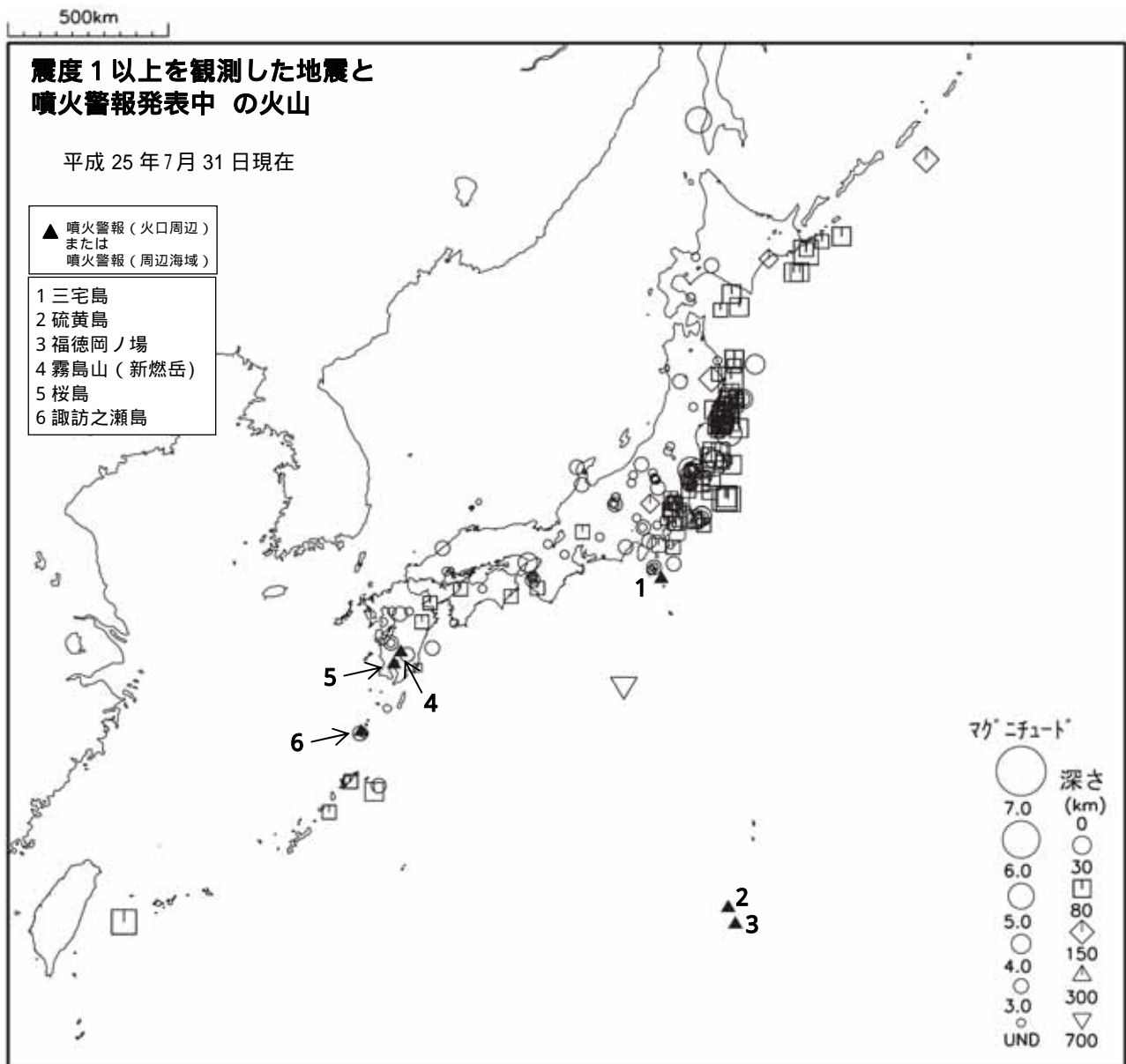


平成 25 年 7 月 地震・火山月報 (防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 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 7 月 31 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、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）のデータを利用している。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（滝沢村青少年交流の家、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：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M - T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・本書で使用した地図等について

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

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

目次

日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	8
東北地方の地震活動	10
関東・中部地方の地震活動	18
近畿・中国・四国地方の地震活動	22
九州地方の地震活動	24
沖縄地方の地震活動	25
その他の地域の地震活動	26
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	27
日本の主な火山活動	34
北海道地方	36
東北地方	36
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	36
九州地方及び南西諸島	38
世界の主な地震	42
世界の主な火山活動	46
特集 特別警報について	47
付録	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	51
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	83
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	84
4．緊急地震速報の提供状況	85

日本及びその周辺での主な地震活動

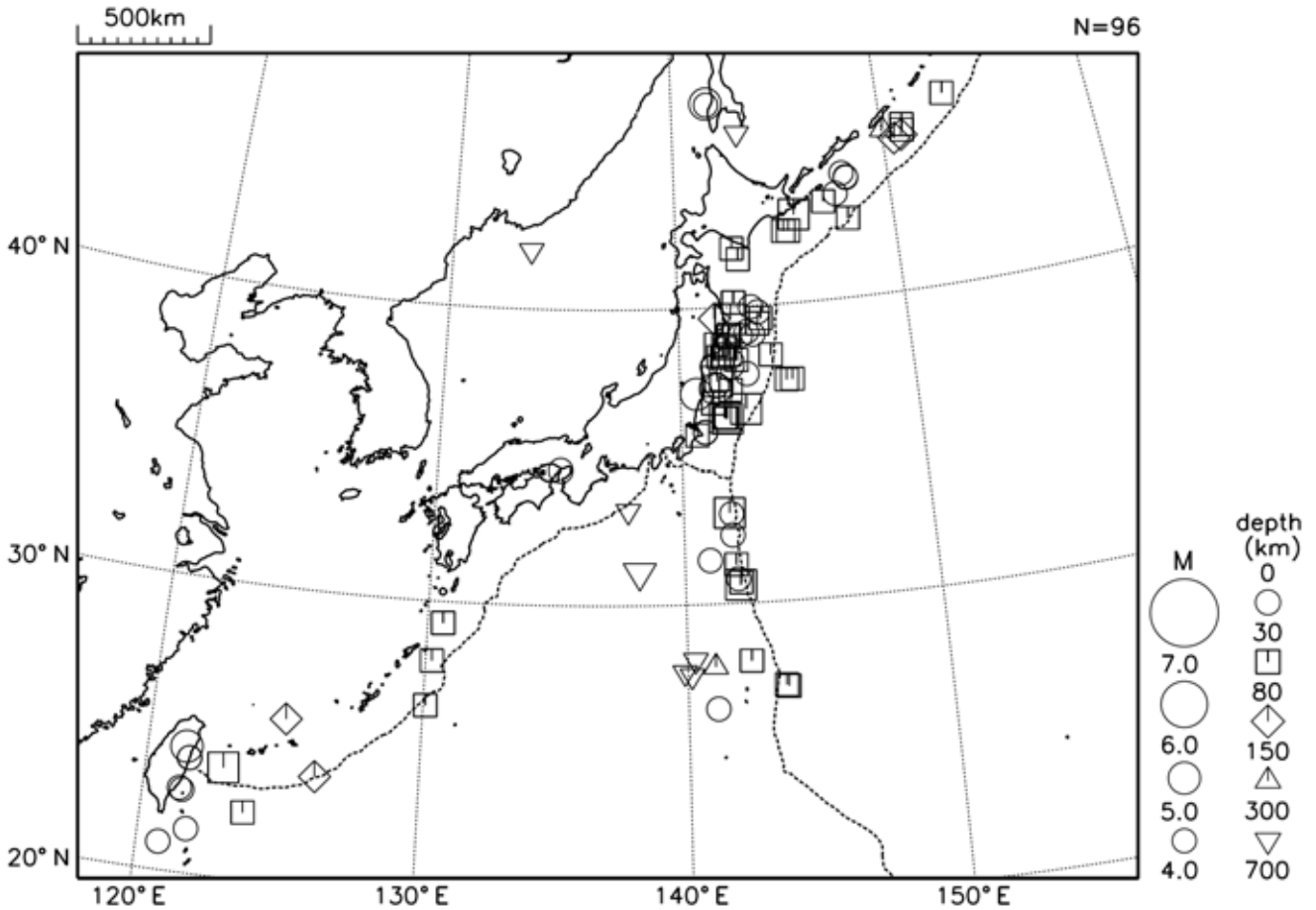


図 1 平成 25 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

平成 25 年(2013 年)7 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 214 回(6 月は 179 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 96 回(6 月は 79 回)であった。

7 月中に発生した主な地震を表 1(次ページ)に示す。7 月中に震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった。(6 月も震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった)。

「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震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、7 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 8 回(6 月は 1 回)であった。

表 1 平成 25 年 7 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	7 10 00 21	相模湾	3.9	—	・ ・ S ・	4：神奈川県 湯河原町中央	4、19
2	7 10 14 22	岩手県沿岸北部	4.9	4.9	・ ・ S ・	4：岩手県 宮古市田老* など 1 県 3 地点	4、13
3	7 16 07 45	岩手県沖	5.1	5.0	・ ・ S ・	4：岩手県 野田村野田*、青森県 階上町道仏*	5、14
4	7 16 23 09	釧路沖(注 6)	5.1	5.0	・ ・ S ・	4：北海道 根室市厚床* など 1 道 3 地点	5、9
5	7 17 12 07	淡路島付近	4.0	—	・ ・ ・ ・	3：兵庫県 神戸垂水区日向* 明石市中崎	6、23
6	7 20 01 39	福島県沖	5.4	5.4	・ ・ ・ ・	3：福島県 田村市都路町* など 2 県 41 地点	6、15
7	7 20 15 06	茨城県沖	5.4	5.2	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市内原町*	6、20
8	7 21 16 03	千葉県北東部	4.5	—	・ ・ ・ ・	3：千葉県 旭市南堀之内* など 1 県 7 地点	7、21
9	7 23 12 02	福島県浜通り	5.2	4.9	・ ・ S ・	4：福島県 古殿町松川新桑原* など 1 県 4 地点	7、16
10	7 31 09 14	宮城県沖	5.0	4.7	・ ・ ・ ・	3：宮城県 名取市増田* など 2 県 4 地点	7、17

（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「根室半島南東沖」である。

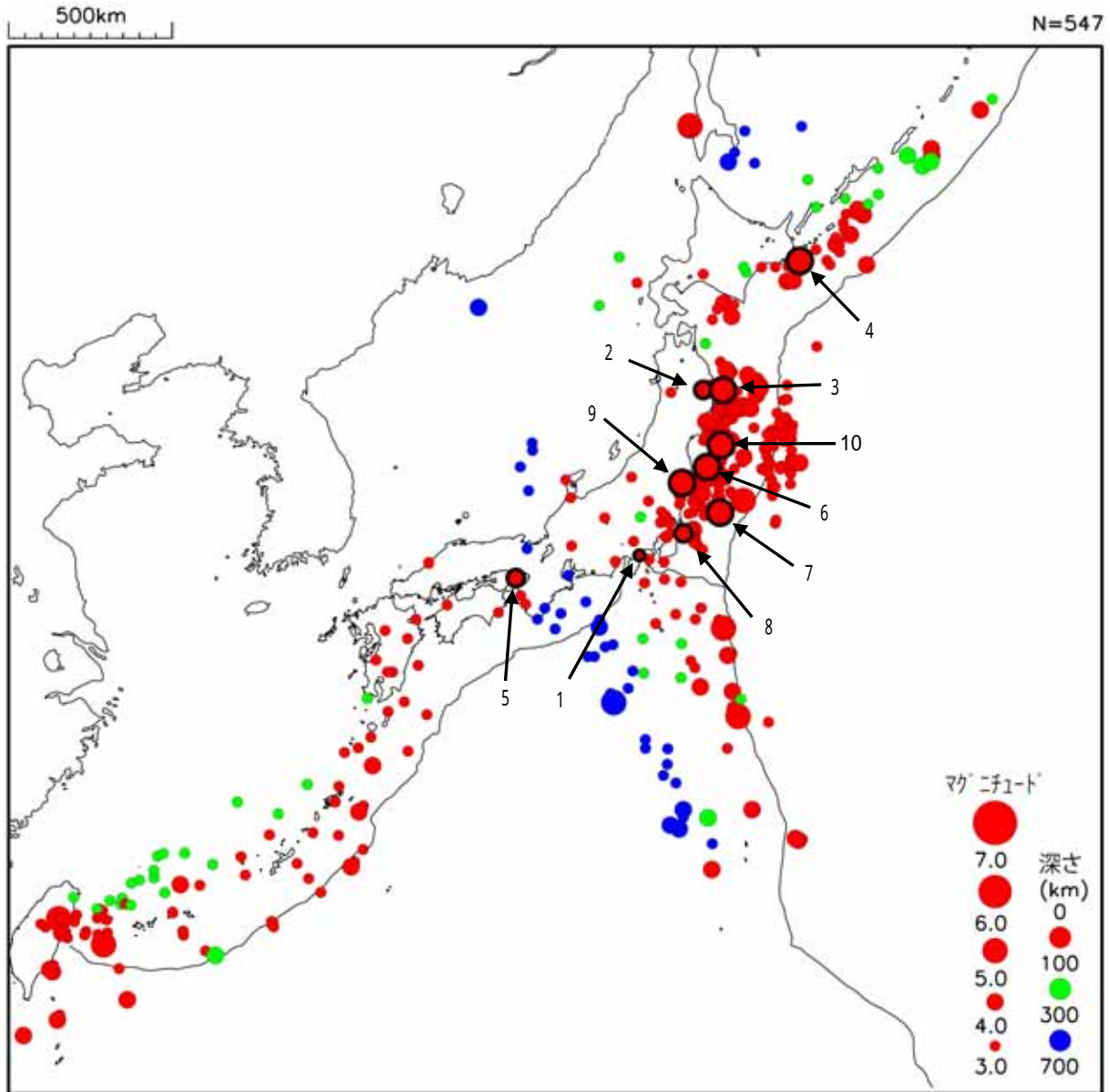
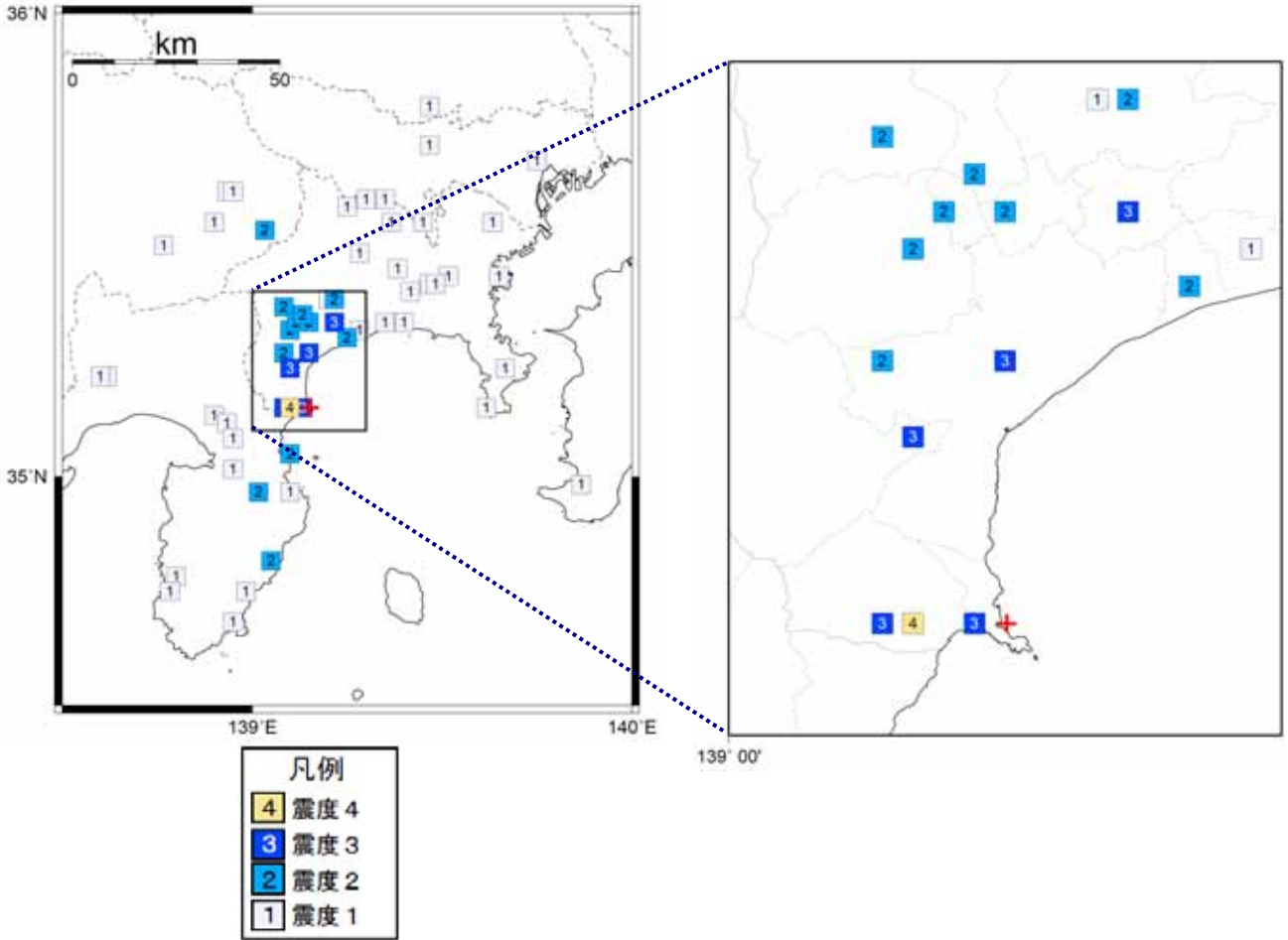


図2 平成 25 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1

7 月 10 日 00 時 21 分 相模湾
(M3.9、深さ 10km、最大震度 4)



2

7 月 10 日 14 時 22 分 岩手県沿岸北部
(M4.9、深さ 81km、最大震度 4)

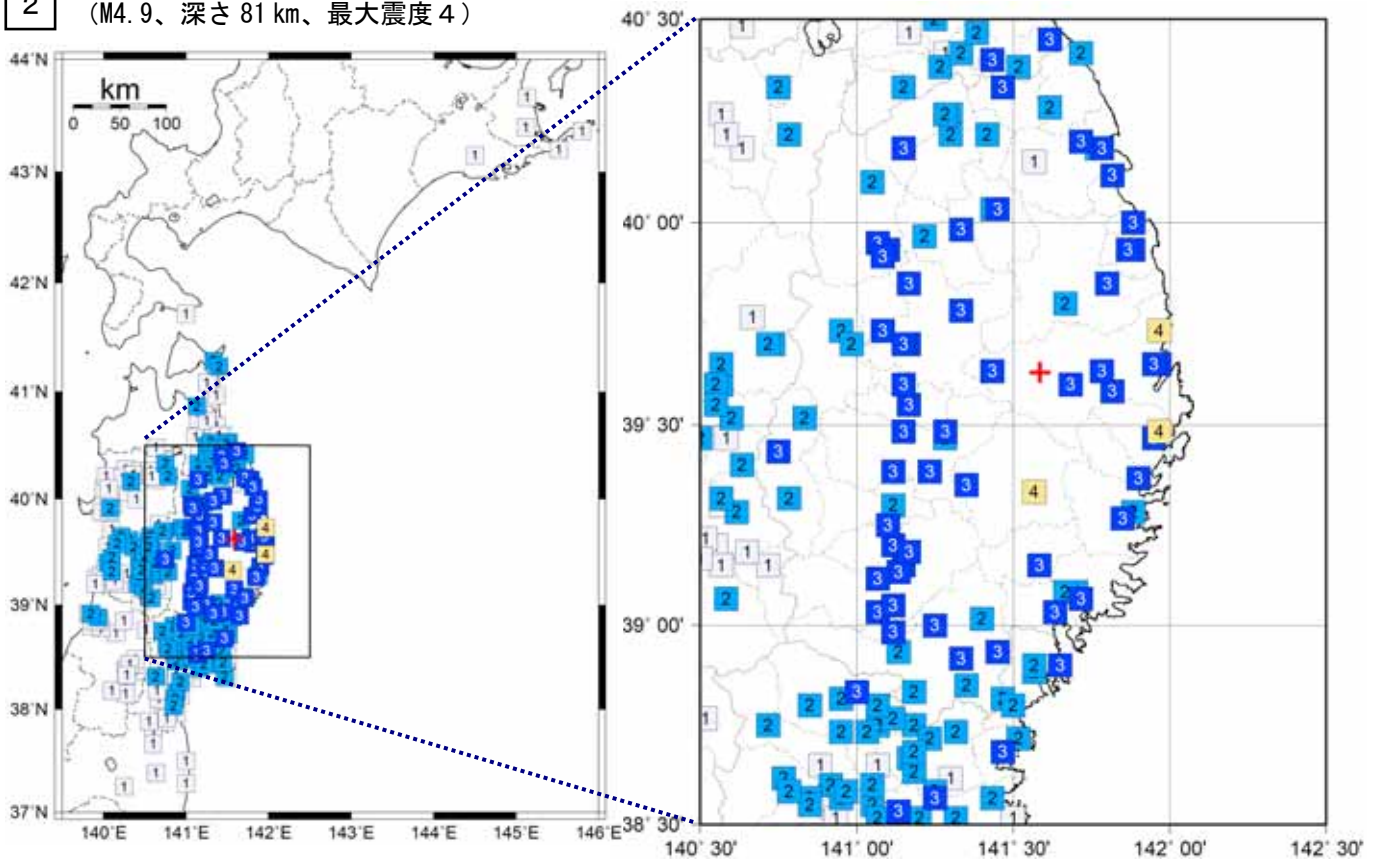
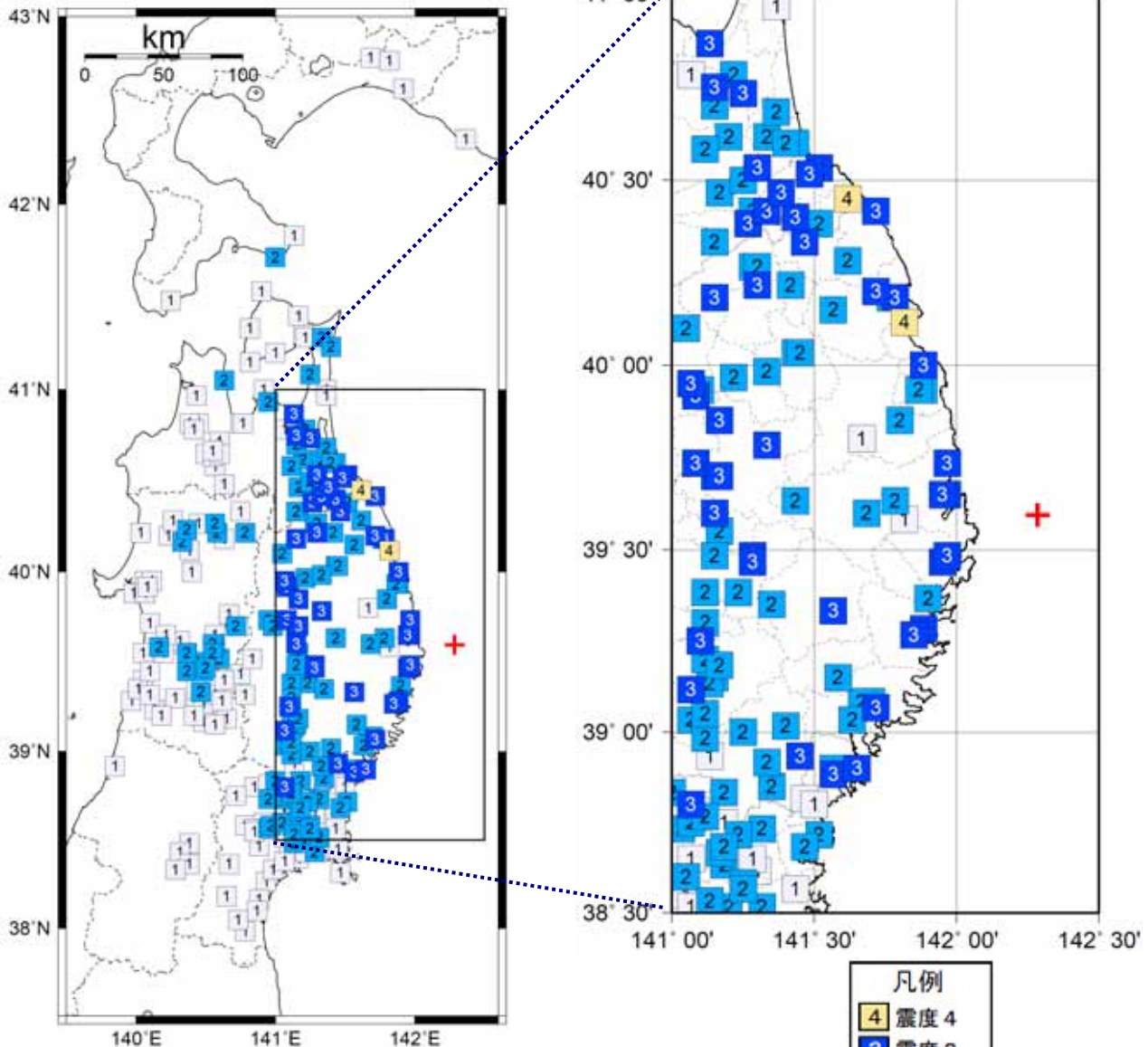


図 3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

3 7月16日07時45分 岩手県沖
(M5.1、深さ70km、最大震度4)



4 7月16日23時09分 釧路沖
(M5.1、深さ47km、最大震度4)

※情報発表に用いた震央地名は「根室半島南東沖」

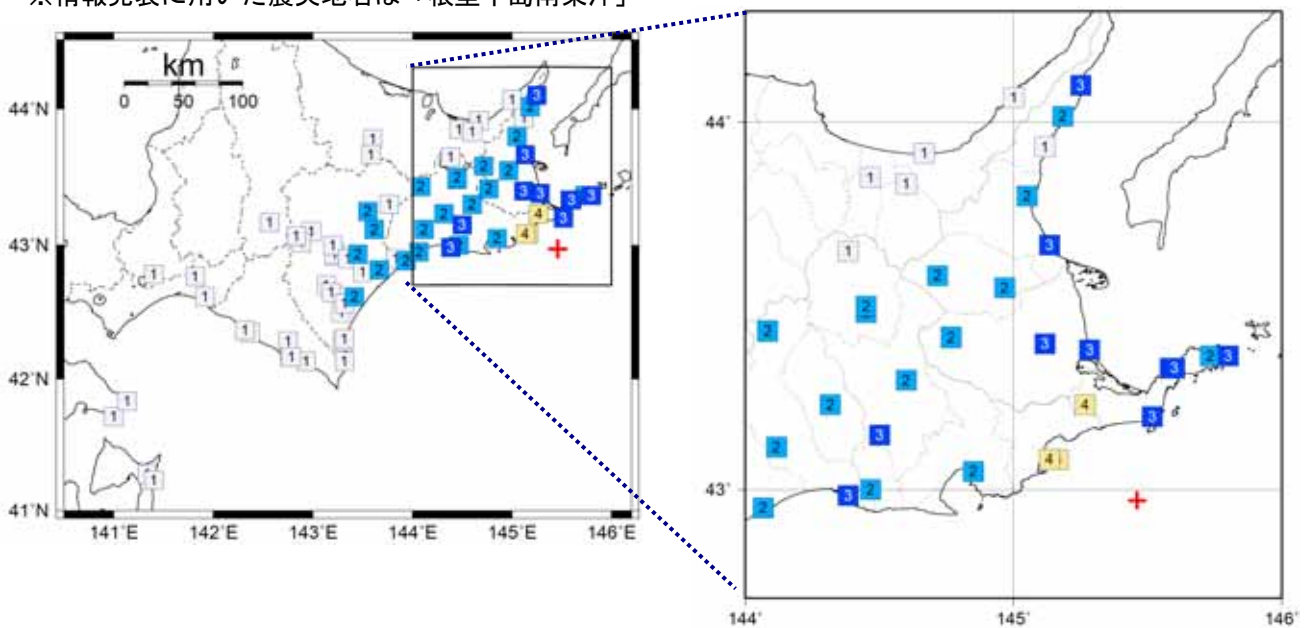
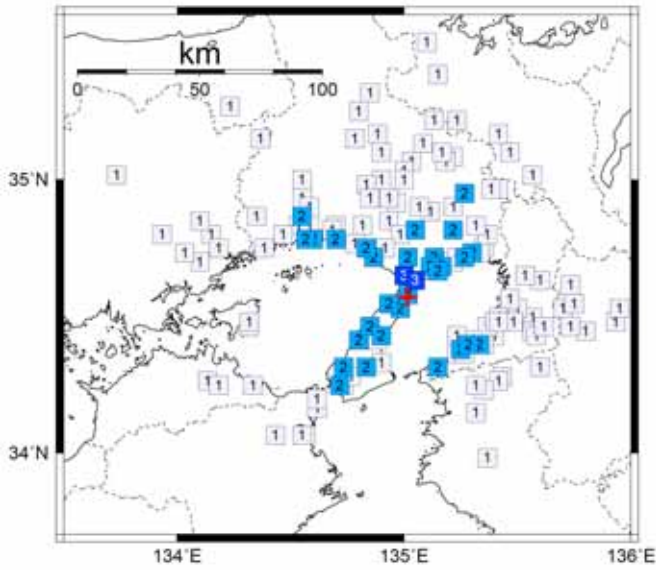
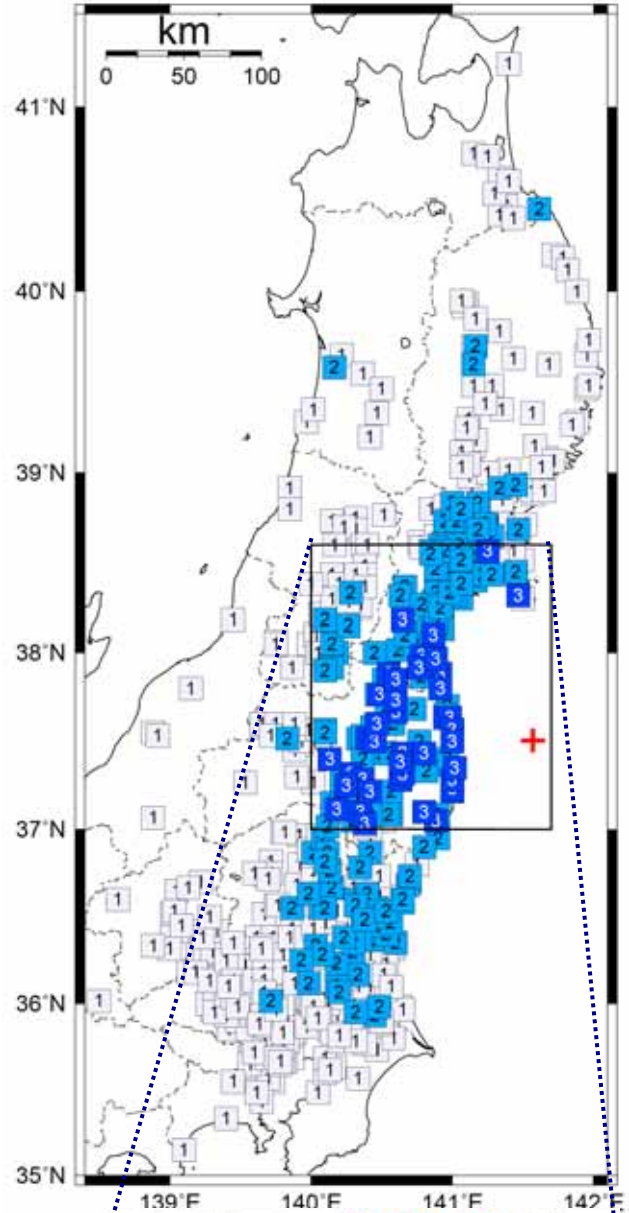


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

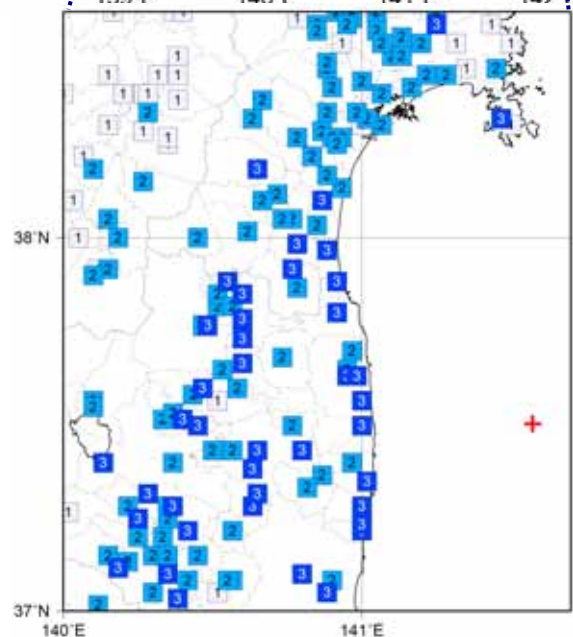
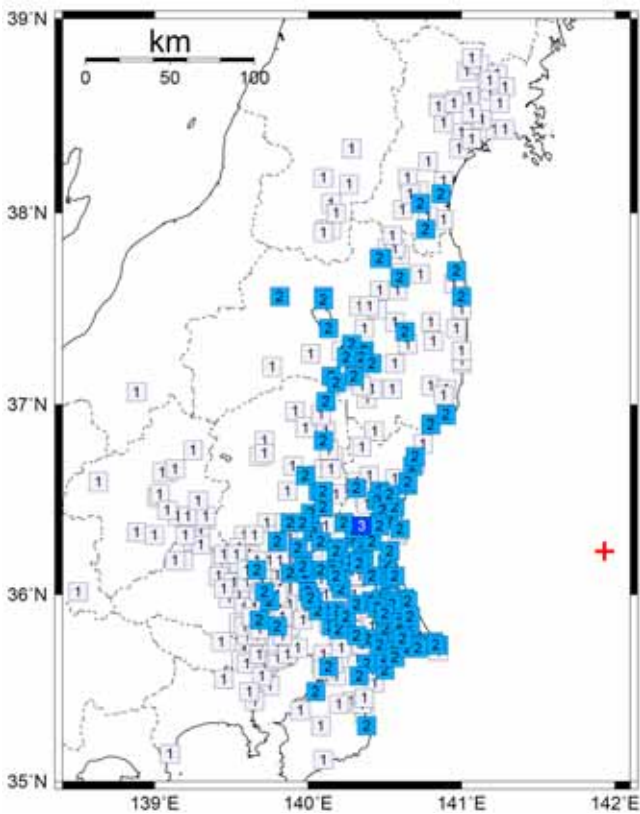
5 7月17日12時07分 淡路島付近
(M4.0、深さ17km、最大震度3)



6 7月20日01時39分 福島県沖
(M5.4、深さ45km、最大震度3)



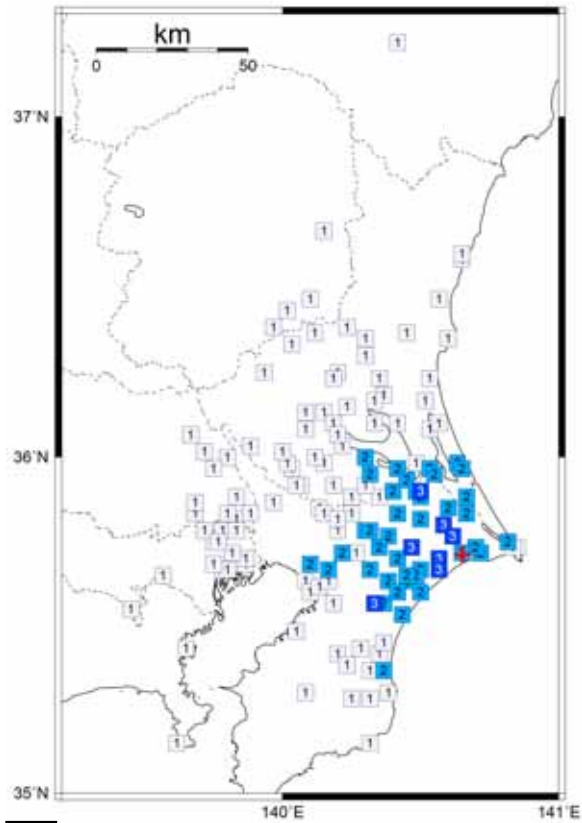
7 7月20日15時06分 茨城県沖
(M5.4、深さ33km、最大震度3)



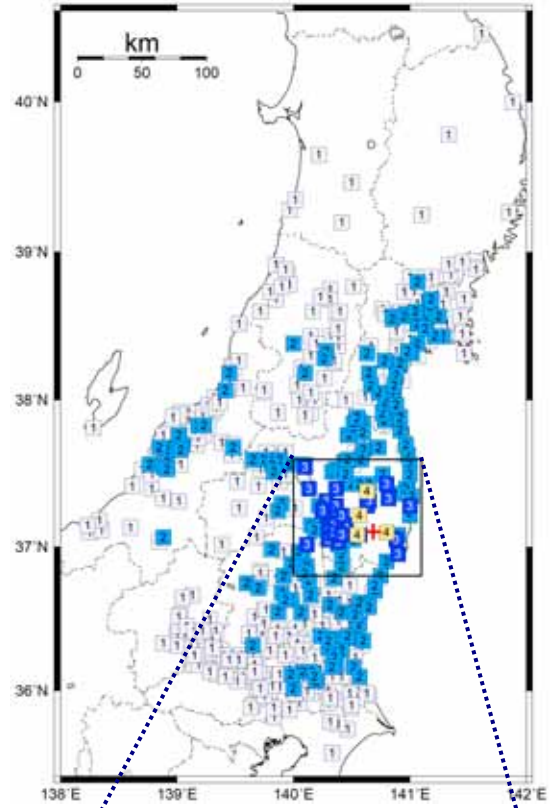
凡例	
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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。）

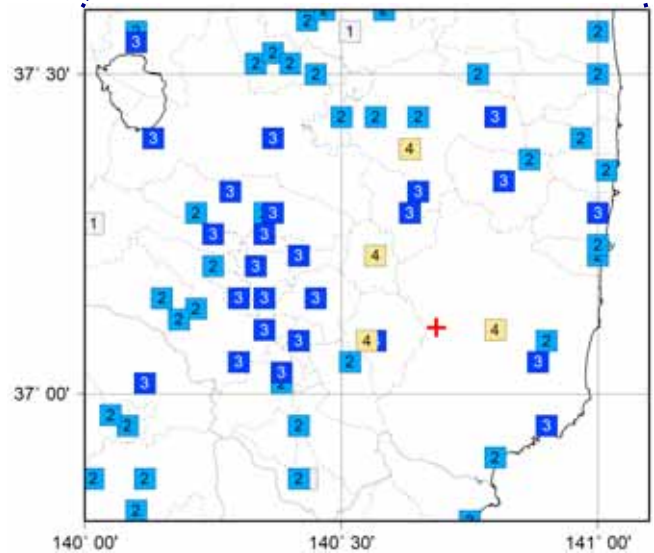
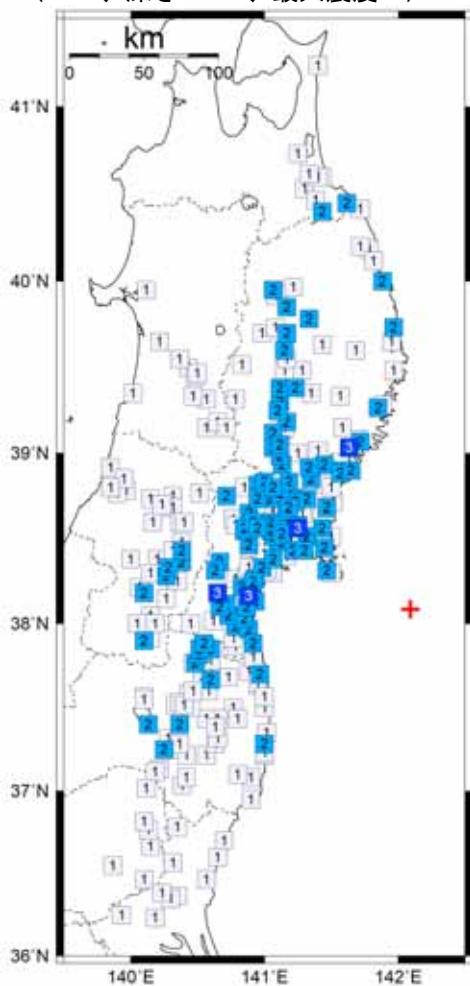
8 7月21日16時03分 千葉県北東部
(M4.5、深さ49km、最大震度3)



9 7月23日12時02分 福島県浜通り
(M5.2、深さ8km、最大震度4)



10 7月31日09時14分 宮城県沖
(M5.0、深さ18km、最大震度3)



凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

北海道地方の地震活動

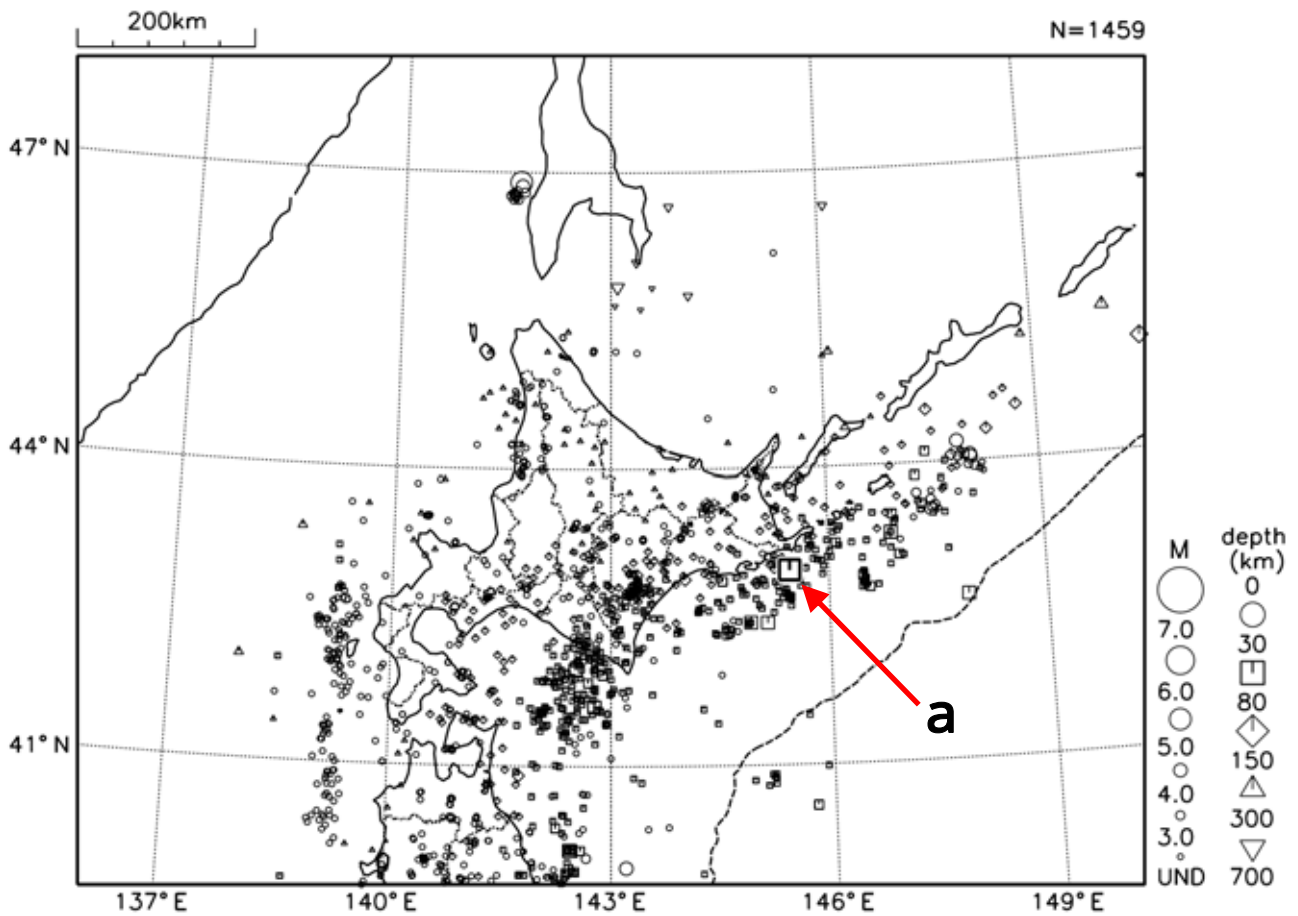


図 4 北海道地方の震央分布図（2013 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）

[概況]

7 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 19 回（6 月は 18 回）であった。7 月中の主な活動は次のとおりである。

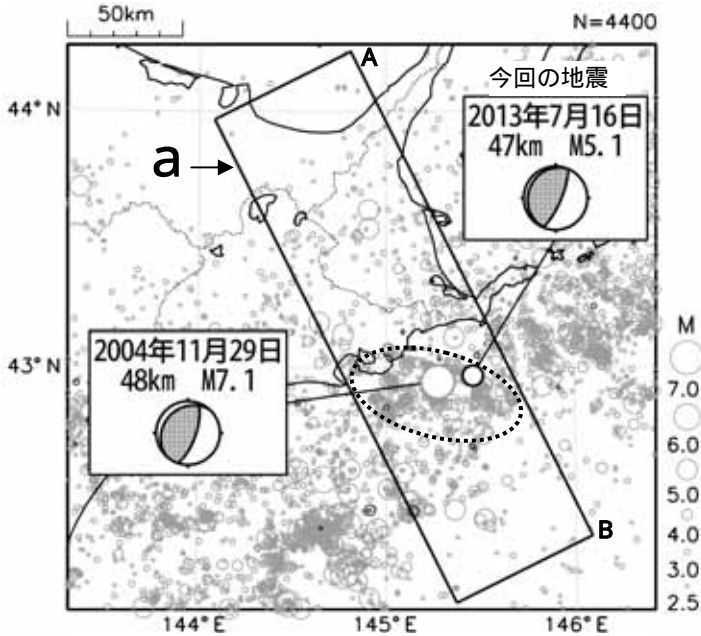
16 日 23 時 09 分に釧路沖の深さ 47km で M5.1 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道浜中町、根室市で震度 4 を観測したほか、北海道東部から青森県にかけて震度 3 ～ 1 を観測した（p. 5、9 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔根室半島南東沖〕である。

7 月 16 日 釧路沖の地震

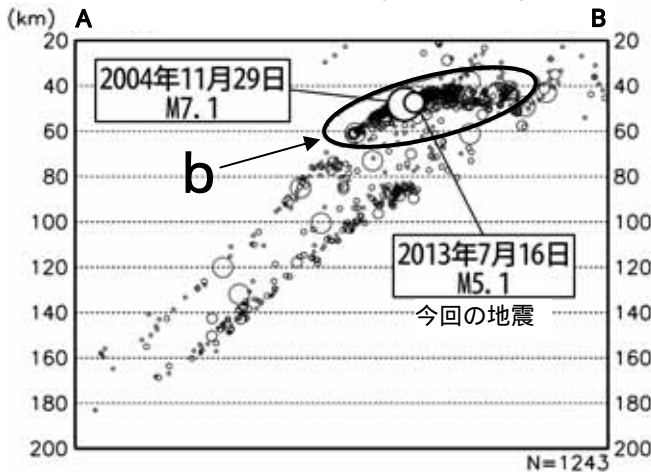
情報発表に用いた震央地名は〔根室半島南東沖〕である。

震央分布図(2001 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 20～200km、M 2.5)
2013 年 7 月の地震を濃く表示

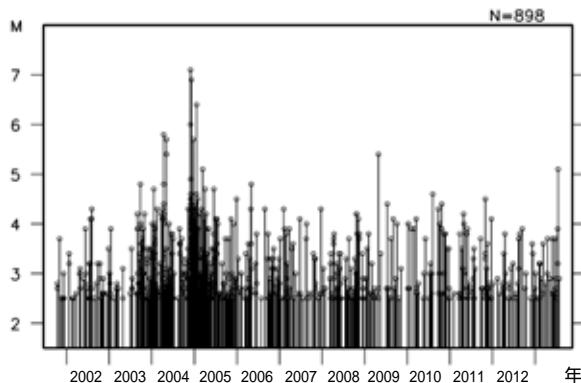


上図内の点線で囲まれた領域は 2004 年 11 月 29 日の地震のおおよその余震域を示す。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



領域 b 内の M - T 図

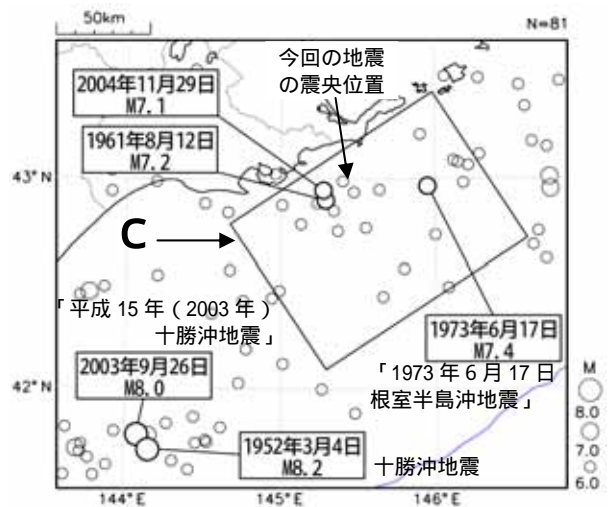


2013 年 7 月 16 日 23 時 09 分に釧路沖の深さ 47 km で M5.1 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

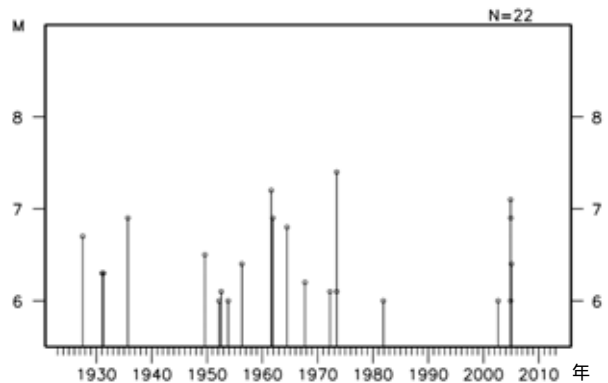
今回の地震は 2004 年 11 月 29 日に釧路沖で発生した地震 (M7.1、最大震度 5 強) の余震域内で発生した。2004 年 11 月 29 日の地震では、負傷者 52 人、住家被害 5 棟などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震がしばしば発生しており、M7.0 以上の地震も 3 回発生している。最大の地震は「1973 年 6 月 17 日根室半島沖地震」(M7.4、最大震度 5) で、根室・釧路地方で負傷者 26 人などの被害が生じた。また、根室市花咲で最大の高さ 280 cm の津波を観測するなど、北海道から関東地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測した (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

震央分布図 (1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、M 6.0)



