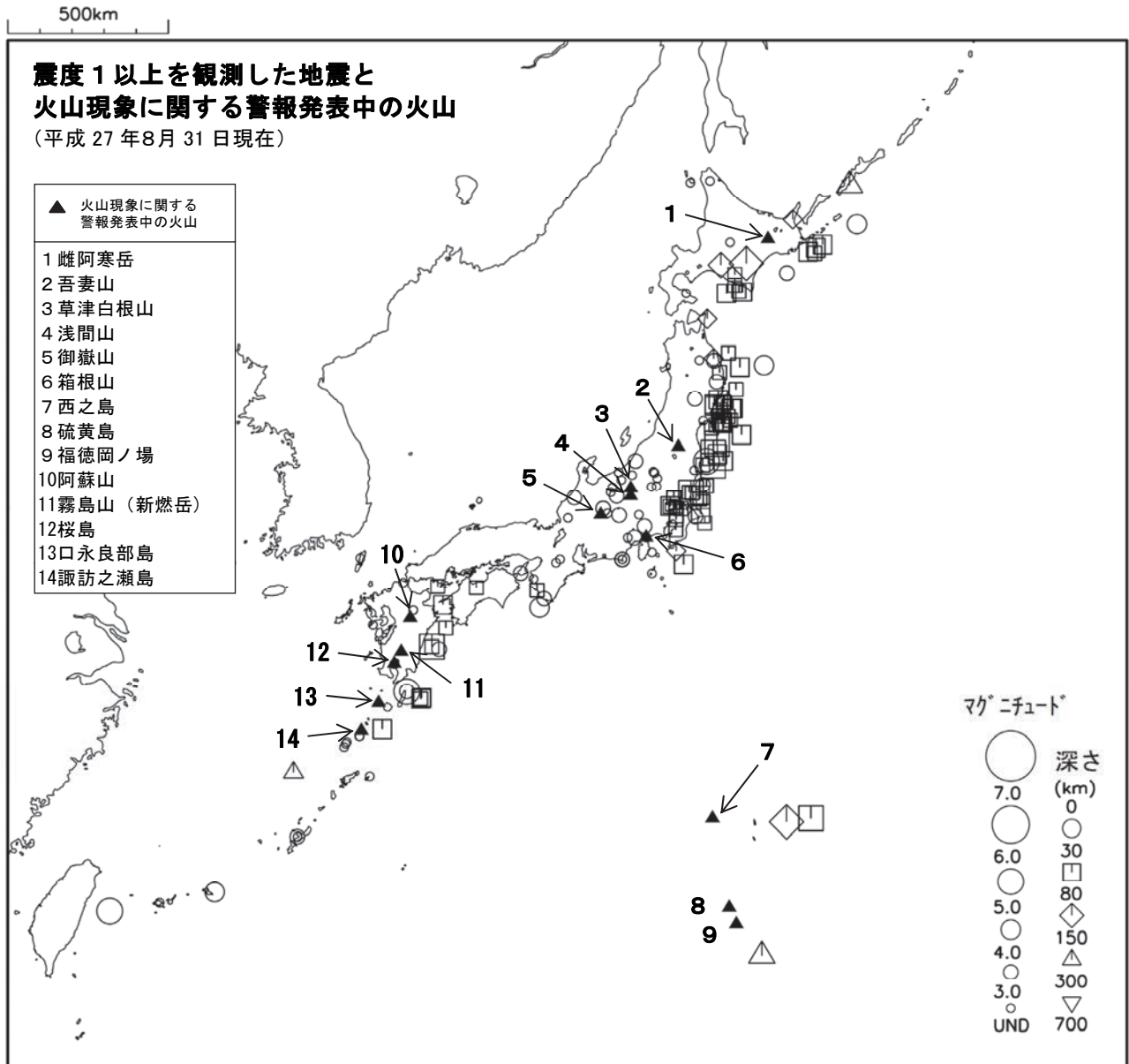


平成 27 年 8 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

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

注** 平成 27 年 8 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は、地震調査研究推進本部の長期評価による。

・ 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	7
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	16
九州地方の地震活動	17
沖縄地方の地震活動	20
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	24
● 日本の主な火山活動	36
北海道地方	38
東北地方	38
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	39
九州地方及び南西諸島	41
資料 1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ	45
資料 2 桜島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解	48
● 世界の主な地震	49
● 世界の主な火山活動	50
● 特集 「噴火速報」の発表開始について	51
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	52
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	81
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	82
4. 緊急地震速報の提供状況	83
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	84
● 正誤表	85

●日本及びその周辺での主な地震活動

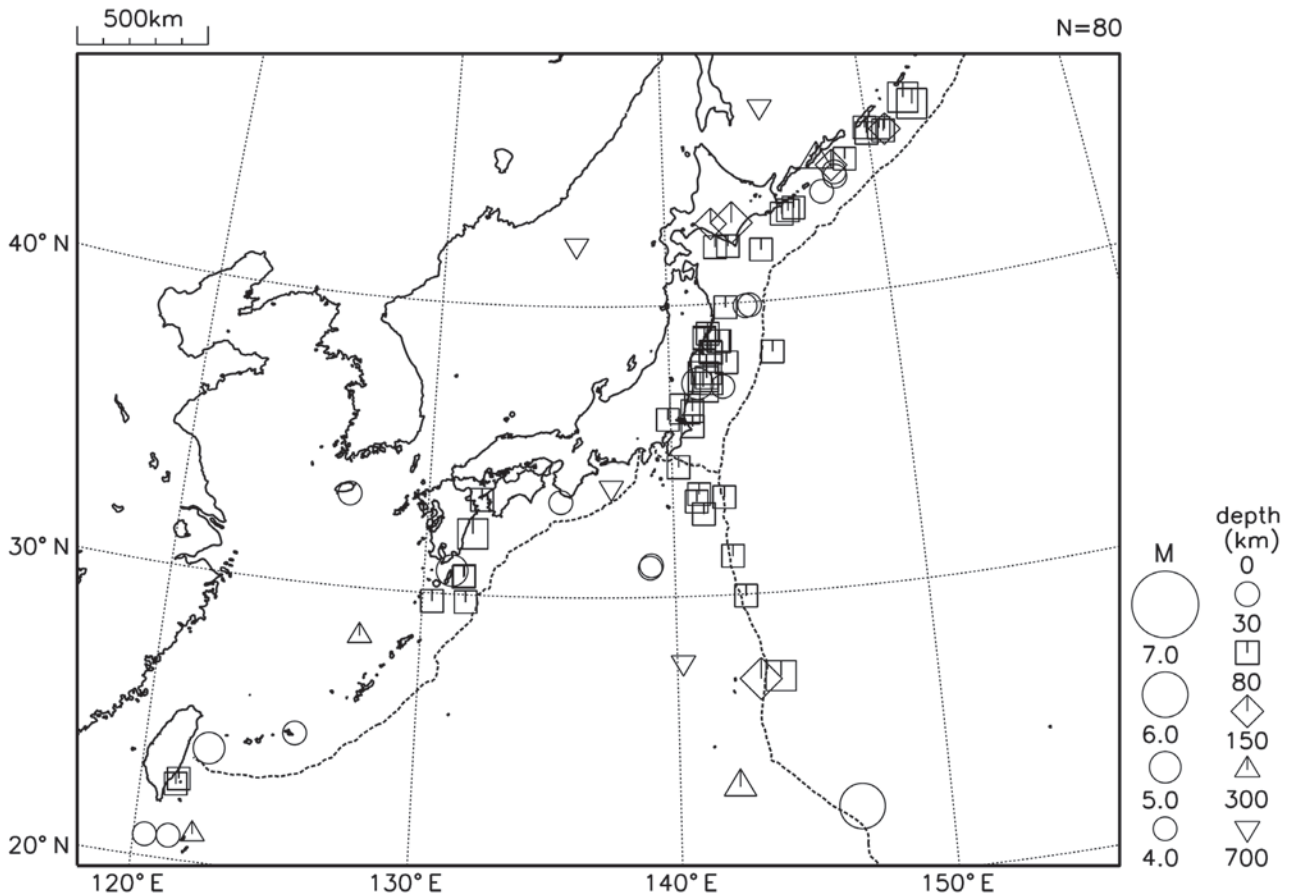


図 1 平成 27 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

平成 27 年（2015 年）8 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 165 回（7 月は 135 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 80 回（7 月は 92 回）であった。

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

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震は次第に少なくなっているものの、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。8 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 5 回（7 月は 1 回）であった。

表 1 平成 27 年 8 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注 3)	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等 (注 5)	掲載 ページ
1	8 3 14 30	福島県沖	5.1	5.0	・ ・ ・ ・	3：福島県 南相馬市鹿島区西町* など 2 県 21 地点	4、11
2	8 5 20 56	福島県沖	5.0	5.0	・ ・ ・ ・	3：福島県 新地町谷地小屋* など 2 県 58 地点	4、12
3	8 6 18 22	茨城県沖(注 6)	5.2	5.1	・ ・ S ・	4：茨城県 東海村東海* など 4 県 39 地点	4、15
4	8 13 23 08	台湾付近(注 7)	5.7	5.5	・ ・ ・ ・	3：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*	5、21
5	8 14 05 13	福島県沖	5.1	5.1	・ ・ S ・	4：福島県 いわき市三和町	5、12
6	8 14 13 43	十勝地方中部	5.1	5.1	・ ・ S ・	4：北海道 浦幌町桜町*	5、8
7	8 17 20 40	種子島近海	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 西之表市西之表 など 1 県 4 地点	5、18
8	8 17 23 42	硫黄島近海	6.1	5.6	M ・ ・ ・	国内で震度 1 以上を観測した地点なし	23
9	8 24 14 49	福島県沖	5.1	4.7	・ ・ ・ ・	3：福島県 福島広野町下北迫苗代替* 福島広野町下北迫大谷地原*	6、13
10	8 26 07 51	日向灘	5.2	5.1	・ ・ S ・	4：宮崎県 宮崎美郷町田代* など 1 県 4 地点	6、19

(注 1) 主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.5 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。

(注 6) 情報発表に用いた震央地名は「茨城県北部」である。

(注 7) 情報発表に用いた震央地名は「与那国島近海」である。

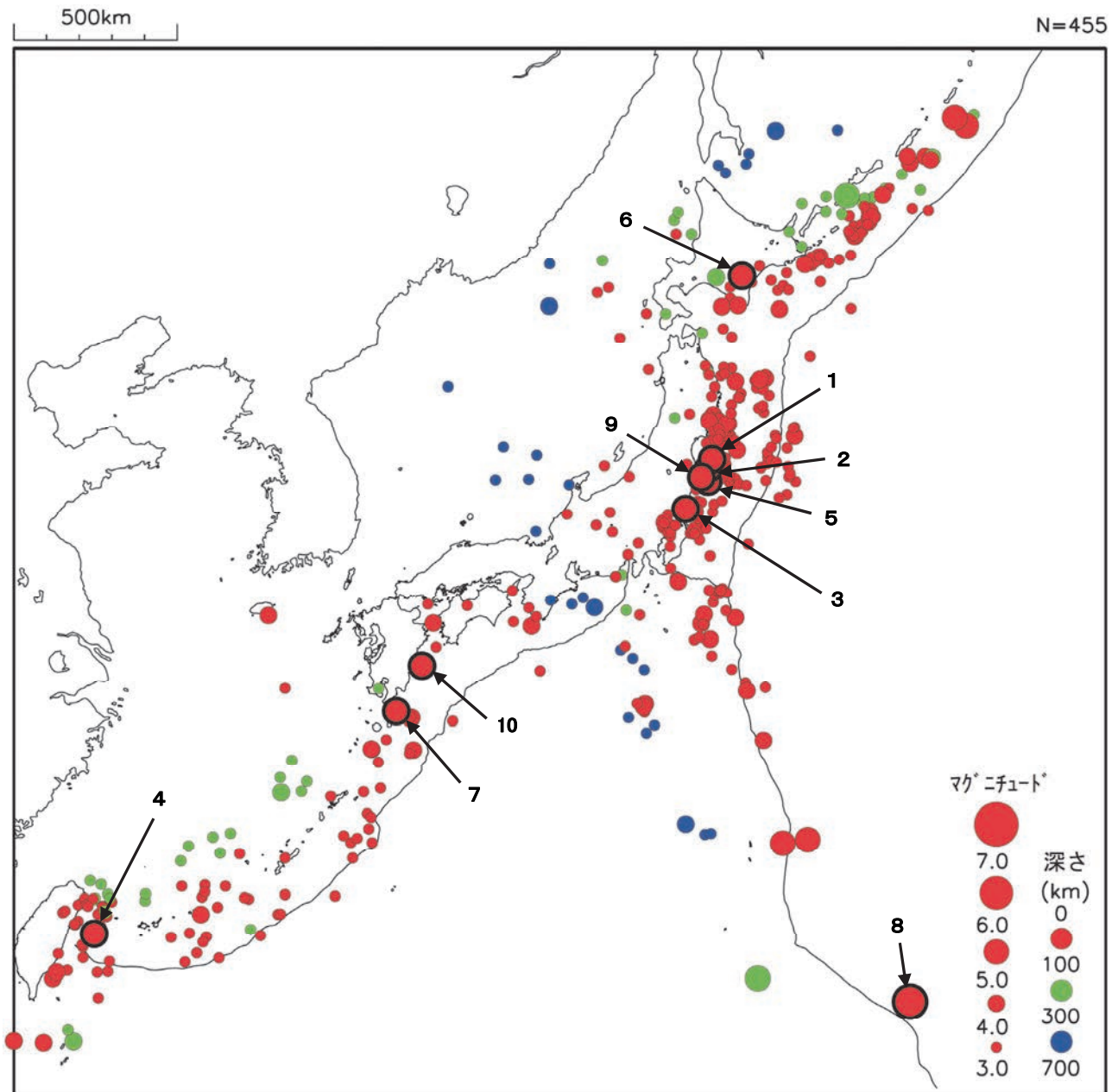
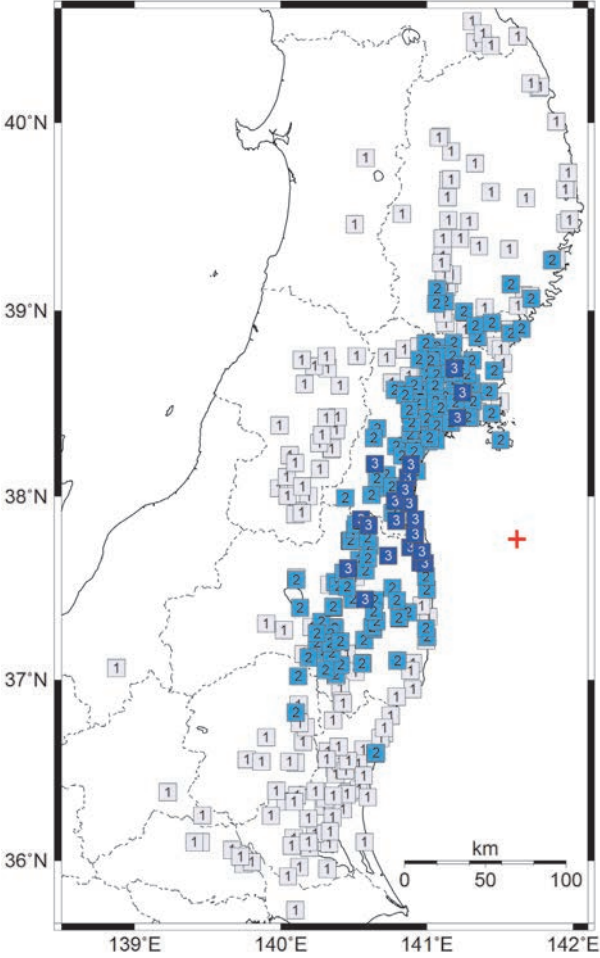
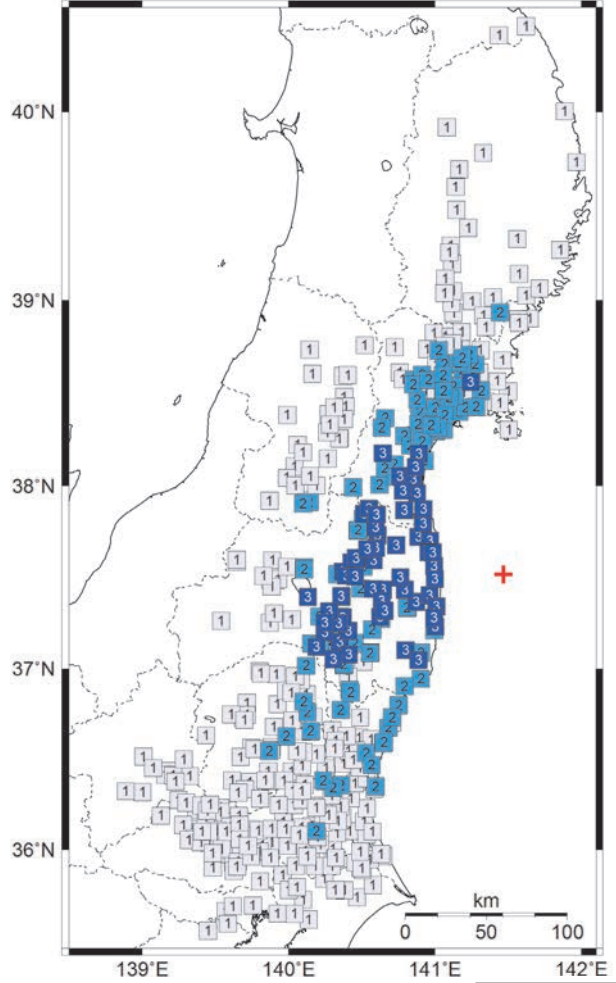


図 2 平成 27 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

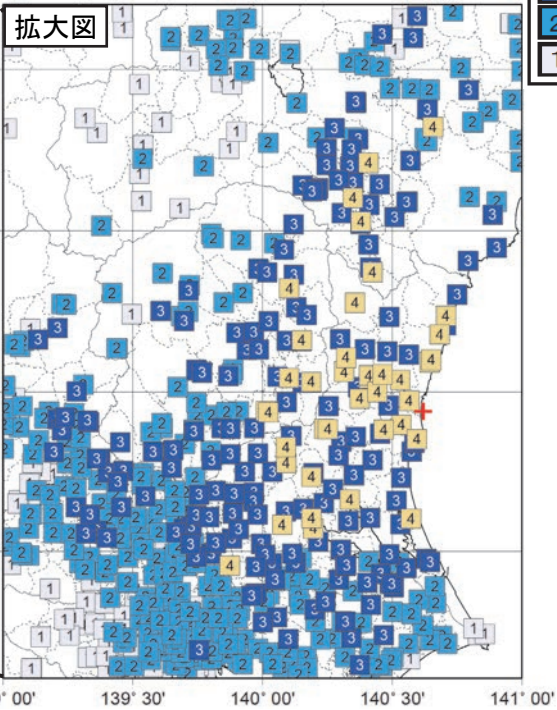
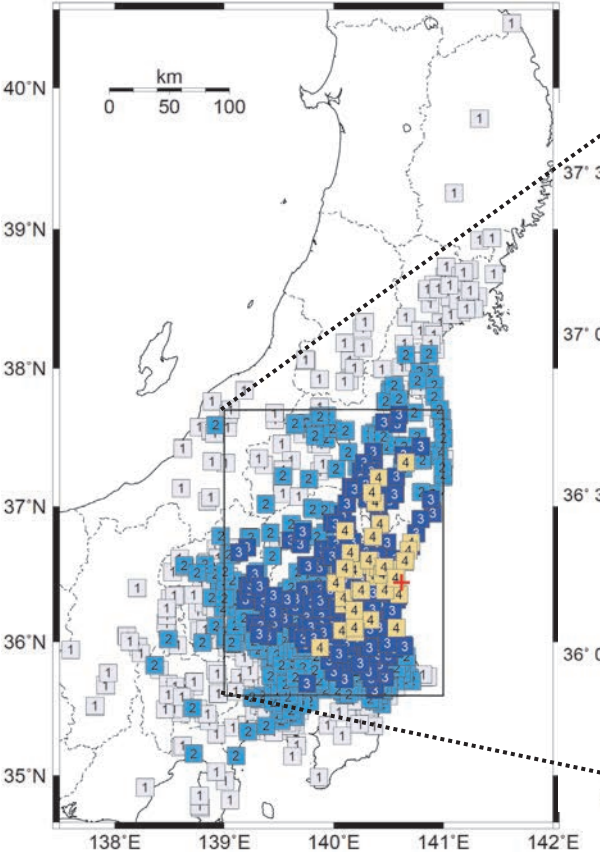
1 8月3日 14時30分 福島県沖
(M5.1、深さ49km、最大震度3)



2 8月5日 20時56分 福島県沖
(M5.0、深さ50km、最大震度3)



3 8月6日 18時22分 茨城県沖
(M5.2、深さ55km、最大震度4)

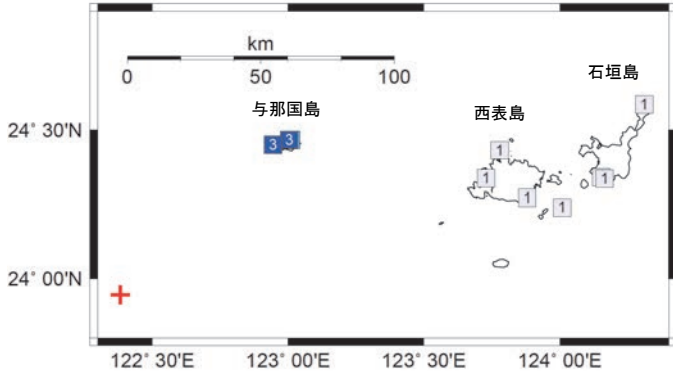


震度分布図
凡例

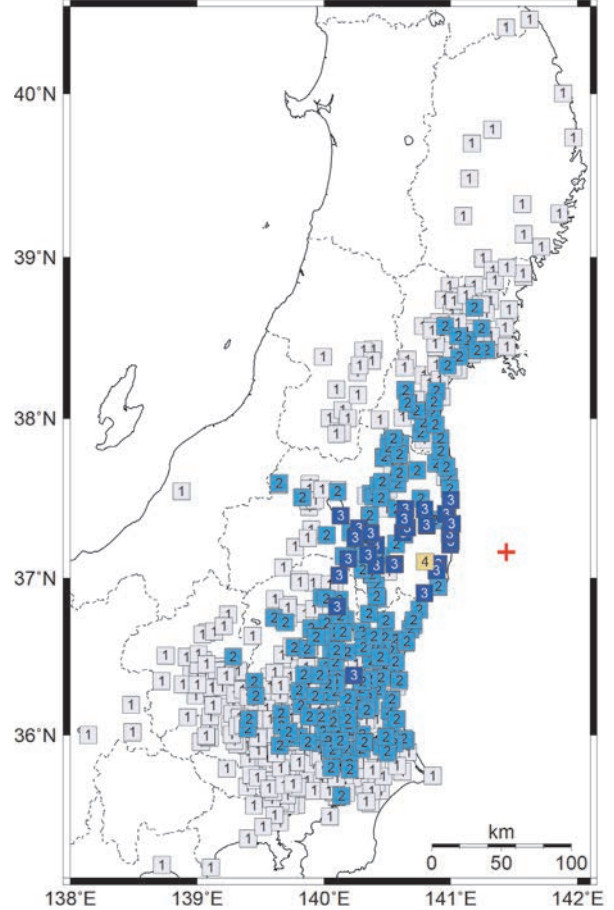
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図3-1 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。）

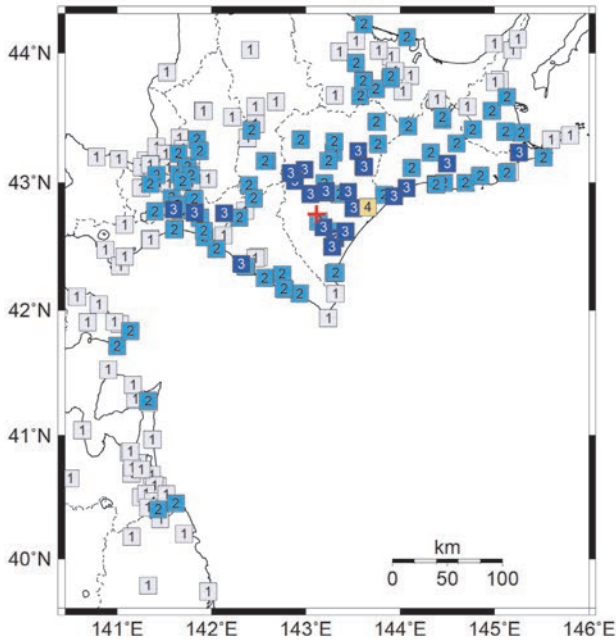
4 8月13日23時08分 台湾付近
(M5.7、最大震度3)



5 8月14日05時13分 福島県沖
(M5.1、深さ49km、最大震度4)



6 8月14日13時43分 十勝地方中部
(M5.1、深さ80km、最大震度4)



7 8月17日20時40分 種子島近海
(M5.0、深さ7km、最大震度3)

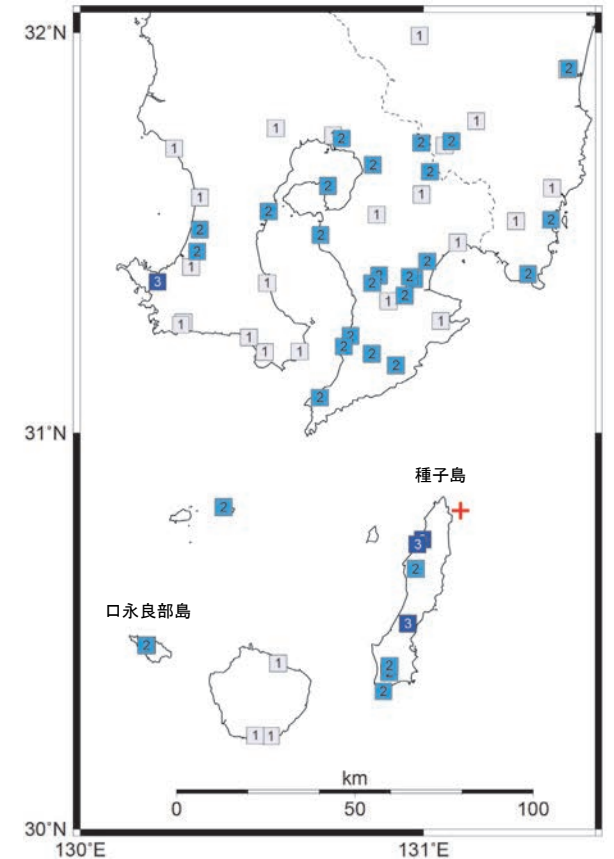
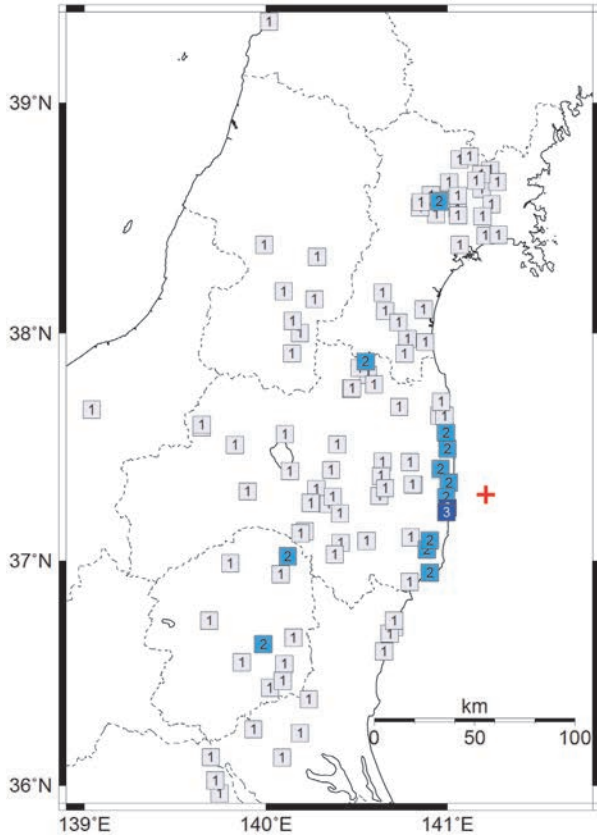


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

9 8月24日14時49分 福島県沖
(M5.1、深さ16km、最大震度3)



10 8月26日07時51分 日向灘
(M5.2、深さ34km、最大震度4)

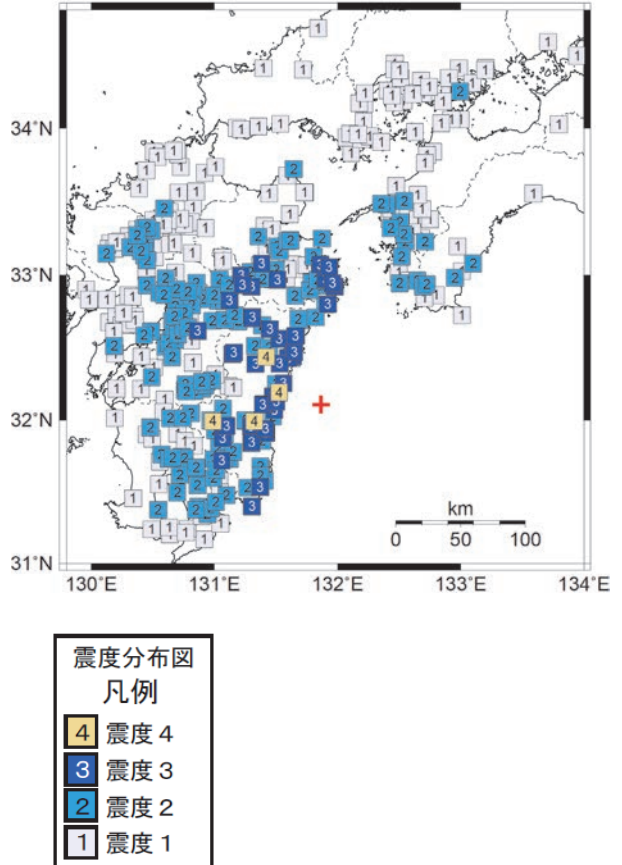


図 3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

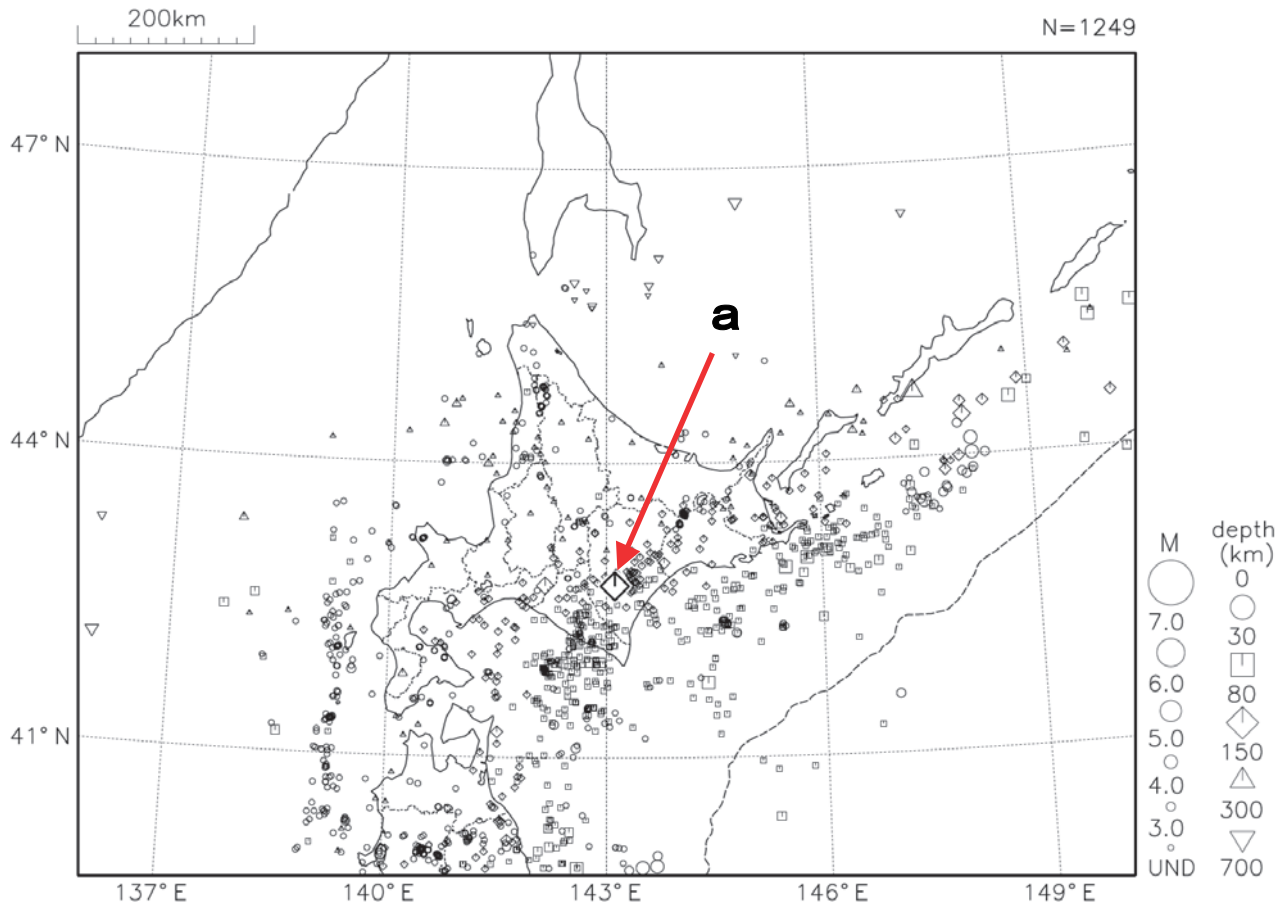


図4 北海道地方の震央分布図（2015年8月1日～8月31日）

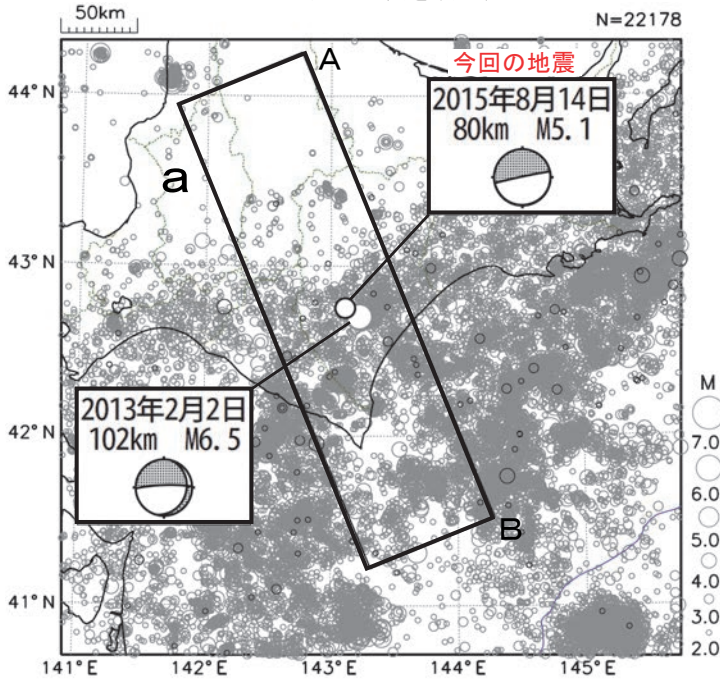
[概況]

8月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は20回（7月は18回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

14日13時43分に十勝地方中部の深さ80kmでM5.1の地震（図4中のa）が発生し、北海道浦幌町で震度4を観測したほか、北海道から岩手県にかけて震度3～1を観測した（p5、8参照）。

8 月 14 日 十勝地方中部の地震

震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)
 2015 年 8 月の地震を濃く表示

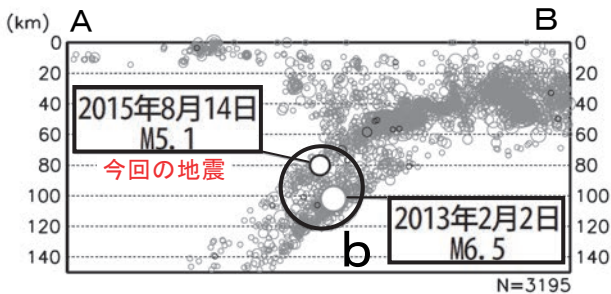


2015 年 8 月 14 日 13 時 43 分に十勝地方中部の深さ 80km で M5.1 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構は、北北西－南南東方向に張力軸を持つ型であった。

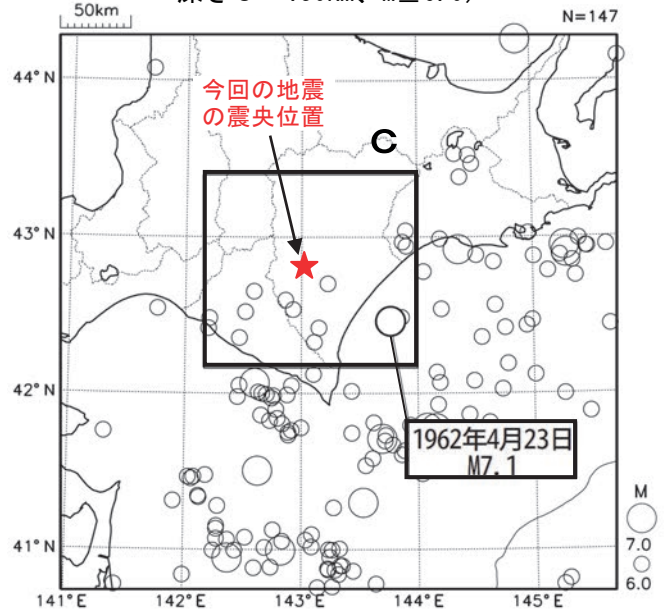
2001 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、2013 年 2 月 2 日に M6.5 の地震（最大震度 5 強）が発生し、負傷者 14 名、住家被害 1 棟の被害を生じた（総務省消防庁による）。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M6.0 以上の地震が時々発生しており、1962 年 4 月 23 日の M7.1 の地震（最大震度 5）では、負傷者 3 名、住宅被害 158 戸などの被害を生じた（「日本被害地震総覧」による）。

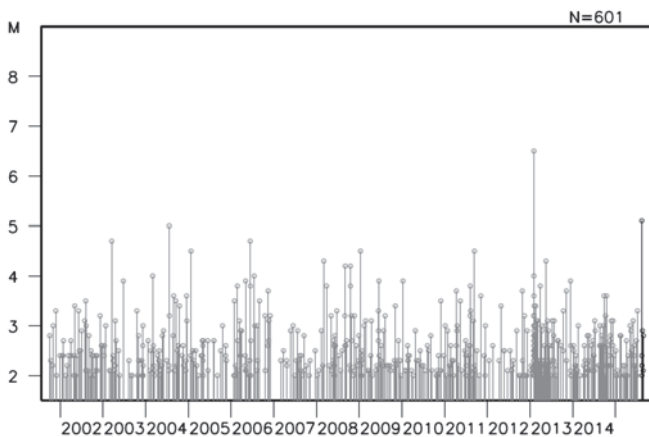
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



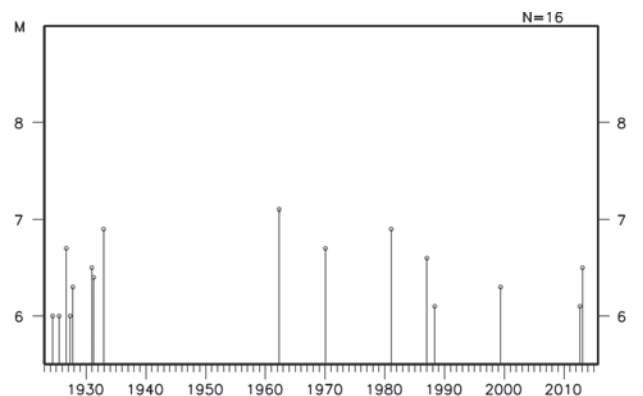
震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M－T 図



領域 c 内の M－T 図



○東北地方の地震活動

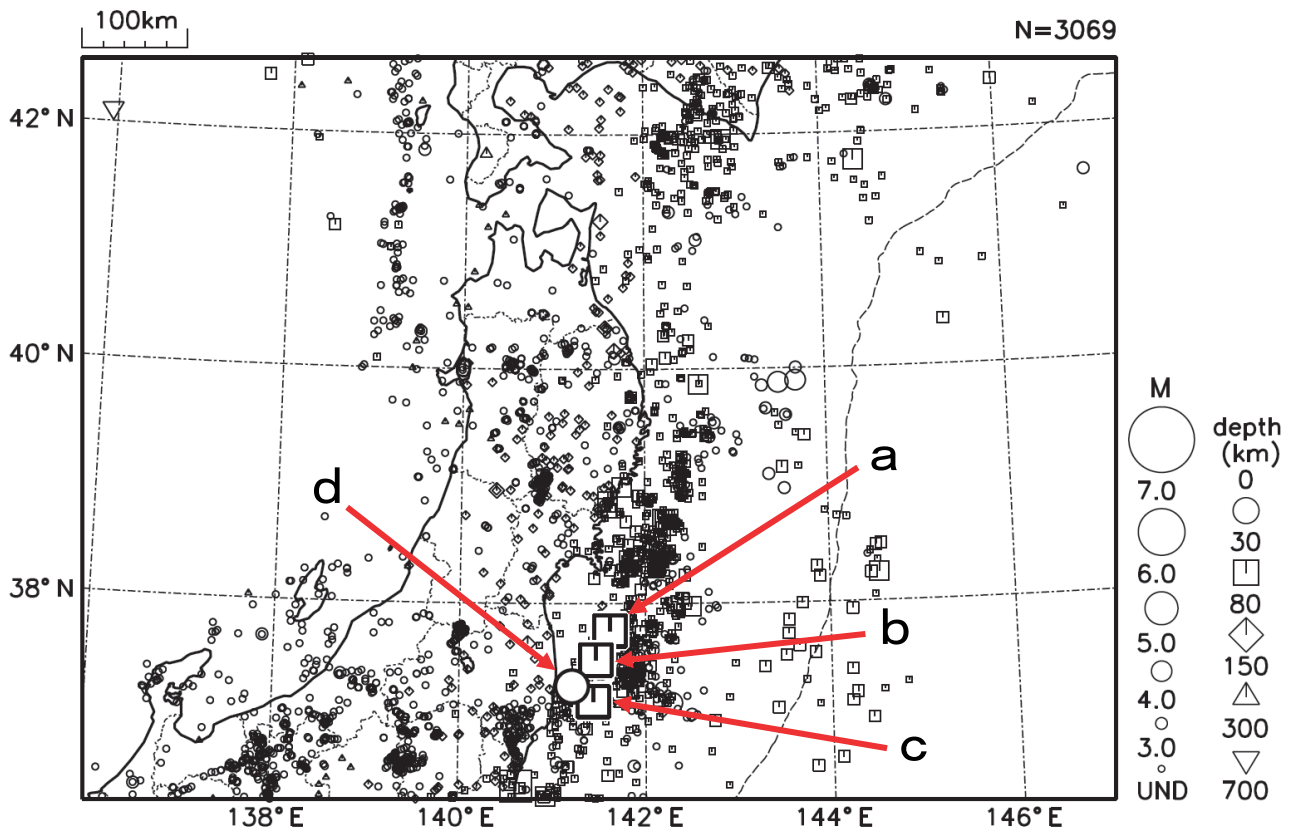


図5 東北地方の震央分布図（2015年8月1日～8月31日）

〔概況〕

8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は60回（7月は52回）であった。
8月中の主な活動は次のとおりである。

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

3日14時30分に福島県沖の深さ49kmでM5.1の地震（図5中のa）が発生し、宮城県名取市、角田市、福島県二本松市、相馬市などで震度3を観測したほか、東北地方から関東地方及び新潟県にかけて震度2～1を観測した。（p.4、11参照）。

5日20時56分に福島県沖の深さ50kmでM5.0の地震（図5中のb）が発生し、宮城県名取市、角田市、福島県福島市、郡山市などで震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。（p.4、12参照）。

14日05時13分に福島県沖の深さ49kmでM5.1の地震（図5中のc）が発生し、福島県いわき市で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方及び中部地方の一部で震度3～1を観測した。（p.5、12参照）。

24日14時49分に福島県沖の深さ16kmでM5.1の地震（図5中のd）が発生し、福島県広野町で震度3を観測したほか、東北地方と関東地方の一部及び新潟県で震度2～1を観測した。（p.6、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 8 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震は 5 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たものの、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 8 月に発生した M5.0 以上の地震は以下のとおり。

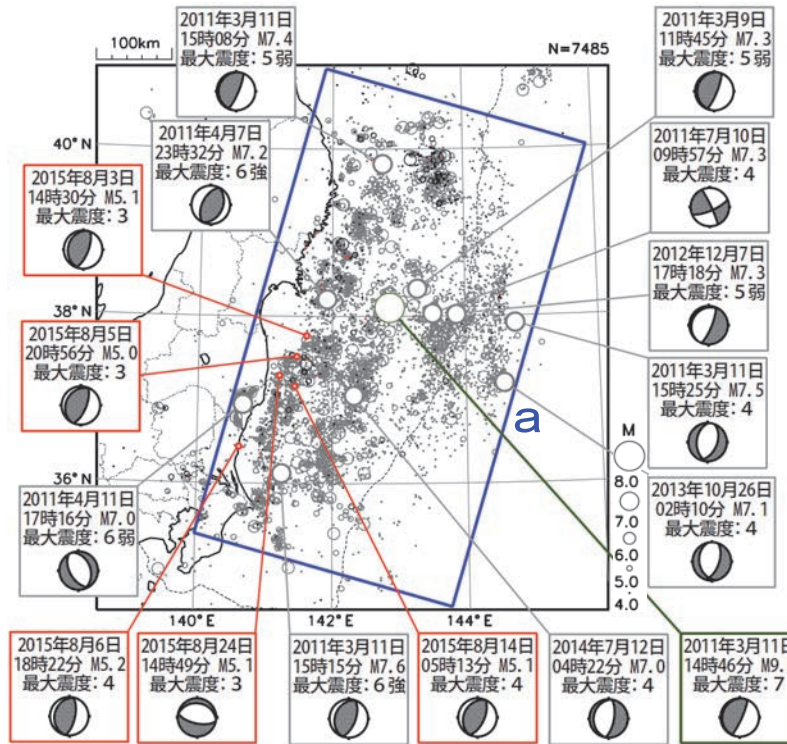
2015 年 8 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）
08月03日 14時30分	福島県沖	5.1	5.0	3	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
08月05日 20時56分	福島県沖	5.0	5.0	3	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
08月06日 18時22分	茨城県沖	5.2	5.1	4	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
08月14日 05時13分	福島県沖	5.1	5.1	4	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
08月24日 14時49分	福島県沖	5.1	4.7	3	南北方向に張力軸を持つ正断層型

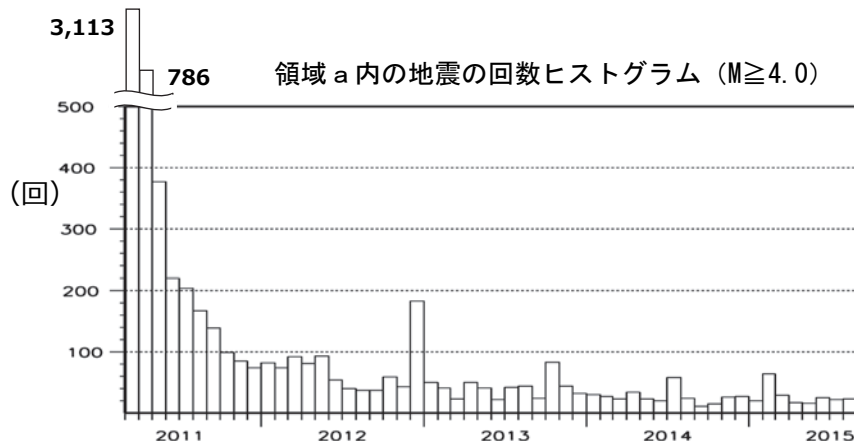
震央分布図

（2011 年 3 月 1 日～2015 年 8 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 8 月から 2015 年 7 月の地震を濃く、
2015 年 8 月の地震を赤く表示。発震機構は CMT 解。



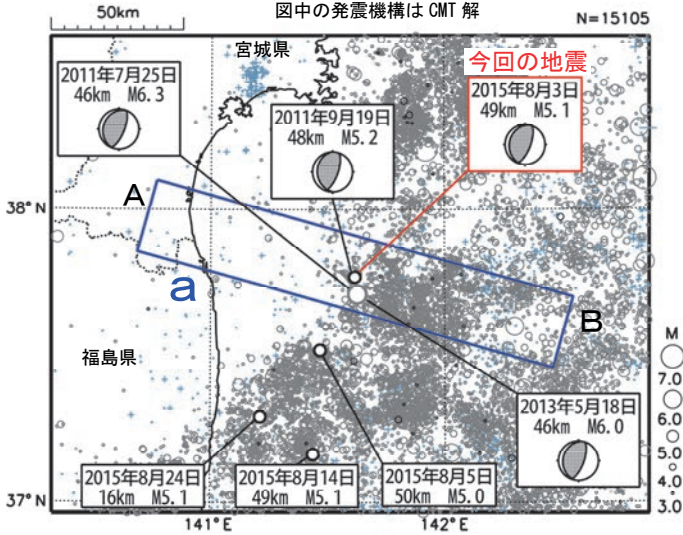
領域 a 内の M7.0 以上の地震と 2015 年 8 月に発生した M5.0 以上の地震に吹き出しをつけた。



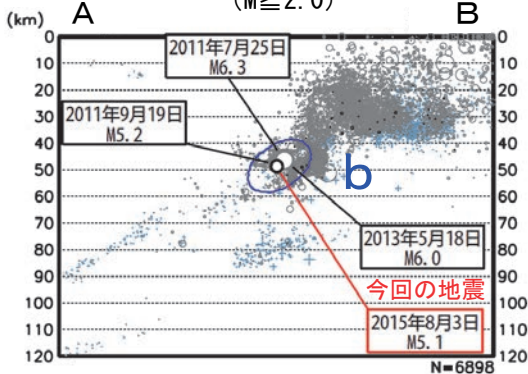
8月3日 福島県沖の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2015年8月31日、
 深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)

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以降に発生した地震を薄い○
 2015年8月の地震を濃い○で表示
 図中の発震機構はCMT解

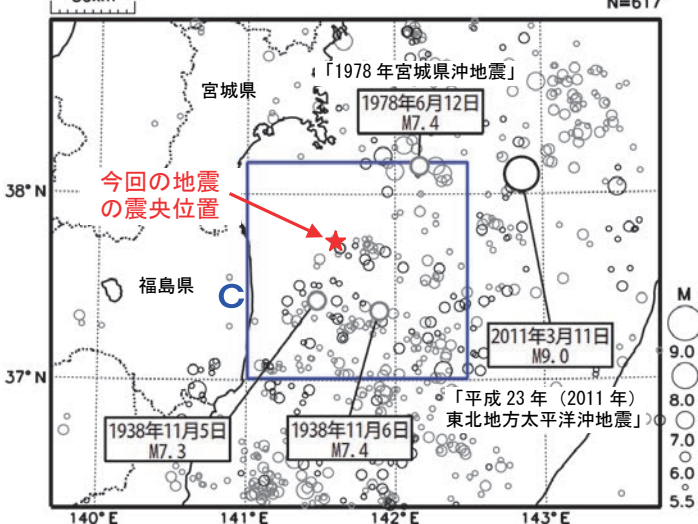


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)
 ($M \geq 2.0$)



震央分布図
 (1923年1月1日～2015年8月31日、
 深さ0～120km、 $M \geq 5.5$)

2011年3月11日以降の地震を濃く表示

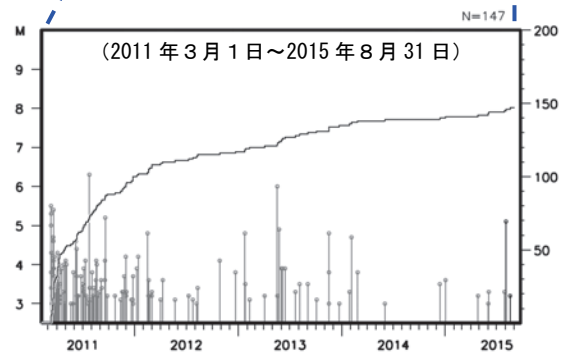
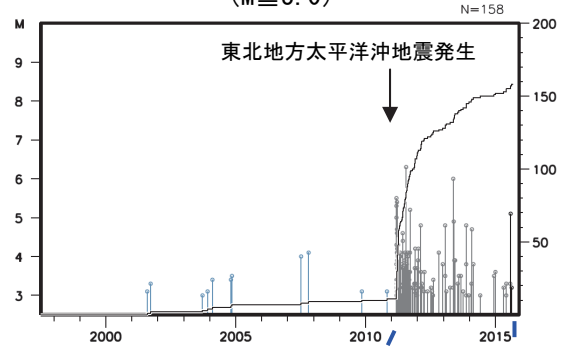


