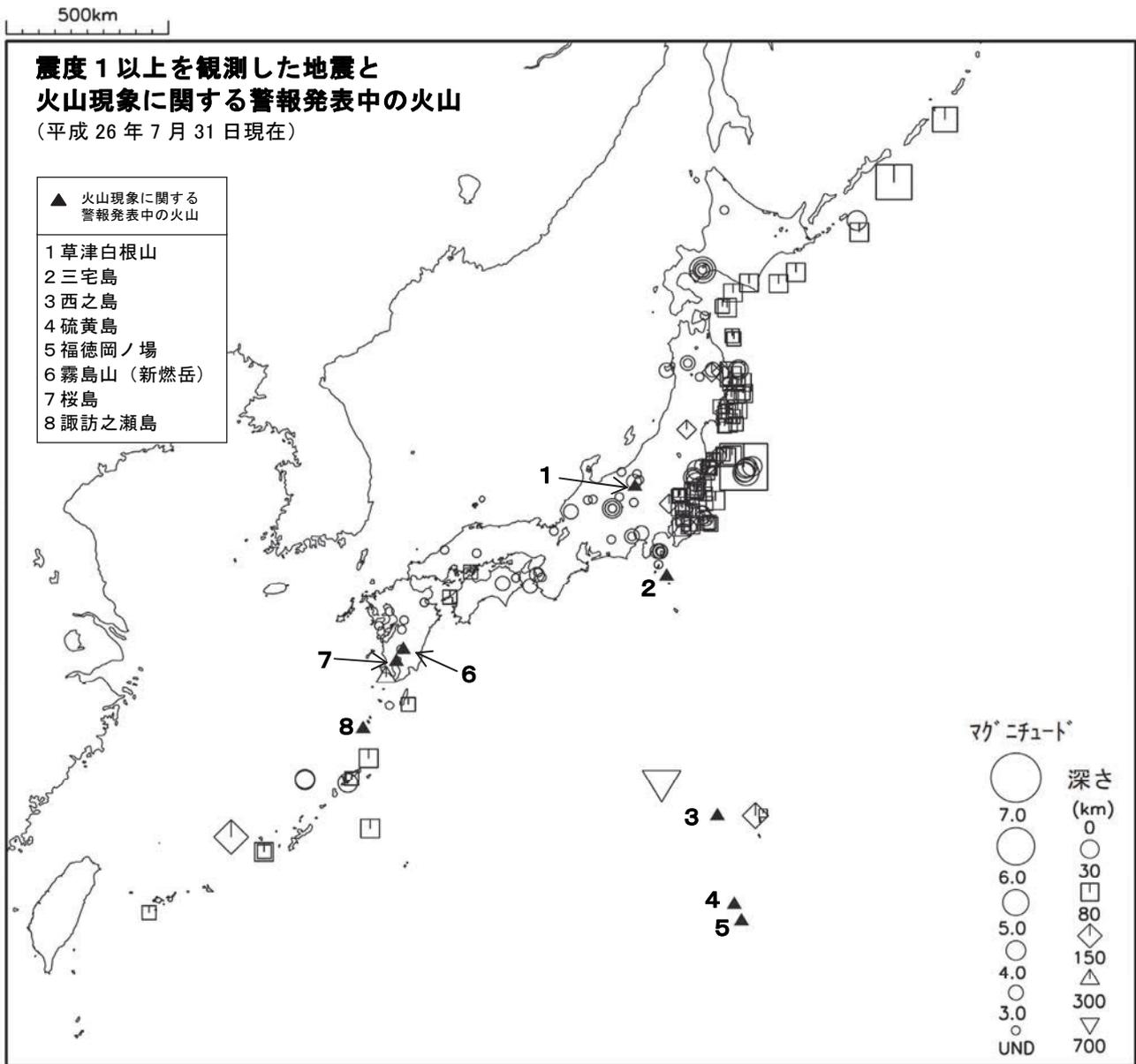


平成 26 年 7 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 2014



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。

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

注* 平成26年7月31日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注**平成 26 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基に作成している。また、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M-T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については、地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>]に掲載する。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html]に掲載する。

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号 平 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	12
関東・中部地方の地震活動	18
近畿・中国・四国地方の地震活動	23
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と 地震防災対策強化地域判定会検討結果	28
● 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	37
九州地方及び南西諸島	38
資料 1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ	40
● 世界の主な地震	43
● 世界の主な火山活動	46
● 特集 平成 26 年 7 月 12 日の福島県沖の地震	47
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	52
2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	81
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード (M) 別の月別地震回数	82
4. 緊急地震速報の提供状況	83
5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震	86

●日本及びその周辺での主な地震活動

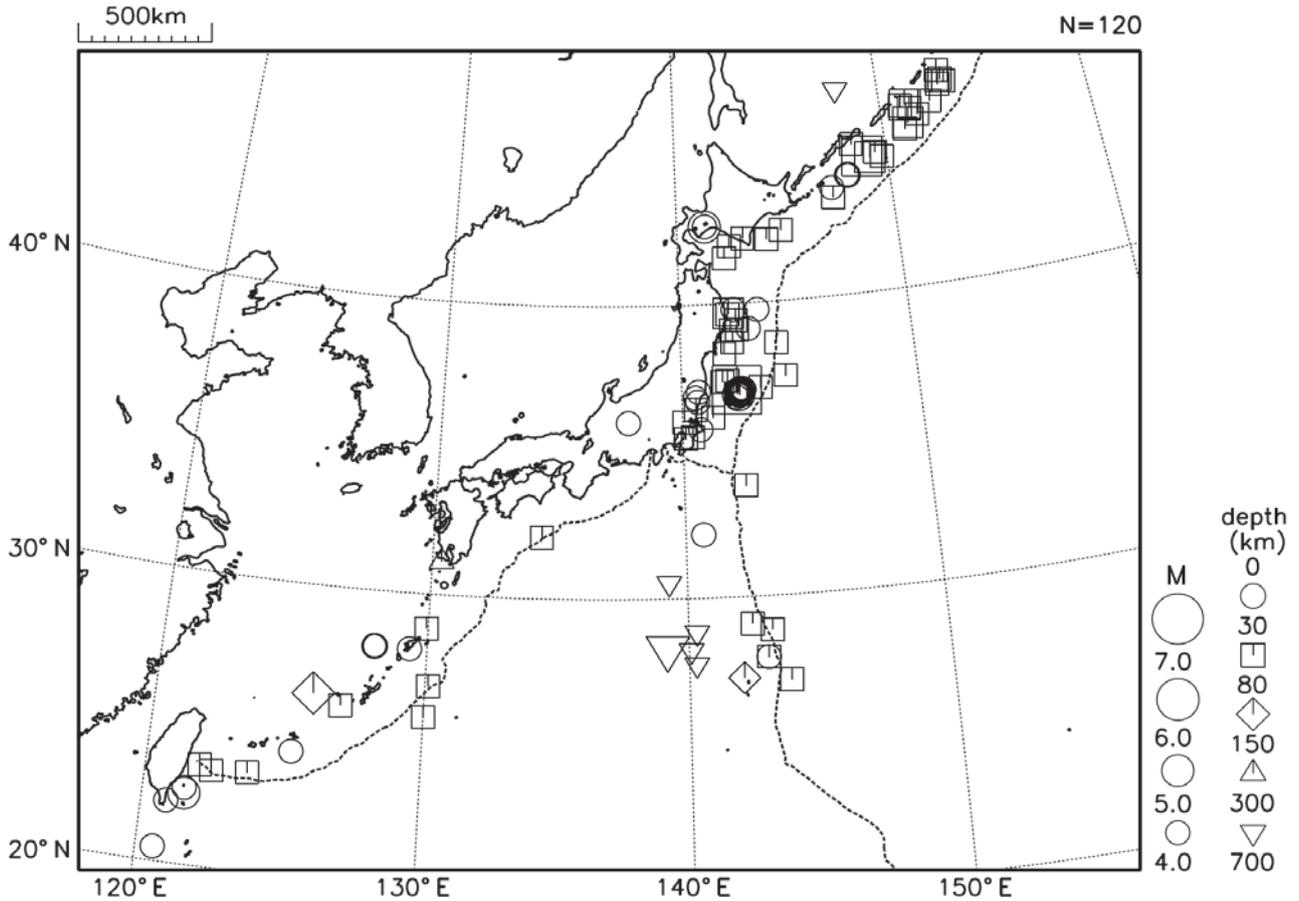


図 1 平成 26 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

7 月 5 日 07 時 42 分に岩手県沖で M5.9 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震により負傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

7 月 8 日 18 時 05 分に胆振地方中東部*で M5.6 の地震（最大震度 5 弱）が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により負傷者 3 人などの被害が生じた（北海道による）。

7 月 12 日 04 時 22 分に福島県沖で M7.0 の地震（最大震度 4）が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）、津波注意報を発表した。この地震により宮城県の石巻市鮎川で 17cm などの津波を観測した。この地震により負傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

平成 26 年（2014 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 180 回（6 月は 143 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 120 回（6 月は 73 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は 2 回、津波を観測した地震は 1 回あった。（6 月は震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった）。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震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 3 回（6 月も 3 回）であった。

*情報発表に用いた震央地名は「石狩地方南部」である。

表 1 平成 26 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	M _w (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 1 04 55	小笠原諸島西方沖	6.2	6.2	M . . .	1：埼玉県 宮代町笠原* など 9 都県 40 地点	4、27
2	7 3 07 58	茨城県北部	4.0	—	. . S .	4：茨城県 日立市助川小学校* 日立市役所*	4、15、 19
3	7 5 07 42	岩手県沖	5.9	5.7	. H S .	5弱：岩手県 宮古市五月町* 宮古市田老* 被害 ：負傷者 1 人	4、16
4	7 6 05 22	日高地方東部	4.6	4.6	. . S .	4：北海道 浦河町潮見	5、9
5	7 8 18 05	胆振地方中東部 (注 6)	5.6	5.4	. H S .	5弱：北海道 白老町緑丘* 白老町大町 緊急地震速報（警報） を公表 被害 ：負傷者 3 人など（北海道による）	5、10
6	7 8 18 06	胆振地方中東部	4.2	—	. . . .	3：北海道 白老町緑丘* 白老町大町	6、10
7	7 10 17 58	茨城県北部	4.8	4.7	. . S .	4：茨城県 高萩市下手綱*	6、15、 19
8	7 12 04 22	福島県沖	7.0	6.5	M H S T	4：福島県 郡山市湖南町* など 4 県 14 地点 緊急地震速報（警報） を公表 津波注意報 を岩手県、宮城県、福島県に発表 津波観測 ：岩手県から福島県にかけての沿岸で津波を観測 被害 ：負傷者 1 人	47～51
9	7 16 17 24	福島県浜通り	4.6	4.3	. . S .	4：福島県 いわき市三和町	6、15、 17
10	7 19 10 42	茨城県南部	4.2	4.3	. . . .	3：栃木県 真岡市石島* など 3 県 3 地点	7、20
11	7 20 10 25	茨城県北部	4.5	4.4	. . . .	3：茨城県 常陸大宮市野口* など 4 県 38 地点	7、21
12	7 21 03 32	択捉島南東沖	6.4	6.3	M . . .	3：北海道 根室市落石東* など 1 道 6 地点	7、11
13	7 23 ~	伊豆大島近海	—	—	. . . .	3：東京都 伊豆大島町元町 (最大規模となった 7 月 28 日 17 時 05 分の M3.7 の地震による最大震度観測点を記載した) ・今回の活動では、震度 1 以上を観測する地震が 17 回発生した。(最大震度別の回数は、震度 3：1 回、震度 2：3 回、震度 1：13 回)	7、22

(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) M_w欄の「—」は M_w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「石狩地方南部」である。

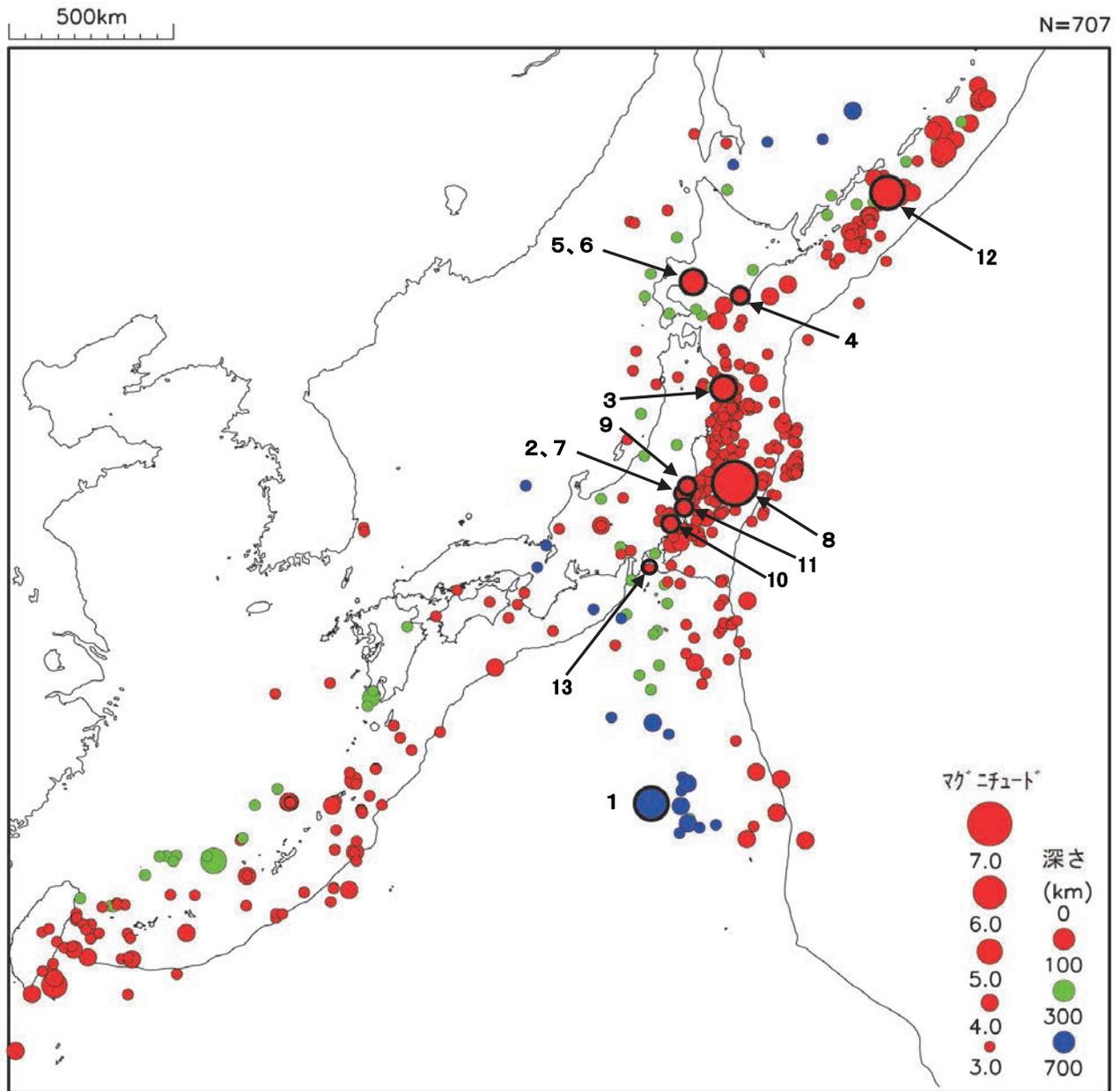
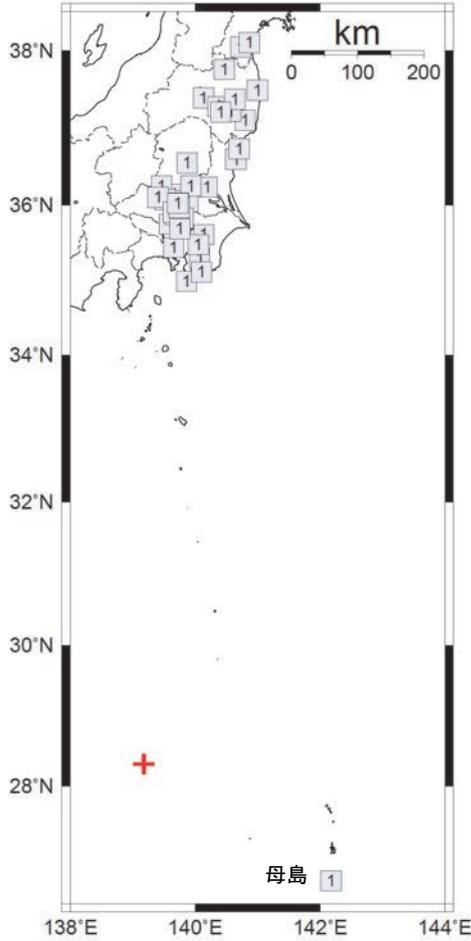
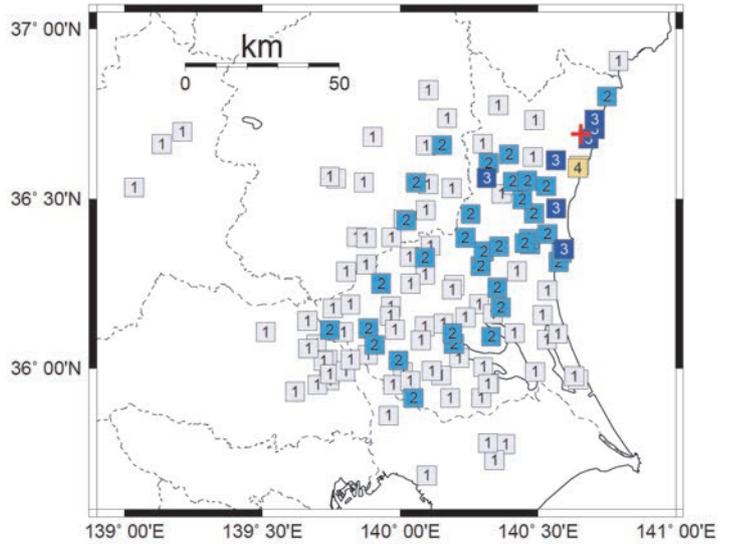


図 2 平成 26 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 7月1日 04時55分 小笠原諸島西方沖
(M6.2、深さ539km、最大震度1)



2 7月3日 07時58分 茨城県北部
(M4.0、深さ10km、最大震度4)



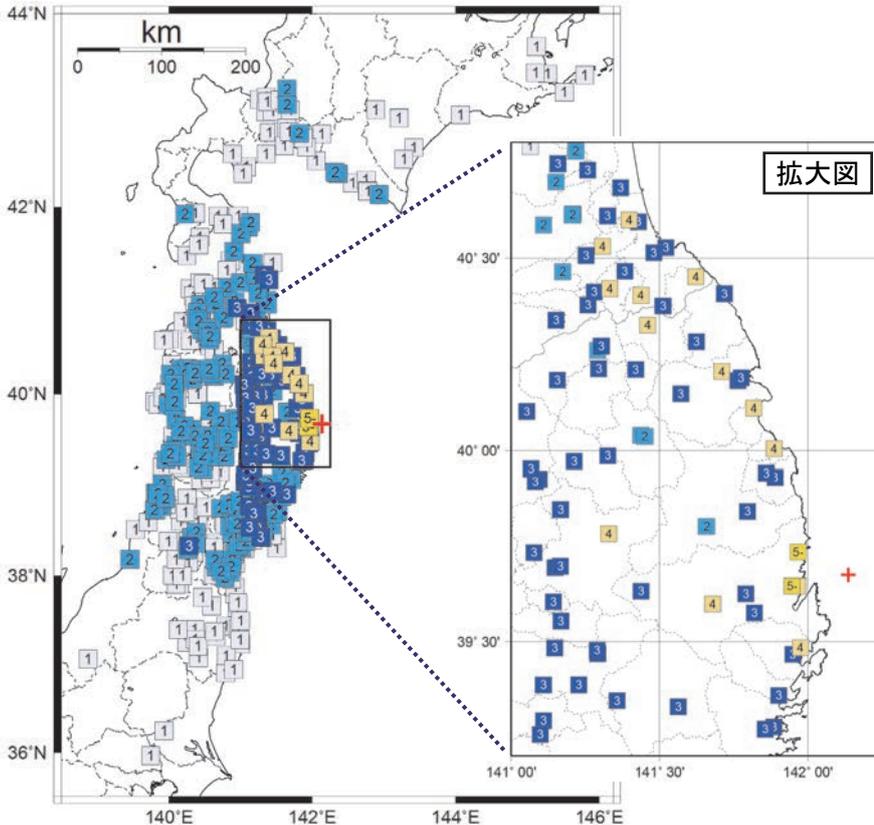
震度分布図
凡例

5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

推計震度分布図
凡例

紫	震度 7
赤	震度 6 強
赤	震度 6 弱
オレンジ	震度 5 強
黄	震度 5 弱
黄	震度 4

3 7月5日 07時42分 岩手県沖
(M5.9、深さ49km、最大震度5弱)



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

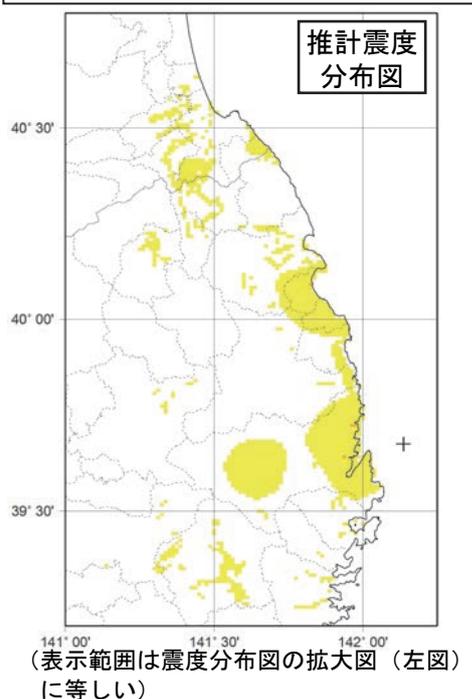
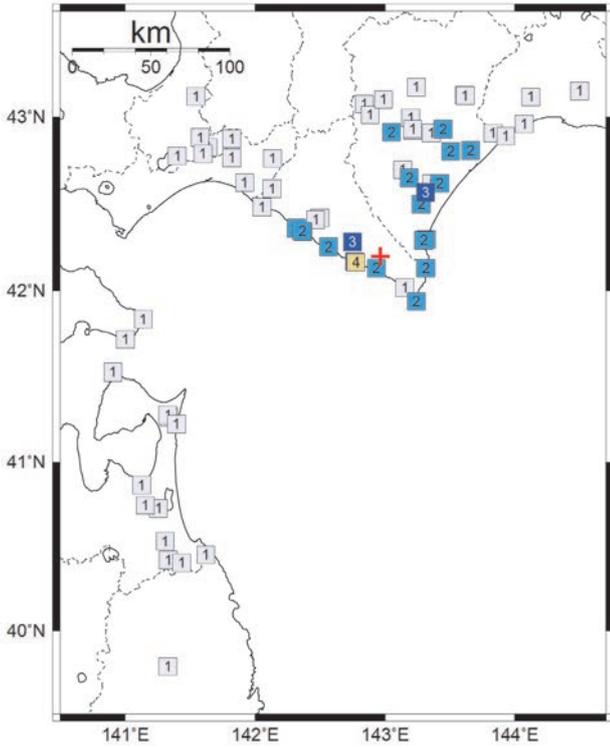
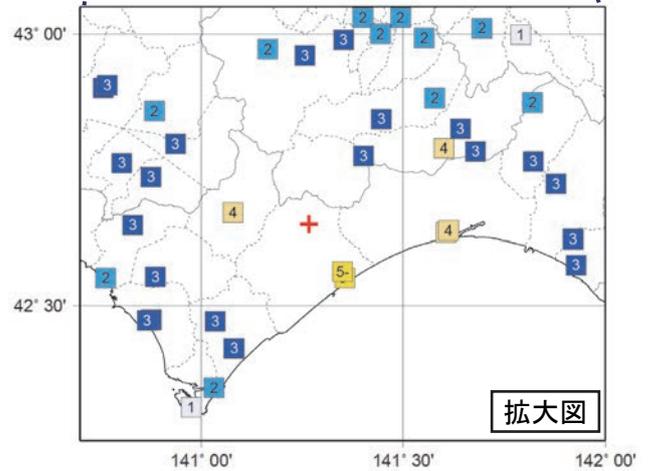
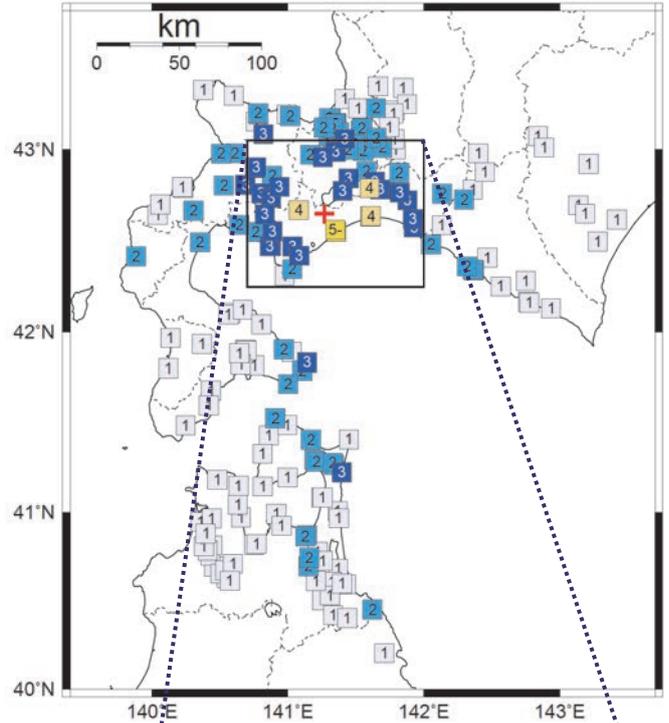


図 3-1 震度分布図 (各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。)

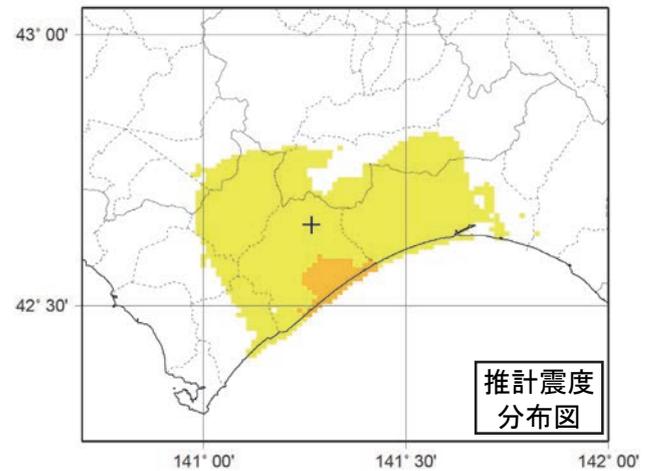
4 7月6日 05時22分 日高地方東部
(M4.6、深さ50km、最大震度4)



5 7月8日 18時05分 胆振地方中東部
(M5.6、深さ3km、最大震度5弱)



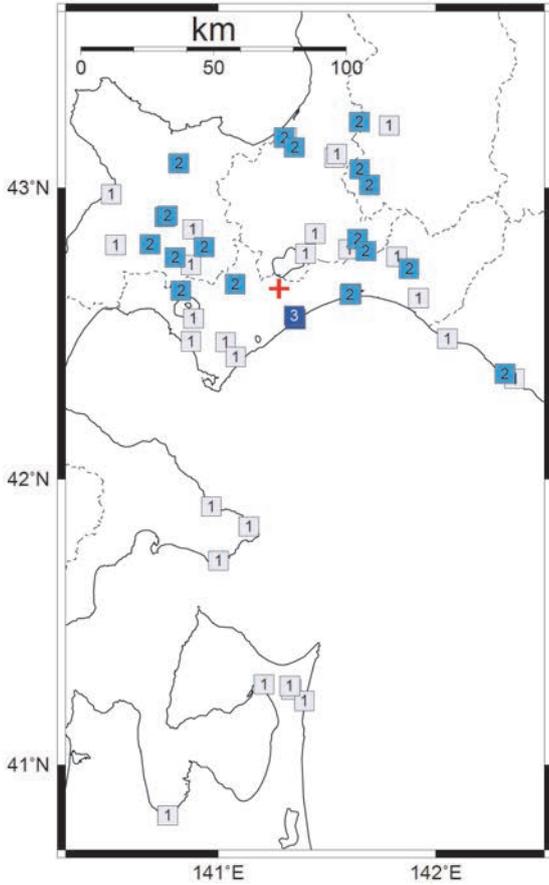
<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。



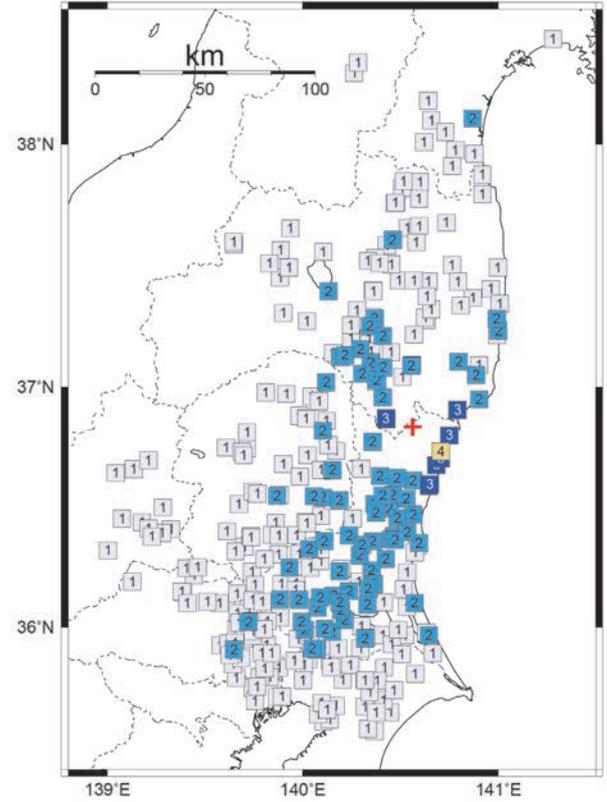
(表示範囲は震度分布図の拡大図(上図)に等しい)

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

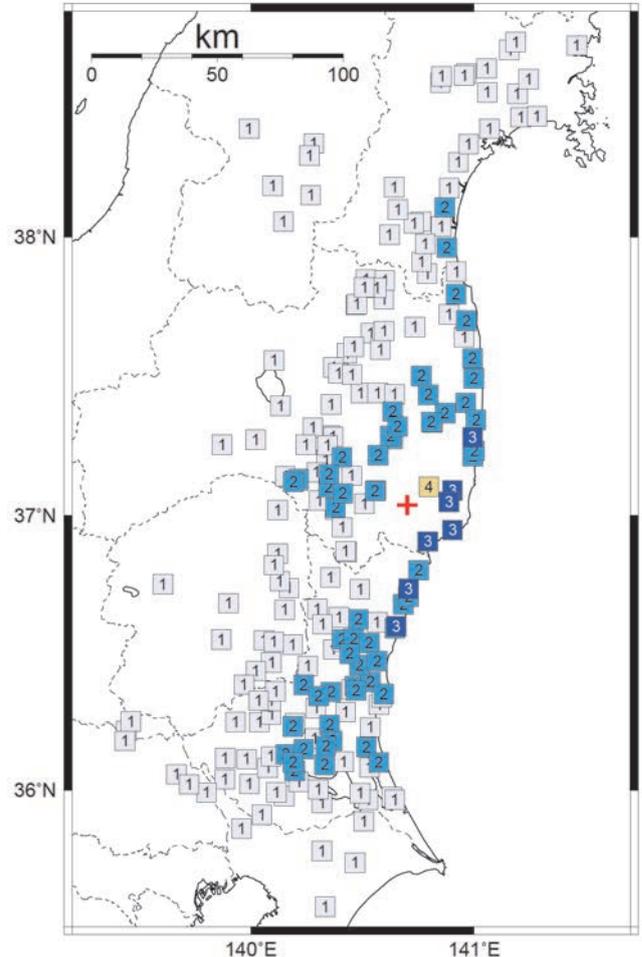
6 7月8日18時06分 胆振地方中東部
(M4.2、深さ3km、最大震度3)



7 7月10日17時58分 茨城県北部
(M4.8、深さ5km、最大震度4)



9 7月16日17時24分 福島県浜通り
(M4.6、深さ13km、最大震度4)

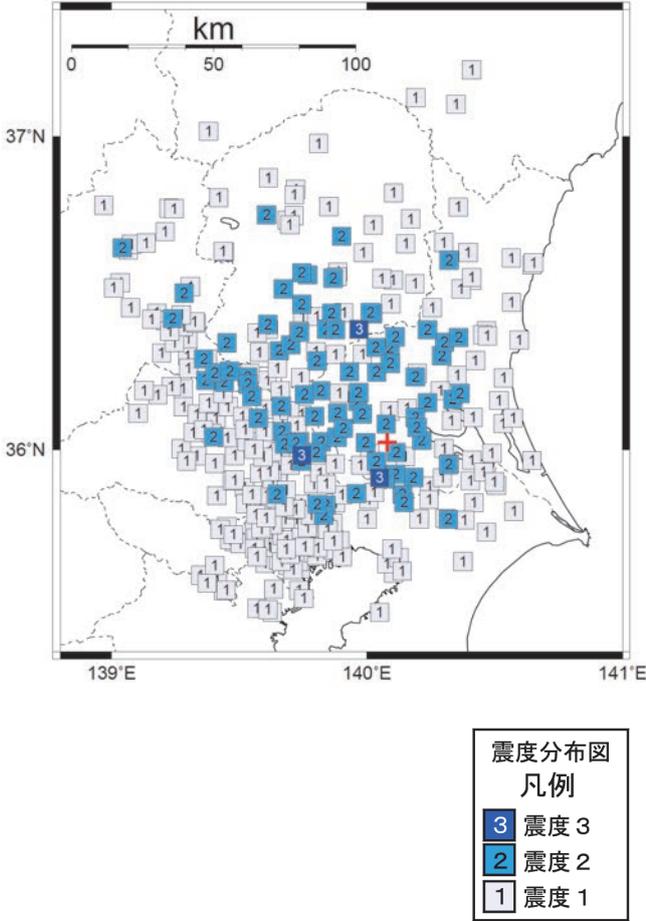


8 7月12日04時22分の福島県沖の地震
の震度分布については p. 50 を参照

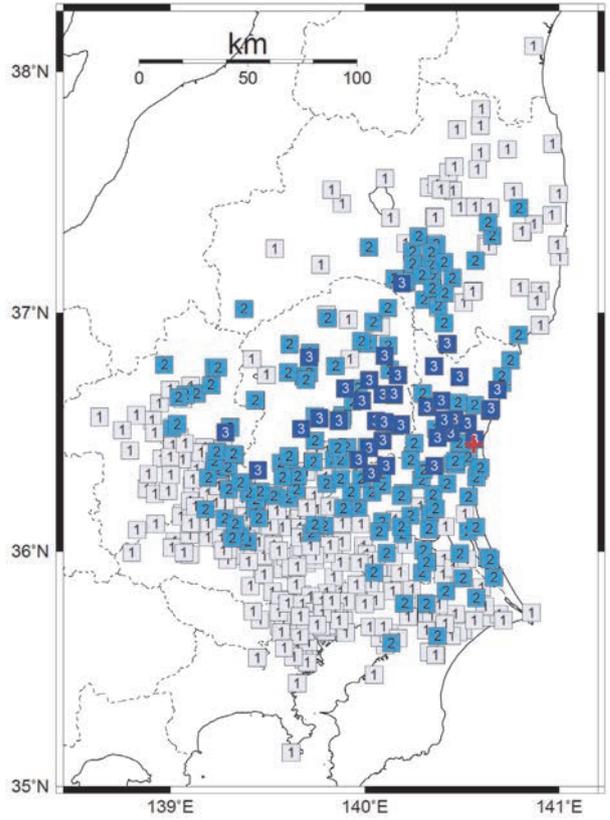
震度分布図 凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

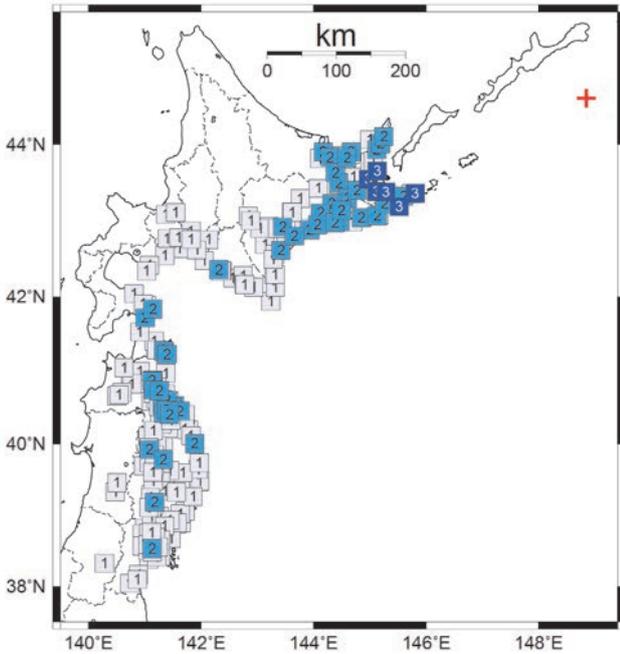
10 7月19日10時42分 茨城県南部
(M4.2、深さ63km、最大震度3)



11 7月20日10時25分 茨城県北部
(M4.5、深さ60km、最大震度3)



12 7月21日03時32分 択捉島南東沖
(M6.4、最大震度3)



13 7月28日17時05分 伊豆大島近海
(M3.7、深さ3km、最大震度3)
※伊豆大島近海の地震活動のうち、最大規模の地震の震度分布を表示

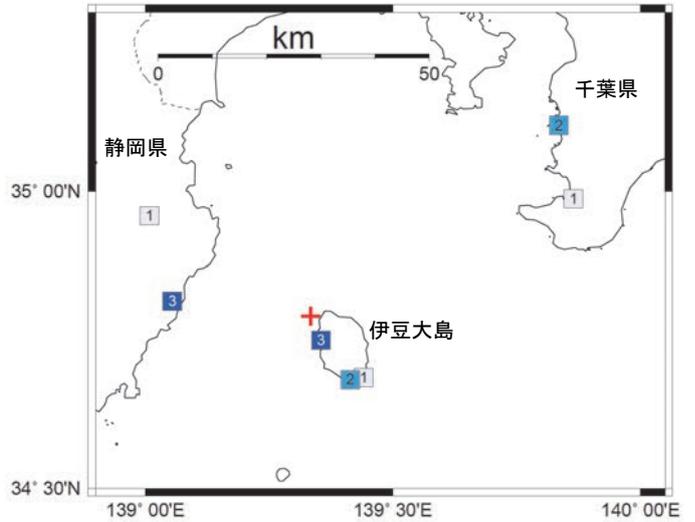


図 3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

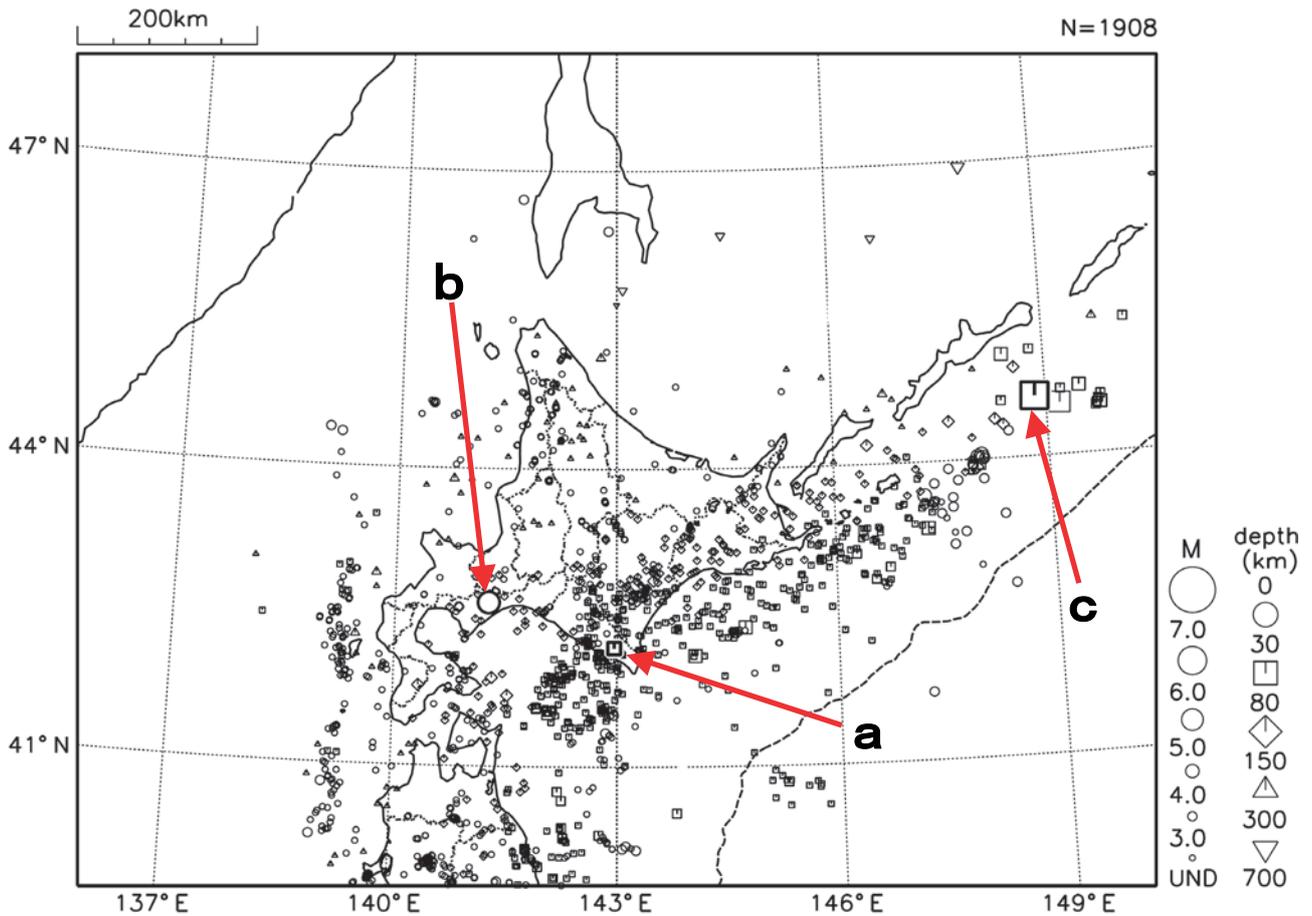


図 4 北海道地方の震央分布図（2014 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

〔概況〕

7 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 21 回（6 月は 13 回）であった。7 月中の主な活動は次のとおりである。

6 日 05 時 22 分に日高地方東部で M4.6 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道浦河町で震度 4 を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度 3～1 を観測した（p. 5、9 参照）。

震度 2～1 を観測した（p. 7、11 参照）。

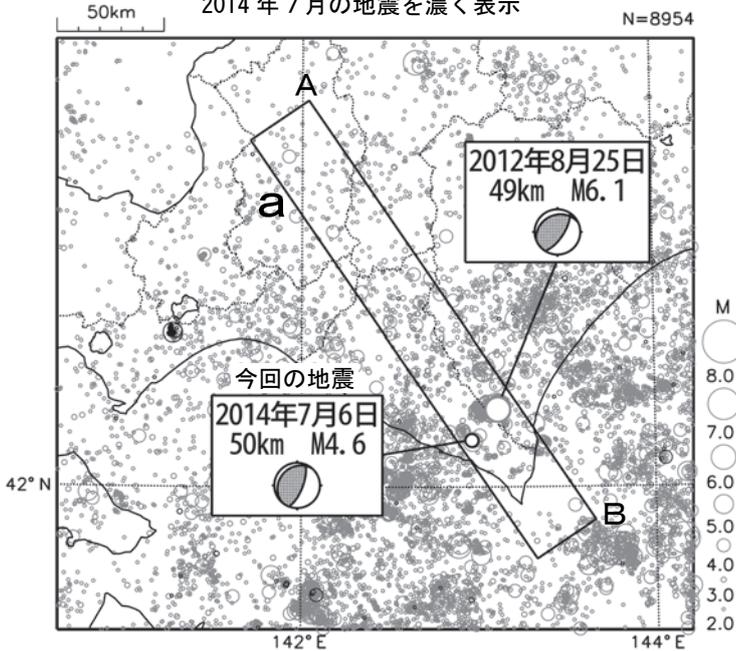
8 日 18 時 05 分に胆振地方中東部で M5.6 の地震（図 4 中の b）が発生し、北海道白老町で震度 5 弱を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度 4～1 を観測した。また、8 日 18 時 06 分に胆振地方中東部で M4.2 の地震が発生し、北海道白老町で震度 3 を観測したほか、北海道と青森県で震度 2～1 を観測した（p. 5、6、10 参照）。

8 日 18 時 05 分の地震について、情報発表に用いた震央地名は〔石狩地方南部〕である。

21 日 03 時 32 分に択捉島南東沖で M6.4 の地震（図 4 中の c）が発生し、北海道の根室地方で震度 3 を観測したほか、北海道から宮城県にかけて

7 月 6 日 日高地方東部の地震

震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～200km、 $M \geq 2.0$)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示

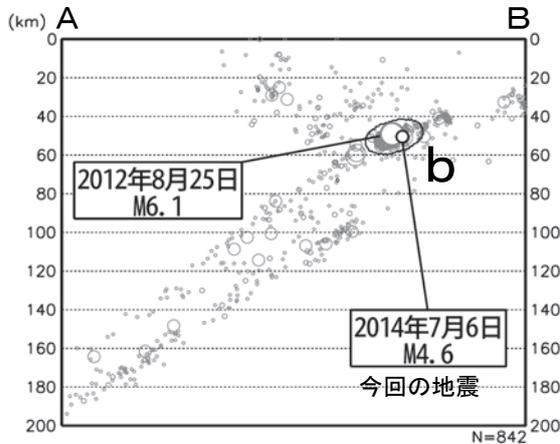


2014年7月6日05時22分に日高地方東部の深さ50kmで $M 4.6$ の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、発震機構が西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

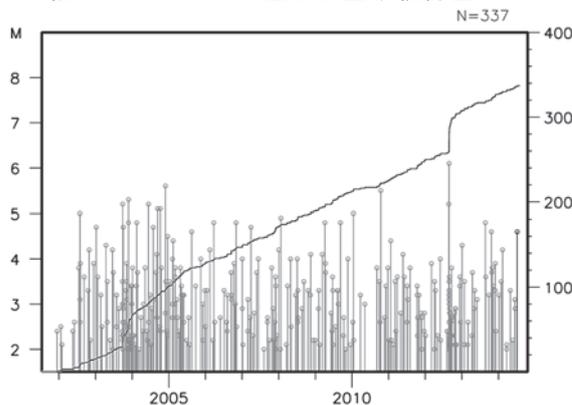
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）は、 $M 5.0$ 以上の地震がしばしば発生している場所であり、2012年8月25日には $M 6.1$ の地震（最大震度5弱）が発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M 6.0$ 以上の地震がしばしば発生している。1982年3月21日には「昭和57年（1982年）浦河沖地震」（ $M 7.1$ 、最大震度6）が発生し、負傷者167人、住家全半壊25棟等の被害を生じた（「日本被害地震総覧」による）ほか、浦河で高さ78cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した。

領域 a 内の断面図（A－B 投影）

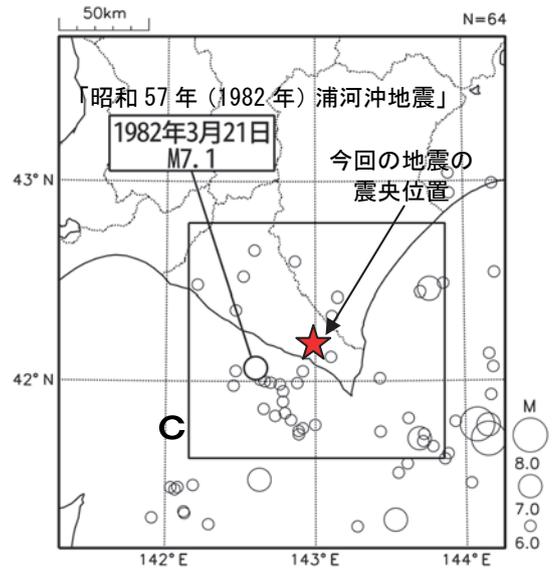


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

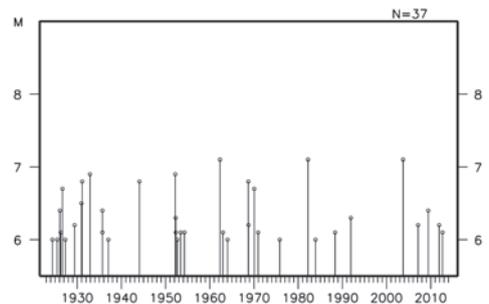


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



領域 c 内の M-T 図



7 月 8 日 胆振地方中東部の地震

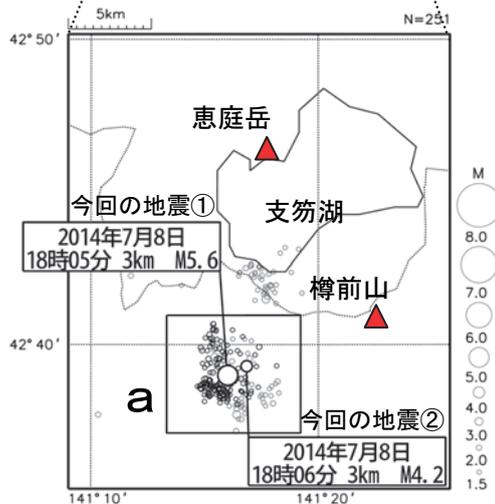
18 時 05 分に発生した M5.6 の地震（最大震度 5 弱）の情報発表に用いた震央地名は〔石狩地方南部〕である。

震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～30km、M≥1.5)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示

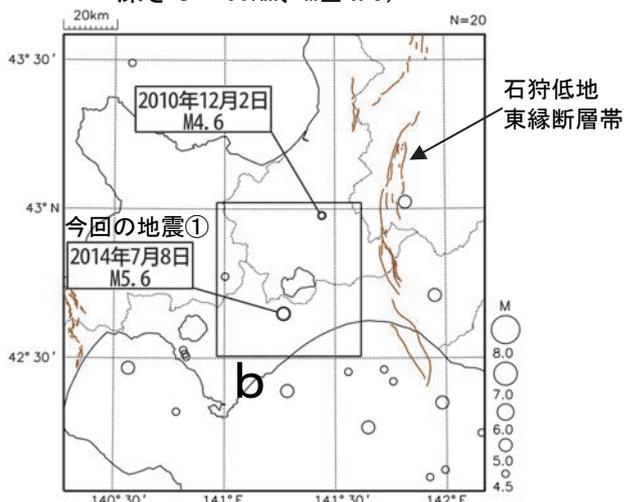


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

上図の矩形領域内の拡大図（深さ 0～15km）
 2014 年 7 月の地震を濃く表示



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～60km、M≥4.5)



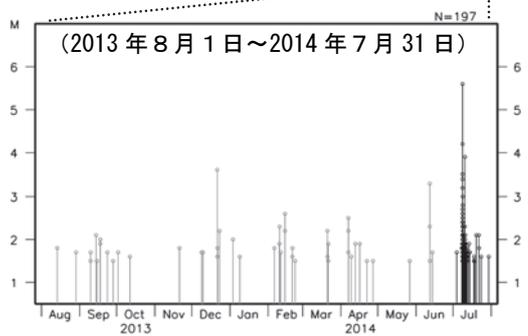
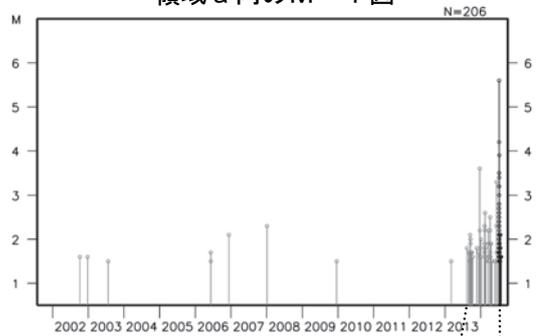
図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

2014年7月8日18時05分に胆振地方中東部の深さ3kmでM5.6の地震（最大震度5弱、今回の地震①）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。この地震により、負傷者3人などの被害を生じた（北海道による）。10日までに震度1以上を観測する余震が7回発生した。そのうち最大規模の地震は、8日18時06分に胆振地方中東部の深さ3kmで発生したM4.2の地震（最大震度3、今回の地震②）である。その後、余震回数は減少している。なお、今回の地震の発生前後で樽前山の火山活動に特段の変化は認められない。

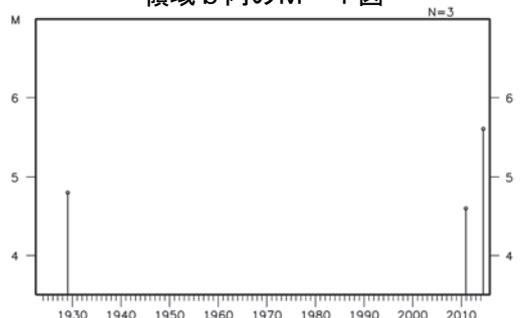
2001年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域a）では、2013年8月からM2～3程度の地震がしばしば発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、2010年12月2日に石狩地方中部で発生したM4.6の地震（最大震度3）により、ガラスのひび割れ、天井の亀裂、斜面の崩れなどの被害を生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域 a 内の M-T 図