領域 c 内の M - T 図



東北地方の地震活動

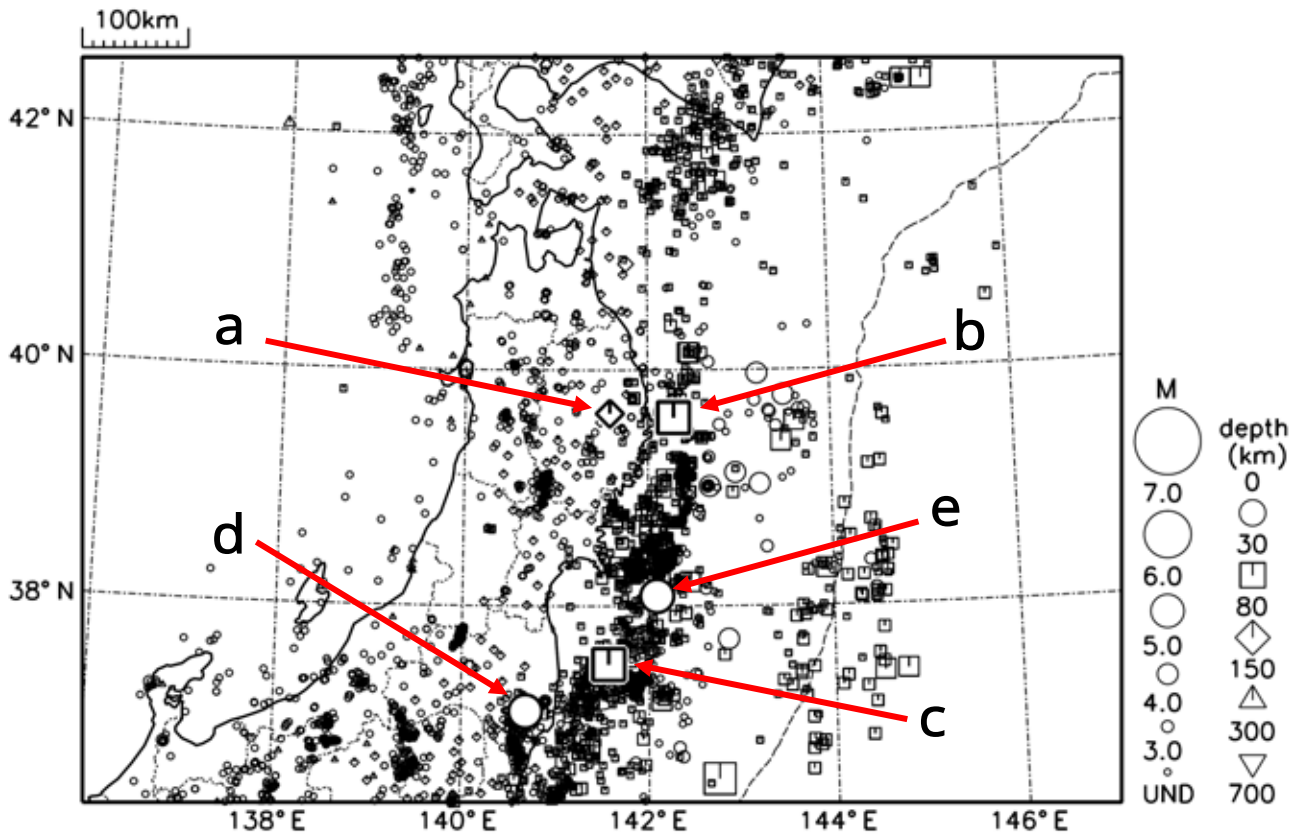


図5 東北地方の震央分布図（2013年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は106回（6月は72回）であった。7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（p. 11、12 参照）。

10日14時22分に岩手県沿岸北部の深さ81kmでM4.9の地震（図5中のa）が発生し、岩手県で震度4を観測したほか、北海道の一部と東北地方で震度3～1を観測した（p. 4、13参照）。

16日07時45分に岩手県沖の深さ70kmでM5.1の地震（図5中のb）が発生し、青森県階上町と岩手県野田村で震度4を観測したほか、北海道の一部と東北地方で震度3～1を観測した（p. 5、14参照）。

20日01時39分に福島県沖の深さ45kmでM5.4の地震（図5中のc）が発生し、宮城県と福島県で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方及び中部地方の一部にかけて震度2～1を観測した（p. 6、15参照）。

23日12時02分に福島県浜通りの深さ8kmでM5.2の地震（図5中のd）が発生し、福島県で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方、新潟県で震度3～1を観測した（p. 7、16参照）。

31日09時14分に宮城県沖の深さ18kmでM5.0の地震（図5中のe）が発生し、岩手県と宮城県で震度3を観測したほか、東北地方と関東地方で震度2～1を観測した（p. 7、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 7 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 8 回発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 3 回発生した。なお、領域 a では 2001 年から 2010 年の 10 年間に M5.0 以上の地震が 190 回、震度 4 以上を観測する地震が 98 回発生している。

領域 a で 2011 年 3 月以降に発生した M7.0 以上の地震、2013 年 7 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
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
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

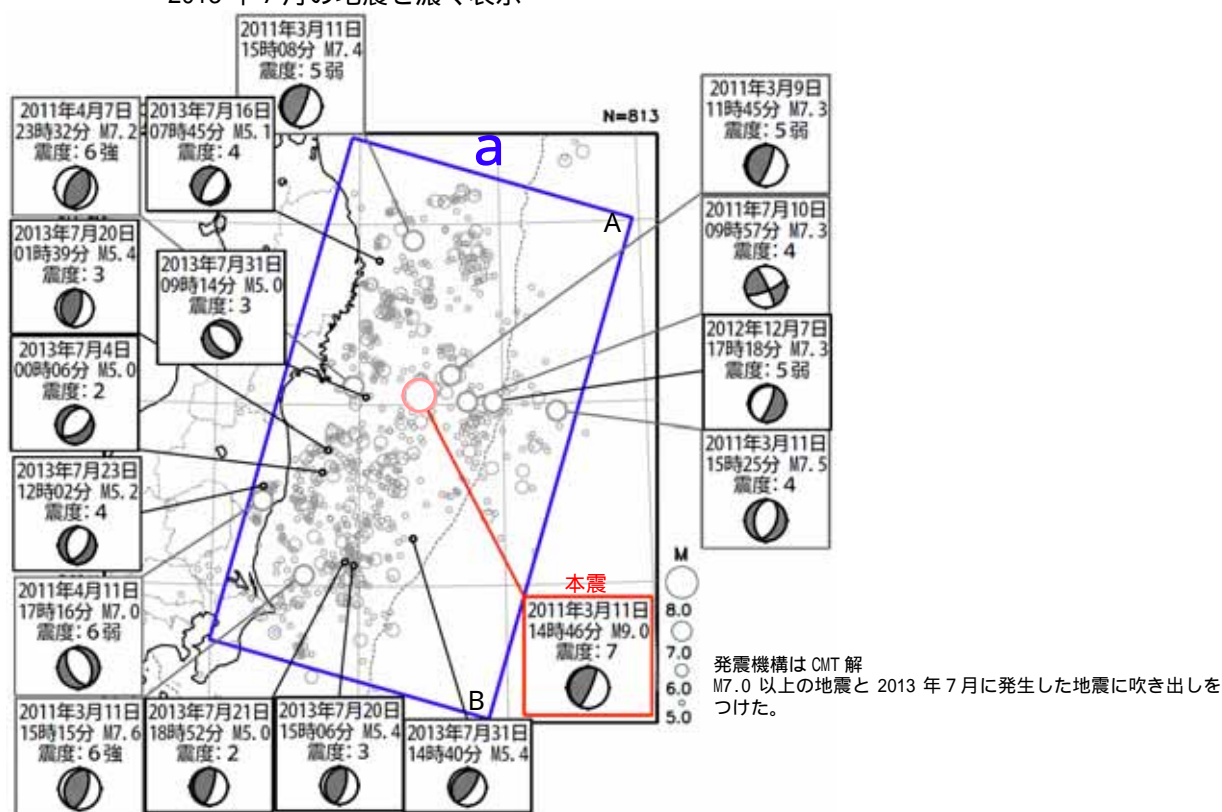
2013 年 7 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
07月04日 00時06分	福島県沖	5.0	4.7	2	北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型	陸のプレートの地殻内
07月16日 07時45分	岩手県沖	5.1	5.0	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
07月20日 01時39分	福島県沖	5.4	5.4	3	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
07月20日 15時06分	茨城県沖	5.4	5.2	3	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
07月21日 18時52分	茨城県沖	5.0	4.8	2	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
07月23日 12時02分	福島県浜通り	5.2	4.9	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
07月31日 09時14分	宮城県沖	5.0	4.7	3	北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型	陸のプレートの地殻内
07月31日 14時40分	関東東方沖	5.4	5.2	-	北西-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

震央分布図

(2011 年 3 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、深さすべて、M 5.0)

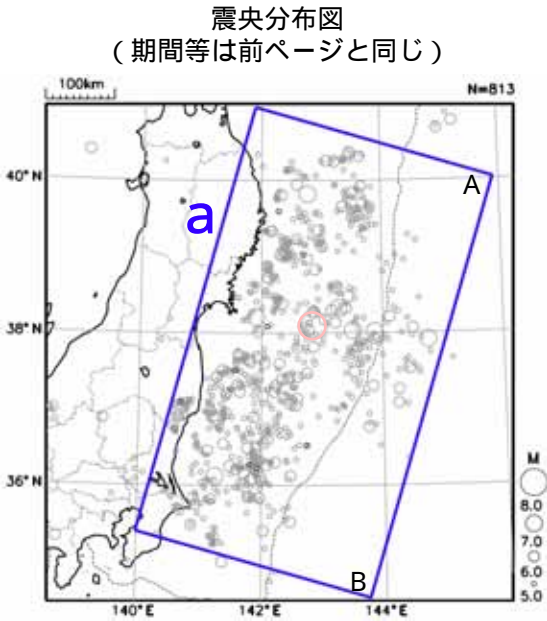
2013 年 7 月の地震を濃く表示



※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

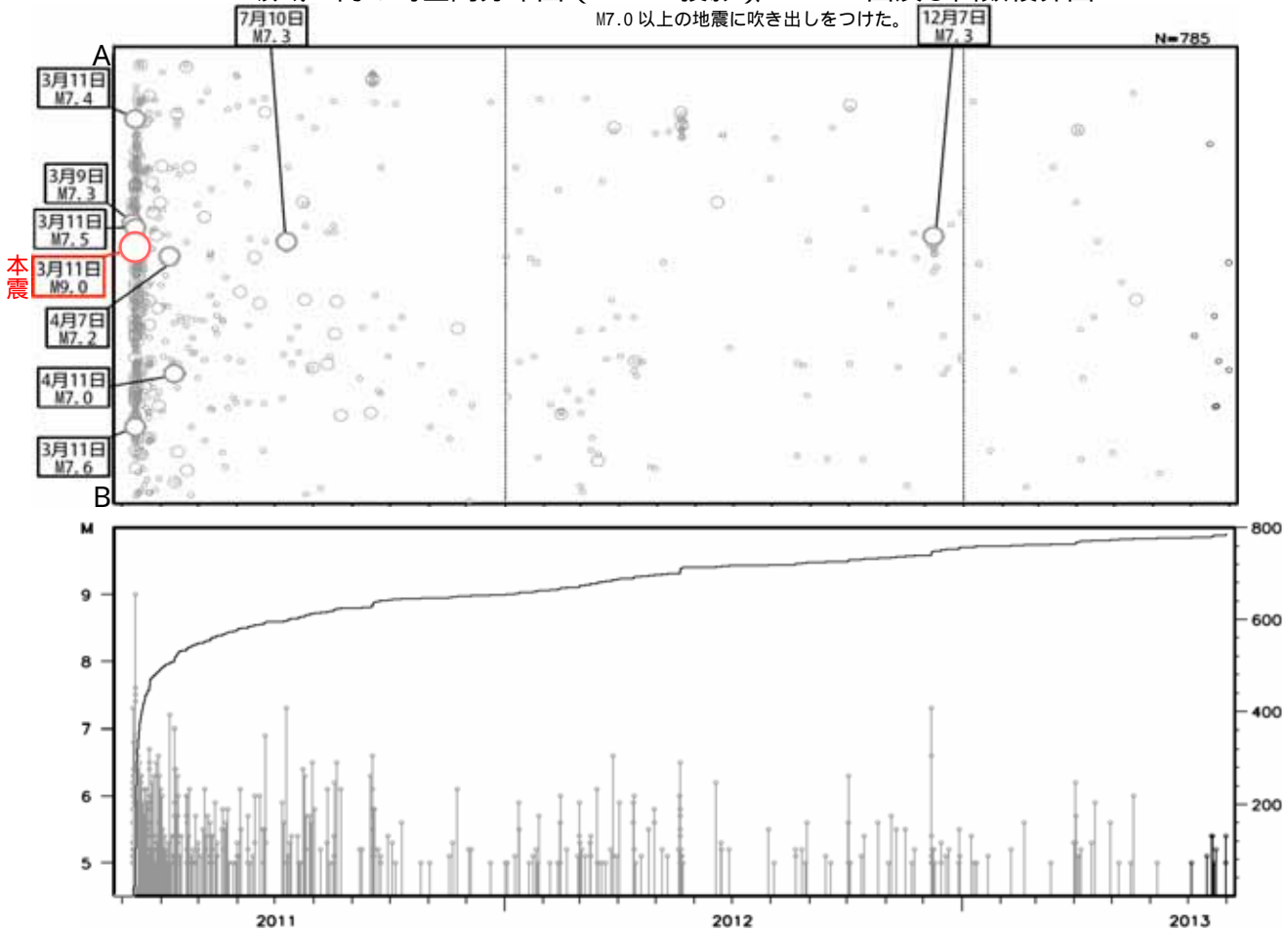
領域 a 内の地震回数



	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			
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	
	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	
計	649	103	7	759	236	45	13	2	2	298		

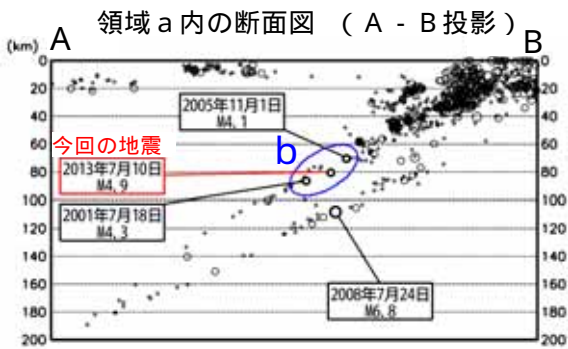
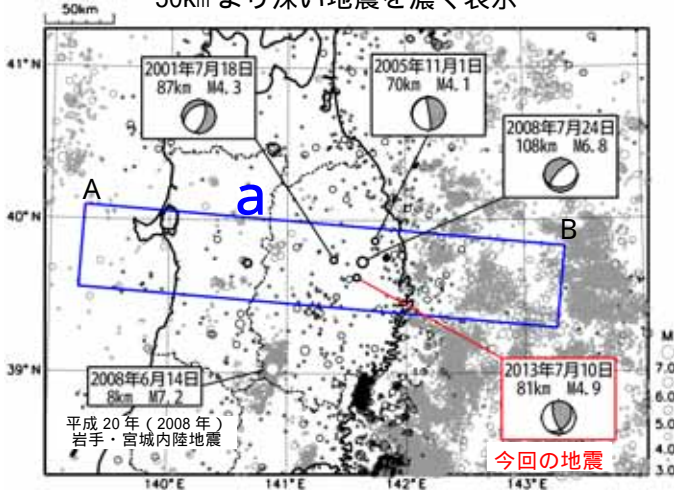
2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

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

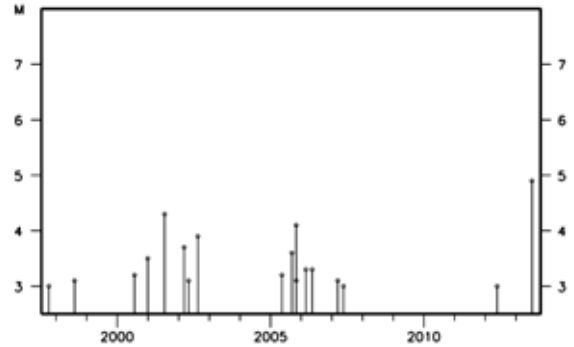


7 月 10 日 岩手県沿岸北部の地震

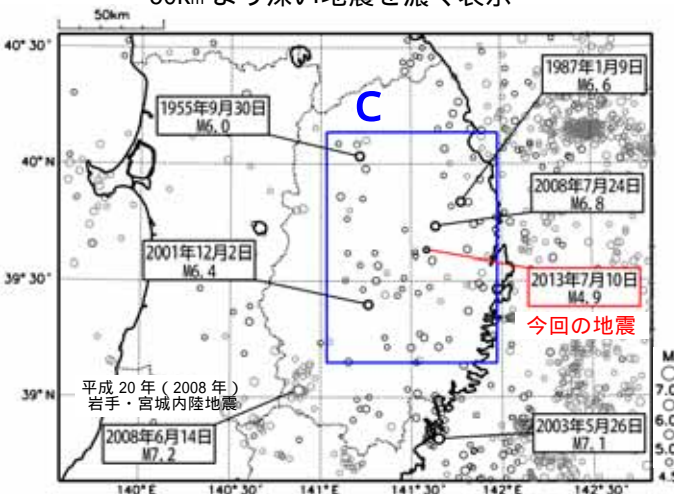
震央分布図
 （1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0～200km、M 3.0）
 50km より深い地震を濃く表示



領域 b 内の M - T 図



震央分布図
 （1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0～200km、M 4.5）
 50km より深い地震を濃く表示



2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 7 月 10 日 14 時 22 分に岩手県沿岸北部の深さ 81km で M4.9 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、太平洋プレート内部（二重地震面の上面）で発生した地震である。

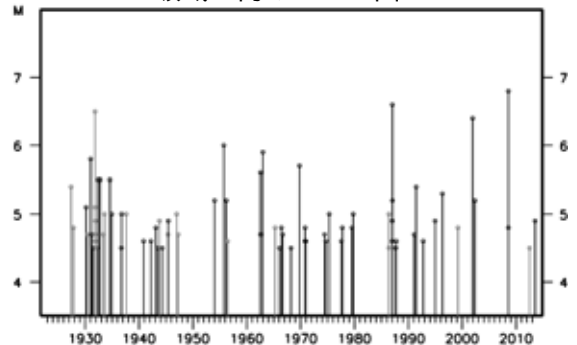
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0 以上の地震はこれまで 2 回発生している。

なお、今回の地震の震源周辺（領域 b の範囲外）では、2008 年 7 月 24 日に深さ 108km で M6.8 の地震（最大震度 6 弱）が発生している。この地震は太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生したものである。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M6.0 以上の地震が 5 回発生している。

上述の 2008 年 7 月 24 日に発生した地震（M6.8、最大震度 6 弱）では、死者 1 人、負傷者 211 人等の被害が生じた（総務省消防庁による）。

領域 c 内の M - T 図

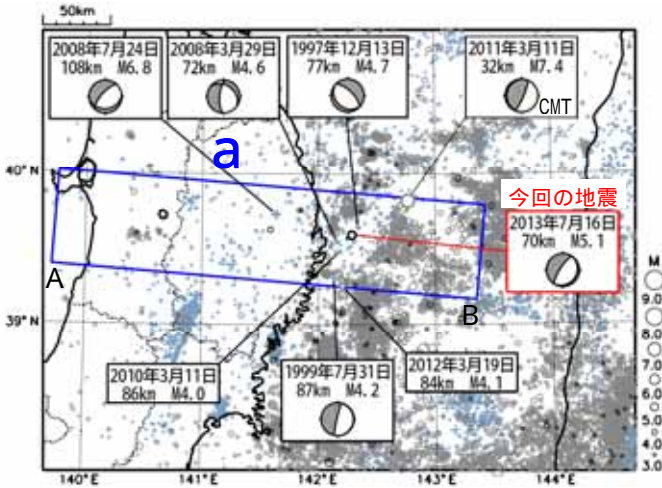


7 月 16 日 岩手県沖の地震

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、M 3.0）

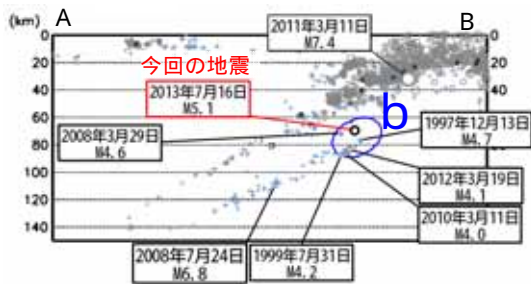
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い、2013 年 7 月の地震を濃い で表示



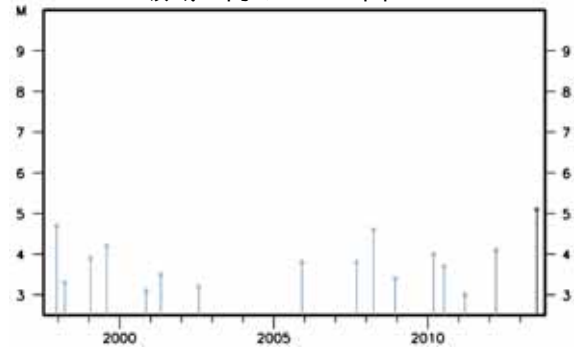
2013 年 7 月 16 日 07 時 45 分に岩手県沖の深さ 70km で M5.1 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は、太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した地震である。

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、これまで M5.0 以上の地震は発生していなかった。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



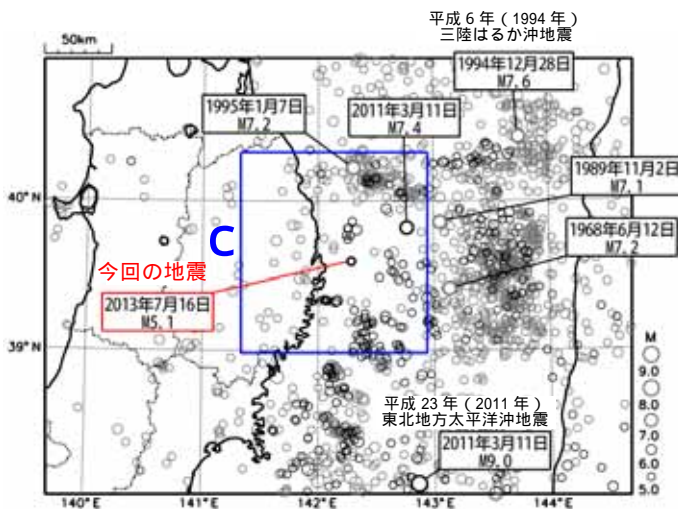
領域 b 内の M - T 図



震央分布図

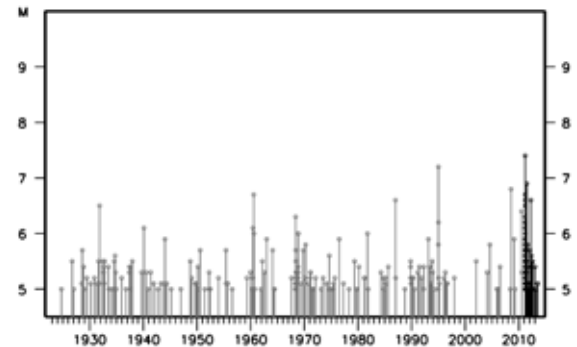
（1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、M 5.0）

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 c) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以前から M6.0 以上の地震が時々発生している。

領域 c 内の M - T 図

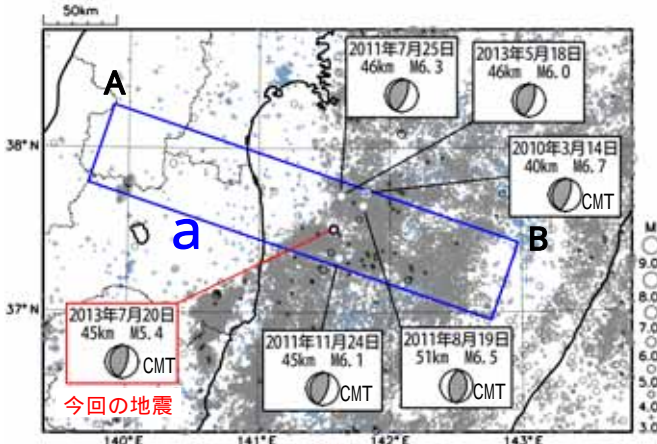


2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

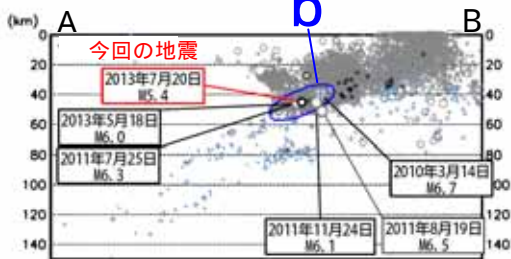
7 月 20 日 福島県沖の地震

震央分布図
（1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、M 3.0）

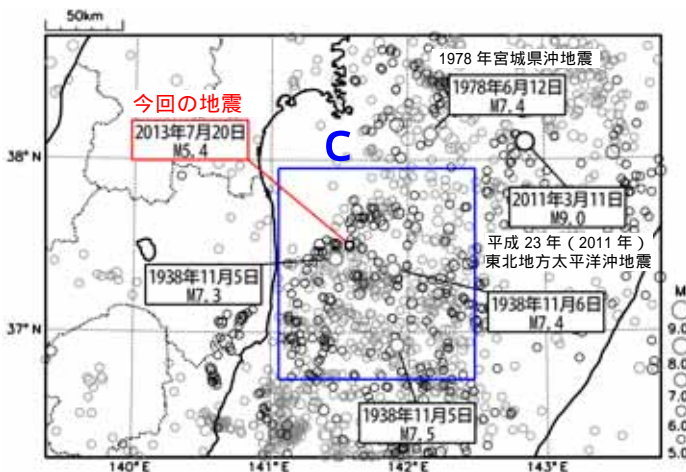
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い、2013 年 7 月の地震を濃い で表示



領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



震央分布図
（1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、M 5.0）
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

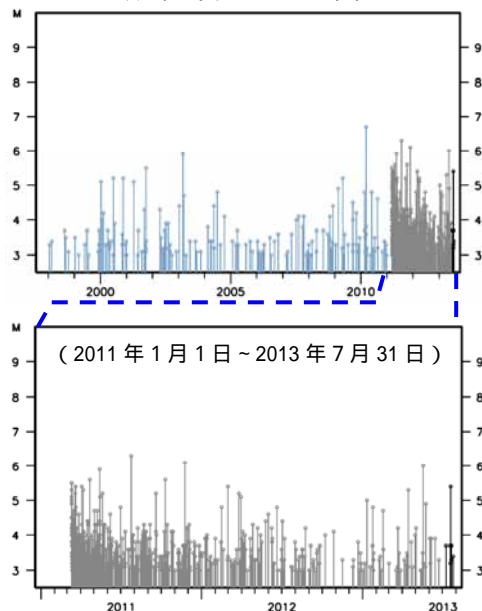


2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 7 月 20 日 01 時 39 分に福島県沖の深さ 45km で M5.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は西北西 - 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。

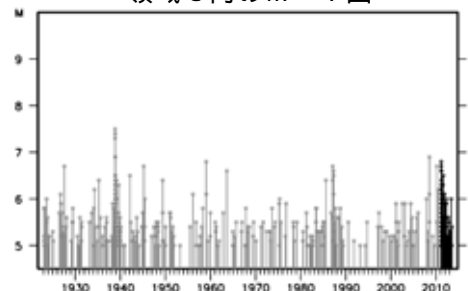
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生していたが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、2011 年 7 月 25 日に M6.3 の地震 (最大震度 5 弱) が発生するなど、地震活動が活発になっている。

領域 b 内の M - T 図



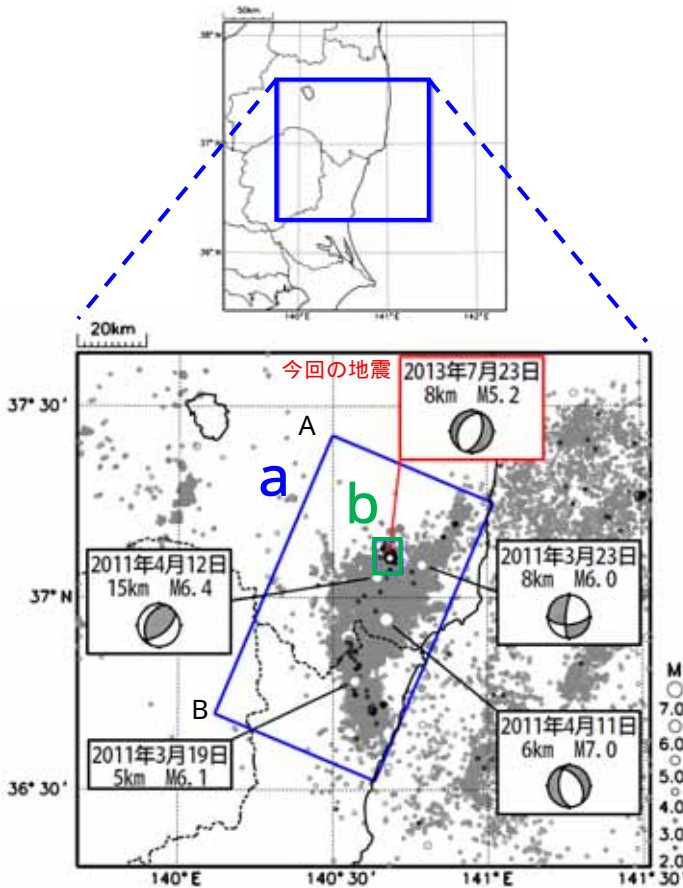
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花洲で 113cm (全振幅) の津波が観測された (「最新版日本被害地震総覧」による)。この地震の発生前後、震央周辺の広い範囲で M7.0 クラスの地震が数回発生するなど、地震活動が活発になった。

領域 c 内の M - T 図

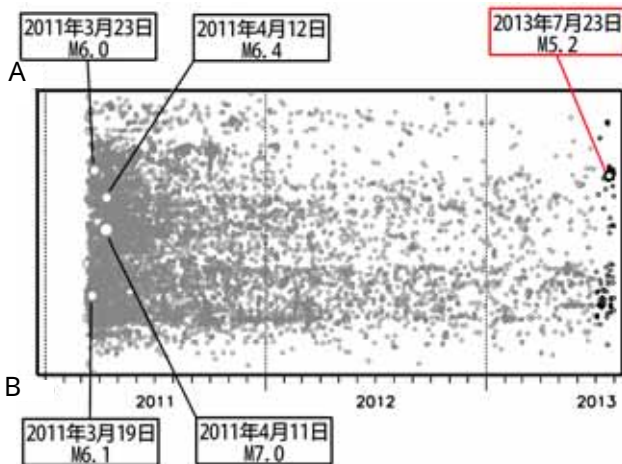


7 月 23 日 福島県浜通りの地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0 ~ 30km、M 2.0)
 2013 年 7 月の地震を濃く表示



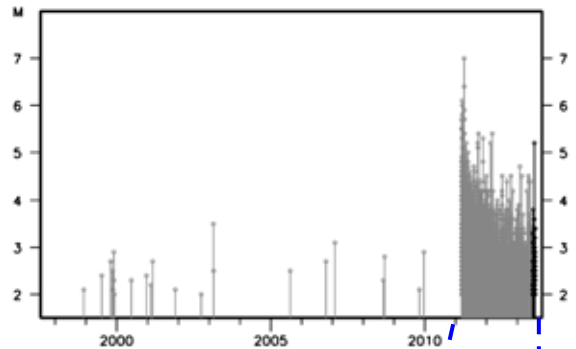
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)



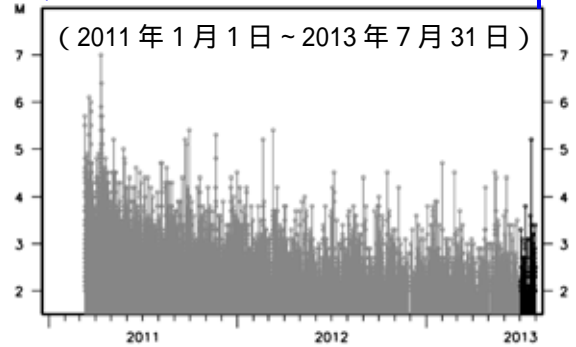
2013 年 7 月 23 日 12 時 02 分に福島県浜通りの深さ 8 km で M5.2 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は地殻内で発生したもので、発震機構は西北西 - 東南東方向に張力軸を持つ正断層型である。この地震の後、ほぼ同じ場所（領域 b）で 31 日まで震度 1 以上を観測した地震が 16 回発生した。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化した。地震活動は、領域 a の南部を中心に継続しているが、全体として低下してきている。

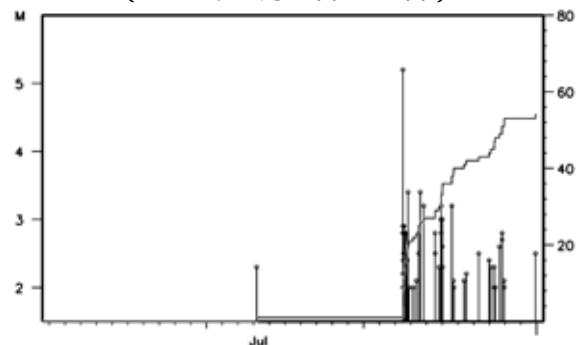
領域 a 内の M - T 図



(2011 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日)



領域 b 内の M - T 図および回数積算図
 (2013 年 7 月 1 日 ~ 31 日)



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

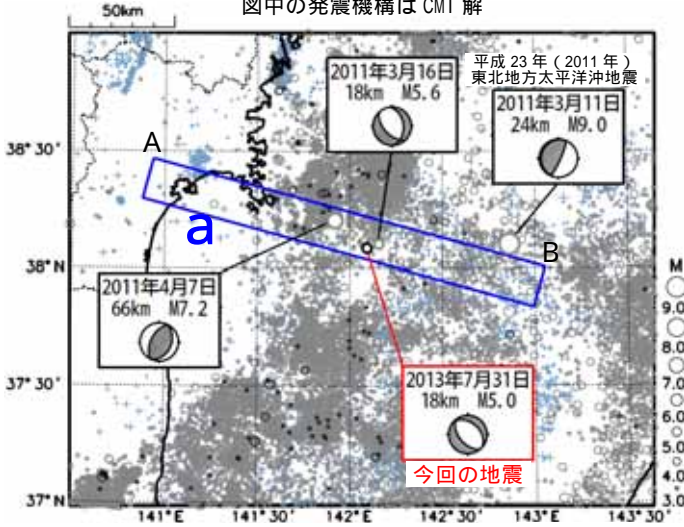
7 月 31 日 宮城県沖の地震

震央分布図

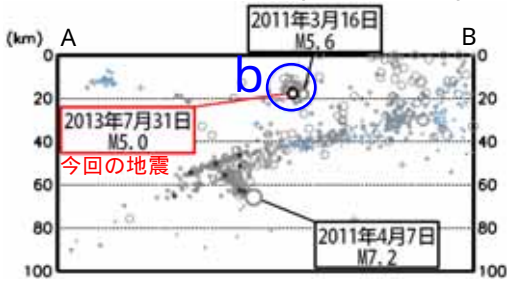
（1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、M 3.0）

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発生以降に発生した地震を薄い、2013 年 7 月の地震を濃い で表示

図中の発震機構は CMT 解



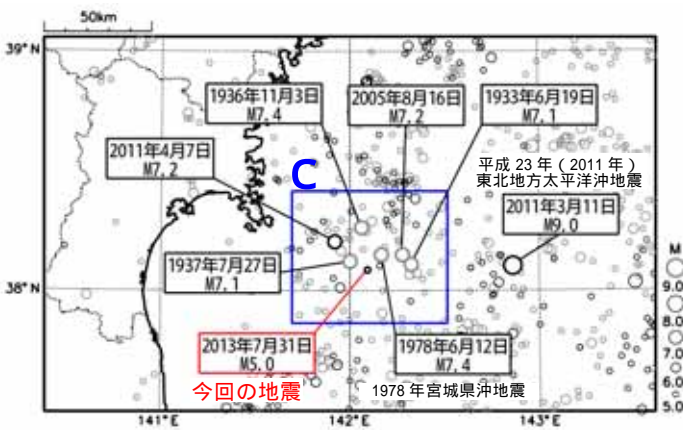
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、M 5.0）

2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



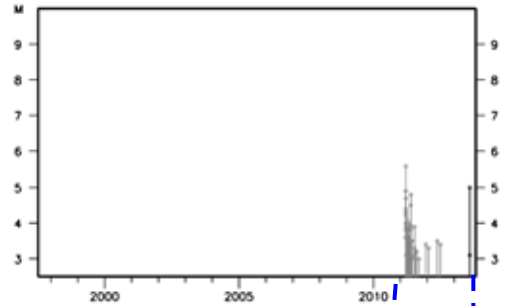
2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 7 月 31 日 09 時 14 分に宮城県沖の深さ 18km 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) は北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレートの地殻内で発生した地震である。

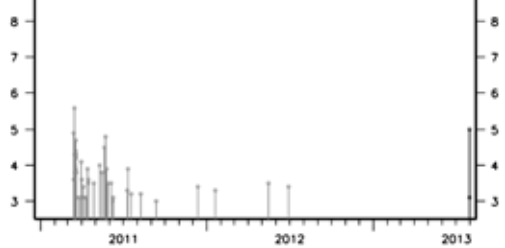
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生後の 2011 年 3 月 16 日に M5.6 の地震 (最大震度 3) が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、「1978 年宮城県沖地震」(M7.4、最大震度 5) など、M6.0 以上の地震がしばしば発生している。

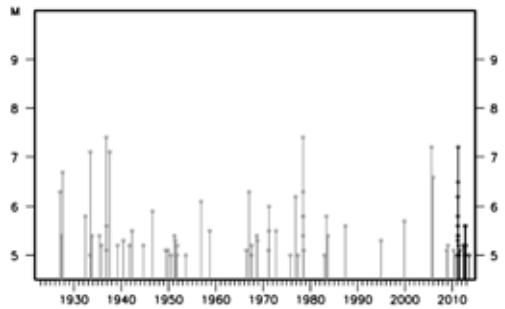
領域 b 内の M - T 図



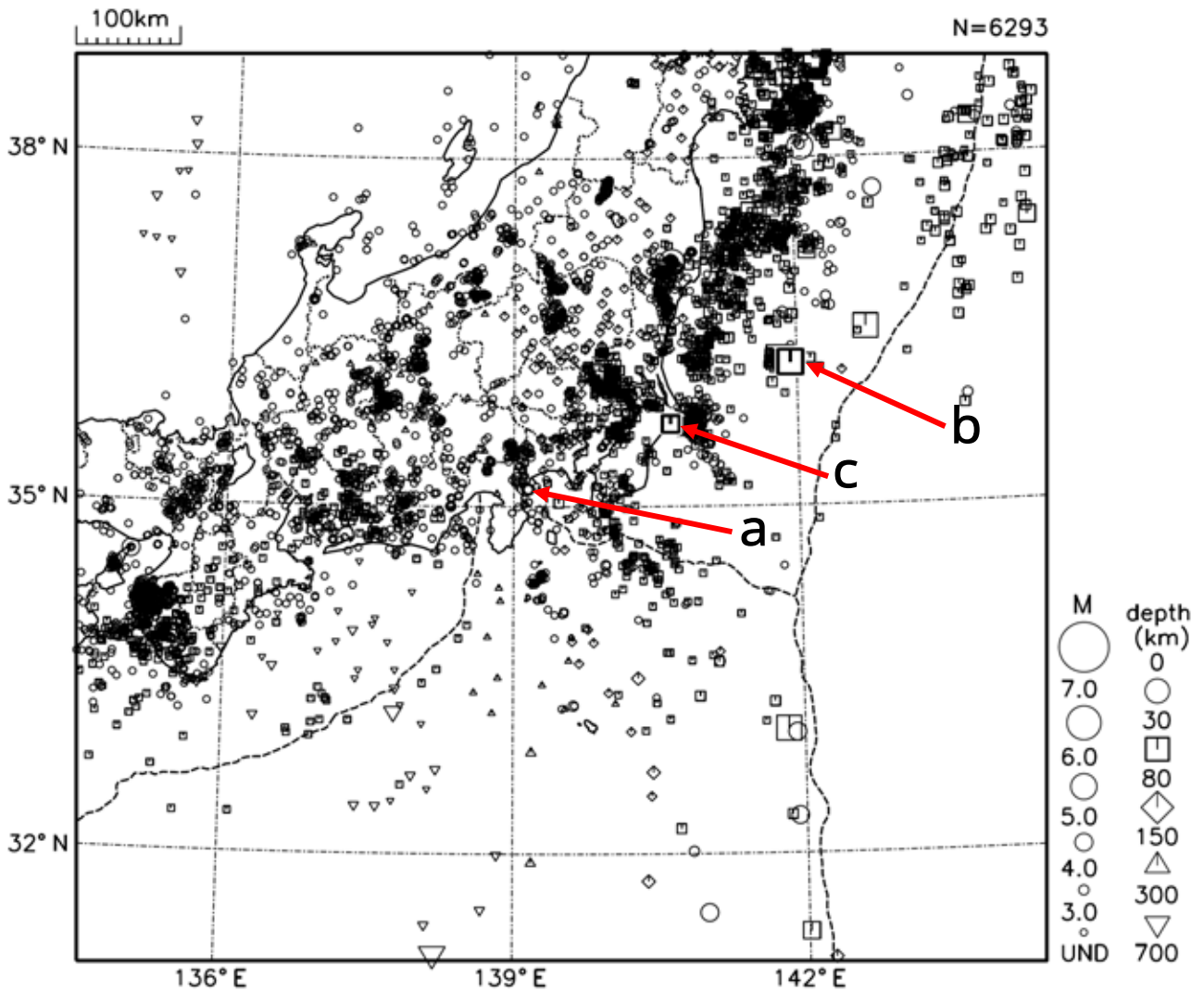
(2011 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日)



領域 c 内の M - T 図



関東・中部地方の地震活動



[概況] 図6 関東・中部地方の震央分布図（2013年7月1日～7月31日）

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は82回（6月は68回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

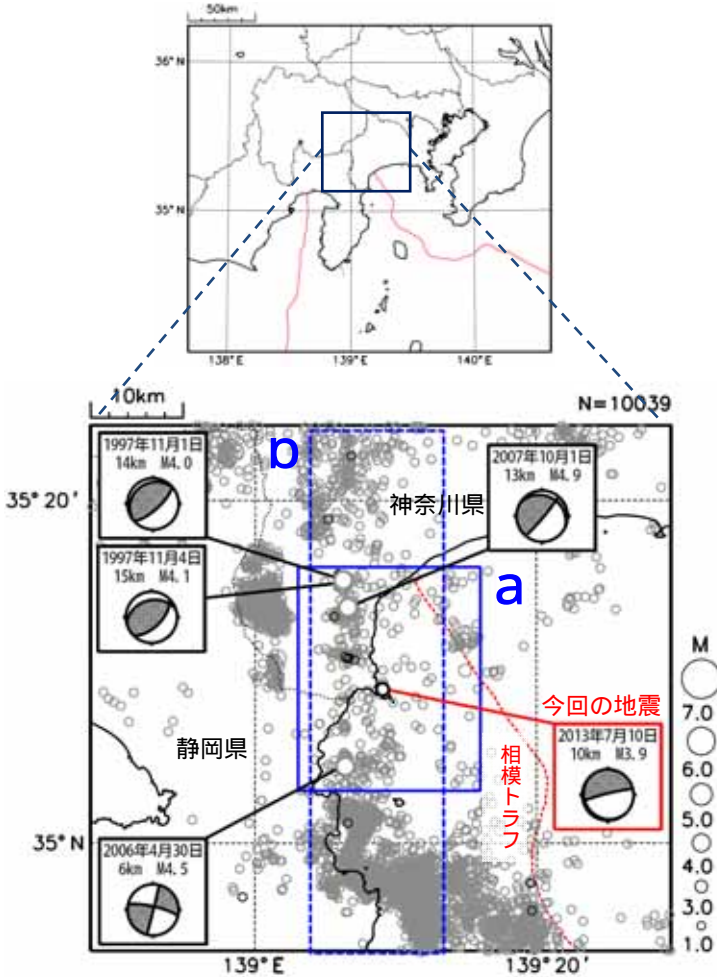
10日00時21分に相模湾の深さ10kmでM3.9の地震（図6中のa）が発生し、神奈川県湯河原町で震度4を観測したほか、関東地方南部と静岡県、山梨県で震度3～1を観測した（p. 4、19参照）。

20日15時06分に茨城県沖の深さ33kmでM5.4の地震（図6中のb）が発生し、茨城県水戸市で震度3を観測したほか、東北地方南部から関東・信越地方で震度2～1を観測した（p. 6、20参照）。

21日16時03分に千葉県北東部の深さ49kmでM4.5の地震（図6中のc）が発生し、千葉県で震度3を観測したほか、関東地方と福島県で震度2～1を観測した（p. 7、21参照）。

7 月 10 日 相模湾の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0 ~ 25km、M 1.0)
 2013 年 7 月の地震を濃く表示



2013 年 7 月 10 日 00 時 21 分に相模湾の深さ 10km で M3.9 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は、発震機構が北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ型でフィリピン海プレート内部で発生した地震である。

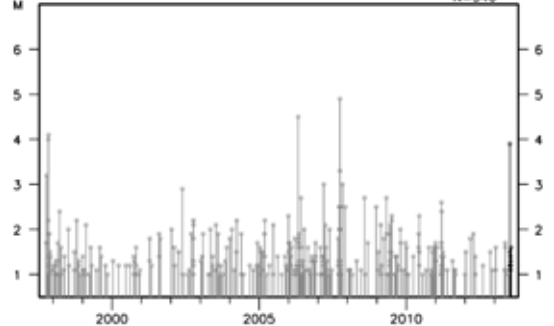
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M4.0 以上の地震が 4 回発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、最近では 1990 年 8 月 5 日に M5.3 の地震（最大震度 4）が発生している。

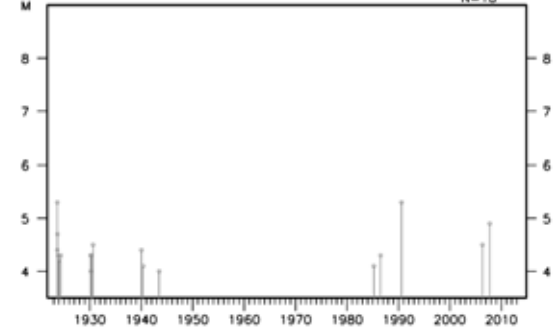
領域 b 内の断面図（南北投影）



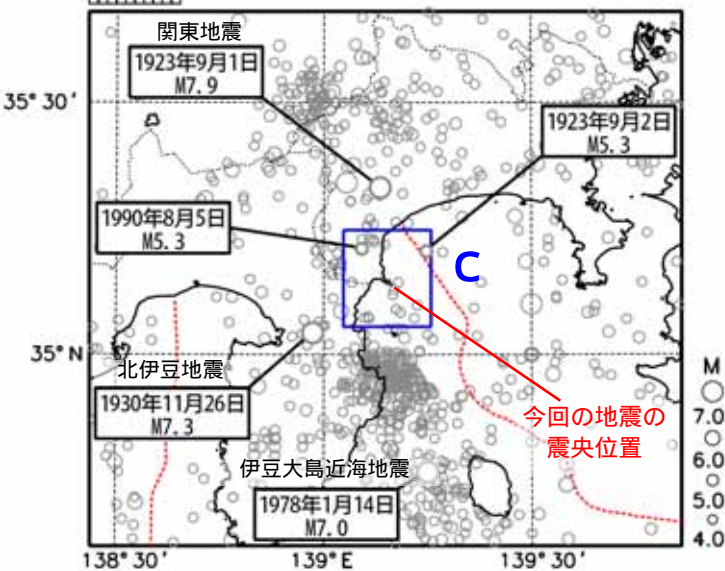
領域 a 内の M - T 図



領域 c 内の M - T 図

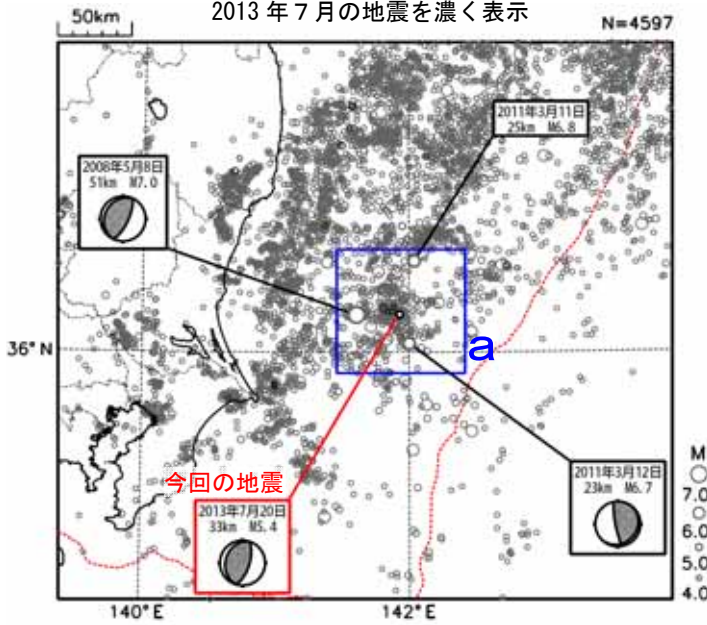


震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0 ~ 80km、M 4.0)



7 月 20 日 茨城県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0～90km、 $M \geq 4.0$)
 図中の発震機構は CMT 解
 2013 年 7 月の地震を濃く表示

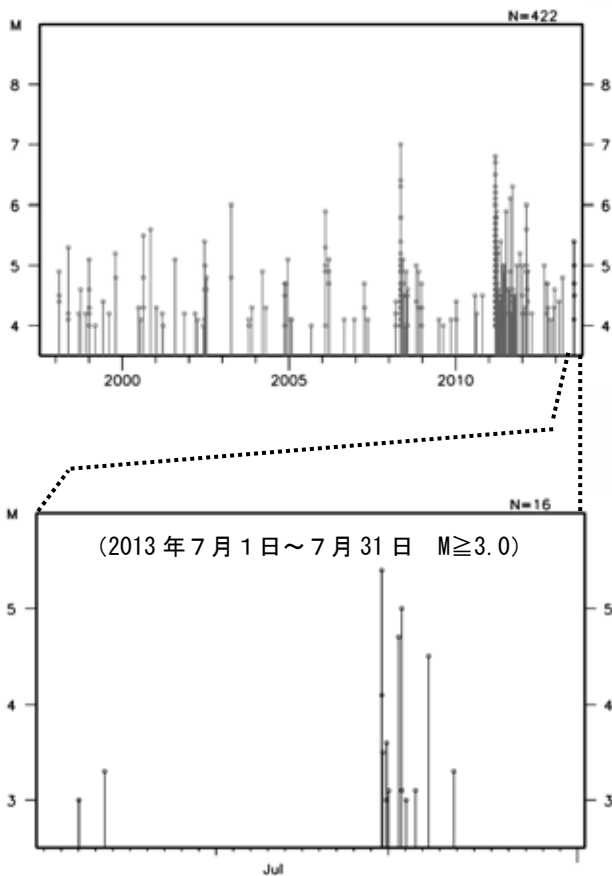


2013 年 7 月 20 日 15 時 06 分に茨城県沖の深さ 33km で M5.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT 解) が西北西-東南東に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

