡市大船渡町=1.4 大槌町小鏡*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 一関市室根町*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 北上市相去町*=1.2 遠野市青笹町*=1.2 遠野市宮守町*=1.2 一関市千厩町*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 岩手洋野町種市=1.2 九戸村伊保内*=1.2 宮古市長沢=1.2 盛岡市玉山区藪川*=1.1 花巻市東和町*=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.1 葛巻町葛巻元木=1.1 盛岡市山王町=1.1 二戸市浄法寺町*=1.0 八幡平市呷田*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 北上市柳原町=1.0 八幡平市大更=0.9 一関市大東町=0.9 岩泉町大川*=0.9 奥州市胆沢区*=0.8 二戸市福岡=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 一関市藤沢町*=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.8 紫波町日詰*=0.7 滝沢市鶴飼*=0.7 久慈市山形町*=0.7 岩手町五日市*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 平泉町平泉*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 奥州市江刺区*=0.6 雫石町千刈田=0.6 一関市東山町*=0.6 葛巻町消防分署*=0.6 二戸市石切所*=0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 涌谷町新町裏=1.2 南三陸町志津川=1.1 栗原市栗駒=0.9 栗原市若柳*=0.8 登米市中田町=0.8 登米市東和町*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 登米市登米町*=0.7 登米市南方町*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 大崎市田尻*=0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市大街道南*=0.7 石巻市北上町*=0.6 秋田県 1 横手市山内土淵*=0.9 横手市大雄*=0.8 大仙市高梨*=0.8 大仙市刈和野*=0.6 東成瀬村田子内*=0.5 横手市平鹿町浅舞*=0.5	39° 39.1' N	141° 55.0' E	16km	M: 4.4
83	17 08 29	十勝沖 北海道 1 広尾町並木通=1.1 十勝大樹町生花*=0.9 広尾町白樺通=0.7 本別町向陽町*=0.6	42° 28.9' N	143° 30.2' E	59km	M: 3.6
84	17 10 48	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 23.3' N	140° 33.8' E	53km	M: 2.9
85	18 01 02	留萌地方中北部 北海道 1 羽幌町南 3 条=1.3 羽幌町南町*=0.8	44° 21.0' N	141° 44.3' E	0km	M: 2.0
86	18 01 33	鳥島近海 東京都 1 青ヶ島村=0.5	31° 53.0' N	138° 21.6' E	3km	M: 4.7
87	18 02 28	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠*=0.6	43° 14.2' N	146° 37.5' E	50km	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
88	18 10 15	北見地方 北海道 1 北見市留辺蘂町富士見*=1.1	43° 39.9' N	143° 13.5' E	11km	M: 2.7
89	18 11 51	神奈川県西部 神奈川県 静岡県 1 箱根町湯本*=1.1 山北町山北*=0.8 湯河原町中央=0.6 1 裾野市石脇*=1.0 御殿場市萩原=0.8 三島市東本町=0.7 御殿場市茱萸沢*=0.6	35° 13.9' N	139° 00.2' E	2km	M: 2.7
90	19 06 05	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*=2.5 2 常陸太田市大中町*=2.3 日立市役所*=1.9 日立市十王町友部*=1.8 高萩市安良川*=1.8 高萩市下手綱*=1.7 1 常陸太田市町田町*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.2 大子町池田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 笠間市石井*=0.7 笠間市笠間*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 福島県 1 矢祭町戸塚*=0.6	36° 44.6' N	140° 34.2' E	9km	M: 3.5
91	19 06 07	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1	36° 44.9' N	140° 34.8' E	10km	M: 3.2
92	19 12 33	日向灘 宮崎県 1 宮崎市霧島=0.5 宮崎市松橋*=0.5	31° 53.4' N	131° 49.7' E	26km	M: 3.2
93	19 15 13	新島・神津島近海 東京都 3 東京利島村東山=3.4 2 新島村本村*=2.2 新島村大原=2.0 新島村式根島=1.8 静岡県 1 下田市中*=1.1 東伊豆町奈本*=0.9 河津町田中*=0.9 南伊豆町下賀茂*=0.8	34° 30.4' N	139° 13.4' E	13km	M: 3.7
94	20 00 17	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*=0.8 1 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.5	39° 04.5' N	142° 26.4' E	35km	M: 3.8
95	20 02 17	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.8 一関市千厩町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.6 一関市室根町*=1.5 1 一関市藤沢町*=1.4 釜石市中妻町*=1.3 住田町世田米*=1.2 陸前高田市高田町*=1.2 一関市東山町*=1.0 遠野市青笹町*=1.0 一関市大東町=0.9 一関市花泉町*=0.8 釜石市只越町=0.7 平泉町平泉*=0.6 花巻市大迫町=0.5 大船渡市盛町*=0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=2.1 登米市東和町*=1.9 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 石巻市北上町*=1.4 石巻市桃生町*=1.3 南三陸町志津川=1.2 大崎市田尻*=1.2 南三陸町歌津*=1.0 石巻市泉町=1.0 登米市豊里町*=1.0 登米市津山町*=1.0 涌谷町新町裏=0.8 気仙沼市本吉町西川内=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市中田町=0.7 東松島市小野*=0.7 気仙沼市本吉町津谷*=0.6 石巻市大街道南*=0.6 女川町女川浜*=0.6 大崎市古川大崎=0.5 大崎市松山*=0.5 栗原市金成*=0.5 松島町高城=0.5	38° 53.3' N	141° 58.3' E	49km	M: 4.0
96	20 11 03	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 一関市東山町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 一関市千厩町*=0.5 一関市藤沢町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 女川町女川浜*=1.0 涌谷町新町裏=0.9 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6	38° 32.0' N	141° 43.0' E	54km	M: 3.7
97	20 19 06	茨城県沖 茨城県 千葉県 1 稲敷市江戸崎甲*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 1 香取市仁良*=1.0 東金市日吉台*=0.5	35° 56.5' N	141° 02.7' E	19km	M: 3.7
98	20 21 18	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.2 女川町女川浜*=0.7	38° 14.2' N	141° 41.8' E	51km	M: 3.7
99	20 22 07	千葉県北東部 千葉県 3 長南町長南*=3.1 2 一宮町一宮=2.2 茂原市道表*=2.0 大網白里市大網*=1.9 長柄町大津倉=1.8 東金市日吉台*=1.8 白子町関*=1.7 東金市東新宿=1.6 長生村本郷*=1.5 1 東金市東岩崎*=1.4 睦沢町下之郷*=1.4 九十九里町片貝*=1.3 市原市姉崎*=1.3 山武市埴谷*=1.2 長柄町桜谷*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.1 山武市松尾町富士見台=1.1 君津市久留里市場*=1.0 芝山町小池*=0.9 成田市花崎町=0.9 山武市殿台*=0.9 山武市蓮沼*=0.9 千葉中央区千葉市役所*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 千葉中央区中央港=0.8 いすみ市国府台*=0.8 大多喜町大多喜*=0.7 いすみ市大原*=0.6 酒々井町中央台*=0.5 勝浦市墨名=0.5	35° 23.4' N	140° 18.4' E	27km	M: 3.4
100	21 00 50	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=1.6 1 住田町世田米*=1.0 一関市室根町*=1.0 一関市藤沢町*=0.9 宮古市五月町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 釜石市只越町=0.8 宮古市田老*=0.8 釜石市中妻町*=0.7 花巻市大迫町=0.5 遠野市青笹町*=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.8 南三陸町志津川=0.8 女川町女川浜*=0.7	38° 44.9' N	142° 14.8' E	44km	M: 3.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
101	21 01 25	千葉県西北部 千葉県 東京都 神奈川県	35° 40.8' N	140° 07.7' E	65km	M: 3.4 1 千葉中央区都町*=1.0 千葉緑区おゆみ野*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 船橋市湊町*=0.8 千葉中央区中央港=0.6 1 東京北区西ヶ原*=0.7 東京渋谷区本町*=0.7 調布市西つつじヶ丘*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京千代田区富士見*=0.5 東京千代田区大手町=0.5 1 川崎中原区小杉町*=1.1 横浜港北区日吉本町*=0.7 横浜青葉区市ヶ尾町*=0.7 横浜緑区十日市場町*=0.5 川崎川崎区宮前町*=0.5
102	21 04 08	栃木県北部 群馬県	36° 38.6' N	139° 20.7' E	8km	M: 2.9 1 片品村鎌田*=1.2 沼田市利根町*=1.1 片品村東小川=1.0
103	21 05 09	宮城県沖 岩手県	38° 44.7' N	142° 14.4' E	39km	M: 3.7 1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5
104	21 13 47	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 55.5' N	141° 55.4' E	51km	M: 3.8 1 大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.2 一関市室根町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 一関市藤沢町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 釜石市只越町=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 登米市東和町*=0.8 石巻市桃生町*=0.6
105	21 17 08	長野県北部 長野県	36° 39.4' N	138° 06.8' E	2km	M: 1.8 2 長野市戸隠*=1.7
106	21 22 40	和歌山県北部 和歌山県	34° 11.6' N	135° 23.6' E	7km	M: 3.3 2 紀の川市桃山町元*=2.0 紀美野町下佐々*=1.8 紀の川市貴志川町神戸*=1.7 1 紀の川市粉河=1.4 かつらぎ町丁ノ町*=1.2 和歌山市男野芝丁=1.2 紀の川市西大井*=1.2 紀美野町神野市場*=1.2 紀の川市那賀総合センター*=1.1 岩出市西野*=1.1 和歌山市一番丁*=1.0 海南市日方*=0.6
107	22 07 41	茨城県南部 栃木県	36° 04.2' N	139° 50.3' E	45km	M: 2.7 1 宇都宮市明保野町=0.6
108	22 10 08	苫小牧沖 北海道 青森県	41° 55.3' N	141° 20.5' E	125km	M: 3.8 1 函館市泊町*=0.7 安平町追分柏が丘*=0.6 新ひだか町三石旭町*=0.6 千歳市若草*=0.5 1 階上町道仏*=0.9 東通村砂子又沢内*=0.7
109	22 14 44	沖縄本島近海 沖縄県	26° 39.8' N	127° 47.5' E	45km	M: 3.6 2 今帰仁村仲宗根*=1.6 1 本部町役場*=1.4 名護市港*=1.1 座間味村座間味*=1.1 恩納村恩納*=0.9 国頭村辺土名*=0.9 伊是名村仲田*=0.7 東村平良*=0.7 国頭村奥=0.6
110	22 22 28	奄美大島近海 鹿児島県	28° 33.7' N	129° 37.2' E	21km	M: 5.1 5弱 奄美市名瀬港町=4.5 4 龍郷町浦*=3.9 奄美市名瀬幸町*=3.7 奄美市笠利町里*=3.5 3 龍郷町屋入=3.2 大和村思勝*=3.0 鹿児島十島村悪石島*=2.9 宇検村湯湾*=2.8 喜界町滝川=2.8 瀬戸内町加計呂麻島*=2.7 瀬戸内町請島*=2.6 奄美市住用町西仲間*=2.6 喜界町湾*=2.5 瀬戸内町与路島*=2.5 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.3 瀬戸内町西古見=2.3 天城町平土野*=2.3 瀬戸内町古仁屋*=2.0 伊仙町伊仙*=1.9 徳之島町亀津*=1.5 1 鹿児島十島村宝島*=1.4 和泊町和泊*=1.1 天城町当部=1.0 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.0 知名町瀬利覚=0.9 和泊町国頭=0.8
111	22 23 58	福島県沖 福島県	37° 40.5' N	141° 44.3' E	47km	M: 3.7 1 檜葉町北田*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
112	23 08 00 (注) 23 08 00	種子島近海 種子島近海 鹿児島県	30° 26.8' N 30° 26.2' N	130° 11.2' E 130° 10.8' E	0km 0km	M: 2.3 M: 1.7 3 屋久島町口永良部島公民館*=2.8 2 屋久島町口永良部島池田=1.8
113	23 11 46	沖縄本島近海 沖縄県	26° 29.5' N	127° 07.6' E	10km	M: 3.3 1 渡名喜村渡名喜*=1.1
114	23 21 49	日高地方中部 北海道	42° 16.3' N	142° 31.2' E	72km	M: 3.4 1 安平町追分柏が丘*=0.5
115	24 00 42	宮城県北部 宮城県	38° 51.7' N	140° 50.7' E	8km	M: 2.8 1 栗原市栗駒=1.4 栗原市鶯沢*=1.0 栗原市築館*=0.6 栗原市一迫*=0.6
116	24 03 37	岩手県沿岸南部 岩手県	39° 29.9' N	141° 43.6' E	12km	M: 3.1 1 釜石市中妻町*=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
117	24 06 23	三重県南東沖 三重県 1 尾鷲市南浦*0.8	34° 04.3' N	136° 14.2' E	32km	M: 3.2
118	24 06 41	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*1.5 1 潮来市辻*1.0 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 稲敷市須賀津*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 土浦市常名*0.5 石岡市柿岡*0.5 潮来市堀之内*0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*1.8 銚子市川口町*1.7 旭市高生*1.5 1 旭市二*1.3 旭市萩園*1.2 香取市仁良*1.1 旭市南堀之内*1.0 白井市復*0.7 芝山町小池*0.6 匝瑳市今泉*0.6 銚子市天王台*0.5 成田市花崎町*0.5 成田市松子*0.5	35° 38.6' N	141° 02.4' E	20km	M: 4.0
119	24 10 18	兵庫県南東部 兵庫県 1 神戸東灘区住吉東町*0.6	34° 47.1' N	135° 21.8' E	11km	M: 2.8
120	24 20 59	東京湾 千葉県 2 市原市姉崎*1.8 1 千葉緑区おゆみ野*0.9 千葉稲毛区園生町*0.6 君津市久留里市場*0.5	35° 28.3' N	139° 58.2' E	22km	M: 3.1
121	25 03 38	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.8	37° 02.3' N	139° 20.2' E	7km	M: 1.8
122	25 05 58	福井県嶺北 福井県 1 大野市貝皿*0.6	35° 54.1' N	136° 46.3' E	8km	M: 2.2
123	25 08 58	福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋*0.5	37° 15.1' N	141° 10.3' E	35km	M: 3.0
124	25 10 05	千葉県東方沖 千葉県 1 芝山町小池*0.6	35° 36.6' N	141° 02.2' E	15km	M: 3.6
125	25 14 28	埼玉県北部 茨城県 5弱 土浦市常名*4.5 4 笠間市中央*4.3 小美玉市上玉里*4.3 かすみがうら市大和田*4.3 小美玉市堅倉*4.2 ひたちなか市南神敷台*4.2 筑西市門井*4.2 小美玉市小川*4.2 常総市新石下*4.2 茨城町小堤*4.1 水戸市内原町*4.1 桜川市岩瀬*4.1 土浦市下高津*4.1 土浦市藤沢*4.1 つくば市小荻*4.0 阿見町中央*4.0 笠間市石井*4.0 かすみがうら市上土田*4.0 石岡市柿岡*4.0 下妻市鬼怒*4.0 銚田市造谷*4.0 つくば市研究学園*4.0 笠間市下郷*3.9 常総市水海道諏訪町*3.9 潮来市辻*3.9 取手市寺田*3.9 笠間市笠間*3.9 銚田市波上*3.9 行方市玉造*3.8 茨城古河市下大野*3.8 銚田市銚田*3.8 坂東市岩井*3.8 水戸市千波町*3.8 茨城鹿嶋市鉢形*3.8 牛久市中央*3.8 つくば市天王台*3.7 那珂市瓜連*3.7 水戸市金町*3.7 行方市麻生*3.7 石岡市八郷*3.7 桜川市羽田*3.7 日立市役所*3.6 神栖市溝口*3.6 つくばみらい市福田*3.6 稲敷市役所*3.6 稲敷市須賀津*3.6 稲敷市結佐*3.6 筑西市舟生*3.6 筑西市下中山*3.6 取手市井野*3.6 常陸大宮市北町*3.6 ひたちなか市東石川*3.5 坂東市馬立*3.5 行方市山田*3.5 稲敷市江戸崎甲*3.5 龍ヶ崎市役所*3.5 境町旭町*3.5 桜川市真壁*3.5 3 高萩市下手綱*3.4 東海村東海*3.4 常陸大宮市山方*3.4 城里町石塚*3.4 下妻市本城町*3.4 取手市藤代*3.4 茨城鹿嶋市宮中*3.4 潮来市堀之内*3.4 つくばみらい市加藤*3.4 五霞町小福田*3.3 筑西市海老ヶ島*3.3 城里町徳蔵*3.3 那珂市福田*3.3 常陸太田市高柿町*3.2 日立市助川小学校*3.2 日立市十王町友部*3.2 常陸大宮市野口*3.2 美浦村受領*3.2 河内町源清田*3.2 茨城古河市仁連*3.2 守谷市大柏*3.2 結城市結城*3.2 坂東市山*3.1 稲敷市柴崎*3.1 ひたちなか市山ノ上町*3.1 城里町阿波山*3.1 利根町布川*3.1 常陸太田市金井町*3.0 八千代町菅谷*2.8 常陸大宮市中富町*2.8 大洗町磯浜町*2.7 茨城古河市長谷町*2.7 常陸大宮市上小瀬*2.7 高萩市安良川*2.6 大子町池田*2.6 常陸太田市町屋町*2.6 常陸太田市町田町*2.5 常陸太田市大中町*2.5 2 北茨城市磯原町*2.4 常陸大宮市高部*2.1 神栖市波崎*1.8 栃木県 4 高根沢町石末*4.3 真岡市石島*4.1 下野市田中*4.1 宇都宮市明保野町*3.8 鹿沼市晃望台*3.7 益子町益子*3.7 壬生町通町*3.7 日光市中鉢石町*3.7 宇都宮市中里町*3.6 下野市小金井*3.5 3 栃木市岩舟町静*3.4 茂木町茂木*3.4 下野市石橋*3.4 野木町丸林*3.3 宇都宮市旭*3.3 足利市大正町*3.3 栃木市藤岡町藤岡*3.3 上三川町しらさぎ*3.3 大田原市湯津上*3.2 鹿沼市口栗野*3.2 市貝町市塙*3.2 栃木市都賀町家中*3.1 栃木市西方町本城*3.1 佐野市亀井町*3.1 真岡市田町*3.1 芳賀町祖母井*3.1 宇都宮市白沢町*3.1 栃木市旭町*3.1 小山市神鳥谷*3.0 栃木市万町*3.0 真岡市荒町*3.0 那須烏山市中央*3.0 栃木那珂川町馬頭*3.0 佐野市葛生東*3.0 栃木那珂川町小川*2.9 鹿沼市今宮町*2.9 宇都宮市塙田*2.9 那須烏山市大金*2.9 日光市足尾町中才*2.9 日光市今市本町*2.8 小山市中央町*2.8 佐野市中町*2.8 佐野市田沼町*2.8 栃木市大平町富田*2.8 栃木さくら市氏家*2.7 那須烏山市役所*2.6 日光市瀬川*2.6 日光市芹沼*2.6 大田原市本町*2.6 矢板市本町*2.6 大田原市黒羽田町*2.5 日光市鬼怒川温泉大原*2.5 那須塩原市あたご町*2.5 栃木さくら市喜連川*2.5 那須塩原市塩原庁舎*2.5 茂木町北高岡天矢場*2.5 2 塩谷町玉生*2.4 那須町寺子*2.4 日光市湯元*2.3 日光市日蔭*2.3 那須塩原市鍋掛*2.3 日光市藤原*2.2 日光市足尾町通洞*2.1 那須塩原市共墾社*2.1 那須塩原市墓沼*2.0 日光市中宮祠*2.0 1 那須塩原市中塩原*1.4	36° 03.2' N	139° 38.3' E	56km	M: 5.5