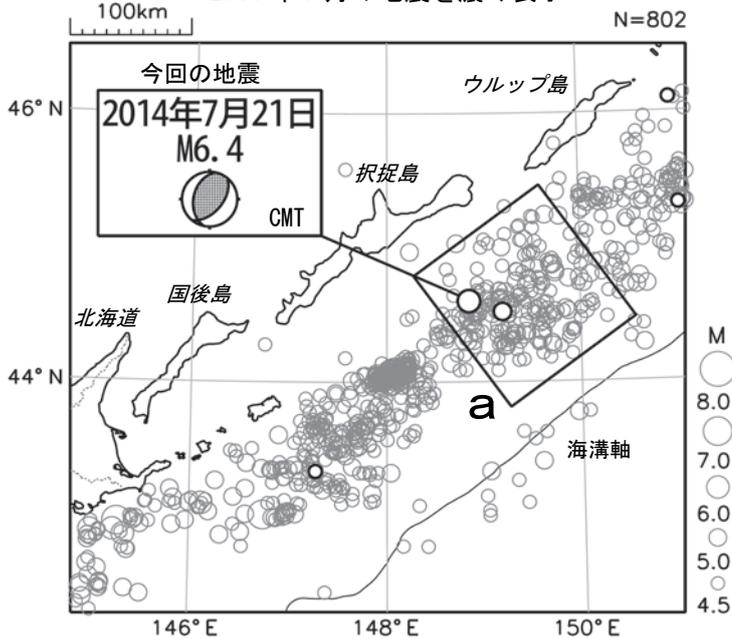


領域 b 内の M-T 図

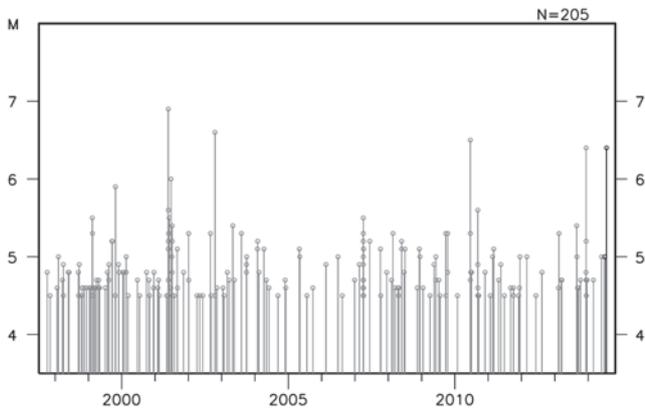


7 月 21 日 択捉島南東沖の地震

震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～60km、 $M \geq 4.5$)
2014 年 7 月の地震を濃く表示



領域 a 内の M-T 図

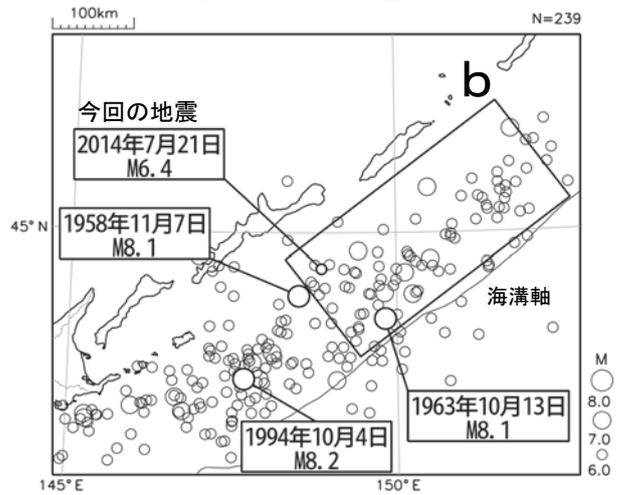


2014 年 7 月 21 日 03 時 32 分に択捉島南東沖で $M 6.4$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

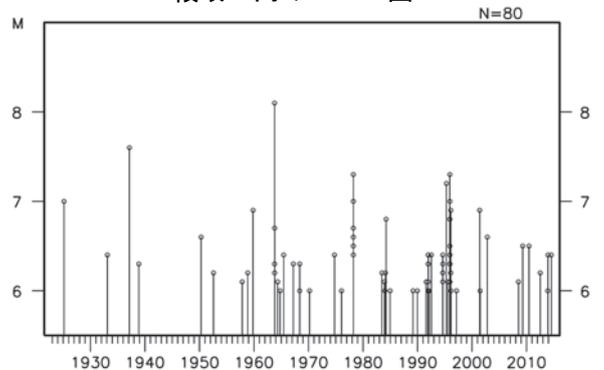
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、 $M 7.0$ 以上の地震が時々発生している。1963 年 10 月 13 日の $M 8.1$ の地震 (最大震度 4) では、津波により三陸沿岸で軽微な被害を生じた (「日本被害地震総覧」による) ほか、根室市花咲で高さ 74cm (平常潮位からの最大の高さ) の津波を観測した。

震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M-T 図



○東北地方の地震活動

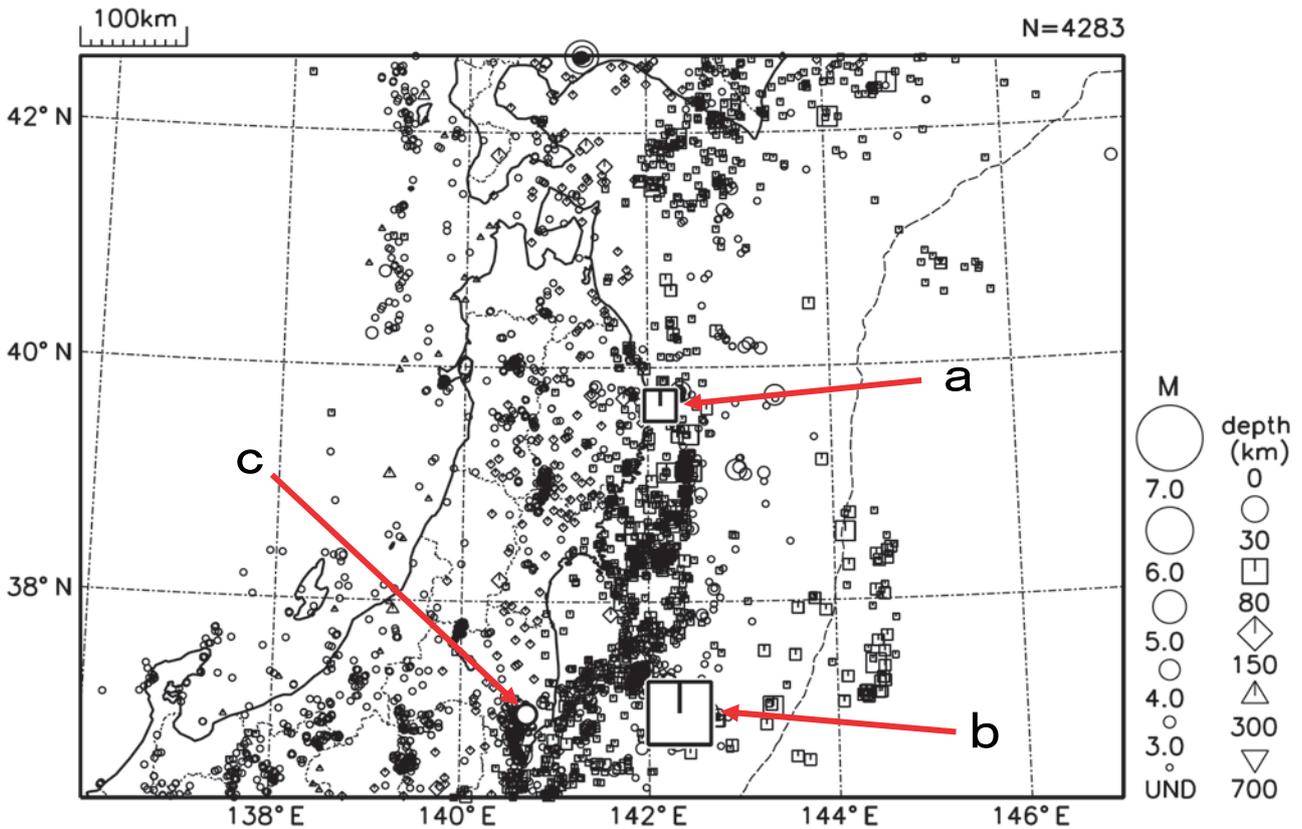


図 5 東北地方の震央分布図（2014 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

〔概況〕

7 月に東北地方で震度 1 以上を観測した地震は 70 回（6 月は 58 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、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合いの広い範囲で発生した（図 5、p. 13、14、15 参照）。

5 日 07 時 42 分に岩手県沖の深さ 49 km で M5.9 の地震（図 5 中の a）が発生し、岩手県宮古市で震度 5 弱を観測したほか、北海道から関東地方、新潟県にかけて震度 4～1 を観測した（p. 4、16 参照）。

12 日 04 時 22 分に福島県沖で M7.0 の地震（図 5 中の b）が発生し、宮城県、福島県、茨城県、栃木県で震度 4 を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度 3～1 を観測した。この地震により岩手県、宮城県及び福島県の沿岸で津波を観測した（p. 47～51 参照）。

16 日 17 時 24 分に福島県浜通りの深さ 13 km で M4.6 の地震（図 5 中の c）が発生し、福島県いわき市で震度 4 を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度 3～1 を観測した（p. 6、15、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きているものの、最近の変化は以前に比べゆるやかになってきており、沿岸に近い領域を中心に、本震発生以前に比べて活発な状態が継続している。

2014 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 3 回発生した。また、最大震度 4 以上を観測する地震は 5 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、2014 年 7 月に発生した M5.0 以上の地震はそれぞれ以下のとおり。

2011 年 3 月以降に領域 a 内で発生した M7.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
2011年 03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
2011年 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
2011年 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
2011年 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
2011年 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
2011年 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
2011年 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
2011年 07月10日 9時57分	三陸沖	7.3	7.0	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	太平洋プレート内
2012年 12月07日 17時18分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
2013年 10月26日 2時10分	福島県沖	7.1	7.1	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
2014年 07月12日 4時22分	福島県沖	7.0	6.5	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	-

2014 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
2014年 07月05日 7時42分	岩手県沖	5.9	5.7	5弱	東西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
2014年 07月12日 4時22分	福島県沖	7.0	6.5	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	-
2014年 07月12日 4時59分	福島県沖	5.0	-	1	-	-

※1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」

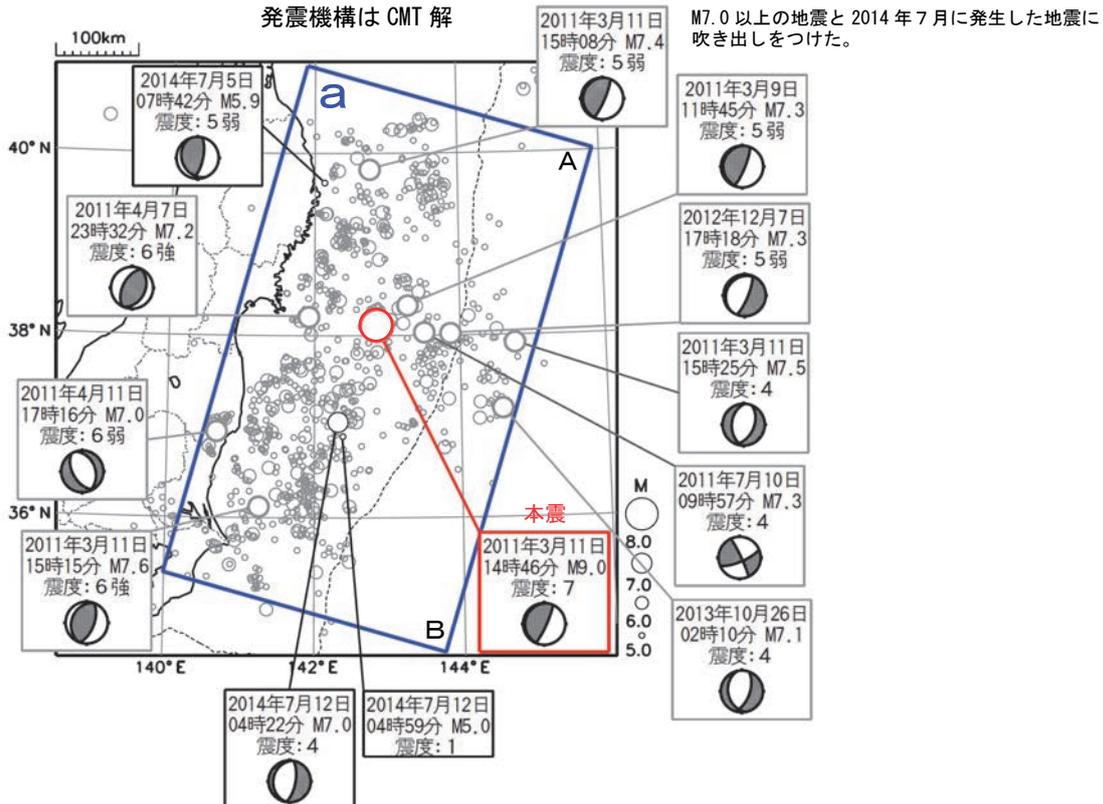
※2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

震央分布図

（2011 年 3 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、深さすべて、M ≥ 5.0）

2014 年 7 月の地震を濃く表示

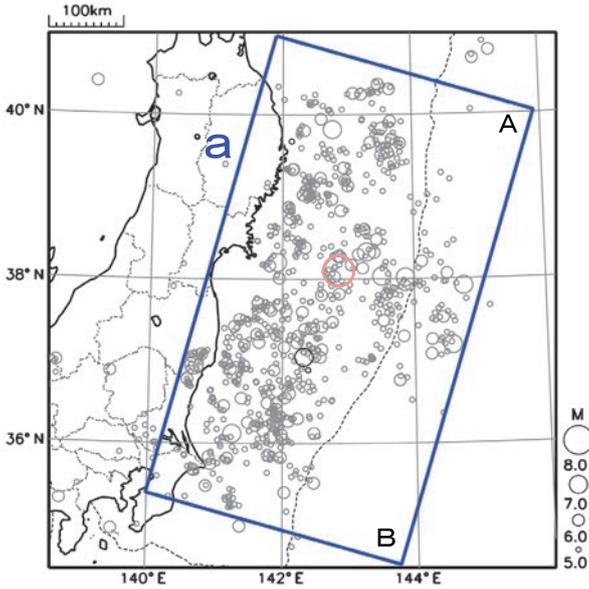
発震機構は CMT 解



M7.0 以上の地震と 2014 年 7 月に発生した地震に吹き出しをつけた。

領域a内の地震回数

震央分布図
(期間等は前ページと同じ)

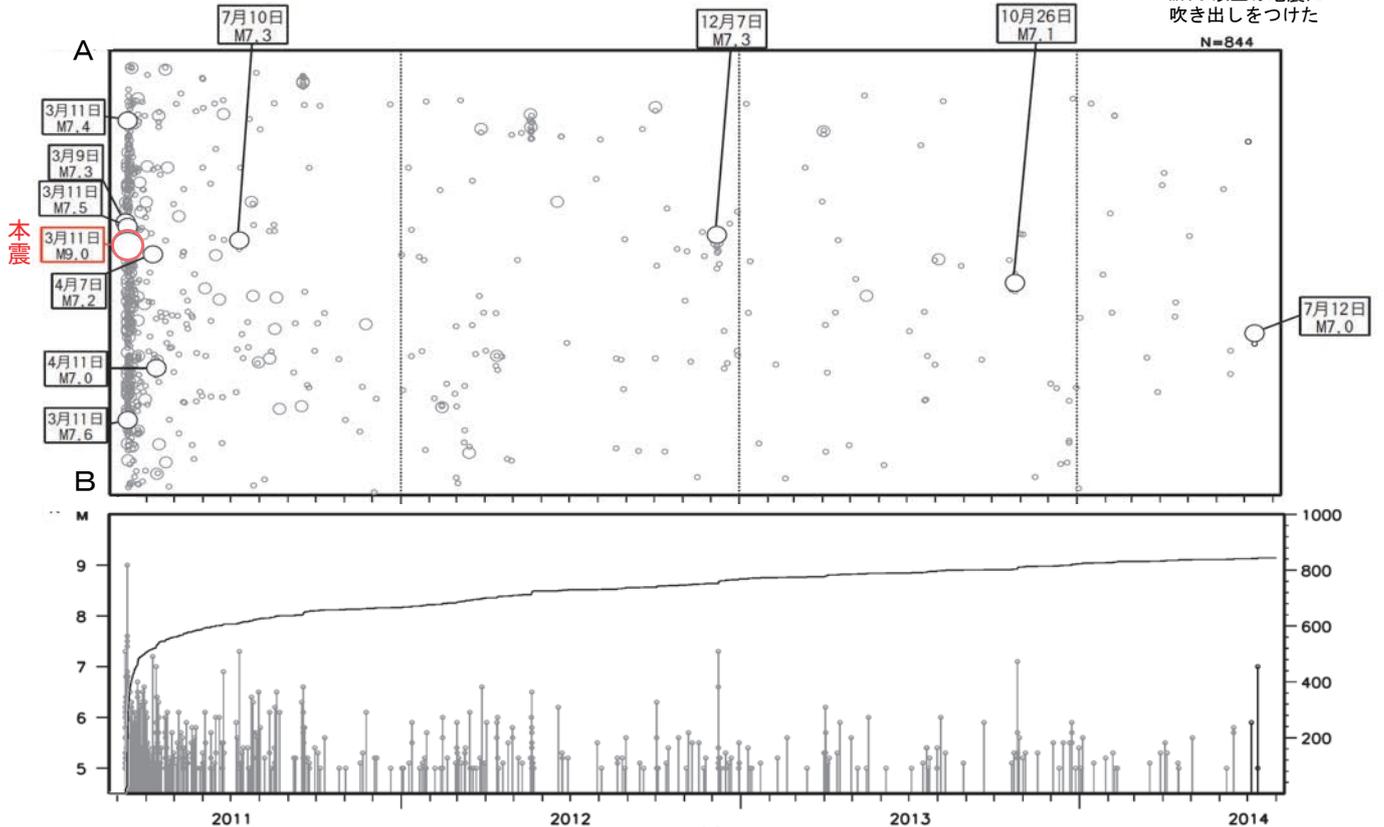


	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計		
					4	5弱	5強	6弱	6強			
2011年	3月	408	68	3	479	89	17	6		1	113	
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12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	
	8月	2	1		3			1			1	
	9月	1			1	3		1			4	
	10月	8		1	9	5					5	
	11月	3			3	2					2	
	12月	9			9	3	1				4	
2014年	1月	4			4	1					1	
	2月	4			4	3					3	
	3月	2			2						0	
	4月	4			4	2					2	
	5月	1			1	1					1	
	6月	3			3	3					3	
	7月	2		1	3	4	1				5	
計	705	104	9	818	261	47	15	2	2	327		

※ 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

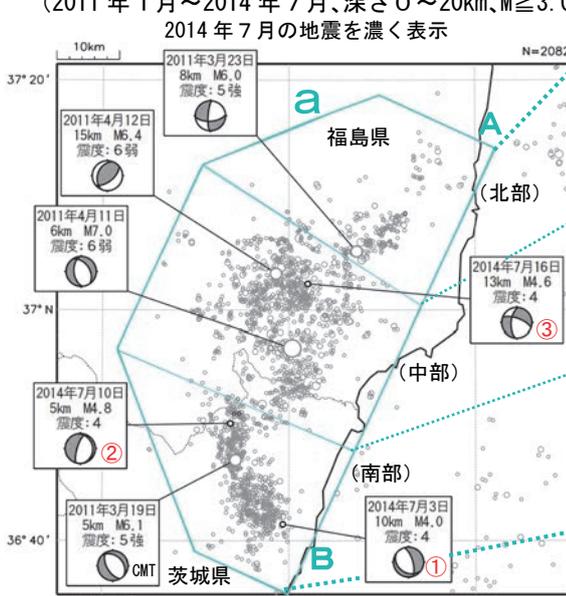
M7.0 以上の地震に
吹き出しをつけた



福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

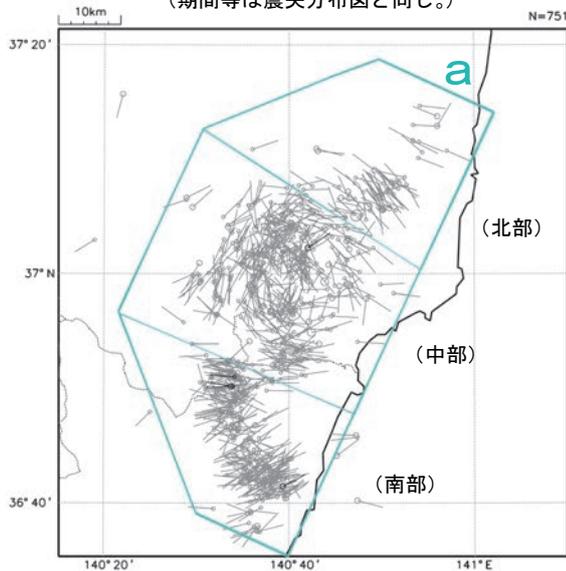
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）で「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生直後から始まった地震活動は、消長を繰り返し徐々に低下しているものの、2014 年 7 月末現在も 2011 年以前に比べ活発な状況が継続している。2014 年 7 月は、3 日 07 時 58 分に茨城県北部の深さ 10km で M4.0 の地震（最大震度 4、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型、図中①）、10 日 17 時 58 分に茨城県北部の深さ 5km で M4.8 の地震（最大震度 4、東西方向に張力軸を持つ正断層型、図中②）、16 日 17 時 24 分に福島県浜通りの深さ 13km で M4.6 の地震（最大震度 4、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型、図中③）が発生するなど、領域 a 内では M3.0 以上の地震が 7 回、震度 1 以上を観測する地震が 8 回発生した。

震央分布図
(2011 年 1 月～2014 年 7 月、深さ 0～20km、M \geq 3.0)
2014 年 7 月の地震を濃く表示

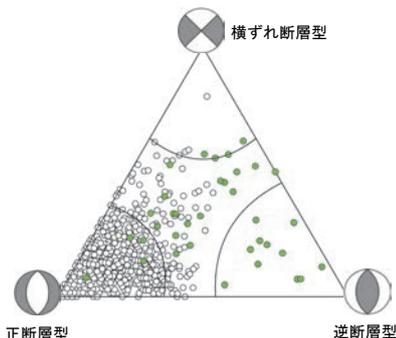


M6.0 以上の地震と 2014 年 7 月に震度 3 以上を観測した地震に吹き出しをつけた。発震機構は特に記載のないものは初動解。

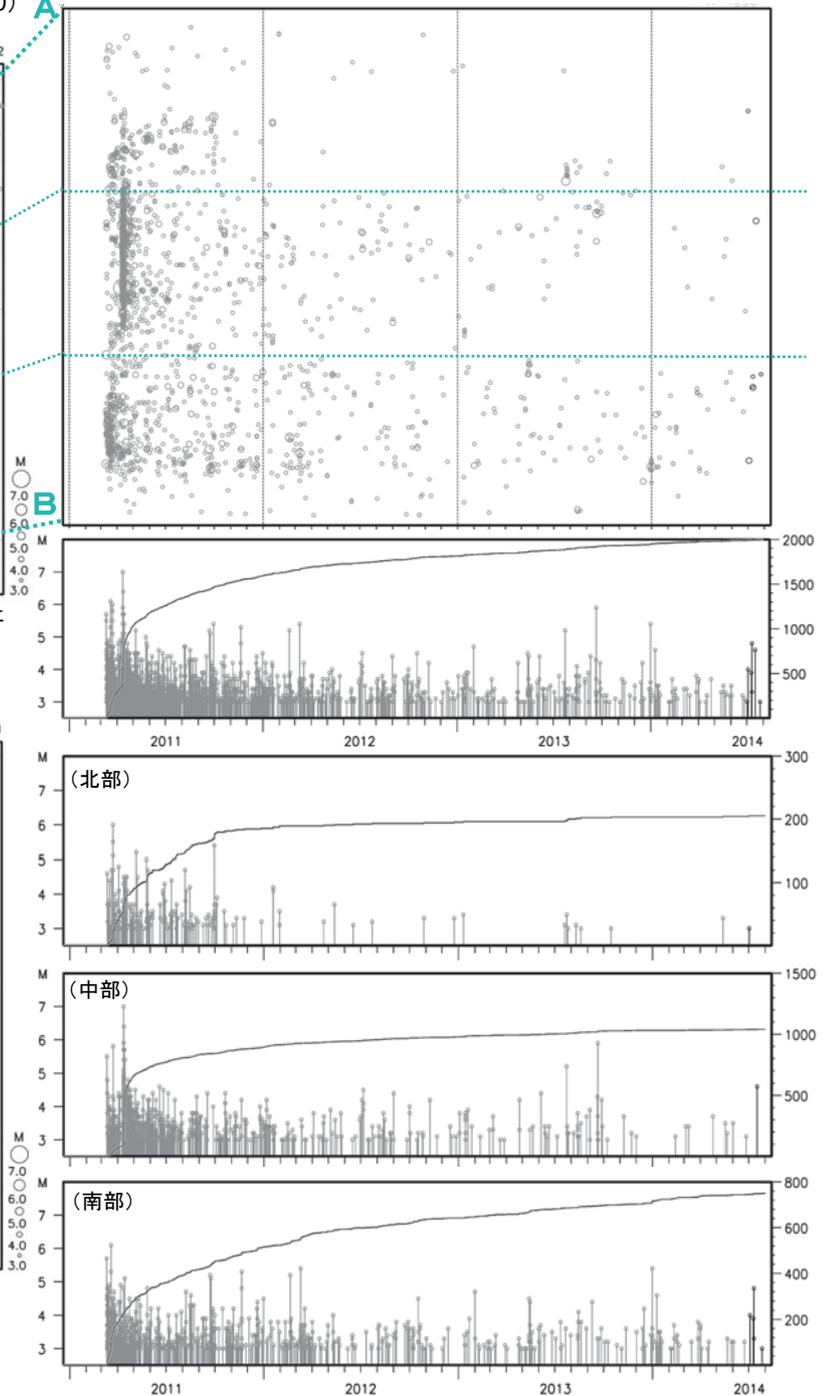
張力軸の方位
(期間等は震央分布図と同じ。)



領域 a 内の地震の発震機構の型
(深さ 13km 以深の地震を塗りつぶして表示)



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

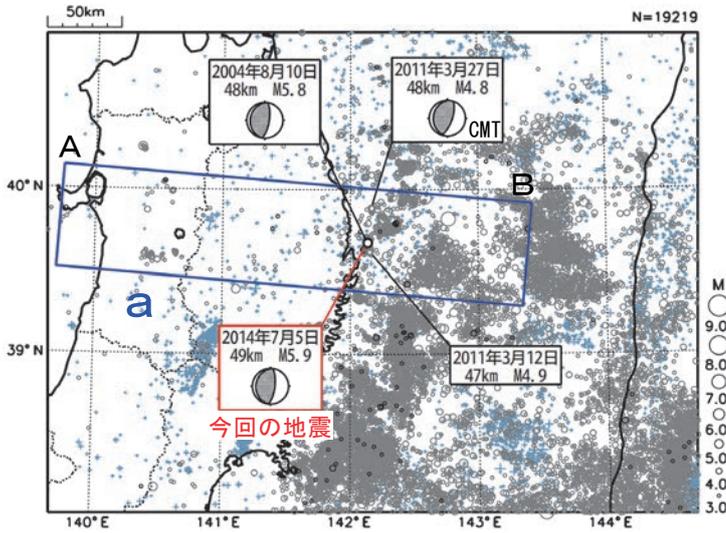


領域 a 内の M3.0 以上の地震活動を北部、中部、南部に分けて見ると、北部では 2011 年 10 月以降、地震活動が低調である。中部、南部では、2014 年現在も M4.0 を超える規模の地震が発生している。

この地震活動で発生している地震の発震機構は、正断層型が多い。張力軸の方向は場所によって異なるが、北部では概ね北西-南東方向、南部では概ね東北東-西南西方向を向いている。また、中部では深さ 13km から 20km 程度の比較的深い所を中心に逆断層型や横ずれ断層型の発震機構を持つ地震も見られる。

7 月 5 日 岩手県沖の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、
 東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い○、
 2014 年 7 月の地震を濃い○で表示

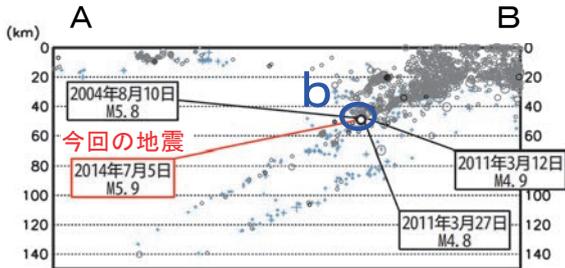


2014 年 7 月 5 日 07 時 42 分に岩手県沖の深さ 49km で $M5.9$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、負傷者 1 人の被害が生じた (総務省消防庁による)。

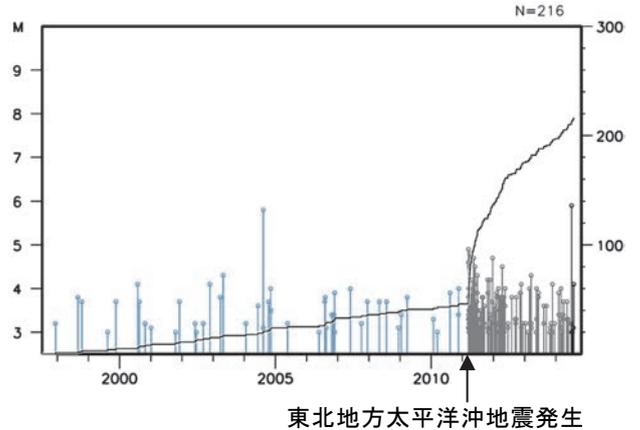
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震とほぼ同じ場所で、2004 年 8 月 10 日に $M5.8$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生している。また、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化している。

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、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。

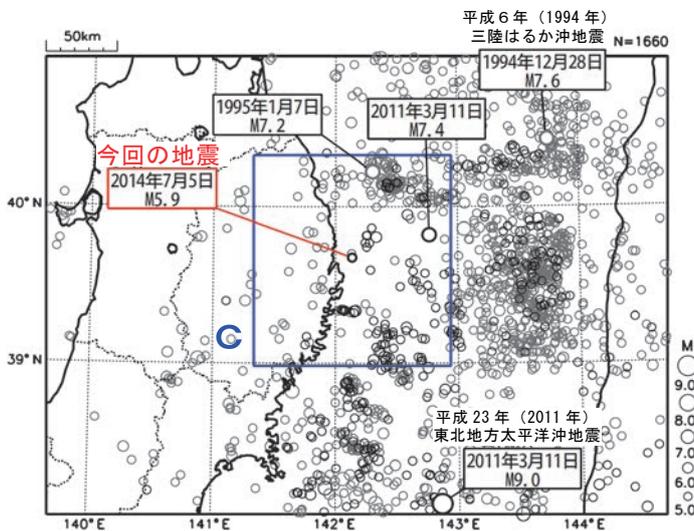
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



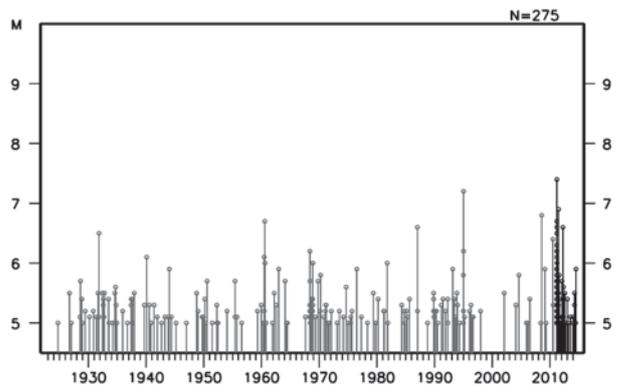
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)
 2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

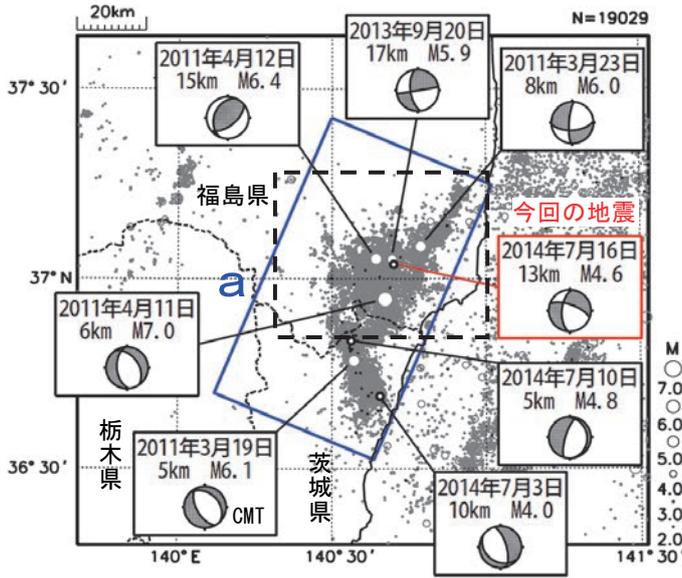


領域 c 内の M-T 図

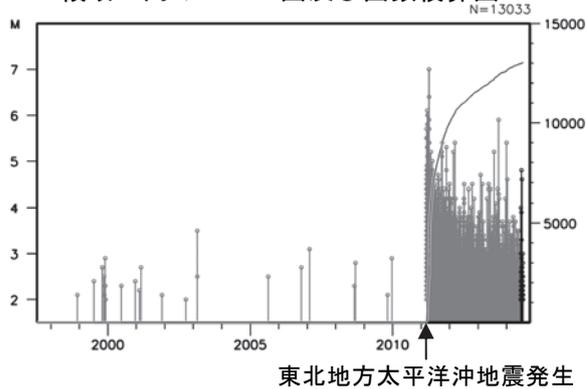


7 月 16 日 福島県浜通りの地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示

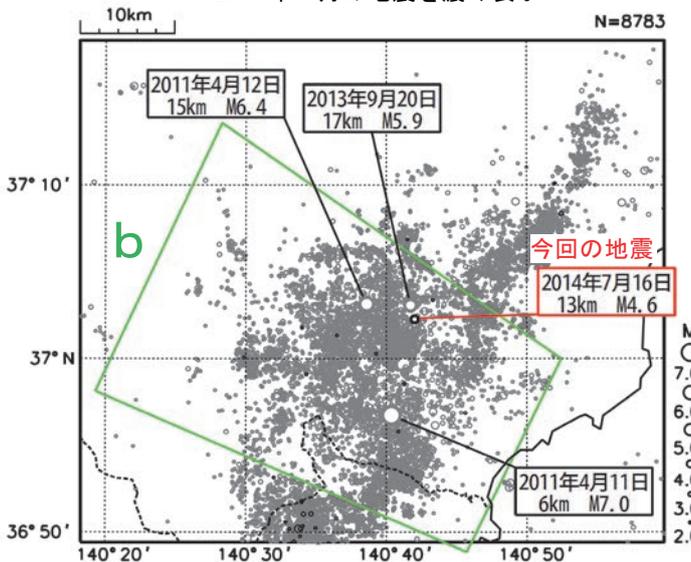


領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

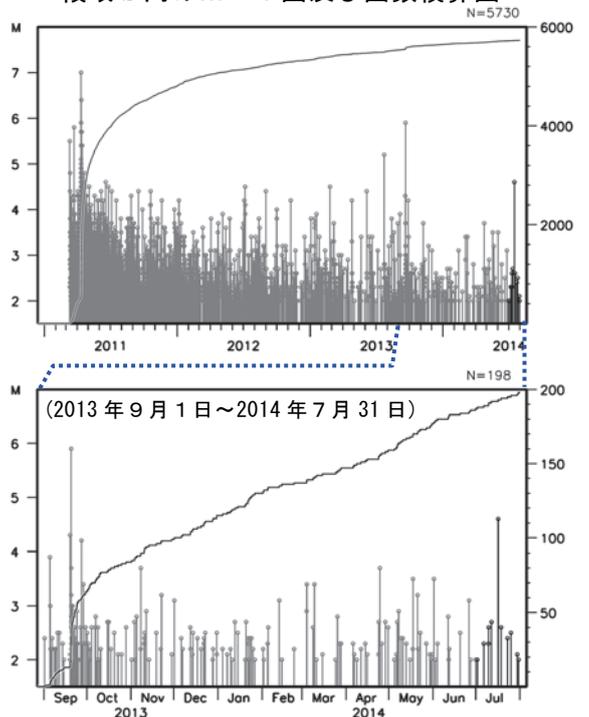


東北地方太平洋沖地震発生

上図の破線矩形内の震央分布図
 (2011 年 3 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



2014 年 7 月 16 日 17 時 24 分に福島県浜通りの深さ 13km で M4.6 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、発震機構は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

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」の発生後に地震活動が活発化した。その活動は、全体として低下してきているものの、2011 年以前に比べて活発な状況が継続している。

今回の地震の震央付近（領域 b）では、東北地方太平洋沖地震の発生以降、M4.0 以上の地震がしばしば発生しており、2011 年 4 月 11 日には M7.0 の地震（最大震度 6 弱）が発生している。また、最近では、今回の地震の震源近くで、2013 年 9 月 20 日に M5.9 の地震（最大震度 5 強）が発生し、負傷者 2 人、住家一部破損 2 棟の被害を生じている（被害は総務省消防庁による）。

なお、領域 a 内の地震の発震機構は、正断層型が多いが、領域 b 内では深さ 13km から 20km 程度の比較的深い所を中心に逆断層型や横ずれ断層型も見られる。

○関東・中部地方の地震活動

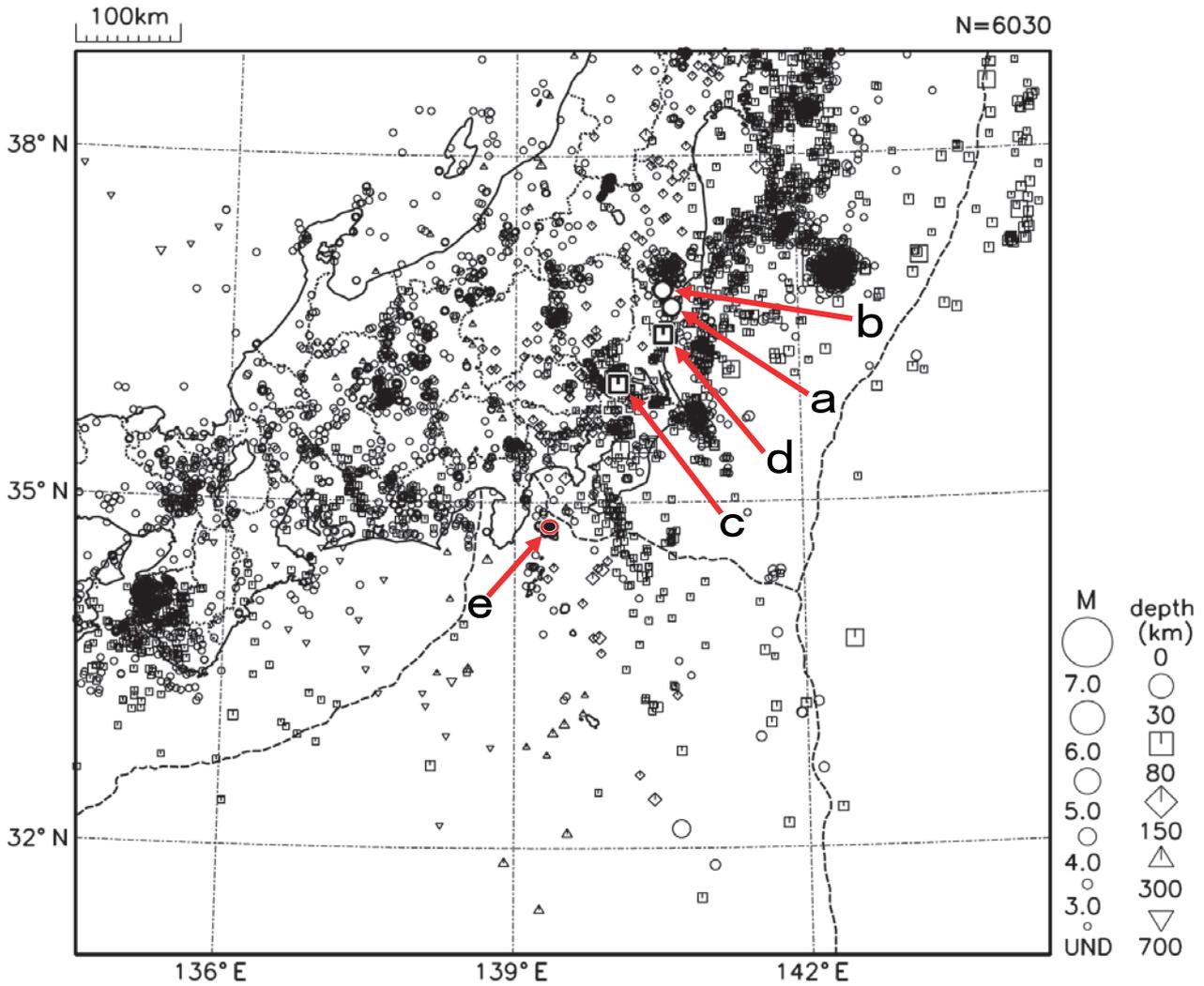


図6 関東・中部地方の震央分布図（2014年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に関東・中部地方（三重県を含む）で震度1以上を観測した地震は81回（6月は48回）であった。7月中の主な地震活動は次のとおりである。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県から千葉県北東部にかけての沿岸及びその沖合の広い範囲で発生した（p.12の図5、p.13、14、15参照）。

3日07時58分に茨城県北部の深さ10kmでM4.0の地震（図6中のa）が発生し、茨城県日立市で震度4を観測したほか、福島県と関東地方で震度3～1を観測した（p.4、15、19参照）。

10日17時58分に茨城県北部の深さ5kmでM4.8の地震（図6中のb）が発生し、茨城県高萩市で震度4を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.6、15、19参照）。

19日10時42分に茨城県南部の深さ63kmでM4.2の地震（図6中のc）が発生し、茨城県、栃木県、埼玉県で震度3を観測したほか、福島県と関東地

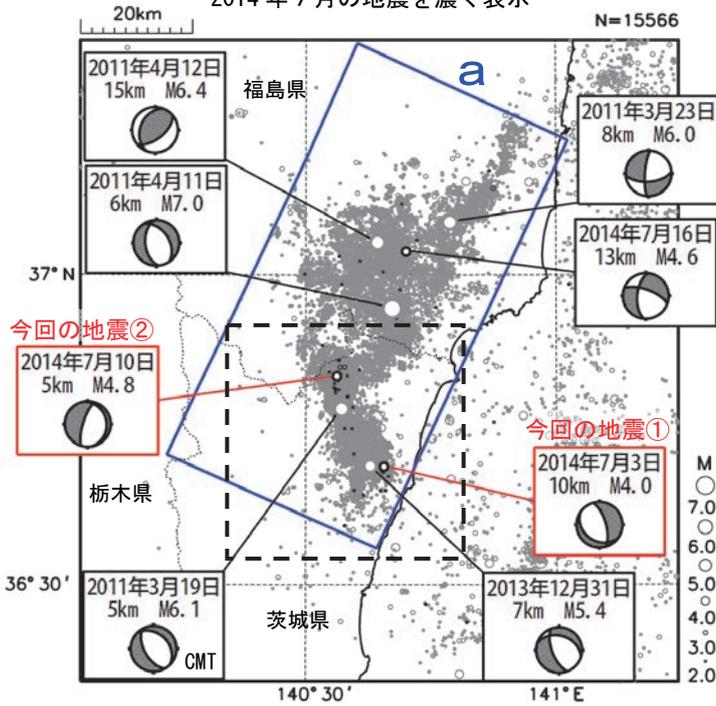
方で震度2～1を観測した（p.7、20参照）。

20日10時25分に茨城県北部の深さ60kmでM4.5の地震（図6中のd）が発生し、福島県、茨城県、栃木県、群馬県で震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度2～1を観測した（p.7、21参照）。

23日から伊豆大島近海（伊豆大島北部付近）のごく浅い場所で地震活動（図6中のe）が活発になり、29日までに震度1以上を観測する地震が17回発生した。最大の地震は28日17時05分に深さ3kmで発生したM3.7の地震である。この地震により、東京都大島町と静岡県東伊豆町で震度3を観測したほか、千葉県、静岡県で震度2～1を観測した（p.7、22参照）。

7月3日、10日 茨城県北部の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2014年7月31日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2014年7月の地震を濃く表示

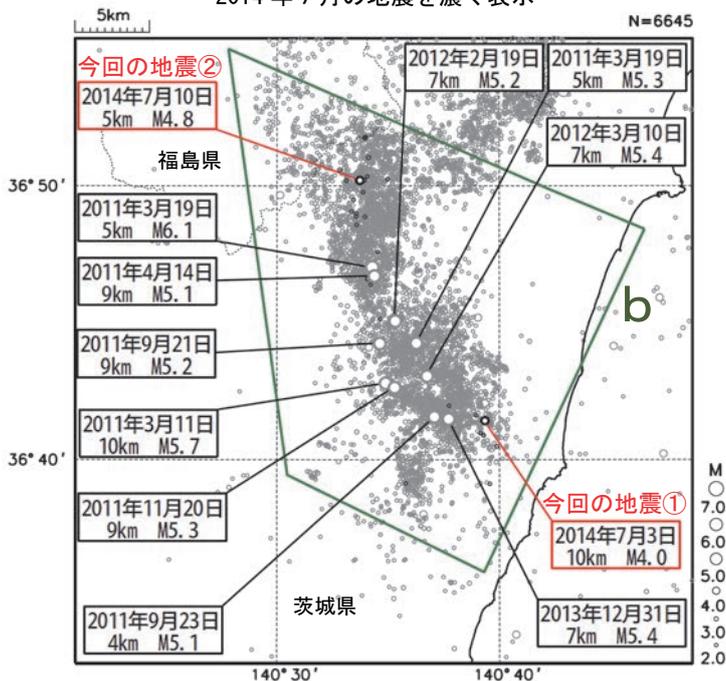


2014年7月3日07時58分に茨城県北部の深さ10kmでM4.0の地震（最大震度4、今回の地震①）が発生した。また、7月10日17時58分に茨城県北部の深さ5kmでM4.8の地震（最大震度4、今回の地震②）が発生した。これらの地震は地殻内で発生した。今回の地震①の発震機構は、東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。また、今回の地震②の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ正断層型である。

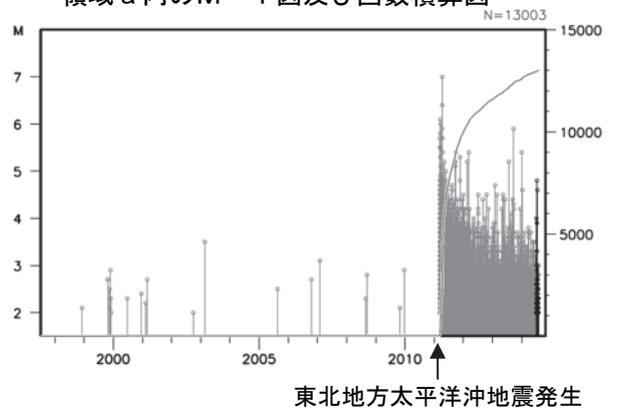
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域a）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生後に地震活動が活発化した。その活動は、全体として低下しているものの、2011年以前に比べて活発な状況が継続している。領域a内では、7月中、最大震度4を観測する地震が3回（今回の地震①②及び16日に発生した福島県浜通りのM4.6の地震）発生した。

今回の地震の震央付近（領域b）では、東北地方太平洋沖地震の発生以降、M4.0以上の地震がしばしば発生しており、2011年3月19日には、M6.1の地震（最大震度5強）が発生している。また、最近では、今回の地震①の震源近くで、2013年12月31日にM5.4の地震（最大震度5弱）が発生している。

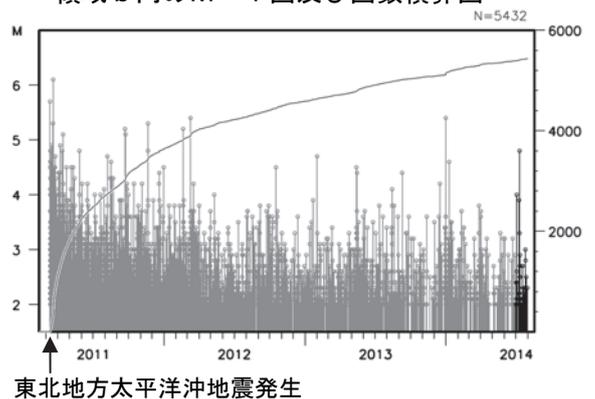
上図の破線矩形内の震央分布図
(2011年3月1日～2014年7月31日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$)
2014年7月の地震を濃く表示



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

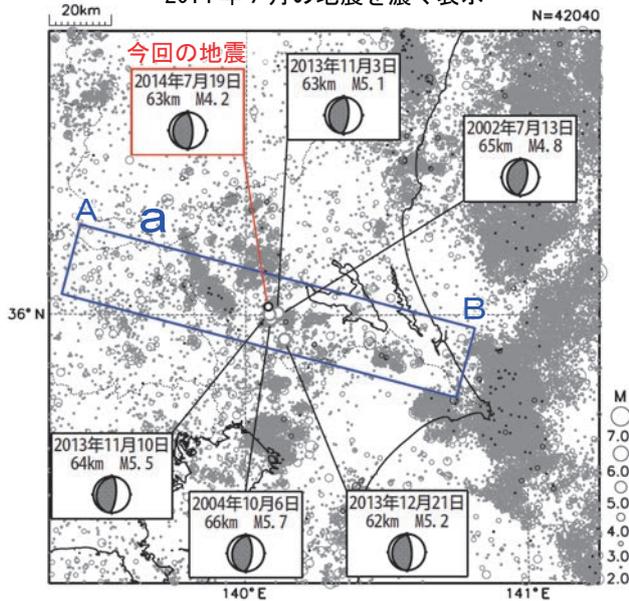


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

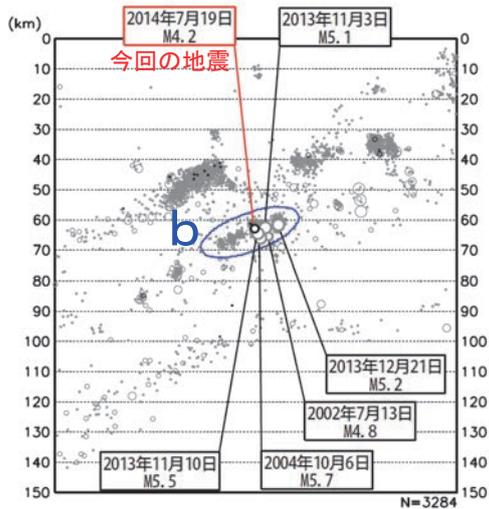


7 月 19 日 茨城県南部の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

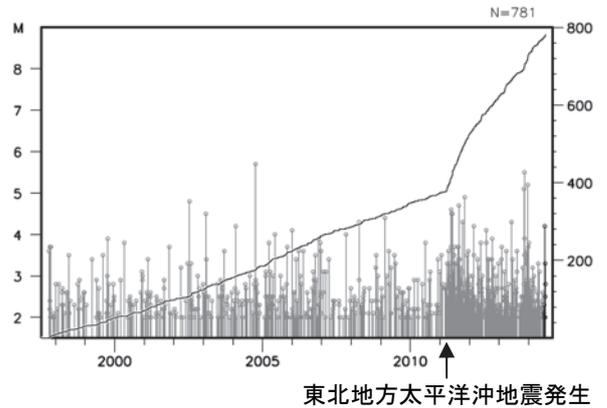


2014 年 7 月 19 日 10 時 42 分に茨城県南部の深さ 63km で M4.2 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

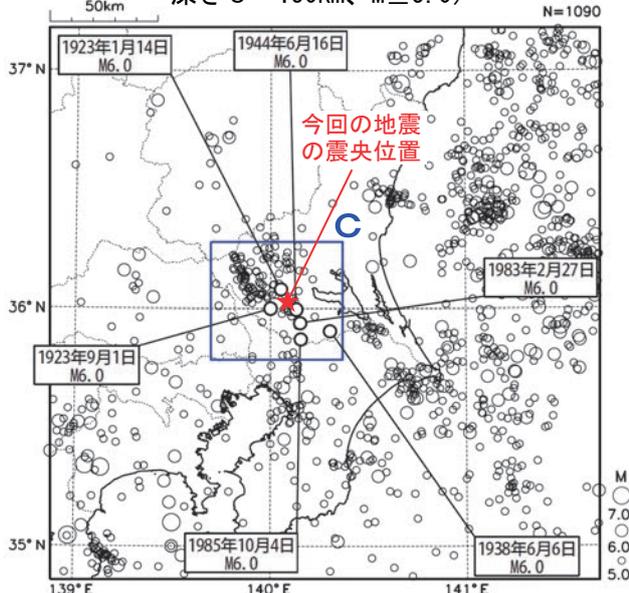
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が時々発生しており、2004 年 10 月 6 日には、M5.7 の地震 (最大震度 5 弱) が発生し、負傷者 4 人、水道管破裂などの被害を生じた (被害は総務省消防庁による)。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

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

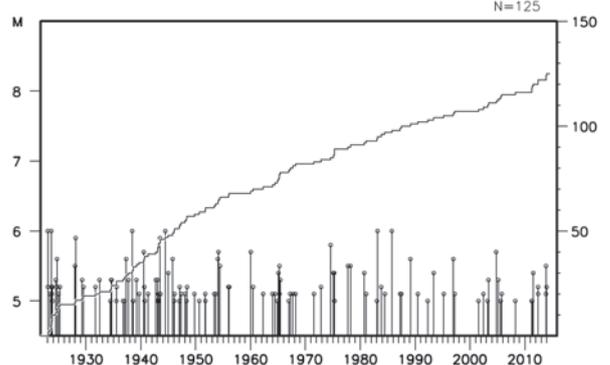
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)

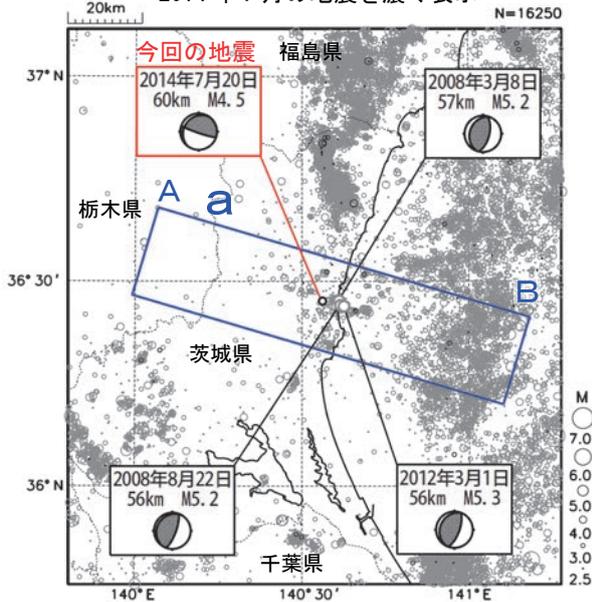


領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

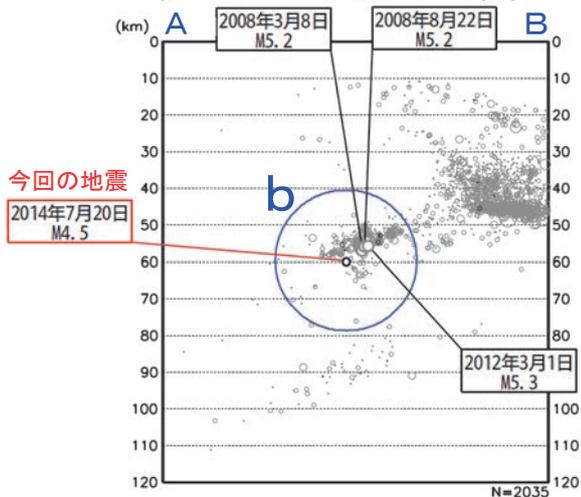


7 月 20 日 茨城県北部の地震

震央分布図
 (2002 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～120km、 $M \geq 2.5$)
 2014 年 7 月の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