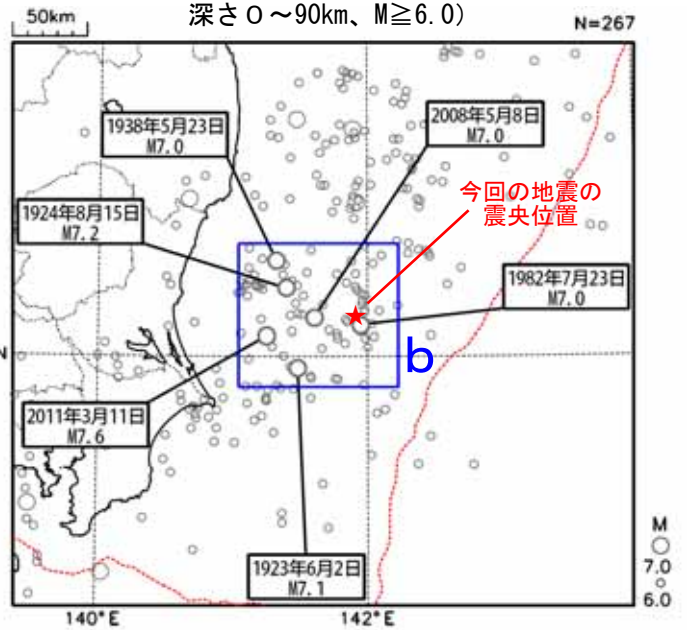
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 a) は、地震活動が活発な領域で、2008 年 5 月 8 日に M7.0 の地震 (最大震度 5 弱) が発生するなど、しばしば M5.0 以上の地震が発生している。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降は、地震活動がより活発になっている。

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 b) では、M6.0 を超える地震が時々発生しており、2011 年 3 月 11 日には、M7.6 の地震 (最大震度 6 強、東北地方太平洋沖地震の最大余震) が発生している。

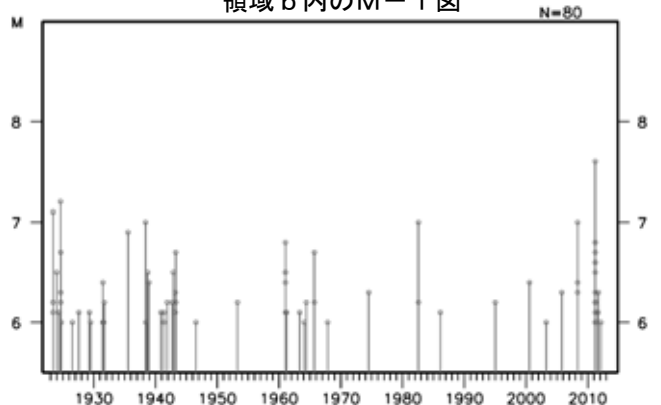
領域 a 内の M-T 図
 (1997 年 10 月 1 日～2013 年 7 月 31 日)



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
 深さ 0～90km、 $M \geq 6.0$)



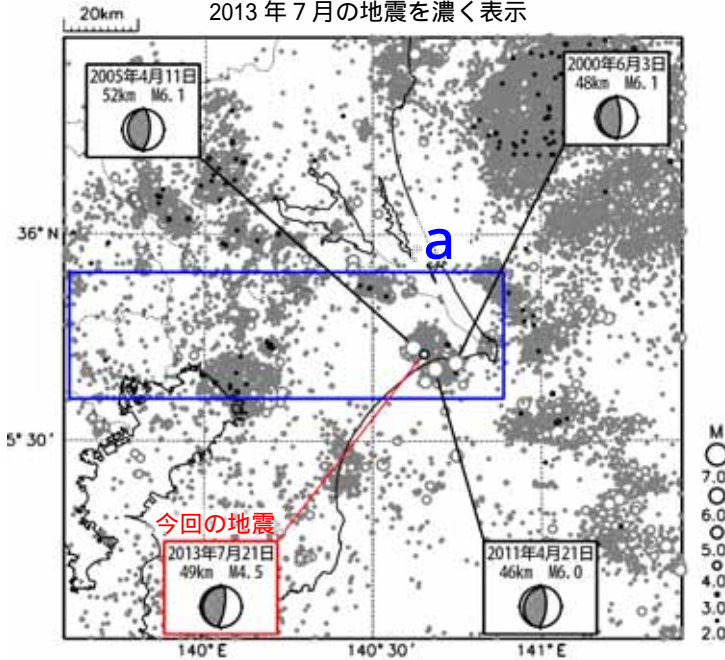
領域 b 内の M-T 図



7 月 21 日 千葉県北東部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、
深さ 30 ~ 90km、M 2.0)
2013 年 7 月の地震を濃く表示

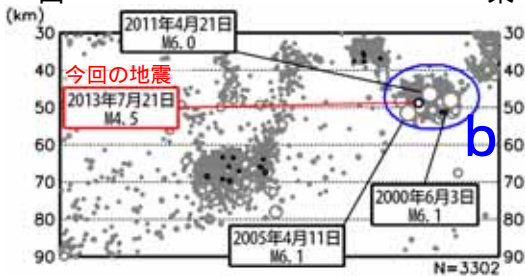


2013 年 7 月 21 日 16 時 03 分に、千葉県北東部の深さ 49km で M4.5 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。

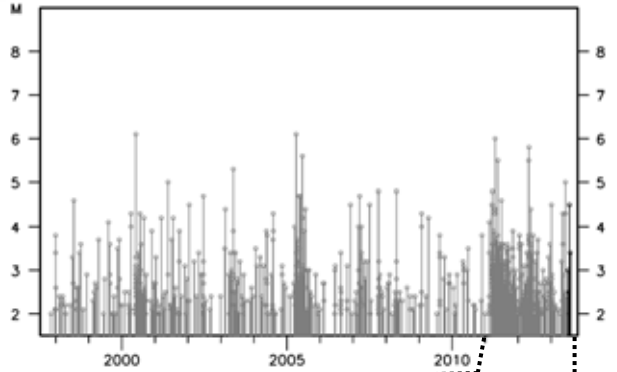
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) は、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生前から地震活動が活発な領域で、東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動がより活発になっている。

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。

領域 a の断面図 (東西投影)

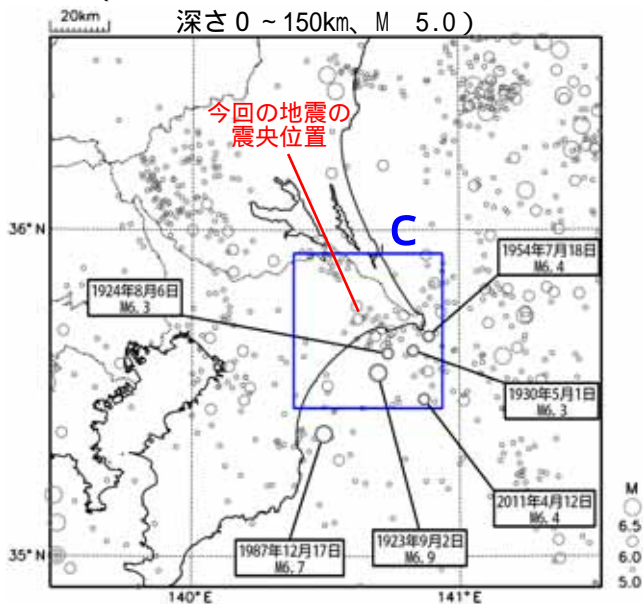


領域 b 内の M - T 図

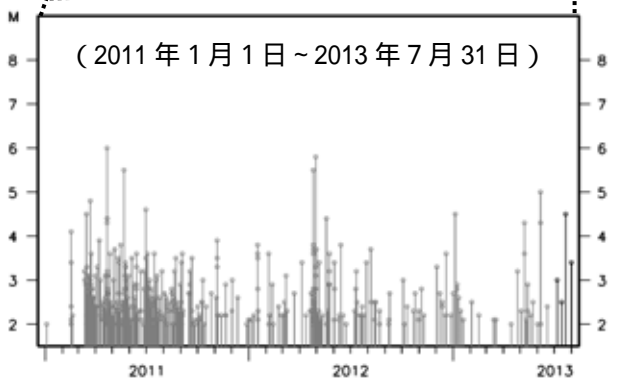


震央分布図

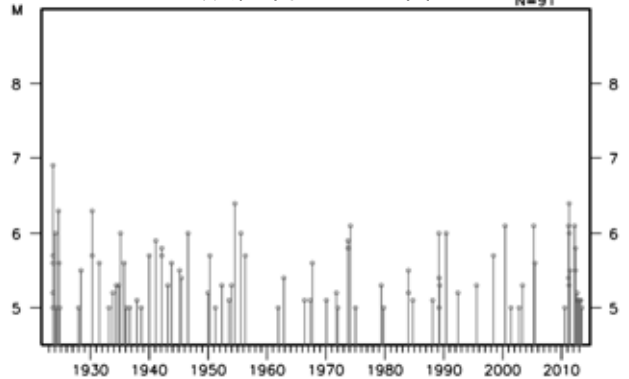
(1923 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 日、
深さ 0 ~ 150km、M 5.0)



(2011 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 31 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。

近畿・中国・四国地方の地震活動

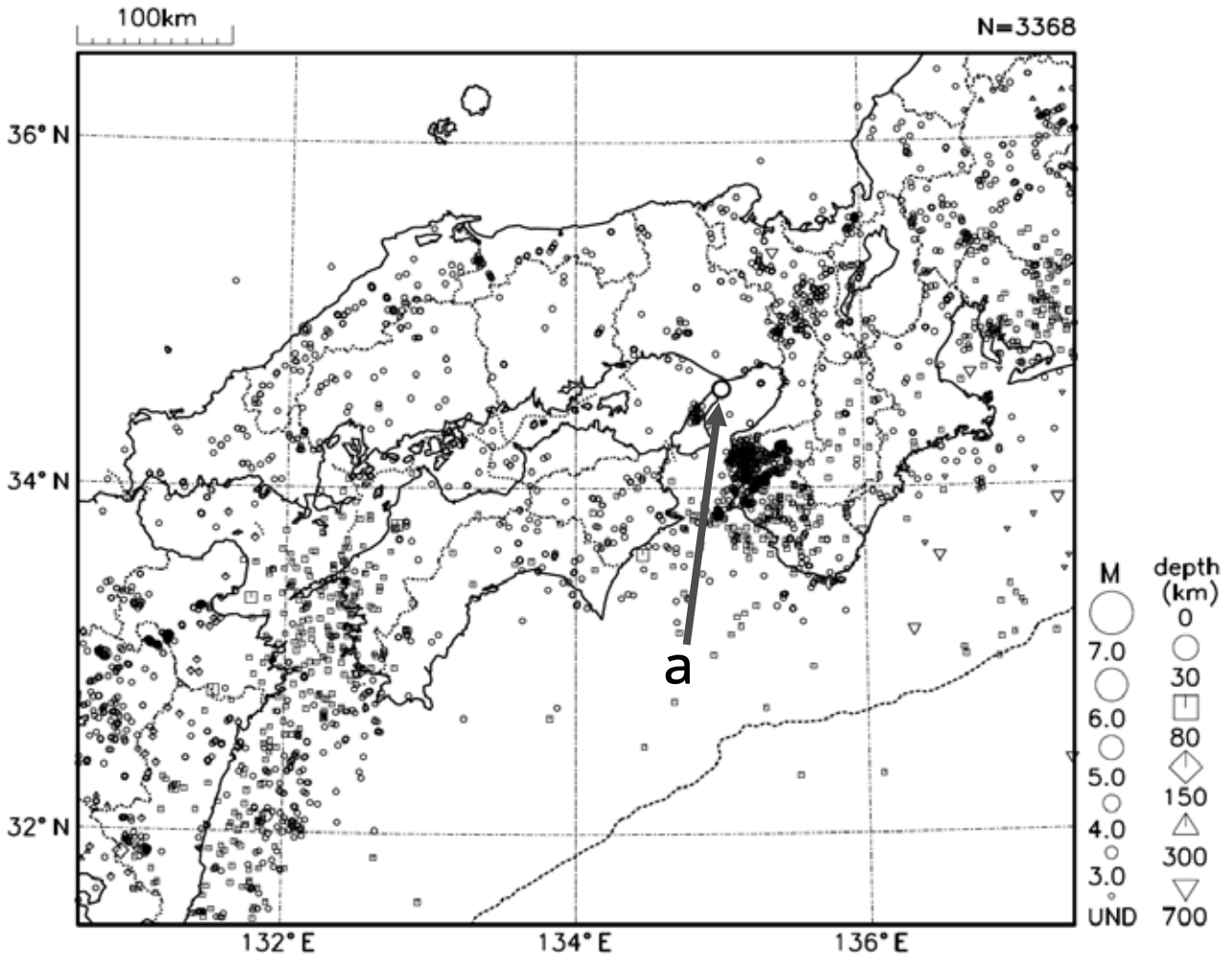


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2013年7月1日～7月31日）

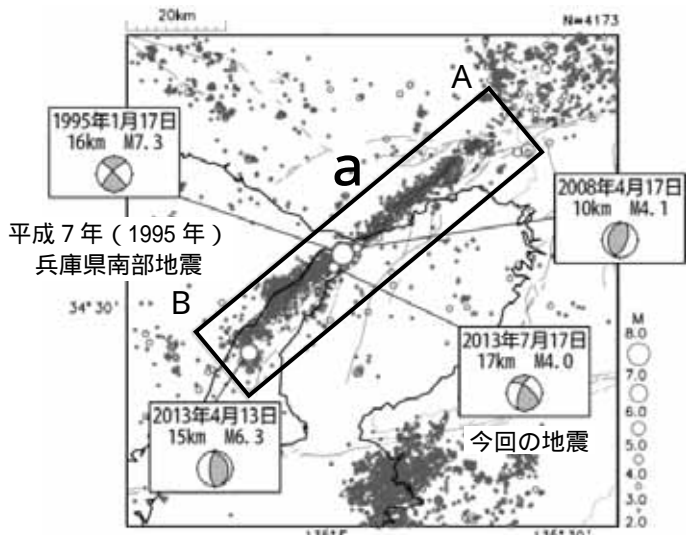
[概況]

7月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は17回（6月は16回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

17日12時07分に淡路島付近の深さ17kmでM4.0の地震（図7中のa）が発生し、兵庫県神戸市、明石市で震度3を観測したほか、近畿地方、中国地方、四国地方で震度2～1を観測した（p.6、23参照）。

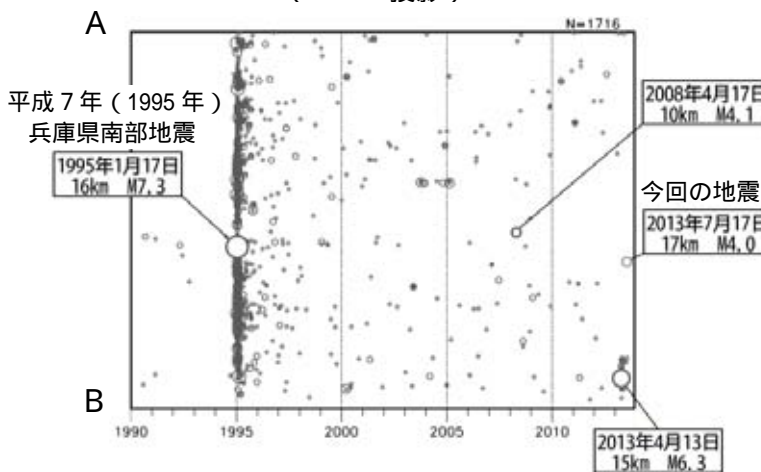
7 月 17 日 淡路島付近の地震

震央分布図
（1990 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～30km、M 2.0）

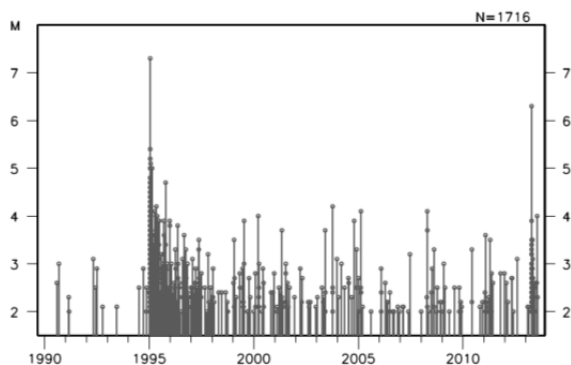


震央分布図中の細線は地震調査研究推進本部による
主要活断層を示す。

領域 a 内の時空間分布図
（A - B 投影）



領域 a 内の M - T 図

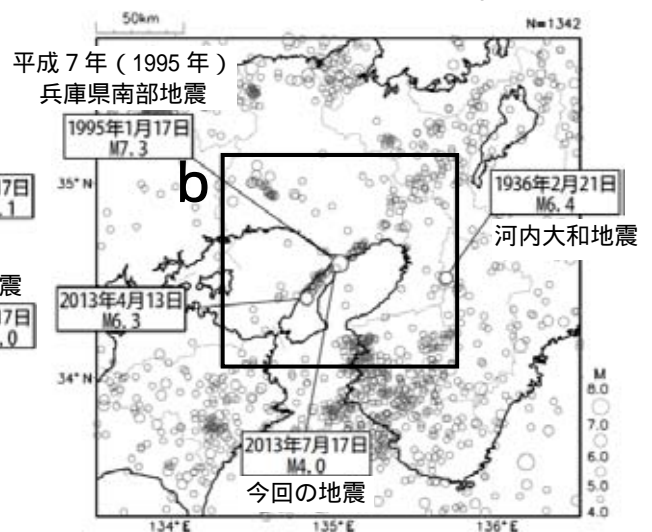


2013 年 7 月 17 日 12 時 07 分に淡路島付近の
深さ 17km で M4.0 の地震（最大震度 3）が発生
した。この地震は地殻内で発生した。発震機構
は東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ
断層型である。

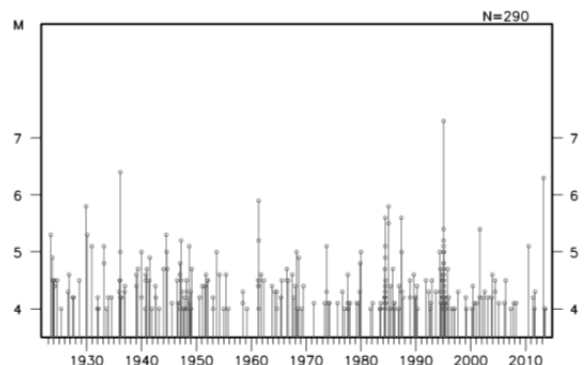
今回の地震は、1995 年 1 月 17 日に発生した
「平成 7 年（1995 年）兵庫県南部地震」（最大
震度 7）の余震であり、本震の震源近傍で発生
した。M4.0 以上の余震としては、2008 年 4 月
17 日の M4.1 の地震（最大震度 4）以来である。
なお、2013 年 4 月 13 日には兵庫県南部地震の
余震域の南西端に近接する領域で、M6.3 の地震
（最大震度 6 弱）が発生している。

1923 年 1 月以降の地震活動をみると、今回の
地震の震央周辺（領域 b）では、M5.0 以上の地
震が時々発生しており、M6.0 以上の地震も 3 回
発生している。

震央分布図
（1923 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、M 4.0）



領域 b 内の M - T 図



九州地方の地震活動

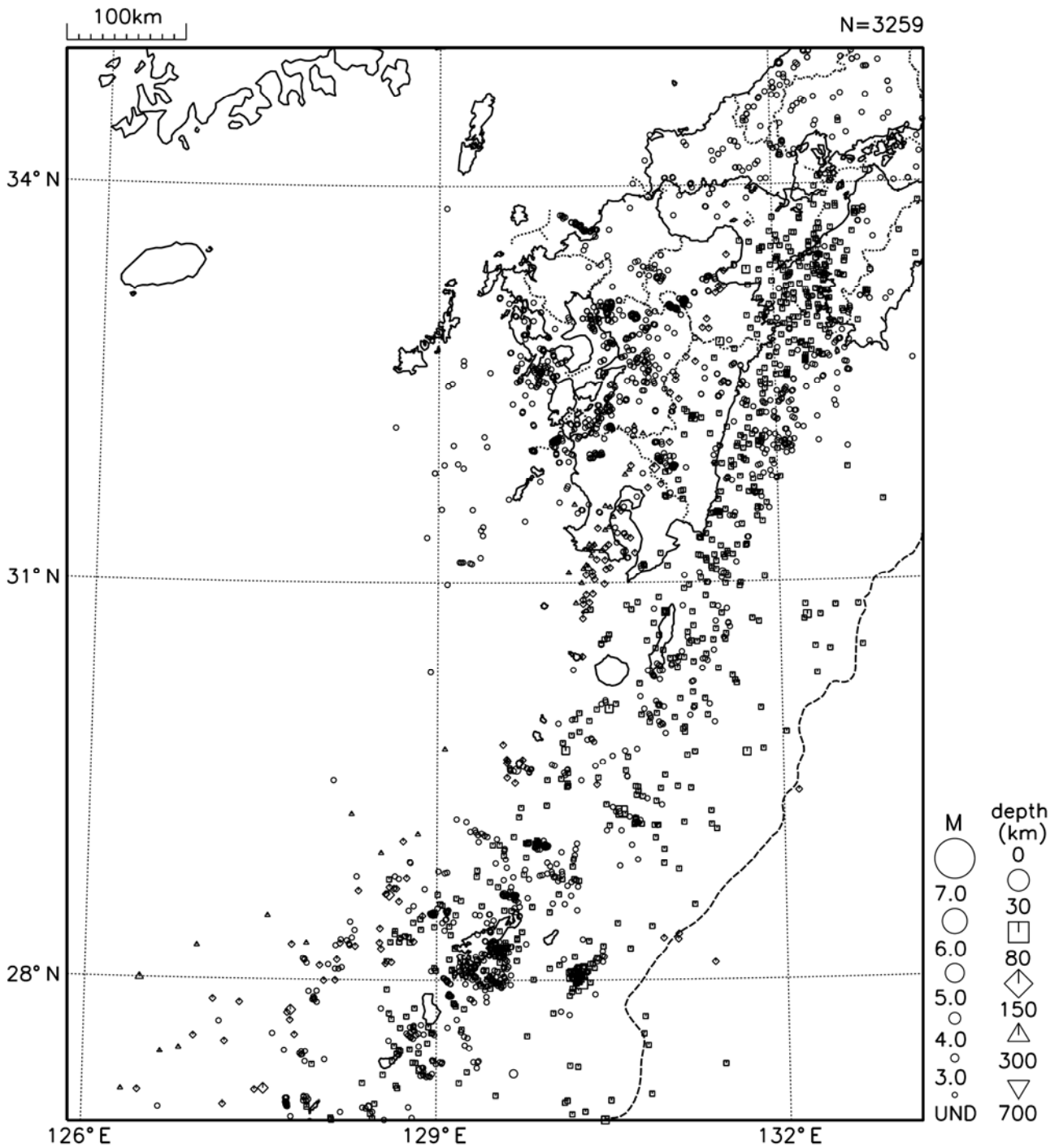


図 8 九州地方の震央分布図（2013 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

[概況]

7 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 17 回（6 月は 19 回）であった。
7 月中、特に目立った活動はなかった。

沖縄地方の地震活動

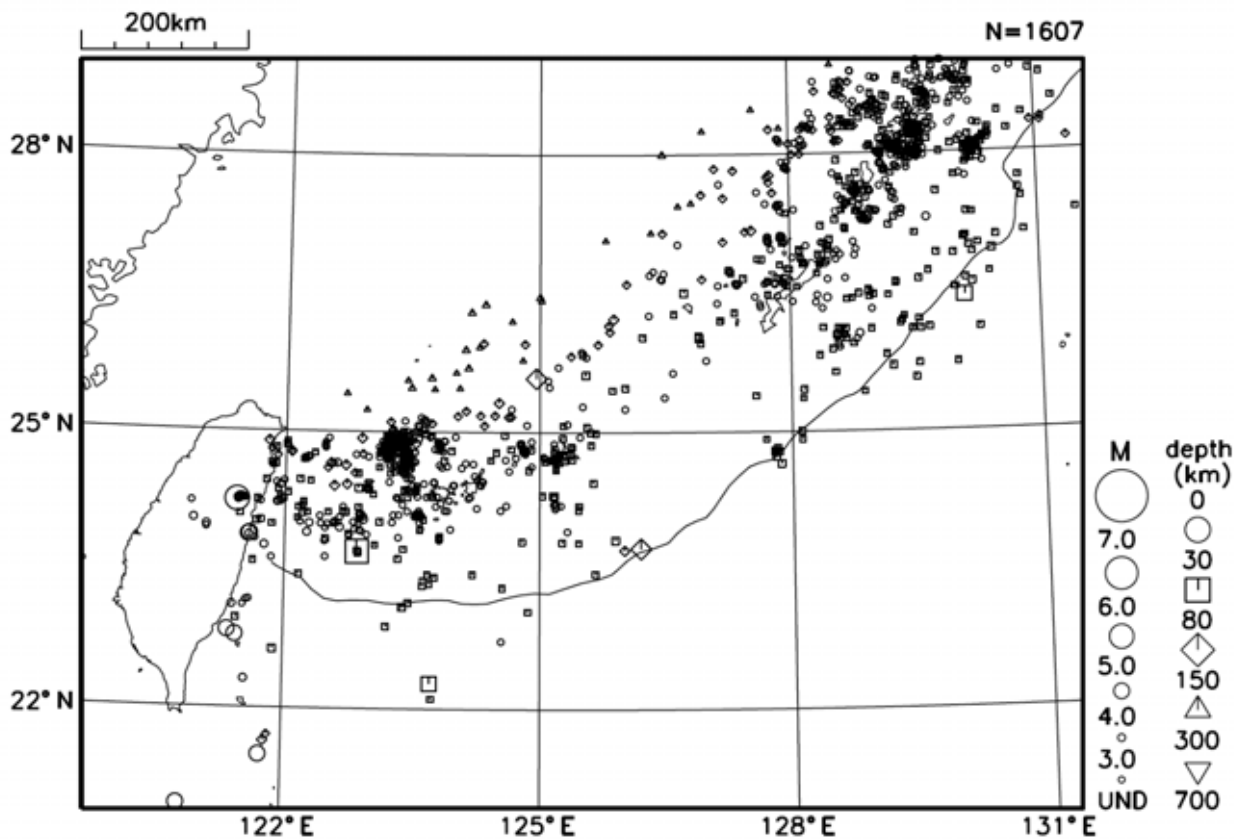


図 9 沖縄地方の震央分布図（2013 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）

[概況]

7月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 1 回（6月は7回）であった。
7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

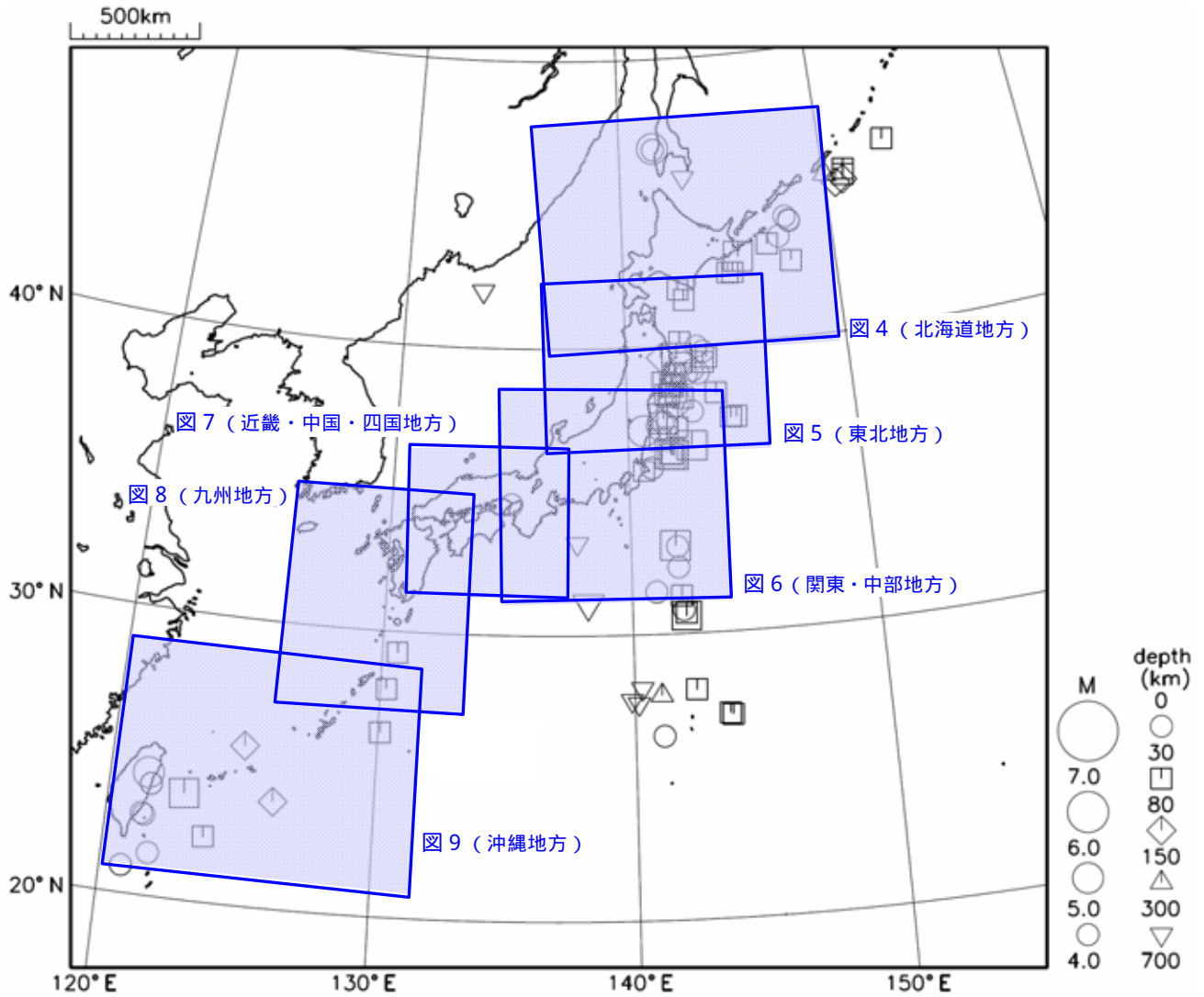


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2013年7月1日～7月31日、M 4.0）

[概況]

7月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は0回（6月は1回）であった。
7月中、図4～9の領域外で特に目立った活動はなかった。

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]

7月29日に気象庁において第327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震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図7)。

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されていません。

1. 地震活動の状況

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、今年に入ってから平常レベルに向かいつつあります。**

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少ない状態が続いています。

その他の領域では概ね平常レベルです。

2. 地殻変動の状況

一般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

G N S S 観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。更に、傾斜計、ひずみ計等の観測結果を含めて総合的に判断すると、東海地震の想定震源域におけるフィリピン海プレートと陸のプレートとの固着状況の特段の変化を示すようなデータは、現在のところ得られていません。

なお、**6月28日から7月3日にかけて、愛知県西部のプレート境界付近に生じた「短期的ゆっくりすべり」**に起因するとみられる地殻変動が周辺のひずみ計で観測されました。また、ほぼ同時期に深部低周波微動も観測されました。

また、G N S S 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域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。また、G N S S 観測とはGPSをはじめとする衛星測位システム全般をしめす呼称である。)

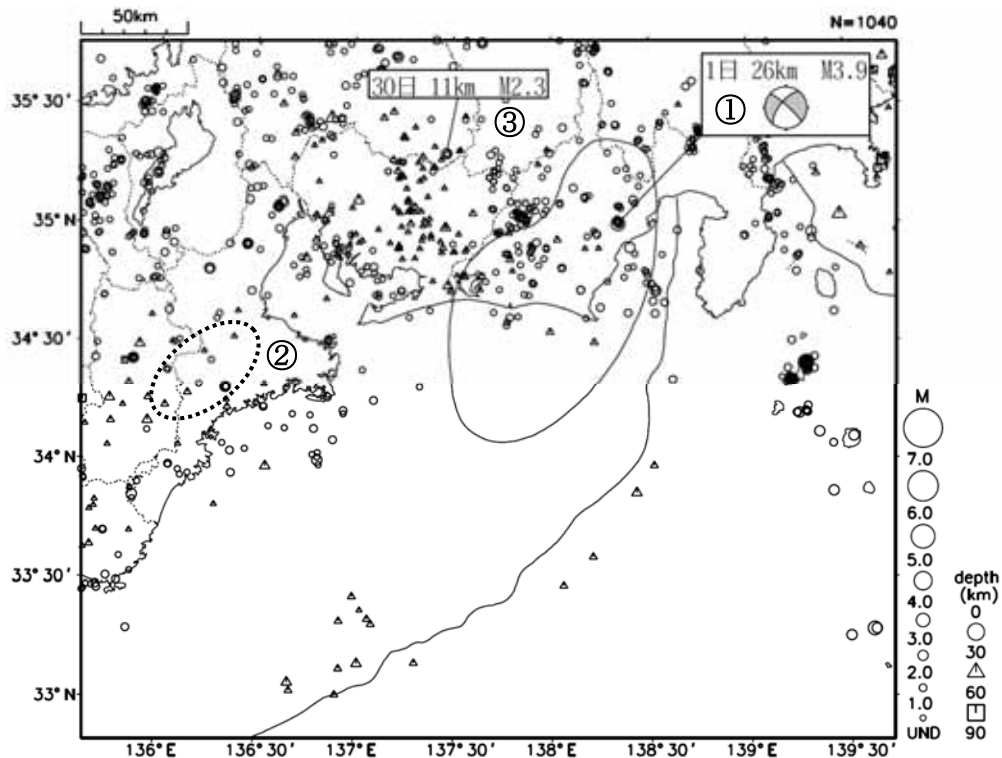


図1 震央分布図(2013年7月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 1 日 06 時 49 分に静岡県中部の深さ 26km で M 3.9 の地震（最大震度 2）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。
- ② 24 日から 29 日にかけて三重県中部から奈良県を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ③ 30 日 19 時 06 分に岐阜県美濃東部の深さ 11km で M2.3 の地震（最大震度 1）が発生した。この地震は地殻内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。

・「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」(図 6)

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

・「GNSS 観測」(図 7)

GPS をはじめとする衛星測位システム全般をしめす呼称。

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、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、愛知県及び三重県の各県にまたがる 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震・地殻活動」(前頁参照)を発表している。

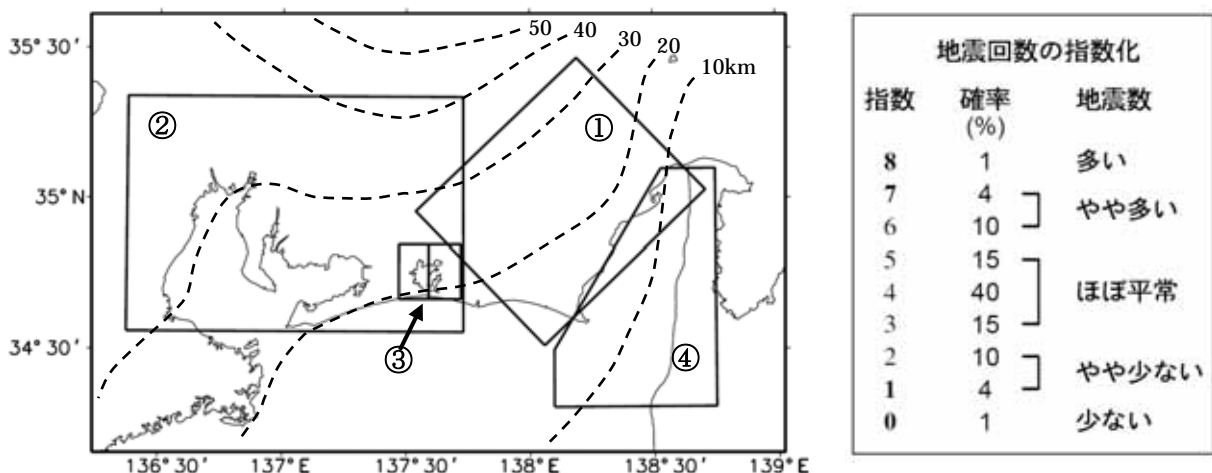
東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2013年7月24日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内		全域	余震 除去	
					全域	西側			東側
短期活動指数	3	6	4	4	1	3	1	7	4
短期地震回数 (平均)	3 (5.29)	10 (7.00)	11 (13.16)	15 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	10 (6.06)	3 (3.97)
中期活動指数	3	4	2	3	0	3	0	7	4
中期地震回数 (平均)	12 (15.87)	20 (21.00)	29 (39.48)	38 (42.44)	3 (12.32)	3 (4.93)	0 (7.39)	19 (12.12)	8 (7.93)

- * Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M≥1.1、駿河湾：M≥1.4
- * クラスタ除去：震央距離がΔr以内、発生時間差がΔt以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。
静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：Δr=3km、Δt=7日
駿河湾：Δr=10km、Δt=10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

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）

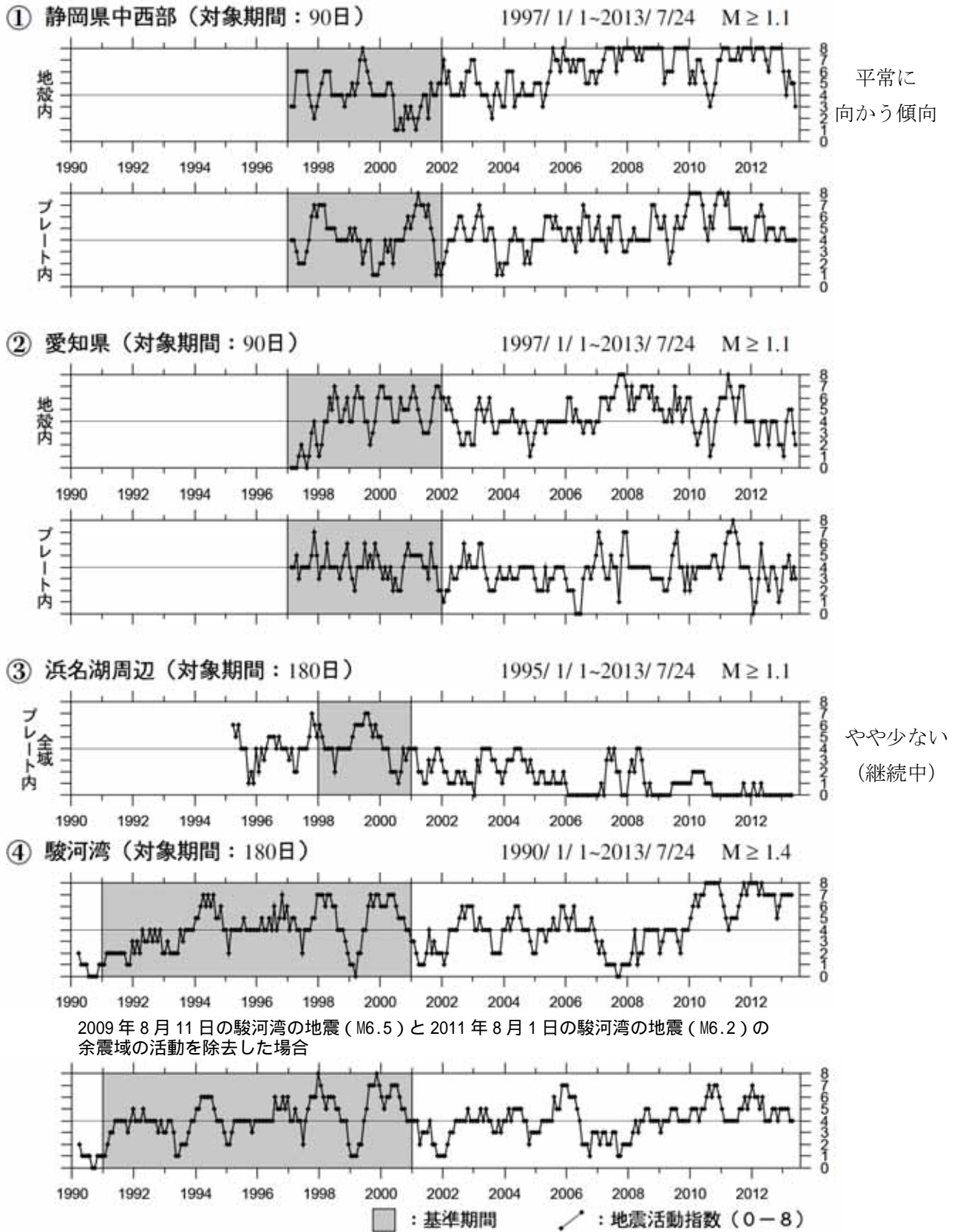


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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年に入ってから平常レベルに向かいつつある。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。

深部低周波地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと同期して発生している地震で、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。

深部低周波地震活動 (2000 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 24 日)

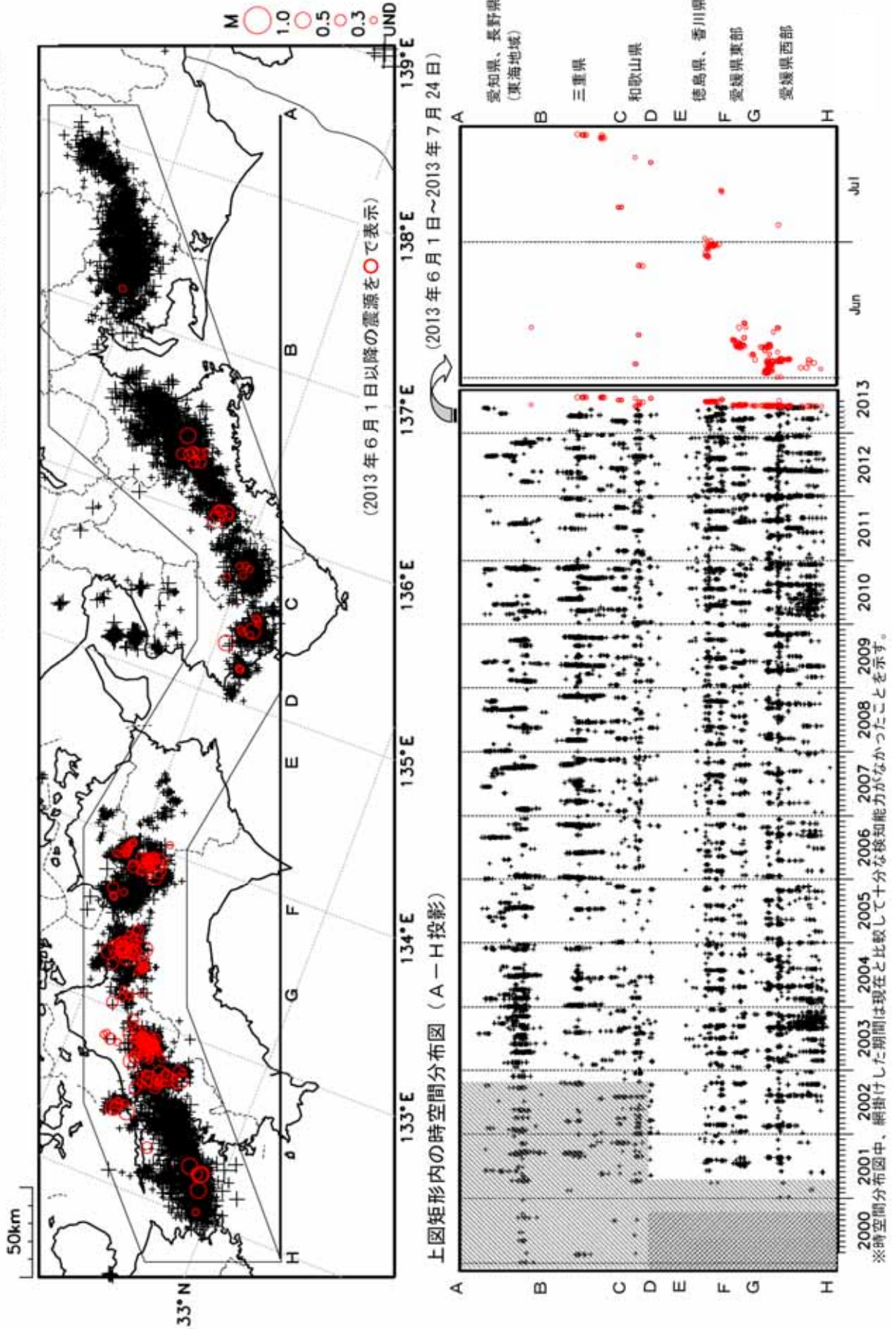


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 7 月 24 日)

多成分ひずみ

2013/06/05 00:00 - 2013/07/19 17:00

EXP. 1.E-7 strain
20 hPa
30 mm/hour
200 nT

新城浅谷 (5~8)



田原高松 (5~8)



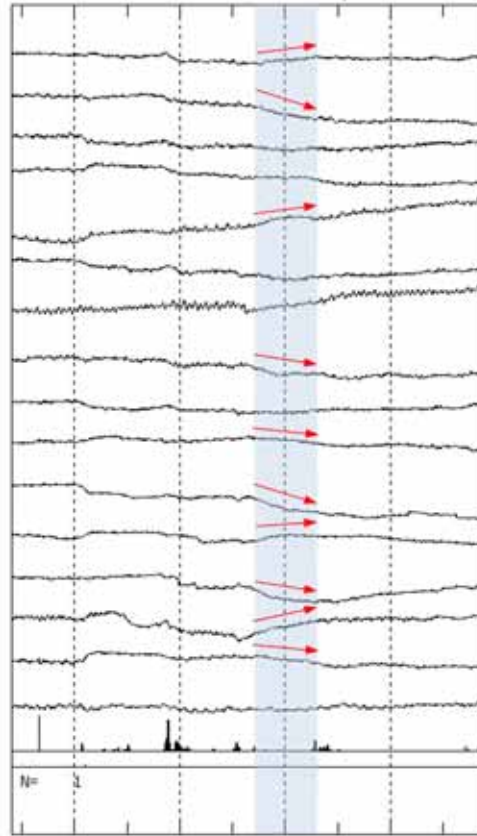
豊橋多米



豊田神殿



新城浅谷雨
低周波地震回数



すべり推定期間

豊橋多米、豊田神殿は、産業技術総合研究所のひずみ計である。

図5 多成分ひずみ計のひずみ変化（6月5日～7月19日）

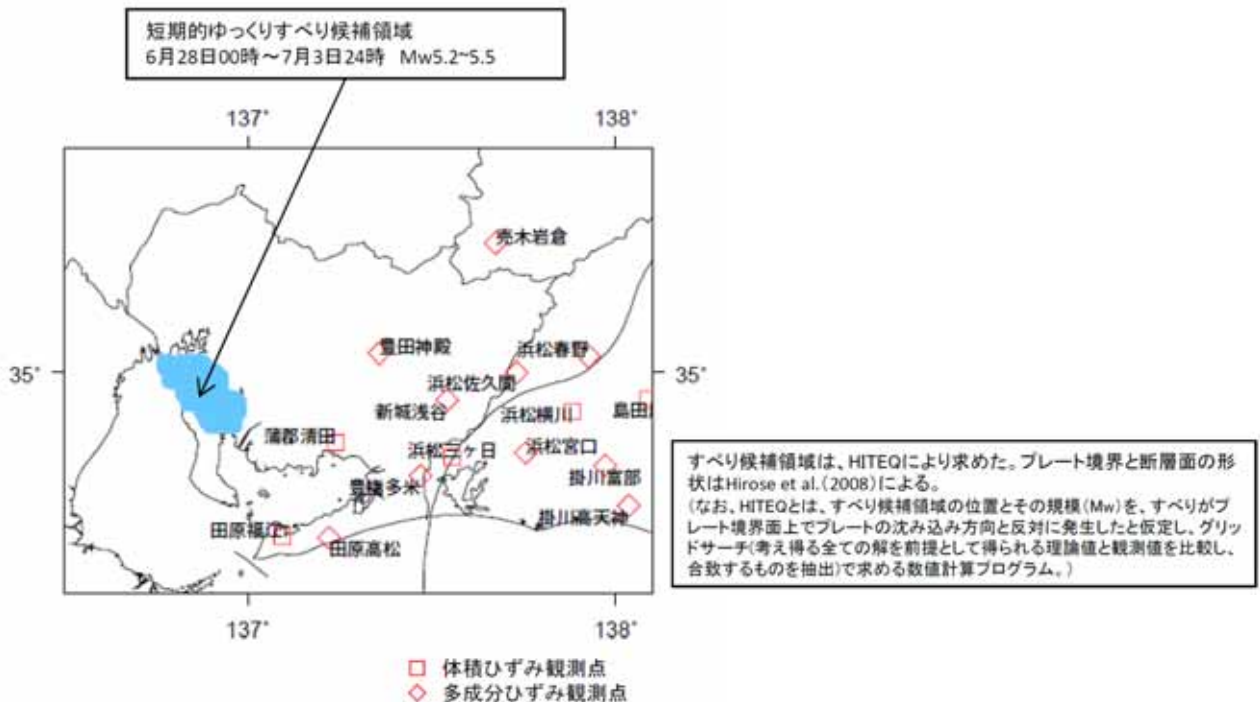
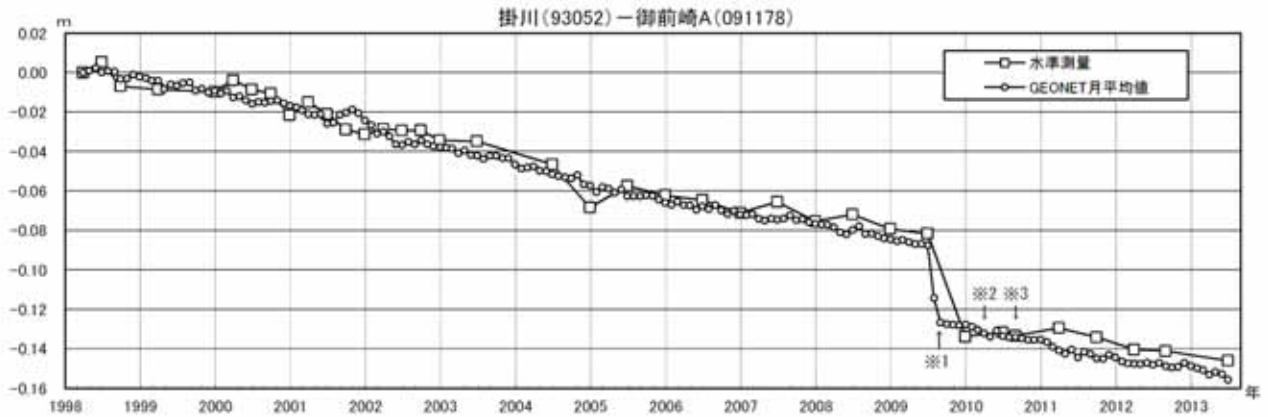


図6 ひずみ変化から推定されるすべり領域

御前崎 電子基準点の上下変動

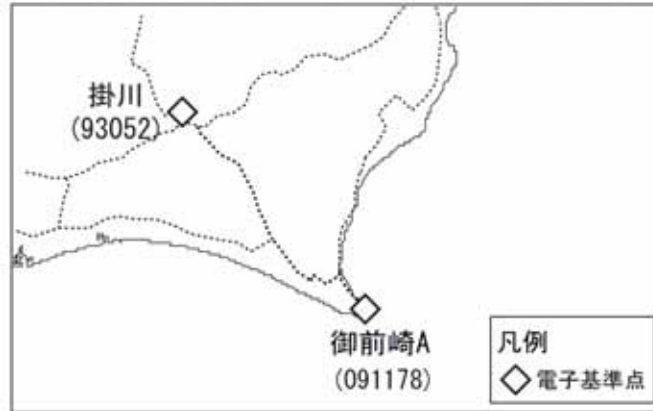
水準測量と G N S S 観測の比較

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7 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

