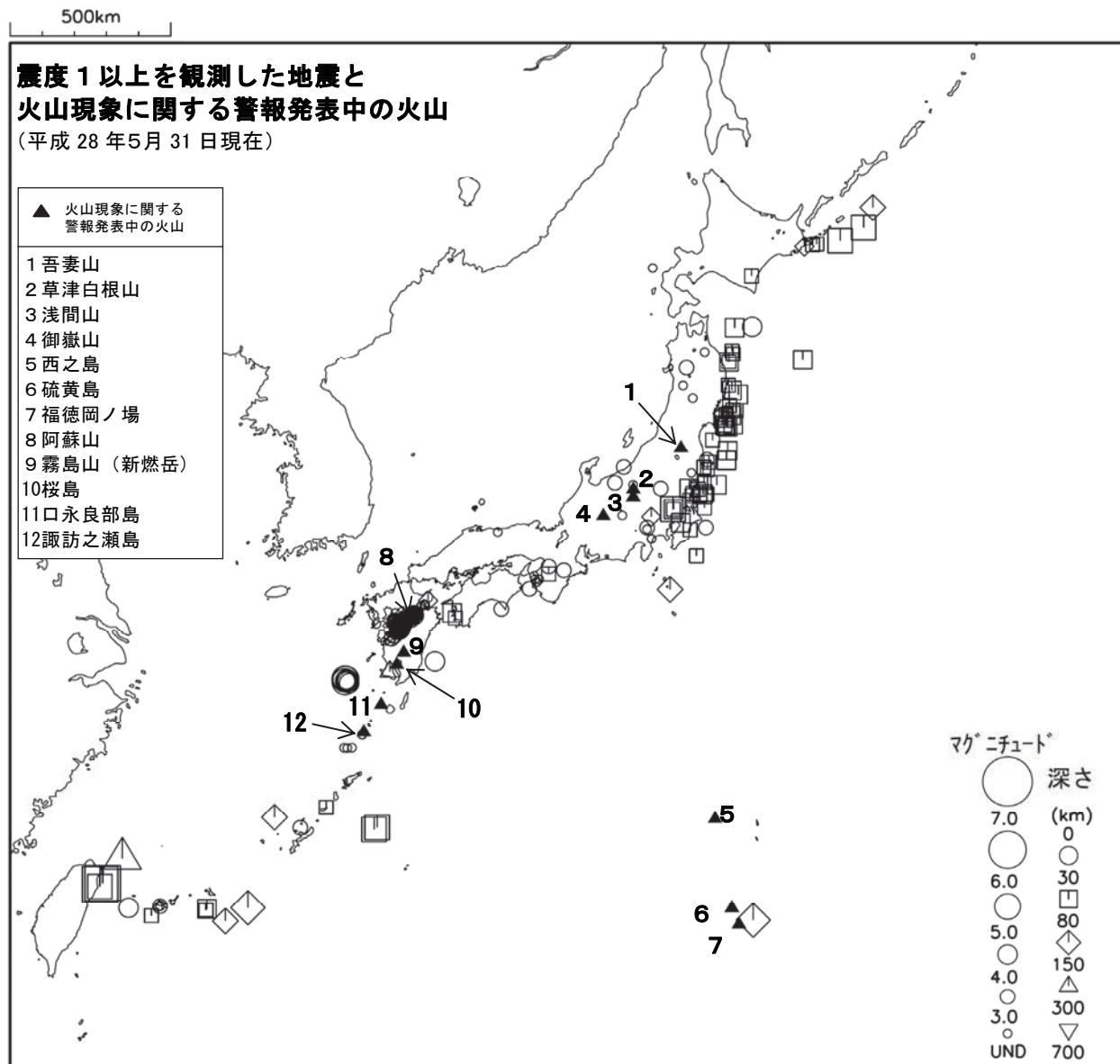


平成 28 年5月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 2016



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28年5月31日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注**平成 28 年 5 月 31 日現在：国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、青森県、東京都、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁のデータを基に作成している。また、2016 年熊本地震緊急観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、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

2016 年 4 月 1 日以降の震源では、M の小さな地震は、自動処理による震源を表示している場合がある。自動処理による震源は、震源誤差の大きなものが表示されることがある。

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。

・本書で使用了地図等について

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	10
関東・中部地方の地震活動	12
近畿・中国・四国地方の地震活動	15
九州地方の地震活動	16
沖縄地方の地震活動	21
その他の地域の地震活動	24
● 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	26
● 日本の主な火山活動	39
北海道地方	43
東北地方	43
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	44
九州地方及び南西諸島	46
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	50
● 世界の主な地震	54
● 世界の主な火山活動	56
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	57
2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	89
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	90
4. 緊急地震速報の提供状況	91
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	94

●日本及びその周辺での主な地震活動

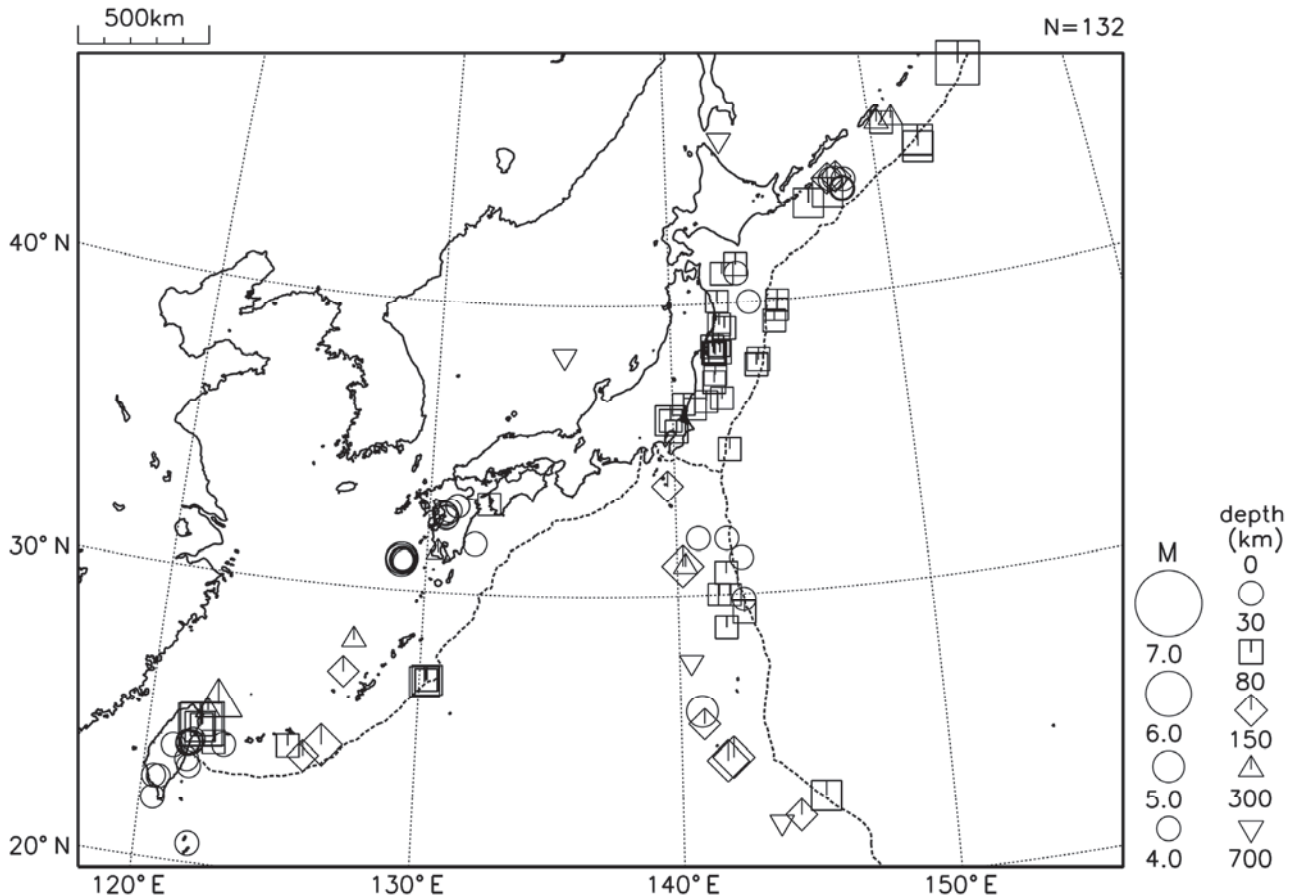


図 1 平成 28 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

5 月 16 日 21 時 23 分に、茨城県南部で M5.5 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、茨城県小美玉市で震度 5 弱を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。

平成 28 年（2016 年）5 月に日本国内で震度 4 以上を観測した地震の回数は 10 回（4 月は 105 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 132 回（4 月は 158 回）であった。

5 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。5 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回であった。津波を観測した地震はなかった（4 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 18 回であった。津波を観測した地震はなかった）。

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の一連の地震活動は、全体として減衰傾向が見られる。熊本県熊本地方及び阿蘇地方の活動は、減衰しつつも活動は継続しており、M4.0 以上の地震が 8 回発生した。大分県中部の活動は、減衰している。今回の一連の地震活動により、死者 69 人、負傷者 1,663 人、住家全壊 7,151 棟などの被害が発生した（6 月 7 日現在、総務省消防庁による）。

表 1 平成 28 年 5 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M (注 3)	Mw (注 3)	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等（注 5）	掲載 ページ
1	4/14～	「平成28年 (2016年) 熊本地震」の活動				期間中、最大震度 4 以上を観測する地震が 8 回発生し、このうち最大規模の地震は、5 月 5 日 10 時 40 分に熊本県阿蘇地方で発生した M4.9 の地震（最大震度 4） 被害 ：死者 69 人、負傷者 1,663 人、住家全壊 7,151 棟など（6 月 7 日現在、一連の活動による）	4、 17～19
2	5 3 9 0	北海道東方沖	5.9	5.7	・ ・ ・ ・	3：北海道 根室市落石東＊ 根室市瑤瑤＊ など 1 道 13 地点	4、8
3	5/6～	薩摩半島西方沖 の地震活動			・ ・ ・ ・	最大震度 1 以上を観測する地震が 14 回発生し、このうち最大規模の地震は、5 月 7 日 14 時 42 分に発生した M5.5 の地震（最大震度 2）	4、20
4	5 12 12 17	台湾付近	6.5	5.9	M ・ ・ ・	2：沖縄県 与那国町役場＊ など 1 県 4 地点	4、22
5	5 12 13 29	台湾付近	6.4	5.7	M ・ ・ ・	3：沖縄県 与那国町役場＊ など 1 県 3 地点	
6	5 12 15 32	根室半島南東沖	5.0	5.0	・ ・ ・ ・	3：北海道 中標津町丸山＊ など 1 道 2 地点	5、9
7	5 16 21 23	茨城県南部	5.5	5.4	・ H S ・	5 弱：茨城県 小美玉市上玉里＊ 緊急地震速報（警報） を発表 被害 ：負傷者 1 人	5、 13～14
8	5 24 18 48	岩手県沖	4.4	-	・ ・ S ・	4：青森県 階上町道仏＊	6、11
9	5 31 14 23	石垣島北西沖	6.2	6.3	M ・ ・ ・	3：沖縄県 竹富町船浮 石垣市平久保	6、23
10	5 31 19 3	北西太平洋	6.1	5.9	M ・ ・ ・		25

（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。ただし、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動については、期間中の活動概要と被害状況のみ記載した。

（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。また、空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない。

（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。ただし、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の活動によるものについては、斜線を付した。

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

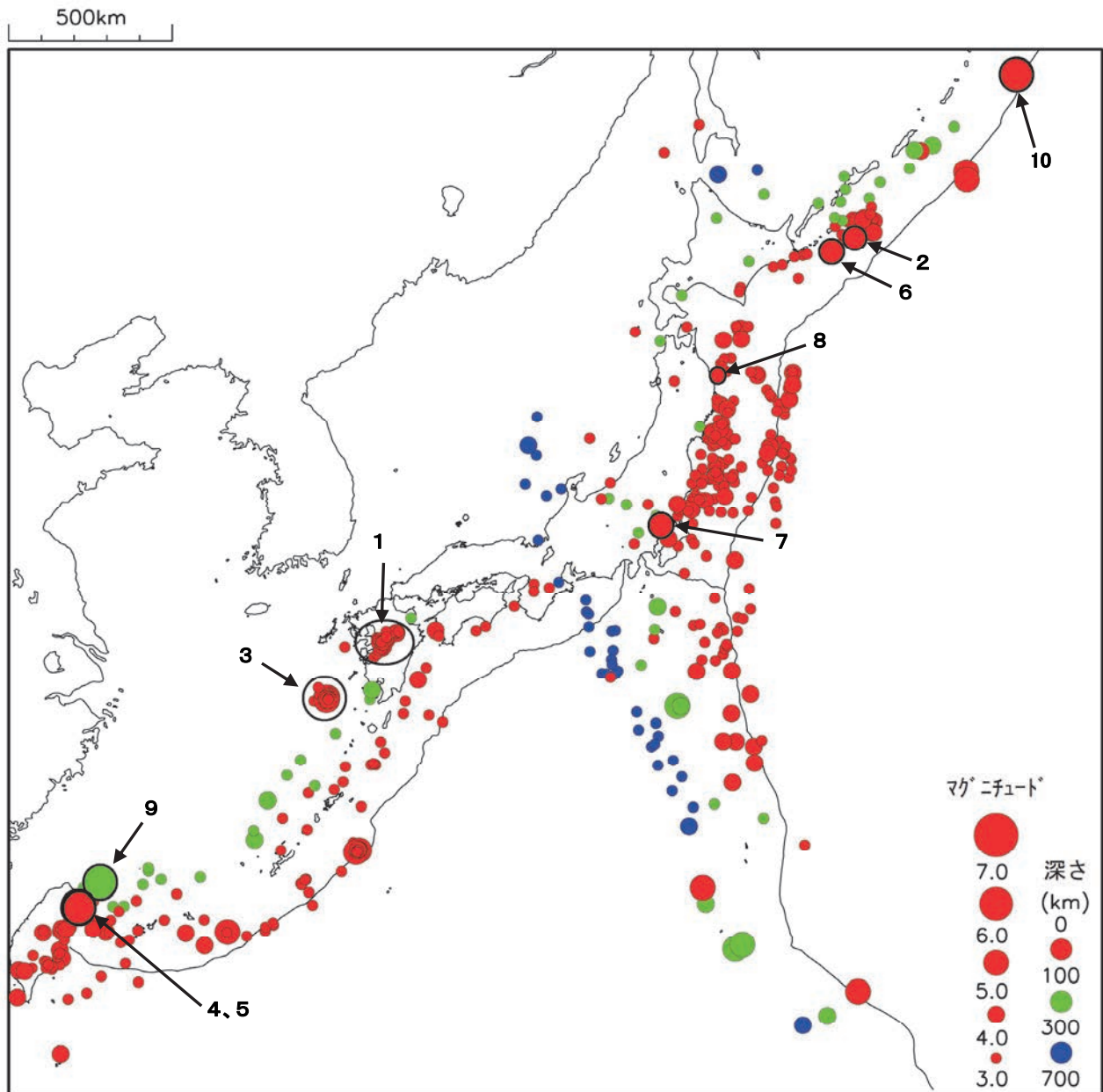
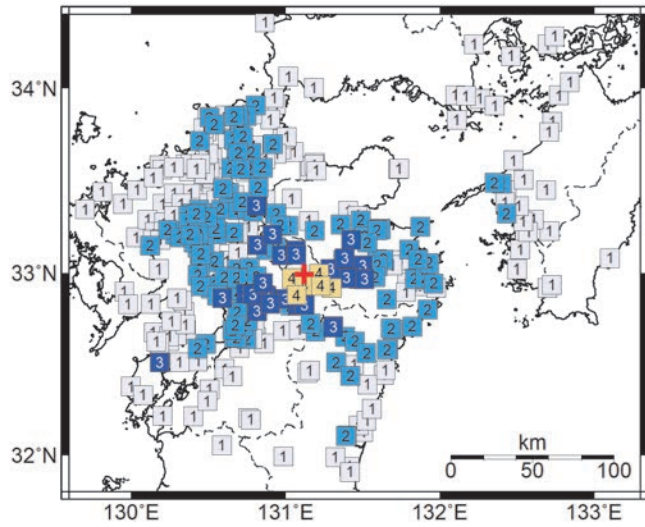
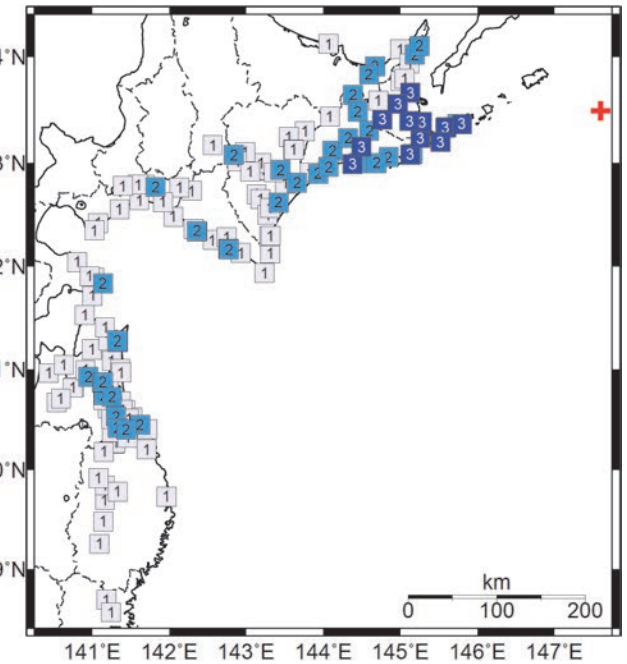


図 2 平成 28 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

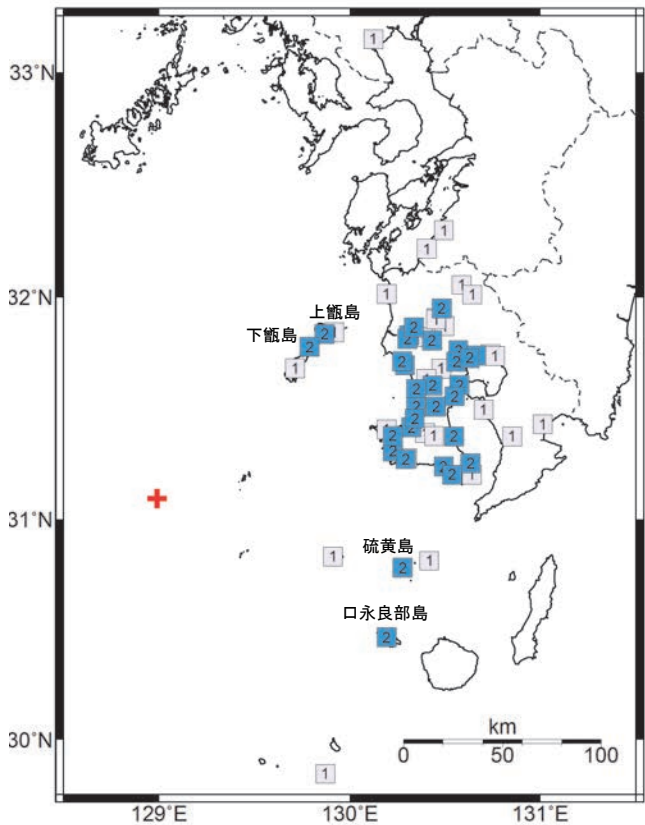
- 1 5月5日10時40分 熊本県阿蘇地方
(M4.9、深さ11km、最大震度4)
※「平成28年(2016年)熊本地震」の活動のうち、5月の最大規模の地震の震度分布を表示



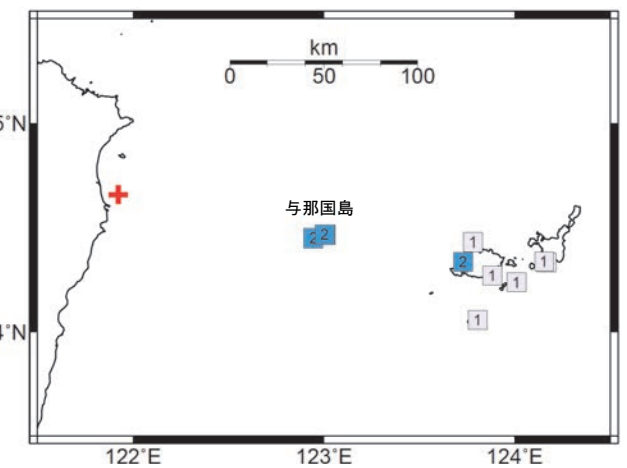
- 2 5月3日09時00分 北海道東方沖
(M5.9、最大震度3)



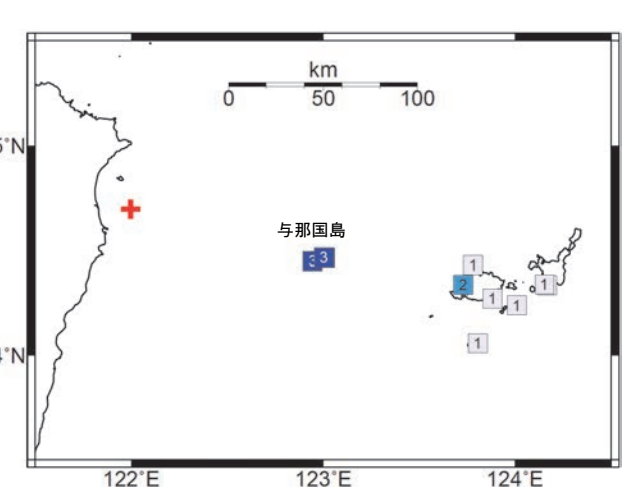
- 3 5月7日14時42分 薩摩半島西方沖
(M5.5、最大震度2)
※薩摩半島西方沖の地震活動のうち、最大規模の地震の震度分布を表示



- 4 5月12日12時17分 台湾付近
(M6.5、最大震度2)



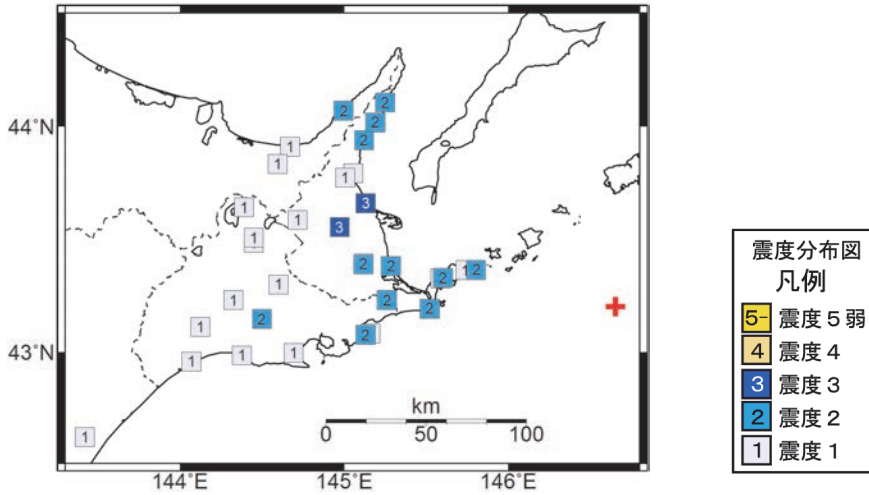
- 5 5月12日13時29分 台湾付近
(M6.4、最大震度3)



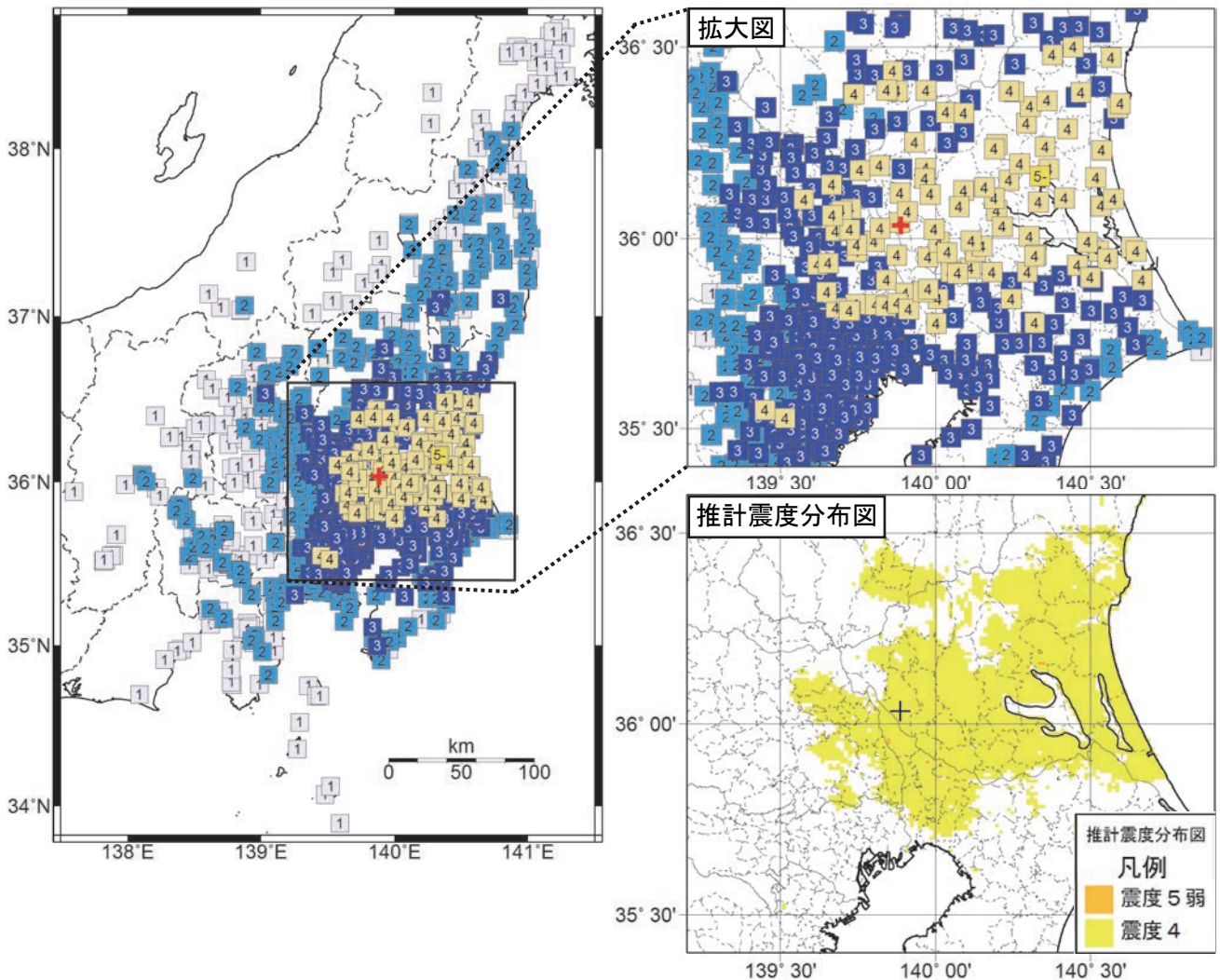
震度分布図 凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

6 5月12日15時32分 根室半島南東沖
(M5.0、深さ67km、最大震度3)



7 5月16日21時23分 茨城県南部
(M5.5、深さ42km、最大震度5弱)



※ 本推計震度分布図は、地震発生当日に作成されたものである。

<推計震度分布図について>

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

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

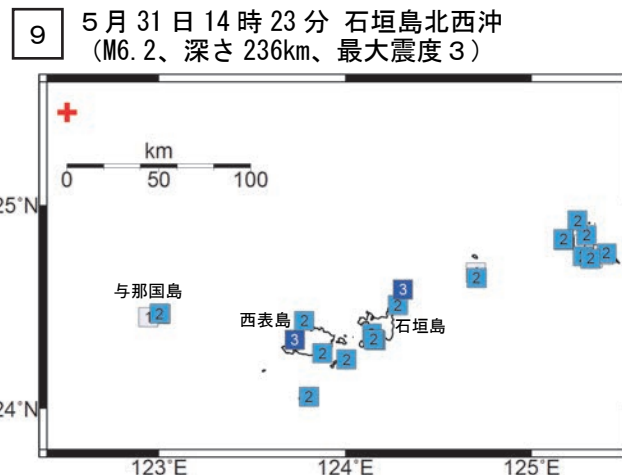
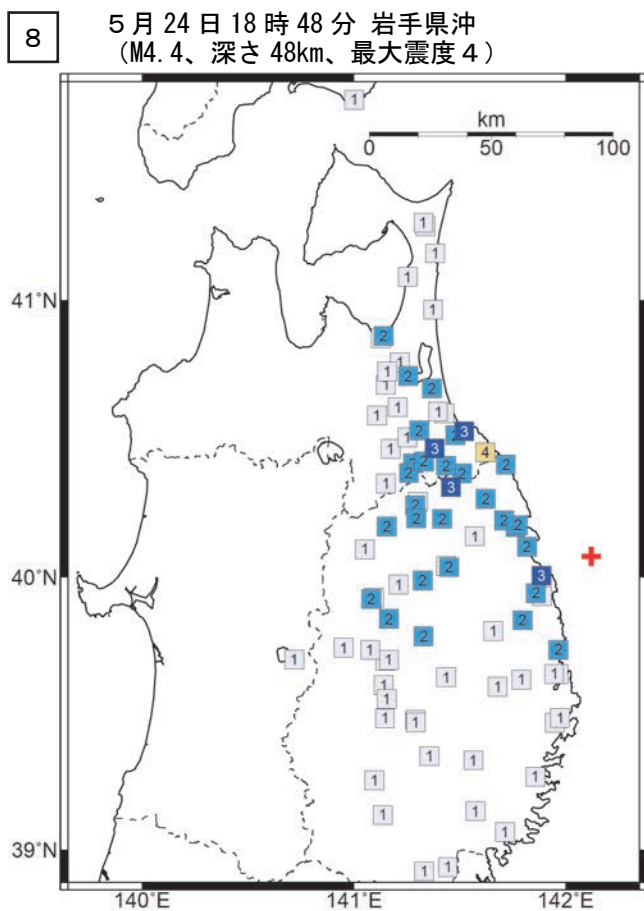


図 3－3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。＋印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

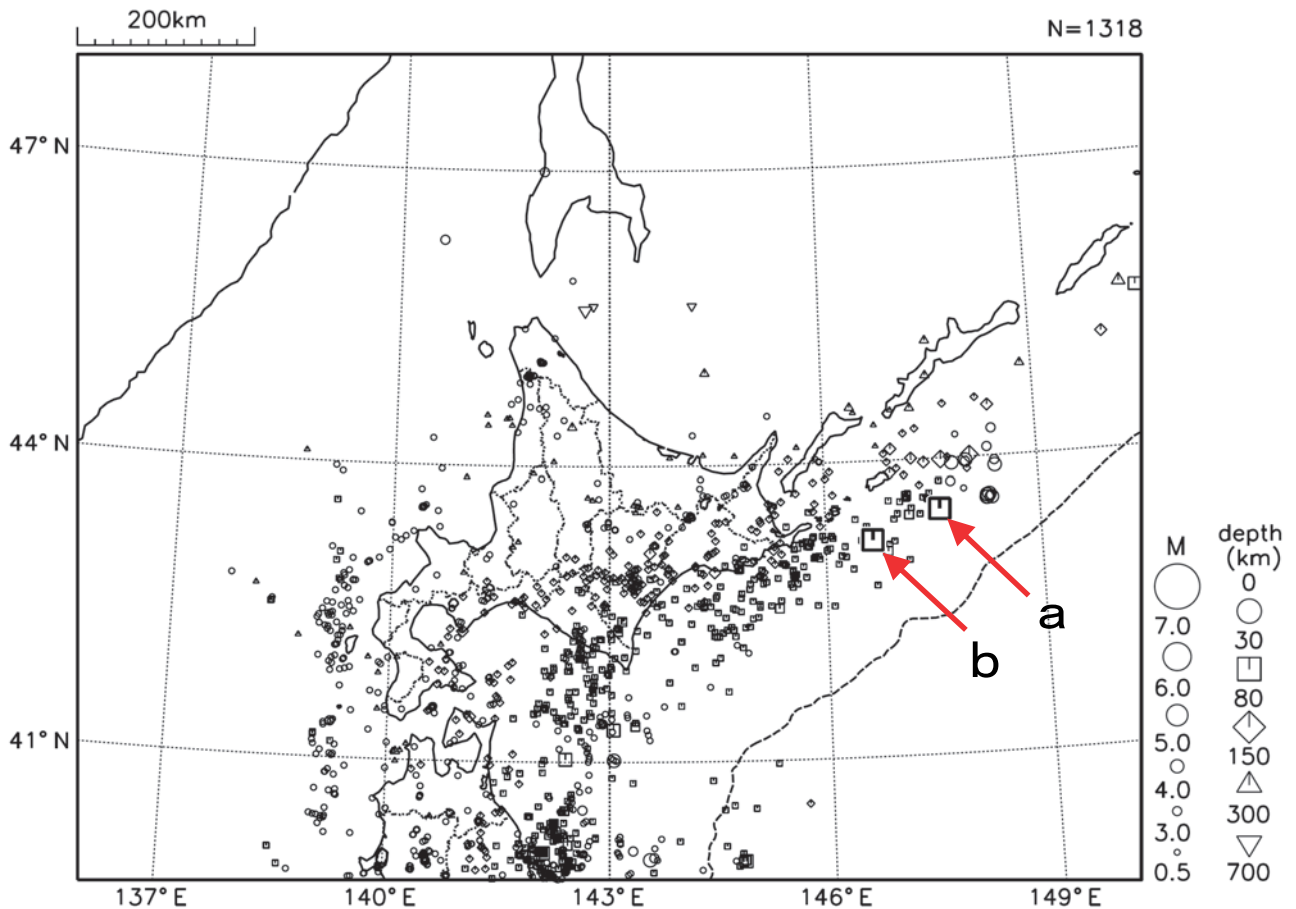


図4 北海道地方の震央分布図（2016年5月1日～5月31日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は12回（4月は7回）であった。
5月中の主な地震活動は次のとおりである。

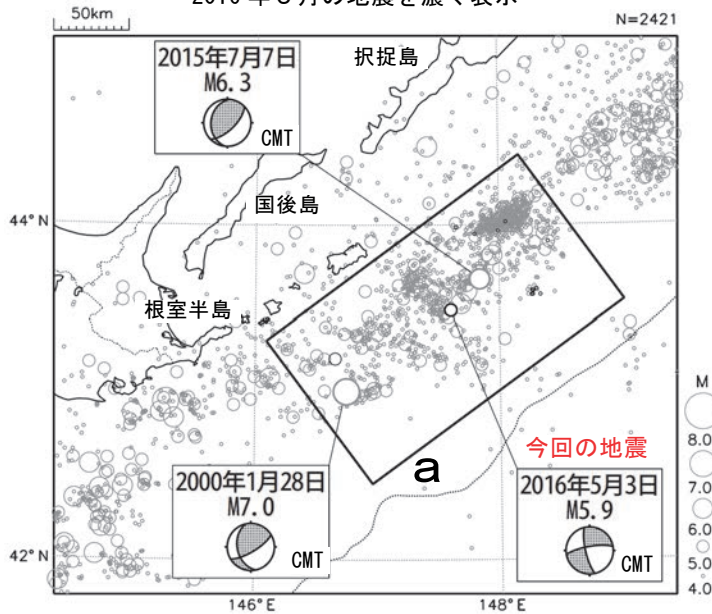
3日 09時00分に北海道東方沖でM5.9の地震（図4中のa）が発生し、北海道釧路市、浜中町、標茶町で震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度2～1を観測した（p4、8参照）。

12日 15時32分に根室半島南東沖の深さ67kmでM5.0の地震（図4中のb）が発生し、北海道中標津町、標津町で震度3を観測したほか、北海道道東で震度2～1を観測した（p5、9参照）。

5 月 3 日 北海道東方沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 4.0$)
2016 年 5 月の地震を濃く表示

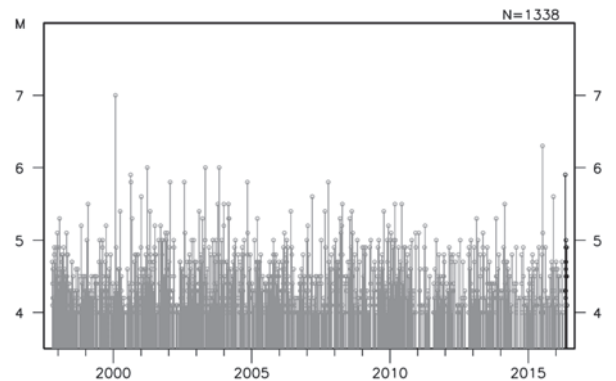


2016 年 5 月 3 日 09 時 00 分に北海道東方沖で M5.9 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ型である。

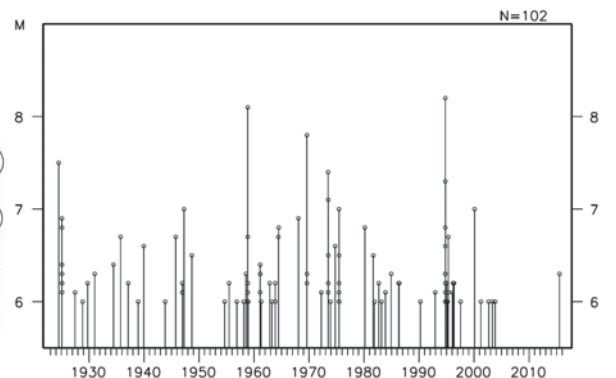
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M5.0 以上の地震がしばしば発生しており、最近では、2015 年 7 月 7 日に M6.3 の地震（最大震度 3）が発生している。最大では、2000 年 1 月 28 日に M7.0 の地震（最大震度 4）が発生し、負傷者 2 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M7.0 以上の地震が時々発生しており、M8.0 以上の地震が 2 回発生している。1994 年 10 月 4 日の「平成 6 年（1994 年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度 6）では、根室市花咲で 168cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者 436 人、住家被害 7,519 棟等の被害が生じた（「平成 6・7 年災害記録（北海道）」による）。

領域 a 内の M-T 図

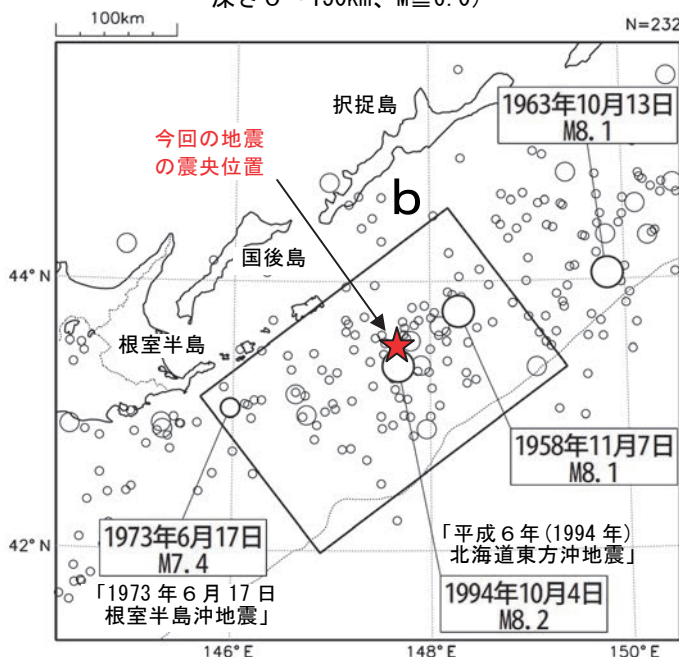


領域 b 内の M-T 図



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 6.0$)

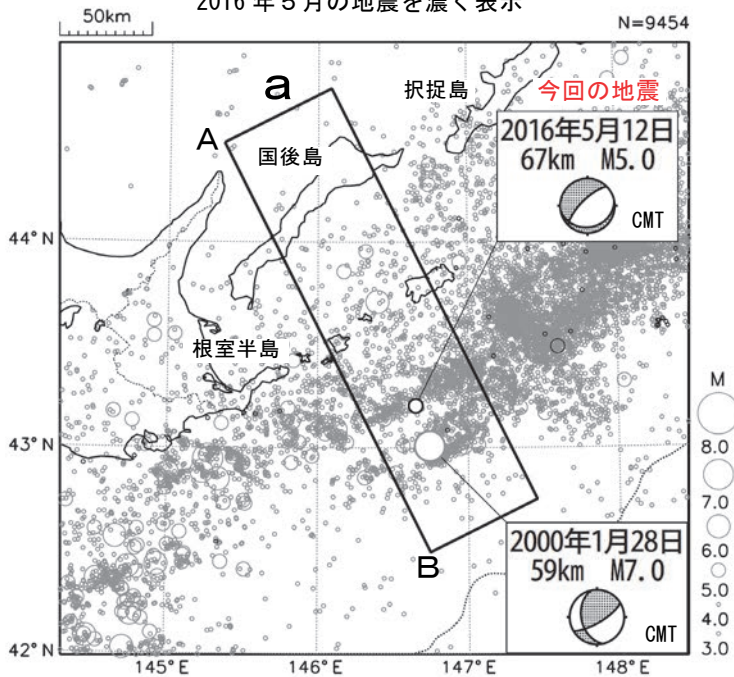


5 月 12 日 根室半島南東沖の地震

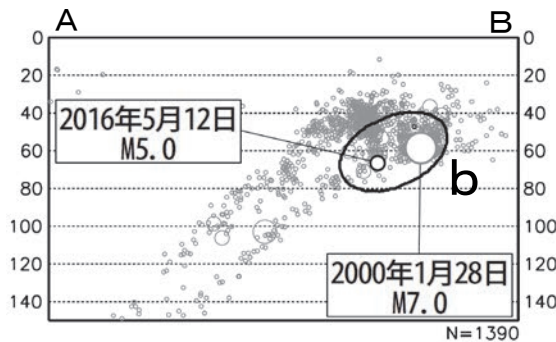
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)

2016 年 5 月の地震を濃く表示

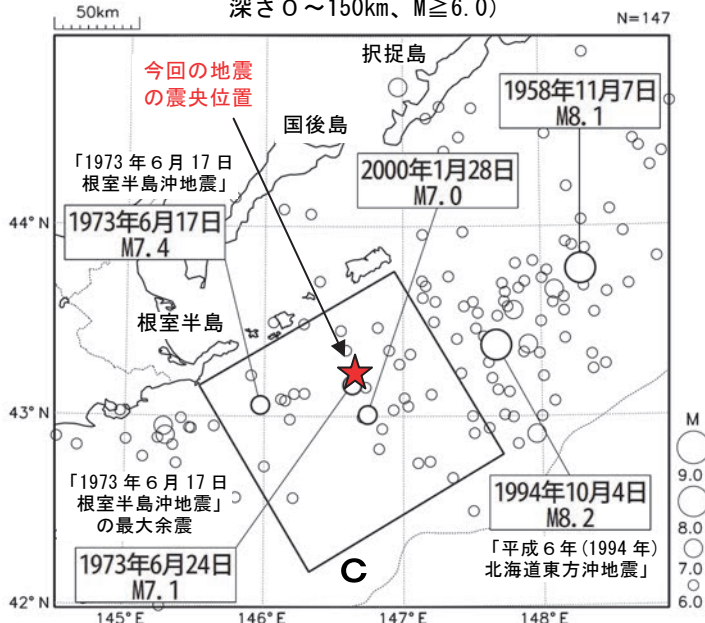


領域 a 内の断面図（A－B 投影）



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 6.0$)

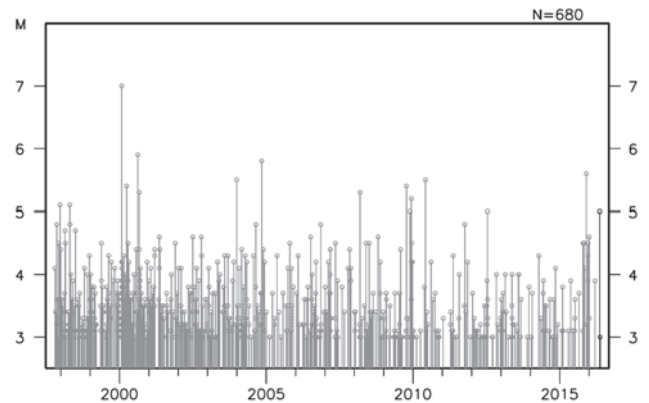


2016年5月12日15時32分に根室半島南東沖の深さ67kmでM5.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震は発震機構（CMT解）が太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

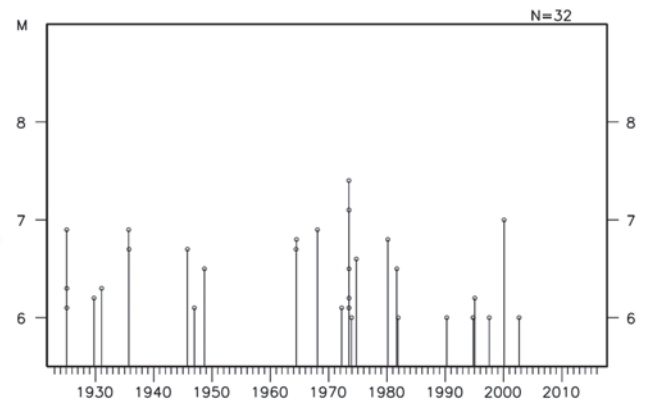
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生しており、2000年1月28日には、M7.0の地震（最大震度4）が発生し、負傷者2人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震がしばしば発生している。最大は、「1973年6月17日根室半島沖地震」（M7.4、最大震度5）で、根室市花咲では280cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測するなど、北海道から関東地方にかけて津波を観測した。この地震により、北海道では負傷者28人、住家被害5,153棟などの被害が生じた（「昭和48・49年災害記録（北海道）」による）。

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

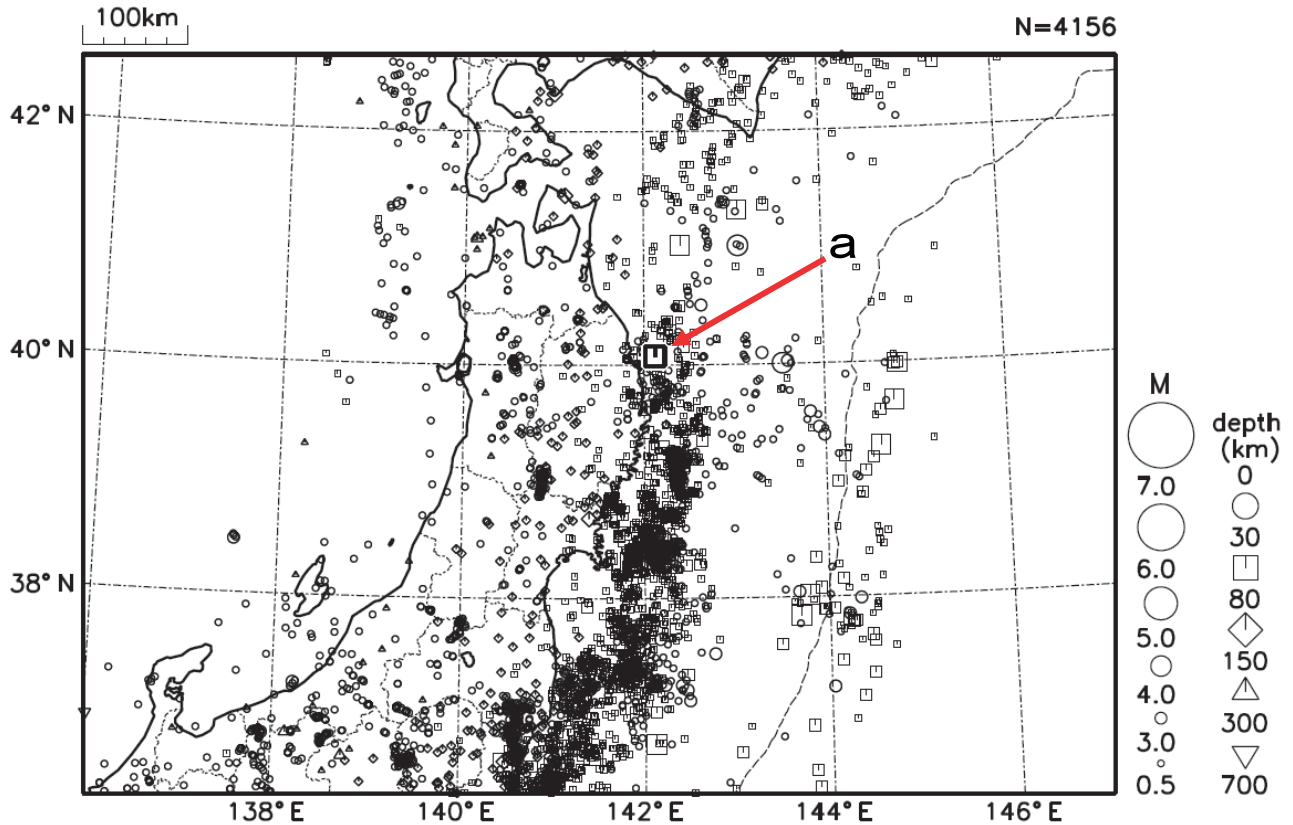


図5 東北地方の震央分布図（2016年5月1日～5月31日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は45回（4月は39回）であった。
5月中の主な活動は次のとおりである。

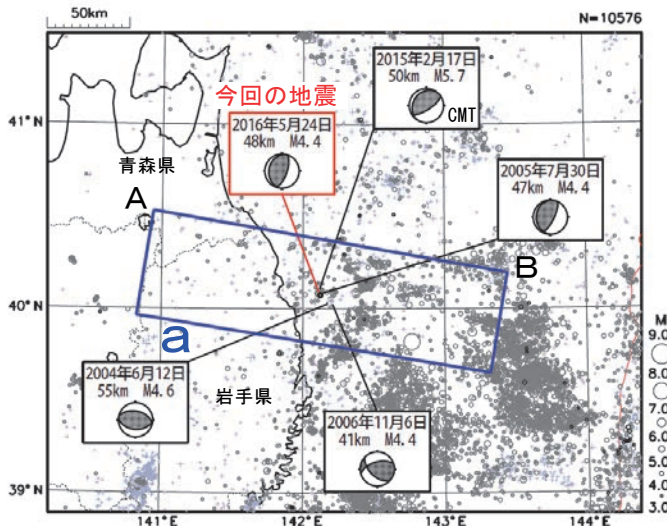
24日18時48分に岩手県沖の深さ48kmでM4.4の地震（図5中のa）が発生し、青森県階上町で震度4を観測したほか、北海道から東北地方北部にかけて震度3～1を観測した（p. 6、11 参照）。

5 月 24 日 岩手県沖の地震

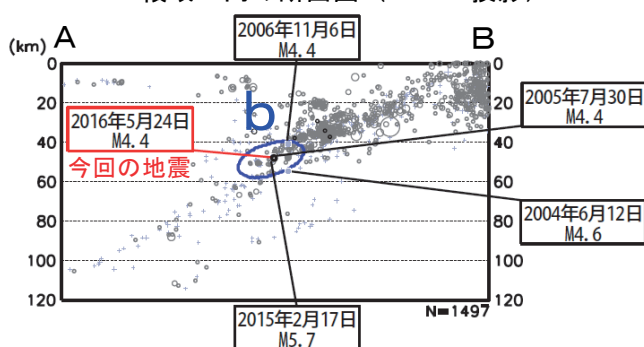
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 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発生以降に発生した地震を薄い○、
2016 年 5 月の地震を濃い○で表示



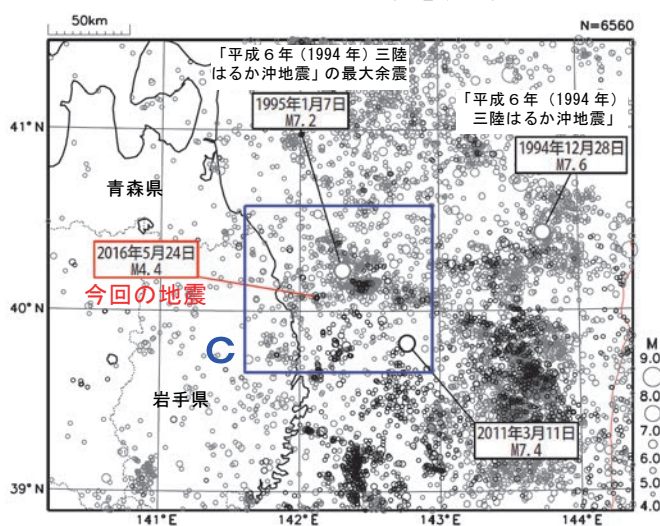
領域 a 内の断面図（A-B 投影）



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 4.0$)

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

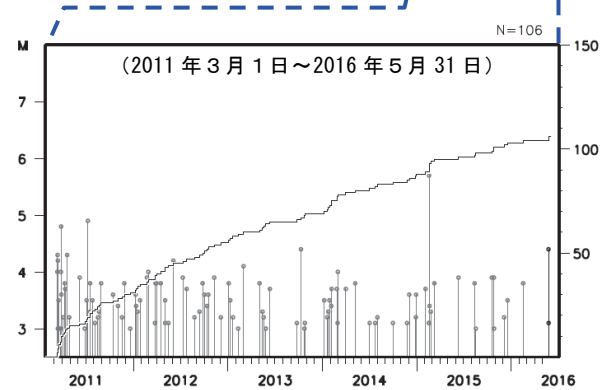
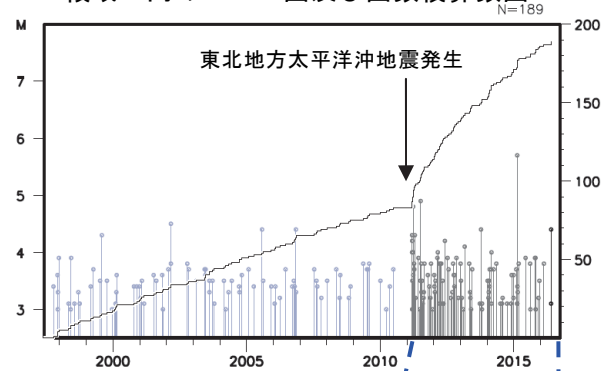


2016 年 5 月 24 日 18 時 48 分に岩手県沖の深さ 48km で M4.4 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

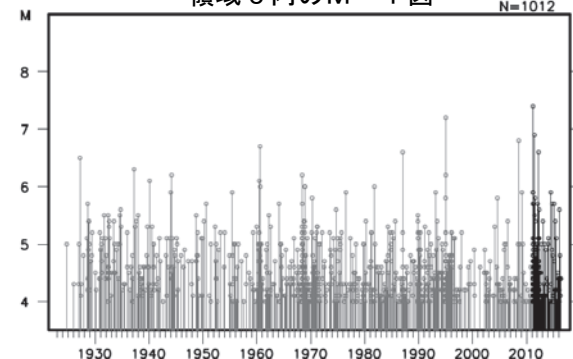
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以降に地震活動が活発化している。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以前から M6.0 以上の地震が時々発生しており、1995 年 1 月 7 日には「平成 6 年（1994 年）三陸はるか沖地震」の最大余震である M7.2 の地震が発生した。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算数図



領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

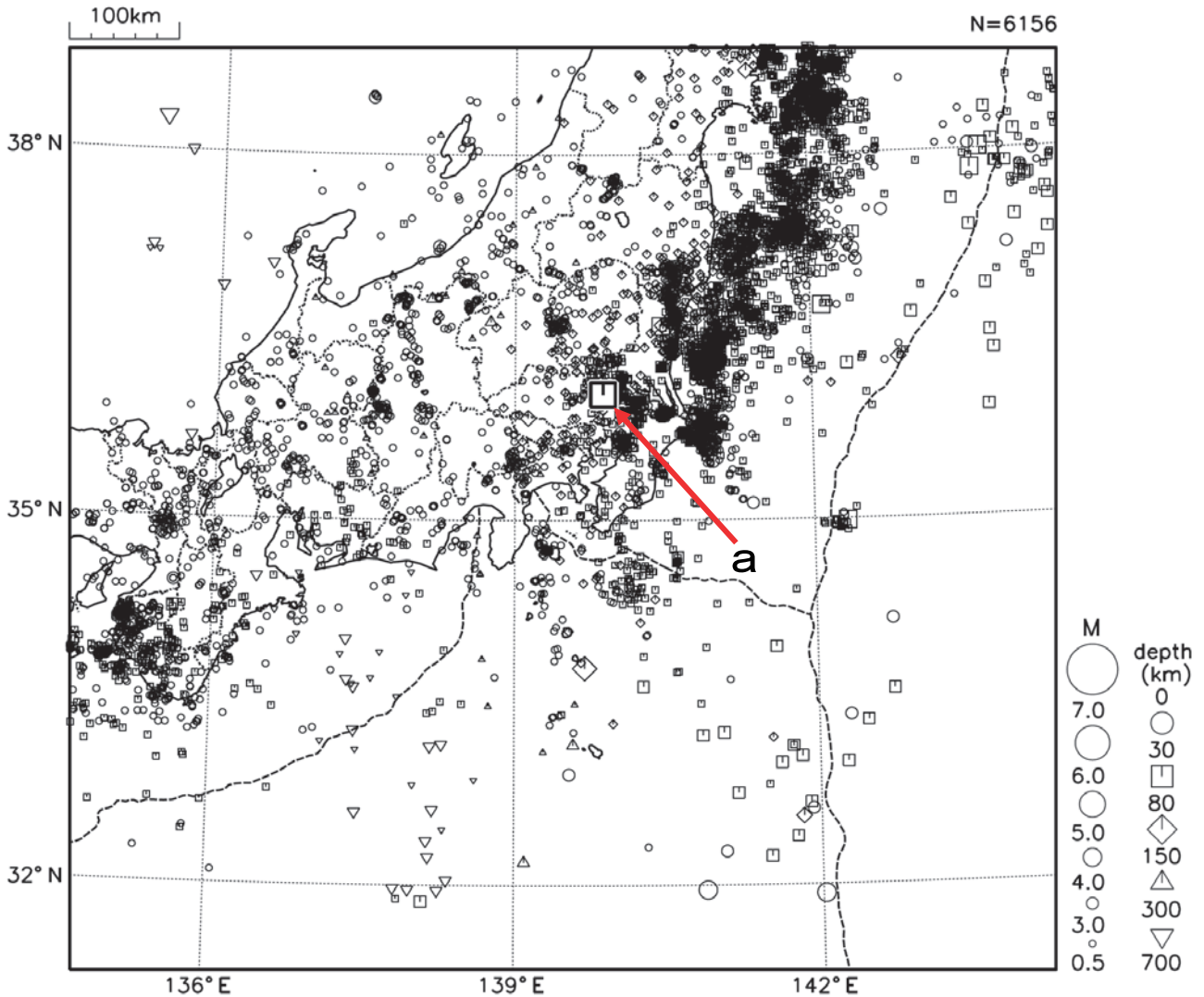


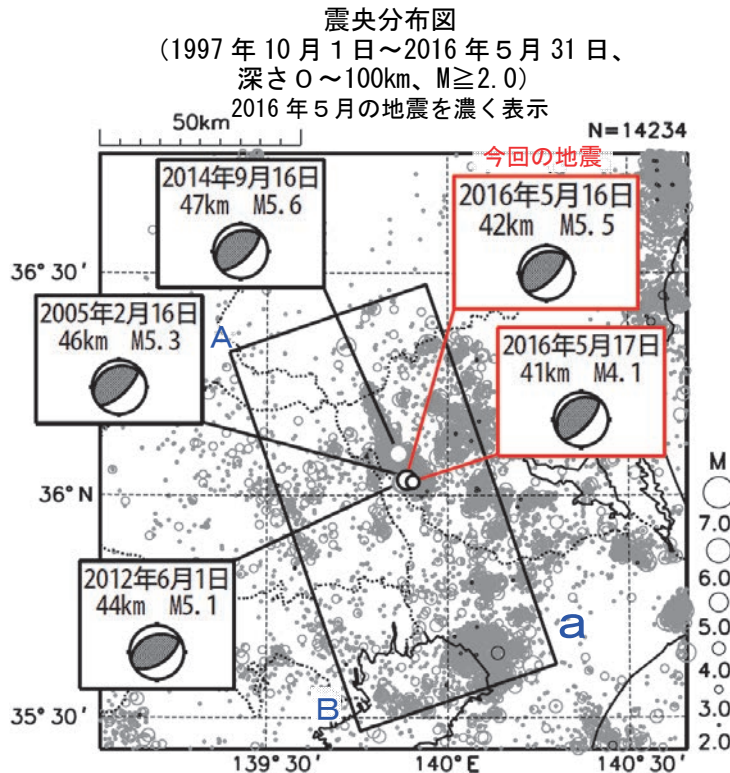
図 6 関東・中部地方の震央分布図（2016 年 5 月 1 日～5 月 31 日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

