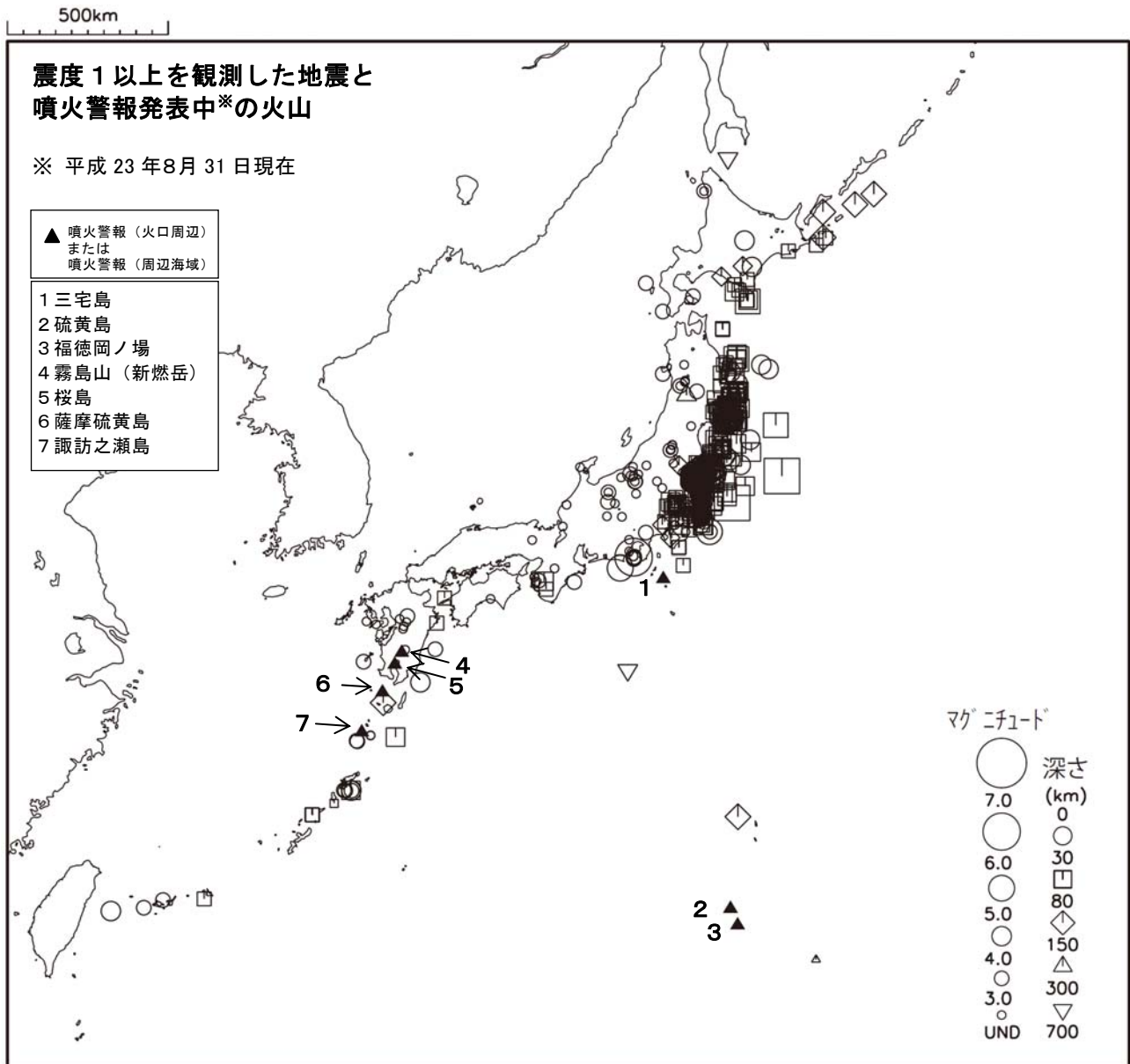


平成 23 年 8 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August 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8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（通常、揺れの最大振幅から推定した気象庁マグニチュードだが、気象庁CMT解のモーメントマグニチュードの場合がある。）

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P軸（圧力軸）

T：T軸（張力軸）

N：N軸（中立軸）

・Global CMT解について

Global CMT解は、米国のコロ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	10
東北地方の地震活動	13
関東・中部地方の地震活動	21
近畿・中国・四国地方の地震活動	32
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	36
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	37
● 日本の主な火山活動	53
北海道地方	55
東北地方	55
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	56
九州地方及び南西諸島	59
● 世界の主な地震	65
● 世界の主な火山活動	67
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	68
2. 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震の震度データの精査について	160
3. 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	161
4. 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	162
5. 緊急地震速報の提供状況	163
● 正誤表	167

●日本及びその周辺での主な地震活動

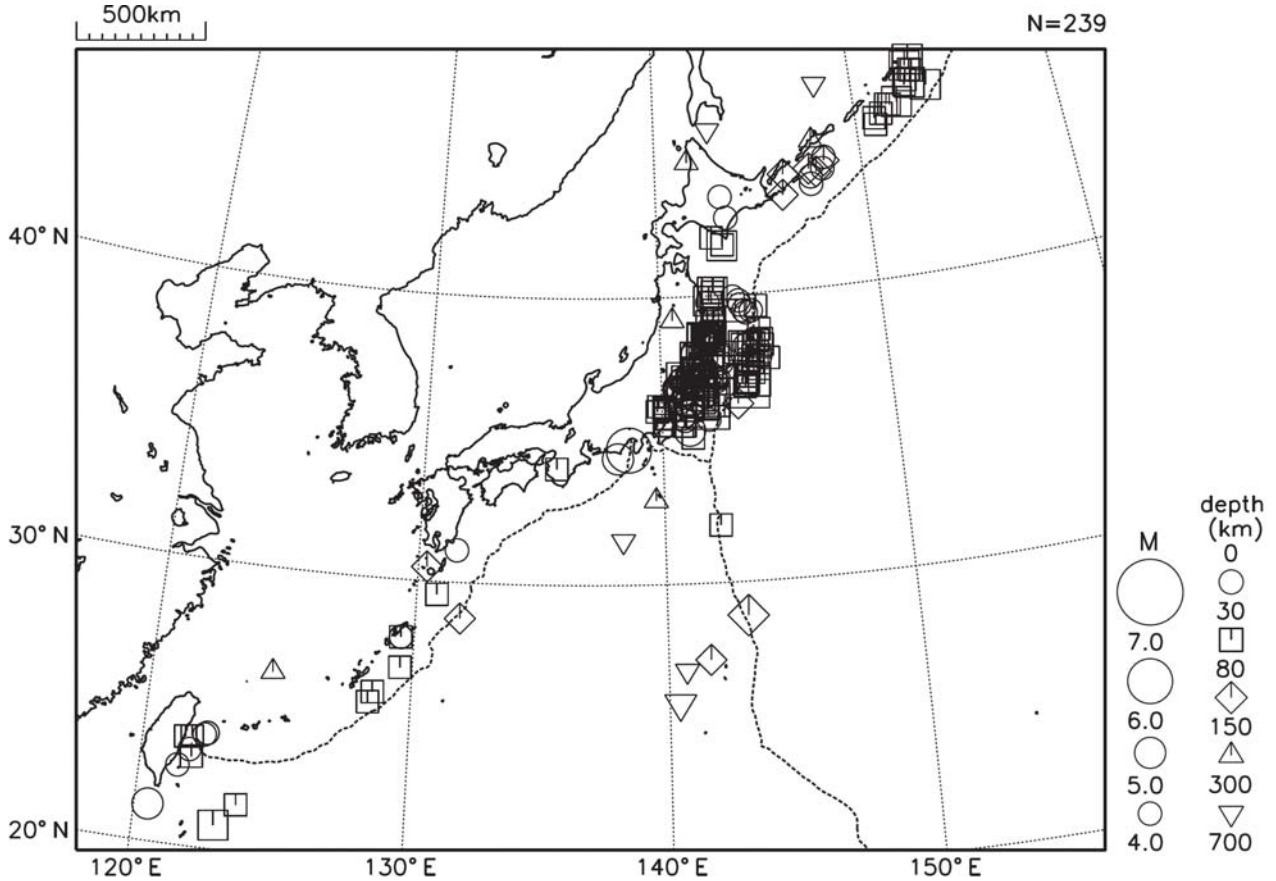


図1 平成23年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

「平成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。

8月1日23時58分に駿河湾でM6.2の地震が発生し、静岡県静岡市、焼津市、東伊豆町で震度5弱を観測したほか、中部地方を中心に東北地方から中国地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により、負傷者13人、住家一部破損15棟などの被害が生じた（8月2日10時30分現在、静岡県による）。

8月12日03時22分に福島県沖でM6.1の地震が発生し、福島県富岡町、川内村で震度5弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度4～1を観測した。

8月19日14時36分に福島県沖でM6.5の地震が発生し、宮城県および福島県の9市町村で震度5弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方の一部にかけて震度4～1を観測した。気象庁は14時38分に宮城県と福島県に津波注意報を発表した。津波は観測されなかった。この地震により、負傷者2人の被害が生じた（8月19日18時00分現在、総務省消防庁による）。

平成23年（2011年）8月に日本国内で震度1以上を観測した地震の回数は567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239回であった。

8月中に発生した主な地震を表1（次ページ）に示す。8月中に日本国内で震度5弱以上を観測した地震は3回、津波を観測した地震はなかった（7月は震度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回であった）。

表1 平成23年8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	Mw (注3)	M H S T (注4)				最大震度・被害状況等（注5）	掲載 ページ
	月	日	時 分									
1	8	1	02 35	浦河沖	5.5	5.5	・	・	S	・	4：北海道 えりも町えりも岬*	4、11
2	8	1	22 44	岩手県沖	5.8	5.7	・	・	S	・	4：青森県 階上町道仏*	
3	8	1	23 58	駿河湾	6.2	5.9	M	H	S	・	5弱：静岡県 焼津市本町* など1県3地点 被害：負傷者13人、住宅等一部損壊15棟など（8月2日10時30分現在、静岡県による） 緊急地震速報（警報）を発表	5、 23～27
4	8	2	10 46	福島県会津	3.5	—	・	・	・	・	3：福島県 北塩原村北山*	18
5	8	2	13 39	福島県会津	3.6	—	・	・	・	・	3：福島県 北塩原村北山* など1県3地点	18
6	8	5	20 16	福島県浜通り	4.7	4.4	・	・	S	・	4：福島県 いわき市三和町	17
7	8	6	16 14	千葉県東方沖	5.2	4.9	・	・	・	・	3：千葉県 香取市仁良* など1県5地点	4、28
8	8	7	12 34	茨城県北部	4.7	4.7	・	・	S	・	4：茨城県 日立市役所* など1県4地点	17
9	8	7	22 33	福島県浜通り	4.1	—	・	・	・	・	3：福島県 いわき市三和町	
10	8	10	08 13	和歌山県北部	4.7	4.6	・	・	S	・	4：和歌山県 日高川町土生*	4、33
11	8	11	22 31	宮城県沖	5.3	5.2	・	・	S	・	4：宮城県 石巻市桃生町*	
12	8	12	03 22	福島県沖	6.1	5.8	M	・	S	・	5弱：福島県 川内村上川内早渡*、富岡町本岡* 緊急地震速報（警報）を発表	6、 14、19
13	8	12	04 37	遠州灘	5.2	5.0	・	・	・	・	2：静岡県 焼津市本町* など2県32地点	42～45
14	8	14	16 38	茨城県北部	4.3	—	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部*	17
15	8	14	18 55	福島県浜通り	4.2	—	・	・	・	・	3：福島県 いわき市三和町	
16	8	15	15 26	茨城県南部	4.7	4.8	・	・	S	・	4：栃木県 真岡市石島*	7、29
17	8	16	19 16	茨城県北部	4.6	4.4	・	・	・	・	3：茨城県 日立市助川小学校* など1県5地点	17
18	8	17	04 35	岩手県沖	5.4	5.3	・	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区薮川* など2県19地点	
19	8	17	09 23	埼玉県南部（注6）	4.3	4.5	・	・	S	・	4：埼玉県 加須市大利根*	7、30
20	8	17	12 05	宮城県沖	5.1	4.9	・	・	S	・	4：宮城県 石巻市桃生町*	
21	8	17	20 44	関東東方沖	6.2	6.2	M	・	・	・	2：福島県 田村市大越町* など6県71地点	14
22	8	19	00 39	茨城県南部	4.0	—	・	・	・	・	3：茨城県 筑西市門井* など2県8地点	7、29
23	8	19	14 36	福島県沖	6.5	6.3	M	H	S	・	5弱：福島県 楢葉町北田* など2県9地点 被害：負傷者2人 津波注意報を宮城県、福島県に発表 緊急地震速報（警報）を発表	8、 14、20
24	8	21	07 58	宮城県沖	4.8	4.8	・	・	S	・	4：宮城県 気仙沼市赤岩、気仙沼市笹が陣*	
25	8	22	07 05	福島県沖	4.5	4.5	・	・	S	・	4：福島県 楢葉町北田*	
26	8	22	09 07	十勝地方南部（注7）	4.7	4.6	・	・	S	・	4：北海道 浦幌町桜町*	9、12
27	8	22	17 36	茨城県南部	4.7	4.6	・	・	・	・	3：茨城県 日立市役所*、土浦市常名	9、29
28	8	22	20 23	茨城県沖	6.1	5.8	M	・	・	・	3：茨城県 神栖市溝口* など2県4地点	14、16
29	8	23	07 04	福島県浜通り	4.2	—	・	・	・	・	3：福島県 田村市都路町* など1県7地点	
30	8	27	11 35	茨城県北部	4.3	4.2	・	・	・	・	3：茨城県 北茨城市磯原町*	
31	8	27	14 05	茨城県沖	4.3	—	・	・	S	・	4：茨城県 日立市助川小学校*、日立市役所*	16
32	8	31	18 32	東京湾（注8）	4.6	4.7	・	・	・	・	3：神奈川県 横浜神奈川区白幡上町* など4県28地点	9、31

（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） Mw欄の「—」は、Mwが求められていないことを示す。

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

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

（注6） 8月17日09時23分に発生した埼玉県南部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「茨城県南部」である。

（注7） 8月22日09時07分に発生した十勝地方南部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「十勝地方中部」である。

（注8） 8月31日18時32分に発生した東京湾の地震については、情報発表に用いた震央地名は「千葉県北西部」である。

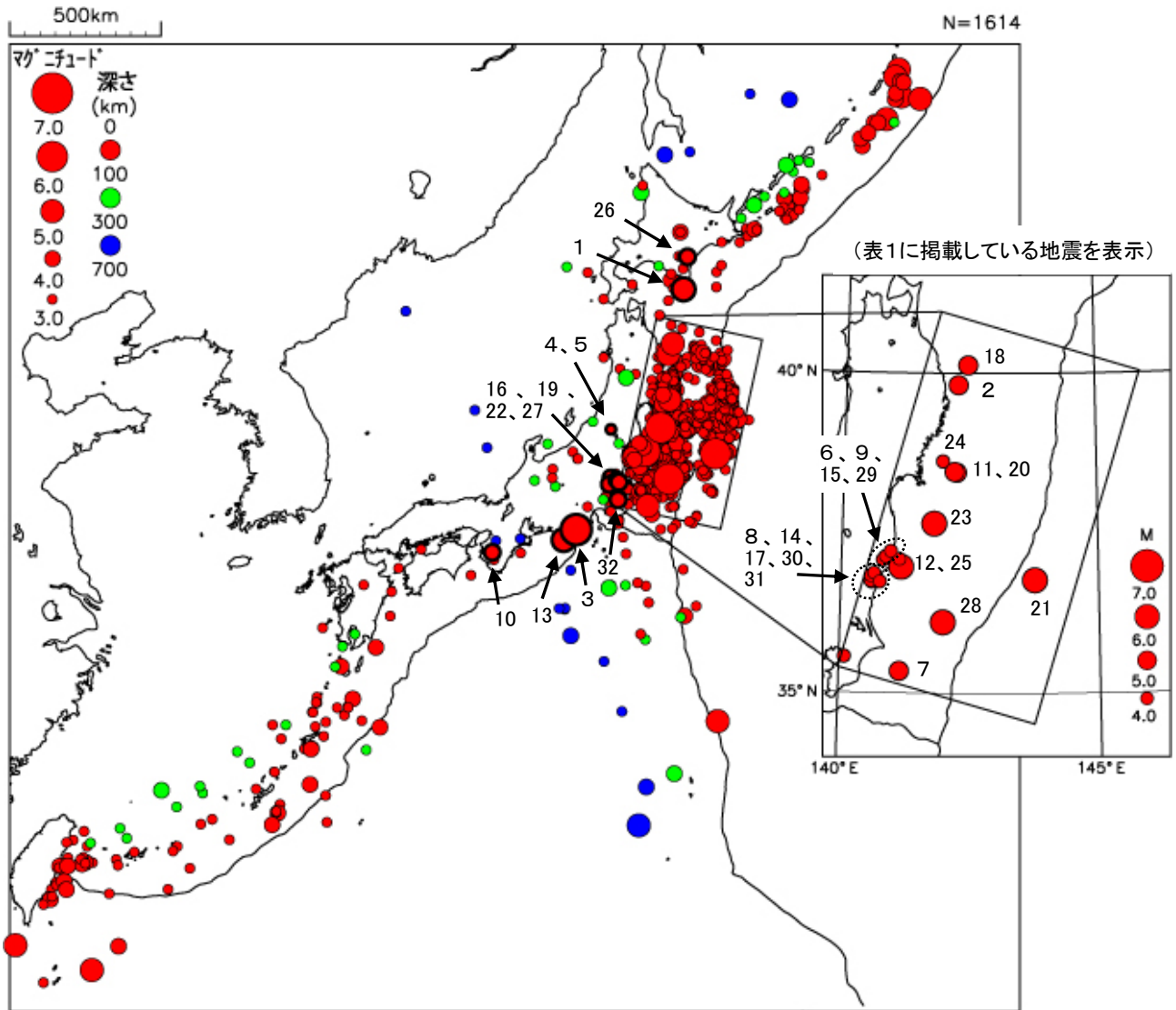
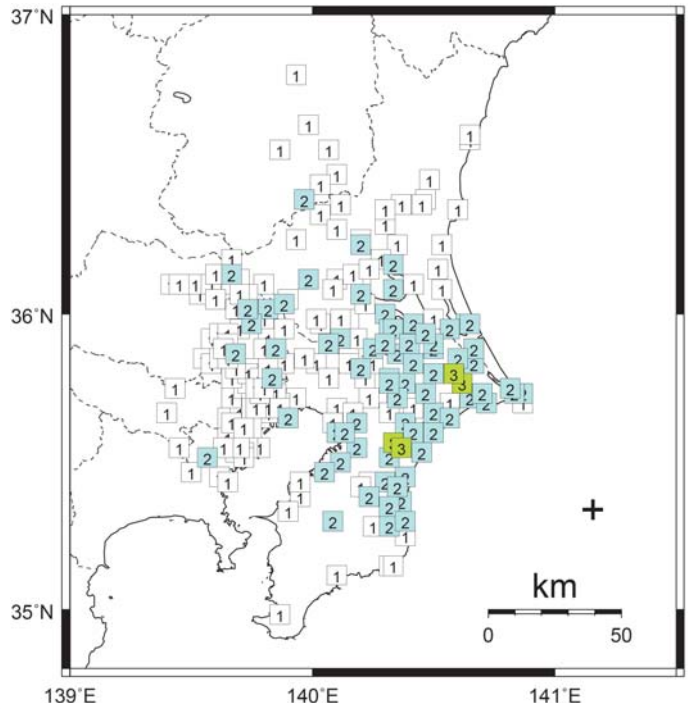
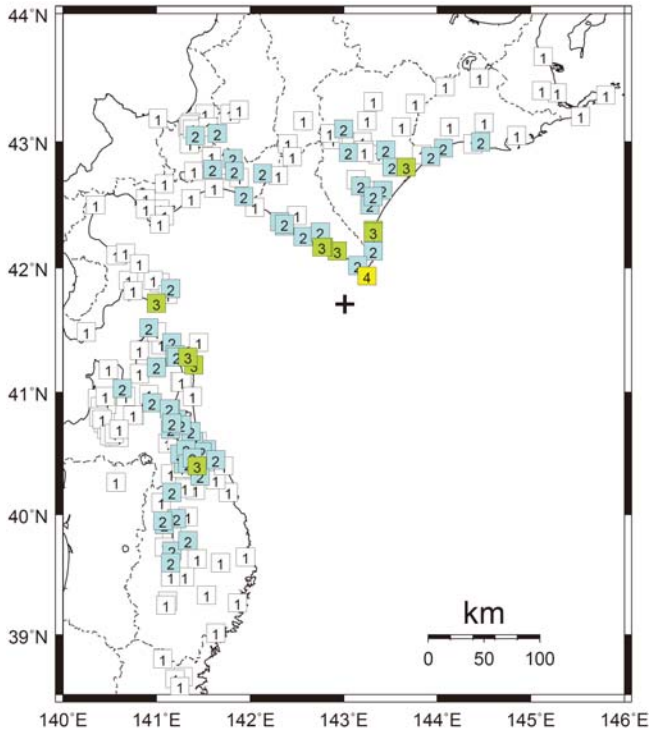


図2 平成23年8月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表1の番号に対応)

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 8月1日02時35分 浦河沖
(M5.5、深さ37km、最大震度4)

7 8月6日16時14分 千葉県東方沖
(M5.2、深さ28km、最大震度3)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

10 8月10日08時13分 和歌山県北部
(M4.7、深さ61km、最大震度4)

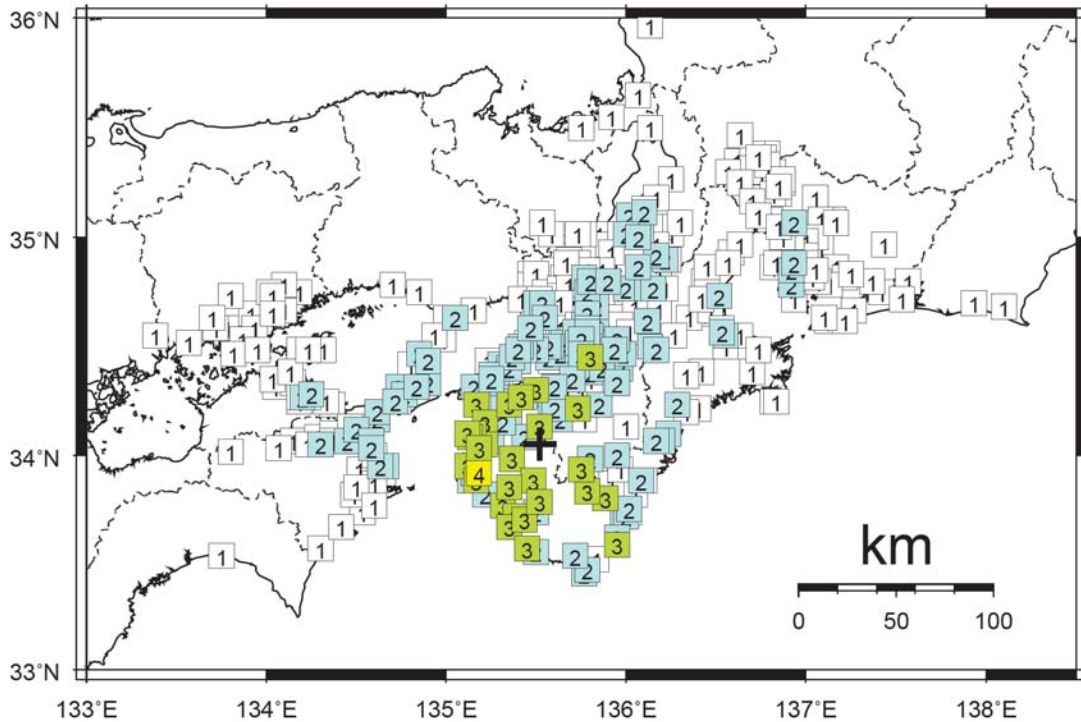


図3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

3 8月1日 23時58分 駿河湾
(M6.2、深さ23km、最大震度5弱)

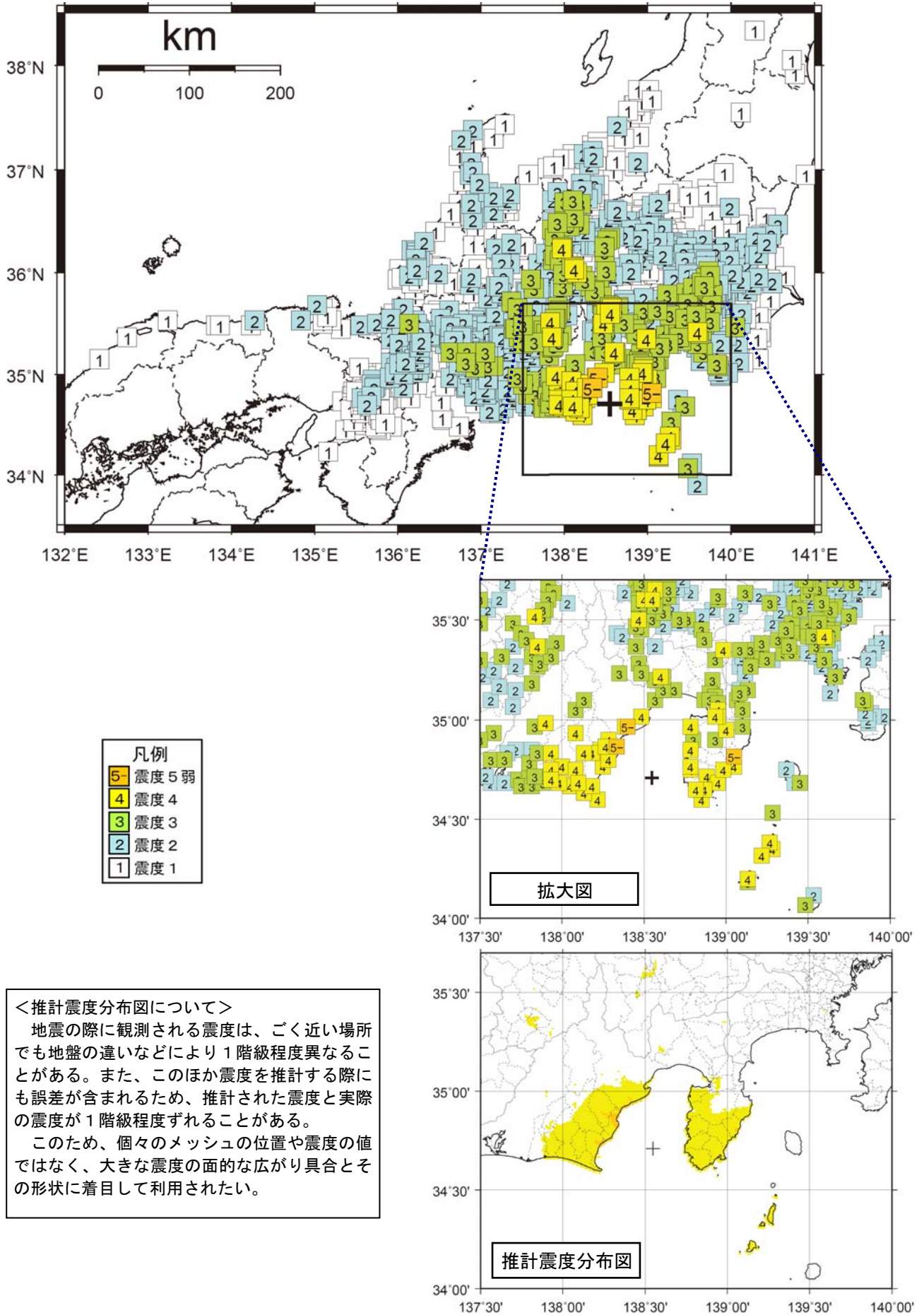
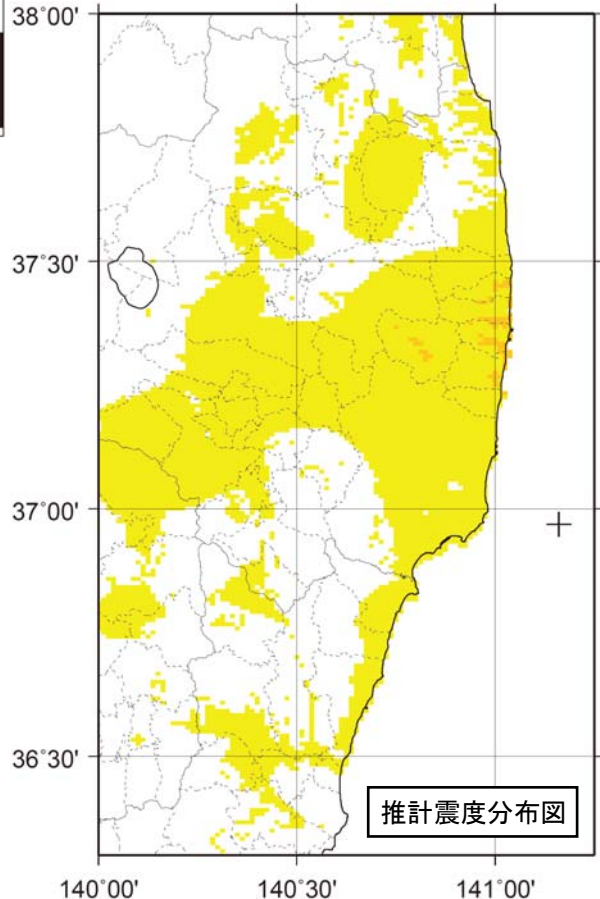
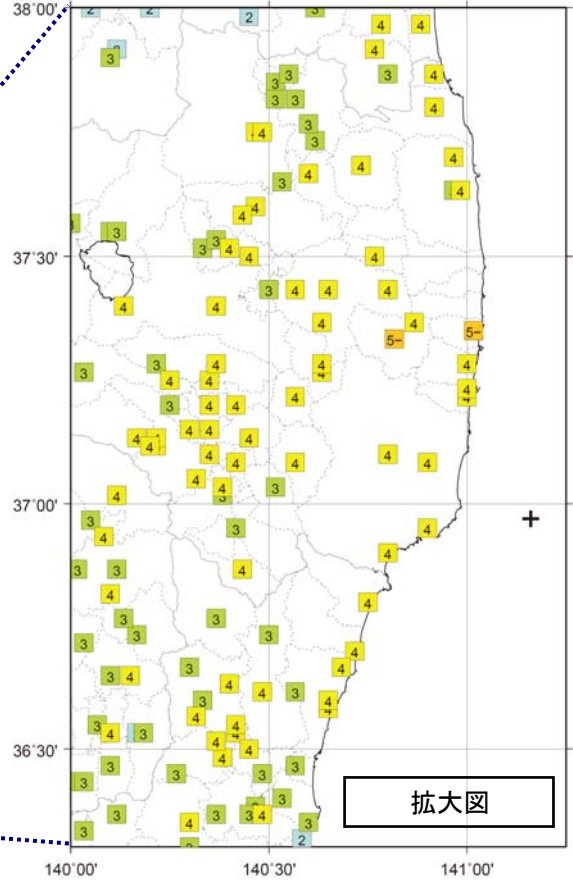
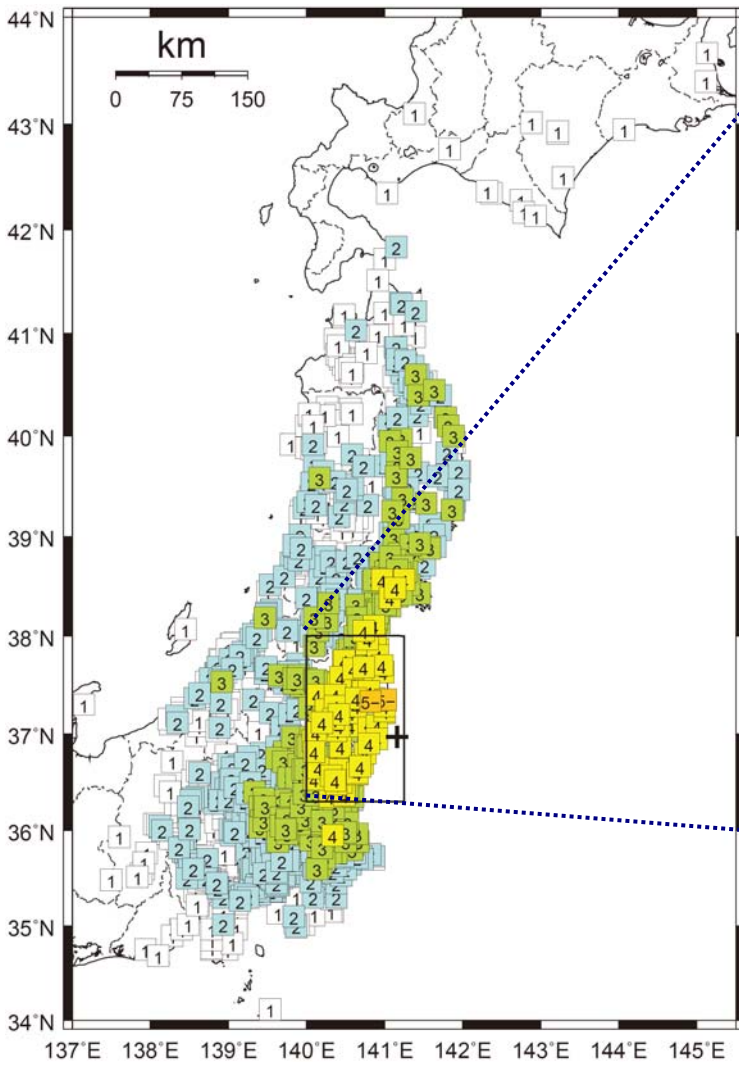


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

12 8月12日03時22分 福島県沖
(M6.1、深さ52km、最大震度5弱)

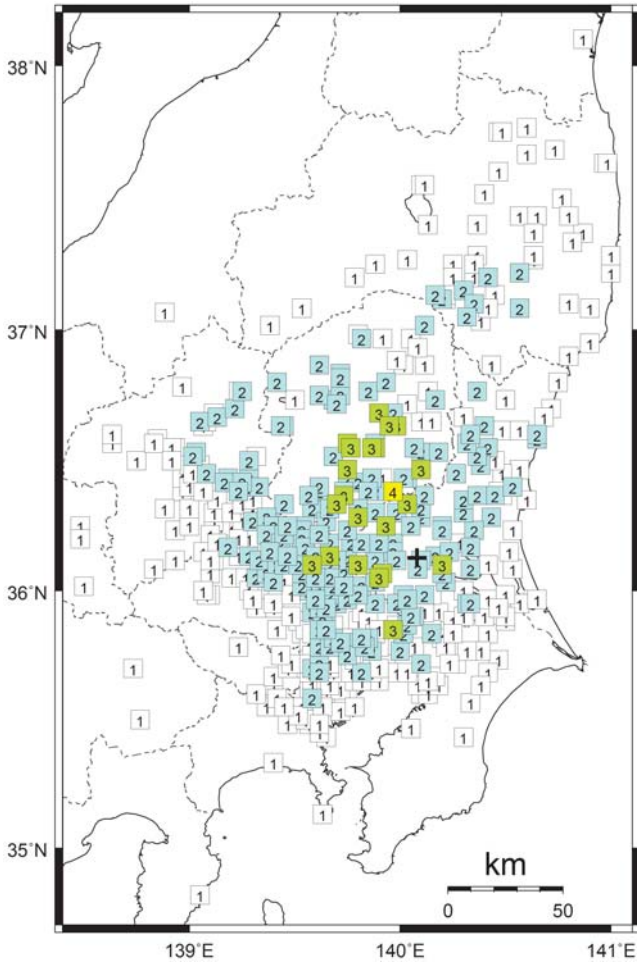


凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

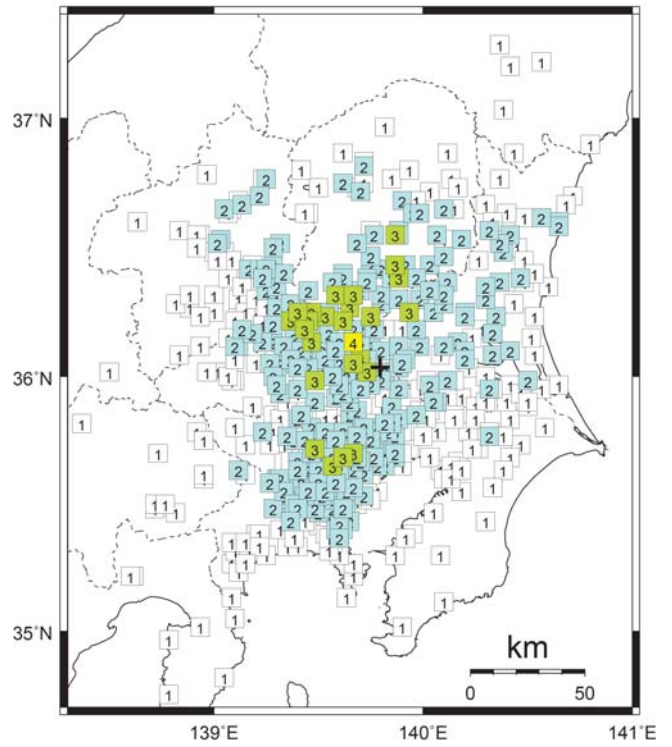
<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

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）

16 8月15日15時26分 茨城県南部
(M4.7、深さ64km、最大震度4)

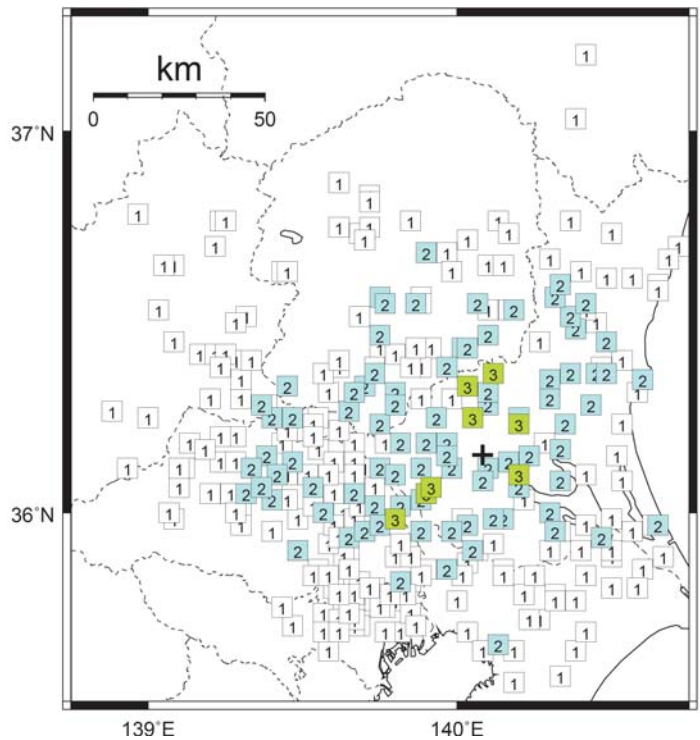


19 8月17日09時23分 埼玉県南部※
(M4.3、深さ78km、最大震度4)



※ 情報発表で用いた震央地名は「茨城県南部」

22 8月19日00時39分 茨城県南部
(M4.0、深さ50km、最大震度3)

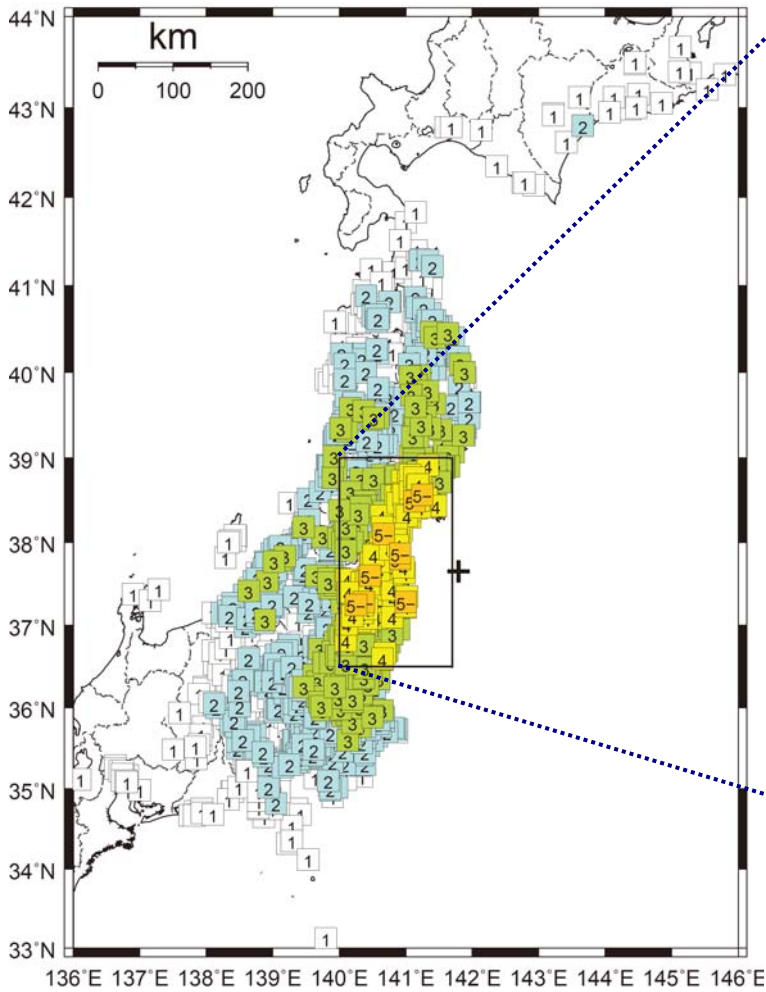


凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

23

8月19日14時36分 福島県沖
(M6.5、深さ51km、最大震度5弱)



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。

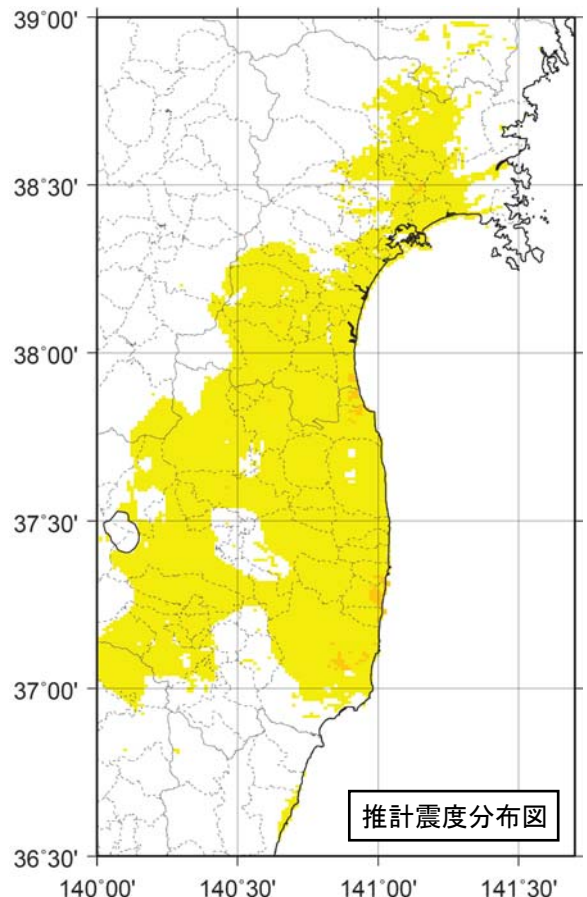
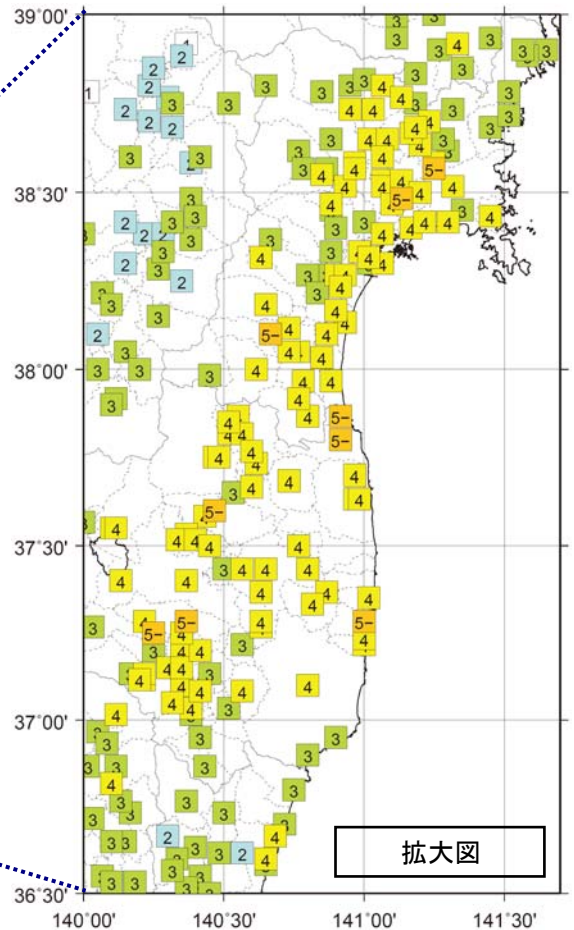
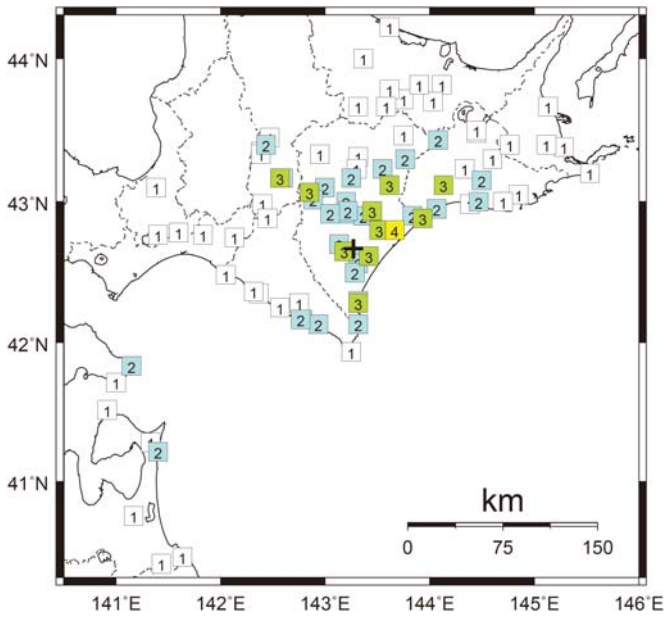


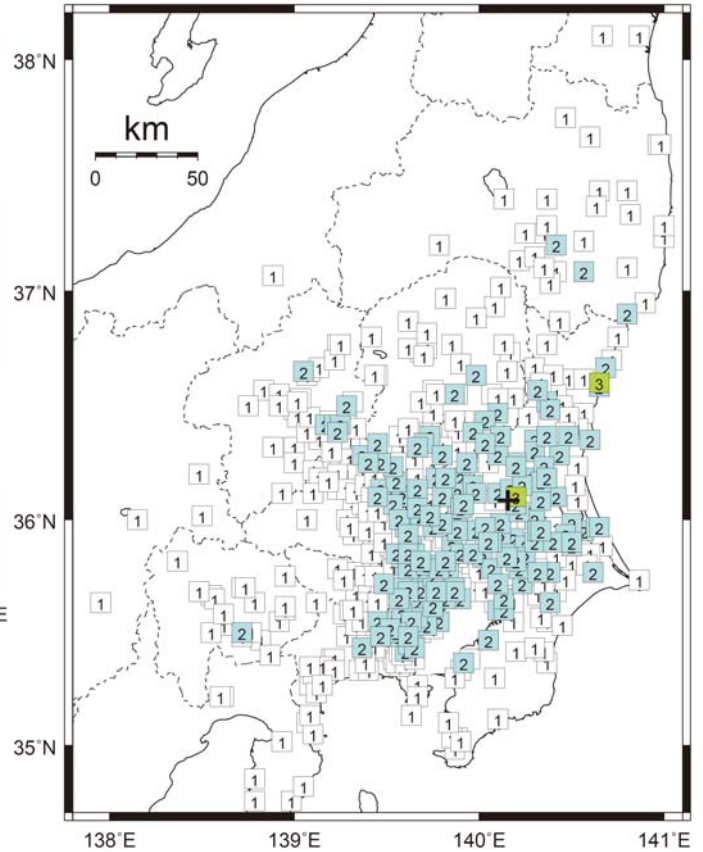
図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

26 8月22日09時07分 十勝地方南部※
(M4.7、深さ25km、最大震度4)

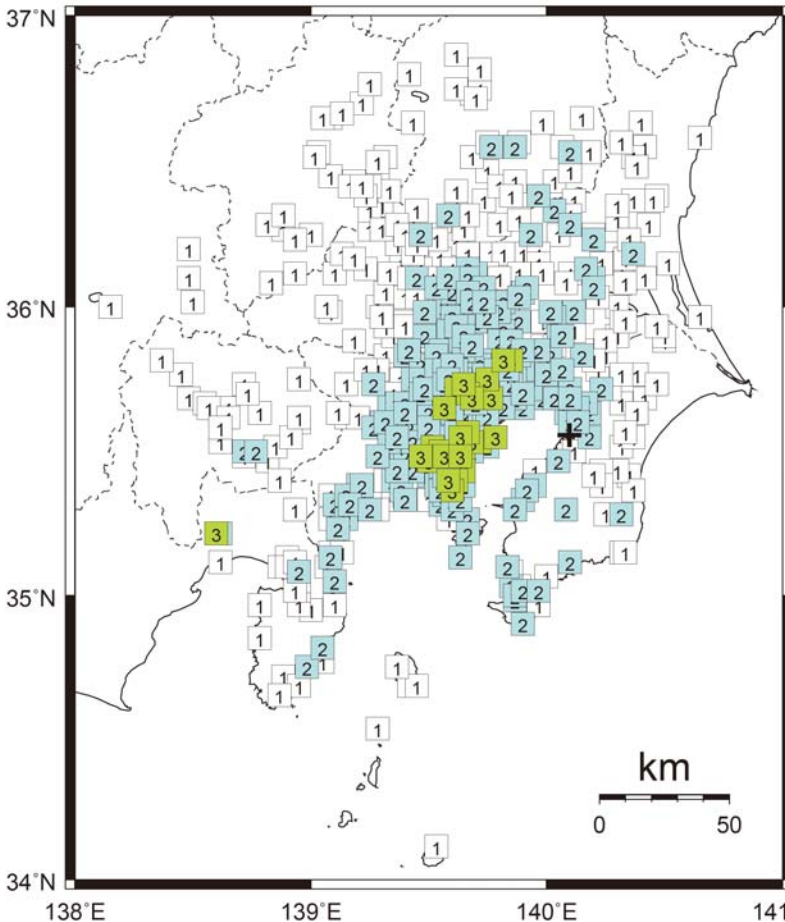


※ 情報発表で用いた震央地名は「十勝地方中部」

27 8月22日17時36分 茨城県南部
(M4.7、深さ64km、最大震度3)



32 8月31日18時32分 東京湾※
(M4.6、深さ72km、最大震度3)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

※ 情報発表で用いた震央地名は「千葉県北西部」

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）

○北海道地方の地震活動

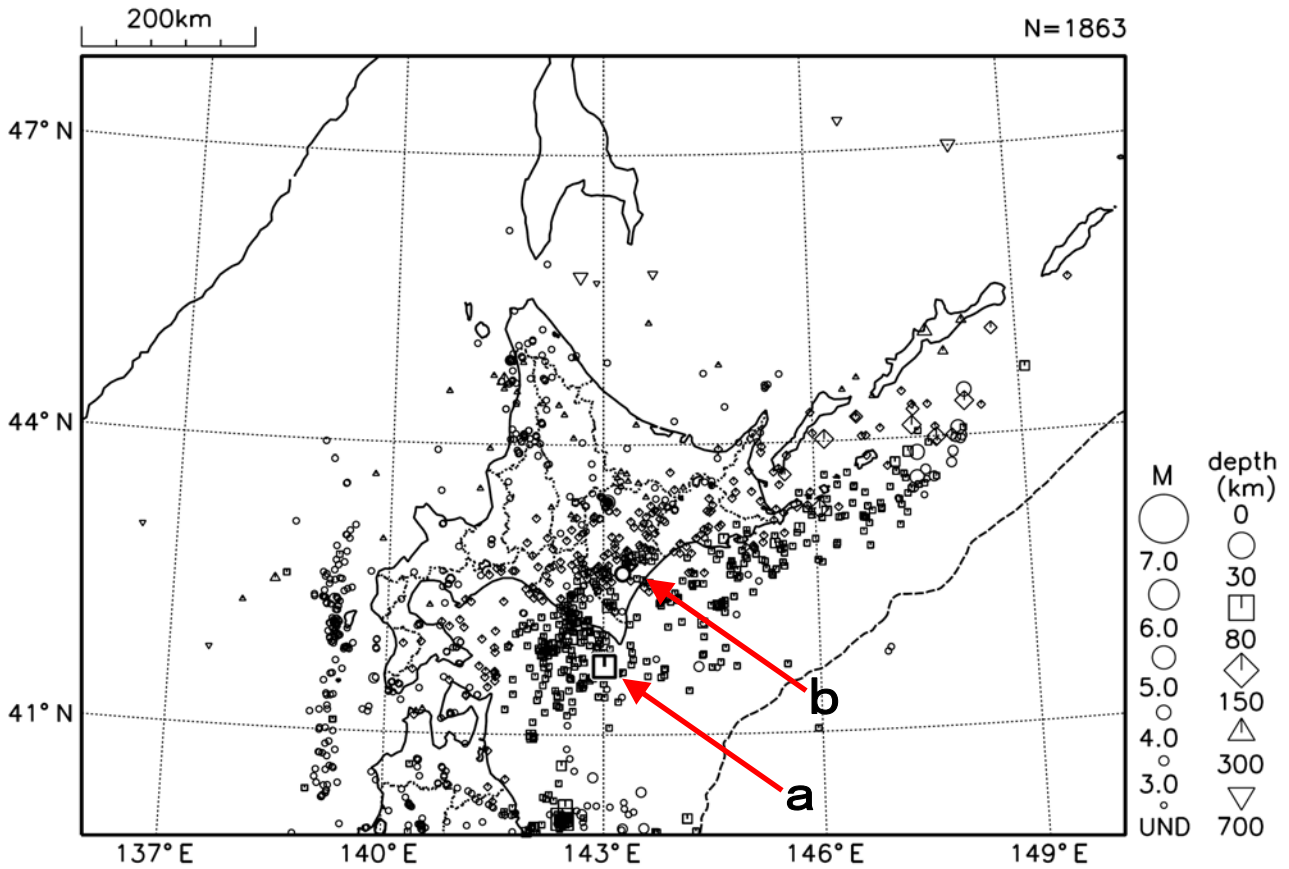


図4 北海道地方の震央分布図（2011年8月1日～8月31日）

〔概況〕

8月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は34回（7月は21回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

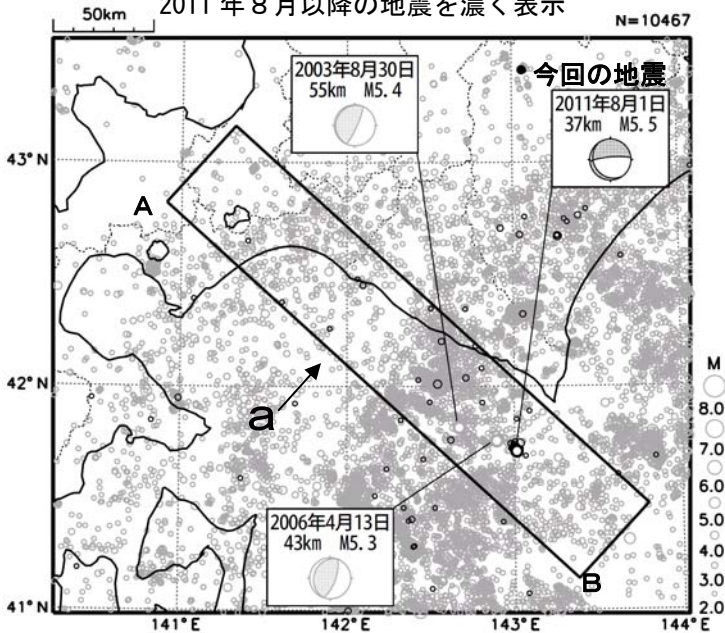
1日02時35分に浦河沖の深さ37kmでM5.5の地震（図4中のa）が発生し、北海道のえりも町で震度4を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度3～1を観測した（p. 4、11参照）。

22日09時07分に十勝地方南部の深さ25kmでM4.7の地震（図4中のb）が発生し、北海道の浦幌町で震度4を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度3～1を観測した（p. 9、12参照）。

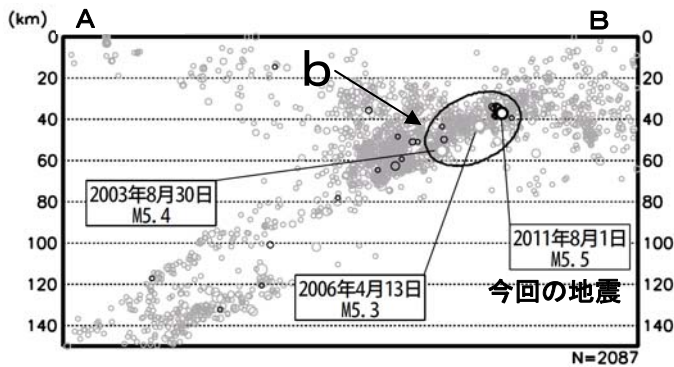
この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

8月1日 浦河沖の地震

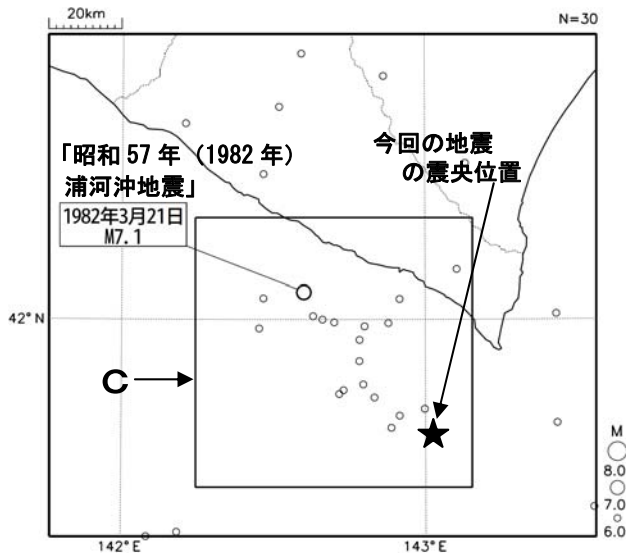
震央分布図 (1997年10月1日~2011年8月31日、
深さ0~150km、 $M \geq 2.0$)
2011年8月以降の地震を濃く表示



領域a内の断面図 (A-B投影)



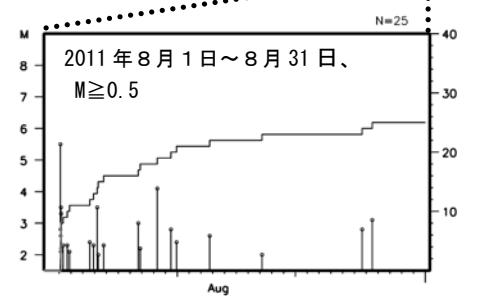
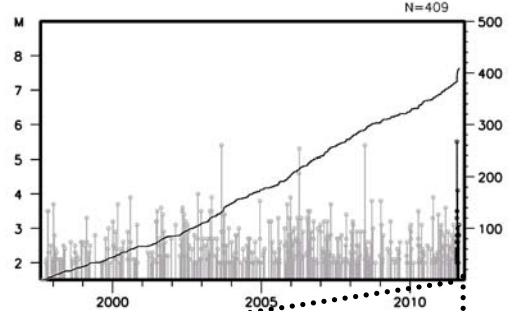
震央分布図
(1923年8月1日~2011年8月31日、
深さ0~100km、 $M \geq 6.0$)



2011年8月1日02時35分に浦河沖の深さ37kmで $M 5.5$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生した。発震機構は南北方向に張力軸を持つ型であった。この地震の後、ほぼ同じ場所で震度1以上を観測する地震が3回発生した。最大は9日07時31分に発生した $M 4.1$ の地震 (最大震度3) である。

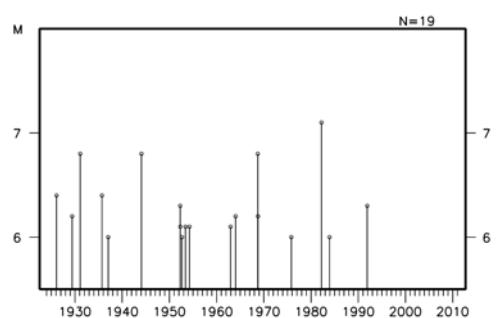
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。

領域b内のM-T図及び回数積算図



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、 $M 6.0$ 以上の地震が度々発生している。最大は「昭和57年 (1982年) 浦河沖地震」 ($M 7.1$ 、最大震度6) で、負傷者167人、住家全半壊25棟等の被害が生じた (『最新版 日本被害地震総覧』による)。また、この地震により津波が発生し、浦河で高さ78cm (検潮記録による) を観測するなど、北海道から東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。

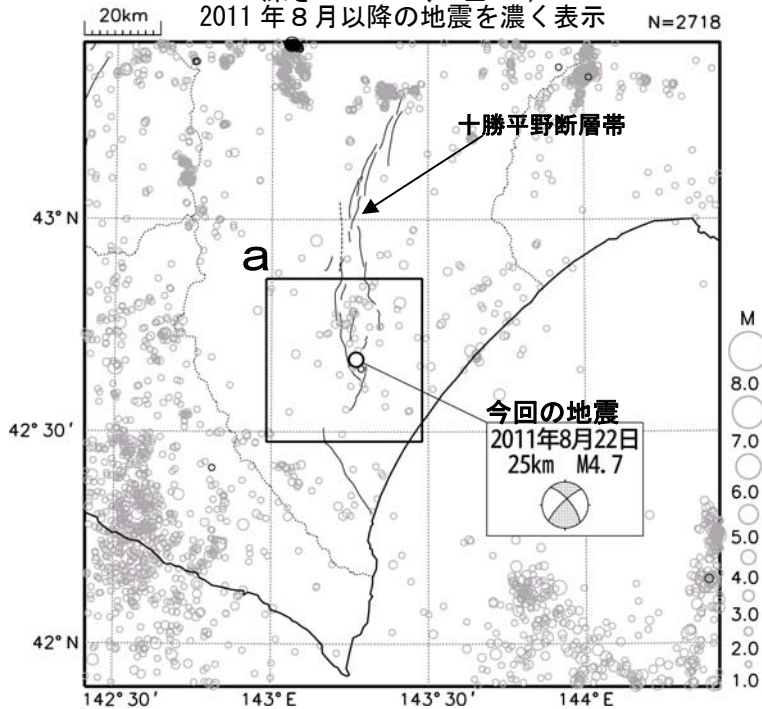
領域c内のM-T図



8月22日 十勝地方南部の地震

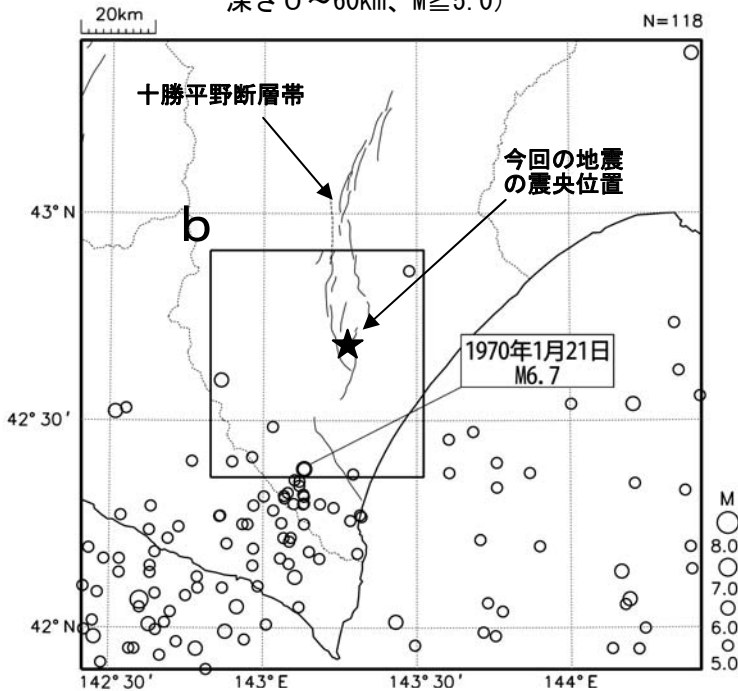
情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

震央分布図(1997年10月1日~2011年8月31日、
深さ0~30km、 $M \geq 1.0$)
2011年8月以降の地震を濃く表示 N=2718



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8月31日、
深さ0~60km、 $M \geq 5.0$) N=118

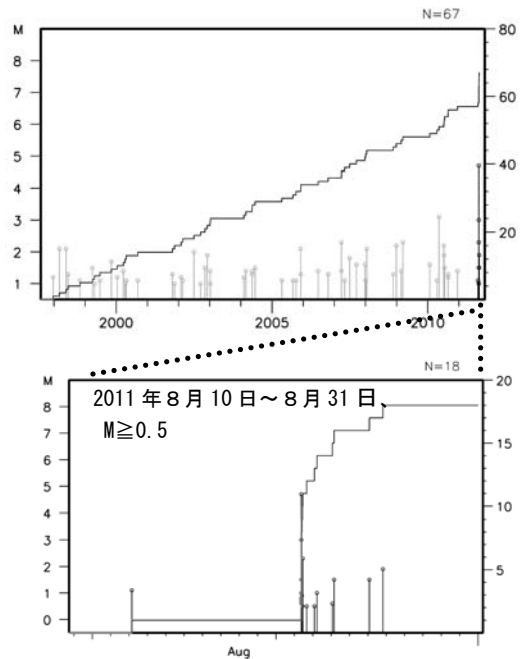


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

2011年8月22日09時07分に十勝地方南部の深さ25kmでM4.7の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の後、一時的に余震が増加したが、震度1以上を観測する地震は発生しておらず、8月27日以降、余震は観測していない。

今回の地震の震源付近(領域a)は地震活動が比較的低調な領域で、1997年10月以降では今回の地震が最大規模である。

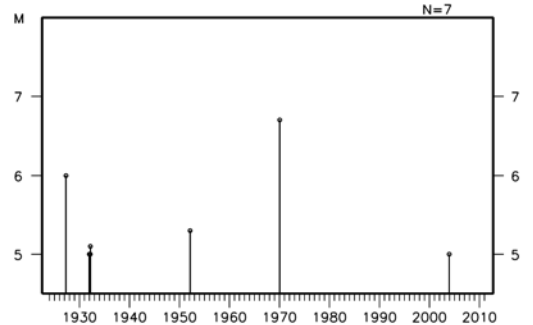
領域a内のM-T図及び回数積算図



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b)では、M5.0以上の地震は少ない。最大は1970年1月21日のM6.7(最大震度5)で、負傷者32人や建物の被害などが発生している(「最新版 日本被害地震総覧」による)。

なお、今回の地震の震央付近には十勝平野断層帯がある。

領域b内のM-T図



○東北地方の地震活動

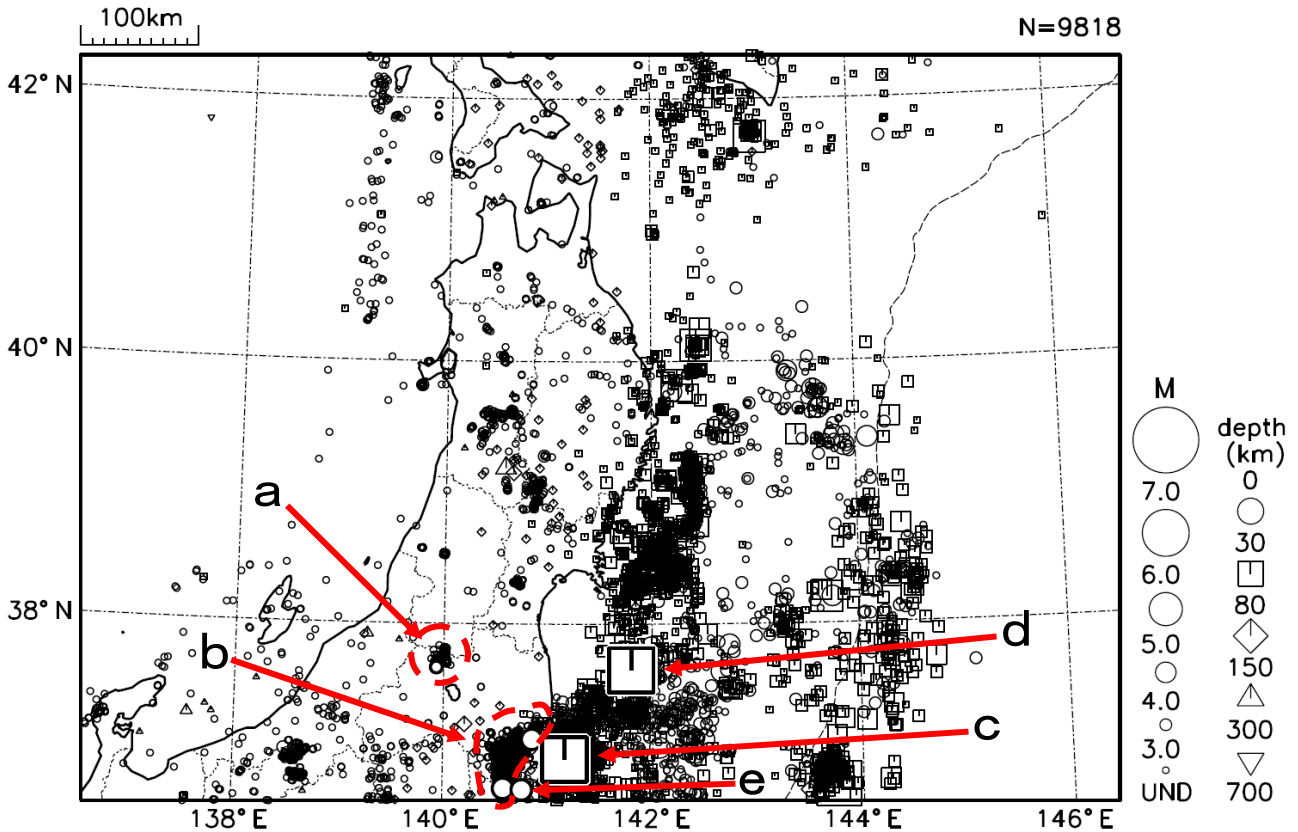


図5 東北地方の震央分布図（2011年8月1日～8月31日）
 （「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について
 処理の遅れのため掲載されていないものがある）

【概況】

8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は342回（7月は350回）であった。
 8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。

福島県会津（図5中のa）では、2日10時46分に深さ9kmでM3.5の地震が発生し、福島県北塩原村で震度3を観測したほか、福島県、山形県、新潟県で震度2～1を観測した。また、同日13時39分に深さ9kmでM3.6の地震が発生し、福島県北塩原村、喜多方市で震度3を観測したほか、福島県、山形県、新潟県で震度2～1を観測した（p.18参照）。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての領域（図5中のb）では、5日20時16分に深さ7kmでM4.7の地震が発生し、福島県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した。7日12時34分に深さ7kmでM4.7の地震、14日16時38分に深さ9kmでM4.3の地震が発生し、茨城県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.17参照）。

12日03時22分に福島県沖の深さ52kmでM6.1の地震（図5中のc）が発生し、福島県富岡町、川内村で震度5弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p.6、14、19参照）。

19日14時36分に福島県沖の深さ51kmでM6.5の地震（図5中のd）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近畿地方の一部にかけて震度4～1を観測した（p.8、14、20参照）。

27日14時05分に茨城県沖の深さ15kmでM4.3の地震（図5中のe）が発生し、茨城県日立市で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.16参照）。

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」)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の範囲(領域a)で地震活動が活発になった。8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、8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。

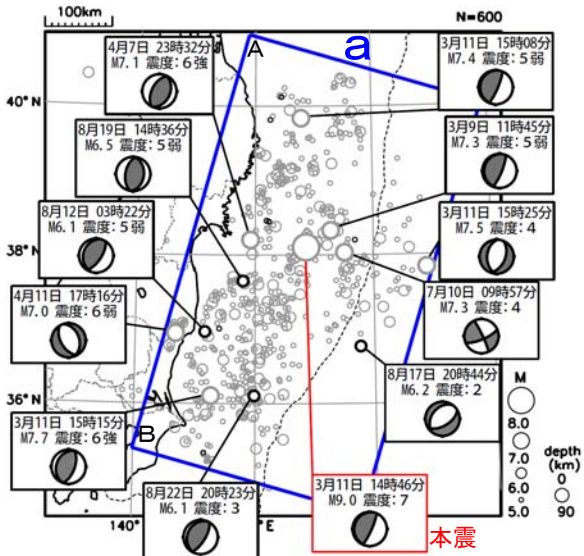
2011年3月以降に領域a内で発生したM7.0以上の地震

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

2011年8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	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
08月12日 03時22分	福島県沖	6.1	5.8	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付近
08月17日 20時44分	関東東方沖	6.2	6.2	2	北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
08月19日 14時36分	福島県沖	6.5	6.3	5弱	東西方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
08月22日 20時23分	茨城県沖	6.1	5.8	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界

震央分布図
(2011年3月1日~2011年8月31日、
深さ0~90km、M≥5.0)
2011年8月以降の地震を濃く表示

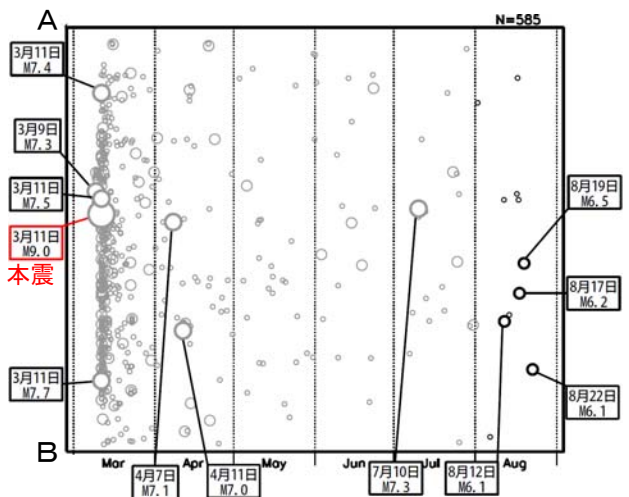


*印のついた地震のMはMwの値である。

これらの地震の気象庁マグニチュード(Mjma)は以下の通り。

- ・「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」Mjma8.4
- ・3月11日15時15分の茨城県沖の地震 Mjma7.4
- ・4月7日23時32分の宮城県沖の地震 Mjma7.2

領域a内の時空間分布図(A-B投影)



発震機構はCMT解

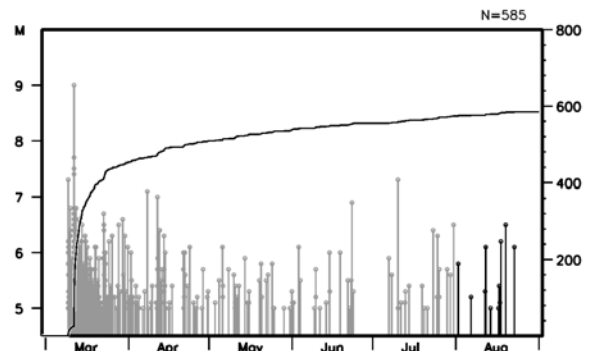
M7.0以上の地震と8月に発生したM6.0以上または最大震度5弱以上の地震に吹き出しをつけた。

領域a内のM-T図及び回数積算図

領域a内の地震回数				
	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計
	3月	357	67	
4月	46	8	2	56
5月	28	1		29
6月	13	4		17
7月	15	3	1	19
8月	7	4		11
計	466	87	6	559

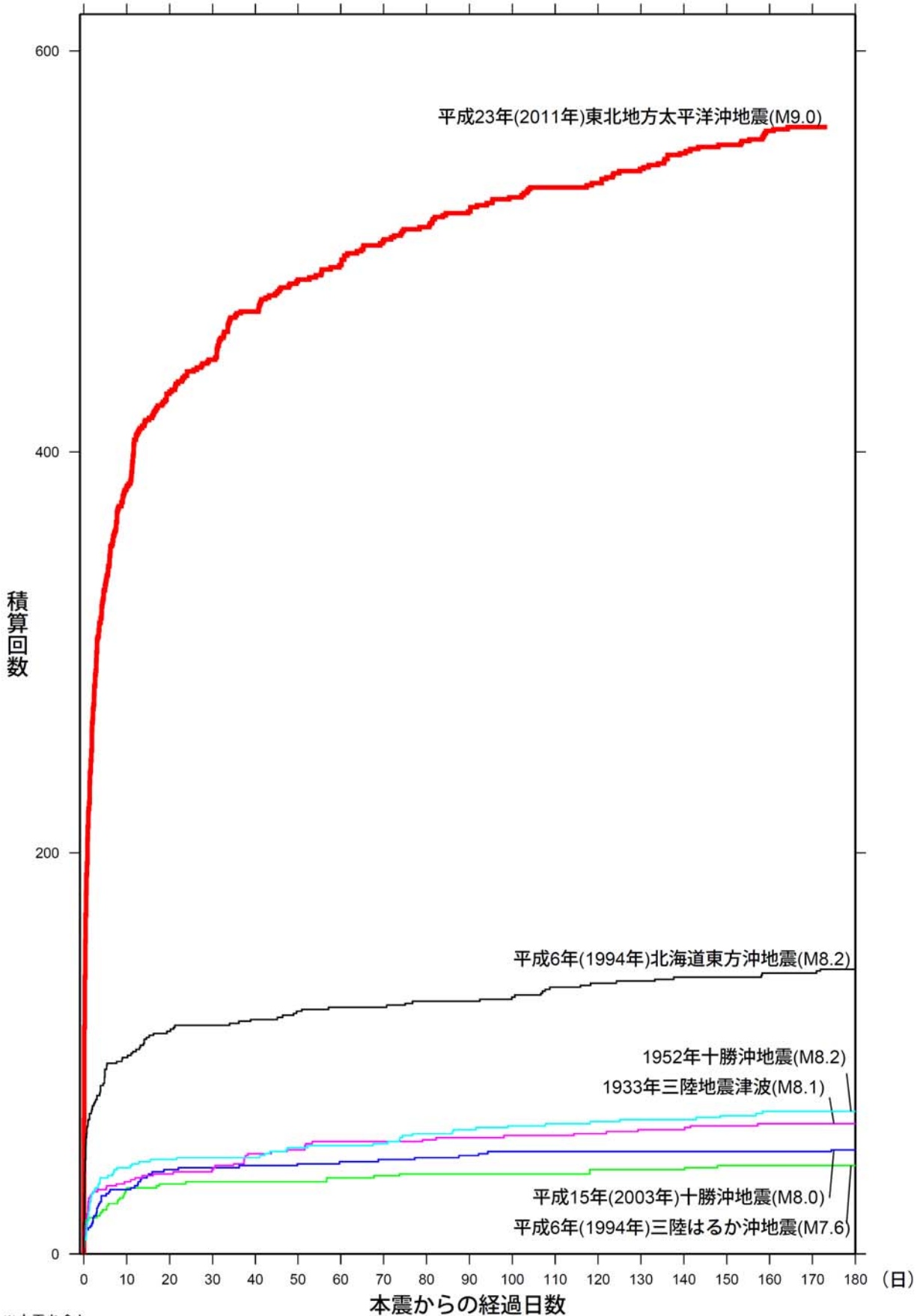
	最大震度					計
	4	5弱	5強	6弱	6強	
3月	81	15	6		1	103
4月	40	7		2	1	50
5月	14	2				16
6月	7	2				9
7月	7	1	2			10
8月	9	2				11
計	158	29	8	2	2	199

