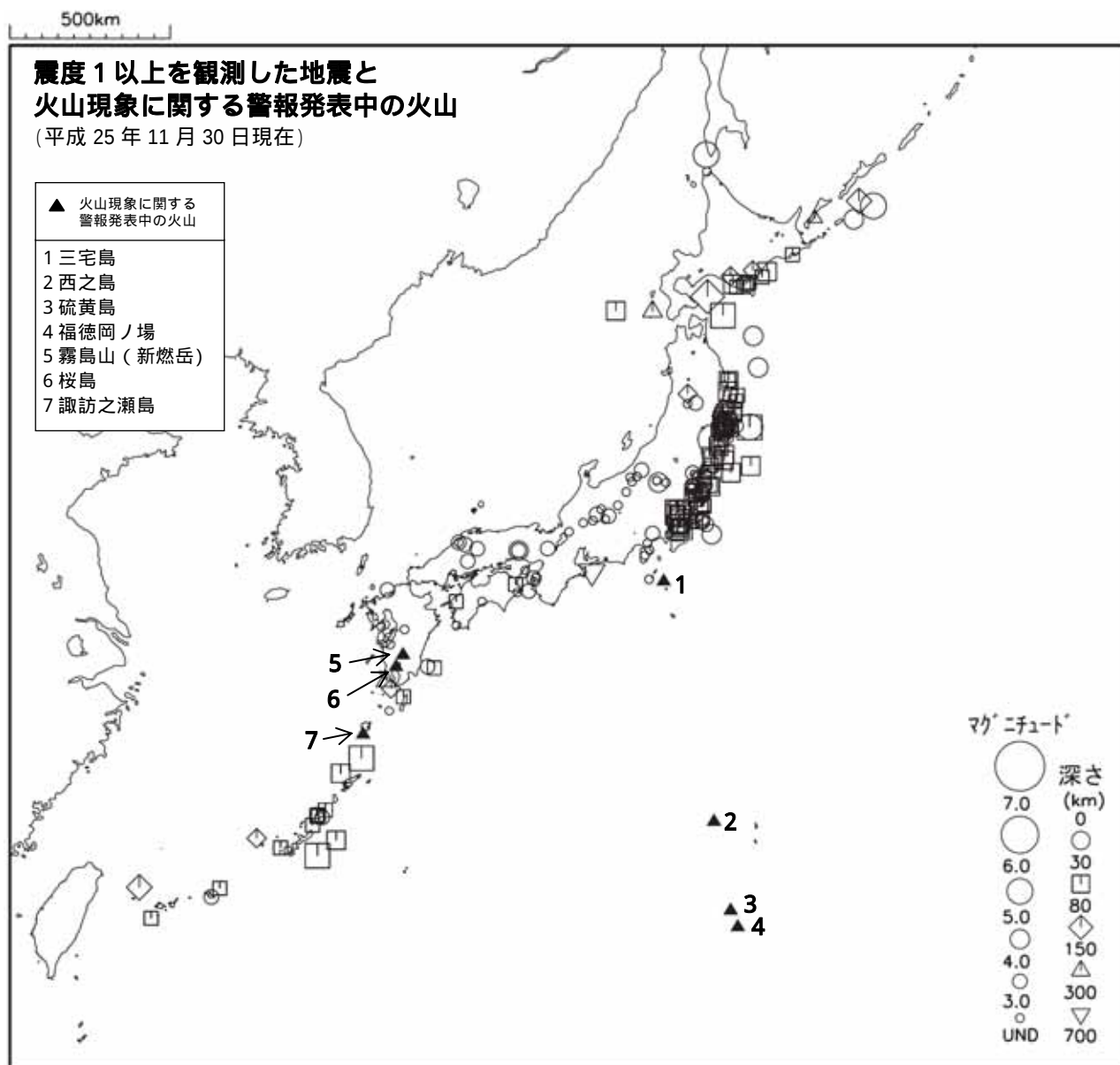


平成 25 年 11 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

November 2013



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

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

注**平成 25 年 11 月 30 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データ、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを基に作成している。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（宮古茂市）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M - T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については「地震・火山月報（カタログ編）（CD-ROM）」「地震年報（CD-ROM）」に掲載する。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、「地震・火山月報（カタログ編）（CD-ROM）」「火山報告（CD-ROM）」に掲載する。

・本書で使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 23 情使、第 467 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目 次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	9
東北地方の地震活動	12
関東・中部地方の地震活動	18
近畿・中国・四国地方の地震活動	22
九州地方の地震活動	24
沖縄地方の地震活動	26
その他の地域の地震活動	27
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	29
● 日本の主な火山活動	35
北海道地方	37
東北地方	37
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	38
九州地方及び南西諸島	39
● 世界の主な地震	44
● 世界の主な火山活動	46
● 付録	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	47
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	84
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	85
4．緊急地震速報の提供状況	86

●日本及びその周辺での主な地震活動

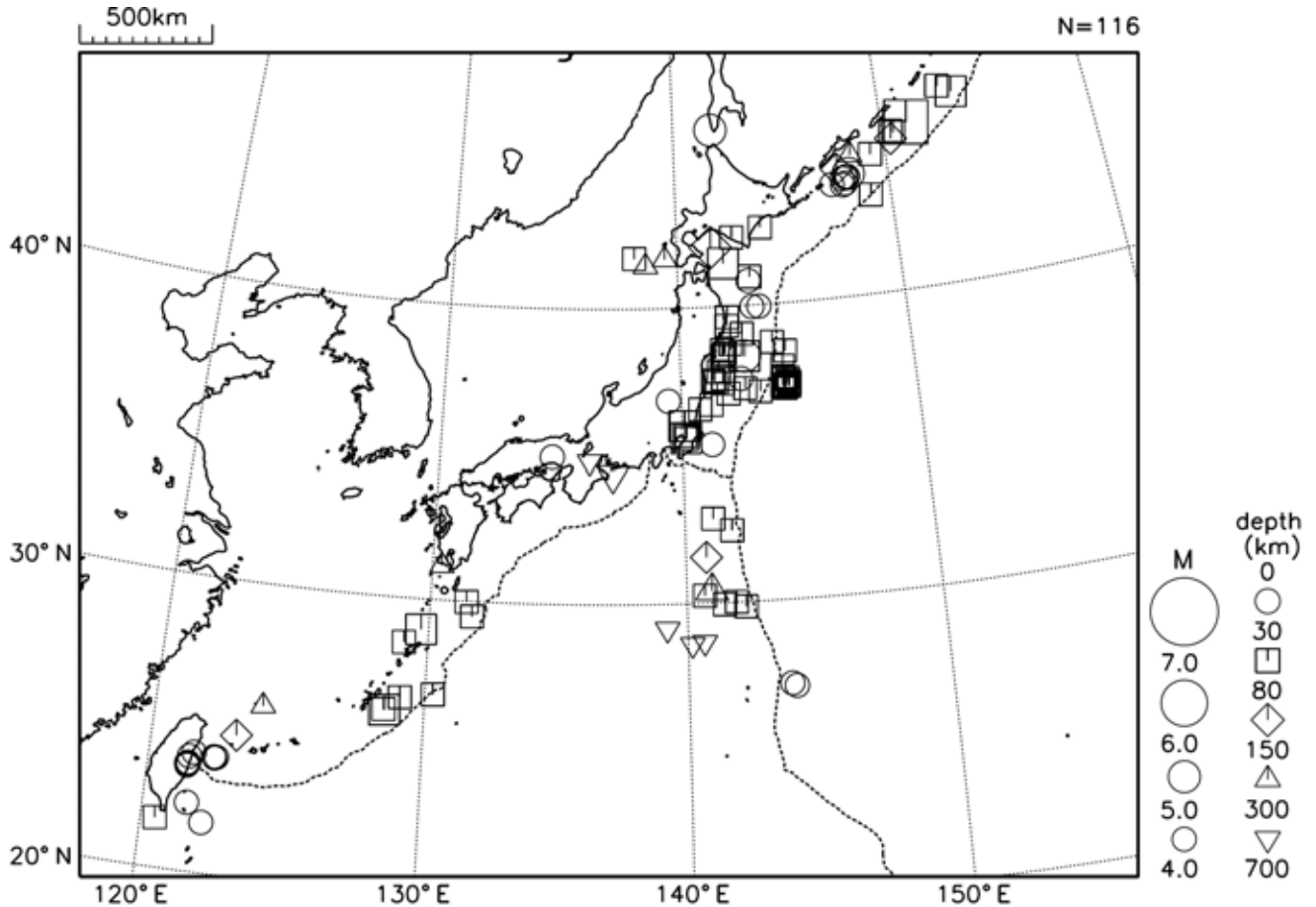


図 1 平成 25 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

11 月 10 日 07 時 37 分に茨城県南部で M5.5 の地震が発生した。この地震により、茨城県筑西市で最大震度 5 弱を観測したほか、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 25 年（2013 年）11 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 194 回（10 月は 165 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 116 回（10 月は 124 回）であった。

11 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。11 月中に震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回発生した。津波を観測した地震はなかった（10 月は震度 5 弱以上を観測した地震はなかった。津波を観測した地震は 1 回であった）。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は全体的に見て多少の増減を伴いつつ次第に低下してきており、11 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 3 回（10 月は 9 回）であった。

表 1 平成 25 年 11 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注 3)	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等 (注 5)	掲載 ページ
1	11 1 00 01	三陸沖 (注 6)	5.2	4.9	・ ・ ・ ・	3：宮城県 南三陸町志津川	4、15
2	11 3 14 25	茨城県南部	5.1	5.0	・ ・ S ・	4：栃木県 真岡市石島＊ など 3 県 3 地点	4、19
3	11 10 07 37	茨城県南部	5.5	5.6	・ ・ S ・	5 弱：茨城県 筑西市舟生	5、19
4	11 11 08 24	栃木県北部	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：福島県 檜枝岐村上河原＊ など 2 県 3 地点	6、20
5	11 15 11 00	青森県東方沖	5.3	5.5	・ ・ S ・	4：青森県 東通村砂子又沢内＊	6、16
6	11 16 03 57	奄美大島近海	5.0	5.2	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 鹿児島十島村諏訪之瀬島＊	6、25
7	11 16 20 44	千葉県北西部	5.3	5.5	・ ・ S ・	4：神奈川県 横浜神奈川区広台太田町＊ など 4 県 14 地点	7、21
8	11 20 10 57	兵庫県南西部	4.0	—	・ ・ ・ ・	3：兵庫県 宍粟市山崎町船元＊ など 1 県 2 地点	7、23
9	11 25 12 23	宗谷海峡 (注 7)	5.2	5.2	・ ・ ・ ・	3：北海道 稚内市開運 など 1 道 6 地点	7、10
10	11 25 14 56	千島列島	6.0	6.0	M ・ ・ ・	国内で震度 1 以上を観測した地点なし	28
11	11 26 00 43	宮城県沖	4.9	4.9	・ ・ S ・	4：宮城県 南三陸町志津川 など 2 県 2 地点	8、17
12	11 28 02 45	苫小牧沖	5.0	5.0	・ ・ ・ ・	3：北海道 函館市新浜町＊ など 1 道 1 県 5 地点	8、11
13	11 29 01 15	千葉県北西部	4.8	4.8	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 愛川町角田＊ など 1 都 6 県 59 地点	8、21

（注 1）主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.0 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。

（注 2）震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注 3）Mw 欄の「—」は Mw が求められていないことを示す。

（注 4）M H S T の各項目について、M:M6.0 以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度 4 以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

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

（注 6）情報発表に用いた震央地名は「宮城県沖」である。

（注 7）情報発表に用いた震央地名は「サハリン西方沖」である。

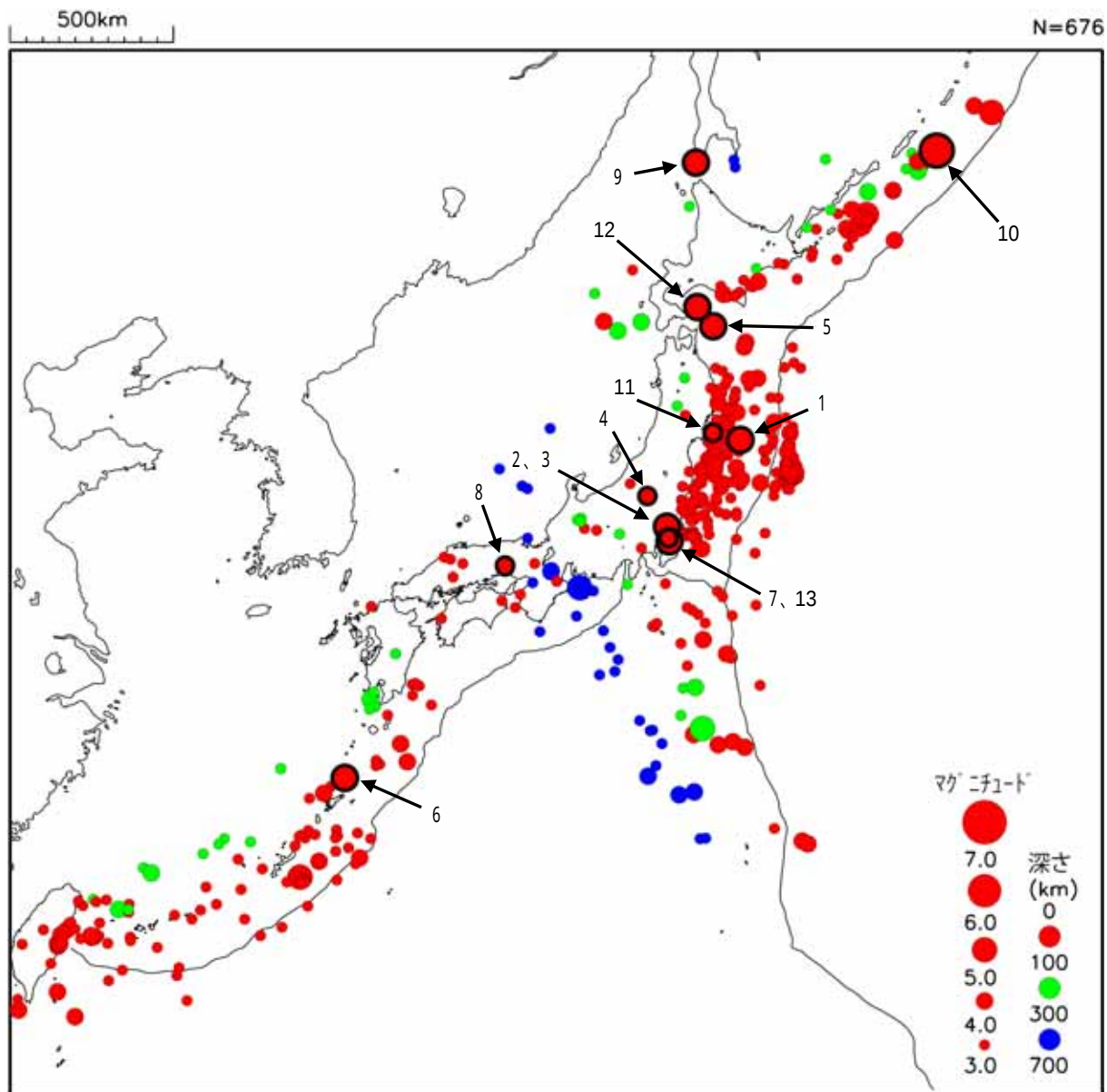
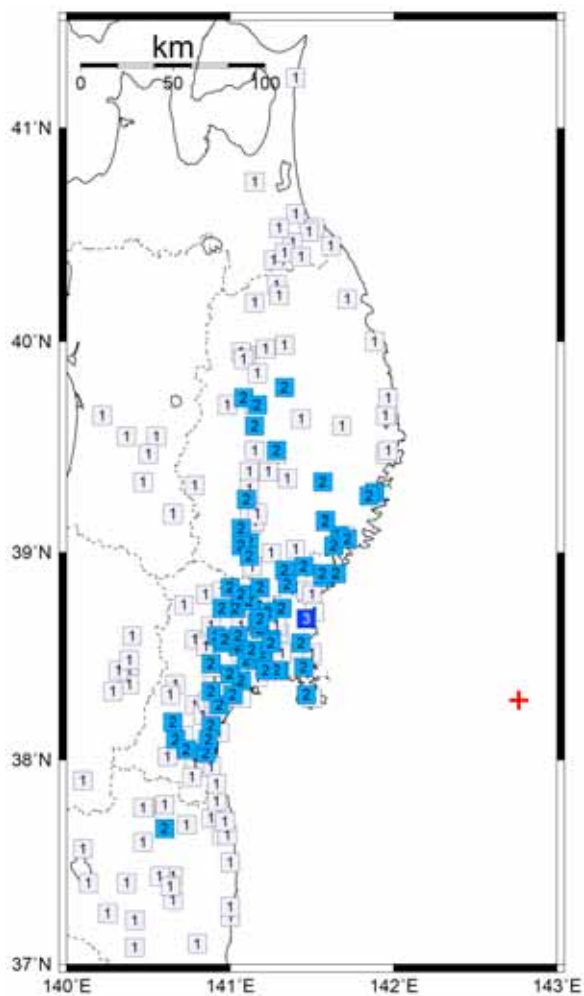


図2 平成 25 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
（図中の数字は表 1 の番号に対応）

- 1 11 月 1 日 00 時 01 分 三陸沖
(M5.2、深さ 27 km、最大震度 3)
※情報発表に用いた震央地名は「宮城県沖」



- 2 11 月 03 日 14 時 25 分 茨城県南部
(M5.1、深さ 63km、最大震度 4)

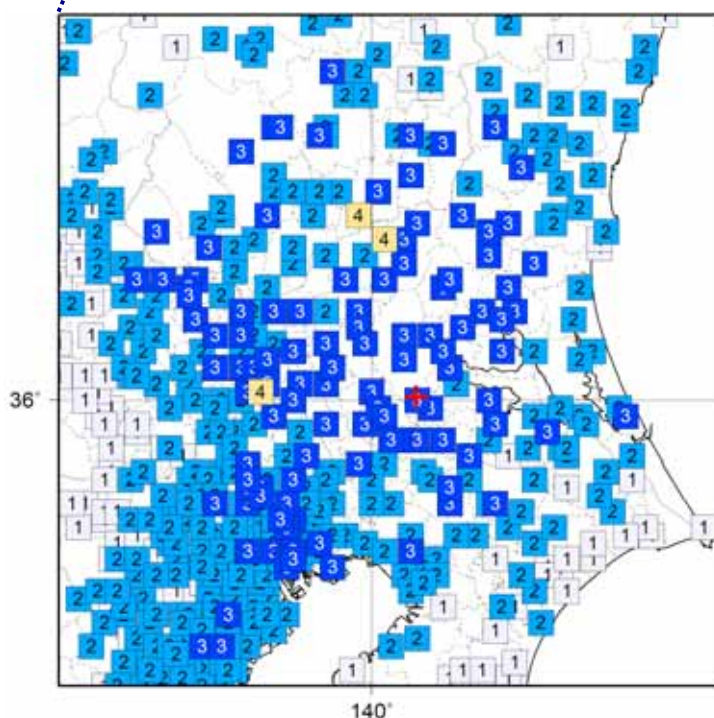
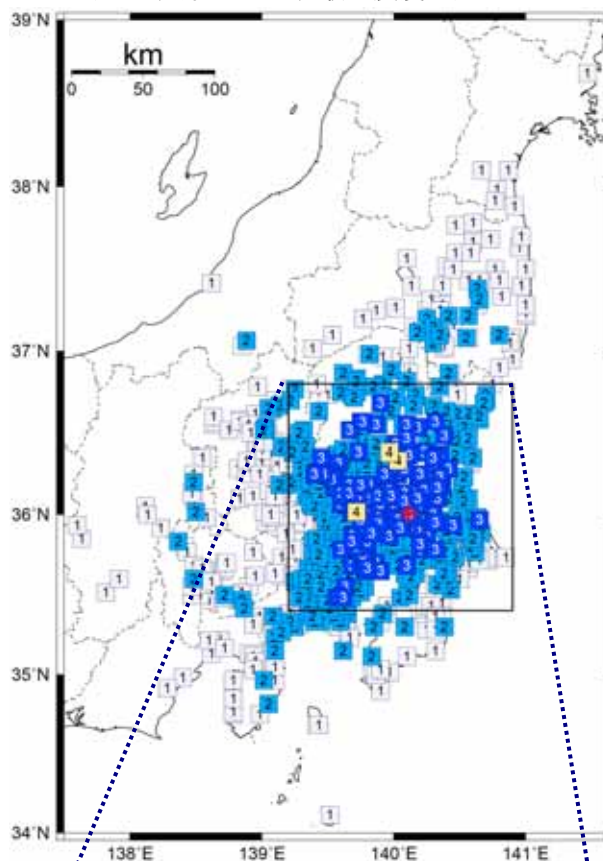
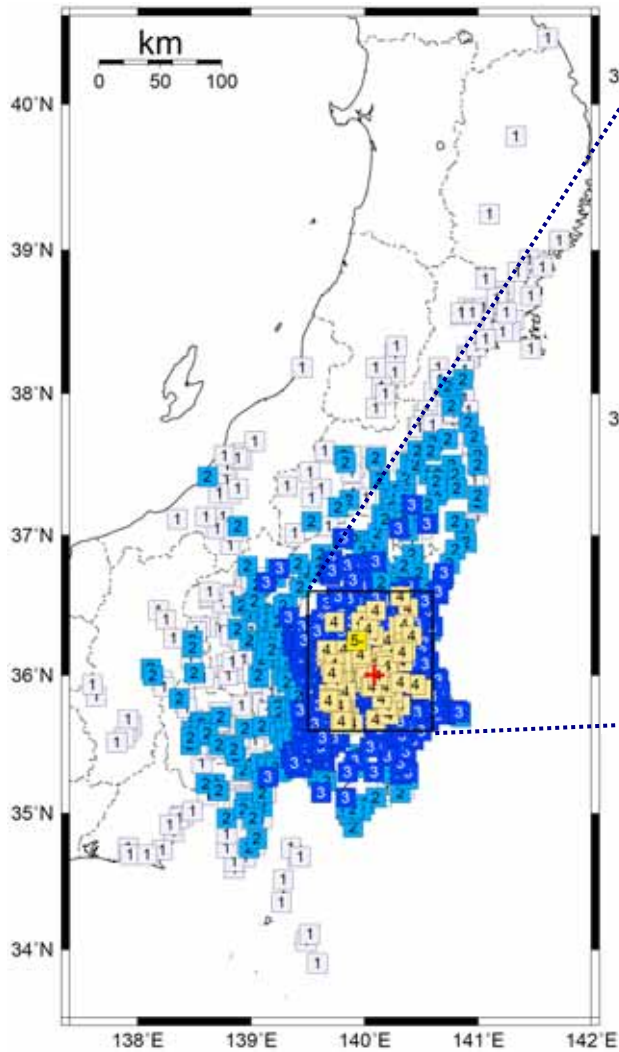
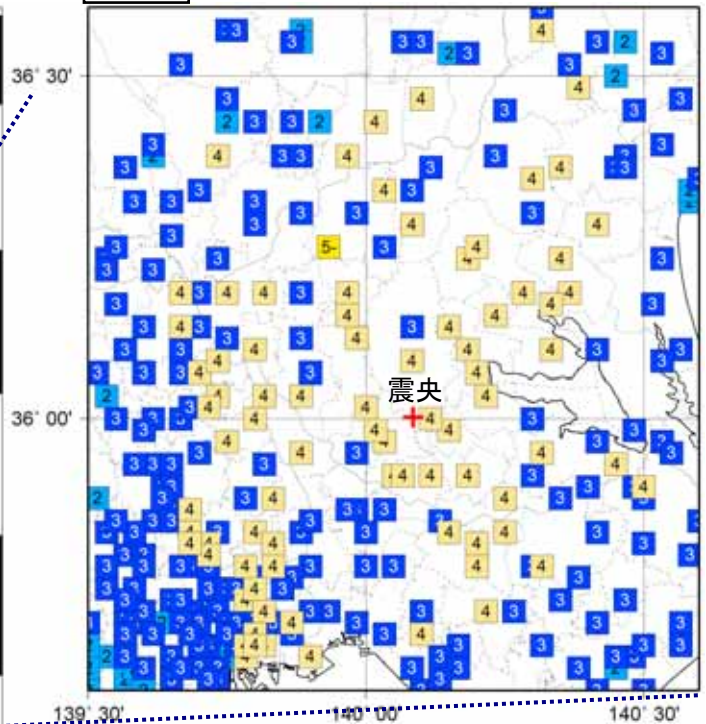


図 3 - 1 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

3 11 月 10 日 07 時 37 分 茨城県南部
(M5.5、深さ 64km、最大震度 5 弱)

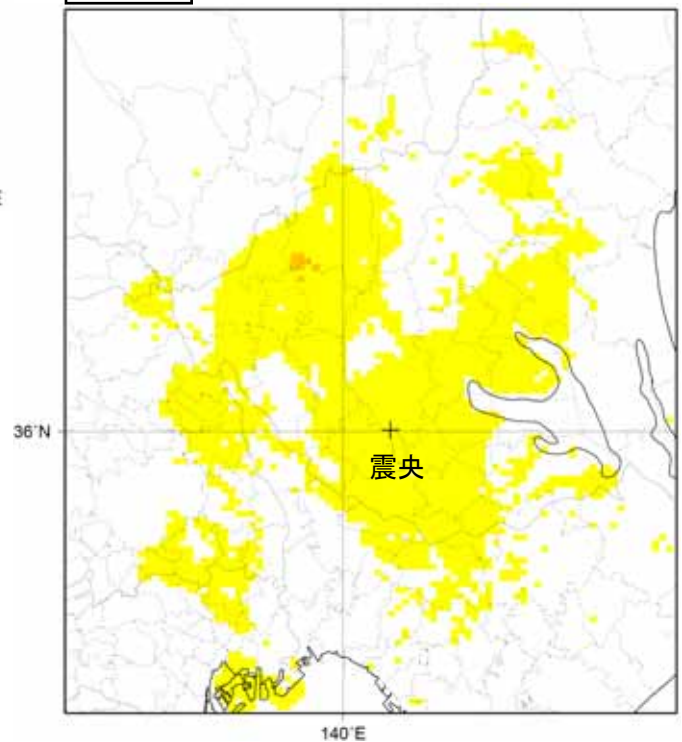


拡大図



推計震度
分布図

(表示範囲は震度分布図の拡大図（上図）
に等しい)



<推計震度分布図について>

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

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

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

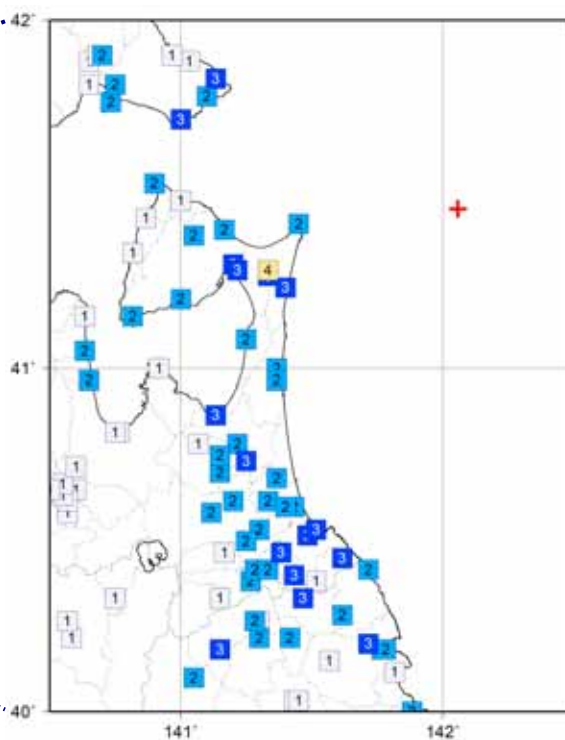
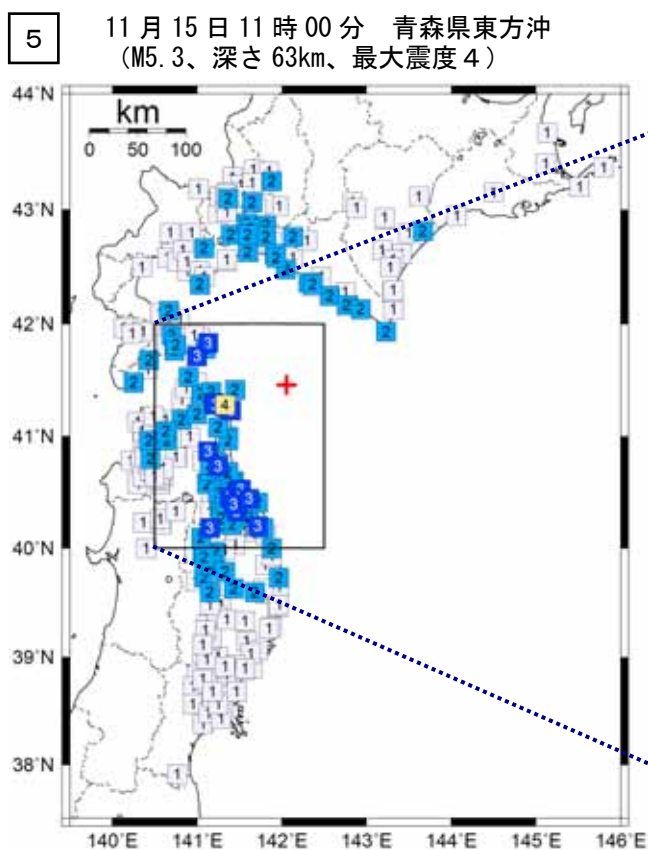
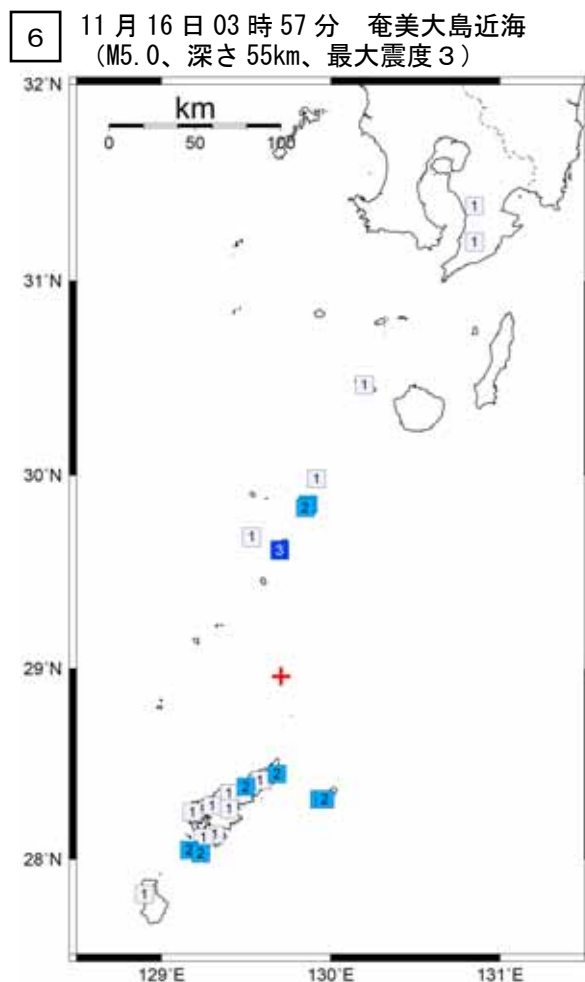
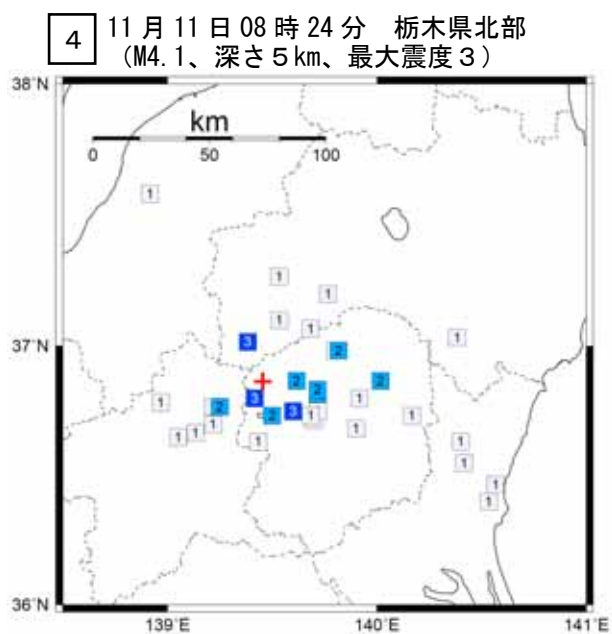
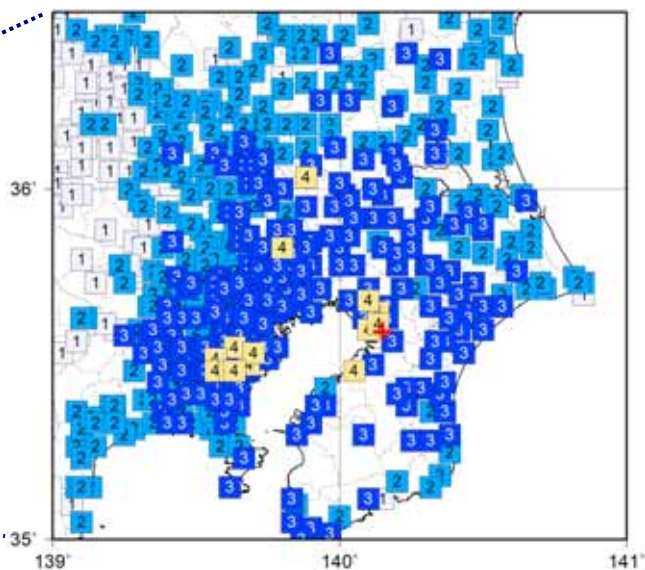
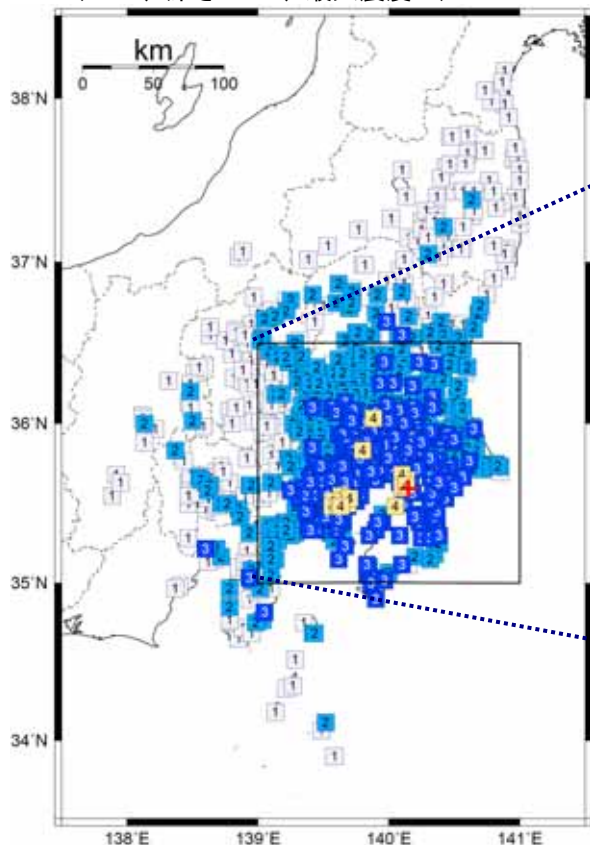
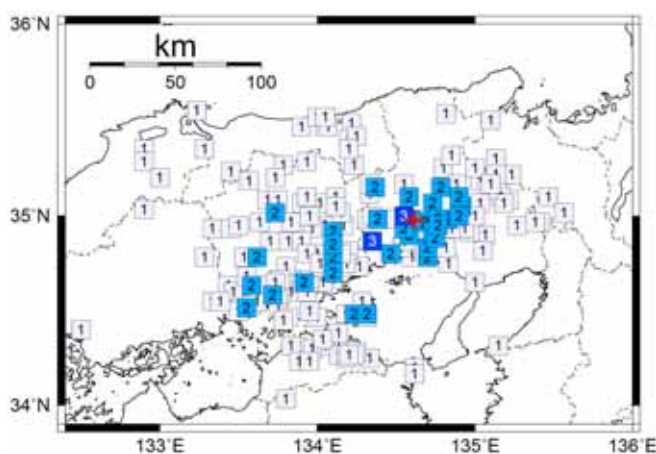


図 3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

- 7 11 月 16 日 20 時 44 分 千葉県北西部
(M5.3、深さ 72km、最大震度 4)

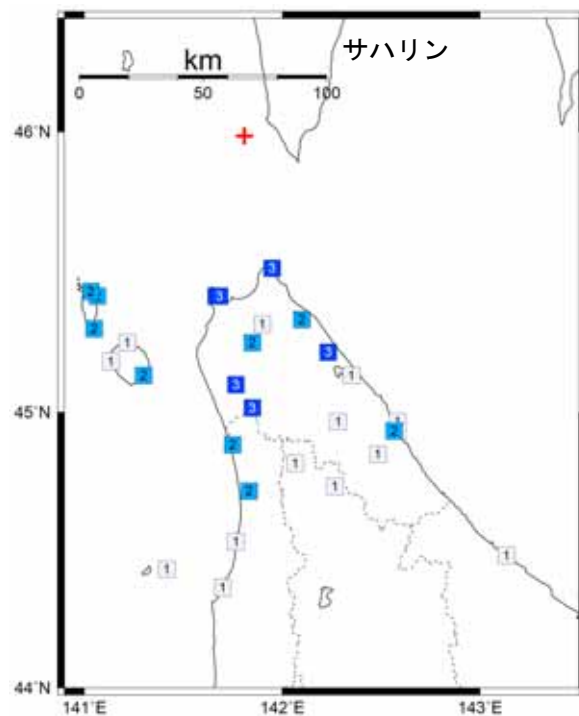


- 8 11 月 20 日 10 時 57 分 兵庫県南西部
(M4.0、深さ 14km、最大震度 3)



- 9 11 月 25 日 12 時 23 分 宗谷海峡
(M5.2、深さ 22km、最大震度 3)

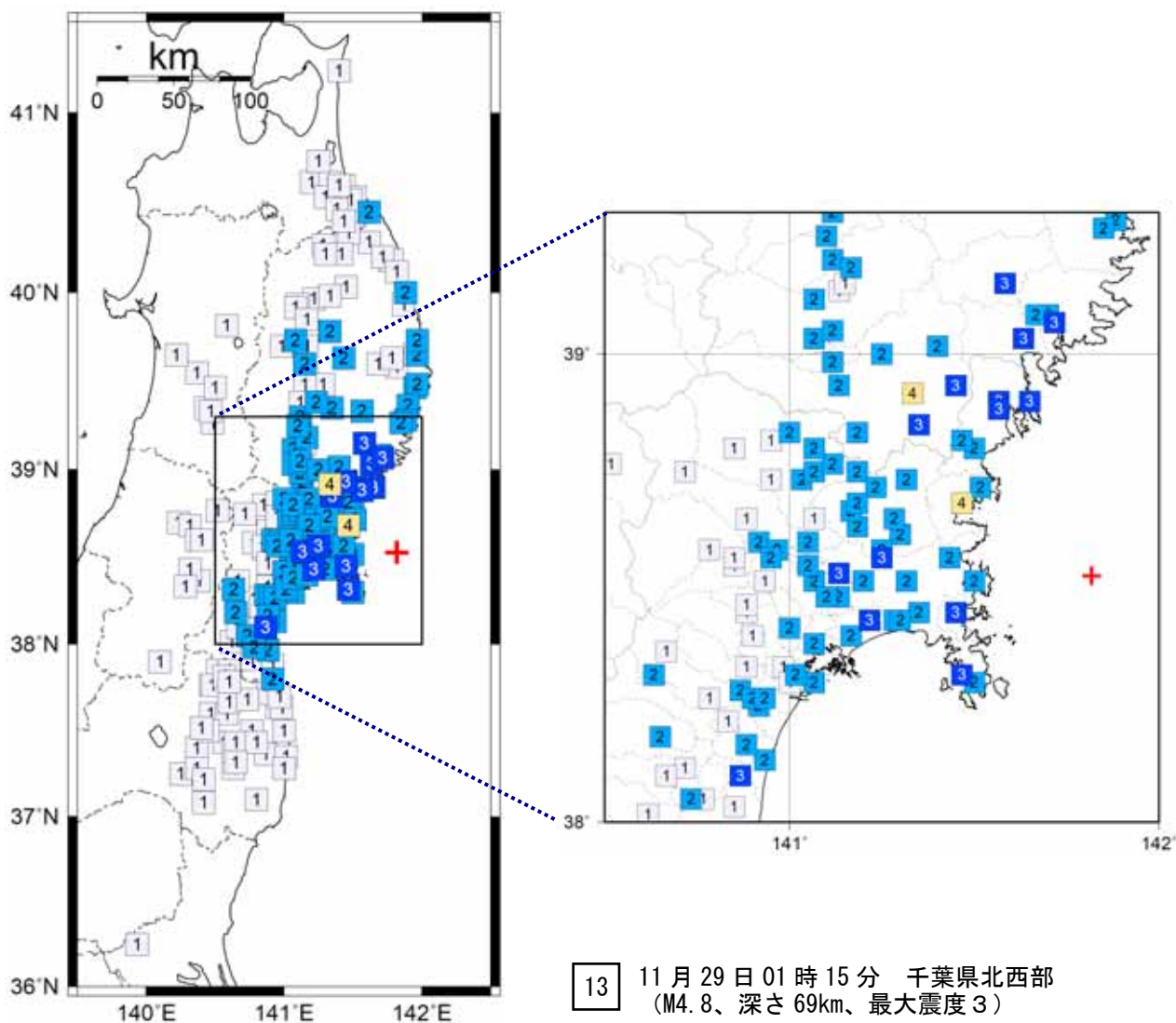
※情報発表に用いた震央地名は「サハリン西方沖」



- 10 11 月 25 日 14 時 56 分 千島列島
(M6.0、国内で震度 1 以上を観測した地点なし)

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

11 11 月 26 日 00 時 43 分 宮城県沖
(M4.9、深さ 51km、最大震度 4)



13 11 月 29 日 01 時 15 分 千葉県北西部
(M4.8、深さ 69km、最大震度 3)

12 11 月 28 日 02 時 45 分 苫小牧沖
(M5.0、深さ 90km、最大震度 3)

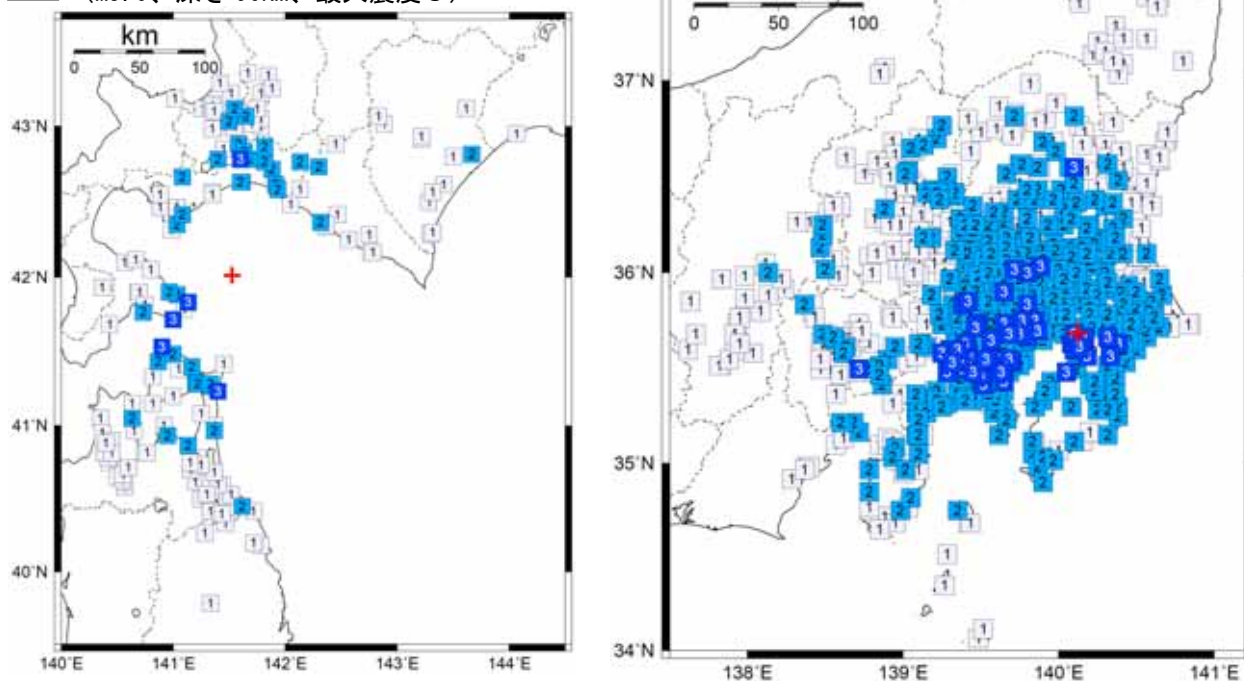


図 3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

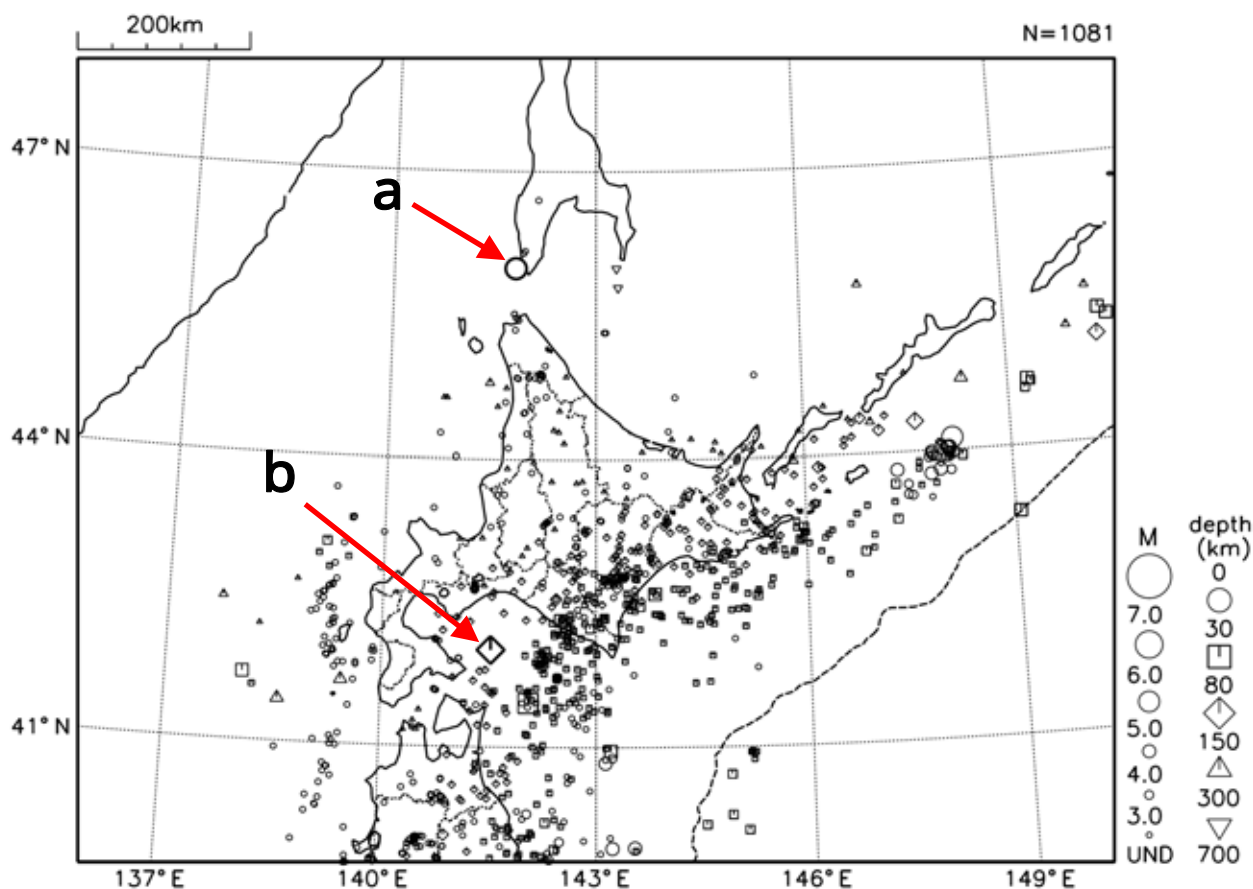


図4 北海道地方の震央分布図（2013年11月1日～11月30日）

[概況]

11月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は21回（10月は16回）であった。
11月中の主な活動は次のとおりである。

25日12時23分に宗谷海峡でM5.2の地震（図4中のa）が発生し、北海道宗谷地方北部で震度3を観測したほか、北海道北部で震度2～1を観測した（p.7、10参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔サハリン西方沖〕である。

28日02時45分に苦小牧沖の深さ90kmでM5.0の地震（図4中のb）が発生し、北海道と青森県で震度3を観測したほか、北海道から岩手県にかけて震度2～1を観測した（p.8、11参照）。

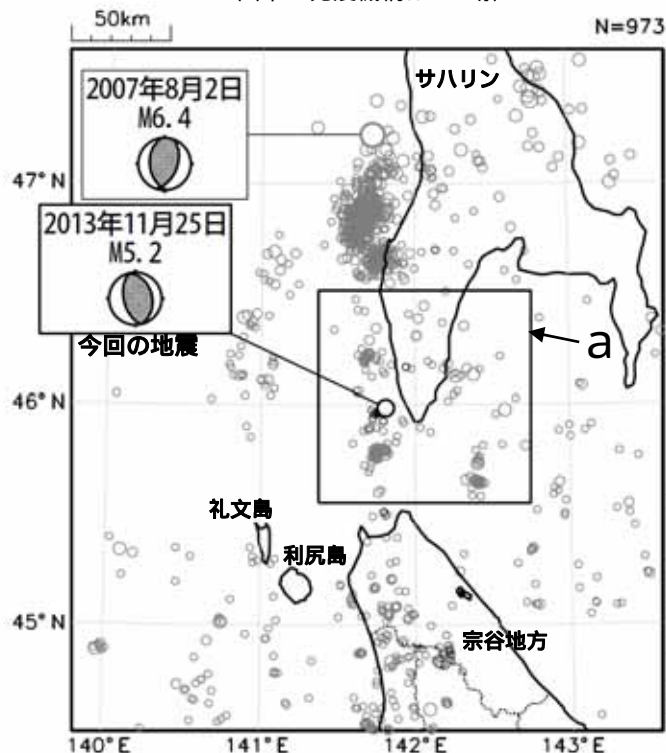
11 月 25 日 宗谷海峡の地震

情報発表に用いた震央地名は〔サハリン西方沖〕である。

震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～40km、M 2.0)

2013 年 11 月の地震を濃く表示

図中の発震機構は CMT 解

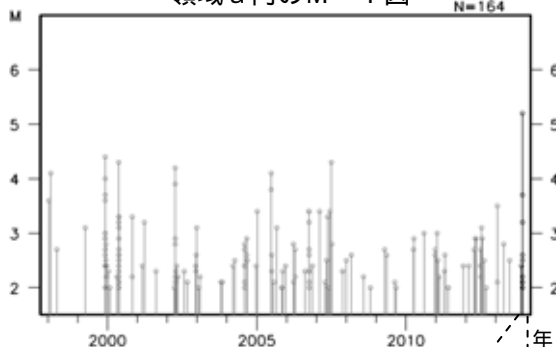


2013 年 11 月 25 日 12 時 23 分に宗谷海峡で M5.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、地殻内で発生し、発震機構（CMT 解）は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。今回の地震の震央付近では、24 日から 25 日にかけて M2.0 以上の地震が 10 回発生した。

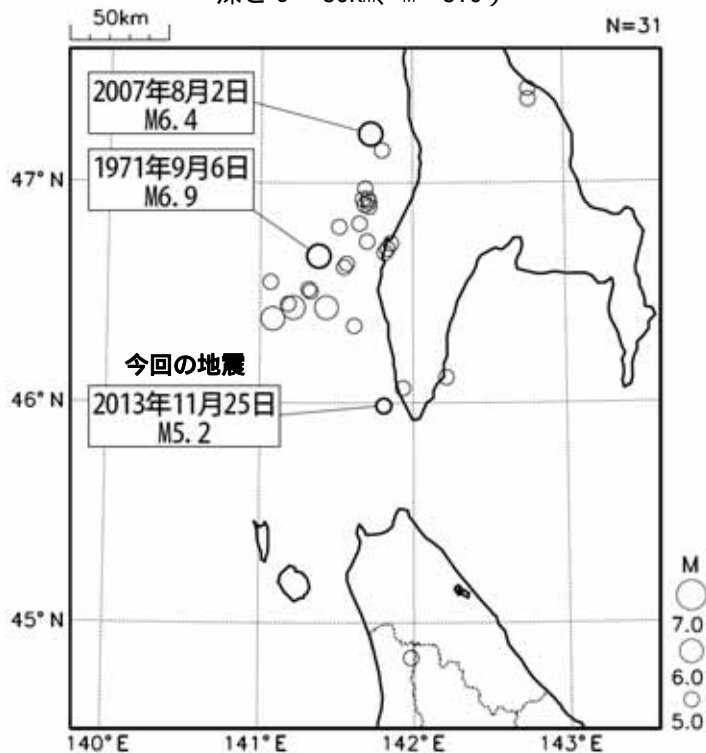
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M4.0 以上の地震が時々発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（左中段の震央分布図の範囲）では、1971 年 9 月 6 日に M6.9 の地震（最大震度 3）が発生し、この地震により、北海道の岩内港で津波の最大の高さ 35cm を観測するなど、北海道の日本海沿岸とオホーツク海沿岸で津波を観測した。

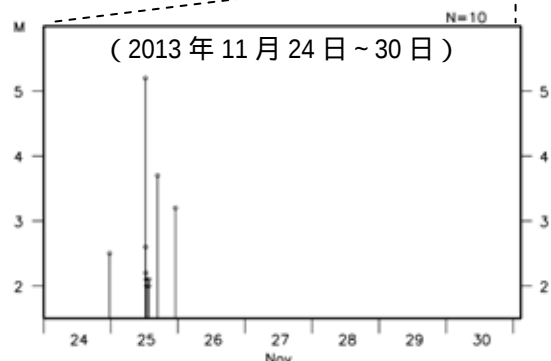
領域 a 内の M - T 図



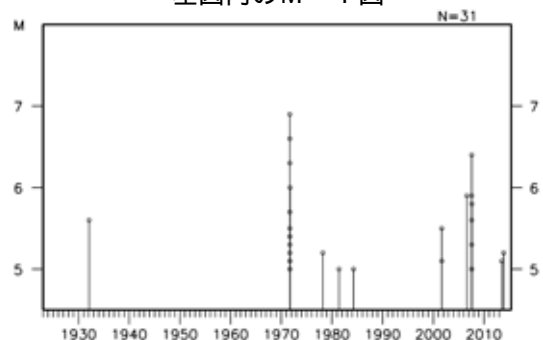
震央分布図(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～50km、M 5.0)



(2013 年 11 月 24 日～30 日)

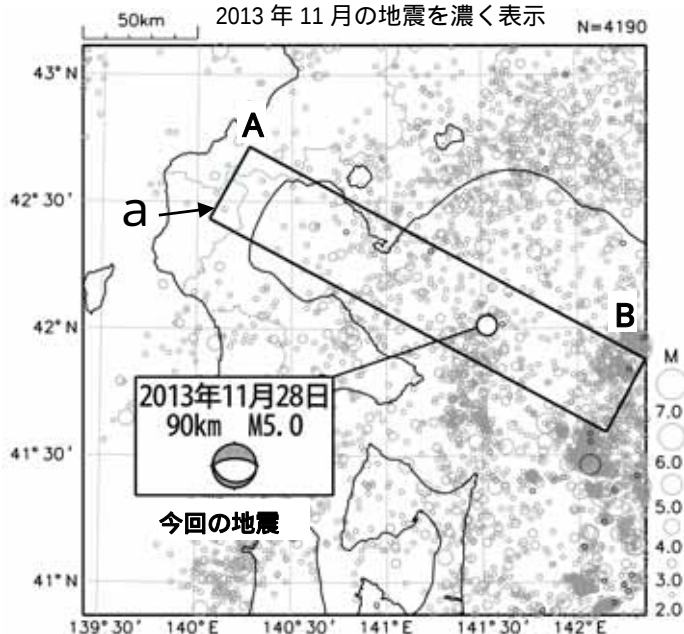


左図内の M - T 図



11 月 28 日 苫小牧沖の地震

震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 30～180km、M 2.0)
2013 年 11 月の地震を濃く表示

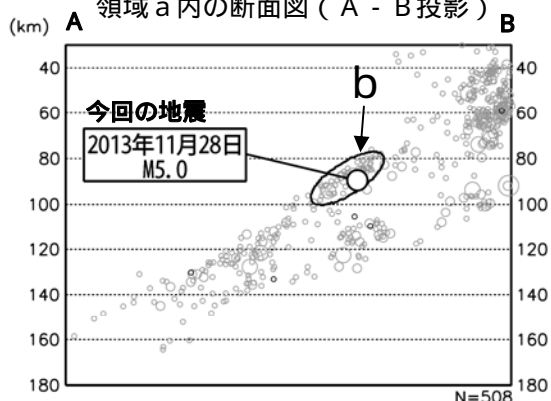


2013 年 11 月 28 日 02 時 45 分に苫小牧沖の深さ 90km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生し、発震機構は南北方向に張力軸を持つ正断層型であった。

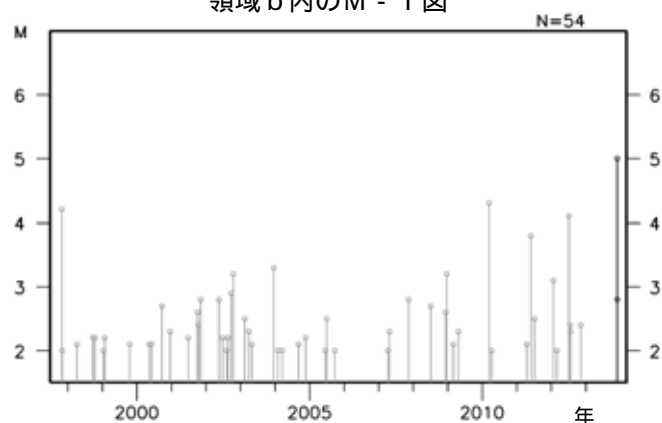
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が今回を含め 4 回発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が時々発生している。1981 年 1 月 23 日に発生した M6.9 の地震 (最大震度 5) で、北海道浦河地方で水道管破損などの被害が生じている (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