5 月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度 1 以上を観測した地震は 35 回（4 月は 49 回）であった。5 月中の主な地震活動は次のとおりである。

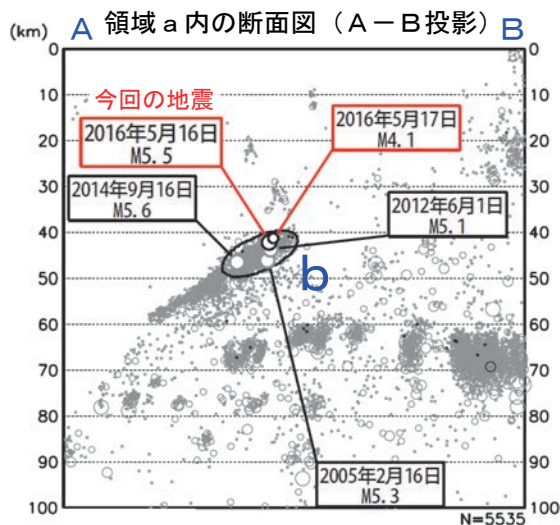
16 日 21 時 23 分に茨城県南部の深さ 42km で $M5.5$ の地震（図 6 中の a）が発生し、茨城県小美玉市で震度 5 弱を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した（p. 5、13～14 参照）。

5 月 16 日 茨城県南部の地震

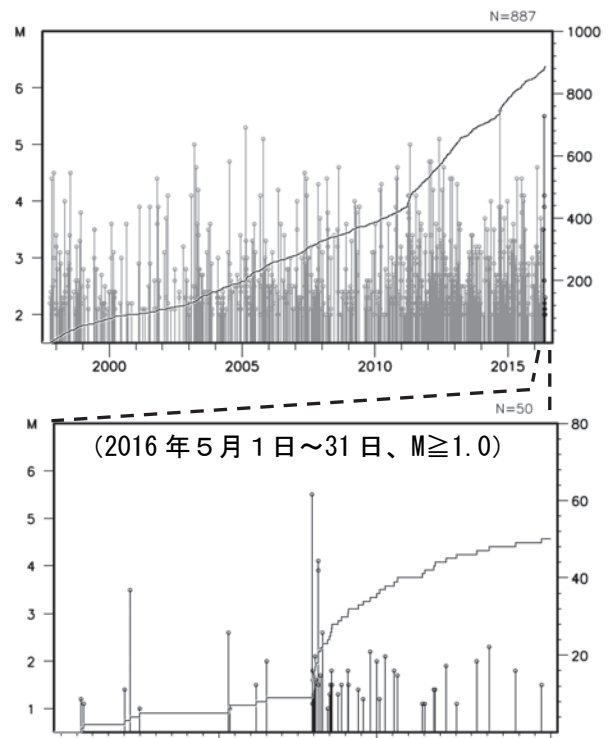


2016 年 5 月 16 日 21 時 23 分に茨城県南部の深さ 42km で M5.5 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震は主に震源の東側で強い揺れが観測された。この地震は発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、茨城県で負傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。また、今回の地震の発生後、17 日 06 時 55 分と 06 時 57 分にそれぞれ M3.9 と M4.1 の地震（いずれも最大震度 3）が発生するなど、一時的に地震活動が活発となった。

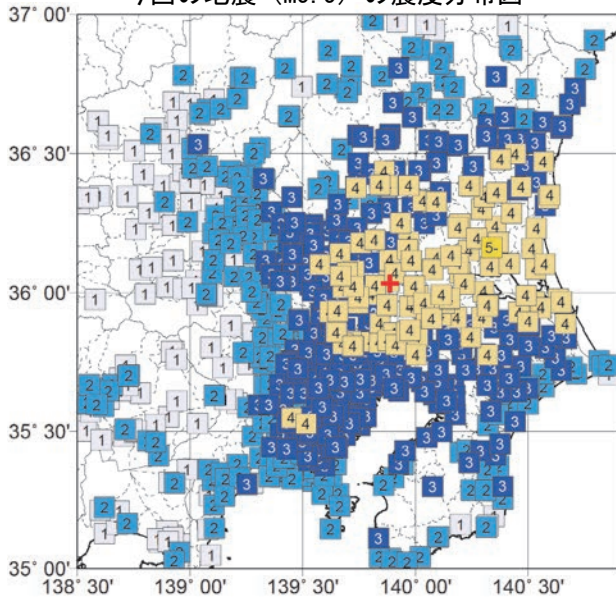
1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域 b）は、活動が活発な領域で、M5 程度の地震がしばしば発生している。このうち、2005 年 2 月 16 日に今回の地震とほぼ同じ場所で発生した M5.3 の地震（最大震度 5 弱）では、今回の地震と同様に、主に震源の東側で強い揺れが観測された。一方で、2014 年 9 月 16 日に発生した M5.6 の地震（最大震度 5 弱）、及び 2012 年 6 月 1 日に発生した M5.1 の地震（最大震度 4）では、強い揺れが観測されたのは主に震源の西側から北西側で、今回の地震とは異なっている。



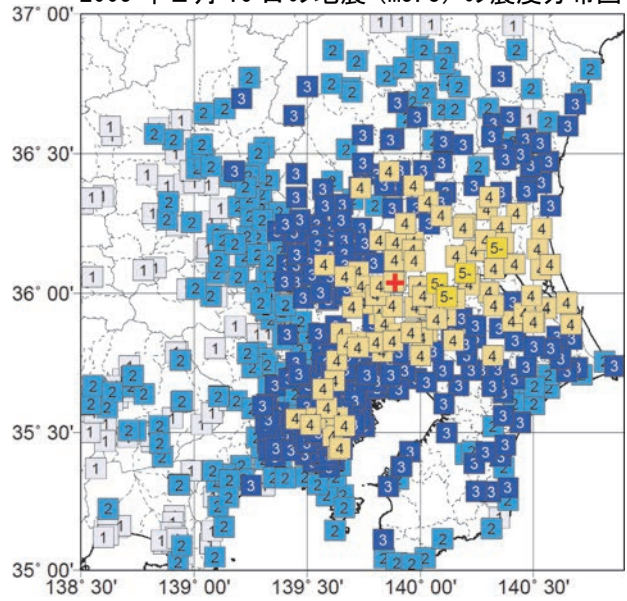
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



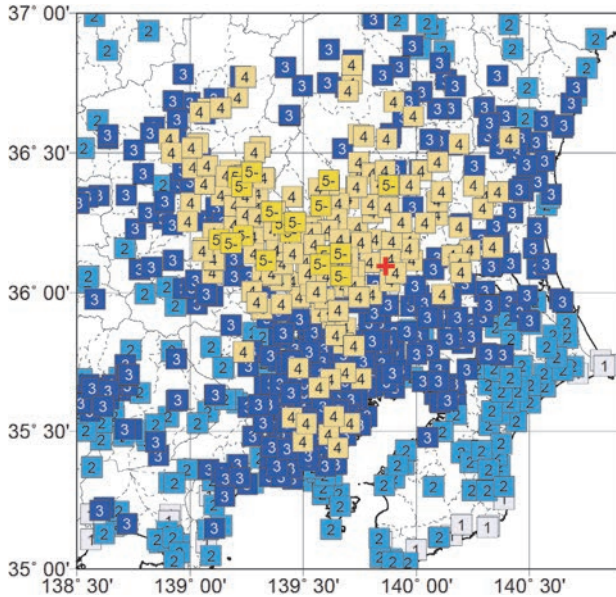
今回の地震 (M5.5) の震度分布図



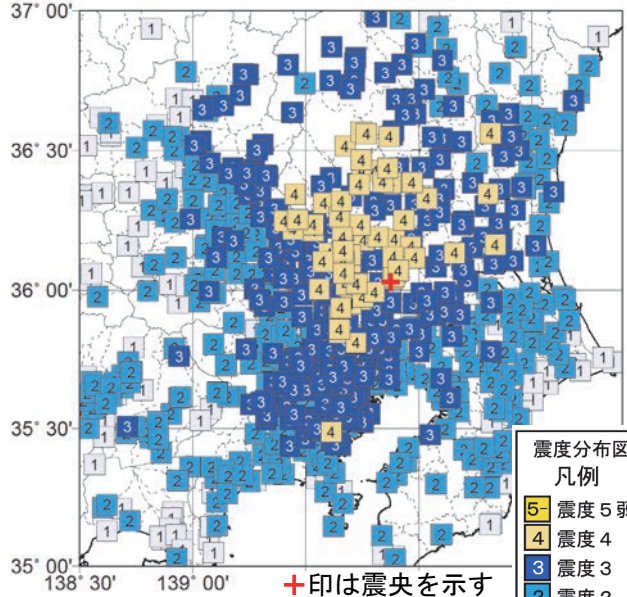
2005年2月16日の地震 (M5.3) の震度分布図



2014年9月16日の地震 (M5.6) の震度分布図



2012年6月1日の地震 (M5.1) の震度分布図

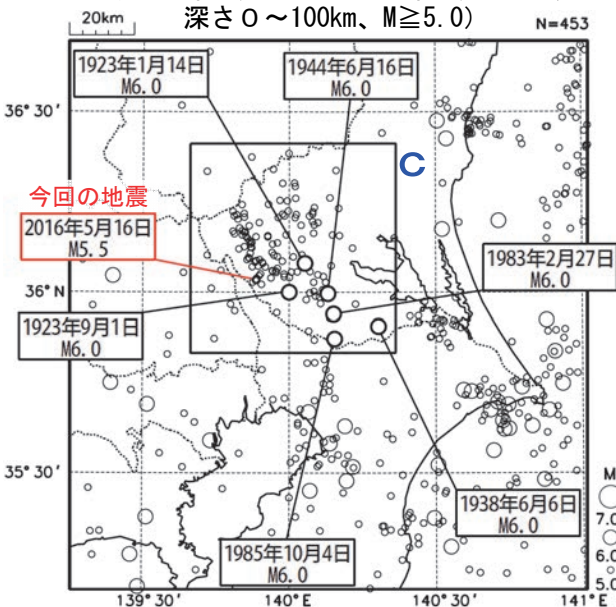


震度分布図
凡例
5- 震度5弱
4 震度4
3 震度3
2 震度2
1 震度1

印は震央を示す

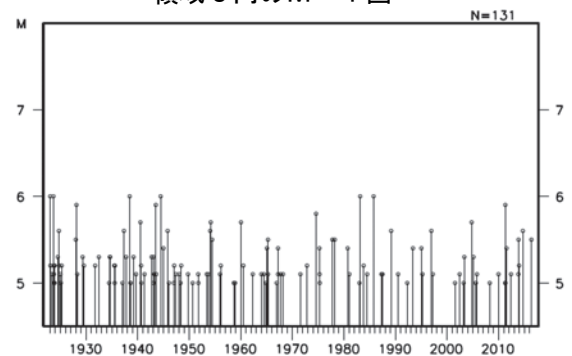
震央分布図

(1923年1月1日~2016年5月31日、
深さ0~100km、M $\geq$ 5.0)



1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域c) では、M6程度の地震が時々発生している。

領域c内のM-T図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

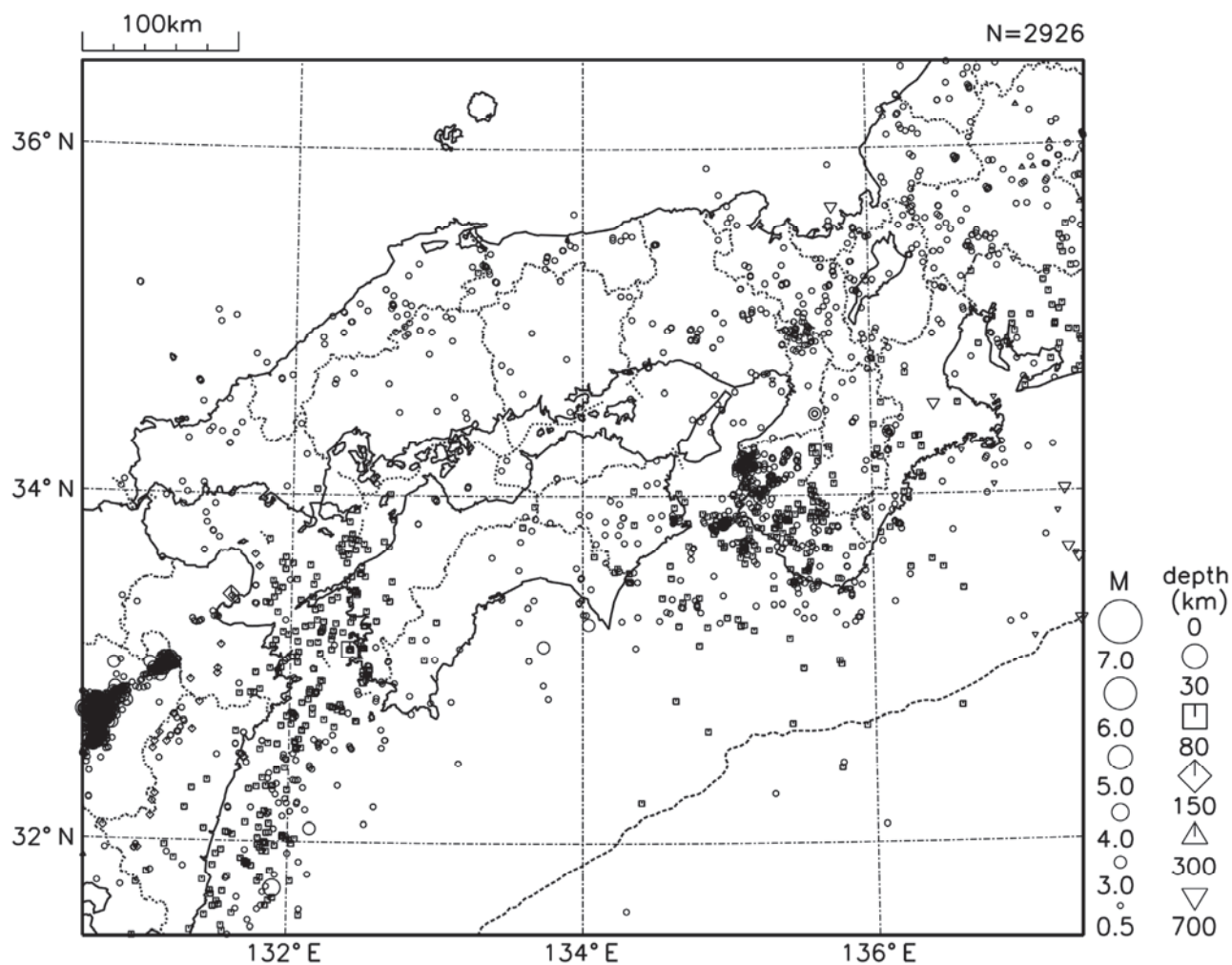


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2016 年 5 月 1 日～5 月 31 日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

5 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 20 回（4 月は 68 回）であった。
5 月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

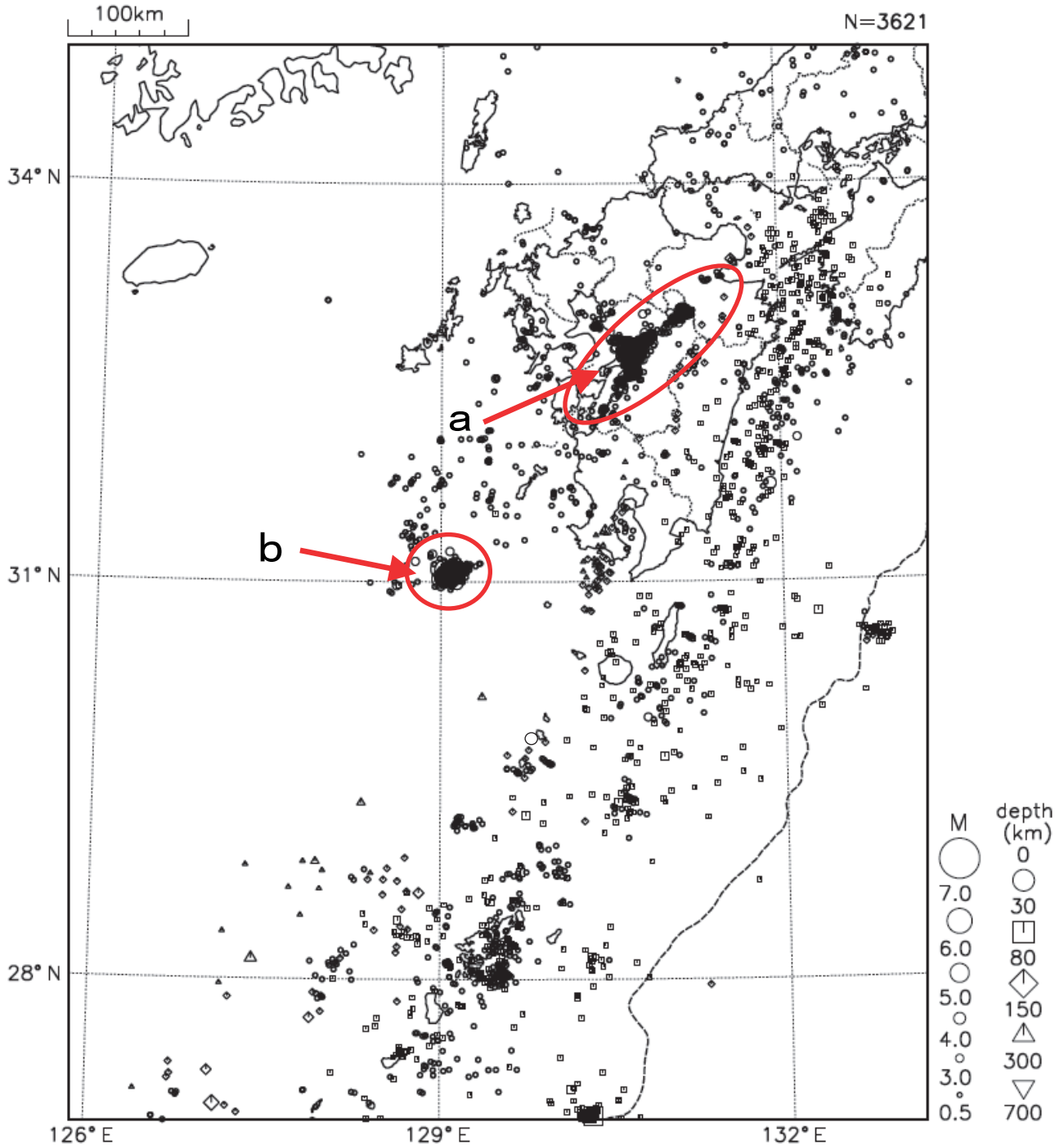


図8 九州地方の震央分布図（2016年5月1日～5月31日、 $M \geq 0.5$ ）

〔概況〕

5月に九州地方で震度1以上を観測した地震は558回※であった。

5月中の主な活動は次のとおりである。

※速報値であり、後日の調査で変更することがある。

2016年5月の「平成28年（2016年）熊本地震」（図8中の領域a）は、全体として減衰傾向が見られる。熊本県熊本地方と阿蘇地方の活動は、減衰しつつも活動は継続しており、5月31日までに最大震度4を観測した地震が8回発生した。最大規模の地震は、5月5日10時40分に熊本県阿蘇地方で発生したM4.9の地震（最大震度4、深さ11km）である。大分県中部の活動は、減衰している（p. 4、17～19参照）。

5月6日から薩摩半島西方沖（図8中の領域b）で地震活動がやや活発となり、5月31日までに震度1以上を観測した地震が14回発生した。最大規模の地震は、5月7日14時42分に発生したM5.5の地震（最大震度2）である（p. 4、20参照）。

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」（領域 a）の地震活動は、5 月に入り、全体として減衰傾向が見られる。熊本県熊本地方（領域 a 3）及び阿蘇地方（領域 a 2）の活動は、減衰しつつも活動は継続しており、M4.0 以上の地震が 8 回発生した。そのうち最大規模の地震は 5 月 5 日 10 時 40 分に発生した M4.9 の地震（最大震度 4）である。大分県中部（領域 a 1）の活動は減衰している。5 月中に震度 1 以上を観測した地震は 520 回※¹（最大震度 4：8 回、最大震度 3：43 回、最大震度 2：131 回、最大震度 1：338 回）発生した。今回の一連の地震活動により、死者 69 人、負傷者 1,663 人、住家全壊 7,151 棟などの被害が発生した（6 月 7 日 14 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

※¹ 2016 年 5 月 31 日現在の速報値であり、後日の調査で変更されることがある。

表 1 「平成 28 年（2016 年）熊本地震」による被害状況

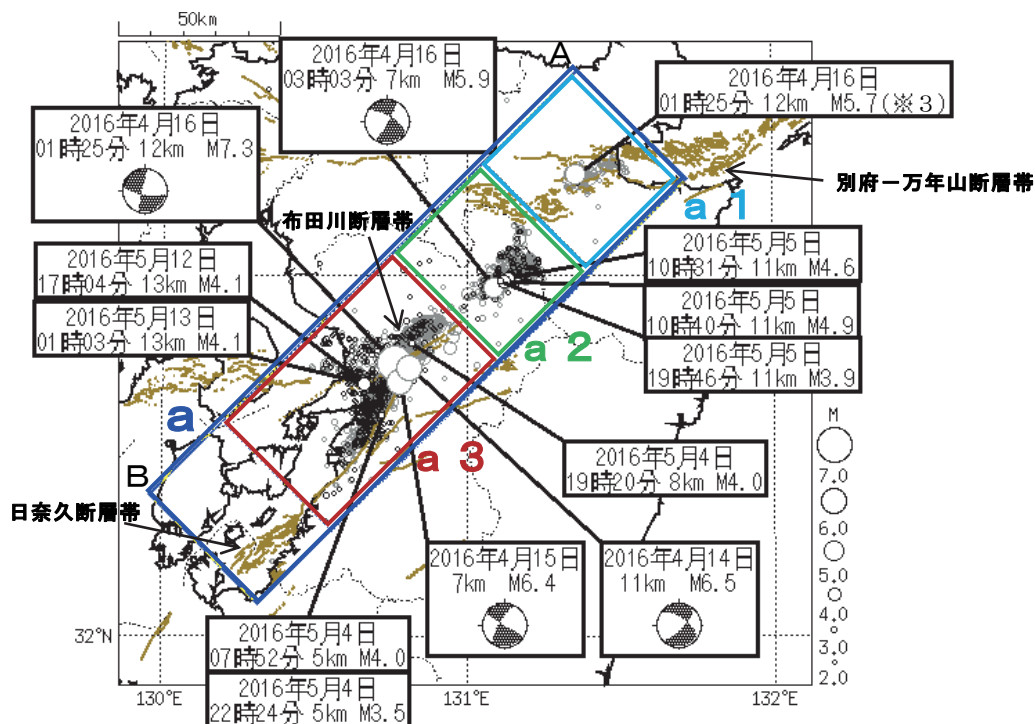
（平成 28 年 6 月 7 日 14 時 00 分現在、総務省消防庁調べ）

都道府県名	人 的 被 害			住 家 被 害			非住家被害		火災
	死者	負 傷 者		全壊	半壊	一部破損	公共建物	その他	
		重傷	軽傷						
	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	
山 口 県						3			
福 岡 県		1	17		1	230		1	
佐 賀 県		4	9			1		2	
長 崎 県						1			
熊 本 県	69	333	1,263	7,149	21,083	98,819	243	991	16
大 分 県		4	24	2	95	2,957		20	
宮 崎 県		3	5		2	20			
合 計	69	345	1,318	7,151	21,181	102,031	243	1,014	16

震央分布図※²

（2016 年 4 月 14 日 21 時～5 月 31 日、深さ 0～20km、M $\geq$ 2.0）

2016 年 5 月の地震を濃く表示

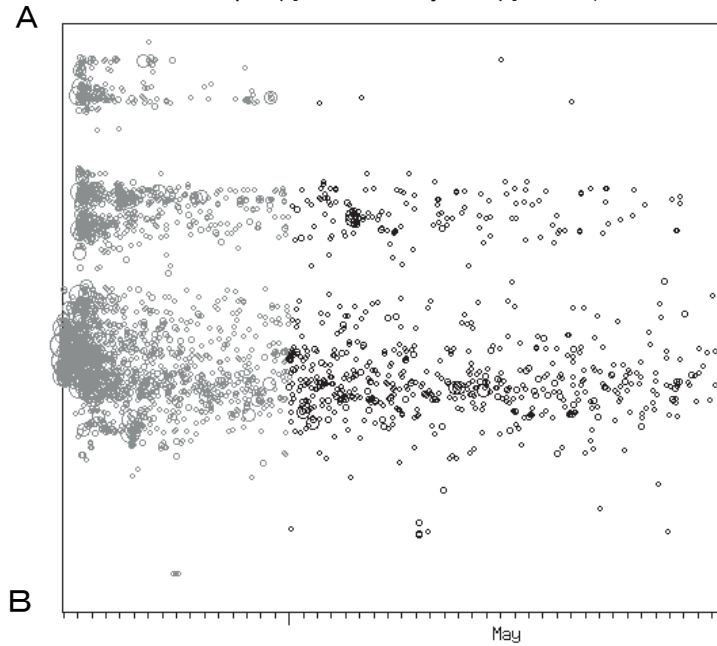


M6.0以上の地震と各領域で最大規模の地震（5月の地震は震度4を観測した地震）に吹き出しをつけている。

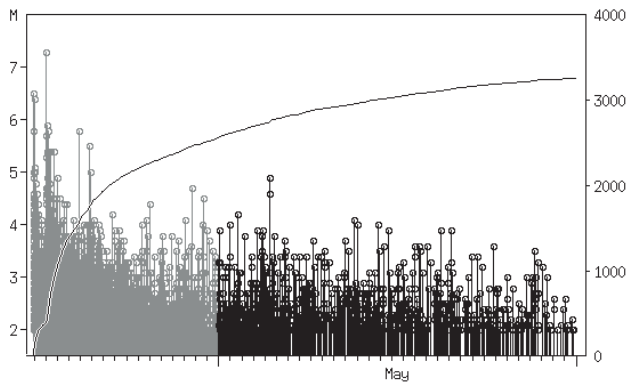
※² 4月14日21時以降は未処理のデータがある。

※³ M7.3の地震の発生直後に発生したものであり、Mの値は参考値。

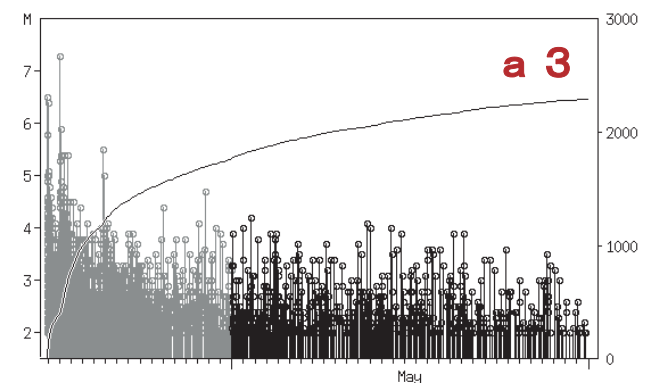
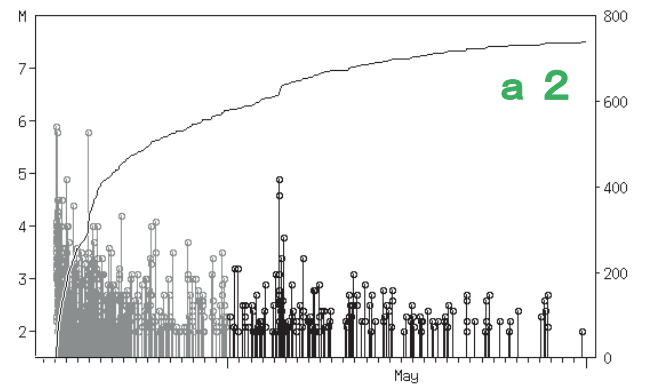
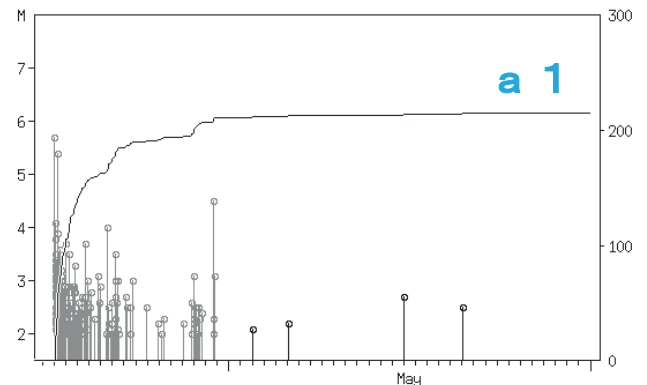
領域 a 内の時空間分布図※²（A－B 投影、
2016 年 4 月 14 日 21 時～5 月 31 日）



領域 a 内の M－T 図及び回数積算図※²



領域 a1, a2, a3 内の M－T 図及び回数積算図※²



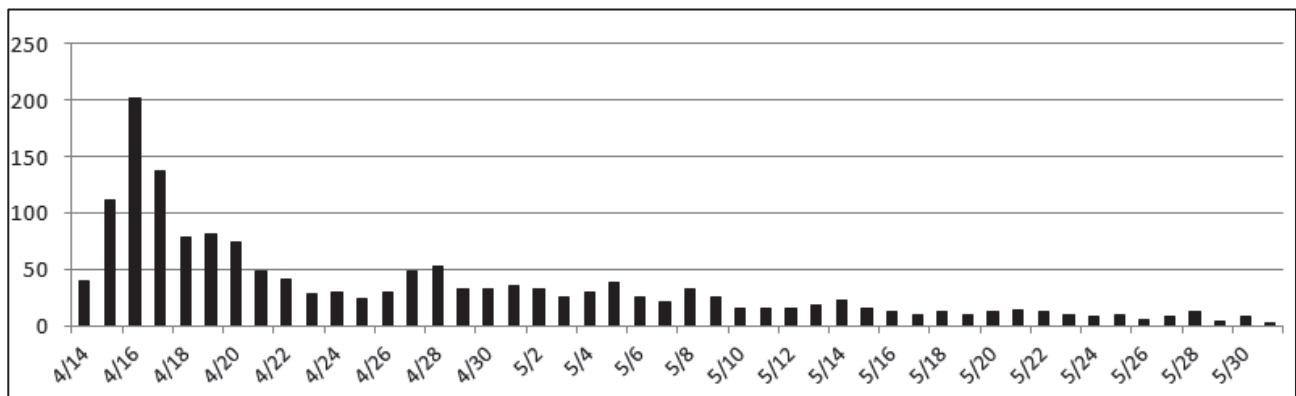
図は、震源の分布具合や活動の盛衰に着目するため、M5.0 未満の地震は自動処理により計算した震源（計算誤差の大きなものを含む）を表示

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の地震回数

期間	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
4/14～4/30	332	443	220	80	7	4	3	2	2	1093	1093
5/1	24	9	3	0	0	0	0	0	0	36	1129
5/2	22	10	1	0	0	0	0	0	0	33	1162
5/3	18	5	2	0	0	0	0	0	0	25	1187
5/4	13	10	3	3	0	0	0	0	0	29	1216
5/5	23	10	3	3	0	0	0	0	0	39	1255
5/6	14	7	4	0	0	0	0	0	0	25	1280
5/7	13	6	2	0	0	0	0	0	0	21	1301
5/8	23	8	1	0	0	0	0	0	0	32	1333
5/9	20	3	3	0	0	0	0	0	0	26	1359
5/10	6	6	3	0	0	0	0	0	0	15	1374
5/11	12	3	1	0	0	0	0	0	0	16	1390
5/12	9	5	1	1	0	0	0	0	0	16	1406
5/13	12	4	1	1	0	0	0	0	0	18	1424
5/14	15	4	3	0	0	0	0	0	0	22	1446
5/15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	15	1461
5/16	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12	1473
5/17	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10	1483
5/18	8	4	1	0	0	0	0	0	0	13	1496
5/19	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10	1506
5/20	7	5	1	0	0	0	0	0	0	13	1519
5/21	8	3	3	0	0	0	0	0	0	14	1533
5/22	9	2	1	0	0	0	0	0	0	12	1545
5/23	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	1554
5/24	7	0	1	0	0	0	0	0	0	8	1562
5/25	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9	1571
5/26	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1577
5/27	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	1585
5/28	8	5	0	0	0	0	0	0	0	13	1598
5/29	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1602
5/30	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8	1610
5/31	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1613
合計	670	574	263	88	7	4	3	2	2	1613	

※この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがある。

震度 1 以上の日別地震回数グラフ（2016 年 4 月 14 日 21 時～5 月 31 日）

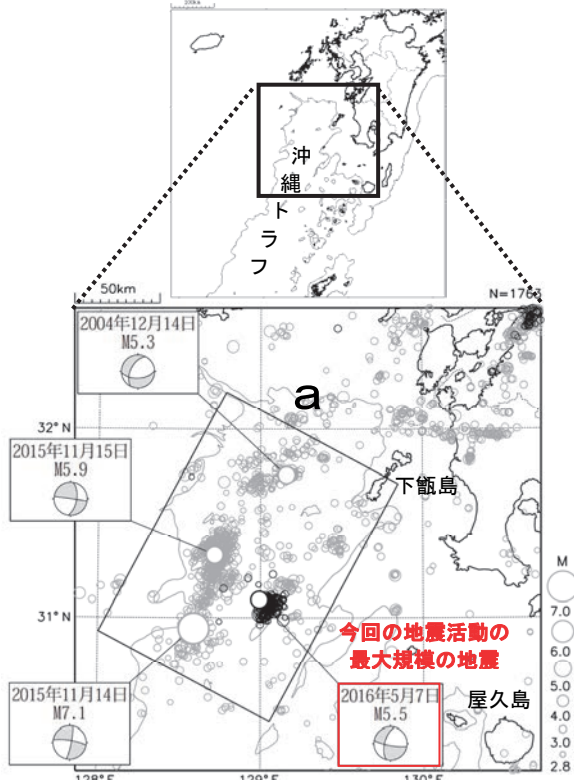


薩摩半島西方沖の地震活動

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.8$)

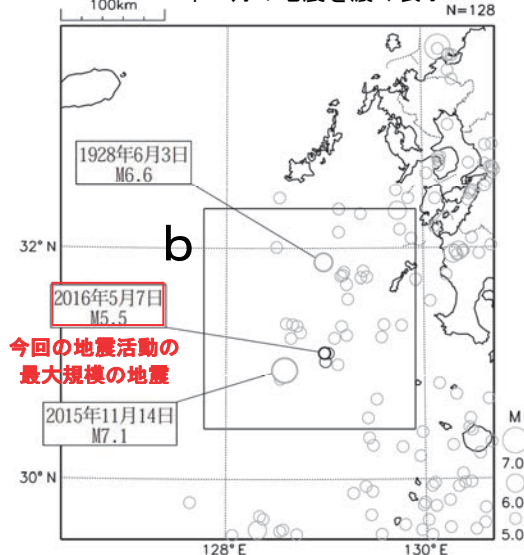
2016 年 5 月の地震を濃く表示、図中の発震機構解は CMT 解、図中の細線は水深 500m を示す



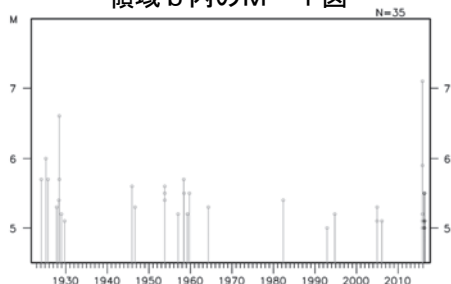
震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$)

2016 年 5 月の地震を濃く表示



領域 b 内の M-T 図

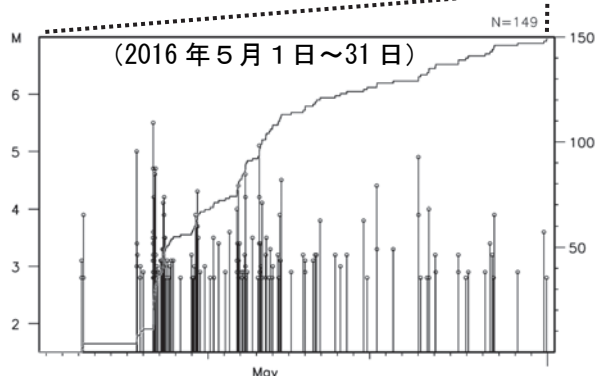
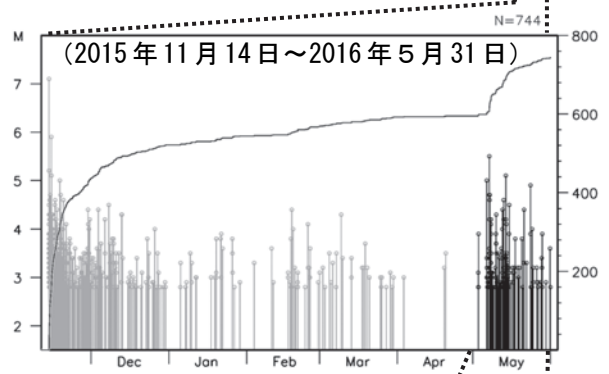
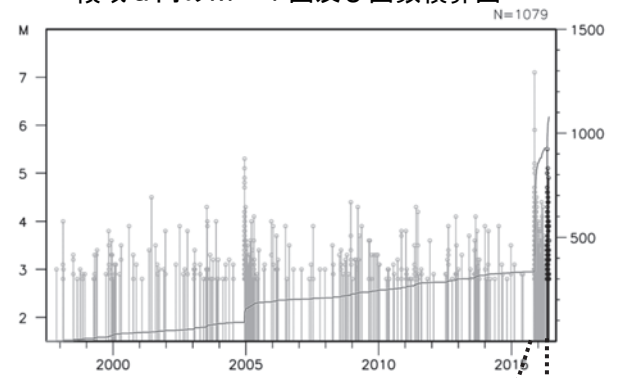


2016 年 5 月 6 日から薩摩半島西方沖で地震活動がやや活発となり、5 月 31 日までに最大震度 1 以上を観測した地震が 14 回（最大震度 2：10 回、最大震度 1：4 回）発生した。これらの地震は、陸のプレートの地殻内で発生した。最大規模の地震は、5 月 7 日 14 時 42 分に発生した M5.5 の地震（最大震度 2）である。この地震は、発震機構（CMT 解）が北北西-南南東方向に張力軸をもつ横ずれ断層型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震活動周辺（領域 a）では、M4.0 以上の地震が時々発生している。2015 年 11 月 14 日には M7.1 の地震（最大震度 4）が発生し、鹿児島県の中之島（海上保安庁）で 30cm の津波を観測した。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震活動周辺（領域 b）では、1928 年 6 月 3 日に M6.6 の地震（最大震度 5）が発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



○沖縄地方の地震活動

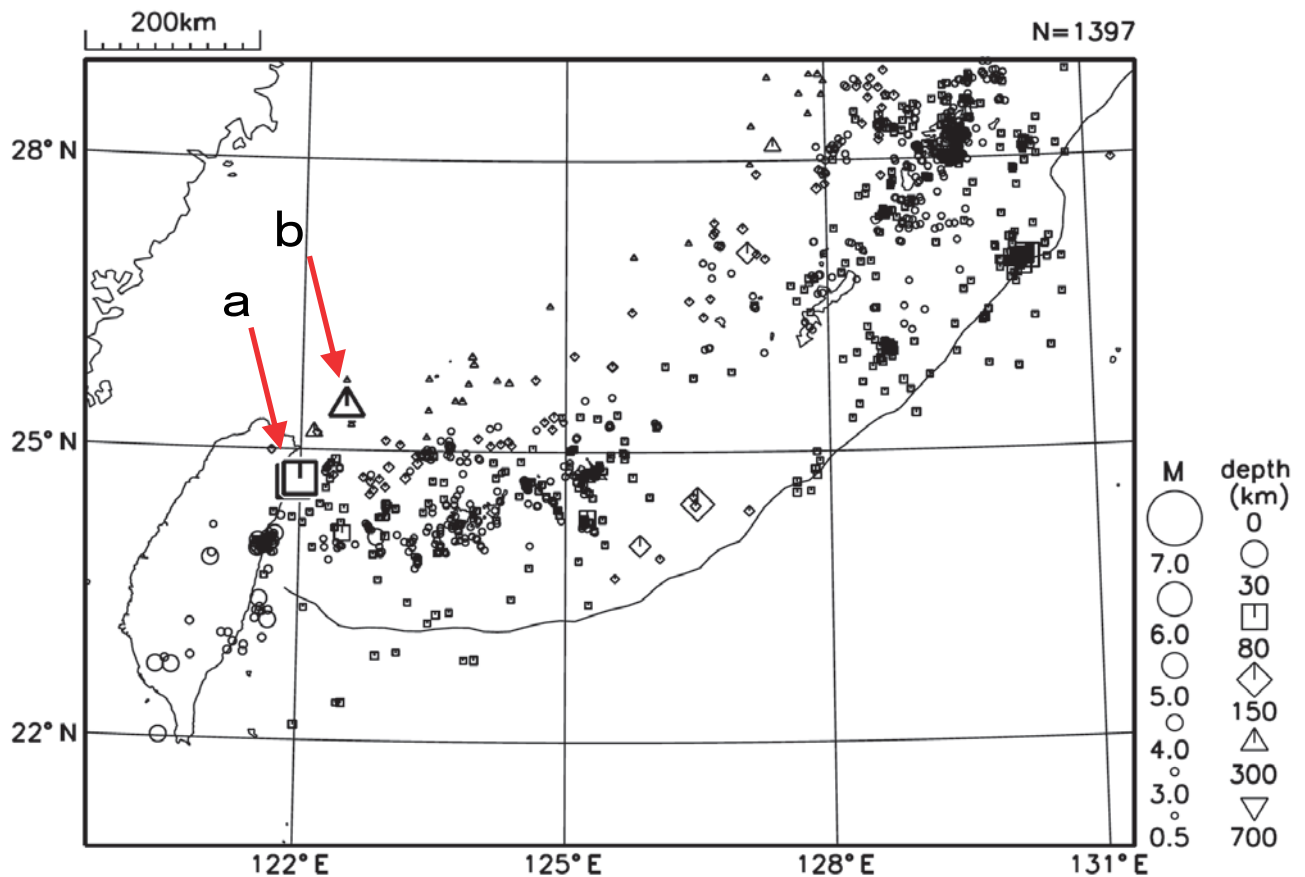


図9 沖縄地方の震央分布図（2016年5月1日～5月31日、 $M \geq 0.5$ ）

[概況]

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は18回（4月は6回）であった。
5月中の主な活動は次の通りである。

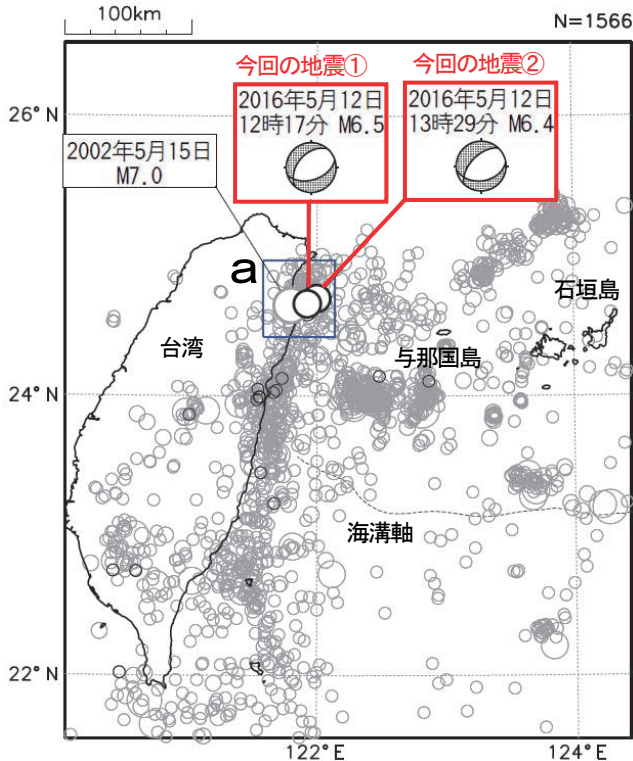
12日12時17分に台湾付近でM6.5の地震（図9中のa）が発生し、沖縄県与那国町から石垣市にかけて震度2～1を観測した。

この地震の震央付近では同日13時29分にM6.4の地震が発生し、沖縄県与那国町で震度3を観測したほか、西表島から石垣島にかけて震度2～1を観測した（p. 4、22参照）。

31日14時23分に石垣島北西沖の深さ236kmでM6.2の地震（図9中のb）が発生し、沖縄県竹富町と石垣市で震度3を観測したほか、与那国島から宮古島にかけて震度2～1を観測した（p. 6、23参照）。

5 月 12 日 台湾付近の地震

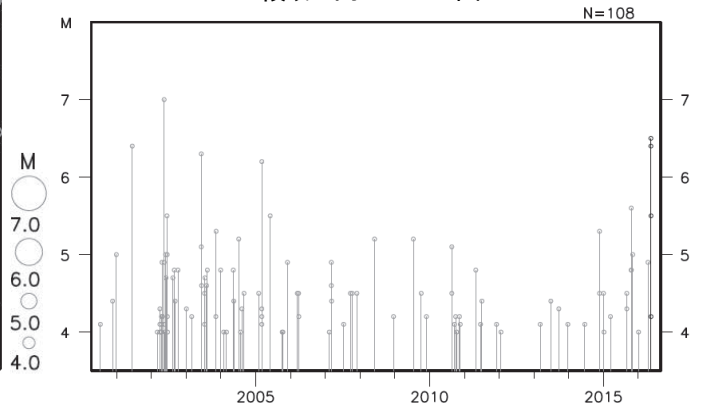
震央分布図
(2000 年 7 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 4.0$)
2016 年 5 月以降の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解



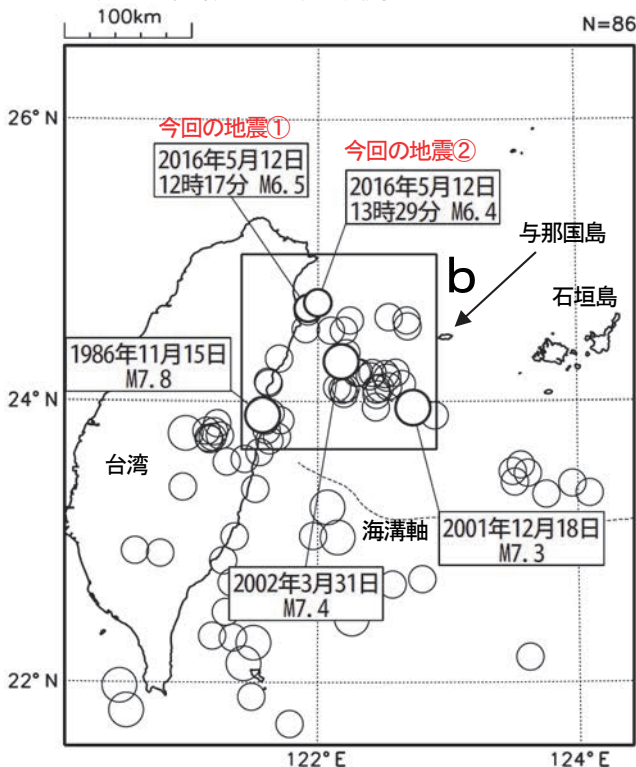
2016 年 5 月 12 日 12 時 17 分に台湾付近（与那国島の西北西約 110km）で M6.5 の地震①（沖縄県内で最大震度 2）が発生した。同地震の震央付近では同日 13 時 29 分に M6.4 の地震②（最大震度 3）が発生した。いずれの地震も発震機構（CMT 解）は、北北西－南南東方向に張力軸を持つ正断層型であった。これらの地震により気象庁は津波予報（若干の海面変動）を発表した。

2000 年 7 月以降の活動をみると、この地震の震央付近（領域 a）では、2002 年 5 月 15 日に M7.0 の地震（最大震度 3）が発生するなど、M5.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図

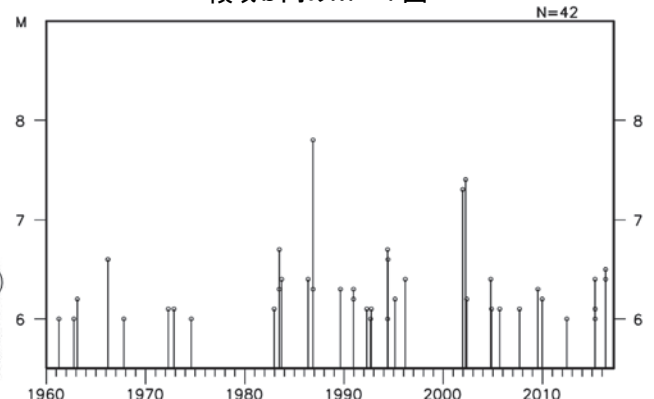


震央分布図
(1960 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)
今回の地震①、②の震源要素は気象庁による。
その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。

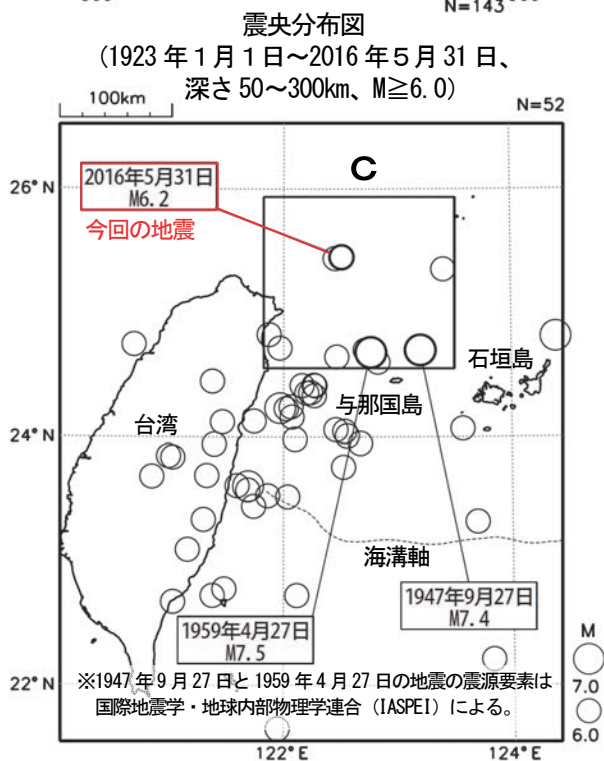
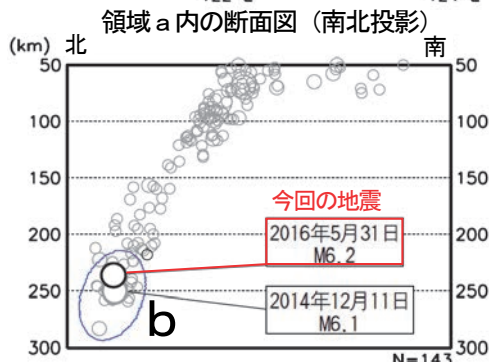
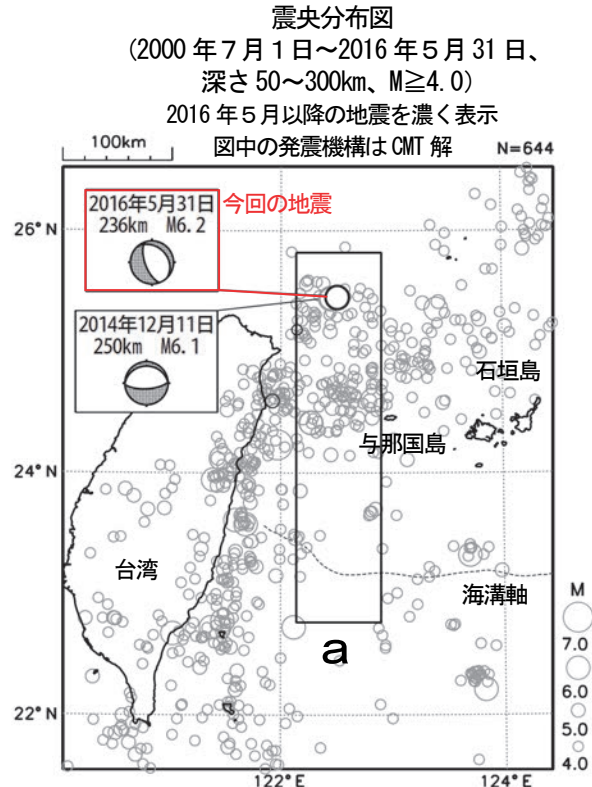


1960 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震①、②の震央周辺（領域 b）では、1986 年 11 月 15 日に M7.8 の地震（最大震度 3）が発生し、宮古島平良で 30cm の津波を観測し、台湾では死者 13 人、負傷者 45 人の被害が生じた（被害は、「宇津の世界被害地震の表」による）。また、2001 年 12 月 18 日に M7.3 の地震（最大震度 4）及び 2002 年 3 月 31 日に M7.4 の地震（最大震度 3）が発生し、共に与那国島久部良で 12cm の津波を観測した。

領域 b 内の M-T 図

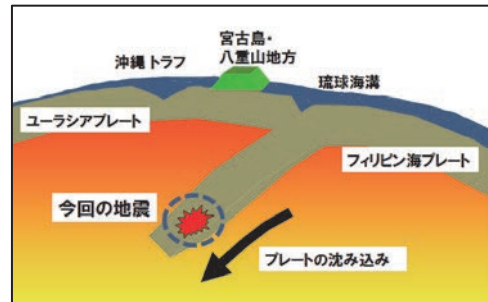


5 月 31 日 石垣島北西沖の地震



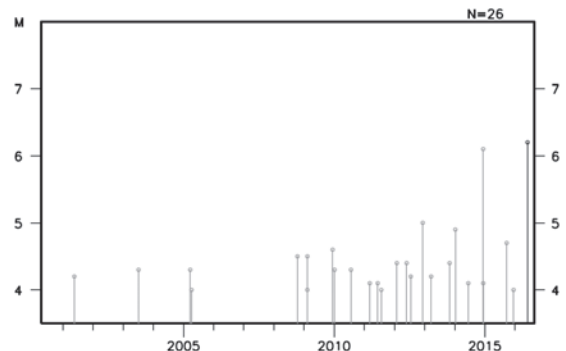
2016年5月31日14時23分に石垣島北西沖（与那国島の北北西約120km）の深さ236kmでM6.2の地震（沖縄県内で最大震度3）が発生した。この地震はフィリピン海プレート内部で発生し、発震機構（CMT解）は東北東－西南西方向に張力軸を持つ型であった。

2000年7月以降の活動をみると、この地震の震源付近（領域b）では、2014年12月11日にM6.1の地震（最大震度2）が発生している。



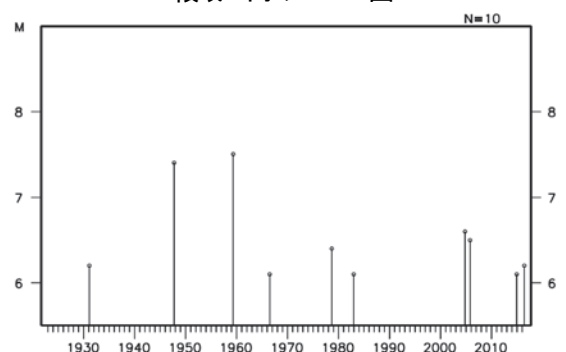
宮古島・八重山地方周辺のプレート沈み込み（模式図）

領域 b 内の M-T 図



1923年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近（領域c）では、1947年9月27日にM7.4の地震（最大震度5）が発生し、石垣島や西表島で合わせて死者5人の被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。また、1959年4月27日にはM7.5の地震（最大震度4）が発生している。

領域 c 内の M-T 図



○その他の地域の地震活動

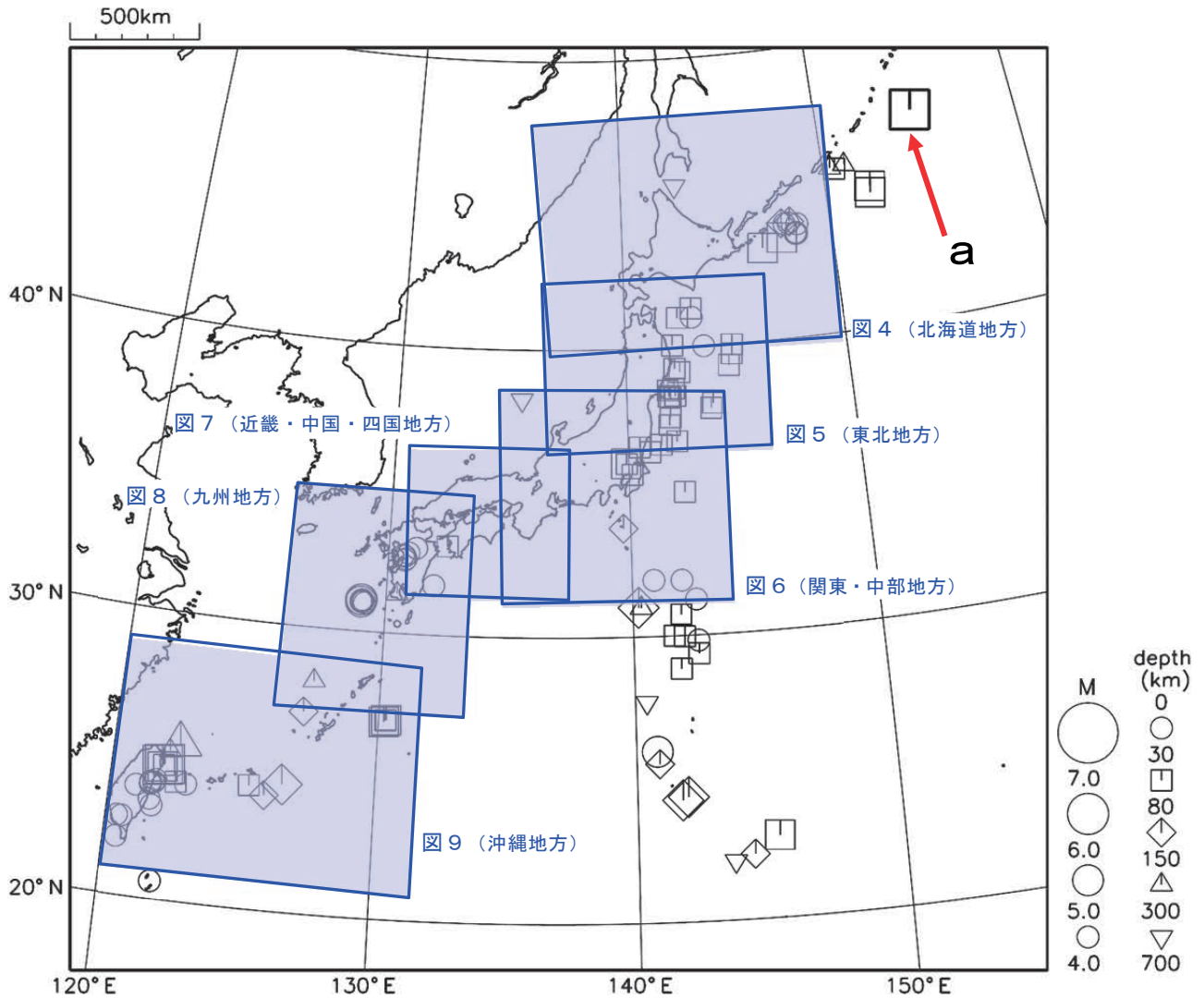


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2016 年 5 月 1 日～5 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

〔概況〕

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

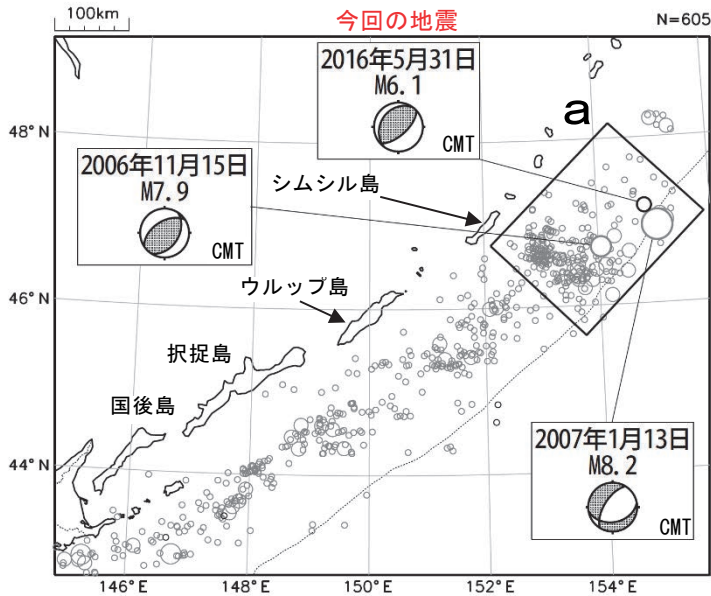
5 月中、図 4～9 の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