※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08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。

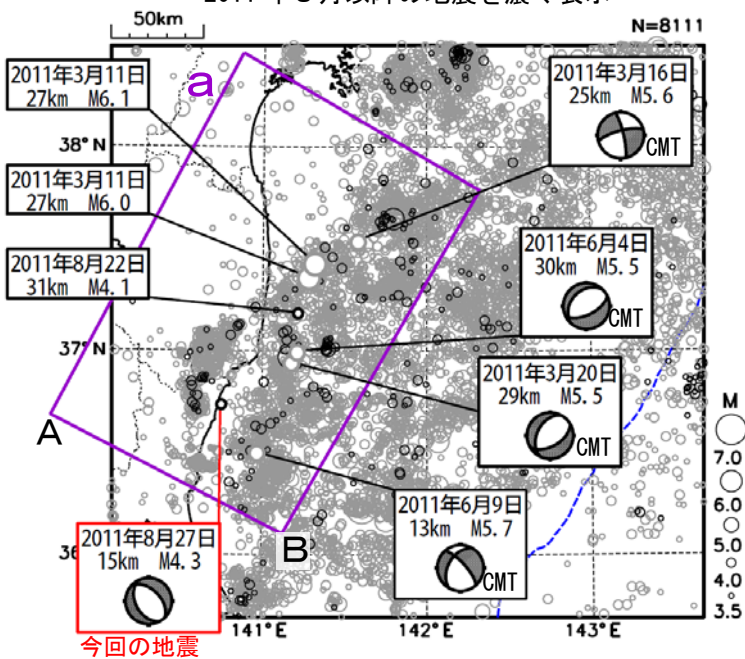
福島県沖から茨城県沖の地震活動

2011年8月、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a内の断面図中の領域b）では、22日21時21分に深さ31kmでM4.1の地震（最大震度3）、27日14時05分に深さ15kmでM4.3の地震（最大震度4）が発生した。27日のM4.3の地震の発震機構は、北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。

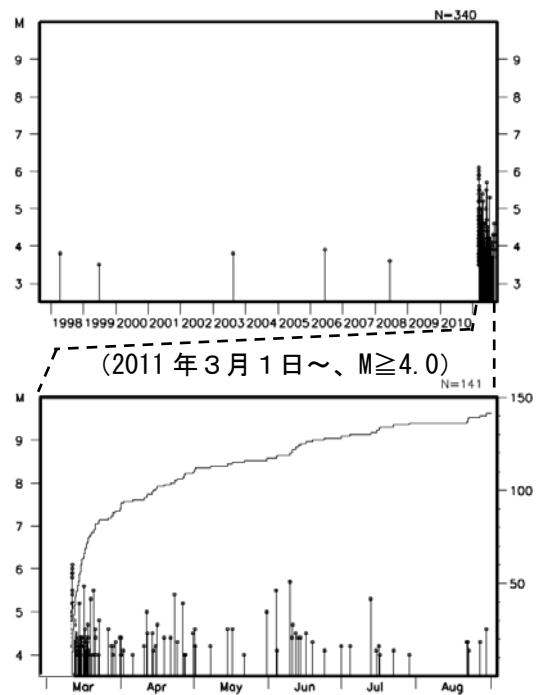
領域bでは、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化しており、2011年3月11日17時40分には深さ27kmでM6.1の地震（最大震度5強）が発生した。8月末現在、この領域の地震活動は徐々に低下している。1997年10月以降の活動を見ると、領域bでは2011年3月11日までにM4.0を超える地震は発生していなかった。

震央分布図※

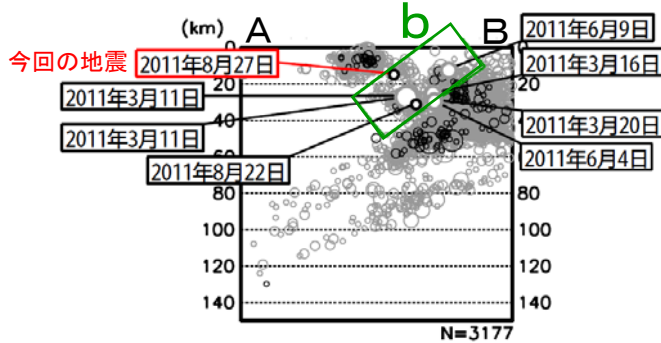
(1997年10月1日～2011年8月31日、
深さ0～150km、M≥3.5)
2011年8月以降の地震を濃く表示



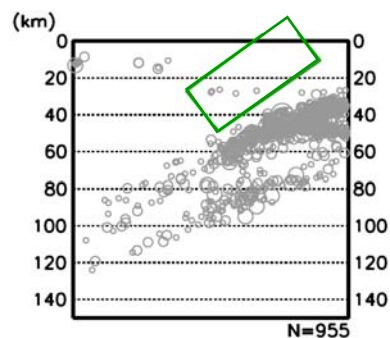
領域b内のM-T図及び回数積算図※



領域a内の断面図※ (A-B投影)



(参考) 1997年10月～2011年2月

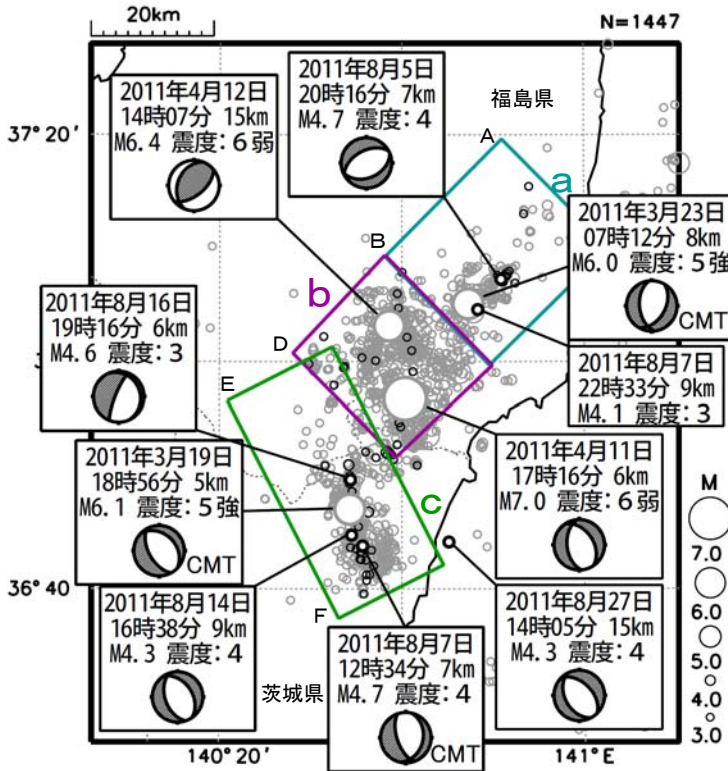


※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

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～8月31日、深さ0～20km、 $M \geq 3.0$)
2011年8月以降の地震を濃く表示



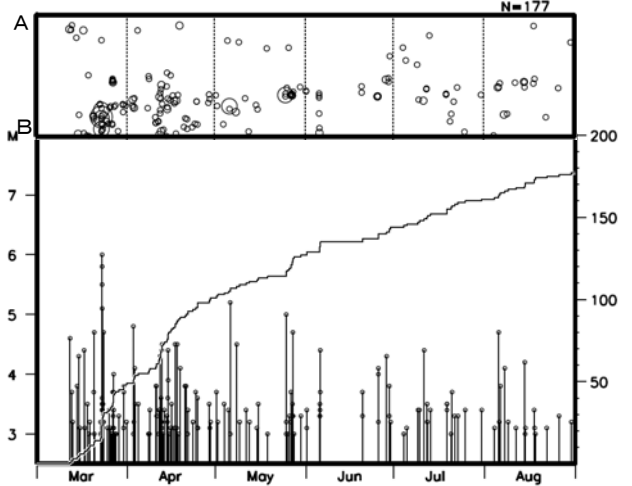
M6.0以上の地震及び8月に発生した主な地震に吹き出しをつけている。

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、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化している。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人の被害を生じた（9月9日22時00分現在、総務省消防庁による）。この地域で発生している地震の発震機構の多くは正断層型である。

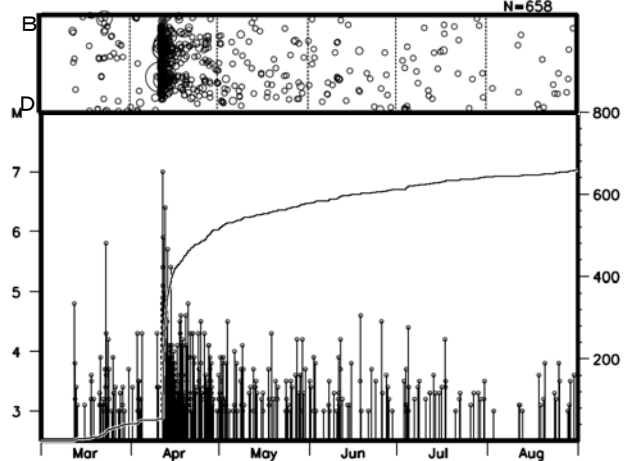
2011年8月にも、5日20時16分に深さ7kmでM4.7の地震（最大震度4）、7日12時34分に深さ7kmでM4.7の地震（最大震度4）、14日16時38分に深さ9kmでM4.3の地震（最大震度4）、16日19時16分に深さ6kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生するなど、主に領域 a と c で活発な地震活動が続いている。領域 b では4月11日のM7.0の地震が発生した後、活動が徐々に低下してきている。

※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

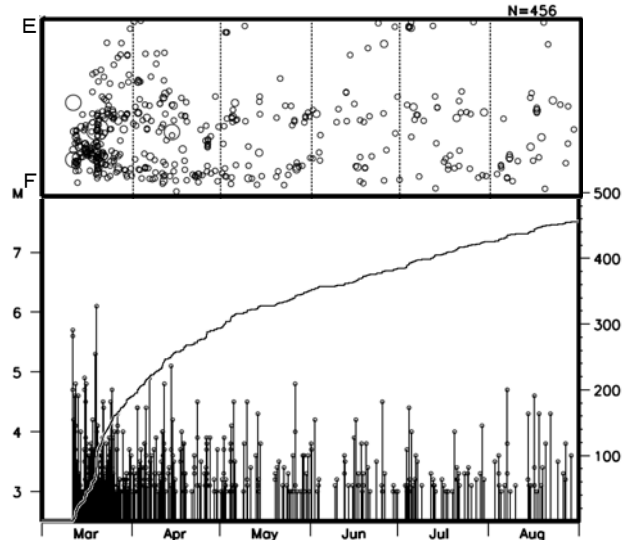
領域 a 内の時空間分布図*（A－B 投影）、
M－T 図及び回数積算図



領域 b 内の時空間分布図*（B－D 投影）、
M－T 図及び回数積算図



領域 c 内の時空間分布図*（E－F 投影）、
M－T 図及び回数積算図

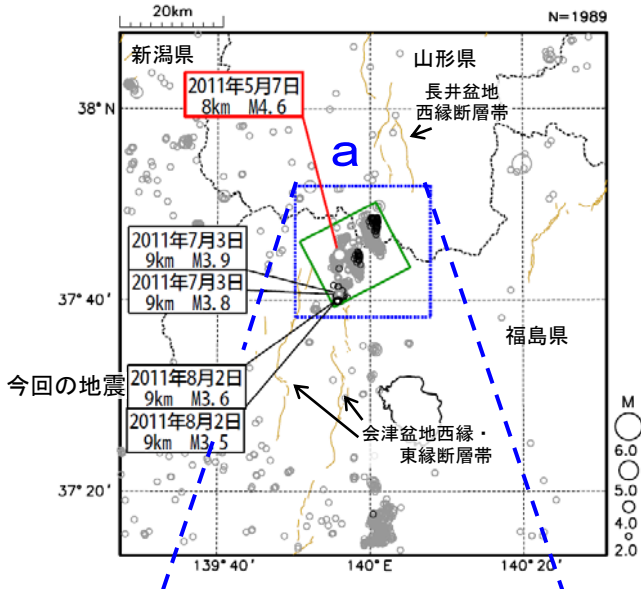


福島県会津の地震活動

震央分布図

(1997年10月1日～2011年8月31日、
深さ0～15km、 $M \geq 2.0$)

2011年8月以降の地震を濃く表示



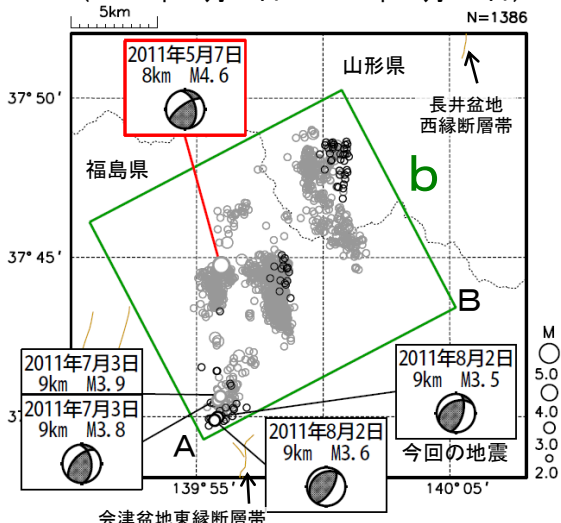
福島県と山形県の県境付近の福島県会津（領域 b）では、2011年3月18日から M3.0 程度のまとまった地震活動が見られており、8月末までに震度1以上を観測する地震が83回発生している（8月は12回発生）。この地震活動の最大の地震は5月7日に深さ8kmで発生した M4.6 の地震（最大震度4）である。

8月中には、2日10時46分に深さ9kmで M3.5 の地震、同日13時39分に深さ9kmで M3.6 の地震（いずれも最大震度3）が発生した。これらの地震は地殻内で発生しており、発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。8月末現在、この地震活動は消長を繰り返しながら継続している。

1997年10月以降の活動を見ると、2011年3月18日までに領域 b では M2.0 以上の地震はほとんど発生していなかった。

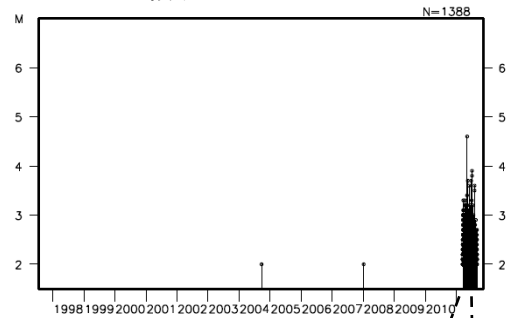
領域 a 内の拡大図

(2011年3月1日～2011年8月31日)

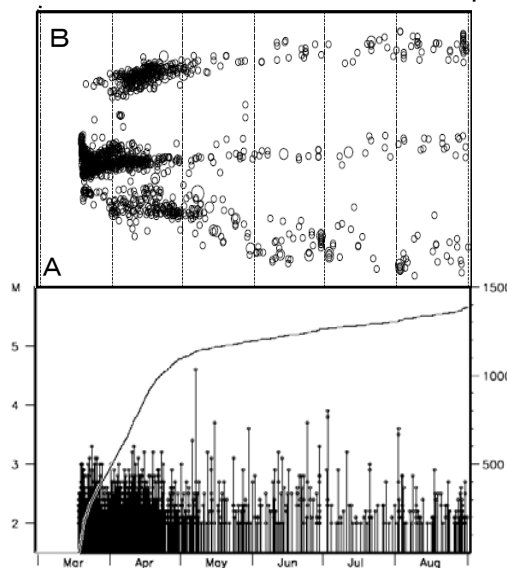


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

領域 b 内の M-T 図



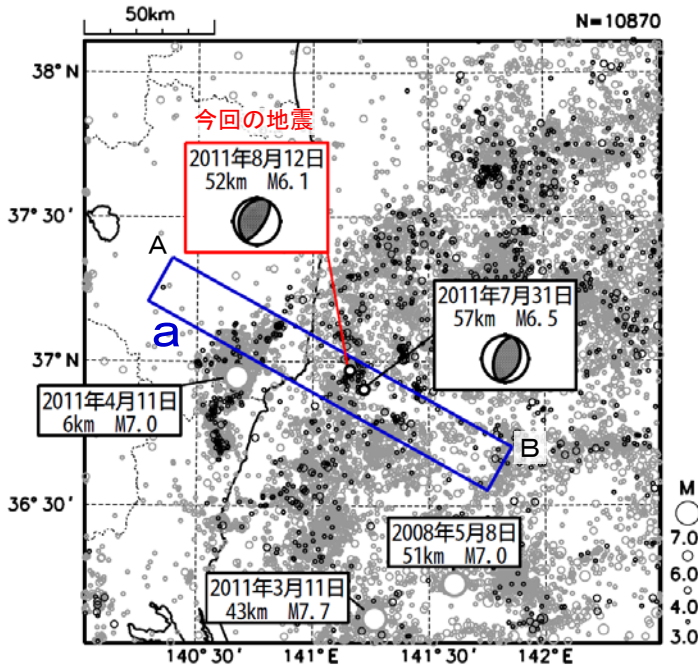
領域 b 内の時空間分布図 (A-B 投影)、
及び M-T 図
(2011年3月1日～2011年8月31日)



8月12日 福島県沖の地震

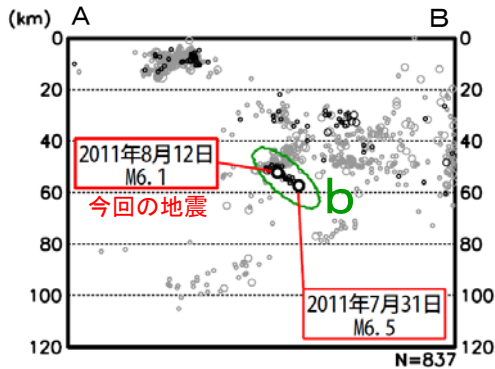
震央分布図*

(1997年10月1日～2011年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$)
2011年7月以降の地震を濃く表示



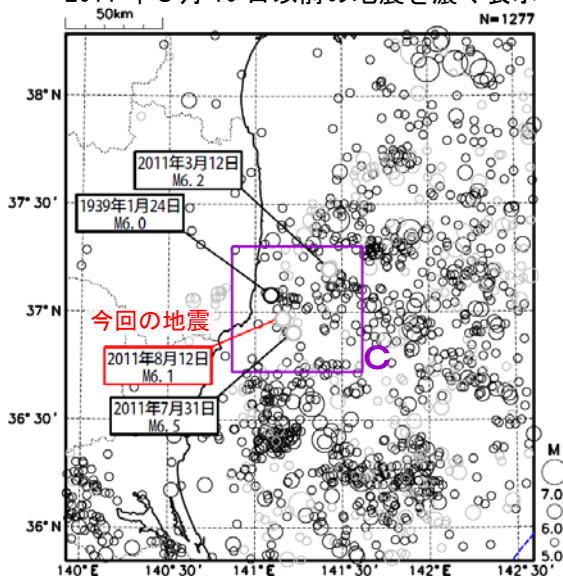
発震機構は CMT 解

領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



震央分布図

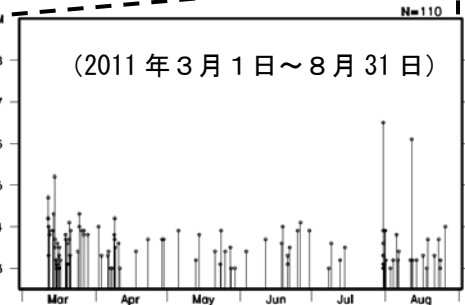
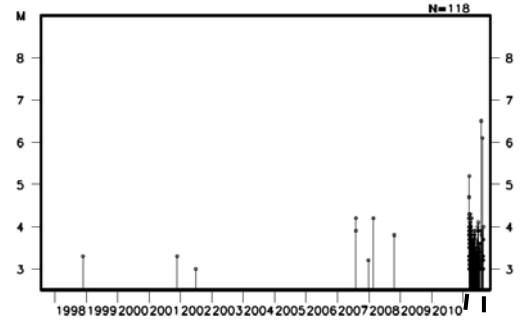
(1923年8月1日～2011年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$)
2011年3月10日以前の地震を濃く表示



2011年8月12日03時22分に福島県沖の深さ52kmでM6.1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付近で発生した。

今回の地震の震源近傍（領域b）では、7月31日に太平洋プレート内でM6.5の地震（最大震度5強）が発生し、この地震の震源から陸のプレートとの境界の方向へ余震が発生していた。今回の地震はその余震分布の中で発生している。

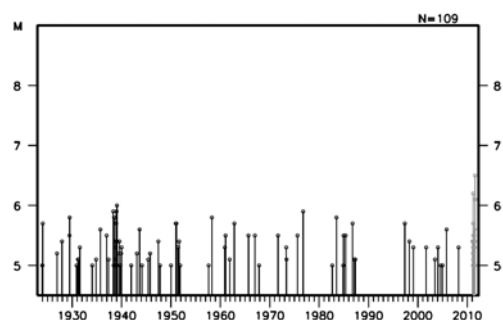
領域 b 内の M-T 図*



※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

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、2011年7月31日まではM6.0を超える地震はほとんど発生していない。

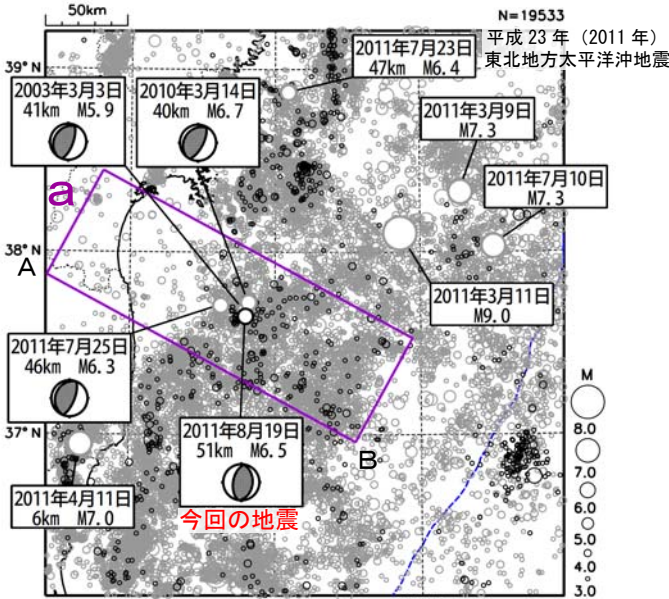
領域 c 内の M-T 図



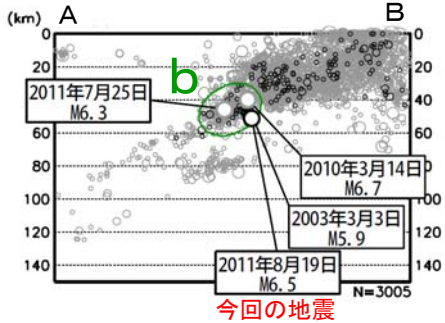
8月19日 福島県沖の地震

震央分布図*

(1997年10月1日~2011年8月31日、
深さ0~150km、M \geq 3.0)
2011年8月以降の地震を濃く表示

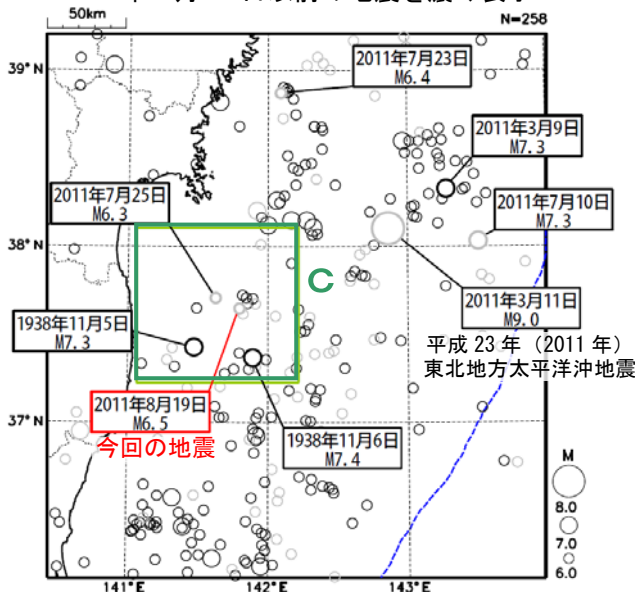


領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



震央分布図

(1923年8月1日~2011年8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



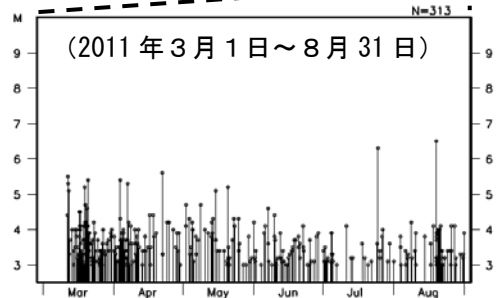
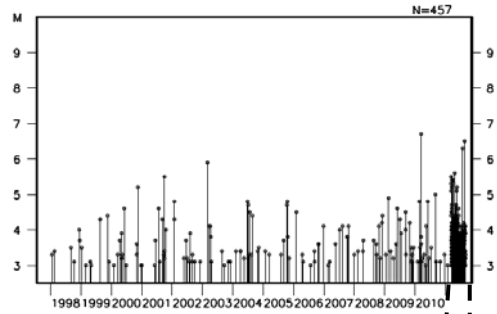
※2011年3月11日~5月30日は未処理のデータがある。

2011年8月19日14時36分に福島県沖の深さ51kmでM6.5の地震 (最大震度5弱) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT解) は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。気象庁は14時38分に宮城県と福島県に津波注意報を発表した。津波は観測されなかった。この地震により負傷者2人の被害が生じた (8月19日18時00分現在、総務省消防庁による)。

この地震の震源近傍 (領域 b) では、3月11日以降、地震活動が活発化しており、7月25日には深さ46kmでM6.3の地震 (最大震度5弱) が発生している。

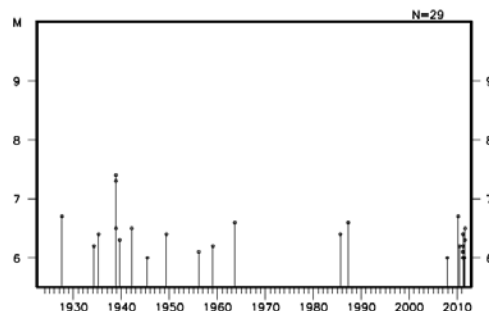
1997年10月以降の活動を見ると、領域 b ではこれまでもM6.0以上の地震が発生している。2010年3月14日のM6.7の地震 (最大震度5弱) では負傷者1人、住家一部破損2棟などの被害を生じた (総務省消防庁による)。

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以上の地震が度々発生している。

領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

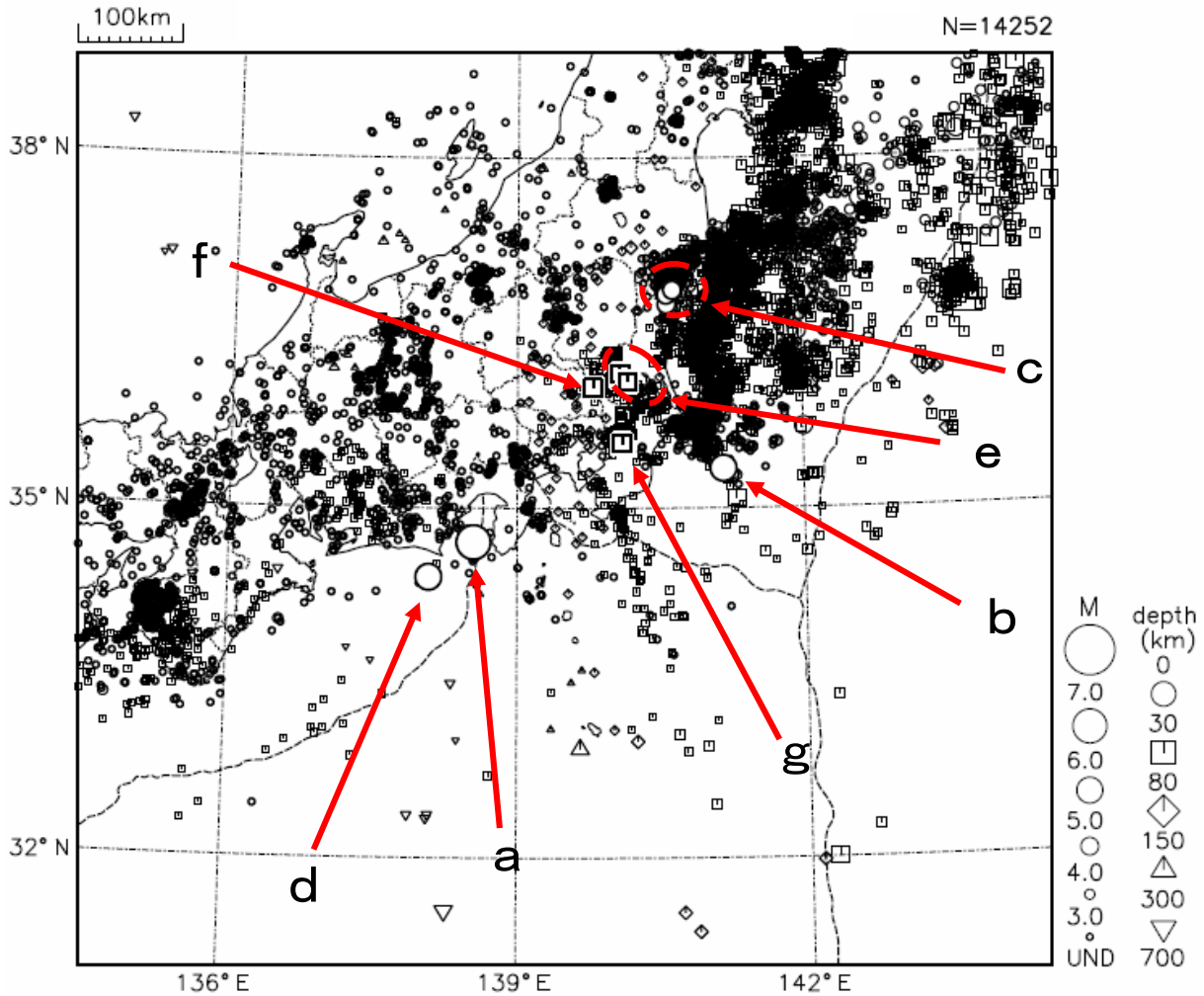


図6 関東・中部地方の震央分布図 (2011年8月1日～8月31日)

(「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]

8月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は238回(7月は268回)であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

1日23時58分に駿河湾の深さ23kmでM6.2の地震(図6中のa)が発生し、静岡県静岡市、焼津市、東伊豆町で震度5弱を観測したほか、中部地方を中心に東北地方から中国地方にかけて震度4から1を観測した(p.5、23～27参照)。

6日16時14分に千葉県東方沖でM5.2の地震(図6中のb)が発生し、千葉県東金市、旭市、香取市で震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測した(p.4、28参照)。

7日12時34分に茨城県北部の深さ7kmでM4.7の地震(図6中の領域c)が発生し、茨城県日立市、高萩市で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した。また、この領域では他にも、14日16時38分に深さ9kmでM4.3の地震(最大震度4)、16日19時16分に深さ6kmでM4.6の地震(最大震度3)などが発生した(p.17参照)。

12日04時37分に遠州灘でM5.2の地震(図6中のd)が発生し、静岡県、愛知県で震度2を観測したほか、静岡県と愛知県、およびその隣接した地域で震度1を観測した(p.42～45参照)。

15日15時26分に茨城県南部の深さ64kmでM4.7の地震(図6中の領域e)が発生し、栃木県真岡市で震度4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3～1を観測した。また、この領域では他にも、19日00時39分に深さ50kmでM4.0の地震(最大震度3)、22日17時36分に深さ64kmでM4.7の地震(最大震度3)が発生した(p.7、9、29参照)。

17日09時23分に埼玉県南部の深さ78kmでM4.3の地震（図6中のf）が発生し、埼玉県加須市で震度4を観測したほか、関東地方と福島県、長野県、静岡県の一部で震度3～1を観測した（p. 7、29参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

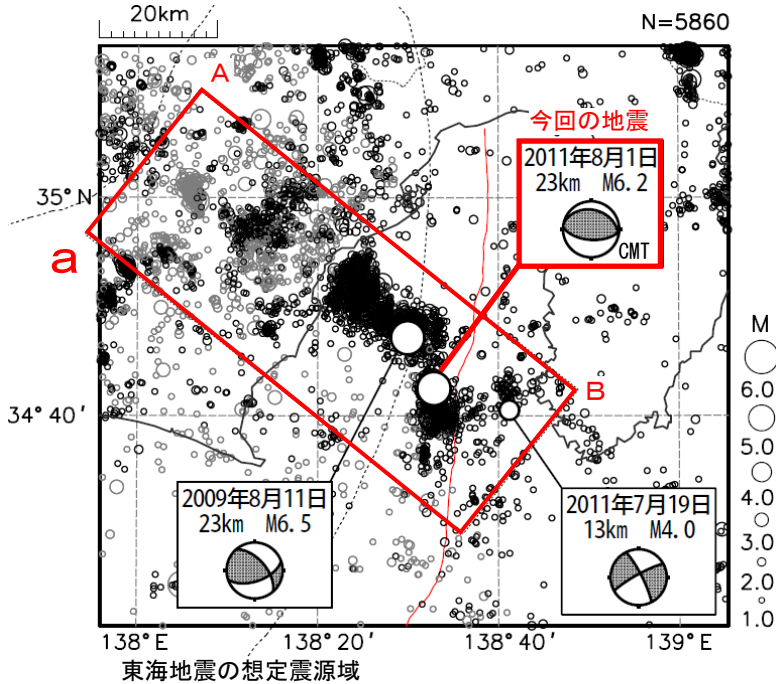
31日18時32分に東京湾の深さ72kmでM4.6の地震（図6中のg）が発生し、埼玉県、東京都、神奈川県、静岡県で震度3を観測したほか、関東地方から静岡県東部、および長野県の一部にかけて震度2～1を観測した（p. 9、30参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔千葉県北西部〕である。

8月1日 駿河湾の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2011年8月31日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0~50km)

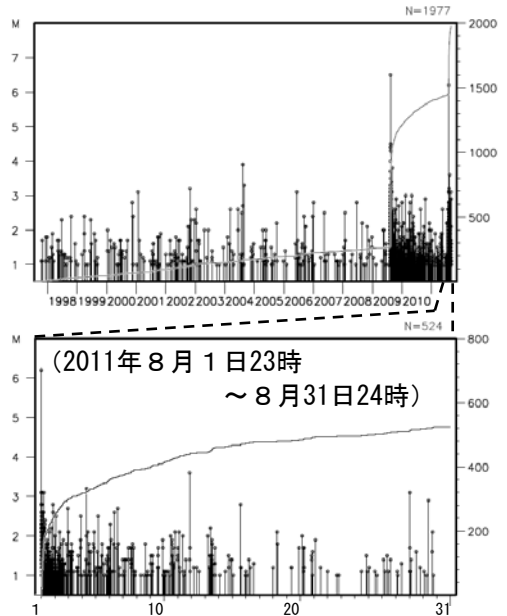
深さ25km以浅の地震を濃く、それより深い地震を薄く表示。



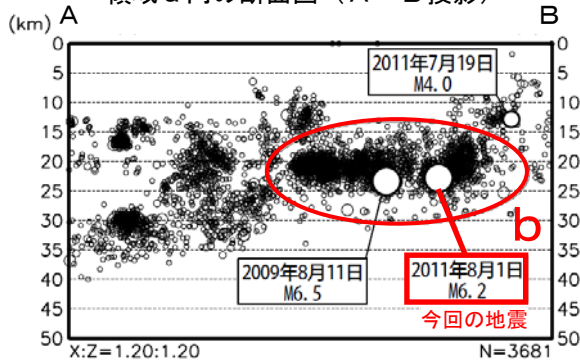
2011年8月1日23時58分に駿河湾の深さ23kmでM6.2の地震 (最大震度5弱) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。この地震により、負傷者13人、住家等一部損壊15棟などの被害が生じた (8月2日10時30分現在、静岡県による)。8月31日までに震度1を観測した余震が8回発生したが、余震活動は次第に減衰している。

今回の地震の震源付近 (領域b) では、2009年8月11日にM6.5の地震 (最大震度6弱) が発生し、死者1人、負傷者319人などの被害が生じた (総務省消防庁による)。

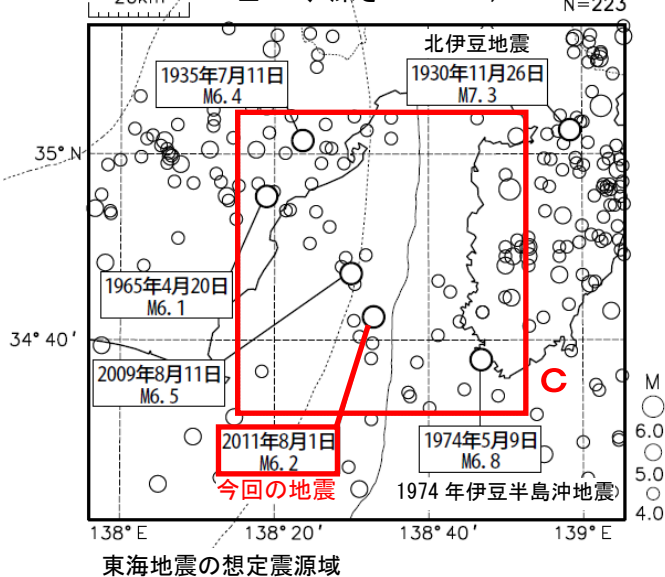
領域b内のM-T図、回数積算図



領域a内の断面図 (A-B投影)

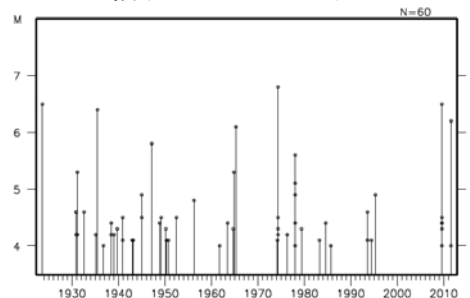


震央分布図 (1923年8月1日~2011年8月31日、 $M \geq 4.0$ 、深さ0~50km)



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以上の地震が時々発生している。

領域c内のM-T図



8月1日 駿河湾の地震 — 近地強震波形による震源過程解析（暫定） —

2011年8月1日23時58分に駿河湾で発生したM6.2の地震について、独立行政法人防災科学技術研究所のK-NET、KiK-net及び気象庁震度計の近地強震波形を利用した震源過程解析を行った。

破壊開始点はDD法による本震の位置（N34.7053°、E138.5406°、深さ21.3km）とした。

断層面は、気象庁CMT解のうち、余震分布に整合的な北落ちの面（走向284°、傾斜31°）に設定した。

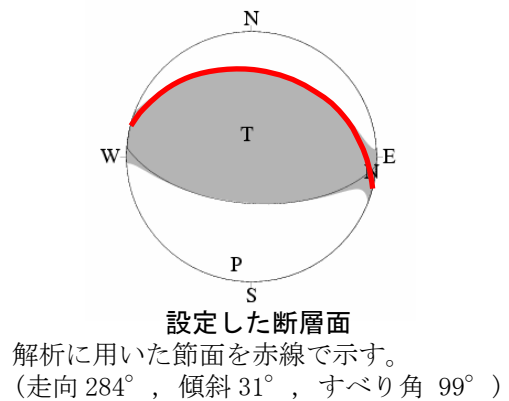
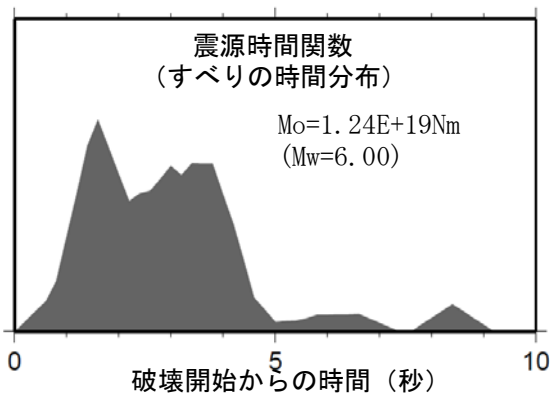
主な結果は以下のとおり（この解析結果は暫定であり、今後修正することがある）。

- ・ 主なすべりは初期破壊開始点から見て南東側の浅い場所にあり、主な破壊継続時間は5秒間程度であった。
- ・ 断層の大きさは長さ約6km、幅約6km（最大破壊伝播速度を2.0km/sと仮定した場合）、最大のすべり量は約1.5m（周辺の構造等から剛性率を41GPaとして計算）。
- ・ モーメントマグニチュードは6.0であった。

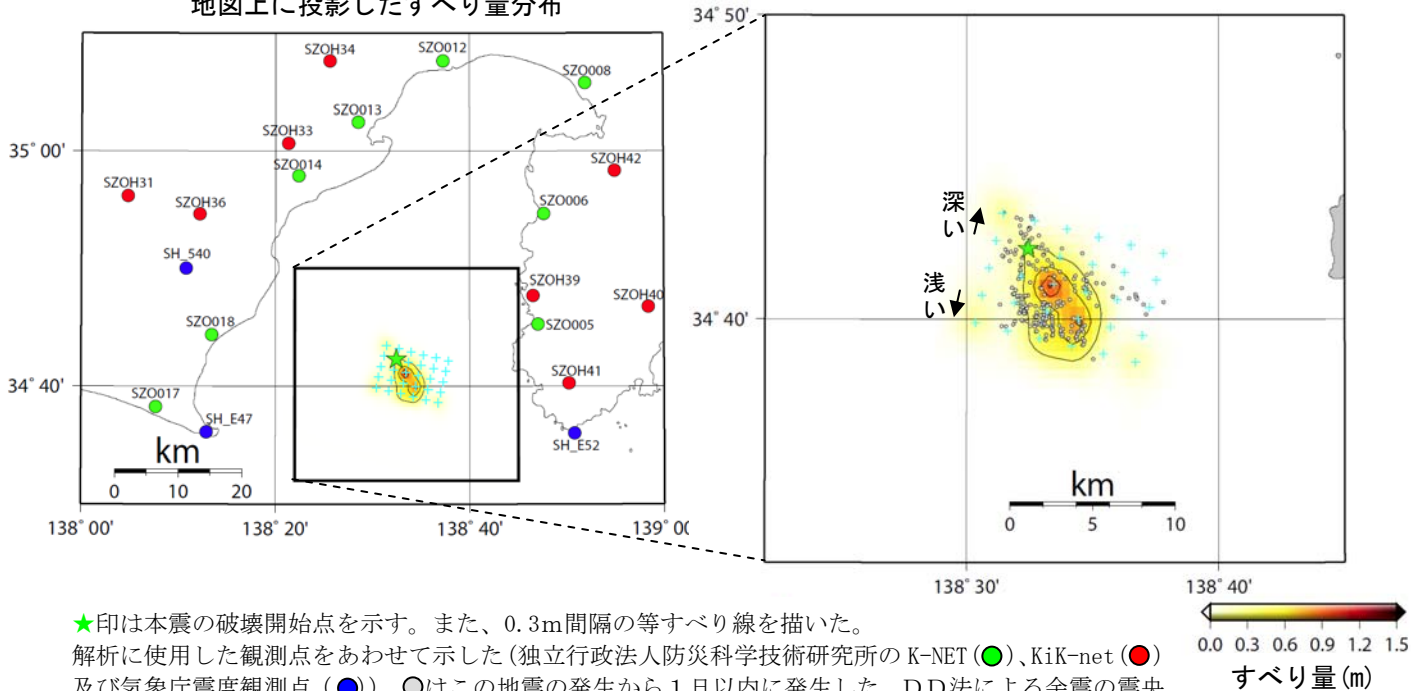
注1) K-NET(Kyoshin Network:全国強震観測網)及びKiK-net(Kiban-Kyoshin Net:基盤強震観測網)は、独立行政法人防災科学技術研究所が運用する日本全国規模の強震観測網である。

注2) 震源過程解析とは、様々な方位・距離の地震波形記録から、地震が断層面を破壊していく様子（震源過程）を解析する手法である。

注3) DD法は、複数の地震のデータを一緒に扱うことによって、地震の相対的な位置をより精度よく求める手法で、震源の分布を詳細に把握することができる。



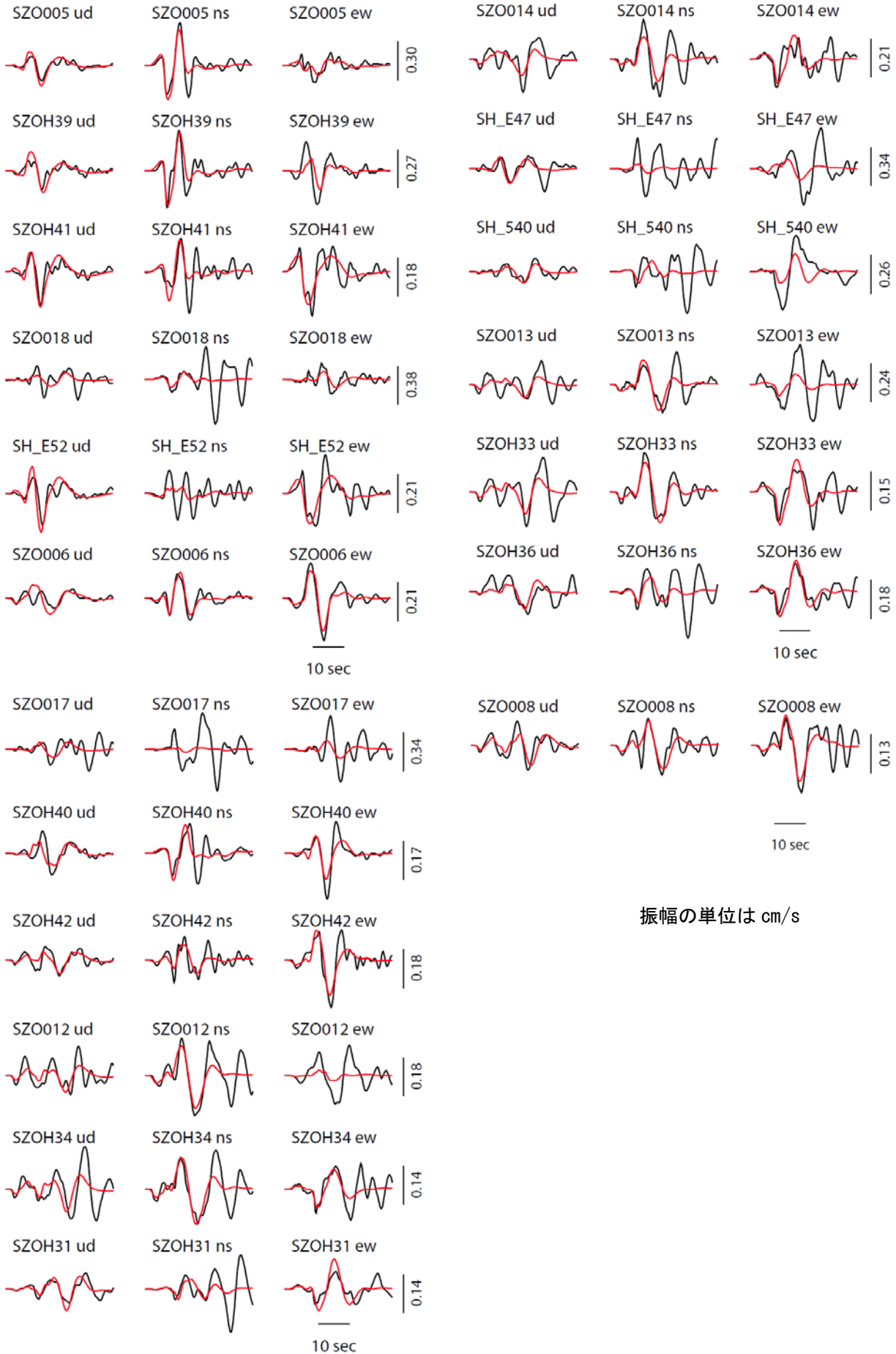
地図上に投影したすべり量分布



★印は本震の破壊開始点を示す。また、0.3m間隔の等すべり線を描いた。

解析に使用した観測点をあわせて示した（独立行政法人防災科学技術研究所のK-NET（●）、KiK-net（●）及び気象庁震度観測点（●））。○はこの地震の発生から1日以内に発生した、DD法による余震の震央を示す。解析に用いた小断層（小断層の中心位置を+で表す）は2km間隔である。

観測波形（黒：0.05Hz-0.125Hz）と理論波形（赤）の比較



振幅の単位は cm/s

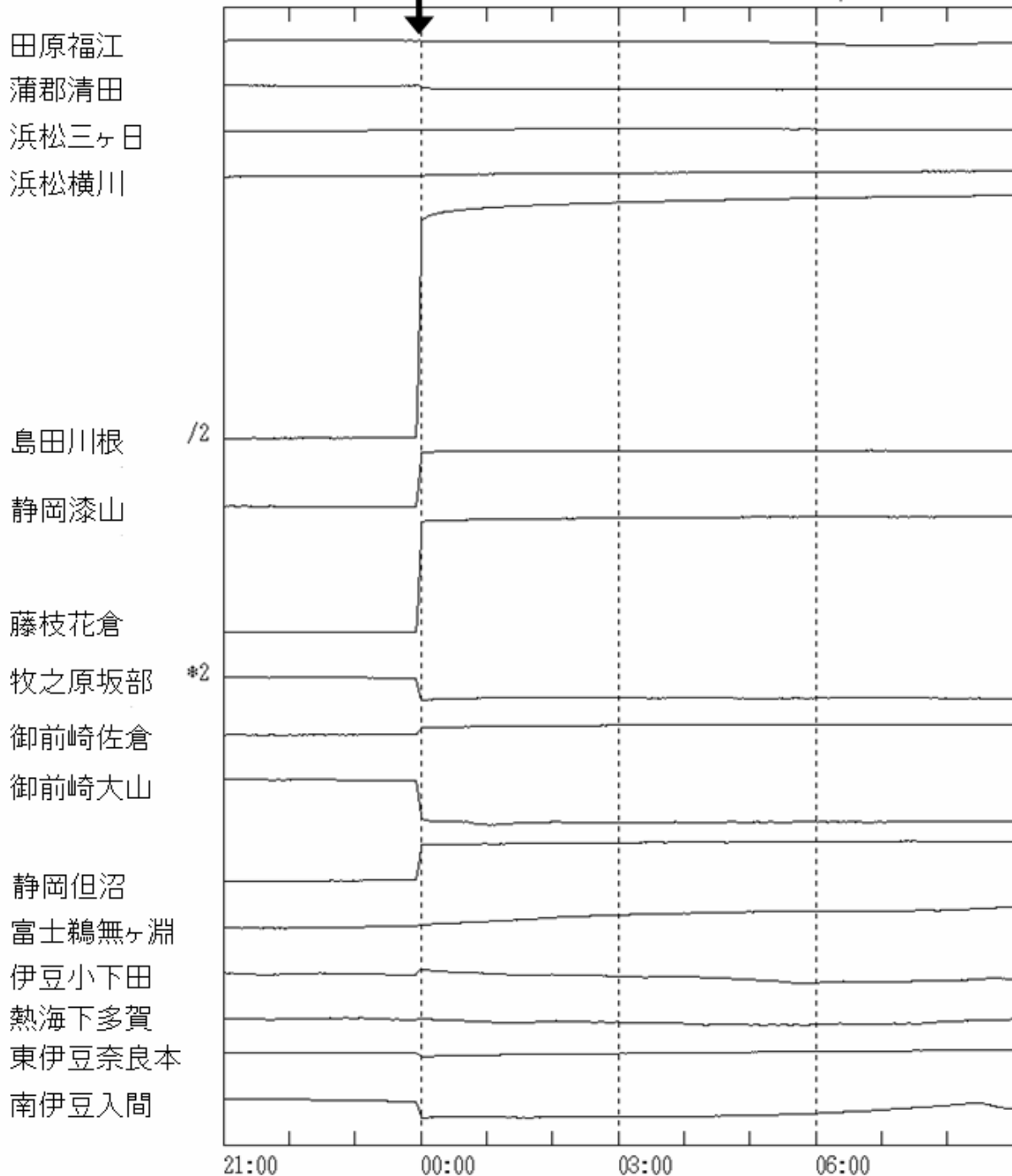
8月1日の駿河湾の地震に伴うひずみ変化

体積ひずみ計

2011/08/01 21:00 -- 2011/08/02 09:00

8/1 23:58の地震

EXP. $1.0E-07$ strain



観測点名の横に「1/2」と書いてあるものは1/2に縮小して、「*2」と書いてあるものは2倍に拡大して表示している。

8月1日の駿河湾の地震発生時に、震源域周辺のひずみ観測点でステップ状の変化が見られるが、その後顕著な変化は見られない。

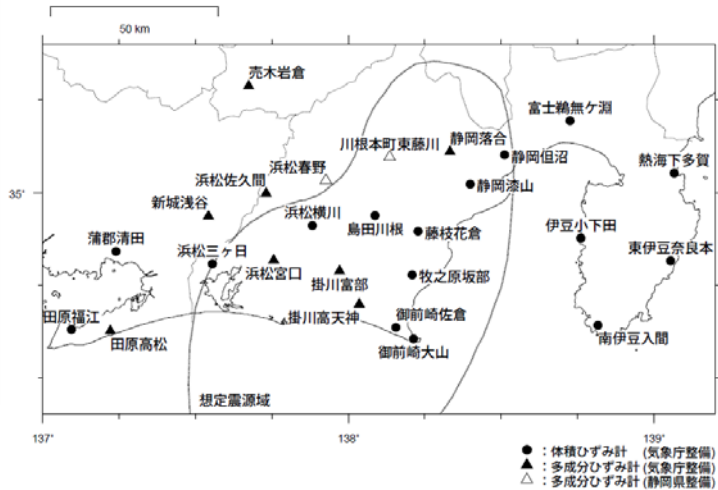
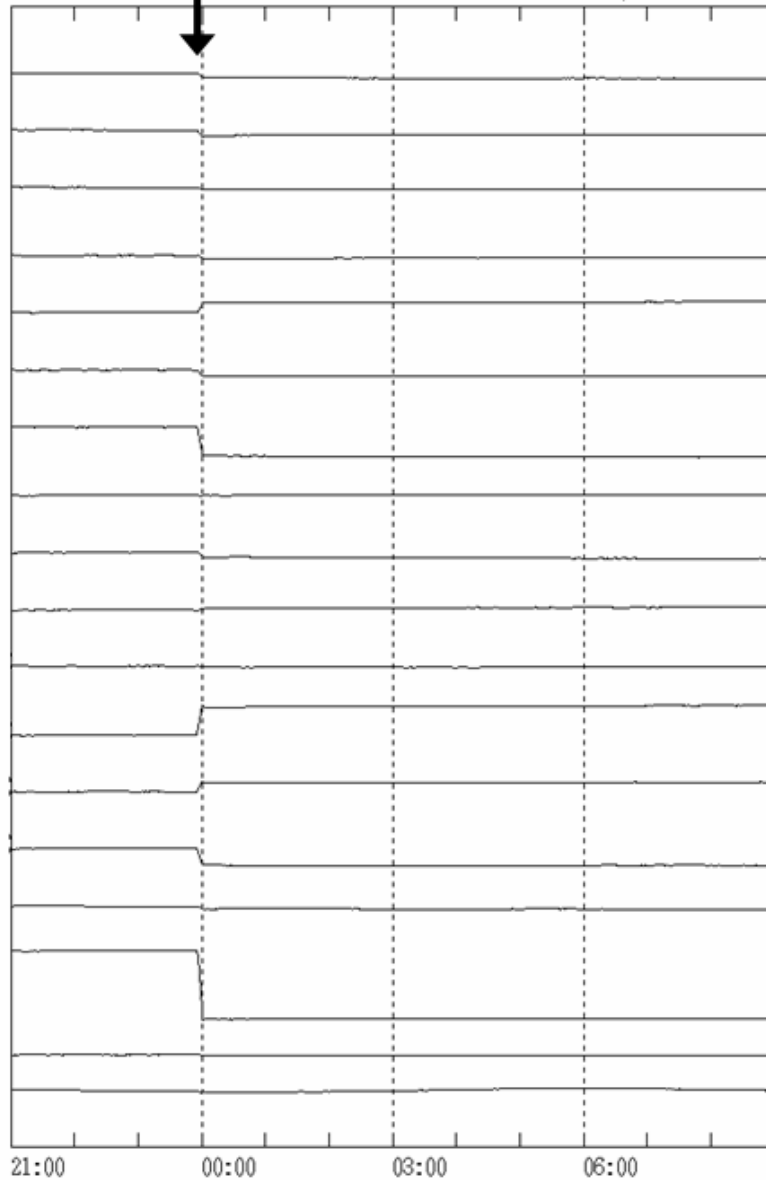
多成分ひずみ計

2011/08/01 21:00 -- 2011/08/02 09:00

8/1 23:58の地震

EXP. 1.E-7 strain

- 掛川富部1
- 掛川富部2
- 掛川富部3
- 掛川富部4
- 浜松春野2
- 浜松春野3
- 浜松春野4
- 浜松佐久間2
- 浜松佐久間3
- 浜松佐久間4
- 川根本町東藤川1
- 川根本町東藤川2
- 川根本町東藤川3
- 川根本町東藤川4
- 浜松宮口1
- 浜松宮口2
- 浜松宮口3
- 浜松宮口4



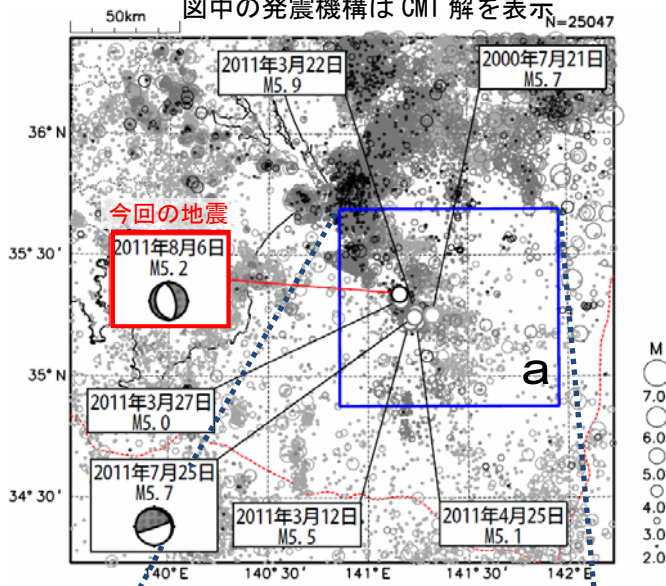
「東海地震に関する情報」の発表基準に用いるひずみ観測点
 (平成23年7月26日現在)

8月6日 千葉県東方沖の地震

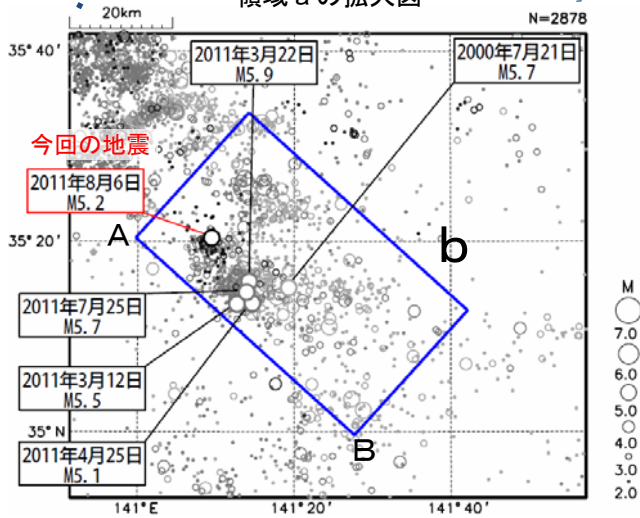
震央分布図※ (1997年10月1日～2011年8月31日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$)

2011年3月11日以降の地震を濃い灰色で、
8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



領域 a の拡大図※



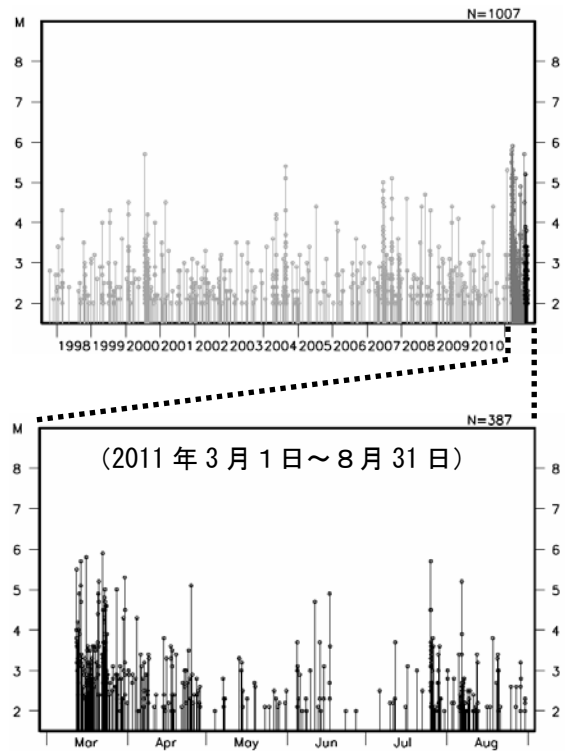
※2011年3月30日～5月30日は未処理のデータがある。

2011年8月6日16時14分に千葉県東方沖でM5.2(最大震度3)の地震が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は東西方向に張力軸を持つ正断層型であった。

今回の地震の震央周辺(領域b)では、2011年3月12日以降、地震活動が活発化した後、7月にかけて徐々に減少していたが、7月25日の地震(M5.7)が発生して以降、陸域側では再び地震活動はやや活発になっていた。

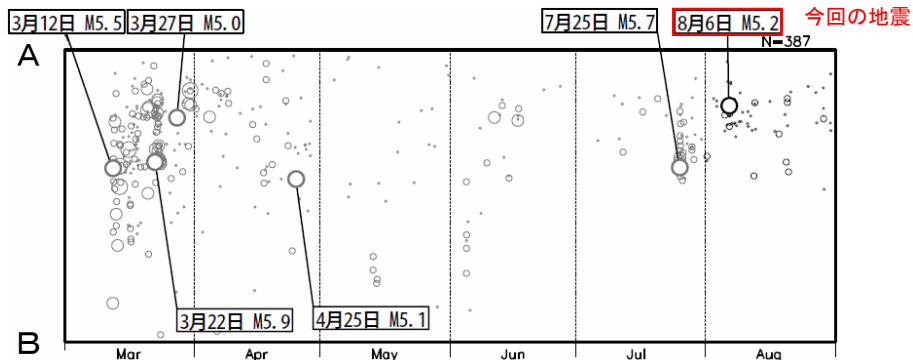
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M6.0以上の地震の発生はなく、2011年2月以前はM5.0以上の地震の発生も少なかった。

領域 b 内の M-T 図※



領域 b 内の時空間分布図

(A-B投影、2011年3月1日～8月31日)



2011年8月 茨城県南部の地震活動

2011年8月15日15時26分に茨城県南部の深さ64kmでM4.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である（領域c）。

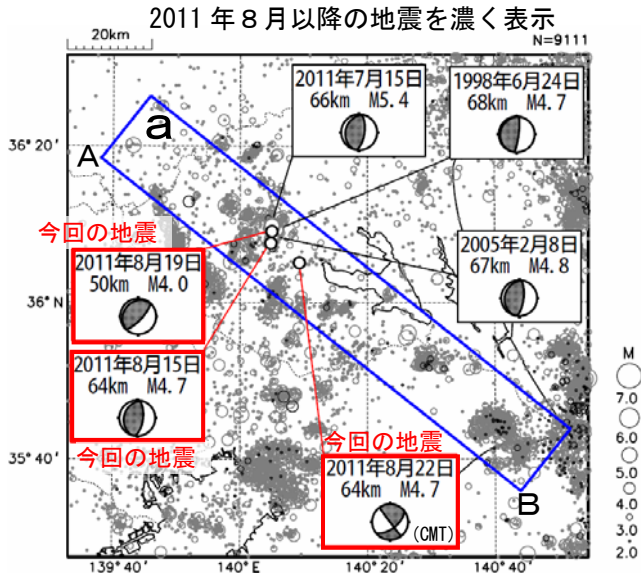
2011年8月19日00時39分に茨城県南部の深さ50kmでM4.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である（領域b）。

2011年8月22日17時36分に茨城県南部の深さ64kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型（CMT解）で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である（領域c）。

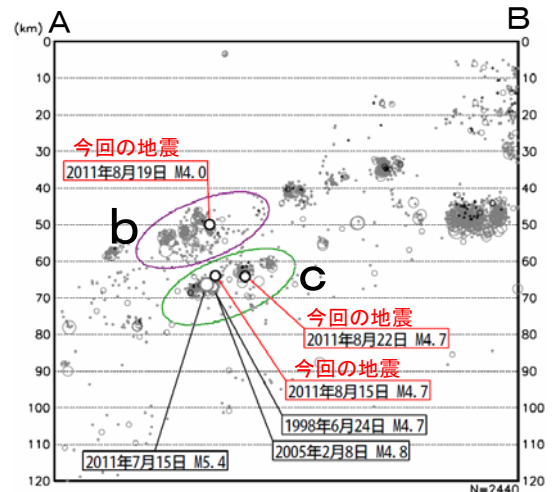
領域cでは、2011年7月15日にM5.4の地震（最大震度5弱）が発生している。

2011年3月以降、今回の地震の震源周辺では地震活動が活発となったが、領域bでは活動が収まりつつある一方、領域cでは活発な状態が続いている。

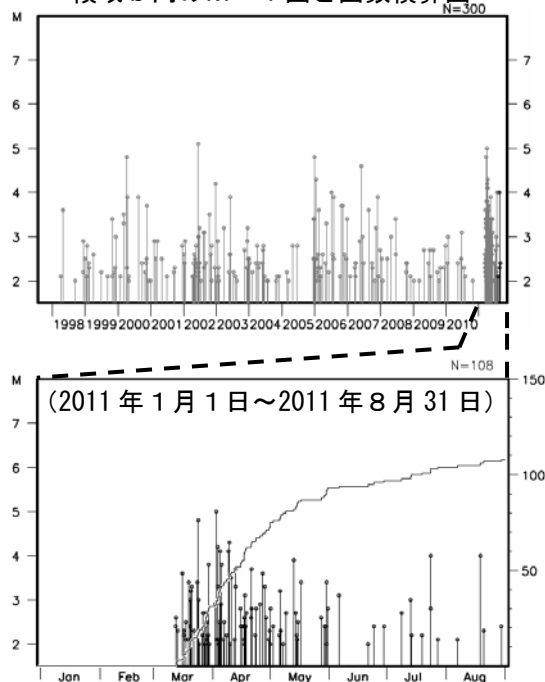
震央分布図（1997年10月1日～2011年8月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）



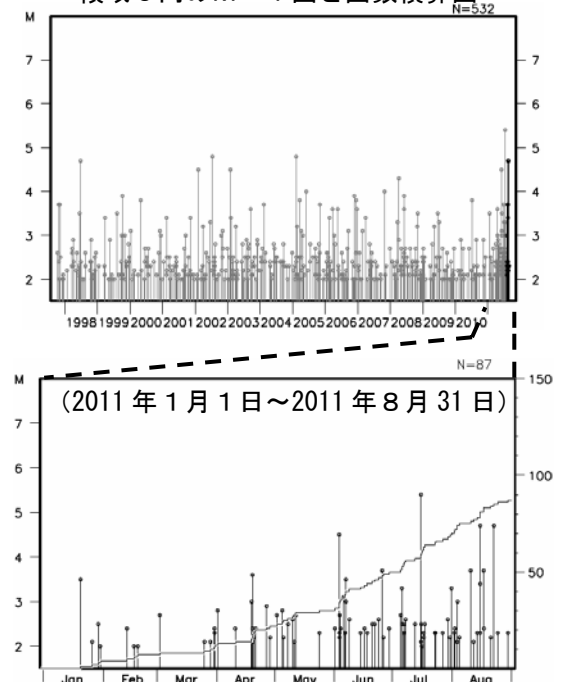
領域a内の断面図 (A-B投影)



領域b内のM-T図と回数積算図



領域c内のM-T図と回数積算図



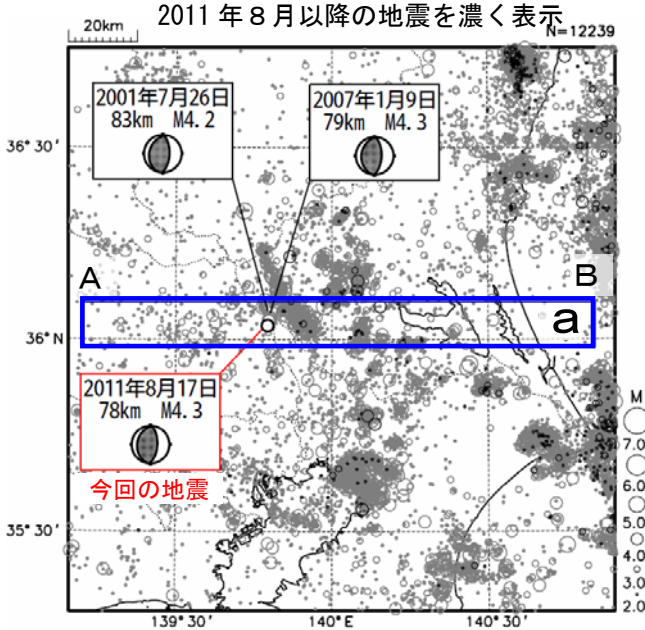
8月17日 埼玉県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

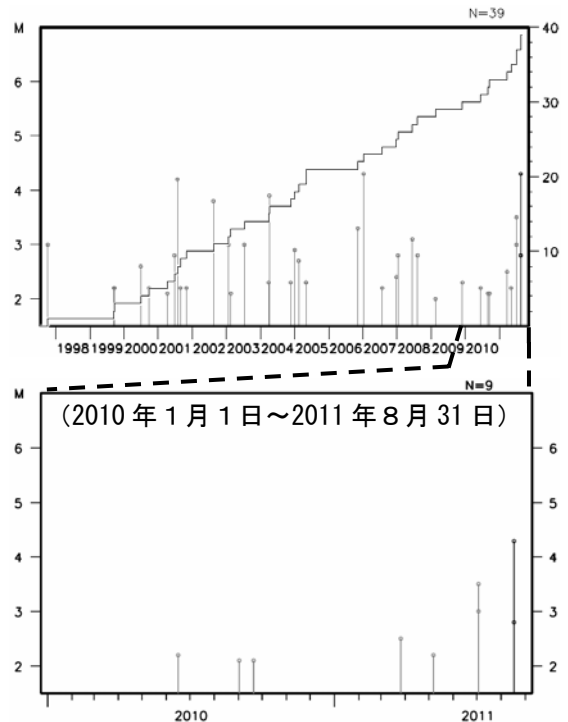
震央分布図（1997年10月1日～2011年8月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

2011年8月17日09時23分に埼玉県南部の深さ78kmでM4.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。

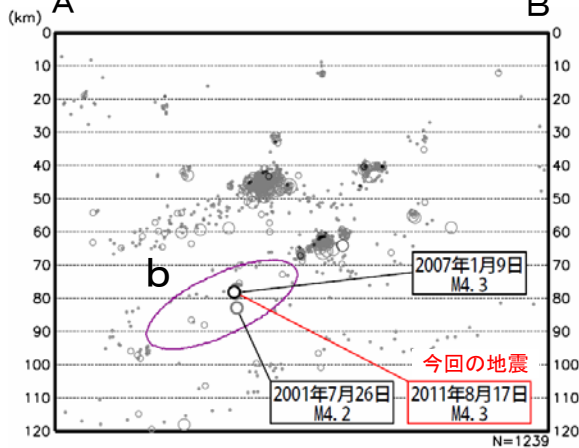
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M4.0以上の地震が時々発生している。



領域b内のM-T図及び回数積算図

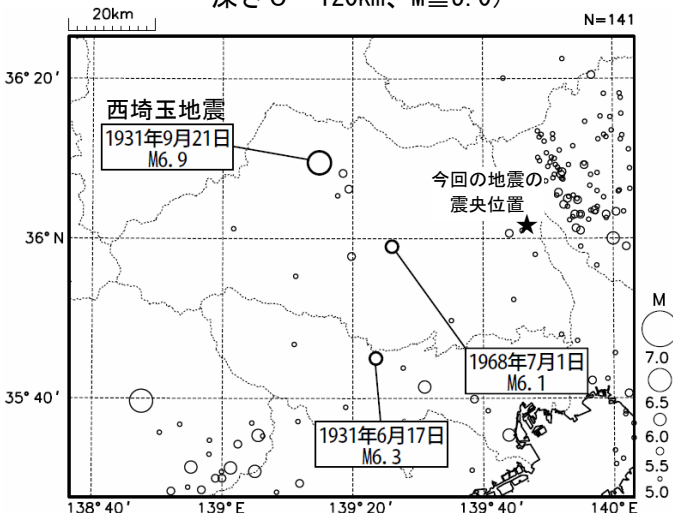


領域a内の断面図 (A-B投影)



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

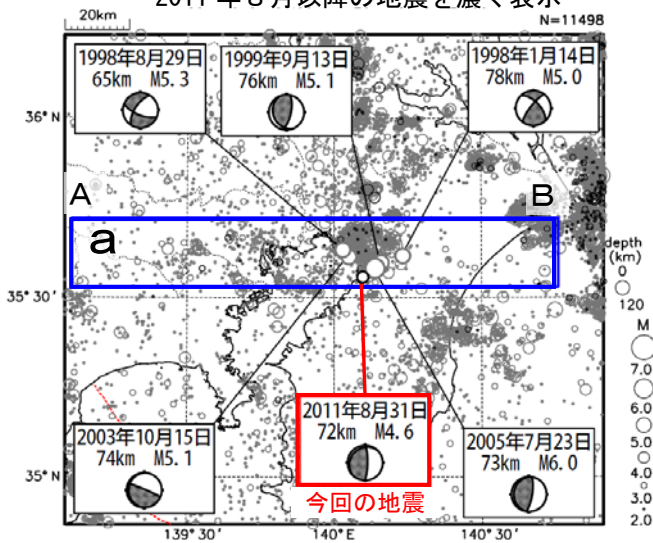
1923年8月以降の活動を見ると、埼玉県およびその県境付近では、M6.0以上の地震が3回発生している。そのうち、1931年9月21日に発生した西埼玉地震 (M6.9) では、死者16人、家屋全壊207棟等の被害が生じた。また、1968年7月1日に発生した地震 (M6.1) では、負傷者が東京都で6人、栃木県で1人等の被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。



8月31日 東京湾の地震

情報発表に用いた震央地名は〔千葉県北西部〕である。

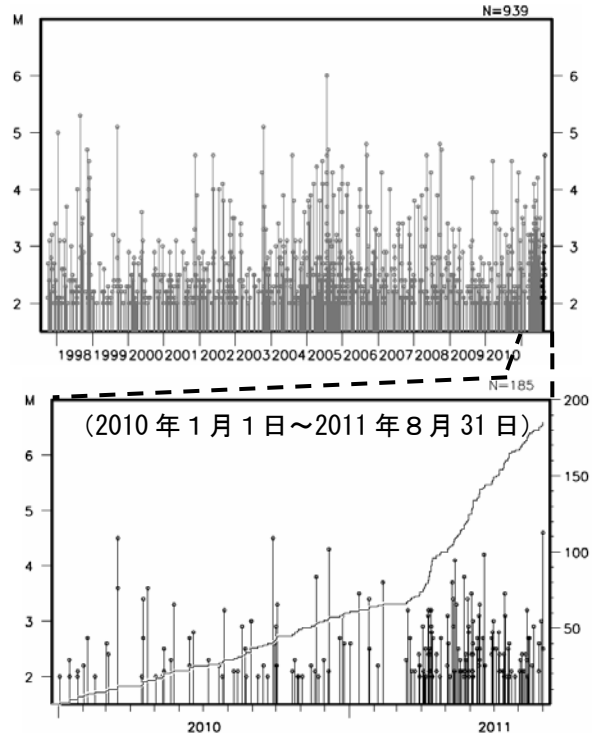
震央分布図（1997年10月1日～2011年8月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）
2011年8月以降の地震を濃く表示



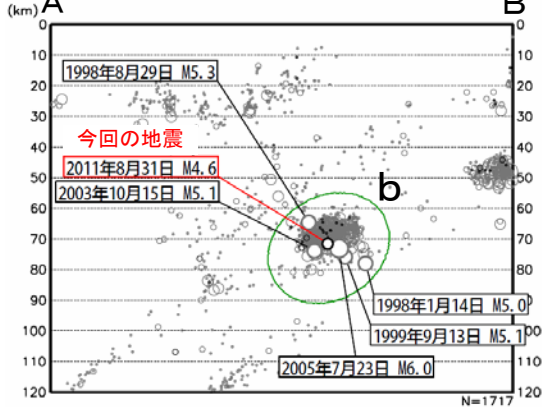
2011年8月31日18時32分に東京湾の深さ72kmで $M 4.6$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、2005年7月23日に千葉県北西部の深さ73kmで $M 6.0$ の地震（最大震度5強）が発生しているほか、 $M 5.0$ 以上の地震が4回発生している。

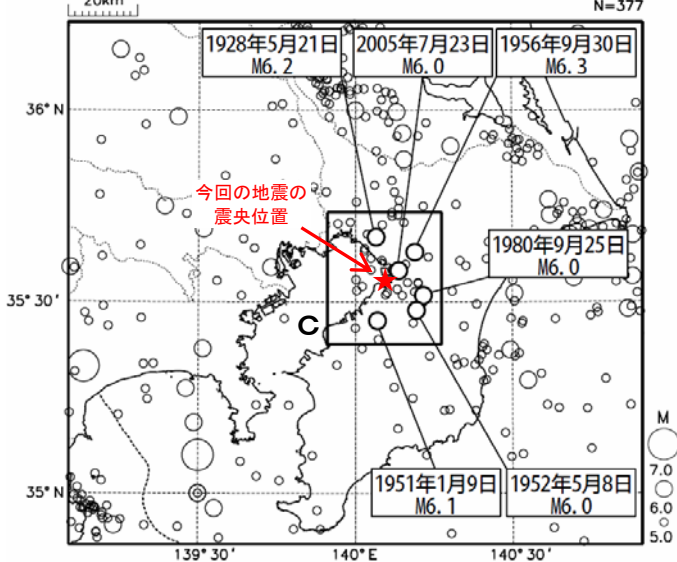
領域b内のM-T図及び回数積算図



領域a内の断面図（A-B投影）

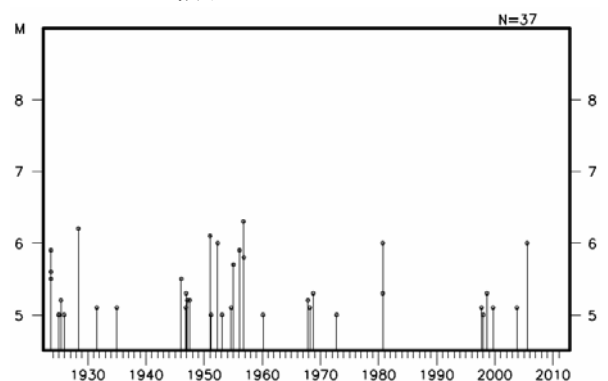


震央分布図（1923年8月1日～2011年8月31日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近では、 $M 6.0$ 以上の地震が6回発生している。また、1950年代は地震活動がやや活発であった。

