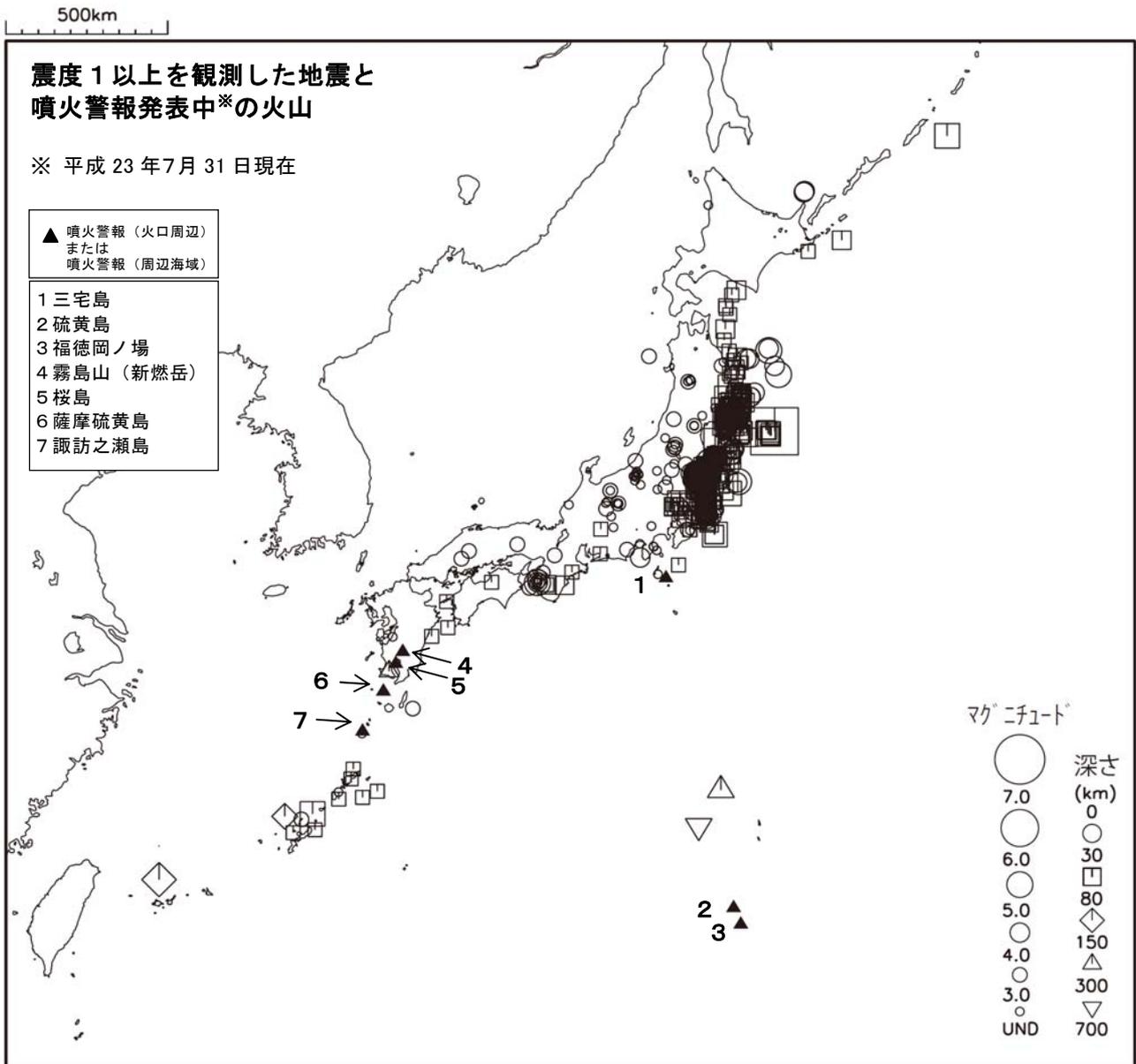


平成 23 年 7 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 2011



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

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

注**平成23年7月31日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRISの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）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

Mw：モーメントマグニチュード

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P軸（圧力軸）

T：T軸（張力軸）

N：N軸（中立軸）

・Global CMT解について

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

・M-T図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号：平20業使、第385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	13
東北地方の地震活動	14
関東・中部地方の地震活動	25
近畿・中国・四国地方の地震活動	31
九州地方の地震活動	34
沖縄地方の地震活動	35
その他の地域の地震活動	37
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	38
● 日本の主な火山活動	49
北海道地方	51
東北地方	52
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	52
九州地方及び南西諸島	55
● 世界の主な地震	61
● 世界の主な火山活動	63
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	64
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	158
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	159
4. 緊急地震速報の提供状況	160

●日本及びその周辺での主な地震活動

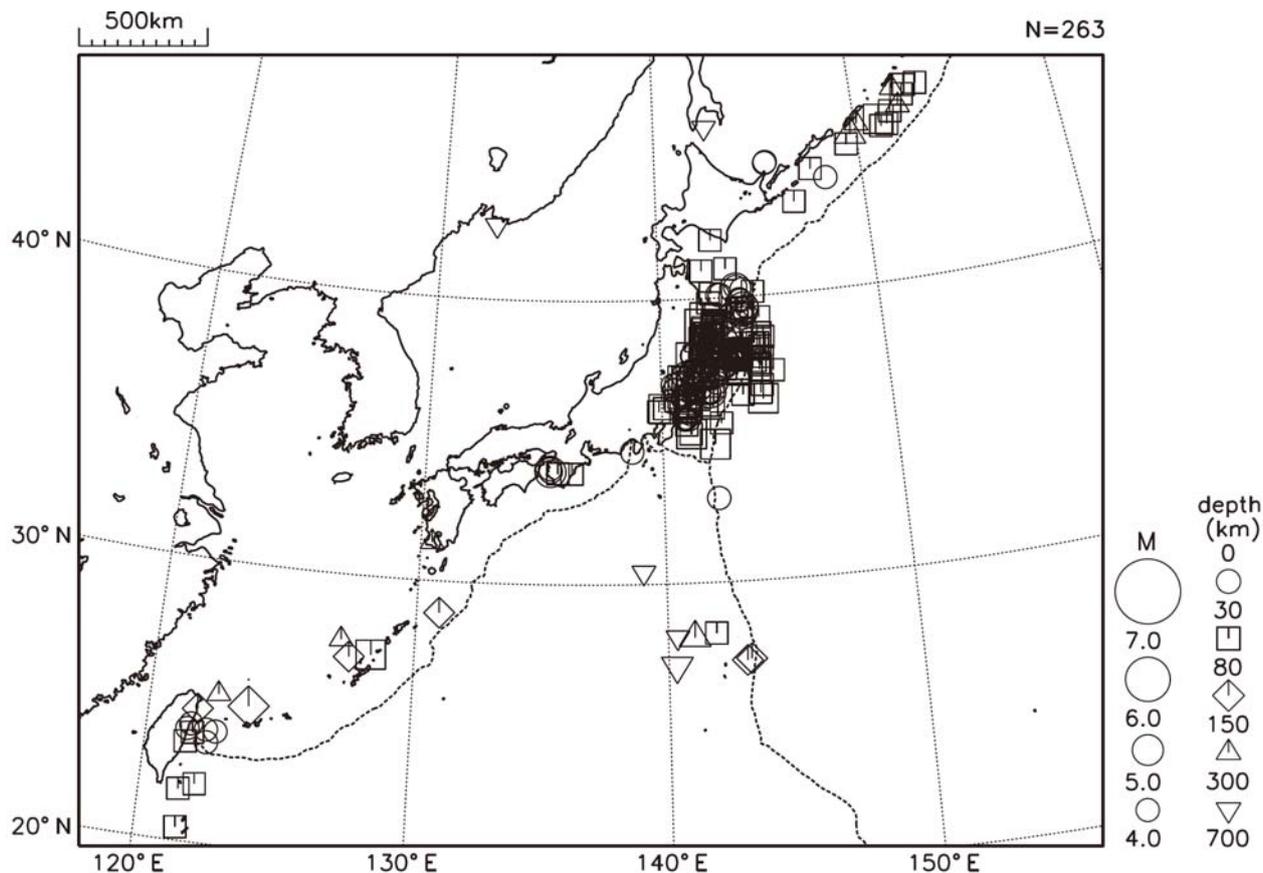


図1 平成23年7月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

7月中は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動が引き続き活発な状況であった。

7月5日19時18分に和歌山県北部でM5.5の地震が発生し、和歌山県広川町、日高川町で震度5強を観測したほか、近畿地方を中心に中部地方から九州地方にかけて震度5弱～1を観測した。この地震により、住家一部破損21棟などの被害が生じた（7月7日17時30分現在、総務省消防庁による）。

7月10日09時57分に三陸沖でM7.3の地震が発生し、岩手県、宮城県、福島県の11市町村で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度3～1を観測した。気象庁は10時00分に岩手県、宮城県、福島県に対して津波注意報を発表した。この地震により観測された津波の最大の高さは仙台港の12cm（速報値）であった。この地震と津波による被害は報告されていない（7月11日16時現在、総務省消防庁による）。

7月23日13時34分に宮城県沖でM6.4の地震が発生し、岩手県遠野市で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度5弱～1を観測した。この地震により、住家一部破損2棟、非住家一部破損6棟などの被害が生じた（7月25日11時30分現在、総務省消防庁による）。

7月31日03時53分に福島県沖でM6.5の地震が発生し、福島県楢葉町、川内村で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。この地震により、負傷者11人の被害が生じた（8月1日17時00分現在、総務省消防庁による）。

平成23年（2011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592回あり、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は263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月中に日本国内で震度5弱以上を観測した地震は5回、津波を観測した地震は1回発生した（6月は震度5弱以上を観測した地震は4回、津波を観測した地震はなかった）。

表1 平成23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			震央地名	M	M H S T (注3)				最大震度・被害状況等（注4）	掲載 ページ
	月	日	時 分								
1	7	2	07 28	長野県中部	3.9	・	・	・	・	3：長野県 松本市丸の内* など1県3地点	4
2	7	3	02 11	福島県会津	3.9	・	・	S	・	4：福島県 北塩原村北山*	4、19
3	7	4	11 07	和歌山県南部	4.1	・	・	・	・	3：和歌山県 田辺市本宮町本宮*、白浜町日置*	4、32
4	7	4	19 59	福島県中通り	4.4	・	・	・	・	3：福島県 白河市新白河* など1県3地点	
5	7	5	19 18	和歌山県北部	5.5	・	H	S	・	5強：和歌山県 和歌山広川町広*、日高川町高津尾* 被害：住家一部破損21棟など 緊急地震速報（警報）を発表	5、33
6	7	5	19 34	和歌山県北部	4.5	・	・	S	・	4：和歌山県 日高川町高津尾* など1県4地点	6、33
7	7	7	00 15	茨城県沖	5.9	・	・	・	・	3：茨城県 水戸市内原町* など3県7地点	
8	7	8	03 35	福島県沖	5.6	・	・	S	・	4：福島県 田村市船引町 など3県32地点	
9	7	10	09 57	三陸沖	7.3	M	・	S	T	4：宮城県 石巻市桃生町* など3県12地点 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、宮城県、福島県で津波を観測	6、 15、20 ～21
10	7	11	09 09	福島県浜通り	4.4	・	・	S	・	4：福島県 いわき市三和町	18
11	7	11	13 29	岩手県沖	5.1	・	・	S	・	4：岩手県 釜石市中妻町*	
12	7	12	17 59	宮城県沖	4.8	・	・	S	・	4：岩手県 大船渡市猪川町、宮城県 南三陸町歌津*	
13	7	13	00 37	宮城県沖	5.1	・	・	S	・	4：宮城県 東松島市矢本*	
14	7	13	05 47	福島県沖	5.3	・	・	S	・	4：福島県 楡葉町北田*	17
15	7	15	21 01	茨城県南部	5.4	・	・	S	・	5弱：栃木県 真岡市石島*	7、26
16	7	16	17 57	茨城県南部	4.1	・	・	・	・	3：栃木県 宇都宮市明保野町、真岡市石島*	8、26
17	7	17	09 55	福島県浜通り	4.2	・	・	・	・	3：茨城県 大子町池田* など2県4地点	
18	7	19	05 22	駿河湾	4.0	・	・	・	・	3：静岡県 東伊豆町奈良本*、松崎町江奈*	8、44
19	7	19	10 38	福島県沖	5.4	・	・	・	・	3：宮城県 石巻市桃生町* など2県10地点	
20	7	21	04 18	沖永良部島付近（注5）	5.2	・	・	S	・	4：沖縄県 国頭村辺土名* など2県5地点	8、35
21	7	23	13 34	宮城県沖	6.4	M	H	S	・	5強：岩手県 遠野市松崎町* 被害：住家一部破損2棟、非住家一部破損6棟など 緊急地震速報（警報）を発表	9、 15、22
22	7	24	23 32	三重県南部	4.8	・	・	S	・	4：奈良県 宇陀市大宇陀迫間*	10、29
23	7	25	00 07	宮城県沖	5.2	・	・	・	・	3：宮城県 石巻市桃生町* など2県19地点	22
24	7	25	03 51	福島県沖	6.3	M	・	S	・	5弱：福島県 楡葉町北田* など2県4地点 緊急地震速報（警報）を発表	10、 15、23
25	7	25	20 04	宮城県沖	5.2	・	・	・	・	3：宮城県 石巻市泉町 など2県25地点	
26	7	25	20 54	千葉県東方沖	5.7	・	・	・	・	3：千葉県 いすみ市岬町長者* など3県7地点	11、30
27	7	29	23 53	福島県沖	5.6	・	・	・	・	3：福島県 猪苗代町千代田* など3県4地点	
28	7	30	10 07	和歌山県北部	4.0	・	・	・	・	3：和歌山県 紀美野町下佐々* など1県6地点	11、33
29	7	31	03 53	福島県沖	6.5	M	H	S	・	5強：福島県 楡葉町北田*、川内村上川内早渡* 被害：負傷者11人 緊急地震速報（警報）を発表	12、 15、24

- (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。
また、表に掲載した地震のうち、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震については、震度分布図および各地方のページで資料を掲載していない地震がある。
- (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 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4) 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（平成23年8月5日現在）。
- (注5) 7月21日04時18分に発生した沖永良部島付近の地震については、情報発表に用いた震央地名は「沖縄本島近海」である。

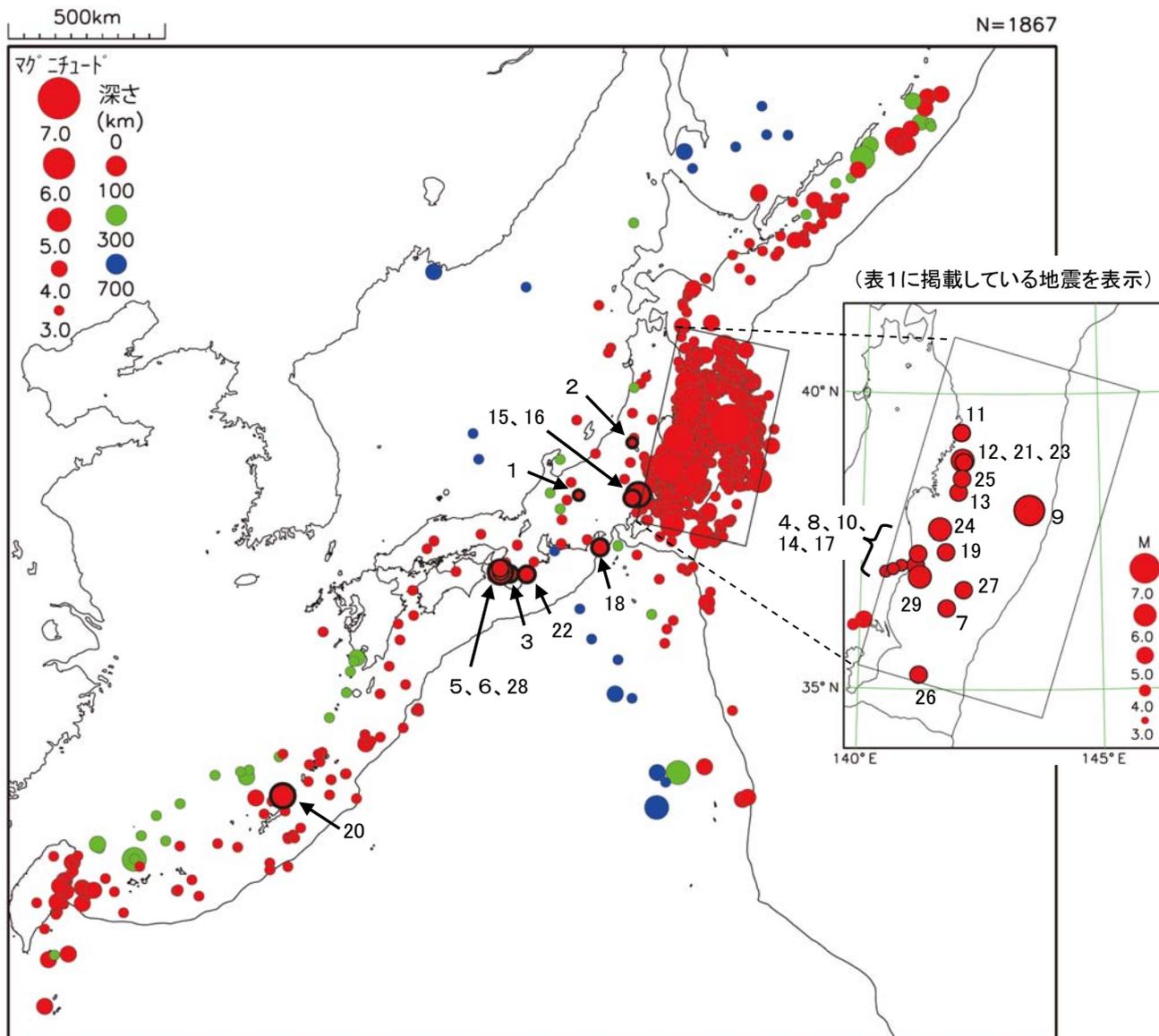
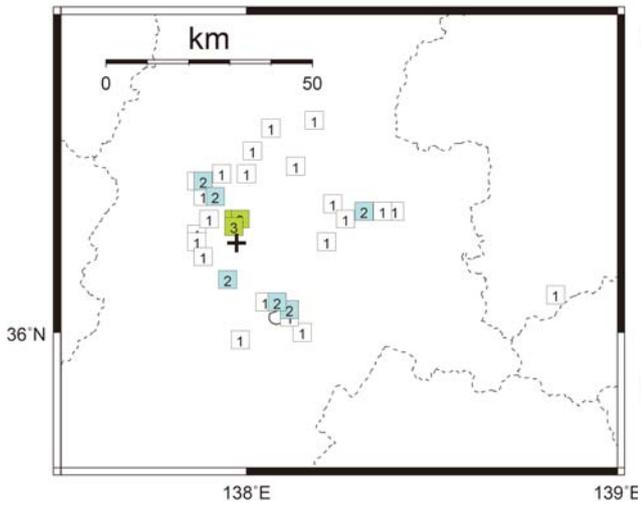


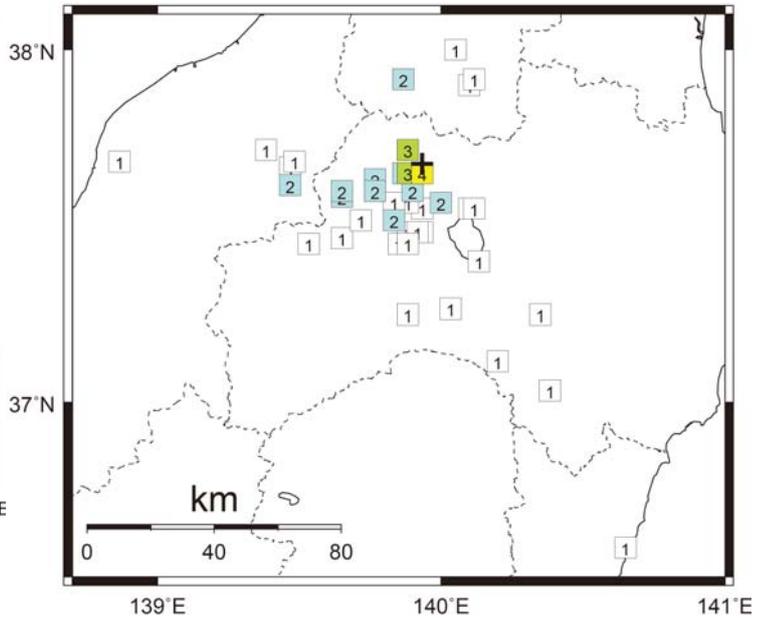
図2 平成23年7月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図
 (図中の数字は表1の番号に対応)

図中の矩形は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の地震回数表等を集計している領域。

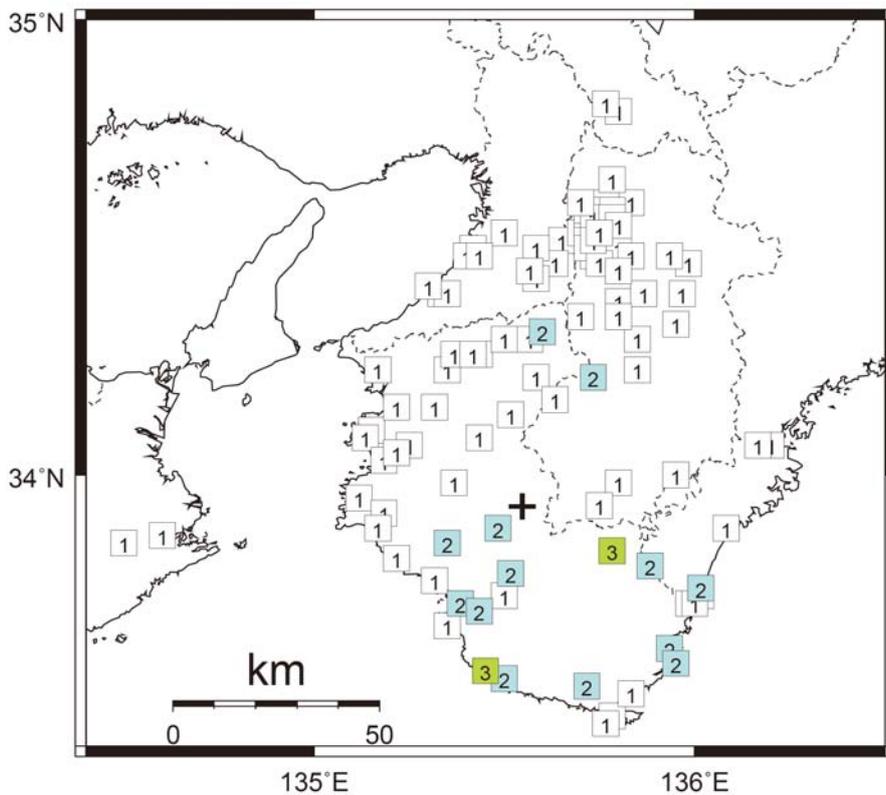
1 7月2日07時28分 長野県中部
(M3.9、深さ4km、最大震度3)



2 7月3日02時11分 福島県会津
(M3.9、深さ9km、最大震度4)



3 7月4日11時07分 和歌山県南部
(M4.1、深さ46km、最大震度3)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図3-1 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）

5 7月5日19時18分 和歌山県北部
(M5.5、深さ7km、最大震度5強)

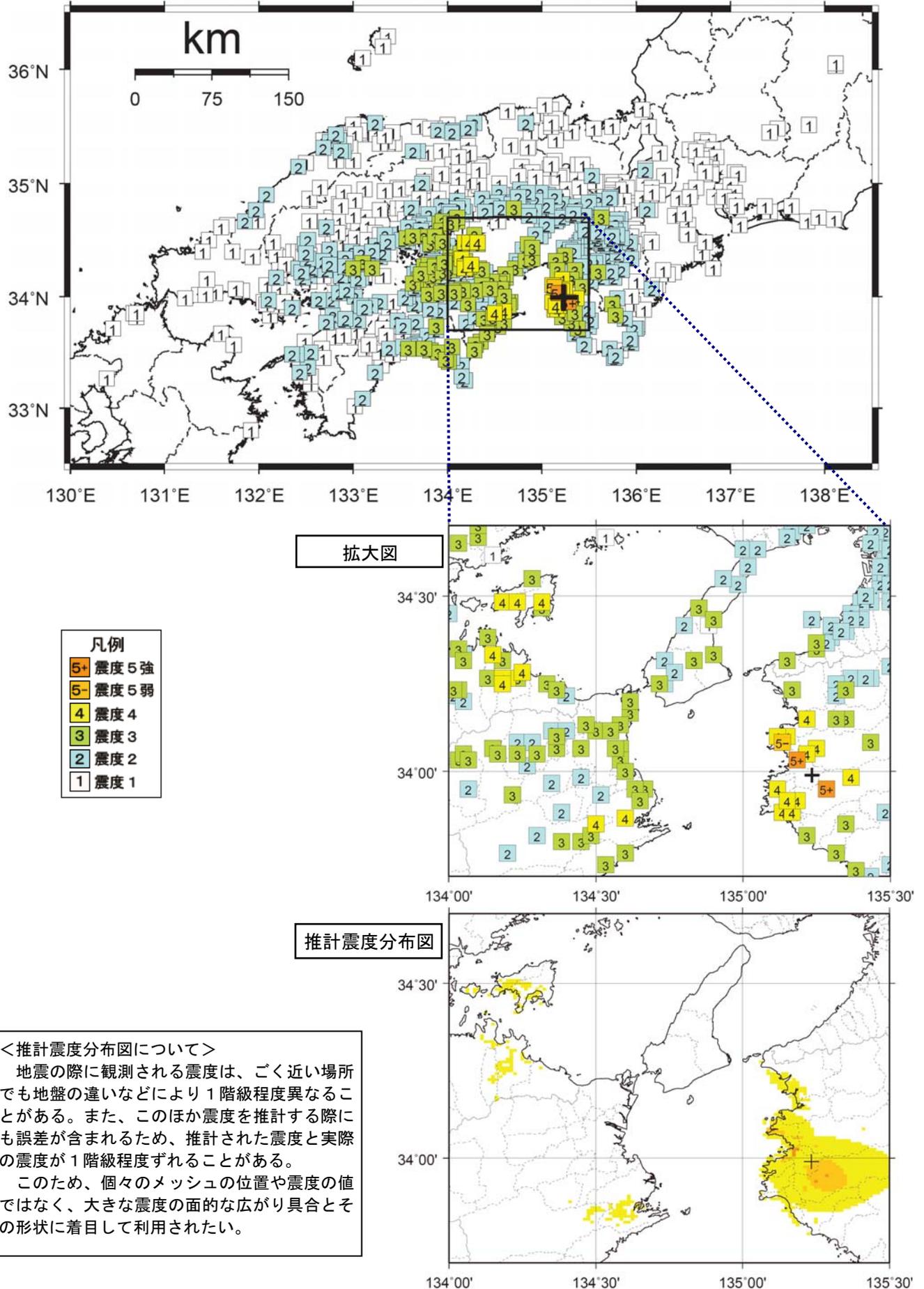
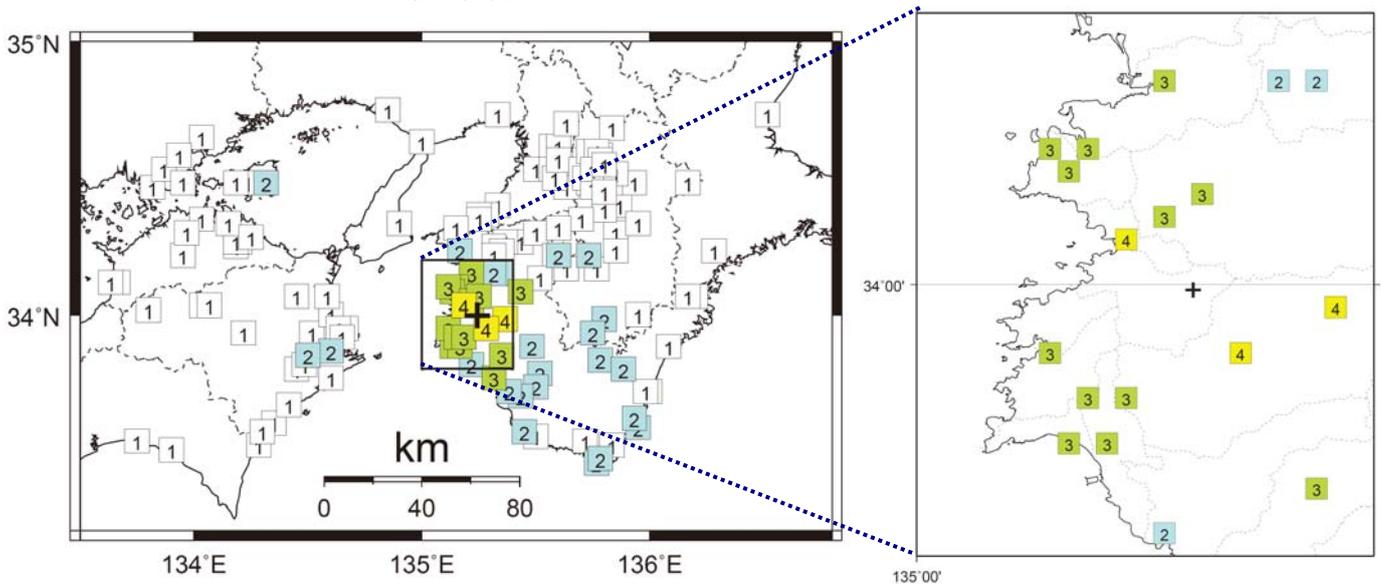


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

6 7月5日19時34分 和歌山県北部
(M4.5、深さ7km、最大震度4)



9 7月10日09時57分 三陸沖
(M7.3、深さ34km、最大震度4)

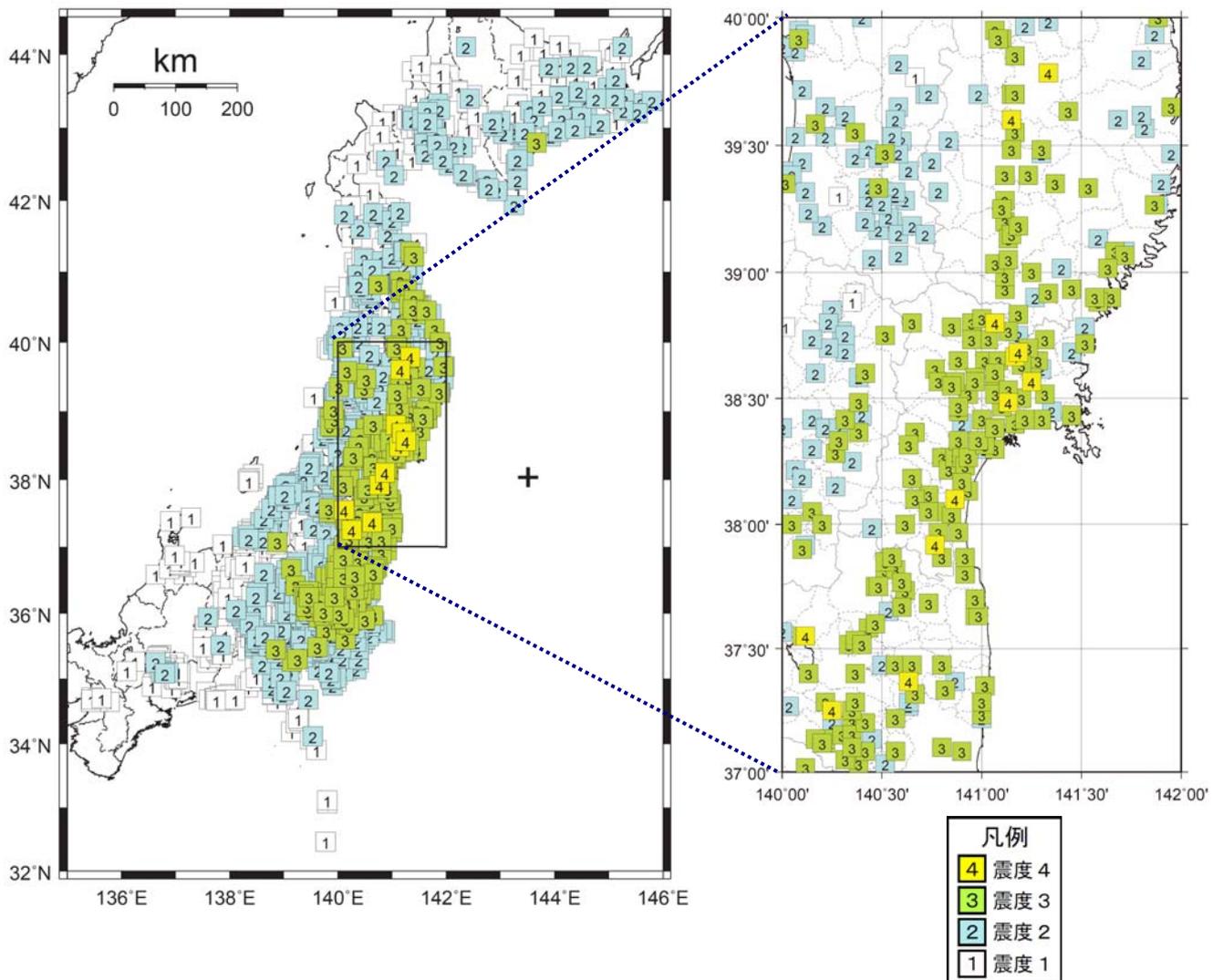
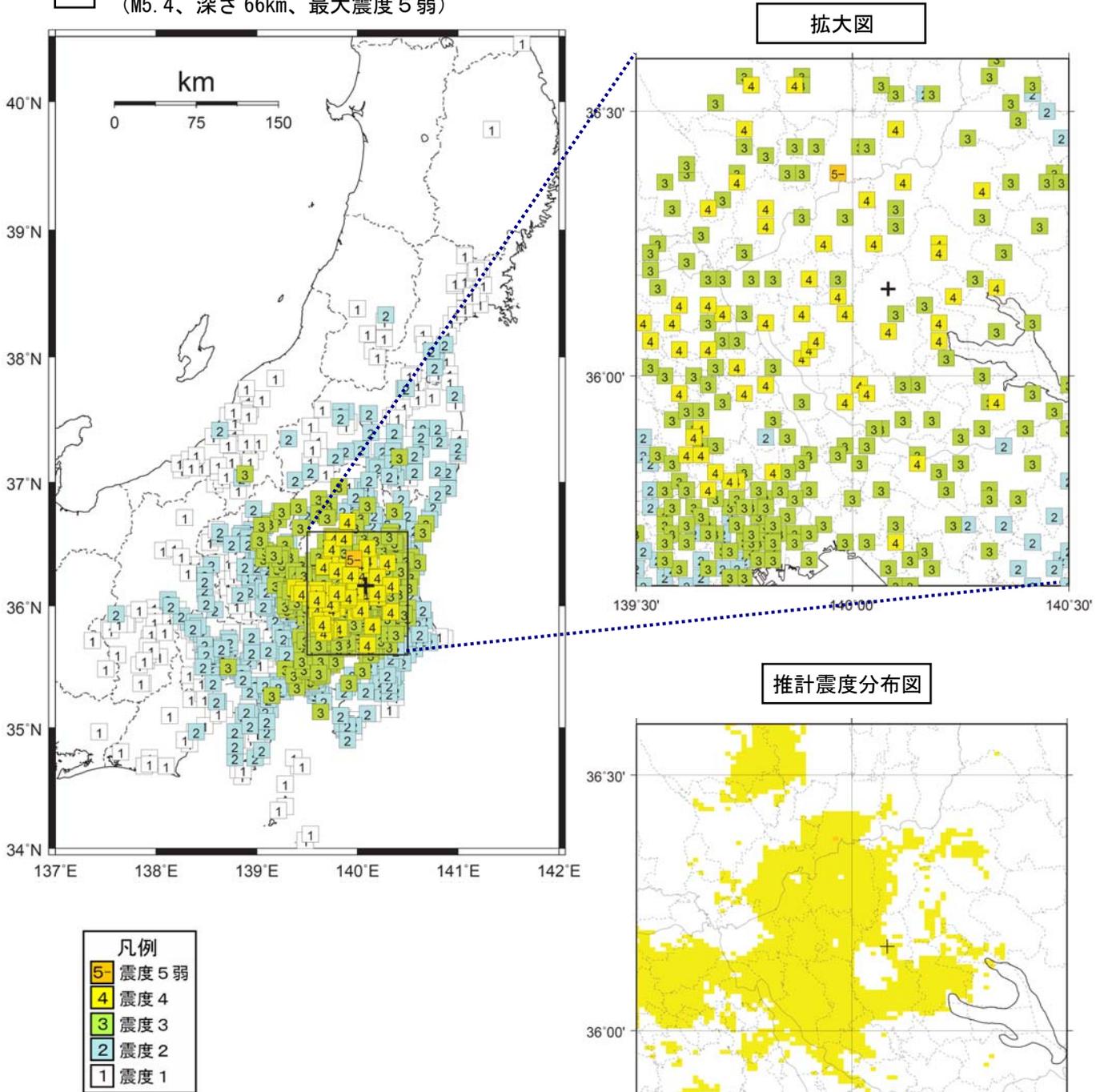


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

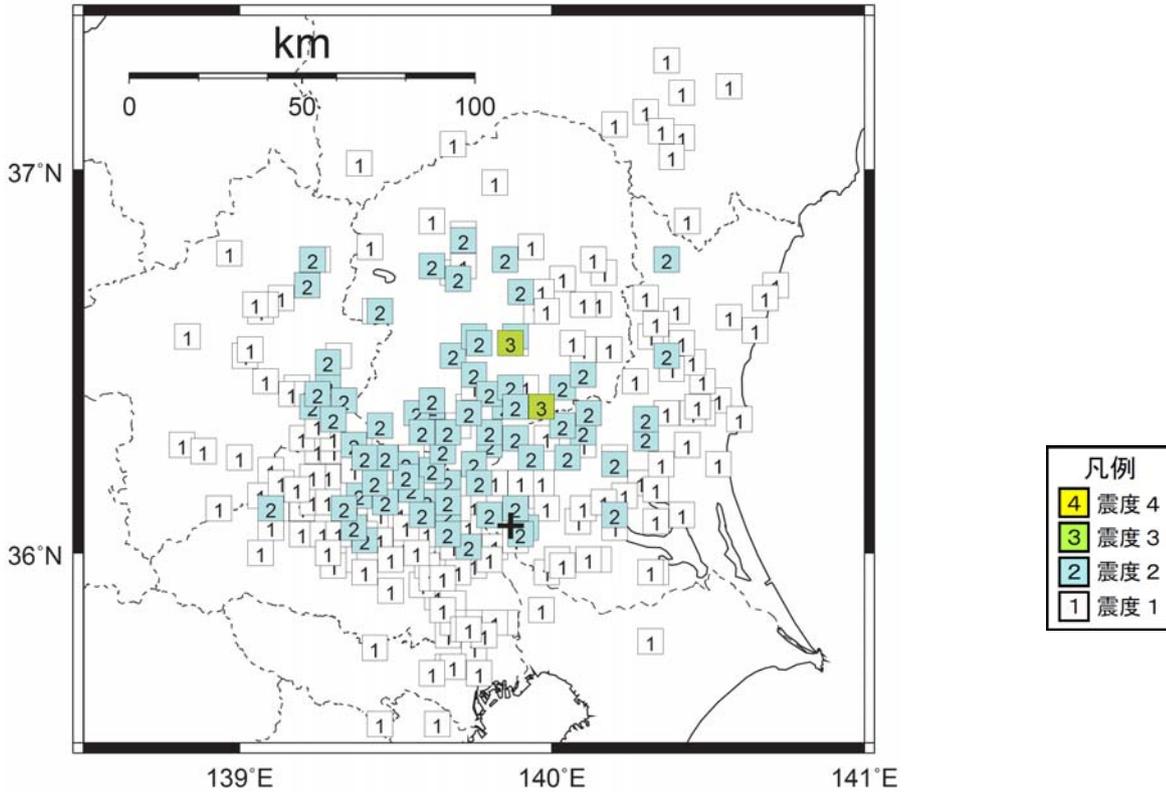
15 7月15日21時01分 茨城県南部
(M5.4、深さ66km、最大震度5弱)



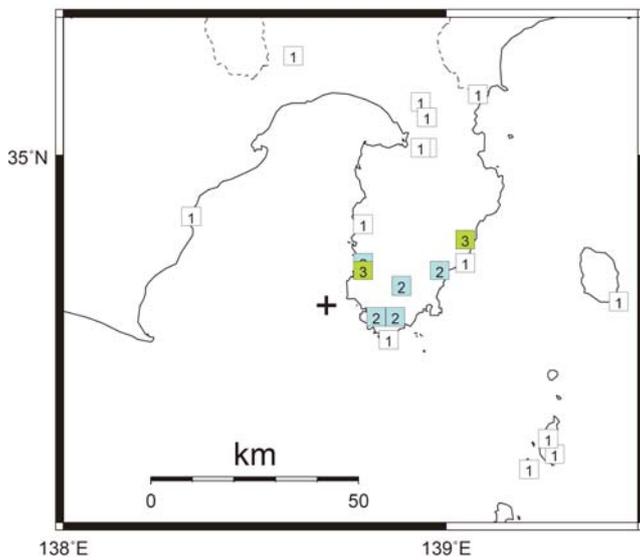
＜推計震度分布図について＞
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

図3-4 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）

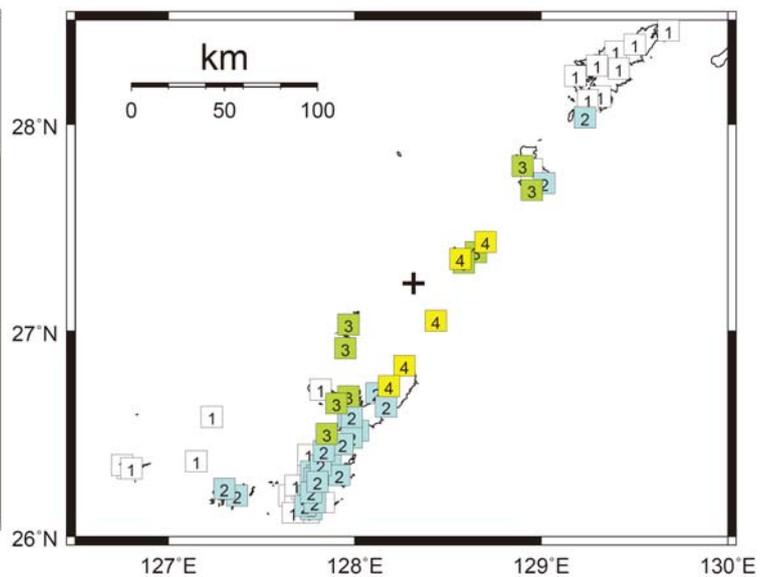
16 7月16日17時57分 茨城県南部
(M4.1、深さ46km、最大震度3)



18 7月19日05時22分 駿河湾
(M4.0、深さ13km、最大震度3)



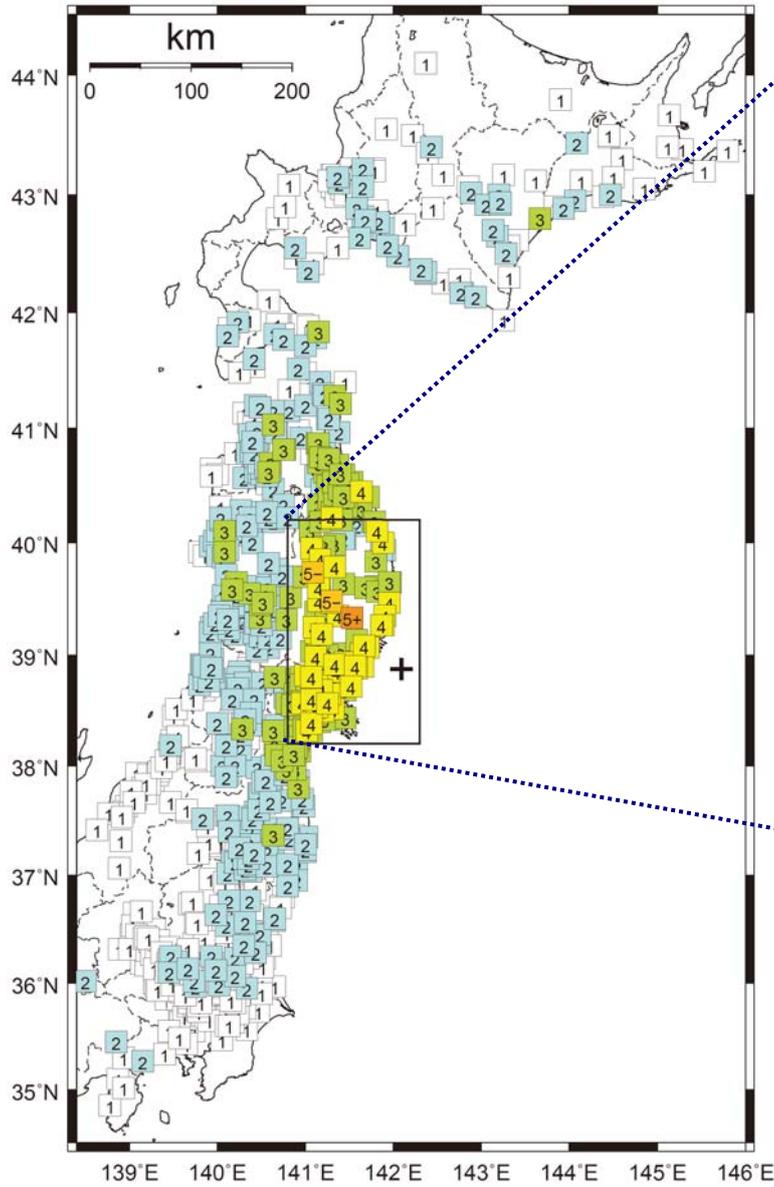
20 7月21日04時18分 沖永良部島付近※
(M5.2、深さ59km、最大震度4)



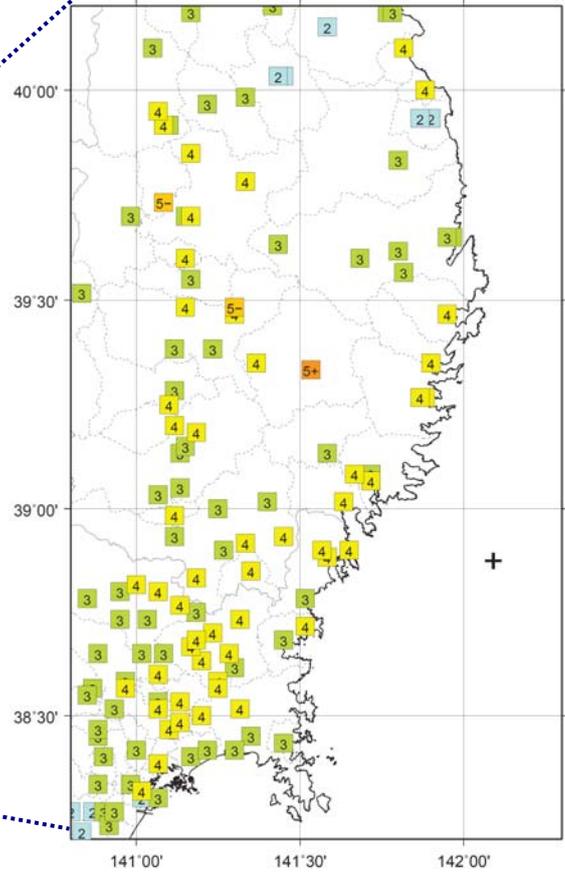
※ 情報発表で用いた震央地名は「沖縄本島近海」

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

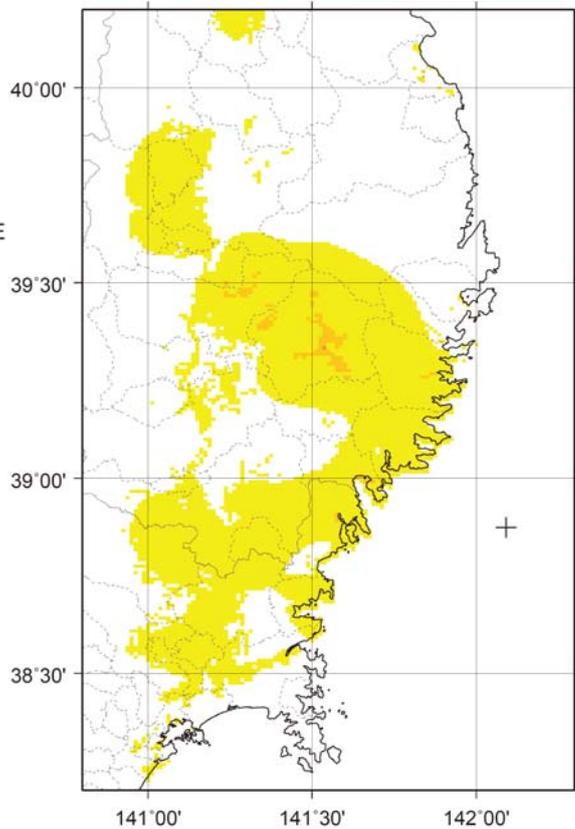
21 7月23日13時34分 宮城県沖
(M6.4、深さ47km、最大震度5強)



拡大図



推計震度分布図



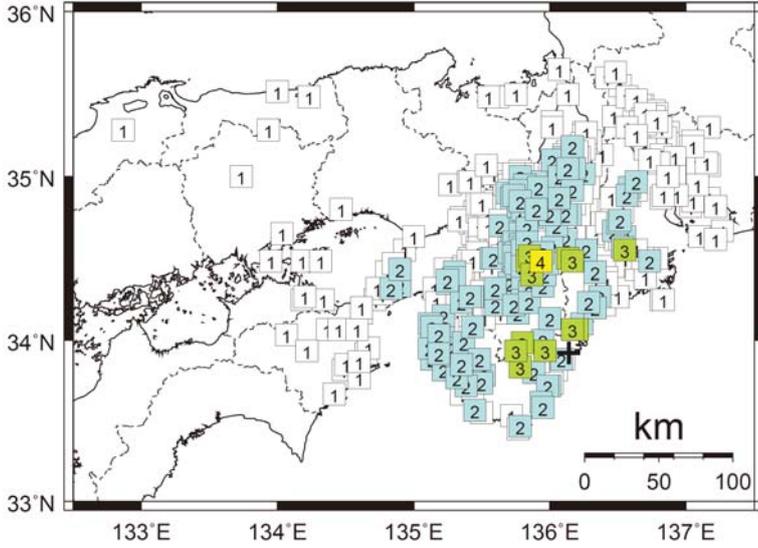
凡例

5+	震度5強
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3-6 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）

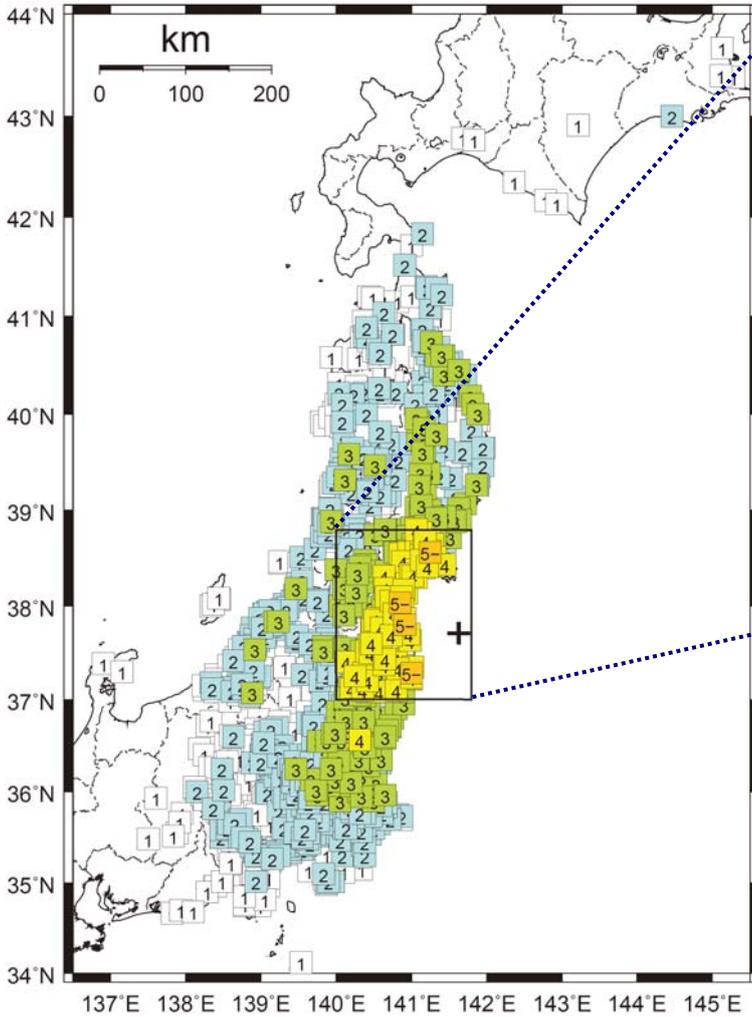
22 7月24日23時32分 三重県南部
(M4.8、深さ42km、最大震度4)



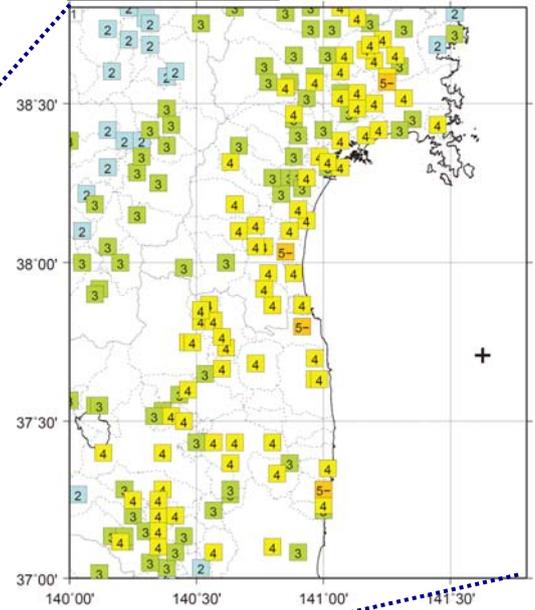
凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

＜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。

24 7月25日03時51分 福島県沖
(M6.3、深さ46km、最大震度5弱)



拡大図



推計震度分布図

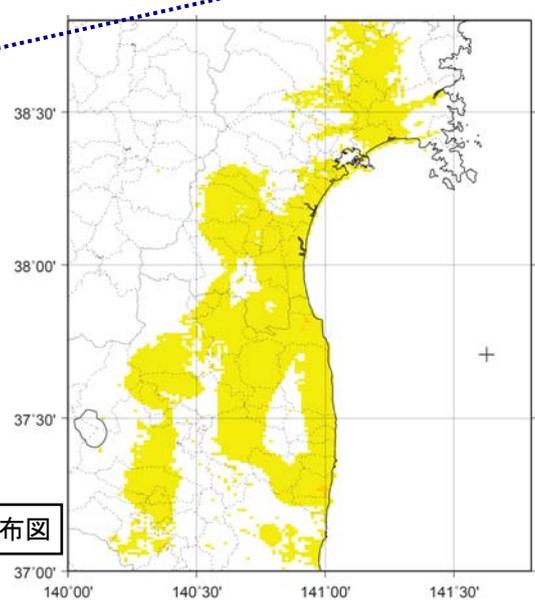
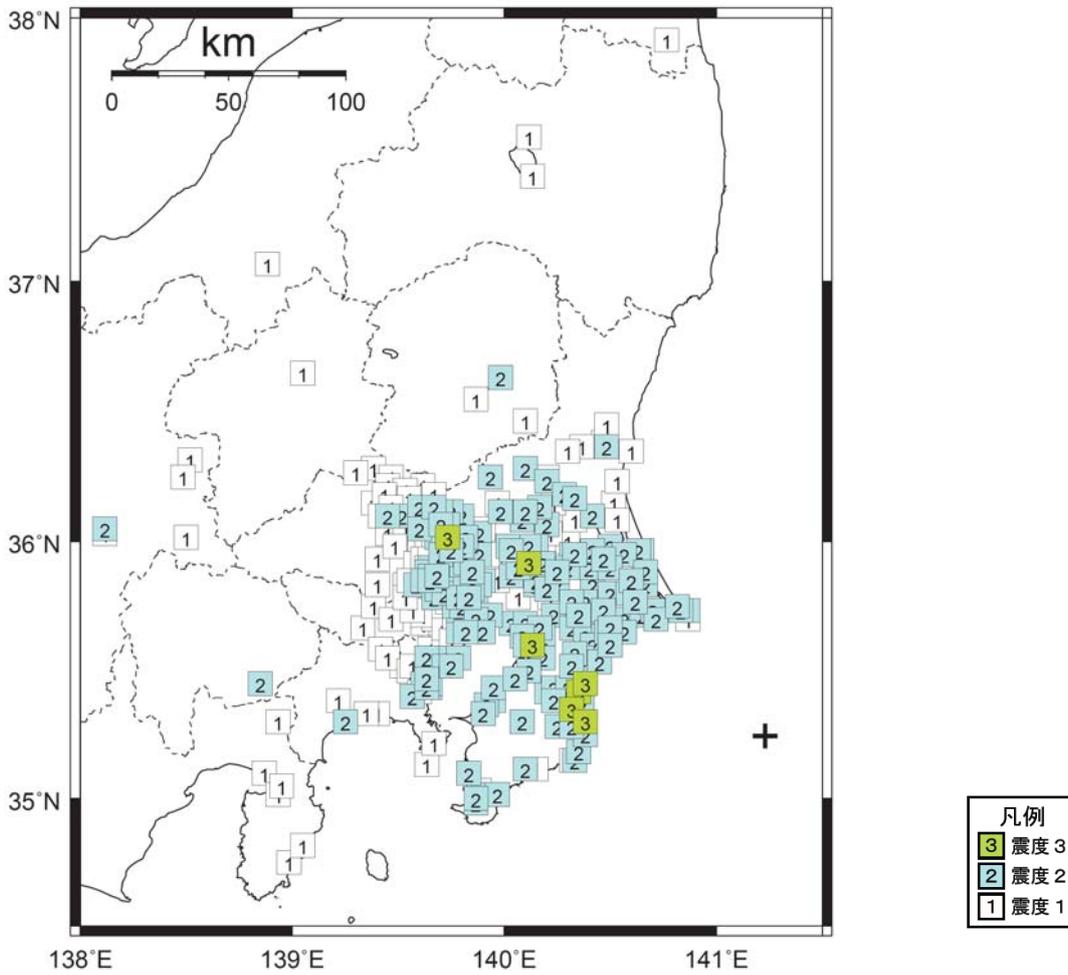


図3-7 震度分布図 (各図の左上の数字は表1, 図2の番号に対応する。+印は震央を示す)

26 7月25日20時54分 千葉県東方沖
(M5.7、深さ37km、最大震度3)



28 7月30日10時07分 和歌山県北部
(M4.0、深さ7km、最大震度3)

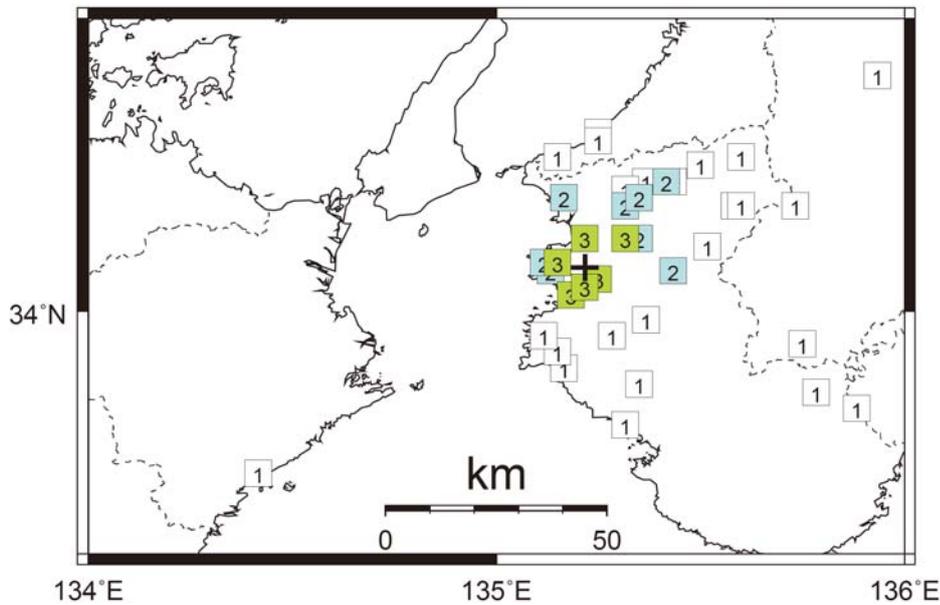
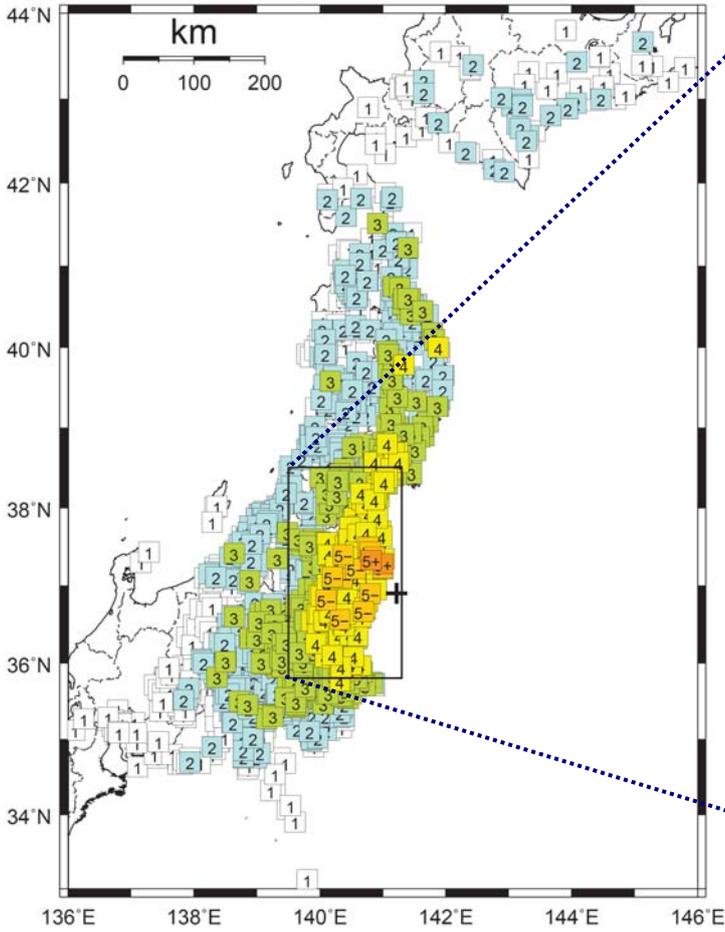


図3-8 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

29 7月31日03時53分 福島県沖
(M6.5、深さ57km、最大震度5強)



凡例	
5+	震度5強
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。

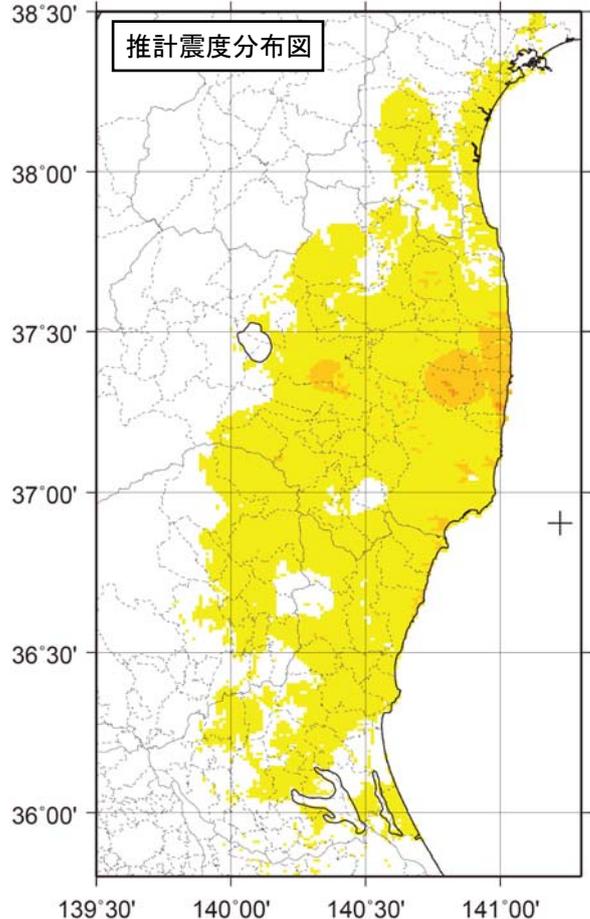
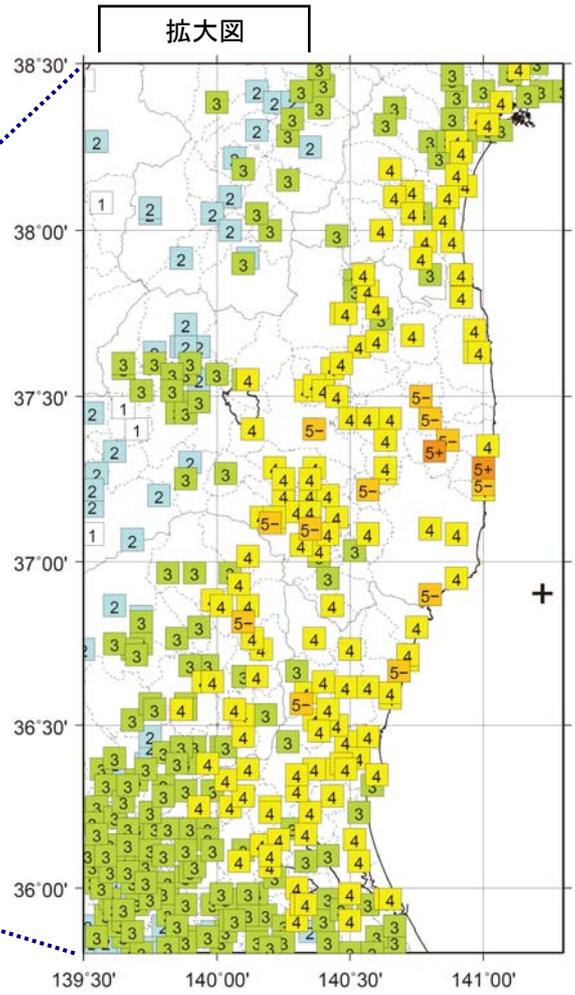


図3-9 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

○北海道地方の地震活動

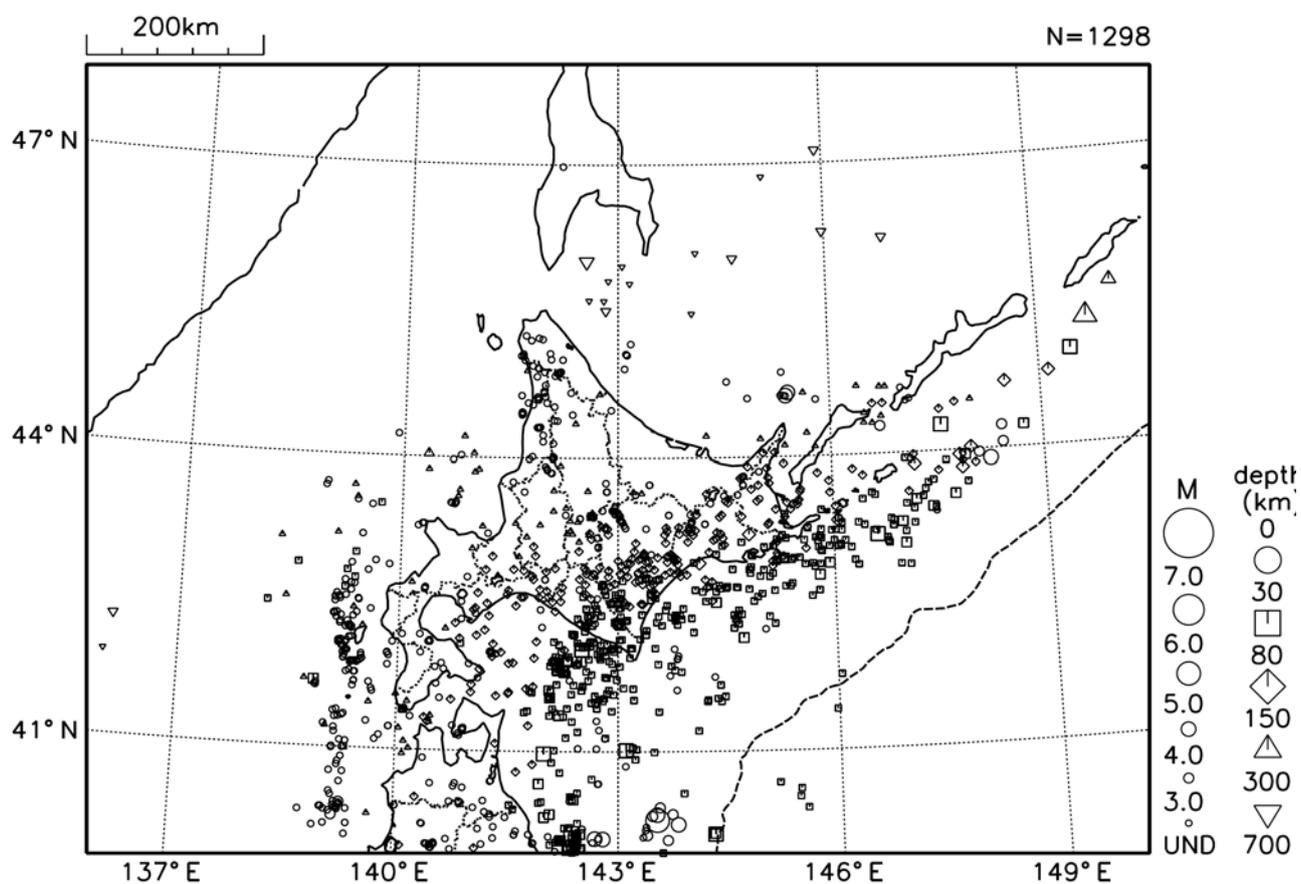
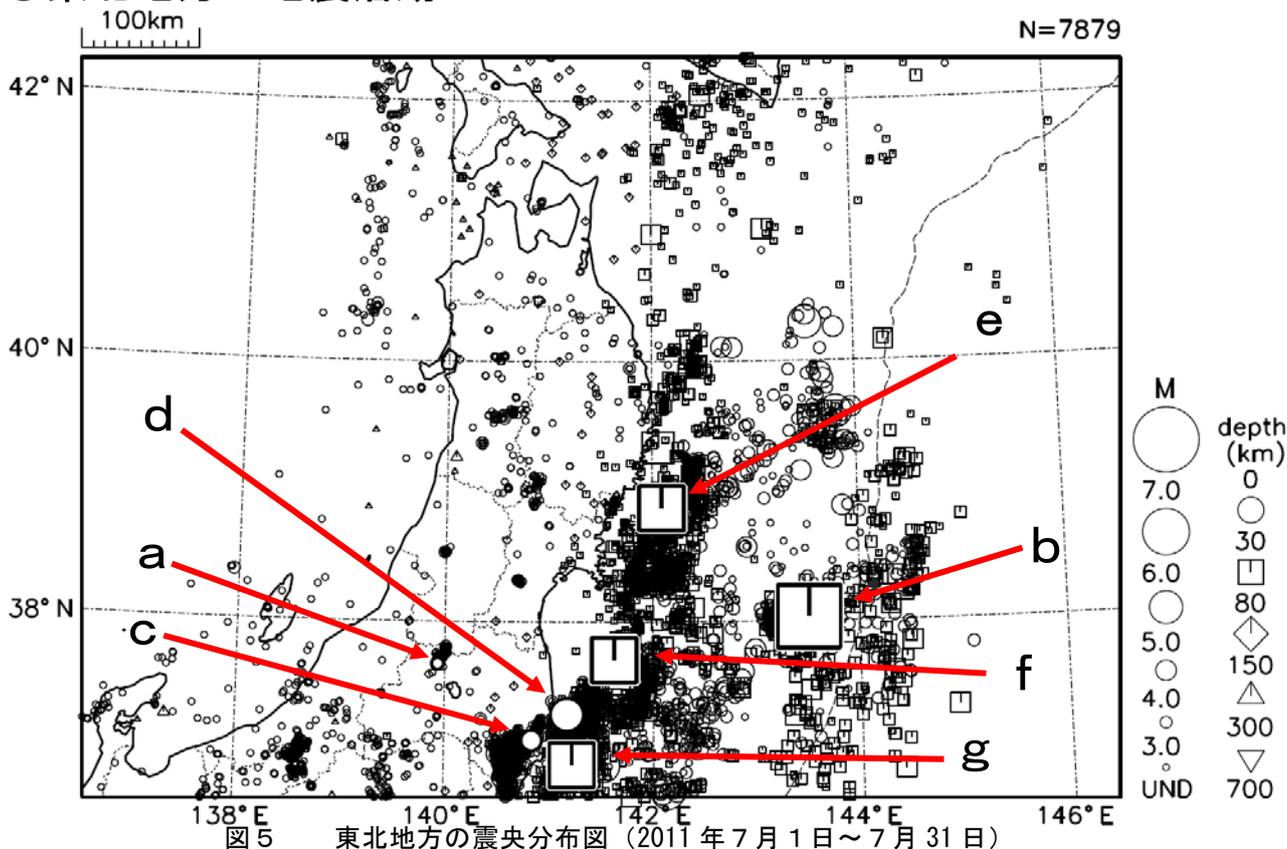


図4 北海道地方の震央分布図（2011年7月1日～7月31日）

〔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28回）であった。
7月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動



（「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について処理の遅れのため掲載されていないものがある）

【概況】

7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は350回（6月は442回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

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

3日02時11分に福島県会津の深さ9kmでM3.8の地震とM3.9の地震（図5中のa）が発生し、福島県北塩原村で震度4を観測したほか、福島県、山形県、新潟県、茨城県で震度3～1を観測した（p.4、19参照）。

10日09時57分に三陸沖の深さ34kmでM7.3の地震（図5中のb）が発生し、岩手県、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度3～1を観測した（p.6、15、20～21参照）。この地震により、岩手県、宮城県、福島県で津波を観測した。

11日09時09分に福島県浜通りの深さ8kmでM4.4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、宮城県、山形県、福島県、茨城県で震度2～1を観測した（p.18参照）。

13日05時47分に福島県沖の深さ14kmでM5.3の地震（図5中のd）が発生し、福島県楢葉町で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方、北陸地方の一部にかけて震度3～1を観測した（p.17参照）。

23日13時34分に宮城県沖の深さ47kmでM6.4の地震（図5中のe）が発生し、岩手県遠野市で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度5弱～1を観測した（p.9、15、22参照）。

25日03時51分に福島県沖の深さ46kmでM6.3の地震（図5中のf）が発生し、宮城県、福島県で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p.10、15、23参照）。

31日03時53分に福島県沖の深さ57kmでM6.5の地震（図5中のg）が発生し、福島県で震度5強を観測したほか、北海道から近畿地方の一部にかけて震度5弱～1を観測した（p.12、15、24参照）。

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14時46分に三陸沖でM9.0の地震(最大震度7、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」と命名)が発生した。この地震の発生後、震源域に相当する長さ約500km、幅約200kmの範囲及び海溝軸の東側を含む震源域の外側(領域a)で地震活動が活発になった。7月末現在、地震活動は全体的には次第に低下しつつあるものの、本震発生前と比べると活発な状況が続いている。

領域aで2011年3月以降に発生したM7.0以上の地震、7月に発生したM6.0以上または最大震度5弱以上を観測した地震はそれぞれ以下の通り。

2011年3月以降に領域a内で発生したM7.0以上の地震

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

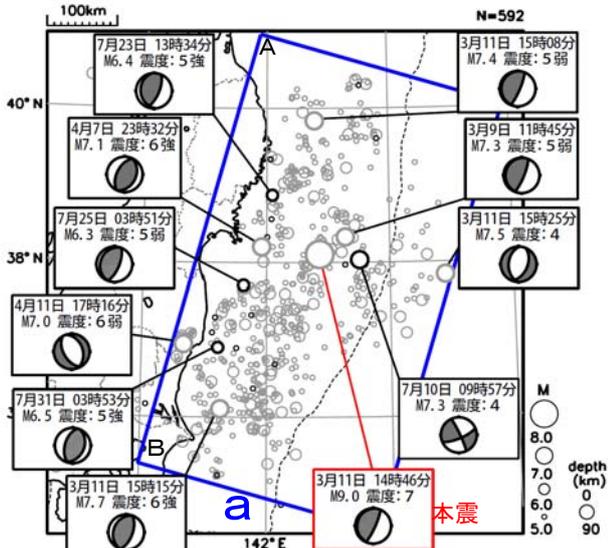
2011年7月に領域a内で発生したM6.0以上または最大震度5弱以上を観測した地震

発生日時	震央地名	M	最大震度	発震機構(CMT解)	発生場所
07月10日 09時57分	三陸沖	7.3	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
07月23日 13時34分	宮城県沖	6.4	5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
07月25日 03時51分	福島県沖	6.3	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
07月31日 03時53分	福島県沖	6.5	5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

震央分布図

(2011年3月1日~2011年7月31日、深さ0~90km、M≥5.0)

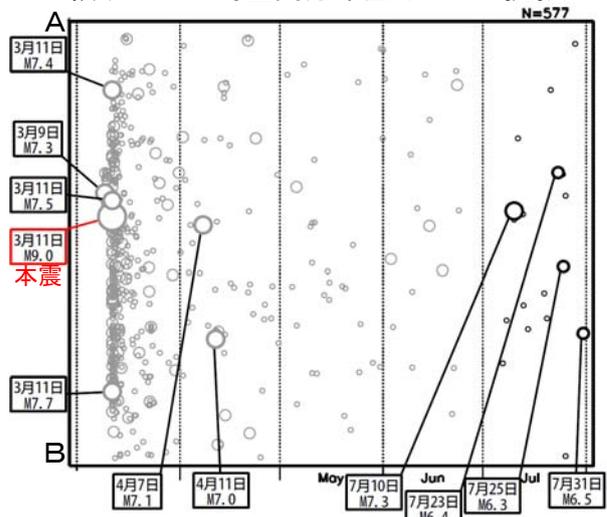
2011年7月以降の地震を濃く表示



発震機構はCMT解

M7.0以上の地震と7月以降に発生したM6.0以上または最大震度5弱以上の地震に吹き出しをつけた。

領域a内の時空間分布図(A-B投影)

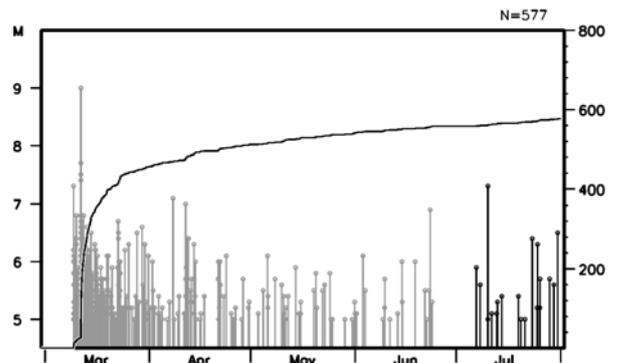


領域a内のM-T図及び回数積算図

余震域内の地震回数

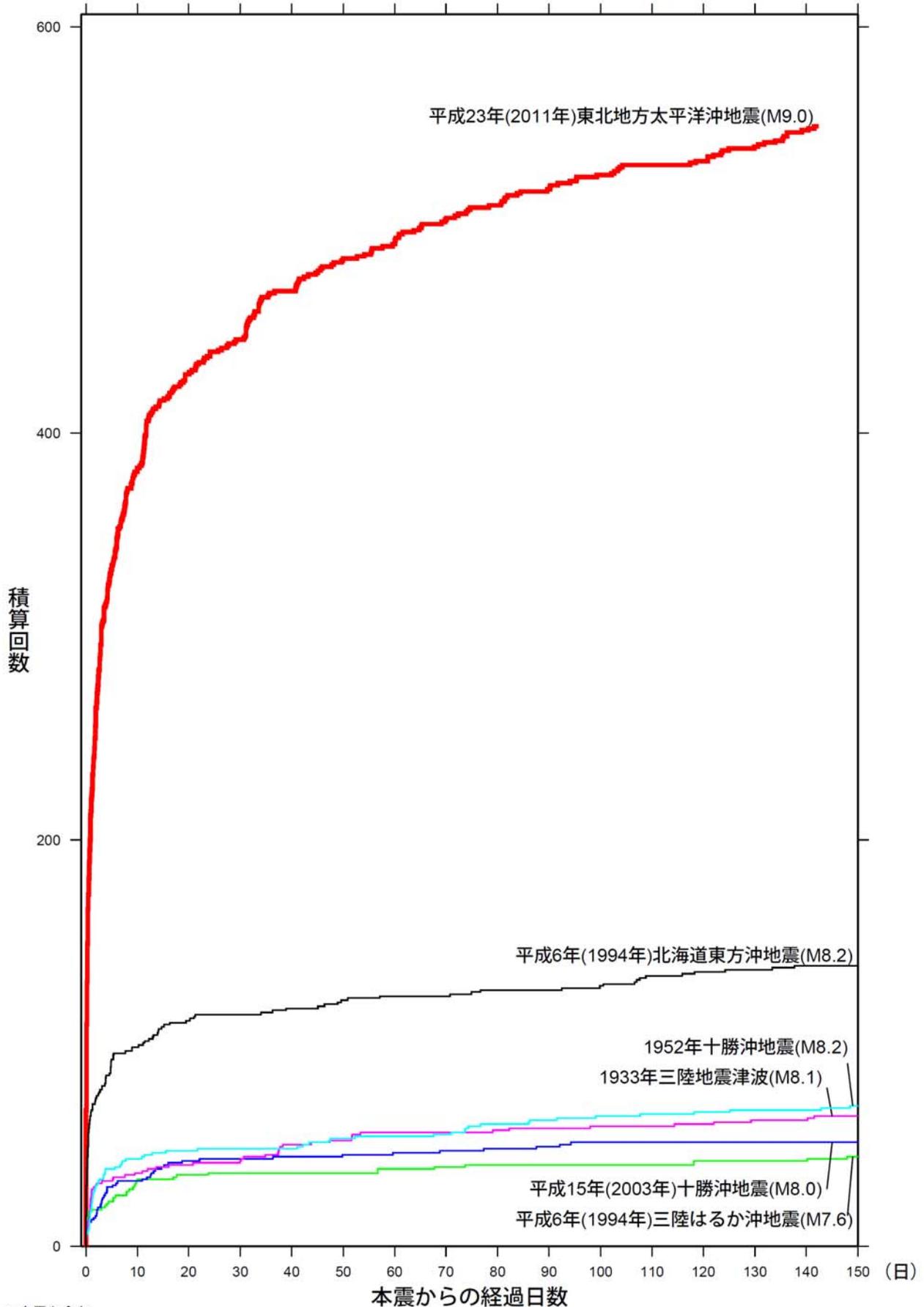
	M5.0 ~ M6.9			計	最大震度					計
	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上		4	5弱	5強	6弱	6強	
3月	357	67	3	427	81	15	6		1	103
4月	46	8	2	56	40	7		2	1	50
5月	28	1		29	14	2				16
6月	13	4		17	7	2				9
7月	15	3	1	19	7	1	2			10
計	459	83	6	548	149	27	8	2	2	188

※ 3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)



海域で発生した主な地震の余震回数比較（※本震を含む） （マグニチュード5.0以上）

2011年07月31日24時00分現在



※本震を含む。

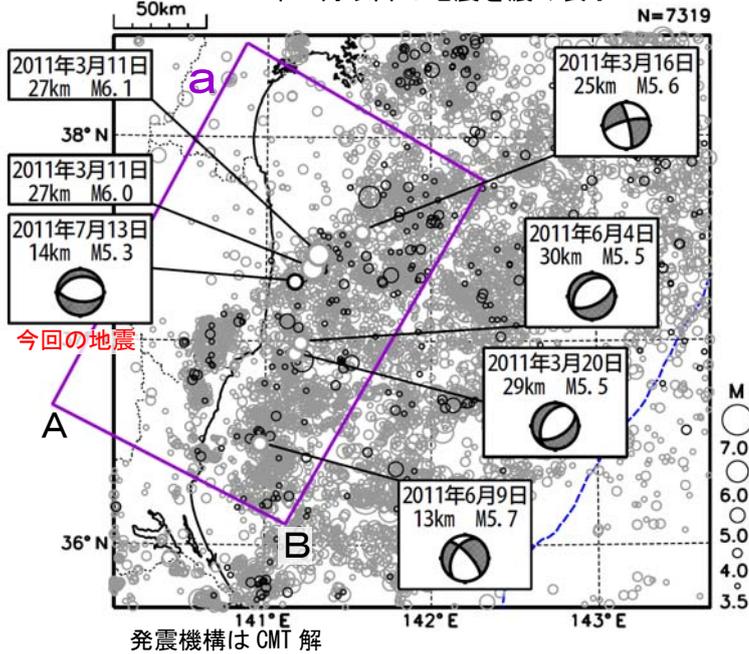
※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。

福島県沖から茨城県沖の地震活動

震央分布図*

(1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 3.5$)

2011年7月以降の地震を濃く表示



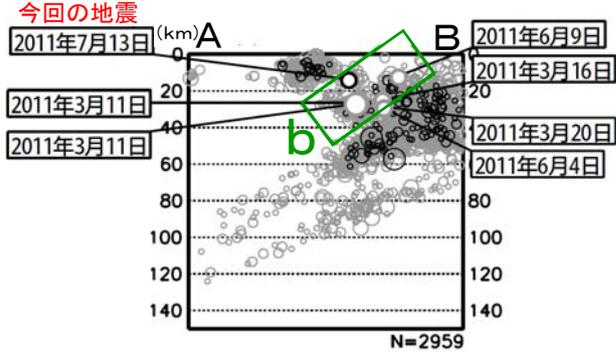
福島県沖から茨城県沖にかけてのプレート境界より浅い部分 (領域 b) では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化していたが、7 月末現在、この領域の活動は低下しつつある。

2011 年 7 月 13 日 05 時 47 分に深さ 14km で $M 5.3$ の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は南北方向に張力軸を持つ正断層型であった。

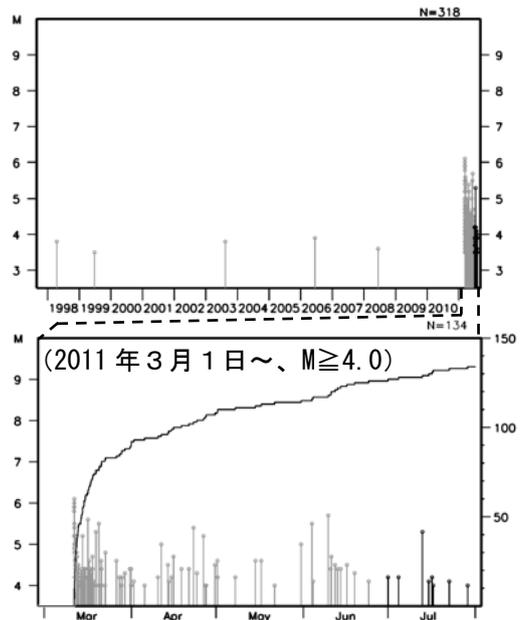
1997 年 10 月以降の活動を見ると、領域 b ではこれまで $M 4.0$ 以上の地震は発生していなかった。

3 月 11 日以降、この活動の震央付近では、領域 b より浅い部分 (福島県浜通りから茨城県北部にかけての地域 (p. 18 参照)) でも地震活動が活発化している。

領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



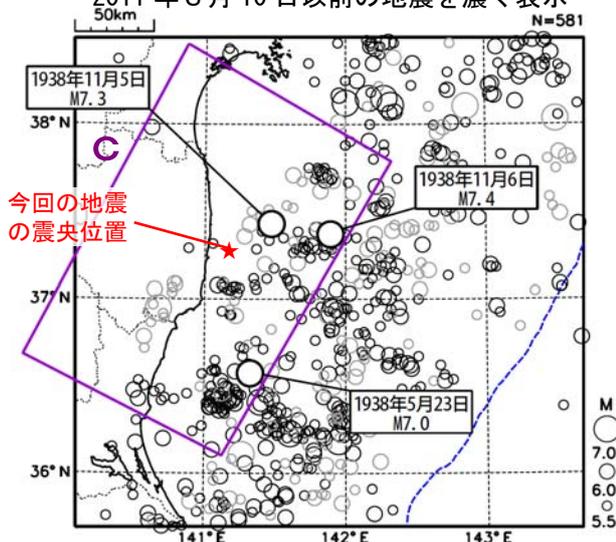
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図*



震央分布図

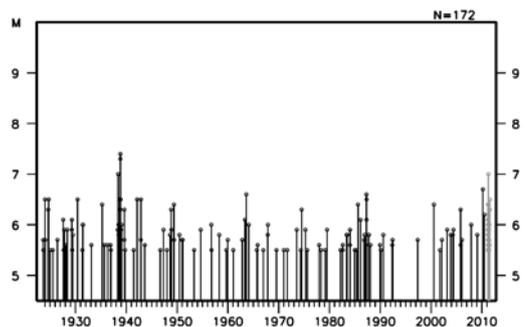
(1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～60km、 $M \geq 5.5$)

2011年3月10日以前の地震を濃く表示



1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) では、しばしば $M 5.5$ 以上の地震が発生している。

領域 c 内の M-T 図

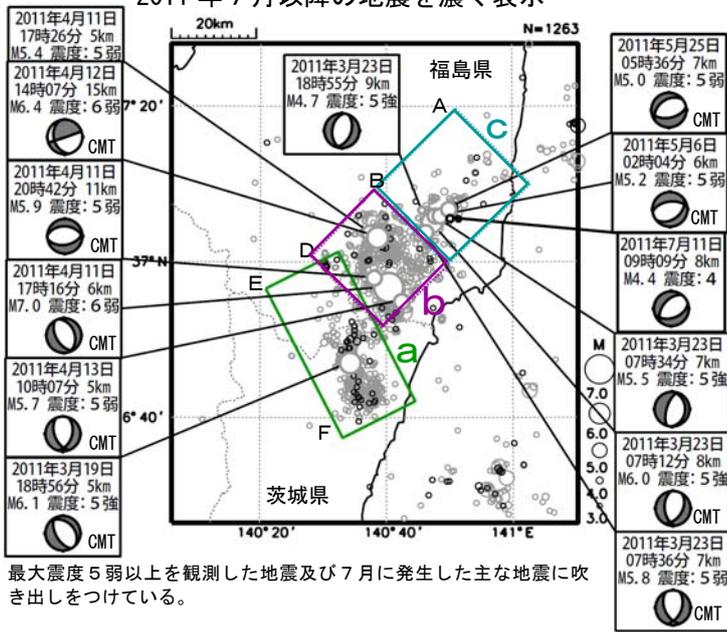


※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

震央分布図※

(2011年3月1日～7月31日、深さ0～20km、M \geq 3.0)
2011年7月以降の地震を濃く表示

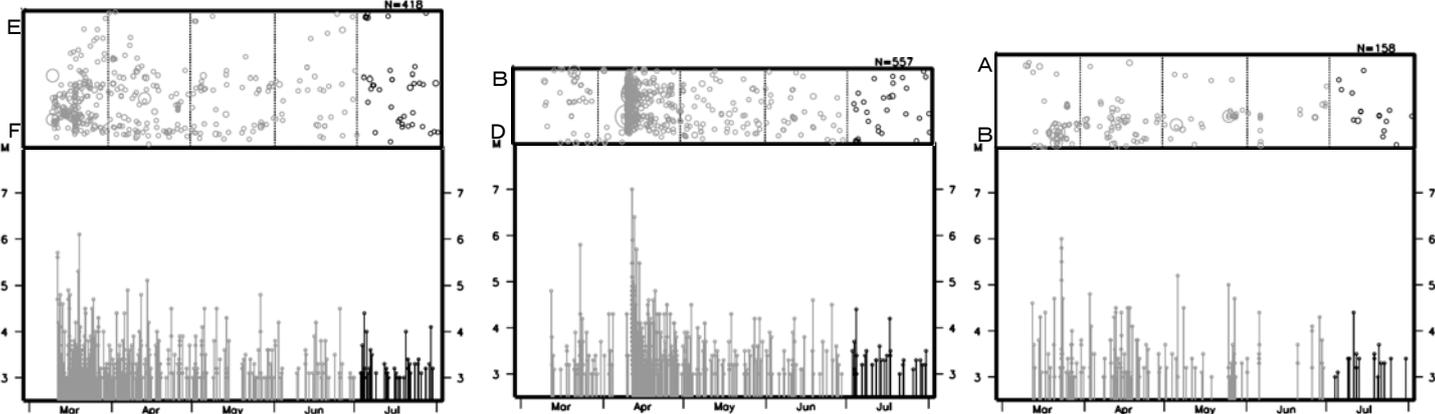


2011年7月、福島県浜通りから茨城県北部にかけての地域(領域a～c)では、11日09時09分に福島県浜通りの深さ8kmでM4.4の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型であった。この地震は地殻内で発生した。

領域a～cでは、平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の発生以降、地震活動が活発化しており、2011年4月11日には福島県浜通りの深さ6kmでM7.0の地震(最大震度6弱)が発生し、死者4人、負傷者10人などの被害を生じた(4月18日07時00分現在、総務省消防庁による)。

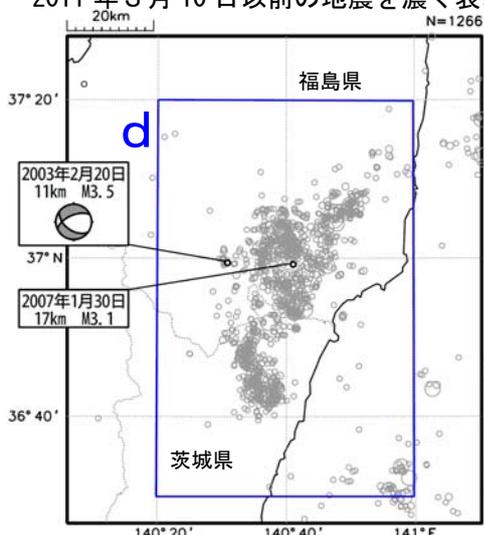
4月中旬までと比べると、いずれの領域でも活動は低下してきている。

領域a内の時空間分布図※(E-F投影)、領域b内の時空間分布図※(B-D投影)、領域c内の時空間分布図※(A-B投影)及びM-T図



震央分布図※(1997年10月1日～2011年7月31日、深さ0～20km、M \geq 3.0)

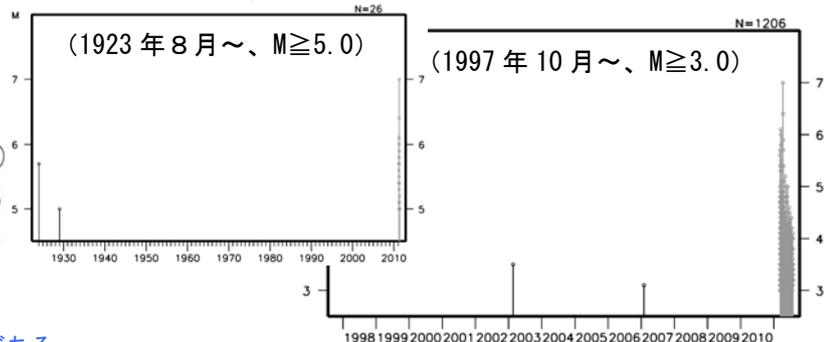
2011年3月10日以前の地震を濃く表示



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d)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」が発生する以前にはM3.0以上の地震はほとんど観測されていない。

1923年8月以降の活動を見ても、領域dではM5.0以上の地震はほとんど観測されていない。

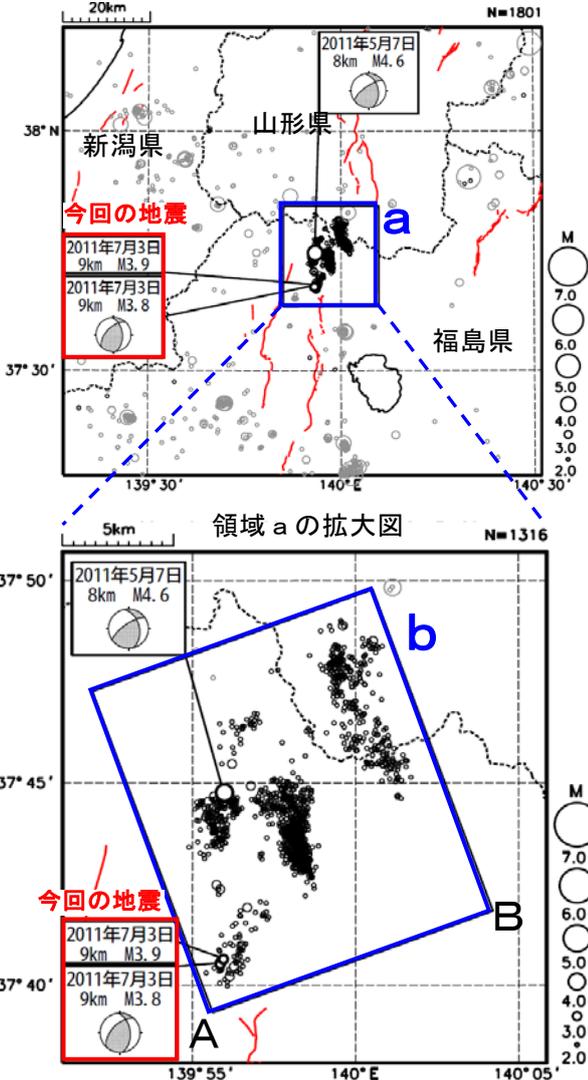
領域d内のM-T図※



※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

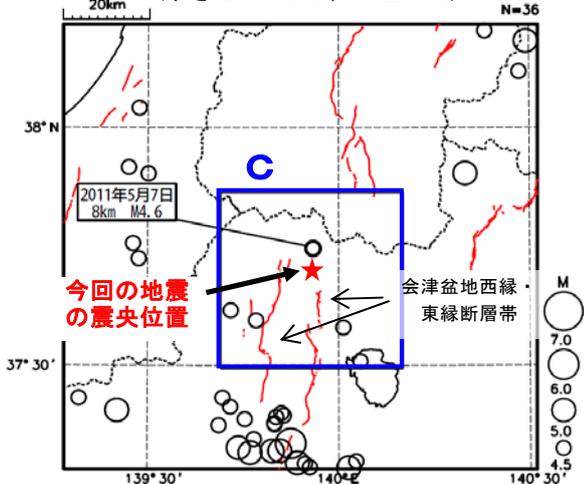
7月3日 福島県会津の地震

震央分布図
(1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 2.0$)
2011年3月18日以降の地震を濃く表示



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表示。

震央分布図
(1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.5$)

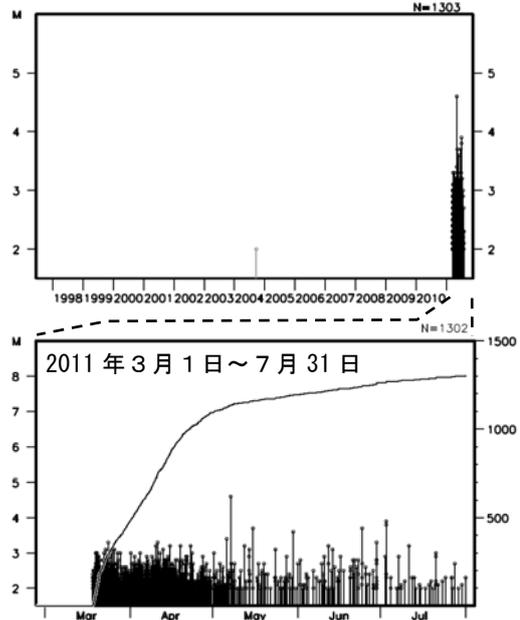


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

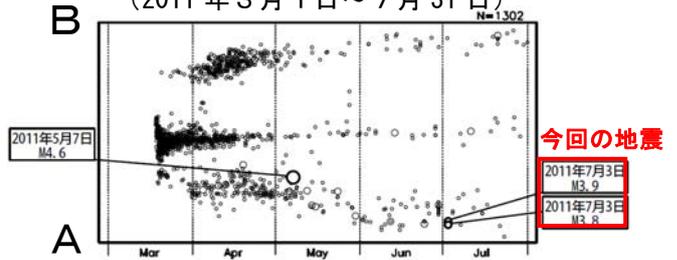
2011年7月3日02時11分に福島県会津の深さ9kmでM3.8の地震とM3.9の地震(最大震度4)が発生した。M3.8の地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の震源付近では3月18日頃からまとまった地震活動が見られており、5月7日には深さ8kmでM4.6の地震(最大震度4)が発生した。地震回数は少なくなりつつあるが、時折M3.0以上の地震が発生している。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)ではM2.5以上の地震は発生しなかった。

領域b内のM-T図及び回数積算図

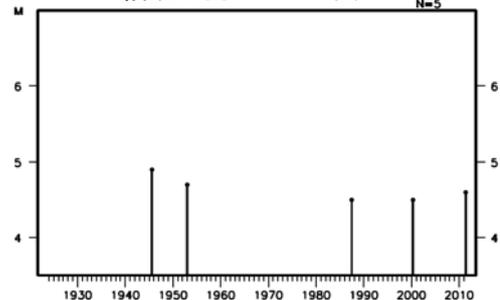


領域b内の時空間分布図
(2011年3月1日～7月31日)



1923年8月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M5.0以上の地震は発生しなかった。

領域c内のM-T図

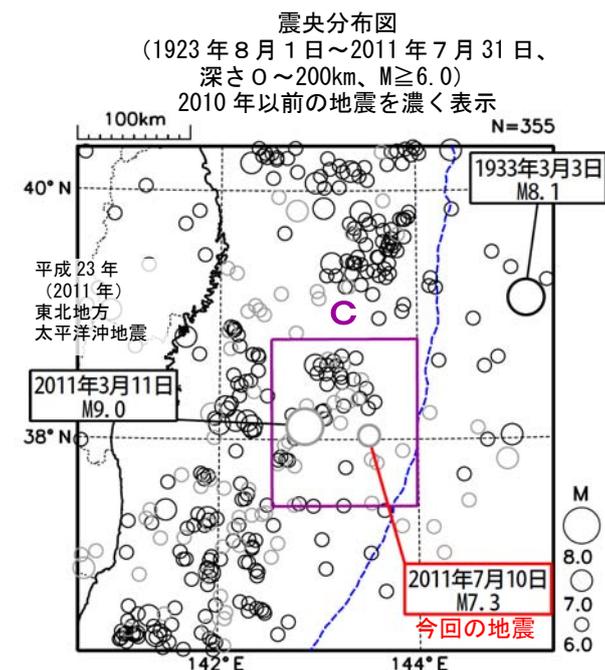
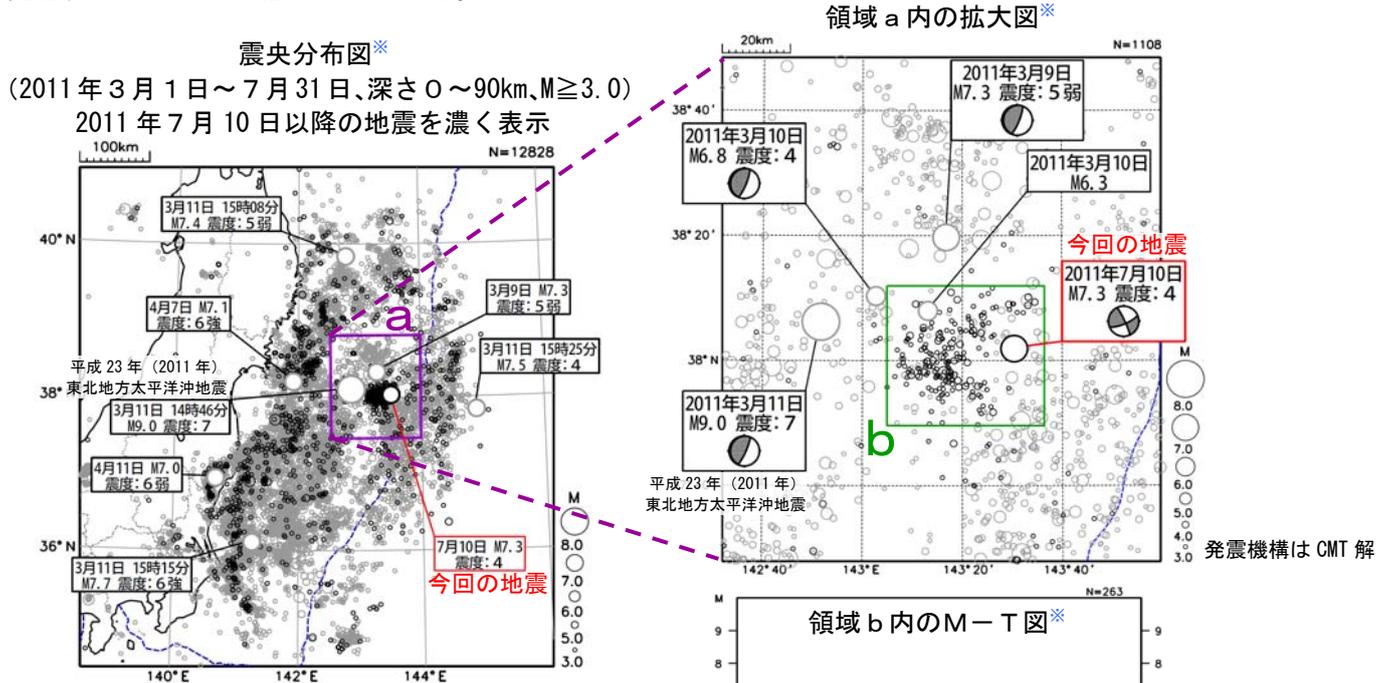


7月10日 三陸沖の地震

2011年7月10日09時57分に三陸沖でM7.3の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレート内部で発生した。この地震について、気象庁は同日10時00分に岩手県、宮城県、福島県に対して津波注意報を発表した(同日11時45分解除)。この地震により観測された津波の最大の高さは仙台港の12cm(速報値)であった。

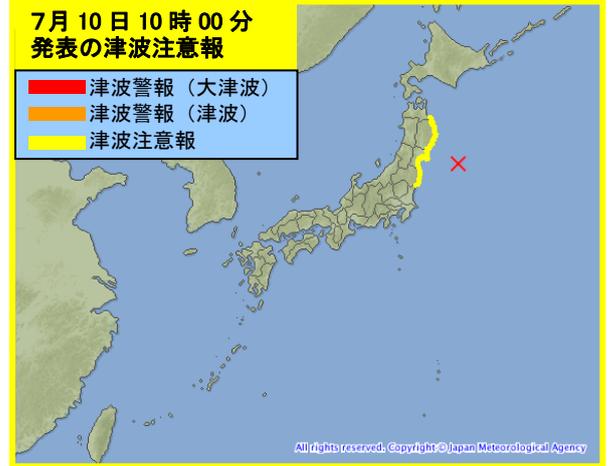
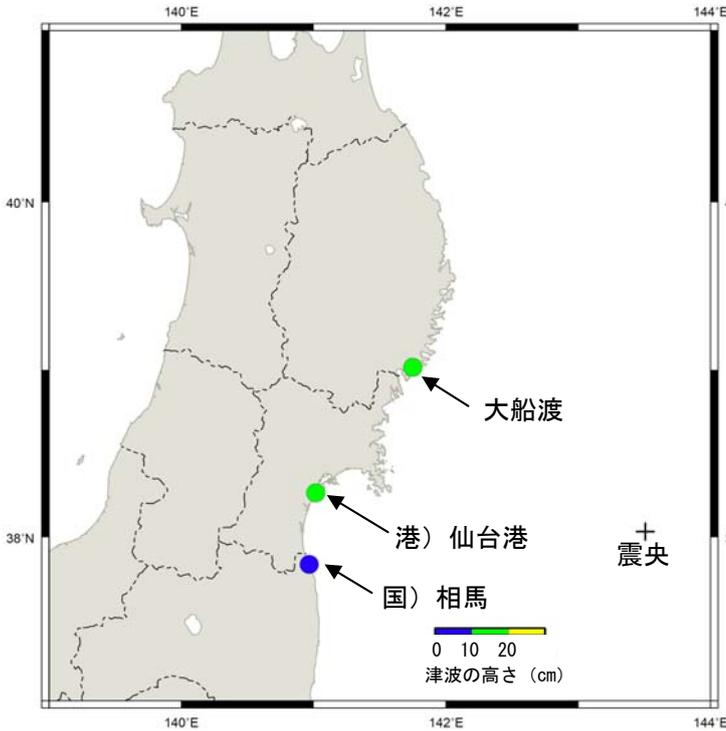
この地震は平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の余震域内で発生した。余震域内でM7.0以上の地震が発生したのは4月11日の福島県浜通りの地震(M7.0、最大震度6弱)以来である。今回の地震の震央周辺(領域a)には本震の震央や3月9日のM7.3の地震及びその余震の震央があるが、余震域内のほかの場所と比べると、これまで余震活動は低調であった。

7月10日のM7.3の地震の発生後、この地震の震央付近(領域b)では地震活動が活発になったが、7月末現在、活動は徐々に低下しつつある。



*2011年3月11日~5月30日は未処理のデータがある。

7月10日 三陸沖の地震による津波



7月10日の三陸沖の地震に対して発表した津波注意報

各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ（津波を観測した地点のみ表示）

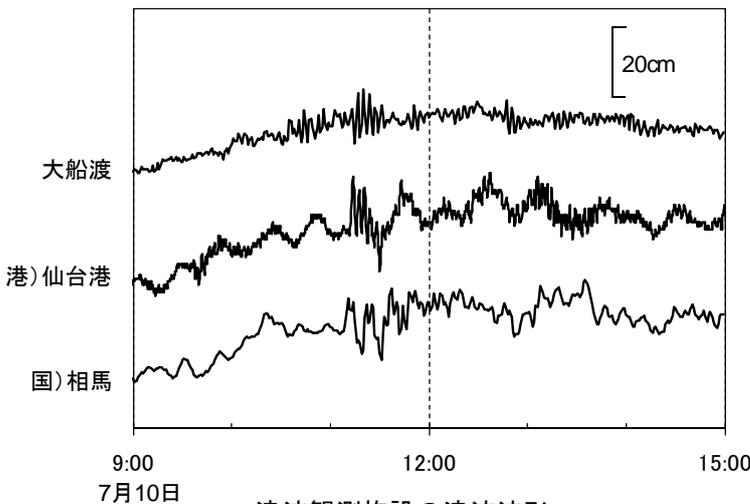
※国土交通省港湾局、国土地理院の津波観測施設の記録を含む。
本資料では、津波情報で発表する観測点名称を用いている。

津波観測施設の津波観測値（速報値）

※値は後日変更される場合がある。

観測地点	第一波		最大の高さ		所属
	始まり	押し + 引き -	時刻	高さ	
	日 時 分		日 時 分		
大船渡	10 11 -	-	10 11 20	10 cm	気象庁
港) 仙台港	10 11 12	+12 cm	10 11 13	12 cm	国土交通省港湾局
国) 相馬	10 11 9	+6 cm	10 11 37	9 cm	国土地理院

-は値が決定できないことを示す



津波観測施設の津波波形

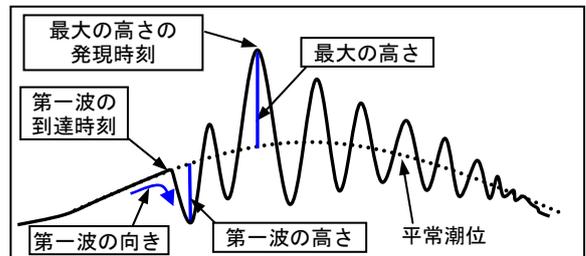
港) は国土交通省港湾局、国) は国土地理院、無印は気象庁の観測点

※仙台港は国土交通省港湾局の観測点ですが、現在は、気象庁が臨時に観測装置を設置して観測しています。

【参考】 <http://www.ima.go.jp/ima/press/1104/01a/20110401.html>

<津波の測り方の模式>

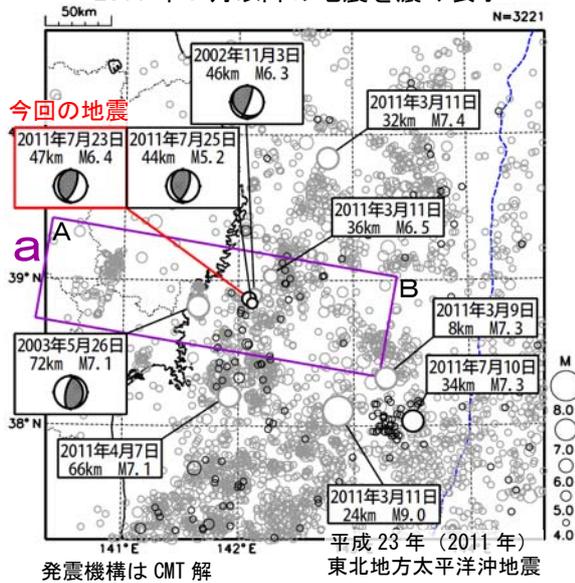
津波の観測値の測り方を示す。第一波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となる
(下の例の場合は「引き」となる)。



7月23日 宮城県沖の地震

震央分布図※

(1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 4.0$)
2011年7月以降の地震を濃く表示

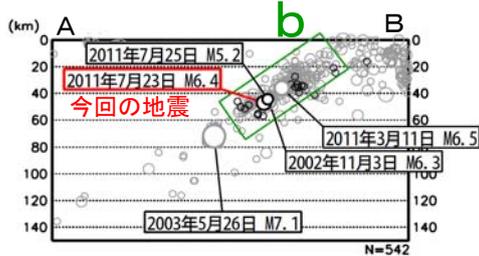


2011年7月23日13時34分に宮城県沖の深さ47kmでM6.4の地震（最大震度5強）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震は平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震の余震域内で発生した。この地震により、住家一部破損2棟などの被害が生じた（7月25日11時30分現在、総務省消防庁による）。

この地震の震源付近（領域b）では3月11日以降地震活動が活発化しているが、M6.0を超える地震が発生したのは3月31日のM6.1の地震以来であった。今回の地震の発生後、領域bでは一時的に地震活動が活発化し、7月25日00時07分にM5.2の地震（最大震度3）が発生するなどした。

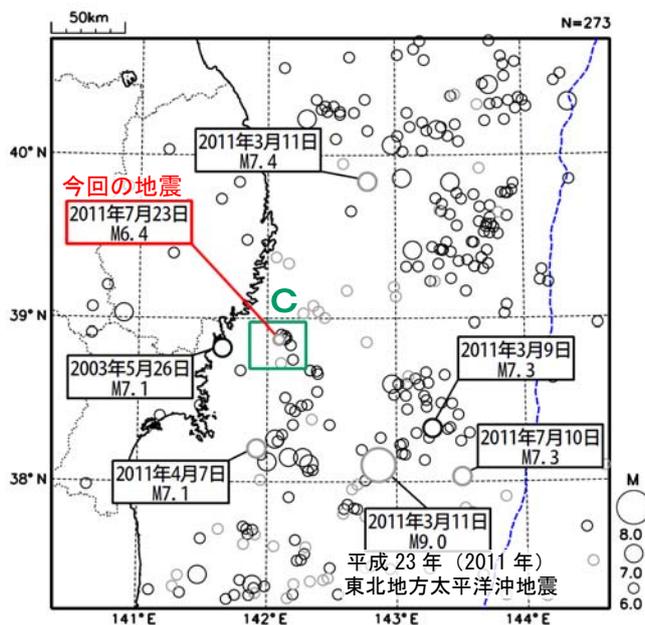
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源と近いところで2002年11月3日にM6.3の地震が発生し、負傷者1人の被害が生じた（被害は総務省消防庁による）。

領域a内の断面図※（A-B投影）

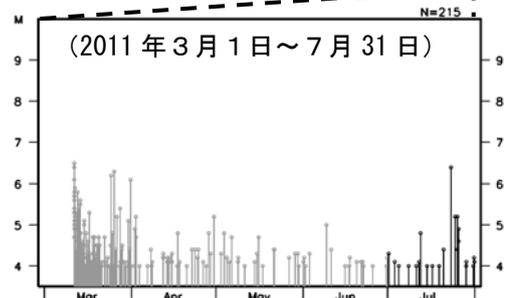
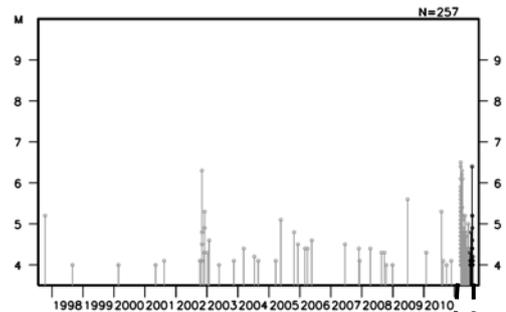


震央分布図

(1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～150km、 $M \geq 6.0$)
2011年3月10日以前の地震を濃く表示