31 日 19 時 03 分に北西太平洋（シムシル島東方沖）で $M6.1$ の地震（図 10 中の a）が発生した（p 25 参照）。

5 月 31 日 北西太平洋（シムシル島東方沖）の地震

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ ）
2016 年 5 月の地震を濃く表示

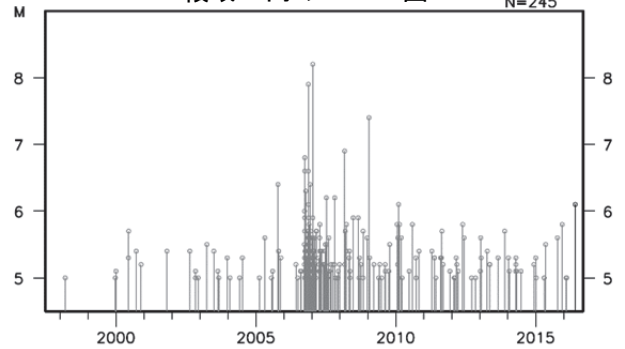


2016 年 5 月 31 日 19 時 03 分に北西太平洋（シムシル島東方沖）で M6.1 の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2006 年 11 月 15 日に M7.9 の地震（最大震度 2）が発生し、三宅島坪田で 84cm の津波を観測するなど、北海道から沖縄県にかけて津波を観測した。また、2007 年 1 月 13 日には M8.2 の地震（最大震度 3）が発生し、三宅島坪田で 43cm の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて津波を観測した。

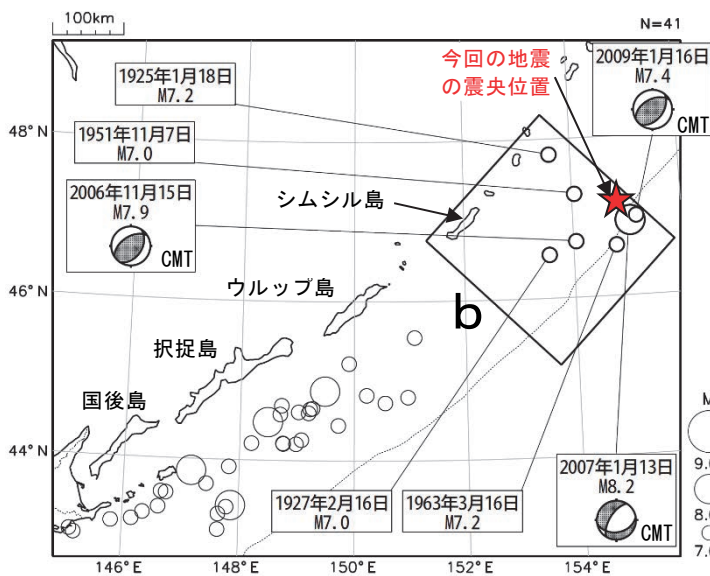
1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M7.0 以上の地震が 7 回発生しており、最大は 2007 年 1 月 13 日に発生した M8.2 の地震（最大震度 3）であった。

領域 a 内の M-T 図

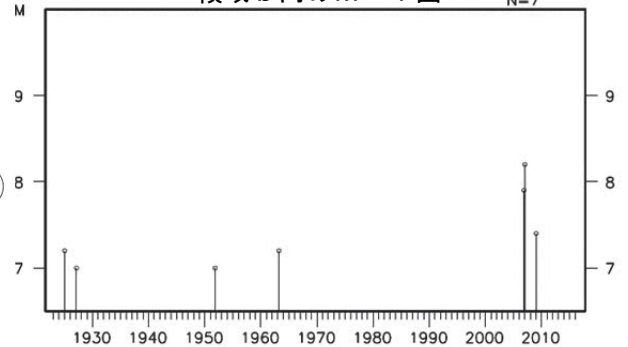


震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 7.0$ ）
2005 年以前の震源要素は ISC-GEM カタログによる



領域 b 内の M-T 図



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

東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

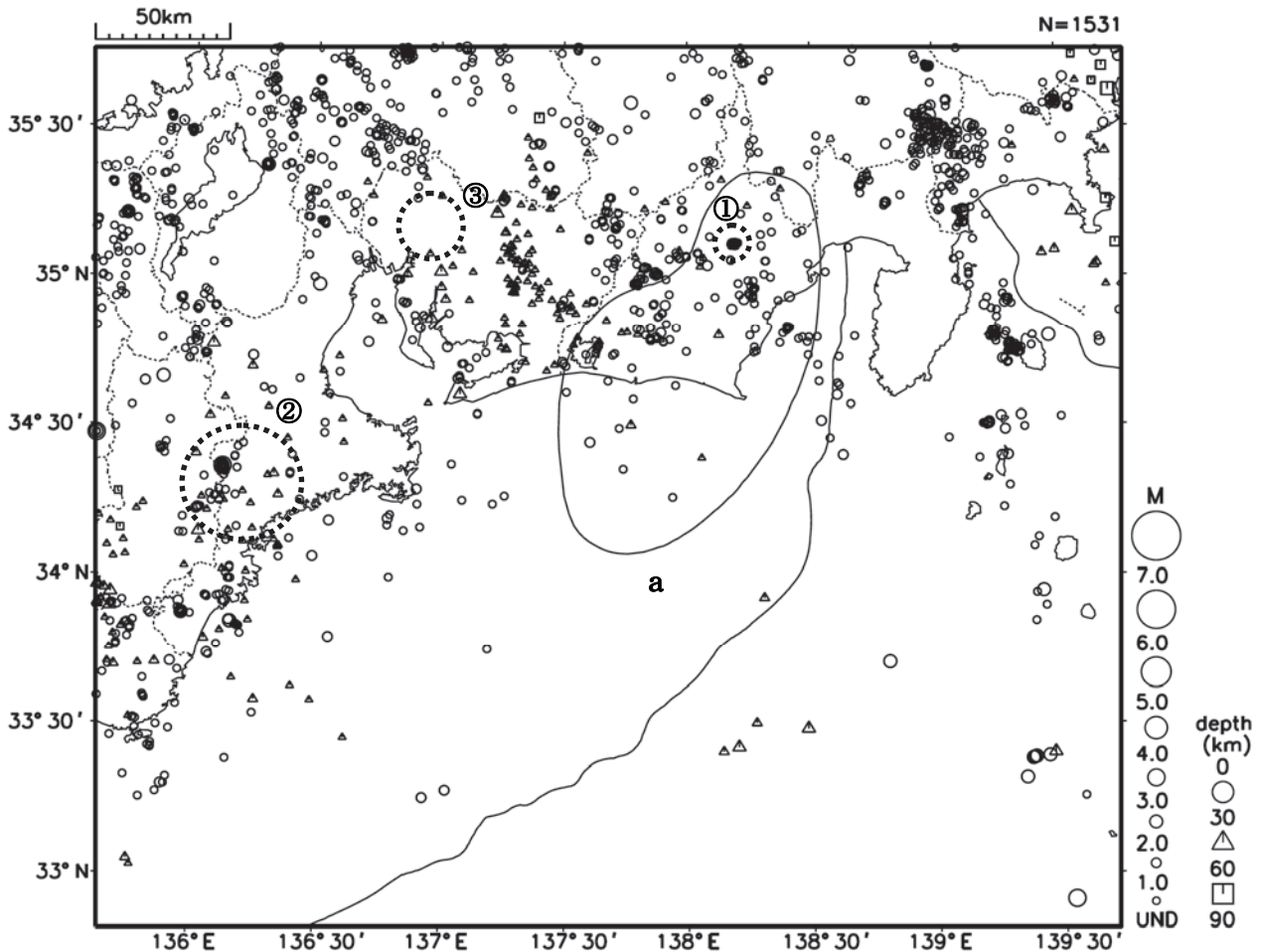


図1 震央分布図（2016年5月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域aは東海地震の想定震源域。）

〔概況〕

特に目立った活動はなかった。

- ① 2月7日から静岡県中部の地殻内で断続的に地震活動がみられる。
- ② 5月12日から15日にかけて、三重県から奈良県を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ③ 5月23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。

注 冒頭の番号は図1中の数字に対応する

地震防災対策強化地域判定会検討結果

5 月 30 日に気象庁において第 361 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 12）。

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

一般的に顕著な地震活動はありません。

2. 地殻変動の観測状況

G N S S 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 2 5 年ははじめ頃から静岡県西部から愛知県東部にかけての G N S S 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。

3. 地殻活動の評価

平成 2 5 年は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において発生している「長期的ゆっくりすべり」に起因すると推定しており、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。

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、G N S S 観測の結果によると「平成 2 3 年（2 0 1 1 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、前回は 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

（参考）

（クラスタを除いた地震回数による） 2016 年 5 月 24 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
短期活動指数	5	1	0	4	4	5	4	5
短期地震回数 (平均)	6 (5.29)	2 (7.00)	5 (13.16)	14 (14.15)	3 (3.72)	2 (1.43)	1 (2.28)	7 (6.06)
中期活動指数	5	4	0	6	2	4	2	4
中期地震回数 (平均)	18 (15.87)	20 (21.00)	24 (39.48)	49 (42.44)	4 (7.44)	3 (2.87)	1 (4.57)	11 (12.12)

* 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： おおむね長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）発生前の地震活動を基準とする。

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）、

浜名湖周辺：1997年－2000年 および 2006年－2012年（11年間）

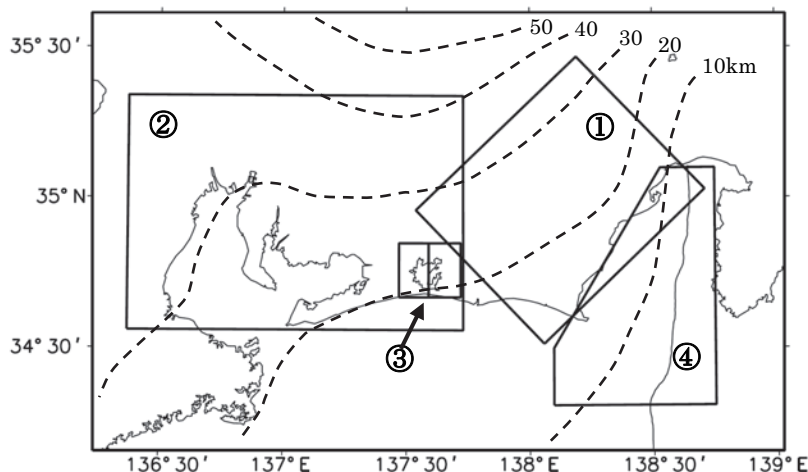
[各領域の説明] ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

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

地震回数の指数化		
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）

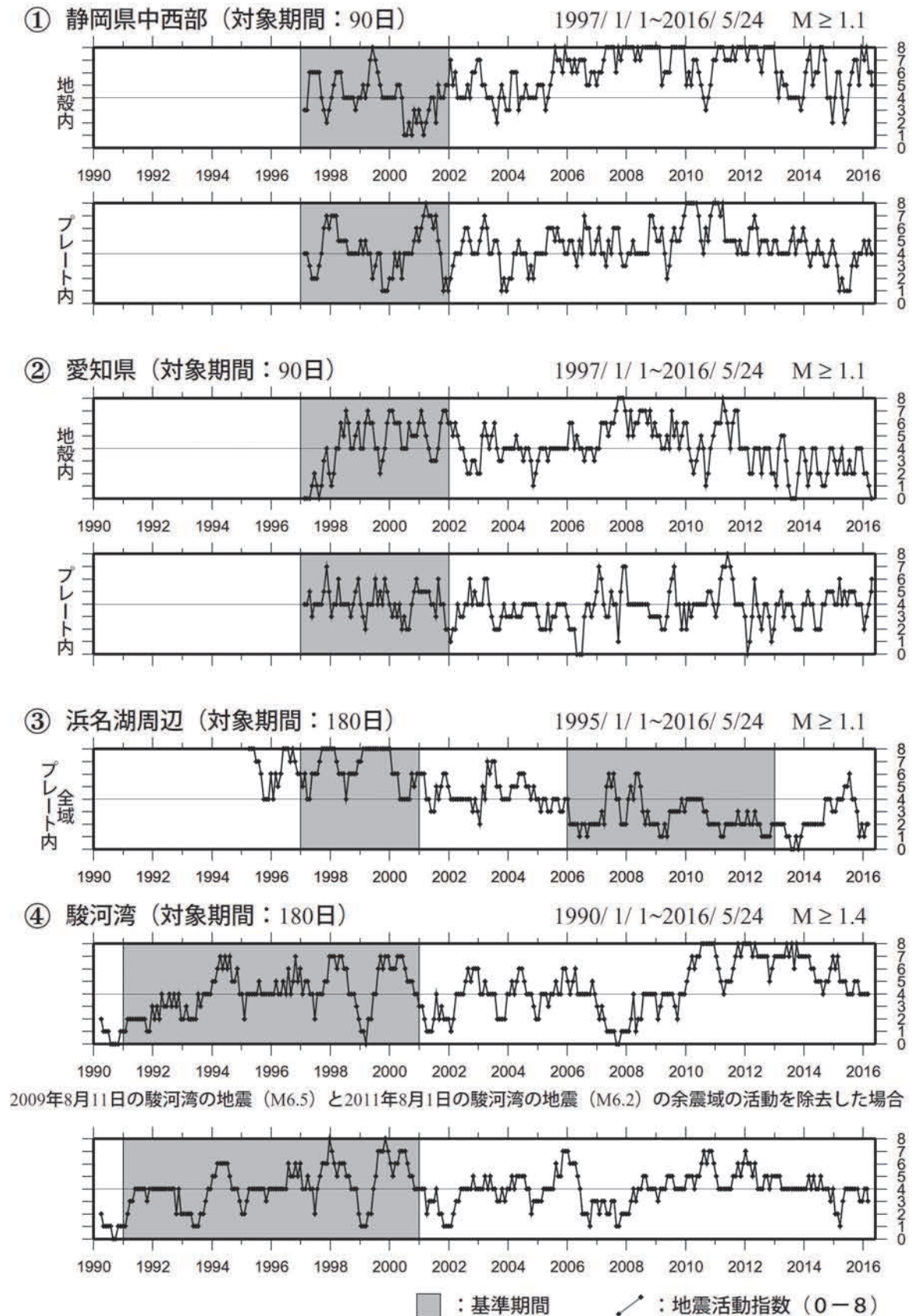


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

深部低周波地震活動（2000 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 24 日）

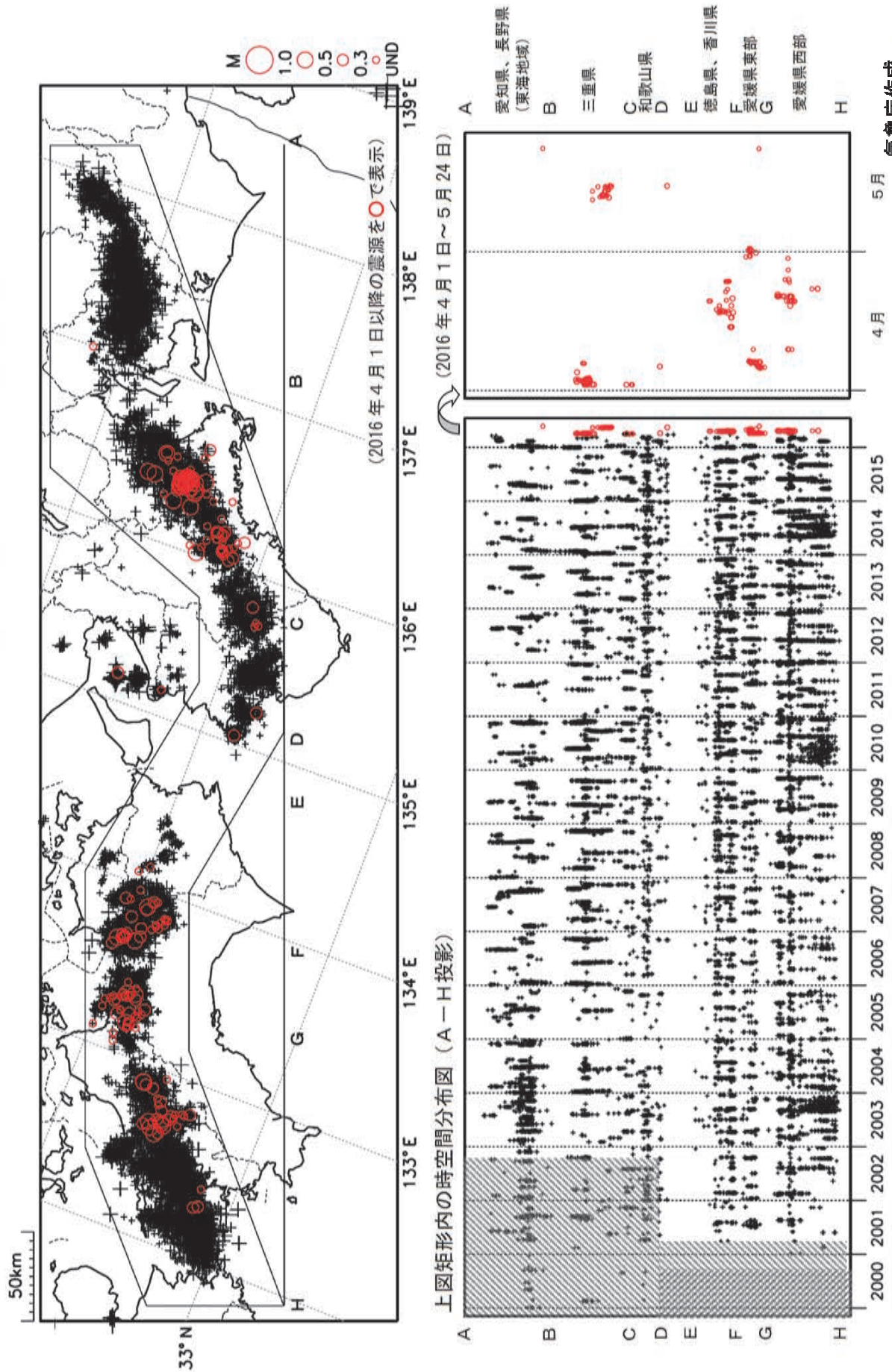
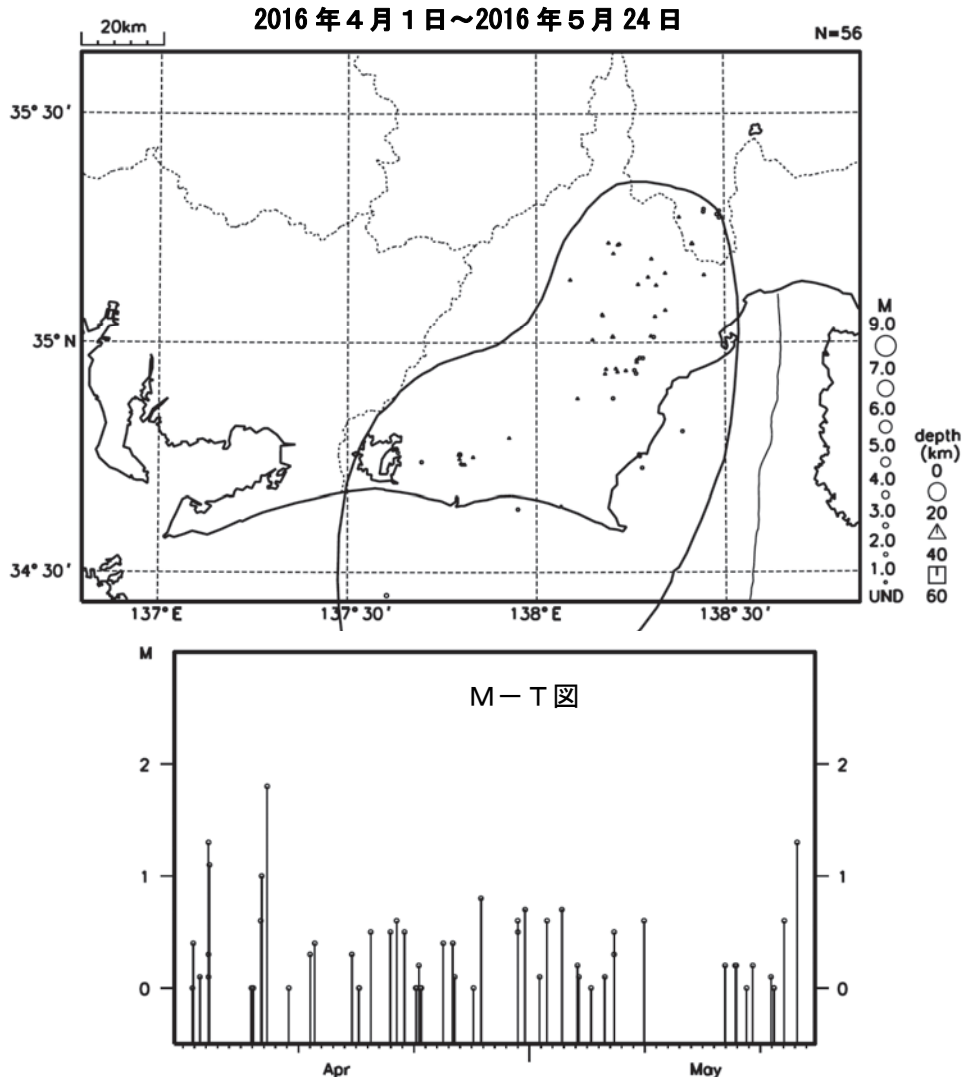


図 4 深部低周波地震活動（2000 年 1 月 1 日～2016 年 5 月 24 日）

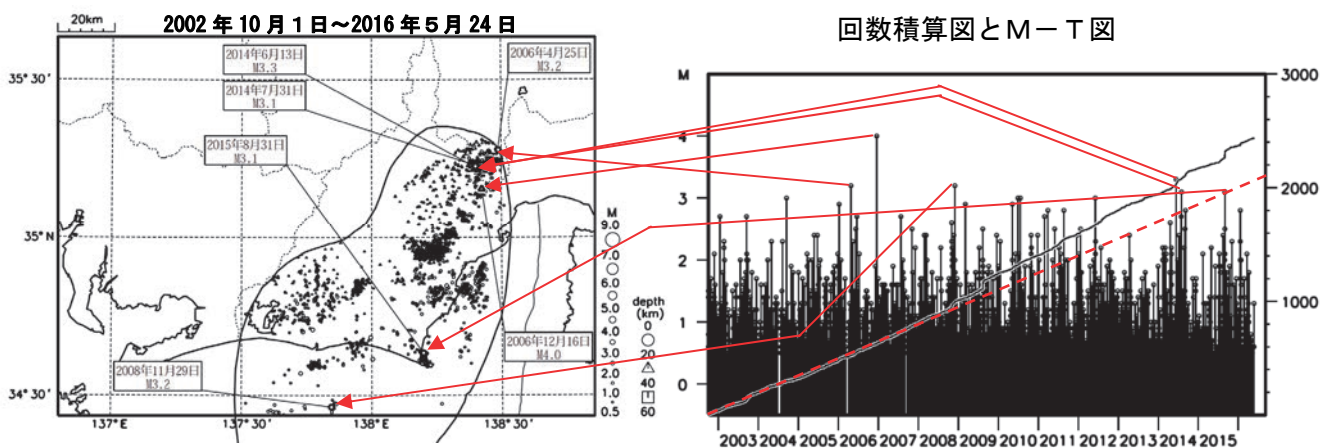
プレート境界とその周辺の地震活動（最近の活動状況）

（Hirose et al. (2008) によるフィリピン海プレート上面深さの±3km の地震を抽出）

プレート境界とその周辺の地震の震央分布（最近約 1 ヶ月半、M すべて）



プレート境界とその周辺の地震の震央分布（2002 年 10 月以降、 $M \geq 0.5$ ）



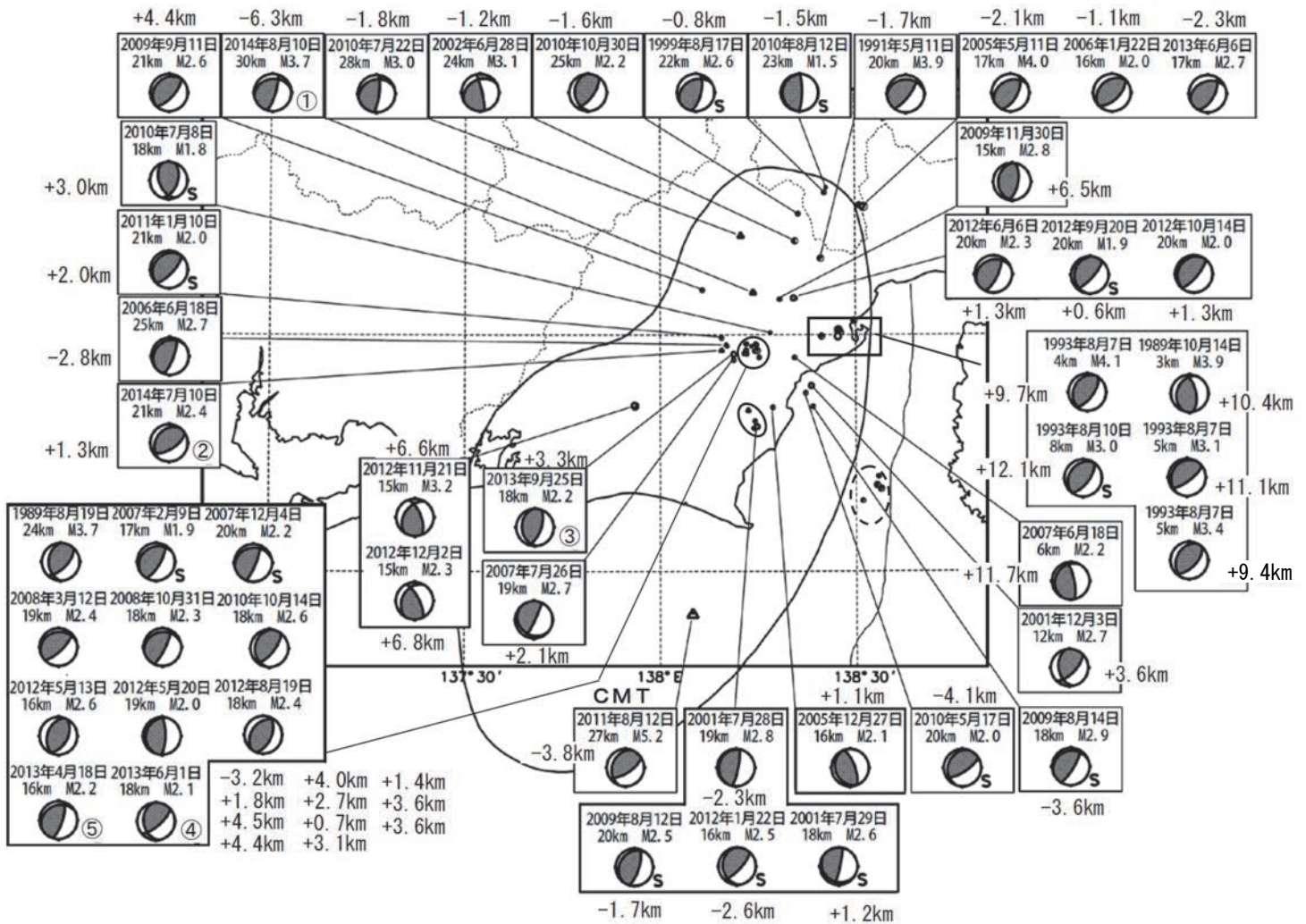
2002 年 10 月以降（ $M \geq 0.5$ ）で見ると、東海地域のプレート境界とその周辺の地震活動は、2007 年中頃あたりからやや活発に見える。なお、2009 年 8 月 11 日以降は、駿河湾の地震（M6.5）の余震活動の一部を抽出している。M3 を超える地震については、その震央を矢印で示しているが、これらの地震の発震機構解は想定東海地震のものとは類似の型ではない。

図5 プレート境界とその周辺の地震活動（最近の活動状況）

気象庁作成

想定東海地震の発震機構解と類似の型の地震

1987 年 9 月 1 日～2016 年 5 月 24 日



吹き出しの傍に書かれた値は、Hirose et al. (2008)によるプレート境界からの鉛直方向の距離。+はプレート境界より浅く、-は深いことを示す。

最近発生した5つの地震については、丸数字で順番を示す。

想定東海地震の発震機構解と類似の型の地震を抽出した。抽出条件は、P軸の傾斜角が45度以下、かつP軸の方位角が65度以上145度以下、かつT軸の傾斜角が45度以上、かつN軸の傾斜角が30度以下とした。

プレート境界で発生したと疑われる地震の他、明らかに地殻内またはフィリピン海プレート内で発生したと推定される地震も含まれている。また、2009年までに発生した地震については、Nakamura et al. (2008)の3次元速度構造で震源とメカニズム解を再精査し、いくつかの地震は候補から削除されている。点線楕円で囲まれた地震は、2011年8月1日に発生したM6.2の地震の余震で、フィリピン海プレート内の地震である。

なお、吹き出し図中、震源球右下隣りにSの表示があるものは、発震機構解に十分な精度がない。

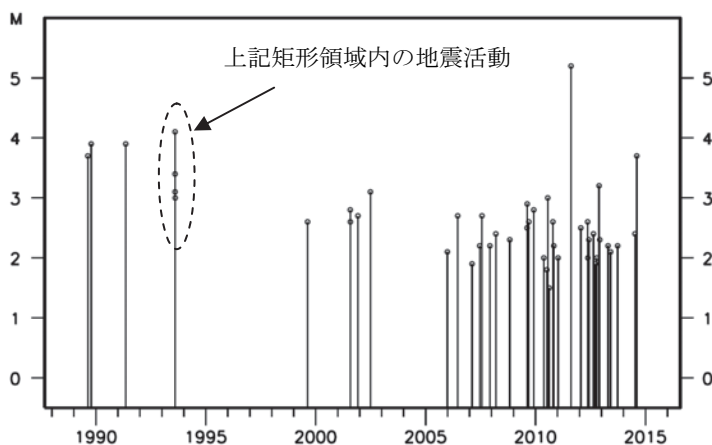


図6 想定東海地震の発震機構解と類似の型の地震

上記イベントの、想定震源域内におけるM-T図。

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

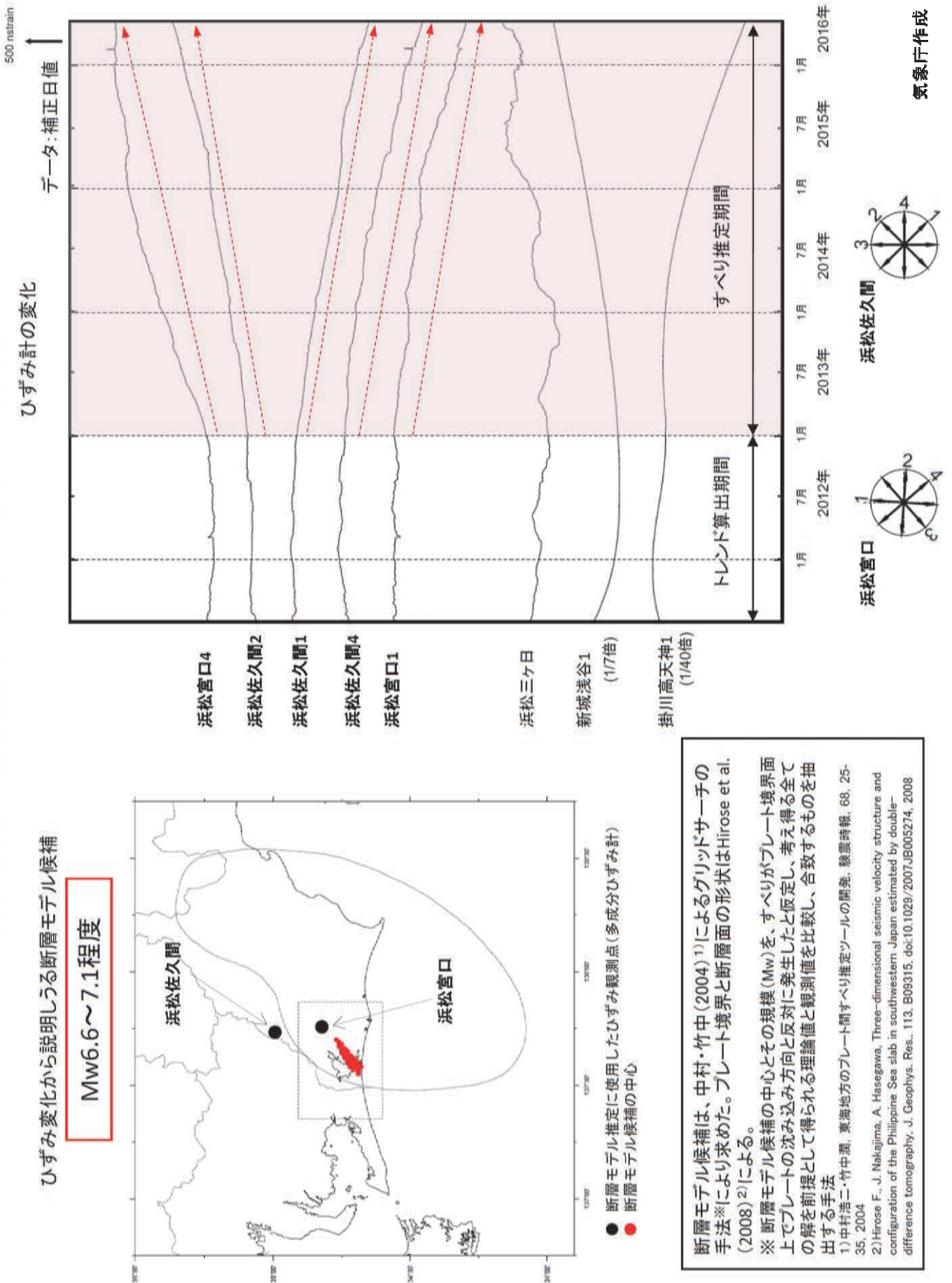


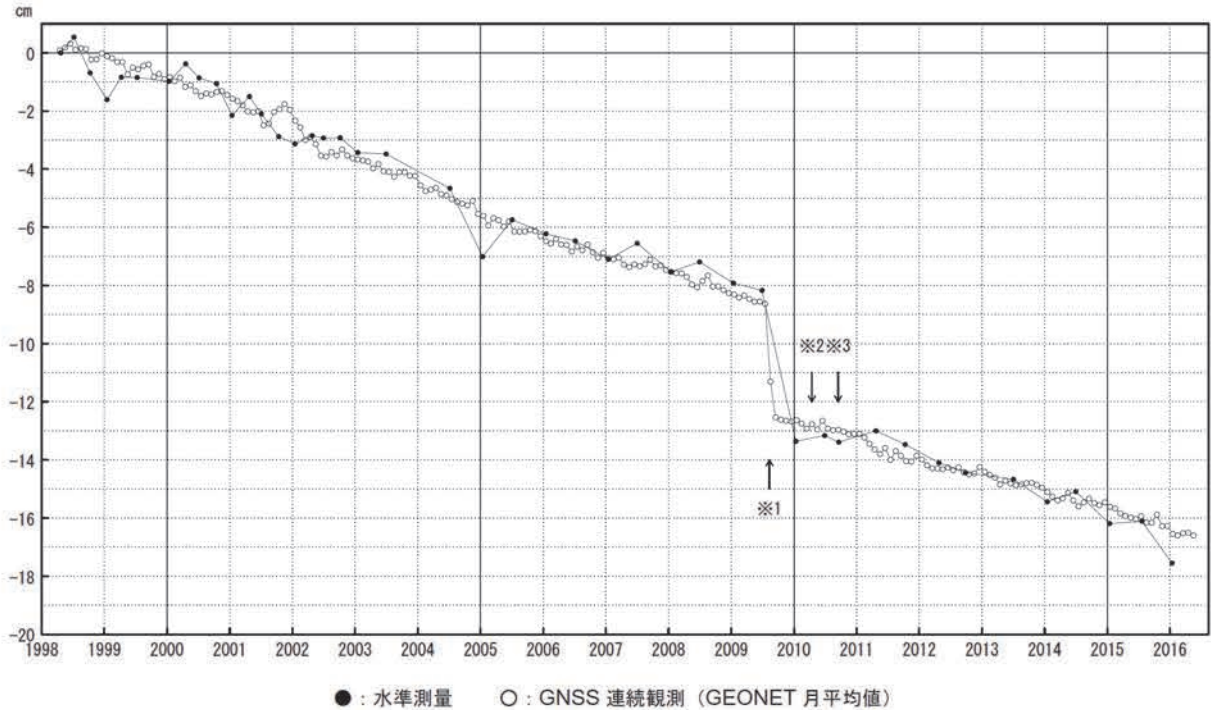
図7 ひずみ変化と長期的ゆっくりすべりのすべり推定

御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GNSS 連続観測

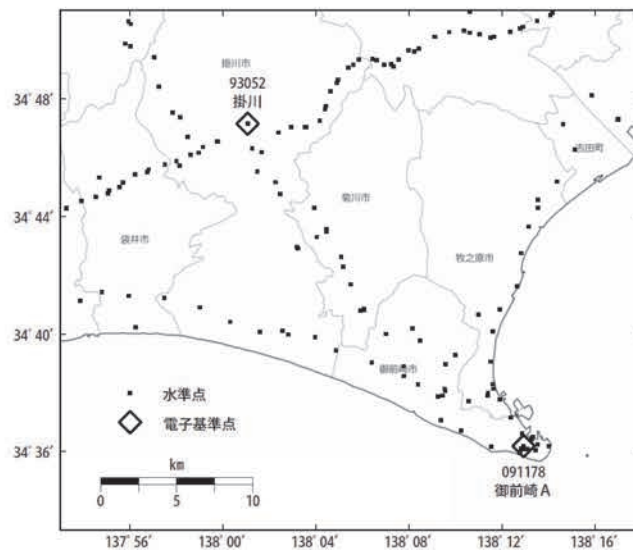
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。

掛川 (93052) - 御前崎 A (091178)



・ 最新のプロット点は 05/01～05/07 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 8 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

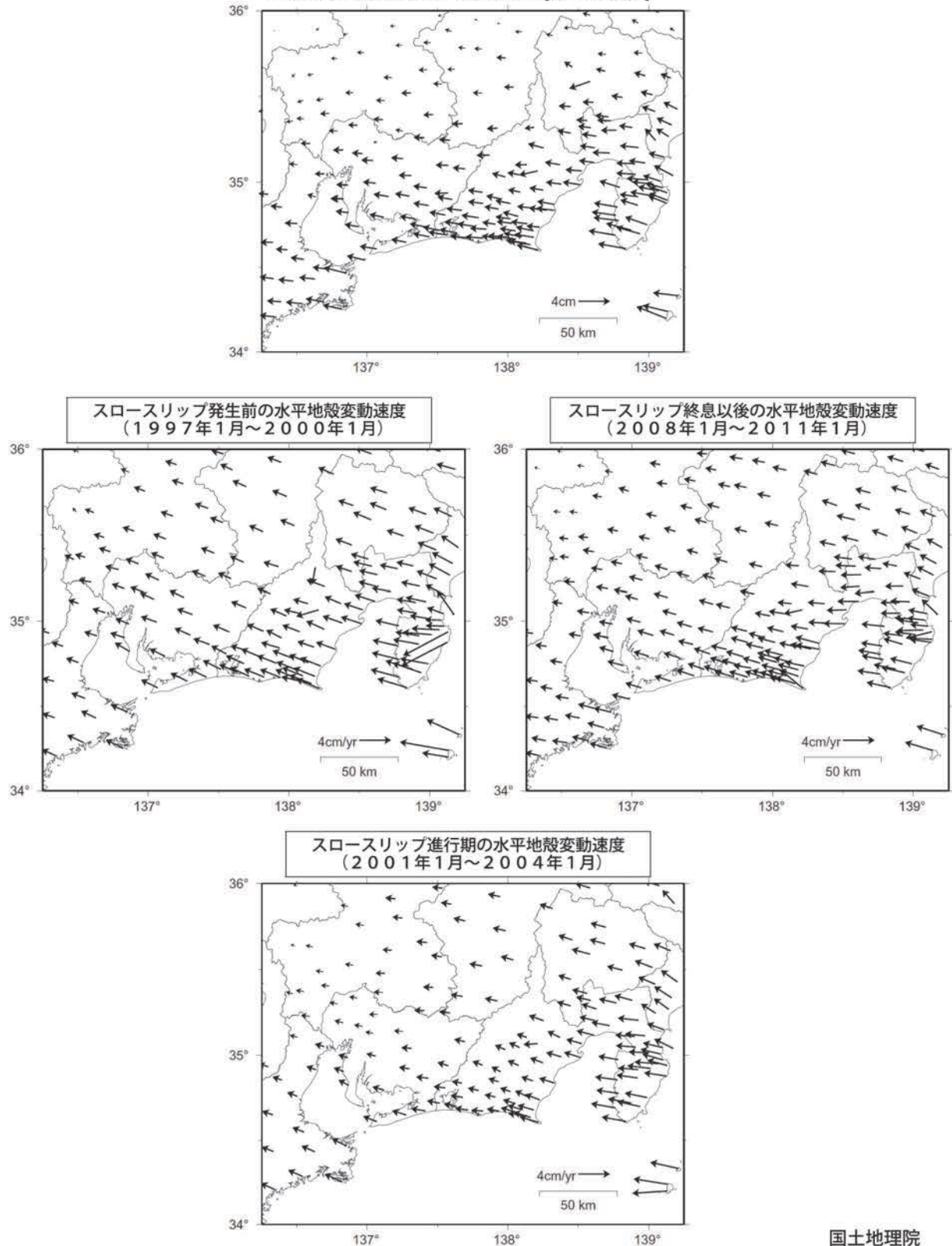
掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。

東海地方の水平地殻変動【固定局：三隅】

（ 2015 年 5 月～ 2016 年 5 月）

基準期間：2015/5/13 - 2015/5/21 [F3：最終解]

比較期間：2016/5/13 - 2016/5/21 [R3：速報解]

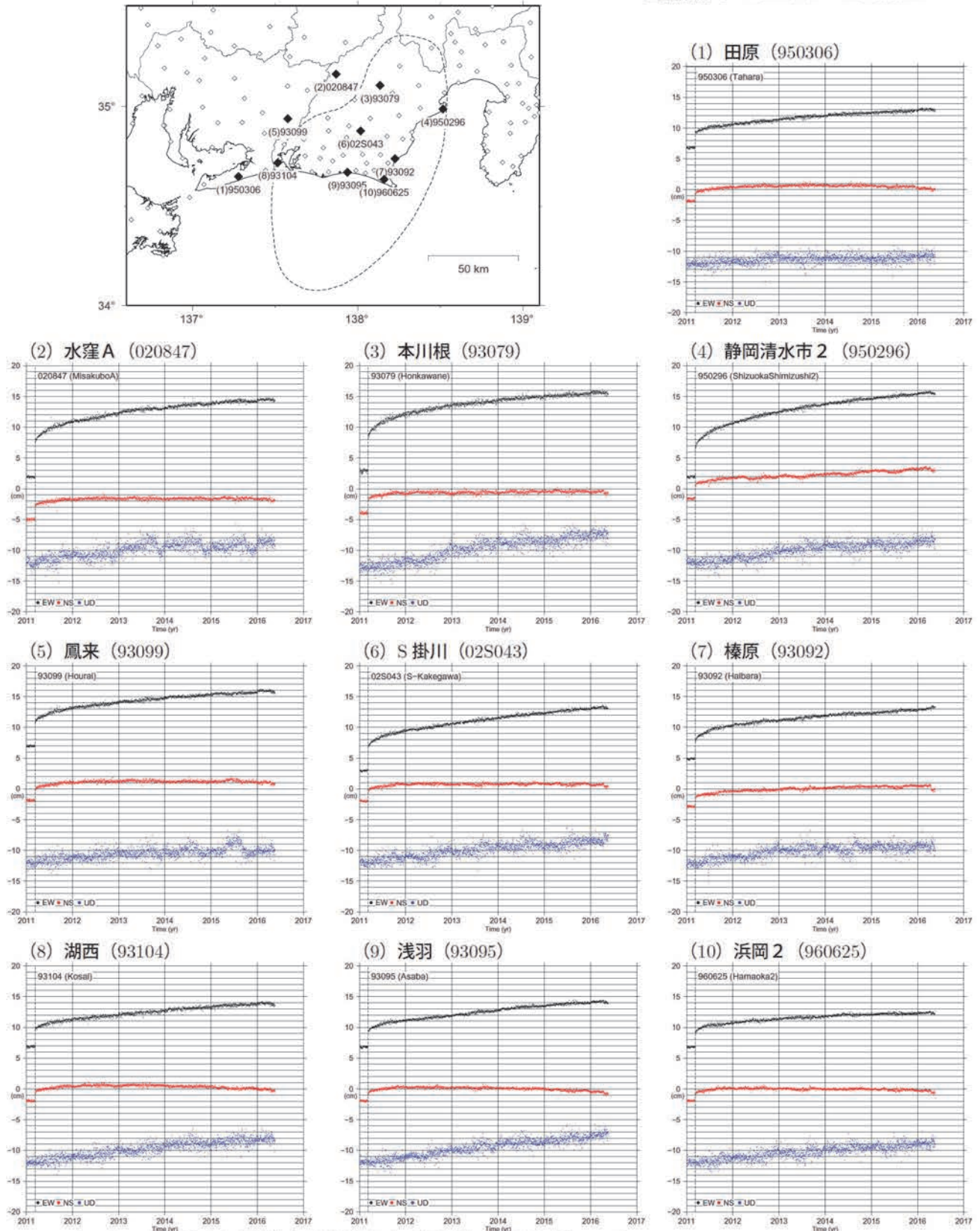


国土地理院

図 9 国土地理院 GNSS 観測結果による、東海地方の水平地殻変動

東海地方の非定常地殻変動時系列【固定局：三隅】

速報解含む 2011/1/1 - 2016/5/21

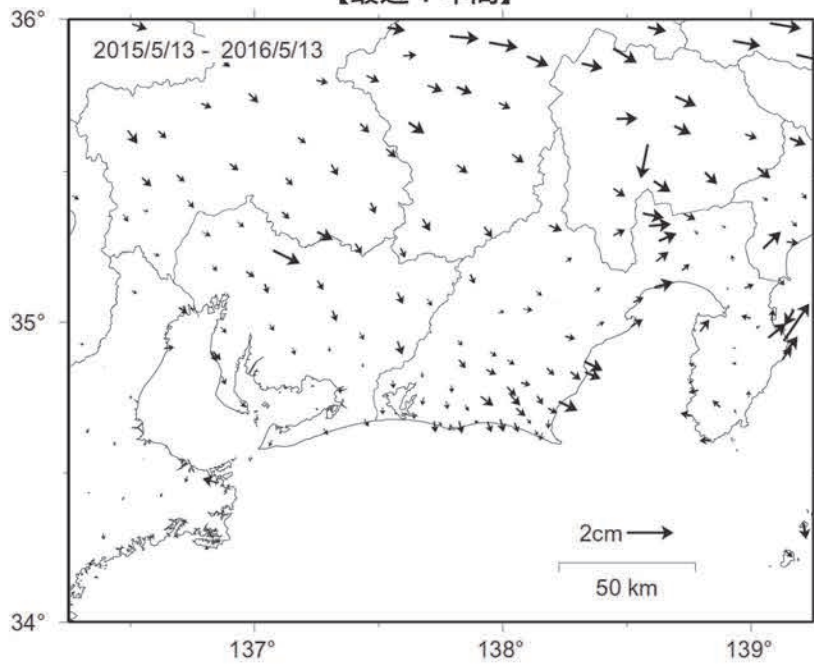


国土地理院

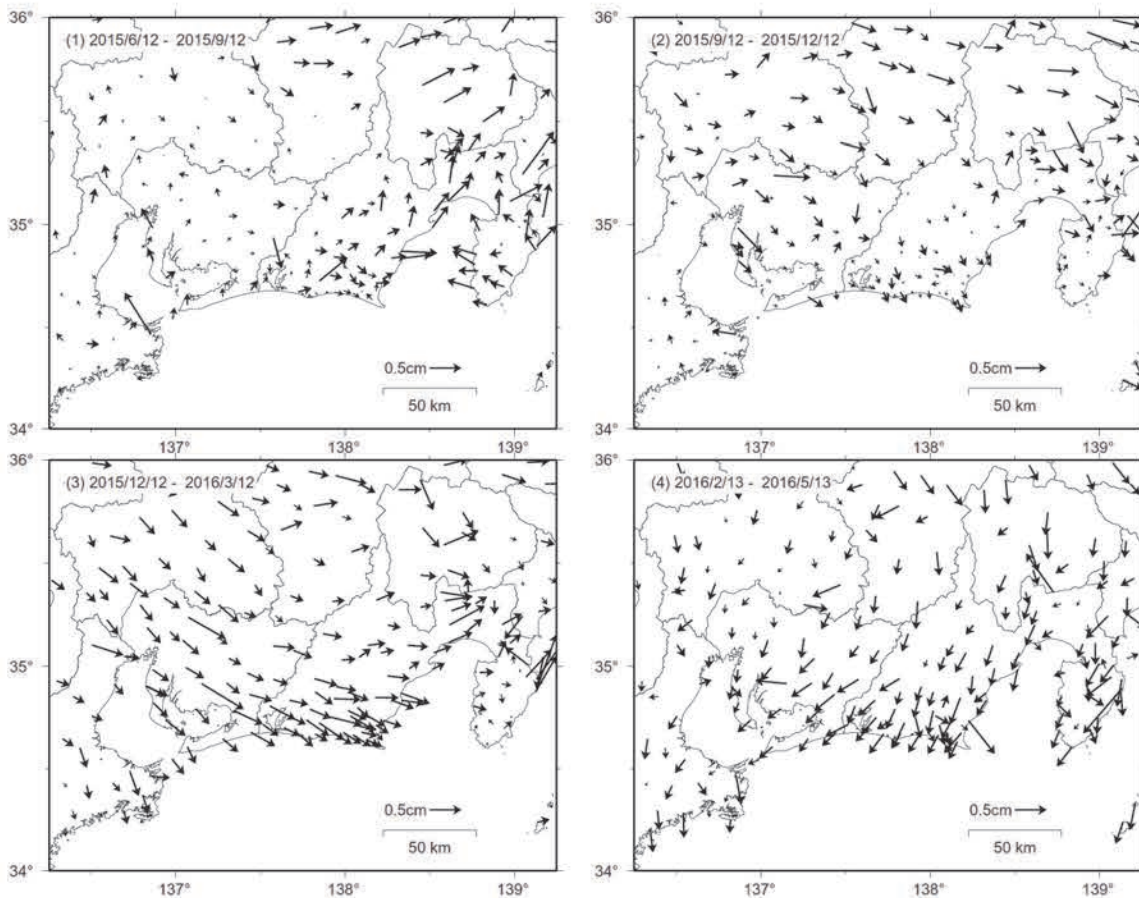
図 10 国土地理院 GNSS 観測結果による、東海地方の非定常地殻変動時系列

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動が、小さくなりつつあるが、東海地方においてもみられている。

東海地方の非定常水平地殻変動【固定局：三隅】
（2015 年 5 月～2016 年 5 月）
【最近 1 年間】



【最近 1 年間 3 ヶ月ごと】



・非定常地殻変動時系列から、1 年間と 3 ヶ月間の変動量を表示している。

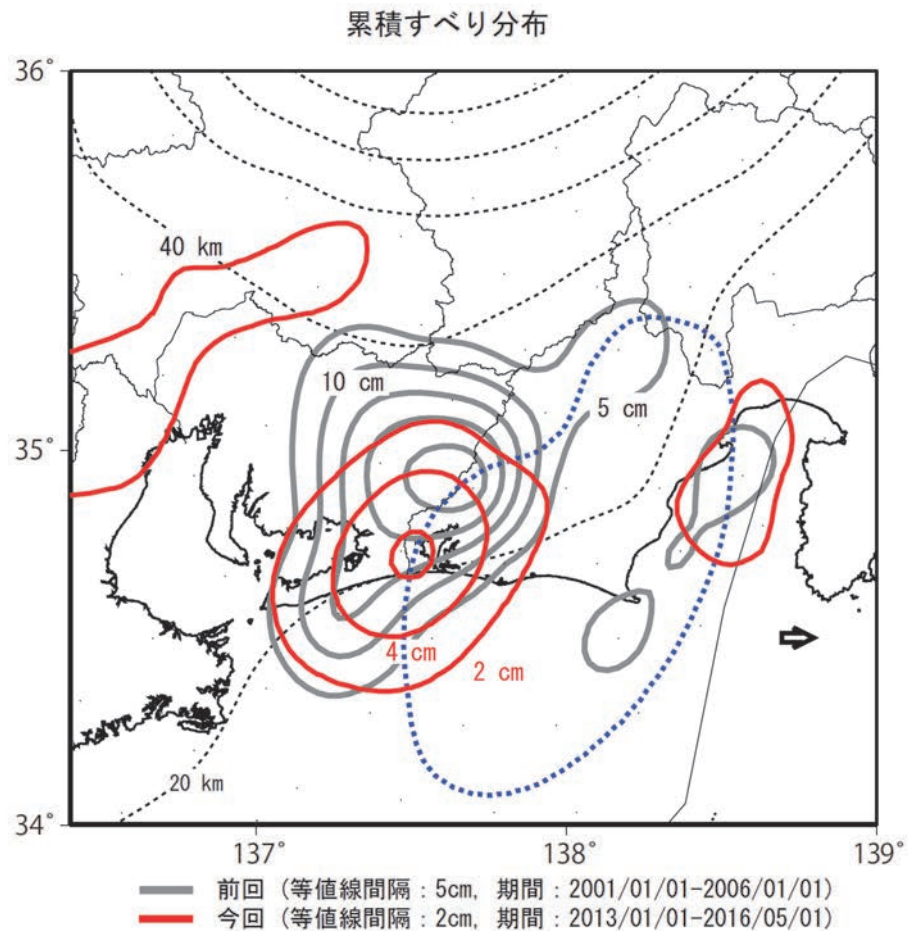
※非定常地殻変動時系列：

2008 年 1 月～2011 年 1 月のデータから平均変動速度、年周/半年周成分を推定して、元の時系列データから除去した時系列。

図 11 国土地理院 GNSS 観測結果による、東海地方の非定常水平地殻変動

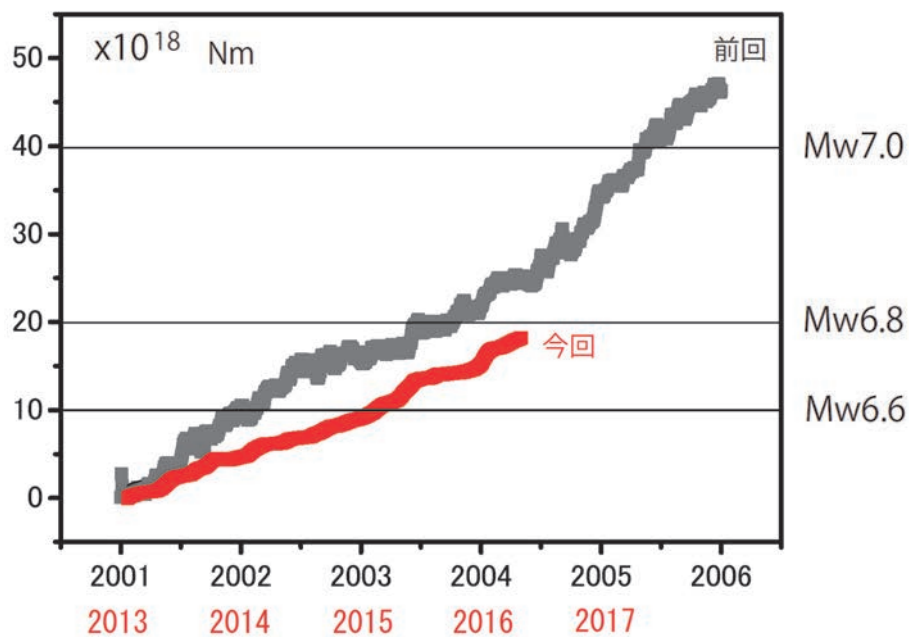
国土地理院

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。
- ・青破線は、東海地震の想定震源域。

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 12 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

国土地理院

● 日本の主な火山活動

口永良部島の新岳では、2015 年 6 月 19 日の噴火後、噴火は観測されていない。

2015 年 5 月 29 日と同程度の噴火が発生する可能性は低くなっているものの、引き続き噴火の可能性があり、火砕流に警戒が必要である。火砕流の流下による影響が及ぶと予想される屋久島町口永良部島の居住地域（前田地区、向江浜地区）では、厳重な警戒（避難等の対応）が必要である。

噴火に伴う大きな噴石の飛散が予想される新岳火口から概ね 2 km の範囲及び火砕流の流下による影響が及ぶと予想される新岳火口の西側の概ね 2.5 km の範囲では、厳重な警戒（避難等の対応）が必要である。新岳火口から半径 1.4 海里以内の周辺海域では、噴火による影響が及ぶおそれがあるので、噴火に警戒が必要である。

西之島では、2015 年 11 月下旬以降、噴石等を放出する噴火や溶岩の流出は確認されていない。12 月以降は地表面温度の低下が確認されているが、4 月及び 5 月の観測で白色噴気の放出が確認されている。

これまで 2 年以上活発な火山活動が続いてきたことから、火口から概ね 1.5 km 以内では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。また、火口から半径 0.9 海里以内の周辺海域では、噴火による影響が及ぶおそれがあるので、噴火に警戒が必要である。

桜島の昭和火口では、噴火を 22 回観測し、このうち爆発的噴火は 2 回であった。南岳山頂火口では噴火を 3 回観測した。

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

吾妻山では、大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いており、小規模な噴火が発生する可能性がある。大穴火口周辺（火口から概ね 500 m 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、湯釜火口の北から北東内壁及び水釜火口の北から北東側にかけたの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組成及び湯釜湖水の化学成分の火山活動の活発化を示す変化や、湯釜の水温が平年よりも高い状態が観測され、継続している。

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に警戒が必要である。

浅間山では、2015 年 6 月 19 日の噴火後、噴火は観測されていない。

山頂火口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やや多い状態が続いており、火山活動はやや活発な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。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に警戒が必要である。

御嶽山では、2014 年 10 月以降噴火の発生はなく、火山活動は緩やかな低下傾向が続いている。火口列からの噴煙活動や、地震活動が続いていることから、今後も小規模な噴火が発生する可能性がある。火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

阿蘇山の中岳第一火口では、1 日 05 時 45 分にごく小規模な噴火が発生した。

中岳第一火口では、時々小規模な噴火が発生していることから、今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生する可能性がある。

火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、新燃岳付近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、2015 年 1 月頃から停滞している。また、新燃岳周辺の一部の基線では、わずかに伸びの傾向がみられていたが、2015 年 10 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ので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島の御岳火口では、爆発的噴火が 5 回発生するなど、活発な火山活動が継続した。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

新潟焼山では、1 日以降、振幅の小さな火山性地震が増加した。2 日以降減少しているが、低周波地震も時々発生している。6 日の上空からの観測で、山頂東側斜面に、ごく小規模な噴火に伴うものとみられる降灰を確認した。

今後も、想定火口内（山頂から半径 1 km 以内）に影響を及ぼすような噴火が発生するおそれがあるため、火山活動の推移に注意が必要である。想定火口内は、平成 28 年 3 月 2 日から、地元自治体等により立入規制が実施されている。登山者等は地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないよう注意が必要である。

三宅島では 11 日 23 時頃から 12 日 03 時頃にかけて火山性微動が発生するとともに、火口の南東から南方向が沈降する傾向の変動が観測された。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、12 日に 1 日あたり約 1,200 トンと一時的に増加した。

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 500m 以内では火山灰噴出に警戒が必要である。火山ガスの放出が継続していることから、風下にあたる地域では火山ガスに注意が必要である。