領域c内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

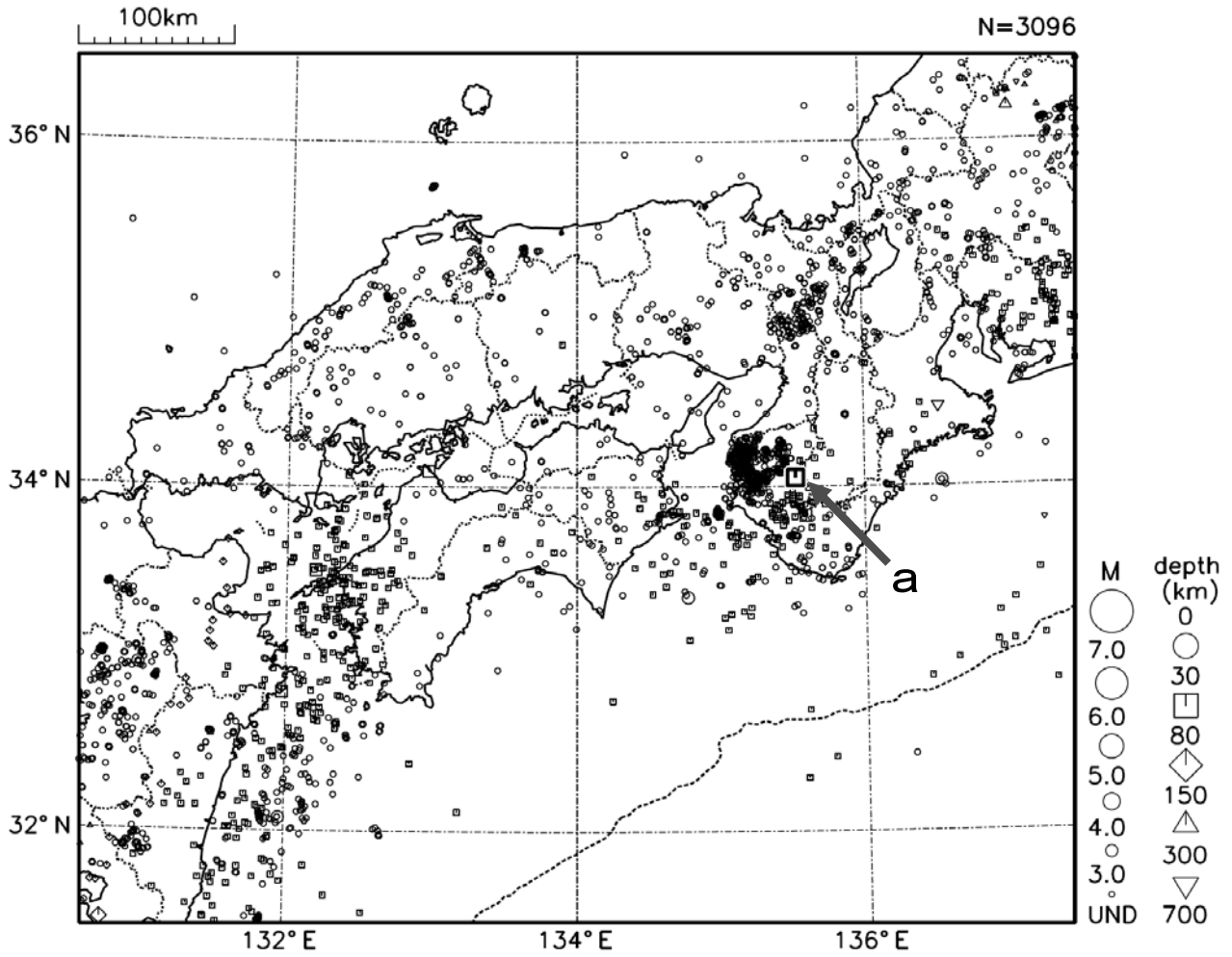


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011年8月1日～8月31日）

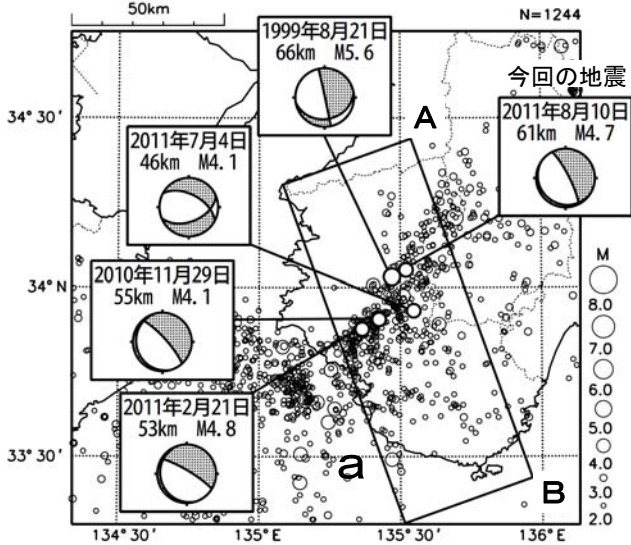
[概況]

8月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は16回（7月は28回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

10日08時13分に和歌山県北部の深さ61kmでM4.7の地震（図7中のa）が発生し、和歌山県日高川町で震度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. 4、33参照）。

8月10日 和歌山県北部の地震

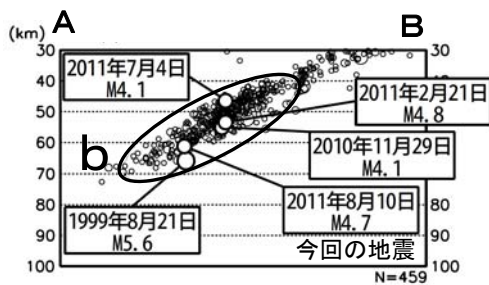
震央分布図
(1997年10月1日～2011年8月31日、
深さ30～100km、 $M \geq 2.0$)



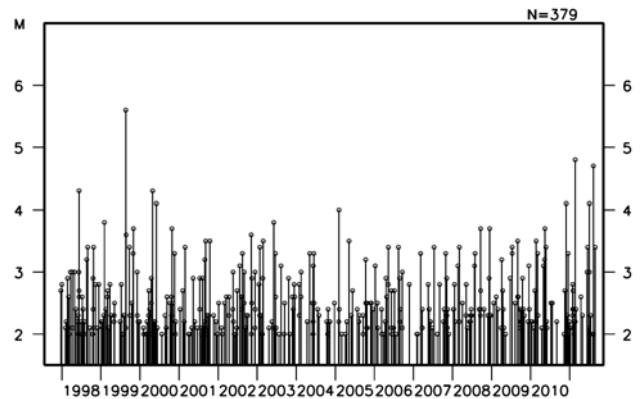
2011年8月10日08時13分に和歌山県北部の深さ61kmでM4.7の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、1999年8月21日にM5.6の地震(最大震度5弱)が発生している。また2011年2月21日のM4.8の地震(最大震度4)では、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)。

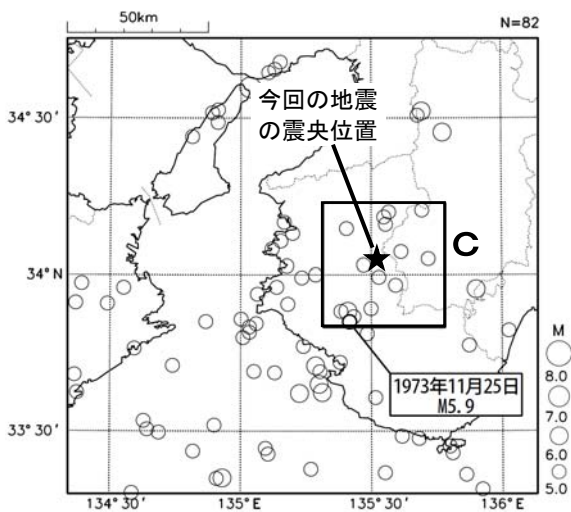
領域 a 内の断面図 (A—B 投影)



領域 b 内の M—T 図

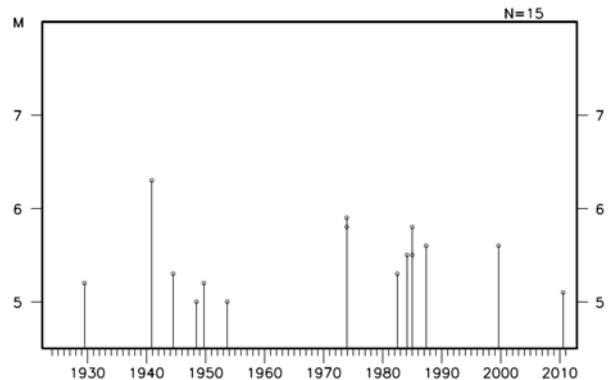


震央分布図
(1923年8月1日～2011年8月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



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



○九州地方の地震活動

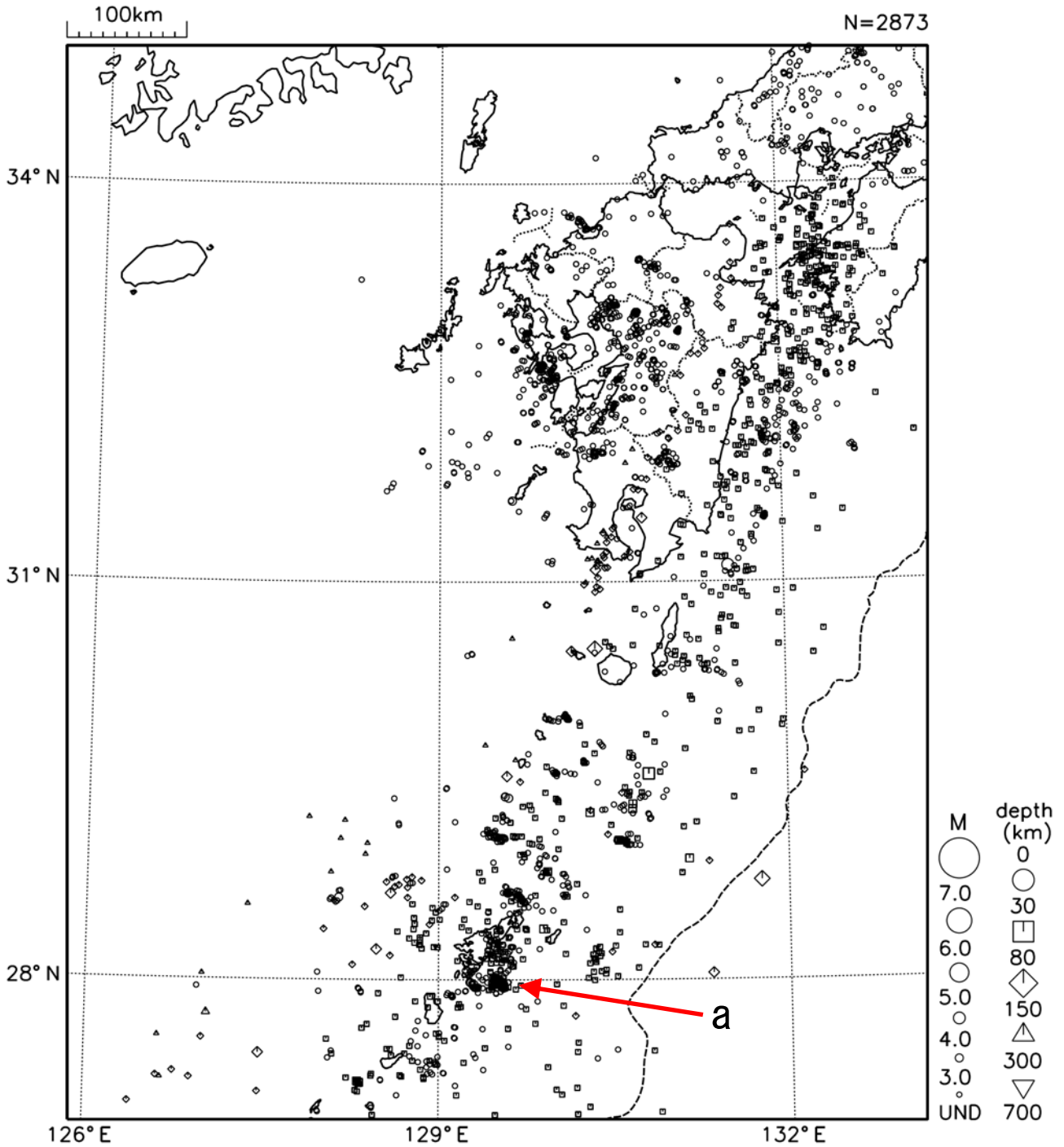


図8 九州地方の震央分布図（2011年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に九州地方で震度1以上を観測した地震は28回（7月は17回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

28日00時49分に奄美大島近海でM4.5の地震（図8中のa）が発生し、鹿児島県の奄美市、瀬戸内町及び大和村で震度2を観測したほか、奄美群島で震度1を観測した。この他、同日、ほぼ同じ場所でM4.1の地震（最大震度2）が2回発生した。

○沖縄地方の地震活動

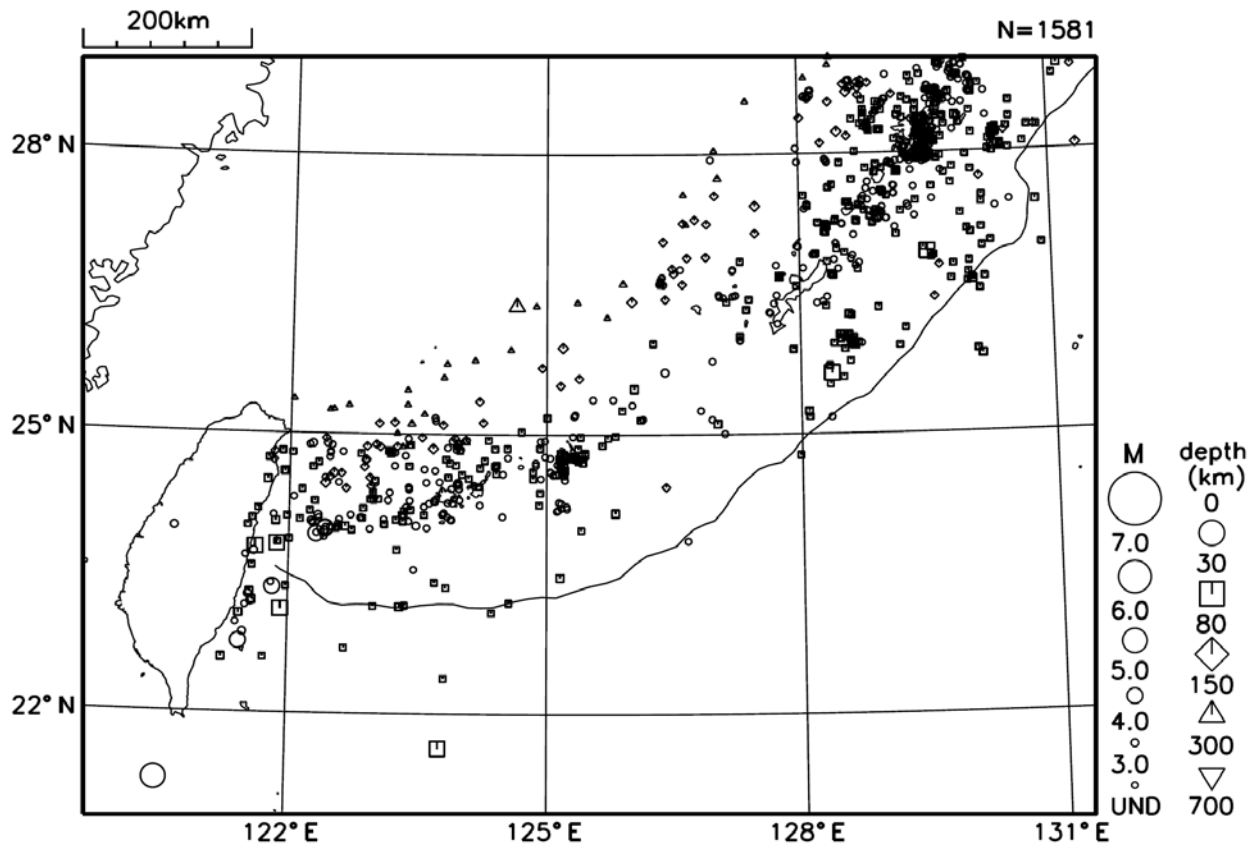


図9 沖縄地方の震央分布図（2011年8月1日～8月31日）

【概況】

8月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は6回（7月は6回）であった。
8月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

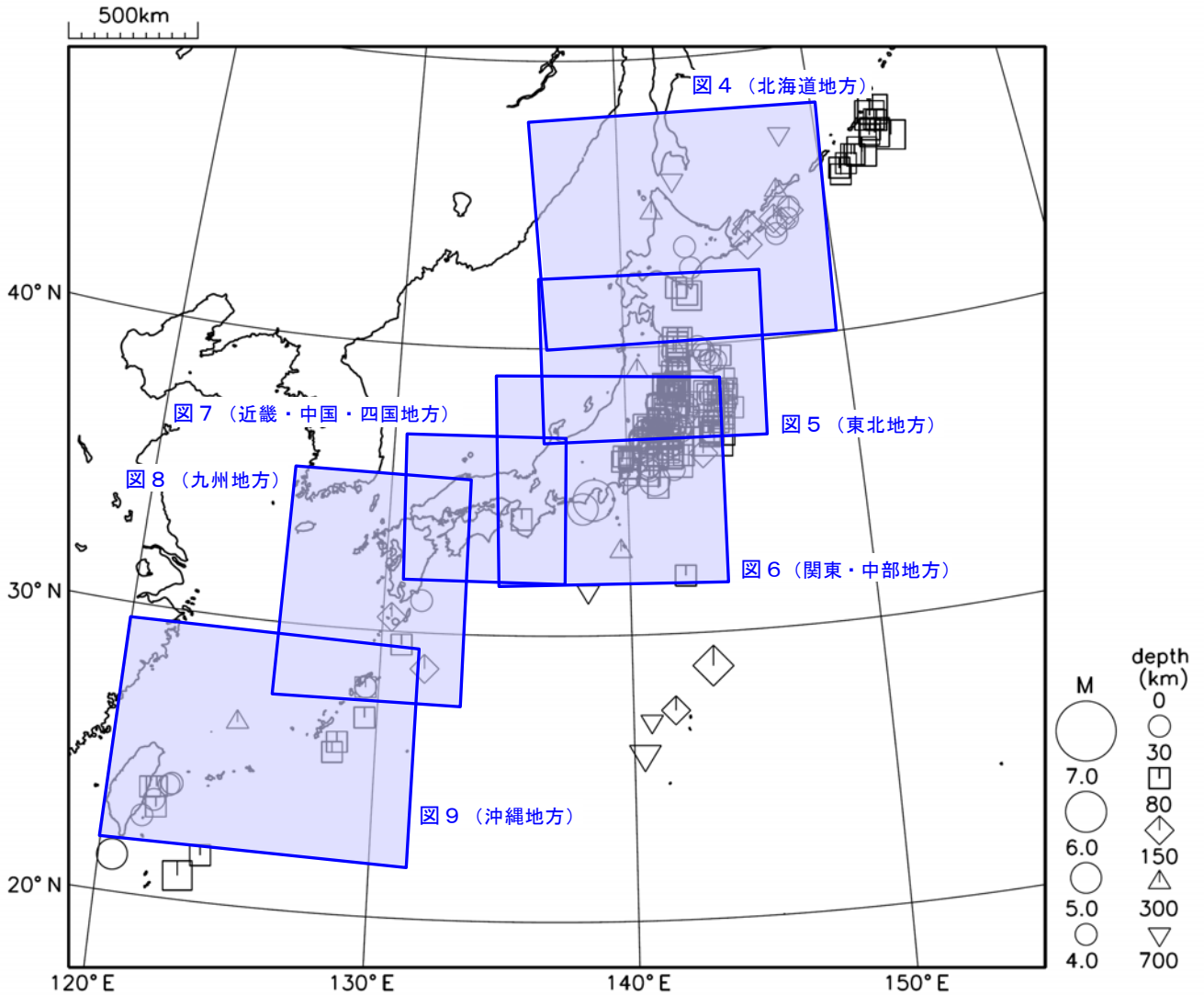


図10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011年8月1日～8月31日、M≥4.0）

[概況]

8月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は5回（7月は4回）であった。
8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]

8月1日に駿河湾でマグニチュード(M)6.2の地震が発生したが、その後余震は減少している。また、8月12日に遠州灘でM5.2の地震が発生したが、この地震の余震活動は低調で、8月17日以降は観測されていない。その他、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]

8月31日に気象庁において第304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12; 8月1日に駿河湾で発生したM6.2の地震についてはp.5、23～27を参照)。

8月1日に駿河湾でマグニチュード(M)6.2、12日に遠州灘でM5.2の地震が発生しました。いずれも、東海地震の想定震源域もしくはその周辺で発生した地震でしたが、その後、現在まで、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

8月1日に駿河湾の深さ23kmを震源とするM6.2の地震が発生しました。この地震は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型の地震で、フィリピン海プレート内で発生した地震です。余震の回数は次第に減少しています。

また、8月12日に遠州灘の深さ15kmを震源とするM5.2の地震が発生しました。この地震は北西・南東方向に圧力軸を持つ逆断層型の地震で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震と考えられます。この地震の余震活動は低調で、8月17日以降は観測されていません。

これらの地震発生前後で地震活動が変化した地域はみられません。

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。

なお、愛知県から長野県南部のプレート境界付近で7月23日から8月1日にかけてと8月21日から22日にかけて深部低周波地震が観測されました。この付近では昨年11月に深部低周波地震がまとまって観測されています。

2. 地殻変動の状況

8月1日と12日の地震では、東海地域のひずみ計の一部で地震発生に伴うステップ状の変化が観測されましたが、その後、特異な変化はみられませんでした。

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階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、上記の深部低周波地震活動と同期して、愛知県のプレート境界付近に生じた「短期的ゆっくりすべり」に起因するとみられる地殻変動が、7月26日から8月1日にかけてと8月20日から22日にかけて、周辺のひずみ計で観測されました。このような地殻変動が観測されたのは昨年11月以来です。

また、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)

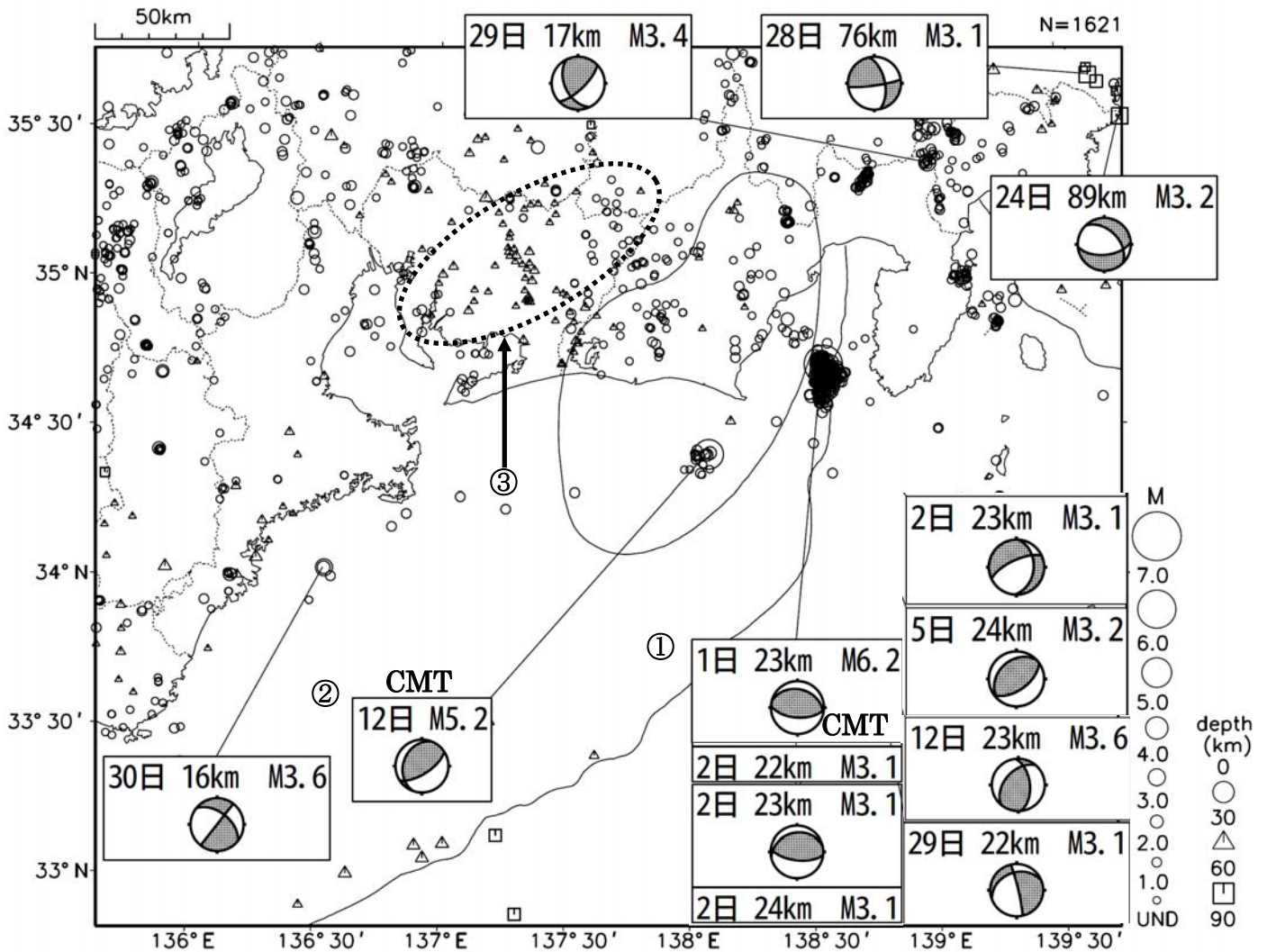


図1 震央分布図（2011年8月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

- ① 1日23時58分に駿河湾の深さ23kmでM6.2の地震(最大震度5弱)が発生した。発震機構(CMT解)は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である(p.5、23～27参照)。
- ② 12日04時37分に遠州灘でM5.2の地震(最大震度2)が発生した。発震機構(CMT解)は北西

- 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である(p.42～45参照)。
- ③ 長野県南部から愛知県にかけての領域で深部低周波地震活動が観測された(p.46～50参照)。

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にずれ(前兆すべり)が始まり、最終的には「想定震源域」全体が破壊すると考えられている。

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

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

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」(図2)

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

・「深部低周波地震」と「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」(図6～図10)

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「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」が観測されることが多い。「短期的ゆっくりすべり」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すべ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」(p.37参照)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8月28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	7	6	8	4	2	4	2	6
短期地震回数 （平均）	9 (5.29)	10 (7.00)	24 (13.16)	15 (14.15)	3 (6.16)	2 (2.46)	1 (3.70)	9 (6.06)
中期活動指数	8	5	5	7	0	3	0	5
中期地震回数 （平均）	27 (15.87)	24 (21.00)	45 (39.48)	54 (42.44)	4 (12.32)	3 (4.93)	1 (7.39)	14 (12.12)

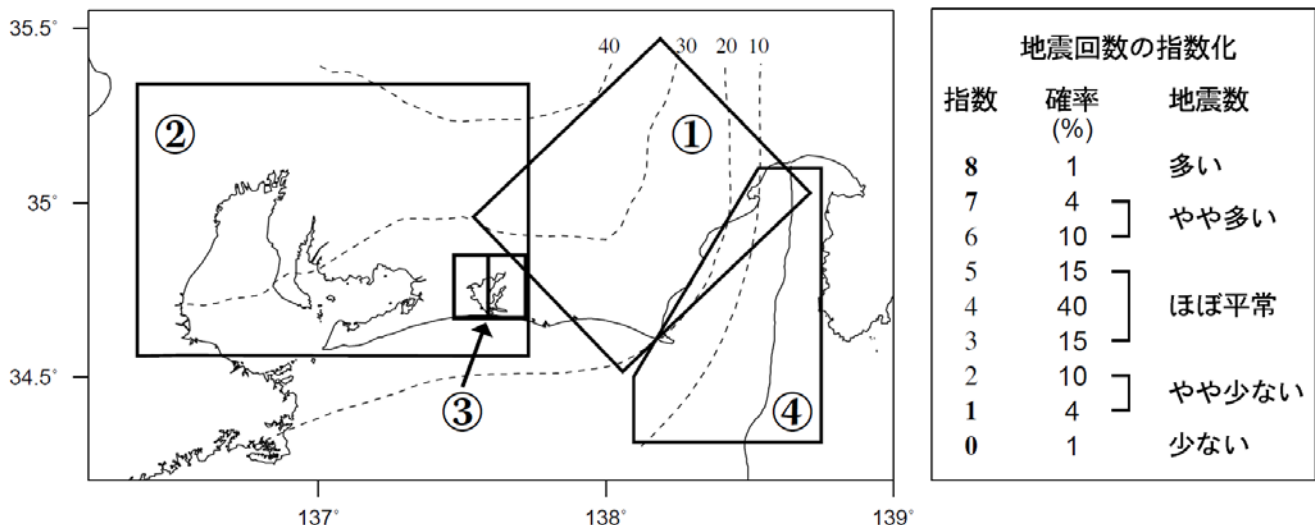
* Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4

* 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）

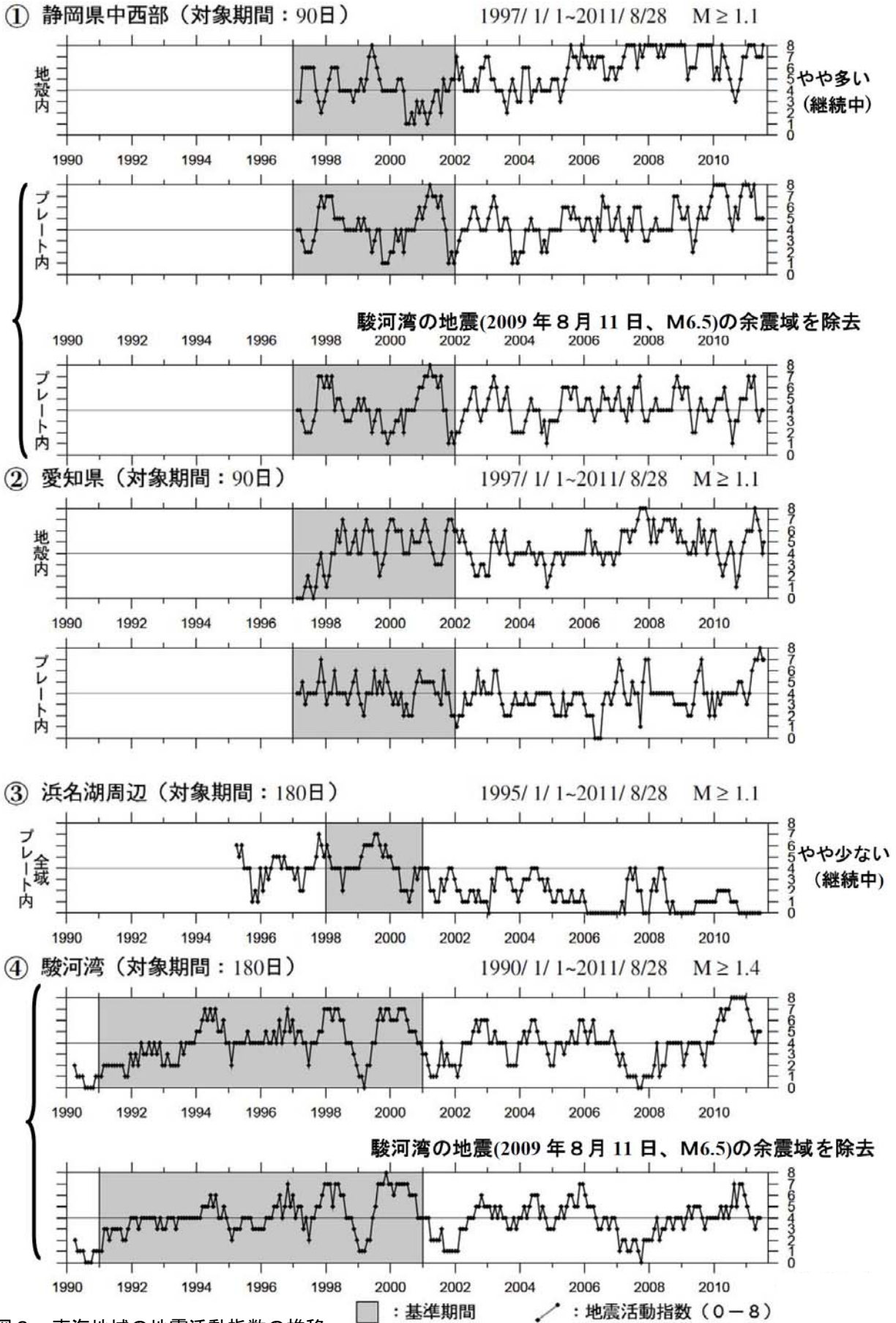
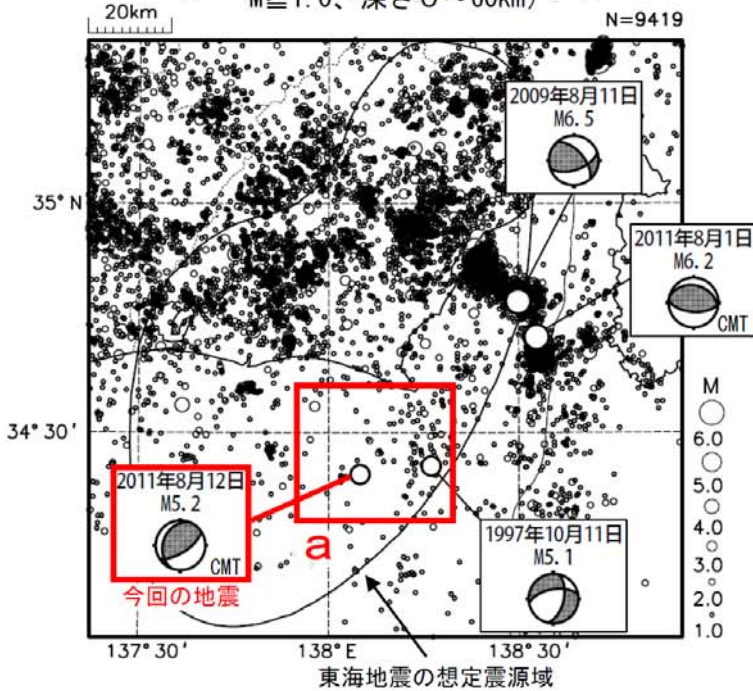


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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。

8月12日 遠州灘の地震

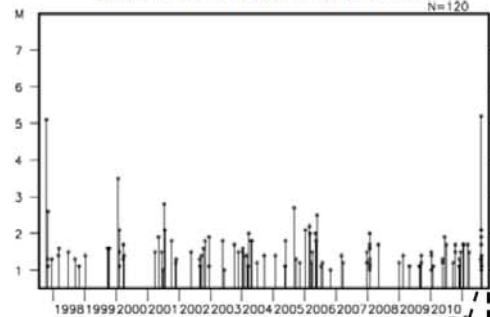
震央分布図（1997年10月1日～2011年8月31日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0～60km）



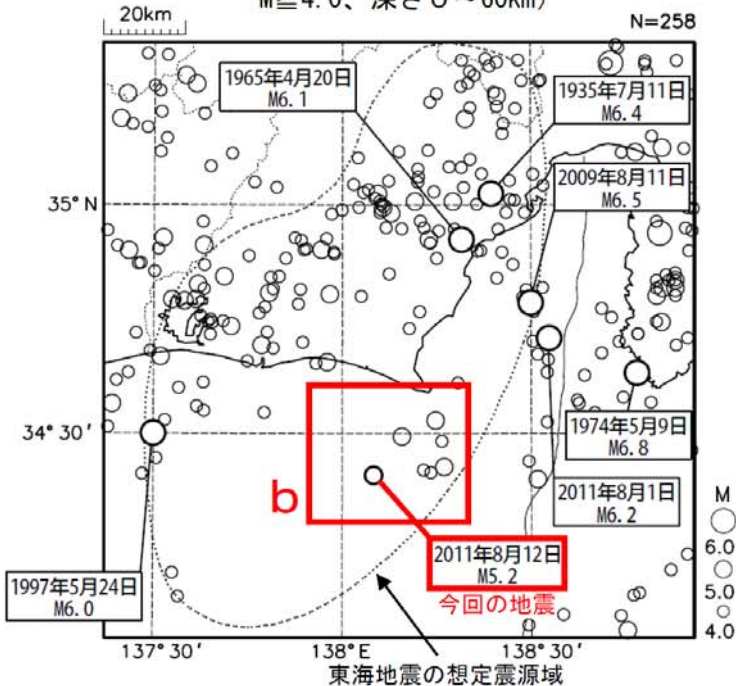
8月12日04時37分に遠州灘でM5.2の地震（最大震度2）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型（深さ15km）で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である。余震がいくつか観測されている（最大M2.1、震度1以上の観測なし、8月31日現在）。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、1997年10月11日にM5.1の地震（最大震度3）が発生していた。

領域a内の地震活動経過図



震央分布図（1923年8月1日～2011年8月31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b）では、M5.0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

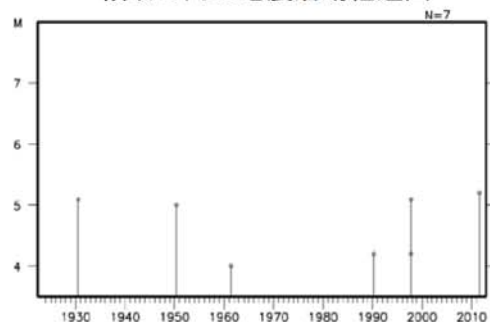


図4 8月12日に発生した遠州灘の地震

多成分ひずみ計

2011/08/11 00:00 -- 2011/08/14 00:00

EXP. | 2.E-8 strain
20 hPa
20 nm/10mm

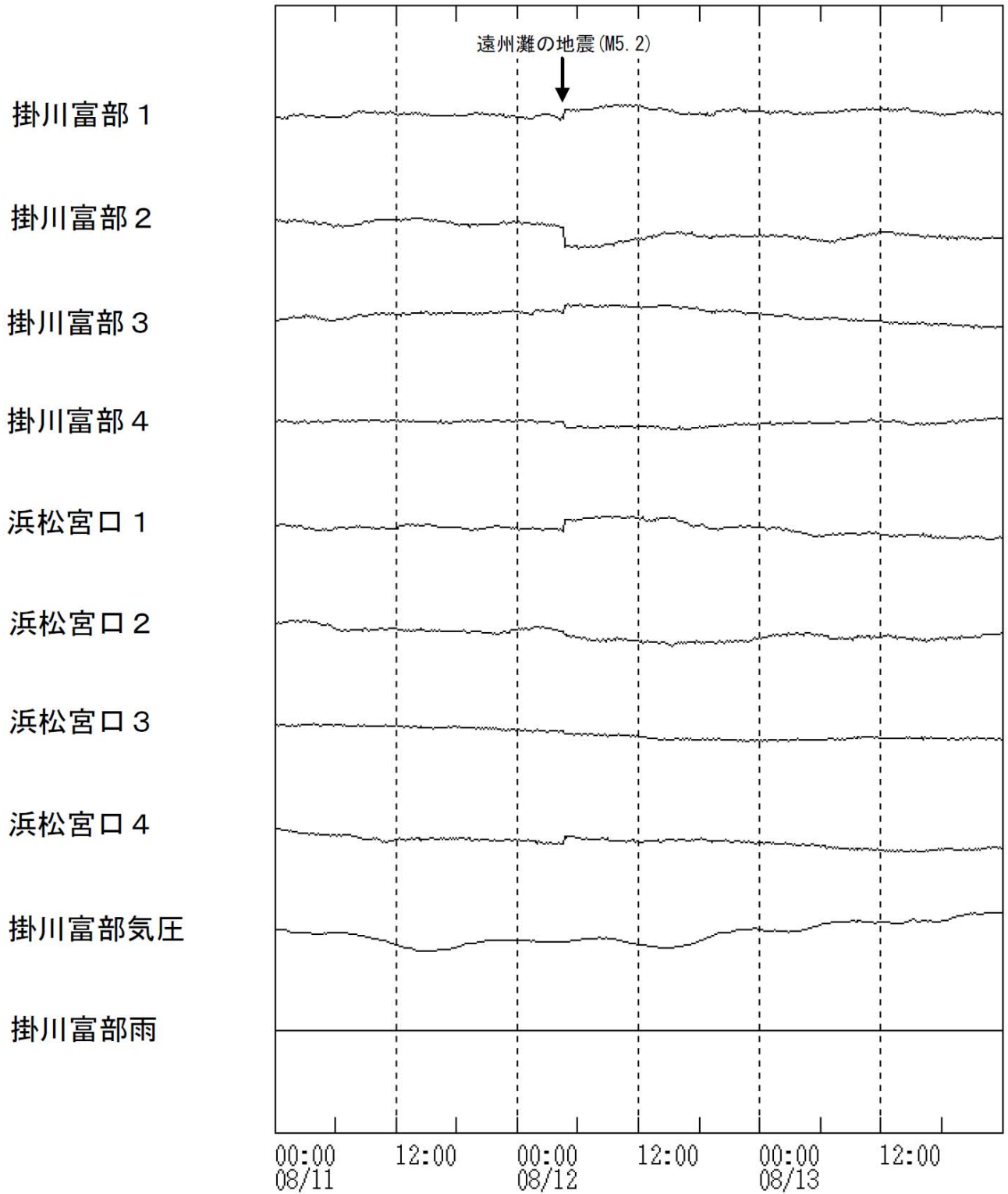


図5-1 8月12日に発生した遠州灘の地震に伴うひずみ変化

8月12日の遠州灘の地震発生時に、震源域周辺の幾つかのひずみ観測点でステップ状の変化が見られるが、その後顕著な変化は見られない。

多成分ひずみ計

2011/08/11 00:00 -- 2011/08/14 00:00

遠州灘の地震 (M5.2)

EXP. | 2.E-8 strain
20 hPa
20 mm/10min

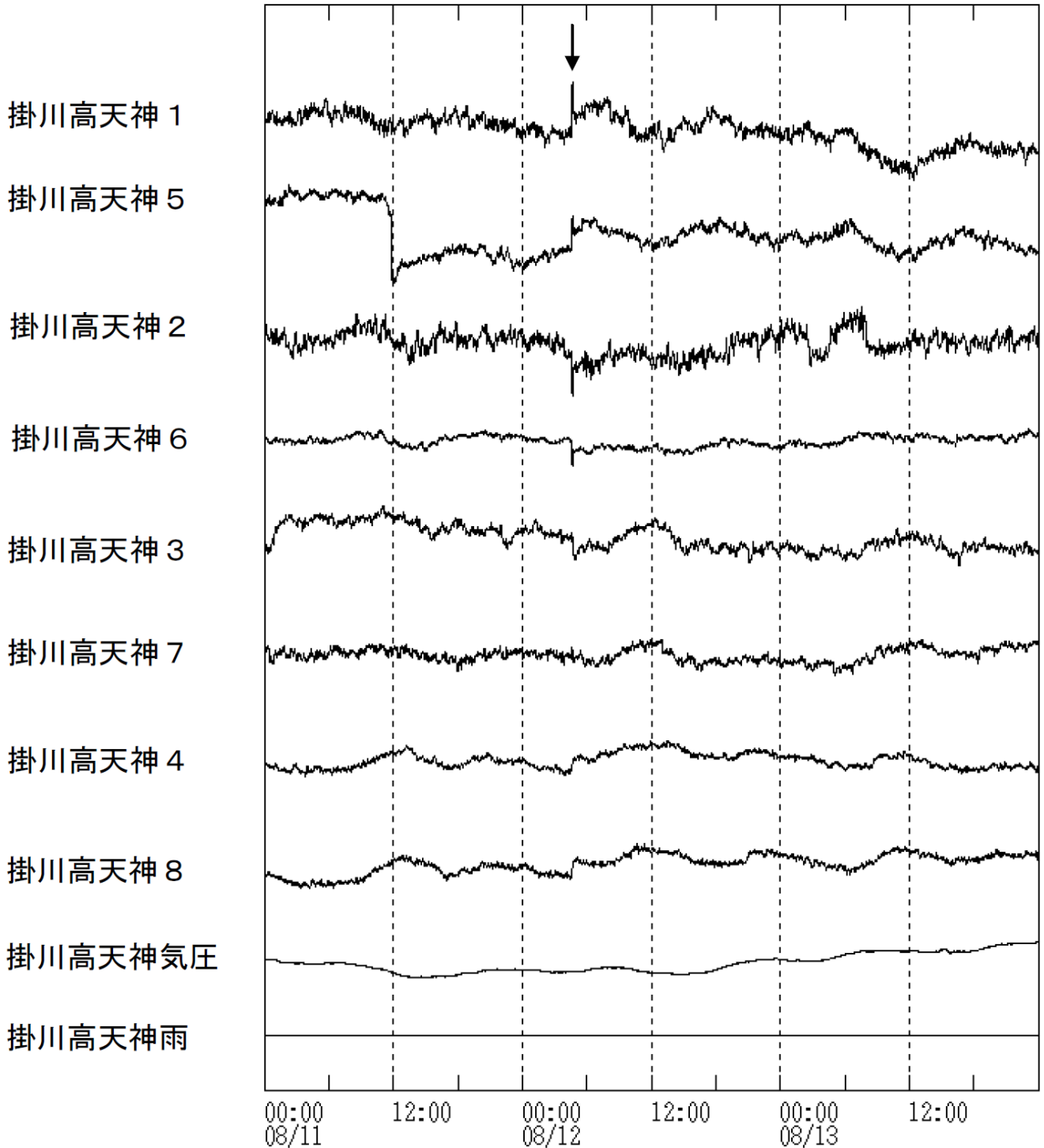
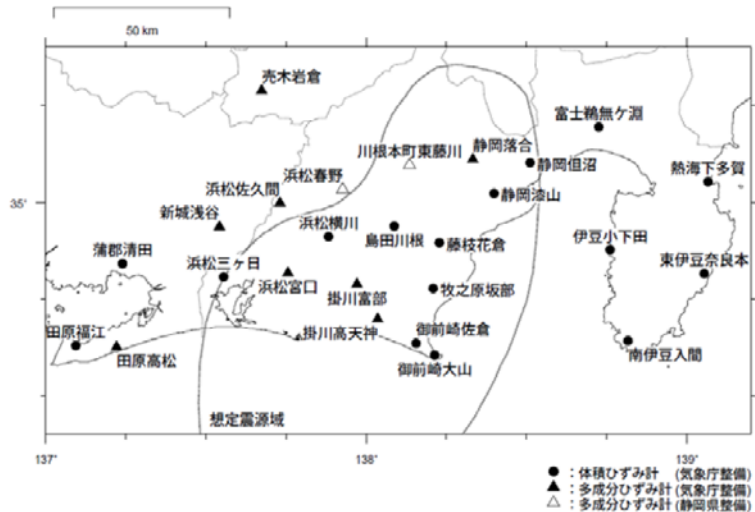
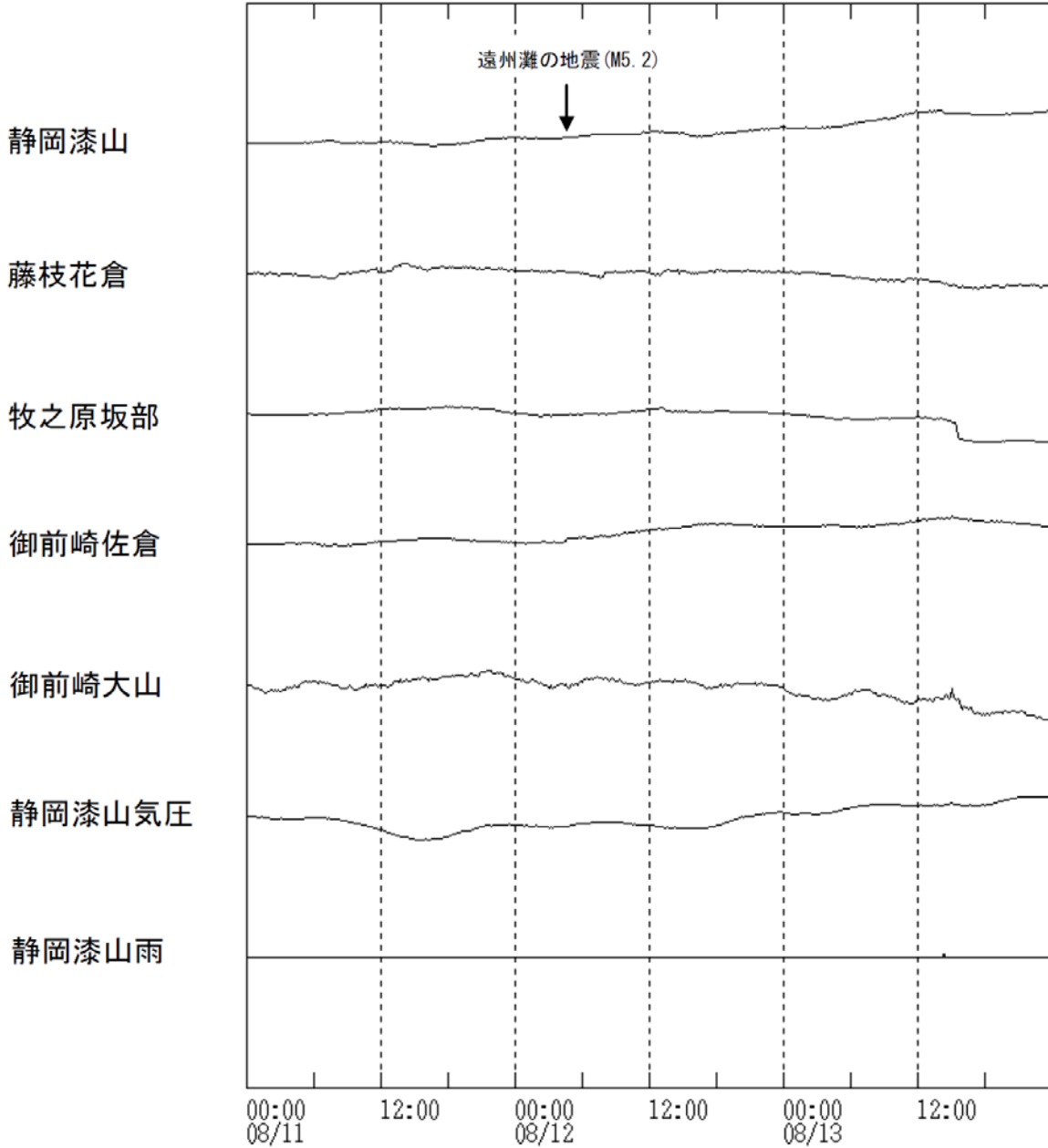


図5-2 8月12日に発生した遠州灘の地震に伴うひずみ変化

体積ひずみ計

2011/08/11 00:00 -- 2011/08/14 00:00

EXP. | 2.E-08 strain
20 hPa
20 mm/10min

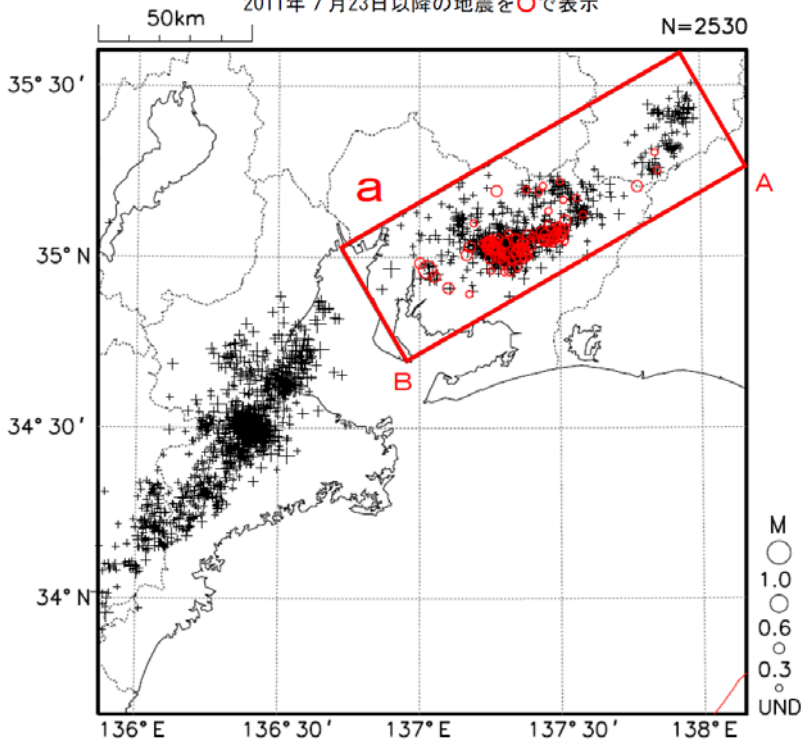


「東海地震に関連する情報」の発表基準に用いるひずみ観測点 (平成23年7月26日現在)

図5-3 8月12日に発生した遠州灘の地震に伴うひずみ変化

長野県南部から愛知県の深部低周波地震活動

深部低周波地震の震央分布図
 (2009年1月1日～2011年8月28日、
 Mすべて、深さ0～60km)
 2011年7月23日以降の地震を○で表示

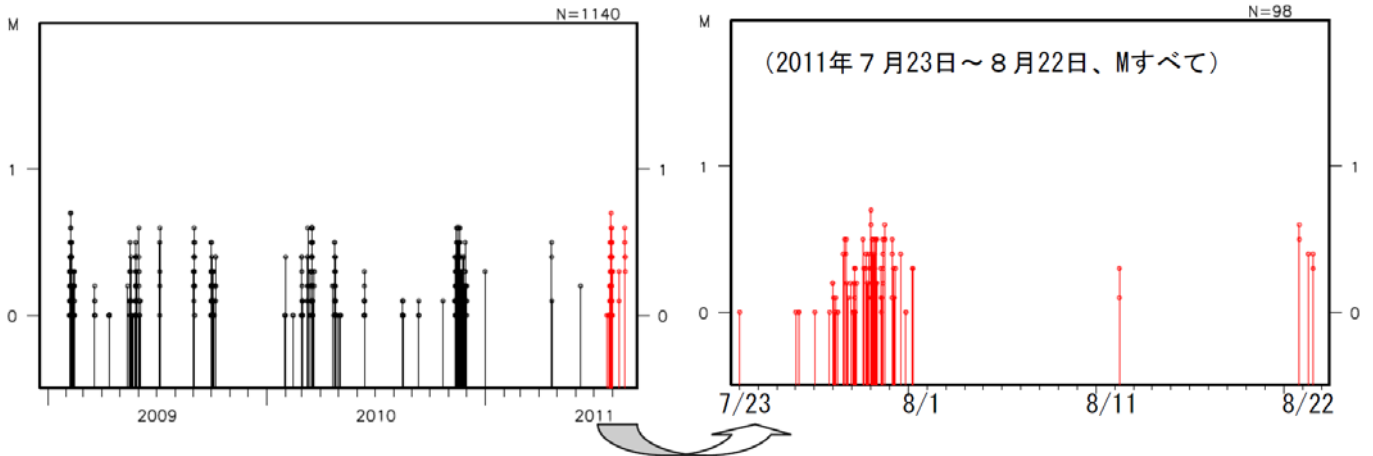


2011年7月23日から8月1日まで、長野県南部から愛知県にかけての領域で深部低周波地震活動が観測された。この活動は、西方向に移動した。

また、2011年8月21日から8月22日まで、愛知県で深部低周波地震活動が観測された。

今回の活動領域（長野県南部～愛知県）でまとまった深部低周波地震が観測されたのは、2010年11月に観測された活動以来である。

領域 a 内の地震活動経過図



領域 a 内の時空間分布図（A - B 投影）

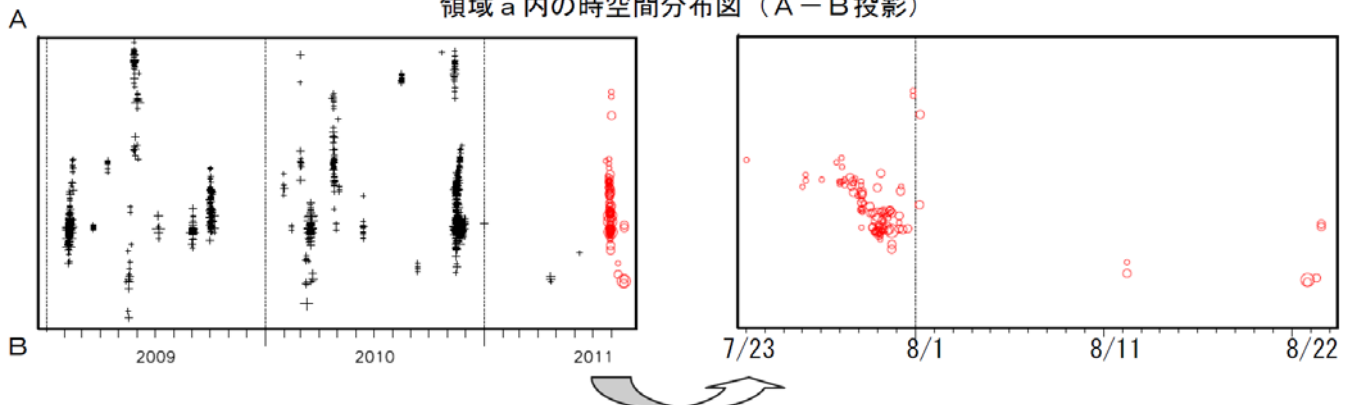


図6 7月から8月にかけて長野県南部から愛知県にかけての領域で発生した深部低周波地震活動

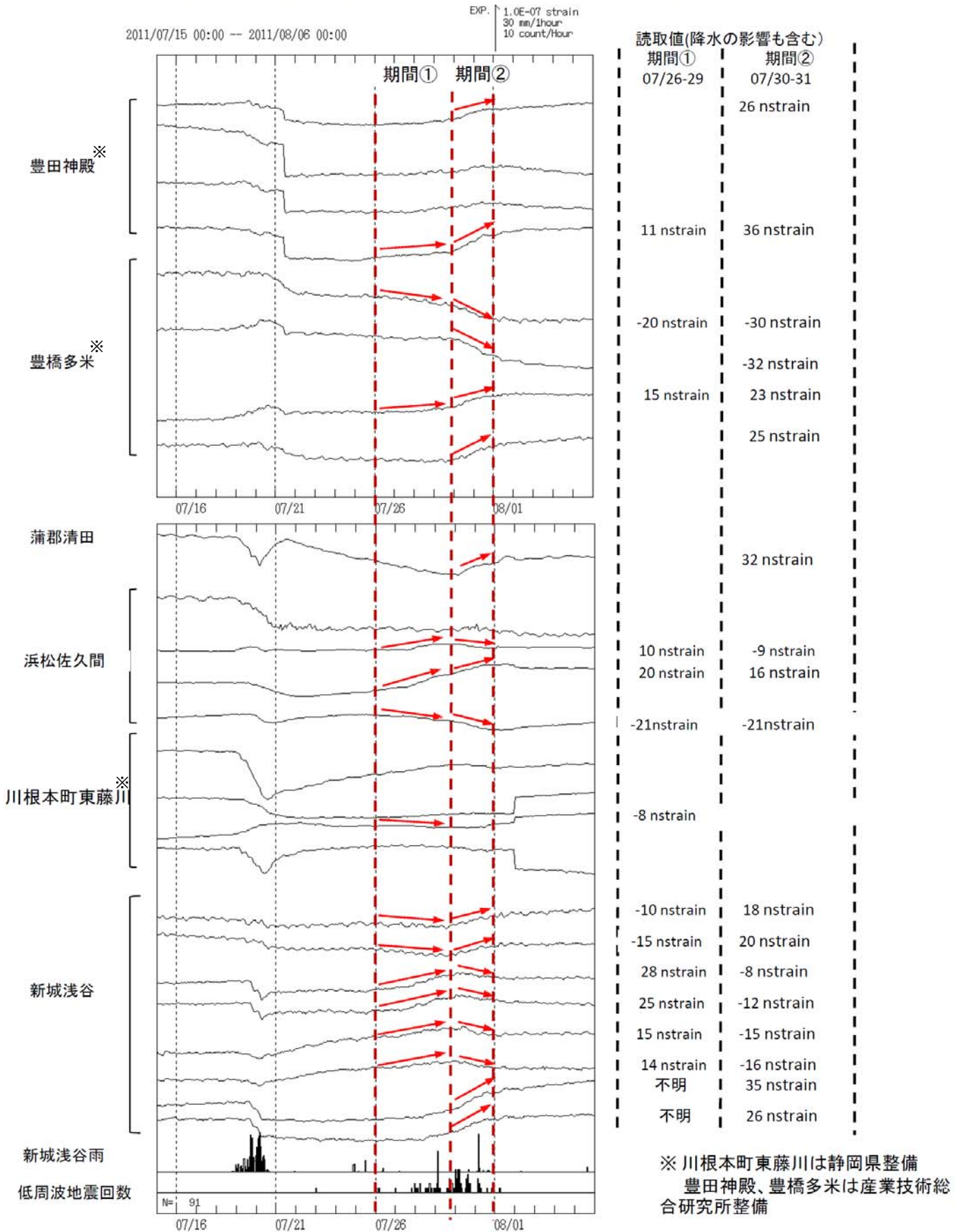
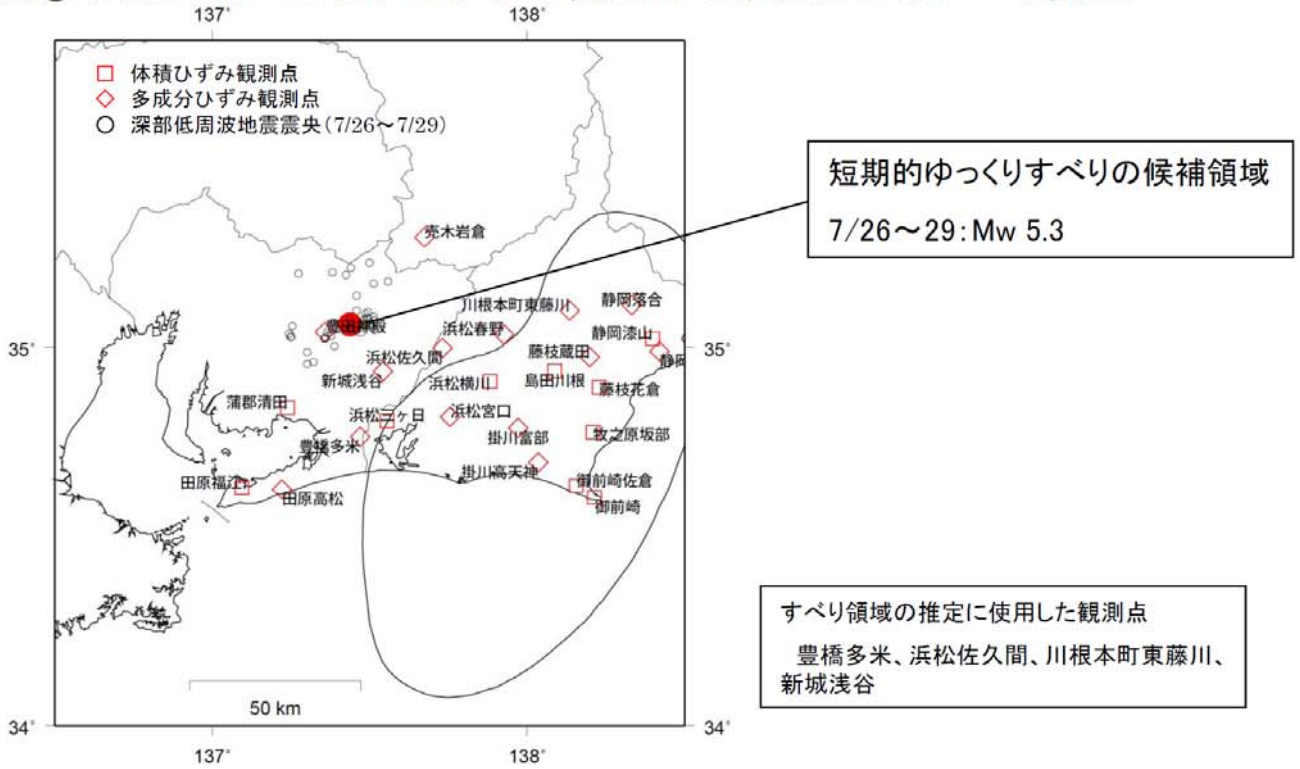
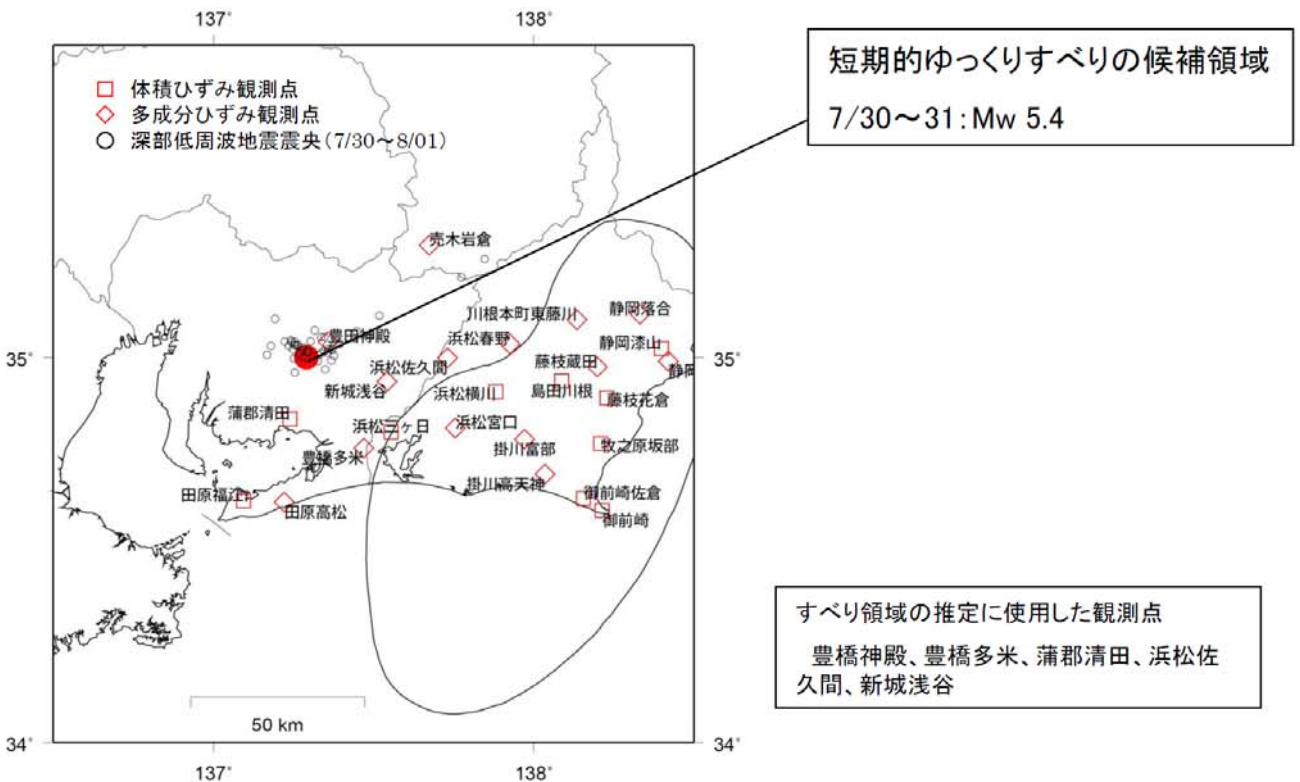


図7 7月26日から8月1日頃にかけての愛知県における深部低周波地震活動に伴うひずみ変化

期間①(7月26日～29日)のひずみ変化から推定されるすべり領域

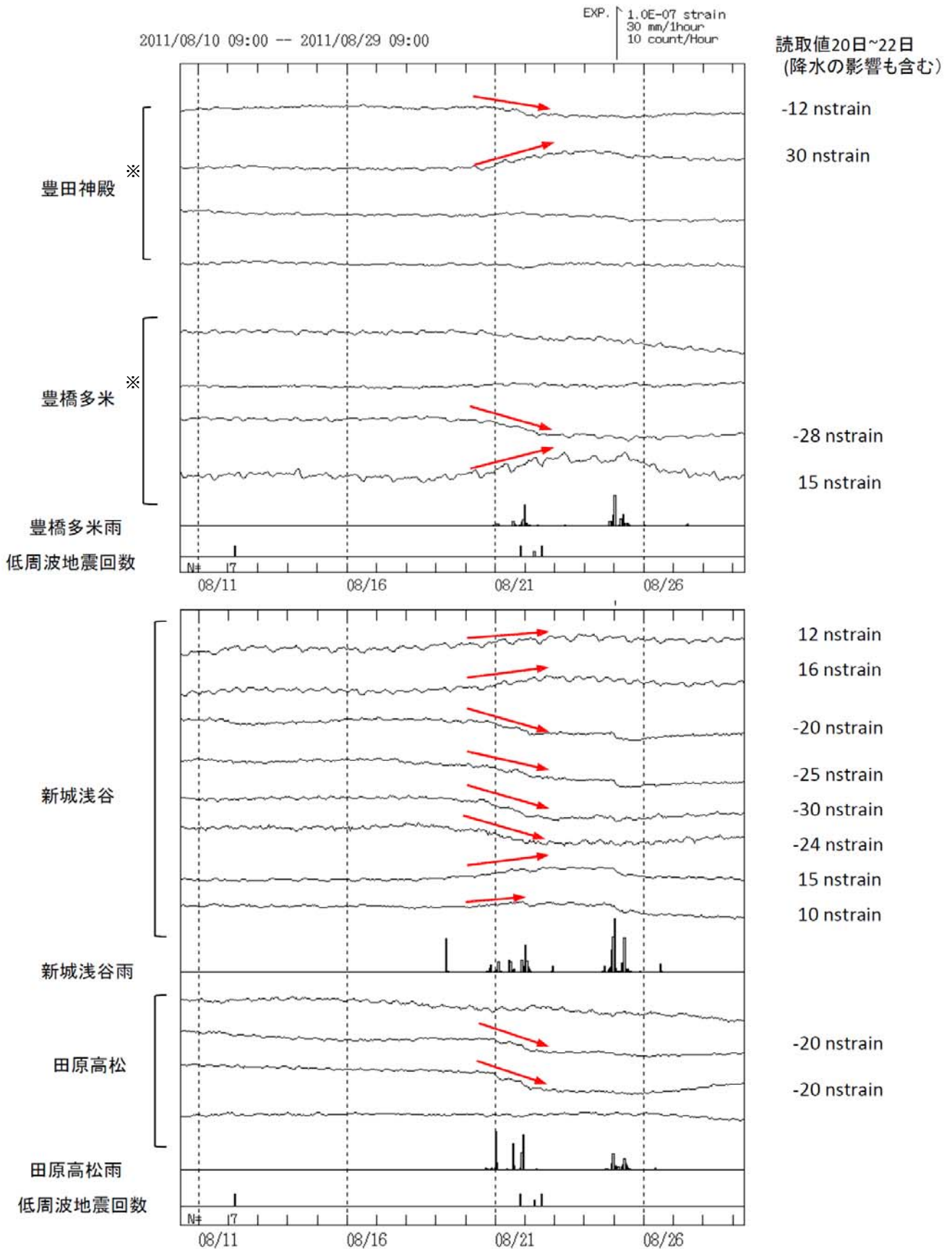


期間②(7月30日～31日)のひずみ変化から推定されるすべり領域



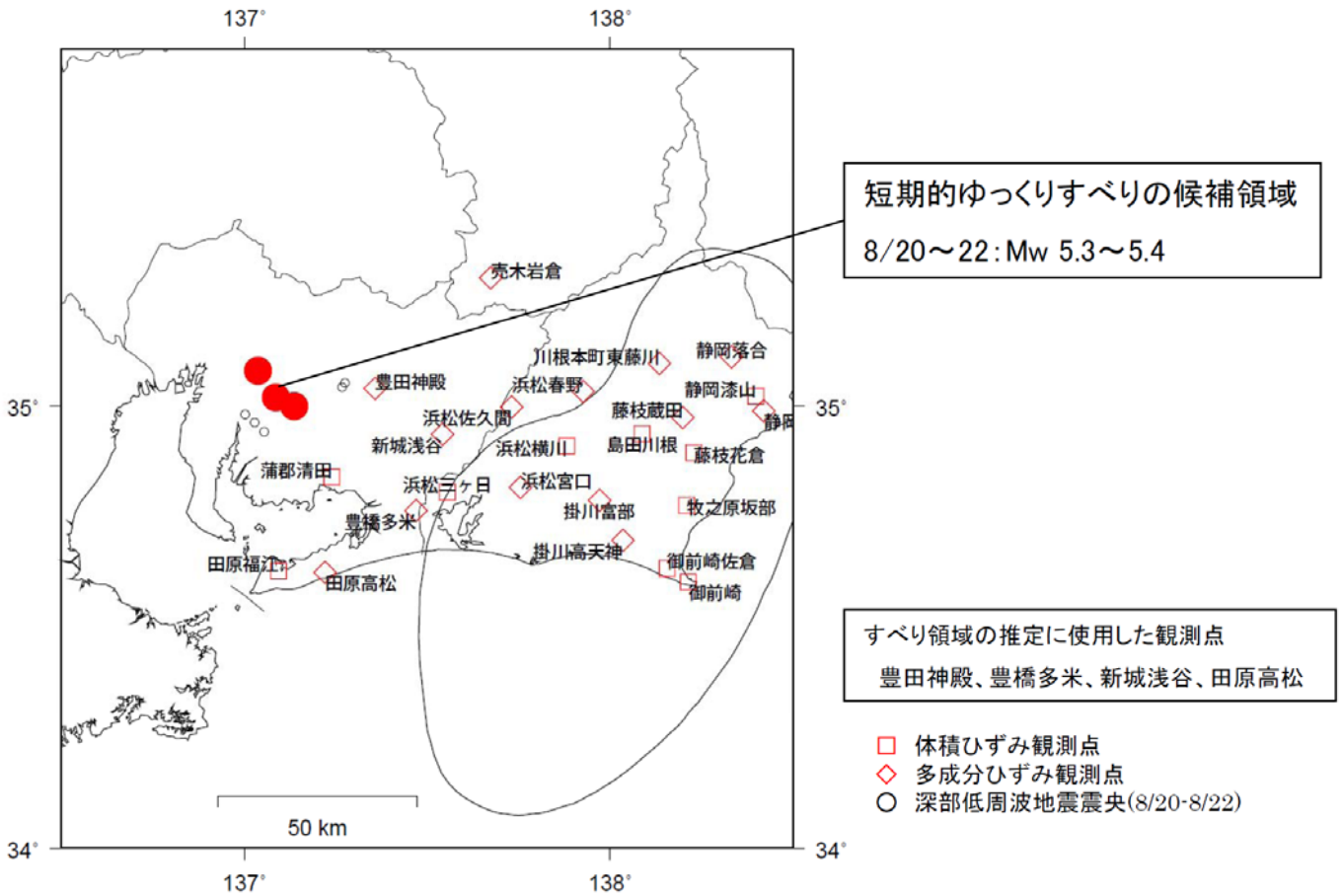
すべり候補領域は、HITEQにより求めた。プレート境界と断層面の形状はHirose et al.(2008)による。(なお、HITEQとは、すべり候補領域の位置とその規模(Mw)を、すべりがプレート境界面上でプレートの沈み込み方向と反対に発生したと仮定し、グリッドサーチ(考え得る全ての解を前提として得られる理論値と観測値を比較し、合致するものを抽出)で求める数値計算プログラム。)

図8 7月26日から8月1日頃にかけてのひずみ変化から推定されるすべり領域



※ 豊田神殿、豊橋多米は産業技術総合研究所整備

図9 8月20日から22日頃にかけての愛知県における深部低周波地震活動に伴うひずみ変化



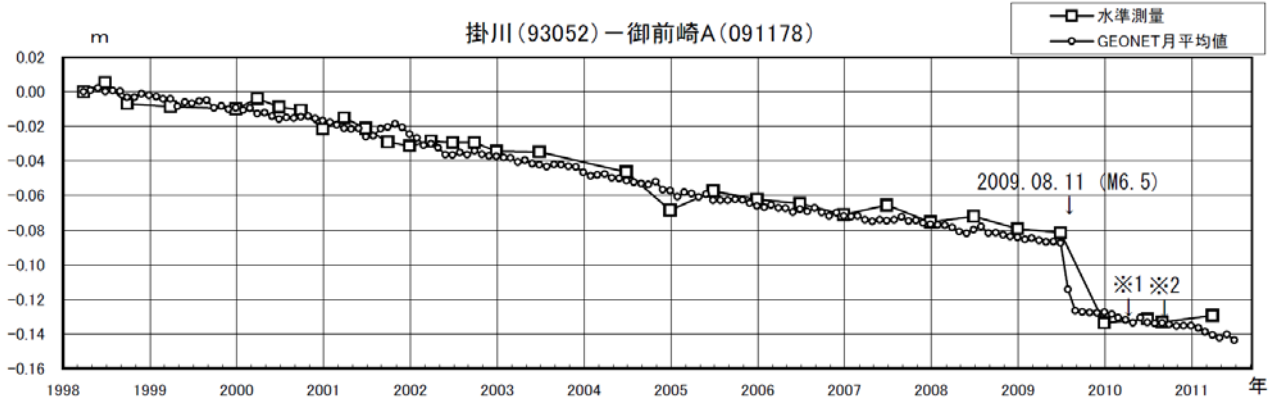
すべり候補領域は、HITEQにより求めた。プレート境界と断層面の形状はHirose et al.(2008)による。(なお、HITEQとは、すべり候補領域の位置とその規模(Mw)を、すべりがプレート境界面上でプレートの沈み込み方向と反対に発生したと仮定し、グリッドサーチ(考え得る全ての解を前提として得られる理論値と観測値を比較し、合致するものを抽出)で求める数値計算プログラム。)