2015年8月3日14時30分に福島県沖の深さ49kmで $M5.1$ の地震(最大震度3)が発生した。この地震は発震機構(CMT解)が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

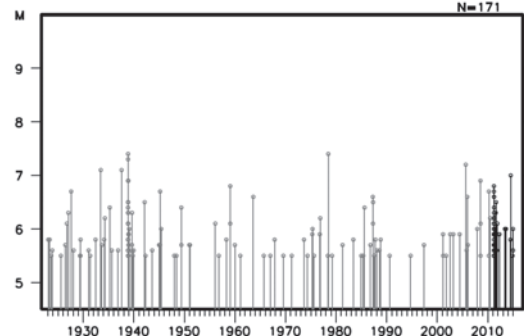
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以前には $M4.0$ 以上の地震は2回しか発生していなかった。東北地方太平洋沖地震の発生以降は、2011年7月25日に $M6.3$ の地震(最大震度5弱)が発生するなど、地震活動が活発になっている。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、 $M7.0$ を超える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
 ($M \geq 3.0$)



領域 c 内の M-T 図



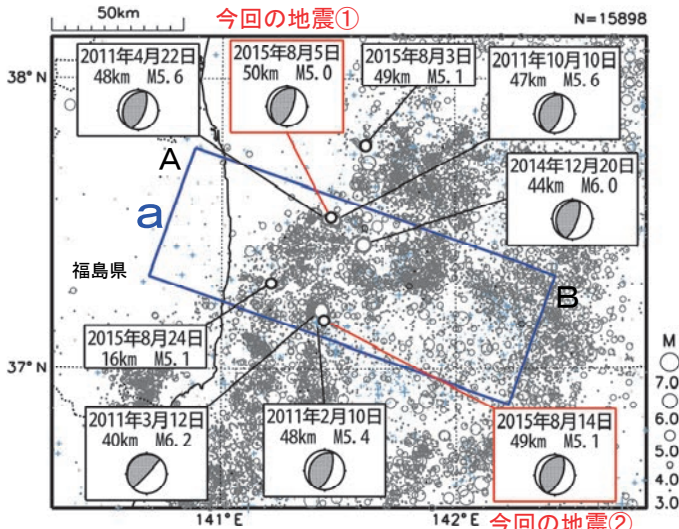
8 月 5 日、14 日 福島県沖の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)

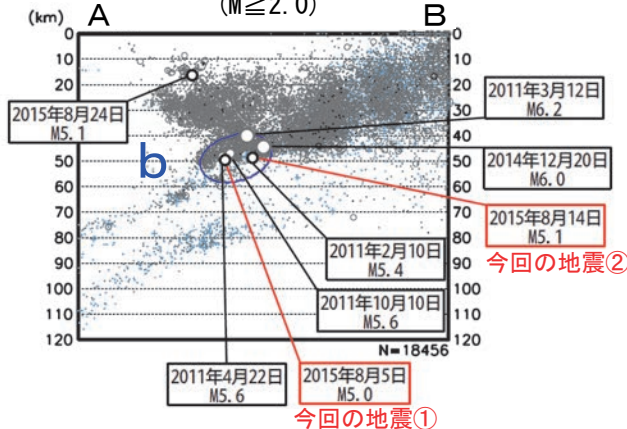
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+
東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を薄い○

2015 年 8 月の地震を濃い○で表示

図中の発震機構は CMT 解

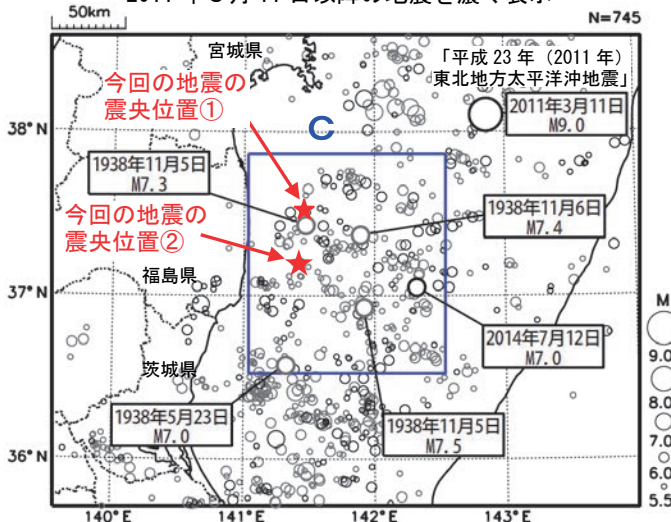


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)
($M \geq 2.0$)



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.5$)

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

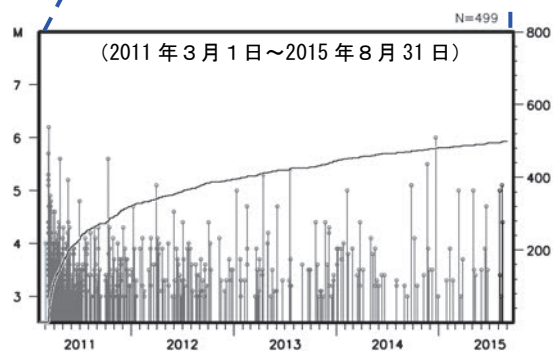
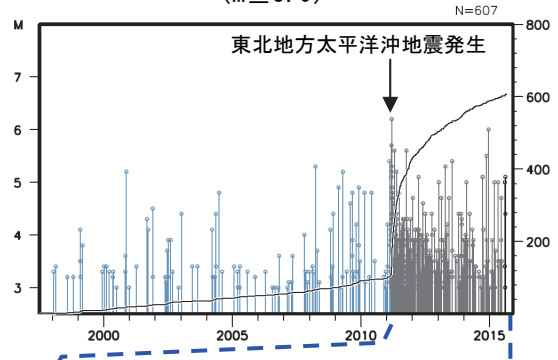


2015 年 8 月 5 日 20 時 56 分に福島県沖の深さ 50km で M5.0 の地震（最大震度 3、①）が発生した。また、2015 年 8 月 14 日 05 時 13 分に福島県沖の深さ 49km で M5.1 の地震（最大震度 4、②）が発生した。これらの地震は発震機構（CMT 解）が、西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

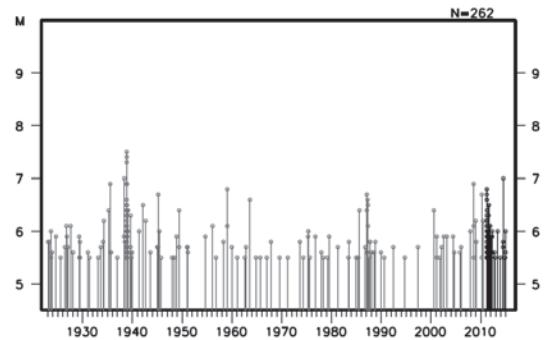
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化しており、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。

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

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図
($M \geq 3.0$)



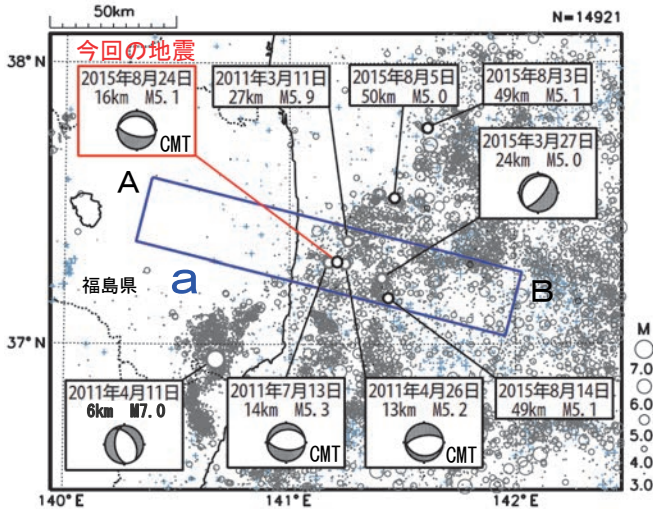
領域 c 内の M-T 図



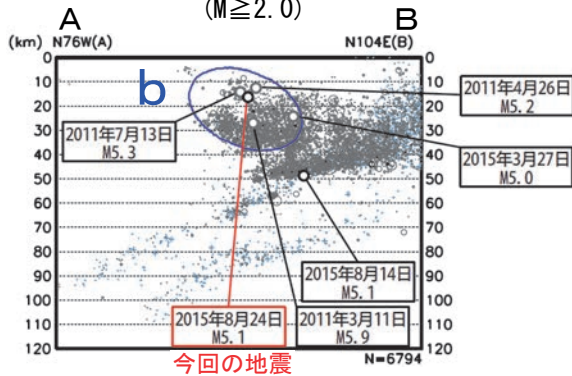
8 月 24 日 福島県沖の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)

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以降に発生した地震を薄い○
2015 年 8 月の地震を濃い○で表示

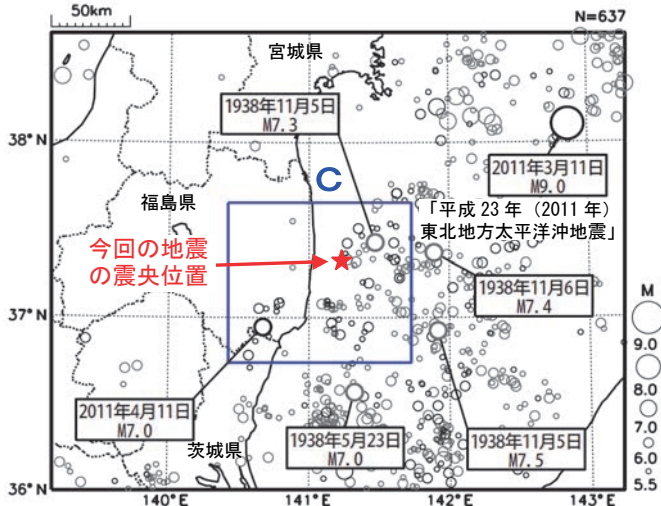


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)
($M \geq 2.0$)



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.5$)

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

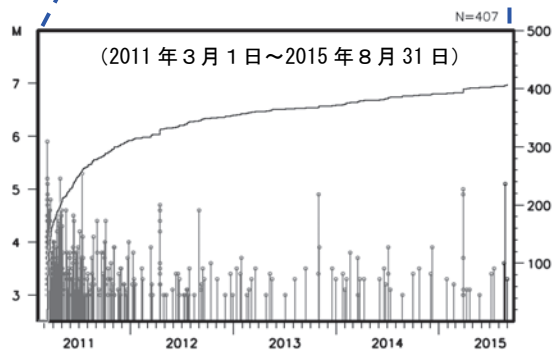
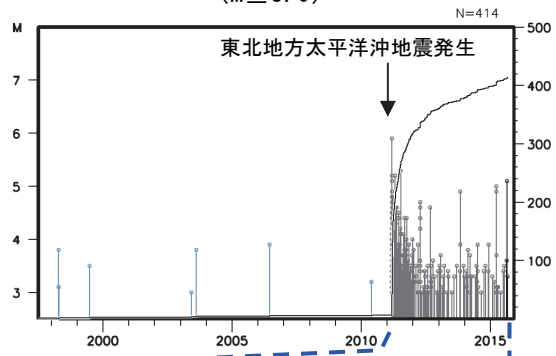


2015 年 8 月 24 日 14 時 49 分に福島県沖の深さ 16km で M5.1 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は発震機構 (CMT 解) が南北方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレートの地殻内で発生した地震である。

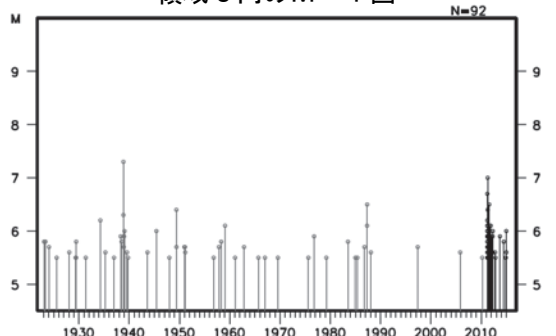
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震は発生していなかったが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、M5 クラスの地震が発生するなど、地震活動が活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では、M7.0 を超える地震が時々発生している。また、震央付近 (領域 c) では、2011 年 4 月 11 日に M7.0 の地震 (最大震度 6 弱) が発生し、死者 4 人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図
($M \geq 3.0$)



領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

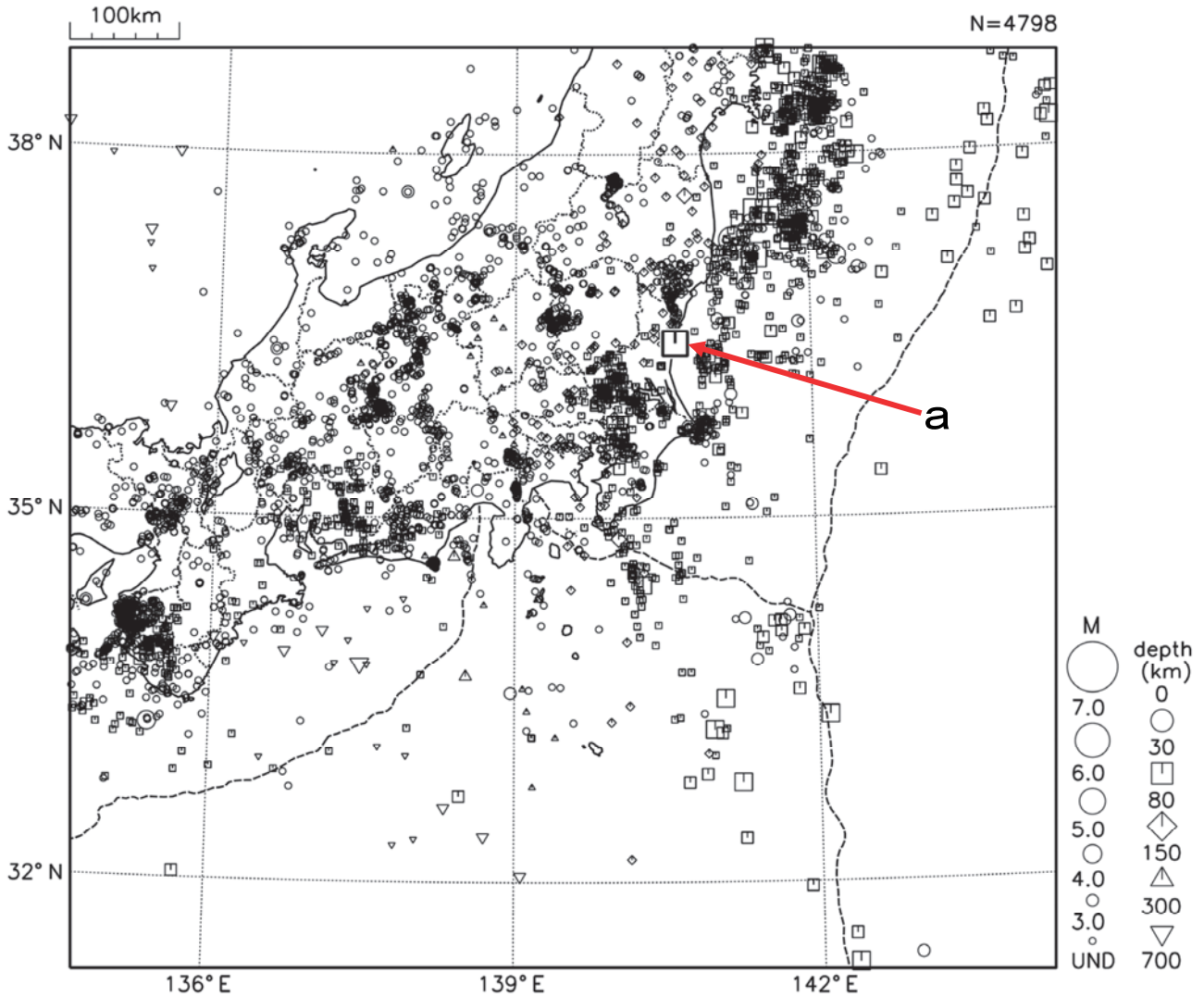


図6 関東・中部地方の震央分布図（2015年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は62回（7月は52回）であった。8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）。

6日18時22分に茨城県沖の深さ55kmでM5.2の地震（図6中のa）が発生し、福島県、茨城県、栃木県、千葉県で震度4を観測したほか、東北地方、関東甲信越地方、静岡県で震度3～1を観測した（p. 4、15参照）。

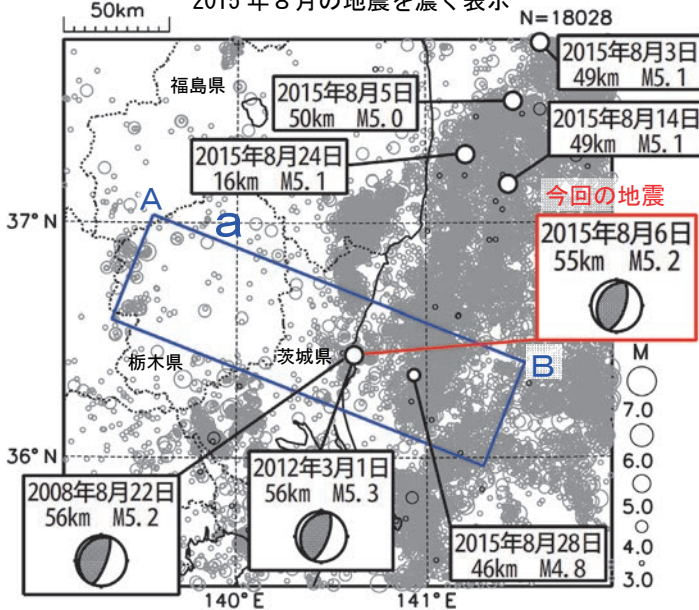
情報発表に用いた震央地名は「茨城県北部」である。

8月6日 茨城県沖の地震

情報発表に用いた震央地名は「茨城県北部」である。

震央分布図

(1997年10月1日～2015年8月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 3.0$)
2015年8月の地震を濃く表示

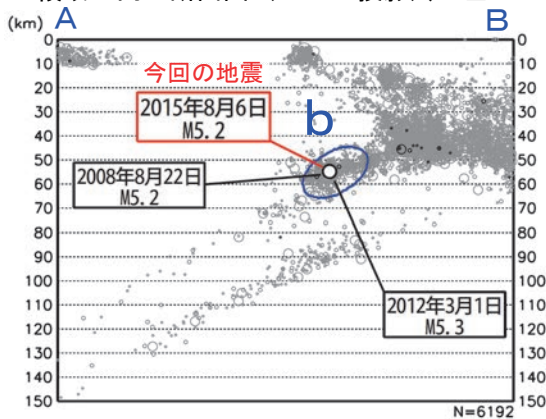


2015年8月6日18時22分に茨城県沖の深さ55kmで $M 5.2$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

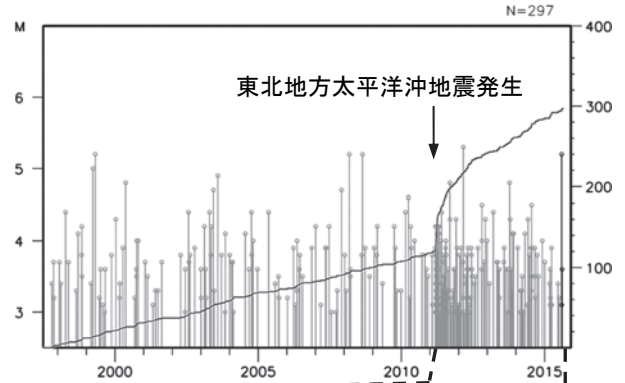
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) は、 $M 5$ 程度の地震が時々発生している。「平成23年 (2011年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動がより活発になっており、2012年3月1日には $M 5.3$ の地震 (最大震度5弱) が発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域c) では、 $M 5.0$ 以上の地震が度々発生しており、このうち、1930年6月1日に発生した $M 6.5$ の地震 (最大震度5) では、がけ崩れ、煙突倒壊などの被害が生じた (「日本被害地震総覧」による)。

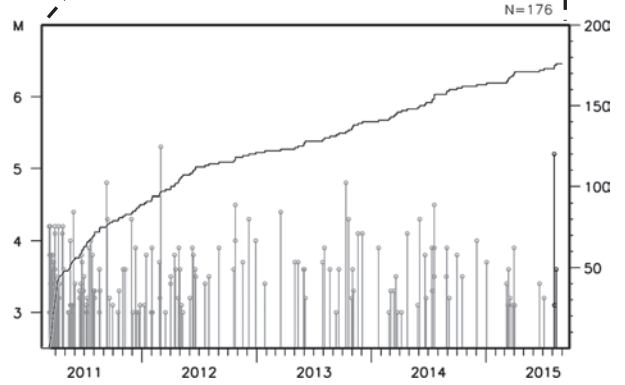
領域a内の断面図 (A-B投影)、 $M \geq 2.5$



領域b内のM-T図及び回数積算図、 $M \geq 3.0$

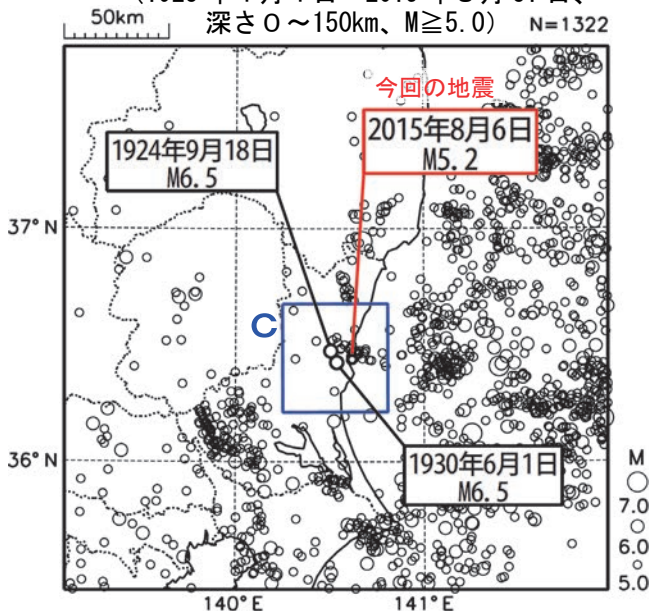


(2011年3月11日～2015年8月31日)

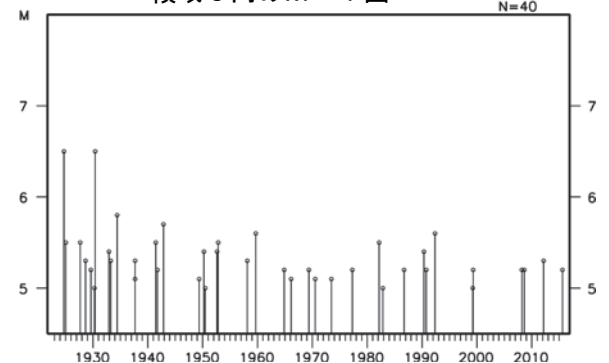


震央分布図

(1923年1月1日～2015年8月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$) N=1322



領域c内のM-T図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

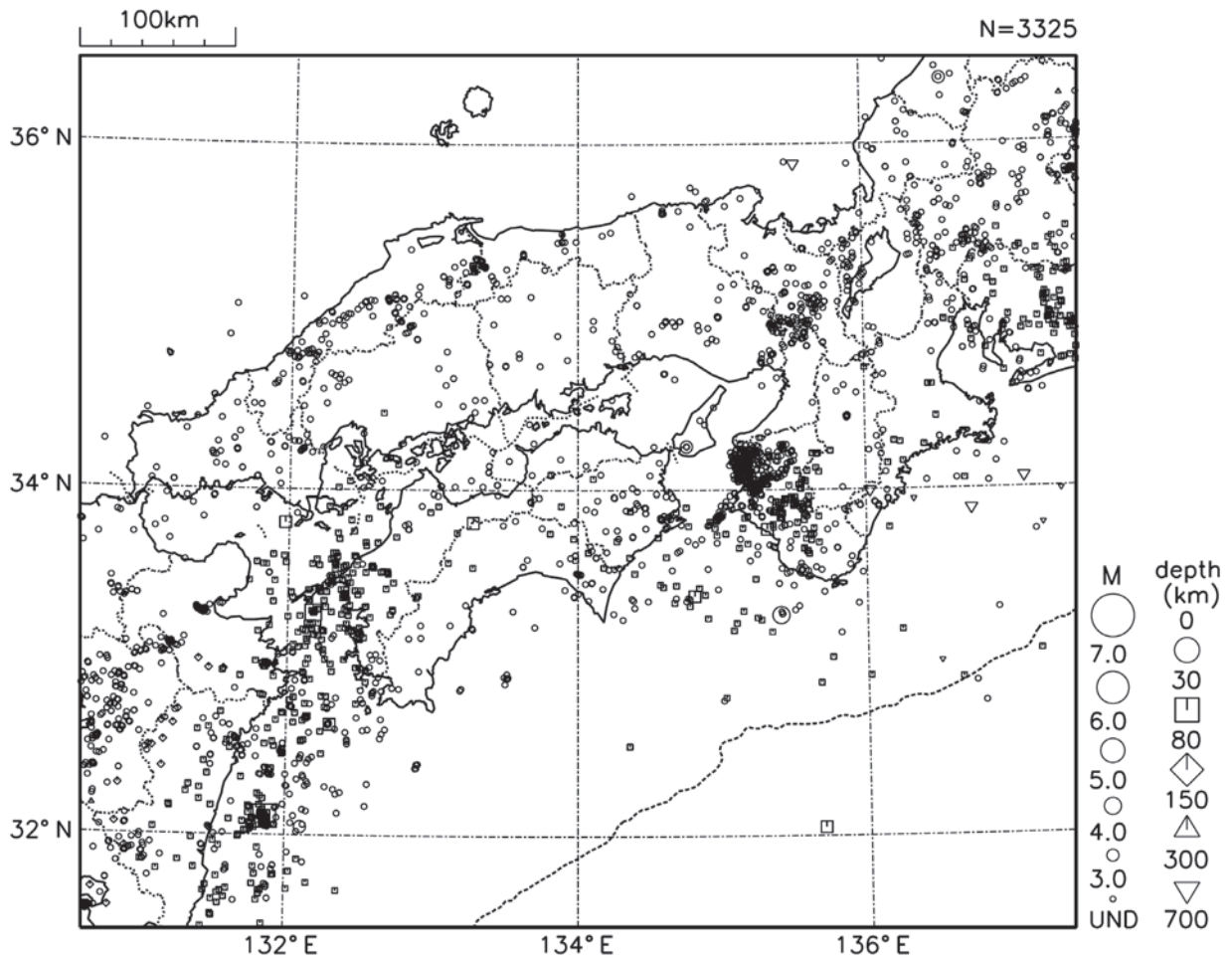


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2015 年 8 月 1 日～8 月 31 日）

[概況]

8 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 12 回（7 月は 15 回）であった。8 月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

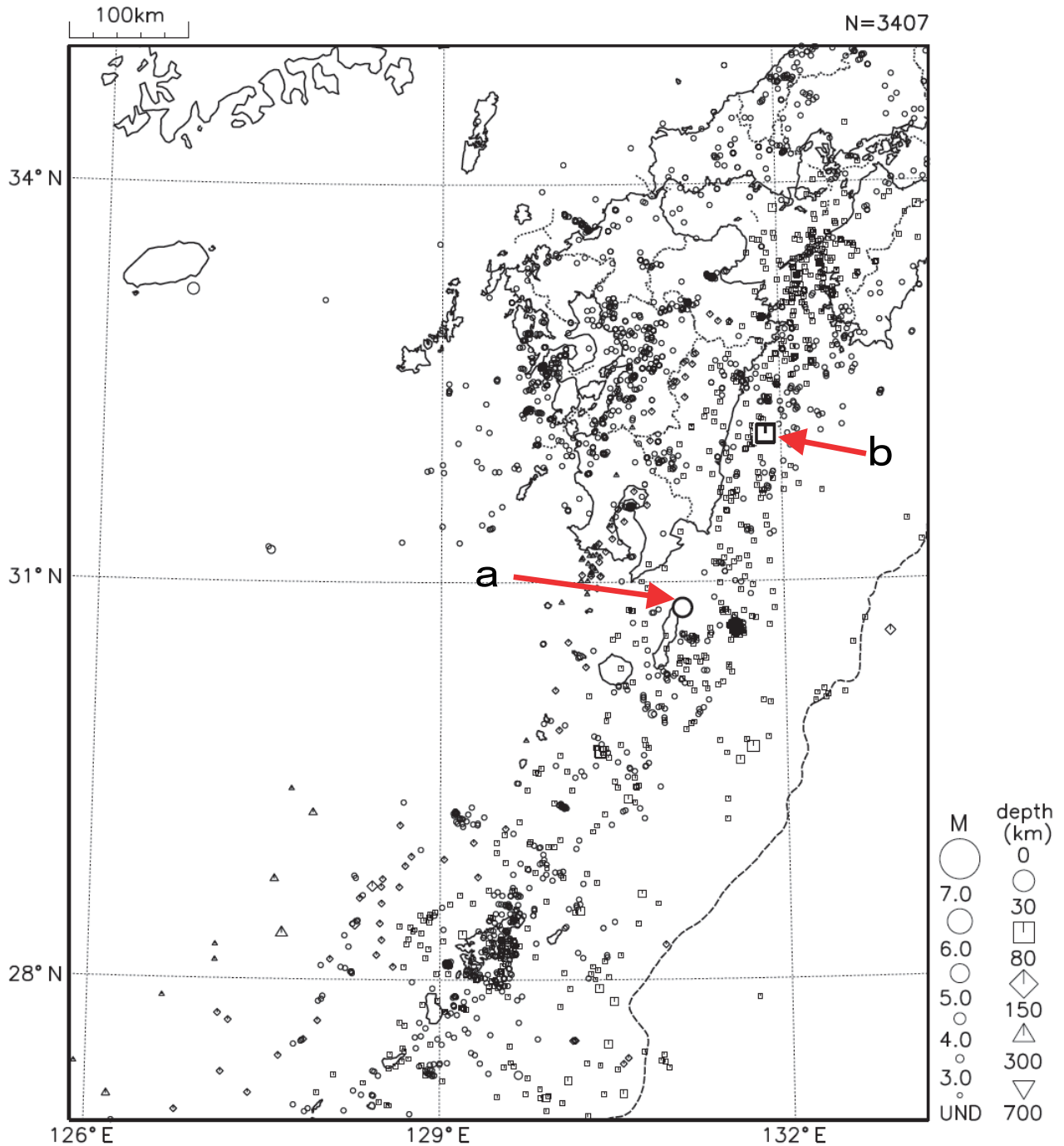


図 8 九州地方の震央分布図（2015 年 8 月 1 日～ 8 月 31 日）

[概況]

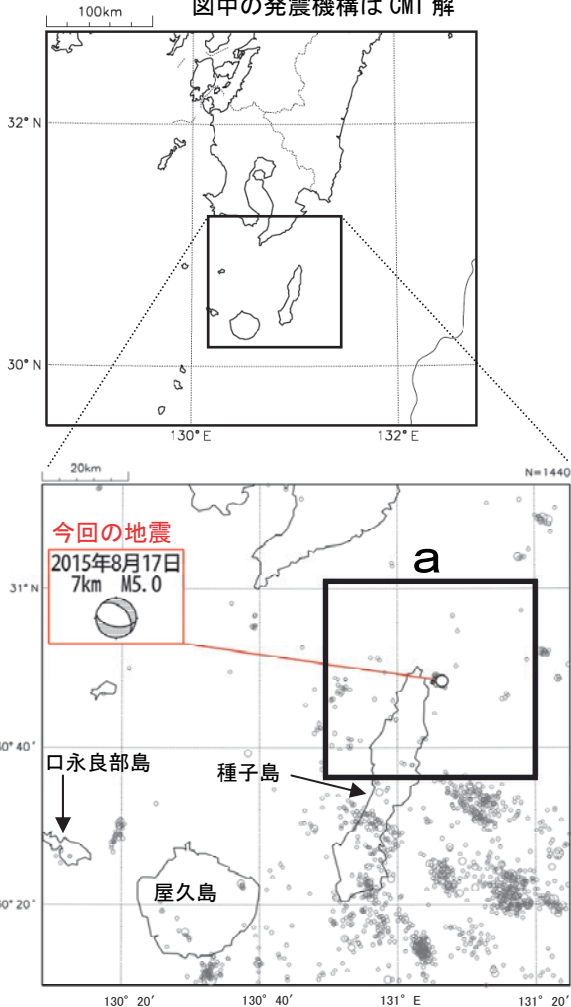
8月に九州地方で震度1以上を観測した地震は26回（7月は14回）であった。
8月中の主な活動は次のとおりである。

17日20時40分に種子島近海の深さ7kmでM5.0の地震（図8中のa）が発生し、鹿児島県西之表市、中種子町（種子島）、南さつま市で震度4を観測したほか、九州地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。（p. 5、18参照）。

26日07時51分に日向灘の深さ34kmでM5.2の地震（図8中のb）が発生し、宮崎県で震度4を観測したほか、九州地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した（p. 6、19参照）。

8 月 17 日 種子島近海の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2015 年 8 月の地震を濃く表示
 図中の発震機構は CMT 解

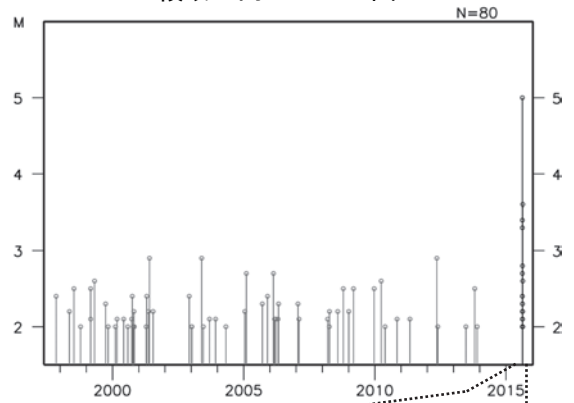


2015 年 8 月 17 日 20 時 40 分に種子島近海の深さ 7 km で $M5.0$ の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構 (CMT 解) は、北北東-南南西方向に張力軸を持つ正断層型である。その後最大震度 1 を観測する余震が 1 回発生した。余震はほぼ収まっている。

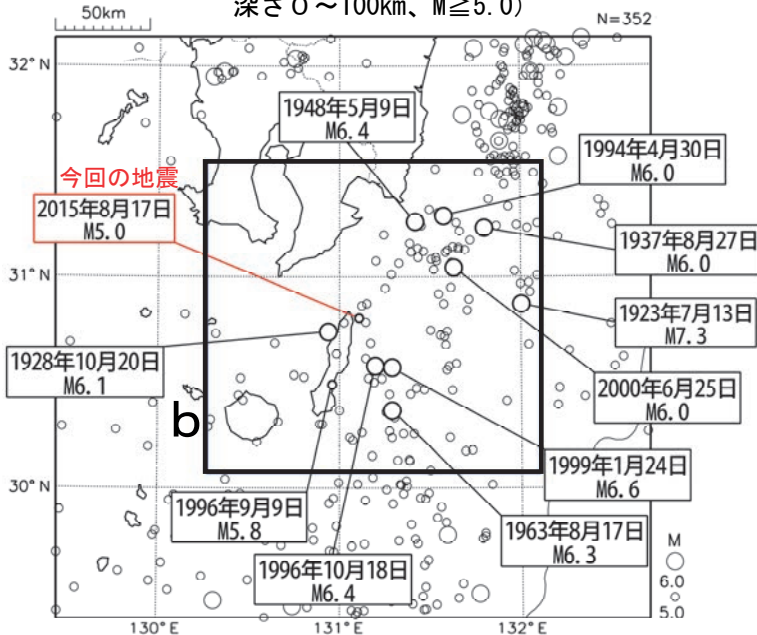
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、 $M3.0$ 以上の地震は発生していなかった。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、 $M6.0$ 以上の地震が時々発生している。1923 年 7 月 13 日には、 $M7.3$ の地震が発生し、中種子村で住家小破 27 棟などの被害が生じた。1996 年 9 月 9 日には $M5.8$ の地震（最大震度 4）が発生し、軽傷者 1 名、住家半壊 2 棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。1996 年 10 月 18 日の $M6.4$ の地震（最大震度 4）では、種子島で 17cm の津波を観測した。

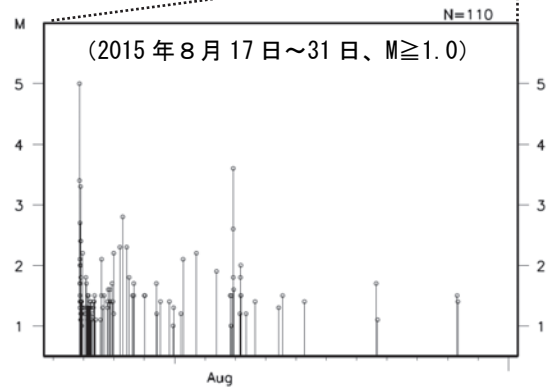
領域 a 内の M-T 図



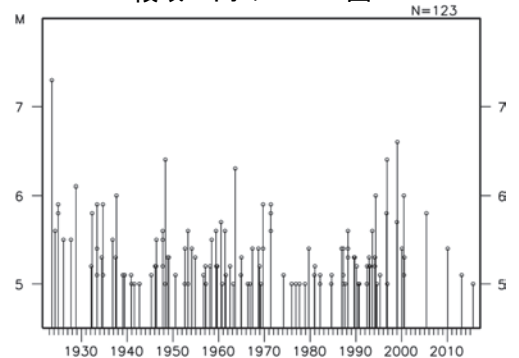
震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)



(2015 年 8 月 17 日～31 日、 $M \geq 1.0$)

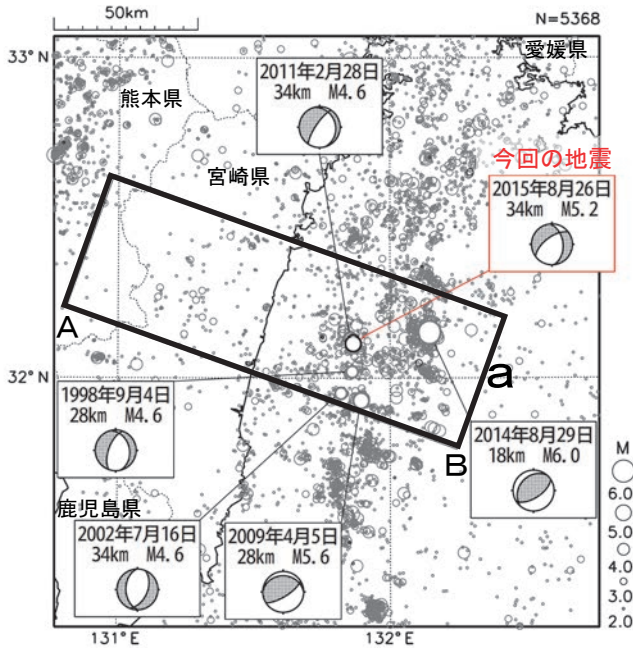


領域 b 内の M-T 図



8 月 26 日 日向灘の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$)
 2015 年 8 月の地震を濃く表示



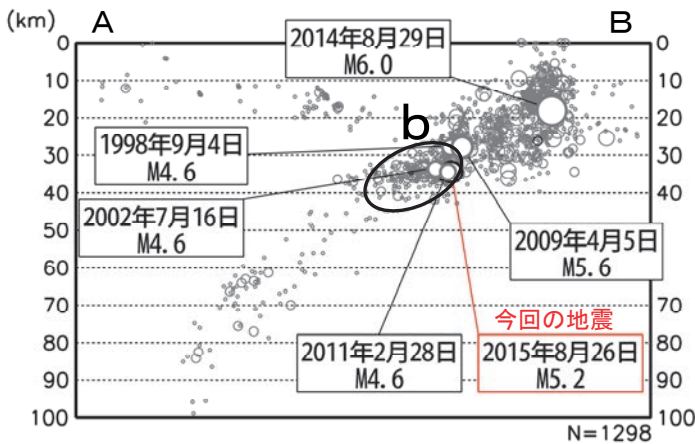
2015 年 8 月 26 日 07 時 51 分に日向灘の深さ 34km で M5.2 の地震 (最大震度 4) が発生した。

この地震は、発震機構が西北西-東南東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。その後、震度 1 以上を観測した余震が 1 回発生した。余震はほぼ収まっている。

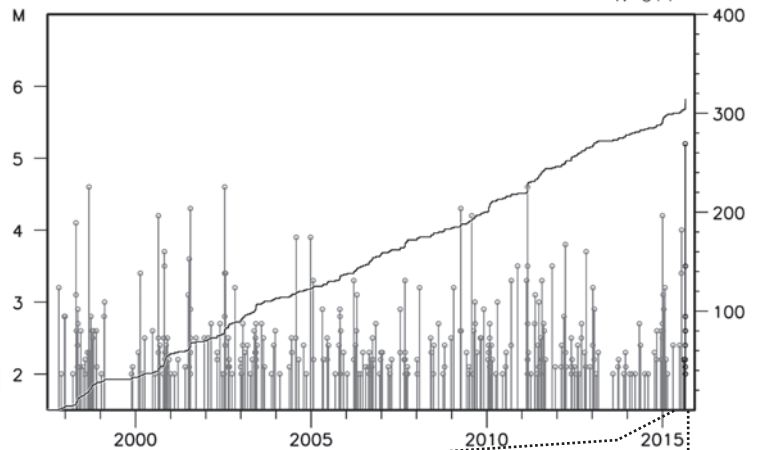
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、M4.0 以上の地震がしばしば発生するなど地震活動が活発な領域である。

1923 年 1 月以降の活動を見ると今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が時々発生している。最近では 1996 年 10 月 19 日に M6.9 の地震 (最大震度 5 弱)、同年 12 月 3 日に M6.7 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、ともに高知県で十数 cm などの津波を観測している。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

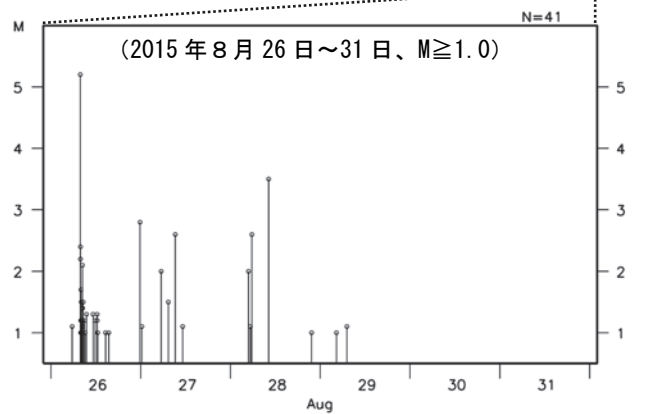
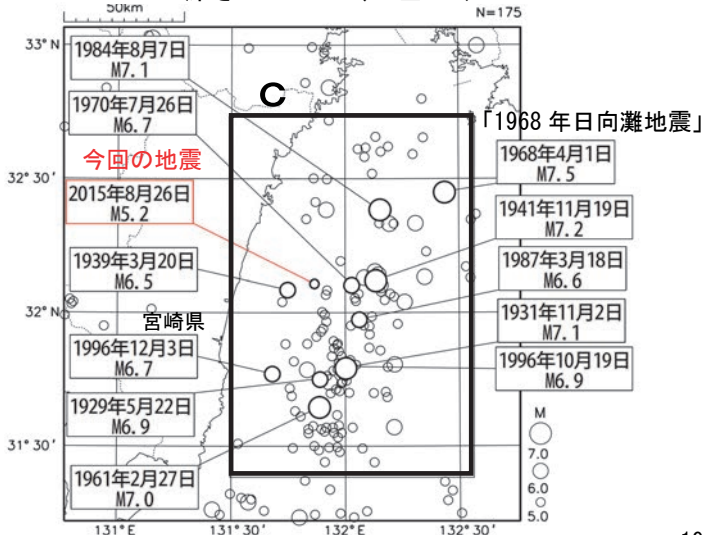


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

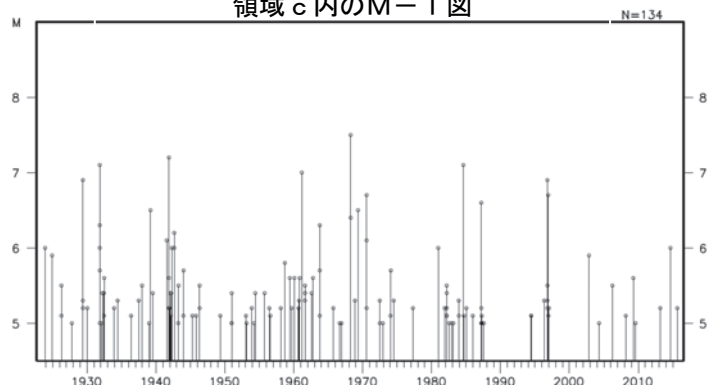


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図



○沖縄地方の地震活動

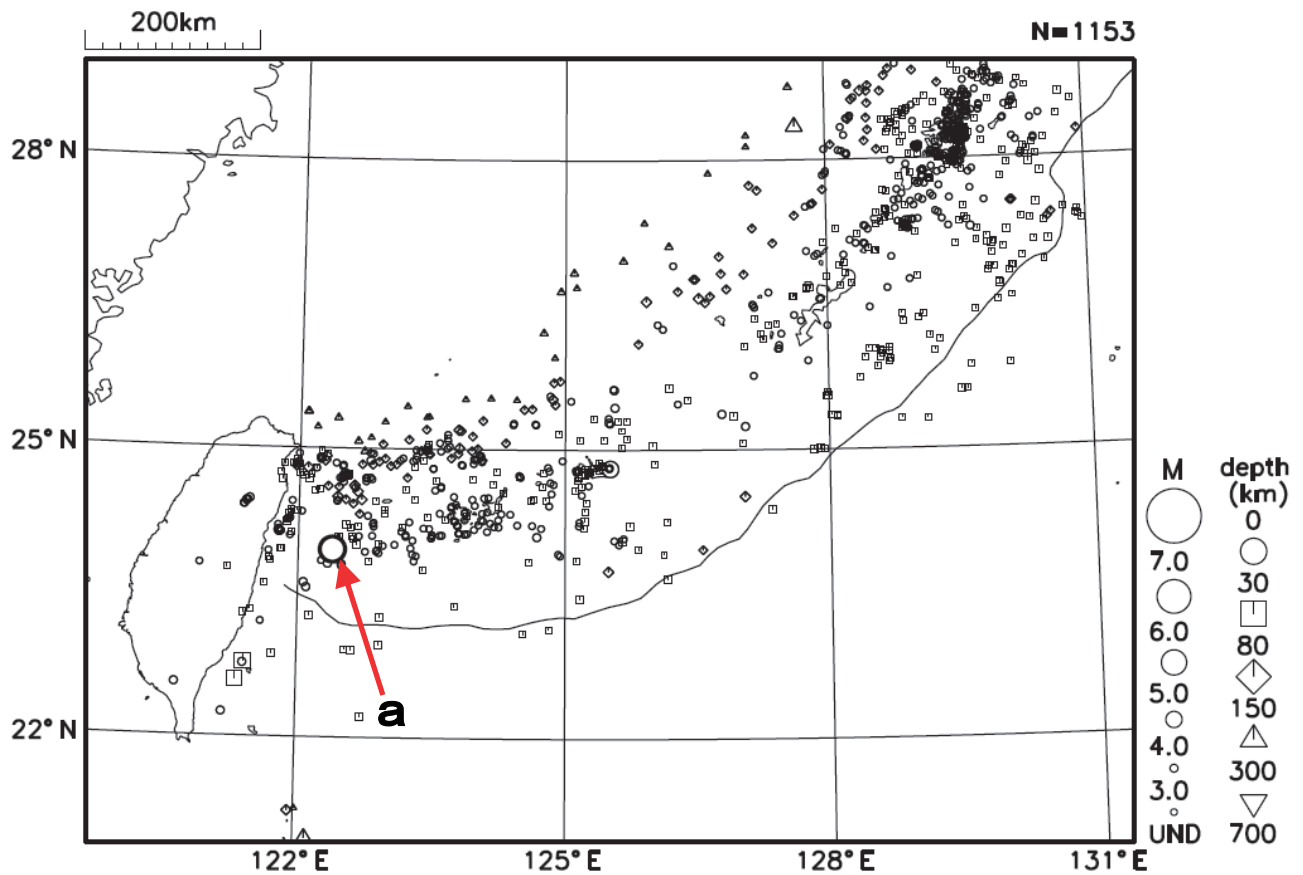


図9 沖縄地方の震央分布図（2015年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は6回（7月は4回）であった。8月中の主な活動は次の通りである。

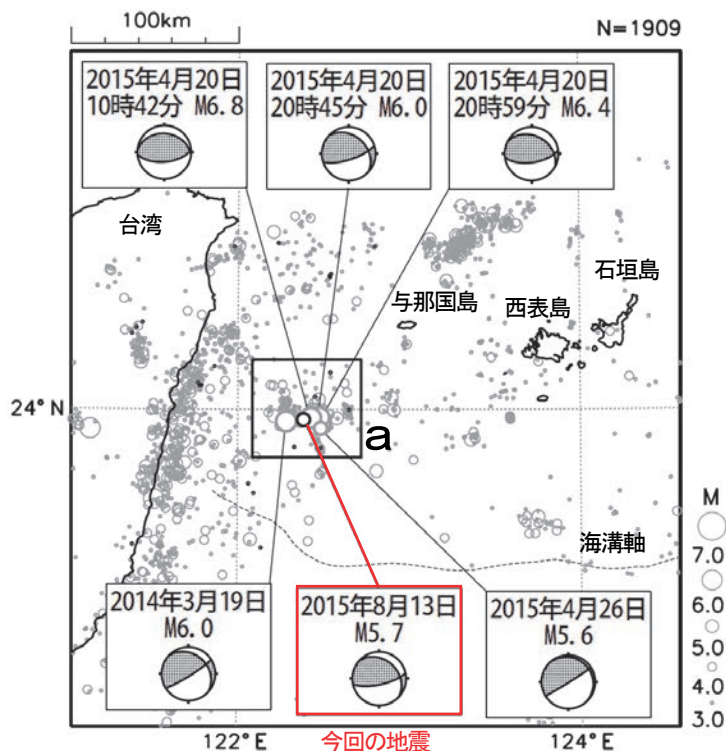
13日23時08分に台湾付近でM5.7の地震（図9中のa）が発生し、沖縄県与那国町（与那国島）で震度3を観測したほか、沖縄県（石垣島から与那国島）で震度2～1を観測した（p.5、21参照）。

情報発表に用いた震央地名は〔与那国島近海〕である。

8 月 13 日 台湾付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔与那国島近海〕である。

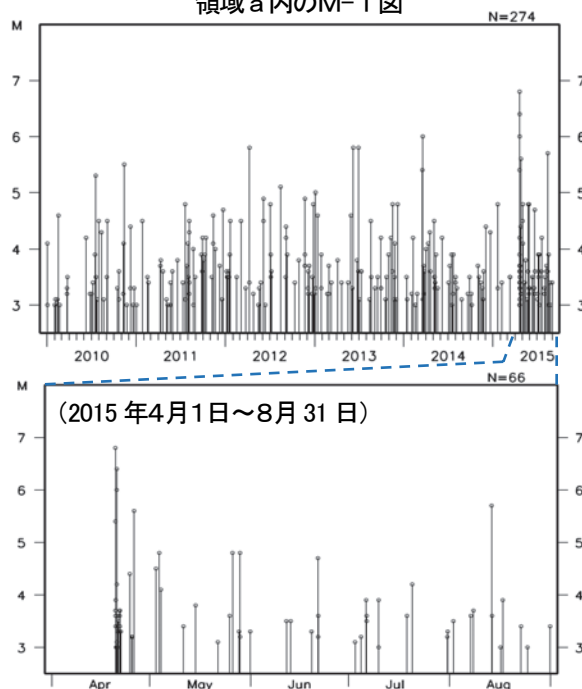
震央分布図
 (2010 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～50km、 $M \geq 3.0$)
 2015 年 8 月の地震を濃く表示
 図中の発震機構は CMT 解