霧島山（新燃岳）では、今期間、噴火の発生はなかった。しかし、火口には多量の溶岩が溜まっており、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。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、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

桜島では、爆発的噴火を含む噴火活動が継続した。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

樽前山では、6月下旬から7月上旬にかけて山体西側の深部で膨張性の地殻変動があり、その直後から地震活動が活発化している。山頂溶岩ドーム直下では、地震増加や火山性微動発生は見られず、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。

八甲田山では、2013年2月以降、山頂付近が震源と考えられる火山性地震が散発的に発生している。山頂付近の地震活動は、4月下旬以降、やや増加傾向となっており、今期間もやや多い状況で経過している。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る。噴気等の表面現象に変化はみられないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

薩摩硫黄島では、噴火の兆候は認められなくなったと判断し、10日11時00分に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引き下げた。

その他の火山の活動状況に特段の変化はない。

秋田焼山では、25日に噴火警戒レベルの運用を開始し、25日13時00分に噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）を発表した。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。

表1 7月31日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況
（※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中。）

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）	霧島山（新燃岳）、桜島
	レベル2（火口周辺規制）	三宅島、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル1（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 7月31日現在、噴火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 7 月の警報、予報及び情報の発表履歴

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
十勝岳	噴火予報（平常）	火山活動解説資料	3 日 06 時 00 分	3 日 03 時 07 分から 03 時 35 分にかけて、大正火口付近が高感度カメラで明るく見える現象を観測したことについて
秋田焼山	噴火予報 （噴火警戒レベル 1、 平常）	噴火予報	25 日 13 時 00 分	噴火警戒レベルの運用を開始
霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （噴火警戒レベル 3、 入山規制）	解説情報第 35～39 号	1 日、8 日、16 日、 22 日、29 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況
桜島	火口周辺警報 （噴火警戒レベル 3、 入山規制）	降灰予報	8 日 23 時 10 分 10 日 06 時 35 分 10 日 17 時 13 分 10 日 18 時 20 分 11 日 13 時 40 分 16 日 16 時 17 分 17 日 07 時 45 分 19 日 07 時 57 分 19 日 12 時 20 分 20 日 16 時 30 分 21 日 20 時 18 分 22 日 16 時 38 分 22 日 16 時 56 分 22 日 23 時 52 分 28 日 22 時 45 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表
		解説情報第 53 号～61 号	1 日、5 日、8 日、 12 日、16 日、19 日、 22 日、26 日、29 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況
薩摩硫黄島	火口周辺警報 （噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制）	解説情報第 8，9 号	1 日 16 時 10 分 8 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況
	噴火予報 （噴火警戒レベル 1、 平常）	噴火予報	10 日 11 時 00 分	火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候が認められなくなったことから、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（平常）に引下げ
		火山活動解説資料	10 日 11 時 00 分	9 日に、実施した現地調査の結果、噴火の兆候が認められなくなったことについて

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 7 月の活動解説

【北海道地方】

十勝岳としかただけ [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ほか、大正火口付近が高感度カメラで明るく見える現象が観測されている。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山たるまえざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

6 月下旬から 7 月上旬にかけて山体西側の深部で膨張性の地殻変動があり、その直後から地震活動が活発化している。山頂溶岩ドーム直下では、一時的に地震増加は認められたが、概ね低調で、火山性微動発生は見られず、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。

なお、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）]

雌阿寒岳めあかんだけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大雪山たいせつざん [噴火予報（平常）]

倶多楽くつたら [噴火予報（平常）]

有珠山うずざん [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）]

恵山えざん [噴火予報（平常）]

【東北地方】

八甲田山はっこうだざん [噴火予報（平常）]

東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）以降、八甲田山周辺を震源とする地震が増加している。また、2013 年 2 月以降、山頂付近が震源と考えられる火山性地震が発生し、4 月下旬以降はやや多い状況で経過している。

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る。

噴気などの表面現象に変化はみられないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

岩手山いわてざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山性地震は少ない状況で経過した。

地殻変動の状況等にも特段の変化は認められず、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）]

女岳では南東火口縁外側及び南東火口内南西側で、高温域のわずかな拡大が確認され、山頂北部、北東斜面及び北斜面等でも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地殻変動の状況等にも特段の変化は認められず、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。

蔵王山ざおうざん [噴火予報（平常）]

火山性微動が 3 回発生した。火山性地震は少ない状況で経過しており、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。

吾妻山あづまやま [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いているが、火山性地震は少ない状況で経過した。ただちに噴火する兆候は認められないが、火口内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、風下側では、火山ガスに注意が必要である。

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

岩木山いわきざん [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）]

← 7 月 25 日に噴火警戒レベルの運用を開始

鳥海山ちょうかいざん [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）]

磐梯山ばんだいざん [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】

草津白根山くまつしらねざん [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みられていないが、湯釜火口内の北壁等では引き続き熱活動がみられている。

山頂火口から概ね 500m の範囲では、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ので、注意が必要である。

あさまやま 浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

みだかはら 弥陀ヶ原 [噴火予報（平常）]

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り、2011 年 10 月から 11 月には、さらに活発化した。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あるので、注意が必要である。

ふじさん 富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

いずおおしま 伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

GPS による観測では、地下深部へのマグマの注入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みられない。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。

みやけしま 三宅島 [火口周辺警戒（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

三宅島の火山活動に特段の変化は認められない。

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。

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

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 4 月頃からほぼ停滞していたが、5 月頃から隆起の傾向がみられている。

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。

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

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）]

にいしま 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】

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、湯だまり量が減少する等、熱活動にわずかな高まりが認められていることから、今後の火山活動の推移には注意する必要があるが、今のところ噴火の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。

霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

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、現在でも火口には高温の溶岩が溜まっており、引き続き、小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。

新燃岳火口から概ね 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⁾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。

噴火警報や霧島山上空の風情報に留意が必要である。

降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。降雨に関する情報に留意が必要である。

桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

昭和火口では、爆発的噴火³⁾が 83 回発生するなど、活発な噴火活動が継続した。

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¹⁾（火山れき²⁾）が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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

薩摩硫黄島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）] 10 日に噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（平常）に引下げ

6 月 3 日から 5 日にかけて、硫黄岳でごく小

規模な噴火が時々発生したが、6 月 6 日以降噴火は確認されていない。

7 月 9 日に実施した現地調査では、噴気地帯の一部に高温域が認められる程度で、噴火の兆候は認められなくなったと判断し、10 日 11 時 00 分に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（平常）に引き下げた。

硫黄岳火口では噴煙活動が続いており、火口内では火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口周辺では、火山ガスに注意が必要である。

口永良部島 [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、静穏に経過している。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。

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

御岳火口では、今期間、噴火の発生はなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している。

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。

鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（平常）]

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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、または気象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ（平成25年7月31日現在）

(1) 主な活火山

噴火警報及び噴火予報の発表履歴欄には、平成 19 年 12 月 1 日の噴火警報及び噴火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	噴火警報及び噴火予報の発表状況	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
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）
東北地方	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	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） 噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2013年7月25日 噴火予報（レベル1、平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
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）
	新瀉焼山	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	噴火警報及び噴火予報の発表状況	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
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）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	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）
	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3、入山規制）	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
	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	噴火警報及び噴火予報の発表状況	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
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（平成25年7月31日現在）。

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

世界の主な地震

平成 25 年（2013 年）7 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。

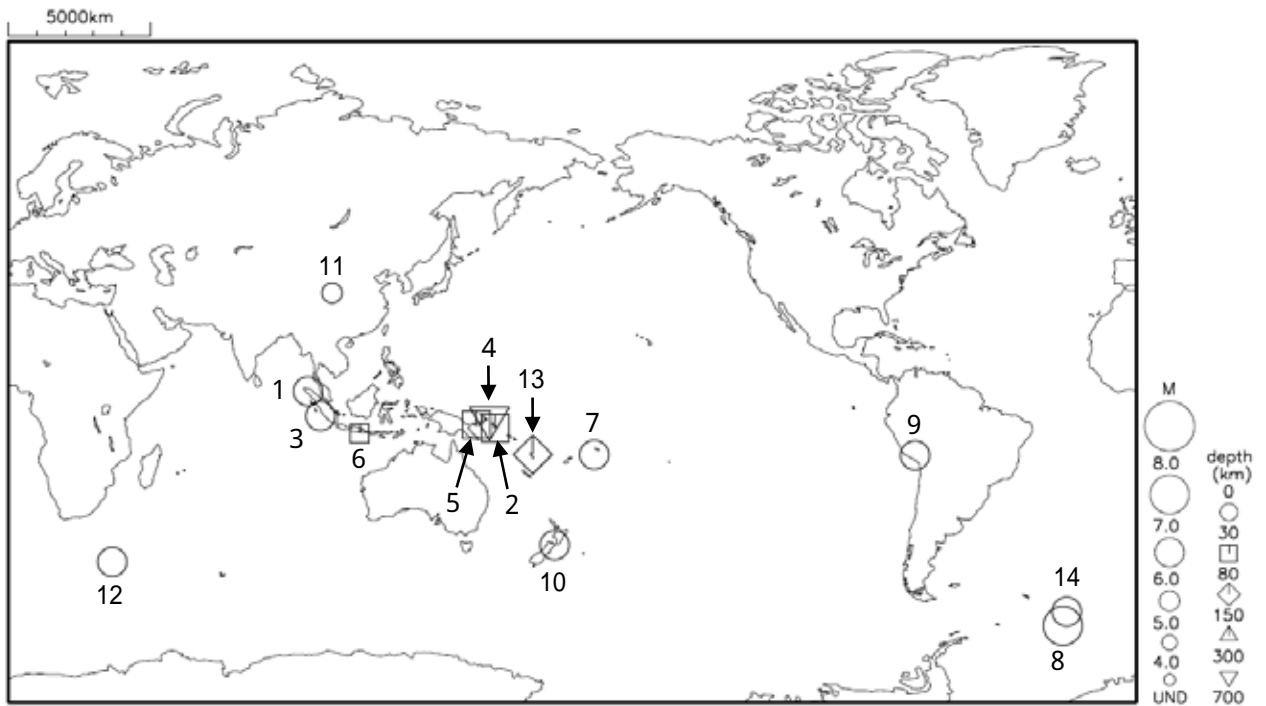


図 1 平成 25 年（2013 年）7 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。
- ** : 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）7 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	07月02日16時37分	N 4° 40.5'	E 96° 39.7'	13	5.9	6.2	6.1	インドネシア、スマトラ北部	死者42人以上、負傷者2,500人、行方不明者6人、建物被害20,401棟以上		
2	07月05日02時16分	S 7° 02.3'	E155° 38.6'	72			6.0	ソロモン諸島			
3	07月06日14時05分	S 3° 16.1'	E100° 33.8'	21	5.9	6.3	6.0	インドネシア、スマトラ南部			
4	07月08日03時35分	S 3° 55.3'	E153° 55.2'	386			(7.3)	ソロモン諸島北方	(p.44参照)		
5	07月08日05時30分	S 6° 00.9'	E149° 43.3'	62			6.6	バブアニューギニア、ニューブリテン			
6	07月08日11時13分	S 8° 46.2'	E113° 01.2'	60	5.5		5.7	インドネシア、ジャワ	負傷者1人、建物被害124棟		
7	07月15日22時59分	S15° 26.2'	W173° 01.9'	15	5.4	6.1	5.8	トンガ諸島			
8	07月15日23時03分	S60° 49.9'	W 25° 09.9'	11	6.5	7.1	(7.3)	サウスサンドウィッチ諸島	(p.45参照)		
9	07月17日11時37分	S15° 38.1'	W 71° 46.3'	7			6.0	ペルー南部			
10	07月21日14時09分	S41° 42.7'	E174° 26.5'	14			6.5	ニュージーランド、クック海峡			
11	07月22日08時45分	N34° 29.9'	E104° 14.5'	10			5.9	中国、カンスー（甘肅）省	死者95人、負傷者598人		
12	07月22日16時01分	S46° 01.6'	E 34° 51.2'	10	5.8	6.0	6.3	南アフリカ、プリンスエドワード諸島			
13	07月26日16時07分	S15° 21.6'	E167° 35.1'	133			6.1	バヌアツ諸島			
14	07月27日06時32分	S57° 47.3'	W 23° 57.5'	10			6.3	サウスサンドウィッチ諸島			

- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による（平成 25 年 8 月 1 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。また、日本国内の被害状況は総務省消防庁による。
- ・7 月 22 日に発生した中国、甘肅省の地震の被害状況は中国地震局による（平成 25 年 7 月 23 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「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

7月8日 ソロモン諸島北方の地震

2013年7月8日03時35分（日本時間、以下同じ）に、ソロモン諸島北方の深さ386kmでMw7.3の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、インド・オーストラリアプレートの傾斜方向に圧力軸を持つ型であった。

ソロモン諸島北方付近は、インド・オーストラリアプレートが太平洋プレートの下に高角で沈み込んでいるところで、今回の地震はインド・オーストラリアプレート内部で発生した。

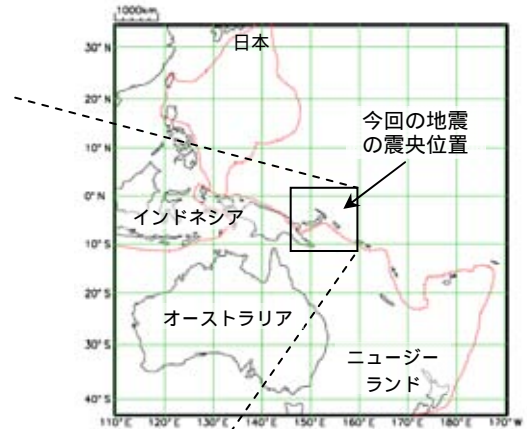
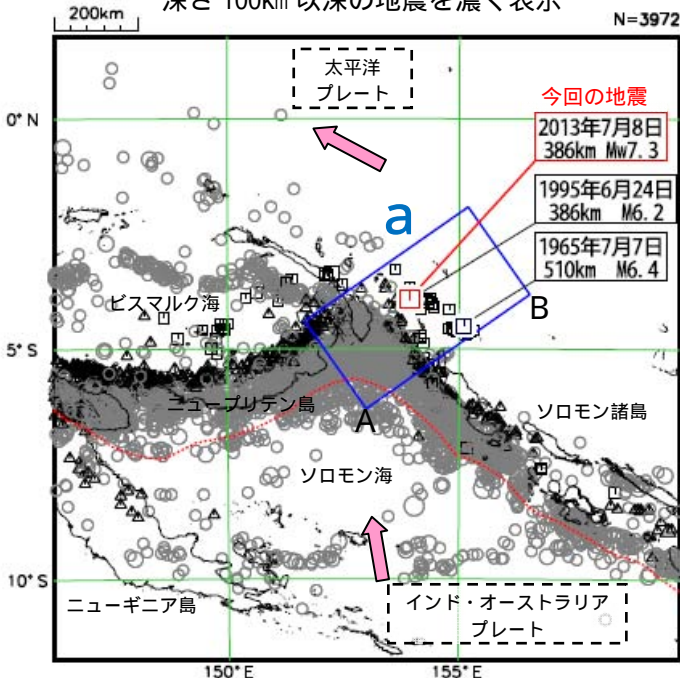
気象庁は、この地震により、同日04時02分に遠地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による津波の心配はありません」）を発表した。

1963年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源周辺の領域（領域b）では、M6.0を超える地震が今回の地震を含め3回発生している。このうち1995年6月24日のM6.2の地震は、今回の地震の震源とほぼ同じ場所で発生し、その発震機構も今回の地震とほぼ同様であった。

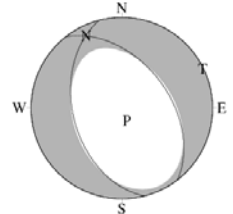
震央分布図

（1963年1月1日～2013年7月31日、
深さ0～700km、M 5.0）

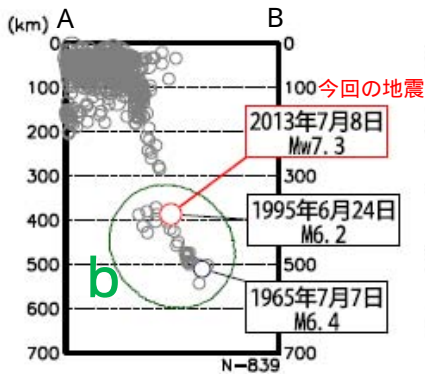
深さ100km以深の地震を濃く表示



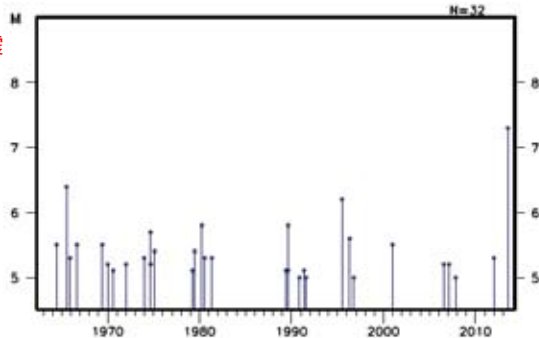
今回の地震の発震機構 (気象庁によるCMT解)



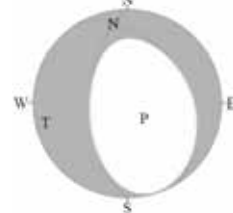
領域aの断面図 (A - B 投影)



領域bのM - T図



1995年6月24日の地震の発震機構 (Global CMT解)



本資料中、今回の地震のMwは気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。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.

7 月 15 日 サウスサンドウィッチ諸島の地震

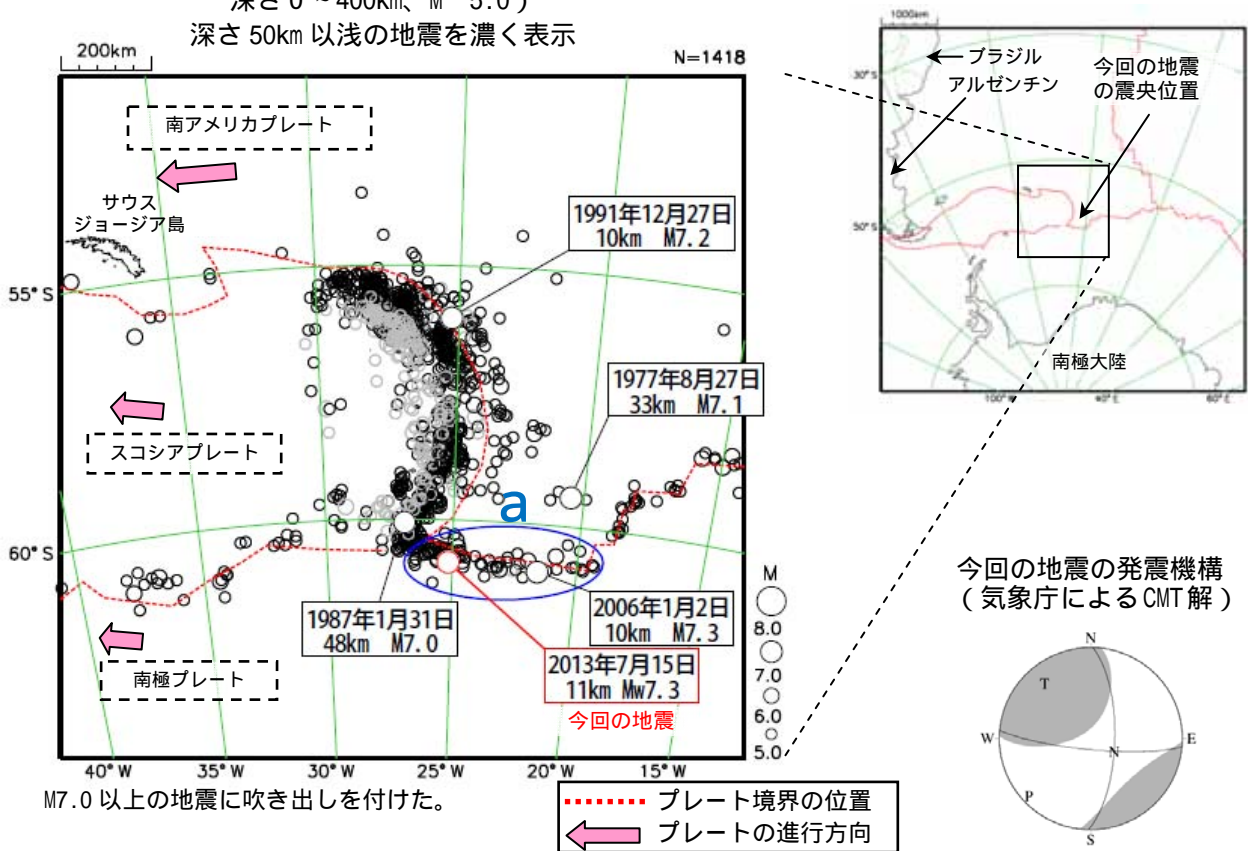
2013 年 7 月 15 日 23 時 03 分（日本時間、以下同じ）に、サウスサンドウィッチ諸島の深さ 11km で Mw7.3 の地震が発生した。この地震は、南アメリカプレートと南極プレートの境界付近で発生した。この地震の発震機構（気象庁による CMT 解）は、北東 - 南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

気象庁は、この地震により、同日 23 時 33 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による日本への津波の影響はありません」）を発表した。

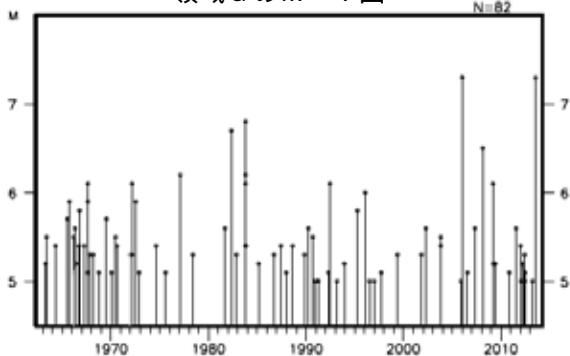
1963 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺の領域（領域 a）では、南アメリカプレートと南極プレートの境界に沿って M6.0 を超える地震が時々発生している。このうち M7.0 を超えるものは、今回の地震のほか、2006 年 1 月 2 日に深さ 10km で発生した M7.3 の地震で、その発震機構は今回の地震とほぼ同様であった。

震央分布図

（1963 年 1 月 1 日～2013 年 7 月 31 日、
深さ 0～400km、M 5.0）
深さ 50km 以浅の地震を濃く表示



領域 a の M - T 図



本資料中、今回の地震の Mw は気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。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）7 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。

ポポカテペトル（Popocatepetl） メキシコ（図中 A） 標高 5,426m

期間中、ポポカテペトルの火山活動は活発な状態であった。ガスや蒸気、火山灰の噴出が継続し、火口からの赤熱現象がたびたび観測された。6 日には火山警戒レベルが黄色、フェーズ 3 に引き上げられた。噴煙は最高で火口上 3 km まで上昇し、70km 離れたメキシコシティにまで火山灰が降下した。多数の航空便が欠航になった。

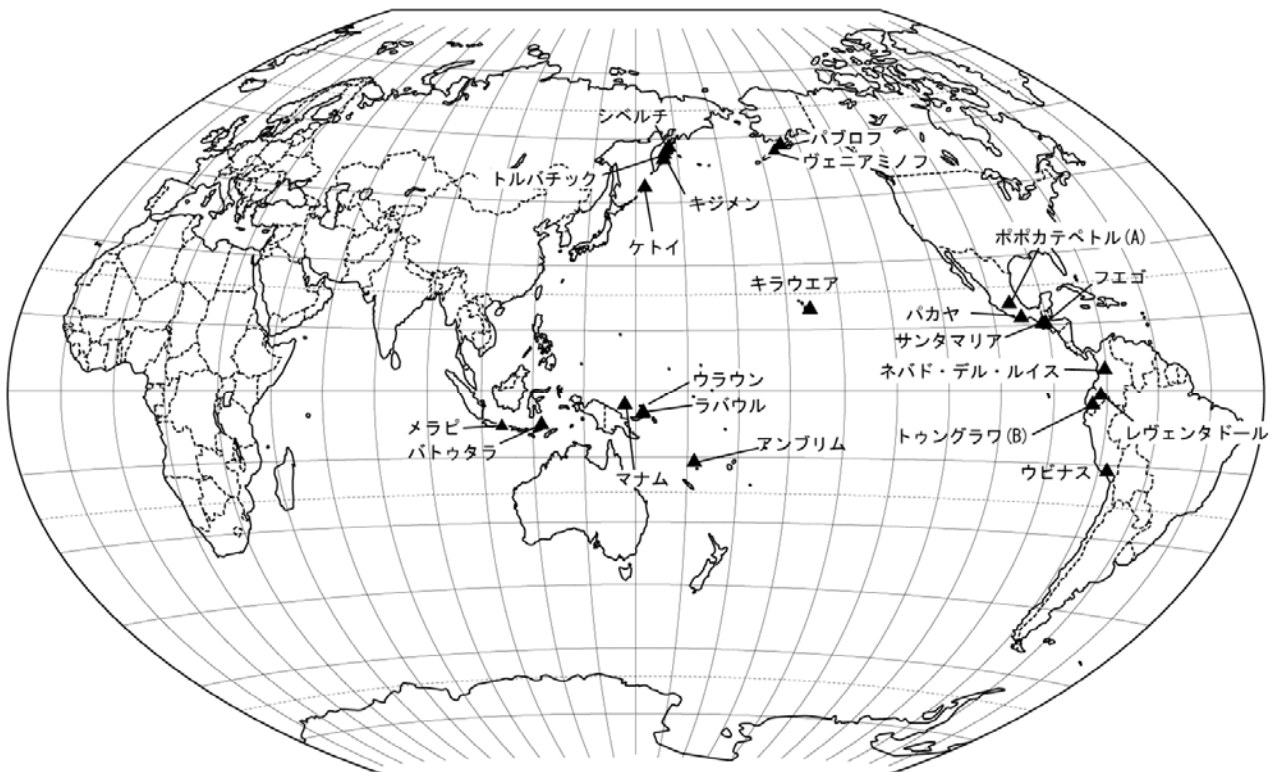
7 日に行われた上空からの観測によると、火口内に直径 250m の溶岩ドームが新しく形成されていたが、15 日の観測では、その溶岩ドームは爆発的噴火により崩壊し、幅 200m、深さ 20～30m の新しい火口が形成されていた。

トゥングラワ（Tungurahua） エクアドル（図中 B） 標高 5,023m

12 日から火山性地震が増加し、それ以降も地震活動が活発な状態が続いた。14 日には大きな爆発的噴火が発生し、大規模な火砕流が北西の峡谷を数回流下した。ストロンボリ式活動はその後も継続し、岩石の塊が何度も山腹に放出された。空振は 14km 離れた地点でも観測された。噴煙はほぼ毎日観測され、鳴動も定期的に報告された。噴煙は最大で火口上 8.3km まで上昇し、180km 離れた地域でも降灰が確認された。新聞記事によると 200 人以上が避難した。

火山活動は 28 日以降より活発となり、多数の火山性地震が観測され、爆発的噴火が大規模になり頻繁に発生した。

（以上、米国スミソニアン自然史博物館の G V P（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。）



特集 特別警報について

1. はじめに

気象庁は、平成25年8月30日から、新しく「特別警報」の運用を開始します。

特別警報は、警報の発表基準をはるかに超える豪雨や高潮、大津波などが予測され、重大な災害の危険性が著しく高まっている場合に、気象庁の持つ危機感・切迫感を伝え、最大限の警戒を呼び掛けるために発表するものです（図1を参照）。

特別警報のうち、大雨、暴風、高潮、波浪、大雪、暴風雪の6種類については、「大雨特別警報」のように「特別警報」という名称で発表します。また、津波、火山噴火、地震については、それぞれの既存の警報のあるレベル以上のものを特別警報に位置づけて発表します。

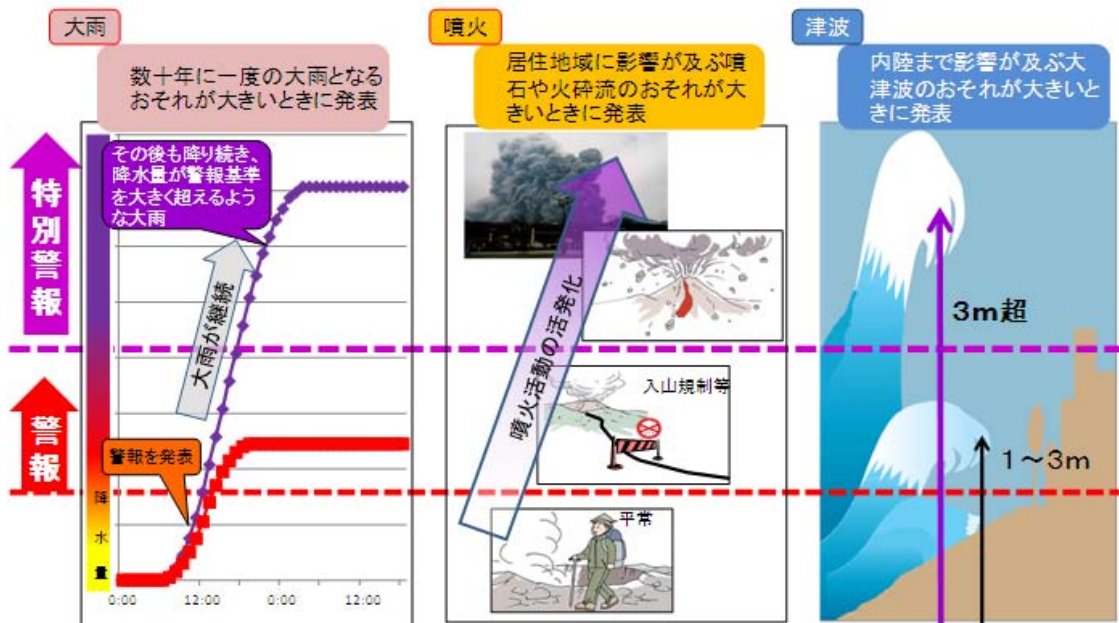


図1 特別警報のイメージ

2. 特別警報創設の経緯

東日本大震災における大津波や、平成23年台風第12号による紀伊半島を中心とする大雨では、極めて甚大な被害が出ました。

これらの災害において、気象庁は警報をはじめとする防災情報により重大な災害への警戒を呼び掛けたものの、災害発生の危険性が住民や地方自治体に十分には伝わらず、迅速な避難行動に結びつかない例がありました。気象庁ではこの事実を重く受け止め、大規模な災害の発生が切迫していることを伝えるために、新たに「特別警報」を創設することとしました。

3. 特別警報に相当する事例

特別警報が対象とする現象は、東日本大震災における大津波や非常に強い揺れ、伊勢湾台風の高潮、平成23年台風第12号の豪雨等が該当します（表1を参照）。

特別警報が発表された場合、お住まいの地域は数十年に一度しかないような非常に危険な状況にあります。周囲の状況や市町村から発表される避難指示・避難勧告などの情報に留意し、ただちに命を守るための行動をとってください。

表1 特別警報に相当する事例

特別警報に相当する事例		
気象等	H24.7 九州北部豪雨(大雨) H23 台風第12号(大雨) S34 伊勢湾台風(大雨・暴風・波浪・高潮) S9 室戸台風(大雨・暴風・高潮・波浪)	死者行方不明者32人 死者行方不明者98人 死者行方不明者5,000人以上 死者行方不明者3,000人以上
津波	H23.3 東北地方太平洋沖地震 H5.7 北海道南西沖地震 S58.5 日本海中部地震	死者行方不明者18,000人以上 死者行方不明者230人 死者104人 (いずれも地震を含む)
火山	H12 三宅島噴火 H12 有珠山噴火 H3 雲仙岳噴火	全島民避難 15,000人以上避難 死者行方不明者43人
地震	H23.3 東北地方太平洋沖地震 H20.6 岩手・宮城内陸地震 H19.7 新潟県中越沖地震 H16.10 新潟県中越地震 H7.1 兵庫県南部地震	死者行方不明者18,000人以上 (津波を含む) 死者行方不明者23人 死者15人 死者68人 死者行方不明者6,437人

4．大雨、暴風、高潮、波浪、大雪、暴風雪の特別警報について

気象等に関するこれらの特別警報は、これまでの警報の発表基準をはるかに超え、危険度が相当高い場合に発表します（表 2 を参照）。特別警報を見聞きした際には、周囲の状況や市町村から発表される避難指示・避難勧告などの情報に留意し、ただちに命を守るための行動をとってください。

なお、特別警報が発表されるまでは災害が発生しないということではありません。重大な災害が発生するおそれがある場合には従来どおり警報を発表します。特別警報が発表された時には既に避難が困難な状況となっている場合も考えられますので、特別警報の発表を待つのではなく、気象情報や注意報、警報を十分に活用して、早めの行動を心がけてください。

表 2 大雨等の特別警報の発表基準

現象の種類	基準	
大雨	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想され、若しくは、数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合	
暴風	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により	暴風が吹くと予想される場合
高潮		高潮になると予想される場合
波浪		高波になると予想される場合
暴風雪	数十年に一度の強度の台風と同程度の温帯低気圧により雪を伴う暴風が吹くと予想される場合	
大雪	数十年に一度の降雪量となる大雪が予想される場合	

5．津波、火山噴火、地震の特別警報について

津波、火山噴火、地震については、現行の警報のうち、危険度が非常に高いレベルのものを特別警報に位置づけます。

具体的には、津波については「大津波警報」、火山噴火については「噴火警報（居住地域）」*、地震については「緊急地震速報」（震度 6 弱以上を予想したもの）を特別警報に位置づけます（表 3 を参照）。

これらの特別警報は、名称に「特別警報」は用いず、従来どおりの名称で発表します。例えば、大津波警報が発表された時は、それが津波に関する特別警報が発表されたという意味です。

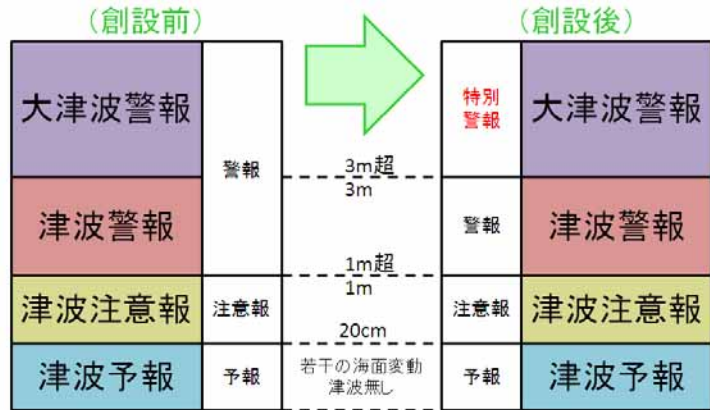
これらの特別警報を見聞きした場合は、これまでと同様に、津波であれば直ちに避難する、火山噴火であれば噴火警戒レベルに応じ避難や避難準備を行う、地震であれば揺れから身を守るなど、命を守る行動をとってください。

表 3 津波、火山噴火、地震の特別警報の発表基準

現象の種類	基準
津波	高いところで3メートルを超える津波が予想される場合 （大津波警報を特別警報に位置づける）
火山噴火	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が予想される場合 （噴火警報（居住地域）*を特別警報に位置づける）
地震 （地震動）	震度 6 弱以上の大きさの地震動が予想される場合 （緊急地震速報（震度 6 弱以上）を特別警報に位置づける）

* 噴火警戒レベルを運用している火山では「噴火警報（居住地域）」（噴火警戒レベル 4 または 5）を、噴火警戒レベルを運用していない火山では「噴火警報（居住地域）」（キーワード：居住地域嚴重警戒）を特別警報に位置づけます。

特別警報の創設による津波警報体系
 現行の大津波警報を特別警報と位置づけます。



(注) 法律上厳密にいうと、特別警報は警報の一部であり、警報及び注意報は予報の一部であるが、体系の対比が容易になるよう、図を単純化している。

図 2 特別警報の創設による津波警報体系

特別警報の創設による火山の警報体系
 現行の噴火警報（噴火警戒レベル 4 以上）及び噴火警報（居住地域）を特別警報と位置づけます。

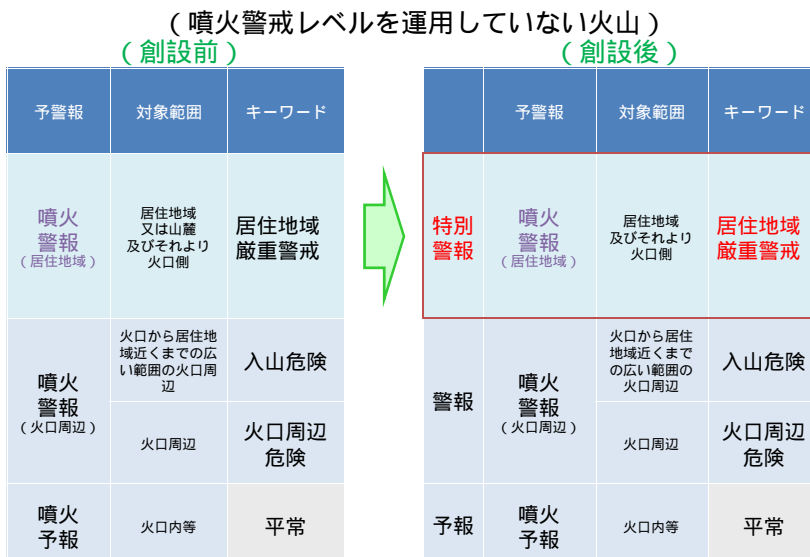
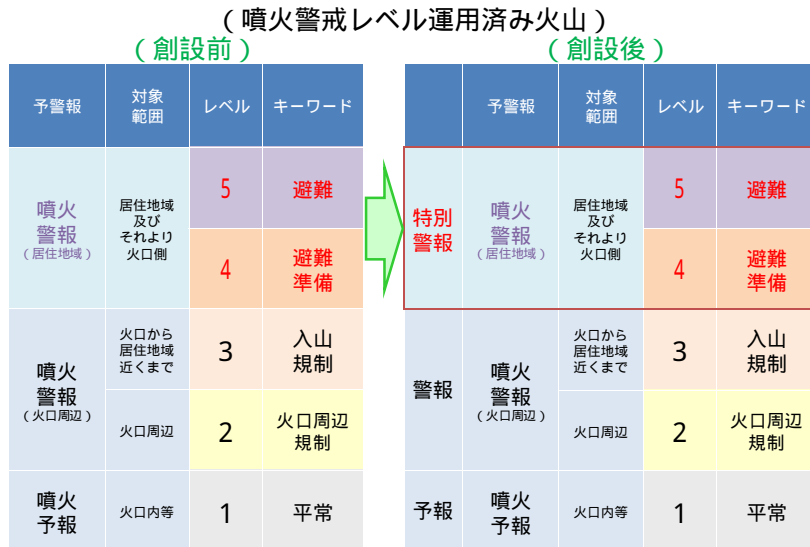
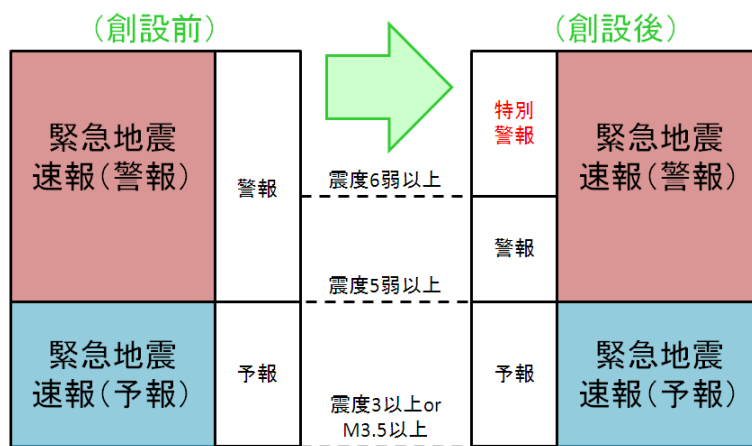


図 3 特別警報の創設による火山の警報体系

特別警報の創設による地震動警報体系

現行の緊急地震速報（震度 6 弱以上）を特別警報と位置づけます。



(注) 法律上厳密にいうと、特別警報は警報の一部であり、警報は予報の一部であるが、体系の対比が容易になるよう、図を単純化している。

図 4 特別警報の創設による地震動警報体系

6. おわりに

特別警報は、重大な災害の危険性が著しく高まっている場合に発表されます。特別警報が発表されたら、身を守るために最善を尽くしてください。

また、特別警報等が発表された場合など、いざという時にあわてないためには、非常持ち出し品を準備するなどの日頃からの備えが必要です。また、いざという時に備えて、避難場所や避難する際の約束ごとを家族で話し合っておくことも重要です。災害が発生した際に直ちに命を守る行動をとることができるよう、日頃から十分に備えておきましょう。