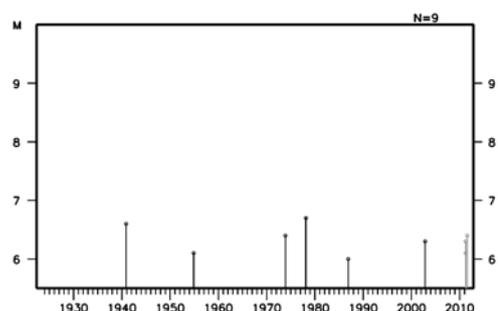


領域b内のM-T図※



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M6.0以上の地震が10数年に1度程度発生している。

領域c内のM-T図



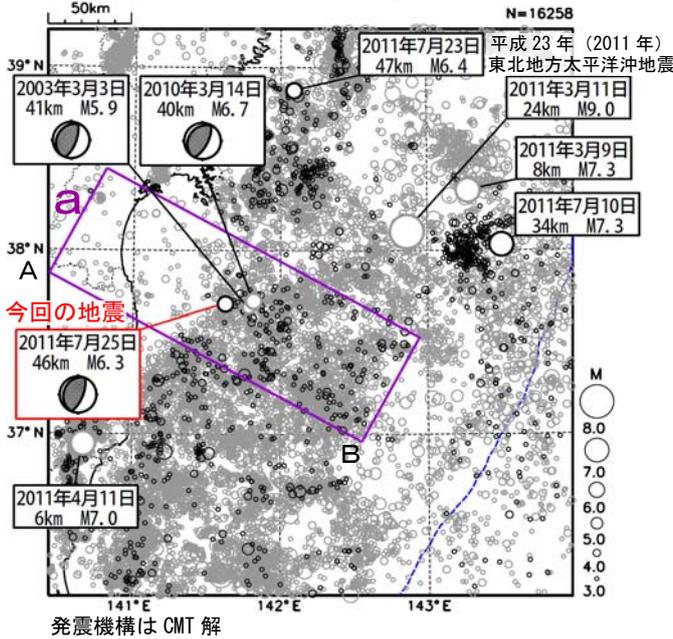
※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

7月25日 福島県沖の地震

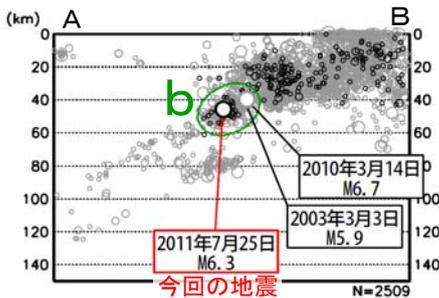
震央分布図*

(1997年10月1日~2011年7月31日、
深さ0~150km、M≥3.0)

2011年7月以降の地震を濃く表示



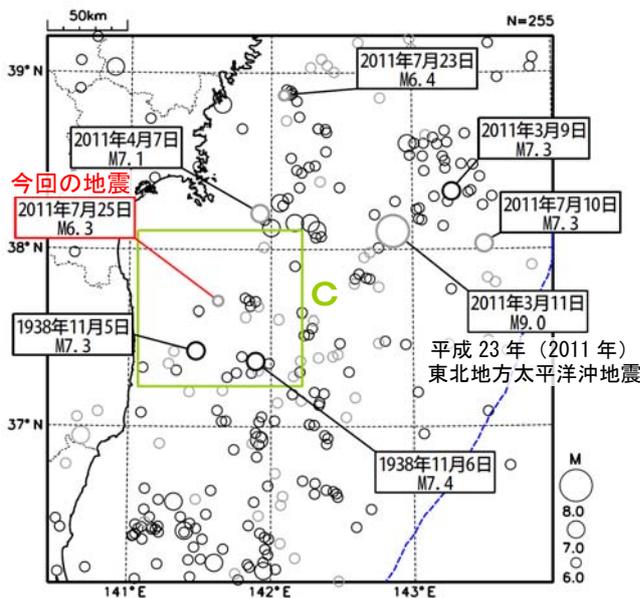
領域a内の断面図* (A-B投影)



震央分布図

(1923年8月1日~2011年7月31日、
深さ0~150km、M≥6.0)

2011年3月10日以前の地震を濃く表示

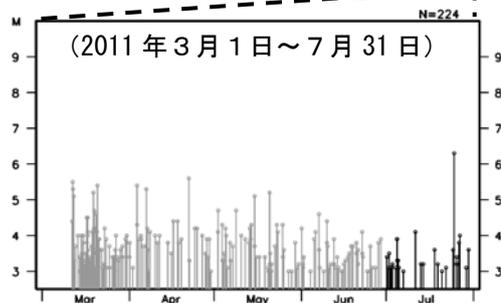
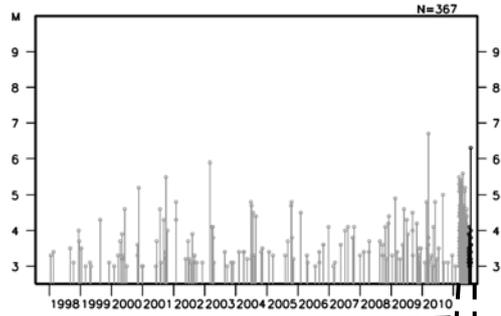


2011年7月25日03時51分に福島県沖の深さ46kmでM6.3の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震は平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の余震域内で発生した。

この地震の震源付近(領域b)では、3月11日以降地震活動が活発化しているが、M6.0を超える地震はこれまで発生していなかった。

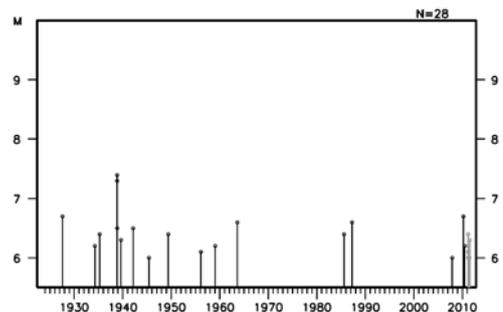
1997年10月以降の活動を見ると、領域bではこれまでもM6.0以上の地震が発生している。2010年3月14日のM6.7の地震(最大震度5弱)では負傷者1人、住家一部破損2棟などの被害を生じた(総務省消防庁による)。

領域b内のM-T図*



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)ではこれまでもM6.0以上の地震が発生している。

領域c内のM-T図

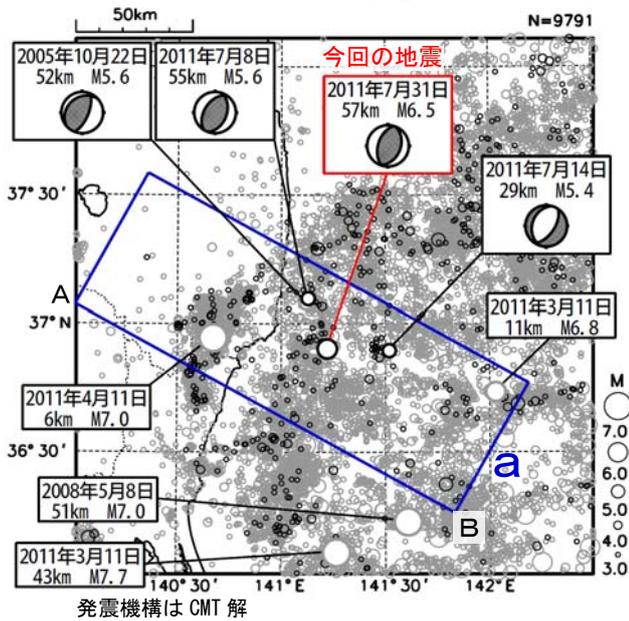


*2011年3月11日~5月30日は未処理のデータがある。

7月31日 福島県沖の地震

震央分布図*

(1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～120km、M≥3.0)
2011年7月以降の地震を濃く表示

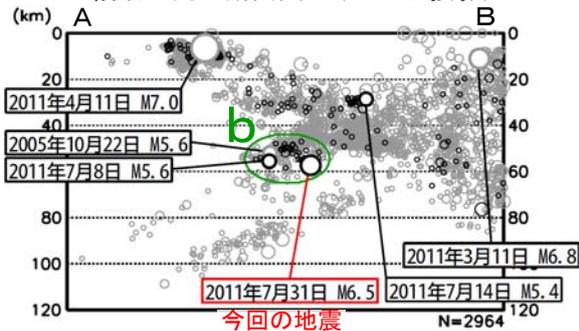


2011年7月31日03時53分に福島県沖の深さ57kmでM6.5の地震(最大震度5強)が発生した。この地震は太平洋プレート内で発生した。発震機構(CMT解)は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震は平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震の余震域内で発生した。この地震により、負傷者11人の被害が生じた(8月1日17時00分現在、総務省消防庁による)。

この地震の震源付近(領域b)では、3月11日以降地震活動が活発化しているが、M6.0を超える地震はこれまで発生していなかった。

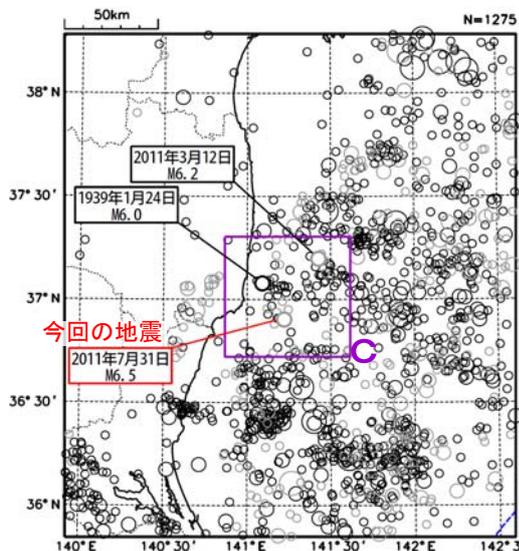
1997年10月以降の活動を見ても、領域bではこれまでM6.0を超える地震は発生していなかった。

領域a内の断面図*(A-B投影)

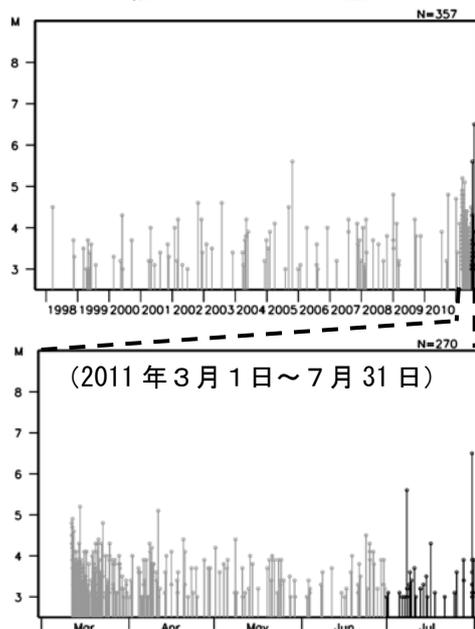


震央分布図

(1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～120km、M≥5.0)
2011年3月10日以前の地震を濃く表示

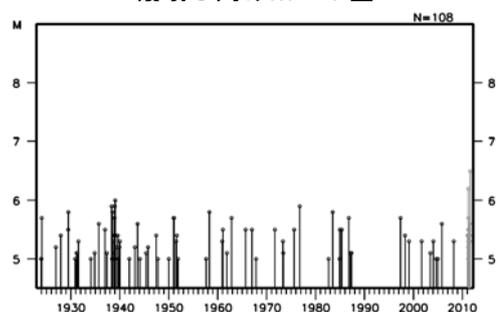


領域b内のM-T図*



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)ではこれまでM6.0を超える地震はほとんど発生していない。

領域c内のM-T図



*2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

○関東・中部地方の地震活動

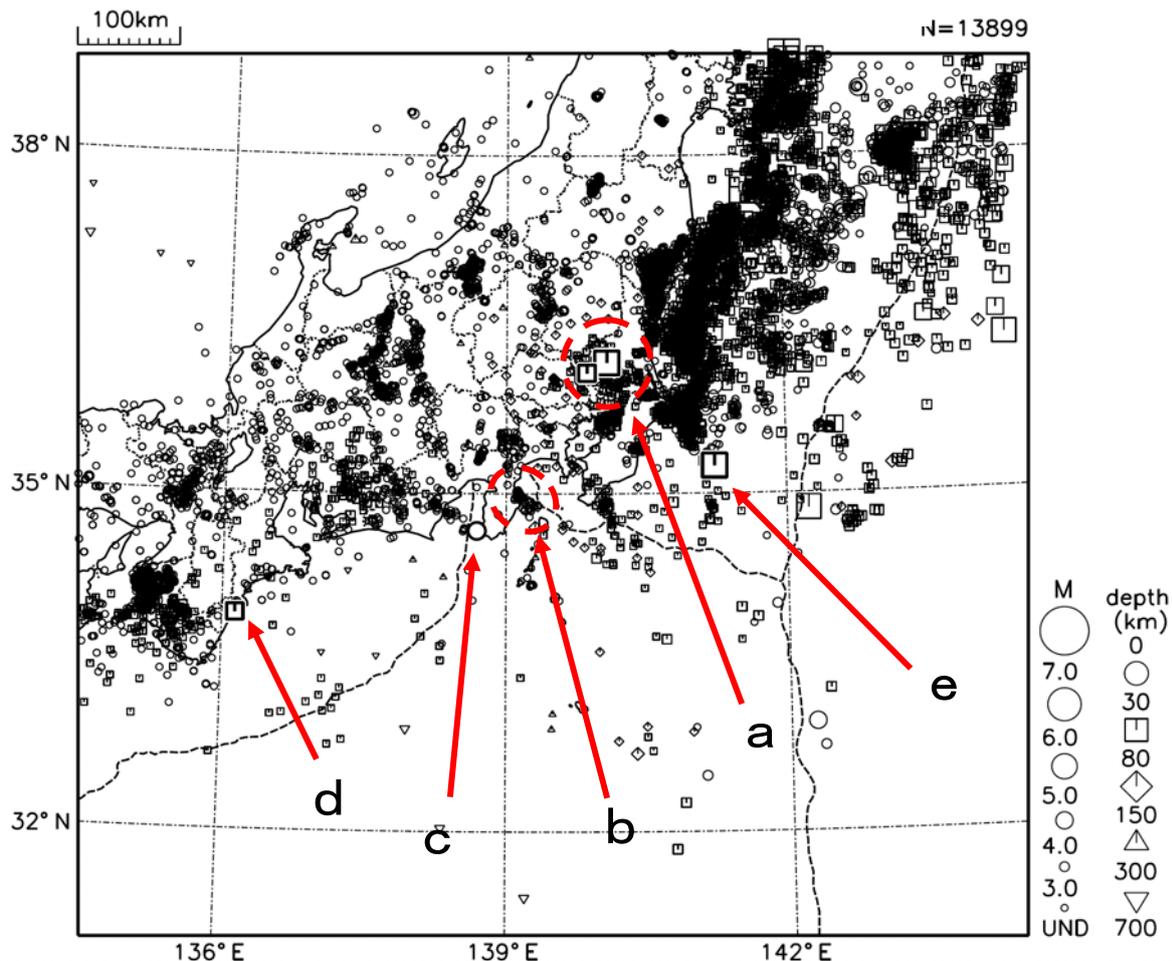


図6 関東・中部地方の震央分布図（2011年7月1日～7月31日）
（「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について
処理の遅れのため掲載されていないものがある）

[概況]

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は268回（6月は299回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

15日21時01分に茨城県南部の深さ66kmでM5.4の地震（図6中の領域a）が発生し、栃木県真岡市で最大震度5弱を観測したほか、東北地方から関東地方および中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した。また、この地震から南西約20km付近の深さ46kmで16日17時57分にM4.1の地震が発生し、栃木県宇都宮市と真岡市で最大震度3を観測したほか、福島県から関東地方にかけて震度2から1を観測した（p. 7、8、26参照）。

17日未明から伊豆東部※で地震活動が活発になった（図6中の領域b）。18日03時59分にはM2.5の地震が発生して静岡県伊東市で最大震度1を観測し、また18日04時21分にはM2.8の地震が発生し、静岡県伊東市と東伊豆町で最大震度1を観測した。19日以降、地震活動と地殻変動はともにほぼ収まっている（p. 27、28参照）。

19日05時22分に駿河湾の深さ13kmでM4.0の地震（図6中のc）が発生し、静岡県東伊豆町、松崎町で最大震度3を観測したほか、静岡県伊豆地方とその周辺で震度2～1を観測した（p. 8、44参照）。

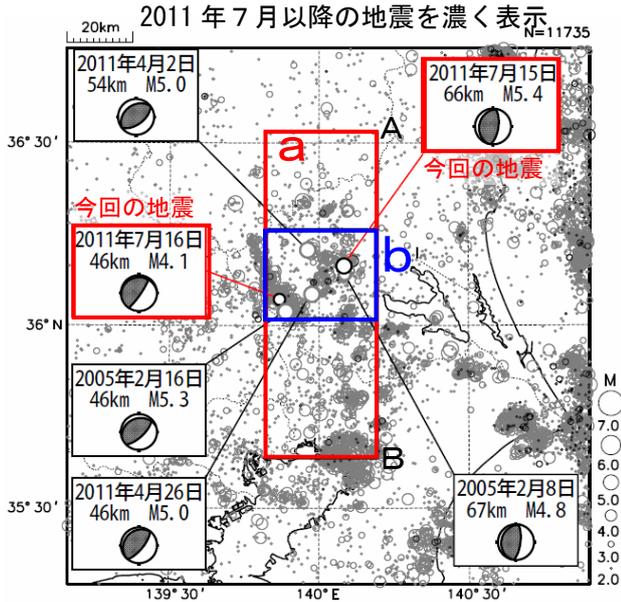
24日23時32分に三重県南部の深さ42kmでM4.8の地震（図6中のd）が発生し、奈良県宇陀市で最大震度4を観測したほか、東海・北陸地方から中国・四国地方の一部にかけて震度3～1を観測した（p. 10、29参照）。

25日20時54分に千葉県東方沖の深さ37kmでM5.7の地震（図6中のe）が発生し、千葉県、茨城県、埼玉県で最大震度3を観測したほか、関東地方を中心に東北地方から中部地方にかけて震度2～1を観測した（p. 11、30参照）。

※ 「伊豆東部の地震活動に関する情報」で対象としている領域

7月15日、16日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

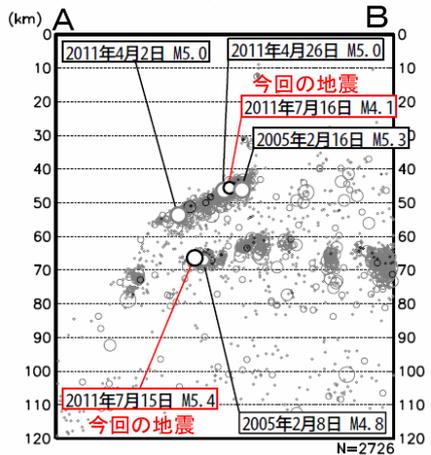


2011年7月15日21時01分に茨城県南部の深さ66kmでM5.4の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

また、16日17時57分には、この地震の震央から南西約20km付近の深さ46kmでM4.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、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地震であった。

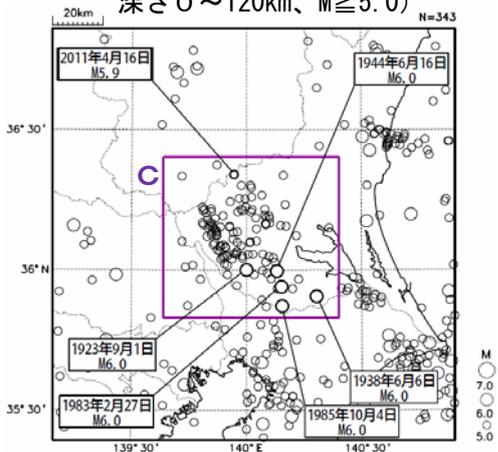
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域b）は、地震活動の活発な地域であり、M5.0以上の地震も時折発生している。このうち、今回の7月16日の地震の近傍では2005年2月16日にM5.3の地震（最大震度5弱）が発生している。

領域a内の断面図（A-B投影）

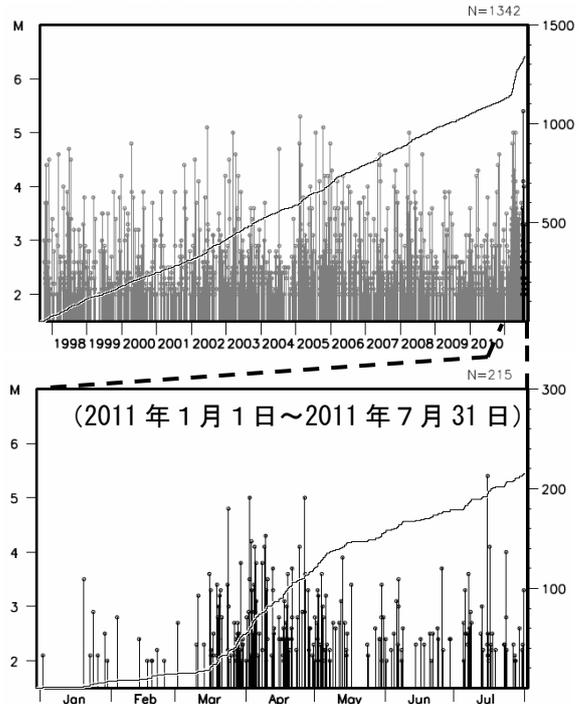


1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）ではM6.0の地震が5回発生している。そのうち、1983年2月27日に発生した地震（最大震度4）では、負傷者11人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

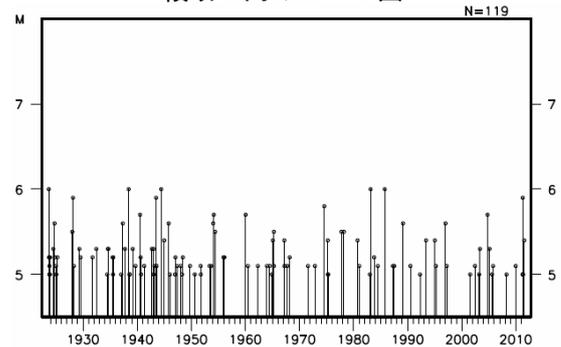
震央分布図（1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図



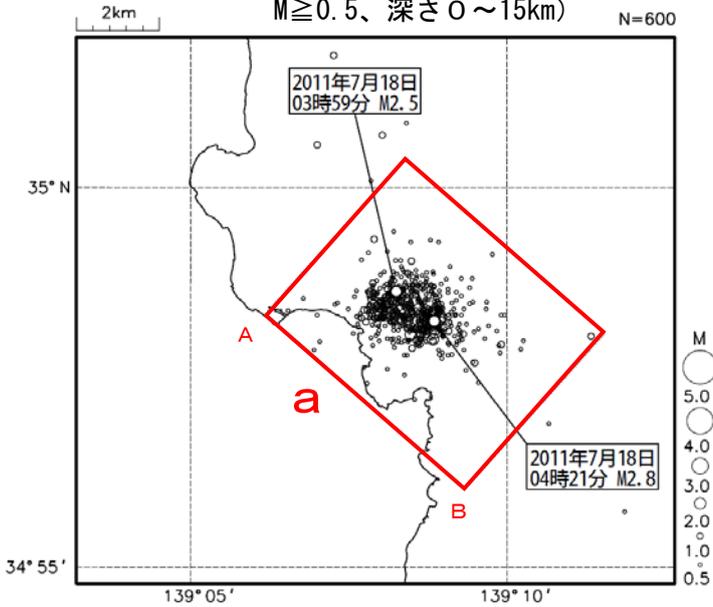
伊豆東部※の地震活動

2011年7月17日未明から伊豆東部※で地震活動が活発となり、7月18日03時59分と04時21分には最大震度1を観測する地震が発生した。7月19日以降、地震活動は収まっている。

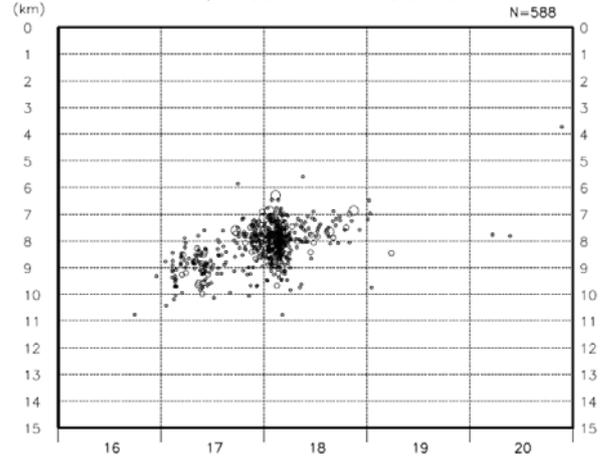
今回の活動は深さ約9kmから始まり、17日夜～18日明け方にかけて活動が活発になるとともに、徐々に震源が浅くなっていったが、19日以降は活動が低下している。

伊豆東部でこのような地震活動が観測されたのは、2009年12月～2010年1月にかけて以来である。

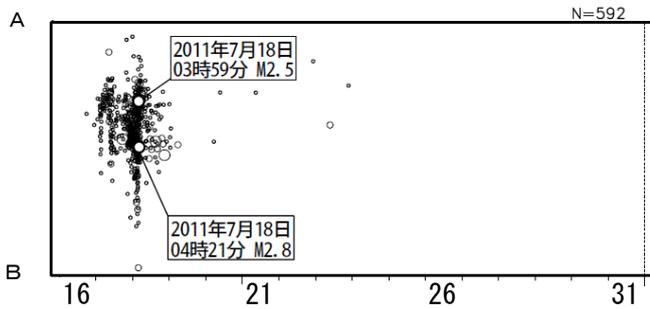
震央分布図（2011年7月16日～7月31日、 $M \geq 0.5$ 、深さ0～15km）



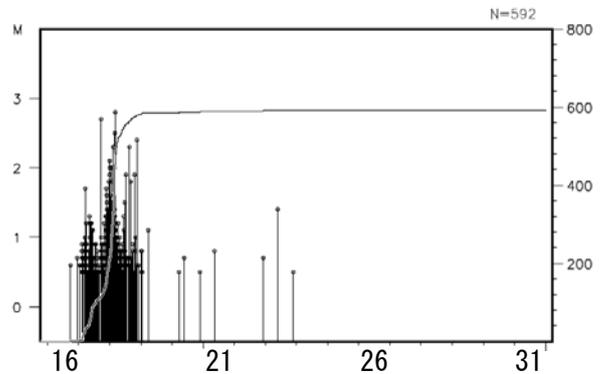
領域a内の深さの時系列 (2011年7月16日～7月20日)



領域a内の時空間分布図（A－B投影）

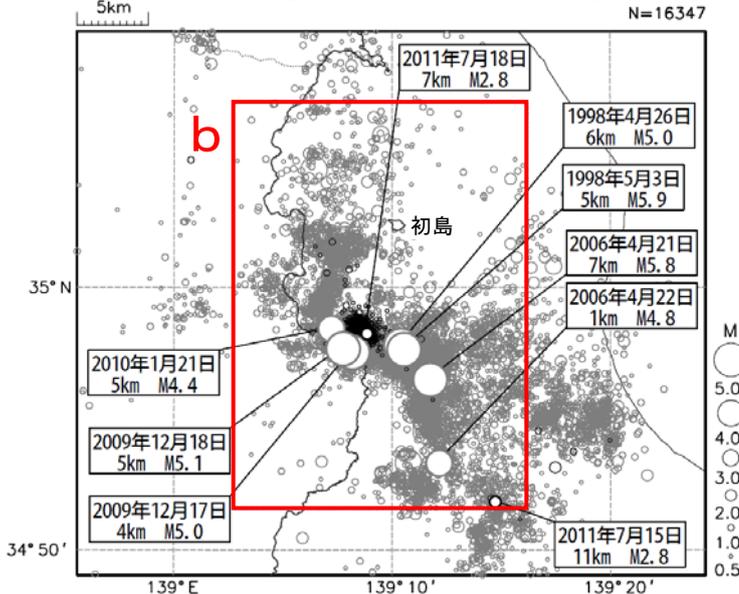


領域a内のM-T図、回数積算図

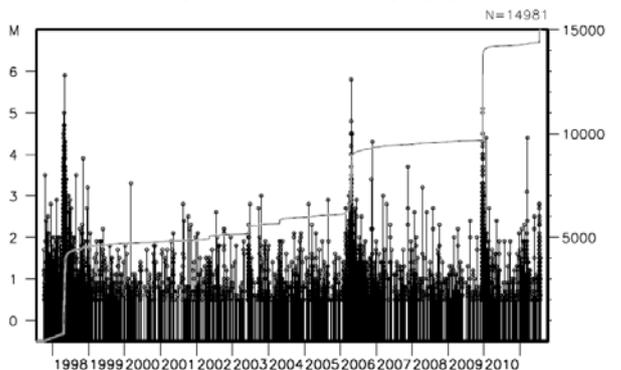


震央分布図（1997年10月1日～2011年7月31日、 $M \geq 0.5$ 、深さ0～20km）

2011年6月までの地震を薄く、2011年7月以降の地震を濃く表示。



領域b内のM-T図、回数積算図



※ 「伊豆東部の地震活動に関する情報」で対象としている領域

伊豆東部の地殻変動

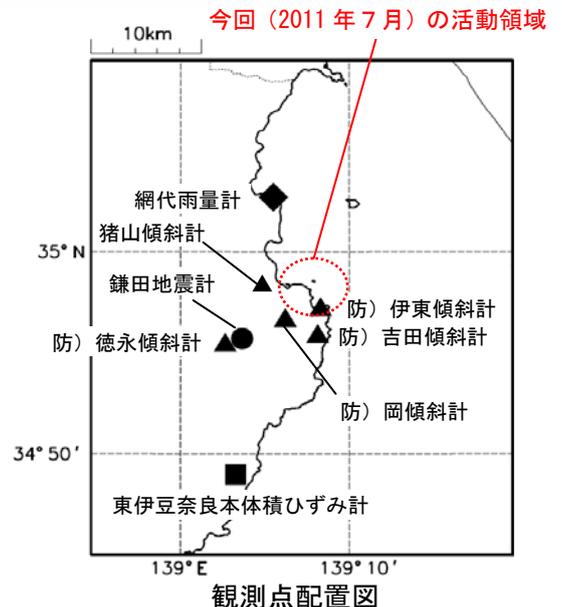
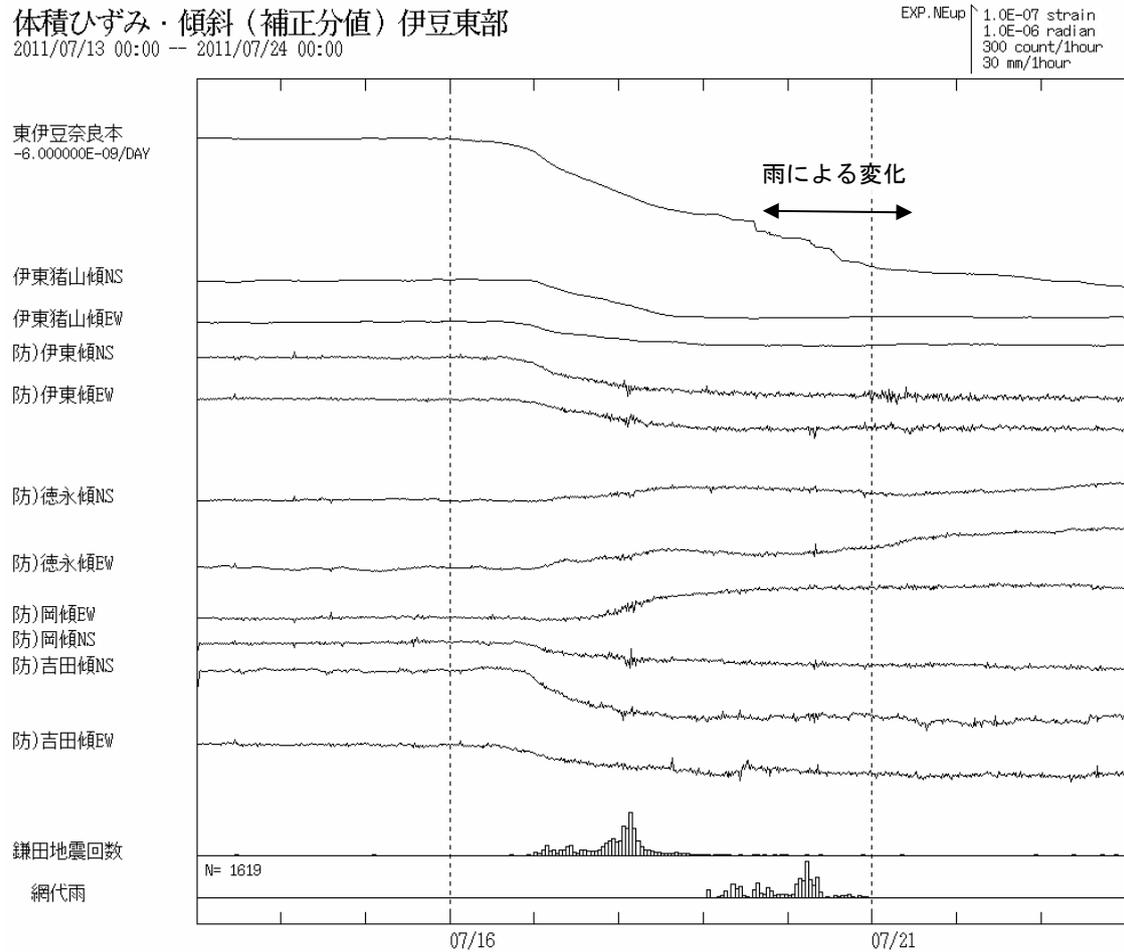
7月16日昼頃から東伊豆奈良本の体積ひずみ計で縮みの変化が観測されている。また、周辺の傾斜計(猪山、伊東、徳永、岡、吉田)でも同期した変化が観測されている。7月19日以降、変化は収まっている。

東伊豆地域の体積ひずみ計・傾斜計の記録 (2011年7月13日～7月23日)

※ 防)は独立行政法人防災科学技術研究所の観測点

体積ひずみ・傾斜(補正分値) 伊豆東部

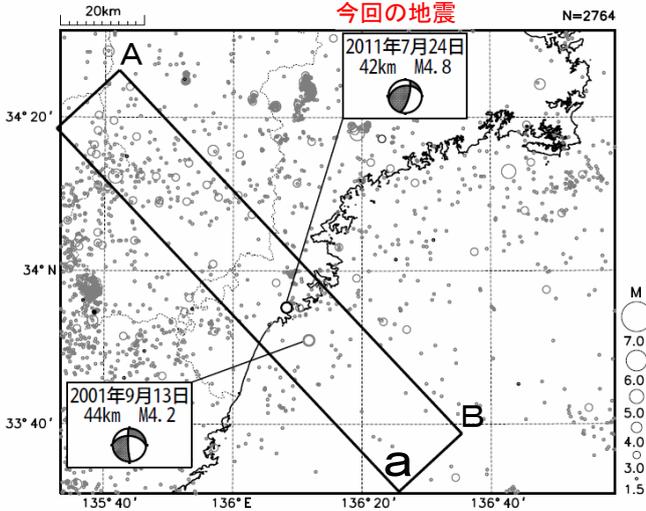
2011/07/13 00:00 -- 2011/07/24 00:00



防)は独立行政法人防災科学技術研究所の観測点である。

7月24日 三重県南部の地震

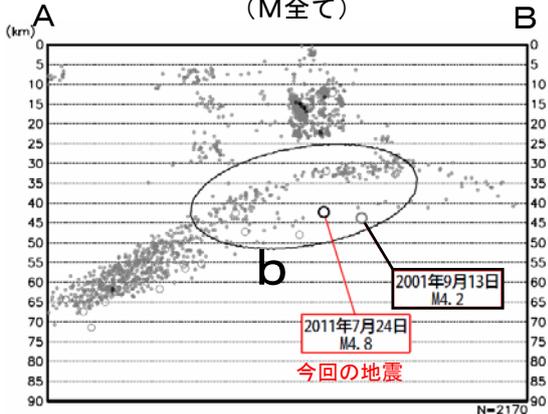
震央分布図（1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～90km、 $M \geq 1.5$ ）
2011年7月以降の地震を濃く表示
今回の地震



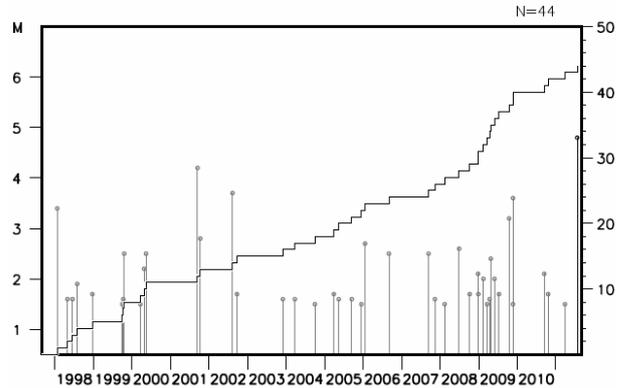
7月24日23時32分に三重県南部の深さ42kmでM4.8の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの内部で発生した地震であった。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M3.0以上の地震が時折発生しており、2001年9月13日にはM4.2の地震（最大震度3）が発生している。

領域a内の断面図（A-B投影）
（M全て）

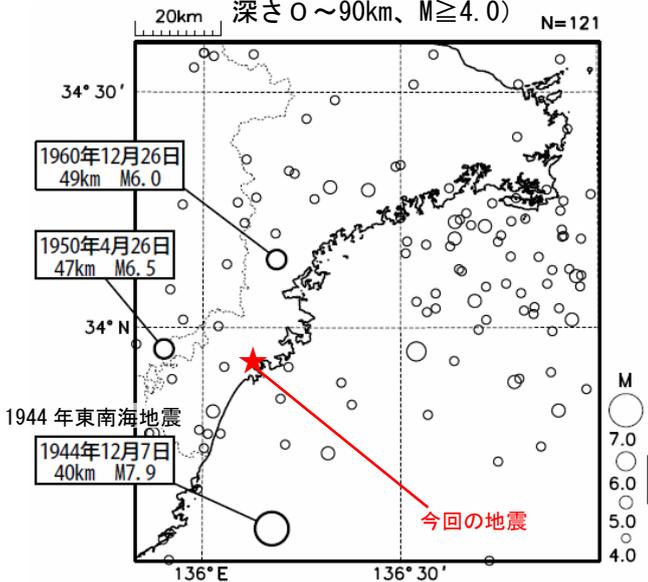


領域b内のM-T図及び回数積算図
（ $M \geq 1.5$ ）

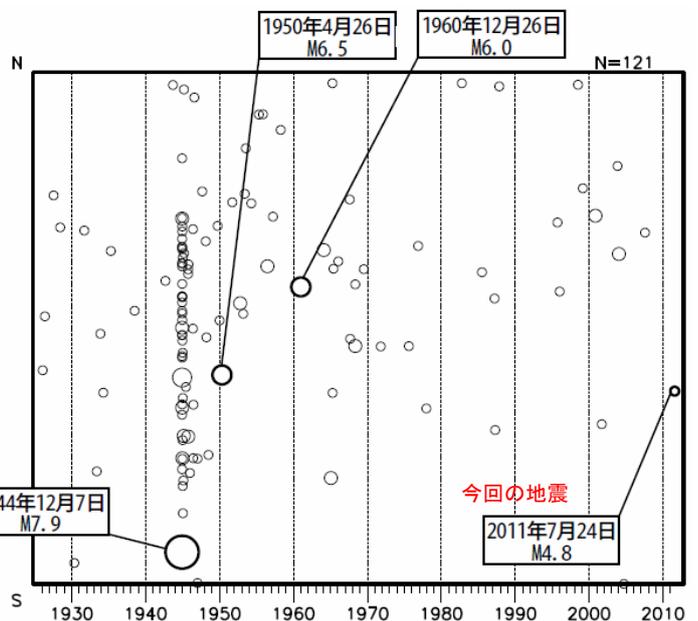


1926年1月以降の活動を見ると、1944年の東南海地震（M7.9）発生以降、熊野灘から三重県周辺では次第に地震活動は衰え、1970年代からはM4.0以上の地震の発生は少ない。

震央分布図（1926年1月1日～2011年7月31日、
深さ0～90km、 $M \geq 4.0$ ）



左図内の時空間分布図

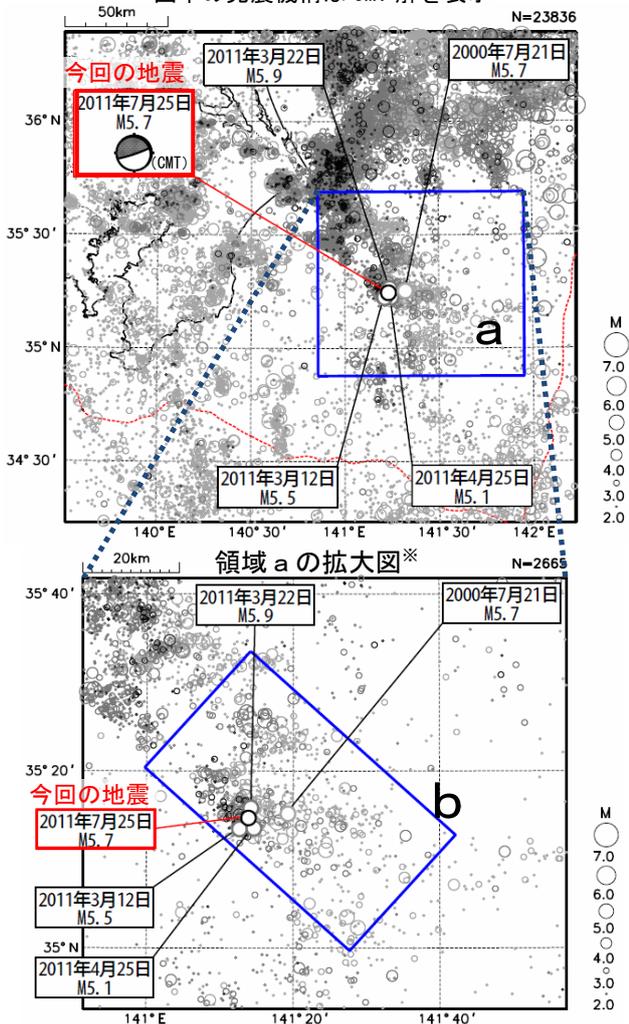


7月25日 千葉県東方沖の地震

震央分布図※（1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

2011年3月11日以降の地震を濃い灰色で、
7月1日以降の地震を黒色で表示

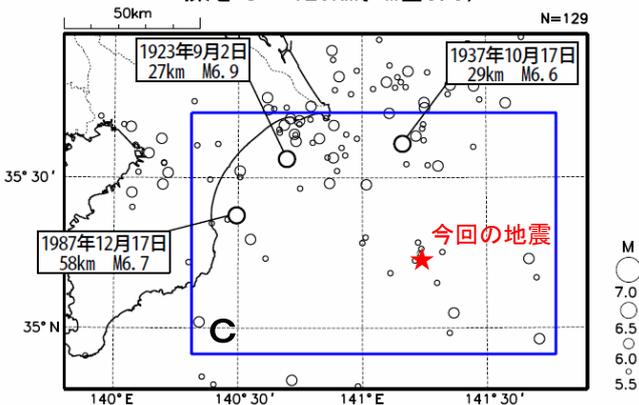
図中の発震機構はCMT解を表示



※2011年3月30日～5月30日は未処理のデータがある。

1923年8月1日以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、 $M6.0$ 以上の地震が時々発生しており、そのうち $M6.5$ 以上の地震は3回発生している。このうち、1987年12月17日に発生した $M6.7$ の地震（最大震度5）は、千葉県を中心に、死者2人、負傷者161人、住家全壊16棟等の被害があった（理科年表による）。

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

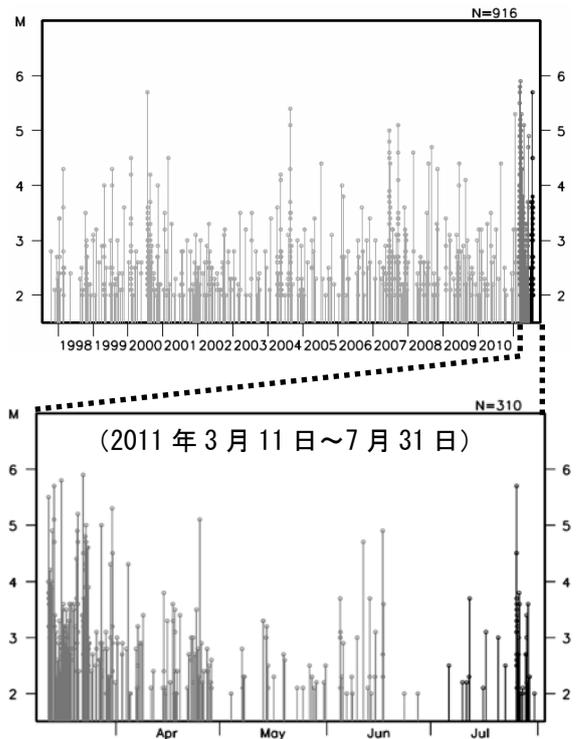


2011年7月25日20時54分に千葉県東方沖で $M5.7$ （最大震度3）の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は南北方向に圧力軸を持つ型であった。

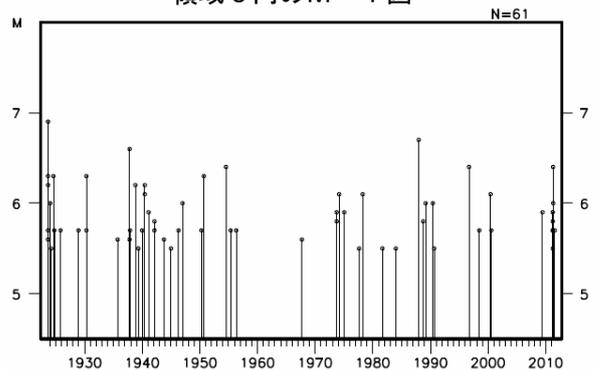
今回の地震の周辺（領域b）では、3月11日以降、地震活動は3月に活発であったが、その後は今回の地震の発生まで、徐々に減少していた。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺は、 $M6.0$ 以上の地震の発生はなく、2011年2月以前は $M5.0$ 以上の地震の発生も少なかった。

領域b内のM-T図※及び回数積算図



領域c内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

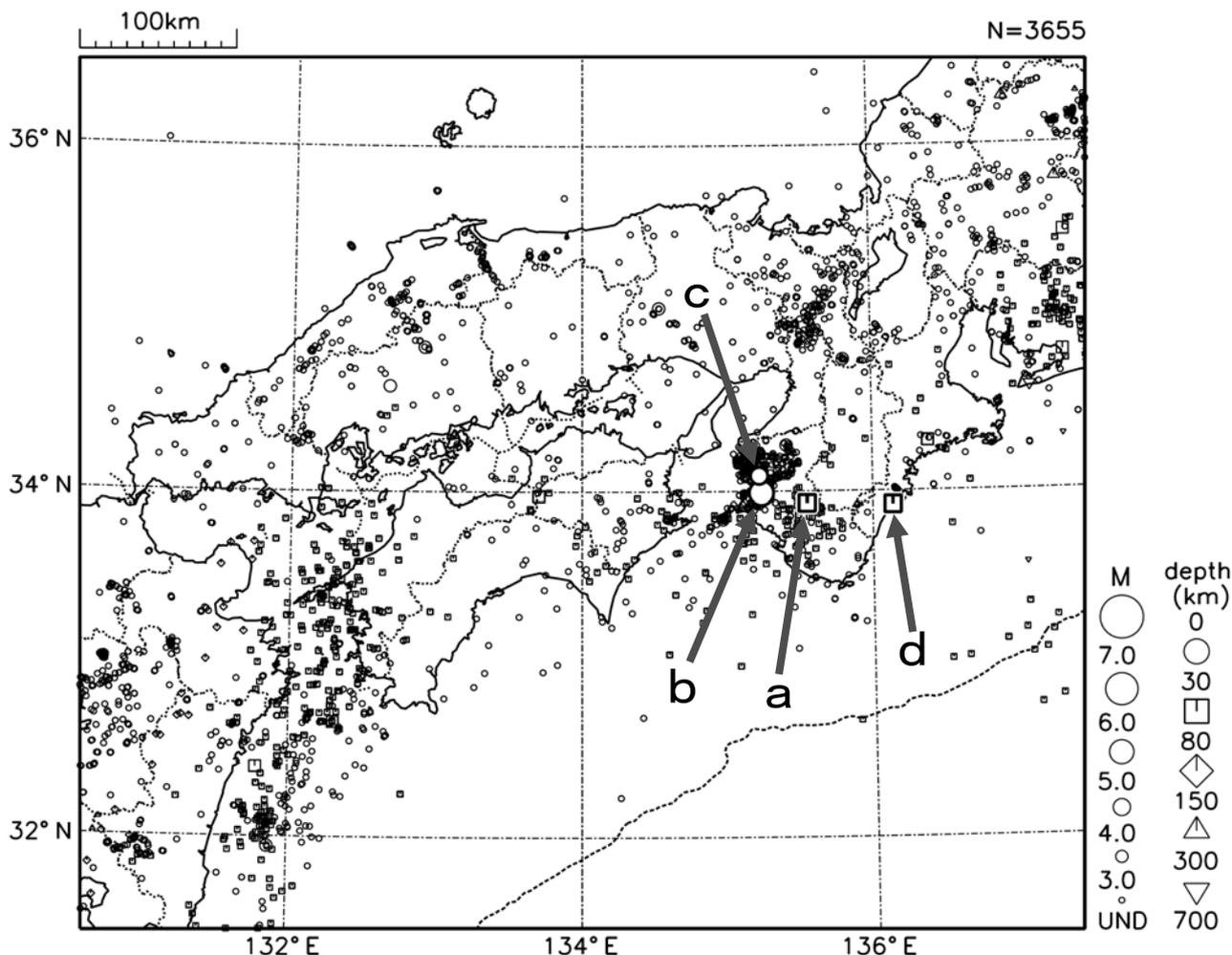


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011年7月1日～7月31日）

[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28回（6月は30回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

4日11時07分に和歌山県南部の深さ46kmでM4.1の地震（図7中のa）が発生し、和歌山県田辺市、白浜町で震度3を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度2～1を観測した（p. 4、32参照）。

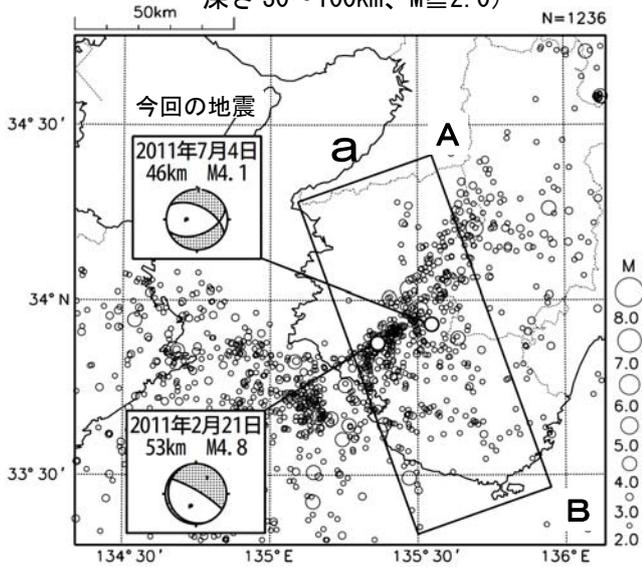
24日23時32分に三重県南部の深さ42kmでM4.8の地震（図7中のd）が発生し、奈良県宇陀市で震度4を観測したほか、東海・北陸地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した（p. 10、29参照）。

5日19時18分に和歌山県北部の深さ7kmでM5.5の地震（図7中のb）が発生し、和歌山県広川町、日高川町で震度5強を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度5弱～1を観測した。同日19時34分には、ほぼ同じ場所でM4.5の地震が発生し、和歌山県で震度4を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。また、30日10時07分にこの地震の北約10km、深さ7kmでM4.0の地震（図7中のc）が発生し、和歌山県で震度3を観測したほか、近畿・四国地方で震度2～1を観測した（p. 5、6、11、33参照）。

7月4日 和歌山県南部の地震

震央分布図

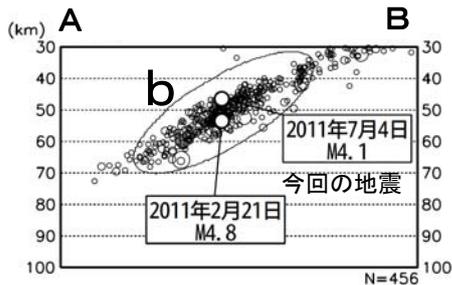
(1997年10月1日～2011年7月31日、
深さ30～100km、 $M \geq 2.0$)



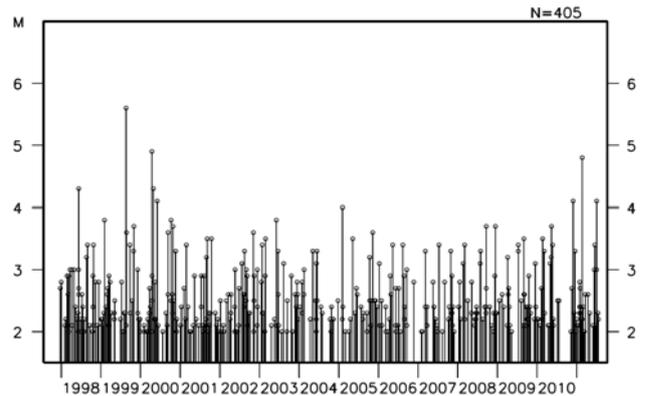
2011年7月4日11時07分に和歌山県南部の深さ46kmでM4.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は南北方向に張力軸を持つ正断層型で、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生したものである。その3分後にほぼ同じ場所でM3.0の地震（最大震度1）が発生した。

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いる。2011年2月21日にはM4.8の地震（最大震度4）が発生して、和歌山県田辺市と御坊市で建物のガラスが破損する被害があった（総務省消防庁による）。

領域a内の断面図（A—B投影）

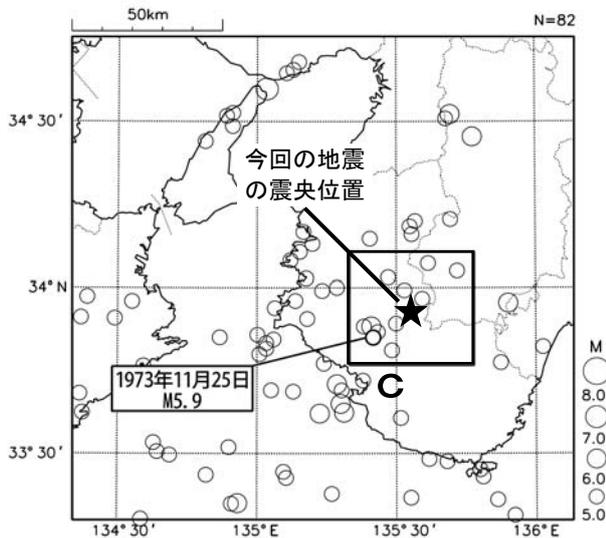


領域b内のM—T図



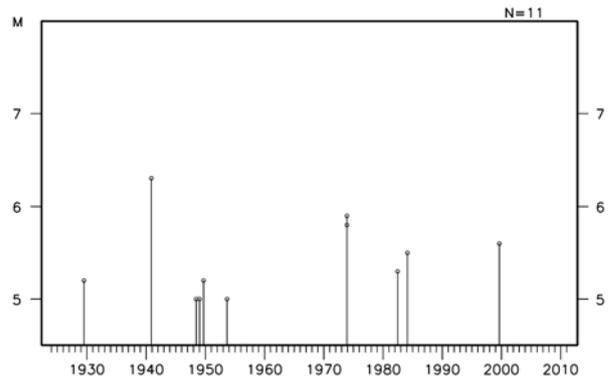
震央分布図

(1923年8月1日～2011年7月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



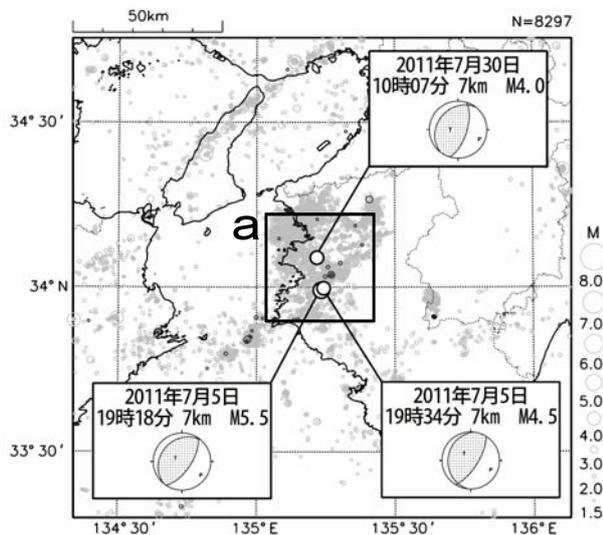
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では1973年11月25日にM5.9の地震（最大震度4）が発生しており、和歌山県で負傷者2人の被害があった（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域c内のM—T図



7月5日からの和歌山県北部の地震活動

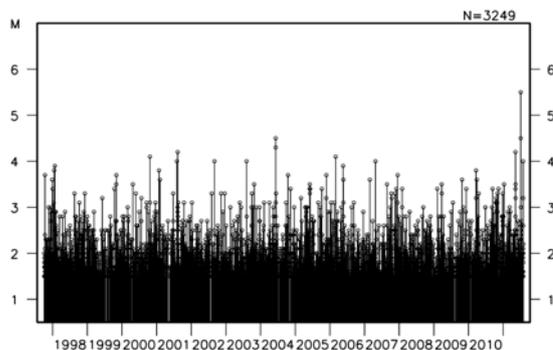
震央分布図
 (1997年10月1日～2011年7月31日、
 深さ0～20km、 $M \geq 1.5$)
 2011年7月以降の地震を濃く表示



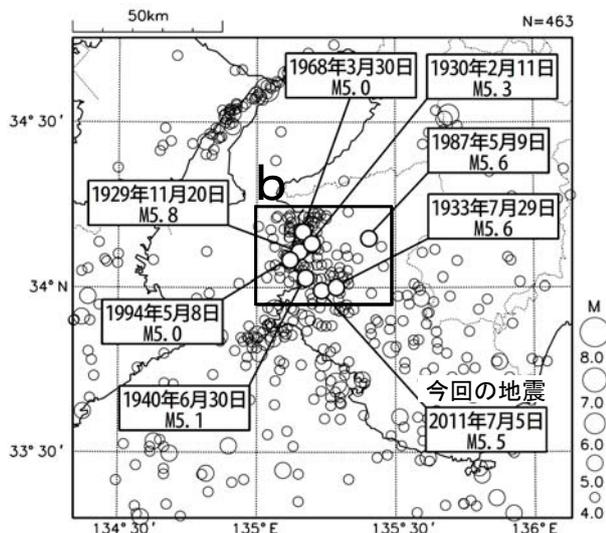
2011年7月5日19時18分に和歌山県北部の深さ7kmでM5.5の地震（最大震度5強）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震により、住家一部破損21棟などの被害が生じた（7月7日17時30分現在、総務省消防庁による）。同日19時34分には、ほぼ同じ場所でもM4.5の地震（最大震度4）が発生した。また、30日10時07分にこの地震の北約10km、深さ7kmでM4.0の地震（最大震度3）が発生した。この2つの地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。これらの地震は地殻内で発生したものである。

1997年10月以降の活動を見ると、これらの地震活動の震央付近（領域a）では、5日19時18分の地震が最大規模であった。

領域a内のM-T図

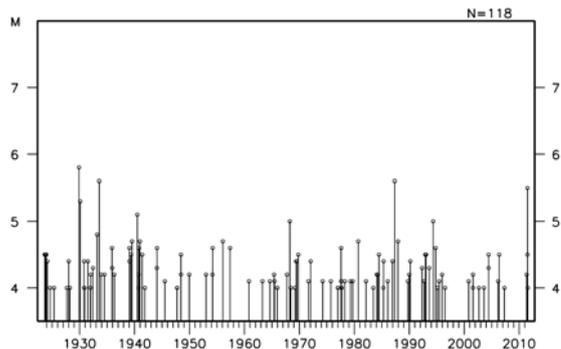


震央分布図
 (1923年8月1日～2011年7月31日、
 深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)



1923年8月以降の活動を見ると、これらの地震活動の震央付近（領域b）では、1987年5月9日にM5.6の地震が発生し、和歌山県美里町（現紀美野町）で住宅の屋根瓦の破損、壁の亀裂などの被害が発生した（「最新版 日本被害地震総覧」による）。なお、M5.0以上の地震は今回の地震活動を含めて8回発生しているが、M6.0以上の地震は発生していない。

領域b内のM-T図



○九州地方の地震活動

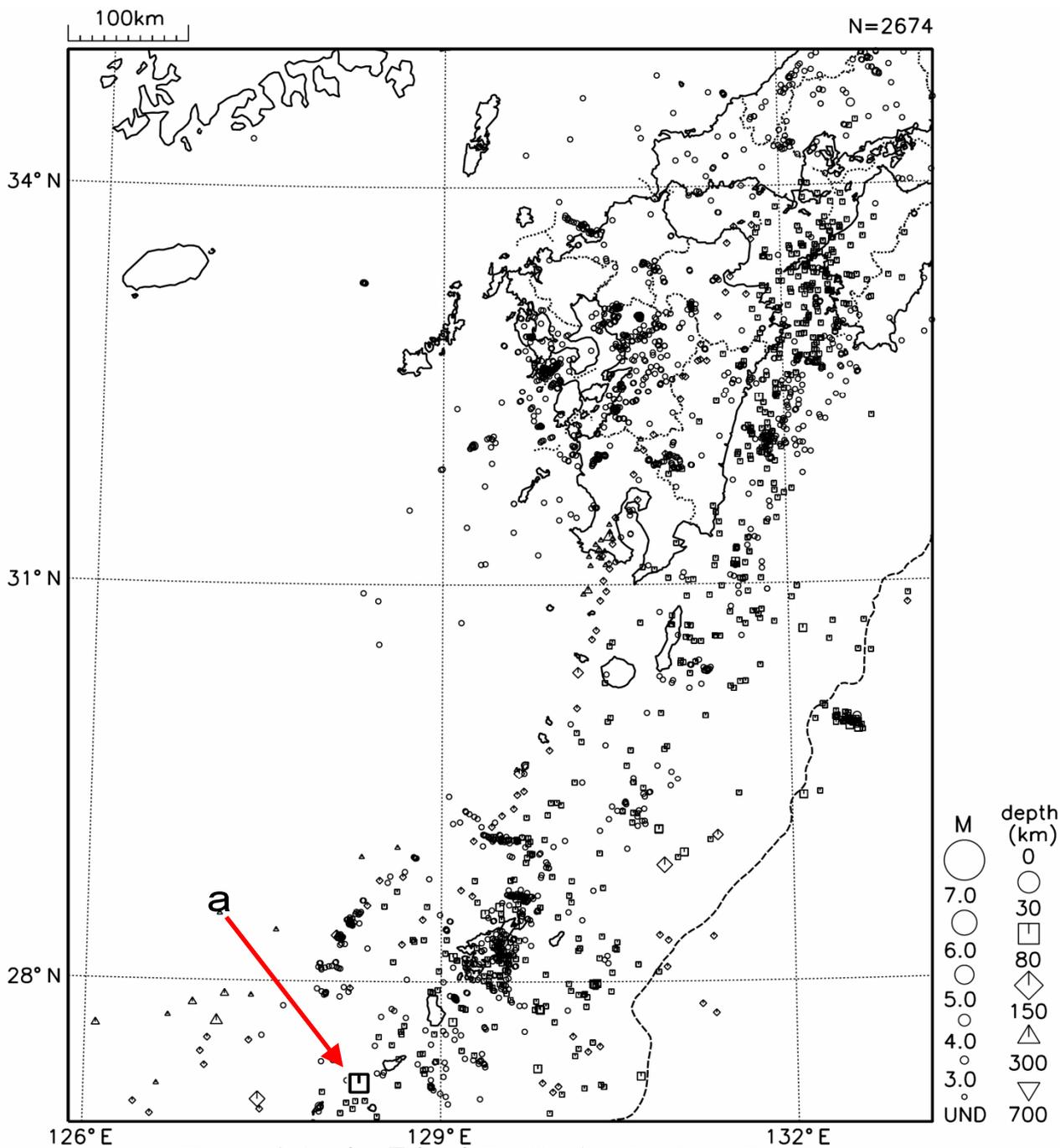


図8 九州地方の震央分布図（2011年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に九州地方で震度1以上を観測した地震は17回（6月は23回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

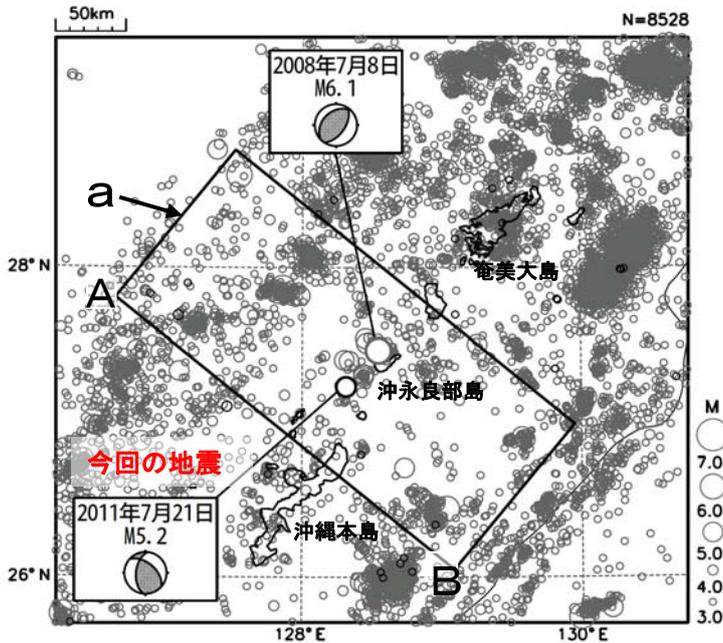
21日04時18分に沖永良部島付近でM5.2の地震（図8中のa）が発生し、鹿児島県の和泊町、知名町（以上、沖永良部島）、与論町（与論島）及び沖縄県国頭村で震度4を観測したほか、鹿児島県及び沖縄県で震度3～1を観測した（p. 8、35 参照）。

21日04時18分の地震について、情報発表に用いた震央地名は〔沖縄本島近海〕である。

7月21日 沖永良部島付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔沖繩本島近海〕である。

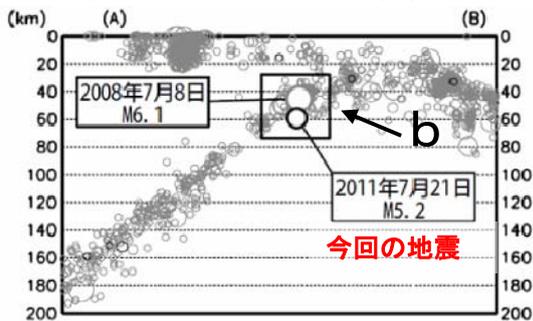
震央分布図
 (1995年1月1日～2011年7月31日、
 深さ0～200km、 $M \geq 3.0$)
 2011年7月の地震を濃く表示、発震機構はCMT解



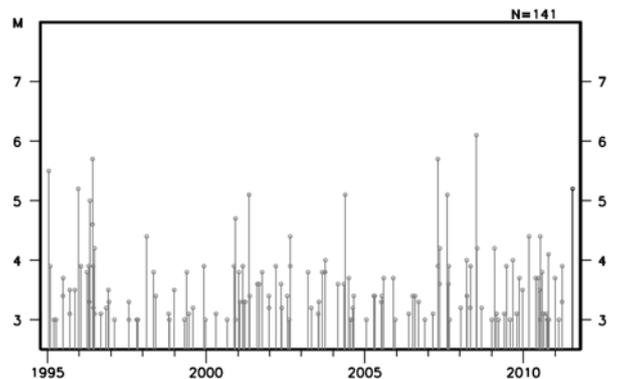
2011年7月21日04時18分に沖永良部島付近〔沖繩本島近海〕でM5.2（深さ59km、最大震度4）の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、東北東—西南西に圧力軸を持つ逆断層型であった。

今回の地震の震源付近（領域b）では、2008年7月8日にM6.1（深さ45km、最大震度5弱）の地震が発生し、住家の一部損壊の被害が発生した（総務省消防庁による）。

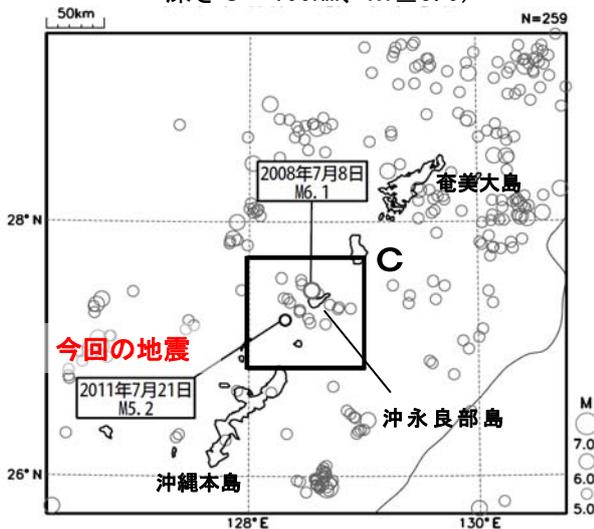
領域aの断面図（A—B投影）



領域b内のM—T図

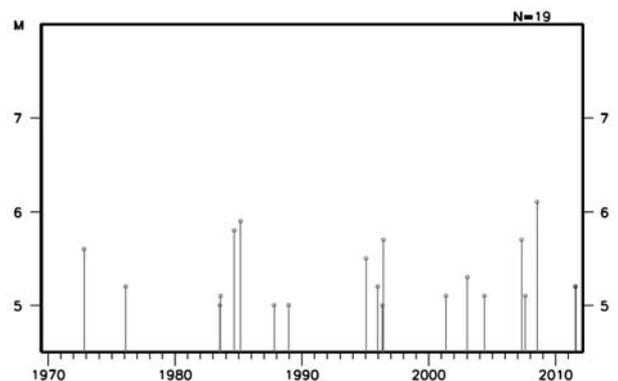


震央分布図
 (1970年1月1日～2011年7月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



1970年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を超える地震が、数年に一度発生している。

領域c内のM—T図



○沖縄地方の地震活動

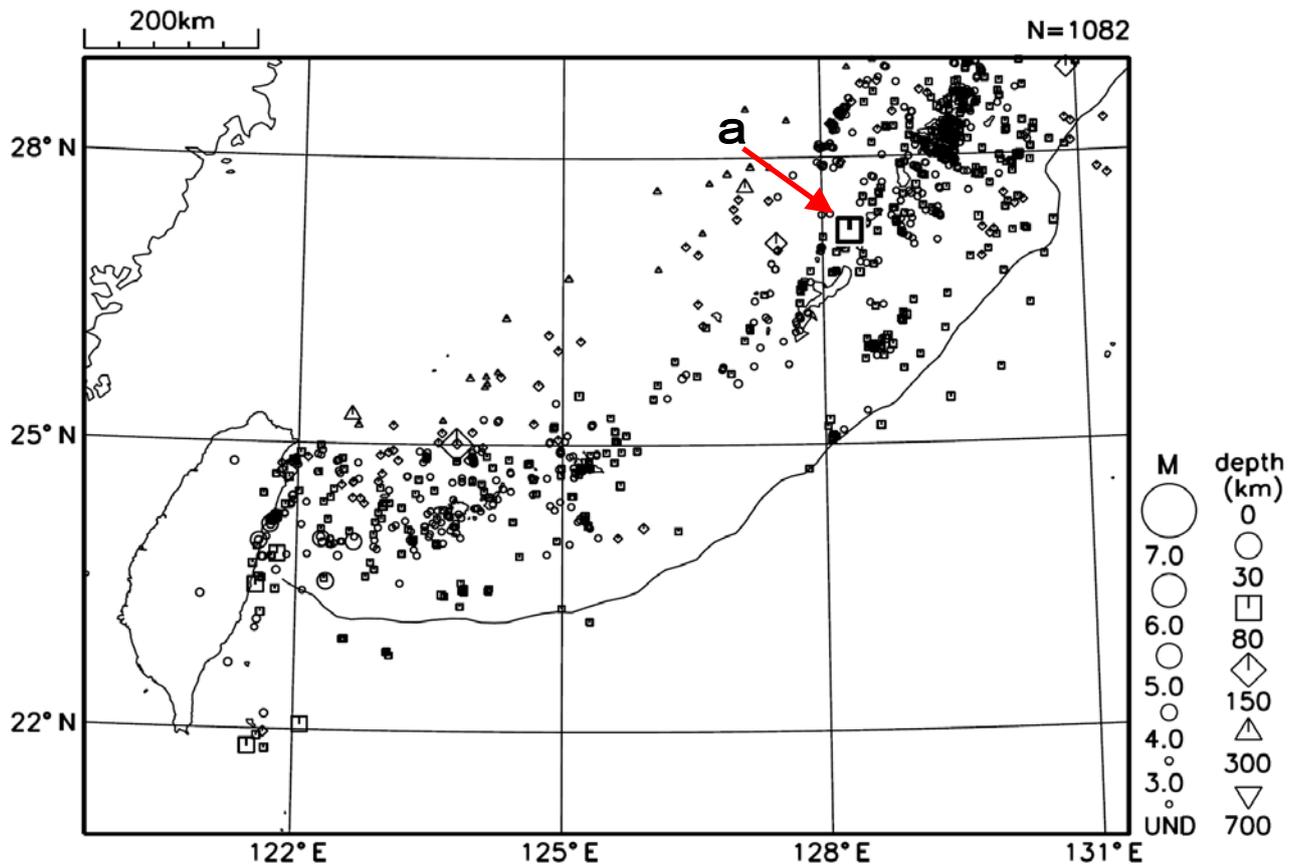


図9 沖縄地方の震央分布図（2011年7月1日～7月31日）

【概況】

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

21日04時18分に沖永良部島付近でM5.2の地震（図9中のa）が発生し、鹿児島県の和泊町、知名町（以上、沖永良部島）、与論町（与論島）及び沖縄県国頭村で震度4を観測したほか、鹿児島県及び沖縄県で震度3～1を観測した（p. 8、35参照）。

21日04時18分の地震について、情報発表に用いた震央地名は〔沖縄本島近海〕である。

○その他の地域の地震活動

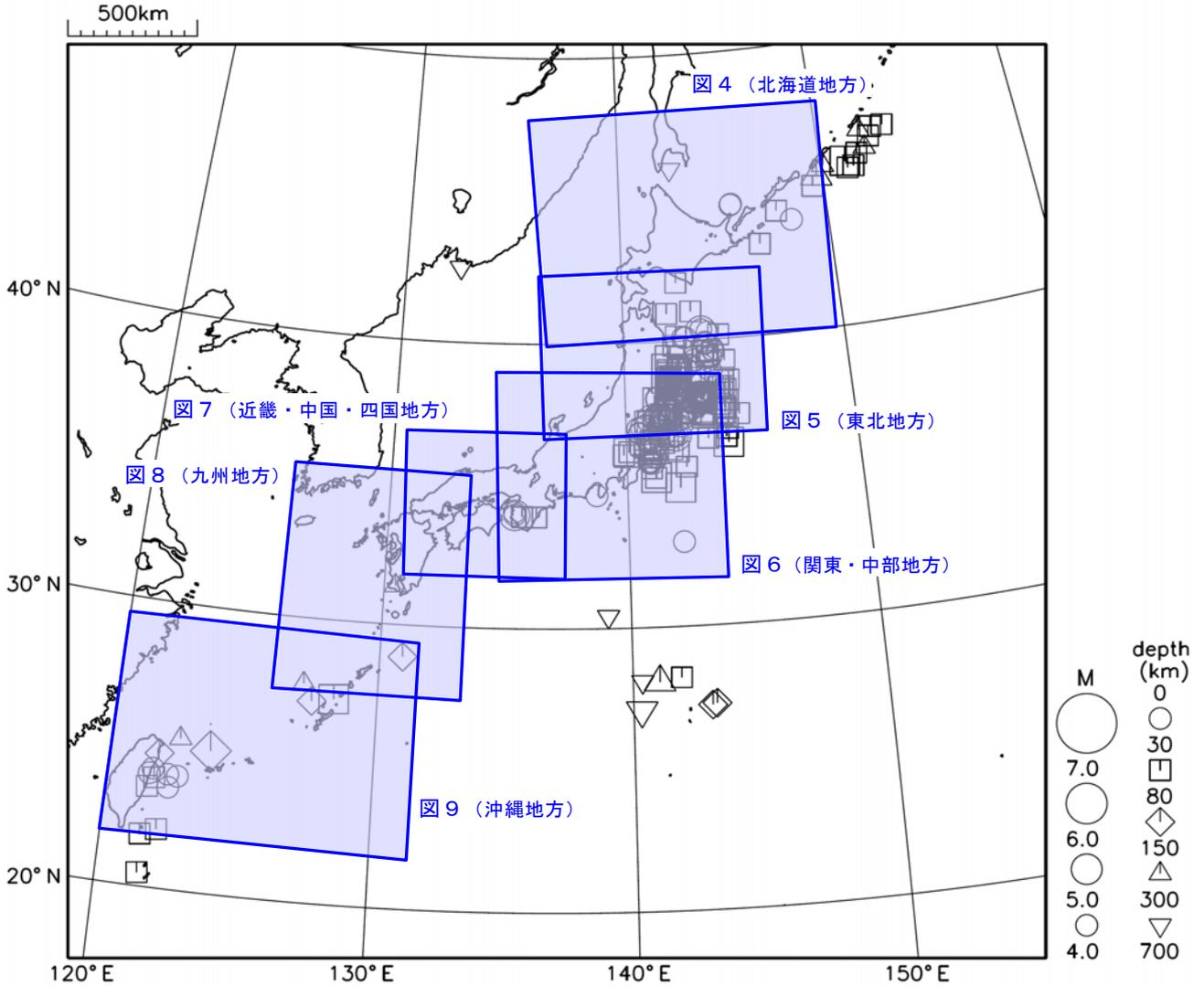


図10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011年7月1日～7月31日、M \geq 4.0）

[概況]

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

●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った地震活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

7月25日に気象庁において第303回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図10)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

静岡県中西部の地殻内では、全体的にみて、2005年中頃からやや活発な状態が続いています。浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度のやや少ない状態が続いています。その他の領域では概ね平常レベルです。

2. 地殻変動の状況

一般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。GPS観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。更に、傾斜計、ひずみ計等の観測結果を含めて総合的に判断すると、東海地震の想定震源域及びその周辺におけるフィリピン海プレートと陸のプレートとの固着状況の特段の変化を示すようなデータは、現在のところ得られていません。なお、GPS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」による余効変動が東海地域においてもみられています。

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

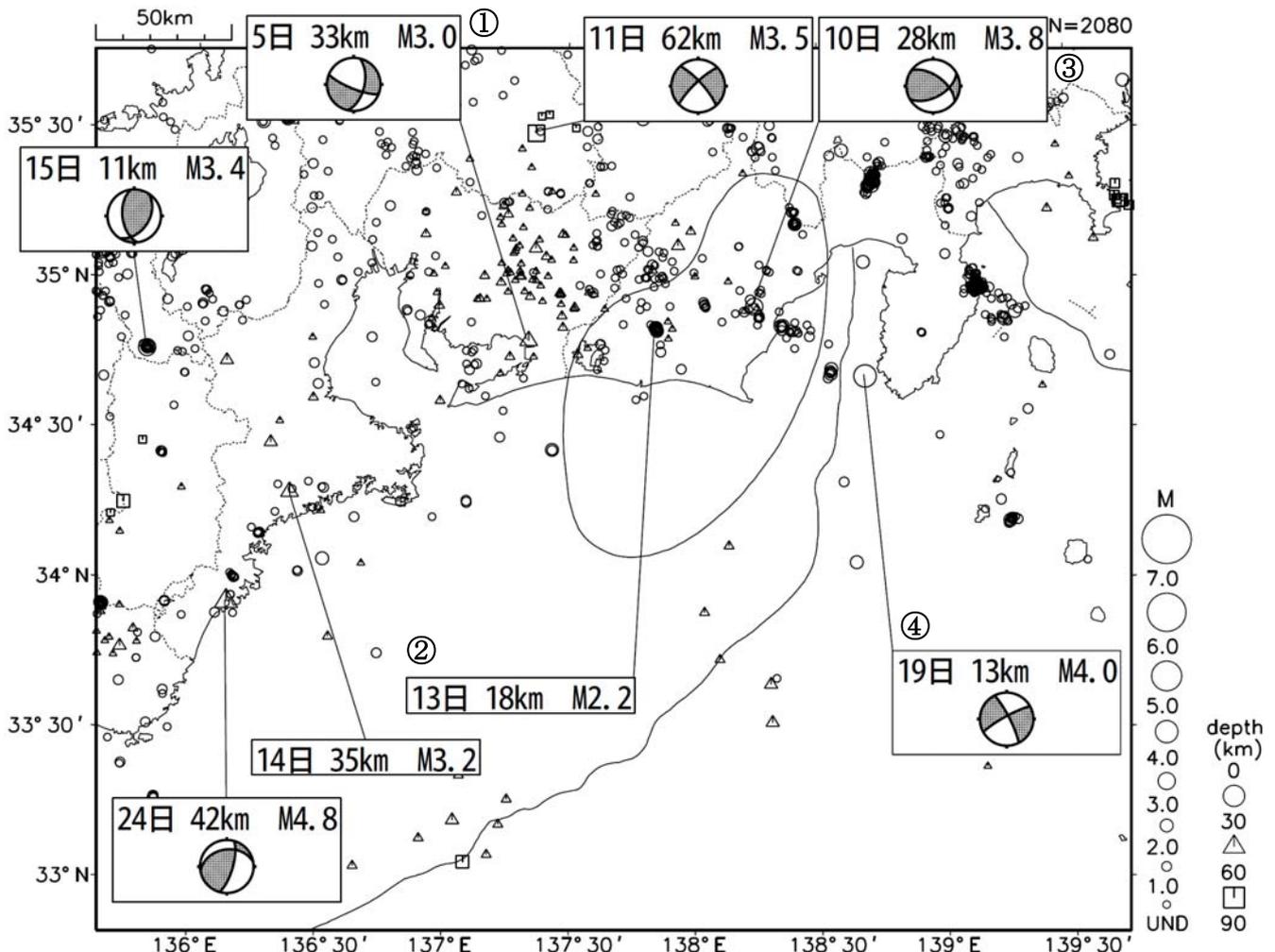


図1 震央分布図(2011年7月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。图中的ナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 5日11時46分に、愛知県東部の深さ33kmでM3.0の地震(最大震度1)が発生した。発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。
- ② 9日から24日にかけて、静岡県西部の地殻内でややまとまった地震活動が観測された。最大の地震は13日04時41分に発生したM2.2の地震(震度1以上の観測なし)であった。
- ③ 10日05時58分に、静岡県中部の深さ28km
- でM3.8の地震(最大震度2)が発生した。発震機構は南北方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。
- ④ 19日05時22分に駿河湾の深さ13kmでM4.0の地震(最大震度3)が発生した。発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であった。

注：本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

【東海地域の地震活動の頁で使われる用語】

・「想定震源域」(図1)と「固着域」(図2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。図2の静岡県中西部の場合、相互の震央間の距離が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。

・「長期的ゆっくり滑り(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滑り。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」と「短期的ゆっくり滑り(短期的スロースリップ)」(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。「深部低周波地震」の活動が観測されるときは、ほぼ同時に数日～1週間程度継続する「短期的ゆっくり滑り(短期的スロースリップ)」が観測されることが多い。「短期的ゆっくり滑り」は、「深部低周波地震」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滑りと考えられている。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和53年(1978年)12月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域」(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成14年(2002年)4月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる157市町村(平成23年4月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード8クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度6弱以上(一部地域では震度5強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

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

（参考）

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）

2011年7月20日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域
短期活動指数	6	5	3	7	1	3	1	5
短期地震回数 （平均）	8 (5.29)	8 (7.00)	9 (13.16)	21 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	8 (6.06)
中期活動指数	7	5	5	8	0	2	0	4
中期地震回数 （平均）	24 (15.87)	23 (21.00)	43 (39.48)	62 (42.44)	3 (12.32)	2 (4.93)	1 (7.39)	12 (12.12)

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

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

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

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

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

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

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

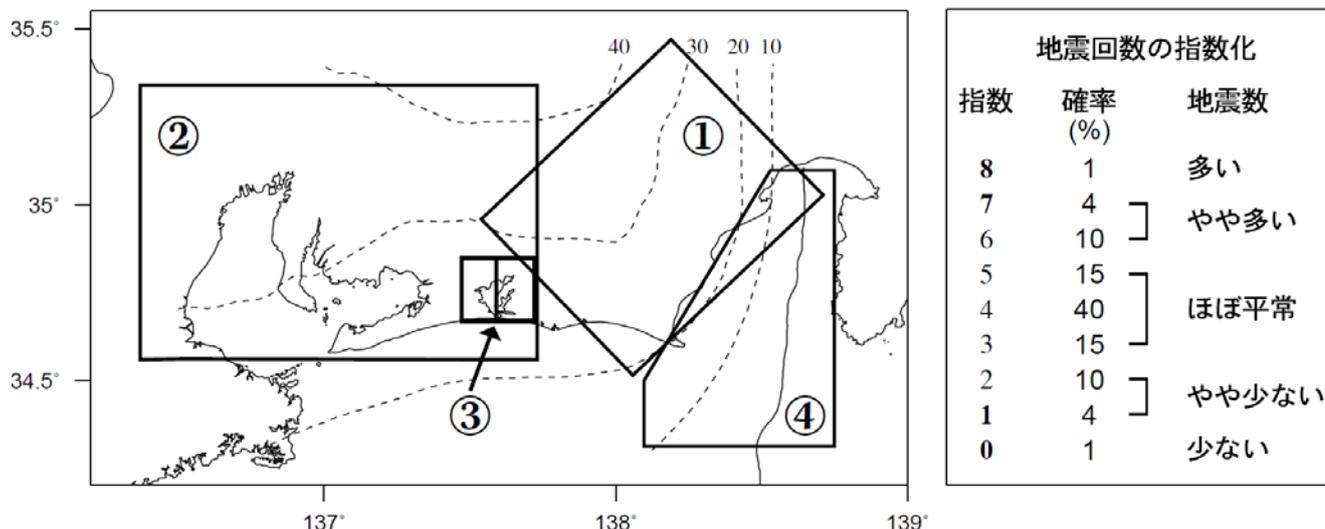
浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

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

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

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

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。



* プレート境界の等深線を破線で示す。

図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移 (中期活動指数)

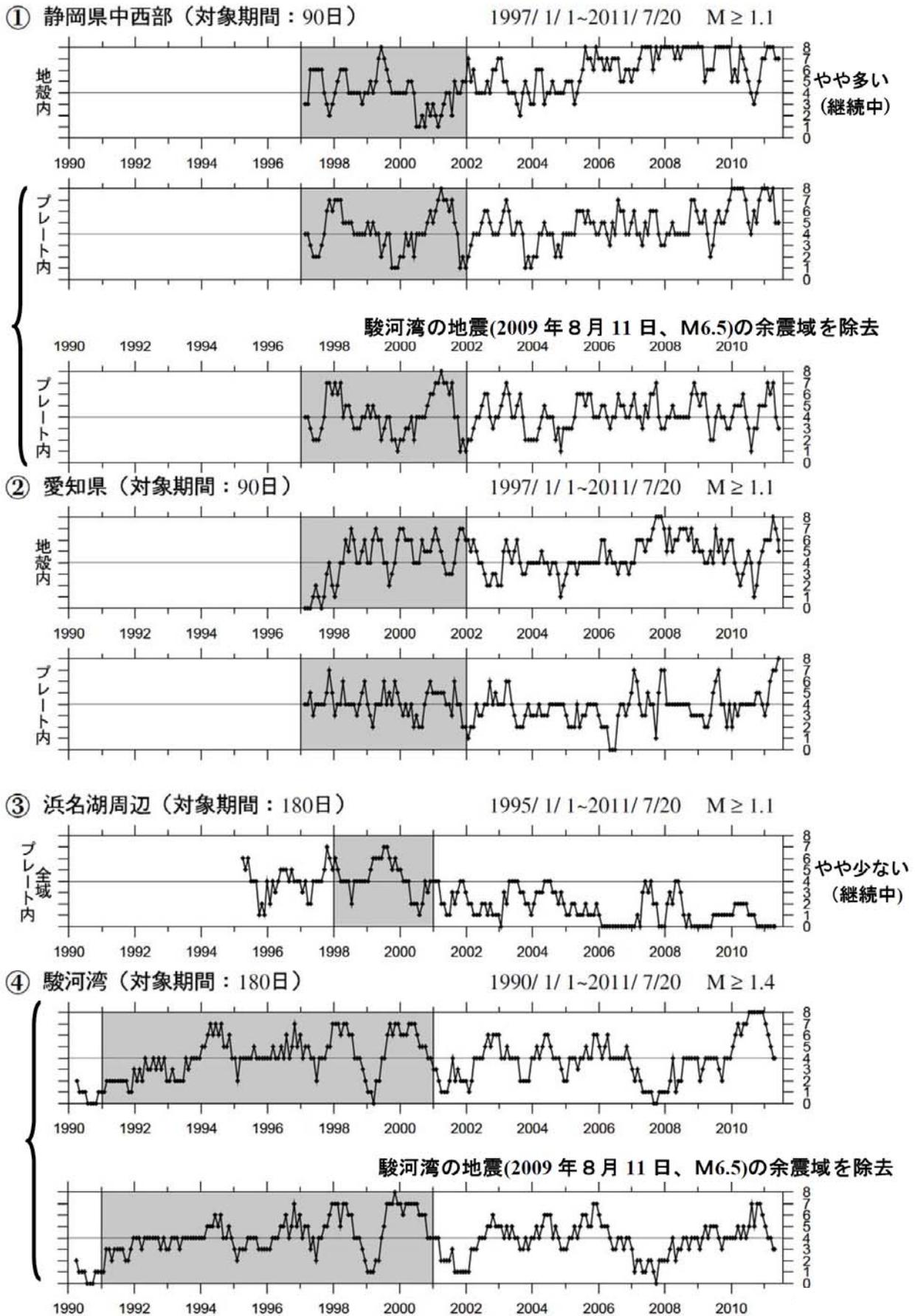


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

深部低周波地震活動 (2000年1月1日~2011年7月20日)

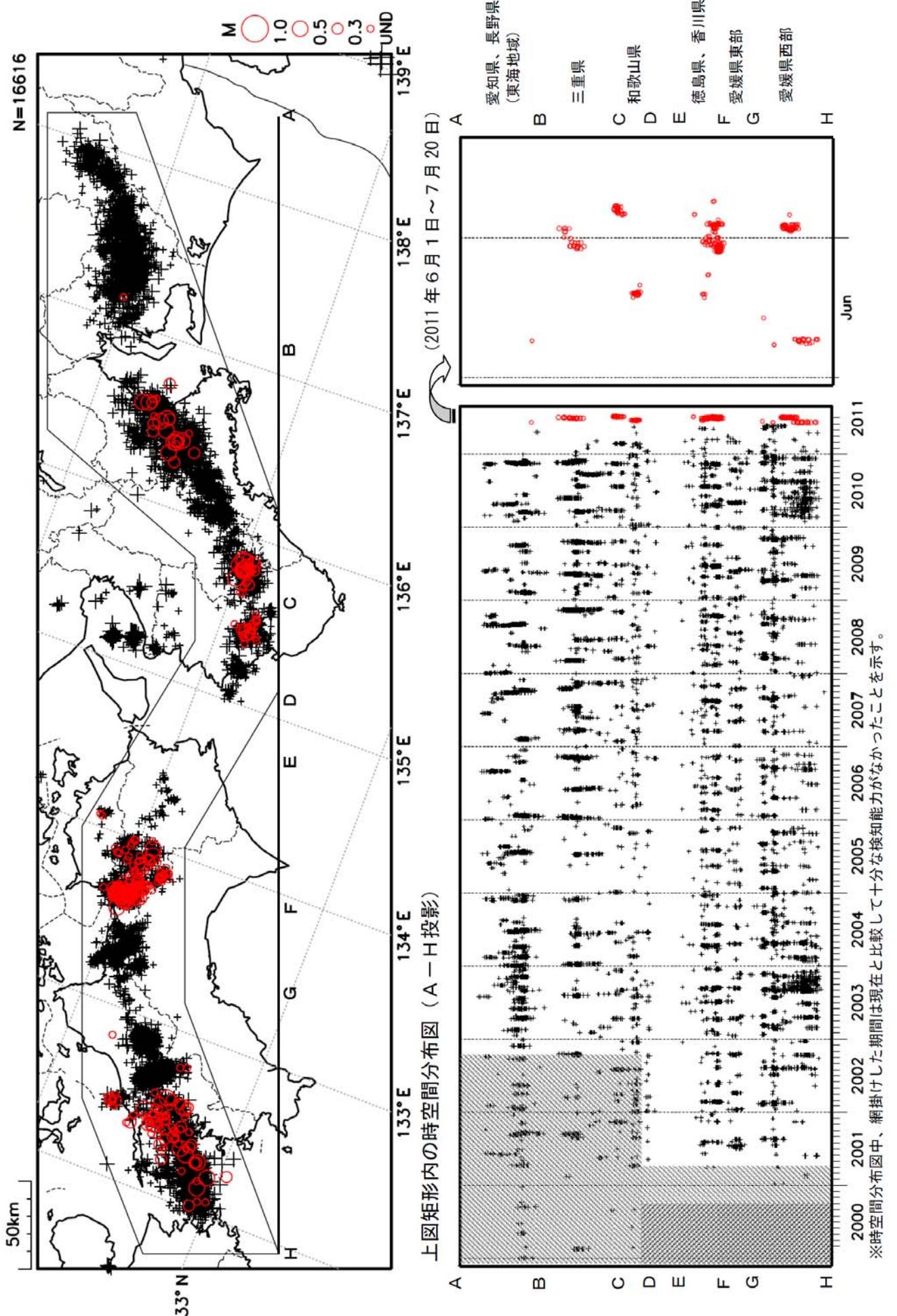
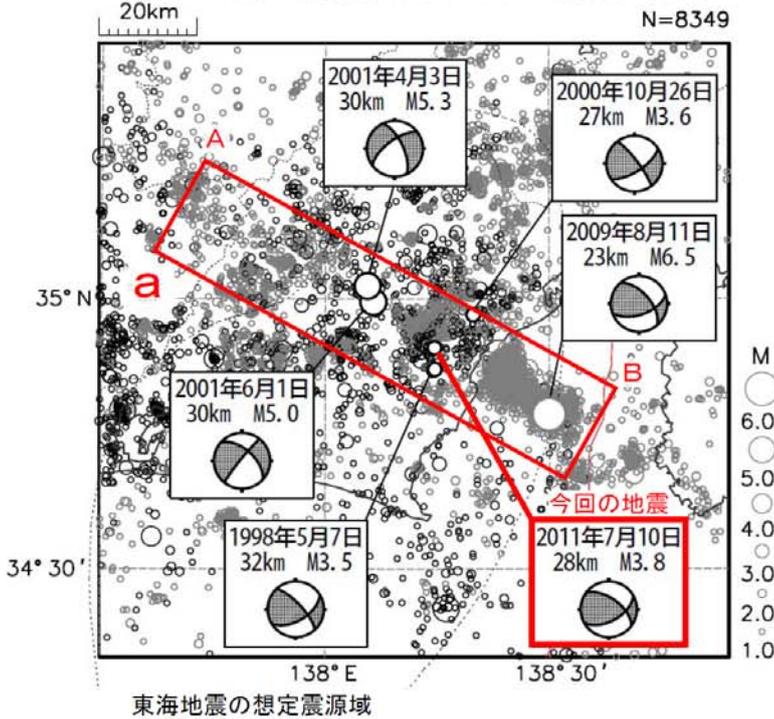


図4 深部低周波地震活動(2000年1月1日~2011年7月20日)

震央分布図 (1997年10月1日~2011年7月10日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0~60km)

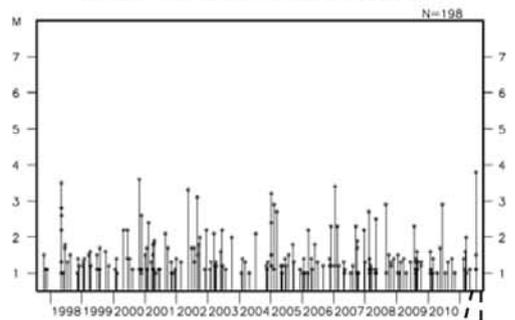
深さ25km以深の地震を濃く、それより浅い地震を薄く表示。



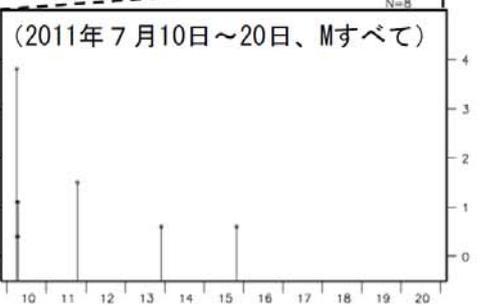
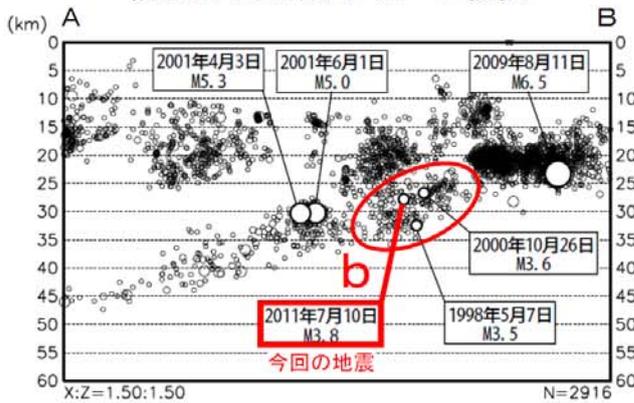
7月10日05時58分に静岡県中部の深さ28kmでM3.8の地震(最大震度2)が発生した。この地震の発震機構は、南北方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。小さな余震がいくつか観測されている(最大M1.5)。

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、M3.0以上の地震が時々発生している。

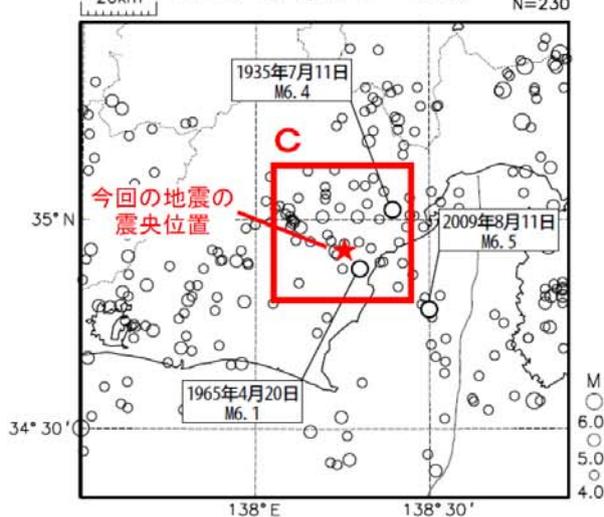
領域b内の地震活動経過図



領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図 (1923年8月1日~2011年7月20日、 $M \geq 4.0$ 、深さ0~60km)



1923年8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、1935年にはM6.4の地震、1965年にはM6.1の地震が発生している。

領域c内の地震活動経過図

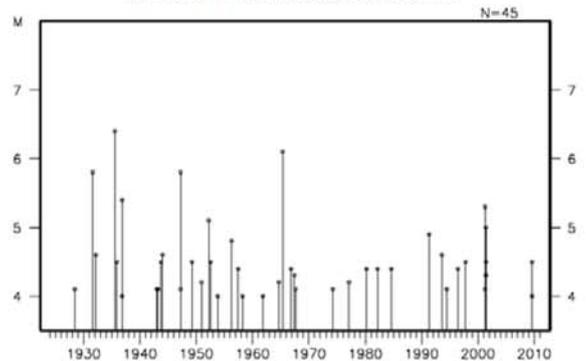
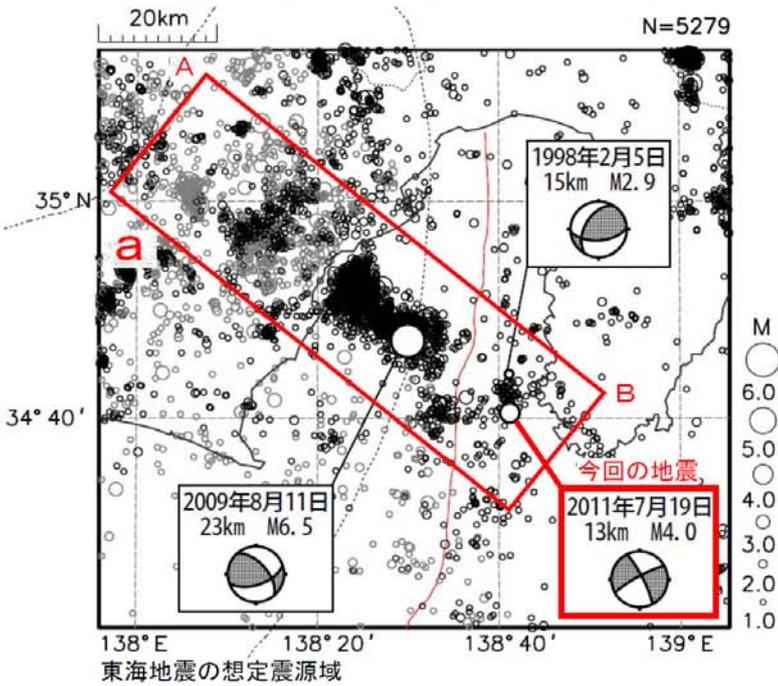


図5 7月10日に発生した静岡県中部の地震

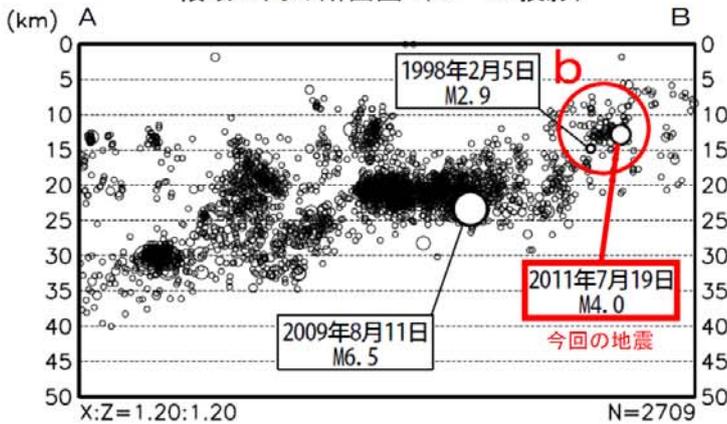
震央分布図 (1997年10月1日~2011年7月20日、
M \geq 1.0、深さ0~50km)
深さ25km以浅の地震を濃く、それより深い地震を薄く表示。



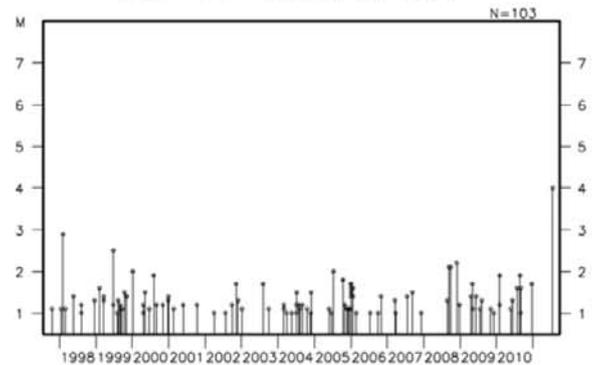
7月19日05時22分に駿河湾の深さ13kmでM4.0の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は、西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であった。余震は観測されていない。

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、M3.0以上の地震は発生していなかった。

領域a内の断面図 (A-B投影)

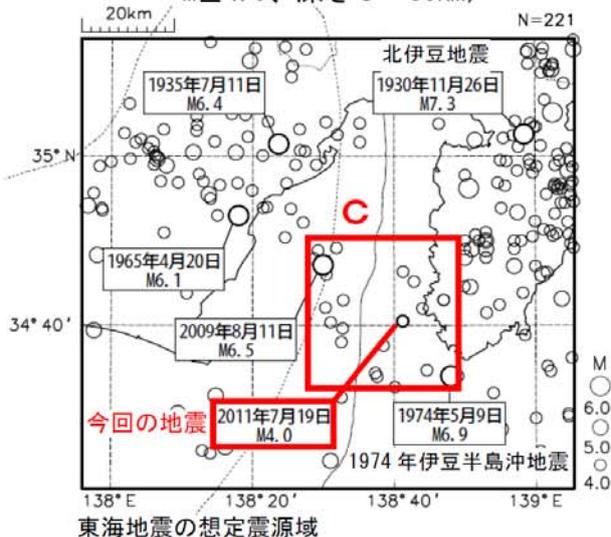


領域b内の地震活動経過図



1923年8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、1974年には伊豆半島沖地震(M6.9)、2009年には駿河湾の地震(M6.5)が発生している。

震央分布図 (1923年8月1日~2011年7月20日、
M \geq 4.0、深さ0~50km)



領域c内の地震活動経過図

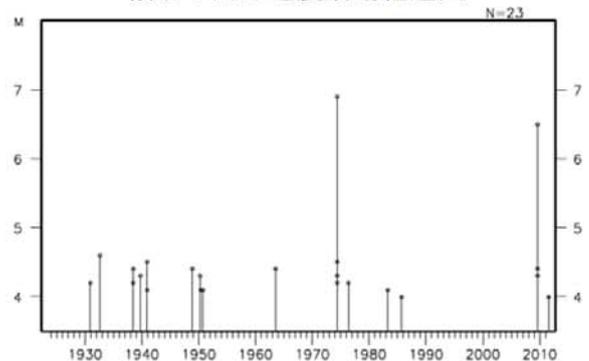
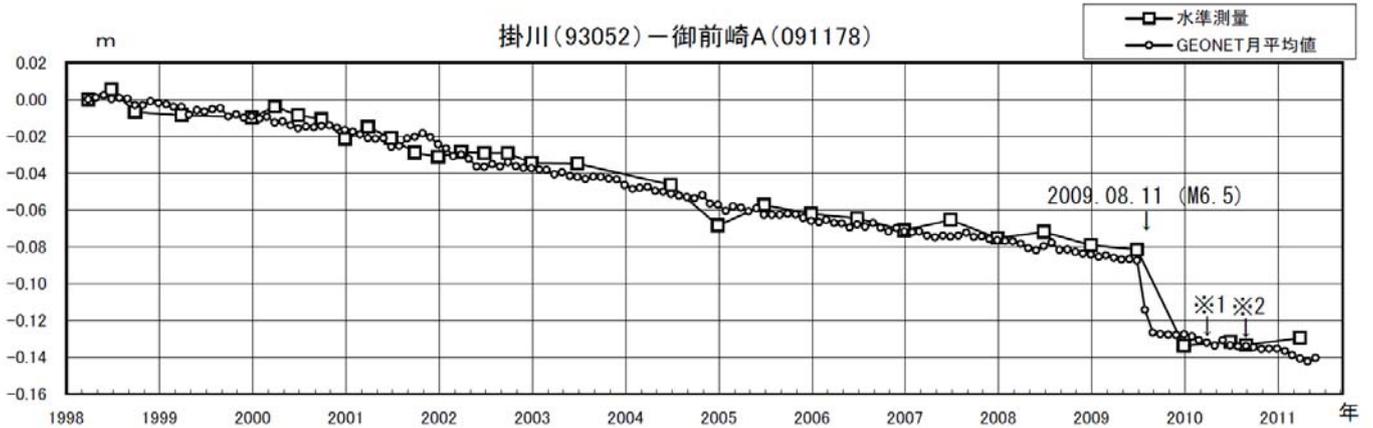


図6 7月19日に発生した駿河湾の地震

御前崎 電子基準点の上下変動

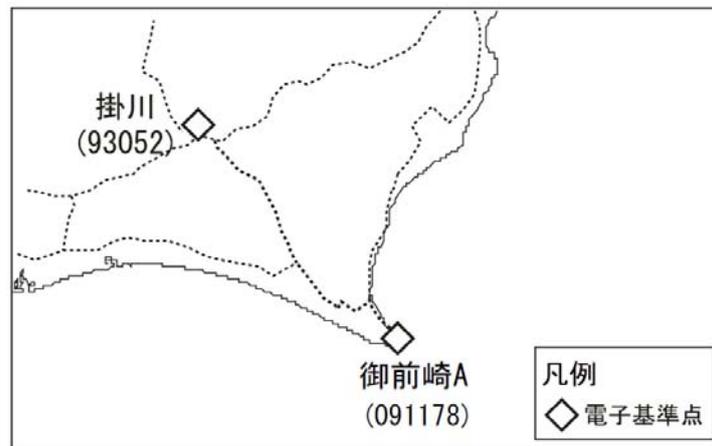
水準測量と GPS 観測の比較

GPS 観測の結果は、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2010年4月に電子基準点「御前崎A」へ移転。
 ※2 水準測量の結果は、移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示。

位置図



国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。水準測量（□）による結果では隆起の傾向が見られるが、GPS観測（○）による結果では、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。水準測量結果に見られる隆起の傾向は、測定環境に由来する擾乱による見かけ上のものであると考えられる。

森～掛川～御前崎 間の上下変動

掛川市から御前崎市に向け沈降の傾向が見られる

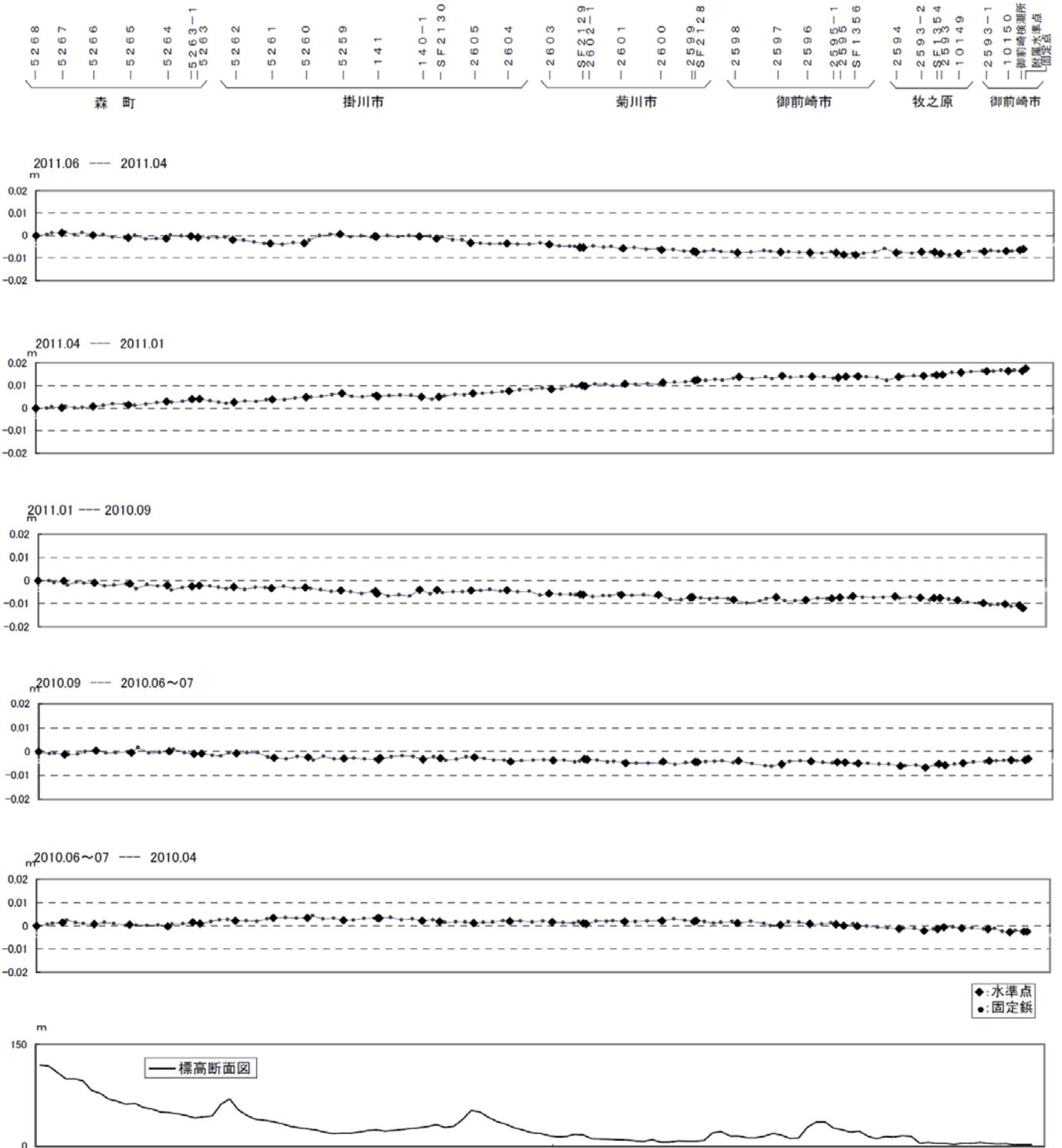


図8 国土地理院の水準測量による森～掛川～御前崎間の上下変動
御前崎先端に向かって沈降の傾向が見られる。

国土地理院資料

水準点 2595 (御前崎市) の経年変化

掛川市に対して御前崎市の沈降の傾向に変化はない。

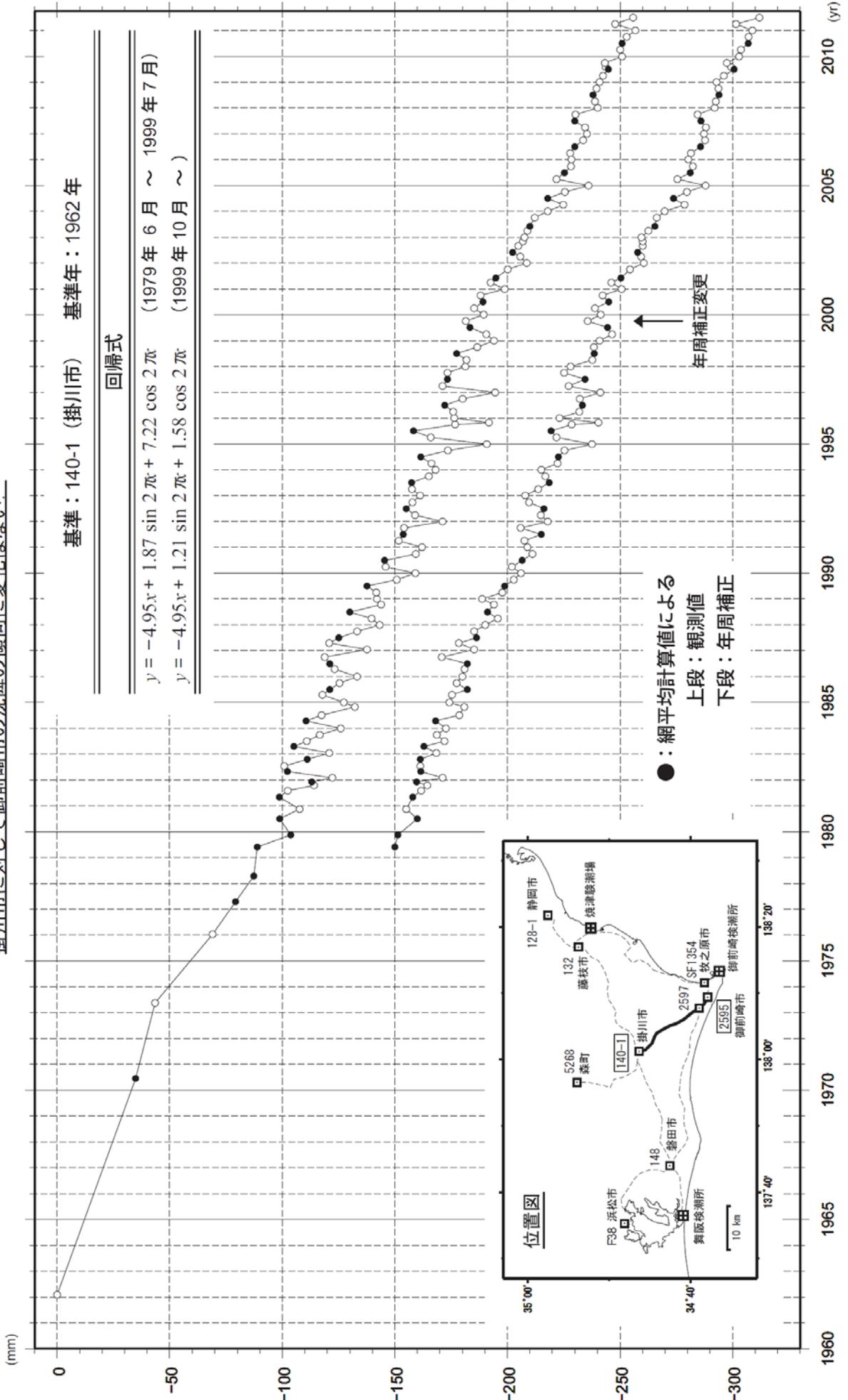
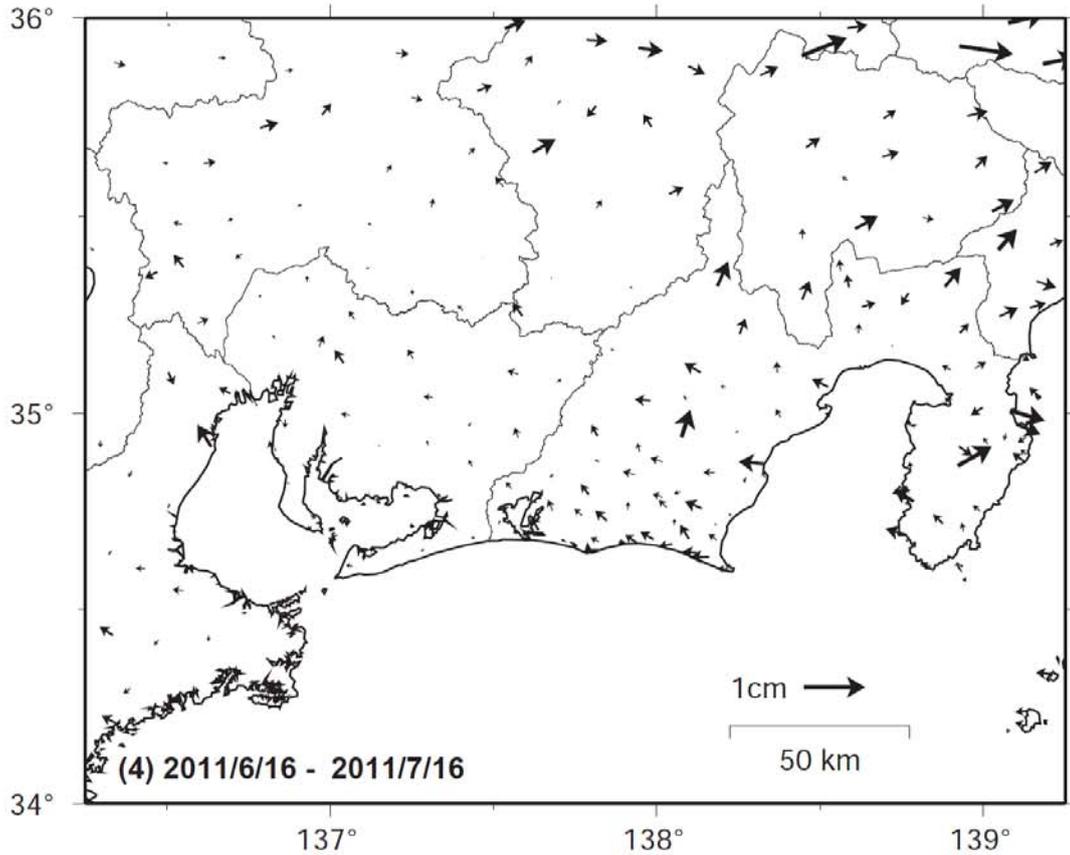