図10 8月20日から22日頃にかけてのひずみ変化から推定されるすべり領域

御前崎 電子基準点の上下変動

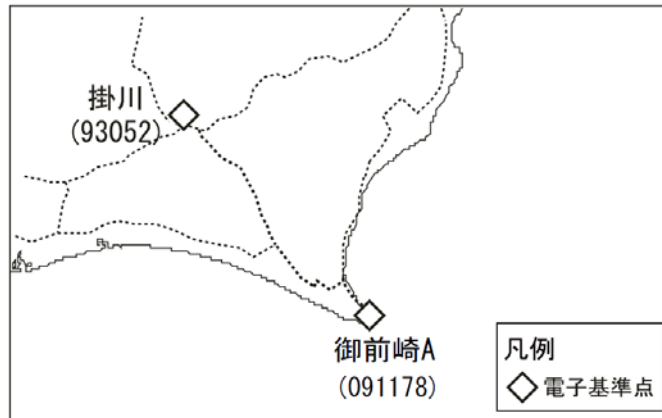
水準測量と GPS 観測の比較

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

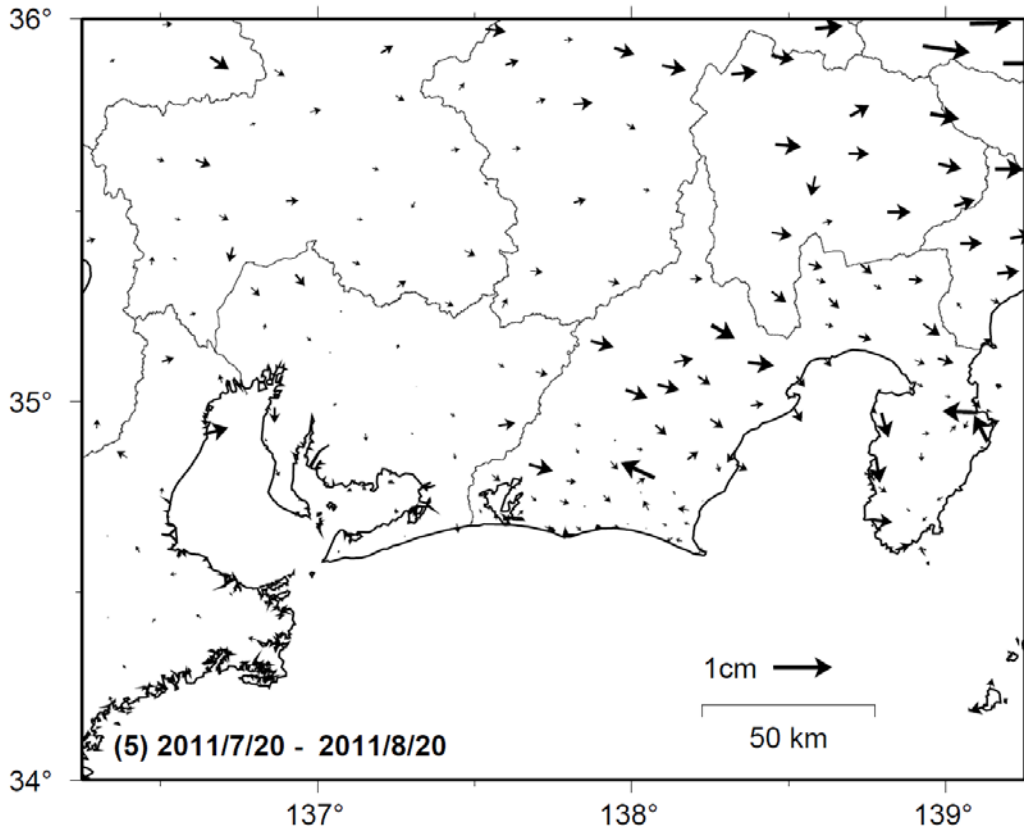


国土地理院資料

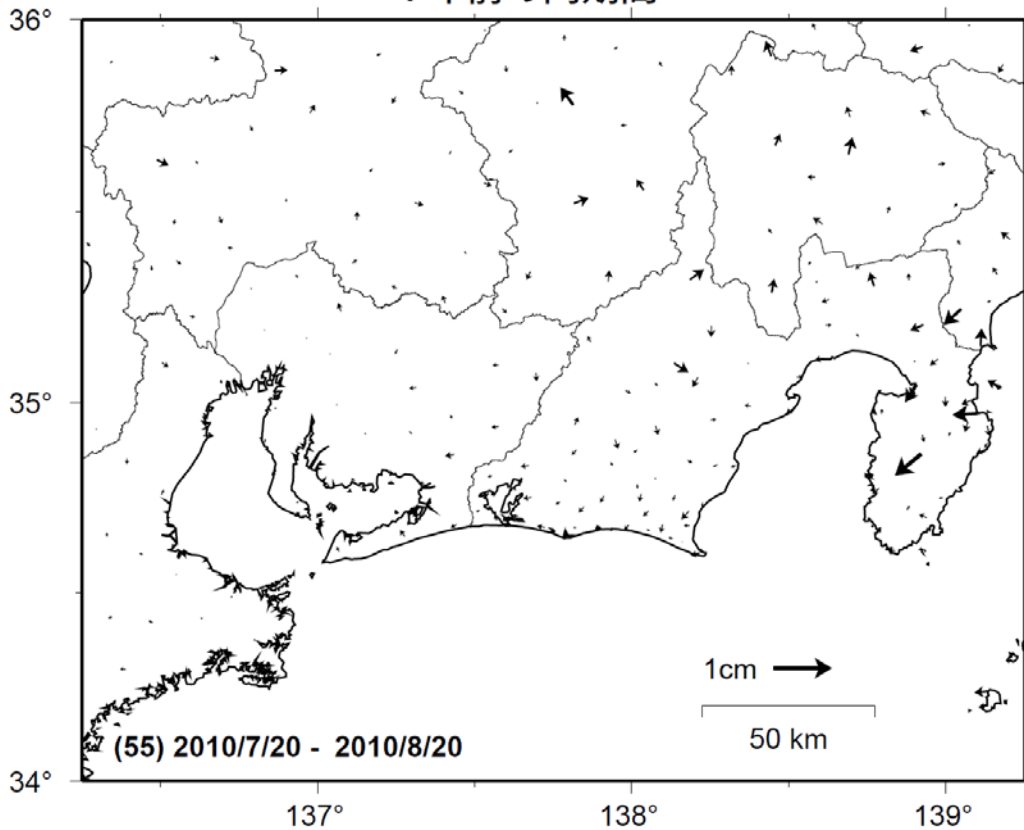
図 11 国土地理院のGPS 観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

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。

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



国土地理院資料

図12 東海地方の水平地殻変動

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。

表2 平成23年8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93号～94号	1日、5日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
		解説情報第95号	6日11時40分	6日09時41分頃に発生したごく小規模な噴火の状況
		解説情報第96号～102号	8日、12日、15日、 19日、22日、26日、 29日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
		解説情報第103号	31日08時40分	31日02時43分に発生した小規模な噴火の状況及び同日実施した聞き取り調査の結果等
		火山活動解説資料	31日18時30分	
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61号～69号	1日、5日、8日、 12日、15日、19日、 22日、26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8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）]

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。

丸山 [噴火予報（平常）]

24日から丸山の東側数km付近で地震活動がみられ、同日22時58分頃にマグニチュード4.2の地震が発生し、上士幌町清水谷で震度1を観測した。その後地震活動は次第に低下している。

丸山の火山活動に関する異常現象等の通報はなく、国土地理院のGPSによる地殻変動観測でも火山活動に関係するような変動は認められていない。

その他、火山活動に結びつくような現象は観測されておらず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

大雪山 [噴火予報（平常）]

2～3日に実施した現地調査では、旭岳地獄谷爆裂火口の複数の噴気孔からゴーというジェット音と共に白色の噴気が上がっている事を確認した。各噴気孔の位置は前回（1995年）の調査時と変わらず、新たな噴気孔も確認されなかった。また、一部の噴気孔の噴気温度は100℃以上の高温状態¹⁾が継続しており、前回（1995年）の観測と大きく変化していないことを確認した。

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）]

13日10時59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、地震の増加はなく、噴煙の状況及び地殻変動のデータに変化はなかった。十勝岳で火山性微動が発生したのは、2011年2月16日以来である。

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現在も継続しており、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）]

11日、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。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7月27日以来である。

26日に実施した現地調査では、B噴気孔群で高温状態¹⁾が継続しているのを確認した。A火口、H亀裂東壁及びそれらの周辺でも高温状態が継続していた。

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。

倶多楽 [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。

有珠山 [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。

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。

【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）]

29日に東北地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、湯沼付近及び叫沢源頭部の地熱域の地表面温度分布¹⁾の状況に大きな変化は認められなかった。

地震活動は低調で、東北地方整備局の監視カ

1) 赤外線熱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。

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）]

3～5日にかけて実施した現地調査では、女岳北東斜面、北斜面及び山頂北部の噴気地熱域の地表面温度分布¹⁾に特段の変化は認められなかった。女岳南東火口では、前回（2010年10月18日）に引き続き地熱の高い箇所²⁾が確認された。前回、噴気を確認した女岳北西斜面では、地中温度²⁾が21.7℃と気温とほぼ同じで、噴気は確認できなかった。

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）]

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、50～600m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～7月にも観測している。

火山性地震はやや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）]

9日から11日及び16日から17日にかけて実施した現地調査では、茶臼岳西側斜面の地表面温度分布¹⁾に特段の変化はみられなかった。茶臼岳西側斜面の噴気孔の最高温度³⁾は、38火口で約100℃（前回の観測2008年7月13日、約126℃）、Aで約128℃（前回の観測2008年7月13日、約134℃）で前回の観測と比べて噴気孔の温度低下が観測された。

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「平成23年（2011年）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。今期間、日光白根山の東側へ約4km付近の地震活動領域において、栃木県日光市で震度2を観測する地震が1回発生した。

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）】

10日に群馬県の協力により実施した上空からの観測では、湯釜火口とその北側噴気地帯で、前回（2011年6月14日）と比較して、噴気の

2) サーミスタ温度計による測定。サーミスタ温度計は、半導体の電気抵抗が温度変化する性質を利用して温度を測定する測器である。

3) 熱電対温度計による測定。異なる2種の金属接点間の温度差によって熱起電力が生じる現象を利用した温度センサーで、センサーを直接熱源に当てて温度を測定する。

状態や地温の高まり¹⁾に特段の変化は認められなかった。

16日から18日にかけて湯釜から湯釜の南付近を震源とする振幅の小さな火山性地震がやや多く発生したが、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いが、湯釜火口内の北壁等では引き続き熱活動がみられている。

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

あさまやま **浅間山** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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。

10日に陸上自衛隊の協力で上空からの観測を実施した。山頂火口内の火口底中央部及びその周辺に引き続き高温領域¹⁾が認められ、前回（2010年11月2日）及び前々回（2010年4月13日）の観測と比較して、高温領域の分布に大きな変化はみられなかった。また、火口内の地形にも大きな変化はなく、火口周辺に新たな噴出物は認められなかった。

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。

やけどだけ **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「平成23年（2011年）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。

7月26日から28日（期間外）及び8月4日から5日にかけて実施した現地調査では、北峰南斜面、北峰東斜面、焼岳北斜面、焼岳展望台南斜面、及び岩坪谷の地表面温度分布¹⁾に特段の変化はみられなかった。北峰東側噴気孔、昭和37年噴火跡噴気孔、及び焼岳展望台の噴気孔の最高温度は、それぞれ約103℃、約95℃、約

39℃で、前回（2008年6月7日、それぞれ約107℃、約93℃、約39℃）と比べて特段の変化はみられなかった。また、各噴気孔では弱い噴気が認められた。

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。

のりくろだけ **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。

はくきん **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。

いずとうぶかさんぐん **伊豆東部火山群**

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

7月16日から19日（前期間）にかけて、伊東市汐吹崎付近を震源とする地震活動が活発化したが、その後地震活動は静穏に経過し、今期間は震度1以上を観測した地震はなかった。

遠望カメラでは噴煙等の表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められない。

いずおおしま **伊豆大島** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

26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（7月25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⁴⁾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。

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200～500mで経過した。

11日及び17日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量⁵⁾は、一日あたりそれぞれ1,000トン及び800トン（前回7月22日、500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。

火山性地震は、18日に一時的にやや多くなったが、その他の日は少ない状態が続いている。

18日04時12分頃及び27日06時05分頃に振幅の小さな火山性微動（継続時間はそれぞれ約80秒、約90秒）が観測されたが、いずれも空振は観測されず、降灰も確認されなかった。

地磁気連続観測⁷⁾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。

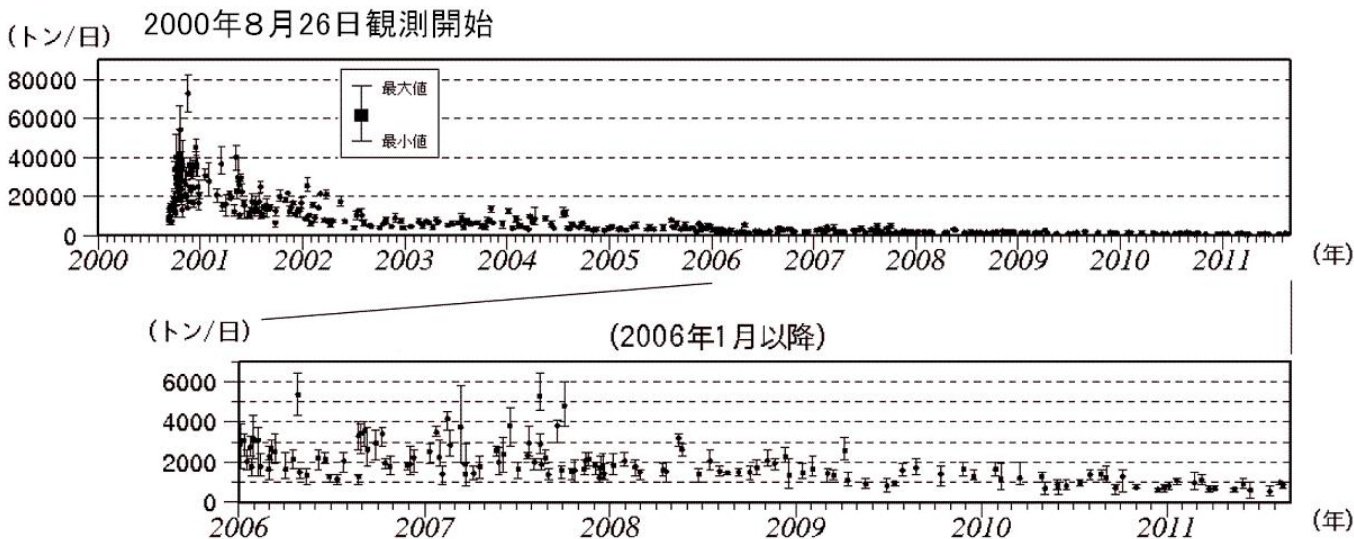


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁶⁾の推移（2000年8月～2011年8月）

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。

4) 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。

5) 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。

6) 三宅島では、2005年4月までは紫外線関連スペクトロメータ（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。

7) 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。

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、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。元山の南東側では、26 日頃から局所的な西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。

福徳岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

6 日に第三管区海上保安本部が実施した上空からの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面に変色水は確認されなかった。

なお、海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されており、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 月中旬までは 8 割で経過し、8 月下旬には 9 割に増加した。湯だまりの表面温度¹⁾は 48～57℃（7 月：49～57℃）であった。また、噴湯現象を観測した。南側火口壁の温度分布¹⁾には特段の変化はみられなかった。

孤立型微動は、月回数が 13 回（7 月：9 回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が 22 回（7 月：28 回）で、少ない状態で経過した。

26 日と 30 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量⁵⁾は一日あたり 200～300 トン（7 月：300 トン）と少ない状態で経過した。

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 日 09 時 41 分頃と 18 時 29 分頃にごく小規模な噴火が発生した。また、31 日 02 時 43 分に小規模な噴火が発生し、9 月 6 日 13 時 50 分（期間外）まで継続した。爆発的噴火⁸⁾は発生しなかった。

6 日の噴火では天候不良のため噴煙は確認できなかったが、同日実施した聞き取り調査では、降灰は新燃岳北西方向に分布し、新燃岳から約 15km 離れたえびの市まで確認された。

31 日の噴火では噴煙が火口縁上 500m まで上がり南西へ流れた。同日実施した現地調査及び聞き取り調査では、降灰は新燃岳南西方向に分布し、新燃岳から約 20km 離れた霧島市隼人町まで確認された。また、9 月 1 日（期間外）に実施した聞き取り調査では新燃岳から約 60km 離れた日置市東市来町でも確認された。

8) 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。

9) 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。

いずれの噴火でも大きな噴石⁹⁾の飛散や火砕流の発生は確認されなかった。

これらの噴火以外は白色の噴煙で火口縁上概ね100mで経過した。

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3,997回（7月：3,764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0～2kmに分布した。

振幅の小さな火山性微動が時々発生した。6日09時41分の噴火に伴い振幅の小さな火山性微動が発生し、11時16分まで継続した。6日18時29分の噴火に伴い振幅の小さな火山性微動が発生し、19時49分まで継続した。31日の噴火発生直前の02時41分には振幅のやや大きな火山性微動が発生し、その後は振幅が小さくなり9月6日02時06分(期間外)まで断続的に続いた。火山性微動の継続時間の月合計は26時間42分（7月：8時間44分）で、前期間と比べて増加した。

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を示す変化が続いている。

傾斜計¹⁰⁾では、6日09時41分頃と18時29分頃に発生したごく小規模な噴火及び31日02時43分に発生した小規模な噴火に伴い、新燃岳のわずかな沈降を示す変化が認められた。

3日、29日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量⁵⁾は1日あたり、ともに100トンと少ない状況であったが、31日の噴火後の9月1日、2日（期間外）に実施した現地調査では、同放出量は1日当たり2,000～2,200トンと増加した。

新燃岳火口から概ね3km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⁹⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁹⁾(火山れき¹¹⁾)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4cm程度の小さな噴石⁹⁾(火山れき¹¹⁾)が新燃岳火口から10kmを超えて降った。また、爆発的噴火⁸⁾に伴う大きな空振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。

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。



図4 霧島山（新燃岳） 8月31日02時43分に発生した噴火の様子
（鹿児島県始良・伊佐地域振興局の監視カメラによる）



図5 霧島山（新燃岳） 噴火に伴う降灰の状況

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¹²⁾を含む噴火¹³⁾が142回（7月：79回）と活発な噴火活動が継続した。そのうち爆発的噴火は86回（7月：48回）であった。これらの噴火に伴い、大きな噴石⁹⁾が最大で4合目（昭和火口から800m～1,300m）まで達した。火砕流は確認されなかった。同火口では、夜間に高感度カメラで明瞭に見える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。

16、22日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量⁵⁾は一日あたり1,800～1,900トン（7月：1,200～1,300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

10) 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。

11) 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。

12) 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。

13) 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。

では、島内が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。

27日夜間に実施した現地調査では、昭和火口から誰にでも聞こえる程度の連続した鳴動を確認した。また、昭和火口での爆発的噴火の直後には、肉眼で明らかに認められる程度の火映を確認した。前回（7月14日）と比べて火口周辺の熱異常域¹⁾に特段の変化はなかった。

30日に、海上自衛隊第72航空隊鹿屋航空分遣隊の協力を得て実施した上空からの調査では、昭和火口の火口底の状況は噴煙のため確認できなかったが、火口底の広い範囲で120℃程度の高温の領域¹⁾が認められた。この高温の領域は、繰り返す噴火に伴い噴出した噴石が堆積しているために生じたものと考えられる。また、噴煙の噴出口に対応した部分にさらに高温の部分が認められた。火口周辺には日射の影響を超える熱異常域は認められなかった。南岳山頂火口のA火口では、火口底中央部に薄い水色の水が溜まっていた。その量は前回（7月11日）に比べ増加しており、白色の噴煙が上昇していた。B火口では引き続き赤褐色の水溜まりが確認でき、噴気等の状況は前回に比べ特段の変化は認められなかった。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、大きな噴石⁹⁾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⁹⁾（火山れき¹¹⁾）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。また、同火口では1日、9日、10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、21日に日回数が49回と一時的に増加したが、月回数は244回（7月：202回）で、少ない状態で経過した。

火山性微動は観測されなかった（7月：8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⁹⁾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）〕

火山性地震及び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⁸⁾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（7月：なし）。

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1kmの範囲では大きな噴石⁹⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁹⁾に注意が必要である。

資料1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(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8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8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8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日に活火山として追加され、噴火予報（平常）を発表した。

●世界の主な地震

平成23年（2011年）8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。

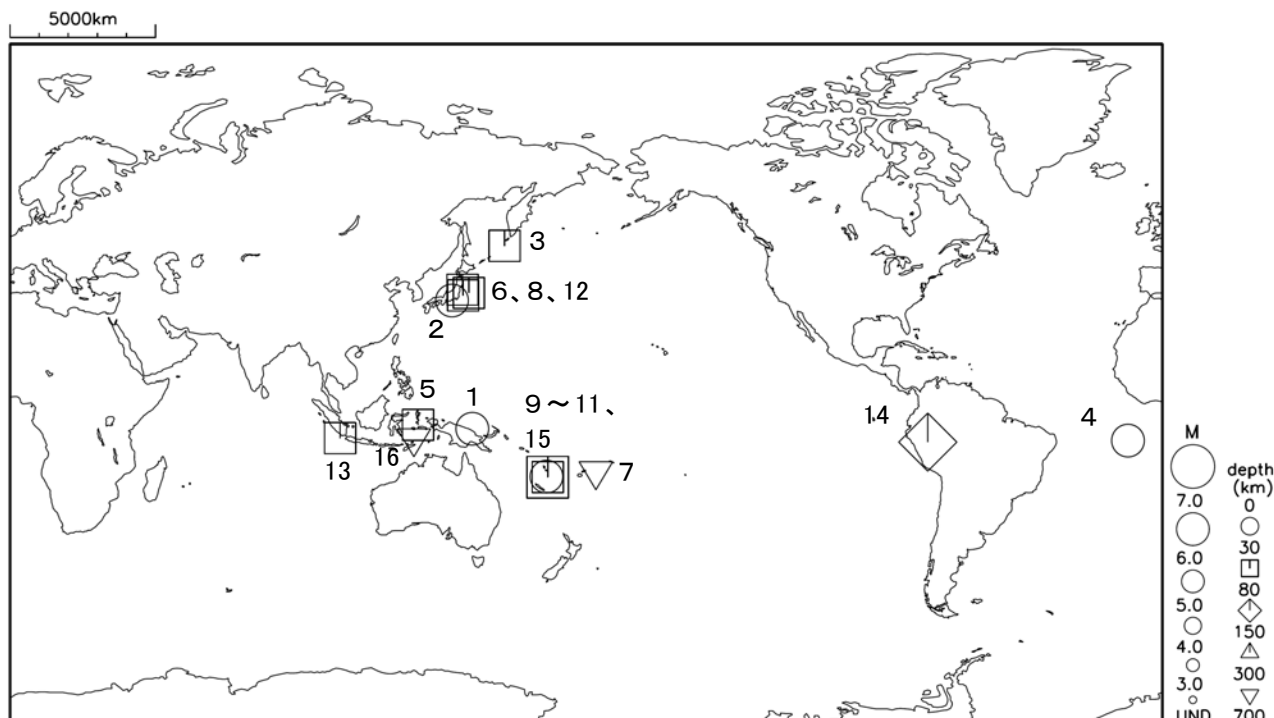


図1 平成23年（2011年）8月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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）8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	08月01日08時38分	S 3° 31.0'	E144° 49.6'	10	6.2	6.6	6.6	パプアニューギニア、ニューギニア北岸				
2	08月01日23時58分	N34° 42.5'	E138° 32.9'	23	6.0	(6.2)	(5.9)	駿河湾	負傷者13人、住宅等一部損壊15棟など			
3	08月04日22時51分	N48° 48.5'	E154° 47.8'	36	6.0	5.8	6.1	千島列島				
4	08月11日08時45分	S 7° 10.8'	W 12° 39.7'	9			6.0	アセンション島	負傷者21人など			
5	08月16日20時03分	S 2° 17.7'	E128° 02.4'	37			6.0	セラム海				
6	08月17日20時44分	N36° 46.1'	E143° 45.8'	52	6.1	(6.2)	(6.2)	関東東方沖				
7	08月19日12時54分	S16° 31.1'	W177° 00.3'	409	5.6		6.2	フィジー諸島				
8	08月19日14時36分	N37° 38.9'	E141° 47.8'	51	6.3	(6.5)	(6.3)	福島県沖	負傷者2人	○		
9	08月21日01時55分	S18° 21.6'	E168° 05.8'	32	6.2	7.1	(7.1)	バヌアツ諸島				○
10	08月21日02時13分	S18° 19.8'	E168° 06.6'	60	5.9		6.5	バヌアツ諸島				○
11	08月21日03時19分	S18° 19.6'	E168° 07.9'	31		7.1	(7.0)	バヌアツ諸島				○
12	08月22日20時23分	N36° 06.4'	E141° 59.0'	34		(6.1)	(5.8)	茨城県沖				
13	08月23日05時12分	S 6° 24.6'	E103° 59.1'	31	6.0		6.1	インドネシア、スマトラ南西方				
14	08月25日02時46分	S 7° 38.6'	W 74° 30.3'	145			7.0	ペルー／ブラジル国境				
15	08月25日08時06分	S18° 10.8'	E167° 43.8'	10			6.2	バヌアツ諸島				
16	08月30日15時57分	S 6° 24.0'	E126° 46.4'	465			6.9	バンドア海			○	

- ・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED)による（平成23年8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。
- ・ 8月1日の駿河湾の地震の被害は静岡県ホームページ（8月2日10時30分現在）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。

8月21日 バヌアツ諸島の地震

2011年08月21日01時55分(日本時間)、バヌアツ諸島でMw7.1の地震が発生した。また、同日03時19分にもほぼ同じ場所でMw7.0の地震が発生した。これらのMwは気象庁によるモーメントマグニチュードである。これらの地震の発震機構(気象庁CMT解)は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。これらの地震は太平洋プレートとインド-オーストラリアプレートのプレート境界付近で発生した。01時55分の地震により、地震の震央から約80km離れたバヌアツ共和国のポートビラでは20cmの津波が観測された(米国海洋大気庁[NOAA]による)。

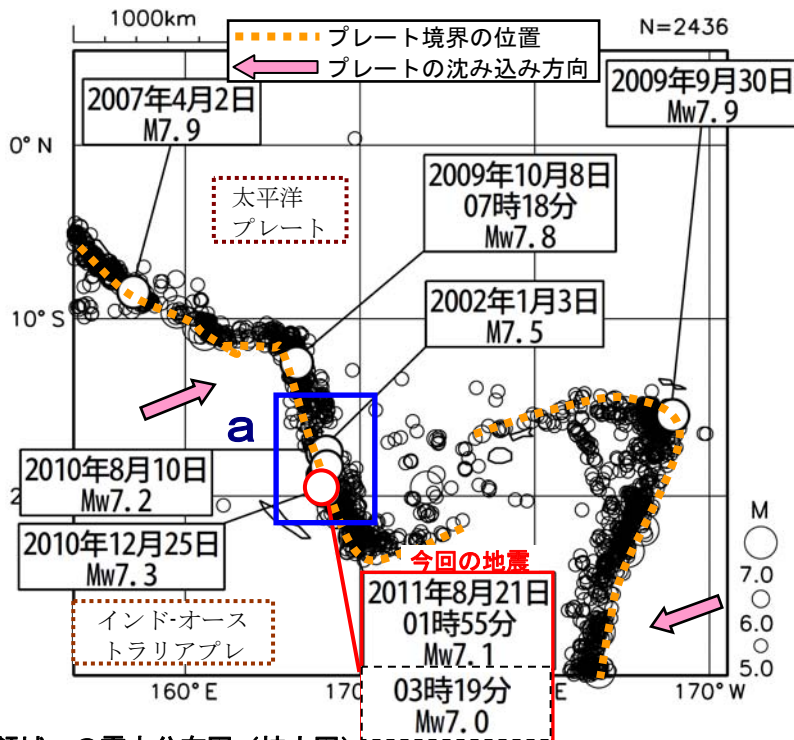
気象庁は、これらの地震に対し同日02時33分、03時54分及び05時35分に「遠地震に関する情報」を発表した。

今回の地震の震央周辺(領域a)では、M7.0以上の地震が度々発生している。

震央分布図(2000年1月1日~2011年8月31日、深さ0~100km、M≥5.0)

※ 震源要素は米国地質調査所による。

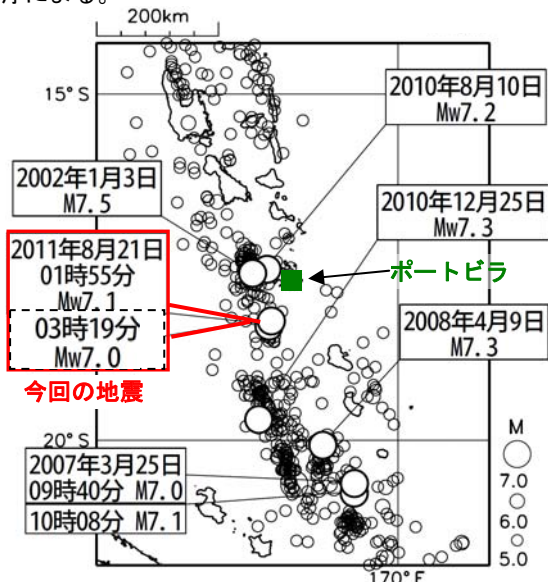
今回の地震及び2009年9月30日、10月8日、2010年8月10日、12月25日の地震のMwは気象庁による。



領域aの震央分布図(拡大図)

※ 震源要素は米国地質調査所による。

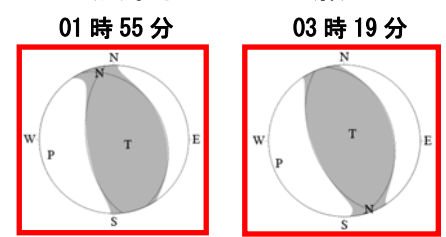
今回の地震と2010年8月10日、12月25日の地震のMwは気象庁による。



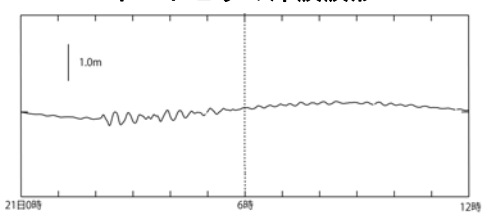
今回の地震の震央位置



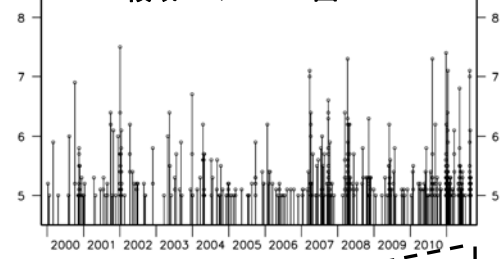
今回の地震の発震機構(気象庁によるCMT解)



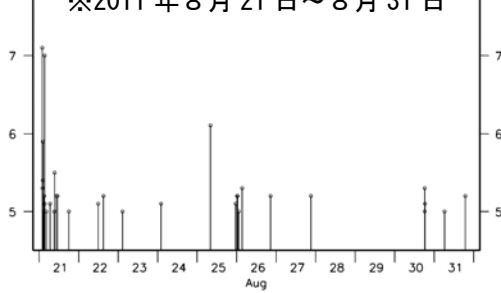
ポートビラの津波波形



領域aのM-T図



※2011年8月21日~8月31日



● 世界の主な火山活動

平成23年（2011年）8月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

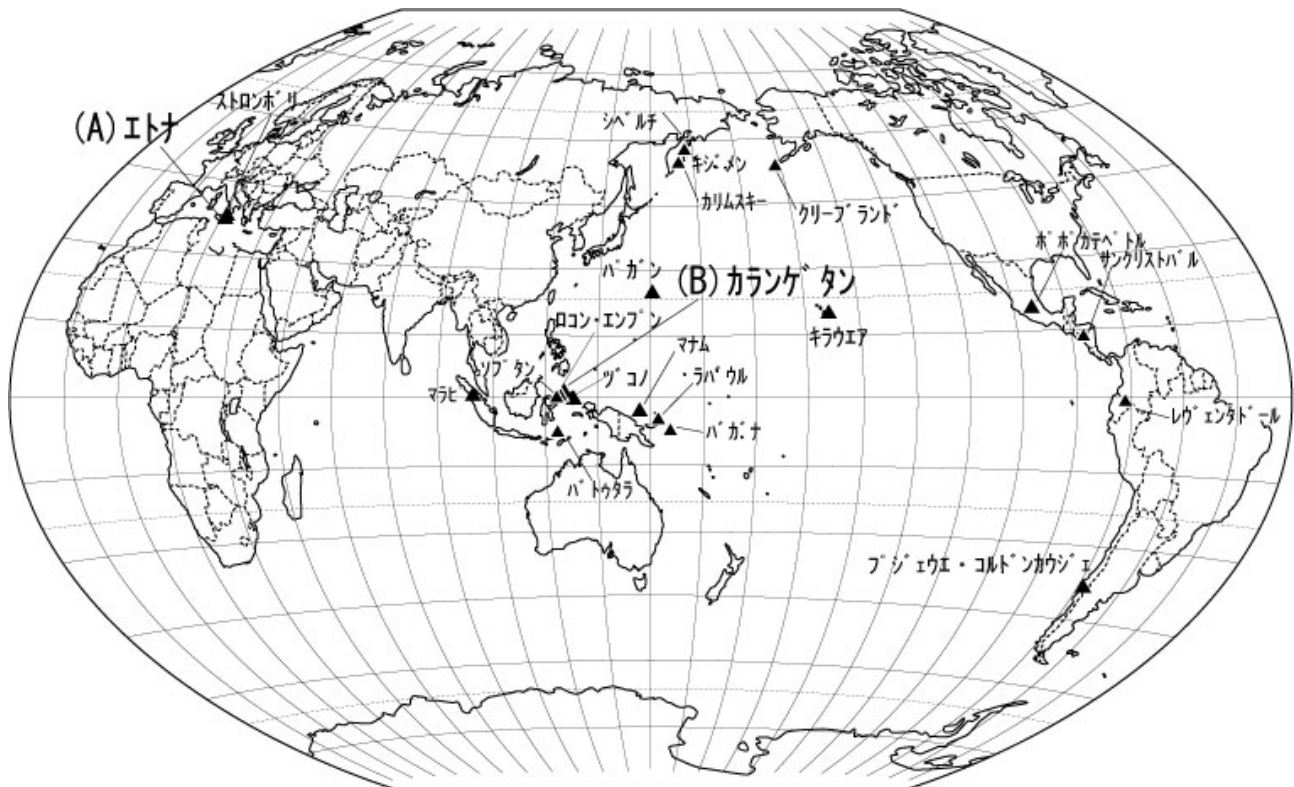
エトナ（イタリア）（図中A）

7月に活発化した活動は8月も消長を繰り返しながら継続した。新たな南東火口（かつての南東火口丘の東山腹に位置）では溶岩流、溶岩噴泉及び火山弾等の噴出を伴う突発的な噴火が4回発生した。溶岩噴泉の高さは最大で500m以上に達した。

カラングタン（インドネシア）（図中B）

7月8日に水蒸気爆発が発生した後、高温物質の噴出がみられていた。8月7日には噴火に伴う音響が確認された。最近の表面現象及び地震活動の増加に基づき8月8日に警戒レベルが引き上げられ、山腹の居住者約600人が避難した。

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



●付録1. 震度1以上を観測した地震の表

※ 地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報(カタログ編)」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度(平成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。

※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 00 27	福島県沖 福島県	36° 56.4' N	141° 08.4' E	51km	M: 3.9
		2 川内村下川内=2.3 白河市新白河*=1.9 川内村上川内早渡*=1.8 田村市都路町*=1.6 田村市大越町*=1.5 楢葉町北田*=1.5				
		1 鏡石町不時沼*=1.3 田村市船引町=1.2 小野町小野新町*=1.1 郡山市開成*=1.1 田村市常葉町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 天栄村下松本*=1.0 二本松市油井*=1.0 玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 浅川町浅川*=0.9 小野町中通*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 川俣町五百田*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 富岡町本岡*=0.9 白河市郭内=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 本宮市本宮*=0.8 いわき市錦町*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 二本松市金色*=0.7 いわき市三和町=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 郡山市朝日=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 大玉村玉井*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 新地町谷地小屋*=0.5 福島市松木町=0.5 福島市五老内町*=0.5				
		宮城県 茨城県				
		1 岩沼市桜*=0.9 1 常陸大宮市上小瀬*=0.7 日立市助川小学校*=0.5 日立市十王町友部*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5				
2	1 02 08	茨城県沖 茨城県	36° 31.6' N	140° 53.4' E	49km	M: 3.3
		1 常陸大宮市北町*=0.6 日立市助川小学校*=0.5				
3	1 02 32	茨城県沖 茨城県	36° 38.5' N	141° 03.1' E	27km	M: 4.3
		2 日立市助川小学校*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=1.7 日立市役所*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 1 水戸市内原町*=1.3 笠間市中央*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.2 東海村東海*=1.2 水戸市千波町*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 高萩市安良川*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 高萩市本町*=1.0 茨城町小堤*=1.0 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 那珂市福田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 水戸市中央*=0.9 土浦市常名=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 城里町石塚*=0.8 大子町池田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 石岡市柿岡=0.5 土浦市下高津*=0.5				
		福島県				
		1 棚倉町棚倉中居野=1.3 玉川村小高*=1.2 いわき市三和町=1.2 いわき市錦町*=1.2 白河市新白河*=1.1 天栄村下松本*=0.9 浅川町浅川*=0.7 いわき市小浜濱=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.7 郡山市湖南町*=0.7				
		栃木県 千葉県				
		1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=0.7 芳賀町祖母井*=0.5 1 香取市佐原下川岸=0.5				
4	1 02 35	浦河沖 北海道	41° 42.5' N	143° 00.7' E	37km	M: 5.5
		4 えりも町えりも岬*=3.9 3 浦河町築地*=3.2 広尾町西4条*=3.2 浦河町潮見=3.1 様似町栄町*=3.0 浦幌町桜町*=2.9 広尾町並木通=2.7 函館市泊町*=2.6				
		2 函館市新浜町*=2.4 浦河町野深=2.4 幕別町忠類錦町*=2.1 釧路町別保*=2.1 えりも町本町=2.1 豊頃町茂岩本町*=2.0 十勝大樹町東本通*=2.0 新ひだか町三石旭町*=2.0 新ひだか町静内山手町=1.9 十勝大樹町生花*=1.9 新冠町北星町*=1.9 むかわ町穂別*=1.8 えりも町目黒*=1.8 更別村更別*=1.7 釧路市音別町本町*=1.7 安平町早来北進*=1.7 札幌白石区北郷*=1.6 白糠町西1条*=1.6 新ひだか町静内御幸町*=1.6 芽室町東2条*=1.6 安平町追分柏が丘*=1.5 むかわ町松風*=1.5 鹿追町東町*=1.5 南幌町栄町*=1.5 千歳市若草*=1.5 十勝池田町西1条*=1.5 1 札幌東区元町*=1.4 江別市緑町*=1.4 室蘭市寿町*=1.4 平取町振内*=1.4 帯広市東4条=1.4 釧路市阿寒町中央*=1.3 厚真町京町*=1.3 鹿部町宮浜*=1.3 新得町2条*=1.3 札幌南区真駒内*=1.3 帯広市東6条*=1.3 本別町向陽町*=1.3 日高地方日高門別*=1.2 函館市川汲町*=1.2 函館市日ノ浜町*=1.2 札幌厚別区もみじ台*=1.2 渡島森町砂原*=1.2 音更町元町*=1.2 十勝清水町南4条=1.2 千歳市北栄=1.2 恵庭市京町*=1.2 札幌北区太平*=1.1 厚岸町真栄町*=1.1 土幌町土幌*=1.1 胆振伊達市大滝区本町*=1.1 幕別町本町*=1.1 千歳市支笏湖温泉*=1.1 中札内村東2条*=1.1 本別町北2丁目=1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.0 札幌北区篠路*=1.0 標茶町塘路*=1.0 登別市桜木町*=1.0 釧路市音別町尺別=1.0 札幌北区新琴似*=0.9 新千歳空港=0.9 苫小牧市旭町*=0.9 三笠市幸町*=0.9 胆振伊達市梅本=0.9 日高地方日高町日高*=0.9 函館市美原=0.8 函館市尾札部町=0.8 上土幌町清水谷*=0.8 標津町北2条*=0.8 別海町常盤=0.8 江別市高砂町=0.8 小樽市勝納町=0.8 足寄町上螺湾=0.7 幕別町忠類明和=0.7 渡島森町上台町*=0.7 白老町大町=0.7 苫小牧市末広町=0.7 札幌清田区平岡*=0.7 釧路市幸町=0.7 壮瞥町滝之町*=0.6 福島町福島*=0.6 南富良野町役場*=0.6 渡島森町御幸町=0.6 登別市鉾山=0.6 新ひだか町静内農屋*=0.6 別海町本別海*=0.6 根室市落石東*=0.6 岩見沢市5条=0.6 占冠村中央*=0.5 当別町白樺*=0.5 長万部町平里*=0.5 七飯町本町*=0.5 弟子屈町弟子屈*=0.5 根室市瑤瑤瑤*=0.5				
		青森県				
		3 東通村砂子又*=2.8 東通村小田野沢*=2.6 八戸市南郷区*=2.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 大間町大間*=2.4 七戸町森ノ上*=2.3 野辺地町野辺地*=2.3 東北町上北南*=2.2 青森南部町平*=2.2 青森南部町苦米地*=2.2 野辺地町田狭沢*=2.2 五戸町古館=2.1 階上町道仏*=2.1 三沢市桜町*=2.0 むつ市金曲=2.0 平内町小湊=2.0 五戸町倉石中市*=1.9 八戸市内丸*=1.8 むつ市金谷*=1.8 外ヶ浜町蟹田*=1.8 七戸町七戸*=1.8 むつ市大畑町中島*=1.7 むつ市川内町*=1.7 八戸市湊町=1.7 おいらせ町中下田*=1.7 青森南部町沖田面*=1.6 東北町塔ノ沢山*=1.5 1 十和田市西十二番町*=1.4 六戸町大落瀬*=1.4 横浜町林ノ脇*=1.4 六ヶ所村尾駈=1.4 三戸町在府小路町*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.4 青森市浪岡*=1.3 十和田市奥瀬*=1.3 東通村尻屋*=1.3 中泊町中里*=1.2 十和田市西二番町*=1.2 横浜町寺下*=1.2 青森市花園=1.2 青森市中央*=1.2 五所川原市金木町*=1.1 平内町東田沢*=1.1 蓬田村蓬田*=1.1 つがる市木造*=1.1 つがる市柏*=1.1 藤崎町西豊田*=1.1 藤崎町水木*=1.1 黒石市市ノ町*=1.0 五所川原市敷島町*=1.0 つがる市車力町*=1.0 つがる市稲垣町*=1.0 田舎館村田舎館*=0.9 むつ市脇野沢*=0.9 風間浦村易国間*=0.9 今別町今別*=0.9 板柳町板柳*=0.9 子子町子子*=0.9 佐井村長後*=0.8 青森鶴田町鶴田*=0.8 八戸市島守=0.7 むつ市大畑町=0.7 2 二戸市浄法寺町*=2.0 盛岡市玉山区藪川*=1.8 軽米町軽米*=1.8 盛岡市山王町=1.5 岩手町五日市*=1.5 八幡平市田頭*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 1 盛岡市玉山区洪民*=1.3 滝沢村鶴飼*=1.3 二戸市石切所*=1.2 一戸町高善寺*=1.2 八幡平市叭田*=1.2 八幡平市大更=1.1 岩手洋野町種市=1.0 二戸市福岡=1.0 岩手洋野町大野*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 宮古市川井*=0.7 宮古市区界*=0.7 花巻市大迫町=0.7 北上市相去町*=0.7 北上市柳原町=0.6 久慈市長内町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 宮古市五月町*=0.5 宮城県 秋田県 1 栗原市金成*=0.9 登米市米山町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 登米市登米町*=0.7 1 大館市中城*=0.5				
5	1 03 26	福島県沖 福島県	36° 56.8' N	141° 09.3' E	53km	M: 3.2
		1 川内村下川内=1.1				
6	1 03 31	新潟県上越地方 新潟県	36° 56.5' N	138° 10.5' E	0km	M: 1.4
		1 妙高市関山*=0.5				
7	1 03 45	浦河沖 北海道	41° 44.6' N	142° 58.7' E	34km	M: 3.5
		1 えりも町えりも岬*=0.5				
8	1 04 33	宮城県沖 岩手県	38° 43.3' N	142° 20.4' E	43km	M: 4.6
		2 一関市千厩町*=2.4 藤沢町藤沢*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 遠野市松崎町*=1.8 平泉町平泉*=1.8 陸前高田市高田町*=1.7 大船渡市猪川町=1.6 釜石市只越町=1.6 盛岡市玉山区藪川*=1.5 一関市東山町*=1.5 宮古市五月町*=1.5 1 宮古市鉾ヶ崎=1.4 北上市相去町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市山目*=1.4 奥州市前沢区*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 住田町世田米*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 花巻市大迫町=1.2 一関市花泉町*=1.2 一関市川崎町*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 大船渡市盛町*=1.1 宮古市区界*=1.0 盛岡市山王町=1.0 盛岡市玉山区洪民*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 金ヶ崎町西根*=1.0 奥州市江刺区*=1.0 花巻市東和町*=0.9 宮古市川井*=0.9 宮古市長沢=0.9 一戸町高善寺*=0.8 北上市柳原町=0.8 宮古市茂市*=0.8 山田町八幡町=0.8 一関市大東町=0.8 大槌町上町*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 八幡平市大更=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 二戸市石切所*=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.1 気仙沼市唐桑町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 石巻市桃生町*=2.1 登米市豊里町*=1.7 岩沼市桜*=1.7 栗原市栗駒=1.7 女川町鷺神浜*=1.6 登米市東和町*=1.5 涌谷町新町=1.5 塩竈市旭町*=1.5 栗原市築館*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 大崎市田尻*=1.4 名取市増田*=1.4 登米市中田町=1.3 登米市南方町*=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 登米市登米町*=1.2 栗原市若柳*=1.2 栗原市高清水*=1.2 栗原市一迫*=1.2 石巻市泉町=1.2 東松島市小野*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 大崎市古川北町*=1.1 栗原市鶯沢*=1.1 蔵王町円田*=1.1 大河原町新南*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 南三陸町志津川=1.1 石巻市相野谷*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 仙台青葉区作並*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 登米市石越町*=1.0 大郷町粕川*=1.0 大衡村大衡*=1.0 柴田町船岡=0.9 山元町浅生原*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 栗原市花山*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 東松島市矢本*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 登米市米山町*=0.9 色麻町四籠*=0.9 亙理町下小路*=0.8 松島町高城=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台空港=0.7 大崎市鳴子*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 利府町利府*=0.7 登米市津山町*=0.7 石巻市大瓜=0.6 村田町村田*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 大和町吉岡*=0.5 青森県 秋田県 福島県 1 階上町道仏*=1.3 八戸市南郷区*=0.9 五戸町古館=0.8 八戸市内丸*=0.7 東通村小田野沢*=0.5 1 大仙市刈野*=0.5 1 田村市大越町*=0.9 二本松市油井*=0.7 川俣町五百田*=0.7 玉川村小高*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.5 楡葉町北田*=0.5				
9	1 09 15	千葉県東方沖 茨城県	35° 52.2' N	140° 55.1' E	16km	M: 3.6
		1 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 神栖市溝口*=0.5				
10	1 12 50	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.7' N	140° 53.1' E	10km	M: 3.2
		1 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=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
11	1 13 29	福島県沖 宮城県 福島県 茨城県 岩手県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県	36° 44.7' N	141° 47.5' E	52km	M: 4.8
		2 岩沼市桜* =1.5 1 石巻市桃生町* =1.2 蔵王町円田* =1.1 松島町高城=1.1 名取市増田* =1.0 大河原町新南* =0.9 宮城川崎町前川* =0.8 山元町浅生原* =0.8 宮城加美町中新田* =0.7 栗原市金成* =0.6 大崎市古川三日町=0.5 2 田村市大越町* =1.9 白河市新白河* =1.8 玉川村小高* =1.8 猪苗代町千代田* =1.5 郡山市湖南町* =1.5 1 天栄村下松本* =1.4 郡山市開成* =1.3 川内村上川内早渡* =1.3 猪苗代町城南=1.3 白河市郭内=1.3 西郷村熊倉* =1.2 平田村永田* =1.2 いわき市錦町* =1.2 須賀川市八幡山* =1.1 田村市常葉町* =1.1 いわき市三和町=1.1 鏡石町不時沼* =1.1 楡葉町北田* =1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市東* =1.0 川内村上川内小山平* =1.0 本宮市本宮* =1.0 飯館村伊丹沢* =1.0 いわき市小名浜=1.0 郡山市朝日=1.0 磐梯町磐梯* =0.9 浅川町浅川* =0.9 田村市船引町=0.9 国見町藤田* =0.9 田村市都路町* =0.9 二本松市油井* =0.9 川俣町五百田* =0.8 葛尾村落合落合* =0.8 南相馬市鹿島区* =0.7 天栄村湯本支所* =0.7 小野町中通* =0.7 福島伊達市壘山町* =0.7 福島広野町下北迫大谷地原* =0.6 小野町小野新町* =0.6 南相馬市原町区高見町* =0.6 二本松市金色* =0.6 福島市松木町=0.5 大玉村曲藤=0.5 2 笠間市中央* =1.9 日立市十王町友部* =1.7 日立市役所* =1.7 高萩市安良川* =1.6 水戸市内原町* =1.6 日立市助川小学校* =1.5 1 水戸市中央* =1.4 茨城町小堤* =1.4 那珂市瓜連* =1.4 北茨城市磯原町* =1.3 ひたちなか市南神敷台* =1.3 常陸大宮市野口* =1.3 筑西市舟生=1.3 高萩市本町* =1.3 城里町阿波山* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 桜川市岩瀬* =1.2 桜川市真壁* =1.2 常総市新石下* =1.2 笠間市下郷* =1.2 水戸市千波町* =1.2 小美玉市堅倉* =1.1 土浦市常名=1.1 筑西市門井* =1.1 常陸大宮市北町* =1.1 水戸市金町=1.1 小美玉市小川* =1.1 東海村東海* =1.0 大子町池田* =1.0 鉾田市鉾田=1.0 城里町石塚* =1.0 ひたちなか市東石川* =1.0 土浦市高津* =1.0 つくば市苅間* =1.0 那珂市福田* =0.9 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 かずみがうら市大和田* =0.9 常陸大宮市山方* =0.7 筑西市海老ヶ島* =0.7 下妻市鬼怒* =0.7 常陸大宮市中富町=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 坂東市岩井=0.5 1 宮古市五月町* =0.5 1 真岡市石島* =1.4 益子町益子=1.4 高根沢町石末* =1.4 那須町寺子* =1.3 那須烏山市中央=1.3 市貝町市塙* =1.2 栃木那珂川町馬頭* =1.1 茂木町茂木* =1.0 栃木那珂川町小川* =1.0 宇都宮市明保野町=0.9 真岡市田町* =0.9 芳賀町祖母井* =0.9 日光市中鉢石町* =0.6 大田原市黒羽田町=0.5 1 桐生市黒保根町* =0.7 沼田市白沢町* =0.6 渋川市赤城町* =0.6 群馬千代田町赤岩* =0.6 邑楽町中野* =0.5 沼田市利根町* =0.5 1 宮代町笠原* =0.8 加須市大利根* =0.7 春日部市谷原新田* =0.7 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎* =0.6 1 香取市佐原下川岸=1.1 多古町多古=0.6				
12	1 15 54	宮城県沖 宮城県	38° 39.2' N	142° 09.0' E	42km	M: 4.6
		3 気仙沼市赤岩=2.7 気仙沼市笹が陣* =2.7 石巻市桃生町* =2.5 2 登米市豊里町* =2.2 気仙沼市唐桑町* =2.1 涌谷町新町=2.1 宮城美里町北浦* =2.0 登米市迫町* =1.9 大崎市古川三日町=1.9 登米市中田町=1.8 南三陸町歌津* =1.8 大崎市田尻* =1.8 石巻市前谷地* =1.8 登米市東和町* =1.7 岩沼市桜* =1.7 栗原市金成* =1.7 登米市南方町* =1.6 栗原市栗駒=1.6 色麻町四竈* =1.6 宮城美里町木間塚* =1.5 大崎市古川北町* =1.5 栗原市瀬峰* =1.5 宮城加美町中新田* =1.5 南三陸町志津川=1.5 1 栗原市築館* =1.4 栗原市若柳* =1.4 栗原市一迫* =1.4 登米市登米町* =1.4 登米市米山町* =1.4 石巻市相野谷* =1.4 気仙沼市本吉町* =1.3 大崎市鹿島台* =1.3 東松島市矢本* =1.3 宮城加美町小野田* =1.2 登米市石越町* =1.2 名取市増田* =1.2 仙台宮城野区苦竹* =1.2 塩竈市旭町* =1.2 栗原市高清水* =1.2 大衡村大衡* =1.2 女川町鷲神浜* =1.2 栗原市鷲沢* =1.2 仙台青葉区作並* =1.1 大崎市三本木* =1.0 松島町高城=1.0 利府町利府* =1.0 大郷町粕川* =1.0 蔵王町円田* =1.0 大崎市鳴子* =0.9 大河原町新南* =0.9 東松島市小野* =0.9 宮城川崎町前川* =0.9 亶理町下小路* =0.9 仙台青葉区大倉=0.9 栗原市花山* =0.8 山元町浅生原* =0.8 石巻市泉町=0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 大崎市岩出山* =0.7 仙台若林区遠見塚* =0.7 宮城加美町宮崎* =0.7 大和町吉岡* =0.6 柴田町船岡=0.5 2 一関市千蔵町* =2.2 奥州市前沢区* =2.2 一関市室根町* =2.1 大船渡市大船渡町=2.0 一関市花泉町* =1.9 北上市相去町* =1.6 奥州市江刺区* =1.5 一関市東山町* =1.5 一関市山目* =1.5 1 陸前高田市高田町* =1.4 釜石市中妻町* =1.4 平泉町平泉* =1.4 北上市柳原町=1.3 矢巾町南矢幅* =1.3 奥州市衣川区* =1.3 大船渡市猪川町=1.2 金ヶ崎町西根* =1.2 盛岡市玉山区薮川* =1.2 住田町世田米* =1.1 盛岡市山王町=1.1 遠野市松崎町* =1.1 釜石市只越町=1.1 花巻市東和町* =1.0 花巻市大迫町=1.0 花巻市石鳥谷町* =1.0 花巻市材木町* =1.0 盛岡市玉山区洪民* =0.9 大船渡市盛町* =0.9 宮古市区界* =0.8 遠野市宮守町* =0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 一関市大東町=0.8 一関市川崎町* =0.8 奥州市水沢区佐倉河* =0.7 盛岡市馬場町* =0.6 西和賀町沢内川舟* =0.6 宮古市五月町* =0.6 青森県 秋田県 山形県 福島県 1 階上町道仏* =1.2 八戸市南郷区* =0.9 東通村小田野沢* =0.5 五戸町古館=0.5 1 大仙市刈和野* =0.6 1 尾花沢市若葉町* =0.5 1 田村市大越町* =1.4 相馬市中村* =0.8 玉川村小高* =0.7 楡葉町北田* =0.7 福島伊達市壘山町* =0.6 田村市船引町=0.5 田村市都路町* =0.5 天栄村下松本* =0.5 南相馬市原町区高見町* =0.5				
13	1 19 01	駿河湾 静岡県	34° 51.5' N	138° 24.2' E	21km	M: 2.4
		1 静岡駿河区曲金=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
14	1 20 09	沖縄本島近海 鹿児島県 1 知名町瀬利覚=0.5	27° 13.9' N	128° 18.8' E	59km	M: 3.3
15	1 20 43	茨城県沖 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=1.4 日立市助川小学校*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 土浦市常名=0.6	36° 36.7' N	140° 51.8' E	75km	M: 3.2
16	1 21 48	和歌山県北部 和歌山県 2 湯浅町湯浅*=1.6 1 有田川町金屋*=1.1 有田川町下津野*=1.1 和歌山広川町広*=0.8	34° 02.6' N	135° 16.5' E	6km	M: 2.7
17	1 22 44	岩手県沖 青森県 4 階上町道仏*=3.8 3 八戸市南郷区*=3.4 五戸町古館=3.2 青森南部町苦米地*=3.2 八戸市湊町=3.1 おいらせ町中下田*=3.1 東通村小田野沢*=3.0 八戸市内丸*=2.9 青森南部町平*=2.9 七戸町森ノ上*=2.9 三戸町在府小路町*=2.9 東北町上北南*=2.8 野辺地町田狭沢*=2.7 六戸町大落瀬*=2.7 おいらせ町上明堂*=2.7 青森南部町沖田面*=2.6 野辺地町野辺地*=2.5 十和田市西十二番町*=2.5 五戸町倉石中市*=2.5 三沢市桜町*=2.5 東通村砂子又*=2.5 平内町小湊=2.5 2 十和田市西二番町*=2.4 田子町田子*=2.4 むつ市大畑町中島*=2.3 十和田市奥瀬*=2.3 七戸町七戸*=2.3 外ヶ浜町蟹田*=2.2 横浜町寺下*=2.1 横浜町林ノ脇*=2.1 むつ市金曲=2.1 むつ市金谷*=2.0 東北町塔ノ沢山*=1.9 八戸市島守=1.9 新郷村戸来*=1.9 六ヶ所村尾駈=1.8 青森市花園=1.8 つがる市稲垣町*=1.8 むつ市川内町*=1.8 青森市中央*=1.7 むつ市脇野沢*=1.7 平川市猿賀*=1.7 藤崎町西豊田*=1.6 大間町大間*=1.6 青森市浪岡*=1.6 藤崎町水木*=1.5 蓬田村蓬田*=1.5 1 青森鶴田町鶴田*=1.4 中泊町中里*=1.4 田舎館村田舎館*=1.4 つがる市木造*=1.3 平川市柏木町*=1.3 佐井村長後*=1.3 つがる市市柏*=1.3 平内町東田沢*=1.3 黒石市市ノ町*=1.3 板柳町板柳*=1.2 つがる市車力町*=1.2 五所川原市金木町*=1.2 弘前市城東中央*=1.1 五所川原市敷島町*=1.1 東通村尻屋*=1.1 つがる市森田町*=1.0 平川市碓ヶ関*=1.0 外ヶ浜町平館*=1.0 今別町今別*=1.0 弘前市賀田*=0.9 鱈ヶ沢町本町=0.9 七戸町天間館=0.9 西目屋村田代*=0.8 外ヶ浜町三厩*=0.8 五所川原市相内*=0.7 五所川原市太田=0.7 弘前市五所*=0.7 深浦町長慶平=0.5 むつ市大畑町=0.5 岩手県 3 盛岡市玉山区藪川*=3.4 八幡平市田頭*=3.3 普代村銅屋*=3.2 一戸町高善寺*=3.2 軽米町軽米*=3.2 九戸村伊保内*=3.2 久慈市川崎町=3.1 盛岡市玉山区洪民*=3.1 岩泉町岩泉*=2.9 矢巾町南矢幅*=2.9 花巻市東和町*=2.9 遠野市松崎町*=2.8 葛巻町葛巻元木=2.8 岩手町五日市*=2.8 田野畑村田野畑=2.8 八幡平市野駄*=2.8 野田村野田*=2.8 山田町八幡町=2.8 宮古市区界*=2.8 二戸市市切所*=2.8 二戸市浄法寺町*=2.8 久慈市長内町*=2.7 岩手洋野町大野*=2.7 二戸市福岡=2.7 奥州市江刺区*=2.7 宮古市茂市*=2.6 八幡平市吹田*=2.6 葛巻町消防分署*=2.6 釜石市中妻町*=2.6 滝沢村鶴飼*=2.6 花巻市大迫町=2.6 花巻市材木町*=2.6 盛岡市山王町=2.6 北上市相去町*=2.6 八幡平市大更=2.6 遠野市宮守町*=2.6 葛巻町役場*=2.5 紫波町日詰*=2.5 花巻市大迫総合支所*=2.5 宮古市五月町*=2.5 宮古市川井*=2.5 一関市千厩町*=2.5 岩手洋野町種市=2.5 2 田野畑村役場*=2.4 花巻市石鳥谷町*=2.4 宮古市長沢=2.3 久慈市山形町*=2.3 釜石市只越町=2.3 北上市柳原町=2.3 平泉町平泉*=2.3 陸前高田市高田町*=2.2 一関市室根町*=2.2 金ヶ崎町西根*=2.2 宮古市鎌ヶ崎=2.2 奥州市水沢区佐倉河*=2.2 奥州市衣川区*=2.2 盛岡市馬場町*=2.2 奥州市前沢区*=2.1 一関市花泉町*=2.1 雫石町千刈田=2.1 奥州市水沢区大鐘町=2.1 大船渡市大船渡町=2.0 大槌町上町*=1.9 藤沢町藤沢*=1.9 西和賀町川尻*=1.8 西和賀町沢内川舟*=1.8 一関市東山町*=1.8 住田町世田米*=1.7 一関市山目*=1.7 西和賀町沢内太田*=1.6 宮城県 1 大船渡市猪川町=1.4 一関市大東町=1.4 大船渡市盛町*=1.3 一関市川崎町*=1.1 3 涌谷町新町=2.6 石巻市桃生町*=2.5 2 栗原市若柳*=2.4 栗原市金成*=2.3 登米市迫町*=2.2 気仙沼市赤岩=2.1 栗原市一迫*=2.1 登米市米山町*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 登米市南方町*=2.0 栗原市栗駒=2.0 大崎市田尻*=2.0 石巻市前谷地*=2.0 登米市中田町=2.0 登米市登米町*=2.0 大崎市古川三日月=1.9 東松島市矢本*=1.9 登米市豊里町*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 大崎市松山*=1.8 岩沼市桜*=1.8 大崎市古川北町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.7 色麻町四籠*=1.7 栗原市花山*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 大河原町新南*=1.7 松島町高城=1.6 栗原市築館*=1.6 名取市増田*=1.6 栗原市高清水*=1.6 栗原市篤沢*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 登米市東和町*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 石巻市相野谷*=1.4 大崎市鳴子*=1.3 蔵王町円田*=1.3 仙台宮城野区苦竹*=1.3 利府町利府*=1.3 宮城加美町小野田*=1.2 登米市石越町*=1.2 大崎市岩出山*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 亶理町下小路*=1.2 山元町浅生原*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 大衡村大衡*=1.2 大郷町粕川*=1.1 女川町鷲神浜*=1.0 石巻市泉町=1.0 大崎市三本木*=1.0 東松島市小野*=1.0 南三陸町志津川=0.9 富谷町富谷*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 仙台区将監*=0.9 登米市津山町*=0.9 仙台青葉区落合*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 大和町吉岡*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 気仙沼市本吉町*=0.7 村田町村田*=0.7 仙台太白区山田*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 北海道 2 函館市新浜町*=2.3 函館市泊町*=1.9 新冠町北星町*=1.7 新篠津村第4 7 線*=1.6 安平町早来北進*=1.6 むかわ町松風*=1.5 厚沢部町新町*=1.5 様似町栄町*=1.5 1 函館市日ノ浜町*=1.4 新ひだか町静内山手町=1.4 十勝大樹町東本通*=1.4 浦河町築地*=1.2 帯広市東4条=1.2 新千歳空港=1.2 浦河町潮見=1.2 新ひだか町静内御幸町*=1.1 札幌東区元町*=1.1 千歳市若草*=1.1 江別市緑町*=1.1 帯広市東6条*=1.1 苫小牧市末広町=1.1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.1 別海町本別海*=1.1 むかわ町穂別*=1.1 千歳市北栄=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							
18	1 22 47	秋田県	39° 11.1' N	142° 23.2' E	29km	M: 4.5	浦河町野深=1.0 札幌北区太平*=1.0 壮瞥町滝之町*=1.0 札幌北区篠路*=0.9 札幌清田区平岡*=0.9 十勝清水町南4条=0.9 函館市美原=0.9 札幌厚別区もみじ台*=0.9 白糠町西1条*=0.9 新ひだか町三石旭町*=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 別海町常盤=0.7 札幌北区新琴似*=0.7 札幌白石区北郷*=0.7 函館市川汲町*=0.6 千歳市支笏湖温泉*=0.6 七飯町桜町=0.6 福島町福島*=0.6 七飯町本町*=0.5 函館市尾札部町=0.5 2 横手市大雄*=2.2 秋田市雄和妙法*=2.1 大館市中城*=2.0 大館市桜町*=1.9 三種町豊岡*=1.8 大館市比内町扇田*=1.8 鹿角市花輪*=1.8 大仙市高梨*=1.8 大仙市刈野*=1.7 井川町北川尻*=1.6 由利本荘市前郷*=1.6 北秋田市新田目*=1.6 横手市大森町*=1.6 大仙市大曲花園町*=1.6 大館市早口*=1.5 小坂町小坂砂森*=1.5 北秋田市花園町=1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 横手市中央町*=1.5 能代市上町*=1.5 能代市二ツ井町上台*=1.5 秋田美郷町六郷東根=1.5 秋田市河辺和田*=1.5 由利本荘市西目町沼田*=1.5 1 横手市平鹿町浅舞*=1.4 大仙市北長野*=1.4 能代市緑町=1.3 能代市追分町*=1.3 藤里町藤琴*=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 由利本荘市岩谷町*=1.3 にかほ市平沢*=1.3 大館市比内町味噌内=1.3 湯沢市沖鶴=1.3 羽後町西馬音内*=1.3 大仙市神宮寺*=1.3 湯上市昭和久保*=1.2 秋田市消防庁舎*=1.2 北秋田市米内沢*=1.2 秋田美郷町土崎*=1.2 大仙市太田町太田*=1.2 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.2 横手市山内土淵*=1.1 湯沢市川連町*=1.1 東成瀬村田子内*=1.1 秋田市山王=1.1 秋田市雄和女米木=1.1 大仙市南外*=1.0 仙北市角館町東勝楽丁=1.0 仙北市角館町小勝田*=1.0 小坂町小坂鉦山*=1.0 仙北市西木町上荒井*=1.0 上小阿仁村小沢田*=1.0 横手市安田柳堤地内*=1.0 湯沢市佐竹町*=1.0 由利本荘市岩城内道川*=1.0 由利本荘市東由利老方*=0.9 横手市十文字町*=0.9 五城目町西磯ノ目=0.9 八郎瀧町大道*=0.9 三種町鶴川*=0.9 由利本荘市石脇=0.9 由利本荘市尾崎*=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.8 大仙市協和境野田*=0.8 横手市増田町増田*=0.8 湯上市天王*=0.8 由利本荘市鳥海町伏見*=0.8 湯沢市寺沢*=0.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.8 東成瀬村榊川*=0.8 湯上市飯田川下虻川*=0.7 三種町鹿渡*=0.7 にかほ市金浦*=0.7 大仙市協和境唐松岳*=0.6 大湯村中央*=0.5 男鹿市船川*=0.5 仙北市田沢湖田沢*=0.5 山形県						
		山形県					2 中山町長崎*=2.0 酒田市飛鳥*=1.6 三川町横山*=1.6 酒田市山田*=1.5 1 鶴岡市道田町*=1.4 鶴岡市藤島*=1.4 酒田市亀ヶ崎=1.4 天童市老野森*=1.4 庄内町狩川*=1.3 庄内町余目*=1.3 山辺町緑ヶ丘*=1.2 白鷹町荒砥*=1.2 上山市河崎*=1.1 村山市中央*=1.1 南陽市三間通*=1.1 河北町谷地=1.0 河北町役場*=1.0 高島町高島*=1.0 鶴岡市温海川=0.9 遊佐町遊佐=0.9 遊佐町舞鶴*=0.9 大蔵村肘折*=0.8 山形市薬師町*=0.8 東根市中央*=0.7 寒河江市中央*=0.7 戸沢村古口*=0.6 尾花沢市若葉町*=0.5 福島県						
		福島県					1 郡山市湖南町*=1.0 相馬市中村*=1.0 福島市松木町=0.9 川俣町五百田*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 国見町藤田*=0.8 いわき市三和町=0.8 天栄村下松本*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 郡山市朝日=0.6 茨城県						
		茨城県					1 筑西市舟生=0.6 新潟県						
		新潟県					1 村上市岩船駅前*=1.1						
		岩手県					2 花巻市東和町*=1.6 一関市室根町*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 遠野市宮守町*=1.1 釜石市只越町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 八幡平市田頭*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 住田町世田米*=0.9 宮古市川井*=0.9 花巻市大迫町=0.9 一関市東山町*=0.9 宮古市茂市*=0.8 山田町八幡町=0.8 宮古市五月町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 矢巾町南矢幅*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 北上市相去町*=0.7 盛岡市玉山区洪民*=0.7 宮古市区界*=0.6 奥州市前沢区*=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 一関市花泉町*=0.5 平泉町平泉*=0.5 宮城県						
		宮城県					2 南三陸町歌津*=1.7 1 気仙沼市唐桑町*=1.3 栗原市栗駒=1.1 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市笹か陣*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 栗原市金成*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 色麻町四竈*=0.7 涌谷町新町=0.7 登米市豊里町*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市築館*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市中田町=0.5 山形県						
		山形県					1 中山町長崎*=0.5						
		19					1 22 48	父島近海 東京都	27° 19.4' N	141° 38.5' E	120km	M: 4.7	2 小笠原村母島=1.6 小笠原村父島三日月山=1.5 1 小笠原村父島西町=1.1
		20					1 23 54	青森県東方沖 青森県	40° 58.1' N	142° 01.1' E	57km	M: 3.8	2 八戸市湊町=2.3 階上町道仏*=1.7 1 八戸市内丸*=1.4 青森南部町苫米地*=1.2 五戸町古館=0.6 東通村小田野沢*=0.6 五戸町倉石中市*=0.5 北海道
		21					1 23 58	駿河湾 静岡県	34° 42.5' N	138° 32.8' E	23km	M: 6.2	5弱 焼津市本町*=4.8 東伊豆町奈良本*=4.7 静岡駿河区曲金=4.5 4 松崎町江奈*=4.4 西伊豆町仁科*=4.4 焼津市宗高*=4.4 藤枝市岡出山*=4.4 牧之原市鬼女新田=4.4 静岡菊川市赤土*=4.4 西伊豆町宇久須*=4.2 島田市金谷代官町*=4.2 河津町田中*=4.2 静岡菊川市堀之内*=4.2 南伊豆町入間*=4.1 御前崎市池新田*=4.1 島田市中央町=4.1 南伊豆町下賀茂*=4.0 袋井市浅名*=4.0 吉田町住吉*=3.9 沼津市戸田*=3.9 御前崎市御前崎=3.9 島田市川根町=3.9 下田市中*=3.9 掛川市西大淵*=3.8 掛川市長谷*=3.8 袋井市新屋=3.8 富士宮市野中*=3.8 藤枝市岡部町岡部*=3.8 伊豆の国市長岡*=3.8 静岡葵区駒形通*=3.7 静岡葵区追手町市役所*=3.7 南伊豆町石廊崎=3.6 伊豆市八幡*=3.6 掛川市三俣*=3.6 伊豆の国市田京*=3.6 下田市加増野=3.6 小山町藤曲*=3.6 静岡葵区追手町県庁*=3.6 静岡清水区千歳町=3.5 静岡森町森*=3.5 伊豆の国市四日町*=3.5 東伊豆町稲取*=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>藤枝市瀬戸新屋*3.5 浜松天竜区春野町*3.5</p> <p>3 函南町平井*3.4 富士宮市弓沢町*3.4 磐田市下野部*3.4 伊豆市市山*3.2 三島市東本町*3.2 静岡清水町家庭*3.2 川根本町東藤川*3.2 磐田市福田*3.1 磐田市森岡*3.1 熱海市泉*3.0 沼津市高島本町*3.0 静岡葵区梅ヶ島*3.0 川根本町上長尾*3.0 磐田市岡*3.0 伊東市大原*2.9 伊豆市土肥*2.9 沼津市御幸町*2.9 富士宮市長貫*2.9 長泉町中土狩*2.9 熱海市網代*2.9 熱海市中央町*2.8 三島市大社町*2.8 富士市永田町*2.8 富士市岩淵*2.8 浜松南区江之島町*2.7 浜松浜北区西美箇*2.7 御殿場市役所*2.6 裾野市石脇*2.6 静岡清水区由比北田*2.6 浜松東区流通元町*2.6 浜松天竜区龍山町*2.6 御殿場市萩原*2.5 裾野市佐野*2.5 磐田市見付*2.5 磐田市国府台*2.5 浜松中区元城町*2.5 浜松北区三ヶ日町*2.5 浜松北区細江町*2.5</p> <p>2 富士宮市猪之頭*2.4 湖西市吉美*2.4 浜松中区三組町*2.4 浜松西区雄踏*2.4 浜松西区舞阪町*2.3 浜松天竜区二俣町鹿島*2.3 湖西市新居町浜名*2.2 浜松北区引佐町*2.1 浜松北区滝沢町*1.8</p> <p>4 新島村式根島*3.9 新島村本村*3.8 神津島村役場*3.7 新島村大原*3.6</p> <p>3 町田市中町*3.2 神津島村金長*3.1 国分寺市戸倉*3.0 東京利島村*3.0 国分寺市本多*3.0 小金井市本町*2.8 三宅村役場臨時庁舎*2.8 東京千代田区大手町*2.8 東京板橋区高島平*2.7 青梅市日向和田*2.7 伊豆大島町波浮港*2.7 東久留米市本町*2.6 東京足立区伊興*2.6 東京府中市白糸台*2.6 清瀬市中清戸*2.5 稲城市東長沼*2.5 調布市小島町*2.5 調布市西つじヶ丘*2.5 町田市忠生*2.5 東京中野区中野*2.5 小平市小川町*2.5 東村山市本町*2.5 東村山市美住町*2.5 東京板橋区相生町*2.5 東京練馬区光が丘*2.5 清瀬市中里*2.5</p> <p>2 東京国際空港*2.4 東京練馬区東大泉*2.4 三鷹市野崎*2.4 西東京市中町*2.4 武蔵野市吉祥寺東町*2.3 東京府中市寿町*2.3 町田市役所*2.3 東大和市中央*2.3 多摩市関戸*2.3 東京新宿区上落合*2.3 東京文京区本郷*2.3 東京大田区多摩川*2.3 東京世田谷区成城*2.3 東京渋谷区宇田川町*2.3 東京中野区江古田*2.3 東京杉並区阿佐谷*2.3 東京杉並区高井戸*2.3 東京板橋区板橋*2.3 八王子市堀之内*2.3 武蔵野市緑町*2.3 東京北区赤羽南*2.2 東京荒川区東尾久*2.2 東京新宿区歌舞伎町*2.2 東京足立区神明南*2.2 東京新宿区百人町*2.2 東京文京区大塚*2.2 東京品川区平塚*2.2 日野市神明*2.2 国立市富士見台*2.2 東京大田区本羽田*2.2 東京世田谷区三軒茶屋*2.2 伊豆大島町差木地*2.2 伊豆大島町元町*2.2 御蔵島村*2.2 東京世田谷区世田谷*2.1 多摩市鶴牧*2.1 東京世田谷区中町*2.1 東京中野区中央*2.1 東京杉並区桃井*2.1 東京荒川区荒川*2.1 東京港区白金*2.1 東京練馬区豊玉北*2.1 東京足立区千住中居町*2.1 東京文京区スポーツセンター*2.1 東京江東区枝川*2.1 東京江東区森下*2.0 八王子市石川町*2.0 立川市泉町*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京千代田区麴町*2.0 東京北区西ヶ原*2.0 東京中央区勝どき*2.0 狛江市和泉本町*2.0 東京葛飾区立石*1.9 東京江東区東陽*1.9 東京江東区亀戸*1.9 東京品川区北品川*1.9 東京目黒区中央町*1.9 あきる野市伊奈*1.9 東京豊島区東池袋*1.9 東京中央区築地*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京港区南青山*1.9 東京台東区東上野*1.8 東京墨田区東向島*1.8 羽村市緑ヶ丘*1.8 瑞穂町箱根ヶ崎*1.8 東京品川区広町*1.8 東京足立区中央本町*1.8 東京大田区大森東*1.8 東京江戸川区中央*1.8 東京江戸川区船堀*1.8 八王子市大横町*1.8 昭島市田中町*1.7 武蔵村山市本町*1.7 東京港区芝公園*1.7 三宅村神着*1.7 東京大田区蒲田*1.7 東京台東区千束*1.6 東京葛飾区金町*1.6 東京墨田区吾妻橋*1.5 福生市福生*1.5 檜原村本宿*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5</p> <p>1 青梅市東青梅*1.3 檜原村役場*1.1 奥多摩町氷川*1.1</p> <p>神奈川県</p> <p>4 横浜南区別所*3.7</p> <p>3 川崎宮前区宮前平*3.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎*3.1 寒川町宮山*3.1 二宮町中里*3.1 小田原市荻窪*3.1 相模原緑区中野*3.1 横浜泉区岡津町*3.1 横浜泉区和泉町*3.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.0 海老名市大谷*2.9 川崎川崎区千鳥町*2.9 厚木市寿町*2.9 真鶴町岩*2.9 横浜磯子区磯子*2.9 横浜緑区白山*2.9 横浜港北区日吉本町*2.8 秦野市首屋*2.8 厚木市中町*2.8 伊勢原市伊勢原*2.8 横浜中区山手町*2.8 平塚市浅間町*2.7 横浜西区浜松町*2.7 横浜瀬谷区三ツ境*2.7 中井町比奈窪*2.7 綾瀬市深谷*2.6 横浜栄区小菅ヶ谷*2.6 厚木市下津古久*2.6 神奈川山北町山北*2.6 川崎宮前区野川*2.6 横須賀市光の丘*2.6 横浜中区山吹町*2.6 横浜中区日本大通*2.6 逗子市桜山*2.6 神奈川大井町金子*2.5 松田町松田惣領*2.5 川崎中原区小杉町*2.5 横浜神奈川区神大寺*2.5 座間市緑ヶ丘*2.5 横浜戸塚区平戸町*2.5</p> <p>2 横浜金沢区白帆*2.4 横浜金沢区寺前*2.4 横浜旭区今宿東町*2.4 横浜旭区上白根町*2.4 横浜瀬谷区中屋敷*2.4 横浜都筑区池辺町*2.4 川崎川崎区宮前町*2.4 川崎川崎区中島*2.4 大磯町月京*2.4 愛川町角田*2.4 相模原緑区相原*2.4 横浜神奈川区白幡上町*2.3 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.3 横浜磯子区洋光台*2.3 横浜戸塚区戸塚町*2.3 横浜港南区丸山台北部*2.3 横浜旭区大池町*2.3 川崎中原区小杉陣屋町*2.3 川崎高津区下作延*2.3 川崎麻生区万福寺*2.3 藤沢市朝日町*2.3 箱根町湯本*2.3 清川村煤ヶ谷*2.3 相模原中央区中央*2.3 相模原中央区上溝*2.3 相模原南区相模大野*2.3 横浜西区みなとみらい*2.2 相模原南区磯部*2.2 横浜南区六ツ川*2.2 横浜港北区太尾町*2.2 横浜緑区十日市場町*2.2 横浜青葉区榎が丘*2.2 川崎幸区戸手本町*2.2 川崎麻生区片平*2.2 鎌倉市御成町*2.2 大和市下鶴間*2.2 開成町延沢*2.2 相模原中央区水郷田名*2.2 横浜鶴見区鶴見*2.1 相模原緑区大島*2.1 秦野市平沢*2.0 南足柄市関本*2.0 湯河原町宮上*2.0 横浜栄区桂台南*2.0 横浜都筑区茅ヶ崎*2.0 川崎多摩区登戸*2.0 三浦市城山町*1.9 小田原市久野*1.9 相模原緑区小淵*1.9 相模原緑区与瀬*1.9 相模原緑区久保沢*1.9 横須賀市坂本町*1.8 葉山町堀内*1.7</p> <p>4 中央市成島*3.8 南アルプス市寺部*3.7 市川三郷町六郷支所*3.7 甲府市相生*3.6 中央市臼井阿原*3.5</p> <p>山梨県</p> <p>3 甲府市飯田*3.4 身延町梅平*3.4 南アルプス市鮎沢*3.4 身延町役場*3.3 山梨南部町栄小学校*3.3 山梨南部町富士*3.3 昭和町押越*3.3 富士河口湖町長浜*3.2</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>甲斐市下今井*3.2 山梨北杜市長坂町*3.2 富士川町鯉沢*3.2 山梨南部町内船*3.1 南アルプス市小笠原*3.1 笛吹市役所*3.1 富士川町天神中条*3.1 上野原市役所*3.1 山中湖村山中*3.1 忍野村忍草*3.0 中央市大鳥居*3.0 甲府市古閑町*3.0 富士河口湖町船津*2.9 南アルプス市野牛島*2.8 南アルプス市飯野*2.8 笛吹市八代町南*2.8 山梨北杜市明野町*2.8 上野原市上野原*2.8 甲斐市篠原*2.7 山梨北杜市高根町*2.7 大月市御太刀*2.6 身延町常葉*2.6 甲斐市島上条*2.6 笛吹市境川町藤壘*2.6 笛吹市春日居町寺本*2.6 大月市大月*2.6 山梨北杜市須玉支所*2.5 山梨北杜市大泉町*2.5 山梨北杜市小淵沢町*2.5 市川三郷町役場*2.5 韮崎市水神*2.5 身延町大磯小磯*2.5</p> <p>2 甲府市下向山町*2.4 山梨北杜市健康ランド須玉*2.4 山梨北杜市武川町*2.4 甲州市役所*2.4 道志村役場*2.4 西桂町小沼*2.4 甲州市塩山上於曾*2.3 鳴沢村役場*2.3 富士河口湖町本栖*2.3 富士河口湖町勝山*2.3 富士河口湖町役場*2.3 笛吹市一宮町末木*2.3 山梨市小原西*2.2 笛吹市御坂町夏目原*2.2 甲州市塩山下於曾*2.2 甲州市勝沼町勝沼*2.2 都留市上谷*2.2 山梨北杜市白州町*2.1 市川三郷町上野*2.1 甲州市大和町初鹿野*2.1 富士吉田市上吉田*2.1 山梨市牧丘町窪平*2.1 富士吉田市下吉田*2.0 大月市役所*2.0 早川町高住*1.9 小菅村役場*1.9 上野原市秋山*1.8 早川町保*1.7 笛吹市芦川町中芦川*1.6 南アルプス市芦安芦倉*1.5</p> <p>1 丹波山村丹波*1.4 山梨市三富川浦*1.3</p> <p>4 諏訪市高島*4.1 諏訪市湖岸通り*4.0 茅野市葛井公園*3.9 泰阜村役場*3.9 松本市丸の内*3.6 飯田市高羽町*3.5</p> <p>3 飯田市大久保町*3.4 長野高森町下市田*3.4 松本市沢村*3.3 下諏訪町役場*3.3 富士見町落合*3.3 飯田市南信濃*3.3 泰阜村梨久保*3.3 天龍村天龍小学校*3.2 佐久市中込*3.2 喬木村役場*3.2 木曾町開田高原西野*3.2 辰野町中央*3.1 平谷村役場*3.1 豊丘村神稲*3.1 長野市戸隠*3.1 塩尻市広丘高出*3.1 佐久市白田*3.1 原村役場*3.0 大町市八坂*3.0 下條村睦沢*3.0 長野南牧村海ノ口*3.0 阿南町東条*2.9 阿智村駒場*2.9 山形村役場*2.9 木曾町三岳*2.8 安曇野市穂高総合支所*2.8 飯田市上村*2.8 箕輪町中箕輪*2.8 飯島町飯島*2.8 南箕輪村役場*2.8 中川村大草*2.8 松川町元大島*2.8 長野市大岡*2.8 千曲市杭瀬下*2.8 松本市美須々*2.8 天龍村平岡*2.8 長野市鬼無里*2.7 安曇野市明科*2.7 筑北村坂井*2.7 岡谷市幸町*2.7 安曇野市豊科*2.6 安曇野市堀金*2.6 長野市箱清水*2.6 阿智村清内路*2.6 御代田町御代田*2.6 長野朝日村小野沢*2.6 長野市中条*2.5 松川村役場*2.5 坂城町坂城*2.5 軽井沢町追分*2.5</p> <p>2 信濃町柏原東裏*2.4 松本市安曇*2.4 麻績村麻*2.4 生坂村役場*2.4 佐久穂町畑*2.4 阿智村浪合*2.4 根羽村役場*2.4 売木村役場*2.4 南木曾町読書小学校*2.4 長野市信州新町新町*2.3 長野市豊野町豊野*2.3 千曲市戸倉*2.3 松本市波田*2.3 上田市大手*2.3 上田市役所*2.3 塩尻市橋川保育園*2.3 安曇野市穂高福祉センター*2.3 伊那市下新田*2.3 南木曾町役場*2.3 王滝村役場*2.3 大桑村長野*2.3 木曾町福島*2.3 王滝村鈴ヶ沢*2.2 長野池田町池田*2.2 小谷村中小谷*2.2 松本市梓川梓*2.2 小諸市相生町*2.2 佐久市甲*2.2 軽井沢町長倉*2.2 安曇野市三郷*2.2 伊那市高遠町荊口*2.2 宮田村役場*2.2 小諸市小諸消防署*2.1 塩尻市木曾平沢*2.1 佐久市下小田切*2.1 佐久市望月*2.1 伊那市長谷溝口*2.0 駒ヶ根市赤須町*2.0 大町市役所*2.0 大町市大町図書館*2.0 上松町駅前通り*2.0 飯綱町傘礼*2.0 木曾町新開*2.0 長野川上村大深山*2.0 立科町芦田*2.0 筑北村西条*2.0 白馬村北城*1.9 千曲市上山田温泉*1.9 飯綱町芋川*1.9 松本市会田*1.9 小海町豊里*1.9 青木村田沢青木*1.9 佐久穂町高野町*1.9 中野市豊津*1.9 松本市奈川*1.8 東御市大日向*1.8 伊那市高遠町西高遠*1.8 大鹿村大河原*1.8 東御市県*1.7 長野市鶴賀緑町*1.7 筑北村坂北*1.7 上田市上武石*1.6 上田市真田町長*1.6 北相木村役場*1.6 飯山市飯山福寿町*1.5</p> <p>1 南相木村見上*1.4 長野市松代*1.2 須坂市須坂*1.2 中野市三好町*1.2 小布施町小布施*1.2 上田市上丸子*1.2 長和町古町*1.1 木島平村往郷*1.0 長和町和田*1.0 長野高山村高井*0.8 柴村北信*0.6 山ノ内町平穏*0.5</p> <p>2 春日部市谷原新田*3.1 さいたま緑区中尾*3.1 富士見市鶴馬*2.9 さいたま大宮区天沼町*2.9 さいたま岩槻区本町*2.7 さいたま桜区道場*2.6 さいたま浦和区高砂*2.6 さいたま南区別所*2.6 春日部市中央*2.6 所沢市北有楽町*2.6 さいたま中央区下落合*2.5 宮代町笠原*2.5</p> <p>2 川口市中青木分室*2.4 川口市青木*2.4 志木市中宗岡*2.4 和光市広沢*2.4 さいたま北区宮原*2.4 さいたま浦和区常盤*2.4 吉川市吉川*2.3 草加市高砂*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 戸田市上戸田*2.3 久喜市青葉*2.2 八潮市中央*2.2 越谷市越ヶ谷*2.2 埼玉三芳町藤久保*2.2 川島町平沼*2.2 さいたま大宮区大門*2.2 鳩ヶ谷市三ツ和*2.2 杉戸町清地*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま西区指扇*2.1 久喜市栗橋*2.1 加須市騎西*2.1 加須市大利根*2.1 ふじみ野市大井中央*2.1 新座市野火止*2.1 桶川市泉*2.1 春日部市金崎*2.1 三郷市幸房*2.1 鴻巣市吹上富士見*2.1 久喜市下早見*2.1 毛呂山町中央*2.1 蕨市中央*2.1 加須市北川辺*2.0 加須市下三俣*2.0 所沢市並木*2.0 久喜市鷲宮*2.0 幸手市東*2.0 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 人間市豊岡*1.9 朝霞市本町*1.9 ふじみ野市福岡*1.9 鴻巣市川里*1.9 秩父市中津川*1.9 川越市旭町*1.9 川越市新宿町*1.9 行田市本丸*1.9 行田市南河原*1.9 上尾市本町*1.9 日高市南平沢*1.8 越生町越生*1.8 白岡町千駄野*1.8 狭山市入間川*1.8 埼玉美里町木部*1.8 吉見町下細谷*1.7 熊谷市桜町*1.7 熊谷市宮町*1.7 熊谷市大里*1.7 熊谷市妻沼*1.7 東松山市市ノ川*1.7 東松山市松葉町*1.7 久喜市菖蒲*1.7 坂戸市千代田*1.7 深谷市仲町*1.6 熊谷市江南*1.6 伊奈町小室*1.6 飯能市双柳*1.6 鴻巣市中央*1.5 深谷市川本*1.5 深谷市花園*1.5 滑川町福田*1.5 埼玉神川町植竹*1.5 本庄市児玉町*1.5</p> <p>1 羽生市東*1.4 深谷市岡部*1.4 蓮田市黒浜*1.4 小鹿野町小鹿野*1.4 北本市本町*1.3 秩父市上町*1.3 秩父市近戸町*1.3 秩父市熊木町*1.3 横瀬町横瀬*1.3 長瀨町野上下郷*1.3 小鹿野町役場両神庁舎*1.2 本庄市本庄*1.3 鳩山町大豆戸*1.3 上里町七本木*1.3 秩父市荒川*1.2 小鹿野町役場両神庁舎*1.2 嵐山町杉山*1.2 ときがわ町桃木*1.2 飯能市荻生*1.2 飯能市征矢町*1.2 飯能市名栗*1.2 ときがわ町玉川*1.1 秩父市吉田*1.1 小川町大塚*1.0</p>				
		長野県				
		埼玉県				