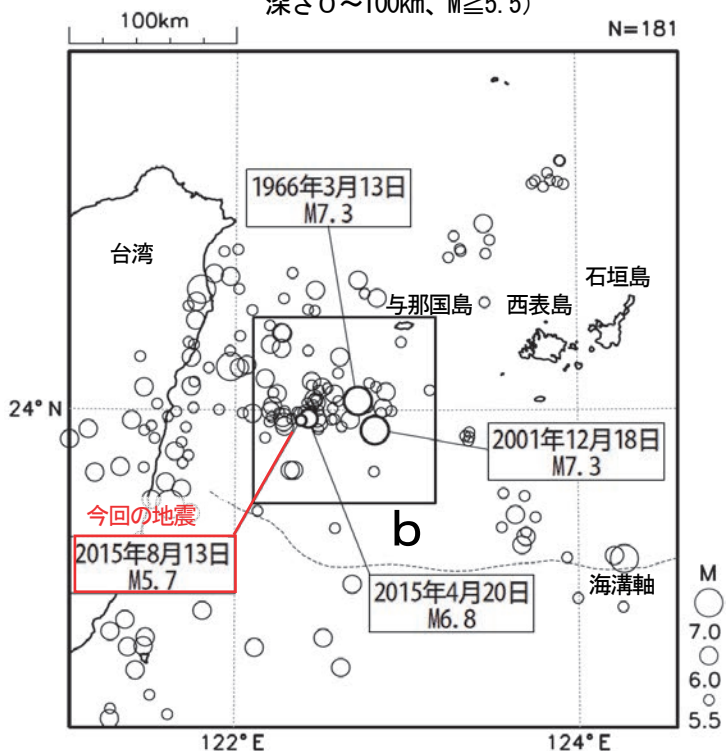
2015 年 8 月 13 日 23 時 08 分に台湾付近 (与那国島の南西約 90km) で $M5.7$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、南北方向に圧力軸を持つ型である。

2010 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) では今年の 4 月 20 日 10 時 42 分に $M6.8$ の地震 (最大震度 4) が発生したほか、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図

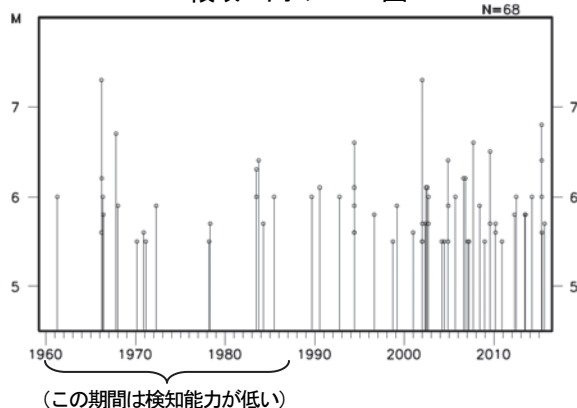


震央分布図
 (1960 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 5.5$)



1960 年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。1966 年 3 月 13 日に発生した地震 ($M7.3$ 、最大震度 5) では、与那国島で死者 2 人、家屋全壊 1 棟などの被害を生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。2001 年 12 月 18 日に発生した地震 ($M7.3$ 、最大震度 4) では、与那国島で 12cm などの津波を観測した。

領域 b 内の M-T 図



○その他の地域の地震活動

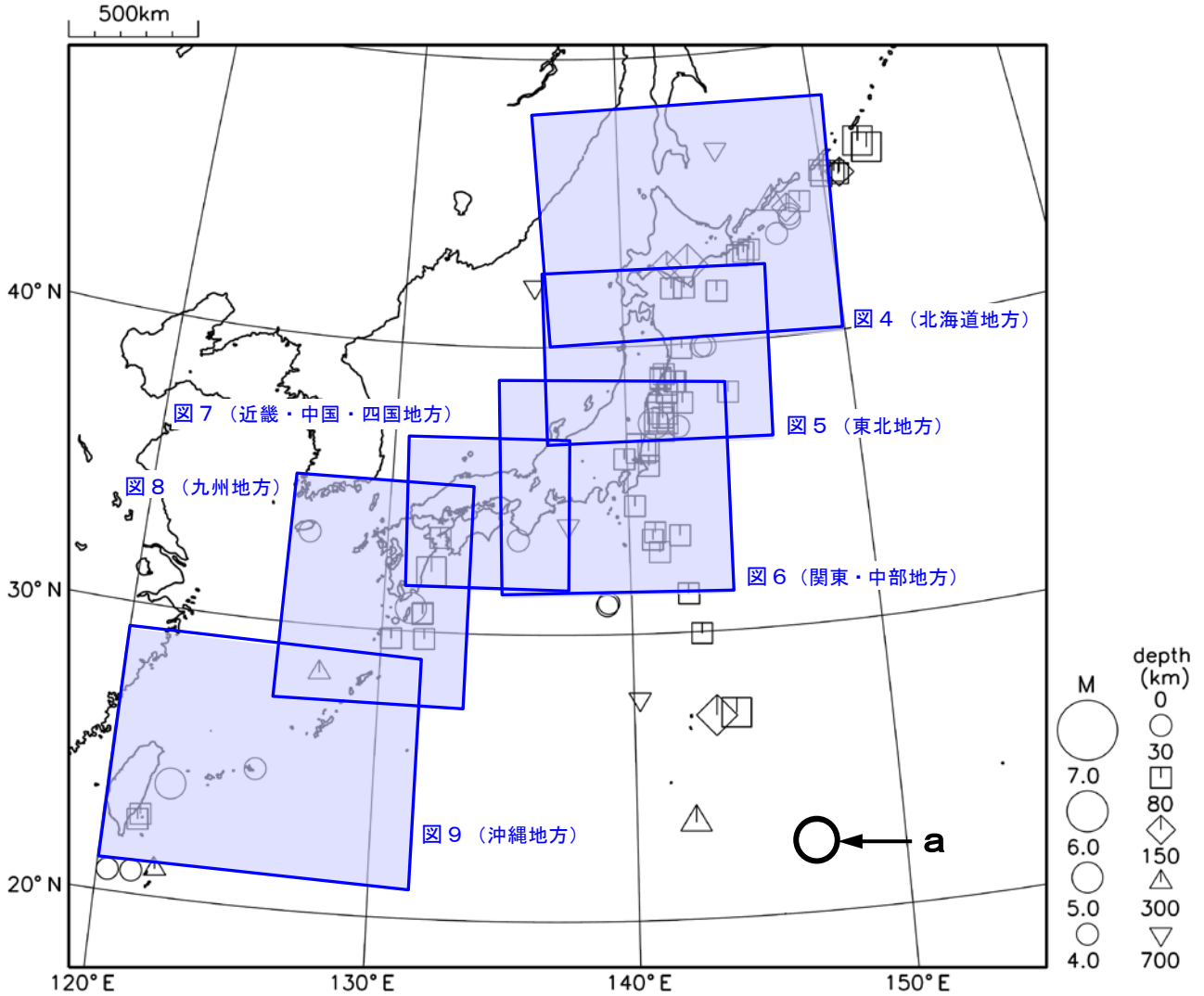


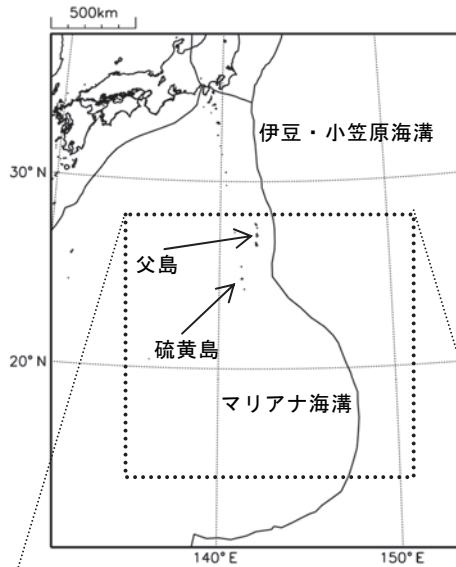
図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2015 年 8 月 1 日～ 8 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

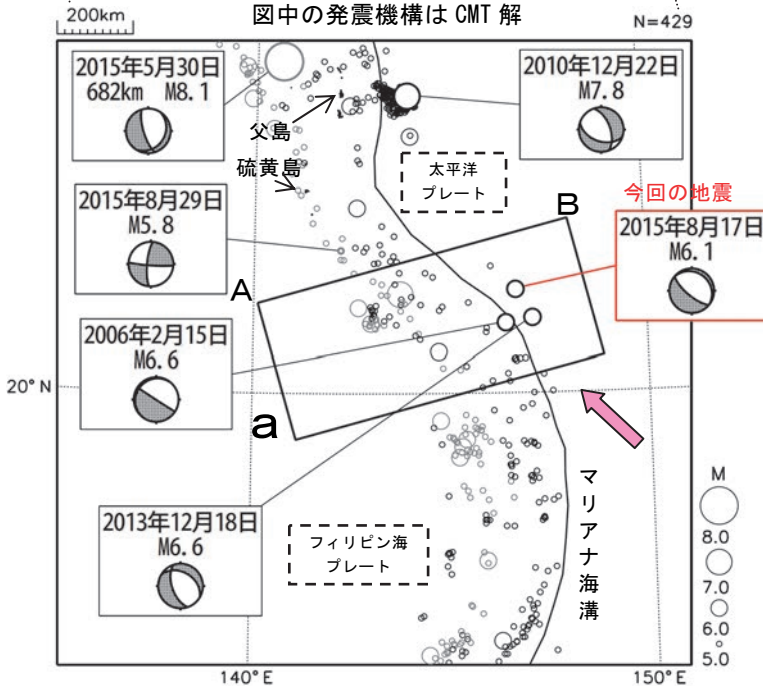
8 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 1 回（7 月は 1 回）であった。
8 月中、図 4～9 の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

17 日 23 時 42 分に硫黄島近海で $M6.1$ の地震（図 10 中の a）が発生した。国内で震度 1 以上を観測した地点はなかった（p. 23 参照）。

8 月 17 日 硫黄島近海の地震



震央分布図
(2000 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 31 日、
深さ 0～700km、 $M \geq 5.0$)
深さ 100km より浅い地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解

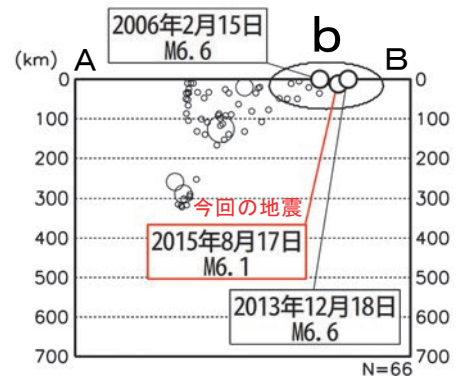


図中の細線は海溝軸を表す
← プレートの進行方向

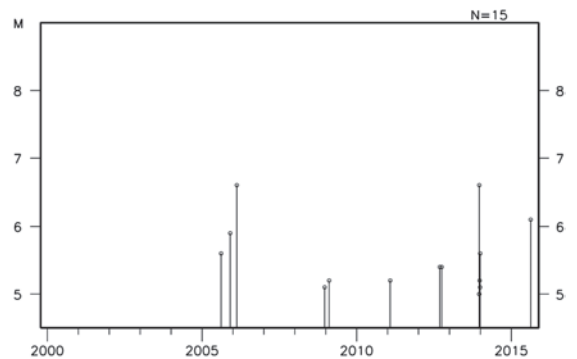
2015 年 8 月 17 日 23 時 42 分に硫黄島近海で $M6.1$ の地震（震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。この地震は、発震機構（CMT 解）が北東－南西方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

2000 年以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b 内）では、 $M6.0$ 以上の地震は 3 回目であった。2006 年 2 月 15 日と 2013 年 12 月 18 日に $M6.6$ の地震（ともに震度 1 以上を観測した地点はなし）が発生した。

領域 a 内の断面図（A－B 投影）



領域 b 内の M－T 図



※本資料中、震央分布図に発震機構（CMT 解）を示した地震の震源要素と CMT 解は気象庁による。その他の地震の震源要素は米国地質調査所（USGS）による（2015 年 9 月 2 日現在）。プレート境界の位置は 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.

●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

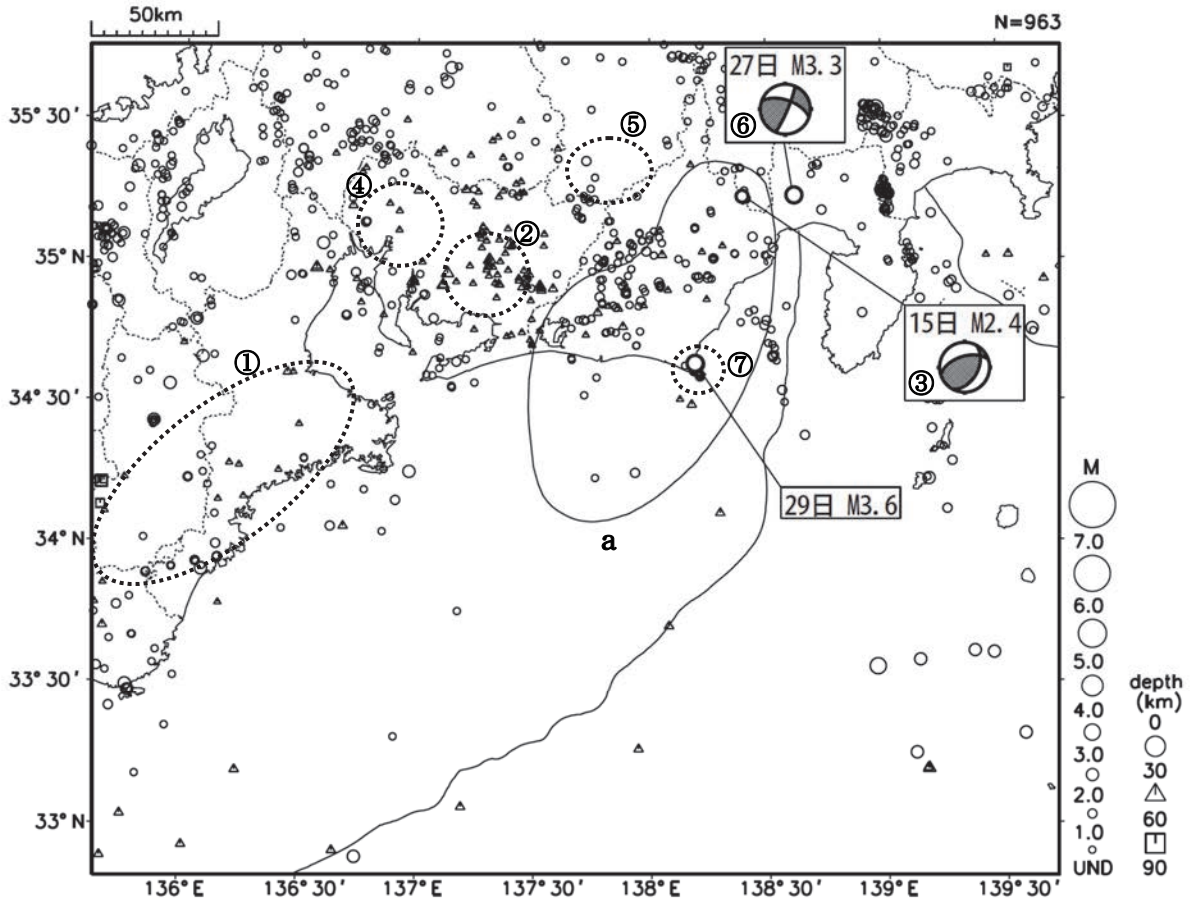


図1 震央分布図（2015年8月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域 a は東海地震の想定震源域。）

〔概況〕

8月27日に静岡県東部でM3.3の地震（最大震度3）が発生した。

8月29日以降、静岡県中部（御前崎付近）でややまとまった地震活動がみられた。

- ① 7月18日から8月4日にかけて、伊勢湾から三重県南部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ② 8月12日に、愛知県西部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ③ 8月15日00時24分に静岡県中部の深さ19kmでM2.4の地震（最大震度1）が発生した。この地震の発震機構は、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。
- ④ 8月16日に、愛知県西部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ⑤ 8月24日から29日にかけて、長野県南部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ⑥ 8月27日23時02分に静岡県東部の深さ16kmでM3.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は、北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。
- ⑦ 8月29日から静岡県中部でややまとまった地震活動が見られた。このうち最大規模の地震は9月1日00時29分のM4.3の地震（最大震度3）である。9月2日までに最大震度1以上を観測する地震が8回発生した。（期間外のため、上の震央分布図には載せていない。）

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

8 月 31 日に気象庁において第 352 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 11)。

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。8 月 24 日から、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、8 月 24 日から、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、長野県南部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 3 km 以内で、相互の発生時間差が 7 日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が 1 つ発生したと扱う。

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」

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が、数年間にかけてゆっくりとすべる現象で、十数年程度の間隔で繰り返し発生していると考えられており、2000 年秋頃～2005 年夏頃にかけて発生した。

・「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）

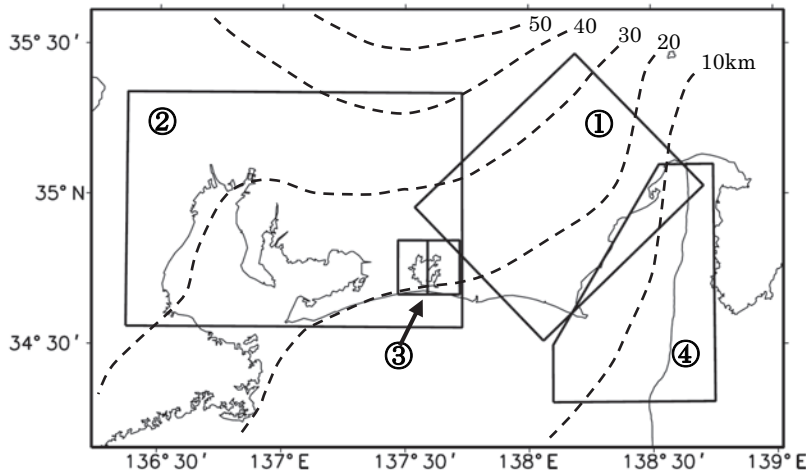
（参考）

2015年8月26日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域	余震 除去
短期活動指数	6	3	4	4	4	7	2	5	5
短期地震回数 （平均）	8 (5.29)	4 (7.00)	12 (13.16)	14 (14.15)	6 (6.16)	5 (2.46)	1 (3.70)	7 (6.06)	5 (3.89)
中期活動指数	5	1	3	5	3	6	1	5	4
中期地震回数 （平均）	19 (15.87)	13 (21.00)	35 (39.48)	48 (42.44)	9 (12.32)	7 (4.93)	2 (7.39)	14 (12.12)	6 (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	
5	15	ほぼ平常
4	40	
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）

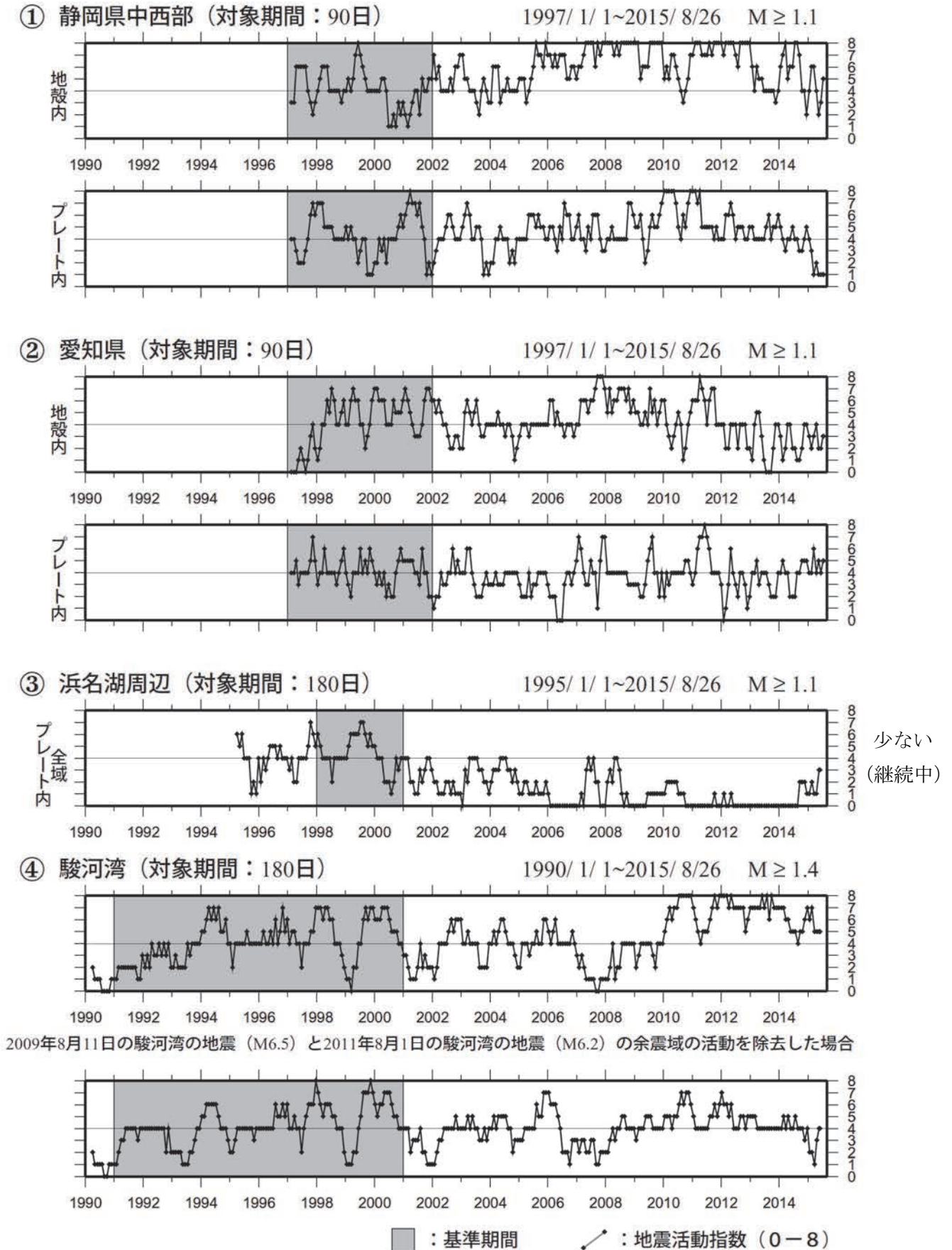


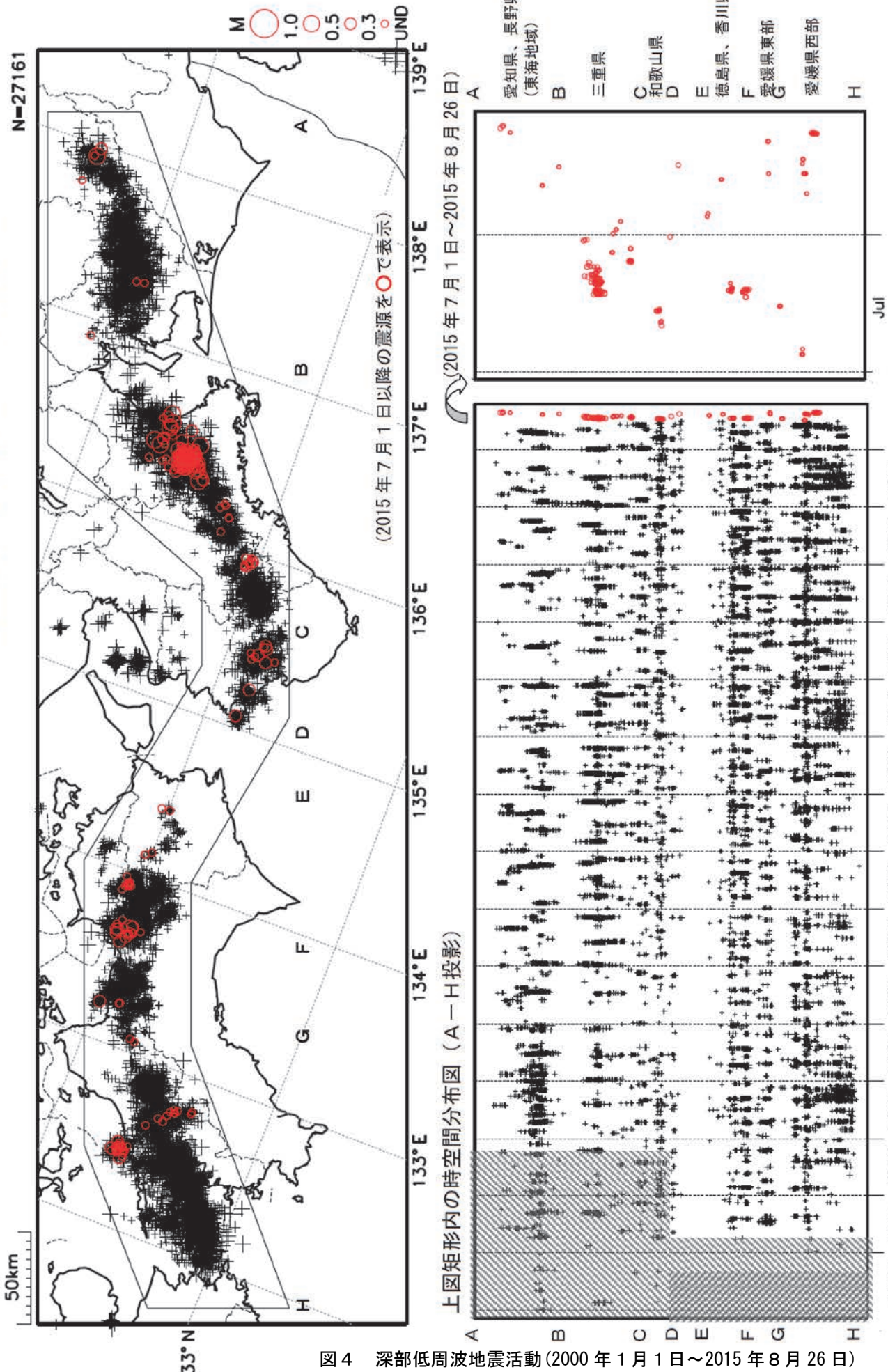
図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

気象庁作成

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

深部低周波地震活動 (2000 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 26 日)

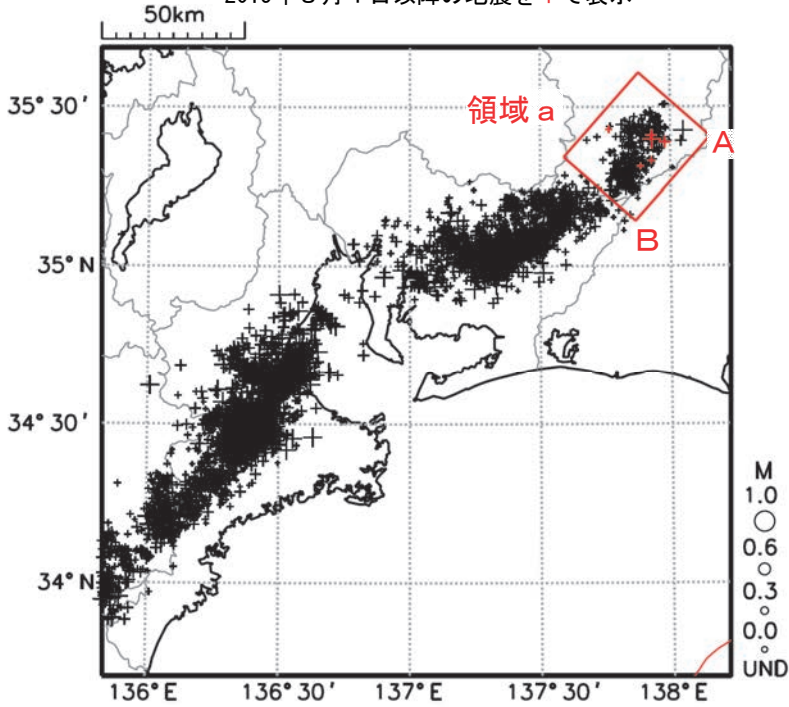


気象庁作成

図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日～2015 年 8 月 26 日)

8 月 24 日からの長野県南部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8月31日09時00分、
 深さ0～60km, Mすべて)
 2015年8月1日以降の地震を+で表示



2015年8月24日から、長野県南部を震央とする深部低周波地震を観測している。

2008年以降の活動を見ると、今回の活動領域での周辺では、半年に1回程度、深部低周波地震のまとまった活動が発生している。

領域 a 内の M-T 図

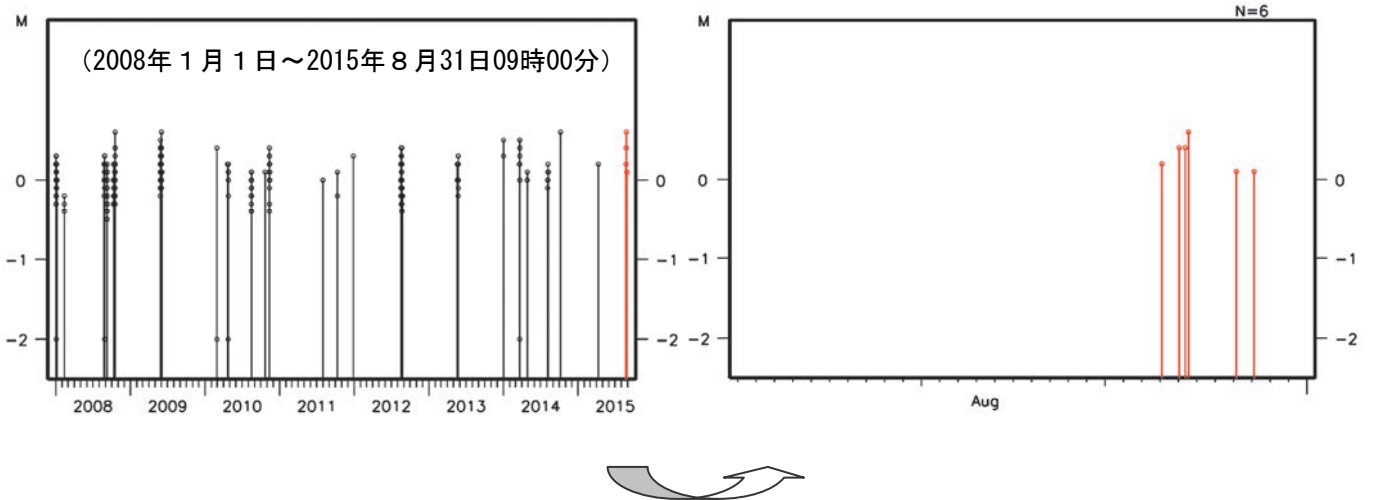


図5 8月24日からの長野県南部の深部低周波地震活動

気象庁作成

暫定（08/28現在）

ひずみ変化と推定されるゆっくりすべり領域

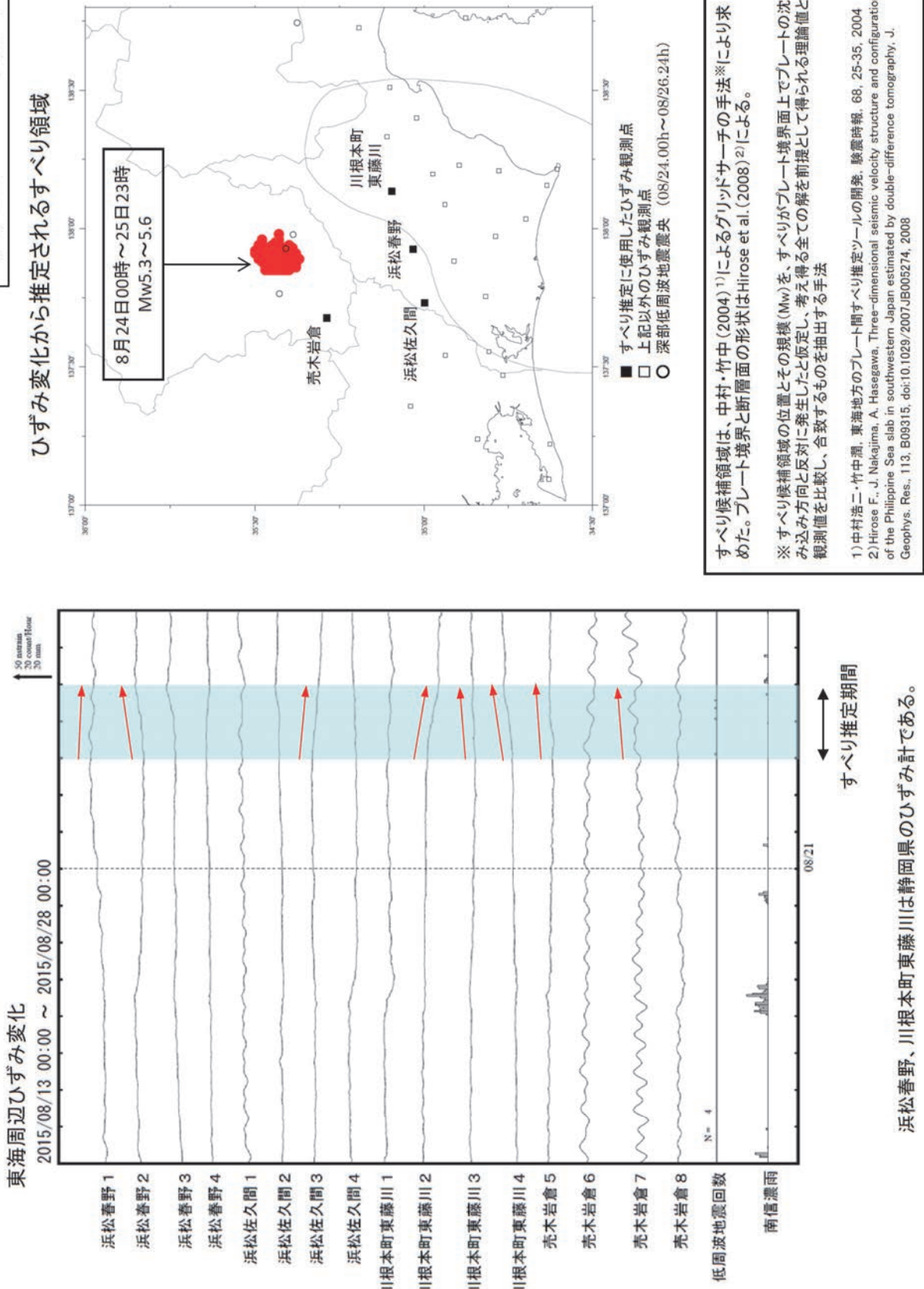


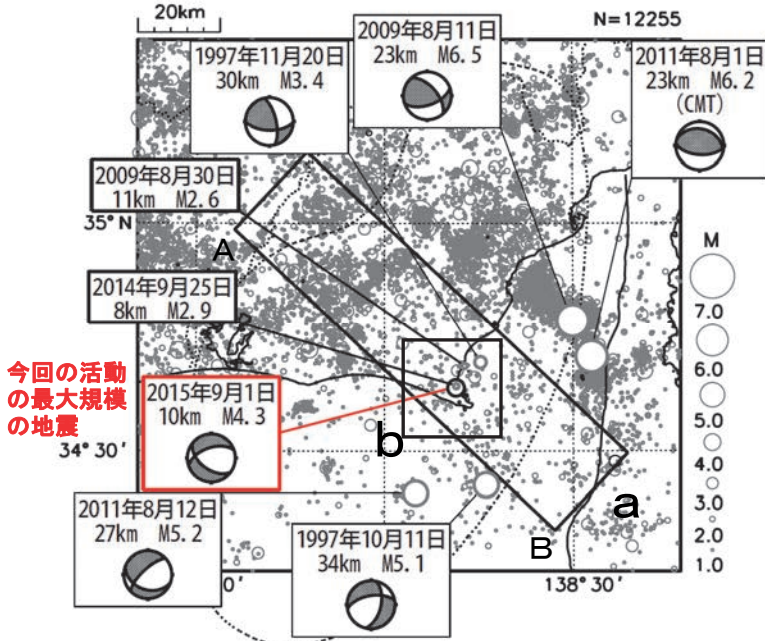
図 6 ひずみ変化と推定されるゆっくりすべり領域 暫定（8月28日現在）

8 月 29 日からの静岡県中部（御前崎付近）の地震活動

情報発表に用いた震央地名は「静岡県西部」である。

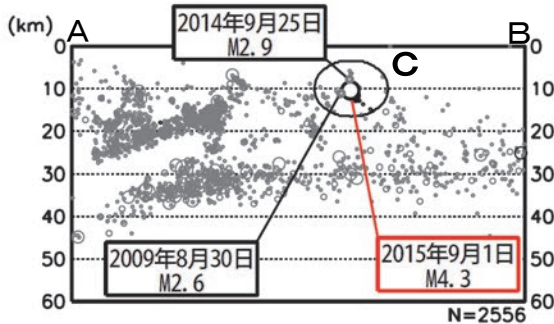
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 9 月 3 日、
深さ 0～60km、 $M \geq 1.0$)
2015 年 8 月 29 日以降の地震を濃く表示
破線は東海地震の想定震源域を示す

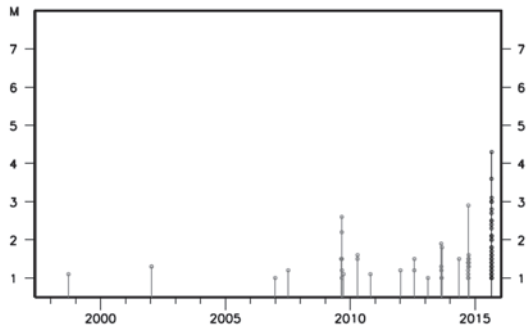


今回の活動
の最大規模
の地震

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 c 内の M-T 図



最大震度別地震回数

最大震度	回数
3	1 回
2	2 回
1	5 回

2015 年 8 月 29 日から静岡県中部でややまとまった地震活動が見られた。今回の活動で最大規模の地震は 9 月 1 日 00 時 29 分の M4.3 の地震（深さ 10km、最大震度 3）である。9 月 2 日までに最大震度 1 以上を観測する地震が 8 回発生した。

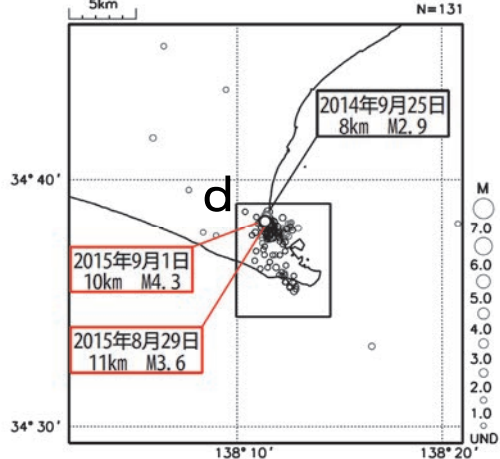
9 月 1 日の M4.3 の地震の発震機構は、南北方向に張力軸を持つ型である。これらの地震は地殻内で発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 c）では、M3.0 以上の地震は今回が初めてであった。2009 年 8 月から 9 月にかけて、2014 年 9 月にややまとまった活動が見られた。

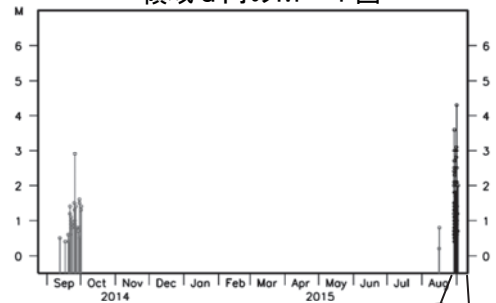
なお、東海地域のひずみ計には特段の変化は現れていない。

領域 b 内の震央分布図

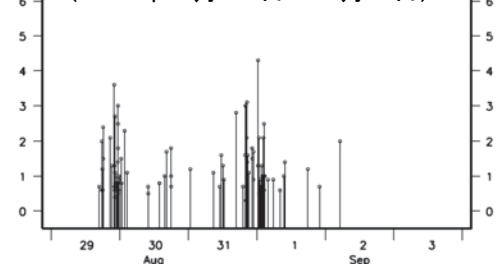
(2014 年 9 月 1 日～2015 年 9 月 3 日、
深さ 0～20km、 M すべて)



領域 d 内の M-T 図



(2015 年 8 月 29 日～9 月 3 日)



※本資料は、8 月 31 日開催の地震防災対策強化地域判定会の資料に、8 月 31 日 07 時以降の活動を追記したものである。

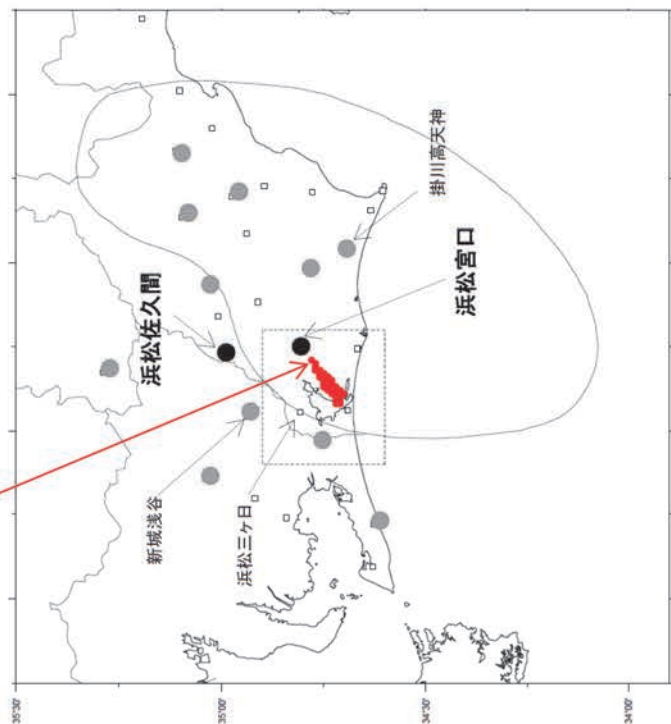
図 7 8 月 29 日からの静岡県中部（御前崎付近）の地震活動

気象庁作成

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

Mw6.4~6.8程度

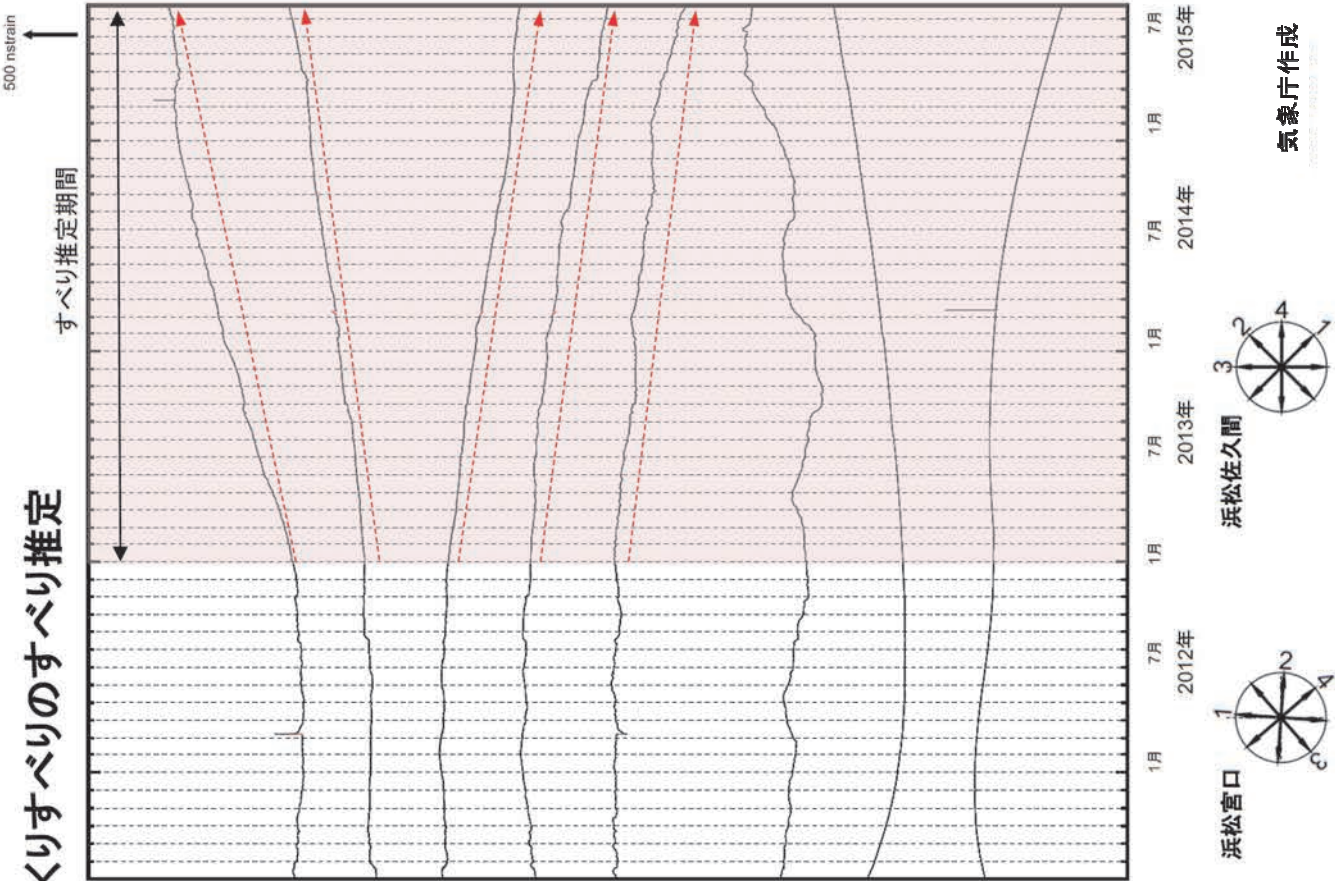


- すべり推定に使用したひずみ観測点(多成分ひずみ計)
- ひずみ観測点(多成分ひずみ計)
- ひずみ観測点(体積ひずみ計)

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

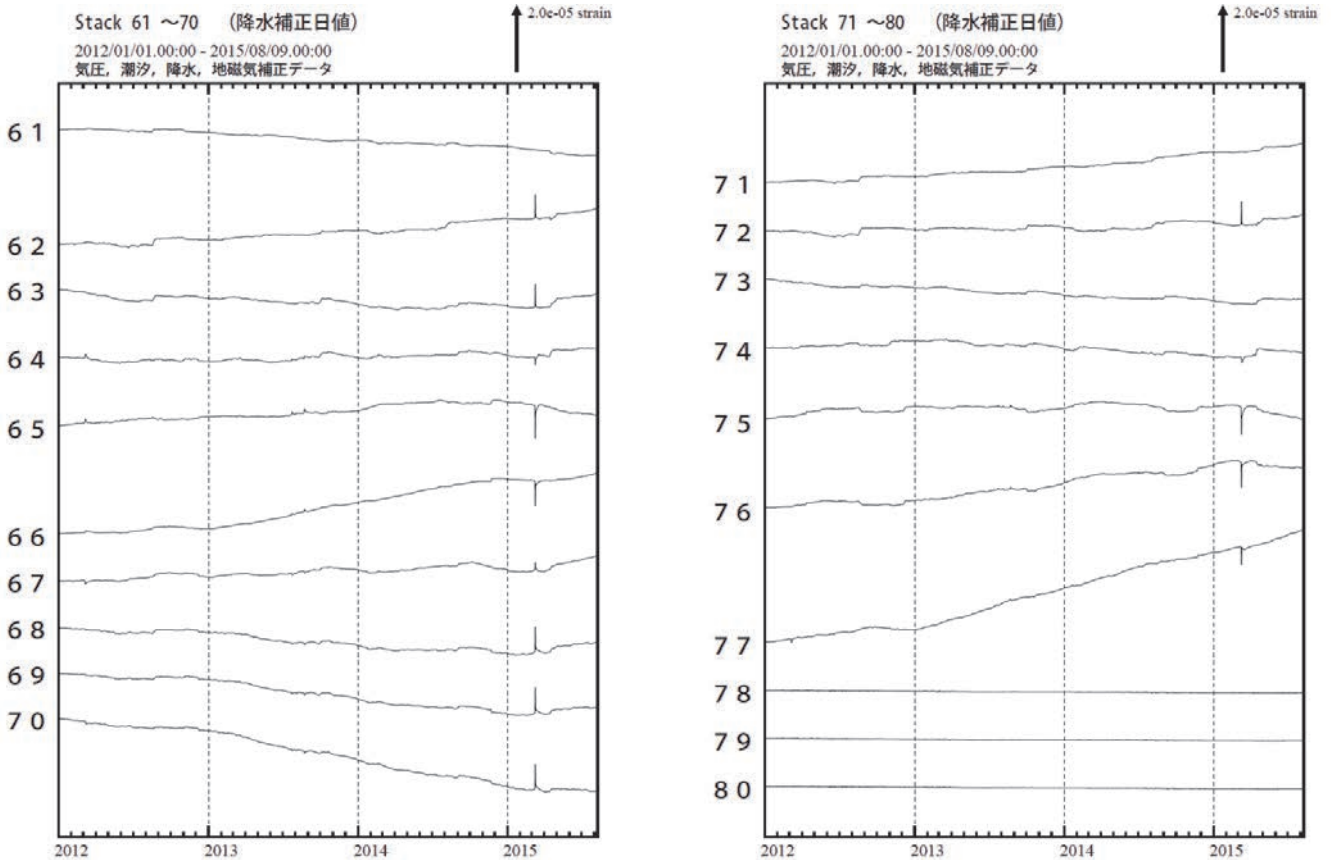
1) 中村浩二・竹中潤、東海地方のプレート間すべり推定ツールの開発、録震時報、68、25-35、2004
 2) Hirose F., J. Nakajima, A. Hasegawa, Three-dimensional seismic velocity structure and configuration of the Philippine Sea slab in southwestern Japan estimated by double-difference tomography, J. Geophys. Res., 113, B09315, doi:10.1029/2007JB005274,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



気象庁作成

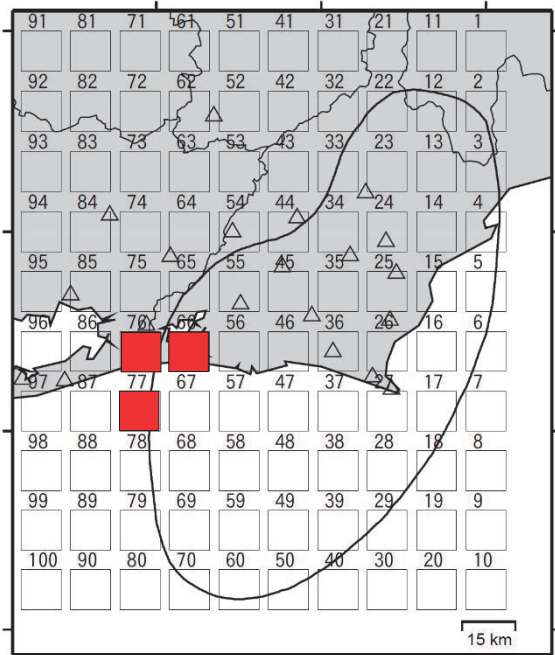
図8 ひずみ変化と長期的ゆっくりすべりのすべり推定

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, 76 及び No.77 に明瞭な変化が見られている。総すべり量は Mw6.6 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.