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
		群馬県				4 前橋市粕川町*4.3 桐生市新里町*4.2 みどり市大間々町*3.9 邑楽町中野*3.8 桐生市元宿町*3.7 桐生市黒保根町*3.7 千代田町赤岩*3.7 大泉町日の出*3.7 群馬明和町新里*3.6 前橋市鼻毛石町*3.5 伊勢崎市西久保町*3.5 3 沼田市白沢町*3.4 前橋市堀越町*3.4 伊勢崎市東町*3.4 館林市美園町*3.4 渋川市赤城町*3.4 太田市西本町*3.3 板倉町板倉*3.2 みどり市東町*3.2 みどり市笠懸町*3.2 桐生市織姫町*3.1 館林市城町*3.1 沼田市利根町*3.1 片品村東小川*3.1 沼田市西倉内町*3.0 沼田市下久屋町*3.0 太田市粕川町*3.0 太田市新田金井町*3.0 太田市浜町*2.9 片品村鎌田*2.9 前橋市富士見町*2.9 藤岡市鬼石*2.8 安中市安中*2.8 吉岡町下野田*2.8 甘楽町小幡*2.8 高崎市吉井町吉井川*2.8 群馬昭和村糸井*2.7 太田市大原町*2.7 前橋市大手町*2.6 伊勢崎市境*2.6 渋川市北橋町*2.6 渋川市伊香保町*2.6 藤岡市中栗須*2.6 東吾妻町奥田*2.6 2 伊勢崎市今泉町*2.4 渋川市石原*2.4 富岡市七田市*2.4 渋川市村上*2.3 富岡市妙義町*2.3 安中市松井田町*2.3 東吾妻町原町*2.3 前橋市駒形町*2.2 渋川市有馬*2.2 神流町生利*2.2 群馬高山村中山*2.1 前橋市昭和町*2.1 高崎市高松町*2.1 高崎市新町*2.1 みなかみ町鹿野沢*2.0 東吾妻町本宿*2.0 玉村町下新田*2.0 高崎市足門町*2.0 みなかみ町布施*1.9 榛東村新井*1.9 神流町神ヶ原*1.9 下仁田町下小坂*1.9 中之条町中之条町*1.9 高崎市箕郷町*1.8 中之条町日影*1.7 群馬上野村川和*1.7 川場村谷地*1.7 みなかみ町後閑*1.7 高崎市倉沢町*1.6 長野原町長野原*1.6 高崎市下室田*1.5 1 嬭恋村大前*1.3 草津町草津*1.1 群馬南牧村大日向*1.1
		埼玉県				4 行田市本丸*4.4 吉見町下細谷*4.4 川島町平沼*4.4 桶川市上日出谷*4.2 鴻巣市吹上富士見*4.1 さいたま見沼区堀崎*4.1 上尾市本町*4.0 さいたま西区指扇*4.0 さいたま北区宮原*4.0 さいたま南区別所*4.0 宮代町笠原*3.9 加須市騎西*3.9 加須市大利根*3.9 鴻巣市中央*3.9 川口市中青木分室*3.9 東松山市松葉町*3.8 久喜市下早見*3.8 埼玉美里町木部*3.8 春日部市粕壁*3.8 熊谷市大里*3.8 毛呂山町中央*3.7 熊谷市妻沼*3.7 本庄市児玉町*3.7 東松山市市ノ川*3.7 鴻巣市川里*3.7 春日部市金崎*3.7 草加市高砂*3.7 北本市本町*3.7 幸手市東*3.7 川口市青木*3.6 春日部市谷原新田*3.6 三郷市幸房*3.6 伊奈町小室*3.6 久喜市青葉*3.6 久喜市菖蒲*3.6 滑川町福田*3.6 さいたま大宮区天沼町*3.6 さいたま緑区中尾*3.6 さいたま岩槻区本丸*3.6 坂戸市千代田*3.5 杉戸町清地*3.5 さいたま中央区下落合*3.5 嵐山町杉山*3.5 3 行田市南河原*3.4 川口市三ツ和*3.4 戸田市上戸田*3.4 八潮市中央*3.4 蓮田市黒浜*3.4 鶴ヶ島市三ツ木*3.4 さいたま大宮区大門*3.4 富士見市鶴馬*3.3 さいたま浦和区高砂*3.3 白岡市千駄野*3.3 加須市下三俣*3.3 深谷市仲町*3.3 深谷市川本*3.3 久喜市栗橋*3.3 小川町大塚*3.3 狭山市入間川*3.3 越谷市越ヶ谷*3.3 ときがわ町桃木*3.2 所沢市北有楽町*3.2 日高市南平沢*3.2 吉川市吉川*3.2 松伏町松伏*3.2 長瀨町野上下郷*3.2 加須市北川辺*3.2 羽生市東*3.2 久喜市鷲宮*3.2 蕨市中央*3.1 入間市豊岡*3.1 朝霞市本町*3.1 和光市広沢*3.1 熊谷市江南*3.1 さいたま桜区道場*3.1 志木市中宗岡*3.0 深谷市岡部*3.0 熊谷市桜町*3.0 熊谷市宮町*3.0 さいたま浦和区常盤*3.0 長瀨町本野上*2.9 鳩山町大豆戸*2.9 川越市新宿町*2.9 新座市野火止*2.9 寄居町寄居*2.8 川越市旭町*2.8 埼玉三芳町藤久保*2.8 越生町越生*2.8 埼玉神川町植竹*2.8 埼玉神川町下阿久原*2.8 ときがわ町玉川*2.7 ふじみ野市福岡*2.7 飯能市苅生*2.7 東秩父村御堂*2.7 所沢市並木*2.5 飯能市双柳*2.5 ふじみ野市大井*2.5 皆野町皆野*2.5 上里町七本木*2.4 飯能市征矢町*2.4 秩父市上町*2.3 秩父市近戸町*2.3 飯能市名栗*2.2 本庄市本庄*2.2 横瀬町横瀬*2.0 小鹿野町役場両神庁舎*1.8 秩父市中津川*1.7 秩父市荒川*1.7 小鹿野町小鹿野*1.7 秩父市吉田*1.6 1 小鹿野町両神薄*1.3 秩父市大滝*1.1
		千葉県				4 野田市鶴奉*4.1 柏市柏*4.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*4.1 流山市平和台*4.0 白井市復*3.9 千葉美浜区ひび野*3.7 野田市東宝珠花*3.7 成田市花崎町*3.7 成田国際空港*3.7 八千代市大和田新田*3.6 香取市役所*3.6 香取市仁良*3.5 千葉花見川区花島町*3.5 柏市旭町*3.5 浦安市日の出*3.5 3 多古町多古*3.4 千葉稲毛区園生町*3.4 習志野市鷺沼*3.4 印西市大森*3.4 香取市佐原諏訪台*3.3 船橋市湊町*3.3 柏市大島田*3.3 浦安市猫実*3.3 神崎町神崎本宿*3.2 香取市佐原平田*3.2 香取市岩部*3.2 千葉中央区都町*3.2 千葉佐倉市海隣寺町*3.2 香取市羽根川*3.1 千葉若葉区小倉台*3.1 成田市中台*3.1 成田市役所*3.1 印西市笠神*3.1 印西市美瀬*3.1 栄町安食台*3.1 芝山町小池*3.0 長南町長南*3.0 千葉中央区中央港*3.0 千葉中央区千葉市役所*3.0 成田市松子*3.0 我孫子市我孫子*3.0 東金市日吉台*2.9 千葉美浜区稲毛海岸*2.9 旭市南堀之内*2.9 松戸市根本*2.9 市原市姉崎*2.9 四街道市鹿渡*2.9 山武市埴谷*2.8 富津市下飯野*2.8 市川市八幡*2.8 酒々井町中央*2.7 富里市七栄*2.7 八街市八街*2.6 横芝光町栗山*2.6 山武市松尾町富士見台*2.6 山武市殿台*2.6 木更津市役所*2.6 君津市久留里市場*2.6 鋸南町下佐久間*2.6 千葉緑区おゆみ野*2.6 九十九里町片貝*2.6 袖ヶ浦市坂戸市場*2.5 成田市猿山*2.5 茂原市道表*2.5 山武市蓮沼*2.5 山武市松尾町五反田*2.5 東金市東岩崎*2.5 君津市久保*2.5 横芝光町宮川*2.5 2 東金市東新宿*2.4 旭市高生*2.4 旭市萩園*2.4 旭市二*2.4 東庄町笹川*2.4 睦沢町下之郷*2.4 白子町関*2.4 匝瑳市八日市場*2.4 匝瑳市今泉*2.4 市原市国分寺台中央*2.4 鴨川市横渚*2.4 大多喜町大多喜*2.4 大網白里市大網*2.3 館山市北条*2.3 いすみ市岬町長者*2.3 南房総市岩糸*2.3 一宮町一宮*2.3 長生村本郷*2.2 長柄町桜谷*2.2 木更津市太田*2.2 いすみ市国府台*2.2 南房総市谷向*2.1 長柄町大津倉*2.1 銚子市若宮町*2.0 館山市長須賀*2.0 鴨川市八色*2.0 南房総市富浦町青木*2.0 いすみ市大原*1.9 鴨川市内浦*1.8 銚子市川口町*1.7 南房総市上堀*1.7 勝浦市新宮*1.6 南房総市白浜町白浜*1.6 勝浦市墨名*1.5 南房総市和田町*1.5 1 南房総市千倉町瀬戸*1.4 南房総市久枝*1.1 銚子市天王台*0.9
		東京都				4 東京中野区中野*4.2 町田市中町*4.1 武蔵野市緑町*3.9 日野市神明*3.9 多摩市関戸*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
		<p>東京千代田区大手町*3.8 東京足立区伊興*3.8 武蔵野市吉祥寺東町*3.8 三鷹市野崎*3.8 調布市西つつじヶ丘*3.8 東京新宿区上落合*3.7 東京北区西ヶ原*3.7 東京杉並区高井戸*3.6 町田市忠生*3.6 小平市小川町*3.6 東村山市美住町*3.6 東京荒川区東尾久*3.5 東京板橋区相生町*3.5 東京足立区神明南*3.5 八王子市堀之内*3.5 八王子市石川町*3.5 東村山市本町*3.5 東大和市中央*3.5 武蔵村山市本町*3.5 東京千代田区麴町*3.5 東京品川区平塚*3.5 東京渋谷区本町*3.5</p> <p>3 東京品川区北品川*3.4 東京世田谷区三軒茶屋*3.4 東京練馬区東大泉*3.4 東京葛飾区立石*3.4 東京江戸川区中央*3.4 東京江戸川区船堀*3.4 東京府中市白糸台*3.4 瑞穂町箱根ヶ崎*3.4 東京千代田区富士見*3.3 東京江東区越中島*3.3 東京大田区本羽田*3.3 東京豊島区東池袋*3.3 国分寺市本多*3.3 西東京市中町*3.3 狛江市和泉本町*3.3 清瀬市中里*3.3 稲城市東長沼*3.3 東京中央区勝どき*3.2 東京文京区本郷*3.2 東京文京区大塚*3.2 東京江東区塩浜*3.2 東京世田谷区成城*3.2 東京世田谷区中町*3.2 東京中野区中央*3.2 東京杉並区桃井*3.2 東京板橋区高島平*3.2 東京江戸川区鹿骨*3.2 東京府中市寿町*3.2 調布市小島町*3.2 国分寺市戸倉*3.2 国立市富士見台*3.2 東京北区赤羽南*3.1 東京荒川区荒川*3.1 東京足立区千住中居町*3.1 東京葛飾区金町*3.1 立川市泉町*3.1 小金井市本町*3.1 多摩市鶴牧*3.1 青梅市日向和田*3.1 東京港区海岸*3.1 東京港区白金*3.1 東京港区南青山*3.1 東京新宿区百人町*3.1 東京文京区スポーツセンタ*3.1 東京江東区森下*3.1 東京品川区広町*3.1 東京目黒区中央町*3.1 東京国際空港*3.1 東京中野区江古田*3.1 東京中央区築地*3.0 東京中央区日本橋兜町*3.0 東京足立区中央本町*3.0 東京新宿区西新宿*3.0 東京新宿区歌舞伎町*3.0 八王子市大横町*3.0 東京墨田区東向島*3.0 町田市森野*3.0 東京江東区亀戸*2.9 東京大田区多摩川*2.9 東京渋谷区宇田川町*2.9 清瀬市中清戸*2.9 東京台東区東上野*2.9 青梅市東青梅*2.9 東京練馬区豊玉北*2.9 あきる野市伊奈*2.9 東京練馬区光が丘*2.9 東京墨田区横川*2.9 東京江東区青海*2.9 羽村市緑ヶ丘*2.8 昭島市田中町*2.8 福生市福生*2.7 東京大田区大森東*2.7 東久留米市本町*2.7 東京台東区千束*2.7 東京墨田区吾妻橋*2.7 東京板橋区板橋*2.7 東京江東区東陽*2.6 東京港区芝公園*2.6 東京杉並区阿佐谷*2.6 日の出町平井*2.5</p> <p>2 東京大田区蒲田*2.3 檜原村本宿*2.2 奥多摩町氷川*2.0 檜原村役場*1.7 1 伊豆大島町波浮港*1.2 三宅村神着*1.2 伊豆大島町差木地*1.1 東京利島村東山*1.0 伊豆大島町元町*1.0 三宅村役場臨時庁舎*0.9 新島村大原*0.9 新島村式根島*0.8 御蔵島村西川*0.6</p> <p>4 横浜神奈川区神大寺*3.8 横浜港北区日吉本町*3.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.6 横浜青葉区榎が丘*3.6 川崎宮前区宮前平*3.6 厚木市下津古久*3.6 相模原緑区久保沢*3.6 横浜戸塚区鳥が丘*3.5 横浜緑区十日市場町*3.5 厚木市中町*3.5 相模原緑区橋本*3.5</p> <p>3 横浜神奈川区広台太田町*3.4 横浜西区浜松町*3.4 横浜中区山手町*3.3 横浜戸塚区戸塚町*3.3 横浜緑区鴨居*3.3 横浜瀬谷区三ツ境*3.3 横浜青葉区市ヶ尾町*3.3 横浜都筑区池辺町*3.3 川崎宮前区野川*3.3 愛川町角田*3.3 相模原南区相模大野*3.3 横浜鶴見区末広町*3.2 横浜旭区上白根町*3.2 横浜旭区川井宿町*3.2 川崎川崎区宮前町*3.2 川崎中原区小杉町*3.2 座間市緑ヶ丘*3.2 綾瀬市深谷*3.2 寒川町官山*3.2 二宮町中里*3.2 中井町比奈窪*3.2 相模原中央区水郷田名*3.2 横浜中区山下町*3.1 横浜泉区和泉町*3.1 厚木市寿町*3.1 相模原緑区大島*3.1 横浜中区山吹町*3.0 川崎多摩区登戸*3.0 藤沢市大庭*3.0 海老名市大谷*3.0 小田原市荻窪*3.0 清川村煤ヶ谷*3.0 相模原緑区中野*3.0 横浜磯子区洋光台*2.9 横浜港北区綱島西*2.9 横浜戸塚区平戸町*2.9 横浜旭区大池町*2.9 横浜瀬谷区中屋敷*2.9 横浜泉区岡津町*2.9 川崎中原区小杉陣屋町*2.9 川崎麻生区片平*2.9 平塚市浅間町*2.9 相模原中央区中央*2.9 横浜都筑区茅ヶ崎*2.8 川崎川崎区千鳥町*2.8 川崎高津区下作延*2.8 川崎麻生区万福寺*2.8 藤沢市打戻*2.8 藤沢市長後*2.8 藤沢市辻堂東海岸*2.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*2.8 大和市下鶴間*2.8 横浜港南区丸山台東部*2.8 湯河原町中央*2.8 横浜旭区今宿東町*2.8 秦野市曾屋*2.7 横浜青葉区美しが丘*2.7 横浜鶴見区馬場*2.7 神奈川大井町金子*2.7 山北町山北*2.7 相模原中央区上溝*2.7 相模原南区磯部*2.7 横浜中区日本大通*2.7 横浜港北区大倉山*2.7 横浜鶴見区鶴見*2.6 横浜南区六ツ川*2.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.6 横浜港南区丸山台北部*2.6 横浜栄区小菅ヶ谷*2.6 横浜西区みなとみらい*2.5 伊勢原市伊勢原*2.5 松田町松田惣領*2.5 横浜金沢区白帆*2.5 横浜金沢区寺前*2.5</p> <p>2 横浜磯子区磯子*2.4 横浜金沢区釜利谷南*2.4 横須賀市光の丘*2.4 藤沢市朝日町*2.4 横浜栄区桂台南*2.3 三浦市城山町*2.2 横浜南区大岡*2.2 秦野市平沢*2.1 南足柄市関本*2.1 大磯町月京*2.0 真鶴町岩*2.0 相模原緑区与瀬*2.0 逗子市桜山*1.9 開成町延沢*1.9 相模原緑区若柳*1.9 相模原緑区小淵*1.9 横須賀市坂本町*1.8 鎌倉市御成町*1.8 葉山町堀内*1.8 箱根町湯本*1.7</p> <p>1 小田原市久野*1.3</p> <p>福島県</p> <p>3 いわき市小名浜*3.3 白河市表郷*3.1 白河市東*3.1 白河市新白河*2.8 棚倉町棚倉中居野*2.8 いわき市錦町*2.7 浅川町浅川*2.7 中島村滑津*2.7 平田村永田*2.6 鏡石町不時沼*2.6 泉崎村泉崎*2.6 白河市大信*2.6 須賀川市八幡山*2.6 玉川村小高*2.6 いわき市平梅本*2.5 2 古殿町松川新桑原*2.4 浪江町幾世橋*2.4 いわき市三和町*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 檜葉町北田*2.3 西郷村熊倉*2.3 矢吹町一本木*2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*2.3 須賀川市岩瀬支所*2.3 白河市郭内*2.2 いわき市平四ツ波*2.2 矢祭町戸塚*2.2 矢祭町東館*2.2 郡山市湖南町*2.2 南相馬市小高区*2.2 国見町藤田*2.1 郡山市開成*2.1 白河市八幡小路*2.1 川内村上川内早渡*2.1 大熊町野上*2.1 田村市都路町*2.1 田村市滝根町*2.1 郡山市朝日*2.1 福島広野町下北迫苗代替*2.0 南相馬市鹿島区西町*2.0 田村市大越町*2.0 猪苗代町千代田*2.0 須賀川市牛袋町*2.0 須賀川市長沼支所*2.0 石川町下泉*1.9 下郷町塩生*1.9 田村市常葉町*1.9 大玉村曲藤*1.9 天栄村下松本*1.9 相馬市中村*1.8 川俣町樋ノ口*1.8 二本松市針道*1.8 大玉村玉井*1.8 本宮市本宮*1.8 田村市船引町*1.8 会津坂下町市中三番甲*1.7 南会津町田島*1.7 二本松市油井*1.7 新地町谷地小屋*1.7 福島伊達市前川原*1.7 富岡町本岡*1.7 福島伊達市保原町*1.7 南相馬市原町区三島町*1.6 南相馬市原町区本町*1.6 小野町中通*1.6 福島市五老内町*1.6</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
		葛尾村落合落合*=1.6 湯川村笈川*=1.6 会津美里町新鶴庁舎*=1.6 鮫川村赤坂中野*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 古殿町松川横川=1.5 本宮市白岩*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 小野町小野新町*=1.5 1 天栄村湯本支所*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 猪苗代町城南=1.4 南会津町滝原*=1.4 三春町大町*=1.3 福島市松木町=1.3 福島市桜木町*=1.3 下郷町高崎*=1.2 西会津町登世島*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 二本松市金色*=1.1 福島昭和村下中津川*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 南会津町松戸原*=1.1 福島市飯野町*=1.0 南相馬市鹿島区栴窪=1.0 檜枝岐村上河原*=1.0 西会津町野沢=0.9 福島伊達市月館町*=0.8 南会津町界*=0.7 喜多方市松山町*=0.5 只見町黒谷*=0.5 3 忍野村忍草*=3.0 山中湖村山中*=2.7 富士河口湖町勝山*=2.6 富士河口湖町長浜*=2.6 笛吹市役所*=2.5 上野原市上野原=2.5 2 甲府市下曾根町*=2.4 笛吹市境川町藤袋*=2.4 甲州市塩山下於曾=2.4 甲州市塩山上於曾*=2.4 大月市御太刀*=2.4 甲府市飯田=2.3 南アルプス市寺部*=2.3 山梨北杜市長坂町*=2.3 市川三郷町六郷支所*=2.3 甲州市役所*=2.3 甲州市勝沼町勝沼*=2.3 甲府市相生*=2.2 笛吹市春日居町寺本*=2.2 山梨北杜市高根町*=2.2 大月市役所*=2.2 西桂町小沼*=2.2 鳴沢村役場*=2.2 笛吹市一宮町末木*=2.1 中央市成島*=2.1 富士川町鯉沢*=2.1 富士吉田市上吉田*=2.1 小菅村小菅小学校*=2.1 笛吹市八代町南*=2.0 山梨北杜市大泉町*=2.0 中央市大鳥居*=2.0 中央市白井阿原*=2.0 富士河口湖町船津=2.0 富士河口湖町役場*=2.0 昭和町押越*=2.0 甲斐市下今井*=2.0 都留市上谷*=1.9 上野原市秋山*=1.9 山梨北杜市明野町*=1.9 山梨市牧丘町窪平*=1.8 山梨市小原西*=1.8 甲斐市島上条*=1.8 道志村役場*=1.8 丹波山村丹波*=1.7 身延町大磯小磯=1.7 甲州市大和町初鹿野*=1.6 身延町役場*=1.6 富士川町天神中条*=1.6 笛吹市御坂町夏目原*=1.6 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.6 富士河口湖町本栖*=1.6 山梨北杜市役所*=1.6 市川三郷町役場*=1.5 南アルプス市野牛島*=1.5 甲府市古閑町*=1.5 1 韮崎市水神*=1.4 早川町葉袋*=1.4 甲斐市篠原*=1.4 山梨北杜市小淵沢町*=1.4 山梨南部町栄小学校*=1.3 笛吹市芦川町中芦川*=1.3 山梨北杜市白州町*=1.3 市川三郷町上野*=1.3 南アルプス市飯野*=1.2 山梨北杜市武川町*=1.2 山梨市三富川浦*=1.1 早川町保*=0.7 3 長野南牧村海ノ口*=2.9 佐久市中込*=2.5 2 茅野市葛井公園*=2.1 軽井沢町追分=2.1 佐久市白田*=2.0 御代田町御代田*=2.0 立科町芦田*=2.0 諏訪市湖岸通り=1.7 諏訪市高島*=1.7 佐久市下小田切=1.7 長野川上村大深山*=1.7 軽井沢町長倉*=1.7 佐久市甲*=1.6 小海町豊里*=1.6 富士見町落合*=1.6 佐久穂町畑*=1.6 木曾町三岳*=1.6 原村役場*=1.5 飯田市高羽町=1.5 上田市上田古戦場公園=1.5 1 松本市丸の内*=1.4 小諸市小諸消防署*=1.4 佐久穂町高野町*=1.4 長野高森町下市田*=1.4 上田市役所*=1.3 小諸市相生町*=1.3 飯田市上郷黒田*=1.3 飯田市大久保町*=1.3 木曾町開田高原西野*=1.2 南相木村見上*=1.2 北相木村役場*=1.2 箕輪町中箕輪*=1.1 飯島町飯島=1.1 大町市八坂*=1.1 松本市寿*=1.1 佐久市望月*=1.1 木曾町日義*=1.0 坂城町坂城*=1.0 上田市上武石*=1.0 東御市県*=1.0 東御市大日向*=1.0 筑北村坂井=1.0 王滝村役場*=1.0 木曾町福島*=1.0 中川村大草*=0.9 宮田村役場*=0.9 泰阜村役場*=0.9 柴村小赤沢*=0.9 伊那市新田*=0.9 伊那市長谷溝口*=0.9 伊那市高遠町荊口=0.8 駒ヶ根市赤須町*=0.8 辰野町中央=0.8 松本市沢村=0.8 松本市美須々*=0.8 南箕輪村役場*=0.8 松川町元大島*=0.8 天龍村天龍小学校*=0.8 豊丘村神稲*=0.8 長野市豊野町豊野*=0.8 麻績村麻*=0.7 喬木村役場*=0.7 大鹿村大河原*=0.7 上松町駅前通り*=0.7 南木曾町読書小学校*=0.7 王滝村鈴ヶ沢*=0.7 塩尻市榎川保育園*=0.7 青木村田沢青木*=0.7 下諏訪町役場*=0.7 長野市大岡*=0.6 千曲市戸倉*=0.6 木祖村藪原*=0.6 平谷村役場*=0.6 木曾町新開*=0.6 泰阜村梨久保=0.5 安曇野市穂高支所=0.5 3 富士市吉永*=2.9 伊豆市中伊豆グラウンド=2.5 2 小山町藤曲*=2.4 御殿場市萩原=2.3 伊豆の国市長岡*=2.2 富士宮市弓沢町=2.2 富士宮市野中*=2.1 東伊豆町奈良本*=2.0 伊豆の国市四日町*=1.9 御殿場市茶葉沢*=1.9 河津町田中*=1.8 函南町平井*=1.8 三島市東本町=1.8 熱海市網代=1.6 西伊豆町宇久須*=1.6 沼津市高島本町*=1.6 富士市大淵*=1.6 静岡清水町堂庭*=1.6 藤枝市岡部町岡部*=1.6 下田市中*=1.5 沼津市御幸町*=1.5 沼津市戸田*=1.5 三島市大社町*=1.5 静岡駿河区曲金=1.5 静岡葵区追手町県庁*=1.5 1 伊東市大原=1.4 南伊豆町下賀茂*=1.4 西伊豆町仁科*=1.4 伊豆の国市田京*=1.4 富士市永田町*=1.4 静岡葵区駒形通*=1.4 静岡葵区追手町市役所*=1.4 静岡清水区千歳町=1.4 袋井市浅名*=1.4 熱海市泉*=1.3 松崎町江奈*=1.3 富士市本市場*=1.3 長泉町中土狩*=1.3 富士宮市猪之頭*=1.2 富士市岩淵*=1.2 裾野市石脇*=1.2 裾野市佐野*=1.2 静岡清水区蒲原新栄*=1.2 熱海市中央町*=1.1 伊豆市八幡*=1.1 牧之原市静波*=1.1 静岡菊川市赤土*=1.1 東伊豆町稲取*=1.0 富士市富士総合運動公園=1.0 静岡清水区由比北田*=1.0 袋井市新屋=1.0 浜松北区三ヶ日町=1.0 浜松北区細江町*=1.0 磐田市福田*=0.9 磐田市森岡*=0.9 伊豆市市山*=0.8 富士宮市長貫*=0.8 磐田市岡*=0.8 南伊豆町石廊崎=0.8 焼津市本町*=0.7 静岡葵区梅ヶ島*=0.7 湖西市吉美*=0.7 西伊豆町一色*=0.7 下田市加増野=0.5 2 角田市角田*=1.9 岩沼市桜*=1.9 丸森町鳥屋*=1.9 大河原町新南*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.7 大崎市田尻*=1.6 松島町高城=1.6 利府町利府*=1.5 登米市南方町*=1.5 登米市迫町*=1.5 山元町浅生原*=1.5 石巻市大街道南*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 蔵王町円田*=1.5 1 登米市米山町*=1.4 大崎市古川三日町=1.3 大崎市松山*=1.3 名取市増田*=1.3 東松島市矢本*=1.2 白石市亘理町*=1.2 大崎市古川北町*=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 亘理町下小路*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 宮城加美町中新田*=1.1 色麻町四竈*=1.0 栗原市若柳*=1.0 登米市登米町*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 登米市中田町=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 仙台区宮野区五輪=0.8 丸森町上滝=0.8 村田町村田*=0.8 仙台青葉区落合*=0.7 大崎市古川大崎=0.7 栗原市高清水*=0.7 仙台区白区山田*=0.7 栗原市築館*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 大郷町柏川*=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 東松島市小野*=0.6 柴田町船岡=0.6 南三陸町志津川=0.5 2 中山町長崎*=1.6				
		山梨県				
		長野県				
		静岡県				
		宮城県				
		山形県				

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
		新潟県 1 白鷹町荒砥* =1.0 山辺町緑ヶ丘* =0.9 上市市河崎* =0.9 村山市中央* =0.9 米沢市林泉寺* =0.8 高島町高島* =0.6 東根市中央* =0.5 2 南魚沼市六日町* =2.4 刈羽村割町新田* =1.7 南魚沼市塩沢庁舎* =1.7 南魚沼市塩沢小学校* =1.6 1 長岡市山古志竹沢* =1.4 十日町市上山* =1.2 湯沢町神立* =1.2 魚沼市須原* =1.1 長岡市小島谷* =1.1 長岡市中之島* =1.1 見附市昭和町* =1.1 津南町下船渡* =1.0 上越市三和区井ノ口* =1.0 長岡市東川口* =1.0 三条市新堀* =1.0 小千谷市旭町* =1.0 加茂市幸町* =1.0 十日町市松代* =0.9 柏崎市高柳町岡野町* =0.9 魚沼市小出島* =0.8 南魚沼市浦佐* =0.8 小千谷市内城* =0.8 長岡市浦* =0.8 十日町市千歳町* =0.8 長岡市上岩井* =0.8 十日町市松之山* =0.8 長岡市小国町法坂* =0.8 十日町市水口沢* =0.8 燕市秋葉町* =0.7 長岡市与板町与板* =0.7 魚沼市今泉* =0.7 魚沼市堀之内* =0.6 新潟西蒲区役所* =0.6 柏崎市西山町池浦* =0.5 出雲崎町米田* =0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川* =0.8 北上市相去町* =0.7 岐阜県 1 中津川市加子母* =0.9 中津川市付知町* =0.9 中津川市かやの木町* =0.7 愛知県 1 新城市作手高里繩手上* =1.0 飛島村竹之郷* =1.0 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町* =0.6				
126	26 01 35	日向灘 宮崎県 熊本県	31° 46.3' N	131° 55.6' E	25km	M: 4.2
		2 宮崎美郷町田代* =1.8 国富町本庄* =1.6 宮崎市松橋* =1.5 1 宮崎市霧島* =1.4 宮崎市高岡町内山* =1.4 宮崎市橋通東* =1.2 高鍋町上江* =1.2 川南町川南* =1.1 小林市真方* =1.1 木城町高城* =1.0 高千穂町三田井* =1.0 宮崎市田野町体育館* =0.9 綾町南保健センター* =0.9 綾町役場* =0.9 西都市上の宮* =0.9 西都市聖陵町* =0.8 新富町上富田* =0.8 都城市菖蒲原* =0.6 宮崎都農町役場* =0.5 1 熊本美里町永富* =0.6				
127	26 07 09	青森県東方沖 青森県	41° 33.5' N	142° 03.1' E	66km	M: 3.5
		1 東通村砂子又沢内* =1.4 東通村砂子又蒲谷地* =0.5				
128	26 08 41	茨城県北部 茨城県	36° 24.4' N	140° 29.9' E	92km	M: 3.4
		1 日立市助川小学校* =0.5				
129	26 09 20	紀伊水道 和歌山県	34° 11.8' N	135° 07.3' E	7km	M: 2.4
		1 和歌山市一番丁* =0.6				
130	26 09 56	与那国島近海 沖縄県	23° 56.6' N	122° 27.2' E	25km	M: 4.8
		1 与那国町久部良* =0.5				
131	26 19 47	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	26° 52.1' N	128° 29.3' E	18km	M: 3.6
		1 与論町茶花* =0.9 1 国頭村奥* =1.0 国頭村辺土名* =0.6				
132	27 07 23	長野県北部 長野県	36° 46.7' N	137° 53.6' E	6km	M: 2.9
		1 小谷村中小谷* =1.3 小川村高府* =0.9				
133	27 10 05	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.6' N	140° 55.2' E	35km	M: 3.0
		1 銚子市川口町* =0.6				
134	27 10 51	薩摩半島西方沖 大分県 宮崎県 鹿児島県	31° 14.6' N	130° 29.4' E	146km	M: 4.1
		1 佐伯市蒲江蒲江浦* =0.6 1 高原町西麓* =1.0 小林市野尻町東麓* =0.6 小林市真方* =0.5 都城市姫城町* =0.5 1 鹿児島市喜入町* =0.9 大崎町仮宿* =0.7 鹿屋市吾平町麓* =0.6 錦江町田代支所* =0.6 鹿屋市新栄町* =0.5				
135	27 10 57	茨城県沖 茨城県	36° 30.0' N	140° 43.9' E	44km	M: 3.9
		2 常陸大宮市北町* =1.8 東海村東海* =1.6 常陸大宮市上小瀬* =1.5 1 常陸大宮市野口* =1.4 城里町石塚* =1.3 笠間市石井* =1.2 笠間市笠間* =1.1 大子町池田* =1.1 日立市助川小学校* =1.1 水戸市内原町* =1.1 ひたちなか市南神敷台* =1.0 桜川市岩瀬* =1.0 土浦市常名* =0.9 茨城鹿嶋市宮中* =0.9 筑西市門井* =0.9 行方市麻生* =0.9 小美玉市小川* =0.9 鉾田市汲上* =0.9 茨城鹿嶋市鉢形* =0.8 水戸市千波町* =0.8 那珂市瓜連* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 日立市役所* =0.8 常陸太田市町屋町* =0.8 小美玉市堅倉* =0.8 高萩市下手綱* =0.8 城里町阿波山* =0.7 常陸大宮市山方* =0.7 常陸太田市高柿町* =0.7 高萩市安良川* =0.7 かすみがうら市大和田* =0.7 水戸市金町* =0.6 日立市十王町友部* =0.6 小美玉市上玉里* =0.6 鉾田市鉾田* =0.6 土浦市下高津* =0.6 常陸大宮市高部* =0.6 笠間市中央* =0.6 常陸太田市大中町* =0.6 城里町徳蔵* =0.5 笠間市下郷* =0.5 常陸大宮市中富町* =0.5 稲敷市江戸崎甲* =0.5 筑西市海老ヶ島* =0.5 常陸太田市町田町* =0.5 ひたちなか市東石川* =0.5 茨城町小堤* =0.5 福島県 1 小野町中通* =0.6 田村市都路町* =0.6 田村市船引町* =0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町* =0.9 茂木町茂木* =0.8 市貝町市塙* =0.7 真岡市田町* =0.6 那須烏山市中央* =0.6 真岡市石島* =0.5 千葉県 1 香取市仁良* =0.7 芝山町小池* =0.5				
136	27 16 11	福岡県筑後地方 福岡県	33° 01.8' N	130° 29.0' E	8km	M: 4.0
		3 みやま市高田町* =3.0 大牟田市昭和町* =2.8 柳川市三橋町* =2.8 みやま市瀬高町* =2.6 柳川市大和町* =2.6 柳川市本町* =2.5 大木町八町牟田* =2.5				