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
		千葉県				皆野町皆野*1.0 埼玉神川町下阿久原*0.9 寄居町寄居*0.8 東秩父村御堂*0.8 秩父市大滝*0.8 長瀬町本野上*0.7 3 鋸南町下佐久間*3.3 市原市姉崎*2.6 南房総市久枝*2.5 2 館山市北条*2.4 南房総市富浦町青木*2.4 館山市長須賀*2.3 野田市東宝珠花*2.1 南房総市谷向*2.0 千葉中央区都町*1.9 富津市下飯野*1.9 南房総市岩糸*1.9 浦安市猫実*1.8 木更津市太田*1.8 鴨川市横渚*1.8 君津市久保*1.8 南房総市上堀*1.8 市川市八幡*1.7 市原市国分寺台中央*1.7 流山市平和台*1.7 千葉中央区中央港*1.6 野田市鶴奉*1.6 木更津市役所*1.6 鴨川市八色*1.6 君津市久留里市場*1.6 香取市役所*1.5 柏市旭町*1.5 印西市笠神*1.5
		岐阜県				1 睦沢町下之郷*1.4 印西市大森*1.4 袖ヶ浦市坂戸市場*1.4 長生村本郷*1.3 香取市佐原下川岸*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 千葉緑区おゆみ野*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3 茂原市道表*1.2 東金市日吉台*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 柏市大島田*1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.2 長柄町大津倉*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 多古町多古*1.0 千葉一宮町一宮*0.9 東金市東新宿*0.9 鴨川市天津*0.8 勝浦市新宮*0.6 勝浦市墨名*0.5 3 中津川市かやの木町*3.2 恵那市長島町*3.0 中津川市本町*2.9 恵那市岩村町*2.8 恵那市上矢作町*2.8 中津川市付知町*2.7 恵那市長島小学校*2.7 中津川市川上*2.6 中津川市加子母*2.5 海津市海津町*2.5 2 下呂市萩原町*2.4 瑞浪市上平町*2.4 恵那市明智町*2.4 恵那市山岡町*2.4 羽島市竹鼻町*2.4 笠松町司町*2.4 輪之内町四郷*2.4 安八町水取*2.4 下呂市下呂小学校*2.3 中津川市蛭川*2.3 土岐市泉町*2.3 大垣市墨俣町*2.3 大野町大野*2.3 瑞穂市別府*2.3 下呂市馬瀬*2.2 多治見市笠原町*2.2 中津川市坂下*2.2 中津川市山口*2.2 土岐市肥田*2.2 岐阜市柳津町*2.2 岐南町八剣*2.2 海津市平田町*2.2 下呂市森*2.1 中津川市小栗山*2.1 岐阜山県市高富*2.0 中津川市福岡*2.0 大垣市丸の内*2.0 可児市広見*1.9 岐阜市加納二之丸*1.9 神戸町神戸*1.9 揖斐川町上南方*1.9 北方町北方*1.9 瑞穂市宮田*1.9 恵那市串原*1.8 美濃加茂市西町*1.8 岐阜川辺町中川辺*1.8 白川町黒川*1.8 白川町河岐*1.8 本巣市三橋*1.8 郡上市和良町*1.8 下呂市小坂町*1.7 下呂市金山町*1.7 美濃加茂市太田町*1.7 富加町滝田*1.7 東白川村神土*1.7 各務原市那加桜町*1.7 各務原市川島河田町*1.7 養老町高田*1.7 垂井町役場*1.7 揖斐川町中籠橋*1.7 岐阜池田町六之井*1.7 郡上市白鳥町白鳥*1.7 郡上市高鷲町*1.7 高山市一之宮町*1.7 高山市上宝町本郷*1.7 関市若草通り*1.6 揖斐川町東津汲*1.6 本巣市文殊*1.6 本巣市下真桑*1.6 関市中之保*1.5 美濃市役所*1.5 高山市丹生川町坊方*1.5 高山市朝日町*1.5 高山市国府町*1.5 関ヶ原町関ヶ原*1.5 飛騨市古川町*1.5 多治見市三笠町*1.5 岐阜山県市大門*1.5 本巣市根尾*1.5 八百津町八百津*1.5
		愛知県				1 高山市桐生町*1.4 高山市消防署*1.4 御嵩町御嵩*1.4 揖斐川町谷波*1.4 郡上市明宝*1.4 郡上市大和町*1.4 可児市兼山*1.3 坂祝町取組*1.3 七宗町上麻生*1.3 関市上之保*1.3 高山市清見町*1.2 高山市久々野町*1.2 高山市高根町*1.2 関市洞戸市場*1.2 揖斐川町坂内*1.2 郡上市八幡町島谷*1.2 郡上市美並町*1.2 海津市南濃町*1.2 飛騨市河合町元田*1.1 飛騨市宮川町*1.1 飛騨市神岡町東町*1.1 関市武芸川町*1.1 揖斐川町西横山*1.1 郡上市八幡町旭*1.1 郡上市白鳥町長滝*1.1 高山市奥飛騨温泉郷栞尾*1.1 高山市荘川町*1.1 白川村鳩谷*1.0 飛騨市神岡町殿*1.0 関市板取*1.0 揖斐川町春日*1.0 岐阜山県市谷合*1.0 大垣市上石津町*0.8 揖斐川町東杉原*0.7 3 新城市作手高里*3.0 名古屋港区春田野*2.7 名古屋南区鳴尾*2.6 尾張旭市東大道町*2.6 新城市長篠*2.5 新城市東入船*2.5 豊根村富山*2.5 豊田市小坂町*2.5 長久手町岩作*2.5 清須市西枇杷島町花咲*2.5 清須市清洲*2.5 愛知県みよし市三好町*2.5 2 名古屋千種区日和町*2.4 名古屋北区萩野通*2.4 名古屋港区善進本町*2.4 豊田市長興寺*2.4 豊田市大沼町(旧)*2.4 安城市横山町*2.4 東郷町春木*2.4 飛島村竹之郷*2.4 弥富市神戸(旧)*2.4 弥富市前ヶ須町*2.4 豊川市赤坂町*2.3 設楽町津具*2.3 名古屋港区金城ふ頭*2.3 一宮市西五城*2.3 瀬戸市苗場町*2.3 豊田市武武町*2.3 西尾市矢曾根町*2.3 稲沢市平和町*2.3 愛西市石田町*2.3 清須市須ヶ口*2.3 豊橋市向山*2.2 豊橋市東松山町*2.2 豊川市諏訪*2.2 豊川市小坂井町*2.2 新城市乗本*2.2 東栄町本郷*2.2 名古屋西区八筋町*2.2 名古屋中村区大宮町*2.2 名古屋昭和区阿由知通*2.2 名古屋瑞穂区塩入町*2.2 名古屋熱田区一番*2.2 名古屋守山区下志段味*2.2 名古屋守山区西新*2.2 一宮市木曾川町*2.2 刈谷市寿町*2.2 豊田市大洞町*2.2 豊田市小原町(旧)*2.2 西尾市吉良町*2.2 大府市中央町*2.2 高浜市稗田町*2.2 大治町馬島*2.2 蟹江町蟹江本町*2.2 愛西市稲葉町*2.2 あま市七宝町*2.2 あま市甚目寺*2.2 豊根村下黒川*2.1 名古屋中川区東春田*2.1 名古屋名東区名東本町*2.1 愛知県津島市埋田町*2.1 豊田市小坂本町*2.1 豊田市小渡町(旧)*2.1 稲沢市祖父江町*2.1 知多市緑町*2.1 知立市弘法*2.1 岩倉市川井町*2.1 日進市蟹甲町*2.1 愛知県美浜町河和*2.1 愛西市江西町*2.1 愛西市諏訪町*2.1 清須市春日振形*2.1 豊川市一宮町*2.0 豊明市杏掛町*2.0 豊山町豊場*2.0 原市福江町*2.0 名古屋東区筒井*2.0 北名古屋市西之保*2.0 あま市木田*2.0 一宮市緑(旧)*2.0 春日井市鳥居松町*2.0 名古屋緑区有松町*1.9 名古屋天白区島田*1.9 岡崎市若宮町*1.9 碧南市松本町*1.9 東海市加木屋町*1.9 大口町下小口*1.9 蒲郡市水竹町*1.9 設楽町田口*1.9 名古屋中区市役所*1.9 犬山市五郎丸*1.8 常滑市新開町*1.8 稲沢市稲府町*1.8 豊川市御津町*1.8 扶桑町高雄*1.8 原市原原町*1.8 阿久比町卯坂*1.8 東浦町緒川*1.8 北名古屋市熊之庄*1.8 半田市東洋町*1.8 原市赤羽根町*1.7 武豊町長尾山*1.7 幸田町菱池*1.7 名古屋中区県庁*1.7 安城市和泉町*1.7 西尾市一色町*1.7 中部国際空港*1.7 蒲郡市御幸町*1.6 愛知県江南市赤童子町*1.6 豊田市足助町*1.5 小牧市安田町*1.5 1 西尾市西幡豆町(旧)*1.4 南知多町豊浜*1.4 豊田市藤岡飯野町*1.3 岡崎市榎山町*1.1 田原市古田町*0.8 田原市石神町*0.7 3 長浜市西浅井町大浦*2.6 2 長浜市五村*2.4 米原市下多良*2.4 彦根市城町*2.3 彦根市元町*2.3 長浜市落合町*2.3 長浜市木之本町木之本*2.2 甲良町在士*2.2 近江八幡市桜宮町*2.2 長浜市高田町*2.1
		滋賀県				

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
		野洲市西河原*=2.1 彦根市西今町*=2.0 愛荘町安孫子*=2.0 近江八幡市出町*=2.0 東近江市五箇荘竜田町*=2.0 長浜市湖北町速水*=1.9 長浜市高月町渡岸寺*=1.9 豊郷町石畑*=1.9 湖南市石部中央西庁舎*=1.9 東近江市妹町*=1.9 高島市マキノ町*=1.8 高島市勝野*=1.8 愛荘町愛知川*=1.8 近江八幡市安土町下豊浦*=1.8 東近江市八日市緑町*=1.8 東近江市鉢光寺町*=1.8 米原市春照*=1.7 大津市国分*=1.7 草津市草津(旧)*=1.7 竜王町小口*=1.7 東近江市池庄町*=1.7 長浜市内保町*=1.6 高島市朽木市場*=1.6 守山市石田町*=1.6 栗東市安養寺*=1.6 滋賀日野町河原*=1.6 甲賀市信楽町*=1.6 東近江市市子川原町*=1.6 長浜市余呉町中之郷*=1.5 高島市今津町日置前*=1.5 米原市長岡*=1.5 大津市真野*=1.5 湖南市中央東庁舎*=1.5 東近江市上二俣町*=1.5 東近江市山上町*=1.5 1 大津市御陵町=1.4 湖南市中央森北公園*=1.4 多賀町多賀*=1.3 米原市顔戸*=1.3 甲賀市水口町=1.3 甲賀市甲賀町大久保*=1.3 高島市朽木柏*=0.8 大津市木戸市民センター=0.8 東近江市君ヶ畑町=0.8 2 つくばみらい市加藤*=2.2 取手市藤代*=2.1 茨城古河市仁連*=1.9 茨城古河市下大野*=1.9 常総市新石下*=1.9 取手市井野*=1.8 茨城町小堤*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.8 筑西市舟生=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 笠間市中央*=1.7 水戸市中央*=1.7 境町旭町*=1.7 坂東市岩井=1.7 稲敷市役所*=1.6 土浦市下高津*=1.6 石岡市柿岡=1.6 つくばみらい市福田*=1.6 河内町源清田*=1.6 石岡市石岡*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 東海村東海*=1.5 坂東市役所*=1.5 桜川市真壁*=1.5 坂東市山*=1.5				
		1 土浦市藤沢*=1.4 石岡市八郷*=1.4 五霞町小福田*=1.4 稲敷市結佐*=1.4 土浦市常名=1.3 阿見町中央*=1.3 下妻市本城町*=1.2 行方市玉造*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 守谷市大柏*=1.2 水戸市金町=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 水戸市内原町*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 利根町布川=0.9 常陸大宮市中富町=0.7 2 岩舟町静*=1.7 高根沢町石末*=1.7 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 佐野市高砂町*=1.5				
		1 足利市大正町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 壬生町通町*=1.4 小山市神鳥谷*=1.3 日光市中宮祠=1.3 真岡市石島*=1.2 日光市芹沼*=1.2 栃木市旭町=1.2 宇都宮市明保町=1.1 宇都宮市瑞田*=1.1 日光市湯元*=1.1 日光市瀬川=1.0 那須塩原市藁沼=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 益子町益子=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6				
		2 中之条町小雨*=2.2 安中市松井田町*=2.0 沼田市白沢町*=1.9 草津町草津*=1.9 高崎市倉淵町*=1.9 高崎市箕郷町*=1.9 安中市安中*=1.9 群馬上野村川和*=1.9 群馬明和町新里*=1.9 邑楽町中野*=1.9 吉岡町下野田*=1.8 玉村町下新田*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 群馬千代田町赤岩*=1.8 伊勢崎市今泉町*=1.8 中之条町日影=1.8 長野原町長野原*=1.7 嬭恋村大前*=1.7 前橋市堀越町*=1.7 高崎市足門町*=1.7 高崎市新町*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 太田市西本町*=1.7 太田市粕川町*=1.7 神流町神ヶ原*=1.7 渋川市吹屋*=1.6 前橋市富士見町*=1.6 榛東村新井*=1.6 前橋市鼻毛石町*=1.6 高崎市高松町*=1.6 沼田市下久屋町*=1.6 大泉町日の出*=1.6 高崎市吉井町吉井川*=1.6 東吾妻町本宿*=1.6 太田市新田金井町*=1.6 渋川市八木原*=1.6 渋川市赤城町*=1.6 富岡市七日市=1.5 前橋市駒形町*=1.5 神流町生利*=1.5 館林市美園町*=1.5 館林市城町*=1.5 渋川市伊香保町*=1.5 1 東吾妻町原町=1.4 東吾妻町奥田*=1.4 前橋市粕川町*=1.4 高崎山下室田*=1.4 伊勢崎市西久保町*=1.4 伊勢崎市東町*=1.4 太田市浜町*=1.4 渋川市石原*=1.4 渋川市北橋町*=1.4 渋川市村上*=1.4 下仁田町下小坂*=1.4 甘楽町小幡*=1.4 板倉町板倉=1.4 桐生市元宿町*=1.3 群馬高山村中山*=1.3 群馬南牧村大日向*=1.3 太田市大原町*=1.2 中之条町中之条町*=1.2 片品村東小川=1.2 みなかみ町布施*=1.2 前橋市昭和町=1.2 前橋市大手町*=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市新里町*=1.1 みどり市大間々町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.0 川場村谷地*=1.0 桐生市黒保根町*=0.8 みなかみ町後閑*=0.8 藤岡市鬼石*=0.7 みどり市笠懸町*=0.7 沼田市利根町*=0.6				
		2 南魚沼市六日町=2.1 刈羽村割町新田*=1.9 上越市三和区井ノ口*=1.8 妙高市関川*=1.8 上越市木田*=1.6 上越市頸城区百間町*=1.6 上越市大手町=1.5 上越市板倉区針*=1.5 1 糸魚川市一の宮=1.4 上越市中郷区藤沢*=1.4 妙高市関山*=1.4 上越市吉川区原の町*=1.3 長岡市小島谷*=1.3 加茂市幸町*=1.3 十日町市松之山*=1.2 新潟南区白根*=1.2 糸魚川市大野*=1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市牧区柳島*=1.1 上越市柿崎区柿崎*=1.1 長岡市小国町法坂*=1.1 十日町市松代*=1.0 見附市昭和町*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 燕市分水桜町*=1.0 燕市吉田日の出町*=1.0 燕市秋葉町*=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 新潟西蒲区巻甲*=1.0 上越市清里区荒牧*=1.0 長岡市上岩井*=1.0 長岡市古志竹沢*=1.0 長岡市寺泊牧ヶ首根*=1.0 長岡市中之島*=1.0 三条市西裏館*=1.0 三条市新堀*=1.0 糸魚川市能生*=1.0 上越市名立区名立大町*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.9 長岡市浦*=0.9 上越市大潟区土底浜*=0.9 南魚沼市塩沢小学校*=0.9 小千谷市城内=0.8 糸魚川市青海*=0.7				
		2 氷見市加納*=2.2 小矢部市泉町=1.8 射水市本町*=1.8 射水市加茂中部*=1.8 滑川市寺家町*=1.7 富山市八尾町福島=1.6 舟橋村仏生寺*=1.6 南砺市城端*=1.6 高岡市福岡町*=1.5 南砺市蛇喰*=1.5 射水市戸破*=1.5 1 上市町稗田*=1.4 高岡市広小路*=1.4 射水市二口*=1.4 射水市小島*=1.4 南砺市荒木*=1.3 富山市石坂=1.3 富山市新桜町*=1.3 富山市上二杉*=1.3 富山市花崎*=1.3 富山市婦中町笹倉*=1.3 立山町米沢*=1.3 立山町吉峰=1.2 高岡市伏木=1.2 南砺市天神=1.2 富山市今泉*=1.0 富山朝日町道下=0.8 南砺市利賀村上百瀬*=0.6 南砺市下梨*=0.6				
		2 輪島市門前町走出*=2.1 加賀市大聖寺南町*=2.1 中能登町末坂*=2.0 七尾市田鶴浜町*=1.9 中能登町能登部下*=1.9 輪島市鳳至町=1.8 1 珠洲市正院町*=1.4 羽咋市旭町*=1.4 穴水町大町(旧)*=1.4 金沢市西念=1.4 七尾市本府中町=1.3 七尾市袖ヶ江町*=1.3 小松市向本折町*=1.3 能登町宇出津=1.2 金沢市弥生*=1.1 津幡町加賀爪=1.1 加賀市直下町=0.9 志賀町富来領家町=0.5				
		2 福井市豊島=2.4 福井市板垣*=2.4 福井坂井市春江町随心寺*=2.3 越前町西田中*=2.2 敦賀市松栄町=2.1 福井若狭町中央*=2.1 福井坂井市坂井町下新庄*=2.0 敦賀市中央*=1.9 あわら市市姫*=1.8 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=1.7 小浜市四谷町*=1.7 あわら市国影*=1.6 小浜市大手町*=1.6 高浜町宮崎=1.6 大野市天神町*=1.5 鯖江市水落町*=1.5 福井坂井市三国町中央=1.5 1 越前市高瀬=1.4 越前市粟田部*=1.4 福井若狭町市場*=1.3 越前市村国*=1.2				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		三重県 2 福井おおい町本郷*1.2 福井市蒲生町*1.1 大野市朝日*1.1 永平寺町松岡春日*1.1 越前町道口*1.1 越前町織田*1.1 南越前町東大道*1.0 福井美浜町郷市*1.0 大野市川合*0.9 勝山市旭町*0.9 越前町江波*0.9 福井市小羽町*0.9 南越前町今庄*0.8 福井美浜町新庄*0.8 永平寺町栗住波*0.7 福井池田町稲荷*0.7 四日市市新浜町*1.7 1 四日市市日永*1.4 鈴鹿市西条*1.4 津市島崎町*1.3 伊賀市緑ヶ丘本町*1.2 伊賀市小田町*1.1 亀山市椿世町*1.0 松阪市魚町*0.9 伊勢市楠部町*0.6 松阪市上川町*0.5 京都府 2 八幡市八幡*1.6 京丹後市網野町*1.5 京都伏見区醍醐*1.5 向日市寺戸町*1.5 大山崎町円明寺*1.5 久御山町田井*1.5 1 城陽市寺田*1.4 与謝野町岩滝*1.3 京都下京区河原町塩小路*1.3 長岡京市開田*1.3 井手町井手*1.3 宇治田原町荒木*1.2 南丹市八木町八木*1.2 木津川市木津*1.2 与謝野町四辻*1.1 京都上京区藪ノ内町*1.1 亀岡市安町*1.1 精華町南福八妻*1.1 木津川市加茂町里*1.1 宮津市柳縄手*1.0 宇治市宇治琵琶*1.0 亀岡市余部町*1.0 京田辺市田辺*0.8 京都中京区西ノ京*0.8 宇治市折居台*0.8 京丹後市弥栄町溝谷*0.7 南山城村北大河原*0.6 与謝野町加悦*0.6 舞鶴市下福井*0.5 大阪府 2 大東市新町*1.8 交野市私部*1.7 摂津市三島*1.5 四條畷市中野*1.5 1 大阪港区築港*1.4 大阪城東区放出西*1.4 大阪鶴見区横堤*1.4 高槻市立第2中学校*1.4 茨木市東中条町*1.4 寝屋川市役所*1.4 箕面市粟生外院*1.4 門真市中町*1.4 大阪此花区春日日出北*1.3 高槻市桃園町*1.3 守口市京阪本通*1.3 枚方市大垣内*1.3 大阪福島区福島*1.2 大阪大正区泉尾*1.2 大阪西淀川区千舟*1.2 大阪東淀川区北江口*1.2 大阪旭区大宮*1.2 大阪淀川区木川東*1.2 東大阪市荒本北*1.2 島本町若山台*1.2 大阪西区九条南*1.1 大阪東成区東中本*1.1 大阪平野区平野南*1.1 大阪中央区大手前*1.1 大阪国際空港*1.1 豊中市曾根南町*1.1 豊中市役所*1.1 八尾市本町*1.1 大阪生野区舍利寺*1.0 大阪阿倍野区松崎町*1.0 大阪東住吉区杭全*1.0 大阪北区茶屋町*1.0 大阪中央区大阪府庁*1.0 藤井寺市岡*1.0 大阪堺市西区鳳東町*1.0 大阪都島区都島本通*1.0 羽曳野市誉田*0.9 大阪堺市中区深井清水町*0.9 大阪浪速区元町*0.9 箕面市箕面*0.9 岸和田市岸城町*0.7 富田林市本町*0.7 兵庫県 2 豊岡市桜町*1.9 1 西宮市宮前町*0.9 鳥取県 2 鳥取市福部町細川*1.8 1 湯梨浜町久留*1.1 境港市東本町*1.1 境港市上道町*1.1 北栄町土下*0.7 鳥取市吉方*0.5 宮城県 1 大河原町新南*0.8 丸森町鳥屋*0.7 山形県 1 中山町長崎*1.2 福島県 1 猪苗代町千代田*1.2 いわき市小名浜*0.9 奈良県 1 奈良市半田開町*1.3 大和郡山市北郡山町*1.3 桜井市粟殿*1.3 奈良市二条大路南*1.2 奈良川西町結崎*1.2 三宅町伴堂*1.2 田原本町役場*1.2 天理市川原城町*1.1 安堵町東安堵*1.1 御所市役所*1.0 広陵町南郷*1.0 葛城市柿本*1.0 大和高田市大中*0.9 高取町観音寺*0.8 宇陀市大宇陀迫間*0.6 橿原市八木町*0.6 和歌山県 1 和歌山市男野芝丁*0.6 島根県 1 大田市仁摩町仁万*1.4 出雲市今市町*0.6 22 2 00 03 駿河湾 34° 40.3' N 138° 33.8' E 22km M: 3.1 静岡県 1 静岡駿河区曲金*0.7 23 2 00 14 駿河湾 34° 42.4' N 138° 33.7' E 23km M: 3.1 静岡県 1 松崎町江奈*0.5 24 2 00 23 茨城県沖 36° 49.5' N 141° 18.6' E 37km M: 4.8 福島県 2 いわき市小名浜*2.4 いわき市三和町*2.1 川内村上川内早渡*1.8 いわき市錦町*1.7 楯葉町北田*1.7 いわき市平四ツ波*1.7 田村市大越町*1.5 1 白河市新白河*1.4 平田村永田*1.4 古殿町松川*1.4 川内村上川内小山平*1.4 玉川村小高*1.3 田村市都路町*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.2 二本松市油井*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 天栄村下松本*1.1 郡山市開成*1.1 川俣町五百田*1.1 石川町下泉*1.0 富岡町本岡*1.0 田村市常葉町*1.0 浅川町浅川*1.0 白河市東*0.9 猪苗代町千代田*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 郡山市朝日*0.9 小野町中通*0.8 小野町小野新町*0.8 葛尾村落合落合*0.8 矢祭町東館本*0.8 本宮市本宮*0.7 須賀川市八幡山*0.7 猪苗代町城南*0.7 福島市五老内町*0.7 郡山市湖南町*0.6 川内村下川内*0.6 矢祭町東館下上野内*0.5 白河市郭内*0.5 福島市松木町*0.5 田村市船引町*0.5 茨城県 2 高萩市安良川*2.4 日立市助川小学校*2.1 日立市役所*2.0 高萩市本町*2.0 日立市十王町友部*1.9 北茨城市磯原町*1.8 1 笠間市中央*1.4 小美玉市上玉里*1.4 東海村東海*1.3 大子町池田*1.3 常陸大宮市山方*1.2 城里町阿波山*1.2 常陸大宮市野口*1.1 那珂市福田*1.1 那珂市瓜連*1.1 水戸市内原町*1.1 筑西市舟生*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 土浦市下高津*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸太田市町田町*1.0 ひたちなか市東石川*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 水戸市千波町*0.8 常陸大宮市中富町*0.8 土浦市常名*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.7 筑西市門井*0.7 水戸市金町*0.7 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 石岡市柿岡*0.6 鉾田市鉾田*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 蔵王町円田*0.6 栃木県 1 益子町益子*1.2 真岡市石島*1.1 那須町寺子*0.8 那須烏山市中央*0.8 宇都宮市明保野町*0.6 埼玉県 1 加須市大利根*1.0 宮代町笠原*0.9 春日部市谷原新田*0.7 久喜市下早見*0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸*1.0 25 2 00 48 駿河湾 34° 43.9' N 138° 32.8' E 25km M: 2.8 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.9 河津町田中*0.9 松崎町江奈*0.7				

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
26	2 02 52	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 53.3' N	142° 03.6' E	46km	M: 3.0
27	2 04 44	駿河湾 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.6	34° 40.8' N	138° 32.3' E	23km	M: 3.1
28	2 10 46	福島県会津 福島県 3 北塩原村北山*=3.0 2 喜多方市松山町*=2.2 喜多方市御清水*=2.2 喜多方市熱塩加納町*=2.2 喜多方市塩川町*=2.0 磐梯町磐梯*=1.7 1 西会津町登世島*=1.4 西会津町野沢=1.3 喜多方市山都町*=1.2 喜多方市高郷町*=1.1 猪苗代町城南=1.0 猪苗代町千代田*=1.0 湯川村笈川*=1.0 会津若松市河東町*=0.8 会津若松市材木町=0.7 天栄村湯本支所*=0.5 山形県 2 飯豊町上原*=1.6 新潟県 2 阿賀町豊川*=1.9 1 阿賀町鹿瀬中学校*=0.9 阿賀町鹿瀬支所*=0.7 阿賀町津川*=0.7	37° 39.9' N	139° 55.8' E	9km	M: 3.5
29	2 11 15	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山*=1.1 喜多方市塩川町*=0.8	37° 39.9' N	139° 55.7' E	9km	M: 2.7
30	2 12 37	千葉県北西部 茨城県 2 坂東市岩井=1.8 取手市寺田*=1.6 つくば市小茎*=1.6 1 土浦市常名=1.3 土浦市下高津*=1.2 石岡市柿岡=1.2 取手市井野*=1.2 筑西市門井*=1.2 守谷市大柏*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 坂東市役所*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 つくばみらい市加藤*=1.0 石岡市八郷*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 常総市新石下*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 牛久市中央*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 笠間市中央*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 筑西市舟生=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 坂東市山*=0.8 桜川市真壁*=0.8 美浦村受領*=0.8 稲敷市役所*=0.8 つくば市天王台*=0.8 利根町布川=0.8 稲敷市柴崎*=0.7 笠間市下郷*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 つくば市荻間*=0.7 取手市藤代*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 阿見町中央*=0.7 境町旭町*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 城里町阿波山*=0.6 茨城町小堤*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 水戸市内原町*=0.6 下妻市本城町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 城里町石塚*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.7 1 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市旭町=1.1 鹿沼市晃望台*=1.1 岩舟町静*=1.0 足利市大正町*=0.9 下野市石橋*=0.9 佐野市高砂町*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 益子町益子=0.8 茂木町茂木*=0.8 壬生町通町*=0.8 下野市小金井*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 下野市田中*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 真岡市田町*=0.7 日光市今市本町*=0.6 日光市足尾町松原*=0.6 小山市神鳥谷*=0.6 日光市芹沼*=0.5 栃木市藤岡町藤岡*=0.5 西方町本城*=0.5 埼玉県 2 草加市高砂*=1.7 埼玉三芳町藤久保*=1.6 宮代町笠原*=1.6 和光市広沢*=1.5 新座市野火止*=1.5 吉川市吉川*=1.5 所沢市北有楽町*=1.5 久喜市下早見=1.5 1 狭山市入間川*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 さいたま緑区中尾*=1.4 八潮市中央*=1.3 熊谷市大里*=1.3 さいたま南区別所*=1.3 川越市旭町=1.3 川口市中青木分室*=1.3 春日部市金崎*=1.3 朝霞市本町*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 桶川市泉*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 さいたま北区宮原*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 川越市新宿町*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 三郷市幸房*=1.1 白岡町千駄野*=1.1 杉戸町清地*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 さいたま見沼区堀崎*=1.1 上尾市本町*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 蕨市中央*=1.1 入間市豊岡*=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.1 東松山市松葉町*=1.1 伊奈町小室*=1.0 戸田市上戸田*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 さいたま大宮区大門*=1.0 熊谷市江南*=1.0 加須市大利根*=1.0 久喜市青葉*=1.0 さいたま中央区下落合*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 熊谷市妻沼*=0.9 加須市騎西*=0.9 鴻巣市中央*=0.9 幸手市東*=0.9 久喜市鷲宮*=0.9 川口市青木*=0.9 滑川町福田*=0.8 川島町平沼*=0.7 所沢市並木*=0.7 さいたま桜区道場*=0.7 東松山市市ノ川*=0.7 ふじみ野市大井中央*=0.7 鴻巣市吹上富士見*=0.7 蓮田市黒浜*=0.6 越生町越生*=0.6 さいたま浦和区常盤*=0.6 松伏町松伏*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 嵐山町杉山*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 埼玉美里町木部*=0.5 行田市本丸*=0.5 ふじみ野市福岡*=0.5 加須市北川辺*=0.5 千葉県 2 千葉中央区中央港=2.0 千葉緑区おゆみ野*=1.9 千葉中央区都町*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.8 千葉稲毛区園生町*=1.8 浦安市猫実*=1.7 柏市旭町=1.6 市原市姉崎*=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.6 千葉美浜区稲毛海岸*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.5 木更津市役所*=1.5 1 習志野市鷺沼*=1.4 富津市下飯野*=1.4 船橋市湊町*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 市川市八幡*=1.2 成田市花崎町=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 我孫子市我孫子*=1.1 四街道市鹿渡*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 南房総市富浦町青木*=1.1 長南町長南*=1.1 松戸市根本*=1.1 流山市平和台*=1.1 白井市復*=1.0 東金市日吉台*=1.0 鋸南町下佐久間*=1.0 野田市鶴奉*=1.0 印西市大森*=1.0 芝山町小池*=0.9 長柄町天津倉=0.9 山武市埴谷*=0.9 柏市大島町*=0.9 印西市美瀬*=0.9 千葉栄町安食台*=0.9 木更津市太田=0.9 野田市東宝珠花*=0.8 成田国際空港=0.7 茂原市道表*=0.7 東金市東新宿=0.7 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.7 館山市長須賀=0.6 君津市久保*=0.6 多古町多古=0.5 東京都 2 小平市小川町*=2.4 東京世田谷区三軒茶屋*=2.2 東京台東区千束*=2.2 東京葛飾区立石*=2.0 八王子市堀之内*=2.0 調布市西つじヶ丘*=2.0 東京品川区平塚*=2.0 東京千代田区大手町=2.0 東京渋谷区宇田川町*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京中央区勝どき*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.9 東京港区南青山*=1.9 町田市中町*=1.9 東京江東区枝川*=1.9	35° 48.0' N	140° 06.8' E	64km	M: 4.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京墨田区吾妻橋*1.8 東京江戸川区中央*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京世田谷区成城*1.8 東京世田谷区中町*1.8 清瀬市中里*1.8 東京新宿区上落合*1.8 東京杉並区桃井*1.8 東京足立区神明南*1.8 東京文京区本郷*1.7 東京北区西ヶ原*1.7 東京荒川区東尾久*1.7 国分寺市戸倉*1.7 西東京市中町*1.7 東大和市中央*1.7 東京国際空港=1.7 東京大田区多摩川*1.7 東京大田区本羽田*1.7 東京千代田区富士見*1.7 東京新宿区百人町*1.6 東京文京区スポーツセンタ*1.6 三鷹市野崎*1.6 小金井市本町*1.6 東京中野区中野*1.6 狛江市和泉本町*1.6 東京品川区北品川*1.6 武蔵村山市本町*1.6 東京足立区伊興*1.6 東京目黒区中央町*1.6 東京足立区千住中居町*1.6 東京葛飾区金町*1.6 東京文京区大塚*1.5 武蔵野市吉祥寺東町*1.5 東京荒川区荒川*1.5 町田市役所*1.5 東京練馬区東大泉*1.5 東京世田谷区世田谷*1.5 東京江東区東陽*1.5 あきる野市伊奈*1.5 東京杉並区高井戸*1.5 1 東京千代田区麴町*1.4 東京港区白金*1.4 東京江東区森下*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 町田市忠生*1.4 日野市神明*1.4 稲城市東長沼*1.4 国分寺市本多*1.3 多摩市関戸*1.3 東京港区芝公園*1.3 東京台東区東上野*1.3 東京品川区広町*1.3 八王子市石川町*1.2 東京府中市寿町*1.2 調布市小島町*1.2 東村山市本町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京江東区亀戸*1.2 東京大田区蒲田*1.2 青梅市日向和田*1.1 東京大田区大森東*1.1 東京中野区中央*1.1 東京中野区江古田*1.1 八王子市大横町=1.1 昭島市田中町*1.1 東京府中市白糸台*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 東京杉並区阿佐谷=1.0 檜原村本宿*0.9 東京板橋区板橋*0.9 青梅市東青梅=0.9 清瀬市中清戸*0.8 東京板橋区高島平*0.8 東京足立区中央本町*0.8 立川市泉町*0.8 国立市富士見台*0.7 瑞穂町箱根ヶ崎*0.6 伊豆大島町波浮港*0.6 武蔵野市緑町*0.6 羽村市緑ヶ丘*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.4 横浜神奈川区白幡上町*2.3 川崎川崎区千鳥町*2.3 川崎中原区小杉町*2.3 横浜中区山手町=2.2 横浜港北区日吉本町*2.2 横浜緑区白山*2.2 川崎川崎区宮前町*2.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜鶴見区馬場*2.1 川崎宮前区宮前平*2.1 大和市下鶴間*2.1 横浜戸塚区平戸町*2.0 横浜瀬谷区三ツ境*2.0 横浜緑区十日市場町*1.9 横浜瀬谷区中屋敷*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 横浜南区別所*1.8 横浜旭区今宿東町*1.8 三浦市城山町*1.8 相模原南区磯部*1.8 横浜青葉区榎が丘*1.7 横浜西区浜松町*1.7 川崎麻生区片平*1.7 相模原中央区上溝*1.7 横浜磯子区洋光台*1.7 相模原緑区大島*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜磯子区磯子*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 綾瀬市深谷*1.6 厚木市中町*1.6 相模原南区相模大野*1.6 横浜中区山吹町*1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.6 川崎川崎区中島*1.5 横浜中区日本大通*1.5 川崎多摩区登戸*1.5 川崎宮前区野川*1.5 座間市緑ヶ丘*1.5 箱根町湯本*1.5 清川村煤ヶ谷*1.5 相模原中央区中央=1.5 横浜旭区大池町*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5 相模原緑区相原*1.5 1 横浜西区みなとみらい*1.4 横浜金沢区白帆*1.4 横浜港北区太尾町*1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*1.4 横浜泉区和泉町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 小田原市荻窪*1.4 愛川町角田*1.4 横浜都筑区池辺町*1.3 中井町比奈窪*1.3 相模原中央区水郷田名*1.3 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜港南区丸山台北部*1.2 横浜栄区桂台南*1.2 横浜栄区岡津町*1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*1.2 川崎高津区下作延*1.2 横須賀市光の丘=1.2 海老名市大谷*1.2 相模原緑区久保沢*1.2 秦野市曾屋=1.1 寒川町宮山*1.0 横浜南区六ツ川*1.0 川崎麻生区万福寺*0.9 横須賀市坂本町*0.9 平塚市浅間町*0.9 小田原市久野=0.9 厚木市寿町*0.9 伊勢原市伊勢原*0.9 南足柄市関本*0.9 神奈川大井町金子*0.9 横浜金沢区寺前*0.8 鎌倉市御成町*0.7 逗子市桜山*0.7 大磯町月京*0.7 秦野市平沢*0.7 山梨県 2 富士河口湖町船津=1.6 1 富士河口湖町長浜*1.4 笛吹市境川町藤塚*1.3 山梨北杜市長坂町*1.2 上野原市役所*1.0 笛吹市八代町南*0.9 甲州市塩山上於菅*0.9 大月市大月=0.9 大月市御太刀*0.8 甲府市相生*0.7 笛吹市役所*0.7 上野原市上野原=0.7 西桂町小沼*0.7 甲州市役所*0.6 都留市上谷*0.6 鳴沢村役場*0.6 甲府市古閑町*0.5 群馬県 1 前橋市粕川町*1.2 大泉町日の出*1.0 桐生市元宿町*0.9 桐生市新里町*0.9 沼田市利根町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.8 太田市西本町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.8 邑楽町中野*0.8 沼田市白沢町*0.8 前橋市堀越町*0.8 沼田市西倉内町=0.7 片品村東小川=0.7 桐生市黒保根町*0.6 渋川市赤城町*0.6 渋川市吹屋*0.6 沼田市下久屋町*0.6 みどり市大間々町*0.5 片品村鎌田*0.5 伊勢崎市東町*0.5 太田市浜町*0.5 館林市美園町*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 長野県 1 長野高森町下市田*0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.2 富士宮市野中*1.2 熱海市網代=1.0 熱海市泉*1.0 函南町平井*0.6 富士宮市弓沢町=0.6 福島県会津 37° 39.8' N 139° 55.7' E 9km M: 3.6 福島県 3 喜多方市塩川町*2.6 北塩原村北山*2.6 喜多方市御清水*2.5 2 磐梯町磐梯*2.3 喜多方市松山町*2.1 喜多方市熱塩加納町*1.9 湯川村笈川*1.7 西会津町登世島*1.7 西会津町野沢=1.6 喜多方市山都町*1.5 1 会津若松市材木町=1.4 会津若松市河東町*1.4 猪苗代町城南=1.4 猪苗代町千代田*1.4 喜多方市高郷町*1.3 天栄村湯本支所*1.2 会津美里町本郷庁舎*1.1 会津若松市東栄町*1.0 会津若松市北会津町*1.0 福島金山町川口*0.9 会津美里町新鶴庁舎*0.9 会津美里町高田庁舎*0.7 三島町宮下*0.6 下郷町高崎*0.5 郡山市湖南町*0.5 新潟県 2 阿賀町豊川*2.2 1 阿賀町鹿瀬中学校*1.1 阿賀町津川*1.0 阿賀町鹿瀬支所*0.9 弥彦村矢作*0.8 山形県 1 飯豊町上原*1.0 福島県会津 37° 39.9' N 139° 55.5' E 8km M: 2.4 福島県 1 北塩原村北山*1.0				
31	2 13 39					
32	2 14 56					

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
33	2 15 49	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 44.7' N	141° 42.8' E	52km	M: 3.2 1 一関市千厩町*=0.7 1 気仙沼市唐桑町*=0.9
34	2 16 15	長野県北部 新潟県	36° 59.1' N	138° 30.4' E	8km	M: 2.6 1 上越市安塚区安塚*=0.9 上越市浦川原区釜淵*=0.5
35	2 16 54	茨城県沖 茨城県	36° 14.0' N	140° 59.7' E	42km	M: 3.1 1 日立市助川小学校*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5
36	2 18 13	福島県沖 福島県	37° 24.0' N	141° 17.0' E	30km	M: 3.4 1 楳葉町北田*=1.2 川内村下川内=0.6
37	3 01 44	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 44.4' N	142° 27.4' E	43km	M: 4.0 1 釜石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.0 住田町世田米*=1.0 一関市千厩町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 遠野市宮守町*=0.5 藤沢町藤沢*=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 南三陸町歌津*=1.0
38	3 02 16	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 07.2' N	142° 06.3' E	46km	M: 3.6 1 大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.0 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.8 一関市室根町*=0.6 1 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6
39	3 03 13	福島県中通り 福島県	37° 02.2' N	140° 31.4' E	8km	M: 3.0 1 古殿町松川*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.7
40	3 03 40	宮城県沖 宮城県	38° 22.3' N	142° 05.6' E	37km	M: 3.7 1 南三陸町歌津*=0.9
41	3 03 53	茨城県北部 茨城県	36° 38.9' N	140° 36.0' E	6km	M: 2.1 1 日立市助川小学校*=0.7
42	3 04 26	千葉県北西部 茨城県 埼玉県 千葉県 東京都	35° 46.7' N	140° 08.2' E	65km	M: 4.1 2 坂東市岩井=1.7 つくば市小基*=1.6 取手市寺田*=1.5 1 土浦市常名=1.4 土浦市下高津*=1.3 石岡市柿岡=1.3 筑西市門井*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 牛久市中央*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 笠間市下郷*=1.1 取手市井野*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 稲敷市役所*=1.0 守谷市大柏*=1.0 常総市新石下*=0.9 坂東市役所*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 笠間市中央*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市真壁*=0.9 阿見町中央*=0.8 石岡市八郷*=0.8 つくば市天王台*=0.8 坂東市山*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 つくば市荻間*=0.8 美浦村受領*=0.8 茨城町小堤*=0.7 水戸市内原町*=0.7 下妻市本城町*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 稲敷市柴崎*=0.6 利根町布川=0.5 取手市藤代*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 龍ヶ崎市寺後*=0.5 2 宮代町笠原*=1.6 1 草加市高砂*=1.4 久喜市下早見=1.3 春日部市金崎*=1.3 吉川市吉川*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 志木市中宗岡*=1.2 埼玉三芳町藤久保*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま南区別所*=1.2 所沢市北有楽町*=1.2 和光市広沢*=1.1 新座市野火止*=1.1 桶川市泉*=1.1 八潮市中央*=1.1 さいたま見沼区堀崎*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 熊谷市大里*=1.1 川口市中青木分室*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 狭山市入間川*=1.1 白岡町千駄野*=1.0 杉戸町清地*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 久喜市青葉*=1.0 幸手市東*=1.0 さいたま岩槻区本町*=1.0 加須市大利根*=0.9 富士見市鶴馬*=0.9 三郷市幸房*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 入間市豊岡*=0.9 朝霞市本町*=0.9 久喜市鷲宮*=0.8 川越市旭町=0.8 伊奈町小室*=0.8 上尾市本町*=0.8 蕨市中央*=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 加須市騎西*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 戸田市上戸田*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 鴻巣市吹上富士見*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 川口市青木*=0.6 川島町平沼*=0.6 熊谷市江南*=0.5 千葉県 2 千葉中央区中央港=1.8 千葉稲毛区園生町*=1.6 千葉花見川区花島町*=1.5 千葉緑区おゆみ野*=1.5 柏市旭町=1.5 千葉中央区都町*=1.5 1 浦安市猫実*=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.2 千葉美浜区稲毛海岸*=1.2 市原市姉崎*=1.2 船橋市湊町*=1.1 成田市花崎町=1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 木更津市役所*=1.1 野田市鶴奉*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 習志野市鷺沼*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 富津市下飯野*=1.0 市川市八幡*=0.9 成田市中台*=0.9 流山市平和台*=0.9 東金市日吉台*=0.8 山武市埴谷*=0.8 柏市大島田*=0.8 印西市大森*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 君津市久留里市場*=0.8 四街道市鹿渡*=0.7 印西市美瀬*=0.7 木更津市太田=0.6 芝山町小池*=0.6 成田国際空港=0.5 長柄町大津倉=0.5 東京都 2 東京台東区千束*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8 東京練馬区豊玉北*=1.8 小平市小川町*=1.8 調布市西つつじヶ丘*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京江東区枝川*=1.7 東京葛飾区立石*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 東京千代田区大手町=1.6 東京渋谷区宇田川町*=1.6 東京墨田区東向島*=1.6 東京世田谷区中町*=1.5 東京中央区勝どき*=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京港区南青山*=1.5 東京墨田区吾妻橋*=1.5 八王子市堀之内*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京新宿区上落合*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京国際空港=1.4 東京大田区本羽田*=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>東京荒川区東尾久*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 東京江戸川区中央*1.4 東京江戸川区船堀*1.4 三鷹市野崎*1.4 小金井市本町*1.4 清瀬市中里*1.4 東京大田区多摩川*1.3 東京中野区中野*1.3 東京足立区伊興*1.3 東京足立区神明南*1.3 東京千代田区富士見*1.3 国分寺市戸倉*1.3 東大和市中央*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京新宿区百人町*1.2 武蔵野市吉祥寺東町*1.2 東京文京区スポーツセンター*1.2 東京江東区東陽*1.2 狛江市和泉本町*1.2 東京目黒区中央町*1.2 東京杉並区桃井*1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東京練馬区東大泉*1.2 町田市役所*1.1 西東京市中町*1.1 東京文京区大塚*1.1 東京江東区森下*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 東京江東区亀戸*1.0 東京品川区広町*1.0 町田市忠生*1.0 国分寺市本多*1.0 東京世田谷区世田谷*1.0 武蔵村山市本町*1.0 稲城市東長沼*1.0 東京千代田区麹町*1.0 東京港区白金*1.0 日野市神明*0.9 多摩市関戸*0.9 あきる野市伊奈*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京港区芝公園*0.8 八王子市石川町*0.8 調布市小島町*0.8 東京中野区中央*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京大田区蒲田*0.7 昭島市田中町*0.6 東京杉並区阿佐谷*0.6 東京板橋区板橋*0.6 青梅市日向和田*0.6 八王子市大横町*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.6 東京府中市寿町*0.6 東京板橋区高島平*0.5</p> <p>2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜神奈川区白幡上町*1.9 横浜緑区白山*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 横浜鶴見区馬場*1.8 横浜中区山手町*1.8 川崎川崎区宮前町*1.8 川崎川崎区千鳥町*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜港北区日吉本町*1.7 川崎宮前区宮前平*1.7 横浜戸塚区平戸町*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 大和市下鶴間*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.5 川崎幸区戸手本町*1.5</p> <p>1 横浜南区別所*1.4 横浜旭区今宿東町*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 横浜西区浜松町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 三浦市城山町*1.3 厚木市中町*1.3 相模原中央区上溝*1.3 横浜中区日本大通*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.2 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 綾瀬市深谷*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 相模原南区相模大野*1.2 相模原南区磯部*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜鶴見区鶴見*1.1 川崎川崎区中島*1.1 川崎多摩区登戸*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 小田原市荻窪*1.1 箱根町湯本*1.1 愛川町角田*1.1 横浜泉区和泉町*1.0 川崎宮前区野川*1.0 中井町比奈窪*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 横浜西区みなとみらい*1.0 相模原緑区相原*1.0 海老名市大谷*0.9 横浜戸塚区戸塚町*0.8 横浜港南区丸山台北部*0.8 横浜栄区桂台南*0.8 横浜栄区小菅ヶ谷*0.8 横浜都筑区池辺町*0.8 横浜都筑区茅ヶ崎*0.8 川崎高津区下作延*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 横須賀市光の丘*0.7 秦野市曾屋*0.7 川崎麻生区万福寺*0.6 平塚市浅間町*0.6</p>				
		<p>1 真岡市石島*1.3 宇都宮市明保野町*1.2 栃木市旭町*1.1 壬生町通町*1.1 下野市石橋*1.1 市貝町市塙*1.0 鹿沼市晃望台*0.9 下野市小金井*0.9 鹿沼市口栗野*0.8 益子町益子*0.7 芳賀町祖母井*0.7 岩舟町静*0.7 佐野市高砂町*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 茂木町茂木*0.6 真岡市田町*0.6 足利市大正町*0.6 西方町本城*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 日光市中鉢石町*0.5</p>				
		<p>1 前橋市柏川町*0.9 沼田市利根町*0.8 大泉町日の出*0.8 桐生市元宿町*0.7 桐生市新里町*0.7 群馬千代田町赤岩*0.7 沼田市白沢町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.6 邑楽町中野*0.6 前橋市堀越町*0.6 桐生市黒保根町*0.5 沼田市西倉内町*0.5</p>				
		<p>1 富士河口湖町長浜*1.0 富士河口湖町船津*0.8</p>				
		<p>1 東伊豆町奈良本*0.8 熱海市網代*0.7 富士宮市野中*0.7</p>				
43	3 05 08	<p>宮城県沖 岩手県</p> <p>2 陸前高田市高田町*1.5</p> <p>1 大船渡市猪川町*1.3 釜石市中妻町*1.3 大船渡市大船渡町*1.2 一関市室根町*1.2 一関市千厩町*1.1 住田町世田米*1.1 一関市山目*0.9 藤沢町藤沢*0.9 一関市花京町*0.9 花巻市東和町*0.9 北上市相去町*0.8 盛岡市玉山区薮川*0.8 大船渡市盛町*0.8 一関市東山町*0.7 奥州市衣川区*0.7 宮古市区界*0.7 盛岡市山王町*0.6 山田町八幡町*0.5 釜石市只越町*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>2 涌谷町新町*2.0 登米市石越町*1.7 大崎市古川三日町*1.7 栗原市瀬崎*1.6 大崎市古川北町*1.6 石巻市桃生町*1.6 宮城美里町北浦*1.5 大崎市松山*1.5 大崎市田尻*1.5</p> <p>1 気仙沼市笹が陣*1.3 栗原市若柳*1.3 栗原市高清水*1.3 栗原市金成*1.3 仙台青葉区作並*1.3 色麻町四竈*1.2 登米市東和町*1.2 登米市南方町*1.2 登米市迫町*1.2 南三陸町歌津*1.2 大崎市鹿島台*1.2 岩沼市桜*1.2 塩竈市旭町*1.2 栗原市築館*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 登米市中田町*1.1 栗原市栗駒*1.0 栗原市一迫*1.0 名取市増田*1.0 東松島市矢本*1.0 宮城加美町中新田*1.0 仙台青葉区大倉*0.9 気仙沼市赤岩*0.9 東松島市小野*0.9 松島町高城*0.9 登米市米山町*0.8 石巻市相野谷*0.8 石巻市前谷地*0.8 宮城川崎町前川*0.8 大衡村大衡*0.8 女川町鷲神浜*0.8 宮城美里町木間塚*0.8 栗原市鶯沢*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 仙台宮城野区五輪*0.5 柴田町船岡*0.5 石巻市大瓜*0.5 栗原市花山*0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 河北町谷地*0.6 尾花沢市若葉町*0.5</p> <p>福島県</p> <p>1 田村市都路町*1.1 小野町中通*0.8 植葉町北田*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 南相馬市原町区高見町*0.7 田村市常葉町*0.6 川俣町五百田*0.5 玉川村小高*0.5 田村市船引町*0.5 相馬市中村*0.5</p>	38° 38.6' N	141° 43.5' E	49km	M: 4.0
44	3 05 43	<p>千葉県東方沖 千葉県</p> <p>1 香取市仁良*0.7</p>	35° 30.1' N	140° 53.1' E	23km	M: 3.0
45	3 05 56	<p>茨城県北部 茨城県</p> <p>2 日立市十王町友部*1.9 日立市助川小学校*1.8 日立市役所*1.6</p> <p>1 高萩市安良川*1.1 常陸太田市町屋町*0.9 常陸大宮市北町*0.9 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.8 北茨城市磯原町*0.7 常陸太田市町田町*0.6 高萩市本町*0.6</p>	36° 42.0' N	140° 36.9' E	6km	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
46	3 06 22	常陸太田市大中町*0.5 常陸大宮市野口*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 日高地方東部 北海道	42° 19.3' N	143° 03.3' E	49km	M: 3.8
47	3 08 33	幕別町忠類錦町*1.7 十勝大樹町生花*1.5 1 浦幌町桜町*1.3 浦河町築地*1.2 更別村更別*1.1 浦河町潮見=1.0 えりも町目黒*1.0 浦河町野深=0.9 十勝大樹町東本通*0.9 中札内村東2条*0.6 本別町向陽町*0.6 豊頃町茂岩本町*0.6 広尾町並木通=0.6 様似町栄町*0.5 本別町北2丁目=0.5 千葉県東部沖 千葉県	35° 41.7' N	140° 52.2' E	20km	M: 3.8
48	3 09 04	旭市ニ*1.9 香取市仁良*1.9 旭市高生*1.8 銚子市若宮町*1.8 銚子市川口町=1.6 1 旭市萩園*1.4 旭市南堀之内*1.3 芝山町小池*1.3 匝瑳市今泉*1.3 東金市日吉台*1.1 横芝光町横芝*1.1 成田市花崎町=0.9 匝瑳市八日市場*0.8 銚子市天王台*0.8 山武市殿台*0.8 山武市蓮沼*0.8 山武市埴谷*0.8 東金市東岩崎*0.8 多古町多古=0.7 東庄町笹川*0.7 横芝光町宮川*0.7 東金市東新宿=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*0.7 香取市岩部*0.6 成田国際空港=0.6 千葉中央区都町*0.5 成田市松子*0.5 千葉花見川区花島町*0.5 八街市八街*0.5 茨城県	36° 25.6' N	140° 36.1' E	53km	M: 3.2
49	3 12 41	神栖市波崎*1.3 稲敷市柴崎*1.0 稲敷市江戸崎甲*0.9 潮来市辻*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.5 岩手県沖 青森県	40° 15.2' N	142° 29.0' E	35km	M: 4.0
50	3 15 07	1 階上町道仏*0.7 岩手県沖 岩手県	39° 28.8' N	142° 30.9' E	25km	M: 3.8
51	3 15 31	1 宮古市鎌ヶ崎=0.5 茨城県沖 茨城県	36° 31.7' N	140° 47.2' E	53km	M: 3.3
52	3 19 24	1 日立市助川小学校*0.9 岩手県沖 岩手県	39° 04.8' N	142° 25.3' E	36km	M: 3.8
53	3 20 30	1 日立市助川小学校*0.9 茨城県南部 栃木県	36° 10.8' N	140° 04.4' E	66km	M: 3.0
54	3 22 03	1 栃木市旭町=0.5 兵庫県南東部 兵庫県	35° 11.5' N	135° 06.0' E	15km	M: 2.5
55	3 22 51	1 朝来市和田山町枚田=0.7 福島県沖 宮城県 福島県	37° 47.9' N	141° 31.6' E	48km	M: 3.8
56	4 00 26	1 石巻市桃生町*1.2 1 飯館村伊丹沢*1.4 新地町谷地小屋*1.2 南相馬市鹿島区*1.1 相馬市中村*1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 福島伊達市霊山町*1.0 南相馬市原町区高見町*0.8 楡葉町北田*0.6 川内村下川内=0.5 福島県会津 福島県	37° 40.2' N	139° 56.1' E	9km	M: 2.8
57	4 01 32	2 北塩原村北山*1.6 福島県沖 宮城県 福島県	37° 02.8' N	141° 23.8' E	25km	M: 4.5
58	4 02 12	1 丸森町鳥屋*0.8 1 須賀川市八幡山*1.4 古殿町松川*1.3 天栄村下松本*1.2 平田村永田*1.2 鏡石町不時沼*1.2 郡山市湖南町*1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市錦町*1.0 西会津町登世島*0.8 猪苗代町千代田*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 浅川町浅川*0.7 郡山市朝日=0.7 いわき市三和町=0.6 福島県浜通り 福島県	37° 06.3' N	140° 41.4' E	7km	M: 2.8
59	4 02 38	1 いわき市三和町=0.7 東京湾 千葉県	35° 33.8' N	139° 59.2' E	11km	M: 2.3
60	4 03 05	1 市原市姉崎*0.7 茨城県沖 茨城県	36° 11.6' N	140° 54.5' E	33km	M: 3.2
61	4 04 44	1 日立市助川小学校*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.5 千葉県北東部 茨城県	35° 54.8' N	140° 23.1' E	27km	M: 2.8
62	4 05 23	1 土浦市常名=0.5 つくば市天王台*0.5 浦河沖 北海道	41° 44.1' N	143° 00.1' E	34km	M: 3.5
		1 えりも町えりも岬*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
63	4 07 33	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 18.2' N	141° 59.9' E	47km	M: 4.2
		2 一関市千厩町*=1.6 1 一関市東山町*=1.1 一関市室根町*=1.1 平泉町平泉*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 一関市川崎町*=1.0 一関市花泉町*=0.9 奥州市衣川区*=0.8 住田町世田米*=0.6 北上市相去町*=0.6 一関市山目*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 一関市大東町=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 2 登米市豊里町*=2.1 石巻市桃生町*=1.7 涌谷町新町=1.5 東松島市矢本*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 大崎市田尻*=1.4 大崎市鳴子*=1.3 栗原市栗駒=1.3 名取市増田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 東松島市小野*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 岩沼市桜*=1.2 栗原市築館*=1.2 栗原市高清水*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 登米市東和町*=1.1 蔵王町円田*=1.1 柴田町船岡=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 石巻市泉町=1.0 松島町高城=1.0 登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=0.9 大崎市松山*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 仙台区将監*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市南方町*=0.9 栗原市若柳*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 大河原町新南*=0.9 栗原市一迫*=0.9 大郷町粕川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 登米市迫町*=0.8 登米市石越町*=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 大崎市古川北町*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 南三陸町志津川=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 登米市津山町*=0.7 亙理町下小路*=0.7 仙台青葉区落合*=0.6 登米市米山町*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 多賀城市中央*=0.6 大崎市岩出山*=0.5 仙台空港=0.5 福島県 1 川俣町五百田*=1.3 相馬市中村*=1.3 本宮市本宮*=1.0 田村市大越町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 二本松市油井*=0.8 楡葉町北田*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 福島市松木町=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 田村市常葉町*=0.7 田村市都路町*=0.6 田村市船引町=0.5 新地町谷地小屋*=0.5				
64	4 08 51	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 45.2' N	142° 21.9' E	41km	M: 4.1
		2 階上町道仏*=1.7 1 三戸町在府小路町*=1.3 青森南部町苦米地*=1.3 八戸市湊町=1.2 五戸町古館=1.1 青森南部町平*=1.0 八戸市南郷区*=1.0 八戸市内丸*=0.9 1 宮古市五月町*=1.3 普代村銅屋*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 八幡平市田頭*=1.2 軽米町軽米*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.1 宮古市楸ヶ崎=1.0 二戸市石切所*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 山田町八幡町=1.0 花巻市東和町*=1.0 久慈市川崎町=0.9 二戸市浄法寺町*=0.8 宮古市川井*=0.8 久慈市長内町*=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.8 九戸村伊保内*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 岩手洋野町種市=0.8 釜石市只越町=0.7 田野畑村田野畑=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 遠野市松崎町*=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 二戸市福岡=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮古市茂市*=0.5 宮古市長沢=0.5				
65	4 10 01	福島県浜通り 福島県	37° 07.8' N	140° 40.0' E	7km	M: 3.1
		1 古殿町松川*=0.9 いわき市三和町=0.8				
66 (注)	4 14 09 4 14 09	茨城県北部 茨城県北部 茨城県 福島県	36° 42.5' N 36° 42.6' N	140° 35.5' E 140° 35.4' E	8km 7km	M: 3.6 M: 3.3
		2 日立市役所*=2.1 日立市十王町友部*=2.1 高萩市安良川*=2.1 日立市助川小学校*=1.9 1 高萩市本町*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市町田町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 常陸太田市大中町*=0.8 常陸大宮市野口*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 那珂市福田*=0.7 大子町池田*=0.6 土浦市常名=0.6 城里町石塚*=0.5 城里町阿波山*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=0.6				
67	4 14 12	茨城県北部 茨城県	36° 42.8' N	140° 34.7' E	8km	M: 2.8
		1 日立市助川小学校*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.5				
68	4 16 23	茨城県北部 茨城県	36° 42.5' N	140° 36.0' E	9km	M: 3.1
		2 日立市十王町友部*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.2 常陸太田市町屋町=0.7 高萩市本町*=0.7				
69	4 18 07	福島県会津 福島県	37° 39.9' N	139° 55.7' E	9km	M: 2.6
		1 北塩原村北山*=1.2 喜多方市松山町*=0.9 喜多方市御清水*=0.7 喜多方市塩川町*=0.6				
70	4 19 55	福島県沖 福島県	37° 11.8' N	141° 22.1' E	49km	M: 3.4
		1 楡葉町北田*=1.2				
71	5 00 09	種子島近海 宮崎県 鹿児島県	30° 29.7' N	130° 20.8' E	82km	M: 4.1
		1 都城市姫城町*=0.7 都城市菖蒲原=0.6 1 中種子町野間*=1.4 錦江町田代支所*=1.3 屋久島町尾之間*=1.1 南種子町中之上*=1.0 大崎町仮宿*=1.0 鹿屋市新栄町=0.9 南種子町西之*=0.9 鹿屋市礼元*=0.9 屋久島町小瀬田=0.9 屋久島町平内=0.9 西之表市住吉=0.9 錦江町田代麓=0.6 屋久島町宮之浦*=0.6 枕崎町高見町=0.5 肝付町北方*=0.5				
72	5 01 23	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 37.6' N	141° 55.8' E	48km	M: 3.6
		2 南三陸町歌津*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 岩手県 1 一関市千厩町*=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
73	5 02 21	浦河沖 北海道 1 浦河町野深=0.5	42° 02.2' N	142° 42.7' E	51km	M: 3.3
74	5 02 45	千葉県東方沖 茨城県 3 神栖市波崎*=3.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 2 神栖市溝口*=2.1 稲敷市江戸崎甲*=2.0 稲敷市須賀津*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 稲敷市結佐*=1.7 潮来市辻*=1.6 取手市井野*=1.6 土浦市常名=1.6 鉾田市鉾田=1.5 土浦市下高津*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 美浦村受領*=1.5 行方市麻生*=1.5 千葉県 3 小美玉市上玉里*=1.4 稲敷市役所*=1.4 石岡市柿岡=1.3 取手市寺田*=1.3 取手市藤代*=1.3 牛久市中央*=1.3 つくば市小茎*=1.3 笠間市下郷*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 笠間市中央*=1.3 土浦市藤沢*=1.3 筑西市門井*=1.2 水戸市内原町*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 筑西市舟生=1.2 つくば市天王台*=1.1 那珂市福田*=1.1 行方市玉造*=1.1 河内町源清田*=1.1 水戸市中央*=1.1 石岡市石岡*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 阿見町中央*=1.0 桜川市真壁*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 常総市新石下*=1.0 境町旭町*=1.0 坂東市岩井=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 龍ヶ崎市寺後*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 茨城町小堤*=0.9 つくば市刈間*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.8 利根町布川=0.8 水戸市金町=0.8 守谷市大柏*=0.8 水戸市千波町*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 下妻市本城町*=0.6 3 銚子市川口町=3.3 銚子市若宮町*=3.1 旭市高生*=2.5 2 旭市萩園*=2.4 銚子市天王台=2.3 旭市南堀之内*=2.2 旭市二*=2.0 匝瑳市今泉*=2.0 香取市仁良*=1.9 成田市花崎町=1.9 いすみ市大原*=1.9 市原市姉崎*=1.8 勝浦市新官*=1.8 いすみ市国府台*=1.8 横芝光町宮川*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.7 多古町多古=1.7 匝瑳市八日市場ハ*=1.7 東金市日吉台*=1.7 香取市羽根川*=1.7 横芝光町横芝*=1.6 山武市殿台*=1.6 香取市佐原八日市場=1.6 香取市役所*=1.6 勝浦市墨名=1.6 東庄町笹川*=1.6 いすみ市岬町長者*=1.6 山武市埴谷*=1.5 1 芝山町小池*=1.4 柏市旭町=1.4 東金市東新宿=1.3 東金市東岩崎*=1.3 九十九里町片貝*=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 千葉若葉区小倉台*=1.3 成田市中台*=1.3 成田市役所*=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 白子町関*=1.2 山武市松尾町松尾*=1.2 千葉中央区都町*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 大網白里町大網*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 印西市大森*=1.2 印西市笠神*=1.2 君津市久留里市場*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.1 成田国際空港=1.1 成田市松子*=1.1 印西市美瀬*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 富里市七栄*=1.1 長柄町大津倉=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 茂原市道表*=1.0 香取市岩部*=0.9 柏市大島田*=0.9 我孫子市我孫子*=0.9 八街市八街*=0.9 陸沢町下之郷*=0.9 千葉栄町安食本*=0.9 長南町長南*=0.9 大多喜町大多喜*=0.9 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 長生村本郷*=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.8 鴨川市横渚*=0.7 市川市八幡*=0.7 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 真岡市田町*=0.8 益子町益子=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.1 宮代町笠原*=1.1 さいたま緑区中尾*=1.1 吉川市吉川*=1.0 春日部市金崎*=0.9 三郷市幸房*=0.8 加須市大利根*=0.8 草加市高砂*=0.8 久喜市下早見=0.7 白岡町千駄野*=0.7 杉戸町清地*=0.7 幸手市東*=0.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.5 久喜市青葉*=0.5 さいたま岩槻区本町*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 蕨市中央*=0.5 戸田市上戸田*=0.5 八潮市中央*=0.5 東京都 1 東京文京区本郷*=1.2 東京千代田区大手町=0.9 東京墨田区東向島*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京北区赤羽南*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.8 東京足立区千住中居町*=0.8 町田市中町*=0.8 東京江東区森下*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京葛飾区立石*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 東京千代田区富士見*=0.6 東京国際空港=0.5 東京中央区勝どき*=0.5 東京港区南青山*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 東京文京区スポーツセンタ*=0.5				
75	5 06 51	千葉県南東沖 東京都 2 東京千代田区大手町=1.5 1 東京江戸川区中央=0.9 清瀬市中里*=0.9 東京新宿区上落合*=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中央区勝どき*=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京江戸川区船堀*=0.7 東京江戸川区鹿骨*=0.6 国分寺市本多*=0.6 東京世田谷区中町*=0.6 東京中野区中野*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東京北区赤羽南*=0.6 東京国際空港=0.6 西東京市中町*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 東京大田区多摩川*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京大田区本羽田*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 茨城県 1 坂東市岩井=1.3 埼玉県 1 加須市大利根*=1.0 さいたま北区宮原*=0.9 さいたま南区別所*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.7 草加市高砂*=0.6 久喜市下早見=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 千葉花見川区花島町*=1.3 千葉中央区都町*=1.1 市原市姉崎*=1.0 浦安市猫実*=1.0 四街道市鹿渡*=1.0 千葉稲毛区園生町*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 館山市長須賀=0.7 鴨川市横渚*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 君津市久留里市場*=0.5 鴨川市八色=0.5 神奈川県 1 横浜西区浜松町*=1.3 横浜南区別所*=1.3 横浜神奈川区白幡上町*=1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜中区山吹町*=0.9 川崎市磯区宮前町*=0.8 平塚市浅間町*=0.7	34° 55.5' N	140° 05.2' E	64km	M: 3.7
76	5 07 12	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*=0.6	37° 06.3' N	140° 32.3' E	9km	M: 2.9
77	5 07 38	駿河湾 静岡県 1 南伊豆町入間*=0.8 南伊豆町下賀茂*=0.8	34° 40.4' N	138° 33.8' E	24km	M: 3.2
78	5 09 29	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=0.8	34° 26.3' N	140° 12.9' E	56km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
79	5 12 28	東京都 静岡県 1 伊豆大島町波浮港* =1.1 三宅村神着=0.8 伊豆大島町差木地=0.7 新島村大原=0.5 1 東伊豆町奈良本* =1.2				
		宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* =0.5	38° 19.5' N	142° 08.1' E	35km	M: 3.6
80	5 13 14	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市猪川町=0.8 1 石巻市桃生町* =0.9 大崎市古川三日町=0.6 南三陸町歌津* =0.6	38° 35.7' N	142° 09.1' E	38km	M: 4.0
81	5 17 42	福島県沖 福島県 2 川内村下川内=2.2 川内村上川内早渡* =1.9 田村市都路町* =1.6 楢葉町北田* =1.5 1 いわき市錦町* =1.4 富岡町本岡* =1.3 福島広野町下北迫大谷地原* =0.9 小野町小野新町* =0.9 川内村上川内小山平* =0.9 いわき市三和町=0.7 田村市常葉町* =0.7 矢祭町東館下上野内* =0.6 玉川村小高* =0.6 小野町中通* =0.6 天栄村下松本* =0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川* =0.5 福島広野町下北迫苗代替* =0.5 いわき市平四ツ波* =0.5 茨城県 2 日立市十王町友部* =1.5 1 日立市助川小学校* =1.3 常陸太田市大中町* =1.3 北茨城市磯原町* =1.2 高萩市本町* =1.1 常陸大宮市上小瀬* =1.1 常陸大宮市山方* =1.0 日立市役所* =1.0 常陸大宮市北町* =0.9 高萩市安良川* =0.9 常陸大宮市野口* =0.8 大子町池田* =0.7 常陸太田市町屋町=0.6 城里町石塚* =0.6 土浦市常名=0.6 常陸太田市町田町* =0.5 ひたちなか市南神敷台* =0.5 城里町阿波山* =0.5 ひたちなか市東石川* =0.5	36° 56.9' N	141° 11.7' E	55km	M: 3.8
82	5 18 00	岩手県沿岸南部 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町* =0.9 一関市室根町* =0.8 1 南三陸町歌津* =0.8 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市笹が陣* =0.6	39° 04.5' N	141° 33.5' E	71km	M: 3.2
83	5 18 06	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内* =1.3 松本市沢村=0.8	36° 12.3' N	137° 56.3' E	5km	M: 2.2
84	5 19 53	岩手県沖 青森県 3 階上町道仏* =2.9 八戸市湊町=2.5 2 八戸市南郷区* =2.4 三沢市桜町* =2.4 五戸町古館=2.4 青森南部町平* =2.3 青森南部町苫米地* =2.2 野辺地町田狭沢* =2.1 八戸市内丸* =2.1 東通村小田野沢* =2.1 青森南部町沖田面* =2.1 野辺地町野辺地* =2.0 おいらせ町中下田* =2.0 三戸町在府小路町* =1.9 七戸町森ノ上* =1.9 平内町小湊=1.8 東通村砂子又* =1.8 おいらせ町上明堂* =1.8 五戸町倉石中市* =1.7 七戸町七戸* =1.7 東北町上北南* =1.7 六戸町犬落瀬* =1.6 田子町田子* =1.5 1 青森市花園=1.4 外ヶ浜町蟹田* =1.4 八戸市島守=1.4 十和田市西十二番町* =1.4 十和田市奥瀬* =1.4 横浜町林ノ脇* =1.4 十和田市西二番町* =1.3 横浜町寺下* =1.3 むつ市大畑町中島* =1.3 新郷村戸来* =1.2 むつ市金曲=1.2 むつ市金谷* =1.2 青森市中央* =1.2 むつ市川内町* =1.2 東北町塔ノ沢山* =1.2 六ヶ所村尾駁=1.2 平内町東田沢* =1.1 佐井村長後* =1.0 むつ市脇野沢* =0.9 蓬田村蓬田* =0.7 大間町大間* =0.7 岩手県 3 盛岡市玉山区洪民* =2.8 盛岡市玉山区薮川* =2.6 普代村銅屋* =2.6 二戸市浄法寺町* =2.5 2 八幡平市田頭* =2.4 矢巾町南矢幅* =2.4 滝沢村鶴飼* =2.3 盛岡市山王町=2.3 八幡平市野駄* =2.2 軽米町軽米* =2.1 宮古市川井* =2.0 野田村野田* =2.0 九戸村伊保内* =2.0 二戸市石切所* =2.0 盛岡市馬場町* =1.9 葛巻町葛巻元木=1.9 一戸町高善寺* =1.9 紫波町日詰* =1.9 北上市相去町* =1.9 遠野市松崎町* =1.9 西和賀町沢内川舟* =1.9 久慈市長内町* =1.8 八幡平市大更=1.8 花巻市石鳥谷町* =1.8 宮古市五月町* =1.8 八幡平市吹田* =1.8 奥州市江刺区* =1.8 花巻市大迫町=1.7 花巻市東和町* =1.7 宮古市区界* =1.7 遠野市宮守町* =1.7 一関市千厩町* =1.7 岩手町五日市* =1.7 久慈市川崎町=1.6 一関市室根町* =1.6 岩手洋野町種市=1.6 花巻市大迫総合支所* =1.5 平泉町平泉* =1.5 花巻市材木町* =1.5 雫石町千刈田=1.5 奥州市前沢区* =1.5 釜石市中妻町* =1.5 岩泉町岩泉* =1.5 宮古市鉾ヶ崎=1.5 1 田野畑村田野畑* =1.4 岩手洋野町大野* =1.4 陸前高田市高田町* =1.4 二戸市福岡=1.4 奥州市衣川区* =1.4 葛巻町消防分署* =1.3 葛巻町役場* =1.3 北上市柳原町=1.3 一関市花泉町* =1.3 藤沢町藤沢* =1.3 釜石市只越町=1.3 宮古市茂市* =1.2 金ヶ崎町西根* =1.2 山田町八幡町=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 田野畑村役場* =1.2 大船渡市大船渡町=1.2 一関市東山町* =1.1 奥州市水沢区佐倉河* =1.1 久慈市山形町* =1.1 一関市山目* =1.0 住田町世田米* =0.9 西和賀町川尻* =0.8 西和賀町沢内太田* =0.8 大船渡市猪川町=0.8 宮古市長沢=0.7 一関市大東町=0.7 大槌町上町* =0.6 一関市川崎町* =0.6 大船渡市盛町* =0.6 北海道 2 函館市泊町* =1.6 1 函館市新浜町* =1.2 宮城県 2 涌谷町新町=1.6 栗原市栗駒=1.6 栗原市金成* =1.6 石巻市桃生町* =1.6 1 気仙沼市笹が陣* =1.4 栗原市若柳* =1.4 気仙沼市唐桑町* =1.3 登米市迫町* =1.3 気仙沼市赤岩=1.2 栗原市一迫* =1.2 登米市米山町* =1.2 宮城美里町木間塚* =1.1 大崎市田尻* =1.1 登米市中田町=1.1 大崎市鹿島台* =1.0 石巻市前谷地* =1.0 大崎市松山* =1.0 大崎市古川三日町=0.9 大崎市古川北町* =0.9 登米市東和町* =0.9 登米市登米町* =0.9 栗原市瀬峰* =0.9 登米市南方町* =0.9 東松島市矢本* =0.9 栗原市高清水* =0.8 南三陸町歌津* =0.8 仙台青葉区作並* =0.8 色麻町四竈* =0.7 岩沼市桜* =0.6 名取市増田* =0.5 秋田県 1 大館市中城* =1.2 大館市早口* =1.2 仙北市田沢湖生保内上清水* =1.2 大館市桜町* =1.1 北秋田市花園町=1.1 北秋田市新田目* =1.1 大仙市高梨* =1.1 小坂町小坂砂森* =1.0 横手市大雄* =1.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* =1.0 大館市比内町扇田* =0.9 仙北市西木町上荒井* =0.9 秋田美郷町六郷東根=0.8 大仙市刈和野* =0.8 大仙市北長野* =0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市角館町小勝田* =0.8 藤里町藤琴* =0.7 羽後町西馬音内* =0.7	40° 07.4' N	142° 28.7' E	34km	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
85	5 20 16	<p>福島県浜通り 福島県</p> <p>37° 07.2' N 140° 50.8' E 7km M: 4.7</p> <p>4 いわき市三和町=3.9 3 いわき市平四ツ波*=3.1 榎葉町北田*=2.6 2 平田村永田*=2.4 いわき市小名浜=2.3 いわき市錦町*=2.3 玉川村小高*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 浅川町浅川*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 白河市新白河*=2.0 郡山市開成*=1.8 田村市都路町*=1.7 棚倉町棚倉中居野*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 小野町中通*=1.6 小野町小野新町*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 白河市東*=1.6 古殿町松川*=1.6 福島広野町下北迫苗代替*=1.5 中島村滑津*=1.5 田村市常葉町*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 1 白河市表郷*=1.4 天栄村下松本*=1.4 石川町下泉*=1.4 川内村下川内=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 川俣町五百田*=1.3 田村市大越町*=1.3 富岡町本岡*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 二本松市油井*=1.2 泉崎村泉崎*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 矢祭町東館館本*=1.1 郡山市朝日=1.1 西郷村熊倉*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 白河市郭内=1.0 本宮市本宮*=1.0 田村市船引町=1.0 白河市大信*=0.9 福島市五老内町*=0.9 下郷町塩生*=0.8 西会津町登世島*=0.8 二本松市金色*=0.8 鮫川村赤坂中野*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 大玉村玉井*=0.7 福島市飯野町*=0.7 猪苗代町城南=0.7 桑折町東大隅*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 国見町藤田*=0.5 三春町大町*=0.5 大玉村曲藤=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 日立市助川小学校*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=1.9 高萩市安良川*=1.8 城里町阿波山*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 日立市役所*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 茨城町小堤*=1.6 大子町池田*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 土浦市常名=1.6 鉾田市鉾田=1.6 高萩市本町*=1.5 水戸市中央*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 水戸市内原町*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5</p> <p>1 水戸市千波町*=1.4 笠間市中央*=1.4 土浦市下高津*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 城里町石塚*=1.3 石岡市柿岡=1.3 笠間市下郷*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 那珂市瓜連*=1.2 水戸市金町=1.2 石岡市石岡*=1.2 筑西市門井*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 桜川市真壁*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 常総市新石下*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 東海村東海*=1.1 那珂市福田*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 石岡市八郷*=1.1 つくば市天王台*=1.1 つくば市小莖*=1.1 つくば市荻間*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 坂東市山*=1.0 筑西市舟生=1.0 土浦市藤沢*=1.0 行方市山田*=1.0 行方市玉造*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 美浦村受領*=0.8 坂東市役所*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 行方市麻生*=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 阿見町中央*=0.7 牛久市中央*=0.6 稲敷市役所*=0.6</p> <p>栃木県</p> <p>2 芳賀町祖母井*=1.7 宇都宮市明保野町=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.3 那須町寺子*=1.3 高根沢町石末*=1.3 市貝町市塙*=1.2 日光市今市本町*=1.1 益子町益子=1.1 那須烏山市中央=1.1 真岡市石島*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 真岡市田町*=0.9 茂木町茂木*=0.9 日光市瀬川=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 下野市小金井*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.7 日光市芹沼*=0.7 岩舟町静*=0.7 那須烏山市大金*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 那須塩原市中塩原*=0.6 那須塩原市あたご町*=0.6 栃木市旭町=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.6</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*=1.2 大河原町新南*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 石巻市桃生町*=0.6 松島町高城=0.6 柴田町船岡=0.5 仙台青葉区大倉=0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 白鷹町荒砥*=0.7 上山市河崎*=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 桐生市元宿町*=0.7 沼田市利根町*=0.5 邑楽町中野*=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*=0.7 春日部市金崎*=0.6</p>	<p>横手市雄物川町今宿=0.6 横手市大森町*=0.6 湯沢市沖鶴=0.6 小坂町小坂鉱山*=0.6 大館市比内町味噌内=0.5 横手市平鹿町浅舞*=0.5 能代市二ツ井町上台*=0.5</p>			
86	5 20 25	<p>福島県沖 宮城県 福島県</p> <p>37° 18.8' N 141° 59.7' E 29km M: 4.3</p> <p>1 石巻市桃生町*=0.8 岩沼市桜*=0.5 1 田村市大越町*=0.9 玉川村小高*=0.8 榎葉町北田*=0.8 いわき市三和町=0.5</p>				
87	5 21 28	<p>茨城県南部 茨城県</p> <p>36° 20.1' N 140° 02.6' E 72km M: 3.8</p> <p>2 筑西市門井*=1.9 常陸大宮市野口*=1.5 城里町阿波山*=1.5 1 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*=1.3 城里町石塚*=1.2 筑西市下中山*=1.2 土浦市常名=1.2 茨城古河市下大野*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 土浦市下高津*=0.9 石岡市柿岡=0.8 下妻市本城町*=0.8 坂東市役所*=0.8 日立市助川小学校*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 大子町池田*=0.8 笠間市下郷*=0.7 坂東市山*=0.7 笠間市中央*=0.7 桜川市真壁*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 つくば市小莖*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 城里町徳蔵*=0.5 水戸市内原町*=0.5 つくば市荻間*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>2 高根沢町石末*=1.8 芳賀町祖母井*=1.6 岩舟町静*=1.6 佐野市中町*=1.6 小山市神鳥谷*=1.5 佐野市葛生東*=1.5 1 栃木那珂川町馬頭*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 足利市大正町*=1.2 下野市石橋*=1.2 日光市中鉢石町*=1.2 野木町丸林*=1.1 栃木市大平町富田*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 栃木市旭町=1.1 市貝町市塙*=1.0 壬生町通町*=1.0 日光市日蔭*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 下野市田中*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 真岡市石島*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 矢板市本町*=0.9 栃木市入舟町*=0.9 日光市今市本町*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 那須烏山市中央=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 小山市中央町*=0.7 西方町本城*=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
		下野市小金井*0.7 益子町益子*0.7 茂木町茂木*0.7 那須町寺子*0.7 真岡市田町*0.6 栃木市都賀町家中*0.6 日光市岸沼*0.6 日光市瀬川*0.5 日光市足尾町中才*0.5 宇都宮市旭*0.5 日光市足尾町松原*0.5 福島県 群馬県 埼玉県 千葉県				
88	5 21 51	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 50.1' E	5km	M: 2.1
89	5 22 09	福島県浜通り 福島県	37° 06.6' N	140° 47.8' E	4km	M: 1.9
90	5 23 27	岩手県沖 岩手県	39° 05.4' N	142° 08.4' E	45km	M: 3.2
91	5 23 42	福島県浜通り 福島県	37° 06.5' N	140° 49.9' E	5km	M: 2.2
92	6 01 30	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 50.5' E	6km	M: 3.2
93	6 02 21	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.9' N	140° 51.2' E	13km	M: 3.3
94	6 03 25	与那国島近海 沖縄県	23° 58.8' N	122° 25.2' E	14km	M: 4.5
95	6 04 53	福島県浜通り 福島県	37° 07.4' N	140° 51.3' E	6km	M: 2.4
96	6 05 02	福島県浜通り 福島県	37° 07.1' N	140° 51.1' E	6km	M: 2.3
97	6 07 05	福島県沖 福島県	36° 57.0' N	141° 12.6' E	55km	M: 3.2
98	6 07 52	福島県中通り 福島県	37° 04.2' N	140° 26.6' E	6km	M: 2.8
99	6 09 31	福島県沖 福島県	37° 02.7' N	141° 22.2' E	33km	M: 3.4
100	6 11 00	福島県沖 福島県	37° 11.9' N	141° 04.8' E	32km	M: 3.7
101	6 11 32	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.2
102	6 11 52	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 52.3' E	7km	M: 2.7
(注)	6 11 52	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 51.5' E	7km	M: 2.5
103	6 11 54	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 51.3' E	7km	M: 3.8
104	6 14 31	茨城県沖 茨城県	36° 30.7' N	140° 55.7' E	16km	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
105	6 15 12	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山* = 0.6	37° 00.9' N	138° 46.2' E	0km	M: 1.9
106	6 16 10	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* = 1.0 高萩市安良川* = 0.8 常陸太田市町屋町 = 0.5	36° 41.2' N	140° 36.5' E	4km	M: 3.1
107	6 16 12	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校* = 1.5 1 日立市十王町友部* = 1.3 常陸太田市町屋町 = 0.8 高萩市安良川* = 0.7	36° 41.2' N	140° 36.1' E	4km	M: 3.1
108	6 16 14	千葉県東方沖 千葉県 3 香取市仁良* = 2.8 旭市南堀之内* = 2.6 東金市東岩崎* = 2.5 東金市東新宿 = 2.5 東金市日吉台* = 2.5 2 大網白里町大網* = 2.4 長生村本郷* = 2.4 市原市姉崎* = 2.4 九十九里町片貝* = 2.3 旭市高生* = 2.3 香取市羽根川* = 2.3 いすみ市岬町長者* = 2.3 旭市萩園* = 2.2 白子町関* = 2.2 旭市二* = 2.2 睦沢町下之郷* = 2.2 香取市役所* = 2.1 千葉一宮町一宮 = 2.1 香取市佐原八日市場 = 2.1 多古町多古 = 2.0 山武市殿台* = 2.0 千葉中央区中央港 = 2.0 千葉中央区都町* = 2.0 成田市松子* = 2.0 銚子市若宮町* = 2.0 山武市蓮沼* = 1.9 成田市花崎町 = 1.9 千葉神崎町神崎本宿* = 1.9 いすみ市国府台* = 1.9 香取市佐原諏訪台* = 1.8 東庄町笹川* = 1.8 長南町長南* = 1.8 印西市笠神* = 1.8 匝瑳市今泉* = 1.8 成田市猿山* = 1.7 銚子市川口町 = 1.7 市原市国分寺台中央* = 1.7 浦安市猫実* = 1.7 富里市七栄* = 1.7 成田国際空港 = 1.6 茂原市道表* = 1.6 香取市岩部* = 1.6 横芝光町宮川* = 1.6 君津市久留里市場* = 1.6 山武市埴谷* = 1.6 野田市東宝珠花* = 1.5 成田市中台* = 1.5 千葉若葉区小倉台* = 1.5 千葉緑区おゆみ野* = 1.5 1 芝山町小池* = 1.4 長柄町大津倉 = 1.4 匝瑳市八日市場* = 1.4 千葉美浜区稲毛海岸* = 1.4 野田市鶴泰* = 1.4 成田市役所* = 1.4 千葉佐倉市海隣寺町* = 1.4 四街道市鹿渡* = 1.4 千葉栄町安食台* = 1.4 大多喜町大多喜* = 1.4 長柄町桜谷* = 1.3 山武市松尾町松尾* = 1.3 千葉花見川区花島町* = 1.3 印西市大森* = 1.3 印西市美瀬* = 1.3 いすみ市大原* = 1.3 八街市八街* = 1.2 鴨川市横渚* = 1.2 袖ヶ浦市坂戸市場* = 1.2 横芝光町横芝* = 1.2 千葉稲毛区園生町* = 1.1 柏市旭町 = 1.1 千葉酒々井町中央* = 1.1 木更津市太田 = 1.1 勝浦市新宮* = 1.1 君津市久保* = 1.1 白井市復* = 1.0 市川市八幡* = 1.0 銚子市天王台 = 1.0 勝浦市墨名 = 0.9 鴨川市八色 = 0.9 館山市長須賀 = 0.9 柏市大島田* = 0.9 茨城県 2 稲敷市柴崎* = 2.4 稲敷市結佐* = 2.3 神栖市波崎* = 2.1 潮来市辻* = 2.0 神栖市溝口* = 1.9 稲敷市役所* = 1.9 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.9 河内町源清田* = 1.9 取手市井野* = 1.8 土浦市下高津* = 1.7 稲敷市江戸崎甲* = 1.7 取手市藤代* = 1.7 石岡市柿岡 = 1.6 美浦村受領* = 1.6 稲敷市須賀津* = 1.6 小美玉市上玉里* = 1.6 坂東市岩井 = 1.6 茨城鹿嶋市宮中* = 1.6 常総市新石下* = 1.6 かすみがうら市大和田* = 1.5 1 日立市役所* = 1.4 土浦市常名 = 1.4 土浦市藤沢* = 1.4 石岡市石岡* = 1.4 阿見町中央* = 1.4 かすみがうら市上土田* = 1.4 行方市麻生* = 1.4 つくばみらい市福田* = 1.4 つくばみらい市加藤* = 1.4 笠間市中央* = 1.3 筑西市舟生 = 1.3 龍ヶ崎市寺後* = 1.3 つくば市期間* = 1.3 行方市山田* = 1.3 坂東市役所* = 1.2 那珂市福田* = 1.2 つくば市天王台* = 1.2 水戸市内原町* = 1.2 つくば市小茎* = 1.2 桜川市真壁* = 1.2 鉾田市鉾田 = 1.2 石岡市八郷* = 1.2 境町旭町* = 1.2 筑西市門井* = 1.1 牛久市中央* = 1.1 行方市玉造* = 1.1 鉾田市造谷* = 1.0 小美玉市堅倉* = 1.0 ひたちなか市南神敷台* = 1.0 笠間市下郷* = 1.0 利根町布川 = 0.9 日立市助川小学校* = 0.8 水戸市千波町* = 0.8 水戸市金町 = 0.7 桜川市岩瀬* = 0.6 栃木県 2 真岡市石島* = 1.6 1 高根沢町石末* = 1.3 矢板市本町* = 1.0 真岡市田町* = 0.9 益子町益子 = 0.7 芳賀町祖母井* = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.6 埼玉県 2 宮代町笠原* = 2.2 春日部市谷原新田* = 1.8 さいたま緑区中尾* = 1.7 加須市大利根* = 1.5 吉川市吉川* = 1.5 1 さいたま中央区下落合* = 1.4 久喜市青葉* = 1.3 春日部市金崎* = 1.3 草加市高砂* = 1.3 鴻巣市吹上富士見* = 1.2 久喜市栗橋* = 1.2 川口市青木* = 1.2 戸田市上戸田* = 1.2 幸手市東* = 1.2 杉戸町清地* = 1.2 さいたま南区別所* = 1.2 さいたま大宮区天沼町* = 1.1 さいたま桜区道場* = 1.1 越谷市越ヶ谷* = 1.1 鳩ヶ谷市三ツ和* = 1.1 志木市中宗岡* = 1.1 八潮市中央* = 1.1 三郷市幸房* = 1.1 加須市北川辺* = 1.1 蕨市中央* = 1.0 さいたま浦和区高砂 = 1.0 久喜市菖蒲* = 1.0 熊谷市大里* = 1.0 加須市下三俣* = 1.0 富士見市鶴馬* = 0.9 さいたま見沼区堀崎* = 0.9 白岡町千駄野* = 0.9 久喜市鷲宮* = 0.9 松伏町松伏* = 0.9 さいたま北区宮原* = 0.8 さいたま岩槻区本町* = 0.8 加須市騎西* = 0.8 さいたま西区指扇* = 0.8 鴻巣市川里* = 0.7 久喜市下早見 = 0.7 さいたま浦和区常盤* = 0.7 鴻巣市中央* = 0.6 東京都 2 東京足立区神明南* = 1.5 1 東京大田区多摩川* = 1.3 東京荒川区荒川* = 1.3 東京荒川区東尾久* = 1.3 東京足立区千住中居町* = 1.3 東京千代田区大手町 = 1.2 東京大田区本羽田* = 1.2 東京足立区伊興* = 1.2 東京葛飾区立石* = 1.2 東京江戸川区船堀* = 1.2 町田市中町* = 1.2 東京江東区森下* = 1.1 東京国際空港 = 1.1 東京北区赤羽南* = 1.1 東京板橋区高島平* = 1.1 東京江戸川区中央 = 1.1 東京北区西ヶ原* = 1.0 東京中央区勝どき* = 1.0 東京文京区本郷* = 1.0 東京墨田区東向島* = 1.0 東京江東区東陽* = 1.0 東京品川区北品川* = 1.0 東京品川区平塚* = 1.0 東京台東区千束* = 0.9 東京江東区亀戸* = 0.9 東京江戸川区鹿骨* = 0.9 東京世田谷区三軒茶屋* = 0.9 東京千代田区麴町* = 0.8 東京大田区蒲田* = 0.8 東京板橋区板橋* = 0.8 東京大田区大森東* = 0.8 東京文京区スポーツセンター* = 0.7 東京世田谷区世田谷* = 0.7 東京渋谷区宇田川町* = 0.7 東京中野区江古田* = 0.7 東京千代田区富士見* = 0.7 東京中央区日本橋兜町* = 0.7 東京目黒区中央町* = 0.7 東京港区南青山* = 0.7 日野市神明* = 0.6 東大和市中央* = 0.5 東京品川区広町* = 0.5 町田市役所* = 0.5 神奈川県 2 横浜都筑区池辺町* = 1.5 1 横浜港北区日吉本町* = 1.4 横浜西区浜松町* = 1.2 横浜中区山手町 = 1.2 川崎川崎区宮前町* = 1.2 川崎川崎区中島* = 1.2 川崎幸区戸手本町* = 1.1 横浜瀬谷区三ツ境* = 0.8 川崎中原区小杉陣屋町 = 0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
109	6 16 42	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.4	36° 55.0' N	141° 09.0' E	52km	M: 3.4
110	6 18 30	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.8 東金市東新宿=0.5	35° 19.9' N	141° 10.3' E	26km	M: 3.9
111	6 18 53	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.6	37° 04.7' N	140° 32.3' E	7km	M: 2.3
112	6 19 07	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 37.1' N	141° 54.5' E	48km	M: 2.9
113	6 20 30	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 05.8' N	140° 48.6' E	7km	M: 2.4
114	6 20 42	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 04.7' N	140° 48.3' E	4km	M: 2.3
115	6 21 37	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 神栖市溝口*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市千波町*=0.7 潮来市辻*=0.7 水戸市金町=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 銚田市造谷*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 茨城町小堤*=0.5 埼玉県 1 さいたま南区別所*=1.0 千葉県 1 香取市仁良*=0.9 成田市花崎町=0.7 多古町多古=0.6 香取市佐原八日市場=0.6 芝山町小池*=0.5	36° 03.1' N	141° 17.8' E	40km	M: 4.1
116	6 23 45	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*=2.4 川内村上川内早渡*=2.2 田村市都路町*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 富岡町本岡*=1.9 田村市常葉町*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 いわき市三和町=1.8 川内村下川内=1.8 田村市大越町*=1.7 川内村上川内小山平*=1.7 玉川村小高*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.5 1 川俣町五百田*=1.4 小野町小野新町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 いわき市小名浜=1.3 古殿町松川*=1.3 葛尾村落合落合*=1.2 相馬市中村*=1.2 南相馬市原町区本町*=1.2 二本松市油井*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 小野町中通*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 郡山市開成*=1.1 郡山市朝日=1.0 平田村永田*=1.0 浅川町浅川*=1.0 白河市新白河*=1.0 二本松市金色*=1.0 田村市船引町=0.9 国見町藤田*=0.8 福島市飯野町*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 福島市松木町=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 福島市五老内町*=0.7 大玉村玉井*=0.7 天栄村下松本*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 大玉村曲藤=0.5 宮城県 1 角田市角田*=1.4 岩沼市桜*=1.4 亘理町下小路*=1.3 名取市増田*=1.1 山元町浅生原*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 大河原町新南*=0.9 蔵王町円田*=0.9 村田町村田*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 柴田町船岡=0.5 仙台空港=0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.4 日立市役所*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 高萩市本町*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 高萩市安良川*=0.6 城里町石塚*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5	37° 03.1' N	141° 08.8' E	51km	M: 4.3
117	7 00 18	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.5	36° 41.0' N	140° 37.5' E	7km	M: 2.2
118	7 00 43	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 34.4' N	140° 53.7' E	50km	M: 3.3
119	7 02 58	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*=1.7 田村市大越町*=1.5 1 福島伊達市霊山町*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 天栄村下松本*=1.3 二本松市油井*=1.1 田村市都路町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 いわき市三和町=1.0 相馬市中村*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市常葉町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 二本松市金色*=0.9 川俣町五百田*=0.9 田村市船引町=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 富岡町本岡*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 福島伊達市月館町*=0.7 桑折町東大隅*=0.7 郡山市朝日=0.7 福島市五老内町*=0.6 国見町藤田*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町小野新町*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 一関市室根町*=0.6 宮城県 1 岩沼市桜*=1.4 涌谷町新町=1.1 亘理町下小路*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 石巻市泉町=1.0 名取市増田*=0.9 登米市中田町=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 東松島市矢本*=0.8 登米市東和町*=0.8 蔵王町円田*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 栗原市高清水*=0.6 登米市迫町*=0.6 南三陸町歌津*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 栗原市築館*=0.5 石巻市相野谷*=0.5	37° 45.1' N	142° 15.5' E	35km	M: 4.3
120	7 03 41	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 1 天栄村下松本*=0.6 1 常陸大宮市野口*=1.3 水戸市内原町*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.6 1 益子町益子=1.0	36° 24.3' N	141° 50.1' E	66km	M: 4.6