●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 06 49	静岡県中部 静岡県	35° 00.0' N	138° 20.4' E	26km	M: 3.9
		2 静岡駿河区曲金=2.4 川根本町東藤川*=1.7 静岡葵区駒形通*=1.5 1 静岡葵区梅ヶ島*=1.4 浜松天竜区春野町*=1.4 焼津市宗高*=1.3 下田市中*=1.2 島田市川根町=1.2 富士宮市野中*=1.1 静岡清水区千歳町=1.1 富士市大淵*=1.1 島田市金谷代官町*=1.0 牧之原市静波*=1.0 河津町田中*=1.0 焼津市本町*=0.9 藤枝市岡部町岡部*=0.9 静岡葵区追手町県庁*=0.9 静岡葵区追手町市役所*=0.9 島田市中央町=0.9 伊豆市中伊豆グラウンド=0.9 富士宮市弓沢町=0.9 藤枝市岡出山*=0.8 掛川市長谷*=0.8 静岡菊川市赤土*=0.8 藤枝市瀬戸新屋*=0.8 静岡清水区由比北田*=0.7 熱海市網代=0.6 富士市吉永*=0.6 袋井市新屋=0.5 浜松天竜区佐久間町*=0.5 掛川市篠場=0.5				
		山梨県 長野県 愛知県				
		1 山梨南部町富士*=1.2 山梨南部町栄小学校*=1.0 身延町梅平*=0.8 1 阿南町東条*=0.9 天龍村天龍小学校*=0.9 売木村役場*=0.8 1 豊根村下黒川*=0.6 新城市矢部=0.5				
2	1 18 28	浦河沖 北海道	41° 58.6' N	142° 31.1' E	64km	M: 4.2
		2 浦河町潮見=2.3 浦河町野深=1.9 浦河町築地*=1.9 様似町栄町*=1.7 新ひだか町三石旭町*=1.5 えりも町えりも岬*=1.5 浦幌町桜町*=1.5 1 新冠町北星町*=1.2 新ひだか町静内山手町=1.1 えりも町目黒*=1.1 広尾町白樺通=1.1 幕別町忠類錦町*=1.0 広尾町並木通=1.0 新ひだか町静内御幸町*=1.0 十勝大樹町生花*=0.8 十勝大樹町東本通*=0.6 豊頃町茂岩本町*=0.5 本別町向陽町*=0.5 新ひだか町静内御園=0.5				
3	1 20 44	福島県会津 福島県	36° 55.3' N	139° 24.1' E	5km	M: 1.5
		1 檜枝岐村上河原*=0.7				
4	2 03 12	内浦湾 北海道	41° 57.0' N	140° 59.3' E	10km	M: 2.2
		1 函館市川汲町*=0.8				
5	2 05 01	青森県東方沖 青森県	41° 32.7' N	142° 04.1' E	66km	M: 3.9
		2 東通村砂子又沢内*=1.6 1 東通村小田野沢*=1.4 階上町道仏*=1.2 東通村砂子又蒲谷地=0.8 八戸市湊町=0.6				
		北海道				
		1 函館市泊町*=0.7				
6	2 05 29	宮城県沖 宮城県	38° 42.9' N	142° 15.9' E	39km	M: 3.7
		1 石巻市小瀬浜=0.5				
7	2 09 53	内浦湾 北海道	41° 56.9' N	140° 59.3' E	10km	M: 2.2
		1 函館市川汲町*=0.8				
8	2 23 48	石川県能登地方 富山県	36° 46.1' N	136° 51.4' E	9km	M: 3.5
		2 高岡市福岡町*=1.8 氷見市加納*=1.8 小矢部市水牧*=1.8 小矢部市泉町=1.6 1 高岡市広小路*=1.2 射水市二口*=1.0 射水市戸破*=0.9 射水市本町*=0.8 高岡市伏木=0.6 砺波市栄町*=0.6 射水市小島*=0.5				
		石川県				
		2 宝達志水町子浦*=1.8 津幡町加賀爪=1.7 羽咋市旭町*=1.5 かほく市浜北*=1.5 1 かほく市高松*=1.3 かほく市宇野気*=1.1 七尾市田鶴浜町*=0.9 七尾市本府中町=0.8 羽咋市柳田町=0.7 志賀町富来領家町=0.5 七尾市袖ヶ江町*=0.5				
9	3 00 38	茨城県北部 茨城県	36° 42.0' N	140° 37.8' E	6km	M: 3.3
		2 日立市十王町友部*=1.7 日立市助川小学校*=1.6 1 日立市役所*=1.4 高萩市下手綱*=1.4 常陸太田市町屋町=0.8 常陸太宮市山方*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.5				
10	3 09 52	和歌山県北部 和歌山県	34° 05.4' N	135° 11.0' E	6km	M: 3.4
		2 海南市下津*=2.3 有田市初島町*=2.2 湯浅町湯浅*=2.2 有田市箕島=2.1 和歌山広川町広*=1.8 1 紀美野町下佐々*=1.4 由良町里*=1.3 海南市日方*=1.3 紀の川市貴志川町神戸*=0.6 紀の川市桃山町元*=0.6 和歌山日高町高家*=0.5 日高川町土生*=0.5 紀の川市粉河=0.5				
11	3 11 19	胆振地方中東部 北海道	42° 48.6' N	141° 50.2' E	26km	M: 3.1
		2 安平町追分柏が丘*=1.9 安平町早来北進*=1.8 1 千歳市北栄=1.2 厚真町京町*=1.1 千歳市若草*=1.0 由仁町新光*=0.6 恵庭市京町*=0.6 新千歳空港=0.5				
12	3 17 17	長野県北部 長野県	36° 48.0' N	138° 35.6' E	2km	M: 2.8
		1 飯山市飯山福寿町*=0.6				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
13	3 18 20	伊豆大島近海 千葉県 2 館山市長須賀=1.7 1 南房総市富浦町青木*=1.3 南房総市谷向*=1.0 館山市北条*=0.8 南房総市上堀=0.6 神奈川県 2 横浜磯子区洋光台*=1.6 箱根町湯本*=1.5 1 三浦市城山町*=1.4 横浜中区山手町=1.3 小田原市荻窪*=1.3 川崎宮前区宮前平*=1.2 横須賀市光の丘=1.2 横浜金沢区寺前*=1.2 横浜港南区丸山台東部*=1.2 湯河原町中央=1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.1 横浜泉区岡津町*=1.1 横浜金沢区釜利谷南*=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 横浜磯子区磯子*=1.0 横浜緑区十日市場町*=1.0 鎌倉市御成町*=1.0 横浜金沢区白帆*=0.9 横浜鶴見区末広町*=0.9 横浜神奈川区広台太田町*=0.8 川崎宮前区野川*=0.8 横浜旭区大池町*=0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.8 川崎川崎区千鳥町*=0.7 南足柄市関本*=0.7 横浜戸塚区平戸町*=0.7 清川村煤ヶ谷*=0.7 横須賀市坂本町*=0.6 逗子市桜山*=0.6 横浜南区六ツ川*=0.5 横浜港南区丸山台北部*=0.5 静岡県 2 熱海市網代=1.7 1 熱海市泉*=1.2 熱海市中央町*=1.1 東伊豆町奈良本*=1.1 伊豆市中伊豆グラウンド=0.9 東京都 1 国分寺市戸倉=1.0 伊豆大島町波浮港*=0.8 伊豆大島町元町=0.6	35° 01.9' N	139° 28.2' E	31km	M: 3.6
14	3 20 10	大隅半島東方沖 宮崎県 1 日南市油津=0.6	31° 31.3' N	131° 26.6' E	38km	M: 2.9
15	3 20 17	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小瀬浜=0.7	38° 04.5' N	141° 44.8' E	54km	M: 2.9
16	4 00 06	福島県沖 宮城県 2 岩沼市桜*=1.9 色麻町四籠*=1.6 名取市増田*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 蔵王町円田*=1.4 山元町浅生原*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大河原町新南*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 大崎市田尻*=1.3 松島町高城=1.3 登米市迫町*=1.3 丸森町鳥屋*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市大街道南*=1.1 登米市南方町*=1.1 仙台空港=1.1 角田市角田*=1.1 大崎市松山*=1.1 利府町利府*=1.0 大衡村大衡*=0.9 大崎市古川大崎=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 登米市中田町=0.9 東松島市矢本*=0.9 登米市登米町*=0.9 登米市米山町*=0.9 石巻市小瀬浜=0.8 栗原市若柳*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 栗原市築館*=0.8 亙理町下小路*=0.8 大崎市三本木*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 東松島市小野*=0.7 女川町女川浜*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 大和町吉岡*=0.5 福島県 2 いわき市三和町=2.2 檜葉町北田*=1.9 白河市新白河*=1.9 古殿町松川新桑原*=1.8 いわき市平梅本*=1.8 浅川町浅川*=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 白河市東*=1.7 玉川村小高*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.6 浪江町幾世橋=1.6 いわき市小名浜=1.6 田村市都路町*=1.5 本宮市本宮*=1.5 郡山市開成*=1.5 川俣町樋ノ口*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 天栄村下松本*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 白河市郭内=1.3 平田村永田*=1.3 田村市船引町=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 会津美里町新鶴庁舎*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 川内村上川内早渡*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 石川町下泉*=1.2 いわき市錦町*=1.1 富岡町本岡*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 白河市大信*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 国見町藤田*=1.1 田村市大越町*=1.1 田村市常葉町*=1.1 福島伊達市壘山町*=1.1 猪苗代町千代田*=1.0 二本松市針道*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 大熊町野上*=1.0 福島市五老内町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 二本松市油井*=1.0 小野町中通*=1.0 相馬市中村*=0.9 川内村下川内=0.9 福島市松木町=0.9 福島市桜木町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.8 本宮市白岩*=0.8 大玉村玉井*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 福島伊達市梁川町*=0.7 二本松市金色*=0.7 大玉村曲藤=0.6 西会津町野沢=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.5 古殿町松川横川=0.5 猪苗代町城南=0.5 栃木県 2 大田原市湯津上*=2.2 1 那須町寺子*=1.4 高根沢町石末*=1.3 市貝町市塙*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.1 那須塩原市鍋掛*=0.9 宇都宮市明保野町=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市田町*=0.6 日光市瀬川=0.6 宇都宮市中里町*=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=0.8 山形県 1 天童市老野森*=1.2 中山町長崎*=1.2 米沢市林泉寺*=0.9 南陽市三間通*=0.9 白鷹町荒砥*=0.8 東根市中央*=0.7 河北町谷地=0.7 上山市河崎*=0.5 米沢市アルカディア=0.5 茨城県 1 日立市役所*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 高萩市下手綱*=1.2 東海村東海*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 高萩市安良川*=1.0 笠間市石井*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 大子町池田*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6 筑西市舟生=0.6 筑西市門井*=0.6 土浦市常名=0.5 常陸大宮市山方*=0.5	37° 15.7' N	141° 29.6' E	27km	M: 5.0
17	4 13 50	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市笹か陣*=0.5	38° 51.4' N	142° 23.9' E	51km	M: 3.4
18	4 14 27	長野県中部 長野県 1 筑北村西条*=1.2 筑北村坂北*=0.7	36° 24.3' N	138° 02.3' E	3km	M: 2.0
19	4 20 08	サハリン西方沖 北海道 1 猿払村浅茅野*=1.3 豊富町西6条*=1.1 猿払村鬼志別*=1.0 稚内市開運=0.9 稚内市沼川*=0.6 礼文町船泊*=0.5	46° 53.9' N	141° 41.1' E	14km	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
20	4 21 09	長野県中部 長野県 1 筑北村西条*1.4 松本市会田*0.8 筑北村坂北*0.8	36° 24.3' N	138° 02.3' E	4km	M: 2.3
21	4 22 11	長野県中部 長野県 1 筑北村西条*1.1 筑北村坂北*0.7	36° 24.1' N	138° 02.1' E	2km	M: 2.1
22	4 22 43	日向灘 宮崎県 1 宮崎都農町役場*0.6 日向市大王谷運動公園=0.5	32° 05.6' N	131° 53.5' E	24km	M: 3.5
23	5 03 57	茨城県南部 茨城県 1 小美玉市小川*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 土浦市常名=1.1 土浦市下高津*1.1 取手市寺田*1.1 小美玉市上玉里*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 かすみがうら市大和田*0.9 潮来市辻*0.9 稲敷市役所*0.8 稲敷市結佐*0.8 行方市麻生*0.8 鉾田市造谷*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.8 美浦村受領*0.7 つくば市小釜*0.7 龍ヶ崎市役所*0.7 稲敷市柴崎*0.7 鉾田市汲上*0.7 石岡市柿岡=0.7 牛久市中央*0.7 桜川市羽田*0.6 つくばみらい市加藤*0.6 筑西市門井*0.5 行方市山田*0.5 栃木県 1 下野市石橋*0.6 真岡市石島*0.6 群馬県 1 沼田市利根町*0.6 千葉県 1 成田市花崎町=1.0 千葉神崎町神崎本宿*0.8 印西市美瀬*0.7 香取市佐原平田=0.6 山武市埴谷*0.6 香取市佐原諏訪*0.5 芝山町小池*0.5 成田国際空港=0.5 成田市松子*0.5	36° 00.1' N	140° 13.0' E	41km	M: 3.4
24	5 06 01	房総半島南方沖 千葉県 2 館山市長須賀=1.9 1 館山市北条*1.4 南房総市谷向*1.1 南房総市岩糸*0.8 南房総市上堀=0.6 東京都 1 三宅村神着=0.6	34° 29.6' N	139° 57.6' E	17km	M: 3.9
25	5 07 25	群馬県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.8	36° 54.6' N	139° 23.9' E	4km	M: 1.9
26	5 08 31	長野県中部 長野県 1 筑北村西条*1.1	36° 24.3' N	138° 02.5' E	5km	M: 1.5
27	5 16 07	福島県浜通り 福島県 1 古殿町松川横川=0.6 いわき市三和町=0.5	37° 03.1' N	140° 40.3' E	8km	M: 3.1
28	5 17 05	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.5	38° 15.1' N	141° 53.2' E	63km	M: 3.0
29	5 17 28	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*1.4 高萩市下手綱*1.4 日立市助川小学校*0.8 日立市役所*0.6 日立市十王町友部*0.5	36° 43.5' N	140° 39.5' E	10km	M: 2.7
30	5 17 58	宮城県南部山沿い 宮城県 2 都城市高崎町大牟田*1.6 1 高原町西麓*1.3 小林市真方=1.1 都城市山田町山田*1.1 都城市姫城町*1.0 都城市高城町徳満坊*0.9 都城市菖蒲原=0.8 小林市野尻町東麓*0.8 都城市山之口町花木*0.8 三股町五本松*0.5	31° 52.6' N	131° 04.5' E	10km	M: 3.1
31	5 22 16	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小湊浜=1.9 1 南三陸町志津川=1.4 岩沼市桜*1.3 大崎市田尻*1.2 気仙沼市唐桑町*1.2 石巻市桃生町*1.2 女川町女川浜*1.1 涌谷町新町裏=1.0 大崎市古川三日町=1.0 大崎市鹿島台*0.9 登米市中田町=0.9 石巻市雄勝町*0.9 大郷町粕川*0.9 大崎市古川大崎=0.8 松島町高城=0.8 南三陸町歌津*0.8 登米市東和町*0.8 東松島市小野*0.7 石巻市大街道南*0.7 名取市増田*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 石巻市泉町=0.6 東松島市矢本*0.6 登米市迫町*0.6 石巻市北上町*0.6 石巻市前谷地*0.6 角田市角田*0.6 大崎市古川北町*0.5 登米市登米町*0.5 仙台若林区遠見塚*0.5 気仙沼市笹が陣*0.5 岩手県 1 住田町世田米*0.9 一関市千厩町*0.9 陸前高田市高田町*0.9 一関市室根町*0.8 一関市花泉町*0.5	38° 30.8' N	141° 58.9' E	49km	M: 3.9
32	5 23 11	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*1.3 根室市瑤瑤*0.7	43° 18.8' N	146° 52.4' E	42km	M: 4.1
33	5 23 28	茨城県沖 福島県 2 玉川村小高*1.5 1 白河市新白河*1.4 天栄村下松本*1.4 田村市大越町*1.4 須賀川市八幡山*1.3 石川町下泉*1.2 平田村永田*1.2 川俣町樋ノ口*1.2 白河市大信*1.2 須賀川市牛袋町*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.0 鏡石町不時沼*1.0 古殿町松川新桑原*1.0 小野町中通*1.0 郡山市開成*1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市船引町=0.9 本宮市本宮*0.8 浅川町浅川*0.8 小野町小野新町*0.8 田村市都路町*0.8 郡山市湖南町*0.7 檜葉町北田*0.7 古殿町松川横川=0.6 浪江町幾世橋=0.6 二本松市油井*0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.5 郡山市朝日=0.5	36° 40.3' N	141° 04.3' E	51km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
34	5 23 38	茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.2 高萩市安良川*1.1 東海村東海*1.1 土浦市常名=1.1 笠間市石井*1.0 土浦市下高津*1.0 高萩市下手綱*0.9 大子町池田*0.9 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 笠間市中央*0.9 鉾田市汲上*0.9 水戸市金町=0.8 桜川市岩瀬*0.8 城里町石塚*0.7 常陸大宮市北町*0.7 鉾田市鉾田=0.7 日立市十王町友部*0.7 水戸市内原町*0.6 小美玉市堅倉*0.6 北茨城市磯原町*0.6 石岡市柿岡=0.6 かすみがうら市大和田*0.6 常陸大宮市野口*0.6 つくば市苜間*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 筑西市門井*0.5 日立市役所*0.5 小美玉市小川*0.5				
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.5				
35	6 04 44	長野県中部 長野県 1 筑北村坂井=0.5	36° 24.2' N	138° 02.0' E	2km	M: 2.3
		千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区中央港=1.4 千葉緑区おゆみ野*1.2 千葉中央区都町*1.1 千葉花見川区花島町*0.9 千葉稲毛区園生町*0.8 千葉若葉区小倉台*0.7 市原市姉崎*0.5	35° 37.1' N	140° 05.8' E	70km	M: 3.5
36	6 07 00	東京都 1 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 調布市西つつじヶ丘*1.0 東京千代田区大手町=1.0 東京北区西ヶ原*0.7 東京品川区平塚*0.7 東京大田区多摩川*0.7 東京渋谷区本町*0.7 東京江東区塩浜*0.6 東京渋谷区宇田川町*0.6 東京国際空港=0.6 東京中野区中野*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京江戸川区船堀*0.6 東京江戸川区中央=0.5 東京目黒区中央町*0.5 東京港区白金*0.5 東京足立区伊興*0.5				
		神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺*1.4 横浜港北区日吉本町*1.0 横浜青葉区市ケ尾町*0.8 横浜緑区十日市場町*0.7 川崎幸区戸手本町*0.7 横浜鶴見区末広町*0.6 横浜港南区丸山台東部*0.6				
36	6 07 00	千葉県東方沖 茨城県 3 神栖市波崎*3.2 茨城鹿嶋市鉢形=3.0 神栖市溝口*2.9 稲敷市江戸崎甲*2.6 2 茨城鹿嶋市宮中*2.4 潮来市辻*2.4 行方市山田*2.4 稲敷市結佐*2.3 鉾田市汲上*2.2 稲敷市柴崎*2.1 潮来市堀之内=2.1 稲敷市須賀津*2.0 行方市麻生*2.0 稲敷市役所*2.0 ひたちなか市南神敷台*1.9 小美玉市小川*1.9 日立市役所*1.8 小美玉市上玉里*1.8 土浦市常名=1.8 石岡市柿岡=1.8 鉾田市造谷*1.6 小美玉市堅倉*1.6 美浦村受領*1.6 かすみがうら市大和田*1.6 東海村東海*1.6 水戸市内原町*1.6 鉾田市鉾田=1.5 1 土浦市下高津*1.4 石岡市石岡*1.4 行方市玉造*1.4 水戸市中央*1.3 取手市寺田*1.3 筑西市門井*1.3 日立市助川小学校*1.3 水戸市金町=1.3 常陸大宮市野口*1.2 つくば市天王台*1.2 つくば市苜間*1.2 つくば市小釜*1.2 水戸市千波町*1.2 土浦市藤沢*1.2 笠間市石井*1.2 龍ヶ崎市役所*1.2 ひたちなか市東石川*1.1 高萩市下手綱*1.1 筑西市舟生=1.1 筑西市下中山*1.1 那珂市福田*1.1 笠間市中央*1.0 石岡市八郷*1.0 河内町源清田*1.0 那珂市瓜連*1.0 下妻市本城町*1.0 茨城町小堤*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 大洗町磯浜町*0.9 牛久市中央*0.9 桜川市真壁*0.9 桜川市羽田*0.9 常総市新石下*0.9 利根町布川=0.9 桜川市岩瀬*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.8 阿見町中央*0.8 常総市水海道諏訪町*0.8 つくばみらい市福田*0.8 城里町石塚*0.8 大子町池田*0.7 境町旭町*0.7 笠間市下郷*0.7 高萩市安良川*0.7 結城市結城*0.7 つくばみらい市加藤*0.7 常陸大宮市山方*0.6 坂東市岩井=0.6 坂東市山*0.6 常陸大宮市北町*0.5	35° 48.2' N	140° 59.5' E	29km	M: 4.6
		千葉県 3 銚子市川口町=3.0 銚子市若宮町*3.0 旭市萩園*2.9 旭市南堀之内*2.7 旭市高生*2.7 旭市二*2.7 2 匝瑳市今泉*2.3 香取市役所*2.3 香取市仁良*2.2 成田市花崎町=2.2 多古町多古=2.1 匝瑳市八日市場ハ*2.1 香取市佐原平田=2.0 香取市佐原諏訪台*2.0 香取市羽根川*2.0 横芝光町宮川*1.9 山武市蓮沼ハ*1.9 東金市日吉台*1.9 山武市松尾町富士見台=1.8 山武市埴谷*1.8 千葉神崎町神崎本宿*1.7 銚子市天王台=1.7 山武市殿台*1.7 東庄町笹川*1.7 成田市松子*1.7 東金市東新宿=1.6 東金市東岩崎*1.6 成田市役所*1.6 横芝光町横芝*1.5 成田市中台*1.5 香取市岩部*1.5 九十九里町片貝*1.5 富里市七栄*1.5 1 芝山町小池*1.4 山武市松尾町松尾*1.4 成田国際空港=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 市原市姉崎*1.4 印西市美瀬*1.4 千葉花見川区花島町*1.3 千葉稲毛区園生町*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 八街市八街*1.3 千葉栄町安食台*1.3 いすみ市岬町長者*1.3 千葉中央区都町*1.2 印西市大森*1.2 千葉一宮町一宮=1.2 印西市笠神*1.2 白子町関*1.2 千葉中央区中央港=1.1 四街道市鹿渡*1.1 柏市旭町=1.0 長生村本郷*1.0 千葉中央区千葉市役所*0.9 成田市猿山*0.9 我孫子市我孫子*0.8 茂原市道表*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.7 君津市久留里市場*0.7 長柄町大津倉=0.6 柏市大島田*0.6 勝浦市新官*0.5				
37	6 12 28	福島県 2 玉川村小高*1.7 1 白河市東*1.0 棚倉町棚倉中居野=0.6 須賀川市八幡山*0.6 浅川町浅川*0.5 天栄村下松本*0.5 郡山市朝日=0.5	34° 24.3' N	139° 17.5' E	12km	M: 2.3
		栃木県 2 真岡市石島*1.8 1 那須塩原市あたご町*1.0 市貝町市塙*1.0 那須烏山市中央=1.0 益子町益子=0.9 真岡市田町*0.8 小山市神鳥谷*0.8 芳賀町祖母井*0.7 宇都宮市明保野町=0.6				
37	6 12 28	埼玉県 1 宮代町笠原*1.1 春日部市谷原新田*0.9 さいたま緑区中尾*0.7 春日部市金崎*0.7 加須市大利根*0.6 久喜市下早見=0.6 吉川市吉川*0.6 草加市高砂*0.5 三郷市幸房*0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町=0.7 東京足立区神明南*0.6 東京江戸川区船堀*0.6 町田市中町*0.6 東京江戸川区中央=0.5				
37	6 12 28	神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6				
		新島・津島近海 東京都 1 新島村大原=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
38	6 12 29	新島・神津島近海 東京都 1 新島村大原=0.6	34° 24.6' N	139° 17.3' E	11km	M: 2.2
39	6 14 39	栃木県北部 栃木県 3 日光市足尾町松原*=2.9 2 日光市足尾町中才*=2.3 日光市中鉢石町*=1.8 日光市今市本町*=1.7 日光市芹沼*=1.6 宇都宮市中里町*=1.5 1 日光市瀬川=1.2 日光市湯元*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.0 高根沢町石末*=1.0 鹿沼市口栗野*=0.8 岩舟町静*=0.8 日光市中宮祠=0.8 下野市石橋*=0.6 栃木市旭町=0.5 群馬県 2 桐生市黒保根町*=1.8 1 沼田市利根町*=0.9 片品村東小川=0.9 前橋市粕川町*=0.9 前橋市富士見町*=0.8 みどり市東町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 桐生市元宿町*=0.6 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.9 茨城県 1 土浦市常名=0.6 埼玉県 1 久喜市下早見=0.8 加須市大利根*=0.5 春日部市金崎*=0.5	36° 38.2' N	139° 30.5' E	7km	M: 3.7
40	6 15 53	千島列島 北海道 1 根室市落石東*=0.8	45° 07.7' N	150° 32.9' E	130km	M: 4.8
41	6 22 44	能登半島沖 石川県 2 穴水町大町*=1.5 1 輪島市鳳至町=0.8 志賀町香能*=0.5	37° 15.7' N	136° 41.3' E	8km	M: 3.3
42	7 02 38	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.5	38° 53.2' N	141° 58.8' E	49km	M: 3.1
43	7 08 27	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市下津*=0.6 有田市初島町*=0.6	34° 05.6' N	135° 10.9' E	6km	M: 2.2
44	7 10 51	千葉県東方沖 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=2.4 神栖市溝口*=2.1 潮来市辻*=2.0 神栖市波崎*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 稲敷市須賀津*=1.5 行方市山田*=1.5 1 行方市麻生*=1.4 潮来市堀之内=1.3 稲敷市柴崎*=1.2 稲敷市役所*=1.2 土浦市常名=1.1 銚田市汲上*=1.1 銚田市造谷*=1.0 小美玉市小川*=1.0 銚田市銚田=1.0 小美玉市上玉里*=0.9 美浦村受領*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 土浦市下高津*=0.8 石岡市柿岡=0.8 かずみがうら市大和田*=0.7 取手市寺田*=0.7 つくば市小荃*=0.5 千葉県 2 旭市萩園*=2.2 成田市花崎町=2.2 旭市南堀之内*=2.0 旭市二*=1.9 香取市仁良*=1.9 旭市高生*=1.9 銚子市若宮町*=1.8 銚子市川口町=1.6 香取市役所*=1.6 香取市佐原諏訪台*=1.5 匝瑳市八日市場ハ*=1.5 1 香取市佐原平田=1.4 成田市中台*=1.3 成田市役所*=1.3 匝瑳市今泉*=1.2 香取市羽根川*=1.2 山武市蓮沼ハ*=1.2 成田国際空港=1.2 多古町多古=1.2 成田市松子*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.1 東庄町笹川*=1.1 横芝光町宮川*=1.1 東金市日吉台*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 山武市松尾町富士見台=1.0 印西市美瀬*=1.0 富里市七栄*=1.0 銚子市天王台=0.9 芝山町小池*=0.9 千葉倉倉市海隣寺町*=0.9 山武市埴谷*=0.9 山武市殿台*=0.9 香取市岩部*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 横芝光町横芝*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 柏市旭町=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 千葉花見川区花島町*=0.6 東金市東新宿=0.6	35° 47.3' N	140° 59.8' E	29km	M: 4.0
45	8 06 10	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 水俣市陣内*=0.5	32° 10.8' N	130° 31.3' E	8km	M: 2.5
46	8 09 27	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*=0.7	36° 40.4' N	140° 38.4' E	7km	M: 2.7
47	8 12 17	豊後水道 高知県 1 宿毛市桜町*=0.6	32° 49.1' N	132° 35.1' E	27km	M: 2.9
48	8 19 35	新島・神津島近海 東京都 2 新島村大原=1.5 1 新島村式根島=1.3 新島村本村*=0.8	34° 20.3' N	139° 13.1' E	4km	M: 2.1
49	8 19 47	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 20.4' N	139° 12.7' E	3km	M: 1.7
50	8 23 52	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.7	36° 43.4' N	140° 39.4' E	10km	M: 2.3
51	9 03 42	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=1.0 栗原市鶯沢*=0.7	38° 52.3' N	140° 52.4' E	7km	M: 2.8
52	9 05 02	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小淵浜=1.8	38° 31.9' N	141° 43.1' E	54km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
53	9 09 33	岩手県 福島県沖 福島県	37° 31.0' N	141° 19.8' E	52km	M: 3.7
		1 涌谷町新町裏=1.0 女川町女川浜*=1.0 南三陸町歌津*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 登米市津山町*=0.5 1 一関市室根町*=1.2 一関市東山町*=0.7 一関市千厩町*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 大船渡市猪川町=0.5				
54	9 21 17	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 55.9' N	142° 02.1' E	54km	M: 3.3
		1 一関市室根町*=0.7 大船渡市猪川町=0.5 一関市千厩町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5				
55	10 00 21	相模湾 神奈川県 静岡県 山梨県 埼玉県 千葉県 東京都	35° 08.9' N	139° 09.0' E	10km	M: 3.9
		4 湯河原町中央=3.5 3 真鶴町岩*=3.2 箱根町湯本*=3.0 小田原市荻窪*=3.0 中井町比奈窪*=2.5 2 松田町松田惣領*=1.9 神奈川大井町金子*=1.8 開成町延沢*=1.8 南足柄市関本*=1.7 神奈川山北町山北*=1.6 秦野市曾屋=1.6 二宮町中里*=1.5 小田原市久野=1.5 1 海老名市大谷*=1.4 大磯町月京*=1.4 秦野市平沢*=1.4 藤沢市打戻*=1.2 清川村煤ヶ谷*=1.1 平塚市浅間町*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 相模原緑区久保沢*=0.9 三浦市城山町*=0.9 横浜泉区和泉町*=0.9 横浜港北区日吉本町*=0.9 藤沢市長後*=0.8 相模原中央区上溝*=0.8 相模原緑区中野*=0.8 横浜泉区岡津町*=0.8 横浜中区山手町=0.6 横須賀市光の丘=0.6 相模原緑区橋本*=0.6 3 熱海市泉*=3.0 2 熱海市網代=2.0 東伊豆町奈良本*=1.5 伊豆市中伊豆グラウンド=1.5 1 函南町平井*=1.3 伊東市大原=1.2 松崎町江奈*=0.9 下田市中*=0.8 河津町田中*=0.8 三島市東本町=0.8 伊豆の国市田京*=0.6 長泉町中土狩*=0.6 西伊豆町一色*=0.5 富士宮市弓沢町=0.5 富士宮市野中*=0.5 2 道志村役場*=1.9 1 都留市上谷*=1.4 大月市御太刀*=1.0 大月市大月=0.6 富士河口湖町船津=0.5 1 所沢市北有楽町*=0.6 1 館山市長須賀=0.8 1 東京千代田区大手町=0.9 町田市中町*=0.6 国分寺市戸倉=0.5				
56	10 03 45	福岡県筑後地方 熊本県	33° 04.3' N	130° 29.5' E	13km	M: 2.6
		1 玉名市築地=0.5				
57	10 11 15	福島県会津 福島県	36° 55.3' N	139° 23.9' E	4km	M: 1.9
		1 檜枝岐村上河原*=0.6				
58	10 11 28	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 43.7' N	141° 58.2' E	56km	M: 3.5
		1 一関市千厩町*=0.8 1 石巻市桃生町*=0.8 登米市中田町=0.6				
59	10 13 48	栃木県北部 福島県 栃木県	36° 52.9' N	139° 24.3' E	4km	M: 2.3
		1 檜枝岐村上河原*=1.3 1 日光市湯元*=0.7				
60	10 14 22	岩手県沿岸北部 岩手県 青森県	39° 37.8' N	141° 35.1' E	81km	M: 4.9
		4 宮古市田老*=3.7 山田町大沢*=3.5 遠野市青笹町*=3.5 3 釜石市中妻町*=3.4 矢巾町南矢幅*=3.3 一関市千厩町*=3.3 宮古市五月町*=3.2 宮古市川井*=3.2 野田村野田*=3.2 葛巻町葛巻元木=3.1 八幡平市田頭*=3.1 久慈市枝成沢=3.1 普代村銅屋*=3.1 奥州市江刺区*=3.1 盛岡市玉山区薮川*=3.0 宮古市区界*=3.0 山田町八幡町=3.0 田野畑村田野畑=3.0 遠野市宮守町*=3.0 盛岡市山王町=3.0 平泉町平泉*=3.0 盛岡市馬場町*=3.0 花巻市大迫町=2.9 田野畑村役場*=2.9 大船渡市大船渡町=2.9 宮古市茂市*=2.9 紫波町日詰*=2.9 奥州市胆沢区*=2.9 盛岡市玉山区洪民*=2.8 一関市室根町*=2.8 八幡平市野駄*=2.8 花巻市東和町*=2.8 北上市相去町*=2.8 大槌町小釜*=2.8 一関市東山町*=2.7 花巻市材木町*=2.7 滝沢村鶴飼*=2.7 宮古市鉾ヶ崎=2.7 奥州市前沢区*=2.7 久慈市川崎町=2.7 花巻市石鳥谷町*=2.7 西和賀町沢内太田*=2.6 奥州市水沢区大鐘町=2.6 岩泉町岩泉*=2.6 二戸市浄法寺町*=2.6 軽米町軽米*=2.6 奥州市衣川区*=2.6 住田町世田米*=2.6 金ヶ崎町西根*=2.6 陸前高田市高田町*=2.6 葛巻町消防分署*=2.5 奥州市水沢区佐倉河*=2.5 宮古市長沢=2.5 八幡平市大更=2.5 2 釜石市只越町=2.4 二戸市石切所*=2.4 葛巻町役場*=2.4 九戸村伊保内*=2.4 花巻市大迫総合支所*=2.4 一関市藤沢町*=2.4 西和賀町川尻*=2.3 一戸町高善寺*=2.3 久慈市長内町*=2.3 大船渡市猪川町=2.3 雫石町千刈田=2.2 岩手町五日市*=2.2 岩泉町大川*=2.2 北上市柳原町=2.1 一関市大東町=2.1 岩手洋野町種市=2.1 西和賀町沢内川舟*=2.1 八幡平市叭田*=2.1 大船渡市盛町*=2.1 一関市花泉町*=2.0 一関市竹山町*=2.0 岩手洋野町大野*=1.9 二戸市福岡=1.9 雫石町西根上駒木野=1.5 1 久慈市山形町*=1.4 3 階上町道仏*=3.3 八戸市南郷区*=2.5 2 青森南部町苔米地*=2.3 八戸市内丸*=2.2 五戸町古籠=2.2 三戸町在府小路町*=2.1 青森南部町平*=2.1 八戸市湊町=1.9 八戸市島守=1.9 野辺地町田狭沢*=1.6 田子町田子*=1.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東通村小田野沢*=1.6 東通村砂子又沢内*=1.5 五戸町倉石中市*=1.5</p> <p>1 東北町上北南*=1.4 おいらせ町中下田*=1.4 七戸町森ノ上*=1.3 三沢市桜町*=1.3 青森南部町沖田面*=1.3 十和田市奥瀬*=1.2 六戸町大落瀬*=1.2 おいらせ町上明堂*=1.1 十和田市西十二番町*=1.0 野辺地町野辺地*=1.0 十和田市西二番町*=1.0 新郷村戸来*=1.0 七戸町七戸*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.8 平川市碓ヶ関*=0.7 東北町塔ノ沢山*=0.7 東通村砂子又蒲谷地=0.7 横浜町寺下*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5</p> <p>3 栗原市栗駒=2.9 涌谷町新町裏=2.7 石巻市桃生町*=2.7 南三陸町志津川=2.6 気仙沼市唐桑町*=2.5</p> <p>2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市笹が陣*=2.4 栗原市金成*=2.3 登米市東和町*=2.3 栗原市若柳*=2.2 登米市中田町=2.2 登米市迫町*=2.2 仙台青葉区作並*=2.2 栗原市一迫*=2.1 大崎市鳴子*=2.1 大崎市松山*=2.1 東松島市矢本*=2.1 栗原市築館*=2.1 登米市豊里町*=2.0 登米市石越町*=2.0 栗原市志波姫*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 大崎市田尻*=2.0 亙理町下小路*=2.0 宮城加美町小野田*=2.0 登米市米山町*=1.9 気仙沼市本吉町津谷*=1.9 宮城美里町北浦*=1.9 大崎市古川北町*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.8 岩沼市桜*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 登米市南方町*=1.8 石巻市北上町*=1.8 石巻市前谷地*=1.8 色麻町四竈*=1.8 大衡村大衡*=1.8 女川町女川浜*=1.8 栗原市鶯沢*=1.8 気仙沼市本吉町西川内=1.8 宮城加美町中新田*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 石巻市大街道南*=1.7 名取市増田*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 栗原市花山*=1.7 宮城加美町宮崎*=1.5 石巻市相野谷*=1.5 東松島市小野*=1.5 大崎市古川大崎=1.5 石巻市泉町=1.5 石巻市小淵浜=1.5</p> <p>1 栗原市瀬峰*=1.4 角田市角田*=1.3 蔵王町円田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 大郷町粕川*=1.3 登米市津山町*=1.3 大崎市岩出山*=1.3 仙台泉区将監*=1.2 松島町高城=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 大河原町新南*=1.1 大崎市三本木*=1.1 利府町利府*=1.1 仙台空港=1.0 山元町浅生原*=1.0 石巻市大瓜=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 石巻市雄勝町*=0.8 村田町村田*=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 柴田町船岡=0.7 大和町吉岡*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 富谷町富谷*=0.6</p> <p>2 秋田市雄和妙法*=2.4 横手市大雄*=2.4 大仙市北長野*=2.3 大仙市高梨*=2.2 横手市大森町*=2.1 秋田美郷町六郷東根=2.1 仙北市田沢湖生保内上清水*=2.1 仙北市角館町小勝田*=2.1 由利本荘市前郷*=2.0 横手市雄物川町今宿=2.0 横手市中央町*=2.0 大仙市刈和野*=2.0 横手市平鹿町浅舞*=1.9 大仙市神宮寺*=1.8 大仙市大曲花園町*=1.8 仙北市角館町東勝楽丁=1.8 秋田市河辺和田*=1.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.8 仙北市西木町上荒井*=1.8 湯沢市沖鶴=1.7 湯沢市皆瀬*=1.7 鹿角市花輪*=1.7 羽後町西馬音内*=1.6 小坂町小坂砂森*=1.6 由利本荘市石脇=1.5 由利本荘市岩谷町*=1.5 大仙市協和境野田*=1.5 大仙市太田町太田*=1.5 北秋田市新田目*=1.5 横手市山内土淵*=1.5 井川町北川尻*=1.5</p> <p>1 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.4 横手市安田柳堤地内*=1.4 湯沢市佐竹町*=1.4 秋田美郷町土崎*=1.4 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 小坂町小坂鉾山*=1.3 湯沢市川連町*=1.3 由利本荘市東由利老方*=1.2 大館市桜町*=1.2 大館市比内町扇田*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.2 由利本荘市桜小路*=1.2 東成瀬村子内*=1.2 東成瀬村椿川*=1.1 北秋田市花園町=1.1 大仙市協和境唐松岳*=1.1 由利本荘市鳥海町伏見*=1.1 横手市十文字町*=1.1 三種町豊岡*=1.0 由利本荘市岩城内道川*=1.0 仙北市田沢湖田沢*=1.0 横手市増田町増田*=1.0 湯沢市寺沢*=1.0 にかほ市平沢*=1.0 湯沢市横堀*=0.9 能代市上町*=0.9 大館市早口*=0.9 能代市二ツ井町上台*=0.9 湯上市飯田川下虻川*=0.9 にかほ市金浦*=0.9 大館市比内町味噌内=0.9 大館市中城*=0.9 秋田市消防庁舎*=0.8 由利本荘市尾崎*=0.8 上小阿仁村小沢田*=0.7 湯上市天王*=0.7 三種町鶴川*=0.7 藤里町藤琴*=0.7 五城目町西磯ノ目=0.6 八郎潟町大道*=0.5</p> <p>2 酒田市亀ヶ崎=1.9 酒田市飛鳥*=1.5</p> <p>1 中山町長崎*=1.4 酒田市山田*=1.2 庄内町余目*=1.2 酒田市本町*=1.1 三川町横山*=1.1 村山市中央*=0.9 河北町谷地=0.9 庄内町狩川*=0.7 最上町向町*=0.7 真室川町新町*=0.7 上山市河崎*=0.7 東根市中央*=0.7 河北町役場*=0.7 白鷹町荒砥*=0.7 天童市老野森*=0.6 酒田市宮野浦*=0.6 寒河江市西根*=0.5 寒河江市中央*=0.5 山辺町緑ヶ丘*=0.5 戸沢村古口*=0.5</p> <p>北海道</p> <p>1 根室市落石東*=0.8 標津町北2条*=0.7 函館市泊町*=0.6 根室市瑠瑠瑠*=0.6 標茶町塘路*=0.5 別海町常盤=0.5</p> <p>福島県</p> <p>1 川俣町樋ノ口*=1.2 国見町藤田*=0.9 田村市大越町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 檜葉町北田*=0.6 天栄村下松本*=0.5 浪江町幾世橋=0.5</p>				
61	10 22 47	福島県会津 福島県	36° 55.3' N	139° 23.8' E	4km	M: 2.4
		1 檜枝岐村上河原*=1.4				
62	11 03 18	宮城県沖 宮城県	38° 19.1' N	141° 50.9' E	47km	M: 4.5
		3 女川町女川浜*=3.0 石巻市小淵浜=2.9				
		2 石巻市北上町*=2.3 涌谷町新町裏=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.8 石巻市桃生町*=1.8 東松島市矢本*=1.8 南三陸町歌津*=1.7 石巻市大街道南*=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 登米市中田町=1.7 石巻市雄勝町*=1.7 南三陸町志津川=1.7 石巻市鮎川浜*=1.6 登米市豊里町*=1.6 栗原市若柳*=1.5 大崎市田尻*=1.5 栗原市金成*=1.5 登米市東和町*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 登米市迫町*=1.5 東松島市小野*=1.5				
		1 石巻市泉町=1.4 栗原市栗駒=1.3 登米市米山町*=1.3 登米市南方町*=1.2 登米市津山町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 大崎市松山*=1.2 名取市増田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 大崎市古川大崎=1.1 大崎市古川北町*=1.1 登米市登米町*=1.1 岩沼市桜*=1.1 登米市石越町*=1.1 栗原市築館*=1.1 大衡村大衡*=1.1 栗原市一迫*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 気仙沼市本吉町西川内=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 栗原市志波姫*=1.0 石巻市大瓜=0.9 大河原町新南*=0.9 松島町高城=0.9 蔵王町円田*=0.8 大郷町粕川*=0.8 気仙沼市本吉町津谷*=0.8 大崎市鳴子*=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 仙台空港=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 柴田町船岡=0.7 栗原市花山*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 角田市角田*=0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		仙台宮城野区苦竹*=0.5 岩手県 2 一関市千厩町*=2.4 一関市室根町*=1.9 一関市藤沢町*=1.6 一関市東山町*=1.5 一関市花泉町*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 北上市柳原町=1.1 奥州市前沢区*=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 一関市大東町=1.0 北上市相去町*=1.0 奥州市衣川区*=1.0 奥州市胆沢区*=0.9 盛岡市玉山区蕨川*=0.9 釜石市只越町=0.8 大船渡市猪川町=0.8 一関市竹山町*=0.8 平泉町平泉*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 住田町世田米*=0.7 遠野市青笹町*=0.6 大船渡市盛町*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.5 宮古市区界*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.7 福島県 1 檜葉町北田*=1.2 南相馬市鹿島区西町*=1.1 田村市船引町=1.0 田村市常葉町*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 田村市大越町*=0.9 相馬市中村*=0.9 福島市五老内町*=0.8 二本松市油井*=0.8 川俣町樋ノ口*=0.8 玉川村小高*=0.8 田村市都路町*=0.8 田村市滝根町*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 本宮市本宮*=0.8 福島市松木町=0.7 須賀川市岩瀬支所*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 いわき市三和町=0.6 小野町小野新町*=0.6 白河市新白河*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村下川内=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 二本松市針道*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5				
63	11 05 59	茨城県沖 茨城県 1 常陸大宮市野口*=0.9	36° 27.0' N	141° 17.0' E	46km	M: 3.6
64	11 07 09	福島県沖 宮城県 1 角田市角田*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.3 田村市大越町*=1.1 白河市新白河*=0.5	37° 11.7' N	142° 08.1' E	33km	M: 4.3
65	11 14 30	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.1	34° 20.0' N	139° 12.9' E	4km	M: 2.2
66	11 16 01	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 19.5' N	139° 11.5' E	1km	M: 1.8
67	11 21 42	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 熊本小国町宮原*=0.6	33° 05.5' N	131° 03.9' E	10km	M: 2.1
68	11 22 44	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町*=2.6 一関市室根町*=2.5 2 花巻市東和町*=1.9 釜石市中妻町*=1.8 北上市相去町*=1.8 奥州市江刺区*=1.6 奥州市胆沢区*=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 一関市藤沢町*=1.6 一関市大東町=1.5 一関市花泉町*=1.5 一関市東山町*=1.5 陸前高田市高田町*=1.5 金ヶ崎町西根*=1.5 盛岡市山王町=1.5 奥州市前沢区*=1.5 1 平泉町平泉*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.3 一関市竹山町*=1.3 釜石市只越町=1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.2 盛岡市玉山区蕨川*=1.2 花巻市大迫町=1.2 大船渡市猪川町=1.1 遠野市宮守町*=1.1 宮古市区界*=1.1 北上市柳原町=1.0 山田町大沢*=0.9 遠野市青笹町*=0.9 宮古市鎌ヶ崎=0.9 住田町世田米*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市川井*=0.7 宮古市五月町*=0.7 盛岡市玉山区洪民*=0.7 八幡平市田頭*=0.7 大船渡市盛町*=0.7 山田町八幡町=0.7 宮古市田老*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮城県 3 涌谷町新町裏=2.5 2 石巻市桃生町*=2.2 気仙沼市唐桑町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 大崎市古川三日町=1.9 大崎市田尻*=1.9 栗原市金成*=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.8 登米市迫町*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 登米市中田町=1.7 登米市豊里町*=1.7 大崎市古川北町*=1.6 栗原市志波姫*=1.6 石巻市小浜浜=1.6 松島町高城=1.6 登米市南方町*=1.5 登米市石越町*=1.5 大崎市古川大崎=1.5 栗原市栗駒=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市松山*=1.4 岩沼市桜*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 名取市増田*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 宮城美里町北浦*=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 登米市東和町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市鳴子*=1.1 石巻市北上町*=1.1 登米市山田町*=1.1 東松島市矢本*=1.1 東松島市小野*=1.1 登米市登米町*=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 色麻町四竈*=1.0 栗原市一迫*=1.0 栗原市鶯沢*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 利府町利府*=0.9 大郷町粕川*=0.9 石巻市雄勝町*=0.8 石巻市大街道南*=0.8 大崎市三本木*=0.8 女川町女川浜*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 仙台区区将監*=0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市大瓜=0.7 栗原市花山*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 登米市津山町*=0.7 亘理町下小路*=0.7 仙台青葉区作並*=0.7 大衡村大衡*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 気仙沼市本吉町西川内=0.5 仙台空港=0.5 仙台青葉区雨宮*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.0	38° 41.0' N	141° 55.9' E	57km	M: 4.2
69	12 00 12	茨城県南部 茨城県 2 常陸大宮市上小瀬*=1.6 石岡市柿岡=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 桜川市羽田*=1.6 筑西市門井*=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 城里町石塚*=1.2 小美玉市小川*=1.2 土浦市下高津*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 笠間市下郷*=1.1 土浦市常名=1.1 桜川市真壁*=1.0 筑西市舟生=1.0 日立市助川小学校*=1.0 笠間市石井*=1.0 石岡市八郷*=0.9 つくば市天王台*=0.9 城里町阿波山*=0.9 笠間市中央*=0.8 下妻市本城町*=0.7 取手市寺田*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 つくば市小莖*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 小美玉市堅倉*=0.6	36° 10.5' N	140° 06.8' E	51km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		水戸市金町=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 常総市新石下*=0.5 茨城町小堤*=0.5 東海村東海*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 栃木県 2 真岡市田町*=1.5 1 真岡市石島*=1.2 宇都宮市中里町*=1.1 茂木町茂木*=1.1 岩舟町静*=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 栃木市旭町=0.7 小山市神鳥谷*=0.7 益子町益子=0.7 栃木市大平町富田*=0.6 真岡市荒町*=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.6				
70	12 03 11	茨城県北部 茨城県	36° 46.6' N	140° 34.1' E	9km	M: 3.0
		1 常陸太田市大中町*=1.1 日立市助川小学校*=0.9 日立市十王町友部*=0.7 高萩市安良川*=0.7				
71	12 03 18	茨城県北部 茨城県	36° 46.5' N	140° 34.0' E	9km	M: 3.8
		2 高萩市下手綱*=2.3 常陸太田市大中町*=2.0 日立市十王町友部*=2.0 高萩市安良川*=1.9 日立市助川小学校*=1.9 常陸大宮市野口*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 1 日立市役所*=1.4 大子町池田*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.2 笠間市石井*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 土浦市常名=1.1 東海村東海*=1.0 笠間市中央*=0.9 土浦市下高津*=0.9 坂東市山*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 水戸市内原町*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸太田市高柿町*=0.8 桜川市羽田*=0.7 常総市水海道諏訪町*=0.7 城里町石塚*=0.7 筑西市舟生=0.7 常陸大宮市高部*=0.6 取手市寺田*=0.6 つくば市小茎*=0.6 笠間市下郷*=0.6 城里町阿波山*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 石岡市柿岡=0.5 桜川市真壁*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 水戸市金町=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 水戸市千波町*=0.5 福島県 1 矢祭町東館本*=1.1 白河市郭内=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.6 白河市新白河*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 大田原市湯津上*=0.6 宇都宮市中里町*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 那須烏山市中央=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.9 春日部市金崎*=0.5 杉戸町清地*=0.5				
72	12 06 30	宮城県北部山沿い 宮城県	32° 48.9' N	131° 30.6' E	71km	M: 3.1
		1 延岡市北方町卯*=0.8 延岡市北川町川内名白石*=0.7				
73	12 08 05	茨城県北部 茨城県	36° 45.7' N	140° 34.0' E	9km	M: 2.9
		1 常陸太田市大中町*=0.6 高萩市下手綱*=0.5				
74	12 08 40	東京都多摩東部 東京都	35° 35.7' N	139° 26.4' E	26km	M: 2.9
		1 八王子市堀之内*=1.1 あきる野市伊奈*=0.9 国分寺市本多*=0.8 国分寺市戸倉=0.7 八王子市大横町=0.7 日野市神明*=0.7 東大和市中央*=0.6 青梅市東青梅=0.6 昭島市田中町*=0.6 三鷹市野崎*=0.5 神奈川県 1 相模原南区磯部*=1.1 相模原緑区中野*=1.0 相模原中央区上溝*=0.9 相模原緑区橋本*=0.8 相模原緑区久保沢*=0.7 座間市緑ヶ丘*=0.7				
75	12 14 38	新潟県中越地方 新潟県	37° 18.5' N	138° 57.3' E	9km	M: 3.5
		2 長岡市山古志竹沢*=2.4 魚沼市須原*=2.1 魚沼市穴沢*=1.8 1 長岡市浦*=1.3 魚沼市今泉*=1.3 魚沼市堀之内*=1.3 小千谷市旭町*=1.2 長岡市千手*=1.2 長岡市東川口*=1.2 長岡市幸町=1.1 小千谷市城内=0.9 長岡市中之島*=0.9 長岡市上岩井*=0.8 見附市昭和町*=0.8 長岡市与板町与板*=0.7 出雲崎町米田=0.7 長岡市小国町法坂*=0.6 長岡市小島谷*=0.5 魚沼市米沢=0.5				
76	12 20 40	岩手県沖 宮城県	39° 01.1' N	142° 39.1' E	23km	M: 3.9
		1 南三陸町志津川=0.5				
77	12 22 55	島根県西部 島根県	34° 54.7' N	132° 05.9' E	13km	M: 3.0
		1 浜田市大辻町=0.8				
78	12 23 44	三重県中部 滋賀県	34° 48.4' N	136° 15.4' E	10km	M: 2.5
		1 東近江市市子川原町*=0.7				
79	13 02 21	宮城県沖 宮城県	38° 24.7' N	141° 55.7' E	64km	M: 3.4
		1 石巻市小瀬浜=1.3				
80	13 03 31	宮城県沖 岩手県	38° 24.0' N	142° 10.4' E	36km	M: 4.5
		2 釜石市中妻町*=2.1 大船渡市猪川町=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 一関市千厩町*=2.0 一関市藤沢町*=2.0 一関市室根町*=1.9 陸前高田市高田町*=1.8 釜石市只越町=1.7 北上市相去町*=1.7 奥州市衣川区*=1.5 大船渡市盛町*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.4 花巻市東和町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 一関市東山町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 住田町世田米*=1.3 奥州市江刺区*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 遠野市青笹町*=1.2 花巻市大迫町=1.2 宮古市区界*=1.2 奥州市前沢区*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.1 滝沢村鶴郷*=1.1 北上市柳原町=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.0 奥州市胆沢区*=1.0 盛岡市山王町=1.0 宮古市田老*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 花巻市材木町*=0.9 一関市大東町=0.9 一関市竹山町*=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 零石町千刈田=0.8 山田町大沢*=0.7 宮古市五月町*=0.7 大槌町小釜*=0.7 宮古市川井*=0.7 八幡平市大更=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 久慈市枝成沢=0.5 山田町八幡町=0.5 宮古市鯨ヶ崎=0.5 宮古市長沢=0.5 宮古市茂市*=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	
		宮城県 2 石巻市小湊浜=2.4 石巻市桃生町*=2.4 南三陸町志津川=2.2 女川町女川浜*=2.2 南三陸町歌津*=2.1 石巻市北上町*=2.0 気仙沼市唐桑町*=2.0 石巻市大街道南*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.8 石巻市前谷地*=1.8 石巻市泉町=1.8 涌谷町新町裏=1.8 東松島市矢本*=1.7 東松島市小野*=1.7 登米市豊里町*=1.7 気仙沼市本吉町西川内=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.6 栗原市栗駒=1.5 気仙沼市本吉町津谷*=1.5 大郷町粕川*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 大崎市古川大崎=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 大崎市田尻*=1.4 岩沼市桜*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 登米市米山町*=1.3 登米市迫町*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 石巻市大瓜=1.3 石巻市相野谷*=1.3 石巻市雄勝町*=1.3 栗原市築館*=1.2 大崎市古川北町*=1.2 名取市増田*=1.2 登米市南方町*=1.2 登米市津山町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 塩竈市旭町*=1.2 松島町高城=1.2 大衡村大衡*=1.2 山元町浅生原*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 栗原市一迫*=1.1 栗原市若柳*=1.1 栗原市鶯沢*=1.1 蔵王町円田*=1.0 大崎市松山*=1.0 登米市石越町*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 登米市登米町*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 仙台空港=0.9 栗原市志波姫*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 亘理町下小路*=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 大崎市岩出山*=0.8 利府町利府*=0.8 色麻町四竈*=0.8 仙台泉区将監*=0.7 大河原町新南*=0.7 柴田町船岡=0.7 角田市角田*=0.6 栗原市花山*=0.6 大和町吉岡*=0.6 白石市亘理町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.1 八戸市南郷区*=0.8 福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.9 相馬市中村*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.6 二本松市油井*=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町*=0.5 檜葉町北田*=0.5					
81	13 10 22	新島・神津島近海 東京都 1 新島村大原=0.8	34° 24.6' N	139° 17.7' E	11km	M: 2.5	
82	13 10 27	新島・神津島近海 東京都 2 新島村大原=1.9 新島村本村*=1.6 1 新島村式根島=1.0 東京利島村東山=0.9	34° 24.6' N 34° 24.5' N	139° 17.7' E 139° 17.2' E	10km 11km	M: 3.3 M: 3.1	
83	13 10 29	新島・神津島近海 東京都 1 新島村大原=1.0	34° 24.6' N	139° 17.4' E	11km	M: 2.2	
84	13 14 31	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*=0.7 川内村下川内=0.7 浪江町幾世橋=0.7 檜葉町北田*=0.5	37° 22.0' N	141° 32.9' E	27km	M: 4.3	
85	13 17 44	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=1.1	39° 57.6' N	142° 26.3' E	37km	M: 3.7	
86	13 22 34	京都府南部 京都府 2 京都右京区京北周山町*=1.6 1 京都中京区西ノ京=0.8 京都北区中川*=0.6	35° 05.8' N	135° 41.4' E	6km	M: 2.9	
87	13 23 36	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.1 釜石市中妻町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.6 一関市千厩町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.5	39° 15.9' N	142° 18.8' E	33km	M: 3.8	
88	14 00 37	釧路沖 北海道 2 根室市厚床*=2.3 浜中町霧多布*=1.8 別海町常盤=1.6 根室市落石東*=1.6 1 根室市牧の内*=1.2 別海町本別海*=0.9 標茶町塘路*=0.9 別海町西春別*=0.8 根室市瑛瑤瑁*=0.8 中標津町養老牛=0.7 標津町北2条*=0.7	43° 02.9' N	145° 28.9' E	52km	M: 3.9	
89	14 01 58	岩手県沿岸北部 岩手県 1 野田村野田*=1.3 久慈市長内町*=0.5	40° 08.1' N	141° 50.6' E	7km	M: 2.6	
90	14 09 09	釧路沖 北海道 1 白糠町西1条*=0.8 釧路市幸町=0.6 十勝大樹町生花*=0.6	42° 26.7' N	144° 54.8' E	42km	M: 4.1	
91	14 11 37	和歌山県北部 和歌山県 1 田辺市中屋敷町*=1.1 みなべ町芝*=1.0 御坊市菌=1.0 日高川町土生*=0.9 白浜町日置*=0.8 上富田町朝来*=0.7 田辺市中辺路町栗栖川*=0.5	33° 51.4' N	135° 20.9' E	53km	M: 3.4	
92	14 23 42	東京湾 東京都 神奈川県 1 調布市西つつじヶ丘*=1.2 小平市小川町*=1.1 東京練馬区豊玉北*=0.9 東京渋谷区本町*=0.8 1 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.1 横浜神奈川区神大寺*=0.9 横浜鶴見区馬場*=0.7 川崎幸区戸手本町*=0.7 相模原中央区上溝*=0.6 横浜鶴見区末広町*=0.5	35° 38.5' N	140° 01.8' E	68km	M: 3.2	
93	15 01 07	千葉県南部 東京都 2 東京千代田区大手町=2.0 東京渋谷区宇田川町*=1.5 1 東京大田区本羽田*=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.4 伊豆大島町波浮港*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京渋谷区本町*=1.1 東京中野区中野*=1.1 東京江東区塩浜*=1.1 東村山市本町*=1.0 東京新宿区歌舞伎町*=1.0 東京大田区多摩川*=0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.9	34° 57.5' N	139° 58.0' E	63km	M: 3.8	