図9 国土地理院の水準測量による水準点 2595(御前崎市)の経年変化
 御前崎先端に向かって沈降の傾向が見られる。

国土地理院資料

東海地方の水平地殻変動【三隅固定】速報解 平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震後最新1ヶ月



1年前の同期間

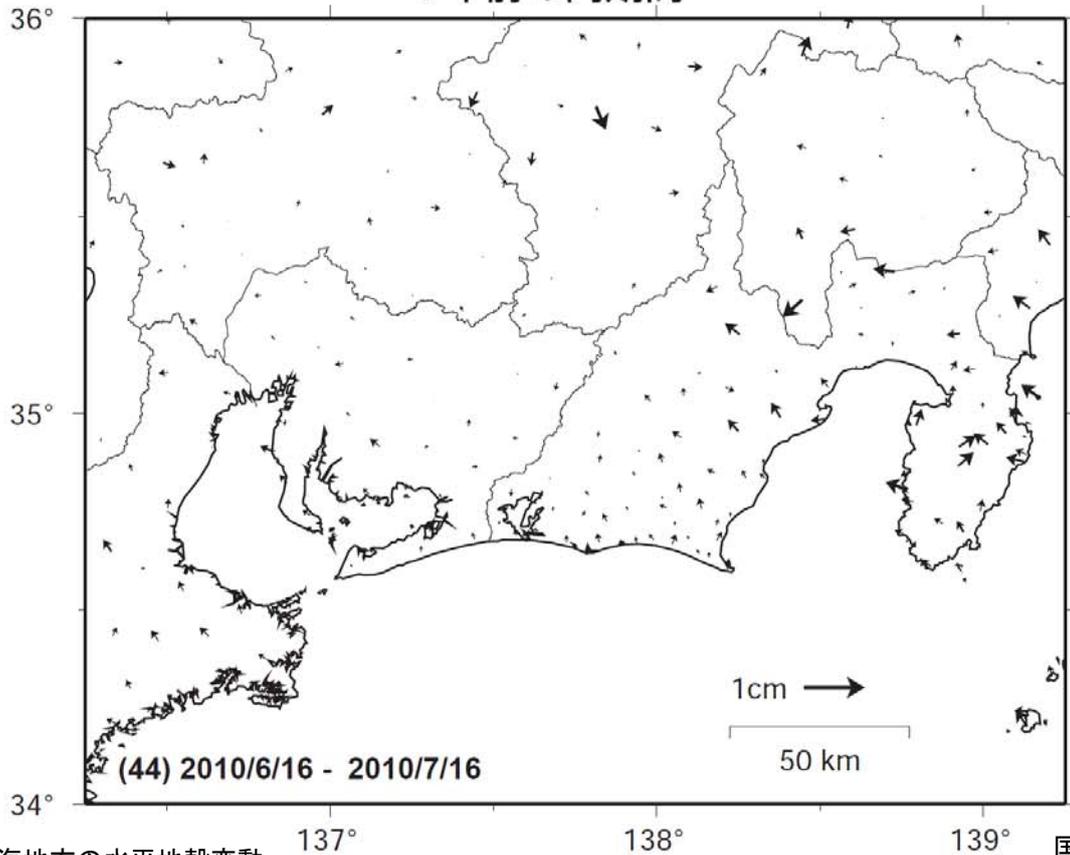


図10 東海地方の水平地殻変動

国土地理院資料

現在、東海地方では「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動による影響で、従来と比較して相対的に東方向の地殻変動が観測されている。なお、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のことをいう。

●日本の主な火山活動

霧島山（新燃岳）では、6月29日（期間外）に発生した噴火が7月1日01時21分まで継続したが、その後噴火は発生していない。新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには深部からのマグマの供給が続いており、マグマだまりから新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば、噴火活動が再び活発化する可能性がある。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続している。

桜島では、昭和火口で爆発的噴火を含む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）が継続している。

諏訪之瀬島では、今期間噴火は発生しなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続している。

7月31日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表1のとおり。

表1 7月31日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

警報・予報	噴火警戒レベル* 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	霧島山（新燃岳）、桜島
	レベル2（火口周辺規制）	三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島
噴火警報及び火山現象に関する海上警報	周辺海域警戒	福岡ノ場
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、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、口永良部島
	平常	上記以外の活火山

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



図1 7月31日現在、噴火警報発表中の火山

表2 平成23年7月の警報、予報及び情報の発表履歴（予報及び情報については定期発表以外）

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第84号～92号	1日、4日、8日、 11日、15日、19日、 22日、25日、29日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第52号～60号	1日、4日、8日、 11日、15日、19日、 22日、25日、29日 16時00分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の7月の活動解説

【北海道地方】

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

30日09時34分に振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が発生した。微動の発生前後で噴煙は雲のため不明であったが、空振計及び地殻変動のデータに変化はなかった。また、微動の発生前後で火山性地震の増加もなかった。雌阿寒岳で火山性微動が発生したのは、2010年12月17日以来である。

地震活動及び噴煙活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

大雪山 [噴火予報（平常）]

29日16時13分頃、旭岳付近の浅い所を震源とするマグニチュード2.2の地震が発生した。この地震により、旭岳温泉や天人峡温泉などで揺れを感じたという報告があった。なお、この地震の発生前後で火山活動に特段の変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動、噴煙活動ともに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が、GPSによる観測で2006年以降みられている62-2火口直下浅部の膨張を示す地殻変動は継続しており、火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、A火口、B噴気孔群及びH亀裂東縁の熱活動は、前回（2010年12月）と同様に引き続き高まった状態が継続していた。

25～27日にかけてB噴気孔群が夜間に高感度カメラで明るく見える現象を観測した。この現象発生時には一時的に噴気量の増加が認められた。樽前山でB噴気孔群が明るく見える現象を観測したのは2011年5月29日以来である

噴煙活動は低調で、地震活動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。A火口、B噴気孔群及びH亀裂

では高温の状態が継続しており、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要である。

恵庭岳 [噴火予報（平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂東側の爆裂火口から白色の弱い噴気が認められた。これまでの観測結果と比べて噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

倶多楽 [噴火予報（平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、日和山、大湯沼爆裂火口、地獄谷爆裂火口の噴気活動に特段の変化はなかった。各火口の地表面温度分布¹⁾にも変化はなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂火口原及び西山西麓火口群の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

羊蹄山 [噴火予報（平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂火口周辺及び山腹に噴気や地熱域¹⁾は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

ニセコ [噴火予報（平常）]

19日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、イワオヌプリ（硫黄山）山頂部及び五色温泉付近には噴気や地熱域¹⁾は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

恵山 [噴火予報（平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

1) 赤外線熱映像装置または赤外線放射温度計による測定。これらは物体が放射する赤外線を感知して温度分布等を測定する測器である。熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

【東北地方】**岩木山 [噴火予報（平常）]**

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

秋田焼山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、東北地方整備局の監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

女岳では、2009年から2010年12月にかけて地熱域の拡大が認められている。

地震活動は低調で、東北地方整備局の監視カメラでは噴気はみられず、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する必要がある。

鳥海山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

栗駒山 [噴火予報（平常）]

15日に実施した現地調査では、ゼッタ沢上流の噴気は低調な状態で、前回（2009年7月14日）と比較して、ゼッタ沢上流及び昭和湖の地表面温度分布¹⁾等に特段の変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

蔵王山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

大穴火口の噴気の高さは、50～700mで経過し、噴気活動はやや高い状態が続いている。

大穴火口では、夜間に高感度カメラで明るく見える現象をほぼ毎日観測した。この現象を観測した前後で火山性地震の増加はなく、噴煙の

状況や空振計及び地殻変動データにも特段の変化はなかった。この現象は硫黄の燃焼による発光と考えられる。大穴火口が明るく見える現象は、2010年5月及び2011年3月～6月にも観測している。

6日に実施した現地調査では、前回（2011年4月22日）と比較して、大穴火口及び八幡焼付近の地表面温度分布¹⁾に特段の変化は認められなかった。また、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり50トンで、前回（2010年11月8日）の200トンと比べて減少したが、火山ガス放出が続いている。

火山性地震は少ない状況で経過した。

地殻変動に特段の変化はなく、ただちに火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、火口内では火山ガスの噴出がみられるので警戒が必要である。

安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】**那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]**

地震活動及び噴煙活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

日光白根山 [噴火予報（平常）]

2011年3月11日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側へ約5km付近、東側から南東側へ約5～10km付近での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。

火山性微動の発生等、直接噴火活動に関連するような変化は認められておらず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

草津白根山**[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]**

18日23時43分頃に振幅のごく小さな火山性微動（継続時間：約70秒）が1回発生した。微動発生前後で空振計の記録及び湯釜火口内の噴煙の状況に特段の変化は認められなかった。火

2) 小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPUS）による。COMPUSは、紫外線のある波長帯の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する。

山性微動が発生したのは、2011年5月27日以来である。

火山性地震は、火山性微動が発生した18日、及び28日、30日にやや多かったものの、その他の日は少ない状態で経過した。

地殻変動には特段の変化はみられなかった。

6月27～29日（期間外）及び7月12～13日にかけて実施した現地調査では、北側噴気地帯及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面で引き続き明瞭な噴気が確認され、前回観測時（2011年3月30日）と比較して特段の変化は認められなかった。また、湯釜火口内北壁、北側噴気地帯、及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面の熱活動¹⁾が継続していたが、これまでと比較して特段の変化は認められなかった。上記の噴気孔周辺の地中温度は、引き続き高温の状態が継続していた。

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

あさまやま 浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

山頂火口からの噴煙量に大きな変化はなく、噴煙高度は火口縁上100～400mで経過した。

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、火山灰噴出や火山ガス等に警戒が必要である。

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）]

地震活動は低調で、新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

やけだけ 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

2011年3月11日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、山頂直下～北西麓の浅い所での地震活動が活発化したが、その後、地震活動は低下してきている。また、3日21時35分に焼岳の北北東を震源とするマグニチュード2.6の地震が発生し、岐阜県高山市で震度1を観測したほか、4日に同領域で地震が一時的に増加したが、その後低下してきている。

火山性微動の発生等、直接噴火活動に関連す

るような変化は認められておらず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

のりくらだけ 乗鞍岳 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

おんたけさん 御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

はくさん 白山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

ふじさん 富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

3月15日22時31分に発生した静岡県東部（富士山の南部付近）の地震（マグニチュード6.4）以降、その震源から山頂直下付近にかけて地震が増加した。その後、地震活動は低下してきている。

火山性微動や浅部の低周波地震は観測されていない。また、その他の観測データで浅部の異常を示すものはなく、噴火の兆候は認められない。

はこねやま 箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

いずとうぶかざんぐん 伊豆東部火山群

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

16日夜から伊東市汐吹崎付近を震源とする微小な地震が増加し、17日から19日朝にかけて地震活動が活発化した。18日03時59分と18日04時21分には、マグニチュードがそれぞれ2.5と2.8の地震が発生し、伊東市大原と東伊豆町奈良本で震度1を観測した。地震活動は19日朝以降低下し、活動以前の状態に戻ってきている。

地震活動に先行して、東伊豆町に設置している東伊豆奈良本体積ひずみ計³⁾で縮みの変化が認められ、伊東市に設置している猪山傾斜計⁴⁾でも変化が始まり、19日頃まで継続したが、地震活動の低下とともにその変化も鈍化し、20日以降は特段の変化は認められない。

3) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測される。

4) 火山活動による山体の傾きを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等による変化を観測する。

噴火に結びつくような低周波地震及び火山性微動は観測されておらず、ただちに噴火する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）]

25日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴気が認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表温度分布¹⁾は前回（2011年6月29日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

GPS及び体積ひずみ計³⁾による観測では、2010年9月頃から伸びの傾向が鈍化し、2011年1月から縮みの傾向がみられる。また、4月以降、体積ひずみ計の縮みは停滞している。

また、GPSによる連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。

三原山周辺の浅いところを震源とする火山性地震は、今期間は少ない状態で経過した。

三原山の噴気の状態及び熱活動には特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

新島 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部（丹後山）に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

神津島 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部（天上山）に噴気はみられず、火口周辺に影響を及

ぼす噴火の兆候は認められない。

三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

噴煙高度は火口縁上200～400mで経過した。

22日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は、一日あたり500トン（前回6月14日、600トン）で、やや多量の火山ガス放出が続いている。

三宅村の火山ガス濃度観測によると、山麓で時々高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

山頂火口直下を震源とする火山性地震は、少ない状態が続いている。

地磁気連続観測⁶⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS連続観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動が継続している。

火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、山頂火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に対する警戒が必要である。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と考えられる地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

八丈島 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

青ヶ島 [噴火予報（平常）]

地震活動及び丸山西斜面の噴気活動は低調で、

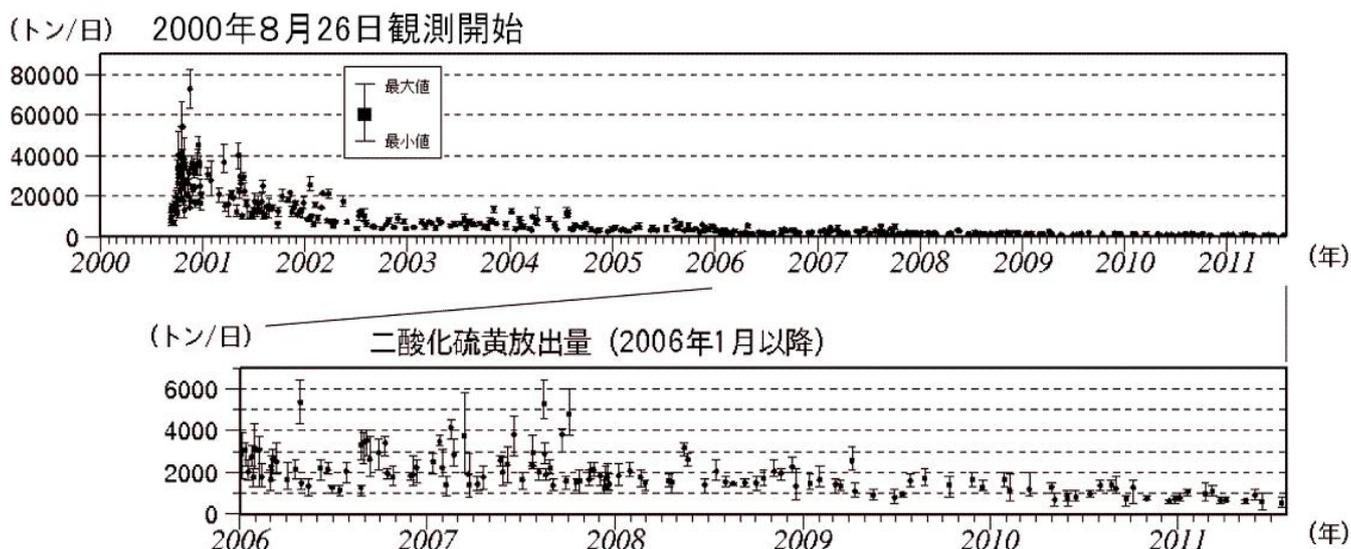


図2 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁵⁾の推移 (2000年8月～2011年7月)

海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

5) 三宅島では、2005年4月までは紫外線相関スペクトロメータ（COSPEC）、同年5月以降は小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPUS）を用いて観測した二酸化硫黄（SO₂）の放出量の推移を示している。

6) プロトン磁力計による観測。火山は磁石のように磁気を帯びている。地下で温度上昇があると、熱源の北側で全磁力値が増加し、南側で減少がみられる。

火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）]

地震活動は 2011 年 2 月末頃から高い状態が続いている。

国土地理院の観測によると、2006 年 8 月に始まった島全体の隆起を示す地殻変動は、2010 年 11 月中旬頃から 12 月にかけて一時鈍化したが、2011 年 1 月末頃から隆起速度が増加し、現在も続いている。また、島の南部で大きな南向きの変動がみられる。

火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、これまで小規模な噴火が発生した島東部の海岸付近、島西部（井戸ヶ浜等）及び南東沖（翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

福德岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

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

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

【九州地方及び南西諸島】

鶴見岳・加藍岳 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、大分県別府土木事務所の鶴見岳監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動及び噴煙活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

中岳第一火口の湯だまり量は、8 割（6 月：1 割から 8 割に増加）で経過した。湯だまりの表面温度¹⁾は 49～57℃（6 月：49～55℃）であった。また、噴湯現象を観測した。火口内の温度分布¹⁾に特段の変化はなかった。

孤立型微動は、日回数が 0～2 回、月回数は

9 回（6 月：55 回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が 28 回（6 月：138 回）で、少ない状態で経過した。

12 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり 300 トン（6 月：400～900 トン）と減少した。

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、火口内では土砂や火山灰を噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

霧島山（新燃岳）

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】

新燃岳では、6 月 29 日（期間外）に発生した噴火が 7 月 1 日 01 時 21 分まで継続したが、その後噴火は発生していない。

火山性地震は、増減を繰り返しながら多い状態で経過しており、月回数は 3,764 回（6 月：4,096 回）であった。震源はこれまでと同様に、主に新燃岳付近の海拔下 0～2 km に分布した。

振幅の小さな火山性微動が時々発生した。火山性微動の継続時間の月合計は 8 時間 43 分（6 月：43 時間 41 分）で、前期間と比べて減少した。

国土地理院の GPS による地殻変動観測では、新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへのマグマの供給が続いていることを示す変化がみられている。

傾斜計⁴⁾では、3 日 22 時頃から新燃岳側のわずかな隆起を示す変化が認められていたが、噴火は発生せず、4 日 11 時 34 分の火山性微動発生後に沈降に転じ、隆起以前の状態に戻った。また、6 日 00 時頃から再びわずかな隆起を示す変化が認められたが噴火は発生せず、9 日 12 時頃からゆるやかな沈降を示す変化に転じた。その後、火山活動に伴うと思われる特段の変化はなかった。

新燃岳火口から概ね 3 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⁷⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）に注意が必要である。これまでの噴火では、風に流されて直径 4 cm 程度の小

7) 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。

8) 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。

さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）が新燃岳火口から10kmを超えて降った。また、爆発的噴火⁹⁾に伴う大きな空振に注意が必要である。噴火警報等及び霧島山上空の風情報に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。降雨に関する情報に注意が必要である。

霧島山（御鉢）

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

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¹⁰⁾を含む噴火¹¹⁾が79回（6月：45回）と活発な噴火活動が継続した。そのうち爆発的噴火は48回（6月：25回）であった。これらの噴火に伴い、大きな噴石が最大で4合目（昭和火口から800m～1,300m）まで達した。12日18時43分の噴火では、昭和火口から南東へ約300m流下するごく小規模な火砕流が観測された。同火口では8日以降、夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映をほぼ毎日観測した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

11日に、大隅河川国道事務所の協力を得て行った上空からの調査では、5月31日と同様に昭和火口の火口底に新たに上昇してきたと思われる溶岩が確認され、溶岩の中央部には赤熱した領域が認められた。この溶岩は火口底部北東側に位置し直径30～40m程度であった。赤外熱映像装置¹⁾による観測でも、今回確認した溶岩に対応した部分に高温の領域が認められ、前回と比べて特段の変化はなかった。今回も確認された溶岩は少量であり、現在、噴出物量や地殻変動に特段の変化はないことから、大量のマグマが桜島直下に移動した可能性は低く、ただちに火口外に溶岩を流出することはないものと考えられる。南岳山頂火口では、噴煙の量は少なく火口縁を超える噴煙は観測されなかった。A、B火口とも水が溜っていた。

12、27日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり1,200～1,300トン（6月：800～1,200トン）とやや多い状態であった。

気象庁が桜島島内で行っているGPS連続観測

では、浦之前を含む基線でわずかに収縮する傾向が見られる。有村観測坑道の水管傾斜計（大隅河川国道事務所設置）では、特段の変化は認められなかった。また、国土地理院によるGPS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、大きな噴石⁷⁾及び火砕流に対する警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）に注意が必要である。降雨時には土石流に注意が必要である。

薩摩硫黄島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。同火口では29日に夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を観測した。

火山性地震は、少ない状態で経過した。

振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が8回発生した（6月：1回）。

火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね1kmの範囲では噴火に対する警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁷⁾に注意が必要である。

口永良部島

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

火山性地震の月回数は46回（6月：44回）と少ない状態で経過したが、25日には33回と一時的に増加した。

火山性微動は少ない状態で経過した。

GPS連続観測では、新岳を挟む基線で2010年9月頃から緩やかな伸びの傾向が続いているが、火山活動は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。ただし、新岳火口内では噴気活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

諏訪之瀬島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

御岳火口では、爆発的噴火⁹⁾を含む噴火は発生しなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している（6月：なし）。

9) 霧島山（新燃岳）及び諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、空振計で一定基準以上の空振を観測した場合に爆発的噴火としている。
10) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または気象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。
11) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的噴火もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが1,000m以上）の噴火の回数を計数している。基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火としている。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね1 kmの範囲では大きな噴石⁷⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁷⁾に注意が必要である。

いおうとりしま

硫黄島 〔噴火予報（平常）〕

27日に気象庁地球環境・海洋部が実施した海上からの観測では、島の北側に位置する硫黄岳火口及び中央部に位置するグスク火山火口から、従来より認められている少量の噴気が確認され、前回の観測時（2010年12月6日）と比べてその状況に特段の変化はなかった。

火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

資料1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成23年7月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	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	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	白山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成23年7月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	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）
	薩摩硫黄島	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）
	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）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

（2）その他の活火山

以下の活火山では平成19年12月1日に噴火予報（平常）を発表し、その後、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。（平成23年7月31日現在）

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

* 天頂山と雄阿寒岳は、平成23年6月7日に活火山として選定され、噴火予報（平常）を発表した。

●世界の主な地震

平成23年（2011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。

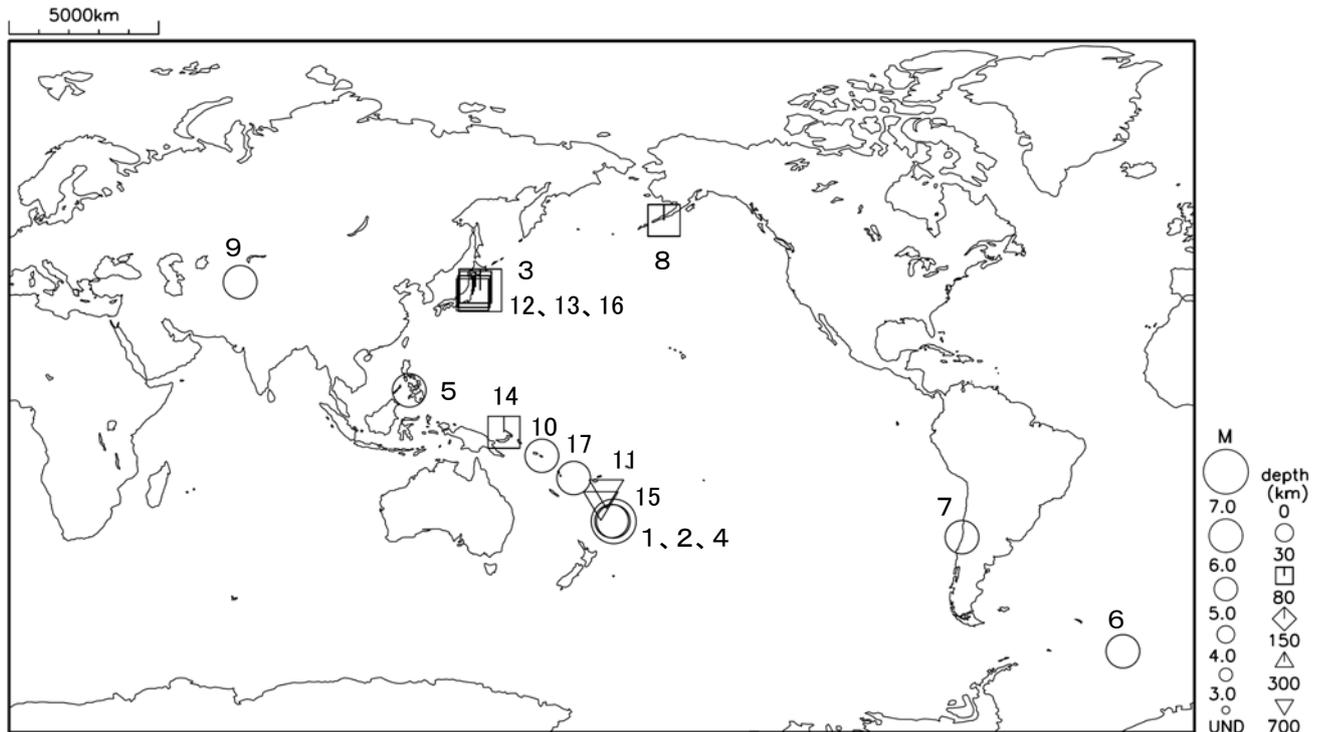


図1 平成23年（2011年）7月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

*：震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED)による。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

**：数字は、表1の番号に対応する。

***：マグニチュードは表1のmb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）、Mw（モーメントマグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。

表1 平成23年（2011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	印洋	遠地
1	07月07日04時03分	S29° 28.0'	W176° 24.7'	20			7.6	ケルマデック諸島				○
2	07月10日00時02分	S29° 22.5'	W177° 02.2'	14	5.5		6.0	ケルマデック諸島				
3	07月10日09時57分	N38° 01.9'	E143° 30.4'	34		(7.3)	(7.0)	三陸沖		○		
4	07月11日16時15分	S29° 28.9'	W176° 30.7'	10			6.1	ケルマデック諸島				
5	07月12日05時47分	N 9° 30.2'	E122° 12.6'	20			6.4	フィリピン諸島、ネグロス		○		
6	07月15日22時26分	S60° 45.4'	W 23° 31.2'	10	5.7	5.6	6.2	サウスサンドウィッチ諸島				
7	07月16日09時26分	S33° 46.5'	W 71° 49.2'	20	5.8	5.8	6.1	チリ中部沿岸				
8	07月17日04時59分	N54° 50.4'	W161° 18.1'	41	6.2	5.9	6.2	米国、アラスカ半島				
9	07月20日04時35分	N40° 09.0'	E 71° 25.5'	16	6.1	6.3	6.0	タジキスタン	死者14人以上、負傷者86人など			
10	07月21日07時04分	S10° 21.1'	E162° 01.0'	21			6.0	ソロモン諸島				
11	07月22日15時56分	S20° 18.9'	W178° 35.5'	609	5.9		6.0	フィジー諸島				
12	07月23日13時34分	N38° 52.4'	E142° 5.5'	47		(6.4)	(6.3)	宮城県沖	住家一部破損2棟など	○		
13	07月25日03時51分	N37° 42.5'	E141° 37.6'	46		(6.3)	(6.3)	福島県沖				
14	07月25日09時50分	S 3° 12.5'	E150° 38.1'	35	5.9		6.4	パプアニューギニア、ニューアイルランド				
15	07月29日16時42分	S23° 47.1'	E179° 44.7'	537	6.2			フィジー諸島南方				
16	07月31日03時53分	N36° 54.2'	E141° 13.3'	57		(6.5)	(6.4)	福島県沖	負傷者11人			
17	07月31日23時34分	S16° 59.9'	E171° 35.2'	23			6.2	バヌアツ諸島				

・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)による（平成23年7月31日現在）。

ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Msの欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mwの欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・震源時は日本時間〔日本時間＝協定世界時＋9時間〕である。

・「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、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）、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報（TWI）（地震・火山月報（防災編）2005年5月号参照）を発表したことを表す。

・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

7月7日 ケルマデック諸島の地震

2011年7月7日04時03分、ケルマデック諸島の深さ20kmでMw7.6の地震が発生した(震源要素は米国地質調査所、Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード)。

気象庁は、同日04時29分(日本への津波の有無について調査中)と07時44分(日本への津波の影響なし)に遠地地震に関する情報を発表した。今回の地震の東約160kmにあるケルマデック諸島のラウル島では1.2mの津波が観測された(米国海洋大気庁による)。この地震による被害の報告はない。

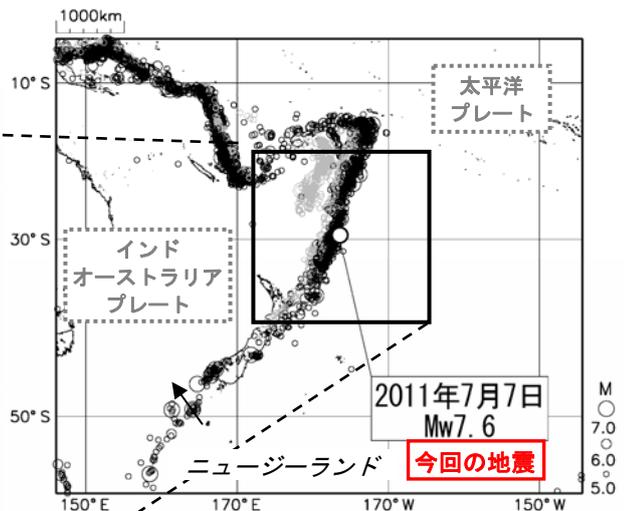
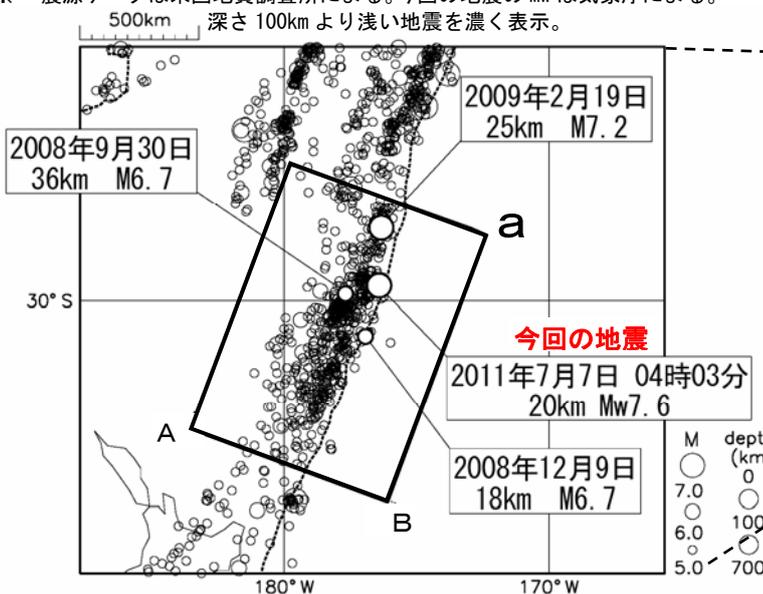
ケルマデック諸島周辺(領域a)では、太平洋プレートがインド・オーストラリアプレートの下に沈み込んでいる。今回の地震の発震機構は東西方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内で発生したと考えられる。この地震の後、31日までにM5.0以上の余震が40回観測された。

1970年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺ではM7.0以上の地震が度々発生し、1986年10月20日にM8.1の地震が発生している。

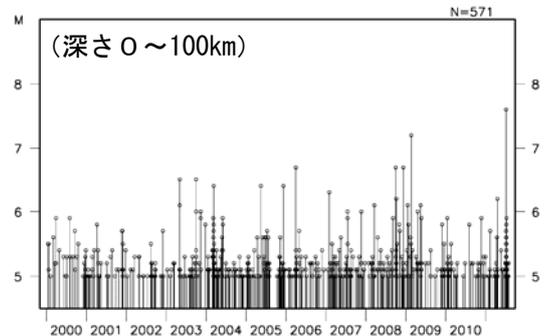
震央分布図

(2000年1月1日~2011年7月31日、深さ0~700km、M≥5.0)

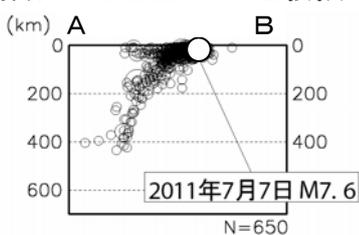
※ 震源データは米国地質調査所による。今回の地震のMwは気象庁による。
深さ100kmより浅い地震を濃く表示。



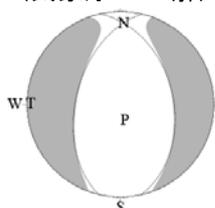
領域aのM-T図



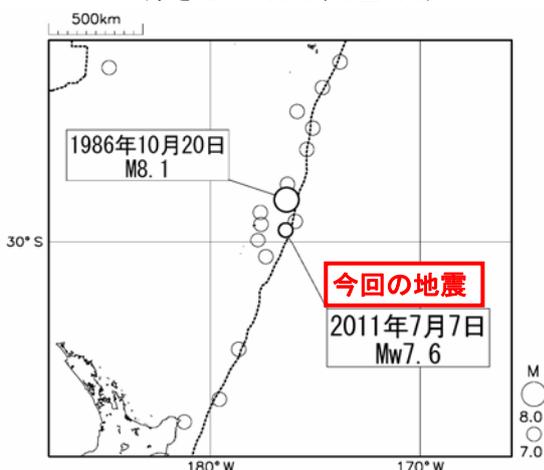
領域aの断面図 (A-B投影)



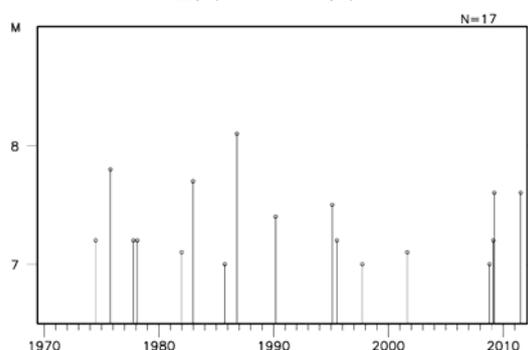
今回の地震の発震機構 (気象庁 CMT 解)



震央分布図 (1970年1月1日~2011年7月31日、深さ0~100km、M≥7.0)



左図のM-T図



●付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報(カタログ編)」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度(平成22年12月地震・火山月報(防災編)の付録2参照)を記す。なお、*のついてる地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後にFを付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

※「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震領域で発生した地震については、余震の多発による処理の遅れにより掲載されていないものがある。今後の精査により追加した震度データや地震については「地震年報」に掲載する。

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**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 20	福島県沖 福島県	37° 26.1' N	141° 17.7' E	29km	M: 4.2
		2 田村市都路町*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 川内村上川内小山平*=2.0 榎葉町北田*=1.9 田村市大越町*=1.7 田村市常葉町*=1.5 白河市新白河*=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.3 小野町小野新町*=1.2 国見町藤田*=1.1 田村市船引町=1.1 天栄村下松本*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.0 川内村下川内=0.9 小野町中通*=0.8 いわき市三和町=0.8 玉川村小高*=0.8 本宮市本宮*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 二本松市油井*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 郡山市朝日=0.5 浅川町浅川*=0.5 川俣町五百田*=0.5 大玉村玉井*=0.5 郡山市開成*=0.5 宮城県 山形県 茨城県				
		1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.7 色麻町四籠*=0.7 蔵王町円田*=0.7 1 高島町高島*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5 1 土浦市常名=0.5				
2	1 05 30	徳島県北部 高知県	33° 58.5' N	133° 42.0' E	43km	M: 3.1
		1 大川村小松*=0.6 本山町本山*=0.5				
3	1 06 47	三陸沖 青森県 岩手県	40° 21.1' N	143° 31.3' E	12km	M: 4.6
		1 東通村小田野沢*=0.8 五戸町古館=0.7 三戸町在府小路町*=0.5 1 盛岡市玉山区藪川*=0.8 八幡平市田頭*=0.5				
4	1 09 37	宮城県沖 岩手県	38° 44.1' N	142° 21.9' E	39km	M: 4.3
		2 遠野市松崎町*=2.0 陸前高田市高田町*=1.9 釜石市中妻町*=1.7 1 大船渡市猪川町=1.4 盛岡市玉山区藪川*=1.3 釜石市只越町=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 花巻市大迫町=1.2 遠野市宮守町*=1.2 一関市千蔵町*=1.2 住田町世田米*=1.1 一関市室根町*=1.1 花巻市東和町*=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 大船渡市盛町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 一関市山目*=0.6 宮古市長沢=0.6 盛岡市山王町=0.6 大槌町上町*=0.5 北上市相去町*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 宮古市区界*=0.5 宮古市五月町*=0.5 宮城県				
		2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市唐桑町*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2.0 石巻市桃生町*=1.6 1 登米市豊里町*=1.2 南三陸町歌津*=1.2 栗原市金成*=1.1 登米市迫町*=1.1 岩沼市桜*=1.1 栗原市栗駒=1.0 登米市登米町*=0.9 登米市南方町*=0.9 栗原市築館*=0.8 栗原市若柳*=0.8 登米市中田町=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 名取市増田*=0.8 登米市東和町*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 塩竈市旭町*=0.7 大衡村大衡*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 大崎市古川北町*=0.6 利府町利府*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6				
5	1 13 03	福島県沖 福島県	37° 24.3' N	141° 26.7' E	20km	M: 3.9
		2 榎葉町北田*=1.6 1 天栄村下松本*=1.2 小野町小野新町*=0.9 小野町中通*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.6				
6	1 13 19	福島県沖 福島県	37° 35.8' N	142° 00.4' E	24km	M: 4.5
		2 榎葉町北田*=1.5 1 田村市滝根町*=1.4 白河市新白河*=1.1 天栄村下松本*=1.1 田村市大越町*=1.1 田村市都路町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 玉川村小高*=1.0 郡山市湖南町*=0.8 二本松市油井*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 いわき市三和町=0.8 川内村上川内早渡*=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 田村市常葉町*=0.6 川俣町五百田*=0.6 本宮市本宮*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市桜木町*=0.5 白河市郭内=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.5 浅川町浅川*=0.5 田村市船引町=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5 二本松市金色*=0.5 岩手県 宮城県 茨城県 栃木県				
		1 一関市千蔵町*=0.6 一関市室根町*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.1 登米市迫町*=0.7 岩沼市桜*=0.7 栗原市金成*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 登米市中田町=0.6 登米市南方町*=0.6 栗原市築館*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 角田市角田*=0.5 1 日立市助川小学校*=0.6 高萩市安良川*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.5				
7	1 13 59	長野県中部 長野県	36° 12.8' N	137° 56.6' E	4km	M: 2.1
		2 松本市丸の内*=1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
8	1 14 22	豊後水道 愛媛県	33° 23.4' N	132° 13.7' E	46km	M: 3.9
		2 今治市大西町*1.9 久万高原町久万*1.8 松野町松丸*1.7 西予市明浜町*1.6 愛南町船越*1.5 1 大洲市肱川町*1.4 西予市三瓶町(旧)*1.4 愛南町柏*1.4 伊方町湊浦*1.3 宇和島市丸穂*1.3 愛南町城辺*1.2 今治市吉海町*1.2 宇和島市三間町*1.2 今治市菊間町*1.1 上島町弓削*1.1 愛媛鬼北町近永*1.1 西予市宇和町(旧)*1.1 八幡浜市保内町*1.1 愛南町一本松*1.0 大洲市長浜*1.0 松山市北条辻*0.9 松山市中島大浦*0.9 伊予市中山町*0.9 内子町平岡*0.9 内子町内子*0.8 宇和島市津島町*0.8 八幡浜市五反田*0.8 今治市南宝来町二丁目*0.8 宇和島市吉田町*0.8 西条市丹原町鞍瀬*0.8 愛媛鬼北町下鍵山*0.7 大洲市大洲*0.7 松山市富久町*0.7 西予市野村町*0.7 砥部町宮内*0.6 東温市南方*0.6 西予市城川町*0.6 宇和島市住吉町*0.6 大洲市河辺町*0.6 伊予市下吾川*0.6 伊方町三崎*0.5 愛南町御荘*0.5 砥部町総津*0.5				
		高知県				
		2 宿毛市桜町*1.6 1 黒潮町入野*1.0 四万十市西土佐江川崎*1.0 宿毛市片島*0.9 四万十市古津賀*0.7 黒潮町佐賀*0.7				
		熊本県				
		2 熊本高森町高森*1.7 1 産山村山鹿*1.4 阿蘇市波野*1.3 阿蘇市一の宮町*0.7				
		大分県				
		2 大分市佐賀関*2.1 臼杵市臼杵*1.5 1 豊後大野市清川町*1.4 豊後大野市緒方町*1.4 佐伯市役所*1.3 竹田市荻町*1.3 佐伯市鶴見*1.2 佐伯市上浦*1.2 豊後大野市千歳町*1.2 佐伯市蒲江*1.2 津久見市宮本町*1.1 佐伯市直川*0.9 豊後大野市犬飼町黒松*0.9 国東市田深*0.9 竹田市直入町*0.9 豊後大野市大野町*0.8 竹田市竹田小学校*0.8 竹田市会々*0.8 国東市鶴川*0.8 佐伯市米水津*0.8 大分市長浜*0.7 津久見市立花町*0.7 佐伯市宇目*0.6 豊後大野市三重町*0.6 大分市野津原*0.6 豊後大野市犬飼町犬飼*0.6 別府市天間*0.6 佐伯市春日町*0.6 佐伯市本匠*0.5 国東市国見町伊美*0.5 国東市安岐町*0.5				
		広島県				
		1 呉市川尻町*0.9 呉市倉橋町鶯ヶ巣*0.6 呉市中央*0.6 呉市広*0.6 尾道市瀬戸田町*0.6 江田島市大柿町*0.5				
		山口県				
		1 平生町平生*1.1 周防大島町東和総合支所*1.1 防府市西浦*1.0 周防大島町平野*0.9 山口市秋徳東*0.7 柳井市南町*0.7 下松市大手町*0.6 周南市富田*0.6 光市中央*0.5 田布施町下田布施*0.5				
		宮崎県				
		1 高千穂町三田井*1.0 延岡市北川町川内名白石*0.9 延岡市北浦町古江*0.8 延岡市北方町卯*0.6 高千穂町寺迫*0.5				
9	1 16 31	長野県中部 長野県	36° 12.9' N	137° 56.5' E	4km	M: 2.2
		2 松本市丸の内*1.9 1 松本市沢村*0.9				
10	1 16 41	長野県中部 長野県	36° 12.8' N	137° 56.5' E	4km	M: 1.7
		1 松本市丸の内*0.9				
11	1 18 01	長野県中部 長野県	36° 12.5' N	137° 56.8' E	4km	M: 2.0
		1 松本市丸の内*1.4 松本市沢村*0.5				
12	1 18 02	長野県中部 長野県	36° 12.7' N	137° 56.7' E	4km	M: 1.8
		1 松本市丸の内*1.0				
13	1 18 10	長野県中部 長野県	36° 12.8' N	137° 56.7' E	5km	M: 2.0
		1 松本市丸の内*1.2				
14	1 18 43	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 03.5' N	142° 24.0' E	32km	M: 3.9
		1 大船渡市大船渡町*0.6 釜石市中妻町*0.5 1 気仙沼市笹が陣*0.5				
15	1 19 10	福島県浜通り	37° 07.1' N	140° 51.7' E	7km	M: 2.7
(注)	1 19 10	福島県浜通り 福島県	37° 07.1' N	140° 51.8' E	8km	M: 2.3
		1 いわき市平四ツ波*0.7 いわき市三和町*0.6				
16	1 19 17	奄美大島近海 鹿児島県	27° 41.7' N	129° 05.9' E	44km	M: 3.5
		1 天城町平土野*1.1 伊仙町伊仙*1.1				
17	1 20 03	千葉県東方沖 茨城県	35° 49.6' N	141° 00.8' E	17km	M: 4.4
		2 行方市麻生*2.3 水戸市内原町*2.2 潮来市辻*2.0 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 水戸市中央*1.9 稲敷市役所*1.9 稲敷市須賀津*1.9 稲敷市結佐*1.9 ひたちなか市南神敷台*1.9 行方市山田*1.8 鉾田市造谷*1.8 稲敷市江戸崎甲*1.8 土浦市常名*1.7 稲敷市柴崎*1.7 鉾田市鉾田*1.7 美浦村受領*1.7 水戸市金町*1.7 行方市玉造*1.6 常陸大宮市野口*1.6 水戸市千波町*1.6 小美玉市上玉里*1.5 茨城町小堤*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 神栖市溝口*1.5 土浦市下高津*1.5 石岡市柿岡*1.5 つくば市期間*1.5 つくば市小茎*1.5 1 日立市助川小学校*1.4 那珂市福田*1.4 小美玉市堅倉*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 神栖市波崎*1.4 笠間市中央*1.3 土浦市藤沢*1.3 取手市寺田*1.2 河内町源清田*1.2 筑西市舟生*1.2 つくば市天王台*1.2 取手市井野*1.1 桜川市岩瀬*1.1 桜川市羽田*1.1 常総市新石下*1.1 牛久市中央*1.1 下妻市鬼怒*1.1 大洗町磯浜町*1.0 東海村東海*1.0 大子町池田*1.0 阿見町中央*1.0 日立市役所*1.0 城里町石塚*1.0 筑西市門井*1.0 取手市藤代*1.0 結城市結城*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 下妻市本城町*0.9 茨城古河市仁連*0.9 桜川市真壁*0.9 坂東市岩井*0.9 石岡市石岡*0.9 常陸大宮市北町*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
		栃木県 2 那珂市瓜連*0.8 利根町布川=0.8 つくばみらい市福田*0.8 常陸太田市町屋町=0.7 笠間市下郷*0.7 高萩市安良川*0.7 城里町阿波山*0.7 筑西市海老ヶ島*0.5 2 真岡市石島*1.7 1 益子町益子=1.1 那須烏山市中央=1.1 小山市神鳥谷*0.9 宇都宮市明保野町=0.7 真岡市田町*0.6 鹿沼市晃望台*0.5				
		千葉県 2 成田市花崎町=1.9 銚子市若宮町*1.7 匝瑳市八日市場ハ*1.6 香取市役所*1.6 横芝光町横芝*1.6 成田国際空港=1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.5 1 銚子市川口町=1.4 東金市日吉台*1.4 香取市佐原下川岸=1.4 横芝光町宮川*1.4 成田市役所*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 多古町多古=1.3 香取市仁良*1.3 千葉若葉区小倉台*1.3 旭市ニ*1.3 成田市松子*1.3 旭市萩園*1.3 市原市姉崎*1.3 八街市八街*1.3 印西市大森*1.3 香取市佐原諏訪台*1.2 山武市松尾町松尾*1.2 山武市埴谷*1.2 印西市笠神*1.2 富里市七栄*1.2 いすみ市大原*1.2 成田市中台*1.1 旭市高生*1.1 千葉栄町安食台*1.1 旭市南堀之内*1.0 九十九里町片貝*1.0 芝山町小池*1.0 匝瑳市今泉*1.0 千葉花見川区花島町*0.9 東庄町笹川*0.9 東金市東新宿=0.9 山武市殿台*0.9 山武市蓮沼ハ*0.8 千葉中央区都町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 千葉一宮町一宮=0.8 千葉中央区中央港=0.7 勝浦市新官*0.7 君津市久留里市場*0.7 柏市旭町=0.7				
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6				
		埼玉県 1 春日部市谷原新田*1.1 加須市大利根*1.0 春日部市金崎*0.9 宮代町笠原*0.9 久喜市下早見=0.8 草加市高砂*0.7 久喜市青葉*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 幸手市東*0.6 吉川市吉川*0.6				
		東京都 1 東京江戸川区鹿骨*0.8 町田市中町*0.7 東京足立区神明南*0.6 東京文京区本郷*0.5 東京千代田区大手町=0.5				
18	1 20 11	千葉県東方沖 茨城県 1 行方市麻生*1.0 稲敷市江戸崎甲*0.9 稲敷市須賀津*0.7 稲敷市結佐*0.7 美浦村受領*0.6 稲敷市柴崎*0.6 土浦市常名=0.5 千葉県 1 銚子市若宮町*0.8 銚子市川口町=0.5	35° 49.5' N	141° 00.3' E	17km	M: 3.8
19	1 20 14	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*0.5	36° 12.9' N	137° 56.4' E	5km	M: 1.4
20	2 01 13	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*1.2	36° 12.3' N	137° 59.0' E	5km	M: 2.3
21	2 01 56	千葉県北東部 千葉県 1 いすみ市国府台*0.7 千葉一宮町一宮=0.5	35° 23.4' N	140° 23.5' E	29km	M: 2.8
22	2 02 42	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.7	36° 39.4' N	140° 35.7' E	6km	M: 2.3
23	2 02 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.7	36° 14.6' N	140° 59.6' E	37km	M: 3.0
24	2 05 45	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*0.6	38° 47.9' N	142° 10.9' E	34km	M: 3.3
25	2 07 28	長野県中部 長野県 3 松本市丸の内*3.4 松本市美須々*3.0 松本市沢村=2.9 2 塩尻市広丘高出*1.8 諏訪市湖岸通り=1.5 立科町芦田*1.5 下諏訪町役場*1.5 安曇野市穂高総合支所=1.5 安曇野市豊科*1.5 1 安曇野市堀金*1.4 長和町和田*1.3 安曇野市三郷*1.3 山形村役場*1.3 諏訪市高島*1.2 佐久市望月*1.1 青木村田沢青木*1.1 松本市会田*1.1 安曇野市穂高福祉センター*1.0 安曇野市明科*1.0 岡谷市幸町*1.0 松本市波田*1.0 上田市上武石*0.9 茅野市葛井公園*0.9 長和町古町*0.9 松本市梓川梓*0.9 佐久市甲*0.8 坂城町坂城*0.6 筑北村西条*0.6 辰野町中央=0.6 筑北村坂井=0.5 群馬県 1 神流町神ヶ原*0.5	36° 11.7' N	137° 58.4' E	4km	M: 3.9
26	2 09 34	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*0.8	36° 12.1' N	137° 57.1' E	5km	M: 1.9
27	2 11 52	長野県中部 長野県 2 松本市丸の内*1.6 1 松本市美須々*0.7 松本市沢村=0.5	36° 11.7' N	137° 58.4' E	4km	M: 2.3
28	2 12 12	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 12.9' N	140° 54.0' E	46km	M: 3.1
29	2 14 01	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*1.2 鏡石町不時沼*1.1 天栄村下松本*1.0 須賀川市八幡山*1.0 玉川村小高*0.9 白河市新白河*0.9 郡山市朝日=0.6 郡山市開成*0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	37° 15.3' N	140° 21.0' E	10km	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
30	2 16 22	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台* =1.2 日立市助川小学校* =0.8	36° 22.7' N	141° 00.1' E	40km	M: 3.4
31	2 16 28	長野県北部 群馬県 1 中之条町日影=0.6 長野県 1 飯山市飯山福寿町* =0.5	36° 50.0' N	138° 34.0' E	1km	M: 2.6
32	2 19 08	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原* =1.1 米沢市林泉寺* =0.8 米沢市駅前=0.8	37° 48.4' N	140° 00.4' E	9km	M: 2.9
33	2 19 09	沖縄本島近海 沖縄県 1 伊是名村仲田* =0.5	27° 03.2' N	127° 59.0' E	15km	M: 3.1
34	2 19 33	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎* =0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 千葉県 1 旭市高生* =1.4 旭市南堀之内* =1.3 銚子市若宮町* =1.3 旭市萩園* =1.2 香取市仁良* =1.1 旭市ニ* =1.0 銚子市川口町=0.9 香取市佐原下川岸=0.5 多古町多古=0.5	35° 33.9' N	141° 01.1' E	37km	M: 3.9
35	2 22 18	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津* =2.0 1 女川町鷲神浜* =1.3 石巻市桃生町* =1.2 南三陸町志津川=1.1 登米市豊里町* =0.9 登米市中田町=0.9 仙台宮城野区苦竹* =0.8 石巻市泉町=0.8 登米市東和町* =0.7 大崎市田尻* =0.7 涌谷町新町=0.6 名取市増田* =0.5 気仙沼市笹が陣* =0.5 気仙沼市唐桑町* =0.5 岩手県 1 一関市室根町* =0.8 陸前高田市高田町* =0.8 一関市千厩町* =0.8 大船渡市大船渡町=0.5 藤沢町藤沢* =0.5	38° 26.4' N	141° 58.2' E	54km	M: 4.0
36	2 22 56	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田* =1.2 福島県広野町下北迫大谷地原* =0.7 川内村下川内=0.5	37° 11.3' N	141° 23.0' E	48km	M: 3.5
37	2 23 43	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内* =1.0	36° 11.8' N	137° 57.8' E	5km	M: 2.0
38	3 00 22	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎* =1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 千葉県 1 銚子市若宮町* =1.3 旭市高生* =1.2 旭市萩園* =1.0 銚子市川口町=0.9 香取市仁良* =0.8 旭市ニ* =0.7	35° 33.6' N	141° 02.1' E	39km	M: 3.8
39 (注)	3 02 11 3 02 11	福島県会津 福島県会津 福島県 4 北塩原村北山* =3.5 3 喜多方市御清水* =2.7 喜多方市熱塩加納町* =2.7 2 喜多方市松山町* =2.1 喜多方市塩川町* =1.9 磐梯町磐梯* =1.9 西会津町登世島* =1.7 会津美里町新鶴庁舎* =1.6 喜多方市高郷町* =1.6 喜多方市山都町* =1.5 西会津町野沢=1.5 1 会津坂下町市中三番甲* =1.4 柳津町柳津* =1.3 湯川村笈川* =1.3 会津若松市材木町=1.2 猪苗代町千代田* =1.2 会津美里町本郷庁舎* =1.2 天栄村湯本支所* =1.2 会津若松市北会津町* =1.1 会津若松市河東町* =1.1 猪苗代町城南=1.0 三島町宮下* =1.0 会津若松市東栄町* =1.0 白河市新白河* =1.0 会津美里町高田庁舎* =0.9 郡山市湖南町* =0.8 下郷町塩生* =0.7 福島金山町川口* =0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 鏡石町不時沼* =0.5 山形県 2 飯豊町上原* =1.7 1 米沢市駅前=1.0 米沢市林泉寺* =0.9 山形川西町上小松* =0.6 米沢市金池* =0.5 新潟県 2 阿賀町豊川* =1.9 1 阿賀町鹿瀬中学校* =1.4 阿賀町鹿瀬支所* =1.1 阿賀町津川* =1.0 弥彦村矢作* =0.9 阿賀町白崎* =0.8 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.8	37° 40.6' N 37° 40.5' N	139° 55.9' E 139° 55.8' E	9km 9km	M: 3.9 M: 3.8
40	3 03 19	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.0	36° 39.8' N	140° 35.4' E	10km	M: 2.5
41	3 03 54	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=0.6	34° 26.0' N	139° 57.6' E	34km	M: 3.4
42	3 04 40	千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古=1.4 横芝光町宮川* =1.3 旭市南堀之内* =1.2 成田市花崎町=1.2 香取市役所* =1.0 東金市日吉台* =0.9 横芝光町横芝* =0.8 匝瑳市八日市場* =0.8 旭市ニ* =0.7 芝山町小池* =0.7 香取市仁良* =0.7 成田市松子* =0.7 東金市東新宿=0.6 香取市佐原下川岸=0.5	35° 44.9' N	140° 42.2' E	51km	M: 3.6
43	3 05 52	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台* =0.7	36° 14.8' N	141° 03.9' E	37km	M: 3.4
44	3 08 23	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田* =1.2	37° 12.1' N	141° 25.5' E	47km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
45	3 09 01	埼玉県南部 栃木県 群馬県 埼玉県 東京都	36° 01.7' N	139° 47.2' E	77km	M: 3.5
		1 足利市大正町*0.7 宇都宮市明保野町*0.7 栃木市藤岡町藤岡*0.5 1 桐生市黒保根町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.7 邑楽町中野*0.7 館林市美園町*0.5 1 桐生市元宿町*0.5 1 加須市大和町*1.4 行田市南河原*0.9 滑川町福田*0.9 東松山市松葉町*0.7 川島町平沼*0.7 1 長瀨町野上下郷*0.7 東松山市市ノ川*0.5 熊谷市妻沼*0.5 埼玉美里町木部*0.5 1 本庄市児玉町*0.5 1 小平市小川町*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.5				
46	3 09 39	埼玉県南部 埼玉県	36° 01.0' N	139° 47.8' E	76km	M: 3.0
		1 加須市大和町*0.6				
47	3 10 03	福島県浜通り 福島県 茨城県	36° 59.6' N	140° 40.3' E	11km	M: 3.5
		1 いわき市三和町*1.4 いわき市錦町*1.0 楢葉町北田*0.8 1 日立市助川小学校*1.0 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.6				
48	3 11 40	茨城県沖 茨城県	36° 11.0' N	140° 50.3' E	38km	M: 3.7
		2 ひたちなか市南神敷台*2.0 水戸市千波町*1.6 1 日立市助川小学校*1.4 土浦市下高津*1.3 常陸大宮市野口*1.2 水戸市金町*1.2 土浦市常名*1.1 1 水戸市中央*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 筑西市門井*1.0 鉾田市造谷*1.0 1 常陸大宮市北町*0.9 桜川市羽田*0.9 小美玉市堅倉*0.9 行方市麻生*0.8 行方市山田*0.8 1 茨城町小堤*0.8 鉾田市鉾田*0.8 潮来市辻*0.8 那珂市福田*0.8 石岡市柿岡*0.7 1 大洗町磯浜町*0.7 小美玉市上玉里*0.7 水戸市内原町*0.7 城里町阿波山*0.7 1 かすみがうら市大和田*0.7 城里町石塚*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市岩瀬*0.6 1 稲敷市江戸崎甲*0.6 笠間市下郷*0.5 稲敷市須賀津*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 1 真岡市石島*0.9 下野市石橋*0.7 1 成田市花崎町*0.6				
49	3 12 15	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 20.9' N	142° 08.0' E	45km	M: 3.9
		2 気仙沼市唐桑町*1.5 1 南三陸町歌津*0.9 1 一関市室根町*0.8 藤沢町藤沢*0.7 一関市千厩町*0.5				
50	3 13 38	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 52.1' N	142° 26.1' E	35km	M: 4.1
		2 一関市千厩町*1.6 1 大船渡市大船渡町*1.2 大船渡市猪川町*1.1 釜石市中妻町*1.1 一関市室根町*0.9 1 釜石市只越町*0.8 陸前高田市高田町*0.7 藤沢町藤沢*0.5 住田町世田米*0.5 1 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市赤岩*1.0 南三陸町歌津*0.9 気仙沼市唐桑町*0.7 1 栗原市若柳*0.7				
51	3 16 48	岩手県沖 宮城県 岩手県	39° 10.1' N	142° 25.3' E	33km	M: 4.4
		2 気仙沼市赤岩*1.6 1 気仙沼市笹が陣*1.4 南三陸町歌津*1.3 栗原市金成*1.2 石巻市桃生町*1.2 1 気仙沼市唐桑町*1.1 大崎市田尻*1.0 登米市米山町*0.9 大崎市古川北町*0.9 1 大崎市古川三日町*0.8 登米市迫町*0.8 登米市登米町*0.8 栗原市栗駒*0.7 栗原市若柳*0.7 1 宮城美里町木間塚*0.7 岩沼市桜*0.7 登米市南方町*0.7 登米市中田町*0.6 栗原市築館*0.6 1 松島町高城*0.6 栗原市鶯沢*0.5 山元町浅生原*0.5 塩竈市旭町*0.5 登米市東和町*0.5 1 釜石市中妻町*1.4 一関市室根町*1.4 釜石市只越町*1.3 一関市千厩町*1.2 住田町世田米*1.2 1 花巻市東和町*1.0 大船渡市猪川町*0.9 藤沢町藤沢*0.9 遠野市松崎町*0.9 八幡平市田頭*0.9 1 遠野市宮守町*0.8 矢巾町南矢幅*0.7 大船渡市大船渡町*0.7 陸前高田市高田町*0.7 1 盛岡市玉山区洪民*0.6 宮古市川井*0.6 山田町八幡町*0.6 一関市花泉町*0.6 花巻市大迫町*0.6 1 一関市東山町*0.5 北上市相去町*0.5				
52	3 18 19	福島県沖 福島県	37° 25.8' N	141° 16.2' E	29km	M: 3.7
		3 楢葉町北田*2.6 1 田村市都路町*1.3 福島県野町下北迫大谷地原*1.1 南相馬市原町区三島町*0.9 1 南相馬市原町区高見町*0.9 川内村上川内小山平*0.5				
53	3 18 19	茨城県沖 茨城県	35° 53.2' N	140° 46.9' E	11km	M: 3.5
		1 土浦市常名*0.5				
54	3 19 48	福島県沖 福島県	37° 17.7' N	141° 10.0' E	14km	M: 3.3
		1 福島県野町下北迫大谷地原*0.7 楢葉町北田*0.6				
55	3 20 15	福島県沖 福島県	37° 12.0' N	141° 23.8' E	49km	M: 3.5
		1 楢葉町北田*1.1				
56	3 21 35	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 16.3' N	137° 36.5' E	3km	M: 2.6
		1 高山市奥飛騨温泉郷栲尾*0.7				
57	3 22 12	宮城県沖 宮城県	38° 29.9' N	141° 59.5' E	39km	M: 3.4
		1 南三陸町歌津*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
58	4 00 12	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*0.6	36° 11.6' N	137° 58.5' E	5km	M: 1.9
59	4 01 10	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*0.9 田村市都路町*0.7	37° 27.1' N	141° 25.2' E	27km	M: 3.5
60	4 01 47	茨城県南部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*0.6	35° 54.5' N	140° 07.8' E	61km	M: 3.3
61	4 01 51	福島県中通り 福島県 1 鮫川村赤坂中野*1.2	36° 59.4' N	140° 30.5' E	5km	M: 3.1
62	4 02 29	福島県中通り 福島県 2 鮫川村赤坂中野*1.8 棚倉町棚倉中居野=1.6 1 白河市新白河*1.3 塙町塙*1.1 矢祭町東館本*1.1 古殿町松川*1.0 浅川町浅川*1.0 矢祭町東館下上野内*0.9 いわき市錦町*0.6 茨城県 2 大子町池田*1.6 1 日立市助川小学校*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.0 日立市十王町友部*0.9 常陸大宮市野口*0.9 土浦市常名=0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 高萩市安良川*0.8 日立市役所*0.7 常陸大宮市山方*0.6 常陸大宮市北町*0.5 土浦市下高津*0.5 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5	36° 59.4' N	140° 30.5' E	5km	M: 3.7
63	4 02 30	福島県中通り 福島県 1 鮫川村赤坂中野*0.9	36° 59.5' N	140° 30.4' E	5km	M: 3.0
64	4 03 48	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.2	36° 56.8' N	140° 42.1' E	9km	M: 3.1
65	4 05 41	宮城県沖 宮城県 2 涌谷町新町=1.7 石巻市桃生町*1.7 1 登米市豊里町*1.2 登米市南方町*1.2 登米市迫町*1.1 大崎市古川三日町=1.1 東松島市矢本*1.1 登米市米山町*1.0 塩竈市旭町*0.9 石巻市前谷地*0.9 大崎市田尻*0.8 岩沼市桜*0.8 宮城美里町北浦*0.8 栗原市金成*0.8 大崎市古川北町*0.8 気仙沼市笹か陣*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 石巻市泉町=0.7 大崎市鹿島台*0.7 登米市中田町=0.6 女川町鷺神浜*0.6 気仙沼市赤岩=0.5 栗原市栗駒=0.5 松島町高城=0.5 南三陸町歌津*0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*0.7 藤沢町藤沢*0.7 釜石市中妻町*0.5	37° 54.7' N	142° 34.7' E	39km	M: 4.5
66	4 06 04	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7	38° 24.2' N	142° 11.5' E	37km	M: 3.9
67	4 07 42	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*0.5 一関市千厩町*0.5 1 南三陸町歌津*1.2 南三陸町志津川=0.5	38° 25.3' N	142° 11.0' E	31km	M: 3.9
68	4 09 06	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*0.6	40° 05.4' N	142° 14.1' E	42km	M: 3.5
69	4 09 17	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*1.0	37° 11.4' N	140° 54.2' E	8km	M: 3.0
70	4 11 07	和歌山県南部 和歌山県 3 田辺市本宮町本宮*2.8 白浜町日置*2.8 2 田辺市中辺路町栗栖川*2.3 すさみ町周参見*2.3 上富田町朝来*1.8 田辺市中屋敷町*1.7 田辺市龍神村西*1.7 太地町役場*1.7 みなべ町土井=1.6 橋本市東家*1.6 那智勝浦町天満*1.6 新宮市熊野川町日足*1.6 古座川町峯=1.6 1 太地町地蔵海公園*1.4 みなべ町芝*1.3 田辺市鮎川*1.3 白浜町湯崎=1.3 紀の川市粉河=1.2 かつらぎ町丁ノ町*1.2 日高川町川原河*1.1 新宮市春日=1.1 有田川町清水*1.1 有田川町下津野*1.0 新宮市磐盾*1.0 御坊市菌=1.0 かつらぎ町花園梁瀬*0.9 海南市日方*0.9 串本町潮岬=0.9 日高川町土生*0.8 紀の川市那賀総合センター*0.8 紀の川市西大井*0.8 紀美野町下佐々*0.8 有田川町金屋*0.8 橋本市高野口町名倉*0.8 和歌山印南町印南*0.8 串本町串本*0.8 串本町古座*0.8 高野町役場*0.7 湯浅町湯浅*0.7 由良町里*0.6 和歌山市男野芝丁=0.6 有田市箕島=0.6 紀の川市桃山町元*0.5 海南市下津*0.5 三重県 2 紀宝町神内*1.5 1 熊野市有馬町*1.0 尾鷲市南浦*0.9 紀宝町鶴殿*0.8 尾鷲市南陽町=0.7 奈良県 2 五條市大塔町簾*1.8 1 十津川村平谷*1.4 十津川村小原*1.3 野迫川村北股*1.2 高取町観音寺*1.2 広陵町南郷*1.2 下北山村寺垣内*1.1 五條市本町*1.0 宇陀市大宇陀迫間*1.0 三郷町勢野西*0.9 三宅町伴堂*0.9 田原本町役場*0.9 奈良川上村迫*0.9 宇陀市菟田野松井*0.9 大和高田市大中*0.9 大和郡山市北郡山町*0.9 天川村沢谷*0.9 吉野町上市*0.8 下市町下市*0.8 御所市役所*0.8 桜井市池之内=0.8 東吉野村小川*0.7 葛城市長尾*0.7 河合町池部*0.7 大淀町椋垣本=0.7 斑鳩町法隆寺西*0.7 安堵町東安堵*0.7 奈良川西町結崎*0.7 橿原市八木町*0.7 王寺町王寺*0.7 天理市川原城町*0.6	33° 55.8' N	135° 32.8' 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
71	4 11 10	葛城市柿本*0.6 大和高田市野口*0.6 香芝市本町*0.5 上牧町上牧*0.5 黒滝村寺戸*0.5 京都府 1 京田辺市田辺*0.8 井手町井手*0.5 大阪府 1 河内長野市清見台*0.8 河内長野市役所*0.8 富田林市高辺台*0.7 泉佐野市りんくう往来*0.7 大阪和泉市府中町*0.7 泉大津市東雲町*0.6 忠岡町忠岡東*0.6 熊取町野田*0.6 千早赤阪村水分*0.6 大阪太子町山田*0.5 泉佐野市市場*0.5 大阪堺市中区深井清水町=0.5 徳島県 1 阿南市山口町*0.6 那賀町和食*0.5	33° 55.8' N	135° 32.8' E	46km	M: 3.0
72	4 11 51	和歌山県南部 1 田辺市本宮町本宮*1.0 白浜町日置*0.7 和歌山県	36° 59.3' N	140° 30.3' E	7km	M: 3.1
73	4 12 24	茨城県沖 2 潮来市辻*1.5 茨城県 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.3 土浦市下高津*1.2 茨城町小堤*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 稲敷市須賀津*1.2 銚田市造谷*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 かすみがうら市大和田*1.1 小美玉市堅倉*1.1 銚田市銚田=1.0 茨城鹿嶋市鉾形=1.0 石岡市柿岡=1.0 美浦村受領*1.0 神栖市溝口*1.0 水戸市千波町*0.9 稲敷市役所*0.9 行方市麻生*0.9 行方市山田*0.9 土浦市藤沢*0.9 つくば市苅間*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 水戸市金町=0.8 小美玉市上玉里*0.8 稲敷市結佐*0.7 日立市助川小学校*0.7 つくば市天王台*0.7 水戸市内原町*0.7 大洗町磯浜町*0.6 筑西市舟生=0.6 筑西市門井*0.6 稲敷市柴崎*0.6 つくば市小茎*0.6 桜川市羽田*0.5 桜川市真壁*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.3 香取市仁良*1.2 香取市佐原下川岸=1.1 香取市役所*1.0 旭市ニ*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 成田市松子*0.6	35° 57.3' N	141° 14.1' E	27km	M: 4.2
74	4 16 52	福島県沖 2 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 福島県 1 楡葉町北田*1.4 田村市都路町*1.1 川内村上川内早渡*1.1 川内村下川内=1.0 いわき市平四ツ波*1.0 いわき市小名浜=0.7 いわき市三和町=0.7	37° 07.8' N	141° 02.4' E	26km	M: 3.4
75	4 18 55	福島県沖 2 楡葉町北田*1.7 田村市大越町*1.6 川内村上川内早渡*1.5 福島県 1 田村市都路町*1.4 小野町小野新町*1.2 田村市滝根町*1.2 いわき市三和町=1.2 南相馬市原町区高見町*1.2 白河市新白河*1.1 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*0.9 小野町中通*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 新地町谷地小屋*0.8 田村市船引町=0.8 玉川村小高*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 いわき市平四ツ波*0.6 田村市常葉町*0.6 須賀川市八幡山*0.5 鏡石町不時沼*0.5 天栄村下松本*0.5 宮城県 1 山元町浅生原*0.6 岩沼市桜*0.5	37° 24.0' N	141° 19.4' E	29km	M: 4.2
76	4 19 10	福島県沖 1 いわき市錦町*0.9 楡葉町北田*0.6 福島県 1 高萩市安良川*0.5 茨城県	36° 51.1' N	141° 10.6' E	32km	M: 3.6
77	4 19 45	岩手県沖 2 東通村小田野沢*1.7 青森県 1 階上町道仏*1.3 五戸町古館=1.2 八戸市南郷区*1.2 野辺地町野辺地*1.0 青森南部町平*1.0 青森南部町苦米地*1.0 東通村砂子又*0.9 外ヶ浜町蟹田*0.8 八戸市湊町=0.8 七戸町森ノ上*0.8 東北町上北南*0.8 おいらせ町中下田*0.8 八戸市内丸*0.7 むつ市金曲=0.6 むつ市金谷*0.5 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*1.7 1 普代村銅屋*1.2 盛岡市玉山区渋民*1.1 八幡平市田頭*1.0 二戸市浄法寺町*0.9 宮古市五月町*0.6 北海道 1 函館市泊町*0.7 函館市新浜町*0.5	40° 06.4' N	142° 41.4' E	28km	M: 4.5
78	4 19 59	福島県中通り 3 白河市新白河*3.1 鮫川村赤坂中野*3.0 棚倉町棚倉中居野=2.9 福島県 2 白河市表郷*2.3 白河市東*2.2 塙町塙*2.2 浅川町浅川*2.2 棚倉町棚倉ヶ丘*2.1 古殿町松川*2.1 平田村永田*2.0 白河市郭内=1.8 玉川村小高*1.7 西郷村熊倉*1.7 白河市八幡小路*1.6 1 須賀川市八幡山*1.4 二本松市油井*1.4 中島村滑津*1.4 田村市大越町*1.4 矢祭町東館館本*1.3 石川町下泉*1.3 泉崎村泉崎*1.3 鏡石町不時沼*1.2 田村市船引町=1.1 郡山市湖南町*1.1 下郷町高陸*1.1 天栄村湯本支所*1.1 郡山市朝日=1.0 小野町中通*1.0 川俣町五百田*1.0 郡山市開成*1.0 田村市常葉町*1.0 田村市都路町*1.0 天栄村下松本*1.0 西会津町登世島*1.0 楡葉町北田*0.9 矢祭町東館上下野内*0.9 本宮市本宮*0.9 福島伊達市霊山町*0.8 桑折町東大隅*0.8 小野町小野新町*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 会津美里町本郷庁舎*0.8 川内村上川内早渡*0.7 下郷町塩生*0.7 いわき市三和町=0.7 福島市飯野町*0.7 いわき市錦町*0.6 白河市大信*0.6 大玉村曲藤=0.6 二本松市金色*0.6 西会津町野沢=0.6 いわき市小名浜=0.5 福島伊達市月館町*0.5 南会津町滝原*0.5 大玉村玉井*0.5 宮城県 2 岩沼市桜*1.5 1 宮城川崎町前川*0.8 名取市増田*0.8 角田市角田*0.8 蔵王町円田*0.8 大崎市古川三日町=0.7 大崎市田尻*0.7 松島町高城=0.6 利府町利府*0.5	36° 59.3' N	140° 30.4' E	6km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 2 常陸大宮市野口*=1.5 大子町池田*=1.5 1 土浦市常名=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 笠間市中央*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 土浦市下高津*=1.0 石岡市柿岡=1.0 つくば市小釜*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町阿波山*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 坂東市山*=0.8 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 桜川市羽田*=0.7 水戸市内原町*=0.7 日立市役所*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 つくば市菊間*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 筑西市門井*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 桜川市真壁*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 笠間市下郷*=0.6 水戸市金町=0.6 城里町石塚*=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市中央*=0.5				
		栃木県 2 宇都宮市中里町*=1.9 那須町寺子*=1.8 1 日光市瀬川=1.4 大田原市本町*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 芳賀町祖母井*=1.2 日光市中鉢石町*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市今市本町*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市芹沼*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.8 那須烏山市中央=0.8 那須塩原市藁沼=0.7 那須塩原市共墾社*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.7 岩舟町静*=0.7 下野市小金井*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.6 大田原市黒羽田町=0.5 栃木さくら市喜連川*=0.5				
		山形県 1 中山町長崎*=0.6 群馬県 1 太田市西本町*=0.8 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.6				
79	4 23 00	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.7 岩沼市桜*=0.5	37° 57.2' N	141° 51.3' E	41km	M: 3.9
80	4 23 44	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.5	36° 47.2' N	140° 37.3' E	4km	M: 3.2
81	4 23 53	福島県中通り 福島県 1 石川町下泉*=1.1 玉川村小高*=1.1 平田村永田*=1.0 古殿町松川*=1.0 浅川町浅川*=0.8 いわき市三和町=0.8 小野町中通*=0.7	37° 06.0' N	140° 35.6' E	12km	M: 3.4
82	4 23 56	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市松之山*=1.2 津南町下船渡*=0.9 十日町市松代*=0.7	37° 02.4' N	138° 36.7' E	9km	M: 2.6
83	5 00 19	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 釜石市只越町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 一関市千厩町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 住田町世田米*=0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6	38° 58.6' N	142° 24.7' E	36km	M: 4.0
84	5 00 53	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*=0.9	37° 27.5' N	141° 22.4' E	33km	M: 3.5
85	5 01 06	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=2.0 八戸市南郷区*=1.9 五戸町古館=1.6 青森南部町苦米地*=1.6 三沢市桜町*=1.5 八戸市湊町=1.5 東通村小田野沢*=1.5 1 野辺地町田狭沢*=1.4 三戸町在府小路町*=1.3 青森南部町平*=1.3 八戸市内丸*=1.3 東通村砂子又*=1.2 七戸町森ノ上*=1.1 野辺地町野辺地*=1.1 東北町上北南*=1.0 七戸町七戸*=1.0 青森南部町沖田面*=1.0 五戸町倉石中市*=0.9 おいらせ町中下田*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.8 横浜町林ノ脇*=0.7 青森市花園=0.7 外ヶ浜町蟹田*=0.7 八戸市島守=0.7 十和田市西二番町*=0.6 十和田市奥瀬*=0.6 むつ市金曲=0.5 むつ市金谷*=0.5 岩手県 2 盛岡市玉山区藪川*=2.3 普代村銅屋*=2.2 野田村野田*=1.7 盛岡市玉山区洪民*=1.7 八幡平市田頭*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.6 1 八幡平市叭田*=1.4 軽米町軽米*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 二戸市石切所*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 一戸町高善寺*=1.1 久慈市川崎町=1.1 久慈市長内町*=1.1 岩手洋野町種市=1.1 宮古市五月町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 岩手町五日市*=0.9 八幡平市大更=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 釜石市中妻町*=0.8 盛岡市山王町=0.8 九戸村伊保内*=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市川井*=0.8 北上市相去町*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 宮古市区界*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 北上市柳原町=0.6 雫石町千刈田=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 釜石市只越町=0.5 山田町八幡町=0.5 田野畑村役場*=0.5 宮古市茂市*=0.5 北海道 1 函館市泊町*=0.6 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.0 栗原市金成*=0.9 栗原市若柳*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市迫町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 登米市中田町=0.5	40° 09.7' N	142° 22.6' E	37km	M: 4.5
86	5 02 16	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市町屋町=1.7 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 36.8' N	140° 35.2' E	3km	M: 2.2
87	5 06 23	長野県中部 長野県 2 松本市丸の内*=2.0 1 松本市沢村=1.2 松本市美須々*=1.0	36° 11.5' N	137° 58.8' E	5km	M: 2.6

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
88	5 08 44	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 57.9' N	142° 23.9' E	35km	M: 3.7 1 一関市千厩町*0.5 1 南三陸町歌津*0.9
89	5 09 09	福島県浜通り 福島県	37° 10.4' N	140° 52.6' E	6km	M: 3.1 1 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*0.8
90	5 09 54	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.1' N	140° 37.1' E	5km	M: 2.4 1 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 仙北市角館町小勝田*0.6
91	5 11 00	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 16.6' N	142° 14.2' E	43km	M: 3.8 2 釜石市中妻町*2.1 釜石市只越町=1.6 遠野市松崎町*1.5 宮古市五月町*1.5 1 宮古市鉦ヶ崎=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 一関市室根町*0.8 藤沢町藤沢*0.8 陸前高田市高田町*0.8 遠野市宮守町*0.8 住田町世田米*0.7 大船渡市猪川町=0.6 宮古市茂市*0.6 山田町八幡町=0.5 一関市千厩町*0.5 2 気仙沼市赤岩=1.7 1 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市唐桑町*0.9 南三陸町歌津*0.5
92	5 11 46	愛知県東部 静岡県	34° 47.8' N	137° 20.2' E	33km	M: 3.0 1 浜松北区三ヶ日町=0.5
93	5 16 51	茨城県北部 茨城県	36° 50.0' N	140° 34.2' E	4km	M: 4.0 2 常陸太田市大中町*1.8 日立市助川小学校*1.7 土浦市常名=1.7 高萩市安良川*1.6 常陸大宮市北町*1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 高萩市本町*1.2 笠間市中央*1.2 日立市十王町友部*1.2 つくば市小基*1.2 常陸太田市町田町*1.1 水戸市金町=1.1 城里町阿波山*1.1 土浦市下高津*1.1 北茨城市磯原町*1.1 取手市寺田*1.0 笠間市下郷*1.0 日立市役所*1.0 常陸大宮市山方*1.0 常陸太田市町屋町=0.9 かすみがうら市大和田*0.9 那珂市福田*0.9 城里町石塚*0.9 つくば市刈間*0.8 水戸市中央*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 小美玉市堅倉*0.8 桜川市羽田*0.8 那珂市瓜連*0.8 水戸市千波町*0.8 坂東市役所*0.7 坂東市山*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7 筑西市門井*0.7 石岡市柿岡=0.7 小美玉市上玉里*0.7 牛久市中央*0.7 つくば市天王台*0.7 常陸大宮市野口*0.7 土浦市藤沢*0.7 桜川市岩瀬*0.6 茨城県小堤*0.6 つくばみらい市加藤*0.6 五霞町小福田*0.6 常陸大宮市中富町=0.6 水戸市内原町*0.6 桜川市真壁*0.5 筑西市舟生=0.5 福島県 栃木県 1 矢祭町東館下上野内*1.2 矢祭町東館館本*1.1 いわき市錦町*0.5 1 芳賀町祖母井*1.2 茂木町茂木*1.1 宇都宮市明保野町=0.8
94	5 17 22	福島県沖 茨城県	36° 51.5' N	141° 09.8' E	34km	M: 3.4 1 日立市助川小学校*0.8 高萩市安良川*0.5
95	5 19 18	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.4' N	135° 14.0' E	7km	M: 5.5 5強 和歌山広川町広*5.2 日高川町高津尾*5.1 5弱 湯浅町湯浅*4.8 有田市箕島=4.5 4 有田市初島町*4.4 和歌山日高町高家*4.4 由良町里*4.3 有田川町下津野*4.1 日高川町川原河*3.8 日高川町土生*3.8 有田川町金屋*3.8 海南市下津*3.8 御坊市藪=3.8 海南市日方*3.7 和歌山美浜町和田*3.5 3 和歌山市男野芝丁=3.4 和歌山印南町印南*3.4 みなべ町土井=3.4 有田川町清水*3.3 みなべ町芝*3.2 和歌山市一番丁*3.2 紀美野町下佐々*3.1 田辺市中屋敷町*2.9 紀の川市桃山町元*2.7 紀美野町神野市場*2.6 田辺市本宮町本宮*2.5 高野町高野山中学校=2.5 2 紀の川市貴志川町神戸*2.4 田辺市龍神村西*2.4 かつらぎ町花園瀬瀬*2.3 紀の川市粉河=2.3 上富田町朝来*2.3 紀の川市西大井*2.2 岩出市西野*2.2 白浜町湯崎=2.2 白浜町日置*2.2 かつらぎ町丁ノ町*2.1 田辺市中辺路町栗栖川*2.0 那智勝浦町天満*2.0 高野町役場*2.0 紀の川市那賀総合センター*2.0 新宮市熊野川町日足*1.9 串本町串本*1.9 田辺市鮎川*1.8 串本町潮岬=1.8 太地町太地暖海公園*1.8 太地町役場*1.8 古座川町峯=1.8 橋本市高野町口名倉*1.8 橋本市東家*1.7 新宮市磐盾*1.6 新宮市春日=1.5 1 串本町古座*1.4 北山村大沼*1.3 すさみ町周参見*1.3 九度山町九度山*1.2 徳島県 4 那賀町和食*3.7 阿南市山口町*3.6 3 牟岐町中村*3.4 那賀町延野*3.3 美波町西の地*3.3 海陽町久保*3.3 つるぎ町貞光*3.3 東みよし町加茂*3.1 美馬市美馬町*3.1 石井町高川原*3.0 つるぎ町半田*2.9 徳島三好市池田総合体育館=2.9 美馬市穴吹町*2.9 小松島市横須町*2.8 吉野川市川島町*2.8 美馬市木屋平*2.8 海陽町大里*2.8 徳島市大和町=2.8 徳島市津田町*2.8 徳島市新蔵町*2.8 阿南市富岡町=2.7 美波町奥河内*2.7 徳島三好市三野町*2.7 板野町大寺*2.6 吉野川市鴨島町=2.6 那賀町上那賀*2.6 阿波市吉野町*2.6 松茂町広島*2.6 北島町中村*2.6 阿南市那賀川町*2.6 阿南市羽ノ浦町*2.6 藍住町奥野*2.5 吉野川市山川町*2.5 那賀町横石=2.5 美馬市脇野*2.5 鳴門市撫養町=2.5 鳴門市鳴門町*2.5 海陽町奥浦*2.5 2 那賀町木沢*2.4 阿波市市場町*2.3 徳島三好市西祖谷山村*2.3 東みよし町昼間*2.3 勝浦町久国*2.3 徳島三好市井川町*2.2 那賀町木頭和無田*2.1 阿波市阿波町*2.1 上勝町旭*2.1 上板町七條*2.0 神山町神領*1.9 阿波市土成町*1.9 徳島三好市池田中学校*1.9 徳島三好市東祖谷*1.8 佐那河内村下*1.7 吉野川市美郷*1.7 つるぎ町一字*1.6 1 徳島三好市山城町*1.4 香川県 4 小豆島町安田*3.9 さぬき市津田町*3.8 さぬき市長尾総合公園*3.7 小豆島町池田*3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>高松市牟礼町*3.6 さぬき市長尾東*3.6 さぬき市寒川町*3.5 土庄町甲*3.5</p> <p>3 高松市国分寺町*3.4 さぬき市志度*3.4 さぬき市大川町*3.2 綾川町山田下*3.2</p> <p>丸亀市飯山町*3.1 高松市庵治町*3.1 三豊市三野町*3.0 東かがわ市湊*2.9 三木町水上*2.9</p> <p>観音寺市瀬戸町*2.9 高松市伏石町*2.9 東かがわ市三本松*2.8 土庄町大部*2.8</p> <p>観音寺市坂本町*2.8 まんのう町吉野下*2.8 高松市扇町*2.8 高松市香南町*2.8</p> <p>丸亀市大手町*2.7 善通寺市文京町*2.7 琴平町榎井*2.7 三豊市豊中町*2.7</p> <p>小豆島町馬木*2.6 三豊市財田町*2.6 綾川町滝宮*2.6 多度津町家中*2.5 高松市香川町*2.5</p> <p>三豊市高瀬町*2.5</p> <p>2 直島町役場*2.4 丸亀市綾歌町*2.4 三豊市山本町*2.4 三豊市詫間町*2.4 坂出市室町*2.3</p> <p>観音寺市大野原町*2.3 宇多津町役場*2.3 高松市塩江町*2.2 観音寺市豊浜町*2.2</p> <p>三豊市仁尾町*2.2 まんのう町造田*2.2 高松空港*2.1 高松市番町*2.1 丸亀市新田町*2.1</p> <p>多度津町栄町*2.1 東かがわ市引田*2.0 坂出市玉越町*1.8 まんのう町生間*1.8</p> <p>3 大阪岬町深日*3.0 泉南市男里*2.7 阪南市尾崎町*2.6 大東市新町*2.5</p> <p>2 藤井寺市岡*2.3 泉佐野市市場*2.2 八尾市本町*2.1 大阪堺市堺区山本町*2.1</p> <p>大阪西淀川区千舟*2.1 羽曳野市誉田*2.1 大阪港区築港*2.0 泉南市消防本部*2.0</p> <p>泉佐野市りんくう往来*2.0 大阪堺市美原区黒山*2.0 柏原市安堂町*2.0 田尻町嘉祥寺*1.9</p> <p>大阪太子町山田*1.9 大阪堺市中区深井清水町*1.9 松原市阿保*1.9 大阪西成区岸里*1.9</p> <p>大阪堺市東区日置荘原寺町*1.9 岸和田市岸城町*1.8 岸和田市畑町*1.8 泉大津市東雲町*1.8</p> <p>貝塚市島中*1.8 大阪城東区放出西*1.8 大阪福島区福島*1.8 富田林市高辺台*1.8</p> <p>大阪平野区平野南*1.8 豊中市曾根南町*1.8 大阪此花区春日出北*1.8 箕面市粟生外院*1.8</p> <p>関西国際空港*1.8 大阪東成区東中本*1.8 四條畷市中野*1.8 忠岡町忠岡東*1.7</p> <p>熊取町野田*1.7 豊中市役所*1.7 大阪東住吉区杭全*1.7 河南町白木*1.7</p> <p>大阪大正区泉尾*1.7 富田林市本町*1.7 大阪堺市堺区大浜南町*1.7 大阪堺市堺区市役所*1.7</p> <p>東大阪市荒本北*1.7 大阪住之江区御崎*1.7 大阪堺市北区新金岡町*1.7 大阪和泉市府中町*1.7</p> <p>岸和田市役所*1.7 大阪狭山市狭山*1.7 大阪住吉区遠里小野*1.6 大阪東淀川区北江口*1.6</p> <p>千早赤阪村水分*1.6 大阪堺市西区鳳東町*1.6 大阪堺市南区桃山台*1.6</p> <p>大阪阿倍野区松崎町*1.6 摂津市三島*1.6 大阪淀川区木川東*1.6 門真市中町*1.5</p> <p>大阪生野区舎利寺*1.5 高槻市立第2中学校*1.5 大阪都島区都島本通*1.5 寝屋川市役所*1.5</p> <p>1 大阪西区九条南*1.4 大阪浪速区元町*1.4 大阪北区茶屋町*1.4 池田市城南*1.4</p> <p>吹田市内本町*1.4 守口市京阪本通*1.4 枚方市大垣内*1.4 交野市私部*1.4</p> <p>河内長野市役所*1.4 島本町若山台*1.3 能勢町今西*1.3 高石市加茂*1.3</p> <p>大阪中央区大手前*1.3 大阪中央区大阪府庁*1.3 大阪国際空港*1.3 茨木市東中条町*1.3</p> <p>箕面市箕面*1.2 能勢町役場*1.2 大阪天王寺区上本町*1.2 高槻市桃園町*1.0</p> <p>大阪東淀川区柴島*1.0 河内長野市清見台*1.0</p> <p>兵庫県</p> <p>3 淡路市志筑*2.9 洲本市小路谷*2.8 姫路市白浜*2.7 淡路市郡家*2.6 南あわじ市広田*2.5</p> <p>南あわじ市福良*2.5</p> <p>2 加古川市加古川町*2.4 播磨町東本荘*2.4 赤穂市加里屋*2.4 南あわじ市湊*2.4</p> <p>南あわじ市市*2.4 淡路市富島*2.4 神戸垂水区日向*2.3 姫路市豊富*2.3 たつの市御津町*2.3</p> <p>淡路市久留麻*2.2 明石市中崎*2.2 相生市旭*2.2 高砂市荒井町*2.2 上郡町大持*2.1</p> <p>明石市相生*2.1 西宮市宮前町*2.1 西宮市平木*2.0 豊岡市桜町*2.0 兵庫稲美町国岡*2.0</p> <p>神戸中央区脇浜*2.0 姫路市網干*2.0 神戸長田区神楽町*1.9 尼崎市昭和通*1.9</p> <p>姫路市安田*1.9 淡路市岩屋*1.9 三木市細川町*1.8 小野市王子町*1.8 加西市北条町*1.8</p> <p>姫路市本町*1.8 神戸西区竹の台*1.8 たつの市揖保川町*1.8 芦屋市精道町*1.8</p> <p>加古川市志方町*1.8 福崎町南田原*1.7 たつの市龍野町*1.7 たつの市新宮町*1.7</p> <p>宝塚市東洋町*1.7 三木市福井*1.7 神戸兵庫区上沢通*1.7 姫路市香寺町中屋*1.7</p> <p>三木市吉川町*1.6 兵庫太子町鶴*1.6 神戸東灘区住吉東町*1.6 神戸灘区八幡町*1.6</p> <p>加東市社*1.6 伊丹市千僧*1.5 神戸北区藤原台南町*1.5 加東市天神*1.5</p> <p>洲本市五色町都志*1.5 南あわじ市北阿方*1.5</p> <p>1 神戸兵庫区烏原町*1.4 神戸北区南五葉*1.4 川西市中央町*1.4 三田市下深田*1.4</p> <p>丹波市春日町*1.3 多可町中区*1.3 宍粟市山崎町船元*1.3 姫路市家島町真浦*1.2</p> <p>兵庫神河町寺前*1.2 朝来市和田山町枚田*1.2 三田市下里*1.2 加西市下万願寺町*1.2</p> <p>丹波市市島町*1.1 多可町加美区*1.1 兵庫香美町香住区香住*1.1 姫路市林田*1.0</p> <p>淡路市中田*1.0 西脇市上比延町*1.0 猪名川町紫合*0.9 丹波市柏原町*0.9 姫路市神子岡前*0.9</p> <p>朝来市生野町*0.8 市川町西川辺*0.8 宍粟市山崎町中広瀬*0.8 篠山市北新町*0.7 篠山市杉*0.7</p> <p>豊岡市出石町*0.6 養父市大屋町*0.6 朝来市和田山町柳原*0.5 佐用町上月*0.5</p> <p>奈良県</p> <p>3 十津川村平谷*2.5</p> <p>2 五條市大塔町簾*2.4 田原本町役場*2.3 広陵町南郷*2.3 桜井市粟殿*2.3 葛城市長尾*2.2</p> <p>香芝市本町*2.2 斑鳩町法隆寺西*2.2 御所市役所*2.1 奈良川西町結崎*2.1</p> <p>大和高田市大中*2.1 三宅町伴堂*2.0 高取町観音寺*2.0 河合町池部*2.0</p> <p>宇陀市大宇陀間*2.0 大和高田市野口*2.0 桜井市池之内*1.9 安堵町東安堵*1.9</p> <p>橿原市八木町*1.9 天川村沢谷*1.9 十津川村小原*1.9 葛城市柿本*1.9 上牧町上牧*1.8</p> <p>天理市川原城町*1.8 奈良川上村迫*1.7 奈良市二条大路南*1.7 大和郡山市北郡山町*1.7</p> <p>奈良市半田開町*1.6 大淀町桧垣本*1.6 野迫川村北股*1.5 五條市本町*1.5</p> <p>五條市大塔町辻堂*1.5</p> <p>1 生駒市東新町*1.4 明日香村岡*1.4 王寺町王寺*1.4 下市町下市*1.4 黒滝村寺戸*1.4</p> <p>下北山村寺垣内*1.4 三郷町勢野西*1.3 吉野町上市*1.3 平群町吉新*1.2 御杖村菅野*1.2</p> <p>東吉野村小川*1.1 宇陀市菟田野松井*1.0 宇陀市榛原下井足*1.0 曾爾村今井*0.9</p> <p>五條市西吉野町*0.9 上北山村河合*0.8 宇陀市室生大野*0.7 奈良市都祁白石町*0.6</p> <p>岡山県</p> <p>3 玉野市宇野*3.0 岡山東区西大寺上*2.8 倉敷市児島小川町*2.7 瀬戸内市長船町*2.7</p> <p>岡山南区灘崎町*2.7 岡山南区浦安南町*2.6 浅口市金光町*2.6 岡山北区新屋敷*2.6</p> <p>岡山中区浜*2.6 倉敷市水島北幸町*2.5 里庄町里見*2.5 瀬戸内市邑久町*2.5</p> <p>2 倉敷市玉島阿賀崎*2.4 倉敷市船穂町*2.4 赤磐市上市*2.4 岡山北区桑田町*2.4</p> <p>岡山東区瀬戸町*2.4 倉敷市沖*2.3 早島町前潟*2.3 岡山北区大供*2.2 矢掛町矢掛*2.1</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>赤磐市松木*2.1 倉敷市新田=2.1 倉敷市真備町*2.1 笠岡市笠岡*2.1 浅口市天草公園=2.0 総社市地頭片山*2.0 総社市清音軽部*2.0 倉敷市下津井*1.9 倉敷市白楽町*1.9 岡山北区足守=1.8 総社市中央*1.8 備前市東片上*1.8 和気町尺所*1.8 岡山北区御津金川*1.7 高梁市松原通*1.7 真庭市蒜山上福田*1.6 浅口市寄島町*1.6 浅口市鴨方町*1.6 高梁市原田南町*1.5 備前市伊部=1.5 和気町矢田*1.5 真庭市下方*1.5 真庭市蒜山下福田*1.5 笠岡市殿川*1.5</p> <p>1 井原市井原町*1.4 真庭市落合垂水*1.2 備前市日生町*1.2 備前市吉永町*1.2 瀬戸内市牛窓町*1.2 津山市阿波*1.1 真庭市久世*1.1 美作市古町*1.1 吉備中央町豊野*1.1 赤磐市町苅田*1.1 赤磐市周匝*1.1 岡山北区建部町*1.1 鏡野町竹田*1.0 勝央町勝間田*1.0 美作市太田*1.0 津山市林田=1.0 津山市山北*1.0 津山市新野東*1.0 吉備中央町下加茂*0.9 美作市江見*0.9 井原市美星町*0.9 真庭市下峯部*0.8 美作市福本*0.8 津山市加茂町*0.8 新見市哲西町矢田*0.8 西粟倉村影石*0.8 鏡野町上齋原*0.7 美作市栄町*0.7 高梁市成羽町*0.7 新見市新見=0.6 新見市唐松*0.6 真庭市蒜山下和*0.6 高梁市備中町*0.5 岡山美咲町西川*0.5</p> <p>3 尾道市瀬戸田町*2.6</p> <p>2 尾道市向島町*2.4 府中町大通り*2.4 大崎上島町東野*2.4 呉市安浦町*2.3 福山市東桜町*2.2 竹原市中央*2.2 三原市円一町=2.1 尾道市久保*2.1 福山市駅家町*2.0 呉市川尻町*2.0 東広島市黒瀬町=2.0 坂町役場*2.0 福山市沼隈町*1.9 江田島市能美町*1.9 安芸高田市向原町*1.9 三原市本郷南*1.9 尾道市因島土生町*1.9 福山市松永町=1.8 呉市中央*1.8 呉市豊町*1.8 福山市神辺町*1.7 東広島市西条栄町*1.7 江田島市大柿町*1.7 呉市宝町=1.6 呉市広*1.6 福山市内海町*1.5 広島安佐南区緑井*1.5 広島安佐北区可部南*1.5 呉市音戸町*1.5 江田島市沖美町*1.5 大崎上島町木江*1.5</p> <p>1 広島三次市十日市中=1.4 福山市鞆町*1.4 福山市新市町*1.4 広島中区上八丁堀=1.4 広島南区宇品海岸*1.4 大竹市小方*1.4 廿日市市大野*1.4 海田町上市*1.4 尾道市御調町*1.3 広島中区羽衣町*1.3 広島西区己斐*1.3 大崎上島町中野*1.3 広島三次市吉舎町*1.2 広島府中市府川町*1.2 呉市下蒲刈町*1.2 東広島市豊栄町*1.2 広島安芸区中野*1.1 江田島市江田島町*1.1 安芸高田市向原郵便局*1.1 神石高原町油木*1.1 三原市久井町*1.0 広島府中市上下町矢多田=1.0 広島佐伯区利松*1.0 三原市鶴町*0.9 尾道市長江*0.9 世羅町東神崎*0.9 呉市郷原町*0.9 東広島市河内町*0.9 世羅町西上原*0.8 呉市豊浜町*0.8 安芸高田市吉田町*0.8 三原市大和町*0.8 廿日市市下平良*0.7 熊野町役場*0.7 呉市焼山*0.7 広島三次市三和町*0.7 庄原市中本町*0.7 広島三次市三次町*0.6 庄原市口和町*0.6 呉市蒲刈町*0.6 廿日市市津田*0.6 廿日市市吉和*0.6 呉市倉橋町鷹ヶ巣=0.5 庄原市西城町大佐*0.5 広島府中市上下町上下*0.5 東広島市福富町*0.5 安芸高田市甲田町*0.5 北広島町有田=0.5 広島空港=0.5 広島三次市三良坂町*0.5</p> <p>3 上島町弓削*2.7 今治市大三島町*2.6</p> <p>2 今治市吉海町*2.4 伊方町湊浦*2.3 八幡浜市保内町*2.2 今治市上浦町*2.1 今治市大西町*2.0 今治市宮窪町*2.0 西予市明浜町*2.0 今治市菊間町*1.9 西条市小松町*1.9 四国中央市三島宮川*1.9 西条市周布*1.8 四国中央市金生町*1.8 松山市中島大浦*1.8 今治市朝倉北*1.7 西条市丹原町鞍瀬=1.7 西条市新田*1.7 上島町生名*1.7 伊予市下吾川*1.7 東温市南方*1.7 大洲市大洲*1.7 松山市北持田町=1.6 今治市波方町*1.6 西条市丹原町池田*1.6 四国中央市新宮町*1.5 上島町岩城(旧2)*1.5 松山市北条辻*1.5 東温市見奈良*1.5 西予市宇和町(旧)*1.5 新居浜市一宮町=1.5</p> <p>1 今治市南宝来町二丁目=1.4 松山市富久町*1.4 宇和島市吉田町*1.4 上島町魚島*1.3 四国中央市土居町*1.2 今治市伯方町*1.1 久万高原町久万*1.1 大洲市脇川町*1.1 新居浜市別子山*1.0 八幡浜市五反田*1.0 内子町平岡*1.0 久万高原町洪草*0.9 大洲市長浜*0.9 新居浜市中筋町*0.8 久万高原町東川*0.8 宇和島市住吉町=0.8 砥部町総津*0.6</p> <p>3 東洋町生見*3.3 高知香南市夜須町坪井*2.9 香美市物部町神池=2.7 安芸市西浜=2.6 安田町安田*2.6 馬路村馬路*2.6 奈半利町役場*2.5 芸西村和食*2.5 高知市池*2.5</p> <p>2 田野町役場*2.4 室戸市浮津*2.3 安芸市矢ノ丸*2.3 高知香南市赤岡支所*2.3 香美市物部町大栢*2.3 高知市丸ノ内*2.2 高知市役所*2.1 高知市高須東町*2.1 高知市本町=2.0 北川村野友*1.9 南国市オオソネ*1.9 日高村本郷*1.9 室戸市室戸岬町=1.8 香美市香北町美良布*1.8 室戸市吉良川町=1.7 大豊町川口*1.7 土佐町土居*1.7 黒潮町佐賀*1.7 大豊町高須*1.6 大川村小松*1.5 高知香南市香我美町下分*1.5 香美市土佐山田町宝町=1.5 香美市土佐山田町岩積*1.5 中土佐町久礼*1.5</p> <p>1 土佐市蓮池*1.4 本山町本山*1.3 いの町上八川*1.3 黒潮町入野=1.3 高知市土佐山*1.2 佐川町役場*1.2 仁淀川町大崎*1.2 越知町越知*1.1 いの町脇ノ山*1.0 いの町長沢*1.0 高知市鏡小浜*0.9 高知市春野町西分*0.9 須崎市西糺町*0.9 仁淀川町森*0.9 いの町役場*0.8 仁淀川町土居*0.8 須崎市山手町=0.5</p> <p>2 伊賀市小田町*1.5 尾鷲市南浦*1.5</p> <p>1 津市島崎町=1.4 熊野市有馬町*1.4 三重紀北町十須=1.3 鈴鹿市西条=1.3 伊賀市緑ヶ丘本町=1.2 尾鷲市南陽町=1.2 四日市市新浜町*1.2 三重紀北町長島*1.2 伊勢市楠部町*1.2 松阪市上川町=1.1 三重紀北町相賀*1.1 亀山市椿世町*1.1 津市香良洲町*1.1 松阪市魚町*1.0 四日市市日永=0.9 紀宝町鶴殿*0.9 紀宝町神内*0.9 熊野市紀和町板屋*0.8 津市片田薬王寺町=0.7 三重大紀町錦*0.7 伊勢市矢持町=0.6 志摩市志摩町和具=0.6</p> <p>2 近江八幡市桜宮町=1.7</p> <p>1 彦根市城町=1.4 長浜市西浅井町大浦*1.4 甲賀市甲南町*1.4 近江八幡市出町*1.3 甲賀市水口町=1.2 甲賀市信楽町*1.2 大津市国分*1.1 甲賀市甲賀町大久保*1.0 湖南市中央森北公園*1.0 東近江市上二俣町*0.8 大津市御陵町=0.6</p> <p>2 南丹市八木町八木*1.7 八幡市八幡*1.7 久御山町田井*1.5</p> <p>1 亀岡市安町=1.4 亀岡市余部町*1.4 城陽市寺田*1.4 木津川市木津*1.4 京丹後市久美浜町広瀬*1.3 京丹後市網野町*1.3 大山崎町円明寺*1.3 精華町南稲八妻*1.3</p>				
		<p>広島県</p>				
		<p>愛媛県</p>				
		<p>高知県</p>				
		<p>三重県</p>				
		<p>滋賀県</p>				
		<p>京都府</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>向日市寺戸町*1.2 長岡京市開田*1.2 井手町井手*1.2 宇治田原町荒木*1.2 木津川市加茂町里*1.2 与謝野町四辻*1.2 京丹波町蒲生*1.1 京都伏見区醍醐*1.1 京田辺市田辺*1.0 与謝野町岩滝*1.0 京丹後市久美浜市民局*0.9 京都下京区河原町塩小路*0.9 京都伏見区向島*0.9 宇治市宇治琵琶*0.9 宇治市折居台*0.9 与謝野町加悦*0.8 木津川市山城町上狛*0.8 宮津市柳縄手*0.8 京丹後市弥栄町溝谷*0.8 福知山市大江町河守*0.7 舞鶴市下福井*0.7 京都中京区西ノ京*0.7 和束町釜塚*0.7 南山城村北大河原*0.7 京丹後市峰山町*0.6 南丹市園部町小椋町*0.6 京丹波町橋爪*0.5</p> <p>鳥取県 2 境港市東本町=1.8 鳥取市吉方=1.7 鳥取市吉成*1.7 境港市上道町*1.7 鳥取市鹿野町鹿野小学校*1.6 鳥取市福部町細川*1.5 鳥取市鹿野町鹿野*1.5 湯梨浜町龍島*1.5 1 北栄町土下*1.4 米子市東町*1.4 鳥取市青谷町青谷*1.3 湯梨浜町久留*1.3 智頭町智頭=1.1 鳥取市用瀬町用瀬*1.0 米子市淀江町*0.9 鳥取南部町天萬*0.8 琴浦町徳万*0.7 伯耆町溝口*0.7 米子市博労町=0.5</p> <p>島根県 2 大田市仁摩町仁万*2.1 出雲市湖陵町二部(旧)*=1.9 浜田市三隅町三隅*1.8 出雲市今市町=1.7 出雲市平田町(旧)*=1.7 雲南市三刀屋町三刀屋*1.7 浜田市殿町*1.7 益田市常盤町*1.7 島根斐川町荏原町(旧)*=1.6 雲南市木次町木次*1.5 1 出雲市塩冶有原町*1.4 出雲市大社町杵築南(旧)*=1.4 奥出雲町三成*1.4 雲南市大東町大東=1.3 雲南市加茂町加茂中(旧)*=1.3 隠岐の島町城北町*1.3 松江市玉湯町湯町*1.2 松江市学園南*1.0 松江市鹿島町佐陀本郷*1.0 松江市安道町昭和(旧)*=1.0 安来市安来町*0.9 安来市伯太町東母里(旧)*=0.9 隠岐の島町布施*0.9 松江市西津田=0.8 島根美郷町都賀本郷(旧)*=0.8 大田市大田町*0.7 吉賀町六日市*0.7 雲南市掛合町掛合*0.6 益田市美都町都茂(旧)*=0.6 邑南町淀原*0.6 邑南町三日市(旧)*=0.6 海士町海士*0.6 松江市東出雲町掛屋*0.5</p> <p>山口県 2 柳井市南町*1.8 岩国市横山*1.5 周防大島町東和総合支所*1.5 1 周防大島町久賀*1.4 柳井市大島*1.3 平生町平生*1.3 山口市阿東徳佐*1.3 周防大島町平野*1.2 周防大島町小松*1.2 萩市須佐*1.1 田布施町下田布施=1.0 周防大島町西安下庄*1.0 宇部市東須恵*0.9 岩国市今津=0.9 岩国市由宇町*0.9 和木町和木*0.9 岩国市玖珂総合支所*0.8 上関町長島*0.8 山口市周布=0.8 萩市江向*0.7 山口市秋徳東*0.7 阿武町奈古*0.6 岩国市玖珂町阿山*0.6 山口市阿知須*0.6 防府市西浦*0.6 萩市下田万*0.5 周南市岐山通り*0.5 周南市富田*0.5</p> <p>福井県 1 高浜町宮崎=1.1 小浜市四谷町*1.0 小浜市大手町*0.8 敦賀市松栄町=0.7</p> <p>長野県 1 諏訪市湖岸通り=1.0 飯田市大久保町*1.0 飯田市高羽町=0.9 諏訪市高島*0.7</p> <p>岐阜県 1 輪之内町四郷*1.2 海津市平田町*1.1 恵那市長島町*1.1 養老町高田*0.9 中津川市かやの木町=0.9 羽島市竹鼻町*0.8 笠松町司町*0.7 瑞穂市別府*0.6 岐阜市柳津町*0.6</p> <p>静岡県 1 静岡菊川市赤土*1.0 袋井市浅名*0.7 浜松北区細江町*0.6 磐田市岡*0.5</p> <p>愛知県 1 弥富市前ヶ須町*1.4 飛島村竹之郷*1.3 愛西市石田町*1.2 田原市福江町=1.1 西尾市吉良町*1.1 西尾市矢曾根町*1.0 蟹江町蟹江本町*0.9 愛西市稲葉町=0.9 半田市東洋町*0.9 愛西市江西町*0.9 弥富市神戸(旧)*=0.9 愛知津島市埋田町*0.9 稲沢市祖父江町*0.8 刈谷市寿町*0.8 武豊町長尾山*0.8 安城市和泉町*0.8 一宮市緑(旧)*=0.8 清須市春日振形*0.8 常滑市新開町=0.8 碧南市松本町*0.7 東郷町春木*0.7 阿久比町卯坂*0.7 愛知みよし市三好町*0.7 高浜市稗田町*0.6 西尾市一色町=0.6 豊橋市向山=0.6 豊川市小坂井町*0.6</p> <p>福岡県 1 水巻町項末*1.0 中間市長津*0.9 遠賀町今古賀*0.9 新宮町緑ヶ浜*0.8</p> <p>佐賀県 1 神埼市千代田*0.7</p> <p>大分県 1 国東市鶴川=0.9 国東市国見町伊美*0.8 国東市田深*0.7 佐伯市蒲江=0.7</p>				
96	5 19 21	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.7' N	135° 14.1' E	8km	M: 2.6
		1 日高川町高津尾*1.4				
97	5 19 34	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.7' N	135° 14.5' E	7km	M: 4.5
		<p>4 日高川町高津尾*4.4 日高川町川原河*3.7 湯浅町湯浅*3.6 和歌山広川町広*3.6 3 和歌山日高町高家*3.2 日高川町土生*3.2 由良町里*3.1 御坊市藪=3.1 有田川町金星*3.1 みなべ町土井=3.0 有田市初島町*2.9 有田川町下津野*2.9 有田市箕島=2.7 和歌山美浜町和田*2.6 有田川町清水*2.6 海南市下津*2.6 みなべ町芝*2.6 海南市日方*2.5</p> <p>2 和歌山印南町印南*2.3 紀美野町下佐々*2.3 田辺市中屋敷町*2.3 田辺市龍神村西*2.1 新宮市熊野川町日足*1.9 田辺市鮎川*1.8 和歌山市一番丁*1.8 田辺市本宮町本宮*1.8 上富田町朝来*1.8 那智勝浦町天満*1.8 太地町役場*1.7 串本町串本*1.6 和歌山市男野芝丁=1.6 太地町太地暖海公園*1.6 高野町高野山中学校=1.6 白浜町日置*1.5 田辺市中辺路町栗栖川*1.5 串本町潮岬=1.5 紀美野町神野市場*1.5</p> <p>1 紀の川市貴志川町神戸*1.4 かつらぎ町花園梁瀬*1.3 古座川町峯=1.2 紀の川市桃山町元*1.2 橋本市東家*1.0 高野町役場*1.0 新宮市磐盾*1.0 かつらぎ町丁ノ町*0.9 新宮市春日=0.9 橋本市高野町口名倉*0.8 岩出市西野*0.8 紀の川市西大井*0.7 すさみ町周参見*0.7 紀の川市那賀総合センター*0.7 串本町古座*0.6</p> <p>奈良県 2 十津川村平谷*2.1 十津川村小原*1.8 五條市大塔町簾*1.7 1 田原本町役場*1.4 高取町観音寺*1.3 天川村沢谷*1.3 桜井市粟殿*1.2 橿原市八木町*1.0 広陵町南郷*1.0 野迫川村北股*1.0 下北山村寺垣内*1.0 五條市本町*0.9 御所市役所*0.9 宇陀市大宇陀迫間*0.9 大和高田市大中*0.8 奈良川上村迫*0.8 葛城市柿本*0.8 葛城市長尾*0.8 香芝市本町*0.8 斑鳩町法隆寺西*0.8 安堵町東安堵*0.8 三宅町伴堂*0.8 桜井市池之内=0.8 大淀町椋垣本=0.8 五條市大塔町辻堂*0.8 奈良川西町結崎*0.7 黒滝村寺戸*0.7 上牧町上牧*0.6 吉野町上市*0.6 奈良市半田開町=0.5 大和高田市野口*0.5 御杖村菅野*0.5 河合町池部*0.5</p> <p>徳島県 2 阿南市山口町*1.5 那賀町和食*1.5 1 つるぎ町貞光*1.2 牟岐町中村*1.2 海陽町久保*1.2 美馬市木屋平*1.1 美波町西の地*1.1</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		那賀町延野*=1.0 阿南市富岡町=0.9 徳島市大和町=0.8 徳島三好市池田総合体育館=0.8 海陽町大里*=0.8 小松島市横須町*=0.7 石井町高川原*=0.7 つるぎ町半田*=0.7 阿南市那賀川町*=0.7 阿南市羽ノ浦町*=0.7 勝浦町久国*=0.6 那賀町横石=0.5 香川県 2 小豆島町安田*=1.6 1 高松市牟礼町*=1.3 さぬき市津田町*=1.3 土庄町甲=1.2 高松市国分寺町*=1.1 さぬき市長尾東*=1.1 小豆島町池田*=1.1 さぬき市長尾総合公園*=0.9 さぬき市寒川町*=0.8 三重県 綾川町山田下*=0.8 観音寺市瀬戸町*=0.7 観音寺市坂本町=0.6 高松市扇町*=0.5 大阪府 1 尾鷲市南浦*=1.3 熊野市有馬町*=0.8 三重紀北町十須=0.7 尾鷲市南陽町=0.6 津市島崎町=0.5 1 大阪岬町深日*=1.3 阪南市尾崎町*=1.1 泉南市男里*=1.0 大東市新町*=1.0 八尾市本町*=0.8 藤井寺市岡*=0.8 富田林市高辺台*=0.7 千早赤阪村水分*=0.6 大阪堺市美原区黒山*=0.6 富田林市本町=0.5 大阪平野区平野南*=0.5 大阪堺市中区深井清水町=0.5 泉佐野市市場*=0.5 泉南市消防本部*=0.5 兵庫県 1 明石市中崎=0.7 洲本市小路谷=0.6 西宮市宮前町=0.5 加古川市加古川町=0.5 明石市相生*=0.5 岡山県 1 岡山南区浦安南町*=0.9 岡山東区西大寺上*=0.7 玉野市宇野*=0.6 岡山南区灘崎町*=0.5 倉敷市児島小川町*=0.5 高知県 1 東洋町生見*=1.0 高知香南市夜須町坪井*=0.8 安芸市西浜=0.5				
98	5 19 41	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.7' N	135° 14.4' E	7km	M: 2.1
		1 日高川町高津尾*=0.5				
99	5 20 53	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.4' N	135° 14.2' E	7km	M: 2.5
		1 日高川町高津尾*=0.6				
100	5 21 51	岩手県沖 岩手県	39° 38.7' N	142° 06.4' E	48km	M: 3.3
		1 釜石市只越町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市五月町*=0.5				
101	5 22 31	日向灘 愛媛県 高知県 大分県 宮崎県	32° 39.9' N	132° 18.1' E	39km	M: 3.5
		1 愛南町一本松*=0.7 愛南町船越*=0.6 1 宿毛市片島=0.9 宿毛市桜町*=0.9 大月町弘見*=0.5 1 佐伯市蒲江=0.6 1 延岡市北川町川内名白石*=1.2 延岡市北浦町古江*=1.2				
102	5 23 37	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 07.1' N	139° 58.9' E	67km	M: 3.3
		1 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町阿波山*=0.8 土浦市常名=0.8 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.6 桜川市羽田*=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.6				
103	6 00 25	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.8' N	135° 14.4' E	7km	M: 2.6
		1 日高川町高津尾*=1.1 由良町里*=0.7 湯浅町湯浅*=0.7				
104	6 00 57	茨城県沖 茨城県	35° 59.4' N	141° 06.0' E	21km	M: 3.5
		1 日立市助川小学校*=0.5				
105	6 01 12	福島県浜通り 福島県	37° 12.8' N	140° 55.0' E	9km	M: 2.8
		1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5				
106	6 02 44	父島近海 東京都	28° 04.5' N	141° 02.8' E	187km	M: 5.0
		1 小笠原村母島=1.0 小笠原村父島三日月山=0.6 小笠原村父島西町=0.5				
107	6 03 41	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.1' N	135° 13.6' E	8km	M: 3.0
		1 由良町里*=1.0 湯浅町湯浅*=0.6 御坊市菌=0.6 有田川町下津野*=0.5				
108	6 04 54	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 33.8' N	141° 57.1' E	37km	M: 3.7
		1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.7 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市東和町*=0.7 大崎市田尻*=0.6				
109	6 06 02	秋田県内陸南部 秋田県	39° 35.6' N	140° 37.7' E	5km	M: 2.3
		1 仙北市角館町東勝楽丁=0.6				
110	6 07 06	千葉県北東部 千葉県	35° 25.0' N	140° 19.4' E	25km	M: 3.2
		1 東金市日吉台*=1.2 大網白里町大網*=1.2 長南町長南*=1.2 市原市姉崎*=1.2 千葉中央区都町*=0.9 いすみ市国府台*=0.9 千葉中央区中央港=0.8 いすみ市岬町長者*=0.8 東金市東新宿=0.7 山武市埴谷*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.6 東金市東岩崎*=0.6 茂原市道表*=0.6 芝山町小池*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6				
111	6 08 38	茨城県沖 茨城県	36° 44.6' N	141° 13.3' E	36km	M: 3.4
		1 高萩市安良川*=0.5				
112	6 09 14	宮城県沖 宮城県	38° 25.4' N	142° 09.0' E	29km	M: 3.7
		1 南三陸町歌津*=0.9				
113	6 11 15	茨城県北部 茨城県	36° 39.8' N	140° 36.1' E	7km	M: 2.1
		1 日立市助川小学校*=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
114	6 14 04	宮城県沖 宮城県 福島県	37° 58.7' N	142° 15.6' E	39km	M: 4.3 1 岩沼市桜*=1.0 石巻市桃生町*=0.8 名取市増田*=0.7 女川町鷲神浜*=0.6 1 楯葉町北田*=0.8
115	6 16 22	宮城県北部 宮城県	38° 34.9' N	141° 00.1' E	12km	M: 2.5 1 大崎市古川北町*=0.9 大崎市田尻*=0.7
116	6 18 29	茨城県北部 茨城県	36° 48.9' N	140° 34.0' E	6km	M: 3.2 1 高萩市安良川*=0.5
117	6 21 05	岩手県沖 岩手県	39° 13.3' N	142° 25.9' E	30km	M: 3.9 1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=0.8
118	7 00 15	茨城県沖 福島県	36° 22.4' N	141° 47.2' E	76km	M: 5.9 3 郡山市湖南町*=2.5 2 古殿町松川*=2.3 猪苗代町千代田*=2.3 天栄村下松本*=2.2 中島村滑津*=2.2 須賀川市長沼支所*=2.1 会津美里町新鶴庁舎*=2.1 福島市松木町=2.1 玉川村小高*=2.1 白河市新白河*=2.1 猪苗代町城南=2.1 いわき市小名浜=2.0 いわき市錦町*=2.0 郡山市開成*=2.0 矢吹町一本木*=2.0 湯川村笈川*=1.9 白河市表郷*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 浅川町浅川*=1.9 福島市五老内町*=1.9 西郷村熊倉*=1.9 泉崎村泉崎*=1.9 白河市東*=1.9 会津坂下町市中三番甲*=1.9 南相馬市鹿島区*=1.8 国見町藤田*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 郡山市朝日=1.8 田村市大越町*=1.8 福島伊達市保原町*=1.8 桑折町東大隅*=1.7 喜多方市塩川町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 いわき市三和町=1.7 福島市桜木町*=1.7 二本松市油井*=1.6 白河市郭内=1.6 白河市八幡小路*=1.6 福島伊達市前川原*=1.6 本宮市本宮*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 川俣町五百田*=1.5 大玉村曲藤=1.5 楯葉町北田*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 会津若松市東栄町*=1.5 西会津町登世島*=1.5 磐梯町磐梯*=1.5 1 大玉村玉井*=1.4 相馬市中村*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 会津美里町本郷庁舎*=1.4 天栄村湯本支所*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 平田村永田*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 白河市大信*=1.3 石川町下泉*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 会津若松市材木町=1.2 喜多方市高郷町*=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.2 矢祭町東館本*=1.2 西会津町野沢=1.1 田村市常葉町*=1.1 田村市都路町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 二本松市金色*=1.0 田村市船引町=1.0 南会津町田島=1.0 小野町小野新町*=0.8 喜多方市松山町*=0.7 小野町中通*=0.7 川内村下川内=0.5 茨城県 3 水戸市内原町*=2.8 日立市役所*=2.6 小美玉市上玉里*=2.5 常総市新石下*=2.5 2 神栖市溝口*=2.4 つくばみらい市加藤*=2.4 茨城町小堤*=2.3 石岡市石岡*=2.3 筑西市舟生=2.3 水戸市中央*=2.3 笠間市中央*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 行方市玉造*=2.2 鉾田市鉾田=2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.2 稲敷市役所*=2.2 稲敷市結佐*=2.2 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 河内町源清田*=2.1 水戸市千波町*=2.1 日立市十王町友部*=2.1 桜川市真壁*=2.1 つくばみらい市福田*=2.1 那珂市福田*=2.1 土浦市常名=2.1 土浦市下高津*=2.1 土浦市藤沢*=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 取手市井野*=2.1 つくば市天王台*=2.1 行方市麻生*=2.0 行方市山田*=2.0 取手市藤代*=2.0 東海村東海*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 潮来市辻*=2.0 阿見町中央*=2.0 坂東市山*=2.0 那珂市瓜連*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 日立市助川小学校*=2.0 水戸市金町=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市八郷*=1.9 神栖市波崎*=1.9 高萩市安良川*=1.9 つくば市期間*=1.9 鉾田市造谷*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.8 城里町石塚*=1.8 笠間市下郷*=1.8 美浦村受領*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.8 下妻市本城町*=1.8 稲敷市須賀津*=1.8 取手市寺田*=1.8 茨城古河市仁連*=1.7 大子町池田*=1.7 境町旭町*=1.7 桜川市岩瀬*=1.7 坂東市岩井=1.7 高萩市本町*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 筑西市門井*=1.7 城里町阿波山*=1.6 つくば市小荊*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 五霞町小福田*=1.6 守谷市大柏*=1.6 稲敷市柴崎*=1.6 八千代町菅谷*=1.5 結城市結城*=1.5 利根町布川=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 牛久市中央*=1.5 筑西市下中山*=1.5 栃木県 3 大田原市湯津上*=2.5 高根沢町石末*=2.5 2 市貝町市塙*=2.3 真岡市石島*=2.2 益子町益子=2.2 那須町寺子*=1.9 芳賀町祖母井*=1.9 小山市神鳥谷*=1.8 真岡市田町*=1.8 那須烏山市中央=1.8 栃木那珂川町小川*=1.7 下野市田中*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.6 小山市中央町*=1.6 茂木町茂木*=1.6 栃木さくら市氏家*=1.6 那須烏山市大金*=1.6 下野市小金井*=1.6 大田原市黒羽田町=1.5 那須塩原市共懇社*=1.5 那須塩原市あたご町*=1.5 那須塩原市塩原庁舎*=1.5 足利市大正町*=1.5 岩舟町静*=1.5 1 鹿沼市晃望台*=1.4 栃木さくら市喜連川*=1.4 上三川町しらさぎ*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 下野市石橋*=1.3 日光市芹沼*=1.3 宇都宮市明保町*=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 日光市今市本町*=1.2 那須塩原市藁沼=1.2 日光市瀬川=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 塩谷町玉生*=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.1 那須烏山市役所*=1.0 矢板市本町*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 栃木市旭町=0.9 宇都宮市塙田*=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 日光市湯元*=0.7 日光市中鉢石町*=0.5 宮城県 2 丸森町鳥屋*=2.2 大河原町新南*=2.1 岩沼市桜*=2.0 蔵王町円田*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 登米市迫町*=1.9 角田市角田*=1.8 栗原市金成*=1.8 松島町高城=1.8 大崎市松山*=1.7 宮城川崎町前川*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 宮城美里町木間塚*=1.6 色麻町四籠*=1.6