気象庁・気象研究所作成

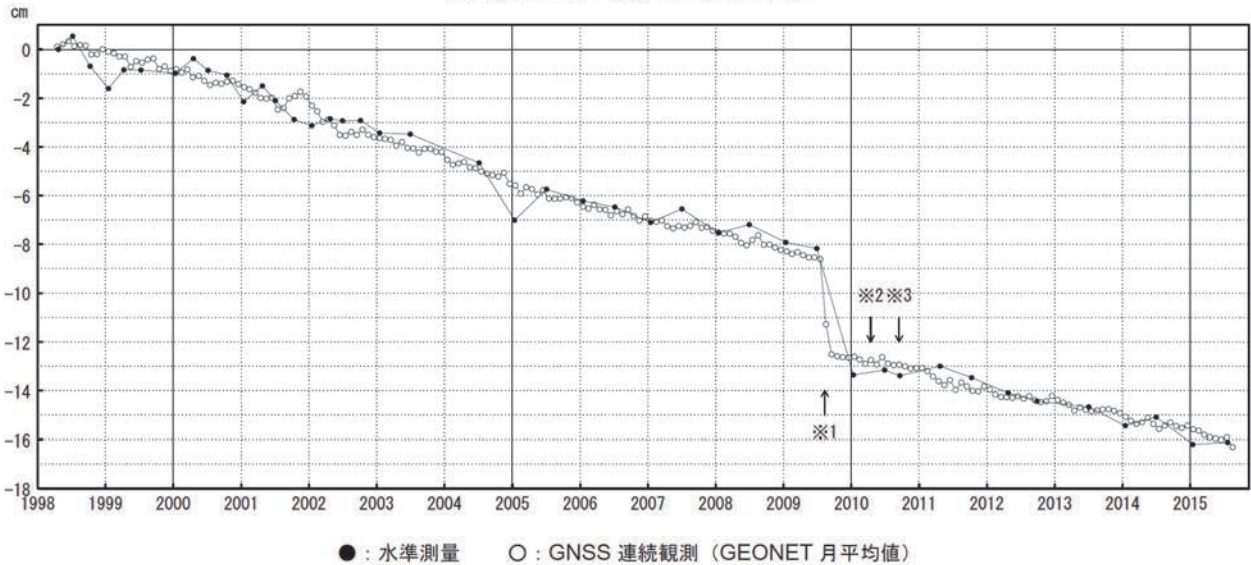
図9 スタッキングによる長期的ゆっくりすべりの検出

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

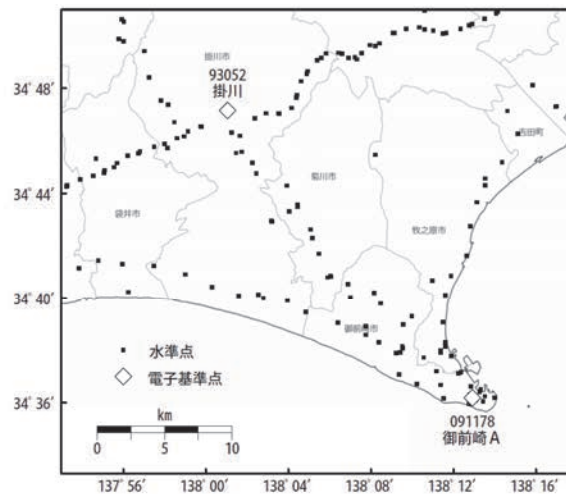
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 (93052) - 御前崎 A (091178)



・ 最新のプロット点は 08/01~08/08 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。

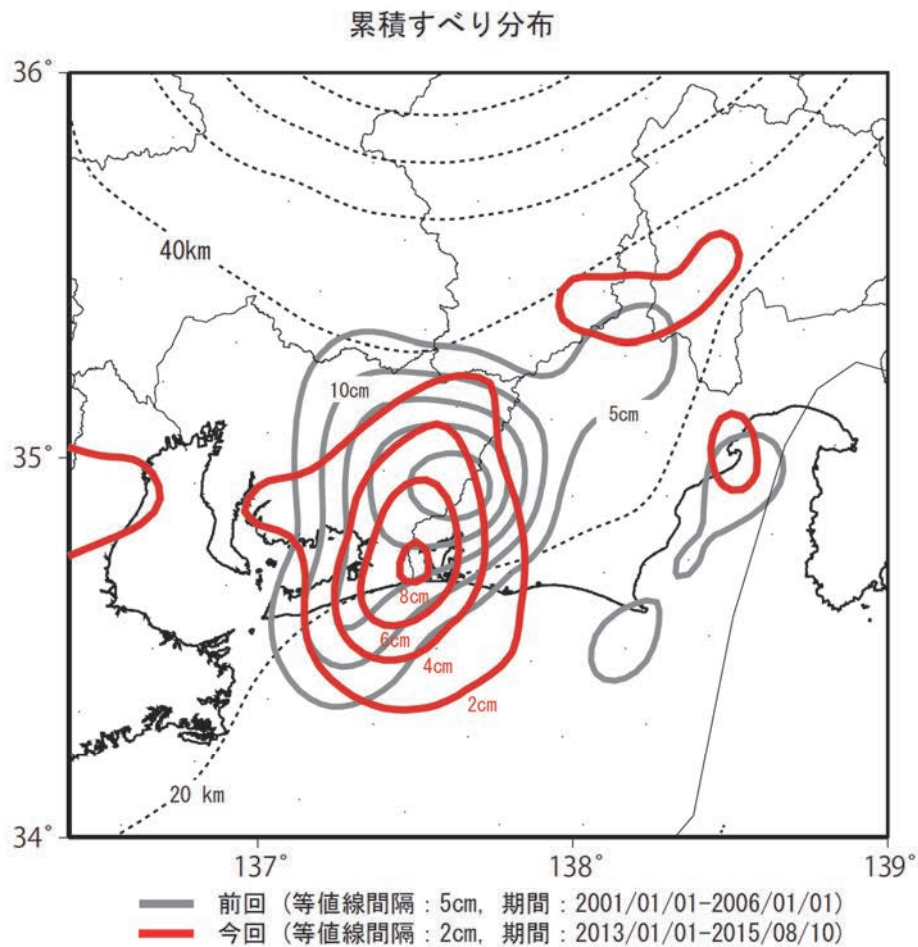


国土地理院

図 10 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

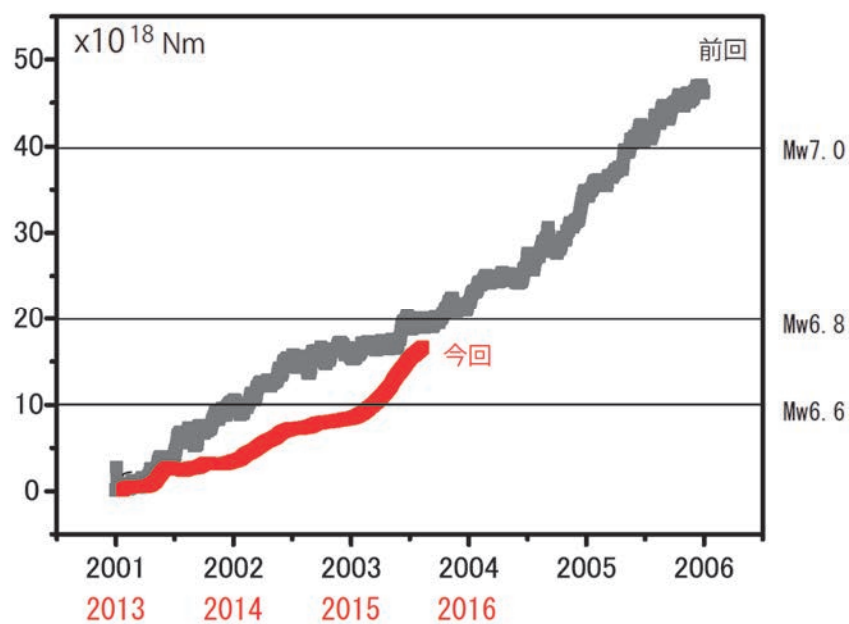
掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。

非定常地殻変動から推定される累積すべり分布及びモーメントの時間変化（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 11 国土地理院 GNSS 観測結果による、長期的ゆっくりすべりの発生の可能性を示唆する非定常地殻変動から推定される累積すべり分布及びモーメントの時間変化の比較

● 日本の主な火山活動

口永良部島の火山活動は活発な状態が継続している。新岳では、6月19日のごく小規模な噴火以降、噴火は観測されていないが、火山性地震が時々多く発生した。火山性微動は観測されていない。火山ガスはやや少ない状態で経過している。今後も、5月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。

桜島では、15日07時頃から南岳直下付近を震源とする火山性地震が多発し、また、桜島島内に設置している傾斜計及び伸縮計では山体膨張を示す急激な地殻変動が観測された。このことから、桜島では、規模の大きな噴火が発生する可能性が非常に高くなっていると判断し、同日10時15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4（避難準備）に引き上げた。昭和火口および南岳山頂火口から3km以内の有村町および古里町では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や火砕流に厳重な警戒（避難準備等の対応）が必要である。

箱根山では噴火は観測されていないが、火山活動は引き続き活発な状態で経過している。火山性地震は7月以降減少しており、やや少ない状態で経過しているが、地殻変動観測では引き続き山体の膨張を示す変動がみられ、大涌谷周辺では引き続き噴煙や噴気が勢いよく噴出している。今後も小規模な噴火が発生する可能性があるため、大涌谷周辺の概ね1kmの範囲では小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出が継続し、新たな陸地の拡大が続いている。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や、水面を高速で広がるベースサージ等の影響が概ね2kmの範囲に及ぶおそれがあるので、西之島の中心から概ね4km以内では噴火に警戒が必要である。

雌阿寒岳では、ポンマチネシリ火口付近の浅いところを震源とする火山性地震はやや多い状態で推移している。25日に国土交通省北海道開発局の協力により実施した上空からの観測では、ポンマチネシリ火口付近の地熱域は拡大が認められた7月27日及び8月5日の観測時と同程度の拡がりであったことを確認した。全磁力連続観測ではポンマチネシリ96-1火口近傍の地下における熱活動の活発化の可能性を示す全磁力の変化が継続している。ポンマチネシリ火口から約500mの範囲では、ごく小さ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。

吾妻山では、大穴火口からの噴気活動はやや活発な状態が続いている。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、大穴火口周辺（火口から概ね500mの範囲）では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

草津白根山では、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る。東京工業大学によると、北側噴気地帯のガス成分及び湯釜湖水の化学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1kmの範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

浅間山では、6月19日の噴火以降、噴火は観測されていない。山頂直下のごく浅い所を震源とする体を感じない火山性地震は多い状態が続いている。また、二酸化硫黄の放出量も多い状態で経過しており、引き続き火山活動はやや高まった状態で経過している。今後も火口周辺に影響を及ぼす小規模な噴火が発生する可能性があるため、山頂火口から概ね2kmの範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

御嶽山では、火山活動は低下した状態が続き、昨年（2014年）10月以降噴火が発生していないことから、昨年9月27日と同程度の噴火の可能性は低下していると考えられる。一方、弱いながらも噴煙活動や地震活動が続いていることから、昨年9月27日より規模の小さな噴火が今後も突発的に発生する可能性は否定できない。火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

阿蘇山の中岳第一火口では、8日12時14分にごく小規模な噴火が発生した。火山性微動の振幅は概ね小さな状態であったが、26日に一時的に大きくなった。孤立型微動は概ね多い状態で経過した。火山性地震は時々発生した。中岳第一火口では、活発な火山活動が続いていることから、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、火口直下を震源とする火山性地震が時々発生した。GNSS連続観測によると、新燃岳周辺の一部の基線で、2015年5月頃からわずかに伸びの傾向が認められる。また、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1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島の御岳火口では、小規模な噴火が時々発生した。今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるため、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

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

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
噴火警報	レベル 5（避難）	口永良部島※
火口周辺警報	レベル 4（避難準備）	桜島
	レベル 3（入山規制）	箱根山
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	雌阿寒岳、吾妻山、草津白根山、浅間山、御嶽山、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
噴火警報（周辺海域）	火口周辺危険 周辺海域警戒	硫黄島※ 福徳岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（活火山であることに留意）	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、新潟焼山、焼岳、富士山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、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 8 月 31 日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

各火山の 8 月の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳めあかんだけ [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

ポンマチネシリ火口付近の浅いところを震源とする火山性地震は、4 月中旬以降、増減を繰り返しながら多い状態となっていたが、8 月は日回数 100 回を超える日が 1 日あったものの、全体としては徐々に減少してきている。しかし 2015 年 4 月中旬以前の活動と比較すると、依然としてやや多い状態で推移している。

25 日に国土交通省北海道開発局の協力により実施した上空からの観測では、ポンマチネシリ第 3・第 4 火口の地熱域は、拡大が認められた 7 月 27 日及び 8 月 5 日の観測時と同程度の拡がりであったことを確認した。その他の火口については特に変化は認められなかった。

遠望カメラによる観測によると、ポンマチネシリ 96-1 火口では 2010 年以降と比較すると、6 月頃から噴煙量がやや多くなっている。

全磁力¹⁾ 連続観測ではポンマチネシリ 96-1 火口近傍の地下における熱活動の活発化の可能性を示す全磁力¹⁾ の変化が継続している。

ポンマチネシリ火口から約 500m の範囲では、ごく小さな噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾ に警戒が必要である。風下側では火山灰や小さな噴石²⁾ が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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

25 日に実施した現地調査では、振子沢噴気孔群で、6 月及び 7 月の現地調査で確認した地熱域を引き続き確認した。振子沢噴気孔群からは、引き続き強い刺激臭を伴った噴気が出ていた。また、前十勝頂上付近では、複数の列状の噴気を確認した。この噴気は 7 月の現地調査でもわずかに見られていた。

62-2 火口とその周辺では、引き続き熱活動が高まっていると考えられる。

GNSS³⁾ 連続観測では、2006 年以降、62-2 火口直下浅部の膨張を示すと考えられる変動が引き続き認められている。火口に近い前十勝観測点では観測点周辺の局所的な変動と見られる変化が 2015 年 5 月頃からみられていたが、7 月に入り鈍化している。前十勝観測点周辺の局所的な変動は衛星による地殻変動観測でも認められている。望岳台—翁温泉—湯の滝を結ぶ基線では 5 月頃からわずかに伸張しており、2006 年以降みられている 62-2 火口直下浅部よりも深い山体内でごくわずかに膨張している可能性が考えら

れる。

十勝岳では、直ちに噴火に至る兆候は認められないが、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、発光現象及び地熱域の拡大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。

樽前山たるまえさん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

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

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

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

アトサヌプリ [噴火予報（活火山であることに留意）]

大雪山たいせつざん [噴火予報（活火山であることに留意）]

倶多楽くつたら [噴火予報（活火山であることに留意）]

有珠山うすざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

北海道駒ヶ岳ほっかいどうこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

恵山えさん [噴火予報（活火山であることに留意）]

【東北地方】

秋田駒ヶ岳あきたこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

女岳めだけでは、2009 年から地熱域の拡大が認められている。

地震活動は概ね低調で、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。

蔵王山ざおうざん [噴火予報（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た。火山性微動は観測されていない。

GNSS³⁾ 連続観測では、一部の基線で 2014 年 10 月以降わずかな膨張を示す地殻変動が観測されていたが、2015 年 7 月頃から停滞している。

2013 年以降、火山性地震の増加や火山性微動の発生が観測されており、2014 年 10 月以降はわずかな膨張を示す地殻変動が観測されるなど、長期的にみると火山活動はやや高まった状態にあるので、今後の火山活動の推移に注意が必要

である。

あづまやま 吾妻山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口 周辺規制）]

大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いている。

大穴火口付近直下を震源とする火山性地震は、増減を繰り返しながら少ない状態で経過し、今期間の地震回数は 44 回（前月 154 回）となった。火山性微動は観測されなかった。

11 日及び 12 日に実施した現地調査では、大穴火口内で地熱域の拡大とその領域の一部からの弱い噴気を確認した。また、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⁴⁾では、2014 年 4 月以降、緩やかな西側（火口方向側）上がりの変動が継続していたが、2015 年 7 月頃から停滞している。

GNSS³⁾ 連続観測では、2014 年 9 月頃から一切いっさい経山きやうざん付近の膨張を示す緩やかな変化がみられていたが、2015 年 6 月頃から停滞している。国土地理院の広域的な地殻変動観測結果では、2014 年 12 月頃から一部の基線で山体の膨張を示す地殻変動が見られていたが、2015 年 7 月頃から停滞している。

大穴火口周辺で実施している全磁力¹⁾ 繰り返し観測によると、2014 年 10 月から 2015 年 8 月にかけて大穴火口内の観測点の全磁力¹⁾ 値は減少、大穴火口北側の観測点の全磁力¹⁾ 値は増加しており、大穴火口周辺の地下では熱活動が活発化している可能性が考えられる。

大穴火口から概ね 500m 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²⁾ に警戒が必要である。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²⁾、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）]

はっこうださん
八甲田山 [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）]

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）]

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】

くさつしらねさん 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た。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 月と 2 月に一時的な火山性地震の増加がみられた。地殻変動観測によると、2014 年 4 月頃から湯釜付近の膨張を示す変動が認められていたが、2015 年 4 月頃より鈍化している。

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いる。東京工業大学によると、北側噴気地帯のガス成分及び湯釜湖水の化学成分にも活動活発化を示す変化がみられている。一方、全磁力¹⁾ 観測による 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、2014 年 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²⁾ 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²⁾ が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口 周辺規制）]

浅間山では、6 月 19 日の噴火以降、噴火は観測されていない。

山頂直下のごく浅い所を震源とする体を感じない火山性地震は多い状態が続いている。発生した地震の多くは BL 型地震（低周波地震）であった。7 月に周期の短い火山性地震（BH 型地震）の割合が増えたが、8 月に入ってから割合は減少している。震源の浅部への移動等の変化はみられていない。

火山性微動は 7 月以降、少ない状態で経過していたが、8 月 19 日以降、やや増加している。

山頂火口で、夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映⁵⁾ を引き続き観測しており、噴煙量は 6 月以降、増加傾向がみられる。

また、二酸化硫黄の放出量も多い状態で経過しており、引き続き火山活動はやや高まった状態で経過している。

GNSS³⁾ 連続観測では、2009 年秋頃から縮みの傾向がみられていたが、一部の基線で 2015 年 5 月頃からわずかな伸びがみられる。傾斜計⁴⁾ では、6 月上旬頃から山頂西側のやや深いところを膨張源とする緩やかな変化がみられており、

7 月下旬頃からは鈍化しながらも継続している。光波測距観測⁶⁾では、6 月頃から山頂と追分の間で縮みの傾向がみられており、山頂部のごく浅いところの膨張によるものである可能性がある。

今後も火口周辺に影響を及ぼす小規模な噴火が発生する可能性があるため、山頂火口から概ね 2 km の範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石²⁾に注意が必要である。

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ので、注意が必要である。

御嶽山〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）〕

今期間、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。低周波地震を 17 日に 1 回観測した（7 月：2 回）。こ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。火山性微動は観測されなかった。

御嶽山の火山活動は低下した状態が続き、昨年（2014 年）10 月以降噴火が発生していないことから、昨年 9 月 27 日と同程度の噴火の可能性は低下していると考えられる。一方、弱いながらも噴煙活動や地震活動が続いていることから、昨年 9 月 27 日より規模の小さな噴火が今後も突発的に発生する可能性は否定できない。

火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石²⁾に注意が必要である。

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 3、入山規制）〕

箱根山では噴火は観測されていないが、火山活動は引き続き活発な状態で経過している。

6 日に実施した現地調査では、15-1 火口内部で、暗灰色の土砂と思われる噴出現象を観測した。現象の規模は小さく、観測中火口縁から外へ噴出物が飛散することはなかった。15-1 火口及び 15-2~4 の各噴気孔、その周辺の大涌谷温泉供給施設から引き続き噴煙や噴気が勢よく噴出しているのを確認した。15-1 火口の大きさ及び形状の変化は認められなかった。赤外熱映像装置⁷⁾による観測では、引き続き 15-1 火口の東側で高温領域を確認した。また、これまでの現地調査で確認していない新たな噴気孔を確認したが、大涌谷全体の状況としては、前回（7 月 21 日）の現地調査と比較して、噴煙や噴気の量に大きな変化はみられていない。

火山性地震は 7 月以降減少しており、やや少ない状態で経過している。17 日に箱根町湯本で震度 1 を観測する地震が発生した。震度 1 以上を観測したのは、7 月 3 日以来である。低周波地震及び火山性微動は観測されなかった。

国土地理院の GNSS³⁾ 連続観測によると、箱根山周辺の基線で 4 月から山体の膨張を示す地殻変動がみられていたが、8 月下旬頃からその傾向に鈍化がみられている。

今後も小規模な噴火が発生する可能性があるため、大涌谷周辺の概ね 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²⁾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²⁾が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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⁾ による観測では、地下深部へのマグマの供給によると考えられる島全体の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。山体の膨張が継続していることから、今後の火山活動に注意が必要である。

三宅島〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

山頂浅部を震源とする地震は概ね少ない状態で経過している。火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、2013 年 9 月以降は 1 日あたり 500 トン以下で経過している。

火口内では噴出現象が突発的に発生する可能

性があるので、山頂火口内及び主火孔から 500 m 以内では火山灰噴出に警戒が必要である。また、火山ガスの放出が継続していることから、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かと予想される地域では警戒が必要である。

にしのみ西之島 [火口周辺警戒（入山危険）及び火山現象に関する海上警戒]

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

19 日に海上保安庁が、23 日に第三管区海上保安本部が上空からの観測を実施した。19 日の観測では、第 7 火口の火口縁及び火砕丘北東斜面にある噴気孔から、青白色～白色の火山ガスが連続的に放出されており、白～黄色の火山昇華物が周辺に広く分布していた。火砕丘北東斜面から流出した溶岩は北方向と東北東方向に流れていた。また、溶岩トンネルを経由して東方向と南方向へも流れており、一部は海岸に達していた。新たな陸地の大きさは、東西約 1,980m、南北 1,970m、面積 2.71km² となり、前回（6 月 18 日：東西方向約 1,980m、南北方向 2,090m、面積約 2.70km²）と比べて東西方向は変化がなく、南北方向は約 120m 減少していた。溶岩流により主に東南東方向には拡大していたが、全般に波浪による浸食と思われる海岸線の後退が認められており、特に南岸での海岸線の後退が顕著であった。23 日の観測では、第 7 火口の火口縁、火砕丘西斜面、南東斜面及び北東斜面にある噴気孔から、青白色～白色の火山ガスが連続的に放出されており、白～黄色の火山昇華物が周辺に広く分布していた。

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²⁾ や水面を高速で広がるベースサージ⁸⁾ 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 以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

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

7 日に島北部の北の鼻の海岸付近で断続的にごく小規模な噴火が発生した。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。

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。

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

18 日に海上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では変色水を確認した。これまでの観測によると、福徳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。

なすだけ那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

にっこうしらねさん日光白根山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

にいがたやけやま新瀧焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

やけだけ焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

ほくさん白山 [噴火予報（活火山であることに留意）]

のりくらだけ乗鞍岳 [噴火予報（活火山であることに留意）]

いずとうぶかざんぐん伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

にいじま新島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

こうづしま神津島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

はちじょうじま八丈島 [噴火予報（活火山であることに留意）]

あおがしま青ヶ島 [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】

くじゅうさん九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

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が、GNSS³⁾ 連続観測によると、わずかに伸びの傾向が認められるので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

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、8日12時14分にごく小規模な噴火が発生し、灰白色の噴煙が火口縁上600mまで上がった。阿蘇山で噴火を確認したのは5月21日以来である。8日の噴火直後に実施した現地調査では、中岳第一火口の南側でわずかな降灰を確認した。

期間中に火口縁の南側と南西側で実施した現地調査では、中岳第一火口内の141火孔⁹⁾から白色の噴煙が上がり、141火孔⁹⁾内の一部に湯だまりと、湯だまり内のごく小規模な土砂噴出を確認した。赤外熱映像装置⁷⁾による観測では、湯だまりの最高温度は80～90℃と高い状態であった。141火孔⁹⁾南西側に約600℃の高温の噴気孔を確認し、南側火口壁の熱異常域の最高温度は約300℃と高い状態であった。

二酸化硫黄の放出量は1日あたり1,100～1,700トン（7月：1,200～1,800トン）と多い状態であった。

火山性微動の振幅は概ね小さな状態であったが、26日に一時的に大きくなった。孤立型微動は概ね多い状態で経過した。火山性地震は時々発生した。

中岳第一火口では、活発な火山活動が続いていることから、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。火口周辺では強風時に小さな噴石²⁾が1km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²⁾にも注意が必要である。

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）]

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が、長期的には2010年頃から火山性地震の活動がやや活発となっており、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

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が時々発生した。

GNSS³⁾連続観測によると、新燃岳周辺の一部の基線では、わずかに伸びの傾向が認められる。また、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見られていたが、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1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石²⁾に注意が必要である。降雨時には、泥流や土石流に注意が必要である。

桜島 [噴火警報（噴火警戒レベル 4、避難準備）] ←15日に噴火警戒レベル 3（入山規制）から引上げ

桜島では、15日07時頃から南岳直下付近を震源とする火山性地震が多発し、また、桜島島内に設置している傾斜計⁴⁾及び伸縮計¹⁰⁾では山体膨張を示す急激な地殻変動が観測された。このことから、桜島では、規模の大きな噴火が発生する可能性が非常に高くなっていると判断し、同日10時15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4（避難準備）に引き上げた。

火山性地震は15日に1,071回と多発し、その後減少した。火山性地震の月回数は1,321回（7月：862回）と前月に比べ大幅に増加し、その多くがA型地震（1,228回）であった。震度1以上を観測した地震は15日に4回発生し、桜島島内での最大震度は2であった。震源は主に南岳直下の深さ0～4km付近に分布した。

昭和火口および南岳山頂火口から3km以内の有村町および古里町では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾や火砕流に嚴重な警戒（避難準備等の対応）が必要である。

風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石²⁾（火山れき¹¹⁾）に注意が必要である。降雨時には土石流に注意が必要である。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。



桜島 警戒が必要な範囲
（南岳山頂火口及び昭和火口から3kmの範囲）

きつまいおうじま

薩摩硫黄島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、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、硫黄岳山頂火口では噴煙活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口周辺では火山ガスに注意が必要である。

くちのえらぶじま

口永良部島 [噴火警報（噴火警戒レベル 5、避難）及び火山現象に関する海上警報]

口永良部島の火山活動は活発な状態が継続している。

新岳では、6月19日のごく小規模な噴火以降、噴火は発生していない。

火山性地震は、1日から3日、6日から11日に多い状態となった。火山性微動は観測されなかった。

3日、22日に東京大学大学院理学系研究科、京都大学防災研究所及び気象庁が実施した観測では、二酸化硫黄の放出量は1日あたり200～300トン（7月500～700トン）とやや少ない状態であった。

今後も、5月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²⁾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。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石²⁾が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。降雨時には土石流の可能性があるので注意が必要である。新岳火口から半径2海里以内の周辺海域では、噴火による影響が及ぶ恐れがあるので、噴火に警戒が必要である。

すわのせじま

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

御岳火口では、小規模な噴火が時々発生し、噴火に伴う灰白色の噴煙が、最高で火口縁上1,200m（7月：1,300m）まで上がった。爆発的噴火は発生しなかった。十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、1日、2日、9日に集落（御岳の南南西約4km）で降灰が観測された。

同火口では、夜間に高感度カメラで火映⁵⁾を

時々観測した。

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1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石²⁾が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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

つるみだけ がらんだけ

鶴見岳・加藍岳 [噴火予報（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) 火山体の南側で全磁力を観測した場合、全磁力値が減少すると火山体内部で温度上昇が、全磁力値が増加すると火山体内部で温度低下が生じていると推定される。
- 2) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 3) 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。
- 5) 赤熱した溶岩や高温の火山ガス等が、噴煙や雲に映って明るく見える現象。
- 6) レーザなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨張や収縮による距離の変化を観測する。
- 7) 赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感知して温度分布を測定する測器である。熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。
- 8) 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。
- 9) 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。
- 10) 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。
- 11) 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。

表 2 平成 27 年 8 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
口永良部島	噴火警報 (噴火警戒レベル 5、避難)	解説情報 第 176 号～238 号	1 日～20 日 22 日～31 日 10 時 00 分 16 時 00 分 21 日 10 時 00 分 16 時 10 分 30 日 17 時 00 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)	解説情報第 64 号～67 号	3 日、7 日、10 日、 14 日 16 時 00 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。現地調査の状況。
		解説情報第 68 号	15 日 09 時 25 分	15 日 07 時頃から火山性地震が増加、山体膨張を示す急激な地殻変動を観測。
	噴火警報 (噴火警戒レベル 4、避難準備)	噴火警報	15 日 10 時 15 分	島内を震源とする地震の多発、山体膨張を示す急激な地殻変動を観測。規模の大きな噴火が発生する可能性が高くなっていることから、噴火警戒レベル 4（避難準備）に引上げ。
		解説情報第 69 号	15 日 13 時 15 分	
		火山活動解説資料	15 日 17 時 50 分	
		解説情報第 70 号～81 号、第 83 号～103 号	15 日 16 時 00 分 16 日～20 日、 22 日～25 日、 27 日～31 日 10 時 00 分 16 時 00 分 21 日、26 日 10 時 00 分 21 日 16 時 30 分 26 日 16 時 15 分	
火山活動解説資料	19 日 20 時 20 分	火山噴火予知連絡会拡大幹事会による桜島の火山活動の見解。		
解説情報第 82 号	21 日 16 時 00 分			
箱根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報 第 94 号～124 号	1 日～31 日 16 時 00 分	噴気・地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
雌阿寒岳	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 5 号～33 号	1 日～28 日、31 日 16 時 00 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。
		火山活動解説資料	26 日 16 時 20 分	25 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)	解説情報 第 41 号～45 号	3 日、10 日、17 日、 24 日、31 日 16 時 00 分	噴気・地殻変動・地震回数等火山活動の状況。
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 34 号～37 号	7 日、14 日、21 日、 28 日 16 時 00 分	地殻変動・地震回数等火山活動の状況。
浅間山	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 58 号～68 号	1 日～3 日、7 日、 10 日、14 日、17 日、 21 日、24 日、28 日、 31 日 16 時 00 分	噴煙・火山性地震・火山性微動等火山活動の状況。
御嶽山	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 73 号～76 号	7 日、14 日、21 日、 28 日 16 時 00 分	噴煙・火山性地震・火山性微動等火山活動の状況。
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 61 号～69 号	3 日、7 日、10 日、 14 日、17 日、21 日、 24 日、28 日、31 日 16 時 00 分	噴煙・火山性微動等の火山活動の状況。現地調査の状況。
		火山活動解説資料	8 日 17 時 15 分	ごく小規模な噴火の状況。現地調査の状況。
諏訪之瀬島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	降灰予報（速報）	21 日 22 時 29 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）	21 日 22 時 50 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。

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、口永良部島においては、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。

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 8 月 31 日現在）

(1) 主な活火山

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報(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	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) 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) 2015年7月28日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	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		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) 2015年4月13日 火口周辺警報(火口周辺危険) 2015年6月16日 噴火予報(活火山であることに留意)
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)

	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	浅間山	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) 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) 2015年6月11日 火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)
	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)
	御嶽山	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) 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 2015年6月26日 火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)
	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3、入山規制)	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) 2015年6月30日 火口周辺警報 (レベル3、入山規制)
	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	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 (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) 2015年6月5日 噴火予報 (レベル1、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)	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)	2007年12月1日 噴火予報 (平常)
	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)

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	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)
	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)
	桜島	噴火警報 (レベル 4、避難準備)	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 2015年8月15日 噴火警報 (レベル 4、避難準備)
	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、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八甲田山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方	高原山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山
伊豆・小笠原諸島	利島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山
中国・九州地方及び南西諸島	三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、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。

資料 2 桜島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

平成 27 年 8 月 21 日、火山噴火予知連絡会は桜島の火山活動について拡大幹事会を開催し、以下のとおり見解を発表した。

られないものとみられ、引き続き火山活動の変化を注意深く監視していく必要があります。

平成 27 年 8 月 21 日
気 象 庁

桜島の火山活動に関する
火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

桜島では、現時点では、規模の大きな噴火が発生する可能性は 8 月 15 日時点に比べて低下していますが、今後の活動の変化を注意深く監視する必要があります。

桜島では 8 月 15 日から 16 日にかけて、南岳直下を震源とする火山性地震の活発な活動と、山体の膨張を示す急激な地殻変動が観測されました。これらの活動は、南岳直下の海面下 1 から 3 km を中心とする領域にマグマがダイク状に貫入して、圧力が増加したことにより発生していると考えられます。干渉 SAR と GNSS を用いた解析では、地下の体積膨張量は約 200 万立方メートルと見積もられています。

これまでのところ、今回貫入したマグマがさらに火口近くまで上昇していることを示す兆候はみられていません。現時点では、規模の大きな噴火が発生する可能性は 8 月 15 日時点に比べて低下していると考えられます。再びマグマ貫入がある場合などには、桜島の火山活動の活発化は避け

●世界の主な地震

平成 27 年（2015 年）8 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

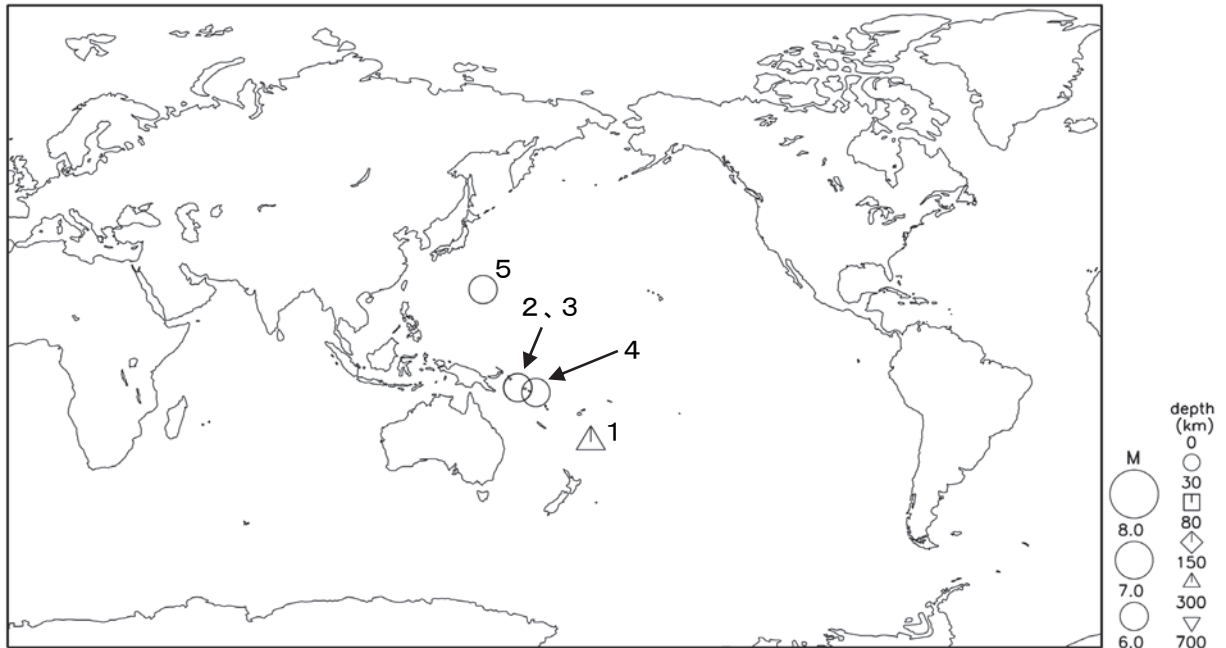


図 1 平成 27 年（2015 年）8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 震源要素は米国地質調査所 (USGS) ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2015 年 9 月 2 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素は気象庁による。
- ** : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- *** : マグニチュードは表 1 の mb (実体波マグニチュード)、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）8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	08月07日08時59分	S26° 27.4′	W178° 15.0′	269			6.0	フィジー諸島南方			
2	08月10日13時12分	S 9° 19.2′	E158° 00.5′	15			6.6	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	
3	08月13日03時49分	S 9° 19.1′	E157° 56.0′	5			6.7	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	
4	08月15日16時47分	S10° 54.2′	E163° 52.5′	6			6.6	ブーゲンビルーソロモン諸島		○	
5	08月17日23時42分	N 22° 26.3′	E146° 40.3′	12		6.1	(5.6)	硫黄島近海			

- ・ 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 9 月 2 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、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。
- ・ 地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・ 「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照) を発表したことを表す。
- ・ 「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

● 世界の主な火山活動

平成 27 年（2015 年）8 月に噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。

コトパクス（Cotopaxi） エクアドル（図中 A） 標高 5,911m

ワシントン航空路火山灰情報センターによると、8 月 14 日に噴火が発生した。以降も噴火が確認されており、エクアドルの国立研究所によると、15 日の噴火で噴煙は海拔 17.9 キロメートルまでのぼり、火砕流が山腹を流れ下った。また、エクアドル各地で降灰が報告された。

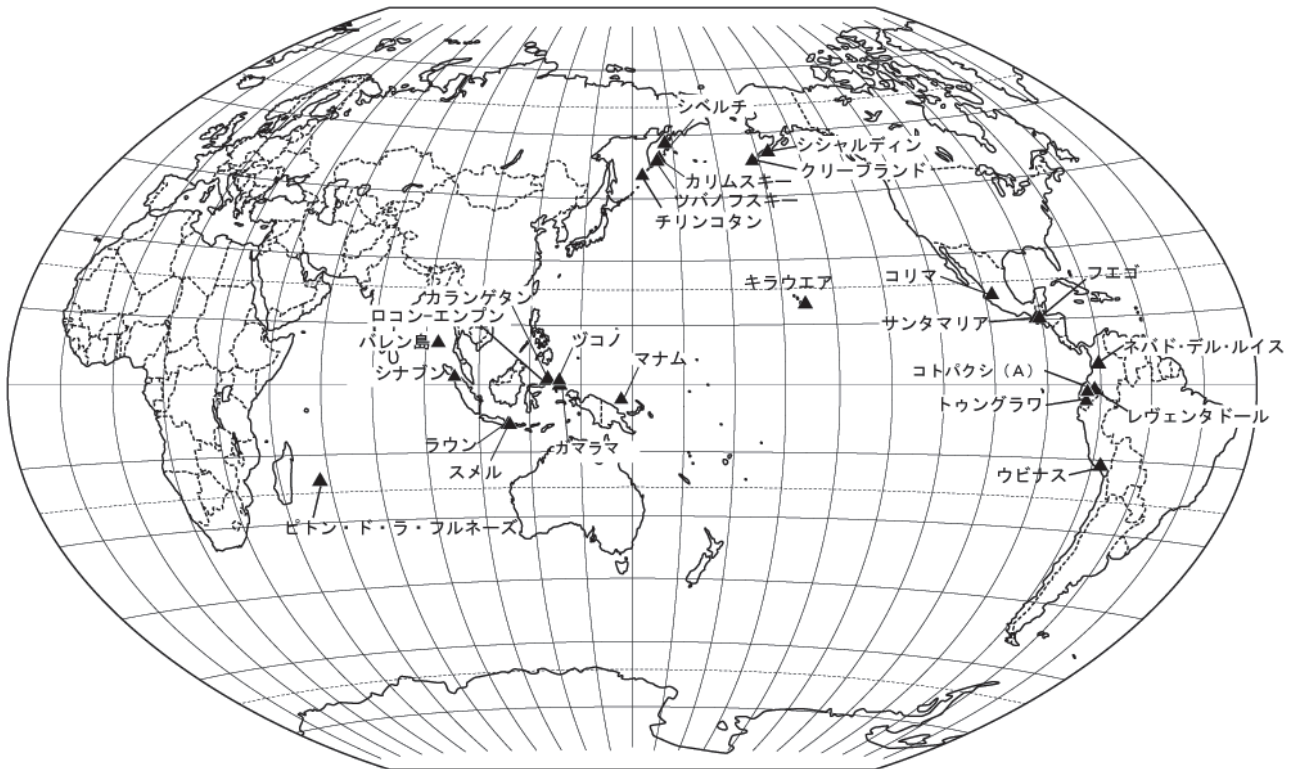


図 平成 27 年（2015 年）8 月に噴火した主な火山（日本を除く）*

* 米国スミソニアン自然史博物館のホームページ “Global Volcanism Program | Smithsonian / USGS Weekly Volcanic Activity Report” (http://www.volcano.si.edu/reports_weekly.cfm) 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. 「噴火速報」の発表開始について

平成 26 年 9 月 27 日の御嶽山の噴火災害を踏まえ、火山噴火予知連絡会の検討会において、噴火が発生した事実を迅速、端的かつ的確に伝えて、命を守るための行動を取れるよう、「噴火速報」を新たに発表すべきとの提言がなされた。

気象庁では、この最終報告を受けて、平成 27 年 8 月 4 日 14 時から「噴火速報」の発表を開始した。

噴火速報は、気象庁ホームページ、テレビやラジオ、携帯電話などで知ることができる。また、Yahoo! JAPAN が提供しているサービス（Yahoo! 防災速報、Yahoo! ニュースアプリ、Yahoo! JAPAN アプリ、ウェブページのトップページ）や日本気象株式会社によるサービス（お天気ナビゲータ、噴火速報アラート）からも入手可能である。

○提供する「噴火速報」の例

火山名 ○○山 噴火速報
 平成△△年△△月△△日△△時△△分 気象庁地震火山部発表
 （見出し）
 <○○山で噴火が発生>

（本文）
 ○○山で、平成△△年△△月△△日△△時△△分頃、噴火が発生しました。

○「噴火速報」の留意点

噴火速報は、以下の場合には発表されない。

- ・ 普段から噴火している火山において、普段と同じ規模の噴火が発生した場合
- ・ 噴火の規模が小さく、噴火が発生した事実をすぐに確認できない場合

（参考：気象庁ホームページ_噴火速報の概要）

http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaietsu/funkasokuho/funkasokuho_toha.html

火山噴火をいち早くお知らせ

噴火速報

噴火速報は、登山中の方や周辺に住まいの方に、火山が噴火したことを端的にいち早く伝えることにより、身を守る行動を取っていただくための情報です。

噴火速報の例
 火山名 ○○山 噴火速報
 平成△△年△△月△△日△△時△△分 気象庁地震火山部発表
 （見出し）
 <○○山で噴火が発生>

（本文）
 ○○山で、平成△△年△△月△△日△△時△△分頃、噴火が発生しました。

火山の噴火は、命を脅かす現象です。
 火山の噴火に気がついたら、噴火速報が発表されたときは、直ちに身の安全を固めよう。逃げる時間はありません。

火砕流の速度は時速 100km を超え、追いつけず逃げ遅れ
 山体を急速に落下する火砕流
 大きな噴石
 噴火で噴出した噴石で穴が開いた瓦屋根

ご注意ください
 噴火速報は、気象庁が常時監視している火山を対象に、平成27年8月から発表します。
 ただし、普段から噴火している火山において、普段と同じ規模の噴火が発生した場合、噴火の規模が小さく、噴火が発生した事実をすぐに確認できない場合には、発表されません。

気象庁 Japan Meteorological Agency

噴火速報の発表を知るには？

テレビやラジオ、携帯端末などで知ることができます。

気象庁ホームページ
 噴火速報・事業者によるサービス一覧

事業者が提供するサービス
 ※平成27年8月時点でのサービス受けられる例

- Yahoo! JAPAN が提供するサービス
 - Yahoo!防災速報
 - Yahoo!ニュースアプリ
 - Yahoo!ニュースアプリ
 - Yahoo! JAPAN アプリ
 - Yahoo! JAPAN アプリ
- 日本気象株式会社 が提供するサービス
 - お天気ナビゲータ
 - 噴火速報アラート

今後サービスの提供を開始する事業者については、気象庁ホームページで確認いただけます。
 平成27年8月から公開

火山噴火から身を守るために

油断は禁物！普段はおとなしい火山でも、前触れもなく噴火することもあります。

いつでも安全な措置をとれるように、事前に避難場所や避難経路、噴火が発生したときの行動（シェルターや岩陰に身を隠すなど）、最新の火山情報を確認してから入山しましょう。また、噴火速報を入手できるように、携帯電話等の通信機器とその予備電池を持参しましょう。

情報を待っている間に合わない場合もあります。異常と思われる現象に気がついたらすぐに避難し、地元自治体、警察などに連絡しましょう。

異常と思われる現象の例

- 煙が見える（噴煙）
- 地鳴りが聞こえる（地下からの鳴動）
- 臭いがする（火山ガス）

気象庁
 〒100-8122 東京都千代田区大手町1-3-4
 電話 (03) 321-5341 (代表)
 耳の不自由な方専用FAX: (03) 6689-2917
 ホームページ <http://www.jma.go.jp/>

詳しくは 気象庁 噴火速報

このリーフレットは、印刷用の縦へリサイズルです。 平成27年8月

噴火速報のリーフレット

●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 08 44	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 18.3' N	140° 00.9' E	72km	M: 3.4
2	1 09 23	宮城県沖 岩手県 宮城県 青森県	38° 42.8' N	142° 13.1' E	40km	M: 4.5
3	1 12 33	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 18.8' N	141° 49.8' E	60km	M: 3.7
4	1 23 24	宮城県沖 宮城県 青森県	38° 22.1' N	141° 49.7' E	63km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 2 一関市千厩町*2.4 住田町世田米*2.3 一関市室根町*2.2 一関市大東町=2.0 釜石市中妻町*2.0 一関市藤沢町*1.9 一関市東山町*1.9 盛岡市玉山区藪川*1.9 矢巾町南矢幅*1.7 一関市花泉町*1.7 遠野市宮守町*1.7 奥州市前沢区*1.7 大船渡市大船渡町=1.6 大船渡市猪川町=1.5 宮古市区界*1.5 遠野市青笹町*1.5 1 陸前高田市高田町*1.4 盛岡市玉山区洪民*1.4 花巻市東和町*1.4 奥州市衣川区*1.4 北上市相去町*1.3 花巻市大迫町=1.3 盛岡市山王町=1.3 北上市柳原町=1.3 奥州市江刺区*1.2 奥州市胆沢区*1.2 山田町八幡町=1.2 宮古市田老*1.2 釜石市只越町=1.2 一関市竹山町*1.2 平泉町平泉*1.2 一関市川崎町*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 八幡平市田頭*1.1 山田町大沢*1.1 花巻市石鳥谷町*1.0 花巻市材木町*1.0 紫波町紫波中央駅前*1.0 宮古市鉾ヶ崎=0.9 久慈市枝成沢=0.9 滝沢市鶴飼*0.9 大槌町小釜*0.9 宮古市川井*0.8 花巻市大迫総合支所*0.8 宮古市五月町*0.8 宮古市茂市*0.8 大船渡市盛町*0.8 盛岡市馬場町*0.8 西和賀町沢内川舟*0.7 九戸村伊保内*0.7 八幡平市大更=0.7 奥州市水沢区佐倉河*0.6 久慈市川崎町=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5				
		福島県 2 飯館村伊丹沢*1.9 本宮市本宮*1.7 新地町谷地小屋*1.7 国見町藤田*1.6 福島伊達市霊山町*1.6 相馬市中村*1.6 福島伊達市梁川町*1.5 南相馬市鹿島区西町*1.5 1 福島市五老内町*1.4 二本松市油井*1.4 二本松市針道*1.4 桑折町東大隅*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市保原町*1.4 福島市桜木町*1.3 田村市常葉町*1.3 田村市都路町*1.3 本宮市白岩*1.3 南相馬市鹿島区栢窪=1.3 南相馬市原町区高見町*1.3 川俣町樋ノ口*1.2 田村市船引町=1.2 南相馬市小高区*1.2 田村市滝根町*1.1 葛尾村落合落合*1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 小野町小野新町*1.0 田村市大越町*1.0 福島市松木町=1.0 二本松市金色*1.0 檜葉町北田*1.0 浪江町幾世橋=1.0 玉川村小高*1.0 小野町中通*0.9 福島伊達市月館町*0.8 いわき市三和町=0.8 川内村下川内=0.8 郡山市朝日=0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 南相馬市原町区本町*0.8 天栄村下松本*0.7 福島市飯野町*0.7 平田村永田*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 富岡町本岡*0.7 白河市新白河*0.7 川内村上川内早渡*0.6 大玉村玉井*0.6 大熊町野上*0.5 須賀川市八幡山*0.5 浅川町浅川*0.5				
		秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*1.1 大仙市刈和野*0.9 大仙市高梨*0.8 横手市大雄*0.7 仙北市西木町上荒井*0.5				
		山形県 1 中山町長崎*1.3 河北町谷地=1.2 山形朝日町宮宿*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 米沢市林泉寺*0.8 白鷹町荒砥*0.7 天童市老野森*0.7 東根市中央*0.6 尾花沢市若葉町*0.6 米沢市駅前=0.6 米沢市アルカディア=0.6 南陽市三間通*0.6				
5	2 00 52	九州地方南東沖 鹿児島県 1 錦江町田代支所*0.5	30° 36.9' N	131° 34.1' E	41km	M: 3.7
6	2 06 51	九州地方南東沖 鹿児島県 1 錦江町田代支所*0.9 鹿屋市新栄町=0.6 中種子町野間*0.6	30° 36.7' N	131° 35.0' E	41km	M: 4.4
7	2 14 15	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.7	37° 01.6' N	139° 22.7' E	8km	M: 2.1
8	2 21 45	長野県北部 長野県 1 小川村高府*0.6	36° 38.8' N	137° 53.8' E	9km	M: 2.0
9	2 22 22	岩手県沖 岩手県 1 宮古市田老*0.9	39° 52.0' N	142° 35.9' E	34km	M: 4.0
10	3 02 51	新潟県上越地方 新潟県 1 上越市安塚区安塚*0.7	37° 04.0' N	138° 07.6' E	24km	M: 2.6
11	3 06 57	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*0.7 女川町女川浜*0.7	38° 16.9' N	141° 37.0' E	53km	M: 3.5
12	3 10 09	石川県加賀地方 石川県 3 白山市別宮町*2.6 1 白山市河内町口直海*1.4 能美市来丸町*1.2 能美市寺井町*1.2 加賀市直下町=1.0 白山市白峰*0.8 白山市鶴来本町*0.6 白山市女原*0.6 川北町老ツ屋*0.5	36° 22.2' N	136° 34.4' E	7km	M: 3.0
13	3 10 59	日向灘 高知県 1 宿毛市桜町*0.6	32° 38.4' N	132° 17.8' E	33km	M: 3.1
14	3 14 30	福島県沖 宮城県 3 石巻市桃生町*3.1 東松島市矢本*3.1 亙理町下小路*2.9 丸森町上滝=2.8 角田市角田*2.8 宮城川崎町前川*2.8 山元町浅生原*2.7 名取市増田*2.6 登米市迫町*2.5 岩沼市桜*2.5 2 柴田町船岡=2.4 塩竈市旭町*2.4 大衡村大衡*2.4 仙台青葉区作並*2.3 石巻市大街道南*2.3 仙台空港=2.3 登米市中田町=2.3 色麻町四籠*2.2 女川町女川浜*2.2 登米市南方町*2.2 仙台宮城野区苦竹*2.2 仙台若林区遠見塚*2.2 大崎市田尻*2.2 石巻市前谷地*2.2 栗原市瀬峰*2.2 東松島市小野*2.2 宮城美里町木間塚*2.1 仙台太白区山田*2.1 蔵王町円田*2.1 大崎市松山*2.1 仙台青葉区大倉=2.1 多賀城市中央*2.1 大崎市鹿島台*2.1 松島町高城=2.1 七ヶ浜町東宮浜*2.1 涌谷町新町裏=2.1 登米市米山町*2.0 仙台青葉区落合*2.0 栗原市築館*2.0 栗原市一迫*2.0 大和町吉岡*2.0 大郷町粕川*2.0 富谷町富谷*2.0 仙台泉区将監*2.0 丸森町鳥屋*2.0 仙台宮城野区五輪=1.9 栗原市志波姫*1.9 栗原市栗駒=1.9 利府町利府*1.9 大河原町新南*1.9 大崎市古川三日町=1.9 大崎市古川大崎=1.9	37° 46.0' N	141° 36.9' E	49km	M: 5.1