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
		2 みやま市山川町*2.4 大川市酒見*2.3 久留米市津福本町=2.3 筑前町下高場=2.1 久留米市北野町*2.0 久留米市城島町*2.0 久留米市三潞町*2.0 筑前町篠隈*1.9 筑後市山ノ井*1.9 福岡空港=1.9 太宰府市観世音寺*1.9 飯塚市長尾*1.8 福岡南区塩原*1.7 大野城市曙町*1.7 福岡中央区大濠=1.7 福岡広川町新代*1.7 糸島市志摩初=1.7 須恵町須恵*1.6 筑紫野市二日市西*1.6 久留米市小森野町*1.6 八女市本町*1.6 福岡西区今宿*1.5 福岡城南区神松寺*1.5 嘉麻市上白井*1.5 大牟田市有明町*1.5 福岡博多区博多駅前*1.5 朝倉市堤*1.5 1 福岡早良区板屋=1.4 春日市原町*1.4 福岡那珂川町西隈*1.4 大牟田市笹林=1.4 八女市吉田*1.4 福岡中央区天神*1.3 福岡古賀市駅東*1.3 八女市矢部村*1.3 筑前町新町*1.3 久山町久原*1.3 糸島市二丈深江*1.3 大任町大行事*1.3 福岡早良区百道浜*1.2 大刀洗町富多*1.2 糸島市前原東*1.2 八女市黒木町今*1.2 飯塚市綱分*1.1 小竹町勝野*1.1 宇美町宇美*1.1 赤村内田*1.1 飯塚市忠隈*1.1 嘉麻市大隈町*1.0 朝倉市菩提寺*1.0 志免町志免*1.0 新宮町緑ヶ浜*1.0 鞍手町中山*1.0 飯塚市立岩*1.0 粕屋町仲原*1.0 八女市立花町*0.9 東峰村小石原*0.9 桂川町土居*0.9 久留米市城南町*0.9 みやこ町勝山上田*0.8 宮若市宮田*0.8 直方市新町*0.8 飯塚市川島=0.8 篠栗町篠栗*0.8 八女市黒木町北木屋=0.8 福岡中央区舞鶴*0.8 朝倉市杷木池田*0.8 朝倉市宮野*0.7 福岡川崎町田原*0.7 福岡東区千早*0.7 飯塚市勢田*0.7 宗像市東郷*0.7 宮若市福丸*0.7 添田町添田*0.7 嘉麻市岩崎*0.6 八女市上陽町*0.6 行橋市今井*0.6 飯塚市新立岩*0.6 久留米市田主丸町*0.6 宗像市江口神原*0.6 福津市津屋崎*0.6 嘉麻市上山田*0.6 糸島市前原西*0.6 福智町弁城*0.5 北九州八幡西区相生町*0.5 うきは市吉井町*0.5 福智町金田*0.5 熊本県 3 南関町関町*3.1 山鹿市鹿北町*2.8 山鹿市菊鹿町*2.6 長洲町長洲*2.6 和水町江田*2.6 和水町板桶*2.6 2 玉名市岱明町*2.3 山鹿市老人福祉センター*2.3 山鹿市鹿本町*2.2 玉名市中尾*2.1 山鹿市鹿央町*2.1 菊池市隈府*2.1 山鹿市山鹿*2.0 玉名市横島町*2.0 玉名市天水町*1.9 玉名市築地=1.9 菊池市泗水町*1.8 熊本北区植木町*1.8 菊池市旭志*1.7 南阿蘇村河陽*1.6 合志市竹迫*1.6 菊池市七城町*1.5 阿蘇市内牧*1.5 玉東町木葉*1.5 上天草市大矢野町=1.5 1 菊陽町久保田*1.3 熊本西区春日=1.3 宇城市松橋町=1.2 宇城市豊野町*1.2 産山村山鹿*1.1 阿蘇市波野*1.1 大津町引水*1.1 大津町大津*1.1 西原村小森*1.1 合志市御代志*1.1 嘉島町上島*1.0 上天草市姫戸町*1.0 上天草市松島町*1.0 益城町宮園*0.9 熊本美里町永富*0.8 宇城市不知火町*0.8 八代市坂本町*0.8 宇城市三角町*0.7 南阿蘇村中松=0.7 水俣市牧ノ内*0.7 芦北町芦北=0.7 阿蘇市一の宮町*0.6 山都町下馬尾*0.5 熊本小国町宮原*0.5 佐賀県 2 みやき町三根*2.3 みやき町中原*2.2 上峰町坊所*2.2 吉野ヶ里町三田川*1.7 神崎市千代田*1.7 佐賀市三瀬*1.6 佐賀市川副*1.6 みやき町北茂安*1.6 佐賀市諸富*1.5 吉野ヶ里町東脊振*1.5 神崎市神崎*1.5 鳥栖市宿町*1.5 1 佐賀市駅前中央=1.4 佐賀市栄町*1.4 佐賀市東与賀*1.3 白石町有明*1.3 太良町多良=1.3 小城市芦刈*1.1 基山町宮浦*1.1 白石町福富*1.1 唐津市相知*1.0 神崎市脊振*1.0 白石町福田*1.0 佐賀市大和*0.9 武雄市北方*0.9 嬉野市塩田*0.9 嬉野市下宿乙*0.9 江北町山口*0.9 武雄市武雄町昭和*0.8 伊万里市立花町*0.6 武雄市武雄町武雄*0.6 唐津市竹木場*0.6 佐賀市富士町*0.5 小城市小城*0.5 佐賀鹿島市納富分*0.5 唐津市西城内=0.5 長崎県 2 島原市下折橋町*1.6 雲仙市国見町=1.5 1 諫早市多良見町*1.4 南島原市深江町*1.3 島原市有明町*1.2 川棚町中組*1.1 大村市玖島*1.1 長崎市神浦江川町*0.8 雲仙市小浜町雲仙=0.7 平戸市志々伎町*0.7 諫早市小長井町*0.7 諫早市堂崎町*0.7 平戸市鏡川町*0.6 大分県 2 日田市中津江村栃野*1.6 1 日田市前津江町*1.1 竹田市荻町*0.9 宮崎県 1 椎葉村下福良*0.6 137 27 19 10 岐阜県美濃東部 35° 29.4' N 137° 31.7' E 16km M: 2.8 長野県 1 阿智村清内路*0.5 岐阜県 1 中津川市福岡*0.7 138 28 02 42 大阪府南部 34° 34.8' N 135° 28.8' E 11km M: 3.5 大阪府 2 松原市阿保*1.8 大阪大正区泉尾*1.7 大阪生野区舍利寺*1.5 大阪堺市堺区山本町*1.5 1 大阪東淀川区柴島*1.4 八尾市本町*1.4 富田林市高辺台*1.4 大阪平野区平野南*1.3 大阪中央区大手前=1.3 大阪東成区東中本*1.3 大阪東住吉区杭全*1.3 大阪住之江区御崎*1.2 大阪住吉区遠里小野*1.2 大阪堺市中区深井清水町=1.2 大阪城東区放出西*1.2 千早赤阪村水分*1.1 大阪阿倍野区松崎町*1.1 大阪堺市北区新金岡町*1.1 泉大津市東雲町*1.1 守口市京阪本通*1.1 藤井寺市岡*1.0 忠岡町忠岡*1.0 熊取町野田*1.0 大阪北区茶屋町*1.0 河内長野市清見台*1.0 河内長野市役所*1.0 羽曳野市誉田*1.0 東大阪市荒本北*0.9 大阪堺市美原区黒山*0.9 大阪堺市南区桃山台*0.9 大阪旭区大宮*0.9 大阪和泉市府中町*0.9 大阪西成区岸里*0.9 富田林市本町=0.8 大阪狭山市狭山*0.8 交野市私部*0.8 大阪浪速区元町*0.8 大阪太子町山田*0.8 柏原市安堂町*0.7 大阪西区九条南*0.7 泉南市男里*0.7 大阪堺市堺区大浜南町*0.7 四條畷市中野*0.7 大阪堺市西区鳳東町*0.7 大阪福島区福島*0.7 大阪鶴見区横堤*0.7 河南町白木*0.6 岸和田市畑町*0.6 大阪天王寺区上本町*0.6 泉佐野市市場*0.6 大阪都島区都島本通*0.6 大阪東淀川区北江口*0.5 岸和田市役所*0.5 奈良県 2 宇陀市大宇陀迫間*1.5 1 高取町観音寺*1.3 広陵町南郷*1.2 御所市役所*0.9 葛城市柿本*0.9 吉野町上市*0.8 宇陀市菟田野松井*0.8 香芝市本町*0.7 葛城市長尾*0.7 斑鳩町法隆寺西*0.6 桜井市粟殿*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
139	28 02 58	京都府 兵庫県 1 宇治市宇治琵琶=1.0 八幡市八幡*=0.6 京都伏見区向島*=0.5 1 西宮市宮前町=0.9 加古川市志方町*=0.8 西宮市平木*=0.5	27° 28.5' N	142° 27.0' E	38km	M: 4.3
140	28 07 40	父島近海 東京都 1 小笠原村父島三日月山=0.8 小笠原村父島西町=0.7	35° 14.8' N	139° 01.3' E	3km	M: 2.5
141	28 13 37	神奈川県西部 神奈川県 1 小田原市久野=0.9 南足柄市関本*=0.9 山北町山北*=0.7	36° 47.1' N	138° 32.6' E	0km	M: 2.6
142	28 16 57	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.7 山ノ内町消防署*=0.6	23° 57.3' N	122° 24.3' E	24km	M: 4.8
143	28 17 34	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町久部良=1.0 与那国町祖納=0.7	41° 24.9' N	141° 20.5' E	1km	M: 2.5
144	29 01 08	津軽海峡 青森県 1 東通村尻屋*=0.6	26° 17.7' N	126° 56.6' E	2km	M: 3.4
145	29 02 51	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町山城=0.8	36° 35.9' N	137° 51.0' E	7km	M: 2.7
146	29 07 13	千葉県東方沖 千葉県 2 小川村高府*=2.3 1 長野市信州新町新町*=0.9 大町市役所=0.7 長野市中条*=0.6	35° 21.5' N	141° 11.3' E	35km	M: 4.6
147	29 12 57	茨城県 埼玉県 神奈川県 1 旭市萩園*=1.4 長生村本郷*=1.3 長南町長南*=1.3 東金市日吉台*=1.2 旭市南堀之内*=1.2 旭市高生*=1.2 香取市仁良*=1.2 いすみ市大原*=1.2 九十九里町片貝*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 一宮町一宮=1.1 多古町多古=1.0 館山市長須賀=1.0 君津市久留里市場*=1.0 銚子市若宮町*=1.0 千葉中央区都町*=0.9 鴨川市横渚*=0.8 東金市東新宿=0.8 銚子市川口町=0.8 勝浦市新宮*=0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 千葉中央区中央港=0.7 勝浦市墨名=0.7 香取市佐原平田=0.6 長柄町大津倉=0.6 鴨川市八色=0.5 茨城県 埼玉県 神奈川県 1 坂東市岩井=0.6 筑西市舟生=0.6 1 宮代町笠原*=1.1 さいたま緑区中尾*=0.9 さいたま岩槻区本丸*=0.5 1 横浜中区山手町=0.5	32° 50.3' N	132° 07.1' E	40km	M: 3.5
148	29 16 05	豊後水道 愛媛県 2 愛南町船越*=1.5 1 愛南町柏*=1.1 愛南町城辺*=0.9 愛南町一本松*=0.6 宇和島市津島町*=0.6 高知県 大分県 宮崎県 1 宿毛市桜町*=1.1 大月町弘見*=0.5 1 佐伯市宇目*=0.7 津久見市宮本町*=0.6 1 高千穂町三田井=0.8 延岡市北浦町古江*=0.5	36° 19.5' N	140° 55.0' E	36km	M: 3.1
149	30 01 06	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2	36° 08.7' N	139° 48.6' E	53km	M: 4.8
		群馬県 4 桐生市元宿町*=3.6 3 太田市西本町*=3.1 大泉町日の出*=3.1 千代田町赤岩*=2.9 桐生市新里町*=2.8 伊勢崎市東町*=2.8 邑楽町中野*=2.7 太田市浜町*=2.6 館林市美園町*=2.6 群馬明和町新里*=2.5 みどり市大間々町*=2.5 沼田市下久屋町*=2.5 沼田市利根町*=2.5 前橋市堀越町*=2.5 前橋市粕川町*=2.5 前橋市鼻毛石町*=2.5 桐生市黒保根町*=2.5 2 沼田市白沢町*=2.4 片品村東小川=2.4 片品村鎌田*=2.4 太田市大原町*=2.4 渋川市吹屋*=2.4 みどり市東町*=2.4 東吾妻町原町=2.3 桐生市織姫町=2.3 伊勢崎市西久保町*=2.3 渋川市赤城町*=2.2 板倉町板倉=2.2 みどり市笠懸町*=2.2 沼田市西倉内町=2.2 みなかみ町鹿野沢*=2.2 前橋市富士見町*=2.2 太田市新田金井町*=2.1 館林市城町*=2.1 渋川市伊香保町*=2.1 渋川市石原*=2.0 榛東村新井*=1.9 吉岡町下野田*=1.9 群馬昭和村糸井*=1.9 前橋市大手町*=1.9 高崎市吉井町吉井川*=1.9 伊勢崎市今泉町*=1.9 東吾妻町本宿*=1.8 東吾妻町奥田*=1.8 渋川市村上*=1.7 太田市粕川町*=1.7 前橋市駒形町*=1.7 高崎市倉渕町*=1.6 高崎市足門町*=1.6 川場村谷地*=1.6 甘楽町小幡*=1.6 玉村町下新田*=1.6 藤岡市鬼石*=1.5 神流町生利*=1.5 伊勢崎市境*=1.5 1 中之条町中之条町*=1.4 高崎市高松町*=1.4 高崎市新町*=1.4 渋川市有馬*=1.4 渋川市北橋町*=1.4 富岡市七日市=1.4 群馬高山村中山*=1.3 前橋市昭和町=1.3 安中市安中*=1.3 中之条町日影=1.3 下仁田町下小坂*=1.1 高崎市箕郷町*=1.1 みなかみ町後閑*=1.1 富岡市妙義町*=1.1 群馬上野村川和*=1.1 草津町草津*=1.0 安中市松井田町*=1.0 神流町神ヶ原*=1.0 長野原町長野原*=0.9 みなかみ町布施*=0.9 高崎市下室田*=0.5 茨城県 3 筑西市舟生=3.3 坂東市馬立*=3.0 笠間市石井*=3.0 常陸大宮市北町*=3.0 土浦市常名=3.0 笠間市笠間*=2.9 桜川市羽田*=2.8 水戸市内原町*=2.8 桜川市岩瀬*=2.7 常陸大宮市上小瀬*=2.6 水戸市金町=2.6 土浦市下高津*=2.6 茨城古河市長谷町*=2.6 大子町池田*=2.6 水戸市千波町*=2.6 筑西市門井*=2.6 石岡市柿岡=2.5 結城市結城*=2.5 常総市新石下*=2.5 常総市水海道諏訪町*=2.5 取手市寺田*=2.5 つくば市研究学園*=2.5 小美玉市小川*=2.5 土浦市藤沢*=2.5 筑西市海老ヶ島*=2.5 笠間市中央*=2.5				

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
		2 日立市役所*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 常陸大宮市山方*2.4 小美玉市堅倉*2.4 つくば市小笠*2.4 五霞町小福田*2.4 筑西市下中山*2.4 笠間市下郷*2.3 境町旭町*2.3 坂東市山*2.3 石岡市八郷*2.3 下妻市鬼怒*2.3 茨城町小堤*2.3 常陸大宮市野口*2.2 茨城古河市下大野*2.2 日立市助川小学校*2.2 下妻市本城町*2.2 城里町石塚*2.2 かすみがうら市上土田*2.2 つくばみらい市福田*2.1 小美玉市上玉里*2.1 常陸大宮市町屋町*2.1 坂東市岩井*2.1 日立市十王町友部*2.1 つくば市天王台*2.1 かすみがうら市大和田*2.1 桜川市真壁*2.1 稲敷市江戸崎甲*2.0 高萩市下手綱*2.0 守谷市大柏*2.0 東海村東海*2.0 ひたちなか市東石川*1.9 行方市玉造*1.9 城里町阿波山*1.9 鉾田市造谷*1.9 那珂市瓜連*1.9 ひたちなか市山ノ上町*1.8 阿見町中央*1.8 茨城古河市仁連*1.8 城里町徳蔵*1.8 稲敷市役所*1.7 つくばみらい市加藤*1.7 牛久中央*1.7 高萩市安良川*1.7 龍ヶ崎市役所*1.6 八千代町菅谷*1.6 常陸太田市大中町*1.6 行方市麻生*1.6 利根町布川*1.6 常陸太田市町田町*1.6 茨城鹿嶋市鉢形*1.6 鉾田市汲上*1.5 常陸大宮市中富町*1.5 常陸太田市高柿町*1.5 常陸大宮市高部*1.5 那珂市福田*1.5 取手市井野*1.5 美浦村受領*1.5 鉾田市鉾田*1.5 常陸太田市金井町*1.5 1 取手市藤代*1.4 稲敷市柴崎*1.4 稲敷市結佐*1.4 行方市山田*1.4 北茨城市磯原町*1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.2 潮来市辻*1.2 河内町源清田*1.2 稲敷市須賀津*1.2 潮来市堀之内*1.0 大洗町磯浜町*1.0 神栖市溝口*0.9 3 佐野市亀井町*3.4 下野市石橋*3.2 下野市田中*3.2 宇都宮市明保野町*3.2 栃木市旭町*3.1 栃木市藤岡町藤岡*3.0 高根沢町石末*2.9 足利市大正町*2.9 上三川町しらさぎ*2.9 栃木市西方町本城*2.8 佐野市葛生東*2.8 鹿沼市晃望台*2.8 栃木市岩舟町静*2.7 佐野市中町*2.7 壬生町通町*2.7 栃木市万町*2.7 下野市小金井*2.7 日光市足尾町中才*2.6 日光市中鉢石町*2.6 宇都宮市中里町*2.6 小山市中央町*2.6 益子町益子*2.6 栃木市大平町富田*2.6 栃木市都賀町家中*2.6 鹿沼市口栗野*2.5 小山市神島谷*2.5 野木町丸林*2.5 佐野市田沼町*2.5 2 宇都宮市白沢町*2.3 日光市今市本町*2.2 日光市足尾町通洞*2.2 大田原市湯津上*2.2 真岡市石島*2.2 茂木町茂木*2.2 芳賀町祖母井*2.2 日光市湯元*2.2 宇都宮市埴田*2.1 宇都宮市旭*2.1 鹿沼市今宮町*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.1 日光市日蔭*2.0 日光市藤原*2.0 那須烏山市中央*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 栃木さくら市氏家*1.9 那須烏山市大金*1.9 日光市芹沼*1.9 真岡市田町*1.9 市貝町市塙*1.8 栃木さくら市喜連川*1.7 日光市瀬川*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 日光市中宮祠*1.6 真岡市荒町*1.6 塩谷町玉生*1.6 那須烏山市役所*1.6 矢板市本町*1.5 那須塩原市塩原庁舎*1.5 1 大田原市黒羽田町*1.4 那須塩原市あたご町*1.4 茂木町北高岡天矢場*1.2 大田原市本町*1.1 那須町寺子*1.1 那須塩原市鍋掛*0.8 那須塩原市共墾社*0.7 那須塩原市墓沼*0.6 那須塩原市中塩原*0.5 3 加須市大利根*3.3 久喜市下早見*3.2 宮代町笠原*3.2 加須市騎西*2.9 長瀬町野上下郷*2.8 深谷市川本*2.7 久喜市栗橋*2.7 熊谷市大里*2.6 加須市下三保*2.6 加須市北川辺*2.6 東松山市松葉町*2.6 久喜市鷲宮*2.6 春日部市粕壁*2.6 春日部市金崎*2.6 行田市南河原*2.5 久喜市青葉*2.5 滑川町福田*2.5 川口市中青木分室*2.5 上尾市本町*2.5 2 羽生市東*2.4 久喜市菖蒲*2.4 埼玉美里町木部*2.4 熊谷市江南*2.3 行田市本丸*2.3 鴻巣市吹上富士見*2.3 川口市青木*2.3 春日部市谷原新田*2.3 杉戸町清地*2.3 熊谷市妻沼*2.2 鴻巣市川里*2.2 幸手市東*2.2 さいたま岩槻区本丸*2.2 熊谷市宮町*2.1 東松山市市ノ川*2.1 鴻巣市中央*2.1 北本市本町*2.1 さいたま北区宮原*2.1 白岡市千駄野*2.1 長瀬町本野上*2.1 熊谷市桜町*2.1 さいたま西区指扇*2.0 さいたま大宮区天沼町*2.0 さいたま中央区下落合*2.0 さいたま緑区中尾*2.0 嵐山町杉山*2.0 小川町大塚*2.0 本庄市児玉町*2.0 八潮市中央*2.0 蓮田市黒浜*2.0 川島町平沼*2.0 深谷市岡部*1.9 秩父市近戸町*1.9 皆野町皆野*1.9 ときがわ町桃木*1.9 草加市高砂*1.9 桶川市上日出谷*1.9 伊奈町小室*1.9 さいたま大宮区大門*1.9 さいたま見沼区堀崎*1.9 さいたま浦和区高砂*1.8 坂戸市千代田*1.8 越生町越生*1.8 戸田市上戸田*1.8 狭山市入間川*1.7 蕨市中央*1.7 吉見町下細谷*1.7 東秩父村御堂*1.7 寄居町寄居*1.7 埼玉神川町下阿久原*1.6 川越市新宿町*1.6 さいたま南区別所*1.6 三郷市幸房*1.6 深谷市仲町*1.6 毛呂山町中央*1.6 秩父市上町*1.5 新座市野火止*1.5 吉川市吉川*1.5 埼玉神川町植竹*1.5 川越市旭町*1.5 川口市三ツ和*1.5 1 ときがわ町玉川*1.4 入間市豊岡*1.4 和光市広沢*1.4 富士見市鶴馬*1.4 松伏町松伏*1.4 横瀬町横瀬*1.4 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 秩父市中津川*1.3 秩父市吉田*1.3 鳩山町大豆戸*1.3 所沢市北有楽町*1.3 朝霞市本町*1.3 志木市中宗岡*1.3 埼玉三芳町藤久保*1.2 さいたま桜区道場*1.2 さいたま浦和区常盤*1.2 ふじみ野市福岡*1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 本庄市本庄*1.1 上里町七本木*1.1 秩父市荒川*1.1 日高市南平沢*1.1 飯能市名栗*1.0 小鹿野町小鹿野*1.0 小鹿野町役場両神庁舎*1.0 ふじみ野市大井*0.8 所沢市並木*0.8 飯能市征矢町*0.8 飯能市苧生*0.6 飯能市双柳*0.6 3 野田市鶴泰*3.1 2 柏市柏*2.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.4 白井市復*2.3 柏市旭町*2.1 成田市花崎町*2.0 千葉花見川区花島町*1.8 船橋市湊町*1.8 八千代市大和田新田*1.8 浦安市日の出*1.8 流山市平和台*1.7 印西市大森*1.7 野田市東宝珠花*1.7 香取市役所*1.6 千葉稲毛区園生町*1.6 成田国際空港*1.6 成田市中台*1.6 柏市大島田*1.6 我孫子市我孫子*1.6 芝山町小池*1.5 千葉中央区都町*1.5 松戸市根本*1.5 習志野市鷺沼*1.5 栄町安食台*1.5 1 香取市佐原諏訪台*1.4 香取市仁良*1.4 山武市埴谷*1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 千葉美浜区ひび野*1.4 市川市八幡*1.4 浦安市猫実*1.4 印西市美瀬*1.4 千葉中央区中央港*1.3 四街道市鹿渡*1.3 印西市笠神*1.3 香取市岩部*1.2 千葉美浜区稲毛海岸*1.2 成田市松子*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 神崎町神崎本宿*1.2 香取市佐原平田*1.2 成田市役所*1.1 市原市姉崎*1.1 東金市日吉台*1.1 多古町多古*1.1 長南町長南*1.1 香取市羽根川*1.1 酒々井町中央*1.0 君津市久留里市場*1.0 山武市松尾町富士見台*1.0 成田市猿山*1.0 木更津市役所*0.9 千葉緑区おゆみ野*0.9 旭市南堀之内*0.9				
		栃木県 埼玉県 千葉県				