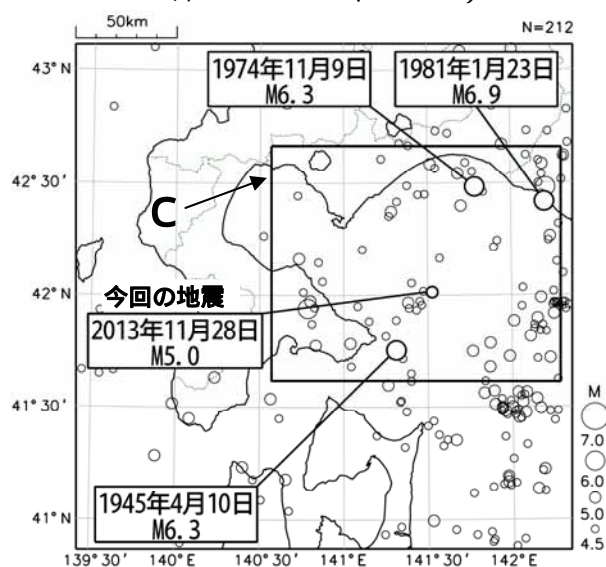
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



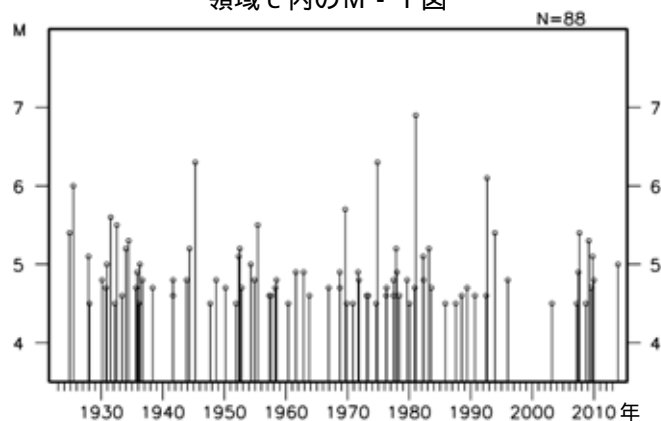
領域 b 内の M - T 図



震央分布図(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 70～200km、M 4.5)



領域 c 内の M - T 図



○ 東北地方の地震活動

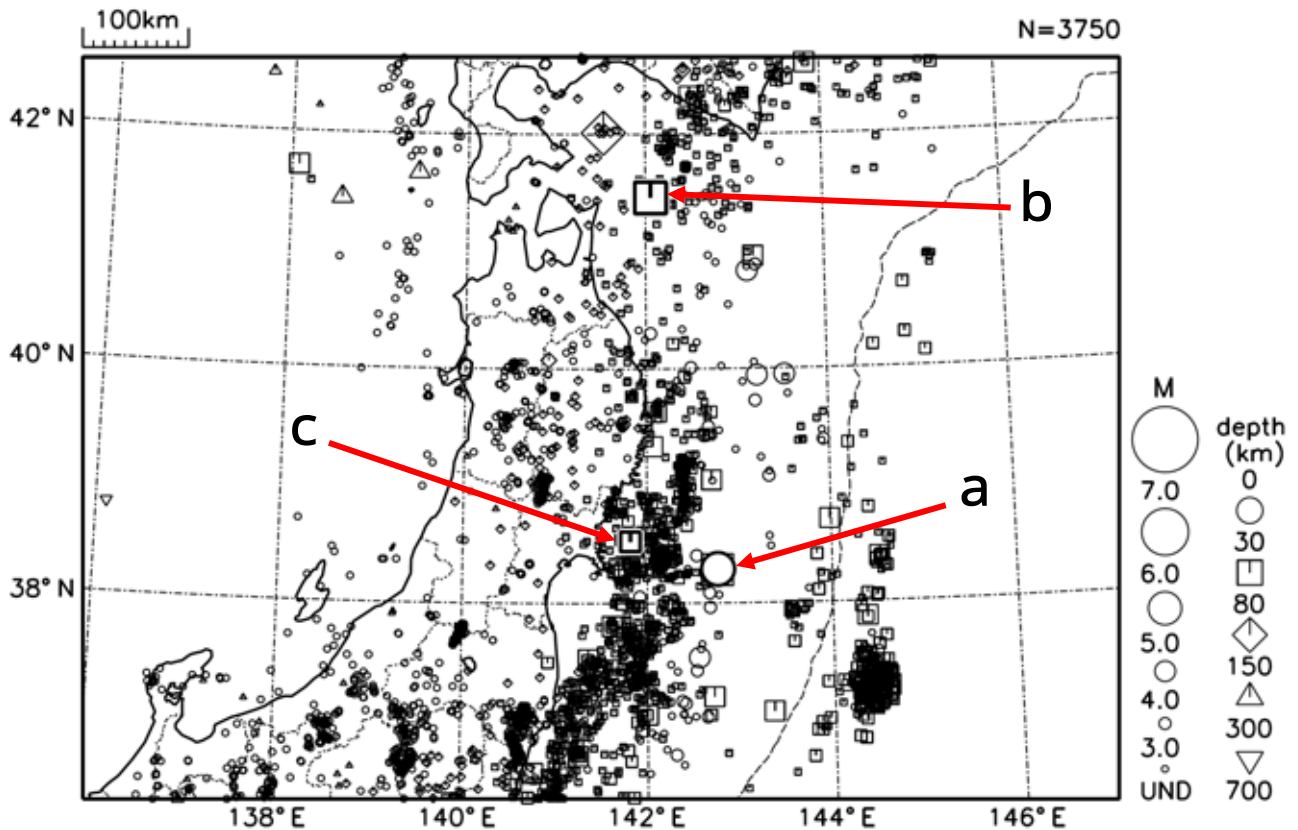


図 5 東北地方の震央分布図（2013 年 11 月 1 日～11 月 30 日）

〔概況〕

11 月に東北地方で震度 1 以上を観測した地震は 73 回（10 月は 84 回）であった。
11 月中の主な活動は次のとおりである。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生した（図 5、p. 13、14 参照）。

1 日 00 時 01 分に三陸沖で M5.2 の地震（図 5 中の a）が発生し、宮城県南三陸町で震度 3 を観測したほか、東北地方で震度 2～1 を観測した（p. 4、15 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は「宮城県沖」である。

15 日 11 時 00 分に青森県東方沖の深さ 63km で M5.3 の地震（図 5 中の b）が発生し、青森県東通村で震度 4 を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度 3～1 を観測した（p. 6、16 参照）。

26 日 00 時 43 分に宮城県沖の深さ 51km で M4.9 の地震（図 5 中の c）が発生し、岩手県一関市と宮城県南三陸町で震度 4 を観測したほか、東北地方と茨城県で震度 3～1 を観測した（p. 8、17 参照）。

平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震の余震活動

2011 年 3 月 11 日に発生した「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は、全体的には次第に低下しているが、本震発生以前に比べて依然として活発な地震活動が続いている。

2013 年 11 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震が 3 回発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 2 回発生した。なお、領域 a では 2001 年から 2010 年の 10 年間に M5.0 以上の地震が 190 回、震度 4 以上を観測する地震が 98 回発生している。

領域 a で 2011 年 3 月以降に発生した M7.0 以上の地震、2013 年 11 月に発生した M5.0 以上の地震はそれぞれ以下の通り。

2011 年 3 月以降に領域 a 内で発生した M7.0 以上の地震

	発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT 解）	発生場所
2011 年	03 月 09 日 11 時 45 分	三陸沖	7.3	7.3	5 弱	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03 月 11 日 14 時 46 分	三陸沖※ ¹	9.0※ ²	9.0	7	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03 月 11 日 15 時 08 分	岩手県沖	7.4	7.4	5 弱	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03 月 11 日 15 時 15 分	茨城県沖	7.6	7.7	6 強	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
	03 月 11 日 15 時 25 分	三陸沖	7.5	7.5	4	西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
	04 月 07 日 23 時 32 分	宮城県沖	7.2	7.1	6 強	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
	04 月 11 日 17 時 16 分	福島県浜通り	7.0	6.7	6 弱	東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
	07 月 10 日 09 時 57 分	三陸沖	7.3	7.0	4	西北西－東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	太平洋プレート内
2012 年	12 月 07 日 17 時 18 分	三陸沖	7.3	7.3	5 弱	西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
2013 年	10 月 26 日 02 時 10 分	福島県沖	7.1	7.1	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内

2013 年 11 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

	発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT 解）	発生場所
	11 月 01 日 00 時 01 分	三陸沖	5.2	4.9	3	東北東－西南西方向に張力軸を持つ型	—
	11 月 03 日 17 時 52 分	三陸沖	5.3	5.1	2	東西方向に張力軸を持つ型	—
	11 月 16 日 20 時 44 分	千葉県西北部	5.3	5.5	4	東西方向に圧力軸を持つ逆断層型	—

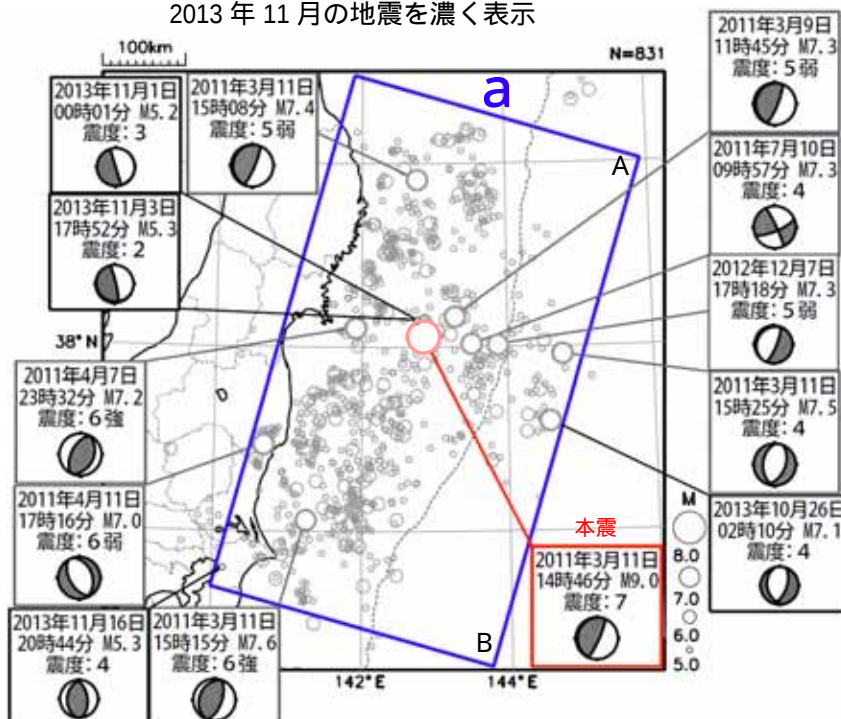
※ 1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」

※ 2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

震央分布図

（2011 年 3 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、深さすべて、M 5.0）

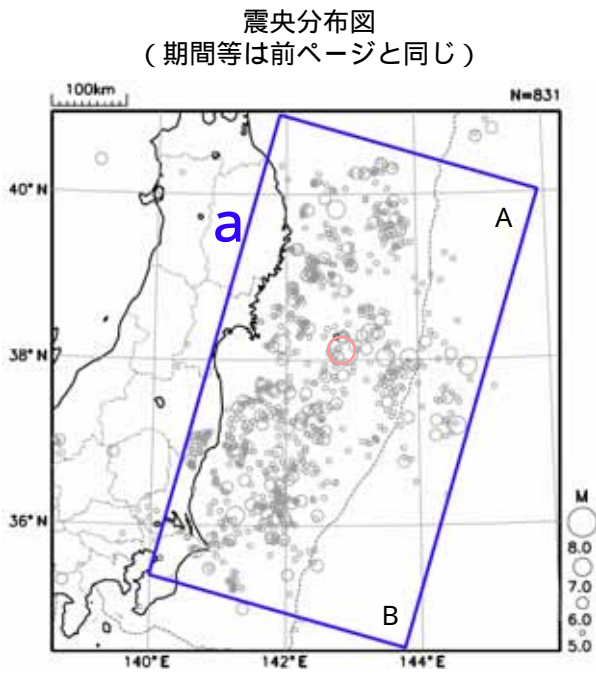
2013 年 11 月の地震を濃く表示



発震機構は CMT 解

M7.0 以上の地震と 2013 年 11 月に発生した地震に吹き出しをつけた。

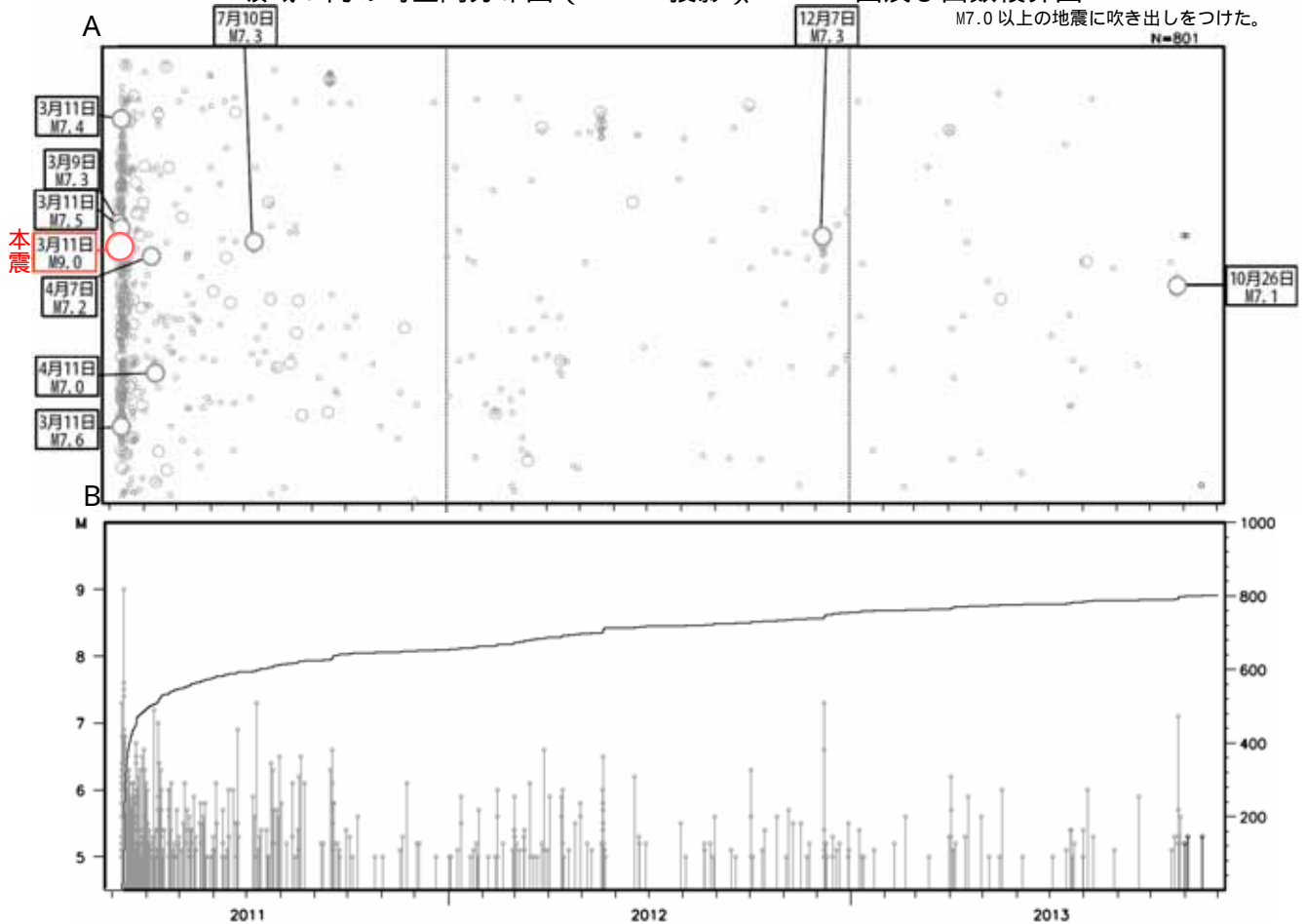
領域a内の地震回数



		M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計
						4	5弱	5強	6弱	6強	
						4	5弱	5強	6弱	6強	
2011年	3月	395	68	3	466	91	17	6		1	115
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52
	5月	28	1		29	14	2				16
	6月	13	4		17	7	2				9
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10
	8月	7	4		11	9	2				11
	9月	15	3		18	6	1	1			8
	10月	4			4	2					2
	11月	3	1		4	1		1			2
	12月	3			3	2					2
	計	663	104	8	775	246	45	15	2	2	310
2012年	1月	10			10	5	1				6
	2月	8	1		9	5	1				6
	3月	13	2		15	2	3	1			6
	4月	9	1		10	6	2				8
	5月	14	2		16	1					1
	6月	3	1		4	3					3
	7月	1			1	2					2
	8月	6			6	2		1			3
	9月	2			2	1					1
	10月	6	1		7	4	1				5
	11月	6			6	5					5
	12月	15	1	1	17	5	1				6
2013年	1月	4			4	3	2				5
	2月	2			2	2					2
	3月	2			2	2					2
	4月	8	1		9	3	1				4
	5月	2	1		3	1		1			2
	6月	1			1	1					1
	7月	8			8	3					3
	8月	2	1		3			1			1
	9月	1			1	3		1			4
	10月	8		1	9	5					5
	11月	3			3	2					2
	計	663	104	8	775	246	45	15	2	2	310

2011年3月は本震発生後のみの回数 (本震を含まない)

領域a内の時空間分布図 (A - B 投影) M - T 図及び回数積算図



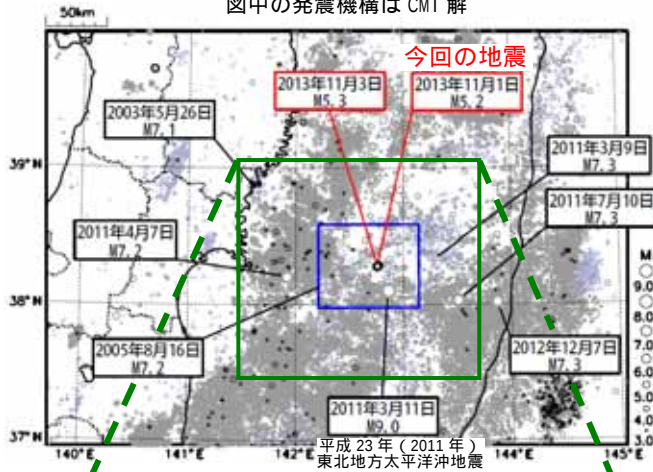
11 月 1 日 三陸沖の地震

情報発表に用いた震央地名は「宮城県沖」である。

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～100km、M 3.0）

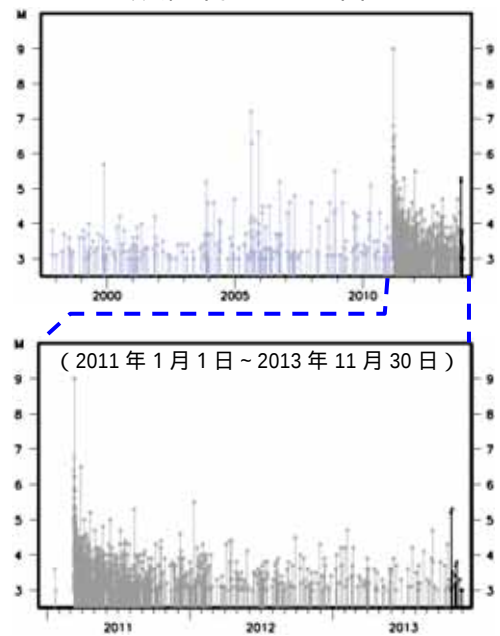
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、
東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を薄い○、
2013 年 11 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解



2013 年 11 月 1 日 00 時 01 分に三陸沖で M5.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東北東 - 西南西方向に張力軸を持つ型である。なお、ほぼ同じ場所で、3 日 17 時 52 分に M5.3 の地震（最大震度 2）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東西方向に張力軸を持つ型である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5.0 以上の地震が時々発生している。2005 年 8 月 16 日には、M7.2 の地震（最大震度 6 弱）が発生し、負傷者 100 人、住家全壊 1 棟等の被害が生じている（総務省消防庁による）。また、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発な状態が続いている。

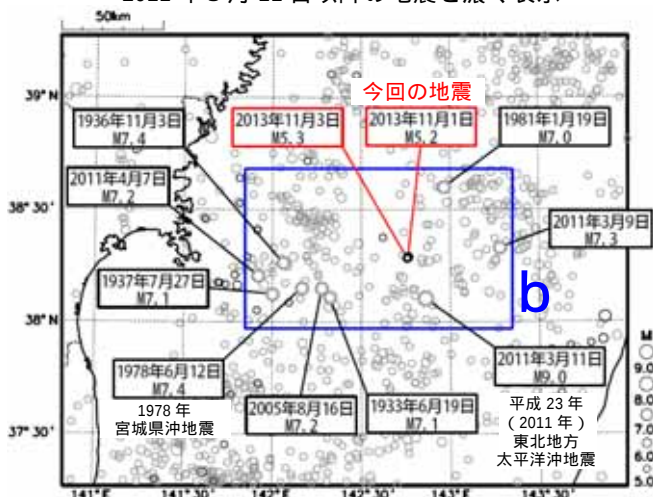
領域 a 内の M - T 図



震央分布図

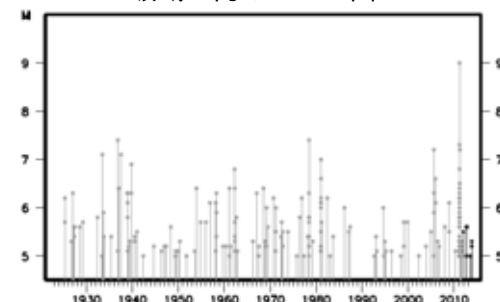
（1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～100km、M 5.0）

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、「1978 年宮城県沖地震」や「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」など、M7.0 を超える地震が時々発生している。

領域 b 内の M - T 図



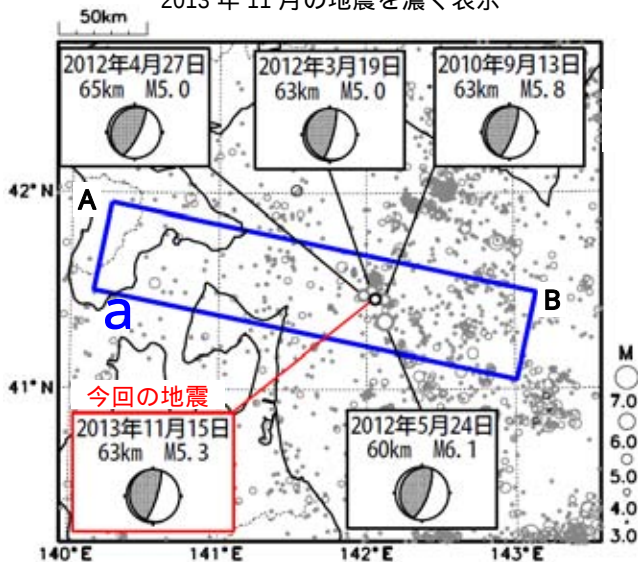
2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

11 月 15 日 青森県東方沖の地震

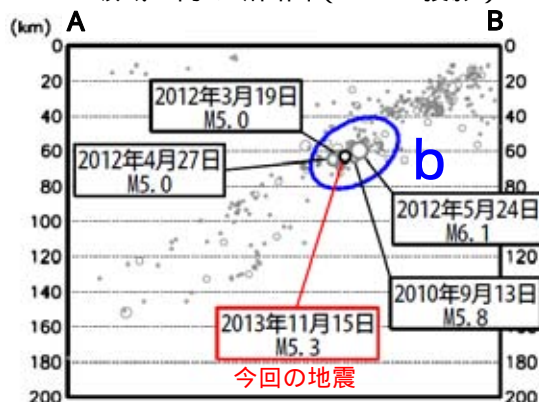
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～200km、M 3.0)

2013 年 11 月の地震を濃く表示

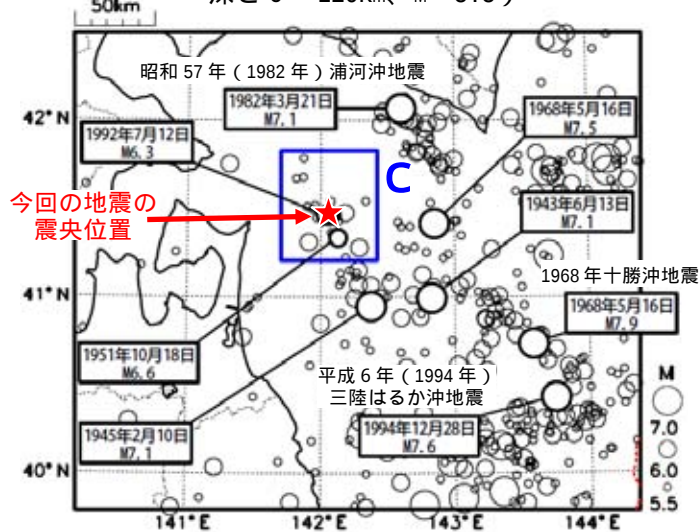


領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、M 5.5)

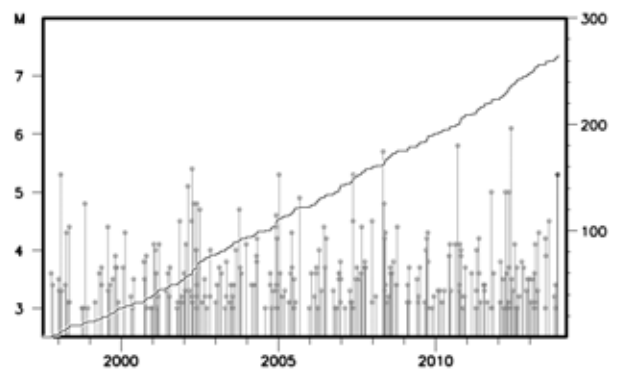


2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 11 月 15 日 11 時 00 分に青森県東方沖の深さ 63km で M5.3 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

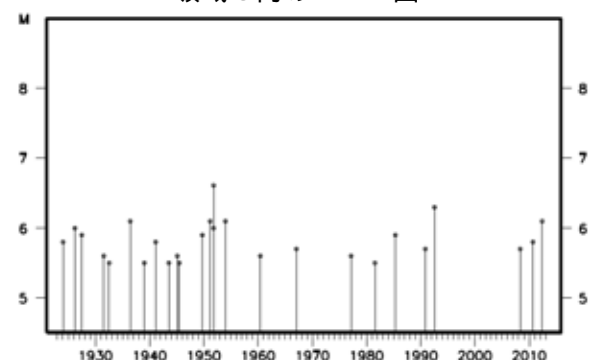
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M5.0 以上の地震が時々発生している。最近では、2012 年 5 月 24 日に M6.1 の地震（最大震度 5 強）が発生し、青森県で文教施設の一部破損（ガラス破損等）10 か所などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）で、M7.0 を超える地震は発生していないが、M6 クラスの地震が時々発生しており、1951 年 10 月 18 日の M6.6 の地震（最大震度 4）では、壁の亀裂、煉瓦煙突の破壊、停電などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。また、領域 c の周辺では、「1968 年十勝沖地震」や「平成 6 年（1994 年）三陸はるか沖地震」など、M7.0 を超える地震が時々発生している。

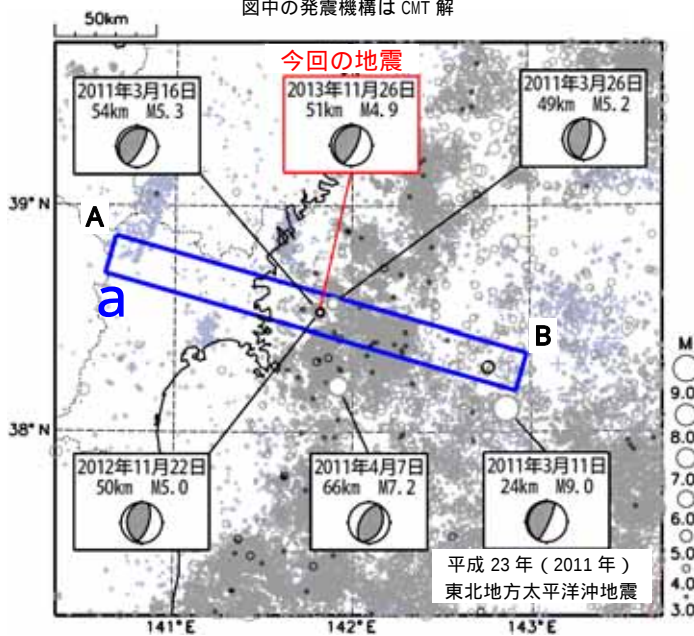
領域 c 内の M - T 図



11 月 26 日 宮城県沖の地震

震央分布図
（1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、M 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○、
2013 年 11 月の地震を濃い○で表示
図中の発震機構は CMT 解

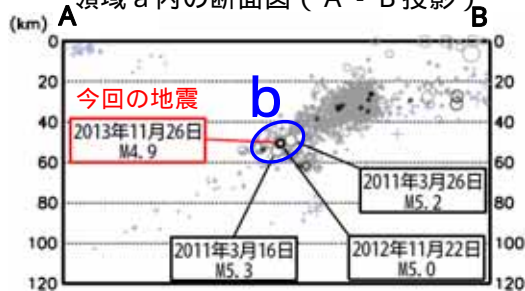


2013 年 11 月 26 日 00 時 43 分に宮城県沖の深さ 51km で M4.9 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は、発震機構（CMT 解）が西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

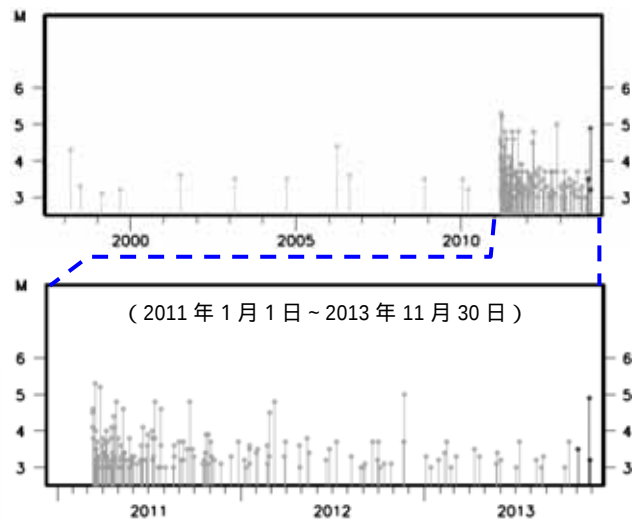
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化し、M4.0 以上の地震が時々発生している。最近では、2012 年 11 月 22 日に M5.0 の地震（最大震度 4）が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、「1978 年宮城県沖地震」（M7.4、最大震度 5）など、M7.0 を超える地震が発生している。

領域 a 内の断面図（A - B 投影）

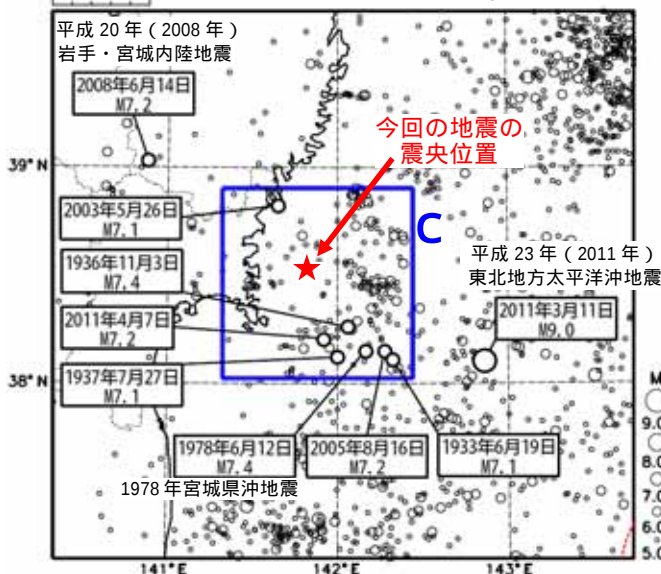


領域 b 内の M - T 図

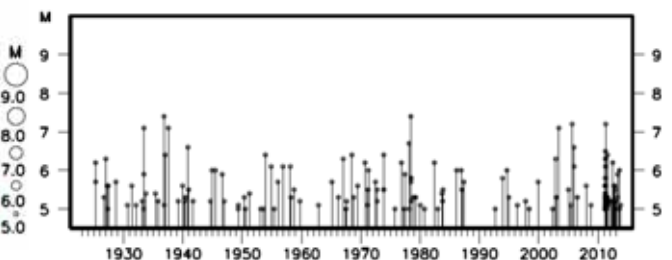


震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、M 5.0）



領域 c 内の M - T 図



2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

○ 関東・中部地方の地震活動

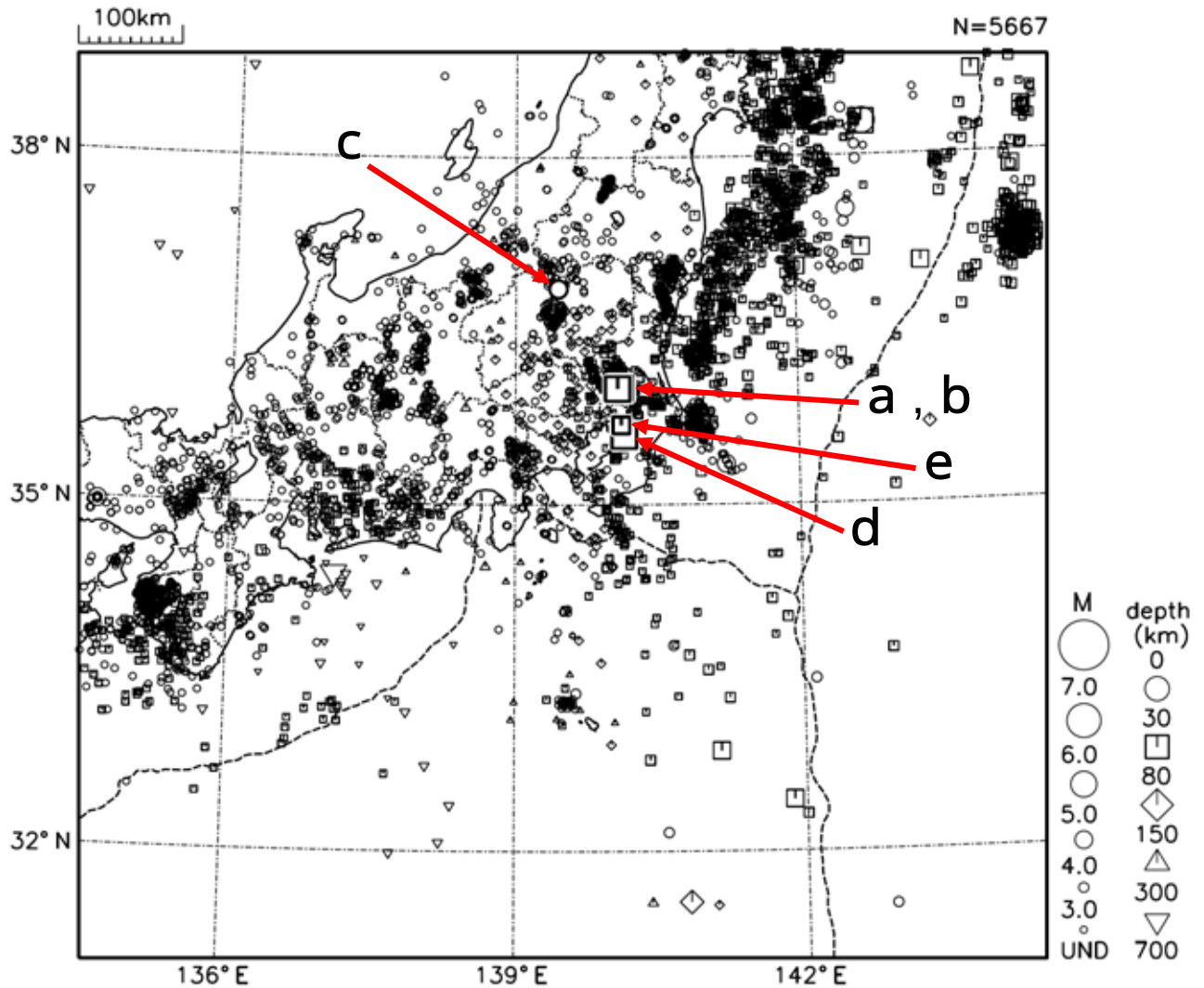


図 6 関東・中部地方の震央分布図（2013 年 11 月 1 日～11 月 30 日）

〔概況〕

11 月に関東・中部地方で震度 1 以上を観測した地震は 79 回（10 月は 70 回）であった。
11 月中の主な活動は次のとおりである。

3 日 14 時 25 分に茨城県南部の深さ 63km で M5.1 の地震（図 6 中の a）が発生し、茨城県筑西市、栃木県真岡市、埼玉県宮代町で震度 4 を観測したほか、東北地方南部から中部地方の一部にかけて震度 3～1 を観測した（p. 4、19 参照）。

10 日 07 時 37 分に茨城県南部の深さ 64km で M5.5 の地震（図 6 中の b）が発生し、茨城県筑西市で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度 4～1 を観測した（p. 5、19 参照）。

11 日 08 時 24 分に栃木県北部の深さ 5 km で M4.1 の地震（図 6 中の c）が発生し、福島県檜枝岐村と栃木県日光市で震度 3 を観測したほか、関東地方北部と福島県及び新潟県で震度 2～1 を観測した（p. 6、20 参照）。

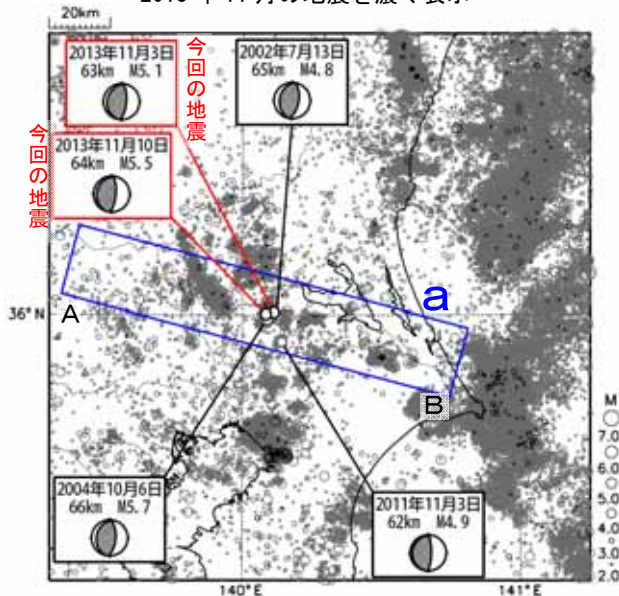
16 日 20 時 44 分に千葉県北西部の深さ 72km で M5.3 の地震（図 6 中の d）が発生し、茨城県、埼玉県、千葉県、神奈川県で震度 4 を観測したほか、東北地方南部から中部地方の一部にかけて震度 3～1 を観測した（p. 7、21 参照）。

29 日 01 時 15 分に千葉県北西部の深さ 69km で M4.8 の地震（図 6 中の e）が発生し、関東地方と山梨県で震度 3 を観測したほか、福島県と関東甲信越地方及び静岡県で震度 2～1 を観測した（p. 8、21 参照）。

11 月 3 日、10 日 茨城県南部の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$)
2013 年 11 月の地震を濃く表示



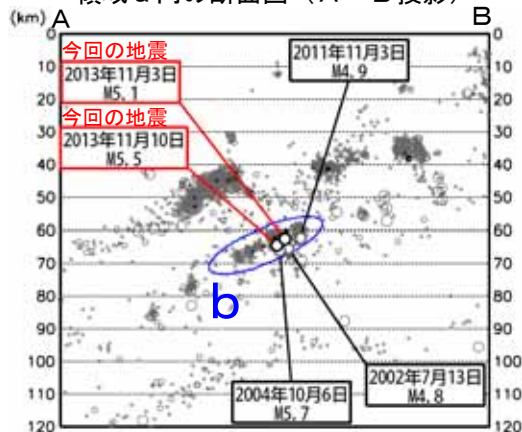
2013 年 11 月 3 日 14 時 25 分に茨城県南部の深さ 63km で $M 5.1$ の地震 (最大震度 4) が発生した。また、10 日 07 時 37 分には、この地震とほぼ同じ場所の深さ 64km で $M 5.5$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。

これらの地震は、ともに発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

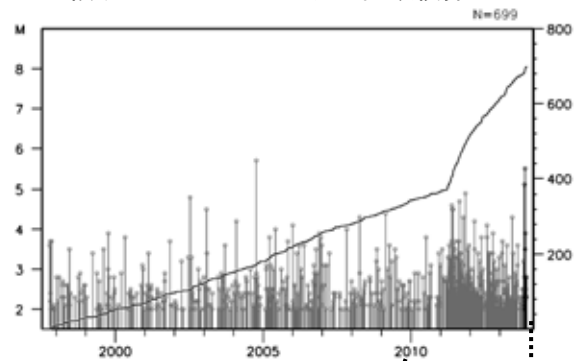
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M 4.0$ 以上の地震が時々発生しており、2004 年 10 月 6 日には、 $M 5.7$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、負傷者 4 人、水道管破裂などの被害を生じている (被害は総務省消防庁による)。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影) ※

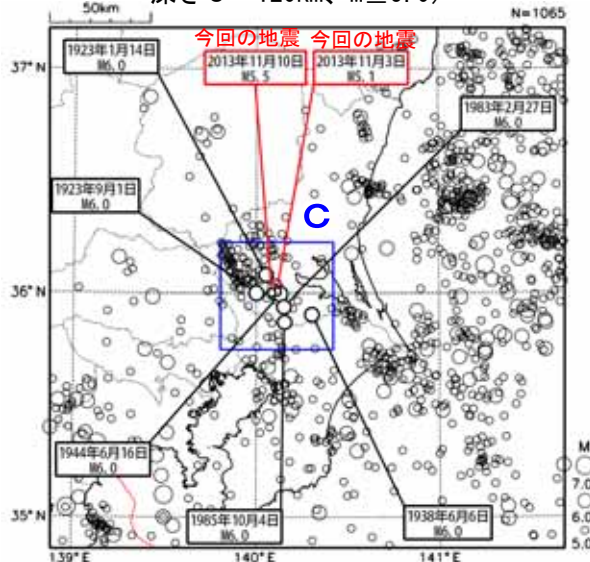


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

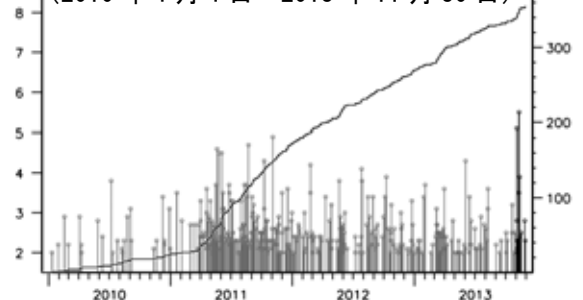


震央分布図

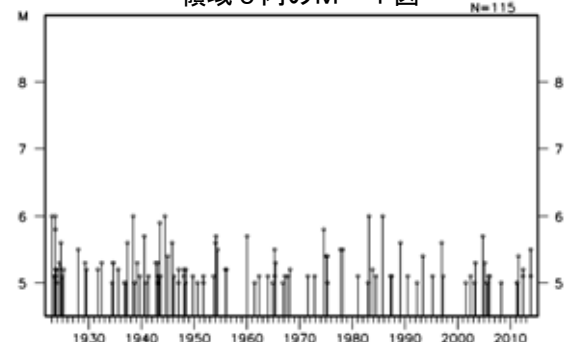
(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)



(2010 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日)



領域 c 内の M-T 図

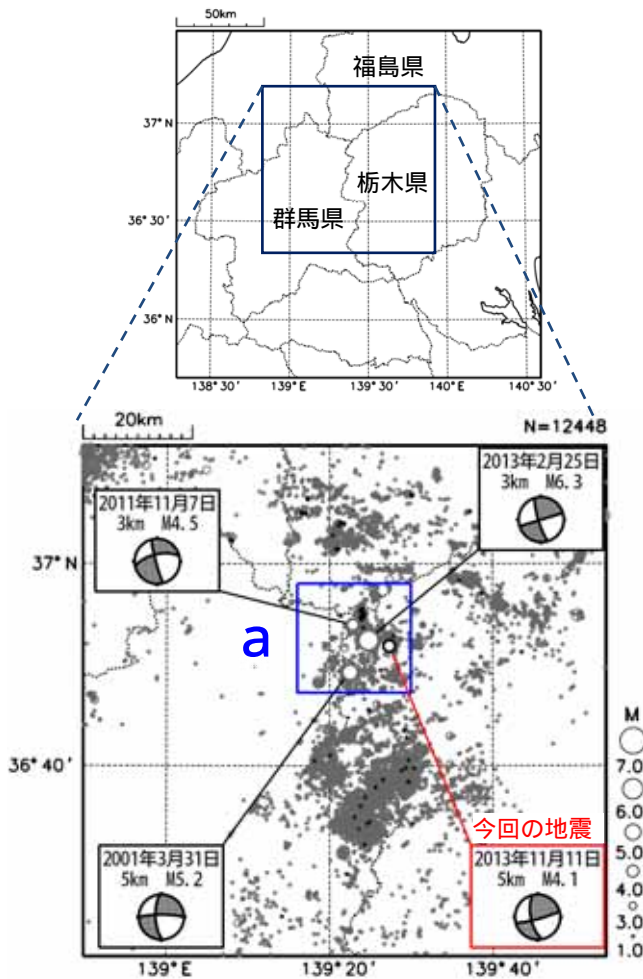


※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

11 月 11 日 栃木県北部の地震

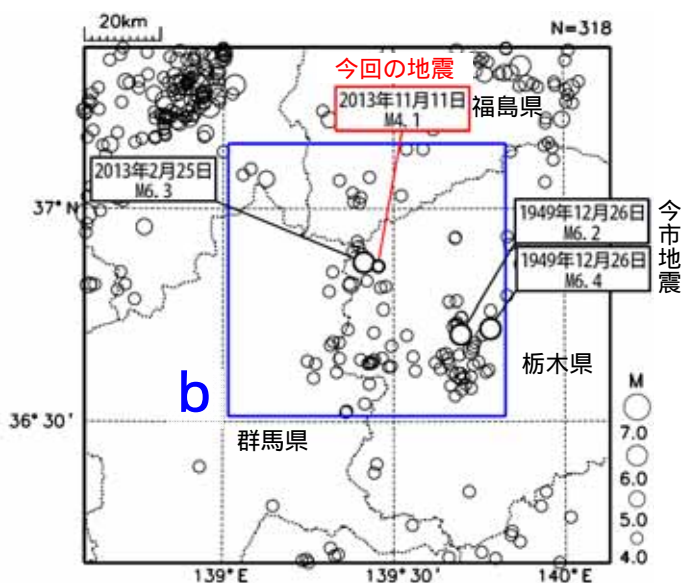
震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～20km、M 1.0）
2013 年 11 月の地震を濃く表示



震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～40km、M 4.0）

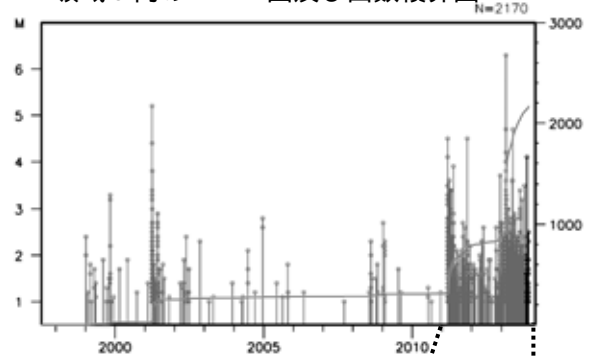


2013 年 11 月 11 日 08 時 24 分に栃木県北部の深さ 5 km で M4.1 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

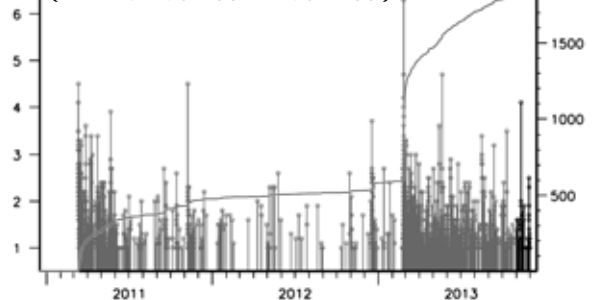
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近である、福島県、栃木県、群馬県の県境付近（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になった。また、2013 年 2 月 25 日に M6.3 の地震（最大震度 5 強）が発生し、さらに地震活動が活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、1949 年 12 月 26 日に今市地震（M6.4，M6.2）が発生しており、死者 10 人、負傷者 163 人、住家全壊 290 棟などの被害を生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

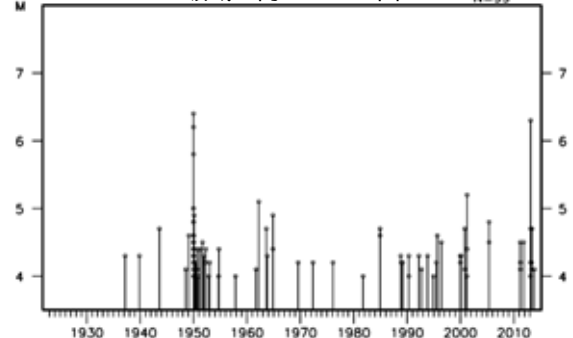
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



(2011 年 1 月 1 日～11 月 30 日)



領域 b 内の M - T 図

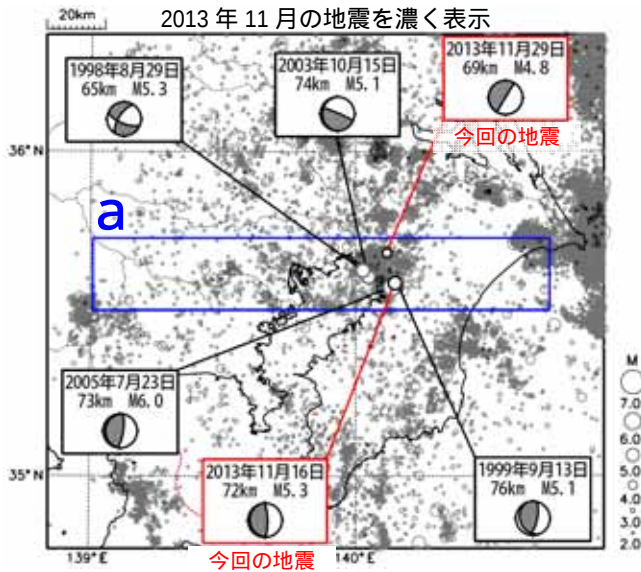


11 月 16 日、29 日 千葉県北西部の地震

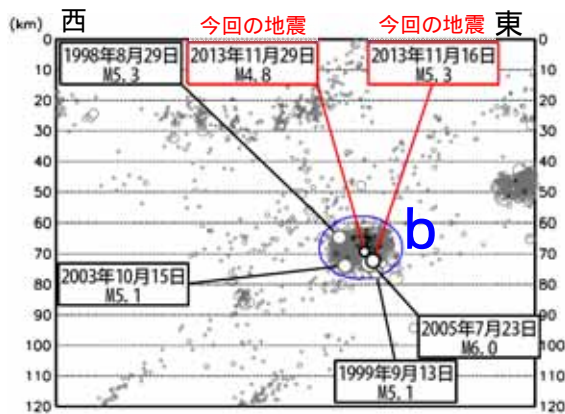
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、M 2.0)

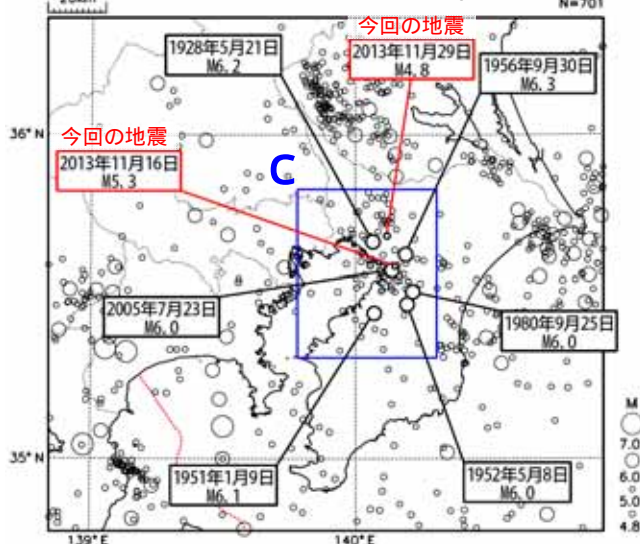
2013 年 11 月の地震を濃く表示



領域 a の断面図 (東西投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～120km、M 4.8)

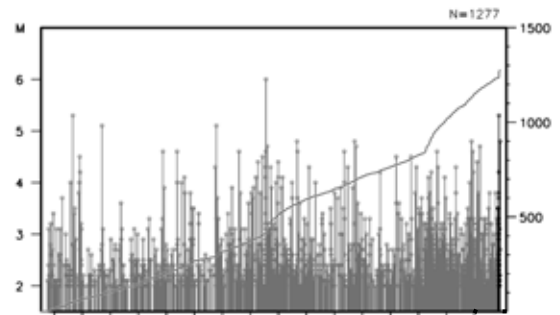
2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 11 月 16 日 20 時 44 分に千葉県北西部の深さ 72km で M5.3 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。また、11 月 29 日 01 時 15 分に千葉県北西部の深さ 69km で M4.8 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ型である。

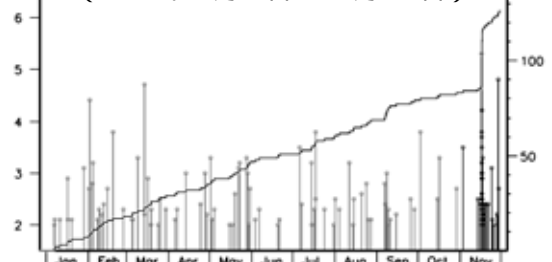
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、地震活動が活発な領域であり、M5.0 以上の地震が時々発生している。このうち、2005 年 7 月 23 日に発生した M6.0 の地震 (最大震度 5 強) では、負傷者 38 人、住家一部破損 12 棟などの被害を生じた (総務省消防庁による)。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動がより活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が時々発生している。このうち、1980 年 9 月 25 日に発生した M6.0 の地震 (最大震度 4) では、死者 2 人、負傷者 73 人などの被害を生じた (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

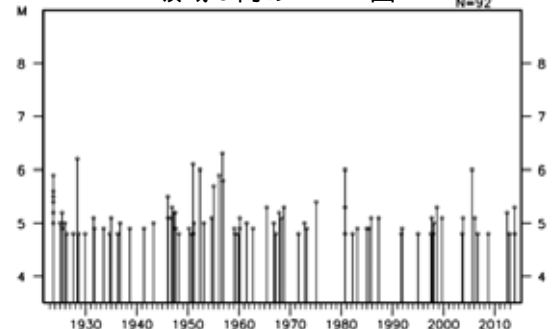
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



(2013 年 1 月 1 日～11 月 30 日)



領域 c 内の M - T 図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

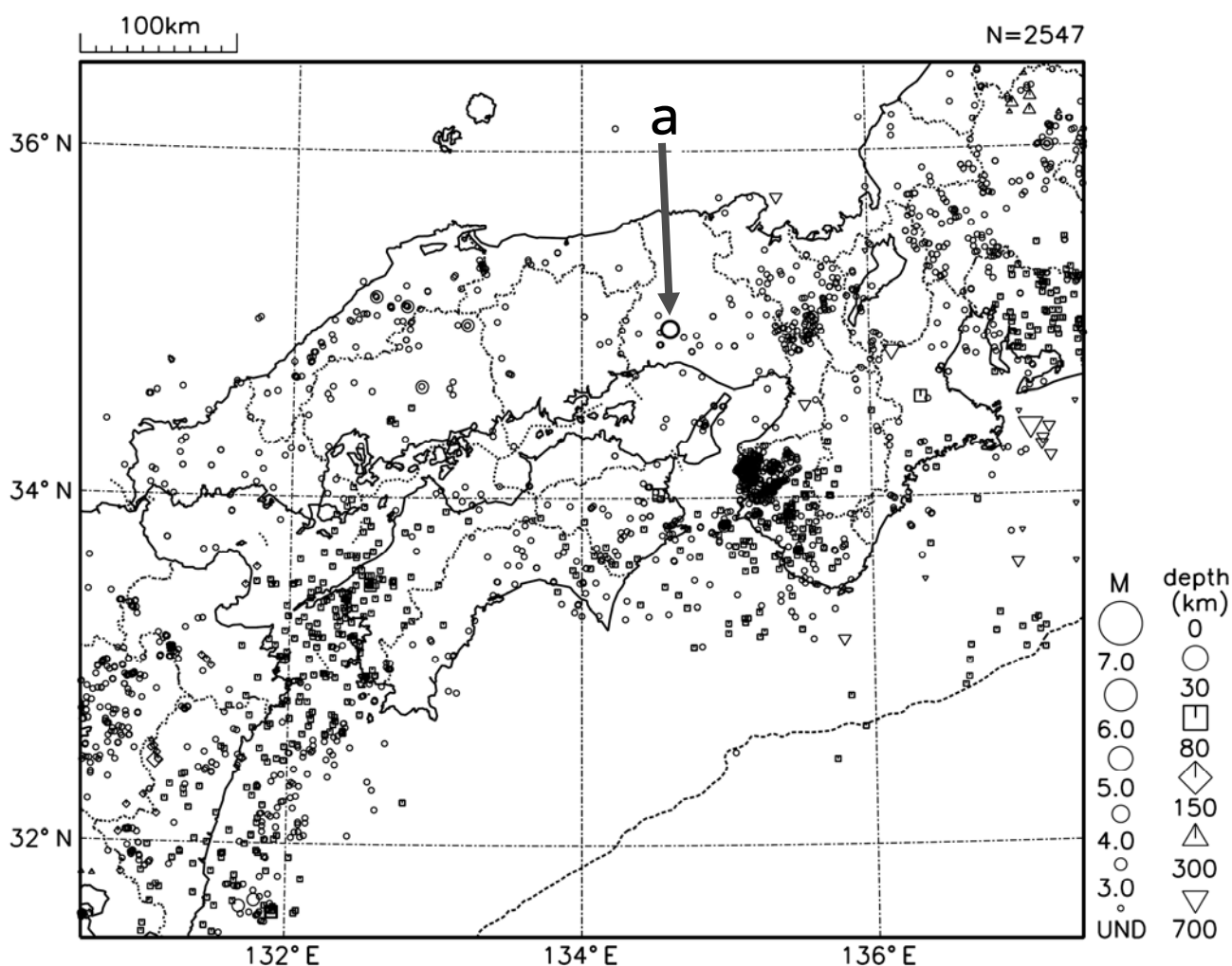


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2013 年 11 月 1 日～11 月 30 日）

[概況]