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>登米市豊里町*1.9 登米市登米町*1.9 白石市互理町*1.8 登米市石越町*1.8 南三陸町志津川*1.8 宮城美里町北浦*1.8 村田町村田*1.8 栗原市若柳*1.8 登米市東和町*1.8 宮城加美町中新田*1.8 栗原市高清水*1.8 大崎市古川北町*1.7 石巻市泉町*1.7 石巻市相野谷*1.7 仙台青葉区雨宮*1.6 石巻市鮎川浜*1.6 登米市津山町*1.6 石巻市北上町*1.6 栗原市金成*1.6 大崎市三本木*1.6 七ヶ宿町関*1.6 気仙沼市赤岩*1.5 気仙沼市唐桑町*1.5 宮城加美町小野田*1.5 1 気仙沼市笹か陣*1.4 栗原市鶯沢*1.3 大崎市鳴子*1.3 宮城加美町宮崎*1.2 栗原市花山*1.2 南三陸町歌津*1.2 石巻市大瓜*1.2 石巻市雄勝町*1.1 大崎市岩出山*1.0 気仙沼市本吉町津谷*0.8 気仙沼市本吉町西川内*0.6 3 新地町谷地小屋*3.1 南相馬市鹿島区西町*3.1 相馬市中村*3.0 飯館村伊丹沢*2.9 南相馬市原町区高見町*2.9 南相馬市鹿島区栞窪*2.6 福島伊達市梁川町*2.6 二本松市油井*2.5 国見町藤田*2.5 南相馬市原町区三島町*2.5 田村市船引町*2.5 2 桑折町東大隅*2.4 川俣町樋ノ口*2.4 田村市大越町*2.4 福島伊達市霊山町*2.4 二本松市針道*2.3 福島伊達市月館町*2.3 南相馬市原町区本町*2.3 郡山市朝日*2.2 天栄村下松本*2.2 玉川村小高*2.1 田村市常葉町*2.1 田村市都路町*2.1 福島伊達市前川原*2.1 福島伊達市保原町*2.1 南相馬市小高区*2.1 白河市新白河*2.0 二本松市金色*2.0 田村市滝根町*2.0 福島市桜木町*2.0 福島市飯野町*2.0 本宮市白岩*2.0 檜葉町北田*2.0 浪江町幾世橋*2.0 郡山市開成*2.0 中島村滑津*1.9 矢吹町一本木*1.9 白河市表郷*1.9 須賀川市八幡山*1.9 須賀川市岩瀬支所*1.9 本宮市本宮*1.9 鏡石町不時沼*1.9 浅川町浅川*1.8 小野町中通*1.8 小野町小野新町*1.8 白河市大信*1.8 福島市五老内町*1.8 葛尾村落合落合*1.8 平田村永田*1.8 福島市松木町*1.7 郡山市湖南町*1.7 川内村上川内早渡*1.7 大玉村玉井*1.7 三春町大町*1.7 棚倉町棚倉中居野*1.6 いわき市三和町*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 白河市東*1.6 泉崎村泉崎*1.6 川内村下川内*1.5 古殿町松川新桑原*1.5 猪苗代町千代田*1.5 1 大玉村曲藤*1.4 富岡町本岡*1.4 大熊町野上*1.4 白河市郭内*1.3 須賀川市牛袋町*1.3 石川町下泉*1.3 二本松市小浜*1.2 西郷村熊倉*1.2 川内村上川内小山平*1.2 いわき市平梅本*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.1 須賀川市長沼支所*1.1 白河市八幡小路*1.0 矢祭町戸塚*1.0 矢祭町東館*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 いわき市錦町*0.9 棚倉町棚倉ヶ丘*0.8 古殿町松川横川*0.8 いわき市小名浜*0.8 塙町塙*0.7 下郷町高崎*0.7 猪苗代町城南*0.7 鮫川村赤坂中野*0.5 天栄村湯本支所*0.5 2 一関市千蔵町*2.0 一関市室根町*2.0 一関市藤沢町*1.9 住田町世田米*1.8 一関市花泉町*1.8 一関市東山町*1.7 奥州市衣川区*1.6 大船渡市大船渡町*1.6 奥州市胆沢区*1.5 釜石市中妻町*1.5 奥州市前沢区*1.5 1 普代村銅屋*1.4 北上市相去町*1.4 矢巾町南矢幅*1.3 一関市大東町*1.3 平泉町平泉*1.3 花巻市東和町*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.2 宮古市田老*1.2 一関市川崎町*1.2 陸前高田市高田町*1.2 八幡平市田頭*1.1 遠野市青笹町*1.1 盛岡市山王町*1.1 一関市竹山町*1.1 花巻市石鳥谷町*1.1 盛岡市玉山区洪民*1.0 金ヶ崎町西根*1.0 遠野市宮守町*1.0 北上市柳原町*1.0 宮古市区界*1.0 花巻市材木町*0.9 奥州市江刺区*0.9 大船渡市猪川町*0.8 大船渡市盛町*0.8 花巻市大迫町*0.8 宮古市川井*0.8 釜石市越町*0.8 久慈市枝成沢*0.8 山田町大沢*0.8 奥州市水沢区大鐘町*0.8 山田町八幡町*0.7 盛岡市馬場町*0.7 宮古市五月町*0.7 西和賀町沢内川舟*0.7 宮古市鍛ヶ崎*0.6 久慈市川崎町*0.6 奥州市水沢区佐倉倉*0.6 八幡平市大更*0.6 久慈市長内町*0.5 2 日立市役所*1.6 日立市助川小学校*1.5 1 笠間市石井*1.4 大子町池田*1.4 高萩市下手綱*1.3 東海村東海*1.3 水戸市内原町*1.1 日立市十王町友部*1.1 土浦市常名*1.1 筑西市舟生*1.1 常陸太田市高柿町*1.0 高萩市安良川*1.0 笠間市中央*1.0 笠間市笠間*1.0 ひたちなか市南神敷*1.0 常陸大宮市山方*1.0 常陸大宮市野口*1.0 桜川市羽田*1.0 水戸市千波町*0.9 常陸大宮市北町*0.9 常陸太田市金井町*0.9 那珂市瓜連*0.9 土浦市下高津*0.9 石岡市柿岡*0.9 小美玉市上玉里*0.8 鉾田市汲上*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 城里町石塚*0.7 小美玉市堅倉*0.7 北茨城市磯原町*0.7 取手市寺田*0.7 つくば市研究学園*0.7 笠間市下郷*0.7 桜川市岩瀬*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 茨城町小堤*0.7 水戸市金町*0.7 筑西市門井*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 牛久市城中町*0.6 つくば市天王台*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 城里町阿波山*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 2 大田原市湯津上*1.5 那須町寺子*1.5 1 宇都宮市明保野町*1.1 鹿沼市晃望台*0.9 市貝町市壩*0.9 芳賀町祖母井*0.9 那須烏山市中央*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 真岡市石島*0.8 宇都宮市中里町*0.6 大田原市黒羽田町*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷*1.1 青森南部町苦米地*0.9 青森南部町平*0.8 五戸町古館*0.7 秋田県 1 大仙市高梨*0.6 仙北市西木町上桧木内*0.6 山形県 1 米沢市アルカディア*1.4 河北町谷地*1.2 南陽市三間通*1.2 最上町向町*1.1 上山市河崎*1.1 米沢市林泉寺*1.1 東根市中央*1.0 中山町長崎*1.0 尾花沢市若葉町*1.0 山形川西町上小松*0.9 白鷹町荒砥*0.9 戸沢村古口*0.9 米沢市駅前*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.9 天童市老野森*0.8 新庄市東谷地田町*0.7 米沢市金池*0.7 西川町大井沢*0.7 長井市ままの上*0.6 高島町高島*0.6 大蔵村清水*0.6 山形市緑町*0.5 山形市薬師町*0.5 大蔵村肘折*0.5 白鷹町黒鴨*0.5 飯豊町椿*0.5 舟形町舟形*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.9 伊勢崎市西久保町*0.5 埼玉県 1 熊谷市大里*0.6 久喜市下早見*0.6 宮代町笠原*0.6 鴻巣市吹上富士見*0.5 春日部市粕壁*0.5 春日部市金崎*0.5 千葉県 1 八千代市大和田新田*0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町*0.6</p>				
15	3 15 26	茨城県南部 茨城県	36° 01.2' N	140° 04.3' E	62km	M: 3.1
		1 取手市寺田*0.6 土浦市常名*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
16	3 22 11	栃木県 1 真岡市田町*=0.5 淡路島付近 兵庫県 2 洲本市小路谷=1.5 南あわじ市福良=1.5 1 南あわじ市市*=1.3 南あわじ市湊*=0.8 南あわじ市北阿万*=0.7	34° 15.0' N	134° 45.3' E	11km	M: 3.2
17	4 05 13	長野県南部 山梨県 2 山梨北杜市長坂町*=1.6 1 山梨北杜市小淵沢町*=1.2 山梨北杜市大泉町*=1.0 山梨北杜市高根町*=1.0 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.8 山梨北杜市白州町*=0.7 山梨北杜市明野町*=0.5 富士河口湖町船津=0.5 長野県 2 伊那市長谷溝口*=2.1 伊那市高遠町荊口=2.0 南箕輪村役場*=1.6 伊那市下新田*=1.5 1 伊那市高遠町西高遠*=1.4 富士見町落合*=1.3 茅野市葛井公園*=1.3 宮田村役場*=1.2 上松町駅前通り*=1.2 中川村大草*=1.1 木曾町新開*=1.1 長野高森町下市田*=1.0 大鹿村大河原*=1.0 箕輪町中箕輪*=1.0 南木曾町読書小学校*=1.0 木曾町日義*=1.0 長野川上村大深山*=0.9 大桑村長野*=0.9 下諏訪町役場*=0.9 駒ヶ根市赤須町*=0.9 辰野町中央=0.8 原村役場*=0.7 飯田市高羽町=0.7 木曾町三岳*=0.7 木曾町福島*=0.6 南木曾町役場*=0.6 飯島町飯島=0.6 諏訪市湖岸通り=0.5 飯田市上郷黒田*=0.5 群馬県 1 神流町神ヶ原*=0.7 神流町生利*=0.6 埼玉県 1 秩父市中津川*=0.8 岐阜県 1 中津川市付知町*=0.9 中津川市加子母*=0.6 恵那市山岡町*=0.6 恵那市上矢作町*=0.5 可児市広見*=0.5 美濃市役所*=0.5 愛知県 1 一宮市緑*=0.5	35° 51.7' N	138° 06.7' E	7km	M: 3.7
18	4 07 29	日向灘 宮崎県 1 延岡市天神小路=0.7 宮崎市霧島=0.5	32° 02.8' N	132° 06.3' E	26km	M: 3.6
19	4 13 39	九州地方南東沖 宮崎県 1 日南市南郷町南町*=1.3 串間市都井*=1.3 日南市吾田東*=0.7 宮崎市松橋*=0.7 鹿児島県 1 肝付町新富*=1.3 鹿屋市新栄町=1.1 錦江町田代支所*=0.9 大崎町仮宿*=0.9 鹿児島市喜入町*=0.7	30° 38.8' N	131° 36.3' E	38km	M: 4.7
20	4 21 10	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 14.4' N	140° 55.1' E	46km	M: 3.2
21	5 00 51	茨城県南部 茨城県 1 土浦市常名=0.8 取手市寺田*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 筑西市門井*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市下高津*=0.6 つくば市小荊*=0.5 笠間市石井*=0.5 桜川市真壁*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 栃木市旭町=0.6 真岡市田町*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.6	36° 00.9' N	140° 04.7' E	62km	M: 3.3
22	5 01 58	福島県沖 福島県 2 小野町小野新町*=1.5 田村市都路町*=1.5 1 田村市常葉町*=1.3 檜葉町北田*=1.2 田村市船引町=1.1 田村市大越町*=1.0 川内村下川内=1.0 小野町中通*=0.9 白河市新白河*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 いわき市三和町=0.8 平田村永田*=0.7 玉川村小高*=0.6 いわき市錦町*=0.5	37° 12.1' N	141° 04.4' E	34km	M: 3.6
23	5 03 53	千葉県北東部 千葉県 1 香取市仁良*=1.0 旭市萩園*=0.7 旭市南堀之内*=0.5	35° 45.2' N	140° 44.3' E	13km	M: 3.0
24	5 11 34	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5 南三陸町志津川=0.5	38° 55.3' N	141° 55.2' E	51km	M: 3.5
25	5 18 36	釧路沖 北海道 1 釧路市黒金町*=1.1 標茶町塘路*=0.9 釧路市幸町=0.7 釧路市阿寒町中央*=0.6	42° 23.6' N	144° 36.5' E	28km	M: 3.9
26	5 20 56	福島県沖 宮城県 3 角田市角田*=3.2 山元町浅生原*=3.1 岩沼市桜*=3.1 亙理町下小路*=2.9 丸森町上滝=2.9 石巻市桃生町*=2.6 宮城川崎町前川*=2.5 名取市増田*=2.5 柴田町船岡=2.5 2 大河原町新南*=2.4 利府町利府*=2.3 蔵王町円田*=2.3 塩竈市旭町*=2.3 仙台空港=2.2 大崎市松山*=2.2 白石市亙理町*=2.1 仙台宮城野区五輪=2.1 仙台若林区遠見塚*=2.1 石巻市大街道南*=2.0 大崎市田尻*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.9 仙台大白区山田*=1.9 大崎市古川三日町=1.9 色麻町四竈*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 村田町村田*=1.9 仙台青葉区作並*=1.9 登米市迫町*=1.8 石巻市相野谷*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 東松島市矢本*=1.8 松島町高城=1.8 仙台区将監*=1.8 大衡村大衡*=1.8 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 大崎市古川大崎=1.7 大郷町粕川*=1.7 登米市中田町=1.7 涌谷町新町裏=1.7 東松島市小野*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 七ヶ宿町関*=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 栗原市築館*=1.6 宮城美里町北浦*=1.6 多賀城市中央*=1.6 登米市豊里町*=1.5 登米市登米町*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 登米市米山町*=1.5 登米市南方町*=1.5 富谷町富谷*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 南三陸町志津川=1.4 大崎市古川北町*=1.4 栗原市栗駒=1.3 栗原市一迫*=1.3 栗原市志波姫*=1.3 石巻市泉町=1.3 石巻市前谷地*=1.3 大和町吉岡*=1.3 女川町女川浜*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 栗原市若柳*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 宮城加美町小野田*=1.1	37° 31.1' N	141° 28.0' E	50km	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>福島県</p> <p>3 大崎市三本木*1.1 石巻市北上町*1.1 登米市東和町*1.0 登米市石越町*1.0 気仙沼市唐桑町*1.0 登米市津山町*0.9 栗原市金成*0.9 宮城加美町宮崎*0.8 大崎市鳴子*0.8 石巻市鮎川浜*0.7 石巻市大瓜*0.7 石巻市雄勝町*0.6 新地町谷地小屋*3.4 相馬市中村*3.3 浪江町幾世橋*3.3 葛尾村落合落合*3.3 田村市滝根町*3.3 福島市飯野町*3.2 南相馬市原町区三島町*3.2 南相馬市原町区高見町*3.2 田村市大越町*3.1 本宮市本宮*3.1 本宮市白岩*3.1 南相馬市原町区本町*3.1 二本松市油井*3.0 天栄村下松本*3.0 田村市船引町*3.0 須賀川市岩瀬支所*3.0 田村市都路町*3.0 南相馬市小高区*3.0 二本松市金色*2.9 飯館村伊丹沢*2.9 檜葉町北田*2.9 白河市新白河*2.9 富岡町本岡*2.8 川俣町樋ノ口*2.8 鏡石町不時沼*2.8 福島伊達市梁川町*2.8 郡山市湖南町*2.8 白河市大信*2.8 いわき市平梅本*2.8 須賀川市八幡山*2.8 田村市常葉町*2.8 大玉村玉井*2.7 福島広野町下北迫大谷地原*2.7 福島伊達市霊山町*2.7 南相馬市鹿島区栴蓑*2.7 玉川村小高*2.7 小野町小野新町*2.7 南相馬市鹿島区西町*2.7 国見町藤田*2.7 福島伊達市月館町*2.6 郡山市朝日*2.6 白河市表郷*2.6 大熊町野上*2.6 いわき市三和町*2.5 中島村滑津*2.5 浅川町浅川*2.5 川内村下川内*2.5 二本松市針道*2.5 桑折町東大隅*2.5</p> <p>2 福島市五老内町*2.4 郡山市開成*2.4 須賀川市長沼支所*2.4 平田村永田*2.4 三春町大町*2.4 川内村上川内早渡*2.4 白河市東*2.3 棚倉町棚倉中居野*2.3 福島市桜木町*2.3 小野町中通*2.3 福島伊達市保原町*2.3 いわき市平四ツ波*2.3 須賀川市牛袋町*2.2 大玉村曲藤*2.2 福島伊達市前川原*2.2 矢吹町一本木*2.2 白河市郭内*2.1 福島市松木町*2.1 福島広野町下北迫苗代替*2.1 古殿町松川新桑原*2.1 猪苗代町千代田*2.1 川内村上川内小山平*2.0 西郷村熊倉*2.0 泉崎村泉崎*2.0 いわき市錦町*1.9 石川町下泉*1.9 二本松市小浜*1.8 白河市八幡小路*1.7 いわき市小名浜*1.7 矢祭町東館*1.6 矢祭町戸塚*1.6 棚倉町棚倉ヶ丘*1.5 猪苗代町城南*1.5</p> <p>1 塙町塙*1.4 古殿町松川横川*1.4 磐梯町磐梯*1.3 会津美里町新鶴庁舎*1.2 天栄村湯本支所*1.2 鮫川村赤坂中野*1.2 下郷町高蔭*1.2 喜多方市塩川町*1.1 会津美里町本郷庁舎*1.1 下郷町塩生*1.0 西会津町登世島*1.0 会津若松市東栄町*1.0 会津若松市北会津町*0.8 西会津町野沢*0.7 南会津町界*0.6 会津若松市材木町*0.6</p> <p>2 一関市室根町*1.5</p>				
		<p>岩手県</p> <p>2 1 普代村銅屋*1.4 矢巾町南矢幅*1.3 一関市千厩町*1.3 一関市藤沢町*1.3 住田町世田米*1.2 北上市相去町*1.2 一関市花泉町*1.1 花巻市東和町*1.1 盛岡市玉山区薮川*1.1 奥州市胆沢区*1.1 奥州市衣川区*1.1 大船渡市大船渡町*1.0 釜石市中妻町*1.0 一関市東山町*0.9 盛岡市山王町*0.9 奥州市前沢区*0.9 遠野市青笹町*0.8 金ケ崎町西根*0.7 平泉町平泉*0.7 宮古市田老*0.7 北上市柳原町*0.7 一関市竹山町*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 一関市大東町*0.6 陸前高田市高田町*0.5 八幡平市田頭*0.5</p> <p>2 米沢市アルカディア*1.7 米沢市林泉寺*1.7</p>				
		<p>山形県</p> <p>2 1 上山市河崎*1.3 中山町長崎*1.3 白鷹町荒砥*1.3 河北町谷地*1.2 南陽市三間通*1.2 天童市老野森*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 山形川西町上小松*1.0 米沢市駅前*1.0 大蔵村肘折*1.0 村山市中央*0.9 高島町高島*0.9 東根市中央*0.9 西川町大井沢*0.8 大石町緑町*0.8 米沢市金池*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.8 白鷹町黒鴨*0.7 最上町向町*0.7 山形市緑町*0.6 飯豊町椿*0.6 寒河江市西根*0.5 戸沢村古口*0.5 飯豊町上原*0.5 長井市ままの上*0.5 山形市薬師町*0.5</p> <p>2 日立市役所*2.0 高萩市下手綱*1.9 日立市助川小学校*1.8 笠間市石井*1.8 東海村東海*1.7 大子町池田*1.7 常陸太田市金井町*1.6 笠間市中央*1.6 日立市十王町友部*1.5 北茨城市磯原町*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 土浦市常名*1.5 水戸市内原町*1.5</p> <p>1 常陸太田市高柿町*1.4 高萩市安良川*1.4 笠間市笠間*1.4 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 常陸大宮市野口*1.4 那珂市福田*1.4 那珂市瓜連*1.4 石岡市柿岡*1.4 笠間市下郷*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 城里町石塚*1.3 土浦市下高津*1.3 筑西市舟生*1.3 鉾田市汲上*1.3 水戸市金町*1.2 小美玉市小川*1.2 小美玉市堅倉*1.2 小美玉市上玉里*1.2 水戸市千波町*1.2 常陸太田市大中町*1.2 石岡市若宮*1.2 石岡市八郷*1.2 牛久市城中町*1.2 つくば市研究学園*1.2 筑西市門井*1.2 桜川市岩瀬*1.2 桜川市羽田*1.2 かすみがうら市上土田*1.1 行方市麻生*1.1 桜川市真壁*1.1 常総市新石下*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 土浦市藤沢*1.1 取手市寺田*1.1 常陸大宮市中富町*1.1 つくば市天王台*1.1 城里町阿波山*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 茨城町小堤*1.0 坂東市山*1.0 稲敷市役所*1.0 稲敷市結佐*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 行方市山田*0.9 常陸太田市町田町*0.9 鉾田市鉾田*0.9 鉾田市造谷*0.9 つくば市小荳*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 常総市水海道諏訪町*0.9 美浦村受領*0.9 阿見町中央*0.9 五霞町小福田*0.9 境町旭町*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 稲敷市柴崎*0.9 常陸大宮市高部*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 潮来市辻*0.8 下妻市鬼怒*0.8 下妻市本城町*0.7 坂東市岩井*0.7 行方市玉造*0.7 牛久市中央*0.6 城里町徳蔵*0.6 潮来市堀之内*0.6 ひたちなか市山ノ上町*0.5</p>				
		<p>茨城県</p> <p>2 日立市役所*2.0 高萩市下手綱*1.9 日立市助川小学校*1.8 笠間市石井*1.8 東海村東海*1.7 大子町池田*1.7 常陸太田市金井町*1.6 笠間市中央*1.6 日立市十王町友部*1.5 北茨城市磯原町*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 土浦市常名*1.5 水戸市内原町*1.5</p> <p>1 常陸太田市高柿町*1.4 高萩市安良川*1.4 笠間市笠間*1.4 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 常陸大宮市野口*1.4 那珂市福田*1.4 那珂市瓜連*1.4 石岡市柿岡*1.4 笠間市下郷*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 城里町石塚*1.3 土浦市下高津*1.3 筑西市舟生*1.3 鉾田市汲上*1.3 水戸市金町*1.2 小美玉市小川*1.2 小美玉市堅倉*1.2 小美玉市上玉里*1.2 水戸市千波町*1.2 常陸太田市大中町*1.2 石岡市若宮*1.2 石岡市八郷*1.2 牛久市城中町*1.2 つくば市研究学園*1.2 筑西市門井*1.2 桜川市岩瀬*1.2 桜川市羽田*1.2 かすみがうら市上土田*1.1 行方市麻生*1.1 桜川市真壁*1.1 常総市新石下*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 土浦市藤沢*1.1 取手市寺田*1.1 常陸大宮市中富町*1.1 つくば市天王台*1.1 城里町阿波山*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 茨城町小堤*1.0 坂東市山*1.0 稲敷市役所*1.0 稲敷市結佐*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 行方市山田*0.9 常陸太田市町田町*0.9 鉾田市鉾田*0.9 鉾田市造谷*0.9 つくば市小荳*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 常総市水海道諏訪町*0.9 美浦村受領*0.9 阿見町中央*0.9 五霞町小福田*0.9 境町旭町*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 稲敷市柴崎*0.9 常陸大宮市高部*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 潮来市辻*0.8 下妻市鬼怒*0.8 下妻市本城町*0.7 坂東市岩井*0.7 行方市玉造*0.7 牛久市中央*0.6 城里町徳蔵*0.6 潮来市堀之内*0.6 ひたちなか市山ノ上町*0.5</p>				
		<p>栃木県</p> <p>2 大田原市湯津上*2.0 那須町寺子*2.0 宇都宮市明保野町*1.7 栃木那珂川町小川*1.6 高根沢町石末*1.5 那須烏山市中央*1.5</p> <p>1 日光市今市本町*1.4 大田原市本町*1.3 宇都宮市中里町*1.3 鹿沼市晃望台*1.3 益子町益子*1.3 市貝町市郷*1.3 芳賀町祖母井*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 那須塩原市鍋掛*1.2 那須塩原市共郷社*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 大田原市黒羽田町*1.1 矢板市本町*1.1 那須塩原市あたご町*1.1 真岡市石島*1.1 茂木町茂木*1.1 那須烏山市大金*1.1 下野市小金井*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.0 栃木市岩舟町静*1.0 鹿沼市今宮町*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 小山市神鳥谷*0.9 下野市田中*0.9 日光市中鉢石町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 真岡市田町*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 下野市石橋*0.7 栃木市旭町*0.7 栃木市大平町富田*0.7 日光市瀬川*0.7 宇都宮市塙田*0.6 宇都宮市旭*0.6 日光市足尾町中才*0.6 佐野市中町*0.5 那須塩原市藁沼*0.5</p> <p>1 階上町道仏*1.2 八戸市南郷*0.8</p>				
		<p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*1.2 八戸市南郷*0.8</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 1 邑楽町中野*1.2 前橋市富士見町*0.9 桐生市黒保根町*0.9 千代田町赤岩*0.9 大泉町日の出*0.8 前橋市粕川町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 前橋市堀越町*0.6 高崎市高松町*0.6 桐生市元宿町*0.6 太田市粕川町*0.6 渋川市吹屋*0.6 安中市安中*0.6 群馬明和町新里*0.6 前橋市鼻毛石町*0.5 伊勢崎市境*0.5 館林市美園町*0.5				
		埼玉県 1 久喜市下早見*1.1 宮代町笠原*1.1 加須市大利根*1.0 春日部市粕壁*1.0 春日部市谷原新田*1.0 熊谷市大里*0.9 加須市騎西*0.9 春日部市金崎*0.9 川島町平沼*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.9 さいたま見沼区堀崎*0.8 東松山市松葉町*0.7 鴻巣市中央*0.7 鴻巣市川里*0.7 鴻巣市吹上富士見*0.7 桶川市上日出谷*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 白岡市千駄野*0.7 久喜市青葉*0.6 滑川町福田*0.6 嵐山町杉山*0.6 上尾市本町*0.6 幸手市東*0.6 杉戸町清地*0.6 さいたま北区宮原*0.6 行田市南河原*0.6 加須市下三俣*0.6 本庄市児玉町*0.6 深谷市川本*0.6 久喜市鷲宮*0.5 熊谷市妻沼*0.5 吉見町下細谷*0.5 川越市新宿町*0.5 熊谷市江南*0.5 行田市本丸*0.5 草加市高砂*0.5 北本市本町*0.5 加須市北川辺*0.5				
		千葉県 1 野田市鶴奉*1.1 香取市役所*1.0 白井市復*1.0 千葉美浜区ひび野*0.9 成田市花崎町*0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.9 香取市佐原平田*0.7 千葉中央区都町*0.7 野田市東宝珠花*0.7 成田国際空港*0.7 柏市旭町*0.7 八千代市大和田新田*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 香取市仁良*0.6 浦安市日の出*0.6 栄町安食台*0.6 多古町多古*0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町*0.7 東京杉並区高井戸*0.6 調布市西つつじヶ丘*0.5 町田市中町*0.5				
		神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*1.0				
27	6 10 45	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市溝口*2.4 潮来市辻*2.1 神栖市波崎*2.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 潮来市堀之内=1.6 茨城鹿嶋市宮中*1.5 稲敷市結佐*1.5	35° 49.8' N	140° 55.2' E	35km	M: 4.5
		1 行方市麻生*1.3 銚田市汲上*1.3 銚田市造谷*1.2 小美玉市小川*1.1 稲敷市役所*1.1 小美玉市上玉里*1.0 銚田市銚田=1.0 稲敷市須賀津*1.0 行方市山田*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.7 土浦市常名=0.7 つくば市天王台*0.6				
		千葉県 2 銚子市川口町*2.3 旭市南堀之内*2.2 香取市役所*2.2 香取市羽根川*2.2 銚子市若宮町*2.0 東庄町笹川*2.0 旭市高生*1.8 香取市佐原平田=1.8 旭市萩園*1.8 多古町多古=1.8 香取市仁良*1.8 成田市松子*1.7 成田市花崎町=1.6 旭市二*1.5 香取市岩部*1.5 香取市佐原諏訪台*1.5 千葉佐倉市海隣寺町*1.5				
		1 銚子市天王台=1.3 匝瑳市八日市場*1.2 千葉美浜区ひび野=1.2 成田国際空港=1.2 成田市役所*1.2 八街市八街*1.2 千葉若葉区小倉台*1.1 山武市蓮沼*1.0 東金市日吉台*1.0 芝山町小池*1.0 匝瑳市今泉*0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉中央区都町*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 東金市東新宿=0.7 千葉稲毛区園生町*0.6				
28	6 14 26	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市高生*0.9 銚子市若宮町*0.8	35° 33.7' N	141° 02.7' E	37km	M: 3.7
29	6 18 22	茨城県沖 福島県 4 白河市東*4.1 玉川村小高*4.0 矢祭町東館*3.6 田村市滝根町*3.6 棚倉町棚倉中居野=3.5 3 白河市新白河*3.4 鏡石町不時沼*3.4 泉崎村泉崎*3.4 白河市表郷*3.3 いわき市錦町*3.1 矢祭町戸塚*3.1 浅川町浅川*3.1 古殿町松川新桑原*3.1 田村市大越町*3.1 須賀川市岩瀬支所*3.0 中島村滑津*3.0 白河市八幡小路*3.0 須賀川市八幡山*2.9 白河市大信*2.8 平田村永田*2.8 田村市都路町*2.8 棚倉町棚倉ヶ丘*2.8 川俣町樋ノ口*2.7 白河市郭内*2.7 いわき市平梅本*2.7 天栄村下松本*2.7 西郷村熊倉*2.7 郡山市朝日*2.6 二本松市油井*2.6 石川町下泉*2.6 いわき市小名浜=2.6 二本松市針道*2.6 矢吹町一本木*2.6 鮫川村赤坂中野*2.5 郡山市開成*2.5 塙町塙*2.5	36° 26.3' N	140° 37.1' E	55km	M: 5.2
		2 郡山市湖南町*2.4 古殿町松川横川=2.4 川内村上川内早渡*2.4 檜枝岐村上河原*2.4 小野町中通*2.3 田村市常葉町*2.3 田村市船引町*2.2 須賀川市牛袋町*2.2 天栄村湯本支所*2.2 小野町小野新町*2.2 檜葉町北田*2.1 本宮市白岩*2.1 浪江町幾世橋=2.1 葛尾村落合落合*2.1 いわき市三和町=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*2.0 南相馬市鹿島区西町*2.0 喜多方市御清水*2.0 川内村上川内小山平*2.0 南会津町田島=2.0 本宮市本宮*2.0 飯館村伊丹沢*1.9 三春町大町*1.9 川内村下川内=1.9 国見町藤田*1.8 大玉村曲藤=1.8 相馬市中村*1.8 須賀川市長沼支所*1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.8 福島市五老内町*1.8 福島伊達市霊山町*1.8 西会津町登世島*1.8 猪苗代町千代田*1.8 会津美里町新鶴庁舎*1.8 二本松市金色*1.8 会津坂下町市中三番甲*1.7 北塩原村北山*1.7 南相馬市小高区*1.7 大玉村玉井*1.6 福島市松木町=1.6 大熊町野上*1.6 磐梯町磐梯*1.6 いわき市平四ツ波*1.6 桑折町東大隅*1.6 湯川村清水田*1.6 新地町谷地小屋*1.6 福島伊達市前川原*1.6 南会津町山口*1.6 福島伊達市保原町*1.6 福島市桜木町*1.6 喜多方市塩川町*1.6 会津若松市東栄町*1.5 西会津町野沢=1.5 喜多方市松山町*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 喜多方市高郷町*1.5				
		1 福島市飯野町*1.4 福島伊達市梁川町*1.4 南相馬市鹿島区栞窪=1.4 猪苗代町城南=1.4 南会津町滝原*1.4 富岡町本岡*1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 南相馬市原町区本町*1.3 下郷町高崎*1.3 福島昭和村下中津川*1.3 会津美里町本郷庁舎*1.3 南会津町界*1.3 下郷町塩生*1.2 只見町黒谷*1.2 南会津町松戸原*1.2 只見町只見*1.2 福島伊達市月館町*1.1 柳津町柳津*1.1 会津若松市北会津町*1.1 南会津町古町*1.1 会津美里町高田庁舎*1.0 会津若松市材木町=1.0 喜多方市熱塩加納町*1.0 二本松市小浜*0.9 福島金山町川口*0.6				
		茨城県 4 日立市役所*4.3 東海村東海*4.3 常陸太田市高柿町*4.2 笠間市石井*4.1 笠間市笠間*4.1 日立市十王町友部*4.0 水戸市金町=4.0 常陸大宮市上小瀬*4.0 那珂市瓜連*4.0 土浦市常名=4.0 常陸大宮市北町*3.9 石岡市柿岡=3.8 銚田市汲上*3.8 日立市助川小学校*3.8 常陸太田市金井町*3.8 土浦市下高津*3.7 大子町池田*3.7 ひたちなか市南神敷台*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
		<p>高萩市下手綱* = 3.6 桜川市羽田* = 3.5 常陸大宮市中富町 = 3.5 城里町石塚* = 3.5 小美玉市上玉里* = 3.5 ひたちなか市東石川* = 3.5 常陸大宮市野口* = 3.5 つくば市研究学園* = 3.5 桜川市真壁* = 3.5</p> <p>3 水戸市千波町* = 3.4 水戸市内原町* = 3.4 常陸太田市町屋町 = 3.4 常陸大宮市山方* = 3.4 城里町阿波山* = 3.4 小美玉市堅倉* = 3.4 取手市寺田* = 3.4 かすみがうら市大和田* = 3.4 桜川市岩瀬* = 3.3 鉾田市造谷* = 3.3 石岡市八郷* = 3.3 那珂市福田* = 3.3 坂東市馬立* = 3.2 常陸太田市町田町* = 3.2 石岡市若宮* = 3.2 境町旭町* = 3.2 守谷市大柏* = 3.1 坂東市山* = 3.1 かすみがうら市上土田* = 3.1 行方市麻生* = 3.1 土浦市藤沢* = 3.1 常陸太田市大中町* = 3.1 結城市結城* = 3.1 ひたちなか市山ノ上町 = 3.1 つくば市小茎* = 3.1 八千代町菅谷* = 3.1 阿見町中央* = 3.0 笠間市中央* = 3.0 笠間市下郷* = 3.0 城里町徳蔵* = 3.0 つくば市天王台* = 3.0 行方市玉造* = 3.0 北茨城市磯原町* = 3.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 3.0 筑西市舟生 = 2.9 筑西市海老ヶ島* = 2.9 下妻市本城町* = 2.9 下妻市鬼怒* = 2.9 五霞町小福田* = 2.9 高萩市安良川* = 2.9 牛久市城中町* = 2.9 常総市新石下* = 2.9 茨城町小堤* = 2.9 大洗町磯浜町* = 2.9 稲敷市役所* = 2.9 稲敷市江戸崎甲* = 2.8 鉾田市鉾田 = 2.8 茨城鹿嶋市宮中* = 2.8 潮来市辻* = 2.8 美浦村受領* = 2.7 常陸大宮市高部* = 2.7 稲敷市柴崎* = 2.7 稲敷市結佐* = 2.7 つくばみらい市福田* = 2.7 つくばみらい市加藤* = 2.7 筑西市下中山* = 2.7 茨城古河市下大野* = 2.6 行方市山田* = 2.6 坂東市岩井 = 2.6 常総市水海道諏訪町* = 2.5 茨城古河市仁連* = 2.5</p> <p>2 龍ヶ崎市役所* = 2.4 牛久市中央* = 2.4 潮来市堀之内 = 2.4 神栖市溝口* = 2.4 河内町源清田* = 2.3 稲敷市須賀津* = 2.3 取手市井野* = 2.3 利根町布川 = 2.1 茨城古河市長谷町* = 2.1 取手市藤代* = 2.0</p> <p>1 神栖市波崎* = 1.3</p> <p>4 市貝町市塙* = 4.0 真岡市田町* = 3.8 那須烏山市中央 = 3.7 大田原市湯津上* = 3.6 真岡市荒町* = 3.6 茂木町茂木* = 3.6</p> <p>3 真岡市石島* = 3.4 芳賀町祖母井* = 3.4 那須烏山市大金* = 3.4 那須町寺子* = 3.3 栃木那珂川町馬頭* = 3.2 足利市大正町* = 3.1 益子町益子 = 3.1 那須烏山市役所* = 3.1 栃木那珂川町小川* = 3.1 佐野市亀井町* = 3.0 小山市神鳥谷* = 3.0 高根沢町石末* = 3.0 栃木さくら市氏家* = 2.9 栃木さくら市喜連川* = 2.9 下野市田中* = 2.9 宇都宮市中里町* = 2.9 鹿沼市晃望台* = 2.8 日光市鬼怒川温泉大原* = 2.8 宇都宮市明保野町 = 2.8 宇都宮市白沢町* = 2.8 栃木市藤岡町藤岡* = 2.7 栃木市岩舟町静* = 2.7 茂木町北高岡天矢場* = 2.7 大田原市本町* = 2.7 大田原市黒羽田町 = 2.6 鹿沼市今宮町* = 2.6 那須塩原市鍋掛* = 2.6 下野市小金井* = 2.5 栃木市旭町 = 2.5 那須塩原市あたご町* = 2.5 日光市中鉢石町* = 2.5 日光市今市本町* = 2.5</p> <p>2 日光市芹沼* = 2.4 塩谷町玉生* = 2.4 那須塩原市共壘社* = 2.4 那須塩原市塩原庁舎* = 2.4 佐野市葛生東* = 2.4 上三川町しらすぎ* = 2.4 下野市石橋* = 2.4 日光市藤原* = 2.3 宇都宮市旭* = 2.3 佐野市田沼町* = 2.3 鹿沼市口栗野* = 2.3 栃木市万町* = 2.2 日光市日蔭* = 2.2 野木町丸林* = 2.2 日光市足尾町中才* = 2.2 栃木市西方町本城* = 2.2 日光市瀬川 = 2.1 矢板市本町* = 2.1 小山市中央町* = 2.0 那須塩原市中塩原* = 2.0 壬生町通町* = 2.0 宇都宮市塙田* = 2.0 栃木市大平町富田* = 1.9 佐野市中町* = 1.9 日光市足尾町通洞* = 1.8 那須塩原市藁沼 = 1.8 日光市湯元* = 1.8 栃木市都賀町家中* = 1.7</p> <p>1 日光市中宮祠 = 1.4</p> <p>4 野田市鶴奉* = 3.9</p> <p>3 野田市東宝珠花* = 3.2 柏市旭町 = 2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* = 2.8 神崎町神崎本宿* = 2.7 香取市役所* = 2.7 成田市花崎町 = 2.7 八千代市大和田新田* = 2.7 栄町安食台* = 2.7 白井市復* = 2.6 多古町多古 = 2.5 香取市佐原平田 = 2.5 香取市佐原諏訪台* = 2.5 山武市埴谷* = 2.5 成田市松子* = 2.5 柏市柏* = 2.5 印西市笠神* = 2.5 富里市七栄* = 2.5</p> <p>2 成田国際空港 = 2.4 香取市仁良* = 2.3 千葉中央区都町* = 2.3 成田市中台* = 2.3 柏市大島田* = 2.3 芝山町小池* = 2.2 香取市羽根川* = 2.2 千葉花見川区花島町* = 2.2 千葉若葉区小倉台* = 2.2 千葉美浜区ひび野 = 2.2 我孫子市我孫子* = 2.2 印西市大森* = 2.2 印西市美瀬* = 2.2 東金市日吉台* = 2.1 山武市松尾町富士見台 = 2.1 千葉稲毛区園生町* = 2.1 松戸市根本* = 2.1 浦安市日の出 = 2.1 香取市岩部* = 2.0 横芝光町栗山* = 2.0 千葉美浜区稲毛海岸* = 2.0 船橋市湊町* = 2.0 千葉佐倉市海隣寺町* = 2.0 習志野市鷺沼* = 2.0 八街市八街* = 2.0 東金市東新宿 = 2.0 松戸市西馬橋* = 1.9 成田市猿山* = 1.9 四街道市鹿渡* = 1.9 山武市松尾町五反田* = 1.8 千葉中央区千葉市役所* = 1.8 東金市東岩崎* = 1.8 横芝光町宮川* = 1.8 成田市役所* = 1.7 山武市殿台* = 1.6 千葉中央区中央港 = 1.6 市川市八幡* = 1.6 流山市平和台* = 1.6 浦安市猫実* = 1.6 酒々井町中央台* = 1.6 旭市南堀之内* = 1.6 九十九里町片貝* = 1.6 匝瑳市八日市場ハ* = 1.6 旭市高生* = 1.5 旭市萩園* = 1.5 旭市ニ* = 1.5 東庄町笹川* = 1.5</p> <p>1 山武市蓮沼ハ* = 1.4 千葉緑区おゆみ野* = 1.4 市原市姉崎* = 1.4 長南町長南* = 1.3 匝瑳市今泉* = 1.3 銚子市川口町 = 1.2 一宮町一宮 = 1.2 銚子市若宮町* = 1.1 市原市国分寺台中央* = 1.1 君津市久留里市場* = 1.1 大網白里市大網* = 1.0 茂原市道表* = 0.8 長柄町大津倉 = 0.7 館山市長須賀 = 0.5 木更津市太田 = 0.5</p> <p>3 桐生市元宿町* = 3.0 太田市西本町* = 2.9 千代田町赤岩* = 2.9 桐生市黒保根町* = 2.8 沼田市白沢町* = 2.7 桐生市新里町* = 2.7 大泉町日の出* = 2.7 邑楽町中野* = 2.7 沼田市利根町* = 2.6 前橋市粕川町* = 2.6 伊勢崎市今泉町* = 2.6 伊勢崎市西久保町* = 2.6 太田市浜町* = 2.5 桐生市織姫町 = 2.5</p> <p>2 館林市美園町* = 2.4 沼田市西倉内町 = 2.3 片品村東小川 = 2.3 太田市大原町* = 2.3 群馬明和町新里* = 2.3 太田市粕川町* = 2.2 館林市城町* = 2.2 板倉町板倉 = 2.1 みどり市笠懸町* = 2.1 片品村鎌田* = 2.1 前橋市富士見町* = 2.1 伊勢崎市東町* = 2.1 渋川市吹屋* = 2.1 みどり市東町* = 2.0 みどり市大間々町* = 2.0 沼田市下久屋町* = 2.0 高崎市高松町* = 2.0 太田市新田金井町* = 1.9 みなかみ町鹿野沢* = 1.9 前橋市駒形町* = 1.9 伊勢崎市境* = 1.9 東吾妻町原町 = 1.8 東吾妻町本宿* = 1.8 前橋市堀越町* = 1.8 吉岡町下野田* = 1.8 前橋市鼻毛石町* = 1.7 群馬昭和村糸井* = 1.6 前橋市大手町* = 1.6 高崎市足門町* = 1.6 高崎市吉井町吉井川* = 1.6 中之条町日影 = 1.6 渋川市伊香保町* = 1.6 安中市安中* = 1.6 高崎市箕郷町* = 1.5 神流町生利* = 1.5 玉村町下新田* = 1.5</p> <p>1 川場村谷地* = 1.4 高崎市新町* = 1.4 渋川市石原* = 1.4 安中市松井田町* = 1.4 甘楽町小幡* = 1.4 高崎市倉渚町* = 1.3 渋川市有馬* = 1.3 渋川市北橋町* = 1.3 藤岡市鬼石* = 1.3 榛東村新井* = 1.3</p>				
		栃木県				
		千葉県				
		群馬県				

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
		埼玉県				富岡市七日市=1.2 長野原町長野原*=1.2 草津町草津*=1.2 神流町神ヶ原*=1.2 群馬高山村中山*=1.2 東吾妻町奥田*=1.2 前橋市昭和町=1.2 群馬上野村川和*=1.1 高崎市下室田*=1.1 中之条町中之条町*=1.1 渋川市村上*=1.1 みなかみ町後閑*=1.1 富岡市妙義町*=1.0 嬭恋村大前*=0.9 みなかみ町布施*=0.8 下仁田町下小坂*=0.6 春日部市粕壁*=3.0 宮代町笠原*=3.0 嵐山町杉山*=2.9 春日部市金崎*=2.9 熊谷市江南*=2.8 東松山市松葉町*=2.7 行田市本丸*=2.6 深谷市川本*=2.6 久喜市下早見=2.6 滑川町福田*=2.6 幸手市東*=2.5 羽生市東*=2.5 久喜市青葉*=2.5 2 加須市大利根*=2.4 東松山市市ノ川*=2.4 川口市中青木分室*=2.4 春日部市谷原新田*=2.4 行田市南河原*=2.3 埼玉美里町木部*=2.3 杉戸町清地*=2.3 さいたま北区宮原*=2.3 さいたま見沼区堀崎*=2.3 さいたま岩槻区本丸*=2.3 白岡市千駄野*=2.3 長瀬町野上下郷*=2.2 熊谷市大里*=2.2 吉見町下細谷*=2.2 吉川市吉川*=2.2 埼玉三芳町藤久保*=2.2 秩父市近戸町*=2.1 熊谷市妻沼*=2.1 加須市下三俣*=2.1 加須市北川辺*=2.1 鴻巣市吹上富士見*=2.1 久喜市栗橋*=2.1 久喜市鷲宮*=2.1 ときがわ町桃木*=2.1 川越市新宿町*=2.1 さいたま西区指扇*=2.1 川越市旭町=2.0 上尾市本町*=2.0 草加市高砂*=2.0 和光市広沢*=2.0 桶川市上日出谷*=2.0 蓮田市黒浜*=2.0 加須市騎西*=2.0 さいたま中央区下落合*=2.0 本庄市児玉町=2.0 鴻巣市川里*=2.0 久喜市菖蒲*=2.0 鴻巣市中央*=1.9 川口市青木*=1.9 志木市中宗岡*=1.9 新座市野火止*=1.9 小川町大塚*=1.9 北本市本町*=1.9 三郷市幸房*=1.9 坂戸市千代田*=1.9 川島町平沼*=1.8 戸田市上戸田*=1.8 富士見市鶴馬*=1.8 深谷市仲町*=1.7 鶴ヶ島市三ツ木*=1.7 秩父市上町=1.7 秩父市吉田*=1.7 熊谷市桜町=1.7 毛呂山町中央*=1.7 松伏町松伏*=1.7 八潮市中央*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.7 さいたま浦和高砂=1.7 さいたま緑区中尾*=1.7 東秩父村御堂*=1.6 越生町越生*=1.6 熊谷市宮町*=1.6 狭山市入間川*=1.6 さいたま南区別所*=1.6 朝霞市本町*=1.6 秩父市中津川*=1.6 横瀬町横瀬*=1.6 皆野町皆野*=1.6 深谷市岡部*=1.6 さいたま大宮区大門*=1.5 長瀬町本野上*=1.5 小鹿野町小鹿野*=1.5 鳩山町大豆戸=1.5 さいたま桜区道場*=1.5 越谷市越ヶ谷*=1.5 寄居町寄居*=1.5 1 埼玉神川町植竹*=1.4 埼玉神川町下阿久原*=1.4 所沢市北有楽町*=1.4 伊奈町小室*=1.4 ときがわ町玉川*=1.3 飯能市名栗*=1.3 蕨市中央*=1.3 ふじみ野市福岡*=1.3 本庄市本庄*=1.2 上里町七本木*=1.2 川口市三ツ和*=1.2 秩父市荒川*=1.1 入間市豊岡*=1.1 さいたま浦和区常盤*=1.1 ふじみ野市大井*=1.1 小鹿野町役場両神庁舎*=1.0 日高市南平沢*=0.9 飯能市征矢町*=0.7 所沢市並木*=0.5 小鹿野町両神薄=0.5 3 東京千代田区大手町=2.6 2 東京中野区江古田*=2.4 東京練馬区豊玉北*=2.4 東京渋谷区本町*=2.3 東京中野区中野*=2.3 東京足立区神明南*=2.3 東京江戸川区中央=2.2 三鷹市野崎*=2.2 東京江東区森下*=2.1 東京足立区伊興*=2.1 東京葛飾区立石*=2.1 調布市西つつじヶ丘*=2.1 東京文京区スポーツセンタ*=2.0 東京文京区大塚*=2.0 東京江東区塩浜*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京荒川区東尾久*=2.0 武蔵野市吉祥寺東町*=2.0 東大和市中央*=2.0 東京新宿区上落合*=1.9 東京杉並区桃井*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.9 東京北区赤羽南*=1.9 東京板橋区相生町*=1.9 東京足立区千住中居町*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 西東京市中町*=1.9 東京新宿区百人町*=1.8 東京台東区千束*=1.8 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8 東京渋谷区宇田川町*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.8 東京葛飾区金町*=1.8 東京千代田区富士見*=1.8 東京千代田区麴町*=1.7 東京中央区日本橋兜町*=1.7 東京練馬区光が丘*=1.7 東京文京区本郷*=1.7 東京墨田区東向島*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.7 東京江東区越中島*=1.7 町田市中町*=1.7 小平市小川町*=1.7 清瀬市中里*=1.7 稲城市東長沼*=1.7 東京江東区東陽*=1.6 東京国際空港=1.6 東京板橋区高島平*=1.6 国分寺市戸倉=1.6 多摩市関戸*=1.6 東京中央区勝どき*=1.6 東京港区南青山*=1.6 東京品川区平塚*=1.5 東京大田区本羽田*=1.5 東京世田谷区世田谷*=1.5 東京中野区中央*=1.5 東京中央区築地*=1.5 東京豊島区南池袋*=1.5 東京練馬区東大泉*=1.5 東京台東区東上野*=1.5 1 東京新宿区歌舞伎町*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京目黒区中央町*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京世田谷区中町*=1.4 武蔵野市緑町*=1.4 東京府中市白糸台*=1.4 町田市忠生*=1.4 小金井市本町*=1.4 東村山市本町*=1.4 狛江市和泉本町*=1.4 東京墨田区吾妻橋*=1.3 東京品川区広町*=1.3 八王子市堀之内*=1.3 日野市神明*=1.3 東京港区白金*=1.3 国分寺市本多*=1.2 武蔵村山市本町*=1.2 東京港区海岸=1.2 東京新宿区西新宿=1.2 東京大田区多摩川*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 町田市森野*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.1 東京足立区中央本町*=1.1 八王子市石川町*=1.1 東京港区芝公園*=1.1 青梅市日向和田*=1.1 東京墨田区横川=1.1 東京江東区青海=1.1 東京江東区亀戸*=1.1 あきる野市伊奈*=1.0 調布市小島町*=1.0 清瀬市中清戸*=1.0 東京府中市寿町*=0.9 八王子市大横町=0.8 立川市泉町*=0.8 瑞穂町箱根ヶ崎*=0.8 青梅市東青梅=0.8 多摩市鶴牧*=0.7 東京大田区大森東*=0.7 檜原村本宿*=0.7 羽村市緑ヶ丘*=0.6 東京大田区蒲田*=0.6 2 岩沼市桜*=2.0 丸森町鳥屋*=1.7 角田市角田*=1.6 山元町浅生原*=1.5 蔵王町円田*=1.5 1 大崎市田尻*=1.4 大河原町新南*=1.4 名取市増田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 亶理町下小路*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 東松島市矢本*=1.3 丸森町上滝=1.2 白石市亶理町*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市古川三日町=1.0 松島町高城=1.0 登米市迫町*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 大崎市松山*=0.9 柴田町船岡=0.9 南三陸町志津川=0.9 色麻町四竈*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 大崎市古川北町*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 村田町村田*=0.8 登米市米山町*=0.8 仙台空港=0.8 利府町利府*=0.7 大衡村大衡*=0.7 登米市南方町*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 栗原市築館*=0.7 登米市中田町=0.7 七ヶ宿町関*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 大崎市古川大崎=0.6 東松島市小野*=0.6 栗原市高清水*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 神奈川県 2 川崎宮前区宮前平*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=1.8 横浜港北区日吉本町*=1.8 川崎川崎区宮前町*=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.6 横浜緑区十日市場町*=1.6 相模原緑区中野*=1.6 横浜西区浜松町*=1.5 横浜中区山手町=1.5 横浜中区山吹町*=1.5 横浜戸塚区鳥が丘*=1.5 横浜旭区川井宿町*=1.5 横浜緑区鴨居*=1.5 横浜瀬谷区三ツ境*=1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 寒川町宮山*=1.5 中井町比奈窪*=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
		湯河原町中央=1.5 相模原緑区大島*=1.5 相模原緑区橋本*=1.5 1 横浜鶴見区末広町*=1.4 横浜神奈川区広台太田町*=1.4 横浜港南区丸山台東部*=1.4 横浜青葉区榎が丘*=1.4 川崎中原区小杉陣屋町=1.4 川崎宮前区野川*=1.4 川崎麻生区片平*=1.4 相模原中央区上溝*=1.4 相模原南区磯部*=1.4 相模原緑区久保沢*=1.4 川崎多摩区登戸*=1.3 藤沢市辻堂東海岸*=1.3 大和市下鶴間*=1.3 綾瀬市深谷*=1.3 相模原南区相模大野*=1.3 横浜磯子区洋光台*=1.2 横浜旭区上白根町*=1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.2 横浜都筑区池辺町*=1.2 藤沢市大庭*=1.2 海老名市大谷*=1.2 座間市緑ヶ丘*=1.2 愛川町角田*=1.2 相模原中央区中央=1.2 相模原中央区水郷田名*=1.1 横浜旭区大池町*=1.1 横浜旭区今宿東町*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横浜鶴見区鶴見*=1.0 横浜鶴見区馬場*=1.0 秦野市曾屋=1.0 清川村煤ヶ谷*=1.0 横浜中区日本大通*=1.0 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.0 横浜磯子区磯子*=1.0 横浜港北区大倉山*=1.0 横浜港北区綱島西*=1.0 横浜戸塚区平戸町*=1.0 横浜泉区岡津町*=1.0 横浜青葉区美しが丘*=1.0 川崎高津区下作延*=1.0 川崎麻生区万福寺*=1.0 平塚市浅間町*=1.0 藤沢市長後*=1.0 横浜金沢区白帆*=0.9 三浦市城山町*=0.9 山北町山北*=0.9 横浜泉区和泉町*=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.7 横須賀市光の丘=0.7 藤沢市朝日町*=0.7 横浜南区六ツ川*=0.7 秦野市平沢*=0.5 横浜南区大岡*=0.5 新潟県 2 三条市新堀*=1.6 1 南魚沼市六日町=1.4 長岡市山古志竹沢*=1.2 長岡市中之島*=1.0 見附市昭和町*=1.0 刈羽村割町新田*=1.0 長岡市小島谷*=0.9 田上町原ヶ崎新田*=0.9 阿賀野市姥ヶ橋*=0.9 加茂市幸町*=0.8 南魚沼市塩沢小学校*=0.7 阿賀町津川*=0.7 魚沼市須原*=0.7 阿賀町豊川*=0.6 十日町市松代*=0.6 新潟西蒲区役所=0.5 三条市荻堀*=0.5 山梨県 2 山梨北杜市長坂町*=1.6 富士河口湖町長浜*=1.6 1 南アルプス市寺部*=1.4 笛吹市境川町藤壘*=1.4 忍野村忍草*=1.4 甲府市飯田=1.3 甲府市下曾根町*=1.3 山中湖村山中*=1.3 甲斐市下今井*=1.2 笛吹市役所*=1.2 市川三郷町六郷支所*=1.2 甲州市塩山上於曾*=1.2 中央市成島*=1.2 昭和町押越*=1.1 甲州市役所*=1.1 甲州市勝沼町勝沼*=1.1 甲州市塩山下於曾=1.0 大月市御太刀*=1.0 富士吉田市上吉田*=0.9 上野原市役所*=0.9 富士河口湖町船津=0.9 身延町大磯小磯=0.8 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.8 上野原市上野原=0.7 富士河口湖町本栖*=0.7 小菅村小菅小学校*=0.7 甲府市古閑町*=0.7 大月市大月=0.7 丹波山村丹波*=0.6 長野県 2 長野南牧村海ノ口*=1.7 1 茅野市葛井公園*=1.3 佐久市臼田*=1.2 佐久市中込*=1.2 軽井沢町追分=1.0 諏訪市高島*=0.9 長野川上村大深山*=0.9 佐久穂町畑*=0.9 諏訪市湖岸通り=0.8 御代田町御代田*=0.8 富士見町落合*=0.8 木曾町開田高原西野*=0.8 軽井沢町長倉*=0.7 原村役場*=0.7 飯田市高羽町=0.7 飯田市大久保町*=0.6 飯島町飯島=0.6 宮田村役場*=0.6 佐久市下小田切=0.6 小海町豊里*=0.6 上田市上田古戦場公園=0.5 静岡県 2 富士市吉永*=1.5 1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.0 伊豆の国市長岡*=1.0 富士宮市弓沢町=1.0 御殿場市萩原=1.0 西伊豆町宇久須*=0.9 富士宮市野中*=0.9 東伊豆町奈良本*=0.8 藤枝市岡部町岡部*=0.8 松崎町江奈*=0.7 西伊豆町仁科*=0.7 青森県 1 階上町道仏*=0.9 岩手県 1 一関市室根町*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.7 一関市千厩町*=0.7 北上市相去町*=0.6 山形県 1 中山町長崎*=1.2 山辺町緑ヶ丘*=1.1 山形小国町小国小坂町*=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 上山市河崎*=1.0 米沢市林泉寺*=1.0 山形小国町岩井沢=1.0 南陽市三間通*=0.8 高島町高島*=0.8 米沢市アルカディア=0.6 飯豊町上原*=0.5				
30	6 19 33	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑁*=0.9 根室市牧の内*=0.8	42° 52.0' N	145° 43.9' E	46km	M: 3.7
31	6 20 10	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*=0.7	29° 14.9' N	129° 14.3' E	13km	M: 1.6
32	7 01 01	沖縄本島近海 沖縄県 2 恩納村恩納*=2.0 名護市豊原=1.9 宜野座村宜野座*=1.8 名護市港*=1.6 今帰仁村仲宗根*=1.6 金武町金武*=1.6 国頭村辺土名*=1.5 うるま市石川石崎*=1.5 うるま市与那城平安座*=1.5 1 本部町役場*=1.3 宜野湾市野嵩*=1.3 沖縄市美里*=1.3 東村平良*=1.2 うるま市与那城饒辺*=1.1 うるま市みどり町*=1.0 中城村当間*=1.0 八重瀬町東風平*=0.8 南城市佐敷*=0.7 北中城村喜舎場*=0.6 名護市宮里=0.6 読谷村座喜味=0.6 北谷町桑江*=0.5	26° 33.3' N	127° 55.0' E	14km	M: 3.8
33	7 01 05	沖縄本島近海 沖縄県 1 恩納村恩納*=0.7 名護市豊原=0.6	26° 33.2' N	127° 55.3' E	15km	M: 2.9
34	7 03 06	茨城県北部 茨城県 1 笠間市石井*=0.6	36° 26.8' N	140° 33.5' E	57km	M: 3.1
35	7 06 27	根室半島南東沖 北海道 1 根室市牧の内*=1.2 根室市瑤瑤瑁*=1.1	43° 05.4' N	146° 03.7' E	43km	M: 4.0
36	7 19 24	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.6	29° 18.1' N	129° 16.2' E	16km	M: 2.1
37	8 01 24	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=0.7	28° 23.3' N	130° 03.9' E	26km	M: 2.8