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		大崎市古川北町*1.6 利府町利府*1.6 白石市互理町*1.5 山元町浅生原*1.5 登米市南方町*1.5 村田町村田*1.5 宮城加美町中新田*1.5 1 栗原市若柳*1.4 登米市登米町*1.4 登米市米山町*1.4 大崎市田尻*1.4 名取市増田*1.4 東松島市矢本*1.3 登米市中田町*1.3 仙台青葉区落合*1.2 石巻市前谷地*1.2 宮城加美町小野田*1.2 宮城美里町北浦*1.2 互理町下小路*1.2 仙台青葉区作並*1.1 大郷町粕川*1.1 大衡村大衡*1.1 七ヶ宿町関*1.1 仙台宮城野区五輪*1.1 仙台北白区山田*1.1 栗原市高清水*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 大和町吉岡*1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 大崎市鹿島台*0.9 大崎市岩出山*0.9 栗原市瀬峰*0.9 仙台泉区将監*0.9 栗原市一迫*0.9 宮城加美町宮崎*0.9 大崎市三本木*0.8 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区大倉*0.8 東松島市小野*0.7 富谷町富谷*0.7 柴田町船岡*0.6 2 中山町長崎*1.6 米沢市林泉寺*1.6 高島町高島*1.5 上市市河崎*1.5 1 白鷹町荒砥*1.4 天童市老野森*1.3 南陽市三間通*1.3 山形川西町上小松*1.3 米沢市金池*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.1 河北町谷地*1.1 河北町役場*1.1 米沢市駅前*1.1 村山市中央*1.0 東根市中央*0.9 西川町大井沢*0.8 2 沼田市白沢町*1.6 群馬明和町新里*1.5 邑楽町中野*1.5 1 沼田市西倉内町*1.4 前橋市富士見町*1.4 渋川市赤城町*1.3 群馬千代田町赤岩*1.3 片品村東小川*1.2 前橋市粕川町*1.2 桐生市元宿町*1.2 太田市西本町*1.2 館林市城町*1.2 桐生市黒保根町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1 渋川市吹屋*1.1 大泉町日の出*1.1 中之条町小雨*1.1 吉岡町下野田*1.0 前橋市堀越町*1.0 高崎市高松町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 太田市粕川町*1.0 前橋市鼻毛石町*0.9 桐生市織姫町*0.9 桐生市新里町*0.9 沼田市下久屋町*0.9 伊勢崎市境*0.9 沼田市利根町*0.9 太田市浜町*0.9 太田市新田金井町*0.9 館林市美園町*0.9 安中市安中*0.9 板倉町板倉*0.9 前橋市駒形町*0.8 渋川市伊香保町*0.8 太田市大原町*0.8 玉村町下新田*0.7 伊勢崎市東町*0.7 みどり市笠懸町*0.7 みどり市大間々町*0.7 渋川市北橋町*0.7 高崎市箕郷町*0.7 群馬昭和村糸井*0.6 高崎市足門町*0.6 2 宮代町笠原*2.1 春日部市谷原新田*2.0 草加市高砂*1.8 加須市大根*1.8 春日部市中央*1.8 春日部市金崎*1.7 戸田市上戸田*1.7 加須市下三俣*1.6 加須市北川辺*1.6 久喜市青葉*1.6 三郷市幸房*1.6 幸手市東*1.6 吉川市吉川*1.6 さいたま緑区中尾*1.6 鴻巣市吹上富士見*1.5 久喜市下早見*1.5 久喜市栗橋*1.5 埼玉美里町木部*1.5 川口市中青木分室*1.5 鳩ヶ谷市三ツ和*1.5 八潮市中央*1.5 さいたま中央区下落合*1.5 1 久喜市菖蒲*1.4 久喜市鷲宮*1.4 吉見町下細谷*1.4 川口市青木*1.4 杉戸町清地*1.4 松伏町松伏*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 熊谷市大里*1.3 鴻巣市中央*1.3 蕨市中央*1.3 富士見市鶴馬*1.3 白岡町千駄野*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.3 さいたま岩槻区本町*1.3 さいたま南区別所*1.2 行田市南河原*1.2 加須市騎西*1.2 羽生市東*1.2 鴻巣市川里*1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 志木市中宗岡*1.2 川島町平沼*1.2 さいたま西区指扇*1.2 和光市広沢*1.1 毛呂山町中央*1.1 さいたま浦和区高砂*1.1 桶川市泉*1.0 行田市本丸*1.0 さいたま北区宮原*1.0 本庄市尻玉町*1.0 さいたま桜区道場*1.0 熊谷市妻沼*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 深谷市川本*0.9 上尾市本町*0.9 蓮田市黒浜*0.9 伊奈町小室*0.9 東松山市松葉町*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.8 朝霞市本町*0.8 坂戸市千代田*0.7 深谷市花園*0.7 熊谷市桜町*0.7 熊谷市江南*0.6 北本市本町*0.6 狭山市入間川*0.6 深谷市岡部*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 埼玉神川町植竹*0.5 2 香取市佐原下川岸*2.4 香取市役所*2.2 4 香取市羽根川*2.3 旭市南堀之内*2.2 印西市笠神*2.2 白子町関*2.1 山武市蓮沼*2.1 銚子市川口町*2.0 多古町多古*2.0 香取市仁良*2.0 成田市花崎町*2.0 印西市大森*2.0 銚子市若宮町*1.9 東金市日吉台*1.9 旭市萩園*1.9 匝瑳市八日市場*1.9 匝瑳市今泉*1.9 香取市佐原諏訪台*1.9 成田国際空港*1.9 成田市中台*1.9 旭市二*1.8 旭市高生*1.8 東庄町笹川*1.8 横芝光町宮川*1.8 千葉中央区都町*1.8 いすみ市岬町長者*1.8 山武市松尾町松尾*1.7 山武市埴谷*1.7 千葉中央区中央港*1.7 成田市役所*1.7 成田市松子*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 市原市姉崎*1.7 東金市東新宿*1.6 東金市東岩崎*1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.6 九十九里町片貝*1.6 香取市岩部*1.6 横芝光町横芝*1.6 山武市殿台*1.6 千葉花見川区花島町*1.6 野田市鶴奉*1.6 柏市旭町*1.6 白井市復*1.6 千葉栄町安食台*1.6 睦沢町下之郷*1.5 長生村本郷*1.5 千葉若葉区小倉台*1.5 野田市東宝珠花*1.5 流山市平和台*1.5 八街市八街*1.5 富里市七栄*1.5 1 芝山町小池*1.4 浦安市猫実*1.4 印西市美瀬*1.4 大網白里町大網*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 市川市八幡*1.3 柏市柏*1.3 柏市大島田*1.3 市原市国分寺台中央*1.3 我孫子市我孫子*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 四街道市鹿渡*1.3 君津市久留里市場*1.3 いすみ市国府台*1.3 千葉一宮町一宮*1.2 長柄町大津倉*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 成田市猿山*1.2 千葉酒々井町中央台*1.2 君津市久保*1.1 茂原市道表*1.1 習志野市鷲沼*1.1 銚子市天王台*1.0 木更津市太田*0.9 鴨川市横渚*0.9 館山市長須賀*0.6 鴨川市八色*0.6 2 東京足立区神明南*1.8 東京足立区千住中居町*1.6 東京荒川区荒川*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 1 東京墨田区東向島*1.4 東京江東区森下*1.4 東京板橋区高島平*1.4 東京足立区伊興*1.4 東京千代田区大手町*1.3 東京江東区東陽*1.3 東京江東区亀戸*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京江戸川区中央*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 町田市中町*1.3 東京中央区勝どき*1.2 東京足立区中央本町*1.2 東京文京区本郷*1.1 東京国際空港*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京杉並区桃井*1.1 東京杉並区高井戸*1.1 東京北区西ヶ原*1.1 東京板橋区板橋*1.1 東京葛飾区立石*1.1 東京江戸川区鹿骨*1.1 東京品川区北品川*1.0 東京大田区多摩川*1.0 東京中野区中野*1.0 東京中野区中央*1.0 武蔵野市緑町*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 東京千代田区麴町*1.0 東京港区南青山*1.0 東京台東区千束*1.0 東京練馬区光が丘*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東大和市中央*0.9 東京文京区スポーツセンター*0.9 東京品川区平塚*0.9 三鷹市野崎*0.8 町田市忠生*0.8 東京千代田区富士見*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京中野区江古田*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
		東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 西東京市中町*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京世田谷区中町*0.7 東京新宿区百人町*0.7 町田市役所*0.7 国分寺市戸倉=0.7 国分寺市本多*0.7 青森県 1 階上町道仏*0.8 八戸市南郷区*0.6 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*1.3 北上市相去町*0.7 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田*0.6 神奈川県 1 横浜中区山吹町*1.4 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜西区浜松町*1.2 横浜中区山手町=1.2 横浜南区別所*1.2 横浜緑区白山*1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.1 川崎川崎区中島*1.1 平塚市浅間町*1.1 横浜青葉区榎が丘*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.3 刈羽村割町新田*1.2 村上市岩船駅前*1.0 長岡市山古志竹沢*0.9 三条市新堀*0.8 阿賀町鹿瀬支所*0.7 長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.4 茅野市葛井公園*1.0 諏訪市湖岸通り=0.8 佐久市中込*0.8 静岡県 1 御殿場市萩原=0.6				
119	7 00 23	福島県浜通り 福島県 茨城県	36° 59.9' N	140° 40.5' E	10km	M: 3.2
		1 いわき市錦町*0.7 いわき市三和町=0.6 1 日立市助川小学校*0.5				
120	7 03 50	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 48.9' N	140° 34.2' E	6km	M: 3.6
		1 いわき市錦町*1.3 浅川町浅川*1.1 矢祭町東館下上野内*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*1.0 高萩市本町*0.9 北茨城市磯原町*0.9 日立市助川小学校*0.8 日立市役所*0.7				
121	7 04 01	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 34.5' N	129° 42.3' E	8km	M: 1.6
		1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*0.8				
122	7 07 31	茨城県沖 茨城県 千葉県	36° 17.4' N	141° 05.2' E	41km	M: 3.6
		1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 ひたちなか市南神敷台*0.6 日立市助川小学校*0.5 1 香取市佐原下川岸=0.5 香取市役所*0.5				
123	7 10 47	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.5' N	140° 59.5' E	35km	M: 3.5
		1 銚子市若宮町*0.8 旭市高生*0.8 旭市南堀之内*0.7 旭市萩園*0.7 旭市二*0.6				
124	7 11 02	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 06.3' N	142° 24.0' E	34km	M: 4.3
		1 一関市千厩町*0.8 大船渡市大船渡町=0.6 藤沢町藤沢*0.6 釜石市中妻町*0.6 一関市室根町*0.5 1 石巻市桃生町*1.2 南三陸町歌津*1.0 岩沼市桜*0.8 登米市南方町*0.8 東松島市矢本*0.8 大崎市古川三日町=0.7 大崎市鹿島台*0.7 大崎市田尻*0.7 蔵王町円田*0.6 大崎市古川北町*0.6 女川町鷺神浜*0.5				
125	7 12 00	茨城県南部 茨城県	36° 08.0' N	139° 50.1' E	50km	M: 3.6
		2 筑西市舟生=1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.3 土浦市常名=1.2 筑西市門井*1.2 桜川市岩瀬*1.1 桜川市羽田*1.1 結城市結城*1.0 筑西市海老ヶ島*0.8 常陸大宮市北町*0.8 土浦市下高津*0.8 石岡市柿岡=0.8 笠間市下郷*0.8 筑西市下中山*0.8 城里町阿波山*0.7 常陸大宮市山方*0.7 つくば市小荊*0.6 坂東市役所*0.6 水戸市内原町*0.6 小美玉市堅倉*0.6 つくば市天王台*0.5 つくば市荻間*0.5 常陸大宮市野口*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 土浦市藤沢*0.5 桜川市真壁*0.5 坂東市山*0.5 栃木県 1 佐野市高砂町*1.4 宇都宮市明保野町=1.3 小山市神鳥谷*1.3 小山市中央町*1.3 下野市田中*1.3 佐野市中町*1.2 上三川町しらさぎ*1.1 西方町本城*1.1 野木町丸林*1.1 下野市石橋*1.1 鹿沼市見台*1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 栃木市旭町=1.0 下野市小金井*0.9 益子町益子=0.9 茂木町茂木*0.8 岩舟町静*0.8 宇都宮市旭*0.8 真岡市石島*0.7 栃木市大平町富田*0.7 鹿沼市口栗野*0.7 芳賀町祖母井*0.7 足利市大正町*0.7 栃木市都賀町家中*0.6 真岡市田町*0.6 鹿沼市今宮町*0.6 宇都宮市埴田*0.6 日光市中鉢石町*0.5 佐野市葛生東*0.5 壬生町通町*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 館林市美園町*0.6 桐生市新里町*0.5 板倉町板倉=0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 埼玉県 1 加須市騎西*1.0 加須市大利根*0.8 久喜市下早見=0.8 加須市北川辺*0.6 久喜市鷲宮*0.5				
126	7 12 04	茨城県沖 茨城県	36° 30.8' N	140° 41.1' E	55km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*1.1				
127	7 13 02	宮城県沖 岩手県	38° 01.1' N	142° 18.1' E	38km	M: 4.7
		2 盛岡市玉山区薮川*1.6 1 藤沢町藤沢*1.4 一関市室根町*1.3 釜石市中妻町*1.2 一関市千厩町*1.1 矢巾町南矢幅*1.1 北上市相去町*1.0 大船渡市大船渡町=1.0 花巻市東和町*1.0 北上市柳原町=0.9 陸前高田市高田町*0.8 釜石市只越町=0.8 平泉町平泉*0.8 盛岡市山王町=0.8 宮古市五月町*0.7 一関市花泉町*0.7 奥州市前沢区*0.7 花巻市石鳥谷町*0.6 花巻市大迫町=0.5 八幡平市田頭*0.5 一戸町高善寺*0.5 宮城県 2 石巻市桃生町*2.4 涌谷町新町=1.7 登米市迫町*1.6 南三陸町歌津*1.5 1 登米市豊里町*1.4 登米市南方町*1.4 女川町鷺神浜*1.4 岩沼市桜*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城=1.3 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*1.2 大崎市田尻*1.2 登米市中田町=1.2 石巻市前谷地*1.2 登米市米山町*1.2 気仙沼市笹が陣*1.2 大崎市鹿島台*1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		気仙沼市赤岩=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 栗原市高清水*=1.0 栗原市金成*=1.0 登米市登米町*=1.0 名取市増田*=1.0 栗原市築館*=0.9 東松島市小野*=0.9 登米市東和町*=0.9 大崎市松山*=0.9 石巻市泉町=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 角田市角田*=0.8 栗原市若柳*=0.8 蔵王町円田*=0.8 亙理町下小路*=0.8 利府町利府*=0.7 栗原市栗駒=0.7 山元町浅生原*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 色麻町四籠*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 大崎市鳴子*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 仙台空港=0.6 石巻市大瓜=0.5 1 階上町道仏*=1.1 八戸市南郷区*=0.8 1 相馬市中村*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.0 川俣町五百田*=0.9 檜葉町北田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 郡山市朝日=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.6 猪苗代町千代田*=0.6 田村市船引町=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5				
128	7 13 50	千葉県北東部 千葉県	35° 44.5' N	140° 52.1' E	13km	M: 3.4
		1 銚子市若宮町*=0.8 旭市高生*=0.7				
129	7 14 10	福島県沖 宮城県	37° 34.9' N	142° 01.8' E	29km	M: 4.7
		2 石巻市桃生町*=1.7 岩沼市桜*=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 涌谷町新町=1.6 登米市迫町*=1.6 七ヶ宿町関*=1.5 蔵王町円田*=1.5 1 角田市角田*=1.3 亙理町下小路*=1.3 山元町浅生原*=1.3 栗原市金成*=1.3 名取市増田*=1.2 登米市南方町*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 栗原市瀬峰*=1.1 栗原市築館*=1.1 登米市豊里町*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 登米市中田町=1.0 村田町村田*=1.0 栗原市高清水*=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市松山*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 大崎市田尻*=1.0 栗原市一迫*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 仙台東区将監*=0.9 東松島市矢本*=0.9 松島町高城=0.9 利府町利府*=0.9 登米市山田町*=0.9 仙台空港=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 大河原町新南*=0.9 柴田町船岡=0.9 大崎市古川北町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.8 栗原市栗駒=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 東松島市小野*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 栗原市若柳*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 女川町鷲神浜*=0.8 色麻町四籠*=0.8 登米市石越町*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 登米市登米町*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 登米市東和町*=0.7 白石市亙理町*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 仙台太白区山田*=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 石巻市泉町=0.6 丸森町上滝=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大和町吉岡*=0.5 2 天栄村下松本*=1.7 郡山市湖南町*=1.5 二本松市油井*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 田村市大越町*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 相馬市中村*=1.5 猪苗代町千代田*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 二本松市金色*=1.4 田村市都路町*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 檜葉町北田*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 本宮市本宮*=1.3 玉川村小高*=1.2 古殿町松川*=1.2 いわき市三和町=1.2 川俣町五百田*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 田村市常葉町*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 田村市船引町=1.0 福島市松木町=1.0 福島市五老内町*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 猪苗代町城南=1.0 国見町藤田*=1.0 浅川町浅川*=0.9 田村市滝根町*=0.9 福島伊達市保原町*=0.9 富岡町本岡*=0.9 福島市桜木町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 白河市郭内=0.9 大玉村玉井*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 平田村永田*=0.8 郡山市朝日=0.8 小野町小野新町*=0.8 川内村下川内=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 小野町中通*=0.6 大玉村曲藤=0.6 福島市飯野町*=0.6 いわき市小名浜=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 盛岡市玉山区蕨川*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市千厩町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 山形県 1 米沢市林泉寺*=1.2 米沢市駅前=0.9 中山町長崎*=0.7 上山市河崎*=0.6 米沢市金池*=0.6 南陽市三間通*=0.6 白鷹町荒砥*=0.6 山辺町緑ヶ丘*=0.5 河北町谷地=0.5 山形川西町上小松*=0.5 茨城県 1 大子町池田*=1.1 日立市役所*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 高萩市安良川*=0.6 城里町石塚*=0.5 土浦市常名=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=1.1 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市中央=0.5				
130	7 15 01	福島県沖 福島県	37° 17.4' N	141° 25.3' E	46km	M: 3.1
		1 檜葉町北田*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8				
131	7 15 45	福島県会津 福島県	37° 40.4' N	139° 55.8' E	9km	M: 2.9
		2 北塩原村北山*=1.9 1 喜多方市熱塩加納町*=0.9 喜多方市御清水*=0.8 喜多方市松山町*=0.7				
132	7 15 48	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 38.2' E	6km	M: 3.5
		2 日立市十王町友部*=2.0 日立市役所*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 1 高萩市安良川*=1.4 大子町池田*=0.9 高萩市本町*=0.8 常陸太田市大中町*=0.6 常陸太田市町屋町=0.5				
133	7 17 56	福島県中通り 福島県	37° 06.1' N	140° 29.2' E	7km	M: 2.9
		1 古殿町松川*=1.4 浅川町浅川*=1.3				
134	7 18 30	福島県浜通り 福島県	37° 03.7' N	140° 46.5' E	8km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=0.9				
135	7 19 05	千葉県北東部 千葉県	35° 24.3' N	140° 23.1' E	57km	M: 3.4
		1 千葉一宮町一宮=1.3 勝浦市新官*=1.3 長生村本郷*=1.2 いすみ市国府台*=1.2 大網白里町大網*=1.0 市原市姉崎*=1.0 勝浦市墨名=0.9 東金市東新宿=0.8 東金市日吉台*=0.8 東金市東岩崎*=0.8 長南町長南*=0.8 山武市埴谷*=0.7 睦沢町下之郷*=0.7 九十九里町片貝*=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
		白子町関*0.7 茂原市道表*0.7 いすみ市岬町長者*0.7 鴨川市横渚*0.5 君津市久留里市場*0.5				
136	7 19 06	千葉県北東部 千葉県	35° 24.5' N	140° 23.6' E	54km	M: 3.3
		1 勝浦市新宮*1.1 長生村本郷*0.6 東金市日吉台*0.6				
137	7 20 10	千葉県東方沖 千葉県	35° 50.4' N	140° 55.1' E	15km	M: 3.4
		1 銚子市若宮町*0.8 銚子市川口町=0.7				
138	8 01 10	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.8' N	142° 03.3' E	46km	M: 3.6
		1 一関市室根町*0.9 大船渡市猪川町=0.8 一関市千厩町*0.8 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町歌津*1.4 気仙沼市唐桑町*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6				
139	8 03 34	福島県浜通り 茨城県 栃木県	37° 00.2' N	140° 37.3' E	5km	M: 3.4
		1 土浦市常名=0.7 常陸大宮市上小瀬*0.6 常陸大宮市北町*0.6 日立市助川小学校*0.5 1 宇都宮市明保野町=0.5				
140	8 03 35	福島県沖 宮城県	37° 05.8' N	141° 07.7' E	55km	M: 5.6
		4 大河原町新南*3.6 丸森町島屋*3.5 岩沼市桜*3.5 3 名取市増田*3.4 角田市角田*3.4 石巻市桃生町*3.3 仙台若林区遠見塚*3.3 山元町浅生原*3.2 白石市互理町*3.1 蔵王町円田*3.1 宮城川崎町前川*3.1 大崎市田尻*3.1 仙台区区将監*3.0 東松島市小野*2.9 村田町村田*2.9 丸森町上滝=2.9 塩竈市旭町*2.9 東松島市矢本*2.9 仙台空港=2.8 大崎市古川三日町=2.8 仙台宮城野区五輪=2.8 大崎市松山*2.8 柴田町船岡=2.7 涌谷町新町=2.7 登米市中田町=2.7 大崎市鹿島台*2.7 登米市南方町*2.7 宮城美里町木間塚*2.7 松島町高城=2.6 大衡村大衡*2.6 登米市迫町*2.6 仙台青葉区作並*2.6 仙台宮城野区若竹*2.6 栗原市瀬峰*2.6 宮城加美町中新田*2.5 色麻町四竈*2.5 登米市米山町*2.5 仙台青葉区雨宮*2.5 大崎市古川北町*2.5 2 登米市豊里町*2.4 仙台太白区山田*2.4 七ヶ浜町東宮浜*2.4 栗原市清水*2.3 栗原市金成*2.3 登米市登米町*2.3 南三陸町歌津*2.3 宮城美里町北浦*2.3 気仙沼市赤岩=2.3 利府町利府*2.3 大郷町粕川*2.2 富谷町富谷*2.2 栗原市築館*2.2 栗原市若柳*2.2 七ヶ宿町関*2.2 仙台青葉区大倉=2.2 登米市東和町*2.2 大崎市三本木*2.1 気仙沼市笹が陣*2.1 仙台青葉区落合*2.1 栗原市栗駒=2.1 石巻市相野谷*2.1 石巻市前谷地*2.1 登米市石越町*2.1 石巻市泉町=2.0 栗原市一迫*2.0 多賀城市中央*2.0 女川町鷺浜*1.9 大和町吉岡*1.9 気仙沼市唐桑町*1.9 大崎市岩出山*1.8 登米市津山町*1.8 大崎市鳴子*1.7 宮城加美町小野田*1.7 宮城加美町宮崎*1.6 南三陸町志津川=1.6 栗原市花山*1.5 気仙沼市本吉町*1.5 1 栗原市鷺沢*1.4 石巻市大瓜=1.4 福島県 4 田村市船引町=4.0 田村市都路町*4.0 檜葉町北田*3.9 川内村上川内早渡*3.9 浅川町浅川*3.8 福島広野町下北迫大谷地原*3.8 白河市新白河*3.8 田村市常葉町*3.8 いわき市平四ツ波*3.7 川俣町五百田*3.7 飯館村伊丹沢*3.7 いわき市三和町=3.6 天栄村下松本*3.6 いわき市錦町*3.6 田村市大越町*3.6 石川町下泉*3.6 川内村下川内=3.6 川内村上川内小山平*3.6 田村市滝根町*3.6 相馬市中村*3.5 福島市五老内町*3.5 西郷村熊倉*3.5 郡山市朝日=3.5 本宮市本宮*3.5 郡山市開成*3.5 南相馬市原町区高見町*3.5 小野町小野新町*3.5 3 福島市松木町=3.4 白河市東*3.4 二本松市油井*3.4 富岡町本岡*3.4 新地町谷地小屋*3.4 福島伊達市霊山町*3.3 白河市表郷*3.3 須賀川市八幡山*3.3 棚倉町棚倉中居野=3.3 平田村永田*3.3 小野町中通*3.3 三春町大町*3.2 郡山市湖南町*3.2 福島伊達市前川原*3.2 二本松市金色*3.2 いわき市小名浜=3.2 福島広野町下北迫苗代替*3.2 白河市郭内=3.2 国見町藤田*3.2 大玉村曲藤=3.2 大玉村玉井*3.2 鏡石町不時沼*3.2 中島村滑津*3.2 福島市桜木町*3.2 古殿町松川*3.2 桑折町東大隅*3.1 猪苗代町千代田*3.1 玉川村小高*3.1 矢祭町東館館本*3.0 白河市大信*3.0 福島市飯野町*2.9 南相馬市原町区三島町=2.9 南相馬市鹿島区*2.9 福島伊達市保原町*2.9 白河市八幡小路*2.9 鮫川村赤坂中野*2.7 泉崎村泉崎*2.7 南相馬市原町区本町*2.7 矢吹町一本木*2.7 福島伊達市月館町*2.6 猪苗代町城南=2.5 会津坂下町市中三番甲*2.5 湯川村笈川*2.5 須賀川市長沼支所*2.5 2 棚倉町棚倉ヶ丘*2.4 矢祭町東館下上野内*2.4 塙町塙*2.4 天栄村湯本支所*2.3 喜多方市塩川町*2.3 磐梯町磐梯*2.3 会津美里町新鶴庁舎*2.3 会津若松市東栄町*2.1 喜多方市高郷町*2.1 喜多方市山都町*2.0 西会津町登世島*2.0 西会津町野沢=1.9 会津若松市材木町=1.8 会津若松市北会津町*1.8 会津美里町本郷庁舎*1.7 下郷町塩生*1.6 柳津町柳津*1.6 会津美里町高田庁舎*1.6 下郷町高崎*1.5 会津若松市河東町*1.5 喜多方市御清水*1.5 1 喜多方市熱塩加納町*1.4 南会津町界*1.3 喜多方市松山町*1.2 北塩原村北山*1.2 南会津町田島=1.2 南会津町滝原*1.2 檜枝岐村上河原*0.9 柳津町大成沢=0.6 福島金山町川口*0.6 茨城県 4 日立市役所*3.6 北茨城市磯原町*3.6 3 日立市十王町友部*3.4 高萩市安良川*3.4 高萩市本町*3.4 常陸大宮市野口*3.4 那珂市瓜連*3.4 日立市助川小学校*3.3 大子町池田*3.2 城里町石塚*3.2 常陸大宮市山方*3.0 常陸大宮市上小瀬*3.0 ひたちなか市南神敷台*3.0 笠間市中央*2.9 土浦市常名=2.9 常陸太田市町屋町=2.9 茨城町小堤*2.8 小美玉市堅倉*2.8 常陸大宮市北町*2.8 水戸市金町=2.8 城里町阿波山*2.7 土浦市下高津*2.7 常陸大宮市中富町=2.7 水戸市千波町*2.7 水戸市中央*2.7 水戸市内原町*2.6 石岡市柿岡=2.6 筑西市舟生=2.6 常陸太田市町田町*2.6 那珂市福田*2.6 笠間市下郷*2.6 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 筑西市門井*2.5 桜川市岩瀬*2.5 小美玉市上玉里*2.5 東海村東海*2.5 2 常陸太田市大中町*2.4 常陸大宮市高部*2.4 稲敷市江戸崎甲*2.4 桜川市羽田*2.4				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		石岡市八郷*2.3 取手市寺田*2.3 つくば市苅間*2.3 つくば市小茎*2.3 茨城鹿嶋市宮中*2.3 美浦村受領*2.3 坂東市馬立*2.3 かすみがうら市上土田*2.3 かすみがうら市大和田*2.3 行方市麻生*2.3 桜川市真壁*2.3 鉾田市鉾田=2.3 土浦市藤沢*2.2 鉾田市造谷*2.2 常総市新石下*2.2 つくばみらい市福田*2.2 潮来市辻*2.2 坂東市山*2.2 行方市山田*2.1 つくば市天王台*2.1 阿見町中央*2.1 五霞町小福田*2.1 稲敷市役所*2.1 稲敷市柴崎*2.1 稲敷市結佐*2.1 筑西市海老ヶ島*2.1 下妻市鬼怒*2.0 行方市玉造*2.0 境町旭町*1.9 城里町徳蔵*1.9 坂東市役所*1.9 石岡市石岡*1.9 筑西市下中山*1.9 取手市井野*1.9 牛久市中央*1.9 大洗町磯浜町*1.8 八千代町菅谷*1.8 茨城古河市下大野*1.8 坂東市岩井=1.8 茨城古河市仁連*1.8 つくばみらい市加藤*1.8 下妻市本城町*1.8 稲敷市須賀津*1.8 神栖市溝口*1.7 河内町源清田*1.7 結城市結城*1.7 守谷市大柏*1.7 取手市藤代*1.7 龍ヶ崎市寺後*1.6 利根町布川=1.5 茨城古河市長谷町*1.5 1 神栖市波崎*1.2 3 階上町道仏*2.6				
		青森県 2 八戸市南郷区*2.2 東通村小田野沢*1.7 五戸町古館=1.6 青森南部町苦米地*1.6 六戸町犬落瀬*1.5 おいらせ町中下田*1.5 1 東北町上北南*1.4 青森南部町平*1.4 十和田市西十二番町*1.3 七戸町森ノ上*1.3 八戸市内丸*1.3 おいらせ町上明堂*1.2 東通村砂子又*1.1 八戸市湊町=1.1 五戸町倉石中市*1.1 七戸町七戸*1.0 三戸町在府小路町*1.0 三沢市桜町*0.9 野辺地町野辺地*0.9 むつ市金曲=0.9 十和田市西二番町*0.8 大間町大間*0.8 外ヶ浜町蟹田*0.7 東北町塔ノ沢山*0.6 八戸市島守=0.5 3 一関市千厩町*2.5 2 普代村銅屋*2.4 一関市室根町*2.4 盛岡市玉山区薮川*2.3 釜石市中妻町*2.3 北上市相去町*2.2 矢巾町南矢幅*2.2 花巻市東和町*2.1 陸前高田市高田町*2.1 一関市花泉町*2.1 盛岡市山王町=2.1 一関市東山町*2.0 大船渡市大船渡町=2.0 金ヶ崎町西根*1.9 奥州市前沢区*1.9 奥州市衣川区*1.9 遠野市松崎町*1.9 八幡平市野駄*1.9 盛岡市玉山区渋民*1.8 北上市柳原町=1.8 平泉町平泉*1.8 奥州市江刺区*1.8 一関市山目*1.7 花巻市材木町*1.7 八幡平市田頭*1.7 宮古市区界*1.7 花巻市石鳥谷町*1.7 岩手町五日市*1.6 住田町世田米*1.6 遠野市宮守町*1.5 花巻市大迫町=1.5 一関市川崎町*1.5 一戸町高善寺*1.5 久慈市川崎町=1.5 山田町八幡町=1.5 奥州市水沢区大鐘町=1.5 奥州市水沢区佐倉河*1.5 紫波町日詰*1.5 1 宮古市五月町*1.4 宮古市川井*1.4 久慈市長内町*1.4 大船渡市盛町*1.4 盛岡市馬場町*1.4 一関市大東町=1.3 釜石市只越町=1.3 二戸市浄法寺町*1.3 八幡平市大更=1.3 九戸村伊保内*1.3 岩手洋野町種市=1.2 大船渡市猪川町=1.2 宮古市鍛ヶ崎=1.2 軽米町軽米*1.2 西和賀町沢内川舟*1.1 八幡平市叭田*1.1 葛巻町葛巻元木=1.0 雫石町千刈田=1.0 二戸市福岡=0.9 花巻市大迫総合支所*0.9 二戸市石切所*0.8 田野畑村田野畑=0.8 大槌町上町*0.8 宮古市茂市*0.8 西和賀町川尻*0.7 宮古市長沢=0.7 3 中山町長崎*2.5 2 白鷹町荒砥*2.3 上山市河崎*2.3 山辺町緑ヶ丘*2.2 米沢市林泉寺*2.1 天童市老野森*2.0 南陽市三間通*2.0 西川町大井沢*1.9 高畠町高畠*1.9 山形川西町上小松*1.9 河北町谷地=1.8 河北町役場*1.8 大石田町緑町*1.8 米沢市駅前=1.8 米沢市金池*1.8 最上町向町*1.7 村山市中央*1.7 東根市中央*1.7 白鷹町黒鴨=1.7 山形朝日町宮宿*1.7 尾花沢市若葉町*1.5 1 鶴岡市温海川=1.4 鶴岡市藤島*1.4 酒田市飛鳥*1.4 寒河江市西根*1.4 寒河江市中央*1.4 長井市ままの上*1.4 山形小国町小国小坂町*1.4 飯豊町椿*1.3 酒田市亀ヶ崎=1.3 三川町横山*1.3 大蔵村肘折*1.3 大蔵村清水*1.3 大江町左沢*1.3 新庄市東谷地田町=1.2 舟形町舟形*1.2 戸沢村古口*1.2 酒田市本町*1.2 山形小国町岩井沢=1.2 遊佐町遊佐=1.2 庄内町狩川*1.2 山形市薬師町*1.1 西川町海味*1.1 遊佐町舞鶴*1.1 庄内町余目*1.1 飯豊町上原*1.1 新庄市沖の町*1.1 酒田市山田*1.1 山形市緑町=1.0 鮎川村佐渡*1.0 新庄市堀端町*0.9 鶴岡市道田町*0.9 真室川町新町*0.9 山形市旅籠町*0.8 鶴岡市羽黒町*0.7 山形金山町金山*0.6				
		栃木県 3 大田原市湯津上*3.3 那須町寺子*3.0 那須烏山市中央=3.0 宇都宮市白沢町*2.8 芳賀町祖母井*2.8 栃木さくら市喜連川*2.8 栃木那珂川町馬頭*2.8 栃木那珂川町小川*2.8 宇都宮市明保野町=2.7 市貝町市塙*2.7 大田原市本町*2.5 那須塩原市鍋掛*2.5 高根沢町石末*2.5 2 宇都宮市中里町*2.4 益子町益子=2.4 那須烏山市大金*2.4 真岡市石島*2.3 茂木町茂木*2.3 大田原市黒羽田町=2.2 那須塩原市共郷社*2.2 足利市大正町*2.2 鹿沼市晃望台*2.2 日光市鉢石町*2.1 日光市今市本町*2.1 那須塩原市あたご町*2.1 那須烏山市役所*2.1 日光市芹沼*2.0 下野市小金井*2.0 鹿沼市今宮町*2.0 小山市神島谷*2.0 真岡市田町*2.0 岩舟町静*1.9 栃木さくら市氏家*1.9 日光市瀬川=1.9 那須塩原市塩原庁舎*1.9 佐野市高砂町*1.8 佐野市葛生東*1.8 宇都宮市旭*1.7 栃木市旭町=1.7 鹿沼市口栗野*1.7 日光市鬼怒川温泉大原*1.7 日光市足尾町松原*1.7 矢板市本町*1.7 下野市田中*1.6 下野市石橋*1.6 真岡市荒野*1.6 茂木町北高岡天矢場*1.6 野木町丸林*1.6 宇都宮市塙田*1.5 栃木市大平町富田*1.5 栃木市藤岡町藤岡*1.5 佐野市中町*1.5 日光市足尾町中才*1.5 那須塩原市臺沼=1.5 1 塩谷町玉生*1.4 佐野市田沼町*1.4 壬生町通町*1.4 日光市日蔭*1.3 栃木市都賀町家中*1.3 小山市中央町*1.3 上三川町しらさぎ*1.3 西方町本城*1.3 栃木市入舟町*1.2 日光市湯元*1.0 日光市藤原*1.0 日光市中宮祠=0.9 3 成田市花崎町=2.5 2 香取市佐原下川岸=2.2 千葉中央区都町*2.2 香取市役所*2.1 香取市仁良*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 印西市笠神*2.1 成田国際空港=2.0 成田市中台*2.0 千葉佐倉市海隣寺町*2.0 印西市美瀬*2.0 千葉神崎町神崎本宿*1.9 香取市佐原諏訪台*1.9 千葉花見川区花島町*1.9 成田市松子*1.9 柏市旭町=1.9 印西市大森*1.9 東金市日吉台*1.8 多古町多古=1.8 山武市埴谷*1.8 野田市東宝珠花*1.8 成田市役所*1.8 八街市八街*1.8 千葉栄町安食台*1.8 富里市七栄*1.8 香取市羽根川*1.7 四街道市鹿渡*1.7				
		千葉県 3 成田市花崎町=2.5 2 香取市佐原下川岸=2.2 千葉中央区都町*2.2 香取市役所*2.1 香取市仁良*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 印西市笠神*2.1 成田国際空港=2.0 成田市中台*2.0 千葉佐倉市海隣寺町*2.0 印西市美瀬*2.0 千葉神崎町神崎本宿*1.9 香取市佐原諏訪台*1.9 千葉花見川区花島町*1.9 成田市松子*1.9 柏市旭町=1.9 印西市大森*1.9 東金市日吉台*1.8 多古町多古=1.8 山武市埴谷*1.8 野田市東宝珠花*1.8 成田市役所*1.8 八街市八街*1.8 千葉栄町安食台*1.8 富里市七栄*1.8 香取市羽根川*1.7 四街道市鹿渡*1.7				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		千葉中央区中央港=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.6 野田市鶴奉*=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.6 白井市復*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 芝山町小池*=1.6 香取市岩部*=1.5 千葉中央区千葉市役所*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 我孫子市我孫子*=1.5 浦安市猫実*=1.5 旭市ニ*=1.5				
		1 東金市東新宿=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 習志野市鷺沼*=1.4 柏市大島田*=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.3 松戸市根本*=1.3 千葉酒々井町中央台*=1.3 東金市東岩崎*=1.2 旭市高生*=1.2 旭市萩園*=1.2 九十九里町片貝*=1.2 横芝光町宮川*=1.2 横芝光町横芝*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 市原市姉崎*=1.2 流山市平和台*=1.2 山武市殿台*=1.1 市川市八幡*=1.1 船橋市湊町*=1.1 成田市猿山*=1.1 銚子市川口町=1.1 匝瑳市今泉*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 東庄町笹川*=1.0 柏市柏*=0.9 山武市松尾町松尾*=0.9 茂原市道表*=0.8 木更津市太田=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷*=0.6 館山市長須賀=0.6 長柄町大津倉=0.6 鴨川市横渚*=0.6				
		2 秋田市雄和妙法*=1.5				
		1 由利本荘市前郷*=1.3 大仙市刈和野*=1.3 大仙市高梨*=1.3 仙北市西木町上松木内*=1.2 大仙市大曲花園町*=1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.1 由利本荘市西目町沼田*=1.1 横手市大雄*=1.0 湯沢市横堀*=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 大仙市北長野*=0.9 秋田市河辺和田*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 羽後町西馬音内*=0.8 にかほ市平沢*=0.8 大仙市太田町太田*=0.8 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.8 秋田美郷町土崎*=0.7 由利本荘市岩谷町*=0.7 能代市二ツ井町上台*=0.7 秋田市消防庁舎*=0.7 湯沢市沖鶴=0.7 湯沢市川連町*=0.6 由利本荘市尾崎*=0.6 大館市中城*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6 北秋田市阿仁銀山*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.6 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 横手市大森町*=0.5 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 仙北市田沢湖田沢*=0.5 能代市上町*=0.5 仙北市西木町上荒井*=0.5 大仙市協和境野田*=0.5 大仙市南外*=0.5				
		2 群馬県 邑楽町中野*=2.3 沼田市西倉内町=1.9 桐生市黒保根町*=1.9 群馬明和町新里*=1.9 群馬千代田町赤岩*=1.9 大泉町日の出*=1.9 沼田市下久屋町*=1.8 沼田市白沢町*=1.8 桐生市元宿町*=1.8 伊勢崎市西久保町*=1.8 太田市西本町*=1.8 渋川市赤城町*=1.8 沼田市利根町*=1.7 館林市城町*=1.7 前橋市粕川町*=1.6 前橋市富士見町*=1.6 太田市粕川町*=1.6 前橋市鼻毛石町*=1.5 桐生市織姫町=1.5 伊勢崎市今泉町*=1.5 太田市浜町*=1.5 渋川市吹屋*=1.5 安中市安中*=1.5				
		1 中之条町小雨*=1.4 前橋市堀越町*=1.4 高崎市高松町*=1.4 桐生市新里町*=1.4 伊勢崎市境*=1.4 太田市新田金井町*=1.4 館林市美園町*=1.4 吉岡町下野田*=1.4 板倉町板倉=1.4 太田市大原町*=1.3 伊勢崎市東町*=1.2 みどり市笠懸町*=1.2 高崎市箕郷町*=1.1 高崎市足門町*=1.1 高崎市新町*=1.1 渋川市北橋町*=1.1 玉村町下新田*=1.1 片品村東小川=1.1 群馬昭和村糸井*=1.1 みなかみ町後閑*=1.0 東吾妻町本宿*=1.0 渋川市八木原*=1.0 前橋市駒形町*=1.0 渋川市伊香保町*=1.0 みどり市大間々町*=1.0 高崎市下室田*=0.9 高崎市吉井町吉井川*=0.9 群馬高山村中山*=0.9 川場村谷地*=0.9 神流町生利*=0.9 甘楽町小幡*=0.9 みどり市東町*=0.9 片品村鎌田*=0.8 東吾妻町原町=0.8 前橋市昭和町=0.8 渋川市石原*=0.8 富岡市妙義町*=0.8 榛東村新井*=0.8 神流町神ヶ原*=0.7 中之条町日影=0.7 前橋市大手町*=0.7 高崎市倉渕町*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.7 富岡市七日市=0.6 安中市松井田町*=0.6 東吾妻町奥田*=0.6 藤岡市鬼石*=0.5 みなかみ町布施*=0.5 中之条町中之条町*=0.5 長野原町長野原*=0.5 草津町草津*=0.5 渋川市村上*=0.5				
		2 熊谷市大里*=2.3 宮代町笠原*=2.3 加須市大利根*=2.1 久喜市下早見=2.1 春日部市中央*=2.1 東松山市松葉町*=2.0 さいたま見沼区堀崎*=2.0 鴻巣市中央*=1.9 鴻巣市吹上富士見*=1.9 春日部市金崎*=1.9 春日部市谷原新田*=1.9 川島町平沼*=1.9 加須市騎西*=1.8 羽生市東*=1.8 鴻巣市川里*=1.8 久喜市青葉*=1.8 嵐山町杉山*=1.8 吉見町下細谷*=1.8 杉戸町清地*=1.8 さいたま大宮区天沼町*=1.8 さいたま中央区下落合*=1.8 行田市本丸*=1.8 幸手市東*=1.7 白岡町千駄野*=1.7 さいたま北区宮原*=1.7 熊谷市江南*=1.7 行田市南河原*=1.7 加須市下三俣*=1.7 久喜市菖蒲*=1.7 滑川町福田*=1.7 草加市高砂*=1.7 桶川市泉*=1.7 久喜市鷲宮*=1.6 川越市新宿町*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 上尾市本町*=1.6 和光市広沢*=1.6 吉川市吉川*=1.6 深谷市川本*=1.6 久喜市栗橋*=1.6 ときがわ町桃木*=1.5 戸田市上戸田*=1.5 富士見市鶴馬*=1.5 坂戸市千代田*=1.5 熊谷市妻沼*=1.5 加須市北川辺*=1.5 さいたま南区別所*=1.5 さいたま緑区中尾*=1.5 さいたま岩槻区本町*=1.5 東松山市市ノ川*=1.5				
		1 深谷市花園*=1.4 八潮市中央*=1.4 三郷市幸房*=1.4 鶴ヶ島市三ツ木*=1.4 松伏町松伏*=1.4 さいたま西区指扇*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 秩父市近戸町*=1.4 毛呂山町中央*=1.3 長瀨町野上下郷*=1.3 埼玉美里町木部*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 新座市野火止*=1.3 北本市本町*=1.3 熊谷市宮町*=1.2 本庄市本庄*=1.2 鳩山町大豆戸=1.2 川口市青木*=1.2 狭山市入間川*=1.2 蕨市中央*=1.2 蓮田市黒浜*=1.2 伊奈町小室*=1.2 越生町越生*=1.2 さいたま大宮区大門*=1.2 熊谷市桜町=1.2 所沢市北有楽町*=1.1 飯能市名栗*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 朝霞市本町*=1.1 埼玉三芳町藤久保*=1.1 秩父市上町=1.1 本庄市児玉町=1.1 秩父市熊木町*=1.1 横瀬町横瀬*=1.1 川越市旭町=1.1 小川町大塚*=1.0 ときがわ町玉川*=1.0 さいたま桜区道場*=1.0 ふじみ野市福岡*=1.0 深谷市仲町*=1.0 深谷市岡部*=1.0 埼玉神川町植竹*=0.9 上里町七本木*=0.9 入間市豊岡*=0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.9 日高市南平沢*=0.9 秩父市荒川*=0.8 皆野町皆野*=0.8 さいたま浦和区常盤*=0.8 東秩父村御堂*=0.7 埼玉神川町下阿久原*=0.7 秩父市吉田*=0.7 小鹿野町小鹿野*=0.7 長瀨町本野上*=0.6 寄居町寄居*=0.6 ふじみ野市大井中央*=0.6				
		2 東京千代田区大手町=1.9 東京杉並区桃井*=1.8 調布市西つつじヶ丘*=1.7 東京中野区江古田*=1.6 東京杉並区高井戸*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京江東区森下*=1.5 東京中野区中野*=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京荒川区東尾久*=1.5 東京板橋区高島平*=1.5 東京足立区伊興*=1.5 東京足立区神明南*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 武蔵野市吉祥寺東町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5				
		1 東京港区南青山*=1.4 東京新宿区上落合*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京江東区枝川*=1.4 東京足立区千住中居町*=1.4 東京葛飾区立石*=1.4 東京江戸川区船堀*=1.4 町田市中町*=1.4 小平市小川町*=1.4 東京千代田区富士見*=1.3 東京千代田区麹町*=1.3 東京墨田区東向島*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京練馬区豊玉北*=1.3 東京練馬区東大泉*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東大和市中央*1.3 東京新宿区百人町*1.2 東京文京区スポーツセンタ*1.2 東京文京区大塚*1.2 東京江東区亀戸*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 武蔵野市緑町*1.2 西東京市中町*1.2 清瀬市中里*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京練馬区光が丘*1.1 八王子市堀之内*1.1 町田市忠生*1.1 日野市神明*1.1 東村山市本町*1.1 国分寺市戸倉=1.1 国分寺市本多*1.1 多摩市関戸*1.1 青梅市日向和田*1.1 東京中央区勝どき*1.1 東京港区白金*1.1 東京台東区千束*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京目黒区中央町*1.1 東京国際空港=1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京新宿区歌舞伎町*1.0 八王子市石川町*1.0 東京世田谷区世田谷*1.0 東京世田谷区中町*1.0 東京中野区中央*1.0 東京板橋区板橋*1.0 狛江市和泉本町*0.9 東京府中市白糸台*0.9 町田市役所*0.9 あきる野市伊奈*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 東京大田区大森東*0.8 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京豊島区東池袋*0.7 東京足立区中央本町*0.7 東京品川区広町*0.7 東京府中市寿町*0.7 清瀬市中清戸*0.6 多摩市鶴牧*0.6 東京港区芝公園*0.6 八王子市大横町=0.5</p> <p>神奈川県 2 川崎宮前区宮前平*1.9 横浜神奈川区神大寺*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜西区浜松町*1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5 小田原市荻窪*1.5</p> <p>1 横浜中区山手町=1.4 横浜南区別所*1.4 川崎宮前区野川*1.4 寒川町宮山*1.4 中井町比奈窪*1.4 横浜中区山吹町*1.3 横浜緑区白山*1.3 横浜緑区十日市場町*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 川崎川崎区宮前町*1.3 相模原中央区水郷田名*1.3 横浜青葉区市ケ尾町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 横浜港南区丸山台東部*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 大和市下鶴間*1.1 海老名市大谷*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 相模原緑区久保沢*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 三浦市城山町*1.0 愛川町角田*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 相模原緑区相原*1.0 横浜旭区上白根町*1.0 横浜都筑区池辺町*1.0 川崎川崎区中島*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 横浜戸塚区戸塚町*0.9 横浜旭区大池町*0.9 川崎多摩区登戸*0.9 相模原中央区上溝*0.9 秦野市曾屋=0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.8 横浜旭区今宿東町*0.8 平塚市浅間町*0.8 川崎高津区下作延*0.7 川崎麻生区万福寺*0.7 横須賀市光の丘=0.7</p> <p>新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校*1.9 阿賀町鹿瀬支所*1.5 阿賀町津川*1.5</p> <p>1 阿賀町豊川*1.4 長岡市中之島*1.3 加茂市幸町*1.3 見附市昭和町*1.3 南魚沼市六日町=1.3 村上市岩船駅前*1.3 燕市分水桜町*1.3 燕市秋葉町*1.3 五泉市太田*1.3 新潟秋葉区新津東町*1.3 長岡市小島谷*1.2 刈羽村割町新田*1.2 三条市新堀*1.1 新発田市中央町*1.1 新発田市住田*1.1 阿賀野市岡山町*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 新潟秋葉区程島=1.1 新潟南区白根*1.1 長岡市上岩井*1.0 長岡市山古志竹沢*1.0 村上市片町*1.0 弥彦村矢作*1.0 長岡市寺泊敦ヶ曾根*0.9 三条市西裏館*0.9 田上町原ヶ崎新田*0.9 阿賀町白崎*0.9 新潟中央区幸西=0.9 新発田市乙次*0.8 村上市府屋*0.8 関川村下関*0.8 阿賀野市山崎*0.8 阿賀野市保田*0.8 胎内市新和町=0.8 長岡市与板町与板*0.8 新潟西蒲区役所=0.7 出雲崎町米田=0.7 村上市山口*0.6 五泉市村松乙=0.6 五泉市愛宕甲*0.6</p> <p>山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.6</p> <p>1 忍野村忍草*1.4 富士河口湖町長浜*1.4 南アルプス市寺部*1.2 笛吹市役所*1.2 笛吹市境川町藤壘*1.1 甲府市飯田=1.0 小菅村役場*1.0 甲州市塩山下於曾=0.8 甲州市塩山上於曾*0.8 富士河口湖町船津=0.8 富士吉田市上吉田*0.7 大月市御太刀*0.7 上野原市上野原=0.6 富士河口湖町本栖*0.5 大月市大月=0.5</p> <p>北海道 1 函館市新浜町*0.9 標津町北2条*0.7</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.2 茅野市葛井公園*1.1 佐久市白田*0.9 諏訪市湖岸通り=0.8 佐久市中込*0.8 軽井沢町追分=0.7 軽井沢町長倉*0.7</p> <p>静岡県 1 伊豆の国市長岡*1.2 東伊豆町奈良本*0.9 富士宮市弓沢町=0.9 沼津市戸田*0.8 富士宮市野中*0.8 御殿場市萩原=0.8 西伊豆町宇久須*0.7</p>				
141	8 04 10	鹿兒島県薩摩地方 宮崎県 鹿兒島県	31° 21.6' N	130° 27.2' E	155km	M: 4.2
		1 宮崎市田野町体育館*0.6 都城市菖蒲原=0.6 小林市真方=0.5 小林市野尻町東麓*0.5				
		1 大崎町仮宿*1.2 錦江町田代支所*1.0 錦江町田代麓=0.5				
142	8 05 22	福島県沖 福島県	37° 07.8' N	141° 06.4' E	54km	M: 3.2
		1 川内村下川内=0.6				
143	8 06 10	千葉県北西部 千葉県 東京都	35° 44.3' N	140° 12.6' E	68km	M: 3.3
		1 千葉中央区中央港=0.7 千葉中央区都町*0.7				
		1 東京北区西ヶ原*0.6 町田市中町*0.5				
144	8 06 25	宮城県沖 宮城県	38° 12.6' N	141° 35.5' E	55km	M: 3.1
		1 南三陸町歌津*0.6				
145	8 09 05	茨城県南部 栃木県	36° 03.4' N	139° 51.7' E	44km	M: 2.9
		1 宇都宮市明保野町=0.7				
146	8 11 42	宮城県沖 岩手県	38° 36.4' N	141° 48.3' E	46km	M: 4.0
		3 一関市千厩町*2.6				
		2 大船渡市猪川町=2.3 陸前高田市高田町*2.3 一関市室根町*2.3 釜石市中妻町*2.0				
		大船渡市大船渡町=2.0 住田町世田米*1.9 山田町八幡町=1.5 釜石市只越町=1.5 一関市大東町=1.5				
		1 遠野市松崎町*1.4 大船渡市盛町*1.3 一関市東山町*1.2 花巻市東和町*1.2				
		盛岡市玉山区蕨川*1.1 遠野市宮守町*1.1 宮古市区界*1.1 北上市相去町*1.1				
		矢巾町南矢幅*1.0 奥州市江刺区*1.0 一関市山目*1.0 一関市花泉町*0.9 奥州市衣川区*0.9 奥州市前沢区*0.8 一関市川崎町*0.8 大槌町上町*0.8 宮古市茂市*0.7 平泉町平泉*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
		花巻市大迫町=0.7 宮古市鎌ヶ崎=0.7 宮古市五月町*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 盛岡市山王町=0.6 北上市柳原町=0.5 盛岡市玉山区洪民*=0.5				
		宮城県 2 登米市東和町*=1.8 涌谷町新町=1.6 石巻市桃生町*=1.5 1 登米市豊里町*=1.4 登米市石越町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市田尻*=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 栗原市築館*=1.3 栗原市若柳*=1.2 栗原市一迫*=1.2 登米市中田町=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 栗原市金成*=1.1 大崎市松山*=1.1 栗原市栗駒=1.0 栗原市瀬峰*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9 栗原市高清水*=0.9 登米市米山町*=0.9 登米市南方町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 岩沼市桜*=0.8 登米市迫町*=0.7 松島町高城=0.7 栗原市花山*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 色麻町四竈*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 石巻市大瓜=0.5 南三陸町志津川=0.5				
147	8 13 51	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 36.9' N	141° 54.5' E	48km	M: 3.7
		1 一関市千厩町*=1.2 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 一関市室根町*=0.6 釜石市只越町=0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 南三陸町歌津*=1.2 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9				
148	8 13 53	宮城県沖 宮城県	38° 37.1' N	141° 54.9' E	46km	M: 3.1
		1 南三陸町歌津*=0.7				
149	8 13 58	千葉県東方沖 茨城県	35° 51.0' N	140° 48.1' E	25km	M: 3.5
		2 神栖市波崎*=1.5 1 潮来市辻*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 神栖市溝口*=0.7 行方市麻生*=0.7 稲敷市結佐*=0.5 千葉県 1 旭市南堀之内*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.0 香取市役所*=1.0 銚子市若宮町*=0.8 成田市花崎町=0.8 旭市高生*=0.7 香取市佐原下川岸=0.7 銚子市川口町=0.7 香取市仁良*=0.7 旭市萩園*=0.6 旭市ニ二*=0.6				
150	8 14 54	種子島近海 鹿児島県	30° 21.0' N	131° 17.0' E	29km	M: 3.7
		1 中種子町野間*=0.5				
151	8 15 38	茨城県沖 茨城県	36° 27.4' N	141° 37.0' E	56km	M: 4.2
		1 日立市助川小学校*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=0.5				
152	8 15 49	福島県浜通り 福島県 茨城県 栃木県	36° 55.6' N	140° 40.4' E	7km	M: 3.5
		1 いわき市錦町*=0.7 1 常陸大宮市上小瀬*=1.2 日立市助川小学校*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市北町*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 城里町阿波山*=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.7				
153	8 19 08	宮城県中部 宮城県	38° 19.4' N	140° 41.7' E	12km	M: 2.2
		1 仙台青葉区大倉=0.9				
154	8 22 01	栃木県北部 栃木県	36° 49.1' N	139° 39.6' E	7km	M: 2.9
		1 日光市中鉢石町*=1.0 日光市藤原*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5				
155 (注)	8 22 08 8 22 09	宮城県沖 宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 25.6' N 38° 16.2' N	142° 11.7' E 141° 48.8' E	30km 55km	M: 4.5 M: 4.1
		2 一関市千厩町*=1.5 1 一関市室根町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 釜石市中妻町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 釜石市只越町=1.0 住田町世田米*=1.0 盛岡市玉山区藪川*=1.0 北上市相去町*=1.0 一関市花泉町*=1.0 平泉町平泉*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.8 一関市山目*=0.8 宮古市区界*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 一関市東山町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 宮古市五月町*=0.6 北上市柳原町=0.6 八幡平市田頭*=0.6 一関市川崎町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 花巻市大迫町=0.5 2 石巻市桃生町*=2.4 石巻市泉町=2.2 女川町鶯神浜*=2.2 南三陸町歌津*=2.0 東松島市小野*=1.8 涌谷町新町=1.8 登米市豊里町*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 東松島市矢本*=1.7 名取市増田*=1.7 岩沼市桜*=1.7 石巻市前谷地*=1.6 大崎市田尻*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 登米市迫町*=1.5 松島町高城=1.5 1 登米市中田町=1.4 登米市米山町*=1.4 登米市南方町*=1.4 登米市津山町*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 山元町浅生原*=1.4 登米市東和町*=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 大郷町粕川*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 仙台空港=1.2 栗原市栗駒=1.2 栗原市金成*=1.2 大衡村大衡*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 栗原市築館*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 栗原市若柳*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 登米市石越町*=1.1 大崎市松山*=1.1 栗原市高清水*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 互理町下小路*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 南三陸町志津川=1.0 蔵王町円田*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 角田市角田*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 大河原町新南*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 石巻市大瓜=0.9 大和町吉岡*=0.9 栗原市一迫*=0.9 色麻町四竈*=0.8 村田町村田*=0.8 登米市登米町*=0.8 利府町利府*=0.8 大崎市鳴子*=0.7 柴田町船岡=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.6 白石市互理町*=0.5 2 新地町谷地小屋*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
156	8 22 10	<p>1 川俣町五百田*=1.4 相馬市中村*=1.4 楢葉町北田*=1.3 田村市滝根町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 二本松市油井*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市常葉町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市都路町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 天栄村下松本*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市大越町*=0.8 平田村永田*=0.7 小野町小野新町*=0.7 いわき市三和町=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島市松木町=0.5 川内村下川内=0.5 郡山市朝日=0.5 郡山市湖南町*=0.5 浅川町浅川*=0.5</p> <p>3 階上町道仏*=2.7 2 八戸市南郷区*=2.2 五戸町古館=2.1 青森南部町苦米地*=2.0 おいらせ町中下田*=2.0 東通村小田野沢*=2.0 八戸市湊町=1.8 三戸町在府小路町*=1.8 八戸市内丸*=1.7 東北町上北南*=1.7 青森南部町平*=1.7 六戸町大落瀬*=1.6 七戸町森ノ上*=1.6 田子町田子*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 おいらせ町上明堂*=1.5</p> <p>1 三沢市桜町*=1.4 野辺地町野辺地*=1.4 五戸町倉石中市*=1.4 十和田市西十二番町*=1.3 青森南部町沖田面*=1.1 東通村砂子又*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.1 十和田市西二番町*=1.1 七戸町七戸*=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 新郷村戸来*=0.7 むつ市金曲=0.7 横浜町林ノ脇*=0.7 八戸市島守=0.7</p> <p>3 一戸町高善寺*=2.6 2 普代村銅屋*=2.4 盛岡市玉山区蕨川*=2.4 遠野市松崎町*=2.3 岩手町五日市*=2.2 盛岡市玉山区洪民*=2.1 二戸市浄法寺町*=2.1 八幡平市田頭*=2.1 八幡平市野駄*=2.1 軽米町軽米*=2.1 山田町八幡町=2.1 葛巻町葛巻元木=2.0 八幡平市吹田*=1.9 岩泉町岩泉*=1.9 九戸村伊保内*=1.9 八幡平市大更=1.9 田野畑村田野畑=1.8 久慈市川崎町=1.8 釜石市中妻町*=1.8 矢巾町南矢幅*=1.8 花巻市東和町*=1.8 盛岡市山王町=1.8 宮古市五月町*=1.7 二戸市福岡=1.7 釜石市只越町=1.7 久慈市長内町*=1.7 奥州市江刺区*=1.7 花巻市大迫町=1.6 花巻市材木町*=1.6 北上市相去町*=1.6 宮古市茂市*=1.6 田野畑村役場*=1.5 宮古市川井*=1.5</p> <p>1 宮古市長沢=1.4 二戸市石切所*=1.4 葛巻町消防分署*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 紫波町日詰*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 北上市柳原町=1.3 岩手洋野町種市=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.3 宮古市鍛ヶ崎=1.3 岩手洋野町大野*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 葛巻町役場*=1.2 宮古市区界*=1.2 雫石町千刈田=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 大槌町上町*=1.0 平泉町平泉*=1.0 住田町世田米*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 久慈市山形町*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 一関市東山町*=0.8 一関市花泉町*=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.5 一関市大東町=0.5 一関市山目*=0.5 大船渡市盛町*=0.5</p> <p>2 涌谷町新町=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市栗駒=1.1 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 栗原市一迫*=0.9 松島町高城=0.9 登米市中田町=0.8 登米市登米町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 大崎市松山*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 登米市東和町*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6</p> <p>1 函館市新浜町*=0.7 函館市泊町*=0.5 1 大館市桜町*=1.2 大館市中城*=1.1 大館市比内町扇田*=1.0 北秋田市花園町=0.9 横手市大雄*=0.9 大仙市刈和野*=0.8 大館市早口*=0.7 大仙市高梨*=0.7 能代市二ツ井町上台*=0.6 横手市大森町*=0.5</p>	<p>39° 50.4' N 142° 14.7' E</p> <p>43km M: 4.9</p>	<p>岩手県 青森県 岩手県 宮城県 北海道 秋田県</p>		
157	8 22 19	<p>2 常陸太田市町屋町=1.5 1 日立市助川小学校*=1.2</p>	<p>36° 36.7' N 140° 36.8' E</p> <p>4km M: 2.5</p>	<p>茨城県北部 茨城県</p>		
158	8 22 24	<p>1 一関市千厩町*=1.3 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 大崎市田尻*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5</p>	<p>38° 26.3' N 141° 50.2' E</p> <p>56km M: 3.8</p>	<p>宮城県沖 岩手県 宮城県</p>		
159	8 23 13	<p>1 日立市助川小学校*=0.8</p>	<p>36° 30.9' N 140° 44.0' E</p> <p>50km M: 3.0</p>	<p>茨城県沖 茨城県</p>		
160	8 23 39	<p>1 田村市船引町=0.5</p>	<p>37° 05.2' N 141° 05.7' E</p> <p>54km M: 3.3</p>	<p>福島県沖 福島県</p>		
161	9 02 27	<p>1 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=0.9</p>	<p>38° 52.2' N 141° 35.7' E</p> <p>74km M: 3.2</p>	<p>宮城県北部 岩手県 宮城県</p>		
162	9 02 37	<p>1 いわき市錦町*=1.2 いわき市小名浜=1.1 1 北茨城市磯原町*=0.9 高萩市本町*=0.7</p>	<p>36° 54.0' N 140° 47.3' E</p> <p>11km M: 3.4</p>	<p>福島県浜通り 福島県 茨城県</p>		
163	9 04 19	<p>1 南三陸町歌津*=0.8</p>	<p>38° 33.5' N 141° 41.6' E</p> <p>55km M: 2.7</p>	<p>宮城県沖 宮城県</p>		

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
164	9 05 05	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市大中町*=1.5 1 日立市助川小学校*=0.9 高萩市安良川*=0.8 日立市十王町友部*=0.6	36° 48.0' N	140° 33.9' E	7km	M: 3.1
165	9 05 42	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 31.8' N	140° 49.5' E	18km	M: 3.1
166	9 05 55	福島県沖 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.5 1 高萩市安良川*=1.1 高萩市本町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.6 福島県 1 楢葉町北田*=0.7 川内村下川内=0.5	36° 52.4' N	141° 07.0' E	50km	M: 3.6
167	9 06 44	福島県浜通り 福島県 2 いわき市平四ツ波*=2.3 1 いわき市三和町=0.9 いわき市小名浜=0.8	37° 07.4' N	140° 55.4' E	9km	M: 3.4
168	9 08 23	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=1.5	37° 26.2' N	141° 26.1' E	44km	M: 3.5
169	9 08 46	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.9 釜石市只越町=0.5	38° 45.3' N	142° 09.7' E	34km	M: 3.6
170	9 11 02	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=0.6	35° 46.3' N	140° 54.2' E	10km	M: 3.2
171	9 11 11	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.2 高萩市安良川*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 高萩市本町*=1.7 1 日立市役所*=1.4 土浦市常名=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 笠間市中央*=0.7 水戸市内原町*=0.6 水戸市千波町*=0.6 茨城町小堤*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 東海村東海*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 福島県 1 いわき市小名浜=1.0 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 下野市小金井*=0.7	36° 31.8' N	140° 49.9' E	18km	M: 3.8
172	9 11 51	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=1.8 1 田村市都路町*=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 楢葉町北田*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 天栄村下松本*=1.0 いわき市三和町=1.0 川内村下川内=0.8 田村市船引町=0.5	37° 18.2' N	141° 13.9' E	39km	M: 3.7
173	9 12 40	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.1 一関市東山町*=0.9 一関市室根町*=0.8 1 南三陸町歌津*=1.1 涌谷町新町=1.0 石巻市桃生町*=0.9 女川町鷺神浜*=0.8 大崎市田尻*=0.7 名取市増田*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 石巻市泉町=0.7 登米市中田町=0.7 東松島市小野*=0.7 栗原市築館*=0.7 東松島市矢本*=0.6 岩沼市桜*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市石越町*=0.5 登米市津山町*=0.5	38° 19.6' N	141° 53.1' E	63km	M: 3.9
174	9 14 08	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.5 1 女川町鷺神浜*=0.5	38° 22.0' N	141° 51.6' E	64km	M: 3.4
175	9 16 39	福島県沖 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.5	37° 17.8' N	141° 09.6' E	11km	M: 3.5
176	9 17 13	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 富岡町本岡*=0.7	37° 17.6' N	141° 10.0' E	14km	M: 3.7
177	9 18 43	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.4 いわき市平四ツ波*=1.6 1 川内村上川内早渡*=1.3 楢葉町北田*=1.0 川内村上川内小山平*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5	37° 05.5' N	140° 50.2' E	8km	M: 3.4
178	9 19 58	長野県北部 新潟県 長野県 1 上越市安塚区安塚*=0.6 1 柴村北信*=1.4	36° 58.3' N	138° 32.4' E	10km	M: 2.6
179	9 20 25	宮城県沖 宮城県 岩手県 2 南三陸町歌津*=1.6 1 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=0.5	38° 42.1' N	141° 47.7' E	53km	M: 3.3
180	9 22 35	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6	38° 10.1' N	141° 40.5' E	51km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
181	9 22 41	宮城県 宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 53.0' N	141° 59.1' E	49km	M: 3.9
		1 女川町鷲神浜*=1.4 石巻市桃生町*=0.9 登米市豊里町*=0.9 南三陸町歌津*=0.7 東松島市小野*=0.5 石巻市泉町=0.5 3 南三陸町歌津*=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.3 登米市東和町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.7 1 石巻市泉町=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.1 登米市豊里町*=1.1 塩竈市旭町*=1.0 登米市津山町*=0.9 南三陸町志津川=0.9 涌谷町新町=0.9 栗原市金成*=0.9 東松島市小野*=0.9 栗原市栗駒=0.8 栗原市築館*=0.8 登米市中田町=0.8 女川町鷲神浜*=0.8 東松島市矢本*=0.7 登米市米山町*=0.7 大崎市松山*=0.6 松島町高城=0.6 栗原市高清水*=0.6 岩沼市桜*=0.5 石巻市大瓜=0.5 登米市石越町*=0.5 2 一関市千厩町*=1.9 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.7 大船渡市猪川町=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 釜石市中妻町*=1.3 一関市東山町*=1.2 遠野市松崎町*=1.1 一関市花泉町*=0.9 一関市川崎町*=0.9 一関市大東町=0.8 平泉町平泉*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 北上市相去町*=0.6 住田町世田米*=0.5 花巻市大迫町=0.5				
182	10 00 10	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 47.0' N	141° 25.4' E	33km	M: 4.0
		1 いわき市小名浜=0.6 天栄村下松本*=0.6 1 日立市十王町友部*=1.4 日立市助川小学校*=1.1 高萩市安良川*=0.8				
183	10 02 02	福島県浜通り 福島県	37° 05.6' N	140° 49.7' E	8km	M: 2.8
		1 いわき市三和町=1.2				
184	10 02 20	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 33.8' N	142° 24.3' E	37km	M: 3.9
		1 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.5				
185	10 05 04	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 16.1' N	141° 54.7' E	51km	M: 3.8
		1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.5 1 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 大衡村大衡*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 栗原市高清水*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.8 名取市増田*=0.8 仙台泉区将監*=0.7 石巻市泉町=0.7 涌谷町新町=0.7 栗原市金成*=0.7 栗原市築館*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 仙台空港=0.5 栗原市栗駒=0.5 飯館村伊丹沢*=0.8				
186	10 05 58	静岡県中部 静岡県 山梨県 岐阜県 愛知県	34° 54.5' N	138° 14.6' E	28km	M: 3.8
		2 藤枝市岡出山*=2.1 島田市金谷代官町*=1.7 富士宮市野中*=1.7 島田市中央町=1.6 静岡菊川市赤土*=1.5 1 静岡葵区駒形通*=1.4 御前崎市御前崎=1.4 袋井市新屋=1.3 静岡駿河区曲金=1.3 富士宮市弓沢町=1.2 浜松中区元城町*=1.2 掛川市長谷*=1.1 藤枝市岡部町岡部*=1.1 焼津市本町*=1.1 静岡菊川市堀之内*=1.1 藤枝市瀬戸新屋*=1.1 静岡森町森*=1.0 磐田市見付*=1.0 掛川市西大淵*=1.0 袋井市浅名*=1.0 焼津市宗高*=0.9 伊豆の国市田京*=0.9 磐田市国府台*=0.9 浜松中区三組町=0.9 磐田市福田*=0.9 浜松東区流通元町*=0.9 掛川市三俣*=0.8 島田市川根町=0.8 磐田市森岡*=0.8 磐田市下野部*=0.8 静岡清水区千歳町=0.8 浜松北区細江町*=0.8 磐田市岡*=0.7 吉田町住吉*=0.7 浜松西区雄踏*=0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7 静岡葵区追手町市役所*=0.7 沼津市戸田*=0.7 東伊豆町奈良本*=0.6 湖西市新居町浜名*=0.6 静岡葵区梅ヶ島*=0.6 伊豆市八幡*=0.5 牧之原市鬼女新田=0.5 浜松天竜区春野町*=0.5 1 富士河口湖町船津=0.5 1 恵那市上矢作町*=1.3 1 新城市東入船*=0.8 豊橋市向山=0.6 新城市長篠*=0.6 新城市作手高里*=0.6 豊田市長興寺*=0.6				
187	10 07 44	青森県東方沖 北海道	41° 22.1' N	142° 11.8' E	58km	M: 3.4
		1 函館市新浜町*=0.7				
188	10 09 57	三陸沖 岩手県 宮城県	38° 01.9' N	143° 30.4' E	34km	M: 7.3
		4 矢巾町南矢幅*=3.5 盛岡市玉山区薮川*=3.5 3 遠野市松崎町*=3.3 北上市相去町*=3.2 八幡平市田頭*=3.2 盛岡市玉山区洪民*=3.1 花巻市大迫町=3.1 釜石市中妻町*=3.1 盛岡市山王町=3.1 一関市千厩町*=3.1 奥州市前沢区*=3.1 普代村銅屋*=3.0 花巻市石鳥谷町*=3.0 花巻市材木町*=2.9 花巻市東和町*=2.9 大船渡市大船渡町=2.9 陸前高田市高田町*=2.9 遠野市宮守町*=2.9 一関市花泉町*=2.9 八幡平市野駄*=2.9 平泉町平泉*=2.9 奥州市江刺区*=2.9 奥州市衣川区*=2.9 八幡平市大更=2.8 紫波町日詰*=2.8 北上市柳原町=2.8 一関市室根町*=2.8 一関市山目*=2.7 奥州市水沢区大鐘町=2.7 奥州市水沢区佐倉河*=2.7 金ヶ崎町西根*=2.7 一関市東山町*=2.6 宮古市五月町*=2.6 宮古市区界*=2.6 二戸市浄法寺町*=2.6 盛岡市馬場町*=2.5 大船渡市猪川町=2.5 久慈市川崎町=2.5 2 釜石市只越町=2.4 住田町世田米*=2.4 雫石町千刈田=2.4 岩手町五日市*=2.4 一戸町高善寺*=2.4 八幡平市叭田*=2.4 軽米町軽米*=2.4 西和賀町沢内川舟*=2.4 花巻市大迫総合支所*=2.2 宮古市川井*=2.2 大船渡市盛町*=2.2 二戸市石切所*=2.2 西和賀町川尻*=2.1 二戸市福岡=2.1 葛巻町葛巻元木=2.1 久慈市長内町*=2.1 山田町八幡町=2.1 岩手洋野町種子=2.1 一関市大東町=2.1 一関市川崎町*=2.0 宮古市鍛ヶ崎=2.0 九戸村伊保内*=2.0 宮古市茂市*=1.9 西和賀町沢内太田*=1.9 岩手洋野町大野*=1.8 大槌町上町*=1.8 宮古市長沢=1.8 岩泉町岩泉*=1.8 葛巻町消防分署*=1.6 葛巻町役場*=1.6 田野畑村田野畑=1.6 1 田野畑村役場*=1.3 久慈市山形町*=1.2 4 石巻市桃生町*=3.8 岩沼市桜*=3.7 登米市迫町*=3.7 丸森町鳥屋*=3.6 栗原市金成*=3.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>登米市南方町*3.5 宮城美里町木間塚*3.5</p> <p>3 涌谷町新町*3.4 登米市米山町*3.4 大崎市古川三日町*3.4 名取市増田*3.4 角田市角田*3.4 松島町高城*3.4 石巻市前谷地*3.3 東松島市矢本*3.3 大崎市松山*3.3 大崎市田尻*3.3 登米市中田町*3.3 蔵王町円田*3.3 大河原町新南*3.3 宮城川崎町前川*3.3</p> <p>大崎市古川北町*3.2 登米市豊里町*3.2 亘理町下小路*3.2 山元町浅生原*3.2</p> <p>大崎市鳴子*3.2 気仙沼市笹が陣*3.1 栗原市若柳*3.1 利府町利府*3.1 石巻市相野谷*3.1 塩竈市旭町*3.0 色麻町四竈*3.0 大崎市鹿島台*3.0 栗原市一迫*3.0 登米市登米町*3.0 気仙沼市赤岩*3.0 南三陸町歌津*3.0 宮城美里町北浦*3.0 仙台宮城野区苦竹*3.0</p> <p>宮城加美町中新田*3.0 栗原市高清水*2.9 大衡村大衡*2.9 仙台空港*2.9 栗原市瀬峰*2.9 仙台青葉区作並*2.9 仙台宮城野区五輪*2.9 仙台若林区遠見塚*2.9 宮城加美町小野田*2.8 大郷町粕川*2.8 白石市亘理町*2.8 栗原市栗駒*2.8 栗原市築館*2.8 仙台泉区将監*2.8 東松島市小野*2.7 仙台青葉区雨宮*2.7 登米市東和町*2.7 気仙沼市唐桑町*2.7 村田町村田*2.7 大崎市岩出山*2.7 仙台太白区山田*2.6 石巻市泉町*2.6 大崎市三本木*2.6 仙台青葉区落合*2.6 大和町吉岡*2.6 栗原市篤沢*2.6 宮城加美町宮崎*2.5 七ヶ浜町東宮浜*2.5 柴田町船岡*2.5 栗原市花山*2.5 丸森町上滝*2.5 女川町鷺神浜*2.5 仙台青葉区大倉*2.5</p> <p>2 登米市石越町*2.4 七ヶ宿町開*2.4 富谷町富谷*2.4 気仙沼市本吉町*2.3 南三陸町志津川*2.3 登米市津山町*2.2 多賀城市中央*2.1 石巻市大瓜*2.0</p> <p>4 天栄村下松本*3.6 田村市大越町*3.6 猪苗代町千代田*3.5</p> <p>3 郡山市湖南町*3.4 須賀川市八幡山*3.4 桑折町東大隅*3.4 国見町藤田*3.4</p> <p>いわき市三和町*3.4 福島市五老内町*3.3 白河市新白河*3.3 古殿町松川*3.3 相馬市中村*3.3 楡葉町北田*3.3 新地町谷地小屋*3.3 鏡石町不時沼*3.2 福島伊達市前川原*3.2 福島伊達市保原町*3.2 福島伊達市霊山町*3.2 福島市松木町*3.2 郡山市朝日*3.1 郡山市開成*3.1 南相馬市鹿島区*3.1 白河市東*3.1 中島村滑津*3.0 玉川村小高*3.0 浅川町浅川*3.0 会津坂下町市中三番甲*3.0 矢吹町一本木*2.9 本宮市本宮*2.9 福島市桜木町*2.9 会津美里町新鶴庁舎*2.9 須賀川市長沼支所*2.9 二本松市油井*2.9 川俣町五百田*2.9 大玉村玉井*2.9 猪苗代町城南*2.8 西郷村熊倉*2.8 田村市都路町*2.8 田村市滝根町*2.8 いわき市小名浜*2.8 いわき市平四ツ波*2.8 いわき市錦町*2.8 大玉村曲藤*2.8 富岡町本岡*2.8 川内村上川内早渡*2.8 飯館村伊丹沢*2.8 南相馬市原町区高見町*2.8 田村市常葉町*2.7 白河市表郷*2.7 福島広野町下北迫大谷地原*2.7 田村市船引町*2.6 白河市郭内*2.6 泉崎村泉崎*2.6 南相馬市原町区三島町*2.6 棚倉町棚倉中居野*2.6 平田村永田*2.5 南相馬市原町区本町*2.5 会津若松市東栄町*2.5 白河市八幡小路*2.5 二本松市金色*2.5 福島伊達市月館町*2.5</p> <p>2 矢祭町東館館本*2.4 川内村上川内小山平*2.4 白河市大信*2.3 小野町中通*2.3 小野町小野新町*2.3 喜多方市塩川町*2.3 湯川村笈川*2.3 会津美里町本郷庁舎*2.3 福島市飯野町*2.2 石川町下泉*2.2 福島広野町下北迫苗代替*2.2 川内村下川内*2.2 会津若松市北会津町*2.2 西会津町野沢*2.2 西会津町登世島*2.2 会津若松市材木町*2.1 喜多方市高郷町*2.1 磐梯町磐梯*2.1 会津美里町高田庁舎*2.1 矢祭町東館下野内*2.1 塙町塙*2.0 三春町大町*2.0 喜多方市山都町*2.0 柳津町柳津*1.9 棚倉町棚倉ヶ丘*1.9 会津若松市河東町*1.9 喜多方市御清水*1.9 天栄村湯本支所*1.8 喜多方市松山町*1.7 喜多方市熱塩加納町*1.7 下郷町高障*1.7 南会津町田島*1.7 鮫川村赤坂中野*1.6 南会津町界*1.5 下郷町塩生*1.5 北塩原村北山*1.5</p> <p>1 只見町只見*1.4 福島昭和村下中津川*1.4 福島金山町川口*1.0 檜枝岐村上河原*0.9 柳津町大成沢*0.9 南会津町滝原*0.8</p> <p>3 浦幌町桜町*2.8</p> <p>2 南幌町栄町*2.4 釧路市黒金町*2.4 標津町北2条*2.4 函館市泊町*2.3 函館市新浜町*2.3 新篠津村第47線*2.3 安平町早来北進*2.3 むかわ町松風*2.3 浦河町朝見*2.3 釧路町別保*2.2 標茶町塘路*2.2 十勝池田町西1条*2.2 別海町常盤*2.2 別海町西春別*2.2 広尾町西4条*2.2 新冠町北星町*2.2 釧路市音別町本町*2.1 白糠町西1条*2.1 根室市厚床*2.1 弟子屈町弟子屈*2.1 足寄町上螺湾*2.0 釧路市阿寒町中央*2.0 幕別町忠類錦町*2.0 根室市落石東*2.0 室蘭市寿町*2.0 厚真町京町*2.0 弟子屈町美里*2.0 中標津町丸山*2.0 清里町羽衣町*2.0 新得町2条*1.9 江別市緑町*1.9 安平町追分柏が丘*1.9 新千歳空港*1.9 本別町向陽町*1.9 十勝大樹町東本通*1.9 十勝大樹町生花*1.9 むかわ町徳別*1.9 苫小牧市旭町*1.9 千歳市若草*1.9 釧路市幸町*1.9 浦河町築地*1.9 様似町栄町*1.9 鹿追町東町*1.9 函館市日ノ浜町*1.8 苫小牧市末広町*1.8 札幌東区元町*1.8 日高地方日高町門別*1.8 平取町振内*1.8 十勝清水町南4条*1.8 別海町本別海*1.8 千歳市北栄*1.8 新ひだか町静内山手町*1.8 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.8 豊頃町茂岩本町*1.8 北見市公園町*1.8 厚岸町真栄町*1.8 渡島北斗市中央*1.7 大空町東藻琴*1.7 上ノ国町大留*1.7 根室市瑤瑤瑠*1.7 岩見沢市北村赤川*1.7 本別町北2丁目*1.7 美唄市西5条*1.7 羅臼町岬町*1.7 三笠市幸町*1.7 函館市大森町*1.7 札幌北区太平*1.6 壮瞥町滝之町*1.6 知内町重内*1.6 えりも町えりも岬*1.6 鶴居村鶴居東*1.6 恵庭市京町*1.6 中富良野町市街地*1.6 札幌北区篠路*1.6 足寄町南1条*1.6 帯広市東4条*1.6 帯広市東6条*1.6 岩見沢市栗沢町東本町*1.6 根室市牧の内*1.6 芽室町東2条*1.6 浦河町野深*1.6 広尾町並木通*1.5 新ひだか町静内御幸町*1.5 釧路町仲町*1.5 幕別町本町*1.5 厚岸町尾幌*1.5 江別市高砂町*1.5 標茶町川上*1.5 栗山町松風*1.5</p> <p>1 札幌白石区北郷*1.4 札幌南区真駒内*1.4 札幌厚別区もみじ台*1.4 札幌手稲区前田*1.4 札幌清田区平岡*1.4 北広島市共栄*1.4 厚沢部町新町*1.4 北竜町和*1.4 岩見沢市5条*1.4 岩見沢市鳩が丘*1.4 斜里町本町*1.4 小清水町小清水*1.4 訓子府町東町*1.4 湧別町栄町*1.4 洞爺湖町洞爺町*1.4 新ひだか町三石旭町*1.4 上士幌町清水谷*1.4 音更町元町*1.4 士幌町士幌*1.4 更別村更別*1.4 釧路市音別町尺別*1.4 浜中町霧多布*1.4 中標津町養老牛*1.4 羅臼町緑町*1.4 函館市美原*1.3 弟子屈町サワチサップ*1.3 厚沢部町木間内*1.3 北見市留辺蘂町栄町*1.3 石狩市花川*1.3 倶知安町南1条*1.3 胆振伊達市梅本*1.3</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>北海道</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>当別町白樺*1.3 奈井江町奈井江*1.3 新十津川町中央*1.3 千歳市支笏湖温泉*1.3 札幌北区新琴似*1.3 中札内村東2条*1.3 洞爺湖町栄町*1.2 滝川市大町=1.2 白老町大町=1.2 北見市南仲町*1.2 倶知安町北4条*1.2 上士幌町上士幌*1.2 増毛町見晴町*1.2 美幌町東3条=1.2 赤井川村赤井川*1.2 南富良野町役場*1.1 ニセコ町中央通*1.1 滝川市新町*1.1 登別市桜木町*1.1 石狩市花畔*1.1 渡島森町御幸町=1.1 夕張市若菜=1.1 福島町福島*1.1 陸別町陸別*1.1 芦別市旭町=1.1 富良野市若松町=1.1 標津町薫別*1.0 由仁町新光*1.0 津別町幸町*1.0 北見市常呂町常呂*1.0 胆振伊達市大滝区本町*1.0 七飯町本町*1.0 芦別市北2条*0.9 檜山江差町姥神=0.9 北見市留辺藪町上町=0.9 函館市川汲町*0.9 白老町緑丘*0.9 平取町本町*0.9 富良野市末広町*0.9 根室市弥栄=0.9 えりも町目黒*0.9 渡島森町上台町*0.9 占冠村中央*0.9 置戸町拓殖*0.9 深川市1条*0.9 小樽市勝納町=0.9 幕別町忠類明和=0.9 恵庭市漁平=0.9 七飯町桜町=0.8 日高地方日高町日高*0.8 札幌豊平区月寒東*0.8 北竜町竜西=0.8 登別市鉾山=0.8 長万部町平里*0.8 上富良野町大町=0.8 遠軽町丸瀬布金湧山=0.7 北見市留辺藪町富士見*0.7 斜里町ウトロ香川*0.7 羅臼町春日=0.7 函館市尾札部町=0.7 南富良野町幾寅=0.6 平取町仁世宇=0.6 根室市豊里=0.5 石狩市厚田*0.5 増毛町岩尾*0.5 網走市台町=0.5 佐呂間町永代町*0.5 札幌中央区北2条=0.5</p> <p>3 階上町道仏*3.3 青森南部町苔米地*3.1 五戸町古館=3.0 おいらせ町中下田*3.0 六戸町大落瀬*3.0 東通村小田野沢*2.9 八戸市南郷区*2.9 東北町上北南*2.8 七戸町森ノ上*2.7 八戸市内丸*2.6 おいらせ町上明堂*2.6 青森市中央*2.6 東通村砂子又*2.6 青森南部町平*2.5 野辺地町田狭沢*2.5 七戸町七戸*2.5</p> <p>2 外ヶ浜町蟹田*2.4 八戸市湊町=2.4 十和田市西二番町*2.4 十和田市西十二番町*2.4 五戸町倉石中市*2.3 田子町田子*2.3 むつ市金曲=2.3 三沢市桜町*2.3 野辺地町野辺地*2.3 三戸町在府小路町*2.2 青森市花園=2.2 青森市浪岡*2.2 青森鶴田町鶴田*2.2 つがる市木造*2.2 東北町塔ノ沢山*2.1 平内町小湊=2.1 むつ市金谷*2.1 藤崎町水木*2.0 横浜町林ノ脇*2.0 横浜町寺下*2.0 五所川原市敷島町*2.0 板柳町板柳*2.0 新郷村戸来*2.0 つがる市柏*2.0 むつ市川内町*2.0 つがる市車力町*1.9 むつ市大畑町中島*1.9 十和田市奥瀬*1.9 蓬田村蓬田*1.8 青森南部町沖田面*1.8 つがる市稲垣町*1.8 藤崎町西豊田*1.8 平川市柏木町*1.8 大間町大間*1.8 つがる市森田町*1.7 六ヶ所村尾駈=1.7 黒石市市ノ町*1.7 五所川原市金木町*1.7 平川市猿賀*1.7 弘前市賀田*1.6 田舎館村田舎館*1.6 八戸市島守=1.6 今別町今別*1.5 弘前市和田町=1.5 むつ市脇野沢*1.5</p> <p>1 鯉ヶ沢町舞戸町*1.4 佐井村長後*1.4 平内町東田沢*1.3 外ヶ浜町平館*1.3 中泊町中里*1.3 弘前市五所*1.3 鯉ヶ沢町本町=1.3 深浦町岩崎*1.3 平川市碓ヶ関*1.3 西目屋村田代*1.2 五所川原市相内*1.1 外ヶ浜町三厩*1.1 東通村尻屋*1.0 五所川原市太田=1.0 深浦町深浦=1.0 風間浦村易国間*0.9 中泊町小泊*0.9 佐井村佐井*0.8 深浦町長慶*0.8 むつ市大畑町=0.7</p> <p>3 秋田市雄和妙法*2.9 井川町北川尻*2.8 大仙市刈和野*2.7 大仙市高梨*2.7 由利本荘市西目町沼田*2.6 横手市大雄*2.5</p> <p>2 三種町豊岡*2.4 秋田市消防庁舎*2.4 秋田市河辺和田*2.4 由利本荘市前郷*2.4 大仙市大曲花園町*2.4 にかほ市平沢*2.3 秋田市山王=2.2 東成瀬村椿川*2.2 秋田美郷町土崎*2.2 大仙市北長野*2.2 鹿角市花輪*2.1 横手市平鹿町浅舞*2.1 大仙市協和境野田*2.1 大仙市太田町太田*2.1 仙北市西木町上桧木内*2.1 能代市追分町*2.1 能代市上町*2.1 五城目町西磯ノ目=2.1 にかほ市金浦*2.1 横手市雄物川町今宿=2.0 横手市大森町*2.0 湯沢市川連町*2.0 東成瀬村田子内*2.0 大仙市神宮寺*2.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*2.0 能代市緑町=2.0 二郎潟町大道*2.0 湯上市天王*2.0 三種町鶴川*2.0 秋田市雄和女木*2.0 由利本荘市桜小路*2.0 にかほ市象潟町浜ノ田*2.0 北秋田市花園町=1.9 横手市中央町*1.9 横手市十字町*1.9 秋田美郷町六郷東根=1.9 湯上市昭和久保*1.9 大仙市南外*1.9 仙北市角館町東勝楽丁=1.9 由利本荘市矢島町矢島町*1.9 大館市桜町*1.8 大館市中城*1.8 大館市比内町扇田*1.8 湯沢市沖鶴=1.8 羽後町西馬音内*1.8 秋田市八橋運動公園*1.8 由利本荘市尾崎*1.8 仙北市田沢湖生保内上清水*1.8 仙北市角館町小勝田*1.8 仙北市西木町上荒井*1.8 由利本荘市岩内道川*1.8 由利本荘市岩谷町*1.8 北秋田市新田目*1.7 横手市安田柳堤地内*1.7 横手市増田町増田*1.7 能代市二ツ井町上台*1.7 藤里町藤琴*1.7 由利本荘市島海町伏見*1.7 大仙市協和境唐松岳*1.7 大瀧村中央*1.7 湯沢市横堀*1.6 男鹿市角間崎*1.6 湯上市飯田川下虻川*1.6 北秋田市阿仁銀山*1.6 三種町鹿渡*1.6 由利本荘市石脇=1.5 横手市山内土淵*1.5 湯沢市皆瀬*1.5</p> <p>1 八峰町峰浜目名瀧*1.4 由利本荘市東由利老方*1.4 上小阿仁村小沢田*1.4 湯沢市佐竹町*1.4 仙北市田沢湖田沢*1.4 男鹿市男鹿中=1.3 男鹿市船川*1.3 大館市早口*1.3 小坂町小坂砂森*1.2 北秋田市米内沢*1.2 湯沢市寺沢*1.2 大館市比内町味噌内=1.1 小坂町小坂鉾山*1.0 北秋田市阿仁水無*0.9</p> <p>3 中山町長崎*3.4 村山市中央*3.0 米沢市林泉寺*2.9 河北町谷地=2.7 山形川西町上小松*2.7 酒田市飛鳥*2.7 遊佐町遊佐=2.7 天童市老野森*2.7 山辺町緑ヶ丘*2.6 河北町役場*2.6 南陽市三間通*2.6 高島町高島*2.6 鶴岡市藤島*2.5 酒田市亀ヶ崎=2.5 三川町横山*2.5 遊佐町舞鶴*2.5 最上町向町*2.5 尾花沢市若葉町*2.5</p> <p>2 酒田市宮野浦*2.4 酒田市山田*2.4 上山市河崎*2.4 東根市中央*2.4 米沢市駅前=2.4 米沢市金池*2.4 白鷹町荒砥*2.4 酒田市本町*2.3 庄内町狩川*2.2 庄内町余目*2.2 戸沢村古口*2.2 西川町大井沢*2.2 新庄市東谷地田町=2.1 大蔵村肘折*2.1 大蔵村清水*2.1 大石町緑町*2.1 舟形町舟形*2.0 寒河江市西根*2.0 山形朝日町宿宮*2.0 山形小国町岩井沢=2.0 山形小国町小国小坂町*2.0 飯豊町椿*2.0 真室川町新町*1.9 鮭川村佐渡*1.9 大江町左沢*1.9 鶴岡市道田町*1.9 新庄市堀端町*1.9 新庄市沖の町*1.9 山形市薬師町*1.8 白鷹町黒鴨=1.7 酒田市観音寺*1.7 飯豊町上原*1.7 鶴岡市羽黒町*1.6 鶴岡市上山添*1.6 山形市緑町=1.6 長井市まもの上*1.6 鶴岡市馬場町=1.6 鶴岡市温海川=1.5 山形市旅籠町*1.5 西川町海味*1.5</p> <p>1 山形金山町金山*1.4 山形金山町中田=1.2 庄内町清川*1.0 鶴岡市下名川*0.9 酒田市飛鳥=0.9 3 常陸大宮市野口*3.4 日立市役所*3.3 筑西市舟生=3.2 笠間市中央*3.0 大子町池田*3.0 つくばみらい市加藤*3.0 日立市十王町友部*2.9 土浦市常名=2.9 土浦市藤沢*2.9</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>秋田県</p>				
		<p>山形県</p>				
		<p>茨城県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>取手市藤代*2.9 筑西市門井*2.9 常総市新石下*2.9 水戸市内原町*2.8 高萩市安良川*2.8 那珂市瓜連*2.8 城里町石塚*2.8 石岡市柿岡=2.8 つくば市蒔間*2.8 桜川市岩瀬*2.8 桜川市真壁*2.8 つくばみらい市福田*2.8 結城市結城*2.7 取手市井野*2.7 水戸市中央*2.7 日立市助川小学校*2.7 笠間市下郷*2.7 茨城町小堤*2.7 城里町阿波山*2.7 小美玉市上玉里*2.7 つくば市天王台*2.6 河内町源清田*2.6 坂東市馬立*2.6 坂東市山*2.6 桜川市羽田*2.6 高萩市本町*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 常陸大宮市北町*2.6 那珂市福田*2.6 小美玉市堅倉*2.6 石岡市八郷*2.6 下妻市鬼怒*2.6 取手市寺田*2.6 茨城古河市仁連*2.5 石岡市石岡*2.5 水戸市金町=2.5 水戸市千波町*2.5 つくば市小茎*2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 美浦村受領*2.5 阿見町中央*2.5 境町旭町*2.5 稲敷市役所*2.5 稲敷市結佐*2.5 かすみがうら市上土田*2.5 ひたちなか市東石川*2.5 常陸大宮市山方*2.5</p> <p>2 北茨城市磯原町*2.4 茨城古河市下大野*2.4 下妻市本城町*2.4 八千代町菅谷*2.4 五霞町小福田*2.4 守谷市大柏*2.4 坂東市岩井=2.4 筑西市海老ヶ島*2.4 行方市山田*2.4 行方市玉造*2.4 鉾田市造谷*2.4 鉾田市鉾田=2.3 東海村東海*2.3 常陸大宮市中富町=2.3 常陸大宮市小瀬*2.3 茨城鹿嶋市宮中*2.3 潮来市辻*2.3 坂東市役所*2.3 稲敷市江戸崎*2.3 筑西市下中山*2.3 かすみがうら市大和田*2.3 龍ヶ崎市寺後*2.2 牛久市中央*2.2 利根町布川=2.2 稲敷市柴崎*2.2 神栖市溝口*2.2 行方市麻生*2.2 茨城古河市長谷町*2.2 常陸太田市町屋町=2.1 常陸太田市町田町*2.1 常陸太田市大中町*2.0 稲敷市須賀津*2.0 常陸大宮市高部*1.9 城里町徳蔵*1.9 神栖市波崎*1.8 大洗町磯浜町*1.7</p> <p>3 大田原市湯津上*3.2 真岡市石島*3.0 市貝町市塙*3.0 高根沢町石末*2.9 那須町寺子*2.8 宇都宮市白沢町*2.8 益子町益子=2.7 那須烏山市中央=2.7 栃木那珂川町小川*2.7 大田原市本町*2.6 那須塩原市鍋掛*2.6 那須塩原市あたご町*2.6 宇都宮市明保野町=2.6 足利市大正町*2.6 芳賀町祖母井*2.6 栃木さくら市喜連川*2.6 鹿沼市見望台*2.5 小山市神鳥谷*2.5 岩舟町静*2.5</p> <p>2 那須塩原市共墾社*2.4 鹿沼市今宮町*2.4 真岡市荒町*2.4 茂木町茂木*2.4 那須烏山市大金*2.4 下野市小金井*2.4 日光市今市本町*2.3 矢板市本町*2.3 那須塩原市藁沼=2.3 宇都宮市中里町*2.3 栃木市藤岡町藤岡*2.3 真岡市田町*2.3 野木町丸林*2.3 栃木さくら市氏家*2.3 栃木那珂川町馬頭*2.3 日光市芹沼*2.2 日光市中鉢石町*2.2 大田原市黒羽田町=2.2 栃木市大平町富田*2.2 佐野市田沼町*2.2 佐野市葛生東*2.2 下野市田中*2.2 下野市石橋*2.2 日光市瀬川=2.1 宇都宮市塙田*2.1 佐野市高砂町*2.1 小山市中央町*2.1 那須塩原市塩原庁舎*2.0 栃木市旭町=2.0 上三川町しらさぎ*2.0 壬生町通町*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 塩谷町玉生*1.9 鹿沼市口栗野*1.9 那須烏山市役所*1.9 日光市足尾町中才*1.8 宇都宮市旭*1.8 栃木市都賀町家中*1.8 佐野市中町*1.8 西方町本城*1.8 茂木町北高岡天矢場*1.8 日光市足尾町松原*1.7 栃木市入舟町*1.7 日光市日蔭*1.5</p> <p>1 日光市中宮祠=1.4 日光市湯元*1.3 日光市藤原*1.2</p> <p>3 邑楽町中野*3.1 群馬千代田町赤岩*2.9 太田市西本町*2.6 館林市城町*2.6 大泉町日の出*2.6 沼田市白沢町*2.5 前橋市粕川町*2.5 太田市浜町*2.5 群馬明和町新里*2.5</p> <p>2 前橋市富士見町*2.4 桐生市黒保根町*2.4 伊勢崎市今泉町*2.4 太田市粕川町*2.4 板倉町板倉=2.4 伊勢崎市西久保町*2.3 太田市新田金井町*2.3 館林市美園町*2.3 渋川市赤城町*2.3 伊勢崎市東町*2.2 伊勢崎市境*2.2 太田市大原町*2.2 吉岡町下野田*2.2 中之条町小雨*2.2 前橋市鼻毛石町*2.2 桐生市元宿町*2.2 渋川市吹屋*2.1 安中市安中*2.1 みどり市笠懸町*2.1 沼田市西倉内町=2.1 前橋市駒形町*2.1 前橋市堀越町*2.1 沼田市下久屋町*2.0 沼田市利根町*2.0 高崎市高松町*2.0 桐生市織姫町=2.0 桐生市新里町*2.0 玉村町下新田*1.9 片品村東小川=1.8 高崎市新町*1.8 渋川市八木原*1.8 渋川市北橋町*1.8 渋川市伊香保町*1.8 藤岡市中栗須*1.8 みどり市大間々町*1.7 高崎市足門町*1.7 榛東村新井*1.6 群馬昭和村糸井*1.6 前橋市大手町*1.6 高崎市箕郷町*1.6 高崎市下室田*1.5 高崎市吉井町吉井川*1.5 川場村谷地*1.5 東吾妻町原町=1.5 渋川市石原*1.5 東吾妻町本宿*1.5</p> <p>1 中之条町日影=1.4 群馬高山村中山*1.4 みなかみ町布施*1.4 東吾妻町奥田*1.4 富岡市妙義町*1.4 神流町神ヶ原*1.4 甘楽町小幡*1.4 みどり市東町*1.4 草津町草津*1.3 みなかみ町後閑*1.3 前橋市昭和町=1.3 渋川市村上*1.3 安中市松井田町*1.3 神流町生利*1.3 嬭恋村大前*1.2 高崎市倉渕町*1.2 富岡市七日市=1.2 中之条町中之条町*1.1 片品村鎌田*1.1 藤岡市鬼石*1.1 群馬上野村川和*1.1 みなかみ町鹿野沢*0.9</p> <p>3 宮代町笠原*3.1 熊谷市大里*2.9 加須市大利根*2.9 行田市南河原*2.8 久喜市青葉*2.8 春日部市中央*2.8 春日部市谷原新田*2.8 幸手市東*2.8 行田市本丸*2.7 鴻巣市吹上富士見*2.7 吉見町下細谷*2.7 春日部市金崎*2.7 加須市下三保*2.6 羽生市東*2.6 久喜市下早見=2.6 久喜市栗橋*2.6 加須市騎西*2.5 東松山市松葉町*2.5 鴻巣市中央*2.5 吉川市吉川*2.5 さいたま見沼区堀崎*2.5</p> <p>2 加須市北川辺*2.4 鴻巣市川里*2.4 深谷市川本*2.4 久喜市鷲宮*2.4 草加市高砂*2.4 川島町平沼*2.4 白岡町千駄野*2.4 さいたま中央区下落合*2.4 熊谷市江南*2.3 川口市中青木分室*2.3 川口市青木*2.3 戸田市上戸田*2.3 桶川市泉*2.3 八潮市中央*2.3 坂戸市千代田*2.3 鶴ヶ島市三ツ木*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま大宮区天沼町*2.3 さいたま緑区中尾*2.3 熊谷市妻沼*2.2 深谷市花園*2.2 久喜市菖蒲*2.2 滑川町福田*2.2 嵐山町杉山*2.2 埼玉美里町木部*2.2 ときがわ町桃木*2.2 松伏町松伏*2.2 さいたま北区宮原*2.2 さいたま岩槻区本町*2.2 さいたま南区別所*2.1 秩父市上町=2.1 秩父市近戸町*2.1 東松山市市ノ川*2.1 鳩山町大豆戸=2.1 富士見市鶴馬*2.1 三郷市幸房*2.1 毛呂山町中央*2.1 さいたま西区指扇*2.1 熊谷市桜町=2.0 熊谷市宮町*2.0 本庄市本庄*2.0 上尾市本町*2.0 蕨市中央*2.0 鳩ヶ谷市三ツ和*2.0 志木市中宗岡*2.0 和光市広沢*2.0 北本市本町*2.0 蓮田市黒浜*2.0 さいたま大宮区大門*2.0 さいたま緑区道場*2.0 さいたま浦和区高砂=2.0 秩父市熊木町*2.0 越谷市越ヶ谷*1.9 伊奈町小室*1.9 横瀬町横瀬*1.9 川越市新宿町*1.9 深谷市仲町*1.8 上里町七本木*1.8 狭山市入間川*1.8 さいたま浦和区常盤*1.8 本庄市児玉町=1.8 入間市豊岡*1.7 朝霞市本町*1.7</p>				
		<p>栃木県</p>				
		<p>群馬県</p>				
		<p>埼玉県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県	新座市野火止*1.7 日高市南平沢*1.7 埼玉三芳町藤久保*1.7 深谷市岡部*1.7 ときがわ町玉川*1.7 ふじみ野市福岡*1.7 川越市旭町=1.7 皆野町皆野*1.7 所沢市北有楽町*1.7 越生町越生*1.6 小川町大塚*1.6 東秩父村御堂*1.6 埼玉神川町植竹*1.6 所沢市並木*1.6 飯能市名栗*1.6 秩父市吉田*1.6 小鹿野町小鹿野*1.6 長瀨町野上下郷*1.5 ふじみ野市大井中央*1.5 秩父市荒川*1.5 1 寄居町寄居*1.4 長瀨町本野上*1.4 小鹿野町役場両神庁舎*1.4 埼玉神川町下阿久原*1.3 飯能市征矢町*1.0 飯能市双柳*0.9 小鹿野町両神薄*0.9 飯能市菊生*0.8 秩父市中津川*0.8 3 香取市佐原下川岸=2.6 香取市役所*2.6 印西市笠神*2.6 千葉中央区都町*2.5 印西市大森*2.5 2 千葉花見川区花島町*2.4 成田市花崎町=2.4 浦安市猫実*2.4 香取市羽根川*2.3 野田市鶴奉*2.3 野田市東宝珠花*2.3 千葉佐倉市海隣寺町*2.3 白井市復*2.3 鋸南町下佐久間*2.3 東金市日吉台*2.2 千葉中央区中央港=2.2 市川市八幡*2.2 船橋市湊町*2.2 柏市旭町=2.2 市原市姉崎*2.2 印西市美瀬*2.2 千葉栄町安食台*2.2 白子町関*2.1 千葉中央区千葉市役所*2.1 千葉稲毛区園生町*2.1 成田国際空港=2.1 習志野市鷺沼*2.1 流山市平和台*2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.1 館山市北条*2.1 千葉若葉区小倉台*2.0 千葉美浜区稲毛海岸*2.0 成田市中台*2.0 柏市大島田*2.0 八千代市大和田新田*2.0 我孫子市我孫子*2.0 四街道市鹿渡*2.0 館山市長須賀=2.0 君津市久留里市場*2.0 いすみ市岬町長者*2.0 南房総市岩糸*2.0 旭市南堀之内*2.0 旭市萩園*2.0 千葉神崎町神崎本宿*2.0 多古町多古=2.0 長生村本郷*2.0 匝瑳市八日市場ハ*2.0 匝瑳市今泉*2.0 香取市佐原諏訪台*2.0 香取市仁良*2.0 香取市岩部*1.9 山武市蓮沼ハ*1.9 山武市埴谷*1.9 松戸市根本*1.9 成田市役所*1.9 成田市松子*1.9 柏市柏*1.9 富里市七栄*1.9 鴨川市横渚*1.9 東金市東新宿=1.9 旭市二*1.9 東庄町笹川*1.9 九十九里町片貝*1.9 南房総市谷向*1.8 東金市東岩崎*1.8 横芝光町宮川*1.8 市原市国分寺台中央*1.8 木更津市役所*1.8 茂原市道表*1.8 南房総市富浦町青木*1.8 八街市八街*1.7 千葉酒々井町中央*1.7 旭市高生*1.7 大網白里町大網*1.7 鴨川市八色=1.7 睦沢町下之郷*1.7 君津市久保*1.7 富津市下飯野*1.7 いすみ市国府台*1.7 長柄町大津倉=1.7 横芝光町横芝*1.7 山武市殿台*1.7 山武市松尾町松尾*1.7 千葉緑区おゆみ野*1.7 長柄町桜谷*1.6 長南町長南*1.6 木更津市太田=1.6 南房総市白浜町白浜*1.6 成田市猿山*1.6 芝山町小池*1.6 千葉一宮町一宮=1.6 銚子市川口町=1.5 勝浦市新官*1.5 袖ヶ浦市坂戸市場*1.5 1 南房総市上堀=1.4 大多喜町大多喜*1.3 南房総市千倉町瀬戸*1.3 勝浦市墨名=1.2 いすみ市大原*1.2 南房総市和田町上三原*1.1 南房総市久枝*0.9 銚子市天王台*0.8 鴨川市天津*0.8 3 東京荒川区荒川*2.5 2 東京荒川区東尾久*2.4 東京足立区千住中居町*2.4 東京千代田区大手町=2.3 東京江戸川区中央=2.3 東京江東区東陽*2.2 東京江東区枝川*2.2 東京江東区亀戸*2.2 東京国際空港=2.2 東京杉並区桃井*2.2 東京足立区伊興*2.2 東京葛飾区金町*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 調布市西つつじヶ丘*2.2 東京港区南青山*2.1 東京台東区千束*2.1 東京墨田区東向島*2.1 東京江東区森下*2.1 東京杉並区高井戸*2.1 東京板橋区高島平*2.1 東京足立区神明南*2.1 武蔵野市吉祥寺東町*2.1 町田市忠生*2.1 小平市小川町*2.1 東京中央区勝どき*2.0 東京新宿区上落合*2.0 東京大田区多摩川*2.0 東京中野区中野*2.0 東京北区西ヶ原*2.0 東京板橋区相生町*2.0 東京足立区中央本町*2.0 東京葛飾区立石*2.0 三鷹市野崎*2.0 多摩市関戸*2.0 東京練馬区光が丘*1.9 東京練馬区東大泉*1.9 八王子市堀之内*1.9 武蔵野市緑町*1.9 町田市役所*1.9 町田市中町*1.9 小金井市本町*1.9 日野市神明*1.9 東大和市中央*1.9 稲城市東長沼*1.9 東京千代田区富士見*1.9 東京千代田区麴町*1.9 東京文京区スポーツセンタ*1.9 東京文京区大塚*1.9 東京世田谷区三軒茶屋*1.9 東京世田谷区成城*1.9 東京渋谷区宇田川町*1.9 東京板橋区板橋*1.9 東京練馬区豊玉北*1.9 東京中央区築地*1.8 東京新宿区歌舞伎町*1.8 東京墨田区吾妻橋*1.8 東京品川区北品川*1.8 東京品川区平塚*1.8 東京目黒区中央町*1.8 東京大田区本羽田*1.8 東京世田谷区世田谷*1.8 東京中野区中央*1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 八王子市石川町*1.8 東村山市本町*1.8 東村山市美住町*1.8 国分寺市戸倉=1.8 西東京市中町*1.8 三宅村神着=1.8 調布市小島町*1.7 狛江市和泉本町*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.7 東京港区白金*1.7 東京新宿区百人町*1.7 東京台東区東上野*1.7 東京品川区広町*1.7 東京大田区大森東*1.7 東京豊島区東池袋*1.7 東京北区赤羽南*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.6 八王子市大横町=1.6 東京港区芝公園*1.6 東京府中市寿町*1.6 東京文京区本郷*1.6 国分寺市本多*1.6 武蔵村山市本町*1.6 伊豆大島町波浮港*1.6 国立市富士見台*1.5 青梅市日向和田*1.5 1 東京大田区蒲田*1.4 立川市泉町*1.4 昭島市田中町*1.4 清瀬市中清戸*1.4 瑞穂町箱根ヶ崎*1.4 あきる野市伊奈*1.4 東京利島村=1.4 新島村大原=1.4 新島村本村*1.4 八丈町富士グラウンド*1.3 福生市福生*1.2 伊豆大島町差木地=1.2 新島村式根島=1.2 三宅村役場臨時庁舎=1.2 御蔵島村=1.2 神津島村金長=1.1 八丈町三根=1.1 東京中野区江古田*1.1 羽村市緑ヶ丘*1.0 青梅市東青梅=0.9 檜原村本宿*0.9 伊豆大島町元町=0.9 青ヶ島村=0.8 奥多摩町氷川*0.6 八丈町榎立=0.5 3 二宮町中里*3.0 横浜神奈川区神大寺*2.5 小田原市荻窪*2.5 2 横浜西区浜松町*2.4 横浜中区山手町=2.4 厚木市下津古久*2.4 横浜西区みなとみらい*2.3 横浜中区山吹町*2.3 川崎川崎区千鳥町*2.2 平塚市浅間町*2.2 横浜中区日本大通*2.1 横浜青葉区榎が丘*2.1 川崎宮前区野川*2.1 寒川町宮山*2.1 厚木市中町*2.1 相模原緑区相原*2.1 横浜瀬谷区中屋敷*2.0 横浜都筑区池辺町*2.0 川崎川崎区宮前町*2.0 川崎川崎区中島*2.0 大和市下鶴間*2.0 中井町比奈窪*2.0 相模原中央区水郷田名*2.0 横浜神奈川区白幡上町*1.9 横浜港北区太尾町*1.9 横浜港南区丸山台東部*1.9 横浜泉区和泉町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.9 海老名市大谷*1.9 神奈川大井町金子*1.9 愛川町角田*1.9 相模原中央区上溝*1.9 相模原南区相模大野*1.9 相模原緑区久保沢*1.9 横浜旭区今宿東町*1.8 川崎宮前区宮前平*1.8 三浦市城山町*1.8 座間市緑ヶ丘*1.8 厚木市寿町*1.8 松田町松田惣領*1.8 神奈川山北町山北*1.8 清川村梅ヶ谷*1.8 横浜鶴見区馬場*1.8 横浜戸塚区戸塚町*1.8			