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
121	7 04 06	福島県浜通り 福島県	37° 07.3' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.5 1 いわき市三和町=1.0
122	7 04 15	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.9 2 いわき市三和町=1.7 いわき市平四ツ波*=1.5
123	7 05 07	長野県南部 長野県	35° 51.3' N	137° 39.9' E	9km	M: 2.5 1 木曾町新開*=1.0
124	7 06 02	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.3' N	139° 04.1' E	0km	M: 2.6 1 魚沼市今泉*=1.3 魚沼市穴沢*=0.7 魚沼市米沢=0.6 魚沼市須原*=0.6
125	7 07 02	福島県浜通り 福島県	37° 07.3' N	140° 50.9' E	8km	M: 2.5 1 いわき市三和町=0.9
126	7 07 23	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 50.2' E	8km	M: 2.5 1 いわき市三和町=0.6
127	7 07 26	茨城県沖 茨城県	36° 18.4' N	141° 00.7' E	36km	M: 3.4 1 日立市助川小学校*=1.1
128	7 08 02	茨城県沖 茨城県	36° 36.9' N	140° 59.8' E	48km	M: 4.1 2 高萩市安良川*=2.0 日立市助川小学校*=1.9 高萩市本町*=1.6 1 日立市役所*=1.4 大子町池田*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 城里町阿波山*=1.2 土浦市常名=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 常陸大宮市北町*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 水戸市内原町*=0.9 城里町石塚*=0.9 筑西市門井*=0.9 笠間市中央*=0.8 土浦市下高津*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 水戸市金町=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 石岡市柿岡=0.6 下妻市本城町*=0.6 つくば市菊間*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 常陸太田市大中町*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 常陸大宮市高部*=0.5 水戸市中央*=0.5 茨城町小堤*=0.5
		栃木県				2 真岡市石島*=1.6 1 真岡市田町*=0.9 茂木町茂木*=0.9 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 足利市大正町*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5
		宮城県				1 岩沼市桜*=0.7
		福島県				1 玉川村小高*=1.4 平田村永田*=1.4 二本松市油井*=1.1 天栄村下松本*=1.1 田村市大越町*=1.1 矢祭町東館館本*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 郡山市開成*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 白河市東*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 二本松市金色*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 川俣町五百田*=0.8 楢葉町北田*=0.7 本宮市本宮*=0.7 浅川町浅川*=0.7 田村市常葉町*=0.6 田村市都路町*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 いわき市小名浜=0.6 いわき市三和町=0.6 田村市船引町=0.5 郡山市朝日=0.5
		群馬県				1 桐生市黒保根町*=0.8
129	7 10 21	岩手県沖 岩手県	39° 15.1' N	142° 22.9' E	35km	M: 3.8 1 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 釜石市只越町=0.5 一関市室根町*=0.5
130	7 11 42	茨城県沖 茨城県	36° 42.9' N	141° 14.1' E	33km	M: 3.1 1 日立市助川小学校*=0.8
131	7 12 28	福島県浜通り 福島県	37° 07.3' N	140° 51.5' E	7km	M: 2.4 1 いわき市三和町=0.7
132	7 12 28	福島県浜通り 福島県	37° 07.4' N	140° 51.0' E	6km	M: 2.3 1 いわき市平四ツ波*=0.5
133 (注)	7 12 34 7 12 34	茨城県北部 茨城県北部 茨城県	36° 43.7' N 36° 43.5' N	140° 35.7' E 140° 35.7' E	7km 7km	M: 4.7 M: 3.8 4 日立市役所*=4.1 日立市助川小学校*=3.6 日立市十王町友部*=3.6 高萩市安良川*=3.5 3 常陸太田市町田町*=3.1 常陸太田市町屋町=3.0 常陸太田市大中町*=2.9 高萩市本町*=2.9 常陸大宮市北町*=2.9 那珂市瓜連*=2.8 那珂市福田*=2.6 土浦市常名=2.6 城里町石塚*=2.5 城里町阿波山*=2.5 大子町池田*=2.5 五霞町小福田*=2.5 ひたちなか市南神敷台*=2.5 2 水戸市金町=2.4 水戸市内原町*=2.4 笠間市中央*=2.4 常陸大宮市中富町=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.3 北茨城市磯原町*=2.3 水戸市中央*=2.3 常陸大宮市上小瀬*=2.3 土浦市下高津*=2.3 石岡市柿岡=2.3 水戸市千波町*=2.2 常陸大宮市野口*=2.2 筑西市舟生=2.2 土浦市藤沢*=2.1 筑西市門井*=2.1 常総市新石下*=2.1 坂東市馬立*=2.1 笠間市下郷*=2.0 坂東市役所*=2.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 城里町徳蔵*=1.9 かすみがうら市大和田*=1.9 桜川市岩瀬*=1.9 桜川市真壁*=1.9 坂東市山*=1.9 下妻市鬼怒*=1.8 つくば市小茎*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 境町旭町*=1.8 常陸大宮市高部*=1.8 茨城町小堤*=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 かすみがうら市上土田*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 取手市寺田*=1.7 つくば市天王台*=1.7 つくば市菊間*=1.7 石岡市八郷*=1.7 下妻市本城町*=1.7 つくばみらい市福田*=1.6 東海村東海*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 阿見町中央*=1.6 坂東市岩井=1.6 茨城古河市仁連*=1.5 美浦村受領*=1.5 八千代町菅谷*=1.5 1 取手市井野*=1.4 牛久市中央*=1.4 守谷市大柏*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 大洗町磯浜町*=1.3 結城市結城*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 筑西市下中山*=1.3 行方市麻生*=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
		埼玉県				<p>鉦田市造谷*1.3 石岡市石岡*1.2 行方市山田*1.2 行方市玉造*1.2 鉦田市鉦田=1.2 取手市藤代*1.2 茨城古河市長谷町*1.2 稲敷市役所*1.2 稲敷市柴崎*1.2 稲敷市結佐*1.2 神栖市溝口*1.1 潮来市辻*1.1 龍ヶ崎市寺後*1.1 利根町布川=0.7 稲敷市須賀津*0.6 3 加須市大利根*2.6 2 宮代町笠原*1.9 春日部市金崎*1.8 久喜市青葉*1.7 春日部市中央*1.7 久喜市下早見=1.6 白岡町千駄野*1.6 杉戸町清地*1.6 熊谷市妻沼*1.5 加須市騎西*1.5 久喜市栗橋*1.5 春日部市谷原新田*1.5 幸手市東*1.5 1 久喜市鷲宮*1.4 越谷市越ヶ谷*1.4 吉川市吉川*1.4 さいたま北区宮原*1.4 さいたま西区指扇*1.3 さいたま大宮区天沼町*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.3 鴻巣市川里*1.2 さいたま岩槻区本町*1.2 蓮田市黒浜*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 加須市下三俣*1.1 さいたま緑区中尾*1.0 熊谷市大里*1.0 本庄市本庄*1.0 鴻巣市吹上富士見*1.0 深谷市岡部*1.0 松伏町松伏*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 行田市南河原*0.9 加須市北川辺*0.9 狭山市入間川*0.9 草加市高砂*0.9 鴻巣市中央*0.8 上尾市本町*0.8 三郷市幸房*0.8 伊奈町小室*0.8 熊谷市桜町=0.8 行田市本丸*0.8 熊谷市宮町*0.7 熊谷市江南*0.7 東松山市松葉町*0.7 深谷市花園*0.7 久喜市菖蒲*0.7 吉見町下細谷*0.7 埼玉美里町木部*0.7 桶川市泉*0.7 八潮市中央*0.7 富士見市鶴馬*0.7 川島町平沼*0.7 さいたま浦和区高砂=0.6 朝霞市本町*0.6 羽生市東*0.6 深谷市仲町*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 本庄市児玉町=0.6 戸田市上戸田*0.5</p>
		福島県				<p>2 矢祭町東館本*1.9 白河市表郷*1.8 玉川村小高*1.6 いわき市錦町*1.6 矢祭町東館下上野内*1.6 白河市新白河*1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 いわき市三和町=1.5 白河市東*1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 檜葉町北田*1.5 白河市郭内=1.5 1 郡山市湖南町*1.4 浅川町浅川*1.4 田村市都路町*1.4 鏡石町不時沼*1.3 泉崎村泉崎*1.3 川俣町五百田*1.3 中島村滑津*1.2 いわき市小名浜=1.2 相馬市中村*1.2 二本松市油井*1.2 須賀川市八幡山*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.1 川内村上川内早渡*1.1 古殿町松川*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 西郷村熊倉*1.0 郡山市開成*1.0 田村市常葉町*1.0 郡山市朝日=1.0 平田村永田*1.0 天栄村湯本支所*0.9 小野町中通*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 檜枝岐村上河原*0.9 田村市大越町*0.9 天栄村下松本*0.9 塙町塙*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 石川町下泉*0.9 富岡町本岡*0.8 川内村下川内=0.8 棚倉町棚倉ヶ丘*0.8 葛尾村落合落合*0.8 本宮市本宮*0.8 福島市五老内町*0.8 白河市大信*0.7 二本松市金色*0.7 川内村上川内小山平*0.7 白河市八幡小路*0.7 田村市船引町=0.7 大玉村曲藤=0.6 猪苗代町千代田*0.6 大玉村玉井*0.6 小野町小野新町*0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 福島市松木町=0.5 西会津町登世島*0.5 鮫川村赤坂中野*0.5 会津美里町本郷庁舎*0.5 国見町藤田*0.5 福島市飯野町*0.5 2 芳賀町祖母井*2.2 大田原市湯津上*1.8 宇都宮市中里町*1.8 宇都宮市白沢町*1.8 真岡市石島*1.8 市貝町市塙*1.8 鹿沼市晃望台*1.7 鹿沼市今宮町*1.7 那須烏山市中央=1.7 宇都宮市明保野町=1.7 茂木町茂木*1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 栃木那珂川町小川*1.6 下野市小金井*1.6 日光市中鉢石町*1.6 真岡市田町*1.6 栃木市旭町=1.5 小山市神島谷*1.5 日光市今市本町*1.5 高根沢町石末*1.5 那須町寺子*1.5 1 大田原市本町*1.4 益子町益子=1.4 鹿沼市口栗野*1.3 野木町丸林*1.3 岩舟町静*1.3 日光市瀬川=1.2 足利市大正町*1.2 栃木市入舟町*1.2 那須烏山市大金*1.2 下野市田中*1.1 下野市石橋*1.1 日光市冤怒川温泉大原*1.1 栃木市大平町富田*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 日光市足尾町松原*1.0 大田原市黒羽田町=1.0 那須烏山市役所*1.0 那須塩原市塩原庁舎*1.0 那須塩原市鍋掛*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 佐野市中町*0.8 佐野市葛生東*0.8 小山市中央町*0.8 那須塩原市あたご町*0.8 壬生町通町*0.8 宇都宮市旭*0.8 栃木さくら市氏家*0.8 日光市足尾町中才*0.8 矢板市本町*0.7 那須塩原市共豊社*0.7 西方町本城*0.7 宇都宮市塙田*0.7 那須塩原市藁沼=0.6 塩谷町玉生*0.6 佐野市高砂町*0.5 日光市日蔭*0.5 日光市藤原*0.5 栃木市都賀町家中*0.5</p>
		栃木県				<p>2 高崎市高松町*1.8 渋川市赤城町*1.8 邑楽町中野*1.7 沼田市白沢町*1.6 前橋市富士見町*1.5 伊勢崎市西久保町*1.5 大泉町日の出*1.5 1 沼田市利根町*1.4 桐生市元宿町*1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 太田市西本町*1.4 中之条町小雨*1.3 安中市安中*1.3 前橋市粕川町*1.2 桐生市黒保根町*1.2 吉岡町下野町*1.2 群馬千代田町赤岩*1.2 沼田市西倉内町=1.2 みみなかみ町鹿野沢*1.1 桐生市新里町*1.1 伊勢崎市東町*1.1 渋川市吹屋*1.1 みどり市笠懸町*1.1 沼田市下久屋町*1.0 玉村町下新田*1.0 太田市粕川町*0.9 太田市新田金井町*0.9 伊勢崎市境*0.9 太田市浜町*0.9 渋川市石原*0.8 前橋市堀越町*0.8 館林市城町*0.7 渋川市八木原*0.7 片品村東小川=0.7 渋川市北橋町*0.7 前橋市鼻毛石町*0.7 板倉町板倉=0.7 高崎市足門町*0.7 高崎市新町*0.7 桐生市織姫町=0.7 館林市美園町*0.6 片品村鎌田*0.6 みどり市大間々町*0.6 渋川市伊香保町*0.6 榛東村新井*0.5 甘楽町小幡*0.5 群馬明和町新里*0.5 みどり市東町*0.5 東吾妻町原町=0.5 群馬昭和村糸井*0.5 前橋市昭和町=0.5 前橋市駒形町*0.5 太田市大原町*0.5</p>
		群馬県				<p>2 多古町多古=1.7 野田市東宝珠花*1.7 柏市旭町=1.5 1 旭市南堀之内*1.3 香取市佐原八日市場=1.3 香取市役所*1.3 香取市仁良*1.3 成田国際空港=1.3 印西市大森*1.3 東金市日吉台*1.2 成田市花崎町=1.2 富里市七栄*1.2 千葉稲毛区園生町*1.1 野田市鶴泰*1.1 四街道市鹿渡*1.1 千葉花見川区花島町*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 千葉神崎町神崎本宿*0.9 成田市役所*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.9 柏市柏*0.9 柏市大島田*0.9 印西市美瀬*0.9 芝山町小池*0.8 山武市埴谷*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 我孫子市我孫子*0.8 千葉栄町安食台*0.8 旭市二*0.7 千葉中央区都町*0.7 成田市松子*0.7 東金市東新宿=0.6 横芝光町横芝*0.6 千葉美浜区稲毛海岸*0.6 銚子市川口町=0.5 市原市姉崎*0.5 千葉中央区中央港=0.5</p>
		宮城県				<p>1 岩沼市桜*1.3 大河原町新南*0.9 蔵王町円田*0.9 丸森町鳥屋*0.7 山元町浅生原*0.7 大崎市田尻*0.7 亶理町下小路*0.6</p>
		東京都				<p>1 東京北区西ヶ原*1.0 東京荒川区東尾久*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京足立区伊興*0.7 東京足立区神明南*0.7 町田市市中町*0.7 東京文京区本郷*0.6 東京中野区江古田*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
		東京杉並区高井戸*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京板橋区高島平*0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京江戸川区船堀*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京品川区平塚*0.5 東京江戸川区鹿骨*0.5 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 神奈川県 1 横浜青葉区榎が丘*0.7 横浜中区山手町=0.5				
134	7 12 37	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.4 常陸太田市大中町*1.3 日立市役所*1.1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*1.0 高萩市本町*0.6 常陸太田市町田町*0.5 北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5	36° 43.6' N	140° 34.3' E	8km	M: 3.3
135	7 15 30	鳥島近海 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5	31° 32.6' N	138° 16.6' E	407km	M: 4.8
136	7 22 33	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=3.0 2 いわき市錦町*2.0 楢葉町北田*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 いわき市小名浜=1.5 1 いわき市平四ツ波*1.4 田村市大越町*1.3 川内村上川内早渡*1.2 古殿町松川*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.1 富岡町本岡*1.0 田村市都路町*0.9 相馬市中村*0.9 玉川村小高*0.9 南相馬市原町区高見町*0.8 平田村永田*0.7 川内村上川内小山平*0.7 川内村下川内=0.6 小野町中通*0.6 小野町小野新町*0.6 田村市常葉町*0.5 宮城県 1 角田市角田*1.2 岩沼市桜*1.2 大崎市田尻*0.9 蔵王町円田*0.8 大崎市松山*0.7 石巻市桃生町*0.7 大崎市古川三日町=0.6 宮城美里町木間塚*0.6 東松島市矢本*0.5 山形県 1 白鷹町荒砥*0.5 茨城県 1 日立市役所*1.2 日立市助川小学校*1.0 北茨城市磯原町*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 高萩市安良川*0.6 常陸大宮市北町*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	37° 04.5' N	140° 48.3' E	9km	M: 4.1
137	8 00 11	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 05.1' N	140° 48.2' E	5km	M: 2.1
138	8 00 36	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 05.6' N	140° 48.1' E	4km	M: 2.0
139	8 01 24	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.6	38° 25.9' N	142° 09.8' E	32km	M: 3.6
140	8 03 43	茨城県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.7 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9 高萩市安良川*0.5	36° 48.3' N	141° 21.2' E	31km	M: 3.8
141	8 04 53	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 薩摩川内市下甕町青瀬=0.9	31° 36.7' N	129° 37.9' E	6km	M: 3.0
142	8 04 55	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.6	36° 57.5' N	141° 09.3' E	52km	M: 2.7
143	8 05 04	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市役所*1.1 小林市真方=0.8 小林市細野*0.7	32° 00.7' N	130° 58.3' E	0km	M: 0.9
144	8 05 08	岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*1.3 岩手県 1 遠野市松崎町*1.4 普代村銅屋*1.3 宮古市川井*1.1 宮古市区界*0.9 盛岡市玉山区蕨川*0.9 田野畑村田野畑=0.9 葛巻町葛巻元木=0.8 遠野市宮守町*0.8 宮古市茂市*0.7 野田村野田*0.7 久慈市川崎町=0.6 花巻市大迫総合支所*0.6 一関市室根町*0.6 田野畑村役場*0.5 八幡平市田頭*0.5	39° 45.5' N	141° 49.9' E	59km	M: 3.7
145	8 05 34	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.6 一関市室根町*0.6	38° 34.5' N	142° 03.5' E	44km	M: 3.6
146	8 05 41	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎*0.9 稲敷市須賀津*0.5 千葉県 1 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*1.2 旭市二*1.0 旭市萩園*0.7 多古町多古=0.7 銚子市天王台=0.5	35° 48.0' N	140° 54.7' E	12km	M: 3.7
147	8 07 19	千葉県東方沖 千葉県 1 九十九里町片貝*1.0 大網白里町大網*0.8 東金市東新宿=0.8 芝山町小池*0.7 東金市日吉台*0.6 睦沢町下之郷*0.6 長生村本郷*0.6 白子町関*0.6 茂原市道表*0.5 山武市蓮沼ハ*0.5	35° 24.6' N	140° 27.2' E	51km	M: 3.2
148	8 09 20	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市安塚区安塚*1.9 上越市牧区柳島*1.9 上越市浦川原区釜淵*1.7 1 上越市清里区荒牧*0.9 上越市三和区井ノ口*0.8 十日町市松代*0.7 上越市大島区岡*0.5	37° 01.6' N	138° 28.9' E	12km	M: 3.0

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
149	8 10 05	長野県 宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 42.2' N	142° 15.4' E	39km	M: 4.4
		1 飯山市飯山福寿町*=1.2 栄村北信*=1.2 2 釜石市中妻町*=1.9 一関市千厩町*=1.6 一関市室根町*=1.5 1 一関市東山町*=1.2 平泉町平泉*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 奥州市市川区*=1.1 陸前高田市高田町*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 釜石市只越町=1.0 北上市相去町*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市山目*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 一関市花泉町*=0.9 花巻市大迫町=0.7 遠野市宮守町*=0.7 盛岡市玉山区藪川*=0.7 宮古市五月町*=0.6 盛岡市山王町=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.6 1 石巻市桃生町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.1 栗原市栗駒=1.1 岩沼市桜*=1.1 涌谷町新町=1.0 栗原市金成*=1.0 登米市中田町=1.0 登米市豊里町*=1.0 登米市迫町*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 女川町鷲神浜*=1.0 登米市東和町*=0.9 石巻市前谷地*=0.8 名取市増田*=0.8 大崎市田尻*=0.8 宮城美里町北浦*=0.7 大崎市古川三丁目=0.7 栗原市築館*=0.7 登米市登米町*=0.7 栗原市若柳*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.6 栗原市鷲沢*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 蔵王町円田*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5				
150	8 10 39	茨城県北部 茨城県	36° 43.1' N	140° 35.7' E	8km	M: 2.6
		1 日立市助川小学校*=0.5				
151	8 12 46	茨城県北部 茨城県	36° 40.7' N	140° 36.1' E	6km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*=1.3 日立市役所*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 常陸太田市町田町*=0.5				
152	8 13 56	西表島付近 沖縄県	24° 27.7' N	123° 57.6' E	8km	M: 3.8
		2 竹富町大原=1.9 1 竹富町船浮=0.9 竹富町上原*=0.9				
153	8 14 11	宮城県沖 岩手県	38° 53.1' N	142° 00.1' E	47km	M: 3.4
		1 一関市千厩町*=0.7				
154	8 14 24	福島県会津 福島県	37° 41.0' N	139° 56.3' E	8km	M: 2.8
		2 北塩原村北山*=2.1				
155	8 16 19	福島県沖 福島県	37° 27.6' N	141° 25.5' E	47km	M: 4.2
		3 檜葉町北田*=2.5 2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 二本松市油井*=1.6 富岡町本岡*=1.6 天栄村下松本*=1.5 田村市大越町*=1.5 1 川俣町五百田*=1.4 玉川村小高*=1.4 田村市都路町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.3 いわき市三和町=1.3 小野町小野新町*=1.2 相馬市中村*=1.2 田村市常葉町*=1.2 白河市東*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 白河市新白河*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 浅川町浅川*=0.9 田村市船引町=0.9 本宮市本宮*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 川内村下川内=0.7 小野町中通*=0.6 郡山市湖南町*=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=1.5 角田市角田*=1.5 1 丸森町鳥屋*=0.9 山元町浅生原*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.6 白石市亘理町*=0.5 丸森町上滝=0.5 利府町利府*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6				
156	8 16 32	伊予灘 愛媛県 大分県	33° 30.7' N	132° 11.7' E	50km	M: 3.3
		1 八幡浜市保内町*=1.1 西予市三瓶町*=0.8 松野町松丸*=0.6 伊方町湊浦*=0.6 伊方町三机*=0.5 1 国東市田深*=0.6				
157	8 17 34	茨城県北部 茨城県	36° 43.1' N	140° 36.1' E	7km	M: 2.9
		1 日立市十王町友部*=0.6 常陸太田市大中町*=0.6 高萩市安良川*=0.5				
158	8 19 57	宮城県沖 宮城県	38° 33.4' N	141° 41.4' E	55km	M: 2.8
		1 南三陸町歌津*=0.7				
159	8 21 29	岩手県沖 青森県	40° 02.4' N	142° 03.6' E	38km	M: 3.3
		1 階上町道仏*=0.8				
160	8 21 35	十勝地方中部 北海道 青森県	42° 42.3' N	142° 55.4' E	89km	M: 3.8
		2 浦幌町桜町*=2.0 十勝大樹町生花*=1.7 1 豊頃町茂岩本町*=1.4 帯広市東6条*=1.3 十勝池田町西1条*=1.2 帯広市東4条=1.2 幕別町忠類錦町*=1.0 十勝大樹町東本通*=1.0 安平町早来北進*=0.9 芽室町東2条*=0.9 中札内村東2条*=0.8 本別町北2丁目=0.8 本別町向陽町*=0.7 浦河町潮見=0.7 更別村更別*=0.7 むかわ町穂別*=0.7 幕別町本町*=0.6 幕別町忠類明和=0.5 浦河町築地*=0.5 千歳市若草*=0.5 1 階上町道仏*=0.7 東通村小田野沢*=0.6				
161	8 21 56	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 44.4' N	141° 43.3' E	52km	M: 3.4
		1 大船渡市大船渡町=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=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
162	8 23 01	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市大中町*=0.7 日立市十王町友部*=0.6	36° 42.4' N	140° 35.2' E	9km	M: 2.9
163	9 00 13	西表島付近 沖縄県 2 竹富町大原=1.5	24° 27.7' N	123° 57.7' E	10km	M: 3.5
164	9 01 15	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3 いわき市錦町*=0.7	37° 04.7' N	140° 48.3' E	9km	M: 3.2
165	9 03 02	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 47.2' N	140° 33.0' E	8km	M: 2.8
166	9 04 46	関東東方沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.6 蔵王町円田*=0.5 1 郡山市湖南町*=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 天栄村下松本*=0.5	36° 33.3' N	142° 28.1' E	35km	M: 4.8
167	9 05 03	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町*=0.5	39° 55.2' N	142° 23.5' E	40km	M: 3.9
168	9 07 26	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.9 竹富町上原*=0.6	24° 11.1' N	123° 24.3' E	23km	M: 3.9
169	9 07 31	浦河沖 北海道 3 えりも町えりも岬*=2.9 1 浦河町潮見=1.4 浦河町築地*=1.4 函館市泊町*=0.8 様似町栄町*=0.7 青森県 1 東通村小田野沢*=1.1 東通村砂子又*=1.1 階上町道仏*=0.6	41° 44.7' N	143° 02.0' E	35km	M: 4.1
170	9 09 00	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*=0.8	37° 04.3' N	140° 26.5' E	6km	M: 2.3
171	9 09 01	千葉県南東沖 千葉県 神奈川県 静岡県 1 館山市長須賀=0.8 1 三浦市城山町*=0.5 1 東伊豆町奈良本*=0.7	34° 56.2' N	140° 05.8' E	64km	M: 3.5
172	9 10 57	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.7 一関市千厩町*=1.5 1 陸前高田市高田町*=0.6 一関市東山町*=0.6 平泉町平泉*=0.6 一関市花泉町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 2 女川町鷺神浜*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 涌谷町新町=1.6 南三陸町歌津*=1.6 1 登米市豊里町*=1.4 宮城川崎町前川*=1.3 石巻市泉町=1.3 登米市東和町*=1.2 東松島市矢本*=1.2 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 栗原市築館*=1.1 登米市南方町*=1.1 東松島市小野*=1.1 仙台青葉区作並*=1.0 栗原市高清水*=1.0 岩沼市桜*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 登米市迫町*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 大崎市鳴子*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 塩竈市旭町*=0.9 栗原市栗駒=0.9 栗原市金成*=0.9 大郷町粕川*=0.9 栗原市一迫*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 名取市増田*=0.8 栗原市若柳*=0.8 大衡村大衡*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 南三陸町志津川=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 大崎市古川北町*=0.6 登米市米山町*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 多賀城市中央*=0.6 登米市石越町*=0.6 大和町吉岡*=0.6 登米市津山町*=0.6 色麻町四籠*=0.6 登米市中田町=0.5	38° 17.5' N	141° 54.8' E	22km	M: 4.0
173	9 11 06	奄美大島近海 鹿児島県 2 瀬戸内町請島*=1.7 1 瀬戸内町加計呂麻島*=0.7	27° 57.8' N	129° 18.1' E	16km	M: 3.6
174	9 11 26	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市日方*=1.3 和歌山市男野芝丁=1.2 有田市初島町*=1.2 和歌山市一番丁*=1.1 紀美野町下佐々*=1.1 海南市下津*=0.8	34° 10.1' N	135° 11.6' E	8km	M: 2.8
175	9 12 18	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 33.4' N	141° 41.7' E	55km	M: 2.7
176	9 12 55	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 稲敷市須賀津*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 土浦市常名=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 1 銚子市若宮町*=0.9	35° 48.7' N	140° 57.9' E	13km	M: 3.7
177	9 16 47	茨城県沖 福島県 1 いわき市小名浜=1.2 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市三和町=0.7 田村市大越町*=0.7 いわき市錦町*=0.7 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.3 高萩市安良川*=1.2 日立市助川小学校*=0.8	36° 46.4' N	141° 23.5' E	32km	M: 4.1
178	9 19 40	秋田県沖 秋田県 2 男鹿市船川*=1.6 1 男鹿市男鹿中=1.3 秋田市八橋運動公園*=0.6	39° 48.7' N	139° 44.9' E	14km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
179	10 00 26	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	37° 59.5' N	141° 38.5' E	58km	M: 4.0
		1 藤沢町藤沢*0.6 一関市千厩町*0.5 1 名取市増田*1.2 石巻市桃生町*1.1 登米市豊里町*1.0 岩沼市桜*1.0 登米市米山町*1.0 東松島市矢本*0.9 登米市南方町*0.9 宮城川崎町前川*0.8 蔵王町円田*0.8 村田町村田*0.7 登米市迫町*0.7 石巻市泉町*0.7 東松島市小野*0.6 仙台太白区山田*0.5 栗原市築館*0.5 南三陸町歌津*0.5 角田市角田*0.5 1 檜葉町北田*1.3 相馬市中村*1.2 南相馬市鹿島区*1.2 富岡町本岡*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 田村市大越町*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 田村市都路町*0.7 福島伊達市霊山町*0.6 南相馬市原町区三島町*0.6 田村市常葉町*0.6 田村市船引町*0.5 いわき市三和町*0.5				
180	10 02 44	宮城県沖 宮城県	38° 41.6' N	141° 41.8' E	52km	M: 4.1
		3 涌谷町新町=2.5 2 大崎市田尻*2.1 登米市石越町*2.0 南三陸町歌津*1.9 石巻市桃生町*1.9 登米市迫町*1.6 登米市中田町=1.6 大崎市松山*1.6 登米市東和町*1.6 登米市南方町*1.6 東松島市小野*1.6 宮城美里町北浦*1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川北町*1.5 石巻市泉町=1.5 南三陸町志津川=1.5 1 大崎市鹿島台*1.4 気仙沼市唐桑町*1.3 栗原市築館*1.3 栗原市高清水*1.3 栗原市瀬峰*1.3 松島町高城=1.3 栗原市金成*1.2 栗原市一迫*1.2 登米市豊里町*1.2 色麻町四籠*1.2 岩沼市桜*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 塩竈市旭町*1.2 東松島市矢本*1.2 栗原市栗駒=1.2 気仙沼市笹が陣*1.1 宮城川崎町前川*1.1 仙台青葉区大倉=1.1 女川町鷲神浜*1.1 気仙沼市赤岩=1.0 名取市増田*1.0 栗原市若柳*1.0 栗原市鷲沢*1.0 宮城加美町中新田*1.0 栗原市花山*1.0 仙台青葉区作並*0.9 仙台泉区将監*0.9 石巻市前谷地*0.9 登米市米山町*0.9 宮城美里町木間塚*0.9 大郷町粕川*0.9 石巻市相野谷*0.8 大崎市鳴子*0.8 柴田町船岡=0.8 大衡村大衡*0.8 石巻市大瓜=0.8 登米市登米町*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 富谷町富谷*0.7 登米市津山町*0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台空港=0.5 利府町利府*0.5 2 大船渡市猪川町=2.2 一関市室根町*2.2 一関市千厩町*2.1 大船渡市大船渡町=1.9 一関市東山町*1.8 住田町世田*1.6 陸前高田市高田町*1.5 北上市相去町*1.5 遠野市宮守町*1.5 1 釜石市中妻町*1.3 宮古市区界*1.3 一関市大東町=1.2 一関市川崎町*1.2 遠野市松崎町*1.2 北上市柳原町=1.1 矢巾町南矢幅*1.1 花巻市大迫町=1.1 花巻市大迫総合支所*1.1 一関市花泉町*1.1 平泉町平泉*1.1 奥州市江刺区*1.1 花巻市東和町*1.0 藤沢町藤沢*1.0 金ヶ崎町西根*1.0 奥州市前沢区*1.0 花巻市石鳥谷町*0.9 盛岡市馬場町*0.9 盛岡市玉山区薮川*0.9 大船渡市盛町*0.9 釜石市只越町=0.9 奥州市衣川区*0.8 一関市山目*0.8 盛岡市玉山区洪民*0.8 花巻市材木町*0.7 宮古市五月町*0.6 盛岡市山王町=0.6 西和賀町沢内川舟*0.6 紫波町日詰*0.6 宮古市川井*0.5 宮古市鉾ヶ崎=0.5 1 階上町道仏*0.9 1 尾花沢市若葉町*0.6				
181	10 02 46	滋賀県北部 滋賀県	35° 34.6' N	136° 08.4' E	4km	M: 2.7
		2 長浜市西浅井町大浦*1.5 1 長浜市余呉町中之郷*0.9				
182	10 03 29	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 53.5' N	141° 58.1' E	50km	M: 3.8
		2 一関市千厩町*1.8 大船渡市猪川町=1.6 1 一関市室根町*1.4 藤沢町藤沢*1.4 陸前高田市高田町*1.1 釜石市中妻町*1.0 一関市東山町*1.0 一関市花泉町*0.8 大船渡市大船渡町=0.8 平泉町平泉*0.7 一関市川崎町*0.7 一関市大東町=0.6 遠野市松崎町*0.6 2 登米市東和町*1.8 気仙沼市笹が陣*1.7 気仙沼市赤岩=1.5 1 南三陸町歌津*1.4 大崎市田尻*1.3 石巻市桃生町*1.2 気仙沼市唐桑町*1.1 石巻市泉町=1.1 登米市豊里町*1.0 登米市津山町*0.8 涌谷町新町=0.8 栗原市金成*0.8 東松島市小野*0.8 栗原市栗駒=0.7 栗原市築館*0.6 気仙沼市本吉町*0.6 登米市中田町=0.6 登米市石越町*0.5 松島町高城=0.5				
183	10 04 35	茨城県沖 茨城県	36° 11.7' N	141° 22.0' E	48km	M: 4.5
		2 日立市役所*2.4 日立市十王町友部*2.4 日立市助川小学校*2.3 高萩市安良川*2.2 水戸市内原町*1.9 水戸市千波町*1.8 水戸市金町=1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 東海村東海*1.7 常陸大宮市野口*1.7 那珂市福田*1.7 那珂市瓜連*1.7 北茨城市磯原町*1.5 水戸市中央*1.5 1 笠間市中央*1.4 小美玉市堅倉*1.4 筑西市舟生=1.3 ひたちなか市東石川*1.2 小美玉市上玉里*1.2 土浦市常名=1.2 茨城町小堤*1.2 桜川市岩瀬*1.2 常陸大宮市北町*1.2 城里町石塚*1.2 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市造谷*1.1 大子町池田*1.1 石岡市柿岡=1.1 美浦村受領*1.1 常陸大宮市山方*1.1 土浦市下高津*1.0 土浦市藤沢*1.0 石岡市八郷*1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 常陸太田市町屋町=1.0 神栖市溝口*1.0 行方市玉造*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 筑西市門井*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 行方市山田*0.9 城里町阿波山*0.9 つくば市蒔間*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 大洗町磯浜町*0.8 潮来市辻*0.8 常陸太田市町田町*0.8 稲敷市須賀津*0.8 笠間市下郷*0.7 常陸大宮市中富町=0.7 行方市麻生*0.7 1 岩沼市桜*0.5 1 白河市新白河*1.3 郡山市湖南町*1.1 天栄村下松本*1.0 玉川村小高*1.0 白河市東*1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市小名浜=0.9 いわき市平四ツ波*0.9 いわき市錦町*0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		浅川町浅川*0.8 いわき市三和町=0.8 榎葉町北田*0.8 川内村上川内早渡*0.7 白河市郭内=0.7 二本松市油井*0.6 須賀川市八幡山*0.6 栃木県 1 真岡市石島*1.4 益子町益子=1.4 那須烏山市中央=1.2 市貝町市塙*1.1 真岡市田町*0.8 茂木町茂木*0.8 芳賀町祖母井*0.8 宇都宮市明保野町=0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 埼玉県 1 加須市大根*0.6 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=1.2 香取市役所*1.2 成田市花崎町=1.1 旭市南堀之内*1.0 香取市仁良*0.9 東金市日吉台*0.8 香取市佐原諏訪台*0.8 多古町多古=0.5				
184	10 05 12	新潟県中越地方 長野県 2 栄村北信*2.2 新潟県 1 上越市安塚区安塚*1.0 津南町下船渡*0.9 十日町市上山*0.8 十日町市松代*0.6	36° 57.9' N	138° 36.1' E	7km	M: 2.9
185	10 07 03	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.6	36° 27.4' N	141° 03.9' E	44km	M: 2.9
186	10 08 03	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.1 日立市十王町友部*0.9 高萩市安良川*0.6 常陸大宮市北町*0.6	36° 43.1' N	140° 35.4' E	8km	M: 3.1
187	10 08 13	和歌山県北部 和歌山県 4 日高川町土生*3.8 3 湯浅町湯浅*3.4 みなべ町土井*3.3 田辺市中辺路町栗栖川*3.2 和歌山広川町広*3.1 御坊市箇=3.1 田辺市龍神村西*3.1 田辺市本宮町本宮*3.0 日高川町川原河*3.0 有田市初島町*2.9 太地町役場*2.9 由良町里*2.8 海南市下津*2.8 有田市箕島=2.8 太地町太陽海公園*2.7 紀の川市粉河=2.7 有田川町下津野*2.6 新宮市熊野川町日足*2.6 白浜町日置*2.6 上富田町朝来*2.6 海南市日方*2.6 紀の川市桃山町元*2.6 田辺市中屋敷町*2.5 かつらぎ町花園梁瀬*2.5 和歌山市一番丁*2.5 白浜町湯崎=2.5 和歌山市男野芝丁=2.5 かつらぎ町丁ノ町*2.5 みなべ町芝*2.5 2 和歌山美浜町和田*2.4 和歌山日高町高家*2.4 紀美野町下佐々*2.4 橋本市東家*2.3 紀の川市那賀総合センター*2.3 有田川町清水*2.3 和歌山印南町印南*2.2 橋本市高野口町名倉*2.2 紀美野町神野市場*2.2 高野町高野山中学校=2.2 有田川町金屋*2.2 田辺市鮎川*2.2 高野町役場*2.1 那智勝浦町朝日*2.1 紀の川市貴志川町神戸*2.0 新宮市春日=2.0 新宮市磐盾*1.9 紀の川市西大井*1.8 岩出市西野*1.8 九度山町九度山*1.7 すさみ町周参見*1.6 古座川町峯=1.6 串本町潮岬=1.5 串本町串本*1.5 1 串本町古座*1.3 北山村大沼*1.3 奈良県 3 十津川村平谷*3.1 五條市大塔町簾*2.8 高取町観音寺*2.5 2 御所市役所*2.4 御杖村菅野*2.2 広陵町南郷*2.1 橿原市八木町*2.0 三宅町伴堂*2.0 奈良川上村迫*2.0 宇陀市榛原下井足*2.0 宇陀市大宇陀迫間*2.0 吉野町上市*1.9 野迫川村北股*1.9 桜井市粟殿*1.9 五條市本町*1.9 奈良川西町結崎*1.9 田原本町役場*1.9 十津川村小原*1.8 大和高田市大中*1.8 宇陀市菟田野松井*1.7 大和郡山市北郡山町*1.7 上牧町上牧*1.7 天川村沢谷*1.7 下北山村寺垣内*1.6 東吉野村小川*1.6 葛城市柿本*1.6 曾爾村今井*1.6 奈良市半田開町=1.6 大淀町椋垣本=1.6 河合町池部*1.5 奈良市二条大路南*1.5 天理市川原城町*1.5 香芝市本町*1.5 安堵町東安堵*1.5 1 桜井市池之内=1.4 五條市大塔町辻堂*1.4 斑鳩町法隆寺西*1.4 下市町下市*1.4 大和高田市野口*1.3 葛城市長尾*1.3 王寺町王寺*1.2 黒滝村寺戸*1.2 宇陀市室生大野*1.2 平群町吉新*1.1 三郷町勢野西*1.1 奈良市都祁白石町*1.1 奈良市月ヶ瀬尾山*0.8 山添村大西*0.8 明日香村岡*0.8 上北山村河合*0.8 五條市西吉野町*0.7 生駒市東新町*0.7 2 半田市東洋町*2.2 名古屋南区鳴尾*1.5 愛知美浜町河和*1.5 武豊町長尾山*1.5 1 田原市福江町=1.4 名古屋港区金城ヶ頭*1.4 西尾市矢曾根町*1.4 常滑市新開町=1.3 田原市赤羽根町*1.3 知多市緑町*1.2 西尾市一色町=1.2 田原市田原町*1.2 碧南市松本町*1.2 東海市加木屋町*1.2 中部国際空港=1.1 高浜市稗田町*1.1 阿久比町卯坂*1.1 弥富市前ヶ須町*1.0 刈谷市寿町*1.0 飛島村竹之郷*1.0 西尾市吉良町*1.0 愛西市石田町*1.0 清須市春日振形*1.0 蒲郡市水竹町*0.9 一宮市西五城*0.8 一宮市木曾川町*0.8 豊川市小坂井町*0.8 岩倉市川井町*0.8 蒲郡市御幸町*0.8 豊田市長興寺*0.8 愛西市諏訪町*0.8 清須市須ヶ口*0.8 あま市甚目寺*0.8 西尾市西幡豆町*0.8 新城市作手高里*0.7 東浦町緒川*0.7 南知多町豊浜=0.7 幸田町菱池*0.7 安城市和泉町*0.7 稲沢市祖父江町*0.7 安城市横山町*0.7 大府市中央町*0.7 弥富市神戸*0.7 知立市弘法*0.7 一宮市緑*0.7 蟹江町蟹江本町*0.7 愛西市稲葉町=0.6 長久手町岩作*0.6 北名古屋西之保*0.6 稲沢市稲府町*0.6 愛知みよし市三好町*0.6 名古屋緑区有松町*0.6 豊橋市向山=0.5 豊田市小坂町*0.5 田原市古田町*0.5 2 尾鷲市南浦*2.3 熊野市有馬町*2.2 尾鷲市南陽町=2.1 紀宝町神内*2.1 松阪市魚町*2.0 三重紀北町十須=2.0 松阪市上川町=1.9 伊賀市緑ヶ丘本町=1.8 三重紀北町相賀*1.8 津市島崎町=1.7 伊賀市小田町*1.7 名張市鴻之台*1.7 1 鈴鹿市西条=1.4 熊野市紀和町板屋*1.3 尾鷲市中央町*1.2 紀宝町鶴殿*1.2 伊勢市楠部町*1.2 津市片田薬王寺町=1.1 伊賀市上野丸之内*1.1 三重紀北町長島*1.0 志摩市志摩町布施田*1.0 大台町江馬*1.0 津市安濃町東観音寺*1.0 伊賀市馬場*1.0 伊賀市平田*1.0 伊勢市矢持町=0.9 津市美杉町八知*0.9 松阪市殿町*0.9 四日市市新浜町*0.9 龜山市椿世町*0.9 津市久居東鷹跡町*0.8 伊賀市阿保*0.8 津市白山町川口*0.7 三重大紀町錦*0.7 四日市市日永=0.7 志摩市志摩町和具=0.7 大台町佐原*0.7 多気町相可*0.6 三重明和町馬之上*0.6 津市一志町田尻*0.6 津市芸濃町椋本*0.5 熊野市井戸町*0.5 三重御浜町阿田*0.5 滋賀県 2 湖南市石部中央西庁舎*2.0 甲賀市信楽町*1.9 近江八幡市桜宮町=1.6 栗東市安養寺*1.6 甲賀市甲南町*1.5 野洲市西河原*1.5 湖南市中央森北公園*1.5 甲賀市甲賀町相模*1.5 1 湖南市中央東庁舎*1.4 甲賀市水口町=1.4 甲賀市甲賀町大久保*1.4 長浜市西浅井町大浦*1.3	34° 03.0' N	135° 31.2' E	61km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>京都府</p> <p>2 竜王町小口*=1.2 東近江市上二俣町*=1.1 大津市南郷*=1.1 近江八幡市出町*=1.1 大津市国分*=1.0 草津市草津*=1.0 東近江市林光寺町*=1.0 東近江市市子川原町*=0.9 滋賀日野町河原*=0.9 大津市御陵町=0.8 彦根市城町=0.7</p> <p>2 和束町釜塚*=2.0 井手町井手*=1.8 精華町南稲八妻*=1.7 京田辺市田辺*=1.5 南山城村北大河原*=1.5</p> <p>1 京都中京区西ノ京=1.3 城陽市寺田*=1.2 京都中京区河原町御池*=1.1 八幡市八幡*=1.1 大山崎町円明寺*=1.1 久御山町田井*=1.1 宇治田原町荒木*=1.1 木津川市山城町上狛*=1.1 木津川市加茂町里*=1.1 木津川市木津*=1.0 京都伏見区向島*=0.9 南丹市八木町八木*=0.9 笠置町笠置*=0.8 京都上京区藪ノ内町*=0.8 亀岡市安町=0.8 長岡京市開田*=0.7 宇治市宇治琵琶=0.7 宇治市折居台*=0.6 向日市寺戸町*=0.6 京都下京区河原町塩小路*=0.5</p> <p>2 大阪東住吉区杭全*=2.1 泉大津市東雲町*=2.1 忠岡町忠岡東*=2.1 大阪堺市堺区山本町*=2.1 大阪和泉市府中町*=2.0 阪南市尾崎町*=2.0 岸和田市岸城町=1.9 大阪狭山市狭山*=1.8 大阪岬町深日*=1.8 富田林市高辺台*=1.8 大阪堺市南区桃山台*=1.8 泉南市男里*=1.8 大阪太子町山田*=1.7 岸和田市役所*=1.7 泉佐野市りんくう往来*=1.6 熊取町野田*=1.6 岸和田市畑町*=1.6 大阪都島区都島本通*=1.6 千早赤阪村水分*=1.6 泉南市消防本部*=1.6 貝塚市島中*=1.5 河内長野市役所*=1.5 大阪北区茶屋町*=1.5</p> <p>1 大阪東淀川区柴島*=1.4 大阪東成区東中本*=1.4 大阪生野区舎利寺*=1.4 大東市新町*=1.4 泉佐野市市場*=1.4 河内長野市清見台*=1.4 河南町白木*=1.4 大阪堺市中区深井清水町=1.4 大阪堺市堺区市役所*=1.4 柏原市安堂町*=1.3 富田林市本町=1.3 大阪堺市堺区大浜南町*=1.3 大阪平野区平野南*=1.3 大阪堺市西区鳳東町*=1.3 島本町若山台*=1.2 田尻町嘉祥寺*=1.2 大阪堺市美原区黒山*=1.2 四條畷市中野*=1.2 交野市私部*=1.2 八尾市本町*=1.1 寝屋川市役所*=1.1 東大阪市荒北*=1.1 羽曳野市誉田*=1.1 関西国際空港=1.1 大阪福島区福島*=1.1 大阪東淀川区北江口*=1.1 大阪旭区大宮*=1.1 大阪城東区放出西*=1.1 大阪淀川区木川東*=1.1 大阪住之江区御崎*=1.0 大阪堺市東区日置庄原寺町*=1.0 箕面市粟生外院*=1.0 松原市阿保*=1.0 高石市加茂*=1.0 藤井寺市岡*=1.0 大阪西淀川区千舟*=0.9 枚方市大垣内*=0.9 高槻市立第2中学校*=0.8 大阪堺市北区新金岡町*=0.8 門真市中町*=0.8 吹田市内本町*=0.8 守口市京阪本通*=0.7 摂津市三島*=0.7 大阪大正区泉尾*=0.7 大阪住吉区遠里小野*=0.7 大阪中央区大阪府庁*=0.7 大阪中央区大手前=0.6 豊中市曾根南町*=0.6 豊中市役所*=0.6 大阪浪速区元町*=0.5 箕面市箕面=0.5 大阪阿倍野区松崎町*=0.5</p> <p>兵庫県</p> <p>2 淡路市志筑*=1.9 南あわじ市広田*=1.9 南あわじ市福良=1.8 南あわじ市市*=1.7 洲本市小路谷=1.6 神戸垂水区日向*=1.5 南あわじ市湊*=1.5 淡路市郡家*=1.5</p> <p>1 淡路市富島=1.4 尼崎市昭和通*=1.2 神戸長田区神楽町*=1.1 南あわじ市北阿万*=1.1 姫路市白浜*=1.0 洲本市五色町都志*=0.8 明石市中崎=0.7 淡路市久留麻*=0.7 加古川市加古川町=0.5</p> <p>徳島県</p> <p>2 徳島市津田町*=1.7 徳島市大和町=1.6 阿南市羽ノ浦町*=1.6 徳島市新蔵町*=1.5 鳴門市撫養町=1.5 鳴門市鳴門町*=1.5 石井町高川原*=1.5 藍住町奥野*=1.5 吉野川市川島町*=1.5 阿南市那賀川町*=1.5</p> <p>1 板野町大寺*=1.4 阿南市山口町*=1.4 那賀町和食*=1.4 美波町西の地*=1.4 小松島市横須町*=1.3 松茂町広島*=1.3 北島町中村*=1.3 吉野川市鴨島町=1.2 阿南市富岡町=1.2 那賀町延野*=1.2 吉野川市山川町*=1.1 牟岐町中村*=1.1 つるぎ町貞光*=1.0 阿波市吉野町*=1.0 勝浦町久国*=0.9 美波町奥河内*=0.9 阿波市市場町*=0.8 海陽町久保*=0.8 美馬市脇町=0.7 徳島三好市池田総合体育館=0.5</p> <p>香川県</p> <p>2 さぬき市津田町*=1.7 さぬき市寒川町*=1.6</p> <p>1 小豆島町池田*=1.4 高松市扇町*=1.3 高松市庵治町*=1.3 高松市牟礼町*=1.2 東かがわ市三本松=1.2 さぬき市長尾東*=1.2 さぬき市大川町*=1.2 東かがわ市湊*=1.1 土庄町甲=1.1 小豆島町安田*=1.0 さぬき市長尾総合公園*=0.8 高松市伏石町=0.6</p> <p>福井県</p> <p>1 小浜市四谷町*=1.0 小浜市大手町*=0.9 福井若狭町中央*=0.8 越前町西田中*=0.7 敦賀市松栄町=0.5</p> <p>岐阜県</p> <p>1 岐阜市柳津町*=0.9 海津市平田町*=0.9 笠松町司町*=0.8 養老町高田*=0.8 大野町大野*=0.8 羽島市竹鼻町*=0.8 輪之内町四郷*=0.6 大垣市丸の内*=0.6 瑞穂市別府*=0.6 岐南町八剣*=0.6 大垣市墨保町*=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>1 袋井市浅名*=0.9 湖西市吉美*=0.9 静岡菊川市赤土*=0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7</p> <p>岡山県</p> <p>1 玉野市宇野*=1.3 岡山東区西大寺上*=1.2 倉敷市児島小川町*=1.1 里庄町里見*=1.0 岡山南区灘崎町*=0.9 赤磐市上市=0.7 岡山東区瀬戸町*=0.7 倉敷市真備町*=0.7 瀬戸内市邑久町*=0.6 岡山南区浦安南町*=0.6 瀬戸内市長船町*=0.5 赤磐市松木*=0.5 岡山北区桑田町=0.5 岡山北区足守=0.5 倉敷市新田=0.5 倉敷市船徳町*=0.5 備前市東片上*=0.5</p> <p>広島県</p> <p>1 福山市神辺町*=0.5</p> <p>高知県</p> <p>1 高知香南市夜須町坪井*=0.6</p>				
188	10 12 00	茨城県沖 茨城県	36° 27.4' N	141° 03.8' E	45km	M: 3.4
		2 日立市助川小学校*=1.5				
189	10 13 29	岩手県沖 岩手県	39° 09.8' N	142° 24.2' E	34km	M: 4.4
		2 花巻市東和町*=2.4 一関市千厩町*=2.4 釜石市中妻町*=2.2 遠野市宮守町*=2.0 遠野市松崎町*=2.0 一関市室根町*=2.0 山田町八幡町=1.9 住田町世田米*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 盛岡市玉山区洪民*=1.7 釜石市只越町=1.7 矢巾町南矢幅*=1.7 花巻市大迫町=1.7 宮古市川井*=1.6 宮古市五月町*=1.5 花巻市材木町*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 八幡平市野駄*=1.5 大船渡市猪川町=1.5 <p>1 陸前高田市高田町*=1.4 花巻市大迫総合支所*=1.4 北上市相去町*=1.4 西和賀町沢内川舟*=1.4 宮古市区界*=1.3 宮古市茂市*=1.3 宮古市楯ヶ崎=1.3 奥州市江刺区*=1.3 盛岡市玉山区藪川*=1.3 藤沢町藤沢*=1.2 八幡平市大更=1.2 北上市柳原町=1.1 大槌町上町*=1.1 一関市東山町*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 盛岡市山王町=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 花巻市石鳥谷町*=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
190	10 15 17	盛岡市馬場町* =1.0 岩手町五日市* =1.0 平泉町平泉* =1.0 滝沢村鶴飼* =1.0 普代村銅屋* =1.0 奥州市水沢区大鐘町 =1.0 八幡平市叭田* =0.9 宮古市長沢 =0.9 野田村野田* =0.9 一戸町高善寺* =0.9 葛巻町葛巻元木 =0.9 一関市花泉町* =0.9 奥州市水沢区佐倉河* =0.8 紫波町日詰* =0.8 大船渡市盛町* =0.8 奥州市衣川区* =0.7 雫石町千刈田 =0.7 軽米町軽米* =0.7 西和賀町川尻* =0.6 二戸市石切所* =0.6 九戸村伊保内* =0.6 一関市山目* =0.5 一関市大東町 =0.5				
		宮城県	2 気仙沼市唐桑町* =2.0 気仙沼市笹が陣* =1.9 気仙沼市赤岩 =1.8			
			1 南三陸町歌津* =1.4 栗原市金成* =1.2 気仙沼市本吉町* =1.1 栗原市栗駒 =1.1 石巻市桃生町* =1.1 栗原市若柳* =0.7 栗原市一迫* =0.7 登米市中田町 =0.7 大崎市田尻* =0.7 登米市東和町* =0.6 大崎市古川北町* =0.6 大崎市古川三日町 =0.5 南三陸町志津川 =0.5			
		青森県	1 階上町道仏* =1.4 五戸町古館 =1.1 青森南部町苦米地* =1.1 八戸市内丸* =0.8 青森南部町平* =0.8 八戸市湊町 =0.8 東北町上北南* =0.8 おいらせ町中下田* =0.6 東通村小田野沢* =0.6			
		秋田県	1 東成瀬村椿川* =0.5			
		茨城県南部	36° 05.3' N 140° 00.8' E 67km M: 3.7			
		栃木県	2 宇都宮市明保野町 =1.6 佐野市高砂町* =1.5 鹿沼市晃望台* =1.5 1 栃木市大平町富田* =1.4 佐野市中町* =1.4 真岡市石島* =1.4 下野市石橋* =1.3 鹿沼市今宮町* =1.1 鹿沼市口栗野* =1.1 小山市神鳥谷* =1.1 岩舟町静* =1.1 栃木市旭町 =1.1 真岡市田町* =1.0 佐野市葛生東* =1.0 西方町本城* =1.0 野木町丸林* =0.9 壬生町通町* =0.9 佐野市田沼町* =0.8 足利市大正町* =0.8 小山市中央町* =0.8 茂木町茂木* =0.8 栃木市藤岡町藤岡* =0.6 益子町益子 =0.6 日光市鬼怒川温泉大原* =0.6 宇都宮市塙田* =0.5 宇都宮市旭* =0.5 日光市足尾町中才* =0.5 日光市中鉢石町* =0.5 日光市足尾町松原* =0.5			
		茨城県	1 常陸大宮市野口* =1.4 取手市寺田* =1.2 土浦市常名 =1.2 土浦市下高津* =1.1 筑西市舟生 =1.1 筑西市門井* =1.1 石岡市柿岡 =1.1 かすみがうら市上土田* =1.0 坂東市役所* =0.9 常陸大宮市上小瀬* =0.9 小美玉市上玉里* =0.9 笠間市下郷* =0.9 桜川市岩瀬* =0.9 稲敷市江戸崎甲* =0.8 桜川市真壁* =0.8 つくばみらい市福田* =0.8 水戸市内原町* =0.8 茨城鹿嶋市鉢形 =0.8 石岡市八郷* =0.8 筑西市海老ヶ島* =0.7 大子町池田* =0.7 城里町阿波山* =0.7 かすみがうら市大和田* =0.7 常陸大宮市北町* =0.7 茨城町小堤* =0.7 筑西市下中山* =0.6 つくば市小荊* =0.6 笠間市中央* =0.6 美浦村受領* =0.6 下妻市本城町* =0.6 小美玉市堅倉* =0.6 稲敷市役所* =0.6 つくば市天王台* =0.6 つくば市荻間* =0.5 城里町徳蔵* =0.5 日立市助川小学校* =0.5 土浦市藤沢* =0.5 常総市新石下* =0.5 常陸大宮市山方* =0.5 坂東市山* =0.5			
		群馬県	1 板倉町板倉 =1.3 邑楽町中野* =1.0 桐生市元宿町* =0.8 館林市美園町* =0.8 大泉町日の出* =0.8 館林市城町* =0.6 群馬明和町新里* =0.6 群馬千代田町赤岩* =0.6 みどり市大間々町* =0.5 桐生市黒保根町* =0.5 桐生市新里町* =0.5			
		埼玉県	1 加須市大利根* =1.2 宮代町笠原* =1.1 久喜市栗橋* =0.9 埼玉美里町木部* =0.9 久喜市下早見 =0.8 春日部市金崎* =0.7 加須市騎西* =0.6 加須市北川辺* =0.5 久喜市鷲宮* =0.5 幸手市東* =0.5			
千葉県	1 千葉佐倉市海隣寺町* =0.8 柏市旭町 =0.5					
191	10 16 03	宮城県沖	38° 02.2' N 141° 44.0' E 56km M: 3.9			
		岩手県 宮城県	1 一関市山目* =0.8 一関市室根町* =0.8 藤沢町藤沢* =0.6 一関市千厩町* =0.6 一関市東山町* =0.5 1 登米市豊里町* =1.4 宮城川崎町前川* =1.3 石巻市桃生町* =1.3 涌谷町新町 =1.1 名取市増田* =1.0 岩沼市桜* =1.0 栗原市築館* =1.0 南三陸町歌津* =1.0 仙台青葉区作並* =0.9 宮城美里町北浦* =0.9 女川町鷲神浜* =0.9 栗原市一迫* =0.8 蔵王町円田* =0.8 登米市米山町* =0.8 栗原市瀬峰* =0.8 東松島市小野* =0.8 大崎市田尻* =0.8 宮城美里町木間塚* =0.6 仙台青葉区大倉 =0.6 大崎市鹿島台* =0.6 仙台宮城野区苦竹* =0.6 登米市南方町* =0.6 松島町高城 =0.6 登米市中田町 =0.6 村田町村田* =0.5 栗原市栗駒 =0.5 仙台太白区山田* =0.5 石巻市泉町 =0.5			
		福島県	1 福島伊達市霊山町* =0.8			
192	10 18 15	福島県沖	37° 02.0' N 141° 23.7' E 22km M: 4.3			
		福島県	1 いわき市三和町 =0.9 天栄村下松本* =0.8 いわき市小名浜 =0.7			
193	10 21 11	橘湾	32° 40.8' N 129° 58.1' E 11km M: 2.7			
		長崎県	2 諫早市多良見町* =1.5 1 雲仙市南串山町* =0.7			
194	10 21 36	茨城県北部	36° 41.8' N 140° 34.7' E 9km M: 2.2			
		茨城県	1 日立市助川小学校* =0.5			
195	11 10 26	茨城県沖	36° 09.9' N 141° 20.6' E 48km M: 4.6			
		茨城県	2 高萩市安良川* =2.1 日立市助川小学校* =2.0 水戸市内原町* =2.0 ひたちなか市南神敷台* =1.8 日立市役所* =1.7 茨城鹿嶋市宮中* =1.7 日立市十王町友部* =1.6 那珂市福田* =1.6 土浦市常名 =1.6 水戸市金町 =1.6 神栖市溝口* =1.6 水戸市千波町* =1.5 1 水戸市中央* =1.4 小美玉市堅倉* =1.4 東海村東海* =1.3 城里町石塚* =1.3 北茨城市磯原町* =1.3 稲敷市江戸崎甲* =1.3 笠間市中央* =1.3 茨城町小堤* =1.3 常陸大宮市野口* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 石岡市柿岡 =1.2 ひたちなか市東石川* =1.2 桜川市岩瀬* =1.1 鉢田市鉢田 =1.1 鉢田市造谷* =1.1 茨城鹿嶋市鉢形 =1.1 美浦村受領* =1.1 那珂市瓜連* =1.1 稲敷市須賀津* =1.1 かすみがうら市大和田* =1.1 行方市麻生* =1.1 稲敷市役所* =1.0 かすみがうら市上土田* =1.0 大洗町磯浜町* =1.0 潮来市辻* =1.0 土浦市下高津* =1.0 土浦市藤沢* =1.0 笠間市下郷* =0.9 石岡市八郷* =0.9 筑西市門井* =0.9 つくば市小荊* =0.9 常陸大宮市北町* =0.9 行方市山田* =0.9 行方市玉造* =0.9 常陸大宮市山方* =0.9 城里町阿波山* =0.8 石岡市石岡* =0.8 稲敷市結佐* =0.8 筑西市舟生 =0.8 常陸大宮市上小瀬* =0.7 つくば市天王台* =0.7 阿見町中央* =0.7 桜川市真壁* =0.7 つくば市荻間* =0.7 常陸太田市町屋町 =0.7 稲敷市柴崎* =0.6 牛久市中央* =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
		福島県 1 白河市東*1.0 いわき市錦町*0.9 天栄村下松本*0.9 郡山市湖南町*0.8 いわき市三和町*0.8 いわき市小名浜*0.7 浅川町浅川*0.6 いわき市平四ツ波*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.6				
		栃木県 1 真岡市石島*1.3 益子町益子*1.3 茂木町茂木*1.0 那須烏山市中央*0.8 芳賀町祖母井*0.8 小山市神鳥谷*0.6 真岡市田町*0.6 宇都宮市明保野町*0.5				
		千葉県 1 香取市仁良*1.4 成田市花崎町*1.4 香取市佐原八日市場*1.2 香取市役所*1.2 旭市南堀之内*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 香取市羽根川*0.9 芝山町小池*0.8 匝瑳市今泉*0.8 成田国際空港*0.8 成田市松子*0.8 柏市旭町*0.8 東金市日吉台*0.7 山武市埴谷*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 旭市ニ*0.7 匝瑳市八日市場ハ*0.7 印西市美瀬*0.7 八街市八街*0.6 香取市岩部*0.6 銚子市川口町*0.5 多古町多古*0.5 市原市姉崎*0.5 東金市東新宿*0.5 千葉栄町安食台*0.5				
196	11 15 17	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.5	38° 42.5' N	142° 09.9' E	47km	M: 3.4
197	11 15 50	五島列島近海 長崎県 1 時津町浦*0.5	32° 44.8' N	129° 38.4' E	6km	M: 2.7
198	11 17 15	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.6 水戸市千波町*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5	36° 12.6' N	140° 59.8' E	44km	M: 3.3
199	11 17 44	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町*2.0 いわき市平四ツ波*1.5	37° 07.5' N	140° 51.5' E	7km	M: 3.1
200	11 18 12	福島県沖 福島県 2 白河市新白河*1.5 1 国見町藤田*1.0 田村市都路町*1.0 植葉町北田*1.0 二本松市油井*0.9 郡山市湖南町*0.8 天栄村下松本*0.8 猪苗代町千代田*0.6 いわき市三和町*0.5 玉川村小高*0.5 川俣町五百田*0.5 宮城県 1 仙台青葉区作並*1.0 宮城川崎町前川*0.9 岩沼市桜*0.7 蔵王町円田*0.7	37° 26.4' N	141° 50.3' E	28km	M: 4.4
201	11 21 35	大分県南部 大分県 宮崎県 1 佐伯市蒲江*1.3 津久見市立花町*0.5 1 延岡市北川町川内名白石*1.2 延岡市北浦町古江*0.5	32° 48.1' N	131° 58.4' E	44km	M: 3.4
202	11 21 59	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町*1.2	37° 07.7' N	140° 51.5' E	7km	M: 2.8
203	11 22 31	宮城県沖 宮城県 4 石巻市桃生町*3.6 3 南三陸町歌津*3.3 気仙沼市笹が陣*3.2 気仙沼市赤岩*3.2 石巻市泉町*3.2 登米市豊里町*3.1 登米市東和町*3.0 気仙沼市唐桑町*3.0 東松島市矢本*3.0 女川町鷲神浜*3.0 涌谷町新町*2.9 登米市米山町*2.9 登米市南方町*2.8 登米市迫町*2.8 登米市津山町*2.8 登米市中田町*2.8 宮城美里町木間塚*2.8 石巻市前谷地*2.8 栗原市金成*2.8 栗原市栗駒*2.7 東松島市小野*2.7 松島町高城*2.7 大崎市田尻*2.7 石巻市相野谷*2.6 栗原市若柳*2.6 石巻市大瓜*2.6 名取市増田*2.5 登米市登米町*2.5 南三陸町志津川*2.5 2 大崎市古川三日町*2.4 大崎市鹿島台*2.4 岩沼市桜*2.4 宮城川崎町前川*2.4 大郷町粕川*2.4 栗原市清水*2.3 栗原市瀬峰*2.3 登米市石越町*2.3 宮城美里町北浦*2.3 大崎市古川北町*2.3 大崎市松山*2.2 気仙沼市本吉町*2.2 栗原市築館*2.2 亘理町下小路*2.2 仙台青葉区大倉*2.2 塩竈市旭町*2.2 栗原市鶯沢*2.2 栗原市一迫*2.2 大衡村大衡*2.1 蔵王町円田*2.1 仙台青葉区作並*2.1 仙台宮城野区苦竹*2.1 宮城加美町中新田*2.0 色麻町四籠*2.0 仙台空港*2.0 大河原町新南*2.0 山元町浅生原*2.0 角田市角田*1.9 大崎市鳴子*1.9 仙台青葉区落合*1.9 七ヶ浜町東宮浜*1.9 利府町利府*1.9 丸森町鳥屋*1.9 大和町吉岡*1.8 村田町村田*1.8 大崎市岩出山*1.8 仙台宮城野区五輪*1.8 栗原市花山*1.8 仙台若林区遠見塚*1.8 仙台泉区将監*1.7 仙台青葉区雨宮*1.7 宮城加美町小野田*1.6 柴田町船岡*1.6 白石市亘理町*1.6 富谷町富谷*1.6 仙台太白区山田*1.5 岩手県 1 大崎市三本木*1.4 多賀城市中央*1.4 宮城加美町宮崎*1.3 七ヶ宿町関*1.3 丸森町上滝*1.0 3 藤沢町藤沢*3.1 北上市相去町*2.9 一関市千厩町*2.8 盛岡市玉山区薮川*2.8 釜石市中妻町*2.7 一関市室根町*2.7 大船渡市猪川町*2.5 釜石市只越町*2.5 大船渡市大船渡町*2.5 2 八幡平市田頭*2.4 矢巾町南矢幅*2.4 平泉町平泉*2.4 奥州市衣川区*2.4 陸前高田市高田町*2.3 住田町世田米*2.3 北上市柳原町*2.3 遠野市宮守町*2.3 一関市花泉町*2.3 一関市東山町*2.3 盛岡市玉山区洪民*2.3 遠野市松崎町*2.2 西和賀町沢内川舟*2.2 奥州市江刺区*2.2 花巻市材木町*2.2 一関市山目*2.2 花巻市東和町*2.2 花巻市石鳥谷町*2.1 宮古市五月町*2.1 宮古市鎌ヶ崎*2.0 金ヶ崎町西根*2.0 花巻市大迫町*2.0 雫石町小刈田*2.0 滝沢村鶴飼*2.0 一関市川崎町*2.0 宮古市区界*2.0 宮古市川井*1.9 盛岡市山王町*1.9 岩手町五日市*1.9 盛岡市馬場町*1.9 八幡平市大更*1.8 大船渡市盛町*1.8 八幡平市野駄*1.8 紫波町日詰*1.8 奥州市水沢区佐倉河*1.8 一関市大東町*1.8 普代村銅屋*1.8 一戸町高善寺*1.8 二戸市浄法寺町*1.7 奥州市水沢区大鐘町*1.6 葛巻町葛巻元木*1.6 花巻市大迫総合支所*1.6 西和賀町沢内太田*1.6 西和賀町川尻*1.5 宮古市茂市*1.5 山田町八幡町*1.5 宮古市長沢*1.5 野田村野田*1.5 九戸村伊保内*1.5 1 二戸市福岡*1.4 二戸市石切所*1.4 軽米町軽米*1.4 八幡平市吠田*1.3 大槌町上町*1.2 久慈市川崎町*1.2 岩手洋野町種市*1.1 久慈市長内町*1.0 岩泉町岩泉*1.0 田野畑村田野畑*1.0	38° 26.9' N	142° 13.8' E	30km	M: 5.3