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
38	8 01 49	長野県北部 新潟県 1 妙高市関川*=-0.6	36° 51.2' N	138° 12.8' E	15km	M: 2.0
39	8 06 43	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市大船渡町=1.8 住田町世田米*=-1.8 一関市千厩町*=-1.6 一関市東山町*=-1.5 奥州市胆沢区*=-1.5 1 釜石市中妻町*=-1.4 遠野市青笹町*=-1.3 奥州市江刺区*=-1.3 一関市大東町=1.1 山田町大沢*=-1.1 釜石市只越町=1.0 一関市室根町*=-1.0 遠野市宮守町*=-1.0 大船渡市猪川町=0.9 花巻市東和町*=-0.9 北上市相去町*=-0.9 花巻市大迫町=0.8 一関市藤沢町*=-0.8 宮古市区界*=-0.8 山田町八幡町=0.8 平泉町平泉*=-0.7 盛岡市玉山区藪川*=-0.7 奥州市衣川区*=-0.7 大船渡市盛町*=-0.7 陸前高田市高田町*=-0.7 花巻市大迫総合支所*=-0.6 宮古市田老*=-0.6 金ヶ崎町西根*=-0.6 花巻市石鳥谷町*=-0.5 宮城県 2 石巻市桃生町*=-1.5 1 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=-1.2 登米市豊里町*=-1.1 気仙沼市唐桑町*=-1.0 南三陸町志津川=0.9 栗原市栗駒=0.8 栗原市若柳*=-0.8 栗原市高清水*=-0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市大街道南*=-0.7 石巻市北上町*=-0.7 登米市東和町*=-0.6 大崎市古川北町*=-0.6 栗原市一迫*=-0.6 登米市中田町=0.6 女川町女川浜*=-0.5	38° 59.5' N	141° 44.8' E	68km	M: 4.0
40	8 18 33	父島近海 東京都 1 小笠原村父島三日月山=1.4 小笠原村母島=1.4 小笠原村父島西町=1.0	27° 03.8' N	143° 11.4' E	95km	M: 5.1
41	8 21 57	根室半島南東沖 北海道 3 別海町西春別*=-2.7 標津町北2条*=-2.6 根室市厚床*=-2.6 根室市牧の内*=-2.5 2 根室市瑠瑠瑠*=-2.3 根室市落石東*=-2.2 浜中町霧多布*=-2.1 中標津町丸山*=-2.0 根室市弥栄=1.9 羅臼町岬町*=-1.7 釧路市黒金町*=-1.5 1 別海町常盤=1.4 別海町本別海*=-1.4 浜中町湯沸=1.3 標茶町塘路*=-1.3 中標津町養老牛=1.2 標津町薫別*=-1.1 根室市豊里=1.0 厚岸町尾幌=0.9 釧路市幸町=0.9 標津町古多糠=0.8 弟子屈町美里=0.7 標茶町川上*=-0.6 鶴居村鶴居東*=-0.5	43° 01.1' N	145° 47.4' E	44km	M: 4.4
42	9 11 08	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=-1.5 1 女川町女川浜*=-1.3 石巻市鮎川浜*=-1.2 南三陸町歌津*=-1.1 登米市豊里町*=-1.0 南三陸町志津川=1.0 名取市増田*=-1.0 宮城川崎町前川*=-1.0 石巻市泉町=1.0 石巻市大街道南*=-1.0 石巻市北上町*=-1.0 大衡村大衡*=-1.0 登米市東和町*=-1.0 岩沼市桜*=-0.9 登米市中田町=0.8 東松島市小野*=-0.8 気仙沼市唐桑町*=-0.8 仙台青葉区作並*=-0.8 気仙沼市笹が陣*=-0.7 仙台青葉区大倉=0.6 大郷町粕川*=-0.5 涌谷町新町裏=0.5 石巻市相野谷*=-0.5 岩手県 1 一関市室根町*=-1.4 住田町世田米*=-1.3 一関市千厩町*=-1.0 一関市藤沢町*=-1.0 一関市東山町*=-0.7 一関市花泉町*=-0.6 大船渡市大船渡町=0.5	38° 12.8' N	141° 26.8' E	66km	M: 3.9
43	9 18 18	千葉県南部 千葉県 2 木更津市役所*=-1.6 市原市姉崎*=-1.6 君津市久留里市場*=-1.5 1 富津市下飯野*=-1.4 南房総市岩*=-1.2 鴨川市横渚*=-1.2 勝浦市新宮*=-1.2 船橋市湊町*=-1.1 勝浦市墨名=1.1 鋸南町下佐久間*=-1.1 浦安市猫実*=-1.0 南房総市谷向*=-1.0 長南町長南*=-1.0 木更津市太田=0.9 千葉緑区おゆみ野*=-0.9 千葉中央区都町*=-0.9 千葉花見川区花島町*=-0.9 東金市日吉台*=-0.8 鴨川市八色=0.8 南房総市富浦町青木*=-0.8 一宮町一宮=0.7 千葉稲毛区園生町*=-0.7 千葉若葉区小倉台*=-0.7 千葉美浜区ひび野=0.6 館山市長須賀=0.6 浦安市日の出=0.6 東京都 2 東京千代田区大手町=2.2 東京大田区本羽田*=-1.9 東京北区西ヶ原*=-1.8 東京荒川区東尾久*=-1.5 東京大田区多摩川*=-1.5 1 東京中央区勝どき*=-1.4 東京世田谷区世田谷*=-1.4 東京世田谷区三軒茶屋*=-1.4 東京世田谷区中町*=-1.4 東京江東区塩浜*=-1.3 東京江東区越中島*=-1.3 東京品川区平塚*=-1.2 東京江東区青海=1.2 東京世田谷区成城*=-1.2 東京北区赤羽南*=-1.2 町田市中町*=-1.1 東京国際空港=1.1 東京大田区大森東*=-1.1 東京新宿区上落合*=-1.1 東京江東区森下*=-1.1 東京江戸川区船堀*=-1.1 東京港区海岸=1.0 東京江戸川区鹿骨*=-1.0 東京千代田区富士見*=-1.0 東京千代田区麴町*=-1.0 東京渋谷区宇田川町*=-1.0 東京練馬区豊玉北*=-1.0 東京足立区千住中居町*=-1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京品川区北品川*=-0.9 東京新宿区百人町*=-0.9 三鷹市野崎*=-0.9 調布市西つづじヶ丘*=-0.9 東京板橋区高島平*=-0.9 東京板橋区板橋*=-0.9 東京文京区大塚*=-0.8 東京杉並区高井戸*=-0.8 八王子市堀之内*=-0.8 町田市忠生*=-0.8 東京文京区本郷*=-0.8 狛江市和泉本町*=-0.8 東京文京区スポーツセンター*=-0.7 東京目黒区中央町*=-0.7 東京板橋区相生町*=-0.7 国分寺市本多*=-0.7 西東京市中町*=-0.7 東京中野区中野*=-0.6 東京中野区中央*=-0.6 東京港区白金*=-0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京足立区伊興*=-0.5 東大和市中央*=-0.5 東京練馬区東大泉*=-0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*=-2.2 横浜神奈川区神大寺*=-2.1 横浜神奈川区広台太田町*=-1.9 川崎中原区小杉町*=-1.9 横浜中区山手町=1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=-1.7 横浜磯子区磯子*=-1.7 藤沢市打戻*=-1.7 横浜青葉区榎が丘*=-1.5 川崎川崎区宮前町*=-1.5 1 横浜鶴見区馬場*=-1.4 横浜中区山下町*=-1.4 横浜港北区綱島西*=-1.4 横浜港南区丸山台東部*=-1.4 川崎中原区小杉陣屋町=1.4 川崎宮前区宮前平*=-1.4 横須賀市光の丘=1.4 横浜金沢区釜利谷南*=-1.3 横浜鶴見区鶴見*=-1.3 横浜旭区川井宿町*=-1.3 横浜緑区十日市場町*=-1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*=-1.3 横浜鶴見区末広町*=-1.3 横浜金沢区白帆*=-1.3 湯河原町中央=1.3 横浜緑区鴨居*=-1.2 大和市下鶴間*=-1.2 寒川町宮山*=-1.2 横浜戸塚区鳥が丘*=-1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=-1.1 横浜都筑区池辺町*=-1.1 川崎宮前区野川*=-1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 横浜磯子区洋光台*=-1.0 横浜旭区大池町*=-1.0 横浜西区みなとみらい*=-0.9 川崎川崎区千鳥町*=-0.9 藤沢市長後*=-0.9 三浦市城山町*=-0.9 横浜旭区今宿東町*=-0.9 川崎高津区下作延*=-0.8 相模原中央区上溝*=-0.6	35° 24.6' N	140° 02.7' E	67km	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	
44	9 20 04	茨城県 埼玉県 静岡県	藤沢市朝日町*0.5 横須賀市坂本町*0.5 鎌倉市御成町*0.5 1 坂東市岩井=0.7 笠間市石井*0.5 1 草加市高砂*1.1 吉川市吉川*1.0 白岡市千駄野*0.8 さいたま緑区中尾*0.7 富士見市鶴馬*0.7 久喜市下早見=0.5 さいたま北区宮原*0.5 1 東伊豆町奈良本*0.8				
		トカラ列島近海 鹿児島県	29° 09.3' N 129° 11.7' E 2 鹿児島十島村小宝島*2.2	12km	M: 2.9		
45	10 05 36	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 17.7' N 141° 50.5' E	141° 50.5' E	47km	M: 3.9	
46	10 11 34	宮城県北部 岩手県	38° 52.0' N 141° 35.7' E	141° 35.7' E	75km	M: 4.4	
		宮城県 秋田県 青森県 山形県 福島県	3 住田町世田米*2.6 一関市千厩町*2.6 2 一関市室根町*2.4 一関市藤沢町*2.3 大船渡市大船渡町=2.2 一関市東山町*2.2 北上市相去町*2.1 一関市大東町=2.1 陸前高田市高田町*2.1 大船渡市猪川町=2.0 一関市花泉町*1.9 釜石市中妻町*1.9 奥州市江刺区*1.9 奥州市衣川区*1.9 平泉町平泉*1.8 金ヶ崎町西根*1.8 遠野市青笹町*1.7 矢巾町南矢幅*1.7 一関市川崎町*1.6 大船渡市盛町*1.6 花巻市東和町*1.6 八幡平市田頭*1.6 奥州市胆沢区*1.5 山田町大沢*1.5 盛岡市玉山区渡民*1.5 1 宮古市区界*1.4 釜石市只越町=1.4 花巻市大迫町=1.4 北上市柳原町=1.4 西和賀町沢内川舟*1.4 遠野市宮守町*1.3 山田町八幡町=1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 花巻市大迫総合支所*1.2 盛岡市山王町=1.2 宮古市川井*1.1 奥州市前沢区*1.1 花巻市材木町*1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 盛岡市玉山区藪川*1.0 紫波町紫波中央駅前*1.0 奥州市水沢区佐倉河*1.0 宮古市田老*0.9 盛岡市馬場町*0.9 雫石町千刈田=0.8 宮古市茂市*0.8 宮古市五月町*0.8 西和賀町沢内太田*0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 八幡平市大更=0.7 西和賀町川尻*0.6 久慈市枝成沢=0.5 宮古市長沢=0.5 3 気仙沼市赤岩=2.6 気仙沼市笹が陣*2.6 2 気仙沼市唐桑町*2.4 女川町女川浜*2.3 南三陸町志津川=2.2 石巻市北上町*2.2 登米市中田町=2.1 栗原市栗駒=2.0 大崎市鳴子*2.0 登米市豊里町*2.0 登米市石越町*1.9 石巻市泉町=1.9 南三陸町歌津*1.8 大崎市田尻*1.8 気仙沼市本吉町津谷*1.8 登米市登米町*1.8 石巻市桃生町*1.8 涌谷町新町裏=1.8 大崎市古川大崎=1.7 登米市東和町*1.7 栗原市鶯沢*1.7 栗原市瀬峰*1.7 登米市津山町*1.7 栗原市高清水*1.7 栗原市金成*1.6 宮城川崎町前川*1.6 登米市南方町*1.6 栗原市花山*1.5 石巻市大街道南*1.5 栗原市一迫*1.5 栗原市築館*1.5 1 気仙沼市本吉町西川内=1.4 登米市迫町*1.4 岩沼市桜*1.4 仙台青葉区作並*1.4 塩竈市旭町*1.4 大崎市岩出山*1.3 仙台青葉区大倉=1.3 大崎市古川三日町=1.3 大崎市松山*1.3 宮城加美町小野田*1.2 色麻町四籠*1.2 栗原市志波姫*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 登米市米山町*1.2 東松島市矢本*1.2 東松島市小野*1.2 宮城美里町北浦*1.2 栗原市若柳*1.1 大崎市古川北町*1.1 石巻市前谷地*1.1 大崎市鹿島台*1.1 宮城加美町中新田*1.1 松島町高城=1.1 大郷町粕川*1.1 柴田町船岡=1.1 亘理町下小路*1.0 石巻市大瓜=1.0 石巻市相野谷*1.0 名取市増田*1.0 石巻市雄勝町*1.0 角田市角田*0.9 石巻市鮎川浜*0.9 大衡村大衡*0.9 宮城美里町木間塚*0.8 山元町浅生原*0.8 多賀城市中央*0.8 仙台空港=0.8 仙台泉区将監*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 2 大仙市高梨*1.7 1 仙北市西木町上桧木内*1.3 横手市大雄*1.2 大仙市北長野*1.1 大仙市刈和野*1.0 仙北市角館町東勝楽丁=0.9 湯沢市沖鶴=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 横手市大森町*0.8 湯沢市川連町*0.8 仙北市角館町小勝田*0.8 横手市雄物川町今宿=0.8 横手市中央町*0.7 湯沢市佐竹町*0.7 羽後町西馬音内*0.6 東成瀬村田子内*0.6 大仙市神宮寺*0.6 横手市増田町増田*0.5 横手市平鹿町浅舞*0.5 仙北市西木町上荒井*0.5				
47	10 13 15	和歌山県南方沖 和歌山県	33° 16.6' N 135° 24.1' E	135° 24.1' E	29km	M: 4.2	
48	10 18 44	和歌山県 徳島県 高知県	2 田辺市鮎川*1.5 新宮市熊野川町日足*1.5 1 田辺市中辺路町栗栖川*1.4 上富田町朝来*1.4 日高川町土生*1.2 田辺市中屋敷町*1.1 紀美野町下佐々*1.0 高野町高野山中学校=1.0 みなべ町土井=1.0 御坊市園=1.0 すさみ町周参見*1.0 みなべ町芝*0.9 串本町潮岬=0.9 串本町串本*0.9 古座川町高池=0.9 和歌山広川町広*0.9 湯浅町湯浅*0.8 白浜町日置*0.8 紀の川市桃山町元*0.8 和歌山印南町印南*0.7 紀の川市粉河=0.6 白浜町消防本部=0.6 田辺市中辺路町近露=0.6 有田市初島町*0.6 田辺市本宮町本宮*0.5 和歌山市一番丁*0.5 新宮市磐盾*0.5 由良町里*0.5 紀の川市貴志川町神戸*0.5 1 阿南市山口町*0.9 牟岐町中村*0.8 美波町西の地*0.8 1 高知香南市夜須町坪井*1.0 東洋町生見*0.6				
		茨城県南部 茨城県	36° 04.9' N 139° 53.0' E	139° 53.0' E	46km	M: 4.1	
						3 坂東市馬立*2.6 2 筑西市舟生=2.0 境町旭町*1.8 笠間市石井*1.8 桜川市岩瀬*1.8 笠間市笠間*1.8	

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
		<p>土浦市常名=1.7 筑西市門井*=1.7 茨城古河市下大野*=1.6 石岡市柿岡=1.6 下妻市本城町*=1.6 小美玉市上玉里*=1.6 坂東市岩井=1.6 坂東市山*=1.6 土浦市下高津*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 土浦市藤沢*=1.5 桜川市羽田*=1.5 常総市新石下*=1.5 1 笠間市中央*=1.4 笠間市下郷*=1.4 石岡市八郷*=1.4 結城市結城*=1.4 小美玉市小川*=1.3 取手市寺田*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 水戸市内原町*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 常総市水海道諏訪町*=1.2 城里町徳蔵*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 茨城古河市仁連*=1.2 つくば市天王台*=1.2 つくば市小荃*=1.2 八千代町菅谷*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 石岡市若宮*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 牛久市城中町*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 城里町石塚*=1.0 五霞町小福田*=1.0 桜川市真壁*=1.0 茨城古河市長谷町*=0.9 稲敷市役所*=0.9 水戸市金町=0.9 城里町阿波山*=0.9 茨城町小堤*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 大子町池田*=0.8 つくば市研究学園*=0.8 筑西市下山*=0.8 水戸市千波町*=0.8 日立市助川小学校*=0.8 行方市玉造*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 利根町布川=0.7 那珂市福田*=0.7 阿見町中央*=0.6 牛久市中央*=0.6 行方市麻生*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 東海村東海*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 守谷市大柏*=0.5 常陸大宮市野口*=0.5 2 下野市田中*=2.3 宇都宮市明保野町=2.1 真岡市石島*=2.0 佐野市葛生東*=1.9 足利市大正町*=1.8 栃木市旭町=1.8 栃木市藤岡町藤岡*=1.7 鹿沼市晃望台*=1.7 益子町益子=1.7 小山市神島谷*=1.6 小山市中央町*=1.6 高根沢町石末*=1.6 佐野市中町*=1.6 佐野市亀井町*=1.6 壬生町通町*=1.5 下野市小金井*=1.5 栃木市岩舟町静*=1.5 栃木市大平町富田*=1.5 1 宇都宮市旭*=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 栃木市西方町本城*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 栃木市都賀町家中*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 野木町丸林*=1.3 栃木市万町*=1.2 宇都宮市塙田*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 茂木町茂木*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 下野市石橋*=1.1 日光市足尾町中才*=1.1 0 栃木さくら市氏家*=1.0 日光市芹沼*=1.0 日光市今市本町*=1.0 真岡市田町*=1.0 真岡市荒町*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 大田原市湯津上*=0.9 塩谷町玉生*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.8 矢板市本町*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.8 市貝町市塙*=0.7 日光市日蔭*=0.6 日光市藤原*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市湯元*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5 2 邑楽町中野*=2.0 桐生市新里町*=1.6 太田市西本町*=1.6 大泉町日の出*=1.6 桐生市元宿町*=1.5 伊勢崎市西久保町*=1.5 1 沼田市利根町*=1.4 館林市美園町*=1.4 板倉町板倉=1.4 館林市城町*=1.3 千代田町赤岩*=1.3 前橋市堀越町*=1.3 桐生市黒保根町*=1.3 みどり市大間々町*=1.2 前橋市粕川町*=1.2 群馬明和町新里*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 太田市粕川町*=1.1 太田市大原町*=1.1 渋川市吹屋*=1.1 沼田市下久屋町*=1.0 沼田市白沢町*=1.0 太田市浜町*=1.0 前橋市富士見町*=0.9 桐生市織姫町=0.9 伊勢崎市東町*=0.9 片品村東小川=0.8 片品村鎌田*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 東吾妻町本宿*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.6 東吾妻町原町=0.6 藤岡市鬼石*=0.6 みどり市東町*=0.6 みどり市笠懸町*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.5 神流町生利*=0.5 2 宮代町笠原*=2.1 加須市騎西*=2.0 加須市大利根*=1.8 本庄市児玉町=1.7 春日部市金崎*=1.7 久喜市下早見=1.6 春日部市粕壁*=1.6 川口市中青木分室*=1.5 1 行田市南河原*=1.4 加須市下三俣*=1.4 東松山市松葉町*=1.4 羽生市東*=1.4 白岡市千駄野*=1.4 長瀨町野上下郷*=1.4 熊谷市江南*=1.3 久喜市菖蒲*=1.3 久喜市栗橋*=1.3 久喜市鷲宮*=1.3 加須市北川辺*=1.2 滑川町福田*=1.2 埼玉美里町木部*=1.2 川口市青木*=1.2 北本市本町*=1.2 幸手市東*=1.2 越生町越生*=1.2 杉戸町清地*=1.2 さいたま見沼区堀崎*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 鴻巣市中央*=1.1 深谷市岡部*=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 上尾市本町*=1.1 熊谷市桜町=1.1 さいたま岩槻区本丸*=1.1 行田市本丸*=1.1 戸田市上戸田*=1.0 蓮田市黒浜*=1.0 坂戸市千代田*=1.0 鴻巣市川里*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま中央区下落合*=1.0 久喜市青葉*=1.0 さいたま南区別所*=1.0 さいたま西区指扇*=0.9 熊谷市宮町*=0.9 熊谷市妻沼*=0.9 小川町大塚*=0.9 秩父市近戸町*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.9 深谷市川本*=0.9 嵐山町杉山*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 桶川市上日出谷*=0.8 伊奈町小室*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 埼玉神川町植竹*=0.7 埼玉神川町下阿久原*=0.7 熊谷市大里*=0.7 川島町平沼*=0.7 草加市高砂*=0.7 蕨市中央*=0.7 長瀨町本野上*=0.7 吉見町下細谷*=0.6 深谷市仲町*=0.6 皆野町皆野*=0.5 八潮市中央*=0.5 ときがわ町玉川*=0.5 吉川市吉川*=0.5 毛呂山町中央*=0.5 2 野田市東宝珠花*=1.7 1 野田市鶴奉*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 白井市復*=1.1 成田市花崎町=1.0 柏市旭町=1.0 柏市柏*=0.9 八千代市大和田新田*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.8 芝山町小池*=0.7 船橋市湊町*=0.7 松戸市西馬橋*=0.7 柏市大島田*=0.6 印西市大森*=0.5 栄町安食台*=0.5 成田国際空港=0.5 1 玉川村小高*=1.0 1 東京新宿区上落合*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京中野区中野*=1.0 東京足立区伊興*=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京文京区スポーツセンター*=0.8 東京練馬区豊玉北*=0.8 東京渋谷区本町*=0.7 東京板橋区高島平*=0.7 東京板橋区相生町*=0.7 東京杉並区高井戸*=0.6 東京新宿区百人町*=0.5 東京足立区神明南*=0.5</p>				
49	10 20 04	長野県南部 長野県	35° 55.4' N	137° 42.9' E	7km	M: 2.5
		1 塩尻市櫛川保育園*=1.1				
50	10 22 31	宮城県沖 岩手県	38° 19.3' N	141° 51.0' E	47km	M: 4.3
		2 一関市室根町*=2.0 一関市千厩町*=1.9 一関市藤沢町*=1.9 一関市大東町=1.6 一関市東山町*=1.5 1 住田町世田米*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 北上市相去町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 遠野市宮守町*=0.9 一関市花泉町*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 遠野市青笹町*=0.8 一関市川崎町*=0.8 奥州市胆沢区*=0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		盛岡市玉山区薮川*0.7 北上市柳原町*0.7 平泉町平泉*0.6 大船渡市盛町*0.6 陸前高田市高田町*0.6 釜石市只越町*0.6 八幡平市田頭*0.5 一関市竹山町*0.5 宮古市区界*0.5 宮城県 2 女川町女川浜*2.4 石巻市北上町*2.2 涌谷町新町裏*1.9 東松島市小野*1.7 石巻市大街道南*1.7 南三陸町志津川*1.6 南三陸町歌津*1.6 名取市増田*1.6 登米市豊里町*1.5 石巻市桃生町*1.5 東松島市矢本*1.5 登米市中田町*1.5 登米市東和町*1.5 1 大崎市田尻*1.4 岩沼市桜*1.4 石巻市泉町*1.4 宮城川崎町前川*1.3 気仙沼市赤岩*1.3 石巻市鮎川浜*1.3 石巻市雄勝町*1.3 松島町高城*1.3 大衡村大衡*1.3 気仙沼市笹が陣*1.2 気仙沼市唐桑町*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 大崎市古川北町*1.2 栗原市一迫*1.1 仙台青葉区大倉*1.1 大崎市松山*1.0 栗原市若柳*1.0 栗原市瀬峰*1.0 登米市南方町*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 登米市迫町*1.0 登米市石越町*1.0 登米市津山町*1.0 宮城美里町北浦*1.0 大崎市古川三日町*1.0 大崎市古川大崎*1.0 栗原市栗駒*1.0 亶理町下小路*0.9 仙台青葉区作並*0.9 栗原市志波姫*0.9 栗原市高清水*0.9 栗原市金成*0.9 石巻市前谷地*0.9 大崎市鹿島台*0.9 大郷町粕川*0.9 蔵王町円田*0.9 栗原市築館*0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 仙台泉区将監*0.8 仙台空港*0.8 気仙沼市本吉町西川内*0.8 石巻市相野谷*0.8 登米市登米町*0.8 大河原町新南*0.8 柴田町船岡*0.8 登米市米山町*0.8 仙台青葉区落合*0.7 栗原市篤沢*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 山元町浅生原*0.7 大崎市鳴子*0.7 栗原市花山*0.6 利府町利府*0.6 大和町吉岡*0.6 石巻市大瓜*0.6 仙台青葉区雨宮*0.6 白石市亶理町*0.5 角田市角田*0.5 気仙沼市本吉町津谷*0.5 福島県 1 南相馬市鹿島区西町*1.2 田村市大越町*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 相馬市中村*0.7 福島伊達市霊山町*0.6 新地町谷地小屋*0.6 田村市船引町*0.5 田村市常葉町*0.5 福島伊達市梁川町*0.5 檜葉町北田*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5					
51	10 23 59	北海道東方沖 北海道	43° 32.8' N	147° 27.6' E	15km	M: 4.3	
		1 根室市落石東*0.8 根室市瑤瑤瑠*0.5					
52	11 10 15	栃木県北部 栃木県 群馬県	36° 38.9' N	139° 25.8' E	9km	M: 2.9	
		1 日光市中鉢石町*1.4 日光市足尾町中才*1.1 日光市足尾町通洞*1.0 1 沼田市利根町*0.6 片品村鎌田*0.6					
53	11 12 31	宮古島近海 沖縄県	24° 48.2' N	125° 30.6' E	19km	M: 4.2	
		3 宮古島市城辺福北*2.5 2 宮古島市平良池間*1.9 宮古島市城辺福西*1.7 宮古島市平良狩俣*1.5 宮古島市伊良部長浜*1.5 1 宮古島市上野支所*1.3 宮古島市伊良部国仲*1.2 宮古島市平良西里*1.0 宮古島市平良下里*0.9 宮古島市上野新里*0.9					
54	11 20 05	釧路沖 北海道	42° 55.6' N	145° 29.0' E	47km	M: 4.2	
		2 根室市厚床*1.9 根室市瑤瑤瑠*1.9 根室市落石東*1.6 浜中町霧多布*1.5 1 根室市牧の内*1.4 根室市弥栄*1.0 浜中町湯沸*1.0 根室市豊里*0.6 標津町北2条*0.6 別海町本別海*0.5 別海町常盤*0.5					
55	12 01 14	和歌山県北部 和歌山県	33° 46.4' N	135° 18.7' E	48km	M: 3.2	
		1 御坊市菌*1.2 湯浅町湯浅*0.7 日高川町土生*0.5 白浜町日置*0.5					
56	12 14 21	岩手県内陸南部 岩手県	39° 02.7' N	140° 54.7' E	10km	M: 3.2	
		1 奥州市衣川区*0.5					
57	12 16 40	宮城県中部 宮城県	38° 25.3' N	141° 10.2' E	12km	M: 2.5	
		2 東松島市小野*1.8					
58	12 20 38	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 16.8' N	142° 13.0' E	41km	M: 3.8	
		2 階上町道仏*1.9 1 八戸市湊町*1.4 八戸市内丸*1.4 八戸市南郷*1.4 青森南部町苫米地*1.2 青森南部町平*1.0 三沢市桜町*0.9 五戸町古館*0.5 1 一戸町高善寺*1.0 軽米町軽米*1.0 二戸市浄法寺町*0.8 八幡平市田頭*0.7 九戸村伊保内*0.7 岩手洋野町種市*0.5					
59	13 04 29	茨城県沖 茨城県	36° 25.3' N	140° 39.4' E	53km	M: 3.6	
		2 東海村東海*2.2 笠間市石井*1.5 日立市助川小学校*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 1 水戸市金町*1.4 常陸大宮市北町*1.2 城里町徳蔵*1.2 ひたちなか市東石川*1.1 水戸市内原町*1.1 日立市役所*1.1 大子町池田*0.9 小美玉市堅倉*0.9 土浦市常名*0.9 桜川市羽田*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 城里町石塚*0.8 小美玉市小川*0.8 水戸市千波町*0.8 笠間市下郷*0.8 石岡市柿岡*0.8 石岡市若宮*0.8 筑西市門井*0.8 桜川市岩瀬*0.8 笠間市笠間*0.8 常陸大宮市山方*0.6 常陸大宮市野口*0.6 日立市十王町友部*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 那珂市瓜連*0.5 常陸太田市町田町*0.5 常陸太田市高柿町*0.5 茨城町小堤*0.5 小美玉市上玉里*0.5 福島県 1 浅川町浅川*0.5 栃木県 1 真岡市田町*0.5					
60	13 06 07	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 15.5' N	141° 30.7' E	114km	M: 3.5	
		1 函館市泊町*0.9 函館市新浜町*0.6 1 東通村砂子又沢内*1.1 階上町道仏*0.5 野辺地町野辺地*0.5					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
61	13 09 42	千葉県北西部 千葉県	35° 41.4' N	140° 04.0' E	70km	M: 3.6
		2 千葉中央区都町*=1.5 1 千葉緑区おゆみ野*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 船橋市湊町*=1.0 白井市復*=1.0 千葉稲毛区園生町*=0.9 八千代市大和田新田*=0.8 野田市鶴奉*=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 千葉中央区千葉市役所*=0.7 市原市姉崎*=0.7 柏市旭町=0.6 千葉美浜区心野=0.6 長南町長南*=0.6 君津市久留里市場*=0.5 茨城県 1 取手市寺田*=0.6 笠間市石井*=0.5 坂東市岩井=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 土浦市常名=0.5 埼玉県 1 春日部市粕壁*=0.7 草加市高砂*=0.6 東京都 1 東京渋谷区本町*=1.2 東京品川区北品川*=1.0 東京足立区神明南*=0.9 東京千代田区大手町=0.9 東京練馬区豊玉北*=0.9 東京江戸川区鹿骨*=0.8 調布市西つつじヶ丘*=0.8 東京江東区越中島*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京葛飾区立石*=0.7 東京江戸川区船堀*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 東京足立区千住中居町*=0.6 東京江東区塩浜*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 東京国際空港=0.6 東京中央区勝どき*=0.6 東京北区赤羽南*=0.6 東京新宿区上落合*=0.6 東京文京区本郷*=0.6 東京大田区本羽田*=0.5 東京足立区伊興*=0.5 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町*=1.2 横浜青葉区市ケ尾町*=1.1 横浜神奈川区神大寺*=1.0 横浜緑区十日市場町*=0.9 横浜鶴見区末広町*=0.8 横浜港北区日吉本町*=0.7 川崎中原区小杉町*=0.6 川崎宮前区宮前平*=0.6				
62	13 18 23	福井県嶺北 福井県 岐阜県	35° 47.9' N	136° 21.2' E	9km	M: 2.9
		1 越前市村国*=0.7 福井池田町稲荷*=0.7 越前市粟田部*=0.5 1 揖斐川町東杉原*=1.1				
63	13 18 26	北海道北西沖 北海道	45° 06.6' N	141° 09.8' E	10km	M: 2.4
		1 利尻富士町鬼脇=0.8				
64	13 23 08	台湾付近 沖縄県	23° 56.7' N	122° 23.0' E	20km	M: 5.7
		3 与那国町久部良=2.7 与那国町役場*=2.6 2 与那国町祖納=2.1 1 竹富町船浮=1.3 竹富町上原*=1.1 石垣市登野城=1.0 石垣市新栄町*=0.9 竹富町黒島=0.7 石垣市平久保=0.7 竹富町大原=0.7				
65	14 04 30	周防灘 広島県 山口県	33° 48.5' N	131° 58.4' E	66km	M: 3.2
		1 大竹市小方*=0.6 1 平生町平生*=0.7				
66	14 05 13	福島県沖 福島県	37° 09.9' N	141° 26.2' E	49km	M: 5.1
		4 いわき市三和町=3.5 3 田村市大越町*=3.4 富岡町本岡*=3.2 いわき市平梅本*=3.1 いわき市平四ツ波*=3.1 檜葉町北田*=3.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.9 須賀川市八幡山*=2.9 白河市新白河*=2.9 大熊町野上*=2.9 浪江町幾世橋=2.9 田村市常葉町*=2.8 中島村滑津*=2.8 古殿町松川新桑原*=2.7 玉川村小高*=2.7 いわき市錦町*=2.6 天栄村下松本*=2.6 小野町小野新町*=2.6 郡山市湖南町*=2.6 須賀川市岩瀬支所*=2.6 川内村上川内早渡*=2.6 田村市滝根町*=2.6 浅川町浅川*=2.6 田村市都路町*=2.5 福島広野町下北迫苗代替*=2.5 2 白河市郭内=2.4 白河市表郷*=2.4 平田村永田*=2.4 川内村上川内小山平*=2.4 西郷村熊倉*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 石川町下泉*=2.3 白河市東*=2.3 いわき市小名浜=2.3 南相馬市小高区*=2.3 白河市大信*=2.3 国見町藤田*=2.3 南相馬市鹿島区西町*=2.2 鏡石町不時沼*=2.2 小野町中通*=2.2 矢祭町戸塚*=2.2 葛尾村落合落合*=2.2 相馬市中村*=2.1 川俣町樋ノ口*=2.1 須賀川市牛袋町*=2.1 田村市船引町=2.1 郡山市開成*=2.0 飯館村伊丹沢*=2.0 郡山市朝日=2.0 二本松市針道*=2.0 白河市八幡小路*=1.9 二本松市金色*=1.9 本宮市白岩*=1.9 泉崎村泉崎*=1.9 二本松市油井*=1.9 川内村下川内=1.9 矢祭町東館*=1.9 矢吹町一本木*=1.8 桑折町東大隅*=1.8 猪苗代町千代田*=1.8 福島伊達市前川原*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.8 本宮市本宮*=1.8 新地町谷地小屋*=1.7 古殿町松川横川=1.7 塙町塙*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.6 福島市五老内町*=1.6 大玉村玉井*=1.6 福島伊達市梁川町*=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 福島市桜木町*=1.5 天栄村湯本支所*=1.5 西会津町登世島*=1.5 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 南相馬市鹿島区栞窪=1.5 1 福島市松木町=1.4 福島市飯野町*=1.4 三春町大町*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 会津若松市東栄町*=1.4 磐梯町磐梯*=1.4 福島伊達市月館町*=1.3 猪苗代町城南=1.3 湯川村清水田*=1.3 大玉村曲藤=1.3 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.3 喜多方市塩川町*=1.2 南相馬市原町区本町*=1.2 会津若松市北会津町*=1.2 下郷町塩生*=1.1 会津若松市材木町=0.9 下郷町高降*=0.9 西会津町野沢=0.9 会津美里町本郷庁舎*=0.8 南会津町田島=0.7 二本松市小浜*=0.7 南会津町滝原*=0.5 茨城県 3 笠間市石井*=2.6 2 水戸市内原町*=2.4 笠間市中央*=2.4 日立市役所*=2.3 高萩市下手綱*=2.3 日立市助川小学校*=2.2 日立市十王町友部*=2.2 笠間市笠間*=2.2 大子町池田*=2.2 常陸大宮市山方*=2.2 土浦市常名=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 東海村東海*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.1 常陸大宮市野口*=2.1 那珂市瓜連*=2.1 高萩市安良川*=2.1 筑西市門井*=2.1 土浦市下高津*=2.0 桜川市岩瀬*=2.0 桜川市羽田*=2.0 銚田市汲上*=2.0 常陸太田市大中町*=2.0 常陸太田市金井町*=2.0 常陸大宮市北町*=2.0 常陸太田市高柿町*=2.0 石岡市柿岡=1.9 牛久市城中町*=1.9 筑西市舟生=1.9 笠間市下郷*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 城里町石塚*=1.9 小美玉市小川*=1.9 小美玉市上玉里*=1.9 常陸太田市町田町*=1.8 桜川市真壁*=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 水戸市千波町*=1.8 取手市寺田*=1.8 取手市井野*=1.8				