11 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 19 回（10 月は 10 回）であった。11 月中の主な活動は次のとおりである。

20 日 10 時 57 分に兵庫県南西部の深さ 14km で M4.0 の地震（図 7 中の a）が発生し、兵庫県上郡町、宍粟市で震度 3 を観測したほか、近畿・中国・四国地方で震度 2 ～ 1 を観測した（p. 7、23 参照）。

11 月 20 日 兵庫県南西部の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～20km、M 1.0)

2013 年 11 月 20 日以降の地震を濃く表示

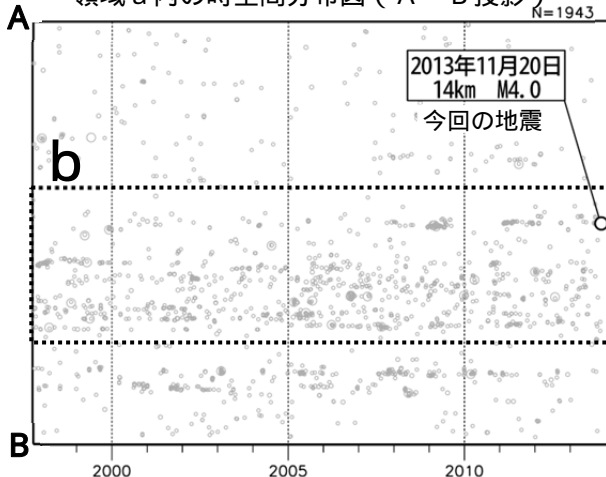


2013 年 11 月 20 日 10 時 57 分に兵庫県南西部の深さ 14km で M4.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、地殻内で発生し、発震機構が西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。今回の地震は、岡山県東部から兵庫県南東部にかけて分布する山崎断層帯の近傍で発生した。

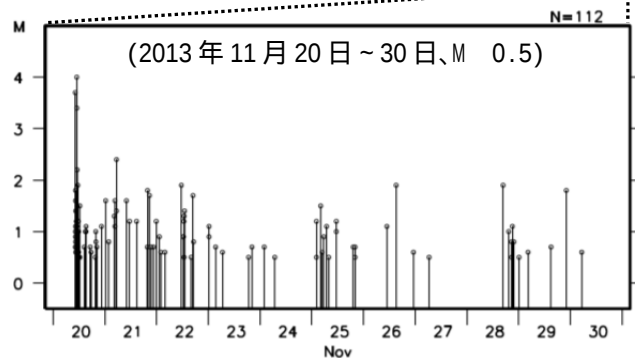
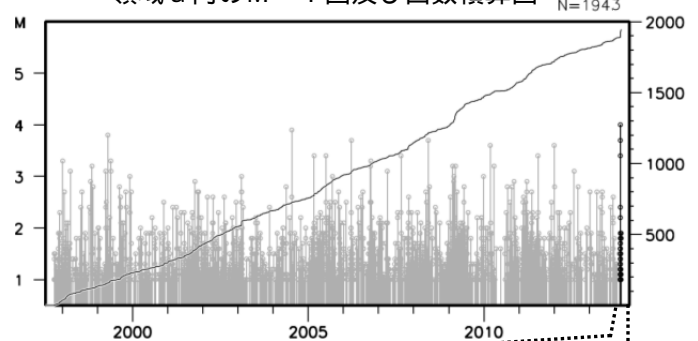
1997 年 10 月以降の活動を見ると、山崎断層帯の周辺 (領域 a) では、M3.0 以上の地震がしばしば発生するなど定常的に地震が発生している。中でも領域 b では、比較的活発な地震活動が見られており、今回の地震はこの領域で発生した。

1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1990 年までは M5.0 以上の地震が時々発生していた。このうち 1984 年 5 月 30 日の地震 (M5.6) では、負傷者 1 人、建物の一部破損等の被害を生じた (「最新版 日本被害地震総覧」による)。なお、1991 年以降、今回の地震まで M4.0 以上の地震は発生していなかった。

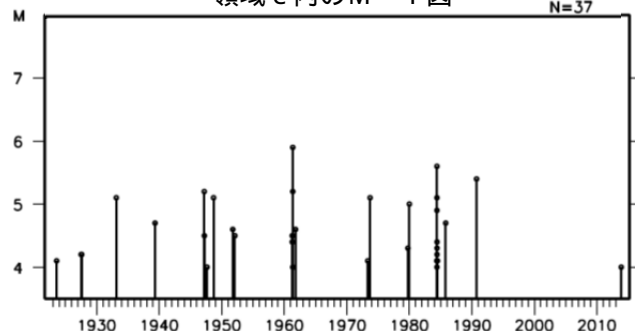
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)



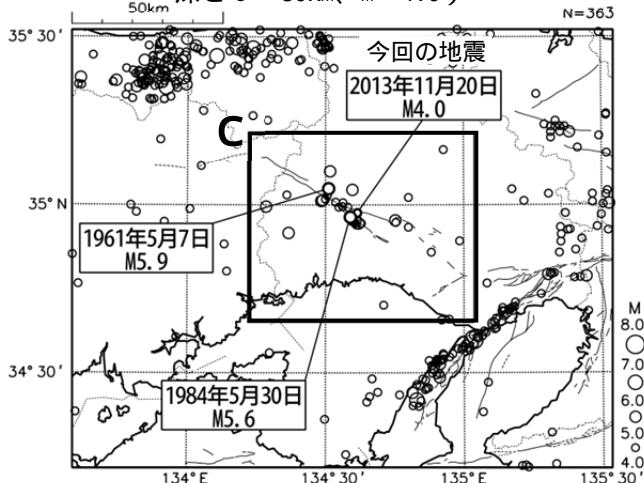
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



領域 c 内の M - T 図



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～30km、M 4.0)



図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

○九州地方の地震活動

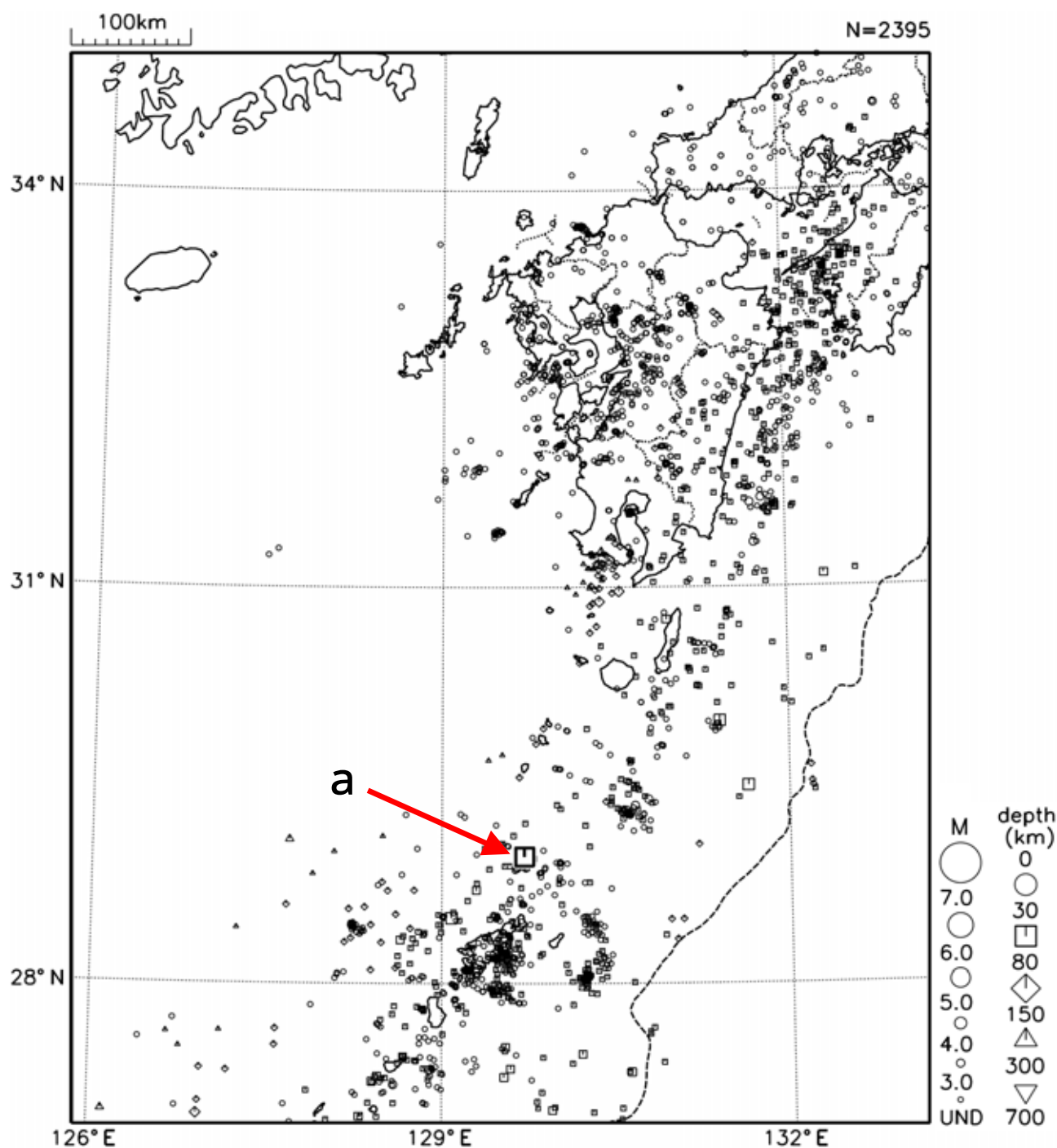


図8 九州地方の震央分布図（2013年11月1日～11月30日）

[概況]

11月に九州地方で震度1以上を観測した地震は18回（10月は12回）であった。

16日03時57分に奄美大島近海でM5.0の地震（図8中のa）が発生し、鹿児島県十島村（諏訪之瀬島）で震度3を観測したほか、鹿児島県大隅から奄美群島にかけて震度2～1を観測した（p.6、25参照）。

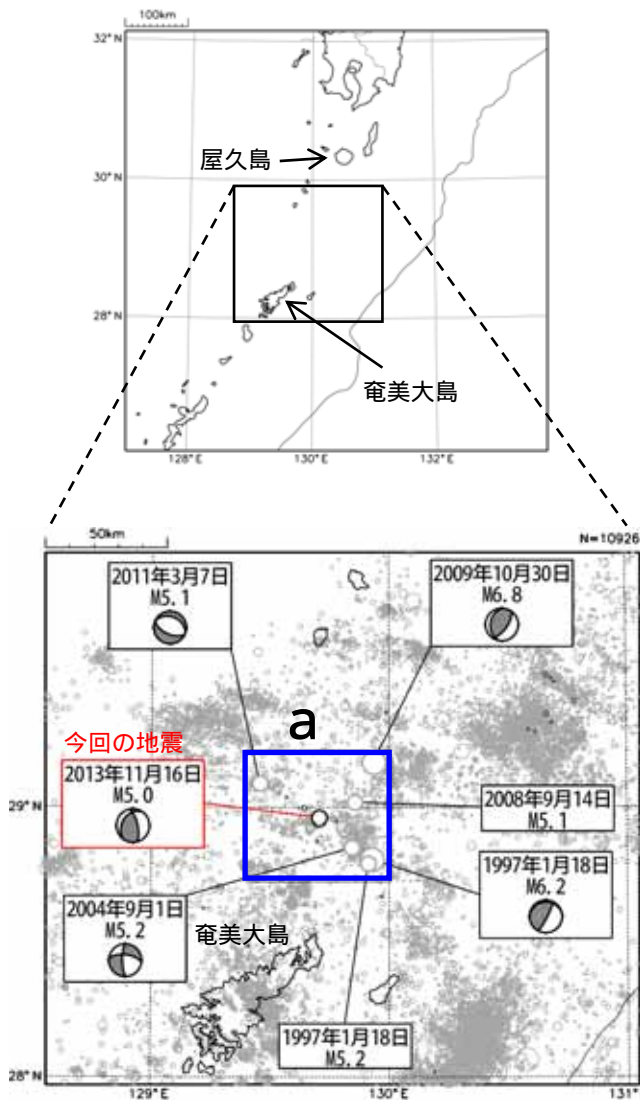
11 月 16 日 奄美大島近海の地震

震央分布図

（1994 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～90km、M 2.5）

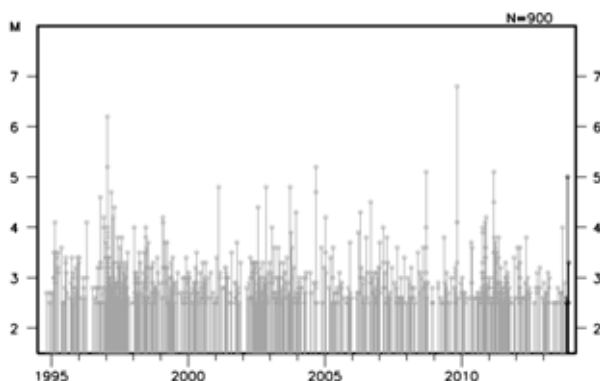
2013 年 11 月の地震を濃く表示

図中の発震機構は CMT 解



今回の地震と M5.0 以上の地震に吹き出しを付けた

領域 a 内の M - T 図



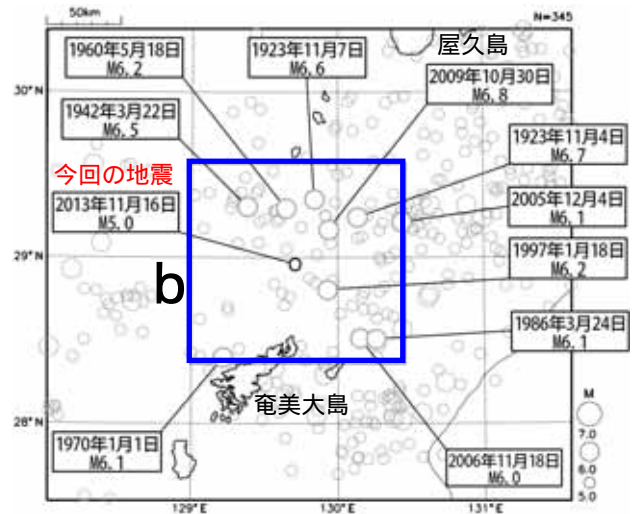
2013 年 11 月 16 日 03 時 57 分に奄美大島近海で M5.0 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

1994 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5.0 を超える地震が時々発生している。2009 年 10 月 30 日には M6.8 の地震（最大震度 4）が発生し、鹿児島県と沖縄県で津波を観測した。津波の最大の高さは、鹿児島県の枕崎で 18cm、奄美市小湊で 11cm などであった。

1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。

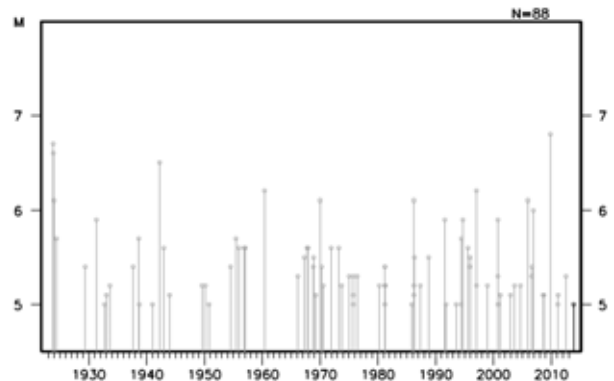
震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～90km、M 5.0）



今回の地震と M6.0 以上の地震に吹き出しを付けた

領域 b 内の M - T 図



○ 沖縄地方の地震活動

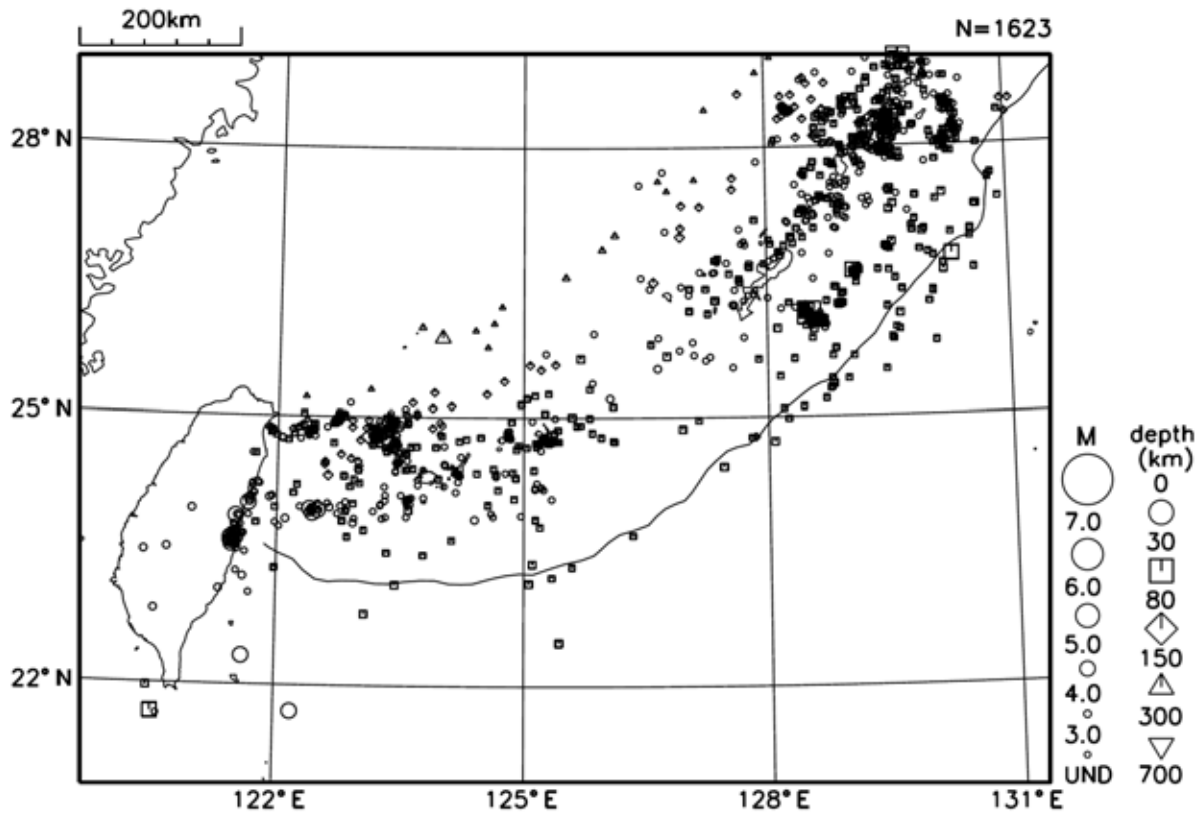


図9 沖縄地方の震央分布図（2013年11月1日～11月30日）

[概況]

11月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は11回（10月は3回）であった。
11月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

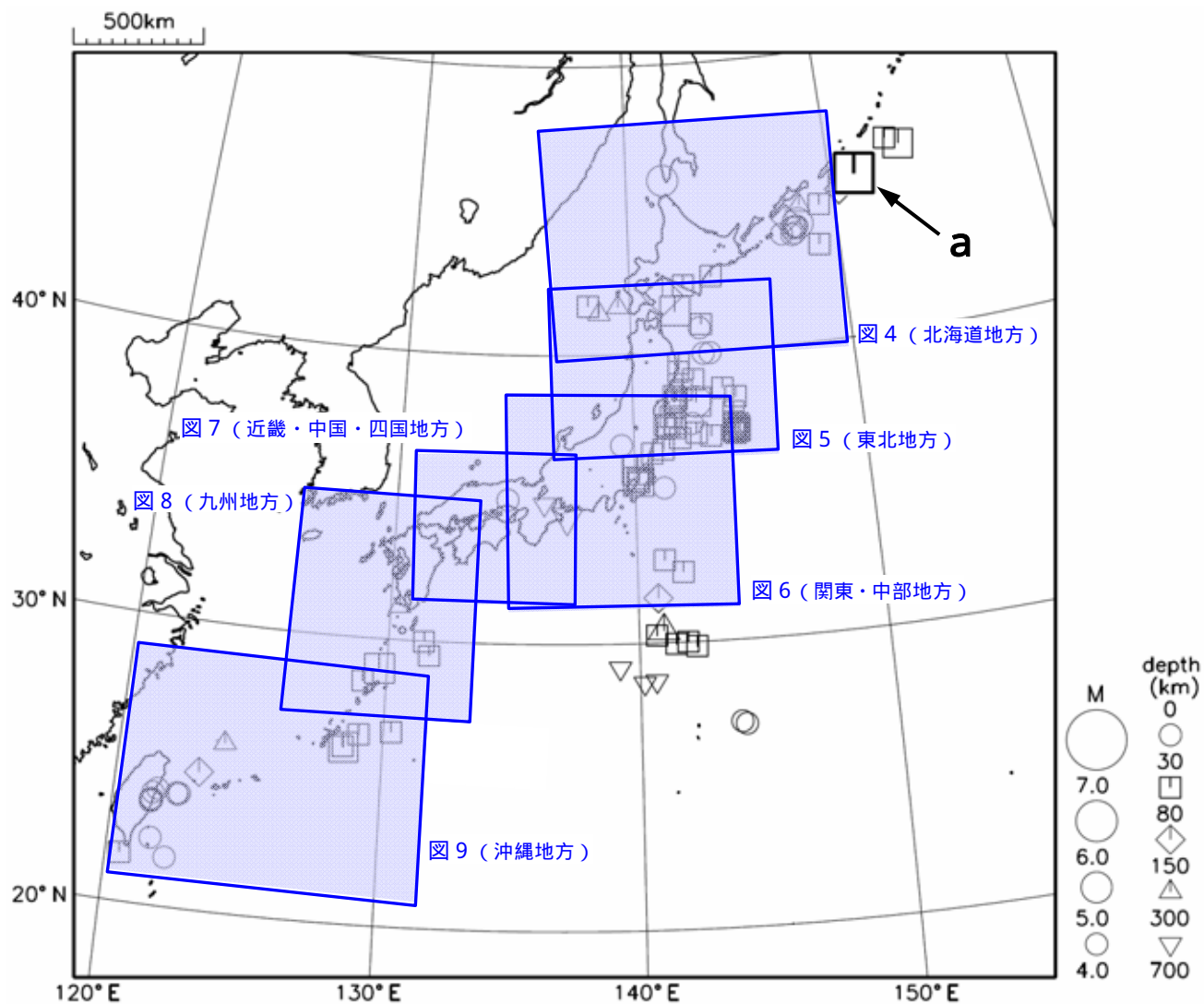


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2013 年 11 月 1 日～11 月 30 日、M 4.0）

[概況]

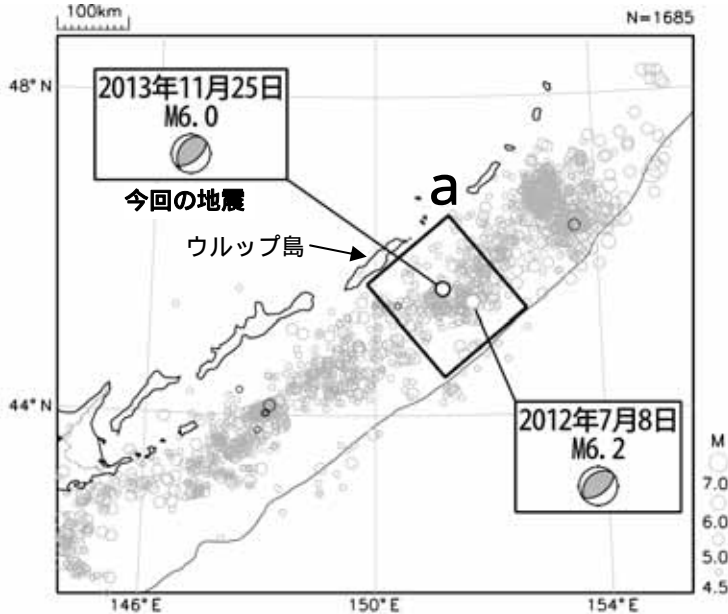
11 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 1 回（10 月は 2 回）であった。

11 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。

11 月 25 日 14 時 56 分に千島列島で M6.0 の地震（図 10 中の a）が発生した。日本国内で震度 1 以上を観測した地点はなかった（p.28 参照）。

11 月 25 日 千島列島（ウルップ島南東沖）の地震

震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～100km、M 4.5)
2013 年 11 月の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解

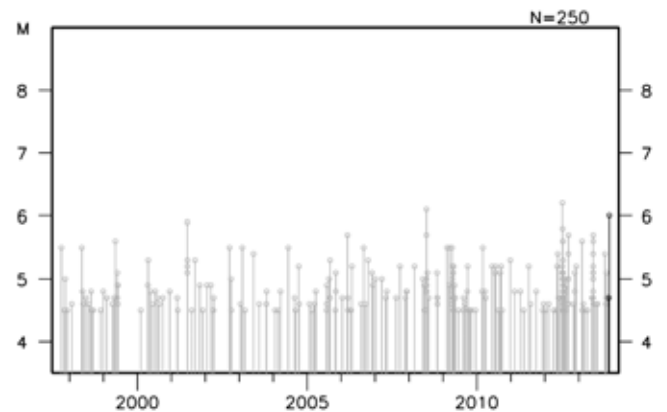


2013 年 11 月 25 日 14 時 56 分に千島列島（ウルップ島南東沖）で M6.0 の地震（国内で震度 1 以上の観測なし）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

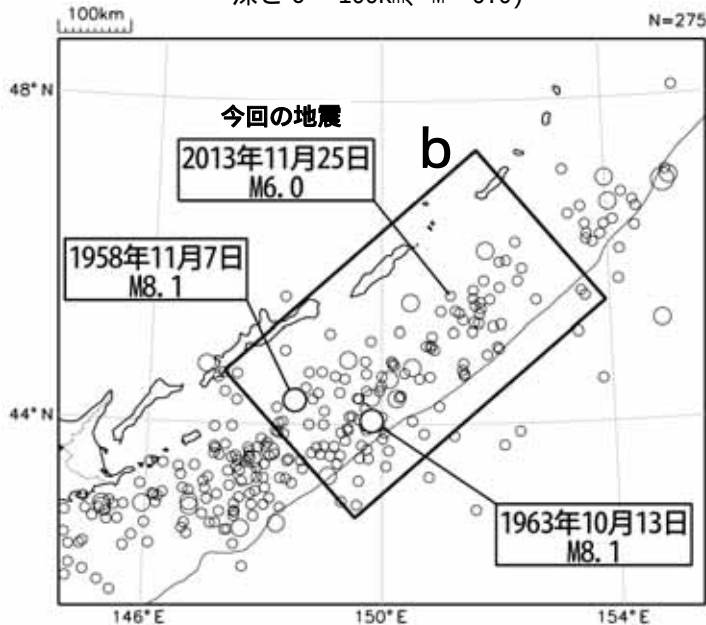
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、2012 年 7 月 8 日に M6.2 の地震（国内最大震度 1）が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M7.0 以上の地震が時々発生している。1963 年 10 月 13 日には M8.1 の地震（国内最大震度 4）が発生し、北海道の根室市花咲で津波の最大の高さ 74cm を観測するなど、日本の広い範囲で津波を観測した。この津波により、三陸沿岸で漁業施設に軽微な被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

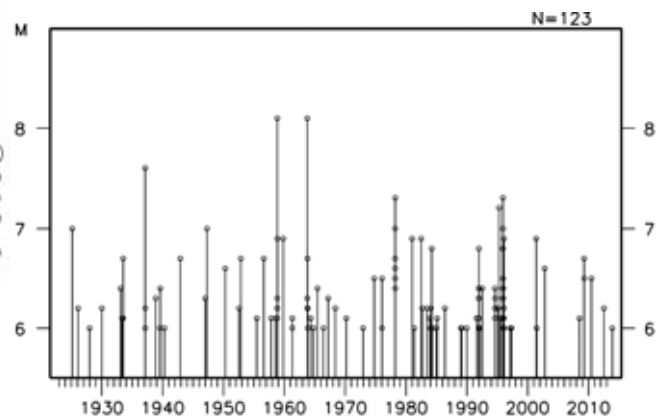
領域 a 内の M - T 図



震央分布図(1923 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、
深さ 0～100km、M 6.0)



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

[概況]

特に目立った地震活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

11 月 19 日に気象庁において第 331 回地震防災対策強化地域判定会（定例）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地殻活動」として次の調査結果を発表した（図 2～図 5）。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測していません。

1. 地震の観測状況

静岡県中西部の地殻内では、全体的にみて、2005 年中頃からやや活発な状態が続いていましたが、今年に入ってから徐々に低下し、現在は平常レベルになっています。浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度のやや低い状態が続いています。

2. 地殻変動の観測状況

GNSS 観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。

3. 地殻活動の評価

上記観測結果を総合的に判断すると、東海地震の想定震源域におけるプレート境界の固着状況に特段の変化を示すようなデータは今のところ得られていません。

以上のように、現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測していません。

なお、GNSS 観測の結果によると「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動が、小さくなりつつありますが東海地方においてもみられています。

（余効変動とは大きな地震が発生した後にその震源域周辺で見られるゆっくりとした地殻変動である。）

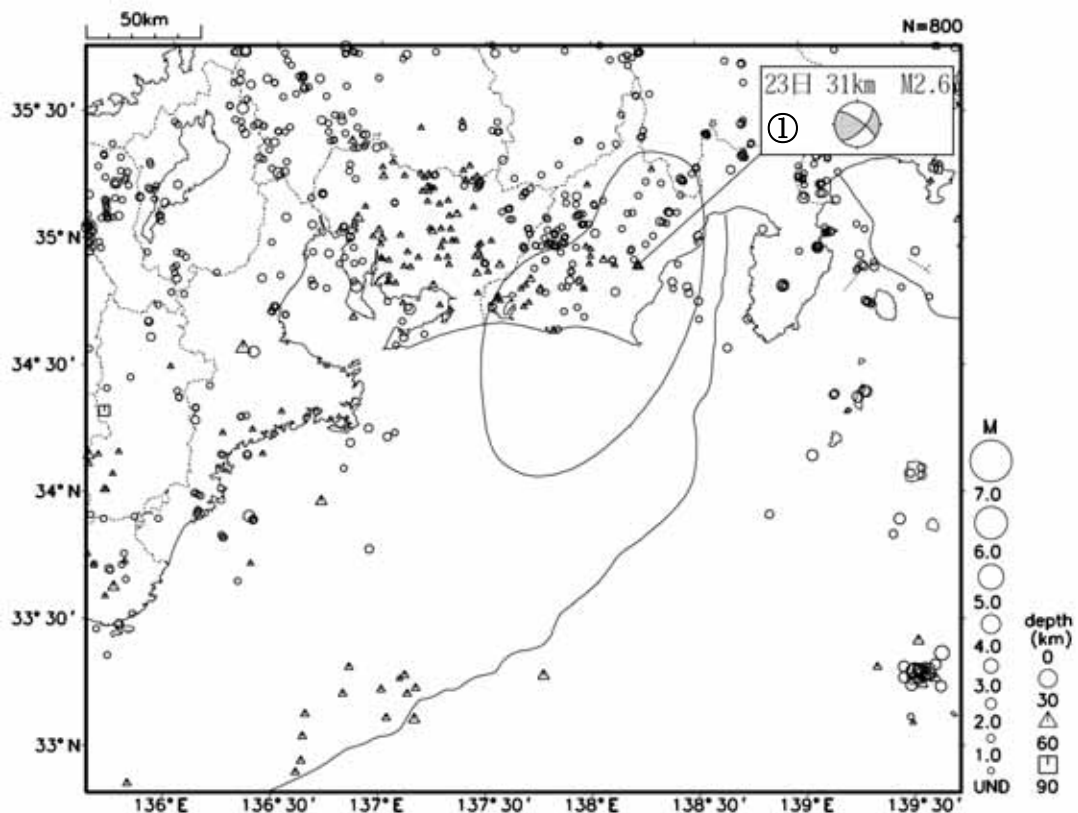


図 1 震央分布図（2013 年 11 月 1 日～30 日：深さ 0～90km、M すべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

- ① 23 日 15 時 48 分に静岡県中部の深さ 31km で M2.6 の地震（震度 1 以上の観測なし）が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1)と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」(図 2)

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

・「深部低周波地震」(図 4)

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

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

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

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年（1978 年）12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域」（以下、「強化地域」という。）として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年（2002 年）4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 157 市町村（平成 24 年 4 月現在）が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震（東海地震）が起こった場合、震度 6 弱以上（一部地域では震度 5 強程度）になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

気象庁では、いつ発生してもおかしくない状態にある「東海地震」を予知すべく、東海地域の地震活動や地殻変動等の状況を監視している。また、これらの状況を定期的に評価するため、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催して委員の意見提供等を受け、現在の状況を取りまとめたコメント「最近の東海地域とその周辺の地殻活動」（前頁参照）を発表している。

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2013年11月13日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域	余震 除去
短期活動指数	4	3	4	4	0	2	1	6	4
短期地震回数 (平均)	4 (5.29)	4 (7.00)	11 (13.16)	12 (14.15)	0 (6.16)	0 (2.46)	0 (3.70)	9 (6.06)	4 (3.97)
中期活動指数	4	5	1	2	0	1	0	7	4
中期地震回数 (平均)	17 (15.87)	23 (21.00)	28 (39.48)	35 (42.44)	1 (12.32)	1 (4.93)	0 (7.39)	18 (12.12)	7 (7.93)

* Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M $\geq$ 1.1、駿河湾：M $\geq$ 1.4

* クラスタ除去：震央距離が Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$

駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

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

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

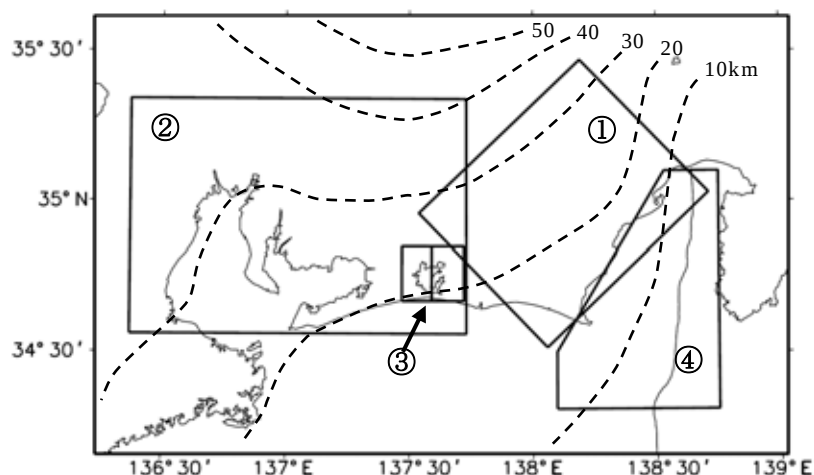
〔各領域の説明〕 ①静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。

②愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

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

④駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

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

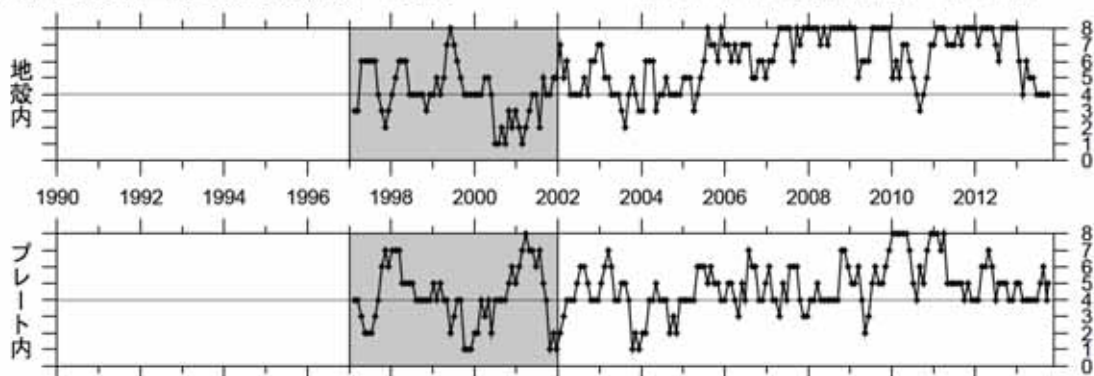
地震回数の指数化		
指数	確率 (%)	地震数
8	1	多い
7	4	やや多い
6	10	
5	15	
4	40	ほぼ平常
3	15	
2	10	
1	4	やや少ない
0	1	
		少ない

図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

① 静岡県中西部（対象期間：90日）

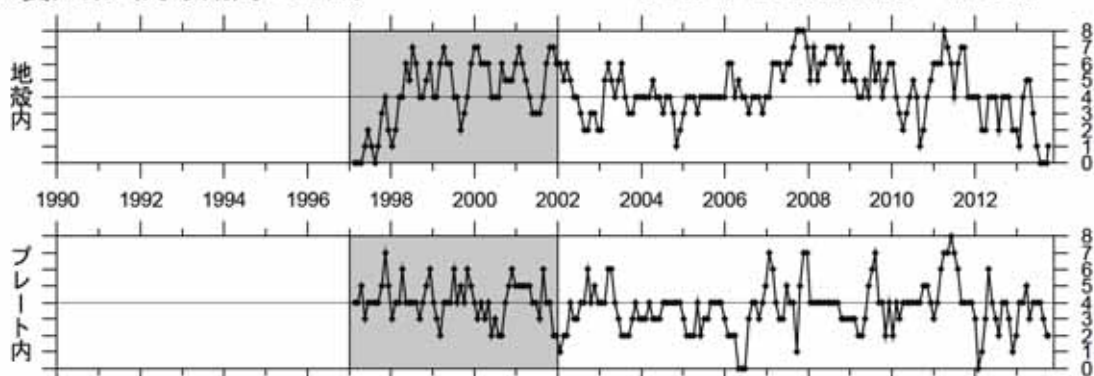
1997/ 1/ 1~2013/11/13 M ≥ 1.1



ほぼ平常

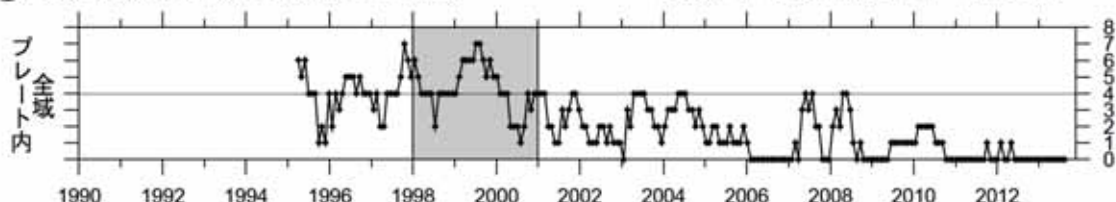
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2013/11/13 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

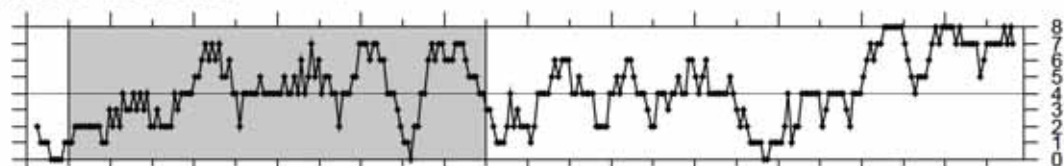
1995/ 1/ 1~2013/11/13 M ≥ 1.1



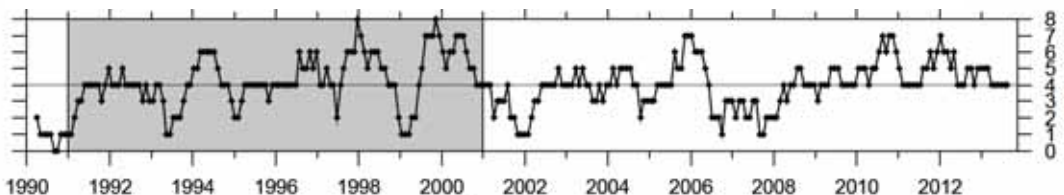
やや少ない
（継続中）

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2013/11/13 M ≥ 1.4



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



■：基準期間

／：地震活動指数（0－8）

図 3 東海地域の地震活動指数の推移

静岡県中西部の地殻内では、2005 年中頃から地震活動がやや活発な状態が続いていたが、2013 年に入ってから徐々に低下し、現在は平常レベルである。また、浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、地震の発生頻度がやや少ない。その他の地域では概ね平常レベルである。

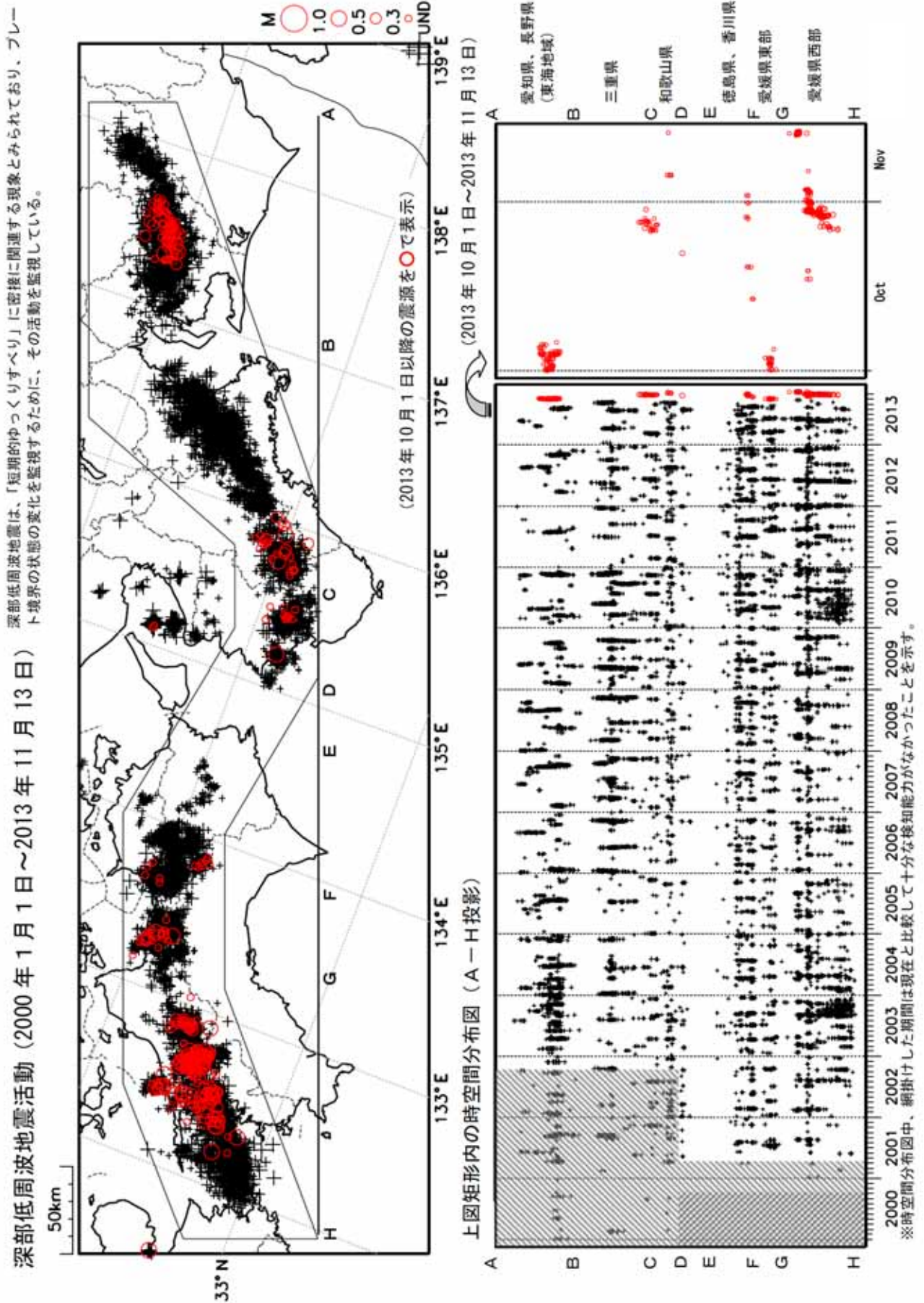


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 13 日)

御前崎 電子基準点の上下変動

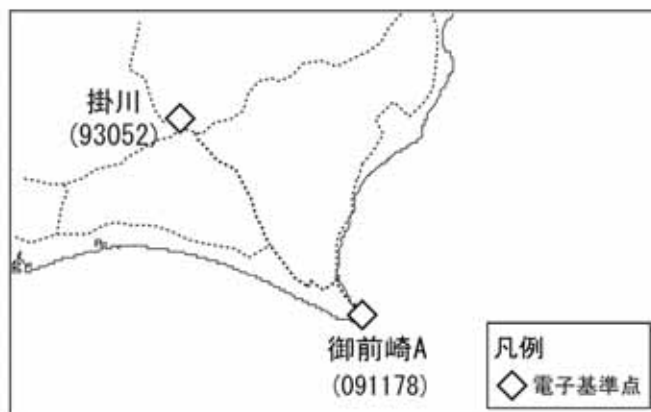
水準測量と G N S S 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



※1 電子基準点「御前崎」は2009年8月11日の駿河湾を震源とする地震(M6.5)に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
 ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」を、より地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。
 上記グラフは、電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
 ※3 水準測量の結果は、移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示。

位置図



国土地理院資料

図5 国土地理院の G N S S 観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

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

● 日本の主な火山活動

桜島では、爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続した。18 日、24 日、26 日、29 日に発生した爆発的噴火では桜島島内で、それぞれ小さな噴石を確認したが、これによる被害はなかった。今期間、噴煙の最高高度は火口縁上 4,000m で、降灰予報を 6 回発表した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

西之島では、20 日に海上自衛隊及び海上保安庁からの連絡によると西之島周辺で噴火が発生し、新島の形成が確認された。このため、20 日に火口周辺警報（火口周辺危険）、及び火山現象に関する海上警報を発表した。その後、海上保安庁等の観測によると、噴火が継続しており溶岩流による新島の拡大が確認されている。今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、火山活動は落ち着いた状態が続いているが、火口内に溜まった溶岩は依然高温状態にある。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km の範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島では、27 日に爆発的噴火が 7 回発生する等やや活発な状態で経過した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km の範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

表 1 11 月 30 日現在の火山現象に関する特別警報・警報・予報等の発表状況
（※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中。）

特別警報・ 警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	桜島
	レベル 2（火口周辺規制）	三宅島、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	西之島※、硫黄島※
噴火警報(周辺海域)	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（平常）	雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島、口永良部島
	平常	上記以外の活火山

※噴火警戒レベルは、その活用が地域防災計画等で予め定められており、レベル毎の防災対応がキーワードで示されている。



図 1 11 月 30 日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 25 年 11 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	
西之島	火口周辺警報 (火口周辺危険)	火口周辺警報	20 日 18 時 20 分	20 日に海上自衛隊及び海上保安庁により噴火と新島の形成が確認され、西之島付近では噴火に警戒が必要なことから、噴火予報（平常）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引上げ。
		火山現象に関する海上警報	20 日 18 時 05 分	噴火による影響が及ぶおそれ周辺海域警戒。
			20 日 18 時 23 分	観測時刻を修正。
			22 日 13 時 03 分	新島の位置情報を修正。
		火山活動解説資料	22 日 14 時 00 分	20 日に海上自衛隊及び海上保安庁により噴火の発生と新島の形成を確認。21 日に海上保安庁が実施した観測による噴火の状況。溶岩地形を確認。
			25 日 15 時 10 分	22 日に海上保安庁が、24 日に朝日新聞社の協力を得て東京大学が実施した観測による噴火の状況。溶岩流下を確認。
			27 日 14 時 00 分	26 日に海上保安庁とともに行った観測による噴火の状況。
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	14 日 11 時 35 分 16 日 03 時 45 分 23 日 09 時 19 分 24 日 02 時 57 分 24 日 09 時 25 分 24 日 16 時 42 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
		解説情報第 89～97 号	1 日、5 日、8 日、 11 日、15 日、18 日、 22 日、25 日、29 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況。
		火山活動解説資料	24 日 20 時 40 分	24 日 16 時 23 分に発生した爆発的噴火の状況や桜島島内で確認された小さな噴石（火山れき）について。

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。
三宅島においては毎日 07 時と 17 時に火山ガス予報を発表している。

各火山の 11 月の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳めあかんだけ〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

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

十勝岳とくちだけ〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

ここ数年、山体浅部の膨張や大正火口の噴煙量増加及び地震増加や発光現象などが観測されている。また、山麓の温泉成分にわずかな変化が認められている。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山たるまえさん〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

7 月から活発化した山体西側を震源とする地震活動は、9 月以降低調に経過している。山頂溶岩ドーム直下の地震活動も低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

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

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

アトサヌプリ〔噴火予報（平常）〕

大雪山たいせつさん〔噴火予報（平常）〕

倶多楽くつたら〔噴火予報（平常）〕

有珠山うすざん〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

北海道駒ヶ岳ほっかいどうこまがたけ〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

恵山えさん〔噴火予報（平常）〕

【東北地方】

八甲田山はっこうださん〔噴火予報（平常）〕

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降、八甲田山周辺を震源とする地震が増加した状態で経過している。2013 年 4 月下旬以降に増加した大岳山頂直下付近が震源と推定される地震は、7 月下旬以降、減少傾向にあるが

現在も継続している。

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

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

岩手山いわてさん〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

火山活動に特段の変化はみられず、噴火の兆候は認められない。

秋田駒ヶ岳あきたこまがたけ〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

女岳めだけでは噴気地熱域が引き続き確認されている。

火山性地震は少ない状況で経過した。地殻変動にも変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

蔵王山ざおうさん〔噴火予報（平常）〕

1 日に火山性微動が 1 回発生したが、火山性地震は少ない状態で経過した。ただちに噴火する兆候は認められないが、今年に入って活動の高まりがみられるので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

吾妻山あづまやま〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

火山性地震はやや多い状況で経過した。ただちに噴火する兆候は認められないが、大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いており、火口内では火山ガスの噴出が引き続きみられるので警戒が必要である。また、風下側でも火山ガスに注意が必要である。

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

岩木山いわきさん〔噴火予報（平常）〕

秋田焼山あきたやけやま〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

鳥海山ちょうかいさん〔噴火予報（平常）〕

栗駒山くりこまやま〔噴火予報（平常）〕

安達太良山あだたらやま〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

磐梯山ばんだいさん〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】**草津白根山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕**

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

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

浅間山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

弥陀ヶ原〔噴火予報（平常）〕

東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）以降、弥陀ヶ原周辺では地震活動が活発な状態となった。その後、周辺の地震活動は低下しつつも継続している。一方、弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過した。

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

富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

伊豆大島〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

GPS による観測では、地下深部へのマグマの供給によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が続いているが、2011 年頃から鈍化してきている。その他の観測データには、活動状態の変化を示すデータは認められない。火山活動は静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。

三宅島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）〕

火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、

2 月以降はやや少量となっている。

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

西之島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕 ←20 日に火口周辺警報、及び火山現象に関する海上警報を発表

海上自衛隊及び海上保安庁からの連絡によると 20 日に西之島周辺で噴火が発生し、新島の形成が確認された。このため、20 日に火口周辺警報（火口周辺危険）、及び火山現象に関する海上警報を発表した。その後、海上保安庁等の観測によると、噴火が継続しており溶岩流による新島の拡大が確認されている。今後も噴火が続くおそれがあるため、西之島付近では警戒が必要である。また、周辺海域では浮遊物（軽石等）に注意が必要である。



図 2 西之島 22 日 16 時 06 分頃の噴火の状況（北西方向から撮影）

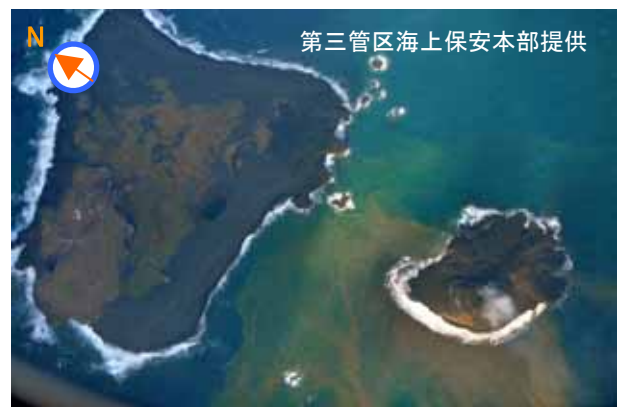


図 3 西之島 30 日 14 時 23 分頃の噴火の状況（南西方向から撮影、噴煙を上げる右側の島が新島）

いおうとう

硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕

火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は概ね静穏に経過した。

国土地理院の観測によると、地殻変動は 2013 年 5 月頃から隆起の傾向がみられていたが、9 月頃からほぼ停滞し、11 月頃より沈降に転じている。

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

ふくとくおか の ば

福德岡ノ場〔噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報〕

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、福德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、平常）〕

にっこうしらねさん

日光白根山〔噴火予報（平常）〕

にいがたやけやま

新潟焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

やけだけ

焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

のりくらだけ

乗鞍岳〔噴火予報（平常）〕

おんたけさん

御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

はくさん

白山〔噴火予報（平常）〕

はこねやま

箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

い ず とうぶかざんぐん

伊豆東部火山群〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

にいじま

新島〔噴火予報（平常）〕

こうづしま

神津島〔噴火予報（平常）〕

はちじょうしま

八丈島〔噴火予報（平常）〕

あおがしま

青ヶ島〔噴火予報（平常）〕

【九州地方及び南西諸島】

あそさん

阿蘇山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

中岳第一火口の火山活動は、わずかに高まった状態で経過していることから、今後の火山活動の推移に注意する必要があるが、ただちに噴火する兆候は認められない。火口内では土砂や火山灰の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

きりしまやま しんもろだけ

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）〕

新燃岳では、今期間噴火の発生はなかった。

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

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

新燃岳火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰だけではなく小さな噴石¹⁾（火山れき²⁾）が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

降雨時には、泥流や土石流に注意が必要である。

さくらじま

桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）〕

昭和火口では、爆発的噴火³⁾が 50 回発生する等活発な噴火活動が継続した。18 日、24 日、26 日、29 日に発生した爆発的噴火では桜島島内で、小さな噴石¹⁾を確認したが、これによる被害はなかった。今期間、噴煙の最高高度は火口縁上 4,000m で、降灰予報を 6 回発表した。

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

爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、降雨時には土石流に注意が必要である。

さつまいおうじま

薩摩硫黄島〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過し

ており、噴火の兆候は認められない。しかし、硫黄岳火口では噴煙活動が続いており、火口内では火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口周辺では、火山ガスに注意が必要である。

くちの ま ら ぶ じ ま
口永良部島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められない。しかし、新岳火口内では噴気活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

す わ の せ じ ま
諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

お た け
御岳火口では、27 日に爆発的噴火が 7 回発生する等やや活発な状態で経過した。

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

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

つ る み だ け が ら ん だ け
鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（平常）]

く じ ゅ う さ ん
九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

う ん ぜん だ け
雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

き り し ま や ま お は ち
霧島山(御鉢) [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 1) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 2) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。
- 3) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または气象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。

資料 1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ（平成25年11月30日現在）

（１）主な活火山

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

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

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
九州地方・南西諸島	口永良部島	噴火予報 (レベル 1、平常)	2007年12月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008年 1 月25 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008年 9 月 4 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008年10月27 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009年 3 月18 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009年 8 月 4 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2009年 9 月27 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009年10月30 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2011年12月15 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2012年 1 月20 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007年12月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）

（２）その他の活火山

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

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

●世界の主な地震

平成 25 年（2013 年）11 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。

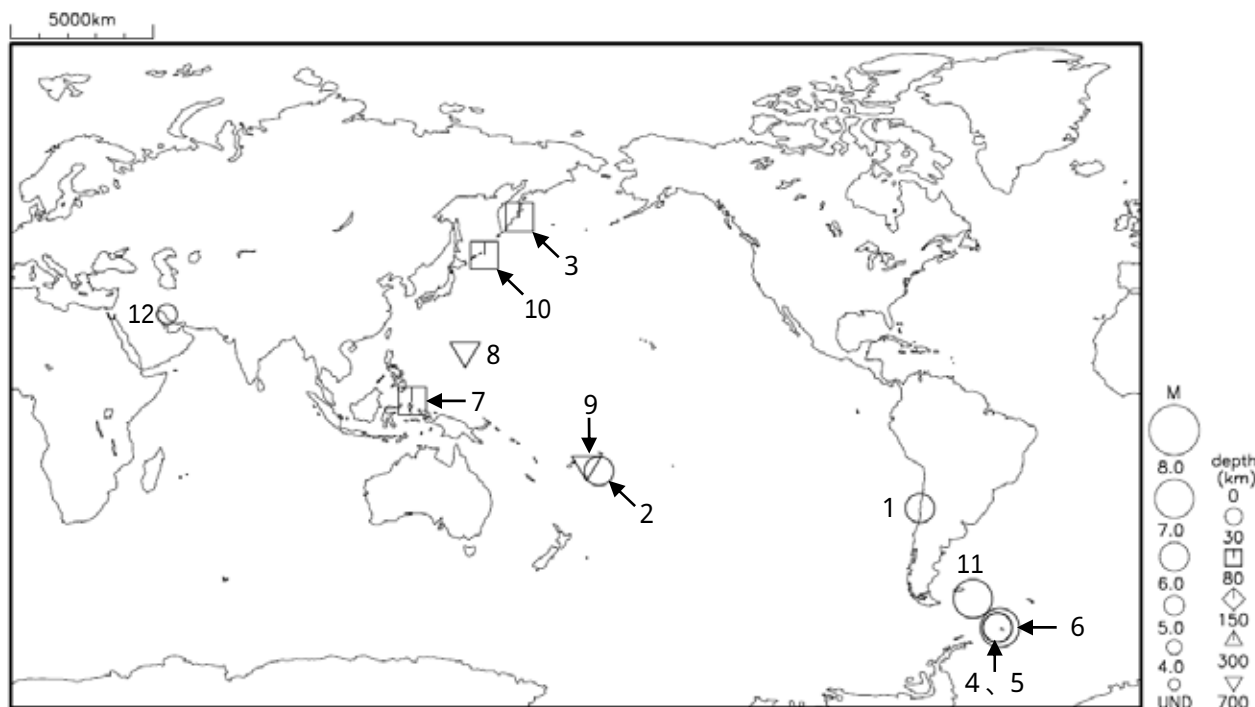


図 1 平成 25 年（2013 年）11 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 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（2013 年 12 月 2 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素は気象庁による。
- ** : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- *** : マグニチュードは表 1 の mb（実体波マグニチュード）Ms（表面波マグニチュード）Mw（モーメントマグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。