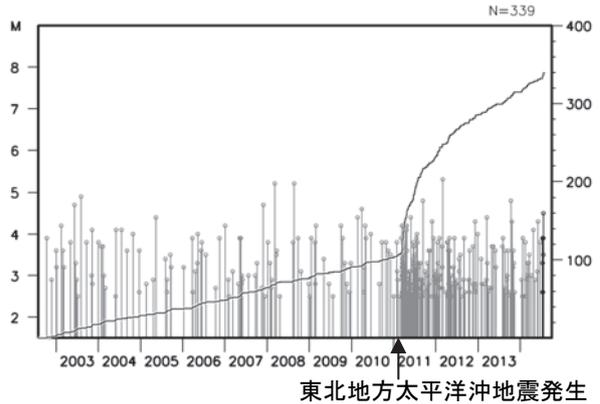


2014 年 7 月 20 日 10 時 25 分に茨城県北部の深さ 60km で M4.5 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、発震機構が南北方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

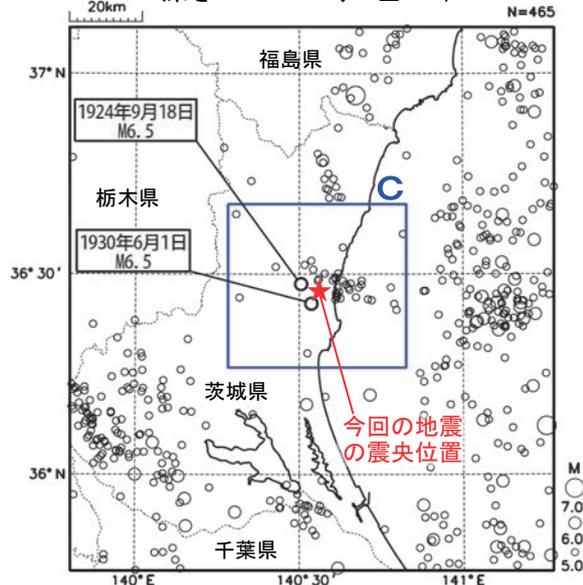
2002 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震がしばしば発生している。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、活動がより活発になっており、2012 年 3 月 1 日には M5.3 の地震 (最大震度 5 弱) が発生している。なお、領域 b 内の地震の多くは、発震機構が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生している。

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、M5.0 以上の地震がしばしば発生している。1930 年 6 月 1 日の M6.5 の地震 (最大震度 5) では、がけ崩れ、煙突倒壊などの被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。

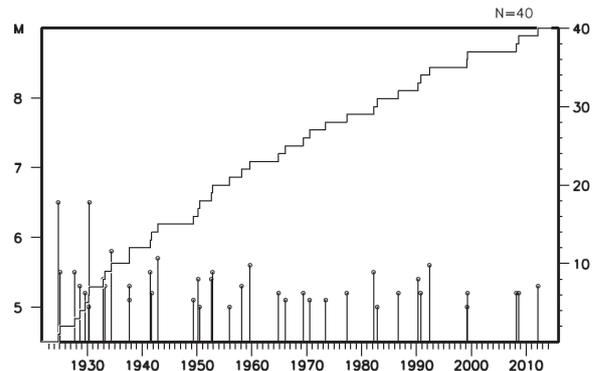
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
 深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図及び回数積算図

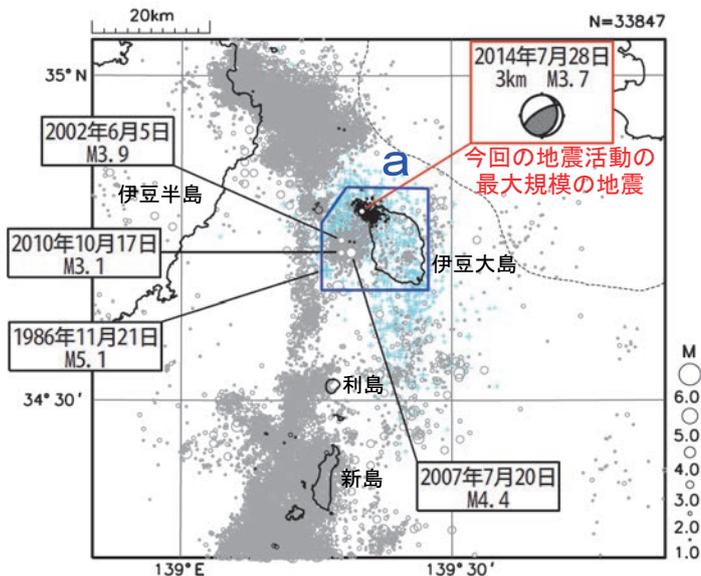


7 月 23 日からの伊豆大島近海の地震活動

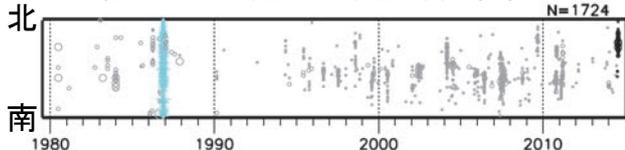
震央分布図

(1980 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～20km、 $M \geq 1.0$)

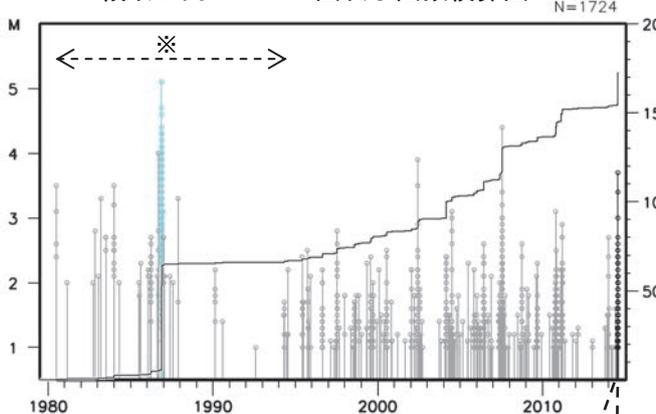
「昭和 61 年 (1986 年) 伊豆大島噴火」時の 1986 年 11 月と 12 月の地震を +、2014 年 7 月の地震を ○、その他の期間の地震を ○ で表示



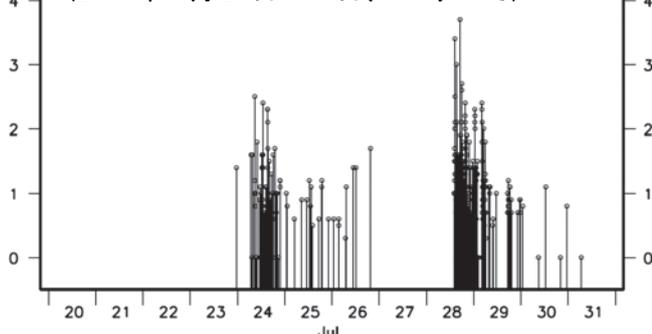
領域 a 内の時空間分布図 (南北投影)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 a 内の M-T 図 (2014 年 7 月 20 日～31 日、M すべて)



※地震の検知能力が低い (M の小さい地震が捉えられていない) 期間

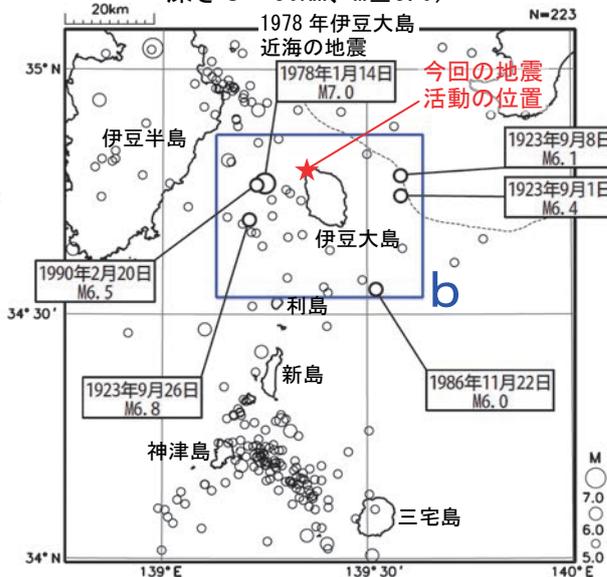
2014 年 7 月 23 日から伊豆大島近海 (伊豆大島北部付近) のごく浅い場所で地震活動が活発になり、29 日までに震度 1 以上を観測する地震が 17 回発生した (最大震度別の回数は、震度 3 : 1 回、震度 2 : 3 回、震度 1 : 13 回)。30 日以降、活動は低調である。今回の活動における最大規模の地震は、28 日 17 時 05 分に深さ 3 km で発生した M3.7 の地震 (最大震度 3) である。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。なお、伊豆大島の火山観測によると、地震以外の観測データに特段の変化はみられず、噴火の兆候は認められない。

1980 年 1 月以降の活動を見ると、今回の活動域の周辺 (領域 a) では、1 年から数年毎に活動が活発になる。最近では 2007 年 7 月や 2010 年 10 月にまとまった活動があった。また、1986 年 11 月から 12 月には、「昭和 61 年 (1986 年) 伊豆大島噴火」に伴うまとまった活動があった。

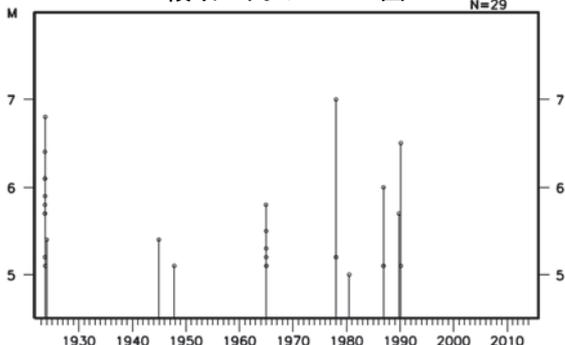
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の活動域の西方で 1978 年 1 月 14 日に発生した M7.0 の地震 (最大震度 5、「1978 年伊豆大島近海の地震」) により、死者 25 名、住家全壊 96 棟など主として伊豆半島で被害を生じた (「日本被害地震総覧」による)。また、この地震により、伊豆大島岡田で 70cm (全振幅) の津波を観測した。

震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～50km、 $M \geq 5.0$)



領域 b 内の M-T 図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

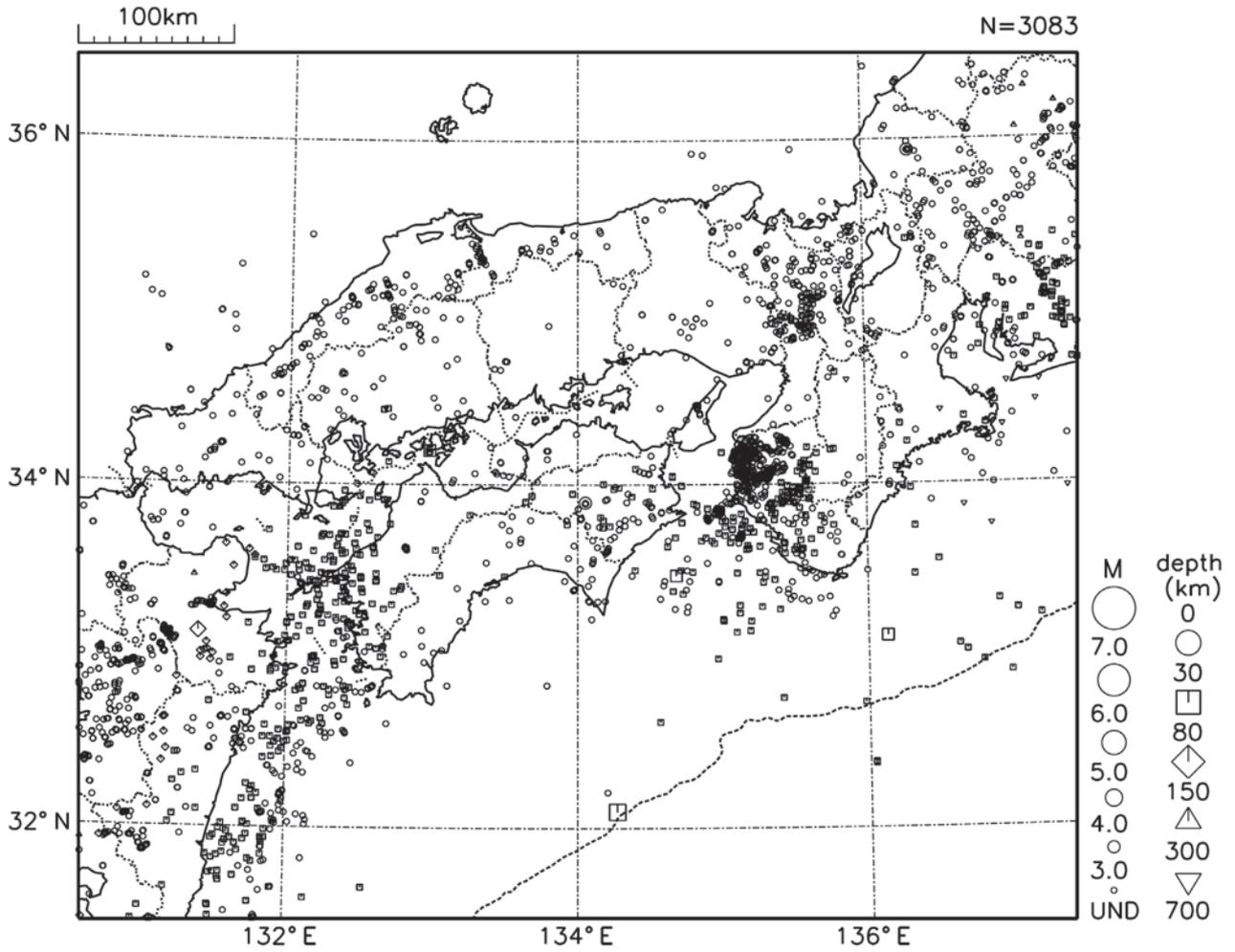


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2014 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

[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 12 回（6 月は 20 回）であった。
7 月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

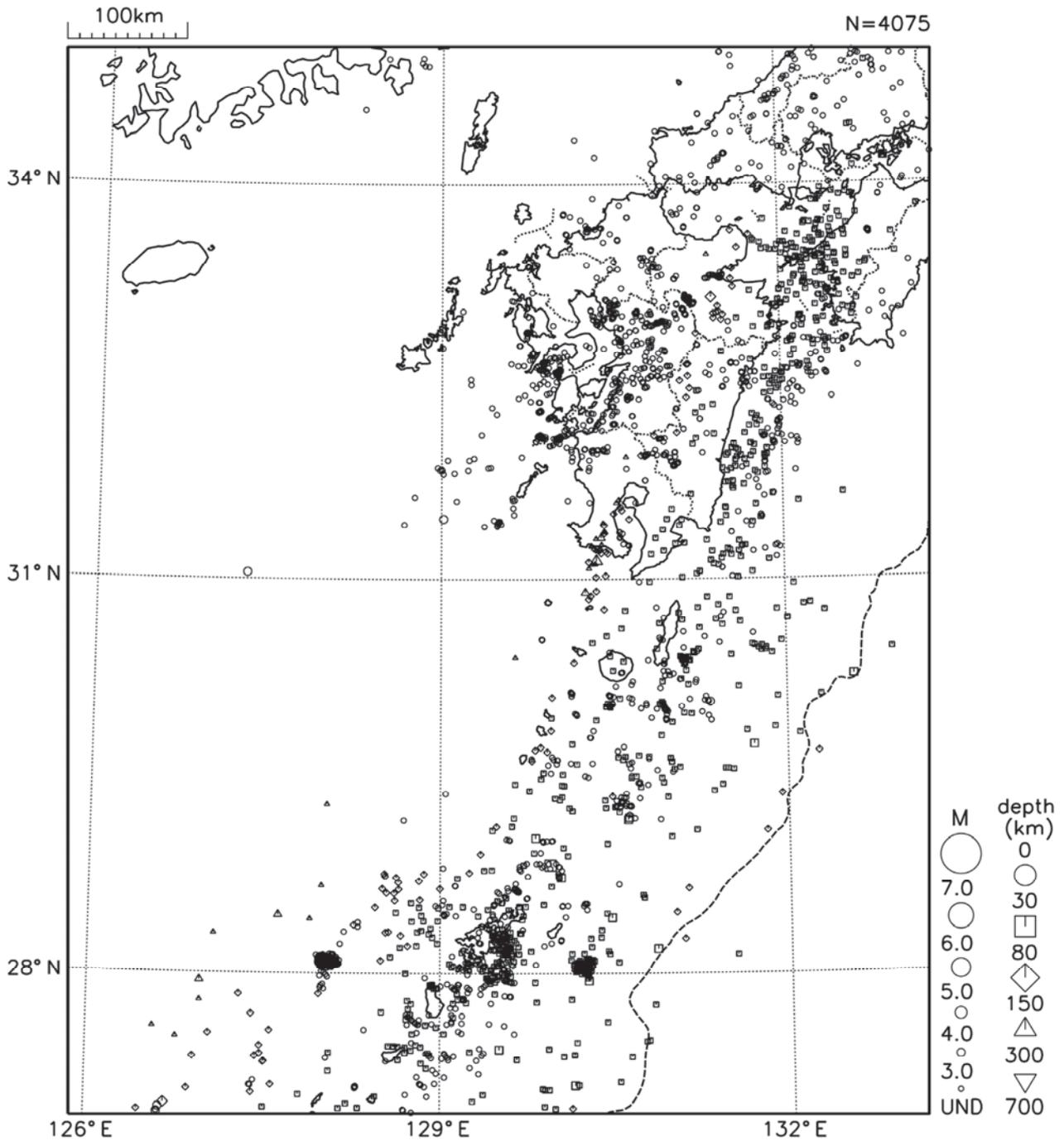


図8 九州地方の震央分布図（2014年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に九州地方で震度1以上を観測した地震は16回（6月は20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

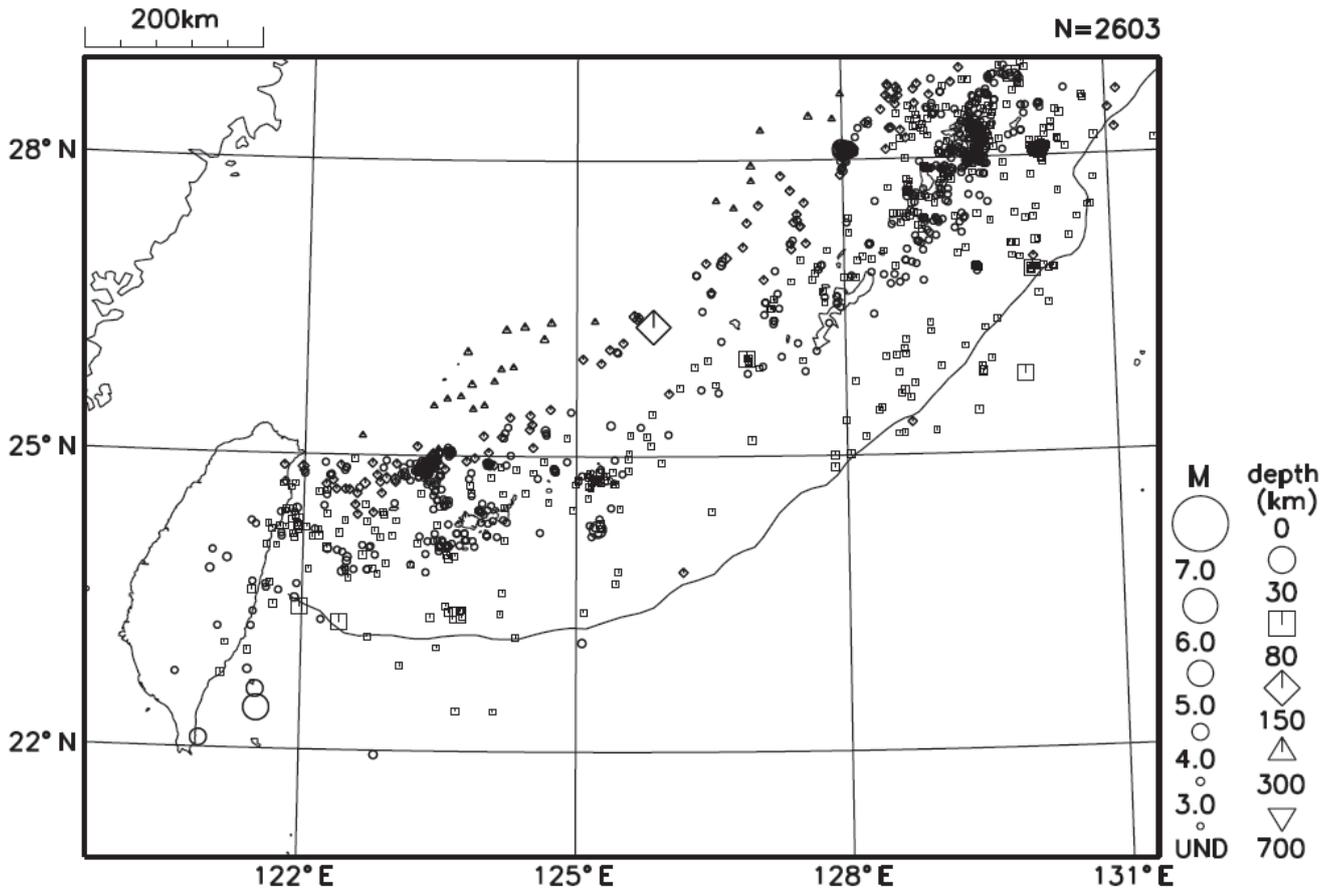


図9 沖縄地方の震央分布図（2014年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は5回（6月も5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

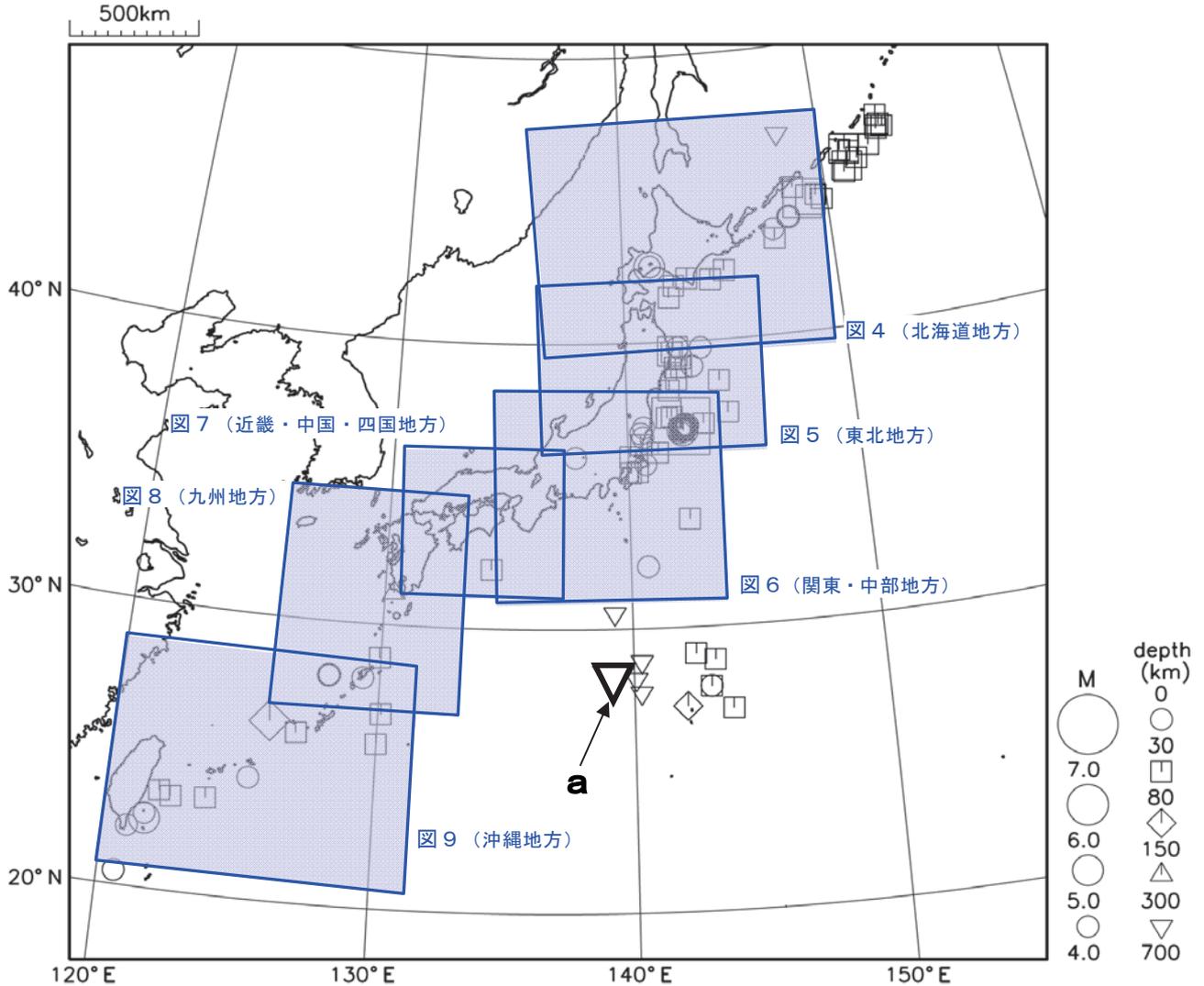


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2014 年 7 月 1 日～7 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

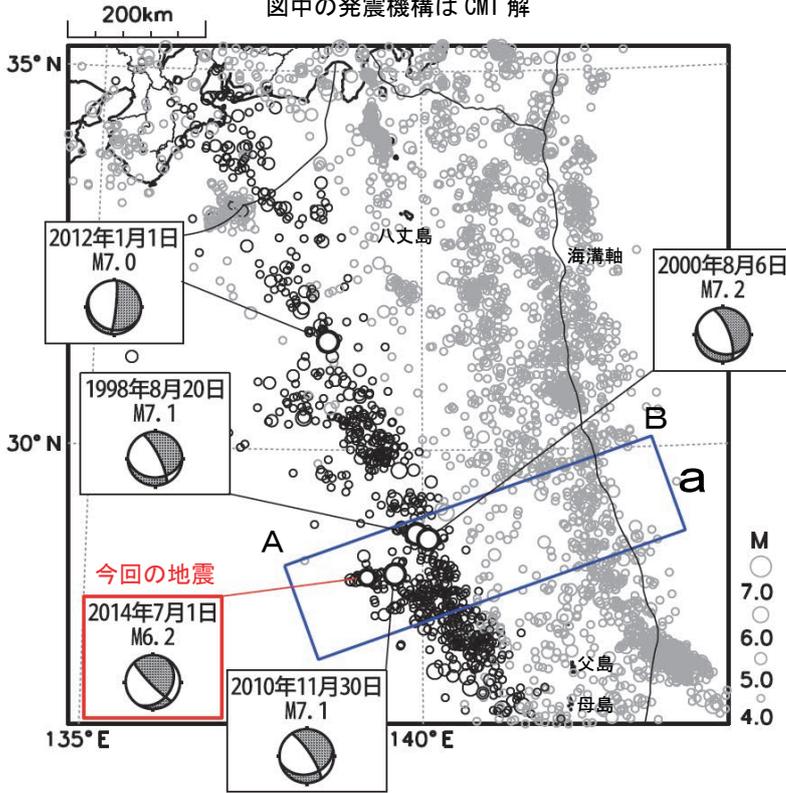
7 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 3 回（6 月は 1 回）であった。
7 月中、図 4～9 の領域外で発生した主な地震活動は次のとおりである。

7 月 1 日 04 時 55 分に小笠原諸島西方沖で $M6.2$ の地震（図 10 中の a）が発生し、東北地方南部から関東地方にかけてと小笠原諸島（母島）で震度 1 を観測した（p. 4、27 参照）。

7 月 1 日 小笠原諸島西方沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～600km、 $M \geq 4.0$)
深さ 300km 以深の地震を濃く表示
図中の発震機構は CMT 解

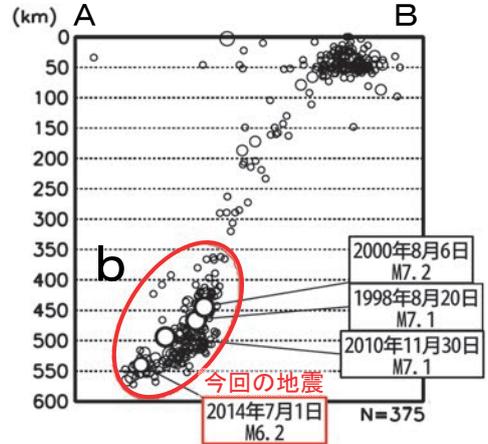


2014 年 7 月 1 日 04 時 55 分に小笠原諸島西方沖の深さ 539km で M6.2 の地震 (最大震度 1) が発生した。この地震は、太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は、太平洋プレートの傾斜方向に圧力軸を持つ型である。

今回の地震の震源付近 (領域 b) は地震活動が活発な領域であり、1997 年 10 月以降の活動を見ると、M7.0 を超える地震が 3 回発生している。

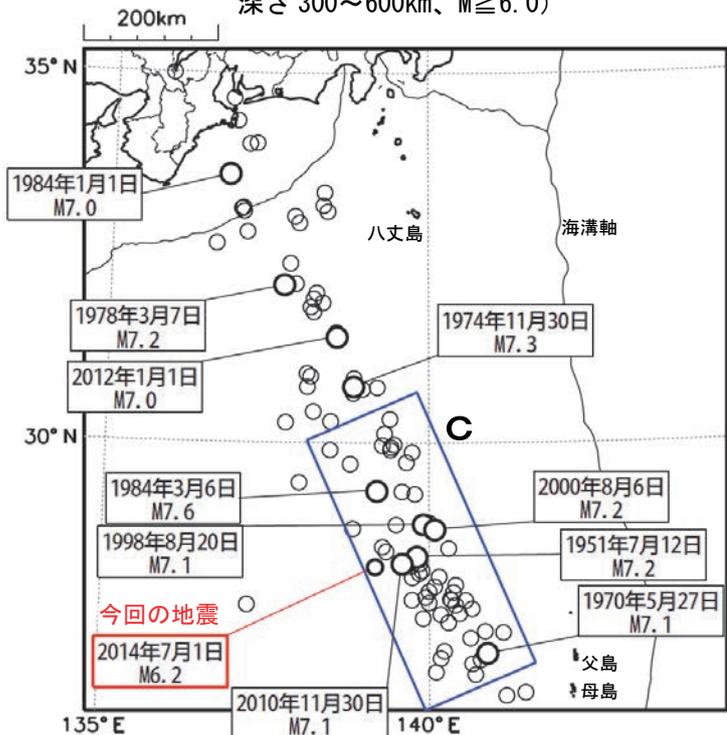
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M7.0 を超える地震が時々発生している。

領域 a 内の断面図 (A-B 投影)

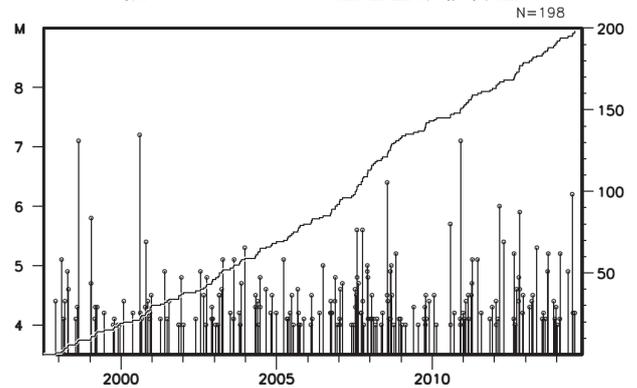


震央分布図

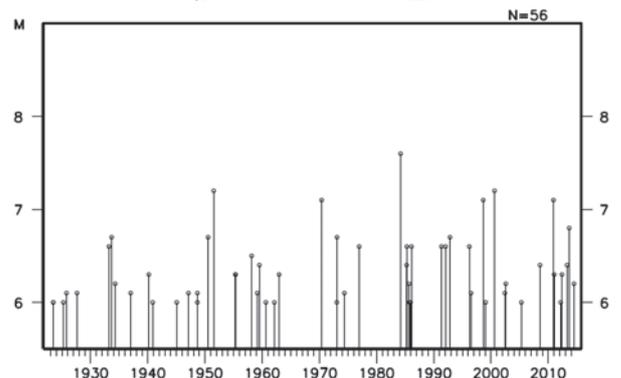
(1923 年 1 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 300～600km、 $M \geq 6.0$)



領域 b 内の M-T 図と回数積算図



領域 c 内の M-T 図



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

東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

〔概況〕

特に目立った地震活動はなかった。

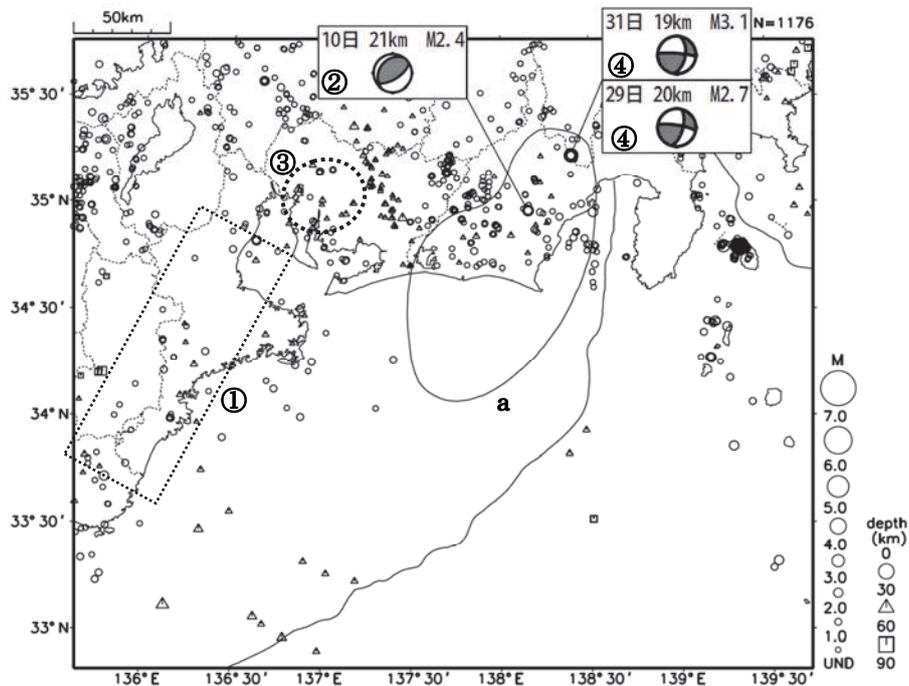


図1 震央分布図（2014年7月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中の領域aは東海地震の想定震源域。）

- ① 4日から20日まで、三重県から和歌山県南部にかけてを震央とする深部低周波地震を観測した。
- ② 10日00時56分に、静岡県中部の深さ21kmでM2.4の地震が発生した。この地震は、発震機構が北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、沈み込むフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。
- ③ 27日と31日に愛知県西部を震央とする深部低周波地震が観測された。
- ④ 31日12時15分に、山梨県中・西部〔情報発表に用いた震央地名は静岡県中部〕の深さ19kmでM3.1の地震（最大震度2）が発生した。また、ほぼ同じ場所で29日23時39分にもM2.7の地震（最大震度1）が発生している。これらの地震は、発震機構がいずれも北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した。

注 本文中の番号は図1中の数字に対応する

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

7月28日に気象庁において第339回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図5)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測していません。

1. 地震の観測状況

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度の低い状態が続いています。

2. 地殻変動の観測状況

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

3. 地殻活動の評価

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

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

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

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

上記の調査結果は、7月28日に「東海地震に関連する調査情報(定例)」として発表しています。

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

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

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図1)と「固着域」(図2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

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

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」(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)」

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

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

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

東海地域の地震活動指数 （クラスタを除いた地震回数による）

（参考）

2014年7月23日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域	余震 除去
短期活動指数	6	4	4	2	0	2	1	5	5
短期地震回数 （平均）	8 (5.29)	6 (6.82)	11 (13.16)	8 (14.15)	0 (6.16)	0 (2.46)	0 (3.70)	8 (6.06)	5 (3.89)
中期活動指数	7	3	4	1	0	0	2	6	5
中期地震回数 （平均）	23 (15.87)	16 (20.45)	37 (39.48)	30 (42.44)	3 (12.32)	0 (4.93)	3 (7.39)	17 (12.12)	9 (7.79)

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

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

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

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

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

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

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

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

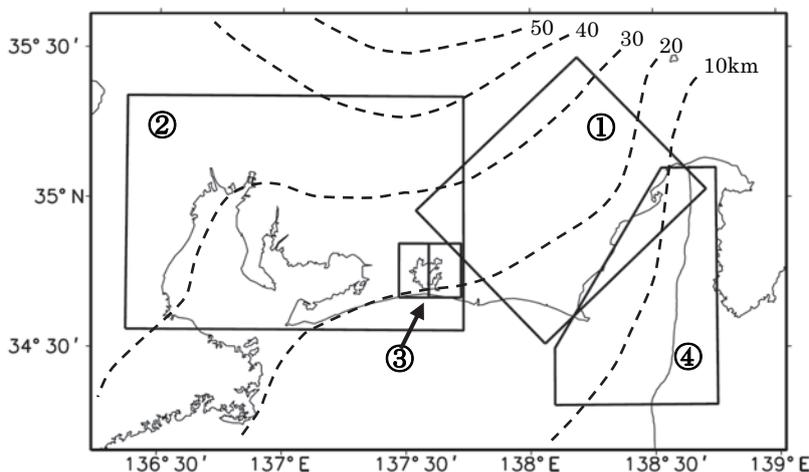
[各領域の説明] ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

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

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

余震除去：2009年8月11日の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月1日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除いて活動指数を求めた場合。



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

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

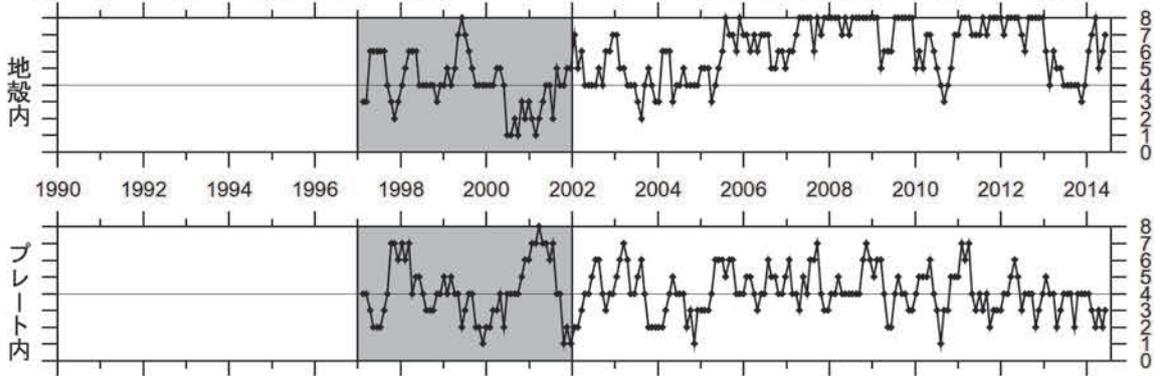
図2 東海地域の地震活動指数

気象庁作成

地震活動指数の推移（中期活動指数）

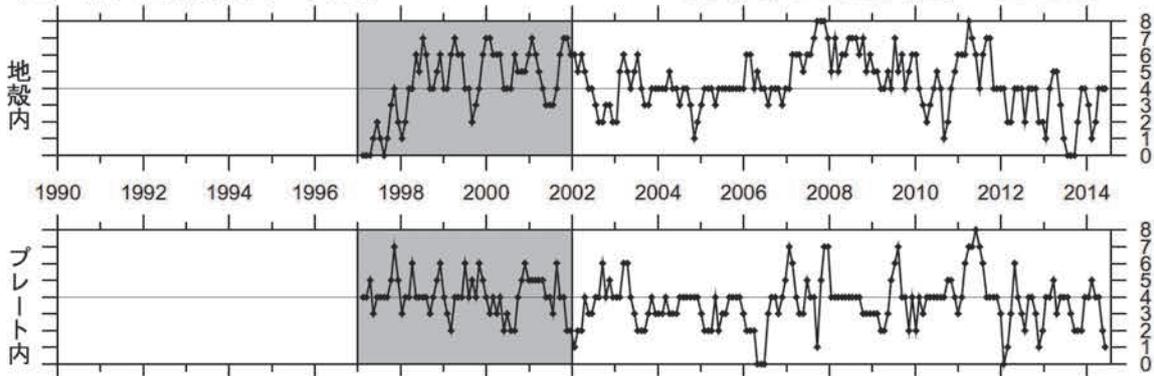
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 7/23 M ≥ 1.1



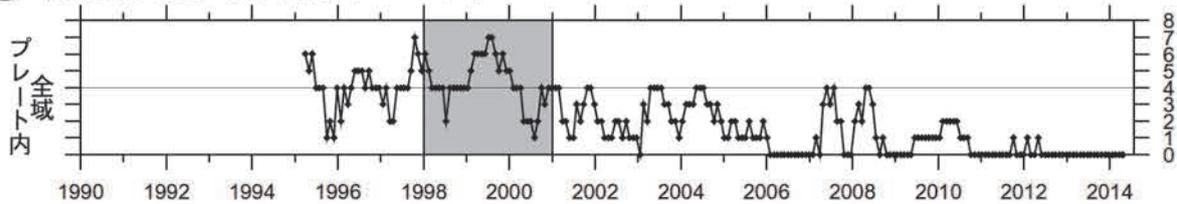
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2014/ 7/23 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

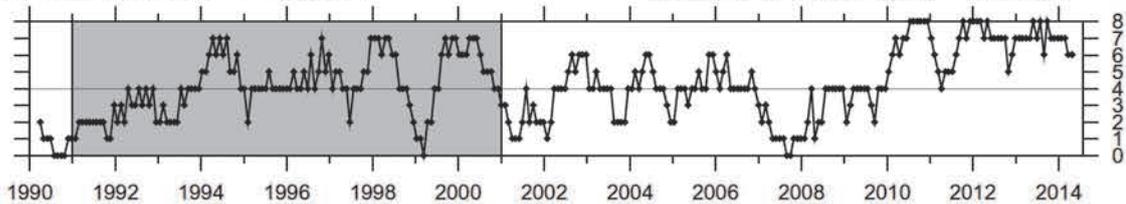
1995/ 1/ 1~2014/ 7/23 M ≥ 1.1



少ない
（継続中）

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2014/ 7/23 M ≥ 1.4



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

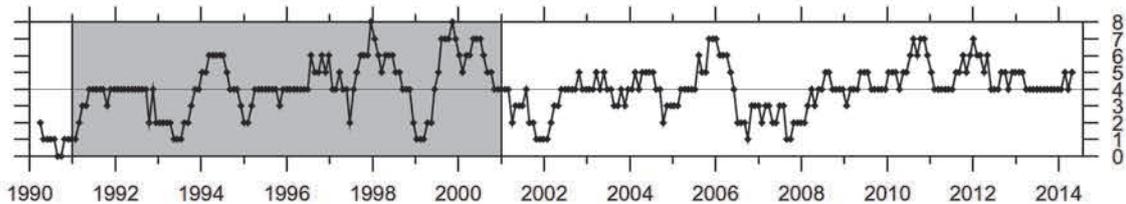


図3 東海地域の地震活動指数の推移

■：基準期間

↗：地震活動指数（0-8）

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

気象庁作成

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

深部低周波地震活動（2000年1月1日～2014年7月23日）

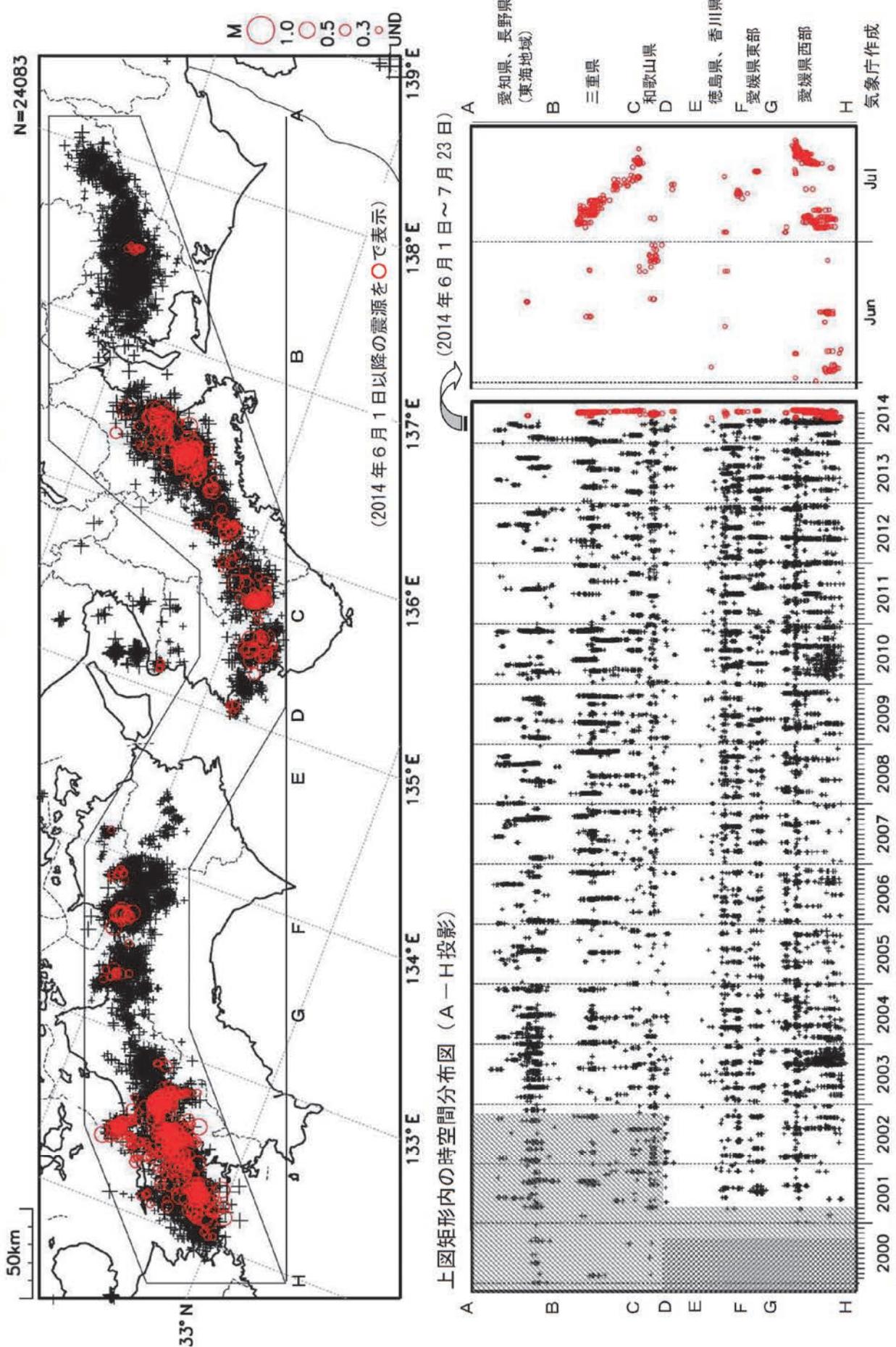


図 4 深部低周波地震活動(2000年1月1日～2014年7月23日)

御前崎 電子基準点の上下変動

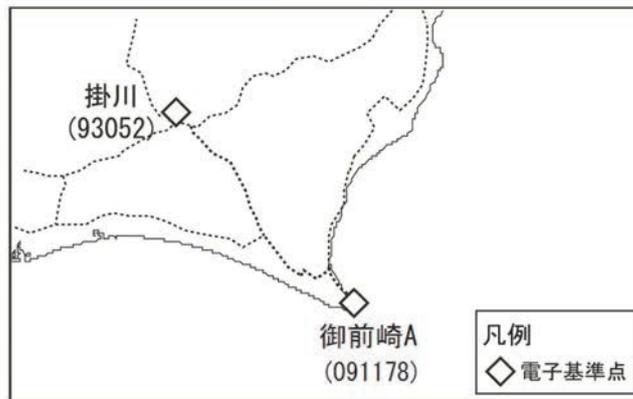
水準測量と G N S S 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



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

位置図



国土地理院

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

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

● 日本の主な火山活動

桜島では、爆発的噴火が発生するなど活発な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 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火及び溶岩の流出が継続し新たに形成された陸地の拡大が確認されている。西之島の中心から概ね 6 km 以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

草津白根山では、3 月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加するなど、火山活動の活発化を示すデータが引き続き観測されている。湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、新燃岳の北西数 km の地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011 年 12 月以降鈍化・停滞していたが、2013 年 12 月頃から伸びの傾向がみられる。また、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014 年 2 月頃から地震がわずかに増加している。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島では、17 日に小規模な噴火が発生した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、火口から概ね 1 km の範囲では、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。

伊豆大島では、7 月 23 日から 29 日にかけて、島北部を震源とする火山性地震が増加したが、その他の観測では、活動状態の変化を示すデータはみられず、噴火の兆候は認められない。

阿蘇山では、中岳第一火口の湯だまりが火口底から消失しているのを確認した。中岳第一火口の火山活動は、わずかに高まった状態で経過し、今後の火山活動の推移には注意する必要があるが、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

表 1 7 月 31 日現在の火山現象に関する特別警報・警報・予報等の発表状況
(※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中)

特別警報・警報・予報	噴火警戒レベル及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	桜島
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	草津白根山、三宅島、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（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、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、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 26 年 7 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	5 日 21 時 35 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～60 号	4 日、7 日、11 日、 14 日、18 日、22 日、 25 日、28 日 16 時 00 分	爆発的噴火による大きな噴石の飛散状況。その他、地震回数等火山活動の状況。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	解説情報第 5～7 号、9 号	4 日、11 日、18 日、 25 日 16 時 00 分	地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 8 号	24 日 08 時 00 分	23 日 21 時頃からの火山性地震増加の状況。
		火山活動解説資料	24 日 16 時 00 分	火山性地震は 24 日、日中から減少。
伊豆大島	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、 平常)	火山活動解説資料	28 日 18 時 10 分	23 日から火山性地震増加。その他、地震回数等火山活動の状況。
		火山活動解説資料	30 日 11 時 50 分	火山性地震は 29 日以降減少。その他、地震回数等火山活動の状況。
阿蘇山	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、 平常)	解説情報第 16 号、17 号	5 日 09 時 50 分 6 日 10 時 00 分	5 日から 6 日にかけて増大した、火山性微動の振幅の状況。
		解説情報第 18 号、19 号	18 日 11 時 00 分 22 日 11 時 00 分	孤立型微動と火山性地震増加の状況。
		解説情報第 20 号	25 日 16 時 00 分	22 日に実施した現地調査の状況。
		解説情報第 21 号	28 日 16 時 00 分	孤立型微動と火山性地震の状況と火山性微動の状況。
		火山活動解説資料	29 日 16 時 50 分	28 日に実施した現地調査の結果。火口底の赤熱を確認。

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】

雌阿寒岳めあかんだけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

全磁力連続観測によると、96-1火口南側地下の温度の上昇した状態が継続している可能性がある。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

十勝岳とからだけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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

樽前山たるまえざん [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。

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、8日18時05分、白老町で震度5弱を観測する胆振地方中東部の地震があったが、この地震の発生前後で樽前山の火山活動に特段の変化は認められなかった。

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

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

大雪山たいせつざん [噴火予報（平常）]

倶多楽くつたら [噴火予報（平常）]

有珠山うすざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

北海道駒ヶ岳ほっかいどうこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

恵山えざん [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）]

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降増加していた八甲田山周辺の地震は、2014年2月頃から減少し、今期間も少ない状況で経過した。2013年4月から7月にかけて増加した、大岳山頂直下の地震活動も少ない状況で経過し

た。

2013年2月頃から11月頃にかけてみられていた、小さな膨張性の地殻変動もみられなかった。

噴気活動や地殻変動の状況にも特段の変化は認められないが、大岳山頂直下の地震活動は継続していることから、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

岩手山いわてざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

6月には地震がやや多い状況となったが、7月は少ない状況で経過した。噴気などの表面現象や地殻変動の状況に変化はみられず、噴火の兆候は認められない。

秋田駒ヶ岳あきたこまがたけ [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

女岳では噴気や地熱域が引き続き確認されている。火山性地震は少ない状況で経過した。地殻変動にも変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

蔵王山ざおうざん [噴火予報（平常）]

火山性地震及び火山性微動は観測されなかった。地殻変動及び噴気活動にも特段の変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、2013年1月以降、地震活動に高まりがみられるので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

吾妻山あづまやま [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いているが、火山性地震は概ね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、火口内等では火山ガスの噴出が引き続きみられるため警戒が必要である。また、火口外でも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）]

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）]

磐梯山ぼんだいざん [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 [噴火警戒レベル 2、火口周辺規制]**

3 月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、その後、消長を繰り返しながら多い状態が継続している。火山性微動は観測されなかった。地殻変動観測によると湯釜付近の膨張を示す変動が認められている。東京工業大学によると、北側噴気地帯のガス成分にも活動活発化を示す変化がみられている。また、全磁力観測による 5 月以降の湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる変化は小規模なものであったとみられ、7 月以降は停滞している。

湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰や小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺のくぼ地や谷地形などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

弥陀ヶ原 [噴火予報（平常）]

弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過した。立山地獄谷では以前から熱活動が活発に継続しており、この付近では火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

23 日から 29 日にかけて、島北部を震源とする火山性地震が増加した。この期間に震度 1 以上を観測する地震が 17 回発生し、このうち最大の地震は 28 日 17 時 05 分に発生したマグニチュード 3.7 の地震で、島内では伊豆大島元町で最

大震度 3 を観測した。低周波地震や火山性微動の発生はなく、その他の観測データに特段の変化はなかった。

GNSS¹⁾ による観測では、地下深部のマグマの供給によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が続いているが、2011 年頃から鈍化してきている。その他の観測では、活動状態の変化を示すデータはみられず、噴火の兆候は認められない。

三宅島 [火口周辺警戒（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、2013 年 2 月以降はやや少量となっている。三宅村によると、山麓ではまれにやや高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

火山性地震は概ね少ない状態で経過した。火山性微動は観測されていない。

GNSS¹⁾ 連続観測によると、2000 年以降、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなり、2013 年頃から停滞している。島内の長距離の基線で 2006 年頃から伸びの傾向がみられるなど、山体深部の膨張を示す地殻変動が継続している。

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

西之島 [火口周辺警戒（入山危険）及び火山現象に関する海上警戒]

海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出により、新たに形成された陸地の拡大の継続が確認された。