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

特別警報・ 警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
噴火警報	レベル 5（避難）	口永良部島※
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	桜島
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	吾妻山、草津白根山、浅間山、御嶽山、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、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、白山、富士山、箱根山、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 5 月 31 日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 28 年 5 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する 特別警報・警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
口永良部島	噴火警報 (噴火警戒レベル 5、避難)	解説情報 第 37 号～45 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、16 日、20 日、 23 日、27 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、火山性地震等火山活動の状況。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 26 号～34 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、16 日、20 日、 23 日、27 日、30 日 16 時 00 分	爆発的噴火による大きな噴石の飛散状況。 噴煙、火山性地震、火山性微動等火山活動 の状況。現地調査の状況。
		降灰予報（速報）	1 日 15 時 49 分 1 日 16 時 38 分 8 日 02 時 24 分 13 日 16 時 49 分 16 日 06 時 41 分 18 日 12 時 48 分 21 日 09 時 04 分	噴火発生から 1 時間以内に予想される降灰 量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。
		降灰予報（詳細）	1 日 16 時 05 分 1 日 17 時 08 分 8 日 02 時 40 分 13 日 17 時 05 分 16 日 07 時 00 分 18 日 13 時 05 分 21 日 09 時 20 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。
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 18 号～22 号	2 日、9 日、16 日、 23 日、30 日 16 時 00 分	噴気、地殻変動、火山性地震等火山活動の 状況。全磁力観測等現地調査の状況。
		火山活動解説資料	20 日 16 時 00 分	19 日に実施した現地調査の状況。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報 第 19 号～22 号	6 日、13 日、20 日、 27 日 16 時 00 分	熱活動、地殻変動、火山性地震等火山活動 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 36 号～44 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、16 日、20 日、 23 日、27 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、火山性地震・微動等火山活動の状況。 火山ガスの観測等現地調査の状況。
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 19 号～23 号	6 日、13 日 16 時 00 分 13 日 19 時 00 分 20 日、27 日 16 時 00 分	噴煙・火山性地震等火山活動の状況。
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 36 号～44 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、16 日、20 日、 23 日、27 日、30 日 16 時 00 分	噴火活動、噴煙、火山性地震・微動等火山 活動の状況。火山ガスの観測等現地調査の 状況。
新潟焼山	噴火予報(噴火警戒 レベル 1、活火山で あることに留意)	火山活動解説資料	6 日 12 時 00 分	1 日以降やや増加した振幅の小さな火山性 地震や 4 日以降の低周波地震発生等の状況。
			6 日 20 時 45 分	6 日に実施した上空からの観測の状況。山 頂東側噴気孔周辺に降灰確認。
			9 日 15 時 00 分	1 日に増加した振幅の小さな火山性地震の その後の状況等。
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)	火山活動解説資料	12 日 16 時 00 分	11 日 23 時頃から 12 日 03 時頃にかけての火 山性微動の状況。12 日に実施した火山ガス の観測等現地調査の状況。

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。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。

各火山の 5 月の活動解説

【北海道地方】

めあかんだけ
雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

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。

ポンマチネシリ 96-1 火口の噴煙量は、2015 年 6 月頃以降やや多い状態が続いている。また、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⁾の変化は継続している。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

とちだち
十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

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

ここ数年、山体浅部の膨張、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²⁾の拡大などを確認しており、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。

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

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（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

たいせつざん
大雪山〔噴火予報（活火山であることに留意）〕

くつたら
倶多楽〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

うすざん
有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

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

えさん
恵山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕

【東北地方】

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

めだけ
女岳では、2009 年以降拡大した地熱域²⁾が引き続き認められる。

地震活動は概ね低調で、地殻変動及び噴気活動にも変化はみられないが、地熱活動が続いているので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

ざおうざん
蔵王山〔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なかった。

今期間は火山活動に特段の変化はなかったが、長期的にみると、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、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）〕

19 日に実施した現地調査では、昨年（2015 年）10 月に噴気が確認された大穴火口北西で、新たな複数の弱い噴気を確認した。

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ので、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³⁾に警戒が必要である。また、大穴火口の風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石³⁾、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）〕

ちようかいさん
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】 草津白根山くさつしらねさん [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

湯釜火口の北から北東内壁及び水釜火口の北から北東側にかけての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組成及び湯釜湖水の化学成分の火山活動の活発化を示す変化や、湯釜の水温が平年よりも高い状態が観測され、継続している。

小規模な噴火が発生する可能性があることから、湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾ 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³⁾ が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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）]

2015 年 6 月 19 日の噴火後、噴火は観測されていない。

山頂火口からは、白色の噴煙が火口縁上概ね 300m 以下で経過している。火映⁴⁾ は観測されていない。

12 日に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）⁵⁾ の放出量は 1 日あたり 90 トン（前回 4 月 8 日及び 19 日：100～200 トン）と少ない状態で経過している。

23 日に群馬県の協力により実施した上空からの観測、及び 31 日に陸上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では、引き続き、山頂火口から白色と青白色の噴煙を観測した。また、これまでの観測と比較して、火口内の地形に大きな変化はなかったが、火口底中央部の火口付近の高温領域が縮小しているのが認められた。

山頂火口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引き続きやや多い状態が続いており、火山活動はやや活発な状態で経過している。発生した地震の多くは BL 型地震（低周波地震）であった。

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、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾ 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³⁾ に注意が必要である。

にいがたけやま 新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

1 日以降、振幅の小さな火山性地震が増加した。2 日以降減少しているが、低周波地震も時々発生している。

6 日の上空からの観測で、山頂東側斜面に、ごく小規模な噴火に伴うものとみられる降灰を確認した。その後、噴火は認められていない。

今後も、想定火口内（山頂から半径 1 km 以内）に影響を及ぼすような噴火が発生するおそれがあるため、火山活動の推移に注意が必要である。

想定火口内は、平成 28 年 3 月 2 日から、地元自治体等により立入規制が実施されている。登山者等は地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないよう注意が必要である。

みだかはら 弥陀ヶ原 [噴火予報（活火山であることに留意）]

弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過している。

以前から熱活動が活発である立山地獄谷では 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おり、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に注意が必要である。

おんたけさん 御嶽山 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

遠望カメラによる観測では、白色の噴煙が火口縁上概ね 900m 以下の高さで経過している。

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

19 日に火山性微動を観測した。火山性微動を観測したのは、2015 年 7 月以来である。火山性微動発生以降、低周波地震を 3 回観測している。これら火山性微動及び低周波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。

2014 年 10 月以降噴火の発生はなく、火山活動は緩やかな低下傾向が続いている。火口列からの噴煙活動や、地震活動が続いていることから、今後も小規模な噴火が発生する可能性がある。

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³⁾ 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³⁾ に注意が必要である。

ふじさん 富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

2011 年 3 月 15 日に静岡県東部（富士山の南部付近）で発生したマグニチュード 6.4 の地震以降、地震活動が活発な状況となっていたが、

その後、地震活動は低下してきている。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはなく、噴火の兆候は認められない。

はこねやま
箱根山[噴火予報(噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意)]

大涌谷周辺での噴気の高さは概ね 400m 以下で経過している。大涌谷に設置している火口カメラによる観測では、大涌谷の火口や噴気孔及び大涌谷温泉供給施設から引き続き噴気が勢いよく噴出している。

火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過している。火山性微動は観測されていない。

GNSS⁷⁾ 連続観測及び気象庁と神奈川県温泉地学研究所が設置している傾斜計⁶⁾ や体積ひずみ計⁸⁾ では、特段の変動はみられていない。

大涌谷周辺の想定火口域では、噴気や火山ガスに引き続き注意が必要である。

いずのおしま
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)]

火山性地震はやや少ない状態で経過している。低周波地震や火山性微動は観測されていない。

20 日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺で噴気を引き続き確認した。また、三原山山頂火口内にある中央火孔の最高温度²⁾ は約 32℃で、1999 年以降ほぼ同じレベルで経過している。また、中央火孔内の地表面温度分布²⁾ は、前回（4 月 19 日）の観測と比べて特段の変化は認められない。その他、三原山山頂周辺の噴気温度²⁾ にも特段の変化は認められない。

地殻変動観測では、短期的な膨張や収縮を繰り返しながら、長期的には地下深部へのマグマ供給によると考えられる島全体の膨張傾向が続いている。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。

みやけじま
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)]

11 日 23 時頃から 12 日 03 時頃にかけて火山性微動が発生するとともに、火口の南東から南方向が沈降する傾向の変動が観測された。火山性微動発生後に実施した現地調査では、火口内及びその周辺に新たな噴出物は認められなかった。火山ガス（二酸化硫黄）⁵⁾ の放出量は、長期的には緩やかな減少傾向にあるが、火山性微動の発生後の 12 日に 1 日あたり約 1,200 トン（前回、4 月 12 日：約 80 トン）に増加した。13 日には 1 日あたり約 400 トンに減少し、その後は約 100 トンで経過している。その後火山性

微動は観測されていない。また、12 日、21 日及び 24 日に実施した現地調査では、主火孔内及びその周辺で引き続き高温領域⁴⁾ が認められ、前回の観測（4 月 6 日）と比べて、火口内の地形及び高温領域の分布に特段の変化は認められなかった。

山頂浅部を震源とする火山性地震は概ね少ない状態で経過している。

主火孔における噴煙活動及び火山ガスの放出が継続していることから、火口内では噴出現象が突発的に発生する可能性があるため、山頂火口内及び主火孔から 500m 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、風下にあたる地域では火山ガスに注意が必要である。

にしのおしま
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]

4 日に海上保安庁が測量船から実施した調査では、第 7 火口及び火砕丘南斜面噴気帯から白色噴気の連続的な放出が認められた。また、第 7 火口周辺及び火砕丘南側噴気帯には白色及び黄色の硫黄の析出が認められた。熱計測の結果、顕著な高温域は認められなかったが、西之島東地区では周辺と比較して若干温度が高い場所があった。

20 日に海上保安庁が実施した上空からの観測では、第 7 火口から青紫色を帯びた火山ガスの放出が認められた。第 7 火口の火口縁や火砕丘には、硫黄の析出と考えられる複数の黄色領域が確認された。

熱計測画像からは、第 7 火口の火口縁及び火砕丘周辺の溶岩原に地表温度の高い領域が点在していたが、2016 年 3 月 5 日の観測結果と比較して顕著な温度分布の変化等の特異事象は認められなかった。

2013 年 11 月以降、西之島では噴石等を放出する噴火や溶岩の流出が続いていたが、2015 年 11 月下旬以降はいずれも確認されていない。12 月以降は地表面温度の低下が確認されている。今期間に海上保安庁が実施した上空からの観測でも、観測中に噴火は認められなかった。

表面的な活動に低下が認められるものの、これまで 2 年以上活発な火山活動が続いてきたことから、火口から概ね 1.5km 以内では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾ に警戒が必要である。また、火口から半径 0.9 海里以内の周辺海域では、噴火による影響が及ぶおそれがあるので、噴火に警戒が必要である。

いおうとう

硫黄島【火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報】

火山性地震はやや少ない状態で経過している。調和型及び単色型の火山性微動が 6 回発生した。火山性微動が観測された時間帯に、その他の観測データに異常は認められなかった。

GNSS⁷⁾ 連続観測によると、地殻変動は隆起・停滞を繰り返している。2014 年以降は、島の北部ほど隆起が大きい状態が継続している。

硫黄島の島内は全体に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、過去には各所で小規模な噴火が発生している。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火が発生した地点（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。

ふくとくおかのかのぼ

福徳岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されている。

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

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

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）】

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）】

はくさん

白山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、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、GNSS⁷⁾ 連続観測によると、一部の基線で伸びの傾向が認められるので、今後の火山活動の推移に留意が必要である。

あそさん

阿蘇山【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

中岳第一火口では、1 日 05 時 45 分頃に噴火が発生し、乳白色の噴煙が火口縁上 300m まで上がった。

13 日、19 日及び 24 日に実施した現地調査では、前月に引き続き中岳第一火口内に灰色の湯だまり、ごく小規模な土砂噴出、火口底に高温の噴気孔を確認した。湯だまりの量は、いずれも噴煙のため不明であった。17 日、23 日及び 30 日に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量⁵⁾は、1 日あたり 1,200～2,500 トン（4 月：1,200～2,500 トン）と多い状態であった。

火山性微動の振幅は、4 月 30 日からやや大きな状態で経過していたが、5 月 15 日以降は小さくなった。

火山性地震は少ない状態で経過し、孤立型微動は 16 日以降、概ね多い状態で経過した。

中岳第一火口では、時々小規模な噴火が発生していることから、今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生する可能性がある。

火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾ 及び火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石³⁾ に注意が必要である。

うんぜんだけ

雲仙岳【噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）】

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いるので、今後の火山活動の推移に留意が必要である。

きりしまやま

しんもえだけ

霧島山（新燃岳）【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

新燃岳付近を震源とする火山性地震が時々発生した。

12 日に白色の噴煙が最高で火口縁上 300m まで上がったが、ほとんどは火口内で消散する程度であった。噴煙が火口縁上 300m まで上がったのは、2015 年 7 月 6 日の 400m 以来であった。

13 日に実施した韓国岳山頂からの観測では、火口内及び 2008 年 8 月の噴火で形成された西側斜面の割れ目で、引き続き弱い噴気が認められた。赤外熱映像装置²⁾による観測では、火口内及び西側斜面の割れ目で、やや温度の高い部分が観測されたが、熱異常域の分布に特段の変化は認められなかった。23 日に実施した新湯温泉付近からの観測では、2008 年 8 月の噴火で形成された西側斜面の割れ目では、引き続き弱い噴気が認められた。また、西側斜面の割れ目の下方からも、前回（4 月 20 日）の観測に引き続きごく弱い噴気が上がっていることを確認した。赤外熱映像装置による観測では、噴気が上がっていた周辺で、弱い熱異常域となっていることを確認した。

傾斜計⁶⁾では、「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の影響による変化がみられているが、火山活動に特段の変化は認められない。

GNSS⁷⁾連続観測によると、新燃岳の北西数 km の地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2015 年 1 月頃から停滞している。また、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みられていたが、2015 年 10 月頃から停滞している。

新燃岳では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、新燃岳火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾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³⁾（火山れき⁹⁾）が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

降雨時には、泥石流や土石流に注意が必要である。

霧島山（御鉢）おはち [噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）]

火山性地震は観測されなかった（4 月：6 回）。25 日に継続時間が約 1 分半の振幅の小さな火山性微動を観測した。御鉢で火山性微動を観測したのは 2015 年 11 月 19 日以来である。火山性微動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。

火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められないが、2015 年 7 月頃から火山性地震の活動がやや活発化しているため、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）おはち [噴火予報（活火山であることに留意）]

火山性地震は時々発生し、月回数は 30 回と前月（4 月：15 回）より増加した。震源は、硫黄

山付近の海拔下 0～1 km に分布した。火山性微動は 2 月 11 日以降、観測されていない。

遠望観測では硫黄山で時々噴気が観測されており、最高で火口縁上 50m まで上がった。

13 日及び 23 日に実施した現地調査では、硫黄山火口内及び火口周辺で引き続き噴気を確認した。赤外熱映像装置²⁾による観測では、熱異常域は前回（4 月 20 日）に比べわずかに広がっていた。硫黄山の火口周辺の噴気地帯は引き続き拡大傾向にあるが、温度や噴気の量に大きな変化は認められない。

なお、硫黄山付近では、これまでと同様に明らかに感じる程度の硫化水素臭を確認した。

火口周辺では火山ガスに注意が必要である。活火山であることから、規模の小さな噴出現象が突発的に発生する可能性があるため、留意が必要である。

桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

昭和火口では、活発な噴火活動が継続した。噴火回数は 22 回（4 月：51 回）で、このうち爆発的噴火は 2 回（4 月：15 回）であった。1 日 15 時 36 分の爆発的噴火では、多量の噴煙が火口縁上 4,100m まで上がった。弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾は最大 4 合目（昭和火口より 800 から 1,300m）まで達した。

南岳山頂火口では、噴火を 3 回観測（4 月：1 回）し、13 日 16 時 38 分の噴火では、多量の噴煙が火口縁上 3,700m まで上がった。

18 日に鹿児島市吉野町から実施した赤外熱映像装置²⁾による観測では、桜島の北側斜面から北西側斜面にかけての領域の地表面温度分布に特段の変化は認められなかった。

2 日及び 17 日に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量⁵⁾は 1 日あたり 300～500 トン（4 月：100～600 トン）と概ねやや少ない状態であった。

桜島島内での傾斜計⁶⁾、伸縮計¹⁰⁾による観測では、2015 年 8 月の急激な変動以降、顕著な山体膨張を示す地殻変動はみられていない。一方、桜島島内の伸縮計では爆発的噴火の発生前にはわずかな伸張が、発生直後にはわずかな収縮が観測されている。

GNSS⁷⁾による観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の膨張を示す伸びの傾向が引き続きみられている。島内では、2015 年 8 月の急激な山体膨張の変動以降、山体の収縮傾向がみられていたが、2016 年 1 月頃から停滞している。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾及び火砕流に警戒が必要である。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石³⁾

（火山れき⁹⁾）が遠方まで風に流されて降るため注意が必要である。爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、降雨時には土石流に注意が必要である。

さつまのえらぶしま **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いるので、火山灰等が噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

くちのえらぶしま **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]**

新岳では、2015 年 6 月 19 日の噴火後、噴火は観測されていない。

遠望カメラによる観測では、白色の噴煙が火口縁上 400m まで上がった。

現地調査では、火口周辺の地形や噴気等の状況に変化は見られなかった。また、赤外熱映像装置²⁾による観測では、2015 年 3 月頃から 5 月 29 日の噴火前に温度上昇が認められていた新岳火口西側割れ目付近の領域の温度は、引き続き低下した状態であった。

26 日及び 31 日に海上自衛隊第 1 航空群の協力により実施した上空からの観測では、新岳火口の火口底からわずかに噴気が上がっているのを確認した。また、火口西側の割れ目付近からも噴気が上がっているのを確認した。3 月 11 日の観測と比べて、新岳火口及び火口周辺の形状に特段の変化は認められなかった。

期間中に東京大学大学院理学系研究科、京都大学防災研究所、屋久島町及び気象庁が実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）⁵⁾の放出量は 1 日あたり 100～200 トンと概ねやや少ない状況であった（4 月：70～100 トン）。

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。

地殻変動観測では、2015 年 5 月 29 日の噴火以降に特段の変化は認められない。

2015 年 5 月 29 日と同程度の噴火が発生する可能性は低くなっているものの、引き続き噴火の可能性があり、火砕流に警戒が必要である。火砕流の流下による影響が及ぶと予想される屋久島町口永良部島の居住地域（前田地区、向江浜地区）では厳重な警戒（避難等の対応）が必要である。

噴火に伴う大きな噴石³⁾の飛散が予想される新岳火口から概ね 2 km の範囲及び火砕流の流下

による影響が及ぶと予想される新岳火口の西側の概ね 2.5km の範囲では、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³⁾が風に流されて降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 1.4 海里以内の周辺海域では、噴火による影響が及ぶおそれがあるので、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)]**

おたけ
御岳火口では、爆発的噴火が 5 回発生するなど、活発な火山活動が継続した。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石³⁾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³⁾が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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 がらみだけ **鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報 (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) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。
- 5) 火口から放出される火山ガスには、マグマに溶けていた水蒸気や二酸化硫黄、硫化水素など様々な成分が含まれており、これらのうち、二酸化硫黄はマグマが浅部へ上昇するとその放出量が増加する。気象庁では、二酸化硫黄の放出量を観測し、火山活動の評価に活用している。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの貫入等で変化が観測されることがある。
- 9) 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。

- 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。

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 28 年 5 月 31 日現在）**（1）主な活火山**

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（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） 2016年3月23日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル 1、平常） 2015年7月28日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2015年11月13日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	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（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） 2015年10月1日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	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）
東北地方	恵山	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） 2016年3月23日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	岩木山	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）
	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）
関東・中部地方	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）
	那須岳	噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル 1、平常）
	日光白根山	噴火予報（活火山であることに留意）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	草津白根山	火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル 1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル 1、平常）切替 2014年6月3日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）
	浅間山	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）

	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	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（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） 2015年 9 月 2 日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	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	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） 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） 2015年 9 月11日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2015年11月20日 噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）
	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 2016年 2 月17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）
	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）
九州地方・南西諸島	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） 2015年 9 月14日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2015年11月24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) 2016年 2 月28 日 火口周辺警報 (火口周辺危険) 2016年 3 月29 日 噴火予報 (活火山であることに留意)
	桜島	火口周辺警報 (レベル 3、入山規制)	2007年12月 1 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2008年 2 月 3 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2008年 2 月20 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2008年 4 月 8 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2008年 7 月14 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2008年 7 月28 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2008年 8 月28 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2009年 2 月 2 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2009年 2 月19 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2009年 3 月 2 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2009年 3 月10 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 切替 2009年 4 月24 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2009年 7 月19 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2010年 9 月30 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2010年10月13 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2012年 3 月12 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 切替 2012年 3 月21 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 切替 2015年 8 月15 日 噴火警報 (レベル 4、避難準備) 2015年 9 月 1 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) 2015年11月25 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) 2016年 2 月 5 日 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制)
	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)

	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
	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） 2015年10月21日 噴火警報（レベル 5、避難）切替
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）

（２）その他の活火山

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

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

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

●世界の主な地震

平成 28 年（2016 年）5 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

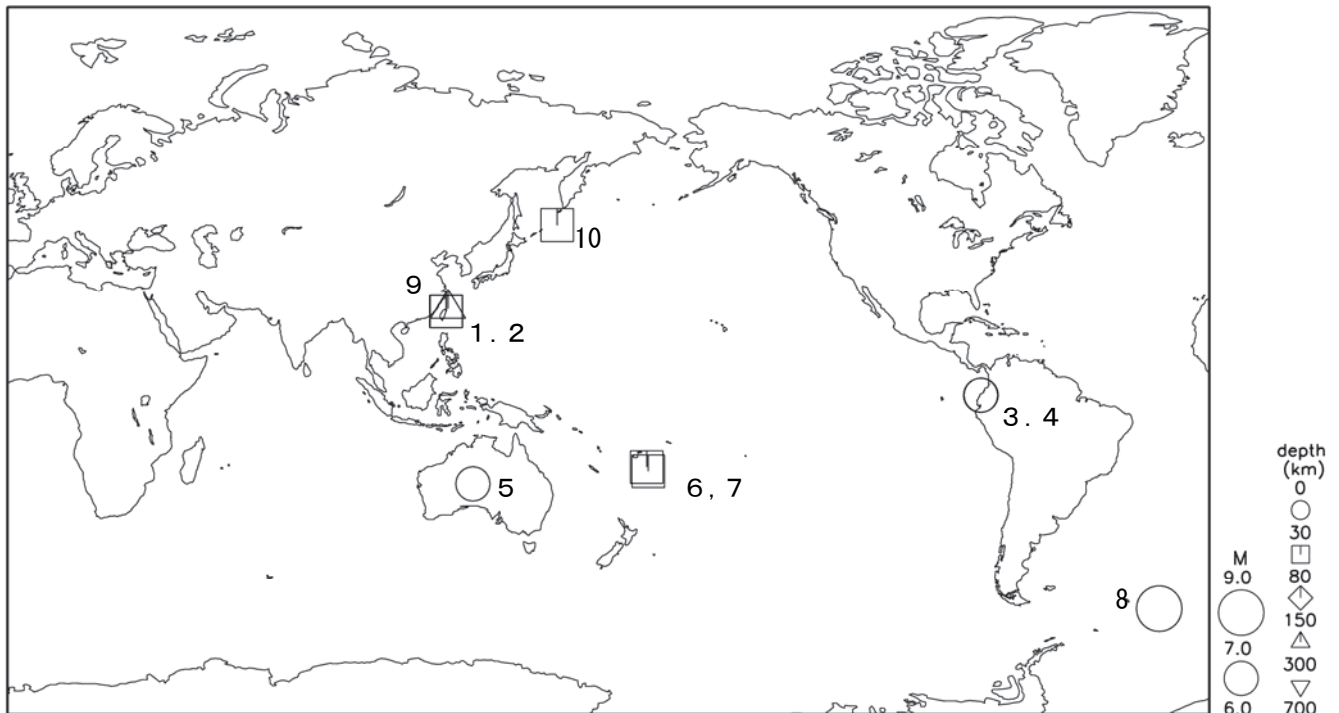


図 1 平成 28 年（2016 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による（2016 年 5 月 31 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 28 年（2016 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北 西	遠 地
1	12日12時17分	N24° 39.6′	E121° 55.4′	37		6.5	(5.9)	台湾付近			
2	12日13時29分	N24° 41.9′	E121° 59.9′	31		6.4	(5.7)	台湾付近			
3	18日16時57分	N00° 25.7′	W079° 45.9′	32			6.7	エクアドル沿岸			
4	19日01時46分	N00° 27.9′	W079° 38.4′	31			6.8	エクアドル沿岸			
5	21日03時14分	S25° 33.6′	E129° 53.3′	10			6.0	オーストラリア			
6	27日13時08分	S20° 49.6′	W178° 40.3′	572			6.4	フィジー諸島付近			
7	28日14時38分	S22° 1.3′	W178° 9.6′	417			6.6	フィジー諸島南方沖			
8	28日18時46分	S56° 12.2′	W026° 53.6′	73			7.2	サウスサンドウィッチ諸島			○
9	31日14時23分	N25° 27.0′	E122° 30.6′	236		6.2	(6.3)	石垣島北西沖			
10	31日19時03分	N47° 10.8′	E154° 50.5′	30		6.1	(5.9)	北西太平洋			

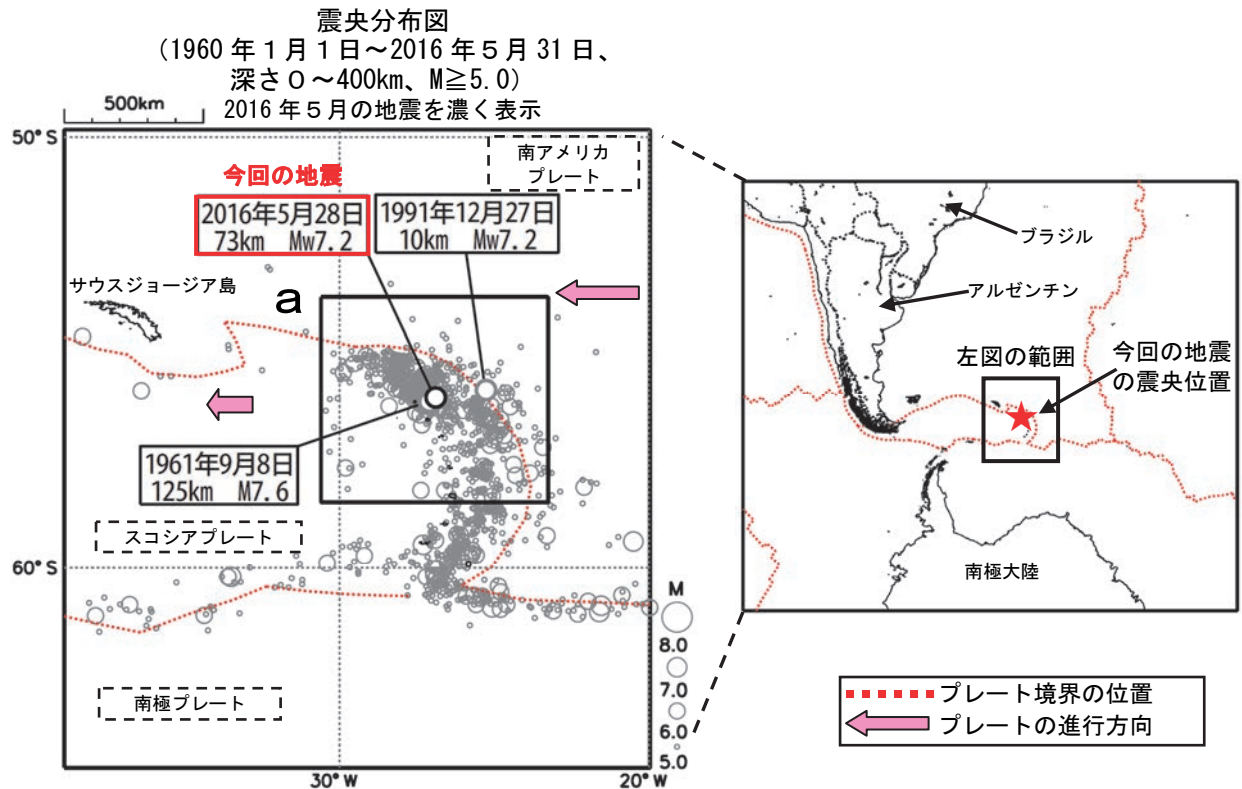
- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による（2016 年 5 月 31 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mj の欄に記載したマグニチュード、Mw の欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。
- ・地震発生時刻は日本時間〔日本時間＝協定世界時＋9 時間〕である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報（NWPTA）（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。

5 月 28 日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

2016 年 5 月 28 日 18 時 46 分（日本時間、以下同じ）にサウスサンドウィッチ諸島の深さ 73km で Mw7.2 の地震が発生した。この地震は、スコシアプレートの下に沈み込む南アメリカプレート内部で発生した。発震機構（気象庁による CMT 解）は、南北方向に張力軸を持つ型であった。

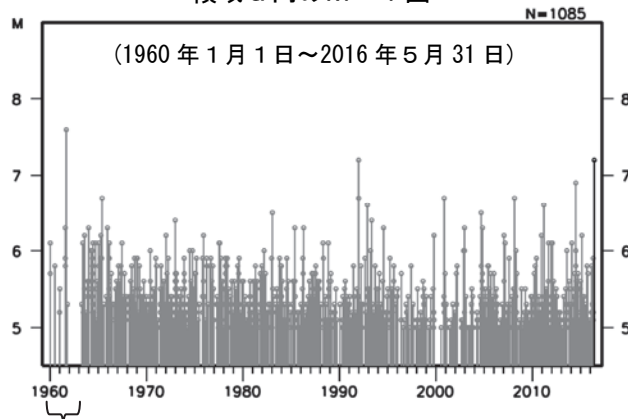
気象庁は、28 日 19 時 21 分に遠地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

1960 年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M6 を超える地震が度々発生していて、M7 を超える地震も今回の地震を含め 3 回発生している。



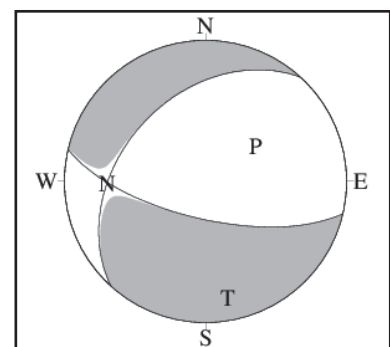
プレートの進行方向は、南極プレートを固定した場合の相対的な方向である。

領域 a 内の M-T 図



(この期間は地震の検知能力が低い)

今回の地震の CMT 解（気象庁）



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

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

● 世界の主な火山活動

平成 28 年（2016 年）5 月に噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。

シナブン（Sinabung） インドネシア（図中 A） 標高 2,460m

噴火が続くシナブンでは、5 月 9 日に発生したラハールで、1 人が死亡し 4 人以上が負傷、1 人が行方不明となった。また、21 日には火砕流が流れ下り、6 人が死亡し、3 人以上が重体となった。

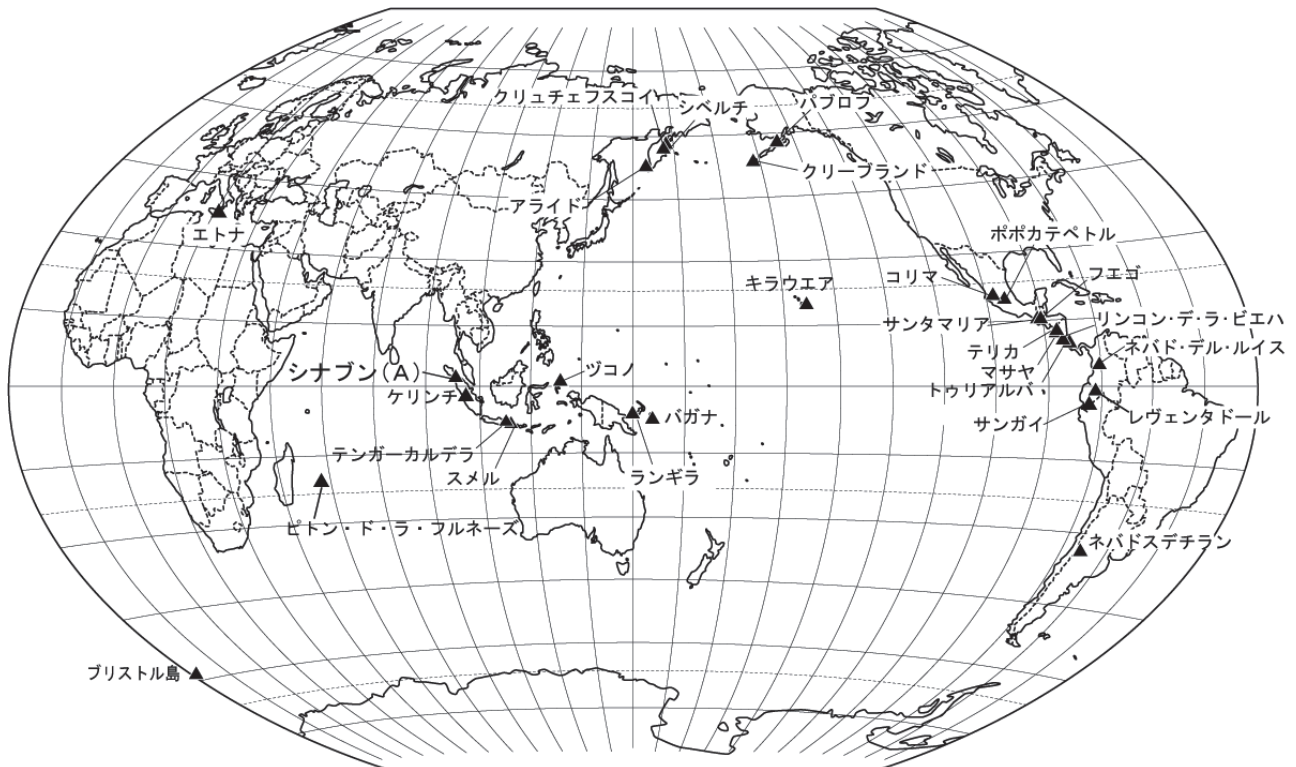


図 平成 28 年（2016 年）5 月に噴火した主な火山（日本を除く）*

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

●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。

※ 2016 年熊本地震は震度3以上を観測した地震について示す。震度2以下の地震については上記震度データベース検索参照のこと。

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

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
2	1 00 41	新潟県上中越沖 新潟県	37° 14.8' N	138° 12.9' E	28km	M: 3.5
		2 上越市安塚区安塚*=1.6 1 上越市浦川原区釜淵*=1.0 上越市大島区岡*=0.9 上越市大手町=0.8 上越市柿崎区柿崎*=0.6 上越市大潟区土底浜*=0.6 上越市清里区荒牧*=0.6 糸魚川市大野*=0.6 柏崎市高柳町岡野町*=0.6 妙高市田町*=0.5 上越市吉川区原之町*=0.5				
9	1 02 30	熊本県熊本地方 熊本県	32° 47.1' N	130° 41.6' E	6km	M: 3.8
		3 熊本西区春日=3.3 嘉島町上島*=3.1 熊本東区佐土原*=2.9 熊本中央区大江*=2.9 益城町宮園*=2.7 2 宇城市豊野町*=2.4 熊本南区城南町*=2.4 菊陽町久保田*=2.2 合志市竹迫*=2.1 菊池市旭志*=1.9 大津町引水*=1.9 宇城市松橋町=1.8 宇土市浦田町*=1.8 大津町大津*=1.8 玉東町木葉*=1.8 玉名市天水町*=1.7 熊本北区植木町*=1.7 和水町江田*=1.6 西原村小森*=1.6 合志市御代志*=1.6 上天草市大矢野町=1.6 御船町御船*=1.5 1 甲佐町豊内*=1.4 宇城市不知火町*=1.4 熊本美里町永富*=1.3 熊本美里町馬場*=1.3 山鹿市鹿央町*=1.3 山都町下馬尾*=1.3 玉名市横島町*=1.2 菊池市泗水町*=1.1 宇城市小川町*=1.1 八代市鏡町*=1.0 八代市坂本町*=1.0 熊本高森町高森*=1.0 氷川町宮原*=0.9 菊池市隈府*=0.9 山鹿市鹿本町*=0.8 南阿蘇村河陰*=0.7 山鹿市老人福祉センター*=0.6 宇城市三角町*=0.6 玉名市中尾*=0.5 福岡県 1 みやま市高田町*=0.7 柳川市三橋町*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.6 宮崎県 1 椎葉村下福良*=1.2 延岡市北川町川内名白石*=0.9 宮崎美郷町田代*=0.9 川南町川南*=0.8 高千穂町三田井=0.7 小林市真方=0.7 高千穂町寺迫*=0.6 西都市上の宮*=0.6				
24	1 14 57	有明海 長崎県	32° 42.9' N	130° 22.5' E	9km	M: 1.5
		1 南島原市深江町*=0.7				
32	1 20 34	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 56.7' N	131° 06.8' E	8km	M: 3.4
		3 阿蘇市一の宮町*=2.9 南阿蘇村中松=2.6 2 阿蘇市波野*=2.3 阿蘇市内牧*=2.1 1 産山村山鹿*=1.3 南阿蘇村吉田*=1.2 熊本高森町高森*=1.1 菊池市旭志*=1.0 1 竹田市荻町*=1.1 由布市庄内町*=0.7 竹田市会々*=0.6 豊後大野市三重町=0.6 1 高千穂町寺迫*=0.9 高千穂町三田井=0.7				
35	1 23 06	土佐湾 高知県	33° 15.8' N	134° 02.3' E	26km	M: 3.8
		2 安田町安田*=2.0 1 高知市春野町芳原=1.4 田野町役場*=1.3 馬路村馬路*=1.2 室戸市浮津*=1.1 北川村野友*=1.1 東洋町生見*=0.9 高知香南市吉川町吉原*=0.9 室戸市室戸岬町=0.8 土佐町土居*=0.8 高知香南市夜須町坪井*=0.8 高知市高須東町*=0.7 安芸市矢ノ丸*=0.7 安芸市西浜=0.7 高知市池*=0.7 本山町本山*=0.6 室戸市吉良川町=0.6 徳島県 1 海陽町穴喰浦*=1.3 海陽町奥浦*=0.9 海陽町大里*=0.8				
36	1 23 23	熊本県熊本地方 熊本県	32° 33.8' N	130° 40.8' E	8km	M: 3.9
		3 八代市泉支所*=3.2 宇城市不知火町*=3.2 八代市東陽町*=3.1 宇城市松橋町=3.0 氷川町島地*=3.0 宇城市小川町*=2.9 八代市坂本町*=2.7 熊本美里町永富*=2.7 宇土市浦田町*=2.6 八代市鏡町*=2.6 宇城市豊野町*=2.6 八代市泉町=2.6 氷川町宮原*=2.5 2 八代市松江城町*=2.2 八代市千丁町*=2.1 玉名市天水町*=2.1 甲佐町豊内*=2.0 山都町下馬尾*=2.0 熊本西区春日=2.0 熊本美里町馬場*=1.9 八代市平山新町=1.7 熊本南区城南町*=1.7 御船町御船*=1.6 上天草市松島町*=1.6 嘉島町上島*=1.5 益城町宮園*=1.5 1 上天草市大矢野町=1.4 熊本北区植木町*=1.3 人吉市蟹作町*=1.3 山鹿市鹿央町*=1.3 大津町大津*=1.3 あさぎり町岡原*=1.1 球磨村渡*=1.1 熊本中央区大江*=1.1 熊本高森町高森*=1.1 西原村小森*=1.1 宇城市三角町*=1.0 和水町江田*=1.0 五木村甲*=1.0 菊池市旭志*=0.9 熊本東区佐土原*=0.9 あさぎり町免田東*=0.9 上天草市姫戸町*=0.8 人吉市西間下町=0.8 山江村山田*=0.8 水上村岩野*=0.8 多良木町上球磨消防署*=0.7 芦北町芦北=0.6 芦北町田浦町*=0.6 長崎県 1 南島原市口之津町*=0.8 南島原市北有馬町*=0.7 南島原市布津町*=0.7 南島原市有家町*=0.6 雲仙市小浜町雲仙=0.6 南島原市加津佐町*=0.6 宮崎県 1 椎葉村総合運動公園*=1.4 延岡市北川町川内名白石*=1.3 高千穂町三田井=1.1 宮崎美郷町田代*=1.1 高千穂町寺迫*=1.0 諸塚村家代*=1.0 延岡市北方町卯*=0.9 西都市上の宮*=0.9 日之影町岩井川*=0.8 小林市真方=0.8 川南町川南*=0.7 国富町本庄*=0.7 椎葉村下福良*=0.7 えびの市加久藤*=0.6 宮崎市霧島=0.5 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*=1.1 伊佐市大口山野=0.5 伊佐市大口鳥巢*=0.5				
39	1 23 57	西表島付近 沖縄県	24° 13.7' N	123° 45.9' E	14km	M: 2.8
		1 竹富町大原=0.5				
57	2 09 21	十勝地方南部 北海道	42° 25.7' N	143° 10.5' E	50km	M: 3.6
		2 浦幌町桜町*=1.6				
59	2 10 50	秋田県内陸北部	39° 58.4' N	140° 34.1' E	3km	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
64	2 13 46	秋田県 2 北秋田市阿仁銀山※=1.5 1 仙北市西木町上桧木内※=1.4 北秋田市阿仁水無※=1.1 北秋田市新田目※=1.0 大館市比内町扇田※=0.8 茨城県沖 36° 44.4' N 141° 00.2' E 56km M: 3.9 茨城県 2 常陸大宮市北町※=1.5 1 高萩市安良川※=1.2 日立市助川小学校※=1.1 東海村東海※=1.0 笠間市石井※=0.9 笠間市笠間※=0.8 常陸大宮市上小瀬※=0.8 城里町石塚※=0.8 水戸市内原町※=0.7 日立市十王町友部※=0.7 常陸大宮市山方※=0.7 高萩市下手綱※=0.7 常陸太田市高柿町※=0.6 常陸太田市大中町※=0.5 土浦市常名※=0.5 福島県 1 白河市新白河※=1.2 棚倉町棚倉中居野※=1.2 石川町下泉※=1.0 天栄村下松本※=0.9 泉崎村泉崎※=0.9 浅川町浅川※=0.9 郡山市開成※=0.8 須賀川市岩瀬支所※=0.7 須賀川市八幡山※=0.7 福島広野町下北迫大谷地原※=0.6 玉川村小高※=0.6 いわき市三和町※=0.5 白河市郭内※=0.5 檜葉町北田※=0.5 鏡石町不時沼※=0.5 田村市都路町※=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央※=0.6				
67	2 15 35	熊本県熊本地方 熊本県 3 八代市東陽町※=3.4 宇城市不知火町※=3.2 八代市泉支所※=3.1 宇城市小川町※=3.0 氷川町島地※=3.0 八代市坂本町※=2.9 宇城市松橋町※=2.8 八代市松江城町※=2.8 八代市千丁町※=2.8 宇城市豊野町※=2.8 八代市鏡町※=2.8 八代市泉町※=2.7 上天草市松島町※=2.7 氷川町宮原※=2.6 玉名市天水町※=2.6 熊本美里町永富※=2.5 2 山都町下馬尾※=2.4 上天草市大矢野町※=2.4 甲佐町豊内※=2.3 宇土市浦田町※=2.2 熊本南区富合町※=2.2 八代市平山新町※=2.2 熊本西区春日※=2.1 熊本美里町馬場※=2.0 上天草市姫戸町※=1.9 天草市有明町※=1.9 天草市五和町※=1.8 山鹿市鹿央町※=1.7 熊本南区城南町※=1.6 宇城市三角町※=1.6 球磨村渡※=1.6 嘉島町上島※=1.5 益城町宮園※=1.5 御船町御船※=1.5 1 菊池市旭志※=1.4 山都町今※=1.4 熊本北区植木町※=1.4 人吉市蟹作町※=1.3 五木村甲※=1.3 天草市牛深町※=1.3 天草市栖本町※=1.3 熊本中央区大江※=1.3 和水町江田※=1.3 大津町大津※=1.2 合志市竹迫※=1.1 玉名市横島町※=1.1 天草市河浦町※=1.0 玉東町木葉※=1.0 人吉市西間下町※=1.0 熊本高森町高森※=1.0 あさぎり町免田東※=1.0 あさぎり町岡原※=1.0 あさぎり町須恵※=1.0 芦北町田浦町※=1.0 苓北町志岐※=1.0 天草市倉岳町※=1.0 玉名市中尾※=0.9 山都町大平※=0.9 上天草市龍ヶ岳町※=0.9 熊本東区佐土原※=0.9 大津町引水※=0.9 水俣市牧ノ内※=0.9 水俣市陣内※=0.8 錦町一武※=0.8 水上村岩野※=0.8 山江村山田※=0.8 芦北町芦北※=0.7 多良木町上球磨消防署※=0.7 湯前町役場※=0.7 山鹿市鹿北町※=0.7 天草市天草町※=0.7 菊池市隈府※=0.7 天草市新和町※=0.6 玉名市岱明町※=0.6 多良木町多良木※=0.5 あさぎり町深田※=0.5 長崎県 2 南島原市口之津町※=1.9 南島原市加津佐町※=1.8 南島原市南有馬町※=1.6 南島原市北有馬町※=1.6 諫早市多良見町※=1.5 南島原市西有家町※=1.5 1 雲仙市小浜町雲仙※=1.4 雲仙市南串山町※=1.4 南島原市布津町※=1.4 南島原市有家町※=1.4 雲仙市雲仙出張所※=1.0 南島原市深江町※=1.0 長崎市元町※=0.8 雲仙市国見町※=0.7 雲仙市小浜町北本町※=0.7 時津町浦※=0.6 宮崎県 2 椎葉村総合運動公園※=1.8 1 延岡市北川町川内名白石※=1.4 椎葉村下福良※=1.4 延岡市北方町卯※=1.3 高千穂町三田井※=1.3 宮崎美郷町田代※=1.3 高千穂町寺迫※=1.1 西都市上の宮※=1.1 川南町川南※=1.0 小林市真方※=1.0 日之影町岩井川※=0.9 えびの市加久藤※=0.9 宮崎都農町役場※=0.8 諸塚村家代※=0.6 日向市大王谷運動公園※=0.6 日向市東郷町山陰※=0.6 国富町本庄※=0.5 福岡県 1 柳川市三橋町※=1.1 みやま市高田町※=1.0 柳川市本町※=0.9 大牟田市昭和町※=0.8 八女市吉田※=0.7 八女市黒木町今※=0.6 久留米市津福本町※=0.6 朝倉市杷木池田※=0.5 嘉麻市上臼井※=0.5 八女市矢部村※=0.5 大木町八町牟田※=0.5 筑前町下高場※=0.5 佐賀県 1 嬉野市下宿乙※=0.5 大分県 1 豊後大野市三重町※=0.7 鹿児島県 1 長島町鷹巣※=1.3 長島町伊唐島※=1.3 霧島市横川町中ノ※=1.2 長島町獅子島※=1.1 伊佐市大口鳥巢※=1.0 伊佐市大口山野※=0.9 湧水町吉松※=0.8 三重朝日町小向※=1.3 熊野市井戸町※=1.3 三重御浜町阿田和※=1.3 伊賀市上野丸之内※=1.2 伊賀市阿保※=1.2 熊野市紀和町板屋※=1.2 亀山市本丸町※=1.1 志摩市大王町波切※=1.1				
68	2 16 26	三陸沖 39° 58.9' N 144° 48.4' E 43km M: 4.7 北海道 1 函館市泊町※=0.5 青森県 1 鶴田町鶴田※=1.1 青森南部町平※=0.8				
79	3 05 51	宮城県沖 38° 19.4' N 142° 08.2' E 38km M: 4.0 宮城県 1 石巻市桃生町※=1.1 女川町女川浜※=0.6 石巻市泉町※=0.5				
81	3 06 05	熊本県熊本地方 熊本県 3 益城町宮園※=2.9 宇土市浦田町※=2.8 熊本中央区大江※=2.8 山都町下馬尾※=2.7 宇城市不知火町※=2.6 嘉島町上島※=2.6 宇城市松橋町※=2.6 宇城市豊野町※=2.5 熊本西区春日※=2.5 2 大津町大津※=2.4 熊本美里町永富※=2.4 御船町御船※=2.3 熊本東区佐土原※=2.3 熊本南区城南町※=2.3 熊本南区富合町※=2.3 合志市御代志※=2.2 合志市竹迫※=2.2 熊本美里町馬場※=2.1 菊池市旭志※=2.1 大津町引水※=2.0 甲佐町豊内※=2.0 和水町江田※=2.0 熊本北区植木町※=2.0 菊池市泗水町※=1.9 八代市松江城町※=1.9 菊池市隈府※=1.9 玉東町木葉※=1.8 八代市坂本町※=1.8 宇城市小川町※=1.7 菊陽町久保田※=1.7 西原村小森※=1.7 玉名市天水町※=1.7 上天草市大矢野町※=1.7 山鹿市鹿央町※=1.6 氷川町島地※=1.5 玉名市横島町※=1.5 山鹿市鹿本町※=1.5 1 八代市千丁町※=1.4 上天草市松島町※=1.4 菊池市七城町※=1.3 南阿蘇村河陽※=1.3 玉名市岱明町※=1.2 山鹿市菊鹿町※=1.2 八代市平山新町※=1.2 八代市鏡町※=1.2 熊本高森町高森※=1.1 八代市東陽町※=1.1 八代市泉支所※=1.1 玉名市中尾※=1.1 氷川町宮原※=1.0 上天草市姫戸町※=1.0 天草市五和町※=1.0 宇城市三角町※=1.0 山鹿市山鹿※=0.9 南阿蘇村河陰※=0.9 阿蘇市内牧※=0.8 八代市泉町※=0.8 南阿蘇村中松※=0.8 上天草市龍ヶ岳町※=0.8 山鹿市老人福祉センター※=0.8 芦北町芦北※=0.7 天草市河浦町※=0.7 天草市有明町※=0.7 天草市栖本町※=0.7 球磨村渡※=0.7 天草市倉岳町※=0.6 水俣市陣内※=0.6 芦北町田浦町※=0.6 玉名市築地※=0.5 山都町今※=0.5 天草市牛深町※=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
85	3 09 00	福岡県	43° 29.4' N	147° 36.0' E	44km	M: 5.9
		1 大牟田市昭和町* = 1.1 八女市矢部村* = 1.0 柳川市三橋町* = 0.7 みやま市高田町* = 0.7 柳川市本町* = 0.6 大木町八町牟田* = 0.6 久留米市城島町* = 0.5				
		佐賀県				
		1 嬉野市下宿乙* = 0.8				
		長崎県				
		1 雲仙市小浜町雲仙* = 1.4 南島原市北有馬町* = 1.0 島原市有明町* = 1.0 雲仙市国見町* = 0.9 南島原市深江町* = 0.8 雲仙市雲仙出張所* = 0.7 雲仙市南串山町* = 0.6 諫早市多良見町* = 0.6 大村市玖島* = 0.5				
		大分県				
		1 日田市中津江村栃野* = 1.1				
		宮崎県				
		1 椎葉村下福良* = 1.2 高千穂町三田井* = 1.0 宮崎美郷町田代* = 1.0 高千穂町寺迫* = 0.8 椎葉村総合運動公園* = 0.7 川南町川南* = 0.6				
		鹿児島県				
		1 長島町獅子島* = 1.1 長島町鷹巣* = 0.9 長島町伊唐島* = 0.8 霧島市横川町中ノ* = 0.7				
86	3 09 23	北海道東方沖	43° 09.9' N	145° 35.2' E	52km	M: 3.7
		北海道				
		3 根室市落石東* = 3.2 根室市瑤瑤瑠* = 3.2 中標津町丸山* = 3.0 別海町常盤* = 2.8 標津町北2条* = 2.7 別海町西春別* = 2.7 根室市弥栄* = 2.6 標茶町塘路* = 2.6 別海町本別海* = 2.6 根室市牧の内* = 2.5 根室市厚床* = 2.5 浜中町霧多布* = 2.5 釧路市黒金町* = 2.5				
		2 羅臼町岬町* = 2.4 十勝大樹町生花* = 2.1 釧路市幸町* = 2.1 白糠町西1条* = 2.1 函館市新浜町* = 2.1 釧路市阿寒町中央* = 2.0 鶴居村鶴居東* = 2.0 弟子屈町美里* = 2.0 浦幌町桜町* = 2.0 浜中町湯沸* = 1.9 十勝池田町西1条* = 1.9 弟子屈町弟子屈* = 1.9 厚岸町尾幌* = 1.9 清里町羽衣町* = 1.8 厚岸町真栄* = 1.8 浦河町潮見* = 1.8 斜里町本町* = 1.8 釧路市音別町中園* = 1.7 釧路町別保* = 1.7 新ひだか町静内山手町* = 1.6 根室市豊里* = 1.6 標茶町川上* = 1.6 羅臼町緑町* = 1.6 安平町早来北進* = 1.5 弟子屈町サワレンチサップ* = 1.5 新得町2条* = 1.5				
		1 函館市泊町* = 1.4 新冠町北星町* = 1.4 十勝清水町南4条* = 1.4 芽室町東2条* = 1.4 本別町北2丁目* = 1.4 本別町向陽町* = 1.4 中標津町養老牛* = 1.4 標津町古多糠* = 1.4 標津町薫別* = 1.4 幕別町本町* = 1.3 幕別町忠類錦町* = 1.3 羅臼町春日* = 1.3 足寄町南1条* = 1.3 斜里町ウトロ香川* = 1.3 浦河町築地* = 1.3 足寄町上螺湾* = 1.2 新ひだか町静内御幸町* = 1.2 厚真町鹿沼* = 1.2 更別村更別* = 1.2 十勝大樹町東本通* = 1.2 広尾町並木通* = 1.2 様似町栄町* = 1.2 鹿追町東町* = 1.2 函館市川汲町* = 1.1 豊頃町茂岩本町* = 1.1 広尾町白樺通* = 1.0 釧路市音別町尺別* = 1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉* = 1.0 むかわ町穂別* = 1.0 音更町元町* = 1.0 浦河町野深* = 1.0 室蘭市寿町* = 1.0 鹿部町宮浜* = 0.9 中札内村東2条* = 0.9 平取町振内* = 0.9 新ひだか町三石旭町* = 0.9 帯広市東4条* = 0.9 帯広市東6条* = 0.9 えりも町目黒* = 0.9 えりも町えりも岬* = 0.8 千歳市若草* = 0.8 千歳市支笏湖温泉* = 0.8 函館市尾札部町* = 0.8 北見市常呂町常呂* = 0.7 登別市桜木町* = 0.7 南富良野町役場* = 0.6 白老町大町* = 0.6 幕別町忠類明和* = 0.6 新千歳空港* = 0.6 苫小牧市末広町* = 0.6 日高地方日高町門別* = 0.6				
		2 八戸市南郷* = 1.9 東通村砂子又沢内* = 1.9 野辺地町田狭沢* = 1.7 東北町上北南* = 1.7 五戸町古館* = 1.7 青森南部町平* = 1.7 野辺地町野辺地* = 1.6 階上町道仏* = 1.6 東通村砂子又蒲谷地* = 1.6 七戸町森ノ上* = 1.5 平内町小湊* = 1.5				
		1 八戸市内丸* = 1.4 大間町大間* = 1.4 外ヶ浜町蟹田* = 1.3 五戸町倉石中市* = 1.3 おいらせ町中下田* = 1.3 八戸市湊町* = 1.2 青森南部町苔米地* = 1.2 むつ市金曲* = 1.2 むつ市大畑町中島* = 1.2 東北町塔ノ沢山* = 1.1 六ヶ所村尾駈* = 1.1 七戸町七戸* = 1.1 三沢市桜町* = 1.0 むつ市川内町* = 0.9 三戸町在府小路町* = 0.9 青森南部町沖田面* = 0.8 青森市浪岡* = 0.8 六戸町大落瀬* = 0.8 平内町東田沢* = 0.7 おいらせ町上明堂* = 0.7 六ヶ所村出戸* = 0.7 藤崎町水木* = 0.7 横浜町林ノ脇* = 0.7 青森市花園* = 0.6 青森市中央* = 0.6 中泊町中里* = 0.6 十和田市西二番町* = 0.5				
		岩手県				
		1 軽米町軽米* = 1.4 盛岡市藪川* = 1.2 二戸市浄法寺町* = 1.1 八幡平市田頭* = 1.0 盛岡市山王町* = 0.9 盛岡市洪民* = 0.9 久慈市枝成沢* = 0.7 岩手洋野町種市* = 0.6 二戸市福岡* = 0.6 二戸市石切所* = 0.5 花巻市石鳥谷町* = 0.5 北上市相去町* = 0.5 宮古市田老* = 0.5				
		宮城県				
		1 石巻市桃生町* = 0.8 登米市迫町* = 0.7				
87	3 10 07	茨城県北部	36° 38.6' N	140° 40.0' E	10km	M: 2.2
		茨城県				
91	3 11 50	紀伊水道	33° 50.4' N	134° 58.0' E	11km	M: 3.2
		和歌山県				
93	3 12 06	紀伊水道	33° 50.4' N	134° 58.1' E	12km	M: 3.8
		和歌山県				
95	3 13 56	茨城県北部	36° 41.7' N	140° 37.7' E	5km	M: 2.9
		茨城県				
97	3 14 25	大阪府南部	34° 28.2' N	135° 36.7' E	12km	M: 3.2
		大阪府				
99	3 14 25	奈良県	34° 28.2' N	135° 36.7' E	12km	M: 3.2
		和歌山県				