表 1 平成 25 年（2013 年）11 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	11月01日08時03分	S30° 17.8'	W 71° 33.4'	29			6.6	チリ中部沿岸			
2	11月03日03時53分	S19° 10.8'	W172° 39.8'	10			6.2	トンガ諸島			
3	11月12日16時03分	N54° 40.8'	E162° 17.1'	47			6.6	ロシア、カムチャツカ半島東岸		○	
4	11月14日08時45分	S60° 15.6'	W 47° 11.7'	10			6.1	スコシア海			
5	11月16日12時34分	S60° 12.7'	W 47° 06.4'	10			6.8	スコシア海			
6	11月17日18時04分	S60° 16.4'	W 46° 24.0'	10			(7.7)	スコシア海			○
7	11月19日22時32分	N 2° 41.3'	E128° 27.6'	39			6.1	インドネシア、ハルマヘラ			
8	11月20日02時00分	N18° 28.9'	E145° 11.1'	511			6.0	マリアナ諸島			
9	11月23日16時48分	S17° 05.8'	W176° 33.7'	377			6.5	フィジー諸島			
10	11月25日14時56分	N45° 34.9'	E151° 12.2'	30		(6.0)	(6.0)	千島列島			
11	11月25日15時27分	S53° 52.8'	W 54° 52.9'	10			7.0	フォークランド諸島			
12	11月28日22時51分	N29° 21.7'	E 51° 18.8'	16	5.6			イラン南部	死者 8 人、負傷者 209 人、住家被害 300 棟		

- ・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（2013 年 12 月 2 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、マグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）及び Mw の欄が括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。
- ・11 月 28 日に発生したイラン南部の地震の被害状況はイラン国営放送ホームページによる（11 月 30 日現在）。
- ・震源時は日本時間 [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「遠地震に関する情報」を発表したことを表す。

11 月 17 日 スコシア海の地震

2013 年 11 月 17 日 18 時 04 分（日本時間、以下同じ）に、スコシア海の深さ 10km で Mw7.7 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）が東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、スコシアプレートと南極プレートの境界付近で発生した。

気象庁は、この地震について同日 18 時 31 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「太平洋で津波発生可能性があります。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。

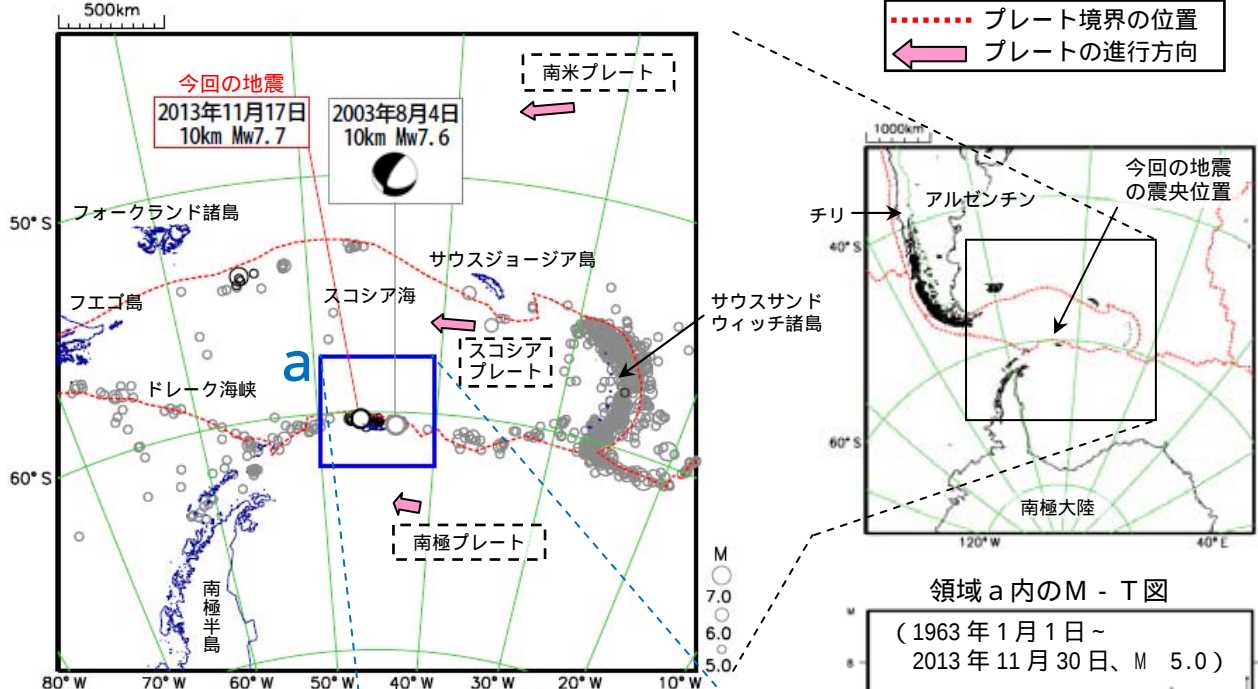
今回の地震の発生前の 11 月 14 日と 16 日に、ともに今回の地震の震央の西約 40km の深さ 10km で、M6.1 と M6.8 の地震が発生していた。また、今回の地震の発生後は、今回の地震の震央周辺で M5.7 の地震を最大規模とする余震活動があった。これらの地震の震央は、概ねスコシアプレートと南極プレートの境界付近に沿って東西方向に約 300km の範囲に分布している。

1963 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、2003 年 8 月 4 日に今回の地震の震央の東約 150km の深さ 10km で Mw7.6 の地震が発生した他は、M6.0 を超える地震は発生していなかった。

震央分布図

（1963 年 1 月 1 日～2013 年 11 月 30 日、深さ 0～50km、M 5.0）

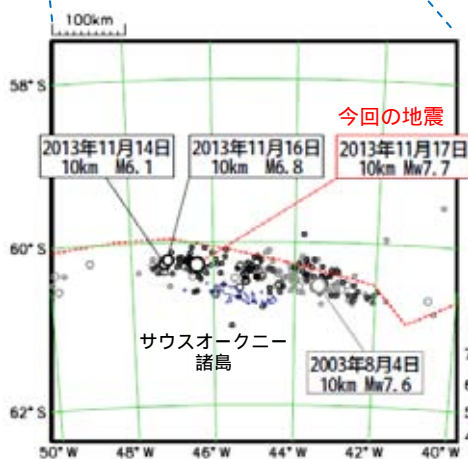
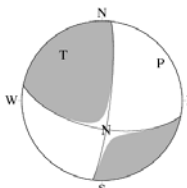
2013 年 11 月の地震を濃く表示した。今回の地震及び領域 a 内の M7.0 以上の地震に吹き出しを付けた。



（右）領域 a 内の震央分布図 （M 4.0）

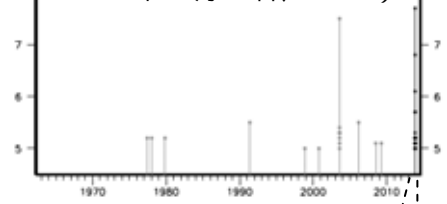
2013 年 11 月の地震を濃く表示した。今回の地震及び M6.0 以上の地震に吹き出しを付けた。

今回の地震の発震機構
（気象庁による CMT 解）

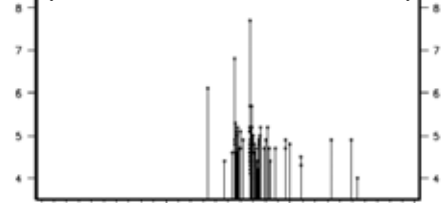


領域 a 内の M - T 図

（1963 年 1 月 1 日～
2013 年 11 月 30 日、M 5.0）



（2013 年 11 月 1 日～30 日、M 4.0）



本資料中、今回の地震の発震機構と Mw は気象庁、2003 年 8 月 4 日の地震の発震機構と Mw は Global CMT Project（米国のコロニア大学とハーバード大学によるプロジェクト）による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による（2013 年 12 月 3 日現在。ただし、2013 年 9 月 25 日以降に未処理のデータがある）。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 25 年（2013 年）11 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

エトナ（Etna） イタリア（図中 A） 標高 3,330m

11 月 5 日以降、新南東火口からの噴火が繰り返し発生している。

10 日の夜からストロンボリ式噴火が活発化し、11 日 05 時頃には活動の最盛期となった。この活動により、火山灰や小さな噴石が東側と北東側に降下し、多量の溶岩流が新南東火口から南へ流下した。

また、17 日、23 日及び 28 日にも新南東火口から突発的な噴火活動が発生し、ストロンボリ式噴火と溶岩噴泉が発生した。

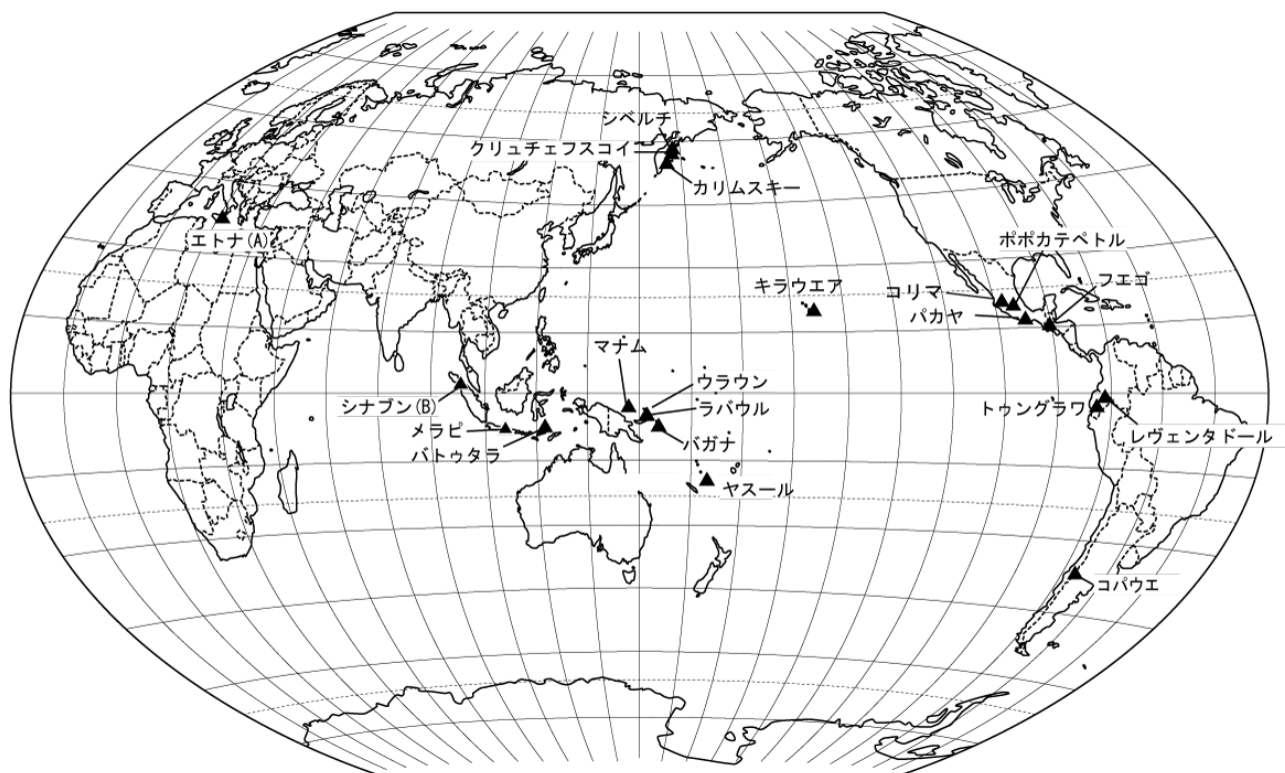
シナブン（Sinabung） インドネシア（図中 B） 標高 2,460m

11 月 3 日 01 時 26 分に噴火が発生し、噴煙が海拔 7 km まで上昇した。この噴火により、火山から 3 km 以内の集落から 1,681 人の住民が避難した。この活動を受けてインドネシア火山地質災害軽減センター（PVMBG）は、警戒レベル（1～4 の 4 段階の指標）を 2 から 3 に引き上げた。

その後も断続的に爆発的噴火が発生し、18 日及び 19 日の爆発的噴火では、それぞれ海拔 10km を超える噴煙が観測された。

20 日以降も爆発的噴火が繰り返し発生したことを受けて、11 月 24 日には PVMBG は警戒レベルを 4 に引き上げ、火口から半径 5 km に近付かないように警告した。11 月 25 日現在、火口から 5 km 以内に住む 20,270 人のうち、17,713 人が避難所に避難している。

（以上、米国スミソニアン自然史博物館の GVP（Global Volcanism Program）による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。）



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報(カタログ編)」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度(平成 24 年 12 月 地震・火山月報(防災編)の付録2参照)を記す。なお、* のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

震度3以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 01	三陸沖 宮城県 3 南三陸町志津川=2.7 2 石巻市桃生町*=2.4 石巻市北上町*=2.3 栗原市金成*=2.0 涌谷町新町裏=1.9 登米市迫町*=1.9 岩沼市桜*=1.9 石巻市大街道南*=1.9 東松島市矢本*=1.9 登米市南方町*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 大崎市古川大崎=1.8 大崎市古川北町*=1.8 大崎市鹿島台*=1.8 大崎市田尻*=1.8 栗原市若柳*=1.8 登米市中田町=1.8 石巻市前谷地*=1.8 登米市豊里町*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 登米市米山町*=1.8 宮城川崎町前川*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 名取市増田*=1.7 大郷町粕川*=1.7 女川町女川浜*=1.7 栗原市一迫*=1.6 登米市東和町*=1.6 亙理町下小路*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.6 松島町高城=1.6 石巻市泉町=1.5 石巻市小浜浜=1.5 栗原市栗駒=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 栗原市築館*=1.5 蔵王町円田*=1.5 大河原町新南*=1.5 大衡村大衡*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 仙台区区将監*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 色麻町四竈*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市松山*=1.4 角田市角田*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 石巻市雄勝町*=1.4 利府町利府*=1.4 仙台空港=1.3 山元町浅生原*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 栗原市志波姫*=1.3 石巻市相野谷*=1.3 東松島市小野*=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 南三陸町歌津*=1.2 栗原市鶯沢*=1.1 仙台青葉区雨宮*=1.1 気仙沼市本吉町津谷*=1.1 登米市津山町*=1.0 仙台太白区山田*=1.0 石巻市大瓜=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 登米市石越町*=1.0 村田町村田*=0.9 栗原市花山*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 白石市亙理町*=0.8 気仙沼市本吉町西川内=0.8 多賀城市中央*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 大和町吉岡*=0.8 富谷町富谷*=0.7 柴田町船岡=0.7 2 釜石市中妻町*=2.1 大船渡市大船渡町=2.0 陸前高田市高田町*=1.9 遠野市青笹町*=1.9 一関市花泉町*=1.9 住田町世田米*=1.8 盛岡市玉山区薮川*=1.8 一関市藤沢町*=1.7 平泉町平泉*=1.7 矢巾町南矢幅*=1.7 花巻市大迫町=1.6 北上市相去町*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 滝沢村鶴飼*=1.6 釜石市只越町=1.6 一関市千厩町*=1.6 一関市室根町*=1.6 奥州市胆沢区*=1.5 大船渡市猪川町=1.5 盛岡市山王町=1.5 1 盛岡市玉山区洪民*=1.4 奥州市江刺区*=1.4 一戸町高善寺*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 大船渡市盛町*=1.3 八幡平市野駄*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 花巻市東和町*=1.2 北上市柳原町=1.2 宮古市田老*=1.2 一関市竹山町*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 普代村銅屋*=1.2 二戸市浄法寺町*=1.1 宮古市区界*=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 山田町大沢*=1.1 一関市東山町*=1.0 花巻市材木町*=1.0 宮古市五月町*=0.9 岩手町五日市*=0.9 宮古市川井*=0.9 八幡平市大更=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 雫石町千刈田=0.7 久慈市枝成沢=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 山田町八幡町=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 二戸市石切所*=0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.6 西和賀町川尻*=0.6 一関市大東町=0.5 2 川俣町樋ノ口*=1.6 1 田村市大越町*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市鹿島区西町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.2 相馬市中村*=1.2 郡山市湖南町*=1.1 天栄村下松本*=1.1 玉川村小高*=1.1 田村市滝根町*=1.1 檜葉町北田*=1.0 福島市松木町=0.9 郡山市朝日=0.9 二本松市油井*=0.9 いわき市三和町=0.9 田村市船引町=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 浪江町幾世橋=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 福島市桜木町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 猪苗代町城南=0.6 南相馬市鹿島区栞窪=0.5 田村市常葉町*=0.5 浅川町浅川*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.3 八戸市南郷区*=1.2 五戸町古館=1.1 青森南部町平*=0.9 おいらせ町中下田*=0.9 青森南部町苦米地*=0.8 東通村小田野沢*=0.8 七戸町森ノ上*=0.7 八戸市内丸*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 八戸市湊町=0.6 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.9 大仙市高梨*=0.8 秋田市河辺和田*=0.7 東成瀬村田子内*=0.7 横手市大雄*=0.6 大仙市北長野*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=1.2 村山市中央*=0.8 天童市老野森*=0.7 河北町谷地=0.7 尾花沢市若葉町*=0.7 米沢市林泉寺*=0.7 東根市中央*=0.6 河北町役場*=0.6	38° 17.4' N	142° 45.9' E	27km	M: 5.2
2	1 05 55	茨城県南部 栃木県 1 栃木市旭町=0.6	36° 01.6' N	139° 56.2' E	45km	M: 3.0
3	1 07 05	沖縄本島近海 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=1.0	27° 13.9' N	128° 35.4' E	17km	M: 3.0
4	1 13 17	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=1.7 1 一関市花泉町*=1.4 一関市藤沢町*=1.4 一関市室根町*=1.3 一関市東山町*=1.3 奥州市衣川区*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 奥州市胆沢区*=0.9 一関市竹山町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 北上市相去町*=0.8 一関市大東町=0.7 釜石市中妻町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 住田町世田米*=0.7 北上市柳原町=0.7 陸前高田市高田町*=0.7	38° 18.8' N	141° 47.9' E	58km	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
		宮城県 2 涌谷町新町裏=1.9 石巻市小湊浜=1.9 栗原市金成*=1.8 石巻市桃生町*=1.8 登米市南方町*=1.7 大崎市田尻*=1.6 名取市増田*=1.6 登米市中田町=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 女川町女川浜*=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 登米市石越町*=1.4 石巻市大街道南*=1.4 東松島市矢本*=1.4 登米市迫町*=1.2 大崎市古川大崎=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 岩沼市桜*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市泉町=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 登米市東和町*=1.2 大衡村大衡*=1.2 登米市豊里町*=1.1 栗原市一迫*=1.1 登米市米山町*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 石巻市北上町*=1.0 栗原市築館*=1.0 仙台区区将監*=1.0 登米市登米町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 大河原町新南*=0.9 色麻町四竈*=0.9 栗原市志波姫*=0.9 南三陸町志津川=0.9 大崎市古川北町*=0.9 利府町利府*=0.9 大崎市松山*=0.9 亙理町下小路*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 登米市津山町*=0.8 蔵王町円田*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 柴田町船岡=0.7 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市本吉町西川内=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 大崎市鳴子*=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 東松島市小野*=0.7 松島町高城=0.7 栗原市花山*=0.7 多賀城市中央*=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市本吉町津谷*=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台空港=0.6 角田市角田*=0.6 大和町吉岡*=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢*=0.7 二本松市油井*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6				
5	2 01 30	択捉島南東沖 北海道 2 根室市落石東*=1.8 別海町常盤=1.6 標津町北 2 条*=1.5 根室市瑤瑤瑠*=1.5 1 標茶町塘路*=1.4 別海町本別海*=1.2 白糠町西 1 条*=1.0 函館市新浜町*=0.8 浦河町潮見=0.8 十勝大樹町生花*=0.8 根室市牧の内*=0.8 羅臼町岬町*=0.7 釧路市幸町=0.7 厚岸町真栄町*=0.7 浜中町霧多布*=0.6 根室市弥栄=0.5 標茶町川上*=0.5	44° 07.3' N	148° 09.0' E	0km	M: 5.3
6	2 03 16	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小湊浜=2.1 1 石巻市桃生町*=1.1 涌谷町新町裏=1.0 石巻市鮎川浜*=0.9 東松島市小野*=0.8 登米市南方町*=0.7 登米市石越町*=0.6 南三陸町歌津*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市豊里町*=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 一関市東山町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5	38° 16.6' N	141° 38.1' E	53km	M: 3.6
7	2 04 07	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*=1.7 1 白河市新白河*=1.3 田村市都路町*=1.1 天栄村下松本*=0.8 小野町小野新町*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 川内村上川内早渡*=0.8 田村市常葉町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 玉川村小高*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 浅川町浅川*=0.6 二本松市油井*=0.6 郡山市開成*=0.5 白河市郭内=0.5 富岡町本岡*=0.5 郡山市朝日=0.5 浪江町幾世橋=0.5	37° 12.0' N	141° 14.5' E	23km	M: 3.9
8	2 04 56	茨城県北部 茨城県 2 東海村東海*=2.2 常陸太田市町屋町=1.7 日立市十王町友部*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 日立市役所*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 1 北茨城市磯原町*=1.4 常陸大宮市野口*=1.4 大子町池田*=1.2 常陸太田市高柿町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.1 那珂市瓜連*=1.0 高萩市安良川*=0.9 城里町石塚*=0.9 高萩市下手綱*=0.9 笠間市石井*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 水戸市金町=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市常名=0.6 城里町阿波山*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 桜川市羽田*=0.5 水戸市中央*=0.5 常陸太田市町田町*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市錦町*=0.7 田村市都路町*=0.6 浅川町浅川*=0.5 栃木県 1 市貝町市塙*=1.0 益子町益子=0.7 茂木町茂木*=0.5	36° 27.1' N	140° 35.9' E	56km	M: 3.6
9	2 06 17	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 鉢田市汲上*=1.0 潮来市堀之内=0.8 行方市麻生*=0.6	36° 09.1' N	141° 00.4' E	39km	M: 3.4
10	2 12 46	豊後水道 愛媛県 1 愛南町一本松*=0.5 愛南町船越*=0.5 高知県 1 大月町弘見*=1.0 宿毛市桜町*=0.8 宿毛市片島=0.7	32° 49.2' N	132° 35.0' E	27km	M: 2.9
11	2 16 55	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.5	39° 12.2' N	142° 24.3' E	30km	M: 3.6
12	2 17 06	十勝沖 北海道 1 十勝大樹町生花*=0.5	42° 28.0' N	143° 37.4' E	78km	M: 3.4
13	2 18 36	宮古島近海 沖縄県 3 宮古島市上野支所*=2.8 2 宮古島市下地*=2.0 宮古島市城辺福北=1.9 宮古島市上野新里=1.6 宮古島市平良下里=1.6 宮古島市城辺福西*=1.5 1 宮古島市伊良部長浜*=1.4 宮古島市平良西里*=1.3 宮古島市平良狩俣*=1.3 宮古島市伊良部国仲=1.2	24° 44.1' N	125° 21.3' E	18km	M: 3.9
14	2 18 53	栃木県北部 栃木県 1 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市芹沼*=0.5	36° 51.2' N	139° 43.5' E	10km	M: 2.8
15	2 19 02	岩手県沖 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.6	39° 02.5' N	142° 19.4' E	32km	M: 3.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
16	3 00 43	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小湊浜=1.8 1 石巻市大街道南*=0.7 石巻市桃生町*=0.6 女川町女川浜*=0.6 南三陸町志津川=0.5 南三陸町歌津*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.5	38° 26.5' N	141° 47.4' E	56km	M: 3.5
17	3 01 39	千葉県北西部 東京都 2 調布市西つつじヶ丘*=1.5 1 小平市小川町*=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.0 東京渋谷区本町*=1.0 東京北区西ヶ原*=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京足立区神明南*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 八王子市堀之内*=0.8 町田市忠生*=0.8 西東京市中町*=0.8 東京国際空港=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京大田区本羽田*=0.6 町田市森野*=0.6 東京新宿区上落合*=0.6 東京杉並区桃井*=0.5 東京世田谷区成城*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*=1.2 千葉中央区中央港=0.9 市原市姉崎*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.8 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町*=1.4 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.3 横浜神奈川区神大寺*=1.2 横浜神奈川区広台太田町*=1.1 川崎幸区戸手本町*=1.1 横浜鶴見区馬場*=1.0 横浜鶴見区末広町*=0.9 相模原中央区上溝*=0.8 横浜旭区川井宿町*=0.7 横浜港南区丸山台東部*=0.6	35° 38.8' N	140° 03.5' E	72km	M: 3.5
18	3 02 46	福岡県北西沖 福岡県 1 福岡中央区天神*=0.5 糸島市二丈深江*=0.5	33° 43.5' N	130° 13.6' E	7km	M: 3.0
19	3 04 31	橘湾 長崎県 1 雲仙市南串山町*=1.3 雲仙市小浜町雲仙=0.8 長崎市元町*=0.6 南島原市口之津町*=0.6	32° 42.1' N	130° 05.3' E	14km	M: 2.8
20	3 05 41	福島県沖 福島県 3 浪江町幾世橋=2.5 2 檜葉町北田*=1.8 田村市都路町*=1.7 葛尾村落合落合*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.2 田村市常葉町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 田村市大越町*=1.0 川内村下川内=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 二本松市油井*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 富岡町本岡*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 大熊町野上*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 田村市船引町=0.7 南相馬市鹿島区栢窪=0.7 福島市五老内町*=0.6 福島市松木町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島市桜木町*=0.6 南相馬市鹿島区西町*=0.6 新地町谷地小屋*=0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川*=1.1 岩沼市桜*=0.8 山元町浅生原*=0.7 蔵王町円田*=0.5 角田市角田*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	37° 26.9' N	141° 25.9' E	36km	M: 4.1
21	3 11 32	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 00.2' N	140° 46.2' E	10km	M: 2.7
22	3 14 25	茨城県南部 茨城県 4 筑西市門井*=3.7 3 取手市寺田*=3.4 つくば市小茎*=3.3 土浦市常名=3.2 取手市井野*=3.1 つくば市荻間*=3.1 土浦市下高津*=3.1 筑西市舟生=3.1 つくばみらい市福田*=3.1 小美玉市上玉里*=3.1 常陸大宮市野口*=3.0 かすみがうら市上土田*=3.0 常総市新石下*=3.0 取手市藤代*=3.0 つくばみらい市加藤*=3.0 小美玉市堅倉*=3.0 茨城町小堤*=3.0 稲敷市役所*=3.0 桜川市真壁*=2.9 つくば市天王台*=2.9 下妻市本城町*=2.9 下妻市鬼怒*=2.9 稲敷市江戸崎甲*=2.9 水戸市内原町*=2.9 笠間市中央*=2.9 茨城古河市下大野*=2.9 桜川市岩瀬*=2.8 石岡市柿岡=2.8 牛久市中央*=2.8 常総市水海道諏訪町*=2.8 石岡市石岡*=2.8 石岡市八郷*=2.8 龍ヶ崎市役所*=2.8 坂東市馬立*=2.8 坂東市山*=2.8 小美玉市小川*=2.8 土浦市藤沢*=2.8 笠間市石井*=2.8 茨城古河市仁連*=2.8 坂東市岩井=2.7 美浦村受領*=2.7 河内町源清田*=2.6 かすみがうら市大和田*=2.6 境町旭町*=2.6 笠間市下郷*=2.6 稲敷市結佐*=2.6 城里町石塚*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.6 守谷市大柏*=2.5 桜川市羽田*=2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 2 阿見町中央*=2.4 八千代町菅谷*=2.4 筑西市下中山*=2.4 行方市玉造*=2.3 利根町布川=2.3 結城市結城*=2.3 五霞町小福田*=2.2 行方市山田*=2.2 城里町徳蔵*=2.2 行方市麻生*=2.2 稲敷市柴崎*=2.2 東海村東海*=2.1 大子町池田*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 常陸大宮市山方*=2.1 水戸市中央*=2.1 日立市役所*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.0 潮来市辻*=2.0 鉾田市鉾田=2.0 鉾田市造谷*=2.0 茨城古河市長谷町*=2.0 水戸市千波町*=1.9 鉾田市汲上*=1.9 日立市十王町友部*=1.9 那珂市福田*=1.9 常陸太田市金井町*=1.9 城里町阿波山*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 水戸市金町=1.8 稲敷市須賀津*=1.8 高萩市下手綱*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 潮来市堀之内=1.7 常陸太田市町田町*=1.7 常陸大宮市高部*=1.7 神栖市溝口*=1.7 那珂市瓜連*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 常陸大宮市中富町=1.6 常陸太田市高柿町*=1.6 高萩市安良川*=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.3 ひたちなか市山ノ上町=1.3 北茨城市磯原町*=1.1 大洗町磯浜町*=0.7 4 真岡市石島*=3.8 3 鹿沼市晃望台*=3.2 栃木市旭町=3.0 宇都宮市明保野町=2.9 益子町益子=2.9 鹿沼市口栗野*=2.8 市貝町市塙*=2.8 足利市大正町*=2.7 真岡市田町*=2.7 真岡市荒町*=2.7 茂木町茂木*=2.6 佐野市亀井町*=2.5 鹿沼市今宮町*=2.5 宇都宮市中里町*=2.5 2 日光市鬼怒川温泉大原*=2.4 栃木市大平町富田*=2.4 岩舟町静*=2.4 小山市中央町*=2.3 芳賀町祖母井*=2.3 下野市石橋*=2.3 栃木市藤岡町藤岡*=2.3 小山市神鳥谷*=2.3 日光市足尾町中才*=2.2 高根沢町石末*=2.2 宇都宮市白沢町*=2.2 下野市小金井*=2.2	36° 00.4' N	140° 06.8' E	63km	M: 5.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		栃木市西方町本城＊=2.1 壬生町通町＊=2.1 日光市中鉢石町＊=2.1 日光市今市本町＊=2.1 栃木さくら市喜連川＊=2.1 宇都宮市旭＊=2.1 栃木市入舟町＊=2.1 野木町丸林＊=2.0 佐野市葛生東＊=1.9 茂木町北高岡天矢場＊=1.9 日光市芹沼＊=1.9 日光市日蔭＊=1.9 大田原市湯津上＊=1.9 宇都宮市塙田＊=1.9 那須烏山市中央=1.9 日光市瀬川=1.8 日光市足尾町通洞＊=1.8 塩谷町玉生＊=1.7 那須塩原市塩原庁舎＊=1.7 上三川町しらさぎ＊=1.7 栃木市都賀町家中＊=1.7 佐野市田沼町＊=1.7 矢板市本町＊=1.7 栃木那珂川町馬頭＊=1.6 日光市藤原＊=1.6 栃木さくら市氏家＊=1.6 那須塩原市あたご町＊=1.5 佐野市中町＊=1.5 1 日光市湯元＊=1.4 那須町寺子＊=1.4 那須烏山市大金＊=1.4 那須烏山市役所＊=1.3 栃木那珂川町小川＊=1.3 日光市中宮祠=1.2 大田原市本町＊=1.2 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市鍋掛＊=1.0 那須塩原市共壘社＊=1.0 那須塩原市中塩原＊=0.9 那須塩原市藁沼=0.8 4 宮代町笠原＊=3.6 3 春日部市谷原新田＊=3.1 蕨市中央＊=3.1 加須市大利根＊=2.8 川口市青木＊=2.8 春日部市中央＊=2.8 草加市高砂＊=2.8 吉川市吉川＊=2.8 杉戸町清地＊=2.8 川口市中青木分室＊=2.7 幸手市東＊=2.7 加須市下三保＊=2.7 さいたま緑区中尾＊=2.7 加須市北川辺＊=2.6 戸田市上戸田＊=2.6 和光市広沢＊=2.6 羽生市東＊=2.6 久喜市下早見=2.6 久喜市青葉＊=2.6 春日部市金崎＊=2.6 久喜市菖蒲＊=2.5 白岡市千駄野＊=2.5 2 久喜市栗橋＊=2.4 川口市三ツ和＊=2.4 八潮市中央＊=2.4 さいたま大宮区天沼町＊=2.3 さいたま浦和区高砂=2.3 加須市騎西＊=2.3 久喜市鷺宮＊=2.3 三郷市幸房＊=2.3 行田市南河原＊=2.2 上尾市本町＊=2.2 越谷市越ヶ谷＊=2.2 朝霞市本町＊=2.2 松伏町松伏＊=2.2 さいたま西区指扇＊=2.2 さいたま北区宮原＊=2.2 さいたま中央区下落合＊=2.2 新座市野火止＊=2.1 さいたま見沼区堀崎＊=2.1 行田市本丸＊=2.1 さいたま岩槻区本町＊=2.1 志木市中宗岡＊=2.1 さいたま桜区道場＊=2.0 桶川市泉＊=2.0 富士見市鶴馬＊=2.0 さいたま大宮区大門＊=2.0 蓮田市黒浜＊=1.9 熊谷市妻沼＊=1.9 さいたま浦和区常盤＊=1.9 東松山市松葉町＊=1.9 鴻巣市中央＊=1.9 川島町平沼＊=1.8 北本市本町＊=1.8 埼玉三芳町藤久保＊=1.8 熊谷市大里＊=1.7 熊谷市江南＊=1.7 伊奈町小室＊=1.7 滑川町福田＊=1.7 吉見町下細谷＊=1.7 川越市新宿町＊=1.7 所沢市北有楽町＊=1.7 狭山市入間川＊=1.7 本庄市児玉町=1.6 東松山市市ノ川＊=1.6 深谷市岡部＊=1.6 埼玉美里町木部＊=1.5 熊谷市桜町=1.5 入間市豊岡＊=1.5 1 深谷市仲町＊=1.4 深谷市川本＊=1.4 ふじみ野市福岡＊=1.4 熊谷市宮町＊=1.3 嵐山町杉山＊=1.3 ときがわ町桃木＊=1.3 川越市旭町=1.3 長瀬町野上下郷＊=1.3 所沢市並木＊=1.2 坂戸市千代田＊=1.2 毛呂山町中央＊=1.2 秩父市近戸町＊=1.2 小川町大塚＊=1.2 越生町越生＊=1.1 秩父市上町=1.1 本庄市本庄＊=1.1 埼玉神川町植竹＊=1.1 埼玉神川町下阿久原＊=1.1 上里町七本木＊=1.1 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.1 飯能市征矢町＊=0.9 ときがわ町玉川＊=0.9 鳩山町大豆戸=0.8 横瀬町横瀬＊=0.8 皆野町皆野＊=0.8 東秩父村御堂＊=0.8 長瀬町本野上＊=0.8 日高市南平沢＊=0.7 飯能市双柳＊=0.6 秩父市荒川＊=0.5 寄居町寄居＊=0.5 飯能市名栗＊=0.5 小鹿野町小鹿野＊=0.5 3 大泉町日の出＊=2.9 邑楽町中野＊=2.8 館林市美園町＊=2.7 群馬明和町新里＊=2.7 館林市城町＊=2.5 2 群馬千代田町赤岩＊=2.4 板倉町板倉=2.3 桐生市元宿町＊=2.2 伊勢崎市西久保町＊=2.2 太田市西本町＊=2.2 沼田市利根町＊=2.2 片品村東小川=2.1 太田市浜町＊=2.1 沼田市西倉内町=2.0 桐生市黒保根町＊=2.0 沼田市白沢町＊=1.9 桐生市新里町＊=1.9 みどり市大間々町＊=1.9 沼田市下久屋町＊=1.8 前橋市堀越町＊=1.7 前橋市粕川町＊=1.7 太田市粕川町＊=1.7 渋川市赤城町＊=1.6 渋川市吹屋＊=1.6 みどり市東町＊=1.6 桐生市織姫町=1.6 太田市新田金井町＊=1.5 太田市大原町＊=1.5 1 片品村鎌田＊=1.4 前橋市富士見町＊=1.4 前橋市鼻毛石町＊=1.4 伊勢崎市東町＊=1.4 みどり市笠懸町＊=1.4 みなかみ町鹿野沢＊=1.3 群馬昭和村糸井＊=1.3 高崎市吉井町吉井川＊=1.2 伊勢崎市今泉町＊=1.2 伊勢崎市境＊=1.2 川場村谷地＊=1.1 吉岡町下野田＊=1.1 東吾妻町原町=1.0 渋川市伊香保町＊=1.0 安中市安中＊=1.0 東吾妻町奥田＊=1.0 神流町生利＊=1.0 前橋市大手町＊=0.9 中之条町小雨＊=0.9 高崎市高松町＊=0.9 高崎市足門町＊=0.9 渋川市石原＊=0.9 東吾妻町本宿＊=0.9 甘楽町小幡＊=0.8 玉村町下新田＊=0.8 高崎市新町＊=0.8 前橋市駒形町＊=0.8 藤岡市鬼石＊=0.8 渋川市北橋町＊=0.7 富岡市七日市=0.7 中之条町日影=0.7 渋川市有馬＊=0.7 長野原町長野原＊=0.6 富岡市妙義町＊=0.6 群馬高山村中山＊=0.6 榛東村新井＊=0.6 神流町神ヶ原＊=0.6 高崎市箕郷町＊=0.6 渋川市村上＊=0.6 中之条町中之条町＊=0.6 前橋市昭和町=0.5 3 成田市花崎町=2.7 浦安市猫実＊=2.7 野田市鶴奉＊=2.6 印西市笠神＊=2.6 柏市旭町=2.5 印西市美瀬＊=2.5 千葉花見川区花島町＊=2.5 野田市東宝珠花＊=2.5 2 八千代市大和田新田＊=2.4 印西市大森＊=2.4 千葉中央区都町＊=2.3 千葉佐倉市海隣寺町＊=2.3 柏市大島田＊=2.2 千葉栄町安食台＊=2.2 香取市役所＊=2.2 千葉神崎町神崎本宿＊=2.1 成田市中台＊=2.1 流山市平和台＊=2.1 香取市佐原諏訪台＊=2.0 香取市羽根川＊=2.0 千葉中央区中央港=2.0 成田市役所＊=2.0 習志野市鷺沼＊=2.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=2.0 千葉中央区千葉市役所＊=1.9 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.9 市川市八幡＊=1.9 船橋市湊町＊=1.9 成田国際空港=1.9 市原市国分寺台中央＊=1.9 我孫子市我孫子＊=1.9 旭市南堀之内＊=1.9 香取市佐原平田=1.9 香取市仁良＊=1.9 山武市埴谷＊=1.9 市原市姉崎＊=1.8 千葉稲毛区園生町＊=1.8 千葉若葉区小倉台＊=1.8 白井市復＊=1.8 鋸南町下佐久間＊=1.7 成田市松子＊=1.7 東金市日吉台＊=1.7 多古町多古=1.7 木更津市役所＊=1.7 君津市久留里市場＊=1.7 柏市柏＊=1.6 四街道市鹿渡＊=1.6 千葉酒々井町中央台＊=1.6 富里市七栄＊=1.6 富津市下飯野＊=1.6 いすみ市岬町長者＊=1.5 松戸市根本＊=1.5 山武市殿台＊=1.5 九十九里町片貝＊=1.5 芝山町小池＊=1.5 1 茂原市道表＊=1.4 東金市東新宿=1.4 東金市東岩崎＊=1.4 旭市ニ＊=1.4 千葉一宮町一宮=1.4 睦沢町下之郷＊=1.4 香取市岩部＊=1.4 横芝光町宮川＊=1.4 山武市蓮沼ハ＊=1.4 千葉緑区おゆみ野＊=1.4 成田市猿山＊=1.4 八街市八街＊=1.4 館山市北条＊=1.4 いすみ市国府台＊=1.4 南房総市谷向＊=1.4 匝瑳市八日市場ハ＊=1.3 山武市松尾町富士見台=1.3 山武市松尾町松尾＊=1.3 館山市長須賀=1.3 鴨川市横渚＊=1.3 南房総市白浜町白浜＊=1.3 南房総市岩糸＊=1.3 旭市高生＊=1.3 白子町関＊=1.3 長柄町大津倉=1.3 長柄町桜谷＊=1.3 長南町長南＊=1.2 旭市萩園＊=1.2 君津市久保＊=1.2 袖ヶ浦市坂戸市場＊=1.2 南房総市富浦町青木＊=1.2 長生村本郷＊=1.2 匝瑳市今泉＊=1.1 大網白里市大網＊=1.1 東庄町笹川＊=1.1 木更津市太田=1.1 大多喜町大多喜＊=1.1 横芝光町横芝＊=1.0 鴨川市八色=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
		東京都				南房総市上堀=0.8 銚子市川口町=0.7 勝浦市墨名=0.5 勝浦市新宮*=0.5 3 東京江東区越中島*=2.8 東京江東区塩浜*=2.8 東京千代田区大手町=2.7 東京江東区森下*=2.7 東京荒川区東尾久*=2.7 東京荒川区荒川*=2.6 東京足立区伊興*=2.6 東京江戸川区中央=2.6 東京中央区勝どき*=2.5 東京渋谷区本町*=2.5 東京板橋区相生町*=2.5 東京足立区千住中居町*=2.5 2 東京台東区千束*=2.4 東京墨田区吾妻橋*=2.4 東京墨田区東向島*=2.4 東京江東区東陽*=2.4 東京世田谷区三軒茶屋*=2.4 東京板橋区高島平*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京江戸川区船堀*=2.4 町田市市中町*=2.4 東京江東区亀戸*=2.3 東京国際空港=2.3 東京大田区本羽田*=2.3 東京北区赤羽南*=2.3 調布市西つじヶ丘*=2.3 東京千代田区富士見*=2.2 東京千代田区麴町*=2.2 東京世田谷区中町*=2.2 東京杉並区高井戸*=2.2 東京北区西ヶ原*=2.2 小平市小川町*=2.2 東大和市中央*=2.2 東京文京区本郷*=2.1 東京台東区東上野*=2.1 東京渋谷区宇田川町*=2.1 東京練馬区豊玉北*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東村山市美住町*=2.1 清瀬市中里*=2.1 東京中央区築地*=2.1 東京中央区日本橋兜町*=2.1 東京足立区中央本町*=2.0 東京葛飾区立石*=2.0 東京港区白金*=2.0 東京江戸川区鹿骨*=2.0 東京港区南青山*=2.0 東京新宿区上落合*=2.0 東京大田区多摩川*=2.0 東京中野区中野*=2.0 東京中野区江古田*=2.0 東京世田谷区成城*=1.9 東京板橋区板橋*=1.9 三鷹市野崎*=1.9 小金井市本町*=1.9 東村山市本町*=1.9 西東京市中町*=1.9 東京文京区大塚*=1.9 東京品川区北品川*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京世田谷区世田谷*=1.9 東京港区芝公園*=1.8 武蔵野市吉祥寺東町*=1.8 東京新宿区歌舞伎町*=1.8 東京新宿区百人町*=1.8 東京文京区スポーツセンタ*=1.8 東京杉並区桃井*=1.8 国分寺市戸倉=1.8 清瀬市中清戸*=1.8 東久留米市本町*=1.8 多摩市関戸*=1.8 八王子市堀之内*=1.7 武蔵野市緑町*=1.7 日野市神明*=1.7 東京目黒区中央町*=1.7 東京大田区大森東*=1.7 狛江市和泉本町*=1.7 東京府中市白糸台*=1.6 町田市忠生*=1.6 町田市森野*=1.6 東京中野区中央*=1.6 東京豊島区東池袋*=1.6 稲城市東長沼*=1.6 東京品川区広町*=1.6 八王子市石川町*=1.6 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区阿佐谷=1.5 東京大田区蒲田*=1.5 武蔵村山市本町*=1.5 調布市小島町*=1.5 1 東京府中市寿町*=1.4 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.4 青梅市日向和田*=1.4 八王子市大横町=1.3 羽村市緑ヶ丘*=1.2 あきる野市伊奈*=1.2 立川市泉町*=1.2 国立市富士見台*=1.2 昭島市田中町*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 福生市福生*=0.8 青梅市東青梅=0.8 日の出町平井*=0.6 伊豆大島町差木地=0.5 伊豆大島町波浮港*=0.5 三宅村神着=0.5 檜原村本宿*=0.5 3 横浜神奈川区神大寺*=2.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.5 横浜港北区日吉本町*=2.5 2 横浜神奈川区広台太田町*=2.4 横浜緑区鴨居*=2.3 横浜瀬谷区三ツ境*=2.3 寒川町宮山*=2.3 横浜戸塚区鳥が丘*=2.2 横浜緑区十日市場町*=2.2 横浜鶴見区末広町*=2.1 横浜瀬谷区中屋敷*=2.1 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1 川崎川崎区千鳥町*=2.1 川崎中原区小杉町*=2.1 横浜西区浜松町*=2.0 横浜中区山下町*=2.0 横浜中区山吹町*=2.0 横浜都筑区池辺町*=2.0 川崎宮前区野川*=2.0 厚木市下津古久*=2.0 相模原緑区橋本*=2.0 横浜中区山手町=1.9 横浜旭区川井宿町*=1.9 川崎幸区戸手本町*=1.9 川崎宮前区宮前平*=1.9 藤沢市辻堂東海岸*=1.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.9 三浦市城山町*=1.9 大和市下鶴間*=1.9 綾瀬市深谷*=1.9 小田原市荻窪*=1.9 湯河原町中央=1.9 横浜港北区綱島西*=1.8 横浜旭区今宿東町*=1.8 横浜旭区上白根町*=1.8 横浜青葉区榎が丘*=1.8 藤沢市打戻*=1.8 横浜西区みなとみらい*=1.8 厚木市中町*=1.8 横浜港南区丸山台東部*=1.7 藤沢市大庭*=1.7 藤沢市長後*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 相模原南区相模大野*=1.7 横浜鶴見区鶴見*=1.7 横浜鶴見区馬場*=1.7 横浜旭区大池町*=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.6 横浜泉区岡津町*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 川崎高津区下作延*=1.6 海老名市大谷*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 神奈川山北町山北*=1.6 箱根町湯本*=1.6 愛川町角田*=1.6 横浜磯子区磯子*=1.6 相模原中央区中央=1.6 横浜磯子区洋光台*=1.6 相模原緑区中野*=1.6 相模原緑区久保沢*=1.6 横浜港北区大倉山*=1.6 横浜戸塚区戸塚町*=1.6 座間市緑ヶ丘*=1.5 二宮町中里*=1.5 横浜泉区和泉町*=1.5 神奈川大井町金子*=1.5 横浜中区日本大通*=1.5 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.5 相模原中央区上溝*=1.5 横浜金沢区白帆*=1.5 横浜金沢区釜利谷南*=1.5 横浜戸塚区平戸町*=1.5 1 横浜港南区丸山台北部*=1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.4 川崎多摩区登戸*=1.4 横須賀市光の丘=1.4 厚木市寿町*=1.4 相模原南区磯部*=1.4 横浜金沢区寺前*=1.3 横浜栄区桂台南*=1.3 横浜青葉区美しが丘*=1.3 秦野市曾屋=1.3 伊勢原市伊勢原*=1.3 松田町松田惣領*=1.3 横浜南区六ツ川*=1.2 大磯町月京*=1.2 相模原中央区田名*=1.2 南足柄市関本*=1.1 川崎麻生区万福寺*=1.1 逗子市桜山*=1.1 横須賀市坂本町*=1.0 横浜南区大岡*=0.9 小田原市久野=0.8 秦野市平沢*=0.8 鎌倉市御成町*=0.7 相模原緑区小淵*=0.5 2 玉川村小高*=2.4 白河市東*=2.0 白河市表郷*=1.9 古殿町松川新桑原*=1.9 いわき市三和町=1.9 矢祭町東館館本*=1.7 白河市大信*=1.6 平田村永田*=1.6 泉崎村泉崎*=1.6 田村市滝根町*=1.6 白河市新白河*=1.6 田村市大越町*=1.5 1 須賀川市八幡山*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 矢祭町東館下上野内*=1.4 川内村上川内早渡*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 二本松市針道*=1.3 浅川町浅川*=1.3 川俣町樋ノ口*=1.2 南会津町松戸原*=1.2 石川町下泉*=1.2 白河市郭内=1.2 本宮市白岩*=1.2 いわき市錦町*=1.2 浪江町幾世橋=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 天栄村湯本支所*=1.1 二本松市油井*=1.1 檜葉町北田*=1.1 白河市八幡小路*=1.1 天栄村下松本*=1.0 いわき市小名浜=1.0 田村市常葉町*=1.0 田村市都路町*=1.0 川内村上川内小山平*=0.9 小野町小野新町*=0.9 いわき市平梅本*=0.9 南会津町田島=0.9 田村市船引町=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 郡山市朝日=0.8 檜枝岐村上河原*=0.8 本宮市本宮*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 下郷町塩生*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 猪苗代町城南=0.6 大熊町野上*=0.6 福島市松木町=0.6 古殿町松川横川=0.6 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 新潟県 2 南魚沼市六日町=1.6 山梨県 1 刈羽村割町新田*=1.3 南魚沼市塩沢庁舎*=0.8 南魚沼市塩沢小学校*=0.5 2 南アルプス市寺部*=1.8 富士河口湖町長浜*=1.8 山梨北杜市長坂町*=1.6 忍野村忍草*=1.5 山中湖村山中*=1.5 1 笛吹市境川町藤岱*=1.4 市川三郷町六郷支所*=1.4 富士川町鯉沢*=1.4 甲府市飯田=1.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		中央市臼井阿原*=1.3 富士河口湖町船津=1.3 昭和町押越*=1.2 甲州市塩山上於曽*=1.2 中央市成島*=1.2 大月市御太刀*=1.2 上野原市上野原=1.2 上野原市役所*=1.2 小菅村役場*=1.2 甲府市相生*=1.1 甲州市役所*=1.1 都留市上谷*=1.1 西桂町小沼*=1.1 富士河口湖町勝山*=1.1 中央市大鳥居*=1.0 身延町大磯小磯=1.0 甲斐市下今井*=1.0 笛吹市一宮町末木*=1.0 笛吹市八代町南*=1.0 甲州市勝沼町勝沼*=1.0 大月市大月=0.9 鳴沢村役場*=0.9 甲州市塩山下於曽=0.9 富士吉田市下吉田*=0.9 甲府市古閑町*=0.8 山梨北杜市明野町*=0.8 富士吉田市上吉田*=0.8 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.6 富士河口湖町本栖*=0.5 2 長野南牧村海ノ口*=1.7 佐久市臼田*=1.5 1 茅野市葛井公園*=1.3 佐久穂町畑*=1.1 佐久市中込*=1.0 長野川上村大深山*=0.9 木曽町開田高原西野*=0.8 松川町元大島*=0.7 諏訪市湖岸通り=0.7 富士見町落合*=0.7 木曽町三岳*=0.6 諏訪市高島*=0.6 佐久市下小田切=0.6 小海町豊里*=0.6 飯田市高羽町=0.6 軽井沢町追分=0.5 2 東伊豆町奈良本*=1.8 伊豆市中伊豆グラウンド=1.6 1 伊豆の国市長岡*=1.3 富士市吉永*=1.3 熱海市網代=1.2 富士宮市弓沢町=1.2 富士宮市野中*=1.2 河津町田中*=1.1 富士市大淵*=1.1 西伊豆町宇久須*=1.0 御殿場市萩原=1.0 熱海市泉*=0.9 函南町平井*=0.9 沼津市戸田*=0.9 御殿場市役所*=0.9 熱海市中央町*=0.7 伊東市大原=0.7 松崎町江奈*=0.7 西伊豆町仁科*=0.7 三島市東本町=0.7 小山町藤曲*=0.7 藤枝市岡部町岡部*=0.7 長泉町中土狩*=0.6 静岡駿河区曲金=0.6 静岡清水区蒲原新栄*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.3 丸森町鳥屋*=0.9 蔵王町円田*=0.8 角田市角田*=0.7 南三陸町志津川=0.5				
23	3 16 24	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.1 日立市十王町友部*=0.8	36° 43.4' N	140° 37.0' E	7km	M: 2.9
24	3 17 52	三陸沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=1.9 栗原市金成*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 岩沼市桜*=1.7 涌谷町新町裏=1.7 南三陸町志津川=1.6 石巻市大街道南*=1.6 登米市米山町*=1.6 松島町高城=1.6 大崎市田尻*=1.5 名取市増田*=1.5 登米市迫町*=1.5 丸森町鳥屋*=1.5 栗原市若柳*=1.5 石巻市前谷地*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 東松島市矢本*=1.5 登米市南方町*=1.5 大崎市古川北町*=1.5 1 石巻市小湊浜=1.4 角田市角田*=1.3 大河原町新南*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 亘理町下小路*=1.3 女川町女川浜*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.3 登米市中田町=1.3 大崎市松山*=1.2 蔵王町円田*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 利府町利府*=1.2 大郷町粕川*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 色麻町四竈*=1.2 栗原市一迫*=1.2 登米市豊里町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 登米市東和町*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 石巻市北上町*=1.1 大崎市古川大崎=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 栗原市築館*=1.1 栗原市栗駒=1.0 大衡村大衡*=1.0 山元町浅生原*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 石巻市泉町=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市登米町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 東松島市小野*=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 栗原市志波姫*=0.8 白石市亘理町*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 村田町村田*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 大崎市三本木*=0.6 仙台青葉区落合*=0.5 大和町吉岡*=0.5 石巻市鮎川浜*=0.5 2 川俣町樋ノ口*=1.6 猪苗代町千代田*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 田村市大越町*=1.4 郡山市朝日=1.3 玉川村小高*=1.3 福島市松木町=1.2 天栄村下松本*=1.2 田村市滝根町*=1.2 相馬市中村*=1.2 檜葉町北田*=1.2 いわき市小名浜=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 浪江町幾世橋=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 猪苗代町城南=1.0 飯舘村伊丹沢*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.8 福島市桜木町*=0.8 二本松市油井*=0.8 いわき市三和町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 浅川町浅川*=0.7 川内村上川内小小平*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市常葉町*=0.6 田村市船引町=0.5 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.4 遠野市青笹町*=1.3 一関市花泉町*=1.2 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.2 一関市藤沢町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.2 平泉町平泉*=1.1 奥州市前沢区*=1.1 奥州市衣川区*=1.1 北上市相去町*=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 奥州市胆沢区*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.8 住田町世田米*=0.8 盛岡市山王町=0.8 花巻市大迫町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 一関市東山町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 北上市柳原町=0.6 八幡平市田頭*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 遠野市宮守町*=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 一関市竹山町*=0.5 秋田県 1 横手市大雄*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=1.2 村山市中央*=1.0 米沢市林泉寺*=0.8 河北町谷地=0.7 茨城県 1 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.5	38° 17.0' N	142° 45.5' E	31km	M: 5.3
25	3 19 46	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.9 日立市十王町友部*=0.7	36° 43.4' N	140° 36.9' E	7km	M: 3.0
26	3 21 16	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村辺土名*=1.0 南城市知念久手堅*=1.0 名護市港*=0.8 うるま市みどり町*=0.5	26° 08.8' N	128° 31.0' E	40km	M: 5.4
27	3 22 43	沖縄本島近海 沖縄県 1 那覇市港町*=1.1 西原町嘉手苺*=1.1 八重瀬町東風平*=1.1 与那原町上与那原*=0.9 宜野湾市野嵩*=0.9 豊見城市翁長*=0.7 南城市知念久手堅*=0.7 南城市大里仲間*=0.7 南城市佐敷*=0.5	26° 14.0' N	127° 35.7' E	25km	M: 2.7
28	4 07 57	茨城県南部 茨城県 1 小美玉市小川*=0.9 小美玉市堅倉*=0.6 土浦市常名=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5	36° 00.0' N	140° 15.7' E	41km	M: 3.0
29	4 12 49	茨城県南部 茨城県 1 土浦市常名=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.6 笠間市下郷*=0.5	36° 07.6' N	140° 02.2' E	49km	M: 3.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
30	4 14 18	栃木県 1 真岡市石島*=0.7 岩舟町静*=0.6				
		島根県西部 島根県	35° 09.4' N	132° 33.8' E	8km	M: 2.7
31	4 16 13	千葉県北東部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 稲敷市須賀津*=0.5	35° 52.6' N	140° 30.4' E	38km	M: 3.2
		千葉県 1 山武市松尾町富士見台=1.1 成田市花崎町=1.1 山武市埴谷*=0.9 香取市役所*=0.9 香取市仁良*=0.8 山武市蓮沼ハ*=0.7 多古町多古=0.7 香取市佐原平田=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.6 千葉神崎町神崎本宿*=0.6 芝山町小池*=0.5 東金市東新宿=0.5				
32	4 22 47	茨城県沖 福島県 3 いわき市平梅本*=2.6 2 いわき市平四ツ波*=2.2 浪江町幾世橋=2.0 いわき市小名浜=1.8 檜葉町北田*=1.7 大熊町野上*=1.6 南相馬市小高区*=1.6 いわき市三和町=1.6 富岡町本岡*=1.6 古殿町松川新桑原*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 1 田村市滝根町*=1.3 いわき市錦町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 南相馬市鹿島区西町*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 川俣町樋ノ口*=1.1 猪苗代町城南=1.1 玉川村小高*=1.1 浅川町浅川*=1.1 相馬市中村*=1.1 白河市新白河*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 福島市松木町=1.0 郡山市湖南町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 田村市大越町*=1.0 郡山市朝日=0.9 天栄村下松本*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 田村市都路町*=0.7 二本松市油井*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.6 川内村下川内=0.6 田村市常葉町*=0.5 南相馬市鹿島区栃窪=0.5 白河市郭内=0.5	36° 41.6' N	141° 15.6' E	34km	M: 4.8
		宮城県 2 宮城加美町中新田*=1.6 色麻町四蔵*=1.6 名取市増田*=1.6 丸森町鳥屋*=1.5 1 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 岩沼市桜*=1.4 蔵王町円田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 松島町高城=1.3 利府町利府*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 大崎市田尻*=1.2 登米市迫町*=1.2 栗原市金成*=1.2 大河原町新南*=1.2 大崎市松山*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.1 村田町村田*=1.1 石巻市大街道南*=1.1 大衡村大衡*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 角田市角田*=1.0 登米市南方町*=1.0 亘理町下小路*=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 仙台北白区山田*=0.9 登米市米山町*=0.9 大郷町粕川*=0.9 石巻市前谷地*=0.8 大崎市古川大崎=0.8 東松島市矢本*=0.8 山元町浅生原*=0.8 大崎市三本木*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 富谷町富谷*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 白石市亘理町*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 登米市登米町*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 大和町吉岡*=0.7 登米市中田町=0.6 東松島市小野*=0.6 栗原市若柳*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 栗原市築館*=0.5				
		茨城県 2 日立市役所*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 東海村東海*=2.0 日立市十王町友部*=1.9 常陸太田市金井町*=1.6 高萩市下手綱*=1.6 常陸太田市高柿町*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 水戸市内原町*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 笠間市中央*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0 那珂市福田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 笠間市石井*=0.9 ひたちなか市山ノ上町=0.8 土浦市常名=0.8 筑西市舟生=0.8 鉾田市鉾田=0.8 水戸市金町=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 土浦市下高津*=0.7 美浦村受領*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 石岡市柿岡=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 常陸大宮市中富町=0.5				
		山形県 1 南陽市三間通*=0.9 高島町高島*=0.8 白鷹町荒砥*=0.8				
		栃木県 1 市貝町市塙*=1.3 真岡市石島*=1.0 益子町益子=1.0 那須烏山市中央=1.0 真岡市田町*=0.8				
33	4 22 59	島根県西部 島根県	35° 09.5' N	132° 33.8' E	9km	M: 3.1
		1 大田市大田町*=1.2 島根美郷町君谷=0.5 島根美郷町粕淵*=0.5				
34	4 23 21	茨城県沖 茨城県	36° 43.2' N	141° 15.6' E	33km	M: 3.8
		2 日立市役所*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.0 東海村東海*=0.8 高萩市下手綱*=0.6				
35	4 23 31	茨城県沖 茨城県	36° 20.4' N	140° 43.5' E	54km	M: 3.3
		1 水戸市金町=0.9 水戸市中央*=0.8 東海村東海*=0.8 城里町石塚*=0.6				
36	5 01 00	北海道東方沖 北海道	43° 49.2' N	147° 19.9' E	24km	M: 4.0
		1 根室市落石東*=0.5				
37	5 05 29	静岡県東部 静岡県	35° 10.0' N	139° 00.8' E	4km	M: 2.5
		1 熱海市泉*=0.7				
38	5 07 09	岩手県沖 岩手県	39° 38.7' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.2
		1 宮古市五月町*=0.6 釜石市只越町=0.5 釜石市中妻町*=0.5				
39	5 15 06	釧路沖 北海道	43° 00.9' N	144° 51.1' E	61km	M: 3.9
		2 標茶町塘路*=2.1 釧路市黒金町*=1.6 別海町西春別*=1.6 釧路市幸町=1.5 1 鶴居村鶴居東*=1.4 厚岸町尾幌=1.3 標茶町川上*=1.2 浜中町湯沸=1.2 根室市厚床*=1.2 弟子屈町弟子屈*=0.9 釧路町別保*=0.9 浜中町霧多布*=0.9 厚岸町真栄町*=0.7 弟子屈町美里=0.7 標津町北2条*=0.5 別海町常盤=0.5 中標津町養老牛=0.5 根室市落石東*=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
40	5 17 12	栃木県北部 福島県	36° 54.9' N 1 檜枝岐村上河原※=0.5	139° 24.0' E	4km	M: 1.6
41	5 17 53	新潟県中越地方 新潟県	37° 02.6' N 1 十日町市上山※=0.8	138° 42.6' E	9km	M: 1.9
42 (注)	5 23 27 5 23 27	静岡県伊豆地方 静岡県伊豆地方 静岡県	34° 49.4' N 34° 49.2' N 1 東伊豆町奈良本※=0.9	138° 54.6' E 138° 54.5' E	7km 8km	M: 2.3 M: 2.0
43	6 06 46	千葉県東方沖 千葉県	35° 48.1' N 1 銚子市川口町=1.3 銚子市若宮町※=1.2 銚子市天王台=0.6	140° 55.4' E	13km	M: 3.4
44	6 10 13	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	26° 36.9' N 1 与論町茶花※=1.2 知名町瀬利寛=0.5 1 国頭村奥=0.6 国頭村辺土名※=0.6	129° 04.0' E	40km	M: 4.9
45	6 10 38	福島県沖 福島県	37° 06.5' N 1 檜葉町北田※=1.0	141° 12.4' E	32km	M: 3.2
46	6 20 14	岐阜県美濃中西部 福井県 岐阜県	35° 45.9' N 1 大野市川合※=0.6 大野市朝日※=0.6 1 郡上市八幡町旭※=1.4 郡上市大和町※=0.7 美濃市役所※=0.6 岐阜川辺町中川辺※=0.5	136° 49.5' E	11km	M: 2.9
47	7 02 13	愛媛県南予 愛媛県	33° 29.5' N 2 大洲市河辺町※=1.7 西予市明浜町※=1.7 1 宇和島市吉田町※=1.2 松野町松丸※=1.2 西予市宇和町※=1.2 大洲市肱川町※=1.1 宇和島市丸穂※=1.1 宇和島市三間町※=1.1 久万高原町久万※=1.0 八幡浜市五反田※=0.9 宇和島市住吉町=0.9 西予市三瓶町※=0.9 内子町内子※=0.9 八幡浜市保内町※=0.6 内子町小田※=0.6 西条市丹原町鞍瀬=0.6 西予市野村町=0.6 伊方町湊浦※=0.5 愛媛鬼北町近永※=0.5 西予市城川町※=0.5 伊方町三崎※=0.5 高知県 1 四万十市西土佐江川崎※=1.0 宿毛市桜町※=0.7	132° 32.9' E	41km	M: 3.6
48	7 07 47	日高地方中部 北海道	42° 32.8' N 2 厚真町鹿沼=1.5 安平町追分柏が丘※=1.5 1 むかわ町穂別※=1.2 安平町早来北進※=0.9 千歳市若草※=0.8 千歳市支笏湖温泉※=0.6 新ひだか町静内山手町=0.5 浦河町潮見=0.5	142° 26.3' E	84km	M: 3.8
49	7 16 16	福島県沖 茨城県	37° 01.2' N 1 高萩市安良川※=0.5	141° 00.5' E	89km	M: 3.4
50	7 22 18	福島県浜通り 福島県 茨城県 栃木県	37° 05.4' N 2 いわき市三和町=2.3 古殿町松川新桑原※=2.2 古殿町松川横川=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 平田村永田※=1.0 玉川村小高※=0.9 石川町下泉※=0.9 いわき市平梅本※=0.8 白河市新白河※=0.7 浅川町浅川※=0.7 いわき市平四ツ波※=0.5 1 常陸大宮市上小瀬※=0.9 日立市助川小学校※=0.6 土浦市常名=0.5 1 芳賀町祖母井※=1.0 栃木那珂珂町馬頭※=1.0 宇都宮市中里町※=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 大田原市湯津上※=0.5	140° 40.1' E	9km	M: 3.7
51	8 02 16	十勝地方中部 北海道	42° 40.0' N 1 十勝大樹町生花※=0.6	143° 17.9' E	95km	M: 3.7
52	8 05 08	宮城県沖 宮城県	37° 59.7' N 1 石巻市小湊浜=0.9	141° 43.0' E	53km	M: 3.5
53	8 13 08	千葉県北東部 千葉県	35° 43.3' N 1 多古町多古=0.7	140° 41.8' E	50km	M: 3.1
54	8 23 59	沖縄本島近海 沖縄県	26° 17.4' N 1 座間味村座間味※=1.3 八重瀬町東風平※=0.9 渡嘉敷村渡嘉敷※=0.7	127° 21.3' E	45km	M: 3.6
55	9 15 48	宮城県沖 宮城県	38° 14.6' N 1 石巻市小湊浜=1.0 石巻市桃生町※=0.6	141° 41.7' E	51km	M: 3.5
56	9 17 57	茨城県南部 茨城県	36° 00.6' N 2 筑西市門井※=1.8 1 土浦市常名=1.4 つくば市小釜※=1.3 取手市寺田※=1.2 筑西市舟生=1.1 土浦市下高津※=1.1 つくばみらい市福田※=1.0 かすみがうら市上土田※=0.9 下妻市本城町※=0.9 稲敷市江戸崎甲※=0.9 茨城古河市仁連※=0.9 常陸大宮市野口※=0.8 桜川市岩瀬※=0.8 桜川市真壁※=0.8 小美玉市小川※=0.8 茨城古河市下大野※=0.8 筑西市海老ヶ島※=0.8 つくば市天王台※=0.7 かすみがうら市大和田※=0.7 城里町石塚※=0.7 坂東市山※=0.7 石岡市柿岡=0.7 笠間市下郷※=0.7 小美玉市上玉里※=0.7 石岡市八郷※=0.6 笠間市石井※=0.6 小美玉市堅倉※=0.6 桜川市羽田※=0.5 土浦市藤沢※=0.5 守谷市大柏※=0.5 稲敷市役所※=0.5	140° 06.0' E	61km	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
		栃木県 1 真岡市石島*=1.4 栃木市旭町=1.1 宇都宮市明保野町=0.7 茂木町茂木*=0.6 益子町益子=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.7 春日部市金崎*=0.6 千葉県 1 柏市旭町=0.5				
57	9 18 26	日高地方東部 北海道 1 幕別町忠類錦町*=1.0 浦河町築地*=0.6 更別村更別*=0.5	42° 18.2' N	143° 01.1' E	51km	M: 3.4
58	9 23 56	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町*=0.7	34° 05.9' N	135° 10.1' E	6km	M: 2.3
59	10 05 29	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市安塚区安塚*=1.8 1 上越市浦川原区釜淵*=1.2 上越市大島区岡*=1.2	37° 01.5' N	138° 28.6' E	10km	M: 2.6
60	10 07 10	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*=1.6 1 十日町市松之山*=0.5 津南町下船渡*=0.5	37° 02.6' N	138° 42.6' E	9km	M: 2.3
61	10 07 37	茨城県南部 茨城県 5弱 筑西市舟生=4.8 4 取手市井野*=4.1 つくば市小基*=4.1 小美玉市上玉里*=4.1 取手市寺田*=4.0 土浦市下高津*=3.9 稲敷市役所*=3.9 筑西市門井*=3.9 龍ヶ崎市役所*=3.9 つくばみらい市福田*=3.8 つくばみらい市加藤*=3.8 牛久市中央*=3.8 下妻市鬼怒*=3.8 境町旭町*=3.8 常陸大宮市野口*=3.8 稲敷市結佐*=3.8 土浦市常名*=3.8 茨城町小堤*=3.7 稲敷市江戸崎甲*=3.7 取手市藤代*=3.7 水戸市内原町*=3.7 つくば市期間*=3.7 常総市新石下*=3.7 小美玉市小川*=3.7 河内町源清田*=3.7 阿見町中央*=3.6 小美玉市堅倉*=3.6 かすみがうら市上土田*=3.6 桜川市真壁*=3.6 笠間市中央*=3.6 常総市海大道諏訪町*=3.6 土浦市藤沢*=3.6 茨城古河市仁連*=3.6 石岡市石岡*=3.5 かすみがうら市大和田*=3.5 石岡市八郷*=3.5 坂東市岩井*=3.5 茨城古河市下大野*=3.5 下妻市本城町*=3.5 城里町石塚*=3.5 石岡市柿岡=3.5 3 笠間市石井*=3.4 つくば市天王台*=3.4 利根町布川=3.4 稲敷市柴崎*=3.4 行方市玉造*=3.4 美浦村受領*=3.3 筑西市海老ヶ島*=3.3 神栖市溝口*=3.3 行方市山田*=3.3 坂東市馬立*=3.3 桜川市岩瀬*=3.3 坂東市山*=3.3 五霞町小福田*=3.2 守谷市大柏*=3.2 茨城鹿嶋市鉢形=3.2 鉾田市汲上*=3.2 笠間市下郷*=3.2 筑西市下中山*=3.1 八千代町菅谷*=3.1 桜川市羽田*=3.1 潮来市堀之内=3.0 潮来市辻*=3.0 鉾田市鉾田=3.0 水戸市中央*=3.0 常陸太田市金井町*=3.0 茨城鹿嶋市宮中*=3.0 行方市麻生*=3.0 結城市結城*=2.9 日立市役所*=2.9 稲敷市須賀津*=2.9 高萩市下手綱*=2.9 城里町徳蔵*=2.9 城里町阿波山*=2.9 茨城古河市長谷町*=2.9 鉾田市造谷*=2.8 水戸市千波町*=2.8 東海村東海*=2.8 常陸大宮市北町*=2.8 水戸市金町=2.8 日立市十王町友部*=2.7 常陸大宮市山方*=2.7 常陸大宮市上小瀬*=2.7 那珂市福田*=2.7 神栖市波崎*=2.7 ひたちなか市南神敷台*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 日立市助川小学校*=2.5 2 常陸太田市高柿町*=2.4 高萩市安良川*=2.4 常陸大宮市高部*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 常陸大宮市中富町=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 ひたちなか市山ノ上町=2.3 大子町池田*=2.3 常陸太田市町田町*=2.2 北茨城市磯原町*=2.0 常陸太田市大中町*=2.0 大洗町磯浜町*=1.8 4 真岡市石島*=3.7 益子町益子=3.7 栃木市旭町=3.6 真岡市田町*=3.6 3 佐野市亀井町*=3.4 真岡市荒町*=3.4 鹿沼市見望台*=3.3 市貝町市塙*=3.1 岩舟町静*=3.1 下野市田中*=3.1 宇都宮市明保野町=3.1 宇都宮市中里町*=3.1 鹿沼市今宮町*=3.0 鹿沼市口栗野*=3.0 小山市神鳥谷*=3.0 小山市中央町*=3.0 茂木町茂木*=3.0 芳賀町祖母井*=3.0 高根沢町石末*=3.0 栃木市藤岡町藤岡*=3.0 足利市大正町*=2.9 栃木市大平町富田*=2.9 壬生町通町*=2.8 栃木市入舟町*=2.8 下野市小金井*=2.8 宇都宮市白沢町*=2.7 野木町丸林*=2.7 日光市芹沼*=2.7 大田原市湯津上*=2.7 塩谷町玉生*=2.7 日光市今市本町*=2.6 日光市瀬川=2.6 栃木市西方町本城*=2.6 下野市石橋*=2.6 佐野市葛生東*=2.6 那須塩原市塩原庁舎*=2.5 栃木さくら市氏家*=2.5 日光市鬼怒川温泉大原*=2.5 矢板市本町*=2.5 佐野市田沼町*=2.5 2 日光市足尾町中才*=2.4 日光市中鉢石町*=2.4 宇都宮市塙田*=2.4 宇都宮市旭*=2.4 栃木市都賀町家中*=2.4 茂木町北高岡天矢場*=2.4 那須烏山市中央=2.4 上三川町しらさぎ*=2.3 日光市湯元*=2.3 栃木さくら市喜連川*=2.3 日光市日蔭*=2.3 那須塩原市あたご町*=2.3 栃木那珂川町馬頭*=2.2 日光市足尾町通洞*=2.2 日光市藤原*=2.1 那須町寺子*=2.1 佐野市中町*=2.1 那須烏山市大金*=2.0 栃木那珂川町小川*=2.0 那須烏山市役所*=1.9 日光市中宮祠=1.8 大田原市本町*=1.8 那須塩原市鍋掛*=1.8 大田原市黒羽田町=1.7 那須塩原市共壱社*=1.6 那須塩原市中塩原*=1.6 那須塩原市蓑沼=1.5 埼玉県 4 宮代町笠原*=4.2 加須市北川辺*=3.9 蕨市中央*=3.9 戸田市上戸田*=3.9 幸手市東*=3.9 川口市中青木分室*=3.8 川口市青木*=3.8 春日部市中央*=3.8 春日部市金崎*=3.7 春日部市谷原新田*=3.7 吉川市吉川*=3.7 八潮市中央*=3.6 杉戸町清地*=3.6 さいたま緑区中尾*=3.6 草加市高砂*=3.6 加須市大利根*=3.5 久喜市青葉*=3.5 3 川口市三ツ和*=3.4 加須市下三俣*=3.3 久喜市下早見=3.3 久喜市栗橋*=3.3 越谷市越ヶ谷*=3.3 和光市広沢*=3.3 松伏町松伏*=3.3 三郷市幸房*=3.2 さいたま浦和区高砂=3.2 岡崎市千駄野*=3.2 久喜市鷲宮*=3.1 さいたま大宮区天沼町*=3.1 さいたま見沼区堀崎*=3.1 さいたま中央区下落合*=3.1 加須市騎西*=3.1 羽生市東*=3.1 久喜市菖蒲*=3.1 志木市中宗岡*=3.0 富士見市鶴馬*=3.0 さいたま岩槻区本町*=2.9 朝霞市本町*=2.9 さいたま西区指扇*=2.9 さいたま北区宮原*=2.8 上尾市本町*=2.8 行田市本丸*=2.8 行田市南河原*=2.8 新座市野火止*=2.7 桶川市泉*=2.7 鴻巣市中央*=2.7 さいたま大宮区大門*=2.7 さいたま桜区道場*=2.7 さいたま浦和区常盤*=2.7 蓮田市黒浜*=2.6 熊谷市大里*=2.6 熊谷市妻沼*=2.5 吉見町下細谷*=2.5 伊奈町小室*=2.5 埼玉三芳町藤久保*=2.5 川島町平沼*=2.5 2 東松山市松葉町*=2.4 熊谷市江南*=2.3 狭山市入間川*=2.3 所沢市北有楽町*=2.2	36° 00.1' N	140° 05.0' E	64km	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
		千葉県				入間市豊岡*2.2 滑川町福田*2.1 川越市新宿町*2.1 北本市本町*2.1 毛呂山町中央*2.1 熊谷市宮町*2.0 本庄市児玉町=2.0 埼玉美里町木部*2.0 ふじみ野市福岡*2.0 熊谷市桜町=2.0 東松山市市ノ川*1.9 鶴ヶ島市三ツ木*1.9 深谷市岡部*1.8 深谷市川本*1.8 川越市旭町=1.8 坂戸市千代田*1.8 長瀬町野上下郷*1.8 嵐山町杉山*1.7 所沢市並木*1.7 本庄市本庄*1.7 深谷市仲町*1.7 秩父市近戸町*1.6 上里町七本木*1.6 ときがわ町桃木*1.6 小川町大塚*1.5 鳩山町大豆戸=1.5 埼玉神川町植竹*1.5 秩父市上町=1.5 1 日高市南平沢*1.4 越生町越生*1.4 埼玉神川町下阿久原*1.3 飯能市征矢町*1.3 東秩父村御堂*1.2 飯能市双柳*1.2 横瀬町横瀬*1.2 皆野町皆野*1.2 長瀬町本野上*1.2 小鹿野町小鹿野*1.1 ときがわ町玉川*1.1 飯能市名栗*1.1 小鹿野町役場両神庁舎*1.0 飯能市相生=1.0 秩父市荒川*1.0 秩父市吉田*0.9 寄居町寄居*0.9 秩父市中津川*0.6 4 印西市大森*3.7 浦安市猫実*3.6 印西市美瀬*3.6 野田市鶴奉*3.5 野田市東宝珠花*3.5 成田市花崎町=3.5 千葉佐倉市海隣寺町*3.5 印西市笠神*3.5 千葉栄町安食台*3.5 香取市役所*3.5 千葉花見川区花島町*3.5 3 八千代市大和田新田*3.4 旭市南堀之内*3.3 香取市羽根川*3.3 千葉中央区都町*3.3 習志野市鷺沼*3.3 流山市平和台*3.3 市原市姉崎*3.2 千葉中央区中央港=3.2 成田市中台*3.2 柏市旭町=3.2 成田市役所*3.1 柏市大島田*3.1 八街市八街*3.1 君津市久留里市場*3.1 千葉神崎町神崎本宿*3.1 多古町多古=3.1 香取市佐原平田=3.1 山武市埴谷*3.1 千葉美浜区稲毛海岸*3.1 市原市国分寺台中央*3.0 白井市復*3.0 銚子市若宮町*3.0 東金市日吉台*3.0 旭市二*3.0 香取市仁良*3.0 山武市蓮沼ハ*3.0 千葉中央区千葉市役所*3.0 市川市八幡*3.0 成田国際空港=3.0 香取市岩部*2.9 横芝光町宮川*2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.9 山武市殿台*2.9 船橋市湊町*2.9 成田市松子*2.9 香取市佐原諏訪台*2.9 九十九里町片貝*2.8 我孫子市我孫子*2.8 千葉稲毛区園生町*2.8 千葉酒々井町中央*2.8 千葉若葉区小倉台*2.8 東金市東岩崎*2.7 旭市高生*2.7 東庄町笹川*2.7 芝山町小池*2.7 富里市七栄*2.7 木更津市役所*2.7 富津市下飯野*2.7 鋸南町下佐久間*2.7 東金市東新宿=2.6 睦沢町下之郷*2.6 白子町関*2.6 長柄町大津倉=2.6 匝瑳市八日市場ハ*2.6 四街道市鹿渡*2.6 千葉緑区おゆみ野*2.6 松戸市根本*2.6 旭市萩園*2.6 成田市猿山*2.6 横芝光町横芝*2.6 山武市松尾町富士見台=2.6 柏市柏*2.6 いすみ市国府台*2.5 いすみ市岬町長者*2.5 大網白里市大網*2.5 長生村本郷*2.5 茂原市道表*2.5 長柄町桜谷*2.5 匝瑳市今泉*2.5 2 銚子市川口町=2.4 長南町長南*2.4 山武市松尾町松尾*2.4 袖ヶ浦市坂戸市場*2.4 南房総市谷向*2.4 館山市北条*2.3 木更津市太田=2.3 鴨川市横渚*2.3 君津市久保*2.3 大多喜町大多喜*2.3 南房総市富浦町青木*2.3 南房総市岩糸*2.3 千葉一宮町一宮=2.3 館山市長須賀=2.1 鴨川市八色=2.1 南房総市白浜町白浜*2.1 いすみ市大原*2.0 勝浦市墨名=1.9 南房総市上堀=1.8 勝浦市新官*1.7 南房総市和田町上三原*1.6 銚子市天王台=1.6 1 南房総市久枝*1.4 鴨川市内浦=1.3 御宿町須賀*1.3 鴨川市天津*1.0 4 東京江東区塩浜*3.9 東京足立区伊興*3.8 東京墨田区東向島*3.7 東京江東区越中島*3.7 東京江東区東陽*3.7 東京江東区森下*3.7 東京足立区千住中居町*3.7 東京荒川区荒川*3.6 東京足立区神明南*3.6 東京中央区勝どき*3.5 東京江戸川区中央=3.5 3 東京千代田区大手町=3.4 東京台東区千束*3.4 東京荒川区東尾久*3.4 東京渋谷区本町*3.3 東京北区赤羽南*3.3 東京葛飾区立石*3.3 東京江戸川区船堀*3.3 東京千代田区麴町*3.2 東京江東区亀戸*3.2 東京国際空港=3.2 東京大田区本羽田*3.2 東京板橋区高島平*3.2 東京足立区中央本町*3.2 東京文京区本郷*3.1 東京板橋区相生町*3.1 東京江戸川区鹿骨*3.1 東京千代田区富士見*3.0 東京中央区築地*3.0 東京港区南青山*3.0 東京墨田区吾妻橋*3.0 東京品川区平塚*3.0 東京世田谷区三軒茶屋*3.0 東京渋谷区宇田川町*3.0 東京杉並区高井戸*3.0 東京北区西ヶ原*3.0 東京葛飾区金町*3.0 調布市西つつじヶ丘*3.0 東京中野区江古田*2.9 東京中央区日本橋兜町*2.9 東京文京区大塚*2.9 東京大田区多摩川*2.9 東京板橋区板橋*2.8 東京港区白金*2.8 東京新宿区上落合*2.8 東京新宿区歌舞伎町*2.8 東京文京区スポーツセンタ*2.8 東大和市中央*2.8 東京台東区上野*2.8 東京品川区北品川*2.8 東京中野区中野*2.8 東京練馬区豊玉北*2.7 東京練馬区東大泉*2.7 町田市中町*2.7 小平市小川町*2.7 西東京市中町*2.7 清瀬市中里*2.7 東京目黒区中央町*2.7 東京世田谷区中町*2.7 東京杉並区桃井*2.7 東京中野区中央*2.6 東京豊島区東池袋*2.6 東京新宿区百人町*2.6 武蔵野市緑町*2.6 武蔵野市吉祥寺東町*2.6 三鷹市野崎*2.6 東京世田谷区世田谷*2.6 小金井市本町*2.6 東村山市美住町*2.6 東京品川区広町*2.5 東京大田区大森東*2.5 東京世田谷区成城*2.5 東村山市本町*2.5 東久留米市本町*2.5 多摩市関戸*2.5 2 東京港区芝公園*2.4 東京大田区蒲田*2.4 東京杉並区阿佐谷=2.4 国分寺市戸倉=2.4 八王子市堀之内*2.3 日野市神明*2.3 国分寺市本多*2.3 狛江市和泉本町*2.3 清瀬市中清戸*2.3 町田市忠生*2.2 町田市森野*2.2 武蔵村山市本町*2.2 稲城市東長沼*2.2 東京府中市白糸台*2.1 八王子市石川町*2.0 立川市泉町*2.0 東京府中市寿町*2.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.9 調布市小島町*1.9 国立市富士見台*1.8 多摩市鶴牧*1.7 羽村市緑ヶ丘*1.7 青梅市日向和田*1.7 あきる野市伊奈*1.7 八王子市大横町=1.7 昭島市田中町*1.7 1 青梅市東青梅=1.4 福生市福生*1.3 伊豆大島町波浮港*1.3 日の出町平井*1.2 伊豆大島町差木地=1.2 伊豆大島町元町=1.2 東京利島村東山=1.2 三宅村神着=1.2 檜原村本宿*0.9 新島村大原=0.9 三宅村役場臨時庁舎=0.9 御蔵島村西川=0.6 奥多摩町氷川*0.6 3 古殿町松川新桑原*2.8 玉川村小高*2.7 白河市表郷*2.5 2 白河市東*2.3 矢祭町東館館本*2.2 田村市大越町*2.2 白河市新白河*2.2 中島村滑津*2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 鏡石町不時沼*2.1 いわき市三和町=2.1 泉崎村泉崎*2.1 郡山市湖南町*2.0 西郷村熊倉*2.0 いわき市錦町*2.0 白河市大信*2.0 平田村永田*2.0 浅川町浅川*2.0 浪江町幾世橋=1.9 須賀川市八幡山*1.9 いわき市小名浜=1.9 田村市常葉町*1.8 田村市滝根町*1.8 矢祭町東館下上野内*1.8 須賀川市岩瀬支所*1.8 いわき市平梅本*1.8 檜葉町北田*1.8 川内村上川内早渡*1.8 矢吹町一本木*1.8 白河市郭内=1.8 南会津町田島=1.7 白河市八幡小路*1.7 田村市都路町*1.7 相馬市中村*1.7 二本松市針道*1.7 田村市船引町=1.7
		東京都				
		福島県				