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		相模原南区磯部*=1.7 相模原緑区大島*=1.7 横浜磯子区洋光台*=1.7 横浜金沢区白帆*=1.7 横浜戸塚区平戸町*=1.7 横浜旭区大池町*=1.7 横浜旭区上白根町*=1.7 横浜泉区岡津町*=1.7 横須賀市光の丘=1.7 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.6 横浜磯子区磯子*=1.6 横浜港南区丸山台北部*=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 川崎多摩区登戸*=1.6 川崎麻生区万福寺*=1.6 秦野市曾屋=1.6 伊勢原市伊勢原*=1.6 南足柄市関本*=1.6 相模原緑区中野*=1.6 横浜鶴見区鶴見*=1.6 箱根町湯本*=1.5 川崎高津区下作延*=1.5 1 横浜金沢区寺前*=1.4 横浜栄区桂台南*=1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.4 鎌倉市御成町*=1.4 葉山町堀内*=1.4 大磯町月京*=1.4 秦野市平沢*=1.4 横浜南区六ツ川*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.3 逗子市桜山*=1.3 開成町延沢*=1.3 真鶴町岩*=1.3 相模原緑区小淵*=1.2 横浜南区別所*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.1 横須賀市坂本町*=1.1 小田原市久野=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=0.9 3 南魚沼市六日町=2.6 2 村上市岩船駅前*=2.4 新潟南区白根*=2.3 新潟西蒲区役所=2.2 長岡市小島谷*=2.1 加茂市幸町*=2.1 阿賀町津川*=2.1 新潟秋葉区新津東町*=2.1 三条市新堀*=2.0 見附市昭和町*=2.0 刈羽村割町新田*=2.0 村上市片町*=2.0 阿賀町鹿瀬中学校*=2.0 新潟西蒲区巻甲*=2.0 上越市頸城区百間町*=1.9 上越市三和区井ノ口*=1.9 長岡市中之島*=1.9 村上市岩沢*=1.9 燕市吉田日之出町*=1.9 燕市秋葉町*=1.9 阿賀野市岡山町*=1.9 阿賀野市姥ヶ橋*=1.9 新潟東区古川町*=1.9 新潟中央区新潟市役所*=1.9 新潟秋葉区程島=1.9 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.8 三条市西裏館*=1.8 柏崎市中央町*=1.8 田上町原ヶ崎新田*=1.8 新発田市住田*=1.8 燕市分水桜町*=1.8 新潟中央区幸西=1.8 新潟江南区泉町*=1.8 新潟西区寺尾上*=1.8 上越市木田*=1.7 長岡市上岩井*=1.7 村上市山口*=1.7 五泉市太田*=1.7 弥彦村矢作*=1.7 阿賀野市保田*=1.7 新潟空港=1.7 阿賀野市山崎*=1.6 阿賀町鹿瀬支所*=1.6 阿賀町豊川*=1.6 新潟北区葛塚*=1.6 長岡市小国町法坂*=1.6 十日町市松之山*=1.6 新発田市乙次*=1.6 聖籠町諏訪山*=1.5 長岡市山古志竹沢*=1.5 十日町市水口沢*=1.5 新発田市中央町*=1.5 村上市三之町*=1.5 1 長岡市千手*=1.4 長岡市与板町与板*=1.4 三条市荻堀*=1.4 柏崎市高柳町岡野町*=1.4 小千谷市城内=1.4 新発田市本町*=1.4 関川村下関*=1.4 胎内市新和町=1.4 上越市大手町=1.3 上越市柿崎区柿崎*=1.3 上越市大潟区土底浜*=1.3 上越市吉川区原之町*=1.3 長岡市東川口*=1.3 小千谷市旭町*=1.3 十日町市高山*=1.3 十日町市千歳町*=1.3 十日町市松代*=1.3 南魚沼市塩沢庁舎*=1.3 新発田市稲荷岡*=1.3 五泉市村松乙=1.3 五泉市愛宕甲*=1.3 胎内市黒川*=1.3 佐渡市千種*=1.3 佐渡市河原田本町*=1.3 佐渡市真野新町*=1.3 上越市板倉区針*=1.2 長岡市幸町=1.2 長岡市浦*=1.2 長岡市金町*=1.2 出雲崎町米田=1.2 南魚沼市塩沢小学校*=1.2 村上市府屋*=1.1 佐渡市新徳瓜生屋*=1.1 佐渡市両津支所*=1.1 出雲崎町川西*=1.1 上越市中郷区藤沢*=1.0 南魚沼市浦佐*=1.0 村上市塩町=1.0 上越市安塚区安塚*=1.0 魚沼市小出島*=1.0 魚沼市今泉*=1.0 柏崎市西山町池浦*=0.9 十日町市上山*=0.9 津南町下船渡*=0.9 阿賀町白崎*=0.9 上越市清里区荒牧*=0.9 佐渡市畑野*=0.9 妙高市関山*=0.9 上越市浦川原区釜淵*=0.8 上越市牧区柳島*=0.8 魚沼市堀之内*=0.8 村上市寒川*=0.7 魚沼市須原*=0.7 糸魚川市一の宮=0.7 3 忍野村忍草*=2.5 2 南アルプス市寺部*=2.3 笛吹市役所*=2.3 山中湖村山中*=2.3 山梨北杜市明野町*=2.2 山梨北杜市長坂町*=2.2 中央市成島*=2.2 富士河口湖町長浜*=2.2 甲府市相生*=2.1 甲斐市下今井*=2.1 山梨北杜市大泉町*=2.1 富士吉田市下吉田*=2.1 甲府市飯田=2.0 南アルプス市鮎沢*=2.0 笛吹市境川町藤壘*=2.0 笛吹市春日居町寺本*=2.0 山梨北杜市高根町*=2.0 中央市大鳥居*=2.0 昭和町押越*=1.9 甲州市塩山上於曾*=1.9 甲州市役所*=1.9 中央市白井原*=1.9 山梨北杜市須玉支所*=1.8 甲州市塩山下於曾=1.8 富士吉田市上吉田*=1.8 富士河口湖町勝山*=1.8 韮崎市水神*=1.7 甲斐市篠原*=1.7 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.7 市川三郷町六郷支所*=1.7 富士川町鯉沢*=1.7 富士河口湖町船津=1.7 南アルプス市野牛島*=1.6 笛吹市一宮町末木*=1.6 笛吹市八代町南*=1.6 大月市御太刀*=1.6 上野原市役所*=1.6 富士河口湖町役場*=1.6 小菅村役場*=1.6 山梨北杜市武川町*=1.5 山梨北杜市小淵沢町*=1.5 富士川町天神中条*=1.5 上野原市上野原=1.5 西桂町小沼*=1.5 身延町役場*=1.5 南アルプス市小笠原*=1.5 甲斐市島上条*=1.5 笛吹市御坂町夏目原*=1.5 1 山梨市牧丘町豊野*=1.4 身延町大磯小磯=1.4 南アルプス市飯野*=1.4 山梨北杜市白州町*=1.4 鳴沢村役場*=1.4 富士河口湖町本栖*=1.4 甲府市下向山町*=1.3 山梨市小原西*=1.3 都留市上谷*=1.3 大月市大月=1.3 甲府市古閑町*=1.2 市川三郷町役場*=1.2 大月市役所*=1.1 道志村役場*=1.0 甲州市大和町初鹿野*=0.9 丹波山村丹波*=0.9 早川町保*=0.8 山梨南部町栄小学校*=0.8 南アルプス市芦安芦倉*=0.8 2 諏訪市湖岸通り=2.3 佐久市中込*=2.2 諏訪市高島*=2.0 長野南牧村海ノ口*=2.0 御代田町御代田*=1.9 茅野市葛井公園*=1.8 軽井沢町追分=1.7 佐久市白田*=1.6 飯田市高羽町=1.6 飯田市大久保町*=1.6 木曾町開田高原西野*=1.6 富士見町落合*=1.5 原村役場*=1.5 1 長野市豊野町豊野*=1.4 佐久市甲*=1.4 長野川上村大深山*=1.4 軽井沢町長倉*=1.4 飯田市上郷黒田*=1.4 飯島町飯島=1.3 長野市箱清水=1.2 佐久穂町畑*=1.2 宮村役場*=1.2 長野高森町下市田*=1.2 上田市大手=1.1 上田市役所*=1.1 小諸市小諸消防署*=1.1 小諸市相生町*=1.1 伊那市下新田*=1.1 駒ヶ根市赤須町*=1.1 箕輪町中箕輪*=1.1 松川町元大島*=1.1 長野市戸隠*=1.1 飯山市飯山福寿町*=1.1 坂城町坂城*=1.1 松本市丸の内*=1.1 立科町芦田*=1.0 下諏訪町役場*=1.0 泰阜村梨久保=1.0 飯綱町芋川*=1.0 長野市大岡*=0.9 栄村北信*=0.9 岡谷市幸町*=0.9 佐久市下小田切=0.9 佐久市望月*=0.9 小海町豊里*=0.9 山形村役場*=0.9 南箕輪村役場*=0.9 阿南町東条*=0.9 阿智村駒場*=0.9 泰阜村役場*=0.9 東御市大日向*=0.8 伊那市長谷溝口*=0.8 辰野町中央=0.8 木島平村往郷*=0.8 中川村大草*=0.8 千曲市杭瀬下*=0.8 飯綱町牟礼*=0.8 豊丘村神稲*=0.8 下條村陸沢*=0.7 東御市県*=0.7 喬木村役場*=0.7 安曇野市穂高総合支所=0.7 大町市役所=0.7 塩尻市広丘高出*=0.7 松川村役場*=0.7 小布施町小布施*=0.7 南相木村見上*=0.7 安曇野市豊科*=0.6 平谷村役場*=0.6 松本市沢村=0.6 大鹿村大原*=0.6 王滝村役場*=0.6 長野池田町池田*=0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>塩尻市橋川保育園*0.5 王滝村鈴ヶ沢*0.5 長野市信州新町新町*0.5 伊那市高遠町荊口*0.5 根羽村役場*0.5</p> <p>岐阜県 2 海津市平田町*1.7</p> <p>1 輪之内町四郷*1.3 安八町水取*1.1 羽島市竹鼻町*1.0 中津川市かやの木町*0.9</p> <p>岐阜市柳津町*0.9 大垣市墨保町*0.9 中津川市川上*0.7</p> <p>静岡県 2 東伊豆町奈良本*2.1 御殿場市萩原*2.0 河津町田中*1.9 伊豆の国市長岡*1.9 御殿場市役所*1.9 伊豆の国市四日町*1.8 沼津市戸田*1.8 富士宮市弓沢町*1.8 富士宮市野中*1.8 沼津市高島本町*1.6 熱海市網代*1.5 西伊豆町宇久須*1.5 函南町平井*1.5 小山町藤曲*1.5</p> <p>1 三島市東本町*1.4 静岡清水町堂庭*1.4 静岡清水区千歳町*1.4 松崎町江奈*1.3 西伊豆町仁科*1.3 沼津市御幸町*1.3 富士宮市猪之頭*1.3 熱海市泉*1.2 伊東市大原*1.2 静岡葵区駒形通*1.2 静岡菊川市赤土*1.2 東伊豆町稲取*1.1 伊豆の国市田京*1.1 長泉町中土狩*1.1 焼津市本町*1.1 静岡駿河区曲金*1.1 静岡葵区追手町県庁*1.1 静岡清水区蒲原新栄*1.1 磐田市福田*1.1 磐田市岡*1.1 浜松南区江之島町*1.1 富士市岩淵*1.0 裾野市石脇*1.0 裾野市佐野*1.0 静岡葵区追手町市役所*1.0 袋井市新屋*1.0 熱海市中央町*1.0 南伊豆町下賀茂*1.0 富士市本市場*1.0 富士市永田町*1.0 藤枝市岡部岡岡部*0.9 静岡清水区由比北田*0.9 磐田市森岡*0.9 袋井市浅名*0.9 掛川市三俣*0.7 浜松東区流通元町*0.7 浜松西区舞阪町*0.7 下田市加増野*0.6 掛川市長谷*0.5 浜松西区雄踏*0.5 浜松北区三ヶ日町*0.5</p> <p>愛知県 2 飛島村竹之郷*1.7 名古屋港区春田野*1.6 名古屋港区善進本町*1.6 弥富市神戸(旧)*1.6 愛西市諏訪町*1.5 弥富市前ヶ須町*1.5</p> <p>1 稲沢市祖父江町*1.4 東郷町春木*1.4 愛西市石田町*1.4 あま市七宝町*1.4 蟹江町蟹江本町*1.3 清須市清洲*1.3 名古屋千種区日和町*1.2 愛知津島市埋田町*1.2 刈谷市寿町*1.2 稲沢市平和町*1.2 知立市弘法*1.2 大治町馬島*1.2 愛西市稲葉町*1.2 愛西市江西町*1.2 大府市中央町*1.1 愛知みよし市三好町*1.1 あま市木田*1.1 あま市甚目寺*1.1 名古屋中区市役所*1.0 春日井市鳥居松町*1.0 安城市横山町*1.0 武豊町長尾山*1.0 清須市須ヶ口*1.0 尾張旭市東大道町*0.9 高浜市稗田町*0.9 清須市西枇杷島町花咲*0.9 名古屋中区県庁*0.8 東海市加木屋町*0.8 東浦町緒川*0.8 常滑市新開町*0.5</p> <p>富山県 1 氷見市加納*1.2 射水市本町*0.9 滑川市寺家町*0.8 射水市戸破*0.7 射水市小島*0.7 富山市石坂*0.6 小矢部市泉町*0.6 富山市八尾町福島*0.5</p> <p>石川県 1 珠洲市正院町*1.3 輪島市鳳至町*0.9 金沢市西念*0.5</p> <p>三重県 1 四日市市日永*0.5 鈴鹿市西条*0.5</p> <p>滋賀県 1 彦根市城町*0.8 近江八幡市桜宮町*0.8</p> <p>大阪府 1 大東市新町*1.1 大阪此花区春日出北*1.0 大阪港区築港*0.9 大阪鶴見区横堤*0.9 大阪生野区舍利寺*0.8 大阪大正区泉尾*0.7 大阪東成区東中本*0.7 大阪淀川区千舟*0.5</p> <p>奈良県 1 大和郡山北郡山町*0.6</p>				
189	10 10 03	三陸沖 宮城県 1 石巻市桃生町*1.2	37° 58.1' N	143° 16.3' E	39km	M: 5.0
190	10 11 21	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*1.2 大船渡市猪川町*1.0 陸前高田市高田町*0.6 1 南三陸町歌津*1.4 石巻市桃生町*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6	38° 38.1' N	141° 54.6' E	48km	M: 3.7
191	10 12 27	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.1	36° 30.0' N	140° 46.6' E	12km	M: 3.1
192	10 12 43	三陸沖 宮城県 1 石巻市桃生町*1.3 岩沼市桜*0.7	37° 55.7' N	143° 19.3' E	45km	M: 4.6
193	10 13 18	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*1.6 茨城鹿嶋市宮中*1.6 1 水戸市中央*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 小美玉市上玉里*1.3 土浦市常名*1.3 水戸市内原町*1.2 水戸市金町*1.1 石岡市柿岡*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.1 水戸市千波町*1.1 かすみがうら市上土田*1.0 行方市山田*1.0 鉾田市鉾田*1.0 日立市役所*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 鉾田市造谷*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 茨城町小堤*0.9 潮来市辻*0.9 日立市十王町友部*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 高萩市安良川*0.9 東海村東海*0.8 神栖市溝口*0.8 常陸大宮市野口*0.8 つくば市天王台*0.8 つくば市菊間*0.8 笠間市中央*0.8 那珂市福田*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.8 筑西市舟生*0.8 筑西市門井*0.8 高萩市本町*0.8 桜川市岩瀬*0.7 桜川市羽田*0.7 土浦市藤沢*0.7 稲敷市須賀津*0.7 大子町池田*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 城里町石塚*0.7 小美玉市堅倉*0.7 つくば市小荻*0.7 行方市麻生*0.7 美浦村受領*0.6 坂東市山*0.6 下妻市本城町*0.6 下妻市鬼怒*0.6 桜川市真壁*0.6 常陸大宮市北町*0.6 那珂市瓜連*0.6 笠間市下郷*0.6 石岡市石岡*0.6 阿見町中央*0.5 常陸大宮市山方*0.5 稲敷市役所*0.5 城里町阿波山*0.5 稲敷市結佐*0.5 行方市玉造*0.5 牛久市中央*0.5 大洗町磯浜町*0.5 <p>福島県 1 天栄村下松本*0.9 郡山市湖南町*0.7 玉川村小高*0.7 二本松市油井*0.6 浅川町浅川*0.5</p> <p>栃木県 1 市貝町市塙*1.1 真岡市石島*1.0 茂木町茂木*0.7 芳賀町祖母井*0.7 那須烏山市中央*0.7 小山市神鳥谷*0.6 真岡市田町*0.5 益子町益子*0.5</p> <p>群馬県 1 沼田市利根町*0.5</p> <p>千葉県 1 成田市花崎町*1.2 香取市佐原下川岸*1.0 香取市役所*1.0 香取市仁良*1.0 香取市佐原諏訪台*0.8 旭市南堀之内*0.7 山武市埴谷*0.7 千葉稲毛区園生町*0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
194	10 14 14	東京都 成田国際空港=0.6 千葉佐倉市海隣寺町*=0.6 銚子市川口町=0.5 東金市日吉台*=0.5 旭市ニ*=0.5 多古町多古=0.5 千葉若葉区小倉台*=0.5 成田市松子*=0.5 1 東京江戸川区船堀*=0.6	38° 04.2' N	143° 15.3' E	38km	M: 4.7
195	10 14 24	宮城県 三陸沖 1 石巻市桃生町*=1.2 岩沼市桜*=0.7 福島県 1 いわき市三和町=0.7 天栄村下松本*=0.6	37° 54.2' N	143° 22.0' E	46km	M: 4.9
196	10 18 40	奄美大島近海 鹿兒島県 1 奄美市名瀬港町=0.5	28° 33.9' N	129° 29.7' E	56km	M: 3.4
197	10 18 54	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 水戸市金町=0.6	36° 25.5' N	140° 41.8' E	52km	M: 3.2
198	10 19 28	福島県中通り 福島県 2 いわき市三和町=1.6 1 古殿町松川*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.8 浅川町浅川*=0.6	37° 05.7' N	140° 39.8' E	7km	M: 3.2
199	10 19 37	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=2.0 川内村下川内=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 1 田村市都路町*=1.4 田村市滝根町*=1.3 田村市常葉町*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 田村市船引町=0.9 いわき市三和町=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 田村市大越町*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 小野町中通*=0.8 川俣町五百田*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 富岡町本岡*=0.7 茨城県 1 高萩市安良川*=0.8 日立市役所*=0.7 日立市助川小学校*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5	37° 07.2' N	141° 04.3' E	55km	M: 3.7
200	10 23 52	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栲尾*=0.5	36° 13.3' N	137° 32.8' E	4km	M: 1.6
201	10 23 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栲尾*=0.6	36° 13.4' N	137° 32.8' E	3km	M: 1.8
202	11 00 54	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.6 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 日立市役所*=1.0 水戸市千波町*=0.9 水戸市金町=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 城里町石塚*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 土浦市常名=0.7 水戸市中央*=0.6 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 水戸市内原町*=0.6	36° 11.6' N	140° 59.2' E	44km	M: 3.8
203	11 03 04	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=1.5 1 田村市都路町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 楢葉町北田*=0.9 田村市船引町=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 いわき市三和町=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 川内村下川内=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 宮城県 1 山元町浅生原*=0.7	37° 20.6' N	141° 21.2' E	49km	M: 3.6
204	11 05 07	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.1 釜石市中妻町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市栗駒=0.5	38° 58.8' N	142° 24.2' E	33km	M: 4.0
205	11 07 18	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 1 南三陸町歌津*=1.4	38° 32.5' N	141° 43.2' E	53km	M: 3.3
206	11 07 55	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.5	38° 37.1' N	141° 54.7' E	47km	M: 3.3
207	11 09 09	福島県浜通り 福島県 4 いわき市三和町=4.1 2 いわき市平四ツ波*=2.4 川内村上川内早渡*=2.4 古殿町松川*=2.1 平田村永田*=2.0 川内村上川内小山平*=1.9 楢葉町北田*=1.9 浅川町浅川*=1.6 いわき市小名浜=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市大越町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 玉川村小高*=1.3 小野町中通*=1.3 白河市東*=1.1 田村市常葉町*=1.1 田村市都路町*=1.1 川俣町五百田*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 相馬市中村*=1.1 二本松市油井*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 天栄村下松本*=1.0 田村市船引町=0.9 郡山市朝日=0.8 本宮市本宮*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 石川町下泉*=0.8 富岡町本岡*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 下郷町塩生*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 白河市郭内=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 福島市五老内町*=0.6 国見町藤田*=0.6	37° 05.5' N	140° 50.1' E	8km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
208	11 09 21	宮城県 川内村下川内=0.5 大玉村玉井*=0.5 猪苗代町城南=0.5 二本松市金色*=0.5 2 角田市角田*=1.7 1 岩沼市桜*=1.3 丸森町鳥屋*=1.1 蔵王町円田*=1.1 大河原町新南*=1.1 村田町村田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 大崎市田尻*=0.8 柴田町船岡=0.8 東松島市矢本*=0.7 名取市増田*=0.7 丸森町上滝=0.7 石巻市桃生町*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 山元町浅生原*=0.5 山形県 1 白鷹町荒砥*=0.9 茨城県 1 日立市役所*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=0.7 日立市助川小学校*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 鉾田市鉾田=0.5	37° 44.0' N	139° 58.3' E	9km	M: 3.2
209	11 09 22	福島県会津 1 飯豊町上原*=1.2 山形県 1 喜多方市熱塩加納町*=1.3 北塩原村北山*=1.1 喜多方市塩川町*=0.7 喜多方市松山町*=0.5 福島県	37° 05.8' N	140° 49.3' E	7km	M: 2.3
210	11 09 26	福島県沖 1 女川町鷺神浜*=0.5 宮城県 1 飯館村伊丹沢*=1.3 楡葉町北田*=1.2 相馬市中村*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 田村市常葉町*=0.8 福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.8 富岡町本岡*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 玉川村小高*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.6 川内村下川内=0.5 田村市都路町*=0.5 田村市船引町=0.5	37° 45.9' N	141° 43.5' E	49km	M: 4.1
211	11 10 36	宮城県沖 3 気仙沼市唐桑町*=2.5 2 南三陸町歌津*=2.4 石巻市桃生町*=2.2 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.9 石巻市泉町=1.7 東松島市矢本*=1.7 登米市米山町*=1.5 1 登米市東和町*=1.4 登米市豊里町*=1.4 登米市迫町*=1.4 気仙沼市本吉町*=1.3 涌谷町新町=1.3 栗原市金成*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 東松島市小野*=1.3 女川町鷺神浜*=1.3 登米市中田町=1.2 南三陸町志津川=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 大崎市田尻*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 登米市南方町*=1.2 岩沼市桜*=1.1 石巻市大瓜=1.1 栗原市栗駒=1.1 松島町高城=1.1 登米市登米町*=1.1 名取市増田*=1.0 栗原市若柳*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 大郷町粕川*=0.9 大衡村大衡*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城加美町中新田*=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 登米市津山町*=0.8 栗原市築館*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 栗原市清水*=0.8 大崎市松山*=0.8 栗原市一迫*=0.8 栗原市瀬峰*=0.7 仙台区将監*=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 大崎市鳴子*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 角田市角田*=0.5 大和町吉岡*=0.5 仙台空港=0.5 岩手県 2 大船渡市大船渡町=1.9 大船渡市猪川町=1.9 一関市室根町*=1.9 一関市千厩町*=1.8 陸前高田市高田町*=1.8 釜石市中妻町*=1.8 盛岡市玉山区薮川*=1.6 北上市相去町*=1.6 釜石市只越町=1.5 1 住田町世田米*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 一関市東山町*=1.3 花巻市東和町*=1.2 遠野市宮守町*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 一関市花泉町*=1.1 大船渡市盛町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 宮古市五月町*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 北上市柳原町=1.0 盛岡市山王町=0.9 花巻市大迫町=0.9 奥州市江刺区*=0.9 一関市川崎町*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 宮古市区界*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 一関市大東町=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 一関市山目*=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.8 山田町八幡町=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 大槌町上町*=0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.6 宮古市川井*=0.6 宮古市長沢=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 雫石町千刈田=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9 八戸市南郷区*=0.8 福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.8 川俣町五百田*=0.7 楡葉町北田*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 相馬市中村*=0.6 二本松市油井*=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町*=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5	38° 25.4' N	142° 12.1' E	35km	M: 4.6
212	11 11 02	新潟県中越地方 2 津南町下船渡*=2.3 十日町市上山*=1.7 新潟県	36° 59.7' N	138° 41.1' E	7km	M: 2.1
213	11 11 18	福島県浜通り 1 いわき市三和町=0.5 福島県	37° 05.3' N	140° 49.4' E	8km	M: 2.6
214	11 11 35	和歌山県北部 1 有田川町下津野*=1.1 湯浅町湯浅*=1.0 和歌山広川町広*=0.9 海南市下津*=0.7 和歌山県 和歌山市男野芝丁=0.6 紀美野町下佐々*=0.5	34° 03.6' N	135° 15.4' E	8km	M: 2.7
215	11 12 55	駿河湾 1 富士宮市野中*=0.8 静岡清水区蒲原新築*=0.7 静岡県	35° 03.3' N	138° 40.9' E	14km	M: 2.2
216	11 13 29	岩手県沖 4 釜石市中妻町*=3.5 3 釜石市只越町=3.4 大船渡市大船渡町=3.0 山田町八幡町=3.0 陸前高田市高田町*=2.8 大船渡市盛町*=2.6 一関市室根町*=2.6 遠野市松崎町*=2.5 大船渡市猪川町=2.5 2 大槌町上町*=2.4 一関市千厩町*=2.4 盛岡市玉山区薮川*=2.3 宮古市五月町*=2.2 北上市相去町*=2.2 住田町世田米*=2.2 盛岡市玉山区洪民*=2.1 八幡平市田頭*=2.1 矢巾町南矢幅*=2.1 宮古市鉾ヶ崎=2.1 遠野市宮守町*=2.1 一関市大東町=2.1 宮古市川井*=2.1 岩手県	39° 20.5' N	142° 03.6' E	48km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県 一関市東山町*=2.1 普代村銅屋*=2.1 野田村野田*=2.0 奥州市衣川区*=1.9 宮古市茂市*=1.8 平泉町平泉*=1.8 花巻市大迫町=1.8 花巻市東和町*=1.8 宮古市区界*=1.8 盛岡市山王町=1.8 一関市花泉町*=1.7 葛巻町葛巻元木=1.7 岩手町五日市*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 花巻市石鳥谷町*=1.6 八幡平市野駄*=1.6 北上市柳原町=1.6 一戸町高善寺*=1.5 宮古市長沢=1.5 1 二戸市石切所*=1.4 八幡平市大更=1.4 軽米町軽米*=1.4 花巻市材木町*=1.4 九戸村伊保内*=1.3 紫波町日詰*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 岩手野野町種市=1.3 一関市川崎町*=1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 奥州市水沢区佐倉河*=1.3 盛岡市馬場町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 岩泉町岩泉*=1.2 田野畑村役場*=1.2 久慈市川崎町=1.2 八幡平市吹田*=1.2 久慈市長内町*=1.2 一関市山目*=1.1 岩手野野町大野*=1.1 田野畑村田野畑=1.1 二戸市福岡=1.1 雫石町千刈田=1.1 葛巻町役場*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.0 西和賀町川尻*=0.7 3 気仙沼市笹が陣*=2.7 気仙沼市唐桑町*=2.7 気仙沼市赤岩=2.5 南三陸町歌津*=2.5 2 石巻市桃生町*=2.3 涌谷町新町=2.1 栗原市金成*=2.1 登米市迫町*=1.9 栗原市栗駒=1.8 栗原市若柳*=1.8 登米市東和町*=1.8 登米市中田町=1.7 登米市豊里町*=1.7 大崎市田尻*=1.7 栗原市一迫*=1.6 登米市登米町*=1.6 登米市米山町*=1.6 登米市南方町*=1.6 南三陸町志津川=1.6 大崎市松山*=1.6 石巻市泉町=1.6 女川町鷲神浜*=1.6 登米市石越町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川北町*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 栗原市築館*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 東松島市矢本*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 岩沼市桜*=1.4 気仙沼市本吉町*=1.3 色麻町四籠*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 名取市増田*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 松島町高城=1.3 登米市津山町*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 栗原市鶯沢*=1.1 角田市角田*=1.1 大河原町新南*=1.1 東松島市小野*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.0 栗原市花山*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 蔵王町円田*=0.9 利府町利府*=0.9 大衡村大衡*=0.9 亘理町下小路*=0.9 山元町浅生原*=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 石巻市大瓜=0.8 大崎市鳴子*=0.8 仙台泉区将監*=0.7 大郷町柏川*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.5 仙台青葉区大倉=0.5				
		青森県 2 階上町道仏*=2.2 八戸市南郷区*=1.9 青森南部町平*=1.8 青森南部町苦米地*=1.8 五戸町古館=1.8 八戸市湊町=1.7 おいらせ町中下田*=1.6 八戸市内丸*=1.5 東通村小田野沢*=1.5 三戸町在府小路町*=1.5 1 東北町上北南*=1.4 七戸町森ノ上*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 六戸町大落瀬*=1.3 東通村砂子又*=1.1 八戸市島守=1.1 五戸町倉石中市*=1.0 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 七戸町七戸*=0.9 十和田市西十二番町*=0.8 田子町田子*=0.8 外ヶ浜町蟹田*=0.7 青森南部町沖田面*=0.7 十和田市西十二番町*=0.6				
		秋田県 1 大仙市高梨*=1.1 大仙市刈和野*=1.0 秋田市河辺和田*=0.9 横手市大雄*=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.7 大仙市北長野*=0.7 大仙市協和境野田*=0.5 横手市雄物川町今宿=0.5				
		山形県 1 中山町長崎*=1.1 河北町谷地=0.7				
		福島県 1 川俣町五百田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 天栄村下松本*=0.6 楡葉町北田*=0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5				
217	11 14 23	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.9 山ノ内町消防署*=0.6 木島平村往郷*=0.6	36° 50.1' N	138° 33.9' E	0km	M: 2.9
218	11 17 22	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=0.7	40° 00.2' N	142° 29.6' E	35km	M: 3.9
219	11 17 42	岩手県沿岸北部 岩手県 2 普代村銅屋*=1.8 1 野田村野田*=0.6 田野畑村役場*=0.5 田野畑村田野畑=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.8	39° 57.0' N	141° 46.9' E	14km	M: 3.4
220	11 17 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 10.2' N	141° 15.7' E	42km	M: 3.6
221	11 19 28	岐阜県美濃東部 長野県 1 飯田市高羽町=1.1 飯田市上郷黒田*=1.0 長野高森町下市田*=1.0 売木村役場*=1.0 喬木村役場*=0.7 平谷村役場*=0.7 下條村睦沢*=0.6 岐阜県 1 郡上市八幡町旭*=0.9 郡上市和良町*=0.7 可児市広見*=0.6 関市洞戸市場*=0.6 岐阜山県市谷谷*=0.6 恵那市上矢作町*=0.6 美濃加茂市太田町=0.5 瑞浪市上平町*=0.5 岐阜川辺町中川辺*=0.5 八百津町八百津*=0.5	35° 29.3' N	137° 21.9' E	62km	M: 3.5
222	11 21 49	宮城県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.7	38° 09.9' N	142° 06.8' E	16km	M: 3.9
223	11 23 51	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 05.0' N	140° 46.7' E	8km	M: 2.5
224	12 01 12	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5	38° 51.8' N	142° 10.8' E	42km	M: 3.2
225	12 02 18	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.1 1 女川町鷲神浜*=1.3 登米市東和町*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 石巻市桃生町*=1.0 涌谷町新町=1.0 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 石巻市泉町=0.8 東松島市矢本*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6	38° 21.6' N	141° 39.9' E	53km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
226	12 02 42	岩手県 1 一関市室根町*=1.4 一関市花泉町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 一関市東山町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 住田町世田米*=0.5 大船渡市猪川町=0.5	38° 35.0' N	141° 37.4' E	56km	M: 3.4
227	12 05 13	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.7 1 南三陸町歌津*=0.7	39° 04.3' N	142° 24.3' E	35km	M: 4.1
228	12 05 19	岩手県沖 岩手県 2 大船渡市大船渡町=1.9 遠野市松崎町*=1.9 釜石市中妻町*=1.8 宮古市川井*=1.5 1 宮古市五月町*=1.3 陸前高田市高田町*=1.2 一関市室根町*=1.1 釜石市只越町=1.0 大船渡市猪川町=0.8 八幡平市田頭*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 山田町八幡町=0.8 遠野市宮守町*=0.7 宮古市区界*=0.6 宮古市鎌ヶ崎=0.6 花巻市大迫町=0.5 盛岡市玉山区藪川*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 南三陸町歌津*=0.7	34° 50.1' N	132° 54.4' E	18km	M: 3.3
229	12 05 49	広島県北部 島根県 1 島根美郷町邑智中学校*=1.3 邑南町下口羽*=1.0 島根美郷町都賀本郷（旧）*=0.8 邑南町三日市（旧）*=0.7 島根美郷町粕淵*=0.7 雲南市掛合町掛合*=0.5 岡山県 1 新見市哲西町矢田*=0.8 広島県 1 庄原市西城町大佐*=1.4 広島三次市作木町*=1.2 安芸高田市美土里町*=1.0 庄原市中本町*=0.9 広島三次市吉舎町*=0.9 世羅町西上原*=0.8 安芸高田市甲田町*=0.7 広島三次市三次町*=0.7 広島三次市君田町*=0.6 広島三次市布野町*=0.6 安芸高田市向原町*=0.6 庄原市口和町*=0.5 北広島町都志見=0.5 福山市松永町=0.5 広島安佐北区可部南*=0.5	36° 53.4' N	140° 41.4' E	10km	M: 3.3
230	12 08 09	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.6	37° 05.6' N	140° 50.3' E	8km	M: 2.8
231	12 09 09	千島列島 北海道 1 別海町常盤=0.7	45° 39.9' N	151° 13.0' E	30km F	M: 5.2
232	12 09 11	福島県中通り 福島県 2 鮫川村赤坂中野*=1.5 1 浅川町浅川*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 古殿町松川*=0.5	37° 00.3' N	140° 32.1' E	5km	M: 3.3
233	12 09 38	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.5 2 いわき市平四ツ波*=1.5 1 いわき市小名浜=0.7 いわき市錦町*=0.5	37° 07.2' N	140° 50.5' E	7km	M: 3.5
234	12 10 35	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.8 1 いわき市平四ツ波*=1.4	37° 06.9' N	140° 50.9' E	7km	M: 3.2
235	12 11 53	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 07.1' N	140° 50.6' E	7km	M: 2.5
236	12 15 46	三陸沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.8	37° 59.7' N	143° 21.0' E	39km	M: 4.4
237	12 17 59	宮城県沖 岩手県 4 大船渡市猪川町=3.9 3 釜石市中妻町*=3.3 花巻市大迫町=3.2 一関市千厩町*=3.2 北上市相去町*=3.0 遠野市松崎町*=3.0 一関市大東町=3.0 大船渡市大船渡町=3.0 一関市室根町*=2.9 奥州市江刺区*=2.8 遠野市宮守町*=2.8 花巻市東和町*=2.7 藤沢町藤沢*=2.6 住田町世田米*=2.6 陸前高田市高田町*=2.6 山田町八幡町=2.6 平泉町平泉*=2.6 一関市東山町*=2.5 釜石市只越町=2.5 金ヶ崎町西根*=2.5 奥州市前沢区*=2.5 2 盛岡市玉山区藪川*=2.4 矢巾町南矢幅*=2.4 花巻市材木町*=2.4 一関市花泉町*=2.4 花巻市石鳥谷町*=2.3 北上市柳原町=2.2 宮古市五月町*=2.2 大船渡市盛町*=2.2 花巻市大迫総合支所*=2.2 宮古市区界*=2.1 一関市山目*=2.1 大槌町上町*=2.1 奥州市衣川区*=2.1 紫波町日詰*=2.1 盛岡市玉山区洪民*=2.0 盛岡市山王町=2.0 一関市川崎町*=2.0 宮古市川井*=2.0 奥州市水沢区大鐘町=2.0 奥州市水沢区佐倉河*=2.0 普代村銅屋*=1.9 宮古市鎌ヶ崎=1.9 宮古市長沢=1.8 八幡平市田頭*=1.8 宮古市茂市*=1.7 八幡平市野駄*=1.7 滝沢村鶴飼*=1.7 野田村野田*=1.6 盛岡市馬場町*=1.6 一戸町高善寺*=1.5 雫石町千刈田=1.5 二戸市浄法寺町*=1.5 九戸村伊保内*=1.5 1 葛巻町葛巻元木=1.4 岩手町五日市*=1.4 八幡平市大更=1.4 西和賀町沢内川舟*=1.4 二戸市石切所*=1.2 久慈市川崎町=1.1 二戸市福岡=1.1 軽米町軽米*=1.1 岩手洋野町大野*=1.0 西和賀町沢内太田*=1.0 岩泉町岩泉*=1.0 田野畑村田野畑=0.9 葛巻町消防分署*=0.9 岩手洋野町種市=0.9 八幡平市吠田*=0.9 久慈市長内町*=0.9 西和賀町川尻*=0.9 葛巻町役場*=0.8 田野畑村役場*=0.6 宮城県 4 南三陸町歌津*=3.6	38° 45.6' N	142° 03.7' E	57km	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
238	12 18 39	<p>3 石巻市桃生町*3.0 気仙沼市笹が陣*2.8 栗原市金成*2.7 南三陸町志津川=2.6 気仙沼市唐桑町*2.5 涌谷町新町=2.5</p> <p>2 気仙沼市赤岩=2.4 登米市東和町*2.4 登米市迫町*2.4 登米市石越町*2.4 石巻市泉町=2.4 登米市豊里町*2.3 栗原市栗駒=2.3 栗原市築館*2.3 栗原市瀬峰*2.2 登米市中田町=2.2 宮城美里町木間塚*2.2 塩竈市旭町*2.2 登米市南方町*2.1 栗原市高清水*2.1 大崎市古川三日町=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 宮城美里町北浦*2.0 大崎市松山*2.0 登米市登米町*2.0 名取市増田*2.0 松島町高城=2.0 岩沼市桜*1.9 仙台青葉区作並*1.9 栗原市一迫*1.9 栗原市若柳*1.9 大郷町粕川*1.9 登米市米山町*1.8 気仙沼市本吉町*1.8 東松島市矢本*1.8 東松島市小野*1.8 大崎市古川北町*1.8 栗原市鶯沢*1.7 石巻市相野谷*1.7 登米市津山町*1.7 栗原市花山*1.7 仙台青葉区大倉=1.7 色麻町四竈*1.6 仙台宮城野区苦竹*1.6 石巻市大爪=1.6 宮城加美町中新田*1.5 宮城川崎町前川*1.5 大衡村大衡*1.5</p> <p>1 大崎市鳴子*1.4 女川町鷺神浜*1.4 大崎市岩出山*1.3 仙台空港=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 仙台泉区将監*1.3 宮城加美町小野田*1.3 山元町浅生原*1.2 大崎市三本木*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 富谷町富谷*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.1 利府町利府*1.1 大和町吉岡*1.1 角田市角田*1.1 柴田町船岡=1.1 亙理町下小路*1.0 宮城加美町宮崎*1.0 多賀城市中央*1.0 蔵王町円田*1.0 大河原町新南*1.0 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 白石市亙理町*0.6 丸森町鳥屋*0.6</p> <p>2 階上町道仏*2.2 八戸市南郷区*1.6</p> <p>1 八戸市湊町=1.4 五戸町古館=1.4 青森南部町平*1.4 青森南部町苦米地*1.4 八戸市内丸*1.3 東通村小田野沢*1.2 おいらせ町中下田*1.1 東北町上北南*1.1 三戸町在府小路町*1.0 六戸町犬落瀬*0.9 七戸町森ノ上*0.9 八戸市島守=0.8 東通村砂子又*0.8 おいらせ町上明堂*0.8 五戸町倉石中市*0.7</p> <p>2 横手市大雄*1.5</p> <p>1 大仙市大曲花園町*1.2 大仙市高梨*1.2 大仙市刈和野*1.1 大仙市北長野*1.1 仙北市西木町上桧木内*1.1 秋田市河辺和田*0.9 仙北市角館町東勝菜丁=0.8 横手市大森町*0.8 湯沢市沖鶴=0.8 秋田美郷町土崎*0.8 大仙市神宮寺*0.8 大仙市太田町太田*0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.7 仙北市角館町小勝田*0.6 羽後町西馬音内*0.6 東成瀬村椿川*0.6 由利本荘市島海町伏見*0.6 横手市雄物川町今宿=0.6 仙北市田沢湖田沢*0.5 秋田市消防庁舎*0.5 仙北市西木町上荒井*0.5 大仙市協和境野田*0.5 由利本荘市矢島町矢島*0.5 横手市平鹿町浅舞*0.5</p> <p>山形県 1 尾花沢市若葉町*1.1 中山町長崎*1.0 河北町谷地=1.0 河北町役場*0.8 戸沢村古口*0.7 村山市中央*0.7 天童市老野森*0.6 舟形町舟形*0.5 大石田町緑町*0.5 大蔵村清水*0.5</p> <p>福島県 1 田村市大越町*1.0 相馬市中村*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 福島伊達市霊山町*0.9 川俣町五百田*0.8 田村市都路町*0.8 新地町谷地小屋*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 檜葉町北田*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 二本松市油井*0.6 天栄村下松本*0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 須賀川市八幡山*0.6 小野町小野新町*0.5 田村市常葉町*0.5 福島市松木町=0.5</p>	37° 36.6' N 141° 48.3' E	26km	M: 4.4	
		<p>2 田村市都路町*1.8 田村市滝根町*1.8 檜葉町北田*1.8 天栄村下松本*1.6 白河市新白河*1.5 二本松市油井*1.5</p> <p>1 川内村上川内早渡*1.4 二本松市金色*1.3 田村市常葉町*1.3 福島伊達市霊山町*1.3 本宮市本宮*1.3 桑折町東大隅*1.2 川俣町五百田*1.2 郡山市湖南町*1.2 玉川村小高*1.1 川内村下川内=1.1 福島伊達市前川原*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 田村市船引町=1.0 田村市大越町*1.0 鏡石町不時沼*1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市原町区高見町*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 猪苗代町千代田*1.0 新地町谷地小屋*0.9 須賀川市八幡山*0.9 川内村上川内小山平*0.9 相馬市中村*0.8 小野町小野新町*0.8 福島市五老内町*0.8 大玉村玉井*0.8 福島市松木町=0.8 福島伊達市保原町*0.8 福島市桜木町*0.8 浅川町浅川*0.8 猪苗代町城南=0.8 いわき市三和町=0.8 郡山市朝日=0.7 富岡町本岡*0.7 国見町藤田*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 福島伊達市月館町*0.5 白河市郭内=0.5 大玉村曲藤=0.5</p> <p>宮城県 1 宮城川崎町前川*1.3 名取市増田*1.3 仙台青葉区作並*1.2 石巻市桃生町*1.2 岩沼市桜*1.2 蔵王町円田*1.1 七ヶ宿町関*1.0 亙理町下小路*1.0 村田町村田*0.9 山元町浅生原*0.9 角田市角田*0.9 大衡村大衡*0.8 仙台青葉区落合*0.7 白石市亙理町*0.7 仙台空港=0.7 東松島市小野*0.6 柴田町船岡=0.6 南三陸町歌津*0.6 仙台青葉区大倉=0.6</p> <p>山形県 1 米沢市林泉寺*0.7 米沢市駅前=0.6 上市市河崎*0.5</p>				
239	12 18 40	<p>3 石巻市桃生町*3.0 気仙沼市笹が陣*2.8 栗原市金成*2.7 南三陸町志津川=2.6 気仙沼市唐桑町*2.5 涌谷町新町=2.5</p> <p>2 気仙沼市赤岩=2.4 登米市東和町*2.4 登米市迫町*2.4 登米市石越町*2.4 石巻市泉町=2.4 登米市豊里町*2.3 栗原市栗駒=2.3 栗原市築館*2.3 栗原市瀬峰*2.2 登米市中田町=2.2 宮城美里町木間塚*2.2 塩竈市旭町*2.2 登米市南方町*2.1 栗原市高清水*2.1 大崎市古川三日町=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 宮城美里町北浦*2.0 大崎市松山*2.0 登米市登米町*2.0 名取市増田*2.0 松島町高城=2.0 岩沼市桜*1.9 仙台青葉区作並*1.9 栗原市一迫*1.9 栗原市若柳*1.9 大郷町粕川*1.9 登米市米山町*1.8 気仙沼市本吉町*1.8 東松島市矢本*1.8 東松島市小野*1.8 大崎市古川北町*1.8 栗原市鶯沢*1.7 石巻市相野谷*1.7 登米市津山町*1.7 栗原市花山*1.7 仙台青葉区大倉=1.7 色麻町四竈*1.6 仙台宮城野区苦竹*1.6 石巻市大爪=1.6 宮城加美町中新田*1.5 宮城川崎町前川*1.5 大衡村大衡*1.5</p> <p>1 大崎市鳴子*1.4 女川町鷺神浜*1.4 大崎市岩出山*1.3 仙台空港=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 仙台泉区将監*1.3 宮城加美町小野田*1.3 山元町浅生原*1.2 大崎市三本木*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 富谷町富谷*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.1 利府町利府*1.1 大和町吉岡*1.1 角田市角田*1.1 柴田町船岡=1.1 亙理町下小路*1.0 宮城加美町宮崎*1.0 多賀城市中央*1.0 蔵王町円田*1.0 大河原町新南*1.0 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 白石市亙理町*0.6 丸森町鳥屋*0.6</p> <p>2 階上町道仏*2.2 八戸市南郷区*1.6</p> <p>1 八戸市湊町=1.4 五戸町古館=1.4 青森南部町平*1.4 青森南部町苦米地*1.4 八戸市内丸*1.3 東通村小田野沢*1.2 おいらせ町中下田*1.1 東北町上北南*1.1 三戸町在府小路町*1.0 六戸町犬落瀬*0.9 七戸町森ノ上*0.9 八戸市島守=0.8 東通村砂子又*0.8 おいらせ町上明堂*0.8 五戸町倉石中市*0.7</p> <p>2 横手市大雄*1.5</p> <p>1 大仙市大曲花園町*1.2 大仙市高梨*1.2 大仙市刈和野*1.1 大仙市北長野*1.1 仙北市西木町上桧木内*1.1 秋田市河辺和田*0.9 仙北市角館町東勝菜丁=0.8 横手市大森町*0.8 湯沢市沖鶴=0.8 秋田美郷町土崎*0.8 大仙市神宮寺*0.8 大仙市太田町太田*0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.7 仙北市角館町小勝田*0.6 羽後町西馬音内*0.6 東成瀬村椿川*0.6 由利本荘市島海町伏見*0.6 横手市雄物川町今宿=0.6 仙北市田沢湖田沢*0.5 秋田市消防庁舎*0.5 仙北市西木町上荒井*0.5 大仙市協和境野田*0.5 由利本荘市矢島町矢島*0.5 横手市平鹿町浅舞*0.5</p> <p>山形県 1 尾花沢市若葉町*1.1 中山町長崎*1.0 河北町谷地=1.0 河北町役場*0.8 戸沢村古口*0.7 村山市中央*0.7 天童市老野森*0.6 舟形町舟形*0.5 大石田町緑町*0.5 大蔵村清水*0.5</p> <p>福島県 1 田村市大越町*1.0 相馬市中村*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 福島伊達市霊山町*0.9 川俣町五百田*0.8 田村市都路町*0.8 新地町谷地小屋*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 檜葉町北田*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 二本松市油井*0.6 天栄村下松本*0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 須賀川市八幡山*0.6 小野町小野新町*0.5 田村市常葉町*0.5 福島市松木町=0.5</p>	37° 37.1' N 142° 02.9' E	25km	M: 4.5	
		<p>2 石巻市桃生町*3.0 東松島市矢本*3.0</p> <p>1 大崎市古川三日町=1.4 登米市迫町*1.3 大崎市松山*1.3 涌谷町新町=1.2 大崎市古川北町*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大崎市鹿島台*1.2 登米市米山町*1.1 登米市南方町*1.1 仙台青葉区作並*1.1 栗原市金成*1.1 大崎市田尻*1.0 宮城加美町中新田*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 岩沼市桜*0.9 亙理町下小路*0.9 栗原市高清水*0.9 東松島市小野*0.9 色麻町四竈*0.9 宮城川崎町前川*0.8 栗原市築館*0.8 栗原市一迫*0.8 名取市増田*0.8 松島町高城=0.8 利府町利府*0.8 大衡村大衡*0.8 角田市角田*0.8 大崎市三本木*0.8 蔵王町円田*0.8 山元町浅生原*0.7 仙台青葉区大倉=0.7 女川町鷺神浜*0.7 南三陸町歌津*0.7 石巻市前谷地*0.7 栗原市若柳*0.7 登米市中田町=0.6 仙台青葉区落合*0.6 石巻市相野谷*0.6 石巻市泉町=0.5 仙台空港=0.5 大和町吉岡*0.5</p> <p>1 一関市千厩町*0.7 一関市室根町*0.5</p> <p>1 檜葉町北田*1.2 天栄村下松本*0.9 いわき市三和町=0.9 二本松市油井*0.8 玉川村小高*0.7 田村市都路町*0.7 福島伊達市前川原*0.7 相馬市中村*0.7 猪苗代町千代田*0.7 田村市滝根町*0.6 田村市大越町*0.6 郡山市湖南町*0.6 新地町谷地小屋*0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
240	12 19 22	栃木県 桑折町東大隅*0.5 1 宇都宮市明保野町*0.5				
		宮城県沖 宮城県 38° 01.7' N 142° 16.2' E 1 石巻市桃生町*1.3 岩沼市桜*0.7 登米市迫町*0.7 女川町鷺神浜*0.7 南三陸町歌津*0.5 登米市中田町*0.5			40km	M: 4.0
241	12 20 20	茨城県北部 茨城県 36° 42.8' N 140° 37.5' E 1 高萩市安良川*0.5			6km	M: 2.4
242	13 00 37	宮城県沖 宮城県 38° 19.8' N 142° 00.4' E 4 東松島市矢本*3.5 3 栗原市金成*3.4 石巻市桃生町*3.4 松島町高城*3.2 登米市豊里町*3.1 石巻市相野谷*3.1 栗原市若柳*3.1 宮城美里町木間塚*3.0 大崎市古川北町*3.0 大崎市田尻*3.0 登米市南方町*3.0 大崎市古川三日町*2.9 名取市増田*2.9 登米市米山町*2.9 涌谷町新町*2.9 登米市迫町*2.9 女川町鷺神浜*2.9 登米市登米町*2.8 栗原市清水*2.8 栗原市瀬峰*2.8 登米市中田町*2.8 栗原市栗駒*2.7 石巻市前谷地*2.7 大崎市松山*2.7 南三陸町歌津*2.7 仙台青葉区落合*2.6 東松島市小野*2.6 栗原市一迫*2.5 仙台宮城野区五輪*2.5 仙台宮城野区苦竹*2.5 石巻市泉町*2.5 登米市東和町*2.5 大崎市鹿島台*2.5 気仙沼市笹が陣*2.5 大郷町粕川*2.5 大衡村大衡*2.5 岩沼市桜*2.5			47km	M: 5.1
		岩手県 2 気仙沼市赤岩*2.4 気仙沼市唐桑町*2.4 色麻町四竈*2.4 宮城美里町北浦*2.4 蔵王町円田*2.4 仙台青葉区雨宮*2.4 南三陸町志津川*2.3 気仙沼市本吉町*2.3 大河原町新南*2.3 宮城加美町中新田*2.3 仙台区将監*2.3 塩竈市旭町*2.3 利府町利府*2.3 大崎市岩出山*2.2 仙台空港*2.2 宮城川崎町前川*2.2 仙台青葉区作並*2.2 仙台若林区遠見塚*2.2 栗原市築館*2.2 栗原市鷺沢*2.2 登米市石越町*2.2 仙台青葉区大倉*2.1 大崎市鳴子*2.1 登米市津山町*2.1 石巻市大瓜*2.1 村田町村田*2.1 仙台太白区山田*2.0 大和町吉岡*2.0 富谷町富谷*2.0 大崎市三本木*1.9 栗原市花山*1.9 七ヶ浜町東宮浜*1.8 宮城加美町小野田*1.8 亶理町下小路*1.8 白石市亶理町*1.8 角田市角田*1.7 山元町浅生原*1.7 柴田町船岡*1.7 丸森町鳥屋*1.6 1 宮城加美町宮崎*1.4 多賀城市中央*1.3 七ヶ宿町関*0.7 丸森町上滝*0.6 3 藤沢町藤沢*3.3 平泉町平泉*3.1 一関市花泉町*3.1 奥州市前沢区*3.0 花巻市東和町*3.0 北上市相去町*2.9 奥州市江刺区*2.9 一関市山目*2.9 釜石市中妻町*2.8 一関市室根町*2.8 北上市柳原町*2.8 矢巾町南矢幅*2.7 奥州市衣川区*2.7 陸前高田市高田町*2.5 一関市千厩町*2.5 2 大船渡市大船渡町*2.4 花巻市材木町*2.4 一関市川崎町*2.4 奥州市水沢区佐倉河*2.4 金ヶ崎町西根*2.3 盛岡市玉山区蕨川*2.3 大船渡市猪川町*2.2 遠野市宮守町*2.2 盛岡市山王町*2.2 盛岡市玉山区洪民*2.2 花巻市石鳥谷町*2.1 住田町世田米*2.1 遠野市松崎町*2.1 花巻市大迫町*2.1 釜石市只越町*2.0 一関市東山町*2.0 普代村銅屋*2.0 奥州市水沢区大鐘町*1.9 一関市大東町*1.8 紫波町日詰*1.8 大船渡市盛町*1.8 宮古市区界*1.8 八幡平市田頭*1.8 八幡平市野駄*1.8 盛岡市馬場町*1.7 宮古市五月町*1.7 野田村野田*1.7 滝沢村鶴飼*1.7 二戸市浄法寺町*1.6 宮古市川井*1.6 西和賀町沢内太田*1.6 西和賀町川尻*1.5 西和賀町沢内川舟*1.5 1 宮古市鉾ヶ崎*1.4 久慈市長内町*1.4 山田町八幡町*1.4 岩手町五日市*1.4 一戸町高善寺*1.4 八幡平市大更*1.4 軽米町軽米*1.4 花巻市大迫総合支所*1.4 九戸村伊保内*1.3 雫石町千刈田*1.3 葛巻町葛巻元木*1.3 宮古市長沢*1.2 宮古市茂市*1.2 八幡平市吠田*1.1 久慈市川崎町*1.1 大槌町上町*1.1 二戸市福岡*1.1 岩手洋野町種市*1.0 二戸市石切所*0.9 葛巻町消防分署*0.8 葛巻町役場*0.8 田野畑村田野畑*0.7 岩手洋野町大野*0.7				
		青森県 2 階上町道仏*2.2 八戸市南郷区*1.8 青森南部町苔米地*1.5 1 五戸町古館*1.4 青森南部町平*1.4 東通村小田野沢*1.4 八戸市湊町*1.3 おいらせ町中下田*1.3 東北町上北南*1.2 八戸市内丸*1.2 六戸町犬落瀬*1.2 三戸町在府小路町*1.1 七戸町森ノ上*1.1 五戸町倉石中市*0.8 東通村砂子又*0.8 三沢市桜町*0.7 野辺地町野辺地*0.7 おいらせ町上明堂*0.7				
		秋田県 2 秋田市雄和妙法*1.9 大仙市大曲花園町*1.9 大仙市高梨*1.7 東成瀬村椿川*1.5 東成瀬村田子内*1.5 1 大仙市刈和野*1.4 仙北市西木町上桧木内*1.4 秋田市河辺和田*1.3 由利本荘市前郷*1.3 横手市大雄*1.3 横手市平鹿町浅舞*1.2 大仙市北長野*1.2 湯沢市川連町*1.1 井川町北川尻*1.1 三種町豊岡*1.1 湯沢市沖鶴*1.0 横手市雄物川町今宿*1.0 羽後町西馬音内*1.0 秋田美郷町六郷東根*1.0 大仙市神宮寺*1.0 由利本荘市矢島町矢島町*1.0 五城目町西磯ノ目*0.9 横手市大森町*0.9 秋田市消防庁舎*0.9 横手市中央町*0.9 大仙市南外*0.9 湯沢市横堀*0.9 由利本荘市西目沼田*0.8 にかほ市平沢*0.8 大仙市協和境野田*0.8 大仙市太田町太田*0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.8 横手市山内土淵*0.8 能代市上町*0.7 仙北市角館町東勝楽丁*0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 横手市安田柳堤地内*0.7 秋田美郷町土崎*0.7 秋田市雄和女米木*0.7 横手市十文字町*0.7 能代市二ツ井町上台*0.6 仙北市角館町小勝田*0.6 湯沢市佐竹町*0.6 仙北市西木町上荒井*0.6 由利本荘市岩城内道川*0.6 由利本荘市島海町伏見*0.6 横手市増田町増田*0.5 北秋田市阿仁銀山*0.5 仙北市田沢湖田沢*0.5 由利本荘市東由利老方*0.5				
		山形県 2 中山町長崎*1.8 河北町谷地*1.6 村山市中央*1.6 尾花沢市若葉町*1.5 1 新庄市東谷地田町*1.4 最上町向町*1.4 大蔵村清水*1.4 天童市老野森*1.4 東根市中央*1.4 河北町役場*1.4 舟形町舟形*1.3 西川町大井沢*1.3 白鷹町荒砥*1.3 遊佐町遊佐*1.3 山形朝日町宮宿*1.2 大蔵村肘折*1.2 戸沢村古口*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.2 遊佐町舞鶴*1.2 米沢市林泉寺*1.1 真室川町新町*1.1 鶴岡市藤島*1.1 酒田市亀ヶ崎*1.1 酒田市山田*1.1 三川町横山*1.1 大石田町緑町*1.1 山形小国町岩井沢*1.0 山形小国町小国小坂町*1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>福島県</p> <p>酒田市飛鳥*=1.0 高島町高島*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 寒河江市中央*=0.9 上市市河崎*=0.9 庄内町狩川*=0.9 大江町左沢*=0.9 南陽市三間通*=0.9 寒河江市西根*=0.8 庄内町余目*=0.8 新庄市沖の町*=0.8 西川町海味*=0.8 山形金山町金山*=0.8 鶴岡市温海川=0.8 鮭川村佐渡*=0.8 鶴岡市道田町*=0.7 山形市薬師町*=0.7 新庄市堀端町*=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 酒田市観音寺*=0.6 米沢市駅前=0.6 山形市緑町=0.5 米沢市金池*=0.5</p> <p>2 相馬市中村*=2.1 南相馬市鹿島区*=2.0 福島市五老内町*=1.8 田村市大越町*=1.8 福島市桜木町*=1.6 福島市松木町=1.5 桑折町東大隅*=1.5 国見町藤田*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5</p> <p>1 川俣町五百田*=1.4 田村市常葉町*=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 田村市滝根町*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 楡葉町北田*=1.3 二本松市油井*=1.2 天栄村下松本*=1.2 玉川村小高*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 郡山市朝日=1.1 郡山市湖南町*=1.1 古殿町松川*=1.1 田村市都路町*=1.1 南相馬市原町区本町*=1.1 浅川町浅川*=1.0 田村市船引町=1.0 大玉村玉井*=1.0 富岡町本岡*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 平田村永田*=0.9 小野町中通*=0.9 小野町小野新町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 福島伊達市月館町*=0.8 いわき市三和町=0.8 二本松市金色*=0.7 いわき市錦町*=0.7 川内村下川内=0.7 福島市飯野町*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 大玉村曲藤=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 いわき市小名浜=0.5 川内村上川内小山平*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 筑西市舟生=0.7 日立市助川小学校*=0.6 高萩市安良川*=0.5 石岡市柿岡=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*=0.8</p> <p>新潟県</p> <p>1 村上市岩船駅前*=0.8</p>				
243	13 02 09	茨城県北部 茨城県	36° 51.8' N	140° 34.9' E	9km	M: 3.2
		1 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.5				
244	13 02 54	茨城県沖 茨城県	36° 32.0' N	141° 01.9' E	36km	M: 4.0
		<p>2 日立市助川小学校*=2.1 日立市役所*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.5</p> <p>1 高萩市安良川*=1.3 高萩市本町*=1.2 水戸市千波町*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 土浦市常名=1.0 土浦市下高津*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 大子町池田*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 水戸市内原町*=0.8 水戸市金町=0.8 笠間市下郷*=0.8 水戸市中央*=0.8 かつみがうら市上土田*=0.8 美浦村受領*=0.7 かつみがうら市大和田*=0.7 笠間市中央*=0.6 石岡市柿岡=0.6 茨城町小堤*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 稲敷市役所*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 大洗町磯浜町*=0.5</p>				
245	13 04 32	三陸沖 宮城県	37° 55.9' N	143° 23.0' E	46km	M: 4.9
		1 気仙沼市笹が陣*=0.6				
246	13 04 34	宮城県沖 宮城県	38° 18.8' N	141° 51.8' E	46km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津*=0.5				
247	13 05 06	宮城県沖 岩手県	38° 59.1' N	141° 56.5' E	52km	M: 3.8
		<p>2 大船渡市大船渡町=1.5 一関市室根町*=1.5</p> <p>1 大船渡市猪川町=1.4 釜石市中妻町*=1.4 一関市千厩町*=1.1 釜石市只越町=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 遠野市松崎町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.6 一関市大東町=0.6 一関市東山町*=0.6 大船渡市盛町*=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>2 南三陸町歌津*=1.5</p> <p>1 気仙沼市唐桑町*=1.4 登米市東和町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7</p>				
248	13 05 31	福島県沖 福島県	37° 17.6' N	141° 09.1' E	15km	M: 3.2
		1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 楡葉町北田*=0.5				
249	13 05 36	茨城県北部 茨城県	36° 39.5' N	140° 35.6' E	7km	M: 3.1
		<p>2 日立市助川小学校*=1.8</p> <p>1 日立市役所*=1.3 常陸太田市町屋町=0.7 常陸太田市大中町*=0.7 日立市十王町友部*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 高萩市安良川*=0.5</p>				
250	13 05 47	福島県沖 福島県	37° 17.4' N	141° 10.4' E	14km	M: 5.3
		<p>4 楡葉町北田*=3.5</p> <p>3 福島広野町下北迫大谷地原*=3.3 福島広野町下北迫苗代替*=3.3 富岡町本岡*=3.0</p> <p>2 福島市五老内町*=1.9 福島伊達市前川原*=1.9 国見町藤田*=1.7 桑折町東大隅*=1.6 白河市新白河*=1.5 福島伊達市保原町*=1.5 いわき市小名浜=1.5 いわき市平四ツ波*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.5</p> <p>1 福島市松木町=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 川俣町五百田*=1.3 天栄村下松本*=1.3 田村市滝根町*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 小野町小野新町*=1.2 田村市都路町*=1.2 いわき市錦町*=1.2 相馬市中村*=1.2 福島市桜木町*=1.2 川内村上川内小山平*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 飯館村伊丹沢*=1.0 いわき市三和町=1.0 郡山市朝日=1.0 郡山市湖南町*=1.0 猪苗代町城南=0.9 玉川村小高*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 二本松市油井*=0.8 川内村下川内=0.8 田村市大越町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 大玉村玉井*=0.7 西会津町野沢=0.6 田村市常葉町*=0.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市郭内=0.6 大玉村曲藤=0.5 小野町中通*=0.5 二本松市金色*=0.5 田村市船引町=0.5 宮城県 2 丸森町烏屋*=1.8 大崎市古川三日町=1.7 登米市南方町*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 栗原市金成*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市松山*=1.5 大崎市田尻*=1.5 1 登米市登米町*=1.4 登米市米山町*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大河原町新南*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 登米市迫町*=1.3 角田市角田*=1.3 色麻町四竈*=1.2 山元町浅生原*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 栗原市若柳*=1.2 岩沼市桜*=1.2 宮城美里町北浦*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 登米市中田町=1.1 栗原市高清水*=1.1 蔵王町円田*=1.1 松島町高城=1.1 栗原市一迫*=1.0 東松島市矢本*=1.0 利府町利府*=0.9 大衡村大衡*=0.9 大崎市三本木*=0.9 名取市増田*=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 大崎市岩出山*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 七ヶ宿町関*=0.7 大郷町柏川*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台青葉区雨宮*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 山形県 2 上山市河崎*=1.6 中山町長崎*=1.5 南陽市三間通*=1.5 1 白鷹町荒砥*=1.2 高島町高島*=1.1 山形川西町上小松*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 西川町大井沢*=1.0 天童市老野森*=0.9 米沢市金池*=0.7 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*=0.7 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田*=1.1 にかほ市平沢*=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=1.3 日立市役所*=1.1 高萩市本町*=1.0 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 大子町池田*=0.7 石岡市柿岡=0.7 日立市助川小学校*=0.7 常陸大宮市中富町=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 那須烏山市中央=0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.0 宮代町笠原*=0.8 新潟県 1 加茂市幸町*=1.0 新発田市住田*=1.0 南魚沼市六日町=0.6				
251	13 09 02	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.3 1 南三陸町歌津*=0.8	38° 25.7' N	141° 49.9' E	58km	M: 3.6
252	13 11 02	福島県浜通り 福島県 2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 福島広野町下北迫苗代替*=1.5 1 楢葉町北田*=1.2 川内村下川内=0.5	37° 13.3' N	140° 54.3' E	8km	M: 3.4
253	13 12 21	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6 高萩市安良川*=0.5	36° 45.3' N	140° 34.8' E	7km	M: 3.1
254	13 12 31	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*=1.2 旭市二*=1.1 旭市高生*=0.8 銚子市若宮町*=0.5	35° 46.1' N	140° 52.1' E	14km	M: 3.4
255	13 13 10	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.7 1 大船渡市大船渡町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市千厩町*=1.3 藤沢町藤沢*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 一関市東山町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 釜石市只越町=1.0 宮古市川井*=0.9 遠野市宮守町*=0.7 住田町世田米*=0.7 北上市相去町*=0.6 一関市山目*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 栗原市若柳*=1.4 栗原市金成*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 登米市東和町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 栗原市高清水*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 登米市迫町*=0.8 登米市中田町=0.8 大崎市田尻*=0.7 石巻市泉町=0.7 栗原市築館*=0.7 岩沼市桜*=0.6 南三陸町志津川=0.5	38° 53.3' N	142° 32.0' E	41km	M: 4.4
256	13 13 30	茨城県北部 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*=0.6 1 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸太田市大中町*=0.6 高萩市安良川*=0.5 土浦市常名=0.5	36° 52.9' N	140° 40.3' E	7km	M: 3.6
257	13 13 45	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 36.3' N	141° 08.2' E	33km	M: 3.3
258	13 16 19	石垣島近海 沖縄県 2 竹富町大原=2.0 竹富町黒島=1.6 竹富町船浮=1.6 竹富町上原*=1.6 石垣市新栄町*=1.5 石垣市美崎町*=1.5 石垣市平久保=1.5 1 石垣市登野城=1.1 石垣市伊原間*=1.1 宮古島市平良西仲宗根=1.0 石垣市新川=0.9 宮古島市平良狩俣*=0.9 宮古島市上野*=0.8 宮古島市伊良部長浜*=0.7 宮古島市下地*=0.7 宮古島市平良池間=0.6 宮古島市城辺福北=0.5 宮古島市平良下里=0.5 多良間村塩川=0.5 竹富町波照間=0.5	24° 59.7' N	123° 47.7' E	116km	M: 5.1
259	13 17 35	福島県沖 福島県 茨城県 1 いわき市小名浜=0.8 いわき市三和町=0.8 1 高萩市安良川*=0.5	36° 54.8' N	141° 27.0' E	31km	M: 3.9
260	13 23 31	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=0.5	36° 42.1' N	141° 01.8' E	47km	M: 3.3
261	13 23 50	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5	36° 10.6' N	141° 01.0' E	37km	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
262	14 00 44	茨城県沖 茨城県	36° 25.7' N	141° 15.0' E	48km	M: 4.2
		2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市安良川*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 日立市役所*=1.3 大子町池田*=1.3 高萩市本町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 水戸市内原町*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市中央*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市千波町*=0.5 土浦市下高津*=0.5				
		宮城県 福島県				
		1 岩沼市桜*=0.7 1 郡山市湖南町*=1.4 玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.3 天栄村下松本*=1.3 古殿町松川*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 西郷村熊倉*=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市都路町*=1.0 楡葉町北田*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 川俣町五百田*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 いわき市小名浜=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 田村市船引町=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 郡山市開成*=0.8 浅川町浅川*=0.7 石川町下泉*=0.7 白河市郭内=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 川内村下川内=0.6 いわき市錦町*=0.6 郡山市朝日=0.5				
		栃木県				
		1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=1.0 那須烏山市中央=0.5				
263	14 02 43	宮城県沖 宮城県	38° 20.0' N	141° 59.0' E	47km	M: 3.9
		1 登米市豊里町*=0.8 石巻市桃生町*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 石巻市泉町=0.5 登米市中田町=0.5 南三陸町歌津*=0.5				
264	14 03 49	宮城県沖 宮城県	38° 25.3' N	142° 10.1' E	32km	M: 4.2
		2 石巻市桃生町*=2.1 南三陸町歌津*=2.0 石巻市泉町=1.8 東松島市矢本*=1.7 涌谷町新町=1.5 1 東松島市小野*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 大郷町粕川*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 登米市豊里町*=1.2 大崎市田尻*=1.2 石巻市前谷地*=1.1 登米市中田町=1.1 名取市増田*=1.1 岩沼市桜*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.0 登米市迫町*=1.0 松島町高城=1.0 南三陸町志津川=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 登米市南方町*=0.9 石巻市大瓜=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 栗原市栗駒=0.9 登米市東和町*=0.9 互理町下小路*=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市相野谷*=0.8 栗原市高清水*=0.8 登米市津山町*=0.8 蔵王町円田*=0.8 栗原市金成*=0.8 仙台青葉区大倉=0.6 気仙沼市本吉町*=0.6 仙台空港=0.6 仙台泉区将監*=0.5 大和町吉岡*=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5				
		岩手県				
		1 釜石市中妻町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 釜石市只越町=0.9 北上市相去町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 奥州市衣川区*=0.8 住田町世田米*=0.6 奥州市前沢区*=0.6 平泉町平泉*=0.6 盛岡市山王町=0.5 一関市花泉町*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 一関市東山町*=0.5				
		福島県				
		1 楡葉町北田*=0.6 田村市船引町=0.5 福島伊達市霊山町*=0.5				
265	14 04 13	福島県浜通り 福島県	37° 05.5' N	140° 49.8' E	8km	M: 2.5
		1 いわき市三和町=0.5				
266	14 04 24	長野県北部 長野県	36° 33.9' N	137° 42.5' E	1km	M: 3.1
		1 長野市中条*=0.9 大町市役所=0.9 小川村高府*=0.8 大町市大町図書館*=0.7				
267	14 04 31	福島県浜通り 福島県	37° 01.8' N	140° 39.2' E	10km	M: 3.3
		1 浅川町浅川*=0.8 いわき市錦町*=0.5				
268	14 04 35	宮城県沖 宮城県	38° 32.1' N	141° 43.0' E	54km	M: 3.8
		2 南三陸町歌津*=1.8 1 涌谷町新町=1.1 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 宮城美里町北浦*=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5				
		岩手県				
		1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 藤沢町藤沢*=0.7 大船渡市猪川町=0.7				
269	14 05 45	長野県北部 長野県	36° 33.9' N	137° 42.1' E	1km	M: 2.4
		1 大町市役所=0.5				
270	14 06 46	三重県南部 三重県 奈良県	34° 17.2' N	136° 23.1' E	35km	M: 3.2
		1 松阪市上川町=0.6 1 御杖村菅野*=1.2 吉野町上市*=0.5				
271	14 07 55	茨城県北部 茨城県	36° 41.2' N	140° 36.6' E	4km	M: 2.5
		1 日立市助川小学校*=0.6				
272	14 10 34	宮城県沖 岩手県	38° 26.1' N	141° 50.3' E	57km	M: 4.8
		3 一関市千厩町*=2.9 一関市室根町*=2.5 2 大船渡市大船渡町=2.4 藤沢町藤沢*=2.3 大船渡市猪川町=2.2 一関市花泉町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 一関市東山町*=2.0 一関市大東町=2.0 釜石市中妻町*=1.9 住田町世田米*=1.9 奥州市前沢区*=1.9 一関市川崎町*=1.8 遠野市宮守町*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 北上市相去町*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 一関市山目*=1.6 山田町八幡町=1.5 宮古市区界*=1.5 盛岡市玉山区薮川*=1.5 釜石市只越町=1.5 1 遠野市松崎町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 大船渡市盛町*=1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.3 金ヶ崎町西根*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 花巻市東和町*=1.2 宮古市五月町*=1.2 北上市柳原町=1.1 矢巾町南矢幅*=1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県 3 宮古市茂市*=1.0 大槌町上町*=0.9 花巻市大迫町=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.9 宮古市川井*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 盛岡市山王町=0.6 宮古市長沢=0.6 花巻市材木町*=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 紫波町日詰*=0.6 久慈市川崎町=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 2 岩沼市桜*=3.1 南三陸町歌津*=3.0 仙台宮城野区苦竹*=3.0 女川町鷲神浜*=3.0 名取市増田*=2.9 石巻市桃生町*=2.9 涌谷町新町=2.8 大崎市田尻*=2.7 松島町高城=2.7 仙台若林区遠見塚*=2.7 東松島市矢本*=2.6 石巻市泉町=2.6 仙台宮城野区五輪=2.6 大崎市鹿島台*=2.5 塩竈市旭町*=2.5 2 登米市東和町*=2.4 登米市豊里町*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 仙台空港=2.4 宮城川崎町前川*=2.4 山元町浅生原*=2.4 七ヶ浜町東宮浜*=2.4 柴田町船岡=2.3 南三陸町志津川=2.3 大崎市古川北町*=2.3 登米市中田町=2.3 角田市角田*=2.3 東松島市小野*=2.2 登米市迫町*=2.2 栗原市高清水*=2.2 亙理町下小路*=2.2 宮城美里町北浦*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 栗原市築館*=2.1 大崎市松山*=2.1 登米市南方町*=2.1 栗原市金成*=2.1 蔵王町円田*=2.1 大河原町新南*=2.1 登米市津山町*=2.1 栗原市栗駒=2.1 栗原市瀬峰*=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 登米市石越町*=2.0 登米市米山町*=2.0 利府町利府*=2.0 石巻市相野谷*=1.9 登米市登米町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 栗原市一迫*=1.9 大郷町柏川*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 仙台区区将監*=1.8 白石市亙理町*=1.7 大和町吉岡*=1.7 栗原市若柳*=1.7 富谷町富谷*=1.7 大衡村大衡*=1.7 仙台青葉区雨宮*=1.7 大崎市鳴子*=1.7 気仙沼市本吉町*=1.6 栗原市花山*=1.6 村田町村田*=1.6 多賀城市中央*=1.6 石巻市大瓜=1.5 栗原市鶯沢*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 色麻町四籠*=1.4 大崎市岩上山*=1.4 仙台青葉区落合*=1.4 仙台太白区山田*=1.4 丸森町鳥屋*=1.3 丸森町上滝=1.2 宮城加美町小野田*=1.1 七ヶ宿町関*=1.0 大崎市三本木*=0.9 宮城加美町宮崎*=0.8 2 田村市都路町*=2.4 飯館村伊丹沢*=2.4 二本松市油井*=2.3 川俣町五百田*=2.2 田村市常葉町*=2.2 本宮市本宮*=2.2 相馬市中村*=2.2 南相馬市鹿島区*=2.1 福島市五老内町*=2.0 小野町小野新町*=2.0 田村市大越町*=2.0 福島伊達市靈山町*=2.0 新地町谷地小屋*=2.0 福島市桜木町*=1.9 檜葉町北田*=1.9 平田村永田*=1.9 福島市松木町=1.8 南相馬市原町区高見町*=1.8 小野町中通*=1.7 田村市船引町=1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 桑折町東大隅*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 福島伊達市月館町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 白河市新白河*=1.5 国見町藤田*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 1 福島伊達市保原町*=1.4 いわき市三和町=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 富岡町本岡*=1.4 二本松市金色*=1.3 玉川村小高*=1.3 三春町大町*=1.3 福島市飯野町*=1.3 川内村下川内=1.3 浅川町浅川*=1.1 郡山市朝日=1.1 郡山市開成*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 南相馬市原町区本町*=1.1 石川町下泉*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 大玉村玉井*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 いわき市錦町*=0.9 矢祭町東館本*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 白河市郭内=0.8 いわき市小名浜=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 大玉村曲藤=0.7 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷区*=0.8 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.5 五戸町古館=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=0.6 仙北市西木町上松木内*=0.5 横手市大雄*=0.5 山形県 1 尾花沢市若葉町*=1.4 米沢市林泉寺*=1.2 天童市老野森*=1.1 東根市中央*=1.0 河北町谷地=1.0 米沢市駅前=1.0 舟形町舟形*=1.0 大蔵村清水*=1.0 中山町長崎*=0.9 大蔵村肘折*=0.9 米沢市金池*=0.8 河北町役場*=0.8 戸沢村古口*=0.8 山形朝日町宮宿*=0.7 大石田町緑町*=0.7 最上町向町*=0.7 西川町大井沢*=0.6 山辺町緑ヶ丘*=0.6 大江町左沢*=0.5 村山市中央*=0.5 新庄市東谷地田町=0.5 南陽市三間通*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5 寒河江市西根*=0.5 茨城県 1 大子町池田*=1.3 日立市助川小学校*=1.2 日立市役所*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市千波町*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 土浦市下高津*=0.5 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 那須烏山市中央=0.6 273 14 11 45 長野県北部 長野県 1 大町市役所=1.1 大町市大町図書館*=0.8 274 14 12 39 福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.0 275 14 13 10 福島県沖 福島県 2 いわき市小名浜=2.4 いわき市三和町=2.1 いわき市錦町*=2.0 猪苗代町千代田*=1.9 古殿町松川*=1.6 檜葉町北田*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 1 二本松市油井*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 猪苗代町城南=1.3 玉川村小高*=1.3 郡山市開成*=1.3 富岡町本岡*=1.2 郡山市朝日=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 天栄村下松本*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 田村市大越町*=1.1 田村市都路町*=1.1 白河市東*=1.0 田村市常葉町*=1.0 南相馬市鹿島区*=0.9 小野町中通*=0.9 小野町小野新町*=0.9 二本松市金色*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 平田村永田*=0.8 浅川町浅川*=0.8 川内村下川内=0.8 川俣町五百田*=0.8 大玉村曲藤=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.7 福島伊達市靈山町*=0.7 国見町藤田*=0.7 田村市船引町=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市松木町=0.6 白河市郭内=0.6 茨城県 2 日立市十王町友部*=2.3 高萩市安良川*=2.2 高萩市本町*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 日立市役所*=2.0 日立市助川小学校*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 那珂市瓜連*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 石岡市石岡*=1.5 水戸市中央*=1.5 1 笠間市中央*=1.4 茨城町小堤*=1.4 土浦市藤沢*=1.3 筑西市舟生=1.3 東海村東海*=1.3 那珂市福田*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 大子町池田*=1.2 土浦市下高津*=1.1 水戸市内原町*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 水戸市千波町*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 常陸大宮市山方*=1.0 城里町石塚*=1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		城里町阿波山*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 水戸市金町=1.0 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 土浦市常名=0.9 常陸大宮市中富町=0.8 鉾田市鉾田=0.8 坂東市岩井=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 稲敷市江戸崎甲*0.5				
		埼玉県 2 加須市大利根*1.7 久喜市栗橋*1.5 1 幸手市東*1.4 宮代町笠原*1.4 春日部市谷原新田*1.3 久喜市青葉*1.2 加須市下三俣*1.0 春日部市金崎*1.0 久喜市鷲宮*0.9 杉戸町清地*0.8 さいたま大宮区天沼町*0.8 久喜市下早見=0.6				
		宮城県 1 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*1.0 岩沼市桜*1.0 松島町高城=0.8 名取市増田*0.8 栗原市金成*0.8 蔵王町円田*0.8 大河原町新南*0.8 宮城川崎町前川*0.7 丸森町鳥屋*0.7 石巻市桃生町*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 大崎市松山*0.7 角田市角田*0.6				
		山形県 1 中山町長崎*1.0 米沢市金池*0.6				
		栃木県 1 高根沢町石末*1.4 真岡市石島*1.2 市貝町市塙*1.2 益子町益子=1.1 那須町寺子*1.0 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町小川*0.8 真岡市田町*0.8 宇都宮市明保野町=0.6				
		千葉県 1 香取市佐原下川岸=1.4 多古町多古=0.5				
276	14 14 17	福島県沖 福島県 茨城県	36° 52.1' N	141° 28.3' E	30km	M: 4.3
		1 いわき市小名浜=0.9 いわき市三和町=0.8 いわき市錦町*0.7 1 北茨城市磯原町*1.1 大子町池田*1.0 高萩市安良川*0.9 日立市十王町友部*0.9				
277	14 14 48	宮城県沖 宮城県	38° 07.2' N	141° 46.0' E	55km	M: 3.8
		2 石巻市桃生町*1.7 石巻市泉町=1.6 岩沼市桜*1.5 1 登米市豊里町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 塩竈市旭町*1.4 南三陸町歌津*1.3 東松島市小野*1.3 女川町鷲神浜*1.3 涌谷町新町=1.3 松島町高城=1.1 気仙沼市笹が陣*1.1 仙台泉区将監*1.0 栗原市瀬峰*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 大崎市鹿島台*1.0 名取市増田*1.0 栗原市築館*1.0 蔵王町円田*0.9 東松島市矢本*0.9 大崎市田尻*0.9 栗原市栗駒=0.9 宮城美里町北浦*0.8 登米市東和町*0.8 亶理町下小路*0.8 山元町浅生原*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 角田市角田*0.8 気仙沼市唐桑町*0.7 村田町村田*0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市松山*0.7 多賀城市中央*0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 白石市亶理町*0.5 仙台北空港=0.5 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 登米市中田町=0.5				
		福島県 2 飯館村伊丹沢*1.8 福島伊達市霊山町*1.7 新地町谷地小屋*1.6 南相馬市鹿島区*1.5 1 相馬市中村*1.4 川俣町五百田*1.2 福島市桜木町*0.9 福島市五老内町*0.9 田村市常葉町*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 二本松市油井*0.8 国見町藤田*0.7 本宮市本宮*0.7 田村市都路町*0.6 福島市松木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6				
		岩手県 1 一関市室根町*1.4 一関市千厩町*1.0 藤沢町藤沢*1.0 一関市東山町*0.7 大船渡市大船渡町=0.6 一関市花泉町*0.6 一関市山目*0.5				
278	14 15 44	茨城県沖 茨城県	36° 33.0' N	140° 53.2' E	49km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*0.5				
279	14 18 50	岐阜県飛騨地方 岐阜県 長野県	36° 03.2' N	137° 33.4' E	9km	M: 3.0
		2 高山市高根町*1.8 1 木曾町新開*0.9 木曾町開田高原西野*0.8				
280	14 20 42	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 42.2' N	142° 02.4' E	48km	M: 3.8
		2 一関市千厩町*1.7 1 一関市室根町*1.0 藤沢町藤沢*0.5 2 南三陸町歌津*1.5 1 石巻市桃生町*1.4 石巻市泉町=0.9 登米市豊里町*0.9 栗原市築館*0.6 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市笹が陣*0.5				
281	14 22 00	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 45.7' N	141° 00.9' E	13km	M: 3.6
		1 鉾田市鉾田=0.8 ひたちなか市南神敷台*0.6 石岡市柿岡=0.6 日立市助川小学校*0.6 1 銚子市川口町=0.5				
282	15 00 04	福島県沖 福島県	36° 56.6' N	141° 05.2' E	50km	M: 3.5
		1 川内村下川内=1.1 檜葉町北田*0.9 いわき市錦町*0.6				
283	15 00 37	福島県会津 福島県	37° 05.6' N	139° 20.0' E	7km	M: 2.6
		1 檜枝岐村上河原*1.4				
284	15 01 27	千葉県北西部 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 山梨県	35° 40.8' N	140° 01.9' E	68km	M: 3.5
		1 草加市高砂*0.6 狭山市入間川*0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 1 千葉中央区中央港=1.1 千葉花見川区花島町*1.0 千葉緑区おゆみ野*0.9 千葉中央区都町*0.9 千葉稲毛区園生町*0.8 1 東京練馬区豊玉北*1.1 東京江戸川区中央=0.9 東京足立区神明南*0.8 東京新宿区上落合*0.8 小平市小川町*0.8 西東京市中町*0.8 東京新宿区百人町*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 狛江市和泉本町*0.7 東京文京区本郷*0.7 東京中野区中野*0.7 東京葛飾区立石*0.7 東京世田谷区三軒茶屋*0.6 東京千代田区大手町=0.6 東京北区西ヶ原*0.6 東京中央区勝どき*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京目黒区中央町*0.6 東大和市中央*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 八王子市堀之内*0.5 東京大田区本羽田*0.5 1 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 川崎川崎区宮前町*1.0 横浜神奈川区白幡上町*0.8 相模原南区相模大野*0.6 川崎川崎区中島*0.5 1 富士河口湖町船津=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
285	15 01 29	新潟県中越地方 新潟県 1 津南町下船渡*=1.4 十日町市上山*=0.9	36° 59.8' N	138° 41.8' E	12km	M: 1.8
286	15 01 47	宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市笹が陣*=2.5 2 南三陸町歌津*=2.4 気仙沼市唐桑町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.8 登米市迫町*=1.5 登米市東和町*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 大崎市田尻*=1.4 栗原市栗駒=1.3 登米市中田町=1.3 栗原市金成*=1.2 栗原市築館*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 登米市豊里町*=1.1 登米市南方町*=1.1 登米市石越町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市古川三日町=1.0 栗原市高清水*=1.0 涌谷町新町=1.0 栗原市若柳*=0.8 名取市増田*=0.8 大崎市古川北町*=0.7 登米市米山町*=0.7 岩沼市桜*=0.7 色麻町四竈*=0.7 松島町高城=0.7 大崎市松山*=0.6 栗原市一迫*=0.6 登米市津山町*=0.5 岩手県 2 一関市千厩町*=2.3 大船渡市大船渡町=1.9 一関市室根町*=1.9 藤沢町藤沢*=1.8 大船渡市猪川町=1.7 北上市相去町*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 陸前高田市高田町*=1.6 1 花巻市大迫町=1.4 遠野市松崎町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 一関市東山町*=1.3 奥州市前沢区*=1.2 一関市花泉町*=1.2 住田町世田米*=1.2 一関市大東町=1.2 奥州市江刺区*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 釜石市只越町=1.1 一関市山目*=0.9 山田町八幡町=0.8 大船渡市盛町*=0.8 北上市柳原町=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 盛岡市玉山区藪川*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 一関市川崎町*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.6 宮古市区界*=0.6 宮古市五月町*=0.5 盛岡市山王町=0.5	38° 46.5' N	142° 01.0' E	55km	M: 4.0
287	15 02 10	伊豆半島東方沖 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.1	34° 51.8' N	139° 14.7' E	11km	M: 2.8
288	15 10 31	京都府南部 京都府 2 井手町井手*=2.2 京田辺市田辺*=2.1 木津川市加茂町里*=1.9 精華町南福八妻*=1.8 笠置町笠置*=1.7 城陽市寺田*=1.6 和束町釜塚*=1.6 八幡市八幡*=1.5 久御山町田井*=1.5 1 木津川市木津*=1.4 南山城村北大河原*=1.3 大山崎町円明寺*=1.1 宇治田原町荒木*=1.1 宇治市折居台*=0.8 長岡京市開田*=0.7 京都伏見区淀*=0.7 京都西京区大枝*=0.6 宇治市宇治琵琶=0.5 京都伏見区竹田*=0.5 向日市寺戸町*=0.5 大阪府 2 四條畷市中野*=1.5 1 交野市私部*=1.4 島本町若山台*=1.2 枚方市大垣内*=1.1 寝屋川市役所*=1.1 大阪北区茶屋町*=0.9 大阪都島区都島本通*=0.7 八尾市本町*=0.6 大東市新町*=0.6 門真市中町*=0.6 高槻市桃園町=0.6 大阪旭区大宮*=0.6 大阪中央区大手前=0.5 大阪中央区大阪府庁*=0.5 大阪東淀川区北江口*=0.5 大阪城東区放出西*=0.5 奈良県 2 奈良市半田開町=1.8 吉野町上市*=1.8 奈良市二条大路南*=1.5 1 大和郡山北郡山町*=1.3 生駒市東新町*=1.2 斑鳩町法隆寺西*=1.1 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.0 宇陀市大宇陀迫間*=1.0 三郷町勢野西*=0.8 河合町池部*=0.6 平群町吉新*=0.5 奈良川西町結崎*=0.5 御杖村菅野*=0.5 上牧町上牧*=0.5 王寺町王寺*=0.5 宇陀市榛原下井足*=0.5 三重県 1 伊賀市小田町*=1.0 滋賀県 1 甲賀市信楽町*=1.4 東近江市市子川原町*=0.8 滋賀日野町河原*=0.8 愛荘町安孫子*=0.8 湖南市中央森北公園*=0.7 湖南市中央東庁舎*=0.5 甲賀市甲賀町相模*=0.5	34° 45.6' N	135° 48.4' E	11km	M: 3.4
289	15 10 59	福島県中通り 福島県 3 古殿町松川*=2.5 1 鮫川村赤坂中野*=1.2 棚倉町棚倉中居野=0.6	37° 03.6' N	140° 33.8' E	3km	M: 3.3
290	15 12 21	福島県沖 福島県 3 楢葉町北田*=2.6 1 川内村上川内小山平*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 白河市新白河*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市大越町*=0.9 富岡町本岡*=0.8 川内村下川内=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 田村市都路町*=0.6 川俣町五百田*=0.5 浅川町浅川*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	37° 22.3' N	141° 20.3' E	30km	M: 4.1
291	15 12 25	千葉県東方沖 千葉県 2 旭市南堀之内*=1.9 成田市花崎町=1.8 1 旭市萩園*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 旭市高生*=1.3 香取市役所*=1.2 香取市仁良*=1.2 多古町多古=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.1 東金市日吉台*=1.1 旭市ニ*=1.1 香取市佐原下川岸=1.1 芝山町小池*=1.0 横芝光町横芝*=1.0 山武市蓮沼ハ*=1.0 山武市埴谷*=1.0 成田国際空港=1.0 九十九里町片貝*=0.9 成田市役所*=0.9 成田市松子*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 匝瑳市今泉*=0.8 東金市東新宿=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 千葉中央区中央港=0.5 市原市姉崎*=0.5 茨城県 1 稲敷市須賀津*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 潮来市辻*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.7	35° 39.3' N	140° 41.7' E	48km	M: 3.6
292	15 14 38	長野県中部 長野県 2 松本市丸の内*=2.0 1 松本市沢村=1.3 松本市美須々*=1.2	36° 11.4' N	137° 58.9' E	4km	M: 2.7
293	15 14 55	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5	36° 12.6' N	140° 59.7' E	43km	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
294	15 17 53	茨城県沖 茨城県 2 ひたちなか市南神敷台*1.7 1 土浦市常名*1.3 石岡市柿岡*1.3 茨城町小堤*1.2 水戸市千波町*1.2 日立市役所*1.2 水戸市内原町*1.0 日立市助川小学校*1.0 土浦市下高津*1.0 水戸市金町*1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 かすみがうら市上土田*0.9 常陸大宮市野口*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 小美玉市堅倉*0.8 笠間市中央*0.8 鉾田市造谷*0.8 水戸市中央*0.8 行方市山田*0.7 鉾田市鉾田*0.7 高萩市安良川*0.7 大子町池田*0.7 小美玉市上玉里*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6 筑西市門井*0.6 城里町石塚*0.6 大洗町磯浜町*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 潮来市辻*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 笠間市下郷*0.5 桜川市真壁*0.5 栃木県 1 真岡市石島*0.9 茂木町茂木*0.5 那須烏山市中央*0.5 千葉県 1 成田市花崎町*0.8 香取市役所*0.6	36° 13.7' N 141° 04.8' E	46km	M: 3.9	
295	15 18 19	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*1.1	37° 03.6' N 140° 33.8' E	4km	M: 2.3	
296	15 20 20	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野*0.9	39° 34.2' N 140° 32.1' E	7km	M: 2.2	
297	15 21 01	茨城県南部 栃木県 5弱 真岡市石島*4.5 4 宇都宮市明保野町*4.1 小山市神鳥谷*3.8 鹿沼市晃望台*3.7 西方町本城*3.7 岩舟町静*3.6 宇都宮市中里町*3.6 栃木市旭町*3.6 益子町益子*3.6 小山市中央町*3.5 3 栃木市大平町富田*3.4 佐野市葛生東*3.4 真岡市田町*3.4 高根沢町石末*3.3 下野市石橋*3.3 宇都宮市白沢町*3.3 鹿沼市今宮町*3.3 壬生町通町*3.3 野木町丸林*3.3 栃木市入舟町*3.2 佐野市田沼町*3.2 宇都宮市旭*3.2 真岡市荒町*3.1 下野市小金井*3.1 栃木市藤岡町藤岡*3.0 佐野市中町*3.0 日光市中鉢石町*3.0 日光市今市本町*3.0 足利市大正町*3.0 茂木町茂木*3.0 宇都宮市埜田*2.9 日光市鬼怒川温泉大原*2.9 鹿沼市口栗野*2.9 栃木市都賀町家中*2.9 日光市足尾町中才*2.8 佐野市高砂町*2.8 日光市芹沼*2.8 下野市田中*2.8 日光市湯元*2.7 上三川町しらさぎ*2.7 芳賀町祖母井*2.7 日光市足尾町松原*2.7 那須塩原市塩原庁舎*2.7 日光市瀬川*2.7 市貝町市埜*2.6 日光市日蔭*2.6 大田原市湯津上*2.6 栃木さくら市喜連川*2.5 栃木さくら市氏家*2.5 2 塩谷町玉生*2.4 那須塩原市あたご町*2.4 茂木町北高岡天矢場*2.4 栃木那珂川町馬頭*2.3 日光市中宮祠*2.3 那須町寺子*2.3 那須烏山市中央*2.2 栃木那珂川町小川*2.2 日光市藤原*2.2 大田原市本町*2.2 矢板市本町*2.1 那須烏山市大金*2.1 那須塩原市鍋掛*1.8 那須塩原市共豊社*1.7 那須烏山市役所*1.7 大田原市黒羽田町*1.6 1 那須塩原市幕沼*1.4 茨城県 4 筑西市舟生*4.2 境町旭町*4.1 坂東市馬立*4.0 土浦市常名*4.0 筑西市門井*4.0 土浦市下高津*3.9 常総市新石下*3.9 稲敷市役所*3.8 坂東市役所*3.8 小美玉市上玉里*3.7 石岡市柿岡*3.6 下妻市鬼怒*3.6 笠間市中央*3.6 つくばみらい市福田*3.6 かすみがうら市上土田*3.5 桜川市岩瀬*3.5 つくば市蒔間*3.5 八千代町菅谷*3.5 つくばみらい市加藤*3.5 坂東市山*3.5 石岡市八郷*3.5 守谷市大柏*3.5 筑西市海老ヶ島*3.5 坂東市岩井*3.5 3 常陸大宮市野口*3.4 茨城古河市仁連*3.4 取手市寺田*3.4 筑西市下中山*3.4 桜川市真壁*3.4 桜川市羽田*3.4 五霞町小福田*3.3 稲敷市江戸崎甲*3.3 茨城町小堤*3.3 下妻市本城町*3.3 水戸市内原町*3.3 取手市井野*3.3 つくば市天王台*3.3 阿見町中央*3.3 土浦市藤沢*3.2 笠間市下郷*3.2 かすみがうら市大和田*3.2 利根町布川*3.1 取手市藤代*3.1 稲敷市結佐*3.1 茨城古河市下大野*3.1 つくば市小茎*3.1 城里町阿波山*3.1 結城市結城*3.1 稲敷市柴崎*3.0 小美玉市堅倉*3.0 美浦村受領*3.0 石岡市石岡*3.0 水戸市中央*2.9 日立市役所*2.9 城里町徳蔵*2.8 行方市玉造*2.8 城里町石塚*2.8 常陸大宮市上小瀬*2.8 日立市助川小学校*2.7 日立市十王町友部*2.7 行方市麻生*2.7 常陸大宮市北町*2.7 牛久市中央*2.7 稲敷市須賀津*2.7 河内町源清田*2.7 大子町池田*2.6 茨城古河市長谷町*2.6 水戸市千波町*2.6 鉾田市鉾田*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 水戸市金町*2.5 鉾田市造谷*2.5 龍ヶ崎市寺後*2.5 ひたちなか市東石川*2.5 2 常陸太田市町屋町*2.4 常陸大宮市山方*2.4 那珂市福田*2.4 那珂市瓜連*2.4 茨城鹿嶋市鉢形*2.4 茨城鹿嶋市宮中*2.3 潮来市辻*2.3 行方市山田*2.3 高萩市安良川*2.3 常陸大宮市中富町*2.3 常陸大宮市高部*2.2 常陸太田市町田町*2.2 東海村東海*2.2 神栖市溝口*2.1 高萩市本町*2.0 北茨城市磯原町*2.0 大洗町磯浜町*1.9 常陸太田市大中町*1.9 1 神栖市波崎*1.2 埼玉県 4 久喜市菖蒲*4.2 鴻巣市吹上富士見*4.1 熊谷市大里*4.0 加須市下三俣*4.0 加須市騎西*4.0 春日部市谷原新田*3.9 宮代町笠原*3.9 さいたま南区別所*3.9 加須市大利根*3.8 さいたま中央区下落合*3.8 久喜市栗橋*3.7 川口市中青木分室*3.7 上尾市本町*3.7 戸田市上戸田*3.7 鴻巣市中央*3.7 春日部市中央*3.6 春日部市金崎*3.6 行田市本丸*3.6 さいたま桜区道場*3.6 久喜市下早見*3.5 川口市青木*3.5 熊谷市桜町*3.5 熊谷市宮町*3.5 草加市高砂*3.5 さいたま大宮区天沼町*3.5 鴻巣市川里*3.5 3 加須市北川辺*3.4 久喜市鷲宮*3.4 幸手市東*3.4 さいたま浦和区高砂*3.4 熊谷市江南*3.3 羽生市東*3.3 桶川市泉*3.3 北本市本町*3.3 白岡町千駄野*3.3 さいたま北区宮原*3.3 さいたま大宮区大門*3.3 さいたま見沼区堀崎*3.3 さいたま緑区中尾*3.3 行田市南河原*3.2 さいたま浦和区常盤*3.2 東松山市松葉町*3.2 深谷市川本*3.2 和光市広沢*3.2 蓮田市黒浜*3.2 久喜市青葉*3.1 吉見町下細谷*3.1 志木市中宗岡*3.1 八潮市中央*3.1 さいたま西区指扇*3.1 熊谷市妻沼*3.0 杉戸町清地*3.0 滑川町福田*3.0 さいたま岩槻区本町*3.0 ときがわ町桃木*2.9 三郷市幸房*2.9 吉川市吉川*2.9 富士見市鶴馬*2.8 川島町平沼*2.8 埼玉美里町木部*2.8 蕨市中央*2.8 鳩ヶ谷市三ツ和*2.8	36° 09.8' N 140° 05.0' E	66km	M: 5.4	

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>朝霞市本町*2.7 東松山市市ノ川*2.7 伊奈町小室*2.7 嵐山町杉山*2.7 松伏町松伏*2.7 川越市新宿町*2.6 深谷市仲町*2.6 深谷市岡部*2.6 坂戸市千代田*2.5 越生町越生*2.5 新座市野火止*2.5</p> <p>2 ときがわ町玉川*2.4 深谷市花園*2.3 越谷市越ヶ谷*2.3 本庄市児玉町*2.2 所沢市北有楽町*2.2 狭山市入間川*2.2 鶴ヶ島市三ツ木*2.2 埼玉三芳町藤久保*2.2 毛呂山町中央*2.2 長瀬町野上下郷*2.2 入間市豊岡*2.1 ふじみ野市福岡*2.1 小川町大塚*2.1 川越市旭町*2.1 秩父市近戸町*2.0 長瀬町本野上*2.0 埼玉神川町下阿久原*2.0 秩父市上町*1.9 本庄市本庄*1.9 皆野町皆野*1.9 埼玉神川町植竹*1.8 上里町七本木*1.8 鳩山町大豆戸*1.8 ふじみ野市大井中央*1.7 秩父市熊木町*1.7 横瀬町横瀬*1.7 東秩父村御堂*1.7 寄居町寄居*1.6 日高市南平沢*1.6 所沢市並木*1.5 飯能市名栗*1.5</p> <p>1 飯能市征矢町*1.3 秩父市吉田*1.3 秩父市荒川*1.3 小鹿野町小鹿野*1.3 小鹿野町役場両神宇舎*1.2 秩父市中津川*1.2 飯能市双柳*1.1 小鹿野町両神薄*0.8 飯能市苅生*0.8 秩父市大滝*0.6</p> <p>4 印西市大森*3.6 千葉花見川区花島町*3.5</p> <p>3 野田市鶴奉*3.4 柏市旭町*3.4 野田市東宝珠花*3.3 柏市大島田*3.3 我孫子市我孫子*3.3 成田国際空港*3.2 八千代市大和田新田*3.2 成田市花崎町*3.1 千葉佐倉市海隣寺町*3.0 習志野市鷺沼*3.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*3.0 浦安市猫実*3.0 柏市柏*2.9 印西市美瀬*2.9 白井市復*2.9 千葉稲毛区園生町*2.9 松戸市根本*2.8 流山市平和台*2.8 四街道市鹿渡*2.8 千葉栄町安食台*2.8 香取市役所*2.8 千葉中央区千葉市役所*2.8 千葉中央区都町*2.8 香取市佐原下川岸*2.7 千葉若葉区小倉台*2.7 千葉美浜区稲毛海岸*2.7 船橋市湊町*2.7 香取市佐原諏訪台*2.6 千葉中央区中央港*2.6 市川市八幡*2.6 印西市笠神*2.6 千葉神崎町神崎本宿*2.6 八街市八街*2.5 木更津市役所*2.5 成田市中台*2.5 成田市松子*2.5 市原市姉崎*2.5</p> <p>2 茂原市道表*2.4 東金市日吉台*2.4 芝山町小池*2.4 山武市埴谷*2.4 千葉緑区おゆみ野*2.4 成田市役所*2.4 市原市国分寺台中央*2.4 旭市南堀之内*2.3 千葉酒々井町中央*2.3 富津市下飯野*2.3 鋸南町下佐久間*2.3 南房総市白浜町白浜*2.3 多古町多古*2.2 睦沢町下之郷*2.2 香取市羽根川*2.2 富里市七栄*2.2 君津市久留里市場*2.2 香取市仁良*2.1 香取市岩部*2.1 いすみ市国府台*2.1 南房総市向*2.1 東金市新東宿*2.1 長南町長南*2.1 東金市東岩崎*2.0 君津市久保*2.0 九十九里町片貝*2.0 南房総市富浦町青木*2.0 南房総市岩糸*2.0 館山市北条*2.0 袖ヶ浦市坂戸市場*1.9 成田市猿山*1.9 長柄町大津倉*1.9 館山市長須賀*1.9 長柄町桜谷*1.9 木更津市太田*1.9 横芝光町富川*1.8 山武市殿台*1.8 山武市蓮沼ハ*1.8 大網白里町大網*1.8 鴨川市横渚*1.8 長生村本郷*1.8 匝瑳市八日市場ハ*1.8 旭市ニ*1.7 千葉一宮町一宮*1.7 白子町関*1.7 大多喜町大多喜*1.7 いすみ市岬町長者*1.7 横芝光町横芝*1.7 山武市松尾町松尾*1.7 旭市萩園*1.6 匝瑳市今泉*1.5 南房総市上堀*1.5 鴨川市八色*1.5</p> <p>1 旭市高生*1.4 東庄町笹川*1.4 勝浦市墨名*1.3 いすみ市大原*1.3 南房総市千倉町瀬戸*1.3 勝浦市新宮*1.2 南房総市和田町上三原*1.1 銚子市川口町*0.8 南房総市久枝*0.8 鴨川市天津*0.7</p> <p>4 東京板橋区高島平*3.7</p> <p>3 東京杉並区桃井*3.4 東京杉並区高井戸*3.4 東京足立区神明南*3.4 東京江東区森下*3.3 東京北区西ヶ原*3.2 東京板橋区相生町*3.2 東京江東区東陽*3.1 東京江東区枝川*3.1 東京足立区千住中居町*3.1 調布市西つつじヶ丘*3.1 東京墨田区東向島*3.0 東京中野区中野*3.0 東京荒川区東尾久*3.0 東京足立区伊興*3.0 東京葛飾区金町*3.0 東京江戸川区中央*3.0 東京江戸川区船堀*3.0 東京江戸川区鹿骨*3.0 町田市中町*3.0 東京品川区平塚*2.9 東京国際空港*2.9 東京荒川区荒川*2.9 東京葛飾区立石*2.9 東京千代田区大手町*2.9 武蔵野市吉祥寺東町*2.9 三鷹市野崎*2.9 東京中央区勝どき*2.9 東京文京区本郷*2.9 東京江東区亀戸*2.8 東京北区赤羽南*2.8 東京練馬区豊玉北*2.8 東京練馬区東大泉*2.8 武蔵野市緑町*2.8 東京新宿区上落合*2.8 東京文京区大塚*2.8 東京台東区千束*2.8 東京板橋区板橋*2.7 東京練馬区光が丘*2.7 東京足立区中央本町*2.7 東京中央区築地*2.7 東京墨田区吾妻橋*2.7 東京世田谷区三軒茶屋*2.7 東京中野区江古田*2.7 東京品川区北品川*2.6 東京大田区多摩川*2.6 東京世田谷区成城*2.6 小平市小川町*2.6 東京千代田区富士見*2.6 東京千代田区麴町*2.6 東京中央区日本橋兜町*2.6 東京港区南青山*2.6 東京文京区スポーツセンタ*2.6 小金井市本町*2.5 西東京市中町*2.5 東大和市中央*2.5 多摩市関戸*2.5 東京大田区本羽田*2.5 東京渋谷区宇田川町*2.5</p> <p>2 東京港区白金*2.4 東京新宿区百人町*2.4 東京台東区東上野*2.4 東京品川区広町*2.4 東京目黒区中央町*2.4 東京世田谷区世田谷*2.4 町田市忠生*2.4 狛江市和泉本町*2.4 清瀬市中里*2.4 東京中野区中央*2.3 八王子市堀之内*2.3 日野市神明*2.3 東村山市本町*2.3 東村山市美住町*2.3 稲城市東長沼*2.3 国分寺市本多*2.2 東京世田谷区中町*2.2 東京杉並区阿佐谷*2.2 八王子市石川町*2.2 東京府中市寿町*2.2 東京府中市白糸台*2.2 町田市役所*2.1 国分寺市戸倉*2.1 瑞穂町箱根ヶ崎*2.1 あきる野市伊奈*2.1 東京港区芝公園*2.1 東京新宿区歌舞伎町*2.1 東京大田区大森東*2.1 東京豊島区東池袋*2.0 調布市小島町*2.0 武蔵村山市本町*2.0 青梅市日向和田*2.0 東京大田区蒲田*1.9 清瀬市中清戸*1.9 東久留米市本町*1.9 立川市泉町*1.9 八王子市大横町*1.8 昭島市市中町*1.7 多摩市鶴牧*1.7 国立市富士見台*1.6 青梅市東青梅*1.5</p> <p>1 福生市福生*1.4 羽村市緑ヶ丘*1.4 伊豆大島町波浮港*1.4 新島村式根島*1.4 東京利島村*1.3 檜原村本宿*1.2 伊豆大島町差木地*1.2 伊豆大島町元町*1.2 三宅村神着*1.2 奥多摩町氷川*1.0 新島村大原*0.7 三宅村役場臨時宇舎*0.6</p> <p>3 玉川村小高*2.6</p> <p>2 白河市表郷*2.4 郡山市湖南町*2.3 中島村滑津*2.3 古殿町松川*2.3 いわき市錦町*2.3 白河市新白河*2.3 棚倉町棚倉中居野*2.2 猪苗代町千代田*2.2 白河市東*2.2 いわき市小名浜*2.2 鏡石町不時沼*2.1 矢祭町東館館本*2.1 平田村永田*2.1 浅川町浅川*2.1 檜葉町北田*2.0 矢吹町一本木*2.0 西郷村熊倉*2.0 泉崎村泉崎*2.0 須賀川市八幡山*2.0</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>東京都</p>				
		<p>福島県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>いわき市三和町=1.9 白河市郭内=1.9 白河市八幡小路*=1.8 福島市五老内町*=1.8 田村市都路町*=1.8 南会津町松戸原*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 郡山市朝日=1.7 矢祭町東館下上野内*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 猪苗代町城南=1.7 田村市大越町*=1.7 南会津町田島=1.7 南相馬市鹿島区*=1.6 下郷町塩生*=1.6 只見町只見*=1.6 郡山市開成*=1.6 会津坂下町市中三番甲*=1.6 会津美里町新鶴庁舎*=1.6 天栄村下松本*=1.6 天栄村湯本支所*=1.6 石川町下泉*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 白河市大信*=1.6 小野町中通*=1.5 湯川村笈川*=1.5 檜枝岐村上河原*=1.5 福島市松木町=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 福島市桜木町*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 二本松市油井*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 川俣町五百田*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市船引町=1.4 本宮市本宮*=1.4 相馬市中村*=1.4 川内村上川内小山平*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 南会津町界*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.3 塙町塙*=1.3 国見町藤田*=1.3 南会津町古町*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 富岡町本岡*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 川内村下川内=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 福島昭和村下中津川*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.1 大玉村玉井*=1.1 二本松市金色*=0.9 南会津町滝原*=0.9 大玉村曲藤=0.9 三春町大町*=0.9 会津若松市材木町=0.9 福島市飯野町*=0.7 西会津町野沢=0.6 福島金山町川口*=0.6 福島伊達市月館町*=0.6</p> <p>3 群馬明和町新里*=3.4 邑楽町中野*=3.4 板倉町板倉=3.3 大泉町日の出*=3.2 前橋市堀越町*=3.2 太田市西本町*=3.2 群馬千代田町赤岩*=3.2 伊勢崎市西久保町*=3.1 館林市美園町*=3.1 桐生市元宿町*=3.0 桐生市新里町*=3.0 伊勢崎市東町*=3.0 館林市城町*=3.0 片品村東小川=2.9 渋川市赤城町*=2.9 桐生市黒保根町*=2.9 太田市浜町*=2.8 太田市粕川町*=2.8 沼田市西倉内町=2.8 前橋市富士見町*=2.8 伊勢崎市今泉町*=2.8 前橋市鼻毛石町*=2.7 渋川市吹屋*=2.7 前橋市粕川町*=2.7 沼田市白沢町*=2.6 みどり市笠懸町*=2.6 太田市大原町*=2.5 沼田市利根町*=2.5 前橋市大手町*=2.5 伊勢崎市境*=2.5 太田市新田金井町*=2.5 みどり市大間々町*=2.5</p> <p>2 沼田市下久屋町*=2.4 桐生市織姫町=2.4 片品村鎌田*=2.1 みなかみ町鹿野沢*=2.1 群馬昭和村糸井*=2.1 前橋市駒形町*=2.1 みどり市東町*=2.1 渋川市伊香保町*=2.0 安中市安中*=2.0 吉岡町下野田*=2.0 玉村町下新田*=2.0 高崎市高松町*=1.9 渋川市北橋町*=1.8 東吾妻町奥田*=1.8 藤岡市中栗須*=1.8 藤岡市鬼石*=1.8 高崎市新町*=1.8 高崎市吉井町吉井川*=1.8 渋川市八木原*=1.8 渋川市石原*=1.8 中之条町中之条町*=1.7 中之条町小雨*=1.7 東吾妻町原町=1.7 東吾妻町本宿*=1.7 前橋市昭和町=1.7 高崎市箕郷町*=1.7 高崎市足門町*=1.7 渋川市村上*=1.6 富岡市七日市=1.6 榛東村新井*=1.6 神流町生利*=1.6 神流町神ヶ原*=1.6 甘楽町小幡*=1.6 川場村谷地*=1.5 中之条町日影=1.5 群馬高山村中山*=1.5</p> <p>1 みなかみ町後閑*=1.4 富岡市妙義町*=1.4 みなかみ町布施*=1.3 群馬上野村川和*=1.3 高崎市倉淵町*=1.2 高崎山下室田*=1.2 長野原町長野原*=1.1 草津町草津*=1.1 安中市松井田町*=1.0 下仁田町下小坂*=0.8 嬭恋村大前*=0.8 群馬南牧村大日向*=0.5</p> <p>3 横浜西区浜松町*=3.4 横浜港北区日吉本町*=3.1 川崎宮前区宮前平*=3.0 横浜神奈川区神大寺*=2.9 横浜中区山手町=2.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.8 横浜緑区白山*=2.8 横浜瀬谷区中屋敷*=2.8 大和市下鶴間*=2.8 横浜中区山吹町*=2.7 横浜緑区十日市場町*=2.7 横浜瀬谷区三ツ境*=2.7 川崎宮前区野川*=2.7 横浜南区別所*=2.6 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.6 川崎川崎区宮前町*=2.6 川崎中原区小杉町*=2.6 小田原市荻窪*=2.6 厚木市中町*=2.6 横浜神奈川区白幡上町*=2.5 横浜西区みなとみらい*=2.5 横浜戸塚区平戸町*=2.5 横浜戸塚区戸塚町*=2.5 横浜青葉区榎が丘*=2.5 川崎川崎区千鳥町*=2.5 川崎幸区戸手本町*=2.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 三浦市城山町*=2.5 清川村煤ヶ谷*=2.5</p> <p>2 横浜磯子区洋光台*=2.4 横浜港南区丸山台東部*=2.4 横浜泉区岡津町*=2.4 横浜都筑区池辺町*=2.4 川崎川崎区中島*=2.4 海老名市大谷*=2.4 寒川町宮山*=2.4 中井町比奈窪*=2.4 相模原南区相模大野*=2.4 相模原緑区久保沢*=2.4 横浜旭区大池町*=2.3 横浜旭区今宿東町*=2.3 横浜泉区和泉町*=2.3 座間市緑ヶ丘*=2.3 二宮町中里*=2.3 愛川町角田*=2.3 横浜鶴見区鶴見*=2.2 横浜中区日本大通*=2.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.2 横浜磯子区磯子*=2.2 横浜旭区上白根町*=2.2 川崎中原区小杉陣屋町=2.2 川崎多摩区登戸*=2.2 川崎麻生区片平*=2.2 横須賀市光の丘=2.2 平塚市浅間町*=2.2 厚木市寿町*=2.2 松田町松田惣領*=2.2 神奈川山北町山北*=2.2 相模原中央区中央=2.2 相模原中央区水郷田名*=2.2 相模原中央区上溝*=2.2 相模原南区磯部*=2.2 相模原緑区大島*=2.2 相模原緑区相原*=2.2 秦野市菅屋=2.1 厚木市下津古久*=2.1 神奈川大井町金子*=2.1 箱根町湯本*=2.1 横浜鶴見区馬場*=2.1 相模原緑区中野*=2.1 横浜栄区小菅ヶ谷*=2.1 横浜栄区寺前*=2.0 横浜港北区太尾町*=2.0 横浜港南区丸山台北部*=2.0 横浜栄区桂台南*=2.0 川崎高津区下作延*=2.0 南足柄市関本*=2.0 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.9 川崎麻生区万福寺*=1.9 横須賀市坂本町*=1.8 横浜南区六ツ川*=1.8 藤沢市朝日町*=1.8 逗子市桜山*=1.7 大磯町月京*=1.7 秦野市平沢*=1.7 開成町延沢*=1.7 小田原市久野=1.6 伊勢原市伊勢原*=1.6 真鶴町岩*=1.6 鎌倉市御成町*=1.5 葉山町堀内*=1.5</p> <p>1 相模原緑区小淵*=1.3 相模原緑区与瀬*=1.2 湯河原町宮上=0.9 3 南魚沼市六日町=2.6 2 刈羽村割町新田*=1.9 南魚沼市塩沢庁舎*=1.7 南魚沼市塩沢小学校*=1.5</p> <p>1 長岡市小島谷*=1.4 湯沢町神立*=1.4 上越市三和区井ノ口*=1.3 長岡市山古志竹沢*=1.3 十日町市上山*=1.3 長岡市中之島*=1.2 見附市昭和町*=1.2 十日町市松代*=1.1 南魚沼市浦佐*=1.1 阿賀野市姥ヶ橋*=1.1 長岡市上岩井*=1.1 長岡市小国町法坂*=1.1 新潟西蒲区役所=1.0 三条市新堀*=1.0 柏崎市中央町*=1.0 加茂市幸町*=1.0 十日町市松之山*=1.0 上越市木田*=0.9 上越市頸城区百間町*=0.9 上越市吉川区原の町*=0.9 十日町市水口沢*=0.9 長岡市東川口*=0.9 小千谷市城内=0.8 小千谷市旭町*=0.8 津南町下船渡*=0.8 長岡市浦*=0.8 燕市秋葉町*=0.8 十日町市千歳町*=0.7 魚沼市須原*=0.7 長岡市与板町与板*=0.7 上越市安塚区安塚*=0.6 出雲崎町米田=0.6 魚沼市今泉*=0.6 上越市大手町=0.6</p> <p>3 富士河口湖町長浜*=2.9 2 山中湖村山中*=2.4 山梨北杜市長坂町*=2.3 忍野村忍草*=2.3 南アルプス市寺部*=2.1 笛吹市役所*=2.1 市川三郷町六郷支所*=2.1 上野原市役所*=2.1 富士河口湖町勝山*=2.1</p>				
群馬県						
神奈川県						
新潟県						
山梨県						