23 日に海上保安庁が実施した上空からの観測によると、島の東岸に白色の噴煙を連続的に噴出する新たな火口が確認された。また、新たな陸地の大きさは、東西方向に約 1,150m、南北方向に約 1,050m、面積は約 1.08 km²（前回 5 月 21 日：0.86 km²）であった。

西之島では、今後も噴火が続くおそれがあるので、西之島の中心から概ね 6 km 以内の範囲では噴火に警戒が必要である。また、周辺海域では浮遊物に注意が必要である。

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]

火山性地震は、3 月からやや多い状態で経過している。

GNSS¹⁾ 連続観測によると、地殻変動は 2014 年 1 月頃から停滞していたが、2014 年 2 月下旬

頃から隆起の傾向がみられる。

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（ミリオンダラーホール（旧噴火口）等）及びその周辺では噴火に警戒が必要である。

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

海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場では長期にわたりしばしば火山活動によるとみられる変色水や浮遊物が確認されており、2010年2月3日には小規模な海底噴火が発生している。

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

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

- なすだけ 那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、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）]
- いずとうふかざんぐん 伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]
- にいじま 新島 [噴火予報（平常）]
- こうづしま 神津島 [噴火予報（平常）]
- はちじょうしま 八丈島 [噴火予報（平常）]
- あおがしま 青ヶ島 [噴火予報（平常）]

九州地方及び南西諸島

あそさん**阿蘇山** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

火山性地震及び孤立型微動は多い状態で経過し、二酸化硫黄の放出量も1日あたり1,500～2,200トン（前回5月28日：1,400トン）と多い状態であった。

17日に実施した現地調査により、中岳第一火口の湯だまりが火口底から消失しているのを確

認した。湯だまりの消失を確認したのは1993年2月25日以来である。

中岳第一火口の火山活動は、わずかに高まった状態で経過していることから、今後の火山活動の推移には注意する必要があるが、火口周辺に影響を及ぼす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。

きりしまやま しんもえだけ**霧島山（新燃岳）** [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

GNSS¹⁾ 連続観測によると、新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2011年12月以降鈍化・停滞していたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられる。

新燃岳火口直下を震源とする地震は概ね少ない状態で経過したが、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震回数がわずかに増加している。今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

新燃岳火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰だけではなく小さな噴石²⁾（火山れき³⁾）が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。降雨時には、泥石流や土石流に注意が必要である。

さくらじま**桜島** [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

昭和火口では、爆発的噴火⁴⁾が20回発生するなど、活発な噴火活動が継続した。噴煙の高さの最高は、5日21時15分に発生した噴火で、火口縁上2,600mに達した。4日06時46分の爆発的噴火では、ごく小規模な火砕流が発生し、昭和火口の東側へ約600m流下した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

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。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石²⁾（火山れき³⁾）が遠方まで風に流されて降るため注意が必要である。爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、降雨時には土石流に注意が必要である。

さつまいおうじま**薩摩硫黄島** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過し

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

くちのえらぶじま
口永良部島 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

火山性地震がやや多い状態で経過しており、新岳火口内では噴気活動が続いていることから、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

すわのせじま
諏訪之瀬島 [火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)]

おたけ
御岳火口では、17 日に小規模な噴火が発生した。

諏訪之瀬島では、今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾ に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石²⁾ が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

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

つるみだけ がらんだけ
鶴見岳・加藍岳 [噴火予報 (平常)]
くじゅうざん
九重山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]
うんぜんだけ
雲仙岳 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]
きりしまやま おほち
霧島山 (御鉢) [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

- 1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称である。
- 2) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 3) 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。
- 4) 桜島、諏訪之瀬島では、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 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ（平成26年7月31日現在）

(1) 主な活火山

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

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（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）
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）	
関東・中部地方	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	火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替 2014年6月3日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	白山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	特別警報、警報及び予報の発表状況	特別警報、警報及び予報の発表履歴
中部地方 関東・	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）
	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）
伊豆・小笠原諸島	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	西之島	火口周辺警報（入山危険）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2013年11月20日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2014年6月3日 火口周辺警報（入山危険） 2014年6月11日 火口周辺警報（入山危険）切替
	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）
	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）
九州地方・南西諸島	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常） 2013年9月25日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2013年10月11日 噴火予報（レベル1、平常） 2013年12月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2014年3月12日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2013年10月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替

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

(2) その他の活火山

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

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

●世界の主な地震

平成 26 年（2014 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。

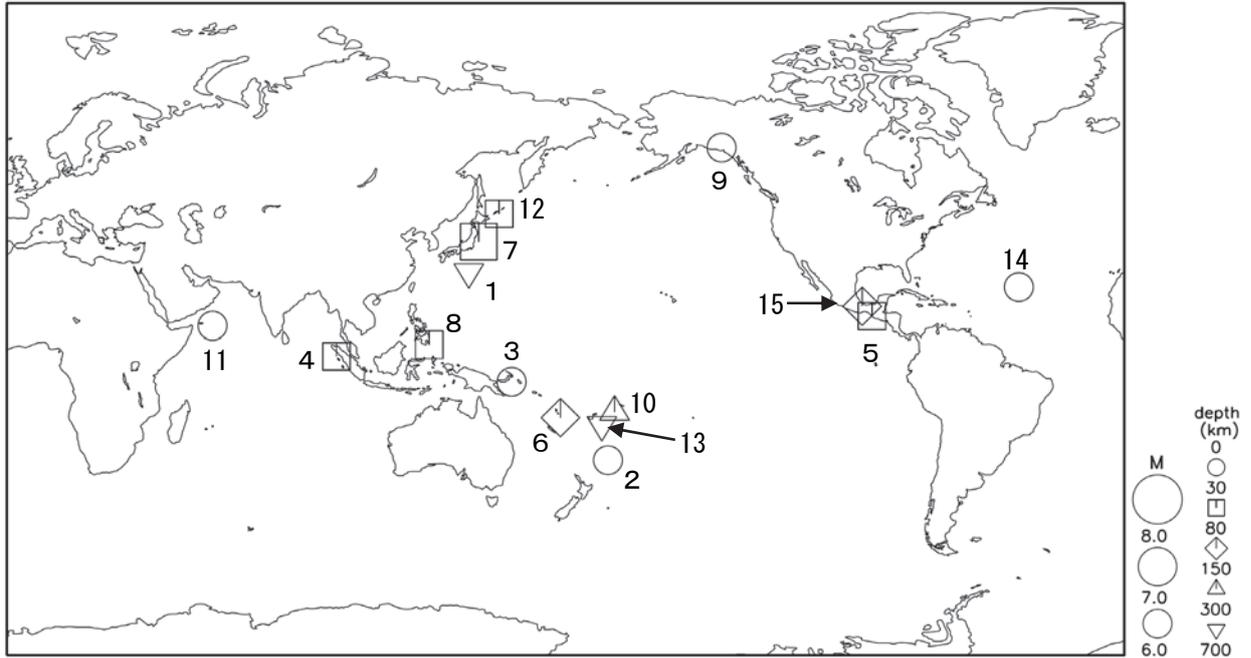


図 1 平成 26 年（2014 年）7 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による（2014 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 26 年（2014 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01日04時55分	N28° 18.9′	E139° 10.6′	539		(6.2)	(6.2)	小笠原諸島西方沖			
2	07月04日04時50分	S30° 31.9′	W176° 31.5′	20			6.3	ケルマデック諸島			
3	07月05日00時00分	S 6° 12.2′	E152° 49.2′	10			6.6	パプアニューギニア、ニューブリテン			
4	07月05日18時39分	N 1° 59.6′	E97° 00.9′	30			6.0	インドネシア、スマトラ北部			
5	07月07日20時23分	N14° 44.5′	W92° 24.5′	60			6.9	メキシコ、チアパス州沿岸	メキシコとグアテマラで合わせて死者6人		○
6	07月08日21時56分	S17° 37.0′	E168° 21.5′	114			6.3	バヌアツ諸島			
7	07月12日04時22分	N37° 03.0′	E142° 19.2′	33		(7.0)	(6.5)	福島県沖	負傷者1人 宮城県の石巻市鮎川で17cm、福島県の相馬で15cmなどの津波を観測		○
8	07月14日17時00分	N 5° 40.8′	E126° 34.1′	45			6.3	フィリピン諸島、ミンダナオ			
9	07月17日20時49分	N60° 20.9′	W140° 19.9′	10	6.0			米国、アラスカ州南東部			
10	07月19日21時27分	S15° 47.9′	W174° 24.2′	220			6.0	トンガ諸島			
11	07月19日23時14分	N11° 45.0′	E57° 33.7′	10			6.0	オーエン断裂帯			
12	07月21日03時32分	N44° 36.1′	E148° 50.8′	30		(6.4)	(6.3)	択捉島南東沖			
13	07月21日23時54分	S19° 49.7′	W178° 27.8′	616			6.9	フィジー諸島			
14	07月27日10時28分	N23° 45.6′	W45° 38.7′	10			6.0	大西洋中央海嶺北部			
15	07月29日19時46分	N17° 50.5′	W95° 31.4′	95			6.3	メキシコ、オアハカ州			

- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による(2014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、Msの欄に括弧を付して記載したマグニチュード、Mwの欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。日本国内の被害状況は、総務省消防庁による(2014年8月5日現在)。7月7日のメキシコ、チアパス州の地震の被害状況は、メキシコ・チアパス州政府(2014年7月8日現在)及びグアテマラ大統領府(2014年7月7日現在)による。
- ・地震発生時刻は日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報(NWPTA)(地震・火山月報(防災編)2005年5月号参照)を公表したことを表す。

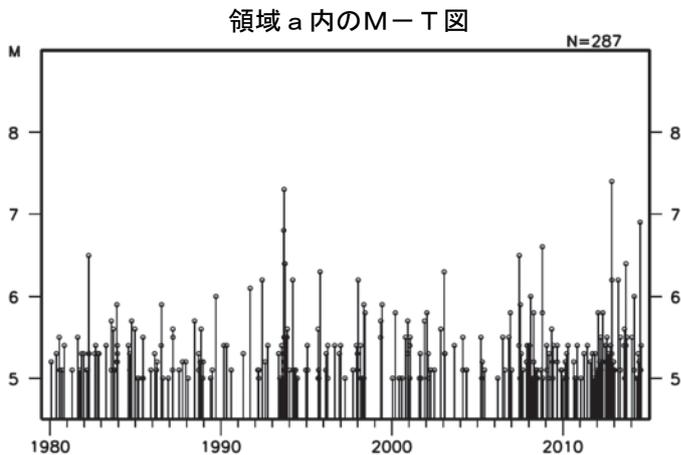
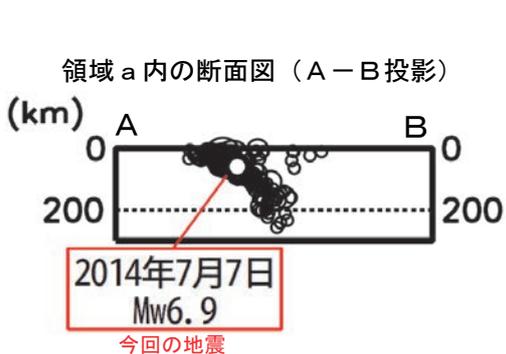
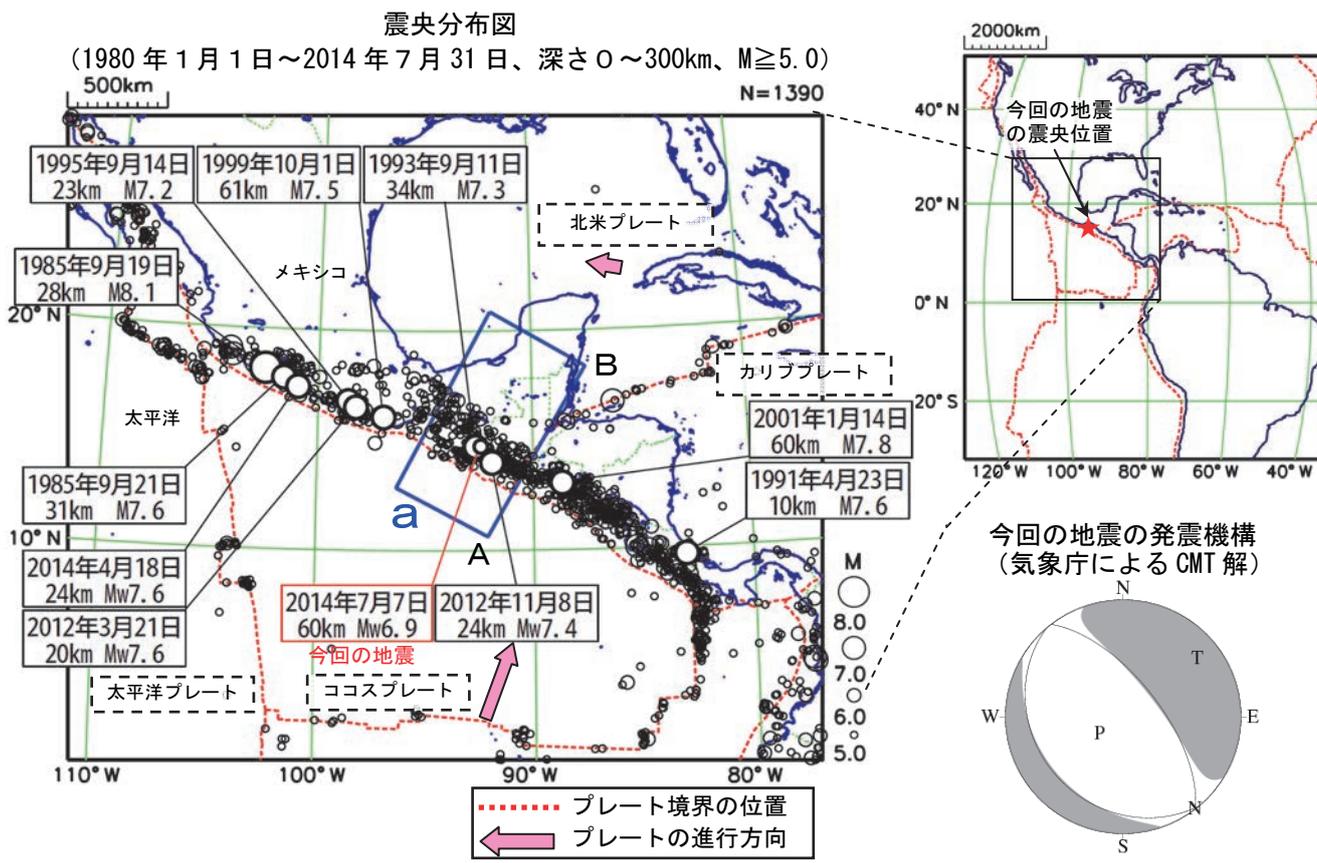
7 月 7 日 メキシコ、チアパス州沿岸の地震

2014 年 7 月 7 日 20 時 23 分（日本時間、以下同じ）に、メキシコのチアパス州の深さ 60km で Mw6.9 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）が北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型で、沈み込むココスプレートの内部で発生した。

気象庁は、この地震について同日 20 時 52 分に遠地震に関する情報（日本国内向け、「震源の近傍で津波発生可能性があります。この地震による日本への津波の影響はありません。」）を発表した。

今回の地震により、メキシコで死者 4 人、グアテマラで死者 2 人などの被害を生じた。

1980 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）では、M7.0 を超える地震が 2 回発生している。2012 年 11 月 8 日には、Mw7.4 の地震が発生し、死者 48 人以上、行方不明者 100 人、負傷者 155 人などの被害を生じた。



※本資料中、今回の地震の発震機構と Mw、2012 年 3 月 21 日、11 月 8 日の地震及び 2014 年 4 月 18 日の地震の Mw は気象庁による。その他の地震の震源要素及び被害は米国地質調査所 (USGS) による。被害は、メキシコ・チアパス州政府 (2014 年 7 月 8 日現在) 及びグアテマラ大統領府 (2014 年 7 月 7 日現在) 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 26 年（2014 年）7 月に噴火が報告された主な火山（日本を除く）*は以下のとおり。

ツバノフスキー（Zhupanovsky） ロシア（図中 A） 標高 2,958m

7 月の期間を通して、爆発的噴火と火山ガス・水蒸気の放出活動が継続した。KVERT（カムチャッカ火山噴火対応チーム）によると、7 月 9 日には、火山灰を含んだ噴煙が海拔 6 km まで上昇したのが確認された。また、衛星画像により、しばしば噴煙が確認され、その高度は海拔 3.3～8.5km であった。



図 平成 26 年（2014 年）7 月に噴火した主な火山（日本を除く）*

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

●特集 平成 26 年 7 月 12 日の福島県沖の地震

(1) 概要

平成 26 年（2014 年）7 月 12 日 04 時 22 分に福島県沖で M7.0 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東西方向に張力軸を持つ正断層型である。この地震は 2011 年 3 月 11 日の「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」（以下、東北地方太平洋沖地震という）の余震域内で発生した。

気象庁はこの地震に伴い、同日 04 時 26 分に岩手県、宮城県、福島県の沿岸に対して津波注意報を発表した（同日 06 時 15 分に全て解除）。この地震により、宮城県の石巻市鮎川で 17cm、福島県の相馬で 15cm など、岩手県から福島県にかけての沿岸で津波を観測した。

また、気象庁はこの地震に対して、地震検知から 17.2 秒後の 04 時 22 分 39.0 秒に緊急地震速報（警報）を発表した。

この地震により、負傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

また、この地震の発生後、この地震の震源付近で、最大震度 1 を観測する余震が 29 日までに 6 回発生した。

(2) 地震活動

ア. 最近の地震活動

1997 年 10 月以降の活動を見ると、東北地方太平洋沖地震の発生以前、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5 程度の地震が時々発生していた。東北地方太平洋沖地震の発生以降は、地震活動が活発化したが、2011 年 6 月以降は M5.0 以上の地震は発生しておらず、地震活動は徐々に低下してきていた。

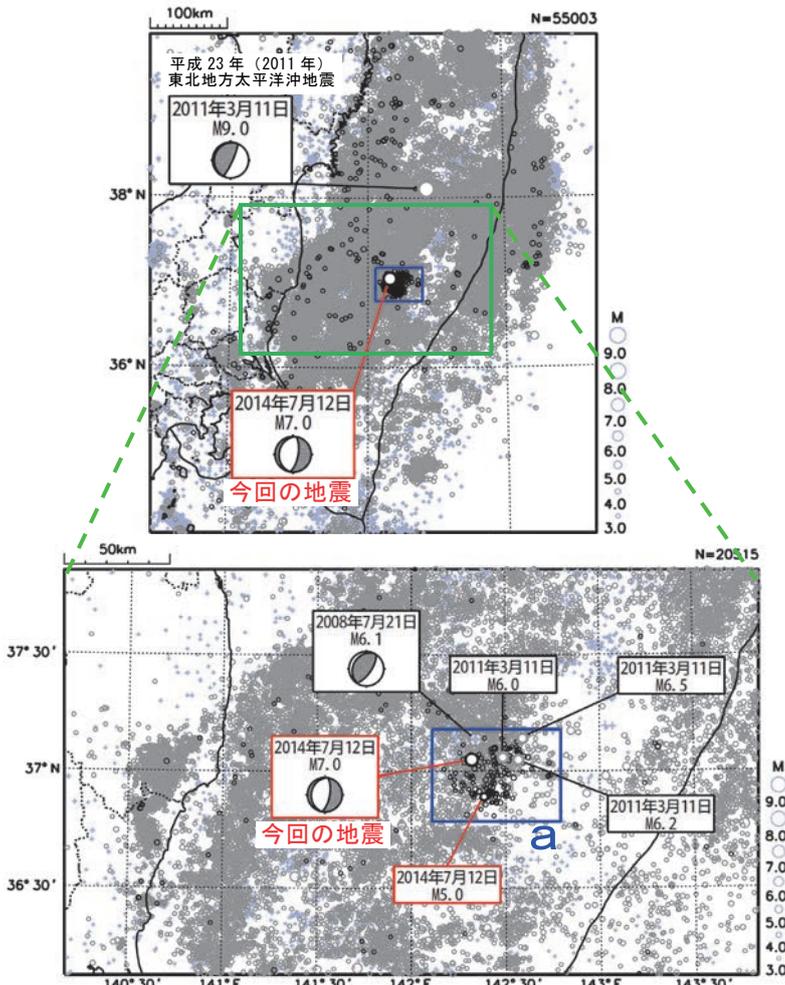


図 2-1 震央分布図
(1997 年 10 月 1 日～2014 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、M \geq 3.0)

東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を薄い○、
2014 年 7 月の地震を濃い○で表示、
図中の発震機構は CMT 解

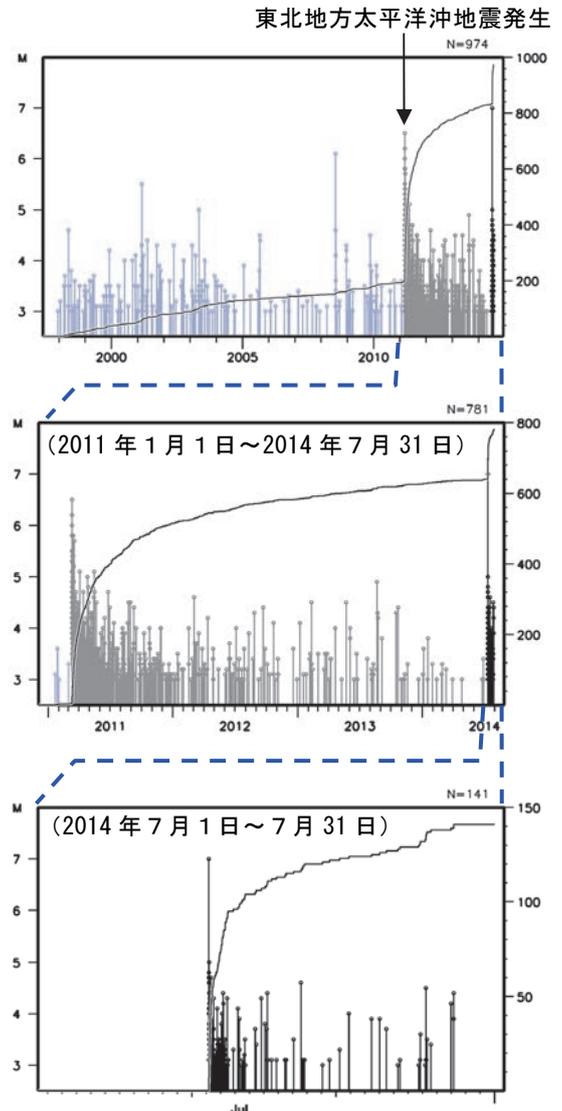


図 2-2 領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

イ. 発震機構

今回の地震の震央周辺では、東北地方太平洋沖地震の発生前は主に逆断層型の地震が発生していたが、東北地方太平洋沖地震の発生以降は正断層型の地震が比較的多くなっており、今回の地震も正断層型である。

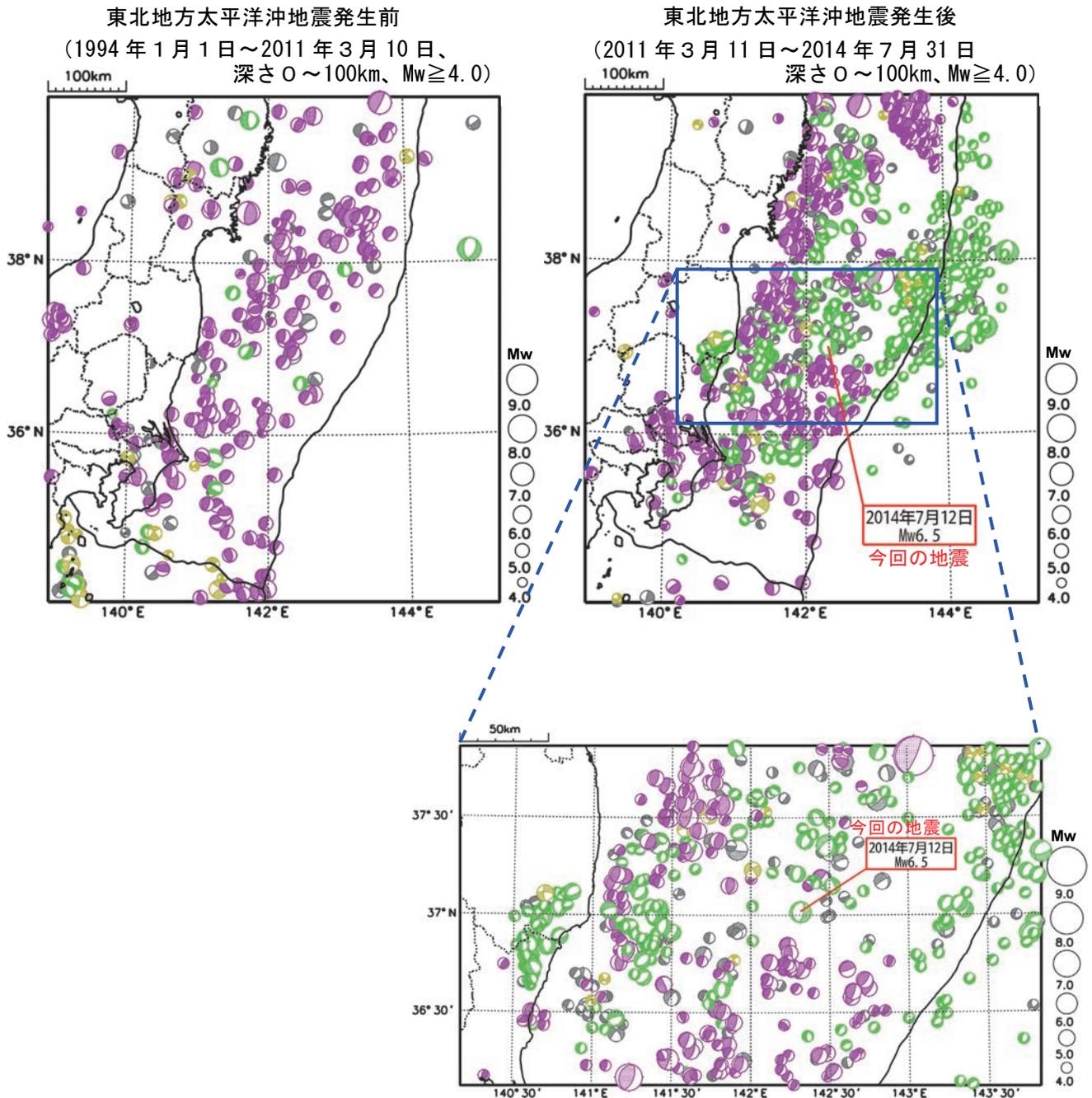


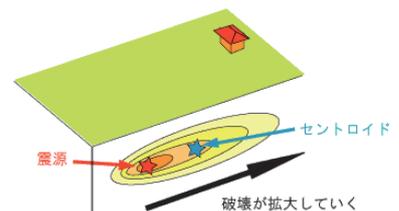
図 2-3 東北地方太平洋沖地震発生前後の発震機構（CMT 解）分布図の比較

逆断層型の地震を紫、正断層型の地震を緑、横ずれ断層型の地震を黄、その他の地震を灰で表示した。

なお、この図ではセントロイド*の位置に表示しているため、他の図とは配置が異なる。マグニチュードはモーメントマグニチュード。

*セントロイド

「セントロイド」とは、地震を起こした断層面の中で、地震波を最も放出した部分を示し断層が最も大きく動いた部分に相当する。これに対し「震源」とは、断層運動が始まった地点を示す。規模の大きな地震では、震源とセントロイドは一致しないことが多い。



ウ. 過去の地震活動

1923 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟などの被害が生じた。また、この地震により、宮城県花淵で 113cm（全振幅）の津波が観測された（「日本被害地震総覧」による）。この地震の発生前後、広い範囲で M7 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。その後、領域 b 内では M7.0 以上の地震は発生していなかったが、M6 程度の地震は時々発生していた。

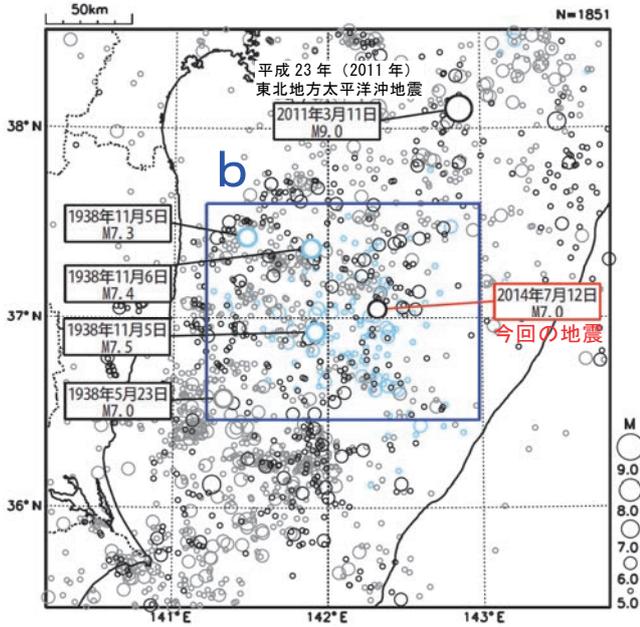


図 2-4 震央分布図
(1923 年 1 月 1 日 ~ 2014 年 7 月 31 日、
深さ 0 ~ 150km、 $M \geq 5.0$)
1938 年 11 月 1 日 ~ 12 月 31 日に発生した地震を○、
東北地方太平洋沖地震発生以降に発生した地震を濃い○、
その他の期間の地震を薄い○で表示

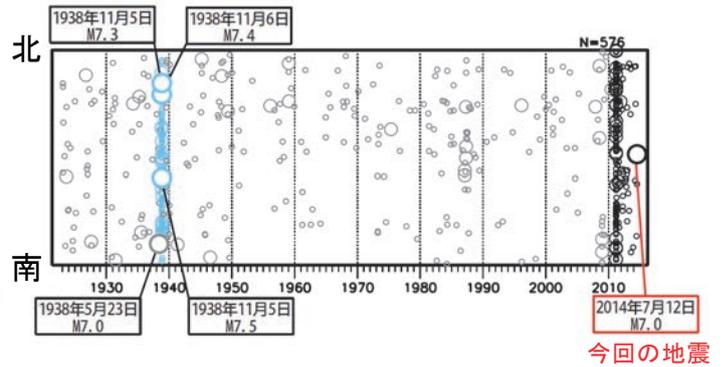


図 2-5 領域 b 内の時空間分布図 (南北投影)

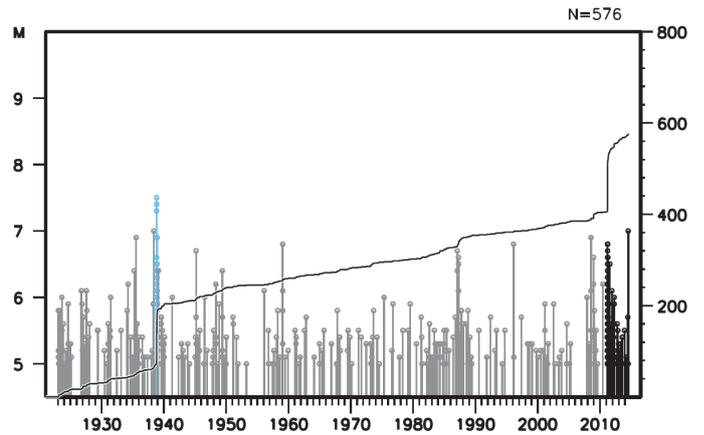


図 2-6 領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

(3) 震度分布

今回の地震により、宮城県（岩沼市、川崎町、丸森町）、福島県（郡山市、川俣町、天栄村、田村市、いわき市、猪苗代町、会津美里町）、茨城県（常陸太田市）、栃木県（大田原市、市貝町、高根沢町）で震度 4 を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度 3～1 を観測した。

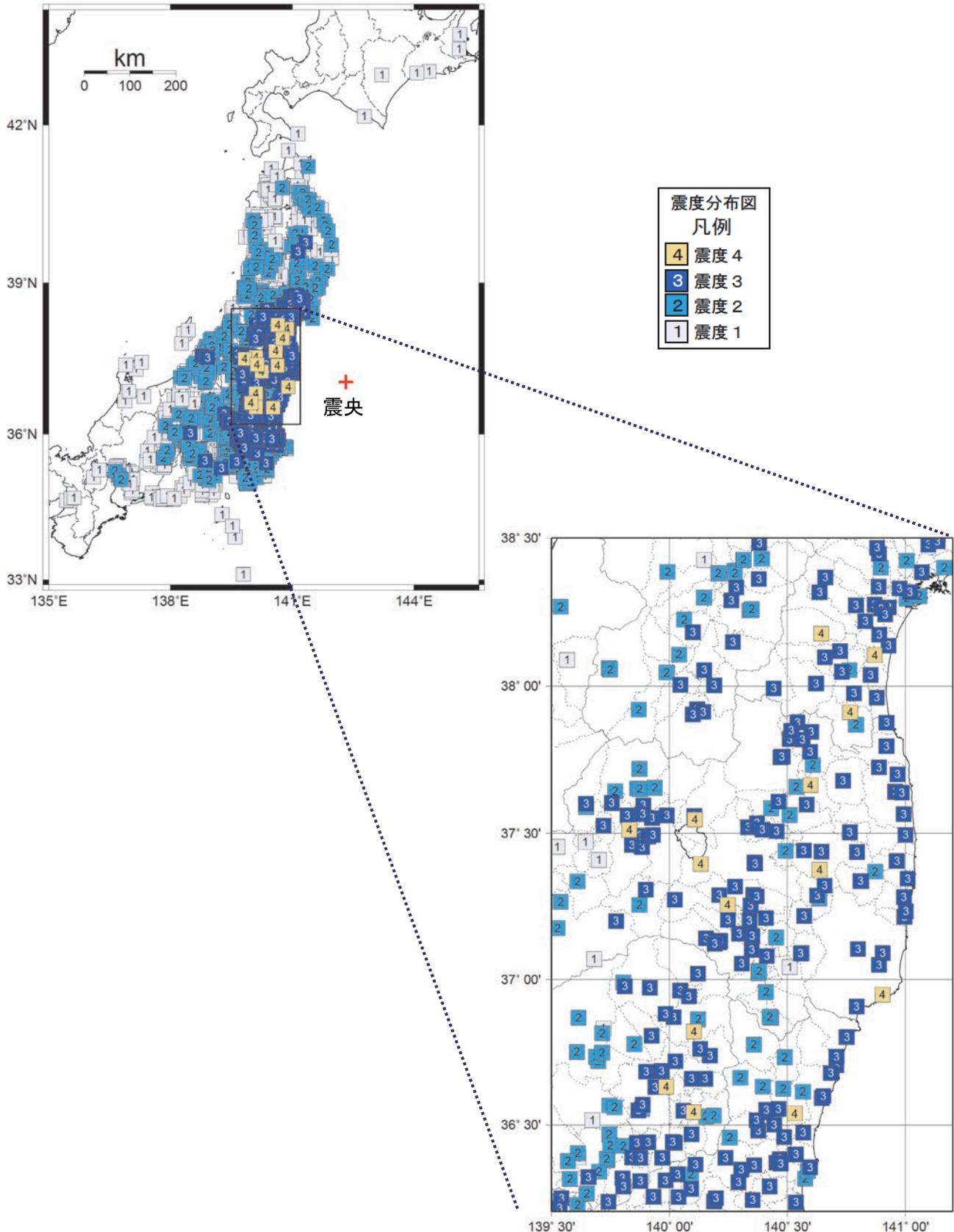


図 3-1 7 月 12 日 04 時 22 分 福島県沖の地震 (M7.0、最大震度 4) の震度分布図

（４）津波

今回の地震により、気象庁は 7 月 12 日 04 時 26 分に岩手県、宮城県、福島県の沿岸に対して、津波注意報を発表した（同日 06 時 15 分に全て解除）。今回の地震に伴い、宮城県の石巻市鮎川で 17cm、福島県の相馬で 15cm など、岩手県、宮城県及び福島県の沿岸で津波を観測した。



図 4-1 7 月 12 日の福島県沖の地震による津波に対して発表した津波注意報（×印は震央を示す）

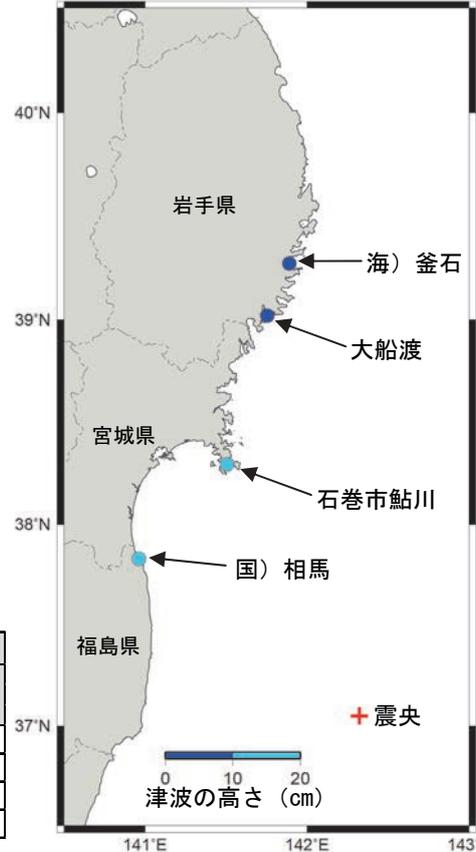


図 4-3 各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ

表 4-1 津波観測施設の津波観測値（7 月 12 日）

都道府県	津波観測施設名	所属	第一波		最大波	
			到達時刻	高さ*1 (cm)	発現時刻	高さ (cm)
岩手県	釜石	海上保安庁	05:10	-3	05:17	5
	大船渡	気象庁	05:09	-5	05:22	9
宮城県	石巻市鮎川	気象庁	05:08	-9	05:13	17
福島県	相馬	国土地理院	05:29	-10	05:39	15

※観測値は後日の精査により変更される場合がある
 ※所属機関の観測波形データをもとに気象庁が検出した値
 *1 第一波の高さの+は押し、-は引きを表す

※海）は海上保安庁、国）は国土地理院の所属であることを表す

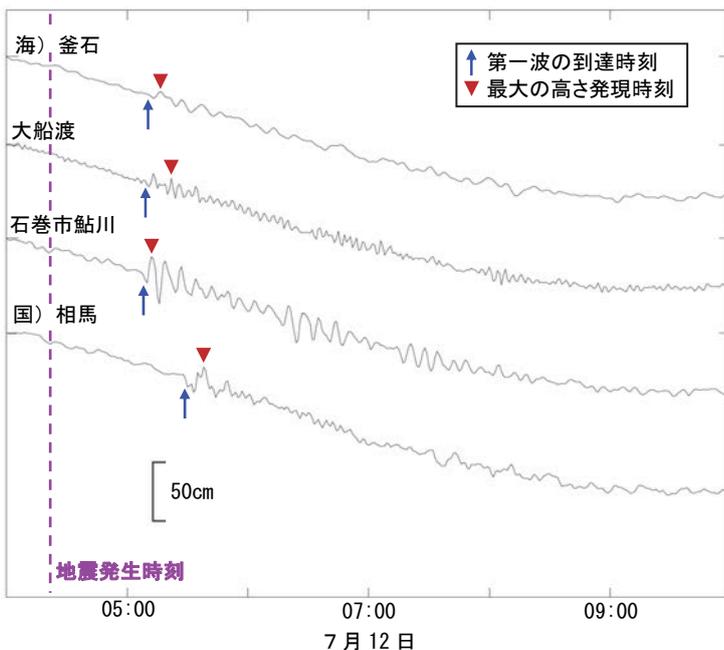
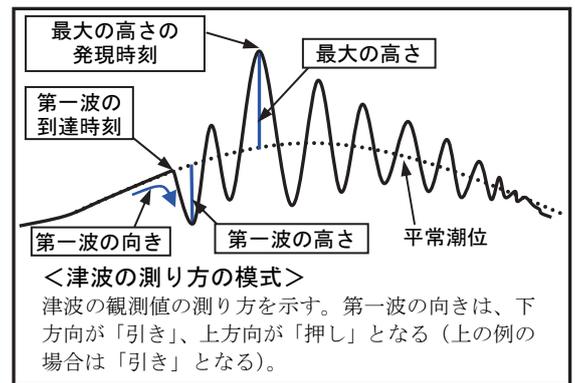


図 4-2 津波観測施設で観測した津波波形



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

※ 震度データは、震度データベース検索 [気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>] で確認できる。震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ: <http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>] に掲載する。

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

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 01 10	奄美大島近海 鹿児島県 2 奄美市笠利町里* 1.6 1 奄美市名瀬港町=0.9 喜界町滝川=0.5	28° 49.4' N	129° 56.6' E	35km	M: 4.2
2	1 03 49	島根県西部 島根県 1 浜田市三隅町三隅* 0.5	34° 47.4' N	132° 04.2' E	10km	M: 2.4
3	1 04 43	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校* 1.5 1 東海村東海* 1.0 日立市役所* 0.8 高萩市安良川* 0.7	36° 38.3' N	140° 55.6' E	49km	M: 3.5
4	1 04 54	長野県中部 長野県 1 安曇野市穂高総合支所* 0.7 松本市美須々* 0.6	36° 19.9' N	137° 59.6' E	7km	M: 2.5
5	1 04 55	小笠原諸島西方沖 宮城県 1 岩沼市桜* 0.7 大河原町新南* 0.6 福島県 1 玉川村小高* 1.1 田村市大越町* 0.8 平田村永田* 0.7 須賀川市八幡山* 0.6 浪江町幾世橋* 0.6 福島市松木町=0.6 郡山市湖南町* 0.5 いわき市三和町=0.5 茨城県 1 高萩市下手綱* 1.1 日立市役所* 1.0 筑西市舟生=0.8 石岡市柿岡=0.6 坂東市岩井=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 群馬県 1 邑楽町中野* 0.7 埼玉県 1 宮代町笠原* 1.3 春日部市谷原新田* 1.1 春日部市粕壁* 1.0 さいたま大宮区天沼町* 0.9 杉戸町清地* 0.8 熊谷市大里* 0.8 草加市高砂* 0.8 鴻巣市中央* 0.7 加須市大利根* 0.6 さいたま緑区中尾* 0.6 久喜市下早見=0.6 千葉県 1 市原市姉崎* 0.9 鴨川市横渚* 0.9 千葉中央区都町* 0.7 君津市久留里市場* 0.7 館山市長須賀=0.6 鴨川市八色=0.5 東京都 1 小笠原村母島=1.1 東京千代田区大手町=0.9 東京北区赤羽南* 0.5 東京荒川区東尾久* 0.5 東京練馬区東大泉* 0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7	28° 18.9' N	139° 10.6' E	539km	M: 6.2
6	1 17 10	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3 いわき市平四ツ波* 1.1	37° 08.3' N	140° 52.4' E	8km	M: 3.0
7	2 01 28	薩摩半島西方沖 宮崎県 1 都城市姫城町* 0.8 都城市菖蒲原=0.6 宮崎都農町役場* 0.5 鹿児島県 1 大崎町仮宿* 1.4 鹿屋市礼元* 1.0 鹿屋市新栄町=0.7 錦江町田代支所* 0.6 曾於市大隅町中之内* 0.6 肝付町北方* 0.5	31° 08.2' N	130° 21.3' E	161km	M: 4.1
8	2 19 13	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町* 0.7 青森県 1 東通村小田野沢* 0.8	41° 35.0' N	141° 55.1' E	67km	M: 3.3
9	2 21 54	福井県嶺北 福井県 1 福井池田町稲荷* 1.2 越前市粟田部* 1.1 越前町西田中* 0.6 越前市村国* 0.5	35° 56.1' N	136° 19.7' E	6km	M: 3.0
10	3 03 00	沖縄本島近海 沖縄県 2 座間味村座間味* 1.7 久米島町謝名堂=1.5 1 久米島町比嘉* 1.4 渡名喜村渡名喜* 1.2 渡嘉敷村渡嘉敷* 1.1 久米島町山城=1.0 豊見城市翁長* 0.8 久米島町仲泊* 0.7 那覇市港町* 0.5	25° 58.9' N	126° 53.8' E	45km	M: 4.2
11	3 04 24	奄美大島近海 沖縄県 1 北大東村中野* 1.0	26° 50.9' N	130° 06.9' E	54km	M: 4.4
12	3 06 36	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=1.1 久米島町比嘉* 1.0 久米島町山城=0.8	25° 59.5' N	126° 54.3' E	43km	M: 3.4
13	3 07 29	千葉県北西部 茨城県 2 取手市井野* 1.6 1 取手市寺田* 1.4 坂東市岩井=1.3 土浦市下高津* 1.1 利根町布川=1.0 つくば市小茎* 1.0 つくばみらい市福田* 0.9 土浦市常名=0.9 龍ヶ崎市役所* 0.9 稲敷市江戸崎甲* 0.9 稲敷市柴崎* 0.9 筑西市門井* 0.9 守谷市大柏* 0.8 つくばみらい市加藤* 0.8	35° 27.2' N	140° 06.0' E	64km	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
		埼玉県 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 稲敷市役所*=0.7 地点名なし=0.6 石岡市柿岡=0.6 筑西市舟生=0.6 牛久市中央*=0.6 水戸市内原町*=0.5 美浦村受領*=0.5 2 草加市高砂*=1.7 1 川口市中青木分室*=1.4 狭山市入間川*=1.4 新座市野火止*=1.4 さいたま北区宮原*=1.3 さいたま南区別所*=1.3 朝霞市本町*=1.2 川口市青木*=1.2 吉川市吉川*=1.2 埼玉三芳町藤久保*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 戸田市上戸田*=1.1 松伏町松伏*=1.1 三郷市幸房*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 和光市広沢*=1.0 川越市旭町=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 川越市新宿町*=0.9 加須市大利根*=0.8 春日部市粕壁*=0.8 春日部市金崎*=0.8 春日部市谷原新田*=0.8 久喜市下早見=0.8 幸手市東*=0.7 加須市騎西*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 八潮市中央*=0.7 富士見市鶴馬*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 所沢市北有楽町*=0.7 入間市豊岡*=0.6 白岡市千駄野*=0.6 上尾市本町*=0.6 さいたま大宮区天沼町*=0.6 久喜市菖蒲*=0.6 蕨市中央*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.5 さいたま西区指扇*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 久喜市青葉*=0.5 宮代町笠原*=0.5 杉戸町清地*=0.5				
		千葉県 2 千葉緑区おゆみ野*=2.4 千葉花見川区花島町*=2.3 千葉中央区都町*=2.3 市原市姉崎*=2.1 千葉稲毛区園生町*=2.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.9 千葉若葉区小倉台*=1.9 千葉中央区中央港=1.9 四街道市鹿渡*=1.8 柏市旭町=1.8 東金市日吉台*=1.8 成田市花崎町=1.7 東金市東岩崎*=1.7 長柄町桜谷*=1.6 浦安市猫実*=1.6 東金市東新宿=1.6 長南町長南*=1.5 八街市八街*=1.5 酒々井町中央台*=1.5 南房総市富浦町青木*=1.5 千葉中央区千葉市役所*=1.5 1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 市原市国分寺台中央*=1.4 印西市美瀬*=1.4 柏市大島田*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 印西市大森*=1.3 木更津市役所*=1.3 君津市久留里市場*=1.3 地点名なし=1.3 成田市中台*=1.3 南房総市谷向*=1.2 南房総市白浜町白浜*=1.2 長柄町大津倉=1.2 南房総市岩糸*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 山武市埴谷*=1.1 富里市七栄*=1.1 館山市長須賀=1.1 いすみ市国府台*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 我孫子市我孫子*=1.0 芝山町小池*=1.0 成田市役所*=1.0 白井市復*=1.0 茂原市道表*=1.0 柴町安食台*=0.9 船橋市湊町*=0.9 白子町関*=0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 印西市笠神*=0.9 木更津市太田=0.8 山武市殿台*=0.8 富津市下飯野*=0.8 大多喜町大多喜*=0.8 野田市東宝珠花*=0.8 鴨川市八色=0.7 鴨川市横渚*=0.7 多古町多古=0.7 香取市仁良*=0.6 横芝光町横芝*=0.6 市川市八幡*=0.6 成田国際空港=0.6 勝浦市墨名=0.6 南房総市上堀=0.5 勝浦市新官*=0.5 鴨川市天津*=0.5 長生村本郷*=0.5				
		東京都 2 東京千代田区大手町=2.1 東京練馬区豊玉北*=2.1 東京江東区塩浜*=2.0 東京中野区中野*=1.8 西東京市中町*=1.8 東京江東区森下*=1.6 東京国際空港=1.6 東京北区西ヶ原*=1.6 調布市西つじヶ丘*=1.6 小平市小川町*=1.6 東京渋谷区本町*=1.5 東京新宿区上落合*=1.5 東京足立区伊興*=1.5 八王子市堀之内*=1.5 東京新宿区百人町*=1.5 東京文京区スポーツセンタ*=1.5 東村山市本町*=1.5 国分寺市市倉=1.5 1 東京中央区勝どき*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京江東区越中島*=1.4 東京大田区多摩川*=1.4 東京世田谷区三軒茶屋*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京中野区中央*=1.4 東京板橋区相生町*=1.4 清瀬市中里*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.3 東京足立区神明南*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 三鷹市野崎*=1.3 狛江市和泉本町*=1.3 東大和市中央*=1.3 稲城市東長沼*=1.3 東京千代田区富士見*=1.3 東京千代田区麴町*=1.3 東京中央区日本橋兜町*=1.3 東京品川区北品川*=1.3 町田市忠生*=1.2 町田市中町*=1.2 東京江東区東陽*=1.2 東京大田区本羽田*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京港区白金*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 東京文京区大塚*=1.2 東京江戸川区船堀*=1.2 多摩市関戸*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京品川区平塚*=1.1 東村山市美住町*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.1 東京目黒区中央町*=1.0 東京大田区大森東*=1.0 東京葛飾区金町*=1.0 東京港区芝公園*=1.0 東京江戸川区鹿骨*=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*=1.0 小金井市本町*=1.0 日野市神明*=1.0 東京荒川区東尾久*=1.0 東京板橋区板橋*=1.0 東京江東区亀戸*=1.0 東京新宿区歌舞伎町*=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京北区赤羽南*=0.9 東京台東区千束*=0.9 清瀬市中清戸*=0.9 東京練馬区光が丘*=0.9 武蔵村山市本町*=0.8 東京台東区東上野*=0.8 東京府中市白糸台*=0.8 調布市小島町*=0.8 東京豊島区東池袋*=0.8 町田市森野*=0.8 東京品川区広町*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 国分寺市本多*=0.7 東京墨田区吾妻橋*=0.7 東京墨田区東向島*=0.7 あきる野市伊奈*=0.7 伊豆大島町差木地=0.7 伊豆大島町波浮港*=0.7 国立市富士見台*=0.6 東京府中市寿町*=0.6 東京荒川区荒川*=0.6 東京大田区蒲田*=0.6 三宅村神着=0.5 東京世田谷区中町*=0.5 東京杉並区阿佐谷=0.5				
		神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*=2.0 川崎川崎区宮前町*=1.9 横浜鶴見区鶴見*=1.8 横浜鶴見区末広町*=1.8 川崎宮前区宮前平*=1.8 横浜神奈川区神大寺*=1.7 横浜旭区川井宿町*=1.7 横浜瀬谷区三ツ境*=1.7 横浜神奈川区広台太田町*=1.6 横浜港南区丸山台東部*=1.6 川崎中原区小杉町*=1.6 三浦市城山町*=1.6 横浜旭区今宿東町*=1.5 横浜緑区十日市場町*=1.5 横浜瀬谷区中屋敷*=1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.5 横浜都筑区池辺町*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 横浜磯子区洋光台*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 川崎宮前区野川*=1.4 川崎麻生区片平*=1.4 横須賀市光の丘=1.4 大和市下鶴間*=1.4 横浜鶴見区馬場*=1.3 横浜緑区鴨居*=1.3 横浜青葉区榎が丘*=1.3 横浜中区山手町*=1.2 横浜磯子区磯子*=1.2 横浜港北区大倉山*=1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.2 横浜金沢区釜利谷南*=1.1 藤沢市長後*=1.1 相模原中央区上溝*=1.1 相模原南区磯部*=1.1 相模原緑区橋本*=1.1 横浜西区浜松町*=1.0 横浜中区山下町*=1.0 横浜中区山吹町*=1.0 横浜金沢区白帆*=1.0 横浜旭区大池町*=1.0 横浜旭区上白根町*=1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 川崎多摩区登戸*=1.0 清川村煤ヶ谷*=1.0 相模原南区相模大野*=1.0 相模原緑区中野*=1.0 横浜戸塚区鳥が丘*=0.9 横浜港南区丸山台北部*=0.9 座間市緑ヶ丘*=0.9 湯河原町中央=0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.9 横浜栄区小菅ヶ谷*=0.8 横浜泉区和泉町*=0.8 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.8 川崎高津区下作延*=0.8 藤沢市辻堂東海岸*=0.8 箱根町湯本*=0.8 横浜戸塚区平戸町*=0.7 相模原中央区田名*=0.7 横須賀市坂本町*=0.6 横浜青葉区美しが丘*=0.6 秦野市曾屋=0.5				
		栃木県 1 真岡市石島*=0.8 宇都宮市明保野町*=0.7 下野市市中*=0.5 宇都宮市中里町*=0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.8				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
14	3 07 58	静岡県 1 東伊豆町奈良本* =1.4 富士宮市野中* =0.9 河津町田中* =0.6 熱海市網代=0.5 熱海市泉* =0.5 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5 茨城県北部 茨城県 4 日立市助川小学校* =4.0 日立市役所* =3.6 3 高萩市下手綱* =3.3 常陸太田市町屋町=3.1 高萩市安良川* =3.0 日立市十王町友部* =3.0 ひたちなか市南神敷台* =2.8 東海村東海* =2.7 常陸大宮市野口* =2.5 2 常陸太田市金井町* =2.3 常陸太田市高柿町* =2.3 地点名なし=2.3 ひたちなか市東石川* =2.3 常陸大宮市北町* =2.2 水戸市内原町* =2.0 水戸市金町=2.0 水戸市千波町* =2.0 土浦市常名=2.0 常陸大宮市上小瀬* =1.9 那珂市福田* =1.9 那珂市瓜連* =1.9 水戸市中央* =1.9 北茨城市磯原町* =1.8 ひたちなか市山ノ上町=1.7 笠間市中央* =1.7 小美玉市小川* =1.6 小美玉市堅倉* =1.6 大洗町磯浜町* =1.6 坂東市馬立* =1.6 桜川市羽田* =1.6 城里町徳蔵* =1.6 五霞町小福田* =1.5 常陸大宮市山方* =1.5 坂東市山* =1.5 筑西市舟生=1.5 かずみがうら市大和田* =1.5 笠間市下郷* =1.5 常総市水海道諏訪町* =1.5 土浦市下高津* =1.5 取手市寺田* =1.5 1 常陸大宮市中富町=1.4 つくば市小茎* =1.4 桜川市岩瀬* =1.4 石岡市柿岡=1.3 常陸太田市大中町* =1.3 筑西市門井* =1.3 かずみがうら市上土田* =1.3 土浦市藤沢* =1.3 常総市新石下* =1.3 下妻市鬼怒* =1.2 鉾田市汲上* =1.2 つくば市天王台* =1.2 つくば市苜間* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 稲敷市江戸崎甲* =1.2 筑西市海老ヶ島* =1.2 茨城町小堤* =1.2 城里町阿波山* =1.2 桜川市真壁* =1.1 鉾田市造谷* =1.1 境町旭町* =1.1 常陸太田市町田町* =1.1 つくばみらい市福田* =1.1 守谷市大柏* =1.0 美浦村受領* =1.0 茨城古河市仁連* =1.0 行方市麻生* =0.9 常陸大宮市高部* =0.9 坂東市岩井=0.9 つくばみらい市加藤* =0.9 鉾田市鉾田=0.9 下妻市本城町* =0.9 茨城古河市下大野* =0.8 牛久市中央* =0.8 龍ヶ崎市役所* =0.8 大子町池田* =0.8 石岡市八郷* =0.7 阿見町中央* =0.7 稲敷市役所* =0.7 稲敷市柴崎* =0.7 茨城鹿嶋市宮中* =0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 行方市玉造* =0.6 結城市結城* =0.6 石岡市石岡* =0.6 行方市山田* =0.5 栃木県 2 芳賀町祖母井* =1.8 真岡市田町* =1.6 那須烏山市中央=1.5 1 鹿沼市今宮町* =1.3 真岡市荒町* =1.3 真岡市石島* =1.3 益子町益子=1.3 茂木町茂木* =1.3 市貝町市塙* =1.3 鹿沼市晃望台* =1.1 宇都宮市中里町* =1.1 大田原市湯津上* =1.0 宇都宮市明保野町=1.0 下野市小金井* =0.9 下野市田中* =0.9 小山市神鳥谷* =0.9 栃木那珂川町馬頭* =0.7 那須烏山市大金* =0.6 福島県 1 いわき市錦町* =0.7 群馬県 1 渋川市赤城町* =0.8 沼田市利根町* =0.7 沼田市白沢町* =0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 春日部市粕壁* =1.0 春日部市金崎* =1.0 宮代町笠原* =0.9 加須市大利根* =0.8 杉戸町清地* =0.6 さいたま岩槻区本町* =0.6 久喜市青葉* =0.6 春日部市谷原新田* =0.5 鴻巣市川里* =0.5 さいたま北区宮原* =0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花* =1.1 柏市旭町=1.1 成田市花崎町=0.9 千葉花見川区花島町* =0.6 富里市七栄* =0.6 成田国際空港=0.5	36° 41.4' N 140° 39.3' E	10km	M: 4.0	
15	3 07 59	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.3 日立市役所* =0.8	36° 40.9' N 140° 39.1' E	10km	M: 2.6	
16	3 15 28	岩手県沖 岩手県 2 一関市室根町* =2.0 大船渡市大船渡町=1.7 1 花巻市東和町* =1.4 陸前高田市高田町* =1.3 一関市千厩町* =1.3 一関市藤沢町* =1.3 遠野市宮守町* =1.2 花巻市大迫町=1.2 釜石市中妻町* =1.2 遠野市青笹町* =1.2 一関市東山町* =1.0 矢巾町南矢幅* =1.0 一関市花泉町* =0.9 大船渡市猪川町=0.9 西和賀町沢内川舟* =0.9 奥州市胆沢区* =0.8 宮古市川井* =0.8 北上市相去町* =0.7 花巻市石鳥谷町* =0.7 花巻市大迫総合支所* =0.7 住田町世田米* =0.7 一関市大東町=0.6 釜石市只越町=0.6 八幡平市田頭* =0.6 平泉町平泉* =0.5 山田町大沢* =0.5 宮城県 2 南三陸町志津川=2.3 気仙沼市笹が陣* =1.6 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市唐桑町* =1.3 石巻市桃生町* =1.1 南三陸町歌津* =1.0 栗原市栗駒=0.9 登米市豊里町* =0.8 登米市米山町* =0.8 涌谷町新町裏=0.8 女川町女川浜* =0.8 登米市中田町=0.7 大崎市古川大崎=0.6 石巻市泉町=0.6 登米市東和町* =0.6 気仙沼市本吉町津谷* =0.5 石巻市大街道南* =0.5 石巻市北上町* =0.5	39° 06.7' N 142° 28.3' E	33km	M: 4.2	
17	3 16 17	秋田県内陸北部 秋田県 1 北秋田市阿仁銀山* =0.7	40° 03.1' N 140° 32.8' E	10km	M: 2.9	
18	3 16 30	秋田県内陸北部 秋田県 2 北秋田市阿仁銀山* =1.6 1 北秋田市阿仁水無* =1.1 北秋田市新田目* =1.0	40° 03.2' N 140° 32.7' E	9km	M: 3.1	
19	4 10 11	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.6	36° 40.8' N 140° 39.2' E	10km	M: 2.4	
20	4 13 30	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町与路島* =0.8 瀬戸内町古仁屋* =0.6 奄美市住用町西仲間* =0.6 瀬戸内町西古見=0.5 宇検村湯湾* =0.5	28° 13.3' N 129° 27.1' E	33km	M: 3.1	
21	4 17 26	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町* =0.6	38° 42.2' N 141° 48.3' E	52km	M: 2.9	