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
		石川町下泉＊=1.7 南相馬市鹿島区西町＊=1.7 南相馬市小高区＊=1.7 猪苗代町千代田＊=1.7 南会津町松戸原＊=1.6 川俣町樋ノ口＊=1.6 飯館村伊丹沢＊=1.6 天栄村下松本＊=1.6 福島広野町下北迫大谷地原＊=1.6 二本松市油井＊=1.6 本宮市本宮＊=1.5 会津坂下町市中三番甲＊=1.5 会津美里町新鶴庁舎＊=1.5 本宮市白岩＊=1.5 川内村上川内小山平＊=1.5 郡山市朝日=1.5 須賀川市長沼支所＊=1.5 葛尾村落合落合＊=1.5 郡山市開成＊=1.5 古殿町松川横川=1.5 小野町小野新町＊=1.5 下郷町塩生＊=1.5 1 福島市五老内町＊=1.4 天栄村湯本支所＊=1.4 小野町中通＊=1.4 福島伊達市霊山町＊=1.4 福島広野町下北迫苗代替＊=1.4 新地町谷地小屋＊=1.4 檜枝岐村上河原＊=1.4 猪苗代町城南=1.4 いわき市平四ツ波＊=1.3 須賀川市牛袋町＊=1.3 大熊町野上＊=1.3 桑折町東大隅＊=1.3 国見町藤田＊=1.3 湯川村笈川＊=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.3 塙町塙＊=1.3 福島伊達市前川原＊=1.3 富岡町本岡＊=1.2 福島市松木町=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町＊=1.2 南相馬市原町区本町＊=1.2 鮫川村赤坂中野＊=1.2 只見町只見＊=1.1 西会津町登世島＊=1.1 福島市桜木町＊=1.1 川内村下川内=1.1 二本松市金色＊=1.0 大玉村玉井＊=1.0 南会津町界＊=1.0 福島市飯野町＊=0.9 福島昭和村下中津川＊=0.9 福島伊達市梁川町＊=0.9 南会津町滝原＊=0.9 南相馬市鹿島区栲窪=0.9 三春町大町＊=0.9 大玉村曲藤=0.8 西会津町野沢=0.7 福島金山町川口＊=0.7 会津美里町本郷庁舎＊=0.7 下郷町高蔭＊=0.6 福島伊達市月館町＊=0.6 会津若松市材木町=0.5 3 板倉町板倉=3.3 邑楽町中野＊=3.3 館林市城町＊=3.1 群馬明和町新里＊=3.1 群馬千代田町赤岩＊=3.0 館林市美園町＊=2.9 大泉町日の出＊=2.8 片品村東小川=2.7 桐生市元宿町＊=2.6 沼田市白沢町＊=2.5 太田市西本町＊=2.5 2 沼田市利根町＊=2.4 沼田市西倉内町=2.3 桐生市黒保根町＊=2.3 太田市浜町＊=2.3 前橋市粕川町＊=2.2 桐生市新里町＊=2.2 伊勢崎市西久保町＊=2.2 太田市粕川町＊=2.1 みどり市大間々町＊=2.1 前橋市堀越町＊=2.1 桐生市織姫町=2.0 渋川市赤城町＊=2.0 みどり市東町＊=2.0 太田市大原町＊=1.9 前橋市富士見町＊=1.9 渋川市吹屋＊=1.9 前橋市鼻毛石町＊=1.9 みどり市笠懸町＊=1.9 沼田市下久屋町＊=1.9 片品村鎌田＊=1.9 伊勢崎市東町＊=1.8 太田市新田金井町＊=1.8 安中市安中＊=1.8 伊勢崎市今泉町＊=1.7 伊勢崎市境＊=1.7 群馬昭和村糸井＊=1.6 渋川市伊香保町＊=1.5 吉岡町下野田＊=1.5 高崎市吉井町吉井川＊=1.5 みなかみ町鹿野沢＊=1.5 前橋市駒形町＊=1.5 1 中之条町小雨＊=1.4 東吾妻町原町=1.4 前橋市大手町＊=1.4 高崎市高松町＊=1.4 高崎市新町＊=1.4 玉村町下新田＊=1.4 渋川市石原＊=1.3 渋川市北橋町＊=1.3 甘楽町小幡＊=1.3 川場村谷地＊=1.3 東吾妻町奥田＊=1.3 高崎市箕郷町＊=1.3 高崎市足門町＊=1.3 渋川市有馬＊=1.3 藤岡市鬼石＊=1.2 富岡市七日市=1.2 東吾妻町本宿＊=1.2 富岡市妙義町＊=1.1 神流町生利＊=1.1 群馬高山村中山＊=1.0 みなかみ町後閑＊=1.0 前橋市昭和町=1.0 中之条町中之条町＊=1.0 渋川市村上＊=1.0 高崎市下室田＊=0.9 中之条町日影=0.8 高崎市倉沢町＊=0.8 神流町神ヶ原＊=0.8 長野原町長野原＊=0.7 安中市松井田町＊=0.7 みなかみ町布施＊=0.7 群馬上野村川和＊=0.6 3 横浜神奈川区神大寺＊=3.4 横浜港北区日吉本町＊=3.4 横浜神奈川区広台太田町＊=3.2 横浜緑区鴨居＊=3.2 横浜鶴見区末広町＊=3.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=3.1 横浜西区浜松町＊=3.0 川崎川崎区千鳥町＊=3.0 寒川町宮山＊=3.0 横浜中区山手町=2.9 横浜戸塚区鳥が丘＊=2.9 横浜緑区十日市場町＊=2.9 横浜瀬谷区三ツ境＊=2.9 川崎川崎区宮前町＊=2.9 川崎中原区小杉町＊=2.9 横浜西区みなとみらい＊=2.8 横浜中区山下町＊=2.8 横浜中区山吹町＊=2.8 横浜都筑区池辺町＊=2.8 川崎幸区戸手本町＊=2.8 川崎宮前区野川＊=2.8 大和市下鶴間＊=2.8 横浜港北区綱島西＊=2.7 横浜旭区川井宿町＊=2.7 横浜瀬谷区中屋敷＊=2.7 横浜青葉区市ケ尾町＊=2.7 藤沢市辻堂東海岸＊=2.7 三浦市城山町＊=2.7 綾瀬市深谷＊=2.7 厚木市下津古久＊=2.7 横浜青葉区榎が丘＊=2.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.6 横浜磯子区磯子＊=2.5 横浜金沢区白帆＊=2.5 横浜戸塚区平戸町＊=2.5 横浜港南区丸山台東部＊=2.5 川崎中原区小杉陣屋町=2.5 川崎宮前区宮前平＊=2.5 藤沢市打戻＊=2.5 横浜鶴見区馬場＊=2.5 小田原市荻窪＊=2.5 厚木市中町＊=2.5 2 横浜鶴見区鶴見＊=2.4 横浜中区日本大通＊=2.4 横浜磯子区洋光台＊=2.4 横浜旭区大池町＊=2.4 横浜泉区岡津町＊=2.4 海老名市大谷＊=2.4 中井町比奈窪＊=2.4 湯河原町中央=2.4 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=2.3 横浜港北区大倉山＊=2.3 横浜戸塚区戸塚町＊=2.3 横浜旭区今宿東町＊=2.3 横浜旭区上白根町＊=2.3 横浜栄区小菅ヶ谷＊=2.3 横須賀市光の丘=2.3 藤沢市大庭＊=2.3 藤沢市長後＊=2.3 二宮町中里＊=2.3 愛川町角田＊=2.3 相模原中央区上溝＊=2.3 相模原南区相模大野＊=2.3 横浜泉区和泉町＊=2.2 横浜都筑区茅ヶ崎＊=2.2 川崎高津区下作延＊=2.2 神奈川大井町金子＊=2.2 清川村煤ヶ谷＊=2.2 相模原中央区中央=2.2 横浜金沢区釜利谷南＊=2.2 相模原緑区橋本＊=2.2 川崎多摩区登戸＊=2.1 座間市緑ヶ丘＊=2.1 横浜金沢区寺前＊=2.1 相模原緑区中野＊=2.1 相模原緑区久保沢＊=2.1 平塚市浅間町＊=2.0 松田町松田惣領＊=2.0 箱根町湯本＊=2.0 横浜港南区丸山台北部＊=2.0 相模原南区磯部＊=2.0 相模原緑区大島＊=2.0 横浜栄区桂台南＊=2.0 神奈川山北町山北＊=1.9 横浜青葉区美しが丘＊=1.9 横浜南区六ツ川＊=1.9 川崎麻生区万福寺＊=1.9 逗子市桜山＊=1.9 秦野市曽屋=1.9 厚木市寿町＊=1.9 伊勢原市伊勢原＊=1.9 相模原中央区田名＊=1.8 横須賀市坂本町＊=1.8 藤沢市朝日町＊=1.8 横浜南区大岡＊=1.8 南足柄市関本＊=1.6 葉山町堀内＊=1.6 大磯町月京＊=1.6 1 鎌倉市御成町＊=1.4 秦野市平沢＊=1.4 小田原市久野=1.3 真鶴町岩＊=1.3 開成町延沢＊=1.2 相模原緑区小淵＊=1.1 相模原緑区若柳=0.9 2 丸森町鳥屋＊=2.1 岩沼市桜＊=1.8 大河原町新南＊=1.6 角田市角田＊=1.6 1 蔵王町円田＊=1.4 松島町高城=1.3 山元町浅生原＊=1.3 石巻市桃生町＊=1.3 南三陸町志津川=1.2 東松島市矢本＊=1.2 大崎市古川三日町=1.2 名取市増田＊=1.2 宮城加美町中新田＊=1.2 登米市南方町＊=1.2 宮城川崎町前川＊=1.1 栗原市金成＊=1.1 石巻市大街道南＊=1.1 大崎市田尻＊=1.1 登米市米山町＊=1.1 宮城美里町木間塚＊=1.1 登米市迫町＊=1.0 白石市亘理町＊=1.0 大崎市古川北町＊=1.0 大崎市松山＊=1.0 利府町利府＊=1.0 亘理町下小路＊=1.0 石巻市前谷地＊=0.9 石巻市相野谷＊=0.8 登米市中田町=0.8 仙台宮城野区苦竹＊=0.8 仙台若林区遠見塚＊=0.8 色麻町四竈＊=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 丸森町上滝=0.7 柴田町船岡=0.6 石巻市小淵浜=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 大崎市古川大崎=0.5 気仙沼市笹が陣＊=0.5 2 南魚沼市六日町=2.2 刈羽村割町新田＊=2.0 1 長岡市小島谷＊=1.4 長岡市中之島＊=1.3 南魚沼市塩沢庁舎＊=1.3 長岡市山古志竹沢＊=1.2 三条市新堀＊=1.1 加茂市幸町＊=1.1 見附市昭和町＊=1.1 南魚沼市塩沢小学校＊=1.1				
		群馬県				
		神奈川県				
		宮城県				
		新潟県				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		山梨県 上越市三和区井ノ口※=1.0 長岡市浦※=1.0 長岡市上岩井※=1.0 長岡市小国町法坂※=1.0 小千谷市旭町※=1.0 村上市岩船駅前※=1.0 十日町市松代※=0.8 十日町市千歳町※=0.7 十日町市上山※=0.7 小千谷市城内=0.7 湯沢町神立※=0.6 2 忍野村忍草※=2.2 山中湖村山中※=2.0 富士河口湖町長浜※=1.9 笛吹市境川町藤袋※=1.7 上野原市上野原=1.7 上野原市役所※=1.7 甲府市飯田=1.6 甲府市相生※=1.6 南アルプス市寺部※=1.6 山梨北杜市長坂町※=1.6 甲州市役所※=1.6 中央市成島※=1.6 富士川町鯉沢※=1.6 大月市御太刀※=1.6 富士河口湖町船津=1.6 甲州市塩山上於曽※=1.5 中央市大島居※=1.5 中央市臼井阿原※=1.5 昭和町押越※=1.5 市川三郷町六郷支所※=1.5 1 笛吹市春日居町寺本※=1.4 笛吹市八代町南※=1.4 甲州市塩山下於曽=1.4 甲州市勝沼町勝沼※=1.4 富士吉田市下吉田※=1.4 富士河口湖町勝山※=1.4 南アルプス市鮎沢※=1.3 甲斐市下今井※=1.3 山梨北杜市明野町※=1.3 都留市上谷※=1.3 西桂町小沼※=1.3 笛吹市一宮町末木※=1.2 山梨北杜市高根町※=1.2 富士吉田市上吉田※=1.2 大月市大月=1.2 鳴沢村役場※=1.2 富士河口湖町役場※=1.1 山梨市牧丘町窪平※=1.1 身延町大磯小磯=1.1 笛吹市御坂町夏目原※=1.0 山梨北杜市健康ランド須玉※=0.9 大月市役所※=0.9 上野原市秋山※=0.9 道志村役場※=0.9 富士河口湖町本栖※=0.9 甲府市古閑町※=0.9 丹波山村丹波※=0.8 甲州市大和町初鹿野※=0.8 長野県 2 長野南牧村海ノ口※=2.2 茅野市葛井公園※=1.9 佐久市臼田※=1.7 佐久市中込※=1.6 諏訪市湖岸通り=1.5 1 諏訪市高島※=1.4 軽井沢町追分=1.2 御代田町御代田※=1.2 佐久穂町畑※=1.2 長野川上村大深山※=1.1 軽井沢町長倉※=1.1 木曽町開田高原西野※=1.1 小海町豊里※=1.0 富士見町落合※=1.0 立科町芦田※=0.9 原村役場※=0.9 飯田市高羽町=0.9 飯島町飯島=0.8 長野高森町下市田※=0.8 飯田市大久保町※=0.7 坂城町坂城※=0.7 中川村大草※=0.7 松川町元大島※=0.7 上田市大手=0.7 木曽町三岳※=0.7 佐久市甲※=0.7 佐久市下小田切=0.6 2 東伊豆町奈良本※=2.2 伊豆市中伊豆グラウンド=2.2 伊豆の国市長岡※=2.0 富士市吉永※=1.9 河津町田中※=1.8 熱海市網代=1.7 富士宮市野中※=1.7 伊豆の国市四日町※=1.6 沼津市戸田※=1.6 御殿場市萩原=1.6 函南町平井※=1.5 富士宮市弓沢町=1.5 富士市大淵※=1.5 御殿場市役所※=1.5 1 松崎町江奈※=1.4 西伊豆町宇久須※=1.4 熱海市泉※=1.3 伊東市大原=1.3 沼津市高島本町※=1.3 三島市東本町=1.3 静岡清水町堂庭※=1.3 長泉町中土狩※=1.2 藤枝市岡部町岡部※=1.2 東伊豆町稲取※=1.1 西伊豆町仁科※=1.1 小山町藤曲※=1.1 熱海市中央町※=1.0 下田市中※=1.0 南伊豆町下賀茂※=1.0 牧之原市静波※=1.0 静岡菊川市赤土※=1.0 沼津市御幸町※=0.9 三島市大社町※=0.9 静岡葵区駒形通※=0.9 静岡清水区千歳町=0.9 伊豆市八幡※=0.8 富士市永田町※=0.8 焼津市本町※=0.8 静岡駿河区曲金=0.8 静岡清水区蒲原新栄※=0.8 袋井市浅名※=0.8 富士宮市猪之頭※=0.7 裾野市石脇※=0.7 裾野市佐野※=0.7 下田市加増野=0.6 静岡葵区追手町県庁※=0.6 静岡葵区追手町市役所※=0.6 袋井市新屋=0.6 南伊豆町石廊崎=0.5 青森県 岩手県 1 階上町道仏※=0.9 1 盛岡市玉山区薮川※=1.0 一関市藤沢町※=0.8 北上市相去町※=0.6 一関市室根町※=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 山形県 1 中山町長崎※=1.4 白鷹町荒砥※=1.0 南陽市三間通※=0.9 高島町高島※=0.9 上山市河崎※=0.9 山辺町緑ヶ丘※=0.8 米沢市林泉寺※=0.8				
62	10 11 54	宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 51.5' N 142° 03.0' E 46km M: 3.6 1 一関市室根町※=0.8 一関市千厩町※=0.7 大船渡市猪川町=0.6 1 気仙沼市笹が陣※=0.8 気仙沼市唐桑町※=0.8 南三陸町志津川=0.7				
63	10 11 58	沖縄本島近海 鹿児島県 27° 26.6' N 128° 40.3' E 43km M: 3.8 2 知名町瀬利寛=2.1 1 伊仙町伊仙※=1.3 知名町知名※=1.3 和泊町国頭=0.9 天城町平土野※=0.8 与論町茶花※=0.7				
64	10 18 01	長野県南部 長野県 35° 51.8' N 137° 35.1' E 6km M: 2.0 1 木曽町三岳※=0.7				
65	10 22 29	薩摩半島西方沖 鹿児島県 31° 09.8' N 130° 21.5' E 160km M: 4.2 1 大崎町仮宿※=1.1 錦江町田代支所※=0.6				
66	10 23 28	淡路島付近 兵庫県 34° 25.3' N 134° 51.1' E 16km M: 2.8 1 淡路市郡家※=0.9				
67	11 01 23	和歌山県北部 和歌山県 34° 13.2' N 135° 12.1' E 4km M: 2.1 1 和歌山市一番丁※=1.3 和歌山市男野芝丁=0.7				
68	11 03 18	宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 13.2' N 141° 51.2' E 63km M: 3.6 1 一関市千厩町※=0.8 一関市室根町※=0.6 1 石巻市小湊=1.1 石巻市桃生町※=0.8 女川町女川浜※=0.8				
69	11 08 24	栃木県北部 福島県 36° 51.8' N 139° 27.3' E 5km M: 4.1 3 檜枝岐村上河原※=3.1 1 檜枝岐村下ノ原※=1.2 南会津町田島=1.2 南会津町松戸原※=1.1 南会津町界※=0.8 南会津町滝原※=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 栃木県 3 日光市中鉢石町※=3.0 日光市湯元※=2.8 2 日光市日蔭※=2.2 那須塩原市塩原庁舎※=1.8 大田原市本町※=1.7 日光市藤原※=1.6 日光市鬼怒川温泉大原※=1.6 日光市中宮祠=1.6 1 矢板市本町※=1.1 宇都宮市中里町※=1.0 日光市瀬川=0.9 日光市芹沼※=0.8 栃木那珂川町馬頭※=0.7 日光市今市本町※=0.7 那須塩原市中塩原※=0.5 日光市足尾町中才※=0.5 群馬県 2 片品村東小川=1.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
70	11 13 55	1 片品村鎌田＊=1.2 みなかみ町鹿野沢＊=0.7 沼田市西倉内町=0.5 沼田市白沢町＊=0.5 沼田市利根町＊=0.5 茨城県 1 東海村東海＊=0.9 ひたちなか市東石川＊=0.9 常陸大宮市北町＊=0.8 常陸大宮市山方＊=0.5 新潟県 1 三条市新堀＊=1.2				
		与那国島近海 沖縄県	24° 46.9' N	123° 07.9' E	123km	M: 4.6
		1 竹富町大原=1.0 竹富町黒島=0.9 竹富町船浮=0.9 石垣市平久保=0.8 石垣市美崎町＊=0.7 石垣市新栄町＊=0.6 竹富町上原＊=0.5				
71	11 14 06	長野県南部 長野県	35° 57.1' N	137° 41.9' E	9km	M: 3.1
		2 木曽町新開＊=1.7 1 塩尻市木曽平沢＊=1.3 木曽町開田高原西野＊=1.3 塩尻市檜川保育園＊=1.1 木曽町福島＊=0.9 木曽町三岳＊=0.9 上松町駅前通り＊=0.7 王滝村役場＊=0.5				
72	11 14 07	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 12.2' N	130° 25.5' E	8km	M: 2.5
		1 水俣市陣内＊=0.6				
73	11 15 35	日向灘 宮崎県 鹿児島県	31° 36.2' N	131° 54.9' E	42km	M: 3.7
		1 日南市油津=0.5 川南町川南＊=0.5 1 大崎町仮宿＊=0.6 鹿屋市新栄町=0.5				
74	11 19 27	福島県浜通り 福島県	37° 03.5' N	140° 43.5' E	14km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=0.5				
75	12 01 38	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 20.9' N	141° 13.4' E	27km	M: 4.2
		1 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 1 銚子市若宮町＊=0.9 香取市仁良＊=0.8				
76	12 02 09	種子島近海 鹿児島県	30° 45.2' N	130° 56.8' E	52km	M: 3.9
		2 大崎町仮宿＊=1.7 南大隅町根占＊=1.6 錦江町田代支所＊=1.5 1 鹿屋市札元＊=1.4 鹿屋市吾平町麓＊=1.4 錦江町城元＊=1.4 鹿屋市新栄町=1.3 中種子町野間＊=1.3 鹿児島市喜入町＊=1.2 南大隅町佐多伊座敷＊=1.2 錦江町田代麓=1.2 鹿児島市下福元=1.1 三島村竹島＊=1.0 枕崎市高見町=0.7 肝付町北方＊=0.5 屋久島町宮之浦＊=0.5 宮崎県 1 都城市姫城町＊=0.5				
77	12 03 28	茨城県北部 茨城県	36° 42.1' N	140° 38.0' E	6km	M: 3.6
		3 日立市助川小学校＊=2.5 2 日立市役所＊=2.4 日立市十王町友部＊=2.4 高萩市安良川＊=2.0 高萩市下手綱＊=1.9 1 常陸太田市町屋町=1.3 ひたちなか市南神敷台＊=1.1 東海村東海＊=1.1 常陸太田市金井町＊=1.0 常陸太田市高柿町＊=0.8 那珂市福田＊=0.7 ひたちなか市東石川＊=0.5				
78	12 05 54	宮城県沖 岩手県	38° 43.4' N	142° 10.7' E	41km	M: 4.5
		3 一関市室根町＊=2.6 2 一関市千厩町＊=2.4 釜石市中妻町＊=2.3 一関市藤沢町＊=2.3 遠野市青笹町＊=2.2 釜石市只越町=2.1 陸前高田市高田町＊=2.1 大船渡市猪川町=2.0 一関市東山町＊=1.9 奥州市前沢区＊=1.6 住田町世田米＊=1.6 平泉町平泉＊=1.6 宮古市田老＊=1.5 奥州市衣川区＊=1.5 北上市相去町＊=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 一関市花泉町＊=1.5 1 花巻市大迫町=1.4 遠野市宮守町＊=1.4 盛岡市玉山区洩民＊=1.3 八幡平市田頭＊=1.3 矢巾町南矢幅＊=1.3 一関市大東町=1.2 奥州市江刺区＊=1.2 奥州市胆沢区＊=1.2 盛岡市玉山区薮川＊=1.2 宮古市川井＊=1.2 山田町大沢＊=1.1 盛岡市山王町=1.1 宮古市区界＊=1.1 一関市竹山町＊=1.1 金ヶ崎町西根＊=1.1 花巻市石鳥谷町＊=1.0 宮古市茂市＊=1.0 宮古市五月町＊=1.0 花巻市東和町＊=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 大船渡市盛町＊=0.9 九戸村伊保内＊=0.9 八幡平市大更=0.8 北上市柳原町=0.8 山田町八幡町=0.7 大槌町小鎚＊=0.7 盛岡市馬場町＊=0.7 奥州市水沢区佐倉河＊=0.7 宮古市長沢=0.7 久慈市枝成沢=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 花巻市大迫総合支所＊=0.6 二戸市石切所＊=0.5 宮城県 3 南三陸町志津川=2.5 石巻市桃生町＊=2.5 2 気仙沼市唐桑町＊=2.3 登米市豊里町＊=2.3 女川町女川浜＊=2.3 石巻市前谷地＊=2.2 塩竈市旭町＊=2.2 石巻市小湊浜=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 気仙沼市笹が陣＊=2.1 涌谷町新町裏=2.0 石巻市北上町＊=2.0 登米市迫町＊=1.9 栗原市栗駒=1.9 登米市東和町＊=1.7 登米市中田町=1.7 登米市登米町＊=1.7 栗原市金成＊=1.6 宮城美里町北浦＊=1.6 大崎市鹿島台＊=1.6 岩沼市桜＊=1.6 石巻市相野谷＊=1.6 栗原市築館＊=1.6 登米市南方町＊=1.6 気仙沼市本吉町津谷＊=1.5 栗原市瀬峰＊=1.5 大郷町粕川＊=1.5 1 栗原市若柳＊=1.4 栗原市志波姫＊=1.4 登米市米山町＊=1.4 南三陸町歌津＊=1.4 宮城美里町木間塚＊=1.4 大崎市古川大崎=1.4 大崎市松山＊=1.4 大崎市田尻＊=1.4 名取市増田＊=1.4 利府町利府＊=1.4 大崎市古川三日町=1.3 栗原市一迫＊=1.3 気仙沼市本吉町西川内=1.3 仙台宮城野区苦竹＊=1.3 石巻市大街道南＊=1.3 東松島市矢本＊=1.3 東松島市小野＊=1.3 仙台青葉区作並＊=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 登米市石越町＊=1.2 仙台若林区遠見塚＊=1.2 仙台区将監＊=1.2 石巻市泉町=1.2 石巻市雄勝町＊=1.2 宮城加美町中新田＊=1.2 色麻町四竈＊=1.2 松島町高城=1.2 大衡村大衡＊=1.2 栗原市鶯沢＊=1.1 多賀城市中央＊=1.1 大崎市古川北町＊=1.1 七ヶ浜町東宮浜＊=1.1 大和町吉岡＊=1.0 宮城川崎町前川＊=1.0 大崎市鳴子＊=0.9 蔵王町円田＊=0.9 亘理町下小路＊=0.9 登米市津山町＊=0.9 山元町浅生原＊=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 仙台青葉区落合＊=0.8 角田市角田＊=0.8 大河原町新南＊=0.8 柴田町船岡=0.8 大崎市三本木＊=0.8 大崎市岩出山＊=0.7 宮城加美町小野田＊=0.7 石巻市鮎川浜＊=0.7 仙台空港=0.6 石巻市大瓜=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
		青森県 秋田県 福島県	1 階上町道仏*=1.4 五戸町古館=0.8 青森南部町苫米地*=0.7 八戸市南郷区*=0.7 青森南部町平*=0.7 八戸市内丸*=0.6 東通村小田野沢*=0.5 八戸市湊町=0.5 1 大仙市高梨*=0.5 1 田村市大越町*=1.1 福島伊達市霊山町*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 田村市常葉町*=0.5			
79	12 06 31	茨城県北部 茨城県	36° 42.1' N	140° 37.9' E	7km	M: 2.6 1 日立市助川小学校*=0.5
80	12 14 05	茨城県南部 茨城県	35° 59.5' N	140° 05.1' E	63km	M: 3.9 2 つくば市小釜*=2.0 茨城古河市仁連*=1.7 筑西市舟生=1.6 取手市寺田*=1.6 土浦市常名=1.5 1 土浦市下高津*=1.4 つくば市荻間*=1.4 筑西市門井*=1.4 茨城古河市下大野*=1.3 つくばみらい市福田*=1.2 石岡市柿岡=1.2 牛久市中央*=1.2 桜川市真壁*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.1 小美玉市小川*=1.1 下妻市本城町*=1.1 境町旭町*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 土浦市藤沢*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 常総市新石下*=0.9 常総市水海道諏訪町*=0.9 水戸市内原町*=0.9 坂東市岩井=0.8 桜川市羽田*=0.8 坂東市山*=0.8 笠間市下郷*=0.8 下妻市鬼怒*=0.8 つくばみらい市加藤*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 笠間市石井*=0.8 茨城町小堤*=0.8 つくば市天王台*=0.7 龍ヶ崎市役所*=0.7 八千代町菅谷*=0.7 取手市藤代*=0.7 石岡市八郷*=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 守谷市大柏*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 五霞町小福田*=0.6 稲敷市役所*=0.6 阿見町中央*=0.5 城里町阿波山*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.8 栃木市旭町=1.5 1 鹿沼市晃望台*=1.4 宇都宮市明保野町=1.1 宇都宮市中里町*=1.1 栃木市大平町富田*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 益子町益子=0.9 下野市田中*=0.9 足利市大正町*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 真岡市田町*=0.9 佐野市葛生東*=0.8 佐野市亀井町*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 栃木市西方町本城*=0.7 茂木町茂木*=0.7 下野市石橋*=0.7 小山市中央町*=0.6 真岡市荒町*=0.6 栃木市入舟町*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 日光市今市本町*=0.6 下野市小金井*=0.5 日光市日蔭*=0.5 小山市神鳥谷*=0.5 日光市足尾町中才*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=1.4 館林市美園町*=1.1 群馬千代田町赤岩*=1.0 桐生市元宿町*=0.7 板倉町板倉=0.6 片品村東小川=0.5 館林市城町*=0.5 群馬明和町新里*=0.5 埼玉県 1 加須市騎西*=1.3 宮代町笠原*=1.2 春日部市金崎*=1.1 久喜市下早見=1.0 蕨市中央*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 春日部市谷原新田*=0.8 上尾市本町*=0.8 草加市高砂*=0.8 桶川市泉*=0.8 和光市広沢*=0.7 新座市野火止*=0.7 幸手市東*=0.7 吉川市吉川*=0.7 行田市南河原*=0.7 杉戸町清地*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 白岡市千駄野*=0.7 加須市北川辺*=0.7 加須市大利根*=0.7 八潮市中央*=0.6 羽生市東*=0.6 さいたま緑区中尾*=0.5 東松山市松葉町*=0.5 三郷市幸房*=0.5 久喜市青葉*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 千葉県 1 柏市旭町=0.8 成田市花崎町=0.7 柏市大島田*=0.6 東京都 1 調布市西つづじヶ丘*=1.1 東京渋谷区本町*=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中野区中野*=0.6 東京足立区伊興*=0.6 東京足立区神明南*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 三鷹市野崎*=0.6 東京江東区塩浜*=0.5 東京北区西ヶ原*=0.5 東京江戸川区鹿骨*=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺*=0.9
81	12 17 06	茨城県北部 茨城県	36° 40.0' N	140° 36.2' E	9km	M: 1.9 1 日立市助川小学校*=0.5
82	12 18 03	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	27° 17.9' N	128° 27.2' E	48km	M: 3.8 1 天城町平土野*=1.1 知名町瀬利寛=1.1 与論町茶花*=1.0 1 国頭村奥=0.5 国頭村辺土名*=0.5
83	12 18 44	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 08.9' N	137° 26.8' E	4km	M: 2.8 1 高山市上宝町本郷*=1.4 高山市丹生川町坊方*=0.7 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.6
84	12 20 36	北海道南西沖 北海道 青森県	41° 39.9' N	139° 26.7' E	194km	M: 4.6 1 浦幌町桜町*=1.0 標茶町塘路*=0.6 1 東通村小田野沢*=0.7
85	13 02 59	宮城県沖 宮城県	38° 22.8' N	142° 05.9' E	34km	M: 3.7 1 石巻市小湊浜=0.8
86	13 05 28	長野県北部 長野県	36° 54.1' N	138° 31.6' E	1km	M: 2.0 1 野沢温泉村豊郷*=0.7
87	13 15 33	宮城県沖 宮城県	38° 16.3' N	141° 56.1' E	45km	M: 3.6 1 石巻市小湊浜=0.7
88	13 17 52	福島県沖 福島県	37° 24.2' N	141° 47.0' E	47km	M: 4.0 1 浪江町幾世橋=1.1
89	13 19 05	長野県中部 長野県	36° 14.7' N	138° 01.5' E	6km	M: 2.1 1 松本市美須々*=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
90	13 19 11	千葉県北東部 茨城県 2 かすみがうら市大和田＊=2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 小美玉市堅倉＊=1.9 潮来市堀之内=1.6 神栖市溝口＊=1.6 稲敷市江戸崎甲＊=1.6 茨城鹿嶋市宮中＊=1.5 稲敷市須賀津＊=1.5 かすみがうら市上土田＊=1.5 1 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市汲上＊=1.3 潮来市辻＊=1.3 稲敷市結佐＊=1.3 小美玉市小川＊=1.2 鉾田市造谷＊=1.2 美浦村受領＊=1.2 土浦市常名=1.2 行方市山田＊=1.2 行方市麻生＊=1.2 稲敷市役所＊=1.1 ひたちなか市南神敷台＊=1.1 笠間市下郷＊=1.1 小美玉市上玉里＊=1.1 行方市玉造＊=1.0 土浦市下高津＊=1.0 稲敷市柴崎＊=1.0 取手市寺田＊=0.9 笠間市石井＊=0.9 常陸大宮市野口＊=0.9 桜川市岩瀬＊=0.9 石岡市柿岡=0.8 日立市助川小学校＊=0.8 茨城町小堤＊=0.7 阿見町中央＊=0.6 笠間市中央＊=0.6 桜川市羽田＊=0.6 つくば市小茎＊=0.6 神栖市波崎＊=0.5 城里町石塚＊=0.5 つくば市天王台＊=0.5 常総市水海道諏訪町＊=0.5 つくば市苅間＊=0.5 水戸市内原町＊=0.5 龍ヶ崎市役所＊=0.5 千葉県 2 香取市役所＊=1.9 香取市仁良＊=1.9 成田市花崎町=1.8 山武市松尾町富士見台=1.7 千葉神崎町神崎本宿＊=1.7 香取市佐原諏訪台＊=1.6 香取市佐原平田=1.6 成田国際空港=1.6 多古町多古=1.5 山武市埴谷＊=1.5 1 芝山町小池＊=1.4 千葉栄町安食台＊=1.4 成田市中台＊=1.3 旭市ニ＊=1.2 山武市蓮沼ハ＊=1.2 成田市松子＊=1.2 旭市南堀之内＊=1.1 香取市羽根川＊=1.1 香取市岩部＊=1.1 成田市役所＊=1.1 東金市東岩崎＊=1.1 東金市東新宿=1.0 東金市日吉台＊=1.0 八街市八街＊=1.0 山武市殿台＊=0.9 旭市萩園＊=0.9 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.9 印西市大森＊=0.9 印西市美瀬＊=0.9 富里市七栄＊=0.9 四街道市鹿渡＊=0.8 旭市高生＊=0.8 横芝光町宮川＊=0.8 印西市笠神＊=0.8 成田市猿山＊=0.8 横芝光町横芝＊=0.8 山武市松尾町松尾＊=0.7 匝瑳市今泉＊=0.7 千葉若葉区小倉台＊=0.7 匝瑳市八日市場ハ＊=0.7 東庄町笹川＊=0.6 東京都 1 東京江戸川区中央=0.5	35° 52.4' N 140° 30.3' E 38km M: 3.8			
91	14 07 09	宮城県沖 岩手県 2 陸前高田市高田町＊=1.8 一関市千厩町＊=1.7 大船渡市猪川町=1.5 1 住田町世田米＊=1.4 一関市室根町＊=1.3 釜石市只越町=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 一関市東山町＊=1.1 釜石市中妻町＊=1.1 一関市大東町=1.0 一関市藤沢町＊=0.9 奥州市江刺区＊=0.9 北上市相去町＊=0.9 一関市花泉町＊=0.9 北上市柳原町=0.8 奥州市前沢区＊=0.7 宮古市区界＊=0.7 遠野市宮守町＊=0.7 遠野市青笹町＊=0.6 奥州市衣川区＊=0.6 花巻市大迫町=0.6 大船渡市盛町＊=0.5 宮城県 2 石巻市小湊浜=2.0 仙台宮城野区苦竹＊=1.8 名取市増田＊=1.6 1 女川町女川浜＊=1.3 気仙沼市笹が陣＊=1.2 気仙沼市唐桑町＊=1.2 大崎市古川三日町=1.2 岩沼市桜＊=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 石巻市桃生町＊=1.2 東松島市矢本＊=1.2 松島町高城=1.2 大崎市古川北町＊=1.1 宮城川崎町前川＊=1.1 石巻市大街道南＊=1.1 涌谷町新町裏=1.1 登米市中田町=1.1 大崎市古川大崎=1.1 登米市豊里町＊=1.0 南三陸町歌津＊=1.0 仙台若林区遠見塚＊=1.0 大衡村大衡＊=1.0 登米市東和町＊=0.9 大崎市鹿島台＊=0.9 大崎市田尻＊=0.9 蔵王町円田＊=0.9 石巻市北上町＊=0.8 仙台青葉区作並＊=0.8 大崎市松山＊=0.8 東松島市小野＊=0.8 宮城美里町北浦＊=0.8 七ヶ浜町東宮浜＊=0.8 大和町吉岡＊=0.8 仙台区将監＊=0.8 石巻市泉町=0.7 登米市迫町＊=0.7 登米市津山町＊=0.7 南三陸町志津川=0.7 柴田町船岡=0.7 栗原市一迫＊=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 栗原市瀬峰＊=0.7 大郷町粕川＊=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 登米市南方町＊=0.6 登米市石越町＊=0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.6 利府町利府＊=0.6 石巻市鮎川浜＊=0.5 大崎市鳴子＊=0.5 栗原市栗駒=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢＊=0.8 二本松市油井＊=0.7 福島伊達市霊山町＊=0.7	38° 24.8' N 141° 55.6' E 62km M: 4.1			
92	14 07 37	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台＊=1.4 日立市助川小学校＊=1.2 日立市役所＊=0.8 高萩市安良川＊=0.5 東海村東海＊=0.5	36° 11.8' N 140° 59.4' E 44km M: 3.4			
93	14 15 11	千葉県南部 千葉県 1 千葉中央区都町＊=0.5	35° 24.0' N 140° 03.3' E 60km M: 3.0			
94	14 16 55	千葉県北東部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲＊=0.5	35° 52.5' N 140° 30.4' E 38km M: 3.0			
95	14 18 09	福島県沖 福島県 2 田村市大越町＊=1.7 1 白河市新白河＊=1.4 玉川村小高＊=1.4 田村市都路町＊=1.3 須賀川市岩瀬支所＊=1.0 本宮市本宮＊=1.0 川内村上川内早渡＊=1.0 檜葉町北田＊=0.9 葛尾村落合落合＊=0.9 南相馬市原町区高見町＊=0.9 須賀川市八幡山＊=0.8 郡山市湖南町＊=0.8 天栄村下松本＊=0.8 川内村上川内小山平＊=0.8 白河市大信＊=0.8 大熊町野上＊=0.8 浪江町幾世橋=0.8 田村市船引町=0.8 田村市常葉町＊=0.8 いわき市三和町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原＊=0.7 白河市郭内=0.7 川内村下川内=0.6 宮城県 1 岩沼市桜＊=0.7 角田市角田＊=0.7	37° 02.8' N 142° 00.1' E 46km M: 4.3			
96	14 21 39	三陸沖 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川＊=1.6 1 宮古市田老＊=1.1 二戸市浄法寺町＊=1.0 盛岡市玉山区洪民＊=0.9 八幡平市田頭＊=0.7 盛岡市山王町=0.5 北海道 1 函館市泊町＊=0.6 1 東通村小田野沢＊=1.3 五戸町古館=1.2 階上町道仏＊=1.1 青森南部町苦米地＊=1.0 八戸市南郷区＊=1.0 七戸町森ノ上＊=0.8 おいらせ町中下田＊=0.7 東北町上北南＊=0.7 青森南部町平＊=0.7 三戸町在府小路町＊=0.6 三沢市桜町＊=0.5 八戸市内丸＊=0.5	39° 56.5' N 143° 13.3' E 16km M: 4.7			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
97	15 08 13	宮城県 1 栗原市金成*=0.8 千葉県東方沖 千葉県 1 千葉一宮町一宮=0.8 東金市日吉台*=0.7 銚子市若宮町*=0.6	35° 38.2' N	141° 03.0' E	13km	M: 3.7
98	15 11 00	青森県東方沖 青森県 4 東通村砂子又沢内*=3.8 3 東通村小田野沢*=3.4 階上町道仏*=3.3 八戸市南郷区*=3.0 むつ市金曲=2.9 東通村砂子又蒲谷地=2.9 八戸市湊町=2.9 八戸市内丸*=2.7 青森南部町苫米地*=2.6 東北町上北南*=2.5 野辺地町田狭沢*=2.5 むつ市金谷*=2.5 2 三沢市桜町*=2.4 七戸町森ノ上*=2.4 五戸町古館=2.4 五戸町倉石中市*=2.4 青森南部町平*=2.4 横浜町林ノ脇*=2.3 野辺地町野辺地*=2.3 おいらせ町中下田*=2.3 むつ市川内町*=2.3 外ヶ浜町蟹田*=2.2 六ヶ所村尾駈=2.2 むつ市大畑町中島*=2.2 おいらせ町上明堂*=2.1 横浜町寺下*=2.1 六戸町大落瀬*=2.0 七戸町七戸*=2.0 青森南部町沖田面*=2.0 三戸町在府小路町*=1.9 大間町大間*=1.9 東通村尻屋*=1.9 東北町塔ノ沢山*=1.9 十和田市西十二番町*=1.7 十和田市奥瀬*=1.7 むつ市脇野沢*=1.6 五所川原市栄町=1.6 六ヶ所村出戸=1.6 十和田市西二番町*=1.6 蓬田村蓬田*=1.5 中泊町中里*=1.5 むつ市大畑町奥薬研=1.5 1 青森市花園=1.4 青森市中央*=1.4 青森市浪岡*=1.4 平内町東田沢*=1.4 藤崎町西豊田*=1.4 八戸市島守=1.4 田子町田子*=1.4 佐井村佐井*=1.4 つがる市木造*=1.3 藤崎町水木*=1.3 五所川原市金木町*=1.3 つがる市柏*=1.2 つがる市車力町*=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 風間浦村易国間*=1.2 佐井村長後*=1.2 今別町今別*=1.2 田舎館村田舎館*=1.1 五所川原市敷島町*=1.1 板柳町板柳*=1.0 青森鶴田町鶴田*=1.0 新郷村戸来*=1.0 外ヶ浜町平館*=0.9 弘前市弥生=0.9 黒石市市ノ町*=0.9 平川市猿賀*=0.9 つがる市森田町*=0.8 五所川原市相内*=0.8 中泊町小泊*=0.7 西目屋村田代*=0.7 鯉ヶ沢町本町=0.6 平川市柏木町*=0.6 七戸町天間館=0.5 北海道 3 函館市泊町*=3.0 函館市新浜町*=2.7 2 千歳市若草*=2.4 函館市日ノ浜町*=2.3 様似町栄町*=2.3 むかわ町松風*=2.2 えりも町えりも岬*=2.2 厚真町鹿沼=2.1 安平町早来北進*=1.9 千歳市北栄=1.9 恵庭市京町*=1.8 新千歳空港=1.8 胆振伊達市大滝区本町*=1.7 苫小牧市旭町*=1.7 函館市美原=1.7 浦幌町桜町*=1.7 木古内町木古内*=1.7 千歳市支笏湖温泉*=1.6 安平町追分柏が丘*=1.6 室蘭市寿町*=1.6 むかわ町穂別*=1.6 新冠町北星町*=1.6 新ひだか町静内山手町=1.6 浦河町潮見=1.6 浦河町築地*=1.6 渡島森町砂原*=1.6 函館市大森町*=1.6 七飯町本町*=1.5 日高地方日高町門別*=1.5 三笠市幸町*=1.5 南幌町栄町*=1.5 新ひだか町三石旭町*=1.5 札幌東区元町*=1.5 福島町福島*=1.5 1 新篠津村第4 7 線*=1.4 札幌南区真駒内*=1.4 江別市緑町*=1.4 函館市川汲町*=1.4 苫小牧市末広町=1.4 登別市鉾山=1.4 登別市桜木町*=1.4 厚真町京町*=1.4 新ひだか町静内御幸町*=1.4 平取町振内*=1.3 壮瞥町滝之町*=1.3 浦河町野深=1.3 幕別町忠類錦町*=1.3 十勝大樹町東本通*=1.3 北広島市共栄*=1.3 鹿部町宮浜*=1.3 知内町重内*=1.3 胆振伊達市梅本=1.3 厚沢部町新町*=1.2 長沼町中央*=1.2 渡島北斗市中央*=1.2 札幌白石区北郷*=1.2 洞爺湖町洞爺町*=1.2 札幌厚別区もみじ台*=1.1 渡島森町上台町*=1.1 十勝大樹町生花*=1.1 乙部町緑町*=1.1 七飯町桜町=1.1 栗山町松風*=1.1 標津町北2条*=1.0 洞爺湖町栄町*=1.0 函館市尾札部町=1.0 豊頃町茂岩本町*=1.0 美唄市西3条*=1.0 札幌北区太平*=1.0 広尾町並木通=1.0 夕張市若菜=0.9 長万部町平里*=0.9 渡島北斗市本町*=0.9 帯広市東4条=0.9 帯広市東6条*=0.9 札幌清田区平岡*=0.9 渡島森町御幸町=0.9 白老町大町=0.9 白老町緑丘*=0.9 江別市高砂町=0.9 広尾町白樺通=0.9 標茶町塘路*=0.9 札幌北区篠路*=0.8 本別町北2丁目=0.8 本別町向陽町*=0.8 更別村更別*=0.8 札幌豊平区月寒東*=0.8 札幌北区新琴似*=0.8 岩見沢市5条=0.8 岩見沢市栗沢町東本町*=0.8 十勝清水町南4条=0.8 厚沢部町木間内*=0.8 別海町常盤=0.8 根室市瑛瑤瑠*=0.8 新得町2条*=0.7 根室市落石東*=0.7 札幌手稲区前田*=0.7 札幌南区篠舞*=0.7 由仁町新光*=0.7 豊浦町大岸*=0.7 美唄市西5条=0.6 白糠町西1条*=0.6 えりも町目黒*=0.6 岩見沢市鳩が丘*=0.6 月形町円山公園*=0.6 ニセコ町中央通*=0.6 当別町白樺*=0.5 喜茂別町喜茂別*=0.5 石狩市聚富=0.5 平取町本町*=0.5 小樽市勝納町=0.5 新ひだか町静内御園=0.5 岩手県 3 二戸市浄法寺町*=2.8 久慈市枝成沢=2.5 軽米町軽米*=2.5 2 盛岡市玉山区薮川*=2.1 二戸市石切所*=2.0 岩手洋野町種市=1.9 八幡平市田頭*=1.9 八幡平市野駄*=1.8 八幡平市吠田*=1.8 九戸村伊保内*=1.8 矢巾町南矢幅*=1.8 岩手洋野町大野*=1.7 盛岡市玉山区渋民*=1.7 一戸町高善寺*=1.7 宮古市区界*=1.6 宮古市田老*=1.6 久慈市川崎町=1.6 普代村銅屋*=1.6 岩手町五日市*=1.6 滝沢村鶴飼*=1.6 宮古市川井*=1.5 久慈市長内町*=1.5 1 野田村野田*=1.4 盛岡市山王町=1.4 二戸市福岡=1.4 葛巻町葛巻元木=1.4 釜石市中妻町*=1.3 八幡平市大更=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 遠野市青笹町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 花巻市大迫町=1.2 花巻市東和町*=1.2 北上市相去町*=1.2 遠野市宮守町*=1.2 奥州市胆沢区*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 一関市室根町*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 紫波町日詰*=1.1 山田町大沢*=1.1 平泉町平泉*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 葛巻町消防分署*=1.0 宮古市茂市*=1.0 山田町八幡町=1.0 久慈市山形町*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 葛巻町役場*=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 北上市柳原町=0.9 田野畑村役場*=0.8 一関市藤沢町*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 釜石市只越町=0.7 住田町世田米*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 雫石町千刈田=0.7 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 岩泉町岩泉*=0.6 宮古市長沢=0.6 一関市東山町*=0.5 宮城県 1 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.4 石巻市桃生町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 栗原市若柳*=1.2 登米市米山町*=1.2 石巻市大街道南*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 登米市南方町*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 登米市登米町*=1.0 南三陸町志津川=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 栗原市栗駒=0.8 栗原市一迫*=0.8 登米市中田町=0.8 大崎市古川三日町=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 松島町高城=0.8 大崎市古川北町*=0.7 栗原市築館*=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
99	15 20 26	秋田県 1 大館市中城※=0.7 小坂町小坂砂森※=0.7 大館市比内町扇田※=0.6 大館市桜町※=0.5 北秋田市花園町=0.5 北秋田市阿仁銀山※=0.5				
		沖縄本島北西沖 沖縄県 1 座間味村座間味※=0.9	26° 29.9' N	126° 35.6' E	94km	M: 3.9
100	15 21 27	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市下条※=1.6 1 小千谷市旭町※=1.4 長岡市東川口※=1.3 小千谷市城内=1.1 魚沼市今泉※=1.0 魚沼市堀之内※=0.9 長岡市小国町法坂※=0.7 魚沼市須原※=0.7	37° 13.3' N	138° 52.6' E	11km	M: 3.2
101	16 03 07	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀※=1.2 湯沢市寺沢※=0.6	39° 02.3' N	140° 35.4' E	7km	M: 2.7
102	16 03 57	奄美大島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村諏訪之瀬島※=2.8 2 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.9 鹿児島十島村中之島出張所※=1.9 奄美市笠利町里※=1.8 瀬戸内町請島※=1.7 奄美市名瀬港町=1.6 喜界町滝川=1.6 瀬戸内町与路島※=1.5 喜界町湾※=1.5 1 鹿児島十島村平島※=1.4 屋久島町口永良部島公民館※=1.4 瀬戸内町西古見=1.4 奄美市住用町西仲間※=1.4 鹿児島十島村口之島出張所※=1.2 奄美市名瀬幸町※=1.0 天城町平土野※=1.0 瀬戸内町加計呂麻島※=0.9 宇検村湯湾※=0.9 大和村思勝※=0.8 龍郷町浦※=0.7 錦江町田代支所※=0.6 鹿屋市新栄町=0.6 瀬戸内町古仁屋※=0.5 龍郷町屋入=0.5	28° 57.6' N	129° 42.4' E	55km	M: 5.0
103	16 04 52	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.5	38° 21.1' N	142° 16.8' E	26km	M: 3.8
104	16 14 54	岩手県沖 岩手県 3 釜石市中妻町※=3.1 大船渡市大船渡町=2.8 釜石市只越町=2.7 山田町八幡町=2.6 山田町大沢※=2.5 宮古市田老※=2.5 2 遠野市青笹町※=2.3 大槌町小槌※=2.2 陸前高田市高田町※=2.2 大船渡市盛町※=2.0 盛岡市玉山区薮川※=2.0 一関市千厩町※=1.9 一関市室根町※=1.9 宮古市鉾ヶ崎=1.9 宮古市五月町※=1.8 盛岡市玉山区洪民※=1.8 住田町世田米※=1.7 八幡平市田頭※=1.7 矢巾町南矢幅※=1.7 北上市相去町※=1.7 普代村銅屋※=1.7 大船渡市猪川町=1.7 滝沢村鶴飼※=1.6 奥州市胆沢区※=1.6 野田村野田※=1.6 宮古市茂市※=1.6 奥州市衣川区※=1.5 花巻市大迫町=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 遠野市宮守町※=1.5 一関市東山町※=1.5 宮古市川井※=1.5 1 盛岡市山王町=1.4 二戸市浄法寺町※=1.4 岩手町五日市※=1.4 一戸町高善寺※=1.4 花巻市石鳥谷町※=1.4 一関市藤沢町※=1.4 八幡平市野駄※=1.3 軽米町軽米※=1.3 八幡平市材木町※=1.3 花巻市東和町※=1.3 平泉町平泉※=1.3 奥州市江刺区※=1.3 宮古市長沢=1.3 久慈市枝成沢=1.3 八幡平市大更=1.2 奥州市前沢区※=1.2 北上市柳原町=1.2 岩泉町大川※=1.2 金ヶ崎町西根※=1.2 宮古市区界※=1.2 一関市大東町=1.1 一関市花泉町※=1.1 紫波町日詰※=1.1 花巻市大迫総合支所※=1.1 盛岡市馬場町※=1.0 二戸市石切所※=1.0 奥州市水沢区佐倉河※=1.0 葛巻町消防分署※=1.0 久慈市川崎町=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 岩手洋野町稲市=0.9 八幡平市叭田※=0.9 零石町千刈田=0.9 九戸村伊保内※=0.9 久慈市長内町※=0.8 岩泉町岩泉※=0.8 田野畑村田野畑=0.8 葛巻町役場※=0.8 田野畑村役場※=0.7 岩手洋野町大野※=0.7 二戸市福岡=0.6 青森県 2 階上町道仏※=2.0 八戸市南郷区※=1.8 八戸市内丸※=1.5 五戸町古館=1.5 青森南部町平※=1.5 1 青森南部町苦米地※=1.4 八戸市湊町=1.3 東通村小田野沢※=1.3 おいらせ町中下田※=1.2 三戸町在府小路町※=1.1 六戸町大落瀬※=1.0 東北町上北南※=1.0 七戸町森ノ上※=1.0 野辺地町野辺地※=0.8 東通村砂子又沢内※=0.8 おいらせ町上明堂※=0.8 五戸町倉石中市※=0.7 青森南部町沖田面※=0.6 宮城県 2 気仙沼市唐桑町※=2.0 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市笹が陣※=1.8 栗原市金成※=1.8 石巻市桃生町※=1.8 涌谷町新町裏=1.7 登米市迫町※=1.6 登米市登米町※=1.5 南三陸町志津川=1.5 1 栗原市若柳※=1.4 登米市米山町※=1.4 栗原市一迫※=1.3 登米市南方町※=1.3 南三陸町歌津※=1.3 栗原市栗駒=1.2 登米市中田町=1.2 大崎市松山※=1.2 大崎市田尻※=1.2 登米市豊里町※=1.1 栗原市築館※=1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市鹿島台※=1.1 石巻市大街道南※=1.1 東松島市矢本※=1.1 宮城美里町木間塚※=1.0 大崎市古川北町※=1.0 登米市東和町※=1.0 石巻市小湊浜=1.0 石巻市北上町※=1.0 名取市増田※=0.9 岩沼市桜※=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城美里町北浦※=0.9 石巻市前谷地※=0.9 松島町高城=0.9 女川町女川浜※=0.9 宮城加美町中新田※=0.8 栗原市鶯沢※=0.8 大崎市古川大崎=0.8 栗原市瀬峰※=0.8 色麻町四竈※=0.7 栗原市花山※=0.7 石巻市相野谷※=0.6 角田市角田※=0.6 大崎市鳴子※=0.5 秋田県 1 大仙市高梨※=0.9 大仙市刈和野※=0.8 秋田市河辺和田※=0.6	39° 20.2' N	142° 04.0' E	48km	M: 4.9
105	16 15 05	福島県沖 宮城県 1 登米市南方町※=0.8 石巻市桃生町※=0.8	37° 12.0' N	142° 42.7' E	31km	M: 4.6
106	16 17 14	福島県沖 宮城県 2 石巻市桃生町※=2.4 石巻市小湊浜=2.2 丸森町鳥屋※=2.0 東松島市矢本※=2.0 角田市角田※=2.0 登米市迫町※=1.8 山元町浅生原※=1.7 涌谷町新町裏=1.6 登米市南方町※=1.6 宮城川崎町前川※=1.6 栗原市金成※=1.5 岩沼市桜※=1.5 石巻市大街道南※=1.5 登米市米山町※=1.5 名取市増田※=1.5 1 宮城美里町木間塚※=1.4 大崎市田尻※=1.4 丸森町上滝=1.4 亘理町下小路※=1.4 東松島市小野※=1.4 女川町女川浜※=1.4 大衡村大衡※=1.3 大河原町新南※=1.3 柴田町船岡=1.3 登米市中田町=1.3 登米市豊里町※=1.3 蔵王町円田※=1.3 仙台空港=1.2 石巻市前谷地※=1.2 栗原市築館※=1.2 利府町利府※=1.2 栗原市瀬峰=1.2 大崎市鹿島台※=1.2 石巻市鮎川浜※=1.1 栗原市一迫※=1.1 松島町高城=1.1 白石市亘理町※=1.1 気仙沼市笹が陣※=1.1 南三陸町志津川=1.1 栗原市若柳※=1.1	37° 48.2' N	141° 37.1' E	49km	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
		大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 石巻市北上町*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 栗原市栗駒=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 大郷町粕川*=0.9 登米市石越町*=0.9 色麻町四竈*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 石巻市泉町=0.9 仙台太白区山田*=0.8 仙台区区将監*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 登米市東和町*=0.8 村田町村田*=0.8 大崎市古川大崎=0.8 大崎市古川北町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 登米市登米町*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 多賀城市中央*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 富谷町富谷*=0.7 大崎市三本木*=0.7 仙台青葉区落合*=0.6 大和町吉岡*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 南三陸町歌津*=0.6 2 田村市大越町*=2.1 新地町谷地小屋*=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.9 南相馬市鹿島区西町*=1.9 南相馬市小高区*=1.9 田村市都路町*=1.8 相馬市中村*=1.8 檜葉町北田*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 南相馬市鹿島区柝窪=1.6 浪江町幾世橋=1.6 郡山市朝日=1.5 玉川村小高*=1.5 田村市常葉町*=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 いわき市平梅本*=1.4 富岡町本岡*=1.4 福島市五老内町*=1.3 天栄村下松本*=1.3 浅川町浅川*=1.3 田村市滝根町*=1.3 いわき市三和町=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 二本松市針道*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 田村市船引町=1.2 福島伊達市梁川町*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 福島市松木町=1.2 福島市桜木町*=1.2 大熊町野上*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 国見町藤田*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 白河市東*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.1 平田村永田*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 古殿町松川新桑原*=1.0 川内村下川内=1.0 小野町小野新町*=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 大玉村玉井*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 二本松市金色*=1.0 福島伊達市月館町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 本宮市白岩*=0.9 福島市飯野町*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 白河市郭内=0.8 白河市大信*=0.8 いわき市錦町*=0.8 石川町下泉*=0.7 いわき市小名浜=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 三春町大町*=0.6 大玉村曲藤=0.5 2 日立市役所*=1.6 1 高萩市下手綱*=1.4 日立市助川小学校*=1.1 笠間市石井*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 笠間市中央*=1.0 東海村東海*=1.0 大子町池田*=1.0 水戸市内原町*=0.9 筑西市舟生=0.9 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市高柿町*=0.8 高萩市安良川*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.8 水戸市中央*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 小美玉市小川*=0.6 土浦市下高津*=0.6 笠間市下郷*=0.6 筑西市門井*=0.6 桜川市羽田*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 桜川市岩瀬*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 水戸市金町=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=1.2 一関市藤沢町*=1.1 一関市花泉町*=1.1 奥州市前沢区*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市中妻町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 一関市東山町*=0.8 奥州市胆沢区*=0.7 北上市相去町*=0.6 遠野市青笹町*=0.6 住田町世田米*=0.5 盛岡市山王町=0.5 栃木県 1 大田原市湯津上*=1.3 那須町寺子*=0.9 宇都宮市明保野町=0.7 那須烏山市中央=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.0				
107	16 17 16	福島県沖 37° 48.0' N 141° 36.7' E 44km M: 3.8 宮城県 2 石巻市小湊浜=1.7 福島県 1 新地町谷地小屋*=0.7 相馬市中村*=0.5 田村市大越町*=0.5				
108	16 17 31	千葉県東方沖 35° 48.9' N 140° 55.2' E 14km M: 3.3 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.7				
109	16 17 54	茨城県北部 36° 35.4' N 140° 38.6' E 8km M: 3.1 茨城県 3 日立市助川小学校*=2.6 2 日立市役所*=1.9 1 常陸太田市町屋町=1.2 東海村東海*=1.1 日立市十王町友部*=0.9				
110	16 20 44	千葉県北西部 35° 35.6' N 140° 09.0' E 72km M: 5.3 茨城県 4 坂東市岩井=3.6 3 河内町源清田*=3.1 取手市寺田*=3.0 常総市水海道諏訪町*=3.0 稲敷市役所*=2.9 つくば市小荳*=2.9 土浦市下高津*=2.9 つくばみらい市福田*=2.8 取手市井野*=2.8 龍ヶ崎市役所*=2.7 阿見町中央*=2.7 稲敷市結佐*=2.7 筑西市舟生=2.7 牛久市中央*=2.6 稲敷市柴崎*=2.6 石岡市柿岡=2.6 土浦市常名=2.6 取手市藤代*=2.6 守谷市大柏*=2.6 坂東市馬立*=2.6 つくば市刈間*=2.5 筑西市海老ヶ島*=2.5 かすみがうら市大和田*=2.5 常総市新石下*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 稲敷市江戸崎甲*=2.5 つくばみらい市加藤*=2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 水戸市内原町*=2.5 笠間市石井*=2.5 2 笠間市中央*=2.4 小美玉市小川*=2.4 つくば市天王台*=2.4 利根町布川=2.4 行方市玉造*=2.4 桜川市真壁*=2.4 桜川市羽田*=2.4 桜川市岩瀬*=2.3 土浦市藤沢*=2.3 筑西市門井*=2.3 潮来市辻*=2.3 美浦村受領*=2.2 鉾田市汲上*=2.2 五霞町小福田*=2.2 境町旭町*=2.2 茨城町小堤*=2.2 石岡市石岡*=2.2 神栖市溝口*=2.2 下妻市鬼怒*=2.2 常陸大宮市野口*=2.2 日立市役所*=2.2 稲敷市須賀津*=2.1 潮来市堀之内=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 小美玉市堅倉*=2.1 石岡市八郷*=2.1 坂東市山*=2.1 城里町石塚*=2.0 鉾田市鉾田=2.0 鉾田市造谷*=2.0 行方市麻生*=2.0 笠間市下郷*=2.0 茨城古河市下大野*=2.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.9 高萩市下手綱*=1.9 水戸市中央*=1.9 結城市結城*=1.9 下妻市本城町*=1.9 東海村東海*=1.9 茨城古河市仁連*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.8 神栖市波崎*=1.8 行方市山田*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.8 八千代町菅谷*=1.8 那珂市福田*=1.8 水戸市千波町*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 水戸市金町=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
		埼玉県				日立市十王町友部*=1.7 常陸太田市金井町*=1.6 筑西市下中山*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 城里町阿波山*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 城里町徳蔵*=1.3 常陸太田市高柿町*=1.3 大子町池田*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 ひたちなか市山ノ上町=1.0 常陸太田市町田町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 大洗町磯浜町*=0.7 4 草加市高砂*=3.5 3 八潮市中央*=3.3 三郷市幸房*=3.2 宮代町笠原*=3.2 吉川市吉川*=3.1 川口市中青木分室*=3.0 川口市三ツ和*=3.0 幸手市東*=3.0 杉戸町清地*=2.9 川口市青木*=2.8 春日部市中央*=2.8 さいたま緑区中尾*=2.8 春日部市金崎*=2.8 狭山市入間川*=2.8 久喜市青葉*=2.8 さいたま浦和区高砂=2.7 久喜市菖蒲*=2.7 白岡市千駄野*=2.7 加須市大利根*=2.7 春日部市谷原新田*=2.7 越谷市越ヶ谷*=2.6 久喜市下早見=2.6 さいたま大宮区天沼町*=2.6 さいたま見沼区堀崎*=2.6 熊谷市大里*=2.5 加須市騎西*=2.5 久喜市鷲宮*=2.5 さいたま北区宮原*=2.5 2 戸田市上戸田*=2.4 朝霞市本町*=2.4 和光市広沢*=2.4 新座市野火止*=2.4 鴻巣市中央*=2.3 蕨市中央*=2.3 入間市豊岡*=2.3 伊奈町小室*=2.3 埼玉三芳町藤久保*=2.3 さいたま大宮区大門*=2.3 さいたま中央区下落合*=2.3 さいたま岩槻区本町*=2.3 桶川市泉*=2.2 富士見市鶴馬*=2.2 さいたま西区指扇*=2.2 さいたま浦和区常盤*=2.2 久喜市栗橋*=2.2 所沢市北有楽町*=2.2 東松山市松葉町*=2.1 川島町平沼*=2.1 松伏町松伏*=2.1 さいたま桜区道場*=2.1 上尾市本町*=2.1 志木市中宗岡*=2.1 熊谷市江南*=2.0 北本市本町*=2.0 吉見町下細谷*=2.0 川越市旭町=2.0 川越市新宿町*=2.0 加須市下三俣*=1.9 加須市北川辺*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 羽生市東*=1.9 行田市本丸*=1.8 行田市南河原*=1.8 本庄市児玉町=1.8 埼玉美里町木部*=1.8 ふじみ野市福岡*=1.7 東松山市市ノ川*=1.7 滑川町福田*=1.7 熊谷市妻沼*=1.7 所沢市並木*=1.7 毛呂山町中央*=1.6 熊谷市桜町=1.6 鶴ヶ島市三ツ木*=1.6 熊谷市宮町*=1.5 越生町越生*=1.5 嵐山町杉山*=1.5 ときがわ町桃木*=1.5 1 坂戸市千代田*=1.4 深谷市川本*=1.3 飯能市征矢町*=1.3 秩父市上町=1.3 長瀬町野上下郷*=1.3 深谷市仲町*=1.2 埼玉神川町植竹*=1.2 飯能市名栗*=1.2 日高市南平沢*=1.2 秩父市近戸町*=1.2 深谷市岡部*=1.1 小川町大塚*=1.1 鳩山町大豆戸=1.1 東秩父村御堂*=1.0 ときがわ町玉川*=1.0 飯能市双柳*=1.0 横瀬町横瀬*=1.0 秩父市荒川*=0.9 皆野町皆野*=0.9 本庄市本庄*=0.9 小鹿野町小鹿野*=0.9 埼玉神川町下阿久原*=0.9 長瀬町本野上*=0.8 寄居町寄居*=0.8 飯能市荻生=0.8 小鹿野町役場両神庁舎*=0.7 上里町七本木*=0.7 秩父市中津川*=0.7 秩父市吉田*=0.5 4 千葉中央区中央港=3.7 千葉中央区都町*=3.7 千葉花見川区花島町*=3.6 千葉稲毛区園生町*=3.5 市原市姉崎*=3.5 3 千葉緑区おゆみ野*=3.4 木更津市役所*=3.4 千葉中央区千葉市役所*=3.3 千葉佐倉市海隣寺町*=3.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=3.2 千葉若葉区小倉台*=3.2 千葉美浜区稲毛海岸*=3.2 市川市八幡*=3.1 習志野市鷺沼*=3.1 印西市大森*=3.1 東金市日吉台*=3.1 君津市久留里市場*=3.1 山武市埴谷*=3.1 白井市復*=3.0 東金市東岩崎*=3.0 成田市花崎町=3.0 山武市蓮沼ハ*=3.0 柏市旭町=3.0 流山市平和台*=3.0 八千代市大和田新田*=3.0 浦安市猫実*=3.0 四街道市鹿渡*=3.0 松戸市根本*=2.9 山武市殿台*=2.9 東金市東新宿=2.9 八街市八街*=2.9 富津市下飯野*=2.8 鋸南町下佐久間*=2.8 大網白里市大網*=2.8 香取市役所*=2.8 千葉栄町安食台*=2.8 木更津市太田=2.8 鴨川市横渚*=2.8 九十九里町片貝*=2.7 南房総市岩糸*=2.7 成田国際空港=2.6 成田市中台*=2.6 成田市役所*=2.6 旭市南堀之内*=2.6 多古町多古=2.6 柏市大島田*=2.6 芝山町小池*=2.6 千葉一宮町一宮=2.6 我孫子市我孫子*=2.6 長生村本郷*=2.6 白子町関*=2.6 長柄町大津倉=2.6 匝瑳市今泉*=2.6 印西市美瀬*=2.6 印西市笠神*=2.6 山武市松尾町富士見台=2.6 富里市七栄*=2.6 館山市北条*=2.6 山武市松尾町松尾*=2.6 大多喜町大多喜*=2.6 いすみ市国府台*=2.6 いすみ市岬町長者*=2.6 南房総市谷向*=2.5 南房総市白浜町白浜*=2.5 茂原市道表*=2.5 千葉神崎町神崎本宿*=2.5 野田市鶴奉*=2.5 館山市長須賀=2.5 長柄町桜谷*=2.5 長南町長南*=2.5 君津市久保*=2.5 香取市佐原平田=2.5 横芝光町宮川*=2.5 市原市国分寺台中央*=2.5 南房総市富浦町青木*=2.5 2 旭市ニ*=2.4 睦沢町下之郷*=2.4 香取市佐原諏訪台*=2.4 横芝光町横芝*=2.4 成田市松子*=2.4 千葉酒々井町中央*=2.4 勝浦市墨名=2.4 鴨川市八色=2.4 旭市高生*=2.3 匝瑳市八日市場ハ*=2.3 香取市羽根川*=2.3 香取市仁良*=2.3 成田市猿山*=2.3 勝浦市新官*=2.3 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.3 いすみ市大原*=2.3 旭市萩園*=2.2 東庄町笹川*=2.2 香取市岩部*=2.2 柏市柏*=2.1 銚子市若宮町*=2.0 南房総市上堀=2.0 御宿町須賀*=1.8 南房総市和田町上三原*=1.8 鴨川市内浦=1.6 南房総市久枝*=1.6 銚子市川口町=1.5 1 鴨川市天津*=1.4 銚子市天王台=0.7 4 横浜神奈川区広台太田町*=3.9 横浜神奈川区神大寺*=3.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=3.6 横浜鶴見区鶴見*=3.5 横浜港北区日吉本町*=3.5 横浜都筑区池辺町*=3.5 川崎川崎区宮前町*=3.5 3 横浜鶴見区馬場*=3.4 横浜鶴見区末広町*=3.3 横浜戸塚区鳥が丘*=3.3 横浜旭区今宿東町*=3.3 川崎中原区小杉町*=3.3 横浜旭区川井宿町*=3.2 横浜緑区十日市場町*=3.2 横浜緑区鴨居*=3.2 横浜青葉区市ヶ尾町*=3.2 川崎川崎区千鳥町*=3.2 川崎幸区戸手本町*=3.2 横浜中区山手町=3.1 横浜中区山下町*=3.1 横浜磯子区磯子*=3.1 横浜港南区丸山台東部*=3.0 横浜青葉区榎が丘*=3.0 川崎宮前区野川*=3.0 横浜西区浜松町*=2.9 横浜中区山吹町*=2.9 横浜磯子区洋光台*=2.9 横浜瀬谷区三ツ境*=2.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.9 相模原中央区上溝*=2.9 横浜金沢区白帆*=2.8 横浜旭区上白根町*=2.8 横浜瀬谷区中屋敷*=2.8 藤沢市辻堂東海岸*=2.8 大和市下鶴間*=2.8 厚木市中町*=2.8 相模原南区相模大野*=2.8 相模原緑区橋本*=2.8 川崎宮前区宮前平*=2.7 横須賀市光の丘=2.7 藤沢市長後*=2.7 横浜金沢区釜利谷南*=2.7 横浜港北区綱島西*=2.7 横浜戸塚区平戸町*=2.7 横浜旭区大池町*=2.7 横浜西区みなとみらい*=2.6 藤沢市打戻*=2.6 相模原緑区中野*=2.6 横浜中区日本大通*=2.5 横浜港北区大倉山*=2.5 横浜泉区岡津町*=2.5 川崎中原区小杉陣屋町=2.5 川崎高津区下作延*=2.5 三浦市城山町*=2.5 寒川町宮山*=2.5 愛川町角田*=2.5 相模原南区磯部*=2.5 相模原緑区大島*=2.5 2 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.4 横浜戸塚区戸塚町*=2.4 横浜港南区丸山台北部*=2.4