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
		坂東市山*1.8 那珂市福田*1.7 石岡市若宮*1.7 常総市新石下*1.7 石岡市八郷*1.7 茨城町小堤*1.7 つくば市研究学園*1.7 稲敷市江戸崎甲*1.7 水戸市金町*1.7 行方市麻生*1.7 ひたちなか市東石川*1.7 土浦市藤沢*1.7 つくばみらい市福田*1.6 常陸太田市町屋*1.6 城里町阿波山*1.6 つくば市天王台*1.6 つくば市小荻*1.6 美浦村受領*1.6 稲敷市役所*1.6 稲敷市柴崎*1.6 稲敷市結佐*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 守谷市大柏*1.5 常陸大宮市高部*1.5 茨城古河市仁連*1.5 筑西市海老ヶ島*1.5 行方市山田*1.5 常陸大宮市中宮町*1.5 鉾田市鉾田*1.5 鉾田市造谷*1.5 茨城鹿嶋市鉢形*1.5 茨城鹿嶋市宮中*1.5 常総市水海道諏訪町*1.5 潮来市堀之内*1.5 潮来市辻*1.5 阿見町中央*1.5 1 結城市結城*1.4 下妻市鬼怒*1.4 取手市藤代*1.4 五霞町小福田*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 城里町徳蔵*1.3 茨城古河市下大野*1.3 下妻市本城町*1.3 河内町源清田*1.3 八千代町菅谷*1.3 境町旭町*1.3 筑西市下山*1.3 行方市玉造*1.3 牛久市中央*1.2 坂東市岩井*1.2 稲敷市須賀津*1.2 利根町布川*1.1 ひたちなか市山ノ上町*1.1 神栖市溝口*1.1 大洗町磯浜町*0.9 3 大田原市湯津上*2.6 那須町寺子*2.6 2 宇都宮市明保野町*2.1 宇都宮市白沢町*2.1 真岡市石島*2.1 市貝町市塙*2.1 那須烏山市中央*2.1 芳賀町祖母井*2.0 高根沢町石末*2.0 栃木那珂川町馬頭*2.0 栃木那珂川町小川*2.0 宇都宮市中里町*1.8 茂木町茂木*1.8 日光市中鉢石町*1.7 日光市今市本町*1.7 大田原市本町*1.7 鹿沼市晃望台*1.7 益子町益子*1.7 下野市小金井*1.6 足利市大正町*1.5 小山市神鳥谷*1.5 真岡市田町*1.5 栃木さくら市喜連川*1.5 那須烏山市大金*1.5 大田原市黒羽田町*1.5 那須塩原市あたご町*1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*1.4 那須塩原市共郷社*1.4 栃木市岩舟町静*1.4 鹿沼市今宮町*1.4 真岡市荒町*1.4 下野市田中*1.4 那須塩原市鍋掛*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 鹿沼市口栗野*1.3 栃木さくら市氏家*1.3 那須烏山市役所*1.3 日光市瀬川*1.3 矢板市本町*1.2 栃木市旭町*1.2 佐野市葛生東*1.2 日光市足尾町中才*1.2 日光市芹沼*1.2 宇都宮市旭*1.1 佐野市亀井町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 野木町丸林*1.1 下野市石橋*1.1 小山市中央町*1.0 塩谷町玉生*1.0 壬生町通町*1.0 那須塩原市中塩原*1.0 栃木市大平町富田*1.0 佐野市中町*1.0 佐野市田沼町*1.0 宇都宮市塙田*0.9 栃木市万町*0.9 那須塩原市麓沼*0.9 上三川町しらさぎ*0.7 栃木市都賀町家中*0.7 栃木市西方町本城*0.7 日光市日蔭*0.7 日光市足尾町通洞*0.7 日光市藤原*0.5 宮城県 2 岩沼市桜*2.3 蔵王町円田*2.2 大河原町新南*2.1 山元町浅生原*2.0 大崎市松山*1.9 角田市角田*1.9 石巻市桃生町*1.9 宮城川崎町前川*1.8 利府町利府*1.7 松島町高城*1.7 名取市増田*1.6 大崎市古川三日町*1.6 登米市迫町*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 石巻市大街道南*1.5 丸森町鳥屋*1.5 東松島市矢本*1.5 亘理町下小路*1.5 1 宮城加美町中新田*1.4 色麻町四竈*1.4 登米市中田町*1.4 登米市南方町*1.4 大崎市田尻*1.4 白石市亘理町*1.4 七ヶ宿町関*1.4 柴田町船岡*1.4 塩竈市旭町*1.4 大崎市鹿島台*1.3 仙台若林区遠見塚*1.3 涌谷町新町裏*1.3 大衡村大衡*1.3 登米市登米町*1.3 仙台空港*1.3 栗原市若柳*1.3 村田町村田*1.2 大崎市古川北町*1.2 栗原市築館*1.2 大郷町粕川*1.1 大崎市古川大崎*1.1 仙台青葉区作並*1.1 仙台太白区山田*1.1 仙台泉区将監*1.1 登米市米山町*1.1 東松島市小野*1.1 栗原市高清水*1.0 丸森町上滝*1.0 南三陸町志津川*1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 女川町女川浜*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 栗原市一迫*1.0 石巻市相野谷*1.0 石巻市前谷地*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 宮城美里町北浦*1.0 栗原市瀬峰*0.9 仙台青葉区落合*0.9 大崎市三本木*0.8 栗原市志波姫*0.8 大和町吉岡*0.8 宮城加美町小野田*0.8 仙台青葉区大倉*0.8 気仙沼市笹が陣*0.8 栗原市栗駒*0.8 富谷町富谷*0.7 気仙沼市赤岩*0.7 石巻市北上町*0.7 登米市東和町*0.7 石巻市泉町*0.6 群馬県 2 桐生市黒保根町*1.7 邑楽町中野*1.6 1 前橋市富士見町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 太田市西本町*1.4 大泉町日の出*1.4 沼田市利根町*1.3 千代田町赤岩*1.3 群馬明和町新里*1.2 沼田市西倉内町*1.2 沼田市白沢町*1.2 前橋市粕川町*1.2 渋川市吹屋*1.2 前橋市堀越町*1.1 高崎市高松町*1.1 桐生市元宿町*1.1 桐生市新里町*1.1 太田市粕川町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.0 館林市美園町*1.0 館林市城町*1.0 安中市安中*1.0 板倉町板倉*1.0 伊勢崎市境*0.9 太田市浜町*0.9 吉岡町下野田*0.9 沼田市下久屋町*0.9 前橋市鼻毛石町*0.9 桐生市織姫町*0.9 みどり市笠懸町*0.8 片品村東小川*0.8 太田市大原町*0.8 伊勢崎市東町*0.8 太田市新田金井町*0.7 渋川市有馬*0.6 渋川市伊香保町*0.6 安中市松井田町*0.6 玉村町下新田*0.6 高崎市箕郷町*0.5 高崎市足門町*0.5 高崎市新町*0.5 高崎市吉井町吉井川*0.5 神流町生利*0.5 前橋市駒形町*0.5 渋川市北橋町*0.5 みどり市大間々町*0.5 東吾妻町本宿*0.5 埼玉県 2 熊谷市大里*1.6 久喜市下早見*1.6 春日部市粕壁*1.6 宮代町笠原*1.6 加須市大利根*1.5 東松山市松葉町*1.5 春日部市金崎*1.5 さいたま見沼区堀崎*1.5 1 加須市騎西*1.4 鴻巣市吹上富士見*1.4 滑川町福田*1.4 熊谷市江南*1.3 羽生市東*1.3 嵐山町杉山*1.3 川島町平沼*1.3 杉戸町清地*1.3 行田市本丸*1.2 加須市下三保*1.2 鴻巣市中央*1.2 鴻巣市川里*1.2 吉見町下細谷*1.2 春日部市谷原新田*1.2 草加市高砂*1.2 桶川市上日出谷*1.2 幸手市東*1.2 さいたま中央区下落合*1.2 白岡市千駄野*1.2 とぎわ町桃木*1.1 川越市新宿町*1.1 上尾市本町*1.1 さいたま北区宮原*1.1 さいたま大宮区天沼町*1.1 さいたま緑区中尾*1.1 さいたま岩槻区本丸*1.1 行田市南河原*1.1 加須市北川辺*1.1 本庄市児玉町*1.1 東松山市市ノ川*1.1 深谷市川本*1.1 久喜市青葉*1.1 久喜市菖蒲*1.1 久喜市鷲宮*1.1 埼玉美里町木部*1.0 戸田市上戸田*1.0 熊谷市妻沼*1.0 北本市本町*1.0 富士見市鶴馬*1.0 吉川市吉川*1.0 秩父市上町*1.0 秩父市近戸町*1.0 松伏町松伏*0.9 さいたま西区指扇*0.9 さいたま南区別所*0.9 横瀬町横瀬*0.9 和光市広沢*0.9 三郷市幸房*0.9 坂戸市千代田*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 毛呂山町中央*0.9 越生町越生*0.9 さいたま浦和区高砂*0.8 久喜市栗橋*0.8 伊奈町小室*0.8 熊谷市桜町*0.7 熊谷市宮町*0.7 さいたま大宮区大門*0.7 川口市青木*0.7 狭山市入間川*0.7 蕨市中央*0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		志木市中宗岡*0.7 新座市野火止*0.7 八潮市中央*0.7 蓮田市黒浜*0.7 深谷市仲町*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 越谷市越ヶ谷*0.6 小川町大塚*0.6 鳩山町大豆戸*0.6 深谷市岡部*0.6 川越市旭町*0.6 長瀨町野上下郷*0.6 ときがわ町玉川*0.5 本庄市本庄*0.5 秩父市荒川*0.5 皆野町皆野*0.5 朝霞市本町*0.5 上里町七本木*0.5 2 白井市復*1.9 野田市鶴奉*1.7 香取市役所*1.6 印西市大森*1.6 印西市笠神*1.6 印西市美瀬*1.6 香取市佐原平田*1.5 千葉中央区都町*1.5 1 千葉美浜区ひび野*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田市花崎町*1.4 成田国際空港*1.4 柏市旭町*1.4 柏市柏*1.4 八千代市大和田新田*1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 栄町安食台*1.4 千葉花見川区花島町*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 多古町多古*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市仁良*1.2 船橋市湊町*1.2 松戸市西馬橋*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 浦安市日の出*1.2 四街道市鹿渡*1.2 東金市日吉台*1.1 旭市南堀之内*1.1 神崎町神崎本宿*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 習志野市鷺沼*1.1 芝山町小池*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉稲毛区園生町*1.0 成田市松子*1.0 我孫子市我孫子*1.0 柏市大島田*0.9 八街市八街*0.9 千葉中央区中央港*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.9 成田市役所*0.9 市原市姉崎*0.8 東金市東新宿*0.7 山武市松尾町富士見台*0.7 銚子市川口町*0.6 成田市猿山*0.5 青森県 岩手県 山形県 東京都 神奈川県 新潟県 長野県 静岡県 1 八戸市南郷*0.9 階上町道仏*0.9 1 普代村銅屋*1.2 一関市室根町*1.1 盛岡市玉山区薮川*1.1 一関市藤沢町*1.0 一関市千厩町*1.0 一関市花泉町*0.9 住田町世田米*0.8 大船渡市大船渡町*0.7 北上市相去町*0.7 一関市東山町*0.7 遠野市青笹町*0.6 釜石市中妻町*0.6 盛岡市山王町*0.6 宮古市田老*0.5 花巻市石鳥谷町*0.5 1 米沢市林泉寺*1.4 上山市河崎*1.2 米沢市アルカディア*1.2 白鷹町荒砥*1.2 高島町高島*1.1 南陽市三間通*1.0 天童市老野森*0.9 中山町長崎*0.9 米沢市金池*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.7 米沢市駅前*0.8 西川町大井沢*0.7 東根市中央*0.7 山形川西町上小松*0.7 河北町谷地*0.8 1 東京千代田区大手町*1.3 東京渋谷区本町*1.2 東京江東区越中島*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京杉並区高井戸*1.1 東京板橋区高島平*1.1 調布市西つつじヶ丘*1.1 東京千代田区麹町*1.0 東京江東区森下*1.0 東京世田谷区成城*1.0 東京杉並区桃井*1.0 東京北区西ヶ原*1.0 東京北区赤羽南*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 東京葛飾区立石*1.0 東京江戸川区中央*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 三鷹市野崎*1.0 町田市中町*1.0 小平市小川町*1.0 東京新宿区上落合*0.9 東京文京区大塚*0.9 東京江東区塩浜*0.9 東京中野区中野*0.9 東京荒川区荒川*0.9 東京板橋区相生町*0.9 東京足立区伊興*0.9 東大和市中央*0.9 青梅市日向和田*0.9 東京練馬区東大泉*0.8 東京中央区勝どき*0.8 東京葛飾区金町*0.8 東京文京区スポーツセンター*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 東京文京区本郷*0.8 東京品川区平塚*0.8 東京大田区多摩川*0.7 東京千代田区富士見*0.7 西東京市中町*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京練馬区光が丘*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.6 東京墨田区東向島*0.6 東京江東区青海*0.6 東京江東区東陽*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 武蔵野市緑町*0.6 東京目黒区中央町*0.6 東京国際空港*0.6 東京大田区本羽田*0.6 日野市神明*0.6 国分寺市戸倉*0.6 東京渋谷区宇田川町*0.6 東京中野区中央*0.6 東京港区海岸*0.6 東京港区白金*0.6 東京世田谷区中町*0.5 東京新宿区歌舞伎町*0.5 東京墨田区横川*0.5 狛江市和泉本町*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5 1 横浜神奈川区神大寺*1.1 横浜戸塚区鳥が丘*1.1 横浜中区山手町*1.0 湯河原町中央*1.0 川崎宮前区宮前平*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.8 川崎中原区小杉町*0.7 川崎中原区小杉陣屋町*0.5 1 長岡市中之島*0.8 1 長野市牧村海ノ口*0.8 茅野市葛井公園*0.6 佐久市白田*0.6 1 富士市吉永*0.7				
67	14 12 24	和歌山県北部 和歌山県	34° 05.6' N	135° 11.4' E	5km	M: 2.1
		1 海南市下津*0.7 有田市初島町*0.5				
68	14 13 43	十勝地方中部 北海道	42° 45.1' N	143° 06.7' E	80km	M: 5.1
		4 浦幌町桜町*3.8 3 十勝大樹町生花*3.4 十勝池田町西1条*3.2 新得町2条*3.2 釧路市音別町中園*3.1 帯広市東6条*3.0 帯広市東4条*3.0 十勝清水町南4条*2.9 本別町向陽町*2.9 豊頃町茂岩本町*2.8 足寄町南1条*2.7 十勝大樹町東本通*2.7 鹿追町東町*2.7 本別町北2丁目*2.7 新冠町北星町*2.6 標茶町塘路*2.6 芽室町東2条*2.5 更別村更別*2.5 幕別町忠類錦町*2.5 安平町早来北進*2.5 むかわ町穂別*2.5 千歳市若草*2.5 白糠町西1条*2.5 根室市厚床*2.5 2 浦河町築地*2.4 上士幌町清水谷*2.4 足寄町上螺湾*2.4 幕別町本町*2.4 別海町西春別*2.4 北見市公園町*2.3 音更町元町*2.3 浦河町潮見*2.3 別海町常盤*2.3 函館市新浜町*2.3 長沼町中央*2.3 新ひだか町静内山手町*2.2 中札内村東2条*2.2 釧路市音別町尺別*2.2 釧路市黒金町*2.2 千歳市北栄*2.2 三笠市幸町*2.2 士幌町士幌*2.1 弟子屈町弟子屈*2.1 平取町振内*2.1 陸別町陸別*2.1 南富良野町役場*2.1 中富良野町本町*2.1 北見市留辺蘂町栄町*2.1 訓子府町東町*2.0 北見市常呂町常呂*2.0 釧路市阿寒町中央*2.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*2.0 上士幌町上士幌*2.0 新ひだか町静内御幸町*2.0 別海町本別海*2.0 むかわ町松風*2.0 厚真町京町*1.9 安平町追分柏が丘*1.9 浦河町野深*1.9 栗山町松風*1.9 日高地方日高町日高*1.9 標茶町川上*1.9 鶴居村鶴居東*1.9 幕別町忠類明和*1.9 様似町栄町*1.9 新千歳空港*1.9 弟子屈町美里*1.9 標津町北2条*1.8 広尾町並木通*1.8 釧路町別保*1.8 占冠村中央*1.8 根室市落石東*1.8 岩見沢市栗沢町東本町*1.8 札幌白石区北郷*1.7 新得町トムラウシ*1.7 広尾町白樺通*1.7 札幌南区真駒内*1.7 新ひだか町三石旭町*1.7 北見市南仲町*1.7 釧路市幸町*1.7 札幌南区真駒内*1.7 美唄市西5条*1.7 千歳市支笏湖温泉*1.7 南幌町栄町*1.7 函館市泊町*1.6 南富良野町幾寅*1.6 新篠津村第47線*1.6 置戸町拓殖*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
		北見市留辺蘂町上町=1.5 恵庭市京町*=1.5 遠軽町生田原*=1.5 湧別町栄町*=1.5 厚岸町尾幌=1.5 厚岸町真栄*=1.5 浜中町霧多布*=1.5 苫小牧市旭町*=1.5 日高地方日高町門別*=1.5 1 札幌北区太平*=1.4 札幌厚別区もみじ台*=1.4 江別市緑町*=1.4 札幌清田区平岡*=1.4 北広島市共栄*=1.4 岩見沢市北村赤川*=1.4 由仁町新光*=1.4 上富良野町大町=1.4 苫小牧市末広町=1.4 登別市桜木町*=1.4 中標津町養老牛=1.4 根室市瑤瑤瑠*=1.4 津別町幸町*=1.3 平取町本町*=1.3 新ひだか町静内御園=1.3 北見市留辺蘂町富士見*=1.3 札幌東区元町*=1.3 富良野市若松町=1.2 滝川市大町=1.2 新ひだか町静内農屋*=1.2 美幌町東3条=1.2 滝川市新町*=1.2 岩見沢市5条=1.2 北見市端野町二区*=1.2 佐呂間町永代町*=1.2 室蘭市寿町*=1.2 札幌北区篠路*=1.2 当別町白樺*=1.2 白老町大町=1.2 平取町仁世宇=1.2 根室市牧の内*=1.1 白老町緑丘*=1.1 札幌手稲区前田*=1.1 えりも町目黒*=1.1 浜中町湯沸=1.1 胆振伊達市大滝区本町*=1.1 羅臼町岬町*=1.0 函館市川汲町*=1.0 札幌北区新琴似*=1.0 えりも町えりも岬*=1.0 岩見沢市鳩が丘*=1.0 北見市常呂町吉野=1.0 富良野市末広町*=0.9 札幌豊平区月寒東*=0.9 月形町山公園*=0.9 石狩市聚富=0.9 弟子屈町サワチサップ*=0.9 函館市尾札部町=0.8 鹿部町宮浜*=0.8 余市町浜中町*=0.7 札幌南区篠舞*=0.7 標津町古多糠=0.7 江別市高砂町=0.7 渡島森町御幸町=0.7 遠軽町丸瀬布金湧山=0.7 美瑛町忠別*=0.7 羅臼町緑町*=0.6 和寒町西町*=0.6 美瑛町本町*=0.6 七飯町桜町=0.6 石狩市花畔*=0.6 夕張市若菜=0.6 芦別市旭町=0.6 増毛町見晴町*=0.6 遠軽町学田*=0.6 胆振伊達市梅本=0.5 標津町薫別*=0.5 小樽市勝納町=0.5 石狩市花川=0.5 斜里町ウトロ香川*=0.5 2 階上町道仏*=2.4 八戸市南郷*=1.8 東通村砂子又沢内*=1.7 1 八戸市湊町=1.4 野辺地町田狭沢*=1.4 青森南部町平*=1.4 むつ市大畑町中島*=1.4 大間町大間*=1.4 東北町上北南*=1.3 青森南部町苦米地*=1.3 東通村砂子又蒲谷地=1.3 野辺地町野辺地*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 五戸町古館=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.0 おいらせ町中下田*=1.0 むつ市金曲=1.0 むつ市金谷*=1.0 八戸市内丸*=1.0 五戸町倉石中市*=0.9 三沢市桜町*=0.9 東北町塔ノ沢山*=0.8 七戸町七戸*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7 藤崎町西豊田*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 軽米町軽米*=0.9 久慈市枝成沢=0.7 宮古市田老*=0.5 69 14 14 25 山梨県中・西部 35° 52.0' N 138° 47.6' E 7km M: 2.6 山梨県 1 山梨市三富川浦*=0.6 70 14 15 33 沖縄本島北西沖 28° 20.7' N 127° 38.8' E 175km M: 4.5 沖縄県 1 国頭村奥=0.5 71 14 18 48 高知県中部 33° 48.7' N 133° 16.4' E 38km M: 3.8 香川県 2 三豊市高瀬町*=2.0 観音寺市瀬戸町*=1.5 観音寺市坂本町=1.5 1 三豊市豊中町*=1.4 三豊市三野町*=1.4 三豊市詫間町*=1.1 多度津町家中=1.0 多度津町栄町*=0.9 三豊市仁尾町*=0.9 直島町役場*=0.9 観音寺市豊浜町*=0.9 三豊市財田町*=0.8 綾川町山田下*=0.7 丸亀市新田町*=0.6 宇多津町役場*=0.6 高松市国分寺町*=0.5 岡山県 1 玉野市宇野*=0.7 倉敷市新田=0.7 倉敷市水島北幸町*=0.7 浅口市天草公園=0.6 倉敷市沖*=0.6 里庄町里見*=0.5 倉敷市児島小川町*=0.5 笠岡市笠岡*=0.5 広島県 1 呉市広*=1.3 呉市下蒲刈町*=1.1 呉市安浦町*=0.9 呉市豊町*=0.9 府中町大通り*=0.9 呉市川尻町*=0.9 呉市豊浜町*=0.8 江田島市江田島町*=0.8 江田島市沖美町*=0.8 江田島市大柿町*=0.8 江田島市能美町*=0.7 大崎上島町中野*=0.6 東広島市黒瀬町=0.5 尾道市因島土生町*=0.5 尾道市瀬戸田町*=0.5 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=1.3 愛媛県 1 今治市菊間町*=1.2 四国中央市三島宮川*=1.0 久万高原町洪草*=1.0 今治市吉海町*=1.0 四国中央市金生町*=0.8 大洲市脇川町*=0.8 上島町魚島*=0.7 砥部町総津*=0.7 新居浜市別子山*=0.7 内子町内子*=0.6 松野町松丸*=0.6 新居浜市一宮町=0.6 今治市南宝来町二丁目=0.6 上島町弓削*=0.6 愛媛松前町筒井*=0.6 久万高原町久万*=0.6 今治市大三島町*=0.6 四国中央市新宮町*=0.5 今治市朝倉北*=0.5 今治市波方町*=0.5 今治市宮窪町*=0.5 今治市上浦町*=0.5 宇和島市丸穂*=0.5 大洲市大洲*=0.5 西条市丹原町池田*=0.5 高知県 1 本山町本山*=1.4 いの町上八川*=1.4 土佐町土居*=1.3 大豊町高須*=1.1 高知市春野町芳原=1.1 仁淀川町大崎*=1.1 高知香南市赤岡支所*=0.9 高知市高須東町*=0.8 土佐市蓮池*=0.8 高知香南市吉川町吉原*=0.8 高知香南市夜須町坪井*=0.8 高知市鏡小浜*=0.6 高知市池*=0.6 大川村小松*=0.6 いの町脇ノ山*=0.6 中土佐町久礼*=0.6 高知市丸ノ内*=0.5 香美市土佐山田町岩積*=0.5 山口県 1 平生町平生*=0.5 72 14 21 13 宮城県沖 38° 55.1' N 141° 55.9' E 51km M: 3.8 岩手県 1 一関市大東町=1.4 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 一関市藤沢町*=1.3 花巻市大迫町=1.1 遠野市青笹町*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 釜石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 北上市相去町*=0.7 平泉町平泉*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮古市区界*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 登米市東和町*=1.0 南三陸町志津川=1.0 石巻市桃生町*=0.7 73 15 00 24 静岡県中部 35° 13.7' N 138° 23.9' E 19km M: 2.4 静岡県 1 富士宮市野中*=0.9 74 15 01 38 長野県北部 36° 58.9' N 138° 35.3' E 6km M: 1.8 長野県 1 栄村北信*=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
75	15 10 47	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 鹿児島市桜島赤水新島*=1.7 1 鹿児島市桜島藤野*=1.3	31° 34.1' N	130° 39.8' E	2km	M: 2.3
76	15 11 32	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 鹿児島市桜島赤水新島*=1.0	31° 33.9' N	130° 39.8' E	1km	M: 1.8
77	15 14 39	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 鹿児島市桜島赤水新島*=1.3	31° 33.9' N	130° 39.7' E	1km	M: 1.9
78	15 14 46	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 鹿児島市桜島赤水新島*=1.6 1 鹿児島市桜島藤野*=1.0	31° 34.4' N	130° 39.4' E	1km	M: 2.2
79	15 15 53	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.9	42° 09.8' N	142° 37.1' E	56km	M: 3.4
80	15 19 44	千葉県南東沖 静岡県 1 熱海市網代=0.7 東伊豆町奈良本*=0.6	34° 49.8' N	140° 02.0' E	88km	M: 3.5
81	15 23 30	福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.8	37° 03.7' N	139° 20.2' E	8km	M: 2.0
82	16 08 44	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田*=2.5 2 田村市大越町*=1.7 富岡町本岡*=1.7 浪江町幾世橋=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 いわき市平梅本*=1.6 田村市常葉町*=1.6 田村市都路町*=1.5 いわき市三和町=1.5 1 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 大熊町野上*=1.3 川俣町樋ノ口*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 天栄村下松本*=1.1 玉川村小高*=1.1 白河市新白河*=1.1 国見町藤田*=1.1 本宮市白岩*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 田村市滝根町*=1.0 南相馬市鹿島区西町*=1.0 川内村下川内=1.0 福島県広野町下北迫苗代替*=0.9 須賀川市岩瀬支所*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 相馬市中村*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 田村市船引町=0.9 いわき市小名浜=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 本宮市本宮*=0.8 浅川町浅川*=0.8 郡山市湖南町*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 白河市郭内=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 いわき市錦町*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 小野町小野新町*=0.6 二本松市油井*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.5 福島伊達市霊山町*=0.5 宮城県 1 角田市角田*=1.3 岩沼市桜*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 亘理町下小路*=1.1 山元町浅生原*=1.0 蔵王町円田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 登米市迫町*=0.7 登米市中田町=0.5 丸森町上滝=0.5 茨城県 1 笠間市石井*=1.0 大子町池田*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 東海村東海*=0.7 水戸市内原町*=0.7 高萩市安良川*=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 益子町益子=0.6 那須烏山市中央=0.5	37° 29.0' N	141° 36.7' E	45km	M: 4.4
83	17 09 45	父島近海 東京都 2 小笠原村母島=2.0 1 小笠原村父島三日月山=1.4 小笠原村父島西町=1.2	27° 07.1' N	143° 57.6' E	42km	M: 5.3
84	17 13 59	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.6	37° 03.7' N	139° 20.4' E	9km	M: 1.6
85	17 18 09	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=1.0	35° 14.1' N	139° 01.6' E	3km	M: 2.2
86	17 19 21	茨城県南部 茨城県 1 筑西市海老ヶ島*=0.8 筑西市門井*=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6	36° 03.4' N	139° 51.4' E	44km	M: 2.9
87	17 20 40	種子島近海 鹿児島県 3 西之表市西之表=2.9 西之表市役所*=2.8 中種子町野間*=2.8 南さつま市大浦町*=2.6 2 西之表市住吉=2.3 南種子町中之上*=2.3 屋久島町口永良部島公民館*=2.2 錦江町田代支所*=2.1 鹿児島市桜島赤水新島*=2.1 南種子町西之*=2.1 鹿屋市新栄町=2.1 鹿屋市串良町岡崎*=2.1 三島村竹島*=2.0 大崎町仮宿*=2.0 肝付町新富*=2.0 錦江町田代麓=2.0 南種子町中之下=1.8 鹿屋市札元*=1.8 南さつま市金峰町尾下*=1.8 霧島市福山町牧之原*=1.8 南大隅町根占*=1.7 曾於市末吉町二之方*=1.7 錦江町城元*=1.7 霧島市国分中央*=1.6 日置市吹上町中原*=1.6 南大隅町佐多伊座敷*=1.5 東串良町川西*=1.5 鹿児島市東郡元=1.5 曾於市財部町南俣*=1.5 垂水市田神*=1.5 1 鹿児島市喜入町*=1.4 鹿屋市輝北町上百引*=1.4 鹿屋市吾平町麓*=1.4 南九州市姪姪町牧之内*=1.3 指宿市開間十町*=1.3 指宿市山川新生町=1.2 日置市日吉町日置*=1.1 屋久島町平内=1.1 屋久島町宮之浦*=1.1 肝付町北方*=1.0 志布志市志布志町志布志=1.0 枕崎市高見町=1.0 始良市蒲生町上久徳*=1.0 いちき串木野市緑町*=0.9 屋久島町口永良部島池田=0.8 南さつま市加世田川畑*=0.8 屋久島町尾之間*=0.8 曾於市大隅町中之内*=0.8 霧島市隼人町内山田=0.7 枕崎市若葉町*=0.7	30° 48.3' N	131° 06.4' E	7km	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
88	18 00 59	宮崎県 2 日南市南郷町南町*=1.9 串間市都井*=1.8 都城市菖蒲原=1.6 宮崎市橘通東*=1.5 1 宮崎市松橋*=1.4 都城市姫城町*=1.3 日南市吾田東*=1.2 小林市真方=1.1 都城市山之口町花木*=1.1 串間市奈留=0.6				
		新島・神津島近海 東京都 1 神津島村役場*=0.5	34° 13.4' N	139° 11.2' E	11km	M: 2.3
89	18 15 49	群馬県北部 群馬県 2 沼田市利根町*=1.5	36° 38.3' N	139° 15.5' E	7km	M: 2.7
90	19 04 16	房総半島南方沖 千葉県 1 勝浦市墨名=1.3 鴨川市横渚*=0.7 勝浦市新官*=0.6 鴨川市八色=0.5 市原市姉崎*=0.5 東京都 1 伊豆大島町波浮港*=0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.9	34° 27.0' N	140° 16.2' E	76km	M: 4.1
91	19 08 53	山梨県東部・富士五湖 山梨県 2 大月市御太刀*=1.5 1 富士河口湖町船津=1.3 丹波山村丹波*=1.3 富士吉田市上吉田*=1.2 西桂町小沼*=1.1 大月市大月=1.1 富士吉田市下吉田*=1.0 上野原市役所*=0.9 都留市上谷*=0.8 富士河口湖町長浜*=0.8 山中湖村山中*=0.8 道志村役場*=0.6 鳴沢村役場*=0.6 甲府市古閑町*=0.5 埼玉県 1 秩父市中津川*=1.0 東京都 1 檜原村本宿*=0.8 青梅市日向和田*=0.7 青梅市東青梅=0.6 東大和市中央*=0.5 日野市神明*=0.5 神奈川県 1 山北町山北*=0.9 相模原中央区上溝*=0.7 相模原中央区水郷田名*=0.6 清川村煤ヶ谷*=0.5 長野県 1 小海町豊里*=0.6 静岡県 1 富士市大淵*=1.3	35° 32.3' N	138° 58.6' E	29km	M: 3.3
92	19 21 21	岩手県沿岸北部 青森県 2 階上町道仏*=1.7 1 青森南部町苫米地*=1.3 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸*=0.8 八戸市南郷*=0.7 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.3 宮古市鉾ヶ崎=0.9 久慈市川崎町=0.9 遠野市青笹町*=0.9 宮古市田老*=0.8 住田町世田米*=0.7 久慈市枝成沢=0.6 軽米町軽米*=0.6 九戸村伊保内*=0.6 宮古市茂市*=0.6 一関市千厩町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 岩手洋野町種市=0.5 一関市室根町*=0.5	40° 09.3' N	141° 39.9' E	110km	M: 3.9
93	20 07 15	宮城県沖 宮城県 1 石巻市北上町*=0.5	38° 23.6' N	142° 08.3' E	33km	M: 3.8
94	20 08 57	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 浪江町幾世橋=0.5	37° 12.1' N	141° 12.4' E	22km	M: 3.6
95	20 15 47	根室地方北部 北海道 1 根室市厚床*=1.4	43° 52.1' N	145° 01.6' E	142km	M: 3.3
96	20 20 26	福島県会津 福島県 3 檜枝岐村上河原*=3.0	37° 03.6' N	139° 20.4' E	7km	M: 2.9
97	20 21 17	大分県西部 熊本県 1 産山村山鹿*=1.1	33° 06.3' N	131° 11.6' E	3km	M: 2.8
98	20 21 57	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町*=2.5 2 釜石市中妻町*=2.3 遠野市青笹町*=2.2 山田町大沢*=2.1 宮古市田老*=2.1 奥州市江刺区*=2.0 花巻市大迫町=2.0 奥州市胆沢区*=1.9 平泉町平泉*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.9 奥州市前沢区*=1.9 宮古市五月町*=1.8 一関市竹山町*=1.8 一関市室根町*=1.8 奥州市衣川区*=1.8 盛岡市玉山区薮川*=1.8 北上市相去町*=1.7 一関市藤沢町*=1.7 盛岡市山王町=1.7 住田町世田米*=1.6 滝沢市鶴飼*=1.6 釜石市只越町=1.6 花巻市東和町*=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 盛岡市玉山区洪民*=1.6 遠野市宮守町*=1.5 普代村銅屋*=1.5 1 山田町八幡町=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 八幡平市田頭*=1.4 紫波町紫波中央駅前*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 金ヶ崎町西根*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市東山町*=1.3 宮古市長沢=1.3 岩手町五日市*=1.3 花巻市材木町*=1.3 一戸町高善寺*=1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.2 九戸村伊保内*=1.2 陸前高田市高田町*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 宮古市川井*=1.2 北上市柳原町=1.2 宮古市区界*=1.2 盛岡市馬場町*=1.1 野田村野田*=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 八幡平市大更=1.0 宮古市茂市*=1.0 久慈市枝成沢=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 大船渡市盛町*=1.0 軽米町軽米*=0.9 大槌町小鏡*=0.9 一関市大東町=0.9 西和賀町川尻*=0.8 一関市川崎町*=0.7 二戸市福岡=0.7 久慈市長内町*=0.7 雫石町千刈田=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 久慈市川崎町=0.6 葛巻町消防分署*=0.5 青森県 2 階上町道仏*=1.7 1 八戸市南郷*=1.4 青森南部町苫米地*=1.2 五戸町古館=1.1 八戸市湊町=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 青森南部町平*=1.0 八戸市内丸*=0.9 東北町上北南*=0.9 六戸町大落瀬*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 おいらせ町上明堂*=0.7 七戸町森ノ上*=0.7 宮城県 2 南三陸町志津川=2.2 登米市迫町*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.9 栗原市栗駒=1.9 栗原市築館*=1.8 栗原市若柳*=1.8 女川町女川浜*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.7 登米市中田町=1.6 登米市登米町*=1.6 登米市豊里町*=1.5 石巻市鮎川浜*=1.5 石巻市北上町*=1.5	38° 43.2' N	142° 15.2' E	40km	M: 4.8

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
		1 涌谷町新町裏=1.4 登米市南方町*=1.4 栗原市志波姫*=1.3 栗原市金成*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 大崎市古川大崎=1.3 石巻市前谷地*=1.3 栗原市一迫*=1.2 登米市東和町*=1.2 大崎市鳴子*=1.2 大崎市田尻*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 登米市米山町*=1.1 色麻町四竈*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 栗原市高清水*=1.1 塩竈市旭町*=1.1 気仙沼市本吉町津谷*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 栗原市花山*=1.0 岩沼市桜*=1.0 利府町利府*=1.0 石巻市大街道南*=0.9 東松島市矢本*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 大崎市松山*=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.8 登米市石越町*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 松島町高城=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 大衡村大衡*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 名取市増田*=0.7 大河原町新南*=0.7 蔵王町円田*=0.6 石巻市雄勝町*=0.6 南三陸町歌津*=0.6 石巻市泉町=0.6 仙台青葉区大倉=0.5				
99	20 23 01	秋田県 1 大仙市高梨*=1.0 大仙市刈和野*=0.9 横手市大雄*=0.7 東成瀬村椿川*=0.6 大仙市北長野*=0.6 秋田市河辺和田*=0.5	41° 56.8' N	142° 17.4' E	71km	M: 4.1
		浦河沖 北海道 2 安平町追分柏が丘*=1.5 新ひだか町静内山手町=1.5				
		青森県 1 新ひだか町三石旭町*=1.4 新ひだか町静内御幸町*=1.3 新冠町北星町*=1.1 浦河町築地*=1.1 厚真町鹿沼=1.1 函館市新浜町*=1.0 様似町栄町*=1.0 浦河町朝見=1.0 広尾町白樺通=0.9 恵庭市京町*=0.9 函館市泊町*=0.9 広尾町並木通=0.8 幕別町忠類錦町*=0.7 十勝大樹町生花*=0.7 安平町早来北進*=0.7 由仁町新光*=0.6 日高地方日高町門別*=0.6 千歳市支笏湖温泉*=0.5 えりも町目黒*=0.5 えりも町えりも岬*=0.5 帯広市東6条*=0.5 胆振伊達市大滝区本町*=0.5				
100	21 04 32	岐阜県飛騨地方 岐阜県 3 高山市高根町*=3.2 2 高山市上宝町本郷*=1.9 高山市朝日町*=1.5 1 高山市久々野町*=1.4 飛騨市神岡町殿=1.3 飛騨市神岡町東町*=1.3 下呂市小坂町*=1.2 下呂市下呂小学校*=1.0 下呂市萩原町*=1.0 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.8 高山市丹生川町坊方*=0.8 高山市一之宮町*=0.8 下呂市馬瀬*=0.8 下呂市森=0.6 飛騨市古川町*=0.6 郡上市八幡町旭*=0.6	36° 03.4' N	137° 33.8' E	8km	M: 3.8
		長野県 2 木曾町開田高原西野*=2.0				
		富山県 1 山形村役場*=1.3 木曾町新開*=1.3 木曾町三岳*=1.3 木曾町日義*=1.3 松本市安曇*=1.3 王滝村鈴ヶ沢*=1.2 松本市奈川*=1.0 王滝村役場*=0.9 朝日村小野沢*=0.6				
101	21 05 37	宮城県沖 宮城県 1 登米市中田町=0.5	38° 30.0' N	142° 03.8' E	42km	M: 3.7
102	21 06 13	岐阜県飛騨地方 長野県 1 木曾町開田高原西野*=1.1 木曾町新開*=0.6 岐阜県 1 高山市高根町*=1.4 高山市上宝町本郷*=0.6	36° 03.4' N	137° 33.8' E	8km	M: 3.1
103	21 14 01	渡島地方東部 北海道 1 鹿部町宮浜*=0.6	42° 00.3' N	140° 46.7' E	13km	M: 2.4
104	21 14 12	奈良県 奈良県 1 桜井市初瀬=0.7	34° 33.4' N	135° 56.6' E	10km	M: 2.6
105	21 16 54	豊後水道 愛媛県 3 伊方町湊浦*=3.2 西予市明浜町*=3.2 西予市三瓶町*=3.2 八幡浜市保内町*=2.6 2 八幡浜市五反田*=2.4 大洲市大洲*=2.4 西予市宇和町*=2.4 大洲市脇川町*=2.2 宇和島市丸穂*=2.2 宇和島市吉田町*=2.0 宇和島市三間町*=2.0 八幡浜市広瀬=1.9 宇和島市津島町*=1.8 大洲市長浜*=1.8 上島町弓削*=1.7 愛南町船越*=1.6 愛南町柏*=1.6 西予市野村町=1.6 伊方町三崎*=1.6 内子町内子*=1.5 1 宇和島市住吉町=1.4 松野町松丸*=1.4 伊予市下吾川*=1.3 伊予市中山町*=1.3 久万高原町久万*=1.2 今治市大三島町*=1.2 大洲市豊茂=1.2 内子町平岡*=1.2 愛南町一本松*=1.2 愛媛鬼北町近永*=1.2 今治市吉海町*=1.2 松山市中島大浦*=1.1 今治市菊岡町*=1.1 西予市城川町*=1.1 愛南町城辺*=1.1 西条市丹原町鞍瀬=1.0 砥部町総津*=1.0 砥部町宮内*=1.0 今治市大西町*=1.0 今治市宮窪町*=0.9 内子町小田*=0.9 愛媛松前町筒井*=0.9 松山市富久町*=0.9 大洲市河辺町*=0.9 伊方町三机*=0.8 愛媛鬼北町下鍵山*=0.8 今治市南宝来町二丁目=0.6 伊予市双海町*=0.6 愛媛鬼北町成川=0.6 松山市北持田町=0.6 愛南町御荘*=0.5 松山市北条辻*=0.5 東温市南方*=0.5	33° 17.3' N	132° 10.4' E	48km	M: 4.3
		高知県 2 宿毛市桜町*=2.0 1 中土佐町久礼*=1.2 黒潮町佐賀*=1.1 梶原町梶原*=0.9 黒潮町入野=0.9 宿毛市片島=0.8 梶原町広野*=0.8 四万十町大正*=0.6 高知市丸ノ内*=0.6				
		山口県 2 防府市西浦*=2.4 柳井市南町*=2.2 平生町平生*=2.1 山口市阿知須*=2.0 周南市富田*=1.9 周南市岐山通り*=1.8 周南市桜馬場通り*=1.8 周防大島町西安下庄*=1.7 周防大島町東和総合支所*=1.7 周防大島町平野*=1.7 柳井市大島*=1.6 山口市秋徳東*=1.5 1 周防大島町小松*=1.4 岩国市横山*=1.3 上関町長島*=1.3 周防大島町久賀*=1.3 下松市大手町*=1.3 岩国市玖珂町阿山*=1.1 岩国市由宇町*=1.1 田布施町下田布施=1.1 山口市徳地堀*=1.1 岩国市玖珂総合支所*=1.0 光市中央*=1.0 山陽小野田市日の出*=1.0 宇部市東須恵*=0.9 山口市小郡下郷*=0.9 萩市須佐*=0.8 防府市寿=0.8 山口市前町=0.7 阿武町奈古*=0.7 周南市熊毛中央町*=0.7 下関市竹崎=0.7 光市岩田*=0.7 和木町和木*=0.6 山口市龜山町*=0.6 岩国市今津=0.6 山口市阿東徳佐*=0.5 岩国市美川町高夕原*=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
		<p>萩市川上*=0.5</p> <p>熊本県 2 産山村山鹿*=1.8</p> <p>大分県 1 阿蘇市波野*=1.2 熊本高森町高森*=1.0 阿蘇市一の宮町*=0.7 南阿蘇村中松=0.5 2 姫島村役場*=2.1 国東市鶴川=2.1 国東市田深*=2.1 国東市国見町伊美*=2.1 臼杵市臼杵*=2.1 大分市新春日町*=1.9 大分市佐賀関*=1.8 日出町役場*=1.8 豊後大野市清川町*=1.7 大分市舞鶴町*=1.6 別府市天間=1.6 大分市長浜=1.5 豊後高田市香々々*=1.5 豊後大野市犬飼町犬飼*=1.5 1 宇佐市上田*=1.4 宇佐市安心院町*=1.4 別府市鶴見=1.4 佐伯市鶴見*=1.4 佐伯市上浦*=1.4 佐伯市米水津*=1.4 豊後大野市緒方町*=1.4 豊後大野市千歳町*=1.4 竹田市直入町*=1.4 国東市国見町西方寺=1.3 国東市安岐町*=1.3 杵築市南杵築*=1.3 津久見市宮本町*=1.3 佐伯市蒲江蒲江浦=1.3 豊後大野市犬飼町黒松*=1.3 豊後大野市大野町*=1.3 杵築市山香町*=1.2 佐伯市春日町*=1.2 別府市上野口町*=1.2 竹田市荻町*=1.2 佐伯市役所*=1.1 豊後高田市御玉*=1.1 津久見市立花町*=1.0 竹田市会々*=1.0 中津市植野*=0.9 佐伯市宇目*=0.9 大分市野津原*=0.9 竹田市久住町*=0.9 臼杵市野津町*=0.9 由布市庄内町*=0.9 佐伯市蒲江猪串浦=0.8 宇佐市院内町*=0.8 佐伯市直川*=0.8 佐伯市本匠*=0.8 豊後大野市朝地町*=0.8 臼杵市乙見=0.8 由布市挾間町*=0.8 豊後大野市三重町=0.7 国東市武蔵町*=0.7 竹田市竹田小学校*=0.7 竹田市直入小学校*=0.7 佐伯市弥生*=0.7 中津市三光*=0.7 中津市耶馬溪町*=0.6 佐伯市堅田=0.5</p> <p>島根県 1 益田市常盤町*=1.2 吉賀町六日市*=0.6 浜田市三隅町三隅*=0.6</p> <p>岡山県 1 玉野市宇野*=0.6</p> <p>広島県 1 呉市二河町*=1.4 呉市川尻町*=1.3 呉市安浦町*=1.3 大竹市小方*=1.3 東広島市黒瀬町=1.0 大崎上島町東野*=0.9 廿日市市大野*=0.9 府中町大通り*=0.9 江田島市大柿町*=0.9 広島西区己斐*=0.8 呉市宝町=0.8 尾道市向島町*=0.8 呉市広*=0.8 尾道市瀬戸田町*=0.8 江田島市能美町*=0.8 江田島市沖美町*=0.8 呉市音戸町*=0.8 呉市倉橋町鷹ヶ巣=0.7 広島安佐北区可部南*=0.7 大崎上島町中野*=0.7 三原市本郷南*=0.7 呉市下蒲刈町*=0.7 安芸高田市向原町長田*=0.6 安芸高田市向原町*=0.6 竹原市中央*=0.6 廿日市市津田*=0.6 広島安芸区中野*=0.5 海田町上市*=0.5 広島安佐南区祇園*=0.5 広島中区上八丁堀=0.5 呉市豊町*=0.5</p> <p>福岡県 1 北九州若松区桜町*=0.6 大野城市曙町*=0.5 行橋市今井*=0.5 東峰村小石原*=0.5</p> <p>宮崎県 1 延岡市北浦町古江*=1.1 高千穂町三田井=1.1 延岡市北川町川内名白石*=1.0 高千穂町寺迫*=0.7 日之影町岩井川*=0.7 延岡市北方町卯*=0.5</p>				
106	21 22 20	<p>千葉県北西部 千葉県 東京都 神奈川県</p> <p>1 千葉緑区おゆみ野*=0.5 千葉中央区中央港=0.5 1 東京江東区塩浜*=0.5 1 横浜中区山手町=0.6</p>	35° 47.6' N	140° 04.9' E	67km	M: 3.3
107	21 23 55	<p>宮城県沖 岩手県 宮城県</p> <p>1 一関市千厩町*=1.2 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*=0.8 一関市藤沢町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 住田町世田米*=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 1 気仙沼市笹ヶ陣*=1.2 登米市東和町*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町歌津*=0.6 大崎市田尻*=0.6 石巻市北上町*=0.6 石巻市桃生町*=0.6</p>	38° 53.4' N	141° 58.3' E	49km	M: 3.7
108	22 01 41	<p>浦河沖 北海道</p> <p>1 浦河町潮見=0.9 浦河町築地*=0.7 様似町栄町*=0.5</p>	41° 58.4' N	142° 45.5' E	54km	M: 3.6
109	22 01 42	<p>宮城県沖 岩手県</p> <p>1 一関市室根町*=0.8</p>	38° 41.8' N	141° 47.5' E	53km	M: 3.0
110	22 07 57	<p>茨城県南部 栃木県 茨城県 群馬県 埼玉県</p> <p>2 真岡市石島*=1.8 下野市田中*=1.6 1 宇都宮市明保野町=1.4 鹿沼市晃望台*=1.0 益子町益子=1.0 栃木市旭町=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 佐野市葛生東*=0.8 宇都宮市中里町*=0.8 下野市石橋*=0.8 足利市大正町*=0.8 栃木市岩舟町静*=0.8 佐野市亀井町*=0.7 下野市小金井*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 真岡市田町*=0.7 壬生町通町*=0.7 野木町丸林*=0.7 小山市中央町*=0.6 小山市神鳥谷*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 茂木町茂木*=0.5</p> <p>1 筑西市門井*=1.4 桜川市羽田*=1.3 笠間市石井*=1.3 笠間市笠間*=1.2 桜川市岩瀬*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 筑西市舟生=1.1 結城市結城*=0.8 笠間市中央*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 坂東市山*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 土浦市常名=0.7 笠間市下郷*=0.6 石岡市柿岡=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 境町旭町*=0.5</p> <p>1 邑楽町中野*=0.9 板倉町板倉=0.7 みどり市大間々町*=0.6 桐生市新里町*=0.5 太田市西本町*=0.5 群馬明和町新里*=0.5</p> <p>1 加須市騎西*=1.1 宮代町笠原*=1.1 久喜市下早見=0.9 行田市南河原*=0.8 加須市大根*=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 羽生市東*=0.7 加須市下三俣*=0.6 春日部市粕壁*=0.6 加須市北川辺*=0.5 春日部市金崎*=0.5</p>	36° 04.1' N	139° 52.6' E	46km	M: 3.5
111	22 08 43	<p>茨城県南部 茨城県</p> <p>2 石岡市柿岡=1.7 土浦市常名=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.5 1 かすみがうら市上土田*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 取手市寺田*=1.3 笠間市下郷*=1.3 石岡市若宮*=1.3 水戸市内原町*=1.2 つくば市天王台*=1.2 坂東市馬立*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 笠間市石井*=1.2 桜川市羽田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 牛久市城中町*=1.0 笠間市笠間*=0.9 下妻市本城町*=0.9 笠間市中央*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 牛久市中央*=0.8 桜川市真壁*=0.8 城里町石塚*=0.8 土浦市下高津*=0.8 茨城町小堤*=0.7</p>	35° 59.5' N	140° 15.1' E	41km	M: 3.5

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
112	22 21 14	<p>銚田市銚田=0.7 美浦村受領*=0.7 筑西市門井*=0.7 城里町徳蔵*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 石岡市八郷*=0.6 稲敷市役所*=0.6 つくば市小茎*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 銚田市造谷*=0.5 つくば市研究学園*=0.5</p> <p>栃木県 埼玉県 千葉県</p> <p>1 真岡市田町*=0.8 真岡市石島*=0.6 茂木町茂木*=0.6 1 三郷市幸房*=0.6 1 野田市鶴奉*=1.2 柏市旭町=0.6 柏市大島田*=0.5</p> <p>浦河沖 北海道</p> <p>41° 57.3' N 142° 53.4' E 43km M: 4.5</p> <p>3 浦河町築地*=2.9 浦河町潮見=2.8 2 様似町栄町*=1.9 えりも町えりも岬*=1.6 1 函館市泊町*=1.4 浦河町野深=1.3 新ひだか町三石旭町*=1.2 新ひだか町静内山手町=0.9 広尾町並木通=0.9 えりも町目黒*=0.8 函館市川汲町*=0.7 函館市新浜町*=0.7 十勝大樹町生花*=0.6 十勝大樹町東本通*=0.6 広尾町白樺通=0.6 えりも町本町=0.5</p> <p>青森県</p> <p>2 東通村砂子又沢内*=1.7 1 野辺地町田狭沢*=1.2 階上町道仏*=1.1 野辺地町野辺地*=0.9 大間町大間*=0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.9 むつ市大畑町中島*=0.8 青森南部町苔米地*=0.8 七戸町森ノ上*=0.7 八戸市南郷*=0.7 八戸市湊町=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6 五戸町古館=0.5</p>				
113	22 22 20	<p>種子島近海 鹿児島県</p> <p>1 西之表市役所*=0.5</p>	30° 48.4' N	131° 06.6' E	5km	M: 3.6
114	22 22 57	<p>岩手県沿岸北部 岩手県</p> <p>1 遠野市青笹町*=0.6</p>	39° 45.4' N	141° 51.2' E	58km	M: 3.3
115	23 11 08	<p>宮城県沖 宮城県</p> <p>3 登米市中田町=2.7 南三陸町志津川=2.5 2 涌谷町新町裏=2.4 栗原市高清水*=2.4 東松島市矢本*=2.4 気仙沼市笹が陣*=2.3 石巻市桃生町*=2.3 気仙沼市唐桑町*=2.3 石巻市泉町=2.1 色麻町四籠*=2.1 登米市豊里町*=2.1 登米市登米町*=2.0 栗原市築館*=2.0 大崎市古川大崎=1.9 栗原市志波姫*=1.9 石巻市大街道南*=1.9 石巻市北上町*=1.9 栗原市栗駒=1.9 登米市石越町*=1.9 栗原市瀬峰*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 東松島市小野*=1.8 女川町女川浜*=1.8 登米市津山町*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 大崎市田尻*=1.7 登米市迫町*=1.7 石巻市前谷地*=1.6 登米市米山町*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 登米市東和町*=1.6 大郷町柏川*=1.6 栗原市一迫*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市鶯沢*=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市南方町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市鳴子*=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台泉区将監*=1.4 松島町高城=1.4 大崎市古川北町*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 宮城美里町北浦*=1.2 栗原市若柳*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 岩沼市桜*=1.1 気仙沼市本吉町津谷*=1.1 栗原市花山*=1.1 石巻市大瓜=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 大崎市岩出山*=1.1 大衡村大衡*=1.0 名取市増田*=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.9 亶理町下小路*=0.9 利府町利府*=0.9 富谷町富谷*=0.9 石巻市鮎川浜*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 蔵王町円田*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 角田市角田*=0.6 大和町吉岡*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 一関市室根町*=2.3 一関市千蔵町*=2.2 一関市藤沢町*=2.2 住田町世田米*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 大船渡市大船渡町=1.8 遠野市宮守町*=1.7 平泉町平泉*=1.7 山田町大沢*=1.6 北上市相去町*=1.6 遠野市青笹町*=1.5 盛岡市山王町=1.5 一関市花泉町*=1.5 盛岡市玉山区洪民*=1.5 花巻市大迫町=1.5 花巻市東和町*=1.5 宮古市川井*=1.5 1 普代村銅屋*=1.4 大船渡市猪川町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 盛岡市玉山区蔵川*=1.4 一関市東山町*=1.4 一関市川崎町*=1.4 一関市大東町=1.3 宮古市区界*=1.3 釜石市只越町=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 奥州市衣川区*=1.3 宮古市田老*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 紫波町紫波中央駅前*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 久慈市枝成沢=1.2 大船渡市盛町*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 山田町八幡町=1.1 奥州市江刺区*=1.1 奥州市胆沢区*=1.0 宮古市茂市*=1.0 西和賀町沢内川舟*=1.0 宮古市鎌ヶ崎=1.0 盛岡市馬場町*=0.9 北上市柳原町=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 宮古市五月町*=0.8 八幡平市大更=0.8 奥州市前沢区*=0.8 花巻市材木町*=0.7 宮古市長沢=0.7 田野畑村田野畑=0.6 久慈市長内町*=0.5 大槌町小槌*=0.5</p> <p>青森県 秋田県 山形県</p> <p>1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷*=1.0 1 大仙市刈和野*=0.8 大仙市高梨*=0.8 仙北市西木町上桧木内*=0.7 1 尾花沢市若葉町*=1.1 河北町谷地=0.8 中山町長崎*=0.6 河北町役場*=0.6 村山市中央*=0.5</p>	38° 48.9' N	141° 35.5' E	74km	M: 4.3
116	23 14 04	<p>茨城県沖 福島県 茨城県</p> <p>1 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市新白河*=0.5 いわき市三和町=0.5 いわき市錦町*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.4 東海村東海*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=0.8 高萩市安良川*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5</p>	36° 38.4' N	141° 02.8' E	29km	M: 3.9
117	23 14 23	<p>西表島付近 沖縄県</p> <p>1 竹富町大原=0.5</p>	24° 20.7' N	123° 51.9' E	10km	M: 2.6
118	23 19 11	<p>茨城県沖 福島県 茨城県</p> <p>1 棚倉町棚倉中居野=0.6 1 日立市助川小学校*=1.2 日立市役所*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 東海村東海*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 高萩市安良川*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 水戸市金町=0.6 土浦市常名=0.5 城里町石塚*=0.5</p>	36° 09.7' N	141° 01.5' E	45km	M: 3.7