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
22	4 22 52	福島県沖 福島県	37° 17.3' N	141° 16.2' E	33km	M: 3.4 1 川内村下川内=1.3 檜葉町北田*=1.1 浪江町幾世橋=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
23	5 00 16	福島県沖 福島県	37° 18.4' N	141° 17.5' E	34km	M: 3.9 2 浪江町幾世橋=2.3 南相馬市鹿島区西町*=2.1 檜葉町北田*=1.8 大熊町野上*=1.7 川内村下川内=1.6 富岡町本岡*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.5 1 川俣町樋ノ口*=1.4 田村市都路町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 二本松市金色*=1.3 田村市常葉町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 葛尾村落合落合*=1.3 田村市船引町=1.2 田村市大越町*=1.1 白河市新白河*=1.0 田村市滝根町*=1.0 二本松市油井*=1.0 南相馬市小高区*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 小野町小野新町*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市鹿島区栞窪=0.9 二本松市針道*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 大玉村玉井*=0.7 玉川村小高*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 猪苗代町千代田*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.5
24	5 07 42	岩手県沖 岩手県	39° 40.5' N	142° 08.1' E	49km	M: 5.9 5弱 宮古市五月町*=4.5 宮古市田老*=4.5 4 野田村野田*=4.4 普代村銅屋*=4.2 宮古市川井*=3.9 宮古市鉾ヶ崎=3.9 軽米町軽米*=3.9 盛岡市玉山区薮川*=3.8 久慈市枝成沢=3.6 山田町大沢*=3.5 3 岩手洋野町種子=3.4 釜石市中妻町*=3.4 一戸町高善寺*=3.4 矢巾町南矢幅*=3.4 遠野市宮守町*=3.4 盛岡市玉山区洪民*=3.3 田野畑村田野畑=3.3 九戸村伊保内*=3.3 宮古市区界*=3.3 花巻市東和町*=3.3 久慈市川崎町=3.3 岩泉町岩泉*=3.2 遠野市青笹町*=3.2 八幡平市野駄*=3.1 花巻市大迫町=3.1 花巻市材木町*=3.1 岩手町五日市*=3.1 久慈市長内町*=3.1 八幡平市田頭*=3.1 奥州市江刺区*=3.1 宮古市長沢=3.0 田野畑村役場*=3.0 釜石市只越町=3.0 宮古市茂市*=3.0 八幡平市臥田*=3.0 大槌町小鏡*=3.0 二戸市浄法寺町*=2.9 滝沢市鶴飼*=2.9 花巻市大迫総合支所*=2.9 山田町八幡町=2.9 盛岡市山王町=2.9 奥州市胆沢区*=2.9 一関市室根町*=2.8 紫波町日詰*=2.8 北上市柳原町=2.7 北上市相去町*=2.7 花巻市石鳥谷町*=2.7 岩手洋野町大野*=2.7 八幡平市大更=2.7 葛巻町葛巻元木=2.6 平泉町平泉*=2.6 盛岡市馬場町*=2.6 奥州市前沢区*=2.6 久慈市山形町*=2.6 奥州市衣川区*=2.5 一関市千厩町*=2.5 二戸市福岡=2.5 金ヶ崎町西根*=2.5 2 陸前高田市高田町*=2.4 雫石町千刈田=2.4 一関市東山町*=2.4 奥州市水沢区大鐘町=2.4 岩泉町大川*=2.3 奥州市水沢区佐倉河*=2.3 葛巻町消防分署*=2.3 一関市藤沢町*=2.3 大船渡市大船渡町=2.2 住田町世田米*=2.2 一関市大東町=2.2 一関市花泉町*=2.1 二戸市石切所*=2.1 雫石町西根上駒木野=2.1 大船渡市猪川町=2.1 葛巻町役場*=2.1 西和賀町沢内川舟*=2.0 一関市竹山町*=1.9 大船渡市盛町*=1.8 西和賀町川尻*=1.6 西和賀町沢内太田*=1.6 4 八戸市南郷区*=3.9 五戸町古館=3.8 階上町道仏*=3.7 青森南部町平*=3.5 おいらせ町中下田*=3.5 3 八戸市内丸*=3.4 青森南部町苦米地*=3.4 東北町上北南*=3.2 八戸市湊町=3.2 東通村小田野沢*=3.2 六戸町大落瀬*=3.1 七戸町森ノ上*=3.1 おいらせ町上明堂*=3.0 青森南部町沖田面*=2.9 野辺地町田狭沢*=2.9 八戸市島守=2.9 三戸町在府小路町*=2.9 五戸町倉石中市*=2.8 三沢市桜町*=2.7 東通村砂子又沢内*=2.7 野辺地町野辺地*=2.7 田子町田子*=2.6 平内町小湊=2.5 2 十和田市西二番町*=2.4 十和田市西十二番町*=2.4 七戸町七戸*=2.4 外ヶ浜町蟹田*=2.3 東通村砂子又蒲谷地=2.2 十和田市奥瀬*=2.2 青森市花園=2.2 東北町塔ノ沢山*=2.2 新郷村戸来*=2.2 むつ市大畑町中島*=2.2 むつ市金曲=2.1 横浜町寺下*=2.1 平川市猿賀*=2.0 横浜町林ノ脇*=2.0 藤崎町水木*=1.9 青森市中央*=1.9 青森市浪岡*=1.9 むつ市金谷*=1.9 むつ市川内町*=1.9 つがる市柏*=1.8 黒石市市ノ町*=1.8 六ヶ所村尾駈=1.8 大間町大間*=1.8 田舎館村田舎館*=1.7 板柳町板柳*=1.7 鶴田町鶴田*=1.7 つがる市木造*=1.7 むつ市脇野沢*=1.6 藤崎町西豊田*=1.6 つがる市稲垣町*=1.6 平川市柏木町*=1.6 蓬田村蓬田*=1.6 中泊町中里*=1.5 五所川原市敷島町*=1.5 六ヶ所村出戸=1.5 平内町東田沢*=1.5 1 つがる市車力町*=1.4 平川市碓ヶ関*=1.4 佐井村長後*=1.4 弘前市賀田*=1.3 西目屋村田代*=1.3 五所川原市金木町*=1.3 弘前市弥生=1.3 弘前市五所*=1.2 鯉ヶ沢町舞戸町*=1.2 今別町今別*=1.2 つがる市森田町*=1.2 五所川原市相内*=1.1 深浦町岩崎*=1.1 鯉ヶ沢町本町=1.0 外ヶ浜町平館*=1.0 大鰐町大鰐*=1.0 七戸町天間館=0.9 東通村尻屋*=0.9 外ヶ浜町三厩*=0.9 深浦町長慶平=0.9 弘前市和田町=0.9 佐井村佐井*=0.8 中泊町小泊*=0.8 むつ市大畑町奥薬研=0.7 五所川原市太田=0.6 宮城県 3 涌谷町新町裏=2.7 登米市中田町=2.6 登米市迫町*=2.6 石巻市大街道南*=2.6 気仙沼市唐桑町*=2.5 栗原市若柳*=2.5 登米市米山町*=2.5 石巻市桃生町*=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.4 登米市南方町*=2.4 気仙沼市笹が陣*=2.3 宮城美里町木間塚*=2.3 栗原市栗駒=2.2 登米市東和町*=2.2 南三陸町志津川=2.2 大崎市古川三日町=2.2 栗原市築館*=2.1 栗原市一迫*=2.1 栗原市志波姫*=2.1 登米市豊里町*=2.1 登米市登米町*=2.1 大崎市古川北町*=2.1 大崎市鹿島台*=2.1 大崎市田尻*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 東松島市矢本*=2.0 松島町高城=2.0 大崎市松山*=2.0 栗原市高清水*=1.9 岩沼市桜*=1.8 大河原町新南*=1.8 利府町利府*=1.8 大崎市古川大崎=1.8 栗原市金成*=1.7 色麻町四籠*=1.7 名取市増田*=1.7 角田市角田*=1.7 栗原市鶯沢*=1.7 栗原市花山*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 蔵王町円田*=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 塩竈市旭町*=1.6 大崎市鳴子*=1.6 大崎市岩出山*=1.6 石巻市北上町*=1.5 登米市石越町*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 大衡村大衡*=1.5 互理町下小路*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 石巻市泉町=1.5 1 宮城加美町小野田*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 女川町女川浜*=1.4 気仙沼市本吉町津谷*=1.3 仙台空港=1.3 山元町浅生原*=1.3 東松島市小野*=1.3 大郷町柏川*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.2 仙台区将監*=1.2 富谷町富谷*=1.2 気仙沼市本吉町西川内=1.2 登米市津山町*=1.2 大崎市三本木*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 宮城加美町宮崎*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 大和町吉岡*=0.9 白石市互理町*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 仙台区白区山田*=0.8 石巻市大瓜=0.8 石巻市雄勝町*=0.8 村田町村田*=0.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
25 (注)	5 14 02	山形県 石巻市鮎川浜* = 0.5 柴田町船岡 = 0.5 3 中山町長崎* = 2.5 2 酒田市亀ヶ崎 = 2.0 酒田市山田* = 2.0 鶴岡市道田町* = 1.9 酒田市飛鳥* = 1.9 天童市老野森* = 1.8 鶴岡市藤島* = 1.7 三川町横山* = 1.7 庄内町余目* = 1.7 遊佐町遊佐 = 1.6 村山市中央* = 1.6 酒田市宮野浦* = 1.5 酒田市本町* = 1.5 山辺町緑ヶ丘* = 1.5 河北町谷地 = 1.5 河北町役場* = 1.5 1 遊佐町舞鶴* = 1.4 庄内町狩川* = 1.4 最上町向町* = 1.3 高島町高島* = 1.3 白鷹町荒砥* = 1.3 酒田市観音寺* = 1.2 大蔵村清水* = 1.2 上山市河崎* = 1.2 鶴岡市馬場町 = 1.1 真室川町新町* = 1.1 寒河江市中央* = 1.1 西川町大井沢* = 1.1 山形川西町上小松* = 1.1 東根市中央* = 1.0 米沢市林泉寺* = 1.0 南陽市三間通* = 1.0 鶴岡市温海川 = 1.0 大江町左沢* = 0.9 尾花沢市若葉町* = 0.9 米沢市アルカディア = 0.9 新庄市東谷地田町 = 0.9 舟形町舟形* = 0.9 寒河江市西根* = 0.9 大蔵村肘折* = 0.8 戸沢村古口* = 0.8 山形市薬師町* = 0.8 山形朝日町宮宿* = 0.8	39° 50.2' N	141° 25.8' E	12km	M: 3.1
	5 14 02	北海道 2 函館市新浜町* = 2.1 南幌町栄町* = 1.9 新冠町北星町* = 1.8 函館市泊町* = 1.8 安平町早来北進* = 1.7 様似町栄町* = 1.6 新篠津村第4 7 線* = 1.6 函館市日ノ浜町* = 1.5 新ひだか町静内山手町 = 1.5 厚沢部町新町* = 1.5 1 新千歳空港 = 1.4 知内町重内* = 1.4 長沼町中央* = 1.4 室蘭市寿町* = 1.4 厚真町京町* = 1.4 木古内町木古内* = 1.3 浦河町潮見 = 1.3 白糠町西1 条* = 1.3 厚真町鹿沼 = 1.3 浦河町築地* = 1.2 十勝大樹町東本通* = 1.2 千歳市北栄 = 1.2 江別市緑町* = 1.2 苫小牧市末広町 = 1.2 日高地方日高町門別* = 1.1 浦河町野深 = 1.1 千歳市若草* = 1.1 札幌南区元町* = 1.1 帯広市東4 条 = 1.1 むかわ町穂別* = 1.0 札幌清田区平岡* = 1.0 帯広市東6 条* = 1.0 函館市美原 = 0.9 壮瞥町滝之町* = 0.9 十勝清水町南4 条 = 0.9 新ひだか町三石旭町* = 0.9 福島町福島* = 0.8 札幌北区篠路* = 0.8 札幌南区真駒内* = 0.8 標津町北2 条* = 0.8 別海町常盤 = 0.8 厚沢部町木間内* = 0.8 白老町大町 = 0.8 千歳市支笏湖温泉* = 0.7 登別市桜木町* = 0.7 札幌手稲区前田* = 0.7 七飯町桜町 = 0.7 札幌北区新琴似* = 0.7 札幌厚別区もみじ台* = 0.7 別海町本別海* = 0.7 七飯町本町* = 0.6 十勝大樹町生花* = 0.6 根室市落石東* = 0.5 根室市瑠璃瑠* = 0.5 函館市川汲町* = 0.5	39° 49.6' N	141° 25.5' E	13km	M: 3.1
26	5 16 55	秋田県 2 大仙市高梨* = 2.4 秋田市雄和妙法* = 2.3 大館市中城* = 2.2 井川町北川尻* = 2.1 三種町豊岡* = 2.1 由利本荘市前郷* = 2.1 由利本荘市西目町沼田* = 2.1 大館市比内町扇田* = 2.1 横手市大雄* = 2.1 大仙市刈和野* = 2.1 大館市桜町* = 2.0 秋田市河辺和田* = 2.0 由利本荘市桜小路* = 1.9 能代市上町* = 1.9 大館市早口* = 1.9 鹿角市花輪* = 1.9 北秋田市花園町 = 1.9 潟上市昭和久保* = 1.9 大仙市北長野* = 1.9 大仙市大曲花園町* = 1.9 小坂町小坂砂森* = 1.8 北秋田市新田目* = 1.8 羽後町西馬音内* = 1.8 能代市二ツ井町上台* = 1.7 横手市中央町* = 1.7 潟上市飯田川下虻川* = 1.7 秋田市消防庁舎* = 1.7 にかほ市平沢* = 1.7 大館市比内町味噌増内 = 1.7 秋田美郷町土崎* = 1.6 大仙市神宮寺* = 1.6 大仙市太田町太田* = 1.6 由利本荘市岩谷町* = 1.6 能代市緑町 = 1.6 能代市追分町* = 1.6 潟上市天王* = 1.5 横手市雄物川町今宿 = 1.5 横手市平鹿町浅舞* = 1.5 横手市大森町* = 1.5 秋田市山王 = 1.5 湯沢市沖鶴 = 1.5 秋田市雄和女米木 = 1.5 秋田美郷町六郷東根 = 1.5 大仙市協和境野田* = 1.5 由利本荘市尾崎* = 1.5 仙北市西木町上松木内* = 1.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* = 1.5 能代市常盤山谷 = 1.5 藤里町藤琴* = 1.5 1 八郎潟町大道* = 1.4 由利本荘市石脇 = 1.4 由利本荘市矢島町矢島町* = 1.4 由利本荘市岩城内道川* = 1.4 北秋田市米内沢* = 1.4 北秋田市阿仁銀山* = 1.4 横手市山内土洲* = 1.4 湯沢市川連町* = 1.4 仙北市田沢湖生保内上清水* = 1.4 仙北市角館町小勝田* = 1.4 仙北市西木町上荒井* = 1.4 由利本荘市東由利老方* = 1.3 にかほ市象潟町浜ノ田* = 1.3 小坂町小坂鉦山* = 1.3 大仙市南外* = 1.3 仙北市角館町東勝楽丁 = 1.3 由利本荘市鳥海町伏見* = 1.2 にかほ市金浦* = 1.2 横手市安田柳堤地内* = 1.2 横手市十文字町* = 1.2 東成瀬村椿川* = 1.2 五城目町西磯ノ目 = 1.2 三種町鶴川* = 1.2 三種町鹿渡* = 1.2 東成瀬村田子内* = 1.1 男鹿市角間崎* = 1.1 上小阿仁村小沢田* = 1.1 横手市増田町増田* = 1.1 秋田市八橋運動公園* = 1.1 湯沢市寺沢* = 1.1 湯沢市横堀* = 1.1 湯沢市皆瀬* = 1.1 八峰町峰浜目名湯* = 1.0 仙北市田沢湖田沢* = 1.0 北秋田市阿仁水無* = 1.0 湯沢市佐竹町* = 1.0 大潟村中央* = 1.0 大仙市協和境唐松岳* = 1.0 男鹿市男鹿中 = 0.8	39° 25.5' N	142° 26.6' E	34km	M: 4.3
		新潟県 2 村上市岩船駅前* = 1.5 1 南魚沼市六日町 = 0.8 村上市府屋* = 0.8 福島県 1 田村市大越町* = 1.3 南相馬市鹿島区西町* = 1.3 田村市滝根町* = 1.2 新地町谷地小屋* = 1.2 福島市松木町 = 1.1 相馬市中村* = 1.1 浪江町幾世橋 = 1.1 郡山市湖南町* = 1.0 川俣町樋ノ口* = 1.0 玉川村小高* = 1.0 いわき市小名浜 = 1.0 須賀川市八幡山* = 0.9 天栄村下松本* = 0.8 檜葉町北田* = 0.8 南相馬市原町区三島町 = 0.8 いわき市三和町 = 0.7 郡山市朝日 = 0.7 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.6 いわき市錦町* = 0.6 浅川町浅川* = 0.5 田村市都路町* = 0.5 大熊町野上* = 0.5 茨城県 1 筑西市舟生 = 0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田* = 0.9				
		岩手県 1 盛岡市玉山区薮川* = 1.3 八幡平市田頭* = 0.7				
		岩手県沖 2 盛岡市玉山区薮川* = 1.6 岩手県 1 宮古市区界* = 1.3 宮古市田老* = 1.3 八幡平市田頭* = 1.3 釜石市中妻町* = 1.2 盛岡市玉山区洪民* = 1.2 宮古市川井* = 1.2 野田村野田* = 1.1 宮古市長沢 = 1.1 宮古市茂市* = 1.1 山田町大沢* = 1.1 遠野市青笹町* = 1.1 一戸町高善寺* = 1.0 宮古市五月町* = 1.0 矢巾町南矢幅* = 1.0 滝沢市鶴飼* = 1.0 宮古市鎌ヶ崎 = 1.0 一関市室根町* = 1.0 大船渡市船川町* = 0.9 釜石市只越町 = 0.9 盛岡市山王町 = 0.9 岩手町五日市* = 0.9 八幡平市大更 = 0.8 二戸市浄法寺町* = 0.8 葛巻町葛巻元木 = 0.8 山田町八幡町 = 0.8 盛岡市馬場町* = 0.8 住田町世田米* = 0.7 花巻市大迫町 = 0.7 軽米町軽米* = 0.7 一関市千厩町* = 0.7 雫石町刈田 = 0.7 九戸村伊保内* = 0.6 西和賀町沢内川舟* = 0.6 花巻市大迫総合支所* = 0.5 青森県 1 八戸市南郷区* = 1.0 階上町道仏* = 0.9 青森南部町苦米地* = 0.9 五戸町古館 = 0.8 青森南部町平* = 0.6 八戸市湊町 = 0.5 八戸市内丸* = 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
27	5 21 21	宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.6 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市唐桑町*0.5	39° 47.6' N	142° 21.4' E	20km	M: 4.3
		岩手県沖 岩手県 2 宮古市田老*2.4 宮古市五月町*1.7 山田町大沢*1.5 1 宮古市鉾ヶ崎=1.4 山田町八幡町=1.3 釜石市只越町=1.2 宮古市茂市*1.1 大船渡市大船渡町=0.9 普代村銅屋*0.9 釜石市中妻町*0.9 盛岡市玉山区薮川*0.9 一関市室根町*0.8 宮古市川井*0.7 八幡平市田頭*0.7 陸前高田市高田町*0.7				
28	5 23 59	宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市笹が陣*0.5	37° 21.2' N	141° 44.1' E	44km	M: 4.6
		福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*1.7 田村市滝根町*1.6 川内村上川内早渡*1.6 浪江町幾世橋=1.6 玉川村小高*1.5 田村市大越町*1.5 1 白河市新白河*1.4 富岡町本岡*1.4 川内村上川内小山平*1.3 田村市都路町*1.2 いわき市三和町=1.2 川内村下川内=1.2 天栄村下松本*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 郡山市湖南町*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 大熊町野上*1.1 須賀川市八幡山*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 鏡石町不時沼*1.0 平田村永田*1.0 田村市常葉町*1.0 川俣町樋ノ口*0.9 小野町小野新町*0.9 いわき市錦町*0.9 田村市船引町=0.9 二本松市油井*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 本宮市白岩*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 郡山市朝日=0.8 葛尾村落合落合*0.8 本宮市本宮*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.7 小野町中通*0.7 福島伊達市月館町*0.7 南相馬市鹿島区西町*0.7 いわき市小名浜=0.6 浅川町浅川*0.6 福島伊達市梁川町*0.6 白河市郭内=0.6 新地町谷地小屋*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 福島市松木町=0.5 大玉村玉井*0.5				
		宮城県 1 石巻市桃生町*1.2 岩沼市桜*1.1 宮城川崎町前川*1.0 角田市角田*1.0 山元町浅生原*0.9 蔵王町内田*0.7 松島町高城=0.7 登米市迫町*0.7 名取市増田*0.7 女川町女川浜*0.6 色麻町四竈*0.6 大崎市古川三日町=0.5 白石市互理町*0.5 石巻市大街道南*0.5				
		茨城県 1 日立市助川小学校*0.6				
29	6 05 22	日高地方東部 北海道 4 浦河町潮見=3.6 3 浦河町築地*3.0 幕別町忠類錦町*2.9 浦河町野深=2.5 2 浦幌町桜町*2.4 広尾町白樺通=2.3 十勝大樹町東本通*2.2 様似町栄町*2.2 芽室町東2条*2.1 広尾町並木通=2.0 十勝大樹町生花*1.9 更別村更別*1.7 えりも町目黒*1.7 新ひだか町三石旭町*1.7 豊頃町茂岩本町*1.7 新ひだか町静内山手町=1.7 新冠町北星町*1.6 新ひだか町静内御幸町*1.5 十勝池田町西1条*1.5 えりも町えりも岬*1.5 1 鹿追町東町*1.4 釧路市阿寒町中央*1.3 安平町早来北進*1.2 函館市新浜町*1.2 中札内村東2条*1.1 函館市泊町*1.1 釧路市音別町本町*1.1 新得町2条*1.0 帯広市東6条*1.0 白糠町西1条*1.0 十勝清水町南4条=1.0 本別町北2丁目=1.0 本別町向陽町*1.0 新ひだか町静内御園=1.0 音更町元町*0.9 千歳市若草*0.9 幕別町本町*0.9 むかわ町穂別*0.9 帯広市東4条=0.9 千歳市支笏湖温泉*0.9 釧路市音別町尺別=0.9 厚真町鹿沼=0.8 安平町追分柏が丘*0.8 新ひだか町静内農屋*0.8 日高地方日高町門別*0.7 幕別町忠類明和=0.7 平取町本町*0.7 恵庭市京町*0.7 標茶町塘路*0.6 えりも町本町=0.5 千歳市北栄=0.5 江別市緑町*0.5 土幌町土幌*0.5	42° 11.8' N	142° 57.8' E	50km	M: 4.6
		青森県 1 東通村小田野沢*1.3 階上町道仏*1.2 東通村砂子又沢内*1.2 八戸市南郷区*1.1 七戸町森ノ上*0.8 大間町大間*0.8 青森南部町平*0.7 野辺地町野辺地*0.6 東北町上北南*0.6 東通村砂子又蒲谷地=0.5 五戸町古館=0.5				
		岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*0.7				
30	6 06 02	熊本県熊本地方 熊本県 1 八代市坂本町*0.5	32° 29.5' N	130° 46.7' E	15km	M: 2.6
31	6 09 24	茨城県南部 栃木県 2 下野市石橋*1.7 1 宇都宮市中里町*1.3 大田原市湯津上*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 下野市小金井*1.1 真岡市石島*1.0 栃木那珂川町馬頭*1.0 日光市中鉢石町*0.9 小山市神鳥谷*0.9 芳賀町祖母井*0.8 茂木町茂木*0.8 佐野市中町*0.7 真岡市田町*0.7 栃木市旭町=0.7 栃木市岩舟町静*0.7 益子町益子=0.5 宇都宮市明保野町=0.5	36° 19.8' N	140° 04.4' E	71km	M: 3.5
		茨城県 1 筑西市門井*1.4 筑西市舟生=1.3 常陸大宮市野口*1.3 桜川市岩瀬*1.2 地点名なし=1.0 桜川市羽田*1.0 常陸大宮市上小瀬*0.9 水戸市内原町*0.7 城里町石塚*0.7 笠間市下郷*0.7 筑西市下中山*0.7 常陸大宮市山方*0.7 土浦市常名=0.6 日立市助川小学校*0.6 城里町阿波山*0.5				
32	6 11 08	千葉県北東部 千葉県 1 大多喜町大多喜*0.5	35° 24.3' N	140° 12.9' E	20km	M: 2.8
33	7 02 48	千葉県北東部 茨城県 2 神栖市波崎*1.7 稲敷市江戸崎甲*1.5 1 土浦市下高津*1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 潮来市堀之内=1.4 鉾田市造谷*1.4 鉾田市汲上*1.4 小美玉市小川*1.3 土浦市常名=1.3 ひたちなか市南神敷台*1.2 地点名なし=1.2 美浦村受領*1.2 筑西市門井*1.2 桜川市羽田*1.2 鉾田市鉾田=1.1 水戸市内原町*1.1 小美玉市堅倉*1.1 稲敷市柴崎*1.1 稲敷市須賀津*1.1 稲敷市結佐*1.1 小美玉市上玉里*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 石岡市柿岡=1.0 桜川市岩瀬*1.0 つくば市天王台*0.9 つくば市小莖*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 行方市玉造*0.9 行方市麻生*0.9 笠間市下郷*0.9 東海村東海*0.9 土浦市藤沢*0.8 笠間市中央*0.8 稲敷市役所*0.8	35° 45.0' N	140° 44.3' E	12km	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
		桜川市真壁*0.8 神栖市溝口*0.8 ひたちなか市東石川*0.7 牛久市中央*0.7 坂東市岩井=0.7 行方市山田*0.7 筑西市舟生=0.7 日立市助川小学校*0.7 つくば市荻間*0.6 石岡市八郷*0.6 取手市寺田*0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 水戸市千波町*0.5 阿見町中央*0.5 下妻市本城町*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.6 1 宇都宮市明保野町=1.2 芳賀町祖母井*1.0 真岡市田町*0.8 下野市田中*0.8 鹿沼市今宮町*0.7 日光市中鉢石町*0.5 小山市神鳥谷*0.5 千葉県 2 香取市仁良*2.1 旭市南堀之内*1.7 旭市高生*1.5 1 旭市萩園*1.4 旭市ニ*1.3 成田市松子*1.3 成田市花崎町=1.2 銚子市川口町=1.1 銚子市若宮町*1.1 香取市役所*1.1 山武市埴谷*1.1 地点名なし=1.0 香取市羽根川*1.0 山武市松尾町富士見台=1.0 多古町多古=1.0 匝瑳市八日市場ハ*0.9 匝瑳市今泉*0.9 東金市日吉台*0.9 香取市佐原平田=0.8 神崎町神崎本宿*0.8 東庄町笹川*0.7 横芝光町宮川*0.6 成田国際空港=0.6 市原市姉崎*0.6 芝山町小池*0.5 横芝光町横芝*0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*0.5				
34	7 03 42	千葉県北東部 千葉県 1 香取市仁良*0.8 旭市萩園*0.6	35° 45.1' N	140° 45.0' E	13km	M: 2.9
35	7 04 28	岩手県沖 宮城県 3 気仙沼市笹か陣*2.5 2 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市唐桑町*1.5 1 南三陸町志津川=1.4 登米市東和町*1.1 石巻市桃生町*1.1 栗原市栗駒=1.0 登米市中田町=0.9 南三陸町歌津*0.9 大崎市田尻*0.9 大崎市古川大崎=0.8 涌谷町新町裏=0.7 登米市迫町*0.7 宮城美里町北浦*0.7 岩手県 2 釜石市只越町=2.3 釜石市中妻町*2.3 住田町世田米*2.1 一関市千厩町*2.1 大船渡市大船渡町=1.9 一関市室根町*1.9 陸前高田市高田町*1.8 一関市大東町=1.6 大船渡市猪川町=1.6 1 山田町八幡町=1.4 一関市藤沢町*1.4 山田町大沢*1.3 遠野市青笹町*1.3 一関市東山町*1.2 宮古市五月町*1.2 宮古市鍛ヶ崎=1.2 宮古市田老*1.1 大船渡市盛町*0.9 大槌町小釜*0.8 宮古市長沢=0.8 遠野市宮守町*0.8 一関市花泉町*0.6 平泉町平泉*0.5 八幡平市田頭*0.5 宮古市茂市*0.5	39° 06.1' N	142° 12.1' E	44km	M: 4.0
36	7 11 40	浦河沖 北海道 2 新ひだか町静内山手町=1.6 1 新ひだか町三石旭町*1.4 新冠町北星町*1.2 浦河町潮見=1.2 新ひだか町静内御幸町*1.1 浦河町築地*1.1 様似町栄町*1.1 十勝大樹町生花*1.0 安平町追分柏が丘*0.9 幕別町忠類錦町*0.8 厚真町鹿沼=0.7 広尾町並木通=0.7 広尾町白樺通=0.6 えりも町えりも岬*0.5 浦河町野深=0.5 函館市新浜町*0.5 青森県 1 東通村小田野沢*0.6	41° 57.0' N	142° 20.5' E	68km	M: 4.1
37	7 11 51	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々*1.0 有田川町清水*1.0 日高川町川原河*0.6	34° 05.4' N	135° 21.5' E	6km	M: 2.8
38	7 22 42	大分県中部 大分県 1 別府市上野口町*1.0 別府市鶴見=0.5	33° 16.9' N	131° 28.5' E	3km	M: 1.6
39	8 00 48	上川地方北部 北海道 1 幌加内町朱鞠内*1.0	44° 17.0' N	142° 13.7' E	0km	M: 1.5
40	8 01 13	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 白川村鳩谷*1.0	36° 15.4' N	136° 54.5' E	6km	M: 2.2
41	8 03 01	岩手県沖 岩手県 1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*0.9 一関市室根町*0.9 一関市東山町*0.5 宮古市川井*0.5	39° 23.5' N	142° 00.5' E	58km	M: 3.5
42	8 03 09	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 千葉県 1 銚子市若宮町*1.2 旭市高生*1.0 旭市萩園*0.9 銚子市川口町=0.8 旭市ニ*0.6	35° 33.1' N	141° 02.0' E	37km	M: 3.8
43	8 06 34	長野県中部 長野県 1 小海町豊里*0.7	36° 10.2' N	138° 29.0' E	7km	M: 2.0
44	8 07 57	茨城県沖 茨城県 1 水戸市内原町*1.2 東海村東海*1.2 日立市役所*1.0 常陸太田市高柿町*1.0 日立市助川小学校*1.0 土浦市常名=1.0 銚子市汲上*1.0 那珂市福田*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 稲敷市須賀津*0.9 小美玉市小川*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 水戸市千波町*0.8 行方市麻生*0.8 土浦市下高津*0.8 水戸市中央*0.7 小美玉市堅倉*0.7 小美玉市上玉里*0.6 地点名なし=0.6 茨城町小堤*0.6 銚子市銚子=0.6 銚子市造谷*0.6 石岡市柿岡=0.6 水戸市金町=0.6 潮来市堀之内=0.6 美浦村受領*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 取手市寺田*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.8 香取市仁良*0.7 香取市佐原平田=0.6	36° 08.7' N	141° 16.8' E	44km	M: 4.0
45	8 11 14	種子島近海 鹿児島県 1 中種子町野間*0.5	30° 23.4' N	131° 06.9' E	31km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
46	8 18 05	胆振地方中東部 北海道 5弱 白老町緑丘*4.8 白老町大町=4.5 4 千歳市若草*4.0 胆振伊達市大滝区本町*4.0 苫小牧市末広町=3.7 苫小牧市旭町*3.6 3 千歳市支笏湖温泉*3.4 洞爺湖町洞爺町*3.2 喜茂別町喜茂別*3.1 留寿都村留寿都*3.0 真狩村真狩*2.9 千歳市北栄=2.9 新千歳空港=2.9 札幌南区簾舞*2.9 登別市桜木町*2.9 安平町早来北進*2.9 登別市鉾山=2.8 厚真町鹿沼=2.7 厚真町京町*2.7 壮瞥町滝之町*2.7 恵庭市漁平=2.6 赤井川村赤井川*2.6 倶知安町北4条*2.6 ニセコ町中央通*2.6 札幌白石区北郷*2.6 むかわ町松風*2.6 胆振伊達市梅本=2.5 胆振伊達市末永町*2.5 札幌南区真駒内*2.5 倶知安町南1条=2.5 函館市新浜町*2.5 2 札幌北区新琴似*2.4 札幌南区定山溪温泉*2.4 札幌厚別区もみじ台*2.4 札幌手稲区前田*2.4 札幌清田区平岡*2.4 京極町京極*2.4 岩内町清住=2.3 南幌町栄町*2.3 豊浦町大岸*2.3 恵庭市京町*2.3 札幌東区元町*2.2 函館市川汲町*2.2 長沼町中央*2.2 札幌豊平区月寒東*2.2 室蘭市寿町*2.2 新冠町北星町*2.2 蘭越町蘭越*2.2 函館市泊町*2.1 札幌北区太平*2.1 江別市緑町*2.1 北広島市共栄*2.1 札幌北区篠路*2.0 札幌西区琴似*2.0 洞爺湖町栄町*2.0 石狩市花咲*1.9 共和町南幌似*1.9 安平町追分柏が丘*1.9 新篠津村第4 7線*1.9 小樽市勝納町=1.8 むかわ町穂別*1.8 函館市日ノ浜町*1.8 新ひだか町静内山手町=1.8 石狩市花川=1.7 江別市高砂町=1.7 札幌中央区北2条=1.7 平取町振内*1.7 札幌中央区南4条*1.6 日高地方日高町門別*1.6 余市町浜中町*1.6 長万部町平里*1.5 新ひだか町静内御幸町*1.5 黒松内町黒松内*1.5 せたな町北嶺山区徳島*1.5 1 当別町白樺*1.4 渡島北斗市本町*1.4 新ひだか町三石旭町*1.4 仁木町西町*1.3 余市町朝日町=1.3 岩見沢市栗沢町東本町*1.3 鹿部町宮浜*1.3 知内町重内*1.3 上ノ国町大留*1.3 渡島森町砂原*1.2 渡島北斗市中央*1.2 岩見沢市嶋が丘*1.2 七飯町桜町=1.2 栗山町松風*1.2 平取町本町*1.2 七飯町本町*1.2 十勝清水町南4条=1.2 更別村更別*1.2 木古内町木古内*1.2 函館市尾札部町=1.2 由仁町新光*1.1 寿都町新栄=1.1 岩見沢市5条=1.1 三笠市幸町*1.1 厚沢部町木間内*1.0 美唄市西5条=1.0 新ひだか町静内御園=1.0 渡島森町御幸町=1.0 浦河町潮見=1.0 新得町2条*1.0 渡島森町上台町*1.0 小樽市花園町*0.9 積丹町余別町*0.9 函館市美原=0.9 乙部町緑町*0.9 島牧村泊*0.9 十勝大樹町東本通*0.9 寿都町渡島*0.8 浦河町築地*0.8 様似町栄町*0.8 積丹町美国町*0.8 室蘭市山手町=0.8 浦河町野深=0.8 月形町円山公園*0.7 石狩市聚富=0.7 日高地方日高町日高*0.7 帯広市東4条=0.6 福島町福島*0.6 十勝大樹町生花*0.6 中札内村東2条*0.6 占冠村中央*0.5 平取町仁世宇=0.5 島牧村江ノ島=0.5 青森県 3 東通村小田野沢*2.5 2 東通村砂子又沢内*2.4 大間町大間*2.2 むつ市金曲=2.1 東通村砂子又蒲谷地=2.1 むつ市金谷*1.8 むつ市大畑町中島*1.8 野辺地町田狭沢*1.6 野辺地町野辺地*1.6 階上町道仏*1.5 七戸町七戸*1.5 七戸町森ノ上*1.5 1 平内町小湊=1.4 横浜町林ノ脇*1.4 青森市花園=1.2 外ヶ浜町蟹田*1.2 十和田市西十二番町*1.2 横浜町寺下*1.2 東北町上北南*1.2 風間浦村易国間*1.2 平川市猿賀*1.1 六戸町大落瀬*1.1 青森市中央*1.1 青森市浪岡*1.1 東北町塔ノ沢山*1.1 五戸町古館=1.1 おいらせ町中下田*1.1 むつ市川内町*1.1 東通村尻屋*1.1 佐井村長後*1.1 つがる市木造*1.0 つがる市稲垣町*1.0 おいらせ町上明堂*1.0 藤崎町西豊田*1.0 藤崎町水木*1.0 八戸市南郷区*1.0 佐井村佐井*1.0 むつ市脇野沢*0.9 六ヶ所村尾駈=0.9 つがる市柏*0.8 外ヶ浜町平館*0.8 中泊町中里*0.8 田舎館村田舎館*0.8 五所川原市敷島町*0.8 今別町今別*0.8 蓬田村蓬田*0.8 板柳町板柳*0.7 鶴田町鶴田*0.7 三沢市桜町*0.7 五戸町倉石中市*0.7 青森南部町平*0.7 六ヶ所村出戸=0.6 つがる市車力町*0.6 平内町東田沢*0.5 岩手県 1 久慈市枝成沢=0.5	42° 38.9' N 141° 16.0' E	3km	M: 5.6	
47	8 18 06	胆振地方中東部 北海道 3 白老町緑丘*2.8 白老町大町=2.5 2 胆振伊達市大滝区本町*2.4 苫小牧市末広町=2.1 苫小牧市旭町*2.1 倶知安町北4条*2.0 倶知安町南1条=2.0 札幌北区太平*1.9 長沼町中央*1.8 洞爺湖町洞爺町*1.8 千歳市北栄=1.7 新千歳空港=1.7 南幌町栄町*1.7 ニセコ町中央通*1.7 新冠町北星町*1.7 赤井川村赤井川*1.6 新篠津村第4 7線*1.6 厚真町京町*1.6 真狩村真狩*1.6 石狩市花咲*1.5 喜茂別町喜茂別*1.5 1 石狩市花川=1.4 江別市緑町*1.4 留寿都村留寿都*1.4 厚真町鹿沼=1.4 安平町早来北進*1.4 千歳市若草*1.3 函館市川汲町*1.2 日高地方日高町門別*1.2 岩内町清住=1.0 登別市桜木町*1.0 千歳市支笏湖温泉*0.9 京極町京極*0.9 新ひだか町静内山手町=0.9 函館市泊町*0.9 函館市新浜町*0.9 江別市高砂町=0.9 岩見沢市5条=0.8 登別市鉾山=0.8 壮瞥町滝之町*0.7 蘭越町蘭越*0.6 胆振伊達市梅本=0.6 恵庭市漁平=0.6 青森県 1 東通村砂子又沢内*1.2 むつ市金曲=1.0 東通村小田野沢*1.0 青森市花園=0.5 東通村砂子又蒲谷地=0.5	42° 39.2' N 141° 16.8' E	3km	M: 4.2	
48	8 18 08	胆振地方中東部 北海道 2 胆振伊達市大滝区本町*1.6 白老町緑丘*1.6 1 白老町大町=1.3 登別市鉾山=0.9 喜茂別町喜茂別*0.8 千歳市若草*0.6	42° 38.7' N 141° 16.1' E	5km	M: 3.5	
49	8 18 51	胆振地方中東部 北海道 2 千歳市若草*1.5 1 胆振伊達市大滝区本町*1.0 白老町緑丘*1.0 白老町大町=0.7	42° 38.6' N 141° 15.7' E	3km	M: 3.2	
50 (注)	8 19 37 8 19 37	胆振地方中東部 胆振地方中東部 北海道 2 千歳市若草*1.8 白老町緑丘*1.8 胆振伊達市大滝区本町*1.5	42° 38.3' N 141° 15.7' E 42° 38.5' N 141° 15.7' E	3km 3km	M: 3.4 M: 3.2	