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
		小菅村役場*2.1 富士川町鯉沢*2.0 上野原市上野原=2.0 富士河口湖町船津=2.0 甲府市飯田=1.9 甲府市相生*1.9 昭和町押越*1.9 甲斐市下今井*1.9 笛吹市春日居町寺本*1.9 甲州市塩山上於曾*1.9 甲州市役所*1.9 大月市御太刀*1.9 山梨北杜市高根町*1.8 甲州市塩山下於曾*1.8 中央市大鳥居*1.8 中央市成島*1.8 富士吉田市下吉田*1.8 都留市上谷*1.8 身延町大磯小磯=1.8 南アルプス市鮎沢*1.7 笛吹市八代町南*1.7 山梨北杜市明野町*1.7 中央市臼井阿原*1.7 富士吉田市上吉田*1.7 鳴沢村役場*1.7 山梨市牧丘町窪平*1.7 大月市大月=1.6 西桂町小沼*1.6 甲府市古閑町*1.6 富士河口湖町役場*1.6 笛吹市一宮町末木*1.6 山梨北杜市大泉町*1.6 甲州市勝沼町勝沼*1.6 山梨北杜市健康ランド須玉*1.5 山梨北杜市小淵沢町*1.5 富士河口湖町本栖*1.5 1 身延町役場*1.4 山梨北杜市白州町*1.4 富士川町天神中条*1.4 道志村役場*1.4 山梨市小原西*1.3 笛吹市御坂町夏目原*1.3 山梨北杜市須玉支所*1.3 南アルプス市小笠原*1.2 山梨北杜市武川町*1.2 甲州市大和町初鹿野*1.2 丹波山村丹波*1.2 韮崎市水神*1.1 山梨南部町富士*1.1 南アルプス市野牛島*1.1 南アルプス市飯野*1.1 甲斐市篠原*1.1 甲斐市島上条*1.1 市川三郷町役場*1.1 上野原市秋山*1.0 笛吹市芦川町中芦川*0.9 甲府市下向山町*0.9 身延町梅平*0.9 山梨市三富川浦*0.8 山梨南部町荻小学校*0.8 市川三郷町上野*0.8 早川町保*0.6 南アルプス市芦安芦倉*0.5 2 丸森町鳥屋*1.9 大河原町新南*1.6 角田市角田*1.6 岩沼市桜*1.5 1 宮城美里町木間塚*1.3 登米市迫町*1.2 松島町高城=1.2 蔵王町円田*1.1 山元町浅生原*1.1 登米市南方町*1.0 石巻市桃生町*1.0 宮城川崎町前川*1.0 名取市増田*0.9 石巻市前谷地*0.9 大崎市古川三日町=0.8 亘理町下小路*0.8 大崎市古川北町*0.8 大崎市田尻*0.8 登米市米山町*0.8 東松島市矢本*0.8 栗原市金成*0.8 利府町利府*0.8 大崎市松山*0.7 登米市中田町=0.6 仙台宮城野区苦竹*0.5 丸森町上滝=0.5 2 中山町長崎*1.6 1 白鷹町荒砥*1.4 上山市河崎*1.2 西川町大井沢*1.2 高島町高島*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.0 南陽市三間通*0.8 2 佐久市白田*2.4 長野南牧村海ノ口*2.4 茅野市葛井公園*1.9 佐久市中込*1.9 諏訪市湖岸通り=1.7 諏訪市高島*1.6 軽井沢町追分=1.6 佐久穂町畑*1.6 富士見町落合*1.5 木曾町開田高原西野*1.5 長野川上村大深山*1.5 1 御代田町御代田*1.4 長野高森町下市田*1.4 小海町豊里*1.3 軽井沢町長倉*1.3 飯田市高羽町=1.3 佐久市下小田切=1.2 立科町芦田*1.2 原村役場*1.2 中川村大草*1.2 小諸市小諸消防署*1.1 佐久市甲*1.1 飯田市上郷黒田*1.1 飯田市大久保町*1.1 飯島町飯島=1.0 坂城町坂城*1.0 上田市大手=1.0 上田市役所*1.0 松川町元大島*0.9 王滝村役場*0.9 木曾町三岳*0.9 佐久市望月*0.9 南相木村見上*0.9 佐久穂町高野町*0.9 伊那市長谷溝口*0.9 宮田村役場*0.8 泰阜村役場*0.8 豊丘村神稲*0.8 長野市豊野町豊野*0.8 小諸市相生町*0.8 塩尻市植川保育園*0.8 北相木村役場*0.8 東御市大日向*0.7 大鹿村大河原*0.7 王滝村鈴ヶ沢*0.7 栄村北信*0.7 伊那市高遠町荊口=0.7 箕輪町中箕輪*0.7 南箕輪村役場*0.7 南木曾町読書小学校*0.6 木祖村藪原*0.6 木曾町新開*0.6 木曾町福島*0.6 駒ヶ根市赤須町*0.6 辰野町中央=0.6 筑北村坂井=0.5 泰阜村梨久保=0.5 2 東伊豆町奈良本*2.3 西伊豆町宇久須*2.2 伊豆の国市長岡*2.2 富士宮市野中*2.1 熱海市網代=1.9 富士宮市弓沢町=1.9 河津町田中*1.8 沼津市戸田*1.8 御殿場市萩原=1.8 松崎町江奈*1.7 函南町平井*1.7 三島市東本町=1.7 御殿場市役所*1.7 長泉町中土狩*1.7 小山町藤曲*1.7 熱海市泉*1.6 伊東市大原=1.6 西伊豆町仁科*1.6 沼津市高島本町*1.6 伊豆の国市四日町*1.5 伊豆の国市田京*1.5 富士宮市猪之頭*1.5 静岡駿河区曲金=1.5 1 沼津市御幸町*1.4 熱海市中心町*1.3 南伊豆町下賀茂*1.3 三島市大社町*1.3 静岡清水町庭庭*1.3 藤枝市岡部町岡部*1.3 東伊豆町稲取*1.2 静岡清水区蒲原新栄*1.2 富士市永田町*1.1 富士市岩淵*1.1 静岡清水区千歳町=1.1 伊豆市八幡*1.0 裾野市石脇*1.0 裾野市佐野*1.0 静岡葵区駒形通*1.0 静岡葵区追手町県庁*1.0 静岡葵区追手町市役所*1.0 静岡菊川市赤土*1.0 伊豆市土肥*0.9 富士市本市場*0.9 焼津市本町*0.9 袋井市浅名*0.9 南伊豆町入間*0.8 伊豆市市山*0.8 下田市加増野=0.7 静岡清水区由比北田*0.7 磐田市福田*0.7 袋井市新屋=0.7 南伊豆町石廊崎=0.6 浜松北区細江町*0.6 川根本町東藤川*0.5 静岡葵区梅ヶ島*0.5 青森県 1 階上町道仏*0.6 岩手県 1 盛岡市玉山区蕨川*0.7 岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.6 中津川市加子母*0.6 愛知県 1 新城市作手高里*0.6				
298	15 22 52	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9	36° 39.5' N	140° 51.7' E	42km	M: 3.2
299	16 03 00	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村母島=0.8	27° 05.6' N	140° 18.9' E	481km	M: 5.4
300	16 03 04	千葉県北東部 茨城県 1 神栖市波崎*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 千葉県 1 旭市南堀之内*1.2 旭市高生*0.9 香取市仁良*0.7	35° 44.0' N	140° 50.3' E	26km	M: 3.2
301	16 03 24	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 常陸太田市大中町*0.7 高萩市安良川*0.5	36° 43.0' N	140° 35.2' E	7km	M: 3.2
302	16 06 11	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*2.6 2 日立市役所*1.9 ひたちなか市南神敷台*1.8 ひたちなか市東石川*1.6 東海村東海*1.6	36° 31.1' N	140° 37.4' E	12km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		常陸太田市町屋町=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 水戸市千波町*=1.3 水戸市金町=1.1 那珂市瓜連*=1.1 高萩市安良川*=1.0 笠間市中央*=1.0 水戸市中央*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 那珂市福田*=0.9 笠間市下郷*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 高萩市本町*=0.6 水戸市内原町*=0.6 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 土浦市常名=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 大洗町磯浜町*=0.5 土浦市下高津*=0.5				
303	16 08 30	福島県浜通り 福島県 1 古殿町松川*=1.3	37° 01.9' N	140° 39.4' E	6km	M: 3.4
304	16 08 36	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.8 神津島村金長=0.6	34° 11.4' N	139° 15.6' E	14km	M: 2.4
305	16 08 53	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.2 一関市室根町*=0.9 釜石市只越町=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市千厩町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 盛岡市玉山区薮川*=0.5 北上市相去町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=1.1 南三陸町歌津*=1.0 涌谷町新町=0.9 石巻市桃生町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市栗駒=0.5	38° 14.9' N	142° 15.0' E	40km	M: 4.1
306	16 11 05	奄美大島近海 鹿児島県 2 奄美市名瀬港町=1.9 1 奄美市名瀬幸町*=1.2 大和村思勝*=0.5	28° 17.2' N	129° 26.6' E	32km	M: 3.5
307	16 14 17	福島県沖 福島県 3 白河市新白河*=2.8 川内村上川内早渡*=2.6 2 いわき市三和町=2.3 いわき市錦町*=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 楢葉町北田*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.0 平田村永田*=1.9 西郷村熊倉*=1.8 郡山市開成*=1.8 田村市都路町*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 白河市野内=1.8 二本松市油井*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 玉川村小高*=1.7 福島広野町下北迫苗代替*=1.7 白河市表郷*=1.7 田村市常葉町*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 いわき市小名浜=1.7 古殿町松川*=1.6 小野町小野新町*=1.6 中島村滑津*=1.6 矢祭町東館本*=1.6 天栄村下松本*=1.6 郡山市朝日=1.6 浅川町浅川*=1.6 泉崎村泉崎*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 田村市船引町=1.5 1 白河市東*=1.4 二本松市金色*=1.4 川俣町五百田*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 石川町下泉*=1.4 小野町中通*=1.4 田村市大越町*=1.4 いわき市平四ツ波*=1.4 川内村下川内=1.4 白河市八幡小路*=1.3 猪苗代町千代田*=1.3 矢吹町一本木*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 三春町大町*=1.3 大玉村玉井*=1.2 福島市松木町=1.2 富岡町本岡*=1.2 白河市大信*=1.1 大玉村曲藤=1.1 福島市五老内町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.0 福島市飯野町*=0.9 矢祭町東館下上野内*=0.9 猪苗代町城南=0.9 相馬市中村*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 福島市桜木町*=0.7 塙町塙*=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 国見町藤田*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 日立市十王町友部*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 大子町池田*=1.3 高萩市安良川*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 土浦市常名=1.2 日立市役所*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 城里町石塚*=1.1 高萩市本町*=1.1 笠間市中央*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 土浦市下高津*=1.0 筑西市門井*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市羽田*=1.0 笠間市下郷*=1.0 城里町阿波山*=1.0 水戸市金町=0.9 水戸市千波町*=0.9 水戸市内原町*=0.9 石岡市柿岡=0.9 常陸太田市町屋町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.8 筑西市舟生=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 那珂市福田*=0.7 桜川市真壁*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 茨城町小堤*=0.7 水戸市中央*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 美浦村受領*=0.7 坂東市山*=0.7 稲敷市江戸崎町*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 つくば市刈間*=0.6 つくば市小笠*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川*=1.0 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.8 柴田町船岡=0.7 大河原町新南*=0.7 角田市角田*=0.6 丸森町上滝=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 大田原市黒羽田町=1.0 市貝町市塙*=1.0 高根沢町石末*=1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 真岡市石島*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市今市本町*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 益子町益子=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 真岡市田町*=0.6 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 桐生市黒保根町*=0.5 埼玉県 1 さいたま浦和区高砂=0.6 千葉県 1 成田市花崎町=0.6	37° 04.0' N	141° 11.8' E	52km	M: 4.3
308	16 14 54	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町高津尾*=0.5	33° 59.3' N	135° 14.4' E	7km	M: 2.0
309	16 16 04	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.9 高萩市安良川*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 土浦市常名=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 日立市役所*=1.2 茨城町小堤*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 土浦市下高津*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 水戸市千波町*=1.0 高萩市本町*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 潮来市辻*=1.0	36° 33.4' N	140° 57.6' E	19km	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
310	16 17 26	茨城県北部 茨城県	36° 43.2' N	140° 34.8' E	9km	M: 3.1
		かすみがうら市上土田*=1.0 行方市山田*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 大子町池田*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 水戸市内原町*=0.8 水戸市金町=0.8 行方市麻生*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 石岡市柿岡=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 笠間市中央*=0.8 笠間市下郷*=0.7 水戸市中央*=0.7 桜川市羽田*=0.7 筑西市門井*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 城里町石塚*=0.6 美浦村受領*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=0.8 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.4 小山市神鳥谷*=0.7 芳賀町祖母井*=0.6 千葉県 1 香取市佐原下川岸=0.9				
311	16 17 56	茨城県北部 福島県	36° 27.3' N	140° 35.7' E	57km	M: 3.9
		2 矢祭町東館館本*=1.5 1 玉川村小高*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 白河市新白河*=1.1 白河市東*=1.1 浅川町浅川*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 鏡石町不時沼*=0.7 檜枝岐村上河原*=0.5 矢祭町東館下上野内*=0.5 茨城県 2 大子町池田*=2.0 常陸大宮市北町*=2.0 常陸大宮市野口*=1.9 桜川市羽田*=1.9 桜川市岩瀬*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 城里町阿波山*=1.7 水戸市金町=1.7 日立市役所*=1.7 城里町石塚*=1.7 筑西市門井*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 石岡市柿岡=1.6 土浦市常名=1.5 土浦市下高津*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 1 那珂市瓜連*=1.4 桜川市真壁*=1.4 取手市寺田*=1.3 坂東市馬立*=1.3 水戸市千波町*=1.3 水戸市内原町*=1.3 笠間市下郷*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 つくば市荻間*=1.2 水戸市中央*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 東海村東海*=1.1 つくば市天王台*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 石岡市八郷*=1.0 笠間市中央*=1.0 八千代町菅谷*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 坂東市役所*=0.9 境町旭町*=0.8 坂東市山*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 筑西市下中山*=0.7 つくば市小茎*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 土浦市藤沢*=0.6 美浦村受領*=0.6 茨城町小堤*=0.6 下妻市本城町*=0.6 守谷市大柏*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 那珂市福田*=0.6 筑西市舟生=0.6 大洗町磯浜町*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 常総市新石下*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 結城市結城*=0.5 栃木県 2 市貝町市塙*=1.8 1 真岡市田町*=1.4 真岡市石島*=1.4 益子町益子=1.4 茂木町茂木*=1.3 那須烏山市中央=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木那珂川町小川*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 那須町寺子*=0.7 那須烏山市大金*=0.7 那須烏山市役所*=0.5 足利市大正町*=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 柏市旭町=0.5				
312	16 17 57	茨城県南部 栃木県	36° 04.3' N	139° 52.0' E	46km	M: 4.1
		3 宇都宮市明保野町=2.7 真岡市石島*=2.6 2 栃木市旭町=2.3 佐野市高砂町*=2.2 鹿沼市晃望台*=2.2 下野市田中*=2.2 栃木市藤岡町藤岡*=2.1 益子町益子=2.1 岩舟町静*=2.1 足利市大正町*=2.0 宇都宮市中里町*=1.9 佐野市葛生東*=1.8 鹿沼市今宮町*=1.8 下野市石橋*=1.8 日光市中鉢石町*=1.7 日光市鬼怒川温泉大原*=1.7 西方町本城*=1.7 佐野市田沼町*=1.7 壬生町通町*=1.7 野木町丸林*=1.7 小山市神鳥谷*=1.6 小山市中央町*=1.6 佐野市中町*=1.6 下野市小金井*=1.6 日光市足尾町松原*=1.6 鹿沼市口栗野*=1.6 日光市今市本町*=1.5 塩谷町玉生*=1.5 真岡市田町*=1.5 宇都宮市塙田*=1.5 1 日光市芹沼*=1.4 日光市日蔭*=1.4 宇都宮市旭*=1.4 宇都宮市白沢町*=1.4 栃木市入舟町*=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 栃木市都賀町家中*=1.4 上三川町しらさぎ*=1.4 高根沢町石末*=1.4 日光市藤原*=1.3 日光市足尾町中才*=1.3 芳賀町祖母井*=1.2 日光市湯元*=1.2 栃木さくら市氏家*=1.1 茂木町茂木*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.0 矢板市本町*=1.0 日光市瀬川=1.0 那須烏山市大金*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 那須烏山市中央=0.8 市貝町市塙*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 茨城県 2 筑西市門井*=2.3 筑西市舟生=2.0 大子町池田*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 坂東市馬立*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 坂東市役所*=1.8 坂東市山*=1.8 笠間市中央*=1.8 結城市結城*=1.8 桜川市羽田*=1.7 笠間市下郷*=1.6 土浦市常名=1.5 境町旭町*=1.5 城里町阿波山*=1.5 石岡市柿岡=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市野口*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 常総市新石下*=1.4 茨城古河市仁連*=1.3 石岡市八郷*=1.3 下妻市本城町*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 坂東市岩井=1.3 土浦市下高津*=1.3 水戸市内原町*=1.3 桜川市真壁*=1.2 下妻市鬼怒*=1.2 茨城古河市長谷町*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 筑西市下中山*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 五霞町小福田*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 水戸市金町=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 那珂市福田*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 つくば市天王台*=1.0 城里町石塚*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 水戸市千波町*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 つくば市小茎*=0.8 水戸市中央*=0.8 つくばみらい市福田*=0.8 つくば市荻間*=0.8 茨城町小堤*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 行方市玉造*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 高萩市安良川*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 牛久市中央*=0.6 稲敷市役所*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 守谷市大柏*=0.5 つくばみらい市加藤*=0.5 石岡市石岡*=0.5 群馬県 2 大泉町日の出*=2.2 桐生市元宿町*=1.9 太田市大原町*=1.9 群馬明和町新里*=1.9 邑楽町中野*=1.9 館林市美園町*=1.8 太田市西本町*=1.8 沼田市利根町*=1.7 桐生市新里町*=1.7 板倉町板倉=1.7 桐生市黒保根町*=1.6 みどり市大間々町*=1.6 片品村鎌田*=1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		伊勢崎市西久保町*1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 伊勢崎市東町*1.4 太田市浜町*1.4 群馬千代田町赤岩*1.4 前橋市粕川町*1.3 片品村東小川=1.2 桐生市織姫町=1.2 館林市城町*1.2 沼田市下久屋町*1.1 渋川市赤城町*1.1 渋川市吹屋*1.0 藤岡市鬼石*1.0 みどり市東町*1.0 前橋市堀越町*1.0 高崎市吉井町吉井川*1.0 前橋市鼻毛石町*0.9 太田市粕川町*0.9 太田市新田金井町*0.9 みなかみ町鹿野沢*0.9 東吾妻町原町=0.9 神流町生利*0.9 みどり市笠懸町*0.9 前橋市富士見町*0.8 沼田市白沢町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 伊勢崎市境*0.6 富岡市七日市=0.6 富岡市妙義町*0.5 群馬昭和田村*0.5 2 熊谷市江南*2.2 久喜市下早見=2.1 加須市騎西*2.0 加須市大利根*1.9 滑川町福田*1.9 宮代町笠原*1.9 行田市南河原*1.8 加須市下三俣*1.7 東松山市松葉町*1.7 羽生市東*1.7 久喜市鷲宮*1.7 行田市本丸*1.6 熊谷市桜町=1.6 加須市北川辺*1.5 熊谷市宮町*1.5 長瀨町野上下郷*1.5 1 東松山市市ノ川*1.4 久喜市栗橋*1.4 川口市中青木分室*1.4 川口市青木*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 鴻巣市中央*1.3 深谷市岡部*1.3 埼玉美里町木部*1.3 春日部市金崎*1.3 本庄市児玉町=1.2 鴻巣市川里*1.2 深谷市仲町*1.2 久喜市菖蒲*1.2 嵐山町杉山*1.2 ときがわ町桃木*1.2 春日部市谷原新田*1.2 桶川市泉*1.2 幸手市東*1.2 杉戸町清地*1.2 さいたま北区宮原*1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 さいたま岩槻区本町*1.2 久喜市青葉*1.1 上尾市本町*1.1 坂戸市千代田*1.1 白岡町千駄野*1.1 小川町大塚*1.1 さいたま南区別所*1.1 深谷市川本*1.1 埼玉神川町植竹*1.0 戸田市上戸田*1.0 熊谷市妻沼*0.9 北本市本町*0.9 蓮田市黒浜*0.9 越生町越生*0.9 川島町平沼*0.9 さいたま西区指扇*0.9 吉見町下細谷*0.9 埼玉神川町下阿久原*0.9 さいたま大宮区天沼町*0.8 ときがわ町玉川*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 さいたま緑区中尾*0.8 伊奈町小室*0.8 秩父市近戸町*0.8 熊谷市大里*0.7 鳩山町大豆戸=0.7 鴻巣市吹上富士見*0.7 長瀨町本野上*0.7 深谷市花園*0.7 皆野町皆野*0.6 草加市高砂*0.6 蕨市中央*0.6 さいたま大宮区大門*0.6 寄居町寄居*0.5 鳩ヶ谷市三ツ和*0.5 八潮市中央*0.5 川越市旭町=0.5 東秩父村御堂*0.5 福島県 1 玉川村小高*1.1 平田村永田*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市新白河*0.9 白河市東*0.8 矢祭町東館館本*0.7 泉崎村泉崎*0.6 浅川町浅川*0.6 南会津町滝原*0.6 須賀川市八幡山*0.5 檜枝岐村上河原*0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*1.0 成田市花崎町=0.7 柏市旭町=0.7 東京都 1 東京杉並区高井戸*1.0 東京新宿区上落合*0.9 東京中野区中野*0.8 東京千代田区大手町=0.7 町田市中町*0.7 東京板橋区高島平*0.6 東京足立区伊興*0.6 東京北区西ヶ原*0.5 東大和市中央*0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*0.5				
313	16 18 27	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*0.5	35° 47.0' N	140° 57.8' E	13km	M: 3.4
314	16 19 51	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町湾*0.7	27° 59.0' N	130° 17.3' E	31km	M: 3.4
315	16 20 41	福島県浜通り 福島県 2 橋葉町北田*1.9 富岡町本岡*1.9 1 田村市都路町*0.9 川内村下川内=0.7 福島県広野町下北迫大谷地原*0.6 南相馬市原町区高見町*0.6	37° 23.6' N	141° 01.7' E	13km	M: 3.7
316	16 21 29	長野県南部 長野県 2 木曾町新開*1.6 木曾町福島*1.6	35° 50.5' N	137° 43.7' E	8km	M: 2.7
317	16 22 23	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.9 一関市室根町*1.5 1 一関市千厩町*1.4 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*1.2 陸前高田市高田町*1.2 藤沢町藤沢*1.2 遠野市松崎町*1.1 花巻市大迫町=1.1 平泉町平泉*0.8 一関市花泉町*0.7 釜石市只越町=0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 北上市相去町*0.7 大船渡市盛町*0.7 一関市東山町*0.6 盛岡市玉山区薮川*0.6 遠野市宮守町*0.6 奥州市江刺区*0.6 一関市大東町=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市唐桑町*1.4 登米市東和町*1.4 気仙沼市笹が陣*1.3 南三陸町歌津*1.1 気仙沼市本吉町*0.8 大崎市田尻*0.8 栗原市金成*0.7 石巻市桃生町*0.7 南三陸町志津川=0.5 石巻市泉町=0.5	38° 54.9' N	141° 56.3' E	52km	M: 4.0
318	17 01 27	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*2.0 1 高萩市安良川*1.4 小美玉市堅倉*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.2 日立市十王町友部*1.2 土浦市常名=1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 高萩市本町*1.1 かすみがうら市上土田*1.1 水戸市千波町*1.1 那珂市瓜連*1.0 筑西市門井*1.0 日立市役所*1.0 小美玉市上玉里*1.0 土浦市下高津*0.9 茨城県鹿嶋市宮中*0.9 潮来市辻*0.9 常陸大宮市山方*0.9 北茨城市磯原町*0.9 桜川市岩瀬*0.9 桜川市羽田*0.9 鉾田市鉾田=0.9 茨城県小堤*0.9 城里町石塚*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 水戸市金町=0.8 行方市山田*0.8 笠間市中央*0.8 石岡市柿岡=0.8 茨城県鹿嶋市鉢形=0.8 水戸市中央*0.8 水戸市内原町*0.7 那珂市福田*0.7 笠間市下郷*0.7 常陸大宮市野口*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 常陸太田市町屋町=0.6 大子町池田*0.6 鉾田市造谷*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.5 常陸大宮市北町*0.5 福島県 1 玉川村小高*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川*0.6 いわき市三和町=0.5 白河市郭内=0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.3 下野市小金井*0.9 芳賀町祖母井*0.8 宇都宮市明保野町=0.7	36° 33.0' N	140° 58.1' E	19km	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
319	17 01 41	茨城県沖 茨城県	36° 33.0' N	140° 57.8' E	18km	M: 3.8
		小山市神鳥谷* = 0.7 真岡市田町* = 0.6 2 日立市助川小学校* = 1.9 1 高萩市安良川* = 1.3 日立市十王町友部* = 1.1 日立市役所* = 1.0 高萩市本町* = 1.0 ひたちなか市南神敷台* = 1.0 小美玉市堅倉* = 0.9 土浦市常名* = 0.9 那珂市瓜連* = 0.9 北茨城市磯原町* = 0.8 小美玉市上玉里* = 0.7 水戸市千波町* = 0.7 土浦市下高津* = 0.7 筑西市門井* = 0.7 かすみがうら市上土田* = 0.7 桜川市羽田* = 0.7 鉾田市鉾田* = 0.7 常陸大宮市山方* = 0.7 常陸大宮市上小瀬* = 0.6 桜川市岩瀬* = 0.6 茨城町小堤* = 0.6 城里町石塚* = 0.6 茨城鹿嶋市宮中* = 0.6 ひたちなか市東石川* = 0.5 水戸市中央* = 0.5 石岡市柿岡* = 0.5 茨城鹿嶋市鉢形* = 0.5 常陸太田市町屋町* = 0.5 福島県 栃木県 1 棚倉町棚倉中居野* = 0.6 浅川町浅川* = 0.5 1 真岡市石島* = 1.0 下野市小金井* = 0.6 宇都宮市明保野町* = 0.5 芳賀町祖母井* = 0.5				
320	17 02 26	茨城県北部 茨城県	36° 43.7' N	140° 36.9' E	5km	M: 2.8
		1 高萩市安良川* = 0.6				
321	17 03 43	宮城県沖 宮城県	38° 14.8' N	141° 51.3' E	63km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津* = 0.6				
322	17 09 55	福島県浜通り 福島県	37° 01.8' N	140° 39.8' E	12km	M: 4.2
		3 古殿町松川* = 2.8 浅川町浅川* = 2.5 2 いわき市三和町* = 2.4 矢祭町東館本* = 2.3 いわき市錦町* = 2.2 石川町下泉* = 2.2 玉川村小高* = 2.0 いわき市小名浜* = 1.9 中島村滑津* = 1.9 鮫川村赤坂中野* = 1.8 平田村永田* = 1.7 橋葉町北田* = 1.7 白河市東* = 1.7 棚倉町棚倉中居野* = 1.7 天栄村下松本* = 1.6 白河市新白河* = 1.5 田村市都路町* = 1.5 1 矢吹町一本木* = 1.4 田村市大越町* = 1.4 福島広野町下北迫大谷地原* = 1.3 飯館村伊丹沢* = 1.3 小野町中通* = 1.3 矢祭町東館下上野内* = 1.3 塙町塙* = 1.2 郡山市開成* = 1.2 鏡石町不時沼* = 1.2 いわき市平四ツ波* = 1.2 白河市郭内* = 1.1 白河市表郷* = 1.1 泉崎村泉崎* = 1.0 須賀川市八幡山* = 1.0 西郷村熊倉* = 1.0 川内村上川内早渡* = 0.9 福島広野町下北迫苗代替* = 0.9 川内村下川内* = 0.9 郡山市朝日* = 0.8 小野町小野新町* = 0.8 二本松市油井* = 0.8 本宮市本宮* = 0.7 川俣町五百田* = 0.7 白河市大信* = 0.7 田村市常葉町* = 0.7 福島伊達市壺山町* = 0.7 郡山市湖南町* = 0.6 富岡町本岡* = 0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘* = 0.6 川内村上川内小山平* = 0.6 田村市船引町* = 0.5 茨城県 3 太子町池田* = 3.3 日立市助川小学校* = 2.8 2 日立市役所* = 2.4 高萩市安良川* = 2.3 城里町阿波山* = 2.3 高萩市本町* = 2.2 常陸大宮市山方* = 2.2 北茨城市磯原町* = 2.1 ひたちなか市南神敷台* = 2.1 常陸大宮市北町* = 2.1 日立市十王町友部* = 2.1 常陸太田市大中町* = 2.1 城里町石塚* = 1.8 常陸太田市町屋町* = 1.7 常陸太田市町田町* = 1.7 常陸大宮市上小瀬* = 1.6 ひたちなか市東石川* = 1.6 常陸大宮市中富町* = 1.6 土浦市常名* = 1.6 笠間市中央* = 1.6 常陸大宮市野口* = 1.6 那珂市瓜連* = 1.5 1 那珂市福田* = 1.4 小美玉市上玉里* = 1.4 水戸市金町* = 1.3 水戸市千波町* = 1.3 小美玉市堅倉* = 1.3 土浦市下高津* = 1.3 茨城町小堤* = 1.2 石岡市柿岡* = 1.2 かすみがうら市上土田* = 1.2 かすみがうら市大和田* = 1.2 桜川市羽田* = 1.2 水戸市中央* = 1.2 水戸市内原町* = 1.2 笠間市下郷* = 1.2 鉾田市鉾田* = 1.1 筑西市門井* = 1.1 城里町徳蔵* = 1.0 東海村東海* = 1.0 常陸大宮市高部* = 1.0 取手市寺田* = 1.0 つくば市小荳* = 1.0 稲敷市江戸崎甲* = 1.0 鉾田市造谷* = 0.9 つくば市苅間* = 0.9 土浦市藤沢* = 0.9 大洗町磯浜町* = 0.9 石岡市八郷* = 0.9 桜川市岩瀬* = 0.9 つくば市天王台* = 0.9 茨城鹿嶋市宮中* = 0.8 桜川市真壁* = 0.8 坂東市山* = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形* = 0.8 美浦村受領* = 0.7 坂東市役所* = 0.7 牛久市中央* = 0.7 つくばみらい市加藤* = 0.7 行方市山田* = 0.7 稲敷市役所* = 0.6 筑西市舟生* = 0.6 潮来市辻* = 0.6 阿見町中央* = 0.6 行方市玉造* = 0.5 筑西市海老ヶ島* = 0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町* = 2.0 芳賀町祖母井* = 1.7 大田原市本町* = 1.6 栃木那珂川町馬頭* = 1.5 1 市貝町市塙* = 1.3 那須烏山市中央* = 1.3 栃木那珂川町小川* = 1.3 茂木町茂木* = 1.1 日光市鬼怒川温泉大原* = 1.0 大田原市黒羽田町* = 1.0 益子町益子* = 1.0 高根沢町石末* = 1.0 下野市小金井* = 1.0 那須烏山市大金* = 0.9 那須町寺子* = 0.8 鹿沼市晃望台* = 0.8 真岡市田町* = 0.8 真岡市石島* = 0.8 日光市今市本町* = 0.8 栃木さくら市喜連川* = 0.7 日光市瀬川* = 0.6 岩舟町静* = 0.6 鹿沼市今宮町* = 0.6 那須塩原市鍋掛* = 0.5 那須烏山市役所* = 0.5 宮城県 1 岩沼市桜* = 0.6 群馬県 1 伊勢崎市西久保町* = 0.7 桐生市黒保根町* = 0.5 埼玉県 1 春日部市金崎* = 0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸* = 0.5				
323	17 11 36	岩手県沖 青森県	40° 21.3' N	142° 05.1' E	51km	M: 3.8
		2 階上町道仏* = 1.8 1 八戸市湊町* = 0.6 青森南部町* = 0.6 岩手県 1 九戸村伊保内* = 1.3 軽米町軽米* = 0.7 久慈市川崎町* = 0.6 岩手洋野町大野* = 0.6 葛巻町葛巻元木* = 0.5 八幡平市田頭* = 0.5 岩手洋野町種市* = 0.5 二戸市石切所* = 0.5				
324	17 12 34	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 35.9' E	7km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校* = 0.7				
325	17 14 03	福島県浜通り 福島県	37° 00.4' N	140° 46.9' E	11km	M: 3.4
		1 棚倉町棚倉中居野* = 0.9 いわき市平四ツ波* = 0.8 いわき市三和町* = 0.6 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.5				
326	17 15 05	茨城県沖 茨城県	36° 05.4' N	140° 56.2' E	35km	M: 3.2
		1 茨城鹿嶋市宮中* = 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
327	17 15 57	福島県浜通り 福島県	37° 04.3' N	140° 40.3' E	11km	M: 3.5 1 古殿町松川*=1.2 小野町中通*=1.0 いわき市三和町=0.6 浅川町浅川*=0.5
328	17 21 18	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 49.0' N	140° 59.2' E	14km	M: 3.6 1 稲敷市江戸崎甲*=0.6 1 銚子市川口町=0.5
329	18 02 53	福島県沖 福島県	37° 05.0' N	141° 09.9' E	34km	M: 3.2 1 楡葉町北田*=1.1
330	18 03 01	茨城県沖 茨城県	36° 34.0' N	141° 03.2' E	37km	M: 3.3 1 日立市助川小学校*=0.7
331	18 03 35	茨城県沖 茨城県	36° 32.0' N	140° 47.2' E	19km	M: 3.3 1 日立市助川小学校*=0.8
332	18 03 48	兵庫県南西部 兵庫県	35° 03.6' N	134° 31.9' E	12km	M: 3.4 1 宍粟市山崎町中広瀬=1.3 姫路市安富町安志*=1.2 佐用町佐用*=1.1 宍粟市一宮町*=1.1 宍粟市山崎町船元*=1.0 佐用町上月*=1.0 たつの市新宮町*=0.9 朝来市生野町*=0.8 姫路市林田*=0.8 兵庫神戸町寺前*=0.8 宍粟市千種町*=0.7 たつの市御津町*=0.6 佐用町下徳久*=0.6 朝来市新井*=0.5 姫路市安田*=0.5
		岡山県				1 西粟倉村影石*=0.7 美作市太田*=0.7
333	18 03 58	茨城県沖 茨城県	36° 30.7' N	141° 05.7' E	29km	M: 3.3 1 日立市助川小学校*=0.6
334	18 03 59	伊豆半島東方沖 静岡県	34° 58.6' N	139° 08.2' E	8km	M: 2.5 1 伊東市大原=0.6
335	18 04 21	伊豆半島東方沖 静岡県	34° 58.2' N	139° 08.8' E	7km	M: 2.8 1 伊東市大原=0.9 東伊豆町奈良本*=0.8
336	18 05 12	茨城県北部 茨城県	36° 43.9' N	140° 35.3' E	6km	M: 3.0 1 高萩市安良川*=0.9
337	18 05 21	福島県沖 福島県	37° 31.0' N	141° 20.7' E	51km	M: 3.6 1 川内村下川内=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 楡葉町北田*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.5
338	18 06 07	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 48.2' N	140° 58.0' E	12km	M: 3.9 1 神栖市波崎*=0.9 稲敷市須賀津*=0.6 土浦市常名=0.5 銚田市銚田=0.5 1 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.9 旭市二*=0.9 旭市高生*=0.8 東金市日吉台*=0.5 多古町多古=0.5
339	18 07 15	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 51.9' N	140° 53.5' E	31km	M: 3.3 1 潮来市辻*=0.9 神栖市溝口*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 1 旭市南堀之内*=0.6
340	18 10 01	千葉県東方沖 茨城県	35° 51.7' N	140° 54.0' E	32km	M: 3.1 1 潮来市辻*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 神栖市溝口*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6
341	18 15 34	福島県中通り 福島県	37° 03.4' N	140° 33.7' E	5km	M: 2.6 1 古殿町松川*=0.9
342	18 15 40	茨城県沖 茨城県	36° 32.6' N	140° 51.8' E	51km	M: 3.3 1 常陸大宮市北町*=1.1
343	18 17 21	宮城県沖 宮城県	38° 09.0' N	141° 43.9' E	55km	M: 3.8 2 涌谷町新町=1.8 石巻市桃生町*=1.8 女川町鷲神浜*=1.8 大崎市鹿島台*=1.6 南三陸町歌津*=1.5 仙台泉区将監*=1.5 1 宮城川崎町前川*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 大郷町柏川*=1.3 塩竈市旭町*=1.2 松島町高城=1.2 大崎市田尻*=1.1 岩沼市桜*=1.1 石巻市泉町=1.1 栗原市築館*=1.1 栗原市一迫*=1.1 登米市豊里町*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 大衡村大衡*=1.1 東松島市小野*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 栗原市栗駒=0.9 東松島市矢本*=0.9 大崎市松山*=0.9 名取市増田*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市東和町*=0.8 栗原市高清水*=0.8 村田町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市古川三日町=0.7 気仙沼市笹か陣*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 登米市迫町*=0.6 登米市石越町*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 登米市中田町=0.6 色麻町四竈*=0.6 大和町吉岡*=0.5
		岩手県				1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=1.0 一関市東山町*=0.9 一関市花泉町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 一関市山目*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 奥州市前沢区*=0.5
		福島県				1 福島伊達市霊山町*=0.8 飯館村伊丹沢*=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
344	18 19 01	福島県沖 福島県 茨城県 栃木県	36° 52.4' N	141° 02.3' E	31km	M: 3.8 1 いわき市錦町*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市小名浜=0.7 二本松市油井*=0.7 小野町中通*=0.6 田村市都路町*=0.6 玉川村小高*=0.6 いわき市三和町=0.6 1 北茨城市磯原町*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 日立市助川小学校*=1.1 大子町池田*=1.0 高萩市本町*=0.9 高萩市安良川*=0.8 常陸太田市大中町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 日立市役所*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 1 宇都宮市明保野町=0.5
345	18 19 27	茨城県北部 茨城県	36° 22.1' N	140° 30.4' E	34km	M: 2.8 1 ひたちなか市南神敷台*=0.5
346	19 01 00	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 19.0' N	142° 12.9' E	37km	M: 4.3 1 釜石市中妻町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 釜石市只越町=0.5 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.5
347	19 01 31	千葉県北東部 千葉県	35° 43.3' N	140° 40.9' E	45km	M: 3.0 1 横芝光町宮川*=1.0 多古町多古=0.5
348	19 03 39	福島県浜通り 福島県	37° 05.5' N	140° 51.5' E	10km	M: 3.5 2 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=2.1 1 いわき市小名浜=0.6
349	19 03 41	福島県浜通り 福島県	37° 05.6' N	140° 51.3' E	10km	M: 3.4 3 いわき市平四ツ波*=2.6 2 いわき市三和町=2.4 1 いわき市錦町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6
350	19 03 41	福島県浜通り 福島県	37° 05.4' N	140° 51.4' E	10km	M: 3.5 2 いわき市三和町=2.1 1 いわき市平四ツ波*=1.4 川内村上川内早渡*=1.0 いわき市小名浜=0.7 川内村上川内小山平*=0.6
351	19 03 55	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 19.7' N	130° 30.4' E	0km	M: 2.3 1 芦北町芦北=0.7
352	19 05 22	駿河湾 静岡県 東京都	34° 40.5' N	138° 41.2' E	13km	M: 4.0 3 東伊豆町奈良本*=3.1 松崎町江奈*=2.5 2 西伊豆町仁科*=2.3 河津町田中*=1.9 下田市加増野=1.7 南伊豆町下賀茂*=1.6 南伊豆町入間*=1.5 1 西伊豆町宇久須*=1.4 熱海市泉*=1.1 函南町平井*=1.1 東伊豆町稲取*=1.0 南伊豆町石廊崎=1.0 伊豆の国市長岡*=1.0 富士宮市野中*=0.8 三島市東本町=0.6 伊豆の国市田京*=0.5 焼津市本町*=0.5 1 新島村本村*=1.2 新島村大原=1.2 新島村式根島=0.9 伊豆大島町波浮港*=0.5
353	19 06 00	福島県沖 福島県 宮城県	37° 20.9' N	141° 20.7' E	49km	M: 3.9 2 川内村上川内早渡*=1.9 榑葉町北田*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内小山平*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 飯館村伊丹沢*=1.1 田村市都路町*=1.1 富岡町本岡*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 いわき市三和町=0.9 川内村下川内=0.9 田村市常葉町*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 玉川村小高*=0.6 田村市船引町=0.6 1 角田市角田*=0.6 岩沼市桜*=0.5
354	19 08 10	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 07.3' N	142° 22.9' E	33km	M: 4.0 1 釜石市中妻町*=1.2 花巻市東和町*=1.1 遠野市松崎町*=1.1 花巻市大迫町=1.0 一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 釜石市只越町=0.9 宮古市川井*=0.8 遠野市宮守町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 山田町八幡町=0.7 宮古市五月町*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.5 宮古市区界*=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5
355	19 10 38	福島県沖 宮城県	37° 19.5' N	141° 45.4' E	31km	M: 5.4 3 石巻市桃生町*=3.1 岩沼市桜*=2.8 栗原市金成*=2.7 登米市迫町*=2.7 宮城川崎町前川*=2.6 栗原市若柳*=2.5 仙台青葉区作並*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 登米市南方町*=2.5 2 色麻町四籠*=2.4 登米市米山町*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 蔵王町円田*=2.4 宮城加美町中新田*=2.3 塩竈市旭町*=2.3 利府町利府*=2.3 登米市中田町=2.2 名取市増田*=2.2 大崎市田尻*=2.1 角田市角田*=2.1 栗原市高清水*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 大崎市古川北町*=2.1 大崎市松山*=2.1 大崎市三本木*=2.1 松島町高城=2.0 村田町村田*=2.0 石巻市前谷地*=2.0 登米市豊里町*=2.0 東松島市矢本*=2.0 仙台空港=1.9 宮城加美町小野田*=1.9 大衡村大衡*=1.9 栗原市築館*=1.9 大河原町新南*=1.9 登米市登米町*=1.9 亙理町下小路*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 白石市亙理町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 栗原市一迫*=1.8 東松島市小野*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区落合*=1.8 大郷町粕川*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 仙台北区将監*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 女川町鷲津浜*=1.7 栗原市栗駒=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 七ヶ宿町関*=1.6 大和町吉岡*=1.6 仙台北区山田*=1.6 富谷町富谷*=1.6 柴田町船岡=1.5 登米市石越町*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.4 宮城加美町宮崎*=1.4 登米市東和町*=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
		<p>福島県</p> <p>南三陸町歌津*1.4 大崎市鳴子*1.4 栗原市鶯沢*1.3 気仙沼市唐桑町*1.2 大崎市岩出山*1.2 石巻市泉町=1.2 多賀城市中央*1.2 栗原市花山*1.1 石巻市大瓜=1.0 南三陸町志津川=1.0 登米市津山町*1.0 丸森町上滝=0.9 気仙沼市本吉町*0.9</p> <p>3 白河市新白河*2.6</p> <p>2 田村市大越町*2.3 楡葉町北田*2.2 いわき市三和町=2.1 小野町小野新町*2.0 川内村上川内早渡*2.0 天栄村下松本*1.9 田村市都路町*1.9 郡山市湖南町*1.8 須賀川市八幡山*1.8 相馬市中村*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 桑折町東大隅*1.7 玉川村小高*1.7 田村市船引町=1.7 いわき市小名浜=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 富岡町本岡*1.7 川内村上川内小山平*1.7 新地町谷地小屋*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 平田村永田*1.6 福島伊達市前川原*1.6 本宮市本宮*1.6 福島市松木町=1.6 福島市五老内町*1.6 郡山市朝日=1.6 白河市東*1.6 二本松市金色*1.6 二本松市油井*1.6 国見町藤田*1.6 鏡石町不時沼*1.6 猪苗代町千代田*1.6 川俣町五百田*1.5 福島広野町下北迫苗代替*1.5 川内村下川内=1.5 飯館村伊丹沢*1.5 福島伊達市霊山町*1.5</p> <p>1 福島市桜木町*1.4 郡山市開成*1.4 白河市郭内=1.4 白河市表郷*1.4 大玉村玉井*1.4 浅川町浅川*1.4 田村市常葉町*1.4 福島伊達市保原町*1.4 いわき市平四波*1.4 須賀川市長沼支所*1.3 大玉村曲藤=1.3 西郷村熊倉*1.3 矢吹町一本木*1.3 福島伊達市月館町*1.3 南相馬市原町区二島町=1.3 南相馬市原町区本町*1.3 猪苗代町城南=1.3 会津美里町新鶴庁舎*1.3 泉崎村泉崎*1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 古殿町松川*1.2 白河市八幡小路*1.1 磐梯町磐梯*1.1 小野町中通*1.1 いわき市錦町*1.0 福島市飯野町*1.0 石川町下泉*1.0 矢祭町東館館本*0.9 白河市大信*0.9 天栄村湯本支所*0.8 矢祭町東館下上野内*0.8 三春町大町*0.7 会津美里町本郷庁舎*0.7 会津若松市材木町=0.6 下郷町高崎*0.6 西会津町野沢=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 盛岡市玉山区薮川*2.2 矢巾町南矢幅*2.1 一関市千厩町*1.9 一関市花泉町*1.9 平泉町平泉*1.7 一関市山目*1.6 一関市室根町*1.6 普代村銅屋*1.6 金ヶ崎町西根*1.5 花巻市材木町*1.5 藤沢町藤沢*1.5 奥州市水沢区*1.5 奥州市前沢区*1.5 北上市相去町*1.5 野田村野田*1.5</p> <p>1 陸前高田市高田町*1.4 花巻市石鳥谷町*1.4 奥州市水沢区佐倉河*1.4 奥州市衣川区*1.4 久慈市川崎町=1.3 釜石市中妻町*1.3 遠野市松崎町*1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 盛岡市玉山区洪民*1.2 大船渡市大船渡町=1.2 花巻市東和町*1.2 北上市柳原町=1.2 八幡平市野駄*1.1 盛岡市山王町=1.1 一関市東山町*1.1 八幡平市田頭*1.1 遠野市宮守町*0.8 八幡平市大更=0.8 花巻市大迫町=0.6 大船渡市猪川町=0.6 宮古市五月町*0.6 一関市大東町=0.5 住田町世田米*0.5</p> <p>山形県</p> <p>2 中山町長崎*2.0 天童市老野森*1.8 山辺町緑ヶ丘*1.7 上山市河崎*1.6 米沢市林泉寺*1.6 山形市薬師町*1.5</p> <p>1 最上町向町*1.4 東根市中央*1.4 河北町谷地=1.4 白鷹町荒砥*1.4 南陽市三間通*1.3 高島町高島*1.3 寒河江市中央*1.2 村山市中央*1.2 山形市緑町=1.2 酒田市飛鳥*1.1 大蔵村肘折*1.1 河北町役場*1.1 米沢市駅前=1.1 米沢市金池*1.1 山形川西町上小松*1.1 寒河江市西根*1.0 大江町左沢*1.0 尾花沢市若葉町*1.0 遊佐町遊佐=0.9 新庄市東谷地田町=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 西川町大井沢*0.9 山形市旅籠町*0.9 大蔵村清水*0.8 三川町横山*0.8 大石田町緑町*0.8 戸沢村古口*0.7 西川町海味*0.6 山形朝日町宮宿*0.6 舟形町舟形*0.6 酒田市山田*0.6 長井市まもの上*0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 大子町池田*1.5</p> <p>1 常陸大宮市野口*1.2 桜川市岩瀬*1.2 水戸市内原町*1.1 日立市役所*1.1 日立市十王町友部*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.0 筑西市門井*0.9 日立市助川小学校*0.9 高萩市安良川*0.9 桜川市羽田*0.8 笠間市中央*0.8 常陸大宮市北町*0.8 常陸大宮市山方*0.8 城里町阿波山*0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 城里町石塚*0.7 土浦市常名=0.7 高萩市本町*0.7 北茨城市磯原町*0.7 笠間市下郷*0.7 小美玉市堅倉*0.6 水戸市金町=0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 土浦市下高津*0.5</p> <p>栃木県</p> <p>2 宇都宮市白沢町*1.7</p> <p>1 那須町寺子*1.4 市貝町市塙*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.3 高根沢町石末*1.2 那須烏山市中央=1.2 栃木那珂川町小川*1.2 日光市今市本町*1.1 那須塩原市鍋掛*1.0 宇都宮市明保野町=1.0 鹿沼市晃望台*1.0 芳賀町祖母井*1.0 那須塩原市あたご町*0.9 益子町益子=0.9 栃木さくら市喜連川*0.9 真岡市石島*0.8 茂木町茂木*0.7 日光市瀬川=0.7 日光市芹沼*0.7 日光市中鉢石町*0.7 大田原市黒羽田町=0.7 鹿沼市今宮町*0.6 塩谷町玉生*0.5 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 真岡市田町*0.5</p> <p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*1.3 おいらせ町中下田*1.3 六戸町大落瀬*1.3 五戸町古館=1.1 青森南部町苔米地*1.1 七戸町森ノ上*1.1 おいらせ町上明堂*1.0 七戸町七戸*1.0 東北町上北南*1.0 十和田市西十二番町*0.9 東通村小田野沢*0.7 五戸町倉市中市*0.7</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市高梨*1.2 大仙市刈和野*0.9 秋田市河辺和田*0.8 由利本荘市西目町沼田*0.8 横手市大雄*0.8 羽後町西馬音内*0.8 大仙市太田町太田*0.7 秋田市消防庁舎*0.6 にかほ市平沢*0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.6 秋田美郷町土崎*0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 沼田市白沢町*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 久喜市栗橋*0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 村上市岩船駅*0.9</p>				
356	19 10 57	北海道北西沖 北海道	44° 27.8' N	141° 39.1' E	11km	M: 2.6
		1 羽幌町南3条=1.0 羽幌町南町*0.9				
357	19 12 16	浦河沖 北海道	41° 37.5' N	142° 03.8' E	73km	M: 3.3
		1 函館市泊町*0.8				
358	19 13 26	茨城県北部 茨城県	36° 38.6' N	140° 36.8' E	6km	M: 2.4
		1 日立市助川小学校*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
359	19 16 58	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.8	36° 42.0' N	140° 34.9' E	6km	M: 3.0
360	19 17 23	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 31.9' N	141° 00.5' E	34km	M: 3.1
361	19 21 18	新潟県中越地方 長野県 1 栄村北信*=0.7	36° 56.0' N	138° 36.2' E	3km	M: 1.9
362	19 21 52	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 07.7' N	140° 44.8' E	5km	M: 2.7
363	19 22 08	三陸沖 宮城県 福島県 1 石巻市桃生町*=0.8 1 天栄村下松本*=0.5	38° 05.2' N	143° 12.2' E	41km	M: 4.6
364	19 23 09	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市北長野*=2.1 仙北市角館町小勝田*=1.6 仙北市角館町東勝楽丁=1.5 1 大仙市太田町太田*=0.7	39° 33.7' N	140° 33.0' E	7km	M: 3.0
365	20 01 43	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6 水戸市千波町*=0.5 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5	36° 25.5' N	141° 05.1' E	21km	M: 3.6
366	20 04 07	新潟県下越地方 新潟県 1 関川村下関*=0.6	38° 00.0' N	139° 39.5' E	11km	M: 2.6
367	20 06 52	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 05.4' N	140° 51.2' E	10km	M: 2.7
368	20 10 02	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5	36° 12.9' N	140° 58.8' E	43km	M: 3.0
369	20 10 35	オホーツク海南部 北海道 2 斜里町ウトロ香川*=1.8 1 羅臼町岬町*=0.8 弟子屈町サワンチサブ*=0.5	44° 37.1' N	145° 22.5' E	19km	M: 4.0
370	20 11 00	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館本*=1.7 1 棚倉町棚倉中居野=1.3 平田村永田*=1.3 いわき市錦町*=1.3 楢葉町北田*=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 いわき市三和町=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 白河市郭内=0.9 田村市都路町*=0.9 古殿町松川*=0.8 浅川町浅川*=0.8 玉川村小高*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 小野町中通*=0.6 いわき市小名浜=0.5 茨城県 2 高萩市安良川*=2.4 常陸太田市大中町*=2.0 日立市十王町友部*=1.9 北茨城市磯原町*=1.9 高萩市本町*=1.8 日立市助川小学校*=1.5 1 日立市役所*=1.3 土浦市常名=1.2 笠間市中央*=1.1 笠間市下郷*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸太田市町田町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市金町=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 水戸市内原町*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 城里町阿波山*=0.8 大子町池田*=0.8 土浦市下高津*=0.8 つくば市小茎*=0.8 城里町石塚*=0.7 那珂市福田*=0.7 水戸市千波町*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 水戸市中央*=0.6 つくば市荻間*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 桜川市羽岡*=0.5 石岡市柿岡=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.5	36° 48.3' N	140° 33.6' E	7km	M: 4.0
371	20 12 29	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7	37° 05.0' N	140° 46.3' E	9km	M: 3.0
372	20 16 37	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.6 一関市千厩町*=0.6	38° 50.1' N	142° 27.9' E	41km	M: 3.4
373	20 18 19	千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古=0.7	35° 43.0' N	140° 41.3' E	48km	M: 3.1
374	20 20 17	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 07.8' N	140° 44.7' E	5km	M: 2.5
375	20 20 30	福島県沖 福島県 2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 楢葉町北田*=1.8 1 富岡町本岡*=1.2 白河市新白河*=1.1 田村市都路町*=1.0 いわき市三和町=0.9 天栄村下松本*=0.9 川内村下川内=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 田村市常葉町*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 川内村上川内早渡*=0.6 本宮市本宮*=0.6 浅川町浅川*=0.5 二本松市油井*=0.5 白河市郭内=0.5 玉川村小高*=0.5	37° 16.8' N	141° 28.3' E	45km	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
376	20 21 58	宮城県 福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N	140° 44.6' E	4km	M: 3.7
377	20 22 09	宮城県沖 宮城県	38° 28.6' N	142° 16.3' E	27km	M: 4.4
378	20 22 18	福島県浜通り 福島県	37° 07.8' N	140° 44.8' E	5km	M: 2.9
379	21 01 12	新潟県中越地方 新潟県	37° 01.6' N	138° 41.3' E	8km	M: 2.9
380	21 01 33	新潟県中越地方 新潟県	37° 01.3' N	138° 41.4' E	8km	M: 1.8
381	21 02 49	福島県浜通り 福島県	37° 00.0' N	140° 46.9' E	10km	M: 3.0
382	21 04 18	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	27° 13.9' N	128° 18.9' E	59km	M: 5.2
383	21 04 25 (注)	山形県置賜地方 山形県置賜地方 山形県	37° 48.5' N 37° 48.3' N	140° 00.5' E 140° 00.2' E	8km 9km	M: 3.0 M: 2.9
384	21 05 31	岩手県沖 岩手県	39° 45.1' N	142° 21.5' E	41km	M: 3.7
385	21 05 45	茨城県北部 茨城県	36° 42.6' N	140° 35.6' E	7km	M: 3.4
386	21 05 55	釧路沖 北海道	42° 57.8' N	145° 18.1' E	48km	M: 3.3
387	21 07 03	茨城県北部 茨城県	36° 51.1' N	140° 34.9' 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
388	21 09 51	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.2 高萩市安良川* =0.5	36° 08.5' N	141° 15.2' E	46km	M: 3.6
389	21 10 03	三陸沖 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川* =0.8	39° 36.2' N	143° 48.3' E	20km	M: 5.0
390	21 10 23	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原* =0.5	37° 15.4' N	140° 55.4' E	5km	M: 2.5
391	21 10 27	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町* =0.9 高萩市安良川* =0.9 日立市十王町友部* =0.8	36° 44.6' N	140° 35.5' E	7km	M: 3.2
392	21 17 28	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町 =1.0	37° 05.9' N	140° 49.8' E	9km	M: 2.4
393	21 18 08	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町 =2.2 1 いわき市平四ツ波* =0.9	37° 05.6' N	140° 49.7' E	9km	M: 3.3
394	21 19 11	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台* =0.6	36° 03.3' N	140° 52.8' E	48km	M: 2.8
395	21 20 53	茨城県北部 福島県 茨城県 1 矢祭町東館本* =0.9 棚倉町棚倉中居野 =0.5 1 日立市助川小学校* =1.0 常陸太田市大中町* =0.8 高萩市安良川* =0.8 日立市十王町友部* =0.6 ひたちなか市南神敷台* =0.5 ひたちなか市東石川* =0.5	36° 48.7' N	140° 32.8' E	8km	M: 3.3
396	21 23 23	茨城県沖 茨城県 1 石岡市柿岡 =0.9 茨城鹿嶋市宮中* =0.9 銚田市造谷* =0.9 茨城鹿嶋市鉢形 =0.8 土浦市常名 =0.8 水戸市中央* =0.8 ひたちなか市南神敷台* =0.7 かすみがうら市大和田* =0.7 小美玉市上玉里* =0.6 日立市助川小学校* =0.6 高萩市安良川* =0.5 銚田市銚田 =0.5 水戸市金町 =0.5 土浦市下高津* =0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸 =0.8 成田市花崎町 =0.5	36° 13.4' N	140° 52.5' E	47km	M: 3.6
397	22 00 05	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.7	36° 24.4' N	140° 50.5' E	29km	M: 2.8
398	22 03 37	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野 =0.7	36° 52.3' N	140° 34.5' E	8km	M: 3.1
399	22 04 27	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁 =0.7 仙北市角館町小勝田* =0.6	39° 35.5' N	140° 38.6' E	5km	M: 2.4
400	22 05 01	茨城県沖 福島県 茨城県 千葉県 1 天栄村下松本* =0.7 1 日立市助川小学校* =1.1 高萩市安良川* =0.7 1 銚子市川口町 =0.8	36° 01.7' N	141° 04.6' E	39km	M: 3.8
401	22 06 14	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又* =0.6	41° 33.0' N	142° 04.5' E	65km	M: 3.4
402	22 06 38	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原* =0.7	37° 11.8' N	140° 53.7' E	8km	M: 2.8
403	22 06 55	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町 =1.6	37° 06.4' N	140° 45.9' E	5km	M: 2.7
404	22 07 48	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市川口町 =1.8 銚子市若宮町* =1.8 旭市南堀之内* =1.5 1 香取市役所* =1.2 香取市仁良* =1.2 旭市高生* =1.1 旭市萩園* =1.1 多古町多古 =0.9 香取市佐原下川岸 =0.9 旭市ニ* =0.9 東金市日吉台* =0.7 銚子市天王台 =0.6 茨城県 1 神栖市波崎* =1.3 神栖市溝口* =1.2 ひたちなか市南神敷台* =1.0 潮来市辻* =0.9 茨城鹿嶋市鉢形 =0.8	35° 34.7' N	141° 03.0' E	37km	M: 4.4
405	22 08 27	オホーツク海南部 北海道 1 斜里町ウトロ香川* =1.0	44° 39.0' N	145° 24.4' E	15km	M: 4.1
406	22 08 58	福島県浜通り 福島県 茨城県 1 古殿町松川* =1.1 浅川町浅川* =0.6 1 日立市助川小学校* =0.6	37° 00.1' N	140° 37.0' E	9km	M: 3.2
407	22 09 56	三陸沖 岩手県 宮城県 1 盛岡市玉山区薮川* =0.9 1 栗原市金成* =0.7 登米市登米町* =0.6	39° 51.6' N	143° 41.3' E	23km	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	
408	22 10 03	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.6' N	140° 33.0' E	7km	M: 2.6	
		1 仙北市角館町小勝田*=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.7					
409	22 10 36	茨城県北部 茨城県	36° 25.8' N	140° 36.9' E	54km	M: 4.0	
		2 水戸市金町=2.3 日立市助川小学校*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.3 日立市役所*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=1.8 土浦市常名=1.8 東海村東海*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 小美玉市小川*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.7 水戸市千波町*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 鉾田市造谷*=1.6 小美玉市上玉里*=1.5 高萩市安良川*=1.5 土浦市下高津*=1.5 大子町池田*=1.5 1 水戸市中央*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 常陸大宮市北町*=1.3 行方市麻生*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 那珂市福田*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 石岡市柿岡=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 行方市玉造*=1.2 桜川市羽田*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.1 笠間市下郷*=1.1 茨城町小堤*=1.1 茨城町小堤*=1.1 城里町徳蔵*=1.1 城里町石塚*=1.0 城里町阿波山*=1.0 行方市山田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市真壁*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 美浦村受領*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 筑西市門井*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 高萩市本町*=0.9 つくば市期間*=0.9 つくば市小釜*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 神栖市溝口*=0.9 潮来市辻*=0.8 常陸太田市町田町*=0.7 石岡市八郷*=0.7 稲敷市役所*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 那珂市瓜連*=0.7 笠間市中央*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 水戸市内原町*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 土浦市藤沢*=0.5 阿見町中央*=0.5 坂東市役所*=0.5 石岡市石岡*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 結城市結城*=0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*=1.4 浅川町浅川*=1.2 平田村永田*=1.1 白河市表郷*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市新白河*=1.1 古殿町松川*=1.0 田村市都路町*=1.0 玉川村小高*=1.0 いわき市錦町*=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 白河市東*=0.8 塙町塙*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 二本松市油井*=0.6 矢祭町東館下上野内*=0.6 小野町中通*=0.6 小野町小野新町*=0.6 檜葉町北田*=0.5 田村市船引町=0.5 檜枝岐村上河原*=0.5 田村市常葉町*=0.5 天栄村湯本支所*=0.5 いわき市小名浜=0.5 郡山市朝日=0.5 栃木県 1 真岡市田町*=1.2 市貝町市塙*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 茂木町茂木*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 足利市大正町*=1.0 那須町寺子*=0.9 宇都宮市明保野町=0.9 真岡市石島*=0.9 那須烏山市中央=0.9 芳賀町祖母井*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 下野市石橋*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.6 益子町益子=0.6 日光市中鉢石町*=0.6 栃木さくら市氏家*=0.5 日光市今市本町*=0.5 那須塩原市共興社*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.0 桐生市新里町*=0.6 沼田市利根町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 埼玉県 1 熊谷市江南*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.7 香取市役所*=0.6 成田市松子*=0.6 香取市佐原下川岸=0.5					
410	22 11 01	千葉県東方沖 茨城県	35° 49.4' N	140° 58.6' E	13km	M: 4.0	
		1 稲敷市江戸崎甲*=1.0 行方市麻生*=0.9 鉾田市鉾田=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.7 日立市助川小学校*=0.7 稲敷市役所*=0.6 美浦村受領*=0.6 潮来市辻*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.1 旭市二*=0.5					
411	22 12 03	福島県沖 福島県	37° 20.0' N	141° 18.1' E	29km	M: 3.5	
		1 川内村下川内=1.3 田村市都路町*=1.2 田村市船引町=1.0 富岡町本岡*=0.9 田村市大越町*=0.8 檜葉町北田*=0.8					
412	22 14 43	福島県浜通り 福島県	37° 02.9' N	140° 40.6' E	8km	M: 3.3	
		1 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市錦町*=0.8 古殿町松川*=0.6					
413	22 14 58	宮城県沖 岩手県	38° 18.7' N	141° 51.8' E	46km	M: 4.2	
		2 一関市千厩町*=2.3 一関市室根町*=1.7 1 藤沢町藤沢*=1.4 一関市花泉町*=1.1 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市東山町*=1.0 奥州市前沢区*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 一関市川崎町*=0.8 一関市山目*=0.7 北上市相去町*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 平泉町平泉*=0.7 北上市柳原町=0.6 一関市大東町=0.6 住田町世田米*=0.5 宮城県 2 女川町鷲神浜*=2.1 南三陸町歌津*=1.8 石巻市桃生町*=1.7 名取市増田*=1.6 涌谷町新町=1.5 石巻市泉町=1.5 登米市豊里町*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 登米市中田町=1.4 登米市東和町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 岩沼市桜*=1.3 東松島市矢本*=1.3 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 登米市迫町*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 登米市津山町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市古川北町*=1.1 東松島市小野*=1.1 大河原町新南*=1.0 栗原市若柳*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 蔵王町円田*=0.9 栗原市築館*=0.9 登米市南方町*=0.9 栗原市清水*=0.9 柴田町船岡=0.8 互理町下小路*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市一迫*=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市米山町*=0.8 山元町浅生原*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 仙台区将監*=0.7 石巻市大瓜=0.7 村田町村田*=0.7 角田市角田*=0.6 大崎市鳴子*=0.6 仙台青葉区落合*=0.6 仙天空港=0.6 松島町高城=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.4 川俣町五百田*=1.0 玉川村小高*=1.0 相馬市中村*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.9 田村市船引町=0.8 檜葉町北田*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 二本松市油井*=0.7 天栄村下松本*=0.7 田村市常葉町*=0.7 福島伊達市壘山町*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 田村市都路町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 いわき市三和町=0.6 福島市松木町=0.5					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
414	22 18 03	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.3' N	142° 03.1' E	46km	M: 3.8
		2 大船渡市猪川町=1.9 一関市室根町*=1.5 一関市千厩町*=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市只越町=1.1 藤沢町藤沢*=1.1 釜石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 2 南三陸町歌津*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 石巻市泉町=0.8 石巻市桃生町*=0.8 登米市東和町*=0.7				
415	22 18 32	福島県沖 岩手県 宮城県 福島県	37° 45.4' N	141° 51.7' E	23km	M: 4.1
		1 一関市室根町*=0.7 1 石巻市桃生町*=1.0 岩沼市桜*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 女川町鷲神浜*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 登米市東和町*=0.5 1 二本松市油井*=1.1 楡葉町北田*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 玉川村小高*=0.7 田村市都路町*=0.6 川俣町五百田*=0.6 郡山市湖南町*=0.6				
416	22 19 30	長野県中部 長野県	36° 12.2' N	137° 56.8' E	5km	M: 2.1
		1 松本市丸の内*=0.9				
417	22 20 17	群馬県南部 群馬県	36° 34.2' N	139° 20.1' E	7km	M: 2.9
		1 桐生市黒保根町*=0.8 桐生市元宿町*=0.7 太田市大原町*=0.7 みどり市東町*=0.6 前橋市粕川町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5				
418	22 22 26	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 50.8' E	7km	M: 3.3
		2 いわき市三和町=2.4 1 いわき市平四ツ波*=1.1				
419	23 00 01	福島県浜通り 福島県	37° 07.1' N	140° 50.6' E	8km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=1.0				
420	23 03 00	福島県会津 福島県	37° 16.6' N	139° 56.3' E	4km	M: 2.7
		2 下郷町高崎*=1.5 1 下郷町塩生*=0.8 天栄村湯本支所*=0.5				
421	23 03 14	福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N	140° 53.0' E	8km	M: 2.6
		1 いわき市平四ツ波*=0.7				
422	23 03 26	浦河沖 北海道 青森県	41° 55.0' N	142° 19.2' E	69km	M: 3.5
		1 新ひだか町静内山手町=0.7 1 東通村小田野沢*=0.7				
423	23 05 53	秋田県沖 秋田県	40° 18.1' N	139° 10.7' E	17km	M: 3.9
		1 能代市緑町=0.6				
424	23 06 00	福島県浜通り 福島県	37° 07.9' N	140° 52.8' E	8km	M: 2.9
		1 いわき市平四ツ波*=1.3				
425	23 07 05	茨城県北部 茨城県	36° 38.6' N	140° 36.4' E	4km	M: 2.6
		1 常陸太田市町屋町=1.2 日立市助川小学校*=1.0				
426	23 11 37	福島県沖 宮城県 福島県	37° 21.5' N	141° 37.2' E	26km	M: 4.6
		1 岩沼市桜*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 角田市角田*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 蔵王町円田*=0.8 山元町浅生原*=0.7 色麻町四竈*=0.6 栗原市金成*=0.6 石巻市桃生町*=0.6 大河原町新南*=0.6 1 田村市大越町*=1.0 楡葉町北田*=0.6				
427	23 13 34	宮城県沖 岩手県	38° 52.4' N	142° 05.4' E	47km	M: 6.4
		5強 遠野市松崎町*=5.0 5弱 花巻市大迫町=4.8 滝沢村鶴飼*=4.6 4 一関市千厩町*=4.2 平泉町平泉*=4.1 藤沢町藤沢*=4.1 大船渡市猪川町=4.1 一関市室根町*=4.0 釜石市中妻町*=4.0 陸前高田市高田町*=3.9 大船渡市大船渡町=3.9 盛岡市玉山区薮川*=3.9 矢巾町南矢幅*=3.8 釜石市只越町=3.7 奥州市江刺区*=3.7 花巻市大迫総合支所*=3.7 北上市相去町*=3.7 一戸町高善寺*=3.6 盛岡市玉山区洪民*=3.6 遠野市宮守町*=3.6 一関市花泉町*=3.6 金ヶ崎町西根*=3.5 大槌町上町*=3.5 花巻市石鳥谷町*=3.5 盛岡市山王町=3.5 野田村野田*=3.5 山田町八幡町=3.5 普代村銅屋*=3.5 八幡平市田頭*=3.5 八幡平市野駄*=3.5 3 住田町世田米*=3.4 花巻市東和町*=3.4 一関市東山町*=3.4 奥州市水沢区大鐘町=3.4 奥州市水沢区佐倉河*=3.4 奥州市前沢区*=3.3 奥州市衣川区*=3.3 八幡平市大更=3.3 花巻市材木町*=3.3 盛岡市馬場町*=3.3 二戸市浄法寺町*=3.3 宮古市五月町*=3.2 宮古市区界*=3.2 大船渡市盛町*=3.2 北上市柳原町=3.2 一関市大東町=3.2 一関市山目*=3.2 宮古市鉄ヶ崎=3.2 宮古市長沢=3.1 岩手町五日市*=3.1 宮古市川井*=3.0 一関市川崎町*=3.0 紫波町日詰*=3.0 久慈市川崎町=3.0 葛巻町葛巻元木=3.0 九戸村伊保内*=2.9 雫石町千刈田=2.9 久慈市長内町*=2.9 宮古市茂市*=2.9 八幡平市叭田*=2.9 二戸市石切所*=2.8 西和賀町沢内川舟*=2.8 軽米町軽米*=2.8 二戸市福岡=2.8 西和賀町川尻*=2.5 岩泉町岩泉*=2.5 岩手洋野町種市=2.5 岩手洋野町大野*=2.5 2 葛巻町消防分署*=2.4 葛巻町役場*=2.4 西和賀町沢内太田*=2.4 田野畑村田野畑=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>久慈市山形町*2.2 田野畑村役場*1.9</p> <p>青森県</p> <p>4 階上町道仏*3.9</p> <p>3 おいらせ町中下田*3.4 八戸市内丸*3.3 八戸市南郷区*3.3 青森南部町苔米地*3.2</p> <p>五戸町古館*3.2 東北町上北南*3.1 おいらせ町上明堂*3.1 東通村小田野沢*3.1</p> <p>六戸町大落瀬*3.0 七戸町森ノ上*3.0 青森南部町平*2.9 八戸市湊町*2.8 七戸町七戸*2.7</p> <p>三戸町在府小路町*2.7 十和田市西十二番町*2.6 野辺地町田沢沢*2.6 平川市猿賀*2.6</p> <p>青森市中央*2.6 五戸町倉中市*2.6 田子町田子*2.6 青森市花園*2.5 三沢市桜町*2.5</p> <p>野辺地町野辺地*2.5 青森市浪岡*2.5 東通村砂子又*2.5 外ヶ浜町蟹田*2.5</p> <p>2 平内町小湊*2.4 つがる市稲垣町*2.4 藤崎町水木*2.4 十和田市西二番町*2.4 蓬田村蓬田*2.3</p> <p>板柳町板柳*2.3 つがる市柿*2.3 新郷村戸来*2.3 むつ市金曲*2.2 平川市柏木町*2.2</p> <p>横浜町林ノ脇*2.2 東北町塔ノ沢山*2.2 五所川原市敷島町*2.1 青森南部町沖田面*2.1</p> <p>八戸市島守*2.1 むつ市金谷*2.1 大間町大間*2.1 弘前市城東中央*2.1 十和田市奥瀬*2.1</p> <p>藤崎町西豊田*2.1 横浜町寺下*2.1 黒石市市ノ町*2.0 青森鶴田町鶴田*2.0</p> <p>むつ市大畑町中島*2.0 田舎館村田舎館*2.0 つがる市木造*1.9 今別町今別*1.9</p> <p>むつ市川内町*1.9 外ヶ浜町平館*1.8 六ヶ所村尾駈*1.8 中泊町中里*1.7 弘前市和田町*1.7</p> <p>つがる市車力町*1.7 つがる市森田町*1.7 五所川原市金木町*1.7 外ヶ浜町三厩*1.7</p> <p>むつ市脇野沢*1.6 弘前市賀田*1.6 平川市碓ヶ関*1.6 西目屋村田代*1.5 弘前市五所*1.5</p> <p>1 平内町東田沢*1.4 五所川原市太田*1.3 大鰐町大鰐*1.3 五所川原市相内*1.2</p> <p>鱒ヶ沢町舞戸町*1.2 深浦町岩崎*1.2 佐井村長後*1.1 中泊町小泊*1.1 鱒ヶ沢町本町*1.1</p> <p>深浦町長慶平*1.1 深浦町深浦*1.0 東通村尻屋*1.0 七戸町天間館*0.9 風間浦村易国間*0.9</p> <p>むつ市大畑町*0.6</p> <p>宮城県</p> <p>4 栗原市金成*4.3 石巻市桃生町*4.3 南三陸町歌津*4.2 気仙沼市笹が陣*4.2 栗原市若柳*4.1</p> <p>登米市迫町*4.1 大崎市田尻*4.1 気仙沼市赤岩*4.0 松島町高城*4.0 登米市登米町*3.9</p> <p>登米市南方町*3.9 気仙沼市唐桑町*3.9 登米市豊里町*3.8 栗原市栗駒*3.8 涌谷町新町*3.8</p> <p>石巻市相野谷*3.7 石巻市前谷地*3.7 登米市米山町*3.7 登米市東和町*3.6</p> <p>宮城美里町木間塚*3.6 大崎市古川三日町*3.6 塩竈市旭町*3.6 登米市中田町*3.6</p> <p>大崎市松山*3.5 大崎市鹿島台*3.5</p> <p>3 栗原市高清水*3.4 栗原市瀬峰*3.4 南三陸町志津川*3.4 大崎市古川北町*3.4</p> <p>東松島市矢本*3.4 利府町利府*3.4 宮城美里町北浦*3.3 栗原市築館*3.2 登米市石越町*3.2</p> <p>名取市増田*3.2 岩沼市桜*3.2 色麻町四籠*3.1 大河原町新南*3.1 石巻市泉町*3.1</p> <p>栗原市一迫*3.1 女川町鷺神浜*3.1 栗原市鶯沢*3.0 仙台宮城野区苫竹*3.0</p> <p>東松島市小野*3.0 登米市津山町*3.0 宮城加美町中新田*2.9 大崎市三本木*2.9</p> <p>大郷町柏川*2.9 仙台泉区将監*2.8 大崎市鳴子*2.8 大崎市岩出山*2.8 角田市角田*2.7</p> <p>気仙沼市本吉町*2.7 蔵王町円田*2.7 富谷町富谷*2.7 大衡村大衡*2.7 仙台青葉区作並*2.7</p> <p>宮城加美町小野田*2.7 仙台若林区遠見塚*2.7 栗原市花山*2.7 宮城川崎町前川*2.6</p> <p>大和町吉岡*2.6 亶理町下小路*2.6 山元町浅生原*2.6 仙台宮城野区五輪*2.6 仙台北空港*2.6</p> <p>石巻市大瓜*2.6 七ヶ浜町東宮浜*2.5</p> <p>2 丸森町鳥屋*2.4 仙台青葉区雨宮*2.4 多賀城市中央*2.4 仙台青葉区落合*2.3</p> <p>宮城加美町宮崎*2.3 柴田町船岡*2.3 仙台青葉区大倉*2.2 白石市亶理町*2.1 村田町村田*2.1</p> <p>仙台太白区山田*2.1 七ヶ宿町関*1.5</p> <p>北海道</p> <p>1 丸森町上滝*1.4</p> <p>3 浦幌町桜町*2.8 函館市新浜町*2.5</p> <p>2 新冠町北星町*2.2 新篠津村第4 7線*2.2 南幌町栄町*2.2 釧路市音別町本町*2.1</p> <p>帯広市東6条*2.0 知内町重内*1.9 様似町栄町*1.9 帯広市東4条*1.9 上ノ国町大留*1.9</p> <p>函館市大森町*1.9 渡島北斗市中央*1.8 新千歳空港*1.8 苫小牧市末広町*1.8 苫小牧市旭町*1.8</p> <p>芽室町東2条*1.8 十勝大樹町東本通*1.8 むかわ町松風*1.8 音更町元町*1.7</p> <p>恵庭市京町*1.7 新ひだか町静内山手町*1.7 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.7 千歳市北栄*1.7</p> <p>安平町早来北進*1.7 中富良野町市街地*1.7 十勝清水町南4条*1.6 札幌北区篠路*1.6</p> <p>中札内村東2条*1.6 厚真町京町*1.6 壮瞥町滝之町*1.6 室蘭市寿町*1.6 釧路町別保*1.6</p> <p>函館市泊町*1.6 浦河町潮見*1.5 浦河町築地*1.5 更別村更別*1.5 厚沢部町新町*1.5</p> <p>日高地方日高町門別*1.5 函館市日ノ浜町*1.5 札幌東区元町*1.5 白糠町西1条*1.5</p> <p>新ひだか町静内御幸町*1.5</p> <p>1 札幌北区太平*1.4 札幌北区新琴似*1.4 札幌手稲区前田*1.4 江別市緑町*1.4</p> <p>札幌清田区平岡*1.4 千歳市若草*1.4 厚沢部町木間内*1.4 釧路町仲町*1.4</p> <p>幕別町忠類錦町*1.4 釧路市阿寒町中央*1.4 厚岸町真栄町*1.4 当別町白樺*1.3</p> <p>白老町大町*1.3 標津町北2条*1.3 むかわ町穂別*1.3 新得町2条*1.3 倶知安町南1条*1.3</p> <p>石狩市花川*1.2 札幌白石区北郷*1.2 浦河町野深*1.2 滝川市大町*1.2 土幌町土幌*1.2</p> <p>岩見沢市鳩が丘*1.2 函館市美原*1.2 北見市南仲町*1.2 胆振伊達市梅本*1.2 登別市桜木町*1.2</p> <p>別海町常盤*1.1 根室市落石東*1.1 渡島森町御幸町*1.1 倶知安町北4条*1.1</p> <p>十勝大樹町生花*1.1 新ひだか町三石旭町*1.1 石狩市花畔*1.1 赤井川村赤井川*1.1</p> <p>ニセコ町中央通*1.0 別海町本別海*1.0 安平町追分柏が丘*1.0 札幌厚別区もみじ台*1.0</p> <p>福島町福島*1.0 江別市高砂町*0.9 標茶町塘路*0.9 岩見沢市5条*0.9 七飯町桜町*0.9</p> <p>札幌南区真駒内*0.9 富良野市若松町*0.9 南富良野町役場*0.9 釧路市音別町尺別*0.9</p> <p>日高地方日高町日高*0.9 弟子屈町弟子屈*0.8 芦別市旭町*0.8 札幌豊平区月寒東*0.8</p> <p>根室市瑤瑤瑯*0.8 七飯町本町*0.8 標茶町川上*0.8 函館市尾札部町*0.8 広尾町並木通*0.8</p> <p>えりも町えりも岬*0.7 釧路市江差町姥神*0.7 函館市川汲町*0.7 札幌中央区南4条*0.6</p> <p>本別町向陽町*0.6 札幌西区琴似*0.6 弟子屈町美里*0.5 知内町小谷石*0.5 釧路市幸町*0.5</p> <p>札幌中央区北2条*0.5</p> <p>秋田県</p> <p>3 秋田市雄和妙法*2.9 大仙市刈和野*2.8 大仙市高梨*2.8 井川町北川尻*2.7</p> <p>秋田市河辺和田*2.6 大仙市大曲花園町*2.6 八郎潟町大道*2.5 三種町豊岡*2.5</p> <p>横手市大雄*2.5 大仙市北長野*2.5</p> <p>2 由利本荘市前郷*2.4 大仙市協和境野田*2.4 五城目町西磯ノ目*2.3 鹿角市花輪*2.3</p> <p>秋田美郷町六郷東根*2.3 秋田美郷町土崎*2.3 大仙市神宮寺*2.3 大仙市太田町太田*2.3</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>仙北市西木町上桧木内*=2.3 仙北市角館町小勝田*=2.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=2.2 秋田市山王*=2.2 秋田市雄和女米木*=2.2 秋田市消防庁舎*=2.2 由利本荘市桜小路*=2.2 由利本荘市西目町沼田*=2.2 大館市桜町*=2.2 大館市中城*=2.2 由利本荘市岩城内道川*=2.1 由利本荘市岩谷町*=2.1 横手市雄物川町今宿=2.1 横手市中央町*=2.1 横手市平鹿町浅舞*=2.1 潟上市昭和久保*=2.1 仙北市角館町東勝楽丁=2.1 仙北市田沢湖生保内上清水*=2.1 大館市比内町扇田*=2.0 大仙市南外*=2.0 湯沢市沖鶴=2.0 湯沢市川連町*=2.0 東成瀬村椿川*=2.0 仙北市西木町上荒井*=2.0 能代市上町*=2.0 北秋田市花園町=1.9 北秋田市新田目*=1.9 由利本荘市矢島町矢島町*=1.9 横手市大森町*=1.9 羽後町西馬音内*=1.9 にかほ市平沢*=1.9 能代市緑町=1.8 藤里町藤琴*=1.8 潟上市天王*=1.8 東成瀬村田子内*=1.8 大仙市協和境唐松岳*=1.8 能代市二ツ井町上台*=1.7 大館市早口*=1.7 大湯村中央*=1.7 仙北市田沢湖田沢*=1.7 北秋田市阿仁銀山*=1.7 三種町鹿渡*=1.7 三種町鶴川*=1.7 横手市十字町*=1.7 横手市山内土淵*=1.7 由利本荘市石脇=1.7 由利本荘市尾崎*=1.7 由利本荘市東由利老方*=1.7 能代市追分町*=1.7 上小阿仁村小沢田*=1.6 男鹿市角間崎*=1.6 横手市安田柳堤地内*=1.6 横手市増田町増田*=1.6 潟上市飯田川下虹川*=1.6 由利本荘市島海町伏見*=1.6 にかほ市金浦*=1.6 湯沢市横堀*=1.6 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.6 秋田市八橋運動公園*=1.6 小坂町小坂砂森*=1.6 湯沢市皆瀬*=1.5 北秋田市米内沢*=1.5 大館市比内町味噌内=1.5 1 男鹿市船川*=1.4 小坂町小坂鉦山*=1.4 湯沢市寺沢*=1.4 湯沢市佐竹町*=1.4 男鹿市男鹿中=1.2 八峰町峰浜目名瀧*=1.1 北秋田市阿仁水無*=1.1 3 中山町長崎*=2.8 2 河北町谷地=2.4 鶴岡市藤島*=2.3 酒田市亀ヶ崎=2.3 酒田市飛鳥*=2.3 村山市中央*=2.3 河北町役場*=2.3 三川町横山*=2.2 遊佐町遊佐=2.1 尾花沢市若葉町*=2.1 米沢市林泉寺*=2.1 白鷹町荒砥*=2.1 酒田市本町*=2.0 酒田市山田*=2.0 大蔵村肘折*=2.0 天童市老野森*=2.0 遊佐町舞鶴*=1.9 庄内町緑ヶ目*=1.9 最上町向町*=1.9 上山市河崎*=1.9 山辺町緑ヶ丘*=1.9 西川町大井沢*=1.9 高島町高島*=1.9 大石田町緑町*=1.8 山形川西町上小松*=1.8 庄内町狩川*=1.8 新庄市東谷地田町=1.8 大蔵村清水*=1.8 東根市中央*=1.8 南陽市三間通*=1.7 鶴岡市道田町*=1.7 酒田市宮野浦*=1.7 戸沢村古口*=1.7 舟形町舟形*=1.6 鮭川村佐渡*=1.6 寒河江市西根*=1.6 酒田市観音寺*=1.6 寒河江市中央*=1.5 新庄市堀端町*=1.5 新庄市沖の町*=1.5 米沢市駅前=1.5 真室川町新町*=1.5 1 鶴岡市温海川=1.4 西川町海味*=1.4 山形朝日町宮宿*=1.4 大江町左沢*=1.4 鶴岡市馬場町=1.3 鶴岡市羽黒町*=1.3 山形市薬師町*=1.3 米沢市金池*=1.3 山形小国町岩井沢=1.3 山形小国町小国小坂町*=1.3 白鷹町黒鴨=1.3 山形市緑町=1.2 飯豊町椿*=1.1 山形金山町金山*=1.1 山形市旅籠町*=1.0 鶴岡市上山添*=0.9 長井市ままの上*=0.8 山形金山町中田=0.8 3 田村市大越町*=2.5 相馬市中村*=2.5 2 玉川村小高*=2.4 新地町谷地小屋*=2.4 南相馬市鹿島区*=2.4 国見町藤田*=2.3 川俣町五百田*=2.3 福島市五老内町*=2.2 郡山市湖南町*=2.2 二本松市油井*=2.2 桑折町東大隅*=2.2 天栄村下松本*=2.2 橋本町北田*=2.2 福島市松木町=2.1 須賀川市八幡山*=2.1 中島村滑津*=2.1 福島伊達市保原町*=2.1 福島伊達市霊山町*=2.1 本宮市本宮*=2.1 いわき市三和町=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 平田村永田*=2.0 古殿町松川*=2.0 田村市常葉町*=2.0 田村市都路町*=2.0 福島伊達市前川原*=2.0 南相馬市原町区高見町*=2.0 郡山市朝日=2.0 矢吹町一本木*=1.9 田村市船弓町=1.9 福島市桜木町*=1.9 郡山市開成*=1.9 白河市東*=1.9 浅川町浅川*=1.8 白河市新白河*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.8 富岡町本岡*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 白河市表郷*=1.8 南相馬市原町区三島町=1.8 猪苗代町千代田*=1.8 泉崎村泉崎*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 小野町中通*=1.7 小野町小野新町*=1.7 いわき市錦町*=1.7 南相馬市原町区本町*=1.7 いわき市小名浜=1.6 大玉村曲藤=1.6 大玉村玉井*=1.6 西郷村熊倉*=1.6 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 二本松市金色*=1.5 福島伊達市月館町*=1.5 いわき市平四ツ波*=1.5 福島広野町下北迫苗代替*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 1 福島市飯野町*=1.4 石川町下泉*=1.4 川内村下川内=1.4 白河市郭内=1.3 白河市大信*=1.3 須賀川市長沼支所*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 猪苗代町城南=1.2 三春町大町*=1.2 白河市八幡小路*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 西会津町登世島*=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 塙町塙*=1.0 西会津町野沢=0.9 南会津町田島=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.8 天栄村湯本支所*=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.6 会津若松市材木町=0.6 下郷町高陸*=0.6 2 日立市役所*=2.2 笠間市中央*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 常総市新石下*=1.9 筑西市舟生=1.8 茨城町小堤*=1.7 水戸市中央*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 那珂市福田*=1.6 土浦市下高津*=1.6 大子町池田*=1.5 城里町石塚*=1.5 石岡市柿岡=1.5 稲敷市役所*=1.5 つくばみらい市加藤*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市常名=1.4 土浦市藤沢*=1.4 石岡市石岡*=1.4 水戸市金町=1.3 水戸市千波町*=1.3 高萩市本町*=1.3 東海村東海*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 取手市井野*=1.3 つくば市天王台*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 桜川市岩瀬*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 つくば市期間*=1.2 阿見町中央*=1.2 河内町源清田*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 坂東市岩井=1.1 坂東市山*=1.1 筑西市門井*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 行方市麻生*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 潮来市辻*=1.0 美浦村受領*=1.0 桜川市羽田*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 つくば市小莖*=1.0 境町旭町*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 結城市結城*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 利根町布川=0.6 2 高根沢町石末*=2.0 那須町寺子*=1.7 市貝町市塙*=1.6 栃木那珂川町小川*=1.5 1 鹿沼市晃望台*=1.4 益子町益子=1.4 岩舟町静*=1.4 那須烏山市中央=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 下野市小金井*=1.3 那須塩原市鍋掛*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 小山市神鳥谷*=1.2 真岡市石島*=1.2 足利市大正町*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 茂木町茂木*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 真岡市町田町*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 日光市芹沼*=0.7 那須塩原市藁沼=0.6 茂木町北高岡天矢場*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 栃木市旭町=0.6 日光市瀬川=0.5</p>				
		山形県				
		福島県				
		茨城県				
		栃木県				

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
		群馬県 2 群馬明和町新里*=1.5 邑楽町中野*=1.5 1 館林市城町*=1.3 群馬千代田町赤岩*=1.2 前橋市粕川町*=1.1 太田市西本町*=1.1 前橋市堀越町*=1.0 前橋市鼻毛石町*=1.0 館林市美園町*=0.9 桐生市元宿町*=0.9 高崎市高松町*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.8 伊勢崎市境*=0.8 太田市新田金井町*=0.8 板倉町板倉*=0.8 桐生市織姫町*=0.7 安中市安中*=0.7 沼田市白沢町*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 太田市浜町*=0.7 太田市粕川町*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 沼田市西倉内町*=0.5 吉岡町下野田*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 太田市大原町*=0.5 埼玉県 2 加須市大和根*=1.8 宮代町笠原*=1.7 春日部市谷原新田*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.5 1 加須市下三俣*=1.4 久喜市青葉*=1.4 さいたま中央区下落合*=1.4 熊谷市大里*=1.3 加須市北川辺*=1.3 春日部市金崎*=1.3 草加市高砂*=1.3 行田市本丸*=1.2 加須市騎西*=1.2 久喜市下早見*=1.2 久喜市栗橋*=1.2 久喜市鷲宮*=1.2 幸手市東*=1.2 吉川市吉川*=1.2 川島町平沼*=1.2 さいたま緑区中尾*=1.2 行田市南河原*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 久喜市菖蒲*=1.1 吉見町下細谷*=1.1 八潮市中央*=1.1 毛呂山町中央*=1.1 白岡町千駄野*=1.1 杉戸町清地*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.1 松伏町松伏*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 羽生市東*=1.0 川口市青木*=1.0 戸田市上戸田*=1.0 桶川市泉*=1.0 鶴ヶ島市三ツ木*=1.0 志木市中宗岡*=0.9 富士見市鶴馬*=0.9 さいたま西区指扇*=0.9 鴻巣市川里*=0.9 上尾市本町*=0.9 さいたま北区宮原*=0.8 深谷市川本*=0.8 さいたま南区別所*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 熊谷市桜町*=0.8 熊谷市宮町*=0.8 三郷市幸房*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 さいたま浦和区高砂*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 北本市本町*=0.7 狭山市入間川*=0.6 本庄市児玉町*=0.6 熊谷市江南*=0.6 越生町越生*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 ときがわ町桃木*=0.5 蓮田市黒浜*=0.5 蕨市中央*=0.5 滑川町福田*=0.5 神奈川県 2 小田原市荻窪*=1.6 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.0 横浜中区山手町*=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*=0.6 新潟県 2 村上市岩船駅前*=1.7 1 加茂市幸町*=1.3 見附市昭和町*=1.3 新発田市住田*=1.2 村上市片町*=1.2 村上市岩沢*=1.2 胎内市新和町*=1.2 刈羽村割町新田*=1.1 五泉市太田*=1.1 阿賀野市姥ヶ橋*=1.1 新潟南区白根*=1.1 長岡市小島谷*=1.0 新発田市乙次*=1.0 新発田市中央町*=1.0 村上市山口*=1.0 村上市府屋*=1.0 阿賀野市岡山町*=1.0 三条市西裏館*=0.9 三条市新堀*=0.9 田上町原ヶ崎新田*=0.9 村上市寒川*=0.9 阿賀町津川*=0.9 新潟秋葉区新津東町*=0.9 南魚沼市六日町*=0.8 新発田市本町*=0.8 関川村下関*=0.8 阿賀野市山崎*=0.8 胎内市黒川*=0.8 新潟北区葛塚*=0.8 長岡市山古志竹沢*=0.7 新潟東区古川町*=0.7 山梨県 2 忍野村忍草*=1.7 長野県 2 長野南牧村海ノ口*=1.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸*=1.4 印西市大森*=1.4 千葉中央区都町*=1.3 印西市笠神*=1.3 香取市役所*=1.2 千葉中央区中央港*=1.2 成田市花崎町*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 浦安市猫実*=1.1 多古町多古*=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 東金市日吉台*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 市原市姉崎*=0.8 市川市八幡*=0.7 東京都 1 東京足立区伊興*=1.2 東京荒川区荒川*=1.1 東京墨田区東向島*=1.0 東京江東区東陽*=1.0 東京江東区亀戸*=1.0 東京荒川区東尾久*=1.0 東京江戸川区中央*=1.0 東京江戸川区船堀*=1.0 町田市中町*=1.0 東京千代田区大手町*=0.9 東京江東区森下*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 東京足立区千住中居町*=0.9 東京中央区勝どき*=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 東京江戸川区鹿骨*=0.7 東京港区南青山*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京板橋区板橋*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京文京区本郷*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.5 三鷹市野崎*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5 静岡県 1 御殿場市萩原*=0.9 西伊豆町宇久須*=0.7 伊豆の国市長岡*=0.7 沼津市高島本町*=0.5 428 23 13 43 宮城県沖 岩手県 38° 43.4' N 142° 10.8' E 36km M: 3.3 1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=1.0 429 23 19 19 新潟県中越地方 新潟県 37° 05.4' N 138° 37.9' E 11km M: 1.7 1 十日町市松之山*=0.8 430 23 20 01 茨城県北部 福島県 36° 50.2' N 140° 36.3' E 8km M: 3.3 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.5 431 23 23 22 茨城県南部 茨城県 36° 10.6' N 140° 06.7' E 51km M: 4.0 2 水戸市内原町*=2.2 筑西市門井*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.1 常陸大宮市野口*=2.1 筑西市舟生=2.0 桜川市岩瀬*=2.0 石岡市柿岡=2.0 常陸大宮市上小瀬*=1.9 土浦市下高津*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.8 笠間市下郷*=1.7 土浦市常名=1.6 笠間市中央*=1.6 桜川市羽田*=1.6 坂東市馬立*=1.5 桜川市真壁*=1.5 坂東市役所*=1.5 城里町阿波山*=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.4 つくば市天王台*=1.3 つくば市苅間*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 城里町石塚*=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 取手市寺田*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.2 茨城町小堤*=1.2 石岡市八郷*=1.2 下妻市本城町*=1.2 つくば市小荳*=1.2 境町旭町*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 大子町池田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 常陸大宮市山方*=1.0 八千代町菅谷*=1.0 結城市結城*=1.0 守谷市大柏*=1.0 坂東市山*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 常総市新石下*=1.0 常陸太田市町屋町*=0.9 日立市役所*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 筑西市下中山*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 つくばみらい市福田*=0.8 茨城古河市下大野*=0.8 坂東市岩井*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 常陸大宮市中富町*=0.8 稲敷市役所*=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市千波町*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 五霞町小福田*=0.7 水戸市中央*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 那珂市福田*=0.7 牛久市中央*=0.7 美浦村受領*=0.6 阿見町中央*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 取手市藤代*=0.5 石岡市石岡*=0.5 つくばみらい市加藤*=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
		栃木県 2 真岡市石島*2.2 真岡市田町*1.9 宇都宮市中里町*1.7 宇都宮市明保野町*1.6 益子町益子=1.6 栃木市大平町富田*1.5 鹿沼市晃望台*1.5 1 小山市神鳥谷*1.4 茂木町茂木*1.4 岩舟町静*1.4 足利市大正町*1.3 栃木市旭町=1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 真岡市荒町*1.3 野木町丸林*1.3 日光市足尾町松原*1.2 芳賀町祖母井*1.2 下野市小金井*1.2 鹿沼市今宮町*1.2 鹿沼市口栗野*1.2 佐野市田沼町*1.1 下野市石橋*1.1 佐野市葛生東*1.1 日光市足尾町中才*1.1 日光市中鉢石町*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 日光市芹沼*1.0 日光市今市本町*1.0 栃木那珂川町馬頭*0.9 小山市中央町*0.9 那須烏山市中央=0.8 西方町本城*0.8 上三川町しらさぎ*0.7 日光市日蔭*0.7 佐野市高砂町*0.7 栃木さくら市喜連川*0.6 佐野市中町*0.6 日光市瀬川=0.6 宇都宮市塙田*0.6 壬生町通町*0.6 栃木市都賀町家中*0.5 宇都宮市旭*0.5 栃木市入舟町*0.5				
		群馬県 1 太田市西本町*1.4 邑楽町中野*1.3 桐生市新里町*1.2 沼田市利根町*1.1 大泉町日の出*1.1 桐生市元宿町*1.0 群馬千代田町赤岩*0.9 桐生市黒保根町*0.9 板倉町板倉=0.8 群馬明和町新里*0.8 前橋市粕川町*0.8 太田市浜町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.6 館林市美園町*0.6 沼田市西倉内町=0.6 片品村東小川=0.6 片品村鎌田*0.5 太田市大原町*0.5 みなかみ町鹿野沢*0.5				
		埼玉県 1 熊谷市江南*1.3 久喜市鷲宮*1.3 滑川町福田*1.2 東松山市松葉町*1.1 鴻巣市中央*1.0 春日部市金崎*1.0 川越市新宿町*0.9 幸手市東*0.9 加須市大和根*0.8 久喜市下早見=0.8 桶川市泉*0.8 宮代町笠原*0.8 羽生市東*0.7 嵐山町杉山*0.7 行田市本丸*0.7 東松山市市ノ川*0.7 熊谷市大里*0.6 吉見町下細谷*0.5 埼玉美里町木部*0.5 春日部市谷原新田*0.5 草加市高砂*0.5 さいたま岩槻区本町*0.5 深谷市川本*0.5 久喜市青葉*0.5 熊谷市桜町=0.5				
		千葉県 1 成田国際空港=0.8 野田市東宝珠花*0.7 千葉佐倉市海隣寺町*0.7 印西市大森*0.6 香取市佐原諏訪台*0.5 千葉花見川区花島町*0.5				
		東京都 1 東京杉並区桃井*0.8				
432	24 02 20	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.7 高萩市安良川*0.6	36° 36.2' N	141° 14.2' E	45km	M: 3.7
433	24 02 43	紀伊水道 和歌山県 1 御坊市菌=0.5 日高川町土生*0.5	33° 50.4' N	134° 58.0' E	13km	M: 3.1
434	24 03 51	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.6	38° 16.4' N	141° 48.3' E	49km	M: 3.7
435	24 06 18	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.9	36° 43.1' N	140° 38.0' E	6km	M: 2.7
436	24 07 06	福島県沖 宮城県 福島県 1 宮城川崎町前川*1.0 岩沼市桜*0.9 亙理町下小路*0.6 1 いわき市三和町=1.4 いわき市平四ツ波*0.5	37° 17.7' N	141° 42.1' E	44km	M: 4.2
437	24 07 13	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.0	36° 19.3' N	141° 02.5' E	47km	M: 3.3
438	24 08 56	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町*2.7 2 藤沢町藤沢*2.1 一関市室根町*1.9 大船渡市猪川町=1.8 一関市東山町*1.8 奥州市前沢区*1.6 一関市花泉町*1.6 大船渡市大船渡町=1.6 一関市山目*1.6 一関市川崎町*1.6 陸前高田市高田町*1.5 奥州市衣川区*1.5 1 奥州市江刺区*1.4 平泉町平泉*1.3 釜石市中妻町*1.3 矢巾町南矢幅*1.3 花巻市東和町*1.3 北上市相去町*1.3 遠野市宮守町*1.1 一関市大東町=1.1 住田町世田米*1.1 釜石市只越町=1.1 遠野市松崎町*1.1 宮古市区界*1.0 盛岡市玉山区藪川*1.0 北上市柳原町=1.0 盛岡市山王町=0.8 金ヶ崎町西根*0.7 花巻市大迫町=0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 盛岡市馬場町*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 盛岡市玉山区洪民*0.5 大船渡市盛町*0.5 奥州市水沢区佐倉河*0.5	38° 24.4' N	141° 54.1' E	59km	M: 4.2
		宮城県 3 南三陸町歌津*3.0 名取市増田*2.6 2 仙台宮城野区苦竹*2.4 塩竈市旭町*2.2 東松島市矢本*2.2 石巻市桃生町*2.1 登米市豊里町*2.0 南三陸町志津川=2.0 登米市中田町=2.0 女川町鷲神浜*2.0 涌谷町新町=1.9 登米市東和町*1.8 大崎市古川北町*1.8 大崎市田尻*1.8 石巻市泉町=1.7 登米市津山町*1.7 登米市迫町*1.7 大崎市古川三日町=1.7 松島町高城=1.7 仙台若林区遠見塚*1.7 岩沼市桜*1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 登米市南方町*1.6 気仙沼市笹が陣*1.6 大崎市鹿島台*1.6 気仙沼市唐桑町*1.5 気仙沼市赤岩=1.5 1 栗原市高清水*1.4 栗原市瀬峰*1.4 東松島市小野*1.4 栗原市栗駒=1.3 栗原市金成*1.3 登米市石越町*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市松山*1.3 宮城川崎町前川*1.3 石巻市前谷地*1.3 大和町吉岡*1.3 大郷町粕川*1.3 登米市米山町*1.2 仙台区将監*1.2 栗原市築館*1.2 大衡村大衡*1.2 宮城美里町木間塚*1.1 栗原市若柳*1.1 蔵王町円田*1.1 仙台青葉区作並*1.1 栗原市一迫*1.1 登米市登米町*1.1 気仙沼市本吉町*1.1 亙理町下小路*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 石巻市相野谷*1.0 大崎市鳴子*0.9 色麻町四籠*0.9 仙台空港=0.9 仙台青葉区落合*0.9 栗原市花山*0.9 大河原町新南*0.9 利府町利府*0.8 栗原市鶯沢*0.8 富谷町富谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 石巻市大瓜=0.7 宮城加美町中新田*0.7 柴田町船岡=0.6 多賀城市中央*0.6				
		青森県 福島県 1 階上町道仏*0.6 1 川俣町五百田*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 南相馬市鹿島区*0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
439	24 09 05	茨城県北部 茨城県	36° 44.2' N	140° 36.2' E	6km	M: 2.8 1 高萩市安良川*=1.2 日立市十王町友部*=1.0 日立市助川小学校*=0.7
440	24 09 17	茨城県北部 茨城県	36° 41.1' N	140° 37.4' E	6km	M: 2.8 1 日立市助川小学校*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 高萩市安良川*=0.9
441	24 13 17	福島県沖 福島県	37° 27.5' N	141° 16.2' E	32km	M: 3.9 2 田村市都路町*=1.6 1 田村市常葉町*=1.3 川内村下川内=1.3 二本松市油井*=0.9 富岡町本岡*=0.8 楢葉町北田*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 小野町小野新町*=0.5
442	24 17 42	茨城県沖 茨城県	36° 19.6' N	140° 54.5' E	37km	M: 2.9 1 日立市助川小学校*=0.5
443	24 18 59	福島県沖 福島県	37° 30.6' N	141° 22.6' E	50km	M: 3.6 1 南相馬市原町区高見町*=0.7 川内村下川内=0.6
444	24 19 03	宮城県沖 宮城県	38° 32.6' N	141° 43.4' E	53km	M: 3.0 1 南三陸町歌津*=0.9
445	24 20 02	宮城県沖 宮城県	38° 53.2' N	141° 58.0' E	50km	M: 3.6 2 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市笹ヶ陣*=1.2 登米市東和町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.7 大崎市田尻*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=1.3 大船渡市猪川町=1.1 藤沢町藤沢*=0.8 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5
446	24 22 59	茨城県北部 茨城県	36° 43.1' N	140° 37.8' E	5km	M: 3.3 1 高萩市安良川*=1.1 日立市十王町友部*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 常陸太田市町屋町=0.7
447	24 23 32	三重県南部 奈良県	33° 55.2' N	136° 08.3' E	42km	M: 4.8 4 宇陀市大宇陀迫間*=3.5 3 御杖村菅野*=2.9 吉野町上市*=2.9 桜井市粟殿*=2.7 十津川村平谷*=2.7 曾爾村今井*=2.5 十津川村小原*=2.5 桜井市池之内=2.5 2 天理市川原城町*=2.4 高取町観音寺*=2.4 宇陀市菟田野松井*=2.4 宇陀市榛原下井足*=2.4 黒滝村寺戸*=2.3 天川村沢谷*=2.3 下北山村寺垣内*=2.3 上北山村河合*=2.3 奈良川上村迫*=2.3 東吉野村小川*=2.3 五條市大塔町簾*=2.3 御所市役所*=2.2 田原本町役場*=2.2 大和高田市大中*=2.2 大淀町楡垣本=2.1 宇陀市室生大野*=2.1 橿原市八木町*=2.1 広陵町南郷*=2.1 葛城市柿本*=2.0 下市町下市*=1.9 五條市大塔町辻堂*=1.9 奈良川西町結崎*=1.8 三宅町伴堂*=1.8 奈良市半田開町=1.8 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.8 大和郡山口市北郡山町*=1.7 五條市本町*=1.7 斑鳩町法隆寺西*=1.7 明日香村岡*=1.7 香芝市本町*=1.6 安堵町東安堵*=1.6 上牧町上牧*=1.5 葛城市長尾*=1.5 大和高田市野口*=1.5 1 奈良市二条大路南*=1.4 奈良市都祁白石町*=1.4 三郷町勢野西*=1.3 河合町池部*=1.3 山添村大西*=1.1 王寺町王寺*=1.1 野迫川村北股*=1.1 五條市西吉野町*=1.1 生駒市東新町*=1.1 平群町吉新*=1.0 三重県 3 尾鷲市南浦*=3.1 尾鷲市南陽町=2.6 松阪市上川町=2.5 2 津市島崎町=2.4 三重紀北町十須=2.4 熊野市有馬町*=2.2 松阪市魚町*=2.1 伊勢市楠部町*=2.0 四日市市新浜町*=2.0 三重紀北町相賀*=1.9 三重紀北町長島*=1.9 鈴鹿市西条=1.9 伊賀市小田町*=1.9 津市美杉町八知*=1.7 尾鷲市中央町*=1.7 四日市市日永=1.7 伊賀市緑ヶ丘本町=1.7 津市西丸之内*=1.6 名張市鴻之台*=1.6 三重大紀町大内山*=1.5 松阪市飯高町宮前*=1.5 津市久居東鷹跡町*=1.5 津市香良洲町*=1.5 1 四日市市楠町北五味塚*=1.4 龜山市椿世町*=1.4 松阪市菅原町*=1.4 伊賀市馬場*=1.4 熊野市紀和町板屋*=1.4 大台町江馬*=1.4 三重大紀町滝原*=1.3 津市片田薬王寺町=1.3 伊賀市上野丸之内*=1.2 津市安濃町東観音寺*=1.2 紀宝町鶴殿*=1.1 南伊勢町神前浦*=1.1 四日市市諏訪町*=1.1 三重大紀町錦*=1.0 大台町佐原*=1.0 津市一志町田尻*=1.0 松阪市嬉野町*=1.0 松阪市殿町*=1.0 松阪市飯南町粥見*=1.0 三重明和町馬之上*=1.0 伊賀市平田*=1.0 鈴鹿市神戸*=1.0 熊野市井戸町*=0.9 津市白山町川口*=0.8 紀宝町神内*=0.8 志摩市志摩町布施田*=0.8 多気町朝柄*=0.8 伊賀市下柘植*=0.8 伊賀市島ヶ原*=0.8 津市美里町三郷*=0.8 津市河芸町浜田*=0.7 伊勢市矢持町=0.7 伊勢市小俣町元町*=0.7 志摩市志摩町和具=0.7 多気町相可*=0.7 伊賀市阿保*=0.7 度会町棚橋*=0.6 三重御浜町阿田和*=0.6 津市芸濃町椋本*=0.6 伊勢市二見町茶屋*=0.6 伊勢市御園町長屋*=0.6 伊勢市岩淵*=0.5 玉城町田丸*=0.5 和歌山県 3 田辺市本宮町本宮*=2.6 北山村大沼*=2.6 2 日高川町土生*=2.3 太地町役場*=2.3 みなべ町土井=2.2 みなべ町芝*=2.1 橋本市東家*=2.0 有田市箕島=2.0 湯浅町湯浅*=2.0 田辺市龍神村西*=2.0 白浜町日置*=2.0 和歌山印南町印南*=1.9 紀の川市粉河=1.9 有田川町清水*=1.9 田辺市中辺路町栗栖川*=1.9 田辺市鮎川*=1.9 田辺市中屋敷町*=1.9 太地町太地暖海公園*=1.9 和歌山広川町広*=1.8 由良町里*=1.8 日高川町高津尾*=1.8 日高川町川原河*=1.8 紀の川市桃山町元*=1.8 海南市日方*=1.8 新宮市磐盾*=1.8 有田市初島町*=1.8 那智勝浦町天満*=1.8 高野町高野山中学校=1.8 和歌山美浜町和田*=1.7 新宮市熊野川町日足*=1.7 串本町串本*=1.7 紀の川市西大井*=1.6 新宮市春日=1.6 有田川町下津野*=1.5 御坊市蘆=1.5 紀の川市那賀総合センター*=1.5 1 橋本市高野町町名倉*=1.4 かづらぎ町丁ノ町*=1.4 和歌山日高町高家*=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
		<p>紀の川市貴志川町神戸*1.4 すさみ町周参見*1.4 和歌山市男野芝丁=1.3 紀美野町下佐々*1.3 有田川町金屋*1.3 岩出市西野*1.3 串本町潮岬=1.3 海南市下津*1.2 かつらぎ町花園梁瀬*1.2 高野町役場*1.2 上富田町朝来*1.2 和歌山市一番丁*1.1 白浜町湯崎=1.0 古座川町峯=1.0 紀美野町神野市場*0.9</p> <p>2 甲賀市信楽町*2.2 竜王町小口*2.0 大津市南郷*1.8 東近江市林光寺町*1.8 湖南市石部中央西庁舎*1.8 甲賀市甲南町*1.8 東近江市市子川原町*1.7 近江八幡市桜宮町=1.7 野洲市西河原*1.7 湖南市中央森北公園*1.7 湖南市中央東庁舎*1.6 大津市国分*1.6 滋賀日野町河原*1.6 甲賀市水口町=1.5</p> <p>1 彦根市元町*1.4 長浜市西浅井町大浦*1.4 愛荘町安孫子*1.4 甲賀市甲賀町大久保*1.4 東近江市八日市緑町*1.4 東近江市五個荘竜田町*1.4 近江八幡市出町*1.3 栗東市安養寺*1.3 東近江市上二俣町*1.3 彦根市西今町*1.2 甲賀市土山町*1.2 豊郷町石畑*1.2 東近江市池庄町*1.2 東近江市妹町*1.2 愛荘町愛知川*1.2 大津市御陵町=1.2 彦根市城町=1.2 近江八幡市安土町下豊浦*1.2 草津市草津(旧)*1.2 高島市勝野*1.1 甲賀市甲賀町相模*1.1 野洲市小篠原*1.0 東近江市山上町*1.0 甲良町在土*1.0 多賀町多賀*0.9 高島市安曇川町*0.7 東近江市君ヶ畑町=0.5</p> <p>2 和束町釜塚*2.3 南山城村北大河原*2.1 城陽市寺田*2.0 久御山町田井*1.9 木津川市加茂町里*1.8 京都伏見区向島*1.7 八幡市八幡*1.7 津田辺市田辺*1.7 井手町井手*1.7 宇治田原町荒木*1.7 精華町南稲八妻*1.6 木津川市木津*1.6 大山崎町円明寺*1.6 京都東山区清水*1.6 京都伏見区醍醐*1.6</p> <p>1 京都中京区西ノ京=1.4 長岡京市開田*1.4 木津川市山城町上狛*1.4 京都伏見区淀*1.3 京都下京区河原町塩小路*1.2 京都西京区大枝*1.2 宇治市折居台*1.2 向日市寺戸町*1.2 笠置町笠置*1.2 南丹市八木町八木*1.2 京都伏見区竹田*1.1 宇治市宇治琵琶=1.1 京都伏見区久我*1.0 京都市山科区西野*0.9 京都左京区田中*0.9 京都中京区河原町御池*0.9 京都上京区藪ノ内町*0.8 京都西京区榎原*0.7 亀岡市安町=0.7 京都市山科区安朱川向町*0.6 亀岡市余部町*0.5</p> <p>2 泉南市男里*2.1 田尻町嘉祥寺*1.7 泉佐野市りんくう往来*1.6 富田林市高辺台*1.6 阪南市尾崎町*1.6 泉南市消防本部*1.5 大阪狭山市狭山*1.5 大東市新町*1.5</p> <p>1 四條畷市中野*1.4 泉佐野市市場*1.4 熊取町野田*1.4 大阪太子町山田*1.4 柏原市安堂町*1.3 大阪和泉市府中町*1.3 交野市私部*1.2 泉大津市東雲町*1.2 河内長野市役所*1.2 羽曳野市誉田*1.2 忠岡町忠岡東*1.2 大阪堺市美原区黒山*1.2 大阪堺市西区鳳東町*1.2 大阪東成区東中本*1.2 枚方市大垣内*1.2 箕面市粟生外院*1.2 島本町若山台*1.1 河内長野市清見台*1.1 大阪東淀川区北江口*1.1 大阪平野区平野南*1.1 八尾市本町*1.1 東大阪市荒本北*1.1 千早赤阪村水分*1.0 大阪堺市中区深井清水町=1.0 大阪堺市堺区市役所*1.0 大阪都島区都島本通*1.0 大阪福島区福島*1.0 大阪旭区大宮*1.0 大阪城東区放出西*1.0 大阪東住吉区杭全*1.0 寝屋川市役所*1.0 能勢町役場*1.0 岸和田市岸城町=1.0 岸和田市畑町*1.0 岸和田市役所*1.0 貝塚市島中*1.0 富田林市本町=1.0 松原市阿保*1.0 藤井寺市岡*1.0 大阪堺市堺区大浜南町*0.9 豊中市役所*0.9 大阪堺市南区桃山台*0.9 大阪堺市北区新金岡町*0.9 吹田市内本町*0.9 箕面市箕面=0.9 大阪大正区泉尾*0.9 大阪東淀川区柴島*0.9 摂津市三島*0.9 大阪生野区舍利寺*0.9 大阪住吉区遠里小野*0.9 大阪岬町深日*0.8 河南町白木*0.8 門真市中町*0.8 大阪浪速区元町*0.8 大阪西淀川区千舟*0.8 大阪堺市東区日置荘原寺町*0.8 能勢町今西*0.8 大阪淀川区木川東*0.8 大阪住之江区御崎*0.8 大阪北区茶屋町*0.8 守口市京阪本通*0.8 豊中市曾根南町*0.7 高槻市立第2中学校*0.7 関西国際空港=0.7 大阪港区築港*0.7 大阪鶴見区横堤*0.7 大阪此花区春日出北*0.6 大阪西区九条南*0.6 大阪中央区大手前=0.6 大阪中央区大阪府庁*0.6 高石市加茂*0.6 高槻市桃園町=0.6 大阪阿倍野区松崎町*0.5 大阪国際空港=0.5 茨木市東中条町*0.5</p> <p>2 淡路市志筑*2.0 南あわじ市広田*1.8 洲本市小路谷=1.7</p> <p>1 南あわじ市湊*1.4 淡路市郡家*1.4 南あわじ市市*1.2 明石市中崎=0.9 南あわじ市福良=0.9 西宮市宮前町=0.8 尼崎市昭和通*0.7 西宮市平木*0.7 三田市下里*0.6 相生市旭=0.6 洲本市五色町都志*0.6 淡路市富島=0.5</p> <p>1 高浜町宮崎=1.0 敦賀市松栄町=0.8 小浜市四谷町*0.7 小浜市大手町*0.7 福井おおい町本郷*0.6</p> <p>1 海津市平田町*1.3 養老町高田*1.1 輪之内町四郷*1.0 瑞穂市別府*1.0 羽島市竹鼻町*0.9 安八町氷取*0.9 大垣市墨俣町*0.9 大野町大野*0.8 岐南町八剣*0.8 笠松町司町*0.8 大垣市丸の内*0.8 岐阜市柳津町*0.8 揖斐川町上南方=0.7 関ヶ原町関ヶ原*0.6 揖斐川町東杉原*0.6 岐阜市加納二之丸=0.6 瑞穂市宮田*0.5 本巣市下真桑*0.5 揖斐川町東津波*0.5 揖斐川町坂内*0.5 多治見市笠原町*0.5 北方町北方*0.5 揖斐川町中籠橋*0.5</p> <p>1 知多市緑町*1.3 田原市赤羽根町*1.2 一宮市木曾川町*1.1 半田市東洋町*1.1 常滑市新開町=1.1 中部国際空港=1.0 東海市加木屋町*1.0 名古屋瑞穂区塩入町*1.0 飛島村竹之郷*1.0 弥富市前ヶ須町*1.0 名古屋中川区東春田*0.9 愛西市石田町*0.8 安城市横山町*0.8 一宮市緑(旧)*0.8 一宮市西五城*0.7 稲沢市祖父江町*0.7 稲沢市平和町*0.7 長久手町岩作*0.7 蟹江町蟹江本町*0.7 碧南市松本町*0.7 阿久比町卯坂*0.7 豊田市小坂町*0.7 清須市須ヶ口*0.7 清須市春日振形*0.7 弥富市神戸(旧)*0.7 安城市和泉町*0.7 西尾市矢曾根町*0.7 田原市福江町=0.7 稲沢市稲府町*0.6 名古屋中区岸庁*0.6 豊田市長興寺*0.6 愛知みよし市三好町*0.6 あま市甚目寺*0.6 尾張旭市東大道町*0.6 高浜市稗田町*0.6 蒲郡市御幸町*0.6 西尾市一色町=0.6 愛西市稲葉町=0.6 名古屋千種区日和町=0.6 愛西市江西町*0.6 愛西市諏訪町*0.6 清須市西枇杷島町花咲*0.6 清須市清洲*0.6 大府市中央町*0.5 知立市弘法*0.5 名古屋緑区有松町*0.5 岩倉市川井町*0.5 豊明市春掛町*0.5 日進市蟹甲町*0.5 田原市田原町*0.5 幸田町菱池*0.5 愛知津島市埋田町*0.5 刈谷市寿町*0.5</p> <p>1 鳥取市青谷町青谷*0.7 鳥取市吉方=0.6</p> <p>1 雲南市三刀屋町三刀屋*0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
448	25 00 07	岡山県 徳島県 香川県				
		1 玉野市宇野*0.7 岡山東区西大寺上*0.7 鏡野町上齋原*0.6 真庭市下方*0.5 1 鳴門市鳴門町*1.4 阿南市山口町*1.2 那賀町和食*1.1 美波町西の地*1.1 徳島市大和町=1.0 石井町高川原*0.9 阿南市富岡町=0.9 阿南市那賀川町*0.9 那賀町延野*0.9 鳴門市撫養町=0.8 美馬市木屋平*0.7 吉野川市鴨島町=0.6 つるぎ町貞光*0.6 牟岐町中村*0.5 1 小豆島町安田*1.2 さぬき市寒川町*0.8 東かがわ市三本松=0.7 土庄町甲=0.6 さぬき市長尾総合公園*0.5				
		宮城県沖	38° 50.6' N	142° 07.0' E	44km	M: 5.2
		岩手県				
		3 一関市千厩町*2.7 藤沢町藤沢*2.6 2 遠野市松崎町*2.3 一関市室根町*2.3 大船渡市大船渡町=2.3 陸前高田市高田町*2.2 釜石市中妻町*2.2 矢巾町南矢幅*2.1 平泉町平泉*2.1 花巻市大迫町=2.1 大船渡市猪川町=2.1 盛岡市玉山区洪民*2.0 滝沢村鶴飼*2.0 一関市花泉町*1.9 盛岡市玉山区藪川*1.9 遠野市宮守町*1.8 八幡平市田頭*1.7 大船渡市盛町*1.7 奥州市江刺区*1.7 一関市東山町*1.7 奥州市前沢区*1.6 北上市相去町*1.6 宮古市区界*1.6 釜石市只越町=1.6 一関市山目*1.6 花巻市材木町*1.5 普代村銅屋*1.5 住田町世田米*1.5 花巻市石鳥谷町*1.5 1 盛岡市山王町=1.4 八幡平市大更=1.4 八幡平市野駄*1.4 金ヶ崎町西根*1.4 奥州市衣川区*1.4 宮古市川井*1.3 奥州市水沢区佐倉河*1.3 一関市大東町=1.3 紫波町日詰*1.2 花巻市東和町*1.2 宮古市茂市*1.2 一関市川崎町*1.2 野田村野田*1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 宮古市五月町*1.2 花巻市大迫総合支所*1.1 二戸市浄法寺町*1.1 北上市柳原町=1.1 岩手町五日市*1.1 宮古市長沢=1.1 大槌町上町*1.1 九戸村伊保内*1.0 盛岡市馬場町*1.0 宮古市鎌ヶ崎=1.0 山田町八幡町=0.9 一戸町高善寺*0.9 雫石町千刈田=0.9 西和賀町川尻*0.8 久慈市川崎町=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 西和賀町沢内川舟*0.7 二戸市福岡=0.6 二戸市石切所*0.6 久慈市長内町*0.5				
		宮城県				
		3 石巻市桃生町*3.4 栗原市若柳*3.2 登米市登米町*3.0 南三陸町歌津*3.0 登米市豊里町*3.0 栗原市金成*2.9 石巻市相野谷*2.8 涌谷町新町=2.6 登米市南方町*2.6 登米市迫町*2.6 気仙沼市笹が陣*2.6 石巻市前谷地*2.6 気仙沼市唐桑町*2.6 大崎市田尻*2.5 登米市米山町*2.5 宮城美里町木間塚*2.5 大崎市古川三日町=2.5 2 栗原市瀬峰*2.4 色麻町四籠*2.3 栗原市高清水*2.3 登米市中田町=2.3 大崎市古川北町*2.3 松島町高城=2.3 登米市東和町*2.2 登米市津山町*2.2 大崎市松山*2.2 気仙沼市赤岩=2.2 南三陸町志津川=2.1 宮城美里町北浦*2.1 岩沼市桜*2.1 東松島市矢本*2.1 大崎市鹿島台*2.0 名取市増田*2.0 栗原市栗駒=2.0 登米市石越町*2.0 利府町利府*2.0 宮城加美町中新田*1.9 石巻市泉町=1.9 大崎市三本木*1.9 塩竈市旭町*1.8 栗原市築館*1.8 栗原市一迫*1.8 仙台宮城野区苦竹*1.8 大河原町新南*1.7 大和町吉岡*1.7 女川町驚神浜*1.7 石巻市大瓜=1.6 気仙沼市本吉町*1.6 東松島市小野*1.6 宮城加美町小野田*1.6 大郷町粕川*1.6 富谷町富谷*1.6 大衡村大衡*1.6 山元町浅生原*1.6 角田市角田*1.5 亘理町下小路*1.5 大崎市岩出山*1.5 1 栗原市鶯沢*1.4 仙台空港=1.4 蔵王町円田*1.4 宮城川崎町前川*1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 丸森町鳥屋*1.3 仙台青葉区作並*1.3 栗原市花山*1.3 仙台若林区遠見塚*1.3 仙台青葉区将監*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 大崎市鳴子*1.3 柴田町船岡=1.1 宮城加美町宮崎*1.1 仙台青葉区落合*1.1 仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 多賀城市中央*0.9 村田町村田*0.9 仙台太白区山田*0.9 白石市亘理町*0.8				
		青森県				
		2 階上町道仏*1.6 1 八戸市南郷区*1.2 青森南部町苔米地*1.2 五戸町古館=1.1 八戸市内丸*1.0 八戸市湊町=1.0 おいらせ町中下田*1.0 おいらせ町上明堂*0.9 東北町上北南*0.9 青森南部町平*0.8 六戸町大落瀬*0.8 東通村小田野沢*0.7 三戸町在府小路町*0.6				
		秋田県				
		2 大仙市高梨*1.6 秋田市雄和妙法*1.5 1 横手市大雄*1.4 井川町北川尻*1.2 秋田市河辺和田*1.2 大仙市刈和野*1.1 羽後町西馬音内*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 秋田市消防庁舎*0.7 大仙市北長野*0.7 大仙市協和境野田*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 八郎潟町大道*0.7 由利本荘市岩谷町*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 大仙市太田町太田*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 にかほ市平沢*0.5 大仙市神宮寺*0.5 湯沢市川連町*0.5 横手市大森町*0.5				
		山形県				
		2 中山町長崎*1.6 1 三川町横山*1.1 村山市中央*1.1 酒田市飛鳥*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 白鷹町荒砥*1.0 河北町谷地=0.9 尾花沢市若葉町*0.9 鶴岡市藤島*0.9 酒田市亀ヶ崎=0.8 天童市老野森*0.8 河北町役場*0.8 庄内町狩川*0.7 上山市河崎*0.7 西川町大井沢*0.7 大石町緑町*0.7 最上町向町*0.6 大蔵村肘折*0.6 大蔵村清水*0.5				
		福島県				
		2 田村市大越町*1.7 1 相馬市中村*1.4 南相馬市鹿島区*1.4 郡山市湖南町*1.3 川俣町五百田*1.3 玉川村小高*1.3 本宮市本宮*1.2 新地町谷地小屋*1.2 福島市五老内町*1.1 郡山市朝日=1.1 古殿町松川*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 福島市松木町=1.0 白河市東*1.0 須賀川市八幡山*1.0 国見町藤田*1.0 天栄村下松本*1.0 田村市常葉町*1.0 楡葉町北田*1.0 二本松市油井*0.9 福島市桜木町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 田村市都路町*0.8 いわき市三和町=0.8 猪苗代町千代田*0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 平田村永田*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 浅川町浅川*0.6 小野町中通*0.6 小野町小野新町*0.6 田村市船引町=0.6 いわき市錦町*0.5				
		茨城県				
		1 筑西市舟生=0.8 石岡市柿岡=0.5				
		群馬県				
		1 邑楽町中野*0.7				
		埼玉県				
		1 宮代町笠原*0.7				
449	25 01 41	奄美大島近海 鹿児島県	27° 53.6' N	129° 04.5' E	17km	M: 2.9
		1 瀬戸内町請島*1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
450	25 02 19	栃木県南部 栃木県 2 日光市足尾町松原*2.2 日光市中鉢石町*2.1 日光市芹沼*1.9 日光市足尾町中才*1.7 日光市今市本町*1.7 日光市瀬川=1.7 鹿沼市今宮町*1.7 高根沢町石末*1.7 鹿沼市口栗野*1.6 鹿沼市晃望台*1.6 西方町本城*1.5 日光市日蔭*1.5 1 岩舟町静*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 壬生町通町*1.1 栃木市旭町=0.8 栃木市都賀町家中*0.8 宇都宮市明保野町=0.8 宇都宮市埴田*0.7 佐野市葛生東*0.6 芳賀町祖母井*0.6 日光市湯元*0.6 日光市藤原*0.6 群馬県 2 沼田市利根町*1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 桐生市黒保根町*1.3 片品村東小川=1.2 沼田市下久屋町*1.1 沼田市白沢町*1.1 前橋市富士見町*0.7 渋川市赤城町*0.7 渋川市吹屋*0.7 邑楽町中野*0.7 みどり市東町*0.7 片品村鎌田*0.7 東吾妻町原町=0.6 群馬昭和田糸井*0.6 中之条町小雨*0.5 群馬高山村中山*0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.6 埼玉県 1 加須市大利根*0.8 久喜市下早見=0.5 東京都 1 町田市中町*0.7	36° 37.6' N 139° 36.8' E	5km	M: 3.9	
451	25 02 29	岩手県沖 岩手県 1 釜石市只越町=0.6	39° 09.4' N 142° 23.2' E	32km	M: 3.5	
452	25 03 51	福島県沖 宮城県 5弱 石巻市桃生町*4.6 亘理町下小路*4.5 4 東松島市矢本*4.3 山元町浅生原*4.3 岩沼市桜*4.2 丸森町鳥屋*4.1 宮城美里町木間塚*4.1 登米市迫町*4.1 蔵王町円田*4.1 大河原町新南*4.1 角田市角田*4.0 登米市南方町*4.0 名取市増田*4.0 石巻市前谷地*4.0 宮城川崎町前川*3.9 塩竈市旭町*3.9 仙台青葉区作並*3.8 登米市豊里町*3.8 栗原市若柳*3.8 栗原市金成*3.8 丸森町上滝=3.7 松島町高城=3.7 七ヶ浜町東宮浜*3.7 利府町利府*3.7 女川町鷲浜*3.7 登米市登米町*3.7 涌谷町新町=3.7 村田町村田*3.7 石巻市相野谷*3.7 柴田町船岡=3.7 仙台空港=3.7 仙台宮城野区苦竹*3.6 大崎市田尻*3.6 登米市米山町*3.6 登米市中田町=3.6 栗原市瀬峰*3.6 東松島市小野*3.6 色麻町四竈*3.6 大崎市古川三日町=3.6 大崎市松山*3.6 大衡村大衡*3.6 3 大崎市古川北町*3.4 大崎市三本木*3.4 白石市亘理町*3.4 仙台青葉区落合*3.4 栗原市高清水*3.3 仙台宮城野区五輪=3.3 仙台若林区遠見塚*3.3 大郷町粕川*3.3 大崎市鹿島台*3.3 宮城加美町中新田*3.3 仙台青葉区雨宮*3.2 栗原市一迫*3.2 登米市石越町*3.2 仙台太白区山田*3.2 仙台泉区将監*3.2 石巻市泉町=3.2 栗原市築館*3.2 大和町吉岡*3.1 宮城美里町北浦*3.1 富谷町富谷*3.0 気仙沼市赤岩=3.0 登米市東和町*3.0 宮城加美町小野田*3.0 栗原市栗駒=3.0 南三陸町歌津*2.9 七ヶ宿町関*2.9 仙台青葉区大倉=2.9 石巻市大田=2.9 多賀城市中央*2.8 登米市津山町*2.7 宮城加美町宮崎*2.7 大崎市鳴子*2.7 気仙沼市笹が陣*2.7 気仙沼市唐桑町*2.7 大崎市岩出山*2.6 栗原市鷲沢*2.6 栗原市花山*2.5 2 南三陸町志津川=2.3 気仙沼市本吉町*2.1 福島県 5弱 檜葉町北田*4.6 相馬市中村*4.5 4 新地町谷地小屋*4.4 二本松市油井*4.3 飯館村伊丹沢*4.1 天栄村下松本*4.0 田村市大越町*4.0 田村市常葉町*4.0 福島伊達市霊山町*4.0 南相馬市鹿島区*4.0 川俣町五百田*3.9 本宮市白岩*3.9 福島広野町下北迫大谷地原*3.9 桑折町東大隅*3.9 福島伊達市保原町*3.8 鏡石町不時沼*3.8 玉川村小高*3.8 南相馬市原町区三島町=3.8 南相馬市原町区高見町*3.8 白河市東*3.8 古殿町松川*3.7 本宮市本宮*3.7 いわき市三和町=3.7 須賀川市八幡山*3.7 川内村上川内早渡*3.7 田村市船引町=3.6 郡山市朝日=3.6 郡山市湖南町*3.6 白河市新白河*3.6 中島村滑津*3.6 南相馬市原町区本町*3.6 福島市桜木町*3.5 福島市五老内町*3.5 富岡町本岡*3.5 川内村上川内小山平*3.5 田村市都路町*3.5 福島伊達市前川原*3.5 矢吹町一本木*3.5 国見町藤田*3.5 福島伊達市月館町*3.5 福島市松木町=3.5 郡山市開成*3.5 3 福島市飯野町*3.4 白河市表郷*3.4 二本松市金色*3.4 大玉村曲藤=3.4 浅川町浅川*3.4 三春町大町*3.4 いわき市平四ツ波*3.4 福島広野町下北迫苗代替*3.4 棚倉町棚倉中居野=3.3 須賀川市長沼支所*3.2 大玉村玉井*3.2 泉崎村泉崎*3.2 平田村永田*3.2 川内村下川内=3.2 猪苗代町千代田*3.2 白河市郭内=3.1 小野町中通*3.0 小野町小野新町*3.0 いわき市小名浜=3.0 いわき市錦町*2.9 猪苗代町城南=2.9 石川町下泉*2.9 白河市八幡小路*2.9 会津美里町新鶴庁舎*2.8 西郷村熊倉*2.8 白河市大信*2.7 会津坂下町市中三番甲*2.6 矢祭町東館本*2.6 塙町塙*2.5 磐梯町磐梯*2.5 2 棚倉町棚倉ヶ丘*2.4 湯川村笹川*2.4 喜多方市塩川町*2.3 西会津町登世島*2.3 天栄村湯本支所*2.2 矢祭町東館下上野内*2.2 会津若松市東栄町*2.2 鮫川村赤坂中野*2.1 下郷町高崎*2.1 柳津町柳津*2.0 会津美里町高田庁舎*2.0 会津美里町本郷庁舎*2.0 会津若松市材木町=2.0 喜多方市高郷町*2.0 下郷町塩生*2.0 西会津町野沢=2.0 会津若松市北会津町*1.9 南会津町田島=1.8 喜多方市御清水*1.8 会津若松市河東町*1.7 喜多方市山都町*1.7 南会津町界*1.7 喜多方市熱塩加納町*1.6 喜多方市松山町*1.5 1 只見町只見*1.4 福島昭和村下中津川*1.4 北塩原村北山*1.3 柳津町大成沢=1.1 三島町宮下*1.1 福島金山町川口*1.0 南会津町滝原*0.7 檜枝岐村上河原*0.5 茨城県 4 常陸大宮市野口*3.5 3 日立市役所*3.4 大子町池田*3.3 日立市助川小学校*3.1 城里町石塚*3.1 筑西市舟生=3.1 日立市十王町友部*3.0 那珂市瓜連*3.0 高萩市本町*2.9 笠間市中央*2.9 ひたちなか市南神敷台*2.9 城里町阿波山*2.9 土浦市常名=2.9 筑西市門井*2.9 常陸大宮市北町*2.8 水戸市中央*2.8 水戸市内原町*2.8 土浦市下高津*2.8 石岡市柿岡=2.8 稲敷市役所*2.8 高萩市安良川*2.8 茨城町小堤*2.8 那珂市福田*2.7 小美玉市上玉里*2.7 茨城鹿嶋市鉢形=2.7 桜川市真壁*2.7 ひたちなか市東石川*2.7 常陸大宮市山方*2.7 小美玉市堅倉*2.6 土浦市藤沢*2.6 水戸市金町=2.6 水戸市千波町*2.6 行方市麻生*2.6	37° 42.5' N 141° 37.6' E	46km	M: 6.3	