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
		横浜栄区小菅ヶ谷*2.4 藤沢市大庭*2.4 座間市緑ヶ丘*2.4 綾瀬市深谷*2.4 二宮町中里*2.4 小田原市荻窪*2.4 厚木市下津古久*2.4 中井町比奈窪*2.4 箱根町湯本*2.4 湯河原町中央*2.4 清川村煤ヶ谷*2.4 相模原中央区中央*2.4 相模原緑区久保沢*2.4 横浜金沢区寺前*2.3 横浜栄区桂台南*2.3 横浜泉区和泉町*2.3 横浜都筑区茅ヶ崎*2.3 横須賀市坂本町*2.3 海老名市大谷*2.3 神奈川大井町金子*2.3 葉山町堀内*2.2 南足柄市関本*2.2 松田町松田惣領*2.2 川崎多摩区登戸*2.1 逗子市桜山*2.1 厚木市寿町*2.1 横浜南区六ツ川*2.1 相模原中央区田名*2.1 秦野市曾屋=2.0 伊勢原市伊勢原*2.0 横浜南区大岡*2.0 横浜青葉区美しが丘*2.0 平塚市浅間町*2.0 鎌倉市御成町*1.9 藤沢市朝日町*1.9 大磯町月京*1.8 秦野市平沢*1.8 神奈川山北町山北*1.8 川崎麻生区万福寺*1.8 真鶴町岩*1.5 小田原市久野=1.5 1 開成町延沢*1.4 相模原緑区若柳=1.3 相模原緑区与瀬*1.3 相模原緑区小渕*1.2 3 高根沢町石末*2.8 真岡市石島*2.6 市貝町市塙*2.6 2 下野市田中*2.4 益子町益子=2.3 鹿沼市晃望台*2.2 壬生町通町*2.2 下野市小金井*2.1 宇都宮市明保野町=2.1 足利市大正町*2.1 真岡市田町*2.1 岩舟町静*2.1 真岡市荒町*2.0 芳賀町祖母井*2.0 下野市石橋*2.0 栃木市旭町=2.0 佐野市亀井町*1.9 鹿沼市今宮町*1.9 大田原市湯津上*1.9 野木町丸林*1.8 栃木市藤岡町藤岡*1.8 佐野市葛生東*1.8 小山市神鳥谷*1.8 日光市芹沼*1.8 茂木町茂木*1.8 宇都宮市中里町*1.8 鹿沼市口栗野*1.7 宇都宮市白沢町*1.7 日光市鬼怒川温泉大原*1.7 日光市中鉢石町*1.7 日光市今市本町*1.6 栃木市大平町富田*1.6 栃木市西方町本城*1.6 日光市日蔭*1.5 那須烏山市中央=1.5 上三川町しらさぎ*1.5 日光市湯元*1.5 矢板市本町*1.5 1 日光市足尾町中才*1.4 塩谷町玉生*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 栃木市都賀町家中*1.4 佐野市田沼町*1.4 小山市中央町*1.4 宇都宮市旭*1.3 佐野市中町*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 日光市瀬川=1.3 那須塩原市あたご町*1.2 宇都宮市塙田*1.2 栃木市入舟町*1.2 日光市藤原*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 栃木さくら市氏家*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 那須烏山市大金*1.0 日光市足尾町通洞*1.0 那須町寺子*0.9 日光市中宮祠=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市鍋掛*0.8 那須烏山市役所*0.6 那須塩原市中塩原*0.6 3 東京国際空港=3.4 東京大田区本羽田*3.4 東京世田谷区三軒茶屋*3.4 東京練馬区豊玉北*3.3 東京足立区伊興*3.3 東京葛飾区金町*3.2 東京江戸川区中央=3.2 調布市西つつじヶ丘*3.2 町田市中町*3.2 東京品川区北品川*3.2 東京渋谷区本町*3.1 東京足立区神明南*3.1 東京千代田区大手町=3.1 東京江戸川区鹿骨*3.0 八王子市堀之内*3.0 小平市小川町*3.0 稲城市東長沼*3.0 東京江東区塩浜*3.0 東京品川区平塚*3.0 東京大田区多摩川*3.0 東京世田谷区成城*2.9 東京渋谷区宇田川町*2.9 東京中野区中野*2.9 東京北区西ヶ原*2.9 東京北区赤羽南*2.9 東京文京区本郷*2.9 東京葛飾区立石*2.9 東京目黒区中央町*2.9 東京江戸川区船堀*2.9 東京世田谷区世田谷*2.9 東京杉並区桃井*2.8 東京荒川区東尾久*2.8 東京板橋区相生町*2.8 東京新宿区百人町*2.8 東京足立区千住中居町*2.8 国分寺市戸倉=2.8 町田市森野*2.7 東京墨田区東向島*2.7 西東京市中町*2.7 東京新宿区上落合*2.7 東京文京区大塚*2.7 東京台東区千束*2.7 東京千代田区富士見*2.6 東京中央区勝どき*2.6 東京港区白金*2.6 東京港区南青山*2.6 東大和市中央*2.6 多摩市関戸*2.6 東京文京区スポーツセンタ*2.6 東京江東区越中島*2.6 東京江東区亀戸*2.6 東京足立区中央本町*2.6 三鷹市野崎*2.6 町田市忠生*2.6 東京千代田区麹町*2.5 東京荒川区荒川*2.5 東京港区芝公園*2.5 東京練馬区東大泉*2.5 東京台東区東上野*2.5 東京江東区東陽*2.5 東京江東区森下*2.5 東京品川区広町*2.5 日野市神明*2.5 狛江市和泉本町*2.5 東京大田区蒲田*2.5 2 東京中央区築地*2.4 東京新宿区歌舞伎町*2.4 東京墨田区吾妻橋*2.4 東京大田区大森東*2.4 東京世田谷区中町*2.4 東京中野区江古田*2.4 東京杉並区高井戸*2.4 東京練馬区光が丘*2.4 八王子市石川町*2.4 小金井市本町*2.4 東村山市本町*2.4 清瀬市中里*2.4 武蔵野市吉祥寺東町*2.3 東京府中市白糸台*2.3 調布市小島町*2.3 東京中野区中央*2.3 国分寺市本多*2.2 東京中央区日本橋兜町*2.2 東京板橋区高島平*2.2 東村山市美住町*2.2 東京杉並区阿佐谷=2.1 東京板橋区板橋*2.1 八王子市大横町=2.1 東京府中市寿町*2.1 昭島市田中町*2.0 武蔵村山市本町*2.0 東京豊島区東池袋*2.0 多摩市鶴牧*1.9 あきる野市伊奈*1.9 国立市富士見台*1.9 清瀬市中清戸*1.9 青梅市日向和田*1.8 伊豆大島町波浮港*1.8 武蔵野市緑町*1.8 瑞穂町箱根ヶ崎*1.7 東久留米市本町*1.7 立川市泉町*1.6 伊豆大島町差木地=1.6 三宅村神着=1.6 1 青梅市東青梅=1.4 伊豆大島町元町=1.4 東京利島村東山=1.3 羽村市緑ヶ丘*1.2 日の出町平井*1.2 檜原村本宿*1.2 三宅村役場臨時庁舎=1.1 新島村大原=1.0 福生市福生*1.0 御蔵島村西川=0.9 神津島村金長=0.7 新島村式根島=0.6 奥多摩町氷川*0.5 3 東伊豆町奈良本*2.8 伊豆の国市長岡*2.5 富士宮市野中*2.5 2 伊豆市中伊豆グラウンド=2.3 熱海市網代=2.1 函南町平井*2.1 富士宮市弓沢町=2.1 河津町田中*2.0 富士市大淵*2.0 熱海市泉*1.9 沼津市戸田*1.9 西伊豆町宇久須*1.8 伊豆の国市四日町*1.6 伊豆の国市田京*1.6 富士市吉永*1.6 東伊豆町稲取*1.5 御殿場市萩原=1.5 御殿場市役所*1.5 1 熱海市中中央町*1.4 三島市東本町=1.3 沼津市高島本町*1.2 静岡清水町堂庭*1.2 長泉町中土狩*1.2 小山町藤曲*1.2 静岡清水区蒲原新栄*1.2 伊東市大原=1.1 下田市中*1.1 西伊豆町仁科*1.1 伊豆市八幡*1.0 三島市大社町*1.0 下田市加増野=0.9 伊豆市市山*0.9 南伊豆町下賀茂*0.8 松崎町江奈*0.8 富士市永田町*0.8 静岡葵区駒形通*0.8 沼津市御幸町*0.7 富士市本市場*0.7 静岡駿河区曲金=0.7 富士市富士総合運動公園=0.5 裾野市石脇*0.5 2 玉川村小高*1.8 白河市表郷*1.7 田村市大越町*1.6 1 泉崎村泉崎*1.4 平田村永田*1.4 田村市都路町*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市東*1.3 田村市滝根町*1.2 浪江町幾世橋=1.2 須賀川市八幡山*1.2 鏡石町不時沼*1.2 田村市船引町=1.1 田村市常葉町*1.1 郡山市湖南町*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.1 いわき市三和町=1.1 いわき市錦町*1.1 檜葉町北田*1.1 川内村上川内早渡*1.1 二本松市油井*1.1				
		栃木県 東京都 静岡県 福島県				

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
		矢祭町東館館本＊=1.1 二本松市針道＊=1.1 浅川町浅川＊=1.1 古殿町松川新桑原＊=1.1 福島市五老内町＊=1.0 白河市大信＊=1.0 白河市郭内=1.0 川俣町樋ノ口＊=1.0 葛尾村落合落合＊=1.0 南相馬市小高区＊=1.0 南相馬市鹿島区西町＊=0.9 いわき市平梅本＊=0.9 本宮市本宮＊=0.9 いわき市小名浜=0.9 西郷村熊倉＊=0.9 小野町中通＊=0.9 飯館村伊丹沢＊=0.9 三春町大町＊=0.8 郡山市朝日=0.8 福島伊達市霊山町＊=0.8 川内村下川内=0.8 檜枝岐村上河原＊=0.8 猪苗代町城南=0.8 南会津町田島=0.8 南会津町松戸原＊=0.8 福島広野町下北迫大谷地原＊=0.7 新地町谷地小屋＊=0.7 天栄村下松本＊=0.7 小野町小野新町＊=0.7 石川町下泉＊=0.7 南相馬市原町区高見町＊=0.6 福島市松木町=0.6 矢祭町東館下上野内＊=0.6 古殿町松川横川=0.6 二本松市金色＊=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 天栄村湯本支所＊=0.5 川内村上川内小山平＊=0.5 いわき市平四ツ波＊=0.5 大熊町野上＊=0.5 2 邑楽町中野＊=2.2 前橋市粕川町＊=2.1 沼田市白沢町＊=2.0 大泉町日の出＊=2.0 沼田市西倉内町=1.9 桐生市元宿町＊=1.9 桐生市新里町＊=1.9 伊勢崎市西久保町＊=1.9 群馬千代田町赤岩＊=1.9 沼田市利根町＊=1.8 桐生市黒保根町＊=1.8 太田市西本町＊=1.8 太田市粕川町＊=1.8 館林市美園町＊=1.8 渋川市赤城町＊=1.8 渋川市吹屋＊=1.8 群馬明和町新里＊=1.8 館林市城町＊=1.7 片品村東小川=1.7 前橋市堀越町＊=1.7 みどり市大間々町＊=1.7 太田市浜町＊=1.6 前橋市富士見町＊=1.6 前橋市鼻毛石町＊=1.6 板倉町板倉=1.6 沼田市下久屋町＊=1.6 桐生市織姫町=1.5 太田市新田金井町＊=1.5 1 伊勢崎市東町＊=1.4 伊勢崎市境＊=1.4 安中市安中＊=1.4 吉岡町下野田＊=1.4 みどり市笠懸町＊=1.3 高崎市吉井町吉井川＊=1.3 太田市大原町＊=1.3 伊勢崎市今泉町＊=1.2 富岡市七日市=1.2 甘楽町小幡＊=1.2 みどり市東町＊=1.2 群馬昭和村糸井＊=1.2 玉村町下新田＊=1.1 中之条町小雨＊=1.1 片品村鎌田＊=1.1 東吾妻町奥田＊=1.1 神流町生利＊=1.1 神流町神ヶ原＊=1.1 高崎市新町＊=1.0 渋川市北橋町＊=1.0 渋川市伊香保町＊=1.0 富岡市妙義町＊=1.0 高崎市高松町＊=1.0 渋川市有馬＊=0.9 渋川市石原＊=0.9 渋川市村上＊=0.9 みなかみ町鹿野沢＊=0.9 東吾妻町原町=0.9 川場村谷地＊=0.8 東吾妻町本宿＊=0.8 藤岡市鬼石＊=0.8 前橋市駒形町＊=0.8 前橋市大手町＊=0.8 高崎市箕郷町＊=0.8 群馬高山村中山＊=0.7 高崎市足門町＊=0.7 中之条町中之条町＊=0.6 群馬上野村川和＊=0.6 長野原町長野原＊=0.6 高崎市倉渕町＊=0.6 みなかみ町後閑＊=0.6 中之条町日影=0.5 前橋市昭和町=0.5 2 富士河口湖町船津=2.1 大月市御太刀＊=2.0 上野原市役所＊=2.0 笛吹市境川町藤堂＊=1.8 山梨北杜市長坂町＊=1.8 富士河口湖町長浜＊=1.8 上野原市上野原=1.7 忍野村忍草＊=1.7 山中湖村山中＊=1.7 大月市大月=1.5 甲府市飯田=1.5 甲府市相生＊=1.5 笛吹市八代町南＊=1.5 1 甲斐市下今井＊=1.4 山梨北杜市明野町＊=1.4 甲州市塩山上於曽＊=1.4 中央市大鳥居＊=1.4 都留市上谷＊=1.4 昭和町押越＊=1.3 富士川町鯉沢＊=1.3 上野原市秋山＊=1.3 鳴沢村役場＊=1.3 山梨市牧丘町窪平＊=1.2 南アルプス市寺部＊=1.2 中央市成島＊=1.2 西桂町小沼＊=1.2 甲府市古閑町＊=1.1 市川三郷町六郷支所＊=1.1 甲州市大和町初鹿野＊=1.1 甲州市役所＊=1.1 道志村役場＊=1.1 富士河口湖町勝山＊=1.1 甲州市勝沼町勝沼＊=1.0 中央市臼井阿原＊=1.0 笛吹市春日居町寺本＊=1.0 山梨北杜市高根町＊=1.0 甲州市塩山下於曽=1.0 富士河口湖町役場＊=0.9 丹波山村丹波＊=0.9 笛吹市一宮町末木＊=0.9 大月市役所＊=0.9 山梨市小原西＊=0.8 身延町大磯小磯=0.8 南アルプス市野牛島＊=0.8 甲斐市島上条＊=0.8 笛吹市御坂町夏目原＊=0.8 山梨北杜市健康ランド須玉＊=0.8 南アルプス市飯野＊=0.7 甲斐市篠原＊=0.7 富士河口湖町本栖＊=0.6 山梨南部町栄小学校＊=0.6 2 茅野市葛井公園＊=1.5 佐久市臼田＊=1.5 長野南牧村海ノ口＊=1.5 1 佐久市中込＊=1.4 小海町豊里＊=1.3 諏訪市湖岸通り=1.1 諏訪市高島＊=1.1 佐久穂町畑＊=1.1 軽井沢町追分=1.0 立科町芦田＊=1.0 長野川上村大深山＊=0.9 御代田町御代田＊=0.8 原村役場＊=0.8 伊那市高遠町荊口=0.8 中川村大草＊=0.8 佐久市下小田切=0.7 長野高森町下市田＊=0.7 飯島町飯島=0.5 1 岩沼市桜＊=1.2 大河原町新南＊=0.8 角田市角田＊=0.8 名取市増田＊=0.7 山元町浅生原＊=0.6 1 南魚沼市六日町=1.3 南魚沼市塩沢小学校＊=0.8 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.8				
111	16 20 46	千葉県北西部 埼玉県	35° 35.5' N	140° 07.8' E	65km	M: 3.8
		2 草加市高砂＊=1.7 八潮市中央＊=1.5 1 川口市中青木分室＊=1.4 三郷市幸房＊=1.4 宮代町笠原＊=1.4 川口市青木＊=1.3 川口市三ツ和＊=1.3 久喜市青葉＊=1.3 吉川市吉川＊=1.2 加須市大利根＊=1.1 さいたま緑区中尾＊=1.1 春日部市谷原新田＊=1.1 幸手市東＊=1.0 久喜市下早見＊=1.0 さいたま北区宮原＊=1.0 春日部市金崎＊=1.0 さいたま中央区下落合＊=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 さいたま大宮区天沼町＊=0.9 杉戸町清地＊=0.8 松伏町松伏＊=0.8 狭山市入間川＊=0.8 越谷市越ヶ谷＊=0.8 戸田市上戸田＊=0.8 新座市野火止＊=0.8 埼玉三芳町藤久保＊=0.7 白岡市千駄野＊=0.7 蕨市中央＊=0.7 和光市広沢＊=0.7 久喜市栗橋＊=0.7 久喜市鷲宮＊=0.7 さいたま見沼区堀崎＊=0.6 さいたま桜区道場＊=0.6 桶川市泉＊=0.6 さいたま浦和区常盤＊=0.6 富士見市鶴馬＊=0.6 上尾市本町＊=0.6 加須市下三俣＊=0.6 加須市騎西＊=0.6 朝霞市本町＊=0.6 志木市中宗岡＊=0.6 さいたま岩槻区本町＊=0.5 鴻巣市中央＊=0.5 さいたま大宮区大門＊=0.5 久喜市菖蒲＊=0.5 加須市北川辺＊=0.5 さいたま西区指扇＊=0.5 2 千葉中央区都町＊=2.1 千葉中央区中央港=2.0 千葉花見川区花島町＊=1.9 千葉稲毛区園生町＊=1.9 千葉中央区千葉市役所＊=1.7 千葉若葉区小倉台＊=1.6 千葉緑区おゆみ野＊=1.6 1 東金市東新宿=1.4 習志野市鷺沼＊=1.4 市原市姉崎＊=1.4 柏市旭町=1.3 印西市大森＊=1.2 東金市日吉台＊=1.2 成田市花崎町=1.2 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.1 流山市平和台＊=1.1 浦安市猫実＊=1.1 木更津市役所＊=1.1 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.0 君津市久留里市場＊=1.0 富津市下飯野＊=1.0 市川市八幡＊=0.9 成田国際空港=0.9 東金市東岩崎＊=0.9 長生村本郷＊=0.9 山武市埴谷＊=0.9 館山市長須賀=0.8 君津市久保＊=0.8 香取市佐原平田=0.8 茂原市道表＊=0.7 多古町多古=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 長柄町大津倉=0.7 木更津市太田=0.7 山武市松尾町富士見台＊=0.7 勝浦市墨名=0.7 勝浦市新官＊=0.6 2 東京足立区伊興＊=1.7 東京練馬区豊玉北＊=1.7 小平市小川町＊=1.6 東京北区赤羽南＊=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京渋谷区本町＊=1.5 1 東京墨田区東向島＊=1.4 東京世田谷区三軒茶屋＊=1.4 東京中野区中野＊=1.4 東京足立区神明南＊=1.4				