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>八街市八街*0.9 東金市東新宿*0.7 一宮町一宮*0.6 山武市蓮沼ハ*0.6 館山市長須賀*0.5 木更津市太田*0.5</p> <p>福島県 2 平田村永田*2.3 棚倉町棚倉中居野*2.1 白河市表郷*2.1 矢祭町東館*2.0 玉川村小高*2.1.8 白河市大信*1.8 いわき市小名浜*1.8 泉崎村泉崎*1.8 白河市東*1.7 いわき市三和町*1.7 古殿町松川新桑原*1.6 いわき市平梅本*1.6 白河市新白河*1.6 浪江町幾世橋*1.5 浅川町浅川*1.5 須賀川市八幡山*1.5 いわき市錦町*1.5 田村市大越町*1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 檜葉町北田*1.5</p> <p>1 須賀川市岩瀬支所*1.4 鏡石町不時沼*1.4 西郷村熊倉*1.4 小野町小野新町*1.4 田村市滝根町*1.4 矢祭町戸塚*1.3 小野町中通*1.3 白河市郭内*1.3 田村市都路町*1.3 矢吹町一本木*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.3 川内村上川内早渡*1.3 郡山市湖南町*1.2 二本松市針道*1.2 石川町下泉*1.2 南相馬市小高区*1.2 いわき市平四ツ波*1.1 川俣町樋ノ口*1.1 古殿町松川横川*1.1 川内村上川内小山平*1.0 田村市船引町*1.0 葛尾村落合落合*1.0 南相馬市鹿島区西町*1.0 本宮市本宮*1.0 田村市常葉町*1.0 鮫川村赤坂中野*1.0 下郷町塩生*0.9 南会津町滝原*0.9 須賀川市牛袋町*0.9 相馬市中村*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.9 二本松市油井*0.9 瑞町瑞*0.9 大熊町野上*0.9 天栄村下松本*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 天栄村湯本支所*0.9 郡山市朝日*0.9 新地町谷地小屋*0.8 富岡町本岡*0.7 川内村下川内*0.7 南会津町田島*0.6 福島市松木町*0.6 南相馬市原町区三島町*0.6 檜枝岐村上河原*0.5</p>				
		<p>東京都 2 町田市中町*2.3 東京杉並区高井戸*2.1 小平市小川町*2.1 東京千代田区大手町*2.0 東京中野区中野*2.0 東京北区西ヶ原*2.0 東京足立区伊興*2.0 調布市西つつじヶ丘*1.9 町田市忠生*1.9 東京文京区大塚*1.8 東京品川区平塚*1.8 東京渋谷区本町*1.8 東京荒川区東尾久*1.8 東京足立区神明南*1.8 東京江戸川区中央*1.8 八王子市堀之内*1.8 武蔵野市吉祥寺東町*1.8 日野市神明*1.8 多摩市関戸*1.8 稲城市東長沼*1.8 小金井市本町*1.7 東村山市美住町*1.7 清瀬市中里*1.7 東京新宿区上落合*1.7 東京中野区古古田*1.7 東京北区赤羽南*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京練馬区豊玉北*1.7 三鷹市野崎*1.7 調布市小島町*1.7 青梅市日向和田*1.6 東京江東区塩浜*1.6 東京品川区北品川*1.6 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京世田谷区成城*1.6 東京豊島区東池袋*1.6 東京板橋区相生町*1.6 東村山市本町*1.6 狛江市和泉本町*1.6 東大和市中央*1.6 東京江東区森下*1.5 東京国際空港*1.5 東京大田区本羽田*1.5 東京世田谷区中町*1.5 東京江戸川区船堀*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5 八王子市石川町*1.5 東京府中市白糸台*1.5 東京千代田区富士見*1.5 西東京市中町*1.5 東京中央区勝どき*1.5 東京港区白金*1.5 東京新宿区百人町*1.5 東京文京区スポーツセンタ*1.5 瑞穂町箱根ヶ崎*1.5 青梅市東青梅*1.5 東京江東区越中島*1.5</p> <p>1 東京千代田区麴町*1.4 東京港区海岸*1.4 東京文京区本郷*1.4 東京目黒区中央町*1.4 東京大田区多摩川*1.4 東京渋谷区宇田川町*1.4 東京杉並区桃井*1.4 東京荒川区荒川*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京葛飾区金町*1.4 東京府中市寿町*1.4 町田市森野*1.4 国分寺市戸倉*1.4 国分寺市本多*1.4 国立市富士見台*1.4 多摩市鶴牧*1.4 あきる野市伊奈*1.4 東京中野区中央*1.3 東京練馬区光が丘*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 武蔵村山市本町*1.3 東京中央区築地*1.3 東京世田谷区世田谷*1.2 東京板橋区板橋*1.2 八王子市大横町*1.2 武蔵野市緑町*1.2 東京新宿区歌舞伎町*1.2 東京江東区青海*1.2 東京墨田区東向島*1.1 清瀬市中清戸*1.1 東京江東区東陽*1.1 東京品川区広町*1.1 立川市泉町*1.1 東京新宿区西新宿*1.1 東京台東区東上野*1.0 東京台東区千束*1.0 東京墨田区横川*1.0 東京墨田区吾妻橋*1.0 東京江東区亀戸*1.0 東京大田区蒲田*1.0 東京大田区大森東*1.0 羽村市緑ヶ丘*0.9 東京杉並区阿佐谷*0.9 檜原村本宿*0.9 昭島市田中町*0.9 東京港区芝公園*0.8 東京足立区中央本町*0.8 日の出町平井*0.6</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.2 横浜緑区十日市場町*2.1 相模原緑区橋本*2.1 横浜港北区日吉本町*2.0 川崎宮前区野川*2.0 相模原南区相模大野*2.0 横浜青葉区榎が丘*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 横浜鶴見区末広町*1.8 横浜神奈川区広太田町*1.8 横浜西区浜松町*1.8 横浜中区山手町*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.8 横浜旭区上白根町*1.8 横浜旭区川井宿町*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎宮前区宮前平*1.8 相模原緑区久保沢*1.8 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 横浜緑区鴨居*1.7 横浜瀬谷区三ツ境*1.7 座間市緑ヶ丘*1.7 綾瀬市深谷*1.7 厚木市中町*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区大島*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山下町*1.6 川崎川崎区宮前町*1.6 川崎川崎区千鳥町*1.6 川崎中原区小杉陣屋町*1.6 清川村煤ヶ谷*1.6 相模原中央区中央*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 横浜都筑区池辺町*1.5 川崎多摩区登戸*1.5 海老名市大谷*1.5 湯河原町中央*1.5 愛川町角田*1.5</p> <p>1 横浜中区山吹町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜戸塚区戸塚町*1.4 横浜旭区大池町*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 川崎麻生区片平*1.4 藤沢市大庭*1.4 松田町松田惣領*1.4 相模原中央区上溝*1.4 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜中区日本大通*1.3 横浜港北区綱島西*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜泉区和泉町*1.3 川崎高津区下作延*1.3 藤沢市打戻*1.3 大和市下鶴間*1.3 寒川町宮山*1.3 厚木市寿町*1.3 厚木市下津古久*1.3 横浜港南区丸山台東部*1.2 横浜泉区岡津町*1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*1.2 川崎麻生区万福寺*1.2 茅ヶ崎茅ヶ崎*1.2 秦野市曾屋*1.2 山北町山北*1.2 相模原南区磯部*1.2 三浦市城山町*1.1 横浜鶴見区馬場*1.1 横浜金沢区白帆*1.1 横浜港北区大倉山*1.1 横浜青葉区美しが丘*1.1 藤沢市長後*1.1 秦野市平沢*0.7 横浜南区六ツ川*0.7 横須賀市光の丘*0.7 藤沢市朝日町*0.7 相模原緑区小淵*0.7 箱根町湯本*0.6 横浜南区大岡*0.5</p>				
		<p>新潟県 2 南魚沼市六日町*1.7 南魚沼市塩沢庁舎*1.7 南魚沼市塩沢小学校*1.5</p> <p>1 湯沢町神立*0.8 十日町市上山*0.7</p> <p>山梨県 2 笛吹市役所*1.9 甲州市塩山上於曾*1.9 南アルプス市寺部*1.7 笛吹市境川町藤堡*1.7 山梨北杜市長坂町*1.7 甲州市塩山下於曾*1.7 甲州市役所*1.7 上野原市役所*1.7 忍野村忍草*1.7 甲州市勝沼町勝沼*1.6 大月市御太刀*1.6 富士河口湖町勝山*1.6 甲府市飯田*1.5 山梨市牧丘町窪平*1.5 市川三郷町六郷支所*1.5</p> <p>1 山梨北杜市高根町*1.4 富士河口湖町長浜*1.4 昭和町押越*1.3 笛吹市一宮町末木*1.3</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
		笛吹市春日居町寺本*1.3 中央市成島*1.3 富士川町鯉沢*1.3 上野原市上野原=1.3 山中湖村山中*1.3 鳴沢村役場*1.3 甲斐市下今井*1.2 中央市大鳥居*1.2 中央市臼井阿原*1.2 富士吉田市上吉田*1.2 西桂町小沼*1.2 笛吹市八代町南*1.1 山梨北杜市明野町*1.1 山梨北杜市大泉町*1.1 富士吉田市下吉田*1.1 富士河口湖町船津=1.1 都留市上谷*0.9 甲府市古閑町*0.9 山梨市小原西*0.9 身延町大磯小磯=0.9 山梨北杜市健康ランド須玉*0.8 富士河口湖町本栖*0.8 丹波山村丹波*0.7 長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.7 1 佐久市中込*1.3 茅野市葛井公園*1.2 佐久市白田*1.2 佐久穂町畑*0.9 小海町豊里*0.8 長野川上村大深山*0.8 長野高森町下市田*0.8 立科町芦田*0.7 富士見町落合*0.7 南相木村見上*0.6 軽井沢町追分=0.6 軽井沢町長倉*0.6 御代田町御代田*0.6 佐久市下小田切=0.6 飯田市高羽町=0.5 諏訪市湖岸通り=0.5 静岡県 2 富士市吉永*1.9 1 富士宮市弓沢町=1.2 小山町藤曲*1.2 富士宮市野中*1.1 御殿場市萩原=1.1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 伊豆の国市長岡*1.0 東伊豆町奈良本*0.8 御殿場市茶藨沢*0.8 伊豆の国市四日町*0.5 宮城県 1 角田市角田*0.6				
150	30 08 24	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*1.4 釜石市中妻町*1.1 一関市室根町*1.0 陸前高田市高田町*0.7 住田町世田米*0.7 一関市藤沢町*0.7 遠野市青笹町*0.6 花巻市大迫町=0.6 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 南三陸町志津川=0.5	38° 43.6' N	142° 14.5' E	39km	M: 3.9
151	30 15 43	福島県会津 福島県 1 南会津町滝原*0.5	37° 02.4' N	139° 34.9' E	7km	M: 2.6
152	30 16 39	京都府南部 京都府 1 京都右京区京北周山町*0.9 京都左京区広河原能見町*0.5 京都山科区安生川向町*0.5	35° 06.8' N	135° 41.5' E	14km	M: 2.9
153	30 20 08	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.6	36° 48.8' N	140° 35.1' E	7km	M: 3.0
154	30 20 23	小笠原諸島西方沖 東京都 5強 小笠原村母島=5.0 4 小笠原村父島三日月山=4.3 東京江東区越中島*4.2 東京足立区伊興*4.2 東京足立区神明南*4.2 小笠原村父島西町=4.2 東京千代田区大手町=4.1 東京江東区亀戸*4.0 東京北区赤羽南*4.0 東京荒川区東尾久*4.0 東京中央区勝どき*4.0 東京荒川区荒川*3.9 東京板橋区板橋*3.9 東京江東区東陽*3.9 東京江東区森下*3.9 東京江東区塩浜*3.9 東京足立区中央本町*3.8 東京港区海岸*3.8 東京板橋区高島平*3.8 東京品川区北品川*3.7 東京足立区千住中居町*3.7 東京葛飾区立石*3.7 東京江戸川区中央=3.7 東京港区芝公園*3.7 東京港区白金*3.7 東京墨田区東向島*3.7 東京葛飾区金町*3.6 東京江戸川区船堀*3.6 東京国際空港=3.6 東京北区西ヶ原*3.6 東京中央区築地*3.6 東京中央区日本橋兜町*3.6 東京練馬区光が丘*3.6 東京江東区青海=3.6 東京港区南青山*3.5 東京文京区大塚*3.5 青ヶ島村=3.5 東京大田区本羽田*3.5 東京渋谷区本町*3.5 東京豊島区東池袋*3.5 東京千代田区富士見*3.5 東京千代田区麴町*3.5 東京板橋区相生町*3.5 東京練馬区豊玉北*3.5 東京練馬区東大泉*3.5 3 東京新宿区西新宿=3.4 東京新宿区歌舞伎町*3.4 東京文京区スポーツセンター*3.4 東京台東区東上野*3.4 東京墨田区横川=3.4 東京品川区広町*3.4 東京品川区平塚*3.4 東京渋谷区宇田川町*3.4 東京文京区本郷*3.3 東京台東区千束*3.3 東京中野区江古田*3.3 国分寺市戸倉=3.3 西東京市中町*3.3 八丈町富士グラウンド*3.3 東京新宿区上落合*3.2 東京新宿区百人町*3.2 東京大田区大森東*3.2 東京大田区多摩川*3.2 東京世田谷区成城*3.2 町田市忠生*3.2 町田市中町*3.2 小金井市本町*3.2 東京目黒区中央町*3.1 東京中野区中野*3.1 東京中野区中央*3.1 東京杉並区桃井*3.1 東京杉並区高井戸*3.1 小平市小川町*3.1 東村山市本町*3.1 東村山市美住町*3.1 国分寺市本多*3.1 稲城市東長沼*3.1 伊豆大島町波浮港*3.1 八丈町三根=3.1 東大和中央*3.0 多摩市関戸*3.0 伊豆大島町差木地=3.0 東京墨田区吾妻橋*3.0 東京大田区蒲田*3.0 八王子市堀之内*3.0 武蔵野市吉祥寺東町*3.0 三鷹市野崎*3.0 調布市小島町*3.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.9 東京世田谷区中町*2.9 東京江戸川区鹿骨*2.9 武蔵野市緑町*2.9 調布市西つじヶ丘*2.9 町田市森野*2.9 日野市神明*2.9 狛江市和泉本町*2.9 東久留米市本町*2.9 三宅村神着=2.9 東京杉並区阿佐谷=2.8 東京府中市寿町*2.8 東京府中市白糸台*2.8 昭島市中町*2.8 国立市富士見台*2.8 清瀬市中里*2.8 多摩市鶴牧*2.8 瑞穂町箱根ヶ崎*2.8 東京世田谷区世田谷*2.8 東京利島村東山=2.7 新島村大原=2.7 八王子市石川町*2.7 立川市泉町*2.7 清瀬市中清戸*2.7 新島村本村*2.6 三宅村役場臨時庁舎=2.6 武蔵村山市本町*2.6 羽村市緑ヶ丘*2.6 あきる野市伊奈*2.6 御蔵島村西川=2.5 八丈町榎立=2.5 福生市福生*2.5 八王子市大横町=2.5 2 青梅市日向和田*2.4 神津島村役場*2.4 青梅市東青梅=2.3 日の出町平井*2.3 神津島村金長=2.2 伊豆大島町元町=2.2 奥多摩町氷川*2.0 新島村式根島=2.0 檜原村本宿*1.9 檜原村役場*1.8 神奈川県 5強 二宮町中里*5.1 4 藤沢市打戻*4.3 寒川町宮山*4.3 厚木市下津古久*4.3 横浜中区山下町*4.2 横浜中区山吹町*4.1 海老名市大谷*4.1 小田原市萩窪*4.1 横浜戸塚区鳥が丘*4.0 横浜西区みなとみらい*3.9 川崎川崎区千鳥町*3.8 横浜西区浜松町*3.7 横浜中区山手町=3.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.7 厚木市中町*3.7 横浜中区日本大通*3.6 横浜港北区日吉本町*3.6 横浜泉区和泉町*3.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=3.6 厚木市寿町*3.6 神奈川大井町金子*3.6 横浜港北区大倉山*3.5 平塚市浅間町*3.5 藤沢市大庭*3.5 藤沢市辻堂東海岸*3.5 綾瀬市深谷*3.5	27° 51.6' N	140° 40.9' E	682km	M: 8.1

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
		3 横浜旭区今宿東町*3.4 横浜旭区川井宿町*3.4 川崎宮前区野川*3.4 藤沢市朝日町*3.4 藤沢市長後*3.4 中井町比奈窪*3.4 横浜戸塚区戸塚町*3.3 横浜旭区大池町*3.3 横浜旭区上白根町*3.3 横浜緑区鴨居*3.3 横浜泉区岡津町*3.3 横浜青葉区美しが丘*3.3 伊勢原市伊勢原*3.3 横浜神奈川区神大寺*3.2 横浜神奈川区広台太田町*3.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*3.2 横浜瀬谷区中屋敷*3.2 川崎川崎区宮前町*3.2 川崎中原区小杉陣屋町*3.2 大磯町月京*3.2 横浜金沢区釜利谷南*3.1 横浜港北区綱島西*3.1 横浜瀬谷区三ツ境*3.1 川崎中原区小杉町*3.1 横須賀市光の丘*3.1 三浦市城山町*3.1 大和市下鶴間*3.1 湯河原町中央*3.1 相模原緑区橋本*3.1 横浜鶴見区末広町*3.0 横浜金沢区白帆*3.0 横浜金沢区寺前*3.0 横浜戸塚区平戸町*3.0 横浜港南区丸山台東部*3.0 横浜港南区丸山台北部*3.0 横浜緑区十日市場町*3.0 横浜栄区小菅ヶ谷*3.0 横浜都筑区茅ヶ崎*3.0 川崎宮前区宮前平*3.0 相模原南区相模大野*3.0 横浜鶴見区鶴見*2.9 横浜鶴見区馬場*2.9 横浜南区六ツ川*2.9 横浜磯子区洋光台*2.9 横浜青葉区覆が丘*2.9 横浜青葉区市ヶ尾町*2.9 横浜都筑区池辺町*2.9 川崎麻生区万福寺*2.9 川崎麻生区片平*2.9 座間市緑ヶ丘*2.9 秦野市曾屋*2.9 南足柄市関本*2.9 松田町松田惣領*2.9 川崎多摩区登戸*2.8 鎌倉市御成町*2.8 横浜磯子区磯子*2.8 川崎高津区下作延*2.7 逗子市桜山*2.7 横浜南区大岡*2.7 秦野市平沢*2.7 清川村煤ヶ谷*2.7 相模原中央区中央*2.7 相模原中央区上溝*2.7 相模原緑区大島*2.7 相模原緑区久保沢*2.7 真鶴町岩*2.6 相模原中央区水郷田名*2.5 相模原南区磯部*2.5 開成町延沢*2.5 横浜栄区桂台南*2.5 横須賀市坂本町*2.4 葉山町堀内*2.4 山北町山北*2.4 愛川町角田*2.4 相模原緑区中野*2.4 相模原緑区与瀬*2.4 小田原市久野*2.3 相模原緑区小淵*2.3 相模原緑区若柳*2.1 箱根町湯本*2.0				
		埼玉県 5弱 春日部市谷原新田*4.6 鴻巣市中央*4.5 宮代町笠原*4.5 4 鴻巣市吹上富士見*4.4 川口市中青木分室*4.4 熊谷市大里*4.3 川口市青木*4.3 草加市高砂*4.2 八潮市中央*4.2 吉川市吉川*4.2 さいたま大宮区天沼町*4.2 久喜市菖蒲*4.2 白岡市千駄野*4.1 杉戸町清地*4.1 久喜市栗橋*4.1 幸手市東*4.0 久喜市青葉*4.0 加須市下三俣*4.0 さいたま緑区中尾*4.0 戸田市上戸田*4.0 加須市大利根*4.0 志木市中宗岡*3.9 富士見市鶴馬*3.9 三郷市幸房*3.9 川口市三ツ和*3.9 久喜市鷲宮*3.9 伊奈町小室*3.9 川島町平沼*3.8 さいたま中央区下落合*3.8 春日部市粕壁*3.8 加須市北川辺*3.8 さいたま南区別所*3.7 行田市南河原*3.7 吉見町下細谷*3.7 蓮田市黒浜*3.7 鶴ヶ島市三ツ木*3.7 加須市騎西*3.7 行田市本丸*3.6 久喜市下早見*3.6 松伏町松伏*3.6 蕨市中央*3.6 熊谷市妻沼*3.5 埼玉三芳町藤久保*3.5 さいたま大宮区大門*3.5 さいたま見沼区堀崎*3.5 さいたま桜区道場*3.5 3 熊谷市宮町*3.4 鴻巣市川里*3.4 春日部市金崎*3.4 上尾市本町*3.4 越谷市越ヶ谷*3.4 和光市広沢*3.4 毛呂山町中央*3.4 さいたま岩槻区本丸*3.4 熊谷市桜町*3.3 深谷市川本*3.3 桶川市上日出谷*3.3 さいたま北区宮原*3.3 さいたま浦和区高砂*3.3 さいたま西区指扇*3.2 熊谷市江南*3.2 羽生市東*3.2 埼玉美里町木部*3.2 北本市本町*3.2 坂戸市千代田*3.2 埼玉神川町植竹*3.1 上里町七本木*3.1 日高市南平沢*3.1 さいたま浦和区常盤*3.1 本庄市児玉町*3.1 本庄市本庄*3.1 東松山市松葉町*3.1 川越市新宿町*3.1 所沢市北有楽町*3.0 狭山市入間川*3.0 ふじみ野市福岡*3.0 入間市豊岡*2.9 朝霞市本町*2.9 新座市野火止*2.9 東松山市市ノ川*2.9 深谷市仲町*2.9 川越市旭町*2.9 所沢市並木*2.8 ふじみ野市大井*2.8 秩父市荒川*2.8 深谷市岡部*2.8 滑川町福田*2.8 嵐山町杉山*2.7 鳩山町大豆戸*2.6 秩父市上町*2.6 小鹿野町小鹿野*2.6 飯能市双柳*2.6 秩父市近戸町*2.5 ときがわ町桃木*2.5 2 埼玉神川町下阿久原*2.4 越生町越生*2.4 横瀬町横瀬*2.4 皆野町皆野*2.4 長瀨町野上下郷*2.4 小鹿野町役場両神庁舎*2.4 長瀨町本野上*2.3 小川町大塚*2.3 ときがわ町玉川*2.3 飯能市相生*2.3 飯能市征矢町*2.3 飯能市名栗*2.3 秩父市吉田*2.2 寄居町寄居*2.1 秩父市大滝*2.1 小鹿野町両神薄*2.0 秩父市中津川*1.9 東秩父村御堂*1.8 茨城県 4 つくばみらい市加藤*4.3 つくばみらい市福田*4.0 取手市藤代*3.9 筑西市舟生*3.8 常総市新石下*3.8 取手市井野*3.7 常総市水海道諏訪町*3.7 常陸太田市金井町*3.7 茨城古河市下大野*3.7 茨城町小堤*3.6 坂東市岩井*3.6 河内町源清田*3.5 境町旭町*3.5 笠間市中央*3.5 坂東市馬立*3.5 稲敷市役所*3.5 稲敷市結佐*3.5 石岡市柿岡*3.5 3 高萩市下手綱*3.4 小美玉市上玉里*3.4 茨城古河市仁連*3.4 下妻市鬼怒*3.4 つくば市小釜*3.4 五霞町小福田*3.4 守谷市大柏*3.4 茨城古河市長谷町*3.3 筑西市下中山*3.3 神栖市溝口*3.3 桜川市真壁*3.3 石岡市八郷*3.3 笠間市石井*3.2 取手市寺田*3.2 筑西市門井*3.2 つくば市天王台*3.2 土浦市下高津*3.1 つくば市研究学園*3.1 土浦市藤沢*3.1 潮来市辻*3.1 坂東市山*3.1 笠間市下郷*3.1 龍ヶ崎市役所*3.1 東海村東海*3.1 日立市役所*3.1 阿見町中央*3.0 利根町布川*3.0 筑西市海老ヶ島*3.0 かつみがうら市上土田*3.0 小美玉市小川*3.0 土浦市常名*3.0 潮来市堀之内*3.0 八千代町菅谷*2.9 那珂市福田*2.9 結城市結城*2.9 那珂市瓜連*2.9 下妻市本城町*2.9 城里町石塚*2.9 城里町阿波山*2.9 水戸市千波町*2.9 行方市玉造*2.9 小美玉市堅倉*2.9 茨城鹿嶋市鉢形*2.9 茨城鹿嶋市宮中*2.9 北茨城市磯原町*2.9 かつみがうら市大和田*2.8 神栖市波崎*2.8 行方市麻生*2.8 水戸市金町*2.8 牛久市中央*2.8 稲敷市柴崎*2.8 稲敷市須賀津*2.8 稲敷市江戸崎甲*2.7 常陸大宮市中富町*2.7 常陸大宮市北町*2.7 日立市十王町友部*2.7 高萩市安良川*2.7 美浦村受領*2.7 鉾田市造谷*2.7 笠間市笠間*2.7 ひたちなか市東石川*2.7 鉾田市汲上*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 常陸太田市高柿町*2.6 桜川市岩瀬*2.6 常陸大宮市野口*2.5 行方市山田*2.5 鉾田市鉾田*2.5 水戸市内原町*2.5 2 日立市助川小学校*2.3 常陸大宮市山方*2.3 桜川市羽田*2.3 ひたちなか市山ノ上町*2.1 大子町池田*2.1 常陸大宮市小瀬*2.1 城里町徳蔵*2.0 常陸太田市大中町*1.9 常陸太田市町田町*1.9 大洗町磯浜町*1.7 常陸大宮市高部*1.7 常陸太田市町屋*1.6 栃木県 4 高根沢町石末*3.8 佐野市亀井町*3.7 野木町丸林*3.7 栃木市岩舟町静*3.7 栃木市藤岡町藤岡*3.6 佐野市沼田*3.6 3 足利市大正町*3.4 小山市中央町*3.3 壬生町通町*3.3 下野市田中*3.3 大田原市湯津上*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
		<p>栃木市大平町富田*3.3 小山市神島谷*3.3 芳賀町祖母井*3.2 宇都宮市白沢町*3.2 栃木市旭町*3.2 栃木市万町*3.2 佐野市葛生東*3.2 鹿沼市晃望台*3.2 真岡市田町*3.2 真岡市荒町*3.2 真岡市石島*3.2 那須町寺子*3.1 市貝町市埜*3.1 宇都宮市明保野町*3.1 栃木さくら市氏家*3.1 下野市小金井*3.1 栃木さくら市喜連川*3.0 下野市石橋*3.0 栃木市都賀町家中*3.0 那須塩原市あたご町*3.0 栃木市西方町本城*2.9 益子町益子*2.9 日光市芹沼*2.9 栃木那珂川町小川*2.9 宇都宮市埜田*2.9 上三川町しらさぎ*2.8 大田原市本町*2.8 塩谷町玉生*2.8 那須塩原市塩原庁舎*2.8 宇都宮市旭*2.8 宇都宮市中里町*2.8 那須塩原市鍋掛*2.7 鹿沼市今宮町*2.7 日光市中宮祠*2.7 矢板市本町*2.7 日光市瀬川*2.6 日光市湯元*2.6 大田原市黒羽田町*2.6 佐野市中町*2.6 那須塩原市共墾社*2.5 鹿沼市口栗野*2.5 茂木町北高岡天矢場*2.5 2 日光市今市本町*2.4 那須塩原市墓沼*2.4 茂木町茂木*2.4 那須烏山市大金*2.4 日光市鬼怒川温泉大原*2.3 日光市足尾町中才*2.3 日光市足尾町通洞*2.2 那須烏山市中央*2.2 日光市日蔭*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.0 日光市中鉢石町*2.0 日光市藤原*1.9 那須塩原市中塩原*1.9 那須烏山市役所*1.8 4 邑楽町中野*3.9 大泉町日の出*3.8 群馬明和町新里*3.6 館林市美園町*3.5 3 千代田町赤岩*3.4 太田市粕川町*3.3 太田市西本町*3.2 館林市城町*3.2 太田市浜町*3.1 板倉町板倉*3.1 沼田市西倉内町*3.0 沼田市白沢町*3.0 桐生市元宿町*3.0 伊勢崎市境*3.0 太田市新田金井町*3.0 伊勢崎市今泉町*2.9 富岡市七日市*2.9 桐生市織姫町*2.8 藤岡市中栗須*2.8 安中市安中*2.8 甘楽町小幡*2.8 前橋市堀越町*2.7 前橋市粕川町*2.7 高崎市高松町*2.7 高崎市新町*2.7 高崎市吉井町吉井川*2.7 富岡市妙義町*2.7 玉村町下新田*2.7 桐生市黒保根町*2.6 伊勢崎市西久保町*2.6 沼田市下久屋町*2.6 片品村東小川*2.6 安中市松井田町*2.6 前橋市鼻毛石町*2.6 みどり市東町*2.6 伊勢崎市東町*2.5 太田市大原町*2.5 渋川市赤城町*2.5 渋川市吹屋*2.5 前橋市駒形町*2.5 前橋市大手町*2.5 吉岡町下野田*2.5 高崎山下室田*2.5 みどり市笠懸町*2.5 2 前橋市富士見町*2.4 高崎市箕郷町*2.4 桐生市新里町*2.4 渋川市有馬*2.4 渋川市石原*2.4 群馬上野村川和*2.4 みどり市大間々町*2.4 前橋市昭和町*2.3 高崎市足門町*2.3 渋川市北橋町*2.3 渋川市村上*2.3 藤岡市鬼石*2.3 榛東村新井*2.3 渋川市伊香保町*2.2 群馬高山村中山*2.2 群馬昭和村糸井*2.2 沼田市利根町*2.1 片品村鎌田*2.1 みなかみ町布施*2.1 東吾妻町奥田*2.0 神流町生利*1.9 神流町神ヶ原*1.9 川場村谷地*1.9 みなかみ町後閑*1.9 東吾妻町原町*1.9 高崎市倉沢町*1.9 草津町草津*1.8 中之条町中之条町*1.7 群馬南牧村大日向*1.7 下仁田町下小坂*1.6 嬭恋村大前*1.6 東吾妻町本宿*1.5 1 中之条町日影*1.4 みなかみ町鹿野沢*1.4 長野原町長野原*1.3 4 南房総市岩糸*4.4 鴨川市横渚*4.3 鋸南町下佐久間*4.3 浦安市猫実*4.2 千葉中央区都町*4.1 館山市北条*4.1 野田市東宝珠花*4.0 君津市久保*4.0 南房総市谷向*4.0 鴨川市八色*3.9 南房総市千倉町瀬戸*3.9 市原市姉崎*3.9 浦安市日の出*3.8 君津市久留里市場*3.8 千葉中央区中央港*3.8 南房総市上堀*3.8 館山市長須賀*3.7 いすみ市国府台*3.7 千葉美浜区心ひ野*3.7 柏市旭町*3.7 柏市柏*3.7 流山市平和台*3.7 南房総市富浦町青木*3.6 木更津市役所*3.6 いすみ市岬町長者*3.6 長生村本郷*3.5 白子町関*3.5 長柄町桜谷*3.5 市川市八幡*3.5 船橋市湊町*3.5 野田市鶴奉*3.5 3 九十九里町片貝*3.4 睦沢町下之郷*3.4 香取市羽根川*3.4 山武市蓮沼*3.4 千葉中央区千葉市役所*3.4 千葉美浜区稲毛海岸*3.4 印西市笠神*3.4 木更津市太田*3.4 袖ヶ浦市坂戸市場*3.4 大多喜町大多喜*3.4 長南町長南*3.3 香取市役所*3.3 大網白里市大網*3.3 勝浦市墨名*3.3 富津市下飯野*3.3 南房総市白浜町白浜*3.3 東金市日吉台*3.3 旭市南堀之内*3.3 長柄町大津倉*3.3 南房総市久枝*3.2 南房総市和田町*3.2 山武市殿台*3.2 千葉緑区おゆみ野*3.2 柏市大島田*3.2 市原市国分寺台中央*3.2 印西市大森*3.2 勝浦市新官*3.2 香取市佐原平田*3.1 千葉花見川区花島町*3.1 千葉若葉区小倉台*3.1 松戸市根本*3.1 我孫子市我孫子*3.1 鴨川市内浦*3.1 鴨川市天津*3.1 御宿町須賀*3.1 東金市東岩崎*3.1 旭市二*3.1 多古町多古*3.1 東庄町笹川*3.1 一宮町一宮*3.1 いすみ市大原*3.0 香取市仁良*3.0 横芝光町宮川*3.0 横芝光町栗山*3.0 四街道市鹿渡*3.0 白井市復*3.0 茂原市道表*3.0 匝瑳市八日市場*2.9 山武市塩谷*2.9 山武市松尾町五反田*2.9 成田国際空港*2.9 成田市中台*2.9 千葉佐倉市海隣寺町*2.9 八千代市大和田新田*2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.9 東金市東新宿*2.9 富里市七栄*2.9 神崎町神崎本宿*2.9 芝山町小池*2.9 印西市美瀬*2.8 栄町安食台*2.8 匝瑳市今泉*2.8 香取市岩部*2.8 千葉稲毛区園生町*2.8 成田市花崎町*2.8 成田市松子*2.8 習志野市鷺沼*2.8 旭市高生*2.8 旭市萩園*2.8 酒々井町中央台*2.7 山武市松尾町富士見台*2.7 成田市役所*2.7 香取市佐原諏訪台*2.7 成田市猿山*2.6 八街市八街*2.6 銚子市若宮町*2.5 2 銚子市川口町*2.2 銚子市天王台*1.6 4 忍野村忍草*3.6 3 笛吹市春日居町寺本*2.8 富士河口湖町役場*2.8 甲府市相生*2.7 笛吹市一宮町末木*2.7 中央市成島*2.7 富士吉田市下吉田*2.7 甲州市塩山下於曾*2.6 中央市大鳥居*2.6 富士吉田市上吉田*2.6 山中湖村山中*2.6 富士河口湖町長浜*2.6 甲府市飯田*2.5 甲府市下曾根町*2.5 山梨北杜市明野町*2.5 甲州市勝沼町勝沼*2.5 2 南アルプス市寺部*2.4 甲斐市下今井*2.4 甲斐市島上条*2.4 山梨北杜市大泉町*2.4 甲州市塩山上於曾*2.4 上野原市役所*2.4 道志村役場*2.4 昭和町押越*2.3 南アルプス市鮎沢*2.3 笛吹市八代町南*2.3 山梨北杜市健康ランド須玉*2.3 山梨北杜市高根町*2.3 山梨北杜市長坂町*2.3 山梨北杜市役所*2.3 中央市白井阿原*2.3 富士川町鯉沢*2.3 西桂町小沼*2.3 富士河口湖町船津*2.3 笛吹市役所*2.2 甲州市役所*2.2 鳴沢村役場*2.2 富士河口湖町本栖*2.2 上野原市上野原*2.1 富士川町天神中条*2.1 丹波山村丹波*2.0 韮崎市水神*2.0 笛吹市境川町藤袋*2.0 市川三郷町六郷支所*2.0 大月市御太刀*2.0 大月市役所*2.0 山梨市牧丘町窪平*1.9 山梨市小原西*1.9 南アルプス市小笠原*1.9 甲斐市篠原*1.9 笛吹市御坂町夏目原*1.9 山梨北杜市小淵沢町*1.8</p>				
		群馬県				
		千葉県				
		山梨県				