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
102	3 19 16	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市豊野町※=2.9 2 宇城市松橋町=2.4 宇城市不知火町※=2.0 宇城市小川町※=2.0 宇土市浦田町※=1.8 氷川町島地※=1.7 熊本美里町馬場※=1.5 1 甲佐町豊内※=1.2 熊本南区富合町※=1.1 熊本美里町永富※=1.0 氷川町宮原※=1.0 八代市鏡町※=1.0 八代市東陽町※=0.9 熊本西区春日=0.6 熊本南区域城南町※=0.6 益城町宮園※=0.6 上天草市大矢野町=0.6 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.6	32° 36.8' N	130° 43.2' E	5km	M: 3.2
104	3 19 54	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町※=0.7 1 女川町女川浜※=0.8 南三陸町歌津※=0.5	38° 32.0' N	141° 43.0' E	53km	M: 3.5
110	3 22 43	沖縄本島近海 沖縄県 2 今帰仁村仲宗根※=2.1 本部町役場※=1.6 伊是名村仲田※=1.6 1 国頭村奥=1.4 名護市港※=1.3 国頭村辺土名※=1.3 東村平良※=1.1 名護市豊原=1.0 恩納村恩納※=1.0 宜野座村宜野座※=1.0 伊平屋村我喜屋=0.8 伊平屋村役場※=0.8 うるま市石川石崎※=0.8 鹿児島県 1 与論町茶花※=0.9	26° 49.0' N	127° 54.6' E	16km	M: 3.9
119	4 07 52	熊本県熊本地方 熊本県 4 宇城市豊野町※=4.1 3 宇城市松橋町=3.4 宇城市不知火町※=3.2 宇城市小川町※=3.2 宇土市浦田町※=3.1 熊本美里町馬場※=2.9 氷川町島地※=2.7 甲佐町豊内※=2.6 熊本南区富合町※=2.5 2 熊本美里町永富※=2.4 上天草市大矢野町=2.1 氷川町宮原※=2.0 八代市松江城町※=1.9 八代市鏡町※=1.9 益城町宮園※=1.9 八代市東陽町※=1.8 熊本西区春日=1.8 山都町下馬尾※=1.8 御船町御船※=1.7 八代市千丁町※=1.7 八代市坂本町※=1.7 宇城市三角町※=1.7 上天草市松島町※=1.7 嘉島町上島※=1.6 熊本南区域城南町※=1.6 八代市平山新町=1.6 天草市五和町※=1.6 1 菊池市旭志※=1.4 西原村小森※=1.4 熊本東区佐土原※=1.3 熊本中央区大江※=1.2 熊本北区植木町※=1.2 上天草市姫戸町※=1.2 八代市泉支所※=1.1 玉名市横島町※=1.1 大津町大津※=1.1 八代市泉町=1.0 和水町江田※=1.0 玉名市天水町※=1.0 芦北町田浦町※=1.0 熊本高森町高森※=0.9 南阿蘇村河陽※=0.9 天草市有明町※=0.9 菊池市隈府※=0.8 山鹿市鹿央町※=0.8 菊陽町久保田※=0.8 水俣市牧ノ内※=0.6 芦北町芦北=0.6 長崎県 2 雲仙市小浜町雲仙=1.6 1 南島原市北有馬町※=1.2 南島原市布津町※=1.1 雲仙市雲仙出張所※=1.1 南島原市加津佐町※=1.0 南島原市西有家町※=1.0 雲仙市小浜町北本町※=1.0 南島原市深江町※=1.0 南島原市口之津町※=0.9 諫早市多良見町※=0.9 島原市有明町※=0.8 雲仙市国見町=0.5 福岡県 1 みやま市高田町※=0.9 みやこ町犀川本庄※=0.9 朝倉市杷木池田※=0.5 八女市黒木町今※=0.5 八女市矢部村※=0.5 大分県 1 日田市中津江村栃野※=0.7 宮崎県 1 椎葉村総合運動公園※=0.7 高千穂町三田井=0.7 鹿児島県 1 長島町伊唐島※=0.8 長島町獅子島※=0.7 長島町鷹巣※=0.5	32° 36.7' N	130° 43.2' E	5km	M: 4.0
127	4 14 11	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市小川町※=2.8 宇城市豊野町※=2.7 2 宇城市松橋町=2.4 宇城市不知火町※=2.2 熊本美里町馬場※=1.9 宇土市浦田町※=1.7 甲佐町豊内※=1.7 熊本美里町永富※=1.7 氷川町島地※=1.7 1 八代市鏡町※=1.4 八代市東陽町※=1.4 氷川町宮原※=1.4 八代市泉支所※=1.3 八代市泉町=1.1 山都町下馬尾※=1.0 八代市松江城町※=1.0 上天草市松島町※=1.0 上天草市大矢野町=0.9 熊本南区富合町※=0.9 八代市坂本町※=0.7 八代市千丁町※=0.7 益城町宮園※=0.6 宇城市三角町※=0.5 八代市平山新町=0.5	32° 36.6' N	130° 43.4' E	5km	M: 3.3
130	4 16 22	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市豊野町※=2.8 宇城市小川町※=2.6 宇城市松橋町=2.5 2 宇土市浦田町※=2.3 氷川町島地※=2.3 宇城市不知火町※=2.2 八代市鏡町※=1.8 氷川町宮原※=1.8 熊本南区富合町※=1.8 八代市坂本町※=1.6 八代市東陽町※=1.6 熊本美里町馬場※=1.5 1 八代市松江城町※=1.3 上天草市大矢野町=1.3 八代市千丁町※=1.2 甲佐町豊内※=1.2 熊本美里町永富※=1.2 熊本南区域城南町※=1.0 八代市泉支所※=1.0 上天草市松島町※=1.0 八代市平山新町=0.8 熊本西区春日=0.8 山都町下馬尾※=0.7 益城町宮園※=0.7 八代市泉町=0.7 宇城市三角町※=0.7 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.2 南島原市西有家町※=0.8 南島原市北有馬町※=0.7 雲仙市雲仙出張所※=0.6	32° 37.0' N	130° 43.1' E	5km	M: 3.4
134	4 19 20	熊本県熊本地方 熊本県 4 大津町大津※=3.6 3 西原村小森※=3.3 菊陽町久保田※=3.2 菊池市旭志※=3.1 益城町宮園※=3.0 大津町引水※=2.9 合志市竹迫※=2.9 山都町下馬尾※=2.8 和水町江田※=2.7 南阿蘇村河陽※=2.6 熊本美里町永富※=2.5 熊本北区植木町※=2.5 2 南阿蘇村河陰※=2.3 熊本東区佐土原※=2.3 合志市御代志※=2.2 山都町今※=2.1 南阿蘇村吉田※=2.1 玉名市天水町※=2.1 熊本中央区大江※=2.0 玉名市横島町※=1.9 菊池市泗水町※=1.8 嘉島町上島※=1.8 熊本西区春日=1.8 熊本高森町高森※=1.8 菊池市隈府※=1.8 熊本美里町馬場※=1.7 南阿蘇村中松=1.7 玉名市中尾※=1.6 玉名市岱明町※=1.6 玉東町木葉※=1.6 甲佐町豊内※=1.5 宇城市松橋町=1.5 宇城市豊野町※=1.5 山都町大平※=1.5 1 菊池市七城町※=1.4 山鹿市鹿央町※=1.3 宇土市浦田町※=1.2 長洲町長洲※=1.2 宇城市不知火町※=1.2 熊本南区域城南町※=1.2 山鹿市老人福祉センター※=1.2 宇城市小川町※=1.1 山鹿市菊鹿町※=1.1 八代市坂本町※=1.1 御船町御船※=1.1 荒尾市宮内出目※=1.0 山鹿市鹿本町※=1.0 山鹿市山鹿※=0.9 産山村山鹿※=0.9 阿蘇市内牧※=0.9 阿蘇市一の宮町※=0.8 山鹿市鹿北町※=0.6 八代市泉支所※=0.6	32° 48.8' N	130° 49.3' E	8km	M: 4.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		大分県 2 日田市中津江村栃野* =1.6 1 日田市前津江町* =0.9 九重町後野上* =0.9 佐伯市蒲江蒲江浦=0.5 宮崎県 2 高千穂町三田井* =2.0 高千穂町寺迫* =1.9 延岡市北方町卯* =1.5 宮崎美郷町田代* =1.5 1 延岡市北川町川内名白石* =1.4 椎葉村下福良* =1.3 日之影町岩井川* =0.9 西都市上の宮* =0.8 椎葉村総合運動公園* =0.8 五ヶ瀬町三ヶ所* =0.8 延岡市北方町末=0.6 延岡市天神小路=0.6 宮崎都農町役場* =0.6 川南町川南* =0.5 福岡県 1 みやま市高田町* =1.4 柳川市三橋町* =1.3 柳川市本町* =1.2 福岡南区塩原* =1.0 久留米市城島町* =1.0 大木町八町牟田* =0.9 久留米市津福本町=0.9 福岡中央区大濠=0.8 朝倉市杷木池田* =0.8 八女市矢部村* =0.8 福岡空港=0.7 大野城市曙町* =0.6 大牟田市笹林=0.5 みやま市山川町* =0.5 久留米市北野町* =0.5 佐賀県 1 上峰町坊所* =1.1 みやき町三根* =1.0 神埼市神埼* =0.8 みやき町北茂安* =0.7 佐賀市三瀬* =0.7 神埼市千代田* =0.7 佐賀市川副* =0.6 佐賀市駅前中央=0.6 吉野ヶ里町三田川* =0.5 長崎県 1 南島原市加津佐町* =0.7 雲仙市小浜町雲仙=0.6				
136	4 20 03	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島* =0.7	29° 09.4' N	129° 07.0' E	8km	M: 2.5
141	4 22 24	熊本県熊本地方 熊本県 4 宇城市豊野町* =3.5 3 宇城市松橋町=2.9 宇城市不知火町* =2.6 宇城市小川町* =2.6 2 熊本美里町馬場* =2.4 宇土市浦田町* =2.2 氷川町島地* =2.2 甲佐町豊内* =2.0 熊本南区富合町* =1.6 熊本美里町永富* =1.5 八代市鏡町* =1.5 1 氷川町宮原* =1.3 上天草市大矢野町=1.3 益城町宮園* =1.2 山都町下馬尾* =1.2 八代市千丁町* =1.2 八代市東陽町* =1.2 熊本南区城南町* =1.1 御船町御船* =1.1 熊本西区春日=1.0 八代市松江城町* =1.0 八代市坂本町* =1.0 嘉島町上島* =0.9 菊池市旭志* =0.9 宇城市三角町* =0.9 八代市泉支所* =0.9 上天草市松島町* =0.9 八代市泉町=0.8 八代市平山新町=0.7 熊本中央区大江* =0.7 熊本東区佐土原* =0.6 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.0 南島原市北有馬町* =0.6	32° 36.6' N	130° 43.1' E	5km	M: 3.5
142	4 23 37	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市豊野町* =2.6 2 宇城市松橋町=2.1 宇城市不知火町* =1.9 宇土市浦田町* =1.7 氷川町島地* =1.6 宇城市小川町* =1.5 1 熊本美里町永富* =1.3 氷川町宮原* =1.2 熊本南区富合町* =1.1 甲佐町豊内* =1.0 八代市東陽町* =1.0 八代市鏡町* =0.9 熊本美里町馬場* =0.8 山都町下馬尾* =0.8 熊本南区城南町* =0.7 八代市松江城町* =0.7 八代市坂本町* =0.6 益城町宮園* =0.5 熊本西区春日=0.5	32° 36.6' N	130° 43.1' E	5km	M: 3.1
144	5 01 10	宮城県沖 岩手県 3 住田町世田米* =2.9 一関市千厩町* =2.6 一関市室根町* =2.5 大船渡市大船渡町=2.5 2 釜石市中妻町* =2.3 一関市大東町=2.3 一関市藤沢町* =1.9 大船渡市猪川町=1.9 陸前高田市高田町* =1.8 釜石市只越町=1.6 一関市花泉町* =1.6 大船渡市盛町* =1.6 奥州市江刺区* =1.6 奥州市衣川区* =1.6 花巻市東和町* =1.6 遠野市青笹町* =1.6 矢巾町南矢幅* =1.5 一関市東山町* =1.5 宮古市田老* =1.5 北上市相去町* =1.5 盛岡市藪川* =1.5 1 宮古市区界* =1.4 山田町八幡町=1.4 奥州市前沢区* =1.4 山田町大沢* =1.3 平泉町平泉* =1.3 遠野市宮守町* =1.2 普代村銅屋* =1.2 盛岡市山王町=1.2 一関市川崎町* =1.1 宮古市鍛ヶ崎=1.1 盛岡市渋民* =1.1 北上市柳原町=1.1 大槌町小鎚* =1.1 一関市竹山町* =1.1 花巻市石鳥谷町* =1.0 花巻市材木町* =1.0 奥州市胆沢区* =1.0 宮古市五月町* =1.0 八幡平市田頭* =1.0 花巻市大迫町=1.0 金ヶ崎町西根* =1.0 宮古市川井* =0.9 奥州市水沢区佐倉河* =0.9 久慈市枝成沢=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.8 宮古市茂市* =0.7 盛岡市馬場町* =0.7 宮古市長沢=0.7 八幡平市大更=0.6 九戸村伊保内* =0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 久慈市川崎町=0.5 花巻市大迫総合支所* =0.5 宮城県 3 南三陸町志津川=3.2 女川町女川浜* =3.0 石巻市桃生町* =2.7 2 岩沼市桜* =2.3 登米市豊里町* =2.2 登米市迫町* =2.2 気仙沼市赤岩=2.2 石巻市北上町* =2.2 松島町高城=2.2 南三陸町歌津* =2.1 涌谷町新町裏=2.1 気仙沼市笹が陣* =2.1 石巻市相野谷* =2.1 東松島市矢本* =2.1 気仙沼市唐桑町* =2.1 大崎市田尻* =2.0 石巻市大街道南* =2.0 石巻市泉町=1.9 登米市中田町=1.9 大崎市古川三日町=1.9 石巻市前谷地* =1.9 登米市米山町* =1.9 仙台若林区遠見塚* =1.8 宮城美里町北浦* =1.8 宮城美里町木間塚* =1.8 大崎市古川北町* =1.8 登米市東和町* =1.8 名取市増田* =1.8 栗原市若柳* =1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 登米市登米町* =1.7 登米市南方町* =1.7 塩竈市旭町* =1.7 石巻市大瓜=1.7 大崎市松山* =1.7 大崎市鹿島台* =1.6 仙台空港=1.6 東松島市小野* =1.6 石巻市鮎川浜* =1.5 角田市角田* =1.5 登米市津山町* =1.5 1 気仙沼市本吉町西川内=1.4 山元町浅生原* =1.4 仙台宮城野区苦竹* =1.4 大郷町粕川* =1.4 栗原市志波姫* =1.3 大崎市古川大崎=1.3 気仙沼市本吉町津谷* =1.3 栗原市高清水* =1.2 大河原町新南* =1.2 亘理町下小路* =1.2 栗原市築館* =1.2 利府町利府* =1.2 栗原市瀬峰* =1.1 登米市石越町* =1.1 蔵王町円田* =1.1 宮城川崎町前川* =1.1 丸森町島屋* =1.1 宮城加美町中新田* =1.1 栗原市栗駒=1.1 栗原市一迫* =1.1 柴田町船岡=1.0 仙台青葉区作並* =1.0 仙台青葉区雨宮* =1.0 仙台北白区山田* =1.0 七ヶ浜町東宮浜* =1.0 仙台青葉区大倉=0.9 大衡村大衡* =0.9 色麻町四蔵* =0.9 栗原市金成* =0.9 仙台青葉区落合* =0.8 仙台北区将監* =0.8 栗原市鶯沢* =0.7 大崎市鳴子* =0.7 多賀城市中央* =0.7 大崎市三本木* =0.7 大崎市岩出山* =0.7 大和町吉岡* =0.7 富谷町富谷* =0.7 白石市亘理町* =0.6 青森県 2 階上町道仏* =1.5 1 八戸市南郷* =1.0 青森南部町苫米地* =0.9 五戸町古舘=0.8 青森南部町平* =0.8 おいらせ町中下田* =0.7 東北町上北南* =0.6 八戸市内丸* =0.6 八戸市湊町=0.6 福島県 2 相馬市中村* =1.5 1 南相馬市鹿島区西町* =1.1 国見町藤田* =1.0 双葉町両竹* =1.0 田村市大越町* =0.9 田村市滝根町* =0.9 福島伊達市靈山町* =0.9 本宮市本宮* =0.9 川俣町樋ノ口* =0.8 玉川村小高* =0.8 新地町谷地小屋* =0.8 飯館村伊丹沢* =0.8 田村市船引町=0.7 天栄村下松本* =0.6 福島伊達市梁川町* =0.6 福島市松木町=0.6 須賀川市八幡山* =0.6 郡山市朝日=0.5 いわき市三和町=0.5 浪江町幾世橋=0.5 田村市常葉町* =0.5 田村市都路町* =0.5	38° 31.6' N	141° 48.9' E	50km	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
145	5 01 21	秋田県 山形県	1 大仙市高梨*=-0.7 秋田市河辺和田*=-0.6 大仙市刈和野*=-0.6 横手市大雄*=-0.5 1 中山町長崎*=-0.8			
		熊本県熊本地方 熊本県	32° 35.8' N 3 宇城市小川町*=-2.6 2 氷川町島地*=-2.2 宇城市豊野町*=-2.0 八代市東陽町*=-2.0 八代市鏡町*=-1.7 宇城市松橋町=1.7 氷川町宮原*=-1.7 八代市泉支所*=-1.6 八代市千丁町*=-1.5 1 熊本美里町永富*=-1.2 宇城市不知火町*=-1.2 熊本南区富合町*=-1.1 八代市泉町=1.0 八代市松江城町*=-0.9 宇土市浦田町*=-0.9 甲佐町豊内*=-0.9 八代市平山新町=0.7 熊本美里町馬場*=-0.7 益城町宮園*=-0.6 山都町下馬尾*=-0.5 熊本西区春日=0.5 八代市坂本町*=-0.5	130° 40.7' E 6km M: 3.2		
149	5 05 12	三重県中部 奈良県	34° 21.8' N 1 吉野町上市*=-0.8	136° 07.3' E	8km	M: 3.2
153	5 08 51	茨城県南部 栃木県	36° 01.8' N 2 栃木市旭町=1.9 真岡市石島*=-1.6 宇都宮市明保野町=1.5 下野市小金井*=-1.5 下野市田中*=-1.5 1 下野市石橋*=-1.4 足利市大正町*=-1.3 佐野市高砂町*=-1.2 鹿沼市晃望台*=-1.1 野木町丸林*=-1.1 栃木市西方町本城*=-1.1 栃木市万町*=-1.0 栃木市岩舟町静*=-1.0 鹿沼市今宮町*=-0.9 茂木町茂木*=-0.9 壬生町通町*=-0.9 宇都宮市中里町*=-0.8 佐野市田沼町*=-0.8 栃木市都賀町家中*=-0.8 真岡市田町*=-0.8 栃木市藤岡町藤岡*=-0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=-0.6 宇都宮市旭*=-0.6 日光市中鉢石町*=-0.5 上三川町しらさぎ*=-0.5 芳賀町祖母井*=-0.5 栃木市大平町富田*=-0.5	139° 54.5' E 43km	M: 3.5	
		埼玉県	2 久喜市下早見=1.5 1 加須市騎西*=-1.3 久喜市鷺宮*=-1.2 春日部市粕壁*=-1.1 宮代町笠原*=-1.0 さいたま見沼区堀崎*=-0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 さいたま北区宮原*=-0.8 春日部市金崎*=-0.7 白岡市千駄野*=-0.7 川口市中青木分室*=-0.7 加須市大利根*=-0.6 久喜市栗橋*=-0.6 さいたま岩槻区本丸*=-0.6 上尾市本町*=-0.5 北本市本町*=-0.5 幸手市東*=-0.5 加須市北川辺*=-0.5 東松山市松葉町*=-0.5			
		茨城県	1 茨城古河市下大野*=-1.3 坂東市山*=-1.2 笠間市石井*=-1.2 水戸市内原町*=-1.2 茨城古河市仁連*=-1.2 筑西市舟生=1.1 筑西市海老ヶ島*=-1.1 笠間市下郷*=-1.1 桜川市岩瀬*=-1.0 下妻市本城町*=-1.0 笠間市笠間*=-1.0 桜川市羽田*=-0.9 石岡市柿岡=0.9 筑西市門井*=-0.9 下妻市鬼怒*=-0.9 小美玉市上玉里*=-0.8 笠間市中央*=-0.8 常総市新石下*=-0.8 常陸大宮市山方*=-0.7 土浦市常名=0.7 八千代町菅谷*=-0.7 坂東市岩井=0.7 土浦市藤沢*=-0.7 五霞町小福田*=-0.6 城里町石塚*=-0.6 小美玉市小川*=-0.6 石岡市若宮*=-0.6 筑西市下中山*=-0.6 常総市水海道諏訪町*=-0.6 つくば市小茎*=-0.5 桜川市真壁*=-0.5 常陸大宮市北町*=-0.5 石岡市八郷*=-0.5 かすみがうら市上土田*=-0.5			
		群馬県	1 館林市美園町*=-1.0 千代田町赤岩*=-0.9 大泉町日の出*=-0.9 邑楽町中野*=-0.9 桐生市元宿町*=-0.8 太田市大原町*=-0.6 板倉町板倉=0.6 群馬明和町新里*=-0.6 太田市西本町*=-0.5			
		千葉県	1 野田市鶴奉*=-1.1 野田市東宝珠花*=-0.9			
155 (注)	5 10 31	熊本県阿蘇地方	33° 00.0' N	131° 08.0' E	11km	M: 4.6
	5 10 32	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 59.9' N 4 南阿蘇村中松=4.3 阿蘇市内牧*=-3.7 産山村山鹿*=-3.7 阿蘇市波野*=-3.6 阿蘇市一の宮町*=-3.5 菊池市旭志*=-3.5 3 西原村小森*=-3.4 南小国町赤馬場*=-3.0 熊本小国町宮原*=-3.0 山鹿市菊鹿町*=-2.9 山鹿市老人福祉センター*=-2.8 菊池市限府*=-2.7 大津町引水*=-2.7 南阿蘇村河陽*=-2.7 天草市五和町*=-2.7 熊本高森町高森*=-2.7 玉名市横島町*=-2.6 合志市竹迫*=-2.6 菊池市七城町*=-2.5 益城町宮園*=-2.5 山鹿市鹿央町*=-2.5 2 玉名市中尾*=-2.4 玉名市天水町*=-2.4 山鹿市鹿本町*=-2.4 山鹿市山鹿*=-2.4 菊池市泗水町*=-2.4 大津町大津*=-2.4 和水町江田*=-2.4 南阿蘇村吉田*=-2.3 菊陽町久保田*=-2.3 合志市御代志*=-2.3 熊本東区佐土原*=-2.3 熊本北区植木町*=-2.2 和水町板橋*=-2.2 嘉島町上島*=-2.2 熊本南区富合町*=-2.2 玉東町木葉*=-2.1 南関町関町*=-2.0 山鹿市鹿北町*=-2.0 熊本西区春日=2.0 上天草市大矢野町=1.9 長洲町長洲*=-1.8 熊本中央区大江*=-1.8 宇土市浦田町*=-1.8 宇城市松橋町=1.8 山都町今*=-1.8 荒尾市宮内出目*=-1.7 玉名市岱明町*=-1.7 宇城市三角町*=-1.6 南阿蘇村河陰*=-1.5 熊本南区城南町*=-1.5 1 宇城市不知火町*=-1.4 宇城市豊野町*=-1.4 上天草市松島町*=-1.3 氷川町島地*=-1.1 天草市有明町*=-1.1 熊本美里町馬場*=-1.0 山都町下馬尾*=-1.0 八代市坂本町*=-1.0 御船町御船*=-1.0 熊本美里町永富*=-1.0 天草市天草町*=-0.9 芦北町芦北=0.8 玉名市築地=0.8 山都町大平*=-0.8 天草市牛深町=0.6 八代市平山新町=0.5 水俣市牧ノ内*=-0.5 福岡県 3 みやま市高田町*=-2.9 柳川市本町*=-2.8 朝倉市杷木池田*=-2.7 柳川市大和町*=-2.6 大木町八町牟田*=-2.6 2 柳川市三橋町*=-2.4 筑前町篠隈*=-2.4 久留米市城島町*=-2.3 飯塚市立岩*=-2.3 八女市黒木町今*=-2.3 大川市酒見*=-2.3 朝倉市宮野*=-2.2 久留米市津福本町=2.2 みやま市瀬高町*=-2.1 宗像市東郷*=-2.0 みやま市山川町*=-2.0 福岡広川町新代*=-1.9 筑前町新町*=-1.9 嘉麻市上臼井*=-1.9 福岡空港=1.8 赤城内田*=-1.8 久留米市小森野町*=-1.8 筑後市山ノ井*=-1.7 久留米市田主丸町*=-1.7 飯塚市川島=1.7 うきは市吉井町*=-1.7 久留米市北野町*=-1.7 八女市本町*=-1.7 東峰村小石原*=-1.6 宗像市江口神原*=-1.6 糸島市二丈深江*=-1.6 飯塚市長尾*=-1.6 中間市中間*=-1.6 水巻町頃末*=-1.6 大牟田市昭和町*=-1.6 うきは市浮羽町*=-1.6 八女市黒木町北木屋=1.6 八女市吉田*=-1.6 糸田町役場*=-1.5 久留米市三潅町*=-1.5 大刀洗町富多*=-1.5 大牟田市有明町*=-1.5 1 福岡西区今宿*=-1.4 大野城市曙町*=-1.4 新宮町緑ヶ浜*=-1.4 直方市新町*=-1.4 飯塚市綱分*=-1.4 福岡川崎町田原*=-1.4 福智町弁城*=-1.4 嘉麻市上山田*=-1.4 大牟田市笹林=1.4 八女市立花町*=-1.4 小郡市小郡*=-1.4 筑前町下高場=1.4 福津市津屋崎*=-1.3 中間市長津*=-1.3 遠賀町今古賀*=-1.3 福岡南区塩原*=-1.3 飯塚市勢田*=-1.3 東峰村宝珠山*=-1.3 朝倉市堤*=-1.3 小竹町勝野*=-1.3 桂川町土居*=-1.3 添田町添田*=-1.3 福岡古賀市駅東*=-1.3 宮若市宮田*=-1.3 久山町久原*=-1.3 八女市星野村*=-1.2 大任町大行事*=-1.2 糸島市志摩初=1.2 福岡中央区大濠=1.2 宮若市福丸*=-1.1 福智町金田*=-1.1 北九州八幡西区相生町*=-1.1 みやこ町勝山上田*=-1.1 嘉麻市岩崎*=-1.1	131° 07.5' E 10km M: 3.6		

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		粕屋町仲原＊=1.1 飯塚市忠隈＊=1.1 八女市上陽町＊=1.0 福岡早良区板屋=1.0 田川市中央町＊=1.0 春日市原町＊=1.0 福岡中央区舞鶴＊=1.0 朝倉市菩提寺＊=1.0 嘉麻市大隈町＊=1.0 宗像市神湊＊=1.0 福津市中央＊=1.0 久留米市城南町＊=1.0 福岡那珂川町西隈＊=1.0 宇美町宇美＊=1.0 八女市矢部村＊=0.9 北九州八幡東区桃園=0.9 北九州八幡東区大谷＊=0.9 福岡博多区博多駅前＊=0.9 行橋市今井＊=0.9 須恵町須恵＊=0.9 鞍手町中山＊=0.9 福岡早良区百道浜＊=0.9 みやこ町犀川本庄＊=0.9 糸島市前原東＊=0.9 北九州若松区桜町＊=0.9 上毛町垂水＊=0.8 篠栗町篠栗＊=0.8 志免町志免＊=0.8 太宰府市観世音寺＊=0.8 飯塚市新立岩＊=0.8 筑紫野市二日市西＊=0.7 岡垣町野間＊=0.7 北九州小倉南区横代東町＊=0.7 上毛町東下＊=0.7 福岡城南区神松寺＊=0.7 行橋市中央＊=0.7 福津市手光=0.6 みやこ町豊津＊=0.6 荻田町若久=0.5 北九州門司区大里＊=0.5 福岡東区千早＊=0.5 北九州小倉南区若園＊=0.5 3 上峰町坊所＊=2.5 2 神埼市神埼＊=2.3 神埼市千代田＊=2.1 みやき町三根＊=2.0 佐賀市大和＊=1.9 佐賀市久保田＊=1.9 白石町有明＊=1.9 みやき町北茂安＊=1.9 吉野ヶ里町三田川＊=1.9 佐賀市川副＊=1.8 みやき町中原＊=1.7 小城市芦刈＊=1.7 武雄市北方＊=1.6 白石町福富＊=1.6 佐賀市諸富＊=1.5 白石町福田＊=1.5 佐賀市駅前中央=1.5 神埼市脊振＊=1.5 佐賀市栄町＊=1.5 1 唐津市肥前＊=1.4 佐賀市東与賀＊=1.4 武雄市武雄町武雄＊=1.4 太良町多良=1.4 鳥栖市宿町＊=1.3 江北町山口＊=1.3 小城市三日月＊=1.3 小城市牛津＊=1.3 唐津市浜玉＊=1.2 佐賀市三瀬＊=1.1 多久市北多久町＊=1.1 武雄市武雄町昭和＊=1.1 基山町宮浦＊=1.1 小城市小城＊=1.1 嬉野市塩田＊=1.1 唐津市相知＊=1.0 唐津市北波多＊=1.0 佐賀市富士町＊=0.9 武雄市山内＊=0.9 嬉野市下宿乙＊=0.8 吉野ヶ里町東脊振＊=0.8 唐津市呼子＊=0.8 唐津市西城内=0.8 唐津市竹木場＊=0.8 伊万里市立花町＊=0.6 佐賀鹿島市納富分＊=0.5 3 日田市上津江町＊=3.1 竹田市荻町＊=2.8 九重町後野上＊=2.7 日田市前津江町＊=2.6 竹田市直入町＊=2.5 2 豊後大野市清川町＊=2.4 竹田市久住町＊=2.4 由布市庄内町＊=2.3 日田市中津江村栃野＊=2.3 竹田市会々＊=2.3 竹田市竹田小学校＊=2.0 玖珠町帆足=2.0 豊後大野市三重町=1.9 豊後大野市大野町＊=1.9 日田市田島＊=1.9 豊後大野市緒方町＊=1.8 日田市中津江村合瀬=1.7 日田市三本松=1.7 日田市大山町＊=1.7 由布市湯布院町川上＊=1.7 豊後大野市朝地町＊=1.5 竹田市直入小学校＊=1.5 1 佐伯市春日町＊=1.3 日田市天瀬町＊=1.3 大分市長浜=1.2 佐伯市宇目＊=1.2 佐伯市上浦＊=1.2 中津市三光＊=1.1 大分市新春日町＊=1.1 大分市野津原＊=1.1 由布市挾間町＊=1.1 佐伯市鶴見＊=1.1 豊後大野市千歳町＊=1.1 豊後大野市犬飼町大飼＊=1.1 中津市上宮永=1.0 大分市佐賀関＊=1.0 津久見市宮本町＊=1.0 佐伯市蒲江蒲江浦=1.0 豊後大野市大飼町黒松＊=1.0 臼杵市臼杵＊=0.9 佐伯市弥生＊=0.9 佐伯市本匠＊=0.9 佐伯市役所＊=0.9 中津市山国町＊=0.9 別府市上野口町＊=0.8 中津市豊田町＊=0.7 別府市天間=0.7 別府市鶴見=0.6 中津市本耶馬溪町＊=0.5 津久見市立花町＊=0.5 佐伯市直川＊=0.5 2 諫早市多良見町＊=1.9 南島原市口之津町＊=1.5 南島原市加津佐町＊=1.5 松浦市志佐町＊=1.5 島原市有明町＊=1.5 雲仙市国見町=1.5 雲仙市小浜町雲仙=1.5 1 南島原市深江町＊=1.4 雲仙市瑞穂町＊=1.2 南島原市北有馬町＊=1.2 諫早市堂崎町＊=1.1 諫早市森山町＊=1.1 佐世保市鹿町町＊=1.0 大村市玖島＊=1.0 南島原市西有家町＊=1.0 川棚町中組＊=0.9 南島原市布津町＊=0.8 雲仙市小浜町北本町＊=0.8 雲仙市南串山町＊=0.7 諫早市東小路町=0.7 南島原市有家町＊=0.7 島原市下折橋町＊=0.7 南島原市南有馬町＊=0.6 佐世保市世知原町＊=0.6 諫早市高来町＊=0.6 平戸市鏡川町＊=0.6 平戸市志々伎町＊=0.6 平戸市岩の上町=0.5 2 延岡市天神小路=1.9 高千穂町三田井=1.8 延岡市北川町川内名白石＊=1.6 1 宮崎美郷町田代＊=1.3 日之影町岩井川＊=1.2 延岡市東本小路＊=1.1 延岡市北方町卯＊=1.0 宮崎都農町役場＊=1.0 西都市上の宮＊=0.8 川南町川南＊=0.8 門川町本町＊=0.8 椎葉村下福良＊=0.8 延岡市北川町総合支所＊=0.7 延岡市北浦町古江＊=0.7 五ヶ瀬町三ヶ所＊=0.7 小林市真方=0.7 諸塚村家代＊=0.6 椎葉村総合運動公園＊=0.6 高千穂町寺迫＊=0.6 小林市野尻町東麓＊=0.6 小林市中原＊=0.5 愛媛県 1 伊方町湊浦＊=1.3 山口県 1 下関市竹崎=0.6 下関市清末陣屋＊=0.5				
158	5 10 40	熊本県阿蘇地方 熊本県 4 阿蘇市波野＊=4.2 南阿蘇村中松=4.1 阿蘇市一の宮町＊=4.0 阿蘇市内牧＊=3.9 産山村山鹿＊=3.6 3 南小国町赤馬場＊=3.4 西原村小森＊=3.2 菊池市旭志＊=3.2 熊本小国町宮原＊=3.1 熊本高森町高森＊=2.9 南阿蘇村河陽＊=2.8 合志市竹迫＊=2.8 天草市五和町＊=2.7 益城町宮園＊=2.7 合志市御代志＊=2.6 大津町引水＊=2.6 南阿蘇村吉田＊=2.5 玉名市天水町＊=2.5 2 玉名市横島町＊=2.4 山鹿市鹿央町＊=2.4 菊池市七城町＊=2.4 菊池市隈府＊=2.4 大津町大津＊=2.4 菊陽町久保田＊=2.4 山都町今＊=2.4 熊本南区富合町＊=2.3 熊本東区佐土原＊=2.2 熊本西区春日=2.2 熊本北区植木町＊=2.2 嘉島町上島＊=2.1 和水町江田＊=2.1 山鹿市老人福祉センター＊=2.1 山鹿市菊鹿町＊=2.1 山鹿市鹿本町＊=2.0 上天草市大矢野町=2.0 菊池市泗水町＊=2.0 長洲町長洲＊=2.0 玉名市中尾＊=2.0 宇土市浦田町＊=1.9 荒尾市宮内出目＊=1.9 熊本南区城南町＊=1.8 玉名市岱明町＊=1.7 宇城市松橋町=1.7 熊本中央区大江＊=1.7 山鹿市山鹿＊=1.7 南阿蘇村河陰＊=1.7 宇城市三角町＊=1.6 宇城市豊野町＊=1.6 南関町関町＊=1.5 宇城市不知火町＊=1.5 1 山鹿市鹿北町＊=1.4 玉東町木葉＊=1.4 天草市有明町＊=1.3 八代市坂本町＊=1.2 山都町下馬尾＊=1.2 山都町大平＊=1.2 和水町板橋＊=1.2 芦北町芦北=1.1 上天草市松島町＊=1.1 宇城市小川町＊=1.1 御船町御船＊=1.0 熊本美里町永富＊=1.0 熊本美里町馬場＊=1.0 天草市河浦町＊=0.8 天草市天草町＊=0.7 八代市平山新町=0.7 玉名市築地=0.6 甲佐町豊内＊=0.5 人吉市西間下町=0.5 人吉市蟹作町＊=0.5 水俣市牧ノ内＊=0.5 芦北町田浦町＊=0.5 4 竹田市荻町＊=3.9 3 竹田市直入町＊=3.3 竹田市久住町＊=3.1 竹田市会々＊=2.9 豊後大野市清川町＊=2.8 由布市庄内町＊=2.7 豊後大野市大野町＊=2.7 日田市上津江町＊=2.7 日田市前津江町＊=2.5 2 豊後大野市三重町=2.4 竹田市竹田小学校＊=2.4 大分市野津原＊=2.3 九重町後野上＊=2.3 大分市長浜=2.2 大分市新春日町＊=2.2 由布市湯布院町川上＊=2.2 佐伯市鶴見＊=2.2 竹田市直入小学校＊=2.2 豊後大野市緒方町＊=2.1 豊後大野市千歳町＊=2.1 日田市中津江村栃野＊=2.1 日田市大山町＊=2.1 大分市佐賀関＊=2.1 津久見市宮本町＊=2.0 豊後大野市朝地町＊=2.0	32° 59.5' N 131° 07.3' E 11km M: 4.9			