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
		八王子市堀之内※=1.4 調布市西つつじヶ丘※=1.4 東京荒川区東尾久※=1.3 東京葛飾区立石※=1.3 東京葛飾区金町※=1.3 東京新宿区百人町※=1.3 町田市中町※=1.3 東京江東区塩浜※=1.3 東京国際空港=1.3 東京大田区多摩川※=1.3 東京北区西ヶ原※=1.3 東京大田区本羽田※=1.2 稲城市東長沼※=1.2 東京新宿区上落合※=1.2 東京足立区千住中居町※=1.2 東京江戸川区船堀※=1.1 東京江東区森下※=1.1 東京目黒区中央町※=1.1 東京杉並区桃井※=1.1 東京千代田区富士見※=1.1 武蔵野市吉祥寺東町※=1.0 東京品川区北品川※=1.0 東京品川区平塚※=1.0 国分寺市戸倉=1.0 西東京市中町※=1.0 東京世田谷区世田谷※=1.0 東京世田谷区成城※=1.0 東京渋谷区宇田川町※=1.0 東京港区白金※=1.0 東京文京区スポーツセンタ※=1.0 東京文京区大塚※=1.0 東京江東区越中島※=1.0 東京江東区亀戸※=1.0 東京江戸川区鹿骨※=1.0 東京台東区千束※=0.9 東京江東区東陽※=0.9 東京杉並区阿佐谷=0.9 多摩市関戸※=0.9 東京豊島区東池袋※=0.9 東京荒川区荒川※=0.9 東京中央区勝どき※=0.9 東京足立区中央本町※=0.8 東京千代田区麹町※=0.8 東京港区芝公園※=0.8 東京新宿区歌舞伎町※=0.8 町田市忠生※=0.8 町田市森野※=0.8 狛江市和泉本町※=0.8 東大和市中央※=0.8 東京中野区中央※=0.8 東京中野区江古田※=0.8 東京墨田区吾妻橋※=0.8 東京品川区広町※=0.7 東京板橋区板橋※=0.7 東京港区南青山※=0.7 東京大田区蒲田※=0.7 三鷹市野崎※=0.7 東京府中市寿町※=0.6 調布市小島町※=0.6 東京中央区日本橋兜町※=0.6 東京板橋区高島平※=0.6 東京練馬区光が丘※=0.6 東京世田谷区中町※=0.5 国分寺市本多※=0.5 八王子市大横町=0.5 東京府中市白糸台※=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺※=1.9 横浜神奈川区広台太田町※=1.8 川崎川崎区宮前町※=1.8 横浜緑区鴨居※=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=1.5 1 横浜鶴見区末広町※=1.4 横浜港北区日吉本町※=1.4 横浜旭区今宿東町※=1.4 横浜青葉区市ヶ尾町※=1.4 横浜都筑区池辺町※=1.4 川崎幸区戸手本町※=1.4 横浜鶴見区鶴見※=1.2 横浜鶴見区馬場※=1.2 横浜中区山手町=1.2 横浜旭区川井宿町※=1.2 相模原南区相模大野※=1.2 横浜港南区丸山台東部※=1.1 横浜緑区十日市場町※=1.1 川崎川崎区千鳥町※=1.1 大和市下鶴間※=1.1 愛川町角田※=1.1 相模原緑区橋本※=1.1 横浜磯子区磯子※=1.0 横浜磯子区洋光台※=1.0 横浜瀬谷区三ツ境※=1.0 横浜青葉区榎が丘※=1.0 川崎宮前区野川※=1.0 相模原中央区上溝※=1.0 相模原南区磯部※=1.0 湯河原町中央=0.9 相模原緑区中野※=0.9 横浜金沢区白帆※=0.8 横浜金沢区釜利谷南※=0.8 横浜戸塚区平戸町※=0.8 川崎多摩区登戸※=0.8 横須賀市光の丘=0.8 藤沢市辻堂東海岸※=0.8 三浦市城山町※=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 川崎高津区下作延※=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 箱根町湯本※=0.7 藤沢市長後※=0.6 茨城県 1 稲敷市柴崎※=1.2 稲敷市役所※=1.2 坂東市岩井=1.1 取手市寺田※=1.1 牛久市中央※=1.1 利根町布川=1.1 土浦市下高津※=1.0 つくばみらい市福田※=1.0 小美玉市上玉里※=0.9 つくば市小莖※=0.9 小美玉市小川※=0.8 稲敷市江戸崎甲※=0.8 石岡市柿岡=0.8 土浦市常名=0.8 筑西市門井※=0.8 笠間市石井※=0.7 桜川市岩瀬※=0.7 筑西市舟生=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 桜川市羽田※=0.6 かすみがうら市大和田※=0.6 鉾田市鉾田=0.5 かすみがうら市上土田※=0.5 笠間市下郷※=0.5 栃木県 1 市貝町市塙※=1.2 真岡市石島※=1.0 群馬県 1 群馬明和町新里※=0.6 邑楽町中野※=0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.7 山梨県 1 大月市御太刀※=0.8 笛吹市境川町藤壘※=0.7 富士河口湖町船津=0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本※=1.0 富士宮市野中※=0.8 伊豆の国市長岡※=0.7 熱海市網代=0.5 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5				
112	16 20 52	千葉県北西部 千葉県	35° 35.8' N	140° 08.1' E	70km	M: 3.2
		1 千葉中央区中央港=0.9 千葉中央区都町※=0.9 千葉緑区おゆみ野※=0.7 千葉花見川区花島町※=0.6				
113	16 20 56	千葉県北西部 千葉県	35° 35.4' N	140° 07.3' E	70km	M: 3.7
		2 千葉中央区都町※=1.5 1 千葉花見川区花島町※=1.2 千葉緑区おゆみ野※=1.2 千葉中央区中央港=1.1 市原市姉崎※=0.8 千葉若葉区小倉台※=0.7 千葉美浜区稲毛海岸※=0.6 成田市花崎町=0.6 君津市久留里市場※=0.5 茨城県 1 坂東市岩井=0.6 埼玉県 1 三郷市幸房※=0.6 宮代町笠原※=0.6 草加市高砂※=0.6 東京都 1 東京江戸川区中央=0.5 八王子市堀之内※=0.5 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 横浜緑区十日市場町※=0.8 横浜港南区丸山台東部※=0.6				
114	17 00 32	千葉県北西部 茨城県 東京都 神奈川県	35° 35.0' N	140° 10.0' E	68km	M: 3.5
		1 坂東市岩井=0.6 1 小平市小川町※=0.7 東京千代田区大手町=0.5 東京世田谷区三軒茶屋※=0.5 町田市中町※=0.5 1 横浜港北区日吉本町※=0.7 横浜緑区十日市場町※=0.7				
115	17 00 45	千葉県北西部 埼玉県	35° 34.7' N	140° 09.7' E	71km	M: 4.2
		2 草加市高砂※=1.7 1 川口市青木※=1.3 川口市三ツ和※=1.2 宮代町笠原※=1.2 さいたま緑区中尾※=1.2 川口市中青木分室※=1.2 狭山市入間川※=1.1 吉川市吉川※=0.9 埼玉三芳町藤久保※=0.9 春日部市金崎※=0.9 さいたま大宮区天沼町※=0.9 三郷市幸房※=0.8 幸手市東※=0.8 久喜市下早見=0.8 所沢市北有楽町※=0.8 入間市豊岡※=0.8 さいたま北区宮原※=0.8 朝霞市本町※=0.8 和光市広沢※=0.8 新座市野火止※=0.8 加須市騎西※=0.7 春日部市谷原新田※=0.7 加須市大利根※=0.7 越谷市越ヶ谷※=0.7 さいたま中央区下落合※=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 久喜市青葉※=0.7 白岡市千駄野※=0.7 八潮市中央※=0.7 富士見市鶴馬※=0.6 さいたま大宮区大門※=0.6 さいたま見沼区堀崎※=0.6 川越市旭町=0.6 蕨市中央※=0.5 志木市中宗岡※=0.5 さいたま岩槻区本町※=0.5 杉戸町清地※=0.5 千葉県 2 千葉花見川区花島町※=1.7 市原市姉崎※=1.5 千葉中央区都町※=1.5 1 千葉中央区千葉市役所※=1.4 木更津市役所※=1.3 南房総市富浦町青木※=1.3 千葉中央区中央港=1.3 富津市下飯野※=1.2 千葉美浜区稲毛海岸※=1.2 流山市平和台※=1.2 浦安市猫実※=1.2				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模	
		東京都					千葉若葉区小倉台*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.1 君津市久留里市場*1.1 南房総市岩糸*1.0 船橋市湊町*1.0 鋸南町下佐久間*1.0 館山市長須賀=1.0 市川市八幡*0.9 柏市旭町=0.9 南房総市谷向*0.9 南房総市白浜町白浜*0.9 木更津市太田=0.7 君津市久保*0.7 東金市日吉台*0.7 成田市花崎町=0.6 鴨川市横渚*0.6 鴨川市八色=0.5
		2 八王子市堀之内*2.1 東京大田区本羽田*1.8 東京練馬区豊玉北*1.7 町田市忠生*1.7 小平市小川町*1.7 東京千代田区大手町=1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.7 東京渋谷区本町*1.7 東京北区西ヶ原*1.6 調布市西つつじヶ丘*1.5 東京国際空港=1.5 町田市森野*1.5 町田市中町*1.5 東京杉並区桃井*1.5 国分寺市戸倉=1.5 東京大田区多摩川*1.5					
		1 東京世田谷区世田谷*1.4 東京中野区中野*1.4 稲城市東長沼*1.4 多摩市関戸*1.3 東京目黒区中央町*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東村山市本町*1.3 国分寺市本多*1.3 西東京市中町*1.2 東京墨田区東向島*1.2 東京品川区北品川*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 東京足立区伊興*1.2 東京葛飾区立石*1.2 東京世田谷区中町*1.1 東大和市中央*1.1 東京千代田区麴町*1.1 東京港区白金*1.1 あきる野市伊奈*1.1 東京足立区神明南*1.1 小金井市本町*1.1 日野市神明*1.1 東京足立区千住中居町*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京江戸川区船堀*1.0 東京府中市寿町*1.0 東京新宿区上落合*1.0 東京江東区越中島*1.0 東京江東区塩浜*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京府中市白糸台*0.9 昭島市田中町*0.9 東京新宿区百人町*0.9 東京台東区千束*0.9 三鷹市野崎*0.9 東京世田谷区成城*0.9 東京品川区広町*0.8 東京千代田区富士見*0.8 東京葛飾区金町*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 八王子市大横町=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 東京大田区蒲田*0.8 東京中野区中央*0.8 国立市富士見台*0.8 東京荒川区荒川*0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京江東区森下*0.8 清瀬市中里*0.8 東京江東区亀戸*0.8 多摩市鶴牧*0.8 調布市小島町*0.7 東京港区芝公園*0.7 東京港区南青山*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 東京練馬区光が丘*0.7 東京文京区大塚*0.7 東京中野区江古田*0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.6 東京大田区大森東*0.6					
		東京中央区日本橋兜町*0.6 東京江東区東陽*0.5					
		2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.3 横浜神奈川区神大寺*2.2 横浜神奈川区広台太田町*2.1 横浜港北区日吉本町*2.1 横浜旭区今宿東町*2.0 横浜緑区十日市場町*2.0 大和市下鶴間*2.0 横浜緑区鴨居*1.9 横浜瀬谷区三ツ境*1.9 横浜青葉区榎が丘*1.9 川崎川崎区宮前町*1.9 横浜旭区川井宿町*1.9 横浜都筑区池辺町*1.8 横浜鶴見区馬場*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 藤沢市辻堂東海岸*1.8 横浜鶴見区末広町*1.8 厚木市中町*1.8 愛川町角田*1.8 相模原南区相模大野*1.8 相模原緑区中野*1.8 横浜青葉区市ケ尾町*1.7 川崎幸区戸手本町*1.7 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 横浜港南区丸山台東部*1.7 相模原中央区上溝*1.7 相模原緑区橋本*1.7 横浜西区浜松町*1.6 横浜中区山手町=1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 相模原南区磯部*1.6 相模原緑区大島*1.6 横浜磯子区磯子*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.6 横浜磯子区洋光台*1.6 川崎宮前区野川*1.5 横須賀市光の丘=1.5 藤沢市長後*1.5 横浜旭区上白根町*1.5 中井町比奈窪*1.5 箱根町湯本*1.5 清川村煤ヶ谷*1.5 横浜中区山下町*1.5 横浜金沢区釜利谷南*1.5 相模原緑区久保沢*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5					
		1 横浜港北区大倉山*1.4 横浜旭区大池町*1.4 三浦市城山町*1.4 湯河原町中央=1.4 横浜金沢区白帆*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 小田原市荻窪*1.3 厚木市下津古久*1.3 横浜中区山吹町*1.2 横浜港南区丸山台北部*1.2 横浜泉区岡津町*1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 藤沢市打戻*1.2 綾瀬市深谷*1.2 寒川町宮山*1.2 秦野市曾屋=1.2 神奈川大井町金子*1.2 松田町松田惣領*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜都筑区茅ヶ崎*1.1 藤沢市大庭*1.1 海老名市大谷*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 秦野市平沢*1.1 横浜中区日本大通*1.1 横浜港北区綱島西*1.1 相模原中央区田名*1.1 横浜戸塚区戸塚町*1.1 横浜栄区小菅ヶ谷*1.1 厚木市寿町*1.0 南足柄市関本*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 横浜栄区桂台南*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.9 横須賀市坂本町*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.9 横浜金沢区寺前*0.9 小田原市久野=0.8 川崎多摩区登戸*0.8 逗子市桜山*0.8 神奈川山北町山北*0.7 横浜青葉区美しが丘*0.7 川崎高津区下作延*0.7 大磯町月京*0.6 横浜南区六ツ川*0.6 鎌倉市御成町*0.6 横浜南区大岡*0.5					
		2 富士宮市野中*1.8 東伊豆町奈良本*1.5					
		1 熱海市網代=1.4 伊豆市中伊豆グラウンド=1.4 函南町平井*1.3 富士宮市弓沢町=1.3 伊豆の国市長岡*1.1 富士市大淵*1.1 沼津市戸田*1.0 熱海市泉*0.9 河津町田中*0.9 熱海市中央町*0.7 西伊豆町宇久須*0.7 富士市吉永*0.7 伊豆の国市田京*0.6 三島市東本町=0.6 御殿場市役所*0.6 静岡清水区蒲原新栄*0.6 御殿場市萩原=0.5					
		茨城県					
		1 坂東市岩井=1.2 桜川市真壁*1.1 稲敷市役所*0.9 筑西市舟生=0.7 取手市寺田*0.7 つくば市小荊*0.7 土浦市下高津*0.7 石岡市柿岡=0.7 土浦市常名=0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 筑西市門井*0.6 小美玉市小川*0.5 桜川市岩瀬*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 桜川市羽田*0.5					
		栃木県					
		1 宇都宮市明保野町=0.5					
		群馬県					
		1 沼田市白沢町*0.6					
		山梨県					
		1 富士河口湖町長浜*1.4 大月市御太刀*1.2 富士河口湖町船津=0.9 山梨北杜市長坂町*0.8 上野原市上野原=0.8 上野原市役所*0.7 山梨北杜市明野町*0.5 大月市大月=0.5					
		116					17 02 00
		千葉県					2 千葉稲毛区園生町*1.6 市原市姉崎*1.6 東金市日吉台*1.5 横芝光町宮川*1.5 山武市殿台*1.5
		1 多古町多古=1.4 山武市埴谷*1.4 千葉中央区都町*1.4 千葉花見川区花島町*1.4 山武市蓮沼ハ*1.3 東金市東岩崎*1.2 旭市南堀之内*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 成田市花崎町=1.2 九十九里町片貝*1.2 山武市松尾町富士見台=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 千葉中央区中央港=1.1 東金市東新宿=1.1 千葉緑区おゆみ野*1.1 四街道市鹿渡*1.0 大網白里市大網*1.0 芝山町小池*1.0 長柄町大津倉=0.9 香取市仁良*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 君津市久留里市場*0.9 横芝光町横芝*0.8 柏市旭町=0.8 浦安市猫実*0.8 茂原市道表*0.8 長生村本郷*0.7 香取市佐原平田=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 香取市佐原諏訪台*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
		神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=1.6 1 横浜神奈川区広台太田町*=1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.2 横浜緑区鴨居*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.1 横浜旭区今宿東町*=1.0 横浜青葉区市ケ尾町*=1.0 横浜鶴見区末広町*=0.9 横浜中区山手町=0.9 横浜旭区川井宿町*=0.9 横浜青葉区榎が丘*=0.9 川崎幸区戸手本町*=0.9 大和市下鶴間*=0.9 相模原中央区上溝*=0.9 相模原南区磯部*=0.8 横浜港南区丸山台東部*=0.7 三浦市城山町*=0.7 相模原緑区中野*=0.7 川崎川崎区千鳥町*=0.6 相模原緑区橋本*=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 湯河原町中央=0.5 茨城県 1 坂東市岩井=1.2 筑西市門井*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.0 笠間市石井*=1.0 筑西市舟生=1.0 つくば市小茎*=0.9 土浦市下高津*=0.9 稲敷市役所*=0.9 取手市寺田*=0.9 石岡市柿岡=0.8 土浦市常名=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 小美玉市小川*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 潮来市堀之内=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.3 宇都宮市明保野町=0.7 益子町益子=0.5 宇都宮市中里町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 前橋市堀越町*=0.7 沼田市白沢町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 前橋市粕川町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.2 宮代町笠原*=1.1 幸手市東*=1.1 久喜市青葉*=1.0 草加市高砂*=1.0 さいたま緑区中尾*=1.0 白岡市千駄野*=0.9 川口市三ツ和*=0.9 春日部市金崎*=0.9 さいたま大宮区天沼町*=0.8 加須市騎西*=0.8 吉川市吉川*=0.8 伊奈町小室*=0.8 さいたま北区宮原*=0.7 川口市中青木分室*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 熊谷市大里*=0.7 三郷市幸房*=0.7 加須市大利根*=0.7 久喜市鷺宮*=0.7 杉戸町清地*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.6 富士見市鶴馬*=0.6 久喜市菫蒲*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 桶川市泉*=0.6 狭山市入間川*=0.5 八潮市中央*=0.5 東京都 1 東京練馬区豊玉北*=1.2 町田市中町*=1.1 東京北区西ヶ原*=1.0 八王子市堀之内*=1.0 小平市小川町*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東京渋谷区本町*=0.9 東京大田区本羽田*=0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.8 稲城市東長沼*=0.8 東京千代田区大手町=0.8 東京目黒区中央町*=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 西東京市中町*=0.7 東京世田谷区世田谷*=0.7 東京杉並区桃井*=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 東京足立区伊興*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 町田市忠生*=0.6 町田市森野*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 東京江東区塩浜*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 東京品川区平塚*=0.5 東京国際空港=0.5 東京世田谷区成城*=0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.5 静岡県 1 富士宮市野中*=0.6 東伊豆町奈良本*=0.5				
117	17 10 19	高知県中部 高知県	33° 31.1' N	133° 24.9' E	4km	M: 2.0 1 高知市春野町芳原=0.7 土佐市蓮池*=0.6
118	17 18 18	島根県東部 島根県	35° 06.3' N	132° 46.9' E	7km	M: 3.0 1 雲南市掛合町掛合*=1.3 島根美郷町粕淵*=1.2 飯南町頓原*=0.7 雲南市吉田町吉田*=0.6
119	17 22 41	京都府南部 京都府	35° 02.4' N	135° 36.4' E	13km	M: 3.0 2 京都中京区西ノ京=1.5 1 亀岡市安町=1.4 南丹市園部町小桜町*=1.2 亀岡市余部町*=1.0 南丹市八木町八木*=0.9 京都下京区河原町塩小路*=0.7 京都上京区藪ノ内町*=0.6 京都山科区安朱川向町*=0.5
120	17 23 30	茨城県沖 茨城県	36° 08.6' N	140° 53.9' E	43km	M: 3.3 1 日立市助川小学校*=0.7
121	18 01 05	群馬県北部 福島県	36° 54.8' N	139° 23.9' E	4km	M: 1.9 1 檜枝岐村上河原*=0.7
122	18 08 04	沖縄本島近海 鹿児島県	27° 15.4' N	128° 24.5' E	47km	M: 3.4 1 知名町瀬利覚=0.9
123	18 12 41	宮城県沖 宮城県	38° 16.9' N	141° 55.6' E	45km	M: 3.5 1 石巻市小湊浜=1.0 石巻市北上町*=0.9
124	19 01 11	日向灘 宮崎県	31° 38.1' N	131° 41.4' E	27km	M: 3.6 1 日南市油津=1.3 宮崎市松橋*=1.2 日南市中央通*=0.8 日南市吾田東*=0.6
125	19 03 22	種子島近海 鹿児島県	30° 58.0' N	130° 32.1' E	110km	M: 3.6 1 大崎町仮宿*=1.4 鹿屋市札元*=1.2 錦江町田代支所*=0.9 枕崎市高見町=0.8 錦江町田代麓=0.8 鹿屋市吾平町麓*=0.8 肝付町北方*=0.8 南大隅町佐多伊座敷*=0.7 鹿児島市喜入町*=0.7 鹿屋市新栄町=0.6
126	19 03 37	茨城県沖 茨城県	36° 32.6' N	140° 59.8' E	47km	M: 3.8 2 日立市助川小学校*=1.9 1 常陸大宮市上小瀬*=1.3 高萩市安良川*=1.2 東海村東海*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 日立市役所*=1.2 高萩市下手綱*=1.0 常陸大宮市野口*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 日立市十王町友部*=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.5 福島県 1 いわき市平四ツ波*=0.7
127	19 04 10	遠州灘 宮城県	34° 23.7' N	137° 06.6' E	344km	M: 5.7 2 岩沼市桜*=1.5 1 丸森町鳥屋*=1.2 松島町高城=1.0 角田市角田*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 亘理町下小路*=0.9 山元町浅生原*=0.9 東松島市矢本*=0.8 蔵王町円田*=0.8 登米市米山町*=0.8 名取市増田*=0.8

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
		福島県	南三陸町志津川=0.8 石巻市小湊浜=0.8 石巻市大街道南*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 登米市中田町=0.7 大崎市田尻*=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市迫町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 大崎市松山*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5			
		茨城県	2 浪江町幾世橋=2.2 田村市大越町*=1.7 檜葉町北田*=1.6 平田村永田*=1.6 南相馬市小高区*=1.6 田村市都路町*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5			
		栃木県	1 白河市東*=1.4 いわき市三和町=1.4 いわき市平梅本*=1.4 矢祭町東館館本*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 玉川村小高*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 いわき市錦町*=1.3 葛尾村落合落合*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 田村市船引町=1.1 富岡町本岡*=1.1 田村市常葉町*=1.1 田村市滝根町*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 南相馬市鹿島区西町*=1.1 二本松市針道*=1.1 浅川町浅川*=1.1 いわき市小名浜=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 大熊町野上*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 白河市新白河*=1.0 相馬市中村*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 二本松市油井*=0.9 鏡石町不時沼*=0.8 白河市大信*=0.8 川内村下川内=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 矢祭町東館下上野内*=0.7 三春町大町*=0.7 小野町小野新町*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 石川町下泉*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 白河市郭内=0.5			
		千葉県	2 常陸大宮市野口*=1.9 笠間市石井*=1.8 日立市助川小学校*=1.8 高萩市下手綱*=1.8 笠間市中央*=1.8 高萩市安良川*=1.5 水戸市内原町*=1.5 東海村東海*=1.5 筑西市門井*=1.5 桜川市羽田*=1.5 日立市役所*=1.5			
		東京都	1 日立市十王町友部*=1.4 茨城町小堤*=1.4 城里町石塚*=1.4 土浦市常名=1.4 石岡市柿岡=1.4 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 小美玉市小川*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 土浦市下高津*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 結城市結城*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 大子町池田*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 笠間市下郷*=1.2 取手市井野*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 土浦市藤沢*=1.1 石岡市八郷*=1.1 境町旭町*=1.1 坂東市岩井=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 城里町阿波山*=1.1 桜川市真壁*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 つくば市小茎*=1.0 稲敷市役所*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 行方市玉造*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 常総市新石下*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 石岡市石岡*=1.0 水戸市千波町*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 龍ヶ崎市役所*=1.0 取手市寺田*=1.0 水戸市中央*=1.0 つくば市天王台*=1.0 つくば市刈間*=1.0 那珂市福田*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 筑西市下中山*=0.9 下妻市本城町*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 坂東市山*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 水戸市金町=0.8 下妻市鬼怒*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 牛久市中央*=0.8 美浦村受領*=0.7 五霞町小福田*=0.7 利根町布川=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 潮来市堀之内=0.5 常陸太田市町田町*=0.5			
		東京都	2 宇都宮市明保野町=2.0 真岡市石島*=1.9 益子町益子=1.8 鹿沼市晃望台*=1.7 宇都宮市白沢町*=1.7 高根沢町石末*=1.7 下野市田中*=1.7 岩舟町静*=1.6 下野市石橋*=1.6			
		東京都	1 芳賀町祖母井*=1.4 壬生町通町*=1.4 野木町丸林*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 足利市大正町*=1.3 佐野市葛生東*=1.3 佐野市亀井町*=1.3 鹿沼市口栗野*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 市貝町市塙*=1.3 栃木市大平町富田*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 栃木市西方町本城*=1.2 大田原市湯津上*=1.2 下野市小金井*=1.2 矢板市本町*=1.2 栃木市旭町=1.1 佐野市田沼町*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 那須烏山市中央=1.1 日光市芹沼*=1.1 茂木町茂木*=1.0 日光市今市本町*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 栃木市入舟町*=1.0 佐野市中町*=1.0 小山市中央町*=0.9 真岡市田町*=0.9 宇都宮市塙田*=0.8 那須烏山市大金*=0.8 栃木市都賀町家中*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 日光市瀬川=0.7			
		東京都	2 市原市姉崎*=1.5 印西市大森*=1.5			
		東京都	1 千葉中央区都町*=1.2 印西市笠神*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.0 浦安市猫実*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 千葉中央区中央港=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.9 柏市旭町=0.9 富津市下飯野*=0.9 東金市日吉台*=0.8 市川市八幡*=0.8 成田市花崎町=0.8 館山市長須賀=0.8 鴨川市横渚*=0.8 君津市久保*=0.7 勝浦市墨名=0.6 香取市佐原平田=0.6 勝浦市新宮*=0.5 鴨川市八色=0.5 東金市東新宿=0.5 多古町多古=0.5 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5 木更津市太田=0.5			
		東京都	2 東京千代田区大手町=1.6			
		東京都	1 西東京市中町*=1.2 東京江東区塩浜*=1.1 東京中野区中野*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京江東区越中島*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京江戸川区船堀*=1.0 小平市小川町*=1.0 清瀬市中里*=1.0 東京新宿区百人町*=0.9 東京品川区北品川*=0.9 東京渋谷区本町*=0.9 東京北区西ヶ原*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.9 東京千代田区富士見*=0.8 東京中央区勝どき*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 東京江東区森下*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 三鷹市野崎*=0.8 東大和市中央*=0.8 東京港区白金*=0.7 東京新宿区上落合*=0.7 東京国際空港=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京杉並区桃井*=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 東京板橋区高島平*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 東京千代田区麹町*=0.7 東京練馬区光が丘*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京府中市寿町*=0.6 町田市町中*=0.6 東京文京区大塚*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京世田谷区成城*=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.5 東京港区芝公園*=0.5 東京葛飾区金町*=0.5			
		青森県	1 階上町道仏*=0.7			
		岩手県	1 一関市室根町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻町*=0.6			
		群馬県	1 沼田市白沢町*=1.2 前橋市富士見町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.1 館林市美園町*=1.1 渋川市吹屋*=1.0 沼田市下久屋町*=0.9 片品村東小川=0.9 太田市西本町*=0.9 板倉町板倉=0.9 邑楽町中野*=0.9 渋川市赤城町*=0.8 安中市安中*=0.8 群馬明和町新里*=0.8 大泉町日の出*=0.8 沼田市西倉内町=0.7 桐生市元宿町*=0.7 渋川市石原*=0.7 渋川市北橘町*=0.7 吉岡町下野田*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.6 群馬千代田町赤岩*=0.6 桐生市新里町*=0.5 館林市城町*=0.5			
		埼玉県	1 加須市大利根*=1.4 草加市高砂*=1.1 桶川市泉*=1.1 宮代町笠原*=1.1 久喜市下早見=1.0 春日部市金崎*=1.0 吉川市吉川*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 上尾市本町*=0.9 蕨市中央*=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
		毛呂山町中央※=0.9 さいたま大宮区天沼町※=0.9 さいたま緑区中尾※=0.9 加須市北川辺※=0.9 川口市中青木分室※=0.9 春日部市谷原新田※=0.9 狭山市入間川※=0.9 川島町平沼※=0.8 熊谷市大里※=0.8 行田市本丸※=0.8 行田市南河原※=0.8 本庄市児玉町※=0.8 東松山市松葉町※=0.8 鴻巣市中央※=0.8 戸田市上戸田※=0.8 志木市中宗岡※=0.8 富士見市鶴馬※=0.8 幸手市東※=0.7 鶴ヶ島市三ツ木※=0.7 埼玉三芳町藤久保※=0.7 加須市騎西※=0.7 さいたま見沼区堀崎※=0.7 さいたま中央区下落合※=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 さいたま岩槻区本町※=0.7 東松山市市ノ川※=0.7 川口市三ツ和※=0.7 伊奈町小室※=0.6 吉見町下細谷※=0.6 川口市青木※=0.6 加須市下三俣※=0.6 越谷市越ヶ谷※=0.6 白岡市千駄野※=0.6 新座市野火止※=0.6 北本市本町※=0.6 三郷市幸房※=0.6 久喜市青葉※=0.6 久喜市菖蒲※=0.6 久喜市栗橋※=0.6 久喜市鷺宮※=0.5 滑川町福田※=0.5 埼玉美里町木部※=0.5 杉戸町清地※=0.5 熊谷市妻沼※=0.5 熊谷市江南※=0.5 八潮市中央※=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺※=1.1 横浜中区山手町=1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=1.0 横浜港北区日吉本町※=1.0 横浜鶴見区末広町※=0.9 横浜港南区丸山台東部※=0.9 川崎川崎区千鳥町※=0.9 相模原緑区橋本※=0.9 横浜緑区十日市場町※=0.8 横浜青葉区市ケ尾町※=0.8 川崎幸区戸手本町※=0.7 三浦市城山町※=0.6 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 長野県 1 佐久市臼田※=0.7 長野南牧村海ノ口※=0.7 静岡県 1 伊豆の国市四日町※=1.0				
128	19 06 13	茨城県沖 茨城県 福島県	36° 43.9' N	141° 04.5' E	29km	M: 3.7
		2 日立市助川小学校※=1.7 1 日立市役所※=1.3 高萩市安良川※=1.2 高萩市下手綱※=1.2 日立市十王町友部※=1.1 東海村東海※=1.1 北茨城市磯原町※=0.9 1 いわき市小名浜=0.7				
129	19 06 27	長野県北部 長野県	36° 37.0' N	138° 19.4' E	3km	M: 2.5
		1 千曲市上山田温泉※=0.6 山ノ内町消防署※=0.5				
130	19 14 10	茨城県沖 福島県	36° 32.9' N	140° 46.7' E	53km	M: 4.1
		2 小野町中通※=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.0 白河市東※=2.0 平田村永田※=1.9 浅川町浅川※=1.9 矢祭町東館館本※=1.9 小野町小野新町※=1.9 玉川村小高※=1.8 泉崎村泉崎※=1.8 石川町下泉※=1.8 白河市表郷※=1.7 二本松市油井※=1.7 白河市新白河※=1.7 中島村滑津※=1.7 鏡石町不時沼※=1.6 田村市大越町※=1.6 田村市都路町※=1.6 田村市滝根町※=1.6 古殿町松川横川=1.6 郡山市開成※=1.6 1 白河市郭内=1.4 白河市大信※=1.4 須賀川市岩瀬支所※=1.4 天栄村下松本※=1.4 古殿町松川新桑原※=1.4 田村市常葉町※=1.4 いわき市平梅本※=1.4 檜葉町北田※=1.4 須賀川市牛袋町※=1.3 郡山市朝日=1.3 矢吹町一本木※=1.3 本宮市本宮※=1.2 須賀川市八幡山※=1.2 二本松市金色※=1.2 川内村上川内早渡※=1.2 田村市船引町=1.2 白河市八幡小路※=1.2 西郷村熊倉※=1.1 本宮市白岩※=1.1 二本松市針道※=1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.1 福島伊達市靈山町※=1.1 いわき市三和町=1.0 葛尾村落合落合※=1.0 三春町大町※=1.0 郡山市湖南町※=1.0 福島市五老内町※=0.9 川内村下川内=0.9 大玉村曲藤=0.9 浪江町幾世橋=0.9 矢祭町東館下上野内※=0.9 飯館村伊丹沢※=0.9 檜枝岐村上河原※=0.9 福島広野町下北迫大谷地原※=0.8 天栄村湯本支所※=0.8 塙町塙※=0.8 鮫川村赤坂中野※=0.8 川俣町樋ノ口※=0.8 大玉村玉井※=0.7 福島市飯野町※=0.7 いわき市小名浜=0.7 福島広野町下北迫苗代替※=0.6 川内村上川内小山平※=0.6 いわき市平四ツ波※=0.6 富岡町本岡※=0.5 福島市桜木町※=0.5 茨城県 2 大子町池田※=2.3 日立市助川小学校※=2.2 日立市役所※=2.0 東海村東海※=2.0 ひたちなか市南神敷台※=1.9 常陸大宮市野口※=1.9 常陸大宮市上小瀬※=1.8 笠間市石井※=1.6 北茨城市磯原町※=1.5 筑西市門井※=1.5 1 高萩市下手綱※=1.4 常陸大宮市北町※=1.4 常陸大宮市高部※=1.4 常陸大宮市山方※=1.3 小美玉市堅倉※=1.3 鉾田市鉾田=1.3 常陸太田市高柿町※=1.3 小美玉市小川※=1.2 日立市十王町友部※=1.2 常陸太田市大中町※=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 ひたちなか市東石川※=1.1 茨城町小堤※=1.0 高萩市安良川※=1.0 那珂市福田※=1.0 笠間市中央※=1.0 土浦市常名=1.0 土浦市下高津※=1.0 桜川市岩瀬※=1.0 桜川市羽田※=1.0 水戸市中央※=0.9 水戸市内原町※=0.9 那珂市瓜連※=0.9 小美玉市上玉里※=0.9 石岡市柿岡=0.9 筑西市下中山※=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市千波町※=0.9 鉾田市造谷※=0.9 鉾田市汲上※=0.9 茨城鹿嶋市鉾形=0.8 筑西市海老ヶ島※=0.7 かすみがうら市大和田※=0.6 大洗町磯浜町※=0.6 城里町徳蔵※=0.6 結城市結城※=0.6 城里町阿波山※=0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.6 かすみがうら市上土田※=0.6 常陸太田市町田町※=0.5 下妻市本城町※=0.5 稲敷市江戸崎甲※=0.5 笠間市下郷※=0.5 栃木県 2 那須烏山市中央=1.9 栃木那珂川町馬頭※=1.6 大田原市湯津上※=1.5 市貝町市塙※=1.5 高根沢町石末※=1.5 1 宇都宮市中里町※=1.4 真岡市田町※=1.4 真岡市石島※=1.4 日光市鬼怒川温泉大原※=1.2 日光市中鉢石町※=1.2 宇都宮市明保野町=1.2 茂木町茂木※=1.2 那須烏山市役所※=1.2 栃木那珂川町小川※=1.2 鹿沼市今宮町※=1.1 真岡市荒町※=1.1 那須烏山市大金※=1.1 那須町寺子※=1.0 足利市大正町※=1.0 益子町益子=1.0 芳賀町祖母井※=1.0 下野市田中※=1.0 下野市石橋※=0.9 日光市芹沼※=0.8 日光市今市本町※=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 日光市瀬川=0.7 那須塩原市共郷社※=0.7 那須塩原市鍋掛※=0.6 茂木町北高岡天矢場※=0.5 那須塩原市塩原庁舎※=0.5 日光市足尾町中才※=0.5 鹿沼市口栗野※=0.5 小山市神鳥谷※=0.5 塩谷町玉生※=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=0.5 群馬県 1 沼田市利根町※=0.9 桐生市黒保根町※=0.8 片品村東小川=0.6 桐生市新里町※=0.5 渋川市赤城町※=0.5 埼玉県 1 嵐山町杉山※=0.5				
131	19 17 30	奄美大島近海 鹿児島県	28° 29.8' N	129° 04.8' E	60km	M: 4.1
		3 瀬戸内町西古見=2.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
132	20 07 57	広島県北部 鳥取県 島根県 岡山県 広島県	34° 59.9' N	133° 12.2' E	10km	M: 3.4
133	20 10 16	兵庫県南西部 兵庫県 岡山県 徳島県 香川県	34° 58.4' N	134° 36.9' E	13km	M: 3.7
134	20 10 57	兵庫県南西部 兵庫県 岡山県 香川県 京都府 大阪府 鳥取県	34° 58.5' N	134° 36.9' E	14km	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
		八頭町郡家※=0.8 鳥取市吉成※=0.8 鳥取市河原町渡一木※=0.8 鳥取日野町根雨※=0.7 鳥取市青谷町青谷※=0.7 湯梨浜町龍島※=0.5 境港市東本町=0.5 鳥取市鹿野町鹿野小学校※=0.5 1 奥出雲町三成※=1.2 雲南市木次町木次※=1.0 安来市伯太町東母里※=0.7 雲南市加茂町加茂中※=0.7 1 神石高原町油木※=1.4 福山市神辺町※=0.9 庄原市高野町※=0.7 福山市駄家町※=0.7 府中町大通り※=0.6 徳島県 1 鳴門市撫養町=1.3 鳴門市鳴門町※=1.2 徳島三好市池田総合体育館=0.6				
135	20 10 59	兵庫県南西部 兵庫県 1 市川町西川辺※=0.9 福崎町南田原※=0.8 佐用町下徳久※=0.8 宍粟市山崎町船元※=0.8 上郡町大持※=0.7 多可町八千代区※=0.7 相生市旭=0.7 姫路市香寺町中屋※=0.6 兵庫神河町寺前※=0.6 宍粟市一宮町※=0.5 姫路市安富町安志※=0.5	34° 58.6' N	134° 36.9' E	14km	M: 3.4
136	20 19 36	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=1.1 南三陸町志津川=0.5	38° 41.6' N	142° 16.4' E	38km	M: 3.6
137	20 23 51	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.7 宮古島市平良池間=0.7 宮古島市城辺福西※=0.7 宮古島市平良西里※=0.5	25° 00.2' N	125° 35.3' E	54km	M: 3.4
138	21 06 23	秋田県内陸南部 岩手県 1 釜石市中妻町※=0.7 山田町八幡町=0.5 山田町大沢※=0.5 秋田県 1 大仙市北長野※=0.6 横手市大雄※=0.5	39° 19.0' N	140° 37.0' E	126km	M: 3.9
139	21 08 30	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村役場※=1.1 神津島村金長=0.8	34° 09.1' N	139° 02.4' E	4km	M: 2.1
140	21 12 37	福島県沖 宮城県 3 岩沼市桜※=2.6 宮城川崎町前川※=2.6 塩竈市旭町※=2.6 利府町利府※=2.5 2 石巻市小湊浜=2.4 亙理町下小路※=2.3 山元町浅生原※=2.3 名取市増田※=2.3 石巻市桃生町※=2.3 蔵王町円田※=2.2 角田市角田※=2.1 栗原市金成※=2.1 仙台岩林区遠見塚※=2.0 大河原町新南※=2.0 村田町村田※=2.0 仙台青葉区作並※=2.0 仙台宮城野区五輪=1.9 丸森町鳥屋※=1.9 松島町高城=1.9 女川町女川浜※=1.9 石巻市大街道南※=1.8 石巻市北上町※=1.8 涌谷町新町裏=1.7 仙台区区将監※=1.7 登米市迫町※=1.7 大崎市田尻※=1.7 白石市亙理町※=1.7 仙台空港=1.7 仙台宮城野区苦竹※=1.7 東松島市矢本※=1.6 栗原市築館※=1.6 大郷町粕川※=1.6 色麻町四竈※=1.6 登米市南方町※=1.6 柴田町船岡=1.5 登米市米山町※=1.5 宮城美里町木間塚※=1.5 東松島市小野※=1.5 仙台太白区山田※=1.5 七ヶ浜町東宮浜※=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大衡村大衡※=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 大崎市鹿島台※=1.5 1 宮城加美町中新田※=1.4 栗原市若柳※=1.4 大崎市松山※=1.4 仙台青葉区雨宮※=1.4 仙台青葉区落合※=1.4 石巻市泉町=1.3 大崎市古川大崎=1.3 大崎市古川北町※=1.3 七ヶ宿町関※=1.3 登米市中田町=1.3 宮城美里町北浦※=1.2 栗原市一迫※=1.2 石巻市鮎川浜※=1.2 多賀城市中央※=1.2 登米市豊里町※=1.2 丸森町上滝=1.2 南三陸町志津川=1.1 大崎市三本木※=1.1 栗原市瀬峰※=1.1 大和町吉岡※=1.1 富谷町富谷※=1.1 石巻市相野谷※=1.0 石巻市前谷地※=1.0 栗原市栗駒=1.0 気仙沼市笹が陣※=0.9 石巻市大瓜=0.9 登米市東和町※=0.9 宮城加美町小野田※=0.9 登米市登米町※=0.9 気仙沼市唐桑町※=0.8 登米市石越町※=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市鶯沢※=0.7 南三陸町歌津※=0.5 大崎市鳴子※=0.5 福島県 3 浪江町幾世橋=2.9 檜葉町北田※=2.7 新地町谷地小屋※=2.7 田村市大越町※=2.5 南相馬市鹿島区西町※=2.5 2 桑折町東大隅※=2.3 福島伊達市梁川町※=2.3 国見町藤田※=2.2 相馬市中村※=2.2 川内村上川内早渡※=2.2 田村市都路町※=2.1 いわき市三和町=2.1 天栄村下松本※=2.1 南相馬市鹿島区栢窪=2.1 南相馬市原町区高見町※=2.1 富岡町本岡※=2.0 古殿町松川新桑原※=2.0 南相馬市小高区※=2.0 福島伊達市保原町※=1.9 福島伊達市霊山町※=1.9 二本松市油井※=1.9 川内村上川内小山平※=1.9 白河市新白河※=1.9 須賀川市岩瀬支所※=1.9 田村市常葉町※=1.8 白河市東※=1.8 白河市大信※=1.8 川俣町樋ノ口※=1.7 いわき市平四ツ波※=1.7 福島広野町下北迫大谷地原※=1.7 玉川村小高※=1.7 浅川町浅川※=1.7 大熊町野上※=1.7 飯舘村伊丹沢※=1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 鏡石町不時沼※=1.6 いわき市平梅本※=1.6 白河市表郷※=1.6 須賀川市八幡山※=1.6 小野町小野新町※=1.6 二本松市金色※=1.6 田村市滝根町※=1.6 福島伊達市前川原※=1.6 二本松市針道※=1.6 郡山市朝日=1.6 本宮市本宮※=1.6 郡山市湖南町※=1.5 白河市郭内=1.5 須賀川市長沼支所※=1.5 南相馬市原町区本町※=1.5 福島市五老内町※=1.5 猪苗代町千代田※=1.5 本宮市白岩※=1.5 郡山市開成※=1.5 1 福島市松木町=1.4 中島村滑津※=1.4 田村市船引町=1.4 川内村下川内=1.4 福島市桜木町※=1.3 西郷村熊倉※=1.3 泉崎村泉崎※=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 石川町下泉※=1.3 福島伊達市月館町※=1.2 いわき市小名浜=1.2 いわき市錦町※=1.2 大玉村玉井※=1.2 須賀川市牛袋町※=1.1 福島広野町下北迫苗代替※=1.1 矢吹町一本木※=1.1 平田村永田※=1.1 小野町中通※=1.1 白河市八幡小路※=1.1 葛尾村落合落合※=1.0 猪苗代町城南=1.0 福島市飯野町※=1.0 大玉村曲藤=1.0 三春町大町※=0.9 古殿町松川横川=0.8 天栄村湯本支所※=0.7 矢祭町東館館本※=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘※=0.5 茨城県 2 高萩市下手綱※=1.8 日立市役所※=1.7 1 常陸大宮市野口※=1.4 水戸市内原町※=1.3 日立市助川小学校※=1.3 笠間市石井※=1.3 東海村東海※=1.2 大子町池田※=1.2 日立市十王町友部※=1.1 常陸太田市高柿町※=1.1 笠間市中央※=1.1 常陸大宮市山方※=1.1 那珂市瓜連※=1.1 筑西市舟生=1.1 桜川市岩瀬※=1.1 筑西市門井※=1.0 桜川市真壁※=1.0 北茨城市磯原町※=1.0 桜川市羽田※=0.9 土浦市常名=0.9 高萩市安良川※=0.9 石岡市柿岡=0.8 常陸大宮市北町※=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市千波町※=0.8 常陸大宮市上小瀬※=0.8 水戸市中央※=0.8 小美玉市小川※=0.8 小美玉市堅倉※=0.7 笠間市下郷※=0.7 かすみがうら市上土田※=0.6 土浦市下高津※=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6	37° 33.5' N	141° 48.8' E	38km	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
		栃木県 2 城里町阿波山＊=0.5 1 那須町寺子＊=1.6 大田原市湯津上＊=1.5 1 市貝町市塙＊=1.4 那須塩原市あたご町＊=1.3 高根沢町石末＊=1.2 那須塩原市塩原庁舎＊=1.1 益子町益子=1.1 大田原市本町＊=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 真岡市石島＊=1.0 栃木那珂川町小川＊=1.0 那須塩原市鍋掛＊=0.9 芳賀町祖母井＊=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市田町＊=0.7 栃木那珂川町馬頭＊=0.7 茂木町茂木＊=0.6 日光市芹沼＊=0.6 大田原市黒羽田町=0.6 宇都宮市中里町＊=0.5 日光市瀬川=0.5 日光市鬼怒川温泉大原＊=0.5 那須塩原市蓑沼=0.5 青森県 1 階上町道仏＊=0.9 岩手県 1 一関市千厩町＊=1.3 一関市室根町＊=1.3 盛岡市玉山区薮川＊=1.2 普代村銅屋＊=1.2 一関市藤沢町＊=1.0 一関市花泉町＊=1.0 釜石市中妻町＊=0.8 一関市東山町＊=0.8 奥州市前沢区＊=0.8 陸前高田市高田町＊=0.7 北上市相去町＊=0.6 一関市竹山町＊=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 遠野市青笹町＊=0.5 花巻市石鳥谷町＊=0.5 山形県 1 山形市緑町=1.2 山形市薬師町＊=1.2 上山市河崎＊=1.2 米沢市アルカディア=1.1 米沢市林泉寺＊=1.1 山辺町緑ヶ丘＊=1.0 中山町長崎＊=1.0 山形市旅籠町＊=1.0 米沢市駅前=0.9 高畠町高畠＊=0.9 米沢市金池＊=0.8 南陽市三間通＊=0.8 山形川西町上小松＊=0.8 白鷹町荒砥＊=0.7 天童市老野森＊=0.7 東根市中央＊=0.6 河北町役場＊=0.5 尾花沢市若葉町＊=0.5 白鷹町黒鴨=0.5 群馬県 1 邑楽町中野＊=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 香取市佐原平田=0.5				
141	21 14 23	熊本県熊本地方 熊本県 1 甲佐町豊内＊=0.7	32° 38.8' N	130° 52.5' E	5km	M: 1.8
142	21 15 41	広島県南東部 広島県 1 広島三次市吉舎町＊=0.9 三原市久井町＊=0.8 三原市大和町＊=0.6 庄原市西城町大佐＊=0.5 東広島市豊栄町＊=0.5	34° 38.3' N	132° 53.4' E	19km	M: 3.2
143	21 16 22	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校＊=1.3 東海村東海＊=1.3 日立市役所＊=0.9 水戸市金町=0.7 常陸大宮市上小瀬＊=0.7 水戸市千波町＊=0.6 水戸市中央＊=0.6 稲敷市江戸崎甲＊=0.6 土浦市常名=0.5	36° 27.8' N	140° 55.0' E	33km	M: 3.6
144	21 17 59	岩手県沖 岩手県 3 山田町大沢＊=2.6 2 宮古市鯨ヶ崎=2.3 宮古市五月町＊=2.2 宮古市田老＊=2.1 山田町八幡町=1.9 宮古市川井＊=1.6 釜石市中妻町＊=1.5 1 宮古市茂市＊=1.3 釜石市只越町=1.3 野田村野田＊=1.2 普代村銅屋＊=1.2 花巻市大迫総合支所＊=1.2 遠野市宮守町＊=1.2 花巻市大迫町=1.1 遠野市青笹町＊=1.0 宮古市区界＊=1.0 盛岡市玉山区薮川＊=0.9 田野畑村役場＊=0.9 一関市室根町＊=0.9 宮古市長沢=0.9 大槌町小鏡＊=0.8 一関市千厩町＊=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 矢巾町南矢幅＊=0.8 北上市相去町＊=0.7 盛岡市山王町=0.7 八幡平市田頭＊=0.7 大船渡市猪川町=0.7 田野畑村田野畑=0.7 住田町世田米＊=0.6 久慈市枝成沢=0.6 盛岡市馬場町＊=0.6 岩泉町岩泉＊=0.6 盛岡市玉山区洪民＊=0.6 陸前高田市高田町＊=0.6 軽米町軽米＊=0.5 青森県 1 階上町道仏＊=1.1 青森南部町平＊=0.7 青森南部町苫米地＊=0.7 八戸市内丸＊=0.6 五戸町古館=0.6 八戸市湊町=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市唐桑町＊=0.8 気仙沼市笹が陣＊=0.5	39° 37.9' N	142° 06.4' E	48km	M: 4.1
145	21 20 50	宮城県沖 宮城県 1 女川町女川浜＊=0.5	38° 08.9' N	141° 46.7' E	56km	M: 3.0
146	21 22 19	沖縄本島近海 鹿児島県 2 与論町茶花＊=1.7 1 与論町麦屋=0.9 知名町瀬利寛=0.7 沖縄県 2 国頭村奥=1.6 1 伊平屋村役場＊=1.2 国頭村辺土名＊=0.9 本部町役場＊=0.8 伊平屋村我喜屋=0.7	26° 59.5' N	128° 18.1' E	46km	M: 3.9
147	22 04 12	千葉県東方沖 千葉県 1 芝山町小池＊=0.5	35° 40.4' N	140° 38.7' E	18km	M: 2.7
148	22 04 57	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田＊=2.7 田村市滝根町＊=2.6 南相馬市原町区高見町＊=2.6 2 田村市大越町＊=2.4 相馬市中村＊=2.4 いわき市三和町=2.3 浅川町浅川＊=2.3 浪江町幾世橋=2.3 富岡町本岡＊=2.2 天栄村下松本＊=2.2 川内村下川内=2.1 川内村上川内早渡＊=2.1 玉川村小高＊=2.1 田村市船引町=2.0 大熊町野上＊=2.0 福島広野町下北迫大谷地原＊=2.0 新地町谷地小屋＊=2.0 南相馬市原町区本町＊=2.0 本宮市白岩＊=1.9 二本松市油井＊=1.9 いわき市平四ツ波＊=1.9 古殿町松川新桑原＊=1.9 田村市常葉町＊=1.9 飯館村伊丹沢＊=1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 田村市都路町＊=1.9 川俣町樋ノ口＊=1.8 須賀川市八幡山＊=1.8 葛尾村落合落合＊=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 二本松市金色＊=1.8 二本松市針道＊=1.8 小野町小野新町＊=1.7 平田村永田＊=1.7 須賀川市岩瀬支所＊=1.7 白河市新白河＊=1.7 南相馬市小高区＊=1.7 本宮市本宮＊=1.6 白河市東＊=1.6 白河市郭内=1.6 鏡石町不時沼＊=1.6 白河市表郷＊=1.5 中島村滑津＊=1.5 川内村上川内小山平＊=1.5 郡山市朝日=1.5 1 郡山市開成＊=1.4 須賀川市長沼支所＊=1.4 福島伊達市月館町＊=1.4 いわき市平梅本＊=1.4	37° 31.3' N	141° 21.8' E	52km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地名の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		南相馬市鹿島区栃窪=1.4 南相馬市鹿島区西町*=1.4 福島伊達市梁川町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 いわき市錦町*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 白河市大信*=1.3 石川町下泉*=1.3 小野町中通*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 須賀川市牛袋町*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 大玉村玉井*=1.2 福島市飯野町*=1.2 福島伊達市保原町*=1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 塙町塙*=1.0 三春町大町*=1.0 福島市五老内町*=1.0 国見町藤田*=1.0 大玉村曲藤=1.0 矢吹町一本木*=1.0 福島市松木町=0.9 古殿町松川横川=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 福島市桜木町*=0.9 福島伊達市前川原*=0.9 矢祭町東館館本*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 いわき市小名浜=0.9 西郷村熊倉*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 二本松市小浜*=0.6 矢祭町東館下上野内*=0.5 2 山元町浅生原*=2.0 岩沼市桜*=2.0 角田市角田*=1.8 丸森町鳥屋*=1.6 丸森町上滝=1.6 1 宮城川崎町前川*=1.3 名取市増田*=1.3 蔵王町円田*=1.3 亘理町下小路*=1.2 大崎市松山*=1.1 柴田町船岡=1.1 石巻市桃生町*=1.1 石巻市小湊浜=1.0 白石市亘理町*=1.0 仙台空港=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 利府町利府*=0.8 村田町村田*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台太白区山田*=0.7 色麻町四竈*=0.6 東松島市小野*=0.6 宮城加美町中新田*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 登米市中田町=0.5 松島町高城=0.5 大崎市古川三日町=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 茨城県 2 常陸大宮市野口*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 大子町池田*=1.4 日立市役所*=1.2 高萩市下手綱*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 高萩市安良川*=1.1 東海村東海*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 笠間市石井*=1.0 土浦市常名=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 城里町石塚*=0.9 水戸市千波町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 水戸市内原町*=0.8 筑西市門井*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸太田市高柿町*=0.8 桜川市羽田*=0.7 笠間市中央*=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 水戸市中央*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 水戸市金町=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 城里町阿波山*=0.5 茨城町小堤*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 笠間市下郷*=0.5 栃木県 1 大田原市湯津上*=1.2 那須町寺子*=1.1 宇都宮市明保野町=0.9 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市中里町*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7				
149	22 06 04	宗谷海峡 北海道 1 稚内市開運=0.5	45° 30.7' N	141° 47.6' E	21km	M: 2.3
150	22 08 13	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=1.1	38° 33.0' N	142° 02.5' E	38km	M: 3.5
151	22 09 55	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.8	23° 57.6' N	123° 35.5' E	32km	M: 3.7
152	22 12 02	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.4 古殿町松川新桑原*=0.9 古殿町松川横川=0.9	37° 05.2' N	140° 40.2' E	9km	M: 3.2
153	22 20 16	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.0	38° 42.0' N	141° 47.6' E	53km	M: 3.1
154	23 06 05	日本海中部 北海道 1 八雲町熊石雲石町*=1.3 今金町今金*=1.2 奥尻町奥尻*=1.0 長万部町平里*=0.9 せたな町瀬棚区北島歌*=0.8 奥尻町松江=0.8 せたな町瀬棚区本町*=0.8 島牧村江ノ島=0.7 せたな町北檜山区豊岡=0.6 せたな町大成区都*=0.5	41° 42.5' N	138° 04.6' E	30km	M: 4.7
155	23 06 26	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.7	38° 19.2' N	141° 48.7' E	57km	M: 3.2
156	23 07 39	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 下呂市馬瀬*=0.6	35° 49.5' N	137° 09.7' E	5km	M: 1.7
157	23 13 55	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*=1.4 旭市高生*=1.3 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=0.5	35° 43.4' N	140° 55.0' E	17km	M: 3.5
158	23 17 39	滋賀県北部 岐阜県 1 揖斐川町東杉原*=0.9 揖斐川町東津汲*=0.8	35° 31.1' N	136° 20.0' E	12km	M: 2.8
159	24 01 26	日高地方中部 北海道 2 日高地方日高町門別*=2.1 浦幌町桜町*=1.9 十勝大樹町生花*=1.9 安平町追分柏が丘*=1.8 新冠町北星町*=1.8 新ひだか町静内山手町=1.7 平取町振内*=1.7 恵庭市京町*=1.7 新ひだか町静内御幸町*=1.6 新ひだか町三石旭町*=1.6 幕別町忠類錦町*=1.6 安平町早来北進*=1.6 厚真町鹿沼=1.6 函館市新浜町*=1.5 豊頃町茂岩本町*=1.5 千歳市若草*=1.5 むかわ町穂別*=1.5 1 新千歳空港=1.4 函館市川汲町*=1.4 浦河町潮見=1.4 帯広市東6条*=1.4 十勝池田町西1条*=1.4 函館市泊町*=1.3 浦河町築地*=1.3 登別市桜木町*=1.2 江別市緑町*=1.2 千歳市支笏湖温泉*=1.2 胆振伊達市大滝区本町*=1.2 室蘭市寿町*=1.2 本別町向陽町*=1.2 苫小牧市旭町*=1.1 帯広市東4条=1.1 札幌東区元町*=1.1 幕別町忠類明和=1.1 厚真町京町*=1.1 本別町北2丁目=1.1 浦河町野深=1.1 広尾町白樺通=1.1 千歳市北栄=1.1 登別市鉾山=1.0 中札内村東2条*=1.0 更別村更別*=1.0 新ひだか町静内御園=1.0 足寄町南1条*=1.0 札幌南区真駒内*=1.0 新得町2条*=0.9 札幌白石区北郷*=0.9 広尾町並木通=0.9 三笠市幸町*=0.8 北広島市共栄*=0.8 札幌南区簾舞*=0.8 十勝清水町南4条=0.8 札幌厚別区もみじ台*=0.8 江別市高砂町=0.7	42° 19.4' N	142° 30.4' E	45km	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
160	24 03 42	青森県 十勝沖 北海道	42° 35.9' N	143° 50.0' E	77km	M: 4.5
		音更町元町※=0.7 十勝大樹町東本通※=0.7 由仁町新光※=0.7 芽室町東2条※=0.7 釧路市阿寒町中央※=0.7 札幌北区太平※=0.7 小樽市勝納町=0.7 日高地方日高町日高※=0.7 苫小牧市末広町=0.7 白老町大町=0.6 釧路市音別町本町※=0.6 函館市尾札部町=0.6 胆振伊達市梅本=0.6 幕別町本町※=0.6 平取町本町※=0.6 鹿追町東町※=0.6 新ひだか町静内農屋※=0.5 鹿部町宮浜※=0.5 えりも町目黒※=0.5 えりも町えりも岬※=0.5 白糠町西1条※=0.5 2 東通村小田野沢※=1.5 1 東通村砂子又沢内※=1.2 階上町道仏※=1.1 むつ市大畑町中島※=0.9 佐井村佐井※=0.8 大間町大間※=0.7 むつ市金曲=0.5 東通村砂子又蒲谷地=0.5				
		3 十勝大樹町生花※=2.8 2 豊頃町茂岩本町※=2.3 十勝池田町西1条※=2.2 幕別町忠類錦町※=2.0 釧路市阿寒町中央※=2.0 浦幌町桜町※=1.9 本別町向陽町※=1.8 標茶町塘路※=1.8 別海町西春別※=1.8 広尾町並木通=1.7 新得町2条※=1.7 本別町北2丁目=1.7 十勝大樹町東本通※=1.7 広尾町白樺通=1.6 弟子屈町弟子屈※=1.6 幕別町本町※=1.6 足寄町上螺湾=1.6 幕別町忠類明和=1.6 根室市厚床※=1.6 弟子屈町美里=1.5 足寄町南1条※=1.5 1 南富良野町役場※=1.4 えりも町目黒※=1.4 鹿追町東町※=1.4 十勝清水町南4条=1.4 釧路市黒金町※=1.4 釧路町別保※=1.4 鶴居村鶴居東※=1.4 白糠町西1条※=1.4 浜中町霧多布※=1.3 陸別町陸別※=1.3 釧路市幸町=1.3 釧路市音別町本町※=1.2 更別村更別※=1.1 南富良野町幾寅=1.1 標茶町川上※=1.1 釧路市音別町尺別=1.1 音更町元町※=1.1 浦河町潮見=1.1 浦河町築地※=1.0 芽室町東2条※=1.0 厚岸町尾幌=1.0 帯広市東6条※=0.9 中札内村東2条※=0.9 函館市泊町※=0.9 別海町本別海※=0.9 士幌町士幌※=0.9 帯広市東4条=0.9 別海町常盤=0.8 新ひだか町静内山手町=0.8 標津町北2条※=0.8 中標津町養老牛=0.7 遠軽町丸瀬布金湧山=0.7 函館市新浜町※=0.7 新ひだか町三石旭町※=0.7 上士幌町清水谷※=0.7 浦河町野深=0.6 厚岸町真栄町※=0.5 浜中町湯沸=0.5 釧路市阿寒町阿寒湖温泉※=0.5 えりも町えりも岬※=0.5 北見市留辺蘂町栄町※=0.5 津別町幸町※=0.5				
		青森県 1 東通村砂子又沢内※=1.3 階上町道仏※=1.1 八戸市湊町=0.9 東通村小田野沢※=0.9 八戸市内丸※=0.8 野辺地町野辺地※=0.8 八戸市南郷区※=0.6 五戸町古館=0.5 東通村砂子又蒲谷地=0.5				
		岩手県 1 八幡平市田頭※=0.6				
161	24 03 54	千葉県西北部 千葉県	35° 34.9' N	140° 08.3' E	71km	M: 3.1
		1 千葉花見川区花島町※=0.5				
162	24 16 25	静岡県伊豆地方 静岡県	34° 58.2' N	139° 04.6' E	6km	M: 2.8
		1 伊豆市中伊豆グラウンド=1.2 東伊豆町奈良本※=0.9 伊東市大原=0.6				
163	24 16 31	茨城県沖 茨城県	36° 32.2' N	140° 57.9' E	17km	M: 3.2
		1 日立市助川小学校※=0.7				
164	24 17 05	茨城県沖 茨城県	36° 36.8' N	141° 00.2' E	46km	M: 3.3
		1 日立市助川小学校※=1.1 常陸大宮市上小瀬※=0.5				
165	25 08 57	青森県東方沖 青森県	40° 50.0' N	143° 07.8' E	9km	M: 4.0
		1 東通村小田野沢※=0.6				
166	25 12 23	宗谷海峡 北海道	45° 59.1' N	141° 48.5' E	22km	M: 5.2
		3 稚内市開運=3.2 豊富町西6条※=2.8 稚内市宗谷岬※=2.6 猿払村浅茅野※=2.5 稚内市中央※=2.5 幌延町宮園町※=2.5 2 猿払村鬼志別※=2.2 宗谷枝幸町栄町※=2.1 礼文町上泊埼=2.1 礼文町船泊※=2.1 稚内市沼川※=2.0 天塩町川口※=1.7 利尻富士町鬼脇=1.7 遠別町本町※=1.5 礼文町香深※=1.5 1 上川中川町中川※=1.4 稚内市恵北=1.3 浜頓別町クッチャロ※=1.3 中頓別町中頓別※=1.3 宗谷枝幸町歌登東町※=1.3 宗谷枝幸町本町=1.1 利尻町沓形※=1.1 利尻富士町鷺泊※=1.1 興部町興部※=1.1 羽幌町焼尻=0.8 宗谷枝幸町岬町=0.7 音威子府村音威子府※=0.7 初山別村初山別※=0.5 羽幌町南町※=0.5				
167	25 16 22	択捉島南東沖 北海道	44° 18.7' N	147° 37.3' E	99km	M: 4.7
		1 標津町北2条※=1.1 根室市落石東※=1.1 別海町常盤=0.7				
168	26 00 43	宮城県沖 岩手県	38° 31.6' N	141° 49.0' E	51km	M: 4.9
		4 一関市千厩町※=3.5 3 一関市室根町※=3.1 大船渡市大船渡町=3.0 陸前高田市高田町※=2.7 一関市藤沢町※=2.6 住田町世田米※=2.6 2 大船渡市猪川町=2.4 釜石市中妻町※=2.3 一関市東山町※=2.3 釜石市只越町=2.2 一関市大東町=2.2 遠野市青笹町※=2.0 大船渡市盛町※=2.0 矢巾町南矢幅※=2.0 奥州市前沢区※=1.9 北上市相去町※=1.9 盛岡市玉山区薮川※=1.9 宮古市田老※=1.9 一関市花泉町※=1.9 花巻市東和町※=1.9 奥州市江刺区※=1.8 宮古市区界※=1.8 奥州市衣川区※=1.8 平泉町平泉※=1.7 一関市竹山町※=1.7 遠野市宮守町※=1.6 金ヶ崎町西根※=1.6 奥州市胆沢区※=1.6 普代村銅屋※=1.6 山田町八幡町=1.5 北上市柳原町=1.5 大槌町小鎚※=1.5 山田町大沢※=1.5 滝沢村鶴岡※=1.5 宮古市鉾ヶ崎=1.5 1 盛岡市玉山区洪民※=1.4 花巻市石鳥谷町※=1.4 花巻市材木町※=1.4 野田村野田※=1.3 八幡平市田頭※=1.3 奥州市水沢区佐倉河※=1.3 花巻市大迫町=1.3 盛岡市山王町=1.2 宮古市五月町※=1.2 宮古市川井※=1.2 宮古市茂市※=1.2 盛岡市馬場町※=1.1 久慈市枝成沢=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
		宮城県 紫波町日詰*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0 宮古市長沢=1.0 花巻市大迫総合支所*=1.0 久慈市川崎町=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 一戸町高善寺*=0.9 八幡平市大更=0.8 九戸村伊保内*=0.8 二戸市石切所*=0.8 軽米町軽米*=0.7 岩手町五日市*=0.7 雫石町千刈田=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 田野畑村田野畑=0.5 久慈市長内町*=0.5 葛巻町消防分署*=0.5 4 南三陸町志津川=3.8 3 女川町女川浜*=3.2 石巻市桃生町*=2.9 石巻市小湊浜=2.9 気仙沼市赤岩=2.8 涌谷町新町裏=2.7 気仙沼市笹が陣*=2.7 気仙沼市唐桑町*=2.7 東松島市矢本*=2.5 岩沼市桜*=2.5 2 登米市豊里町*=2.4 大崎市田尻*=2.4 石巻市泉町=2.4 登米市迫町*=2.3 登米市東和町*=2.3 石巻市大街道南*=2.3 石巻市北上町*=2.3 石巻市前谷地*=2.3 仙台空港=2.2 名取市増田*=2.2 登米市中田町=2.2 大崎市古川三日町=2.2 東松島市小野*=2.2 南三陸町歌津*=2.1 登米市南方町*=2.1 登米市米山町*=2.1 石巻市大瓜=2.1 登米市登米町*=2.0 気仙沼市本吉町西川内=2.0 栗原市金成*=2.0 宮城美里町北浦*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 松島町高城=2.0 仙台宮城野区五輪=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 角田市角田*=1.9 栗原市栗駒=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 石巻市相谷野*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 大郷町粕川*=1.8 大崎市松山*=1.7 気仙沼市本吉町津谷*=1.7 石巻市雄勝町*=1.7 栗原市若柳*=1.7 石巻市鮎川浜*=1.7 登米市津山町*=1.7 栗原市志波姫*=1.6 大崎市古川大崎=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 山元町浅生原*=1.6 大河原町新南*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 登米市石越町*=1.5 七ヶ浜町東宮浜*=1.5 栗原市築館*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市一迫*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 蔵王町円田*=1.4 柴田町船岡=1.4 大衡村大衡*=1.4 亙理町下小路*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台太白区山田*=1.3 色麻町四竈*=1.3 仙台青葉区落合*=1.2 仙台北区将監*=1.2 多賀城市中央*=1.2 大崎市鳴子*=1.2 利府町利府*=1.1 栗原市鶯沢*=1.1 丸森町鳥屋*=1.0 栗原市花山*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 白石市亙理町*=1.0 大和町吉岡*=1.0 富谷町富谷*=1.0 村田町村田*=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 大崎市三本木*=0.8 2 階上町道仏*=1.8 1 八戸市南郷区*=1.2 青森南部町苦米地*=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 五戸町古館=1.1 八戸市内丸*=1.0 東通村小田野沢*=0.9 八戸市湊町=0.9 六戸町大落瀬*=0.9 東北町上北南*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.8 十和田市西十二番町*=0.5 福島県 2 相馬市中村*=1.7 1 田村市滝根町*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 南相馬市鹿島区西町*=1.3 田村市都路町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 玉川村小高*=1.1 田村市常葉町*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 田村市大越町*=1.0 福島伊達市梁川町*=1.0 本宮市白岩*=1.0 天栄村下松本*=0.9 福島市松木町=0.9 福島市桜木町*=0.9 福島市五老内町*=0.9 檜葉町北田*=0.9 二本松市油井*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 二本松市針道*=0.9 いわき市三和町=0.8 浪江町幾世橋=0.8 桑折町東大隅*=0.8 田村市船引町=0.7 福島伊達市前川原*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市鹿島区栃窪=0.7 小野町小野新町*=0.7 富岡町本岡*=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 郡山市朝日=0.6 川内村下川内=0.5 浅川町浅川*=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=0.8 秋田市河辺和田*=0.7 横手市大雄*=0.7 大仙市刈和野*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.6 仙北市西木町上桧木内*=0.6 横手市大森町*=0.5 山形県 1 尾花沢市若葉町*=1.0 中山町長崎*=0.9 大石田町緑町*=0.7 河北町谷地=0.6 舟形町舟形*=0.6 大蔵村清水*=0.5 天童市老野森*=0.5 河北町役場*=0.5 米沢市林泉寺*=0.5 最上町向町*=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.5				
169	26 05 14	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市高生*=0.5	35° 42.6' N	140° 54.2' E	16km	M: 3.1
170	26 08 25	日高地方中部 北海道 1 浦河町潮見=1.3 浦河町築地*=1.0 新ひだか町静内山手町=0.8 新ひだか町三石旭町*=0.6	42° 14.0' N	142° 37.9' E	52km	M: 3.6
171	26 09 04	岐阜県飛騨地方 岐阜県 3 高山市高根町*=2.9 下呂市小坂町*=2.5 2 高山市一之宮町*=1.7 高山市久々野町*=1.7 下呂市馬瀬*=1.6 1 中津川市加子母*=1.3 郡上市明宝*=1.3 下呂市萩原町*=1.2 高山市消防署*=1.0 高山市朝日町*=0.9 下呂市下呂小学校*=0.8 飛騨市古川町*=0.6 下呂市森=0.6 中津川市付知町*=0.6 郡上市八幡町島谷=0.6 郡上市八幡町旭*=0.6 郡上市和良町*=0.6 長野県 1 木曽町開田高原西野*=0.7 王滝村役場*=0.6	36° 00.2' N	137° 17.2' E	11km	M: 3.5
172	26 18 50	徳島県北部 徳島県 1 美馬市木屋平*=1.0 那賀町和食*=1.0 阿波市吉野町*=0.6 那賀町延野*=0.6 小松島市横須町*=0.5 香川県 1 さぬき市津田町*=0.6	34° 01.3' N	134° 31.7' E	40km	M: 3.1
173	27 00 13	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.8	38° 32.5' N	141° 43.1' E	54km	M: 3.2
174	27 00 40	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.9	38° 26.3' N	141° 53.9' E	62km	M: 3.4
175	27 09 06	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.9 一関市千厩町*=1.8 一関市藤沢町*=1.5 1 一関市室根町*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 陸前高田市高田町*=1.3 釜石市中妻町*=1.2 一関市東山町*=1.2 一関市花泉町*=0.9 遠野市青笹町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 一関市大東町=0.6	38° 53.3' N	141° 58.1' E	49km	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
		釜石市只越町=0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=2.0 登米市東和町*=1.8 気仙沼市赤岩=1.7 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 石巻市北上町*=1.2 南三陸町志津川=1.1 登米市豊里町*=0.9 石巻市泉町=0.9 登米市津山町*=0.9 涌谷町新町裏=0.8 栗原市金成*=0.8 気仙沼市本吉町津谷*=0.8 東松島市小野*=0.8 登米市中田町=0.7 栗原市栗駒=0.7 南三陸町歌津*=0.7 登米市石越町*=0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.6 石巻市小湊浜=0.5 石巻市大街道南*=0.5				
176	27 18 11	国後島付近 北海道 1 標茶町塘路*=0.6	43° 57.7' N	145° 51.0' E	152km	M: 3.8
177	28 00 37	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.6	35° 42.4' N	140° 55.1' E	16km	M: 3.2
178	28 02 45	苫小牧沖 北海道 3 函館市新浜町*=2.9 函館市泊町*=2.6 千歳市若草*=2.5 2 函館市川汲町*=2.3 むかわ町松風*=2.3 むかわ町穂別*=2.3 安平町追分柏が丘*=2.1 平取町振内*=2.0 千歳市北栄=2.0 新千歳空港=1.9 恵庭市京町*=1.9 新冠町北星町*=1.8 浦幌町桜町*=1.8 安平町早来北進*=1.7 江別市緑町*=1.7 苫小牧市旭町*=1.7 厚真町鹿沼=1.6 室蘭市寿町*=1.6 函館市尾札部町=1.6 登別市桜木町*=1.6 千歳市支笏湖温泉*=1.5 苫小牧市末広町=1.5 函館市大森町*=1.5 札幌厚別区もみじ台*=1.5 南幌町栄町*=1.5 厚真町京町*=1.5 胆振伊達市大滝区本町*=1.5 1 江別市高砂町=1.4 鹿部町宮浜*=1.4 新ひだか町静内山手町=1.4 壮瞥町滝之町*=1.3 登別市鉱山=1.3 日高地方日高町門別*=1.3 札幌東区元町*=1.3 浦河町潮見=1.3 函館市日ノ浜町*=1.3 札幌南区真駒内*=1.3 三笠市幸町*=1.3 幕別町忠類錦町*=1.2 胆振伊達市梅本=1.2 札幌白石区北郷*=1.2 恵庭市漁平=1.2 木古内町木古内*=1.2 岩見沢市栗沢町東本町*=1.2 新ひだか町三石旭町*=1.2 函館市美原=1.2 帯広市東4条=1.2 帯広市東6条*=1.2 白老町大町=1.1 美唄市西5条=1.1 十勝大樹町生花*=1.1 北広島市共栄*=1.1 新ひだか町静内御幸町*=1.1 札幌清田区平岡*=1.1 岩見沢市5条=1.1 新得町2条*=1.1 札幌北区太平*=1.1 札幌北区新琴似*=1.0 長沼町中央*=1.0 新ひだか町静内御園=1.0 渡島森町砂原*=1.0 日高地方日高町日高*=0.9 札幌手稲区前田*=0.9 浦河町築地*=0.9 由仁町新光*=0.9 美唄市西3条*=0.9 栗山町松風*=0.9 平取町本町*=0.8 札幌北区篠路*=0.8 豊頃町茂岩本町*=0.8 白老町緑丘*=0.8 十勝清水町南4条=0.7 札幌豊平区月寒東*=0.7 厚沢部町木間内*=0.7 本別町向陽町*=0.7 七飯町本町*=0.7 広尾町並木通=0.7 岩見沢市鳩が丘*=0.7 広尾町白樺通=0.6 白糠町西1条*=0.6 小樽市勝納町=0.6 十勝大樹町東本通*=0.6 七飯町桜町=0.6 石狩市聚富=0.6 本別町北2丁目=0.5 渡島森町上台町*=0.5 浦河町野深=0.5 当別町白樺*=0.5 室蘭市山手町=0.5 月形町円山公園*=0.5 青森県 3 大間町大間*=2.7 東通村小田野沢*=2.5 2 東通村砂子又沢内*=2.1 平内町小湊=1.9 階上町道仏*=1.9 むつ市大畑町中島*=1.9 風間浦村易国間*=1.9 むつ市金曲=1.8 野辺地町田狭沢*=1.7 佐井村佐井*=1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.6 六ヶ所村尾駈=1.5 むつ市金谷*=1.5 外ヶ浜町蟹田*=1.5 1 野辺地町野辺地*=1.4 七戸町森ノ上*=1.4 東通村尻屋*=1.4 青森市花園=1.3 外ヶ浜町平館*=1.3 八戸市南郷区*=1.3 横浜町林ノ脇*=1.3 むつ市大畑町奥葉研=1.3 むつ市川内町*=1.3 青森市中央*=1.2 青森市浪岡*=1.2 五所川原市敷島町*=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 三沢市桜町*=1.2 東北町上北南*=1.2 五戸町古館=1.2 青森南部町平*=1.2 七戸町七戸*=1.1 横浜町寺下*=1.1 五戸町倉中市*=1.1 蓬田村蓬田*=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 八戸市湊町=1.1 佐井村長後*=1.1 つがる市木造*=1.0 藤崎町水木*=1.0 おいらせ町上明堂*=1.0 六戸町大落瀬*=1.0 八戸市内丸*=1.0 東北町塔ノ沢山*=0.9 青森南部町苦米地*=0.9 藤崎町西豊田*=0.9 田舎館村田舎館*=0.9 むつ市脇野沢*=0.9 平内町東田沢*=0.9 六ヶ所村出戸=0.8 平川市猿賀*=0.8 つがる市柏*=0.8 五所川原市金木町*=0.8 つがる市車力町*=0.7 青森鶴田町鶴田*=0.7 五所川原市相内*=0.6 平川市柏木町*=0.5 十和田市西二番町*=0.5 岩手県 1 久慈市枝成沢=0.9 軽米町軽米*=0.9 岩手洋野町種市=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 二戸市石切所*=0.6 久慈市川崎町=0.5				
179	28 03 34	徳島県南部 徳島県 1 美波町西の地*=0.5	33° 47.8' N	134° 36.2' E	5km	M: 2.1
180	28 05 02	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.8 檜葉町北田*=0.7 小野町中通*=0.7	36° 56.7' N	141° 03.9' E	51km	M: 3.4
181	28 07 33	紀伊水道 和歌山県 2 和歌山市一番丁*=1.5 海南市日方*=1.5 1 和歌山市男野芝丁=0.9 海南市下津*=0.8	34° 12.2' N	135° 08.5' E	7km	M: 3.1
182	28 11 33	十勝地方南部 北海道 1 更別村更別*=0.6	42° 20.8' N	143° 07.0' E	50km	M: 3.3
183	28 13 49	紀伊水道 和歌山県 1 日高川町土生*=0.8	33° 50.6' N	134° 58.8' E	10km	M: 3.2
184	28 17 17	群馬県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*=1.1	36° 54.7' N	139° 23.8' E	4km	M: 2.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
185	28 18 39	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6	39° 03.1' N	140° 53.2' E	8km	M: 3.0
186	29 01 15	千葉県西北部 茨城県 3 坂東市岩井=2.5 2 つくば市小莖*=2.4 取手市寺田*=2.3 笠間市石井*=2.3 常総市水海道諏訪町*=2.3 つくばみらい市福田*=2.3 取手市井野*=2.2 土浦市常名=2.2 筑西市舟生=2.2 筑西市門井*=2.2 桜川市真壁*=2.2 坂東市馬立*=2.1 小美玉市小川*=2.0 稲敷市役所*=2.0 土浦市下高津*=2.0 つくば市菊間*=2.0 桜川市岩瀬*=2.0 龍ヶ崎市役所*=2.0 河内町源清田*=2.0 守谷市大柏*=1.9 桜川市羽田*=1.9 水戸市内原町*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 石岡市柿岡=1.9 小美玉市上玉里*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.9 阿見町中央*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 稲敷市結佐*=1.8 常総市新石下*=1.8 茨城古河市仁連*=1.8 牛久市中央*=1.8 つくばみらい市加藤*=1.8 美浦村受領*=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 取手市藤代*=1.7 笠間市中央*=1.7 土浦市藤沢*=1.7 石岡市八郷*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 小美玉市堅倉*=1.6 利根町布川=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 境町旭町*=1.6 城里町石塚*=1.5 つくば市天王台*=1.5 坂東市山*=1.5 かすみがうら市上土田*=1.5 石岡市石岡*=1.5 神栖市溝口*=1.5 行方市玉造*=1.5 五霞町小福田*=1.5 茨城古河市下大野*=1.5 茨城町小堤*=1.5 鉾田市汲上*=1.5 1 笠間市下郷*=1.4 下妻市本城町*=1.4 潮来市辻*=1.4 結城市結城*=1.3 高萩市下手綱*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 潮来市堀之内=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷*=1.3 八千代町菅谷*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 行方市山田*=1.2 行方市麻生*=1.2 水戸市中央*=1.2 東海村東海*=1.2 日立市役所*=1.2 常陸大宮市北町*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 筑西市下中山*=1.1 茨城古河市長谷町*=1.1 日立市助川小学校*=1.1 水戸市千波町*=1.0 水戸市金町=1.0 日立市十王町友部*=1.0 城里町阿波山*=0.9 大子町池田*=0.9 那珂市福田*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 高萩市安良川*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 栃木県 3 市貝町市塙*=2.7 2 真岡市石島*=2.4 鹿沼市晃望台*=2.3 壬生町通町*=2.2 益子町益子=2.1 宇都宮市明保野町=1.9 下野市石橋*=1.9 下野市小金井*=1.8 佐野市亀井町*=1.8 芳賀町祖母井*=1.7 下野市田中*=1.7 足利市大正町*=1.7 栃木市旭町=1.7 真岡市田町*=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 岩舟町静*=1.6 高根沢町石末*=1.6 鹿沼市口栗野*=1.6 小山市神鳥谷*=1.5 大田原市湯津上*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 鹿沼市今宮町*=1.5 1 日光市今市本町*=1.4 日光市日蔭*=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 佐野市田沼町*=1.4 真岡市荒町*=1.4 野木町丸林*=1.4 塩谷町玉生*=1.3 栃木市西方町本城*=1.3 佐野市葛生東*=1.3 茂木町茂木*=1.3 日光市芹沼*=1.3 日光市中鉢石町*=1.3 日光市瀬川=1.2 日光市湯元*=1.2 日光市足尾町中才*=1.2 那須烏山市中央=1.2 茂木町北高岡天矢場*=1.1 栃木市入舟町*=1.1 栃木市都賀町家中*=1.1 佐野市中町*=1.1 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 上三川町しらさぎ*=1.0 小山市中央町*=1.0 矢板市本町*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.9 宇都宮市塙田*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 日光市藤原*=0.9 栃木さくら市氏家*=0.8 日光市足尾町通洞*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.6 日光市中宮祠=0.5 埼玉県 3 宮代町笠原*=2.8 狭山市入間川*=2.8 春日部市金崎*=2.6 草加市高砂*=2.6 入間市豊岡*=2.6 さいたま大宮区天沼町*=2.5 2 富士見市鶴馬*=2.4 加須市大利根*=2.3 久喜市下早見=2.3 川口市中青木分室*=2.3 春日部市中央*=2.3 春日部市谷原新田*=2.3 杉戸町清地*=2.3 さいたま浦和高砂=2.3 吉川市吉川*=2.2 さいたま見沼区堀崎*=2.2 さいたま中央区下落合*=2.2 加須市騎西*=2.2 さいたま緑区中尾*=2.2 さいたま北区宮原*=2.1 さいたま大宮区大門*=2.1 越谷市越ヶ谷*=2.1 桶川市泉*=2.1 久喜市青葉*=2.1 白岡市千駄野*=2.1 三郷市幸房*=2.1 幸手市東*=2.1 和光市広沢*=2.0 八潮市中央*=2.0 本庄市児玉町=2.0 久喜市栗橋*=2.0 川口市青木*=2.0 所沢市北有楽町*=2.0 さいたま岩槻区本町*=2.0 志木市中宗岡*=2.0 上尾市本町*=1.9 蕨市中央*=1.9 朝霞市本町*=1.9 新座市野火止*=1.9 熊谷市江南*=1.9 川島町平沼*=1.9 久喜市菖蒲*=1.9 さいたま西区指扇*=1.9 久喜市鷲宮*=1.9 蓮田市黒浜*=1.8 熊谷市大里*=1.8 川口市三ツ和*=1.8 伊奈町小室*=1.8 埼玉三芳町藤久保*=1.8 行田市南河原*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 埼玉美里町木部*=1.8 川越市旭町=1.8 越生町越生*=1.7 東松山市松葉町*=1.7 羽生市東*=1.7 戸田市上戸田*=1.7 さいたま桜区道場*=1.7 さいたま浦和区常盤*=1.7 ふじみ野市福岡*=1.7 吉見町下細谷*=1.7 川越市新宿町*=1.7 所沢市並木*=1.7 毛呂山町中央*=1.7 加須市北川辺*=1.6 飯能市名栗*=1.6 松伏町松伏*=1.6 行田市本丸*=1.6 北本市本町*=1.5 鶴ヶ島市三ツ木*=1.5 熊谷市妻沼*=1.5 飯能市征矢町*=1.5 1 東松山市市ノ川*=1.4 滑川町福田*=1.4 ときがわ町桃木*=1.4 秩父市近戸町*=1.3 加須市下三俣*=1.3 熊谷市桜町=1.2 深谷市川本*=1.2 嵐山町杉山*=1.2 小川町大塚*=1.2 飯能市双柳*=1.2 坂戸市千代田*=1.2 日高市南平沢*=1.2 秩父市上町=1.2 長瀬町野上下郷*=1.1 熊谷市宮町*=1.1 鳩山町大豆戸=1.1 長瀬町本野上*=1.0 小鹿野町小鹿野*=1.0 横瀬町横瀬*=0.9 小鹿野町役場両神庁舎*=0.9 本庄市本庄*=0.9 深谷市仲町*=0.9 深谷市岡部*=0.9 東秩父村御堂*=0.9 埼玉神川町植竹*=0.9 埼玉神川町下阿久原*=0.9 ときがわ町玉川*=0.9 皆野町皆野*=0.8 上里町七本木*=0.8 寄居町寄居*=0.8 秩父市荒川*=0.8 飯能市苅生=0.7 秩父市中津川*=0.6 秩父市吉田*=0.6 千葉県 3 千葉中央区都町*=3.0 千葉中央区中央港=2.9 千葉花見川区花島町*=2.9 千葉緑区おゆみ野*=2.9 市原市姉崎*=2.8 東金市日吉台*=2.7 八街市八街*=2.6 山武市埴谷*=2.6 千葉美浜区稲毛海岸*=2.6 千葉稲毛区園生町*=2.5 四街道市鹿渡*=2.5 千葉若葉区小倉台*=2.5 2 千葉中央区千葉市役所*=2.4 成田市花崎町=2.4 千葉佐倉市海隣寺町*=2.4 白井市復*=2.3 富里市七栄*=2.3 木更津市役所*=2.3 君津市久留里市場*=2.3 鯉南町下佐久間*=2.3 いすみ市国府台*=2.3 東金市東岩崎*=2.3 長柄町桜谷*=2.3 山武市松尾町富士見台=2.3 山武市殿台*=2.3 多古町多古=2.2 柏市旭町=2.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.2 成田国際空港=2.1				