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
		長野県				都留市上谷*1.8 上野原市秋山*1.8 小菅村小菅小学校*1.8 富士河口湖町勝山*1.7 山梨市三富川浦*1.7 身延町役場*1.7 南アルプス市飯野*1.7 山梨北杜市武川町*1.7 南アルプス市野牛島*1.6 笛吹市芦川町中芦川*1.6 市川三郷町役場*1.5 山梨北杜市白州町*1.5 1 甲府市古閑町*1.4 身延町大磯小磯=1.3 山梨南部町栄小学校*1.2 南アルプス市芦安芦倉*1.0 4 佐久市中込*3.6 3 長野南牧村海ノ口*3.3 諏訪市湖岸通り=3.2 佐久市甲*3.2 諏訪市高島*3.1 軽井沢町追分=3.1 小諸市小諸消防署*3.0 小諸市相生町*3.0 御代田町御代田*3.0 佐久市臼田*2.9 上田市役所*2.7 上田市上田古戦場公園=2.6 軽井沢町長倉*2.5 立科町芦田*2.5 2 茅野市葛井公園*2.4 佐久市下小田切=2.4 佐久市望月*2.4 東御市大日向*2.4 原村役場*2.3 箕輪町中箕輪*2.3 長野市豊野町豊野*2.2 長野市大岡*2.2 千曲市杭瀬下*2.2 松本市寿*2.2 下諏訪町役場*2.2 佐久穂町畑*2.2 木曾町開田高原西野*2.2 長野市箱清水=2.1 長野市戸隠*2.1 長野川上村大深山*2.1 坂城町坂城*2.0 信濃町柏原東裏*2.0 飯島町飯島=2.0 松本市丸の内*1.9 岡谷市幸町*1.9 富士見町落合*1.9 東御市県*1.9 佐久穂町高野町*1.9 飯田市高羽町=1.9 飯田市大久保町*1.9 南箕輪村役場*1.9 辰野町中央*1.8 長野市中条*1.8 中野市豊津*1.8 飯山市飯山福寿町*1.8 飯綱町芋川*1.8 上田市上丸子*1.8 塩尻市広丘高出*1.8 小海町豊里*1.8 小谷村中小谷*1.7 千曲市戸倉*1.7 松本市沢村=1.7 南相木村見上*1.7 山形村役場*1.7 飯田市上郷黒田*1.7 伊那市下新田*1.7 北相木村役場*1.6 安曇野市穂高支所=1.6 安曇野市豊科*1.6 安曇野市堀金*1.6 長野市鶴賀緑町*1.6 長野市鬼無里*1.6 大町市八坂*1.6 小川村高府*1.6 松本市美須々*1.5 松本市波田*1.5 長和町古町*1.5 安曇野市穂高福祉センター*1.5 長野市信州新町新町*1.5 長野高森町下市田*1.5 木曾町日義*1.5 木島平村往郷*1.5 千曲市上山田温泉*1.5 飯綱町牟礼*1.5 1 中野市三好町*1.4 松川村役場*1.4 小布施町小布施*1.4 松本市梓川梓*1.4 上田市真田町長*1.4 麻績村麻*1.4 生坂村役場*1.4 筑北村坂北*1.4 駒ヶ根市赤須町*1.4 木祖村藪原*1.4 宮田村役場*1.3 木曾町新開*1.3 木曾町福島*1.3 大町市役所=1.3 長野池田町池田*1.3 栄村北信*1.3 松本市会田*1.3 上田市上武石*1.3 青木村田沢青木*1.3 安曇野市三郷*1.3 筑北村坂井=1.3 伊那市長谷溝口*1.3 須坂市須坂*1.2 白馬村北城*1.2 塩尻市櫛川保育園*1.2 朝日村小野沢*1.2 松川町元大島*1.2 泰阜村梨久保=1.2 安曇野市明科*1.1 阿智村駒場*1.1 泰阜村役場*1.1 阿南町東条*1.0 平谷村役場*1.0 根羽村役場*1.0 上松町駅前通り*1.0 長野高山村高井*1.0 天龍村平岡*0.9 豊丘村神稲*0.9 南木曾町役場*0.9 栄村小赤沢*0.9 木曾町三岳*0.9 塩尻市木曾平沢*0.9 長和町和田*0.9 長野市松代=0.8 中川村大草*0.8 阿智村浪合*0.8 野沢温泉村豊郷*0.8 松本市奈川*0.8 喬木村役場*0.7 飯田市南信濃*0.7 伊那市高遠町西高遠*0.7 下條村陸沢*0.6 山ノ内町平穂=0.6 壳木村役場*0.5 4 伊豆の国市四日町*3.5 3 伊豆の国市長岡*3.2 伊豆市中伊豆グラウンド=3.1 富士市吉永*2.9 三島市東本町=2.8 御殿場市萩原=2.8 御殿場市茱萸沢*2.7 静岡清水町堂庭*2.7 沼津市高島本町*2.6 三島市大社町*2.5 2 松崎町江奈*2.4 沼津市御幸町*2.4 裾野市石脇*2.4 熱海市網代=2.3 函南町平井*2.3 伊豆の国市田京*2.3 小山町藤曲*2.3 東伊豆町奈良本*2.2 富士宮市弓沢町=2.2 富士宮市野中*2.2 裾野市佐野*2.2 牧之原市静波*2.2 伊東市大原=2.1 河津町田中*2.1 伊豆市八幡*2.1 富士市本市場*2.1 長泉町中土狩*2.1 西伊豆町仁科*2.0 東伊豆町稲取*1.9 西伊豆町宇久須*1.9 富士市岩淵*1.9 静岡清水区千歳町=1.9 富士市永田町*1.8 焼津市宗高*1.8 静岡清水区蒲原新栄*1.8 熱海市中央町*1.7 富士宮市猪之頭*1.7 富士市大淵*1.7 静岡菊川市赤土*1.7 下田市加増野=1.6 沼津市戸田*1.6 富士市富士総合運動公園=1.6 焼津市本町*1.6 静岡清水区由比北田*1.5 磐田市岡*1.5 袋井市新屋=1.5 浜松南区江之島町*1.5 1 熱海市泉*1.4 南伊豆町石廊崎=1.4 南伊豆町入間*1.4 南伊豆町下賀茂*1.4 磐田市福田*1.4 袋井市浅名*1.4 下田市中*1.3 伊豆市土肥*1.3 吉田町住吉*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 静岡葵区追手町市役所*1.3 静岡菊川市堀之内*1.3 伊豆市市山*1.2 磐田市森岡*1.2 掛川市三俣*1.2 掛川市長谷*1.2 湖西市吉美*1.1 御前崎市御前崎=1.1 御前崎市池新田*1.1 浜松中区三組町*1.1 浜松西区舞阪町*1.1 藤枝市岡部町岡部*1.1 静岡葵区駒形通*1.1 牧之原市鬼女新田=1.1 湖西市新居町浜名*1.0 浜松中区高丘東=1.0 浜松中区元城町*1.0 浜松東区流通元町*1.0 富士宮市長貫*1.0 磐田市国府台*1.0 島田市中央町=0.9 磐田市見付*0.9 静岡森町森*0.9 浜松西区雄踏*0.9 掛川市西大淵*0.8 浜松浜北区西美茵*0.8 浜松天竜区水窪町*0.8 島田市川根町家山=0.8 藤枝市岡出山*0.8 藤枝市瀬戸新屋*0.7 浜松北区細江町*0.7 浜松北区三ヶ日町=0.6 3 大河原町新南*3.3 丸森町鳥屋*3.1 角田市角田*3.0 宮城美里町木間塚*2.8 石巻市大街道南*2.7 岩沼市桜*2.7 蔵王町円田*2.7 涌谷町新町裏=2.7 登米市南方町*2.7 大崎市古川三日町=2.6 松島町高城=2.6 宮城川崎町前川*2.6 登米市迫町*2.6 登米市米山町*2.5 大崎市古川北町*2.5 大崎市松山*2.5 2 栗原市若柳*2.4 登米市登米町*2.4 白石市互理町*2.4 山元町浅生原*2.4 石巻市桃生町*2.4 利府町利府*2.4 大崎市三本木*2.3 大崎市田尻*2.3 仙台空港=2.3 名取市増田*2.3 村田町村田*2.3 宮城加美町中野田*2.3 大崎市古川大崎=2.2 互理町下小路*2.2 登米市中田町=2.2 石巻市前谷地*2.2 東松島市矢本*2.2 宮城美里町北浦*2.1 仙台若林区遠見塚*2.1 栗原市清水*2.0 仙台宮城野区苦竹*2.0 大郷町柏川*2.0 色麻町四電*2.0 大崎市岩出山*1.9 栗原市築館*1.9 栗原市一迫*1.9 栗原市志波姫*1.9 仙台青葉区落合*1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 宮城加美町小野田*1.9 大崎市鹿島台*1.9 仙台青葉区雨宮*1.8 大衡村大衡*1.8 石巻市相野谷*1.8 栗原市花山*1.7 大和町吉岡*1.7 登米市豊里町*1.7 宮城加美町宮崎*1.7 仙台太白区山田*1.6 仙台泉区将監*1.6 栗原市金成*1.5 東松島市旭町*1.6 七ヶ宿町関*1.6 南三陸町志津川=1.6 栗原市篤沢*1.6 丸森町上滝=1.5 東松島市小野*1.5 仙台青葉区大倉=1.5 仙台青葉区作並*1.5 富谷町富谷*1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 石巻市泉町=1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市瀬峰*1.3
		静岡県				4 伊豆の国市四日町*3.5 3 伊豆の国市長岡*3.2 伊豆市中伊豆グラウンド=3.1 富士市吉永*2.9 三島市東本町=2.8 御殿場市萩原=2.8 御殿場市茱萸沢*2.7 静岡清水町堂庭*2.7 沼津市高島本町*2.6 三島市大社町*2.5 2 松崎町江奈*2.4 沼津市御幸町*2.4 裾野市石脇*2.4 熱海市網代=2.3 函南町平井*2.3 伊豆の国市田京*2.3 小山町藤曲*2.3 東伊豆町奈良本*2.2 富士宮市弓沢町=2.2 富士宮市野中*2.2 裾野市佐野*2.2 牧之原市静波*2.2 伊東市大原=2.1 河津町田中*2.1 伊豆市八幡*2.1 富士市本市場*2.1 長泉町中土狩*2.1 西伊豆町仁科*2.0 東伊豆町稲取*1.9 西伊豆町宇久須*1.9 富士市岩淵*1.9 静岡清水区千歳町=1.9 富士市永田町*1.8 焼津市宗高*1.8 静岡清水区蒲原新栄*1.8 熱海市中央町*1.7 富士宮市猪之頭*1.7 富士市大淵*1.7 静岡菊川市赤土*1.7 下田市加増野=1.6 沼津市戸田*1.6 富士市富士総合運動公園=1.6 焼津市本町*1.6 静岡清水区由比北田*1.5 磐田市岡*1.5 袋井市新屋=1.5 浜松南区江之島町*1.5 1 熱海市泉*1.4 南伊豆町石廊崎=1.4 南伊豆町入間*1.4 南伊豆町下賀茂*1.4 磐田市福田*1.4 袋井市浅名*1.4 下田市中*1.3 伊豆市土肥*1.3 吉田町住吉*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 静岡葵区追手町市役所*1.3 静岡菊川市堀之内*1.3 伊豆市市山*1.2 磐田市森岡*1.2 掛川市三俣*1.2 掛川市長谷*1.2 湖西市吉美*1.1 御前崎市御前崎=1.1 御前崎市池新田*1.1 浜松中区三組町*1.1 浜松西区舞阪町*1.1 藤枝市岡部町岡部*1.1 静岡葵区駒形通*1.1 牧之原市鬼女新田=1.1 湖西市新居町浜名*1.0 浜松中区高丘東=1.0 浜松中区元城町*1.0 浜松東区流通元町*1.0 富士宮市長貫*1.0 磐田市国府台*1.0 島田市中央町=0.9 磐田市見付*0.9 静岡森町森*0.9 浜松西区雄踏*0.9 掛川市西大淵*0.8 浜松浜北区西美茵*0.8 浜松天竜区水窪町*0.8 島田市川根町家山=0.8 藤枝市岡出山*0.8 藤枝市瀬戸新屋*0.7 浜松北区細江町*0.7 浜松北区三ヶ日町=0.6 3 大河原町新南*3.3 丸森町鳥屋*3.1 角田市角田*3.0 宮城美里町木間塚*2.8 石巻市大街道南*2.7 岩沼市桜*2.7 蔵王町円田*2.7 涌谷町新町裏=2.7 登米市南方町*2.7 大崎市古川三日町=2.6 松島町高城=2.6 宮城川崎町前川*2.6 登米市迫町*2.6 登米市米山町*2.5 大崎市古川北町*2.5 大崎市松山*2.5 2 栗原市若柳*2.4 登米市登米町*2.4 白石市互理町*2.4 山元町浅生原*2.4 石巻市桃生町*2.4 利府町利府*2.4 大崎市三本木*2.3 大崎市田尻*2.3 仙台空港=2.3 名取市増田*2.3 村田町村田*2.3 宮城加美町中野田*2.3 大崎市古川大崎=2.2 互理町下小路*2.2 登米市中田町=2.2 石巻市前谷地*2.2 東松島市矢本*2.2 宮城美里町北浦*2.1 仙台若林区遠見塚*2.1 栗原市清水*2.0 仙台宮城野区苦竹*2.0 大郷町柏川*2.0 色麻町四電*2.0 大崎市岩出山*1.9 栗原市築館*1.9 栗原市一迫*1.9 栗原市志波姫*1.9 仙台青葉区落合*1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 宮城加美町小野田*1.9 大崎市鹿島台*1.9 仙台青葉区雨宮*1.8 大衡村大衡*1.8 石巻市相野谷*1.8 栗原市花山*1.7 大和町吉岡*1.7 登米市豊里町*1.7 宮城加美町宮崎*1.7 仙台太白区山田*1.6 仙台泉区将監*1.6 栗原市金成*1.5 東松島市旭町*1.6 七ヶ宿町関*1.6 南三陸町志津川=1.6 栗原市篤沢*1.6 丸森町上滝=1.5 東松島市小野*1.5 仙台青葉区大倉=1.5 仙台青葉区作並*1.5 富谷町富谷*1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 石巻市泉町=1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市瀬峰*1.3
		宮城県				1 熱海市泉*1.4 南伊豆町石廊崎=1.4 南伊豆町入間*1.4 南伊豆町下賀茂*1.4 磐田市福田*1.4 袋井市浅名*1.4 下田市中*1.3 伊豆市土肥*1.3 吉田町住吉*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 静岡葵区追手町市役所*1.3 静岡菊川市堀之内*1.3 伊豆市市山*1.2 磐田市森岡*1.2 掛川市三俣*1.2 掛川市長谷*1.2 湖西市吉美*1.1 御前崎市御前崎=1.1 御前崎市池新田*1.1 浜松中区三組町*1.1 浜松西区舞阪町*1.1 藤枝市岡部町岡部*1.1 静岡葵区駒形通*1.1 牧之原市鬼女新田=1.1 湖西市新居町浜名*1.0 浜松中区高丘東=1.0 浜松中区元城町*1.0 浜松東区流通元町*1.0 富士宮市長貫*1.0 磐田市国府台*1.0 島田市中央町=0.9 磐田市見付*0.9 静岡森町森*0.9 浜松西区雄踏*0.9 掛川市西大淵*0.8 浜松浜北区西美茵*0.8 浜松天竜区水窪町*0.8 島田市川根町家山=0.8 藤枝市岡出山*0.8 藤枝市瀬戸新屋*0.7 浜松北区細江町*0.7 浜松北区三ヶ日町=0.6 3 大河原町新南*3.3 丸森町鳥屋*3.1 角田市角田*3.0 宮城美里町木間塚*2.8 石巻市大街道南*2.7 岩沼市桜*2.7 蔵王町円田*2.7 涌谷町新町裏=2.7 登米市南方町*2.7 大崎市古川三日町=2.6 松島町高城=2.6 宮城川崎町前川*2.6 登米市迫町*2.6 登米市米山町*2.5 大崎市古川北町*2.5 大崎市松山*2.5 2 栗原市若柳*2.4 登米市登米町*2.4 白石市互理町*2.4 山元町浅生原*2.4 石巻市桃生町*2.4 利府町利府*2.4 大崎市三本木*2.3 大崎市田尻*2.3 仙台空港=2.3 名取市増田*2.3 村田町村田*2.3 宮城加美町中野田*2.3 大崎市古川大崎=2.2 互理町下小路*2.2 登米市中田町=2.2 石巻市前谷地*2.2 東松島市矢本*2.2 宮城美里町北浦*2.1 仙台若林区遠見塚*2.1 栗原市清水*2.0 仙台宮城野区苦竹*2.0 大郷町柏川*2.0 色麻町四電*2.0 大崎市岩出山*1.9 栗原市築館*1.9 栗原市一迫*1.9 栗原市志波姫*1.9 仙台青葉区落合*1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 宮城加美町小野田*1.9 大崎市鹿島台*1.9 仙台青葉区雨宮*1.8 大衡村大衡*1.8 石巻市相野谷*1.8 栗原市花山*1.7 大和町吉岡*1.7 登米市豊里町*1.7 宮城加美町宮崎*1.7 仙台太白区山田*1.6 仙台泉区将監*1.6 栗原市金成*1.5 東松島市旭町*1.6 七ヶ宿町関*1.6 南三陸町志津川=1.6 栗原市篤沢*1.6 丸森町上滝=1.5 東松島市小野*1.5 仙台青葉区大倉=1.5 仙台青葉区作並*1.5 富谷町富谷*1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 石巻市泉町=1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市瀬峰*1.3