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
119	23 20 23	岩手県沿岸南部 岩手県 2 宮古市川井* = 1.6 1 宮古市茂市* = 1.4 宮古市長沢 = 1.3 釜石市中妻町* = 1.3 宮古市五月町* = 1.0 宮古市鯉ヶ崎 = 0.8 花巻市大迫町 = 0.8 遠野市宮守町* = 0.7 釜石市只越町 = 0.6 宮古市田老* = 0.6 宮古市区界* = 0.5	39° 30.1' N	141° 43.4' E	13km	M: 3.6
120	24 02 37	福岡県北九州地方 福岡県 1 中間市中間* = 0.6	33° 52.1' N	130° 48.3' E	13km	M: 2.7
121	24 04 28	大分県西部 熊本県 1 産山村山鹿* = 1.0 阿蘇市波野* = 0.8	33° 05.9' N	131° 11.3' E	7km	M: 2.8
122	24 07 36	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町 = 0.6	37° 03.6' N	140° 46.2' E	8km	M: 2.4
123	24 12 59	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町* = 2.3 石巻市大街道南* = 1.6 涌谷町新町裏 = 1.6 石巻市前谷地* = 1.5 登米市豊里町* = 1.5 1 南三陸町志津川 = 1.4 登米市迫町* = 1.3 登米市南方町* = 1.3 東松島市矢本* = 1.3 石巻市相野谷* = 1.2 登米市米山町* = 1.1 大崎市古川三日町 = 1.1 大崎市古川北町* = 1.0 大崎市田尻* = 1.0 岩沼市桜* = 1.0 石巻市泉町 = 1.0 宮城美里町北浦* = 1.0 女川町女川浜* = 1.0 松島町高城 = 0.9 大崎市古川大崎 = 0.9 名取市増田* = 0.8 石巻市北上町* = 0.8 登米市中田町 = 0.8 登米市東和町* = 0.7 登米市登米町* = 0.7 大崎市松山* = 0.7 東松島市小野* = 0.7 宮城川崎町前川* = 0.7 大崎市鹿島台* = 0.7 気仙沼市笹が陣* = 0.5 栗原市築館* = 0.5 栗原市高清水* = 0.5 岩手県 1 一関市藤沢町* = 1.0 一関市千厩町* = 0.6 釜石市中妻町* = 0.6 住田町世田米* = 0.6 一関市室根町* = 0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町* = 0.7	37° 58.3' N	142° 29.9' E	37km	M: 4.4
124	24 14 49	福島県沖 福島県 3 福島広野町下北迫苗代替* = 2.7 福島広野町下北迫大谷地原* = 2.6 2 檜葉町北田* = 2.4 富岡町本岡* = 2.2 南相馬市小高区* = 2.2 浪江町幾世橋 = 2.1 いわき市小名浜 = 1.8 国見町藤田* = 1.7 いわき市平四ツ波* = 1.6 大熊町野上* = 1.6 いわき市平梅本* = 1.5 1 白河市新白河* = 1.4 福島市五老内町* = 1.3 郡山市湖南町* = 1.3 桑折町東大隅* = 1.3 田村市滝根町* = 1.3 福島伊達市霊山町* = 1.3 福島伊達市保原町* = 1.2 いわき市三和町 = 1.2 いわき市錦町* = 1.2 南相馬市鹿島区西町* = 1.2 会津美里町新鶴守舎* = 1.2 古殿町松川新桑原* = 1.2 田村市大越町* = 1.2 須賀川市八幡山* = 1.0 南相馬市原町区高見町* = 1.0 西会津町登世島* = 1.0 天栄村下松本* = 1.0 玉川村小高* = 1.0 福島市松木町 = 1.0 鏡石町不時沼* = 0.9 本宮市本宮* = 0.9 川内村上川内早渡* = 0.9 須賀川市岩瀬支所* = 0.9 猪苗代町城南 = 0.9 南相馬市原町区三島町 = 0.8 田村市常葉町* = 0.8 白河市郭内 = 0.8 棚倉町棚倉中居野 = 0.8 郡山市朝日 = 0.7 田村市都路町* = 0.7 川内村上川内小山平* = 0.7 飯館村伊丹沢* = 0.7 浅川町浅川* = 0.7 小野町小野新町* = 0.5 下郷町高岡* = 0.5 西会津町野沢 = 0.5 宮城県 2 大崎市古川三日町 = 1.5 1 大崎市松山* = 1.3 大崎市田尻* = 1.3 丸森町鳥屋* = 1.3 登米市南方町* = 1.3 大崎市古川北町* = 1.3 登米市迫町* = 1.2 大河原町新南* = 1.1 登米市登米町* = 1.1 石巻市大街道南* = 1.1 石巻市前谷地* = 1.1 登米市中田町 = 1.1 石巻市桃生町* = 1.0 宮城加美町中新田* = 1.0 栗原市若柳* = 1.0 登米市米山町* = 1.0 角田市角田* = 0.9 大崎市古川大崎 = 0.9 宮城川崎町前川* = 0.9 宮城美里町北浦* = 0.9 岩沼市桜* = 0.8 蔵王町円田* = 0.8 山元町浅生原* = 0.8 色麻町四籠* = 0.8 栗原市志波姫* = 0.7 栗原市高清水* = 0.7 松島町高城 = 0.7 大崎市三本木* = 0.6 東松島市矢本* = 0.6 栃木県 2 那須町寺子* = 1.5 高根沢町石末* = 1.5 1 市貝町市塙* = 1.3 宇都宮市明保野町 = 0.9 那須烏山市中央 = 0.8 那須塩原市中塩原* = 0.7 那須塩原市鍋掛* = 0.6 真岡市田町* = 0.5 益子町益子 = 0.5 日光市瀬川 = 0.5 秋田県 山形県 1 由利本荘市西目町沼田* = 0.5 1 南陽市三間通* = 1.3 上山市河崎* = 1.2 中山町長崎* = 1.1 高畠町高畠* = 1.0 白鷹町荒砥* = 1.0 西川町大井沢* = 0.9 米沢市アルカディア = 0.8 茨城県 1 高萩市下手綱* = 1.4 日立市役所* = 1.2 筑西市舟生 = 1.2 日立市十王町友部* = 1.0 笠間市石井* = 1.0 つくば市天王台* = 0.9 石岡市柿岡 = 0.7 高萩市安良川* = 0.5 埼玉県 1 久喜市栗橋* = 1.0 春日部市谷原新田* = 1.0 宮代町笠原* = 1.0 新潟県 1 加茂市幸町* = 0.8	37° 17.5' N	141° 12.7' E	16km	M: 5.1
125	25 03 24	宮城県沖 岩手県 3 一関市室根町* = 2.7 住田町世田米* = 2.5 2 釜石市中妻町* = 2.4 一関市千厩町* = 2.2 遠野市青笹町* = 2.1 釜石市只越町 = 2.0 陸前高田市高田町* = 2.0 一関市藤沢町* = 2.0 一関市東山町* = 1.8 一関市大東町 = 1.6 大船渡市猪川町 = 1.6 宮古市田老* = 1.5 大船渡市大船渡町 = 1.5 1 平泉町平泉* = 1.4 遠野市宮守町* = 1.3 花巻市大迫町 = 1.3 北上市相去町* = 1.3 盛岡市玉山区洪民* = 1.2 奥州市前沢区* = 1.1 奥州市衣川区* = 1.1 山田町大沢* = 1.1 矢巾町南矢幅* = 1.1 一関市花泉町* = 1.1 盛岡市玉山区藪川* = 1.1 八幡平市田頭* = 1.0 奥州市江刺区* = 1.0 宮古市区界* = 1.0 宮古市五月町* = 1.0 宮古市川井* = 0.9 金ヶ崎町西根* = 0.9 盛岡市山王町 = 0.9 宮古市鯉ヶ崎 = 0.9 宮古市茂市* = 0.8 奥州市胆沢区* = 0.8 花巻市東和町* = 0.8 花巻市石鳥谷町* = 0.7 山田町八幡町 = 0.7 一関市竹山町* = 0.7 大船渡市盛町* = 0.7 宮古市長沢 = 0.7 大槌町小鍵* = 0.6 八幡平市大更 = 0.6 久慈市枝成沢 = 0.6 一関市川崎町* = 0.6 北上市柳原町 = 0.6 葛巻町葛巻元木 = 0.5 宮城県 2 石巻市桃生町* = 2.3 気仙沼市唐桑町* = 2.2 南三陸町志津川 = 2.2 女川町女川浜* = 2.2 気仙沼市笹が陣* = 2.0 登米市豊里町* = 1.9 石巻市前谷地* = 1.8 気仙沼市赤岩 = 1.8	38° 43.3' N	142° 11.3' E	41km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
126	25 06 14	石巻市北上町*1.7 涌谷町新町裏*1.6 登米市登米町*1.6 塩竈市旭町*1.6 登米市迫町*1.6 1 石巻市相野谷*1.4 気仙沼市本吉町津谷*1.3 栗原市栗駒*1.3 登米市中田町*1.3 登米市東和町*1.3 利府町利府*1.3 登米市南方町*1.2 南三陸町歌津*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大崎市鹿島台*1.2 岩沼市桜*1.2 栗原市築館*1.2 登米市米山町*1.1 大崎市古川三日町*1.1 大崎市田尻*1.1 栗原市若柳*1.1 栗原市志波姫*1.1 東松島市矢本*1.1 栗原市瀬峰*1.0 気仙沼市本吉町西川内*1.0 大崎市古川大崎*1.0 大崎市松山*1.0 栗原市金成*1.0 名取市増田*1.0 色麻町四籠*1.0 石巻市大街道南*1.0 東松島市小野*1.0 大郷町粕川*1.0 栗原市一迫*0.9 栗原市高清水*0.9 松島町高城*0.9 石巻市鮎川浜*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 大和町吉岡*0.8 宮城加美町中新田*0.8 石巻市泉町*0.7 大崎市古川北町*0.7 栗原市鶯沢*0.7 仙台宮城野区五輪*0.7 大衡村大衡*0.7 仙台泉区将監*0.7 角田市角田*0.6 蔵王町円田*0.6 亙理町下小路*0.6 仙台若林区遠見塚*0.6 大崎市鳴子*0.5 仙台青葉区落合*0.5 1 階上町道仏*1.2 八戸市南郷*0.7 青森南部町平*0.7 八戸市湊町*0.6 五戸町古館*0.5 1 田村市大越町*0.9	38° 32.0' N	141° 43.0' E	53km	M: 3.7
		宮城県沖 岩手県 宮城県				1 一関市室根町*1.2 一関市藤沢町*0.8 大船渡市大船渡町*0.7 住田町世田米*0.7 大船渡市猪川町*0.6 一関市千厩町*0.6 陸前高田市高田町*0.5 1 涌谷町新町裏*1.0 女川町女川浜*1.0 南三陸町歌津*0.9 気仙沼市笹が陣*0.9 石巻市桃生町*0.8 南三陸町志津川*0.7 気仙沼市赤岩*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6
127	25 09 34	長野県北部 長野県	36° 30.6' N	137° 50.3' E	5km	M: 1.4
						1 大町市役所*1.0
128	25 10 49	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 14.9' N	142° 24.4' E	45km	M: 3.8
						1 住田町世田米*1.2 一関市室根町*1.2 釜石市中妻町*1.0 釜石市只越町*0.9 大船渡市大船渡町*0.5 1 気仙沼市赤岩*1.1 気仙沼市笹が陣*1.0
129	25 14 57	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 36.9' N	141° 53.9' E	48km	M: 3.6
						2 一関市千厩町*2.0 住田町世田米*1.5 陸前高田市高田町*1.5 一関市室根町*1.5 1 一関市大東町*1.4 大船渡市猪川町*1.2 大船渡市大船渡町*1.1 一関市東山町*1.0 一関市川崎町*0.9 一関市藤沢町*0.8 釜石市中妻町*0.6 一関市花泉町*0.5 釜石市只越町*0.5 2 気仙沼市唐桑町*2.0 石巻市北上町*1.9 気仙沼市笹が陣*1.6 1 石巻市桃生町*1.4 気仙沼市赤岩*1.3 登米市東和町*1.2 登米市豊里町*1.1 南三陸町志津川*1.1 南三陸町歌津*1.0 女川町女川浜*1.0 涌谷町新町裏*0.9 登米市中田町*0.9 気仙沼市本吉町西川内*0.6 宮城美里町北浦*0.6 岩沼市桜*0.6 石巻市泉町*0.6 登米市津山町*0.6 大崎市田尻*0.5 気仙沼市本吉町津谷*0.5 東松島市矢本*0.5 大崎市古川大崎*0.5
130	26 07 51	日向灘 宮崎県 熊本県	32° 06.4' N	131° 51.8' E	34km	M: 5.2
						4 宮崎美郷町田代*4.1 川南町川南*4.0 小林市真方*3.6 国富町本庄*3.5 3 西都市上の宮*3.3 高鍋町上江*3.3 宮崎都農町役場*3.3 宮崎市霧島*3.3 西都市聖徳町*3.0 高千穂町三田井*3.0 宮崎市田野町体育館*3.0 宮崎市松橋*2.9 新富町上富田*2.8 椎葉村下福良*2.8 小林市野尻町東麓*2.8 木城町高城*2.7 宮崎市橋通東*2.7 椎葉村総合運動公園*2.7 延岡市北方町末*2.6 延岡市天神小路*2.6 日南市南郷町南町*2.6 串間市都井*2.6 都城市姫城町*2.6 都城市高崎町大牟田*2.6 高千穂町寺迫*2.6 日向市富高*2.5 日向市東郷町山陰*2.5 宮崎美郷町神門*2.5 宮崎市高岡町内山*2.5 門川町本町*2.5 延岡市北方町卯*2.5 延岡市東本小路*2.5 日向市大王谷運動公園*2.5 2 延岡市北川町川内名白石*2.4 延岡市北浦町古江*2.4 日向市亀崎*2.4 宮崎市佐土原町下田島*2.4 宮崎市清武町船引*2.4 綾町役場*2.4 都城市山之口町花木*2.4 綾町南俣健康センター*2.3 都城市菖蒲原*2.3 小林市中原*2.3 日之影町岩井川*2.2 三股町五本松*2.2 高原町西麓*2.2 都城市北原*2.1 日南市吾田東*2.1 小林市役所*2.0 小林市細野*2.0 えびの市加久藤*2.0 宮崎美郷町宇納間*2.0 宮崎市田野支所*2.0 宮崎都農町川北*1.9 日南市油津*1.9 日南市北郷町郷之原*1.9 都城市山田町山田*1.9 日南市中央通*1.8 延岡市北川町総合支所*1.8 五ヶ瀬町三ヶ所*1.7 串間市奈留*1.7 諸塚村家代*1.6 日南市北郷町大藤*1.6 都城市高崎町江平*1.5 1 西米良村村所*1.2 西米良村板谷*1.1 3 阿蘇市波野*2.6 産山村山鹿*2.5 熊本美里町永富*2.5 熊本高森町高森*2.5 2 熊本美里町馬場*2.4 熊本南区富合町*2.3 宇城市小川町*2.2 宇城市豊野町*2.2 阿蘇市一の宮町*2.2 八代市坂本町*2.1 玉名市横島町*2.1 玉名市天水町*2.1 嘉島町上島*2.0 南阿蘇村吉田*2.0 南阿蘇村河陽*2.0 熊本北区植木町*1.9 宇土市浦田町*1.9 阿蘇市内牧*1.9 山都町大平*1.8 山都町今*1.8 合志市竹迫*1.8 菊陽町久保田*1.8 人吉市蟹作町*1.8 あさぎり町須恵*1.8 芦北町芦北*1.8 上天草市大矢野町*1.8 益城町宮園*1.8 人吉市西間下町*1.7 八代市千丁町*1.7 あさぎり町免田東*1.7 多良木町多良木*1.7 多良木町上球磨消防署*1.7 湯前町役場*1.7 相良村深木*1.7 山江村山田*1.7 宇城市松橋町*1.7 宇城市不知火町*1.7 山都町下馬尾*1.7 長洲町長洲*1.7 和水町江田*1.7 西原村小森*1.7 熊本西区春日*1.6 宇城市三角町*1.6 天草市五和町*1.6 錦町一武*1.6 氷川町島地*1.6 あさぎり町岡原*1.6 氷川町宮原*1.6 南阿蘇村河陰*1.6 菊池市旭志*1.5 熊本南市区城南町*1.5 あさぎり町上*1.5 八代市鏡町*1.5 八代市松江城町*1.5 1 熊本東区佐土原*1.4 五木村甲*1.4 南小国町赤馬場*1.3 南阿蘇村中松*1.3 八代市平山新町*1.3 熊本中央区大江*1.3 あさぎり町深田*1.3 水上村岩野*1.3 水俣市牧ノ内*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
		<p>大分県</p> <p>上天草市姫戸町*=1.2 玉東町木葉*=1.2 大津町大津*=1.1 御船町御船*=1.1 合志市御代志*=1.1 大津町引水*=1.0 八代市泉町=1.0 玉名市中尾*=1.0 山鹿市老人福祉センター*=1.0 熊本小国町宮原*=0.9 芦北町田浦町*=0.9 天草市東浜町*=0.6</p> <p>3 佐伯市鶴見*=3.4 佐伯市蒲江蒲江浦=3.3 佐伯市上浦*=3.2 豊後大野市清川町*=3.0 佐伯市米水津*=2.8 佐伯市春日町*=2.8 竹田市直入町*=2.6 竹田市荻町*=2.5 津久見市宮本町*=2.5</p> <p>2 臼杵市臼杵*=2.4 佐伯市弥生*=2.4 大分市長浜=2.3 佐伯市役所*=2.1 竹田市会々*=2.1 大分市新春日町*=2.1 津久見市立花町*=2.0 竹田市竹田小学校*=2.0 竹田市久住町*=2.0 佐伯市直川*=1.9 豊後大野市緒方町*=1.9 大分市舞鶴町*=1.9 由布市湯布院町川上*=1.8 豊後大野市朝地町*=1.8 大分市佐賀関*=1.7 大分市野津原*=1.7 佐伯市蒲江猪申浦=1.7 豊後大野市大野町*=1.6 姫島村役場*=1.5 佐伯市堅田=1.5 佐伯市宇目*=1.5 佐伯市本匠*=1.5 由布市抜間町*=1.5</p> <p>1 臼杵市乙見=1.4 由布市庄内町*=1.4 豊後大野市三重町=1.4 豊後大野市千歳町*=1.4 別府市鶴見=1.3 竹田市直入小学校*=1.3 別府市天間=1.2 国東市鶴川=1.1 臼杵市野津町*=1.1 豊後大野市犬飼町犬飼*=1.1 国東市田深*=1.0 国東市国見町伊美*=1.0 杵築市南杵築*=0.9 豊後大野市犬飼町黒松*=0.9 日田市三本松=0.8 豊後高田市御玉*=0.7</p> <p>2 伊方町湊浦*=2.4 西予市浜浜町*=2.2 大洲市大洲*=2.0 宇和島市吉田町*=1.9 愛南町船越*=1.9 西予市宇和町*=1.8 宇和島市住吉町=1.7 八幡浜市保内町*=1.7 宇和島市津島町*=1.7 今治市大三島町*=1.6 愛南町一本松*=1.6 松野町松丸*=1.5</p> <p>高知県</p> <p>1 松山市中島大浦*=1.3 愛南町柏*=1.2 愛南町城辺*=1.2 八幡浜市五反田*=1.2 今治市大西町*=1.1 西予市三瓶町*=1.1 今治市菊間町*=1.1 宇和島市丸穂*=1.0 伊予市下吾川*=0.9 今治市南宝来町二丁目=0.8 内子町内子*=0.8 松山市北持田町=0.8 松山市富久町*=0.8 愛南町御荘*=0.8 大洲市肱川町*=0.7 宇和島市三間町*=0.6 愛媛県北町近永*=0.5 大洲市長浜*=0.5 西予市野村町=0.5 西予市城川町*=0.5</p> <p>2 宿毛市桜町*=2.2 黒潮町佐賀*=1.9 四万十市古津賀*=1.8 宿毛市片島=1.6</p> <p>福岡県</p> <p>1 黒潮町入野=1.3 大月町弘見*=1.1 高知市高須東町*=0.7 土佐清水市有永=0.6 土佐清水市足摺岬=0.6 四万十町大正*=0.5</p> <p>2 柳川市本町*=2.0 みやま市高田町*=1.9 久留米市津福本町=1.8 大川市酒見*=1.7 筑前町篠隈*=1.7 柳川市三橋町*=1.7 柳川市大和町*=1.6 大木町八町牟田*=1.5</p> <p>1 水巻町頃末*=1.4 遠賀町今古賀*=1.4 中間市長津*=1.3 久留米市城島町*=1.3 新宮町緑ヶ浜*=1.3 久留米市北野町*=1.2 行橋市今井*=1.2 嘉麻市上白井*=1.1 久留米市城南町*=1.1 大刀洗町富多*=1.1 福岡中央区舞鶴*=1.1 みやこ町勝山上田*=1.1 うきは市吉井町*=1.0 朝倉市宮野*=1.0 添田町添田*=1.0 久留米市田主丸町*=0.9 八女市吉田*=0.9 八女市本町*=0.9 筑後市山ノ井*=0.9 筑前町下高場=0.9 筑前町新町*=0.9 朝倉市杷木池田*=0.8 宗像市江口神原*=0.7 みやま市山川町*=0.7 直方市新町*=0.7 宗像市東郷*=0.7 うきは市浮羽町*=0.7 八女市黒木町今*=0.6 大牟田市笹林=0.6 八女市矢部村*=0.5 東峰村小石原*=0.5</p> <p>佐賀県</p> <p>2 神埼市千代田*=2.2 みやき町北茂安*=2.0 白石町有明*=1.9 佐賀市川副*=1.8 上峰町坊所*=1.8</p> <p>1 佐賀市諸富*=1.4 佐賀市久保田*=1.4 小城市芦刈*=1.4 佐賀市東与賀*=1.3 白石町福富*=1.3 みやき町三根*=1.3 鳥栖市宿町*=1.2 神埼市神埼*=1.1 江北町山口*=1.1 白石町福田*=1.1 佐賀市駅前中央=0.8 みやま町中原*=0.6</p> <p>鹿児島県</p> <p>2 始良市加治木町本町*=2.3 大崎町仮宿*=2.3 鹿屋市新栄町=2.2 曾於市末吉町二之方*=2.1 志布志市志布志町志布志=2.1 湧水町吉松*=2.0 霧島市国分中央*=2.0 霧島市福山町牧之原*=2.0 曾於市財部町南俣*=2.0 鹿児島市喜入町*=1.9 始良市宮島町*=1.9 鹿屋市礼元*=1.9 垂水市田神*=1.9 東串良町川西*=1.9 曾於市大隅町中之内*=1.9 伊佐市菱刈前目*=1.8 鹿屋市串良町岡崎*=1.8 始良市蒲生町上久徳*=1.6 肝付町新富*=1.6 鹿児島市桜島赤水新島*=1.6 鹿屋市輝北町上百引*=1.5 さつま町神子*=1.5 霧島市隼人町内山田=1.5</p> <p>1 鹿児島市本城*=1.4 伊佐市大口鳥巢*=1.4 鹿屋市吾平町麓*=1.4 南大隅町根占*=1.4 志布志市松山町新橋*=1.4 志布志市有明町野井倉*=1.4 南さつま市金峰町尾下*=1.3 霧島市霧島口*=1.3 伊佐市大口山野=1.3 錦江町城元*=1.3 指宿市十町*=1.2 長島町伊唐島*=1.2 霧島市牧園町宿窪田*=1.2 肝付町北方*=1.2 薩摩川内市祁答院町*=1.1 指宿市山川新生町=1.0 南九州市穎娃町牧之内*=1.0 錦江町田代麓=1.0 霧島市横川町中ノ*=0.9 鹿児島市東郡元=0.8 阿久根市鶴見町*=0.8 さつま町宮之城保健センター*=0.7</p> <p>島根県</p> <p>1 益田市常盤町*=1.0</p> <p>岡山県</p> <p>1 倉敷市船穂町*=0.6 玉野市宇野*=0.5</p> <p>広島県</p> <p>1 府中町大通り*=1.4 江田島市能美町*=1.3 呉市安浦町*=1.3 呉市広*=1.2 大竹市小方*=1.1 呉市川尻町*=1.0 坂町役場*=1.0 呉市宝町=1.0 江田島市大柿町*=1.0 竹原市中央*=1.0 呉市豊町*=1.0 呉市音戸町*=0.9 尾道市向島町*=0.9 大崎上島町東野*=0.9 東広島市黒瀬町=0.9 江田島市沖美町*=0.8 尾道市瀬戸町*=0.8 尾道市久保*=0.7 三原市本郷南*=0.7 広島中区上八丁堀=0.7 広島安佐南区祇園*=0.6</p> <p>徳島県</p> <p>1 徳島三好市池田総合体育館=0.8</p> <p>山口県</p> <p>1 周防大島町東和総合支所*=1.4 柳井市南町*=1.3 柳井市大島*=1.3 周防大島町久賀*=1.2 防府市西浦*=1.1 周防大島町平野*=1.1 周防大島町小松*=1.0 宇部市東須恵*=0.9 山口市阿東徳佐*=0.8 萩市江向*=0.8 岩国市今津=0.8 岩国市横山*=0.8 岩国市由宇町*=0.8 平生町平生*=0.8 山陽小野田市日の出*=0.6 山口市阿知須*=0.5 上関町長島*=0.5</p> <p>長崎県</p> <p>1 雲仙市小浜町雲仙=1.4 南島原市口之津町*=1.4 南島原市布津町*=1.2 諫早市森山町*=1.1 南島原市北有馬町*=1.1 南島原市深江町*=1.1 南島原市有家町*=1.1 諫早市多良見町*=1.0 南島原市西有家町*=1.0 島原市有明町*=0.8 雲仙市小浜町北本町*=0.8 雲仙市国見町=0.7 雲仙市南串山町*=0.7 大村市玖島*=0.6</p>				
131	26 11 09	伊豆大島近海 静岡県	34° 48.9' N	139° 12.3' E	11km	M: 1.9
		1 東伊豆町奈良本*=0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
132	26 16 23	福島県沖 宮城県 山形県 福島県	37° 16.9' N	141° 48.0' E	44km	M: 4.5 2 亙理町下小路*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 岩沼市桜*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 角田市角田*=1.3 山元町浅生原*=1.2 色麻町四竈*=1.1 松島町高城=1.1 女川町女川浜*=1.1 利府町利府*=1.0 宮城美里町木間塚*=0.9 大崎市松山*=0.9 名取市増田*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 仙台空港=0.8 登米市迫町*=0.8 蔵王町円田*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 石巻市北上町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 大河原町新南*=0.7 白石市亙理町*=0.7 東松島市矢本*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市田尻*=0.6 栗原市築館*=0.6 登米市中田町=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 1 米沢市林泉寺*=0.6 天童市老野森*=0.6 中山町長崎*=0.5 1 福島伊達市霊山町*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 相馬市中村*=1.0 玉川村小高*=1.0 川俣町樋ノ口*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 田村市都路町*=0.8 浪江町幾世橋=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.8 いわき市三和町=0.7 田村市船引町=0.5 白河市新白河*=0.5 南相馬市鹿島区柘窪=0.5
133	26 23 56	和歌山県南部 和歌山県	33° 32.2' N	135° 33.1' E	11km	M: 3.0 1 すさみ町周参見*=0.8
134	27 10 23	長野県中部 長野県	36° 24.2' N	138° 02.4' E	3km	M: 3.2 3 筑北村西条*=2.6 2 筑北村坂井=2.3 筑北村坂北*=2.0 麻績村麻*=1.8 1 坂城町坂城*=1.2 青木村田沢青木*=1.2 上田市役所*=1.1 大町市八坂*=1.1 安曇野市穂高支所=1.1 松本市会田*=0.9 上田市上田古戦場公園=0.9 千曲市上山田温泉*=0.9 千曲市戸倉*=0.9 千曲市杭瀬下*=0.9 松川村役場*=0.8 生坂村役場*=0.7 安曇野市堀金*=0.7 安曇野市穂高福祉センター*=0.6 大町市役所=0.6 安曇野市明科*=0.5
135	27 12 23	胆振地方中東部 北海道 青森県 岩手県	42° 45.3' N	142° 08.9' E	137km	M: 4.4 2 函館市新浜町*=2.1 厚真町鹿沼=1.8 1 新冠町北星町*=1.4 函館市泊町*=1.3 室蘭市寿町*=1.2 新ひだか町静内山手町=1.1 安平町早来北進*=1.1 むかわ町穂別*=1.0 浦河町潮見=0.9 札幌北区太平*=0.9 千歳市若草*=0.9 札幌厚別区もみじ台*=0.8 札幌北区新琴似*=0.8 平取町振内*=0.7 函館市川汲町*=0.7 札幌手稲区前田*=0.7 新千歳空港=0.6 苫小牧市末広町=0.6 鹿部町宮浜*=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 登別市桜木町*=0.5 札幌北区篠路*=0.5 1 平内町小湊=1.3 階上町道仏*=1.2 むつ市大畑町中島*=1.2 七戸町森ノ上*=1.0 東通村砂子又沢内*=1.0 八戸市南郷*=0.6 むつ市金曲=0.5 1 盛岡市玉山区薮川*=0.5
136	27 18 32	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県	40° 05.5' N	141° 40.2' E	16km	M: 3.8 2 階上町道仏*=1.9 1 青森南部町苦米地*=1.3 八戸市湊町=1.1 青森南部町平*=1.1 八戸市内丸*=1.1 八戸市南郷*=1.1 三戸町在府小路町*=0.9 野辺地町田狭沢*=0.9 東北町上北南*=0.8 八戸市島守=0.8 五戸町古館=0.8 2 野田村野田*=2.3 軽米町軽米*=1.9 普代村銅屋*=1.8 久慈市枝成沢=1.6 一戸町高善寺*=1.6 久慈市川崎町=1.6 九戸村伊保内*=1.6 1 久慈市長内町*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.2 宮古市田老*=1.2 田野畑村田野畑=1.2 八幡平市田頭*=1.1 二戸市福岡=1.0 葛巻町役場*=1.0 盛岡市玉山区薮川*=1.0 田野畑村役場*=0.9 岩手洋野町種市=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 岩手洋野町大野*=0.9 二戸市石切所*=0.8 岩泉町大川*=0.6 盛岡市山王町=0.5 岩泉町岩泉*=0.5
137	27 21 48	宍岐・対馬近海 長崎県	34° 28.8' N	129° 18.8' E	12km	M: 2.9 1 長崎対馬市峰町*=0.5
138	27 23 02	静岡県東部 静岡県 山梨県	35° 13.9' N	138° 37.3' E	16km	M: 3.3 3 富士宮市野中*=2.9 2 富士市大淵*=1.8 富士宮市弓沢町=1.6 1 富士市岩淵*=1.4 静岡清水区蒲原新栄*=1.4 富士市永田町*=1.3 富士市吉永*=1.2 静岡葵区梅ヶ島*=1.1 富士宮市長貫*=0.9 三島市東本町=0.8 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5 1 山梨南部町栄小学校*=0.9 富士河口湖町船津=0.7 山梨南部町富士*=0.6
139	28 04 10	択捉島付近 北海道	44° 39.9' N	147° 21.9' E	156km	M: 5.0 1 根室市落石東*=1.3 別海町常盤=1.1 別海町本別海*=0.8 標茶町塘路*=0.7 根室市牧の内*=0.7 十勝大樹町生花*=0.7 根室市瑠瑠瑠*=0.7
140	28 06 13	日高地方中部 北海道	42° 28.2' N	142° 39.1' E	70km	M: 3.9 2 新ひだか町静内山手町=1.5 1 新冠町北星町*=1.4 平取町振内*=1.3 安平町早来北進*=1.2 安平町追分柏が丘*=1.2 新ひだか町三石旭町*=1.1 浦河町潮見=1.1 幕別町忠類錦町*=1.1 千歳市若草*=1.0 むかわ町穂別*=1.0 浦河町築地*=1.0 新ひだか町静内御幸町*=1.0 千歳市支笏湖温泉*=0.9 函館市泊町*=0.8 厚真町鹿沼=0.8 恵庭市京町*=0.8 札幌白石区北郷*=0.7 函館市新浜町*=0.7 浦河町野深=0.7 日高地方日高町門別*=0.7 江別市緑町*=0.7 新千歳空港=0.7 胆振伊達市大滝区本町*=0.6 苫小牧市末広町=0.6 千歳市北栄=0.6 白老町大町=0.5
141	28 06 47	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 36.2' N	141° 10.0' E	38km	M: 3.9 1 いわき市三和町=0.7 いわき市錦町*=0.6 白河市新白河*=0.5 天栄村下松本*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.3 高萩市下手綱*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 日立市役所*=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
142	28 07 37	<p>東海村東海*1.1 北茨城市磯原町*1.0 高萩市安良川*1.0 ひたちなか市南神敷台*0.9 水戸市内原町*0.5 笠間市石井*0.5</p> <p>栃木県 1 益子町益子=0.5</p> <p>茨城県沖 36° 36.3' N 141° 10.2' E 38km M: 3.9</p> <p>福島県 1 白河市新白河*0.7 いわき市三和町=0.7 天栄村下松本*0.5</p> <p>茨城県 1 日立市助川小学校*1.1 日立市役所*1.0 東海村東海*1.0 高萩市下手綱*0.9 高萩市安良川*0.9 北茨城市磯原町*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 笠間市石井*0.6</p>				
143	28 10 12	<p>日向灘 32° 06.5' N 131° 51.8' E 35km M: 3.5</p> <p>宮崎県 2 川南町川南*1.8 西都市上の宮*1.5 1 宮崎都農町役場*1.3 小林市真方=1.1 西都市聖陵町*0.8 高鍋町上江*0.8 宮崎美郷町田代*0.6</p>				
144	28 12 16	<p>橋湾 32° 37.2' N 129° 52.8' E 12km M: 2.5</p> <p>長崎県 1 長崎市元町*0.8</p>				
145	28 23 46	<p>茨城県沖 36° 21.2' N 140° 56.0' E 46km M: 4.8</p> <p>福島県 3 玉川村小高*2.9 2 白河市表郷*2.4 白河市大信*2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 田村市大越町*2.2 田村市滝根町*2.2 白河市東*2.2 鏡石町不時沼*2.0 いわき市小名浜=2.0 古殿町松川新桑原*2.0 小野町小野新町*2.0 天栄村下松本*2.0 いわき市錦町*1.9 郡山市湖南町*1.9 白河市郭内=1.9 泉崎村泉崎*1.9 白河市新白河*1.9 浅川町浅川*1.9 いわき市三和町=1.9 須賀川市八幡山*1.8 いわき市平梅本*1.8 中島村滑津*1.8 須賀川市岩瀬支所*1.7 檜葉町北田*1.7 石川町下泉*1.7 田村市常葉町*1.7 平田村永田*1.7 須賀川市牛袋町*1.7 郡山市開成*1.7 小野町中通*1.7 郡山市朝日=1.6 川内村上川内早渡*1.6 本宮市本宮*1.6 本宮市白岩*1.5 二本松市油井*1.5 矢祭町戸塚*1.5 田村市都路町*1.5 国見町藤田*1.5 福島市五老内町*1.5 1 白河市八幡小路*1.4 二本松市金色*1.4 二本松市針道*1.4 川俣町樋ノ口*1.4 矢吹町一本木*1.4 矢祭町東館*1.4 古殿町松川横川=1.4 いわき市平四ツ波*1.4 浪江町幾世橋=1.4 田村市船引町=1.3 西郷村熊倉*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 富岡町本岡*1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 南相馬市小高区*1.3 塙町塙*1.2 鮫川村赤坂中野*1.2 大玉村玉井*1.2 三春町大町*1.2 福島市松木町=1.2 福島伊達市前川原*1.2 福島伊達市保原町*1.2 須賀川市長沼支所*1.2 大玉村曲藤=1.2 福島伊達市霊山町*1.1 川内村上川内小山平*1.1 大熊町野上*1.1 福島市桜木町*1.1 相馬市中村*1.1 南相馬市鹿島区西町*1.1 桑折町東大隅*1.1 猪苗代町千代田*1.1 天栄村湯本支所*1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 葛尾村落合落合*1.0 檜枝岐村上河原*0.9 川内村下川内=0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 福島伊達市梁川町*0.9 南相馬市鹿島区栴蓮=0.7 福島市飯野町*0.7 新地町谷地小屋*0.7 猪苗代町城南=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 福島伊達市月館町*0.5</p> <p>茨城県 3 水戸市内原町*3.2 鉾田市汲上*3.2 高萩市下手綱*3.1 日立市助川小学校*3.1 笠間市石井*3.0 高萩市安良川*2.9 東海村東海*2.9 鉾田市鉾田=2.9 日立市役所*2.8 常陸大宮市野口*2.8 ひたちなか市南神敷台*2.7 土浦市常名=2.6 土浦市下高津*2.6 ひたちなか市東石川*2.5 水戸市千波町*2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 かすみがうら市大和田*2.5 行方市山田*2.5 大子町池田*2.5 常陸大宮市上小瀬*2.5 水戸市金町=2.5</p> <p>2 日立市十王町友部*2.4 常陸太田市金井町*2.4 茨城町小堤*2.4 茨城鹿嶋市宮中*2.4 常総市新石下*2.4 土浦市藤沢*2.3 牛久市城中町*2.3 笠間市笠間*2.3 潮来市堀之内=2.3 潮来市辻*2.3 美浦村受領*2.3 行方市玉造*2.3 常陸太田市高柿町*2.3 石岡市柿岡=2.2 北茨城市磯原町*2.2 ひたちなか市山ノ上町=2.2 常陸太田市町田町*2.2 坂東市山*2.2 かすみがうら市上土田*2.2 大洗町磯浜町*2.2 鉾田市造谷*2.2 常陸大宮市北町*2.2 那珂市瓜連*2.2 小美玉市上玉里*2.1 常陸太田市大中町*2.1 笠間市中央*2.1 石岡市若宮*2.1 取手市寺田*2.1 行方市麻生*2.1 城里町石塚*2.1 つくば市研究学園*2.1 小美玉市小川*2.1 小美玉市堅倉*2.1 筑西市舟生=2.0 取手市井野*2.0 桜川市岩瀬*2.0 桜川市羽田*2.0 つくば市小基*2.0 常陸大宮市山方*2.0 那珂市福田*2.0 龍ヶ崎市役所*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 筑西市門井*1.9 神栖市溝口*1.9 稲敷市結佐*1.9 稲敷市柴崎*1.8 石岡市八郷*1.8 つくば市天王台*1.8 常総市水海道諏訪町*1.8 阿見町中央*1.8 稲敷市役所*1.8 桜川市真壁*1.7 笠間市下郷*1.7 取手市藤代*1.7 牛久市中央*1.7 稲敷市須賀津*1.7 常陸大宮市中富町=1.7 茨城古河市仁連*1.6 筑西市海老ヶ島*1.6 河内町源清田*1.5 境町旭町*1.5 常陸太田市町屋町=1.5 茨城古河市下大野*1.5 常陸大宮市高部*1.5 つくばみらい市福田*1.5 城里町阿波山*1.5 下妻市本城町*1.5 下妻市鬼怒*1.5</p> <p>1 城里町徳蔵*1.4 結城市結城*1.4 八千代町菅谷*1.4 坂東市岩井=1.4 筑西市下山*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 五霞町小福田*1.3 利根町布川=1.3 守谷市大柏*1.2 神栖市波崎*1.1</p> <p>3 真岡市石島*2.6</p> <p>2 市貝町市塙*2.1 益子町益子=2.0 茂木町茂木*2.0 芳賀町祖母井*1.9 宇都宮市明保野町=1.8 小山市神鳥谷*1.8 下野市田中*1.8 大田原市湯津上*1.7 真岡市田町*1.7 宇都宮市中里町*1.6 那須町寺子*1.6 那須烏山市中央=1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 下野市小金井*1.6 真岡市荒町*1.5</p> <p>1 日光市中鉢石町*1.4 高根沢町石末*1.4 鹿沼市晃望台*1.3 小山市中央町*1.3 那須烏山市大金*1.3 栃木那珂川町小川*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 栃木市岩舟町静*1.3 足利市大正町*1.2 下野市石橋*1.2 日光市今本町*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 上三川町しらさぎ*1.0 壬生町通町*1.0 野木町丸林*1.0 大田原市本町*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 那須塩原市あたご町*1.0 那須烏山市役所*1.0 日光市芹沼*1.0 日光市足尾町中才*0.9 日光市日蔭*0.9 塩谷町玉生*0.9 那須塩原市鍋掛*0.9 那須塩原市共墾社*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 佐野市亀井町*0.9</p>				
		<p>栃木県 1 城里町徳蔵*1.4 結城市結城*1.4 八千代町菅谷*1.4 坂東市岩井=1.4 筑西市下山*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 五霞町小福田*1.3 利根町布川=1.3 守谷市大柏*1.2 神栖市波崎*1.1</p> <p>3 真岡市石島*2.6</p> <p>2 市貝町市塙*2.1 益子町益子=2.0 茂木町茂木*2.0 芳賀町祖母井*1.9 宇都宮市明保野町=1.8 小山市神鳥谷*1.8 下野市田中*1.8 大田原市湯津上*1.7 真岡市田町*1.7 宇都宮市中里町*1.6 那須町寺子*1.6 那須烏山市中央=1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 下野市小金井*1.6 真岡市荒町*1.5</p> <p>1 日光市中鉢石町*1.4 高根沢町石末*1.4 鹿沼市晃望台*1.3 小山市中央町*1.3 那須烏山市大金*1.3 栃木那珂川町小川*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 栃木市岩舟町静*1.3 足利市大正町*1.2 下野市石橋*1.2 日光市今本町*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 上三川町しらさぎ*1.0 壬生町通町*1.0 野木町丸林*1.0 大田原市本町*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 那須塩原市あたご町*1.0 那須烏山市役所*1.0 日光市芹沼*1.0 日光市足尾町中才*0.9 日光市日蔭*0.9 塩谷町玉生*0.9 那須塩原市鍋掛*0.9 那須塩原市共墾社*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 佐野市亀井町*0.9</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>日光市湯元*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.8 大田原市黒羽田町*0.8 栃木市旭町=0.8 栃木市大平町富田*0.8 栃木さくら市氏家*0.8 日光市瀬川=0.8 佐野市葛生東*0.8 鹿沼市口栗野*0.7 宇都宮市埴田*0.6 佐野市田沼町*0.6 宇都宮市旭*0.5 日光市藤原*0.5 栃木市西方町本城*0.5 栃木市万町*0.5 群馬県 2 桐生市黒保根町*1.8 沼田市白沢町*1.6 1 邑楽町中野*1.4 沼田市利根町*1.2 伊勢崎市今泉町*1.2 太田市西本町*1.2 沼田市西倉内町=1.1 片品村東小川=1.1 前橋市粕川町*1.1 前橋市富士見町*1.1 桐生市新里町*1.1 太田市粕川町*1.1 千代田町赤岩*1.1 大泉町日の出*1.1 桐生市元宿町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 渋川市吹屋*1.0 沼田市下久屋町*0.9 高崎市高松町*0.9 伊勢崎市東町*0.8 館林市美園町*0.8 館林市城町*0.8 片品村鎌田*0.8 群馬明和町新里*0.7 伊勢崎市境*0.7 太田市新田金井町*0.7 前橋市堀越町*0.7 安中市安中*0.7 太田市浜町*0.6 群馬昭和田村井*0.6 太田市大原町*0.6 みどり市大間々町*0.6 板倉町板倉=0.6 吉岡町下野田*0.5 東吾妻町本宿*0.5 前橋市駒形町*0.5 みどり市笠懸町*0.5 高崎市足門町*0.5 桐生市織姫町=0.5 渋川市伊香保町*0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.5 埼玉美里町木部*1.5 春日部市粕壁*1.5 春日部市金崎*1.5 1 加須市大和根*1.4 春日部市谷原新田*1.4 宮代町笠原*1.4 本庄市児玉町=1.3 杉戸町清地*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.1 白岡市千駄野*1.1 久喜市青葉*1.1 川口市中青木分室*1.1 新座市野火止*1.1 三郷市幸房*1.1 幸手市東*1.1 久喜市鷺宮*1.0 草加市高砂*1.0 戸田市上戸田*1.0 蓮田市黒浜*1.0 吉川市吉川*1.0 さいたま北区宮原*1.0 加須市騎西*1.0 鴻巣市川里*1.0 久喜市栗橋*1.0 川島町平沼*0.9 熊谷市妻沼*0.9 行田市南河原*0.9 さいたま南区別所*0.9 東松山市松葉町*0.9 鴻巣市吹上富士見*0.9 深谷市川本*0.9 吉見町下細谷*0.9 蕨市中央*0.9 和光市広沢*0.9 桶川市上日出谷*0.9 八潮市中央*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 鴻巣市中央*0.8 久喜市菖蒲*0.8 さいたま西区指扇*0.8 さいたま大宮区天沼町*0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 さいたま岩槻区本丸*0.8 川口市青木*0.8 長瀨町野上下郷*0.8 上尾市本町*0.8 熊谷市大里*0.8 熊谷市江南*0.8 所沢市北有楽町*0.7 松伏町松伏*0.7 羽生市東*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 さいたま緑区中尾*0.7 北本市本町*0.7 行田市本丸*0.7 加須市下三俣*0.7 加須市北川辺*0.7 川口市三ツ和*0.7 伊奈町小室*0.6 秩父市近戸町*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 川越市新宿町*0.6 富士見市鶴馬*0.6 深谷市岡部*0.6 埼玉神川町下阿久原*0.5 坂戸市千代田*0.5 狭山市入間川*0.5 朝霞市本町*0.5 志木市中宗岡*0.5 滑川町福田*0.5 千葉県 2 白井市復*2.3 野田市鶴奉*2.2 香取市佐原平田=2.1 香取市役所*2.1 香取市仁良*2.1 旭市南堀之内*2.0 成田市花崎町=2.0 芝山町小池*1.9 成田国際空港=1.9 成田市松子*1.9 八千代市大和田新田*1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.9 香取市佐原諏訪台*1.8 柏市柏*1.8 印西市大森*1.8 印西市笠神*1.8 多古町多古=1.7 香取市羽根川*1.7 千葉若葉区小倉台*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 栄町安食台*1.7 山武市埴谷*1.6 千葉中央区都町*1.6 千葉花見川区花島町*1.6 神崎町神崎本宿*1.6 習志野市鷺沼*1.6 柏市旭町=1.6 山武市松尾町富士見台=1.6 千葉美浜区ひび野=1.5 松戸市西馬橋*1.5 成田市中台*1.5 我孫子市我孫子*1.5 八街市八街*1.5 匝瑳市八日市場*1.5 1 東金市日吉台*1.4 旭市ニ*1.4 香取市岩部*1.4 千葉中央区千葉市役所*1.4 船橋市湊町*1.4 柏市大島田*1.4 旭市高生*1.3 旭市萩園*1.3 九十九里町片貝*1.3 千葉中央区中央港=1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田市役所*1.3 東金市東新宿=1.2 東庄町笹川*1.2 匝瑳市今泉*1.2 山武市松尾町五反田*1.2 四街道市鹿渡*1.2 印西市美瀬*1.2 酒々井町中央台*1.2 東金市東岩崎*1.1 横芝光町宮川*1.1 山武市蓮沼*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 成田市猿山*1.1 浦安市日の出=1.1 横芝光町栗山*1.0 山武市殿台*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 松戸市根本*1.0 流山市平和台*1.0 銚子市川口町=1.0 銚子市若宮町*1.0 市原市姉崎*0.9 一宮町一宮=0.9 長南町長南*0.8 東京都 2 東京渋谷区本町*1.5 1 東京中央区勝どき*1.2 東京江東区森下*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京荒川区東尾久*1.2 東京足立区神明南*1.2 調布市西つつじヶ丘*1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京江東区塩浜*1.1 東京杉並区高井戸*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京江東区越中島*1.0 東京杉並区桃井*1.0 東京北区西ヶ原*1.0 東京北区赤羽南*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 武蔵野市緑町*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 町田市中町*1.0 東京新宿区上落合*0.9 東京江東区東陽*0.9 東京中野区中野*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 三鷹市野崎*0.9 東京文京区本郷*0.8 東京文京区大塚*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京板橋区相生町*0.8 東京葛飾区立石*0.8 東京葛飾区金町*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 西東京市中町*0.8 東大和市中央*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京板橋区高島平*0.7 東京練馬区東大泉*0.7 東京千代田区富士見*0.7 東京千代田区麴町*0.7 東京文京区スポーツセンター*0.7 東京墨田区東向島*0.7 東京世田谷区成城*0.7 東京江東区青海=0.6 東京品川区北品川*0.6 東京品川区平塚*0.6 東京新宿区百人町*0.6 日野市神明*0.6 東京国際空港=0.5 東京大田区本羽田*0.5 東京府中市白糸台*0.5 町田市忠生*0.5 東京中野区中央*0.5 国分寺市戸倉=0.5 東京豊島区南池袋*0.5 東京港区海岸=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.4 丸森町鳥屋*1.2 大河原町新南*1.0 角田市角田*1.0 名取市増田*0.9 蔵王町円田*0.9 山元町浅生原*0.9 宮城美里町木間塚*0.8 松島町高城=0.8 亘理町下小路*0.7 利府町利府*0.6 大崎市古川三日町=0.5 白石市亘理町*0.5 山形県 1 白鷹町荒砥*0.8 上山市河崎*0.5 神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*1.1 横浜中区山手町=0.7 綾瀬市深谷*0.6</p>				
146	29 00 30	硫黄島近海 東京都	23° 22.5' N	142° 12.9' E	167km	M: 5.8
		2 小笠原村母島=1.8				

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
147	29 15 00	宗谷地方北部 北海道 2 幌延町宮園町*=1.5 1 豊富町西6条*=0.8 稚内市沼川*=0.5	45° 08.0' N	141° 56.6' E	0km	M: 2.8
148	29 18 47	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市旭町*=1.2 長岡市小国町法坂*=0.9 出雲崎町米田=0.8 小千谷市城内=0.6 柏崎市西山町池浦*=0.5	37° 22.7' N	138° 43.6' E	19km	M: 3.0
149	29 22 05	静岡県中部 静岡県 2 静岡菊川市赤土*=2.2 御前崎市池新田*=2.1 牧之原市鬼女新田=2.1 静岡菊川市堀之内*=1.8 1 牧之原市静波*=1.3 御前崎市御前崎=1.3 袋井市新屋=1.2 掛川市長谷*=1.1 掛川市三俣*=1.0 掛川市西大瀬*=1.0 島田市川根町家山=0.8 袋井市浅名*=0.7 掛川市篠場=0.5	34° 38.2' N	138° 11.5' E	11km	M: 3.6
150	29 22 20	静岡県中部 静岡県 1 御前崎市御前崎=0.5	34° 38.2' N	138° 11.7' E	10km	M: 2.7
151	29 23 24	静岡県中部 静岡県 1 静岡菊川市赤土*=1.2 御前崎市池新田*=0.7 御前崎市御前崎=0.7 牧之原市鬼女新田=0.6	34° 38.2' N	138° 11.7' E	11km	M: 3.0
152	30 14 30	奄美大島北東沖 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.0 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.9 鹿児島十島村悪石島*=1.7 鹿児島十島村口之島出張所*=1.5 鹿児島十島村中之島出張所*=1.5 1 屋久島町平内=1.4 南種子町中之上*=1.3 屋久島町尾之間*=1.3 屋久島町宮之浦*=1.3 屋久島町小瀬田=1.2 中種子町野間*=1.1 奄美市笠利町里*=1.1 奄美市名瀬港町=1.0 南種子町西之*=1.0 鹿屋市新栄町=0.6	29° 43.0' N	130° 23.1' E	53km	M: 4.8
153	30 15 19	奈良県 三重県 奈良県 1 名張市鴻之台*=0.8 1 桜井市初瀬=0.6	34° 39.3' N	136° 04.9' E	7km	M: 2.9
154	30 17 32	栃木県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.5	36° 52.2' N	139° 28.1' E	6km	M: 2.6
155	30 18 08	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=2.0	29° 29.0' N	129° 40.3' E	6km	M: 2.4
156	30 18 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 29.0' N	129° 39.5' E	3km	M: 2.0
157	30 18 43	岩手県内陸北部 岩手県 1 二戸市浄法寺町*=0.6	40° 07.7' N	141° 08.4' E	9km	M: 2.5
158	31 06 59	上川地方南部 北海道 1 上富良野町大町=0.8 中富良野町本町*=0.8	43° 21.9' N	142° 33.2' E	3km	M: 2.6
159	31 10 30	宮城県沖 宮城県 1 石巻市北上町*=0.5	38° 17.5' N	141° 51.7' E	46km	M: 3.5
160	31 12 51	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	29° 43.3' N	130° 22.6' E	52km	M: 4.0
161	31 16 45	静岡県中部 静岡県 1 御前崎市御前崎=0.6 牧之原市鬼女新田=0.5	34° 38.7' N	138° 11.5' E	10km	M: 2.8
162	31 20 03	静岡県中部 静岡県 1 静岡菊川市赤土*=1.2 静岡菊川市堀之内*=0.5	34° 38.2' N	138° 11.7' E	11km	M: 3.0
163	31 20 06	静岡県中部 静岡県 1 静岡菊川市赤土*=0.7	34° 38.1' N	138° 11.4' E	11km	M: 3.0
164	31 20 35	静岡県中部 静岡県 2 静岡菊川市赤土*=1.5 1 牧之原市鬼女新田=1.1 御前崎市御前崎=0.9 御前崎市池新田*=0.9 静岡菊川市堀之内*=0.8	34° 38.0' N	138° 11.9' E	11km	M: 3.1
165	31 22 55	三陸沖 岩手県 1 宮古市田老*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.6	39° 52.6' N	143° 28.7' E	22km	M: 4.4

●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）9 月～平成 27 年（2015 年）8 月＞

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成 26 年（2014 年）											
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）
6 月	107	38	10	4	1					160	4 日 網走地方（震度 5 弱） 神奈川県西部の地震活動 （震度 3：2 回、震度 2：4 回、震度 1：10 回）
7 月	84	36	11	2	1	1				135	10 日 岩手県内陸北部（震度 5 弱） 13 日 大分県南部（震度 5 強） 八丈島近海の地震活動 （震度 2：3 回、震度 1：8 回）
8 月	97	41	23	4						165	
平成 27 年計	765	304	100	22	4	5	0	0	0	1200	
過去 1 年計	1286	481	150	41	7	5	1	0	0	1971	（平成 26 年 9 月～平成 27 年 8 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)9月～平成27年(2015年)8月>

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
平成26年(2014年)								
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	371	66	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	359	71	10	3	1	444	85	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)
6月	359	78	13	1		451	92	23日 小笠原諸島西方沖 (M6.8)
7月	365	86	5	1		457	92	7日 北海道東方沖 (M6.3)
8月	375	64	15	1		455	80	17日 硫黄島近海 (M6.1)
平成27年計	3073	613	80	14	1	3781	708	
過去1年計	4634	874	117	18	1	5644	1010	(平成26年9月～平成27年8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 8 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 88 回であった。

平成 19 年 10 月～平成 27 年 8 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	計
平成 19 年 (2007 年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成 20 年 (2008 年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成 21 年 (2009 年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成 22 年 (2010 年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成 23 年 (2011 年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成 24 年 (2012 年)	2(149)	3(141)	3(142)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成 25 年 (2013 年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	0(83)	0(102)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成 26 年 (2014 年)	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	1(96)	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)	0(84)	1(74)	0(88)					6(639)

※ 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。

● 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 8 月に長周期地震動階級[※] 1 以上を観測した地震はなかった。（平成 27 年 7 月は 2 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	0	2	0					6

平成 25 年 3 月～平成 27 年 8 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数
（平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報（試行）^{※※}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。

● 正誤表

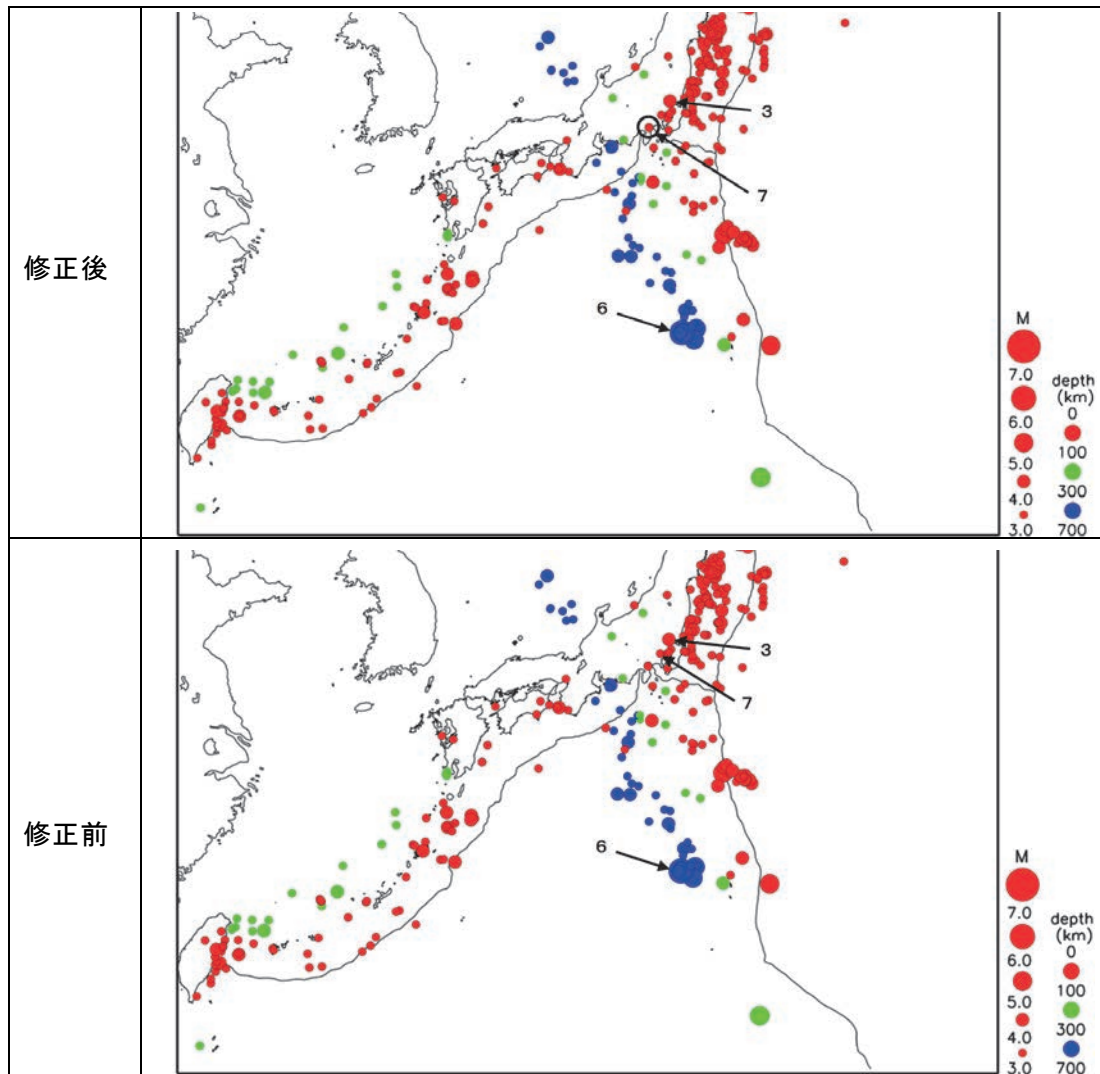
平成 27 年 6 月号の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成 27 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

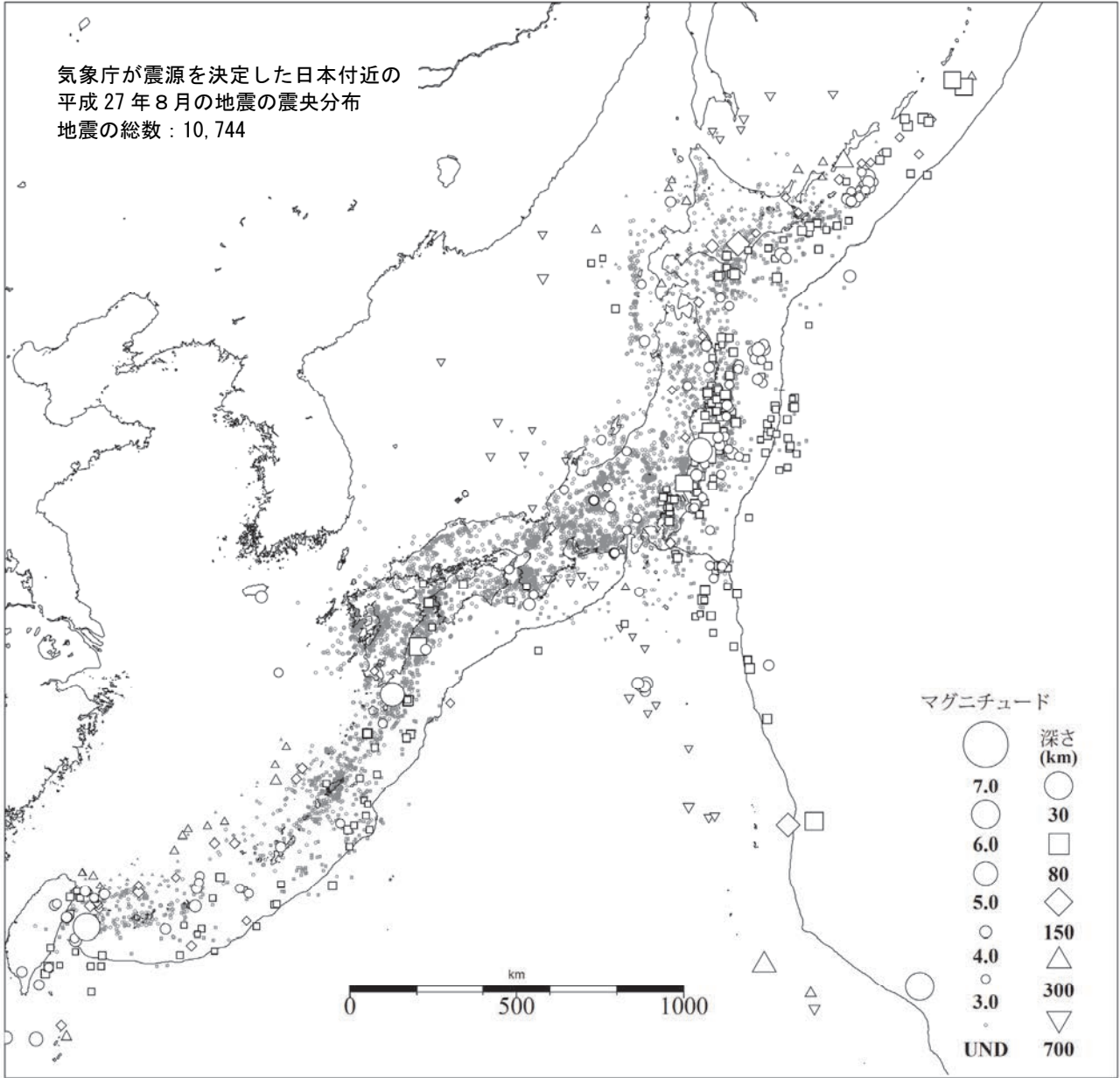
3 ページ

図 2 平成 27 年 6 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図

・ 7 番の地震に対する矢印と数字の位置を修正、円形の枠線を追加



気象庁が震源を決定した日本付近の
平成27年8月の地震の震央分布
地震の総数：10,744



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)