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
		1 白老町大町=1.4 喜茂別町喜茂別*=1.0 千歳市北栄=0.9 苫小牧市末広町=0.6 登別市鉾山=0.5				
51	8 21 09	胆振地方中東部 北海道 1 白老町緑丘*=0.5	42° 39.0' N	141° 15.3' E	2km	M: 2.8
52	8 21 33	徳島県北部 徳島県 1 徳島市新蔵町*=1.0 石井町高川原*=0.9 徳島市大和町=0.6	34° 03.8' N	134° 29.4' E	6km	M: 2.6
53	8 22 08	胆振地方中東部 北海道 1 胆振伊達市大滝区本町*=1.4 白老町緑丘*=1.2 白老町大町=0.9 喜茂別町喜茂別*=0.5	42° 38.6' N	141° 14.8' E	0km	M: 3.0
54	9 06 41	千葉県北東部 千葉県 2 大網白里市大網*=1.8 地点名なし=1.7 九十九里町片貝*=1.5 市原市姉崎*=1.5 1 茂原市道表*=1.3 東金市日吉台*=1.3 白子町関*=1.2 長柄町桜谷*=1.2 山武市殿台*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 長南町長南*=1.1 長生村本郷*=1.0 芝山町小池*=1.0 東金市東岩崎*=0.9 東金市東新宿=0.9 横芝光町横芝*=0.8 山武市埴谷*=0.8 いすみ市国府台*=0.8 睦沢町下之郷*=0.7 千葉中央区千葉市役所*=0.7 山武市松尾町富士見台=0.7 長柄町大津倉=0.7 千葉中央区中央港=0.5	35° 25.7' N	140° 20.6' E	27km	M: 3.2
55	9 07 09	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.4 別府市上野口町*=1.3	33° 16.9' N	131° 28.7' E	3km	M: 2.2
56	9 11 30	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館下上野内*=1.8 矢祭町東館本*=1.6 1 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市郭内=1.2 白河市東*=1.1 浅川町浅川*=1.0 いわき市錦町*=0.9 白河市新白河*=0.8 泉崎村泉崎*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 田村市都路町*=0.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 玉川村小高*=0.5 茨城県 2 高萩市下手綱*=2.4 高萩市安良川*=1.8 日立市助川小学校*=1.5 1 土浦市常名=1.4 日立市十王町友部*=1.3 北茨城市磯原町*=1.1 日立市役所*=1.1 笠間市中央*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 土浦市下高津*=1.0 つくば市小茎*=1.0 地点名なし=0.9 取手市寺田*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 常総市水海道諏訪町*=0.9 東海村東海*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 大子町池田*=0.8 つくば市苜間*=0.8 水戸市内原町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 那珂市福田*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.7 筑西市門井*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 桜川市羽田*=0.6 水戸市金町=0.6 つくば市天王台*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 石岡市柿岡=0.5 笠間市下郷*=0.5 水戸市中央*=0.5 小美玉市小川*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.0 茂木町茂木*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 宇都宮市中里町*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.6 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.5 宮代町笠原*=0.5	36° 50.2' N	140° 33.9' E	4km	M: 3.9
57	9 19 23	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.6 神奈川県 1 横浜青葉区市ヶ尾町*=0.8 横浜神奈川区神大寺*=0.6	35° 41.7' N	140° 08.1' E	68km	M: 3.3
58	9 19 36	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.6	37° 03.8' N	141° 09.2' E	51km	M: 3.1
59	9 20 10	愛知県東部 長野県 岐阜県 愛知県 1 売木村役場*=1.2 1 恵那市上矢作町*=1.2 1 豊根村富山*=0.7 豊根村下黒川*=0.5	35° 08.8' N	137° 41.8' E	11km	M: 2.9
60	10 12 22	埼玉県北部 栃木県 群馬県 埼玉県 1 宇都宮市明保野町=0.5 1 伊勢崎市西久保町*=0.7 渋川市吹屋*=0.6 桐生市元宿町*=0.6 前橋市粕川町*=0.6 沼田市利根町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 1 東松山市松葉町*=0.9 滑川町福田*=0.8 本庄市児玉町=0.6 加須市大利根*=0.5 長瀨町野上下郷*=0.5	36° 06.4' N	139° 41.4' E	85km	M: 3.3
61	10 17 58	茨城県北部 茨城県 4 高萩市下手綱*=3.8 3 日立市十王町友部*=3.0 高萩市安良川*=3.0 北茨城市磯原町*=2.8 日立市助川小学校*=2.5 日立市役所*=2.5 2 土浦市常名=2.4 笠間市中央*=2.2 常陸太田市金井町*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 土浦市下高津*=2.1 常総市水海道諏訪町*=2.1 ひたちなか市東石川*=2.0 東海村東海*=2.0 大子町池田*=2.0 常陸太田市町田町*=2.0 常陸太田市高柿町*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=2.0 那珂市福田*=1.9 地点名なし=1.9 つくば市小茎*=1.9 笠間市下郷*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 水戸市中央*=1.8 取手市寺田*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 小美玉市小川*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 常陸太田市町屋町=1.7 つくば市天王台*=1.7 城里町石塚*=1.7 常総市新石下*=1.7 水戸市千波町*=1.7 水戸市内原町*=1.7 坂東市山*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 水戸市金町=1.6 取手市井野*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 つくば市苜間*=1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 阿見町中央*=1.5 茨城町小堤*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 筑西市舟生=1.5 筑西市門井*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 鉢田市汲上*=1.5 常陸大宮市中富町=1.5 つくばみらい市加藤*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 石岡市柿岡=1.5	36° 50.2' N	140° 33.7' E	5km	M: 4.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>牛久市中央*1.5 城里町阿波山*1.5</p> <p>1 境町旭町*1.4 稲敷市役所*1.4 桜川市羽田*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.3 美浦村受領*1.3 五霞町小福田*1.3 行方市麻生*1.3 大洗町磯浜町*1.3 常陸大宮市高部*1.3 城里町徳蔵*1.3 石岡市八郷*1.3 龍ヶ崎市役所*1.3 守谷市大柏*1.2 下妻市鬼怒*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 ひたちなか市山ノ上町*1.2 桜川市真壁*1.2 石岡市石岡*1.2 つくばみらい市福田*1.2 鉾田市造谷*1.1 坂東市岩井*1.1 稲敷市柴崎*1.0 筑西市下中山*1.0 下妻市本城町*1.0 神栖市溝口*1.0 行方市玉造*1.0 取手市藤代*1.0 鉾田市鉾田*1.0 稲敷市結佐*0.9 結城市結城*0.8 行方市山田*0.8 八千代町菅谷*0.8 茨城古河市下大野*0.8 利根町布川=0.7 潮来市堀之内=0.6 稲敷市須賀津*0.6</p> <p>福島県 3 いわき市錦町*2.6 矢祭町東館館本*2.6 矢祭町東館下上野内*2.5 2 いわき市平梅本*2.1 白河市郭内=2.1 浅川町浅川*2.1 白河市表郷*2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 いわき市小名浜=1.9 泉崎村泉崎*1.8 白河市東*1.8 古殿町松川新桑原*1.7 檜葉町北田*1.7 白河市新白河*1.7 玉川村小高*1.6 塙町塙*1.6 二本松市油井*1.5 鏡石町不時沼*1.5 郡山市湖南町*1.5 いわき市三和町=1.5 須賀川市八幡山*1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5</p> <p>1 中島村滑津*1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.4 田村市大越町*1.4 田村市都路町*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 いわき市平四ツ波*1.4 石川町下泉*1.3 天栄村下松本*1.3 天栄村湯本文所*1.3 白河市大信*1.3 本宮市本宮*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 西郷村熊倉*1.2 桑折町東大隅*1.1 郡山市開成*1.1 川内村上川内早渡*1.1 浪江町幾世橋=1.1 会津美里町新鶴庁舎*1.1 平田村永田*1.1 田村市船引町=1.1 白河市八幡小路*1.1 福島市五老内町*1.1 郡山市朝日=1.1 古殿町松川横川=1.0 二本松市針道*1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 鮫川村赤坂中野*1.0 田村市常葉町*1.0 西会津町登生島*1.0 須賀川市牛袋町*1.0 矢吹町一本木*1.0 川俣町樋ノ口*0.9 富岡町本岡*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市滝根町*0.9 福島伊達市前川原*0.9 福島伊達市梁川町*0.9 新地町谷地小屋*0.8 大玉村曲藤=0.8 会津若松市東栄町*0.8 北塩原村北山*0.8 相馬市中村*0.8 湯川村笈川*0.8 小野町中通*0.8 小野町小野新町*0.8 福島市松木町=0.8 本宮市白岩*0.8 葛尾村落合落合*0.8 二本松市金色*0.7 大玉村玉井*0.7 福島市桜木町*0.7 大熊町野上*0.6 会津美里町本郷庁舎*0.6 下郷町高崎*0.6 福島市飯野町*0.6 川内村下川内=0.5 猪苗代町城南=0.5 三春町大町*0.5 西会津町野沢=0.5</p> <p>宮城県 2 岩沼市桜*1.5</p> <p>1 大河原町新南*1.2 蔵王町円田*0.9 角田市角田*0.9 丸森町鳥屋*0.9 山元町浅生原*0.9 宮城川崎町前川*0.7 石巻市大街道南*0.7 白石市互理町*0.6</p> <p>栃木県 2 芳賀町祖母井*2.1 大田原市湯津上*1.8 茂木町茂木*1.8 那須町寺子*1.6 宇都宮市明保野町=1.6 市貝町市郷*1.6 那須烏山市中央=1.5</p> <p>1 宇都宮市中里町*1.4 高根沢町石末*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 栃木市旭町=1.3 鹿沼市晃望台*1.3 真岡市田町*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 真岡市石島*1.2 下野市田中*1.2 日光市今市本町*1.2 大田原市黒羽田町=1.2 栃木市万町*1.2 下野市小金井*1.1 栃木市岩舟町静*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 真岡市荒野*1.1 大田原市本町*1.0 那須塩原市鍋掛*1.0 茂木町北高岡天矢場*1.0 那須烏山市大金*1.0 日光市瀬川=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 那須塩原市あたご町*0.9 鹿沼市口栗野*0.9 小山市神鳥谷*0.9 日光市中鉢石町*0.8 益子町益子=0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 那須烏山市役所*0.8 那須塩原市共興社*0.8 下野市石橋*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.8 佐野市葛生東*0.8 栃木市大平町富田*0.7 宇都宮市旭*0.6 日光市芹沼*0.6 那須塩原市藁沼=0.5 野木町丸林*0.5</p> <p>埼玉県 2 宮代町笠原*1.7 さいたま大宮区天沼町*1.6</p> <p>1 春日部市粕壁*1.4 春日部市金崎*1.4 さいたま中央区下落合*1.4 吉川市吉川*1.3 杉戸町清地*1.2 春日部市谷原新田*1.1 草加市高砂*1.1 さいたま緑区中尾*1.1 白岡市千駄野*1.1 久喜市下早見=1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 越谷市越ヶ谷*0.9 さいたま北区宮原*0.9 さいたま岩槻区本町*0.9 松伏町松伏*0.8 三郷市幸房*0.7 幸手市東*0.7 さいたま大宮区大門*0.7 さいたま南区別所*0.7 熊谷市桜町=0.7 熊谷市大里*0.7 八潮市中央*0.7 加須市大利根*0.6 本庄市児玉町=0.6 久喜市青葉*0.6 蓮田市黒浜*0.6 加須市駒西*0.5 鴻巣市川里*0.5 さいたま西区指扇*0.5 熊谷市宮町*0.5</p> <p>山形県 1 中山町長崎*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.6</p> <p>群馬県 1 桐生市黒保根町*1.2 伊勢崎市西久保町*1.0 邑楽町中野*0.9 大泉町日の出*0.8 前橋市富士見町*0.7 高崎市高松町*0.7 沼田市白沢町*0.7 沼田市利根町*0.7 前橋市粕川町*0.7 みどり市笠懸町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6 桐生市元宿町*0.6 千代田町赤岩*0.6 沼田市西倉内町=0.5</p> <p>千葉県 1 柏市旭町=1.4 印西市大森*1.4 成田市花崎町=1.3 野田市東宝珠花*1.2 多古町多古=1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 香取市仁良*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉花見川区花島町*1.0 成田国際空港=1.0 栄町安食台*1.0 富里市七栄*1.0 東金市日吉台*0.9 芝山町小池*0.9 香取市佐原平田=0.9 八街市八街*0.9 千葉中央区都町*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 成田市松子*0.8 柏市大島田*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8 四街道市鹿渡*0.8 印西市美瀬*0.8 我孫子市我孫子*0.7 成田市役所*0.6 千葉中央区中央港=0.5 東金市東新宿=0.5 山武市松尾町富士見台=0.5</p> <p>東京都 1 東京荒川区東尾久*0.9 東京足立区伊興*0.8 東京足立区神明南*0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京板橋区高島平*0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京北区西ヶ原*0.5</p>				
62	10 18 09	茨城県北部 福島県	36° 51.0' N	140° 34.1' E	4km	M: 3.3
		1 棚倉町棚倉中居野=0.7 矢祭町東館下上野内*0.5 いわき市錦町*0.5				
63	10 18 16	胆振地方中東部 北海道	42° 38.3' N	141° 15.2' E	2km	M: 3.9
		2 白老町緑丘*2.2 千歳市若草*2.1 白老町大町=2.0 胆振伊達市大滝区本町*2.0 苫小牧市末広町=1.6				
		1 喜茂別町喜茂別*1.4 千歳市北栄=1.2 苫小牧市旭町*1.2 千歳市支笏湖温泉*0.9 厚真町鹿沼=0.7 安平町早来北進*0.7 洞爺湖町洞爺町*0.6 京極町京極*0.6 新千歳空港=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
64	11 00 14	千葉県北東部 千葉県	35° 31.0' N	140° 24.6' E	30km	M: 3.4
		留寿都村留寿都*0.5 3 大網白里市大網*2.9 2 地点名なし=2.3 白子町関*2.2 九十九里町片貝*2.1 東金市日吉台*1.9 茂原市道表*1.7 山武市殿台*1.7 千葉緑区おゆみ野*1.6 市原市姉崎*1.6 東金市東岩崎*1.5 いすみ市国府台*1.5 1 山武市松尾町富士見台=1.4 長南町長南*1.3 東金市東新宿=1.3 山武市埴谷*1.3 長柄町桜谷*1.2 山武市蓮沼ハ*1.2 長柄町大津倉=1.2 長生村本郷*1.1 千葉中央区中央港=1.1 千葉中央区都町*1.1 いすみ市岬町長者*1.1 睦沢町下之郷*1.0 大多喜町大多喜*1.0 香取市仁良*1.0 匝瑳市今泉*0.8 勝浦市新官*0.8 横芝光町横芝*0.7 横芝光町宮川*0.7 いすみ市大原*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 芝山町小池*0.6 勝浦市墨名=0.6				
65	11 03 17	徳島県北部 徳島県	34° 03.9' N	134° 29.5' E	6km	M: 2.4
		1 徳島市新蔵町*1.0 石井町高川原*0.9 徳島市大和町=0.5				
66	11 07 59	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.8' N	140° 58.6' E	38km	M: 3.6
		1 銚子市若宮町*1.0 旭市萩園*0.9				
67	11 12 38	紀伊水道 和歌山県	33° 50.4' N	134° 58.3' E	12km	M: 3.5
		1 御坊市菌=0.8				
68	11 20 46	岩手県沖 岩手県	39° 47.8' N	142° 20.8' E	21km	M: 3.9
		2 宮古市田老*2.0 1 宮古市鉾ヶ崎=0.9 宮古市五月町*0.9 宮古市茂市*0.6 山田町大沢*0.5				
69	11 22 11	沖縄本島北西沖 沖縄県	26° 18.7' N	125° 51.3' E	122km	M: 5.3
		2 座間味村座間味*2.1 渡名喜村渡名喜*1.9 久米島町比嘉*1.9 久米島町謝名堂=1.8 渡嘉敷村渡嘉敷*1.8 糸満市潮崎町*1.5 1 地点名なし=1.4 八重瀬町東風平*1.4 南城市玉城富里*1.4 恩納村恩納*1.2 豊見城市翁長*1.2 中城村当間*1.1 与那原町上与那原*1.1 南城市佐敷*1.1 読谷村座喜味=1.0 名護市港*1.0 久米島町山城=1.0 久米島町仲泊*1.0 本部町役場*0.9 うるま市みどり町*0.9 うるま市石川石崎*0.9 那覇市港町*0.9 国頭村辺土名*0.8 沖繩市美里*0.8 那覇空港=0.7 南城市知念久手堅*0.7 宜野湾市野嵩*0.7 南城市玉城字玉城=0.6 粟国村浜=0.5 那覇市樋川=0.5 宮古島市城辺福北=0.5 宮古島市平良池間=0.5 宮古島市平良狩俣*0.5				
		鹿児島県 1 伊仙町伊仙*0.5				
70	12 00 04	天草灘 熊本県	32° 33.5' N	130° 01.3' E	11km	M: 2.9
		1 天草市五和町*1.3 苓北町志岐*1.1 天草市東浜町*0.6				
71	12 02 06	青森県東方沖 青森県	40° 44.9' N	142° 12.4' E	47km	M: 3.0
		1 階上町道仏*0.6				
72	12 04 04	天草灘 熊本県	32° 33.5' N	130° 01.6' E	11km	M: 2.8
		1 天草市五和町*1.2 苓北町志岐*0.9				
73	12 04 22	福島県沖 宮城県	37° 03.0' N	142° 19.2' E	33km	M: 7.0
		4 丸森町鳥屋*3.7 岩沼市桜*3.5 宮城川崎町前川*3.5 3 登米市迫町*3.4 角田市角田*3.4 蔵王町円田*3.4 利府町利府*3.3 登米市南方町*3.3 石巻市桃生町*3.3 大河原町新南*3.2 白石市亘理町*3.1 山元町浅生原*3.1 宮城美里町木間塚*3.1 大崎市古川三日町=3.1 色麻町四竈*3.0 名取市増田*3.0 仙台青葉区作並*3.0 仙台青葉区落合*3.0 登米市米山町*2.9 石巻市大街道南*2.9 涌谷町新町裏=2.9 松島町高城=2.9 栗原市若柳*2.9 栗原市築館*2.8 大衡村大衡*2.8 大崎市古川北町*2.8 大崎市松山*2.8 宮城加美町中新田*2.8 村田町村田*2.8 亘理町下小路*2.8 仙台空港=2.7 塩竈市旭町*2.7 東松島市矢本*2.7 登米市登米町*2.7 栗原市高清水*2.7 大崎市田尻*2.7 仙台青葉区雨宮*2.7 七ヶ宿町関*2.7 仙台宮城野区五輪=2.7 仙台若林区遠見塚*2.7 登米市中田町=2.7 石巻市前谷地*2.7 仙台太白区山田*2.6 栗原市一迫*2.6 宮城加美町小野田*2.6 大崎市三本木*2.6 仙台宮城野区苦竹*2.6 栗原市志波姫*2.5 仙台泉区将監*2.5 仙台青葉区大倉=2.5 大崎市鹿島台*2.5 大和町吉岡*2.5 大崎市古川大崎=2.5 2 登米市豊里町*2.4 宮城美里町北浦*2.4 大郷町粕川*2.4 富谷町富谷*2.4 宮城加美町宮崎*2.3 栗原市瀬峰*2.3 石巻市相野谷*2.3 七ヶ浜町東宮浜*2.3 大崎市岩出山*2.2 東松島市小野*2.2 南三陸町志津川=2.2 柴田町船岡=2.1 石巻市北上町*2.1 栗原市栗駒=2.1 栗原市花山*2.0 丸森町上滝=2.0 栗原市金成*2.0 女川町女川浜*1.9 大崎市鳴子*1.9 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市笹が陣*1.9 栗原市鶯沢*1.9 石巻市泉町=1.8 登米市石越町*1.7 登米市東和町*1.6 気仙沼市唐桑町*1.6 石巻市鮎川浜*1.5 登米市津山町*1.5 石巻市雄勝町*1.5 多賀城市中央*1.5 1 気仙沼市本吉町津谷*1.3 石巻市大瓜=1.3 南三陸町歌津*1.2 気仙沼市本吉町西川内=1.0				
		福島県 4 郡山市湖南町*4.1 いわき市小名浜=3.7 猪苗代町千代田*3.6 会津美里町新鶴庁舎*3.6 田村市大越町*3.5 川俣町樋ノ口*3.5 天栄村下松本*3.5 3 白河市新白河*3.4 浪江町幾世橋=3.4 南相馬市小高区*3.4 須賀川市八幡山*3.3 郡山市朝日=3.3 郡山市開成*3.3 新地町谷地小屋*3.2 福島市五老内町*3.2 会津若松市東栄町*3.2 猪苗代町城南=3.2 会津坂下町市中三番甲*3.2 須賀川市岩瀬支所*3.2 桑折町東大隅*3.2				

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
		<p>福島伊達市保原町*3.2 相馬市中村*3.2 福島市松木町*3.2 田村市滝根町*3.1 いわき市平梅本*3.1 南相馬市鹿島区西町*3.1 国見町藤田*3.1 鏡石町不時沼*3.1 玉川村小高*3.1 南相馬市原町区高見町*3.0 西郷村熊倉*3.0 会津若松市材木町*3.0 中島村滑津*3.0 矢吹町一本木*3.0 湯川村箕川*3.0 古殿町松川新桑原*3.0 福島伊達市前川原*3.0 白河市大信*3.0 いわき市錦町*3.0 二本松市針道*2.9 福島市桜木町*2.9 会津美里町本郷庁舎*2.9 川内村上川内早渡*2.9 白河市郭内*2.9 南相馬市原町区本町*2.9 白河市東*2.9 平田村永田*2.9 本宮市白岩*2.8 いわき市三和町*2.8 大玉村玉井*2.8 天栄村湯本支所*2.8 檜葉町北田*2.8 富岡町本岡*2.8 大熊町野上*2.8 南相馬市原町区三島町*2.8 須賀川市長沼支所*2.8 須賀川市牛袋町*2.8 田村市常葉町*2.8 喜多方市塩川町*2.8 磐梯町磐梯*2.8 本宮市本宮*2.8 泉崎村泉崎*2.7 会津美里町高田庁舎*2.7 川内村上川内小山平*2.7 葛尾村落合落合*2.7 田村市都路町*2.7 福島広野町下北迫大谷地原*2.6 二本松市油井*2.6 浅川町浅川*2.6 南会津町田島*2.6 小野町小野新町*2.6 大玉村曲藤*2.6 白河市八幡小路*2.6 飯館村伊丹沢*2.6 福島伊達市梁川町*2.6 福島伊達市霊山町*2.6 白河市表郷*2.6 いわき市平四ツ波*2.6 会津若松市北会津町*2.6 西会津町登世島*2.6 喜多方市高郷町*2.5 下郷町高陸*2.5 南相馬市鹿島区栞窪*2.5 田村市船引町*2.5 柳津町柳津*2.5 福島広野町下北迫苗代替*2.5 会津若松市河東町*2.5</p> <p>2 棚倉町棚倉中居野*2.4 二本松市金色*2.3 福島伊達市月館町*2.3 下郷町塩生*2.3 西会津町野沢*2.3 矢祭町東館下上野内*2.2 矢祭町東館本*2.2 石川町下泉*2.2 小野町中通*2.2 喜多方市山都町*2.2 三春町大町*2.1 川内村下川内*2.1 喜多方市御清水*2.0 福島市飯野町*2.0 二本松市小浜*1.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.9 塙町塙*1.8 喜多方市松山町*1.8 喜多方市熱塩加納町*1.8 只見町只見*1.8 福島昭和村下中津川*1.6 南会津町界*1.6 古殿町松川横川*1.6 北塩原村北山*1.6 南会津町古町*1.5</p> <p>1 南会津町滝原*1.4 鮎川村赤坂中野*1.3 三島町宮下*1.3 柳津町大成沢*1.2 福島金山町川口*1.2</p> <p>4 常陸太田市金井町*3.6</p> <p>3 水戸市中央*3.3 高萩市下手綱*3.3 取手市藤代*3.3 常陸太田市高柿町*3.2 茨城町小堤*3.2 つくばみらい市加藤*3.2 日立市役所*3.1 笠間市中央*3.1 那珂市瓜連*3.1 河内町源清田*3.1 筑西市舟生*3.1 常総市新石下*3.1 つくばみらい市福田*3.1 東海村東海*3.0 下妻市鬼怒*3.0 稲敷市役所*3.0 潮来市堀之内*2.9 美浦村受領*2.9 稲敷市結佐*2.9 行方市玉造*2.9 桜川市岩瀬*2.9 桜川市真壁*2.9 日立市十王町友部*2.9 小美玉市上玉里*2.9 土浦市下高津*2.9 土浦市藤沢*2.9 石岡市石岡*2.9 つくば市天王台*2.9 常総市水海道諏訪町*2.8 北茨城市磯原町*2.8 ひたちなか市東石川*2.8 那珂市福田*2.8 茨城古河市下大野*2.8 茨城古河市仁連*2.8 石岡市柿岡*2.8 石岡市八郷*2.8 阿見町中央*2.8 下妻市本城町*2.7 水戸市金町*2.7 水戸市千波町*2.7 境町旭町*2.7 地点名なし*2.7 筑西市下中山*2.7 筑西市門井*2.7 かすみがうら市上土田*2.7 神栖市溝口*2.7 行方市山田*2.7 鉾田市汲上*2.7 茨城古河市長谷町*2.6 結城市結城*2.6 龍ヶ崎市役所*2.6 取手市井野*2.6 水戸市内原町*2.6 つくば市苅間*2.6 茨城鹿嶋市鉢形*2.6 茨城鹿嶋市宮中*2.6 高萩市安良川*2.6 五霞町小福田*2.6 坂東市馬立*2.6 坂東市山*2.6 稲敷市江戸崎甲*2.6 稲敷市須賀津*2.6 笠間市下郷*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 常陸大宮市中富町*2.6 行方市麻生*2.6 常陸大宮市北町*2.6 鉾田市鉾田*2.6 鉾田市造谷*2.6 城里町阿波山*2.6 小美玉市堅倉*2.6 坂東市岩井*2.5 日立市助川小学校*2.5 稲敷市柴崎*2.5 城里町石塚*2.5 小美玉市小川*2.5 筑西市海老ヶ島*2.5 土浦市常名*2.5</p> <p>2 牛久市中央*2.4 つくば市小茎*2.4 八千代町菅谷*2.4 守谷市大柏*2.4 かすみがうら市大和田*2.4 利根町布川*2.3 取手市寺田*2.3 桜川市羽田*2.2 常陸太田市町田*2.2 大子町池田*2.2 常陸大宮市山方*2.2 常陸太田市大中町*2.1 神栖市波崎*2.1 ひたちなか市山ノ上町*2.0 常陸大宮市高部*2.0 大洗町磯浜町*1.9 常陸太田市町屋*1.8 城里町徳蔵*1.6</p> <p>4 大田原市湯津上*3.5 市貝町市塙*3.5 高根沢町石末*3.5</p> <p>3 那須町寺子*3.4 芳賀町祖母井*3.4 那須塩原市あたご町*3.2 真岡市石島*3.2 栃木さくら市喜連川*3.1 大田原市本町*3.0 宇都宮市白沢町*3.0 真岡市荒町*3.0 那須烏山市大金*3.0 小山市神鳥谷*2.9 真岡市田町*2.9 栃木那珂川町小川*2.9 矢板市本町*2.8 益子町益子*2.8 栃木さくら市氏家*2.8 那須塩原市鍋掛*2.7 那須塩原市塩原庁舎*2.7 小山市中央町*2.7 上三川町しらさぎ*2.7 野木町丸林*2.7 下野市田中*2.7 那須塩原市共豊社*2.6 宇都宮市塙田*2.6 宇都宮市中里町*2.6 栃木市岩舟町静*2.6 那須烏山市中央*2.6 那須塩原市暮沼*2.5 栃木那珂川町馬頭*2.5 下野市石橋*2.5 下野市小金井*2.5 宇都宮市明保野町*2.5</p> <p>2 大田原市黒羽田町*2.4 宇都宮市旭*2.4 栃木市藤岡町藤岡*2.4 茂木町北高岡天矢場*2.4 茂木町茂木*2.4 日光市芹沼*2.3 足利市大正町*2.3 栃木市大平町富田*2.3 鹿沼市晃望台*2.3 壬生町通町*2.3 那須烏山市役所*2.3 日光市瀬川*2.2 那須塩原市中塩原*2.2 塩谷町玉生*2.1 日光市今市本町*2.1 栃木市都賀町家中*2.0 鹿沼市今宮町*1.9 栃木市万町*1.9 佐野市田沼町*1.9 佐野市亀井町*1.9 栃木市西方町本城*1.8 佐野市葛生東*1.8 日光市鬼怒川温泉大原*1.8 栃木市旭町*1.7 日光市日蔭*1.6 日光市中鉢石町*1.5 日光市湯元*1.5</p> <p>1 日光市中宮祠*1.4 日光市藤原*1.4 鹿沼市口栗野*1.4 日光市足尾町中才*1.3 佐野市中町*1.1</p> <p>3 盛岡市玉山区薮川*2.6 矢巾町南矢幅*2.6</p> <p>2 普代村銅屋*2.4 一関市花泉町*2.4 花巻市材木町*2.3 一関市千厩町*2.3 奥州市前沢区*2.2 北上市相去町*2.2 平泉町平泉*2.2 奥州市江刺区*2.2 野田村野田*2.1 金ヶ崎町西根*2.1 奥州市胆沢区*2.1 盛岡市山王町*2.0 宮古市田老*2.0 奥州市水沢区佐倉河*2.0 花巻市東和町*2.0 一関市藤沢町*2.0 陸前高田市高田町*1.9 奥州市水沢区大鐘町*1.9 北上市柳原町*1.9 一関市竹山町*1.9 盛岡市玉山区洪民*1.9 滝沢市鶴飼*1.9 花巻市石鳥谷町*1.9 紫波町日詰*1.8 一関市室根町*1.8 奥州市衣川区*1.8 釜石市中妻町*1.7 久慈市川崎町*1.7 雫石町千刈田*1.7 八幡平市田頭*1.7 八幡平市野駄*1.7</p>				
		茨城県				
		栃木県				
		岩手県				

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
		遠野市青笹町*1.6 岩手町五日市*1.6 大船渡市大船渡町=1.5 1 久慈市枝成沢=1.4 二戸市浄法寺町*1.4 一戸町高善寺*1.4 八幡平市大更=1.4 花巻市大迫町=1.4 雫石町西根上駒木野=1.3 軽米町軽米*1.3 二戸市福岡=1.3 遠野市宮守町*1.3 一関市東山町*1.3 西和賀町川尻*1.2 宮古市五月町*1.2 久慈市長内町*1.2 二戸市石切所*1.2 宮古市区界*1.1 岩手洋野町種米=1.0 住田町世田米*1.0 宮古市川井*1.0 山田町八幡町=1.0 山田町大沢*1.0 西和賀町沢内川舟*0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市盛町*0.9 盛岡市馬場町*0.9 一関市大東町=0.9 釜石市只越町=0.8 葛巻町消防分署*0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.7 宮古市長沢=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6				
		山形県 3 中山町長崎*3.4 米沢市林泉寺*3.1 南陽市三間通*3.0 高島町高島*3.0 米沢市アルカディア=3.0 白鷹町荒砥*2.9 上山市河崎*2.9 天童市老野森*2.8 山辺町緑ヶ丘*2.7 米沢市駅前=2.7 米沢市金池*2.7 村山市中央*2.6 山形川西町上小松*2.6 2 山形市葉師町*2.4 河北町谷地=2.4 河北町役場*2.4 酒田市飛鳥*2.3 東根市中央*2.3 西川町大井沢*2.3 酒田市亀ヶ崎=2.2 最上町向町*2.2 鶴岡市藤島*2.1 遊佐町遊佐=2.1 山形市緑町=2.1 寒河江市中央*2.1 三川町横山*2.0 遊佐町舞鶴*2.0 山形市旅籠町*2.0 山形朝日町宮宿*2.0 酒田市山田*2.0 山形小国町岩井沢=1.9 白鷹町黒鶴=1.9 酒田市宮野浦*1.9 酒田市本町*1.9 庄内町余目*1.9 大蔵村肘折*1.9 大蔵村清水*1.9 寒河江市西根*1.8 新庄市東谷地田町=1.8 舟形町舟形*1.8 尾花沢市若葉町*1.8 大石町緑町*1.8 山形小国町小国小坂町*1.8 飯豊町椿*1.8 新庄市沖の町*1.7 大江町沢沢*1.7 庄内町狩川*1.7 飯豊町上原*1.6 真室川町新町*1.6 鶴岡市道田町*1.6 鮎川村佐渡*1.6 長井市ままの上*1.6 新庄市堀端町*1.5 1 鶴岡市馬場町=1.4 鶴岡市上山添*1.4 戸沢村古口*1.4 西川町海味*1.4 鶴岡市温海川=1.3 酒田市観音寺*1.3 鶴岡市羽黒町*1.2 遊佐町小原田=1.2 山形金山町金山*0.8 山形金山町中田=0.7				
		群馬県 3 邑楽町中野*2.7 群馬明和町新里*2.6 桐生市元宿町*2.5 太田市浜町*2.5 館林市城町*2.5 千代田町赤岩*2.5 2 前橋市粕川町*2.4 伊勢崎市境*2.4 渋川市赤城町*2.4 大泉町日の出*2.4 沼田市西倉内町=2.3 沼田市白沢町*2.3 桐生市織姫町=2.3 太田市西本町*2.3 伊勢崎市今泉町*2.2 太田市粕川町*2.2 太田市新田金井町*2.2 館林市美園町*2.2 渋川市吹屋*2.2 前橋市堀越町*2.2 高崎市高松町*2.2 太田市大原町*2.1 玉村町下新田*2.1 板倉町板倉=2.1 前橋市駒形町*2.1 前橋市富士見町*2.1 前橋市鼻毛石町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.1 伊勢崎市東町*2.1 渋川市北橋町*2.0 吉岡町下野田*2.0 高崎市新町*2.0 桐生市新里町*2.0 沼田市下久屋町*1.9 高崎市箕郷町*1.9 高崎市足門町*1.9 渋川市有馬*1.9 安中市安中*1.9 みどり市笠懸町*1.8 渋川市石原*1.8 渋川市伊香保町*1.8 榛東村新井*1.8 富岡市妙義町*1.7 安中市松井田町*1.7 桐生市黒保根町*1.7 高崎市新室田*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 みどり市大間々町*1.6 群馬高山村中山*1.6 群馬昭和村糸井*1.6 前橋市昭和町=1.6 前橋市大手町*1.6 みなかみ町布施*1.5 渋川市村上*1.5 富岡市七日市=1.5 1 草津町草津*1.4 川場村谷地*1.4 高崎市倉沢町*1.4 沼田市利根町*1.3 嬭恋村大前*1.3 片品村東小川=1.3 みなかみ町後閑*1.3 東吾妻町原町=1.3 東吾妻町奥田*1.3 甘楽町小幡*1.2 みどり市東町*1.1 東吾妻町本宿*1.1 長野原町長野原*1.0 藤岡市鬼石*1.0 神流町生利*1.0 中之条町日影=0.9 神流町神ヶ原*0.8 群馬上野村川和*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.7 片品村鎌田*0.5				
		埼玉県 3 加須市大利根*3.1 久喜市青葉*3.1 宮代町笠原*3.1 久喜市栗橋*3.0 春日部市谷原新田*3.0 加須市下三俣*2.9 幸手市東*2.9 加須市北川辺*2.8 久喜市鷲宮*2.7 春日部市粕壁*2.7 春日部市金崎*2.7 吉川市吉川*2.7 草加市高砂*2.6 八潮市中央*2.6 杉戸町清地*2.6 川口市中青木分室*2.5 松伏町松伏*2.5 さいたま中央区下落合*2.5 さいたま緑区中尾*2.5 2 熊谷市大里*2.4 行田市南河原*2.4 久喜市下早見=2.4 久喜市菖蒲*2.4 吉見町下細谷*2.4 三郷市幸房*2.4 さいたま見沼区堀崎*2.4 さいたま岩槻区本町*2.4 白岡市千駄野*2.4 行田市本丸*2.3 本庄市本庄*2.3 鴻巣市中央*2.3 鴻巣市川里*2.3 川口市青木*2.3 川口市三ツ和*2.3 川島町平沼*2.3 熊谷市妻沼*2.2 加須市騎西*2.2 羽生市東*2.2 深谷市川本*2.2 蕨市中央*2.2 戸田市上戸田*2.2 富士見市鶴馬*2.2 蓮田市黒浜*2.2 さいたま西区指扇*2.2 さいたま大宮区天沼町*2.2 さいたま桜区道場*2.2 志木市中宗岡*2.1 桶川市泉*2.1 鶴ヶ島市三ツ木*2.1 伊奈町小室*2.1 さいたま北区宮原*2.1 さいたま大宮区大門*2.1 さいたま南区別所*2.1 熊谷市桜町=2.1 熊谷市宮町*2.1 埼玉美里町木部*2.1 上里町七本木*2.1 さいたま浦和区高砂=2.0 さいたま浦和区常盤*2.0 小鹿野町役場両神庁舎*2.0 上尾市本町*2.0 北本市本町*2.0 熊谷市江南*2.0 毛呂山町中央*2.0 秩父市近戸町*1.9 横瀬町横瀬*1.9 越谷市越ヶ谷*1.9 和光市広沢*1.9 坂戸市千代田*1.9 本庄市児玉町=1.8 東松山市松葉町*1.8 深谷市仲町*1.8 深谷市岡部*1.8 秩父市上町=1.8 川越市新宿町*1.8 所沢市北有楽町*1.7 新座市野火止*1.7 秩父市吉田*1.7 皆野町皆野*1.7 小鹿野町小鹿野*1.7 埼玉神川町植竹*1.7 鳩山町大豆戸=1.6 川越市旭町=1.6 ふじみ野市福岡*1.6 狭山市入間川*1.6 朝霞市本町*1.6 東松山市市ノ川*1.6 日高市南平沢*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5 入間市豊岡*1.5 1 滑川町福田*1.4 嵐山町杉山*1.4 小川町大塚*1.4 ときがわ町桃木*1.4 所沢市並木*1.4 秩父市荒川*1.4 東秩父村御堂*1.3 長瀬町野上下郷*1.3 長瀬町本野上*1.3 小鹿野町両神簿=1.3 寄居町寄居*1.2 埼玉神川町下阿久原*1.1 越生町越生*1.1 ときがわ町玉川*1.0 飯能市名栗*1.0 秩父市中津川*0.7 飯能市荻生=0.6				
		千葉県 3 香取市役所*3.4 香取市佐原平田=2.9 香取市羽根川*2.8 千葉中央区都町*2.7 野田市東宝珠花*2.7 印西市大森*2.7 印西市笠神*2.7 神崎町神崎本宿*2.6 千葉中央区中央港=2.6 野田市鶴奉*2.6 浦安市猫実*2.6 旭市南堀之内*2.5 長生村本郷*2.5 香取市佐原諏訪台*2.5 市川市八幡*2.5 成田国際空港=2.5 2 旭市ニ*2.4 多古町多古=2.4 東庄町笹川*2.4 白子町関*2.4 千葉中央区千葉市役所*2.4 千葉美浜区稲毛海岸*2.4 成田市花崎町=2.4 白井市復*2.4 東金市東新宿=2.3 東金市日吉台*2.3 九十九里町片貝*2.3 匝瑳市今泉*2.3 香取市仁良*2.3 横芝光町宮川*2.3 船橋市湊町*2.3 成田市中台*2.3 成田市役所*2.3 習志野市鷺沼*2.3 柏市旭町=2.3 流山市平和台*2.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>我孫子市我孫子*2.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.3 富里市七栄*2.3 鋸南町下佐久間*2.3 旭市高生*2.2 旭市萩園*2.2 山武市蓮沼ハ*2.2 千葉花見川区花島町*2.2 千葉佐倉市海隣寺町*2.2 柏市大島田*2.2 市原市姉崎*2.2 印西市美瀬*2.2 栄町安食台*2.2 君津市久保*2.2 いすみ市岬町長者*2.2 東金市東岩崎*2.2 成田市猿山*2.1 成田市松子*2.1 柏市柏*2.1 市原市国分寺台中央*2.1 八千代市大和田新田*2.1 八街市八街*2.1 南房総市岩糸*2.1 匝瑳市八日市場ハ*2.1 山武市松尾町富士見台*2.1 山武市埴谷*2.1 山武市殿台*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 松戸市根本*2.1 銚子市若宮町*2.0 四街道市鹿渡*2.0 芝山町小池*2.0 陸沢町下之郷*2.0 酒々井町中央*2.0 長柄町大津倉*2.0 君津市久留里市場*2.0 横芝光町横芝*2.0 大網白里市大網*2.0 千葉稲毛区園生町*2.0 銚子市川口町*1.9 茂原市道表*1.9 館山市北条*1.9 木更津市太田*1.9 木更津市役所*1.9 地点名なし*1.9 富津市下飯野*1.9 長柄町桜谷*1.9 千葉緑区おゆみ野*1.9 袖ヶ浦市坂戸市場*1.7 大多喜町大多喜*1.7 いすみ市国府台*1.7 南房総市谷向*1.7 長南町長南*1.7 南房総市富浦町青木*1.6 館山市長須賀*1.6 鴨川市横渚*1.6 いすみ市大原*1.5</p> <p>1 南房総市上堀*1.4 鴨川市八色*1.2 銚子市天王台*1.1 勝浦市墨名*1.0 勝浦市新官*1.0 鴨川市内浦*0.9 南房総市久枝*0.9 鴨川市天津*0.8</p> <p>3 東京墨田区東向島*2.7 東京足立区神明南*2.6 東京足立区千住中居町*2.6 東京江戸川区中央*2.6 東京江東区越中島*2.5 東京江東区亀戸*2.5 東京江東区塩浜*2.5 東京荒川区東尾久*2.5 東京足立区伊興*2.5 東京葛飾区金町*2.5 東京江戸川区船堀*2.5</p> <p>2 東京江東区東陽*2.4 東京荒川区荒川*2.4 東京江東区森下*2.3 東京国際空港*2.3 東京足立区中央本町*2.3 東京葛飾区立石*2.3 東京千代田区麴町*2.2 東京千代田区大手町*2.1 東京中央区勝どき*2.1 東京新宿区上落合*2.1 東京台東区千束*2.1 東京大田区本羽田*2.1 東京渋谷区本町*2.1 東京杉並区高井戸*2.1 東京北区西ヶ原*2.1 東京北区赤羽南*2.1 東京板橋区高島平*2.1 東京板橋区板橋*2.1 東京江戸川区鹿骨*2.1 東京豊島区東池袋*2.0 東京板橋区相生町*2.0 調布市西つづじヶ丘*2.0 東京世田谷区成城*2.0 東京中野区中野*2.0 東京練馬区豊玉北*1.9 八王子市堀之内*1.9 武蔵野市緑町*1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.9 三鷹市野崎*1.9 町田市市中町*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京港区芝公園*1.9 東京文京区スポーツセンター*1.9 東京文京区本郷*1.9 東京台東区東上野*1.9 東京墨田区吾妻橋*1.9 東京品川区北品川*1.9 東京大田区大森東*1.9 東京大田区多摩川*1.9 東京中野区中央*1.9 東京杉並区阿佐谷*1.9 東京杉並区桃井*1.9 東京港区南青山*1.8 東京府中市白糸台*1.8 調布市小島町*1.8 小金井市本町*1.8 東村山市美住町*1.8 東大和市中央*1.8 多摩市関戸*1.8 稲城市東長沼*1.8 東京文京区大塚*1.8 東京中野区江古田*1.8 東京練馬区光が丘*1.8 東京世田谷区世田谷*1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.7 東京世田谷区中町*1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 東京新宿区百人町*1.7 町田市忠生*1.7 町田市森野*1.7 東京品川区広町*1.7 小平市小川町*1.7 東村山市本町*1.7 東京品川区平塚*1.7 西東京市中町*1.7 狛江市和泉本町*1.7 東京目黒区中央町*1.7 清瀬市中里*1.7 清瀬市中清戸*1.7 東久留米市本町*1.7 多摩市鶴牧*1.6 東京千代田区富士見*1.6 東京港区白金*1.6 東京練馬区東大泉*1.6 東京大田区蒲田*1.6 日野市神明*1.6 国分寺市戸倉*1.6 八王子市大横町*1.5 八王子市石川町*1.5</p> <p>1 国分寺市本多*1.4 国立市富士見台*1.4 瑞穂町箱根ヶ崎*1.4 武蔵村山市本町*1.3 立川市泉町*1.3 昭島市田中町*1.2 福生市福生*1.1 羽村市緑ヶ丘*1.1 三宅村神着*1.1 青梅市日向和田*1.0 あきる野市伊奈*1.0 新島村大原*0.8 八丈町三根*0.7 青梅市東青梅*0.6 八丈町富士ランド*0.6 御蔵島村西川*0.5</p> <p>3 横浜中区山吹町*2.7 二宮町中里*2.7 横浜西区みなとみらい*2.6 2 横浜中区日本大通*2.4 横浜戸塚区鳥が丘*2.3 横浜緑区鴨居*2.3 川崎川崎区千鳥町*2.3 厚木市下津古久*2.3 横浜中区山下町*2.2 川崎川崎区宮前町*2.2 横浜中区山手町*2.1 横浜港北区日吉本町*2.1 寒川町宮山*2.1 神奈川大井町金子*2.1 横浜神奈川区神大寺*2.0 横浜西区浜松町*2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.0 横浜港北区大倉山*2.0 横浜都筑区池辺町*2.0 川崎宮前区野川*2.0 藤沢市大庭*2.0 綾瀬市深谷*2.0 横浜鶴見区末広町*1.9 横浜神奈川区広台太田町*1.9 横浜戸塚区戸塚町*1.9 横浜緑区日市市場町*1.9 横浜瀬谷区三ツ境*1.9 横浜泉区和泉町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 藤沢市打戻*1.9 藤沢市辻堂東海岸*1.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.9 海老名市大谷*1.9 中井町比奈窪*1.9 横浜金沢区白帆*1.8 横浜港北区綱島西*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 横浜港南区丸山台北部*1.8 横浜青葉区榎が丘*1.8 横浜青葉区市ケ尾町*1.8 藤沢市長後*1.8 南足柄市関本*1.8 横浜旭区上白根町*1.7 横浜旭区川井宿町*1.7 横浜瀬谷区中屋敷*1.7 横浜栄区小菅ヶ谷*1.7 横浜泉区岡津町*1.7 横浜青葉区美しが丘*1.7 川崎中原区小杉陣屋町*1.7 川崎高津区下作延*1.7 座間市緑ヶ丘*1.7 厚木市寿町*1.7 伊勢原市伊勢原*1.7 湯河原町中央*1.7 相模原緑区橋本*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 横浜鶴見区鶴見*1.6 松田町松田惣領*1.6 相模原南区相模大野*1.6 横浜金沢区寺前*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 川崎中原区小杉町*1.6 川崎宮前区宮前平*1.6 藤沢市朝日町*1.6 大和市下鶴間*1.5 横浜南区大岡*1.5 川崎多摩区登戸*1.5 川崎麻生区万福寺*1.5</p> <p>1 横浜南区六ツ川*1.4 横須賀市光の丘*1.4 三浦市城山町*1.4 秦野市曾屋*1.4 開成町延沢*1.4 相模原中央区上溝*1.4 相模原南区磯部*1.4 相模原緑区久保沢*1.4 川崎麻生区片平*1.3 鎌倉市御成町*1.3 愛川町角田*1.3 山北町山北*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 横須賀市坂本町*1.2 秦野市平沢*1.2 相模原緑区若柳*1.1 相模原緑区中野*1.1 小田原市久野*0.9 相模原緑区小淵*0.9</p> <p>3 見附市昭和町*2.9 長岡市小島谷*2.5 長岡市中之島*2.5 2 刈羽村割町新田*2.4 南魚沼市六日町*2.4 加茂市幸町*2.3 村上市岩船駅前*2.3 阿賀町鹿瀬中学校*2.3 新発田市中央町*2.2 長岡市上岩井*2.1 三条市新堀*2.1 燕市秋葉町*2.1 五泉市太田*2.1 阿賀町津川*2.1 新潟南区白根*2.1 上越市三和区井ノ口*2.0 長岡市山古志竹沢*2.0 新発田市本町*2.0 新発田市住田*2.0 燕市分水桜町*2.0 聖籠町諏訪山*2.0 新潟秋葉区新津東町*2.0 長岡市寺泊牧ヶ根*1.9</p>				
		東京都				
		神奈川県				
		新潟県				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		柏崎市中央町*1.9 田上町原ヶ崎新田*1.9 弥彦村矢作*1.9 阿賀野市姥ヶ橋*1.9 阿賀野市豊川*1.9 新潟秋葉区程島*1.9 新潟西区寺尾東*1.9 上越市頸城区百間町*1.8 長岡市与板町与板*1.8 三条市西裏館*1.8 村上市山口*1.8 燕市吉田西太田*1.8 阿賀野市岡山町*1.8 新潟北区葛塚*1.8 新発田市乙次*1.7 村上市片町*1.7 阿賀野市保田*1.7 新潟中央区美咲町*1.7 新潟中央区新潟市役所*1.7 新潟西蒲区役所*1.7 新潟西蒲区巻甲*1.7 上越市木田*1.7 新潟江南区泉町*1.6 上越市吉川区原之町*1.6 長岡市浦*1.6 長岡市小国町法坂*1.6 長岡市金町*1.6 魚沼市小出島*1.6 村上市岩沢*1.6 阿賀野市山崎*1.6 長岡市東川口*1.5 三条市荻堀*1.5 十日町市下条*1.5 十日町市水口沢*1.5 南魚沼市塩沢庁舎*1.5 新発田市稲荷岡*1.5 五泉市村松乙*1.5 五泉市愛宕甲*1.5 1 上越市柿崎区柿崎*1.4 上越市板倉区針*1.4 小千谷市城内*1.4 小千谷市旭町*1.4 十日町市松之山*1.4 出雲崎町米田*1.4 出雲崎町川西*1.4 魚沼市今泉*1.4 関川村下関*1.4 胎内市新和町*1.4 柏崎市西山町池浦*1.3 南魚沼市塩沢小学校*1.3 南魚沼市浦佐*1.3 村上市三之町*1.3 村上市府屋*1.3 佐渡市両津支所*1.3 上越市大手町*1.2 十日町市松代*1.2 魚沼市須原*1.2 魚沼市堀之内*1.1 胎内市黒川*1.1 佐渡市河原田本町*1.1 佐渡市小木町*1.1 上越市大潟区土底浜*1.1 柏崎市高柳町岡野町*1.1 阿賀野白崎*1.0 佐渡市千種*1.0 上越市安塚区安塚*1.0 上越市牧区柳島*1.0 上越市清里区荒牧*1.0 長岡市幸町*1.0 長岡市寺泊鳥帽子平*1.0 十日町市千歳町*1.0 魚沼市大沢*0.9 村上市塩町*0.9 津南町下船渡*0.8 魚沼市米沢*0.7 村上市寒川*0.6 3 忍野村忍草*2.5 2 山中湖村山中*2.4 中央市成島*2.3 山梨北杜市明野町*2.2 甲斐市下今井*2.1 笛吹市春日居町寺本*2.1 地点名なし*2.1 山梨北杜市役所*2.1 甲府市相生*2.0 南アルプス市寺部*2.0 南アルプス市鮎沢*2.0 山梨北杜市高根町*2.0 山梨北杜市大泉町*2.0 富士河口湖町勝山*2.0 笛吹市一宮町末木*1.9 山梨北杜市長坂町*1.9 富士吉田市下吉田*1.9 甲府市飯田*1.8 笛吹市八代町南*1.8 山梨北杜市健康ランド須玉*1.8 市川三郷町六郷支所*1.8 甲州市塩山下於曾*1.8 甲州市塩山上於曾*1.8 中央市大島居*1.8 中央市臼井阿原*1.8 昭和町押越*1.7 甲斐市島上条*1.7 甲州市役所*1.7 甲州市勝沼町勝沼*1.7 富士河口湖町役場*1.7 甲斐市篠原*1.6 笛吹市境川町藤壘*1.6 笛吹市御坂町夏目原*1.6 富士川町鯉沢*1.6 富士河口湖町長浜*1.6 富士吉田市上吉田*1.5 富士河口湖町船津*1.5 山梨北杜市小淵沢町*1.5 1 富士河口湖町本栖*1.3 大月市御太刀*1.0 上野原市上野原*1.0 身延町大磯小磯*0.9 3 長野南牧村海ノ口*2.6 2 諏訪市湖岸通り*2.4 諏訪市高島*2.4 御代田町御代田*2.1 茅野市葛井公園*2.0 佐久市中込*2.0 軽井沢町追分*1.9 佐久市臼田*1.8 富士見町落合*1.8 飯田市高羽町*1.8 飯島町飯島*1.8 飯田市大久保町*1.7 上田市上田古戦場公園*1.6 原村役場*1.6 山形村役場*1.6 上田市役所*1.5 佐久市甲*1.5 軽井沢町長倉*1.5 飯田市上郷黒田*1.5 松川町元大島*1.5 1 長野市豊野町豊野*1.4 松本市寿*1.4 小諸市小諸消防署*1.4 駒ヶ根市赤須町*1.4 長野高森町下市田*1.4 木曾町開田高原西野*1.4 長野市箱清水*1.3 長野市大岡*1.3 信濃町柏原東裏*1.3 小諸市相生町*1.3 松本市丸の内*1.2 長野川上村大深山*1.2 立科町芦田*1.2 伊那市下新田*1.2 箕輪町箕輪*1.2 南箕輪村役場*1.2 宮田村役場*1.2 長野市戸隠*1.2 坂城町坂城*1.1 千曲市杭瀬下*1.1 飯綱町芋川*1.1 東御市大日向*1.1 中野市豊津*1.0 飯綱町牟礼*1.0 松本市沢村*1.0 岡谷市幸町*1.0 塩尻市広丘高出*1.0 佐久市望月*1.0 下諏訪町役場*1.0 佐久穂町畑*1.0 阿智村駒場*1.0 泰阜村梨久保*1.0 泰阜村役場*1.0 南木曾町読書小学校*1.0 佐久市下小田切*0.9 安曇野市穂高総合支所*0.9 辰野町中央*0.9 豊丘村神稲*0.9 木島平村往郷*0.9 南木曾町役場*0.9 栄村北信*0.9 中川村大草*0.8 阿南町東条*0.8 喬木村役場*0.8 東御市県*0.8 千曲市戸倉*0.8 伊那市長谷溝口*0.8 安曇野市豊科*0.7 松本市波田*0.7 大町市八坂*0.7 松川村役場*0.7 阿智村浪合*0.7 安曇野市堀金*0.6 阿智村清内路*0.6 小海町豊里*0.6 上田市上丸子*0.6 松本市梓川梓*0.5 木曾町三岳*0.5 青森県 2 階上町道仏*2.2 八戸市南郷区*2.1 おいらせ町中下田*1.9 六戸町大落瀬*1.9 五戸町古館*1.8 青森南部町苦米地*1.8 青森市中央*1.7 東北町上北南*1.7 おいらせ町上明堂*1.7 東通村小田野沢*1.7 七戸町森ノ上*1.6 十和田市西十二番町*1.5 1 青森市花園*1.4 青森市浪岡*1.4 鶴田町鶴田*1.4 つがる市柏*1.4 平川市猿賀*1.4 十和田市西二番町*1.4 七戸町七戸*1.4 八戸市内丸*1.3 五戸町倉石中市*1.3 板柳町板柳*1.3 青森南部町平*1.2 外ヶ浜町蟹田*1.2 三沢市桜町*1.2 田子町田子*1.2 野辺地町野辺地*1.1 藤崎町水木*1.1 東北町塔ノ沢山*1.1 つがる市木造*1.1 五所川原市敷島町*1.1 蓬田村蓬田*1.1 藤崎町西豊田*1.1 むつ市金曲*1.0 つがる市稲垣町*1.0 三戸町在府小路町*1.0 田舎館村田舎館*1.0 今別町今別*0.9 新郷村戸来*0.9 つがる市森田町*0.9 黒石市市ノ町*0.9 横浜町寺下*0.9 八戸市湊町*0.8 弘前市五所*0.8 つがる市車力町*0.8 大間町大間*0.8 十和田市奥瀬*0.8 平川市柏木町*0.8 青森南部町沖田面*0.7 弘前市賀田*0.7 秋田県 2 大仙市高梨*2.2 秋田市雄和妙法*2.1 由利本荘市前郷*2.0 井川町北川尻*1.9 由利本荘市西目町沼田*1.9 にかほ市平沢*1.9 横手市大雄*1.9 大仙市刈和野*1.8 大仙市大曲花園町*1.8 三種町豊岡*1.7 秋田市河辺和田*1.7 秋田市消防庁舎*1.6 秋田美郷町土崎*1.6 秋田市山王*1.5 能代市上町*1.5 横手市雄物川町今宿*1.5 羽後町西馬音内*1.5 1 能代市緑町*1.4 能代市追分町*1.4 由利本荘市尾崎*1.4 横手市中央町*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 横手市十文字町*1.4 湯沢市沖鶴*1.4 大仙市北長野*1.4 大仙市協和境野田*1.4 大仙市太田町太田*1.4 仙北市西木町上桧木内*1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.3 能代市常盤山谷*1.3 能代市二ツ井町上台*1.3 五城目町西磯ノ目*1.3 湯上市天王*1.3 秋田市雄和女米木*1.3 由利本荘市矢島町*1.3 由利本荘市岩谷町*1.3 湯沢市川連町*1.3 東成瀬村椿川*1.3 秋田美郷町六郷東根*1.3 大仙市南外*1.3 湯沢市横堀*1.2 大仙市神宮寺*1.2 由利本荘市鳥海町伏見*1.2				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>にかほ市金浦* = 1.2 横手市安田柳堤地内* = 1.2 横手市増田町増田* = 1.2 横手市大森町* = 1.2 由利本荘市岩城内道川* = 1.1 由利本荘市東由利老方* = 1.1 東成瀬村田子内* = 1.1 にかほ市象潟町浜ノ田* = 1.1 大館市桜町* = 1.1 大館市中城* = 1.1 北秋田市花園町 = 1.1 八郎潟町大道* = 1.1 潟上市昭和大久保* = 1.1 秋田市八橋運動公園* = 1.1 大仙市協和境唐松岳* = 1.0 大館市比内町扇田* = 1.0 上小阿仁村小沢田* = 1.0 三種町鶴川* = 1.0 北秋田市新田目* = 1.0 三種町鹿渡* = 1.0 仙北市西木町上荒井* = 1.0 由利本荘市石脇 = 1.0 湯沢市皆瀬* = 1.0 大潟村中央* = 0.9 潟上市飯田川下虻川* = 0.9 仙北市田沢湖生保内上清水* = 0.9 横手市山内土淵* = 0.9 湯沢市佐竹町* = 0.9 北秋田市阿仁銀山* = 0.9 藤里町藤琴* = 0.9 仙北市角館町東勝楽丁 = 0.8 仙北市角館町小勝田* = 0.7 男鹿市船川* = 0.7 八峰町峰浜目名湯* = 0.7</p> <p>岐阜県 2 海津市平田町* = 1.6 1 輪之内町四郷* = 1.4 中津川市かやの木町 = 1.3 安八町氷取* = 1.2 大垣市墨俣町* = 1.1 中津川市川上* = 1.0 中津川市付知町* = 1.0 岐阜市柳津町* = 1.0 恵那市長島町* = 0.9 羽島市竹鼻町* = 0.9</p> <p>静岡県 2 御殿場市役所* = 2.1 富士市吉永* = 2.0 御殿場市萩原 = 2.0 伊豆の国市四日町* = 1.8 沼津市御幸町* = 1.5 沼津市高島本町* = 1.5 1 伊豆市中伊豆グラウンド = 1.4 伊豆の国市長岡* = 1.4 沼津市戸田* = 1.4 三島市東本町 = 1.4 静岡清水町堂庭* = 1.4 西伊豆町宇久須* = 1.3 富士宮市弓沢町 = 1.3 富士宮市野中* = 1.3 東伊豆町奈良本* = 1.2 裾野市佐野* = 1.2 焼津市本町* = 1.2 静岡清水区千歳町 = 1.2 袋井市新屋 = 1.2 静岡菊川市赤土* = 1.2 松崎町江奈* = 1.1 西伊豆町仁科* = 1.1 裾野市石脇* = 1.1 長泉町中土狩* = 1.1 小山町藤曲* = 1.1 静岡葵区追手町県庁* = 1.1 静岡葵区追手町市役所* = 1.1 牧之原市静波* = 1.1 磐田市福田* = 1.1 磐田市岡* = 1.1 磐田市森岡* = 1.1 函南町平井* = 1.0 三島市大社町* = 1.0 富士市本市場* = 1.0 富士市永田町* = 1.0 富士市岩淵* = 1.0 富士市大淵* = 1.0 袋井市浅名* = 1.0 浜松南区江之島町* = 1.0 浜松東区流通元町* = 0.9 河津町田中* = 0.9 藤枝市岡部町岡部* = 0.8 伊豆の国市田京* = 0.8 湖西市新居町浜名* = 0.8 湖西市吉美* = 0.8 富士宮市猪之頭* = 0.8 静岡清水区由比北田* = 0.7 掛川市三俣* = 0.7 浜松中区元城町* = 0.7 浜松西区舞阪町* = 0.7 伊東市大原 = 0.7 熱海市網代 = 0.6 浜松北区三ヶ日町 = 0.5</p> <p>愛知県 2 飛島村竹之郷* = 1.8 弥富市神戸* = 1.6 愛知津島市埋田町* = 1.5 1 刈谷市寿町* = 1.4 稲沢市祖父江町* = 1.4 大治町馬島* = 1.4 愛西市石田町* = 1.4 弥富市前ヶ須町* = 1.4 あま市七宝町* = 1.4 あま市甚目寺* = 1.4 尾張旭市東大道町* = 1.3 東郷町春木* = 1.3 蟹江町蟹江本町* = 1.3 愛西市江西町* = 1.3 清須市西枇杷島町花咲* = 1.3 清須市清洲* = 1.3 愛知みよし市三好町* = 1.3 名古屋千種区日和町 = 1.2 稲沢市平和町* = 1.2 愛西市稲葉町 = 1.2 愛西市諏訪町* = 1.2 清須市須ヶ口* = 1.2 あま市木田* = 1.2 一宮市西西城* = 1.1 春日井市鳥居松町* = 1.1 稲沢市稲府町* = 1.1 知立市弘法* = 1.1 清須市春日振形* = 1.1 名古屋中区県庁* = 1.0 西尾市矢曾根町* = 1.0 大府市中央町* = 1.0 北名古屋市熊之庄* = 0.9 西尾市一色町 = 0.6</p> <p>北海道 1 標津町北 2 条* = 1.0 函館市新浜町* = 1.0 別海町常盤 = 0.8 帯広市東 4 条 = 0.7 白糠町西 1 条* = 0.6 浦河町潮見 = 0.6 釧路市幸町 = 0.5</p> <p>富山県 1 氷見市加納* = 1.3 滑川市寺家町* = 1.0 小矢部市泉町 = 0.6</p> <p>石川県 1 珠洲市正院町* = 1.3 輪島市鳳至町 = 1.0 能登町宇出津 = 0.9</p> <p>滋賀県 1 彦根市城町 = 1.1 近江八幡市桜宮町 = 1.0</p> <p>大阪府 1 大東市新町* = 1.0 大阪城東区放出西* = 0.8 大阪港区築港* = 0.7 大阪阿倍野区松崎町* = 0.6</p>				
74	12 04 24	<p>福島県沖 福島県 1 郡山市湖南町* = 0.9 いわき市小名浜 = 0.7 福島広野町下北迫苗代替* = 0.6 檜葉町北田* = 0.6 鏡石町不時沼* = 0.5 白河市新白河* = 0.5 南相馬市小高区* = 0.5</p>	36° 54.1' N	142° 19.5' E	14km	M: 4.8
75	12 04 26	<p>福島県沖 福島県 1 郡山市湖南町* = 0.8 玉川村小高* = 0.6 田村市滝根町* = 0.6</p>	36° 55.0' N	142° 21.6' E	20km	M: 4.7
76	12 04 28	<p>福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜* = 0.5 1 玉川村小高* = 0.9 白河市新白河* = 0.8 天栄村下松本* = 0.6</p>	37° 00.9' N	142° 22.7' E	24km	M: 4.7
77	12 04 59	<p>福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜* = 0.6 1 田村市滝根町* = 1.4 郡山市湖南町* = 1.2 田村市大越町* = 1.1 白河市新白河* = 1.1 玉川村小高* = 0.9 天栄村下松本* = 0.8 川内村上川内早渡* = 0.8 田村市常葉町* = 0.7 白河市郭内 = 0.6 川内村上川内小山平* = 0.5 須賀川市八幡山* = 0.5</p>	36° 53.6' N	142° 23.1' E	17km	M: 5.0
78	12 05 11	<p>茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* = 1.0 水戸市内原町* = 0.8 高萩市安良川* = 0.7 東海村東海* = 0.7 常陸大宮市北町* = 0.7 常陸太田市大中町* = 0.6</p>	36° 20.9' N	140° 56.5' E	45km	M: 3.5
79	12 08 39	<p>福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋 = 0.5</p>	37° 23.9' N	141° 56.3' E	35km	M: 4.0
80	12 16 59	<p>宮城県沖 岩手県 宮城県 2 一関市千厩町* = 1.7 1 一関市室根町* = 1.3 大船渡市猪川町 = 0.8 大船渡市大船渡町 = 0.7 一関市藤沢町* = 0.7 釜石市中妻町* = 0.5 2 女川町女川浜* = 2.2 石巻市北上町* = 1.8 石巻市鮎川浜* = 1.6 1 石巻市桃生町* = 1.1 石巻市雄勝町* = 1.1 石巻市大街道南* = 0.9 登米市豊里町* = 0.8 南三陸町歌津* = 0.8 名取市増田* = 0.8 石巻市泉町 = 0.8 登米市中田町 = 0.8 登米市東和町* = 0.8</p>	38° 18.3' N	141° 52.1' E	46km	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
81	12 21 26	伊豆大島近海 静岡県 2 東伊豆町奈良本*2.0	34° 47.5' N	139° 15.2' E	14km	M: 3.1
82	13 00 37	瀬戸内海中部 広島県 2 呉市二河町*1.9 呉市豊町*1.7 三原市本郷南*1.6 福山市松永町*1.6 尾道市向島町*1.5 2 呉市下蒲刈町*1.5 尾道市因島土生町*1.5 広島安佐北区可部南*1.5 1 尾道市久保*1.4 呉市倉橋町蔭ヶ集*1.4 呉市宝町*1.3 三原市久井町*1.3 呉市豊浜町*1.3 呉市川尻町*1.3 東広島市西条栄町*1.3 府中町大通り*1.3 大崎上島町中野*1.3 坂町役場*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 呉市広*1.2 呉市音戸町*1.2 海田町上市*1.1 福山市内海町*1.1 尾道市瀬戸田町*1.0 世羅町東神崎*1.0 広島中区羽衣町*1.0 熊野町役場*1.0 広島南区宇品海岸*1.0 廿日市市大野*0.9 広島安芸区中野*0.9 東広島市黒瀬町*0.9 呉市郷原町*0.9 東広島市安芸津町*0.8 呉市安浦町*0.8 江田島市沖美町*0.8 福山市沼隈町*0.8 広島佐伯区利松*0.8 大崎上島町東野*0.8 世羅町西上原*0.7 安芸高田市美土里町*0.7 竹原市中央*0.7 三原市円一町*0.7 呉市焼山*0.7 東広島市河内町*0.7 神石高原町油木*0.6 呉市蒲刈町*0.6 大崎上島町木江*0.6 尾道市御調町*0.5 安芸高田市甲田町*0.5 北広島町大朝*0.5 2 松山市中島大浦*1.9 今治市菊間町*1.8 今治市上浦町*1.6 上島町生名*1.6 上島町弓削*1.6 1 今治市吉海町*1.2 新居浜市一宮町*1.2 今治市波方町*1.1 今治市伯方町*1.1 上島町魚島*1.1 今治市南宝来町二丁目*1.0 今治市大西町*1.0 今治市宮窪町*1.0 今治市大三島町*1.0 上島町岩城*1.0 松山市北持田町*1.0 西条市丹原町鞍瀬*0.9 今治市朝倉北*0.9 四国中央市金生町*0.8 宇和島市丸穂*0.8 今治市関前岡村*0.7 松山市富久町*0.7 松山市北条辻*0.7 砥部町総津*0.7 久万高原町久万*0.7 内子町平岡*0.7 伊予市下吾川*0.5 西条市新田*0.5 四国中央市新宮町*0.5 島根県 1 浜田市三隅町三隅*0.6 岡山県 1 里庄町里見*1.0 井原市井原町*0.8 倉敷市下津井*0.7 矢掛町矢掛*0.7 笠岡市笠岡*0.6 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館*0.7 香川県 1 三豊市高瀬町*1.2 観音寺市坂本町*1.1 観音寺市豊浜町*1.1 三豊市詫間町*1.0 観音寺市瀬戸町*1.0 三豊市山本町*0.7 琴平町榎井*0.6 多度津町家中*0.6 高知県 1 土佐町土居*1.3 山口県 1 柳井市大島*0.9 周防大島町東和総合支所*0.9 岩国市横山*0.7 周防大島町平野*0.7 田布施町下田布施*0.6 平生町平生*0.6				
83	13 03 59	茨城県沖 福島県 2 白河市新白河*1.7 棚倉町棚倉中居野*1.6 白河市表郷*1.5 1 浅川町浅川*1.4 矢祭町東館本*1.2 白河市東*1.1 泉崎村泉崎*1.1 白河市八幡小路*1.0 白河市郭内*1.0 平田村永田*0.9 白河市大信*0.9 檜枝岐村上河原*0.9 天栄村下松本*0.9 玉川村小高*0.9 古殿町松川横川*0.8 西郷村熊倉*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.6 二本松市油井*0.6 小野町中通*0.6 田村市常葉町*0.6 田村市都路町*0.6 矢祭町東館下上野内*0.5 天栄村湯本支所*0.5 鏡石町不時沼*0.5 茨城県 2 日立市助川小学校*1.8 1 東海村東海*1.4 地点名なし*1.2 水戸市内原町*1.1 常陸大宮市北町*1.1 高萩市下手綱*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 大子町池田*1.0 常陸太田市大中町*1.0 ひたちなか市東石川*0.9 水戸市金町*0.9 水戸市中央*0.9 那珂市瓜連*0.9 日立市役所*0.9 筑西市海老ヶ島*0.8 水戸市千波町*0.8 日立市十王町友部*0.8 小美玉市小川*0.8 石岡市柿岡*0.8 常陸大宮市山方*0.7 桜川市羽田*0.7 高萩市安良川*0.7 土浦市常名*0.7 常陸太田市町屋町*0.7 行方市麻生*0.6 桜川市岩瀬*0.6 北茨城市磯原町*0.6 笠間市中央*0.6 笠間市下郷*0.6 城里町石塚*0.6 土浦市下高津*0.6 筑西市門井*0.6 かすみがうら市大和田*0.5 常陸大宮市高部*0.5 桜川市真壁*0.5 鉾田市造谷*0.5 稲敷市江戸崎*0.5 小美玉市上玉里*0.5 栃木県 1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 宇都宮市中里町*1.0 大田原市湯津上*0.9 那須町寺子*0.9 宇都宮市明保野町*0.9 日光市芹沼*0.8 日光市中鉢石町*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 下野市石橋*0.8 日光市今市本町*0.6 鹿沼市今宮町*0.6 那須塩原市共懇社*0.5 那須塩原市塩原庁舎*0.5 真岡市田町*0.5 真岡市石島*0.5 栃木さくら市喜連川*0.5 日光市瀬川*0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.9 沼田市利根町*0.6 片品村東小川*0.5				
84	13 04 55	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*0.9 浪江町幾世橋*0.5	37° 26.9' N	141° 37.7' E	41km	M: 3.6
85	13 21 05	岩手県内陸北部 青森県 1 階上町道仏*0.8 岩手県 1 一関市千厩町*0.6 遠野市青笹町*0.5	39° 45.7' N	141° 23.4' E	85km	M: 3.3
86	13 22 36	茨城県北部 福島県 1 浅川町浅川*0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*0.8	36° 31.3' N	140° 34.5' E	55km	M: 3.3
87	13 23 36	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*1.3 東海村東海*1.0 日立市助川小学校*0.7 潮来市堀之内*0.6 行方市麻生*0.6	36° 04.6' N	140° 57.2' E	51km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
88	14 17 53	茨城県南部 茨城県 1 取手市寺田*0.6	35° 54.8' N	140° 14.6' E	39km	M: 3.0
89	15 00 34	長野県北部 長野県 1 栄村小赤沢*1.0	36° 48.8' N	138° 41.8' E	4km	M: 2.7
90	15 01 03	長野県北部 長野県 2 山ノ内町消防署*1.6 1 中野市豊津*1.3 中野市三好町*1.1 山ノ内町平穏*1.1 飯山市飯山福寿町*1.0 長野市豊野町豊野*1.0 飯綱町芋川*0.8 信濃町柏原東裏*0.7 長野高山村高井*0.7 新潟県 1 上越市安塚区安塚*0.8	36° 46.1' N	138° 30.3' E	1km	M: 3.2
91	15 21 04	熊本県熊本地方 熊本県 1 益城町宮園*0.8 御船町御船*0.5 熊本東区東町*0.5	32° 45.4' N	130° 50.3' E	8km	M: 2.4
92	15 23 45	福井県嶺南 福井県 1 福井おおい町名田庄久坂*0.6	35° 23.3' N	135° 45.1' E	7km	M: 2.4
93	16 01 25	広島県南東部 広島県 1 庄原市西城町大佐*1.2	34° 43.8' N	133° 09.4' E	23km	M: 2.8
94	16 05 11	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町*0.6 一関市千蔵町*0.6 一関市藤沢町*0.5 1 南三陸町志津川=1.3 女川町女川浜*1.2 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 気仙沼市唐桑町*0.7 石巻市北上町*0.6 南三陸町歌津*0.5	38° 40.5' N	142° 14.1' E	39km	M: 4.0
95	16 17 24	福島県浜通り 福島県 4 いわき市三和町=3.6 3 いわき市小名浜=3.2 いわき市錦町*3.1 いわき市平梅本*3.1 いわき市平四ツ波*2.7 檜葉町北田*2.5 2 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 田村市滝根町*2.2 古殿町松川新桑原*2.2 田村市都路町*2.1 浪江町幾世橋=2.1 相馬市中村*2.0 浅川町浅川*1.9 平田村永田*1.9 福島広野町下北迫苗代替*1.9 棚倉町棚倉中居野=1.8 川内村上川内早渡*1.8 田村市大越町*1.8 南相馬市鹿島区西町*1.8 富岡町本岡*1.7 白河市新白河*1.7 中島村滑津*1.7 白河市東*1.6 大熊町野上*1.6 玉川村小高*1.6 葛尾村落合落合*1.6 川内村下川内=1.5 南相馬市小高区*1.5 小野町小野新町*1.5 白河市郭内=1.5 小野町中通*1.5 1 白河市表郷*1.4 西郷村熊倉*1.4 鮫川村赤坂中野*1.4 石川町下泉*1.4 古殿町松川横川=1.4 田村市船引町=1.4 田村市常葉町*1.4 川内村上川内小山平*1.4 新地町谷地小屋*1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南相馬市原町区本町*1.3 福島伊達市前川原*1.2 本宮市白岩*1.2 泉崎村泉崎*1.2 白河市八幡小路*1.2 二本松市油井*1.2 天栄村下松本*1.2 矢祭町東館館本*1.1 鏡石町不時沼*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 福島伊達市保原町*1.0 本宮市本宮*1.0 塙町塙*1.0 川俣町樋ノ口*1.0 南相馬市鹿島区栲漚=1.0 須賀川市八幡山*1.0 矢吹町一本木*1.0 福島伊達市梁川町*1.0 福島伊達市霊山町*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.9 須賀川市牛袋町*0.9 桑折町東大隅*0.9 福島市五老内町*0.9 郡山市朝日=0.9 郡山市湖南町*0.9 矢祭町東館下上野内*0.8 大玉村玉井*0.8 二本松市針道*0.8 二本松市金色*0.7 福島市松木町=0.7 下郷町塩生*0.6 猪苗代町城南=0.6 福島市飯野町*0.5 三春町大町*0.5 天栄村湯本支所*0.5 茨城県 3 日立市役所*2.7 高萩市下手綱*2.7 2 北茨城市磯原町*2.4 日立市助川小学校*2.3 日立市十王町友部*2.2 高萩市安良川*2.2 東海村東海*2.2 常陸太田市金井町*2.1 小美玉市上玉里*2.1 鉾田市汲上*2.0 那珂市瓜連*1.9 小美玉市小川*1.9 土浦市常名=1.9 ひたちなか市南神敷台*1.8 那珂市福田*1.8 常陸太田市高柿町*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 笠間市中央*1.7 小美玉市堅倉*1.7 水戸市中央*1.7 土浦市藤沢*1.7 ひたちなか市東石川*1.6 鉾田市鉾田=1.6 常陸太田市町田町*1.6 水戸市金町=1.5 水戸市内原町*1.5 地点名なし=1.5 土浦市下高津*1.5 石岡市柿岡=1.5 かすみがうら市大和田*1.5 常陸大宮市北町*1.5 1 水戸市千波町*1.4 つくば市天王台*1.4 筑西市門井*1.4 行方市山田*1.4 鉾田市造谷*1.4 常陸大宮市山方*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 石岡市石岡*1.3 つくば市苅間*1.3 茨城町小堤*1.3 笠間市下郷*1.2 常陸大宮市中富町=1.2 常陸大宮市野口*1.2 石岡市八郷*1.2 行方市玉造*1.2 行方市麻生*1.2 桜川市岩瀬*1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常総市新石下*1.2 常総市水海道諏訪町*1.2 坂東市山*1.1 筑西市舟生=1.1 常陸太田市大中町*1.1 大子町池田*1.1 つくば市小茎*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 美浦村受領*1.0 阿見町中央*1.0 ひたちなか市山ノ上町=1.0 桜川市真壁*1.0 桜川市羽田*1.0 城里町阿波山*1.0 取手市寺田*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.8 大洗町磯浜町*0.8 潮来市堀之内=0.8 牛久市中央*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 坂東市岩井=0.5 城里町徳蔵*0.5 常陸大宮市高部*0.5 宮城県 2 山元町浅生原*1.8 岩沼市桜*1.5 1 石巻市大街道南*1.3 角田市角田*1.2 大崎市田尻*1.2 亙理町下小路*1.1 蔵王町円田*1.1 大河原町新南*1.0 宮城川崎町前川*1.0 石巻市桃生町*1.0 東松島市矢本*1.0 名取市増田*0.9 大崎市古川三日町=0.9 丸森町鳥屋*0.9 松島町高城=0.9 宮城加美町中新田*0.9 利府町利府*0.8 大崎市松山*0.8 南三陸町志津川=0.7 色麻町四竈*0.7 大崎市古川北町*0.7 登米市南方町*0.7 登米市迫町*0.7 丸森町上滝=0.7 白石市亙理町*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.6 石巻市前谷地*0.6 柴田町船岡=0.5 山形県 1 白鷹町荒砥*1.3 上山市河崎*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.8 西川町大井沢*0.8 中山町長崎*0.7	37° 02.2' N	140° 42.0' E	13km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		南陽市三間通* = 0.5 栃木県 1 大田市湯津上* = 1.2 宇都宮市明保野町 = 1.2 那須町寺子* = 1.1 市貝町市塙* = 1.0 真岡市石島* = 0.9 芳賀町祖母井* = 0.9 那須烏山市中央 = 0.8 宇都宮市中里町* = 0.7 茂木町茂木* = 0.7 栃木那珂川町馬頭* = 0.6 栃木那珂川町小川* = 0.6 真岡市田町* = 0.6 大田原市黒羽田町 = 0.5 益子町益子 = 0.5 日光市中鉢石町* = 0.5 群馬県 1 邑楽町中野* = 0.7 千代田町赤岩* = 0.5 埼玉県 1 宮代町笠原* = 0.7 久喜市下早見 = 0.6 春日部市金崎* = 0.6 行田市南河原* = 0.5 千葉県 1 成田市花崎町 = 0.9 香取市佐原平田 = 0.8 東金市日吉台* = 0.7 多古町多古 = 0.7 柏市旭町 = 0.5				
96	16 18 27	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲* = 0.5 千葉県 1 旭市萩園* = 1.0 銚子市若宮町* = 0.8 旭市高生* = 0.7 旭市二* = 0.7 香取市仁良* = 0.7	35° 39.3' N	140° 55.2' E	16km	M: 3.7
97	16 23 30	豊後水道 愛媛県 1 大洲市長浜* = 1.1 松野町松丸* = 0.9 宇和島市丸穂* = 0.7 宇和島市三間町* = 0.7 大洲市肱川町* = 0.6 久万高原町久万* = 0.5 西予市明浜町* = 0.5	33° 27.5' N	132° 18.8' E	45km	M: 3.2
98	17 03 22	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町* = 0.8 女川町女川浜* = 0.7	38° 14.0' N	141° 44.3' E	49km	M: 3.4
99	17 08 16	山形県村山地方 岩手県 1 一関市千厩町* = 0.6 福島県 1 田村市常葉町* = 1.1 楡葉町北田* = 0.8 いわき市三和町 = 0.5	38° 10.9' N	140° 23.9' E	140km	M: 3.8
100	17 08 42	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜* = 1.0 福島県 1 楡葉町北田* = 1.0 天栄村下松本* = 0.7	37° 23.9' N	141° 28.3' E	24km	M: 3.7
101 (注)	18 02 31 18 02 31	千葉県北東部 千葉県北東部 茨城県 1 小美玉市堅倉* = 1.4 かすみがうら市大和田* = 1.2 笠間市下郷* = 1.1 鉾田市造谷* = 1.1 かすみがうら市上土田* = 1.0 潮来市堀之内 = 0.9 鉾田市鉾田 = 0.9 小美玉市小川* = 0.8 稲敷市江戸崎甲* = 0.8 稲敷市須賀津* = 0.8 水戸市内原町* = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7 ひたちなか市南神敷台* = 0.7 小美玉市上玉里* = 0.7 土浦市常名 = 0.7 土浦市下高津* = 0.7 行方市麻生* = 0.6 茨城鹿嶋市宮中* = 0.6 地点名なし = 0.6 行方市玉造* = 0.6 行方市山田* = 0.5 千葉県 1 成田市花崎町 = 1.0 山武市松尾町富士見台 = 0.8 香取市佐原平田 = 0.7 香取市仁良* = 0.7 山武市蓮沼ハ* = 0.7 成田市中台* = 0.6 山武市埴谷* = 0.5 多古町多古 = 0.5 成田国際空港 = 0.5 芝山町小池* = 0.5 印西市美瀬* = 0.5	35° 52.9' N 35° 52.5' N	140° 28.9' E 140° 29.9' E	33km 38km	M: 3.6 M: 3.3
102	18 07 32	千島列島 北海道 1 根室市落石東* = 1.2 別海町常盤 = 0.9 根室市瑤瑤瑠* = 0.6 別海町本別海* = 0.5	46° 07.0' N	151° 13.0' E	30km F	M: 5.4
103	18 13 38	福島県沖 宮城県 1 登米市南方町* = 0.5 福島県 1 白河市新白河* = 0.5 天栄村下松本* = 0.5	37° 03.5' N	142° 37.0' E	23km	M: 4.6
104	18 20 41	十勝沖 北海道 2 広尾町並木通 = 1.9 浦幌町桜町* = 1.7 えりも町目黒* = 1.7 広尾町白樺通 = 1.7 十勝池田町西 1 条* = 1.6 釧路町別保* = 1.5 1 釧路市黒金町* = 1.4 釧路市阿寒町中央* = 1.4 標茶町塘路* = 1.4 白糠町西 1 条* = 1.4 釧路市音別町本町* = 1.3 十勝大樹町生花* = 1.2 釧路市幸町 = 1.0 幕別町本町* = 0.9 標津町北 2 条* = 0.9 幕別町忠類錦町* = 0.8 豊頃町茂岩本町* = 0.8 厚岸町尾幌 = 0.7 本別町向陽町* = 0.7 厚岸町真栄町* = 0.6 本別町北 2 丁目 = 0.5 弟子屈町弟子屈* = 0.5 足寄町上螺湾 = 0.5 釧路市音別町尺別 = 0.5	42° 07.0' N	144° 03.3' E	61km	M: 4.6
105	19 10 42	茨城県南部 茨城県 3 取手市寺田* = 2.5 2 取手市井野* = 2.4 坂東市馬立* = 2.4 境町旭町* = 2.2 桜川市岩瀬* = 2.1 桜川市真壁* = 2.1 つくば市小荃* = 2.1 筑西市舟生 = 2.1 筑西市門井* = 2.1 茨城古河市下大野* = 2.0 常総市新石下* = 2.0 土浦市下高津* = 2.0 地点名なし = 1.9 常陸大宮市野口* = 1.9 下妻市本城町* = 1.9 土浦市常名 = 1.9 筑西市海老ヶ島* = 1.8 茨城古河市仁連* = 1.8 坂東市山* = 1.8 取手市藤代* = 1.8 小美玉市小川* = 1.7 坂東市岩井 = 1.7 つくばみらい市福田* = 1.7 石岡市柿岡 = 1.7 水戸市内原町* = 1.7 下妻市鬼怒* = 1.6 利根町布川 = 1.6 笠間市中央* = 1.6 龍ヶ崎市役所* = 1.6 つくば市期間* = 1.6 常総市水海道諏訪町* = 1.6 小美玉市上玉里* = 1.6 かすみがうら市上土田* = 1.5 稲敷市江戸崎甲* = 1.5 阿見町中央* = 1.5 桜川市羽田* = 1.5 笠間市下郷* = 1.5 常陸大宮市上小瀬* = 1.5 1 茨城町小堤* = 1.4 土浦市藤沢* = 1.4 かすみがうら市大和田* = 1.4 稲敷市役所* = 1.3 石岡市八郷* = 1.3 牛久市中央* = 1.3 つくば天王台* = 1.3 五霞町小福田* = 1.3 守谷市大柏* = 1.3 石岡市石岡* = 1.2 城里町徳蔵* = 1.2 結城市結城* = 1.2 筑西市下中山* = 1.2 小美玉市堅倉* = 1.2 つくばみらい市加藤* = 1.2 常陸大宮市北町* = 1.2 八千代町菅谷* = 1.2 美浦村受領* = 1.1 行方市玉造* = 1.1 日立市役所* = 1.1 稲敷市柴崎* = 1.0 行方市麻生* = 1.0 鉾田市汲上* = 1.0 稲敷市結佐* = 1.0 城里町阿波山* = 1.0 河内町源清田* = 1.0 常陸太田市町屋町 = 0.8 日立市助川小学校* = 0.8 大子町池田* = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.8 水戸市中央* = 0.8 常陸大宮市山方* = 0.8 常陸大宮市高部* = 0.8 行方市山田* = 0.8 東海村東海* = 0.7 水戸市金町 = 0.7	36° 01.4' N	140° 04.8' E	63km	M: 4.2