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>青森県</p> <p>葛巻町消防分署*0.9 葛巻町役場*0.9 岩手洋野町大野*0.9 田野畑村役場*0.5 2 階上町道仏*2.2 八戸市南郷区*1.8 おいらせ町中下田*1.6 五戸町古館=1.5 青森南部町苦米地*1.5 八戸市湊町=1.5</p> <p>秋田県</p> <p>1 八戸市内丸*1.4 三戸町在府小路町*1.4 おいらせ町上明堂*1.3 東通村小田野沢*1.3 東北町上北南*1.3 六戸町大落瀬*1.2 青森南部町平*1.2 七戸町森ノ上*1.1 七戸町七戸*1.0 八戸市島守=1.0 五戸町倉石中市*0.9 田子町田子*0.9 三沢市桜町*0.8 十和田市西十二番町*0.8 青森南部町沖田面*0.8 東通村砂子又*0.8 十和田市西二番町*0.7 2 仙北市西木町上桧木内*1.6 秋田市雄和妙法*1.6 由利本荘市前郷*1.6</p> <p>山形県</p> <p>1 東成瀬村椿川*1.4 東成瀬村田子内*1.4 大仙市高梨*1.4 にかほ市平沢*1.3 大仙市刈和野*1.3 大仙市北長野*1.3 大仙市大曲花園町*1.2 由利本荘市西目町沼田*1.2 仙北市角館町小勝田*1.2 秋田市河辺和田*1.1 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.1 井川町北川尻*1.1 三種町豊岡*1.0 秋田市消防庁舎*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*1.0 横手市大雄*1.0 湯沢市川連町*1.0 湯沢市沖鶴=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 五城目町西磯ノ目=0.8 秋田市山王=0.8 横手市中央町*0.7 羽後町西馬音内*0.7 大仙市太田町太田*0.7 横手市平鹿町浅舞*0.7 横手市大森町*0.7 横手市山内土淵*0.7 秋田美郷町土崎*0.7 仙北市西木町上荒井*0.7 大仙市神宮寺*0.7 能代市上町*0.7 横手市十文字町*0.6 仙北市田沢湖田沢*0.6 横手市雄物川町今宿=0.6 大仙市協和境野田*0.6 由利本荘市矢島町矢島*0.6 横手市増田町増田*0.6 由利本荘市岩城内道川*0.6 にかほ市金浦*0.6 大仙市南外*0.5 横手市安田柳堤地内*0.5 八郎潟町大道*0.5 にかほ市象潟町浜ノ田*0.5 由利本荘市岩谷町*0.5</p> <p>福島県</p> <p>2 中山町長崎*2.4 酒田市飛鳥*1.7 天童市老野森*1.7 村山市中央*1.6 河北町谷地=1.6 酒田市山田*1.5 寒河江市中央*1.5 河北町役場*1.5</p> <p>1 酒田市亀ヶ崎=1.4 東根市中央*1.4 西川町大井沢*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.3 鶴岡市藤島*1.3 遊佐町舞鶴*1.3 遊佐町遊佐=1.2 庄内町余目*1.2 最上町向町*1.2 尾花沢市若葉町*1.2 米沢市林泉寺*1.2 酒田市本町*1.2 三川町横山*1.2 寒河江市西根*1.1 高島町高島*1.1 白鷹町荒砥*1.1 新庄市東谷地田町=1.1 大蔵村肘折*1.0 戸沢村古口*1.0 上山市河崎*1.0 大江町左沢*0.9 舟形町舟形*0.9 山形川西町上小松*0.9 大蔵村清水*0.9 庄内町狩川*0.9 鮭川村佐渡*0.8 大石町緑町*0.8 米沢市駅前=0.8 米沢市金池*0.8 南陽市三間通*0.8 真室川町新町*0.8 山形朝日町宮宿*0.8 山形市薬師町*0.7 新庄市沖の町*0.7 鶴岡市温海川=0.7 新庄市堀端町*0.6 西川町海味*0.5 山形市緑町=0.5</p> <p>2 川俣町五百田*2.3 相馬市中村*2.3 榊原町北田*2.2 新地町谷地小屋*2.2 田村市大越町*2.1 南相馬市鹿島区*2.1 須賀川市八幡山*2.0 天栄村下松本*2.0 玉川村小高*1.9 いわき市三和町=1.9 飯館村伊丹沢*1.9 福島市五老内町*1.8 鏡石町不時沼*1.8 福島伊達市霊山町*1.8 田村市船引町=1.7 二本松市油井*1.7 本宮市本宮*1.7 桑折町東大隅*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 富岡町本岡*1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 平田村永田*1.7 小野町小野新町*1.7 田村市常葉町*1.6 田村市都路町*1.6 福島市松木町=1.6 福島市桜木町*1.6 郡山市湖南町*1.6 白河市新白河*1.6 川内村上川内早渡*1.6 南相馬市原町区本町*1.6 郡山市開成*1.5 白河市表郷*1.5 福島広野町下北迫苗代替*1.5 浅川町浅川*1.5 古殿町松川*1.5 猪苗代町千代田*1.5 郡山市朝日=1.5</p> <p>1 白河市東*1.4 国見町藤田*1.4 矢吹町一本木*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市保原町*1.4 大玉村玉井*1.3 小野町中通*1.3 福島伊達市月館町*1.3 いわき市平四ツ波*1.3 いわき市小名浜=1.2 いわき市錦町*1.2 川内村下川内=1.2 葛尾村落合落合*1.2 白河市郭内=1.2 二本松市金色*1.1 川内村上川内小山平*1.1 西郷村熊倉*1.1 泉崎村泉崎*1.1 石川町下泉*1.1 福島市飯野町*1.1 大玉村曲藤=1.0 猪苗代町城南=0.9 矢祭町東館館本*0.8 三春町大町*0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.7 鮫川村赤坂中野*0.7 天栄村湯本支所*0.6</p> <p>2 日立市役所*1.8 常陸大宮市野口*1.7 日立市十王町友部*1.6 日立市助川小学校*1.5</p> <p>1 水戸市内原町*1.4 城里町石塚*1.4 小美玉市堅倉*1.4 水戸市中央*1.3 笠間市中央*1.3 大子町池田*1.3 那珂市瓜連*1.3 那珂市福田*1.2 石岡市柿岡=1.2 水戸市千波町*1.1 高萩市安良川*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 茨城町小堤*1.1 土浦市常名=1.1 土浦市下高津*1.1 筑西市門井*1.1 桜川市岩瀬*1.1 ひたちなか市東石川*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 城里町阿波山*1.0 土浦市藤沢*1.0 つくば市菊間*1.0 水戸市金町=1.0 かすみがうら市上土田*1.0 桜川市真壁*1.0 筑西市舟生=0.9 小美玉市上玉里*0.9 北茨城市磯原町*0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 東海村東海*0.8 笠間市下郷*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.7 常陸大宮市中富町=0.6 稲敷市江戸崎*0.5 鉾田市鉾田=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 市貝町市塙*1.4 那須町寺子*1.3 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町小川*1.2 芳賀町祖母井*1.1 宇都宮市明保野町=1.0 真岡市石島*1.0 益子町益子=1.0 高根沢町石末*1.0 日光市今市本町*0.9 鹿沼市晃望台*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.8 茂木町茂木*0.7 大田原市黒羽田町=0.6 小山市神鳥谷*0.6 真岡市田町*0.6 日光市瀬川=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*0.6 前橋市粕川町*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*0.8 加須市大利根*0.7 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 香取市佐原八日市場=0.8 千葉中央区都町*0.7 千葉若葉区小倉台*0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 村上市岩船駅前*1.0 南魚沼市六日町=0.8</p>				
204	11 22 33	<p>宮城県沖</p> <p>宮城県</p> <p>1 石巻市桃生町*0.6 南三陸町歌津*0.5 涌谷町新町=0.5 女川町鷺神浜*0.5</p>	38° 28.9' N	142° 11.7' E	27km	M: 3.9
205	11 23 30	<p>岩手県沖</p> <p>岩手県</p> <p>1 釜石市中妻町*1.2 一関市室根町*1.1 一関市千厩町*0.8 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 大船渡市猪川町=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 南三陸町歌津*0.6</p>	39° 13.3' N	142° 27.5' E	33km	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
206	12 00 03	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.9 石巻市桃生町*=0.6	38° 28.2' N	142° 11.8' E	28km	M: 3.8
207	12 01 00	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3	37° 07.0' N	140° 51.0' E	6km	M: 2.6
208	12 01 46	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 12.8' N	141° 00.7' E	36km	M: 3.2
209	12 03 22	福島県沖 福島県 5弱 川内村上川内早渡*=4.6 富岡町本岡*=4.5 4 白河市新白河*=4.4 楡葉町北田*=4.4 玉川村小高*=4.3 中島村滑津*=4.3 田村市大越町*=4.2 いわき市小名浜=4.2 いわき市錦町*=4.2 須賀川市八幡山*=4.2 田村市都路町*=4.1 福島広野町下北迫大谷地原*=4.1 天栄村下松本*=4.1 川内村上川内小山平*=4.1 矢吹町一本木*=4.0 川内村下川内=4.0 郡山市開成*=4.0 飯館村伊丹沢*=4.0 いわき市平四ツ波*=4.0 浅川町浅川*=4.0 鏡石町不時沼*=4.0 白河市東*=3.9 福島広野町下北迫苗代替*=3.9 白河市郭内=3.9 小野町小野新町*=3.9 郡山市朝日=3.8 いわき市三和町=3.8 白河市表郷*=3.8 棚倉町棚倉中居野=3.8 二本松市金色*=3.8 川俣町五百田*=3.8 福島市五老内町*=3.8 西郷村熊倉*=3.7 田村市船引町=3.7 二本松市油井*=3.7 平田村永田*=3.7 本宮市白岩*=3.7 南相馬市原町区高見町*=3.6 南相馬市鹿島区*=3.6 相馬市中村*=3.6 石川町下泉*=3.6 福島市松木町=3.6 本宮市本宮*=3.6 泉崎村泉崎*=3.6 郡山市湖南町*=3.6 古殿町松川*=3.6 葛尾村落合落合*=3.5 新地町地小屋*=3.5 白河市八幡小路*=3.5 田村市常葉町*=3.5 小野町中通*=3.5 矢祭町東館館本*=3.5 3 大玉村玉井*=3.4 福島伊達市霊山町*=3.4 南相馬市原町区本町*=3.4 福島市桜木町*=3.3 福島市飯野町*=3.3 須賀川市長沼支所*=3.3 国見町藤田*=3.3 三春町大町*=3.3 南相馬市原町区三島町=3.3 猪苗代町千代田*=3.3 埴町埴*=3.2 鮫川村赤坂中野*=3.1 福島伊達市前川原*=3.1 白河市大信*=3.1 桑折町東大隅*=3.1 大玉村曲藤=3.1 矢祭町東館下上野内*=3.1 福島伊達市保原町*=2.9 棚倉町棚倉ヶ丘*=2.9 猪苗代町城南=2.9 福島伊達市月館町*=2.8 喜多方市塩川町*=2.8 天栄村湯本支所*=2.8 湯川村笈川*=2.8 磐梯町磐梯*=2.7 会津坂下町市中三番甲*=2.7 会津美里町新鶴守舎*=2.6 会津若松市東栄町*=2.5 西会津町登世島*=2.5 2 会津若松市材木町=2.2 喜多方市高郷町*=2.2 西会津町野沢=2.2 会津若松市北会津町*=2.1 下郷町塩生*=2.1 柳津町柳津*=2.1 喜多方市御清水*=2.0 喜多方市山都町*=2.0 下郷町高岡*=2.0 会津美里町本郷庁舎*=2.0 会津美里町高田庁舎*=1.9 南会津町田島=1.9 会津若松市河東町*=1.8 喜多方市松山町*=1.8 北塩原村北山*=1.8 南会津町滝原*=1.8 喜多方市熱塩加納町*=1.6 只見町只見*=1.5 南会津町山口*=1.5 1 福島昭和村下中津川*=1.4 南会津町界*=1.4 檜枝岐村上河原*=1.3 南会津町古町*=1.2 福島金山町川口*=1.1 南会津町松戸原*=1.0 三島町宮下*=1.0 柳津町大成沢=0.9 4 大河原町新南*=3.9 岩沼市桜*=3.8 角田市角田*=3.8 宮城美里町木間塚*=3.7 丸森町鳥屋*=3.6 山元町浅生原*=3.6 石巻市桃生町*=3.5 松島町高城=3.5 亶理町下小路*=3.5 大崎市古川三日町=3.5 白石市亶理町*=3.4 蔵王町円田*=3.4 塩竈市旭町*=3.4 登米市中田町=3.3 利府町利府*=3.3 3 登米市米山町*=3.3 登米市南方町*=3.3 大崎市松山*=3.3 宮城加美町中新田*=3.3 名取市増田*=3.3 栗原市金成*=3.3 村田町村田*=3.3 宮城川崎町前川*=3.3 仙台若林区遠見塚*=3.3 登米市迫町*=3.2 大崎市田尻*=3.2 東松島市矢本*=3.2 登米市登米町*=3.2 涌谷町新町=3.2 栗原市若柳*=3.2 大崎市鹿島台*=3.1 色麻町四竈*=3.1 大崎市古川北町*=3.1 仙台宮城野区五輪=3.1 仙台宮城野区苦竹*=3.1 仙台空港=3.1 石巻市相野谷*=3.1 柴田町船岡=3.0 東松島市小野*=2.9 仙台青葉区作並*=2.9 大衡村大衡*=2.9 石巻市前谷地*=2.9 仙台泉区将監*=2.9 大郷町柏川*=2.8 仙台青葉区雨宮*=2.8 宮城美里町北浦*=2.7 気仙沼市赤岩=2.7 登米市豊里町*=2.7 仙台太白区山田*=2.7 栗原市高清水*=2.7 丸森町上滝=2.7 栗原市瀬峰*=2.7 栗原市一迫*=2.6 栗原市築館*=2.6 女川町鷲神浜*=2.6 大崎市三本木*=2.6 七ヶ浜町東宮浜*=2.6 大和町吉岡*=2.5 気仙沼市笹が陣*=2.5 仙台青葉区落合*=2.5 2 気仙沼市唐桑町*=2.4 栗原市栗駒=2.4 登米市東和町*=2.4 南三陸町歌津*=2.4 仙台青葉区大倉=2.4 多賀城市中央*=2.4 富谷町富谷*=2.4 登米市石越町*=2.3 大崎市鳴子*=2.3 七ヶ宿町関*=2.3 宮城加美町小野田*=2.3 石巻市泉町=2.2 登米市津山町*=2.2 宮城加美町宮崎*=2.1 大崎市岩出山*=2.1 南三陸町志津川=2.0 栗原市花山*=2.0 栗原市鶯沢*=2.0 気仙沼市本吉町*=1.9 石巻市大瓜=1.8 4 日立市役所*=4.1 日立市十王町友部*=4.1 北茨城市磯原町*=4.0 日立市助川小学校*=3.9 常陸大宮市野口*=3.9 城里町阿波山*=3.9 高萩市安良川*=3.7 水戸市中央*=3.6 常陸大宮市山方*=3.6 那珂市瓜連*=3.6 城里町石塚*=3.6 笠間市中央*=3.5 常陸大宮市中富町=3.5 常陸大宮市北町*=3.5 稲敷市役所*=3.5 常陸太田市町田町*=3.5 3 水戸市内原町*=3.4 大子町池田*=3.4 常陸大宮市上小瀬*=3.4 常陸太田市大中町*=3.3 ひたちなか市南神敷台*=3.3 ひたちなか市東石川*=3.3 土浦市常名=3.3 桜川市岩瀬*=3.3 笠間市下郷*=3.2 那珂市福田*=3.2 小美玉市堅倉*=3.2 筑西市舟生=3.2 行方市麻生*=3.2 水戸市金町=3.2 水戸市千波町*=3.2 東海村東海*=3.1 小美玉市上玉里*=3.1 土浦市下高津*=3.1 茨城鹿嶋市鉢形=3.1 筑西市門井*=3.1 行方市山田*=3.1 茨城町小堤*=3.1 常陸太田市町屋町=3.0 土浦市藤沢*=3.0 石岡市柿岡=3.0 石岡市八郷*=3.0 桜川市真壁*=3.0 鉾田市鉾田=3.0 稲敷市江戸崎甲*=3.0 潮来市辻*=2.9 つくば市荻間*=2.8 茨城鹿嶋市宮中*=2.8 美浦村受領*=2.8 五霞町小福田*=2.8 坂東市馬立*=2.8 稲敷市柴崎*=2.8 稲敷市結佐*=2.8 かすみがうら市上土田*=2.8 取手市寺田*=2.8 常総市新石下*=2.8 石岡市石岡*=2.7 筑西市海老ヶ島*=2.7 かすみがうら市大和田*=2.7 つくば市小茎*=2.7 常陸大宮市高部*=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
		阿見町中央*2.7 坂東市山*2.7 行方市玉造*2.6 城里町徳蔵*2.6 鉢田市造谷*2.6 つくばみらい市福田*2.6 つくばみらい市加藤*2.6 河内町源清田*2.6 茨城古河市仁連*2.6 下妻市鬼怒*2.6 取手市井野*2.6 つくば市天王台*2.6 神栖市溝口*2.6 守谷市大柏*2.5 坂東市役所*2.5 稲敷市須賀津*2.5 結城市結城*2.5 下妻市本城町*2.5 筑西市下山*2.5 茨城古河市下大野*2.5				
		2 大洗町磯浜町*2.4 龍ヶ崎市寺後*2.4 取手市藤代*2.4 八千代町菅谷*2.4 境町旭町*2.4 利根町布川*2.4 坂東市岩井*2.4 牛久市中央*2.3 茨城古河市長谷町*2.1 神栖市波崎*1.9				
		4 大田原市湯津上*4.1 那須町寺子*3.9 那須塩原市鍋掛*3.6 市貝町市塙*3.6 那須烏山市中央*3.6				
		3 大田原市黒羽田町*3.4 大田原市本町*3.4 栃木那珂川町小川*3.4 高根沢町石末*3.3 那須塩原市あたご町*3.2 真岡市石島*3.2 益子町益子*3.2 那須塩原市共墾社*3.1 宇都宮市白沢町*3.1 芳賀町祖母井*3.1 栃木那珂川町馬頭*3.1 宇都宮市明保野町*3.0 宇都宮市中里町*2.9 真岡市田町*2.9 那須烏山市大金*2.9 日光市今市本町*2.8 鹿沼市晃望台*2.8 真岡市荒町*2.8 茂木町茂木*2.8 栃木さくら市喜連川*2.7 那須烏山市役所*2.7 日光市中鉢石町*2.7 矢板市本町*2.7 那須塩原市塩原庁舎*2.7 日光市瀬川*2.6 足利市大正町*2.6 小山市神鳥谷*2.6 日光市鬼怒川温泉大原*2.5 鹿沼市今宮町*2.5 岩舟町静*2.5				
		2 日光市芹沼*2.4 那須塩原市藁沼*2.4 栃木さくら市氏家*2.4 下野市小金井*2.4 野木町丸林*2.3 下野市田中*2.3 下野市石橋*2.3 塩谷町玉生*2.2 那須塩原市中塩原*2.2 宇都宮市塙田*2.2 宇都宮市旭*2.2 栃木市藤岡町藤岡*2.2 佐野市高砂町*2.2 小山市中央町*2.2 茂木町北高岡天矢場*2.2 栃木市旭町*2.1 日光市日蔭*2.0 栃木市大平町富田*2.0 佐野市田沼町*2.0 鹿沼市口栗野*2.0 上三川町しらさぎ*2.0 壬生町通町*2.0 西方町本城*1.9 日光市足尾町中才*1.9 栃木市入舟町*1.9 佐野市葛生東*1.9 日光市足尾町松原*1.8 日光市藤原*1.8 佐野市中町*1.8 日光市中宮祠*1.7 日光市湯元*1.7 栃木市都賀町家中*1.6				
		3 階上町道仏*3.2 八戸市南郷区*2.8 おいらせ町中下田*2.5				
		2 東北町上北南*2.4 五戸町古館*2.4 青森南部町苦米地*2.4 六戸町犬落瀬*2.2 おいらせ町上明堂*2.2 七戸町森ノ上*2.1 東通村小田野沢*2.1 八戸市内丸*1.9 七戸町七戸*1.8 十和田市西十二番町*1.8 野辺地町田狭沢*1.7 十和田市西二番町*1.7 五戸町倉石中市*1.7 むつ市金曲*1.6 青森南部町平*1.6 三沢市桜町*1.6 野辺地町野辺地*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.5 むつ市金谷*1.5				
		1 三戸町在府小路町*1.4 田子町田子*1.4 大間町大間*1.4 東通村砂子又*1.4 東北町塔ノ沢山*1.3 青森市花園*1.3 平川市猿賀*1.3 横浜町寺下*1.2 青森市浪岡*1.2 藤崎町水木*1.2 むつ市川内町*1.1 平川市柏木町*1.1 八戸市湊町*1.1 つがる市稲垣町*1.1 六ヶ所村尾駈*1.1 藤崎町西豊田*1.1 十和田市奥瀬*1.0 青森南部町沖田面*1.0 蓬田村蓬田*1.0 つがる市市木*1.0 新郷村戸来*0.9 板柳町板柳*0.9 田舎館村田舎館*0.9 つがる市木造*0.9 八戸市島守*0.8 黒石市市ノ町*0.8 青森鶴田町鶴田*0.8 平内町東田沢*0.7 五所川原市金木町*0.6 つがる市車力町*0.6 今別町今別*0.5				
		3 普代村銅屋*3.2 野田村野田*3.1 盛岡市玉山区藪川*3.0 矢巾町南矢幅*2.9 一関市千厩町*2.8 一関市室根町*2.8 一関市花泉町*2.7 釜石市中妻町*2.7 花巻市東和町*2.6 北上市相去町*2.6 盛岡市玉山区洪民*2.6 久慈市川崎町*2.6 藤沢町藤沢*2.5 奥州市江刺区*2.5 岩手町五日市*2.5 遠野市松崎町*2.5 八幡平市野駄*2.5 盛岡市山王町*2.5 平泉町平泉*2.5				
		2 陸前高田市高田町*2.4 花巻市石鳥谷町*2.4 金ヶ崎町西根*2.4 滝沢村鶴飼*2.3 奥州市衣川区*2.3 大船渡市大船渡町*2.3 花巻市材木町*2.3 北上市柳原町*2.3 奥州市水沢区佐倉河*2.2 八幡平市田頭*2.2 一関市山目*2.2 一関市東山町*2.2 奥州市水沢区大鐘町*2.2 山田町八幡町*2.1 八幡平市大更*2.1 紫波町日詰*2.1 花巻市大迫町*2.0 久慈市長内町*2.0 遠野市宮守町*1.9 住田町世田米*1.9 二戸市浄法寺町*1.9 宮古市五月町*1.9 宮古市川井*1.9 大船渡市盛町*1.8 一関市川崎町*1.8 八幡平市叭田*1.8 宮古市区界*1.8 釜石市只越町*1.8 岩手洋野町種市*1.8 雫石町千刈田*1.7 軽米町軽米*1.7 一関市大東町*1.6 盛岡市馬場町*1.6 九戸村伊保内*1.6 大船渡市猪川町*1.6 岩泉町岩泉*1.6 二戸市福岡*1.5 西和賀町川尻*1.5 二戸市石切所*1.5 宮古市長沢*1.5 大槌町上町*1.5 一戸町高善寺*1.5				
		1 宮古市鉄ヶ崎*1.4 宮古市茂市*1.3 田野畑村田野畑*1.3 葛巻町葛巻元木*1.3 葛巻町消防分署*1.3 花巻市大迫総合支所*1.3 西和賀町沢内川舟*1.3 葛巻町役場*1.2 西和賀町沢内太田*1.2 田野畑村役場*1.0 岩手洋野町大野*1.0				
		3 秋田市雄和妙法*2.5				
		2 大仙市高梨*2.2 由利本荘市前郷*2.0 仙北市西木町上桧木内*1.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.9 横手市大雄*1.9 大仙市大曲花園町*1.9 大仙市刈和野*1.9 由利本荘市西目町沼田*1.8 井川町北川尻*1.8 秋田市河辺和田*1.8 由利本荘市岩城内道川*1.7 羽後町西馬音内*1.6 秋田美郷町土崎*1.5 秋田市山王*1.5 大仙市太田町太田*1.5 秋田市消防庁舎*1.5 仙北市田沢湖生保内上清水*1.5 にかほ市平沢*1.5				
		1 三種町豊岡*1.4 横手市雄物川町今宿*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 湯沢市沖鶴*1.4 大仙市神宮寺*1.4 大仙市北長野*1.4 大仙市協和境野田*1.4 秋田市雄和女米木*1.3 湯沢市川連町*1.3 秋田美郷町六郷東根*1.3 仙北市田沢湖田沢*1.3 仙北市西木町上荒井*1.3 能代市上町*1.3 大仙市南外*1.2 仙北市角館町東勝楽丁*1.2 由利本荘市尾崎*1.2 由利本荘市岩谷町*1.2 大館市桜町*1.2 大館市比内町扇田*1.2 横手市中央町*1.2 横手市大森町*1.2 横手市十文字町*1.2 湯沢市横堀*1.2 東成瀬村田子内*1.2 能代市二ツ井町上台*1.2 五城目町西磯ノ目*1.2 由利本荘市矢島町矢島町*1.1 大館市中城*1.1 北秋田市阿仁銀山*1.1 仙北市角館町小勝田*1.1 横手市増田町増田*1.1 八郎潟町大道*1.1 湯沢市昭和久保*1.1 湯沢市佐竹町*1.1 由利本荘市石脇*1.1 東成瀬村椿川*1.1 北秋田市新田*1.0 由利本荘市鳥海町伏見*1.0 湯沢市天王*1.0 北秋田市花園町*1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*0.9 横手市山内土淵*0.9 能代市緑町*0.9 湯沢市皆瀬*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
		山形県				由利本荘市東由利老方*0.9 横手市安田柳堤地内*0.9 大仙市協和境唐松岳*0.9 上小阿仁村小沢田*0.8 にかほ市金浦*0.8 北秋田市米内沢*0.8 三種町鶴川*0.7 潟上市飯田川下虻川*0.7 藤里町藤琴*0.7 三種町鹿渡*0.6 大館市早口*0.6 男鹿市男鹿中*0.5 3 中山町長崎*2.9 上山市河崎*2.6 白鷹町荒砥*2.6 米沢市林泉寺*2.5 南陽市三間通*2.5 2 天童市老野森*2.4 山辺町緑ヶ丘*2.3 西川町大井沢*2.3 高島町高島*2.3 山形川西町上小松*2.3 河北町谷地*2.2 最上町向町*2.2 村山市中央*2.2 酒田市飛鳥*2.1 河北町役場*2.1 酒田市亀ヶ崎*2.0 山形朝日町宮宿*2.0 尾花沢市若葉町*2.0 大石町緑町*2.0 米沢市駅前*2.0 米沢市金池*2.0 酒田市本町*2.0 東根市中央*2.0 鶴岡市藤島*2.0 酒田市山田*1.9 庄内町狩川*1.9 遊佐町遊佐*1.8 遊佐町舞鶴*1.8 新庄市東谷地町*1.8 三川町横山*1.8 庄内町余目*1.7 舟形町舟形*1.7 大蔵村肘折*1.7 大蔵村清水*1.7 寒河江市西根*1.7 寒河江市中央*1.7 山形小国町岩井沢*1.7 白鷹町黒鴨*1.7 山形小国町小国小坂町*1.6 鶴岡市温海川*1.6 飯豊町椿*1.6 大江町左沢*1.6 新庄市沖の町*1.5 長井市ままたま*1.5 鶴岡市道田町*1.5 鮎川村佐渡*1.5 山形市薬師町*1.5 1 鶴岡市馬場町*1.4 新庄市堀端町*1.4 真室川町新町*1.4 戸沢村古口*1.4 飯豊町上原*1.4 山形市緑町*1.3 鶴岡市羽黒町*1.3 鶴岡市上山添*1.2 山形市旅籠町*1.2 西川町海味*1.2 酒田市観音寺*1.0 山形金山町中田*0.7 山形金山町金山*0.7 鶴岡市下名川*0.7
		群馬県				3 邑楽町中野*2.7 桐生市元宿町*2.5 群馬千代田町赤岩*2.5 大泉町日の出*2.5 2 前橋市富士見町*2.4 桐生市黒保根町*2.4 伊勢崎市西久保町*2.4 伊勢崎市今泉町*2.3 太田市西本町*2.3 太田市大原町*2.3 群馬明和町新里*2.3 沼田市西倉内町*2.2 沼田市利根町*2.2 前橋市粕川町*2.2 前橋市鼻毛石町*2.2 高崎市高松町*2.2 桐生市織姫町*2.2 伊勢崎市東町*2.2 伊勢崎市境*2.2 太田市新田金井町*2.2 渋川市赤城町*2.2 太田市粕川町*2.1 館林市美園町*2.1 館林市城町*2.1 沼田市白沢町*2.1 板倉町板倉*2.1 みどり市笠懸町*2.1 前橋市堀越町*2.1 渋川市吹屋*2.0 安中市安中*2.0 吉岡町下野田*2.0 沼田市下久屋町*2.0 桐生市新里町*2.0 太田市浜町*2.0 中之条町小雨*1.9 前橋市駒形町*1.9 玉村町下新田*1.9 藤岡市中栗須*1.8 片品村東小川*1.7 みなかみ町後閑*1.7 渋川市八木原*1.7 渋川市伊香保町*1.7 榛東村新井*1.7 高崎市箕郷町*1.7 高崎市足門町*1.7 高崎市新町*1.7 みどり市大間々町*1.7 渋川市北橋町*1.6 渋川市石原*1.5 富岡市妙義町*1.5 安中市松井田町*1.5 高崎山下室田*1.5 1 草津町草津*1.4 群馬高山村中山*1.4 東吾妻町原町*1.4 東吾妻町本宿*1.4 群馬昭和田村井*1.4 前橋市昭和町*1.4 前橋市大手町*1.4 高崎市吉井町吉井川*1.4 甘楽町小幡*1.4 中之条町日影*1.3 みなかみ町布施*1.3 神流町生利*1.3 みどり市東町*1.3 富岡市七日市*1.2 神流町神ヶ原*1.2 嬭恋村大前*1.2 片品村鎌田*1.2 みなかみ町鹿野沢*1.2 東吾妻町奥田*1.2 中之条町中之条町*1.1 長野原町長野原*1.1 川場村谷地*1.1 高崎市倉沢町*1.1 渋川市村上*1.1 藤岡市鬼石*1.0 群馬上野村川和*0.9
		埼玉県				3 春日部市中央*2.9 宮代町笠原*2.9 春日部市谷原新田*2.8 加須市大利根*2.7 久喜市下早見*2.7 春日部市金崎*2.7 幸手市東*2.7 鴻巣市吹上富士見*2.6 さいたま中央区下落合*2.6 熊谷市大里*2.5 行田市本丸*2.5 加須市下三俣*2.5 加須市騎西*2.5 東松山市松葉町*2.5 久喜市青葉*2.5 さいたま見沼区堀崎*2.5 2 加須市北川辺*2.4 鴻巣市中央*2.4 鴻巣市川里*2.4 久喜市栗橋*2.4 吉見町下細谷*2.4 草加市高砂*2.4 吉川市吉川*2.4 白岡町千駄野*2.4 杉戸町清地*2.4 さいたま大宮区天沼町*2.4 行田市南河原*2.3 深谷市川本*2.2 久喜市菖蒲*2.2 久喜市鷲宮*2.2 滑川町福田*2.2 戸田市上戸田*2.2 桶川市泉*2.2 富士見市鶴馬*2.2 川島町平沼*2.2 さいたま北区宮原*2.2 さいたま緑区中尾*2.2 さいたま岩槻区本町*2.2 秩父市上町*2.2 熊谷市江南*2.2 羽生市東*2.2 嵐山町杉山*2.1 埼玉美里町木部*2.1 ときがわ町桃木*2.1 川口市中青木分室*2.1 志木市中宗岡*2.1 和光市広沢*2.1 八潮市中央*2.1 三郷市幸房*2.1 坂戸市千代田*2.1 鶴ヶ島市三ツ木*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま西区指扇*2.1 熊谷市桜町*2.1 さいたま大宮区大門*2.1 さいたま南区別所*2.1 蓮田市黒浜*2.0 毛呂山町中央*2.0 熊谷市宮町*2.0 熊谷市妻沼*2.0 秩父市近戸町*2.0 深谷市花園*2.0 川口市青木*2.0 上尾市本町*2.0 鳩ヶ谷市三ツ和*2.0 東松山市ノ川*1.9 さいたま桜区道場*1.9 さいたま浦和区高砂*1.9 川越市新宿町*1.9 横瀬町横瀬*1.9 越谷市越ヶ谷*1.9 北本市本町*1.8 本庄市児玉町*1.8 伊奈町小室*1.8 狭山市入間川*1.8 蕨市中央*1.8 秩父市熊木町*1.8 長瀨町野上下郷*1.8 深谷市岡部*1.7 埼玉三芳町藤久保*1.7 上里町七本木*1.7 朝霞市本町*1.7 本庄市本庄*1.7 新座市野火止*1.7 鳩山町大豆戸*1.6 ふじみ野市福岡*1.6 川越市旭町*1.6 所沢市北有楽町*1.6 越生町越生*1.6 深谷市仲町*1.6 さいたま浦和区常盤*1.5 入間市豊岡*1.5 秩父市荒川*1.5 小鹿野町小鹿野*1.5 小川町大塚*1.5 埼玉神川町植竹*1.5 ときがわ町玉川*1.5 1 東秩父村御堂*1.4 日高市南平沢*1.4 皆野町皆野*1.4 飯能市名栗*1.3 秩父市吉田*1.3 埼玉神川町下阿久原*1.2 ふじみ野市大井中央*1.2 小鹿野町役場両神庁舎*1.2 寄居町寄居*1.1 秩父市中津川*1.1 長瀨町本野上*1.1 所沢市並木*1.0 飯能市征矢町*0.9 飯能市双柳*0.9 小鹿野町両神薄*0.6 飯能市刈生*0.6 秩父市大滝*0.6
		千葉県				3 印西市笠神*3.0 香取市佐原八日市場*2.9 香取市役所*2.8 千葉中央区都町*2.8 成田市花崎町*2.7 千葉佐倉市海隣寺町*2.7 印西市大森*2.7 千葉若葉区小倉台*2.6 成田国際空港*2.6 千葉栄町安食台*2.6 香取市佐原諏訪台*2.5 香取市羽根川*2.5 香取市仁良*2.5 四街道市鹿渡*2.5 2 旭市南堀之内*2.4 千葉神崎町神崎本宿*2.4 多古町多古*2.4 千葉中央区中央港*2.4 千葉中央区千葉市役所*2.4 野田市東宝珠花*2.4 成田市中央*2.4 柏市旭町*2.4 白井市復*2.4 山武市埴谷*2.3 千葉稲毛区園生町*2.3 千葉美浜区稲毛海岸*2.3 野田市鶴峯*2.3 成田市松子*2.3 富里市七栄*2.3 東金市日吉台*2.2 成田市役所*2.2 八千代市大和田新田*2.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.2 八街市八街*2.2 香取市岩部*2.1 習志野市鷺沼*2.1 浦安市猫美*2.1 旭市二*2.1 芝山町小池*2.1 鋸南町下佐久間*2.0 東金市東新宿*2.0 旭市萩園*2.0 九十九里町片貝*2.0 匝瑳市八日市場*2.0

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
		山武市蓮沼ハ*2.0 横芝光町宮川*1.9 柏市大島田*1.9 市原市姉崎*1.9 流山市平和台*1.9 我孫子市我孫子*1.9 千葉酒々井町中央台*1.9 旭市高生*1.9 東庄町笹川*1.9 東金市東岩崎*1.8 匝瑳市今泉*1.8 横芝光町横芝*1.8 山武市殿台*1.8 千葉緑区おゆみ野*1.8 市川市八幡*1.8 船橋市湊町*1.8 銚子市川口町*1.8 白子町関*1.7 山武市松尾町松尾*1.7 松戸市根本*1.7 銚子市若宮町*1.7 成田市猿山*1.6 睦沢町下之郷*1.6 長生村本郷*1.6 柏市柏*1.6 市原市国分寺台中央*1.6 君津市久留里市場*1.6 いすみ市岬町長者*1.6 大網白里町大網*1.5 館山市北条*1.5 1 千葉一宮町一宮*1.4 長柄町大津倉*1.4 木更津市役所*1.4 君津市久保*1.4 富津市下飯野*1.4 鴨川市横濱*1.3 いすみ市国府台*1.3 南房総市谷向*1.3 茂原市道表*1.3 長柄町桜谷*1.2 長南町長南*1.2 館山市長須賀*1.2 木更津市太田*1.2 南房総市岩糸*1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.1 南房総市富浦町青木*1.0 鴨川市八色*1.0 南房総市上堀*0.8 銚子市天王台*0.8 勝浦市墨名*0.8 勝浦市新官*0.7 3 見附市昭和町*2.5 村上市岩船駅前*2.5 2 刈羽村割町新田*2.3 南魚沼市六日町*2.2 阿賀町鹿瀬中学校*2.2 新発田市住田*2.1 長岡市中之島*2.0 新発田市稲荷岡*2.0 長岡市小島谷*1.9 三条市新堀*1.9 加茂市幸町*1.9 阿賀町津川*1.9 長岡市山古志竹沢*1.8 阿賀町鹿瀬支所*1.8 新発田市本町*1.7 新発田市中央町*1.7 村上市三之町*1.7 五泉市太田*1.7 阿賀野市岡山町*1.7 阿賀野市姥ヶ橋*1.7 阿賀町豊川*1.7 新潟秋葉区新津東町*1.7 上越市三和区井ノ口*1.6 村上片町*1.6 燕市秋葉町*1.6 聖籠町諏訪山*1.6 弥彦村矢作*1.6 阿賀野市山崎*1.6 新潟南区白根*1.6 長岡市上岩井*1.5 長岡市寺泊敦ヶ曾根*1.5 長岡市与板町与板*1.5 柏崎市中央町*1.5 村上市府屋*1.5 村上市岩沢*1.5 燕市分水桜町*1.5 胎内市新和町*1.5 新潟秋葉区程島*1.5 上越市頸城区百間町*1.5 1 三条市西裏館*1.4 田上町原ヶ崎新田*1.4 南魚沼市塩沢庁舎*1.4 新発田市乙次*1.4 阿賀野市保田*1.4 新潟中央区幸西*1.4 新潟西区寺尾上*1.4 上越市吉川区原之町*1.3 魚沼市今泉*1.3 燕市吉田日之出町*1.3 新潟北区葛塚*1.3 新潟東区古川町*1.3 新潟中央区新潟市役所*1.3 新潟西蒲区役所*1.3 長岡市浦*1.2 三条市荻堀*1.2 十日町市松代*1.2 南魚沼市浦佐*1.2 村上市塩町*1.2 村上市山口*1.2 関川村下関*1.2 胎内市黒川*1.2 新潟江南区泉町*1.2 新潟西蒲区巻甲*1.2 五泉市愛宕甲*1.1 長岡市小国町法坂*1.1 長岡市東川口*1.1 十日町市松之山*1.1 十日町市水口沢*1.1 小千谷市城内*1.0 小千谷市旭町*1.0 魚沼市須原*1.0 南魚沼市塩沢小学校*1.0 五泉市村松乙*1.0 上越市柿崎区柿崎*1.0 長岡市金町*0.9 十日町市千歳町*0.9 出雲崎町米田*0.9 出雲崎町川西*0.9 上越市大手町*0.9 上越市木田*0.9 阿賀野市畑江*0.8 魚沼市堀之内*0.8 上越市安塚区安塚*0.7 佐渡市両津湊*0.7 魚沼市穴沢*0.6 村上市寒川*0.5 長岡市幸町*0.5 魚沼市米沢*0.5 北海道 2 函館市新浜町*1.8 1 新冠町北星町*1.4 安平町早来北准*1.2 様似町栄町*1.2 白糠町西1条*1.1 帯広市東4条*1.1 帯広市東6条*1.1 十勝清水町南4条*1.0 標津町北2条*1.0 十勝大樹町東本通*0.9 別海町常盤*0.9 新ひだか町静内山手町*0.9 室蘭市寿町*0.8 浦河町野深*0.7 浦河町潮見*0.7 札幌東区元町*0.6 函館市泊町*0.5 東京都 2 東京千代田区大手町*2.4 東京渋谷区本町*2.4 東京杉並区高井戸*2.3 東京荒川区東尾久*2.3 東京板橋区高島平*2.3 東京足立区伊興*2.3 東京足立区神明南*2.3 調布市西つつじヶ丘*2.3 町田市市中町*2.3 東京新宿区上落合*2.2 東京荒川区荒川*2.2 東京板橋区相生町*2.2 東京足立区千住中居町*2.2 東京千代田区麹町*2.1 東京港区南青山*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京江東区枝川*2.1 東京中野区江古田*2.1 東京杉並区桃井*2.1 東京北区西ヶ原*2.1 東京北区赤羽南*2.1 東京江戸川区中央*2.1 東京江戸川区船堀*2.1 武蔵野市吉祥寺東町*2.1 三鷹市野崎*2.1 東京中央区勝どき*2.0 東京文京区大塚*2.0 東京墨田区東向島*2.0 東京世田谷区成城*2.0 東京中野区中野*2.0 東京葛飾区金町*2.0 東京大田区本羽田*1.9 東京世田谷区三軒茶屋*1.9 東京世田谷区中町*1.9 東京渋谷区宇田川町*1.9 東京中野区中央*1.9 東京練馬区豊玉北*1.9 東京葛飾区立石*1.9 東京江戸川区鹿骨*1.9 小平市小川町*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京文京区スポーツセンター*1.9 東京江東区東陽*1.9 東京江東区森下*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京大田区多摩川*1.9 八王子市堀之内*1.8 武蔵野市緑町*1.8 東京千代田区富士見*1.8 東京中央区築地*1.8 町田市忠生*1.8 日野市神明*1.8 西東京市中町*1.8 東大和市中央*1.8 東京台東区千束*1.8 東京品川区北品川*1.8 東京国際空港*1.8 東京板橋区板橋*1.8 東京練馬区光が丘*1.8 東京練馬区東大塚*1.8 東京足立区中央本町*1.7 東京港区白金*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 東京新宿区百人町*1.7 東京台東区東上野*1.7 八王子市石川町*1.7 町田市役所*1.7 小金井市本町*1.7 東京目黒区中央町*1.7 国分寺市戸倉*1.7 清瀬市中里*1.7 多摩市関戸*1.7 稲城市東長沼*1.7 東京世田谷区世田谷*1.7 東京墨田区吾妻橋*1.6 東京江東区亀戸*1.6 東京府中市白糸台*1.6 国分寺市本多*1.6 東京豊島区東池袋*1.6 狛江市和泉本町*1.6 東京品川区広町*1.5 東京杉並区阿佐谷*1.5 青梅市日向和田*1.5 1 東京府中市寿町*1.4 調布市小島町*1.4 武蔵村山市本町*1.4 東京港区芝公園*1.3 東京大田区蒲田*1.3 東京大田区大森東*1.3 瑞穂町箱根ヶ崎*1.3 あきる野市伊奈*1.2 八王子市大横町*1.2 清瀬市中清戸*1.2 立川市泉町*1.1 昭島市田中町*1.1 多摩市鶴牧*1.1 羽村市緑ヶ丘*1.0 青梅市東青梅*0.9 檜原村本宿*0.8 福生市福生*0.8 三宅村神着*0.7 奥多摩町氷川*0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*2.3 川崎宮前区野川*2.3 横浜西区浜松町*2.2 川崎宮前区宮前平*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜中区山吹町*2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜緑区白山*2.1 二宮町中里*2.1 小田原市荻窪*2.1 横浜南区別所*2.0 川崎川崎区宮前町*2.0 中井町比奈窪*2.0 横浜中区山手町*1.9 横浜緑区十日市場町*1.9 横浜青葉区復が丘*1.9 川崎川崎区中島*1.9 綾瀬市深谷*1.9 寒川町宮山*1.9 厚木市下津古久*1.9 神奈川大井町金子*1.8 横浜西区みなとみらい*1.8 横浜瀬谷区三ツ境*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎幸区戸手本町*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.8 厚木市中町*1.8 横浜港北区太尾町*1.7 横浜瀬谷区中屋敷*1.7 横浜都筑区池辺町*1.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
210	12 04 37	川崎川崎区千鳥町*1.7 平塚市浅間町*1.7 海老名市大谷*1.7 座間市緑ヶ丘*1.7 相模原中央区水郷田名*1.7 相模原南区相模大野*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 相模原緑区相原*1.7 清川村煤ヶ谷*1.6 相模原緑区大島*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.6 横浜港南区丸山台東部*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*1.6 横浜泉区岡津町*1.6 川崎中原区小杉陣屋町*1.6 厚木市寿町*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.5 横浜港南区丸山台北部*1.5 横浜旭区大池町*1.5 横浜旭区今宿東町*1.5 川崎高津区下作延*1.5 川崎多摩区登戸*1.5 川崎麻生区万福寺*1.5 大和市下鶴間*1.5 横浜鶴見区馬場*1.5 横浜神奈川区白幡上町*1.5 松田町松田惣領*1.5 神奈川山北町山北*1.5 愛川町角田*1.5 横浜中区日本大通*1.5 相模原緑区中野*1.5 横浜磯子区洋光台*1.5				
		山梨県	1 横浜鶴見区鶴見*1.4 横浜泉区和泉町*1.4 南足柄市関本*1.4 相模原中央区上溝*1.4 横浜磯子区磯子*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.3 三浦市城山町*1.3 秦野市曾屋*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3 横浜金沢区寺前*1.2 秦野市平沢*1.2 横浜南区六ツ川*1.1 横須賀市光の丘*1.1 横浜栄区桂台南*1.0 箱根町湯本*1.0 鎌倉市御成町*0.9 相模原緑区小淵*0.8 横須賀市坂本町*0.6 小田原市久野*0.5 2 忍野村忍草*2.3 中央市成島*2.0 市川三郷町六郷支所*1.9 山中湖村山中*1.9 南アルプス市寺部*1.8 山梨北杜市長坂町*1.8 甲州市塩山上於曾*1.8 甲州市役所*1.8 中央市大鳥居*1.8 富士河口湖町長浜*1.8 甲府市飯田*1.7 甲斐市下今井*1.7 笛吹市役所*1.7 甲州市勝沼町勝沼*1.7 富士川町鯉沢*1.7 甲府市相生*1.6 笛吹市境川町藤袋*1.6 笛吹市春日居町寺本*1.6 山梨北杜市高根町*1.6 南アルプス市鮎沢*1.5 笛吹市一宮町末木*1.5 山梨北杜市健康ランド須玉*1.5 山梨北杜市明野町*1.5 甲州市塩山下於曾*1.5 中央市白井阿原*1.5 富士河口湖町役場*1.5 1 昭和町押越*1.4 山梨北杜市須玉支所*1.4 富士吉田市上吉田*1.4 鳴沢村役場*1.4 富士河口湖町船津*1.4 富士河口湖町勝山*1.4 山梨北杜市大泉町*1.3 富士吉田市下吉田*1.3 上野原市役所*1.3 小菅村役場*1.3 笛吹市八代町南*1.2 大月市御太刀*1.2 西桂町小沼*1.2 上野原市上野原*1.1 富士河口湖町本栖*1.1 身延町大磯小磯*1.0 大月市大月*1.0 山梨市牧丘町窪平*1.0 丹波山村丹波*0.8			
		長野県	2 長野南牧村海ノ口*2.2 佐久市中込*1.9 諏訪市湖岸通り*1.6 茅野市葛井公園*1.6 軽井沢町追分*1.6 御代田町御代田*1.6 諏訪市高島*1.5 佐久市白田*1.5 軽井沢町長倉*1.5 1 飯田市高羽町*1.3 上田市役所*1.1 長野川上村大深山*1.1 富士見町落合*1.1 佐久穂町畑*1.1 飯島町飯島*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 坂城町坂城*1.0 佐久市甲*1.0 原村役場*1.0 飯田市大久保町*1.0 上田市大手*0.9 小諸市小諸消防署*0.9 小諸市相生町*0.9 小海町豊里*0.9 長野高森町下市田*0.9 松川町元大島*0.8 長野市豊野町豊野*0.8 立科町芦田*0.8 宮田村役場*0.8 栄村北信*0.7 佐久市下小田切*0.7 下諏訪町役場*0.6 岡谷市幸町*0.5 2 御殿場市萩原*1.6 御殿場市役所*1.6 伊豆の国市長岡*1.5			
		静岡県	1 東伊豆町奈良本*1.3 西伊豆町宇久須*1.3 沼津市戸田*1.3 三島市東本町*1.3 沼津市高島本町*1.2 富士宮市弓沢町*1.2 富士宮市野中*1.2 松崎町江奈*1.0 西伊豆町仁科*1.0 函南町平井*1.0 沼津市御幸町*1.0 静岡清水町堂庭*1.0 小山町藤曲*1.0 熱海市網代*0.9 伊東市大原*0.9 静岡清水区千歳町*0.9 静岡菊川市赤土*0.9 河津町田中*0.8 三島市大社町*0.8 富士宮市猪之頭*0.8 長泉町中土狩*0.8 藤枝市岡部町岡部*0.8 静岡駿河区曲金*0.8 伊豆の国市田京*0.7 裾野市佐野*0.7 静岡葵区駒形通*0.7 熱海市中央町*0.6 富士市岩淵*0.6 静岡葵区追手町県庁*0.6 袋井市新屋*0.6			
		石川県	1 能登町宇出津*0.6			
		岐阜県	1 中津川市かやの木町*0.7			
		遠州灘 静岡県	34° 24.5' N 138° 04.9' E 27km M: 5.2			
		2 御前崎市池新田*2.4 静岡菊川市赤土*2.4 袋井市浅名*2.3 藤枝市岡部町岡部*2.1 袋井市新屋*2.1 牧之原市静波*2.0 浜松南区江之島町*2.0 牧之原市鬼女新田*2.0 焼津市本町*1.9 湖西市吉美*1.8 御前崎市御前崎*1.8 磐田市岡*1.8 掛川市三俣*1.8 浜松中区元城町*1.8 浜松西区雄踏*1.8 磐田市国府台*1.8 磐田市福田*1.8 磐田市森岡*1.7 浜松北区三ヶ日町*1.7 浜松天竜区佐久間町*1.7 掛川市長谷*1.7 湖西市新居町浜名*1.7 島田市中央町*1.6 浜松東区流通元町*1.6 掛川市西大淵*1.5 静岡森町森*1.5 浜松中区三組町*1.5 焼津市宗高*1.5 1 藤枝市岡出山*1.4 静岡菊川市堀之内*1.3 浜松北区細江町*1.3 南伊豆町下賀茂*1.3 東伊豆町奈良本*1.3 静岡葵区駒形通*1.3 磐田市見付*1.2 伊豆の国市四日町*1.2 島田市川根町*1.2 浜松天竜区春野町*1.2 河津町田中*1.2 吉田町住吉*1.2 藤枝市瀬戸新屋*1.1 浜松西区舞阪町*1.1 西伊豆町仁科*1.1 伊豆の国市長岡*1.1 松崎町江奈*1.1 静岡駿河区曲金*1.0 島田市金谷代官町*1.0 西伊豆町宇久須*1.0 浜松北区引佐町*1.0 沼津市戸田*0.9 静岡清水区千歳町*0.9 静岡清水区蒲原新栄*0.9 富士宮市野中*0.9 富士宮市弓沢町*0.8 川根本町東藤川*0.8 浜松浜北区西美園*0.8 静岡葵区追手町県庁*0.8 磐田市下野部*0.8 静岡葵区追手町市役所*0.8 浜松天竜区二俣町鹿島*0.7 浜松天竜区龍山町*0.6 南伊豆町石廊崎*0.6 南伊豆町入間*0.6				
		愛知県	2 新城市作手高里*2.2 西尾市矢曾根町*1.8 新城市東入船*1.6 高浜市稗田町*1.5 1 豊橋市向山*1.4 豊川市御津町*1.4 愛知美浜町河和*1.4 豊橋市東松山町*1.3 豊川市小坂井町*1.3 蒲郡市水竹町*1.3 安城市横山町*1.3 知多市緑町*1.3 知立市弘法*1.3 豊川市一宮町*1.2 蒲郡市御幸町*1.2 田原市福江町*1.2 田原市赤羽根町*1.2 名古屋瑞穂区塩入町*1.2 刈谷市寿町*1.2 豊田市長興寺*1.2 愛知みよし市三好町*1.2 豊川市赤坂町*1.1 岡崎市若宮町*1.1 西尾市西幡豆町*1.1 新城市乗本*1.1 阿久比町卯坂*1.1 幸田町菱池*1.1 田原市田原町*1.1 安城市和泉町*1.0 西尾市一色町*1.0 名古屋中村区大宮町*1.0 大府市中央町*1.0 豊根村富山*1.0 豊明市杏掛町*1.0 東郷町春木*1.0 豊田市小坂町*1.0 弥富市前ヶ須町*1.0 豊田市大沼町*1.0 碧南市松本町*0.9 飛島村竹之郷*0.9 新城市長篠*0.9 半田市東洋町*0.9 東海市加木屋町*0.9 尾張旭市東大道町*0.8 東浦町緒川*0.8 岡崎市樫山町*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
		西尾市吉良町*0.8 一宮市木曾川町*0.8 豊川市諏訪*0.8 豊田市小原町*0.7 日進市蟹甲町*0.7 蟹江町蟹江本町*0.7 南知多町豊浜*0.7 武豊町長尾山*0.7 常滑市新開町*0.7 愛西市石田町*0.7 清須市須ヶ口*0.7 豊田市小坂本町*0.7 名古屋千種区日和町*0.7 愛西市稲葉町*0.6 清須市清洲*0.6 名古屋緑区有松町*0.6 長久手町岩作*0.6 名古屋中区県庁*0.5 田原市古田町*0.5 豊田市大洞町*0.5				
		東京都 1 新島村式根島=1.4 神津島村金長=1.2 神津島村役場*=1.1 新島村大原=0.9 東京利島村=0.7				
		福井県 1 福井市豊島=0.5				
		長野県 1 天龍村天龍小学校*0.9 茅野市葛井公園*0.8 諏訪市湖岸通り=0.7 飯田市高羽町=0.7 飯田市大久保町*0.7 阿南町東条*0.6 泰阜村梨久保=0.5				
		岐阜県 1 恵那市上矢作町*0.7 大垣市丸の内*0.7 岐南町八剣*0.7 中津川市かやの木町=0.6 大垣市墨俣町*0.5 中津川市本町*0.5				
		三重県 1 鈴鹿市西条=0.5				
		滋賀県 1 彦根市城町=0.9 近江八幡市桜宮町=0.7				
211	12 04 45	千葉県北東部 千葉県 1 千葉一宮町一宮=0.6	35° 21.5' N	140° 20.3' E	24km	M: 2.4
212	12 05 35	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8	38° 23.4' N	142° 15.2' E	29km	M: 3.6
213	12 07 26	北海道北西沖 北海道 2 天塩町川口*2.2 幌延町宮園町*1.9 遠別町本町*1.6 豊富町西6条*1.5 1 増毛町岩尾*0.9 猿払村浅茅野*0.6 利尻富士町鬼脇=0.6 羽幌町焼尻=0.5 稚内市沼川*0.5	44° 52.3' N	141° 38.7' E	28km	M: 3.9
214	12 08 48	茨城県沖 茨城県 1 常陸大宮市北町*0.8 日立市助川小学校*0.6	36° 32.4' N	140° 51.7' E	51km	M: 3.1
215	12 11 07	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.8 1 一関市室根町*1.3 藤沢町藤沢*1.1 一関市花泉町*1.0 釜石市中妻町*1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市川崎町*0.8 一関市東山町*0.7 大船渡市猪川町=0.6 陸前高田市高田町*0.6 北上市相去町*0.5 一関市山目*0.5	38° 17.9' N	141° 52.2' E	47km	M: 4.0
		宮城県 2 涌谷町新町=1.5 女川町鷺神浜*1.5 1 登米市豊里町*1.4 南三陸町志津川=1.4 南三陸町歌津*1.4 宮城川崎町前川*1.4 石巻市泉町=1.4 登米市津山町*1.3 石巻市桃生町*1.3 登米市中田町=1.2 登米市東和町*1.2 気仙沼市赤岩=1.2 東松島市小野*1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市築館*1.1 大崎市田尻*1.0 登米市石越町*1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 名取市増田*0.9 岩沼市桜*0.9 柴田町船岡=0.9 気仙沼市唐桑町*0.9 栗原市高清水*0.9 東松島市矢本*0.9 栗原市金成*0.9 大衡村大衡*0.9 栗原市一迫*0.8 登米市迫町*0.8 大崎市鳴子*0.8 栗原市瀬峰*0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台宮城野区苦竹*0.7 松島町高城=0.7 栗原市若柳*0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.5 大郷町粕川*0.5 大河原町新南*0.5 仙台空港=0.5 大崎市古川北町*0.5				
		福島県 1 飯館村伊丹沢*0.9 福島伊達市霊山町*0.7 川俣町五百田*0.6 相馬市中村*0.6				
216	12 11 50	渡島地方東部 北海道 1 函館市泊町*0.8 函館市川汲町*0.8 七飯町本町*0.8	41° 50.8' N	140° 49.8' E	14km	M: 2.6
217	12 14 13	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.1 一関市千厩町*1.0 釜石市中妻町*0.8 大船渡市大船渡町=0.7 遠野市松崎町*0.7 陸前高田市高田町*0.7 釜石市只越町=0.6 住田町世田米*0.6	38° 42.1' N	142° 13.2' E	47km	M: 3.9
		宮城県 1 南三陸町歌津*0.6				
218	12 18 08	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波*0.7	37° 07.6' N	140° 51.4' E	8km	M: 2.7
219	12 20 15	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*0.5	36° 15.0' N	140° 55.3' E	39km	M: 2.9
220	12 20 19	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.5	38° 27.5' N	141° 49.3' E	52km	M: 2.9
221	12 21 04	駿河湾 静岡県 1 西伊豆町宇久須*1.3 東伊豆町奈良本*1.2 牧之原市静波*1.1 西伊豆町仁科*1.0 牧之原市鬼女新田=0.9 松崎町江奈*0.9 御前崎市御前崎=0.9 静岡菊川市堀之内*0.9 河津町田中*0.8 伊豆の国市田京*0.8 伊豆の国市長岡*0.7 沼津市戸田*0.7 南伊豆町下賀茂*0.6 富士宮市野中*0.6 静岡菊川市赤土*0.5 伊豆市八幡*0.5	34° 40.9' N	138° 33.2' E	23km	M: 3.6
222	12 21 37	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*1.0 気仙沼市笹が陣*0.7 気仙沼市赤岩=0.5	38° 53.1' N	141° 58.9' E	49km	M: 3.3
223	12 22 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9	36° 30.8' N	141° 02.2' E	52km	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
224	13 02 30	長野県北部 長野県 群馬県	36° 31.5' N	137° 43.2' E	0km	M: 3.4 2 大町市役所=2.1 大町市大町図書館*=2.1 大町市八坂*=1.8 長野市信州新町新町*=1.6 1 長野市中条*=1.3 長野市大岡*=0.9 麻績村麻*=0.9 筑北村坂北*=0.9 松川村役場*=0.6 白馬村北城*=0.5 青木村田沢青木*=0.5 1 中之条町小雨*=0.8
225	13 04 20	宮城県沖 宮城県	38° 25.1' N	142° 10.7' E	32km	M: 3.8 1 南三陸町歌津*=1.3
226	13 05 27	日向灘 宮崎県	32° 04.4' N	131° 57.7' E	22km	M: 3.6 1 川南町川南*=0.8 宮崎都農町役場*=0.8 高鍋町上江*=0.6
227	13 08 41	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.8' N	140° 32.2' E	6km	M: 2.4 1 大仙市北長野*=1.4
228	13 08 55	長野県北部 長野県	36° 31.7' N	137° 43.5' E	0km	M: 2.9 1 長野市信州新町新町*=0.8 大町市役所=0.8 大町市大町図書館*=0.7
229	13 09 25	茨城県沖 茨城県	36° 13.7' N	140° 55.0' E	45km	M: 3.4 1 ひたちなか市南神敷台*=0.8
230	13 13 31	熊本県阿蘇地方 熊本県 大分県	32° 57.8' N	130° 59.1' E	10km	M: 3.5 2 菊池市旭志*=1.8 南阿蘇村河陽*=1.5 1 大津町引水*=1.3 南阿蘇村中松=1.2 阿蘇市内牧*=1.2 菊池市隈府*=1.1 熊本市東町*=1.1 阿蘇市一の宮町*=1.0 産山村山鹿*=1.0 益城町宮園*=1.0 大津町大津*=0.9 西原村小森*=0.8 阿蘇市波野*=0.8 熊本市春日=0.8 熊本小国町宮原*=0.7 山鹿市鹿本町*=0.7 山鹿市老人福祉センター*=0.6 菊池市泗水町*=0.6 南小国町赤馬場*=0.6 山鹿市鹿央町*=0.6 山鹿市菊鹿町*=0.5 菊陽町久保田*=0.5 1 九重町後野上*=1.0 竹田市会々*=0.7
231	13 13 44	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 19.3' N	141° 45.1' E	51km	M: 3.9 2 一関市室根町*=1.8 一関市千厩町*=1.6 1 大船渡市大船渡町=1.3 一関市花泉町*=1.3 一関市東山町*=1.2 藤沢町藤沢*=1.1 住田町世田米*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 釜石市中妻町*=0.9 一関市山目*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 一関市大東町=0.8 平泉町平泉*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 釜石市只越町=0.6 北上市相去町*=0.6 一関市川崎町*=0.6 奥州市衣川区*=0.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.0 登米市東和町*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 栗原市栗駒=1.6 石巻市桃生町*=1.6 大崎市田尻*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 東松島市矢本*=1.3 栗原市築館*=1.2 登米市中田町=1.2 登米市豊里町*=1.2 登米市石越町*=1.2 東松島市小野*=1.2 涌谷町新町=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 栗原市金成*=1.1 塩竈市旭町*=1.0 大衡村大衡*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 登米市南方町*=0.9 名取市増田*=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 登米市迫町*=0.8 気仙沼市本吉町*=0.7 登米市津山町*=0.7 登米市米山町*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 岩沼市桜*=0.6 栗原市若柳*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 栗原市一迫*=0.6 南三陸町志津川=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 大崎市松山*=0.6 大崎市鹿島台*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 松島町古城=0.5 大崎市古川北町*=0.5 大崎市古川三日町=0.5
232	13 14 15	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 10.7' N	141° 41.3' E	51km	M: 3.8 2 女川町鷲神浜*=1.6 1 石巻市桃生町*=1.3 涌谷町新町=1.0 登米市豊里町*=0.9 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 大崎市鹿島台*=0.5 石巻市泉町=0.5 1 藤沢町藤沢*=0.6 一関市室根町*=0.6 一関市千厩町*=0.5
233	13 17 30	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 28.1' N	142° 13.3' E	28km	M: 4.0 2 南三陸町歌津*=1.7 石巻市桃生町*=1.5 1 石巻市泉町=1.4 登米市東和町*=1.1 栗原市栗駒=1.1 東松島市小野*=1.1 女川町鷲神浜*=1.1 東松島市矢本*=1.0 登米市豊里町*=1.0 南三陸町志津川=0.9 登米市中田町=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市石越町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市前谷地*=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市迫町*=0.7 涌谷町新町=0.6 石巻市大瓜=0.6 栗原市築館*=0.5 1 一関市千厩町*=1.0 遠野市宮守町*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 北上市相去町*=0.8 釜石市只越町=0.7 一関市東山町*=0.7 一関市室根町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 盛岡市玉山区藪川*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 一関市花泉町*=0.5
234	13 20 02	茨城県沖 茨城県	36° 39.0' N	140° 50.3' E	52km	M: 3.1 1 日立市助川小学校*=0.9
235	13 21 31	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 54.7' N	141° 55.6' E	50km	M: 3.5 1 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*=1.1 陸前高田市高田町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 釜石市中妻町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.8 南三陸町歌津*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 登米市東和町*=0.5
236	13 23 00	福島県沖 福島県	37° 00.5' N	141° 23.9' E	26km	M: 5.0 2 いわき市小名浜=1.8 本宮市本宮*=1.6 平田村永田*=1.6 いわき市錦町*=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
		1 大玉村玉井*=1.4 いわき市三和町=1.3 榎葉町北田*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 古殿町松川*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 白河市新白河*=1.2 天栄村下松本*=1.2 浅川町浅川*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 郡山市開成*=1.1 郡山市朝日=1.1 田村市大越町*=1.0 猪苗代町千代田*=1.0 玉川村小高*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 小野町小野新町*=1.0 二本松市油井*=0.9 田村市常葉町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 川俣町五百田*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.8 富岡町本岡*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 大玉村曲藤=0.7 小野町中通*=0.7 田村市都路町*=0.7 葛尾村落合落合*=0.6 田村市船引町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 猪苗代町城南=0.6 福島市松木町=0.6 国見町藤田*=0.5 白河市郭内=0.5 2 日上市役所*=1.6 日上市助川小学校*=1.5 1 常陸大宮市野口*=1.3 日上市十王町友部*=1.2 高萩市安良川*=1.2 北茨城市磯原町*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 東海村東海*=1.0 那珂市瓜連*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 大子町池田*=0.8 城里町阿波山*=0.7 土浦市常名=0.7 筑西市舟生=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市千波町*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 水戸市金町=0.5 1 岩沼市桜*=0.9 石巻市桃生町*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 山元町浅生原*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 茨城県 1 米沢市林泉寺*=0.7 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.8 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7				
237	14 00 11	福島県沖 福島県	37° 01.0' N	141° 23.2' E	27km	M: 3.7
		1 いわき市三和町=0.5				
238	14 03 14	福島県沖 福島県	37° 00.7' N	141° 08.9' E	52km	M: 3.2
		1 榎葉町北田*=0.7 川内村下川内=0.5				
239	14 05 18	福島県浜通り 福島県	37° 04.1' N	140° 48.4' E	9km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.8				
240	14 11 47	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 53.2' N	140° 48.8' E	40km	M: 3.4
		1 神栖市溝口*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 行方市麻生*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 1 旭市南堀之内*=0.9				
241	14 14 14	福島県沖 福島県	37° 36.3' N	141° 30.5' E	48km	M: 3.8
		1 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.7				
242	14 14 25	茨城県北部 茨城県	36° 52.0' N	140° 36.0' E	18km	M: 3.2
		1 高萩市安良川*=0.7				
243	14 14 46	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 51.2' E	8km	M: 2.8
		1 いわき市三和町=0.8				
244	14 14 58	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.6				
245	14 16 38	茨城県北部 茨城県	36° 44.7' N	140° 34.5' E	9km	M: 4.3
		4 日上市十王町友部*=3.5 3 高萩市安良川*=3.3 日上市役所*=2.9 日上市助川小学校*=2.9 常陸太田市大中町*=2.8 2 常陸太田市町田町*=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 常陸太田市町屋町=1.8 大子町池田*=1.8 土浦市常名=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7 常陸大宮市山方*=1.6 常陸大宮市野口*=1.5 笠間市中央*=1.5 土浦市下高津*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 城里町石塚*=1.3 城里町阿波山*=1.3 那珂市福田*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 那珂市瓜連*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 水戸市金町=1.1 水戸市千波町*=0.9 五霞町小福田*=0.9 境町旭町*=0.9 筑西市門井*=0.9 水戸市中央*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.8 桜川市羽田*=0.8 水戸市内原町*=0.8 笠間市下郷*=0.8 石岡市柿岡=0.8 つくば市小莖*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 坂東市山*=0.7 筑西市舟生=0.7 土浦市藤沢*=0.7 東海村東海*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 桜川市真壁*=0.6 石岡市八郷*=0.6 つくば市天王台*=0.6 坂東市役所*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 美浦村受領*=0.5 下妻市本城町*=0.5 つくば市刈間*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 2 いわき市錦町*=1.9 榎葉町北田*=1.6 1 いわき市小浜=1.3 白河市郭内=1.2 いわき市三和町=1.2 矢祭町東館本*=1.2 川内村上川内早渡*=1.1 白河市表郷*=1.1 平田村永田*=1.0 古殿町松川*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 二本松市油井*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市都路町*=0.9 玉川村小高*=0.9 白河市東*=0.8 浅川町浅川*=0.8 小野町中通*=0.7 田村市船引町=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.7 田村市常葉町*=0.6 川俣町五百田*=0.6 川内村下川内=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 天栄村下松本*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 泉崎村泉崎*=0.5 葛尾村落合落合*=0.5 石川町下泉*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 1 芳賀町祖母井*=1.4 宇都宮市明保野町=1.2 那須町寺子*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 鹿沼市晃望台*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 日光市今市本町*=0.8 市貝町市塙*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 栃木市旭町=0.7 真岡市田町*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		茂木町茂木*=0.6 小山市神鳥谷*=0.5 日光市瀬川=0.5 日光市芹沼*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.6 春日部市金崎*=0.5				
246	14 16 40	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 高萩市安良川*=0.6 常陸太田市大中町*=0.5 日立市十王町友部*=0.5	36° 44.5' N	140° 34.4' E	9km	M: 2.8
247	14 18 41	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.8	38° 43.2' N	141° 54.6' E	53km	M: 3.4
248	14 18 55	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=3.2 2 いわき市平四ツ波*=2.3 平田村永田*=1.7 檜葉町北田*=1.6 1 棚倉町棚倉中居野=1.4 いわき市小名浜=1.4 いわき市錦町*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 田村市都路町*=1.1 白河市新白河*=1.1 浅川町浅川*=0.8 川内村下川内=0.7 小野町中通*=0.7 玉川村小高*=0.5 富岡町本岡*=0.5 茨城県 1 城里町阿波山*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	37° 07.6' N	140° 51.5' E	8km	M: 4.2
249	14 19 39	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 07.2' N	140° 50.5' E	7km	M: 2.6
250	14 19 53	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=1.0	37° 01.7' N	141° 13.1' E	29km	M: 3.5
251	14 19 57	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 09.8' N	141° 12.0' E	32km	M: 3.1
252	14 20 05	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=1.1	37° 24.4' N	141° 17.0' E	30km	M: 3.2
253	14 20 06	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 07.5' N	140° 51.3' E	6km	M: 2.5
254	14 20 22	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3 いわき市平四ツ波*=1.0	37° 07.4' N	140° 51.5' E	6km	M: 2.8
255	14 20 32	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠*=0.8 根室市落石東*=0.7	43° 07.0' N	145° 46.1' E	48km	M: 3.7
256	14 21 19	福島県浜通り 福島県 1 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市三和町=0.6	37° 07.1' N	140° 51.3' E	6km	M: 2.4
257	14 21 32	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0	37° 06.9' N	140° 52.4' E	5km	M: 3.0
258	14 23 28	福島県浜通り 福島県 1 いわき市平四ツ波*=1.4 いわき市三和町=1.3	37° 07.0' N	140° 51.1' E	6km	M: 3.1
259	15 00 27	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*=1.9 日立市十王町友部*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 日立市役所*=1.5	36° 41.1' N	140° 37.8' E	8km	M: 2.9
260	15 00 53	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.7 1 常陸太田市町屋町=1.4	36° 37.8' N	140° 36.6' E	6km	M: 2.6
261	15 00 59	福島県中通り 福島県 1 矢祭町東館本*=1.2 矢祭町東館下上野内*=0.5	36° 50.8' N	140° 31.6' E	8km	M: 3.1
262	15 03 16	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 29.7' N	142° 45.6' E	38km	M: 4.4
263	15 05 41	三陸沖 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 釜石市中妻町*=0.5 宮城県 1 栗原市金成*=0.8 石巻市桃生町*=0.8	39° 55.2' N	143° 20.4' E	18km	M: 4.7
264	15 05 45	茨城県北部 茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.5 1 高萩市安良川*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 日立市役所*=0.6 土浦市常名=0.5 銚田市銚田=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=1.0	36° 52.1' N	140° 38.5' E	5km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
265	15 07 09	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 07.6' N	140° 51.8' E	7km	M: 2.2
266	15 11 41	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市相去町*=1.2	39° 16.8' N	140° 57.1' E	9km	M: 3.0
267	15 13 56	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 日立市十王町友部*=0.8 高萩市安良川*=0.7 常陸太田市大中町*=0.6	36° 43.2' N	140° 35.5' E	7km	M: 3.1
268	15 15 26	茨城県南部 栃木県 4 真岡市石島*=4.0 3 鹿沼市晃望台*=3.2 宇都宮市明保野町=3.1 益子町益子=3.0 小山市神鳥谷*=2.9 宇都宮市白沢町*=2.8 栃木市大平町富田*=2.7 宇都宮市中里町*=2.7 西方町本城*=2.6 鹿沼市今宮町*=2.6 栃木市旭町=2.6 高根沢町石末*=2.5 宇都宮市旭*=2.5 2 日光市鬼怒川温泉大原*=2.4 佐野市田沼町*=2.4 真岡市田町*=2.4 真岡市荒町*=2.4 茂木町茂木*=2.4 岩舟町静*=2.4 佐野市葛生東*=2.3 小山市中央町*=2.3 日光市今市本町*=2.2 佐野市中町*=2.2 日光市足尾町中才*=2.2 日光市中鉢石町*=2.2 鹿沼市口栗野*=2.1 栃木市入舟町*=2.1 野木町丸林*=2.1 下野市小金井*=2.1 日光市芹沼*=2.0 下野市田中*=2.0 下野市石橋*=2.0 宇都宮市塙田*=2.0 足利市大正町*=1.9 市貝町市塙*=1.9 芳賀町祖母井*=1.9 壬生町通町*=1.9 日光市瀬川=1.9 栃木市藤岡町藤岡*=1.9 日光市湯元*=1.9 日光市日蔭*=1.8 矢板市本町*=1.8 栃木さくら市氏家*=1.8 佐野市高砂町*=1.8 栃木市都賀町家中*=1.7 日光市足尾町松原*=1.7 那須塩原市塩原庁舎*=1.7 塩谷町玉生*=1.6 那須町寺子*=1.6 日光市藤原*=1.5 栃木那珂川町馬頭*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 上三川町しらすぎ*=1.4 茂木町北高岡天矢場*=1.4 栃木さくら市喜連川*=1.4 那須烏山市中央=1.4 那須烏山市大金*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 日光市中宮祠=1.2 那須塩原市中塩原*=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9 那須塩原市共興社*=0.8 那須烏山市役所*=0.7 那須塩原市墓沼=0.7 3 筑西市舟生=3.0 坂東市役所*=2.9 筑西市門井*=2.7 境町旭町*=2.7 坂東市馬立*=2.7 土浦市常名=2.5 2 水戸市内原町*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 常総市新石下*=2.4 筑西市海老ヶ島*=2.3 常陸大宮市野口*=2.3 土浦市下高津*=2.3 石岡市柿岡=2.3 桜川市岩瀬*=2.2 取手市寺田*=2.2 つくばみらい市福田*=2.2 笠間市中央*=2.2 八千代町菅谷*=2.1 守谷市大柏*=2.1 坂東市岩井=2.1 石岡市八郷*=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 茨城古河市仁連*=2.1 つくば市薊間*=2.0 桜川市羽田*=2.0 下妻市本城町*=2.0 五霞町小福田*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 結城市結城*=2.0 坂東市山*=2.0 稲敷市役所*=2.0 つくば市天王台*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 日立市役所*=1.9 つくばみらい市加藤*=1.9 城里町阿波山*=1.9 桜川市真壁*=1.9 笠間市下郷*=1.9 阿見町中央*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 城里町石塚*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.7 つくば市小荃*=1.7 筑西市下中山*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 小美玉市壱倉*=1.7 取手市井野*=1.7 城里町徳蔵*=1.6 茨城町小堤*=1.6 大子町池田*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 水戸市千波町*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市中央*=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 石岡市石岡*=1.4 取手市藤代*=1.4 美浦村受領*=1.4 行方市玉造*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 那珂市福田*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 日立市十王町友部*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 牛久木中央*=1.2 利根町布川=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 高萩市安良川*=1.1 東海村東海*=1.1 行方市麻生*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 鉾田市鉾田=1.1 常陸大宮市高部*=1.1 茨城古河市長谷町*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 鉾田市造谷*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 行方市山田*=0.9 潮来市辻*=0.9 河内町源清田*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 龍ヶ崎寺後*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 3 加須市騎西*=2.9 加須市大利根*=2.5 2 熊谷市宮町*=2.3 行田市本丸*=2.3 加須市下三俣*=2.3 宮代町笠原*=2.3 さいたま南区別所*=2.3 熊谷市桜町=2.2 上尾市本町*=2.2 熊谷市妻沼*=2.1 行田市南河原*=2.1 羽生市東*=2.1 鴻巣市中央*=2.1 鴻巣市吹上富士見*=2.1 鴻巣市川里*=2.1 久喜市下早見=2.1 久喜市菖蒲*=2.1 春日部市金崎*=2.1 熊谷市大里*=2.0 東松山市松葉町*=2.0 久喜市栗橋*=2.0 久喜市鷲宮*=2.0 川口市中青木分室*=2.0 春日部市中央*=2.0 さいたま見沼区堀崎*=2.0 春日部市谷原新田*=1.9 草加市高砂*=1.9 戸田市上戸田*=1.9 幸手市東*=1.9 熊谷市江南*=1.9 さいたま北区宮原*=1.9 滑川町福田*=1.8 深谷市川本*=1.8 久喜市青葉*=1.8 さいたま桜区道場*=1.8 加須市北川辺*=1.7 和光市広沢*=1.7 白岡町千駄野*=1.7 さいたま中央区下落合*=1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 埼玉美里町木部*=1.7 蓮田市黒浜*=1.6 さいたま西区指扇*=1.6 さいたま大宮区天沼町*=1.6 川口市青木*=1.6 桶川市泉*=1.6 北本市本町*=1.6 八潮市中央*=1.6 東松山市市ノ川*=1.5 さいたま岩槻区本町*=1.5 嵐山町杉山*=1.5 伊奈町小室*=1.5 杉戸町清地*=1.5 1 深谷市岡部*=1.4 三郷市幸房*=1.4 越生町越生*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 深谷市仲町*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 ときがわ町桃木*=1.2 川越市新宿町*=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 長瀨町野上下郷*=1.2 志木市中宗岡*=1.1 さいたま浦和区常盤*=1.1 蕨市中央*=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.1 本庄市児玉町=1.0 秩父市近戸町*=1.0 深谷市花園*=1.0 川越市旭町=1.0 朝霞市本町*=1.0 新座市野火止*=1.0 富士見市鶴馬*=1.0 坂戸市千代田*=1.0 毛呂山町中央*=0.9 松伏町松伏*=0.9 小川町大塚*=0.9 ときがわ町玉川*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.8 皆野町皆野*=0.8 長瀨町本野上*=0.8 埼玉神川町下阿久原*=0.8 狭山市入間川*=0.8 埼玉神川町植竹*=0.7 鶴ヶ島市三ツ木*=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 東秩父村御堂*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 秩父市上町=0.6 本庄市本庄*=0.5 埼玉三芳町藤久保*=0.5 横瀬町横瀬*=0.5 上里町七本木*=0.5 3 柏市旭町=2.5 2 野田市東宝珠花*=1.9 柏市大島田*=1.8 我孫子市我孫子*=1.8 野田市鶴奉*=1.7 印西市大森*=1.7	36° 07.6' N	140° 04.8' E	64km	M: 4.7
		茨城県				
		埼玉県				
		千葉県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>八千代市大和田新田*1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5</p> <p>1 成田市花崎町=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 流山市平和台*1.4 千葉栄町安食台*1.4 千葉稲毛区園生町*1.3 習志野市鷺沼*1.3 印西市美瀬*1.3 浦安市猫美*1.2 四街道市鹿渡*1.2 白井市復*1.2 成田国際空港=1.2 香取市役所*1.1 柏市柏*1.1 香取市佐原八日市場=1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 千葉中央区都町*1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 印西市笠神*0.9 山武市埴谷*0.9 市川市八幡*0.9 船橋市湊町*0.9 松戸市根本*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.8 芝山町小池*0.8 千葉酒々井町中央台*0.8 千葉中央区中央港=0.8 東金市日吉台*0.7 成田市松子*0.7 市原市姉崎*0.7 多古町多古=0.6 茂原市道表*0.5</p> <p>福島県 2 玉川村小高*1.9 白河市表郷*1.8 古殿町松川*1.7 白河市東*1.7 平田村永田*1.7 泉崎村泉崎*1.6 西郷村熊倉*1.5 白河市新白河*1.5</p> <p>1 郡山市湖南町*1.4 鏡石町不時沼*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 矢祭町東館本*1.4 浅川町浅川*1.4 矢吹町一本木*1.3 須賀川市八幡山*1.3 白河市郭内=1.3 田村市大越町*1.2 田村市都路町*1.2 橋本町北田*1.2 猪苗代町千代田*1.1 南会津町田島=1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市三和町=1.1 いわき市錦町*1.1 白河市八幡小路*1.1 石川町下泉*1.0 檜枝岐村上河原*1.0 福島市五老内町*1.0 天栄村湯本支所*1.0 田村市常葉町*1.0 白河市大信*1.0 郡山市朝日=1.0 矢祭町東館下上野内*1.0 二本松市油井*1.0 田村市船引町=0.9 天栄村下松本*0.9 川俣町五百田*0.9 川内村上川内早渡*0.8 下郷町塩生*0.8 小野町小野新町*0.8 猪苗代町城南=0.8 本宮市本宮*0.8 南会津町松戸原*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 福島伊達市霊山町*0.7 葛尾村落合落合*0.7 小野町中通*0.6 福島市松木町=0.6 いわき市平四ツ波*0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 川内村下川内=0.5 福島広野町下北迫苗代替*0.5</p> <p>群馬県 2 板倉町板倉=2.4 邑楽町中野*2.4 群馬千代田町赤岩*2.2 群馬明和町新里*2.1 大泉町日の出*2.0 桐生市黒保根町*2.0 桐生市新里町*2.0 伊勢崎市西久保町*2.0 館林市美園町*2.0 太田市西本町*1.9 館林市城町*1.9 桐生市元宿町*1.9 沼田市利根町*1.8 片品村東小川=1.8 渋川市吹屋*1.7 沼田市白沢町*1.7 前橋市堀越町*1.7 前橋市富士見町*1.6 みどり市笠懸町*1.6 みどり市大間々町*1.6 沼田市西倉内町=1.6 前橋市粕川町*1.6 太田市浜町*1.5 太田市粕川町*1.5 渋川市赤城町*1.5 前橋市鼻毛石町*1.5</p> <p>1 沼田市下久屋町*1.4 片品村鎌田*1.4 桐生市織姫町=1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 伊勢崎市東町*1.4 太田市大原町*1.4 みどり市東町*1.4 みなかみ町鹿野沢*1.3 伊勢崎市境*1.3 太田市新田金井町*1.2 群馬昭和村糸井*1.1 渋川市伊香保町*1.1 吉岡町下野田*1.1 東吾妻町原町=1.0 前橋市大手町*1.0 東吾妻町本宿*0.9 東吾妻町奥田*0.9 前橋市駒形町*0.9 中之条町小雨*0.9 渋川市石原*0.8 安中市安中*0.8 神流町生利*0.8 高崎市高松町*0.7 高崎市足門町*0.7 玉村町下新田*0.7 中之条町中之条町*0.7 渋川市八木原*0.7 渋川市北橋町*0.7 高崎市吉井町吉井川*0.6 川場村谷地*0.6 中之条町日影=0.6 榛東村新井*0.6 高崎市箕郷町*0.6 神流町神ヶ原*0.6 高崎市新町*0.6 甘楽町小幡*0.5 藤岡市鬼石*0.5 渋川市村上*0.5</p> <p>東京都 2 東京足立区神明南*1.8 東京板橋区高島平*1.7 東京杉並区桃井*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京北区西ヶ原*1.6 東京江東区森下*1.5 東京葛飾区金町*1.5 武蔵野市吉祥寺東町*1.5 1 東京荒川区東尾久*1.4 東京足立区伊興*1.4 武蔵野市緑町*1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京墨田区東向島*1.3 東京中野区中野*1.3 東京中野区江古田*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 東京足立区千住中居町*1.3 東京葛飾区立石*1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京江戸川区鹿骨*1.3 三鷹市野崎*1.3 東京中央区勝どき*1.2 東京新宿区上落合*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京江東区枝川*1.2 東京江東区亀戸*1.2 東京世田谷区三軒茶屋*1.2 東京渋谷区本町*1.2 東京練馬区豊玉北*1.2 東京江戸川区船堀*1.2 町田市市中町*1.2 東京文京区大塚*1.1 東京品川区平塚*1.1 東京国際空港=1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京足立区中央本町*1.1 小平市小川町*1.1 西東京市中町*1.1 東大和市中央*1.1 東京渋谷区宇田川町*1.0 東京文京区スポーツセンター*1.0 東京台東区千束*1.0 東京板橋区板橋*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京千代田区富士見*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 日野市神明*0.9 国分寺市戸倉=0.9 青梅市日向和田*0.9 東京新宿区百人町*0.8 東京品川区北品川*0.8 東京大田区本羽田*0.8 国分寺市本多*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京中野区中央*0.8 東京千代田区麹町*0.8 東京港区南青山*0.8 八王子市堀之内*0.7 町田市忠生*0.7 狛江市和泉本町*0.6 東京目黒区中央町*0.6 町田市役所*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.5 東京世田谷区中町*0.5</p> <p>神奈川県 2 川崎宮前区宮前平*1.5 1 横浜神奈川区神大寺*1.4 横浜西区浜松町*1.2 横浜港北区日吉本町*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜緑区白山*1.0 横浜緑区十日市場町*1.0 横浜中区山手町=0.9 横浜青葉区榎が丘*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.9 川崎川崎区宮前町*0.9 大和市下鶴間*0.9 相模原緑区相原*0.8 川崎多摩区登戸*0.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 三浦市城山町*0.5 相模原中央区上溝*0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*0.9 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.8 山梨県 1 甲州市塩山上於曾*0.5 富士河口湖町船津=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.8 佐久市白田*0.7 佐久市中込*0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.6</p>					
269	15 15 28	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 06.8' N	140° 05.0' E	64km	M: 3.4	
		1 筑西市門井*0.7 1 真岡市石島*0.7					
270	15 16 18	千葉県東方沖 茨城県	35° 41.5' N	140° 58.0' E	14km	M: 4.3	
		2 神栖市波崎*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 稲敷市江戸崎甲*1.6 稲敷市須賀津*1.6 稲敷市柴崎*1.5 1 美浦村受領*1.3 行方市山田*1.3 石岡市柿岡=1.3 潮来市辻*1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.2					