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>行方市山田*2.6 桜川市羽田*2.6 常総市新石下*2.6 北茨城市磯原町*2.6 笠間市下郷*2.6 石岡市八郷*2.5 取手市寺田*2.5 つくば市苅間*2.5 美浦村受領*2.5 坂東市馬立*2.5 坂東市山*2.5 稲敷市結佐*2.5 常陸大宮市上小瀬*2.5 常陸太田市大中町*2.5 かつみがうら市上土田*2.5 桜川市岩瀬*2.5</p> <p>2 東海村東海*2.4 常陸大宮市中富町*2.4 石岡市石岡*2.4 下妻市鬼怒*2.4 取手市井野*2.4 取手市藤代*2.4 つくば市天王台*2.4 河内町源清田*2.4 境町旭町*2.4 稲敷市江戸崎甲*2.4 鉾田市鉾田*2.4 つくばみらい市福田*2.4 つくばみらい市加藤*2.4 つくば市小荳*2.3 茨城鹿嶋市宮中*2.3 潮来市辻*2.3 阿見町中央*2.3 五霞町小福田*2.3 稲敷市柴崎*2.3 かつみがうら市大和田*2.3 神栖市溝口*2.3 鉾田市造谷*2.3 常陸太田市町田*2.3 常陸大宮市高部*2.3 常陸太田市町屋*2.2 茨城古河市仁連*2.2 坂東市岩井*2.2 下妻市本城町*2.2 行方市玉造*2.2 筑西市海老ヶ島*2.1 茨城古河市下大野*2.1 坂東市役所*2.1 筑西市下中山*2.1 稲敷市須賀津*2.0 結城市結城*2.0 牛久市中央*2.0 八千代町菅谷*2.0 守谷市大柏*2.0 城里町徳蔵*1.9 茨城古河市長谷町*1.9 龍ヶ崎寺後*1.9 利根町布川*1.8 大洗町磯浜町*1.6 神栖市波崎*1.6</p> <p>3 階上町道仏*3.2 八戸市南郷区*2.6 おいらせ町中下田*2.6 六戸町大落瀬*2.5 東北町上北南*2.5 おいらせ町上明堂*2.5</p> <p>2 五戸町古館*2.4 青森南部町苦米地*2.4 東通村小田野沢*2.4 七戸町森ノ上*2.3 八戸市内丸*2.2 七戸町七戸*2.1 十和田市西十二番町*2.0 五戸町倉石中*2.1 青森南部町平*2.1 十和田市西二番町*1.9 野辺地町田狭沢*1.8 青森市中央*1.7 田子町田子*1.7 野辺地町野辺地*1.7 つがる市稲垣町*1.7 むつ市金曲*1.7 平川市猿賀*1.7 東通村砂子*1.7 三戸町在府小路町*1.7 三沢市桜町*1.7 むつ市金谷*1.6 大間町大間*1.6 東北町塔ノ沢山*1.6 青森市花園*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.6 藤崎町水木*1.6 青森市浪岡*1.5 つがる市木造*1.5 横浜町寺下*1.5 つがる市柏*1.5 八戸市湊町*1.5</p> <p>1 五所川原市敷島町*1.4 蓬田村蓬田*1.4 藤崎町西豊田*1.4 新郷村戸来*1.4 板柳町板柳*1.3 平川市柏木町*1.3 十和田市奥瀬*1.3 横浜町林ノ脇*1.3 青森鶴田町鶴田*1.3 田舎館村田舎館*1.2 黒石市市ノ町*1.2 六ヶ所村尾駸*1.2 青森南部町沖田面*1.2 八戸市島守*1.2 むつ市川内町*1.2 つがる市車力町*1.1 今別町今別*1.1 西目屋村田代*1.0 つがる市森田町*1.0 外ヶ浜町平館*0.9 平川市碓ヶ関*0.9 弘前市賀田*0.9 弘前市五所*0.8 深浦町岩崎*0.8 むつ市脇野沢*0.8 五所川原市金木町*0.8 外ヶ浜町三厩*0.8 中泊町中里*0.8</p> <p>3 盛岡市玉山区藪川*3.4 一関市千厩町*3.4 矢巾町南矢幅*3.2 一関市花泉町*3.2 一関市室根町*3.1 普代村銅屋*3.0 藤沢町藤沢*3.0 奥州市前沢区*2.9 一関市東山町*2.9 野田村野田*2.9 北上市相去町*2.9 釜石市中妻町*2.8 一関市山目*2.8 花巻市材木町*2.8 平泉町平泉*2.7 陸前高田市高田町*2.7 盛岡市玉山区洪民*2.7 花巻市東和町*2.7 八幡平市田頭*2.6 八幡平市野駄*2.6 久慈市川崎町*2.6 紫波町日詰*2.6 金ヶ崎町西根*2.6 花巻市石鳥谷町*2.6 奥州市江刺区*2.6 盛岡市山王町*2.6 奥州市衣川区*2.6 北上市柳原町*2.6 大船渡市大船渡町*2.6 滝沢村鶴飼*2.5 奥州市水沢区佐倉河*2.5</p> <p>2 八幡平市大更*2.4 遠野市松崎町*2.4 遠野市宮守町*2.4 一関市川崎町*2.4 奥州市水沢区大鐘町*2.4 花巻市大迫町*2.3 岩手町五日市*2.2 大船渡市盛町*2.1 一関市大東町*2.1 住田町世田米*2.1 一戸町高善寺*2.1 宮古市五月町*2.1 宮古市区界*2.1 久慈市長内町*2.1 山田町八幡町*2.0 宮古市川井*2.0 八幡平市吹田*2.0 釜石市越越町*2.0 二戸市浄法寺町*2.0 雫石町千刈田*2.0 岩手洋野町種*1.9 大船渡市猪川町*1.9 盛岡市馬場町*1.9 軽米町軽米*1.9 二戸市福岡*1.9 宮古市鍛ヶ崎*1.8 二戸市石切所*1.8 岩泉町岩泉*1.7 西和賀町川尻*1.7 葛巻町葛巻元木*1.7 九戸村伊保内*1.7 宮古市茂市*1.6 大槌町上町*1.6 西和賀町沢内川舟*1.6 宮古市長沢*1.6 花巻市大迫総合支所*1.6 西和賀町沢内太田*1.5 岩手洋野町大野*1.5</p> <p>1 田野畑村田野畑*1.4 葛巻町消防分署*1.4 葛巻町役場*1.4 久慈市山形町*1.3 田野畑村役場*1.1</p> <p>3 大仙市高梨*2.6 秋田市雄和妙法*2.5 由利本荘市前郷*2.5</p> <p>2 由利本荘市西目町沼田*2.4 秋田市河辺和田*2.3 大仙市刈和野*2.3 仙北市西木町上松木内*2.3 大仙市大曲花園町*2.2 井川町北川尻*2.2 にかほ市平沢*2.1 横手市大雄*2.1 羽後町西馬音内*2.1 秋田市消防庁舎*2.1 秋田美郷町土崎*2.0 大仙市北長野*2.0 三種町豊岡*2.0 由利本荘市桜小路*2.0 秋田市山王*1.9 秋田市雄和女米*1.9 大仙市太田町太田*1.9 湯沢市川連町*1.9 湯沢市沖鶴*1.8 由利本荘市岩城内道川*1.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.8 由利本荘市岩谷町*1.8 横手市平鹿町浅舞*1.8 大仙市協和境野田*1.7 大仙市南外*1.7 由利本荘市矢島町矢島町*1.7 由利本荘市鳥海町伏見*1.7 大館市桜町*1.7 横手市雄物川町今宿*1.7 横手市中央町*1.7 能代市上町*1.7 大仙市神宮寺*1.7 横手市大森町*1.6 湯沢市横堀*1.6 由利本荘市尾崎*1.6 東成瀬村椿川*1.6 東成瀬村田子内*1.6 秋田美郷町六郷東根*1.6 大仙市協和境唐松岳*1.6 能代市二ツ井町上台*1.6 五城目町西磯ノ目*1.6 大館市城中*1.6 大館市比内町扇田*1.6 仙北市田沢湖生保内上清水*1.6 北秋田市阿仁銀山*1.6 仙北市田沢湖田沢*1.5 仙北市西木町上荒井*1.5 横手市十文字町*1.5 由利本荘市石脇*1.5 鹿角市花輪*1.5 仙北市角館町東勝楽丁*1.5 北秋田市花園町*1.5 仙北市角館町小勝田*1.5</p> <p>1 能代市緑町*1.4 能代市追分町*1.4 八郎瀧町大道*1.4 湯上市昭和久保*1.4 秋田市八橋運動公園*1.4 由利本荘市東由利老方*1.4 にかほ市金浦*1.4 横手市増田町増田*1.4 にかほ市象潟町浜ノ田*1.3 北秋田市新田目*1.3 横手市安田柳堤地内*1.3 湯沢市佐竹町*1.3 小阿仁村小沢田*1.2 北秋田市米内沢*1.2 藤里町藤琴*1.2 横手市山内土淵*1.2 湯上市飯田川下蛇川*1.2 湯沢市皆瀬*1.2 湯上市天王*1.2 三種町鶴川*1.2 三種町鹿渡*1.1 北秋田市阿仁水無*1.1 湯沢市寺沢*1.0 大館市比内町味噌内*1.0 男鹿市角間崎*1.0 大瀧村中央*0.9 大館市早口*0.9 八峰町峰浜目名湯*0.8 男鹿市男鹿中*0.8 男鹿市船川*0.8 小坂町小坂鉱山*0.6 小坂町小坂砂森*0.6</p> <p>3 中山町長崎*3.3 米沢市林泉寺*3.1 上山市河崎*3.0 山辺町緑ヶ丘*2.9 高島町高島*2.9 白鷹町荒砥*2.9 山形川西町上小松*2.8 米沢市駅前*2.8 西川町大井沢*2.7 南陽市三間通*2.7</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>秋田県</p>				
		<p>山形県</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		酒田市飛鳥*2.7 天童市老野森*2.7 河北町谷地=2.7 最上町向町*2.6 村山市中央*2.6 東根市中央*2.6 河北町役場*2.6 米沢市金池*2.6 山形市薬師町*2.5 2 鶴岡市藤島*2.4 酒田市亀ヶ崎=2.4 遊佐町舞鶴*2.4 庄内町余目*2.4 新庄市東谷地田町=2.3 大蔵村肘折*2.3 山形市緑町=2.3 山形市旅籠町*2.3 尾花沢市若葉町*2.3 山形小国町岩井沢=2.3 三川町横山*2.3 遊佐町遊佐=2.3 大江町左沢*2.2 酒田市山田*2.2 白鷹町黒鴨=2.2 大蔵村清水*2.1 戸沢村古口*2.1 寒河江市西根*2.1 寒河江市中央*2.1 山形朝日町宮宿*2.1 大石町緑町*2.1 山形小国町小国小坂町*2.1 庄内町狩川*2.1 舟形町舟形*2.0 飯豊町椿*2.0 鶴岡市道田町*2.0 西川町海味*2.0 長井市ままたの上*2.0 真室川町新町*2.0 鶴岡市温海川=1.9 鮭川村佐渡*1.9 酒田市宮野浦*1.9 酒田市本町*1.9 新庄市堀端町*1.8 飯豊町上原*1.8 新庄市沖の町*1.8 鶴岡市馬場町=1.7 鶴岡市羽黒町*1.6 酒田市観音寺*1.6 1 鶴岡市上山添*1.4 山形金山町金山*1.4 山形金山町中田=1.1 鶴岡市下名川*1.0 庄内町清川*0.9 3 那須町寺子*3.2 高根沢町石末*3.0 宇都宮市明保野町=2.9 宇都宮市白沢町*2.9 栃木那珂川町小川*2.9 那須烏山市中央=2.8 大田原市本町*2.7 市貝町市塙*2.7 芳賀町祖母井*2.7 栃木那珂川町馬頭*2.7 大田原市黒羽田町=2.5 鹿沼市晃望台*2.5 真岡市石島*2.5 茂木町茂木*2.5 那須烏山市大金*2.5 2 日光市今市本町*2.4 那須塩原市鍋掛*2.4 真岡市田町*2.4 益子町益子=2.4 矢板市本町*2.3 那須塩原市共墾社*2.3 宇都宮市中里町*2.3 足利市大正町*2.3 岩舟町静*2.3 栃木さくら市喜連川*2.3 下野市小金井*2.3 小山市神鳥谷*2.2 真岡市荒町*2.2 下野市田中*2.2 日光市瀬川=2.1 日光市芹沼*2.1 栃木市藤岡町藤岡*2.1 鹿沼市今宮町*2.1 栃木さくら市氏家*2.1 那須烏山市役所*2.1 下野市石橋*2.0 那須塩原市塩原庁舎*2.0 栃木市大平町富田*2.0 佐野市高砂町*2.0 鹿沼市口栗野*2.0 小山市中央町*2.0 野木町丸林*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 宇都宮市旭*1.9 栃木市旭町=1.9 佐野市葛生東*1.9 塩谷町玉生*1.8 那須塩原市臺沼=1.8 上三川町しらざぎ*1.8 壬生町通町*1.8 宇都宮市塙田*1.8 日光市中鉢石町*1.8 佐野市中町*1.7 茂木町北高岡天矢場*1.7 佐野市田沼町*1.6 西方町本城*1.6 栃木市入舟町*1.5 栃木市都賀町家中*1.5 1 日光市足尾町中才*1.4 日光市足尾町松原*1.4 日光市日蔭*1.2 日光市中宮祠=1.1 日光市藤原*1.1 日光市湯元*1.0 群馬県 3 邑楽町中野*2.7 2 群馬千代田町赤岩*2.3 太田市西本町*2.2 群馬明和町新里*2.2 大泉町日の出*2.2 前橋市富士見町*2.1 高崎市高松町*2.1 桐生市元宿町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.1 渋川市赤城町*2.1 前橋市堀越町*2.0 前橋市粕川町*2.0 桐生市黒保根町*2.0 館林市城町*2.0 沼田市白沢町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 伊勢崎市今泉町*1.9 伊勢崎市境*1.9 太田市粕川町*1.9 太田市新田金井町*1.9 館林市美園町*1.9 安中市安中*1.9 板倉町板倉=1.9 太田市浜町*1.8 渋川市吹屋*1.8 吉岡町下野田*1.8 桐生市織姫町=1.7 桐生市新里町*1.7 伊勢崎市東町*1.7 玉村町下新田*1.7 沼田市西倉内町=1.7 中之条町小雨*1.7 みどり市笠懸町*1.6 沼田市利根町*1.6 太田市大原町*1.5 渋川市北橋町*1.5 前橋市駒形町*1.5 藤岡市中栗須*1.5 高崎市足門町*1.5 高崎市新町*1.5 沼田市下久屋町*1.5 1 高崎市箕郷町*1.4 高崎市下室田*1.4 渋川市八木原*1.4 渋川市伊香保町*1.4 みどり市大間々町*1.3 前橋市大手町*1.3 榛東村新井*1.3 片品村東小川=1.2 東吾妻町本宿*1.2 前橋市昭和町=1.2 高崎市吉井町吉井川*1.2 渋川市石原*1.2 安中市松井田町*1.2 甘楽町小幡*1.2 東吾妻町原町=1.1 みどり市東町*1.1 中之条町日影=1.0 群馬高山村中山*1.0 富岡市七日市=1.0 神流町生利*1.0 神流町神ヶ原*1.0 群馬昭和村糸井*1.0 高崎市倉淵町*0.9 長野原町長野原*0.9 草津町草津*0.9 渋川市村上*0.9 東吾妻町奥田*0.9 中之条町中之条町*0.8 嬭恋村大前*0.8 みなかみ町後閑*0.7 藤岡市鬼石*0.7 みなかみ町布施*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.6 群馬上野村川和*0.6 片品村鎌田*0.6 川場村谷地*0.6 埼玉県 3 宮代町笠原*2.7 加須市大利根*2.6 春日部市中央*2.6 春日部市谷原新田*2.6 2 加須市下三俣*2.4 久喜市下早見=2.4 春日部市金崎*2.4 さいたま見沼区堀崎*2.4 熊谷市大里*2.3 行田市南河原*2.3 加須市騎西*2.3 鴻巣市中央*2.3 久喜市栗橋*2.3 幸手市東*2.3 吉川市吉川*2.3 さいたま中央区下落合*2.2 加須市北川辺*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2 久喜市青葉*2.2 久喜市鷲宮*2.2 吉見町下細谷*2.2 草加市高砂*2.2 川島町平沼*2.2 さいたま大宮区天沼町*2.2 さいたま緑区中尾*2.2 行田市本丸*2.1 東松山市松葉町*2.1 鴻巣市川里*2.1 桶川市泉*2.1 白岡町千駄野*2.1 杉戸町清地*2.1 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 羽生市東*2.0 久喜市菖蒲*2.0 川口市中青木分室*2.0 志木市中宗岡*2.0 八潮市中央*2.0 富士見市鶴馬*2.0 深谷市川本*1.9 上尾市本町*1.9 北本市本町*1.9 坂戸市千代田*1.9 毛呂山町中央*1.9 松伏町松伏*1.9 さいたま北区宮原*1.9 さいたま岩槻区本町*1.9 熊谷市妻沼*1.9 本庄市本庄*1.8 さいたま西区指扇*1.8 さいたま浦和区高砂=1.8 さいたま南区別所*1.8 滑川町福田*1.8 埼玉美里町木部*1.8 川口市青木*1.8 戸田市上戸田*1.8 熊谷市江南*1.8 三郷市幸房*1.8 さいたま大宮区大門*1.7 深谷市花園*1.7 嵐山町杉山*1.7 ときがわ町桃木*1.7 蕨市中央*1.7 鳩ヶ谷市三ツ和*1.7 和光市広沢*1.7 狭山市入間川*1.6 越谷市越ヶ谷*1.6 熊谷市桜町=1.6 朝霞市本町*1.6 熊谷市宮町*1.6 新座市野火止*1.6 蓮田市黒浜*1.6 本庄市児玉町=1.6 伊奈町小室*1.6 東松山市市ノ川*1.6 越生町越生*1.6 さいたま桜区道場*1.6 秩父市上町=1.6 上里町七本木*1.6 川越市新宿町*1.6 秩父市近戸町*1.5 横瀬町横瀬*1.5 所沢市北有楽町*1.5 1 深谷市仲町*1.4 深谷市岡部*1.4 鳩山町大豆戸=1.4 埼玉神川町植竹*1.4 川越市旭町=1.4 入間市豊岡*1.4 さいたま浦和区常盤*1.4 ふじみ野市福岡*1.4 秩父市熊木町*1.4 日高市南平沢*1.3 埼玉三芳町藤久保*1.3 秩父市荒川*1.2 長瀨町野上下郷*1.2 飯能市名栗*1.2 皆野町皆野*1.1 小川町大塚*1.1 東秩父村御堂*1.1 ときがわ町玉川*1.1 ふじみ野市大井中央*1.1 小鹿野町小鹿野*1.0 所沢市並木*0.9 秩父市吉田*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
		<p>千葉県</p> <p>埼玉神川町下阿久原*0.9 長瀨町本野上*0.9 小鹿野町役場両神庁舎*0.9 寄居町寄居*0.8 飯能市征矢町*0.8 飯能市双柳*0.7 飯能市苜生*0.6 秩父市中津川*0.5 小鹿野町両神薄*0.5</p> <p>3 香取市佐原下川岸*2.6 香取市役所*2.6</p> <p>2 成田市花崎町*2.4 香取市羽根川*2.3 千葉中央区都町*2.3 成田国際空港*2.3 印西市大森*2.3 印西市美瀬*2.3 印西市笠神*2.3 千葉中央区中央港*2.2 千葉花見川区花島町*2.2 千葉佐倉市海隣寺町*2.2 旭市南堀之内*2.1 多古町多古*2.1 香取市佐原諏訪台*2.1 野田市東宝珠花*2.1 成田市中台*2.1 柏市旭町*2.1 千葉栄町安食台*2.1 東金市日吉台*2.0 千葉神崎町神崎本宿*2.0 香取市仁良*2.0 千葉若葉区小倉台*2.0 千葉美浜区稲毛海岸*2.0 成田市役所*2.0 千葉稲毛区園生町*1.9 市川市八幡*1.9 野田市鶴奉*1.9 成田市松子*1.9 市原市姉崎*1.9 流山市平和台*1.9 浦安市猫実*1.9 富里市七栄*1.9 鉾田町下佐久間*1.9 旭市萩園*1.9 東庄町笹川*1.9 白子町関*1.9 山武市埴谷*1.9 千葉中央区千葉市役所*1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.8 四街道市鹿渡*1.8 八街市八街*1.8 白井市復*1.8 旭市二*1.8 旭市高生*1.8 いすみ市岬町長者*1.8 匝瑳市八日市場*1.8 柏市大島田*1.7 八千代市大和田新田*1.7 銚子市川口町*1.7 南房総市谷向*1.7 九十九里町片貝*1.7 匝瑳市今泉*1.7 香取市岩部*1.7 横芝光町宮川*1.7 山武市蓮沼*1.7 習志野市鷺沼*1.7 芝山町小池*1.6 長生村本郷*1.6 千葉緑区おゆみ野*1.6 船橋市湊町*1.6 我孫子市我孫子*1.6 東金市東新宿*1.6 東金市東岩崎*1.6 館山市北条*1.6 南房総市岩糸*1.6 市原市国分寺台中央*1.5 横芝光町横芝*1.5 山武市殿台*1.5 千葉酒々井町中央*1.5 君津市久留里市場*1.5 成田市猿山*1.5 睦沢町下之郷*1.5</p> <p>1 茂原市道表*1.4 長柄町大津倉*1.4 山武市松尾町松尾*1.4 松戸市根本*1.4 柏市柏*1.4 館山市長須賀*1.4 木更津市役所*1.4 鴨川市横渚*1.4 富津市下飯野*1.4 南房総市上堀*1.4 南房総市富浦町青木*1.4 木更津市太田*1.3 君津市久保*1.3 袖ヶ浦市坂戸市場*1.3 いすみ市国府台*1.3 大網白里町大網*1.3 長南町長南*1.3 千葉一宮町一宮*1.2 鴨川市八色*0.9 勝浦市墨名*0.7 勝浦市新官*0.7 銚子市天王台*0.6</p> <p>3 南魚沼市六日町*3.1 阿賀野市岡山町*2.8 村上市岩船駅前*2.7 見附市昭和町*2.6 阿賀野市姥ヶ橋*2.5</p> <p>2 刈羽村割町新田*2.2 長岡市小島谷*2.1 長岡市山古志竹沢*2.1 加茂市幸町*2.1 十日町市水口沢*2.1 阿賀町鹿瀬中学校*2.1 新潟秋葉区程島*2.1 新潟秋葉区新津東町*2.1 新潟南区白根*2.1 長岡市中之島*2.0 十日町市千歳町*2.0 新発田市中央町*2.0 阿賀町津川*2.0 新潟空港*2.0 新潟西区寺尾上*2.0 長岡市上岩井*1.9 三条市新堀*1.9 十日町市高山*1.9 田上町原ヶ崎新田*1.9 新発田市住田*1.9 村上市片町*1.9 村上市岩沢*1.9 五泉市太田*1.9 阿賀野市山崎*1.9 新潟中央区幸西*1.9 新潟南区泉町*1.9 長岡市東川口*1.8 魚沼市今泉*1.8 新発田市乙次*1.8 村上市三之町*1.8 村上市山口*1.8 聖籠町諏訪山*1.8 関川村下関*1.8 新潟東区古川町*1.8 新潟中央区新潟市役所*1.8 上越市三和区井ノ口*1.7 三条市西裏館*1.7 十日町市松之山*1.7 南魚沼市塩沢庁舎*1.7 新発田市本町*1.7 燕市秋葉町*1.7 阿賀町豊川*1.7 新潟北区葛塚*1.7 長岡市小国町法坂*1.6 長岡市寺泊敦ヶ曾根*1.6 十日町市松代*1.6 魚沼市小出島*1.6 燕市分水桜町*1.6 弥彦村矢作*1.6 阿賀町鹿瀬支所*1.6 南魚沼市塩沢小学校*1.5 新発田市稲荷岡*1.5 村上市府屋*1.5 胎内市新和町*1.5 胎内市大川町*1.5 新潟西蒲区役所*1.5 新潟西蒲区巻甲*1.5 上越市頸城区百間町*1.5 長岡市与板町与板*1.5</p> <p>1 上越市木田*1.4 上越市吉川区原之町*1.4 長岡市浦*1.4 長岡市金町*1.4 三条市荻堀*1.4 小千谷市旭町*1.4 魚沼市堀之内*1.4 南魚沼市浦佐*1.4 村上市塩町*1.4 燕市吉日之出町*1.4 阿賀野市保田*1.4 上越市柿崎区柿崎*1.4 柏崎市中央町*1.3 十日町市上山*1.3 五泉市村松乙*1.3 柏崎市高柳町岡野町*1.2 小千谷市城内*1.2 出雲崎町米田*1.2 魚沼市須原*1.2 村上市寒川*1.2 五泉市愛宕甲*1.2 阿賀町白崎*1.2 胎内市黒川*1.2 出雲崎町川西*1.1 粟島浦村日ノ見山*1.1 佐渡市千種*1.0 佐渡市両津支所*1.0 魚沼市大沢*1.0 上越市大手町*0.9 阿賀野市畑江*0.9 上越市牧区柳島*0.9 佐渡市両津湊*0.9 長岡市幸町*0.9 佐渡市河原田本町*0.9 津南町下船渡*0.9 上越市安塚区安塚*0.8 柏崎市西山町池浦*0.8 長岡市千手*0.7 粟島浦村笹畑*0.7 魚沼市米沢*0.6 魚沼市穴沢*0.6</p> <p>北海道</p> <p>2 函館市新浜町*2.0 釧路町別保*1.5</p> <p>1 安平町早来北進*1.1 帯広市東4条*1.0 新千歳空港*0.9 標津町北2条*0.8 別海町常盤*0.8 新ひたか町静内山手町*0.8 様似町栄町*0.8 函館市泊町*0.8 別海町本別海*0.6 浦河町潮見*0.6</p> <p>東京都</p> <p>2 東京千代田区大手町*2.2 東京杉並区高井戸*2.2 東京板橋区高島平*2.2 町田市中町*2.1 東京江東区枝川*2.0 東京荒川区東尾久*2.0 東京足立区伊興*2.0 東京足立区神明南*2.0 東京足立区千住中居町*2.0 東京江東区東陽*1.9 東京中野区中野*1.9 東京中野区江古田*1.9 東京杉並区桃井*1.9 東京荒川区荒川*1.9 東京江戸川区中央*1.9 東京江戸川区船堀*1.9 調布市西つつじヶ丘*1.9 小平市小川町*1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.8 三鷹市野崎*1.8 町田市忠生*1.8 東京中央区勝どき*1.8 東京新宿区上落合*1.8 東京文京区本郷*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京江東区森下*1.8 東京国際空港*1.8 東京大田区多摩川*1.8 東京世田谷区成城*1.8 東京北区西ヶ原*1.8 東京港区南青山*1.7 東京江東区亀戸*1.7 東京品川区北品川*1.7 東京品川区平塚*1.7 東京大田区本羽田*1.7 東京北区赤羽南*1.7 東京練馬区東大泉*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京葛飾区金町*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.7 八王子市堀之内*1.7 武蔵野市緑町*1.7 東京文京区スポーツセンター*1.6 東京文京区大塚*1.6 東京台東区千束*1.6 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 東京中野区中央*1.6 東京板橋区板橋*1.6 東京練馬区豊玉北*1.6 東京府中市白糸台*1.6 日野市神明*1.6 東村山市本町*1.6 多摩市関戸*1.6 稲城市東長沼*1.6 青梅市日向和田*1.6 東京千代田区麴町*1.6 東京中央区日本橋兜町*1.6 東京目黒区中央町*1.5 東京大田区大森東*1.5 東京千代田区富士見*1.5 東京中央区築地*1.5 東京港区白金*1.5 東京新宿区歌舞伎町*1.5 東京新宿区百人町*1.5 東京台東区東上野*1.5 町田市役所*1.5 東京墨田区吾妻橋*1.5 国分寺市戸倉*1.5 国分寺市本多*1.5 西東京市中町*1.5 清瀬市中里*1.5 多摩市鶴牧*1.5</p> <p>1 東京世田谷区世田谷*1.4 東京世田谷区中町*1.4 東京練馬区光が丘*1.4</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京足立区中央本町*1.4 八王子市大横町=1.4 八王子市石川町*1.4 調布市小島町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 東京品川区広町*1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 東京豊島区東池袋*1.3 東京大田区蒲田*1.2 武蔵村山市本町*1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 東京港区芝公園*1.2 立川市泉町*1.1 清瀬市中清戸*1.1 あきる野市伊奈*1.1 昭島市田中町*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.9 福生市福生*0.7 青梅市東青梅=0.6 檜原村本宿*0.5 三宅村神着=0.5</p> <p>2 小田原市荻窪*2.3 川崎宮前区宮前平*2.2 二宮町中里*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜港北区日吉本町*2.1 横浜緑区白山*2.1 横浜西区浜松町*2.0 横浜中区山手町=2.0 川崎宮前区野川*2.0 横浜南区別所*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 川崎川崎区宮前町*1.9 中井町比奈窪*1.9 横浜緑区十日市場町*1.8 川崎幸区戸手本町*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 寒川町富山*1.8 厚木市中町*1.8 厚木市下津古久*1.8 相模原緑区久保沢*1.8 横浜瀬谷区三ツ境*1.7 横浜青葉区市ケ尾町*1.7 川崎川崎区中島*1.7 川崎川崎区千鳥町*1.7 平塚市浅間町*1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.7 海老名市大谷*1.7 綾瀬市深谷*1.7 神奈川大井町金子*1.7 相模原緑区相原*1.7 横浜西区みなとみらい*1.7 横浜中区山吹町*1.7 座間市緑ヶ丘*1.6 横浜中区日本大通*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜青葉区榎が丘*1.6 横浜港北区太尾町*1.5 横浜戸塚区戸塚町*1.5 横浜栄区小菅ヶ谷*1.5 横浜泉区岡津町*1.5 横浜泉区和泉町*1.5 横浜都筑区池辺町*1.5 大和市下鶴間*1.5 厚木市寿町*1.5 松田町松田惣領*1.5 愛川町角田*1.5 相模原南区相模大野*1.5</p> <p>1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜戸塚区平戸町*1.4 横浜港南区丸山台北部*1.4 横浜旭区今宿東町*1.4 川崎中原区小杉陣屋町=1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 秦野市曾屋=1.4 南足柄市関本*1.4 清川村煤ヶ谷*1.4 相模原中央区水郷田名*1.4 相模原中央区上溝*1.4 川崎多摩区登戸*1.3 三浦市城山町*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜鶴見区鶴見*1.2 川崎高津区下作延*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 横須賀市光の丘=1.1 秦野市平沢*1.1 横浜南区六ツ川*1.0 横浜金沢区寺前*1.0 鎌倉市御成町*0.9 箱根町湯本*0.8 相模原緑区小淵*0.8 横須賀市坂本町*0.7 小田原市久野=0.5</p> <p>山梨県 2 忍野村忍草*2.3 笛吹市役所*1.9 山梨北杜市長坂町*1.9 山中湖村山中*1.9 富士河口湖町勝山*1.9 甲府市飯田=1.8 甲府市相生*1.8 笛吹市一宮町末木*1.8 甲州市塩山上於曾*1.8 甲州市役所*1.8 富士河口湖町長浜*1.8 南アルプス市寺部*1.7 南アルプス市鮎沢*1.7 甲州市塩山下於曾=1.7 甲州市勝沼町勝沼*1.7 中央市成島*1.7 富士吉田市下吉田*1.7 笛吹市境川町藤壘*1.6 笛吹市春日居町寺本*1.6 笛吹市八代町南*1.6 山梨北杜市明野町*1.6 市川三郷町六郷支所*1.6 富士河口湖町役場*1.6 甲斐市下今井*1.5 中央市白井阿原*1.5 富士河口湖町船津=1.5</p> <p>1 昭和町押越*1.4 山梨北杜市高根町*1.4 中央市大鳥居*1.4 富士川町鯉沢*1.4 山梨北杜市大泉町*1.3 富士吉田市上吉田*1.3 上野原市役所*1.3 西桂町小沼*1.3 富士河口湖町本栖*1.3 小菅村役場*1.3 山梨北杜市健康ランド須玉*1.2 大月市御太刀*1.2 大月市大月=1.1 上野原市上野原=1.1 身延町大磯小磯=0.8 丹波山村丹波*0.6</p> <p>長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.9 佐久市中込*1.6 茅野市葛井公園*1.5</p> <p>1 諏訪市湖岸通り=1.4 佐久市白田*1.4 軽井沢町追分=1.3 栄村北信*1.2 諏訪市高島*1.2 御代田町御代田*1.2 佐久穂町畑*1.2 長野川上村大深山*1.1 軽井沢町長倉*1.1 飯田市高羽町=1.1 飯田市大久保町*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 富士見町落合*1.0 原村役場*0.9 飯島町飯島=0.9 飯田市上郷黒田*0.8 長野高森町下市田*0.8 佐久市甲*0.8 小海町豊里*0.8 長野市豊野町豊野*0.7 中野市豊津*0.7 上田市大手*0.7 富田村役場*0.7 立科町芦田*0.7 坂城町坂城*0.6 佐久市下小田切=0.5</p> <p>静岡県 2 御殿場市萩原=1.9 御殿場市役所*1.9 伊豆の国市長岡*1.6</p> <p>1 西伊豆町宇久須*1.4 伊豆の国市四日町*1.4 三島市東本町=1.3 富士宮市弓沢町=1.3 富士宮市野中*1.3 静岡清水町堂庭*1.3 東伊豆町奈良本*1.2 沼津市戸田*1.2 沼津市高島本町*1.2 小山町藤曲*1.2 西伊豆町仁科*1.1 松崎町江奈*1.0 沼津市御幸町*1.0 富士宮市猪之頭*1.0 静岡清水区千歳町=1.0 函南町平井*0.9 三島市大社町*0.9 藤枝市岡部町岡部*0.9 静岡菊川市赤土*0.9 熱海市網代=0.8 河津町田中*0.8 裾野市佐野*0.8 長泉町中土狩*0.8 静岡駿河区曲金=0.8 伊豆の国市田京*0.7 静岡葵区追手町県庁*0.7 静岡葵区追手町市役所*0.7 袋井市浅名*0.7 伊東市大原=0.6 磐田市岡*0.5</p> <p>石川県 1 能登町宇出津=0.9 輪島市鳳至町=0.7</p> <p>岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.6</p>				
453	25 04 16	茨城県沖 茨城県	36° 03.9' N	141° 12.7' E	37km	M: 4.0
		<p>2 茨城町小堤*1.7</p> <p>1 水戸市内原町*1.4 神栖市溝口*1.4 小美玉市堅倉*1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.3 日立市助川小学校*1.3 石岡市柿岡=1.2 日立市役所*1.2 土浦市常名=1.2 稲敷市江戸崎甲*1.1 水戸市千波町*1.1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市造谷*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 水戸市中央*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 小美玉市上玉里*1.0 那珂市福田*1.0 稲敷市須賀津*1.0 行方市麻生*0.9 土浦市下高津*0.9 筑西市門井*0.9 美浦村受領*0.8 常陸大宮市野口*0.8 笠間市中央*0.8 東海村東海*0.8 潮来市辻*0.7 城里町阿波山*0.7 行方市山田*0.7 桜川市岩瀬*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 稲敷市役所*0.6 桜川市真壁*0.6 城里町石塚*0.6 大洗町磯浜町*0.6 かすみがうら市土上土田*0.6 つくば市小茎*0.5 笠間市下郷*0.5 筑西市舟生=0.5 桜川市羽田*0.5 つくば市天王台*0.5</p> <p>千葉県 2 香取市仁良*1.7</p> <p>1 旭市南堀之内*1.2 成田市花崎町=1.0 旭市二*0.7 香取市佐原下川岸=0.7 匝瑳市八日市場ハ*0.6 匝瑳市今泉*0.6 香取市役所*0.6 旭市萩園*0.5 芝山町小池*0.5</p> <p>栃木県 1 真岡市石島*1.2 益子町益子=0.8</p>				
454	25 04 46	茨城県北部 福島県	36° 50.6' N	140° 38.0' E	8km	M: 3.4
		<p>1 棚倉町棚倉中居野=0.8</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
455	25 06 29	茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*0.9 高萩市安良川*0.5 常陸太田市大中町*0.5 沖繩本島北西沖 鹿兒島県 沖繩県	27° 06.2' N	127° 27.7' E	92km	M: 4.0
456	25 06 30	群馬県北部 群馬県	36° 42.6' N	138° 45.4' E	5km	M: 2.7
457	25 09 02	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 40.0' N	141° 56.1' E	71km	M: 3.8
458	25 10 04	福島県浜通り 福島県	37° 04.1' N	140° 45.2' E	9km	M: 3.4
459	25 11 07	茨城県沖 福島県	36° 39.7' N	141° 47.1' E	48km	M: 4.3
460	25 18 03	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 47.5' N	140° 59.7' E	49km	M: 3.6
461	25 18 12	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.3' N	142° 05.6' E	44km	M: 3.6
462	25 19 04	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 43.4' N	142° 03.0' E	56km	M: 3.7
463	25 19 08	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 32.5' N	141° 49.8' E	49km	M: 3.6
464	25 19 11	岩手県沖 岩手県	39° 05.6' N	142° 24.8' E	30km	M: 3.9
465	25 20 03	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 14.5' N	141° 12.7' E	37km	M: 4.5
466	25 20 04	宮城県沖 岩手県	38° 33.8' N	142° 04.6' E	45km	M: 5.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
467	25 20 10	宮城県	岩手町五日市*1.2 一戸町高善寺*1.2 西和賀町沢内川舟*1.2 久慈市川崎町*1.1 二戸市石切所*1.1 軽米町軽米*1.1 八幡平市叭田*1.0 久慈市長内町*1.0 二戸市福岡=1.0 岩手野野町種*0.9 田野畑村田野畑=0.8 岩手野野町大野*0.8 西和賀町川尻*0.8 岩泉町岩泉*0.7 葛巻町消防分署*0.7 葛巻町役場*0.6 3 石巻市泉町=3.2 岩沼市桜*3.1 石巻市桃生町*3.1 涌谷町新町=3.0 大崎市田尻*2.9 南三陸町歌津*2.8 気仙沼市唐桑町*2.8 登米市米山町*2.8 登米市豊里町*2.7 大崎市古川三日町=2.7 登米市南方町*2.7 気仙沼市笹が陣*2.6 登米市中田町=2.6 仙台宮城野区苦竹*2.6 登米市迫町*2.6 登米市東和町*2.6 名取市増田*2.5 大崎市古川北町*2.5				
		2 栗原市若柳*2.4 栗原市瀬峰*2.4 栗原市金成*2.4 気仙沼市赤岩=2.3 宮城加美町中新田*2.3 栗原市栗駒=2.3 栗原市築館*2.3 宮城美里町北浦*2.3 石巻市前谷地*2.3 塩竈市旭町*2.3 東松島市矢本*2.3 角田市角田*2.2 仙台青葉区作並*2.2 登米市登米町*2.2 登米市石越町*2.2 東松島市小野*2.2 松島町高城=2.2 大崎市松山*2.1 大崎市鹿島台*2.1 仙台空港=2.1 栗原市高清水*2.1 蔵王町円田*2.1 宮城川崎町前川*2.1 仙台宮城野区五輪=2.1 仙台若林区遠見塚*2.1 栗原市一迫*2.1 宮城美里町木間塚*2.1 仙台青葉区雨宮*2.0 気仙沼市本吉町*2.0 石巻市相野谷*2.0 色麻町四籠*2.0 亘理町下小路*2.0 大郷町粕川*2.0 仙台青葉区大倉=2.0 栗原市花山*1.9 大河原町新南*1.9 村田町村田*1.9 登米市津山町*1.9 大衡村大衡*1.9 女川町鷺神浜*1.9 山元町浅生原*1.9 南三陸町志津川=1.9 利府町利府*1.8 大崎市岩出山*1.8 栗原市鶯沢*1.8 宮城加美町小野田*1.8 柴田町船岡=1.7 仙台太白区山田*1.7 仙台区将監*1.7 大崎市鳴子*1.7 仙台青葉区落合*1.7 大和町吉岡*1.6 白石市亘理町*1.6 富谷町富谷*1.5 宮城加美町宮崎*1.5 七ヶ浜町東宮浜*1.5 大崎市三本木*1.5 丸森町鳥屋*1.5					
		青森県	1 石巻市大瓜=1.3 多賀城市中央*1.2 七ヶ宿町関*0.9 丸森町上滝=0.9 2 階上町道仏*2.1 八戸市南郷区*1.7 青森南部町苫米地*1.5				
		山形県	1 五戸町古館=1.4 青森南部町平*1.3 おいらせ町中下田*1.3 八戸市内丸*1.3 東通村小田野沢*1.2 八戸市湊町=1.2 三戸町在府小路町*1.1 七戸町森の上*1.1 六戸町犬落瀬*1.1 東北町上北南*1.1 おいらせ町上明堂*0.8 八戸市島守=0.8 東通村砂子又*0.7 十和田市西二番町*0.6 2 中山町長崎*1.6 尾花沢市若葉町*1.5 米沢市林泉寺*1.5				
		福島県	1 河北町谷地=1.4 天童市老野森*1.2 大石田町緑町*1.2 河北町役場*1.1 大蔵村肘折*1.1 戸沢村古口*1.1 東根市中央*1.1 酒田市飛鳥*1.0 三川町横山*1.0 西川町大井沢*1.0 舟形町舟形*1.0 白鷹町荒砥*1.0 大蔵村清水*1.0 最上町向町*0.9 村山市中央*0.9 米沢市駅前=0.9 山形川西町上小松*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.9 寒河江市西根*0.8 鶴岡市藤島*0.8 酒田市山田*0.8 新庄市東谷地田町=0.8 酒田市亀ヶ崎=0.7 山形朝日町宮宿*0.7 南陽市三間通*0.7 高島町高島*0.7 寒河江市中央*0.7 庄内町狩川*0.7 米沢市金池*0.6 上山市河崎*0.6 西川町海味*0.6 庄内町余目*0.6 大江町左沢*0.6 白鷹町黒嶋=0.5 鮭川村佐渡*0.5 山形市薬師町*0.5 2 田村市大越町*2.2 川俣町五百田*2.0 玉川村小高*1.9 相馬市中村*1.9 本宮市本宮*1.8 楢葉町北田*1.8 飯館村伊丹沢*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 二本松市油井*1.7 田村市常葉町*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 新地町谷地小屋*1.7 福島市五老内町*1.7 福島市松木町=1.6 いわき市三和町=1.6 桑折町東大隅*1.6 天栄村下松本*1.6 福島市桜木町*1.5 須賀川市八幡山*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 国見町藤田*1.5				
		茨城県	1 白河市東*1.4 平田村永田*1.4 田村市船引町=1.4 田村市都路町*1.4 福島伊達市保原町*1.4 葛尾村落合落合*1.4 郡山市朝日=1.3 郡山市開成*1.3 白河市新白河*1.3 鏡石町不時沼*1.3 古殿町松川*1.3 福島伊達市前川原*1.3 富岡町本岡*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 浅川町浅川*1.2 小野町中通*1.2 小野町小野新町*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 川内村上川内早渡*1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 郡山市湖南町*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 福島伊達市月館町*1.0 矢吹町一本木*1.0 福島市飯野町*1.0 川内村下川内=0.9 二本松市金色*0.9 大玉村玉井*0.9 いわき市小名浜=0.9 いわき市平四ツ波*0.9 猪苗代町千代田*0.8 石川町下泉*0.8 いわき市錦町*0.8 川内村上川内小平山*0.8 白河市郭内=0.7 大玉村曲藤=0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 矢祭町東館本*0.7 三春町大町*0.7 2 日立市役所*1.5				
		秋田県	1 常陸大宮市野口*1.3 日立市助川小学校*1.2 日立市十王町友部*1.1 大子町池田*1.1 筑西市舟生=1.1 水戸市内原町*1.0 那珂市瓜連*1.0 高萩市安良川*0.9 笠間市中央*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 高萩市本町*0.8 常陸大宮市山方*0.8 土浦市常名=0.8 城里町石塚*0.7 城里町阿波山*0.7 土浦市下高津*0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸大宮市北町*0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 2 秋田市河辺和田*1.1 大仙市刈和野*1.0 大仙市北長野*0.8 大仙市高梨*0.8 秋田市消防庁舎*0.7 東成瀬村樺川*0.7 東成瀬村田子内*0.7 能代市上町*0.7 由利本荘市矢島町矢島町*0.6 横手市大雄*0.6 湯沢市沖鶴=0.5 大仙市神宮寺*0.5 仙北市田沢湖生保内上清水*0.5 仙北市角館町小勝田*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 横手市平鹿町浅舞*0.5				
		栃木県	1 那須町寺子*0.9 宇都宮市明保野町=0.9 那須烏山市中央=0.9 益子町益子=0.6				
		群馬県	1 邑楽町中野*0.9 群馬千代田町赤岩*0.5				
		埼玉県	1 春日部市谷原新田*0.8 加須市騎西*0.7 宮代町笠原*0.7 久喜市下早見=0.6 加須市大利根*0.5 春日部市金崎*0.5 桶川市泉*0.5				
		宮城県沖 岩手県	38° 33.6' N 142° 05.0' E 45km M: 4.4 2 一関市千厩町*2.2 大船渡市大船渡町=1.9 一関市屋根町*1.8 藤沢町藤沢*1.7 陸前高田市高田町*1.6 大船渡市猪川町=1.6 一関市山目*1.5 住田町世田米*1.5 1 釜石市只越町=1.4 釜石市中妻町*1.4 一関市川崎町*1.3 一関市花泉町*1.3 奥州市前沢区*1.2 一関市大東町=1.2 一関市東山町*1.2 平泉町平泉*1.2 北上市柳原町=1.1 北上市相去町*1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>矢巾町南矢幅*1.1 盛岡市玉山区藪川*1.0 花巻市東和町*1.0 遠野市松崎町*1.0 奥州市衣川区*0.9 宮古市五月町*0.9 遠野市宮守町*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.8 花巻市大迫町=0.8 宮古市区界*0.7 奥州市江刺区*0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 大船渡市盛町*0.7 金ヶ崎町西根*0.7 盛岡市山王町=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 盛岡市玉山区洪民*0.6 2 石巻市桃生町*2.3 石巻市泉町*2.1 登米市豊里町*2.1 気仙沼市笹が陣*2.0 南三陸町歌津*2.0 大崎市田尻*1.9 気仙沼市唐桑町*1.8 涌谷町新町=1.8 登米市米山町*1.8 岩沼市桜*1.7 登米市南方町*1.7 気仙沼市赤岩=1.7 登米市中田町=1.6 登米市東和町*1.6 栗原市金成*1.6 栗原市若柳*1.5 栗原市瀬峰*1.5 仙台宮城野区苦竹*1.5 登米市迫町*1.5 1 栗原市栗駒=1.4 登米市津山町*1.4 大崎市古川三日町=1.4 名取市増田*1.4 女川町鷺神浜*1.4 宮城美里町北浦*1.3 栗原市築館*1.3 石巻市前谷地*1.3 東松島市矢本*1.3 東松島市小野*1.3 大崎市古川北町*1.2 宮城川崎町前川*1.2 石巻市相野谷*1.2 栗原市高清水*1.2 塩竈市旭町*1.2 登米市登米町*1.2 登米市石越町*1.2 宮城加美町中新田*1.1 栗原市一迫*1.1 大崎市鹿島台*1.1 松島町高城=1.1 南三陸町志津川=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区作並*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 気仙沼市本吉町*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 色麻町四籠*1.0 大崎市松山*1.0 大郷町粕川*1.0 蔵王町円田*1.0 亘理町下小路*0.9 仙台空港=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 大河原町新南*0.9 栗原市花山*0.8 角田市角田*0.8 山元町浅生原*0.8 利府町利府*0.7 大崎市岩出山*0.7 大衡村大衡*0.7 仙台青葉区雨宮*0.7 仙台青葉区落合*0.7 栗原市鶯沢*0.7 大崎市鳴子*0.7 柴田町船岡=0.7 石巻市大瓜=0.5 青森県 1 階上町道仏*1.1 八戸市南郷区*0.7 福島県 1 田村市大越町*1.1 相馬市中村*0.9 榎葉町北田*0.9 川俣町五百田*0.8 田村市常葉町*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 二本松市油井*0.7 玉川村小高*0.7 福島伊達市霊山町*0.6 本宮市本宮*0.6 新地町谷地小屋*0.6 田村市都路町*0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 天栄村下松本*0.5</p>				
468	25 20 32	岩手県沿岸北部 岩手県 1 普代村銅屋*1.0	40° 03.4' N	141° 51.8' E	7km	M: 2.4
469	25 20 35	沖縄本島近海 沖縄県 2 国頭村辺土名*2.2 国頭村奥=1.9 東村平良*1.6 1 名護市豊原=0.9 今帰仁村仲宗根*0.7 名護市港*0.6 大宜味村大兼久*0.5 鹿児島県 1 与論町茶花*0.8	26° 47.5' N	128° 25.5' E	31km	M: 3.9
470	25 20 54	千葉県東方沖 茨城県 3 取手市藤代*2.7 2 神栖市波崎*2.4 稲敷市結佐*2.3 つくばみらい市福田*2.3 つくばみらい市加藤*2.2 河内町源清田*2.2 取手市井野*2.1 神栖市溝口*2.0 龍ヶ崎寺後*2.0 利根町布川=1.9 稲敷市役所*1.9 潮来市辻*1.9 五霞町小福田*1.8 稲敷市柴崎*1.8 小美玉市上玉里*1.8 稲敷市須賀津*1.7 境町旭町*1.7 石岡市石岡*1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 つくば市天王台*1.6 行方市玉造*1.6 常総市新石下*1.6 つくば市小基*1.6 坂東市岩井=1.6 稲敷市江戸崎*1.6 石岡市栢岡=1.6 水戸市中央*1.6 土浦市下高津*1.6 土浦市藤沢*1.6 牛久市中央*1.6 つくば市苅間*1.5 桜川市真壁*1.5 筑西市舟生=1.5 行方市麻生*1.5 1 石岡市八郷*1.4 下妻市鬼怒*1.4 守谷市大柏*1.4 坂東市役所*1.4 かずみがうら市上土田*1.4 行方市山田*1.4 美浦村受領*1.3 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷*1.3 阿見町中央*1.3 土浦市常名=1.3 水戸市内原町*1.3 笠間市中央*1.3 かずみがうら市大和田*1.3 那珂市福田*1.2 水戸市金町=1.0 ひたちなか市南神敷台*0.9 埼玉県 3 宮代町笠原*2.5 2 春日部市谷原新田*2.4 加須市大利根*2.1 久喜市青葉*2.1 春日部市金崎*2.1 杉戸町清地*2.0 さいたま緑区中尾*2.0 久喜市栗橋*2.0 幸手市東*2.0 吉川市吉川*2.0 八潮市中央*1.9 久喜市菖蒲*1.8 川口市中青木分室*1.8 さいたま南区別所*1.8 草加市高砂*1.8 さいたま浦和区高砂=1.7 さいたま岩槻区本町*1.7 加須市下三俣*1.7 鴻巣市吹上富士見*1.7 三郷市幸房*1.7 久喜市鷲宮*1.6 川口市青木*1.6 戸田市上戸田*1.6 鳩ヶ谷市三ツ和*1.6 白岡町千駄野*1.6 鴻巣市川里*1.6 松伏町松伏*1.6 さいたま大宮区天沼町*1.6 さいたま中央区下落合*1.6 さいたま桜区道場*1.6 さいたま浦和区常盤*1.6 越谷市越ヶ谷*1.5 蕨市中央*1.5 久喜市下早見=1.5 志木市中宗岡*1.5 1 熊谷市大里*1.4 加須市騎西*1.4 加須市北川辺*1.4 富士見市鶴馬*1.4 さいたま大宮区大門*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 行田市本丸*1.3 さいたま西区指扇*1.3 さいたま北区宮原*1.3 羽生市東*1.2 鴻巣市中央*1.2 行田市南河原*1.2 川島町平沼*1.2 朝霞市本町*1.1 和光市広沢*1.1 蓮田市黒浜*1.1 新座市野火止*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 入間市豊岡*0.9 伊奈町小室*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 上尾市本町*0.9 熊谷市桜町=0.8 吉見町下細谷*0.8 北本市本町*0.8 千葉県 3 いすみ市岬町長者*2.8 白子町関*2.6 睦沢町下之郷*2.6 千葉中央区都町*2.5 長生村本郷*2.5 2 旭市南堀之内*2.4 横芝光町宮川*2.4 山武市蓮沼ハ*2.4 市原市姉崎*2.4 鋸南町下佐久間*2.4 いすみ市国府台*2.4 旭市萩園*2.3 大網白里町大網*2.3 長南町長南*2.3 銚子市若宮町*2.3 千葉中央区中央港=2.3 東金市日吉台*2.3 旭市高生*2.3 匝瑳市今泉*2.2 香取市佐原下川岸=2.2 香取市役所*2.2 香取市羽根川*2.2 銚子市川口町=2.2 茂原市道表*2.2 九十九里町片貝*2.2 旭市ニ*2.2 東金市東岩崎*2.1 横芝光町横芝*2.1 千葉一宮町一宮=2.1 市原市国分寺台中央*2.1 東金市東新宿=2.1 山武市殿台*2.0 千葉中央区千葉市役所*2.0 野田市東宝珠花*2.0 印西市笠神*2.0 館山市北条*2.0 鴨川市横渚*2.0 君津市久留里市場*2.0 多古町多古=2.0 いすみ市大原*2.0 香取市仁良*1.9 匝瑳市八日市場ハ*1.9 浦安市猫実*1.9 東庄町笹川*1.9 山武市松尾町松尾*1.9	35° 14.6' N	141° 13.9' E	37km	M: 5.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		富里市七栄*1.8 山武市埴谷*1.8 大多喜町大多喜*1.8 千葉緑区おゆみ野*1.8 南房総市岩糸*1.8 千葉美浜区稲毛海岸*1.8 成田市花崎町*1.8 長柄町大津倉=1.8 長柄町桜谷*1.8 印西市大森*1.8 千葉花見川区花島町*1.7 千葉若葉区小倉台*1.7 香取市佐原諏訪台*1.7 南房総市谷向*1.7 野田市鶴奉*1.7 成田市役所*1.7 香取市岩部*1.7 四街道市鹿渡*1.7 流山市平和台*1.6 八街市八街*1.6 館山市長須賀=1.6 木更津市太田=1.6 木更津市役所*1.6 君津市久保*1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.6 芝山町小池*1.6 市川市八幡*1.6 成田国際空港=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 御宿町須賀*1.5 成田市松子*1.5 千葉栄町安食台*1.5 習志野市鷺沼*1.5 勝浦市新官*1.5 鴨川市八色=1.5 我孫子市我孫子*1.5 1 銚子市天王台=1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 柏市旭町=1.4 印西市美瀬*1.4 千葉酒々井町中央台*1.4 勝浦市墨名=1.4 白井市復*1.3 南房総市上堀=1.2 鴨川市天津*0.9 2 高根沢町石末*1.7 1 益子町益子=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 東京都 2 東京江東区枝川*2.0 東京国際空港=2.0 東京足立区神明南*1.9 東京足立区伊興*1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京荒川区東尾久*1.7 東京足立区千住中居町*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京中央区勝どき*1.6 東京江東区東陽*1.6 東京江東区亀戸*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京荒川区荒川*1.6 東京板橋区高島平*1.5 東京足立区中央本町*1.5 東京葛飾区金町*1.5 東京墨田区東向島*1.5 東京江東区森下*1.5 東京大田区多摩川*1.5 1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京品川区北品川*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京台東区千束*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京江戸川区鹿骨*1.3 東京大田区大森東*1.2 東京板橋区板橋*1.2 町田市中町*1.2 東京千代田区麴町*1.2 東京港区芝公園*1.2 東京港区南青山*1.2 東京文京区本郷*1.1 東京墨田区吾妻橋*1.1 西東京市中町*1.1 清瀬市中里*1.1 東京品川区広町*1.1 東京品川区平塚*1.1 東京大田区蒲田*1.1 東京中野区中野*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京杉並区桃井*1.1 東京北区西ヶ原*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 東京練馬区豊玉北*1.0 東京新宿区百人町*1.0 町田市忠生*1.0 東京中野区中央*1.0 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京文京区スポーツセンター*0.9 東京千代田区富士見*0.9 東京杉並区高井戸*0.9 東京目黒区中央町*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 国分寺市倉倉*0.9 町田市役所*0.8 東京世田谷区中町*0.8 武蔵村山市本町*0.7 八王子市大横町=0.6 神奈川県 2 二宮町中里*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.1 横浜西区みなとみらい*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜中区日本大通*1.8 横浜中区山手町=1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜港南区丸山台北部*1.6 川崎川崎区中島*1.6 横浜西区浜松町*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5 1 横浜南区別所*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 横浜緑区白山*1.3 横浜都筑区池辺町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 平塚市浅間町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 横須賀市光の丘=1.0 横浜緑区十日市場町*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 三浦市城山町*0.7 秦野市曾屋=0.5 山梨県 2 忍野村忍草*1.6 長野県 2 諏訪市湖岸通り=1.5 1 長野南牧村海ノ口*1.2 諏訪市高島*1.1 佐久市中込*0.9 御代田町御代田*0.6 宮城県 1 丸森町烏屋*0.7 福島県 1 猪苗代町千代田*1.1 郡山市湖南町*0.8 群馬県 1 群馬明和町新里*1.2 群馬千代田町赤岩*1.1 邑楽町中野*1.0 太田市粕川町*1.0 板倉町板倉=0.9 太田市浜町*0.8 沼田市西倉内町=0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.3 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.1 伊豆の国市四日町*1.0 伊豆の国市長岡*0.8 御殿場市萩原=0.8 河津町田中*0.7 沼津市高島本町*0.6				
471	25 21 04	千葉県東方沖	35° 15.0' N	141° 12.6' E	32km	M: 4.5
		埼玉県 1 宮代町笠原*0.8 春日部市谷原新田*0.5 千葉県 1 市原市姉崎*1.0 長生村本郷*0.9 香取市佐原下川岸=0.7 千葉中央区都町*0.7 銚子市川口町=0.7 千葉中央区中央港=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 多古町多古=0.5				
472	25 22 23	宮城県沖	38° 37.8' N	141° 55.8' E	46km	M: 3.5
		宮城県				1 気仙沼市唐桑町*0.8 南三陸町歌津*0.8
473	26 00 23	宮城県沖	38° 25.0' N	142° 05.1' E	32km	M: 3.4
		宮城県				1 南三陸町歌津*0.6
474	26 00 57	宮城県沖	38° 24.6' N	142° 05.5' E	34km	M: 3.7
		宮城県				1 南三陸町歌津*1.0
475	26 02 19	宮城県中部	38° 19.0' N	140° 42.1' E	12km	M: 2.5
		宮城県				1 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区作並*1.1
476	26 03 05	奄美大島近海	27° 47.2' N	129° 50.2' E	62km	M: 3.8
		鹿児島県				1 奄美市笠利町里*0.6
477	26 05 20	福島県中通り	36° 59.9' N	140° 29.9' E	5km	M: 3.1
		福島県				1 鮫川村赤坂中野*1.3
478	26 05 35	茨城県沖	36° 12.1' N	141° 01.0' E	36km	M: 4.3
		茨城県				3 日立市助川小学校*2.8 茨城鹿嶋市宮中*2.5 2 高萩市安良川*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 日立市役所*2.3 城里町石塚*2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 稲敷市須賀津*2.1 高萩市本町*2.1 行方市山田*2.0 潮来市辻*1.9

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			
479	26 05 39	<p>東海村東海*=1.9 行方市麻生*=1.8 水戸市千波町*=1.8 日立市十王町友部*=1.8 土浦市常名=1.7 鉾田市鉾田=1.7 鉾田市造谷*=1.7 茨城町小堤*=1.7 水戸市金町=1.7 ひたちなか市東石川*=1.7 城里町阿波山*=1.7 神栖市溝口*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 水戸市中央*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 那珂市福田*=1.6 水戸市内原町*=1.5 小美玉市堅倉*=1.5 美浦村受領*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5 土浦市下高津*=1.5</p> <p>1 那珂市瓜連*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 稲敷市役所*=1.4 行方市玉造*=1.4 かつみがうら市大和田*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 取手市寺田*=1.2 石岡市柿岡=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 つくば市小荊*=1.1 笠間市中央*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸太田市町屋=1.1 かつみがうら市上土田*=1.1 筑西市門井*=1.0 つくば市荊間*=1.0 神栖市波崎*=1.0 常陸大宮市小瀬*=1.0 石岡市八郷*=1.0 筑西市舟生=1.0 牛久市中央*=0.9 つくば市天王台*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 石岡市石岡*=0.9 笠間市下郷*=0.9 大子町池田*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 桜川市羽田*=0.8 阿見町中央*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 坂東市山*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 境町旭町*=0.6 桜川市真壁*=0.6 つくばみらい市加藤*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 取手市井野*=0.5 龍ヶ崎市寺後*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 守谷市大柏*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5</p> <p>2 香取市仁良*=2.4 旭市南堀之内*=2.0 香取市役所*=2.0 成田市花崎町=1.9 香取市佐原下川岸=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.6 東金市日吉台*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市松子*=1.5</p> <p>1 旭市ニ*=1.4 多古町多古=1.4 芝山町小池*=1.4 香取市羽根川*=1.4 山武市壺谷*=1.3 成田市中台*=1.3 匝瑳市八日市場*=1.2 銚子市川口町=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.2 銚子市若宮町*=1.2 東金市東新宿=1.1 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 香取市岩部*=1.1 成田市役所*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 八街市八街*=1.1 印西市美瀬*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 横芝光町横芝*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 東金市東岩崎*=1.0 旭市高生*=1.0 富里市七栄*=1.0 山武市蓮沼*=0.9 東庄町笹川*=0.9 山武市殿台*=0.8 旭市萩園*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 匝瑳市今泉*=0.8 柏市旭町=0.8 横芝光町宮川*=0.8 市原市姉崎*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.6 千葉中央区中央港=0.6 千葉西ヶ井町中央*=0.6 柏市大島田*=0.5 印西市大森*=0.5</p>	38° 32.2' N	141° 49.1' E	50km	M: 4.6			
		<p>1 天栄村下松本*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 玉川村小高*=0.9 白河市東*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 郡山市湖南町*=0.8 須賀川市八幡山*=0.6 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.6 白河市郭内=0.5 市貝町市塙*=1.2 真岡市石島*=1.1 茂木町茂木*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 那須烏山市中央=1.0 益子町益子=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 真岡市田町*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5</p>	宮城県沖 岩手県	2 一関市千厩町*=2.3 釜石市中妻町*=2.2 一関市室根町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 大船渡市大船渡町=1.9 大船渡市猪川町=1.8 藤沢町藤沢*=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.6 矢巾町南矢幅*=1.6 釜石市只越町=1.5 山田町八幡町=1.5 <p>1 大船渡市盛町*=1.4 一関市花泉町*=1.4 奥州市江刺区*=1.4 花巻市東和町*=1.3 一関市東山町*=1.3 遠野市松崎町*=1.3 北上市相去町*=1.2 普代村銅屋*=1.2 一関市山目*=1.2 奥州市前沢区*=1.2 一関市大東町=1.1 住田町世田米*=1.1 奥州市衣川区*=1.0 平泉町平泉*=1.0 一関市川崎町*=0.9 北上市柳原町=0.9 大槌町上町*=0.9 盛岡市山王町=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.9 宮古市五月町*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 遠野市宮守町*=0.8 宮古市区界*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.6 宮古市川井*=0.6 花巻市大迫町=0.6</p>	宮城県	2 石巻市桃生町*=2.4 女川町鷲神浜*=2.4 涌谷町新町=2.2 南三陸町歌津*=2.1 岩沼市桜*=2.1 登米市豊里町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 東松島市矢本*=2.0 気仙沼市唐桑町*=2.0 登米市迫町*=1.9 松島町高城=1.9 石巻市相野谷*=1.9 石巻市前谷地*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 大崎市古川北町*=1.8 登米市米山町*=1.8 栗原市金成*=1.7 登米市中田町=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 栗原市若柳*=1.7 大崎市田尻*=1.7 名取市増田*=1.7 石巻市泉町=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 南三陸町志津川=1.6 東松島市小野*=1.6 登米市登米町*=1.6 大崎市鹿島台*=1.5 登米市南方町*=1.5 仙台空港=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 登米市東和町*=1.5 石巻市大瓜=1.5 <p>1 大崎市松山*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 角田市角田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 登米市津山町*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 気仙沼市本吉町*=1.1 蔵王町円田*=1.1 大河原町新南*=1.1 栗原市高清水*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 大郷町柏川*=1.1 亘理町下小路*=1.0 栗原市築館*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 栗原市栗駒=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 登米市石越町*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 利府町利府*=0.9 栗原市一迫*=0.9 色麻町四竈*=0.8 大衡村大衡*=0.8 柴田町船岡=0.8 仙台太白区山田*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 大崎市鳴子*=0.7 富谷町富谷*=0.6 大和町吉岡*=0.6</p>	福島県	2 相馬市中村*=1.6	
480	26 06 33	<p>1 川俣町五百田*=1.1 田村市大越町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 玉川村小高*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 天栄村下松本*=0.8 田村市都路町*=0.7 いわき市三和町=0.7 檜葉町北田*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 田村市常葉町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 二本松市油井*=0.5 福島伊達市霊山町*=0.5</p> <p>1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷区*=0.8 東通村小田野沢*=0.6 五戸町古館=0.6</p> <p>1 大仙市高梨*=0.5</p>	岩手県沖 青森県	2 八戸市南郷区*=1.7 <p>1 東北町上北南*=1.3 五戸町古館=1.3 階上町道仏*=1.3 東通村小田野沢*=1.2 青森南部町平*=1.1 青森南部町苦米地*=1.1 おいらせ町中下田*=1.0 六戸町犬落瀬*=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 東通村砂子又*=0.7</p> <p>2 野田村野田*=1.7 普代村銅屋*=1.6 一戸町高善寺*=1.6 一関市室根町*=1.6 一関市千厩町*=1.5</p> <p>1 盛岡市玉山区洪民*=1.3 花巻市東和町*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 一関市花泉町*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 盛岡市山王町=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.2 八幡平市田頭*=1.2</p>	岩手県	39° 01.9' N	142° 44.7' E	24km	M: 4.9

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>宮城県</p> <p>1 矢巾町南矢幅*1.2 八幡平市野駄*1.1 軽米町軽米*1.1 二戸市浄法寺町*1.1 藤沢町藤沢*1.0 宮古市五月町*0.9 大船渡市大船渡町*0.9 平泉町平泉*0.9 花巻市大迫町*0.8 久慈市長内町*0.8 北上市相去町*0.8 八幡平市大更*0.8 陸前高田市高田町*0.8 宮古市鉾ヶ崎*0.8 久慈市川崎町*0.7 遠野市宮守町*0.7 大船渡市猪川町*0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 釜石市只越町*0.6 宮古市区界*0.6 一関市山目*0.6 宮古市川井*0.6 一関市東山町*0.6 葛巻町葛巻元木*0.5 北上市柳原町*0.5 山田町八幡町*0.5 二戸市福岡*0.5 住田町世田米*0.5</p> <p>2 大崎市古川三日町*2.2 栗原市金成*2.0 大崎市古川北町*2.0 栗原市若柳*1.9 登米市迫町*1.9 大崎市松山*1.9 涌谷町新町*1.8 登米市南方町*1.8 大崎市田尻*1.7 石巻市桃生町*1.7 宮城美里町木間塚*1.6 栗原市栗駒*1.6 登米市登米町*1.6 色麻町四竈*1.6 登米市米山町*1.5 栗原市高清水*1.5</p> <p>1 気仙沼市笹が陣*1.4 宮城加美町中新田*1.4 登米市豊里町*1.4 南三陸町歌津*1.4 登米市中田町*1.3 岩沼市桜*1.3 栗原市瀬峰*1.2 栗原市一迫*1.2 宮城美里町北浦*1.2 大河原町新南*1.2 石巻市前谷地*1.2 東松島市矢本*1.2 気仙沼市赤岩*1.1 大崎市鹿島台*1.1 大崎市岩出山*1.1 角田市角田*1.1 宮城加美町小野田*1.1 栗原市築館*1.1 栗原市鶯沢*1.1 石巻市相野谷*1.0 宮城加美町宮崎*1.0 松島町高城*1.0 名取市増田*0.9 気仙沼市唐桑町*0.9 大崎市三本木*0.9 栗原市花山*0.9 利府町利府*0.9 登米市東和町*0.8 山元町浅生原*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.7 石巻市泉町*0.7 南三陸町志津川*0.7 大衡村大衡*0.7 女川町鷲神浜*0.7 仙台青葉区作並*0.7 大和町吉岡*0.6</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市高梨*0.7</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*0.9 河北町谷地*0.9 村山市中央*0.8</p>				
481	26 07 17	福島県浜通り 福島県	37° 04.4' N	140° 45.8' E	9km	M: 2.5
482	26 07 58	浦河沖 北海道	42° 02.5' N	142° 30.3' E	67km	M: 4.8
		<p>3 函館市泊町*3.1 新ひだか町三石旭町*3.1 新ひだか町静内山手町*3.0 浦河町潮見*3.0 函館市新浜町*2.9 新ひだか町静内御幸町*2.7 新冠町北星町*2.7 浦河町築地*2.6 浦河町野深*2.5 安平町追分柏が丘*2.5 平取町振内*2.5 浦幌町桜町*2.5 函館市川波町*2.5 むかわ町穂別*2.4 広尾町西4条*2.4 日高地方日高町門別*2.3 南幌町栄町*2.2 室蘭市寿町*2.2 安平町早来北進*2.2 千歳市若草*2.1 むかわ町松風*2.1 恵庭市京町*2.1 江別市緑町*2.0 幕別町忠類錦町*2.0 登別市桜木町*2.0 厚真町京町*2.0 鹿部町宮浜*1.9 様似町栄町*1.9 札幌東区元町*1.9 札幌厚別区もみじ台*1.8 十勝大樹町生花*1.8 胆振伊達市梅本*1.8 千歳市支笏湖温泉*1.8 苫小牧市旭町*1.8 登別市鉾山*1.8 三笠市幸町*1.8 札幌白石区北郷*1.7 えりも町えりも岬*1.7 十勝清水町南4条*1.7 千歳市北栄*1.7 白老町大町*1.7 広尾町並木通*1.7 北広島市共栄*1.7 胆振伊達市末永町*1.7 胆振伊達市大滝区本町*1.7 函館市尾札部町*1.7 江別市高砂町*1.7 平取町本町*1.6 豊頃町茂岩本町*1.6 新得町2条*1.6 帯広市東6条*1.6 札幌南区真駒内*1.6 更別村更別*1.5 十勝大樹町東本通*1.5 七飯町本町*1.5 新千歳空港*1.5 帯広市東4条*1.5 渡島森町砂原*1.5 音更町元町*1.5 札幌北区太平*1.5 芽室町東2条*1.5 新篠津村第47線*1.5 十勝池田町西1条*1.5 えりも町目黒*1.5</p> <p>1 函館市日ノ浜町*1.4 岩見沢市栗沢町東本町*1.4 苫小牧市末広町*1.4 新ひだか町静内農屋*1.4 本別町北2丁目*1.4 本別町向陽町*1.4 札幌北区新琴似*1.3 鹿追町東町*1.3 足寄町南1条*1.3 福島町福島*1.3 白老町緑丘*1.3 札幌北区篠路*1.2 由仁町新光*1.2 栗山町松風*1.2 幕別町本町*1.2 札幌清田区平岡*1.2 小樽市勝納町*1.2 釧路市阿寒町中央*1.2 中札内村東2条*1.1 渡島森町上台町*1.1 札幌手稲区前田*1.1 豊浦町大岸*1.1 壮瞥町滝之町*1.1 当別町白樺*1.1 札幌南区篠舞*1.1 釧路市音別町本町*1.0 白糠町西1条*1.0 函館市美原*1.0 洞爺湖町洞爺町*1.0 札幌豊平区月寒東*1.0 長万部町平里*1.0 上土幌町上土幌*0.9 岩見沢市5条*0.9 渡島森町御幸町*0.9 土幌町土幌*0.9 洞爺湖町栄町*0.9 美唄市西5条*0.9 函館市大森町*0.9 岩内町清住*0.9 平取町仁世宇*0.9 月形町円山公園*0.9 余市町浜中町*0.8 美唄市西3条*0.8 喜茂別町喜茂別*0.8 石狩市花咲*0.8 日高地方日高町日高*0.8 乙部町緑町*0.8 南富良野町役場*0.8 岩見沢市鳩が丘*0.8 渡島北斗市中央*0.8 渡島北斗市本町*0.7 占冠村中央*0.7 石狩市花川*0.7 札幌西区琴似*0.7 上土幌町清水谷*0.7 芦別市旭町*0.7 今金町今金*0.7 標茶町塘路*0.7 七飯町桜町*0.7 別海町常盤*0.7 幕別町忠類明和*0.6 恵庭市漁平*0.6 釧路市音別町尺別*0.6 標津町北2条*0.6 夕張市若菜*0.6 別海町本別海*0.6 札幌中央区北2条*0.5 厚沢部町木間内*0.5 足寄町上螺湾*0.5 ニセコ町中央通*0.5</p> <p>3 東通村砂子又*2.9 東通村小田野沢*2.5</p> <p>2 階上町道仏*2.2 野辺地町田狭沢*2.0 むつ市大畑町中島*1.9 大間町大間*1.9 佐井村佐井*1.7 青森南部町平*1.6 むつ市金谷*1.6 平内町小湊*1.5 八戸市湊町*1.5 野辺地町野辺地*1.5 七戸町森ノ上*1.5 横浜町林ノ脇*1.5 むつ市金曲*1.5 風間浦村易国間*1.5</p> <p>1 八戸市南郷区*1.4 三沢市桜町*1.4 五戸町古館*1.4 むつ市川内町*1.4 佐井村長後*1.4 外ヶ浜町蟹田*1.3 八戸市内丸*1.2 横浜町寺下*1.2 六ヶ所村尾駸*1.2 五戸町倉石中市*1.2 むつ市大畑町*1.2 東通村尻屋*1.2 東北町上北南*1.1 青森南部町苔米地*1.1 おいらせ町中下田*1.1 七戸町七戸*1.1 東北町塔ノ沢山*1.0 三戸町在府小路町*0.9 中泊町中里*0.8 田舎館村田舎館*0.8 青森南部町沖田面*0.8 蓬田村蓬田*0.7 おいらせ町上明堂*0.7 青森市浪岡*0.7 五所川原市金木町*0.7 十和田市西二番町*0.6 平内町東田沢*0.6 つがる市木造*0.5 青森市花園*0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 軽米町軽米*1.3 二戸市浄法寺町*1.0 盛岡市玉山区藪川*0.8 二戸市石切所*0.8 岩手洋野町種市*0.5 岩手洋野町大野*0.5</p>				
483	26 08 36	宮城県沖 岩手県	38° 16.2' N	141° 53.0' E	46km	M: 3.7
		<p>1 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
484	26 10 28	宮城県 1 石巻市桃生町*0.8 気仙沼市笹が陣*0.7 南三陸町歌津*0.5	36° 24.2' N	141° 00.0' E	31km	M: 3.3
485	26 14 10	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9	39° 52.6' N	142° 10.1' E	47km	M: 3.5
486	26 15 23	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鯉ヶ崎=0.6 宮古市五月町*0.5	38° 52.9' N	141° 59.3' E	49km	M: 3.8
487	26 20 44	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.4 一関市室根町*1.3 一関市千厩町*1.1 大船渡市大船渡町=1.1 一関市東山町*0.8 遠野市松崎町*0.7 藤沢町藤沢*0.7 陸前高田市高田町*0.7 釜石市中妻町*0.7 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*1.4 登米市東和町*1.4 南三陸町歌津*1.4 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市唐桑町*1.0 石巻市泉町=0.8	35° 52.0' N	140° 30.5' E	17km	M: 3.3
488	26 21 02	千葉県北東部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 1 稲敷市柴崎*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.0 潮来市辻*1.0 稲敷市須賀津*0.9 つくば市小茎*0.7 土浦市常名=0.6 稲敷市役所*0.6 土浦市下高津*0.5 神栖市溝口*0.5 茨城鹿嶋市宮中*0.5 千葉県 2 香取市仁良*1.7 1 成田市花崎町=1.4 成田市松子*1.3 成田市中台*1.1 香取市役所*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 香取市佐原下川岸=0.9 香取市岩部*0.9 千葉栄町安食台*0.9 旭市二*0.8 成田市役所*0.8 香取市羽根川*0.8 成田国際空港=0.8 千葉神崎町神崎本宿*0.7 千葉佐倉市海隣寺町*0.7 八街市八街*0.6 富里市七栄*0.6	38° 47.2' N	141° 28.6' E	12km	M: 2.4
489	26 21 31	宮城県北部 宮城県 1 南三陸町歌津*1.1	37° 31.2' N	141° 27.7' E	54km	M: 3.8
490	26 22 35	福島県沖 福島県 1 南相馬市原町区高見町*0.6 川内村下川内=0.5	35° 48.9' N	140° 55.4' E	12km	M: 4.2
491	26 22 36	千葉県東方沖 茨城県 2 稲敷市江戸崎甲*1.5 稲敷市須賀津*1.5 1 美浦村受領*1.3 稲敷市役所*1.3 神栖市波崎*1.2 銚田市造谷*1.1 土浦市常名=1.0 行方市麻生*1.0 銚田市銚田=1.0 石岡市柿岡=1.0 水戸市内原町*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 稲敷市柴崎*0.9 水戸市金町=0.9 日立市助川小学校*0.9 水戸市中央*0.9 小美玉市上玉里*0.9 つくば市小茎*0.8 稲敷市結佐*0.8 行方市玉造*0.8 桜川市岩瀬*0.8 水戸市千波町*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 桜川市羽田*0.6 潮来市辻*0.6 土浦市下高津*0.6 筑西市門井*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 ひたちなか市東石川*0.5 小美玉市堅倉*0.5 千葉県 1 銚子市川口町=1.2 千葉若葉区小倉台*1.1 銚子市若宮町*1.0 成田市花崎町=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 市原市姉崎*0.9 多古町多古=0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 旭市萩園*0.7 東金市日吉台*0.7 千葉栄町安食台*0.7	38° 23.6' N	141° 49.8' E	59km	M: 4.4
		岩手県 3 一関市千厩町*2.9 一関市室根町*2.6 2 藤沢町藤沢*2.3 一関市大東町=2.1 一関市東山町*2.1 大船渡市大船渡町=2.1 奥州市江刺区*2.0 奥州市前沢区*2.0 陸前高田市高田町*2.0 一関市花泉町*1.9 北上市相去町*1.9 大船渡市猪川町=1.8 住田町世田米*1.8 一関市山目*1.7 奥州市衣川区*1.6 遠野市宮守町*1.6 釜石市中妻町*1.5 一関市川崎町*1.5 遠野市松崎町*1.5 花巻市東和町*1.5 北上市柳原町=1.5 1 金ヶ崎町西根*1.4 平泉町平泉*1.4 宮古市区界*1.3 釜石市只越町=1.3 盛岡市玉山区藪川*1.3 矢巾町南矢幅*1.3 花巻市大迫町=1.2 大船渡市盛町*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.0 花巻市石鳥谷町*1.0 盛岡市山王町=1.0 盛岡市玉山区渋民*0.9 八幡平市田頭*0.9 花巻市材木町*0.9 山田町八幡町=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.8 宮古市川井*0.8 盛岡市馬場町*0.7 花巻市大迫総合支所*0.6 宮古市鯉ヶ崎=0.6 西和賀町沢内川舟*0.6 宮古市茂市*0.5 宮古市五月町*0.5 宮城県 3 南三陸町歌津*2.5 2 仙台宮城野区苦竹*2.4 名取市増田*2.2 涌谷町新町=2.2 石巻市桃生町*2.2 栗原市高清水*2.1 栗原市金成*2.1 気仙沼市笹が陣*2.1 東松島市矢本*2.1 大崎市田尻*2.0 岩沼市桜*2.0 登米市中田町=2.0 宮城川崎町前川*1.9 大崎市古川三日町=1.9 仙台若林区遠見塚*1.9 大崎市古川北町*1.9 塩竈市旭町*1.9 栗原市瀬峰*1.9 栗原市栗駒=1.8 登米市豊里町*1.8 登米市南方町*1.8 登米市迫町*1.8 登米市石越町*1.8 南三陸町志津川=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 松島町高城=1.8 栗原市築館*1.7 大崎市松山*1.7 大崎市鹿島台*1.7 登米市東和町*1.7 気仙沼市唐桑町*1.7 宮城美里町北浦*1.7 栗原市鶯沢*1.6 石巻市泉町=1.6 栗原市若柳*1.6 栗原市一迫*1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 女川町鷺神浜*1.6 気仙沼市本吉町*1.5 登米市米山町*1.5 仙台空港=1.5 登米市津山町*1.5 東松島市小野*1.5 利府町利府*1.5 大衡村大衡*1.5 柴田町船岡=1.5 1 宮城美里町木間塚*1.4 蔵王町円田*1.4 仙台青葉区作並*1.4 石巻市前谷地*1.4 亘理町下小路*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 大和町吉岡*1.3 大郷町粕川*1.3 大河原町新南*1.3 仙台青葉区大倉=1.2 角田市角田*1.2 仙台泉区将監*1.2 多賀城市中央*1.2 山元町浅生原*1.2 登米市登米町*1.1 大崎市鳴子*1.1 色麻町四籠*1.1 栗原市花山*1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 宮城加美町中新田*1.0 石巻市相野谷*0.9 村田町村田*0.9 仙台青葉区落合*0.9 大崎市岩出山*0.8 石巻市大瓜=0.8 白石市亘理町*0.8 仙台北台区山田*0.8 富谷町富谷*0.7 丸森町上滝=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
492	26 22 41	青森県 秋田県 山形県 福島県 福島県沖 宮城県 福島県	37° 22.8' N	141° 30.9' E	44km	M: 3.9
493	26 23 34	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.8' N	142° 03.0' E	46km	M: 3.6
494	27 00 28	新潟県中越地方 長野県	36° 58.5' N	138° 36.3' E	6km	M: 1.9
495	27 00 30	岩手県沖 岩手県	39° 02.9' N	142° 23.0' E	31km	M: 3.6
496	27 01 49	新潟県中越地方 新潟県 群馬県	37° 23.3' N	138° 36.1' E	18km	M: 3.7
497	27 02 29	岩手県沖 岩手県	39° 05.9' N	142° 23.9' E	34km	M: 3.8
498	27 03 07	茨城県沖 茨城県	36° 37.5' N	140° 56.5' E	48km	M: 3.2
499	27 04 07	茨城県沖 茨城県 福島県	36° 28.2' N	140° 44.3' E	52km	M: 3.8
500	27 04 29	福島県沖 宮城県 福島県	37° 25.1' N	141° 36.3' E	42km	M: 4.0
501	27 06 36	福島県浜通り 福島県	37° 08.4' N	140° 52.4' E	8km	M: 2.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
502	27 07 18	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川* =1.5	37° 00.9' N	140° 34.9' E	5km	M: 3.3
503	27 12 08	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町* =0.6 1 南三陸町歌津* =0.5	39° 02.9' N	142° 11.0' E	57km	M: 3.6
504	27 17 48	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.5	37° 19.0' N	141° 16.4' E	50km	M: 3.1
505	27 20 54	長野県北部 長野県 1 栄村北信* =1.2	36° 57.3' N	138° 31.2' E	8km	M: 2.6
506	27 21 33	茨城県北部 茨城県 3 日立市十王町友部* =2.5 2 高萩市安良川* =2.2 高萩市本町* =1.5 1 日立市助川小学校* =1.4 日立市役所* =1.3 常陸太田市町屋町=1.3 北茨城市磯原町* =0.8	36° 41.9' N	140° 38.0' E	7km	M: 3.2
507	27 22 01	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川* =0.8	36° 41.5' N	140° 37.6' E	7km	M: 2.8
508	27 23 49	岩手県沖 青森県 2 八戸市南郷区* =1.6 東通村小田野沢* =1.6 階上町道仏* =1.5 1 青森南部町苦米地* =1.3 東北町上北南* =1.2 五戸町古館=1.2 青森南部町平* =1.2 野辺地町野辺地* =1.2 おいらせ町中下田* =1.2 七戸町森ノ上* =1.1 六戸町犬落瀬* =1.1 八戸市内丸* =1.0 七戸町七戸* =1.0 おいらせ町上明堂* =0.9 十和田市西十二番町* =0.8 青森市花園=0.8 むつ市金曲=0.8 八戸市湊町=0.7 外ヶ浜町蟹田* =0.7 三戸町在府小路町* =0.7 東通村砂子又* =0.7 十和田市西二番町* =0.6 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川* =2.2 普代村銅屋* =1.9 盛岡市玉山区洪民* =1.6 釜石市中妻町* =1.5 八幡平市田頭* =1.5 八幡平市野駄* =1.5 1 宮古市五月町* =1.4 矢巾町南矢幅* =1.4 花巻市東和町* =1.4 二戸市浄法寺町* =1.3 陸前高田市高田町* =1.2 八幡平市大更=1.2 北上市相去町* =1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 一関市花泉町* =1.1 一関市千厩町* =1.1 奥州市江刺区* =1.1 盛岡市山王町=1.1 雫石町千刈田=1.0 岩手町五日市* =1.0 遠野市松崎町* =1.0 軽米町軽米* =1.0 一関市室根町* =1.0 葛巻町葛巻元木=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 釜石市只越町=0.8 花巻市石鳥谷町* =0.8 北上市柳原町=0.8 二戸市石切所* =0.7 遠野市宮守町* =0.7 花巻市大迫町=0.6 宮古市区界* =0.6 山田町八幡町=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮古市川井* =0.5 宮城県 2 栗原市金成* =1.5 1 石巻市桃生町* =1.4 登米市迫町* =1.3 登米市米山町* =1.2 栗原市若柳* =1.1 登米市登米町* =1.1 登米市南方町* =1.1 宮城美里町木間塚* =1.1 気仙沼市赤岩=1.0 登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=0.9 大崎市古川北町* =0.9 石巻市前谷地* =0.9 気仙沼市唐桑町* =0.9 栗原市一迫* =0.8 気仙沼市笹が陣* =0.8 大崎市松山* =0.8 大崎市田尻* =0.8 丸森町鳥屋* =0.8 松島町高城=0.8 東松島市矢本* =0.7 栗原市栗駒=0.6 大河原町新南* =0.6 岩沼市桜* =0.5 北海道 秋田県 1 函館市新浜町* =0.8 函館市泊町* =0.5 1 大仙市高梨* =0.8 横手市大雄* =0.6	40° 06.1' N	142° 47.8' E	25km	M: 4.9
509	28 01 59	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原* =0.6	37° 48.5' N	140° 00.2' E	9km	M: 2.7
510	28 03 35	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣* =0.6 南三陸町歌津* =0.6	38° 41.3' N	142° 14.1' E	40km	M: 3.7
511	28 03 45	福島県沖 福島県 1 田村市都路町* =0.7 楢葉町北田* =0.7	37° 18.7' N	141° 56.3' E	38km	M: 4.1
512	28 04 09	福島県沖 福島県 1 田村市大越町* =1.4 楢葉町北田* =1.3 田村市都路町* =1.1 二本松市油井* =1.0 富岡町本岡* =0.9 本宮市本宮* =0.8 田村市常葉町* =0.8 福島伊達市霊山町* =0.8 川内村下川内=0.7 いわき市三和町=0.6 田村市船引町=0.6 南相馬市原町区高見町* =0.5 猪苗代町千代田* =0.5	37° 38.1' N	141° 48.5' E	33km	M: 4.0
513	28 04 28	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 1 田村市大越町* =1.2 小野町小野新町* =1.0 楢葉町北田* =0.7 福島広野町下北迫大谷地原* =0.7 田村市都路町* =0.6 いわき市平四ツ波* =0.6 玉川村小高* =0.5 1 日立市十王町友部* =1.4 水戸市中央* =1.2 水戸市内原町* =1.2 日立市助川小学校* =1.2 常陸太田市大中町* =1.2 高萩市安良川* =1.2 常陸大宮市上小瀬* =1.2 高萩市本町* =1.1 北茨城市磯原町* =1.0 笠間市中央* =1.0 水戸市金町=1.0 日立市役所* =0.9 常陸大宮市山方* =0.8 常陸大宮市北町* =0.7 水戸市千波町* =0.7 ひたちなか市南神敷台* =0.6 笠間市下郷* =0.6 桜川市岩瀬* =0.6 ひたちなか市東石川* =0.5 1 那須烏山市中央=0.5	36° 46.5' N	141° 04.0' E	52km	M: 3.9
514	28 05 23	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町* =1.5 香取市役所* =1.5	35° 47.4' N	141° 00.9' E	20km	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
		茨城県				
		1 銚子市川口町=1.4 成田市花崎町=1.4 多古町多古=1.3 東金市日吉台*=1.1 旭市ニ*=1.0 旭市萩園*=1.0 香取市仁良*=1.0 旭市高生*=0.9 成田市松子*=0.9 匝瑳市八日市場ハ*=0.8 香取市佐原下川岸=0.8 横芝光町横芝*=0.8 山武市埴谷*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 成田市役所*=0.8 芝山町小池*=0.7 匝瑳市今泉*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 東金市東新宿=0.6 市原市姉崎*=0.6 千葉栄町安食台*=0.6 銚子市天王台=0.5 富里市七栄*=0.5				
515	28 05 24	福島県沖 福島県	37° 04.8' N	141° 09.2' E	48km	M: 3.4
		1 楡葉町北田*=1.3				
516	28 07 30	宮城県沖 宮城県	38° 29.3' N	142° 12.0' E	33km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津*=0.5				
517	28 17 02	茨城県沖 茨城県	36° 18.8' N	140° 55.2' E	33km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*=0.7				
518	28 18 01	三陸沖 北海道	40° 17.7' N	143° 31.4' E	3km	M: 5.7
		2 函館市新浜町*=1.5 1 新冠町北星町*=1.4 函館市泊町*=1.3 様似町栄町*=1.2 十勝大樹町東本通*=1.0 浦河町潮見=1.0 安平町早来北進*=0.9 浦河町築地*=0.8 浦河町野深=0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 帯広市東4条=0.6				
		青森県				
		2 八戸市南郷区*=1.9 東北町上北南*=1.8 階上町道仏*=1.8 青森南部町苦米地*=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 東通村小田野沢*=1.7 十和田市西十二番町*=1.7 五戸町古館=1.7 六戸町犬落瀬*=1.6 青森南部町平*=1.6 おいらせ町中下田*=1.6 野辺地町野辺地*=1.5 1 十和田市西二番町*=1.4 野辺地町田狭沢*=1.4 七戸町七戸*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 むつ市川内町*=1.3 外ヶ浜町蟹田*=1.3 むつ市金曲=1.2 青森市花園=1.2 横浜町林ノ脇*=1.2 五戸町倉石中市*=1.2 八戸市内丸*=1.1 横浜町寺下*=1.1 三戸町在府小路町*=1.1 東通村砂子又*=1.1 三沢市桜町*=1.1 つがる市木造*=1.0 東北町塔ノ沢山*=0.9 藤崎町水木*=0.9 つがる市柏*=0.9 八戸市湊町=0.8 中泊町中里*=0.8 大間町大間*=0.8 藤崎町西豊田*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 蓬田村蓬田*=0.7 十和田市奥瀬*=0.7 子田町子田*=0.7 平川市猿賀*=0.7 つがる市稲垣町*=0.7 青森市浪岡*=0.7 平内町東田沢*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6				
		岩手県				
		2 盛岡市玉山区薮川*=2.3 普代村銅屋*=1.9 盛岡市玉山区渋民*=1.6 滝沢村鶴飼*=1.6 野田村野田*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 1 二戸市浄法寺町*=1.4 奥州市江刺区*=1.3 盛岡市山王町=1.2 北上市相去町*=1.2 雫石町千刈田=1.1 八幡平市大更=1.1 花巻市東和町*=1.1 久慈市川崎町=1.0 花巻市石鳥谷町*=0.9 宮古市五月町*=0.8 北上市柳原町=0.8 釜石市中妻町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 二戸市福岡=0.5				
		宮城県				
		2 栗原市金成*=1.6 栗原市若柳*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 登米市南方町*=1.2 登米市登米町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 登米市米山町*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 大崎市松山*=1.0 大崎市古川三日町=0.9 登米市中田町=0.9 大崎市古川北町*=0.8 松島町高城=0.8 栗原市一迫*=0.8 丸森町鳥屋*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 利府町利府*=0.6 大河原町新南*=0.6				
		秋田県				
		1 大仙市高梨*=0.9 横手市大雄*=0.7 大館市中城*=0.6 大仙市刈和野*=0.5 大館市比内町扇田*=0.5				
519	28 18 40	宮城県沖 宮城県	38° 21.2' N	141° 46.9' E	50km	M: 3.9
		2 南三陸町歌津*=1.7 女川町鷺神浜*=1.5 1 石巻市桃生町*=0.9 登米市豊里町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 登米市東和町*=0.6 南三陸町志津川=0.5 石巻市泉町=0.5				
		岩手県				
		1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.8 藤沢町藤沢*=0.5 大船渡市猪川町=0.5				
520	28 20 53	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 39.7' E	7km	M: 3.3
		1 古殿町松川*=1.2 平田村永田*=1.1 いわき市三和町=0.6				
521	28 23 16	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 01.7' N	142° 43.8' E	21km	M: 4.0
		1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.7 1 大崎市古川三日町=0.9 石巻市桃生町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 大崎市古川北町*=0.5				
522	29 01 01	宮城県沖 宮城県	38° 47.7' N	142° 01.3' E	56km	M: 4.1
		3 南三陸町歌津*=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.2 気仙沼市赤岩=2.0 石巻市桃生町*=1.8 登米市東和町*=1.7 登米市豊里町*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 登米市迫町*=1.4 南三陸町志津川=1.4 栗原市金成*=1.3 大崎市田尻*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.2 登米市中田町=1.1 登米市南方町*=1.1 涌谷町新町=1.1 栗原市栗駒=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市古川三日町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 名取市増田*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 栗原市高清水*=0.9 大崎市松山*=0.9 登米市石越町*=0.9 岩沼市桜*=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
		栗原市築館*0.9 登米市津山町*0.7 登米市登米町*0.7 宮城美里町北浦*0.7 色麻町四竈*0.7 大崎市鹿島台*0.6 栗原市鶯沢*0.6 石巻市前谷地*0.5 松島町高城=0.5 岩手県 2 一関市千厩町*2.2 藤沢町藤沢*2.1 大船渡市大船渡町=2.0 大船渡市猪川町=1.7 一関市室根町*1.6 釜石市中妻町*1.6 陸前高田市高田町*1.6 1 釜石市只越町=1.4 一関市大東町=1.4 一関市東山町*1.4 平泉町平泉*1.4 一関市花泉町*1.2 北上市相去町*1.1 奥州市前沢区*1.1 住田町世田米*1.0 奥州市江刺区*1.0 金ヶ崎町西根*0.9 遠野市松崎町*0.9 一関市川崎町*0.8 一関市山目*0.8 遠野市宮守町*0.7 大船渡市盛町*0.7 奥州市衣川区*0.6 山田町八幡町=0.5 宮古市区界*0.5 花巻市大迫町=0.5 花巻市大迫総合支所*0.5				
523	29 01 34	福井県嶺北 福井県 1 あわら市市姫*0.7 あわら市国影*0.7 福井坂井市坂井町下新庄*0.7 福井坂井市三国町中央=0.6	36° 10.8' N	136° 16.8' E	10km	M: 2.6
524	29 01 50	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.9 宮城県 1 南三陸町歌津*1.0	39° 02.2' N	142° 26.9' E	29km	M: 3.8
525	29 02 45	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*0.9 宮城川崎町前川*0.6 福島県 1 南相馬市原町区高見町*0.9 いわき市三和町=0.8	37° 17.2' N	141° 42.5' E	42km	M: 4.0
526	29 04 25	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.1 日立市役所*1.0 土浦市常名=0.7 ひたちなか市南神敷台*0.6 鉾田市鉾田=0.5	36° 30.9' N	140° 55.9' E	15km	M: 3.6
527	29 05 33	長野県南部 長野県 1 長野高森町下市田*0.8	35° 32.2' N	137° 47.8' E	8km	M: 2.2
528	29 05 46	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*2.4 日立市役所*1.9 日立市十王町友部*1.9 高萩市安良川*1.7 1 常陸太田市大中町*1.3 常陸太田市町田町*0.9 高萩市本町*0.9 常陸太田市町屋町=0.7 常陸大宮市山方*0.6 常陸大宮市北町*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5	36° 41.3' N	140° 35.7' E	8km	M: 3.3
529	29 06 21	千葉県東方沖 千葉県 1 芝山町小池*0.8 東金市日吉台*0.6	35° 37.1' N	140° 44.0' E	46km	M: 3.2
530	29 06 51	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8	38° 27.6' N	141° 58.2' E	52km	M: 3.2
531	29 07 07	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*2.0 日立市役所*1.8 1 高萩市安良川*1.4 高萩市本町*1.2 日立市十王町友部*0.9 常陸大宮市野口*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 石岡市柿岡=0.8 土浦市常名=0.7 小美玉市堅倉*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 水戸市千波町*0.6 城里町石塚*0.6 北茨城市磯原町*0.5 常陸太田市町屋町=0.5 ひたちなか市東石川*0.5 桜川市岩瀬*0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.8 千葉県 1 香取市佐原下川岸=0.5	36° 31.1' N	140° 54.5' E	14km	M: 4.0
532	29 07 11	千葉県東方沖 茨城県 2 稲敷市結佐*1.7 神栖市波崎*1.6 稲敷市役所*1.5 稲敷市須賀津*1.5 稲敷市江戸崎甲*1.5 1 美浦村受領*1.3 稲敷市柴崎*1.3 鉾田市鉾田=1.3 土浦市常名=1.2 行方市山田*1.2 小美玉市上玉里*1.1 つくば市小茎*1.1 潮来市辻*1.1 行方市玉造*1.1 取手市井野*1.0 土浦市下高津*1.0 石岡市柿岡=1.0 土浦市藤沢*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 行方市麻生*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 牛久市中央*0.7 つくば市茹間*0.7 坂東市岩井=0.7 小美玉市堅倉*0.6 利根町布川=0.6 かすみがうら市上土田*0.6 筑西市舟生=0.5 桜川市岩瀬*0.5 筑西市門井*0.5 鉾田市造谷*0.5 日立市助川小学校*0.5 千葉県 2 銚子市川口町=2.1 銚子市若宮町*2.1 成田市花崎町=1.8 多古町多古=1.7 香取市仁良*1.6 東金市日吉台*1.5 1 旭市南堀之内*1.4 山武市埴谷*1.4 成田市役所*1.4 芝山町小池*1.3 成田市松子*1.3 九十九里町片貝*1.2 香取市役所*1.2 旭市二*1.2 旭市高生*1.2 いすみ市大原*1.2 銚子市天王台=1.1 東金市東岩崎*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 印西市笠神*1.1 富里市七栄*1.1 大網白里町大網*1.1 旭市萩園*1.0 成田国際空港=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 印西市大森*1.0 匝瑳市今泉*1.0 香取市佐原下川岸=1.0 勝浦市新官*1.0 いすみ市国府台*1.0 東金市東新宿=1.0 横芝光町宮川*0.9 市原市姉崎*0.9 我孫子市我孫子*0.9 山武市殿台*0.9 山武市蓮沼*0.9 白子町関*0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 四街道市鹿渡*0.8 千葉神崎町神崎本宿*0.8 匝瑳市八日市場*0.8 千葉栄町安食台*0.8 千葉一宮町一宮=0.8 香取市岩部*0.8 千葉中央区都町*0.8 柏市旭町=0.8 横芝光町横芝*0.7 印西市美瀬*0.7 勝浦市墨名=0.6 君津市久留里市場*0.6 千葉美浜区稲毛海岸*0.5 千葉中央区中央港=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.6 宮代町笠原*0.5 春日部市金崎*0.5 春日部市谷原新田*0.5 吉川市吉川*0.5 東京都 1 東京文京区本郷*0.8	35° 45.4' N	140° 59.2' E	13km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
533	29 08 29	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.0	36° 34.0' N	140° 54.9' E	49km	M: 3.2
534	29 10 16	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.8	36° 30.6' N	140° 54.8' E	15km	M: 3.2
535	29 10 38	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.7 茨城鹿嶋市宮中* =0.5	36° 12.4' N	140° 58.3' E	43km	M: 3.3
536	29 10 59	茨城県沖 福島県 2 古殿町松川* =1.9 棚倉町棚倉中居野=1.8 白河市新白河* =1.6 浅川町浅川* =1.5 1 天栄村下松本* =1.4 いわき市錦町* =1.4 郡山市開成* =1.3 白河市東* =1.2 棚倉町棚倉ヶ丘* =1.2 玉川村小高* =1.2 泉崎村泉崎* =1.1 郡山市湖南町* =1.1 いわき市三和町=1.0 いわき市平四ツ波* =1.0 白河市郭内=1.0 郡山市朝日=0.9 矢祭町東館本* =0.8 鏡石町不時沼* =0.8 いわき市小名浜=0.8 須賀川市八幡山* =0.8 小野町中通* =0.6 二本松市油井* =0.6 楯葉町北田* =0.6 天栄村湯本文所* =0.6 猪苗代町千代田* =0.5 茨城県 2 水戸市内原町* =2.2 笠間市中央* =2.2 ひたちなか市南神敷台* =2.2 日立市助川小学校* =2.1 水戸市千波町* =2.0 小美玉市堅倉* =2.0 ひたちなか市東石川* =1.9 東海村東海* =1.9 那珂市福田* =1.9 日立市役所* =1.8 茨城町小堤* =1.8 大子町池田* =1.7 常陸大宮市野口* =1.7 高萩市安良川* =1.7 水戸市中央* =1.7 土浦市常名=1.7 鉾田市造谷* =1.7 水戸市金町=1.6 日立市十王町友部* =1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 行方市山田* =1.5 那珂市瓜連* =1.5 1 高萩市本町* =1.4 北茨城市磯原町* =1.4 大洗町磯浜町* =1.4 城里町石塚* =1.4 土浦市下高津* =1.4 潮来市辻* =1.3 鉾田市鉾田=1.3 笠間市下郷* =1.3 城里町阿波山* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 土浦市藤沢* =1.2 常陸大宮市北町* =1.2 かすみがうら市上土田* =1.1 行方市麻生* =1.1 桜川市岩瀬* =1.1 石岡市柿岡=1.1 茨城鹿嶋市宮中* =1.1 かすみがうら市大和田* =1.0 行方市玉造* =1.0 常陸大宮市山方* =1.0 美浦村受領* =1.0 筑西市舟生=1.0 坂東市山* =0.9 桜川市真壁* =0.9 稲敷市江戸崎甲* =0.9 つくば市菊間* =0.9 つくば市小茎* =0.9 常陸太田市町屋町* =0.9 取手市寺田* =0.9 牛久市中央* =0.8 境町旭町* =0.8 筑西市門井* =0.8 阿見町中央* =0.7 稲敷市役所* =0.7 下妻市本城町* =0.7 常陸大宮市上小瀬* =0.7 常陸大宮市中富町=0.6 下妻市鬼怒* =0.6 筑西市海老ヶ島* =0.6 常陸太田市町田町* =0.5 宮城県 1 岩沼市桜* =0.5 栃木県 1 真岡市石島* =1.4 那須町寺子* =1.2 高根沢町石末* =1.1 小山市神鳥谷* =1.0 市貝町市塙* =1.0 芳賀町祖母井* =0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市田町* =0.7 益子町益子=0.7 茂木町茂木* =0.7 大田原市黒羽田町=0.5 宇都宮市明保野町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.9 加須市大利根* =0.8 宮代町笠原* =0.7 千葉県 1 香取市佐原下川岸=0.9 香取市役所* =0.9 香取市仁良* =0.8	36° 37.9' N	141° 03.9' E	26km	M: 4.3
537	29 14 37	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1 いわき市錦町* =0.7	37° 01.6' N	140° 45.2' E	9km	M: 3.2
538	29 16 48	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村辺土名* =0.9 本部町役場* =0.9 今帰仁村仲宗根* =0.6 名護市港* =0.6	26° 39.9' N	127° 45.6' E	47km	M: 3.5
539	29 17 08	宮城県中部 宮城県 2 仙台青葉区大倉=1.5 仙台青葉区作並* =1.5	38° 19.1' N	140° 42.1' E	12km	M: 2.7
540	29 19 58	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館本* =1.8 いわき市錦町* =1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 浅川町浅川* =1.6 白河市郭内=1.6 1 矢祭町東館下上野内* =1.4 白河市表郷* =1.3 白河市東* =1.2 古殿町松川* =1.2 玉川村小高* =1.1 楯葉町北田* =1.0 平田村永田* =1.0 鏡石町不時沼* =1.0 福島広野町下北迫大谷地原* =1.0 いわき市三和町=0.9 小野町中通* =0.8 二本松市油井* =0.8 いわき市平四ツ波* =0.8 郡山市湖南町* =0.8 泉崎村泉崎* =0.8 棚倉町棚倉ヶ丘* =0.8 福島広野町下北迫苗代替* =0.7 いわき市小名浜=0.7 田村市都路町* =0.7 天栄村下松本* =0.5 川内村下川内=0.5 茨城県 2 常陸太田市大中町* =2.4 高萩市安良川* =2.3 日立市助川小学校* =2.2 日立市十王町友部* =2.2 日立市役所* =1.9 常陸大宮市野口* =1.9 常陸大宮市山方* =1.8 城里町阿波山* =1.8 北茨城市磯原町* =1.7 笠間市中央* =1.7 城里町石塚* =1.7 高萩市本町* =1.7 土浦市常名=1.7 常陸大宮市上小瀬* =1.6 ひたちなか市南神敷台* =1.6 水戸市内原町* =1.6 土浦市下高津* =1.6 つくば市小茎* =1.6 常陸大宮市北町* =1.5 笠間市下郷* =1.5 ひたちなか市東石川* =1.5 1 大子町池田* =1.4 取手市寺田* =1.4 かすみがうら市大和田* =1.4 常陸太田市町屋町=1.3 坂東市馬立* =1.3 筑西市舟生=1.3 常陸太田市町田町* =1.3 那珂市福田* =1.2 那珂市瓜連* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 土浦市藤沢* =1.2 水戸市千波町* =1.2 つくば市菊間* =1.2 水戸市中央* =1.2 桜川市岩瀬* =1.2 常総市新石下* =1.2 水戸市金町=1.2 城里町徳蔵* =1.1 坂東市山* =1.1 小美玉市堅倉* =1.1 筑西市門井* =1.1 かすみがうら市上土田* =1.1 つくば市天王台* =1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 美浦村受領* =1.1 阿見町中央* =1.1 稲敷市江戸崎甲* =1.0 牛久市中央* =1.0 茨城町小堤* =1.0 桜川市真壁* =1.0 鉾田市造谷* =1.0 常陸大宮市高部* =1.0 守谷市大柏* =1.0 石岡市柿岡=1.0 坂東市役所* =1.0 境町旭町* =0.9 常陸大宮市中富町=0.9 五霞町小福田* =0.9 坂東市岩井=0.8 鉾田市鉾田=0.8 つくばみらい市福田* =0.8 つくばみらい市加藤* =0.8 筑西市海老ヶ島* =0.7 石岡市八郷* =0.7 下妻市鬼怒* =0.7 大洗町磯浜町* =0.7 茨城鹿嶋市宮中* =0.6 稲敷市役所* =0.6 下妻市本城町* =0.6 行方市玉造* =0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井* =1.4 宇都宮市明保野町=1.2 日光市今市本町* =1.1 鹿沼市晃望台* =1.1 鹿沼市今宮町* =1.0 那須烏山市中央=1.0 市貝町市塙* =0.9 那須町寺子* =0.9 栃木那珂川町馬頭* =0.9 茂木町茂木* =0.8 栃木那珂川町小川* =0.8 下野市小金井* =0.8	36° 49.8' N	140° 35.3' E	8km	M: 4.1