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					
106	19 11 30	栃木県	33° 53.7' N	134° 03.1' E	8km	M: 3.2	水戸市千波町*0.7 鉾田市鉾田*0.7 鉾田市造谷*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 稲敷市須賀津*0.6 常陸大宮市中富町*0.5 3 真岡市石島*2.6 2 宇都宮市明保野町*2.4 真岡市荒町*2.2 栃木市旭町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 鹿沼市今宮町*2.1 真岡市田町*2.1 栃木市大平町富田*2.0 鹿沼市口栗野*1.9 下野市石橋*1.9 下野市田中*1.9 栃木市岩舟町静*1.9 佐野市葛生東*1.7 足利市大正町*1.7 小山市神島谷*1.7 宇都宮市中里町*1.6 下野市小金井*1.6 日光市中鉢石町*1.5 栃木市西方町本城*1.5 1 日光市足尾町中才*1.4 小山市中央町*1.4 益子町益子*1.4 壬生町通町*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 日光市芹沼*1.3 日光市今市本町*1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 栃木市万町*1.3 佐野市田沼町*1.3 高根沢町石末*1.3 日光市日蔭*1.2 宇都宮市旭*1.2 佐野市亀井町*1.2 茂木町茂木*1.2 佐野市中町*1.1 芳賀町祖母井*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.1 野木町丸林*1.0 宇都宮市塙田*1.0 市貝町市塙*1.0 栃木市都賀町家中*1.0 日光市瀬川*0.9 日光市足尾町通洞*0.9 大田原市湯津上*0.9 塩谷町玉生*0.8 上三川町しらさぎ*0.8 日光市湯元*0.8 栃木さくら市喜連川*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 日光市藤原*0.7 那須烏山市中央*0.6				
		埼玉県					3 春日部市粕壁*2.5 2 宮代町笠原*2.4 加須市駒西*1.9 羽生市東*1.9 春日部市金崎*1.8 加須市大利根*1.7 杉戸町清地*1.7 白岡市千駄野*1.7 久喜市下早見*1.6 草加市高砂*1.6 さいたま浦和区高砂*1.6 熊谷市妻沼*1.5 東松山市松葉町*1.5 春日部市谷原新田*1.5 八潮市中央*1.5 1 鴻巣市中央*1.4 久喜市菖蒲*1.4 久喜市栗橋*1.4 川口市中青木分室*1.4 上尾市本町*1.4 戸田市上戸田*1.4 桶川市泉*1.4 幸手市東*1.4 吉川市吉川*1.4 熊谷市桜町*1.3 行田市南河原*1.3 加須市北川辺*1.3 和光市広沢*1.3 さいたま南区別所*1.3 久喜市青葉*1.2 久喜市鷲宮*1.2 滑川町福田*1.2 吉見町下細谷*1.2 北本市本町*1.2 さいたま北区宮原*1.2 さいたま緑区中尾*1.2 加須市下三俣*1.2 三郷市幸房*1.1 蓮田市黒浜*1.1 鴻巣市川里*1.1 さいたま西区指扇*1.1 さいたま大宮区天沼町*1.1 さいたま大宮区大門*1.1 さいたま緑区本町*1.1 熊谷市江南*1.1 行田市本丸*1.1 川口市青木*1.1 新座市野火止*1.1 東松山市市ノ川*1.1 富士見市鶴馬*1.0 川島町平沼*1.0 熊谷市宮町*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 蕨市中央*1.0 川口市三ツ和*0.9 さいたま中央区下落合*0.9 さいたま桜区道場*0.9 本庄市児玉町*0.9 川越市新宿町*0.9 さいたま浦和区常盤*0.8 朝霞市本町*0.8 志木市中宗岡*0.8 深谷市川本*0.8 越生町越生*0.8 埼玉美里町木部*0.8 松伏町松伏*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 深谷市岡部*0.7 熊谷市大里*0.7 嵐山町杉山*0.7 川越市旭町*0.7 深谷市仲町*0.6 長瀬町野上下郷*0.6 狭山市入間川*0.6 鳩山町大豆戸*0.6 坂戸市千代田*0.6 ときがわ町桃木*0.6 伊奈町小室*0.6 ふじみ野市福岡*0.5				
		群馬県					2 邑楽町中野*2.1 桐生市黒保根町*1.7 大泉町日の出*1.7 千代田町赤岩*1.6 太田市西本町*1.6 沼田市西倉内町*1.5 桐生市新里町*1.5 館林市美園町*1.5 群馬明和町新里*1.5 1 桐生市元宿町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 みどり市東町*1.4 みどり市大間々町*1.4 前橋市堀越町*1.3 館林市城町*1.3 沼田市利根町*1.3 片品村東小川*1.2 前橋市粕川町*1.2 板倉町板倉*1.2 沼田市白沢町*1.1 太田市浜町*1.1 太田市粕川町*1.1 渋川市赤城町*1.0 渋川市吹屋*1.0 桐生市織姫町*1.0 みどり市笠懸町*0.9 沼田市下久屋町*0.9 伊勢崎市東町*0.9 太田市大原町*0.8 片品村鎌田*0.8 前橋市富士見町*0.8 前橋市鼻毛石町*0.8 群馬昭和村糸井*0.7 伊勢崎市今泉町*0.6 みなかみ町鹿野沢*0.6 太田市新田金井町*0.6				
		千葉県					2 印西市大森*1.7 柏市旭町*1.6 野田市東宝珠花*1.5 成田市花崎町*1.5 1 香取市役所*1.3 野田市鶴寿*1.3 千葉花見川区花島町*1.2 流山市平和台*1.2 成田市中台*1.1 柏市大島田*1.1 我孫子市我孫子*1.1 栄町安食台*1.1 成田国際空港*1.0 印西市美瀬*1.0 浦安市猫実*0.9 千葉中央区都町*0.9 神崎町神崎本宿*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 成田市松子*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.7 香取市佐原平田*0.7 山武市塩谷*0.7 市原市姉崎*0.6 千葉中央区中央港*0.6 香取市仁良*0.5 多古町多古*0.5				
		東京都					2 東京足立区神明南*1.5 1 東京千代田区大手町*1.4 小平市小川町*1.3 東京足立区伊興*1.2 東京江戸川区中央*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.1 東京渋谷区本町*1.1 三鷹市野崎*1.1 調布市西つづじヶ丘*1.1 東京江東区森下*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京板橋区高島平*1.0 東京板橋区相生町*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 東大和市中央*1.0 東京北区赤羽南*0.9 東京葛飾区立石*0.9 武蔵野市緑町*0.9 東京新宿区下落合*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京文京区本郷*0.8 東京江東区塩浜*0.8 東京品川区平塚*0.8 東京中野区古古田*0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 東京中野区中野*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京葛飾区金町*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京文京区大塚*0.7 町田市中町*0.7 小金井市本町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.7 東村山市美住町*0.7 西東京市中町*0.7 東京江東区越中島*0.7 東京台東区千束*0.6 東京江東区東陽*0.6 八王子市堀之内*0.6 東京目黒区中央町*0.6 東京大田区本羽田*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6 国分寺市戸倉*0.6 東京千代田区麴町*0.6 東京中央区日本橋兜町*0.6 東京中央区勝どき*0.6 東京港区白金*0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京品川区北品川*0.5 国分寺市本多*0.5 町田市忠生*0.5 町田市森野*0.5 東京千代田区富士見*0.5 東京世田谷区成城*0.5				
		福島県					1 玉川村小高*0.7 白河市東*0.7 白河市新白河*0.6 檜枝岐村上河原*0.5				
		神奈川県					1 横浜神奈川区神大寺*1.3 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜神奈川区広台太田町*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 相模原中央区中央*0.7 相模原緑区橋本*0.5				
		徳島県北部					33° 53.7' N	134° 03.1' E	8km	M: 3.2	徳島県
		徳島県					1 美馬市穴吹ふれす公園*0.9 美馬市木屋平*0.9 つるぎ町一字*0.9 東みよし町加茂*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
107	19 23 18	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 飛騨市古川町*=1.4 飛騨市河合町元田*=1.3 飛騨市河合町角川*=1.0	36° 16.6' N	137° 05.0' E	7km	M: 2.3
108	20 01 31	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*=1.2 白河市新白河*=1.1 玉川村小高*=1.0 川内村下川内=1.0 小野町中通*=0.9 田村市常葉町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 檜葉町北田*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5	37° 04.7' N	141° 08.8' E	52km	M: 3.8
109	20 10 01	茨城県沖 茨城県 2 東海村東海*=2.0 日立市助川小学校*=1.5 1 水戸市金町=1.2 日立市役所*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 水戸市内原町*=0.6 水戸市中央*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 水戸市千波町*=0.5	36° 25.6' N	140° 39.6' E	53km	M: 3.5
110	20 10 25	茨城県北部 福島県 3 矢祭町東館館本*=2.9 白河市新白河*=2.7 2 浅川町浅川*=2.4 白河市東*=2.3 西郷村熊倉*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 玉川村小高*=2.2 白河市表郷*=2.1 矢祭町東館下上野内*=2.1 白河市郭内=2.1 泉崎村泉崎*=2.1 白河市八幡小路*=2.0 白河市大信*=2.0 鏡石町不時沼*=2.0 矢吹町一本木*=1.8 須賀川市岩瀬支所*=1.8 須賀川市八幡山*=1.8 塙町塙*=1.8 中島村滑津*=1.8 平田村永田*=1.7 田村市都路町*=1.7 天栄村下松本*=1.6 檜枝岐村上河原*=1.6 天栄村湯本支所*=1.6 田村市大越町*=1.6 田村市滝根町*=1.5 いわき市錦町*=1.5 石川町下泉*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.4 田村市常葉町*=1.3 二本松市針道*=1.3 須賀川市牛袋町*=1.3 小野町中通*=1.2 田村市船引町=1.2 郡山市開成*=1.2 いわき市三和町=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 浪江町幾世橋=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.2 二本松市油井*=1.2 古殿町松川横川=1.1 本宮市本宮*=1.1 いわき市小名浜=1.1 郡山市朝日=1.1 檜葉町北田*=1.1 葛尾村落合落合*=1.0 小野町小野新町*=1.0 川内村下川内=1.0 鮫川村赤坂中野*=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 三春町大町*=0.9 いわき市平梅本*=0.9 須賀川市長沼支所*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南会津町田島=0.9 猪苗代町城南=0.8 会津美里町新鶴庁舎*=0.8 本宮市白岩*=0.8 福島伊達市壺山町*=0.8 南相馬市鹿島区西町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 福島市五老内町*=0.7 二本松市金色*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 大玉村玉井*=0.5 大熊町野上*=0.5 会津美里町本郷庁舎*=0.5 大玉村曲藤=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 南会津町界*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 3 大子町池田*=3.4 常陸大宮市野口*=3.4 常陸大宮市山方*=3.2 常陸大宮市上小瀬*=3.1 日立市十王町友部*=3.0 日立市役所*=3.0 常陸大宮市北町*=2.8 常陸太田市金井町*=2.7 桜川市岩瀬*=2.7 東海村東海*=2.7 常陸太田市高柿町*=2.6 那珂市瓜連*=2.6 城里町石塚*=2.6 筑西市門井*=2.6 日立市助川小学校*=2.6 水戸市内原町*=2.5 常陸太田市大中町*=2.5 2 常陸太田市町田町*=2.4 高萩市下手綱*=2.4 地点名なし=2.4 土浦市常名=2.4 行方市麻生*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 高萩市安良川*=2.2 鉾田市汲上*=2.2 水戸市金町=2.2 桜川市羽田*=2.1 笠間市中央*=2.1 那珂市福田*=2.1 城里町阿波山*=2.1 小美玉市小川*=2.1 土浦市下高津*=2.1 筑西市舟生=2.1 鉾田市造谷*=2.0 常陸大宮市高部*=2.0 水戸市千波町*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 水戸市中央*=2.0 石岡市柿岡=2.0 結城市結城*=2.0 五霞町小福田*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 桜川市真壁*=2.0 常陸大宮市中富町=2.0 小美玉市上玉里*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.9 神栖市溝口*=1.9 城里町徳蔵*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 八千代町菅谷*=1.8 筑西市下中山*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.7 かすみがうら市上土田*=1.7 大洗町磯浜町*=1.7 つくば市菊間*=1.7 美浦村受領*=1.7 ひたちなか市山ノ上町=1.6 取手市寺田*=1.6 稲敷市役所*=1.6 笠間市下郷*=1.6 つくば市小茎*=1.6 下妻市本城町*=1.5 つくば市天王台*=1.5 境町旭町*=1.5 行方市山田*=1.5 茨城町小堤*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 石岡市八郷*=1.5 1 茨城古河市仁連*=1.4 潮来市堀之内=1.4 坂東市山*=1.4 行方市玉造*=1.4 常総市新石下*=1.4 稲敷市結佐*=1.3 茨城古河市長谷町*=1.3 阿見町中央*=1.3 龍ヶ崎市役所*=1.2 牛久市中央*=1.2 守谷市大柏*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 土浦市藤沢*=1.2 つくばみらい市福田*=1.1 茨城古河市下大野*=1.1 石岡市石岡*=1.1 坂東市岩井=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 稲敷市須賀津*=0.9 常総市水海道諏訪町*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 利根町布川=0.8 取手市井野*=0.8 取手市藤代*=0.6 3 宇都宮市明保野町=3.1 大田原市湯津上*=3.0 真岡市石島*=3.0 市貝町市塙*=2.9 真岡市田町*=2.8 日光市鬼怒川温泉大原*=2.8 栃木さくら市喜連川*=2.8 足利市大正町*=2.8 那須烏山市中央=2.7 栃木那珂川町馬頭*=2.7 芳賀町祖母井*=2.6 鹿沼市晃望台*=2.6 鹿沼市口栗野*=2.5 高根沢町石末*=2.5 宇都宮市中里町*=2.5 那須烏山市大金*=2.5 益子町益子=2.5 茂木町茂木*=2.5 那須町寺子*=2.4 真岡市荒町*=2.4 栃木那珂川町小川*=2.4 宇都宮市白沢町*=2.3 塩谷町玉生*=2.2 栃木さくら市氏家*=2.2 那須烏山市役所*=2.2 日光市中鉢石町*=2.1 鹿沼市今宮町*=2.1 那須塩原市あたご町*=2.0 宇都宮市旭*=2.0 佐野市葛生東*=2.0 下野市石橋*=2.0 佐野市中町*=1.9 佐野市田沼町*=1.9 佐野市亀井町*=1.9 日光市足尾町中才*=1.9 小山市神鳥谷*=1.9 茂木町北高岡天矢場*=1.9 日光市今市本町*=1.9 日光市藤原*=1.9 栃木市藤岡町藤岡*=1.9 栃木市岩舟町静*=1.9 下野市市中*=1.8 栃木市旭町=1.8 日光市芹沼*=1.8 日光市瀬川=1.7 那須塩原市塩原庁舎*=1.7 宇都宮市塙田*=1.7 大田原市本町*=1.7 日光市日蔭*=1.6 下野市小金井*=1.6 那須塩原市共豊社*=1.5 上三川町しらさぎ*=1.5 栃木市西方町本城*=1.5 大田原市黒羽田町=1.5 1 日光市湯元*=1.4 日光市足尾町通洞*=1.4 矢板市本町*=1.4 那須塩原市鍋掛*=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 栃木市万町*=1.4 壬生町通町*=1.4 那須塩原市中塩原*=1.2 野木町丸林*=1.2 栃木市都賀町家中*=1.1 日光市中宮祠=1.0 那須塩原市藁沼=1.0	36° 27.1' N	140° 33.7' E	60km	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
111	20 19 47	群馬県	小山市中央町*0.8 3 桐生市黒保根町*3.0 2 沼田市利根町*2.2 片品村東小川=2.1 桐生市元宿町*2.0 太田市西本町*2.0 桐生市新里町*1.9 大泉町日の出*1.9 沼田市西倉内町=1.8 みなかみ町鹿野沢*1.8 沼田市下久屋町*1.7 片品村鎌田*1.7 伊勢崎市今泉町*1.7 伊勢崎市西久保町*1.7 太田市粕川町*1.7 渋川市赤城町*1.7 邑楽町中野*1.7 太田市浜町*1.6 太田市大原町*1.6 渋川市吹屋*1.6 千代田町赤岩*1.6 みどり市東町*1.6 桐生市織姫町=1.6 沼田市白沢町*1.5 板倉町板倉=1.5 伊勢崎市東町*1.5 館林市美園町*1.5 1 前橋市粕川町*1.4 みどり市笠懸町*1.4 みどり市大間々町*1.4 前橋市富士見町*1.3 高崎市高松町*1.3 伊勢崎市境*1.3 太田市新田金井町*1.2 館林市城町*1.2 群馬明和町新里*1.1 東吾妻町原町=1.1 東吾妻町本宿*1.1 前橋市堀越町*1.1 中之条町日影=1.0 川場村谷地*1.0 群馬昭和村糸井*1.0 前橋市鼻毛石町*1.0 高崎市足門町*0.9 神流町生利*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 前橋市大手町*0.8 前橋市駒形町*0.7 みなかみ町後閑*0.7 渋川市伊香保町*0.7 安中市安中*0.7 吉岡町下野田*0.7 神流町神ヶ原*0.7 玉村町下新田*0.7 東吾妻町奥田*0.7 藤岡市鬼石*0.6 高崎市箕郷町*0.6 群馬高山村中山*0.6 高崎市新町*0.6 渋川市有馬*0.6 甘楽町小幡*0.6 渋川市石原*0.6 高崎市倉沢町*0.5 渋川市北橋町*0.5 富岡市七日市=0.5	36° 27.1' N 140° 33.9' E	60km	M: 3.9
		埼玉県	2 熊谷市江南*2.1 嵐山町杉山*1.9 東松山市松葉町*1.7 滑川町福田*1.7 行田市本丸*1.6 深谷市川本*1.6 行田市南河原*1.5 埼玉美里町木部*1.5 幸手市東*1.5 1 本庄市児玉町=1.4 久喜市下早見=1.4 春日部市粕壁*1.4 宮代町笠原*1.4 東松山市市ノ川*1.3 羽生市東*1.3 久喜市青葉*1.3 ときがわ町桃木*1.3 春日部市金崎*1.3 長瀨町野上下郷*1.3 久喜市鷲宮*1.2 加須市大利根*1.2 鴻巣市川里*1.2 桶川市泉*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 秩父市近戸町*1.1 小川町大塚*1.0 川口市中青木分室*1.0 和光市広沢*1.0 北本市本町*1.0 杉戸町清地*1.0 さいたま北区宮原*1.0 秩父市上町=1.0 横瀬町横瀬*1.0 皆野町皆野*1.0 長瀨町本野上*1.0 深谷市仲町*1.0 深谷市岡部*1.0 熊谷市桜町=0.9 吉見町下細谷*0.9 埼玉神川町植竹*0.9 寄居町春居*0.9 熊谷市宮町*0.9 川越市新宿町*0.9 熊谷市妻沼*0.9 加須市騎西*0.9 加須市北川辺*0.9 春日部市谷原新田*0.9 草加市高砂*0.9 坂戸市千代田*0.9 鴻巣市中央*0.9 吉川市吉川*0.8 川島町平沼*0.8 白岡市千駄野*0.8 秩父市中津川*0.8 熊谷市大里*0.8 上尾市本町*0.8 加須市下三俣*0.8 新座市野火止*0.8 三郷市幸房*0.8 蓮田市黒浜*0.8 東秩父村御堂*0.8 川口市青木*0.7 さいたま西区指扇*0.7 さいたま岩槻区本町*0.7 埼玉神川町下阿久原*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.6 小鹿野町小鹿野*0.6 戸田市上戸田*0.6 ときがわ町玉川*0.6 さいたま浦和高砂*0.6 本庄市本庄*0.6 八潮市中央*0.6 秩父市吉田*0.6 朝霞市本町*0.5 川越市旭町=0.5 久喜市栗橋*0.5 鳩山町大豆戸=0.5 越生町越生*0.5 狭山市入間川*0.5			
		千葉県	2 香取市仁良*1.7 千葉中央区都町*1.7 成田市花崎町=1.7 印西市美瀬*1.7 香取市佐原平田=1.6 山武市埴谷*1.6 成田市松子*1.5 1 香取市役所*1.4 東金市東新宿=1.3 東金市東岩崎*1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田国際空港=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 東金市日吉台*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市羽根川*1.2 千葉花見川区花島町*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 成田市役所*1.2 柏市旭町=1.2 八街市八街*1.2 千葉稲毛区園生町*1.1 松戸市根本*1.1 成田市中央*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 神崎町神崎本宿*1.1 芝山町小池*1.1 習志野市鷺沼*1.0 白井市復*1.0 富里市七栄*1.0 旭市南堀之内*1.0 多古町多古=1.0 匝瑛市八日市場ハ*1.0 浦安市猫実*0.9 印西市大森*0.9 栄町安食台*0.9 旭市萩園*0.9 横芝光町横芝*0.9 山武市松尾町富士見台=0.9 横芝光町宮川*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 野田市鶴奉*0.8 旭市ニ*0.8 柏市大島田*0.8 我孫子市我孫子*0.8 旭市高生*0.8 酒々井町中央*0.7 銚子市川口町=0.6 千葉中央区中央港=0.5 市原市姉崎*0.5			
		宮城県	1 岩沼市桜*0.9			
		東京都	1 東京千代田区大手町=1.4 東京中野区江古田*1.4 東京新宿区百人町*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京足立区神明南*1.3 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京新宿区上落合*1.2 東京中野区中野*1.2 東京葛飾区立石*1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京北区西ヶ原*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.0 東京文京区大塚*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 東京板橋区相生町*1.0 東京葛飾区金町*1.0 調布市西つづじヶ丘*1.0 東京新宿区歌舞伎町*0.9 東京文京区本郷*0.9 東京台東区千束*0.9 東京江東区森下*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 東京墨田区東向島*0.8 東京江東区越中島*0.8 東京江東区塩浜*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8 西東京市中町*0.8 東大和市中央*0.8 東京千代田区富士見*0.7 東京中央区勝どき*0.7 三鷹市野崎*0.7 町田市中町*0.7 東京品川区平塚*0.7 東京練馬区東大泉*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京目黒区中央町*0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京千代田区麹町*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.5 東京中野区中央*0.5 東京練馬区光が丘*0.5			
		神奈川県	1 川崎宮前区宮前平*1.3 横浜港北区日吉本町*1.0 川崎川崎区宮前町*0.8 三浦市城山町*0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 横浜中区山手町=0.5 川崎幸区戸手本町*0.5			
		茨城県北部 茨城県	2 日立市助川小学校*1.9 大子町池田*1.8 常陸大宮市野口*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.7 常陸大宮市山方*1.6 常陸太田市大中町*1.5 1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市北町*1.4 桜川市岩瀬*1.4 北茨城市磯原町*1.3 東海村東海*1.3 桜川市羽田*1.3 地点名なし=1.2 高萩市下手綱*1.2 水戸市内原町*1.2 日立市十王町友部*1.1 鉾田市汲上*1.1 城里町石塚*1.1 小美玉市小川*1.1 日立市役所*1.1 笠間市下郷*1.0 高萩市安良川*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 那珂市瓜連*0.9 城里町徳蔵*0.9 常陸太田市高柿町*0.9 土浦市常名=0.9 水戸市金町=0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.8 筑西市門井*0.8 行方市麻生*0.8 常陸大宮市高部*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 常陸太田市町田町*0.8 常陸太田市金井町*0.8 笠間市中央*0.7			