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
		八千代市大和田新田＊=2.1 浦安市猫実＊=2.1 印西市美瀬＊=2.1 東金市東新宿=2.1 富津市下飯野＊=2.1 九十九里町片貝＊=2.1 千葉一宮町一宮=2.1 印西市笠神＊=2.0 長生村本郷＊=2.0 白子町関＊=2.0 長柄町大津倉=2.0 南房総市岩糸＊=2.0 長南町長南＊=2.0 大網白里市大網＊=2.0 市川市八幡＊=2.0 船橋市湊町＊=2.0 習志野市鷺沼＊=2.0 茂原市道表＊=1.9 旭市南堀之内＊=1.9 館山市長須賀=1.9 芝山町小池＊=1.9 大多喜町大多喜＊=1.9 南房総市谷向＊=1.9 南房総市白浜町白浜＊=1.9 成田市中台＊=1.9 成田市役所＊=1.9 成田市松子＊=1.9 市原市国分寺台中央＊=1.9 流山市平和台＊=1.9 千葉神崎町神崎本宿＊=1.8 睦沢町下之郷＊=1.8 我孫子市我孫子＊=1.8 印西市大森＊=1.8 千葉酒々井町中央台＊=1.8 香取市佐原平田=1.8 香取市役所＊=1.8 横芝光町横芝＊=1.8 木更津市太田=1.8 鴨川市八色=1.8 鴨川市横渚＊=1.8 山武市松尾町松尾＊=1.8 いすみ市岬町長者＊=1.8 南房総市富浦町青木＊=1.8 松戸市根本＊=1.8 野田市鶴奉＊=1.8 匝瑳市八日市場ハ＊=1.7 香取市佐原諏訪台＊=1.7 香取市羽根川＊=1.7 香取市仁良＊=1.7 香取市岩部＊=1.7 館山市北条＊=1.7 袖ヶ浦市坂戸市場＊=1.7 山武市蓮沼ハ＊=1.6 旭市ニ＊=1.6 いすみ市大原＊=1.6 横芝光町宮川＊=1.6 匝瑳市今泉＊=1.5 勝浦市墨名=1.5 勝浦市新官＊=1.5 君津市久保＊=1.5 1 旭市高生＊=1.4 旭市萩園＊=1.4 南房総市上堀=1.3 南房総市和田町上三原＊=1.2 柏市柏＊=1.2 銚子市若宮町＊=1.1 南房総市久枝＊=1.1 東庄町笹川＊=1.0 鴨川市内浦=0.9 鴨川市天津＊=0.8 銚子市川口町=0.5 3 調布市西つつじヶ丘＊=2.9 町田市中町＊=2.8 八王子市堀之内＊=2.7 東京千代田区大手町=2.7 東京渋谷区本町＊=2.7 東京荒川区東尾久＊=2.6 東京江戸川区中央=2.6 町田市忠生＊=2.6 小平市小川町＊=2.6 国分寺市戸倉=2.6 町田市森野＊=2.5 東京練馬区豊玉北＊=2.5 東京葛飾区立石＊=2.5 東京江東区塩浜＊=2.5 2 東京新宿区上落合＊=2.4 東京目黒区中央町＊=2.4 東京北区西ヶ原＊=2.4 東京北区赤羽南＊=2.4 東京足立区伊興＊=2.4 東京葛飾区金町＊=2.4 東京江戸川区船堀＊=2.4 東大和市中央＊=2.4 多摩市関戸＊=2.4 青梅市日向和田＊=2.4 東京新宿区百人町＊=2.3 東京文京区スポーツセンタ＊=2.3 東京文京区本郷＊=2.3 東京世田谷区三軒茶屋＊=2.3 東京世田谷区成城＊=2.3 東京中野区中野＊=2.3 東京杉並区桃井＊=2.3 東京板橋区相生町＊=2.3 東京足立区神明南＊=2.3 西東京市中町＊=2.3 狛江市和泉本町＊=2.3 稲城市東長沼＊=2.3 武蔵野市吉祥寺東町＊=2.2 日野市神明＊=2.2 東村山市本町＊=2.2 東村山市美住町＊=2.2 東京中央区勝どき＊=2.2 東京文京区大塚＊=2.2 東京墨田区東向島＊=2.2 東京足立区千住中居町＊=2.2 東京千代田区富士見＊=2.2 東京台東区千束＊=2.1 清瀬市中里＊=2.1 東京江東区越中島＊=2.1 東京江東区森下＊=2.1 あきる野市伊奈＊=2.1 東京品川区北品川＊=2.1 東京品川区平塚＊=2.1 東京大田区本羽田＊=2.1 東京世田谷区中町＊=2.1 東京渋谷区宇田川町＊=2.1 東京中野区中央＊=2.1 東京荒川区荒川＊=2.1 東京江戸川区鹿骨＊=2.1 東京港区芝公園＊=2.1 三鷹市野崎＊=2.1 東京杉並区高井戸＊=2.0 東京練馬区光が丘＊=2.0 小金井市本町＊=2.0 国分寺市本多＊=2.0 東京国際空港=2.0 東京大田区多摩川＊=2.0 東京世田谷区世田谷＊=1.9 東京練馬区東大泉＊=1.9 東京足立区中央本町＊=1.9 東京千代田区麹町＊=1.9 東京府中市白糸台＊=1.9 調布市小島町＊=1.9 東京墨田区吾妻橋＊=1.9 東京品川区広町＊=1.9 東京中央区築地＊=1.8 東京港区白金＊=1.8 東京港区南青山＊=1.8 八王子市石川町＊=1.8 東京府中市寿町＊=1.8 瑞穂町箱根ヶ崎＊=1.8 東京台東区東上野＊=1.7 八王子市大横町=1.7 東京江東区東陽＊=1.7 昭島市田中町＊=1.7 東京中野区江古田＊=1.7 東京中央区日本橋兜町＊=1.6 東京新宿区歌舞伎町＊=1.6 多摩市鶴牧＊=1.6 東京板橋区高島平＊=1.6 東京江東区亀戸＊=1.6 立川市泉町＊=1.6 武蔵野市緑町＊=1.5 東京大田区蒲田＊=1.5 東京杉並区阿佐谷=1.5 清瀬市中清戸＊=1.5 青梅市東青梅=1.5 伊豆大島町元町=1.5 1 東京大田区大森東＊=1.4 東京豊島区東池袋＊=1.4 東京板橋区板橋＊=1.4 国立市富士見台＊=1.4 羽村市緑ヶ丘＊=1.4 日の出町平井＊=1.2 伊豆大島町差木地=1.2 伊豆大島町波浮港＊=1.2 三宅村神着=1.2 東久留米市本町＊=1.1 檜原村本宿＊=1.1 東京利島村東山=0.9 三宅村役場臨時庁舎=0.7 奥多摩町氷川＊=0.5 新島村大原=0.5 3 愛川町角田＊=3.2 横浜青葉区市ヶ尾町＊=3.1 横浜神奈川区広台太田町＊=3.0 横浜神奈川区神大寺＊=3.0 横浜緑区十日市場町＊=2.8 大和市下鶴間＊=2.8 相模原中央区上溝＊=2.8 相模原緑区橋本＊=2.8 川崎幸区戸手本町＊=2.7 横浜鶴見区馬場＊=2.7 清川村煤ヶ谷＊=2.7 横浜戸塚区鳥が丘＊=2.6 横浜旭区川井宿町＊=2.6 横浜瀬谷区中屋敷＊=2.6 横浜瀬谷区三ツ境＊=2.6 相模原南区相模大野＊=2.6 相模原緑区中野＊=2.6 横浜緑区鶴居＊=2.5 川崎川崎区宮前町＊=2.5 横浜中区山手町=2.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=2.5 横浜港北区日吉本町＊=2.5 相模原南区磯部＊=2.5 相模原緑区久保沢＊=2.5 2 横浜西区浜松町＊=2.4 横浜中区山下町＊=2.4 横浜旭区今宿東町＊=2.4 川崎中原区小杉町＊=2.4 厚木市中町＊=2.4 横浜中区山吹町＊=2.3 横浜港南区丸山台東部＊=2.3 横浜青葉区榎が丘＊=2.3 川崎川崎区千鳥町＊=2.3 藤沢市辻堂東海岸＊=2.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.3 座間市緑ヶ丘＊=2.3 相模原緑区大島＊=2.3 横浜鶴見区末広町＊=2.2 横浜西区みなとみらい＊=2.2 三浦市城山町＊=2.2 二宮町中里＊=2.2 湯河原町中央=2.2 相模原中央区中央=2.2 相模原中央区田名＊=2.2 横浜旭区大池町＊=2.1 横浜都筑区池辺町＊=2.1 川崎高津区下作延＊=2.1 藤沢市長後＊=2.1 海老名市大谷＊=2.1 中井町比奈窪＊=2.1 横浜鶴見区鶴見＊=2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=2.0 横浜磯子区磯子＊=2.0 横浜磯子区洋光台＊=2.0 横浜金沢区白帆＊=2.0 横浜金沢区釜利谷南＊=2.0 横浜戸塚区戸塚町＊=2.0 横浜旭区上白根町＊=2.0 横浜栄区小菅ヶ谷＊=2.0 川崎中原区小杉陣屋町=2.0 川崎宮前区宮前平＊=2.0 藤沢市打戻＊=2.0 綾瀬市深谷＊=2.0 小田原市荻窪＊=2.0 厚木市下津古久＊=2.0 箱根町湯本＊=2.0 横浜泉区和泉町＊=1.9 川崎多摩区登戸＊=1.9 川崎宮前区野川＊=1.9 横須賀市光の丘=1.9 藤沢市大庭＊=1.9 寒川町宮山＊=1.9 神奈川山北町山北＊=1.9 横浜泉区岡津町＊=1.8 厚木市寿町＊=1.8 神奈川大井町金子＊=1.8 横浜中区日本大通＊=1.8 横浜港北区大倉山＊=1.8 横浜港北区綱島西＊=1.8 秦野市曽屋=1.7 南足柄市関本＊=1.7 松田町松田惣領＊=1.7 横浜港南区丸山台北部＊=1.7 小田原市久野=1.6 横浜栄区桂台南＊=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎＊=1.6 川崎麻生区万福寺＊=1.6 横浜金沢区寺前＊=1.5 相模原緑区小淵＊=1.5 横浜青葉区美しが丘＊=1.5 横須賀市坂本町＊=1.5 平塚市浅間町＊=1.5 逗子市桜山＊=1.5 横浜南区六ツ川＊=1.5 葉山町堀内＊=1.5 大磯町月京＊=1.5 1 秦野市平沢＊=1.4 伊勢原市伊勢原＊=1.4 藤沢市朝日町＊=1.3 相模原緑区与瀬＊=1.3				
		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
		山梨県 横浜南区大岡＊=1.2 鎌倉市御成町＊=1.2 開成町延沢＊=1.1 真鶴町岩＊=1.1 相模原緑区若柳=1.1 3 富士河口湖町長浜＊=2.5 2 笛吹市境川町藤笠＊=2.2 上野原市役所＊=1.9 甲府市飯田=1.8 山梨北杜市長坂町＊=1.8 上野原市上野原=1.8 忍野村忍草＊=1.8 富士河口湖町船津=1.8 甲斐市下今井＊=1.7 山中湖村山中＊=1.7 笛吹市八代町南＊=1.6 大月市御太刀＊=1.6 西桂町小沼＊=1.6 甲府市相生＊=1.5 都留市上谷＊=1.5 群馬県 1 南アルプス市寺部＊=1.4 中央市大鳥居＊=1.4 富士川町鰍沢＊=1.4 昭和町押越＊=1.3 山梨北杜市明野町＊=1.3 甲州市塩山上於曽＊=1.3 大月市大月=1.3 上野原市秋山＊=1.3 山梨市牧丘町窪平＊=1.2 山梨北杜市高根町＊=1.2 甲州市役所＊=1.2 鳴沢村役場＊=1.2 小菅村役場＊=1.2 笛吹市春日居町寺本＊=1.1 甲州市塩山下於曽=1.1 中央市成島＊=1.1 富士河口湖町勝山＊=1.1 南アルプス市野牛島＊=1.0 富士河口湖町役場＊=1.0 笛吹市一宮町末木＊=1.0 市川三郷町六郷支所＊=1.0 甲州市勝沼町勝沼＊=1.0 富士吉田市下吉田＊=1.0 大月市役所＊=1.0 中央市臼井阿原＊=0.9 道志村役場＊=0.9 甲斐市島上条＊=0.9 山梨北杜市健康ランド須玉＊=0.9 山梨市小原西＊=0.8 南アルプス市飯野＊=0.8 甲斐市篠原＊=0.8 富士河口湖町本栖＊=0.8 笛吹市御坂町夏目原＊=0.8 身延町大磯小磯=0.7 丹波山村丹波＊=0.7 甲州市大和町初鹿野＊=0.6 2 邑楽町中野＊=2.2 大泉町日の出＊=2.1 伊勢崎市西久保町＊=2.0 渋川市吹屋＊=1.9 群馬千代田町赤岩＊=1.9 前橋市粕川町＊=1.9 前橋市堀越町＊=1.8 桐生市新里町＊=1.8 太田市西本町＊=1.8 みどり市大間々町＊=1.7 桐生市元宿町＊=1.7 桐生市黒保根町＊=1.6 館林市美園町＊=1.6 館林市城町＊=1.6 渋川市赤城町＊=1.6 沼田市西倉内町=1.6 沼田市白沢町＊=1.6 前橋市鼻毛石町＊=1.5 桐生市織姫町=1.5 太田市浜町＊=1.5 安中市安中＊=1.5 群馬明和町新里＊=1.5 沼田市利根町＊=1.5 片品村東小川=1.5 長野県 1 伊勢崎市東町＊=1.4 太田市粕川町＊=1.4 前橋市富士見町＊=1.3 太田市大原町＊=1.3 板倉町板倉=1.3 沼田市下久屋町＊=1.2 甘楽町小幡＊=1.2 富岡市妙義町＊=1.1 吉岡町下野田＊=1.1 神流町神ヶ原＊=1.1 みどり市笠懸町＊=1.1 高崎市吉井町吉井川＊=1.1 伊勢崎市今泉町＊=1.1 伊勢崎市境＊=1.1 太田市新田金井町＊=1.1 富岡市七日市=1.1 中之条町小雨＊=1.0 片品村鎌田＊=1.0 渋川市伊香保町＊=1.0 東吾妻町奥田＊=1.0 神流町生利＊=0.9 群馬昭和村糸井＊=0.9 玉村町下新田＊=0.9 高崎市新町＊=0.9 みどり市東町＊=0.9 高崎市高松町＊=0.8 前橋市大手町＊=0.8 渋川市石原＊=0.8 渋川市村上＊=0.8 前橋市駒形町＊=0.7 渋川市北橋町＊=0.7 高崎市箕郷町＊=0.7 中之条町中之条町＊=0.7 藤岡市鬼石＊=0.7 群馬高山村中山＊=0.6 東吾妻町原町＊=0.6 群馬上野村川和＊=0.6 渋川市有馬＊=0.5 高崎市足門町＊=0.5 東吾妻町本宿＊=0.5 川場村谷地＊=0.5 榛東村新井＊=0.5 みなかみ町布施＊=0.5 2 長野南牧村海ノ口＊=1.9 茅野市葛井公園＊=1.8 佐久市臼田＊=1.6 佐久市中込＊=1.6 佐久穂町畑＊=1.5 静岡県 1 中川村大草＊=1.3 長野川上村大深山＊=1.2 小海町豊里＊=1.1 飯島町飯島=1.1 長野高森町下市田＊=1.1 諏訪市湖岸通り=1.0 立科町芦田＊=1.0 原村役場＊=1.0 軽井沢町追分=0.9 伊那市長谷溝口＊=0.9 南箕輪村役場＊=0.9 御代田町御代田＊=0.8 飯田市高羽町=0.8 佐久市下小田切=0.8 軽井沢町長倉＊=0.8 宮田村役場＊=0.7 松川町元大島＊=0.7 諏訪市高島＊=0.7 佐久市甲＊=0.7 南相木村見上＊=0.7 北相木村役場＊=0.7 富士見町落合＊=0.7 佐久穂町高野町＊=0.7 伊那市高遠町荊口=0.7 辰野町中央=0.7 塩尻市檜川保育園＊=0.6 大桑村長野＊=0.6 木曽町三岳＊=0.6 飯田市上郷黒田＊=0.6 駒ヶ根市赤須町＊=0.6 大鹿村大河原＊=0.5 南木曽町読書小学校＊=0.5 2 富士宮市野中＊=2.3 東伊豆町奈良本＊=2.2 伊豆市中伊豆グラウンド=2.1 富士宮市弓沢町=2.0 熱海市網代=1.9 伊豆の国市長岡＊=1.9 富士市大淵＊=1.9 河津町田中＊=1.8 西伊豆町宇久須＊=1.6 函南町平井＊=1.6 沼津市戸田＊=1.6 熱海市泉＊=1.5 富士市吉永＊=1.5 福島県 1 熱海市中央町＊=1.4 伊豆の国市四日町＊=1.4 静岡葵区駒形通＊=1.4 東伊豆町稲取＊=1.3 伊豆の国市田京＊=1.2 御殿場市萩原=1.2 御殿場市役所＊=1.2 静岡駿河区曲金=1.2 静岡清水区蒲原新栄＊=1.2 小山町藤曲＊=1.1 静岡葵区追手町県庁＊=1.1 静岡葵区追手町市役所＊=1.1 下田市中＊=1.0 南伊豆町下賀茂＊=1.0 伊東市大原=0.9 松崎町江奈＊=0.9 西伊豆町仁科＊=0.9 三島市東本町=0.9 沼津市高島本町＊=0.8 富士宮市猪之頭＊=0.8 静岡清水町堂庭＊=0.8 長泉町中土狩＊=0.8 伊豆市八幡＊=0.7 富士市永田町＊=0.7 静岡清水区由比北田＊=0.7 藤枝市岡部町岡部＊=0.6 下田市加増野=0.5 新潟県 1 玉川村小高＊=1.2 白河市東＊=0.9 平田村永田＊=0.9 田村市大越町＊=0.9 泉崎村泉崎＊=0.8 白河市大信＊=0.8 郡山市湖南町＊=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 須賀川市八幡山＊=0.7 田村市常葉町＊=0.6 浪江町幾世橋=0.6 いわき市三和町=0.5 田村市船引町=0.5 白河市郭内=0.5 浅川町浅川＊=0.5 1 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.9 南魚沼市六日町=0.8 南魚沼市塩沢小学校＊=0.8				
187 (注)	29 08 45 29 08 45	福島県会津 36° 55.3' N 139° 23.7' E 4km M: 2.3 福島県会津 36° 55.4' N 139° 23.8' E 4km M: 1.9 福島県 1 檜枝岐村上河原＊=0.9				
188	29 09 28	福島県沖 37° 17.7' N 141° 20.1' E 57km M: 3.6 宮城県 1 山元町浅生原＊=0.8 福島県 1 檜葉町北田＊=1.3 田村市船引町=1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市都路町＊=0.9 福島広野町下北迫大谷地原＊=0.5 南相馬市鹿島区柝窪=0.5				
189	29 12 41	日高地方東部 42° 14.4' N 142° 54.8' E 52km M: 3.9 北海道 1 浦河町潮見=0.9 新ひだか町静内山手町=0.7 浦河町築地＊=0.7 新ひだか町三石旭町＊=0.6				
190	29 15 54	宮城県沖 38° 15.9' N 142° 06.7' E 41km M: 3.7 宮城県 1 気仙沼市唐桑町＊=0.5				
191	29 20 17	宮城県沖 38° 03.3' N 141° 55.1' E 21km M: 3.6 宮城県 1 登米市豊里町＊=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
192	29 22 47	神奈川県西部 神奈川県 2 相模原中央区上溝*=1.9 1 厚木市中町*=1.4 清川村煤ヶ谷*=1.3 秦野市曾屋=1.2 秦野市平沢*=1.1 伊勢原市伊勢原*=1.0 厚木市寿町*=0.8 相模原南区磯部*=0.7 相模原南区相模大野*=0.7 横浜青葉区市ケ尾町*=0.6 東京都 1 町田市森野*=0.8 町田市市中町*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 山梨県 1 道志村役場*=0.8 上野原市役所*=0.6	35° 26.1' N	139° 11.9' E	20km	M: 3.1
193	30 14 40	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.6 一関市藤沢町*=0.5 釜石市中妻町*=0.5 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 石巻市北上町*=1.2 女川町女川浜*=1.2 石巻市鮎川浜*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 登米市東和町*=0.5 名取市増田*=0.5 石巻市大街道南*=0.5 登米市中田町=0.5	38° 19.8' N	141° 51.8' E	47km	M: 4.0
194	30 21 18	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.9	29° 51.6' N	129° 46.7' E	9km	M: 1.9

● 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 24 年（2012 年）12 月～平成 25 年（2013 年）11 月 >

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成 25 年（2013 年）											
11 月	126	43	20	4	1					194	10 日 茨城県南部（震度 5 弱）
10 月	97	50	13	5						165	
9 月	110	41	6	5		1				163	20 日 福島県浜通り（震度 5 強）
8 月	133	56	16	3		1				209	4 日 宮城県沖（震度 5 強）
7 月	136	55	18	5						214	福島県浜通りの地震活動 （震度 4：1 回、震度 2：3 回、震度 1：13 回）
6 月	108	56	9	6						179	
5 月	134	52	17	2		1				206	18 日 福島県沖（震度 5 強）
4 月	183	62	18	6	1	1	1			272	13 日 淡路島付近（震度 6 弱） 三宅島近海の地震活動 （震度 5 強：1 回、震度 3：7 回、震度 2：11 回、震度 1：34 回） 与那国島近海の地震活動 （震度 1：12 回） 17 日 宮城県沖（震度 5 弱）
3 月	95	50	14	3						162	
2 月	171	62	26	4		2				265	2 日 十勝地方南部（震度 5 強） 栃木県北部の地震活動 （震度 5 強：1 回、震度 4：2 回、震度 3：6 回、震度 2：17 回、震度 1：37 回）
1 月	124	45	12	5	2					188	28 日 茨城県北部（震度 5 弱） 31 日 茨城県北部（震度 5 弱）
平成 25 年計	1417	572	169	48	4	6	1	0	0	2217	
平成 24 年（2012 年）											
12 月	136	48	16	6	1					207	7 日 三陸沖（震度 5 弱）
過去 1 年計	1553	620	185	54	5	6	1	0	0	2424	（平成 24 年 12 月～平成 25 年 11 月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

11 月	124	44	11	6						185	
------	-----	----	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

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

● 付録 3 . 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 < 平成24年（2012年）12月～平成25年（2013年）11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25年（2013年）								
11月	560	101	14	1		676	116	25日 千島列島（M6.0）
10月	564	110	12	1	1	688	124	26日 福島県沖（M7.1） 31日 台湾付近（M6.5）
9月	363	79	5	1		448	85	4日 鳥島近海（M6.8）
8月	464	80	9	1		554	90	4日 宮城県沖（M6.0）
7月	451	81	15			547	96	
6月	442	64	14	1		521	79	2日 台湾付近（M6.3）
5月	472	72	11	1		556	84	18日 福島県沖（M6.0）
4月	628	118	26	7	1	780	152	2日 三陸沖（M6.2） 5日 ウラジオストク付近（M6.3） 11日 台湾付近（M6.3） 13日 淡路島付近（M6.3） 17日 三宅島近海（M6.2） 18日 石垣島北西沖（M6.1） 19日 千島列島（M7.0） 21日 鳥島近海（M6.4）
3月	439	62	9	1		511	72	27日 台湾付近（M6.1）
2月	503	101	12	2		618	115	2日 十勝地方南部（M6.5） 25日 栃木県北部（M6.3）
1月	544	81	14			639	95	
平成25年計	5430	949	141	16	2	6538	1108	
平成24年（2012年）								
12月	1123	216	21	1	1	1362	239	7日 三陸沖（M7.3、M6.6）
過去1年計	6553	1165	162	17	3	7900	1347	（平成24年12月～平成25年11月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
11月	540	84	12			636	96	

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

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 25 年 11 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 25 年 10 月もなし）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 93 回（平成 25 年 10 月は 80 回）であった。

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

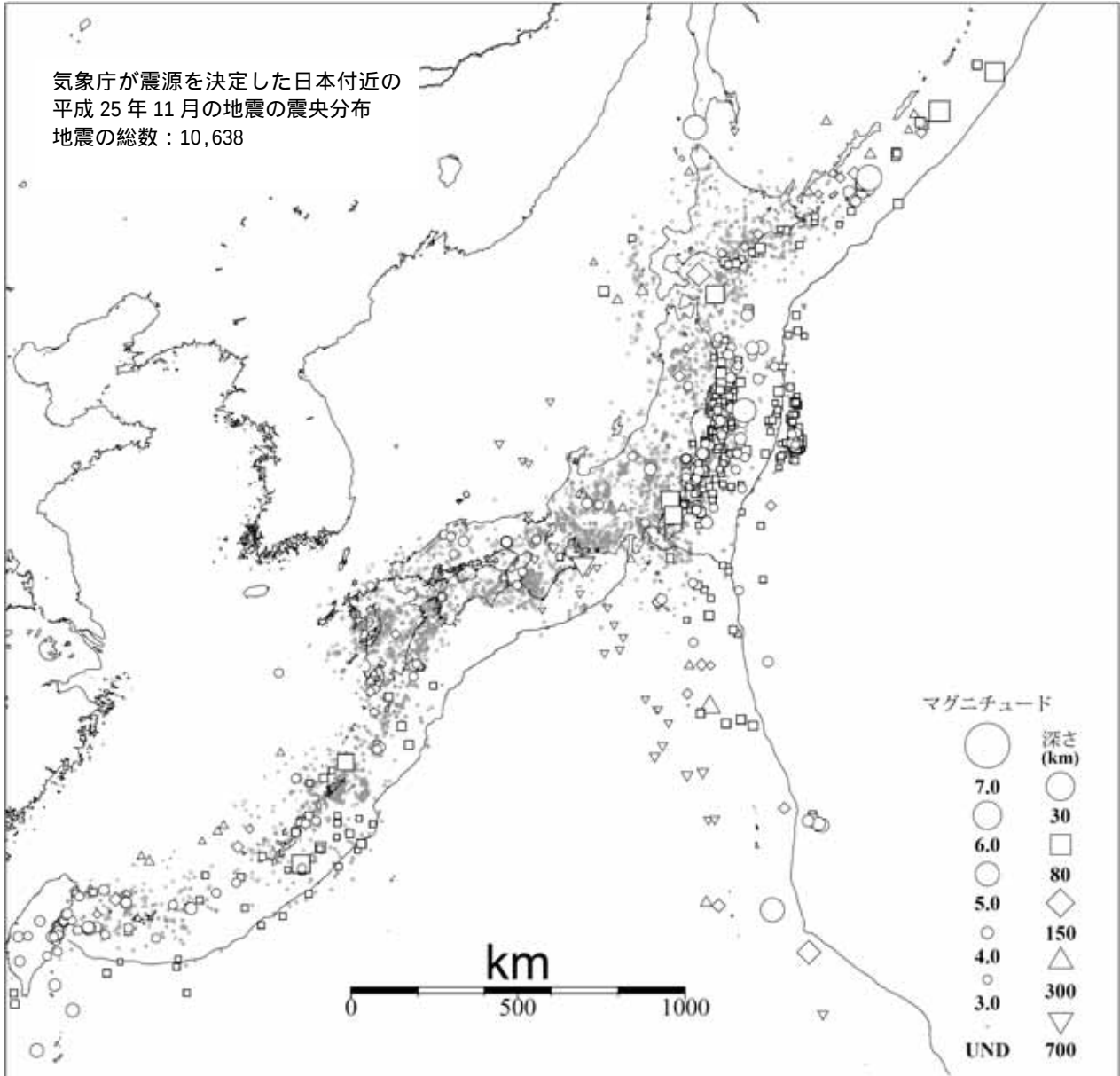
地震発生時刻	震央地名	マグニ チュード (M)	最大 震度	予想最大 震度	地震検知か ら第1報まで の時間 (秒)
平成25年11月10日 07時37分	茨城県南部	5.5	5弱	4	3.5

平成 19 年 10 月～平成 25 年 11 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)		8(943)

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（予報及び警報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、（独）防災科学技術研究所の地震観測データを利用している。



(M3.0 以上の地震については白抜きで示す)