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
		山形県				大崎市鳴子*1.3 柴田町船岡=1.2 気仙沼市笹が陣*1.2 登米市石越町*1.1 気仙沼市唐桑町*1.0 石巻市北上町*1.0 女川町女川浜*0.9 気仙沼市本吉町津谷*0.9 石巻市大瓜=0.8 石巻市鮎川浜*0.8 多賀城市中央*0.8 気仙沼市本吉町西川内=0.8 登米市東和町*0.8 南三陸町歌津*0.8 石巻市雄勝町*0.7 3 中山町長崎*3.0 2 上山市河崎*2.4 村山市中央*2.4 山辺町緑ヶ丘*2.3 白鷹町荒砥*2.3 酒田市飛鳥*2.2 天童市老野森*2.2 河北町谷地=2.2 河北町役場*2.2 南陽市三間通*2.2 山形川西町上小松*2.2 米沢市林泉寺*2.1 最上町向町*2.1 高島町高島*2.1 鶴岡市藤島*2.1 酒田市亀ヶ崎=2.1 三川町横山*2.0 遊佐町遊佐=2.0 西川町大井沢*2.0 米沢市金池*1.9 山形小国町岩井沢=1.9 酒田市本町*1.9 酒田市山田*1.9 遊佐町舞鶴*1.9 東根市中央*1.8 酒田市宮野浦*1.8 米沢市駅前=1.8 米沢市アルカディア=1.7 鶴岡市道田町*1.7 山形小国町小国小坂町*1.7 庄内町余目*1.7 新庄市堀端町*1.6 舟形町舟形*1.6 山形朝日町宮宿*1.6 庄内町狩川*1.5 新庄市東谷地田町=1.5 白鷹町黒鴨=1.5 飯豊町椿*1.5 新庄市沖の町*1.5 寒河江市中央*1.5 大江町左沢*1.5 尾花沢市若葉町*1.5 大石町緑町*1.5 1 鶴岡市上山添*1.4 真室川町新町*1.4 大蔵村清水*1.4 鮭川村佐渡*1.4 寒河江市西根*1.4 鶴岡市羽黒町*1.3 山形市薬師町*1.3 山形市旅籠町*1.3 飯豊町上原*1.2 鶴岡市馬場町=1.2 鶴岡市温海川=1.2 遊佐町小原田=1.2 山形市緑町=1.1 西川町海味*1.1 大蔵村肘折*1.1 山形金山町中田=0.7 酒田市飛鳥=0.6
		福島県				3 国見町藤田*3.3 猪苗代町千代田*3.3 中島村滑津*3.2 南相馬市小高区*3.2 会津坂下町市中三番甲*3.1 白河市新白河*3.0 白河市八幡小路*3.0 いわき市小名浜=3.0 いわき市錦町*3.0 福島市五老内町*3.0 郡山市湖南町*3.0 福島市松木町=2.9 白河市東*2.9 浪江町幾世橋=2.9 南相馬市鹿島区西町*2.9 矢吹町一本木*2.9 田村市大越町*2.8 須賀川市八幡山*2.8 白河市郭内=2.8 鏡石町不時沼*2.8 泉崎村泉崎*2.8 猪苗代町城南=2.8 白河市表郷*2.8 玉川村小高*2.8 会津美里町新鶴庁舎*2.8 古殿町松川新桑原*2.8 浅川町浅川*2.7 桑折町東大隅*2.7 福島伊達市前川原*2.7 いわき市平梅本*2.7 相馬市中村*2.7 郡山市朝日=2.7 福島市桜木町*2.6 大熊町野上*2.6 新地町谷地小屋*2.5 南相馬市原町区三島町=2.5 南相馬市原町区本町*2.5 須賀川市岩瀬支所*2.5 須賀川市牛袋町*2.5 郡山市開成*2.5 湯川村笈川*2.5 檜葉町北田*2.5 西郷村熊倉*2.5 2 須賀川市長沼支所*2.4 川俣町樋ノ口*2.4 平田村永田*2.4 福島伊達市保原町*2.4 いわき市三和町=2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 富岡町本岡*2.3 川内村上川内早渡*2.3 喜多方市塩川町*2.3 南会津町田島=2.3 大玉村玉井*2.3 天栄村下松本*2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 田村市滝根町*2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*2.2 矢祭町戸塚*2.2 いわき市平四ツ波*2.2 川内村上川内小山平*2.2 二本松市針道*2.2 福島広野町下北迫苗代替*2.1 西会津町登世島*2.1 矢祭町東館*2.1 大玉村曲藤=2.1 只見町只見*2.0 西会津町野沢=2.0 磐梯町磐梯*2.0 白河市大信*2.0 本宮市本宮*2.0 会津若松市東栄町*2.0 喜多方市御清水*2.0 塙町塙*1.9 本宮市白岩*1.9 二本松市油井*1.9 喜多方市高郷町*1.9 下郷町塩生*1.9 南会津町古町*1.9 会津若松市河東町*1.8 喜多方市熱塩加納町*1.8 喜多方市山都町*1.8 田村市常葉町*1.8 田村市都路町*1.8 福島伊達市梁川町*1.8 福島昭和村下津川*1.8 会津美里町本郷庁舎*1.8 南会津町界*1.8 天栄村湯本支所*1.7 小野町中通*1.7 柳津町柳津*1.7 小野町小野新町*1.7 会津美里町高田庁舎*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 葛尾村落合落合*1.7 飯館村伊丹沢*1.7 南相馬市鹿島区栲漕=1.7 会津若松市材木町=1.7 喜多方市松山町*1.7 石川町下泉*1.6 会津若松市北会津町*1.6 古殿町松川横川=1.6 田村市船引町=1.6 只見町黒谷*1.6 北塩原村北山*1.6 福島金山町川口*1.6 鮫川村赤坂中野*1.6 三春町大町*1.5 福島伊達市月館町*1.5 二本松市金色*1.5 南会津町滝原*1.5 1 福島市飯野町*1.4 二本松市小浜*1.4 川内村下川内=1.4 下郷町高岡*1.4 柳津町大成沢=1.0 3 南魚沼市六日町=3.4 刈羽村割町新田*2.9 加茂市幸町*2.6 三条市新堀*2.5 見附市昭和町*2.5 2 長岡市小島谷*2.4 南魚沼市塩沢庁舎*2.4 村上市岩船駅前*2.4 村上市分水桜町*2.4 長岡市山古志竹沢*2.3 長岡市中之島*2.3 十日町市水口沢*2.3 南魚沼市塩沢小学校*2.3 燕市秋葉町*2.3 新潟西蒲区役所=2.3 新潟西蒲区巻甲*2.3 上越市頸城区百間町*2.2 上越市三和区井ノ口*2.2 長岡市東川口*2.2 燕市吉田西太田*2.2 新潟南区白根*2.2 新潟西区寺尾東*2.2 弥彦村矢作*2.1 阿賀野市姥ヶ橋*2.1 阿賀町鹿瀬中学校*2.1 阿賀町津川*2.1 新潟空港=2.1 糸魚川市一の宮=2.1 長岡市小国町法坂*2.1 長岡市寺泊教ヶ曾根*2.1 小千谷市城内=2.1 南魚沼市浦佐*2.1 新潟東区下木戸*2.0 新潟秋葉区新津東町*2.0 佐渡市両津湊*2.0 佐渡市河原田本町*2.0 柏崎市中央町*2.0 十日町市下条*2.0 十日町市千歳町*2.0 十日町市松之山*2.0 十日町市松代*2.0 田上町原ヶ崎新田*2.0 魚沼市小島*2.0 五泉市太田*2.0 阿賀野市岡山町*2.0 新潟中央区美咲町=1.9 新潟中央区新潟市役所*1.9 新潟秋葉区程島=1.9 佐渡市千種*1.9 上越市木田*1.9 長岡市上岩井*1.9 長岡市金町*1.9 三条市荻堀*1.9 阿賀町豊川*1.9 糸魚川市大野*1.8 聖籠町諏訪山*1.8 上越市柿崎区柿崎*1.8 阿賀野市山崎*1.8 長岡市浦*1.8 新潟北区葛塚*1.8 新潟江南区泉町*1.8 長岡市与板町与板*1.8 柏崎市高柳町岡野町*1.8 小千谷市旭町*1.8 佐渡市畑野*1.8 佐渡市真野新町*1.8 佐渡市両津支所*1.8 魚沼市今泉*1.8 魚沼市堀之内*1.8 新発田市中央町*1.8 新発田市住田*1.8 新発田市本町*1.7 村上市岩沢*1.7 五泉市村松乙=1.7 五泉市愛宕甲*1.7 上越市大手町=1.7 阿賀野市保田*1.7 上越市吉川区原之町*1.7 上越市中郷区藤沢*1.7 胎内市新和町=1.7 上越市板倉区針*1.7 上越市大潟区土底浜*1.6 佐渡市赤泊*1.6 村上市片町*1.6 村上市山口*1.6 柏崎市西山町池浦*1.6 新発田市乙次*1.6 佐渡市小木町*1.6 出雲崎町米田=1.5 湯沢町神立*1.5 佐渡市新徳瓜生屋*1.5 妙高市関山*1.5 1 糸魚川市青海*1.4 糸魚川市能生*1.4 上越市名立区名立大町*1.4 妙高市関川*1.4 十日町市上山*1.4 魚沼市須原*1.4 新発田市稲荷岡*1.4 村上市三之町*1.4 関川村下関*1.4 胎内市黒川*1.4 上越市中ノ俣=1.3 上越市安塚区安塚*1.3 上越市清里区荒牧*1.3 長岡市幸町=1.3 長岡市千手*1.3 上越市牧区柳島*1.2 津南町下船渡*1.2 魚沼市大沢*1.2 魚沼市穴沢*1.2 阿賀町白崎*1.1 上越市浦川原区釜淵*1.1 村上市府屋*1.0
		新潟県				

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
		上越市大島区岡*1.0 妙高市栄町*1.0 長岡市寺泊烏帽子平*0.9 村上市塩町=0.9 佐渡市相川三町目=0.9 阿賀野市畑江=0.8 粟島浦村日ノ見山*0.7				
		福井県 3 福井市板垣*2.5 福井市大手*2.5 2 福井市豊島=2.4 福井坂井市春江町随心寺*1.8 福井坂井市坂井町下新庄*1.7 1 福井市蒲生町*1.4 鯖江市水落町*1.4 越前町西田中*1.4 福井市小羽町*1.3 福井若狭町中央*1.2 あわら市市姫*1.1 高浜町宮崎=1.1 福井おおい町本郷*1.1 越前市栗田部*1.0 福井坂井市三国町中央=1.0 福井坂井市丸岡町西里丸岡*1.0 小浜市大手町*1.0 永平寺町松岡春日*0.9 敦賀市松栄町=0.8 福井美浜町新庄=0.5				
		福岡県 3 柳川市本町*2.5 2 大川市酒見*2.0 みやま市高田町*1.9 柳川市三橋町*1.8 水巻町頃末*1.7 柳川市大和町*1.6 中間市長津*1.5 遠賀町今古賀*1.5 1 みやま市瀬高町*1.4 北九州八幡西区相生町*1.3 久留米市城島町*1.3 大木町八町牟田*1.3 筑前町篠隈*1.3 北九州戸畑区新池*1.2 久留米市津福本町=1.2 久留米市北野町*1.2 宗像市江口神原*1.1 新宮町緑ヶ浜*1.1 直方市新町*1.1 福智町赤池*1.1 大刀洗町富多*1.1 北九州若松区桜町*1.0 福智町弁城*1.0 うきは市吉井町*1.0 北九州小倉南区若園*0.9 行橋市今井*0.9 飯塚市忠隈*0.9 田川市中央町*0.9 久留米市田主丸町*0.9 八女市本町*0.8 朝倉市宮野*0.8 宗像市大島*0.8 宗像市神湊*0.8 飯塚市綱分*0.8 嘉麻市上白井*0.8 久留米市城南町*0.8 福岡西区今宿*0.7 北九州門司区大里*0.7 北九州八幡東区春の町*0.7 小竹町勝野*0.7 添田町添田*0.7 大任町大行事*0.7 宮若市宮田*0.7 福智町金田*0.7 嘉麻市岩崎*0.7 みやま市山川町*0.7 飯塚市勢田*0.6 鞍手町中山*0.6 香春町高野*0.6 大牟田市昭和町*0.6 福岡博多区博多駅前*0.6 筑後市山ノ井*0.6 福岡早良区百道浜*0.6 宗像市東郷*0.6 豊前市吉木*0.6 飯塚市川島=0.6 嘉麻市大隈町*0.5				
		北海道 2 札幌手稲区前田*2.0 ニセコ町中央通*1.8 上ノ国町大留*1.8 札幌北区新琴似*1.7 石狩市花川=1.7 釧路町別保*1.6 倶知安町南 1 条=1.6 赤井川村赤井川*1.5 札幌東区元町*1.5 札幌北区篠路*1.5 倶知安町北 4 条*1.5 白老町大町=1.5 函館市新浜町*1.5 新篠津村第 4 7 線*1.5 1 当別町白樺*1.4 札幌白石区北郷*1.4 新千歳空港=1.4 厚沢部町木間内*1.4 標茶町塘路*1.3 札幌中央区北 2 条=1.3 石狩市琴富=1.2 恵庭市漁平=1.2 函館市泊町*1.2 札幌西区琴似*1.2 岩内町清住=1.2 斜里町本町=1.2 白老町緑丘*1.2 羅臼町緑町*1.1 別海町常盤=1.1 檜山江差町姥神=1.1 興部町興部*1.1 苫小牧市末広町=1.1 札幌中央区南 4 条*1.1 安平町早来北進*1.1 帯広市東 4 条=1.1 渡島森町御幸町=1.1 白糠町西 1 条*1.1 七飯町桜町=1.0 札幌清田区平岡*1.0 福島町福島*1.0 札幌南区真駒内*1.0 帯広市東 6 条*1.0 土幌町土幌*0.9 厚岸町真栄*0.9 別海町本別海*0.9 標茶町川上*0.9 小樽市勝納町=0.9 浦河町潮見=0.9 標津町薫別*0.9 札幌厚別区もみじ台*0.8 釧路市阿寒町中央*0.8 標津町古多糠=0.8 厚真町鹿沼=0.8 余市町朝日町=0.8 様似町栄町*0.7 千歳市支笈湖温泉*0.7 札幌豊平区月寒東*0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 札幌南区篠舞*0.7 胆振伊達市大滝区本町*0.6 石狩市浜益*0.6				
		青森県 2 平内町小湊=1.9 六戸町大落瀬*1.8 おいらせ町中下田*1.8 青森市花園=1.8 東北町上北南*1.7 青森市中央*1.7 むつ市金曲=1.7 むつ市川内町*1.7 大間町大間*1.7 むつ市金谷*1.6 青森市浪岡*1.6 階上町道仏*1.6 おいらせ町上明堂*1.6 八戸市南郷区*1.5 七戸町森ノ上*1.5 1 蓬田村蓬田*1.4 平川市猿賀*1.4 七戸町七戸*1.4 五戸町古館=1.4 東通村砂子又蒲谷地=1.4 十和田市西二番町*1.3 十和田市西十二番町*1.3 三沢市桜町*1.3 五所川原市敷島町*1.3 鶴田町鶴田*1.3 東通村砂子又沢内*1.3 つがる市木造*1.3 板柳町板柳*1.2 青森南部町苦米地*1.2 つがる市柏*1.2 外ヶ浜町蟹田*1.2 藤崎町西豊田*1.2 平川市柏木町*1.2 田舎館村田舎館*1.1 八戸市内丸*1.1 野辺地町野辺地*1.1 つがる市森田町*1.1 つがる市稲垣町*1.1 弘前市賀田*1.1 弘前市五所*1.0 黒石市市ノ町*1.0 東北町塔ノ沢山*1.0 つがる市車力町*1.0 青森南部町平野*1.0 新郷村戸来*1.0 今別町今別*1.0 外ヶ浜町三厩*0.9 風間浦村易国間*0.9 横浜町寺下*0.9 五戸町倉石中市*0.9 田子町田子*0.9 深浦町岩崎*0.8 佐井村佐井*0.8 六ヶ所村尾駮=0.8 外ヶ浜町平館*0.8 弘前市和田町=0.8 弘前市弥生=0.8 五所川原市金木町*0.8 西目屋村田代*0.7 十和田市奥瀬*0.7 中泊町中里*0.6 青森南部町沖田面*0.5				
		岩手県 2 北上市相去町*2.3 平泉町平泉*2.2 矢巾町南矢幅*2.1 盛岡市玉山区薮川*2.1 奥州市水沢区大鐘町=2.0 金ヶ崎町西根*1.9 普代村銅屋*1.9 花巻市材木町*1.9 奥州市胆沢区*1.9 一関市花泉町*1.9 奥州市前沢区*1.8 野田村野田*1.8 奥州市水沢区佐倉河*1.8 奥州市江刺区*1.7 久慈市川崎町=1.7 北上市柳原町=1.6 奥州市衣川区*1.6 花巻市石鳥谷町*1.5 一関市竹山町*1.5 八幡平市田頭*1.5 1 釜石市中妻町*1.3 雫石町千刈田=1.3 宮古市田老*1.2 久慈市長内町*1.2 盛岡市山王町=1.2 雫石町西根上駒木野=1.2 八幡平市大更=1.2 花巻市東和町*1.2 遠野市青笹町*1.2 一関市千厩町*1.2 大船渡市大船渡町=1.1 一関市藤沢町*1.0 久慈市枝成沢=1.0 住田町世田*1.0 一関市室根町*1.0 山田町八幡町=0.8 大船渡市盛町*0.8 大船渡市猪川町=0.7 宮古市川井*0.7 花巻市大迫町=0.6 一関市大東町=0.6 山田町大沢*0.6 西和賀町川尻*0.5				
		秋田県 2 井川町北川尻*2.0 三種町豊岡*2.0 秋田市雄和妙法*2.0 由利本荘市西目町沼田*1.9 横手市雄物川町今宿=1.9 にかほ市平沢*1.8 横手市中央町*1.7 横手市平鹿町浅舞*1.7 横手市大雄*1.7 湯沢市沖鶴=1.7 大仙市北長野*1.7 大仙市高梨*1.7 湯上市天王*1.7 由利本荘市鳥海町伏見*1.6 大仙市太田町太田*1.6 三種町鶴川*1.6 由利本荘市前郷*1.5 横手市増田町増田*1.5 1 由利本荘市尾崎*1.4 横手市十字町*1.4 大仙市刈和野*1.4 仙北市西木町上荒井*1.4 能代市緑町=1.3 五城目町西磯ノ目=1.3 三種町鹿渡*1.3 由利本荘市東由利老方*1.3 にかほ市金浦*1.3 横手市安田柳堤地内*1.3 羽後町西馬音内*1.3 秋田美郷町土崎*1.3 大仙市大曲花園町*1.3 湯上市飯田川下蛇川*1.2 秋田市山王=1.2 秋田市雄和女米木=1.2 由利本荘市矢島町矢島町*1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*1.2 横手市山内土淵*1.2 湯沢市川連町*1.2 湯沢市横堀*1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 大仙市協和境野田*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
		仙北市角館町小勝田*1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.1 大瀧村中央*1.1 由利本荘市石脇=1.1 由利本荘市岩城内道川*1.1 由利本荘市岩谷町*1.1 大館市中城*1.1 上小阿仁村小沢田*1.1 北秋田市新田目*1.1 大仙市神宮寺*1.1 能代市常盤山谷=1.1 八郎瀧町大道*1.1 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 秋田市八橋運動公園*1.0 大館市桜町*1.0 能代市二ツ井町上台*1.0 横手市大森町*1.0 大館市比内町扇田*0.9 仙北市西木町上松木内*0.9 湯沢市佐竹町*0.9 男鹿市男鹿中=0.9 大仙市南外*0.9 湯上市昭和久保*0.7 東成瀬村田子内*0.7 八峰町峰浜目名瀧*0.7 北秋田市阿仁銀山*0.7 藤里町藤琴*0.7				
		富山県 2 氷見市加納*2.3 滑川市寺家町*1.8 富山市上二杉*1.6 射水市本町*1.6 射水市小島*1.5 1 富山市花崎*1.4 立山町吉峰=1.4 富山市石坂=1.3 富山市八尾町福島=1.3 射水市二口*1.3 射水市加茂中部*1.3 富山市新桜町*1.2 富山朝日町道下=1.2 高岡市伏木=1.2 高岡市広小路*1.2 小矢部市泉町=1.2 射水市戸破*1.2 魚津市本江*1.1 舟橋村仏生寺*1.1 立山町米沢*1.1 高岡市福岡町*1.1 南砺市城端*1.1 富山市婦中町笹倉*1.0 魚津市釈迦堂=1.0 上市町稗田*1.0 入善町入膳*1.0 南砺市蛇喰*0.9 南砺市天池=0.8				
		石川県 2 珠洲市正院町*2.4 七尾市田鶴浜町*2.3 中能登町末坂*2.3 中能登町能登部下*2.1 輪島市鳳至町=1.9 羽咋市旭町*1.9 志賀町末吉千古*1.9 金沢市西念=1.5 金沢市弥生*1.5 1 七尾市本府中町=1.4 輪島市河井町*1.4 珠洲市大谷町*1.4 能登町宇出津=1.2 加賀市大聖寺南町*1.2 かほく市浜北*1.2 穴水町大町*1.1 小松市向本折町*1.1 津幡町加賀爪=1.0 輪島市船倉島=1.0 羽咋市柳田町=0.7				
		岐阜県 2 下呂市萩原町*1.8 輪之内町四郷*1.6 中津川市かやの木町=1.5 安八町氷取*1.5 海津市平田町*1.5 1 羽島市竹鼻町*1.4 下呂市馬瀬*1.2 岐阜市柳津町*1.2 大垣市墨俣町*1.2 中津川市川上*1.1 中津川市山口*1.1 恵那市長島町*1.1 瑞穂市別府*1.1 中津川市付知町*1.0 大垣市丸の内*1.0 笠松町司町*1.0 瑞浪市上平町*0.9 大野町大野*0.9 郡上市白鳥町白鳥*0.8 下呂市森=0.7				
		愛知県 2 名古屋港区春田野*1.9 飛島村竹之郷*1.8 弥富市神戸*1.8 愛西市石田町*1.7 蟹江町蟹江本町*1.6 愛西市江西町*1.6 愛西市諏訪町*1.6 清須市清洲*1.6 弥富市前ヶ須町*1.6 愛知みよし市三好町*1.6 名古屋中川区東春田*1.6 愛知津島市埋田町*1.6 稲沢市祖父江町*1.6 稲沢市平和町*1.6 田原市福江町=1.5 名古屋千種区日和町=1.5 名古屋港区金城ふ頭*1.5 愛西市稲葉町=1.5 あま市甚目寺*1.5 1 名古屋中区市役所*1.4 名古屋中区県庁*1.4 春日井市鳥居松町*1.4 刈谷市寿町*1.4 東郷町春木*1.4 大治町馬島*1.4 あま市七宝町*1.4 あま市木田*1.4 豊橋市東松山町*1.3 半田市東洋町*1.3 西尾市一色町=1.3 西尾市矢曾根町*1.3 大府市中央町*1.3 知立市弘法*1.3 尾張旭市東大道町*1.3 清須市須ヶ口*1.3 清須市春日振形*1.2 豊橋市向山=1.2 豊川市小坂井町*1.2 稲沢市稲府町*1.2 豊明市香掛町*1.2 東浦町緒川*1.2 武豊町長尾山*1.2 清須市西枇杷島町花咲*1.2 名古屋緑区有松町*1.1 一宮市西五城*1.1 安城市横山町*1.1 西尾市吉良町*1.1 高浜市稗田町*1.1 日進市蟹甲町*1.1 一宮市緑*1.0 常滑市新開町=1.0 東海市加木屋町*1.0 中部国際空港=0.9 阿久比町卯坂*0.9 北名古屋西之保*0.9 南知多町豊浜=0.7 新城市作手高里繩手上*0.6				
		滋賀県 2 高島市勝野*2.0 彦根市城町=1.9 長浜市落合町*1.8 長浜市宮部町*1.7 高島市今津町日置前*1.7 米原市下多良*1.7 近江八幡市桜宮町=1.7 近江八幡市出町*1.7 近江八幡市安土町下豊浦*1.7 長浜市八幡東町*1.6 彦根市西今町*1.5 高島市今津町弘川*1.5 大津市真野*1.5				
		京都府 1 野洲市西河原*1.4 大津市南小松=1.3 大津市御陵町=1.1 大津市国分*1.1 甲賀市甲賀町大久保*1.1 東近江市上二俣町*1.1 甲賀市水口町=0.8 2 長岡京市開田*2.1 久御山町田井*2.0 京都伏見区久我*1.9 京都伏見区竹田*1.8 八幡市八幡*1.8 京丹後市久美浜町広瀬*1.7 京都伏見区淀*1.7 向日市寺戸町*1.7 大山崎町円明寺*1.7 城陽市寺田*1.6 京丹後市網野町*1.5				
		大阪府 1 亀岡市余部町*1.4 京丹後市久美浜市民局*1.3 京都下京区河原町塩小路*1.3 京都中京区西ノ京=1.2 精華町南稲八妻*1.2 南丹市八木町八木*1.2 宇治市宇治琵琶=1.0 舞鶴市下福井=1.0 与謝野町岩滝*1.0 木津川市木津*0.9 富津市柳瀬手*0.9 京丹後市弥栄町吉沢=0.9 京丹後市丹後町*0.9 京丹後市弥栄町溝谷*0.9 与謝野町加悦*0.9 京都上京区藪ノ内町*0.9 井手町井手*0.9 京丹後市峰山町*0.8 福知山市内記=0.7 亀岡市安町=0.7 宇治田原町荒木*0.7 2 大東市新町*1.9 大阪住之江区御崎*1.8 豊中市役所*1.8 大阪此花区春日出北*1.7 大阪港区築港*1.7 大阪住吉区遠里小野*1.7 枚方市大垣内*1.7 箕面市粟生外院*1.7 摂津市三島*1.7 大阪大正区泉尾*1.6 大阪天王寺区上本町*1.6 大阪西淀川区千舟*1.6 大阪城東区放出西*1.6 大阪淀川区木川東*1.6 大阪鶴見区横堤*1.6 大阪平野区平野南*1.6 豊中市曾根南町*1.6 高槻市消防本部*1.6 寝屋川市役所*1.6 門真市中町*1.6 岸和田市岸城町=1.6 岸和田市役所*1.6 泉佐野市りんくう往来*1.6 高石市加茂*1.6 大阪堺市堺区市役所*1.6 大阪西区九条南*1.5 大阪東成区東中本*1.5 大阪国際空港=1.5 高槻市桃園町=1.5 高槻市立第2中学校*1.5 守口市京阪本通*1.5 茨木市東中条町*1.5 交野市私部*1.5 忠岡町忠岡東*1.5 大阪堺市中区深井清水町=1.5 大阪堺市東区日置庄原寺町*1.5 大阪堺市西区鳳東町*1.5 大阪堺市南区桃山台*1.5 大阪堺市北区新金岡町*1.5 1 大阪都島区都島本通*1.4 大阪福島区福島*1.4 大阪浪速区元町*1.4 大阪淀川区北江口*1.4 大阪生野区舍利寺*1.4 大阪旭区大宮*1.4 大阪東住吉区杭全*1.4 池田市城南*1.4 岸和田市畑町*1.4 泉大津市東雲町*1.4 大阪和泉市府中町*1.4 関西国際空港=1.4 大阪堺市美原区黒山*1.4 大阪阿倍野区松崎町*1.3 大阪西成区岸里*1.3 大阪中央区大手前=1.3 東大阪市荒本北*1.3 四條畷市中野*1.3 貝塚市島中*1.3 富田林市本町=1.3 松原市阿保*1.3 大阪狭山市狭山*1.3 大阪堺市堺区大浜南町*1.3 大阪北区茶屋町*1.2 島本町若山台*1.2 泉佐野市市場*1.1 羽曳野市誉田*1.1 藤井寺市岡*1.1 吹田市内本町*1.1 八尾市本町*1.1 箕面市箕面=1.1 富田林市高辺台*0.9 田尻町嘉祥寺*0.9 柏原市安堂町*0.8 大阪太子町山田*0.8				
		兵庫県 2 豊岡市桜町=2.3 西宮市宮前町=1.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 西宮市平木*=1.3 加古川市加古川町=1.0 神戸中央区脇浜=0.9 淡路市富島=0.8 兵庫香美町香住区三川=0.7 朝来市和田山町枚田=0.7 三木市細川町=0.7 丹波市春日町*=0.7 南あわじ市福良=0.6				
		奈良県 2 奈良市二条大路南*=1.5				
		1 大和郡山市北郡山町*=1.4 奈良川西町結崎*=1.4 田原本町役場*=1.4 大和高田市大中*=1.3 奈良市半田開町=1.2 安堵町東安堵*=1.2 三宅町伴堂*=1.2 広陵町南郷*=1.2 天理市川原城町*=1.0 河合町池部*=1.0				
		鳥取県 2 湯梨浜町久留*=2.0 鳥取市福部町細川*=1.7 境港市上道町*=1.7 境港市東本町=1.5				
		1 鳥取市青谷町青谷*=1.4 湯梨浜町龍島*=1.4 琴浦町徳万*=1.3 鳥取市鹿野町鹿野小学校*=1.2 北栄町土下*=1.2 倉吉市関金町大島居*=1.1 北栄町由良宿*=1.1 米子市淀江町*=1.1 鳥取市吉方=1.0 鳥取市吉成*=1.0 鳥取市佐治町加瀬木*=1.0 鳥取市鹿野町鹿野*=1.0 湯梨浜町泊*=1.0 米子市博労町=1.0 大山町御来屋*=1.0 大山町赤坂*=1.0 倉吉市岩倉長峯=0.9 琴浦町赤碕*=0.9 鳥取市気高町浜村*=0.9 大山町末長*=0.8 智頭町智頭=0.7 八頭町船岡*=0.7 日南町霞*=0.7 鳥取市用瀬町用瀬*=0.7 鳥取市国府町宮下*=0.7 八頭町郡家*=0.6 琴浦町赤碕中学校*=0.6 鳥取市河原町渡一本*=0.6 鳥取若桜町若桜*=0.6				
		島根県 2 浜田市殿町*=2.1 大田市仁摩町仁万*=2.1 益田市常盤町*=2.0 浜田市三隅町三隅*=1.7 出雲市大社町杵築南*=1.6 浜田市野原町*=1.6 出雲市今市町=1.5 出雲市湖陵町二部*=1.5				
		1 松江市学園南*=1.4 浜田市大辻町=1.4 出雲市平田町*=1.3 浜田市金城町下原*=1.3 松江市八束町波入*=1.2 出雲市斐川町莊原*=1.0 隠岐の島町城北町*=1.0 松江市鹿島町佐陀本郷*=0.9 雲南市三刀屋町三刀屋*=0.9 吉賀町六日市*=0.9 海士町海士*=0.9 雲南市木次町木次*=0.8 大田市大田町*=0.8 島根美郷町君谷=0.8 隠岐の島町布施*=0.8 隠岐の島町西町=0.7 出雲市坂浦町=0.6 益田市美都町都茂*=0.6 松江市西津田=0.6				
		岡山県 2 真庭市蒜山下福田*=2.4 真庭市蒜山上福田*=2.4				
		1 鏡野町上齋原*=1.3 鏡野町井坂*=1.1 玉野市宇野*=1.1 津山市阿波*=1.0 津山市林田=0.9 津山市山北*=0.9 鏡野町竹田*=0.9 倉敷市玉島阿賀崎*=0.9 浅口市金光町*=0.9 勝央町勝間田*=0.8 真庭市蒜山下和*=0.8 真庭市久世*=0.8 赤磐市上市=0.8 倉敷市船穂町*=0.7 矢掛町矢掛*=0.7 岡山東区瀬戸町*=0.7 新見市新見=0.7 倉敷市真備町*=0.6 倉敷市児島小川町*=0.5 里庄町里見*=0.5 真庭市落合垂水*=0.5				
		広島県 2 江田島市能美町*=1.6 呉市宝町=1.5 府中町大通り*=1.5				
		1 東広島市黒瀬町=1.3 広島南区宇品海岸*=1.2 呉市広*=1.2 大竹市小方*=1.2 竹原市中央*=1.2 呉市川尻町*=1.1 呉市安浦町*=1.1 安芸高田市向原町*=1.0 坂町役場*=1.0 大崎上島町東野*=1.0 呉市音戸町*=0.9 江田島市沖美町*=0.8 江田島市大柿町*=0.8 広島三次市十日市中=0.8 広島中区上八丁堀=0.8 広島安佐南区祇園*=0.8 北広島町都志見=0.7 三原市本郷南*=0.7 広島西区己斐*=0.7 広島安佐北区可部南*=0.6 尾道市久保*=0.6 北広島町有田=0.5 尾道市向島町*=0.5				
		愛媛県 2 八幡浜市保内町*=2.0 伊方町湊浦*=1.8 今治市大三島町*=1.5				
		山口県 1 伊予市下吾川*=1.1 宇和島市住吉町=0.8				
		2 下関市豊北町角島*=1.9 柳井市南町*=1.9 山口市阿東徳佐*=1.8 萩市須佐*=1.5				
		1 萩市江向*=1.4 阿武町奈古*=1.4 周防大島町久賀*=1.4 萩市土原=1.2 長門市新別名*=1.2 下関市豊浦町川棚=1.2 下関市清末陣屋*=1.2 岩国市横山*=1.2 長門市日置*=1.1 周防大島町東和総合支所*=1.1 下関市竹崎=1.0 下関市豊田町殿敷*=1.0 宇部市東須恵*=1.0 宇部市常盤町*=1.0 岩国市今津=1.0 柳井市大島*=1.0 周防大島町平野*=1.0 周防大島町小松*=1.0 山口市小郡下郷*=0.9 山口市阿知須*=0.9 萩市福井*=0.9 岩国市美和町生見*=0.8 和木町和木*=0.8 山陽小野田市日の出*=0.7 山陽小野田市鴨庄*=0.7 岩国市由宇町*=0.7 岩国市美川町四馬神*=0.7 平生町平生*=0.7 周防大島町西安下庄*=0.7 防府市西浦*=0.7 萩市見島宇津=0.6 下関市豊北町滝部*=0.6 岩国市美川町高ヶ原*=0.5				
		佐賀県 2 佐賀市久保田*=2.1 白石町福富*=2.1 白石町有明*=2.1 小城市芦刈*=2.1 佐賀市川副*=1.9 江北町山口*=1.9 神埼市千代田*=1.9 佐賀市東与賀*=1.8 佐賀市諸富*=1.6 上峰町坊所*=1.5 白石町福田*=1.5				
		1 みやき町北茂安*=1.4 佐賀市駅前中央=1.3 みやき町三根*=1.3 神埼市神埼*=1.3 小城市三日月*=1.2 唐津市浜玉*=1.0 佐賀市大和*=0.9 武雄市北方*=0.9 唐津市肥前*=0.8 唐津市呼子*=0.8 多久市北多久町*=0.8 武雄市武雄町昭和*=0.8 小城市小城*=0.8 嬉野市塩田*=0.7 武雄市山内*=0.7 大町町大町*=0.7 吉野ヶ里町三田川*=0.6				
		長崎県 2 南島原市口之津町*=1.5				
		1 松浦市志佐町*=1.3 長崎市神浦江川町*=1.3 諫早市森山町*=1.3 松浦市鷹島町*=1.1 雲仙市千々石町*=1.1 雲仙市瑞穂町*=1.1 雲仙市小浜町雲仙=1.0 雲仙市小浜町北本町*=1.0 南島原市北有馬町*=1.0 壱岐市芦辺町芦辺*=1.0 壱岐市石田町*=1.0 雲仙市吾妻町*=0.9 南島原市布津町*=0.9 南島原市深江町*=0.9 南島原市有家町*=0.9 平戸市岩の上町=0.8 川棚町中組*=0.8 諫早市多良見町*=0.8 南島原市西有家町*=0.8 壱岐市郷ノ浦町*=0.8 佐世保市鹿町町*=0.7 平戸市生月町*=0.7 平戸市平田町*=0.7 松浦市福島町*=0.7 平戸市大島村*=0.6 雲仙市国見町=0.6 五島市富江町富江*=0.6 諫早市高来町*=0.5 島原市有明町*=0.5 佐世保市世知原町*=0.5 波佐見町宿*=0.5 諫早市東小路町=0.5				
		熊本県 2 宇城市小川町*=2.0 長洲町長洲*=1.7 阿蘇市内牧*=1.6 八代市平山新町=1.6 芦北町芦北=1.6 熊本美里町永富*=1.5 宇城市豊野町*=1.5 津奈木町小津奈木*=1.5 天草市五和町*=1.5				
		1 八代市千丁町*=1.3 玉名市天水町*=1.3 熊本美里町馬場*=1.3 水俣市牧ノ内*=1.3 山鹿市老人福祉センター*=1.1 宇城市三角町*=1.1 上天草市大矢野町=1.1 産山村山鹿*=1.0 阿蘇市一の宮町*=1.0 芦北町田浦町*=1.0 宇城市松橋町=0.9 人吉市西間下町=0.9 南阿蘇村中松=0.7 熊本西区春日=0.7				
		大分県 2 由布市湯布院町川上*=1.7 豊後大野市清川町*=1.7 大分市長浜=1.6 大分市新春日町*=1.6 竹田市直入町*=1.6 大分市舞鶴町*=1.5 臼杵市臼杵*=1.5				
		1 姫島村役場*=1.2 佐伯市春日町*=1.2 国東市国見町伊美*=1.0 別府市天間=1.0 佐伯市蒲江蒲江浦=0.9 国東市鶴川=0.8 杵築市南杵築*=0.8 国東市国見町西方寺=0.7				
		鹿児島県 2 南さつま市大浦町*=1.6 長島町伊唐島*=1.5 伊佐市菱刈前目*=1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 南さつま市金峰町尾下*=1.4 さつま町神子*=1.3 指宿市山川新生町=1.1 奄美市名瀬港町=1.1 奄美市笠利町里*=1.1 鹿児島市東郡元=1.0 霧島市国分中央*=1.0 鹿屋市新栄町=1.0 錦江町田代支所*=1.0 薩摩川内市上願町*=1.0 始良市蒲生町上久徳*=0.9 阿久根市鶴見町*=0.8 いちき串木野市緑町*=0.8 喜界町滝川=0.8 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7 長島町鷹巣*=0.6 薩摩川内市中郷=0.6 沖縄県 2 座間味村座間味*=1.5 1 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.4 渡名喜村渡名喜*=1.4 うるま市石川石崎*=1.1 南城市知念久手堅*=1.0 久米島町仲泊*=1.0 那覇市港町*=0.9 久米島町謝名堂=0.9 名護市港*=0.7 粟国村浜=0.6 宮古島市平良狩俣*=0.6 石垣市平久保=0.6 三重県 1 四日市市日永=0.9 鈴鹿市西条=0.9 伊賀市緑ヶ丘本町=0.7 和歌山県 1 紀の川市粉河=0.8 みなべ町土井=0.7 みなべ町芝*=0.7 紀の川市西大井*=0.7 那智勝浦町朝日*=0.6 御坊市菌=0.5 白浜町消防本部=0.5 徳島県 1 徳島市大和町=1.4 吉野川市鴨島町=1.1 美馬市脇町=0.8 徳島三好市池田総合体育館=0.8 つるぎ町貞光*=0.5 阿南市富岡町=0.5 香川県 1 小豆島町安田*=1.4 観音寺市瀬戸町*=0.9 高松市伏石町=0.8 東かがわ市西村=0.8 土庄町甲=0.8 多度津町家中=0.6 観音寺市坂本町=0.6 高知県 1 高知市丸ノ内*=1.3 高知市役所*=1.3 黒潮町佐賀*=1.2 高知市本町=1.1 高知市高須東町*=0.9 室戸市浮津*=0.7 奈半利町役場*=0.7 室戸市室戸岬町=0.6 南国市オオソネ*=0.6 安芸市西浜=0.5 大豊町高須*=0.5 大川村小松*=0.5 香美市物部町神池=0.5 宮崎県 1 高千穂町三田井=1.3 宮崎市松橋*=1.1 日南市吾田東*=0.9 小林市真方=0.9 椎葉村総合運動公園*=0.8 宮崎市霧島=0.7 宮崎市田野町体育館*=0.6 新富町上富田=0.5 日南市北郷町大藤=0.5				
155	30 21 56	茨城県北部 茨城県	36° 44.9' N	140° 35.2' E	9km	M: 2.9
		1 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 日立市十王町友部*=0.7				
156	31 01 26	神奈川県西部 神奈川県	35° 16.1' N	139° 00.4' E	2km	M: 2.8
		2 山北町山北*=1.6 箱根町湯本*=1.6 1 南足柄市関本*=1.2 松田町松田惣領*=0.7 小田原市久野=0.7 静岡県 1 御殿場市萩原=1.1 御殿場市茱萸沢*=0.6 裾野市石脇*=0.5				
157	31 02 22	硫黄島近海 東京都	24° 57.4' N	141° 13.6' E	121km	M: 4.9
		1 小笠原村母島=1.1				
158	31 03 49	鳥島近海 青森県 岩手県 宮城県	30° 46.4' N	143° 07.7' E	45km	M: 6.6
		1 階上町道仏*=0.8 1 盛岡市玉山区薮川*=0.8 1 岩沼市桜*=1.3 石巻市桃生町*=1.2 大河原町新南*=1.0 登米市迫町*=1.0 蔵王町円田*=0.9 角田市角田*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 松島町高城=0.8 名取市増田*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 石巻市大街道南*=0.7 大崎市松山*=0.7 栗原市若柳*=0.7 利府町利府*=0.7 登米市米山町*=0.7 登米市南方町*=0.7 色麻町四籠*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 登米市中田町=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.4 白河市東*=1.0 郡山市朝日=0.8 川俣町樋ノ口*=0.8 泉崎村泉崎*=0.8 平田村永田*=0.7 檜葉町北田*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 福島市松木町=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 白河市新白河*=0.6 浅川町浅川*=0.5 天栄村下松本*=0.5 大熊町野上*=0.5 茨城県 1 高萩市下手綱*=1.0 笠間市石井*=1.0 東海村東海*=0.9 筑西市舟生=0.7 坂東市岩井=0.6 日立市助川小学校*=0.6 高萩市安良川*=0.6 栃木県 1 益子町益子=0.6 埼玉県 1 入間市豊岡*=0.6 さいたま大宮区天沼町*=0.6 加須市大根*=0.5 千葉県 1 市原市姉崎*=1.2 鴨川市横渚*=0.8 千葉美浜区ひび野=0.7 館山市長須賀=0.7 鴨川市八色=0.6 東京都 1 小笠原村母島=1.0 東京千代田区大手町=0.9 小笠原村父島三日月山=0.9 国分寺市本多*=0.8 小笠原村父島西町=0.7 町田市中町*=0.6 八丈町富士グラウンド*=0.6 青ヶ島村=0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.8 川崎中原区小杉町*=0.7 川崎宮前区宮前平*=0.7 湯河原町中央=0.5 静岡県 1 伊豆の国市長岡*=0.6 東伊豆町奈良本*=0.5				
159	31 07 50	神奈川県西部 神奈川県	35° 16.2' N	139° 00.4' E	2km	M: 2.3
		1 箱根町湯本*=0.6				
160	31 16 53	茨城県南部 茨城県	36° 08.6' N	139° 48.6' E	51km	M: 2.9
		1 土浦市常名=0.7				
161	31 17 14	沖縄本島近海 沖縄県	26° 02.6' N	127° 05.3' E	49km	M: 3.5
		2 座間味村座間味*=1.8 1 豊見城市翁長*=1.3 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.3 八重瀬町東風平*=1.0 西原町与那城*=0.9 糸満市潮崎町*=0.9 那覇市港町*=0.7 那覇空港=0.6 宜野湾市野嵩*=0.5				