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
		豊後大野市犬飼町犬飼*=2.0 日田市田島*=2.0 由布市挾間町*=2.0 佐伯市春日町*=1.9 佐伯市上浦*=1.9 豊後大野市犬飼町黒松*=1.8 日田市三本松=1.7 大分市舞鶴町*=1.7 臼杵市臼杵*=1.7 佐伯市宇目*=1.7 日田市中津江村合瀬=1.6 津久見市立花町*=1.6 佐伯市蒲江蒲江浦=1.6 佐伯市弥生*=1.6 日田市天瀬町*=1.5 別府市上野口町*=1.5 1 佐伯市米水津*=1.4 玖珠町帆足=1.4 別府市鶴見=1.3 臼杵市野津町*=1.3 佐伯市役所*=1.3 別府市天間=1.2 佐伯市直川*=1.2 佐伯市本匠*=1.1 中津市三光*=1.0 中津市山国町*=1.0 臼杵市乙見=1.0 中津市上宮永=0.7 国東市田深*=0.7 佐伯市堅田=0.7 中津市豊田町*=0.5 国東市鶴川=0.5 福岡県 3 朝倉市杷木池田*=2.6 八女市矢部村*=2.5 2 筑前町篠隈*=2.4 大川市酒見*=2.2 宗像市東郷*=2.2 みやま市高田町*=2.2 久留米市津福本町=2.2 嘉麻市上臼井*=2.1 柳川市本町*=2.1 遠賀町今古賀*=2.0 朝倉市宮野*=2.0 飯塚市立岩*=2.0 大木町八町牟田*=2.0 柳川市大和町*=1.9 水巻町頃末*=1.9 久留米市城島町*=1.9 中間市中間*=1.8 直方市新町*=1.8 福岡広川町新代*=1.8 飯塚市川島=1.8 宗像市江口神原*=1.8 添田町添田*=1.8 うきは市吉井町*=1.7 うきは市浮羽町*=1.7 筑前町新町*=1.7 糸田町役場*=1.7 柳川市三橋町*=1.7 飯塚市長尾*=1.7 みやま市瀬高町*=1.6 宮若市宮田*=1.6 嘉麻市上山田*=1.6 飯塚市勢田*=1.6 大牟田市昭和町*=1.6 小竹町勝野*=1.6 久留米市小森野町*=1.6 中間市長津*=1.6 久留米市北野町*=1.6 久留米市田主丸町*=1.6 東峰村小石原*=1.6 北九州八幡西区相生町*=1.5 飯塚市忠隈*=1.5 みやこ町勝山上田*=1.5 八女市黒木町今*=1.5 八女市本町*=1.5 桂川町土居*=1.5 新宮町緑ヶ浜*=1.5 北九州若松区桜町*=1.5 飯塚市新立岩*=1.5 1 北九州八幡東区桃園=1.4 福岡川崎町田原*=1.4 赤村内田*=1.4 福智町金田*=1.4 福智町弁城*=1.4 筑前町下高場=1.4 みやま市山川町*=1.4 久留米市三潁町*=1.3 八女市黒木町北木屋=1.3 八女市吉田*=1.3 小郡市小郡*=1.3 みやこ町犀川本庄*=1.3 大任町大行事*=1.3 福岡空港=1.3 福岡南区塩原*=1.3 福岡西区今宿*=1.3 嘉麻市大隈町*=1.3 嘉麻市岩崎*=1.3 東峰村宝珠山*=1.2 宗像市神湊*=1.2 福津市津屋崎*=1.2 筑後市山ノ井*=1.2 大刀洗町富多*=1.2 大野城市曙町*=1.2 飯塚市綱分*=1.1 鞍手町中山*=1.1 久山町久原*=1.1 宮若市福丸*=1.1 福岡中央区舞鶴*=1.1 糸島市二丈深江*=1.1 北九州八幡東区大谷*=1.1 粕屋町仲原*=1.0 岡垣町野間*=1.0 大牟田市有明町*=1.0 久留米市城南町*=1.0 朝倉市堤*=1.0 田川市中央町*=1.0 春日市原町*=1.0 朝倉市菩提寺*=0.9 福岡早良区百道浜*=0.9 北九州小倉南区横代東町*=0.9 福岡中央区大濠=0.9 行橋市今井*=0.9 宇美町宇美*=0.9 福岡古賀市駅東*=0.9 八女市立花町*=0.8 八女市星野村*=0.8 大牟田市笹林=0.8 太宰府市観世音寺*=0.8 福津市中央*=0.8 篠栗町篠栗*=0.8 行橋市中央*=0.8 糸島市志摩初=0.7 糸島市前原東*=0.7 須恵町須恵*=0.7 北九州戸畑区新池*=0.7 福岡博多区博多駅前*=0.7 上毛町垂水*=0.6 築上町椎田*=0.6 福岡城南区神松寺*=0.6 みやこ町豊津*=0.6 福岡早良区板屋=0.6 筑紫野市二日市西*=0.6 志免町志免*=0.6 上毛町東下*=0.5 北九州門司区大里*=0.5 宮崎県 3 高千穂町寺迫*=3.0 高千穂町三田井=2.9 2 延岡市天神小路=2.4 延岡市北川町川内名白石*=2.4 宮崎美郷町田代*=2.4 延岡市東本小路*=1.8 延岡市北方町末=1.7 延岡市北方町卯*=1.7 延岡市北浦町古江*=1.6 諸塚村家代*=1.6 延岡市北川町総合支所*=1.5 西都市上の宮*=1.5 日之影町岩井川*=1.5 五ヶ瀬町三ヶ所*=1.5 1 宮崎都農町役場*=1.4 川南町川南*=1.3 西都市聖陵町*=1.2 椎葉村下福良*=1.2 宮崎市松橋*=1.2 門川町本町*=1.1 国富町本庄*=1.0 日向市東郷町山陰*=0.9 木城町高城*=0.9 小林市真方=0.9 日向市大王谷運動公園=0.8 高鍋町上江*=0.8 椎葉村総合運動公園*=0.8 宮崎美郷町宇納間*=0.8 宮崎市霧島=0.7 愛媛県 2 伊方町湊浦*=2.4 八幡浜市保内町*=1.6 西予市明浜町*=1.5 1 八幡浜市五反田*=1.4 大洲市大洲*=1.4 西予市三瓶町*=1.4 今治市菊間町*=1.3 西予市宇和町*=1.1 宇和島市吉田町*=1.1 宇和島市丸穂*=1.0 宇和島市三間町*=0.9 愛南町柏*=0.9 宇和島市津島町*=0.9 宇和島市住吉町=0.8 松野町松丸*=0.7 大洲市長浜*=0.7 大洲市肱川町*=0.6 松山市富久町*=0.5 松山市北条辻*=0.5 伊予市下吾川*=0.5 佐賀県 2 上峰町坊所*=2.4 みやき町北茂安*=2.0 神埼市神埼*=2.0 神埼市千代田*=2.0 吉野ヶ里町三田川*=1.8 佐賀市川副*=1.8 佐賀市諸富*=1.7 みやき町三根*=1.7 みやき町中原*=1.6 佐賀市東与賀*=1.5 佐賀市久保田*=1.5 白石町有明*=1.5 1 佐賀市大和*=1.4 佐賀市駅前中央=1.3 鳥栖市宿町*=1.2 白石町福田*=1.2 白石町福富*=1.2 小城市芦刈*=1.1 神埼市春振*=1.1 佐賀市三瀬*=1.0 江北町山口*=0.9 太良町多良=0.9 小城市牛津*=0.9 唐津市浜玉*=0.8 吉野ヶ里町東春振*=0.8 唐津市肥前*=0.8 多久市北多久町*=0.8 小城市三日月*=0.8 基山町宮浦*=0.7 唐津市北波多*=0.6 佐賀市富士町*=0.6 武雄市武雄町武雄*=0.6 広島県 1 江田島市大柿町*=0.5 呉市川尻町*=0.5 呉市安浦町*=0.5 大竹市小方*=0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=1.2 黒潮町佐賀*=1.0 宿毛市片島=0.5 山口県 1 下関市竹崎=1.3 周防大島町平野*=1.1 周防大島町東和総合支所*=1.1 上関町長島*=0.9 下関市清末陣屋*=0.8 下関市豊北町角島*=0.7 柳井市大島*=0.7 周防大島町久賀*=0.6 山陽小野田市日の出*=0.6 柳井市南町*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.4 南島原市口之津町*=1.3 南島原市深江町*=1.3 南島原市加津佐町*=1.3 諫早市多良見町*=1.2 松浦市志佐町*=1.1 雲仙市国見町=1.1 南島原市北有馬町*=1.1 島原市有明町*=1.0 南島原市西有家町*=1.0 島原市下折橋町*=0.8 南島原市南有馬町*=0.8 南島原市布津町*=0.8 諫早市森山町*=0.7 南島原市有家町*=0.7 雲仙市南串山町*=0.7 大村市政島*=0.6 鹿児島県 1 長島町伊唐島*=1.2 伊佐市大口島巢*=0.5				
174	5 13 03	長野県北部 長野県	36° 44.6' N	138° 31.8' E	0km	M: 2.2
179	5 15 20	熊本県阿蘇地方 熊本県 大分県	32° 59.2' N	131° 06.8' E	11km	M: 3.4
		3 南阿蘇村中松=3.3 2 阿蘇市波野*=2.0 阿蘇市一の宮町*=1.7 阿蘇市内牧*=1.7 産山村山鹿*=1.5 1 菊池市旭志*=1.3 熊本高森町高森*=1.1 大津町引水*=0.9 山鹿市老人福祉センター*=0.7 熊本小国町宮原*=0.7 南小国町赤馬場*=0.6 2 竹田市荻町*=1.7				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
183	5 17 13	福岡県 宮崎県 熊本県熊本地方 熊本県	1 九重町後野上*=1.1 竹田市会々*=1.0 日田市上津江町*=1.0 日田市中津江村栃野*=0.8 由布市庄内町*=0.5 竹田市竹田小学校*=0.5 1 八女市矢部村*=1.3 みやま市高田町*=0.5 1 高千穂町寺迫*=0.8 高千穂町三田井=0.6 32° 41.7' N 130° 43.9' E 12km M: 3.3 3 熊本西区春日=2.6 2 宇城市豊野町*=2.2 嘉島町上島*=2.1 熊本南市区城南町*=1.9 熊本南区富合町*=1.9 宇城市松橋町=1.8 宇土市浦田町*=1.8 熊本中央区大江*=1.6 宇城市不知火町*=1.5 1 熊本美里町馬場*=1.4 益城町宮園*=1.3 宇城市小川町*=1.3 西原村小森*=1.2 山都町下馬尾*=1.2 甲佐町豊内*=1.0 熊本美里町永富*=0.9 大津町大津*=0.9 熊本東区佐土原*=0.9 菊池市旭志*=0.8 氷川町島地*=0.7 御船町御船*=0.7			
184	5 18 05	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.4' N 142° 02.8' E 45km M: 3.6 1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.0 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 南三陸町志津川=0.7 大崎市田尻*=0.5			
188	5 19 35	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県	35° 29.7' N 138° 58.3' E 22km M: 2.8 1 山北町山北*=0.5 1 富士河口湖町船津=0.5			
189	5 19 46	熊本県阿蘇地方 熊本県 大分県 福岡県 宮崎県	32° 59.1' N 131° 06.5' E 11km M: 3.9 4 南阿蘇村中松=3.9 3 阿蘇市波野*=2.7 産山村山鹿*=2.5 阿蘇市内牧*=2.5 2 阿蘇市一の宮町*=2.3 菊池市旭志*=1.9 熊本高森町高森*=1.9 南小国町赤馬場*=1.6 大津町引水*=1.5 熊本小国町宮原*=1.5 1 南阿蘇村吉田*=1.4 南阿蘇村河陽*=1.2 山鹿市老人福祉センター*=1.2 西原村小森*=1.2 大津町大津*=1.1 山鹿市鹿央町*=1.1 山都町今*=1.1 菊池市隈府*=1.1 山鹿市菊鹿町*=1.0 熊本北区植木町*=0.9 菊池市七城町*=0.9 山鹿市鹿本町*=0.8 熊本西区春日=0.8 玉名市中尾*=0.8 熊本東区佐土原*=0.7 益城町宮園*=0.7 菊陽町久保田*=0.7 菊池市泗水町*=0.5 3 竹田市荻町*=2.5 2 九重町後野上*=2.0 竹田市会々*=1.6 由布市庄内町*=1.6 日田市上津江町*=1.5 1 豊後大野市清川町*=1.4 日田市中津江村栃野*=1.4 日田市前津江町*=1.3 竹田市竹田小学校*=1.2 豊後大野市三重町=1.2 豊後大野市大野町*=1.1 佐伯市宇目*=1.1 竹田市久住町*=1.1 竹田市直入町*=1.0 玖珠町帆足=1.0 豊後大野市緒方町*=0.8 佐伯市春日町*=0.7 豊後大野市朝地町*=0.6 竹田市直入小学校*=0.6 2 八女市矢部村*=1.5 1 みやま市高田町*=1.0 朝倉市杷木池田*=1.0 久留米市津福本町=0.5 2 高千穂町寺迫*=1.7 1 高千穂町三田井=1.4 延岡市天神小路=1.1 延岡市北川町川内名白石*=1.0 宮崎美郷町田代*=0.9 延岡市北方町卯*=0.7			
196	6 07 27	熊本県熊本地方 熊本県 福岡県 大分県	32° 49.8' N 130° 49.9' E 9km M: 3.5 3 大津町大津*=2.8 合志市竹迫*=2.7 2 菊陽町久保田*=2.3 大津町引水*=2.2 菊池市旭志*=2.2 熊本東区佐土原*=2.1 益城町宮園*=2.0 西原村小森*=2.0 和水町江田*=1.8 合志市御代志*=1.8 熊本北区植木町*=1.7 1 熊本西区春日=1.4 嘉島町上島*=1.3 菊池市泗水町*=1.3 熊本美里町永富*=1.2 熊本中央区大江*=1.1 南阿蘇村河陽*=1.0 山都町下馬尾*=1.0 菊池市隈府*=0.9 玉名市横島町*=0.8 山鹿市老人福祉センター*=0.8 玉東町木葉*=0.8 南阿蘇村河陰*=0.6 宇城市松橋町=0.6 玉名市中尾*=0.6 宇土市浦田町*=0.6 山鹿市鹿本町*=0.6 山鹿市鹿央町*=0.6 菊池市七城町*=0.5 熊本南市区城南町*=0.5 南阿蘇村中松=0.5 1 みやま市高田町*=1.0 1 日田市中津江村栃野*=1.1			
203	6 14 11	薩摩半島西方沖 鹿児島県 佐賀県 熊本県	31° 05.6' N 129° 01.7' E 11km M: 5.0 2 鹿児島市喜入町*=2.3 南さつま市大浦町*=1.9 鹿児島市東郡元=1.8 屋久島町口永良部島公民館*=1.8 南さつま市金峰町尾下*=1.6 薩摩川内市鹿島町*=1.6 枕崎市高見町=1.6 南九州市穎娃町牧之内*=1.5 鹿児島市本城*=1.5 三島村硫黄島*=1.5 日置市日吉町日置*=1.5 1 薩摩川内市神田町*=1.4 薩摩川内市東郷町*=1.4 さつま町神子*=1.4 いちき串木野市湊町*=1.4 始良市宮島町*=1.4 薩摩川内市上飯町*=1.4 伊佐市菱刈前目*=1.3 薩摩川内市入来町*=1.2 いちき串木野市緑町*=1.2 指宿市十町*=1.2 指宿市開開十町*=1.1 鹿児島市上谷口*=1.1 始良市蒲生町上久徳*=1.1 日置市吹上町中原*=1.1 薩摩川内市下飯町青瀬=1.1 鹿児島市下福元=1.1 薩摩川内市中郷=1.0 枕崎市若葉町*=0.9 阿久根市鶴見町*=0.9 鹿児島市新栄町=0.9 南九州市川辺町平山*=0.9 日置市伊集院町郡*=0.9 南さつま市坊津町久志*=0.8 伊佐市大口島巢*=0.7 さつま町宮之城保健センタ*=0.7 大崎町仮宿*=0.5 1 白石町有明*=0.7 1 芦北町芦北=0.7			
205	6 16 18	熊本県熊本地方 熊本県	32° 37.8' N 130° 40.9' E 9km M: 3.8 3 宇城市不知火町*=2.9 宇城市松橋町=2.8 宇城市豊野町*=2.5 2 嘉島町上島*=2.3 宇城市小川町*=2.3 氷川町島地*=2.3 熊本西区春日=2.1 熊本南市区城南町*=2.1 熊本美里町永富*=1.9 八代市鏡町*=1.8 宇土市浦田町*=1.8 熊本南区富合町*=1.8 熊本中央区大江*=1.7 甲佐町豊内*=1.7 益城町宮園*=1.7 氷川町宮原*=1.7 八代市千丁町*=1.6 山都町下馬尾*=1.6 西原村小森*=1.6 八代市東陽町*=1.6 八代市松江城町*=1.5 熊本美里町馬場*=1.5 1 八代市平山新町=1.3 菊池市旭志*=1.3 御船町御船*=1.3 山鹿市鹿央町*=1.1 八代市坂本町*=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
210	6 18 21	福岡県 長崎県 宮崎県 熊本県熊本地方 熊本県 長崎県	大津町大津*=1.1 玉名市天水町*=1.1 合志市竹迫*=1.1 熊本東区佐土原*=1.1 熊本北区植木町*=1.1 上天草市松島町*=1.1 八代市泉支所*=1.0 熊本高森町高森*=0.9 上天草市大矢野町*=0.9 八代市泉町*=0.8 芦北町芦北*=0.7 菊池市隈府*=0.5 1 みやま市高田町*=0.7 八代市矢部村*=0.5 柳川市三橋町*=0.5 1 雲仙市小浜町雲仙=0.5 1 宮崎美郷町田代*=1.0 延岡市北川町川内名白石*=0.9 椎葉村総合運動公園*=0.7 延岡市北方町卯*=0.6 椎葉村下福良*=0.5 32° 41.0' N 130° 42.3' E 10km M: 3.5 3 宇城市松橋町=2.9 宇土市浦田町*=2.7 嘉島町上島*=2.6 熊本南区城南町*=2.5 2 宇城市不知火町*=2.4 宇城市豊野町*=2.4 熊本西区春日=2.2 熊本南区富合町*=2.0 御船町御船*=1.7 山都町下馬尾*=1.6 熊本美里町馬場*=1.5 宇城市小川町*=1.5 1 熊本美里町永富*=1.3 氷川町島地*=1.3 熊本中央区大江*=1.2 甲佐町豊内*=1.1 八代市鏡町*=1.1 菊池市旭志*=1.1 益城町宮園*=1.1 八代市坂本町*=1.0 熊本東区佐土原*=1.0 熊本北区植木町*=1.0 八代市東陽町*=0.9 山鹿市鹿央町*=0.8 上天草市松島町*=0.8 玉名市横島町*=0.7 氷川町宮原*=0.7 八代市松江城町*=0.6 八代市千丁町*=0.6 上天草市大矢野町=0.5 八代市泉支所*=0.5 1 雲仙市小浜町雲仙=0.6			
211	6 18 24	北海道南西沖 北海道	42° 48.1' N	139° 28.0' E	30km	M: 2.8
214	6 19 56	熊本県熊本地方 熊本県	32° 36.7' N	130° 42.5' E	6km	M: 2.7
219	6 21 58	秋田県内陸南部 秋田県	39° 28.7' N	140° 24.8' E	10km	M: 2.3
221	7 01 05	熊本県熊本地方 熊本県	32° 37.5' N	130° 41.2' E	8km	M: 2.7
226	7 06 37	栃木県北部 栃木県 群馬県	36° 37.1' N	139° 29.1' E	5km	M: 3.3
228	7 11 31	熊本県阿蘇地方 熊本県 大分県 宮崎県 福岡県	32° 59.1' N	131° 04.0' E	9km	M: 3.5
230	7 12 51	和歌山県北部 和歌山県	34° 06.3' N	135° 09.3' E	4km	M: 2.4
232	7 14 42	薩摩半島西方沖 鹿児島県 佐賀県 熊本県	31° 05.7' N	128° 59.5' E	7km	M: 5.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
233	7 14 48	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 04.5' N	129° 02.3' E	19km	M: 4.7
		2 南さつま市大浦町*=1.7				
		1 枕崎市高見町=1.4 屋久島町口永良部島公民館*=1.3 鹿児島市喜入町*=1.2 薩摩川内市鹿島町*=1.0 鹿児島市東郡元=0.9 薩摩川内市上甕町*=0.9 指宿市十町*=0.8 南九州市穎娃町牧之内*=0.7 薩摩川内市中郷=0.6 いちき串木野市緑町*=0.6 鹿児島市下福元=0.6				
235	7 15 52	宮城県沖 岩手県	38° 18.3' N	141° 52.2' E	46km	M: 4.0
		2 一関市千厩町*=1.8				
		1 一関市室根町*=1.2 一関市藤沢町*=0.8 住田町世田米*=0.6 一関市東山町*=0.6				
		宮城県				
		2 女川町女川浜*=1.6 石巻市北上町*=1.5				
		1 石巻市桃生町*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 登米市中田町=0.8 登米市東和町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市豊里町*=0.7 登米市津山町*=0.7 南三陸町志津川=0.7 石巻市大街道南*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 南三陸町歌津*=0.6				
238	7 17 09	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 03.3' N	129° 00.6' E	19km	M: 4.6
		2 鹿児島市喜入町*=1.5 屋久島町口永良部島公民館*=1.5				
		1 枕崎市高見町=0.8 鹿児島市東郡元=0.6				
243	7 18 16	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 03.8' N	129° 00.9' E	13km	M: 4.7
		2 薩摩川内市上甕町*=1.8 南さつま市大浦町*=1.7 薩摩川内市鹿島町*=1.7 日置市日吉町日置*=1.6 枕崎市高見町=1.6 さつま町神子*=1.5 屋久島町口永良部島公民館*=1.5				
		1 鹿児島市喜入町*=1.4 薩摩川内市東郷町*=1.3 南さつま市金峰町尾下*=1.3 鹿児島市本城*=1.2 阿久根市鶴見町*=1.2 薩摩川内市神田町*=1.2 鹿児島市東郡元=1.2 日置市吹上町中原*=1.1 鹿児島市上谷口*=1.1 薩摩川内市下甕町青瀬=1.1 薩摩川内市祁答院町*=1.0 いちき串木野市緑町*=1.0 薩摩川内市入来町*=1.0 鹿児島市下福元=1.0 薩摩川内市中郷=0.9 さつま町宮之城保健センタ*=0.9 指宿市十町*=0.9 薩摩川内市里町*=0.9 始良市蒲生町上久徳*=0.8 南九州市穎娃町牧之内*=0.8 伊佐市大口鳥巢*=0.8 枕崎市若葉町*=0.7 南さつま市坊津町久志*=0.7				
		熊本県				
		1 天草市五和町*=1.2 水俣市牧ノ内*=0.7 上天草市大矢野町=0.6 芦北町芦北=0.5 天草市天草町*=0.5				
257	8 05 37	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 05.0' N	129° 02.9' E	13km	M: 4.1
		1 枕崎市高見町=0.9 鹿児島市喜入町*=0.7				
259	8 06 58	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 04.9' N	129° 03.4' E	11km	M: 4.2
		1 鹿児島市喜入町*=0.9 枕崎市高見町=0.8				
262	8 08 49	福島県中通り 福島県	37° 01.5' N	140° 34.5' E	9km	M: 2.9
		1 古殿町松川横川=1.0 古殿町松川新桑原*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.5				
268	8 13 00	熊本県熊本地方 熊本県	32° 49.0' N	130° 51.7' E	4km	M: 3.6
		3 西原村小森*=3.4 合志市竹迫*=2.8 菊陽町久保田*=2.6 益城町宮園*=2.5				
		2 大津町引水*=2.2 大津町大津*=2.2 菊池市旭志*=2.1 熊本東区佐土原*=2.1 嘉島町上島*=1.6 山都町下馬尾*=1.6 南阿蘇村河陽*=1.6 合志市御代志*=1.5 菊池市泗水町*=1.5 熊本北区植木町*=1.5				
		1 南阿蘇村中松=1.2 山鹿市鹿本町*=1.2 和水町江田*=1.2 熊本西区春日=1.2 菊池市隈府*=1.0 宇土市浦田町*=1.0 宇城市松橋町=1.0 南阿蘇村河陰*=1.0 菊池市七城町*=1.0 山鹿市老人福祉センター*=0.9 玉名市中尾*=0.9 熊本中央区大江*=0.8 山鹿市鹿央町*=0.8 熊本美里町永富*=0.6				
		福岡県				
		1 みやま市高田町*=0.8 柳川市三橋町*=0.5				
		宮崎県				
		1 高千穂町三田井=0.7 宮崎美郷町田代*=0.7 延岡市北方町卯*=0.5				
272	8 16 58	釧路沖 北海道	43° 08.5' N	145° 16.3' E	86km	M: 3.8
		1 標茶町塘路*=1.3 標津町北2条*=0.9 別海町常盤=0.7 浜中町霧多布*=0.6 弟子屈町弟子屈*=0.6 根室市落石東*=0.6				
291	9 05 00	熊本県熊本地方 熊本県	32° 38.4' N	130° 40.5' E	11km	M: 3.6
		3 宇城市不知火町*=3.0 宇土市浦田町*=2.7				
		2 宇城市松橋町=2.4 嘉島町上島*=2.1 八代市鏡町*=2.1 宇城市豊野町*=2.1 氷川町島地*=2.0 宇城市小川町*=1.9 八代市東陽町*=1.8 八代市千丁町*=1.8 氷川町宮原*=1.7 熊本西区春日=1.7 八代市松江城町*=1.6 熊本南区城南町*=1.5 熊本南区富合町*=1.5 上天草市松島町*=1.5				
		1 甲佐町豊内*=1.4 西原村小森*=1.3 菊池市旭志*=1.3 山鹿市鹿央町*=1.2 山都町下馬尾*=1.2 八代市坂本町*=1.1 八代市平山新町=1.1 熊本美里町永富*=1.0 熊本中央区大江*=1.0 上天草市大矢野町=1.0 益城町宮園*=0.9 上天草市姫戸町*=0.9 熊本東区佐土原*=0.8 熊本北区植木町*=0.8 御船町御船*=0.8 大津町大津*=0.8 大津町引水*=0.7 八代市泉支所*=0.6 熊本美里町馬場*=0.6 玉名市横島町*=0.5				
		長崎県				
		1 雲仙市小浜町雲仙=0.6				
300	9 11 33	西表島付近 沖縄県	24° 15.0' N	123° 49.3' E	15km	M: 2.6
		1 竹富町大原=0.6				
302	9 14 36	熊本県熊本地方 熊本県	32° 40.7' N	130° 42.5' E	11km	M: 3.4
		3 宇城市松橋町=2.7 宇城市不知火町*=2.7 宇土市浦田町*=2.6				
		2 熊本南区城南町*=2.3 宇城市豊野町*=2.2 熊本南区富合町*=2.0 宇城市小川町*=1.9 熊本西区春日=1.9 嘉島町上島*=1.8 氷川町島地*=1.7 八代市鏡町*=1.6				
		1 氷川町宮原*=1.4 山都町下馬尾*=1.3 八代市松江城町*=1.3 熊本美里町馬場*=1.2 八代市坂本町*=1.2 御船町御船*=1.2 八代市千丁町*=1.1 玉名市横島町*=1.0 上天草市松島町*=1.0 菊池市旭志*=0.9 八代市東陽町*=0.9 甲佐町豊内*=0.9 熊本北区植木町*=0.9 熊本美里町永富*=0.9 八代市平山新町=0.7 熊本中央区大江*=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
305	9 17 18	福岡県 長崎県	益城町宮園※=0.6 八代市泉支所※=0.5 熊本東区佐土原※=0.5 1 八女市矢部村※=0.7 1 雲仙市小浜町雲仙=0.7			
		宮城県沖 岩手県	38° 19.0' N 141° 50.4' E 47km M: 4.2 2 一関市千厩町※=2.0 1 一関市花泉町※=1.3 一関市室根町※=1.3 一関市藤沢町※=1.3 住田町世田米※=0.9 一関市東山町※=0.8 北上市柳原町=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市中妻町※=0.7 奥州市前沢区※=0.7 奥州市衣川区※=0.7 一関市大東町=0.6 一関市竹山町※=0.5 北上市相去町※=0.5 一関市川崎町※=0.5 平泉町平泉※=0.5 盛岡市藪川※=0.5			
		宮城県	2 女川町女川浜※=2.1 石巻市北上町※=1.6 石巻市桃生町※=1.6 大崎市田尻※=1.6 石巻市大街道南※=1.5 東松島市矢本※=1.5 涌谷町新町裏=1.5 1 気仙沼市笹が陣※=1.3 栗原市若柳※=1.3 登米市中田町=1.3 登米市迫町※=1.3 名取市増田※=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 登米市豊里町※=1.2 石巻市鮎川浜※=1.2 宮城美里町木間塚※=1.1 大崎市古川大崎=1.1 登米市米山町※=1.1 南三陸町志津川=1.1 東松島市小野※=1.1 松島町高城=1.1 岩沼市桜※=1.0 登米市南方町※=1.0 石巻市前谷地※=1.0 登米市登米町※=1.0 栗原市栗駒=1.0 大崎市古川三日町=0.9 栗原市築館※=0.9 大崎市古川北町※=0.9 大崎市松山※=0.9 栗原市一迫※=0.9 栗原市瀬峰※=0.9 宮城川崎町前川※=0.9 石巻市泉町=0.9 栗原市高清水※=0.9 石巻市相野谷※=0.9 栗原市金成※=0.9 気仙沼市唐桑町※=0.9 宮城美里町北浦※=0.9 大衡村大衡※=0.9 大崎市鹿島台※=0.8 登米市石越町※=0.8 登米市東和町※=0.8 南三陸町歌津※=0.8 大崎市鳴子※=0.7 栗原市志波姫※=0.7 登米市津山町※=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 仙台空港=0.6 仙台宮城野区苦竹※=0.6 仙台泉区将監※=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5			
310	9 20 55	熊本県 熊本県	熊本地方 32° 48.1' N 130° 41.9' E 7km M: 3.5 3 熊本西区春日=3.0 2 熊本中央区大江※=2.2 和水町江田※=2.0 玉名市天水町※=2.0 熊本南区富合町※=2.0 宇土市浦田町※=1.8 玉東町木葉※=1.7 玉名市横島町※=1.6 菊池市旭志※=1.6 熊本東区佐土原※=1.6 嘉島町上島※=1.6 合志市竹迫※=1.5 熊本北区植木町※=1.5 1 宇城市豊野町※=1.4 益城町宮園※=1.3 熊本南城区南町※=1.3 山鹿市鹿央町※=1.2 合志市御代志※=1.2 宇城市松橋町=1.2 菊陽町久保田※=1.0 上天草市大矢野町=1.0 玉名市岱明町※=0.9 菊池市泗水町※=0.9 山鹿市菊鹿町※=0.9 玉名市中尾※=0.8 宇城市不知火町※=0.8 菊池市隈府※=0.8 山鹿市鹿本町※=0.8 山鹿市老人福祉センター※=0.7 大津町大津※=0.6 御船町御船※=0.6 山都町下馬尾※=0.5			
		福岡県	1 みやま市高田町※=1.0 大牟田市昭和町※=0.7 柳川市三橋町※=0.7 大木町八町牟田※=0.7 筑前町篠隈※=0.6 朝倉市杷木池田※=0.6 久留米市城島町※=0.5 柳川市本町※=0.5			
		長崎県	1 雲仙市小浜町雲仙=0.8 南島原市深江町※=0.8 南島原市北有馬町※=0.6			
314	10 00 11	長崎県南西部 長崎県	32° 41.5' N 129° 54.3' E 13km M: 2.8 1 長崎市元町※=1.0			
315	10 00 55	宮城県沖 宮城県	38° 18.9' N 141° 50.3' E 47km M: 3.5 1 女川町女川浜※=1.0			
319	10 04 41	熊本県 長崎県 熊本県 熊本県	天草・芦北地方 32° 18.1' N 130° 26.0' E 8km M: 3.8 2 南島原市加津佐町※=1.5 1 雲仙市小浜町雲仙=1.1 南島原市口之津町※=0.9 雲仙市雲仙出張所※=0.7 2 水俣市牧ノ内※=2.4 芦北町芦北=2.4 水俣市陣内※=2.0 津奈木町小津奈木※=1.8 天草市御所浦町※=1.8 球磨村渡※=1.7 八代市平山新町=1.6 上天草市姫戸町※=1.5 天草市五和町※=1.5 1 八代市坂本町※=1.3 芦北町田浦町※=1.3 上天草市龍ヶ岳町※=1.3 上天草市松島町※=1.2 天草市倉岳町※=1.1 天草市栖本町※=1.0 上天草市大矢野町=0.9 宇土市浦田町※=0.9 人吉市西間下町=0.8 人吉市蟹作町※=0.7 熊本美里町永富※=0.7 天草市天草町※=0.7 天草市河浦町※=0.7 宇城市不知火町※=0.6 熊本西区春日=0.6 天草市有明町※=0.5			
320	10 05 06	福岡県	1 みやま市高田町※=0.8 柳川市三橋町※=0.5			
		宮崎県	1 えびの市加久藤※=0.7 小林市中原※=0.5			
		鹿児島県	1 長島町伊唐島※=1.2 長島町獅子島※=0.9 阿久根市鶴見町※=0.8 鹿児島出水市野田町※=0.8 長島町鷹巣※=0.7 伊佐市大口山野=0.6 伊佐市大口鳥巣※=0.6			
321	10 05 06	熊本県 熊本県	天草・芦北地方 32° 18.2' N 130° 26.4' E 7km M: 3.4 3 水俣市牧ノ内※=3.0 2 水俣市陣内※=2.2 芦北町芦北=2.1 津奈木町小津奈木※=2.1 1 天草市五和町※=1.2 天草市御所浦町※=1.2 天草市河浦町※=0.9 八代市平山新町=0.9 上天草市姫戸町※=0.8 芦北町田浦町※=0.7 天草市天草町※=0.6			
		長崎県	1 南島原市加津佐町※=0.7			
		鹿児島県	1 長島町獅子島※=1.4 長島町伊唐島※=1.2 鹿児島出水市野田町※=1.0 鹿児島出水市高尾野町※=0.9 伊佐市大口鳥巣※=0.9 阿久根市鶴見町※=0.8 長島町鷹巣※=0.8 鹿児島出水市緑町※=0.6 伊佐市大口山野=0.5 阿久根市赤瀬川=0.5			
321	10 05 06	熊本県 熊本県	天草・芦北地方 32° 18.0' N 130° 26.0' E 0km M: 3.2 2 水俣市牧ノ内※=2.3 水俣市陣内※=1.6 1 芦北町芦北=1.4 津奈木町小津奈木※=1.0 天草市栖本町※=0.6 天草市御所浦町※=0.5			
323	10 08 21	長崎県	1 南島原市加津佐町※=0.5			
		薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 01.9' N 129° 05.1' E 6km M: 4.3 1 枕崎市高見町=1.3 鹿児島市喜入町※=1.0			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
325	10 13 41	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市不知火町*=3.0 宇城市松橋町=2.9 宇土市浦田町*=2.7 2 宇城市豊野町*=1.7 熊本西区春日=1.6 玉名市天水町*=1.5 嘉島町上島*=1.5 熊本南区富合町*=1.5 1 宇城市小川町*=1.4 熊本南区城南町*=1.4 上天草市大矢野町=1.4 熊本美里町永富*=1.2 八代市鏡町*=1.2 山都町下馬尾*=1.0 和水町江田*=1.0 氷川町宮原*=0.9 宇城市三角町*=0.9 御船町御船*=0.9 八代市坂本町*=0.8 熊本美里町馬場*=0.7 熊本東区佐土原*=0.7 益城町宮園*=0.7 玉名市横島町*=0.7 八代市松江城町*=0.6 八代市東陽町*=0.6 上天草市松島町*=0.6 甲佐町豊内*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.9 南島原市北有馬町*=0.7 南島原市布津町*=0.5	32° 40.3' N	130° 39.6' E	10km	M: 3.3
326	10 14 40	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市不知火町*=2.7 2 宇城市松橋町=2.1 1 宇土市浦田町*=1.4 宇城市豊野町*=1.4 嘉島町上島*=1.2 熊本西区春日=1.2 熊本南区城南町*=1.0 山都町下馬尾*=0.9 熊本南区富合町*=0.9 氷川町島地*=0.8 宇城市小川町*=0.8 御船町御船*=0.6 熊本東区佐土原*=0.5 八代市東陽町*=0.5	32° 40.4' N	130° 39.6' E	9km	M: 3.0
329	10 19 20	熊本県天草・芦北地方 熊本県 2 水俣市牧ノ内*=1.7 1 水俣市陣内*=1.3 芦北町芦北=1.1 津奈木町小津奈木*=1.1	32° 18.4' N	130° 26.3' E	3km	M: 2.9
330	10 21 26	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.5	24° 16.6' N	125° 13.3' E	38km	M: 3.6
342	11 13 47	福島県沖 福島県 1 川内村上川内早渡*=1.2 田村市都路町*=1.1 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 いわき市三和町=0.9 檜葉町北田*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.5 田村市船引町=0.5 浪江町幾世橋=0.5	37° 18.0' N	141° 12.4' E	36km	M: 3.6
344	11 14 59	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 1 田村市大越町*=1.0 天栄村下松本*=0.8 白河市新白河*=0.8 田村市都路町*=0.6 1 笠間市石井*=1.0 日立市助川小学校*=0.7 土浦市常名=0.6 1 益子町益子=0.9	36° 39.3' N	141° 26.3' E	47km	M: 4.2
350	11 22 43	熊本県熊本地方 熊本県 3 八代市平山新町=2.5 2 八代市坂本町*=2.3 上天草市姫戸町*=2.2 芦北町田浦町*=1.8 上天草市龍ヶ岳町*=1.6 1 球磨村渡*=1.4 芦北町芦北=1.4 天草市倉岳町*=1.4 氷川町島地*=1.3 あさぎり町須恵*=1.3 八代市松江城町*=1.3 八代市千丁町*=1.3 山都町下馬尾*=1.3 天草市五和町*=1.3 五木村甲*=1.2 宇城市松橋町=1.1 あさぎり町免田東*=1.1 上天草市松島町*=1.1 宇城市豊野町*=1.1 熊本美里町永富*=1.1 あさぎり町岡原*=1.0 八代市鏡町*=1.0 人吉市蟹作町*=1.0 天草市有明町*=1.0 宇城市小川町*=1.0 水俣市牧ノ内*=1.0 天草市栖本町*=0.9 津奈木町小津奈木*=0.9 宇城市不知火町*=0.9 八代市泉支所*=0.8 多良木町上球磨消防署*=0.8 宇土市浦田町*=0.8 多良木町多良木=0.7 水俣市陣内*=0.7 熊本西区春日=0.7 山江村山田*=0.7 錦町一武*=0.6 上天草市大矢野町=0.6 甲佐町豊内*=0.6 人吉市西間下町=0.6 菊池市旭志*=0.5 あさぎり町深田*=0.5 嘉島町上島*=0.5 長崎県 1 南島原市加津佐町*=1.4 南島原市口之津町*=0.8 諫早市多良見町*=0.7 雲仙市小浜町雲仙=0.6 雲仙市南串山町*=0.6 長崎市元町*=0.6 宮崎県 1 西都市上の宮*=0.9 宮崎都農町役場*=0.8 鹿児島県 1 さつま町宮之城保健センタ*=1.1 伊佐市大口鳥巢*=0.9 薩摩川内市中郷=0.8 伊佐市大口山野=0.7 長島町鷹巣*=0.6 長島町伊唐島*=0.6 長島町獅子島*=0.5	32° 23.3' N	130° 32.1' E	11km	M: 3.8
358	12 12 17	台湾付近 沖縄県 2 与那国町役場*=2.4 与那国町久部良=2.2 与那国町祖納=2.1 竹富町船浮=1.6 1 竹富町黒島=1.2 石垣市新栄町*=0.9 竹富町波照間=0.9 竹富町上原*=0.9 石垣市登野城=0.8 竹富町大原=0.6	24° 39.5' N	121° 55.4' E	37km	M: 6.5
360	12 13 29	台湾付近 沖縄県 3 与那国町役場*=2.9 与那国町久部良=2.7 与那国町祖納=2.6 2 竹富町船浮=1.9 1 竹富町黒島=1.4 石垣市新栄町*=1.2 竹富町上原*=1.1 竹富町波照間=1.0 竹富町大原=0.9 石垣市登野城=0.9	24° 41.8' N	121° 59.8' E	31km	M: 6.4
361	12 14 00	西表島付近 沖縄県 1 竹富町大原=0.5	24° 15.1' N	123° 49.0' E	16km	M: 3.1
363	12 15 32	根室半島南東沖 北海道 3 中標津町丸山*=2.7 標津町北2条*=2.6 2 根室市落石東*=2.3 根室市瑤瑤瑠*=2.3 羅臼町岬町*=2.2 別海町本別海*=2.1 根室市牧の内*=2.1 別海町常盤=2.0 標茶町塘路*=1.7 根室市厚床*=1.7 羅臼町春日=1.6 羅臼町緑町*=1.6 浜中町霧多布*=1.6 斜里町ウトロ香川*=1.5 1 斜里町本町=1.3 清里町羽衣町*=1.3 鶴居村鶴居東*=1.3 弟子屈町弟子屈*=1.2 中標津町養老牛=1.2 標津町古多糠=1.2 根室市豊里=1.2 標津町薫別*=1.1 十勝大樹町生花*=1.1 根室市弥栄=1.0 釧路市阿寒町中央*=1.0 浜中町湯沸=0.9 標茶町川上*=0.8 弟子屈町美里=0.8 白糠町西1条*=0.8 弟子屈町サワంతチサブ*=0.8 釧路市幸町=0.6 厚岸町尾幌=0.5	43° 12.2' N	146° 39.1' E	67km	M: 5.0
364	12 16 32	岩手県沖 青森県 岩手県 1 階上町道仏*=1.2 八戸市内丸*=0.9 八戸市湊町=0.7 1 軽米町軽米*=0.6	40° 22.5' N	142° 15.5' E	40km	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
365	12 17 04	熊本県熊本地方 熊本県 4 宇城市松橋町*3.6 宇城市不知火町*3.5 3 宇土市浦田町*3.4 熊本西区春日*3.4 宇城市豊野町*3.2 熊本東区佐土原*2.6 宇城市小川町*2.5 益城町宮園*2.5 熊本北区植木町*2.5 2 玉名市天水町*2.4 熊本中央区大江*2.4 熊本美里町馬場*2.3 嘉島町上島*2.3 熊本南城区南町*2.3 熊本南区富合町*2.3 熊本美里町永富*2.2 西原村小森*2.2 氷川町宮原*2.2 八代市鏡町*2.1 氷川町島地*2.1 玉名市横島町*2.1 山鹿市鹿本町*2.0 山鹿市鹿央町*2.0 菊池市旭志*2.0 八代市千丁町*2.0 合志市竹迫*1.9 合志市御代志*1.9 大津町引水*1.9 甲佐町豊内*1.9 八代市松江城町*1.9 山都町下馬尾*1.8 和水町江田*1.7 山鹿市菊鹿町*1.7 大津町大津*1.7 八代市坂本町*1.7 菊池市隈府*1.6 上天草市大矢野町*1.6 上天草市松島町*1.6 玉名市岱明町*1.5 菊池市泗水町*1.5 八代市平山新町*1.5 球磨村渡*1.5 菊陽町久保田*1.5 天草市五和町*1.5 1 八代市東陽町*1.4 山鹿市鹿北町*1.4 玉東町木葉*1.4 玉名市中尾*1.3 天草市河浦町*1.3 菊池市七城町*1.2 御船町御船*1.2 宇城市三角町*1.2 上天草市姫戸町*1.2 南阿蘇村河陽*1.1 水俣市陣内*1.1 芦北町芦北*1.1 八代市泉支所*1.1 天草市有明町*1.1 山鹿市老人福祉センター*1.0 上天草市龍ヶ岳町*1.0 天草市倉岳町*1.0 天草市栖本町*1.0 芦北町田浦町*0.9 荒尾市宮内出目*0.9 熊本高森町高森*0.9 水俣市牧ノ内*0.9 水上村岩野*0.8 五木村甲*0.8 山鹿市山鹿*0.8 南関町関町*0.7 和水町板楠*0.6 人吉市蟹作町*0.6 八代市泉町*0.6 天草市牛深町*0.6 天草市御所浦町*0.5 人吉市西間下町*0.5 天草市天草町*0.5 天草市本渡町本渡*0.5 南阿蘇村中松*0.5 福岡県 2 八女市矢部村*1.5 朝倉市堤*1.5 1 みやま市高田町*1.4 大牟田市昭和町*1.3 筑前町下高場*1.2 嘉麻市上臼井*1.2 柳川市三橋町*1.2 八女市黒木町今*1.2 朝倉市菩提寺*1.1 柳川市大和町*1.1 大刀洗町富多*1.0 柳川市本町*1.0 八女市黒木町北木屋*1.0 飯塚市立岩*1.0 大任町大行事*0.9 朝倉市杷木池田*0.9 糸島市二丈深江*0.9 大木町八町牟田*0.8 うきは市吉井町*0.8 久留米市北野町*0.8 筑前町篠隈*0.8 桂川町土居*0.8 福岡空港*0.8 みやま市瀬高町*0.8 嘉麻市大隈町*0.8 飯塚市長尾*0.8 八女市吉田*0.8 飯塚市忠隈*0.8 小郡市小郡*0.8 久留米市津福本町*0.8 朝倉市宮野*0.7 行橋市今井*0.7 みやま市山川町*0.7 大牟田市笹林*0.7 筑前町新町*0.7 宮若市宮田*0.7 直方市新町*0.7 久留米市城島町*0.7 福岡広川町新代*0.6 飯塚市綱分*0.6 久留米市三潞町*0.6 みやこ町勝山上田*0.6 筑後市山ノ井*0.6 福岡古賀市駅東*0.6 赤村内田*0.6 飯塚市川島*0.6 八女市立花町*0.5 八女市本町*0.5 嘉麻市岩崎*0.5 福岡西区今宿*0.5 宗像市江口神原*0.5 遠賀町今古賀*0.5 みやこ町犀川本庄*0.5 福岡中央区大濠*0.5 飯塚市勢田*0.5 長崎県 2 島原市有明町*1.5 雲仙市小浜町雲仙*1.5 1 諫早市多良見町*1.4 佐々町本田原*1.1 雲仙市雲仙出張所*1.1 南島原市深江町*1.1 佐世保市鹿町町*1.1 南島原市北有馬町*1.0 雲仙市国見町*1.0 平戸市志々伎町*0.9 南島原市口之津町*0.9 島原市下折橋町*0.8 雲仙市南串山町*0.8 南島原市布津町*0.8 南島原市加津佐町*0.8 諫早市東小路町*0.7 大村市玖島*0.7 長崎市元町*0.5 諫早市堂崎町*0.5 鹿児島県 2 長島町鷹巣*1.6 長島町獅子島*1.6 長島町伊唐島*1.5 佐賀県 1 伊佐市大口鳥巣*1.2 霧島市横川町中ノ*1.1 伊佐市大口山野*0.9 さつま町宮之城保健センタ*0.5 1 佐賀市駅前中央*0.9 佐賀市川副*0.9 佐賀市東与賀*0.9 嬉野市下宿乙*0.9 唐津市相知*0.8 上峰町坊所*0.8 太良町多良*0.8 小城市芦刈*0.8 白石町有明*0.7 嬉野市塩田*0.7 唐津市肥前*0.7 佐賀市三瀬*0.7 白石町福富*0.6 みやき町三根*0.6 小城市小城*0.6 佐賀市諸富*0.6 唐津市竹木場*0.5 大分県 1 日田市前津江町*1.0 日田市田島*0.8 九重町後野上*0.8 日田市中津江村栃野*0.7 宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石*1.1 西都市上の宮*0.9 椎葉村総合運動公園*0.9 高千穂町三田井*0.9 宮崎美郷町田代*0.9 椎葉村下福良*0.7 小林市真方*0.7 高鍋町上江*0.5 川南町川南*0.5 高千穂町寺迫*0.5	32° 41.8' N 130° 39.9' E 13km M: 4.1			
371	12 21 12	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 南さつま市大浦町*1.2 枕崎市高見町*1.1 鹿児島市喜入町*0.9	31° 02.4' N 129° 00.7' E 15km M: 4.4			
372	12 22 56	熊本県熊本地方 熊本県 3 氷川町島地*2.9 2 宇城市小川町*2.3 宇城市豊野町*1.7 氷川町宮原*1.5 1 八代市鏡町*1.3 八代市東陽町*0.9 宇城市不知火町*0.9 宇城市松橋町*0.7 甲佐町豊内*0.5	32° 35.3' N 130° 41.3' E 4km M: 2.9			
373	13 01 03	熊本県熊本地方 熊本県 4 熊本西区春日*3.7 宇城市松橋町*3.6 宇城市不知火町*3.5 3 宇土市浦田町*3.4 宇城市豊野町*3.4 熊本南区富合町*3.2 熊本南城区南町*3.0 宇城市小川町*2.9 八代市鏡町*2.9 嘉島町上島*2.8 氷川町宮原*2.8 氷川町島地*2.7 熊本美里町永富*2.6 益城町宮園*2.5 山都町下馬尾*2.5 2 八代市千丁町*2.4 西原村小森*2.4 八代市松江城町*2.3 熊本美里町馬場*2.3 熊本中央区大江*2.3 熊本東区佐土原*2.3 甲佐町豊内*2.2 大津町大津*2.2 玉名市天水町*2.1 山鹿市鹿央町*2.1 大津町引水*2.1 熊本北区植木町*2.1 上天草市大矢野町*2.1 菊池市旭志*2.0 山鹿市鹿本町*1.9 合志市御代志*1.9 上天草市松島町*1.9 天草市五和町*1.9 合志市竹迫*1.8 八代市東陽町*1.8 山鹿市菊鹿町*1.7 八代市泉支所*1.7 八代市坂本町*1.7 菊池市隈府*1.7 玉名市横島町*1.7 菊陽町久保田*1.6 八代市平山新町*1.6 玉東町木葉*1.5 宇城市三角町*1.5 玉名市岱明町*1.5 御船町御船*1.5 和水町江田*1.5 1 熊本高森町高森*1.4 南阿蘇村河陽*1.4 菊池市泗水町*1.4 芦北町芦北*1.4 天草市河浦町*1.4 上天草市姫戸町*1.3 天草市有明町*1.3 八代市泉町*1.3 山鹿市老人福祉センター*1.2 南阿蘇村吉田*1.2 南阿蘇村河陰*1.2 玉名市中尾*1.1 山鹿市鹿北町*1.1 菊池市七城町*1.1 水上村岩野*1.1 五木村甲*1.1 天草市栖本町*1.0 山鹿市山鹿*1.0 あさぎり町須恵*1.0 球磨村渡*1.0 荒尾市宮内出目*1.0 上天草市龍ヶ岳町*1.0 山都町今*0.9 人吉市蟹作町*0.9 水俣市牧ノ内*0.9 天草市倉岳町*0.9 天草市天草町*0.8 和水町板楠*0.8	32° 42.3' N 130° 40.0' E 13km M: 4.1			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		福岡県 あさぎり町免田東*0.8 あさぎり町岡原*0.8 南阿蘇村中松=0.8 水俣市陣内*0.8 芦北町田浦町*0.7 多良木町上球磨消防署*0.7 南関町関町*0.6 山都町大平*0.6 天草市牛深町=0.6 人吉市西間下町=0.5 天草市新和町*0.5 天草市本渡町本渡*0.5 2 八女市矢部村*1.8 大牟田市昭和町*1.5 1 朝倉市埴*1.4 嘉麻市上臼井*1.3 みやま市高田町*1.3 朝倉市杷木池田*1.1 八女市黒木町今*1.1 柳川市三橋町*1.1 筑前町下高場=1.0 飯塚市立岩*1.0 柳川市大和町*1.0 みやま市瀬高町*1.0 桂川町土居*1.0 宮若市宮田*1.0 大刀洗町富多*1.0 嘉麻市大隈町*0.9 飯塚市忠隈*0.9 うきは市吉井町*0.9 久留米市津福本町=0.9 筑前町篠隈*0.9 久留米市北野町*0.9 行橋市今井*0.9 飯塚市長尾*0.9 八女市吉田*0.9 柳川市本町*0.8 八女市黒木町北木屋=0.8 福岡中央区大濠=0.8 大任町大行事*0.8 朝倉市菩提寺*0.8 久留米市城島町*0.8 朝倉市宮野*0.8 小郡市小郡*0.7 飯塚市川島=0.7 大木町八町牟田*0.7 福岡空港=0.7 直方市新町*0.7 筑前町新町*0.7 糸島市二丈深江*0.6 大牟田市笹林=0.6 赤村内田*0.6 福岡古賀市駅東*0.6 八女市立花町*0.6 八女市本町*0.6 久留米市三潆町*0.6 福岡市弁城*0.6 みやま市山川町*0.6 嘉麻市上山田*0.6 福岡広川町新代*0.6 みやこ町勝山上田*0.6 上毛町垂水*0.5 嘉麻市岩崎*0.5 みやこ町犀川本庄*0.5 飯塚市勢田*0.5 筑後市山ノ井*0.5 飯塚市綱分*0.5 福岡西区今宿*0.5 長崎県 2 雲仙市小浜町雲仙=1.7 南島原市北有馬町*1.6 1 雲仙市南串山町*1.3 南島原市口之津町*1.3 諫早市多良見町*1.2 南島原市深江町*1.2 南島原市加津佐町*1.2 雲仙市雲仙出張所*1.1 南島原市布津町*1.1 島原市有明町*1.1 雲仙市国見町=1.1 長崎市元町*0.9 南島原市西有家町*0.8 大村市玖島*0.7 佐世保市鹿町町*0.6 平戸市志々伎町*0.5 諫早市東小路町=0.5 島原市下折橋町*0.5 宮崎県 2 西都市上の宮*1.5 椎葉村下福良*1.5 1 川南町川南*1.4 日之影町岩井川*1.4 延岡市北川町川内名白石*1.3 延岡市北方町卯*1.2 椎葉村総合運動公園*1.2 宮崎美郷町田代*1.2 高千穂町三田井=1.1 高千穂町寺迫*1.0 高鍋町上江*0.8 諸塚村家代*0.8 小林市真方=0.8 西都市聖陵町*0.7 宮崎都農町役場*0.7 宮崎市霧島=0.7 日向市東郷町山陰*0.7 国富町本庄*0.6 鹿児島県 2 長島町鷹巣*1.5 1 長島町獅子島*1.3 長島町伊唐島*1.3 長島町指江*0.7 霧島市横川町中ノ*0.7 伊佐市大口鳥巣*0.7 伊佐市大口山野=0.5 佐賀県 1 唐津市相知*0.8 佐賀市駅前中央=0.8 佐賀市川副*0.8 小城市芦刈*0.8 嬉野市下宿乙*0.8 上峰町坊所*0.7 佐賀市諸富*0.6 太良町多良=0.5 小城市小城*0.5 大分県 1 日田市田島*1.3 日田市前津江町*1.1 日田市中津江村栃野*0.9 津久見市宮本町*0.8 九重町後野上*0.8 中津市山国町*0.6 日田市大山町*0.6 佐伯市春日町*0.5				
375	13 02 43	福島県沖 宮城県	37° 35.7' N	141° 53.1' E	37km	M: 4.5
		2 名取市増田*1.8 利府町利府*1.5 1 岩沼市桜*1.3 石巻市桃生町*1.3 塩竈市旭町*1.3 亘理町下小路*1.2 涌谷町新町裏=1.1 丸森町鳥屋*1.0 仙台空港=1.0 石巻市大街道南*1.0 宮城川崎町前川*1.0 角田市角田*0.9 東松島市矢本*0.9 登米市迫町*0.9 山元町浅生原*0.9 蔵王町円田*0.9 栗原市築館*0.9 大崎市古川三日町=0.8 登米市米山町*0.8 大河原町新南*0.8 宮城美里町木間塚*0.8 石巻市北上町*0.7 登米市南方町*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 仙台太白区山田*0.7 宮城加美町中新田*0.7 大崎市松山*0.6 登米市中田町=0.6 栗原市若柳*0.6 松島町高城=0.6 福島県 2 浪江町幾世橋=1.9 相馬市中村*1.5 1 国見町藤田*1.4 田村市大越町*1.4 双葉町両竹*1.4 檜葉町北田*1.3 二本松市針道*1.2 桑折町東大隅*1.2 新地町谷地小屋*1.1 福島伊達市保原町*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 南相馬市小高区*1.0 田村市都路町*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 南相馬市鹿島区西町*0.9 いわき市三和町=0.8 川俣町樋ノ口*0.8 天栄村下松本*0.8 二本松市油井*0.8 福島伊達市梁川町*0.8 富岡町本岡*0.7 玉川村小高*0.7 白河市新白河*0.7 須賀川市八幡山*0.7 田村市常葉町*0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 南相馬市鹿島区栃窪=0.5 大熊町野上*0.5 飯館村伊丹沢*0.5 川内村上川内小山平*0.5				
376	13 04 04	宮古島近海 沖縄県	24° 17.3' N	125° 12.9' E	41km	M: 3.8
		1 宮古島市下地*1.0 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市城辺福西*0.8 宮古島市伊良部長浜*0.6				
380	13 07 28	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 01.7' N	129° 00.3' E	8km	M: 4.6
		2 南さつま市大浦町*1.8 1 鹿児島市喜入町*1.3 枕崎市高見町=1.0 薩摩川内市鹿島町*0.9 鹿児島市東郡元=0.8 薩摩川内市上甕町*0.7 鹿児島市下福元=0.5 指宿市十町*0.5				
381	13 07 35	薩摩半島西方沖 鹿児島県	30° 59.2' N	129° 08.4' E	15km	M: 4.2
		2 南さつま市大浦町*1.5				
386	13 13 05	熊本県熊本地方 熊本県	32° 39.2' N	130° 42.7' E	8km	M: 2.8
		3 宇城市豊野町*2.8 2 宇土市浦田町*1.9 熊本美里町永富*1.6 熊本南区城南町*1.5 1 熊本美里町馬場*1.4 宇城市不知火町*1.3 宇城市松橋町=1.2 甲佐町豊内*1.1 氷川町島地*0.7 熊本南区富合町*0.7 益城町宮園*0.6 宇城市小川町*0.6 八代市東陽町*0.5 山都町下馬尾*0.5				
389	13 17 24	台湾付近 沖縄県	24° 35.7' N	121° 55.4' E	56km	M: 5.5
		2 与那国町役場*1.7 与那国町祖納=1.5 1 与那国町久部良=1.2				
390	13 17 33	茨城県北部 茨城県	36° 15.7' N	140° 28.6' E	52km	M: 3.2
		1 小美玉市堅倉*1.4 笠間市石井*1.0 土浦市常名=0.9 水戸市内原町*0.8 小美玉市上玉里*0.8 笠間市下郷*0.8 桜川市羽田*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 かすみがうら市上土田*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
		かすみがうら市大和田＊=0.7 常陸大宮市山方＊=0.7 笠間市笠間＊=0.6 城里町石塚＊=0.6 石岡市若宮＊=0.5 筑西市門井＊=0.5 笠間市中央＊=0.5 日立市助川小学校＊=0.5 小美玉市小川＊=0.5				
391	13 18 43	青森県三八上北地方 青森県 1 三戸町在府小路町＊=0.7	40° 23.5' N	141° 15.6' E	9km	M: 2.0
396	13 20 43	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町青木＊=0.5	34° 02.0' N	135° 12.9' E	5km	M: 1.9
398	13 22 19	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市下地＊=0.9	24° 01.8' N	125° 50.3' E	83km	M: 4.3
400	13 22 59	長野県南部 長野県 1 伊那市高遠町荊口＊=0.9	35° 53.8' N	138° 08.1' E	5km	M: 2.5
402	14 00 04	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市不知火町＊=2.8 宇城市松橋町=2.5 宇土市浦田町＊=2.5 2 宇城市豊野町＊=2.4 熊本南区富合町＊=1.5 1 氷川町島地＊=1.3 宇城市小川町＊=1.2 熊本美里町永富＊=1.2 八代市松江城町＊=1.1 熊本南区城南町＊=1.1 益城町宮園＊=0.9 八代市鏡町＊=0.9 熊本美里町馬場＊=0.9 八代市坂本町＊=0.8 山都町下馬尾＊=0.7 八代市泉支所＊=0.6 甲佐町豊内＊=0.6 八代市東陽町＊=0.6 嘉島町上島＊=0.6 熊本西区春日=0.5 氷川町宮原＊=0.5	32° 38.0' N	130° 41.8' E	5km	M: 3.1
407	14 04 05	薩摩半島西方沖 鹿児島県 2 南さつま市大浦町＊=2.3 鹿児島市喜入町＊=2.2 枕崎市高見町=2.1 日置市日吉町日置＊=2.0 南さつま市金峰町尾下＊=1.8 鹿児島市東郡元=1.6 薩摩川内市東郷町＊=1.5 1 鹿児島市本城＊=1.4 南さつま市加世田川畑＊=1.4 屋久島町口永良部島公民館＊=1.4 薩摩川内市神田町＊=1.3 始良市加治木町本町＊=1.3 さつま町神子＊=1.3 日置市吹上町中原＊=1.2 いちき串木野市湊町＊=1.2 指宿市十町＊=1.2 南九州市頰娃町牧之内＊=1.2 南九州市川辺町平山＊=1.2 南九州市知覧町郡＊=1.2 鹿児島市下福元=1.2 始良市宮島町＊=1.2 薩摩川内市上飯町＊=1.2 鹿児島市上谷口＊=1.2 枕崎市若葉町＊=1.1 鹿屋市新栄町=1.1 始良市蒲生町上久徳＊=1.1 薩摩川内市鹿島町＊=1.1 南さつま市坊津町久志＊=1.1 指宿市開開十町＊=1.0 いちき串木野市緑町＊=1.0 薩摩川内市下飯町青瀬=1.0 薩摩川内市祁答院町＊=1.0 薩摩川内市入来町＊=1.0 薩摩川内市中郷=1.0 さつま町宮之城保健センタ＊=0.7 垂水市田神＊=0.7 阿久根市鶴見町＊=0.6 伊佐市大口鳥巢＊=0.5	31° 01.2' N	129° 00.1' E	10km	M: 5.1
413	14 12 49	与那国島近海 沖縄県 1 竹富町船浮=0.8	24° 06.3' N	122° 52.1' E	21km	M: 4.1
419	14 18 45	有明海 熊本県 3 熊本西区春日=3.2 2 玉名市天水町＊=2.3 菊池市旭志＊=2.2 熊本東区佐土原＊=2.2 熊本南区富合町＊=2.2 合志市竹迫＊=2.0 宇城市松橋町=2.0 宇城市不知火町＊=2.0 上天草市大矢野町=2.0 玉名市横島町＊=1.9 大津町引水＊=1.8 宇城市豊野町＊=1.8 大津町大津＊=1.8 西原村小森＊=1.8 益城町宮園＊=1.8 熊本北区植木町＊=1.8 山鹿市鹿央町＊=1.7 菊池市泗水町＊=1.7 合志市御代志＊=1.7 和水町江田＊=1.7 熊本中央区大江＊=1.7 宇土市浦田町＊=1.7 宇城市三角町＊=1.7 玉名市岱明町＊=1.7 長洲町長洲＊=1.6 山鹿市菊鹿町＊=1.5 菊陽町久保田＊=1.5 宇城市小川町＊=1.5 玉名市中尾＊=1.5 菊池市隈府＊=1.5 1 南阿蘇村河陽＊=1.4 嘉島町上島＊=1.3 山都町下馬尾＊=1.3 氷川町島地＊=1.3 上天草市松島町＊=1.3 山鹿市鹿本町＊=1.2 玉東町木葉＊=1.1 熊本美里町永富＊=1.1 熊本南区城南町＊=1.1 天草市有明町＊=1.1 天草市五和町＊=1.1 荒尾市宮内出目＊=1.0 氷川町宮原＊=1.0 水上村岩野＊=1.0 上天草市姫戸町＊=1.0 熊本美里町馬場＊=1.0 八代市鏡町＊=0.9 八代市東陽町＊=0.9 菊池市七城町＊=0.9 八代市坂本町＊=0.8 熊本高森町高森＊=0.8 甲佐町豊内＊=0.8 八代市千丁町＊=0.8 山鹿市老人福祉センター＊=0.7 八代市松江城町＊=0.7 御船町御船＊=0.7 芦北町芦北=0.7 天草市河浦町＊=0.7 玉名市築地=0.7 天草市倉岳町＊=0.6 八代市平山新町=0.5 天草市本渡町本渡＊=0.5 福岡県 2 みやま市高田町＊=1.7 柳川市本町＊=1.5 1 柳川市大和町＊=1.4 柳川市三橋町＊=1.4 大川市酒見＊=1.3 大牟田市昭和町＊=1.1 大木町八町牟田＊=1.0 久留米市津福本町=0.9 久留米市三潞町＊=0.9 みやま市瀬高町＊=0.9 大牟田市笹林=0.8 朝倉市杷木池田＊=0.8 八女市矢部村＊=0.8 久留米市城島町＊=0.8 糸島市志摩初=0.6 みやま市山川町＊=0.6 筑前町篠隈＊=0.6 福岡空港=0.6 朝倉市堤＊=0.5 筑前町下高場=0.5 久留米市北野町＊=0.5 長崎県 2 島原市有明町＊=1.8 1 雲仙市国見町=1.4 雲仙市小浜町雲仙=1.4 南島原市深江町＊=1.4 南島原市北有馬町＊=1.3 南島原市加津佐町＊=1.1 南島原市布津町＊=1.0 南島原市口之津町＊=1.0 南島原市西有家町＊=1.0 雲仙市南串山町＊=0.9 島原市下折橋町＊=0.7 南島原市南有馬町＊=0.7 雲仙市雲仙出張所＊=0.7 長崎市元町＊=0.6 諫早市多良見町＊=0.6 雲仙市瑞穂町＊=0.6 佐賀県 1 佐賀市駅前中央=1.2 佐賀市三瀬＊=1.2 佐賀市栄町＊=1.1 佐賀市川副＊=1.1 みやき町三根＊=0.9 佐賀市諸富＊=0.9 みやき町中原＊=0.8 佐賀市東与賀＊=0.8 嬉野市下宿乙＊=0.7 吉野ヶ里町三田川＊=0.7 神埼市千代田＊=0.6 上峰町坊所＊=0.6 鹿児島県 1 長島町鷹巣＊=0.6 長島町獅子島＊=0.5	32° 44.3' N	130° 36.0' E	11km	M: 4.0
423	14 21 42	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島＊=0.5	29° 09.3' N	129° 12.9' E	11km	M: 2.2
425	14 22 46	熊本県熊本地方 熊本県 3 熊本西区春日=2.6	32° 41.0' N	130° 43.9' E	14km	M: 3.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 宇土市浦田町*=2.1 山都町下馬尾*=2.1 益城町宮園*=2.0 宇城市松橋町=1.9 宇城市豊野町*=1.8 宇城市不知火町*=1.7 熊本美里町永富*=1.7 大津町大津*=1.7 西原村小森*=1.6 菊陽町久保田*=1.5 合志市竹迫*=1.5 1 熊本中央区大江*=1.4 熊本南区富合町*=1.4 熊本東区佐土原*=1.3 宇城市小川町*=1.2 嘉島町上島*=1.2 八代市坂本町*=1.1 山鹿市鹿本町*=1.1 熊本高森町高森*=1.1 熊本南区域城南町*=1.1 甲佐町豊内*=1.1 熊本北区植木町*=1.1 山鹿市鹿央町*=1.0 菊池市旭志*=1.0 氷川町島地*=0.9 御船町御船*=0.9 大津町引水*=0.8 熊本美里町馬場*=0.7 菊池市隈府*=0.7 八代市泉支所*=0.7 八代市東陽町*=0.6 八代市鏡町*=0.6 球磨村渡*=0.5 上天草市大矢野町=0.5 八代市泉町=0.5 五木村甲*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.7 大分県 1 日田市中津江村栃野*=0.5 宮崎県 1 高千穂町三田井=0.7 延岡市北川町川内名白石*=0.6				
428	15 01 34	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.5 1 鹿児島十島村平島*=1.0	29° 33.9' N	129° 39.7' E	12km	M: 2.9
429	15 03 00	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 33.6' N	129° 40.2' E	12km	M: 2.4
434	15 06 36	熊本県熊本地方 熊本県 3 熊本西区春日=2.6 2 益城町宮園*=2.2 大津町大津*=2.1 熊本北区植木町*=2.1 西原村小森*=2.0 熊本中央区大江*=1.9 大津町引水*=1.9 玉名市天水町*=1.8 玉東町木葉*=1.7 合志市御代志*=1.6 菊池市旭志*=1.6 熊本東区佐土原*=1.6 玉名市横島町*=1.6 和水町江田*=1.5 山都町下馬尾*=1.5 1 山鹿市鹿央町*=1.4 熊本美里町永富*=1.4 菊陽町久保田*=1.3 嘉島町上島*=1.3 宇城市豊野町*=1.3 熊本南区富合町*=1.2 御船町御船*=1.1 南阿蘇村河陽*=1.1 甲佐町豊内*=1.1 山鹿市鹿北町*=1.1 宇土市浦田町*=1.1 合志市竹迫*=1.1 八代市坂本町*=1.1 山鹿市老人福祉センター*=1.0 菊池市隈府*=1.0 菊池市泗水町*=1.0 熊本南区域城南町*=1.0 玉名市中尾*=1.0 八代市泉支所*=0.9 熊本高森町高森*=0.9 熊本美里町馬場*=0.9 玉名市岱明町*=0.8 宇城市不知火町*=0.8 山鹿市鹿本町*=0.8 南阿蘇村河陰*=0.7 山鹿市菊鹿町*=0.7 上天草市大矢野町=0.7 宇城市松橋町=0.6 水上村岩野*=0.6 山都町今*=0.5 八代市泉町=0.5 福岡県 1 みやま市高田町*=0.8 八女市黒木町今*=0.6 大牟田市昭和町*=0.6 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.3 南島原市北有馬町*=0.9 南島原市深江町*=0.7 雲仙市国見町=0.7 雲仙市雲仙出張所*=0.6 南島原市加津佐町*=0.6 大分県 1 日田市中津江村栃野*=0.5 宮崎県 1 椎葉村下福良*=0.9 宮崎美郷町田代*=0.7	32° 45.9' N	130° 46.2' E	14km	M: 3.6
436	15 10 10	岩手県沖 岩手県 3 釜石市中妻町*=3.2 遠野市青笹町*=3.0 山田町大沢*=2.7 釜石市只越町=2.7 一関市千厩町*=2.6 大船渡市大船渡町=2.6 宮古市鎌ヶ崎=2.6 山田町八幡町=2.5 一関市室根町*=2.5 2 大槌町小鏡*=2.4 盛岡市馬場町*=2.4 矢巾町南矢幅*=2.4 宮古市五月町*=2.3 宮古市田老*=2.3 盛岡市渡民*=2.3 住田町世田米*=2.3 滝沢市鶴飼*=2.3 八幡平市田頭*=2.2 一関市大東町=2.2 盛岡市山王町=2.2 遠野市宮守町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.1 宮古市川井*=2.1 大船渡市猪川町=2.1 花巻市東和町*=2.1 盛岡市薮川*=2.0 花巻市大迫町=2.0 宮古市区界*=2.0 奥州市胆沢区*=1.9 北上市相去町*=1.9 一関市東山町*=1.9 宮古市茂市*=1.8 葛巻町葛巻元木=1.7 普代村銅屋*=1.7 一関市藤沢町*=1.7 金ヶ崎町西根*=1.7 宮古市長沢=1.7 花巻市石鳥谷町*=1.6 花巻市大迫総合支所*=1.6 岩手町五日市*=1.6 八幡平市大更=1.6 奥州市江刺区*=1.6 大船渡市盛町*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 紫波町紫波中央駅*=1.5 一関市花泉町*=1.5 花巻市材木町*=1.5 平泉町平泉*=1.5 1 野田村野田*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 軽米町軽米*=1.4 北上市柳原町=1.4 久慈市枝成沢=1.3 二戸市浄法寺町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 奥州市前沢区*=1.3 葛巻町役場*=1.2 雫石町千刈田=1.2 一関市竹山町*=1.2 八幡平市叭田*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 一関市川崎町*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 岩泉町大川*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 岩泉町岩泉*=1.0 田野畑村役場*=1.0 久慈市川崎町=1.0 二戸市福岡=0.9 田野畑村田野畑=0.9 久慈市長内町*=0.9 岩手洋野町大野*=0.8 西和賀町沢内太田*=0.8 雫石町西根上駒木野=0.7 西和賀町川尻*=0.6 岩手洋野町種市=0.5 宮城県 3 気仙沼市唐桑町*=3.3 気仙沼市笹が陣*=2.8 2 気仙沼市赤岩=2.3 涌谷町新町裏=2.2 石巻市桃生町*=2.2 栗原市若柳*=2.1 登米市南方町*=2.0 登米市迫町*=2.0 南三陸町志津川=2.0 登米市中田町=1.9 登米市登米町*=1.9 栗原市一迫*=1.8 登米市豊里町*=1.8 大崎市田尻*=1.8 栗原市瀬峰*=1.8 登米市米山町*=1.7 栗原市志波姫*=1.7 登米市東和町*=1.6 栗原市栗駒=1.6 南三陸町歌津*=1.6 大崎市古川大崎=1.6 大崎市松山*=1.6 栗原市金成*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 石巻市北上町*=1.5 1 気仙沼市本吉町津谷*=1.4 栗原市築館*=1.4 栗原市清水*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 石巻市大街道南*=1.3 栗原市鶯沢*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*=1.2 東松島市矢本*=1.2 登米市石越町*=1.1 石巻市泉町=1.1 気仙沼市本吉町西川内=1.1 石巻市前谷地*=1.1 登米市津山町*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 女川町女川浜*=1.0 大崎市鳴子*=0.9 岩沼市桜*=0.9 栗原市花山*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 色麻町四竈*=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 名取市増田*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.6 青森県 2 階上町道仏*=1.9 青森南部町苦米地*=1.7 八戸市南郷*=1.5 八戸市湊町=1.5 八戸市内丸*=1.5 1 五戸町古館=1.4 青森南部町平*=1.4 三戸町在府小路町*=1.0 おいでせ町中下田*=0.9 野辺地町田沢沢*=0.9 八戸市島守=0.7 秋田県 1 秋田美郷町六郷東根=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.6 仙北市西木町上桧木内*=0.5	39° 16.2' N	142° 09.8' E	54km	M: 4.6
438	15 12 56	薩摩半島西方沖	31° 05.2' N	129° 02.2' E	9km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		鹿児島県 2 南さつま市大浦町※=2.1 鹿児島市喜入町※=1.6 枕崎市高見町=1.5 薩摩川内市鹿島町※=1.5 1 薩摩川内市東郷町※=1.4 日置市日吉町日置※=1.4 さつま町神子※=1.3 薩摩川内市上飯町※=1.3 薩摩川内市神田町※=1.1 薩摩川内市祁答院町※=1.1 南さつま市金峰町尾下※=1.1 鹿児島市東郡元=1.1 鹿児島市下福元=1.0 鹿児島市本城※=1.0 日置市伊集院町郡※=1.0 いちき串木野市緑町※=1.0 薩摩川内市入来町※=1.0 南九州市頰姪町牧之内※=1.0 南九州市川辺町平山※=1.0 薩摩川内市下飯町青瀬=1.0 鹿児島市上谷口※=1.0 薩摩川内市中郷=0.9 指宿市開聞十町※=0.9 南さつま市坊津町久志※=0.8 日置市吹上町中原※=0.8 薩摩川内市里町※=0.8 さつま町宮之城保健センタ※=0.7 伊佐市大口鳥巢※=0.6 指宿市十町※=0.6 始良市蒲生町上久徳※=0.5 阿久根市鶴見町※=0.5				
439	15 13 38	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町※=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町※=0.8 住田町世田米※=0.8 釜石市中妻町※=0.7 一関市藤沢町※=0.7 釜石市只越町=0.5 北上市柳原町=0.5 1 石巻市北上町※=1.4 石巻市鮎川浜※=1.1 気仙沼市笹が陣※=1.0 石巻市桃生町※=1.0 女川町女川浜※=1.0 東松島市矢本※=0.7 石巻市大街道南※=0.7 気仙沼市唐桑町※=0.6 蔵王町円田※=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 宮城川崎町前川※=0.5 石巻市泉町=0.5	38° 16.2' N 141° 55.8' E 50km M: 4.0			
441	15 18 09	熊本県熊本地方 熊本県 3 熊本西区春日=2.6 2 宇土市浦田町※=2.2 宇城市豊野町※=2.2 甲佐町豊内※=2.1 山都町下馬尾※=2.1 益城町宮園※=2.0 熊本美里町永富※=1.9 宇城市不知火町※=1.8 西原村小森※=1.8 宇城市松橋町=1.8 合志市竹迫※=1.8 熊本美里町馬場※=1.7 嘉島町上島※=1.7 宇城市小川町※=1.6 八代市泉支所※=1.6 熊本北区植木町※=1.6 八代市鏡町※=1.5 氷川町島地※=1.5 熊本高森町高森※=1.5 熊本南区城南町※=1.5 八代市千丁町※=1.5 1 八代市東陽町※=1.4 山鹿市鹿本町※=1.4 山鹿市鹿央町※=1.4 菊池市旭志※=1.4 大津町大津※=1.4 熊本東区佐土原※=1.4 熊本中央区大江※=1.3 八代市坂本町※=1.3 熊本南区富合町※=1.3 玉東町木葉※=1.2 南阿蘇村吉田※=1.2 上天草市大矢野町=1.2 八代市泉町=1.1 菊陽町久保田※=1.1 御船町御船※=1.1 合志市御代志※=1.1 五木村甲※=1.1 菊池市限府※=1.0 大津町引水※=1.0 菊池市泗水町※=1.0 山鹿市菊鹿町※=0.9 氷川町宮原※=0.9 八代市平山新町=0.9 南阿蘇村河陽※=0.8 八代市松江城町※=0.8 上天草市松島町※=0.8 球磨村渡※=0.7 芦北町芦北=0.7 南阿蘇村河陰※=0.7 上天草市姫戸町※=0.6 南阿蘇村中松=0.6 人吉市蟹作町※=0.6 宇城市三角町※=0.5 水上村岩野※=0.5 芦北町田浦町※=0.5 玉名市横島町※=0.5 長崎県 2 雲仙市小浜町雲仙=1.5 1 諫早市多良見町※=1.4 雲仙市南串山町※=1.1 南島原市北有馬町※=1.1 雲仙市雲仙出張所※=0.9 南島原市深江町※=0.8 南島原市加津佐町※=0.8 島原市有明町※=0.8 大村市玖島※=0.7 雲仙市国見町=0.7 南島原市西有家町※=0.6 福岡県 1 久留米市津福本町=1.2 八女市本町※=1.1 久留米市小森野町※=1.1 久留米市北野町※=1.1 八女市吉田※=1.0 福岡広川町新代※=0.9 みやま市高田町※=0.8 八女市立花町※=0.7 筑前町篠隈※=0.7 大牟田市昭和町※=0.7 小郡市小郡※=0.7 大刀洗町富多※=0.7 佐賀県 宮崎県 1 嬉野市下宿乙※=0.6 1 延岡市北方町卯※=0.7 西都市上の宮※=0.7 川南町川南※=0.7 延岡市北川町川内名白石※=0.6 椎葉村総合運動公園※=0.6 日之影町岩井川※=0.6 宮崎都農町役場※=0.5	32° 40.3' N 130° 43.2' E 14km M: 3.9			
446	15 22 23	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校※=0.6 東海村東海※=0.5 常陸大宮市北町※=0.5 城里町石塚※=0.5	36° 23.3' N 140° 33.8' E 54km M: 3.0			
448	15 23 53	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.9 竹富町上原※=0.5	23° 57.7' N 123° 35.2' E 33km M: 3.7			
453	16 12 11	茨城県北部 茨城県 2 東海村東海※=2.3 常陸太田市町屋町=1.9 日立市助川小学校※=1.7 日立市役所※=1.7 日立市十王町友部※=1.6 北茨城市磯原町※=1.5 常陸大宮市北町※=1.5 1 大子町池田※=1.4 笠間市石井※=1.3 常陸太田市高柿町※=1.3 高萩市安良川※=1.2 常陸大宮市上小瀬※=1.2 笠間市笠間※=1.1 那珂市瓜連※=1.1 高萩市下手綱※=1.1 常陸大宮市野口※=1.0 常陸大宮市中富町=0.9 水戸市金町=0.9 常陸太田市大中町※=0.9 城里町石塚※=0.9 ひたちなか市南神敷台※=0.9 常陸大宮市山方※=0.8 土浦市常名=0.8 水戸市内原町※=0.7 常陸太田市町田町※=0.7 桜川市岩瀬※=0.7 常陸太田市金井町※=0.7 桜川市羽田※=0.6 水戸市千波町※=0.6 城里町阿波山※=0.6 石岡市柿岡=0.5 小美玉市小川※=0.5 ひたちなか市東石川※=0.5 福島県 1 矢祭町東館※=1.4 いわき市錦町※=0.9 玉川村小高※=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 田村市都路町※=0.7 浅川町浅川※=0.7 栃木県 1 市貝町市塙※=1.2 益子町益子=0.7 茂木町茂木※=0.6	36° 26.9' N 140° 35.8' E 56km M: 3.7			
459	16 17 50	日向灘 宮崎県 3 宮崎市松橋※=2.5 2 西都市聖陵町※=2.1 高鍋町上江※=2.1 宮崎美郷町田代※=2.1 宮崎市高岡町内山※=2.1 宮崎市霧島=2.0 宮崎市橋通東※=1.9 木城町高城※=1.9 新富町上富田=1.8 西都市上の宮※=1.8 都城市高崎町大牟田※=1.8 小林市野尻町東麓※=1.8 高千穂町三田井=1.7 綾町役場※=1.7 川南町川南※=1.7 高原町西麓※=1.7 国富町本庄※=1.6 都城市山之口町花木※=1.6 綾町南俣健康センター※=1.6 宮崎市田野町体育館※=1.6 日南市南郷町南町※=1.5 椎葉村総合運動公園※=1.5 小林市真方=1.5 宮崎市清武町船引※=1.5 日南市油津=1.5 1 都城市姫城町※=1.3 延岡市天神小路=1.2 延岡市北川町川内名白石※=1.2 延岡市東本小路※=1.2 宮崎都農町役場※=1.2 宮崎市佐土原町下田島※=1.2 都城市菰蒲原=1.2 都城市山田町山田※=1.2 日南市吾田東※=1.1 日南市北郷町郷之原※=1.1 小林市中原※=1.1 宮崎市田野支所※=1.0 都城市高城町穂満坊※=1.0 延岡市北方町卯※=1.0 三股町五本松※=0.9 椎葉村下福良※=0.9 日向市大王谷運動公園=0.9 日向市東郷町山陰※=0.8 門川町本町※=0.8 延岡市北方町未=0.8 日向市亀崎=0.7 日向市富高※=0.7 串間市都井※=0.7 延岡市北浦町古江※=0.7 高千穂町寺迫※=0.7	31° 43.7' N 131° 54.0' E 24km 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
		熊本県 2 合志市竹迫*=2.0 1 宇土市浦田町*=1.4 西原村小森*=1.4 熊本北区植木町*=1.3 熊本美里町永富*=1.2 宇城市松橋町=1.2 産山村山鹿*=1.2 阿蘇市波野*=1.1 芦北町芦北=1.1 八代市平山新町=0.9 人吉市西間下町=0.9 多良木町多良木=0.8 多良木町上球磨消防署*=0.8 益城町宮園*=0.8 阿蘇市一の宮町*=0.7 人吉市蟹作町*=0.7 上天草市大矢野町=0.7 大分県 2 豊後大野市清川町*=1.8 佐伯市鶴見*=1.7 竹田市直入町*=1.7 1 佐伯市蒲江蒲江浦=1.3 佐伯市上浦*=1.3 竹田市荻町*=1.3 津久見市宮本町*=1.2 佐伯市春日町*=1.1 大分市長浜=1.1 大分市新春日町*=0.9 竹田市竹田小学校*=0.6 高知県 1 宿毛市桜町*=0.5 福岡県 1 柳川市本町*=0.8 みやま市高田町*=0.8 柳川市三橋町*=0.8 久留米市津福本町=0.7 佐賀県 1 上峰町坊所*=0.8 鹿児島県 1 大崎町仮宿*=1.2 鹿児島市喜入町*=1.1 霧島市国分中央*=1.0 鹿屋市新栄町=1.0 始良市蒲生町上久徳*=0.9 鹿屋市札元*=0.8 錦江町田代支所*=0.8 曾於市大隅町中之内*=0.6 志布志市志布志町志布志=0.6				
461	16 18 30	岩手県沿岸北部 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.8 釜石市只越町=0.7	39° 25.4' N	142° 02.7' E	45km	M: 3.2
462	16 20 42	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.5	38° 42.1' N	142° 15.7' E	38km	M: 3.5
464	16 21 23	茨城県南部 茨城県 5弱 小美玉市上玉里*=4.5 4 水戸市内原町*=4.4 つくば市小荊*=4.4 鉾田市汲上*=4.3 小美玉市小川*=4.2 茨城鹿嶋市鉢形=4.2 行方市玉造*=4.2 行方市麻生*=4.2 土浦市藤沢*=4.2 取手市井野*=4.2 牛久市中央*=4.2 牛久市城中町*=4.1 茨城町小堤*=4.1 常総市新石下*=4.1 笠間市石井*=4.1 土浦市常名=4.1 常総市水海道諏訪町*=4.0 つくばみらい市福田*=4.0 かすみがうら市大和田*=4.0 笠間市笠間*=4.0 石岡市若宮*=4.0 取手市寺田*=4.0 笠間市中央*=4.0 鉾田市鉾田=3.9 笠間市下郷*=3.9 坂東市馬立*=3.9 稲敷市結佐*=3.9 ひたちなか市南神敷台*=3.9 つくばみらい市加藤*=3.9 つくば市研究学園*=3.9 石岡市柿岡=3.9 取手市藤代*=3.8 稲敷市江戸崎甲*=3.8 龍ヶ崎市役所*=3.8 下妻市鬼怒*=3.8 潮来市辻*=3.8 下妻市本城町*=3.7 阿見町中央*=3.7 鉾田市造谷*=3.7 土浦市下高津*=3.7 つくば市天王台*=3.7 稲敷市役所*=3.7 稲敷市柴崎*=3.7 城里町石塚*=3.7 筑西市舟生=3.7 かすみがうら市上土田*=3.7 石岡市八郷*=3.7 神栖市溝口*=3.7 行方市山田*=3.7 茨城古河市仁連*=3.7 坂東市山*=3.6 小美玉市堅倉*=3.6 美浦村受領*=3.6 桜川市羽田*=3.5 那珂市瓜連*=3.5 水戸市金町=3.5 ひたちなか市山ノ上町=3.5 筑西市門井*=3.5 守谷市大柏*=3.5 坂東市岩井=3.5 茨城古河市下大野*=3.5 東海村東海*=3.5 茨城鹿嶋市宮中*=3.5 潮来市堀之内=3.5 3 水戸市千波町*=3.4 日立市役所*=3.4 日立市十王町友部*=3.4 大洗町磯浜町*=3.4 河内町源清田*=3.4 筑西市海老ヶ島*=3.4 桜川市岩瀬*=3.4 桜川市真壁*=3.4 常陸大宮市北町*=3.3 常陸大宮市野口*=3.3 ひたちなか市東石川*=3.3 八千代町菅谷*=3.3 境町旭町*=3.3 利根町布川=3.2 日立市助川小学校*=3.2 那珂市福田*=3.2 茨城古河市長谷町*=3.2 高萩市安良川*=3.2 高萩市下手綱*=3.2 常陸大宮市山方*=3.2 筑西市下山*=3.1 常陸太田市金井町*=3.0 城里町阿波山*=3.0 常陸太田市町屋町=3.0 五霞町小福田*=2.9 常陸大宮市小瀬*=2.9 常陸大宮市中富町=2.8 城里町徳蔵*=2.7 常陸太田市高柿町*=2.7 結城市結城*=2.7 大子町池田*=2.6 2 常陸太田市町田町*=2.4 北茨城市磯原町*=2.4 常陸太田市大中町*=2.1 常陸大宮市高部*=2.1 神栖市波崎*=2.1 栃木県 4 真岡市石島*=4.0 下野市小金井*=4.0 下野市田中*=3.9 下野市石橋*=3.8 栃木市旭町=3.5 3 宇都宮市明保野町=3.4 佐野市高砂町*=3.3 鹿沼市晃望台*=3.3 茂木町茂木*=3.3 壬生町通町*=3.3 真岡市荒町*=3.2 真岡市田町*=3.2 野木町丸林*=3.1 栃木市西方町本城*=3.1 栃木市岩舟町静*=3.1 栃木市都賀町家中*=3.1 栃木市藤岡町藤岡*=3.0 鹿沼市今宮町*=3.0 益子町益子=2.9 市貝町市塙*=2.9 足利市大正町*=2.9 芳賀町祖母井*=2.8 宇都宮市旭*=2.8 宇都宮市中里町*=2.8 栃木市万町*=2.7 茂木町北高岡天矢場*=2.7 小山市神鳥谷*=2.7 高根沢町石末*=2.6 上三川町しらさぎ*=2.6 宇都宮市中岡本町*=2.5 宇都宮市塙田*=2.5 矢板市本町*=2.5 2 大田原市湯津上*=2.4 佐野市田沼町*=2.4 鹿沼市口栗野*=2.4 佐野市葛生東*=2.3 塩谷町玉生*=2.3 那須烏山市中央=2.3 栃木市大平町富田*=2.3 日光市鬼怒川温泉大原*=2.3 小山市中央町*=2.2 日光市中鉢石町*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.1 日光市芹沼*=2.1 日光市今市本町*=2.1 那須塩原市塩原庁舎*=2.0 栃木さくら市氏家*=2.0 日光市日蔭*=2.0 那須塩原市あたご町*=1.9 日光市瀬川=1.9 佐野市中町*=1.9 日光市足尾町中才*=1.9 栃木さくら市喜連川*=1.9 那須烏山市大金*=1.9 那須町寺子*=1.9 日光市湯元*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7 大田原市本町*=1.6 日光市足尾町通洞*=1.5 大田原市黒羽田町=1.5 那須烏山市役所*=1.5 1 那須塩原市共懇社*=1.4 那須塩原市鍋掛*=1.3 那須塩原市中塩原*=1.3 日光市中宮祠=1.3 那須塩原市墓沼=1.2 埼玉県 4 久喜市下早見=4.4 加須市騎西*=4.1 宮代町笠原*=4.1 川口市中青木分室*=4.0 春日部市粕壁*=3.9 さいたま見沼区堀崎*=3.9 三郷市幸房*=3.8 久喜市青葉*=3.7 川口市青木*=3.7 戸田市上戸田*=3.7 さいたま浦和区高砂=3.7 幸手市東*=3.6 吉川市吉川*=3.6 さいたま北区宮原*=3.6 春日部市金崎*=3.6 八潮市中央*=3.6 加須市大利根*=3.5 白岡市千駄野*=3.5 川口市三ツ和*=3.5 春日部市谷原新田*=3.5 草加市高砂*=3.5 3 久喜市鷲宮*=3.4 さいたま大宮区大門*=3.4 さいたま緑区中尾*=3.4 さいたま岩槻区本丸*=3.4 羽生市東*=3.3 上尾市本町*=3.3 杉戸町清地*=3.3 松伏町松伏*=3.3 さいたま大宮区天沼町*=3.3 さいたま中央区下落合*=3.2 さいたま南区別所*=3.2 加須市下三俣*=3.2 東松山市松葉町*=3.2 久喜市菖蒲*=3.2 久喜市栗橋*=3.2 桶川市上日出谷*=3.2 蓮田市黒浜*=3.2 蕨市中央*=3.1 和光市広沢*=3.1 加須市北川辺*=3.1 伊奈町小室*=3.1 川島町下八ツ林*=3.1 鴻巣市中央*=3.1 滑川町福田*=3.0 さいたま西区指扇*=3.0 さいたま浦和区常盤*=3.0 行田市本丸*=3.0 さいたま桜区道場*=2.9 吉見町下細谷*=2.8 川越市新宿町*=2.8 鴻巣市吹上富士見*=2.8 朝霞市本町*=2.8 越谷市越ヶ谷*=2.7 東松山市市ノ川*=2.7 新座市野火止*=2.7 北本市本町*=2.7				