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		土浦市下高津*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 水戸市千波町*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 城里町阿波山*0.7 小美玉市堅倉*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 水戸市中央*0.6 桜川市真壁*0.6 石岡市柿岡=0.6 鉾田市造谷*0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*1.4 白河市新白河*1.2 玉川村小高*1.0 浅川町浅川*1.0 白河市東*0.9 泉崎村泉崎*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 矢祭町東館下上野内*0.7 田村市都路町*0.7 白河市郭内=0.6 小野町中通*0.5 檜枝岐村上河原*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.3 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 宇都宮市明保野町=1.1 市貝町市塙*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 大田原市湯津上*1.0 真岡市田町*1.0 那須烏山市役所*1.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 茂木町茂木*0.9 芳賀町祖母井*0.8 那須烏山市大金*0.8 栃木那珂川町小川*0.8 益子町益子=0.7 宇都宮市中里町*0.7 足利市大正町*0.7 真岡市荒町*0.6 日光市中鉢石町*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 那須町寺子*0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.9 桐生市元宿町*0.5 埼玉県 1 滑川町福田*0.5				
112	21 01 31	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 37.5' N	141° 48.4' E	45km	M: 3.5
		1 一関市千厩町*1.2 一関市室根町*0.9 1 石巻市桃生町*0.9 登米市東和町*0.7 石巻市北上町*0.5				
113	21 02 18	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 44.2' N	141° 44.2' E	106km	M: 3.4
		1 山田町大沢*0.5				
114	21 03 32	択捉島南東沖 北海道	44° 36.1' N	148° 50.8' E	30km F	M: 6.4
		3 標津町北 2 条*2.7 根室市落石東*2.7 別海町本別海*2.6 別海町常盤=2.6 中標津町丸山*2.5 根室市瑤瑤瑯*2.5 2 根室市厚床*2.3 標茶町塘路*2.2 羅臼町岬町*2.2 浦幌町桜町*2.2 釧路市黒金町*2.1 清里町羽衣町*2.1 十勝大樹町生花*2.0 別海町西春別*2.0 白糠町西 1 条*2.0 羅臼町緑町*2.0 函館市新浜町*1.9 根室市牧の内*1.9 釧路市阿寒町中央*1.9 釧路町別保*1.9 浜中町霧多布*1.9 十勝池田町西 1 条*1.8 新冠町北星町*1.8 釧路市幸町=1.7 釧路市音別町本町*1.7 函館市泊町*1.6 大空町東藻琴*1.6 斜里町本町=1.6 鶴居村鶴居東*1.6 弟子屈町サワンチサップ*1.6 羅臼町春日=1.5 標茶町川上*1.5 弟子屈町弟子屈*1.5 厚岸町真栄町*1.5 根室市弥栄=1.5 大空町女満別西 3 条*1.5 1 小清水町小清水*1.4 浦河町潮見=1.4 弟子屈町美里=1.4 標津町古多糠=1.4 標津町薫別*1.4 十勝清水町南 4 条=1.3 新ひだか町静内山手町=1.3 厚岸町尾幌=1.3 浜中町湯沸=1.3 安平町早来北進*1.3 中標津町養老牛=1.2 新得町 2 条*1.2 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.2 幕別町本町*1.2 十勝大樹町東本通*1.2 幕別町忠類錦町*1.1 本別町北 2 丁目=1.1 本別町向陽町*1.1 様似町栄町*1.1 広尾町並木通=1.1 函館市川波町*1.1 千歳市若草*1.1 厚真町鹿沼=1.1 根室市豊里=1.0 足寄町上螺湾=1.0 浦河町築地*1.0 新ひだか町静内御幸町*1.0 室蘭市寿町*1.0 豊頃町茂岩本町*1.0 釧路市音別町尺別=1.0 芽室町東 2 条*0.9 むかわ町穂別*0.9 美幌町東 3 条=0.9 帯広市東 4 条=0.9 帯広市東 6 条*0.9 えりも町目黒*0.9 えりも町えりも岬*0.8 登別市桜木町*0.8 新ひだか町三石旭町*0.8 浦河町野深=0.8 千歳市支笏湖温泉*0.8 斜里町ウトロ香川*0.8 広尾町白樺通=0.8 江別市緑町*0.8 鹿部町宮浜*0.8 白老町大町=0.7 日高地方日高町門別*0.7 苫小牧市末広町=0.6 札幌東区元町*0.6 函館市尾札部町=0.6 新千歳空港=0.5 中札内村東 2 条*0.5 幕別町忠類明和=0.5 安平町追分柏が丘*0.5 青森県 2 八戸市南郷区*2.1 東通村小田野沢*2.0 東北町上北南*1.9 青森南部町苔米地*1.9 階上町道仏*1.9 東通村砂子又沢内*1.8 おいらせ町中下田*1.8 七戸町森ノ上*1.7 八戸市湊町=1.7 八戸市内丸*1.7 青森南部町平*1.6 野辺地町田狭沢*1.6 野辺地町野辺地*1.6 五戸町古館=1.6 1 外ヶ浜町蟹田*1.4 六戸町大落瀬*1.4 五戸町倉石中市*1.4 おいらせ町上明堂*1.4 大間町大間*1.4 東通村砂子又蒲谷地=1.3 東北町塔ノ沢山*1.2 むつ市金曲=1.2 七戸町七戸*1.2 三戸町在府小路町*1.1 三沢市桜町*1.1 青森南部町沖田面*1.0 青森市浪岡*1.0 むつ市金谷*1.0 むつ市大畑町中島*1.0 藤崎町水木*1.0 十和田市西十二番町*1.0 六ヶ所村尾駈=1.0 十和田市西二番町*0.8 十和田市奥瀬*0.8 青森市花園=0.8 藤崎町西豊田*0.8 青森市中央*0.7 六ヶ所村出戸=0.6 八戸市島守=0.5 平内町東田沢*0.5 岩手県 2 普代村銅屋*1.9 盛岡市玉山区薮川*1.8 八幡平市田頭*1.5 奥州市江刺区*1.5 1 盛岡市玉山区洪民*1.4 軽米町軽米*1.4 矢巾町南矢幅*1.4 宮古市田老*1.3 野田村野田*1.3 二戸市浄法寺町*1.3 八幡平市野駄*1.3 岩手町五日市*1.2 一関市藤沢町*1.2 滝沢市鶴飼*1.1 遠野市青笹町*1.1 平泉町平泉*1.1 奥州市胆沢区*1.1 盛岡市山王町=1.1 八幡平市大更=1.0 八幡平市吹田*1.0 北上市相去町*1.0 釜石市中妻町*1.0 二戸市福岡=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.9 九戸村伊保内*0.9 二戸市石切所*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 久慈市枝成沢=0.9 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 陸前高田市高田町*0.8 北上市柳原町=0.8 遠野市宮守町*0.8 雫石町千刈田=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 一関市東山町*0.7 花巻市大迫町=0.7 岩手洋野町種市=0.7 宮古市区界*0.7 宮古市川井*0.6 宮古市五月町*0.6 山田町大沢*0.5 宮古市鎌ヶ崎=0.5 盛岡市馬場町*0.5 久慈市川崎町=0.5 山田町八幡町=0.5 宮城県 2 涌谷町新町裏=1.9 1 栗原市若柳*1.4 石巻市桃生町*1.3 登米市登米町*1.2 登米市迫町*1.2 宮城美里町木間塚*1.2 登米市米山町*1.1 登米市南方町*1.1 登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=0.9 大崎市松山*0.9 大崎市田尻*0.9 東松島市矢本*0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市一迫*0.8 栗原市志波姫*0.8 石巻市前谷地*0.8 南三陸町志津川=0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 大崎市古川北町*0.7 栗原市築館*0.7 名取市増田*0.7 岩沼市桜*0.7 大河原町新南*0.6 石巻市大街道南*0.6 宮城美里町北浦*0.6 気仙沼市赤岩=0.6 松島町高城=0.6 栗原市高清水*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
115	21 15 04	秋田県 山形県 1 大仙市高梨*=0.8 横手市大雄*=0.7 1 中山町長崎*=1.3				
		和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.6 和歌山市男野芝丁=0.5	34° 13.2' N	135° 13.7' E	4km	M: 2.2
116	22 00 58	長野県南部 長野県 2 塩尻市櫛川保育園*=2.4 塩尻市木曾平沢*=2.4 木曾町新開*=2.2 木曾町開田高原西野*=1.8 木曾町三岳*=1.8 松本市奈川*=1.6 朝日村小野沢*=1.5 1 木曾町日義*=1.4 諏訪市湖岸通り=1.3 王滝村役場*=1.2 松本市安曇*=1.2 長野高森町下市田*=1.2 松本市寿*=1.1 諏訪市高島*=1.1 木曾町福島*=1.1 茅野市葛井公園*=1.1 塩尻市広丘高出*=1.1 箕輪町中箕輪*=1.0 辰野町中央=1.0 王滝村鈴ヶ沢*=0.9 山形村役場*=0.9 下諏訪町役場*=0.8 松本市丸の内*=0.8 長和町和田*=0.8 立科町芦田*=0.7 飯田市上郷黒田*=0.7 上松町駅前通り*=0.7 伊那市高遠町荊口=0.7 売木村役場*=0.6 飯田市高羽町=0.6 佐久市下小田切=0.6 大桑村長野*=0.5 大鹿村大河原*=0.5	36° 01.1' N	137° 44.6' E	5km	M: 4.0
		山梨県 岐阜県 静岡県 1 山梨北杜市長坂町*=0.8 富士河口湖町船津=0.7 1 高山市高根町*=1.4 中津川市加子母*=1.0 下呂市小坂町*=0.7 中津川市川上*=0.5 恵那市上矢作町*=0.5 1 浜松天竜区佐久間町*=0.5				
117	22 05 13	秋田県沿岸北部 秋田県 2 男鹿市船川*=2.4 男鹿市男鹿中=2.0 1 男鹿市角間崎*=1.2 潟上市天王*=0.7	39° 52.4' N	139° 46.1' E	7km	M: 3.4
118	22 08 38	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*=0.9 旭市高生*=0.7 銚子市若宮町*=0.6	35° 29.4' N	141° 05.3' E	33km	M: 3.8
119	22 09 11	和歌山県北部 和歌山県 2 和歌山市男野芝丁=2.1 和歌山市一番丁*=1.9 海南市下津*=1.8 1 有田市初島町*=1.4 有田市箕島=0.8 紀の川市貴志川町神戸*=0.5 大阪府 1 大阪岬町深日*=0.7	34° 09.9' N	135° 11.3' E	7km	M: 3.1
120	22 18 26	長野県南部 長野県 1 塩尻市櫛川保育園*=0.8 塩尻市木曾平沢*=0.6	36° 01.3' N	137° 44.6' E	6km	M: 2.4
121	22 21 23	青森県下北地方 青森県 1 東通村砂子又沢内*=1.3 むつ市金曲=1.1 むつ市金谷*=0.8	41° 21.0' N	141° 14.4' E	6km	M: 2.5
122	22 21 30	長野県南部 長野県 2 塩尻市櫛川保育園*=2.0 1 塩尻市木曾平沢*=1.4 木曾町新開*=1.3 木曾町開田高原西野*=1.1 松本市奈川*=1.0 松本市安曇*=1.0 木曾町三岳*=0.8 朝日村小野沢*=0.7 岐阜県 2 高山市高根町*=1.6	36° 01.1' N	137° 44.6' E	6km	M: 3.3
123	23 07 48	岩手県沖 宮城県 1 南三陸町志津川=0.7	39° 06.9' N	142° 27.9' E	32km	M: 3.7
124	23 12 23	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.6	23° 57.2' N	123° 35.5' E	32km	M: 3.6
125	23 14 25	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=0.9 一関市東山町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 住田町世田米*=0.6 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 気仙沼市赤岩=0.9 登米市東和町*=0.8 南三陸町志津川=0.7 南三陸町歌津*=0.6 登米市中田町=0.5	38° 28.7' N	142° 03.6' E	55km	M: 3.9
126	23 16 01	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*=0.6	43° 39.7' N	147° 14.4' E	28km	M: 4.4
127	24 08 46	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.8	34° 47.4' N	139° 20.4' E	3km	M: 2.5
128	24 10 14	岩手県内陸北部 岩手県 1 雫石町千刈田=0.5	39° 38.9' N	140° 56.8' E	10km	M: 2.1
129	24 12 57	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=1.0	34° 46.9' N	139° 20.3' E	3km	M: 2.4
130	24 14 23	茨城県南部 茨城県 1 土浦市下高津*=1.0 土浦市常名=0.8 石岡市柿岡=0.8 つくば市小茎*=0.8 取手市寺田*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5	35° 58.8' N	140° 08.5' E	61km	M: 3.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
131	24 15 19	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.6	34° 47.0' N	139° 20.2' E	1km	M: 2.3
132	24 15 22	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.7	34° 47.0' N	139° 20.5' E	2km	M: 2.1
133	24 15 23	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.6	38° 16.2' N	142° 08.8' E	41km	M: 3.3
134	24 17 56	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.6 奥州市衣川区*=1.5 1 一関市千厩町*=1.3 一関市東山町*=1.3 一関市藤沢町*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 平泉町平泉*=0.9 花巻市東和町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 北上市相去町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 奥州市胆沢区*=0.7 一関市花泉町*=0.5 奥州市前沢区*=0.5 宮古市区界*=0.5 宮城県 2 涌谷町新町裏=2.1 石巻市泉町=1.9 塩竈市旭町*=1.7 石巻市桃生町*=1.6 大崎市古川大崎=1.5 色麻町四竈*=1.5 登米市中田町=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 栗原市築館*=1.4 登米市豊里町*=1.3 女川町女川浜*=1.3 栗原市一迫*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.2 登米市石越町*=1.2 大崎市田尻*=1.2 仙台青葉区作並*=1.1 石巻市大街道南*=1.1 石巻市北上町*=1.1 東松島市矢本*=1.1 登米市登米町*=1.1 大崎市鳴子*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 栗原市志波姫*=1.0 登米市米山町*=1.0 栗原市高清水*=1.0 南三陸町志津川=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 栗原市栗駒=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 大郷町粕川*=0.9 登米市迫町*=0.9 栗原市金成*=0.8 大崎市松山*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 登米市津山町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川北町*=0.7 登米市南方町*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 栗原市鶯沢*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 登米市東和町*=0.5 岩沼市桜*=0.5 富谷町富谷*=0.5	38° 46.5' N	141° 37.2' E	68km	M: 3.9
135	24 18 59	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.5 1 女川町女川浜*=0.5	38° 31.7' N	141° 48.8' E	49km	M: 3.1
136	25 01 51	釧路沖 北海道 1 浜中町霧多布*=0.5 根室市落石東*=0.5	42° 23.8' N	144° 44.2' E	37km	M: 4.0
137	25 13 18	青森県東方沖 北海道 3 函館市泊町*=2.5 2 函館市新浜町*=2.0 新冠町北星町*=1.8 苫小牧市旭町*=1.6 様似町栄町*=1.6 木古内町木古内*=1.5 千歳市若草*=1.5 厚真町鹿沼=1.5 安平町早来北進*=1.5 日高地方日高町門別*=1.5 1 新千歳空港=1.4 函館市日ノ浜町*=1.4 新ひだか町静内山手町=1.4 室蘭市寿町*=1.3 登別市桜木町*=1.2 厚真町京町*=1.2 むかわ町穂別*=1.2 札幌東区元町*=1.2 渡島森町砂原*=1.2 壮瞥町滝之町*=1.2 恵庭市京町*=1.2 苫小牧市末広町=1.2 えりも町えりも岬*=1.1 乙部町緑町*=1.1 登別市鉱山=1.1 長沼町中央*=1.1 胆振伊達市梅本=1.1 千歳市支笏湖温泉*=1.1 平取町振内*=1.1 千歳市北栄=1.1 浦河町潮見=1.1 函館市美原=1.0 胆振伊達市大滝区本町*=1.0 新ひだか町三石旭町*=1.0 安平町追分柏が丘*=1.0 浦河町築地*=1.0 知内町重内*=1.0 浦河町野深=0.9 函館市川汲町*=0.9 福島町福島*=0.9 白老町大町=0.9 十勝大樹町東本通*=0.8 鹿部町宮浜*=0.8 江別市緑町*=0.8 七飯町本町*=0.8 札幌南区真駒内*=0.7 七飯町桜町=0.7 帯広市東4条=0.6 厚沢部町木間内*=0.6 広尾町並木通=0.6 白老町緑丘*=0.6 長万部町平里*=0.6 帯広市東6条*=0.5 渡島森町上台町*=0.5 渡島森町御幸町=0.5 由仁町新光*=0.5 青森県 3 東通村砂子又沢内*=3.4 東通村小田野沢*=3.1 東通村砂子又蒲谷地=2.9 階上町道仏*=2.7 2 むつ市金谷=2.3 野辺地町田狭沢*=2.2 むつ市金谷*=2.1 むつ市大畑町中島*=2.1 六ヶ所村尾駮=1.9 野辺地町野辺地*=1.9 八戸市湊町=1.8 八戸市南郷区*=1.8 平内町小湊=1.8 大間町大間*=1.8 七戸町森ノ上*=1.7 外ヶ浜町蟹田*=1.7 青森南部町苦米地*=1.6 横浜町林ノ脇*=1.6 むつ市川内町*=1.6 青森南部町平*=1.6 東通村尻屋*=1.6 五戸町古館=1.5 五戸町倉石中市*=1.5 三沢市桜町*=1.5 東北町上北南*=1.5 八戸市内丸*=1.5 六ヶ所村出戸=1.5 1 おいらせ町中下田*=1.4 横浜町寺下*=1.3 七戸町七戸*=1.2 東北町塔ノ沢山*=1.2 むつ市大畑町奥薬研=1.2 風間浦村易国間*=1.2 五所川原市金木町*=1.1 平内町東田沢*=1.1 中泊町中里*=1.1 六戸町大落瀬*=1.1 三戸町在府小路町*=1.1 おいらせ町上明堂*=1.1 佐井村佐井*=1.1 五所川原市栄町=1.0 青森南部町沖田面*=1.0 今別町今別*=1.0 藤崎町西豊田*=1.0 藤崎町水木*=1.0 田舎館村田舎館*=0.9 十和田市西二番町*=0.9 十和田市奥瀬*=0.9 青森市中央*=0.9 青森市浪岡*=0.9 青森市花園=0.8 八戸市島守=0.8 十和田市西十二番町*=0.8 むつ市脇野沢*=0.8 蓬田村蓬田*=0.8 佐井村長後*=0.8 つがる市稲垣町*=0.8 外ヶ浜町三厩*=0.8 つがる市車力町*=0.7 五所川原市敷島町*=0.5 岩手県 2 軽米町軽米*=1.6 久慈市枝成沢=1.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.3 二戸市浄法寺町*=1.3 岩手洋野町種市=1.1 岩手洋野町大野*=0.8 八幡平市田頭*=0.7 九戸村伊保内*=0.7 宮古市田老*=0.6 久慈市川崎町=0.6 宮古市区界*=0.6 盛岡市山王町=0.5 二戸市福岡=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 久慈市長内町*=0.5	41° 32.5' N	142° 05.2' E	66km	M: 4.9
138	26 04 28	長野県南部 長野県 1 塩尻市櫛川保育園*=1.4 木曾町新開*=1.0 塩尻市木曾平沢*=0.9 木曾町三岳*=0.8 木曾町開田高原西野*=0.7 岐阜県 1 高山市高根町*=0.6	36° 01.0' N	137° 44.8' E	6km	M: 3.2

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
139	26 05 02	長野県南部 長野県	36° 00.8' N	137° 44.9' E	6km	M: 2.5 1 塩尻市檜川保育園*=0.5 木曾町新開*=0.5
140	26 05 17	新潟県中越地方 新潟県 長野県	36° 58.9' N	138° 37.0' E	9km	M: 2.7 1 十日町市上山*=1.0 津南町下船渡*=0.9 1 栄村北信*=0.9
141	26 08 22	北海道東方沖 北海道	43° 19.9' N	147° 16.4' E	39km	M: 4.9 2 根室市瑠瑠瑠*=1.7 根室市落石東*=1.5 1 別海町常盤=1.4 別海町本別海*=1.4 標津町北2条*=1.3 羅臼町岬町*=1.3 根室市牧の内*=0.8 斜里町本町=0.7 根室市弥栄=0.5 浜中町霧多布*=0.5
142	26 16 17	静岡県東部 静岡県 山梨県	35° 18.5' N	138° 43.2' E	13km	M: 3.0 2 富士市大淵*=2.4 富士宮市野中*=1.9 富士宮市弓沢町=1.8 1 富士河口湖町船津=0.7 鳴沢村役場*=0.6 富士河口湖町本栖*=0.6
143	26 22 24	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 38.1' N	141° 54.1' E	48km	M: 3.9 2 一関市千厩町*=1.6 1 陸前高田市高田町*=1.0 大船渡市猪川町=0.8 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市東山町*=0.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 登米市豊里町*=1.0 石巻市北上町*=1.0 気仙沼市笹か陣*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市大街道南*=0.8 女川町女川浜*=0.8 石巻市泉町=0.7 南三陸町志津川=0.6 南三陸町歌津*=0.6 東松島市矢本*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市津山町*=0.5 石巻市雄勝町*=0.5
144	26 23 12	奄美大島近海 鹿児島県	28° 05.4' N	129° 20.1' E	21km	M: 4.0 2 瀬戸内町請島*=1.9 瀬戸内町与路島*=1.7 瀬戸内町古仁屋*=1.5 1 瀬戸内町西古見=1.4 天城町平土野*=1.4 伊仙町伊仙*=1.2 奄美市名瀬港町=0.8 大和村思勝*=0.5 宇検村湯湾*=0.5
145	27 05 21	詳細不明 東京都				1 小笠原村父島三日月山=0.5
146	27 11 13	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 39.6' N	142° 09.2' E	40km	M: 3.7 1 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市笹か陣*=0.7
147	27 18 24	岩手県沖 岩手県 宮城県 青森県	39° 38.0' N	142° 06.4' E	48km	M: 4.1 2 宮古市五月町*=2.4 山田町大沢*=2.3 宮古市田老*=2.2 宮古市川井*=2.2 宮古市鉾ヶ崎=1.8 花巻市大迫町=1.8 宮古市区界*=1.7 釜石市中妻町*=1.7 山田町八幡町=1.7 花巻市大迫総合支所*=1.6 遠野市宮守町*=1.6 遠野市青笹町*=1.5 宮古市茂市*=1.5 一関市室根町*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 1 宮古市長沢=1.4 普代村銅屋*=1.3 野田村野田*=1.3 釜石市只越町=1.3 盛岡市山王町=1.3 花巻市東和町*=1.3 北上市相去町*=1.3 盛岡市玉山区薮川*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 盛岡市玉山区浜民*=1.1 一関市千厩町*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 八幡平市田頭*=1.0 岩泉町岩泉*=1.0 奥州市胆沢区*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 久慈市枝成沢=0.9 平泉町平泉*=0.9 大槌町小鏡*=0.9 田野畑村田野畑=0.9 田野畑村役場*=0.9 一関市大東町=0.8 一関市東山町*=0.8 滝沢市鶴飼*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 花巻市材木町*=0.8 二戸市浄法寺町*=0.8 住田町世田米*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 岩手町五日市*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 奥州市衣川区*=0.7 九戸村伊保内*=0.6 紫波町日詰*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 軽米町軽米*=0.6 久慈市長内町*=0.5 北上市柳原町=0.5 奥州市前沢区*=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.0 気仙沼市笹か陣*=0.9 栗原市栗駒=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市中田町=0.5 南三陸町志津川=0.5 1 階上町道仏*=1.2 青森南部町平*=1.1 青森南部町苦米地*=1.0 八戸市南郷区*=0.8 八戸市湊町=0.7 五戸町古館=0.7 八戸市内丸*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6
148	28 03 09	千葉県北東部 千葉県 神奈川県	35° 29.9' N	140° 23.5' E	64km	M: 4.3 2 地点名なし=1.8 多古町多古=1.6 市原市姉崎*=1.5 九十九里町片貝*=1.5 旭市南堀之内*=1.5 成田市花崎町=1.5 1 東金市日吉台*=1.4 木更津市役所*=1.3 勝浦市墨名=1.3 山武市埴谷*=1.3 大網白里市大網*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 山武市松尾町富士見台=1.2 東金市東新宿=1.2 勝浦市新官*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.1 成田国際空港=1.1 成田市役所*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 旭市二*=1.1 香取市仁良*=1.1 いすみ市国府台*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 横芝光町横芝*=1.1 匝瑳市八日市場*=1.0 千葉若葉区小倉台*=1.0 山武市殿台*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 旭市高生*=1.0 千葉中央区千葉市役所*=1.0 芝山町小池*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 山武市蓮沼*=1.0 富津市下飯野*=0.9 八街市八街*=0.9 いすみ市岬町長者*=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.9 白子町関*=0.8 長南町長南*=0.8 茂原市道表*=0.8 睦沢町下之郷*=0.8 富里市七栄*=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 長生村本郷*=0.7 香取市佐原平田=0.6 館山市長須賀=0.5 銚子市若宮町*=0.5 2 三浦市城山町*=2.3 横浜神奈川区広台太田町*=1.7 横浜瀬谷区三ツ境*=1.6 横浜神奈川区神大寺*=1.5 横浜港南区丸山台東部*=1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 横浜磯子区洋光台*=1.4 横浜金沢区釜谷谷南*=1.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		横浜青葉区市ヶ尾町*1.4 横浜中区山下町*1.3 横浜中区山手町=1.2 横浜中区山吹町*1.2 横浜旭区今宿東町*1.2 横浜旭区川井宿町*1.2 横浜緑区十日市場町*1.2 横浜瀬谷区中屋敷*1.2 横浜鶴見区馬場*1.1 横浜磯子区磯子*1.1 横浜港北区日吉本町*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 川崎川崎区宮前町*1.1 横須賀市光の丘=1.1 藤沢市長後*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 横浜金沢区白帆*1.0 横浜戸塚区鳥が丘*1.0 横浜緑区鴨居*1.0 横浜都筑区池辺町*1.0 相模原緑区橋本*1.0 横浜鶴見区末広町*0.9 藤沢市辻堂東海岸*0.9 相模原中央区上溝*0.9 横浜金沢区寺前*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.8 横浜栄区桂台南*0.8 川崎幸区戸手本町*0.8 横浜港南区丸山台北部*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 横浜泉区岡津町*0.7 横須賀市坂本町*0.6 湯河原町中央=0.6 横浜泉区和泉町*0.6 茨城県 1 取手市井野*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 坂東市岩井=0.9 取手市寺田*0.9 つくば市小荊*0.8 筑西市門井*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6 利根町布川=0.6 筑西市舟生=0.5 石岡市柿岡=0.5 埼玉県 1 草加市高砂*1.4 宮代町笠原*0.9 三郷市幸房*0.8 吉川市吉川*0.8 春日部市粕壁*0.7 さいたま緑区中尾*0.7 久喜市下早見=0.6 春日部市谷原新田*0.6 加須市大利根*0.5 さいたま大宮区天沼町*0.5 さいたま中央区下落合*0.5 さいたま南区別所*0.5 狭山市入間川*0.5 春日部市金崎*0.5 東京都 1 町田市中町*1.2 八王子市堀之内*1.2 調布市西つつじヶ丘*1.2 東京北区西ヶ原*1.1 東京足立区神明南*1.1 東京北区赤羽南*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 町田市忠生*0.9 東京千代田区大手町=0.9 小平市小川町*0.9 多摩市関戸*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京世田谷区成城*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京中野区中野*0.9 東京江戸川区鹿骨*0.8 国分寺市戸倉=0.8 西東京市中町*0.8 東京新宿区上落合*0.8 東京大田区本羽田*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 町田市森野*0.7 東京江東区塩浜*0.7 東京国際空港=0.7 東京新宿区百人町*0.6 東京練馬区東大泉*0.6 東京足立区伊興*0.6 伊豆大島町波浮港*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京杉並区高井戸*0.5 東京文京区スポーツセンター*0.5 東京江東区越中島*0.5 東京板橋区相生町*0.5 東京品川区北品川*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.0 伊豆の国市長岡*0.8 富士宮市弓沢町=0.7 富士宮市野中*0.6 伊豆市中伊豆グラウンド=0.5				
149	28 09 51	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 18.3' N	140° 01.1' E	72km	M: 3.4
		1 筑西市門井*0.7 地点名なし=0.5 1 宇都宮市中里町*1.2 宇都宮市明保野町=0.9 小山市神鳥谷*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 栃木市岩舟町静*0.7 日光市中鉢石町*0.6 佐野市中町*0.5 栃木市旭町=0.5 1 邑楽町中野*0.6 1 滑川町福田*0.5				
150	28 14 28	伊豆大島近海 東京都 静岡県	34° 47.3' N	139° 19.6' E	2km	M: 3.4
		2 伊豆大島町元町=1.9 2 東伊豆町奈良本*2.3 1 河津町田中*0.6 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6 伊豆の国市長岡*0.6				
151	28 14 33	伊豆大島近海 静岡県	34° 47.6' N	139° 19.7' E	4km	M: 2.5
		1 東伊豆町奈良本*0.5				
152	28 15 15	伊豆大島近海 東京都 静岡県	34° 46.9' N	139° 20.3' E	2km	M: 3.0
		2 伊豆大島町元町=2.0 1 東伊豆町奈良本*1.2				
153	28 15 23	福島県沖 福島県	36° 56.9' N	141° 03.5' E	51km	M: 3.3
		1 川内村下川内=1.1 檜葉町北田*0.8 小野町中通*0.6				
154	28 15 31	伊豆大島近海 東京都	34° 47.3' N	139° 20.7' E	3km	M: 2.1
		1 伊豆大島町元町=0.9				
155	28 17 05	伊豆大島近海 東京都 静岡県 千葉県	34° 47.4' N	139° 20.0' E	3km	M: 3.7
		3 伊豆大島町元町=3.4 2 伊豆大島町差木地=1.5 1 伊豆大島町波浮港*1.4 3 東伊豆町奈良本*2.6 1 伊豆市中伊豆グラウンド=0.7 2 鋸南町下佐久間*1.5 1 館山市長須賀=0.7				
156	28 17 57	伊豆大島近海 東京都 静岡県	34° 47.7' N	139° 19.4' E	4km	M: 2.7
		1 伊豆大島町元町=0.8 1 東伊豆町奈良本*0.5				
157	28 18 40	父島近海 東京都	27° 14.0' N	142° 03.7' E	87km	M: 4.1
		1 小笠原村母島=1.1 小笠原村父島三日月山=0.5				
158	28 19 37	伊豆大島近海 東京都	34° 46.1' N	139° 21.0' E	5km	M: 2.2
		1 伊豆大島町元町=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
159	28 19 42	伊豆大島近海 静岡県 1 東伊豆町奈良本**=0.7	34° 47.7' N	139° 19.6' E	4km	M: 2.4
160	28 21 36	奄美大島北西沖 鹿児島県 1 天城町平土野**=1.0	28° 06.8' N	127° 59.3' E	9km	M: 4.4
161	29 00 05	沖縄本島北西沖 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=0.6 与論町茶花**=0.6	28° 05.0' N	127° 59.4' E	14km	M: 4.9
162	29 00 33	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=1.2	34° 46.6' N	139° 21.0' E	1km	M: 2.3
163	29 00 41	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.6	34° 46.6' N	139° 21.3' E	2km	M: 2.2
164	29 04 01	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜**=0.5 福島県 1 白河市新白河**=0.7	37° 02.7' N	142° 26.5' E	13km	M: 4.4
165 (注)	29 04 11 29 04 11	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町元町=1.5	34° 46.6' N 34° 46.9' N	139° 21.3' E 139° 22.8' E	2km 4km	M: 2.4 M: 2.3
166	29 04 21	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.5	34° 46.7' N	139° 21.5' E	3km	M: 2.1
167	29 05 04	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.5	34° 46.7' N	139° 21.5' E	3km	M: 2.0
168	29 18 13	岩手県沖 岩手県 2 山田町大沢**=1.6 1 山田町八幡町=1.4 宮古市五月町**=1.3 宮古市鍛ヶ崎=1.3 釜石市只越町=1.3 釜石市中妻町**=1.3 宮古市田老**=1.0 一関市東山町**=0.9 一関市千厩町**=0.7 住田町世田米**=0.6 大槌町小槌**=0.6 一関市室根町**=0.6 宮古市川井**=0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町**=0.5	39° 24.3' N	142° 19.1' E	51km	M: 3.8
169	29 19 01	岩手県沖 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5	39° 01.8' N	142° 02.3' E	58km	M: 3.3
170	29 19 41	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ**=0.5	31° 56.1' N	130° 47.7' E	1km	M: 1.9
171	29 23 39	静岡県中部 静岡県 1 富士宮市野中**=1.4 富士市大淵**=0.8	35° 13.6' N	138° 23.9' E	20km	M: 2.7
172	30 05 05	千葉県北西部 千葉県 2 千葉中央区中央港=1.5 千葉花見川区花島町**=1.5 千葉稲毛区園生町**=1.5 1 千葉中央区都町**=1.4 千葉中央区千葉市役所**=1.3 千葉緑区おゆみ野**=1.3 市原市姉崎**=1.3 千葉美浜区稲毛海岸**=1.2 四街道市鹿渡**=1.2 君津市久留里市場**=1.1 東金市日吉台**=1.1 東金市東岩崎**=1.1 千葉若葉区小倉台**=1.0 東金市東新宿=0.9 地点名なし=0.8 山武市埴谷**=0.8 長柄町大津倉=0.7 市川市八幡**=0.7 成田市花崎町=0.7 木更津市太田=0.6 茂原市道表**=0.5 長生村本郷**=0.5 埼玉県 1 草加市高砂**=0.9 さいたま緑区中尾**=0.6 東京都 1 東京練馬区豊玉北**=1.0 東京北区赤羽南**=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京世田谷区三軒茶屋**=0.8 東京北区西ヶ原**=0.7 東京足立区神明南**=0.7 東京葛飾区立石**=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京江戸川区船堀**=0.7 東京江戸川区鹿骨**=0.7 調布市西つつじヶ丘**=0.7 東京江東区越中島**=0.7 東京江東区塩浜**=0.7 東京杉並区高井戸**=0.6 町田市中町**=0.6 東京新宿区上落合**=0.6 八王子市堀之内**=0.5 東京世田谷区成城**=0.5 東京足立区千住中居町**=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺**=1.3 横浜中区山手町=1.3	35° 38.8' N	140° 09.7' E	69km	M: 3.6
173	30 15 14	青森県東方沖 青森県 1 八戸市湊町=1.4 階上町道仏**=1.4 八戸市内丸**=1.1 岩手県 1 軽米町軽米**=0.6	40° 39.4' N	142° 15.7' E	44km	M: 3.7
174	30 23 57	福島県沖 福島県 3 川内村下川内=2.7 福島広野町下北迫大谷地原**=2.6 檜葉町北田**=2.5 2 川内村上川内早渡**=2.4 葛尾村落合落合**=2.4 浪江町幾世橋=2.3 田村市都路町**=2.3 南相馬市小高区**=2.1 浅川町浅川**=2.0 いわき市平梅本**=2.0 田村市常葉町**=2.0 いわき市平四ツ波**=1.9 田村市船引町=1.8 富岡町本岡**=1.7 川内村上川内小山平**=1.7 田村市滝根町**=1.7 白河市新白河**=1.6 小野町小野新町**=1.6 いわき市三和町=1.6 石川町下泉**=1.6 平田村永田**=1.6 飯館村伊丹沢**=1.6 南相馬市原町区高見町**=1.6 福島広野町下北迫苗代替**=1.6 古殿町松川新桑原**=1.5 大熊町野上**=1.5 小野町中通**=1.5	37° 06.7' N	141° 06.4' E	52km	M: 3.9

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		田村市大越町*=1.5 1 二本松市針道*=1.4 玉川村小高*=1.3 古殿町松川横川=1.3 いわき市錦町*=1.3 相馬市中村*=1.2 南相馬市鹿島区栴窪=1.2 白河市東*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.1 いわき市小名浜=1.0 川俣町樋ノ口*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 南相馬市鹿島区西町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 天栄村下松本*=0.8 二本松市油井*=0.8 白河市郭内=0.8 鏡石町不時沼*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.6 二本松市金色*=0.6 本宮市本宮*=0.5				
		茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.6 1 高萩市安良川*=1.3 高萩市下手綱*=1.3 日立市役所*=1.1 日立市十王町友部*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 大子町池田*=0.8 常陸太田市町屋町=0.5				
		宮城県 1 山元町浅生原*=1.2 岩沼市桜*=0.9 丸森町上滝=0.8 名取市増田*=0.6 角田市角田*=0.6				
175	31 01 31	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.5 浪江町幾世橋=0.5	37° 10.7' N	141° 08.4' E	88km	M: 3.6
176	31 03 03	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎*=1.0 神栖市溝口*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.6 旭市ニ*=0.6	35° 48.7' N	140° 49.7' E	12km	M: 3.4
177	31 12 15	山梨県中・西部 静岡県 2 富士宮市野中*=2.0 富士市大淵*=1.5 1 富士宮市弓沢町=0.9 静岡清水区蒲原新栄*=0.8 富士市岩淵*=0.6 山梨県 1 山梨南部町富士*=0.7 山梨南部町栄小学校*=0.5	35° 13.6' N	138° 24.0' E	19km	M: 3.1
178	31 13 13	有明海 福岡県 1 大牟田市昭和町*=0.7 長崎県 1 雲仙市国見町=0.6	32° 58.4' N	130° 20.5' E	9km	M: 2.8
179	31 14 04	新島・神津島近海 東京都 1 新島村本村*=1.4 新島村大原=0.7	34° 25.1' N	139° 16.1' E	6km	M: 2.2
180	31 22 21	新潟県上越地方 新潟県 1 上越市中ノ俣=0.6	37° 02.9' N	138° 04.9' E	9km	M: 2.0

●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25年（2013年）8月～平成26年（2014年）7月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成26年（2014年）											
7月	118	46	9	5	2					180	5日 岩手県沖（震度5弱） 8日 胆振地方中東部（震度5弱） 伊豆大島近海の地震活動 （震度3：1回、震度2：3回、震度1：13回）
6月	92	34	12	5						143	
5月	125	45	15	1	1					187	岐阜県飛騨地方から長野県中部にかけて（岐阜・長野 県境）の地震活動 （震度3：9回、震度2：9回、震度1：29回） 5日 伊豆大島近海（震度5弱）
4月	92	44	13	4						153	
3月	101	48	8	1		1				159	14日 伊予灘（震度5強）
2月	84	48	10	4						146	
1月	92	50	8	2						152	千葉県東方沖から千葉県北東部にかけて （震度3：2回、震度2：2回、震度1：6回）
平成26年計	704	315	75	22	3	1	0	0	0	1120	
平成25年（2013年）											
12月	106	41	18	4	1					170	31日 茨城県北部（震度5弱）
11月	126	43	20	4	1					194	10日 茨城県南部（震度5弱）
10月	97	50	13	5						165	
9月	110	41	6	5		1				163	20日 福島県浜通り（震度5強）
8月	133	56	16	3		1				209	4日 宮城県沖（震度5強）
過去1年計	1276	546	148	43	5	3	0	0	0	2021	（平成25年8月～平成26年7月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

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）
----	-----	----	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

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25年（2013年）8月～平成26年（2014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26年（2014年）								
7月	587	109	8	2	1	707	120	1日 小笠原諸島西方沖（M6.2） 12日 福島県沖（M7.0） 21日 択捉島南東沖（M6.4）
6月	416	65	7	1		489	73	29日 硫黄島近海（M6.4）
5月	429	64	7	2		502	73	3日 硫黄島近海（M6.0） 5日 伊豆大島近海（M6.0）
4月	377	69	9			455	78	
3月	430	59	10	3		502	72	3日 沖縄本島北西沖（M6.4） 14日 伊予灘（M6.2） 19日 台湾付近（M6.0）
2月	388	69	10			467	79	
1月	438	83	8			529	91	
平成26年計	3065	518	59	8	1	3651	586	
平成25年（2013年）								
12月	450	79	14	2		545	95	9日 択捉島南東沖（M6.4） 18日 マリアナ諸島（M6.6）
11月	559	101	14	1		675	116	25日 千島列島（M6.0）
10月	564	110	12	1	1	688	124	26日 福島県沖（M7.1） 31日 台湾付近（M6.5）
9月	363	79	5	1		448	85	4日 鳥島近海（M6.8）
8月	464	80	9	1		554	90	4日 宮城県沖（M6.0）
過去1年計	5465	967	113	14	2	6561	1096	（平成25年8月～平成26年7月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

7月	451	81	15			547	96	
----	-----	----	----	--	--	-----	----	--

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

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 26 年 7 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 2 回であった（平成 26 年 6 月はなし）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 97 回（平成 26 年 6 月は 57 回）であった。

平成 26 年 7 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生時刻	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	地震検知から第1報までの時間（秒）	検知から警報発表までの時間（秒）	備考
平成26年07月08日 18時05分	胆振地方中東部	5.6	5弱	5弱	3.3	3.3	
平成26年07月12日 04時22分	福島県浜通り	7.0	4	5弱	8.4	17.2	

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

地震発生時刻	震央地名	マグニチュード（M）	最大震度	予想最大震度	地震検知から第1報までの時間（秒）
平成26年07月05日 07時42分	岩手県沖	5.9	5弱	4	3.4

平成 19 年 10 月～平成 26 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)	2(97)	1(61)	0(80)	0(93)	1(67)	9(1010)
平成26年（2014年）	0(70)	0(70)	1(68)	0(62)	0(53)	0(57)	2(97)	/	/	/	/	/	3(477)

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

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、（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。

1. 平成 26 年 7 月 8 日 18 時 05 分 胆振地方中東部の地震

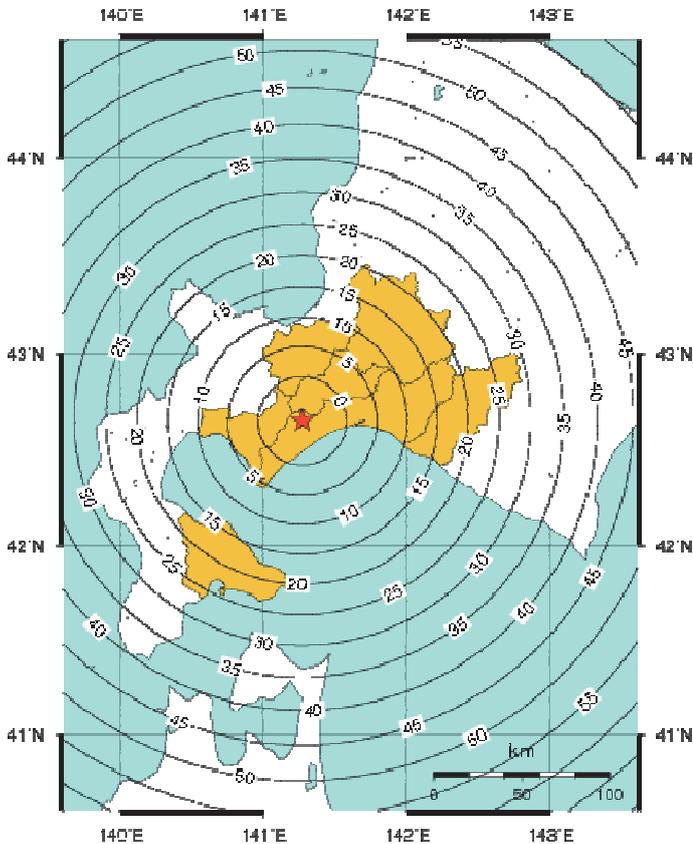
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 26 年 07 月 08 日 18 時 05 分 24.2 秒	胆振地方中東部	42° 38.9′	141° 16.0′	3km	5.6	5 弱

発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等	震源要素等 地震波検知からの経過時間 (秒)	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間 (秒)	予想した最大震度	警報の発表
		北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	18 時 05 分 29.0 秒					北海道白老町		
1	18 時 05 分 32.3 秒	3.3	42.6	141.5	10km	5.7	5 弱	○
2	18 時 05 分 35.3 秒	6.3	42.6	141.3	10km	5.5	5 弱	
3	18 時 05 分 40.1 秒	11.1	42.6	141.3	10km	5.7	5 弱	
4	18 時 05 分 41.9 秒	12.9	42.6	141.3	10km	5.5	5 弱	
5	18 時 05 分 55.7 秒	26.7	42.6	141.3	10km	5.1	4	
6	18 時 05 分 59.2 秒	30.2	42.6	141.3	10km	5.3	4	
7	18 時 06 分 19.1 秒	50.1	42.6	141.3	10km	5.5	5 弱	
8	18 時 06 分 25.3 秒	56.3	42.6	141.3	10km	5.5	5 弱	

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間 (秒)



- ★ 震央
- 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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

2. 平成 26 年 7 月 12 日 04 時 22 分 福島県沖の地震

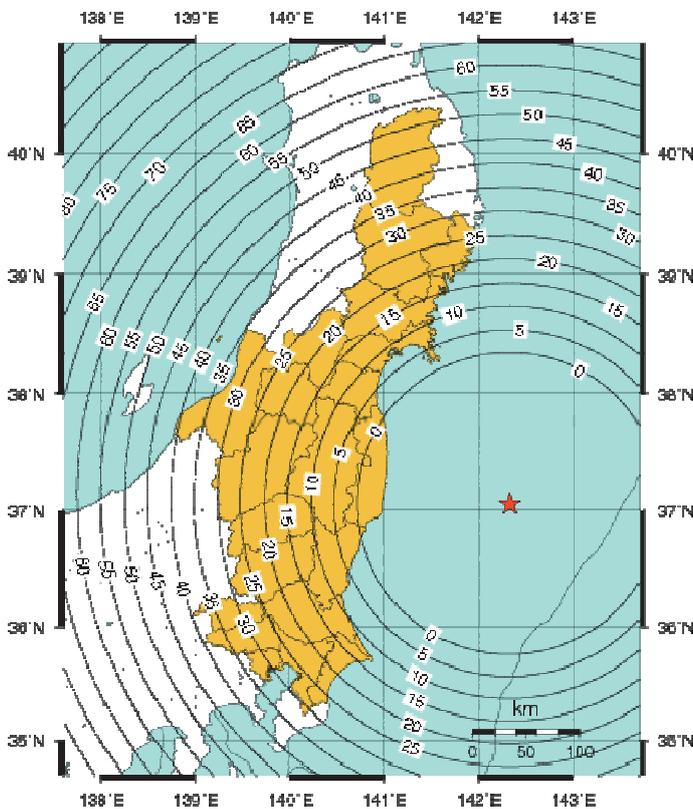
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 26 年 07 月 12 日 04 時 22 分 00.4 秒	福島県沖	37° 03.0′	142° 19.2′	33km	7.0	4

発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間 (秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間 (秒)				予想した最大震度	警報の発表	
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県郡山市	宮城県丸森町	茨城県常陸太田市	栃木県大田原市			
地震波検知時刻	04 時 22 分 21.8 秒												
1	04 時 22 分 30.2 秒	8.4	37.0	142.1	70km	5.2	21	14	14	21	3		
2	04 時 22 分 32.5 秒	10.7	37.0	142.3	10km	5.1	19	12	12	19	2		
3	04 時 22 分 33.2 秒	11.4	37.0	142.3	10km	5.1	18	11	11	18	2		
4	04 時 22 分 33.7 秒	11.9	37.0	142.3	10km	6.3	17	10	11	18	3		
5	04 時 22 分 36.9 秒	15.1	37.0	142.3	10km	7.0	14	7	8	14	4		
6	04 時 22 分 39.0 秒	17.2	37.0	142.3	10km	7.3	12	5	6	12	5弱	○	
7	04 時 22 分 46.5 秒	24.7	37.0	142.5	10km	7.5	5	-	-	5	5弱		
8	04 時 22 分 52.2 秒	30.4	37.0	142.5	10km	7.5	-	-	-	-	5弱		
9	04 時 23 分 11.4 秒	49.6	37.0	142.5	10km	7.1	-	-	-	-	4		
10	04 時 23 分 29.1 秒	67.3	37.0	142.5	10km	7.1	-	-	-	-	4		
11	04 時 23 分 47.6 秒	85.8	37.0	142.5	10km	7.1	-	-	-	-	4		

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）



★ 震央

■ 緊急地震速報（警報）を発表した地域

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

● 付録 5. 長周期地震動階級 1 以上を観測した地震

平成 26 年 7 月に長周期地震動階級※ 1 以上を観測した地震は 3 回であった（平成 26 年 6 月は 1 回）

平成 25 年 3 月～平成 26 年 7 月に長周期地震動階級 1 以上を観測した地震の月別回数
（平成 25 年 3 月 28 日の長周期地震動に関する観測情報（試行）※※の提供開始以降）

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

長周期地震動階級関連解説表

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

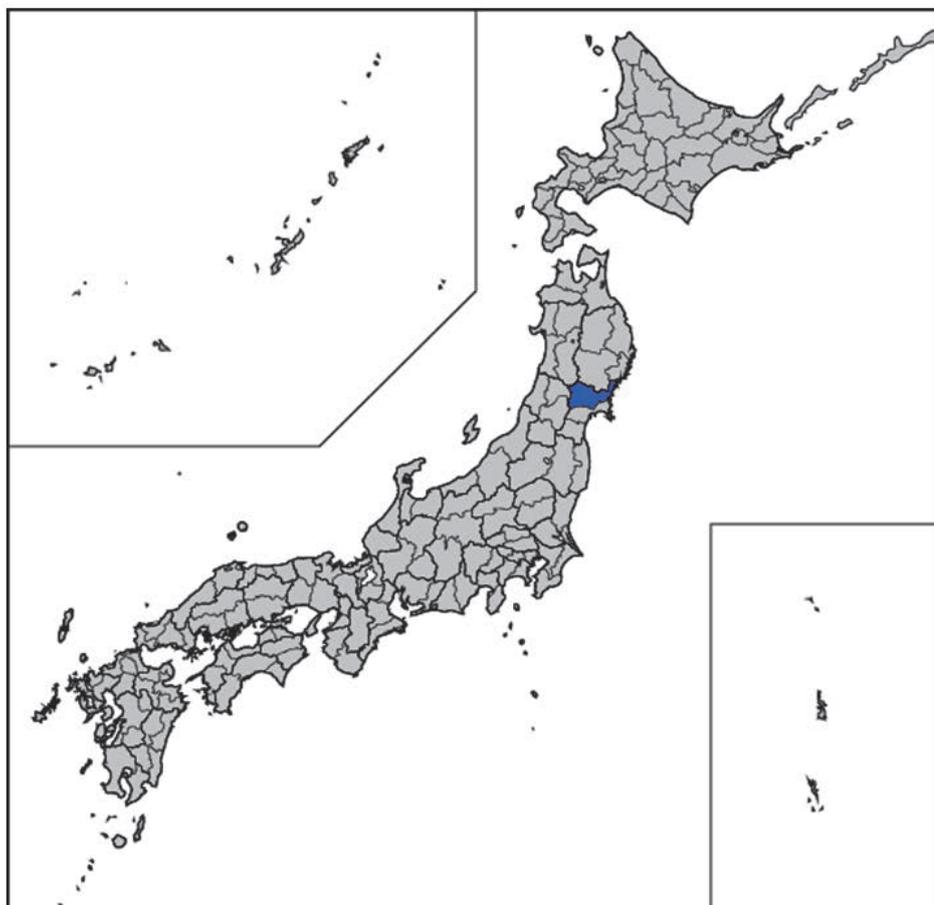
※ 長周期地震動階級に関する詳細は、地震・火山月報（防災編）平成 25 年 12 月号「付録 5. 長周期地震動階級関連解説表」を参照。

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

1. 平成 26 年 7 月 5 日 07 時 42 分 岩手県沖の地震

発生した地震の概要と長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2014年 07月 05日 07時 42分 岩手県沖 北緯39度40.5分 東経 142度08.1分 深さ49km M5.9			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
宮城県	宮城県北部	登米市中田町	1

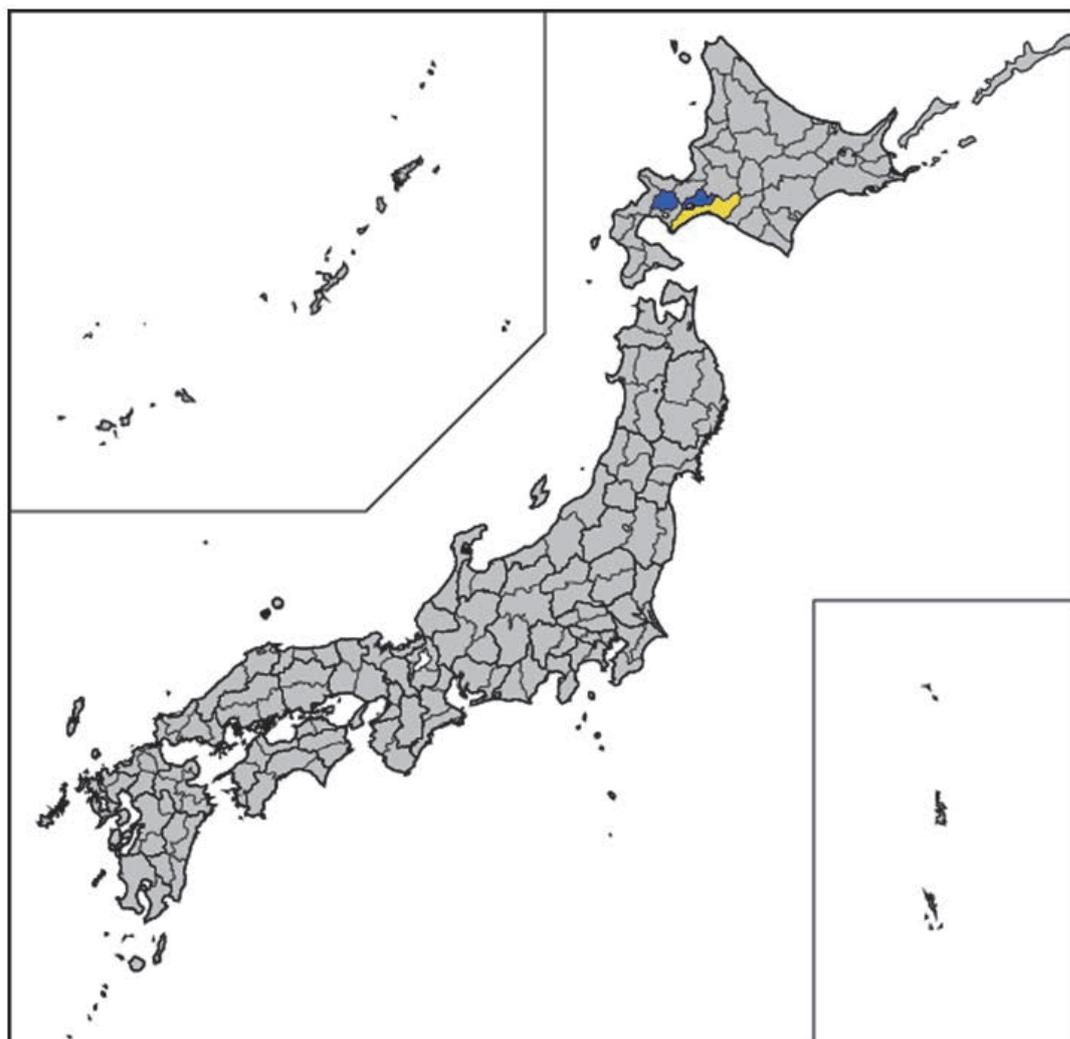


長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

2. 平成 26 年 7 月 8 日 18 時 05 分 胆振地方中東部の地震

発生した地震の概要と長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2014年 07月 08日 18時 05分 胆振地方中東部 北緯42度38.8分 東経 141度16.0分 深さ3km M5.6			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
北海道	胆振地方中東部	白老町大町	2
北海道	胆振地方中東部	苫小牧市末広町	1
北海道	石狩地方南部	千歳市北栄	1
北海道	後志地方東部	倶知安町南1条	1

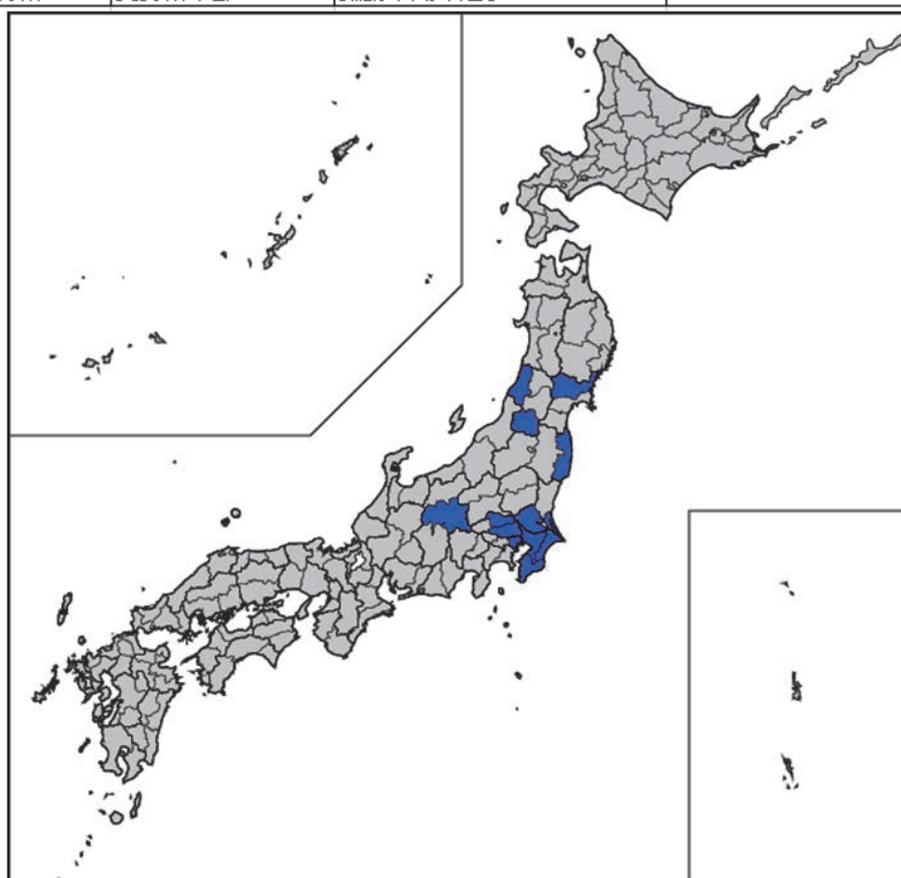


長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

3. 平成 26 年 7 月 12 日 04 時 22 分 福島県沖の地震

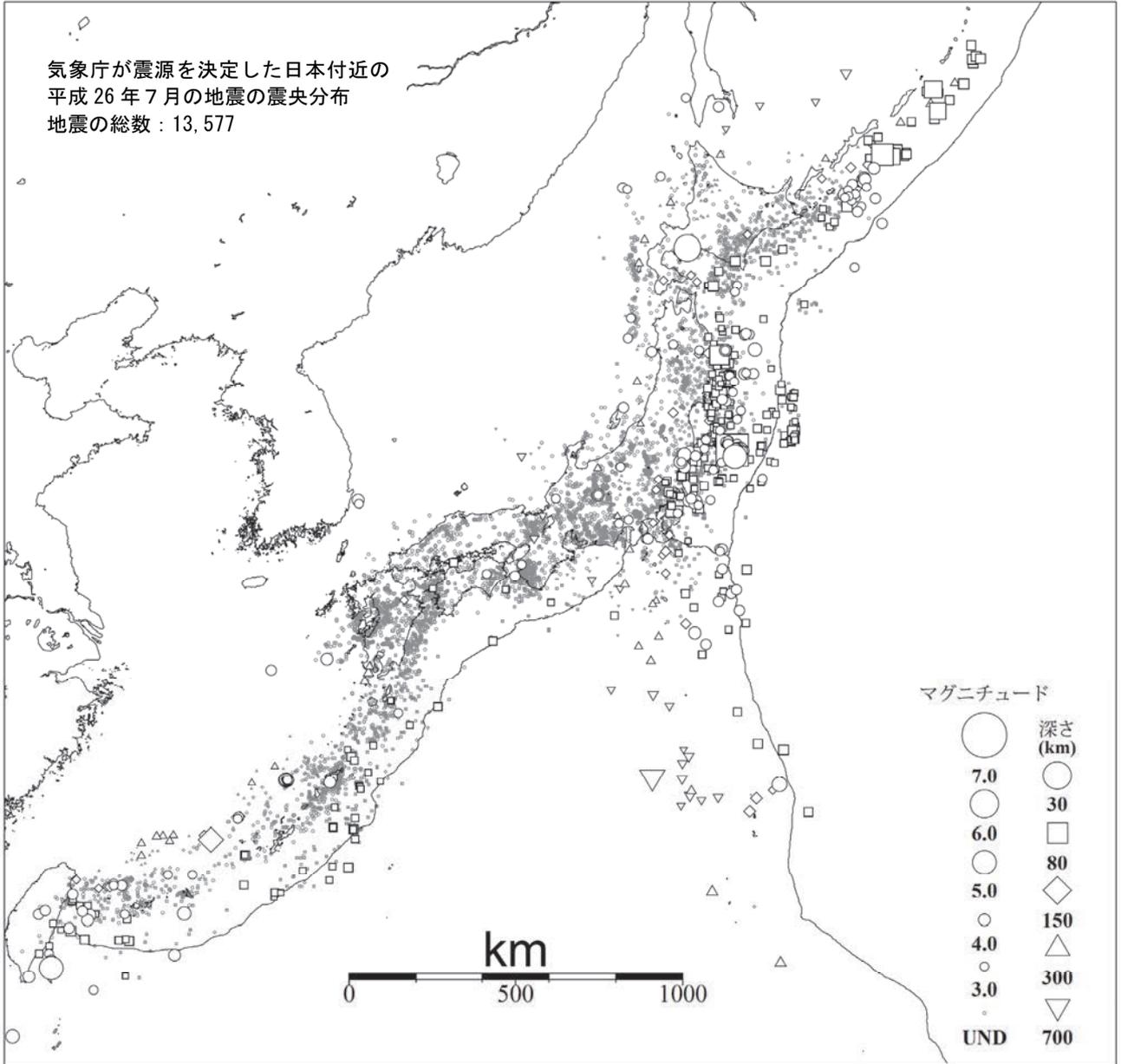
発生した地震の概要と長周期地震動階級 1 以上を観測した地域・観測点

2014年 07月 12日 04時 22分 福島県沖 北緯37度03.0分 東経 142度19.2分 深さ33km M7.0			
都道府県	地域	地点	長周期地震動階級
宮城県	宮城県北部	涌谷町新町裏	1
宮城県	宮城県北部	大崎市古川三日町	1
宮城県	宮城県北部	大崎市古川大崎	1
山形県	山形県庄内	酒田市亀ヶ崎	1
山形県	山形県置賜	米沢市駅前	1
福島県	福島県浜通り	いわき市小名浜	1
茨城県	茨城県南部	茨城鹿嶋市鉢形	1
茨城県	茨城県南部	潮来市堀之内	1
茨城県	茨城県南部	利根町布川	1
茨城県	茨城県南部	坂東市岩井	1
茨城県	茨城県南部	筑西市舟生	1
埼玉県	埼玉県北部	久喜市下早見	1
埼玉県	埼玉県南部	川越市旭町	1
千葉県	千葉県北東部	東金市東新宿	1
千葉県	千葉県北東部	多古町多古	1
千葉県	千葉県北東部	長柄町大津倉	1
千葉県	千葉県北東部	香取市佐原平田	1
千葉県	千葉県北東部	山武市松尾町富士見台	1
千葉県	千葉県北西部	千葉中央区中央港	1
千葉県	千葉県北西部	成田市花崎町	1
千葉県	千葉県北西部	成田国際空港	1
千葉県	千葉県北西部	柏市旭町	1
千葉県	千葉県南部	木更津市太田	1
東京都	東京都23区	東京国際空港	1
東京都	東京都23区	東京江戸川区中央	1
長野県	長野県中部	諏訪市湖岸通り	1



長周期地震動階級の凡例: ■ 階級1 ■ 階級2 ■ 階級3 ■ 階級4

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 26 年 7 月の地震の震央分布
地震の総数 : 13,577



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)