●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 26 年（2014 年）6 月～平成 27 年（2015 年）5 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	
7 月	118	46	9	5	2					180	5 日 岩手県沖（震度 5 弱） 8 日 胆振地方中東部（震度 5 弱） 伊豆大島近海の地震活動 （震度 3：1 回、震度 2：3 回、震度 1：13 回）
8 月	103	43	9	5	1					161	10 日 青森県東方沖（震度 5 弱） 奄美大島北西沖（奄美大島の西約 100km）の地震活動 （震度 3：2 回、震度 2：3 回、震度 1：3 回）
9 月	141	37	11	5	2					196	3 日 栃木県北部（震度 5 弱） 余震活動（震度 4：1 回、震度 3：2 回、震度 2：6 回、震度 1：21 回） 16 日 茨城県南部（震度 5 弱）
10 月	92	35	10	5						142	
11 月	177	67	16	5	1		1			267	22 日 長野県北部（震度 6 弱） 地震活動（震度 6 弱：1 回、震度 5 弱：1 回、 震度 4：2 回、震度 3：9 回、震度 2：25 回、 震度 1：67 回）
12 月	111	38	13	4						166	
平成 27 年（2015 年）											
1 月	94	39	13	3						149	
2 月	100	42	8	3		2				155	6 日 徳島県南部（震度 5 強） 17 日 岩手県沖（震度 5 強） 三陸沖の地震活動 （震度 4：1 回、震度 3：1 回、震度 2：5 回、 震度 1：5 回）
3 月	90	33	17	2						142	
4 月	85	38	8	2						133	
5 月	108	37	10	2	2	2				161	13 日 宮城県沖（震度 5 強） 22 日 奄美大島近海（震度 5 弱） 25 日 埼玉県北部（震度 5 弱） 30 日 小笠原諸島西方沖（震度 5 強） 神奈川県西部の地震活動 （震度 2：2 回、震度 1：19 回）
平成 27 年計	477	189	56	12	2	4	0	0	0	740	
過去 1 年計	1311	489	136	46	8	4	1	0	0	1995	（平成 26 年 6 月～平成 27 年 5 月）

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26年（2014年）6月～平成27年（2015年）5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)
7月	588	113	8	2	1	712	124	1日 小笠原諸島西方沖 (M6.2) 12日 福島県沖 (M7.0) 21日 択捉島南東沖 (M6.4)
8月	478	84	9	2		573	95	10日 青森県東方沖 (M6.1) 29日 日向灘 (M6.0)
9月	357	56	11			424	67	
10月	407	54	10	1		472	65	11日 青森県東方沖 (M6.1)
11月	428	72	9	1		510	82	22日 長野県北部 (M6.7)
12月	369	79	7	2		457	88	11日 石垣島北西沖 (M6.1) 20日 福島県沖 (M6.0)
平成27年（2015年）								
1月	377	82	10			469	92	
2月	461	93	10	5		569	108	14日 台湾付近 (M6.2) 17日 三陸沖 (M6.9) 20日 三陸沖 (M6.5) 21日 三陸沖 (M6.4) 25日 鳥島近海 (M6.1)
3月	406	73	6			485	79	
4月	369	67	11	3		450	81	20日 与那国島近海 (M6.8) 20日 与那国島近海 (M6.0) 20日 与那国島近海 (M6.4)
5月	360	70	10	3	1	444	84	11日 鳥島近海 (M6.3) 13日 宮城県沖 (M6.8) 30日 小笠原諸島西方沖 (M8.1) 31日 鳥島近海 (M6.6)
平成27年計	1973	385	47	11	1	2417	444	
過去1年計	5016	908	108	20	2	6054	1038	(平成26年6月～平成27年5月)

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 27 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 3 回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 71 回であった。

平成 27 年 5 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間 (秒)
平成 27 年 05 月 13 日 06 時 12 分	宮城県沖	6.8	5 強	5 強	5.8
平成 27 年 05 月 22 日 22 時 28 分	奄美大島近海	5.1	5 弱	5 弱	8.1
平成 27 年 05 月 25 日 14 時 28 分	埼玉県北部	5.5	5 弱	5 弱	12.3

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第 1 報発表までの経過時間（秒）を示す。

震度 5 弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震

地震発生日時	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度
平成 27 年 05 月 30 日 20 時 23 分	小笠原諸島西方沖	8.1	5 強	-

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予想震度の最大値を示す。

平成 19 年 10 月～平成 27 年 5 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 19 年 (2007 年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成 20 年 (2008 年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成 21 年 (2009 年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成 22 年 (2010 年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成 23 年 (2011 年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成 24 年 (2012 年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成 25 年 (2013 年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成 26 年 (2014 年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	1(68)	0(84)	1(87)	0(75)	6(887)
平成 27 年 (2015 年)	0(67)	1(88)	0(90)	1(77)	3(71)	/	/	/	/	/	/	/	5(393)

※ 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、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び国立研究開発法人海洋研究開発機構の地震観測データを利用している。

1. 平成 27 年 5 月 13 日 6 時 12 分 宮城県沖の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 27 年 05 月 13 日 06 時 12 分 58.4 秒	宮城県沖	38° 51.7′	142° 09.0′	46km	6.8	5 強

緊急地震速報の詳細

（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻		06 時 13 分 8.8 秒 (大船渡猪川)						
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	06 時 13 分 14.6 秒	5.8	宮城県沖	38.9	142.1	50km	7.0	※1
第 2 報	06 時 13 分 14.8 秒	6.0	宮城県沖	38.8	142.2	40km	7.1	※2
第 3 報	06 時 13 分 19.2 秒	10.4	宮城県沖	38.8	142.2	50km	6.8	※3
第 4 報	06 時 13 分 20.2 秒	11.4	宮城県沖	38.8	142.2	50km	6.8	※3
第 5 報	06 時 13 分 27.9 秒	19.1	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.7	※4
第 6 報	06 時 13 分 39.2 秒	30.4	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.7	※4
第 7 報	06 時 13 分 59.1 秒	50.3	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.7	※4
第 8 報	06 時 14 分 04.9 秒	56.1	宮城県沖	38.9	142.2	50km	6.7	※4

※1 震度 5 強程度 岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部

震度 5 弱から 5 強程度 岩手県沿岸南部

震度 5 弱程度 岩手県内陸北部

震度 4 から 5 弱程度 岩手県沿岸北部、宮城県南部、青森県三八上北

震度 4 程度 山形県最上、福島県浜通り、秋田県内陸南部、山形県村山、秋田県沿岸南部、福島県中通り、山形県庄内、山形県置賜、秋田県沿岸北部、青森県津軽北部、青森県下北

震度 3 から 4 程度 秋田県内陸北部、新潟県下越、福島県会津、渡島地方東部

※2 震度 5 強程度 宮城県中部、宮城県北部

震度 5 弱から 5 強程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部

震度 5 弱程度 岩手県内陸北部、宮城県南部

震度 4 から 5 弱程度 岩手県沿岸北部

震度 4 程度 山形県最上、福島県浜通り、山形県村山、秋田県内陸南部、福島県中通り、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、山形県置賜、山形県庄内、秋田県沿岸北部、福島県会津、青森県津軽北部、青森県下北

震度 3 から 4 程度 秋田県内陸北部、新潟県下越、茨城県北部、渡島地方東部

※3 震度 5 弱から 5 強程度 宮城県中部

震度 5 弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部

震度 4 から 5 弱程度 岩手県内陸北部

震度 4 程度 岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、山形県村山、秋田県内陸南部、福島県中通り、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、山形県庄内、秋田県沿岸北部

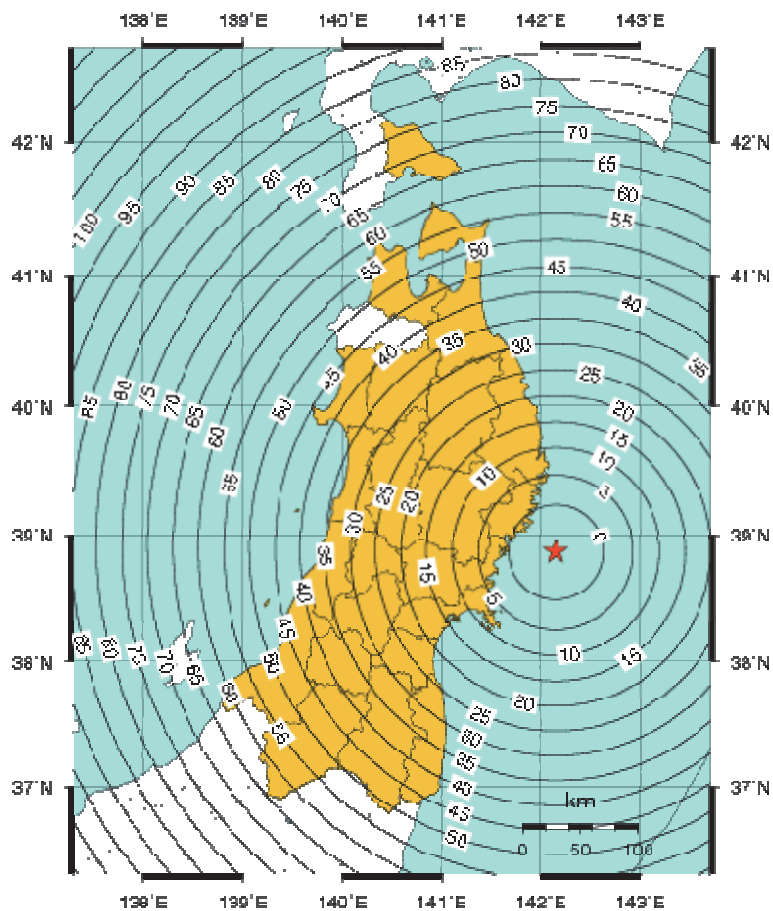
震度 3 から 4 程度 山形県最上

※4 震度 5 弱程度 岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部

震度 4 から 5 弱程度 岩手県内陸北部

震度 4 程度 岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、秋田県内陸南部、山形県村山、青森県三八上北、秋田県沿岸南部、福島県中通り、山形県庄内、秋田県沿岸北部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



緊急地震速報(警報)を発表した地域 ★ : 震源

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

2. 平成 27 年 5 月 22 日 22 時 28 分 奄美大島近海の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 27 年 05 月 22 日 22 時 28 分 46.2 秒	奄美大島近海	28° 33.7′	129° 37.2′	21km	5.1	5 弱