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
		富士見市鶴馬＊=2.7 鴻巣市川里＊=2.7 行田市南河原＊=2.7 熊谷市大里＊=2.6 熊谷市江南＊=2.6 志木市中宗岡＊=2.6 所沢市北有楽町＊=2.6 2 熊谷市桜町＊=2.4 熊谷市宮町＊=2.4 熊谷市妻沼＊=2.4 嵐山町杉山＊=2.4 ときがわ町桃木＊=2.4 狭山市入間川＊=2.4 坂戸市千代田＊=2.4 埼玉三芳町藤久保＊=2.4 越生町越生＊=2.3 埼玉美里町木部＊=2.2 川越市旭町＊=2.2 入間市豊岡＊=2.2 毛呂山町中央＊=2.2 ふじみ野市福岡＊=2.2 長瀬町野上下郷＊=2.1 本庄市児玉町＊=2.1 鳩山町大豆戸＊=2.1 鶴ヶ島市三ツ木＊=2.1 小川町大塚＊=2.0 ときがわ町玉川＊=2.0 深谷市川本＊=2.0 ふじみ野市大井＊=1.9 秩父市近戸町＊=1.9 東秩父村御堂＊=1.8 所沢市並木＊=1.8 秩父市上町＊=1.7 皆野町皆野＊=1.7 飯能市征矢町＊=1.7 深谷市仲町＊=1.7 深谷市岡部＊=1.7 長瀬町本野上＊=1.6 上里町七本木＊=1.6 本庄市本庄＊=1.5 埼玉神川町植竹＊=1.5 日高市南平沢＊=1.5 1 埼玉神川町下阿久原＊=1.4 飯能市双柳＊=1.4 小鹿野町小鹿野＊=1.4 飯能市名栗＊=1.3 横瀬町横瀬＊=1.3 寄居町寄居＊=1.2 秩父市荒川＊=1.2 秩父市中津川＊=1.1 秩父市吉田＊=1.1 小鹿野町役場両神庁舎＊=1.0 飯能市刈生=1.0 小鹿野町両神薄=0.5 4 野田市鶴泰＊=4.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=4.1 松戸市西馬橋＊=4.0 柏市旭町＊=4.0 柏市柏＊=4.0 香取市役所＊=3.9 柏市大島田＊=3.8 野田市東宝珠花＊=3.6 流山市平和台＊=3.6 成田市花崎町＊=3.5 栄町安食台＊=3.5 3 香取市羽根川＊=3.4 香取市岩部＊=3.4 千葉中央区都町＊=3.4 八千代市大和田新田＊=3.4 我孫子市我孫子＊=3.4 浦安市日の出＊=3.4 浦安市猫実＊=3.4 印西市大森＊=3.4 白井市復＊=3.4 神崎町神崎本宿＊=3.3 香取市佐原平田＊=3.3 香取市佐原諏訪台＊=3.3 香取市仁良＊=3.3 千葉中央区中央港＊=3.3 千葉花見川区花島町＊=3.3 千葉美浜区ひび野＊=3.3 船橋市湊町＊=3.3 成田国際空港＊=3.3 成田市中台＊=3.3 松戸市根本＊=3.2 習志野市鷺沼＊=3.2 印西市笠神＊=3.1 千葉中央区千葉市役所＊=3.1 千葉美浜区稲毛海岸＊=3.1 旭市南堀之内＊=3.1 芝山町小池＊=3.1 成田市役所＊=3.0 成田市松子＊=3.0 千葉佐倉市海隣寺町＊=3.0 市原市国分寺台中央＊=3.0 千葉稲毛区園生町＊=3.0 多古町多古＊=3.0 市川市八幡＊=3.0 印西市美瀬＊=2.9 市原市姉崎＊=2.9 千葉若葉区小倉台＊=2.8 長南町長南＊=2.8 八街市八街＊=2.8 東金市日吉台＊=2.8 鋸南町下佐久間＊=2.8 山武市塩谷＊=2.7 四街道市鹿渡＊=2.7 茂原市道表＊=2.7 富里市七栄＊=2.7 袖ヶ浦市坂戸市場＊=2.7 白子町関＊=2.7 成田市猿山＊=2.7 千葉緑区おゆみ野＊=2.6 九十九里町片貝＊=2.6 酒々井町中央台＊=2.6 館山市北条＊=2.6 君津市久留里市場＊=2.6 木更津市富士見＊=2.5 東庄町笹川＊=2.5 いすみ市岬町長者＊=2.5 横芝光町栗山＊=2.5 山武市松尾町富士見台＊=2.5 長生村本郷＊=2.5 旭市ニ＊=2.5 2 銚子市川口町＊=2.4 東金市東新宿＊=2.4 東金市東岩崎＊=2.4 旭市高生＊=2.4 一宮町一宮＊=2.4 睦沢町下之郷＊=2.4 匝瑳市八日市場ハ＊=2.4 横芝光町宮川＊=2.4 山武市蓮沼ハ＊=2.4 鴨川市横渚＊=2.4 富津市下飯野＊=2.4 いすみ市国府台＊=2.4 大多喜町大多喜＊=2.3 南房総市岩糸＊=2.3 長柄町桜谷＊=2.3 山武市殿台＊=2.3 木更津市太田＊=2.3 君津市久保＊=2.3 旭市萩園＊=2.2 長柄町大津倉＊=2.2 匝瑳市今泉＊=2.2 山武市松尾町五反田＊=2.2 南房総市谷向＊=2.2 銚子市若宮町＊=2.1 大網白里市大網＊=2.1 館山市長須賀＊=2.0 鴨川市八色＊=2.0 南房総市富浦町青木＊=1.9 南房総市白浜町白浜＊=1.9 南房総市上堀＊=1.8 いすみ市大原＊=1.7 南房総市和田町＊=1.6 勝浦市墨名＊=1.5 1 勝浦市新官＊=1.4 南房総市千倉町瀬戸＊=1.4 鴨川市内浦＊=1.3 御宿町須賀＊=1.3 銚子市天王台＊=1.2 4 町田市中町＊=3.8 3 東京足立区神明南＊=3.4 調布市西つづじヶ丘＊=3.4 東京千代田区大手町＊=3.3 東京渋谷区本町＊=3.3 東京杉並区高井戸＊=3.3 東京中野区中野＊=3.2 東京北区赤羽南＊=3.2 東京足立区伊興＊=3.2 小平市小川町＊=3.2 東京江東区森下＊=3.1 東京中野区江古田＊=3.1 東京板橋区相生町＊=3.1 東京葛飾区立石＊=3.1 東京江戸川区中央＊=3.1 東京世田谷区三軒茶屋＊=3.0 東京杉並区桃井＊=3.0 東京北区西ヶ原＊=3.0 東京板橋区高島平＊=3.0 東京練馬区豊玉北＊=3.0 東京葛飾区金町＊=3.0 東京江戸川区船堀＊=3.0 東京港区海岸＊=3.0 東京文京区本郷＊=3.0 東京文京区大塚＊=3.0 東京大田区多摩川＊=3.0 東京大田区本羽田＊=3.0 東京港区白金＊=2.9 東京港区南青山＊=2.9 東京荒川区東尾久＊=2.9 東京江東区青海＊=2.9 東京江東区越中島＊=2.9 東京江東区塩浜＊=2.9 東京品川区平塚＊=2.9 東京江戸川区鹿骨＊=2.9 三鷹市野崎＊=2.9 東大和市中央＊=2.8 東京中央区勝どき＊=2.8 東京新宿区上落合＊=2.8 東京墨田区東向島＊=2.8 東京練馬区光が丘＊=2.8 東京練馬区東大泉＊=2.8 東京足立区千住中居町＊=2.8 東京目黒区中央町＊=2.8 東京国際空港＊=2.8 東京世田谷区成城＊=2.8 東京世田谷区中町＊=2.8 国分寺市戸倉＊=2.8 東京江東区東陽＊=2.7 武蔵野市緑町＊=2.7 武蔵野市吉祥寺南町＊=2.7 東京江東区亀戸＊=2.7 東京品川区北品川＊=2.7 西東京市中町＊=2.7 清瀬市中里＊=2.7 東京千代田区富士見＊=2.7 東京豊島区南池袋＊=2.7 東京千代田区麹町＊=2.7 東京荒川区荒川＊=2.7 東京板橋区板橋＊=2.7 東京文京区スポーツセンタ＊=2.7 東京台東区千束＊=2.7 東京墨田区吾妻橋＊=2.7 東京墨田区横川＊=2.6 東京中央区築地＊=2.6 東京中央区日本橋兜町＊=2.6 町田市森野＊=2.6 東村山市本町＊=2.6 東村山市美住町＊=2.6 国分寺市本多＊=2.6 東京新宿区百人町＊=2.6 多摩市関戸＊=2.6 稲城市東長沼＊=2.6 東京足立区中央本町＊=2.6 東京台東区東上野＊=2.6 小金井市本町＊=2.5 日野市神明＊=2.5 東京渋谷区宇田川町＊=2.5 東京新宿区歌舞伎町＊=2.5 東京中野区中央＊=2.5 狛江市和泉本町＊=2.5 東京大田区大森東＊=2.5 東京府中市白糸台＊=2.5 調布市小島町＊=2.5 東京世田谷区世田谷＊=2.5 町田市忠生＊=2.5 2 八王子市堀之内＊=2.4 東京港区芝公園＊=2.3 東京新宿区西新宿＊=2.3 東京品川区広町＊=2.3 東京大田区蒲田＊=2.2 東京杉並区阿佐谷＊=2.2 八王子市石川町＊=2.2 武蔵村山市本町＊=2.2 瑞穂町箱根ヶ崎＊=2.2 東京府中市寿町＊=2.1 清瀬市中清戸＊=2.1 青梅市日向和田＊=2.1 東久留米市本町＊=2.0 国立市富士見台＊=1.9 八王子市大横町＊=1.9 立川市泉町＊=1.9 羽村市緑ヶ丘＊=1.8 多摩市鶴牧＊=1.8 あきる野市伊奈＊=1.7 青梅市東青梅＊=1.6 昭島市田中町＊=1.6 福生市福生＊=1.6 1 伊豆大島町波浮港＊=1.3 檜原村本宿＊=1.2 日の出町平井＊=1.1 東京利島村東山＊=1.1 伊豆大島町差木地＊=1.0 伊豆大島町元町＊=0.9 三宅村神着＊=0.9 奥多摩町氷川＊=0.8 新島村大原＊=0.5 三宅村役場臨時庁舎＊=0.5 御蔵島村西川＊=0.5 4 横浜緑区十日市場町＊=3.9 3 横浜中区山下町＊=3.4 横浜神奈川区神大寺＊=3.3 横浜青葉区市ヶ尾町＊=3.3 川崎宮前区宮前平＊=3.3 横浜中区山吹町＊=3.2 横浜港北区日吉本町＊=3.2 横浜西区みなとみらい＊=3.1 横浜中区山手町＊=3.1 横浜旭区上白根町＊=3.1 横浜青葉区榎が丘＊=3.1 綾瀬市深谷＊=3.1 横浜西区浜松町＊=3.0 横浜中区日本大通＊=3.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=3.0 横浜旭区川井宿町＊=3.0 横浜緑区鴨居＊=3.0 川崎川崎区宮前町＊=3.0 川崎中原区小杉町＊=3.0 川崎宮前区野川＊=3.0				
		千葉県 東京都 神奈川県				

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
		横浜神奈川区広台太田町＊=2.9 横浜瀬谷区中屋敷＊=2.9 横浜瀬谷区三ツ境＊=2.9 横浜都筑区池辺町＊=2.9 横浜鶴見区末広町＊=2.9 相模原南区相模大野＊=2.9 横浜戸塚区鳥が丘＊=2.8 川崎中原区小杉陣屋町=2.8 川崎川崎区千鳥町＊=2.7 川崎川崎区中島＊=2.7 横浜戸塚区平戸町＊=2.6 横浜都筑区茅ヶ崎＊=2.6 川崎幸区戸手本町＊=2.6 川崎高津区下作延＊=2.6 川崎多摩区登戸＊=2.6 横浜港北区綱島西＊=2.5 横浜戸塚区戸塚町＊=2.5 横浜港南区丸山台東部＊=2.5 横浜旭区今宿東町＊=2.5 横浜泉区岡津町＊=2.5 座間市緑ヶ丘＊=2.5 二宮町中里＊=2.5 厚木市中町＊=2.5 横浜磯子区洋光台＊=2.5 相模原緑区久保沢＊=2.5 相模原緑区橋本＊=2.5 2 横浜鶴見区鶴見＊=2.4 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=2.4 横浜港北区大倉山＊=2.4 横浜旭区大池町＊=2.4 横浜泉区和泉町＊=2.4 大和市下鶴間＊=2.4 愛川町角田＊=2.4 相模原中央区中央=2.4 相模原中央区上溝＊=2.4 横浜鶴見区馬場＊=2.3 横浜磯子区磯子＊=2.3 横浜金沢区白帆＊=2.3 横浜青葉区美しが丘＊=2.3 藤沢市打戻＊=2.3 海老名市大谷＊=2.3 相模原中央区玉郷田名＊=2.3 相模原南区磯部＊=2.3 横浜金沢区釜利谷南＊=2.2 横浜港南区丸山台北部＊=2.2 川崎麻生区万福寺＊=2.2 川崎麻生区片平＊=2.2 平塚市浅間町＊=2.2 藤沢市大庭＊=2.2 藤沢市長後＊=2.2 藤沢市辻堂東海岸＊=2.2 三浦市城山町＊=2.2 寒川町宮山＊=2.2 小田原市荻窪＊=2.2 相模原緑区大島＊=2.2 横浜栄区小菅ヶ谷＊=2.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.1 厚木市上津古久＊=2.1 中井町比奈窪＊=2.1 清川村煤ヶ谷＊=2.1 横浜南区六ツ川＊=2.1 相模原緑区中野＊=2.1 横浜金沢区寺前＊=2.1 秦野市曾屋=2.0 神奈川大井町金子＊=2.0 湯河原町中央=2.0 横浜南区大岡＊=1.9 横浜栄区桂台南＊=1.9 横須賀市光の丘=1.9 藤沢市朝日町＊=1.8 松田町松田惣領＊=1.8 伊勢原市伊勢原＊=1.7 山北町山北＊=1.7 葉山町堀内＊=1.6 逗子市桜山＊=1.6 南足柄市関本＊=1.5 箱根町湯本＊=1.5 横須賀市坂本町＊=1.5 鎌倉市御成町＊=1.5 1 大磯町月京＊=1.4 秦野市平沢＊=1.4 開成町延沢＊=1.3 相模原緑区小淵＊=1.2 相模原緑区与瀬＊=1.1 相模原緑区若柳=1.0 小田原市久野=0.8 3 白河市表郷＊=2.7 いわき市三和町=2.7 白河市東＊=2.5 2 玉川村小高＊=2.4 古殿町松川新桑原＊=2.4 いわき市小名浜=2.4 白河市大信＊=2.2 中島村滑津＊=2.2 田村市大越町＊=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 いわき市平梅本＊=2.2 双葉町両竹＊=2.2 いわき市平四ツ波＊=2.1 いわき市錦町＊=2.1 白河市新白河＊=2.1 檜葉町北田＊=2.1 川内村上川内早渡＊=2.1 須賀川市岩瀬支所＊=2.1 矢祭町東館＊=2.0 鏡石町不時沼＊=2.0 田村市都路町＊=2.0 須賀川市八幡山＊=1.9 浪江町幾世橋=1.9 田村市滝根町＊=1.9 福島広野町下北迫大谷地原＊=1.9 福島広野町下北迫代替＊=1.9 泉崎村泉崎＊=1.9 田村市常葉町＊=1.9 矢吹町一本木＊=1.8 浅川町浅川＊=1.8 川内村上川内小山平＊=1.8 郡山市湖南町＊=1.8 国見町藤田＊=1.7 白河市郭内=1.7 西郷村熊倉＊=1.7 平田村永田＊=1.7 小野町小野新町＊=1.6 川俣町樋ノ口＊=1.6 矢祭町戸塚＊=1.6 大熊町野上＊=1.6 相馬市中村＊=1.6 古殿町松川横川=1.5 二本松市針道＊=1.5 小野町中通＊=1.5 白河市八幡小路＊=1.5 田村市船引町=1.5 郡山市朝日=1.5 葛尾村落合落合＊=1.5 飯館村伊丹沢＊=1.5 南相馬市鹿島区西町＊=1.5 南相馬市小高区＊=1.5 猪苗代町千代田＊=1.5 二本松市油井＊=1.5 天栄村下松本＊=1.5 1 郡山市開成＊=1.4 須賀川市長沼支所＊=1.4 石川町下泉＊=1.4 本宮市白岩＊=1.4 富岡町本岡＊=1.4 塙町塙＊=1.3 本宮市本宮＊=1.3 須賀川市牛袋町＊=1.3 桑折町東大隅＊=1.3 新地町谷地小屋＊=1.3 下郷町塩生＊=1.3 南会津町田島=1.2 南会津町松戸原＊=1.2 鮫川村赤坂中野＊=1.2 川内村下川内=1.2 福島市五老内町＊=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 福島伊達市霊山町＊=1.2 檜枝岐村上河原＊=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.1 福島市松木町=1.1 南相馬市原町区高見町＊=1.1 南相馬市原町区本町＊=1.1 福島伊達市前川原＊=1.1 福島伊達市保原町＊=1.1 猪苗代町城南=1.0 大玉村玉井＊=1.0 大玉村曲藤=0.9 南会津町滝原＊=0.9 三春町大町＊=0.9 福島伊達市梁川町＊=0.9 南相馬市鹿島区柗窪=0.8 福島市飯野町＊=0.8 二本松市金色＊=0.8 福島昭和村下中津川＊=0.7 福島伊達市月館町＊=0.6 下郷町高岡＊=0.5 会津美里町本郷庁舎＊=0.5 南会津町界＊=0.5 3 邑楽町中野＊=3.3 千代田町赤岩＊=3.1 群馬明和町新里＊=3.0 大泉町日の出＊=3.0 館林市美園町＊=2.9 館林市城町＊=2.8 太田市西本町＊=2.7 渋川市赤城町＊=2.7 板倉町板倉=2.6 桐生市元宿町＊=2.5 2 沼田市利根町＊=2.4 沼田市白沢町＊=2.3 桐生市黒保根町＊=2.3 太田市浜町＊=2.3 太田市粕川町＊=2.2 沼田市西倉内町=2.2 前橋市粕川町＊=2.2 伊勢崎市西久保町＊=2.2 前橋市堀越町＊=2.1 前橋市富士見町＊=2.1 桐生市新里町＊=2.1 伊勢崎市境＊=2.0 片品村東小川=2.0 太田市大原町＊=2.0 渋川市吹屋＊=2.0 みどり市大間々町＊=2.0 沼田市下久屋町＊=1.9 前橋市鼻毛石町＊=1.9 桐生市織姫町=1.9 伊勢崎市東町＊=1.9 高崎市吉井町吉井川＊=1.8 太田市新田金井町＊=1.8 片品村鎌田＊=1.8 安中市安中＊=1.7 みどり市東町＊=1.7 みどり市笠懸町＊=1.7 伊勢崎市今泉町＊=1.7 みなかみ町鹿野沢＊=1.6 吉岡町下野田＊=1.6 東吾妻町原町=1.5 高崎市新町＊=1.5 1 群馬昭和村糸井＊=1.4 前橋市昭和町=1.4 富岡市妙義町＊=1.4 甘楽町小幡＊=1.4 玉村町下新田＊=1.4 東吾妻町奥田＊=1.3 高崎市高松町＊=1.3 渋川市伊香保町＊=1.3 藤岡市中栗須＊=1.3 富岡市七日市=1.3 安中市松井田町＊=1.3 神流町生利＊=1.3 東吾妻町本宿＊=1.2 前橋市駒形町＊=1.2 前橋市大手町＊=1.2 高崎市足門町＊=1.2 渋川市有馬＊=1.2 渋川市北橋町＊=1.2 榛東村新井＊=1.1 神流町神ヶ原＊=1.1 高崎市箕郷町＊=1.1 渋川市石原＊=1.1 渋川市村上＊=1.1 高崎市倉瀬町＊=1.0 群馬上野村川和＊=1.0 中之条町日影=1.0 高崎山下室田＊=0.9 中之条町中之条町＊=0.9 群馬高山村中山＊=0.9 川場村谷地＊=0.9 長野原町長野原＊=0.8 みなかみ町後閑＊=0.7 下仁田町下小坂＊=0.7 草津町草津＊=0.6 みなかみ町布施＊=0.5 2 丸森町鳥屋＊=2.4 角田市角田＊=1.8 大河原町新南＊=1.6 岩沼市桜＊=1.6 1 宮城美里町木間塚＊=1.4 蔵王町円田＊=1.3 山元町浅生原＊=1.2 石巻市桃生町＊=1.2 宮城川崎町前川＊=1.1 白石市亘理町＊=1.1 石巻市大街道南＊=1.1 大崎市古川三日町=1.1 松島町高城=1.1 亘理町下小路＊=1.0 大崎市田尻＊=1.0 名取市増田＊=1.0 石巻市前谷地＊=0.9 登米市米山町＊=0.9 東松島市矢本＊=0.9 登米市迫町＊=0.9 利府町利府＊=0.9 宮城加美町中新田＊=0.9 大崎市松山＊=0.8 登米市南方町＊=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 丸森町上滝=0.7 登米市登米町＊=0.7 色麻町四竈＊=0.7 大崎市古川北町＊=0.7 登米市中田町=0.6 仙台宮城野区苦竹＊=0.5 大崎市古川大崎=0.5 2 南魚沼市六日町=1.5 1 刈羽村割町新田＊=1.0 長岡市山古志竹沢＊=0.9 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.9 南魚沼市塩沢小学校＊=0.8 十日町市松代＊=0.6 十日町市上山＊=0.5 2 忍野村忍草＊=2.4 山中湖村山中＊=2.0 富士河口湖町長浜＊=2.0 甲府市飯田=1.9 甲府市下曾根町＊=1.9 山梨北杜市長坂町＊=1.9 南アルプス市寺部＊=1.8 笛吹市役所＊=1.7				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		甲州市塩山上於曽＊=1.7 上野原市役所＊=1.7 甲府市相生＊=1.6 笛吹市境川町藤堡＊=1.6 山梨北杜市大泉町＊=1.6 甲州市塩山下於曽=1.6 甲州市役所＊=1.6 中央市成島＊=1.6 笛吹市春日居町寺本＊=1.5 山梨北杜市明野町＊=1.5 山梨北杜市高根町＊=1.5 中央市臼井阿原＊=1.5 富士川町鯉沢＊=1.5 富士吉田市上吉田＊=1.5 1 昭和町押越＊=1.4 笛吹市八代町南＊=1.4 市川三郷町六郷支所＊=1.4 甲州市勝沼町勝沼＊=1.4 中央市大鳥居＊=1.4 上野原市上野原=1.4 西桂町小沼＊=1.4 富士河口湖町船津=1.4 富士河口湖町勝山＊=1.4 山梨市牧丘町窪平＊=1.3 甲斐市下今井＊=1.3 南アルプス市鮎沢＊=1.2 笛吹市一宮町末木＊=1.2 山梨北杜市健康ランド須玉＊=1.2 山梨北杜市役所＊=1.2 大月市大月=1.2 鳴沢村役場＊=1.2 富士河口湖町役場＊=1.2 都留市上谷＊=1.1 小菅村小菅小学校＊=1.1 道志村役場＊=1.0 丹波山村丹波＊=1.0 富士河口湖町本栖＊=0.9 山梨市小原西＊=0.9 身延町大磯小磯=0.8 甲州市大和町初鹿野＊=0.7 2 長野南牧村海ノ口＊=2.2 茅野市葛井公園＊=2.0 諏訪市高島＊=1.6 1 諏訪市湖岸通り=1.4 佐久穂町畑＊=1.4 長野川上村大深山＊=1.2 飯田市高羽町=1.2 木曽町開田高原西野＊=1.2 小海町豊里＊=1.1 軽井沢町追分=1.1 富士見町落合＊=1.1 長野高森町下市田＊=1.1 原村役場＊=1.0 御代田町御代田＊=1.0 立科町芦田＊=1.0 飯田市上郷黒田＊=0.9 軽井沢町長倉＊=0.9 上田市上田古戦場公園=0.8 飯島町飯島=0.8 佐久市下小田切=0.8 佐久市臼田＊=0.8 豊丘村神稲＊=0.7 佐久市甲＊=0.7 飯田市大久保町＊=0.7 辰野町中央=0.7 静岡県 2 東伊豆町奈良本＊=2.0 伊豆市中伊豆グラウンド=1.8 富士市吉永＊=1.8 御殿場市萩原=1.7 伊豆の国市四日町＊=1.5 伊豆の国市長岡＊=1.5 富士宮市弓沢町=1.5 1 河津町田中＊=1.4 西伊豆町宇久須＊=1.4 御殿場市茱萸沢＊=1.4 富士宮市野中＊=1.3 熱海市網代=1.2 熱海市泉＊=1.2 小山町藤曲＊=1.2 西伊豆町仁科＊=1.1 函南町平井＊=1.1 沼津市高島本町＊=1.1 三島市東本町=1.1 富士市大淵＊=1.1 静岡清水町堂庭＊=1.1 伊東市大原=1.0 沼津市御幸町＊=1.0 沼津市戸田＊=1.0 長泉町中土狩＊=1.0 藤枝市岡部町岡部＊=0.9 松崎町江奈＊=0.8 伊豆の国市田京＊=0.8 三島市大社町＊=0.8 静岡菊川市赤土＊=0.8 富士市永田町＊=0.7 静岡駿河区曲金=0.6 静岡葵区駒形通＊=0.6 静岡清水区千歳町=0.6 静岡清水区蒲原新栄＊=0.6 山形県 1 中山町長崎＊=1.1 上山市河崎＊=0.7				
469	17 04 36	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 水俣市陣内＊=0.5	32° 13.4' N	130° 23.9' E	1km	M: 1.4
470	17 06 55	茨城県南部 栃木県 3 下野市小金井＊=2.7 下野市石橋＊=2.6 2 宇都宮市明保野町=2.4 真岡市石島＊=2.4 下野市田中＊=2.4 栃木市旭町=2.2 茂木町茂木＊=1.9 壬生町通町＊=1.8 野木町丸林＊=1.8 足利市大正町＊=1.8 鹿沼市晃望台＊=1.8 栃木市都賀町家中＊=1.7 栃木市西方町本城＊=1.7 佐野市高砂町＊=1.7 鹿沼市今宮町＊=1.7 真岡市田町＊=1.5 宇都宮市中里町＊=1.5 芳賀町祖母井＊=1.5 1 宇都宮市旭＊=1.4 栃木市藤岡町藤岡＊=1.4 栃木市万町＊=1.4 栃木市岩舟町静＊=1.4 鹿沼市口栗野＊=1.4 真岡市荒町＊=1.4 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.3 上三川町しらさぎ＊=1.3 佐野市田沼町＊=1.2 宇都宮市塙田＊=1.2 益子町益子=1.2 栃木市大平町富田＊=1.2 高根沢町石末＊=1.1 日光市中鉢石町＊=1.1 小山市神鳥谷＊=1.0 市貝町市塙＊=1.0 矢板市本町＊=0.9 佐野市葛生東＊=0.9 塩谷町玉生＊=0.9 日光市芹沼＊=0.8 日光市今市本町＊=0.8 大田原市湯津上＊=0.8 茂木町北高岡天矢場＊=0.8 日光市日蔭＊=0.7 小山市中央町＊=0.7 日光市足尾町中才＊=0.7 栃木さくら市氏家＊=0.6 那須塩原市塩原庁舎＊=0.6 佐野市中町＊=0.5 日光市瀬川＊=0.5 日光市足尾町通洞＊=0.5 栃木さくら市喜連川＊=0.5 那須烏山市中央=0.5 那須烏山市大金＊=0.5 栃木那珂川町馬頭＊=0.5 栃木那珂川町小川＊=0.5 2 坂東市馬立＊=2.2 筑西市海老ヶ島＊=2.1 茨城古河市下大野＊=2.1 水戸市内原町＊=2.1 筑西市舟生=2.0 笠間市石井＊=2.0 桜川市羽田＊=2.0 笠間市下郷＊=1.9 茨城古河市仁連＊=1.9 筑西市門井＊=1.9 笠間市笠間＊=1.9 坂東市山＊=1.9 土浦市藤沢＊=1.8 石岡市柿岡=1.8 下妻市本城町＊=1.8 小美玉市上玉里＊=1.7 土浦市常名=1.7 笠間市中央＊=1.7 桜川市岩瀬＊=1.7 石岡市若宮＊=1.6 筑西市下中山＊=1.6 下妻市鬼怒＊=1.6 常総市新石下＊=1.6 境町旭町＊=1.5 かすみがうら市上土田＊=1.5 常陸大宮市野口＊=1.5 城里町石塚＊=1.5 石岡市八郷＊=1.5 小美玉市小川＊=1.5 常陸大宮市山方＊=1.5 1 ひたちなか市南神敷台＊=1.4 つくば市小荏＊=1.4 八千代町菅谷＊=1.4 坂東市岩井=1.4 桜川市真壁＊=1.3 牛久市城中町＊=1.3 常陸大宮市北町＊=1.3 常総市水海道諏訪町＊=1.2 つくばみらい市福田＊=1.2 常陸大宮市上小瀬＊=1.2 つくば市天王台＊=1.2 取手市寺田＊=1.2 五霞町小福田＊=1.1 結城市結城＊=1.1 水戸市千波町＊=1.1 大子町池田＊=1.1 小美玉市堅倉＊=1.1 つくばみらい市加藤＊=1.1 土浦市下高津＊=1.1 茨城古河市長谷町＊=1.1 水戸市金町=1.0 茨城町小堤＊=1.0 つくば市研究学園＊=1.0 牛久市中央＊=1.0 かすみがうら市大和田＊=0.9 城里町徳蔵＊=0.9 城里町阿波山＊=0.9 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＊=0.9 鉾田市鉾田=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 取手市藤代＊=0.8 ひたちなか市東石川＊=0.8 守谷市大柏＊=0.8 高萩市安良川＊=0.8 稲敷市江戸崎＊=0.8 那珂市瓜連＊=0.8 行方市玉造＊=0.8 高萩市下手綱＊=0.8 鉾田市汲上＊=0.7 鉾田市造谷＊=0.6 茨城鹿嶋市鉾形=0.6 常陸大宮市高部＊=0.6 取手市井野＊=0.6 行方市麻生＊=0.5 阿見町中央＊=0.5 2 大泉町日の出＊=1.8 邑楽町中野＊=1.5 1 館林市美園町＊=1.4 千代田町赤岩＊=1.4 桐生市元宿町＊=1.3 板倉町板倉=1.2 太田市西本町＊=1.1 沼田市西倉内町=1.0 太田市大原町＊=1.0 群馬明和町新里＊=1.0 沼田市利根町＊=0.9 片品村鎌田＊=0.9 桐生市新里町＊=0.9 伊勢崎市西久保町＊=0.9 渋川市赤城町＊=0.9 桐生市黒保根町＊=0.8 太田市粕川町＊=0.8 館林市城町＊=0.8 みどり市大間々町＊=0.8 太田市浜町＊=0.7 片品村東小川=0.6 前橋市堀越町＊=0.6 渋川市吹屋＊=0.6 前橋市粕川町＊=0.6 桐生市織姫町=0.6 沼田市下久屋町＊=0.5 太田市新田金井町＊=0.5 前橋市鼻毛石町＊=0.5 2 久喜市下早見=2.2 加須市騎西＊=2.1 春日部市粕壁＊=1.9 久喜市鷺宮＊=1.8 宮代町笠原＊=1.7 さいたま北区宮原＊=1.5 さいたま見沼区堀崎＊=1.5 1 川口市中青木分室＊=1.4 春日部市金崎＊=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 白岡市千駄野＊=1.4 加須市北川辺＊=1.3 加須市大利根＊=1.3 東松山市松葉町＊=1.3 さいたま南区別所＊=1.3 久喜市青葉＊=1.2 久喜市栗橋＊=1.2 上尾市本町＊=1.2 幸手市東＊=1.2 さいたま緑区中尾＊=1.2 さいたま岩槻区本丸＊=1.2 滑川町福田＊=1.1 川越市新宿町＊=1.1 桶川市上日出谷＊=1.1 蓮田市黒浜＊=1.1 杉戸町清地＊=1.1 さいたま中央区下落合＊=1.1 鴻巣市中央＊=1.1				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
471	17 06 57	千葉県	36° 01.8' N	139° 54.2' E	41km	M: 4.1
		福島県				
		東京都				
		神奈川県				
		茨城県南部				
		茨城県				
		栃木県				
		群馬県				
		埼玉県				
		埼玉県				
北本市本町＊=1.0 羽生市東＊=1.0 さいたま西区指扇＊=1.0 さいたま大宮区天沼町＊=1.0 行田市本丸＊=1.0 春日部市谷原新田＊=1.0 加須市下三俣＊=1.0 熊谷市桜町=0.9 戸田市上戸田＊=0.9 熊谷市妻沼＊=0.9 川島町下八ツ林＊=0.9 久喜市菖蒲＊=0.9 熊谷市江南＊=0.8 三郷市幸房＊=0.8 行田市南河原＊=0.8 吉川市吉川＊=0.8 東松山市市ノ川＊=0.8 さいたま大宮区大門＊=0.8 さいたま浦和区常盤＊=0.8 鴻巣市川里＊=0.8 川口市青木＊=0.8 和光市広沢＊=0.8 熊谷市宮町＊=0.7 伊奈町小室＊=0.7 吉見町下細谷＊=0.7 八潮市中央＊=0.7 さいたま桜区道場＊=0.7 長瀬町野上下郷＊=0.6 嵐山町杉山＊=0.6 川越市旭町=0.6 松伏町松伏＊=0.6 本庄市児玉町=0.6 草加市高砂＊=0.6 志木市中宗岡＊=0.6 越生町越生＊=0.5 鴻巣市吹上富士見＊=0.5 蕨市中央＊=0.5 朝霞市本町＊=0.5 富士見市鶴馬＊=0.5 ときがわ町桃木＊=0.5 2 野田市鶴泰＊=1.8 野田市東宝珠花＊=1.5 1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.3 柏市旭町=1.2 柏市柏＊=1.1 芝山町小池＊=0.9 松戸市西馬橋＊=0.9 成田市花崎町=0.9 流山市平和台＊=0.9 柏市大島田＊=0.8 白井市復＊=0.7 八千代市大和田新田＊=0.6 1 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市新白河＊=0.6 いわき市三和町=0.6 1 東京中野区江古田＊=0.9 東京杉並区高井戸＊=0.9 町田市中町＊=0.9 東京新宿区上落合＊=0.8 東京中野区中野＊=0.8 三鷹市野崎＊=0.8 調布市西つつじヶ丘＊=0.8 国分寺市戸倉=0.8 東京千代田区大手町=0.6 東京板橋区高島平＊=0.6 西東京市中町＊=0.6 東大和市中央＊=0.6 東京足立区神明南＊=0.5 1 川崎宮前区宮前平＊=0.5 3 坂東市馬立＊=2.9 水戸市内原町＊=2.7 2 笠間市石井＊=2.4 笠間市下郷＊=2.4 茨城古河市仁連＊=2.4 筑西市舟生=2.4 桜川市羽田＊=2.4 坂東市山＊=2.3 小美玉市上玉里＊=2.3 土浦市常名=2.3 土浦市藤沢＊=2.3 茨城古河市下大野＊=2.3 笠間市笠間＊=2.3 笠間市中央＊=2.2 石岡市柿岡=2.2 筑西市門井＊=2.2 下妻市本城町＊=2.2 下妻市鬼怒＊=2.2 筑西市海老ヶ島＊=2.1 小美玉市小川＊=2.1 桜川市岩瀬＊=2.1 石岡市若宮＊=2.1 常総市新石下＊=2.1 筑西市下中山＊=2.1 かすみがうら市上土田＊=2.0 常総市水海道諏訪町＊=2.0 石岡市八郷＊=2.0 城里町石塚＊=2.0 坂東市岩井=1.9 ひたちなか市南神敷台＊=1.9 つくば市小荳＊=1.9 八千代町菅谷＊=1.9 境町旭町＊=1.9 牛久市城中町＊=1.8 つくばみらい市福田＊=1.8 つくば市天王台＊=1.8 常陸大宮市北町＊=1.8 桜川市真壁＊=1.8 常陸大宮市山方＊=1.8 常陸大宮市野口＊=1.8 取手市寺田＊=1.7 つくばみらい市加藤＊=1.7 茨城町小堤＊=1.7 土浦市下高津＊=1.6 小美玉市堅倉＊=1.6 常陸大宮市上小瀬＊=1.6 水戸市千波町＊=1.6 行方市玉造＊=1.5 茨城古河市長谷町＊=1.5 つくば市研究学園＊=1.5 大子町池田＊=1.5 鉾田市鉾田=1.5 鉾田市造谷＊=1.5 水戸市金町=1.5 日立市助川小学校＊=1.5 東海村東海＊=1.5 1 日立市十王町友部＊=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 那珂市瓜連＊=1.4 城里町徳蔵＊=1.4 城里町阿波山＊=1.4 結城市結城＊=1.4 牛久市中央＊=1.4 五霞町小福田＊=1.4 稲敷市江戸崎甲＊=1.4 かすみがうら市大和田＊=1.4 日立市役所＊=1.3 取手市藤代＊=1.3 鉾田市汲上＊=1.3 高萩市下手綱＊=1.3 ひたちなか市東石川＊=1.3 守谷市大柏＊=1.3 高萩市安良川＊=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 阿見町中央＊=1.2 茨城鹿嶋市宮中＊=1.1 取手市井野＊=1.1 常陸大宮市高部＊=1.1 那珂市福田＊=1.1 行方市麻生＊=1.0 稲敷市柴崎＊=1.0 神栖市溝口＊=0.9 利根町布川=0.9 美浦村受領＊=0.9 稲敷市結佐＊=0.8 大洗町磯浜町＊=0.8 行方市山田＊=0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.8 龍ヶ崎市役所＊=0.8 潮来市辻＊=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 常陸太田市町田町＊=0.7 潮来市堀之内=0.7 常陸太田市高柿町＊=0.7 稲敷市役所＊=0.7 北茨城市磯原町＊=0.5 3 栃木市旭町=2.7 真岡市石島＊=2.7 下野市石橋＊=2.7 下野市小金井＊=2.7 下野市田中＊=2.7 2 宇都宮市明保野町=2.4 茂木町茂木＊=2.3 壬生町通町＊=2.1 芳賀町祖母井＊=2.0 鹿沼市晃望台＊=2.0 鹿沼市今宮町＊=2.0 野木町丸林＊=1.9 栃木市西方町本城＊=1.9 真岡市田町＊=1.9 真岡市荒町＊=1.9 佐野市高砂町＊=1.8 足利市大正町＊=1.7 栃木市都賀町家中＊=1.7 栃木市万町＊=1.7 栃木市岩舟町静＊=1.7 益子町益子=1.6 宇都宮市旭＊=1.6 宇都宮市中里町＊=1.6 栃木市大平町富田＊=1.6 栃木市藤岡町藤岡＊=1.6 上三川町しらさぎ＊=1.6 市貝町市塙＊=1.5 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.5 1 宇都宮市塙田＊=1.4 鹿沼市口栗野＊=1.4 小山市神鳥谷＊=1.3 茂木町北高岡天矢場＊=1.3 高根沢町石末＊=1.3 日光市中鉢石町＊=1.2 大田原市湯津上＊=1.2 矢板市本町＊=1.2 佐野市田沼町＊=1.2 塩谷町玉生＊=1.1 佐野市葛生東＊=1.1 日光市芹沼＊=1.1 小山市中央町＊=1.0 日光市今市本町＊=1.0 栃木那珂川町馬頭＊=1.0 日光市足尾町中才＊=0.9 栃木さくら市氏家＊=0.9 日光市日蔭＊=0.8 栃木さくら市喜連川＊=0.8 那須烏山市中央=0.8 那須烏山市大金＊=0.8 那須塩原市塩原庁舎＊=0.8 佐野市中町＊=0.7 栃木那珂川町小川＊=0.7 日光市足尾町通洞＊=0.6 那須塩原市あたご町＊=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市湯元＊=0.6 2 大泉町日の出＊=1.6 邑楽町中野＊=1.6 桐生市元宿町＊=1.5 館林市美園町＊=1.5 千代田町赤岩＊=1.5 1 板倉町板倉=1.4 太田市西本町＊=1.2 渋川市赤城町＊=1.2 群馬明和町新里＊=1.2 沼田市利根町＊=1.1 桐生市新里町＊=1.1 館林市城町＊=1.1 伊勢崎市西久保町＊=1.0 太田市大原町＊=1.0 沼田市西倉内町=1.0 みどり市大間々町＊=0.9 前橋市堀越町＊=0.9 桐生市黒保根町＊=0.8 片品村東小川=0.8 片品村鎌田＊=0.8 前橋市粕川町＊=0.8 伊勢崎市東町＊=0.7 太田市浜町＊=0.7 沼田市下久屋町＊=0.7 みどり市東町＊=0.6 沼田市白沢町＊=0.6 太田市粕川町＊=0.6 渋川市吹屋＊=0.6 桐生市織姫町=0.6 前橋市鼻毛石町＊=0.5 みどり市笠懸町＊=0.5 2 久喜市下早見=2.4 加須市騎西＊=2.3 春日部市粕壁＊=2.3 宮代町笠原＊=2.2 久喜市鷲宮＊=1.9 川口市中青木分室＊=1.9 春日部市金崎＊=1.9 さいたま浦和区高砂=1.9 さいたま見沼区堀崎＊=1.8 さいたま南区別所＊=1.8 さいたま北区宮原＊=1.7 さいたま緑区中尾＊=1.7 白岡市千駄野＊=1.7 春日部市谷原新田＊=1.6 杉戸町清地＊=1.6 加須市大利根＊=1.6 幸手市東＊=1.5 さいたま大宮区天沼町＊=1.5 さいたま中央区下落合＊=1.5 さいたま岩槻区本丸＊=1.5 東松山市松葉町＊=1.5 久喜市青葉＊=1.5 久喜市栗橋＊=1.5 1 加須市北川辺＊=1.4 川口市青木＊=1.4 上尾市本町＊=1.4 戸田市上戸田＊=1.4 三郷市幸房＊=1.4 吉川市吉川＊=1.4 羽生市東＊=1.3 八潮市中央＊=1.3 蓮田市黒浜＊=1.3 さいたま西区指扇＊=1.3 さいたま大宮区大門＊=1.3 加須市下三俣＊=1.3 和光市広沢＊=1.2 松伏町松伏＊=1.2 さいたま桜区道場＊=1.2 さいたま浦和区常盤＊=1.2 鴻巣市中央＊=1.2 久喜市菖蒲＊=1.2 草加市高砂＊=1.2 滑川町福田＊=1.1 川越市新宿町＊=1.1 川口市三ツ和＊=1.1 蕨市中央＊=1.1 桶川市上日出谷＊=1.1 北本市本町＊=1.0 伊奈町小室＊=1.0 川島町下八ツ林＊=1.0 熊谷市江南＊=1.0 行田市本丸＊=1.0 熊谷市妻沼＊=0.9 行田市南河原＊=0.9 長瀬町野上下郷＊=0.9						