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>国分寺市本多*0.9 東京品川区平塚*0.9 東京杉並区桃井*0.8 東京新宿区上落合*0.8 小平市小川町*0.8 東京江東区越中島*0.8 東京港区白金*0.7 東京杉並区阿佐谷*0.7 清瀬市中里*0.7 東京中央区勝どき*0.7 東京中野区中央*0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.6 東京世田谷区成城*0.6 東京品川区北品川*0.6 西東京市中町*0.6 東京目黒区中央町*0.5 東京国際空港*0.5 三鷹市野崎*0.5 町田市中町*0.5 東京新宿区百人町*0.5 東京千代田区富士見*0.5 東京千代田区麹町*0.5 東京港区芝公園*0.5</p> <p>神奈川県 2 川崎宮前区宮前平*1.6 1 横浜神奈川区広台太田町*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜緑区十日市場町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 横須賀市光の丘*1.3 厚木市中町*1.3 三浦市城山町*1.2 秦野市曾屋*1.2 横浜神奈川区神大寺*1.2 横浜鶴見区末広町*1.1 横浜旭区川井宿町*1.0 横浜中区山手町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜磯子区磯子*1.0 横浜金沢区白帆*1.0 藤沢市大庭*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.9 大和市下鶴間*0.9 横浜磯子区洋光台*0.9 横浜鶴見区馬場*0.9 横浜金沢区釜利谷南*0.9 横浜泉区和泉町*0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.8 川崎幸区戸手本町*0.8 平塚市浅間町*0.8 藤沢市長後*0.8 海老名市大谷*0.8 横浜港南区丸山台北部*0.8 箱根町湯本*0.8 横浜中区山吹町*0.8 横浜青葉区市ヶ尾町*0.7 中井町比奈窪*0.7 横浜鶴見区鶴見*0.7 横浜青葉区美しが丘*0.6 横須賀市坂本町*0.6 鎌倉市御成町*0.6 横浜港北区綱島西*0.5 藤沢市辻堂東海岸*0.5 横浜旭区今宿東町*0.5 横浜西区みなとみらい*0.5 横浜都筑区茅ヶ崎*0.5 相模原中央区上溝*0.5</p> <p>茨城県 1 坂東市岩井*0.5</p> <p>埼玉県 1 さいたま北区宮原*0.6 加須市大利根*0.6 さいたま岩槻区本町*0.5 久喜市下早見*0.5</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀*1.3 南房総市白浜町白浜*1.3 館山市北条*1.1 南房総市谷向*1.0 富津市下飯野*0.9 南房総市岩糸*0.9 勝浦市墨名*0.8 南房総市富浦町青木*0.8 勝浦市新官*0.8 君津市久留里市場*0.6 市原市姉崎*0.6 君津市久保*0.5</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町船津*0.5</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.1 伊豆市中伊豆グラウンド*0.9 熱海市網代*0.7 富士宮市野中*0.7 熱海市泉*0.6</p>				
94	15 11 29	宮城県沖 岩手県	38° 58.3' N	142° 27.4' E	30km	M: 3.7
		1 一関市室根町*0.8				
95	15 14 02	宮城県沖 宮城県	38° 10.7' N	141° 42.2' E	50km	M: 3.3
		1 石巻市小湊浜*0.9				
96	15 18 38	福島県会津 福島県	36° 55.2' N	139° 24.2' E	4km	M: 2.2
		2 檜枝岐村上河原*1.7				
97	15 19 38	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.3' N	140° 26.1' E	7km	M: 3.3
		2 大仙市刈和野*1.8 1 仙北市角館町東勝楽丁*1.3 仙北市角館町小勝田*1.3 大仙市北長野*1.1 大仙市神宮寺*0.9 大仙市協和境唐松岳*0.8 大仙市協和境野田*0.8 大仙市南外*0.7 仙北市西木町上荒井*0.6 大仙市高梨*0.5				
98	15 20 59	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 02.1' N	139° 53.4' E	43km	M: 3.1
		1 小美玉市小川*1.2 笠間市下郷*1.1 笠間市石井*0.7 小美玉市上玉里*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 1 茂木町茂木*0.7 下野市石橋*0.7 宇都宮市明保野町*0.6 真岡市石島*0.6 栃木市旭町*0.5				
99	15 22 41	与那国島近海 沖縄県	23° 42.0' N	122° 50.9' E	58km	M: 5.4
		2 与那国町役場*1.5 1 与那国町祖納*1.3 与那国町久部良*1.2 竹富町船浮*1.2 竹富町大原*1.1 竹富町上原*0.8 竹富町波照間*0.7 竹富町黒島*0.6 石垣市新栄町*0.6				
100	16 00 13	茨城県南部 茨城県 埼玉県	36° 19.9' N	139° 56.6' E	75km	M: 3.4
		1 筑西市門井*1.0 桜川市羽田*0.7 土浦市下高津*0.6 土浦市常名*0.5 1 久喜市下早見*0.6 東松山市松葉町*0.5				
101	16 07 45	岩手県沖 青森県	39° 35.7' N	142° 17.1' E	70km	M: 5.1
		4 階上町道仏*3.7 3 青森南部町平*3.1 青森南部町苦米地*3.1 五戸町古館*3.1 八戸市南郷区*3.0 八戸市内丸*3.0 八戸市湊*2.9 七戸町森ノ上*2.8 野辺地町田狭沢*2.7 三戸町在府小路町*2.7 東北町上北南*2.5 2 おいらせ町中下田*2.4 東通村小田野沢*2.4 五戸町倉石中市*2.3 三沢市桜町*2.3 六戸町大落瀬*2.2 十和田市奥瀬*2.2 田子町田子*2.2 平内町小湊*2.2 野辺地町野辺地*2.2 七戸町七戸*2.0 十和田市西二番町*2.0 青森南部町沖田面*2.0 横浜町林ノ脇*2.0 おいらせ町上明堂*2.0 八戸市島守*1.9 十和田市西十二番町*1.8 東通村砂子又沢内*1.8 横浜町寺下*1.6 東北町塔ノ沢山*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.6 新郷村戸来*1.5 1 むつ市金曲*1.4 東通村砂子又浦谷地*1.4 佐井村長後*1.3 むつ市金谷*1.3 むつ市大畑町中島*1.1 むつ市川内町*1.1 藤崎町水木*1.1 六ヶ所村尾駈*1.1 青森市花園*1.1 つがる市柏*1.0 黒石市市ノ町*1.0 青森市中央*1.0 平内町東田沢*1.0 つがる市木造*1.0 青森市浪岡*0.9 田舎館村田舎館*0.9 むつ市脇野沢*0.9 平川市碓ヶ関*0.9 藤崎町西豊田*0.8 中泊町中里*0.8 六ヶ所村出戸*0.8 五所川原市敷島町*0.8 平川市猿賀*0.8 平川市柏木町*0.8 大間町大間*0.7 七戸町天間館*0.6				
		岩手県 4 野田村野田*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
		<p>3 山田町大沢*3.4 久慈市枝成沢*3.2 盛岡市山王町*3.2 花巻市大迫総合支所*3.2 盛岡市玉山区蕨川*3.1 矢巾町南矢幅*3.1 二戸市浄法寺町*2.9 盛岡市玉山区洪民*2.9 山田町八幡町*2.8 宮古市五月町*2.8 八幡平市野駄*2.8 釜石市中妻町*2.8 花巻市大迫町*2.8 宮古市田老*2.8 滝沢村鶴飼*2.7 北上市相去町*2.7 八幡平市田頭*2.6 普代村銅屋*2.6 軽米町軽米*2.6 岩手洋野町種市*2.6 大船渡市大船渡町*2.6 釜石市只越町*2.6 久慈市川崎町*2.6 遠野市青笹町*2.6 奥州市胆沢区*2.6 一戸町高善寺*2.6 一関市室根町*2.5 宮古市鉾ヶ崎*2.5 盛岡市馬場町*2.5</p> <p>2 久慈市長内町*2.4 二戸市福岡*2.4 葛巻町葛巻元木*2.4 八幡平市大更*2.4 八幡平市吠田*2.4 九戸村伊保内*2.4 北上市柳原町*2.4 二戸市石切所*2.3 花巻市石島谷町*2.3 宮古市区界*2.3 遠野市宮守町*2.3 一関市東山町*2.3 奥州市江刺区*2.3 宮古市川井*2.2 陸前高田市高田町*2.2 花巻市材木町*2.2 大槌町小鏡*2.2 一関市千厩町*2.2 金ヶ崎町西根*2.2 岩手町五日市*2.2 雫石町千刈田*2.1 大船渡市猪川町*2.1 紫波町日詰*2.1 葛巻町消防分署*2.1 岩泉町岩泉*2.1 花巻市東和町*2.1 住田町世田米*2.1 大船渡市盛町*2.0 宮古市茂市*2.0 田野畑村田野畑*2.0 岩手洋野町大野*2.0 一関市藤沢町*1.9 田野畑村役場*1.9 平泉町平泉*1.9 奥州市前沢区*1.9 葛巻町役場*1.8 久慈市山形町*1.8 奥州市水沢区大鐘町*1.8 一関市花泉町*1.7 奥州市衣川区*1.7 奥州市水沢区佐倉河*1.7 一関市大東町*1.7 雫石町西根上駒木野*1.6 1 宮古市長沢*1.4 西和賀町沢内川舟*1.4 岩泉町大川*1.3 西和賀町川尻*1.3 一関市竹山町*1.1 西和賀町沢内太田*0.9</p> <p>宮城県 3 気仙沼市唐桑町*2.7 気仙沼市赤岩*2.5 栗原市金成*2.5 2 栗原市若柳*2.4 石巻市桃生町*2.2 気仙沼市笹が陣*2.1 登米市迫町*2.0 登米市中田町*1.9 石巻市相野谷*1.9 登米市南方町*1.8 南三陸町志津川*1.8 涌谷町新町裏*1.8 登米市東和町*1.8 登米市豊里町*1.7 栗原市栗駒*1.6 栗原市一迫*1.6 石巻市大街道南*1.6 栗原市志波姫*1.6 栗原市築館*1.5 南三陸町歌津*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 大崎市古川三日町*1.5 大崎市古川北町*1.5 大崎市田尻*1.5 登米市米山町*1.5 石巻市前谷地*1.5 1 登米市登米町*1.4 大崎市松山*1.4 大崎市鹿島台*1.3 石巻市小湊浜*1.3 石巻市北上町*1.3 東松島市矢本*1.3 女川町女川浜*1.3 登米市石越町*1.3 宮城加美町中新田*1.2 色麻町四竈*1.2 石巻市泉町*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大崎市鳴子*1.1 栗原市篤沢*1.1 松島町高城*1.1 大崎市古川大崎*1.1 気仙沼市本吉町津谷*1.0 名取市増田*1.0 岩沼市桜*1.0 大河原町新南*1.0 栗原市花山*1.0 栗原市瀬峰*1.0 東松島市小野*0.9 気仙沼市本吉町西川内*0.9 登米市津山町*0.9 宮城加美町小野田*0.9 角田市角田*0.8 大衡村大衡*0.8 利府町利府*0.7 宮城川崎町前川*0.7 仙台青葉区大倉*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.6</p> <p>北海道 2 函館市泊町*1.5 1 函館市新浜町*1.1 安平町早来北進*1.0 新ひだか町静内山手町*0.6 新千歳空港*0.6 厚真町鹿沼*0.5 福島町福島*0.5</p> <p>秋田県 2 大仙市刈和野*2.0 鹿角市花輪*1.9 大仙市北長野*1.9 大仙市高梨*1.9 秋田市雄和妙法*1.8 横手市大雄*1.8 大仙市大曲花園町*1.8 大館市桜町*1.7 北秋田市花園町*1.6 仙北市角館町小勝田*1.6 大館市中城*1.5 大館市比内町扇田*1.5 北秋田市新田目*1.5 大仙市神宮寺*1.5 大仙市南外*1.5 大仙市太田町太田*1.5 仙北市角館町東勝楽丁*1.5 仙北市田沢湖生保内上清水*1.5 1 秋田市河辺和田*1.4 横手市大森町*1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.4 井川町北川尻*1.3 秋田市雄和女米木*1.3 大館市早口*1.3 小坂町小坂砂森*1.3 横手市山内土淵*1.3 羽後町西馬音内*1.3 小坂町小坂鉦山*1.2 湯沢市川連町*1.2 由利本荘市前郷*1.2 秋田美郷町六郷東根*1.2 仙北市西木町上荒井*1.2 大館市比内町味噌曾内*1.1 横手市中央町*1.1 能代市二ツ井町上台*1.1 大仙市協和境野田*1.1 藤里町藤琴*1.1 北秋田市米内沢*1.0 秋田美郷町土崎*1.0 由利本荘市岩谷町*1.0 横手市平鹿町浅舞*0.9 秋田市山王*0.9 横手市雄物川町今宿*0.9 湯上市飯田川下虻川*0.9 湯沢市沖鶴*0.8 大仙市協和境唐松岳*0.8 秋田市消防庁舎*0.8 由利本荘市岩城内道川*0.8 由利本荘市鳥海町伏見*0.7 由利本荘市石脇*0.7 由利本荘市矢島町矢島町*0.7 湯沢市佐竹町*0.7 五城目町西磯ノ目*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.7 仙北市田沢湖田沢*0.6 八郎潟町大道*0.6 湯上市天王*0.6 能代市上町*0.6 横手市安田柳堤地内*0.6 にかほ市平沢*0.5 北秋田市阿仁銀山*0.5 由利本荘市東由利老方*0.5 由利本荘市尾崎*0.5 東成瀬村田子内*0.5</p> <p>山形県 1 中山町長崎*1.4 酒田市亀ヶ崎*1.1 天童市老野森*1.0 村山市中央*0.8 河北町役場*0.8 東根市中央*0.7 河北町谷地*0.7</p>				
102	16 08 01	福島県沖 宮城県 1 女川町女川浜*0.5	37° 17.0' N	141° 48.0' E	41km	M: 3.8
103	16 10 44	福島県浜通り 福島県 2 檜葉町北田*2.4 白河市新白河*2.2 棚倉町棚倉中居野*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 1 白河市表郷*1.4 いわき市三和町*1.3 川内村下川内*1.3 川内村上川内早渡*1.3 田村市都路町*1.3 天栄村下松本*1.2 平田村永田*1.1 古殿町松川新桑原*1.1 白河市郭内*1.0 小野町小野新町*1.0 矢祭町東館本*1.0 二本松市油井*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 浅川町浅川*1.0 いわき市平梅本*0.9 浪江町幾世橋*0.8 川内村上川内小山平*0.8 玉川村小高*0.8 古殿町松川横川*0.7 いわき市錦町*0.7 いわき市小名浜*0.6 田村市常葉町*0.6 鏡石町不時沼*0.6 二本松市針道*0.5 富岡町本岡*0.5 矢祭町東館下上野内*0.5 茨城県 2 日立市助川小学校*2.0 日立市役所*1.7 東海村東海*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.7 大子町池田*1.5 北茨城市磯原町*1.5 1 常陸大宮市山方*1.4 高萩市下手綱*1.3 ひたちなか市南神敷*1.3 常陸大宮市野口*1.3 常陸大宮市北町*1.2 高萩市安良川*1.1 常陸太田市町屋町*1.0 常陸太田市高柿町*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 常陸太田市大中町*0.9 常陸太田市金井町*0.9 水戸市千波町*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
		常陸太田市町田町*0.9 城里町石塚*0.9 土浦市常名*0.9 笠間市石井*0.8 日立市十王町友部*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 鉾田市汲上*0.8 小美玉市小川*0.7 土浦市下高津*0.7 水戸市中央*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.7 行方市麻生*0.7 笠間市下郷*0.7 水戸市金町*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 小美玉市堅倉*0.6 桜川市羽田*0.6 城里町阿波山*0.6 笠間市中央*0.5 小美玉市上玉里*0.5 鉾田市鉾田*0.5 常陸大宮市高部*0.5 石岡市柿岡*0.5 水戸市内原町*0.5 潮来市辻*0.5 1 大田原市湯津上*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 那須町寺子*0.6 宇都宮市明保野町*0.5 栃木那珂川町小川*0.5 千葉県 1 香取市仁良*0.7				
104	16 11 21	群馬県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*1.0	36° 54.3' N	139° 23.5' E	4km	M: 2.2
105	16 18 35	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.7 銚子市川口町*0.6	35° 32.6' N	141° 02.7' E	37km	M: 3.6
106	16 23 09	釧路沖 北海道 4 根室市厚床*4.0 浜中町霧多布*3.8 浜中町湯沸*3.5 3 釧路市黒金町*3.3 標茶町塘路*3.3 別海町常盤*3.2 標津町北2条*3.1 根室市瑠瑠瑠*3.1 根室市落石東*2.9 別海町本別海*2.9 根室市弥栄*2.8 根室市牧の内*2.8 釧路市幸町*2.8 羅臼町岬町*2.8 2 釧路町別保*2.4 厚岸町真栄町*2.4 十勝大樹町生花*2.3 白糠町西1条*2.3 別海町西春別*2.3 浦幌町桜町*2.2 十勝池田町西1条*2.2 中標津町養老牛*2.1 中標津町丸山*2.1 標津町薫別*2.1 鶴居村鶴居東*2.1 釧路市阿寒町中央*1.8 弟子屈町美里*1.8 羅臼町緑町*1.8 弟子屈町弟子屈*1.8 根室市豊里*1.8 標茶町川上*1.7 本別町向陽町*1.6 釧路市音別町本町*1.5 足寄町南1条*1.5 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.5 1 清里町羽衣町*1.4 新冠町北星町*1.4 新得町2条*1.4 足寄町上螺湾*1.4 本別町北2丁目*1.4 十勝清水町南4条*1.3 豊頃町茂岩本町*1.3 鹿追町東町*1.3 幕別町忠類錦町*1.2 安平町早来北進*1.2 幕別町本町*1.2 弟子屈町サワノチサップ*1.2 広尾町並木通*1.1 函館市新浜町*1.1 羅臼町春日*1.1 浦河町潮見*1.0 更別村更別*1.0 十勝大樹町東本通*1.0 斜里町ウトロ香川*1.0 広尾町白樺通*1.0 小清水町小清水*1.0 釧路市音別町尺別*1.0 新ひだか町静内山手町*1.0 様似町栄町*0.9 中札内村東2条*0.9 帯広市東6条*0.8 音更町元町*0.8 浦河町築地*0.8 帯広市東4条*0.8 えりも町目黒*0.7 斜里町本町*0.7 南富良野町役場*0.6 浦河町野深*0.5 置戸町拓殖*0.5 厚真町鹿沼*0.5 千歳市支笈湖温泉*0.5 函館市泊町*0.5 北見市留辺蘂町栄町*0.5 幕別町忠類明和*0.5 青森県 1 東通村小田野沢*1.0 東通村砂子又沢内*0.8	42° 58.1' N	145° 27.6' E	47km	M: 5.1
107	17 12 07	淡路島付近 兵庫県 3 神戸垂水区日向*2.8 明石市中崎*2.5 2 明石市相生*2.4 南あわじ市広田*2.4 淡路市富島*2.3 淡路市郡家*2.3 淡路市志筑*2.3 淡路市岩屋*2.2 神戸長田区神楽町*2.2 淡路市久留麻*2.2 洲本市五色町都志*2.0 神戸須磨区若草町*1.9 三田市下里*1.9 神戸北区藤原台南町*1.9 加古川市加古川町*1.8 神戸兵庫区烏原町*1.8 たつの市龍野町*1.8 神戸兵庫区上沢通*1.8 南あわじ市福良*1.8 神戸東灘区住吉東町*1.7 神戸西区竹の台*1.7 播磨町東本荘*1.6 芦屋市精道町*1.6 神戸北区南五葉*1.6 三木市細川町*1.6 たつの市御津町*1.5 姫路市網干*1.5 姫路市白浜*1.5 南あわじ市湊*1.5 1 高砂市荒井町*1.4 姫路市安田*1.4 兵庫太子町鶴*1.4 篠山市宮田*1.3 姫路市本町*1.3 相生市旭*1.3 神戸灘区八幡町*1.3 加東市河高*1.2 加古川市志方町*1.2 加西市北条町*1.2 兵庫稲美町国岡*1.2 上郡町大持*1.2 洲本市小路谷*1.2 朝来市生野町*1.1 宍粟市山崎町船元*1.1 西宮市名塩*1.1 南あわじ市市*1.1 篠山市杉*1.0 三木市福井*1.0 加東市天神*1.0 三田市下深田*1.0 加西市下方願寺町*1.0 姫路市林田*0.9 多可町八千代区*0.9 多可町加美区*0.8 淡路市中田*0.8 西宮市宮前町*0.8 篠山市北新町*0.8 神戸中央区脇浜*0.8 たつの市揖保川町*0.8 西脇市上比延町*0.8 南あわじ市北阿万*0.8 三木市吉川町*0.7 小野市王子町*0.7 西脇市黒田庄町前坂*0.7 丹波市柏原町*0.7 丹波市市島町*0.7 たつの市新宮町*0.6 宝塚市東洋町*0.6 赤穂市加里屋*0.6 西宮市平木*0.6 宍粟市山崎町中広瀬*0.6 朝来市和田山町枚田*0.5 兵庫神戸町新田*0.5 朝来市新井*0.5 加東市社*0.5 丹波市山南町*0.5 大阪府 2 大阪岬町深日*1.8 田尻町嘉祥寺*1.7 泉佐野市市場*1.6 泉南市男里*1.5 1 大阪和泉市府中町*1.4 忠岡町忠岡東*1.3 熊取町野田*1.3 関西国際空港*1.2 泉南市消防本部*1.1 泉大津市東雲町*1.1 泉佐野市りんくう往来*1.1 岸和田市役所*1.1 河内長野市清見台*1.0 千早赤阪村水分*1.0 阪南市尾崎町*1.0 河内長野市役所*0.9 大阪堺市堺区大浜南町*0.9 大阪堺市南区桃山台*0.8 能勢町今西*0.7 大阪生野区舎利寺*0.6 富田林市高辺台*0.6 能勢町役場*0.6 大阪堺市中区深井清水町*0.6 八尾市本町*0.5 岸和田市岸城町*0.5 岸和田市畑町*0.5 京都府 1 京丹波町蒲生*1.2 福知山市三和町千束*0.7 南丹市園部町小桜町*0.6 亀岡市安町*0.6 与謝野町加悦*0.6 福知山市大江町河守*0.5 奈良県 1 御所市役所*0.9 斑鳩町法隆寺西*0.8 高取町観音寺*0.8 広陵町南郷*0.8 宇陀市榛原下井足*0.7 宇陀市大宇陀迫間*0.5 香芝市本町*0.5 和歌山県 1 紀美野町下佐々*1.2 岩出市西野*1.1 紀の川市桃山町元*1.0 橋本市東家*0.6 日高川町川原河*0.6 紀の川市粉河*0.6 紀の川市那賀総合センター*0.5 鳥取県 1 智頭町智頭*0.7 岡山県 1 備前市東片上*0.8 岡山北区御津金川*0.8 美作市太田*0.7 和気町尺所*0.7 和気町矢田*0.7 岡山東区瀬戸町*0.7 瀬戸内市長船町*0.5 真庭市下方*0.5	34° 34.4' N	135° 00.8' E	17km	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
108	17 16 35	徳島県 香川県 1 鳴門市鳴門町* =1.3 鳴門市撫養町 =1.2 徳島市新蔵町* =0.6 石井町高川原* =0.6 徳島市大和町 =0.5 1 さぬき市長尾総合公園* =0.9 小豆島町安田* =0.8 小豆島町馬木* =0.7 東かがわ市三本松 =0.6 三木町氷上* =0.5	33° 00.3' N	130° 45.9' E	10km	M: 3.0
		熊本県熊本地方 熊本県 2 山鹿市菊鹿町* =1.6 1 菊池市隈府* =1.2 菊池市旭志* =1.2 熊本北区植木町* =1.2 山鹿市鹿本町* =1.1 山鹿市鹿央町* =1.1 菊池市七城町* =1.1 大津町引水* =1.0 菊池市泗水町* =0.9 山鹿市老人福祉センター* =0.9				
109	17 20 32	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2 大野町大野* =2.1 岐阜山県市高富* =1.8 北方町北方* =1.7 羽島市竹鼻町* =1.6 揖斐川町東杉原* =1.5 岐南町八剣* =1.5 本巣市下真桑* =1.5 1 岐阜市柳津町* =1.4 笠松町司町* =1.4 瑞穂市別府* =1.4 関ヶ原町関ヶ原* =1.2 各務原市川島河田町* =1.2 岐阜市加納二之丸 =1.1 揖斐川町谷汲* =1.1 揖斐川町東津汲* =1.1 岐阜池田町六之井* =1.1 本巣市三橋* =1.1 各務原市那加桜町* =1.1 可児市広見* =1.1 養老町高田* =1.1 垂井町役場* =1.1 本巣市文殊* =1.0 揖斐川町三輪 =1.0 岐阜市京町* =1.0 八百津町八百津* =1.0 輪之内町四郷* =1.0 関市若草通り* =0.9 揖斐川町中籠橋* =0.9 大垣市上石津町* =0.8 大垣市墨俣町* =0.8 関市洞戸市場* =0.8 瑞穂市宮田* =0.8 岐阜山県市美山支所* =0.8 揖斐川町西横山* =0.7 揖斐川町坂内* =0.7 海津市南濃町* =0.7 神戸町神戸* =0.6 安八町氷取* =0.6 岐阜山県市大門* =0.6 大垣市丸の内* =0.6 揖斐川町春日* =0.6 本巣市根尾* =0.6 多治見市笠原町* =0.5 美濃市役所* =0.5 中津川市加子母* =0.5 海津市平田町* =0.5 瑞浪市上平町* =0.5 土岐市肥田* =0.5 御嵩町御嵩* =0.5	35° 26.5' N	136° 52.5' E	43km	M: 3.8
		愛知県 2 名古屋西区八筋町* =2.0 一宮市千秋 =1.9 名古屋港区金城ふ頭* =1.8 一宮市木曾川町* =1.7 刈谷市寿町* =1.5 東海市加木屋町* =1.5 知多市緑町* =1.5 岩倉市川井町* =1.5 蟹江町蟹江本町* =1.5 北名古屋西之保* =1.5 あま市七宝町* =1.5 名古屋守山区下志段味* =1.5 名古屋北区萩野通* =1.5 1 名古屋中川区東春田* =1.4 小牧市安田町* =1.4 飛島村竹之郷* =1.4 清須市清洲* =1.4 清須市春日振形* =1.4 愛西市江西町* =1.3 清須市西枇杷島町花咲* =1.3 名古屋中村区大宮町* =1.3 豊山町豊場* =1.2 あま市甚目寺* =1.2 大治町馬島* =1.2 名古屋守山区西新* =1.2 春日井市鳥居松町* =1.2 大口町下小口* =1.1 清須市須ヶ口* =1.1 瀬戸市苗場町* =1.1 大府市中央町* =1.1 豊田市長興寺* =1.0 尾張旭市東大道町* =1.0 北名古屋市熊之庄* =1.0 名古屋中区鼎岸* =1.0 長久手市岩作城の内* =1.0 愛西市石田町* =1.0 名古屋千種区日和町 =0.9 大山市五郎丸* =0.9 一宮市西五城* =0.9 西尾市矢曾根町* =0.8 愛西市諏訪町* =0.8 愛知江南市赤童子町* =0.8 稲沢市稲府町* =0.8 稲沢市祖父江町* =0.8 弥富市前ヶ須町* =0.8 稲沢市平和町* =0.7 知立市弘法* =0.7 名古屋東区筒井* =0.7 愛知津島市埋田町* =0.6 安城市和泉町* =0.6 名古屋中区市役所* =0.6 愛西市稲葉町 =0.6 名古屋天白区島田* =0.6 西尾市一色町 =0.5 高浜市稗田町* =0.5 東郷町春木* =0.5 あま市木田* =0.5 西尾市西幡豆町* =0.5 扶桑町高雄* =0.5 常滑市新開町 =0.5				
110	17 22 34	滋賀県 2 米原市下多良* =1.9 長浜市公園町* =1.8 高島市勝野* =1.7 長浜市落合町* =1.6 東近江市鉢光寺町* =1.6 近江八幡市安土町下豊浦* =1.5 1 彦根市城町 =1.4 彦根市元町* =1.4 米原市春照* =1.4 米原市顔戸* =1.4 愛荘町安孫子* =1.4 東近江市君ヶ畑町 =1.4 東近江市市子川原町* =1.4 長浜市木之本町木之本* =1.3 長浜市余呉町中之郷* =1.3 米原市長岡* =1.3 竜王町小口* =1.3 長浜市高田町* =1.3 多賀町多賀* =1.2 高島市マキノ町* =1.2 高島市朽木市場* =1.2 彦根市西今町* =1.2 近江八幡市桜宮町 =1.2 滋賀日野町河原* =1.2 東近江市上二俣町* =1.2 長浜市五村* =1.2 長浜市湖北町速水* =1.1 長浜市高月町渡岸寺* =1.1 長浜市西浅井町大浦* =1.1 豊郷町石畑* =1.1 高島市朽木柏* =1.1 高島市安曇川町* =1.1 長浜市内保町* =1.1 東近江市五個荘小幡町* =1.0 甲良町在士* =0.9 愛荘町愛知川* =0.9 近江八幡市出町* =0.9 大津市木戸市民センター =0.8 高島市今津町日置前* =0.8 甲賀市土山町* =0.7 甲賀市甲賀町大久保* =0.6 東近江市山上町* =0.6 湖南市石部中央西庁舎* =0.5 甲賀市水口町 =0.5	35° 32.5' N	138° 58.0' E	24km	M: 3.8
		福井県 1 敦賀市松栄町 =1.4 越前市村国* =1.1 高浜町宮崎 =1.1 福井美浜町新庄 =1.0 大野市朝日* =0.9 越前町織田* =0.9 越前町西田中* =0.9 越前町江波* =0.8 大野市川合* =0.8 南越前町今庄* =0.8 福井美浜町郷市* =0.7 越前市高瀬 =0.7 福井若狭町市場* =0.7 南越前町東大道* =0.7 小浜市四谷町* =0.6 敦賀市中央* =0.6 越前市粟田部* =0.5 福井市大手* =0.5				
110	17 22 34	三重県 1 四日市市新浜町* =1.3 鈴鹿市西条 =0.8 四日市市日永 =0.6 いなべ市藤原町市場* =0.6	35° 32.5' N	138° 58.0' E	24km	M: 3.8
		京都府 1 京都左京区花脊* =0.7 京丹後市弥栄町溝谷* =0.6				
110	17 22 34	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 3 相模原緑区中野* =2.5 2 神奈川山北町山北* =2.2 相模原緑区久保沢* =2.1 厚木市中町* =2.0 相模原中央区上溝* =1.9 三浦市城山町* =1.9 相模原中央区中央 =1.7 秦野市曾屋 =1.7 横浜旭区今宿東町* =1.7 中井町比奈窪* =1.6 松田町松田惣領* =1.6 横浜旭区川井宿町* =1.6 相模原緑区大島* =1.5 清川村煤ヶ谷* =1.5 1 秦野市平沢* =1.4 南足柄市関本* =1.4 相模原緑区橋本* =1.4 愛川町角田* =1.3 相模原南区相模大野* =1.3 横浜青葉区市ヶ尾町* =1.3 藤沢市打戻* =1.3 海老名市大谷* =1.3 湯河原町中央 =1.3 藤沢市長後* =1.2 綾瀬市深谷* =1.2 厚木市寿町* =1.2 相模原中央区田名* =1.1 横浜戸塚区鳥が丘* =1.1 相模原南区磯部* =1.1 横浜港南区丸山台東部* =1.1 伊勢原市伊勢原* =1.1 横浜泉区岡津町* =1.1 神奈川大井町金子* =1.1 座間市緑ヶ丘* =1.1 開成町延沢* =1.0 横浜緑区十日市場町* =1.0 横浜瀬谷区中屋敷* =1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =1.0 小田原市荻窪* =1.0 横浜泉区和泉町* =1.0 横浜磯子区磯子* =1.0 大和市下鶴間* =1.0 川崎麻生区万福寺* =0.9 大磯町月京* =0.9 横浜神奈川区神大寺* =0.9 横浜瀬谷区三ツ境* =0.9 横浜旭区上白根町* =0.9 相模原緑区小淵* =0.9 横浜中区山手町 =0.8 藤沢市大庭* =0.8 横須賀市光の丘 =0.7 鎌倉市御成町* =0.7 横浜金沢区白帆* =0.7 相模原緑区与瀬* =0.7	35° 32.5' N	138° 58.0' E	24km	M: 3.8
		山梨県東部・富士五湖 神奈川県 3 相模原緑区中野* =2.5 2 神奈川山北町山北* =2.2 相模原緑区久保沢* =2.1 厚木市中町* =2.0 相模原中央区上溝* =1.9 三浦市城山町* =1.9 相模原中央区中央 =1.7 秦野市曾屋 =1.7 横浜旭区今宿東町* =1.7 中井町比奈窪* =1.6 松田町松田惣領* =1.6 横浜旭区川井宿町* =1.6 相模原緑区大島* =1.5 清川村煤ヶ谷* =1.5 1 秦野市平沢* =1.4 南足柄市関本* =1.4 相模原緑区橋本* =1.4 愛川町角田* =1.3 相模原南区相模大野* =1.3 横浜青葉区市ヶ尾町* =1.3 藤沢市打戻* =1.3 海老名市大谷* =1.3 湯河原町中央 =1.3 藤沢市長後* =1.2 綾瀬市深谷* =1.2 厚木市寿町* =1.2 相模原中央区田名* =1.1 横浜戸塚区鳥が丘* =1.1 相模原南区磯部* =1.1 横浜港南区丸山台東部* =1.1 伊勢原市伊勢原* =1.1 横浜泉区岡津町* =1.1 神奈川大井町金子* =1.1 座間市緑ヶ丘* =1.1 開成町延沢* =1.0 横浜緑区十日市場町* =1.0 横浜瀬谷区中屋敷* =1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =1.0 小田原市荻窪* =1.0 横浜泉区和泉町* =1.0 横浜磯子区磯子* =1.0 大和市下鶴間* =1.0 川崎麻生区万福寺* =0.9 大磯町月京* =0.9 横浜神奈川区神大寺* =0.9 横浜瀬谷区三ツ境* =0.9 横浜旭区上白根町* =0.9 相模原緑区小淵* =0.9 横浜中区山手町 =0.8 藤沢市大庭* =0.8 横須賀市光の丘 =0.7 鎌倉市御成町* =0.7 横浜金沢区白帆* =0.7 相模原緑区与瀬* =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
		<p>山梨県</p> <p>横滨栄区小菅ヶ谷*0.7 茅ヶ崎茅ヶ崎*0.7 横滨戸塚区戸塚町*0.6 箱根町湯本*0.6 横須賀市坂本町*0.5</p> <p>3 大月市御太刀*3.4 大月市大月=2.6</p> <p>2 上野原市役所*2.4 西桂町小沼*2.3 都留市上谷*2.2 富士吉田市上吉田*2.1 富士河口湖町船津=2.1 富士吉田市下吉田*2.0 山中湖村山中*2.0 上野原市上野原=2.0 富士河口湖町長浜*2.0 道志村役場*1.9 上野原市秋山*1.8 小菅村役場*1.8 丹波山村丹波*1.8 山梨北杜市長坂町*1.7 大月市役所*1.6 甲州市勝沼町勝沼*1.6 甲府市相生*1.6 山梨市三富川浦*1.5 笛吹市境川町藤袋*1.5 笛吹市八代町南*1.5</p> <p>1 甲府市古閑町*1.4 甲斐市下今井*1.4 山梨北杜市高根町*1.4 忍野村忍草*1.4 甲州市塩山上於曾*1.3 甲州市役所*1.3 笛吹市春日居町寺本*1.2 甲州市大和町初鹿野*1.2 中央市大鳥居*1.2 山梨市牧丘町窪平*1.2 鳴沢村役場*1.1 甲府市飯田=1.0 富士河口湖町勝山*1.0 富士川町鯉沢*0.9 山梨市小原西*0.9 山梨北杜市明野町*0.9 南アルプス市野牛島*0.8 富士河口湖町役場*0.8 甲斐市島上条*0.7 山梨北杜市健康ランド須玉*0.7 甲州市塩山下於曾=0.7 中央市成島*0.7 韮崎市水神*0.6 山梨北杜市大泉町*0.6 甲斐市篠原*0.5 甲府市下向山町*0.5 笛吹市御坂町夏目原*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>2 秩父市中津川*1.5</p> <p>東京都</p> <p>2 日野市神明*1.8 国分寺市戸倉=1.7 町田市忠生*1.5 青梅市日向和田*1.5 あきる野市伊奈*1.5</p> <p>1 八王子市堀之内*1.4 檜原村本宿*1.4 町田市森野*1.3 調布市西つつじヶ丘*1.3 西東京市中町*1.2 小平市小川町*1.2 国分寺市本多*1.2 町田市中町*1.1 八王子市大横町=1.0 東村山市本町*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 三鷹市野崎*0.7 東京新宿区上落合*0.7 東大和市中央*0.7 日の出町平井*0.7 国立市富士見台*0.6 青梅市東青梅=0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京府中市寿町*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 羽村市緑ヶ丘*0.5</p> <p>長野県</p> <p>2 小海町豊里*1.8 南相木村見上*1.6 佐久市下小田切=1.5</p> <p>1 長野川上村大深山*1.4 佐久穂町畑*1.3 長野南牧村海ノ口*1.2 立科町芦田*1.0 北相木村役場*0.9 青木村田沢青木*0.8 伊那市高遠町荊口=0.8 佐久市白田*0.7 佐久市中込*0.7 諏訪市湖岸通り=0.6</p> <p>静岡県</p> <p>2 小山町藤曲*1.6</p> <p>1 三島市東本町=0.8 富士市大淵*0.8 御殿場市役所*0.8 富士宮市野中*0.7 富士市吉永*0.7 御殿場市萩原=0.7 富士宮市弓沢町=0.6 長泉町中土狩*0.6</p> <p>群馬県</p> <p>1 群馬上野村川和*1.0 神流町神ヶ原*0.7 神流町生利*0.5</p>				
111	17 22 56	<p>千葉県北西部</p> <p>35° 43.6' N 140° 12.1' E 67km M: 3.8</p> <p>茨城県</p> <p>1 稲敷市役所*1.0 坂東市岩井=0.8 つくば市小茎*0.7 土浦市下高津*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6 取手市寺田*0.6 土浦市常名=0.5 筑西市舟生=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*0.8 草加市高砂*0.7 さいたま緑区中尾*0.6 春日部市谷原新田*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 山武市埴谷*1.3 千葉中央区千葉市役所*1.3 千葉中央区都町*1.3 千葉中央区中央港=1.2 九十九里町片貝*1.1 成田市花崎町=1.1 千葉花見川区花島町*1.0 東金市日吉台*1.0 東金市東新宿=0.9 市原市姉崎*0.9 多古町多古=0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 市川市八幡*0.8 君津市久留里市場*0.7 山武市松尾町富士見台=0.6 柏市旭町=0.5</p> <p>東京都</p> <p>1 東京北区赤羽南*1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京江戸川区船堀*1.0 東京葛飾区立石*0.9 東京江戸川区鹿骨*0.9 東京品川区平塚*0.8 東京世田谷区成城*0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 小平市小川町*0.8 東京墨田区東向島*0.8 東京渋谷区本町*0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京品川区北品川*0.7 東京荒川区東尾久*0.6 調布市西つつじヶ丘*0.6 町田市中町*0.6 東京北区西ヶ原*0.6</p> <p>神奈川県</p> <p>1 横浜神奈川区神大寺*1.1 横浜中区山手町=0.8 横浜青葉区市ヶ尾町*0.6</p>				
112	18 03 38	<p>宮城県沖</p> <p>38° 21.0' N 142° 00.5' E 48km M: 3.6</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市千厩町*0.8 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市猪川町=0.6 釜石市中妻町*0.6 釜石市只越町=0.5 一関市室根町*0.5 陸前高田市高田町*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 登米市中田町=1.2 石巻市小瀬浜=1.1 涌谷町新町裏=1.0 女川町女川浜*1.0 大崎市田尻*0.8 石巻市桃生町*0.8 登米市豊里町*0.8 気仙沼市唐桑町*0.7 大崎市古川大崎=0.6 大崎市古川北町*0.5 栗原市栗駒=0.5 石巻市大街道南*0.5 登米市東和町*0.5</p>				
113	18 19 39	<p>福島県会津</p> <p>37° 39.5' N 139° 54.9' E 9km M: 2.5</p> <p>福島県</p> <p>2 北塩原村北山*2.0</p> <p>1 喜多方市御清水*1.0 喜多方市松山町*0.8 喜多方市熱塩加納町*0.7</p>				
114	19 02 05	<p>宮城県沖</p> <p>38° 19.3' N 141° 52.1' E 47km M: 4.3</p> <p>岩手県</p> <p>2 一関市室根町*2.0 一関市千厩町*2.0 大船渡市大船渡町=1.6 一関市藤沢町*1.6 釜石市中妻町*1.5</p> <p>1 大船渡市猪川町=1.4 陸前高田市高田町*1.4 釜石市只越町=1.4 一関市花泉町*1.2 一関市東山町*1.1 大船渡市盛町*1.1 住田町世田米*1.0 遠野市青笹町*0.9 一関市大東町=0.9 奥州市前沢区*0.9 北上市相去町*0.8 盛岡市玉山区藪川*0.7 北上市柳原町=0.7 遠野市宮守町*0.6 奥州市衣川区*0.6 宮古市区界*0.6 平泉町平泉*0.6 宮古市田老*0.5 宮古市五月町*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>2 石巻市小瀬浜=2.4 女川町女川浜*2.3 石巻市北上町*2.1 気仙沼市唐桑町*1.8 気仙沼市笹が陣*1.7 登米市東和町*1.6 登米市中田町=1.6 石巻市鮎川浜*1.5 気仙沼市赤岩=1.5 石巻市雄勝町*1.5 南三陸町志津川=1.5</p> <p>1 涌谷町新町裏=1.4 名取市増田*1.4 石巻市大街道南*1.4 石巻市桃生町*1.4 気仙沼市本吉町西川内=1.3 石巻市泉町=1.3 登米市豊里町*1.3 南三陸町歌津*1.3 東松島市矢本*1.3 登米市迫町*1.2 東松島市小野*1.2 宮城川崎町前川*1.1 登米市津山町*1.1 栗原市金成*1.1 岩沼市桜*1.1 大崎市田尻*1.0 登米市米山町*1.0</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		栗原市若柳*=1.0 気仙沼市本吉町津谷*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 登米市南方町*=0.9 松島町高城=0.9 登米市登米町*=0.9 石巻市前谷地*=0.8 登米市石越町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川大崎=0.8 大衡村大衡*=0.8 栗原市栗駒=0.8 石巻市相野谷*=0.8 栗原市一迫*=0.7 大崎市古川北町*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 栗原市築館*=0.7 亙理町下小路*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台空港=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 石巻市大瓜=0.5				
115	19 04 38	青森県 福島県 奄美大島近海 鹿児島県	28° 09.1' N	130° 22.3' E	24km	M: 3.5
		1 階上町道仏*=0.7 1 田村市大越町*=1.0 南相馬市鹿島区西町*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.8 相馬市中村*=0.8 檜葉町北田*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 田村市滝根町*=0.7 田村市船引町=0.6 田村市都路町*=0.6 二本松市油井*=0.5 浪江町幾世橋=0.5 田村市常葉町*=0.5				
116	19 08 44	岩手県沖 青森県	39° 00.6' N	142° 08.7' E	52km	M: 4.9
		3 階上町道仏*=2.5 2 八戸市内丸*=2.0 八戸市南郷区*=2.0 八戸市湊町=2.0 青森南部町苦米地*=1.9 五戸町古館=1.7 青森南部町平*=1.6 三戸町在府小路町*=1.6 1 野辺地町田狭沢*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2 東北町上北南*=1.1 田子町田子*=1.1 東通村砂子又沢内*=1.0 三沢市桜町*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 八戸市島守=1.0 六戸町犬落瀬*=1.0 東通村小田野沢*=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 十和田市奥瀬*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.9 青森南部町沖田面*=0.8 十和田市西二番町*=0.7 野辺地町野辺地*=0.7 岩手県 3 大船渡市大船渡町=3.4 陸前高田市高田町*=3.2 釜石市只越町=3.2 大船渡市猪川町=2.9 釜石市中妻町*=2.9 遠野市宮守町*=2.9 宮古市区界*=2.8 一関市室根町*=2.8 宮古市川井*=2.7 宮古市田老*=2.6 北上市相去町*=2.5 盛岡市玉山区藪川*=2.5 滝沢村鶴飼*=2.5 矢巾町南矢幅*=2.5 2 宮古市茂市*=2.4 花巻市大迫町=2.4 大槌町小鏡*=2.3 盛岡市馬場町*=2.3 盛岡市玉山区洪民*=2.3 八幡平市田頭*=2.3 宮古市鎌ヶ崎=2.3 一関市千履町*=2.3 住田町世田米*=2.3 山田町大沢*=2.2 花巻市石鳥谷町*=2.2 西和賀町沢内川舟*=2.1 奥州市胆沢区*=2.1 遠野市青笹町*=2.1 葛巻町葛巻元木=2.1 平泉町平泉*=2.0 宮古市長沢=2.0 九戸村伊保内*=2.0 盛岡市山王町=2.0 一関市藤沢町*=2.0 一関市花泉町*=1.9 二戸市浄法寺町*=1.9 一関市東山町*=1.9 大船渡市盛町*=1.9 一戸町高善寺*=1.9 軽米町軽米*=1.9 久慈市枝成沢=1.9 山田町八幡町=1.9 宮古市五月町*=1.9 花巻市東和町*=1.9 北上市柳原町=1.9 岩手野野町大野*=1.9 岩手町五日市*=1.8 二戸市石切所*=1.8 金ヶ崎町西根*=1.8 奥州市衣川区*=1.7 野田村野田*=1.7 八幡平市大更=1.7 花巻市材木町*=1.7 奥州市江刺区*=1.7 普代村銅屋*=1.7 一関市大東町=1.6 奥州市前沢区*=1.6 二戸市福岡=1.6 葛巻町消防分署*=1.6 花巻市大迫総合支所*=1.6 八幡平市野駄*=1.6 紫波町日詰*=1.6 奥州市水沢区佐倉河*=1.6 葛巻町役場*=1.5 八幡平市吠田*=1.5 1 田野畑村田野畑=1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 岩泉町大川*=1.3 岩泉町岩泉*=1.3 久慈市川崎町=1.3 雫石町千刈田=1.3 久慈市長内町*=1.3 一関市竹山町*=1.2 岩手野野町種市=1.1 西和賀町川尻*=1.0 西和賀町沢内太田*=1.0 久慈市山形町*=1.0 田野畑村役場*=1.0 雫石町西根上駒木野=0.8 宮城県 3 気仙沼市唐桑町*=2.7 石巻市桃生町*=2.6 2 気仙沼市赤岩=2.4 栗原市若柳*=2.3 栗原市金成*=2.3 登米市米山町*=2.2 南三陸町志津川=2.2 石巻市泉町=2.2 石巻市小湊浜=2.2 石巻市北上町*=2.2 登米市東和町*=2.1 登米市豊里町*=2.1 大崎市田尻*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2.1 涌谷町新町裏=2.1 女川町女川浜*=2.1 登米市中田町=2.0 登米市迫町*=2.0 栗原市栗駒=2.0 石巻市大街道南*=2.0 塩竈市旭町*=2.0 登米市南方町*=1.9 大崎市古川大崎=1.8 大崎市古川北町*=1.8 東松島市矢本*=1.8 栗原市瀬峰*=1.8 大崎市古川三日町=1.7 気仙沼市本吉町西川内=1.7 登米市登米町*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 栗原市鶯沢*=1.6 栗原市志波姫*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 松島町高城=1.6 気仙沼市本吉町津谷*=1.5 石巻市相野谷*=1.5 大崎市松山*=1.5 石巻市雄勝町*=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 岩沼市桜*=1.5 東松島市小野*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 1 栗原市一迫*=1.4 登米市石越町*=1.4 登米市津山町*=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 栗原市築館*=1.3 名取市増田*=1.3 大崎市鳴子*=1.2 山元町浅生原*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 利府町利府*=1.2 石巻市大瓜=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 亙理町下小路*=1.1 大崎市岩出山*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 色麻町四籠*=1.0 栗原市花山*=1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台空港=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 角田市角田*=0.9 大衡村大衡*=0.9 多賀城市中央*=0.8 大河原町新南*=0.8 柴田町船岡=0.8 仙台泉区将監*=0.7 大郷町粕川*=0.7 蔵王町円田*=0.7 大崎市三本木*=0.7 丸森町鳥屋*=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=1.4 大仙市北長野*=1.1 大仙市神宮寺*=1.0 大仙市刈和野*=0.9 仙北市角館町小勝田*=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.8 秋田市河辺和田*=0.8 仙北市角館町東勝桑丁=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 横手市大雄*=0.7 秋田美郷町土崎*=0.6 小坂町小坂砂森*=0.6 羽後町西馬音内*=0.5 横手市大森町*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=0.8 河北町谷地=0.7 村山市中央*=0.6 河北町役場*=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.2 田村市滝根町*=1.1 相馬市中村*=1.1 二本松市油井*=1.0 玉川村小高*=1.0 川俣町樋ノ口*=0.9 田村市常葉町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区西町*=0.9 平田村永田*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 天栄村下松本*=0.7 田村市都路町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 檜葉町北田*=0.7 二本松市針道*=0.6 いわき市三和町=0.6 田村市船引町=0.5 浪江町幾世橋=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 小野町小野新町*=0.5				
117	19 14 18	伊予灘 愛媛県	33° 21.2' N	131° 45.4' E	75km	M: 3.5
		1 八幡浜市保内町*=0.9 伊方町湊浦*=0.9 八幡浜市五反田*=0.8 大洲市大洲*=0.8 大洲市肱川町*=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
118	19 15 52	山口県 大分県 和歌山県北部 和歌山県	34° 08.9' N	135° 09.8' E	5km	M: 2.2
119	19 18 05	宮城県沖 岩手県 宮城県 青森県 秋田県	38° 36.5' N	142° 01.0' E	53km	M: 4.4
120	19 21 41	福島県浜通り 福島県	37° 11.5' N	140° 53.7' E	8km	M: 3.1
121	20 01 39	福島県沖 宮城県 福島県	37° 30.3' N	141° 34.3' E	45km	M: 5.4