緊急地震速報の詳細

（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

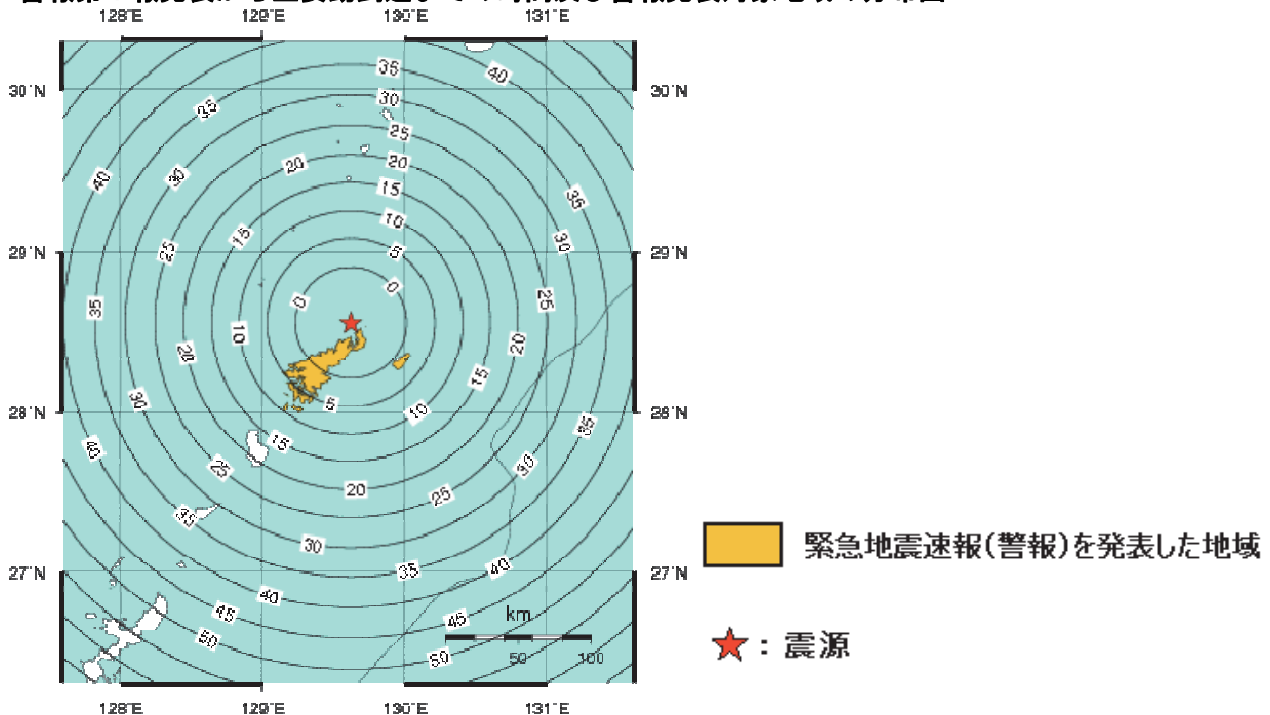
地震波検知時刻		22 時 28 分 50.6 秒 (奄美大島龍郷)						
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	22 時 28 分 58.7 秒	8.1	奄美大島近海	28.5	129.5	10km	5.7	※1
第 2 報	22 時 28 分 59.5 秒	8.9	奄美大島近海	28.5	129.5	10km	5.5	※1
第 3 報	22 時 29 分 02.1 秒	11.5	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.7	※2
第 4 報	22 時 29 分 06.1 秒	15.5	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.4	※3
第 5 報	22 時 29 分 18.8 秒	28.2	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.1	※3
第 6 報	22 時 29 分 21.2 秒	30.6	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.1	※3
第 7 報	22 時 29 分 41.2 秒	50.6	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.1	※3
第 8 報	22 時 29 分 48.6 秒	58.0	奄美大島近海	28.6	129.5	10km	5.1	※3

※1 震度 5 弱程度 鹿児島県奄美北部

※2 震度 4 から 5 弱程度 鹿児島県奄美北部

※3 震度 4 程度 鹿児島県奄美北部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



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

3. 平成 27 年 5 月 25 日 14 時 28 分 埼玉県北部の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 27 年 05 月 25 日 14 時 28 分 10.3 秒	埼玉県北部	36° 03.2′	139° 38.3′	56km	5.5	5 弱

緊急地震速報の詳細

(緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表)

地震波検知時刻		14 時 28 分 19.7 秒 (KiK-net 所沢)		震源要素					予測震度
提供時刻		経過時間	震央地名	北緯	東経	深さ	M		
第 1 報	14 時 28 分 24.0 秒	4.3	埼玉県北部	36.1	139.6	60km	4.7	最大震度 3 程度以上	
第 2 報	14 時 28 分 25.1 秒	5.4	埼玉県北部	36.1	139.6	60km	4.7	最大震度 3 程度以上	
第 3 報	14 時 28 分 26.2 秒	6.5	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.0	※1	
第 4 報	14 時 28 分 30.1 秒	10.4	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.5	※2	
第 5 報	14 時 28 分 31.0 秒	11.3	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.5	※2	
第 6 報	14 時 28 分 31.2 秒	11.5	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.5	※2	
第 7 報	14 時 28 分 32.0 秒	12.3	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.9	※3	
第 8 報	14 時 28 分 37.4 秒	17.7	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.8	※4	
第 9 報	14 時 28 分 50.3 秒	30.6	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.8	※4	
第 10 報	14 時 29 分 06.9 秒	47.2	埼玉県北部	36.1	139.6	50km	5.8	※4	

※1 震度 4 程度 埼玉県北部、埼玉県南部

※2 震度 4 程度 埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、栃木県南部、千葉県北西部、茨城県南部、東京都 2 3 区

震度 3 から 4 程度 茨城県北部

※3 震度 5 弱程度 埼玉県南部

震度 4 から 5 弱程度 埼玉県北部

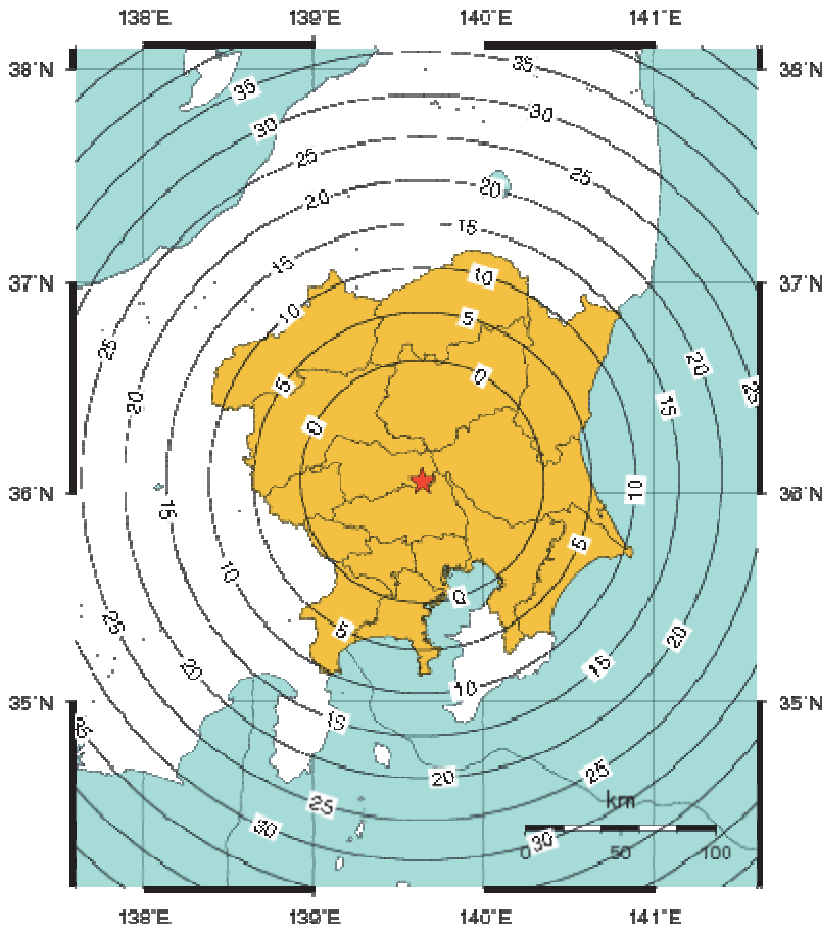
震度 4 程度 群馬県南部、栃木県南部、千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県秩父、東京都 2 3 区、神奈川県西部、栃木県北部、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部、群馬県北部、千葉県北東部



震度 3 から 4 程度 東京都多摩西部

※4 震度 4 程度 埼玉県北部、群馬県南部、埼玉県南部、栃木県南部、千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県秩父、東京都 2 3 区、神奈川県東部、東京都多摩東部、茨城県北部

震度 3 から 4 程度 群馬県北部、千葉県北東部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源

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

● 付録 5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 27 年 5 月に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 2 回であった。（平成 27 年 4 月は 1 回）

年 \ 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 25 年 (2013 年)			1	4	2	0	0	1	1	1	0	0	10
平成 26 年 (2014 年)	0	0	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	9
平成 27 年 (2015 年)	0	1	0	1	2								4

平成 25 年 3 月～平成 27 年 5 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）

長周期地震動階級関連解説表

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

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

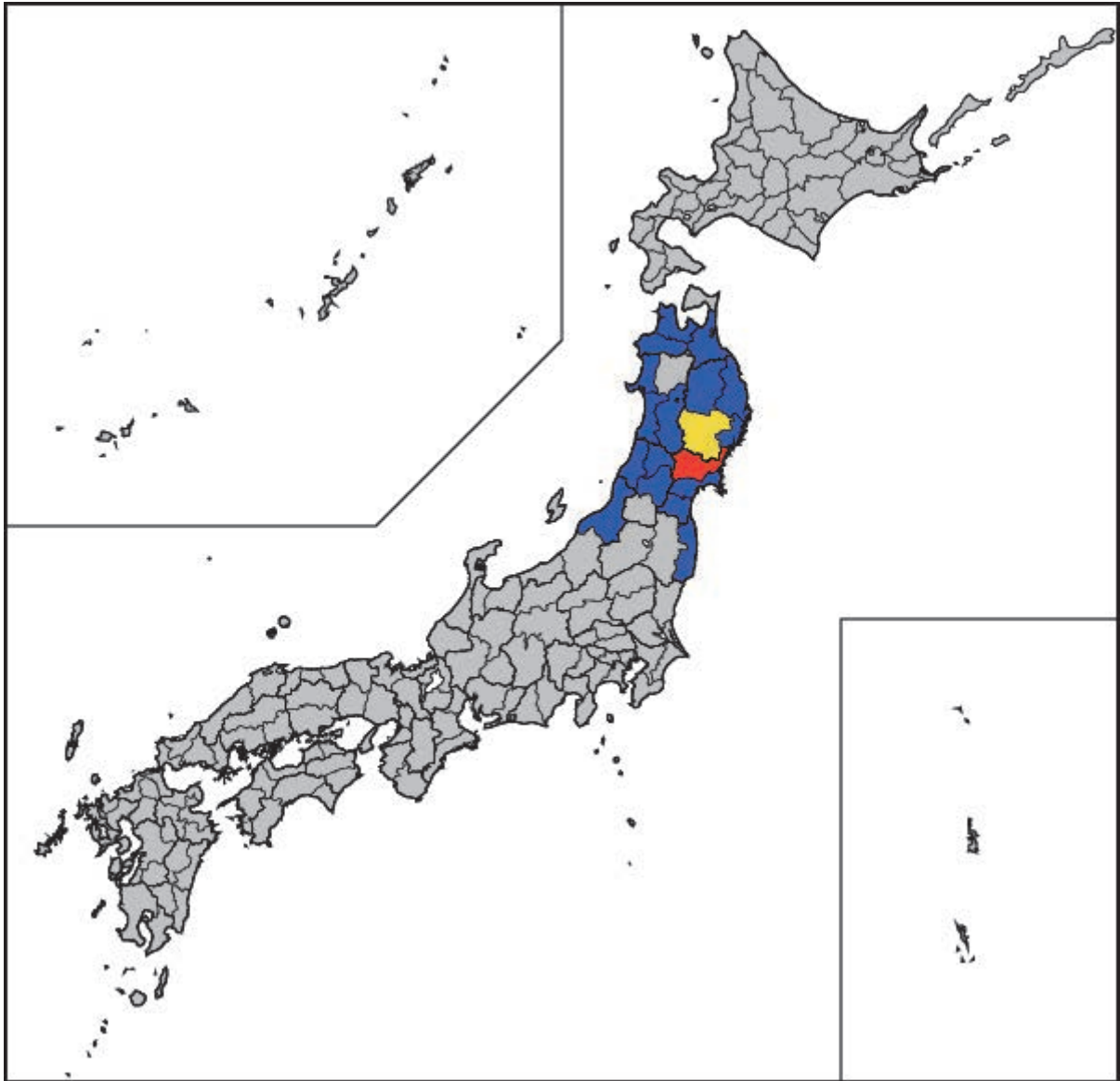
※※ 長周期地震動に関する観測情報（試行）に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 4 月号「特集 3. 長周期地震動に関する観測情報（試行）について」を参照。

1. 平成 27 年 5 月 13 日 6 時 12 分 宮城県沖の地震

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2015 年 5 月 13 日 6 時 12 分 宮城県沖 北緯 38 度 51.7 分 東経 142 度 9.0 分 深さ 46km M6.8			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	3
宮城県	宮城県北部	登米市中田町	3
岩手県	岩手県内陸南部	奥州市水沢区大鐘町	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川三日町	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	2
青森県	青森県津軽北部	青森市花園	1
青森県	青森県津軽北部	五所川原市栄町	1
青森県	青森県津軽南部	弘前市和田町	1
青森県	青森県三八上北	五戸町古館	1
岩手県	岩手県沿岸北部	宮古市長沢	1
岩手県	岩手県沿岸北部	久慈市川崎町	1
岩手県	岩手県沿岸北部	山田町八幡町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	大船渡市大船渡町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	釜石市只越町	1
岩手県	岩手県沿岸南部	大船渡市猪川町	1
岩手県	岩手県内陸北部	八幡平市大更	1
岩手県	岩手県内陸北部	雫石町西根上駒木野	1
岩手県	岩手県内陸北部	雫石町千刈田	1
岩手県	岩手県内陸南部	北上市柳原町	1
岩手県	岩手県内陸南部	一関市大東町	1
宮城県	宮城県北部	栗原市栗駒	1
宮城県	宮城県北部	気仙沼市本吉町西川内	1
宮城県	宮城県北部	南三陸町志津川	1
宮城県	宮城県北部	気仙沼市赤岩	1
宮城県	宮城県南部	仙台空港	1
宮城県	宮城県中部	石巻市泉町	1
宮城県	宮城県中部	仙台宮城野区五輪	1
宮城県	宮城県中部	松島町高城	1
秋田県	秋田県沿岸北部	能代市常盤山谷	1
秋田県	秋田県沿岸北部	能代市緑町	1
秋田県	秋田県沿岸南部	秋田市雄和女米木	1
秋田県	秋田県沿岸南部	秋田市山王	1
秋田県	秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	1
山形県	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	1
山形県	山形県庄内	遊佐町小原田	1
山形県	山形県庄内	遊佐町遊佐	1
山形県	山形県最上	新庄市東谷地田町	1
山形県	山形県村山	河北町谷地	1
福島県	福島県浜通り	南相馬市原町区三島町	1
福島県	福島県浜通り	浪江町幾世橋	1
新潟県	新潟県下越	新潟空港	1
新潟県	新潟県下越	新潟西蒲区役所	1
新潟県	新潟県下越	新潟中央区美咲町	1

長周期地震動階級 1 以上が観測された地域



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

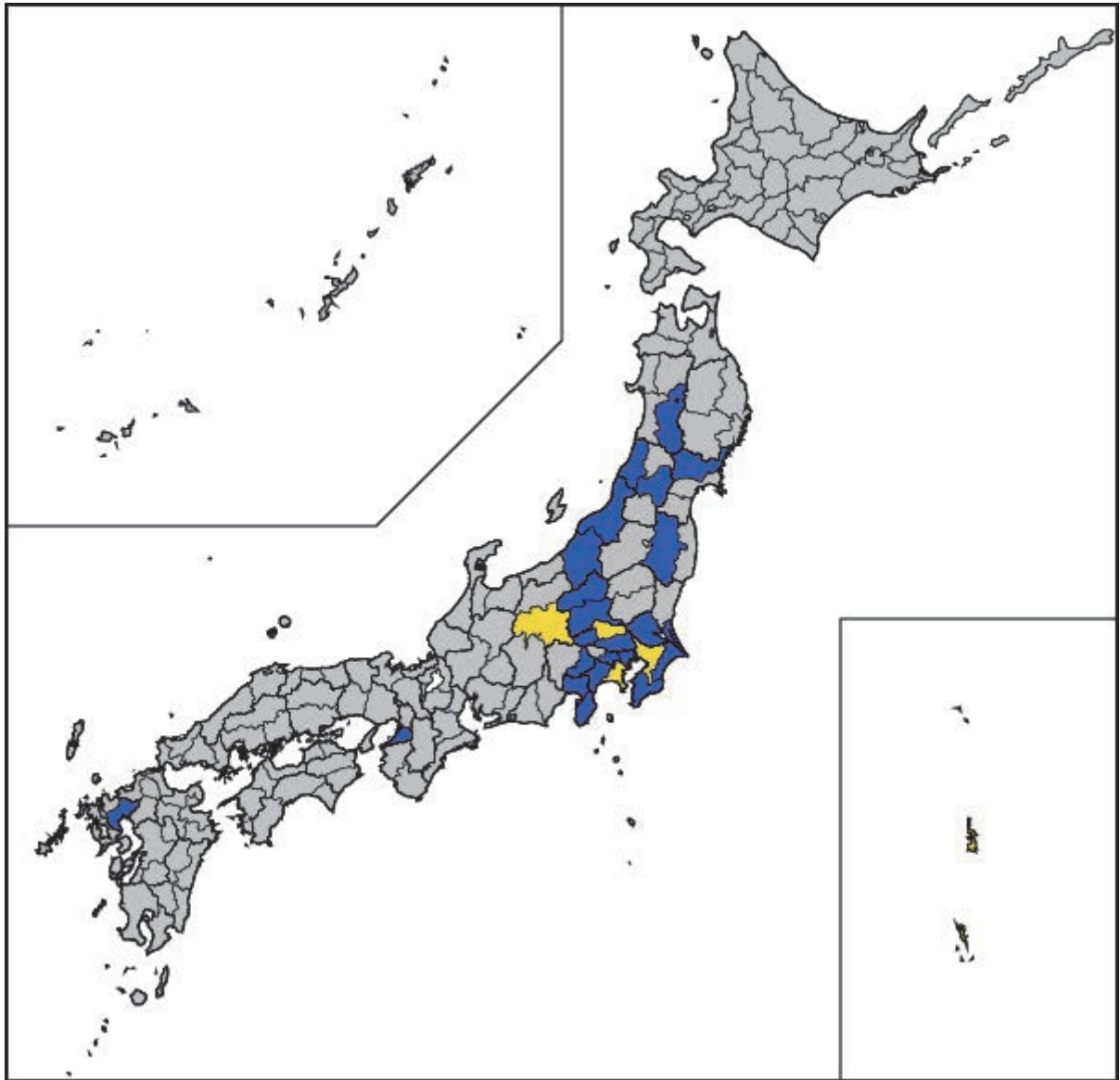
2. 平成 27 年 5 月 30 日 20 時 23 分 小笠原諸島西方沖の地震

長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2015 年 5 月 30 日 20 時 23 分 小笠原諸島西方沖 北緯 27 度 51.6 分 東経 140 度 40.9 分 深さ 682km M8.1			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
埼玉県	埼玉県北部	久喜市下早見	2
千葉県	千葉県北西部	柏市旭町	2
東京都	八丈島	青ヶ島村	2
東京都	小笠原	小笠原村母島	2
神奈川県	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	2
長野県	長野県中部	諏訪市湖岸通り	2
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	1
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	1
秋田県	秋田県内陸南部	横手市雄物川町今宿	1
山形県	山形県庄内	遊佐町遊佐	1
山形県	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	1
山形県	山形県村山	河北町谷地	1
福島県	福島県中通り	白河市郭内	1
茨城県	茨城県南部	土浦市常名	1
茨城県	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	1
茨城県	茨城県南部	筑西市舟生	1
茨城県	茨城県南部	利根町布川	1
茨城県	茨城県南部	坂東市岩井	1
茨城県	茨城県南部	鉾田市鉾田	1
茨城県	茨城県南部	潮来市堀之内	1
群馬県	群馬県北部	沼田市西倉内町	1
群馬県	群馬県南部	板倉町板倉	1
群馬県	群馬県南部	富岡市七日市	1
埼玉県	埼玉県北部	本庄市児玉町	1
埼玉県	埼玉県北部	熊谷市桜町	1
埼玉県	埼玉県北部	鳩山町大豆戸	1
埼玉県	埼玉県南部	さいたま浦和区高砂	1
埼玉県	埼玉県南部	川越市旭町	1
埼玉県	埼玉県秩父	秩父市上町	1
千葉県	千葉県北東部	東金市東新宿	1
千葉県	千葉県北東部	長柄町大津倉	1
千葉県	千葉県北東部	山武市松尾町富士見台	1
千葉県	千葉県北東部	香取市佐原平田	1
千葉県	千葉県北東部	多古町多古	1
千葉県	千葉県北東部	一宮町一宮	1
千葉県	千葉県北西部	千葉中央区中央港	1
千葉県	千葉県北西部	成田市花崎町	1
千葉県	千葉県北西部	浦安市日の出	1
千葉県	千葉県北西部	成田国際空港	1
千葉県	千葉県北西部	千葉美浜区ひび野	1
千葉県	千葉県南部	南房総市上堀	1
千葉県	千葉県南部	鴨川市八色	1
千葉県	千葉県南部	館山市長須賀	1
千葉県	千葉県南部	鴨川市内浦	1
千葉県	千葉県南部	勝浦市墨名	1

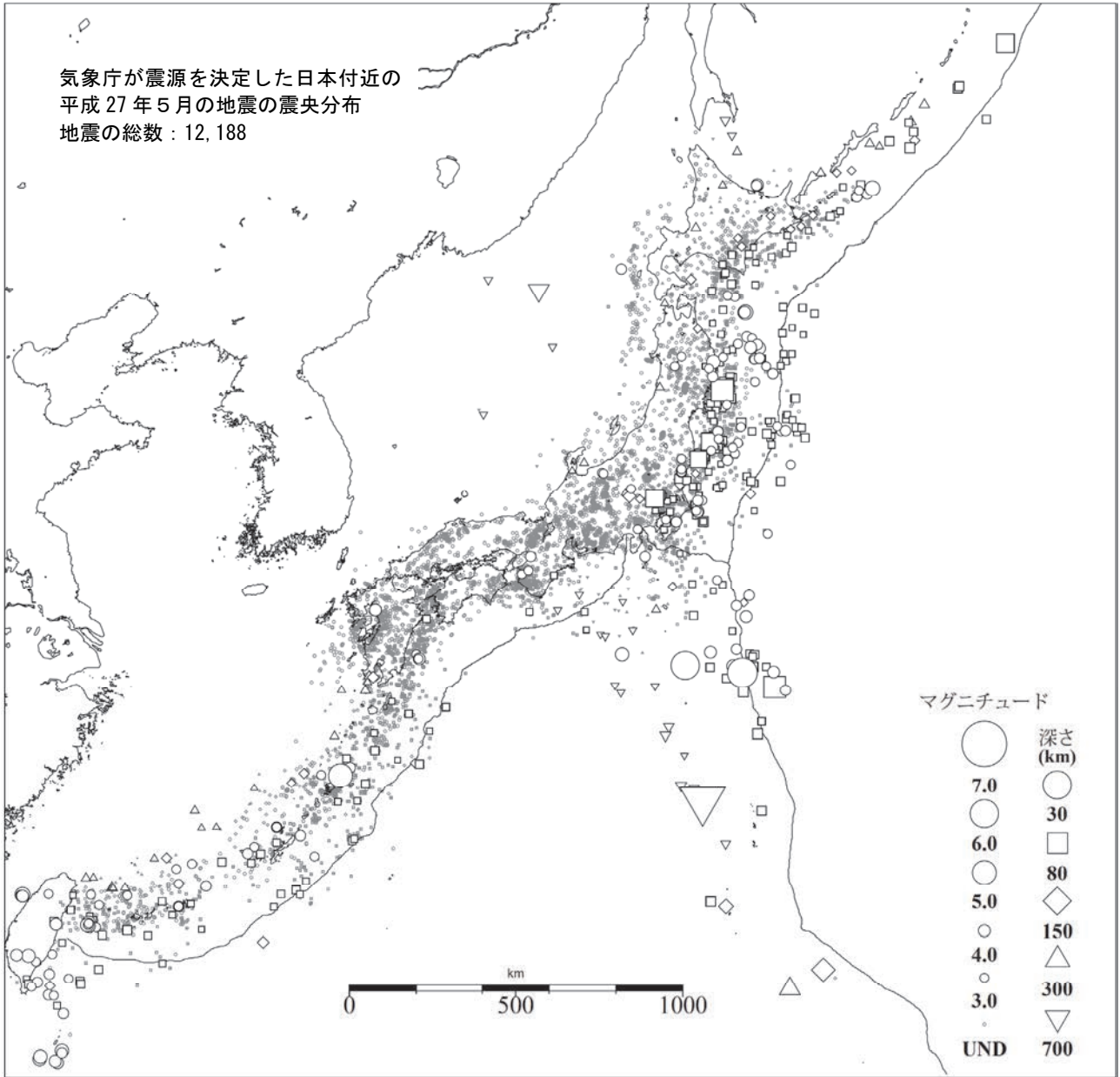
千葉県	千葉県南部	木更津市太田	1
東京都	東京都 2 3 区	東京新宿区西新宿	1
東京都	東京都 2 3 区	東京杉並区阿佐谷	1
東京都	東京都 2 3 区	東京墨田区横川	1
東京都	東京都 2 3 区	東京江東区青海	1
東京都	東京都 2 3 区	東京港区海岸	1
東京都	東京都 2 3 区	東京江戸川区中央	1
東京都	東京都 2 3 区	東京国際空港	1
東京都	東京都 2 3 区	東京千代田区大手町	1
東京都	東京都多摩東部	八王子市大横町	1
東京都	東京都多摩東部	国分寺市戸倉	1
東京都	神津島	神津島村金長	1
東京都	新島	新島村大原	1
東京都	新島	東京利島村東山	1
東京都	八丈島	八丈町三根	1
東京都	小笠原	小笠原村父島三日月山	1
東京都	小笠原	小笠原村父島西町	1
神奈川県	神奈川県東部	川崎中原区小杉陣屋町	1
神奈川県	神奈川県東部	横須賀市光の丘	1
神奈川県	神奈川県東部	横浜中区山手町	1
神奈川県	神奈川県西部	秦野市曾屋	1
新潟県	新潟県中越	南魚沼市六日町	1
新潟県	新潟県下越	新潟中央区美咲町	1
新潟県	新潟県下越	新潟西蒲区役所	1
新潟県	新潟県下越	新潟秋葉区程島	1
新潟県	新潟県下越	新潟空港	1
山梨県	山梨県東部・富士五湖	富士河口湖町船津	1
長野県	長野県中部	軽井沢町追分	1
静岡県	静岡県伊豆	伊豆市中伊豆グラウンド	1
静岡県	静岡県東部	御殿場市萩原	1
大阪府	大阪府南部	岸和田市岸城町	1
大阪府	大阪府南部	関西国際空港	1
大阪府	大阪府南部	大阪堺市中区深井清水町	1
佐賀県	佐賀県南部	佐賀市駅前中央	1

長周期地震動階級 1 以上が観測された地域



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27年5月の地震の震央分布
地震の総数：12,188



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)