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県 2 東松山市市ノ川*=-0.9 鴻巣市市川里*=-0.9 嵐山町杉山*=-0.8 越谷市越ヶ谷*=-0.8 朝霞市本町*=-0.8 新座市野火止*=-0.8 富士見市鶴馬*=-0.8 志木市中宗岡*=-0.7 吉見町下細谷*=-0.7 鴻巣市吹上富士見*=-0.6 秩父市近戸町*=-0.6 熊谷市桜町*=-0.6 埼玉三芳町藤久保*=-0.6 本庄市尻玉町*=-0.6 埼玉美里町木部*=-0.5 ときがわ町桃木*=-0.5 川越市旭町=0.5 狭山市入間川*=-0.5 坂戸市千代田*=-0.5 深谷市市川*=-0.5 熊谷市宮町*=-0.5 小川町大塚*=-0.5 熊谷市大里*=-0.5 野田市鶴泰*=-2.4 野田市東宝珠花*=-2.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=-1.9 柏市旭町=1.8 柏市柏*=-1.7 松戸市西馬橋*=-1.6 流山市平和台*=-1.5 1 成田市花崎町=1.4 柏市大島田*=-1.4 芝山町小池*=-1.3 八千代市大和田新田*=-1.2 白井市復*=-1.2 船橋市湊町*=-1.0 松戸市根本*=-1.0 成田国際空港=1.0 栄町安食台*=-1.0 香取市佐原諏訪台*=-0.9 香取市役所*=-0.9 香取市仁良*=-0.9 千葉花見川区花島町*=-0.9 習志野市鷺沼*=-0.9 印西市大森*=-0.8 浦安市日の出=0.8 我孫子市我孫子*=-0.7 香取市佐原平田=0.7 富里市七栄*=-0.7 千葉稲毛区園生町*=-0.7 千葉美浜区ひび野=0.7 成田市松子*=-0.6 千葉佐倉市海隣寺町*=-0.6 神崎町神崎本宿*=-0.6 香取市岩部*=-0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=-0.5 多古町多古=0.5 山武市塩谷*=-0.5 千葉中央区中央港=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=-1.5 1 川崎宮前区宮前平*=-1.1 横浜港北区日吉本町*=-1.0 横浜緑区十日市場町*=-1.0 横浜中区山手町=0.8 横浜青葉区榎が丘*=-0.8 横浜青葉区市ヶ尾町*=-0.8 川崎川崎区宮前町*=-0.8 川崎中原区小杉町*=-0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 川崎多摩区登戸*=-0.5 福島県 1 白河市東*=-1.2 白河市大信*=-1.1 須賀川市岩瀬支所*=-1.0 玉川村小高*=-1.0 いわき市三和町=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市新白河*=-0.9 鏡石町不時沼*=-0.8 矢祭町戸塚*=-0.8 田村市都路町*=-0.7 浅川町浅川*=-0.7 郡山市湖南町*=-0.6 須賀川市八幡山*=-0.6 檜葉町北田*=-0.6 田村市常葉町*=-0.5 白河市郭内=0.5 浪江町幾世橋=0.5 東京都 1 調布市西つつじヶ丘*=-1.4 町田市中町*=-1.4 東京中野区中野*=-1.3 東京中野区江古田*=-1.3 東京新宿区上落合*=-1.2 東京杉並区高井戸*=-1.2 東京足立区神明南*=-1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京練馬区豊玉北*=-1.1 国分寺市戸倉=1.1 東京渋谷区本町*=-1.0 東京板橋区高島平*=-1.0 東京足立区伊興*=-1.0 小平市小川町*=-1.0 東京北区西ヶ原*=-0.9 東京北区赤羽南*=-0.9 東京江戸川区中央=0.9 三鷹市野崎*=-0.9 東京文京区大塚*=-0.8 東京品川区平塚*=-0.8 東大和市中央*=-0.8 東京豊島区南池袋*=-0.7 東京練馬区東大泉*=-0.7 東京葛飾区立石*=-0.7 武蔵野市吉祥寺南町*=-0.7 西東京市中町*=-0.7 清瀬市中里*=-0.7 東京世田谷区三軒茶屋*=-0.7 東京荒川区東尾久*=-0.6 東京練馬区光が丘*=-0.6 武蔵野市緑町*=-0.6 東京千代田区富士見*=-0.6 東京港区海岸=0.6 日野市神明*=-0.6 国分寺市本多*=-0.6 東京新宿区百人町*=-0.6 東京江東区森下*=-0.6 東京世田谷区成城*=-0.6 東京葛飾区金町*=-0.5 東京江東区塩浜*=-0.5 東京府中市白糸台*=-0.5 東京目黒区中央町*=-0.5 東京渋谷区宇田川町*=-0.5 狛江市和泉本町*=-0.5 東京港区白金*=-0.5				
474	17 10 47	硫黄島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.5	24° 22.9' N	141° 55.4' E	113km	M: 5.0
478	17 19 20	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市豊野町*=-2.7 2 宇土市浦田町*=-1.9 嘉島町上島*=-1.7 熊本南区富合町*=-1.6 熊本美里町永富*=-1.5 熊本東区佐土原*=-1.5 甲佐町豊内*=-1.5 1 御船町御船*=-1.3 熊本美里町馬場*=-1.3 山都町下馬尾*=-1.1 熊本南区城南町*=-1.1 益城町宮園*=-0.9 熊本西区春日=0.9 宇城市不知火町*=-0.9 八代市坂本町*=-0.8 熊本中央区大江*=-0.7 宇城市松橋町=0.6	32° 40.1' N	130° 46.1' E	8km	M: 3.1
481	18 00 38	熊本県熊本地方 熊本県 3 宇城市豊野町*=-3.0 宇城市不知火町*=-2.5 2 宇土市浦田町*=-2.2 八代市鏡町*=-2.1 八代市千丁町*=-2.1 宇城市松橋町=2.1 宇城市小川町*=-2.1 熊本南区富合町*=-2.1 氷川町島地*=-2.0 甲佐町豊内*=-1.8 嘉島町上島*=-1.7 熊本南区城南町*=-1.7 八代市東陽町*=-1.7 熊本西区春日=1.6 八代市泉支所*=-1.5 熊本美里町馬場*=-1.5 1 八代市坂本町*=-1.4 大津町大津*=-1.4 益城町宮園*=-1.4 氷川町宮原*=-1.4 山都町下馬尾*=-1.3 西原村小森*=-1.1 御船町御船*=-1.1 八代市泉町=1.1 熊本美里町永富*=-1.1 山鹿市鹿央町*=-1.1 八代市松江城町*=-1.1 熊本北区植木町*=-1.1 水俣市陣内*=-1.0 上天草市大矢野町=1.0 菊池市旭志*=-0.9 八代市平山新町=0.9 芦北町芦北=0.9 芦北町田浦町*=-0.9 熊本中央区大江*=-0.9 上天草市姫戸町*=-0.9 上天草市松島町*=-0.9 球磨村渡*=-0.8 宇城市三角町*=-0.6 水俣市牧ノ内*=-0.6 五木村甲*=-0.6 上天草市龍ヶ岳町*=-0.5 熊本東区佐土原*=-0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.0 南島原市北有馬町*=-1.0 宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石*=-0.6 鹿児島県 1 長島町獅子島*=-0.7 霧島市横川町中ノ*=-0.6 伊佐市大口山野=0.5 伊佐市大口鳥巢*=-0.5	32° 34.9' N	130° 40.3' E	10km	M: 3.6
482	18 00 42	沖縄本島近海 鹿児島県 2 知名町瀬利覧=2.1 1 伊仙町伊仙*=-1.4 和泊町国頭=1.1 知名町知名*=-1.1 和泊町和泊*=-0.9 与論町茶花*=-0.8	27° 26.6' N	128° 40.3' E	42km	M: 3.9
493	18 19 09	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=-1.6 1 檜葉町北田*=-1.4 田村市都路町*=-0.9 いわき市平四ツ波*=-0.6 白河市新白河*=-0.6 川内村上川内小山平*=-0.6 いわき市三和町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=-0.5 矢祭町戸塚*=-0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=-0.7	37° 05.6' N	141° 08.2' E	51km	M: 3.7
495	18 22 33	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=-0.9 福島県 1 いわき市三和町=1.4 田村市大越町*=-1.1 玉川村小高*=-1.1 双葉町両竹*=-1.0 白河市新白河*=-0.9 いわき市平四ツ波*=-0.9 富岡町本岡*=-0.9 田村市船引町=0.9 川内村上川内早渡*=-0.8 田村市都路町*=-0.8 浪江町幾世橋=0.8 川内村下川内=0.7 檜葉町北田*=-0.7 田村市常葉町*=-0.6 南相馬市原町区高見町*=-0.6 葛尾村落合落合*=-0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=-0.5	37° 19.4' N	141° 49.4' E	41km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
496	19 02 09	鳥取県中部 鳥取県	35° 25.1' N	133° 51.6' E	7km	M: 1.9
		1 倉吉市葵町*=0.6				
498	19 04 15	千葉県東方沖 千葉県	35° 26.1' N	140° 27.1' E	55km	M: 3.2
		1 大網白里市大網*=1.3 九十九里町片貝*=1.0 長南町長南*=0.9 芝山町小池*=0.8 一宮町一宮*=0.8 山武市松尾町富士見台*=0.6 東金市日吉台*=0.5				
500	19 07 00	茨城県沖 茨城県	36° 02.0' N	140° 58.3' E	49km	M: 3.2
		1 茨城鹿嶋市宮中*=0.8				
506	19 17 21	豊後水道 愛媛県	33° 06.7' N	132° 24.3' E	36km	M: 4.0
		3 愛南町柏*=2.7				
		2 西予市明浜町*=2.2 宇和島市津島町*=1.8 宇和島市吉田町*=1.8 西予市宇和町*=1.7				
		内子町平岡*=1.6 松野町松丸*=1.6 大洲市肱川町*=1.6 大洲市大洲*=1.5 愛南町一本松*=1.5				
		宇和島市丸穂*=1.5 八幡浜市五反田*=1.5 宇和島市住吉町*=1.5				
		1 宇和島市三間町*=1.4 伊方町湊浦*=1.4 愛南町船越*=1.4 大洲市長浜*=1.3 西予市三瓶町*=1.3				
		内子町内子*=1.3 久万高原町久万*=1.2 内子町小田*=1.2 西予市城川町*=1.0 西予市野村町*=0.9				
		八幡浜市広瀬*=0.9 伊方町三崎*=0.9 八幡浜市保内町*=0.9 愛媛鬼北町近永*=0.9 伊方町三机*=0.8				
		愛媛鬼北町下薮山*=0.8 大洲市河辺町*=0.7 松山市富久町*=0.7 愛南町御荘*=0.7				
		東温市南方*=0.6 砥部町総津*=0.6 松山市北条辻*=0.6 伊予市下吾川*=0.5 愛媛鬼北町成川*=0.5				
		今治市南宝来町二丁目*=0.5				
		高知県				
		3 宿毛市桜町*=2.5				
		2 黒潮町佐賀*=1.9 宿毛市片島*=1.7				
		1 大月町弘見*=1.3 四万十市古津賀*=1.3 黒潮町入野*=1.3 四万十町大正*=1.2 中土佐町久礼*=1.0				
		梶原町広野*=0.9 三原村来栖野*=0.8 土佐清水市有永*=0.6 高知津野町力石*=0.5				
		四万十市西土佐江川崎*=0.5				
		大分県				
		2 佐伯市鶴見*=1.6				
		1 津久見市宮本町*=1.2 豊後大野市清川町*=1.1 国東市田深*=1.0 佐伯市弥生*=1.0 大分市長浜*=0.9				
		臼杵市臼杵*=0.9 佐伯市上浦*=0.9 佐伯市米水津*=0.9 佐伯市春日町*=0.8 大分市新春日町*=0.8				
		国東市鶴川*=0.8 津久見市立花町*=0.7 佐伯市蒲江蒲江浦*=0.7 竹田市竹田小学校*=0.5				
		山口県				
		1 上関町長島*=1.2 田布施町下田布施*=0.6 防府市西浦*=0.6 平生町平生*=0.5				
		周防大島町東和総合支所*=0.5				
		熊本県				
		1 熊本高森町高森*=0.9				
		宮崎県				
		1 高千穂町三田井*=1.0				
509	19 20 22	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 32.4' N	138° 58.8' E	21km	M: 3.3
		2 大月市御太刀*=1.6				
		1 大月市大月*=1.3 上野原市役所*=1.2 丹波山村丹波*=1.0 富士河口湖町船津*=0.8				
		富士河口湖町長浜*=0.8 西桂町小沼*=0.7 上野原市上野原*=0.7 都留市上谷*=0.6				
		甲州市大和町初鹿野*=0.5 大月市役所*=0.5				
		東京都				
		1 青梅市日向和田*=0.5 檜原村本宿*=0.5				
		神奈川県				
		1 山北町山北*=0.9 相模原緑区中野*=0.8 秦野市曾屋*=0.6 相模原中央区上溝*=0.5 秦野市平沢*=0.5				
510	19 20 50	沖縄本島北西沖 沖縄県	27° 03.0' N	127° 05.0' E	102km	M: 4.4
		2 渡名喜村渡名喜*=1.5				
		1 国頭村辺土名*=1.3 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.2 国頭村奥*=1.1 今帰仁村仲宗根*=0.9 名護市港*=0.8				
		久米島町謝名堂*=0.8				
518	20 06 10	有明海 熊本県	32° 44.3' N	130° 36.2' E	11km	M: 3.8
		3 熊本西区春日*=2.5				
		2 上天草市大矢野町*=2.1 熊本南区富合町*=2.0 宇城市三角町*=2.0 宇城市豊野町*=1.9				
		菊池市旭志*=1.9 宇城市不知火町*=1.9 熊本東区佐土原*=1.7 玉名市天水町*=1.7				
		合志市竹迫*=1.7 合志市御代志*=1.6 宇土市浦田町*=1.6 宇城市松橋町*=1.6 熊本北区植木町*=1.6				
		菊池市泗水町*=1.6 玉名市横島町*=1.5 大津町大津*=1.5 和水町江田*=1.5 益城町宮園*=1.5				
		山鹿市鹿央町*=1.5				
		1 玉名市岱明町*=1.4 西原村小森*=1.4 菊池市隈府*=1.3 長洲町長洲*=1.3 大津町引水*=1.3				
		山鹿市菊鹿町*=1.3 熊本中央区大江*=1.3 上天草市松島町*=1.3 菊陽町久保田*=1.2				
		南阿蘇村河陽*=1.1 嘉島町上島*=1.1 宇城市小川町*=1.1 玉名市中尾*=1.1 天草市有明町*=1.1				
		山鹿市鹿本町*=1.0 天草市五和町*=1.0 氷川町島地*=0.9 熊本美里町馬場*=0.9				
		熊本美里町永富*=0.8 熊本南区城南町*=0.8 上天草市姫戸町*=0.8 山都町下馬尾*=0.8				
		玉東町木葉*=0.7 荒尾市宮内出目*=0.7 玉名市築地*=0.7 甲佐町豊内*=0.7 天草市倉岳町*=0.7				
		八代市東陽町*=0.7 八代市坂本町*=0.7 八代市鏡町*=0.6 氷川町宮原*=0.6				
		長崎県				
		2 南島原市深江町*=1.5 島原市有明町*=1.5 雲仙市国見町*=1.5				
		1 雲仙市小浜町雲仙*=1.4 南島原市北有馬町*=1.4 南島原市布津町*=1.1 雲仙市南串山町*=1.1				
		南島原市加津佐町*=1.0 南島原市口之津町*=0.8 雲仙市雲仙出張所*=0.8 長崎市元町*=0.7				
		南島原市西有家町*=0.7 島原市下折橋町*=0.6				
		福岡県				
		1 みやま市高田町*=1.4 柳川市三橋町*=1.0 柳川市本町*=0.9 大牟田市昭和町*=0.7				
		八女市矢部村*=0.5 大木町八町牟田*=0.5 久留米市城島町*=0.5				
		佐賀県				
		1 佐賀市川副*=0.8 佐賀市駅前中央*=0.6 嬉野市下宿乙*=0.6 佐賀市三瀬*=0.6 佐賀市東与賀*=0.5				
		鹿児島県				
		1 長島町鷹巣*=0.7 長島町伊唐島*=0.6				
520	20 07 50	和歌山県北部 和歌山県	34° 06.4' N	135° 17.6' E	7km	M: 2.8
		2 紀美野町下佐々*=1.6				
		1 湯浅町青木*=1.1 海南市日方*=0.6 和歌山広川町広*=0.5				
521	20 07 53	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県	31° 22.8' N	130° 26.4' E	150km	M: 4.0
		1 大崎町仮宿*=0.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
526	20 18 17	宮城県沖 宮城県 福島県	37° 55.3' N	141° 22.4' E	72km	M: 3.8 1 山元町浅生原*≒1.1 丸森町上滝=0.7 岩沼市桜*≒0.7 宮城川崎町前川*≒0.6 1 福島伊達市霊山町*≒1.3 福島伊達市梁川町*≒0.8 田村市都路町*≒0.8 新地町谷地小屋*≒0.8 南相馬市原町区高見町*≒0.5
529	20 23 04	択捉島南東沖 北海道	44° 01.1' N	148° 03.3' E	85km	M: 4.9 2 根室市落石東*≒1.7 1 別海町常盤=1.1 標津町北2条*≒1.0 標茶町塘路*≒1.0 根室市瑛瑠瑠*≒1.0 別海町本別海*≒0.9 浜中町霧多布*≒0.9 根室市牧の内*≒0.7 白糠町西1条*≒0.7 釧路市幸町=0.6 十勝大樹町生花*≒0.5 釧路市阿寒町中央*≒0.5
531	21 00 50	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 10.5' N	129° 21.8' E	13km	M: 1.7 1 鹿児島十島村小宝島*≒0.6
535	21 02 48	熊本県熊本地方 熊本県	32° 35.0' N	130° 40.3' E	10km	M: 3.4 3 宇城市豊野町*≒2.6 宇城市不知火町*≒2.5 2 宇城市小川町*≒2.1 宇城市松橋町=2.0 八代市千丁町*≒1.8 宇土市浦田町*≒1.6 甲佐町豊内*≒1.5 熊本南区富合町*≒1.5 1 八代市鏡町*≒1.4 八代市東陽町*≒1.3 八代市坂本町*≒1.3 熊本美里町馬場*≒1.3 氷川町島地*≒1.3 八代市泉支所*≒1.2 八代市松江城町*≒1.2 熊本西区春日=1.2 熊本南區城南町*≒1.2 上天草市大矢野町=1.2 山都町下馬尾*≒1.0 熊本美里町永富*≒1.0 氷川町宮原*≒1.0 八代市平山新町=0.9 益城町宮園*≒0.8 御船町御船*≒0.8 嘉島町上島*≒0.8 八代市泉町=0.6 宇城市三角町*≒0.6 上天草市松島町*≒0.5
536	21 03 56	熊本県熊本地方 熊本県	32° 37.4' N	130° 40.0' E	12km	M: 3.9 3 宇土市浦田町*≒2.6 熊本美里町永富*≒2.6 宇城市豊野町*≒2.5 2 熊本西区春日=2.3 氷川町島地*≒2.2 八代市鏡町*≒2.1 熊本南区富合町*≒2.1 宇城市不知火町*≒2.0 宇城市松橋町=2.0 嘉島町上島*≒1.9 熊本北区植木町*≒1.9 上天草市大矢野町=1.9 宇城市小川町*≒1.8 八代市坂本町*≒1.8 八代市千丁町*≒1.8 玉名市天水町*≒1.7 山鹿市鹿央町*≒1.6 熊本中央区大江*≒1.6 八代市平山新町=1.6 熊本美里町馬場*≒1.6 八代市泉支所*≒1.6 八代市泉町=1.6 合志市竹迫*≒1.5 益城町宮園*≒1.5 八代市松江城町*≒1.5 上天草市松島町*≒1.5 1 山鹿市鹿本町*≒1.4 菊池市旭志*≒1.4 甲佐町豊内*≒1.4 氷川町宮原*≒1.4 熊本南區城南町*≒1.4 西原村小森*≒1.3 山都町下馬尾*≒1.3 芦北町芦北=1.2 大津町大津*≒1.2 山鹿市菊鹿町*≒1.1 上天草市姫戸町*≒1.1 合志市御代志*≒1.0 天草市五和町*≒1.0 菊池市隈府*≒1.0 水俣市陣内*≒0.9 大津町引水*≒0.9 八代市東陽町*≒0.9 和水町江田*≒0.9 芦北町田浦町*≒0.8 宇城市三角町*≒0.8 人吉市蟹作町*≒0.8 球磨村渡*≒0.8 水俣市牧ノ内*≒0.8 山鹿市鹿北町*≒0.7 御船町御船*≒0.7 玉東町木葉*≒0.7 熊本東區佐土原*≒0.7 人吉市西間下町=0.6 玉名市横島町*≒0.6 山鹿市老人福祉センター*≒0.6 長崎県 2 南島原市北有馬町*≒1.7 雲仙市小浜町雲仙=1.6 1 南島原市加津佐町*≒1.2 雲仙市雲仙出張所*≒1.1 南島原市西有家町*≒1.1 南島原市深江町*≒1.0 南島原市口之津町*≒1.0 南島原市布津町*≒1.0 雲仙市南串山町*≒0.8 雲仙市小浜町北本町*≒0.8 雲仙市国見町=0.7 長崎市元町*≒0.6 諫早市多良見町*≒0.5 福岡県 1 朝倉市杷木池田*≒1.0 大牟田市昭和町*≒0.9 八女市矢部村*≒0.9 筑前町下高場=0.8 八女市黒木町今*≒0.7 みやま市高田町*≒0.6 宮崎県 1 宮崎美郷町田代*≒1.0 椎葉村総合運動公園*≒0.9 延岡市北川町川内名白石*≒0.8 椎葉村下福良*≒0.8 小林市真方=0.8 えびの市加久藤*≒0.7 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*≒1.3 伊佐市大口山野=0.9 伊佐市大口鳥巢*≒0.9 長島町獅子島*≒0.8
537	21 05 09	熊本県熊本地方 熊本県	32° 43.9' N	130° 47.7' E	8km	M: 3.2 3 嘉島町上島*≒2.6 2 熊本西区春日=1.8 宇城市豊野町*≒1.7 御船町御船*≒1.7 熊本中央区大江*≒1.5 熊本東區佐土原*≒1.5 益城町宮園*≒1.5 1 熊本美里町永富*≒1.4 熊本南區城南町*≒1.4 宇城市松橋町=1.3 西原村小森*≒1.2 熊本美里町馬場*≒1.2 菊池市旭志*≒1.1 山都町下馬尾*≒1.1 甲佐町豊内*≒1.1 熊本北区植木町*≒1.1 宇城市不知火町*≒1.0 熊本南区富合町*≒1.0 宇土市浦田町*≒1.0 合志市竹迫*≒0.9 熊本高森町高森*≒0.7
543	21 17 43	福島県沖 福島県	37° 09.8' N	141° 01.1' E	31km	M: 3.3 2 川内村下川内=1.8 1 田村市都路町*≒1.4 川内村上川内早渡*≒1.2 檜葉町北田*≒1.1 小野町中通*≒0.8 いわき市平四ツ波*≒0.7 福島広野町下北迫大谷地原*≒0.7 浪江町幾世橋=0.7 いわき市三和町=0.6 富岡町本岡*≒0.6
546	21 22 06	茨城県沖 茨城県	36° 33.5' N	140° 47.1' E	54km	M: 3.4 1 日立市助川小学校*≒0.5
547	22 04 40	茨城県沖 茨城県	36° 24.5' N	141° 04.6' E	44km	M: 3.6 1 常陸大宮市上小瀬*≒0.8 日立市助川小学校*≒0.7
555	22 14 35	熊本県熊本地方 熊本県	32° 40.4' N	130° 37.7' E	9km	M: 3.1 3 宇土市浦田町*≒2.8 2 宇城市不知火町*≒2.1 宇城市松橋町=1.8 熊本南区富合町*≒1.5 1 熊本西区春日=1.2 熊本南區城南町*≒0.8 上天草市大矢野町=0.8 氷川町島地*≒0.6 八代市鏡町*≒0.6
557	22 17 07	岩手県沖 岩手県	39° 08.7' N	142° 23.1' E	48km	M: 4.1 2 大船渡市大船渡町=2.4 住田町世田米*≒2.0 一関市千蔵町*≒1.9 一関市根根町*≒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
		宮城県	大船渡市猪川町=1.6 遠野市青笹町*=1.6 一関市大東町=1.5 1 釜石市中妻町*=1.4 一関市藤沢町*=1.4 大船渡市盛町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 陸前高田市高田町*=1.2 釜石市只越町=1.2 一関市東山町*=1.1 山田町大沢*=1.1 花巻市東和町*=0.9 遠野市宮守町*=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 宮古市五月町*=0.9 奥州市胆沢区*=0.8 一関市花泉町*=0.7 宮古市田老*=0.7 北上市相去町*=0.6 花巻市大迫町=0.6 八幡平市田頭*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 大槌町小槌*=0.5 2 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 南三陸町志津川=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 栗原市栗駒=0.7 大崎市田尻*=0.7 栗原市若柳*=0.6 登米市中田町=0.6 登米市迫町*=0.6 登米市東和町*=0.5			
561	23 02 17	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.7' N	135° 11.6' E	2km	M: 1.1 1 湯浅町青木*=0.8
562	23 02 28	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.7' N	135° 11.7' E	2km	M: 1.2 1 湯浅町青木*=0.8
565	23 10 08	熊本県熊本地方 熊本県	32° 40.9' N	130° 40.6' E	9km	M: 3.4 3 宇土市浦田町*=3.0 熊本西区春日=2.5 2 宇城市松橋町=2.4 宇城市豊野町*=2.3 宇城市不知火町*=2.1 嘉島町上島*=1.9 熊本南区富合町*=1.9 熊本南区城南町*=1.7 熊本美里町馬場*=1.5 熊本美里町永富*=1.5 1 御船町御船*=1.2 甲佐町豊内*=1.2 山都町下馬尾*=1.2 熊本中央区大江*=1.1 熊本東区佐土原*=1.1 八代市鏡町*=0.9 氷川町島地*=0.9 上天草市大矢野町=0.9 益城町宮園*=0.7 氷川町宮原*=0.7 菊池市旭志*=0.7 宇城市小川町*=0.7 玉名市横島町*=0.7 山鹿市鹿央町*=0.6 八代市坂本町*=0.6 熊本北区植木町*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=1.1 南島原市北有馬町*=0.6 諫早市多良見町*=0.5
566	23 10 28	大分県中部 広島県 高知県	33° 25.3' N	131° 35.1' E	117km	M: 3.5 1 安芸高田市向原町長田*=0.8 東広島市福富町*=0.7 1 宿毛市桜町*=0.5
569	23 19 03	長野県北部 長野県 新潟県	36° 48.4' N	137° 53.9' E	3km	M: 3.3 2 小谷村中小谷*=2.4 長野市鬼無里*=1.7 小川村高府*=1.7 長野市中条*=1.6 長野市戸隠*=1.5 1 長野市信州新町新町*=1.0 白馬村北城*=0.6 信濃町柏原東裏*=0.5 1 糸魚川市大野*=1.2 妙高市関川*=0.8
574	23 23 17	茨城県沖 茨城県	36° 24.9' N	140° 56.6' E	62km	M: 4.1 3 水戸市金町=2.5 2 ひたちなか市南神敷台*=2.3 日立市役所*=2.2 日立市助川小学校*=2.2 高萩市安良川*=2.1 那珂市福田*=2.1 高萩市下手綱*=2.1 東海村東海*=2.0 笠間市石井*=2.0 水戸市千波町*=2.0 水戸市内原町*=1.9 小美玉市堅倉*=1.8 土浦市常名=1.8 桜川市羽田*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 石岡市若宮*=1.7 つくば市研究学園*=1.7 城里町石塚*=1.7 筑西市舟生=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 石岡市柿岡=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 筑西市門井*=1.5 桜川市真壁*=1.5 1 常陸太田市高柿町*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 笠間市中央*=1.4 ひたちなか市山ノ上町=1.4 つくば市天王台*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 日立市十王町友部*=1.3 笠間市下郷*=1.3 笠間市笠間*=1.3 茨城町小堤*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 城里町阿波山*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 土浦市藤沢*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 坂東市山*=1.3 大洗町磯浜町*=1.2 石岡市八郷*=1.2 下妻市本城町*=1.2 牛久市城中町*=1.2 大子町池田*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 常陸太田市中大町*=1.2 常陸太田市金井町*=1.2 筑西市下中山*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 小美玉市小川*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 常陸太田市町田町*=1.1 美浦村受領*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 鉾田市造谷*=1.0 常総市新石下*=1.0 つくば市小荳*=1.0 土浦市下高津*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 結城市結城*=0.9 龍ヶ崎市役所*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 行方市山田*=0.8 行方市玉造*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 潮来市辻*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 取手市寺田*=0.7 阿見町中央*=0.6 牛久市中央*=0.6 行方市麻生*=0.6 潮来市堀之内=0.6 坂東市岩井=0.5 2 白河市新白河*=1.5 玉川村小高*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 小野町中通*=1.4 田村市船引町=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 矢祭町戸塚*=1.3 浅川町浅川*=1.3 白河市東*=1.3 田村市都路町*=1.2 浪江町幾世橋=1.1 天栄村下松本*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 郡山市朝日=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 田村市常葉町*=1.0 石川町下泉*=1.0 田村市滝根町*=1.0 小野町小野新町*=0.9 檜葉町北田*=0.9 本宮市本宮*=0.8 二本松市油井*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 二本松市金色*=0.7 矢祭町東館*=0.7 古殿町松川横川=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 川内村下川内=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 いわき市小名浜=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 いわき市三和町=0.5 2 真岡市石島*=2.2 那須烏山市中央=1.9 市貝町市塙*=1.8 小山市神鳥谷*=1.6 1 益子町益子=1.2 下野市田中*=1.2 真岡市田町*=1.0 那須烏山市役所*=1.0 宇都宮市中里町*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 下野市小金井*=0.9 真岡市荒町*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 大田原市湯津上*=0.7 茂木町茂木*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 栃木さくら市氏家*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 栃木市岩舟町静*=0.6 群馬県 1 渋川市赤城町*=1.0 千代田町赤岩*=0.8 邑楽町中野*=0.8 桐生市元宿町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.5 桐生市新里町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 宮代町笠原*=0.5 本庄市児玉町=0.5 春日部市粕壁*=0.5 千葉県 1 野田市鶴奉*=1.2 香取市佐原平田=1.0 香取市役所*=0.9 香取市仁良*=0.8 成田国際空港=0.8 成田市花崎町=0.7 栄町安食台*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.6 八千代市大和田新田*=0.6 多古町多古=0.5 野田市東宝珠花*=0.5 柏市旭町=0.5
575	24 00 17	薩摩半島西方沖	31° 03.5' N	129° 00.7' E	5km	M: 4.9

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
576	24 01 42	鹿児島県	35° 38.7' N	140° 08.2' E	69km	M: 4.2
		2 南さつま市大浦町*=1.9 鹿児島市喜入町*=1.6 枕崎市高見町=1.5 薩摩川内市鹿島町*=1.5 屋久島町口永良部島公民館*=1.5 1 薩摩川内市神田町*=1.4 鹿児島市東郡元=1.2 薩摩川内市東郷町*=1.2 日置市日吉町日置*=1.2 さつま町神子*=1.1 鹿児島市下福元=1.1 南さつま市金峰町尾下*=1.1 薩摩川内市下甕町青瀬=1.1 薩摩川内市上甕町*=1.1 薩摩川内市入来町*=1.0 南九州市穎娃町牧之内*=1.0 指宿市十町*=0.9 いちき串木野市緑町*=0.9 薩摩川内市中郷=0.8 始良市蒲生町上久徳*=0.8 薩摩川内市下甕町手打*=0.7 枕崎市若葉町*=0.6 伊佐市大口鳥巢*=0.5				
		千葉県北西部 埼玉県				
		千葉県				
		東京都				
		神奈川県				

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
583	24 18 48	静岡県 2 川崎高津区下作延*0.5 1 富士宮市野中*1.7 1 東伊豆町奈良本*1.3 富士宮市弓沢町*1.2 富士市大淵*1.1 熱海市泉*0.8 伊豆市中伊豆グラウンド*0.8 伊豆の国市長岡*0.7 熱海市網代*0.6	40° 04.4' N	142° 07.3' E	48km	M: 4.4
		茨城県 1 坂東市岩井*1.1 笠間市石井*1.0 桜川市真壁*0.9 つくば市小茎*0.9 取手市寺田*0.9 筑西市舟生*0.9 石岡市柿岡*0.8 牛久市城中町*0.8 桜川市岩瀬*0.8 龍ヶ崎市役所*0.8 土浦市常名*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7 水戸市内原町*0.6 小美玉市小川*0.6 小美玉市上玉里*0.6 筑西市門井*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 笠間市笠間*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 桜川市羽田*0.5				
584	24 19 16	栃木県 1 市貝町市塙*1.2 真岡市石島*1.1 鹿沼市晃望台*0.8 宇都宮市明保野町*0.6 下野市小金井*0.5	32° 43.0' N	130° 40.9' E	13km	M: 3.5
		群馬県 1 渋川市赤城町*0.9 邑楽町中野*0.8 桐生市元宿町*0.6 前橋市粕川町*0.6 沼田市白沢町*0.5 山梨県 1 笛吹市境川町藤盛*1.4 富士河口湖町長浜*1.3 富士河口湖町船津*1.1 笛吹市八代町南*1.0 山梨北杜市長坂町*1.0 上野原市上野原*0.9 上野原市役所*0.9 山中湖村山中*0.9 大月市大月*0.7 西桂町小沼*0.7 長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.8 茅野市葛井公園*0.7				
586	24 22 09	岩手県沖 4 階上町道仏*4.1 青森県 3 青森南部町苫米地*2.8 八戸市湊町*2.7 2 八戸市内丸*2.4 八戸市南郷*2.2 青森南部町平*2.1 三戸町在府小路町*2.0 五戸町古館*1.9 東北町上北南*1.8 野辺地町田狭沢*1.7 三沢市桜町*1.7 八戸市島守*1.5 青森南部町沖田面*1.5	40° 04.8' N	142° 07.3' E	48km	M: 3.1
		岩手県 1 おいらせ町中下田*1.4 五戸町倉市中市*1.3 十和田市奥瀬*1.3 東通村砂子又沢内*1.2 野辺地町野辺地*1.2 七戸町森ノ上*1.2 東通村白糠*1.2 横浜町林ノ脇*1.0 七戸町七戸*0.8 おいらせ町上明堂*0.8 東北町塔ノ沢山*0.8 十和田市西二番町*0.8 田子町田子*0.8 東通村砂子又蒲谷地*0.6 新郷村戸来*0.6 六ヶ所村尾駈*0.5				
587	24 23 42	岩手県 3 普代村銅屋*2.5 軽米町軽米*2.5 2 久慈市枝成沢*2.3 岩手洋野町種市*2.3 八幡平市田頭*2.1 野田村野田*2.0 九戸村伊保内*2.0 盛岡市薮川*1.9 盛岡市渋民*1.9 田野畑村田野畑*1.9 久慈市川崎町*1.9 二戸市石切所*1.8 一戸町高善寺*1.8 宮古市田老*1.8 久慈市長内町*1.7 岩手洋野町大野*1.6 二戸市浄法寺町*1.5 葛巻町葛巻元木*1.5 葛巻町消防分署*1.5 岩泉町岩泉*1.5	34° 12.1' N	135° 07.4' E	7km	M: 2.3
		岩手県 1 宮古市川井*1.4 久慈市山形町*1.4 田野畑村役場*1.4 二戸市福岡*1.4 葛巻町役場*1.4 紫波町紫波中央駅前*1.4 盛岡市山王町*1.3 宮古市五月町*1.3 宮古市区界*1.2 矢巾町南矢幅*1.2 岩手町五日市*1.1 八幡平市大更*1.1 滝沢市鶴飼*1.1 宮古市鍛ヶ崎*1.0 宮古市茂市*0.9 盛岡市馬場町*0.9 八幡平市叭田*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 遠野市青笹町*0.9 一関市千厩町*0.9 花巻市大迫町*0.8 花巻市大迫総合支所*0.8 山田町大沢*0.8 遠野市宮守町*0.8 岩泉町大川*0.8 山田町八幡町*0.6 北上市相去町*0.6 釜石市中妻町*0.6 住田町世田米*0.6 一関市室根町*0.6 雫石町西根上駒木野*0.5 大船渡市大船渡町*0.5 奥州市水沢区大鐘町*0.5				
589	25 01 29	北海道 1 函館市泊町*0.5 秋田県 1 仙北市田沢湖生保内上清水*0.5	34° 01.7' N	135° 11.6' E	2km	M: 1.1
		熊本県熊本地方 3 熊本西区春日*3.0 2 熊本中央区大江*1.9 宇城市松橋町*1.8 菊池市旭志*1.7 宇土市浦田町*1.7 西原村小森*1.6 玉名市天水町*1.5 益城町宮園*1.5 1 玉名市横島町*1.4 大津町引水*1.4 熊本南区富合町*1.4 宇城市豊野町*1.3 宇城市不知火町*1.3 熊本北区植木町*1.3 熊本東区佐土原*1.2 玉東町木葉*1.2 大津町大津*1.2 山都町下馬尾*1.1 熊本南区城南町*1.1 菊池市隈府*1.0 合志市竹迫*1.0 嘉島町上島*1.0 山鹿市鹿本町*0.9 山鹿市鹿央町*0.9 八代市鏡町*0.8 南阿蘇村河陽*0.8 和水町江田*0.8 上天草市大矢野町*0.8 菊陽町久保田*0.8 熊本美里町永富*0.7 山鹿市菊鹿町*0.7 玉名市岱明町*0.7 氷川町島地*0.6 熊本美里町馬場*0.6 山鹿市鹿北町*0.6				
591	25 03 00	福岡県 1 八女市黒木町今*0.9 八女市矢部村*0.9 みやま市高田町*0.7 朝倉市菩提寺*0.5 大牟田市昭和町*0.5 八女市黒木町北木屋*0.5 大刀洗町富多*0.5	38° 36.9' N	141° 54.0' E	48km	M: 3.9
		佐賀県 1 唐津市相知*0.6 長崎県 1 島原市有明町*0.6 大分県 1 日田市中津江村栃野*0.9				
586	24 22 09	岩手県沖 1 階上町道仏*1.3 青森県	40° 04.8' N	142° 07.3' E	48km	M: 3.1
587	24 23 42	紀伊水道 1 和歌山市一番丁*0.5 和歌山県	34° 12.1' N	135° 07.4' E	7km	M: 2.3
589	25 01 29	和歌山県北部 1 湯浅町青木*0.7 和歌山県	34° 01.7' N	135° 11.6' E	2km	M: 1.1
591	25 03 00	宮城県沖 2 一関市千厩町*1.9 岩手県 1 住田町世田米*1.4 一関市室根町*1.4 一関市大東町*1.3 陸前高田市高田町*1.3 大船渡市猪川町*1.2 大船渡市大船渡町*1.0 一関市東山町*0.9 一関市川崎町*0.7 一関市藤沢町*0.7 釜石市中妻町*0.6 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*1.9 石巻市北上町*1.7 気仙沼市笹が陣*1.5 1 石巻市桃生町*1.3 気仙沼市赤岩*1.2 登米市東和町*1.0 登米市豊里町*1.0 南三陸町志津川*0.9 南三陸町歌津*0.8 登米市中田町*0.8 女川町女川浜*0.8 涌谷町新町裏*0.7 登米市津山町*0.7 石巻市泉町*0.6 岩沼市桜*0.5 石巻市雄勝町*0.5 東松島市矢本*0.5 気仙沼市本吉町津谷*0.5	38° 36.9' N	141° 54.0' E	48km	M: 3.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
594	25 14 22	青森県東方沖 北海道 2 函館市泊町*=2.2 函館市新浜町*=1.8 1 新冠町北星町*=1.2 千歳市若草*=1.2 厚真町鹿沼=1.1 函館市日ノ浜町*=1.1 函館市大森町*=1.0 安平町早来北進*=0.9 福島町福島*=0.9 様似町栄町*=0.9 函館市川汲町*=0.9 新ひだか町静内山手町=0.8 七飯町本町*=0.7 函館市美原=0.7 新ひだか町三石旭町*=0.7 浦河町潮見=0.7 浦河町築地*=0.6 新千歳空港=0.6 七飯町桜町=0.6 えりも町えりも岬*=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 青森県 2 平内町小湊=2.4 東通村砂子又沢内*=2.3 八戸市湊町=2.2 八戸市南郷*=2.2 むつ市川内町*=2.2 八戸市内丸*=2.1 野辺地町田狭沢*=2.1 階上町道仏*=2.0 むつ市金曲=2.0 むつ市金谷*=2.0 野辺地町野辺地*=2.0 青森南部町苦米地*=2.0 七戸町森ノ上*=1.9 横浜町林ノ脇*=1.9 五戸町古館=1.9 むつ市大畑町中島*=1.7 青森南部町平*=1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.7 東北町上北南*=1.7 五戸町倉石中市*=1.6 東北町塔ノ沢山*=1.6 横浜町寺下*=1.5 外ヶ浜町蟹田*=1.5 おいらせ町中下田*=1.5 東通村白糠*=1.5 青森南部町沖田面*=1.5 平内町東田沢*=1.5 1 七戸町七戸*=1.3 むつ市大畑町奥薬研=1.3 佐井村長後*=1.3 三戸町在府小路町*=1.2 三沢市桜町*=1.2 六ヶ所村尾駈=1.1 青森市花園=1.1 むつ市脇野沢*=1.1 大間町大間*=1.1 東通村尻屋*=1.1 六戸町大落瀬*=1.1 六ヶ所村出戸=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 青森市中央*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.9 蓬田村蓬田*=0.8 つがる市市柏*=0.8 中泊町中里*=0.8 八戸市島守=0.8 つがる市木造*=0.7 十和田市西二番町*=0.7 風間浦村易国間*=0.6 五所川原市敷島町*=0.6 七戸町北天間館=0.5 岩手県 2 二戸市浄法寺町*=1.6 軽米町軽米*=1.5 1 盛岡市薮川*=1.3 八幡平市田頭*=1.1 久慈市枝成沢=1.0 岩手洋野町大野*=0.8 二戸市福岡=0.8 二戸市石切所*=0.8 岩手洋野町種市=0.7 盛岡市洪民*=0.7 九戸村伊保内*=0.7 盛岡市山王町=0.6 宮古市田老*=0.5	41° 01.5' N 142° 24.6' E	34km	M: 4.8	
597	25 20 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.1 日立市役所*=0.8 水戸市内原町*=0.7 水戸市金町=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5	36° 24.1' N 140° 50.5' E	41km	M: 3.5	
605	26 16 16	神奈川県西部 神奈川県 2 箱根町湯本*=2.0 1 小田原市荻窪*=0.9 湯河原町中央=0.7 神奈川大井町金子*=0.7 静岡県 1 熱海市泉*=1.1	35° 12.9' N 139° 07.1' E	11km	M: 2.8	
606	26 17 17	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*=0.8	35° 13.2' N 139° 07.1' E	13km	M: 2.1	
610	27 04 34	福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋=0.6	37° 22.5' N 141° 08.5' E	27km	M: 3.1	
611	27 05 07	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町*=0.6 青森県 1 五戸町古館=1.1 青森南部町平*=0.7 平内町東田沢*=0.6	41° 01.0' N 143° 03.5' E	25km	M: 4.2	
614	27 10 39	宮城県沖 宮城県 2 女川町女川浜*=1.6 1 石巻市桃生町*=1.4 登米市豊里町*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 大崎市古川大崎=1.0 涌谷町新町裏=1.0 石巻市雄勝町*=0.9 南三陸町志津川=0.8 南三陸町歌津*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 松島町高城=0.8 登米市米山町*=0.7 岩沼市桜*=0.7 登米市東和町*=0.6 石巻市北上町*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 東松島市小野*=0.6 東松島市矢本*=0.5 登米市中田町=0.5 大崎市古川北町*=0.5 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.8 一関市大東町=0.8 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 矢巾町南矢幅*=0.6 住田町世田米*=0.6	38° 34.9' N 142° 05.5' E	50km	M: 4.0	
615	27 12 44	奄美大島近海 鹿児島県 2 瀬戸内町請島*=2.2 奄美市名瀬港町=2.1 天城町平土野*=2.1 瀬戸内町与路島*=1.9 奄美市笠利町里*=1.9 喜界町滝川=1.9 与論町茶花*=1.8 鹿児島十島村悪石島*=1.7 瀬戸内町加計呂麻島*=1.7 奄美市住用町西仲間*=1.7 伊仙町伊仙*=1.6 大和村思勝*=1.6 瀬戸内町西古見=1.6 沖縄県 1 知名町瀬利覚=1.4 和泊町和泊*=1.3 宇検村湯湾*=1.2 瀬戸内町古仁屋*=1.2 喜界町湾*=1.2 奄美市名瀬幸町*=1.2 和泊町国頭=1.1 与論町麦屋=0.9 龍郷町屋入=0.8 知名町知名*=0.7 2 名護市港*=2.2 今帰仁村仲宗根*=2.2 国頭村辺土名*=2.0 恩納村恩納*=1.9 東村平良*=1.6 本部町役場*=1.6 座間味村座間味*=1.6 うるま市石川石崎*=1.6 名護市宮里=1.5 北大東村中野*=1.5 1 国頭村奥=1.4 大宜味村大兼久*=1.4 うるま市みどり町*=1.4 南城市知念久手堅*=1.4 南城市佐敷*=1.4 西原町与那城*=1.3 北谷町桑江*=1.3 中城村当間*=1.3 金武町金武*=1.2 沖縄市美里*=1.2 名護市豊原=1.1 うるま市与那城饒辺*=1.1 南城市玉城富里*=1.1 与那原町上与那原*=1.1 宜野湾市野嵩*=1.0 那覇市港町*=1.0 読谷村座喜味=1.0 宜野座村宜野座*=0.9 豊見城市翁長*=0.9 伊平屋村役場*=0.8 南城市玉城字玉城=0.8 北大東村黄金山=0.8 栗国村浜=0.7 伊平屋村我喜屋=0.7 南大東村在所=0.7 那覇市樋川=0.7 那覇空港=0.6 南大東村池之沢=0.5 久米島町謝名堂=0.5	26° 57.9' N 130° 18.2' E	64km	M: 5.6	
616	27 12 46	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島*=1.6 喜界町滝川=1.6 奄美市名瀬港町=1.6 奄美市笠利町里*=1.5 1 瀬戸内町請島*=1.3 喜界町湾*=1.0 瀬戸内町西古見=0.9 瀬戸内町与路島*=0.9 大和村思勝*=0.5 沖縄県 1 北大東村中野*=1.1	26° 54.4' N 130° 12.7' E	49km	M: 5.2	

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
621	27 19 25	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 芦北町芦北=0.9	32° 18.4' N	130° 26.2' E	8km	M: 2.5
622	27 21 07	千葉県南東沖 千葉県 1 勝浦市墨名=0.9	34° 41.6' N	140° 37.4' E	56km	M: 3.7
623	27 22 29	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=0.9 八戸市内丸*=0.6 八戸市湊町=0.5	40° 17.6' N	142° 17.5' E	38km	M: 3.7
626	28 05 40	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.6 一関市東山町*=1.5 1 一関市藤沢町*=1.4 一関市千蔵町*=1.2 住田町世田米*=1.1 一関市花泉町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.8 一関市大東町=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 一関市川崎町*=0.5 宮城県 2 涌谷町新町裏=1.7 1 石巻市桃生町*=1.4 登米市津山町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 南三陸町歌津*=1.2 石巻市泉町=1.2 登米市東和町*=1.1 石巻市北上町*=1.1 女川町女川浜*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 大崎市田尻*=1.0 大崎市古川大崎=0.9 石巻市大街道南*=0.9 登米市石越町*=0.9 登米市豊里町*=0.9 東松島市矢本*=0.9 松島町高城=0.9 岩沼市桜*=0.9 石巻市前谷地*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 東松島市小野*=0.8 石巻市大瓜=0.8 栗原市高清水*=0.8 栗原市志波姫*=0.7 登米市中田町=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 栗原市栗駒=0.7 大崎市松山*=0.7 登米市米山町*=0.6 栗原市金成*=0.5 石巻市雄勝町*=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.5 柴田町船岡=0.5 仙台若林区遠見塚*=0.5	38° 32.2' N	141° 43.2' E	54km	M: 3.7
637	28 18 01	三宅島近海 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.8 1 玉川村小高*=1.1 白河市東*=0.9 田村市都路町*=0.9 田村市滝根町*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 いわき市三和町=0.8 田村市船引町=0.7 田村市常葉町*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 檜葉町北田*=0.6 浅川町浅川*=0.6 矢祭町東館*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 白河市新白河*=0.6 葛尾村落合落合*=0.5 いわき市錦町*=0.5 小野町中通*=0.5 茨城県 1 高萩市安良川*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 笠間市石井*=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 宇都宮市中里町*=0.7 真岡市石島*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 下野市小金井*=0.6 千葉県 1 南房総市谷向*=1.1 館山市北条*=1.0 鴨川市横渚*=0.9 南房総市上堀=0.9 館山市長須賀=0.8 鴨川市八色=0.6 君津市久留里市場*=0.6 市原市姉崎*=0.5 勝浦市墨名=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=1.2 御蔵島村西川=1.0 国分寺市本多*=0.6 東京練馬区東大泉*=0.5 神奈川県 1 秦野市菅屋=0.9 川崎中原区小杉町*=0.7 川崎川崎区宮前町*=0.6 三浦市城山町*=0.5	33° 47.1' N	139° 41.6' E	143km	M: 4.9
638	28 18 10	茨城県北部 福島県 2 矢祭町戸塚*=1.7 白河市新白河*=1.7 矢祭町東館*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 田村市都路町*=1.4 小野町中通*=1.3 玉川村小高*=1.3 白河市表郷*=1.2 檜葉町北田*=1.1 白河市東*=1.1 いわき市平梅本*=1.1 泉崎村泉崎*=1.0 浅川町浅川*=1.0 いわき市錦町*=1.0 田村市船引町=0.9 西郷村熊倉*=0.9 いわき市三和町=0.9 浪江町幾世橋=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 田村市常葉町*=0.8 白河市郭内=0.8 いわき市小名浜=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.7 白河市大信*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 川内村下川内=0.7 葛尾村落合落合*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 檜枝岐村上河原*=0.6 古殿町松川新桑原*=0.6 古殿町松川横川=0.6 小野町小野新町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 二本松市油井*=0.5 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.3 常陸大宮市北町*=2.3 常陸太田市高柿町*=2.1 常陸太田市町屋町=2.0 水戸市内原町*=2.0 笠間市石井*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 日立市役所*=2.0 高萩市安良川*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 日立市十王町友部*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 高萩市下手綱*=1.7 東海村東海*=1.7 那珂市福田*=1.7 城里町石塚*=1.7 常陸太田市大中町*=1.6 常陸太田市金井町*=1.6 常陸大宮市上瀬*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 大子町池田*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 笠間市下郷*=1.5 笠間市笠間*=1.5 土浦市常名=1.5 1 水戸市千波町*=1.4 城里町阿波山*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 筑西市門井*=1.4 行方市麻生*=1.4 鉾田市汲上*=1.4 石岡市柿岡=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 桜川市羽田*=1.3 小美玉市小川*=1.3 水戸市金町=1.3 かすみがうら市大和田*=1.2 ひたちなか市山ノ上町=1.2 石岡市若宮*=1.2 笠間市中央*=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 美浦村受領*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 鉾田市造谷*=1.0 阿見町中央*=1.0 牛久市城中町*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 石岡市八郷*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 つくば市小荏*=0.9 茨城町小堤*=0.9 稲敷市結佐*=0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 土浦市下高津*=0.8 取手市寺田*=0.7 行方市玉造*=0.7 つくば市天王台*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 潮来市堀之内=0.6 龍ヶ崎市役所*=0.6 行方市山田*=0.6 稲敷市役所*=0.6 桜川市真壁*=0.6 神栖市溝口*=0.5 坂東市山*=0.5 つくば市研究学園*=0.5 牛久市中央*=0.5 栃木県 2 大田原市湯津上*=1.5 栃木那珂川町馬頭*=1.5 1 那須烏山市中央=1.4 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 高根沢町石末*=1.2 日光市今市本町*=1.1 那須町寺子*=1.1 日光市中鉢石町*=1.0 宇都宮市中里町*=1.0 日光市芹沼*=0.9 真岡市石島*=0.9 茂木町茂木*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 日光市瀬川=0.6 那須烏山市役所*=0.6 那須塩原市共懇社*=0.6 那須烏山市大金*=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 邑楽町中野*=0.5 沼田市利根町*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.9 香取市役所*=0.8 成田市松子*=0.8 八千代市大和田新田*=0.8 富里市七栄*=0.8 香取市仁良*=0.7 成田国際空港=0.7 芝山町小池*=0.6 栄町安食台*=0.6 神崎町神崎本宿*=0.5 香取市佐原平田=0.5 香取市佐原諏訪台*=0.5	36° 35.5' N	140° 28.7' E	48km	M: 4.1
640	29 00 15	根室半島南東沖	43° 10.7' N	145° 45.0' E	51km	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
641	29 01 18	北海道 1 根室市落石東*=-0.9 標津町北2条*=-0.8 根室市瑤瑤瑠*=-0.8 浜中町霧多布*=-0.6 熊本県熊本地方 32° 52.4' N 130° 48.4' E 13km M: 3.3 熊本県 3 菊池市旭志*=-2.5 2 大津町大津*=-2.3 大津町引水*=-2.1 合志市竹迫*=-2.1 西原村小森*=-1.6 1 菊池市泗水町*=-1.4 菊陽町久保田*=-1.3 益城町宮園*=-1.3 熊本北区植木町*=-1.3 山都町下馬尾*=-1.2 合志市御代志*=-1.2 熊本美里町永富*=-1.1 熊本西区春日=1.1 南阿蘇村河陽*=-1.0 菊池市隈府*=-1.0 熊本中央区大江*=-1.0 熊本東区佐土原*=-0.9 南阿蘇村中松=-0.8 山鹿市鹿本町*=-0.8 菊池市七城町*=-0.7 宇城市松橋町=0.6 山鹿市鹿北町*=-0.5 山鹿市老人福祉センター*=-0.5 山鹿市菊鹿町*=-0.5 阿蘇市内牧*=-0.5 山鹿市鹿央町*=-0.5 大分県 1 日田市中津江村栃野*=-1.3				
643	29 10 55	和歌山県北部 34° 15.5' N 135° 36.6' E 63km M: 3.6 愛知県 1 一宮市緑*=-0.8 一宮市千秋=-0.6 小牧市安田町*=-0.6 奈良県 1 奈良川上村迫*=-1.0 高取町観覚寺*=-0.8 御所市役所*=-0.8 天川村洞川=0.7 宇陀市大宇陀迫間*=-0.7 桜井市初瀬=-0.5 和歌山県 1 日高川町土生*=-1.0 有田市初島町*=-0.8 新宮市新宮=0.7 紀の川市粉河=0.6 御坊市藺=0.5 紀の川市那賀総合センター*=-0.5 高野町高野山中学校=0.5				
644	29 11 29	宮城県沖 38° 43.6' N 142° 09.6' E 40km M: 3.5 岩手県 1 住田町世田米*=-0.8 一関市千厩町*=-0.8 一関市室根町*=-0.5				
646	29 13 21	東京都多摩西部 35° 50.4' N 139° 07.8' E 125km M: 3.1 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
648	30 00 31	宮古島近海 24° 19.1' N 125° 14.8' E 41km M: 4.2 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市城辺福西*=-0.9 宮古島市下地*=-0.9 宮古島市伊良部長浜*=-0.7 宮古島市上野支所*=-0.6				
654	30 18 13	秋田県内陸南部 39° 07.0' N 140° 44.5' E 4km M: 2.4 秋田県 1 東成瀬村樺川*=-1.1				
655	30 18 47	宮古島近海 24° 27.6' N 126° 29.3' E 85km M: 5.3 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=1.0 宮古島市城辺福西*=-1.0 宮古島市下地*=-1.0 宮古島市平良池間=0.5				
658	30 21 20	千葉県東方沖 35° 28.8' N 140° 59.4' E 22km M: 3.7 千葉県 2 香取市仁良*=-1.5 1 旭市高生*=-1.1 銚子市若宮町*=-0.6 旭市萩園*=-0.6 旭市二*=-0.6 芝山町小池*=-0.6 茨城県 1 神栖市波崎*=-0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=-0.5				
662	31 14 23	石垣島北西沖 25° 26.9' N 122° 30.5' E 236km M: 6.2 沖縄県 3 竹富町船浮=2.7 石垣市平久保=2.5 2 竹富町大原=2.4 石垣市新栄町*=-2.3 石垣市美崎町*=-2.2 竹富町黒島=2.1 石垣市登野城=2.0 竹富町上原*=-2.0 宮古島市下地*=-1.9 宮古島市上野支所*=-1.9 竹富町波照間=1.9 宮古島市伊良部長浜*=-1.9 石垣市伊原間*=-1.8 多良間村塩川=1.8 石垣市新川=1.7 宮古島市城辺福北=1.6 宮古島市平良池間=1.6 宮古島市伊良部国仲=1.6 宮古島市平良狩俣*=-1.5 与那国町役場*=-1.5 1 多良間村仲筋*=-1.4 宮古島市平良下里=1.4 宮古島市平良西里*=-1.4 宮古島市城辺福西*=-1.3 与那国町久部良=1.3 宮古島市上野新里=1.2 与那国町祖納=1.1				
664	31 19 49	愛媛県南予 32° 58.0' N 132° 31.0' E 32km M: 3.7 愛媛県 2 愛南町柏*=-1.8 1 松野町松丸*=-1.4 愛南町船越*=-1.0 愛南町一本松*=-0.8 西予市城川町*=-0.8 愛南町城辺*=-0.6 宇和島市津島町*=-0.5 大洲市大洲*=-0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=-1.4 黒潮町佐賀*=-1.1 黒潮町入野=0.9 四万十町大正*=-0.7 宿毛市片島=0.7 大月町弘見*=-0.6 大分県 1 佐伯市蒲江蒲江浦=0.8 津久見市宮本町*=-0.5				

●付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数 ＜平成27年（2015年）6 月～平成28年（2016年）5 月＞

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成27年（2015年）											
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	
9 月	80	37	11	1	1					130	12 日 東京湾（震度 5 弱）
10 月	106	46	12	5						169	鳥取県中部の地震活動 （震度 4：3 回、震度 3：2 回、震度 2：3 回、 震度 1：15 回）
11 月	113	33	13	5						164	薩摩半島西方沖の地震活動 （震度 4：1 回、震度 3：1 回、震度 2：6 回、 震度 1：9 回）
12 月	111	54	13	1						179	熊本県熊本地方の地震活動 （震度 3：2 回、震度 2：5 回、震度 1：10 回）
平成28年（2016年）											
1 月	115	35	13	2	2					167	11 日 青森県三八上北地方（震度 5 弱） 14 日 浦河沖（震度 5 弱） 奄美大島近海の地震活動 （震度 4：1 回、震度 2：5 回、震度 1：6 回）
2 月	92	36	9	4						141	トカラ列島近海の地震活動 （震度 3：1 回、震度 2：5 回、震度 1：15 回）
3 月	74	29	10	2						115	
4 月※				87	7	4	3	2	2	-	「平成28年（2016年）熊本地震」の地震活動 （震度 7：2 回、震度 6 強：2 回、震度 6 弱：3 回、 震度 5 強：4 回、震度 5 弱：7 回、震度 4：85 回） トカラ列島近海の地震活動 （震度 4：1 回、震度 2：1 回、震度 1：11 回）
5 月※			54	9	1					-	「平成28年（2016年）熊本地震」の地震活動 （震度 4：8 回） 薩摩半島西方沖の地震活動（6 日～） （震度 2：10 回 震度 1：4 回） 16 日 茨城県南部（震度 5 弱）
平成28年計	-	-	-	104	10	4	3	2	2	-	
過去 1 年計	-	-	-	126	13	5	3	2	2	-	（平成27年 6 月～平成28年 5 月）

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

※「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の地震活動の影響により、余震の処理に遅れが生じているため、計数で
きていない地震がある。

●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27年（2015年）6月～平成28年（2016年）5月＞

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0 以上	計 M4.0 以上	記事
平成27年（2015年）								
5月	360	70	10	3	1	444	84	11日 鳥島近海（M6.3） 13日 宮城県沖（M6.8） 30日 小笠原諸島西方沖（M8.1） 31日 鳥島近海（M6.6）
6月	359	78	13	1		451	92	23日 小笠原諸島西方沖（M6.8）
7月	363	85	5	1		454	91	7日 北海道東方沖（M6.3）
8月	374	64	15	1		454	80	17日 硫黄島近海（M6.1）
9月	335	92	11	1		439	104	2日 鳥島近海（M6.1）
10月	373	68	5			446	73	
11月	558	112	12	1	1	684	126	14日 薩摩半島西方沖（M7.1） 20日 父島近海（M6.3）
12月	384	69	4			457	73	
平成28年（2016年）								
1月	383	71	6	3		463	80	6日 硫黄島近海（M6.0） 12日 北海道北西沖（M6.2） 14日 浦河沖（M6.7）
2月	357	59	6	2		424	67	6日 台湾付近（M6.4） 15日 鳥島近海（M6.0）
3月	335	65	4			404	69	
4月※		157	20	3	1	-	181	1日 三重県南東沖（M6.5） 「平成28年（2016年）熊本地震」の地震活動 14日 M6.5 15日 M6.4 16日 M7.3 （いずれも熊本県熊本地方）
5月※		111	17	4		-	132	12日 台湾付近（M6.5, M6.4） 31日 石垣島北西沖（M6.2） 31日 北西太平洋（M6.1）
平成28年計	-	463	53	12	1	-	529	
過去1年計	-	1101	128	20	3	-	1252	（平成27年6月～平成28年5月）

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

※「平成28年（2016年）熊本地震」の地震活動の影響により、余震の処理に遅れが生じているため、計数できていない地震がある。

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 28 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 1 回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 101 回であった。

平成 28 年 5 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生日時	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	警報発表までの経過時間（秒）
平成 28 年 05 月 16 日 21 時 23 分	茨城県南部	5.5	5 弱	5 弱	9.7

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

平成 19 年 10 月～平成 28 年 5 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)	0 (81)	0 (92)	1 (86)	0 (75)	7 (973)
平成 28 年 (2016 年)	1 (76)	0 (71)	0 (65)	20 (228)	1 (101)								22 (541)

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

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び国立研究開発法人海洋研究開発機構の地震観測データを利用している。

1. 平成 28 年 5 月 16 日 21 時 23 分 茨城県南部の地震

発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 05 月 16 日 21 時 23 分 02.2 秒	茨城県南部	36° 02.0′	139° 53.2′	42km	5.5	5 弱

緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)	21 時 23 分 09.0 秒 (KiK-net 岩槻)							
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	21 時 23 分 14.1 秒	5.1	茨城県南部	36.1	139.9	50km	5.1	※1
第 2 報	21 時 23 分 14.2 秒	5.2	茨城県南部	36.0	139.9	50km	5.1	※1
第 3 報	21 時 23 分 16.0 秒	7.0	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.4	※2
第 4 報	21 時 23 分 18.7 秒	9.7	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 5 報	21 時 23 分 20.3 秒	11.3	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 6 報	21 時 23 分 23.8 秒	14.8	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.7	※4
第 7 報	21 時 23 分 40.4 秒	31.4	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3
第 8 報	21 時 23 分 55.3 秒	46.3	茨城県南部	36.0	139.9	40km	5.8	※3

※1 震度 4 程度 埼玉県南部、埼玉県北部、茨城県南部

※2 震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部、東京都 23 区、栃木県南部、茨城県北部

震度 3 から 4 程度 群馬県南部

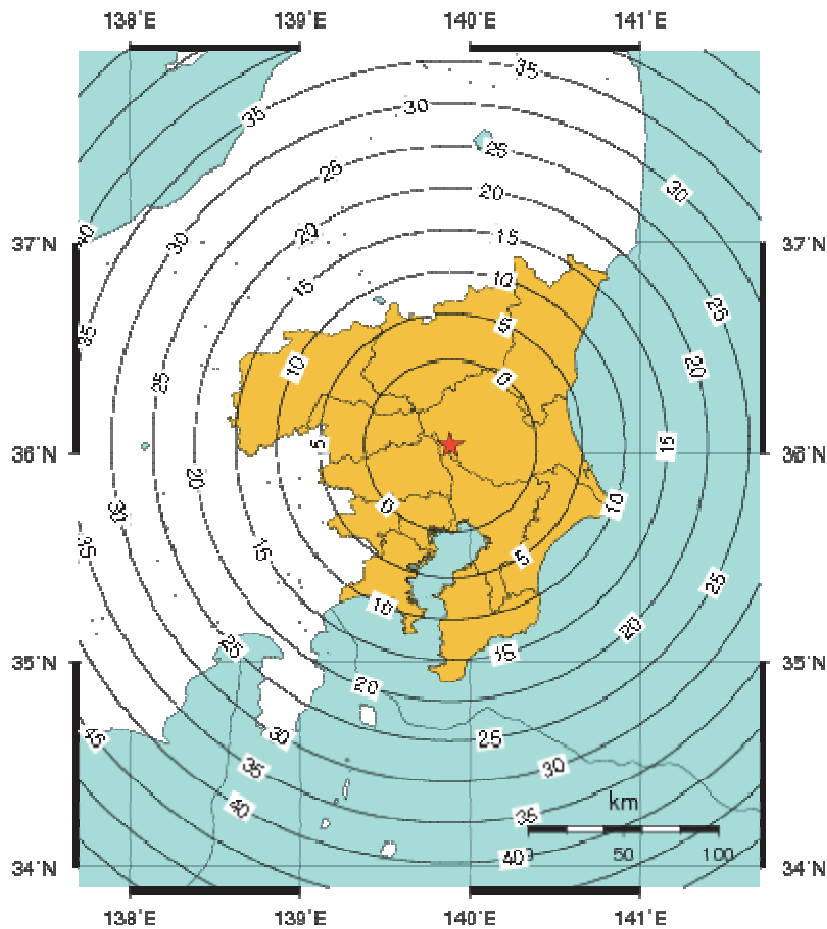
※3 震度 4 から 5 弱程度 埼玉県南部

震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県北部、東京都 23 区、栃木県南部、茨城県北部、群馬県南部、神奈川県東部、千葉県北東部、東京都多摩東部、千葉県南部

※4 震度 4 程度 千葉県北西部、茨城県南部、埼玉県南部、埼玉県北部、東京都 23 区、栃木県南部、茨城県北部、群馬県南部、神奈川県東部、千葉県北東部

震度 3 から 4 程度 東京都多摩東部、千葉県南部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源

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

● 付録 5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 28 年 5 月に長周期地震動階級※1 以上を観測した地震は 1 回あった。（平成 28 年 4 月は 12（注）回）

平成 25 年 3 月～平成 28 年 5 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数

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	1	0	0	1	1	1	1	1	11
平成 26 年 (2014 年)	0	1	1	0	1	1	3	0	1	1	1	0	10
平成 27 年 (2015 年)	0	3	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	9
平成 28 年 (2016 年)	1	0	0	12（注）	1								14（注）

（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）

（注）平成 28 年（2016 年）熊本地震の一連の地震活動については、長周期地震動階級の値などについて精査中であり、今後、長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の回数などについて変更の可能性がある

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 27 年 12 月号「付録 10. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

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

1. 平成 28 年 5 月 16 日 21 時 23 分 茨城県南部の地震

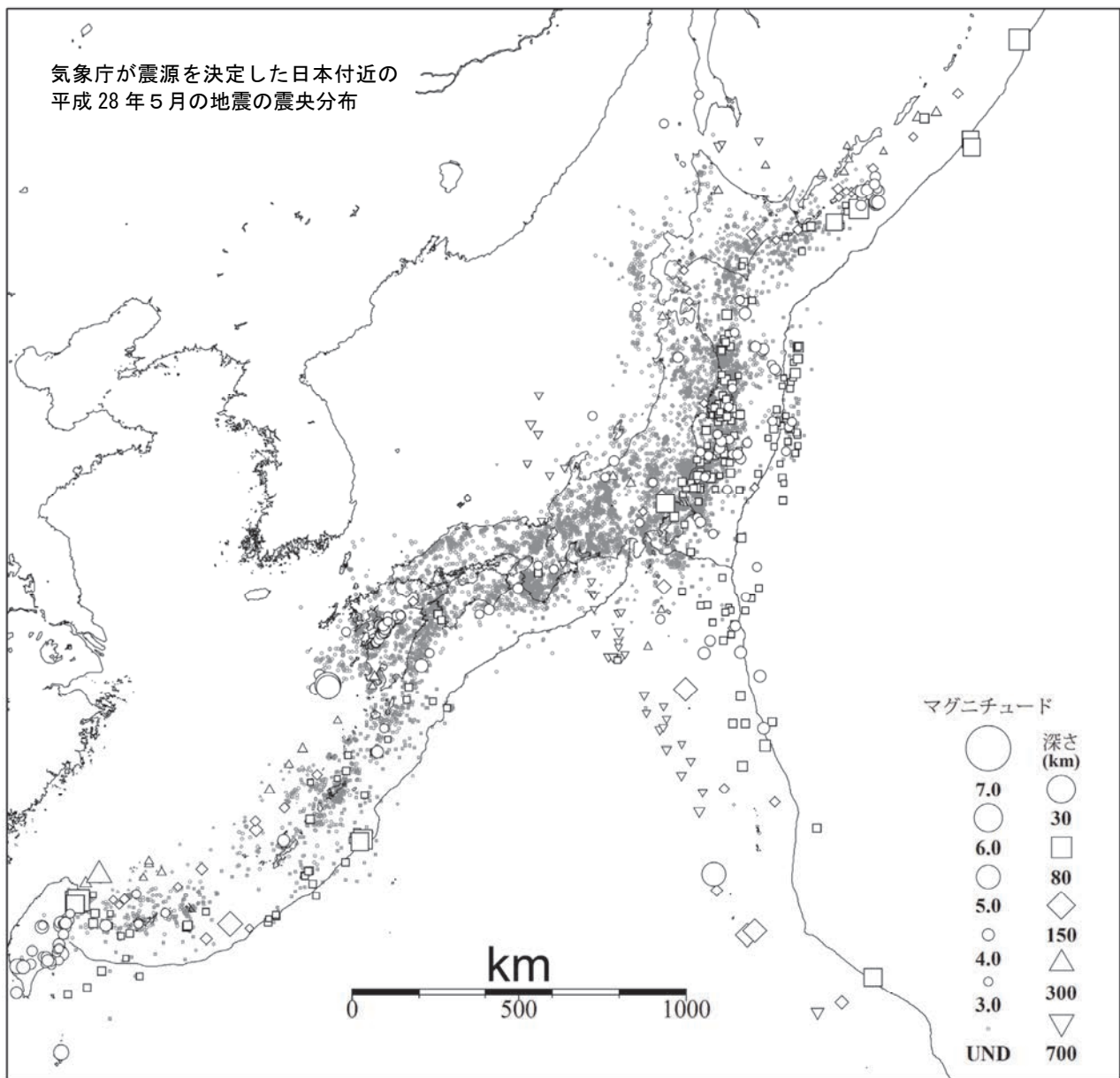
長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2016 年 5 月 16 日 21 時 23 分 茨城県南部 北緯 36 度 02.0 分 東経 139 度 53.2 分 深さ 42km M5.5			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
茨城県	茨城県南部	筑西市舟生	1
神奈川県	神奈川県東部	横浜鶴見区大黒ふ頭	1

長周期地震動階級 1 以上が観測された地域



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4



(M3.0 以上の地震については白抜きで示す)