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
		福島伊達市霊山町*2.5 白河市東*2.5 福島市五老内町*2.5 小野町小野新町*2.5 須賀川市岩瀬支所*2.5 2 福島市松木町=2.4 白河市郭内=2.4 白河市表郷*2.4 桑折町東大隅*2.4 鏡石町不時沼*2.4 中島村滑津*2.4 福島伊達市保原町*2.4 川内村下川内=2.4 川内村上川内早渡*2.4 飯館村伊丹沢*2.4 須賀川市長沼支所*2.3 二本松市金色*2.3 浅川町浅川*2.3 福島市桜木町*2.3 郡山市朝日=2.3 南相馬市原町区本町*2.3 古殿町松川新桑原*2.2 田村市船引町=2.2 福島伊達市前川原*2.2 いわき市平四ツ波*2.2 郡山市開成*2.2 大玉村玉井*2.2 大熊町野上*2.2 葛尾村落合落合*2.2 南相馬市鹿島区西町*2.2 福島市飯野町*2.2 矢吹町一本木*2.1 大玉村曲藤=2.0 川内村上川内小幡*2.0 猪苗代町千代田*2.0 二本松市針道*2.0 泉崎村泉崎*1.9 白河市八幡小路*1.9 小野町中通*1.9 須賀川市牛袋町*1.9 西郷村熊倉*1.8 白河市大信*1.8 平田村永田*1.8 いわき市錦町*1.7 石川町下泉*1.7 猪苗代町城南=1.7 古殿町松川横川=1.6 三春町大町*1.6 いわき市小名浜=1.6 矢祭町東館館本*1.6 会津美里町新鶴庁舎*1.5 1 二本松市小浜*1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.4 塙町塙*1.3 喜多方市塩川町*1.3 湯川村箕川*1.2 鮫川村赤坂中野*1.2 磐梯町磐梯*1.2 会津若松市東栄町*1.1 喜多方市高郷町*1.1 柳津町柳津*1.1 西会津町登世島*1.0 矢祭町東館下上野内*1.0 会津美里町本郷庁舎*0.9 西会津町野沢=0.9 下郷町高陸*0.8 天栄村湯本支所*0.8 会津若松市材木町=0.7 南会津町界*0.5 2 階上町道仏*1.7 1 八戸市南郷区*1.2 東通村小田野沢*1.1 おいらせ町中下田*0.9 五戸町古館=0.9 六戸町犬落瀬*0.8 青森南部町平*0.8 東北町上北南*0.8 七戸町森ノ上*0.7 青森南部町苦米地*0.7 岩手県 2 一関市室根町*1.8 一関市千厩町*1.7 一関市花泉町*1.5 盛岡市山王町=1.5 矢巾町南矢幅*1.5 1 普代村銅屋*1.4 盛岡市玉山区薮川*1.4 花巻市東和町*1.4 一関市藤沢町*1.4 釜石市中妻町*1.3 北上市相去町*1.3 一関市東山町*1.3 野田村野田*1.3 奥州市前沢区*1.3 奥州市衣川区*1.3 奥州市胆沢区*1.2 盛岡市玉山区洪民*1.2 奥州市江刺区*1.2 大船渡市大船渡町=1.1 金ヶ崎町西根*1.1 八幡平市野駄*1.1 陸前高田市高田町*1.1 宮古市田老*1.1 花巻市石鳥谷町*1.0 平泉町平泉*1.0 遠野市青笹町*1.0 八幡平市田頭*1.0 北上市柳原町=1.0 奥州市水沢区佐倉河*0.9 宮古市区界*0.9 一関市竹山町*0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 住田町世田米*0.8 久慈市川崎町=0.8 一関市大東町=0.7 花巻市大迫町=0.7 久慈市枝成沢=0.6 八幡平市大更=0.6 山田町大沢*0.6 盛岡市馬場町*0.6 釜石市只越町=0.6 遠野市宮守町*0.6 宮古市川井*0.5 山田町八幡町=0.5 宮古市五月町*0.5 大船渡市猪川町=0.5 秋田県 2 秋田市雄和妙法*1.5 1 由利本荘市西目町沼田*0.8 羽後町西馬音内*0.8 大仙市高梨*0.8 横手市大雄*0.6 大仙市刈和野*0.6 秋田市河辺和田*0.5 にかほ市平沢*0.5 山形県 2 中山町長崎*1.9 米沢市林泉寺*1.9 上山市河崎*1.8 米沢市アルカディア=1.7 南陽市三間通*1.7 高島町高島*1.6 白鷹町荒砥*1.6 1 天童市老野森*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.4 村山市中央*1.3 東根市中央*1.3 河北町谷地=1.3 山形川西町上小松*1.3 米沢市駅前=1.2 米沢市金池*1.2 河北町役場*1.1 西川町大井沢*1.1 山形朝日町宮宿*1.0 尾花沢市若葉町*1.0 最上町向町*1.0 山形小国町岩井沢=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 三川町横山*0.9 大蔵村肘折*0.9 大石町緑町*0.9 長井市ままの上*0.9 山形小国町小国小坂町*0.8 飯豊町椿*0.8 酒田市亀ヶ崎=0.8 飯豊町上原*0.7 大蔵村清水*0.7 新庄市東谷地田町=0.6 舟形町舟形*0.6 大江町左沢*0.6 戸沢村古口*0.6 山形市薬師町*0.6 寒河江市西根*0.6 寒河江市中央*0.6 西川町海味*0.5 山形市緑町=0.5 茨城県 2 日立市役所*2.1 大子町池田*2.1 常陸太田市金井町*2.0 日立市助川小学校*1.9 高萩市下手綱*1.9 常陸大宮市野口*1.9 城里町石塚*1.9 日立市十王町友部*1.8 笠間市中央*1.8 笠間市石井*1.8 東海村東海*1.8 常陸大宮市山方*1.8 那珂市瓜連*1.8 稲敷市役所*1.8 常陸太田市高柿町*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.7 筑西市舟生=1.7 常総市新石下*1.7 水戸市内原町*1.7 ひたちなか市東石川*1.6 常陸大宮市北町*1.6 那珂市福田*1.6 城里町阿波山*1.6 土浦市常名=1.6 土浦市下高津*1.6 石岡市柿岡=1.6 筑西市門井*1.6 桜川市真壁*1.6 高萩市安良川*1.6 水戸市中央*1.5 行方市麻生*1.5 笠間市下郷*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 小美玉市上玉里*1.5 水戸市金町=1.5 稲敷市結佐*1.5 1 水戸市千波町*1.4 常陸太田市大中町*1.4 北茨城市磯原町*1.4 茨城町小堤*1.4 常陸大宮市中富町=1.4 小美玉市小川*1.4 土浦市藤沢*1.4 石岡市八郷*1.4 取手市寺田*1.4 行方市山田*1.4 桜川市岩瀬*1.4 桜川市羽田*1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市汲上*1.4 小美玉市堅倉*1.3 茨城古河市仁連*1.3 取手市井野*1.3 つくば市天王台*1.3 つくば市菊間*1.3 坂東市山*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 かすみがうら市上土田*1.3 つくばみらい市福田*1.3 つくばみらい市加藤*1.3 龍ヶ崎市役所*1.2 常総市水海道諏訪町*1.2 つくば市小茎*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 阿見町中央*1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市町田町*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 潮来市辻*1.1 美浦村受領*1.1 五霞町小福田*1.1 稲敷市柴崎*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 石岡市石岡*1.1 鉾田市造谷*1.1 下妻市鬼怒*1.1 境町旭町*1.0 行方市玉造*1.0 牛久市中央*1.0 常陸大宮市高部*1.0 下妻市本城町*0.9 筑西市下中山*0.9 筑西市海老ヶ島*0.9 潮来市堀之内=0.9 茨城古河市下大野*0.9 八千代町菅谷*0.9 守谷市大柏*0.9 坂東市岩井=0.9 結城市結城*0.8 稲敷市須賀津*0.8 城里町徳蔵*0.7 利根町布川=0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.6 大洗町磯浜町*0.5 栃木県 2 那須町寺子*2.3 大田原市湯津上*2.1 高根沢町石末*1.9 大田原市黒羽田町=1.8 市貝町市塙*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 芳賀町祖母井*1.6 大田原市本町*1.5 那須塩原市鍋掛*1.5 宇都宮市明保野町=1.5 那須烏山市中央=1.5 1 鹿沼市晃望台*1.4 真岡市荒町*1.4 那須烏山市大金*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 那須塩原市共懇社*1.3 真岡市田町*1.3 真岡市石島*1.3 益子町益子=1.3 栃木さくら市喜連川*1.3 那須塩原市あたご町*1.2 宇都宮市中里町*1.2 岩舟町静*1.2 下野市小金井*1.2 日光市今市本町*1.1 矢板市本町*1.1 足利市大正町*1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>埼玉県</p> <p>1 小山市神鳥谷*1.1 茂木町茂木*1.1 鹿沼市今宮町*1.0 下野市石橋*0.9 日光市中鉢石町*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 日光市瀬川*0.8 日光市芹沼*0.8 那須烏山市役所*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.8 栃木市大平町富田*0.8 栃木市旭町*0.7 佐野市亀井町*0.7 宇都宮市旭*0.7 那須塩原市臺沼*0.6 那須塩原市中塩原*0.6 宇都宮市埴田*0.6 鹿沼市口栗野*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 茂木町北高岡天矢場*0.6 佐野市中町*0.5 2 宮代町笠原*1.6</p> <p>1 熊谷市大里*1.3 久喜市下早見*1.3 加須市下三俣*1.2 加須市大利根*1.2 春日部市金崎*1.2 春日部市谷原新田*1.2 加須市騎西*1.1 加須市北川辺*1.1 鴻巣市中央*1.1 久喜市青葉*1.1 吉見町下細谷*1.1 草加市高砂*1.1 幸手市東*1.1 川島町平沼*1.1 杉戸町清地*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 行田市本丸*1.0 久喜市鷺宮*1.0 さいたま大宮区天沼町*1.0 さいたま緑区中尾*1.0 深谷市川本*0.9 久喜市菖蒲*0.9 久喜市栗橋*0.9 桶川市泉*0.9 吉川市吉川*0.9 白岡市千駄野*0.9 行田市南河原*0.9 東松山市松葉町*0.9 松伏町松伏*0.8 さいたま北区宮原*0.8 羽生市東*0.8 上尾市本町*0.8 戸田市上戸田*0.8 北本市本町*0.8 坂戸市千代田*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.8 毛呂山町中央*0.8 埼玉美里町木部*0.7 川越市新宿町*0.7 熊谷市江南*0.7 志木市中宗岡*0.7 八潮市中央*0.7 富士見市鶴馬*0.7 三郷市幸房*0.7 さいたま西区指扇*0.7 さいたま岩槻区本町*0.7 滑川町福田*0.7 嵐山町杉山*0.7 熊谷市妻沼*0.6 本庄市児玉町*0.6 さいたま大宮区大門*0.6 さいたま浦和区高砂*0.6 ときがわ町桃木*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 蕨市中央*0.6 和光市広沢*0.6 東松山市市ノ川*0.5 熊谷市桜町*0.5 蓮田市黒浜*0.5 越生町越生*0.5 狭山市入間川*0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 前橋市富士見町*1.0 桐生市黒保根町*1.0 群馬明和町新里*1.0 群馬千代田町赤岩*1.0 大泉町日の出*1.0 沼田市白沢町*0.9 館林市城町*0.9 前橋市粕川町*0.8 桐生市元宿町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 安中市安中*0.7 前橋市堀越町*0.7 高崎市高松町*0.7 太田市浜町*0.7 太田市新田金井町*0.7 館林市美園町*0.7 渋川市赤城町*0.7 沼田市西倉内町*0.6 沼田市利根町*0.6 桐生市新里町*0.6 伊勢崎市境*0.6 渋川市吹屋*0.6 板倉町板倉*0.6 吉岡町下野田*0.5 桐生市織姫町*0.5 伊勢崎市今泉町*0.5 伊勢崎市東町*0.5 太田市粕川町*0.5 中之条町小雨*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 印西市笠神*1.4 香取市役所*1.2 成田市花崎町*1.2 印西市大森*1.2 千葉中央区都町*1.1 印西市美瀬*1.1 香取市佐原平田*1.0 千葉花見川区花島町*1.0 野田市東宝珠花*1.0 成田国際空港*1.0 柏市旭町*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 千葉中央区中央港*0.8 千葉栄町安食台*0.8 香取市仁良*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 東金市日吉台*0.7 多古町多古*0.7 市原市姉崎*0.6</p> <p>東京都</p> <p>1 東京千代田区大手町*1.0 東京江東区越中島*1.0 町田市町中*1.0 東京江東区塩浜*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京杉並区桃井*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 東京足立区神明南*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 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 東京板橋区高島平*0.8 東京足立区伊興*0.8 東京大田区多摩川*0.7 東京中野区古田*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京北区赤羽南*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京葛飾区立石*0.7 東京葛飾区金町*0.7 東京江戸川区中央*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 調布市西つつじヶ丘*0.7 東京港区南青山*0.6 東京墨田区東向島*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京品川区平塚*0.6 東京大田区本羽田*0.6 東京世田谷区成城*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 東京中央区日本橋兜町*0.5 東京文京区大塚*0.5 三鷹市野崎*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>1 横浜神奈川区神大寺*1.1 横浜中区山手町*0.8 湯河原町中央*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 見附市昭和町*1.1 村上市岩船駅前*0.9 長岡市中之島*0.7 南魚沼市六日町*0.7 新潟秋葉区新津東町*0.7</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*0.8</p>				
122	20 05 54	<p>栃木県北部</p> <p>1 日光市湯元*1.1</p>	36° 51.8' N	139° 27.6' E	3km	M: 2.4
123	20 12 07	<p>宮城県沖</p> <p>1 大船渡市大船渡町*0.7 釜石市中妻町*0.5 一関市室根町*0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 気仙沼市笹が陣*0.9 石巻市桃生町*0.8 塩竈市旭町*0.5</p>	38° 46.8' N	141° 55.7' E	52km	M: 3.6
124	20 12 25	<p>熊本県天草・芦北地方</p> <p>1 水俣市陣内*1.1 球磨村渡*1.1 芦北町芦北(旧)*1.0 水俣市牧ノ内*0.9 津奈木町小津奈木*0.8 人吉市西間下町*0.6 人吉市蟹作町*0.5</p> <p>熊本県</p> <p>1 伊佐市大口山野*1.3 伊佐市大口鳥巢*1.1 さつま町宮之城保健センタ*0.6</p> <p>鹿児島県</p>	32° 10.7' N	130° 31.3' E	8km	M: 3.1
125	20 13 59	<p>和歌山県北部</p> <p>1 和歌山市一番丁*1.0 和歌山市男野芝丁*0.6</p> <p>和歌山県</p>	34° 13.1' N	135° 12.0' E	4km	M: 1.9
126	20 15 06	<p>茨城県沖</p> <p>3 水戸市内原町*2.5</p> <p>2 常陸太田市金井町*2.4 小美玉市上玉里*2.3 神栖市溝口*2.3 水戸市中央*2.2 日立市役所*2.2 稲敷市結佐*2.1 ひたちなか市南神敷台*2.1 東海村東海*2.1 高萩市下手綱*2.1 下妻市鬼怒*2.0 潮来市辻*2.0 茨城町小堤*2.0 笠間市石井*2.0 つくばみらい市加藤*2.0 笠間市中央*2.0 小美玉市小川*1.9 筑西市舟生*1.9 取手市井野*1.9 鉾田市汲上*1.9 常総市新石下*1.9 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 潮来市堀之内*1.9 土浦市常名*1.8 河内町源清田*1.8 稲敷市役所*1.8 石岡市柿岡*1.8 石岡市石岡*1.8 水戸市千波町*1.8 神栖市波崎*1.8 行方市玉造*1.8 常陸大宮市野口*1.8 取手市藤代*1.8 茨城鹿嶋市宮中*1.8 水戸市金町*1.8 行方市麻生*1.7 つくばみらい市福田*1.7 那珂市福田*1.7 かすみがうら市上土田*1.7 石岡市八郷*1.7 日立市助川小学校*1.6 阿見町中央*1.6 稲敷市須賀津*1.6 土浦市下高津*1.6 土浦市藤沢*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 下妻市本城町*1.6</p>	36° 13.8' N	141° 55.9' E	33km	M: 5.4

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
		桜川市真壁*1.6 鉾田市鉾田=1.6 鉾田市造谷*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 常総市水海道諏訪町*1.6 つくば市天王台*1.6 那珂市瓜連*1.5 筑西市門井*1.5 小美玉市堅倉*1.5 笠間市下郷*1.5 行方市山田*1.5 日立市十王町友部*1.5 坂東市山*1.5 常陸太田市高柿町*1.5 1 ひたちなか市山ノ上町=1.4 城里町石塚*1.4 茨城古河市下大野*1.4 茨城古河市仁連*1.4 取手市寺田*1.4 つくば市蒔間*1.4 美浦村受領*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 桜川市岩瀬*1.4 守谷市大柏*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 筑西市下中山*1.3 筑西市海老ヶ島*1.3 北茨城市磯原町*1.3 結城市結城*1.3 牛久市中央*1.3 つくば市小茎*1.3 高萩市安良川*1.3 八千代町菅谷*1.3 五霞町小福田*1.2 境町旭町*1.2 坂東市岩井*1.2 稲敷市柴崎*1.2 大子町池田*1.2 大洗町磯浜町*1.1 利根町布川=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 城里町阿波山*1.1 常陸大宮市山方*0.9 桜川市羽田*0.9 常陸大宮市北町*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.6 常陸太田市町屋町=0.5 2 岩沼市桜*1.6 大河原町新南*1.6 丸森町鳥屋*1.5 1 登米市迫町*1.4 角田市角田*1.4 蔵王町円田*1.4 石巻市桃生町*1.4 宮城美里町木間塚*1.3 大崎市松山*1.3 宮城川崎町前川*1.2 栗原市金成*1.2 登米市米山町*1.1 石巻市大街道南*1.1 白石市亙理町*1.1 松島町高城=1.1 大崎市古川三日町=1.0 名取市増田*1.0 大崎市田尻*0.9 色麻町四籠*0.9 登米市南方町*0.9 大崎市古川北町*0.9 利府町利府*0.9 宮城加美町中新田*0.9 栗原市若柳*0.8 山元町浅生原*0.8 登米市中田町=0.8 登米市登米町*0.8 村田町村田*0.8 大郷町粕川*0.7 大衡村大衡*0.7 仙台青葉区落合*0.7 東松島市矢本*0.7 栗原市築館*0.5 2 郡山市湖南町*1.9 猪苗代町千代田*1.8 天栄村下松本*1.7 田村市大越町*1.7 いわき市小名浜=1.7 福島市松木町=1.7 須賀川市岩瀬支所*1.6 川俣町樋ノ口*1.6 鏡石町不時沼*1.6 玉川村小高*1.6 福島市五老内町*1.6 白河市新白河*1.6 会津坂下町市中三番甲*1.6 須賀川市八幡山*1.6 西郷村熊倉*1.5 泉崎村泉崎*1.5 いわき市錦町*1.5 南相馬市鹿島区西町*1.5 南相馬市小高区*1.5 猪苗代町城南=1.5 1 福島市桜木町*1.4 郡山市朝日=1.4 郡山市開成*1.4 白河市東*1.4 須賀川市長沼支所*1.4 国見町藤田*1.4 古殿町松川新桑原*1.4 平田村永田*1.3 田村市滝根町*1.3 いわき市平梅本*1.3 浪江町幾世橋=1.3 本宮市本宮*1.2 川内村上川内早渡*1.2 白河市大信*1.2 二本松市油井*1.2 矢吹町一本木*1.2 浅川町浅川*1.2 白河市郭内=1.2 白河市八幡小路*1.2 福島伊達市前川原*1.2 福島伊達市保原町*1.2 本宮市白岩*1.1 檜葉町北田*1.0 川内村上川内小山平*1.0 二本松市針道*1.0 大玉村曲藤=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 飯館村伊丹沢*0.9 いわき市三和町=0.9 いわき市平四ツ波*0.9 大熊町野上*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 天栄村湯本支所*0.8 福島伊達市霊山町*0.7 田村市船引町=0.7 田村市都路町*0.7 南会津町田島=0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.6 2 市貝町市塙*2.2 大田原市湯津上*2.1 高根沢町石末*2.0 真岡市石島*1.9 那須町寺子*1.6 小山市神鳥谷*1.6 真岡市田町*1.6 益子町益子=1.6 芳賀町祖母井*1.6 真岡市荒町*1.5 下野市田中*1.5 1 那須烏山市中央=1.4 那須塩原市鍋掛*1.3 茂木町茂木*1.3 那須烏山市大金*1.3 下野市小金井*1.3 小山市中央町*1.2 岩舟町静*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市あたご町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 宇都宮市明保野町=0.9 日光市芹沼*0.9 宇都宮市中里町*0.8 那須塩原市藁沼=0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 佐野市亀井町*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 日光市瀬川=0.6 栃木市旭町*0.5 2 宮代町笠原*1.8 加須市大利根*1.5 春日部市谷原新田*1.5 草加市高砂*1.5 さいたま緑区中尾*1.5 1 加須市下三俣*1.4 加須市北川辺*1.4 春日部市金崎*1.4 久喜市青葉*1.3 久喜市栗橋*1.3 吉川市吉川*1.3 本庄市児玉町=1.2 久喜市鷲宮*1.2 戸田市上戸田*1.2 八潮市中央*1.2 三郷市幸房*1.2 幸手市東*1.2 杉戸町清地*1.2 松伏町松伏*1.2 さいたま中央区下落合*1.2 白岡市千駄野*1.1 久喜市菖蒲*1.1 埼玉美里町木部*1.1 志木市中宗岡*1.0 さいたま大宮区天沼町*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 久喜市下早見=1.0 吉見町下細谷*1.0 川口市三ツ和*1.0 蕨市中央*1.0 川口市青木*0.9 富士見市鶴馬*0.9 熊谷市大里*0.9 鴻巣市中央*0.9 さいたま桜区道場*0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 さいたま岩槻区本町*0.8 越谷市越ヶ谷*0.8 行田市本丸*0.8 行田市南河原*0.8 和光市広沢*0.8 加須市騎西*0.8 羽生市東*0.8 川島町平沼*0.8 さいたま西区指扇*0.8 さいたま北区宮原*0.7 桶川市泉*0.6 蓮田市黒浜*0.5 上尾市本町*0.5 2 旭市南堀之内*2.3 旭市ニ*2.1 旭市萩園*2.1 香取市役所*2.1 香取市羽根川*2.1 旭市高生*2.0 銚子市川口町=1.9 銚子市若宮町*1.9 匝瑳市八日市場*1.9 匝瑳市今泉*1.9 香取市仁良*1.9 東金市日吉台*1.8 多古町多古=1.8 東庄町笹川*1.8 香取市佐原平田=1.8 横芝光町宮川*1.7 成田市花崎町=1.7 印西市笠神*1.7 いすみ市岬町長者*1.7 香取市佐原諏訪台*1.6 山武市蓮沼*1.6 千葉中央区都町*1.6 成田国際空港=1.6 印西市大森*1.6 香取市岩部*1.5 横芝光町横芝*1.5 山武市埴谷*1.5 市原市姉崎*1.5 1 白子町関*1.4 山武市松尾町富士見台=1.4 千葉中央区中央港=1.4 成田市役所*1.4 東金市東新宿=1.3 千葉神崎町神崎本宿*1.3 九十九里町片貝*1.3 芝山町小池*1.3 山武市松尾町松尾*1.3 山武市殿台*1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田市松子*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 柏市旭町=1.3 千葉栄町安食台*1.3 富里市七栄*1.3 東金市東岩崎*1.2 長生村本郷*1.2 千葉花見川区花島町*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 市川市八幡*1.2 野田市鶴奉*1.2 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 八街市八街*1.1 印西市美瀬*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.0 君津市久留里市場*1.0 鴨川市横渚*0.8 茂原市道表*0.8 千葉一宮町一宮=0.8 長柄町大津倉=0.8 銚子市天王台=0.7 木更津市太田=0.6 山形県 1 高島町高島*1.2 米沢市林泉寺*1.2 上山市河崎*1.0 中山町長崎*1.0 南陽市三間通*0.9 白鷹町荒砥*0.8 米沢市アルカディア=0.8 米沢市金池*0.6 米沢市駅前=0.5 群馬県 1 沼田市白沢町*1.4 群馬明和町新里*1.2 片品村東小川=1.0 前橋市粕川町*1.0 前橋市富士見町*1.0 桐生市元宿町*1.0 桐生市黒保根町*1.0 伊勢崎市今泉町*1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>群馬千代田町赤岩*1.0 沼田市西倉内町=1.0 館林市城町*0.9 渋川市赤城町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.8 太田市粕川町*0.8 みどり市笠懸町*0.8 伊勢崎市境*0.7 太田市新田金井町*0.7 太田市大原町*0.7 板倉町板倉*0.7 沼田市下久屋町*0.7 前橋市堀越町*0.7 桐生市織姫町=0.6 中之条町小雨*0.6 渋川市吹屋*0.6 桐生市新里町*0.6 伊勢崎市東町*0.6 高崎市高松町*0.6 安中市安中*0.5</p> <p>東京都 1 東京足立区神明南*1.4 東京江東区越中島*1.1 東京江東区亀戸*1.1 東京江東区塩浜*1.1 東京荒川区荒川*1.1 東京荒川区東尾久*1.1 東京板橋区高島平*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京足立区千住中居町*1.1 東京江戸川区船堀*1.1 東京中央区勝どき*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京江東区森下*1.0 東京葛飾区金町*1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京台東区千束*0.9 東京江東区東陽*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京大田区多摩川*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 町田市中町*0.8 東京品川区平塚*0.7 東京世田谷区成城*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 調布市西つつじヶ丘*0.6 東京品川区北品川*0.6 東大和市中央*0.6 東京北区西ヶ原*0.6 東京中野区江古田*0.5</p> <p>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 横浜中区日本大通*0.7 川崎川崎区千鳥町*0.6 湯河原町中央=0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.0</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.9</p>				
127	20 16 59	<p>福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*1.2</p>	36° 55.2' N	139° 24.2' E	5km	M: 2.3
128	20 19 28	<p>千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*1.8 1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 稲敷市須賀津*0.6 土浦市常名=0.6 潮来市堀之内=0.5 潮来市辻*0.5 稲敷市結佐*0.5 鉾田市鉾田=0.5</p> <p>千葉県 2 銚子市若宮町*1.9 銚子市川口町=1.5 1 銚子市天王台=1.4 旭市高生*1.3 香取市仁良*1.1 成田市花崎町=1.0 旭市二*0.8 旭市南堀之内*0.8 旭市萩園*0.7 東金市日吉台*0.6</p>	35° 44.7' N	140° 58.5' E	13km	M: 3.9
129	21 01 55	<p>宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=1.4</p>	38° 17.6' N	141° 36.4' E	54km	M: 3.3
130	21 05 20	<p>長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*1.2 松本市寿*0.7</p>	36° 14.6' N	137° 56.0' E	6km	M: 2.5
131	21 08 33	<p>宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千蔵町*0.5 一関市室根町*0.5 1 石巻市小湊浜=1.1 女川町女川浜*0.9</p>	38° 25.3' N	142° 02.8' E	45km	M: 3.8
132	21 09 06	<p>山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 上野原市役所*0.9 上野原市上野原=0.8 大月市御太刀*0.7 甲州市勝沼町勝沼*0.6 富士河口湖町長浜*0.5</p>	35° 32.3' N	138° 56.6' E	22km	M: 2.9
133	21 16 03	<p>千葉県北東部 千葉県 3 旭市南堀之内*3.3 多古町多古=3.2 匝瑳市今泉*3.0 匝瑳市八日市場ハ*2.9 東金市日吉台*2.5 香取市役所*2.5 香取市仁良*2.5 2 東金市東新宿=2.3 東金市東岩崎*2.3 旭市二*2.3 山武市殿台*2.3 山武市埴谷*2.2 旭市高生*2.2 成田市花崎町=2.2 横芝光町宮川*2.1 横芝光町横芝*2.1 山武市松尾町富士見台=2.1 旭市萩園*2.1 九十九里町片貝*2.1 香取市羽根川*2.1 成田市松子*2.1 香取市岩部*2.0 芝山町小池*2.0 香取市佐原平田=2.0 香取市佐原諏訪台*1.9 成田国際空港=1.9 山武市蓮沼ハ*1.9 山武市松尾町松尾*1.8 成田市中台*1.8 東庄町笹川*1.7 千葉花見川区花島町*1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.6 成田市役所*1.6 千葉倉倉市海隣寺町*1.6 千葉一宮町一宮=1.5 四街道市鹿渡*1.5 八街市八街*1.5 富里市七栄*1.5 1 千葉中央区都町*1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 市原市姉崎*1.4 印西市大森*1.4 印西市笠神*1.4 いすみ市国府台*1.4 千葉中央区中央港=1.3 千葉栄町安食台*1.3 銚子市若宮町*1.2 千葉酒々井町中央*1.2 千葉中央区千葉市役所*1.2 白子町関*1.2 いすみ市岬町長者*1.2 印西市美瀬*1.1 睦沢町下之郷*1.1 長南町長南*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 成田市猿山*1.0 柏市旭町=1.0 銚子市川口町=1.0 長生村本郷*1.0 長柄町大津倉=0.9 茂原市道表*0.9 大多喜町大多喜*0.8 君津市久留里市場*0.8 勝浦市新官*0.5 勝浦市墨名=0.5</p> <p>茨城県 2 神栖市溝口*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 稲敷市結佐*1.8 潮来市辻*1.7 稲敷市須賀津*1.6 美浦村受領*1.6 稲敷市役所*1.6 神栖市波崎*1.6 潮来市堀之内=1.5 稲敷市江戸崎甲*1.5 茨城鹿嶋市宮中*1.5 1 日立市役所*1.4 小美玉市上玉里*1.4 土浦市常名=1.4 土浦市下高津*1.4 取手市寺田*1.4 河内町源清田*1.4 稲敷市柴崎*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 行方市麻生*1.4 小美玉市小川*1.3 石岡市柿岡=1.3 龍ヶ崎市役所*1.3 小美玉市堅倉*1.3 取手市井野*1.3 常総市水海道諏訪町*1.3 桜川市岩瀬*1.1 笠間市中央*1.1 筑西市舟生=1.1 笠間市石井*1.1 東海村東海*1.1 石岡市八郷*1.1 銚子市汲上*1.0 阿見町中央*1.0 つくばみらい市福田*1.0 つくばみらい市加藤*1.0 土浦市藤沢*1.0 行方市山田*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 つくば市小荻*1.0 銚子市造谷*1.0 利根町布川=0.9 行方市玉造*0.9 つくば市天王台*0.9 つくば市刈間*0.9 牛久市中央*0.8 日立市助川小学校*0.8 銚子市鉾田=0.8 笠間市下郷*0.8 筑西市門井*0.8 坂東市岩井=0.7</p>	35° 42.6' N	140° 39.1' E	49km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
134	21 16 38	福島県 栃木県 埼玉県 東京都 神奈川県	水戸市千波町*0.6 1 玉川村小高*0.9 1 真岡市石島*1.1 真岡市田町*0.9 益子町益子*0.7 那須烏山市中央*0.5 1 宮代町笠原*1.0 春日部市谷原新田*0.9 さいたま緑区中尾*0.9 春日部市金崎*0.7 草加市高砂*0.7 久喜市下早見*0.6 吉川市吉川*0.5 蕨市中央*0.5 八潮市中央*0.5 三郷市幸房*0.5 1 東京千代田区大手町*0.9 東京墨田区東向島*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 調布市西つつじヶ丘*0.9 東京江戸川区中央*0.8 東京足立区伊興*0.7 東京足立区神明南*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 町田市中町*0.7 東京江東区塩浜*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 東京北区赤羽南*0.5 東京江東区越中島*0.5 1 三浦市城山町*0.7 横浜中区山手町*0.5				
		茨城県北部 福島県 茨城県	36° 50.9' N 140° 33.5' E 2 矢祭町東館館本*1.7 1 白河市郭内*1.2 矢祭町東館下上野内*1.1 棚倉町棚倉中居野*1.0 浅川町浅川*0.5 白河市新白河*0.5 2 高萩市下手綱*1.7 1 常陸太田市大中町*1.2 日立市助川小学校*1.1 高萩市安良川*1.1 大子町池田*1.0 日立市十王町友部*0.8 土浦市常名*0.8 北茨城市磯原町*0.6 日立市役所*0.5	7km	M: 3.6		
135 (注)	21 18 52 21 18 53	茨城県沖 福島県沖 福島県	36° 16.2' N 141° 48.6' E 2 福島市松木町*1.6 天栄村下松本*1.5 郡山市湖南町*1.5 1 福島市五老内町*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.4 川俣町樋ノ口*1.3 玉川村小高*1.3 古殿町松川新桑原*1.3 猪苗代町千代田*1.3 白河市新白河*1.3 西郷村熊倉*1.2 須賀川市八幡山*1.2 田村市大越町*1.2 田村市滝根町*1.2 南相馬市鹿島区西町*1.2 鏡石町不時沼*1.2 本宮市本宮*1.1 白河市大信*1.1 泉崎村泉崎*1.1 浅川町浅川*1.1 郡山市開成*1.1 白河市東*1.1 いわき市小名浜*1.0 川内村上川内早渡*1.0 郡山市朝日*1.0 二本松市油井*1.0 猪苗代町城南*0.9 いわき市錦町*0.9 浪江町幾世橋*0.9 いわき市三和町*0.9 白河市郭内*0.8 棚倉町棚倉中居野*0.8 大玉村曲藤*0.8 川内村上川内小山平*0.7 天栄村湯本支所*0.6 大熊町野上*0.6 南相馬市原町区三島町*0.5 いわき市平四ツ波*0.5	54km 46km	M: 5.0 M: 3.5		
		茨城県	2 東海村東海*1.9 水戸市内原町*1.8 常陸大宮市野口*1.8 日立市役所*1.7 常陸太田市金井町*1.7 笠間市石井*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 1 水戸市千波町*1.4 日立市十王町友部*1.4 高萩市下手綱*1.4 常総市新石下*1.4 日立市助川小学校*1.3 笠間市中央*1.3 那珂市福田*1.3 小美玉市上玉里*1.3 土浦市常名*1.3 桜川市岩瀬*1.3 銚田市汲上*1.3 茨城町小堤*1.2 那珂市瓜連*1.2 土浦市下高津*1.2 筑西市舟生*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 水戸市金町*1.2 水戸市中央*1.2 石岡市柿岡*1.1 坂東市山*1.1 筑西市門井*1.1 行方市山田*1.1 銚田市銚田*1.1 大子町池田*1.1 小美玉市小川*1.1 土浦市藤沢*1.1 高萩市安良川*1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 銚田市造谷*1.0 ひたちなか市山ノ上町*0.9 取手市寺田*0.9 茨城鹿嶋市鉢形*0.9 城里町石塚*0.9 潮来市堀之内*0.9 つくば市天王台*0.8 常陸大宮市山方*0.8 常陸大宮市北町*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 坂東市岩井*0.5 2 真岡市石島*1.7 市貝町市塙*1.7 益子町益子*1.5 1 大田原市湯津上*1.4 那須町寺子*1.4 芳賀町祖母井*1.2 高根沢町石末*1.2 那須烏山市中央*1.2 下野市田中*1.1 那須塩原市鍋掛*1.0 小山市神鳥谷*1.0 茂木町茂木*1.0 真岡市田町*0.9 宇都宮市明保野町*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 大田原市黒羽田町*0.8 下野市石橋*0.5	9km	M: 2.4		
137 (注)	22 11 07 22 11 07	石狩地方中部 石狩地方中部 北海道	43° 04.5' N 141° 14.9' E 43° 04.7' N 141° 15.1' E 1 札幌東区元町*1.1 札幌中央区北2条*0.5 札幌西区琴似*0.5	6km 8km	M: 2.5 M: 2.4		
		千葉県東方沖 千葉県	35° 42.1' N 140° 53.6' E 1 銚子市若宮町*0.9	11km	M: 3.2		
138	22 11 29	宮城県沖 岩手県	38° 19.9' N 141° 41.7' E 2 一関市花泉町*1.5 1 一関市千厩町*1.4 一関市室根町*1.4 一関市東山町*1.3 奥州市衣川区*1.0 大船渡市猪川町*0.9 奥州市前沢区*0.9 一関市藤沢町*0.8 平泉町平泉*0.8 一関市竹山町*0.8	52km	M: 4.1		
139	22 18 45	新潟県中越地方 新潟県	37° 00.8' N 138° 39.7' E 2 津南町下船渡*1.8 1 十日町市上山*1.4 十日町市松之山*0.6	9km	M: 2.4		
136	22 05 57	新潟県中越地方 新潟県	37° 00.8' N 138° 39.7' E 2 津南町下船渡*1.8 1 十日町市上山*1.4 十日町市松之山*0.6	9km	M: 2.4		
		石狩地方中部 石狩地方中部 北海道	43° 04.5' N 141° 14.9' E 43° 04.7' N 141° 15.1' E 1 札幌東区元町*1.1 札幌中央区北2条*0.5 札幌西区琴似*0.5	6km 8km	M: 2.5 M: 2.4		
138	22 11 29	千葉県東方沖 千葉県	35° 42.1' N 140° 53.6' E 1 銚子市若宮町*0.9	11km	M: 3.2		
139	22 18 45	宮城県沖 岩手県	38° 19.9' N 141° 41.7' E 2 一関市花泉町*1.5 1 一関市千厩町*1.4 一関市室根町*1.4 一関市東山町*1.3 奥州市衣川区*1.0 大船渡市猪川町*0.9 奥州市前沢区*0.9 一関市藤沢町*0.8 平泉町平泉*0.8 一関市竹山町*0.8	52km	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 大船渡市大船渡町*0.8 釜石市中妻町*0.7 一関市大東町*0.6 住田町世田米*0.6 北上市相去町*0.5 2 栗原市金成*2.1 大崎市田尻*1.8 名取市増田*1.8 仙台宮城野区苦竹*1.8 石巻市桃生町*1.8 石巻市小湊浜*1.7 岩沼市桜*1.7 塩竈市旭町*1.7 涌谷町新町裏*1.6 宮城川崎町前川*1.5 女川町女川浜*1.5 1 石巻市大街道南*1.4 栗原市栗駒*1.3 栗原市若柳*1.3 栗原市瀬峰*1.3 登米市南方町*1.3 登米市石越町*1.3 大河原町新南*1.3 仙台宮城野区五輪*1.3 大衡村大衡*1.3 登米市中田町*1.2 栗原市一迫*1.2 仙台泉区将監*1.2 栗原市志波姫*1.2 東松島市矢本*1.2 大崎市鹿島台*1.2 石巻市泉町*1.1 栗原市築館*1.1 柴田町船岡*1.1 東松島市小野*1.1 利府町利府*1.1 仙台青葉区大倉*1.1 大崎市古川北町*1.1 登米市迫町*1.1 宮城美里町北浦*1.0 山元町浅生原*1.0 松島町高城*1.0 大崎市古川三日町*1.0 気仙沼市唐桑町*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 大崎市松山*1.0 登米市東和町*1.0 亙理町下小路*0.9 登米市米山町*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 大崎市古川大崎*0.9 色麻町四竈*0.9 栗原市花山*0.9 仙台空港*0.9 南三陸町歌津*0.9 多賀城市中央*0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 仙台青葉区作並*0.8 宮城加美町中新田*0.8 角田市角田*0.8 石巻市北上町*0.8 宮城美里町木間塚*0.8 気仙沼市赤岩*0.8 大郷町粕川*0.7 栗原市鶯沢*0.7 蔵王町円田*0.6 石巻市鮎川浜*0.6 気仙沼市本吉町西川内*0.6 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区落合*0.6 南三陸町志津川*0.6				
		福島県 2 飯館村伊丹沢*1.5 1 田村市都路町*1.2 本宮市本宮*1.2 福島伊達市霊山町*1.1 南相馬市鹿島区西町*1.1 福島伊達市梁川町*1.0 二本松市油井*0.9 相馬市中村*0.9 川俣町樋ノ口*0.8 新地町谷地小屋*0.8 二本松市針道*0.7 田村市常葉町*0.7 田村市船引町*0.6 福島伊達市月館町*0.6 福島市桜木町*0.6 南相馬市原町区三島町*0.6 福島市五老内町*0.6 小野町小野新町*0.5 檜葉町北田*0.5 福島市松木町*0.5				
		山形県 1 尾花沢市若葉町*0.6 大蔵村清水*0.5				
140	22 23 46	紀伊水道 和歌山県 1 和歌山市一番丁*0.7	34° 09.9' N	135° 08.2' E	8km	M: 2.5
141	23 00 49	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜*1.0	38° 16.0' N	141° 51.9' E	46km	M: 3.4
142	23 04 37	埼玉県北部 埼玉県 1 加須市大利根*0.5	36° 12.3' N	139° 13.4' E	127km	M: 3.5
143	23 08 24	茨城県沖 茨城県 2 水戸市内原町*1.5 1 東海村東海*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.0 日立市役所*1.0 土浦市常名*0.5 筑西市舟生*0.5 水戸市千波町*0.5 福島県 1 天栄村下松本*0.5 栃木県 1 市貝町市塙*1.0 益子町益子*0.7	36° 16.6' N	141° 53.3' E	44km	M: 4.5
144	23 11 03	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田*2.5 2 田村市都路町*1.8 南相馬市原町区高見町*1.8 相馬市中村*1.7 田村市大越町*1.7 いわき市三和町*1.6 二本松市油井*1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 浪江町幾世橋*1.5 南相馬市原町区三島町*1.5 福島伊達市梁川町*1.5 1 南相馬市小高区*1.4 富岡町本岡*1.3 南相馬市鹿島区西町*1.3 福島伊達市霊山町*1.3 飯館村伊丹沢*1.2 南相馬市原町区本町*1.2 いわき市平梅本*1.2 川内村上川内早渡*1.2 郡山市湖南町*1.1 川内村下川内*1.1 二本松市金色*1.1 新地町谷地小屋*1.1 田村市常葉町*1.1 本宮市本宮*1.1 本宮市白岩*1.1 天栄村下松本*1.0 玉川村小高*1.0 白河市新白河*1.0 二本松市針道*1.0 川俣町樋ノ口*1.0 小野町小野新町*0.9 福島伊達市保原町*0.9 桑折町東大隅*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 福島市五老内町*0.8 大熊町野上*0.8 田村市船引町*0.8 福島市飯野町*0.8 白河市郭内*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 浅川町浅川*0.7 須賀川市八幡山*0.7 川内村上川内小山平*0.7 福島市松木町*0.7 福島市桜木町*0.7 福島伊達市月館町*0.7 大玉村玉井*0.7 葛尾村落合落合*0.6 郡山市朝日*0.6 猪苗代町千代田*0.6 鏡石町不時沼*0.5 棚倉町棚倉中居野*0.5	37° 34.0' N	141° 45.8' E	48km	M: 4.6
		宮城県 2 石巻市小湊浜*1.8 山元町浅生原*1.6 丸森町鳥屋*1.5 1 角田市角田*1.4 岩沼市桜*1.4 石巻市桃生町*1.1 宮城川崎町前川*1.1 仙台青葉区作並*0.9 仙台空港*0.9 女川町女川浜*0.9 大河原町新南*0.8 石巻市大街道南*0.8 蔵王町円田*0.8 亙理町下小路*0.8 柴田町船岡*0.7 石巻市北上町*0.7 名取市増田*0.7 東松島市小野*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.6 白石市亙理町*0.6 利府町利府*0.6 丸森町上滝*0.6 登米市中田町*0.5 仙台宮城野区五輪*0.5				
145	23 12 02	福島県浜通り 福島県 4 古殿町松川新桑原*4.3 平田村永田*3.9 いわき市三和町*3.9 田村市大越町*3.7 3 浅川町浅川*3.2 古殿町松川横川*3.2 白河市東*3.1 いわき市平梅本*3.1 須賀川市八幡山*3.0 中島村滑津*3.0 小野町中通*3.0 田村市滝根町*3.0 玉川村小高*3.0 小野町小野新町*2.9 郡山市朝日*2.8 棚倉町棚倉中居野*2.8 郡山市開成*2.8 天栄村下松本*2.7 田村市都路町*2.7 石川町下泉*2.7 鏡石町不時沼*2.7 いわき市小浜*2.6 須賀川市岩瀬支所*2.6 川内村上川内早渡*2.6 泉崎村泉崎*2.5 郡山市湖南町*2.5 檜葉町北田*2.5 矢吹町一本木*2.5 猪苗代町千代田*2.5 白河市表郷*2.5 2 須賀川市半袋町*2.4 田村市船引町*2.4 いわき市平四ツ波*2.4 二本松市油井*2.3	37° 06.2' N	140° 41.0' E	8km	M: 5.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		鮫川村赤坂中野*2.3 白河市新白河*2.3 本宮市白岩*2.3 いわき市錦町*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 川内村上川内小山平*2.3 白河市郭内*2.2 田村市常葉町*2.2 富岡町本岡*2.2 猪苗代町城南*2.2 白河市大信*2.2 西郷村熊倉*2.1 浪江町幾世橋*2.1 棚倉町棚倉ヶ丘*2.1 本宮市本宮*2.1 川内村下川内*2.0 大玉村玉井*2.0 会津坂下町市中三番甲*2.0 会津美里町新鶴庁舎*2.0 二本松市金色*2.0 白河市八幡小路*2.0 大玉村曲藤*2.0 喜多方市高郷町*1.9 二本松市針道*1.9 桑折町東大隅*1.9 国見町藤田*1.9 塙町塙*1.9 大熊町野上*1.9 南相馬市小高区*1.8 福島伊達市前川原*1.8 矢祭町東館館本*1.8 葛尾村落合落合*1.8 南相馬市鹿島区西町*1.8 福島伊達市保原町*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 新地町谷地小屋*1.7 飯館村伊丹沢*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 福島市五老内町*1.7 喜多方市塩川町*1.7 三春町大町*1.7 相馬市中村*1.7 福島広野町下北迫苗代替*1.7 福島伊達市梁川町*1.7 福島市松木町*1.6 湯川村笈川*1.6 南相馬市原町区高見町*1.6 川俣町樋ノ口*1.6 下郷町塩生*1.6 西会津町登世島*1.6 磐梯町磐梯*1.6 福島市桜木町*1.5 下郷町高崎*1.5 1 天栄村湯本支所*1.4 南相馬市原町区三島町*1.4 西会津町野沢*1.4 福島市飯野町*1.3 矢祭町東館下上野内*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 会津若松市東栄町*1.3 喜多方市山都町*1.3 柳津町柳津*1.3 福島伊達市月館町*1.2 会津美里町本郷庁舎*1.2 会津若松市北会津町*1.1 北塩原村北山*1.1 南会津町田島*1.1 南会津町滝原*1.1 喜多方市御清水*1.0 会津若松市材木町*0.9 二本松市小浜*0.8 喜多方市松山町*0.8 柳津町大成沢*0.7 福島金山町川口*0.6 南会津町界*0.5 檜枝岐村上河原*0.5 3 那須町寺子*2.6 2 大田原市湯津上*2.1 宇都宮市白沢町*2.0 宇都宮市中里町*1.9 那須塩原市共墾社*1.8 芳賀町祖母井*1.8 大田原市本町*1.7 那須塩原市あたご町*1.7 宇都宮市明保野町*1.7 岩舟町静*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 日光市今市本町*1.6 那須塩原市鍋掛*1.6 那須塩原市塩原庁舎*1.6 高根沢町石末*1.6 那須烏山市中央*1.5 日光市中鉢石町*1.5 大田原市黒羽田町*1.5 矢板市本町*1.5 1 那須塩原市藁沼*1.4 鹿沼市晃望台*1.4 市貝町市塙*1.4 下野市小金井*1.4 日光市瀬川*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 那須塩原市中塩原*1.2 日光市芹沼*1.1 下野市田中*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 鹿沼市今宮町*1.0 真岡市田町*1.0 真岡市石島*1.0 那須烏山市大金*1.0 真岡市荒町*0.9 益子町益子*0.9 栃木さくら市氏家*0.9 栃木さくら市喜連川*0.9 下野市石橋*0.9 塩谷町玉生*0.9 宇都宮市旭*0.9 栃木市大平町富田*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 佐野市葛生東*0.9 栃木市旭町*0.8 栃木市西方町本城*0.8 鹿沼市口栗野*0.8 小山市神鳥谷*0.8 茂木町茂木*0.8 那須烏山市役所*0.7 宇都宮市塙田*0.7 佐野市中町*0.6 日光市藤原*0.5 2 岩沼市桜*2.3 蔵王町円田*2.2 大崎市田尻*2.1 宮城美里町木間塚*2.0 石巻市桃生町*2.0 涌谷町新町裏*1.9 大崎市古川三日町*1.9 大河原町新南*1.9 宮城川崎町前川*1.9 登米市迫町*1.9 名取市増田*1.8 角田市角田*1.8 山元町浅生原*1.8 仙台青葉区作並*1.8 登米市米山町*1.8 松島町高城*1.8 利府町利府*1.8 登米市南方町*1.8 色麻町四竈*1.7 東松島市矢本*1.7 石巻市大街道南*1.7 丸森町鳥屋*1.6 互理町下小路*1.6 宮城加美町中新田*1.6 大崎市松山*1.6 栗原市金成*1.6 丸森町上滝*1.6 仙台若林区遠見塚*1.5 大崎市古川北町*1.5 柴田町船岡*1.5 塩竈市旭町*1.5 仙台青葉区落合*1.5 1 大崎市鹿島台*1.4 白石市互理町*1.4 村田町村田*1.4 仙台青葉区大倉*1.4 仙台宮城野区五輪*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 石巻市前谷地*1.4 大衡村大衡*1.4 東松島市小野*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市三本木*1.3 登米市登米町*1.3 仙台太白区山田*1.3 石巻市小湊浜*1.3 仙台空港*1.3 栗原市若柳*1.2 登米市中田町*1.2 仙台泉区将監*1.2 宮城加美町小野田*1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 南三陸町志津川*1.2 大崎市古川大崎*1.1 石巻市北上町*1.1 栗原市築館*1.1 七ヶ浜町東宮浜*1.1 大郷町粕川*1.1 石巻市泉町*1.1 石巻市相野谷*1.0 大和町吉岡*1.0 栗原市一迫*1.0 七ヶ宿町関*1.0 女川町女川浜*0.9 栗原市志波姫*0.8 気仙沼市赤岩*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 栗原市瀬峰*0.8 気仙沼市笹ヶ陣*0.7 多賀城市中央*0.7 登米市東和町*0.6 栗原市栗駒*0.5 2 山辺町緑ヶ丘*1.9 中山町長崎*1.8 白鷹町荒砥*1.7 西川町大井沢*1.5 1 上山市河崎*1.4 南陽市三間通*1.4 鶴岡市温海川*1.3 尾花沢市若葉町*1.2 米沢市林泉寺*1.2 高島町高島*1.2 鶴岡市藤島*1.1 酒田市飛鳥*1.1 村山市中央*1.1 大江町左沢*1.1 米沢市アルカディア*1.1 飯豊町上原*1.1 東根市中央*1.0 河北町谷地*1.0 河北町役場*1.0 山形朝日町宮宿*1.0 酒田市亀ヶ崎*1.0 大石田町緑町*1.0 最上町向町*1.0 大蔵村折折*1.0 山形川西町上小松*1.0 天童市老野森*0.9 酒田市山田*0.9 庄内町狩川*0.9 山形市薬師町*0.9 寒河江市中央*0.9 鶴岡市道田町*0.9 鶴岡市上山添*0.8 大蔵村清水*0.8 西川町海味*0.8 山形小国町岩井沢*0.8 山形小国町小国小坂町*0.8 白鷹町黒鴨*0.8 米沢市金池*0.7 寒河江市西根*0.7 舟形町舟形*0.7 米沢市駅前*0.7 鶴岡市馬場町*0.6 新庄市東谷地田町*0.6 長井市まもの上*0.5 山形市緑町*0.5 山形市旅籠町*0.5 2 日立市助川小学校*2.3 常陸太田市金井町*2.1 日立市役所*2.0 高萩市下手綱*2.0 ひたちなか市南神敷台*2.0 笠間市中央*1.9 高萩市安良川*1.8 東海村東海*1.8 土浦市常名*1.8 大子町池田*1.7 土浦市下高津*1.7 銚田市汲上*1.7 小美玉市上玉里*1.6 銚田市銚田*1.6 常総市新石下*1.6 水戸市金町*1.6 常陸太田市高柿町*1.6 北茨城市磯原町*1.6 笠間市石井*1.6 常陸大宮市北町*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 小美玉市小川*1.6 小美玉市堅倉*1.6 水戸市内原町*1.5 常陸太田市町屋町*1.5 土浦市藤沢*1.5 つくば市天王台*1.5 笠間市下郷*1.5 水戸市千波町*1.5 常総市水海道諏訪町*1.5 水戸市中央*1.5 ひたちなか市東石川*1.5 茨城町小堤*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 那珂市福田*1.4 石岡市柿岡*1.4 つくば市菊間*1.4 坂東市山*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 城里町石塚*1.3 石岡市石岡*1.3 石岡市八郷*1.3 筑西市舟生*1.3 かすみがうら市大和町*1.3 常陸太田市大中町*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*1.2 城里町阿波山*1.2 つくば市小荻*1.2 筑西市門井*1.2 常陸太田市町田町*1.2 桜川市真壁*1.2 銚田市造谷*1.2				
		栃木県				
		宮城県				
		山形県				
		茨城県				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>常陸大宮市高部*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 潮来市辻*=1.1 阿見町中央*=1.1 坂東市岩井=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 稲敷市役所*=1.1 行方市麻生*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1.1 行方市山田*=1.0 行方市玉造*=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 美浦村受領*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 筑西市下中山*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 大洗町磯浜町*=0.9 五霞町小福田*=0.9 取手市寺田*=0.9 牛久中央*=0.9 ひたちなか市山ノ上町=0.9 潮来市堀之内=0.8 城里町徳蔵*=0.8 稲敷市柴崎*=0.7 下妻市本城町*=0.7</p> <p>2 三条市新堀*=1.8 加茂市幸町*=1.8 見附市昭和町*=1.8 新潟南区白根*=1.8 村上市岩船駅前*=1.7 燕市秋葉町*=1.7 弥彦村矢作*=1.7 阿賀野市岡山町*=1.7 南魚沼市六日町=1.6 阿賀町鹿瀬中学校*=1.6 長岡市小島谷*=1.5 長岡市中之島*=1.5 田上町原ヶ崎新田*=1.5 燕市吉田西太田*=1.5 阿賀野市姥ヶ橋*=1.5 胎内市新和町=1.5</p> <p>1 長岡市山古志竹沢*=1.4 刈羽村割町新田*=1.4 村上市山口*=1.4 燕市分水桜町(旧2)*=1.4 胎内市黒川*=1.4 新潟秋葉区程島=1.4 新潟秋葉区新津東町*=1.4 新潟西区寺尾上*=1.3 三条市西裏館*=1.2 新発田市中央町*=1.2 新発田市住田*=1.2 村上市岩沢*=1.2 阿賀野市山崎*=1.2 阿賀町津川*=1.2 上越市木田*=1.1 長岡市上岩井*=1.1 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.1 五泉市太田*=1.1 阿賀町鹿瀬支所*=1.1 新潟中央区美咲町=1.1 上越市頸城区百間町*=1.0 長岡市与板町与板*=1.0 新発田市乙次*=1.0 関川村下関*=1.0 阿賀町豊川*=1.0 新潟江南区泉町*=1.0 上越市三和区井ノ口*=0.9 長岡市浦*=0.9 村上市三之町*=0.9 村上市府屋*=0.9 佐渡市小木町*=0.9 出雲崎町米田=0.8 南魚沼市塩沢庁舎*=0.8 新発田市稲荷岡*=0.8 聖籠町諏訪山*=0.8 新潟東区下木戸*=0.8 新潟中央区新潟市役所*=0.8 上越市大手町=0.8 新潟西蒲区役所=0.8 村上市塩町=0.7 阿賀野市保田*=0.7 阿賀町白崎*=0.7 新潟北区葛塚*=0.7 三条市荻堀*=0.6 十日町市松代*=0.6 魚沼市須原*=0.6 五泉市村松乙=0.5</p>				
		<p>青森県 岩手県 秋田県 群馬県</p> <p>1 階上町道仏*=0.5</p> <p>1 普代村銅屋*=1.3 一関市花泉町*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.9 一関市藤沢町*=0.8 北上市相去町*=0.6</p> <p>1 羽後町西馬音内*=0.7 由利本荘市西目町沼田*=0.6 秋田市河辺和田*=0.5 にかほ市平沢*=0.5 大仙市高梨*=0.5</p> <p>1 太田市新田金井町*=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.2 前橋市粕川町*=1.1 安中市安中*=1.1 群馬明和町新里*=1.0 大泉町日の出*=1.0 前橋市堀越町*=1.0 高崎市高松町*=1.0 太田市浜町*=1.0 太田市粕川町*=1.0 館林市城町*=1.0 前橋市富士見町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 桐生市元宿町*=0.8 太田市大原町*=0.8 玉村町下新田*=0.7 みどり市笠懸町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.7 伊勢崎市東町*=0.7 館林市美園町*=0.7 渋川市赤城町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 板倉町板倉=0.6 高崎市足門町*=0.6 桐生市織姫町=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 吉岡町下野田*=0.6 沼田市白沢町*=0.5 前橋市昭和町=0.5</p>				
		<p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 加須市大利根*=1.2 熊谷市大里*=1.1 加須市北川辺*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 春日部市金崎*=1.1 行田市本丸*=1.0 行田市南河原*=1.0 上里町七本木*=1.0 幸手市東*=0.9 杉戸町清地*=0.9 本庄市本庄*=0.9 鴻巣市中央*=0.9 深谷市川本*=0.9 久喜市青葉*=0.9 熊谷市桜町=0.8 熊谷市宮町*=0.8 加須市下三俣*=0.8 加須市騎西*=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 吉川市吉川*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8 埼玉美里町木部*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 熊谷市江南*=0.7 本庄市児玉町=0.7 羽生市東*=0.7 深谷市岡部*=0.7 久喜市下早見=0.7 八潮市中央*=0.6 白岡市千駄野*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.5</p>				
		<p>千葉県</p> <p>1 野田市東宝珠花*=1.3 香取市役所*=1.1 成田市花崎町=1.0 香取市佐原平田=0.9 柏市旭町=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.7 成田国際空港=0.7 東金市日吉台*=0.5 多古町多古=0.5</p>				
146	23 12 17	福島県浜通り 福島県	37° 06.9' N	140° 40.9' E	7km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=0.7				
147	23 13 47	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 41.2' E	8km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=0.6				
148	23 14 44	福島県浜通り 福島県	37° 06.9' N	140° 40.8' E	7km	M: 2.8
		1 いわき市三和町=0.8				
149	23 18 41	福島県浜通り 福島県	37° 06.3' N	140° 42.2' E	7km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.5				
150	23 19 48	福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N	140° 41.0' E	8km	M: 3.4
		2 いわき市三和町=1.6 1 古殿町松川新桑原*=1.2 古殿町松川横川=1.0				
151	23 22 57	岩手県沖 岩手県	39° 06.6' N	142° 26.5' E	31km	M: 3.9
		1 一関市室根町*=0.6				
152	24 01 49	宮城県沖 宮城県	38° 21.1' N	141° 46.9' E	50km	M: 3.0
		1 石巻市小洲浜=0.9				
153	24 08 05	茨城県南部 茨城県	36° 02.2' N	139° 56.9' E	43km	M: 3.0
		1 土浦市常名=0.8 取手市寺田*=0.8 土浦市下高津*=0.7 つくばみらい市福田*=0.6 つくば市小莖*=0.5 石岡市柿岡=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
154	24 10 47	奄美大島近海 鹿児島県 2 喜界町滝川=1.5 1 喜界町湾*=1.4 奄美市笠利町里*=1.2 奄美市名瀬港町=0.5 瀬戸内町西古見=0.5	27° 58.5' N	130° 14.5' E	41km	M: 4.4
155	24 12 05	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 06.9' N	140° 41.2' E	7km	M: 2.8
156	24 14 34	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.7 檜葉町北田*=0.7	37° 06.8' N	140° 40.9' E	8km	M: 3.4
157	24 18 37	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=0.8 石巻市北上町*=0.5	38° 18.8' N	141° 53.3' E	46km	M: 3.4
158	24 19 48	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3 平田村永田*=1.0 小野町中通*=0.5	37° 06.8' N	140° 41.0' E	8km	M: 3.2
159	24 20 54	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町請島*=1.1 瀬戸内町加計呂麻島*=1.1 瀬戸内町西古見=1.0 瀬戸内町古仁屋*=1.0 奄美市住用町西仲間*=1.0 奄美市名瀬港町=0.7	28° 13.3' N	129° 29.1' E	33km	M: 3.6
160	25 13 37	宮城県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=0.6	38° 12.3' N	142° 27.1' E	35km	M: 4.2
161	25 21 44	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 06.9' N	140° 41.8' E	7km	M: 3.0
162 (注)	25 22 38 25 22 39	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 06.8' N 37° 07.2' N	140° 41.8' E 140° 41.2' E	8km 6km	M: 3.2 M: 2.8
163	26 00 08	福島県浜通り 福島県 1 古殿町松川横川=0.5 いわき市三和町=0.5	37° 07.1' N	140° 41.7' E	8km	M: 3.0
164	26 01 55	福島県沖 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.6 1 常陸大宮市野口*=1.4 常陸太田市高柿町*=1.2 大子町池田*=1.1 日立市役所*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 高萩市安良川*=1.0 土浦市常名=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 笠間市石井*=0.9 城里町石塚*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 常陸大宮市高部*=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 桜川市羽田*=0.7 笠間市中央*=0.7 笠間市下郷*=0.7 土浦市下高津*=0.7 高萩市下手綱*=0.7 東海村東海*=0.6 石岡市柿岡=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5 筑西市舟生=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市千波町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5	36° 53.0' N	141° 04.3' E	51km	M: 3.8
165	26 04 05	岩手県沖 青森県 3 階上町道仏*=2.5 2 八戸市南郷区*=2.4 八戸市湊町=2.3 三戸町在府小路町*=2.3 青森南部町苦米地*=2.3 青森南部町平*=2.2 五戸町古館=2.1 東通村小田野沢*=2.0 八戸市内丸*=2.0 野辺地町田狭沢*=1.8 野辺地町野辺地*=1.8 東北町上北南*=1.7 おいらせ町中下田*=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 三沢市桜町*=1.6 東通村砂子又沢内*=1.6 青森南部町沖田面*=1.5 五戸町倉石中市*=1.5 田子町田子*=1.5 1 八戸市島守=1.4 七戸町七戸*=1.4 六戸町犬落瀬*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.3 十和田市奥瀬*=1.3 青森市花園=1.3 外ヶ浜町蟹田*=1.3 横浜町寺下*=1.2 横浜町林ノ脇*=1.2 十和田市西二番町*=1.1 十和田市西十二番町*=1.1 むつ市金谷*=1.1 東通村砂子又蒲谷地=1.0 東北町塔ノ沢山*=1.0 六ヶ所村尾駈=1.0 青森市中央*=1.0 むつ市市川内町*=1.0 むつ市大畑町中島*=0.9 むつ市金曲=0.9 平内町東田沢*=0.8 六ヶ所村出戸=0.8 むつ市脇野沢*=0.8 新郷村戸来*=0.8 佐井村長後*=0.8 岩手県 3 普代村銅屋*=3.0 八幡平市田頭*=2.8 盛岡市玉山区洪民*=2.6 盛岡市玉山区藪川*=2.6 2 宮古市田老*=2.3 二戸市浄法寺町*=2.3 軽米町軽米*=2.3 矢巾町南矢幅*=2.2 葛巻町葛巻元木=2.1 滝沢村鶴飼*=2.1 野田村野田*=2.1 二戸市石切所*=2.1 八幡平市吹田*=2.0 九戸村伊保内*=2.0 岩手町五日市*=2.0 北上市相去町*=2.0 八幡平市野駄*=1.9 盛岡市山王町=1.9 釜石市中妻町*=1.9 遠野市青笹町*=1.9 紫波町日詰*=1.8 花巻市大迫総合支所*=1.8 盛岡市馬場町*=1.8 遠野市宮守町*=1.8 奥州市胆沢区*=1.8 宮古市区界*=1.7 久慈市川崎町=1.7 花巻市大迫町=1.7 久慈市枝成沢=1.7 八幡平市大更=1.7 一関市花泉町*=1.7 一関市千厩町*=1.7 奥州市江刺区*=1.7 宮古市五月町*=1.7 宮古市川井*=1.7 一戸町高善寺*=1.6 花巻市東和町*=1.6 久慈市山形町*=1.6 山田町大沢*=1.6 雫石町千刈田=1.6 陸前高田市高田町*=1.6 一関市室根町*=1.6 西和賀町沢内川舟*=1.6 葛巻町消防分署*=1.6 宮古市鯨ヶ崎=1.6 花巻市石鳥谷町*=1.6	40° 08.6' N	142° 27.7' E	35km	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
		岩泉町岩泉*=1.5 田野畑村役場*=1.5 平泉町平泉*=1.5 1 久慈市長内町*=1.4 田野畑村田野畑*=1.4 岩手洋野町大野*=1.4 釜石市只越町=1.4 葛巻町役場*=1.4 北上市柳原町=1.4 一関市東山町*=1.4 奥州市前沢区*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 大槌町小鍬*=1.3 雫石町西根上駒木野=1.3 宮古市茂市*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 山田町八幡町=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 岩手洋野町種市=1.2 花巻市材木町*=1.2 二戸市福岡=1.2 住田町世田米*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 西和賀町沢内太田*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0 宮古市長沢=0.9 一関市竹山町*=0.9 岩泉町大川*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市盛町*=0.8 一関市大東町=0.8 西和賀町川尻*=0.7 2 栗原市金成*=1.9 石巻市桃生町*=1.7 涌谷町新町裏=1.6 気仙沼市赤岩=1.5 栗原市栗駒=1.5 栗原市若柳*=1.5 栗原市一迫*=1.5 登米市米山町*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 登米市迫町*=1.4 大崎市田尻*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.3 東松島市矢本*=1.3 栗原市築館*=1.2 栗原市志波姫*=1.2 登米市中田町=1.2 登米市南方町*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 登米市豊里町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 大崎市古川北町*=1.0 栗原市花山*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 登米市東和町*=1.0 松島町高城=1.0 登米市登米町*=1.0 色麻町四籠*=0.9 石巻市大街道南*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 岩沼市桜*=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 大崎市古川大崎=0.7 登米市只越町*=0.7 石巻市北上町*=0.7 角田市角田*=0.6 丸森町鳥屋*=0.6 石巻市泉町=0.6 女川町女川浜*=0.6 1 函館市泊町*=1.3 函館市新浜町*=1.0 様似町栄町*=0.7 1 大館市早口*=1.3 横手市大雄*=1.3 大館市桜町*=1.2 小坂町小坂砂森*=1.2 大仙市高梨*=1.2 北秋田市新田目*=1.1 大館市中城*=1.0 大館市比内町扇田*=1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.0 北秋田市花園町=0.9 大仙市刈和野*=0.9 大仙市北長野*=0.8 仙北市角館町小勝田*=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 大館市比内町味噌内=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.7 羽後町西馬音内*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 能代市二ツ井町上台*=0.6 小坂町小坂鉦山*=0.6 横手市雄物川町今宿=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.5 横手市大森町*=0.5 仙北市西木町上荒井*=0.5				
166	26 08 48	茨城県北部 茨城県	36° 46.4' N	140° 33.8' E	9km	M: 2.9
		1 日立市助川小学校*=0.6				
167	26 09 42	岩手県沖 岩手県	39° 04.6' N	142° 12.1' E	44km	M: 4.0
		2 大船渡市大船渡町=2.0 釜石市中妻町*=1.9 一関市千蔵町*=1.8 陸前高田市高田町*=1.7 一関市室根町*=1.7 一関市藤沢町*=1.5 1 釜石市只越町=1.4 遠野市青笹町*=1.3 住田町世田米*=1.2 大船渡市盛町*=1.0 山田町八幡町=1.0 大船渡市猪川町=1.0 山田町大沢*=0.8 一関市大東町=0.6 一関市花泉町*=0.6 大槌町小鍬*=0.6 一関市東山町*=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 栗原市金成*=1.0 登米市迫町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 大崎市田尻*=0.7 栗原市栗駒=0.6				
168	26 10 27	釧路沖 北海道	42° 53.2' N	144° 01.1' E	89km	M: 3.2
		1 十勝大樹町生花*=0.7				
169	26 10 33	愛媛県中予 広島県	33° 47.0' N	132° 45.6' E	42km	M: 3.8
		2 江田島市沖美町*=1.6 1 呉市倉橋町鶯ヶ巣=1.4 呉市下蒲刈町*=1.3 廿日市市大野*=1.2 江田島市江田島町*=1.2 江田島市能美町*=1.2 江田島市大柿町*=1.2 大崎上島町中野*=1.2 東広島市黒瀬町=1.2 呉市広*=1.1 呉市安浦町*=1.1 呉市川尻町*=1.0 東広島市西条栄町*=1.0 呉市音戸町*=1.0 坂町役場*=1.0 呉市二河町*=1.0 大崎上島町東野*=0.8 呉市焼山*=0.8 呉市豊浜町*=0.7 府中町大通り*=0.7 呉市蒲刈町*=0.7 尾道市因島土生町*=0.6 大崎上島町木江*=0.6 海田町上市*=0.6 広島安芸区中野*=0.6 呉市室町=0.6 東広島市安芸津町*=0.6 安芸高田市向原町長田*=0.5 尾道市瀬戸田町*=0.5 三原市本郷南*=0.5 2 久万高原町久万*=1.9 松山市中島大浦*=1.7 伊予市中山町*=1.7 上島町弓削*=1.7 内子町小田*=1.7 西条市丹原町鞍瀬=1.6 久万高原町東川*=1.6 松山市北条辻*=1.5 1 新居浜市別子山*=1.4 内子町平岡*=1.4 砥部町総津*=1.3 今治市菊間町*=1.3 松山市富久町*=1.2 大洲市長浜*=1.2 大洲市河辺町*=1.2 宇和島市丸穂*=1.1 内子町内子*=1.1 久万高原町柳井川*=1.1 伊方町湊浦*=1.0 東温市南方*=1.0 八幡浜市五反田*=1.0 大洲市肱川町*=1.0 今治市吉海町*=1.0 大洲市大洲*=1.0 今治市玉川町*=0.8 西条市周布*=0.8 宇和島市三間町*=0.8 愛媛鬼北町近永*=0.8 今治市大西町*=0.8 八幡浜市保内町*=0.8 愛媛松前町筒井*=0.8 久万高原町洪草*=0.8 西予市明浜町*=0.7 今治市南宝来町二丁目=0.7 西条市丹原町池田*=0.7 伊予市下吾川*=0.7 松野町松丸*=0.7 砥部町宮内*=0.6 今治市宮窪町*=0.6 西予市野村町=0.6 東温市見奈良*=0.6 西予市宇和町*=0.6 伊予市双海町*=0.6 今治市波方町*=0.6 松山市北持田町=0.5 八幡浜市広瀬=0.5 上島町魚島*=0.5 2 いの町上八川*=1.7 1 仁淀川町大崎*=1.2 高知市春野町芳原=1.1 土佐市蓮池*=1.0 いの町役場*=1.0 四万十市西土佐江川崎*=0.9 いの町長沢*=0.9 佐川町役場*=0.8 高知市役所*=0.7 土佐町土居*=0.7 四万十町茂串町*=0.7 黒潮町佐賀*=0.6 いの町脇ノ山*=0.6 宿毛市桜町*=0.5 大川村小松*=0.5 2 山口市秋穂東*=1.6 周防大島町西安下庄*=1.5 周防大島町東和総合支所*=1.5 1 光市中央*=1.3 周防大島町久賀*=1.3 防府市西浦*=1.3 周防大島町平野*=1.2 周南市富田*=1.2 下松市大手町*=1.1 周防大島町小松*=1.0 上関町長島*=0.9 周南市桜馬場通り*=0.9 平生町平生*=0.9 田布施町下田布施=0.8 周南市岐山通り*=0.8 山口市阿東徳佐*=0.7 防府市寿=0.6 柳井市大島*=0.5 岩国市横山*=0.5 周南市熊毛中央町*=0.5 岩国市玖珂町阿山*=0.5 岩国市由宇町*=0.5 柳井市南町*=0.5 1 吉賀町六日市*=0.7 浜田市三隅町三隅*=0.6				
		高知県 山口県 島根県				