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
541	29 21 13	群馬県 1 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 真岡市石島*0.7 真岡市田町*0.6 日光市瀬川=0.6 栃木市旭町=0.5 沼田市利根町*0.7 邑楽町中野*0.7 前橋市富士見町*0.6 桐生市黒保根町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5	36° 52.5' N	140° 40.9' E	9km	M: 3.8
		埼玉県 1 宮代町笠原*1.0 春日部市金崎*0.8 行田市南河原*0.7 加須市大利根*0.7 吉川市吉川*0.7 さいたま大宮区天沼町*0.7 杉戸町清地*0.6 春日部市谷原新田*0.5 熊谷市妻沼*0.5 久喜市下早見=0.5				
542	29 23 53	千葉県 1 野田市東宝珠花*0.9 柏市旭町=0.8 香取市仁良*0.7 東金市日吉台*0.5 香取市佐原下川岸=0.5	36° 41.2' N	142° 08.0' E	29km	M: 5.6
		茨城県北部 2 いわき市錦町*1.6 福島県 1 白河市新白河*1.0 いわき市小名浜=0.5 白河市郭内=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*0.5 茨城県 1 常陸太田市大中町*1.0 高萩市安良川*0.9 高萩市本町*0.6				
		福島県沖 3 猪苗代町千代田*2.8 郡山市湖南町*2.5 2 猪苗代町城南=2.3 郡山市開成*2.1 玉川村小高*2.1 いわき市小名浜=2.1 白河市新白河*2.0 磐梯町磐梯*2.0 天栄村下松本*2.0 郡山市朝日=2.0 田村市大越町*2.0 いわき市錦町*1.9 泉崎村泉崎*1.9 会津坂下町市中三番甲*1.9 湯川村箕川*1.9 須賀川市八幡山*1.9 喜多方市塩川町*1.8 国見町藤田*1.8 西郷村熊倉*1.8 白河市東*1.7 会津美里町新鶴庁舎*1.7 桑折町東大隅*1.7 南相馬市鹿島区*1.7 鏡石町不時沼*1.7 白河市郭内=1.7 浅川町浅川*1.6 福島市五老内町*1.6 川内村上川内早渡*1.6 古殿町松川*1.5 川俣町五百田*1.5 福島伊達市保原町*1.5 いわき市三和町=1.5 会津若松市東栄町*1.5 1 福島市松木町=1.4 白河市八幡小路*1.4 須賀川市長沼支所*1.4 天栄村湯本支所*1.4 平田村永田*1.4 福島伊達市前川原*1.4 相馬市中村*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 二本松市油井*1.3 大玉村玉井*1.3 矢吹町一本木*1.3 本宮市本宮*1.3 楢葉町北田*1.3 川内村上川内小山平*1.3 新地町谷地小屋*1.3 会津若松市河東町*1.3 喜多方市高郷町*1.3 福島市桜木町*1.3 会津若松市材木町=1.2 福島伊達市霊山町*1.2 下郷町高崎*1.2 西会津町登世島*1.2 南会津町田島=1.2 田村市常葉町*1.2 南相馬市原町区高見町*1.1 矢祭町東館下上野内*1.1 大玉村曲藤=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 田村市船引町=1.0 会津美里町本郷庁舎*1.0 白河市大信*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 二本松市金色*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 葛尾村落合落合*1.0 小野町小野新町*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 西会津町野沢=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 田村市都路町*0.7 小野町中通*0.6				
		茨城県 3 笠間市中央*2.6 2 水戸市中央*2.3 水戸市内原町*2.2 茨城県小堤*2.2 筑西市舟生=2.1 桜川市真壁*2.1 常総市新石下*2.1 小美玉市上玉里*2.1 日立市役所*2.0 日立市十王町友部*2.0 那珂市瓜連*2.0 つくばみらい市加藤*2.0 常陸大宮市野口*1.9 石岡市石岡*1.9 石岡市八郷*1.9 取手市井野*1.9 取手市藤代*1.9 水戸市千波町*1.6 桜川市若瀬*1.9 稲敷市役所*1.8 石岡市柿岡=1.8 北茨城市磯原町*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.8 ひたちなか市東石川*1.8 つくばみらい市福田*1.7 東海村東海*1.7 那珂市福田*1.7 水戸市金町=1.7 土浦市下高津*1.7 土浦市藤沢*1.7 高萩市安良川*1.7 つくば市天王台*1.7 つくば市菊間*1.7 坂東市山*1.7 稲敷市結佐*1.7 笠間市下郷*1.7 行方市麻生*1.7 城里町阿波山*1.6 筑西市門井*1.6 行方市玉造*1.6 常陸大宮市北町*1.6 鉾田市鉾田=1.6 結城市結城*1.6 下妻市本城町*1.6 下妻市鬼怒*1.6 高萩市本町*1.6 城里町石塚*1.6 阿見町中央*1.6 河内町源清田*1.6 五霞町小福田*1.6 鉾田市造谷*1.5 潮来市辻*1.5 土浦市常名=1.5 茨城古河市長谷町*1.5 茨城古河市下大野*1.5 茨城古河市仁連*1.5 筑西市下中山*1.5 神栖市溝口*1.5 日立市助川小学校*1.5				
		栃木県 1 常陸大宮市中富町=1.4 小美玉市堅倉*1.4 八千代町菅谷*1.4 稲敷市須賀津*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 行方市山田*1.4 境町旭町*1.3 坂東市岩井=1.3 かすみがうら市大和田*1.3 大子町池田*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.3 美浦村受領*1.3 坂東市役所*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 利根町布川=1.1 常陸大宮市山方*1.0 常陸太田市町屋町=0.6 3 高根沢町石末*2.7 2 那須塩原市あたご町*2.4 宇都宮市白沢町*2.3 市貝町市塙*2.3 大田原市本町*2.2 那須町寺子*2.1 真岡市石島*2.1 益子町益子=2.1 真岡市田町*2.0 小山市神鳥谷*1.8 芳賀町祖母井*1.8 岩舟町静*1.8 栃木さくら市氏家*1.8 那須塩原市鍋掛*1.8 足利市大正町*1.7 栃木那珂川町小川*1.7 那須烏山市大金*1.6 下野市田中*1.6 小山市中央町*1.6 大田原市黒羽田町=1.5 那須塩原市共墾社*1.5 1 那須塩原市藁沼=1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 栃木市藤岡町藤岡*1.4 那須烏山市中央=1.4 茂木町北高岡天矢場*1.3 茂木町茂木*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 下野市小金井*1.2 矢板市本町*1.2 鹿沼市晃台*1.1 日光市瀬川=1.1 日光市芹沼*1.1 日光市今市本町*1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木市旭町=0.8 宇都宮市塙田*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 日光市中宮祠=0.5				
		宮城県 2 岩沼市桜*2.1 石巻市桃生町*1.9 丸森町鳥屋*1.9 角田市角田*1.8 大河原町新南*1.8 利府町利府*1.7 栗原市金成*1.7 名取市増田*1.7 蔵王町円田*1.7 大崎市古川三日町=1.6 色麻町四竈*1.6 松島町高城=1.6 山元町浅生原*1.5 栗原市若柳*1.5 大崎市田尻*1.5 登米市迫町*1.5 宮城川崎町前川*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 1 宮城加美町中新田*1.4 亙理町下小路*1.4 仙台空港=1.3 登米市米山町*1.3 仙台青葉区作並*1.3 登米市南方町*1.3 大崎市古川北町*1.3 大崎市松山*1.3 東松島市矢本*1.2 大衡村大衡*1.2 栗原市瀬峰*1.2 登米市中田町=1.2 白石市亙理町*1.2 大郷町柏川*1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 仙台青葉区落合*1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 七ヶ宿町関*1.1 仙台青葉区大倉=1.0 宮城加美町小野田*1.0 栗原市高清水*1.0 村田町村田*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台宮城野区苦竹*1.0 仙台太白区山田*1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>山形県</p> <p>仙台泉区将監* =1.0 大崎市鹿島台* =0.9 登米市登米町* =0.9 大崎市三本木* =0.9 石巻市前谷地* =0.9 石巻市相野谷* =0.8 大和町吉岡* =0.7 宮城美里町北浦* =0.7 栗原市一迫* =0.7 柴田町船岡=0.6</p> <p>2 米沢市林泉寺* =1.6</p> <p>1 上山市河崎* =1.4 中山町長崎* =1.3 高島町高島* =1.3 天童市老野森* =1.1 南陽市三間通* =1.1 白鷹町荒砥* =1.1 山辺町緑ヶ丘* =1.0 米沢市金池* =1.0 山形川西町上小松* =0.9 米沢市駅前=0.9 河北町谷地=0.7 東根市中央* =0.6 西川町大井沢* =0.6</p> <p>群馬県</p> <p>2 桐生市元宿町* =2.2 群馬明和町新里* =1.7 大泉町日の出* =1.6 桐生市織姫町=1.5 太田市西本町* =1.5 群馬千代田町赤岩* =1.5 邑楽町中野* =1.5</p> <p>1 伊勢崎市今泉町* =1.4 太田市浜町* =1.4 沼田市西倉内町=1.3 沼田市白沢町* =1.3 高崎市高松町* =1.3 伊勢崎市境* =1.3 太田市粕川町* =1.3 太田市新田金井町* =1.3 前橋市駒形町* =1.2 前橋市堀越町* =1.2 前橋市粕川町* =1.2 太田市大原町* =1.2 館林市城町* =1.2 渋川市赤城町* =1.2 渋川市吹屋* =1.1 板倉町板倉=1.1 前橋市富士見町* =1.1 前橋市鼻毛石町* =1.1 桐生市新里町* =1.1 伊勢崎市西久保町* =1.1 伊勢崎市東町* =1.0 館林市美園町* =1.0 渋川市伊香保町* =1.0 みどり市笠懸町* =1.0 沼田市下久屋町* =1.0 渋川市北橋町* =0.9 桐生市黒保根町* =0.9 安中市安中* =0.9 中之条町小雨* =0.9 吉岡町下野田* =0.8 玉村町下新田* =0.8 渋川市八木原* =0.8 みどり市大間々町* =0.7 渋川市石原* =0.7 高崎市箕郷町* =0.7 高崎市足門町* =0.7 高崎市新町* =0.7 榛東村新井* =0.7 片品村東小川=0.6 沼田市利根町* =0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>2 春日部市谷原新田* =2.1 宮代町笠原* =2.0 加須市下三俣* =1.7 加須市大利根* =1.7 吉見町下細谷* =1.7 春日部市中央* =1.7 鴻巣市吹上富士見* =1.6 久喜市青葉* =1.6 久喜市栗橋* =1.6 熊谷市大里* =1.5 加須市北川辺* =1.5 久喜市鷲宮* =1.5 草加市高砂* =1.5 幸手市東* =1.5 毛呂山町中央* =1.5 さいたま中央区下落合* =1.5</p> <p>1 鴻巣市中央* =1.4 春日部市金崎* =1.4 志木市中宗岡* =1.4 吉川市吉川* =1.4 白岡町千駄野* =1.4 杉戸町清地* =1.4 さいたま大宮区天沼町* =1.4 熊谷市桜町=1.3 行田市南河原* =1.3 羽生市東* =1.3 久喜市菖蒲* =1.3 埼玉美里町木部* =1.3 川口市青木* =1.3 戸田市上戸田* =1.3 富士見市鶴馬* =1.3 三郷市幸房* =1.3 川島町平沼* =1.3 さいたま緑区中尾* =1.3 鴻巣市川里* =1.2 深谷市川本* =1.2 久喜市下早見=1.2 八潮市中央* =1.2 松伏町松伏* =1.2 熊谷市妻沼* =1.2 加須市騎西* =1.2 さいたま見沼区堀崎* =1.1 熊谷市宮町* =1.1 さいたま岩槻区本町* =1.1 行田市本丸* =1.1 鳩ヶ谷市三ツ和* =1.1 本庄市児玉町=1.0 蕨市中央* =1.0 桶川市泉* =1.0 鶴ヶ島市三ツ木* =1.0 さいたま南区別所* =1.0 本庄市本庄* =0.9 東松山市松葉町* =0.9 蓮田市黒浜* =0.9 深谷市仲町* =0.9 深谷市花園* =0.9 さいたま西区指扇* =0.9 さいたま北区宮原* =0.9 さいたま大宮区大門* =0.9 さいたま桜区道場* =0.9 上里町七本木* =0.9 秩父市近戸町* =0.9 熊谷市江南* =0.9 和光市広沢* =0.9 深谷市岡部* =0.8 北本市本町* =0.8 秩父市熊木町* =0.8 上尾市本町* =0.8 越谷市越ヶ谷* =0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 坂戸市千代田* =0.7 秩父市上町=0.7 横瀬町横瀬* =0.7 小鹿野町小鹿野* =0.6</p> <p>千葉県</p> <p>2 香取市佐原下川岸=1.9 香取市役所* =1.9 印西市笠神* =1.7 印西市大森* =1.6 香取市羽根川* =1.5 千葉中央区都町* =1.5</p> <p>1 旭市南堀之内* =1.4 野田市東宝珠花* =1.4 市川市八幡* =1.3 多古町多古=1.2 千葉中央区中央港=1.2 成田市花崎町=1.2 千葉佐倉市海隣寺町* =1.1 千葉花見川区花島町* =1.0 市原市姉崎* =1.0 千葉若葉区小倉台* =0.8 銚子市川口町=0.7 東金市東新宿=0.7</p> <p>東京都</p> <p>2 東京足立区神明南* =1.5</p> <p>1 東京荒川区東尾久* =1.4 東京足立区千住中居町* =1.4 東京荒川区荒川* =1.3 東京板橋区高島平* =1.3 東京足立区伊興* =1.3 東京江東区東陽* =1.2 東京江東区森下* =1.2 東京江戸川区船堀* =1.2 東京墨田区東向島* =1.1 東京江東区亀戸* =1.1 東京北区赤羽南* =1.1 東京葛飾区立石* =1.1 東京中央区勝どき* =1.0 東京大田区本羽田* =1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京板橋区板橋* =0.9 東京足立区中央本町* =0.9 東京江戸川区鹿骨* =0.9 町田市中町* =0.9 東京千代田区麴町* =0.8 東京港区南青山* =0.8 東京文京区本郷* =0.8 東京台東区千束* =0.8 東京大田区多摩川* =0.8 東京杉並区桃井* =0.8 東京杉並区高井戸* =0.8 東京北区西ヶ原* =0.8 武蔵野市吉祥寺東町* =0.7</p> <p>神奈川県</p> <p>2 二宮町中里* =2.0</p> <p>1 横浜港北区日吉本町* =1.1 横浜中区山手町=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草* =1.6</p> <p>長野県</p> <p>1 甲州市塩山上於曾* =1.1 甲州市塩山下於曾=1.0 甲府市飯田=0.9</p> <p>2 長野南牧村海ノ口* =1.9 茅野市葛井公園* =1.5</p> <p>1 諏訪市湖岸通り=1.4 諏訪市高島* =1.1 佐久市白田* =1.1 佐久市中込* =1.1 御代田町御代田* =1.0 飯田市大久保町* =0.9 原村役場* =0.8 飯田市高羽町=0.8 軽井沢町追分=0.7 飯島町飯島=0.7 松川町元大島* =0.7 木曾町開田高原西野* =0.7</p> <p>青森県</p> <p>1 階上町道仏* =0.6</p> <p>岩手県</p> <p>1 盛岡市玉山区薮川* =1.0</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=1.3 刈羽村割町新田* =1.1 長岡市小島谷* =0.7 長岡市山古志竹沢* =0.7 長岡市中之島* =0.7</p> <p>静岡県</p> <p>1 御殿場市萩原=1.1 伊豆の国市四日町* =0.7 伊豆の国市長岡* =0.7 沼津市戸田* =0.7</p>					
543	30 02 07	千葉県東方沖	35° 37.6' N	141° 00.7' E	15km	M: 3.9	
		茨城県				1 稲敷市江戸崎甲* =0.5 神栖市波崎* =0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5	
		千葉県				1 東金市日吉台* =0.9 市原市姉崎* =0.8 千葉若葉区小倉台* =0.7 香取市仁良* =0.7 旭市高生* =0.6 千葉一宮町一宮=0.5 旭市二* =0.5	
544	30 03 27	福島県沖	36° 40.4' N	142° 05.1' E	13km	M: 4.7	
		宮城県				1 岩沼市桜* =1.0 蔵王町円田* =0.9 石巻市桃生町* =0.8 栗原市金成* =0.6 大河原町新南* =0.6	
		福島県				1 猪苗代町千代田* =1.2 郡山市湖南町* =1.1 田村市大越町* =0.9 猪苗代町城南=0.9 天栄村下松本* =0.7 須賀川市八幡山* =0.6 郡山市朝日=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
545	30 05 51	茨城県 栃木県 1 高萩市安良川*=0.7 1 益子町益子=0.8	36° 44.9' N	140° 35.1' E	7km	M: 2.9
546	30 06 29	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	37° 28.5' N	141° 29.6' E	38km	M: 3.6
547	30 08 18	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=1.0	38° 27.4' N	142° 16.5' E	31km	M: 4.3
548	30 08 26	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=2.0 1 南三陸町歌津*=1.2 登米市東和町*=0.9 登米市米山町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 登米市迫町*=0.8 登米市石越町*=0.8 涌谷町新町=0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市前谷地*=0.8 東松島市矢本*=0.8 女川町鷺神浜*=0.8 大崎市田尻*=0.7 東松島市小野*=0.7 登米市中田町=0.7 栗原市若柳*=0.6 岩沼市桜*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 登米市津山町*=0.5 栗原市栗駒=0.5 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.0 一関市千厩町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 釜石市只越町=0.5 藤沢町藤沢*=0.5	35° 46.1' N	141° 08.5' E	14km	M: 4.0
549	30 08 41	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市結佐*=1.2 潮来市辻*=1.0 土浦市常名=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 土浦市下高津*=0.7 銚田市銚田=0.7 美浦村受領*=0.7 茨城県鹿嶋市宮中*=0.6 茨城県鹿嶋市鉢形=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.4 香取市役所*=1.3 旭市高生*=1.0 多古町多古=1.0 銚子市若宮町*=1.0 成田市役所*=1.0 香取市佐原下川岸=0.9 銚子市川口町=0.8 旭市二*=0.7 香取市仁良*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6	39° 35.6' N	140° 38.7' E	5km	M: 2.6
550	30 08 44	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市角館町小勝田*=0.6 大仙市北長野*=0.5	38° 53.8' N	141° 57.1' E	50km	M: 3.9
551	30 10 07	和歌山県北部 和歌山県 3 紀美野町下佐々*=3.1 海南市日方*=3.0 海南市下津*=2.7 有田川町下津野*=2.7 湯浅町湯浅*=2.6 有田川町金屋*=2.5 2 和歌山市男野芝丁=2.4 紀の川市桃山町元*=2.3 和歌山市一番丁*=2.2 紀美野町神野市場*=2.2 有田市箕島=2.1 有田市初島町*=2.1 和歌山広川町広*=1.9 紀の川市貴志川町神戸*=1.9 紀の川市粉河=1.9 有田川町清水*=1.5 1 日高川町高津尾*=1.4 高野町高野山中学校=1.2 日高川町川原河*=1.2 紀の川市那賀総合センター*=1.2 岩出市西野*=1.2 かつらぎ町丁ノ町*=1.1 紀の川市西大井*=1.1 かつらぎ町花園梁瀬*=1.0 由良町里*=1.0 橋本市東家*=0.8 和歌山日高町高家*=0.8 みなべ町土井=0.8 みなべ町芝*=0.7 新宮市熊野川町日足*=0.7 御坊市園=0.6 田辺市本宮町本宮*=0.6 高野町役場*=0.5 大阪府 1 大阪岬町深日*=1.1 泉南市男里*=0.8 阪南市尾崎町*=0.8 奈良県 1 十津川村平谷*=1.0 五條市大塔町簾*=1.0 宇陀市大宇陀迫間*=0.6 徳島県 1 牟岐町中村*=0.5	34° 05.3' N	135° 13.1' E	7km	M: 4.0
552	30 12 02	和歌山県北部 和歌山県 2 紀の川市粉河=2.2 かつらぎ町丁ノ町*=2.1 1 紀の川市那賀総合センター*=1.4 紀の川市桃山町元*=1.4 紀の川市西大井*=1.1 橋本市東家*=0.8 岩出市西野*=0.6 大阪府 1 熊取町野田*=0.6 奈良県 1 五條市大塔町簾*=0.6	34° 15.9' N	135° 24.4' E	7km	M: 3.1
553	30 12 16	福島県 福島県 2 下郷町塩生*=2.0 1 南会津町滝原*=1.3 白河市新白河*=1.2 下郷町高陸*=1.1 南会津町田島=0.8 天栄村湯本支所*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.5 栃木県 1 那須塩原市藁沼=0.6	37° 06.0' N	139° 51.1' E	9km	M: 3.4
554	30 12 37	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.2 常陸太田市町屋町=0.7 日立市助川小学校*=0.7 高萩市本町*=0.5	36° 41.8' N	140° 37.2' E	8km	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
555	30 13 07	茨城県沖 千葉県 茨城県	35° 54.9' N	141° 02.2' E	30km	M: 3.7
		2 成田市花崎町=1.7 1 香取市仁良*=1.3 香取市役所*=1.1 香取市佐原下川岸=1.0 成田市中台*=1.0 成田市役所*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 旭市萩園*=0.9 成田市松子*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 富里市七栄*=0.9 多古町多古=0.8 銚子市川口町=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.8 旭市二*=0.8 旭市南堀之内*=0.8 芝山町小池*=0.7 香取市岩部*=0.7 千葉中央区都町*=0.7 東庄町笹川*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.6 千葉花見川区花島町*=0.5 匝瑳市八日市場ハ*=0.5				
		1 潮来市辻*=1.3 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 神栖市波崎*=0.8 稲敷市柴崎*=0.7 稲敷市結佐*=0.6 銚子市銚田=0.5 稲敷市須賀津*=0.5				
556	30 14 42	山形県村山地方 山形県	38° 31.8' N	139° 59.1' E	5km	M: 3.7
		2 鶴岡市下名川*=2.1 大蔵村肘折*=1.6 西川町大井沢*=1.6 鶴岡市温海川=1.5 1 戸沢村古口*=1.3 鶴岡市上山添*=1.1 西川町海味*=1.0 鶴岡市道田町*=0.9 中山町長崎*=0.9 庄内町狩川*=0.9 飯豊町上原*=0.9 鶴岡市羽黒町*=0.8 新庄市東谷地町=0.8 大蔵村清水*=0.7 河北町谷地=0.7 鶴岡市馬場町=0.6 三川町横山*=0.6 鶴岡市藤島*=0.5 白鷹町黒鴨=0.5 庄内町清川*=0.5				
557	30 15 07	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 30.4' N	140° 32.8' E	57km	M: 3.3
		1 浅川町浅川*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.0 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 水戸市金町=0.5 常陸太田市大中町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5				
558	30 16 22	和歌山県北部 和歌山県	34° 05.3' N	135° 13.1' E	7km	M: 2.6
		1 海南市下津*=0.8 紀美野町下佐々*=0.8				
559	30 19 38	紀伊水道 和歌山県	34° 14.0' N	135° 06.9' E	7km	M: 2.5
		1 和歌山市一番丁*=1.0 和歌山市男野芝丁=0.7				
560	30 21 08	三陸沖 岩手県 宮城県	39° 08.9' N	142° 54.1' E	25km	M: 4.4
		1 遠野市松崎町*=1.1 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.8				
561	30 21 18	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.2' N	135° 16.2' E	6km	M: 3.2
		2 湯浅町湯浅*=1.6 有田川町金屋*=1.6 有田川町下津野*=1.6 1 日高川町高津尾*=0.7 海南市日方*=0.5 海南市下津*=0.5				
562	30 23 38	茨城県沖 茨城県	36° 13.7' N	141° 03.3' E	41km	M: 3.7
		1 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.7 高萩市安良川*=0.5				
563	31 00 06	福島県浜通り 福島県	36° 54.0' N	140° 39.3' E	9km	M: 3.5
		1 いわき市錦町*=1.1				
564	31 01 07	宮城県中部 宮城県	38° 19.1' N	140° 41.9' E	12km	M: 3.0
		2 仙台青葉区大倉=1.8 1 仙台青葉区作並*=1.2 大衡村大衡*=0.7 宮城加美町中新田*=0.5				
565	31 01 09	福島県沖 福島県	37° 26.9' N	141° 52.5' E	39km	M: 4.0
		2 田村市都路町*=1.7 1 川俣町五百田*=1.2 檜葉町北田*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 二本松市油井*=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 田村市船引町=0.6 天栄村下松本*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5				
566	31 01 13	宮城県中部 宮城県	38° 19.1' N	140° 41.9' E	12km	M: 2.3
		1 仙台青葉区作並*=0.8				
567	31 01 21	福島県浜通り 福島県	37° 05.4' N	140° 51.4' E	10km	M: 3.4
		2 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=2.2 1 いわき市小名浜=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5				
568	31 01 51	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 32.8' N	139° 05.1' E	21km	M: 2.9
		1 上野原市役所*=1.1 上野原市上野原=0.9 道志村役場*=0.5 鳴沢村役場*=0.5				
569	31 03 53	福島県沖 福島県	36° 54.1' N	141° 13.2' E	57km	M: 6.5
		5強 檜葉町北田*=5.0 川内村上川内早渡*=5.0 5弱 田村市都路町*=4.9 川内村上川内=4.9 郡山市開成*=4.7 いわき市錦町*=4.6 白河市新白河*=4.6 川内村上川内小山平*=4.6 平田村永田*=4.5 葛尾村落合落合*=4.5 福島広野町下北迫大谷地原*=4.5 白河市東*=4.5 4 郡山市朝日=4.4 鏡石町不時沼*=4.4 天栄村下松本*=4.4 古殿町松川*=4.4 田村市大越町*=4.4 いわき市小名浜=4.4 富岡町本岡*=4.4 泉崎村泉崎*=4.3 中島村滑津*=4.3 須賀川市八幡山*=4.3 小野町小野新町*=4.3 浅川町浅川*=4.2 矢吹町一本木*=4.2 玉川村小高*=4.2 飯館村伊丹沢*=4.2 小野町中通*=4.1 いわき市平四ツ波*=4.1 福島広野町下北迫苗代替*=4.1 矢祭町東館本*=4.1 田村市船引町=4.1 白河市郭内=4.1 田村市常葉町*=4.0 川俣町五百田*=4.0 いわき市三和町=4.0 福島市五老内町*=4.0 白河市表郷*=4.0 二本松市油井*=4.0 本宮市白岩*=3.9 西郷村熊倉*=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
		郡山市湖南町*3.9 棚倉町棚倉中居野*3.9 新地町谷地小屋*3.9 本宮市本宮*3.9 大玉村玉井*3.8 猪苗代町千代田*3.8 石川町下泉*3.8 白河市八幡小路*3.8 三春町大町*3.7 福島伊達市霊山町*3.7 二本松市金色*3.7 福島市飯野町*3.7 相馬市中村*3.6 福島市松木町*3.6 国見町藤田*3.6 南相馬市原町区高見町*3.6 須賀川市長沼支所*3.6 矢祭町東館下上野内*3.5 大玉村曲藤*3.5 白河市大信*3.5 南相馬市原町区三島町*3.5 南相馬市鹿島区*3.5 福島伊達市保原町*3.5 福島市桜木町*3.5				
		3 桑折町東大隅*3.4 塙町塙*3.4 福島伊達市前川原*3.4 猪苗代町城南*3.4 天栄村湯本支所*3.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*3.3 鮫川村赤坂中野*3.3 南相馬市原町区本町*3.2 福島伊達市月館町*3.1 喜多方市塩川町*3.1 磐梯町磐梯*3.1 会津坂下町市中三番甲*3.1 会津美里町新鶴庁舎*3.1 湯川村笈川*3.0 会津若松市東栄町*2.8 西会津町登世島*2.8 西会津町野沢*2.7 喜多方市高郷町*2.6 会津若松市材木町*2.5 柳津町柳津*2.5 会津美里町高田庁舎*2.5 会津美里町本郷庁舎*2.5 下郷町塩生*2.5 只見町只見*2.5				
		2 会津若松市北会津町*2.4 喜多方市御清水*2.4 喜多方市山都町*2.4 下郷町高陸*2.4 南会津町田島*2.4 会津若松市河東町*2.3 喜多方市松山町*2.1 南会津町滝原*2.1 南会津町山口*2.0 喜多方市熱塩加納町*2.0 北塩原村北山*2.0 福島昭和村下中津川*1.9 南会津町界*1.9 南会津町古町*1.7 福島金山町川口*1.6				
		1 柳津町大成沢*1.4 三島町宮下*1.4 南会津町松戸原*1.4				
茨城県	5弱	日立市十王町友部*4.6 常陸大宮市野口*4.5				
		4 常陸大宮市山方*4.4 日立市役所*4.3 高萩市本町*4.3 日立市助川小学校*4.2 ひたちなか市南神敷台*4.2 常陸大宮市北町*4.2 城里町石塚*4.2 高萩市安良川*4.1 水戸市中央*4.1 北茨城市磯原町*4.0 大子町池田*4.0 土浦市常名*4.0 笠間市中央*3.9 那珂市瓜連*3.9 水戸市金町*3.9 城里町阿波山*3.9 稲敷市役所*3.9 水戸市内原町*3.9 笠間市下郷*3.8 ひたちなか市東石川*3.8 水戸市千波町*3.8 常陸太田市大町*3.8 筑西市舟生*3.8 行方市山田*3.8 小美玉市堅倉*3.7 小美玉市上玉里*3.7 土浦市下高津*3.7 稲敷市江戸崎町*3.7 茨城町小堤*3.7 筑西市門井*3.7 常陸大宮市小瀬*3.7 那珂市福田*3.7 常陸太田市町田町*3.7 かすみがうら市上土田*3.6 行方市麻生*3.6 桜川市岩瀬*3.6 桜川市真壁*3.6 東海村東海*3.6 常陸大宮市中富町*3.6 石岡市柿岡*3.6 茨城鹿嶋市鉢形*3.6 美浦村受領*3.6 稲敷市柴崎*3.5 筑西市海老ヶ島*3.5 常陸太田市町屋町*3.5 鉾田市鉾田*3.5 土浦市藤沢*3.5 石岡市八郷*3.5 つくば市刈間*3.5 茨城鹿嶋市宮中*3.5				
		3 常陸大宮市高部*3.4 石岡市石岡*3.4 取手市寺田*3.4 取手市井野*3.4 つくば市小茎*3.4 潮来市辻*3.4 阿見町中央*3.4 坂東市山*3.4 稲敷市結佐*3.4 かすみがうら市大和田*3.4 鉾田市造谷*3.4 坂東市馬立*3.3 常総市新石下*3.3 城里町徳蔵*3.3 つくば市天王台*3.3 五霞町小福田*3.2 境町旭町*3.2 筑西市下中山*3.2 神栖市溝口*3.2 つくばみらい市福田*3.2 つくばみらい市加藤*3.2 河内町源清田*3.2 大洗町磯浜町*3.1 下妻市鬼怒*3.1 稲敷市須賀津*3.1 取手市藤代*3.1 牛久市中央*3.1 行方市玉造*3.1 守谷市大柏*3.0 坂東市岩井*3.0 茨城古河市下大野*3.0 坂東市役所*3.0 茨城古河市仁連*3.0 結城市結城*3.0 龍ヶ崎市寺後*3.0 下妻市本城町*3.0 八千代町菅谷*2.9 利根町布川*2.8 茨城古河市長谷町*2.7				
		2 神栖市波崎*2.4				
栃木県	5弱	大田原市湯津上*4.6				
		4 那須町寺子*4.3 大田原市本町*4.1 那須塩原市鍋掛*3.8 市貝町市塙*3.8 芳賀町祖母井*3.8 那須烏山市中央*3.8 大田原市黒羽田町*3.7 那須塩原市あたご町*3.7 宇都宮市白沢町*3.7 真岡市石島*3.7 高根沢町石末*3.7 益子町益子*3.6 栃木那珂川町馬頭*3.6 栃木那珂川町小川*3.6 宇都宮市明保野町*3.5				
		3 那須塩原市共懇社*3.4 宇都宮市中里町*3.4 真岡市田町*3.4 茂木町茂木*3.4 真岡市荒町*3.3 那須烏山市大金*3.3 小山市神鳥谷*3.2 矢板市本町*3.2 鹿沼市晃望台*3.2 日光市中鉢石町*3.1 日光市今市本町*3.1 足利市大正町*3.1 鹿沼市今宮町*3.1 那須烏山市役所*3.1 下野市小金井*3.1 野木町丸林*3.0 日光市瀬川*3.0 岩舟町静*2.9 栃木さくら市氏家*2.9 那須塩原市臺沼*2.9 下野市石橋*2.9 栃木市藤岡町藤岡*2.9 佐野市葛生東*2.9 那須塩原市塩原庁舎*2.8 栃木市旭町*2.8 茂木町北高岡天夕場*2.8 下野市田中*2.8 日光市芹沼*2.8 佐野市高砂町*2.7 鹿沼市口栗野*2.7 日光市鬼怒川温泉大原*2.7 日光市足尾町松原*2.6 塩谷町玉生*2.6 小山市中央町*2.6 宇都宮市塙田*2.6 壬生町通町*2.6 宇都宮市旭*2.6 上三川町しらさぎ*2.5 栃木市大平町富田*2.5 佐野市田沼町*2.5				
		2 日光市足尾町中才*2.4 栃木市入舟町*2.4 栃木市都賀町家中*2.4 佐野市中町*2.4 西方町本城*2.4 日光市日蔭*2.3 日光市湯元*2.1 日光市藤原*2.1 日光市中宮祠*1.8				
岩手県		4 普代村銅屋*3.5 盛岡市玉山区薮川*3.5				
		3 矢巾町南矢幅*3.2 一関市千厩町*3.2 一関市室根町*3.1 野田村野田*3.0 藤沢町藤沢*3.0 釜石市中妻町*3.0 花巻市東和町*2.9 一関市花巻町*2.9 陸前高田市高田町*2.9 久慈市川崎町*2.9 盛岡市玉山区洪民*2.8 八幡平市田頭*2.8 大船渡市大船渡町*2.8 奥州市前沢区*2.8 北上市相去町*2.8 一関市東山町*2.7 紫波町日詰*2.7 奥州市江刺区*2.7 遠野市松崎町*2.7 八幡平市野駄*2.7 盛岡市山王町*2.7 花巻市石鳥谷町*2.6 花巻市材木町*2.6 金ヶ崎町西根*2.6 平泉町平泉*2.6 一関市山目*2.6 奥州市衣川区*2.6 滝沢村鶴飼*2.6 奥州市水沢区佐倉河*2.5 久慈市長内町*2.5 奥州市水沢区大鐘町*2.5				
		2 宮古市五月町*2.4 山田町八幡町*2.4 住田町世田米*2.4 北上市柳原町*2.4 大船渡市盛町*2.3 岩手町五日市*2.3 八幡平市大更*2.3 花巻市大迫町*2.3 遠野市宮守町*2.3 一関市川崎町*2.2 雫石町千刈田*2.2 八幡平市吹田*2.2 釜石市只越町*2.2 宮古市川井*2.2 二戸市浄法寺町*2.2 二戸市福岡*2.1 一戸町高善寺*2.1 宮古市区界*2.1 軽米町軽米*2.1 大船渡市猪川町*2.1 一関市大東町*2.1 大槌町上町*2.0 二戸市石切所*2.0 宮古市鍛ヶ崎*2.0 九戸村伊保内*1.9 盛岡市馬場町*1.9 岩手洋野町種市*1.9 宮古市茂市*1.8 岩泉町岩泉*1.8 宮古市長沢*1.8 葛巻町葛巻元木*1.7 田野畑村田野畑*1.7 花巻市大迫総合支所*1.7 久慈市山形町*1.7 西和賀町沢内川舟*1.7 西和賀町川尻*1.6 西和賀町沢内太田*1.6 葛巻町消防分署*1.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>岩手洋野町大野*=1.6 葛巻町役場*=1.5</p> <p>1 田野畑村役場*=1.4</p> <p>4 栗原市金成*=4.0 岩沼市桜*=4.0 塩竈市旭町*=4.0 蔵王町円田*=3.9 大河原町新南*=3.9 宮城川崎町前川*=3.9 名取市増田*=3.9 丸森町鳥屋*=3.8 石巻市桃生町*=3.8 登米市迫町*=3.8 松島町高城=3.8 角田市角田*=3.8 宮城美里町木間塚*=3.8 村田町村田*=3.7 山元町浅生原*=3.7 利府町利府*=3.6 大崎市松山*=3.6 亶理町下小路*=3.6 登米市南方町*=3.6 宮城加美町中新田*=3.5 仙台宮城野区五輪=3.5 仙台若林区遠見塚*=3.5 登米市中田町=3.5 大崎市田尻*=3.5 白石市亶理町*=3.5 仙台空港=3.5</p> <p>3 色麻町四竈*=3.4 涌谷町新町=3.4 登米市米山町*=3.4 大崎市古川三日町=3.4 柴田町船岡=3.4 仙台青葉区作並*=3.4 仙台宮城野区苦竹*=3.4 東松島市小野*=3.3 大衡村大衡*=3.3 栗原市若柳*=3.3 大崎市鹿島台*=3.3 栗原市瀬峰*=3.3 登米市登米町*=3.3 仙台青葉区雨宮*=3.3 仙台区将監*=3.3 東松島市矢本*=3.3 登米市豊里町*=3.2 大崎市古川北町*=3.2 石巻市前谷地*=3.2 丸森町上滝=3.2 仙台太白区山田*=3.1 栗原市高清水*=3.1 南三陸町歌津*=3.0 宮城美里町北浦*=3.0 栗原市築館*=3.0 七ヶ浜町東宮浜*=3.0 大郷町粕川*=3.0 気仙沼市赤岩=3.0 女川町鷺神浜*=3.0 栗原市一迫*=2.9 仙台青葉区落合*=2.9 大和町吉岡*=2.9 栗原市栗駒=2.8 石巻市相野谷*=2.8 多賀城市中央*=2.8 大崎市三本木*=2.8 仙台青葉区大倉=2.8 富谷町富谷*=2.8 気仙沼市笹が陣*=2.8 気仙沼市唐桑町*=2.8 登米市東和町*=2.7 宮城加美町小野田*=2.7 登米市石越町*=2.7 大崎市鳴子*=2.7 石巻市泉町=2.7 七ヶ宿町関*=2.5 登米市津山町*=2.5 南三陸町志津川=2.4 大崎市岩出山*=2.4 宮城加美町宮崎*=2.3 栗原市篤沢*=2.3 栗原市花山*=2.3 気仙沼市本吉町*=2.2 石巻市大瓜=2.2</p> <p>4 香取市佐原下川岸=3.5 香取市役所*=3.5 成田市花崎町=3.5</p> <p>3 千葉中央区都町*=3.4 印西市大森*=3.4 印西市美瀬*=3.4 印西市笠神*=3.4</p> <p>千葉花見川区花島町*=3.3 千葉若葉区小倉台*=3.3 成田国際空港=3.3 千葉佐倉市海隣寺町*=3.3 千葉神崎町神崎本宿*=3.2 香取市仁良*=3.2 成田市中台*=3.2 千葉栄町安食台*=3.2 多古町多古=3.1 香取市佐原諏訪台*=3.1 柏市旭町=3.1 山武市埴谷*=3.0 千葉中央区中央港=3.0 千葉稲毛区園生町*=3.0 成田市役所*=3.0 四街道市鹿渡*=3.0 東金市日吉台*=2.9 旭市南堀之内*=2.9 香取市羽根川*=2.9 千葉中央区千葉市役所*=2.9 千葉美浜区稲毛海岸*=2.9 野田市東宝珠花*=2.9 成田市松子*=2.9 八街市八街*=2.9 富里市七栄*=2.9 香取市岩部*=2.8 八千代市大和田新田*=2.8 白井市復*=2.8 芝山町小池*=2.7 野田市鶴奉*=2.7 習志野市鷺沼*=2.7 市原市姉崎*=2.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.7 旭市萩園*=2.7 千葉酒々井町中央*=2.6 柏市大島田*=2.6 我孫子市我孫子*=2.6 浦安市猫実*=2.6 東金市東岩崎*=2.6 旭市二*=2.6 市川市八幡*=2.5 銚子市若宮町*=2.5 東金市東新宿=2.5 流山市平和台*=2.5 旭市高生*=2.5 東庄町笹川*=2.5 九十九里町片貝*=2.5 匝瑳市八日市場ハ*=2.5 山武市蓮沼ハ*=2.5</p> <p>2 銚子市川口町=2.4 陸沢町下之郷*=2.4 白子町関*=2.4 匝瑳市今泉*=2.4 横芝光町宮川*=2.4 千葉緑区おゆみ野*=2.4 船橋市湊町*=2.4 鋸南町下佐久間*=2.4 山武市殿台*=2.3 山武市松尾町松尾*=2.3 松戸市根本*=2.3 長生村本郷*=2.3 横芝光町横芝*=2.3 成田市猿山*=2.2 柏市柏*=2.2 君津市久留里市場*=2.2 いすみ市国府台*=2.2 いすみ市岬町長者*=2.2 茂原市道表*=2.1 大網白里町大網*=2.1 千葉一宮町一宮=2.1 市原市国分寺台中央*=2.1 富津市下飯野*=2.1 南房総市岩糸*=2.0 長南町長南*=2.0 館山市北条*=2.0 木更津市役所*=2.0 南房総市谷向*=1.9 長柄町大津倉=1.9 長柄町桜谷*=1.9 君津市久保*=1.9 木更津市太田=1.8 鴨川市横渚*=1.8 館山市長須賀=1.7 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.7 大多喜町大多喜*=1.7 南房総市富浦町青木*=1.7 鴨川市八色=1.5</p> <p>1 銚子市天王台=1.4 勝浦市墨名=1.4 勝浦市新官*=1.4 いすみ市大原*=1.4 南房総市上堀=1.4 南房総市千倉町瀬戸*=1.3 南房総市白浜町白浜*=1.2 南房総市久枝*=0.9 鴨川市天津*=0.7</p> <p>3 階上町道仏*=3.3 八戸市南郷区*=3.0 おいらせ町中下田*=3.0 六戸町大落瀬*=2.9 五戸町古館=2.8 おいらせ町上明堂*=2.8 東北町上北南*=2.7 青森南部町苦米地*=2.7 大間町大間*=2.6 東通村小田野沢*=2.6 七戸町森ノ上*=2.6</p> <p>2 八戸市内丸*=2.4 十和田市西十二番町*=2.4 野辺地町野辺地*=2.4 七戸町七戸*=2.4 野辺地町田狭沢*=2.3 十和田市西二番町*=2.3 むつ市金曲=2.3 青森市中央*=2.2 東通村砂子又*=2.1 青森市花園=2.1 つがる市稲垣町*=2.1 五戸町倉石中市*=2.1 青森南部町平*=2.1 三沢市桜町*=2.1 外ヶ浜町蟹田*=2.0 東北町塔ノ沢山*=2.0 平川市猿賀*=2.0 むつ市金谷*=1.9 むつ市川内町*=1.9 三戸町在府小路町*=1.9 藤崎町水木*=1.9 田子町田子*=1.9 蓬田村蓬田*=1.9 新郷村戸来*=1.8 横浜町寺下*=1.8 つがる市柏*=1.8 むつ市大畑町中島*=1.8 青森市浪岡*=1.8 横浜町林ノ脇*=1.8 八戸市湊町=1.7 青森鶴田町鶴田*=1.7 つがる市木造*=1.7 十和田市奥瀬*=1.7 六ヶ所村尾駈=1.6 青森南部町沖田面*=1.6 五所川原市敷島町*=1.6 田舎館村田舎館*=1.6 平川市柏木町*=1.6 板柳町板柳*=1.6 外ヶ浜町平館*=1.5 藤崎町西豊田*=1.5 つがる市車力町*=1.5</p> <p>1 黒石市市ノ町*=1.4 五所川原市金木町*=1.3 今別町今別*=1.3 八戸市島守=1.3 中泊町中里*=1.2 弘前市賀田*=1.2 むつ市脇野沢*=1.2 平内町東田沢*=1.1 つがる市森田町*=1.1 平川市碓ヶ関*=1.1 弘前市五所*=1.0 西目屋村田代*=1.0 外ヶ浜町三厩*=1.0 風間浦村易国間*=0.9 五所川原市太田=0.9 佐井村長後*=0.8 中泊町小泊*=0.8 東通村尻屋*=0.8 大鰐町大鰐*=0.6</p> <p>3 秋田市雄和妙法*=2.7</p> <p>2 大仙市高梨*=2.4 井川町北川尻*=2.3 大仙市大曲花園町*=2.3 由利本荘市西目町沼田*=2.2 秋田市河辺和田*=2.1 由利本荘市前郷*=2.1 横手市大雄*=2.1 羽後町西馬音内*=2.1 大仙市刈和野*=2.1 仙北市西木町上桧木内*=2.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=2.1 横手市中央町*=2.0 三種町豊岡*=2.0 秋田美郷町土崎*=1.9 大仙市太田町太田*=1.9 秋田市消防庁舎*=1.9 由利本荘市岩城内道川*=1.9 湯沢市川連町*=1.9 秋田市山王=1.8 大仙市北長野*=1.8 由利本荘市桜小路*=1.8 湯沢市沖鶴=1.8 鹿角市花輪*=1.7 東成瀬村椿川*=1.7 秋田美郷町六郷東根=1.7 大仙市神宮寺*=1.7 秋田市雄和女米木=1.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.7 大館市中城*=1.7 横手市平鹿町浅舞*=1.6 能代市緑町=1.6 能代市追分町*=1.6 能代市上町*=1.6 五城目町西磯ノ目=1.6 八郎潟町大道*=1.6 潟上市昭和久保*=1.6 大仙市協和境野田*=1.6 大仙市南外*=1.6 仙北市田沢湖田沢*=1.6 大館市桜町*=1.6 大館市比内町扇田*=1.6</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>北秋田市花園町=1.6 横手市雄物川町今宿=1.6 横手市増田町増田*=1.6 由利本荘市尾崎*=1.5 由利本荘市矢島町矢島町*=1.5 横手市大森町*=1.5 横手市十字町*=1.5 湯沢市佐竹町*=1.5 仙北市西木町上荒井*=1.5 湯沢市横堀*=1.5 由利本荘市東由利老方*=1.5 由利本荘市岩谷町*=1.5 東成瀬村田子内*=1.5 潟上市天王*=1.5 能代市二ツ井町上上*=1.5</p> <p>1 藤里町藤琴*=1.4 由利本荘市石脇=1.4 (こがほ)市金浦*=1.4 北秋田市阿仁銀山*=1.4 北秋田市新田目*=1.4 横手市安田柳堤地内*=1.4 仙北市角館町東勝楽丁=1.4 仙北市角館町小勝田*=1.4 大仙市協和境唐松岳*=1.3 秋田市八橋運動公園*=1.3 由利本荘市島海町伏見*=1.3 湯沢市皆瀬*=1.3 三種町鶴川*=1.2 北秋田市米内沢*=1.2 横手市山内土測*=1.2 男鹿市角間崎*=1.2 潟上市飯田川下虻川*=1.2 大館市早口*=1.1 上小阿仁村小沢田*=1.1 湯沢市寺沢*=1.1 大瀧村中央*=1.1 三種町鹿渡*=1.1 大館市比内町味噌内=1.0 北秋田市阿仁水無*=0.9 八峰町峰浜目名湯*=0.8 男鹿市男鹿中=0.8 男鹿市船川*=0.8 小坂町小坂砂森*=0.8 小坂町小坂鉦山*=0.8</p> <p>3 中山町長崎*=3.3 上山市河崎*=2.9 河北町役場*=2.8 山辺町緑ヶ丘*=2.8 河北町谷地=2.8 南陽市三間通*=2.7 白鷹町荒砥*=2.7 最上町向町*=2.7 村山市中央*=2.7 天童市老野森*=2.7 米沢市林泉寺*=2.7 西川町大井沢*=2.5 東根市中央*=2.5 高島町高島*=2.5</p> <p>2 酒田市飛鳥*=2.4 山形朝日町宮宿*=2.4 大石田町緑町*=2.4 山形川西町上小松*=2.4 尾花沢市若葉町*=2.3 米沢市駅前=2.3 米沢市金池*=2.3 鶴岡市藤島*=2.2 三川町横山*=2.2 庄内町狩川*=2.2 舟形町舟形*=2.2 寒河江市中央*=2.2 遊佐町遊佐=2.1 遊佐町舞鶴*=2.1 新庄市東谷地田町=2.1 白鷹町黒鴨=2.1 酒田市亀ヶ崎=2.1 酒田市山田*=2.1 大江町左沢*=2.0 山形小国町岩井沢=2.0 山形小国町小国小坂町*=2.0 新庄市堀端町*=2.0 大蔵村折*=2.0 大蔵村清水*=2.0 鮭川村佐渡*=2.0 寒河江市西根*=2.0 真室川町新町*=1.9 鶴岡市温海川=1.9 庄内町余目*=1.9 新庄市沖の町*=1.9 長井市ままの上*=1.8 飯豊町上原*=1.8 飯豊町椿*=1.8 山形市緑町=1.8 山形市薬師町*=1.8 酒田市本町*=1.8 西川町海味*=1.8 戸沢村古口*=1.7 鶴岡市道田町*=1.7 山形市旅籠町*=1.6 鶴岡市上山添*=1.6 鶴岡市馬場町=1.5</p> <p>1 鶴岡市羽黒町*=1.4 酒田市観音寺*=1.4 山形金山町金山*=1.1 鶴岡市下名川*=1.0 山形金山町中田=1.0</p> <p>3 邑楽町中野*=3.3 桐生市元宿町*=3.2 伊勢崎市西久保町*=3.2 大泉町日の出*=3.2 群馬千代田町赤岩*=3.1 桐生市黒保根町*=3.0 太田市西本町*=3.0 沼田市利根町*=2.9 高崎市高松町*=2.9 渋川市赤城町*=2.9 群馬明和町新里*=2.9 太田市浜町*=2.8 太田市粕川町*=2.8 太田市新田金井町*=2.8 館林市城町*=2.8 板倉町板倉=2.8 前橋市粕川町*=2.8 前橋市富士見町*=2.8 伊勢崎市今泉町*=2.8 桐生市織姫町=2.7 桐生市新里町*=2.7 伊勢崎市東町*=2.7 館林市美園町*=2.7 渋川市吹屋*=2.7 沼田市西倉内町=2.7 沼田市白沢町*=2.7 沼田市下久屋町*=2.6 吉岡町下野田*=2.6 前橋市鼻毛石町*=2.6 みどり市笠懸町*=2.6 伊勢崎市境*=2.6 中之条町小雨*=2.5 前橋市堀越町*=2.5 安中市安中*=2.5 太田市大原町*=2.5</p> <p>2 片品村東小川=2.4 前橋市駒形町*=2.3 玉村町下新田*=2.3 みどり市大間々町*=2.3 高崎市箕郷町*=2.2 高崎市足門町*=2.2 高崎市新町*=2.2 高崎市吉井町吉井川*=2.2 渋川市八木原*=2.2 渋川市北橋町*=2.2 渋川市伊香保町*=2.2 藤岡市中栗須*=2.2 神流町生利*=2.2 東吾妻町本宿*=2.1 渋川市石原*=2.1 神流町神ヶ原*=2.1 榛東村新井*=2.0 甘楽町小幡*=2.0 片品村鎌田*=2.0 東吾妻町原町=2.0 群馬昭和村糸井*=2.0 前橋市大手町*=2.0 高崎山下室田*=2.0 富岡市七日市=1.9 中之条町日影=1.9 みなかみ町鹿野沢*=1.9 藤岡市鬼石*=1.8 みなかみ市東町*=1.8 みなかみ町後閑*=1.8 みなかみ町布施*=1.8 前橋市昭和町=1.8 高崎倉淵町*=1.8 渋川市村上*=1.7 安中市松井田町*=1.7 長野原町長野原*=1.7 嬭恋村大前*=1.7 草津町草津*=1.7 群馬高山村中山*=1.7 川場村谷地*=1.7 東吾妻町奥田*=1.7 中之条町中之条町*=1.6 群馬上野村川和*=1.6</p> <p>1 下仁田町下小坂*=1.1 群馬南牧村大日向*=0.8</p> <p>3 加須市大利根*=3.4 久喜市下早見=3.3 宮代町笠原*=3.3 熊谷市大里*=3.2 行田市本丸*=3.2 加須市騎西*=3.2 東松山市松葉町*=3.2 春日部市中央*=3.2 行田市南河原*=3.1 羽生市東*=3.1 鴻巣市吹上富士見*=3.1 滑川町福田*=3.1 春日部市金崎*=3.1 春日部市谷原新田*=3.1 さいたま見沼区堀崎*=3.1 加須市北川辺*=3.0 鴻巣市川里*=3.0 久喜市青葉*=3.0 嵐山町杉山*=3.0 吉見町下細谷*=3.0 草加市高砂*=3.0 幸手市東*=3.0 秩父市近戸町*=3.0 熊谷市江南*=3.0 白岡町千駄野*=2.9 杉戸町清地*=2.9 加須市下三俣*=2.9 深谷市川本*=2.9 坂戸市千代田*=2.9 吉川市吉川*=2.8 川島町平沼*=2.8 さいたま北区宮原*=2.8 さいたま大宮区天沼町*=2.8 さいたま緑区中尾*=2.8 秩父市上町=2.8 熊谷市妻沼*=2.8 鴻巣市中央*=2.8 久喜市菖蒲*=2.8 久喜市栗橋*=2.8 久喜市鷲宮*=2.8 ときがわ町桃木*=2.8 埼玉美里町木部*=2.7 川越市新宿町*=2.7 川口市中青木分室*=2.7 和光市広沢*=2.7 桶川市泉*=2.7 三郷市幸房*=2.7 毛呂山町中央*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 さいたま岩槻区本町*=2.7 秩父市熊木町*=2.7 長瀨町野上下郷*=2.7 東松山市市ノ川*=2.7 上尾市本町*=2.6 戸田市上戸田*=2.6 八潮市中央*=2.6 富士見市鶴馬*=2.6 鶴ヶ島市三ツ木*=2.6 深谷市花園*=2.6 熊谷市桜町=2.6 さいたま浦和区高砂=2.6 さいたま南区別所*=2.6 新座市野火止*=2.5 北本市本町*=2.5 横瀬町横瀬*=2.5 越生町越生*=2.5 松伏町松伏*=2.5 さいたま西区指扇*=2.5</p> <p>2 熊谷市宮町*=2.4 本庄市児玉町=2.4 本庄市本庄*=2.4 小川町大塚*=2.4 鳩山町大豆戸=2.4 川口市青木*=2.4 狭山市入間川*=2.4 越谷市越ヶ谷*=2.4 志木市中宗岡*=2.4 蓮田市黒浜*=2.4 さいたま大宮区大門*=2.4 深谷市仲町*=2.3 東秩父村御堂*=2.3 上里町七本木*=2.3 ときがわ町玉川*=2.3 所沢市北有楽町*=2.3 蕨市中央*=2.3 鳩ヶ谷市三ツ木*=2.3 伊奈町小室*=2.3 埼玉三芳町藤久保*=2.3 皆野町皆野*=2.3 小鹿野町小鹿野*=2.3 深谷市岡部*=2.2 川越市旭町=2.2 飯能市名栗*=2.2 朝霞市本町*=2.2 さいたま緑区道場*=2.2 秩父市荒川*=2.2 入間市豊岡*=2.1 秩父市吉田*=2.1 日高市南平沢*=2.0 さいたま浦和区常盤*=2.0 ふじみ野市福岡*=2.0 長瀨町本野上*=2.0 埼玉神川町植竹*=2.0 小鹿野町役場両神寺*=1.9 埼玉神川町下阿久原*=1.9 ふじみ野市大井中央*=1.8 寄居町寄居*=1.8 所沢市並木*=1.6 飯能市征矢町*=1.6 秩父市中津川*=1.6</p> <p>1 飯能市双柳*=1.3 小鹿野町両神薄=1.3 秩父市大滝*=1.2 飯能市荊生=1.1</p> <p>3 東京千代田区大手町=3.0 東京杉並区高井戸*=2.9 東京足立区神明南*=2.9 町田市中町*=2.9</p>				
山形県						
群馬県						
埼玉県						
東京都						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京新宿区上落合*2.8 東京江東区枝川*2.8 東京中野区江古田*2.8 東京杉並区桃井*2.8 東京葛飾区金町*2.8 調布市西つじヶ丘*2.8 東京文京区本郷*2.7 東京江東区森下*2.7 東京世田谷区三軒茶屋*2.7 東京中野区中野*2.7 東京北区西ヶ原*2.7 東京荒川区荒川*2.7 東京荒川区東尾久*2.7 東京足立区伊興*2.7 東京江戸川区中央*2.7 武蔵野市吉祥寺東町*2.7 三鷹市野崎*2.7 小平市小川町*2.7 東京千代田区麴町*2.6 東京中央区日本橋兜町*2.6 東京港区南青山*2.6 東京文京区大塚*2.6 東京北区赤羽南*2.6 東京板橋区相生町*2.6 東京足立区千住中居町*2.6 東京江戸川区船堀*2.6 東京江東区東陽*2.5 東京江東区亀戸*2.5 東京渋谷区宇田川町*2.5 東京板橋区高島平*2.5 東京練馬区東大泉*2.5 東京葛飾区立石*2.5 東京江戸川区鹿骨*2.5 東京千代田区富士見*2.5 東京中央区勝どき*2.5</p>				
		<p>2 東京文京区スポーツセンター*2.4 東京墨田区東向島*2.4 東京品川区北品川*2.4 東京品川区平塚*2.4 東京国際空港=2.4 東京大田区本羽田*2.4 東京世田谷区成城*2.4 東京練馬区豊玉北*2.4 武蔵野市緑町*2.4 町田市忠生*2.4 国分寺市戸倉=2.4 国分寺市本多*2.4 西東京市中町*2.4 清瀬市中里*2.4 稲城市東長沼*2.4 青梅市日向和田*2.4 東京中央区築地*2.3 東京港区白金*2.3 東京新宿区歌舞伎町*2.3 東京新宿区百人町*2.3 東京目黒区中央町*2.3 東京大田区多摩川*2.3 東京中野区中央*2.3 東京練馬区光が丘*2.3 八王子市堀之内*2.3 小金井市本町*2.3 日野市神明*2.3 東村山市本町*2.3 東村山市美住町*2.3 多摩市関戸*2.3 狛江市和泉本町*2.2 東京台東区千束*2.2 東京世田谷区世田谷*2.2 東京世田谷区中町*2.2 東京板橋区板橋*2.2 八王子市石川町*2.2 東京府中市白糸台*2.2 町田市役所*2.2 東京台東区東上野*2.1 東京足立区中央本町*2.1 調布市小島町*2.1 武蔵村山市本町*2.0 瑞穂町箱根ヶ崎*2.0 東京墨田区吾妻橋*2.0 東京品川区広町*2.0 東京大田区大森東*2.0 東京杉並区阿佐谷=2.0 東京港区芝公園=1.9 あきる野市伊奈*1.9 東京豊島区東池袋*1.9 八王子市大横町=1.9 東京府中市寿町*1.9 多摩市鶴牧*1.8 東京大田区蒲田*1.7 昭島市田中町*1.7 国立市富士見台*1.7 清瀬市中清戸*1.7 東久留米市本町*1.7 立川市泉町*1.6 福生市福生*1.5 羽村市緑ヶ丘*1.5 青梅市東青梅=1.5</p>				
		<p>1 檜原村本宿*1.4 奥多摩町氷川*1.2 三宅村神着=1.2 東京利島村=1.1 伊豆大島町差木地=1.0 伊豆大島町元町=1.0 伊豆大島町波浮港*1.0 新島村式根島=1.0 檜原村役場*0.8 新島村大原=0.8 御蔵島村=0.7 三宅村役場臨時庁舎=0.6 八丈町富士グラウンド*0.5</p>				
		<p>3 横浜神奈川区神大寺*2.9 横浜西区浜松町*2.8 二宮町中里*2.8 横浜西区みなとみらい*2.7 横浜中区山手町=2.7 横浜港北区日吉本町*2.7 川崎宮前区宮前平*2.7 小田原市荻窪*2.7 横浜中区山吹町*2.6 横浜南区別所*2.6 川崎宮前区野川*2.6 川崎川崎区宮前町*2.5 川崎幸区戸手本町*2.5 中井町比奈窪*2.5 神奈川大井町金子*2.5</p>				
		<p>2 横浜中区日本大通*2.4 横浜瀬谷区中屋敷*2.4 横浜青葉区榎ヶ丘*2.4 川崎中原区小杉町*2.4 海老名市大谷*2.4 綾瀬市深谷*2.4 寒川町富山*2.4 厚木市中町*2.4 相模原中央区水郷田名*2.4 相模原緑区久保沢*2.4 相模原緑区相原*2.4 横浜緑区白山*2.3 川崎川崎区中島*2.3 川崎川崎区千鳥町*2.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.3 厚木市下津古久*2.3 相模原南区相模大野*2.3 相模原緑区大島*2.3 横浜戸塚区戸塚町*2.2 横浜瀬谷区三ツ境*2.2 川崎中原区小杉陣屋町=2.2 川崎麻生区片平*2.2 平塚市浅間町*2.2 座間市緑ヶ丘*2.2 厚木市寿町*2.2 清川村煤ヶ谷*2.2 相模原中央区中央=2.2 相模原中央区上溝*2.2 横浜泉区和泉町*2.1 横浜都筑区池辺町*2.1 川崎多摩区登戸*2.1 三浦市城山町*2.1 大和市下鶴間*2.1 愛川町角田*2.1 相模原緑区中野*2.1 横浜磯子区洋光台*2.1 横浜金沢区白帆*2.1 横浜港北区太尾町*2.1 横浜戸塚区平戸町*2.1 横浜旭区大池町*2.1 横浜旭区今宿東町*2.1 横浜旭区上白根町*2.1 横浜泉区岡津町*2.1 横浜磯子区関本*2.0 松田町松田惣領*2.0 神奈川山北町山北*2.0 横浜鶴見区鶴見*2.0 横浜鶴見区馬場*2.0 横浜神奈川区白幡上町*2.0 横浜港南区丸山台北部*2.0 横浜栄区小菅ヶ谷*2.0 川崎高津区下作延*2.0 川崎麻生区万福寺*2.0 秦野市曾屋=2.0 藤沢市朝日町*1.9 伊勢原市伊勢原*1.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜磯子区磯子*1.9 横浜金沢区寺前*1.9 相模原南区磯部*1.9 箱根町湯本*1.8 秦野市平沢*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜都筑区茅ヶ崎*1.7 横須賀市光の丘=1.7 横浜南区六ツ川*1.6 大磯町月京*1.6 横浜栄区桂台南*1.6 開成町延沢*1.5 鎌倉市御成町*1.5 相模原緑区小淵*1.5</p>				
		<p>1 逗子市桜山*1.4 真鶴町岩*1.4 相模原緑区与瀬*1.3 横須賀市坂本町*1.3 葉山町堀内*1.3 小田原市久野=1.2 湯河原町宮上=0.6</p>				
		<p>3 南魚沼市六日町=2.8 刈羽村割町新田*2.5 阿賀町鹿瀬中学校*2.5</p>				
		<p>2 村上市岩船駅前*2.4 加茂市幸町*2.3 見附市昭和町*2.3 阿賀町鹿瀬支所*2.3 長岡市小島谷*2.2 長岡市山古志竹沢*2.2 新潟秋葉区新津東町*2.2 長岡市中之島*2.1 阿賀野市姥ヶ橋*2.1 阿賀町津川*2.1 三条市新堀*2.0 新発田市住田*2.0 阿賀野市岡山町*2.0 阿賀町豊川*2.0 五泉市太田*1.9 弥彦村矢作*1.9 新潟南区白根*1.9 上越市三和区井ノ口*1.9 長岡市上岩井*1.8 南魚沼市塩沢庁舎*1.8 新潟秋葉区程島=1.8 上越市木田*1.7 長岡市浦*1.7 長岡市寺泊教ヶ管根*1.7 三条市西裏館*1.7 三条市荻堀*1.7 田上町原ヶ崎新田*1.7 新発田市中央町*1.7 村上市片町*1.7 村上市岩沢*1.7 燕市分水桜町*1.7 燕市秋葉町*1.7 聖籠町諏訪山*1.7 阿賀野市山崎*1.7 新潟北区葛塚*1.7 新潟江南区泉町*1.7 長岡市東川口*1.6 長岡市与板町与板*1.6 柏崎市中央町*1.6 十日町市松之山*1.6 村上市府屋*1.6 阿賀野市保田*1.6 胎内市新和町=1.6 新潟東区古川町*1.6 上越市頸城区百間町*1.6 胎内市大川町*1.5 新潟空港=1.5 新潟中央区幸西=1.5 新潟西区寺尾上*1.5 新潟西蒲区役所=1.5 新潟西蒲区巻甲*1.5 十日町市松代*1.5 十日町市水口沢*1.5 出雲崎町米田=1.5 魚沼市今泉*1.5 魚沼市須原*1.5 南魚沼市塩沢小学校*1.5 新発田市本町*1.5 新発田市乙次*1.5 新発田市稲荷岡*1.5 村上市三之町*1.5 燕市吉田日之出町*1.5 長岡市小国町法坂*1.5</p>				
		<p>1 上越市吉川区原之町*1.4 長岡市金町*1.4 出雲崎町川西*1.4 南魚沼市浦佐*1.4 村上市山口*1.4 関川村下関*1.4 上越市大手町=1.3 上越市柿崎区柿崎*1.3 柏崎市高柳町岡野町*1.3 小千谷市城内=1.3 小千谷市旭町*1.3 十日町市千歳町*1.3 魚沼市小出島*1.3 五泉市村松乙=1.3 胎内市黒川*1.3 新潟中央区新潟市役所*1.3</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山梨県				魚沼市堀之内*1.2 五泉市愛宕甲*1.2 上越市安塚区安塚*1.1 上越市板倉区針*1.1 柏崎市西山町池浦*1.0 十日町市高山*1.0 村上市塩町*1.0 上越市牧区柳島*1.0 佐渡市千種*1.0 佐渡市小木町*1.0 上越市大潟区土底浜*0.9 十日町市上山*0.9 佐渡市河原田本町*0.9 魚沼市穴沢*0.9 長岡市寺泊一里塚*0.9 村上市寒川*0.9 津南町下船渡*0.8 上越市中郷区藤沢*0.8 上越市清里区荒牧*0.8 妙高市関山*0.8 長岡市幸町*0.8 湯沢町神立*0.7 長岡市千手*0.7 魚沼市米沢*0.7 魚沼市大沢*0.7 上越市浦川原区釜淵*0.7 上越市中ノ保*0.6 阿賀野市畑江*0.6
		長野県				3 忍野村忍草*2.8 山梨北杜市長坂町*2.5 富士河口湖町長浜*2.5 2 南アルプス市寺部*2.4 笛吹市役所*2.4 笛吹市春日居町寺本*2.4 中央市成島*2.4 甲府市飯田*2.3 南アルプス市鮎沢*2.3 市川三郷町六郷支所*2.3 甲州市塩山上於曾*2.3 甲州市勝沼町勝沼*2.3 山中湖村山中*2.3 甲府市相生*2.2 甲斐市下今井*2.2 笛吹市境川町藤壘*2.2 甲州市塩山下於曾*2.2 甲州市役所*2.2 中央市大鳥居*2.2 昭和町押越*2.1 笛吹市一宮町末木*2.1 山梨北杜市明野町*2.1 山梨北杜市高根町*2.1 山梨北杜市大泉町*2.1 富士川町鮎沢*2.1 上野原市役所*2.1 山梨北杜市須玉支所*2.0 中央市白井阿原*2.0 富士河口湖町船津*2.0 小菅村役場*2.0 笛吹市八代町南*1.9 山梨北杜市健康ランド須玉*1.9 上野原市上野原*1.9 鳴沢村役場*1.9 富士河口湖町役場*1.9 笛吹市御坂町夏目原*1.8 富士吉田市上吉田*1.8 富士吉田市下吉田*1.8 大月市御太刀*1.8 韮崎市水神*1.8 甲斐市島上条*1.7 山梨北杜市小淵沢町*1.7 大月市大月*1.7 山梨北杜市白州町*1.6 山梨北杜市武川町*1.6 大月市役所*1.6 西桂町小沼*1.6 山梨市牧丘町窪平*1.6 身延町大磯小磯*1.6 南アルプス市小笠原*1.6 甲斐市篠原*1.6 都留市上谷*1.5 富士河口湖町本栖*1.5 丹波山村丹波*1.5 甲府市下向山町*1.5 甲府市古閑町*1.5 南アルプス市野牛島*1.5 南アルプス市飯野*1.5 1 山梨市小原西*1.4 市川三郷町役場*1.4 道志村役場*1.3 笛吹市芦川町中芦川*1.2 甲州市大和町初鹿野*1.2 上野原市秋山*1.1 山梨市三富川浦*1.0 山梨南部町栄小学校*1.0 早川町保*0.9 南アルプス市芦安芦倉*0.8
		北海道				3 長野南牧村海ノ口*2.7 2 茅野市葛井公園*2.3 佐久市臼田*2.3 佐久市中込*2.3 軽井沢町追分*2.0 諏訪市湖岸通り*1.9 諏訪市高島*1.9 御代田町御代田*1.9 飯田市高羽町*1.9 軽井沢町長倉*1.8 飯島町飯島*1.8 長野川上村大深山*1.7 富士見町落合*1.7 佐久穂町畑*1.7 飯田市大久保町*1.7 小海町豊里*1.6 佐久市甲*1.5 原村役場*1.5 長野高森町下市田*1.5 1 坂城町坂城*1.4 上田市役所*1.4 小諸市小諸消防署*1.4 立科町芦田*1.4 富田村役場*1.4 木曾町開田高原西野*1.4 佐久市下小田切*1.3 駒ヶ根市赤須町*1.3 長野市豊野町豊野*1.2 上田市大手*1.2 小諸市相生町*1.2 伊那市下新田*1.2 伊那市長谷溝口*1.2 箕輪町中箕輪*1.2 中川村大草*1.2 松川町大島*1.2 佐久穂町高野町*1.1 泰阜村役場*1.1 南木曾町読書小学校*1.1 王滝村役場*1.1 木曾町三岳*1.1 長野市箱清水*1.1 松本市丸の内*1.1 阿南町東条*1.0 阿智村駒場*1.0 泰阜村梨久保*1.0 喬木村役場*1.0 豊丘村神稲*1.0 南木曾町役場*1.0 長野市戸隠*1.0 飯山市飯山福寿町*1.0 栄村北信*1.0 飯綱町芋川*1.0 佐久市望月*1.0 南相木村見上*1.0 北相木村役場*1.0 東御市大日向*1.0 南箕輪村役場*1.0 下諏訪町役場*0.9 王滝村鈴ヶ沢*0.9 麻績村麻*0.9 辰野町中央*0.9 上田市上武石*0.9 塩尻市榑川保育園*0.9 阿智村清内路*0.9 天龍村天龍小学校*0.9 木祖村藪原*0.8 大桑村長野*0.8 東御市泉*0.8 筑北村坂井*0.8 伊那市高遠町荊口*0.8 千曲市杭瀬下*0.8 岡谷市幸町*0.8 中野市豊津*0.7 大鹿村大河原*0.7 千曲市上山田温泉*0.7 千曲市戸倉*0.7 飯綱町牟礼*0.7 下條村睦沢*0.7 長野市大岡*0.7 塩尻市広丘高出*0.6 安曇野市穂高総合支所*0.6 松本市沢村*0.5 2 浦幌町桜町*2.3 釧路町別保*2.3 函館市新浜町*2.2 帯広市東4条*2.1 新冠町北星町*2.0 十勝大樹町東本通*2.0 函館市日ノ浜町*1.9 渡島北斗市中央*1.9 釧路市音別町本町*1.9 帯広市東6条*1.8 南幌町栄町*1.8 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.7 中富良野町市街地*1.7 十勝清水町南4条*1.7 上ノ国町大留*1.7 更別村更別*1.7 新篠津村47線*1.7 標津町北2条*1.6 幕別町忠類錦町*1.6 音更町元町*1.6 中札内村東2条*1.6 様似町栄町*1.6 白糠町西1条*1.6 浦河町築地*1.5 厚真町京町*1.5 知内町重内*1.5 芽室町東2条*1.5 1 新千歳空港*1.4 新ひだか町静内山手町*1.4 浦河町潮見*1.4 釧路市阿寒町中央*1.4 厚岸町真栄町*1.4 別海町常盤*1.3 安平町早来北進*1.3 日高地方日高町門別*1.3 札幌北区篠路*1.3 厚沢部町木間内*1.3 士幌町士幌*1.3 広尾町並木通*1.3 胆振伊達市梅本*1.3 苫小牧市末広町*1.3 別海町本別海*1.2 札幌北区太平*1.2 十勝大樹町生花*1.2 当別町白樺*1.2 倶知安町南1条*1.2 富良野市若松町*1.2 札幌東区元町*1.2 渡島森町御幸町*1.1 石狩市花川*1.1 札幌手稲区前田*1.1 倶知安町北4条*1.1 江別市緑町*1.1 富良野市末広町*1.1 北見市南仲町*1.1 札幌北区新琴似*1.1 壮瞥町滝之町*1.1 室蘭市寿町*1.1 函館市尾札部町*1.1 白老町大町*1.1 函館市泊町*1.0 弟子屈町弟子屈*1.0 上士幌町清水谷*1.0 札幌清田区平岡*1.0 標茶町塘路*1.0 浦河町野深*1.0 芦別市旭町*0.9 滝川市大町*0.9 札幌厚別区もみじ台*0.9 函館市美原*0.9 根室市落石東*0.8 札幌白石区北郷*0.8 本別町北2丁目*0.8 釧路市幸町*0.8 足寄町上螺湾*0.8 根室市瑤瑤瑤*0.7 弟子屈町美里*0.6 檜山江差町姥神*0.6 厚岸町尾幌*0.6 標茶町川上*0.5
		静岡県				2 伊豆の国市長岡*2.4 御殿場市萩原*2.2 富士宮市弓沢町*2.1 御殿場市役所*2.1 西伊豆町宇久須*2.0 東伊豆町奈本*1.9 西伊豆町仁科*1.9 富士宮市野中*1.9 伊豆の国市四日町*1.8 沼津市戸田*1.8 三島市東本町*1.8 沼津市高島本町*1.7 静岡清水町家庭*1.7 小山町藤曲*1.7 河津町田中*1.6 松崎町江奈*1.6 藤枝市岡部町岡部*1.6 函南町平井*1.5 富士宮市猪之頭*1.5 袋井市浅名*1.5 1 熱海市網代*1.4 伊東市大原*1.4 沼津市御幸町*1.4 三島市大社町*1.4 長泉町中土狩*1.4 静岡清水区千歳町*1.4 静岡菊川市赤土*1.4 静岡駿河区曲金*1.3 静岡葵区駒形通*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 熱海市泉*1.2 伊豆の国市田京*1.2 富士市本市場*1.2 富士市岩淵*1.2 静岡葵区追手町市役所*1.2 磐田市福田*1.2 袋井市新屋*1.2 熱海市中央町*1.1 富士市永田町*1.1 裾野市石脇*1.1 裾野市佐野*1.1 焼津市本町*1.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東伊豆町稲取*=1.0 磐田市森岡*=1.0 焼津市宗高*=0.9 磐田市岡*=0.9 浜松北区細江町*=0.8 南伊豆町下賀茂*=0.8 浜松北区三ヶ日町=0.7 静岡清水区由比北田*=0.7 浜松南区江之島町*=0.7 下田市加増野=0.6 静岡葵区梅ヶ島*=0.5 南伊豆町石廊崎=0.5				
		石川県 岐阜県 愛知県 滋賀県				
570	31 03 57	福島県沖 福島県	36° 57.2' N	141° 05.6' E	49km	M: 3.2
		1 珠洲市正院町*=1.1 能登町宇出津=0.7 1 中津川市かやの木町=1.2 輪之内町四郷*=1.1 中津川市本町*=1.0 中津川市川上*=1.0 海津市平田町*=1.0 中津川市加子母*=0.9 中津川市付知町*=0.9 中津川市山口*=0.8 恵那市岩村町*=0.8 岐南町八剣*=0.7				
571	31 03 59	福島県沖 福島県	36° 55.9' N	141° 08.3' E	50km	M: 3.3
		1 飛島村竹之郷*=1.3 弥富市神戸(旧)*=1.2 新城市作手高里*=1.0 稲沢市祖父江町*=1.0 大治町馬島*=1.0 蟹江町蟹江本町*=1.0 愛西市石田町*=1.0 清須市清洲*=1.0 清須市須ヶ口*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 愛知みよし市三好町*=1.0 尾張旭市東大道町*=0.9 愛西市稲葉町=0.9 清須市春日振形*=0.9 あま市甚目寺*=0.9 安城市横山町*=0.8 清須市西枇杷島町花咲*=0.8 豊橋市向山=0.7 豊川市小坂井町*=0.7 田原市福江町=0.6				
572	31 04 05	福島県沖 福島県	36° 56.7' N	141° 08.2' E	50km	M: 3.9
		1 彦根市城町=0.9 近江八幡市桜宮町=0.7				
		2 川内村下川内=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 田村市大越町*=1.4 檜葉町北田*=1.1 鏡石町不時沼*=0.9 田村市都路町*=0.8 いわき市錦町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 田村市船引町=0.7 白河市郭内=0.7 郡山市開成*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 玉川村小高*=0.6 浅川町浅川*=0.5 郡山市湖南町*=0.5				
		茨城県 栃木県				
		1 日立市助川小学校*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 水戸市金町=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 1 那須町寺子*=0.7				
573	31 04 12	福島県沖 福島県	36° 56.0' N	141° 11.7' E	55km	M: 3.1
		1 川内村下川内=1.4				
574	31 04 23	根室半島南東沖 北海道	43° 10.7' N	146° 36.5' E	53km	M: 4.0
		1 根室市瑠瑠瑠*=0.6				
575	31 04 33	福島県沖 福島県 茨城県	36° 56.2' N	141° 10.1' E	53km	M: 3.6
		1 川内村下川内=1.2 いわき市錦町*=0.7 小野町中通*=0.6 1 日立市十王町友部*=0.8 日立市助川小学校*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5				
576	31 04 43	福島県沖 福島県	36° 57.6' N	141° 09.3' E	52km	M: 2.8
		1 川内村下川内=0.6				
577	31 06 25	福島県沖 福島県	37° 27.1' N	141° 56.2' E	21km	M: 4.2
		1 田村市都路町*=0.6				
578	31 06 45	福島県沖 福島県	36° 56.0' N	141° 07.7' E	50km	M: 3.3
		1 川内村下川内=0.9				
579	31 10 04	日向灘 宮崎県	32° 24.1' N	131° 47.0' E	35km	M: 3.3
		1 延岡市北川町川内名白石*=0.9 門川町本町*=0.7 延岡市北方町卯*=0.5				
580	31 12 06	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 39.5' N	142° 02.0' E	45km	M: 4.0
		2 南三陸町歌津*=1.7 石巻市桃生町*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹か陣*=1.2 登米市豊里町*=1.1 石巻市前谷地*=0.9 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市金成*=0.7 岩沼市桜*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 登米市東和町*=0.5				
		1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 奥州市前沢区*=0.5 住田町世田米*=0.5 釜石市中妻町*=0.5				
581	31 12 30	広島県南西部 広島県	34° 36.5' N	132° 40.0' E	21km	M: 3.0
		1 安芸高田市甲田町*=0.7 北広島町有田=0.6 北広島町都志見=0.5				
582	31 13 58	宮城県沖 宮城県	38° 24.4' N	142° 16.8' E	33km	M: 3.6
		1 南三陸町歌津*=0.5				
583	31 14 20	青森県東 青森県	40° 58.4' N	142° 00.0' E	57km	M: 4.0
		3 八戸市湊町=2.7 階上町道仏*=2.5 2 八戸市内丸*=2.1 野辺地町野辺地*=1.6 東通村小野沢*=1.6 青森南部町苔米地*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 1 五戸町古館=1.4 東北町上北南*=1.3 青森南部町平*=1.3 八戸市南郷区*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 三沢市桜町*=1.1 六ヶ所村尾駈=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		三戸町在府小路町*0.9 おいらせ町中下田*0.9 東北町塔ノ沢山*0.9 平内町東田沢*0.9 七戸町七戸*0.8 東通村砂子又*0.8 横浜町林ノ脇*0.8 青森南部町沖田面*0.8 むつ市金曲=0.5 十和田市西二番町*0.5				
584	31 15 39	北海道 岩手県 1 函館市泊町*0.8 1 二戸市浄法寺町*1.3 軽米町軽米*1.2 岩手洋野町種市=0.8 二戸市石切所*0.8 岩手洋野町大野*0.7 盛岡市玉山区薮川*0.5	38° 42.4' N	141° 46.8' E	54km	M: 2.9
585	31 17 28	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.2 一関市千厩町*1.1 藤沢町藤沢*1.0 大船渡市猪川町=1.0 一関市室根町*1.0 陸前高田市高田町*0.8 釜石市中妻町*0.7 釜石市只越町=0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市笹が陣*1.2 石巻市桃生町*1.0 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市唐桑町*0.7 登米市東和町*0.6	38° 51.0' N	142° 05.2' E	45km	M: 3.8
586	31 17 42	茨城県南部 栃木県 1 真岡市石島*1.1 宇都宮市明保野町=0.6	36° 01.5' N	140° 05.1' E	63km	M: 3.3
587	31 17 46	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*1.3 一関市室根町*1.2 陸前高田市高田町*1.1 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 一関市千厩町*0.9 釜石市只越町=0.8 藤沢町藤沢*0.6 宮古市五月町*0.6 遠野市松崎町*0.5 住田町世田米*0.5 盛岡市玉山区薮川*0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*1.4 石巻市桃生町*1.0 栗原市若柳*0.8 栗原市金成*0.8 登米市迫町*0.8 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市笹が陣*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 登米市登米町*0.7 栗原市栗駒=0.5	39° 00.8' N	142° 26.9' E	34km	M: 4.2
588	31 18 05	福島県沖 福島県 2 川内村下川内=1.7 川内村上川内早渡*1.6 1 田村市都路町*1.3 楢葉町北田*0.9 いわき市錦町*0.8 玉川村小高*0.7 小野町中通*0.5 茨城県 1 日立市十王町友部*1.3 高萩市安良川*1.0 北茨城市磯原町*0.9 常陸大宮市山方*0.9 高萩市本町*0.8 常陸大宮市野口*0.7 日立市助川小学校*0.6 城里町石塚*0.6 常陸大宮市北町*0.5	36° 53.8' N	141° 11.6' E	56km	M: 3.9
589	31 18 34	福島県沖 福島県 1 川俣町五百田*1.0 南相馬市原町区高見町*0.7	37° 32.4' N	141° 19.6' E	27km	M: 3.5
590	31 21 40	宮城県沖 岩手県 2 釜石市只越町=1.8 陸前高田市高田町*1.7 釜石市中妻町*1.6 大船渡市猪川町=1.6 大船渡市大船渡町=1.5 一関市千厩町*1.5 1 一関市室根町*1.0 住田町世田米*0.9 宮古市鞆ヶ崎=0.9 宮古市五月町*0.9 藤沢町藤沢*0.8 山田町八幡町=0.8 大槌町上町*0.7 盛岡市玉山区薮川*0.7 北上市相去町*0.7 一関市東山町*0.7 大船渡市盛町*0.6 盛岡市山王町=0.5 一関市花泉町*0.5 宮古市区界*0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*1.9 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市笹が陣*1.7 気仙沼市唐桑町*1.7 石巻市桃生町*1.7 登米市豊里町*1.6 1 涌谷町新町=1.1 東松島市矢本*0.9 登米市登米町*0.8 登米市米山町*0.8 登米市石越町*0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市相野谷*0.8 石巻市前谷地*0.8 登米市迫町*0.7 登米市津山町*0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市金成*0.7 登米市中田町=0.7 岩沼市桜*0.6 宮城加美町中新田*0.6 登米市東和町*0.6 気仙沼市本吉町*0.6 松島町高城=0.6 石巻市大瓜=0.5 栗原市築館*0.5 大崎市古川北町*0.5 東松島市小野*0.5 名取市増田*0.5 青森県 1 階上町道仏*0.8	38° 38.2' N	141° 54.6' E	49km	M: 4.1
591	31 22 40	福島県沖 福島県 2 福島広野町下北迫大谷地原*2.1 川内村上川内早渡*2.0 楢葉町北田*1.8 富岡町本岡*1.7 いわき市三和町=1.7 玉川村小高*1.6 田村市都路町*1.5 川内村下川内=1.5 いわき市平四ツ波*1.5 1 小野町中通*1.4 小野町小野新町*1.4 川内村上川内小山平*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.2 田村市大越町*1.0 白河市新白河*0.9 平田村永田*0.8 田村市常葉町*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 天栄村下松本*0.6 田村市船引町=0.5 二本松市油井*0.5 鏡石町不時沼*0.5	37° 10.4' N	141° 11.4' E	31km	M: 3.9
592	31 23 48	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.8 宮城県 1 南三陸町歌津*1.1 気仙沼市笹が陣*0.8	38° 48.8' N	142° 00.0' E	47km	M: 3.4

●付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成22年（2010年）8月～平成23年（2011年）7月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成23年（2011年）											
7月 ^{*2}	393	148	35	11	2	3				592	5日 和歌山県北部（震度5強） 15日 茨城県南部（震度5弱） 23日 宮城県沖（震度5強） 25日 福島県沖（震度5強） 31日 福島県沖（震度5強）
6月 ^{*2}	450	187	60	14	2	2				715	2日 新潟県中越地方（震度5強） 4日 福島県沖（震度5弱） 23日 岩手県沖（震度5弱） 30日 長野県中部（震度5強）
5月 ^{*2}	557	254	78	18	2					909	6日 福島県浜通り（震度5弱） 25日 福島県浜通り（震度5弱）
4月 ^{*1, 2}				45	11	2	2	1		-	7日 宮城県沖（震度6強） 11日 福島県浜通り（震度6弱） 12日 福島県中通り（震度6弱）
3月 ^{*1, 2}				110	19	6	2	3	1	-	9日 三陸沖（震度5弱） 11日 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 ^{*3} （震度7） 11日 茨城県沖（震度6強） 12日 長野県・新潟県県境付近の地震活動 ^{*4} （震度 6強：1回、震度6弱：2回、震度5弱：1回） 15日 静岡県東部（震度6強）
2月	108	38	12	5						163	岐阜県飛騨地方の地震活動（震度4：2回、 震度3：3回、震度2：7回、震度1：19回）
1月	49	18	8	2						77	
平成23年計	-	-	-	205	36	13	4	4	1	-	
平成22年（2010年）											
12月	86	17	10	1						114	父島近海の地震活動 （震度4：1回、震度3：1回、震度1：9回）
11月	64	25	9	3						101	
10月	106	36	15	6	1					164	新潟県上越地方の地震活動（震度5弱：1回、 震度4：3回、震度3：2回、震度1：9回）
9月	80	30	10	3						123	福島県中通りの地震活動（震度4：1回、 震度3：4回、震度2：4回、震度1：27回）
8月	65	24	8	1						98	
過去1年計	-	-	-	219	37	13	4	4	1	-	（平成22年8月～平成23年7月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

7月	72	27	7	3	1					110
----	----	----	---	---	---	--	--	--	--	-----

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。
 なお、平成23年（2011年）3月11日から4月にかけては、震度6弱以上を観測した地震について記載した。

- ※1. 平成23年3月および4月における最大震度3以下の地震回数は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の処理に遅れが生じているため、計数できていない。
- ※2. 地震回数は速報値。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の処理に遅れが生じているため、後日の調査で値が変更される場合がある。
- ※3. 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降、岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で活発な余震活動がみられている。
- ※4. 3月12日に発生した長野県・新潟県県境付近の地震活動については、記事欄に震度5弱以上を観測した回数を記載した。

●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22年（2010年）8月～平成23年（2011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23年（2011年）								
7月 ^{※2}	1604	235	24	3	1	1867	263	10日 三陸沖（M7.3） 23日 宮城県沖（M6.4） 25日 福島県沖（M6.3） 31日 福島県沖（M6.5）
6月 ^{※2}	1726	248	25	4		2003	277	3日 福島県沖（M6.1） 14日 三陸沖（M6.0） 18日 福島県沖（M6.0） 23日 岩手県沖（M6.9）
5月 ^{※2}	1507	340	37	1		1885	378	5日 三陸沖（M6.1）
4月 ^{※1}			59	8	2	-	-	7日 宮城県沖（M7.1） 11日 福島県浜通り（M7.0） 12日 千葉県東方沖（M6.4） 12日 福島県中通り（M6.4） 21日 千葉県東方沖（M6.0）
3月 ^{※1}			370	77	5	-	-	9日 三陸沖（M7.3） 11日 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 ^{※3} （M9.0） 11日 岩手県沖（M7.4）、茨城県沖（M7.7）、 三陸沖（M7.5）
2月	274	87	21			382	108	
1月	315	151	10	2		478	163	10日 硫黄島近海（M6.0） 13日 小笠原諸島西方沖（M6.3）
平成23年計	-	-	546	95	8	-	-	
平成22年（2010年）								
12月	296	204	26	1	1	528	232	22日 父島近海（M7.4） 23日 父島近海（M6.5）
11月	284	53	6		1	344	60	30日 小笠原諸島西方沖（M7.1）
10月	294	70	5	1		370	76	4日 宮古島近海（M6.4）
9月	356	100	13			469	113	
8月	326	85	8	1		420	94	10日 三陸沖（M6.3）
過去1年計	-	-	604	98	10	-	-	（平成22年8月～平成23年7月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
7月	374	61	13	1		449	75	

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。

- ※1. 平成23年3月および4月におけるM5.0未満の地震回数は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の処理に遅れが生じているため、計数できていない。
- ※2. 地震回数は速報値。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の処理に遅れが生じているため、後日の調査で値が変更される場合がある。
- ※3. 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降、岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で活発な余震活動がみられている。

● 付録4. 緊急地震速報の提供状況

平成23年7月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は5回であった（6月は5回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は248回（6月は304回）であった。

番号	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)
1	平成23年7月5日	19時18分	和歌山県北部	5.5	5強	5弱	4.7	5.7
2	平成23年7月12日	10時35分	福島県浜通り	3.2	2	5弱	9.3	9.3
3	平成23年7月23日	13時34分	宮城県沖	6.4	5強	5弱	6.7	7.9
4	平成23年7月25日	3時51分	福島県沖	6.3	5弱	5弱	3.3	4.0
5	平成23年7月31日	3時53分	福島県沖	6.5	5強	5弱	4.4	4.4

（警報を発表しなかった地震）

平成23年7月15日	0時21分	茨城県南部	5.4	5弱	4	4.6
------------	-------	-------	-----	----	---	-----

平成19年10月～平成23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)						86(3062)

※ 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。

気象庁は、平成19年10月より緊急地震速報の一般への提供を開始し、同年12月1日より、気象業務法の一部改正により、緊急地震速報を地震動の予報及び警報に位置付けて発表している。

なお、緊急地震速報では、気象庁が整備した地震計（全国約210箇所）と（独）防災科学技術研究所が整備した高感度地震観測網（Hi-net）の地震計（全国約800箇所）を利用している。

1. 平成23年7月5日19時18分 和歌山県北部の地震

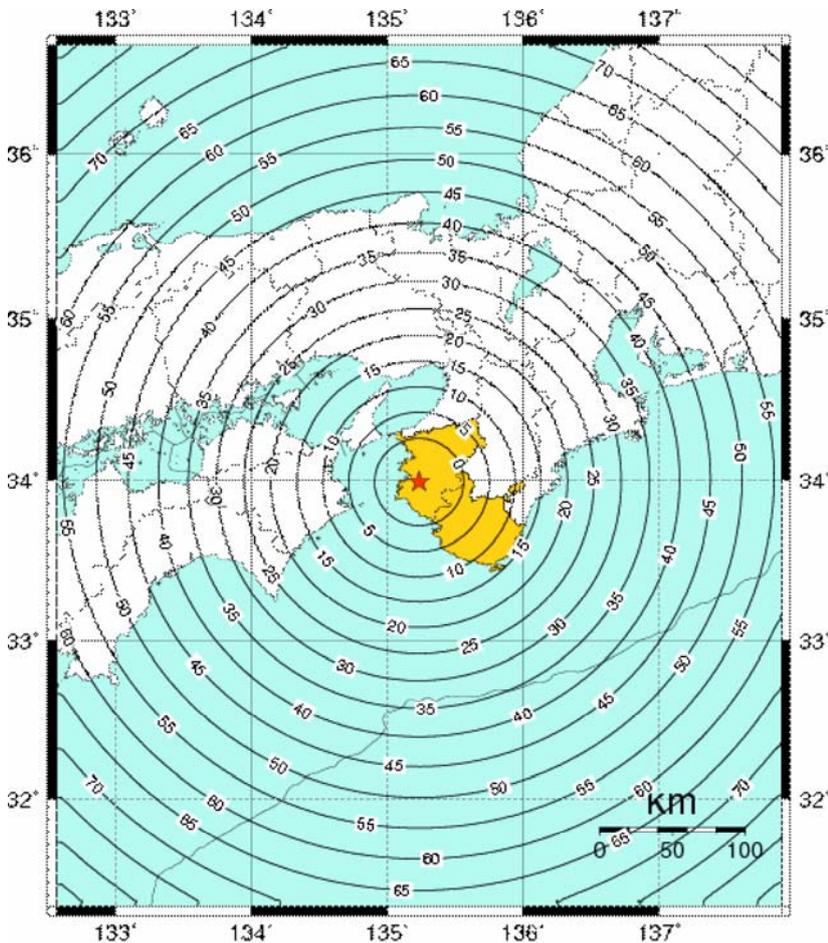
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年7月5日19時18分43.4秒	和歌山県北部	33° 59.4′	135° 14.0′	7km	5.5	5強

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	M			
地震波検知時刻	19時18分47.1秒							和歌山県日高川町		
1	19時18分51.8秒	4.7	33.9	135.2	10km	5.1	—	4		
2	19時18分52.8秒	5.7	33.9	135.2	10km	5.4	—	5弱	○	
3	19時18分53.0秒	5.9	34.0	135.3	10km	5.0	—	4		
4	19時18分53.7秒	6.6	34.0	135.2	10km	5.0	—	4		
5	19時18分54.7秒	7.6	34.0	135.2	10km	5.2	—	5弱		
6	19時18分58.1秒	11.0	34.0	135.2	10km	5.2	—	5弱		
7	19時19分05.0秒	17.9	34.0	135.2	10km	5.2	—	5弱		
8	19時19分17.3秒	30.2	34.0	135.2	10km	5.3	—	5弱		
9	19時19分36.2秒	49.1	34.0	135.2	10km	5.3	—	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ている。

3. 平成23年7月23日13時34分 岩手県沖の地震

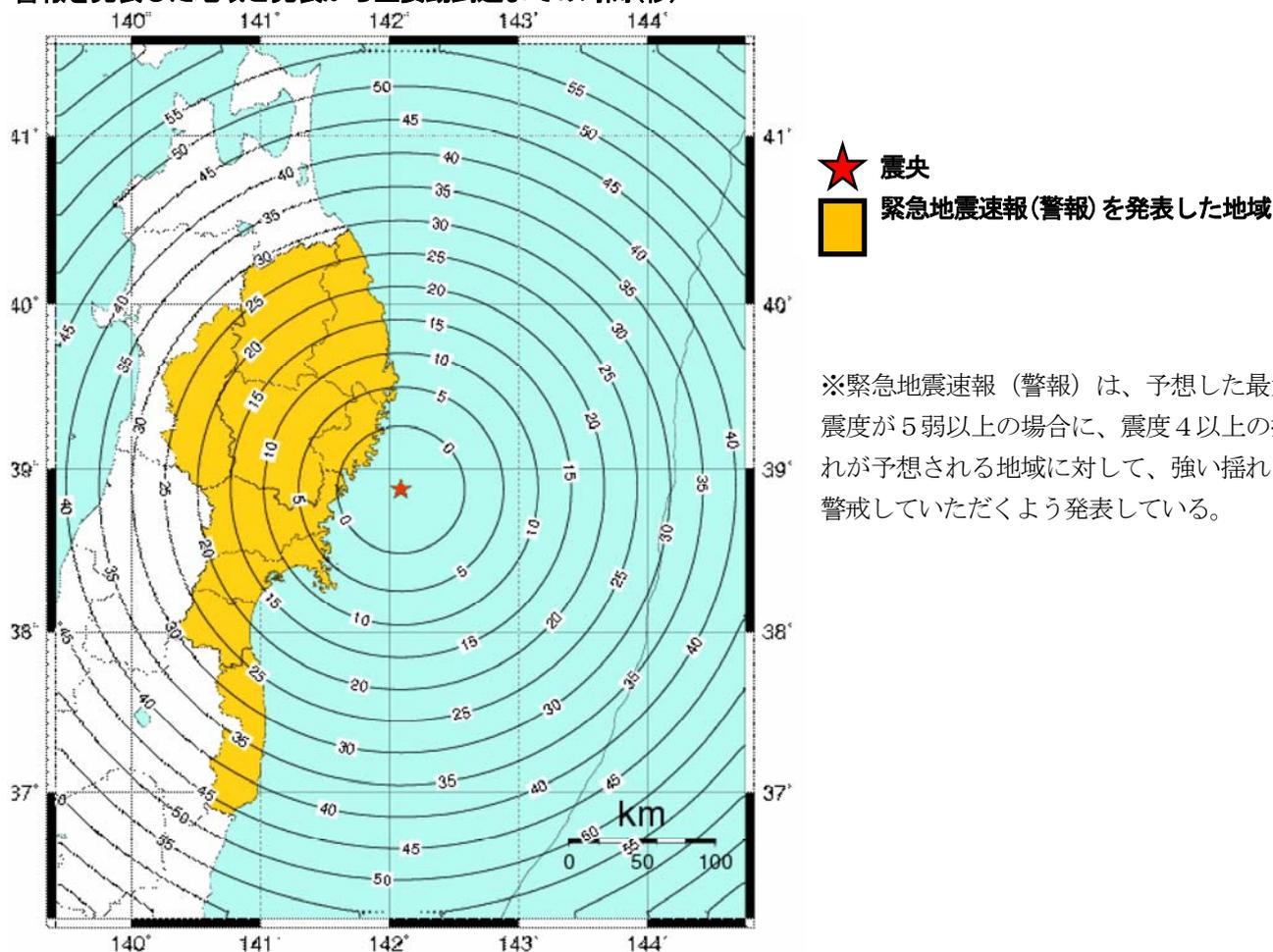
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年7月23日13時34分23.8秒	宮城県沖	38° 52.4′	142° 05.4′	47km	6.4	5強

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	M			
地震波検知時刻	13時34分32.6秒								
1	13時34分39.3秒	6.7	38.9	142.1	50km	5.2	6	3	
2	13時34分40.5秒	7.9	38.9	142.2	50km	6.6	5	5弱	○
3	13時34分44.2秒	11.6	38.9	142.2	50km	6.5	1	5弱	
4	13時34分45.8秒	13.2	38.8	142.2	40km	6.6	—	5弱	
5	13時34分53.9秒	21.3	38.8	142.2	50km	6.6	—	5弱	
6	13時35分03.2秒	30.6	38.9	142.2	40km	6.5	—	5弱	
7	13時35分23.1秒	50.5	38.9	142.2	40km	6.5	—	5弱	
8	13時35分31.8秒	59.2	38.9	142.2	40km	6.5	—	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)



4. 平成23年7月25日03時51分 福島県沖の地震

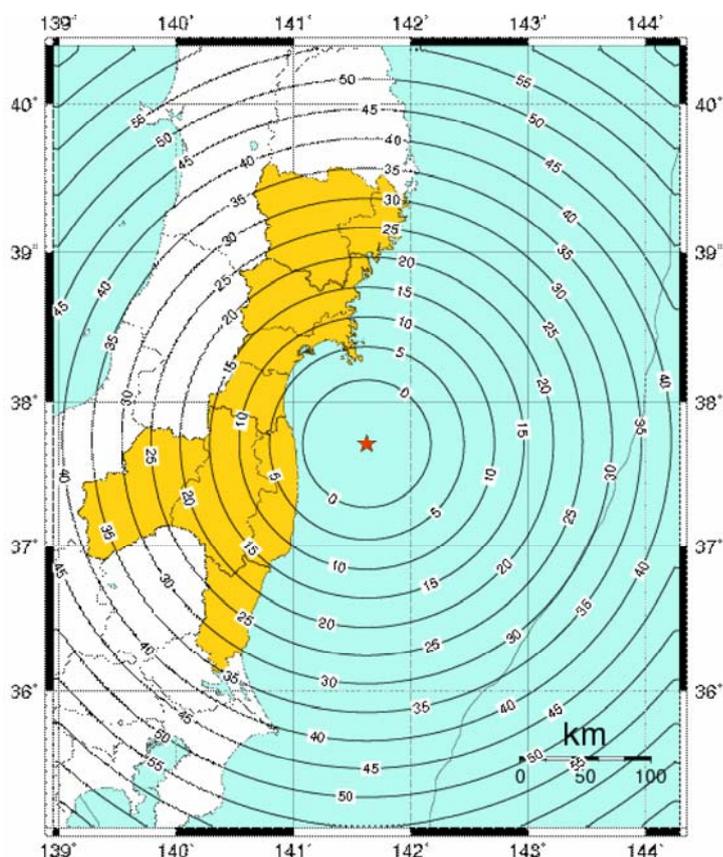
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年7月25日03時51分25.3秒	福島県沖	37° 42.5′	141° 37.6′	46km	6.3	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	M			
地震波検知時刻	03時51分38.7秒									
1	03時51分42.0秒	3.3	37.4	141.9	10km	6.3	3	4		
2	03時51分42.3秒	3.6	37.7	141.6	80km	6.3	3	4		
3	03時51分42.7秒	4.0	37.7	141.7	10km	6.6	2	5弱	○	
4	03時51分45.6秒	6.9	37.7	141.7	40km	6.4	—	4		
5	03時51分46.6秒	7.9	37.7	141.7	40km	6.4	—	4		
6	03時51分46.8秒	8.1	37.7	141.7	40km	6.4	—	4		
7	03時51分50.1秒	11.4	37.7	141.7	50km	6.4	—	4		
8	03時52分05.7秒	27.0	37.7	141.7	50km	6.4	—	4		
9	03時52分09.2秒	30.5	37.7	141.7	50km	6.4	—	4		
10	03時52分29.1秒	50.4	37.7	141.7	40km	6.4	—	4		
11	03時52分34.8秒	56.1	37.7	141.7	20km	6.3	—	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ている。

5. 平成23年7月31日03時53分 福島県沖の地震

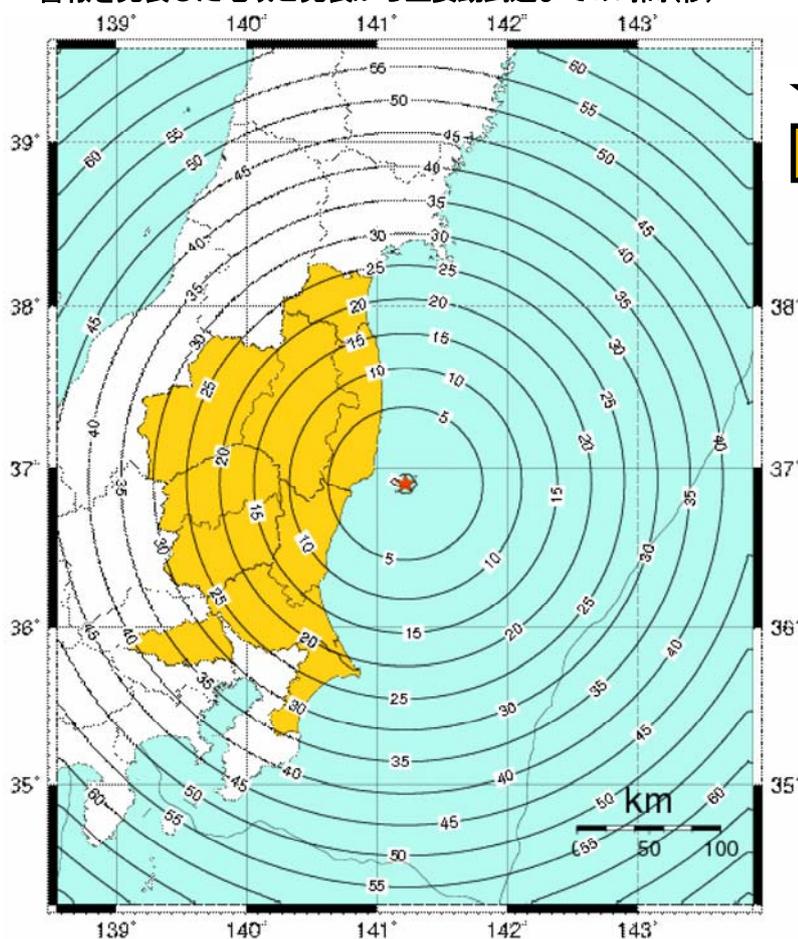
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年7月31日03時53分50.6秒	福島県沖	36° 54.1′	141° 13.2′	57km	6.5	5強

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	M			
地震波検知時刻	03時54分01.1秒									
1	03時54分05.5秒	4.4	36.9	141.2	50km	6.3	3	5弱	○	
2	03時54分06.3秒	5.2	36.9	141.2	50km	6.0	3	4		
3	03時54分07.3秒	6.2	36.9	141.1	50km	6.0	2	4		
4	03時54分12.1秒	11.0	36.9	141.2	60km	6.2	—	4		
5	03時54分25.5秒	24.4	36.9	141.2	50km	6.4	—	5弱		
6	03時54分31.2秒	30.1	36.9	141.2	50km	6.4	—	5弱		
7	03時54分51.1秒	50.0	36.9	141.3	40km	6.5	—	5弱		
8	03時55分01.4秒	60.3	36.9	141.3	30km	6.5	—	5弱		

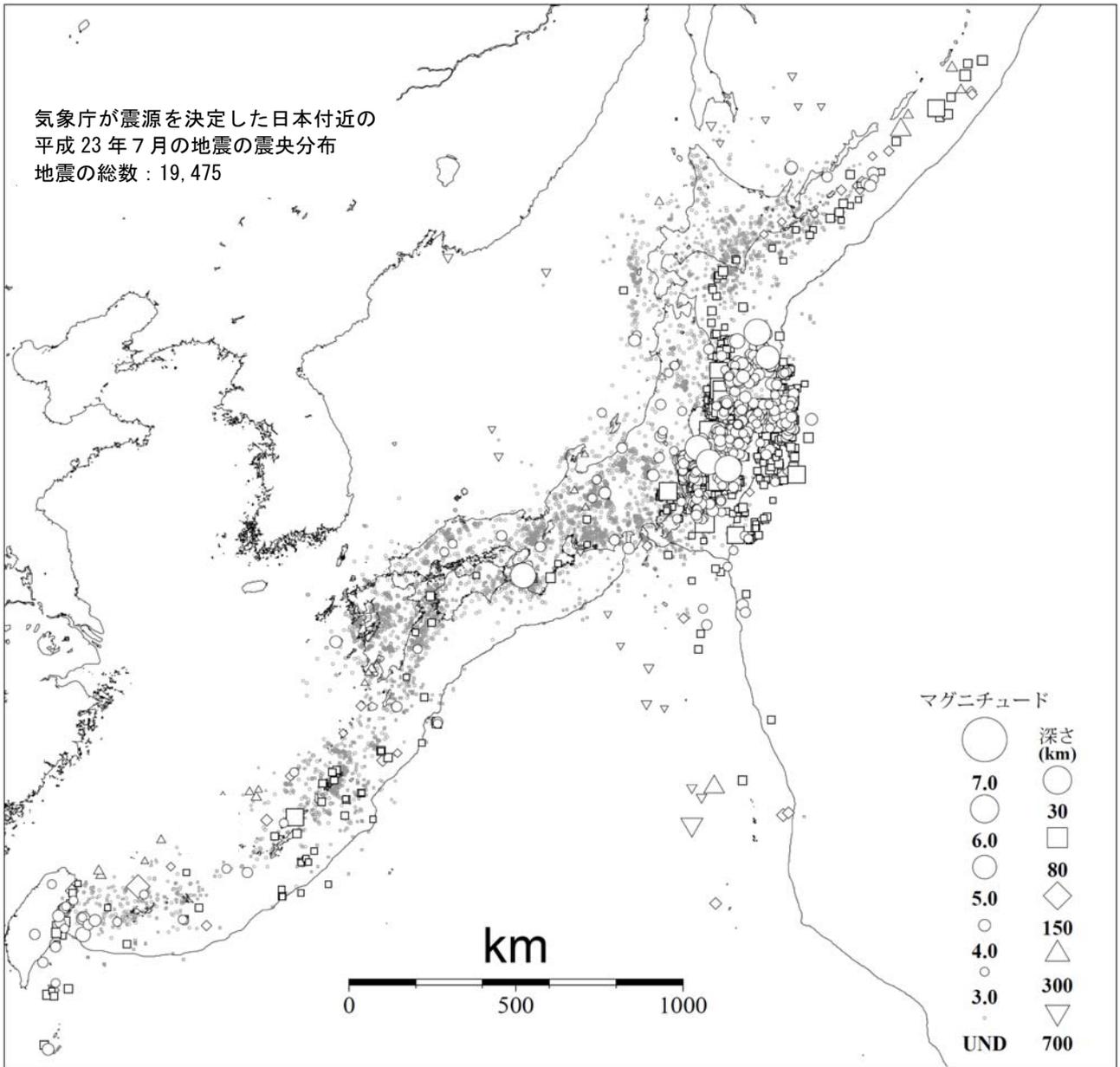
警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)



★ 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ている。



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。