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
		徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=0.6 香川県 1 観音寺市坂本町=0.5 大分県 1 国東市田深*=0.5				
170	26 14 43	福島県浜通り 37° 06.3' N 福島県 1 いわき市三和町=1.3	140° 42.3' E	6km	M: 3.2	
171	26 14 44	福島県浜通り 37° 06.2' N 福島県 2 いわき市三和町=1.9 1 いわき市小名浜=0.6	140° 42.1' E	6km	M: 3.2	
172	26 16 22	福島県会津 36° 55.3' N 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.7	139° 24.1' E	4km	M: 1.6	
173	27 01 36	岩手県沖 39° 03.1' N 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.0 山田町大沢*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.6	142° 23.9' E	34km	M: 3.6	
174	27 02 12	沖縄本島近海 27° 19.3' N 鹿児島県 1 和泊町国頭=1.1 伊仙町伊仙*=1.0 知名町瀬利覚=0.9 知名町知名*=0.7 与論町茶花*=0.5	128° 51.7' E	33km	M: 3.7	
175	27 04 47	福島県沖 37° 20.6' N 福島県 1 田村市都路町*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 檜葉町北田*=0.6 浪江町幾世橋=0.6 川内村下川内=0.5	141° 50.1' E	42km	M: 3.9	
176	27 07 09	根室半島南東沖 43° 14.0' N 北海道 1 根室市瑤瑤瑁*=1.0 根室市落石東*=0.7	146° 06.4' E	45km	M: 3.6	
177	27 18 04	三陸沖 39° 58.0' N 岩手県 1 宮古市田老*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=0.7 宮古市五月町*=0.5	143° 12.0' E	17km	M: 4.5	
178	27 22 01	茨城県南部 36° 11.0' N 茨城県 1 土浦市常名=0.5	140° 00.6' E	51km	M: 3.0	
179	28 00 04	宮城県沖 38° 14.4' N 岩手県 1 一関市室根町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 宮城県 1 石巻市小湊浜=1.2 大衡村大衡*=0.5 女川町女川浜*=0.5	141° 51.3' E	62km	M: 3.7	
180	28 02 47	茨城県沖 36° 46.4' N 福島県 2 いわき市小名浜=1.5 1 いわき市平梅本*=1.2 いわき市三和町=1.0 田村市大越町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 茨城県 2 高萩市下手綱*=1.5 1 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 東海村東海*=0.9 日立市助川小学校*=0.6	141° 22.1' E	34km	M: 4.2	
181	28 07 48	福島県浜通り 37° 05.7' N 福島県 1 いわき市三和町=0.7	140° 41.5' E	8km	M: 2.5	
182	28 13 01	山梨県中・西部 35° 48.5' N 埼玉県 1 秩父市中津川*=0.9 山梨県 1 丹波山村丹波*=1.3	138° 44.9' E	10km	M: 2.7	
183	28 20 35	鳥島近海 31° 07.9' N 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.6 千葉県 1 鴨川市横渚*=0.8 鴨川市八色=0.7 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5	138° 11.9' E	476km	M: 5.4	
184	29 08 44	トカラ列島近海 29° 35.2' N 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=2.1 1 鹿児島十島村悪石島*=1.1	129° 41.2' E	5km	M: 3.2	
185	29 11 58	東京都 2 3 区 35° 41.6' N 東京都 1 東京渋谷区本町*=0.8	139° 42.3' E	30km	M: 2.5	
186	29 18 19	宮城県沖 38° 45.5' N 岩手県 2 一関市室根町*=2.2 陸前高田市高田町*=1.9 一関市千厩町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.6 釜石市中妻町*=1.6 北上市相去町*=1.6 1 大船渡市盛町*=1.4 一関市藤沢町*=1.4 奥州市衣川区*=1.3 住田町世田米*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 大船渡市猪川町=1.3 一関市東山町*=1.2 釜石市只越町=1.2 花巻市東和町*=1.1 一関市大東町=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.0 奥州市胆沢区*=1.0 遠野市宮守町*=1.0 北上市柳原町=1.0 平泉町平泉*=1.0 花巻市大迫町=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 奥州市江刺区*=0.9 遠野市青笹町*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 奥州市前沢区*=0.8 宮古市区界*=0.8 一関市花泉町*=0.7	141° 36.8' E	68km	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
		宮城県 2 八幡平市田頭*0.7 山田町大沢*0.7 盛岡市玉山区洪民*0.7 盛岡市玉山区蕨川*0.6 盛岡市馬場町*0.6 紫波町日詰*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 2 気仙沼市唐桑町*2.0 石巻市北上町*1.9 涌谷町新町裏*1.8 登米市登米町*1.7 南三陸町歌津*1.7 気仙沼市笹が陣*1.7 石巻市桃生町*1.7 登米市石越町*1.6 南三陸町志津川*1.6 気仙沼市赤岩*1.5 登米市豊里町*1.5 1 登米市中田町*1.4 大崎市古川大崎*1.4 石巻市小浜*1.4 色麻町四竈*1.3 栗原市築館*1.3 大崎市鳴子*1.3 石巻市泉町*1.3 登米市津山町*1.2 栗原市栗駒*1.2 栗原市一迫*1.2 東松島市矢本*1.2 大崎市田尻*1.1 宮城県崎町前川*1.1 仙台青葉区作並*1.1 栗原市志波姫*1.1 柴田町船岡*1.0 気仙沼市本吉町西川内*1.0 大崎市古川三日町*1.0 女川町女川浜*1.0 気仙沼市本吉町津谷*0.9 岩沼市桜*0.9 登米市東和町*0.9 登米市米山町*0.9 栗原市鶯沢*0.9 石巻市大街道南*0.9 栗原市花山*0.9 東松島市小野*0.9 大郷町粕川*0.9 大崎市古川北町*0.9 宮城県美里町北浦*0.8 仙台青葉区大倉*0.8 宮城加美町中新田*0.8 石巻市前谷地*0.8 登米市南方町*0.8 名取市増田*0.8 登米市迫町*0.8 栗原市金成*0.7 石巻市雄勝町*0.7 栗原市瀬峰*0.7 大崎市岩出山*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 亶理町下小路*0.6 角田市角田*0.5 松島町高城*0.5 秋田県 1 大仙市北長野*0.8 山形県 1 尾花沢市若葉町*0.7				
187	29 19 08	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原*0.7	37° 47.6' N	139° 59.5' E	8km	M: 2.8
188	29 19 26	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町*0.9	37° 06.8' N	140° 41.2' E	8km	M: 2.8
189	30 00 33	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*0.9 大船渡市大船渡町*0.6 一関市室根町*0.6 大船渡市猪川町*0.6 陸前高田市高田町*0.6 宮城県 1 石巻市小浜*0.9 気仙沼市笹が陣*0.8	38° 34.6' N	142° 12.1' E	37km	M: 3.9
190	30 01 05	茨城県北部 茨城県 3 常陸大宮市上小瀬*2.6 日立市助川小学校*2.5 2 笠間市石井*2.4 ひたちなか市東石川*2.3 水戸市千波町*2.2 水戸市金町*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 日立市役所*2.0 日立市十王町友部*1.9 常陸太田市大中町*1.8 高萩市安良川*1.8 東海村東海*1.8 水戸市中央*1.7 笠間市下郷*1.7 城里町石塚*1.7 石岡市柿岡*1.7 桜川市羽田*1.6 小美玉市小川*1.6 小美玉市堅倉*1.5 土浦市常名*1.5 土浦市下高津*1.5 筑西市門井*1.5 桜川市岩瀬*1.5 水戸市内原町*1.5 笠間市中央*1.5 1 常陸太田市町屋町*1.4 ひたちなか市南神敷*1.4 城里町阿波山*1.4 鉾田市汲上*1.4 常陸大宮市野口*1.3 那珂市福田*1.3 筑西市海老ヶ島*1.3 かすみがうら市大和田*1.3 常陸太田市金井町*1.3 常陸太田市高柿町*1.2 美浦村受領*1.2 大洗町磯浜町*1.2 高萩市下手綱*1.2 桜川市真壁*1.2 常陸大宮市高部*1.2 北茨城市磯原町*1.2 那珂市瓜連*1.2 城里町徳蔵*1.2 かすみがうら市上土田*1.1 行方市麻生*1.1 石岡市八郷*1.0 茨城県鹿嶋市宮中*1.0 常陸太田市町田町*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 小美玉市上玉里*1.0 常陸大宮市中富町*0.9 阿見町中央*0.8 ひたちなか市上野町*0.8 茨城町小堤*0.8 取手市寺田*0.8 つくば市小茎*0.8 鉾田市造谷*0.8 茨城県鹿嶋市鉢形*0.7 行方市玉造*0.7 つくば市天王台*0.6 潮来市堀之内*0.6 つくば市荻間*0.6 下妻市本城町*0.6 筑西市下中山*0.6 牛久市中央*0.5 潮来市辻*0.5 稲敷市役所*0.5 稲敷市柴崎*0.5 筑西市舟生*0.5 福島県 2 浅川町浅川*2.1 玉川村小高*1.5 1 白河市東*1.4 矢祭町東館本*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 白河市新白河*1.3 田村市都路町*1.1 平田村永田*1.1 古殿町松川横川*0.9 川内村上川内早渡*0.8 泉崎村泉崎*0.8 鏡石町不時沼*0.8 矢祭町東館下上野内*0.7 浪江町幾世橋*0.7 いわき市三和町*0.6 川内村下川内*0.5 栃木県 2 茂木町茂木*1.7 1 真岡市石島*1.4 真岡市田町*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 大田原市湯津上*1.1 宇都宮市明保野町*1.1 宇都宮市中里町*1.0 那須烏山市中央*1.0 益子町益子*0.9 真岡市荒町*0.7 芳賀町祖母井*0.7 那須烏山市大金*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 市貝町市塙*0.6 栃木さくら市喜連川*0.6 那須町寺子*0.6 那須烏山市役所*0.6 茂木町北高岡天矢場*0.5 宇都宮市旭*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 栃木那珂川町小川*0.5 千葉県 1 成田市花崎町*0.7	36° 31.4' N	140° 34.2' E	58km	M: 3.7
191	30 02 14	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.8	36° 55.2' N	139° 24.3' E	5km	M: 2.0
192	30 03 05	紀伊水道 徳島県 2 那賀町延野*1.6 阿南市山口町*1.5 1 吉野川市川島町*0.9 美馬市木屋平*0.9 那賀町上那賀*0.9 美波町西の地*0.9 那賀町木頭和無田*0.7 美波町奥河内*0.6 牟岐町中村*0.5 海陽町久保*0.5	33° 36.9' N	134° 27.6' E	34km	M: 3.4
193	30 03 26	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*1.3 八戸市内丸*1.0 青森南部町苦米地*1.0 八戸市湊町*1.0 八戸市南郷区*0.9 青森南部町平*0.9 五戸町古館*0.8 野辺地町田狭沢*0.8 三戸町在府小路町*0.7 東通村小田野沢*0.7 三沢市桜町*0.6	40° 08.8' N	142° 26.7' E	35km	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
194	30 06 57	岩手県 1 八幡平市田頭* =1.3 盛岡市玉山区洪民* =1.1 普代村銅屋* =1.1 二戸市浄法寺町* =1.0 二戸市石切所* =0.9 盛岡市玉山区藪川* =0.8 軽米町軽米* =0.7 九戸村伊保内* =0.7 岩手洋野町大野* =0.5 久慈市川崎町 =0.5	35° 38.1' N	140° 50.6' E	13km	M: 3.0
195	30 09 17	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町* =0.6	42° 26.4' N	145° 08.6' E	49km	M: 4.1
196	30 13 02	釧路沖 北海道 1 釧路市幸町 =0.6 標茶町塘路* =0.6 厚岸町真栄町* =0.5	36° 12.3' N	138° 00.3' E	6km	M: 3.4
197	30 14 46	長野県中部 長野県 3 松本市丸の内* =3.1 松本市寿* =2.8 2 松本市沢村 =2.2 松本市美須々* =1.9 安曇野市堀金* =1.5 1 松本市梓川梓* =1.3 塩尻市広丘高出* =1.2 山形村役場* =1.2 安曇野市穂高総合支所 =1.2 安曇野市豊科* =1.1 下諏訪町役場* =1.0 安曇野市三郷* =0.9 安曇野市明科* =0.9 安曇野市穂高福祉センター* =0.8 松本市波田* =0.8 青木村田沢青木* =0.7 諏訪市湖岸通り =0.7 茅野市葛井公園* =0.7 岡谷市幸町* =0.7 松本市安曇* =0.6 松本市会田* =0.6 木曾町開田高原西野* =0.5	36° 12.1' N	138° 00.4' E	5km	M: 3.1
198	30 16 22	長野県中部 長野県 3 松本市寿* =2.5 2 松本市丸の内* =2.2 1 松本市沢村 =1.1 松本市美須々* =0.9 山形村役場* =0.8 塩尻市広丘高出* =0.7 下諏訪町役場* =0.6 松本市梓川梓* =0.5	36° 12.3' N	138° 00.2' E	6km	M: 2.4
199	30 19 06	岐阜県美濃東部 岐阜県 1 恵那市上矢作町* =0.9	35° 17.6' N	137° 27.8' E	11km	M: 2.3
200	30 20 14	安芸灘 広島県 2 廿日市市大野* =1.9 1 大竹市小方* =0.7	34° 15.8' N	132° 16.0' E	6km	M: 2.3
201	30 20 32	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県 1 階上町道仏* =1.1 1 遠野市青笹町* =1.2 宮古市茂市* =1.1 宮古市田老* =0.8 宮古市川井* =0.8 葛巻町葛巻元木 =0.8 宮古市区界* =0.8 遠野市宮守町* =0.8 久慈市枝成沢 =0.7 田野畑村田野畑 =0.7 普代村銅屋* =0.7 花巻市大迫総合支所* =0.6 盛岡市玉山区藪川* =0.6 八幡平市田頭* =0.6 一関市室根町* =0.6	39° 45.5' N	141° 51.0' E	58km	M: 3.6
202	30 21 39	茨城県南部 茨城県 2 かすみがうら市大和田* =1.5 1 土浦市下高津* =1.3 下妻市本城町* =1.3 桜川市羽田* =1.3 筑西市海老ヶ島* =1.2 土浦市常名 =1.1 筑西市門井* =1.1 かすみがうら市上土田* =1.1 筑西市舟生 =1.1 茨城古河市仁連* =1.0 取手市寺田* =0.9 小美玉市小川* =0.9 坂東市山* =0.8 常陸大宮市上小瀬* =0.8 常総市新石下* =0.8 笠間市下郷* =0.7 桜川市岩瀬* =0.7 つくば市天王台* =0.7 稲敷市柴崎* =0.6 つくば市小莖* =0.6 石岡市柿岡 =0.6 鉾田市汲上* =0.6 稲敷市江戸崎甲* =0.6 稲敷市役所* =0.5 小美玉市堅倉* =0.5 栃木県 1 茂木町茂木* =0.8 宇都宮市中里町* =0.7 栃木市旭町 =0.7 小山市神鳥谷* =0.6 真岡市石島* =0.5 埼玉県 1 東松山市松葉町* =0.7 春日部市金崎* =0.6 千葉県 1 芝山町小池* =0.8	36° 13.4' N	140° 04.7' E	57km	M: 3.4
203	31 03 09	茨城県北部 茨城県 1 高萩市下手綱* =1.2 日立市十王町友部* =1.1 日立市役所* =1.1 高萩市安良川* =1.0 日立市助川小学校* =0.9 常陸太田市町屋町 =0.8	36° 43.2' N	140° 37.6' E	6km	M: 3.4
204	31 05 08	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川* =0.6	37° 01.8' N	140° 27.1' E	8km	M: 2.4
205	31 05 20	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町* =1.1	38° 42.1' N	141° 47.6' E	53km	M: 3.1
206	31 06 20	福島県沖 福島県 3 白河市新白河* =2.8 2 川内村上川内早渡* =1.9 須賀川市岩瀬支所* =1.8 西郷村熊倉* =1.8 平田村永田* =1.8 白河市大信* =1.8 田村市都路町* =1.7 檜葉町北田* =1.7 川内村下川内 =1.7 二本松市金色* =1.7 葛尾村落合落合* =1.7 二本松市油井* =1.6 玉川村小高* =1.6 二本松市針道* =1.6 小野町小野新町* =1.6 田村市常葉町* =1.6 浅川町浅川* =1.5 田村市滝根町* =1.5 三春町大町* =1.5 天栄村下松本* =1.5 田村市船引町 =1.5 白河市東* =1.5 飯館村伊丹沢* =1.5 1 郡山市湖南町* =1.4 棚倉町棚倉中居野 =1.4 田村市大越町* =1.4 白河市表郷* =1.3 須賀川市八幡山* =1.3 川俣町樋ノ口* =1.3 福島市五老内町* =1.3 白河市郭内 =1.3 福島伊達市霊山町* =1.3 本宮市本宮* =1.3 小野町中通* =1.2 郡山市朝日 =1.2 郡山市開成* =1.2 福島市飯野町* =1.2 福島広野町下北迫大谷地原* =1.2 富岡町本岡* =1.2 川内村上川内小山平* =1.2	37° 07.0' N	141° 15.1' E	59km	M: 3.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
207	31 09 14	<p>本宮市白岩*1.1 福島市松木町*1.1 福島伊達市月館町*1.1 石川町下泉*1.1 浪江町幾世橋*1.1 大玉村玉井*1.0 鏡石町不時沼*1.0 福島伊達市梁川町*1.0 大熊町野上*0.9 須賀川市牛袋町*0.9 福島市桜木町*0.9 泉崎村泉崎*0.9 白河市八幡小路*0.8 大玉村曲藤*0.8 いわき市三和町*0.8 猪苗代町千代田*0.7 天栄村湯本支所*0.7 古殿町松川新桑原*0.7 いわき市平梅本*0.6 新地町谷地小屋*0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.5 古殿町松川横川*0.5 いわき市平四ツ波*0.5 いわき市錦町*0.5</p> <p>宮城県 山形県 茨城県</p> <p>1 山元町浅生原*1.2 岩沼市桜*0.7 蔵王町円田*0.7 石巻市小浜浜*0.5 柴田町船岡*0.5 1 米沢市アルカディア*0.5</p> <p>1 常陸大宮市北町*1.1 常陸大宮市山方*1.0 日立市助川小学校*0.9 常陸太田市高柿町*0.9 東海村東海*0.9 北茨城市磯原町*0.8 常陸大宮市野口*0.8 日立市役所*0.8 城里町石塚*0.8 笠間市石井*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 大子町池田*0.6 高萩市安良川*0.6 常陸大宮市中富町*0.5 常陸太田市町屋町*0.5 高萩市下手綱*0.5 土浦市常名*0.5</p> <p>栃木県 1 大田原市湯津上*0.7 那須町寺子*0.7 宇都宮市明保野町*0.5</p> <p>宮城県沖 岩手県</p> <p>3 陸前高田市高田町*2.5 2 一関市千厩町*2.4 盛岡市玉山区藪川*2.2 一関市室根町*2.2 矢巾町南矢幅*2.0 一関市花泉町*1.9 盛岡市玉山区洪民*1.8 宮古市田老*1.8 花巻市材木町*1.8 奥州市前沢区*1.8 花巻市東和町*1.8 一関市藤沢町*1.7 北上市相去町*1.7 普代村銅屋*1.7 平泉町平泉*1.6 釜石市中妻町*1.6 奥州市衣川区*1.6 盛岡市山王町*1.6 大船渡市大船渡町*1.6 奥州市江刺区*1.5 北上市柳原町*1.5 奥州市胆沢区*1.5 八幡平市野駄*1.5 一関市竹山町*1.5</p> <p>1 滝沢村鶴飼*1.4 紫波町日詰*1.4 一関市大東町*1.4 岩手町五日市*1.3 大船渡市猪川町*1.3 花巻市石鳥谷町*1.3 遠野市青笹町*1.3 住田町世田米*1.3 雫石町千刈田*1.2 一関市東山町*1.2 金ヶ崎町西根*1.2 奥州市水沢区佐倉河*1.2 野田村野田*1.2 遠野市宮守町*1.2 奥州市水沢区大鐘町*1.1 花巻市大迫町*1.1 八幡平市田頭*1.1 八幡平市大更*1.0 宮古市五月町*1.0 大船渡市盛町*1.0 釜石市只越町*0.9 宮古市境界*0.8 西和賀町川尻*0.8 西和賀町沢内川舟*0.8 久慈市枝成沢*0.7 盛岡市馬場町*0.7 久慈市川崎町*0.7 宮古市川井*0.6 岩手洋野町種市*0.5 山田町大沢*0.5</p> <p>宮城県 3 名取市増田*2.8 宮城川崎町前川*2.7 石巻市桃生町*2.7 2 気仙沼市唐桑町*2.4 涌谷町新町裏*2.4 気仙沼市赤岩*2.3 栗原市金成*2.3 登米市迫町*2.3 岩沼市桜*2.3 登米市南方町*2.2 大崎市古川三日町*2.2 大崎市鳴子*2.2 栗原市若柳*2.1 宮城加美町中新田*2.1 大崎市古川大崎*2.1 登米市豊里町*2.1 気仙沼市笹か陣*2.1 蔵王町円田*2.1 大崎市古川北町*2.0 南三陸町志津川*2.0 登米市米山町*2.0 石巻市小浜浜*2.0 栗原市栗駒*2.0 栗原市築館*1.9 大崎市田尻*1.9 仙台空港*1.9 宮城美里町北浦*1.9 石巻市泉町*1.9 色麻町四籠*1.9 栗原市一迫*1.9 登米市中田町*1.8 仙台青葉区作並*1.8 石巻市大街道南*1.8 女川町女川浜*1.8 登米市東和町*1.7 石巻市北上町*1.7 松島町高城*1.7 登米市石越町*1.7 仙台青葉区大倉*1.7 大崎市松山*1.6 栗原市志波姫*1.6 大松島市矢本*1.6 大衡村大衡*1.6 宮城美里町木間塚*1.6 亘理町下小路*1.6 仙台若林区遠見塚*1.6 角田市角田*1.5 石巻市相野谷*1.5 栗原市篤沢*1.5 利府町利府*1.5 大河原町新南*1.5 村田町村田*1.5 山元町浅生原*1.5 仙台宮城野区苦竹*1.5 大崎市鹿島台*1.5 仙台太白区山田*1.5 大崎市岩出山*1.5</p> <p>1 栗原市花山*1.4 栗原市瀬峰*1.4 登米市登米町*1.4 仙台宮城野区五輪*1.4 仙台泉区将監*1.4 塩竈市旭町*1.4 東松島市小野*1.4 大郷町粕川*1.4 大崎市三本木*1.3 白石市亘理町*1.3 七ヶ宿町関*1.3 丸森町鳥屋*1.3 仙台青葉区雨宮*1.3 石巻市前谷地*1.3 宮城加美町小野田*1.3 気仙沼市本吉町西川内*1.2 気仙沼市本吉町津谷*1.2 柴田町船岡*1.1 大和町吉岡*1.1 仙台青葉区落合*1.1 登米市津山町*1.1 石巻市鮎川浜*1.1 南三陸町歌津*1.0 宮城加美町宮崎*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 石巻市雄勝町*0.9 富谷町富谷*0.9 多賀城市中央*0.8 丸森町上滝*0.5</p> <p>青森県 2 階上町道仏*1.6 八戸市南郷区*1.5 1 青森南部町苔米地*1.3 東北町上北南*1.1 六戸町犬落瀬*1.1 おいらせ町中下田*1.0 五戸町古館*0.9 おいらせ町上明堂*0.7 東通村小野沢*0.7</p> <p>山形県 2 中山町長崎*2.1 天童市老野森*1.5 東根市中央*1.5 山辺町緑ヶ丘*1.5 米沢市林泉寺*1.5 白鷹町荒砥*1.5</p> <p>1 上山市河崎*1.4 村山市中央*1.4 高島町高島*1.4 山形川西町上小松*1.4 山形市緑町*1.3 河北町谷地*1.3 河北町役場*1.3 米沢市アルカディア*1.3 南陽市三間通*1.3 山形市薬師町*1.2 山形朝日町宮宿*1.2 三川町横山*1.2 西川町大井沢*1.0 尾花沢市若葉町*1.0 大蔵村清水*1.0 山形市旅籠町*1.0 米沢市駅前*0.9 米沢市金池*0.9 最上町向町*0.9 戸沢村古口*0.9 鶴岡市藤島*0.8 酒田市山田*0.8 寒河江市中央*0.8 大蔵村折折*0.8 白鷹町黒鴨*0.8 大江町左沢*0.7 大石町緑町*0.7 庄内町狩川*0.7 寒河江市西根*0.7 新庄市東谷地田町*0.7 舟形町舟形*0.7 酒田市亀ヶ崎*0.6</p> <p>福島県 2 新地町谷地小屋*1.8 桑折町東大隅*1.7 国見町藤田*1.7 川俣町樋ノ口*1.7 郡山市湖南町*1.6 天栄村下松本*1.6 福島伊達市梁川町*1.6 南相馬市鹿島区西町*1.6 福島市五老内町*1.5 郡山市朝日*1.5 福島伊達市前川原*1.5 檜葉町北田*1.5 1 福島市松木町*1.4 郡山市開成*1.4 須賀川市八幡山*1.4 二本松市油井*1.4 福島伊達市保原町*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 相馬市中村*1.4 猪苗代町千代田*1.4 玉川村小高*1.3 田村市大越町*1.3 本宮市本宮*1.3 南相馬市小高区*1.3 福島市桜木町*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 本宮市白岩*1.2 飯館村伊丹沢*1.2 二本松市針道*1.1 大玉村玉井*1.1 鏡石町不時沼*1.1 田村市船引町*1.1 浪江町幾世橋*1.1 南相馬市原町区三島町*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 白河市新白河*1.1 いわき市三和町*1.0 浅川町浅川*1.0 田村市滝根町*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 田村市常葉町*0.9 田村市都路町*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.8 南相馬市鹿島区柘窪*0.8 二本松市金色*0.8 福島伊達市月館町*0.8 大玉村曲藤*0.8 富岡町本岡*0.7 小野町小野新町*0.7 白河市郭内*0.7 猪苗代町城南*0.7 平田村永田*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 福島市飯野町*0.6</p>	38° 05.1' N	142° 05.5' E	18km	M: 5.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		秋田県 1 いわき市小名浜=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 葛尾村落合落合*=0.5 大仙市大曲花園町*=1.3 大仙市高梨*=1.3 横手市大雄*=1.1 東成瀬村椿川*=1.1 大仙市刈和野*=0.9 東成瀬村田子内*=0.8 五城目町西磯ノ目=0.7 秋田市河辺和田*=0.6 由利本荘市西目町沼田*=0.5 横手市中央町*=0.5 湯沢市川連町*=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 茨城県 1 水戸市内原町*=1.0 笠間市中央*=1.0 笠間市石井*=1.0 大子町池田*=0.9 日立市役所*=0.8 東海村東海*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 石岡市柿岡=0.7 筑西市舟生=0.6 高萩市安良川*=0.5 栃木県 1 大田原市湯津上*=1.2 那須町寺子*=1.1 栃木那珂川町小川*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 那須烏山市中央=0.6 益子町益子=0.5				
208	31 11 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 35.6' N	129° 48.7' E	8km	M: 2.7
209	31 14 46	高知県中部 高知県 1 大川村小松*=0.6	33° 48.5' N	133° 29.7' E	5km	M: 2.3
210	31 17 35	浦河沖 青森県 2 東通村砂子又沢内*=1.6 1 東通村小田野沢*=1.1 東通村砂子又蒲谷地=0.8 階上町道仏*=0.7 野辺地町野辺地*=0.6 青森南部町平*=0.5 八戸市湊町=0.5 北海道 1 函館市泊町*=1.1 浦河町築地*=1.0 えりも町えりも岬*=0.9 浦河町潮見=0.9	41° 36.1' N	142° 46.5' E	57km	M: 4.1
211	31 17 39	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 宮城県 1 南三陸町志津川=0.9 大崎市古川大崎=0.5	39° 01.0' N	142° 40.4' E	21km	M: 4.1
212	31 22 29	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 06.6' N	140° 41.0' E	7km	M: 2.5
213	31 22 37	福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.8	37° 03.9' N	139° 20.8' E	8km	M: 2.2
214	31 22 40	千葉県東方沖 千葉県 1 東金市日吉台*=0.8	35° 41.3' N	140° 44.9' E	47km	M: 3.4

付録 2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数 <平成24年（2012年）8月～平成25年（2013年）7月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成25年（2013年）											
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	951	382	114	31	3	4	1	0	0	1486	
平成24年（2012年）											
12月	136	48	16	6	1					207	7日 三陸沖（震度5弱）
11月	124	44	11	6						185	
10月	169	71	27	5	1					273	25日 宮城県沖（震度5弱）
9月	129	46	9	1						185	
8月	150	82	15	5	1	1				254	トカラ列島近海の地震活動 (震度2：7回、震度1：8回) 25日 十勝地方南部（震度5弱） 30日 宮城県沖（震度5強）
過去1年計	1659	673	192	54	6	5	1	0	0	2590	(平成24年8月～平成25年7月)

(参考) 昨年同月の最大震度別地震回数

7月	166	62	22	8	1					259	10日 長野県北部（震度5弱） 上川地方北部の地震活動 (震度4：3回、震度3：1回、震度2：1回、震度1：5回)
----	-----	----	----	---	---	--	--	--	--	-----	---

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)8月～平成25年(2013年)7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)								
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	3479	579	101	12	1	4172	693	
平成24年(2012年)								
12月	1123	216	21	1	1	1362	239	7日 三陸沖 (M7.3、M6.6)
11月	540	84	12			636	96	
10月	586	99	12	1		698	112	2日 三陸沖 (M6.3)
9月	485	77	9			571	86	
8月	557	81	13	1		652	95	25日 十勝地方南部 (M6.1)
過去1年計	6770	1136	168	15	2	8091	1321	(平成24年8月～平成25年7月)
(参考) 昨年同月のM別地震回数								
7月	611	120	18	1		750	139	8日 千島列島 (M6.2)

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

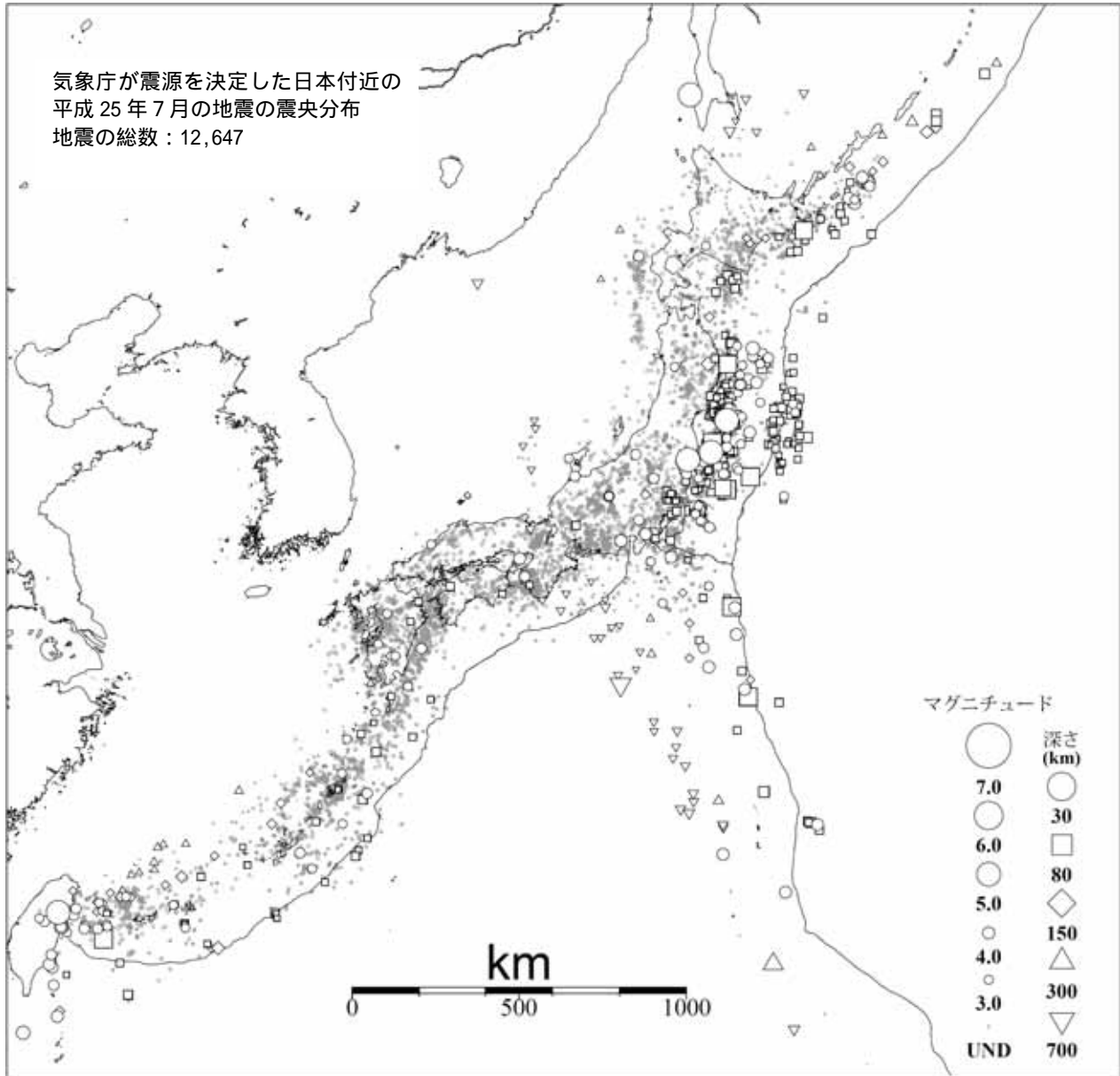
平成 25 年 7 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 25 年 6 月もなし）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 102 回（平成 25 年 6 月は 83 回）であった。

平成 19 年 10 月～平成 25 年 7 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)						5 (612)

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)