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
		<p>稲敷市役所*=1.2 土浦市常名=1.2 鉾田市鉾田=1.2 小美玉市上玉里*=1.1 行方市玉造*=1.1 つくば市小釜*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 行方市麻生*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 土浦市下高津*=1.0 那珂市福田*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 筑西市門井*=1.0 神栖市溝口*=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 つくば市苅間*=0.8 土浦市藤沢*=0.8 桜川市岩瀬*=0.7 桜川市羽田*=0.7 笠間市下郷*=0.6 桜川市真壁*=0.6 筑西市舟生=0.6 牛久市中央*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 水戸市金町=0.5 水戸市千波町*=0.5 坂東市岩井=0.5 2 鉾子市川口町=2.4 鉾子市若宮町*=2.4 旭市高生*=2.3 旭市南堀之内*=2.0 旭市萩園*=2.0 旭市ニ*=1.8 香取市仁良*=1.7 成田市花崎町=1.6 成田市松子*=1.6 1 鉾子市天王台=1.4 香取市役所*=1.4 成田国際空港=1.3 多古町多古=1.2 香取市佐原八日市場=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.1 成田市中台*=1.1 東金市日吉台*=1.0 香取市羽根川*=1.0 香取市岩部*=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=0.9 匝瑳市今泉*=0.9 東金市東岩崎*=0.8 千葉神崎町神崎本宿*=0.8 東庄町笹川*=0.8 芝山町小池*=0.8 成田市役所*=0.8 東金市東新宿=0.8 大網白里町大網*=0.7 九十九里町片貝*=0.7 富里市七栄*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.6 山武市埴谷*=0.6 白子町関*=0.6 横芝光町横芝*=0.5 千葉栄町安食台*=0.5</p> <p>栃木県 1 真岡市石島*=1.3 益子町益子=0.8 鹿沼市晃望台*=0.7</p> <p>埼玉県 1 春日部市金崎*=0.5</p>				
271	15 20 30	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 51.5' E	7km	M: 2.2
		1 いわき市三和町=0.6				
272	15 20 44	硫黄島近海 東京都	23° 11.5' N	143° 48.1' E	169km	M: 5.9
		1 小笠原村母島=0.9 小笠原村父島三日月山=0.8 小笠原村父島西町=0.7				
273	15 22 31	福島県沖 福島県	37° 06.0' N	141° 08.8' E	53km	M: 4.1
		<p>3 川内村上川内早渡*=2.6 楢葉町北田*=2.5 2 葛尾村落合落合*=2.2 田村市都路町*=2.1 いわき市平四ツ波*=2.0 川内村下川内=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.6 玉川村小高*=1.5 白河市新白河*=1.5 1 平田村永田*=1.4 浅川町浅川*=1.4 古殿町松川*=1.4 いわき市三和町=1.4 飯館村伊丹沢*=1.4 白河市東*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 田村市常葉町*=1.2 小野町中通*=1.2 小野町小野新町*=1.1 田村市大越町*=1.1 いわき市錦町*=1.1 いわき市小名浜=1.0 田村市船引町=1.0 石川町下泉*=1.0 富岡町本岡*=1.0 川俣町五百田*=1.0 白河市郭内=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 相馬市中村*=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 天栄村下松本*=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.6 郡山市朝日=0.6 二本松市油井*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5</p> <p>茨城県 2 高萩市安良川*=1.7 北茨城市磯原町*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸大宮市北町*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 日立市役所*=1.0 日立市十王町友部*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 城里町阿波山*=0.9 大子町池田*=0.8 土浦市常名=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 城里町石塚*=0.6 水戸市千波町*=0.6 常陸大宮市高部*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 水戸市中央*=0.5 笠間市中央*=0.5 土浦市下高津*=0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*=0.5</p> <p>栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7</p>				
274	16 02 58	宮城県沖 岩手県	38° 51.8' N	141° 38.2' E	61km	M: 2.9
		1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5				
275	16 03 25	北海道北西沖 北海道	44° 52.2' N	141° 38.7' E	28km	M: 2.6
		1 幌延町宮園町*=0.5				
276	16 03 28	福島県浜通り 福島県	37° 04.7' N	140° 48.3' E	8km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=1.1				
277	16 04 26	奄美大島近海 鹿児島県	27° 35.5' N	128° 58.8' E	38km	M: 2.9
		1 伊仙町伊仙*=1.4				
278	16 10 09 (注) 16 10 10	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N 37° 07.7' N	140° 51.6' E 140° 51.0' E	7km 6km	M: 2.4 M: 2.3
		1 いわき市三和町=0.9				
279	16 14 48	茨城県沖 茨城県	36° 13.1' N	140° 54.0' E	46km	M: 3.9
		<p>2 高萩市安良川*=1.8 日立市助川小学校*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 1 北茨城市磯原町*=1.4 鉾田市造谷*=1.3 大洗町磯浜町*=1.2 水戸市金町=1.2 水戸市中央*=1.1 水戸市千波町*=1.1 那珂市福田*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 城里町石塚*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 日立市役所*=0.8 東海村東海*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 日立市十王町友部*=0.5 土浦市下高津*=0.5 城里町阿波山*=0.5</p>				
280	16 16 37	茨城県北部 茨城県	36° 37.7' N	140° 36.5' E	5km	M: 2.4
		1 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市町屋町=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
281	16 19 11	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 59.7' N	142° 16.6' E	48km	M: 3.6
		1 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=0.6 釜石市只越町=0.6 1 南三陸町歌津*=0.7				
282	16 19 16	茨城県北部 茨城県	36° 49.6' N	140° 34.3' E	6km	M: 4.6
		3 日立市助川小学校*=2.6 日立市役所*=2.6 日立市十王町友部*=2.6 常陸太田市大中町*=2.5 高萩市安良川*=2.5 2 北茨城市磯原町*=2.3 笠間市中央*=2.3 常総市新石下*=2.2 土浦市常名=2.1 つくば市荻間*=2.1 大子町池田*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 取手市井野*=2.0 水戸市内原町*=2.0 つくば市小茎*=2.0 那珂市福田*=1.9 坂東市馬立*=1.9 坂東市山*=1.9 土浦市下高津*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 常陸太田市町田町*=1.9 つくば市天王台*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 那珂市瓜連*=1.8 城里町阿波山*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 筑西市舟生=1.8 水戸市中央*=1.8 常陸大宮市北町*=1.7 五霞町小福田*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 笠間市下郷*=1.7 つくばみらい市加藤*=1.7 筑西市門井*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 取手市寺田*=1.6 城里町石塚*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 水戸市金町=1.6 坂東市役所*=1.6 石岡市柿岡=1.6 東海村東海*=1.5 水戸市千波町*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5 常陸大宮市中富町=1.5 石岡市八郷*=1.5 阿見町中央*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 桜川市羽田*=1.5 守谷市大柏*=1.5 坂東市岩井=1.5 1 茨城町小堤*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 牛久市中央*=1.4 美浦村受領*=1.4 桜川市真壁*=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 筑西山下中山*=1.3 境町旭町*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.2 下妻市本城町*=1.2 八千代町菅谷*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市役所*=1.2 取手市藤代*=1.2 大洗町磯浜町*=1.1 城里町徳蔵*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 鉾田市造谷*=1.1 結城市結城*=1.0 行方市麻生*=1.0 行方市玉造*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 潮来市辻*=1.0 茨城古河市下大野*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 石岡市石岡*=1.0 利根町布川=0.9 行方市山田*=0.7 2 矢祭町東館本*=2.4 矢祭町東館下上野内*=2.3 白河市郭内=2.2 白河市東*=2.1 浅川町浅川*=2.0 白河市表郷*=2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 いわき市錦町*=1.9 白河市新白河*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 鏡石町不時沼*=1.6 塙町塙*=1.6 玉川村小高*=1.6 いわき市小名浜=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 天栄村下松本*=1.4 中島村滑津*=1.4 楡葉町北田*=1.4 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.3 古殿町松川*=1.2 西郷村熊倉*=1.2 白河市八幡小路*=1.1 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 天栄村湯本支所*=1.1 石川町下泉*=1.1 平田村永田*=1.1 二本松市油井*=1.1 いわき市三和町=1.1 矢吹町一本木*=1.0 田村市大越町*=1.0 田村市都路町*=1.0 郡山市開成*=1.0 須賀川市長沼支所*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 田村市船引町=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 郡山市朝日=0.9 川俣町五百田*=0.8 田村市常葉町*=0.8 西会津町登世島*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 鮫川村赤坂中野*=0.8 小野町中通*=0.8 本宮市本宮*=0.8 白河市大信*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.7 下郷町高降*=0.7 福島市五老内町*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 福島市桜木町*=0.6 会津若松市材木町=0.6 大玉村曲藤=0.6 葛尾村落合落合*=0.6 猪苗代町千代田*=0.6 西会津町野沢=0.5 小野町小野新町*=0.5 喜多方市松山町*=0.5 二本松市金色*=0.5 2 宇都宮市明保野町=2.1 茂木町茂木*=2.0 市貝町市塙*=2.0 芳賀町祖母井*=2.0 那須町寺子*=1.9 那須烏山市中央=1.7 真岡市石島*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.5 下野市小金井*=1.5 1 真岡市田町*=1.4 益子町益子=1.4 高根沢町石末*=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 宇都宮市中里町*=1.3 栃木市旭町=1.3 鹿沼市今宮町*=1.2 茂木町北高岡天矢場*=1.2 岩舟町静*=1.2 日光市今市本町*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 佐野市葛生東*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 小山市神鳥谷*=1.1 那須烏山市役所*=1.1 下野市田中*=1.1 栃木市入舟町*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 日光市瀬川=1.0 下野市石橋*=1.0 那須塩原市鍋掛*=1.0 那須塩原市あたご町*=0.9 上三川町しらさぎ*=0.9 足利市大正町*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 宇都宮市旭*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 佐野市中町*=0.8 那須塩原市共壘社*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 日光市芹沼*=0.6 西方町本城*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 日光市足尾町松原*=0.5 那須塩原市藁沼=0.5 2 さいたま大宮区天沼町*=2.0 宮代町笠原*=1.9 春日部市金崎*=1.6 さいたま中央区下落合*=1.6 春日部市中央*=1.5 吉川市吉川*=1.5 1 春日部市谷原新田*=1.4 越谷市越ヶ谷*=1.4 杉戸町清地*=1.4 さいたま見沼区堀崎*=1.3 加須市大利根*=1.2 久喜市下早見=1.2 草加市高砂*=1.2 白岡町千駄野*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 深谷市花園*=1.1 さいたま大宮区大門*=1.1 熊谷市桜町=1.0 行田市南河原*=1.0 羽生市東*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 松伏町松伏*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 久喜市青葉*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 幸手市東*=0.9 さいたま南区別所*=0.8 加須市騎西*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.8 深谷市仲町*=0.8 八潮市中央*=0.8 熊谷市宮町*=0.8 熊谷市江南*=0.8 行田市本丸*=0.8 川口市中青木分室*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 熊谷市大里*=0.7 三郷市幸房*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 川島町平沼*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 深谷市岡部*=0.7 鴻巣市川里*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 富士見市鶴馬*=0.6 加須市北川辺*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.5 上尾市本町*=0.5 本庄市本庄*=0.5 桶川市泉*=0.5 深谷市川本*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 2 野田市鶴奉*=1.7 柏市旭町=1.6 1 野田市東宝珠花*=1.4 印西市大森*=1.4 多古町多古=1.2 香取市羽根川*=1.2 成田市花崎町=1.2 香取市仁良*=1.1 成田国際空港=1.1 香取市佐原八日市場=1.0 千葉稲毛区園生町*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 柏市大島田*=0.9 印西市美瀬*=0.9 富里市七栄*=0.9 東金市日吉台*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 芝山町小池*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 東金市東新宿=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.0 蔵王町円田*=0.7 群馬県 1 前橋市富士見町*=1.3 邑楽町中野*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.2 太田市西本町*=1.1 渋川市赤城町*=1.0 群馬千代田町赤岩*=1.0 大泉町日の出*=1.0 高崎市高松町*=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
		桐生市元宿町*1.0 みどり市笠懸町*0.9 沼田市利根町*0.9 桐生市黒保根町*0.9 太田市粕川町*0.9 前橋市粕川町*0.8 前橋市鼻毛石町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 沼田市西倉内町*0.7 館林市美園町*0.7 安中市安中*0.7 前橋市堀越町*0.7 群馬明和町新里*0.6 桐生市織姫町*0.6 沼田市白沢町*0.6 伊勢崎市境*0.6 太田市浜町*0.6 館林市城町*0.6 渋川市吹屋*0.6 板倉町板倉*0.5 沼田市下久屋町*0.5 太田市新田金井町*0.5 太田市大原町*0.5 桐生市新里町*0.5 伊勢崎市東町*0.5 吉岡町下野田*0.5 1 東京荒川区東尾久*1.2 東京足立区神明南*1.0 東京足立区伊興*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 東京北区西ヶ原*0.8 東京千代田区大手町*0.7 東京渋谷区本町*0.7 東京杉並区高井戸*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京板橋区高島平*0.6 東京江戸川区船堀*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 町田市中町*0.6 東京葛飾区立石*0.5 東京江戸川区中央*0.5 三鷹市野崎*0.5				
283	16 21 31	奄美大島近海 鹿児島県	27° 58.9' N	129° 16.0' E	17km	M: 3.6
		2 瀬戸内町請島*1.8 瀬戸内町加計呂麻島*1.5 1 瀬戸内町古仁屋*0.7 伊仙町伊仙*0.7				
284	16 21 36	宮城県沖 岩手県	38° 50.8' N	142° 03.2' E	46km	M: 3.5
		1 一関市室根町*0.6 大船渡市大船渡町*0.6 釜石市只越町*0.6 大船渡市猪川町*0.5 一関市千厩町*0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*1.1 気仙沼市唐桑町*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6				
285	16 21 42	三陸沖 宮城県 福島県	38° 11.8' N	143° 41.1' E	36km	M: 5.0
		1 気仙沼市笹が陣*0.6 石巻市桃生町*0.6 1 天栄村下松本*0.5				
286	16 23 57	福島県沖 宮城県	37° 14.4' N	141° 52.8' E	39km	M: 4.1
		1 岩沼市桜*0.6 石巻市桃生町*0.6				
287	17 01 11	宮城県沖 宮城県	38° 26.8' N	142° 12.4' E	30km	M: 3.8
		2 南三陸町歌津*1.5 1 石巻市桃生町*1.4 東松島市矢本*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 登米市東和町*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷲神浜*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*0.7 藤沢町藤沢*0.5				
288	17 04 26	福島県沖 福島県	37° 15.4' N	141° 08.1' E	35km	M: 3.7
		2 川内村上川内早渡*1.5 1 田村市常葉町*1.2 田村市大越町*1.0 玉川村小高*1.0 田村市都路町*0.9 橋葉町北田*0.9 川内村下川内*0.9 小野町小野新町*0.8 小野町中通*0.7 田村市船引町*0.6 天栄村下松本*0.5 富岡町本岡*0.5 いわき市平四ツ波*0.5				
289	17 04 35	岩手県沖 青森県	40° 07.4' N	142° 26.7' E	35km	M: 5.4
		3 八戸市南郷区*3.2 階上町道仏*3.2 おいらせ町中下田*2.9 五戸町古館*2.8 東通村小田野沢*2.8 青森南部町苦米地*2.7 八戸市内丸*2.7 野辺地町田狭沢*2.6 おいらせ町上明堂*2.5 三沢市桜町*2.5 東通村砂子又*2.5 青森南部町平*2.5 八戸市湊町*2.5 野辺地町野辺地*2.5 七戸町森ノ上*2.5 2 東北町上北南*2.4 横浜町寺下*2.3 平内町小湊*2.3 七戸町七戸*2.3 六戸町大落瀬*2.3 青森市花園*2.2 五戸町倉石中市*2.2 むつ市金谷*2.1 むつ市大畑町中島*2.1 横浜町林ノ脇*2.1 外ヶ浜町蟹田*2.1 むつ市金曲*2.1 三戸町在府小路町*2.0 青森南部町沖田面*2.0 青森市中央*1.9 六ヶ所村尾駱*1.9 むつ市川内町*1.9 十和田市西十二番町*1.8 東北町塔ノ沢山*1.7 むつ市脇野沢*1.7 十和田市西二番町*1.7 大間町大間*1.6 田子町田子*1.6 十和田市奥瀬*1.6 新郷村戸来*1.6 平内町東田沢*1.6 1 中泊町中里*1.4 八戸市島守*1.4 蓬田村蓬田*1.3 つがる市稲垣町*1.2 今別町今別*1.1 つがる市柏*1.1 青森市浪岡*1.1 藤崎町水木*1.1 平川市猿賀*1.0 五所川原市金木町*1.0 東通村尻屋*1.0 外ヶ浜町平館*1.0 つがる市木造*1.0 藤崎町西豊田*1.0 五所川原市敷島町*1.0 青森鶴田町鶴田*0.9 五所川原市相内*0.9 つがる市車力町*0.9 板柳町板柳*0.9 黒石市ノ町*0.8 田舎館村田舎館*0.8 七戸町天間館*0.7 むつ市大畑町*0.7 平川市柏木町*0.6 五所川原市太田*0.6 鱒ヶ沢町本町*0.5 岩手県 3 盛岡市玉山区薮川*3.0 普代村銅屋*2.9 盛岡市玉山区洪民*2.7 野田村野田*2.6 2 二戸市浄法寺町*2.4 滝沢村鶴飼*2.3 八幡平市田頭*2.3 八幡平市野駄*2.3 宮古市五月町*2.2 軽米町軽米*2.2 岩手洋野町種市*2.2 矢巾町南矢幅*2.1 岩手町五日市*2.0 久慈市川崎町*1.9 一戸町高善寺*1.9 久慈市長内町*1.9 盛岡市山王町*1.9 二戸市石切所*1.9 釜石市中妻町*1.8 八幡平市吹田*1.8 九戸村伊保内*1.8 宮古市鍛ヶ崎*1.8 北上市相去町*1.8 盛岡市馬場町*1.7 遠野市松崎町*1.7 一関市千厩町*1.7 奥州市江刺区*1.7 紫波町日詰*1.6 花巻市石鳥谷町*1.6 八幡平市大更*1.6 平泉町平泉*1.6 宮古市川井*1.6 二戸市福岡*1.6 葛巻町葛巻元木*1.6 陸前高田市高田町*1.5 藤沢町藤沢*1.5 宮古市区界*1.5 遠野市宮守町*1.5 一関市花泉町*1.5 花巻市東和町*1.5 一関市室根町*1.5 金ヶ崎町西根*1.5 1 岩手洋野町大野*1.4 大船渡市大船渡町*1.4 釜石市只越町*1.4 雫石町千刈田*1.4 花巻市大迫町*1.4 花巻市大迫総合支所*1.4 花巻市材木町*1.4 奥州市衣川区*1.4 北上市柳原町*1.3 山田町八幡町*1.3 岩泉町岩泉*1.3 葛巻町消防分署*1.2 田野畑村田野畑*1.2 一関市東山町*1.2 奥州市水沢区大鐘町*1.2 西和賀町沢内川舟*1.1 久慈市山形町*1.1 葛巻町役場*1.1 田野畑村役場*1.1 一関市山目*1.0 宮古市茂市*1.0 奥州市水沢区佐倉河*1.0 住田町世田米*0.9 大船渡市盛町*0.8 大槌町上町*0.8 宮古市長沢*0.7 大船渡市猪川町*0.7 西和賀町川尻*0.7 一関市川崎町*0.6 一関市大東町*0.6				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
290	17 09 23	北海道				
		宮城県				
		秋田県				
		山形県				
		埼玉県南部	36° 02.1' N	139° 47.6' E	78km	M: 4.3
		埼玉県				
		茨城県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>栃木県</p> <p>3 潮来市辻*=0.8 高萩市安良川*=0.8 龍ヶ崎市寺後*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6</p> <p>3 岩舟町静*=2.9 佐野市高砂町*=2.8 栃木市藤岡町藤岡*=2.6 下野市石橋*=2.6 宇都宮市明保野町=2.6 下野市田中*=2.5 野木町丸林*=2.5</p> <p>2 高根沢町石末*=2.4 足利市大正町*=2.3 栃木市旭町=2.3 佐野市田沼町*=2.2 真岡市石島*=2.2 下野市小金井*=2.2 小山市神鳥谷*=2.1 小山市中央町*=2.1 上三川町しらさぎ*=2.1 益子町益子=2.1 栃木市入舟町*=2.0 栃木市大平町富田*=2.0 佐野市中町*=2.0 宇都宮市白沢町*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 鹿沼市口栗野*=2.0 日光市今市本町*=1.9 佐野市葛生東*=1.9 西方町本城*=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 栃木市都賀町家中*=1.8 宇都宮市旭*=1.7 壬生町通町*=1.7 真岡市田町*=1.6 宇都宮市埴田*=1.6 茂木町茂木*=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 日光市中鉢石町*=1.5 那須烏山市大金*=1.5</p> <p>1 日光市足尾町中才*=1.4 日光市芹沼*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.4 那須烏山市中央=1.3 矢板市本町*=1.3 日光市足尾町松原*=1.2 市貝町市埴*=1.2 日光市湯元*=1.2 茂木町北高岡天矢場*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.0 塩谷町玉生*=1.0 日光市日蔭*=0.9 日光市瀬川=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.7 那須烏山市役所*=0.6 日光市中宮祠=0.5 日光市藤原*=0.5</p> <p>3 板倉町板倉=2.7 群馬千代田町赤岩*=2.6 大泉町日の出*=2.6 邑楽町中野*=2.5 館林市美園町*=2.5</p> <p>2 桐生市黒保根町*=2.2 群馬明和町新里*=2.1 伊勢崎市西久保町*=2.1 渋川市吹屋*=2.1 太田市西本町*=2.0 館林市城町*=2.0 桐生市元宿町*=2.0 桐生市新里町*=2.0 沼田市利根町*=1.7 みどり市大間々町*=1.7 前橋市柏川町*=1.7 桐生市織姫町=1.7 太田市柏川町*=1.7 太田市浜町*=1.6 太田市大原町*=1.6 渋川市赤城町*=1.6 沼田市西倉内町=1.6 沼田市白沢町*=1.6 みどり市東町*=1.6 前橋市堀越町*=1.6 片品村東小川=1.5 伊勢崎市東町*=1.5</p> <p>1 前橋市鼻毛石町*=1.4 渋川市伊香保町*=1.3 吉岡町下野田*=1.3 みどり市笠懸町*=1.3 藤岡市鬼石*=1.2 沼田市下久屋町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.1 太田市新田金井町*=1.1 甘楽町小幡*=1.0 中之条町小雨*=1.0 片品村鎌田*=1.0 前橋市富士見町*=1.0 高崎市吉井町吉井川*=1.0 伊勢崎市境*=1.0 伊勢崎市今泉町*=0.9 渋川市八木原*=0.9 渋川市石原*=0.9 東吾妻町奥田*=0.9 安中市安中*=0.9 渋川市北橋町*=0.8 渋川市村上*=0.8 神流町生利*=0.8 前橋市駒形町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 富岡市七日市=0.6 富岡市妙義町*=0.6 東吾妻町原町=0.6 玉村町下新田*=0.6 前橋市大手町*=0.6 みなかみ町鹿野沢*=0.5 高崎市高松町*=0.5 高崎市新町*=0.5 川場村谷地*=0.5</p> <p>3 東京杉並区高井戸*=2.6 東京中野区中野*=2.5 調布市西つじヶ丘*=2.5 小平市小川町*=2.5</p> <p>2 東京渋谷区本町*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京新宿区上落合*=2.2 東京渋谷区宇田川町*=2.2 東京板橋区相生町*=2.2 東京練馬区東大泉*=2.2 三鷹市野崎*=2.2 東京世田谷区成城*=2.1 東京杉並区桃井*=2.1 武蔵野市吉祥寺東町*=2.1 東大和市中央*=2.1 瑞穂町箱根ヶ崎*=2.1 東京新宿区百人町*=2.0 東京文京区本郷*=2.0 東京中野区中央*=2.0 東京北区西ヶ原*=2.0 東京練馬区豊玉北*=2.0 東京練馬区光が丘*=2.0 東村山市本町*=2.0 西東京市中町*=2.0 清瀬市中里*=2.0 八王子市堀之内*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.9 町田市中町*=1.9 東村山市美住町*=1.9 国分寺市戸倉=1.9 狛江市和泉本町*=1.9 東京千代田区富士見*=1.9 青梅市日向和田*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京足立区伊興*=1.9 東京荒川区東尾久*=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京文京区大塚*=1.8 東京江戸川区中央=1.7 東京府中市白糸台*=1.7 小金井市本町*=1.7 日野市神明*=1.7 東京江東区枝川*=1.7 多摩市関戸*=1.7 稲城市東長沼*=1.7 東京中野区江古田*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 東京江戸川区船堀*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京文京区スポーツセンター*=1.6 町田市忠生*=1.6 町田市役所*=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京葛飾区立石*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 東京港区南青山*=1.5 東京世田谷区世田谷*=1.5 東京世田谷区中町*=1.5 武蔵村山市本町*=1.5</p> <p>1 東京千代田区麴町*=1.4 東京中央区築地*=1.4 東京台東区東上野*=1.4 東京江東区森下*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京足立区千住中居町*=1.4 調布市小島町*=1.4 国分寺市本多*=1.4 あきる野市伊奈*=1.4 東京中央区日本橋兜町*=1.3 東京港区白金*=1.3 東京新宿区歌舞伎町*=1.3 東京墨田区吾妻橋*=1.3 東京目黒区中央町*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京板橋区高島平*=1.3 東京板橋区板橋*=1.3 八王子市大横町=1.3 八王子市石川町*=1.3 東京府中市寿町*=1.3 国立市富士見台*=1.3 清瀬市中清戸*=1.3 東久留米市本町*=1.3 青梅市東青梅=1.3 立川市泉町*=1.2 東京台東区千束*=1.2 東京国際空港=1.2 東京世田谷区本羽田町*=1.2 東京江戸川区鹿骨*=1.2 東京大田区多摩川*=1.1 東京豊島区東池袋*=1.1 東京港区芝公園*=1.1 多摩市鶴牧*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=1.0 奥多摩町氷川*=1.0 東京墨田区東向島*=1.0 東京江東区東陽*=1.0 東京品川区広町*=1.0 東京足立区中央本町*=1.0 昭島市田中町*=0.9 東京江東区亀戸*=0.9 福生市福生*=0.9 東京大田区大森東*=0.8 檜原村本宿*=0.6 東京大田区蒲田*=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 柏市旭町=1.8 野田市鶴奉*=1.5 野田市東宝珠花*=1.5 成田市花崎町=1.5</p> <p>1 香取市役所*=1.4 千葉中央区都町*=1.4 千葉若葉区小倉台*=1.4 千葉倉市海隣寺町*=1.4 習志野市鷺沼*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 千葉稲毛区園生町*=1.3 柏市大島町*=1.2 浦安市猫実*=1.2 木更津市役所*=1.2 千葉中央区中央港=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 成田市中台*=1.2 市原市姉崎*=1.1 流山市平和台*=1.1 印西市大森*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0 成田国際空港=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 印西市美瀬*=1.0 白井市復*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 東金市日吉台*=1.0 香取市仁良*=1.0 南房総市谷向*=0.9 香取市佐原八日市場=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.9 山武市埴谷*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 芝山町小池*=0.8 成田市役所*=0.8 富津市下飯野*=0.8 柏市柏*=0.8 松戸市根本*=0.8 千葉神崎町神崎本宿*=0.8 木更津市太田=0.7 市川市八幡*=0.7 千葉酒々井町中央台*=0.7 多古町多古=0.6 成田市松子*=0.6 茂原市道表*=0.5 鴨川市横渚*=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 川崎宮前区宮前平*=2.3 厚木市中町*=2.3 横浜神奈川区神大寺*=2.0 横浜磯子区洋光台*=2.0 川崎中原区小杉町*=2.0 横浜南区別所*=1.9 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9 座間市緑ヶ丘*=1.9 横浜港北区日吉本町*=1.8 相模原南区磯部*=1.8 横浜磯子区磯子*=1.7 川崎宮前区野川*=1.7 川崎麻生区片平*=1.7 厚木市寿町*=1.7 愛川町角田*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 相模原中央区水郷田名*=1.7 相模原緑区中野*=1.7 横浜中区山手町=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>横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 横浜港南区丸山台東部*1.6 横浜緑区十日市場町*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜青葉区榎が丘*1.6 相模原南区相模大野*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 相模原緑区相原*1.6 横浜神奈川区白幡上町*1.5 横浜旭区今宿東町*1.5 横浜緑区白山*1.5 横浜瀬谷区三ツ境*1.5 川崎中原区小杉陣屋町=1.5 大和市下鶴間*1.5 相模原中央区上溝*1.5</p> <p>1 横浜西区浜松町*1.4 横浜中区日本大通*1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎幸区戸手本町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎多摩区登戸*1.4 綾瀬市深谷*1.4 小田原市荻窪*1.4 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 海老名市大谷*1.3 寒川町宮山*1.3 中井町比奈窪*1.3 横浜西区みなとみらい*1.2 横浜港南区丸山台北部*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎川崎区中島*1.2 秦野市曾屋=1.2 横浜戸塚区平戸町*1.1 横浜戸塚区戸塚町*1.1 三浦市城山町*1.1 二宮町中里*1.1 松田町松田惣領*1.1 横浜港北区太尾町*1.0 横浜栄区桂台南*1.0 横浜泉区岡津町*1.0 横浜都筑区茅ヶ崎*1.0 鎌倉市御成町*1.0 伊勢原市伊勢原*1.0 神奈川大井町金子*1.0 神奈川山北町山北*1.0 川崎麻生区万福寺*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.9 逗子市桜山*0.9 横浜中区山吹町*0.9 箱根町湯本*0.9 秦野市平沢*0.8 横浜泉区和泉町*0.8 横須賀市光の丘=0.8 横須賀市坂本町*0.8 平塚市浅間町*0.8 南足柄市関本*0.7 相模原緑区小淵*0.6 小田原市久野=0.5</p> <p>山梨県 2 上野原市上野原=1.5 1 小菅村役場*1.4 上野原市役所*1.2 山梨北杜市長坂町*1.0 富士河口湖町船津=1.0 大月市御太刀*0.9 富士河口湖町長浜*0.9 大月市大月=0.8 甲州市塩山上於菅*0.7 富士吉田市上吉田*0.6 丹波山村丹波*0.6 鳴沢村役場*0.5</p> <p>福島県 1 玉川村小高*1.1 矢祭町東館本*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市錦町*0.6 平田村永田*0.5 須賀川市八幡山*0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.6</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.3 伊豆の国市長岡*0.9 松崎町江奈*0.7 富士宮市野中*0.7 熱海市泉*0.6 富士宮市弓沢町=0.6 熱海市網代=0.5 沼津市戸田*0.5</p>				
291	17 10 21	福島県沖 福島県	37° 10.2' N	141° 07.4' E	31km	M: 3.0
		1 川内村下川内=0.5				
292	17 10 21	岩手県沖 宮城県	39° 05.3' N	142° 22.8' E	32km	M: 3.4
		1 気仙沼市笹が陣*0.8				
293	17 10 51	茨城県南部 茨城県	36° 07.5' N	139° 59.0' E	69km	M: 3.7
		<p>2 土浦市常名=1.6 土浦市下高津*1.5</p> <p>1 石岡市柿岡=1.4 かすみがうら市上土田*1.3 桜川市羽田*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.1 筑西市門井*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 行方市玉造*1.0 桜川市岩瀬*1.0 稲敷市江戸崎*1.0 つくば市天王台*1.0 笠間市中央*0.8 桜川市真壁*0.8 城里町阿波山*0.8 小美玉市上玉里*0.8 笠間市下郷*0.8 坂東市役所*0.7 石岡市八郷*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 城里町徳蔵*0.7 つくば市菊間*0.6 城里町石塚*0.6 常陸大宮市北町*0.6 筑西市下中山*0.6 下妻市本城町*0.6 土浦市藤沢*0.6 稲敷市役所*0.5 水戸市内原町*0.5 行方市麻生*0.5 坂東市山*0.5 つくば市小莖*0.5</p> <p>栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 佐野市高砂町*1.3 鹿沼市晃望台*1.1 小山市神鳥谷*1.1 西方町本城*1.0 野木町丸林*1.0 佐野市中町*0.9 栃木市旭町=0.9 栃木市大平町富田*0.8 佐野市葛生東*0.8 真岡市石島*0.8 茂木町茂木*0.8 日光市中鉢石町*0.7 鹿沼市口栗野*0.7 日光市今市本町*0.6 日光市日蔭*0.6 岩舟町静*0.6 下野市石橋*0.6 下野市小金井*0.6 佐野市田沼町*0.6 宇都宮市旭*0.5 鹿沼市今宮町*0.5 小山市中央町*0.5 真岡市田町*0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市元宿町*0.8 桐生市新里町*0.6 板倉町板倉=0.6</p>				
294	17 11 26	岩手県沖 岩手県	39° 12.0' N	142° 24.0' E	34km	M: 4.1
		<p>2 釜石市中妻町*1.9 遠野市松崎町*1.9 釜石市只越町=1.8 八幡平市田頭*1.5 宮古市鉾ヶ崎=1.5 1 盛岡市玉山区洪民*1.4 遠野市宮守町*1.3 宮古市区界*1.2 大船渡市猪川町=1.2 住田町世田米*1.2 宮古市五月町*1.2 宮古市川井*1.2 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*1.1 山田町八幡町=1.0 陸前高田市高田町*1.0 矢巾町南矢幅*1.0 宮古市茂市*0.9 花巻市東和町*0.9 八幡平市大更=0.9 花巻市大迫町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 二戸市浄法寺町*0.8 盛岡市玉山区藪川*0.8 花巻市大迫総合支所*0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 大船渡市盛町*0.6 盛岡市馬場町*0.6 盛岡市山王町=0.5 大槌町上町*0.5 北上市相去町*0.5 岩手町五日市*0.5 花巻市石鳥谷町*0.5</p> <p>青森県 1 階上町道仏*0.9 八戸市湊町=0.9 青森南部町苔米地*0.8 五戸町古館=0.7 八戸市内丸*0.6</p> <p>宮城県 1 南三陸町歌津*0.7 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 気仙沼市唐桑町*0.6</p>				
295	17 12 05	宮城県沖 宮城県	38° 27.6' N	142° 11.2' E	31km	M: 5.1
		<p>4 石巻市桃生町*3.8</p> <p>3 南三陸町歌津*3.3 石巻市泉町=3.1 東松島市矢本*3.0 登米市豊里町*2.9 石巻市前谷地*2.9 登米市米山町*2.9 東松島市小野*2.9 松島町高城=2.9 宮城美里町木間塚*2.8 石巻市相野谷*2.8 宮城川崎町前川*2.7 涌谷町新町=2.7 栗原市金成*2.7 登米市南方町*2.6 登米市迫町*2.6 登米市中田町=2.6 名取市増田*2.6 女川町鷺神浜*2.6 岩沼市桜*2.5 栗原市若柳*2.5 石巻市大瓜=2.5 登米市東和町*2.5 大崎市古川三日町=2.5 大崎市田尻*2.5 気仙沼市笹が陣*2.5</p> <p>2 気仙沼市唐桑町*2.4 栗原市栗駒=2.4 登米市登米町*2.4 蔵王町円田*2.4 仙台宮城野区苦竹*2.4 塩竈市旭町*2.4 利府町利府*2.4 大郷町粕川*2.4 栗原市一迫*2.3 登米市津山町*2.3 南三陸町志津川=2.3 大崎市古川北町*2.3 大崎市松山*2.3 気仙沼市赤岩=2.2 大崎市鹿島台*2.2 仙台青葉区大倉=2.2 大衡村大衡*2.2 宮城美里町北浦*2.1 仙台空港=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>大河原町新南*2.1 仙台青葉区作並*2.1 栗原市築館*2.1 栗原市高清水*2.1 栗原市瀬峰*2.1 仙台青葉区落合*2.0 仙台宮城野区五輪*2.0 栗原市鶯沢*2.0 七ヶ浜町東宮浜*2.0 気仙沼市本吉町*2.0 角田市角田*2.0 登米市石越町*2.0 村田町村田*2.0 大和町吉岡*1.9 宮城加美町中新田*1.9 仙台若林区遠見塚*1.9 山元町浅生原*1.9 大崎市鳴子*1.9 仙台泉区将監*1.8 栗原市花山*1.8 柴田町船岡*1.8 亙理町下小路*1.8 仙台青葉区雨宮*1.8 白石市亙理町*1.7 富谷町富谷*1.7 色麻町四籠*1.7 大崎市岩出山*1.7 仙台北白区山田*1.6 宮城加美町小野田*1.5 丸森町鳥屋*1.5 多賀城市中央*1.5</p> <p>1 大崎市三本木*1.4 宮城加美町宮崎*1.3 七ヶ宿町関*1.1 丸森町上滝*1.0</p> <p>3 盛岡市玉山区薮川*2.9 一関市千蔵町*2.7 北上市相去町*2.6 釜石市中妻町*2.6 大船渡市大船渡町*2.5 矢巾町南矢幅*2.5 藤沢町藤沢*2.5</p> <p>2 釜石市只越町*2.4 一関市室根町*2.4 奥州市衣川区*2.4 大船渡市猪川町*2.3 平泉町平泉*2.3 奥州市江刺区*2.3 陸前高田市高田町*2.3 盛岡市山王町*2.3 盛岡市玉山区洪民*2.3 八幡平市田頭*2.3 花巻市材木町*2.3 北上市柳原町*2.3 遠野市宮守町*2.3 一関市山目*2.3 花巻市東和町*2.2 花巻市大迫町*2.1 花巻市石鳥谷町*2.1 宮古市五月町*2.1 滝沢村鶴飼*2.1 宮古市区界*2.1 八幡平市野駄*2.1 一関市花泉町*2.1 一関市東山町*2.1 二戸市浄法寺町*2.0 遠野市松崎町*2.0 住田町世田米*2.0 金ヶ崎町西根*2.0 一戸町高善寺*2.0 西和賀町沢内川舟*1.9 普代村銅屋*1.9 紫波町日詰*1.8 盛岡市馬場町*1.8 大船渡市盛町*1.8 山田町八幡町*1.8 雫石町千刈田*1.8 奥州市水沢区佐倉河*1.8 岩手町五日市*1.8 宮古市川井*1.8 野田村野田*1.8 大槌町上町*1.8 一関市川崎町*1.8 宮古市茂市*1.7 八幡平市大更*1.7 宮古市鎌ヶ崎*1.6 九戸村伊保内*1.6 西和賀町沢内太田*1.6 奥州市水沢区大鐘町*1.6 一関市大東町*1.6 葛巻町葛巻元木*1.6 宮古市長沢*1.5 久慈市川崎町*1.5 二戸市福岡*1.5 八幡平市叭田*1.5 西和賀町川尻*1.5 軽米町軽米*1.5</p> <p>1 二戸市石切所*1.4 花巻市大迫総合支所*1.4 岩泉町岩泉*1.2 久慈市長内町*1.1 岩手洋野町種市*1.1 岩手洋野町大野*1.0 葛巻町消防分署*1.0 田野畑村田野畑*1.0 葛巻町役場*0.9 田野畑村役場*0.6</p> <p>2 階上町道仏*2.3 八戸市南郷区*2.1 青森南部町苦米地*1.9 五戸町古館*1.8 東通村小田野沢*1.6 青森南部町平*1.6 八戸市湊町*1.6 八戸市内丸*1.6 おいらせ町中下田*1.6 東北町上北南*1.5</p> <p>1 七戸町森ノ上*1.4 三戸町在府小路町*1.4 おいらせ町上明堂*1.3 五戸町倉石中市*1.2 田子町田子*1.2 六戸町犬落瀬*1.2 三沢市桜町*1.0 七戸町七戸*1.0 東通村砂子又*1.0 十和田市西二番町*0.9 八戸市島守*0.9 野辺地町野辺地*0.9 青森南部町沖田面*0.8 十和田市西十二番町*0.8</p> <p>2 中山町長崎*2.0</p> <p>1 天童市老野森*1.3 東根市中央*1.3 酒田市亀ヶ崎*1.2 酒田市飛鳥*1.2 酒田市山田*1.2 寒河江市中央*1.2 村山市中央*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.2 河北町谷地*1.2 尾花沢市若葉町*1.2 三川町横山*1.1 河北町役場*1.1 遊佐町遊佐*1.1 白鷹町荒砥*1.0 庄内町余目*1.0 大蔵村肘折*1.0 鶴岡市藤島*1.0 西川町大井沢*1.0 山形朝日町宮宿*1.0 米沢市林泉寺*1.0 舟形町舟形*0.9 戸沢村古口*0.9 寒河江市西根*0.9 遊佐町舞鶴*0.9 最上町向町*0.9 大江町左沢*0.9 新庄市東谷地田町*0.8 鶴岡市温海川*0.8 大蔵村清水*0.8 酒田市本町*0.8 上山市河崎*0.8 大石田町緑町*0.7 庄内町狩川*0.7 南陽市三間通*0.7 高島町高島*0.7 山形川西町上小松*0.7 西川町海味*0.7 山形市緑町*0.6 山形市薬師町*0.6 米沢市駅前*0.6 米沢市金池*0.5 鮭川村佐渡*0.5 新庄市沖の町*0.5 真室川町新町*0.5 白鷹町黒鴨*0.5</p> <p>2 福島伊達市霊山町*2.1 相馬市中村*2.1 新地町谷地小屋*2.1 飯館村伊丹沢*2.0 川俣町五百田*1.9 田村市大越町*1.9 楡葉町北田*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 玉川村小高*1.7 平田村永田*1.7 田村市常葉町*1.7 天栄村下松本*1.7 二本松市油井*1.6 田村市船引町*1.6 本宮市本宮*1.6 桑折町東大隅*1.5</p> <p>1 福島市松木町*1.4 福島市桜木町*1.4 福島市五老内町*1.4 白河市新白河*1.4 須賀川市八幡山*1.4 鏡石町不時沼*1.4 浅川町浅川*1.4 南相馬市原町区高見町*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 小野町小野新町*1.3 田村市都路町*1.3 福島伊達市前川原*1.3 福島伊達市保原町*1.3 いわき市三和町*1.3 富岡町本岡*1.3 川内村上川内早渡*1.3 南相馬市原町区三島町*1.3 郡山市朝日*1.2 郡山市開成*1.2 郡山市湖南町*1.2 白河市東*1.2 二本松市金色*1.2 古殿町松川*1.2 福島伊達市月館町*1.2 猪苗代町千代田*1.2 国見町藤田*1.1 福島市飯野町*1.1 川内村下川内*1.1 葛尾村落合落合*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.0 大玉村玉井*1.0 小野町中通*1.0 三春町大町*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 白河市郭内*0.8 いわき市小名浜*0.8 石川町下泉*0.8 いわき市錦町*0.7 矢祭町東館館本*0.7 大玉村曲藤*0.7</p> <p>1 秋田市雄和妙法*1.4 大仙市刈和野*1.4 大仙市北長野*1.4 大仙市高梨*1.4 仙北市西木町上桧木内*1.4 東成瀬村子内*1.3 大仙市大曲花園町*1.3 由利本荘市前郷*1.2 東成瀬村椿川*1.2 秋田市河辺和田*1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.1 仙北市角館町東勝楽丁*1.1 井川町北川尻*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*1.0 湯沢市沖鶴*1.0 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 にかほ市平沢*0.9 横手市大雄*0.9 湯沢市川連町*0.9 大仙市神宮寺*0.8 仙北市角館町小勝田*0.8 由利本荘市西目町沼田*0.8 秋田美郷町六郷東根*0.8 大仙市太田町太田*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 五城目町西磯ノ目*0.7 横手市雄物川町今宿*0.7 羽後町西馬音内*0.7 横手市平鹿町浅舞*0.7 横手市大森町*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 横手市十文字町*0.6 横手市山内土淵*0.6 秋田市雄和女米木*0.6 横手市安田柳堤地内*0.6 横手市中央町*0.6 秋田市消防庁舎*0.6 仙北市田沢湖田沢*0.6 仙北市西木町上荒井*0.6 大仙市協和境野田*0.6</p> <p>1 日立市役所*1.3 常陸大宮市野口*1.2 水戸市内原町*1.1 日立市助川小学校*1.1 大子町池田*1.1 日立市十王町友部*1.0 笠間市中央*1.0 那珂市瓜連*0.9 城里町石塚*0.9 高萩市安良川*0.8 常陸大宮市山方*0.8 城里町阿波山*0.8 小美玉市堅倉*0.8 土浦市常名*0.8 桜川市羽田*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 石岡市柿岡*0.7 ひたちなか市東石川*0.6 水戸市金町*0.6 水戸市千波町*0.6 筑西市舟生*0.6 常陸大宮市北町*0.5 土浦市下高津*0.5</p>				
		<p>岩手県</p> <p>青森県</p> <p>山形県</p> <p>福島県</p> <p>秋田県</p> <p>茨城県</p>				

地震番号	震源時刻	震源地名	緯度	経度	深さ	規模
296	17 12 14	栃木県 新潟県 宮城県沖 宮城県	38° 28.1' N	142° 11.6' E	28km	M: 4.5
		各地の震度 (計測震度)				
		1 那須町寺子*=1.0 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 益子町益子=0.5 1 村上市岩船駅前*=0.8				
		3 石巻市桃生町*=3.0 南三陸町歌津*=2.8 石巻市泉町=2.6 登米市豊里町*=2.6 2 東松島市小野*=2.3 東松島市矢本*=2.2 登米市東和町*=2.1 登米市迫町*=2.1 塩竈市旭町*=2.1 涌谷町新町=2.1 女川町鷲浜*=2.1 大崎市田尻*=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 石巻市前谷地*=1.9 登米市南方町*=1.9 登米市米山町*=1.9 岩沼市桜*=1.9 登米市津山町*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 栗原市金成*=1.8 名取市増田*=1.8 松島町高城=1.8 登米市中田町=1.8 宮城川崎町前川*=1.7 石巻市大瓜=1.7 石巻市相野谷*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 大崎市古川北町*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 大郷町粕川*=1.7 栗原市栗駒=1.7 栗原市瀬峰*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 大衡村大衡*=1.6 亙理町下小路*=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 栗原市築館*=1.5 蔵王町円田*=1.5 南三陸町志津川=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 栗原市高清水*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台空港=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 大和町吉岡*=1.4 色麻町四竈*=1.3 栗原市鷲沢*=1.3 登米市石越町*=1.3 角田市角田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 大崎市鳴子*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台泉区将監*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 大河原町新南*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 利府町利府*=1.1 柴田町船岡=1.0 栗原市花山*=1.0 仙台青葉区雨宮*=0.9 多賀城市中央*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 村田町村田*=0.9 白石市亙理町*=0.8 富谷町富谷*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 大崎市三本木*=0.6 岩手県 2 一関市千蔵町*=2.2 藤沢町藤沢*=2.1 釜石市中妻町*=2.0 一関市室根町*=1.9 一関市花泉町*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 釜石市只越町=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 北上市相去町*=1.6 花巻市東和町*=1.5 1 宮古市五月町*=1.4 住田町世田米*=1.4 盛岡市玉山区蕨川*=1.4 山田町八幡町=1.3 遠野市松崎町*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 一関市東山町*=1.3 平泉町平泉*=1.3 奥州市衣川区*=1.3 陸前高田市高田町*=1.2 北上市柳原町=1.2 一関市山目*=1.2 宮古市区界*=1.1 盛岡市玉山区渋民*=1.1 八幡平市田頭*=1.1 一関市川崎町*=1.1 矢町南矢幅*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 花巻市大迫町=1.1 奥州市江刺区*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 盛岡市山王町=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 西和賀町沢内川舟*=1.0 宮古市川井*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=0.9 宮古市欽ヶ崎=0.9 一戸町高善寺*=0.9 宮古市茂市*=0.9 一関市大東町=0.9 花巻市材木町*=0.9 大槌町上町*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.7 宮古市長沢=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 八幡平市大更=0.6 雫石町千刈田=0.5 福島県 2 川俣町五百田*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 田村市大越町*=1.3 相馬市中村*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 平田村永田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 天栄村下松本*=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市船引町=1.0 楢葉町北田*=1.0 二本松市油井*=1.0 田村市常葉町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島市五老内町*=0.8 小野町小野新町*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 浅川町浅川*=0.7 富岡町本岡*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 田村市都路町*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 いわき市三和町=0.7 福島市松木町=0.6 福島市桜木町*=0.6 郡山市朝日=0.6 川内村下川内=0.5 国見町藤田*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 二本松市金色*=0.5 小野町中通*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.1 五戸町古館=0.6 八戸市湊町=0.5 山形県 1 中山町長崎*=0.9 天童市老野森*=0.5 東根市中央*=0.5 河北町谷地=0.5 茨城県 1 日立市役所*=1.1 大子町池田*=0.9				
297	17 12 40	茨城県北部 茨城県	36° 43.5' N	140° 35.0' E	7km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=0.7				
298	17 15 55	宮城県沖 宮城県	38° 19.7' N	142° 07.8' E	37km	M: 3.8
		1 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=0.7				
299	17 16 55	千葉県東方沖 千葉県	35° 31.0' N	140° 57.6' E	41km	M: 4.5
		2 銚子市川口町=1.6 銚子市若宮町*=1.6 旭市萩園*=1.6 旭市南堀之内*=1.5 1 旭市高生*=1.4 多古町多古=1.3 旭市二*=1.2 芝山町小池*=1.2 香取市役所*=1.2 匝瑳市八日市場ハ*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.1 香取市佐原八日市場=1.0 九十九里町片貝*=1.0 香取市仁良*=1.0 東金市日吉台*=1.0 山武市埴谷*=0.9 市原市姉崎*=0.9 横芝光町横芝*=0.8 東金市東新宿=0.7 成田市松子*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.7 長生村本郷*=0.6 銚子市天王台=0.6 茨城県 1 神栖市波崎*=1.3 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.6 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5				
300	17 17 05	千葉県東方沖 千葉県	35° 43.5' N	140° 53.1' E	9km	M: 3.1
		1 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町*=0.5				
301	17 17 45	千葉県東方沖 茨城県	35° 30.9' N	140° 55.8' E	40km	M: 4.4
		2 神栖市波崎*=1.8 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 神栖市溝口*=1.1 潮来市辻*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.6 石岡市柿岡=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.9 銚子市川口町=1.7 旭市高生*=1.5 旭市萩園*=1.5 1 旭市南堀之内*=1.4 香取市仁良*=1.3 匝瑳市今泉*=1.2 東金市日吉台*=1.1 旭市二*=1.1 多古町多古=1.0 芝山町小池*=1.0 山武市殿台*=1.0 香取市役所*=0.9 山武市蓮沼ハ*=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
302	17 20 44	<p>大網白里町大網*0.8 銚子市天王台*0.8 東金市東新宿*0.8 香取市佐原八日市場*0.8 市原市姉崎*0.8 長生村本郷*0.7 千葉一宮町一宮*0.6</p> <p>関東東方沖 青森県 2 階上町道仏*1.6 1 八戸市内丸*1.2 八戸市南郷区*1.2 五戸町古館*1.2 青森南部町苦米地*1.2 東通村砂子又*1.1 六戸町大落瀬*1.1 東通村小田野沢*1.1 おいらせ町中下田*1.0 七戸町森ノ上*0.9 八戸市湊*0.9 青森南部町平*0.9 おいらせ町上明堂*0.8 東北町上北南*0.7 むつ市金曲*0.5 つがる市稲垣町*0.5</p> <p>岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*1.7 盛岡市玉山区洪民*1.5 1 八幡平市田頭*1.4 矢巾町南矢幅*1.4 北上市相去町*1.4 一関市千厩町*1.4 釜石市中妻町*1.3 花巻市材木町*1.3 大船渡市大船渡町*1.3 花巻市石鳥谷町*1.2 陸前高田市高田町*1.2 遠野市松崎町*1.2 一関市花泉町*1.2 一関市室根町*1.2 藤沢町藤沢*1.2 奥州市衣川区*1.2 盛岡市山王町*1.2 花巻市大迫町*1.2 紫波町日詰*1.1 宮古市区界*1.1 平泉町平泉*1.1 花巻市東和町*1.1 奥州市江刺区*1.1 八幡平市大更*1.0 一関市山目*1.0 北上市柳原町*1.0 滝沢村鶴飼*1.0 金ヶ崎町西根*1.0 一関市東山町*0.9 遠野市宮守町*0.9 宮古市川井*0.8 大船渡市猪川町*0.8 奥州市水沢区佐倉河*0.7 久慈市川崎町*0.7 宮古市五月町*0.7 釜石市只越町*0.7 九戸村伊保内*0.7 奥州市水沢区大鐘町*0.7 二戸市石切所*0.6 軽米町軽米*0.6 葛巻町葛巻元木*0.6 住田町世田米*0.6 盛岡市馬場町*0.6 西和賀町沢内川舟*0.5 二戸市福岡*0.5 雫石町千刈田*0.5 宮古市鎌ヶ崎*0.5 花巻市大迫総合支所*0.5</p> <p>宮城県 2 石巻市桃生町*2.2 利府町利府*2.1 涌谷町新町*2.1 登米市迫町*2.0 松島町高城*2.0 大崎市古川北町*1.9 石巻市前谷地*1.9 宮城美里町木間塚*1.8 東松島市矢本*1.8 大崎市古川三日町*1.8 登米市南方町*1.8 大崎市田尻*1.8 蔵王町田田*1.8 大河原町新南*1.8 石巻市相野谷*1.8 栗原市金成*1.8 角田市角田*1.7 岩沼市桜*1.7 大崎市三本木*1.7 丸森町鳥屋*1.7 名取市増田*1.7 登米市米山町*1.6 宮城川崎町前川*1.6 栗原市高清水*1.6 栗原市一迫*1.6 登米市中田町*1.6 登米市豊里町*1.6 山元町浅生原*1.5 大衡村大衡*1.5 大崎市松山*1.5 宮城美里町北浦*1.5 栗原市若柳*1.5 塩竈市旭町*1.5 宮城加美町中新田*1.5 1 栗原市瀬峰*1.4 登米市登米町*1.4 大崎市鹿島台*1.4 白石市互理町*1.4 互理町下小路*1.4 色麻町四籠*1.3 栗原市築館*1.3 仙台青葉区作並*1.3 仙台宮城野区苦竹*1.3 南三陸町歌津*1.2 仙台空港*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 仙台太白区山田*1.2 仙台泉区将監*1.2 東松島市小野*1.2 栗原市栗駒*1.2 大郷町粕川*1.1 富谷町富谷*1.1 女川町鷲神浜*1.1 気仙沼市赤岩*1.1 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市唐桑*1.1 宮城加美町小野田*1.1 仙台青葉区大倉*1.0 登米市東和町*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 大崎市鳴子*1.0 七ヶ宿町関*1.0 村田町村田*1.0 柴田町船岡*1.0 大和町吉岡*0.9 仙台青葉区落合*0.9 栗原市花山*0.9 登米市石越町*0.9 石巻市泉町*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 仙台市岩出山*0.8 丸森町上滝*0.8 栗原市鶯沢*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8</p> <p>福島県 2 玉川村小高*2.4 田村市大越町*2.4 白河市新白河*2.2 天栄村下松本*1.9 いわき市三和町*1.9 郡山市湖南町*1.8 須賀川市八幡山*1.7 二本松市油井*1.7 国見町藤田*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 榊原町北田*1.7 鏡石町不時沼*1.6 西郷村熊倉*1.6 相馬市中村*1.6 川内村上川内早渡*1.6 飯館村伊丹沢*1.6 川俣町五百田*1.5 福島市松木町*1.5 平田村永田*1.5 福島市五老内町*1.5 田村市常葉町*1.5 本宮市本宮*1.5 白河市東*1.5 白河市表郷*1.5 葛尾村落合落合*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 猪苗代町千代田*1.5 桑折町東大隅*1.5 1 白河市郭内*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.4 田村市船引町*1.4 福島伊達市保原町*1.4 いわき市小名浜*1.4 南相馬市原町区高見町*1.4 浅川町浅川*1.3 小野町小野新町*1.3 田村市都路町*1.3 福島伊達市前川原*1.3 新地町谷地小屋*1.3 郡山市朝日*1.3 郡山市開成*1.3 須賀川市長沼支所*1.3 矢吹町一本木*1.3 石川町下泉*1.2 古殿町松川*1.2 南相馬市原町区三島町*1.2 福島市桜木町*1.2 二本松市金色*1.2 大玉村玉井*1.2 泉崎村泉崎*1.2 白河市八幡小路*1.1 いわき市錦町*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 富岡町本岡*1.1 川内村上川内小山平*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 猪苗代町城南*1.1 川内村下川内*1.0 小野町中通*1.0 白河市大信*1.0 福島伊達市月館町*1.0 大玉村曲藤*0.9 天栄村湯本支所*0.8 矢祭町東館館本*0.8 福島市飯野町*0.8 三春町大町*0.8 西会津町野沢*0.6 矢祭町東館下上野内*0.5 福島広野町下北迫苗代替*0.5 会津若松市材木町*0.5 下郷町高降*0.5 会津美里町本郷庁舎*0.5</p> <p>茨城県 2 水戸市内原町*1.5 常総市新石下*1.5 1 日立市役所*1.4 常陸大宮市野口*1.4 筑西市舟生*1.4 水戸市中央*1.3 日立市助川小学校*1.3 笠間市中央*1.3 茨城町小堤*1.3 土浦市常名*1.3 筑西市門井*1.3 日立市十王町友部*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 大子町池田*1.2 小美玉市上玉里*1.2 石岡市柿岡*1.2 高萩市安良川*1.1 常陸大宮市北町*1.1 那珂市瓜連*1.1 小美玉市堅倉*1.1 土浦市下高津*1.1 土浦市藤沢*1.1 つくば市天王台*1.1 桜川市岩瀬*1.1 桜川市羽田*1.1 水戸市金町*1.1 水戸市千波町*1.1 桜川市真壁*1.1 鉾田市鉾田*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 城里町石塚*1.0 城里町阿波山*1.0 下妻市鬼怒*1.0 つくば市蒔間*1.0 坂東市山*1.0 北茨城市磯原町*0.9 結城市結城*0.9 笠間市下郷*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 常陸大宮市山方*0.9 那珂市福田*0.9 鉾田市造谷*0.8 下妻市本城町*0.8 つくば市小荊*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 美浦村受領*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 坂東市岩井*0.7 常陸太田市町屋町*0.5 常陸大宮市中富町*0.5</p> <p>栃木県 2 真岡市石島*1.8 高根沢町石末*1.6 那須町寺子*1.5 市貝町市塙*1.5 1 小山市神鳥谷*1.4 真岡市田町*1.4 芳賀町祖母井*1.4 那須塩原市鍋掛*1.3 益子町益子*1.3 那須塩原市あたご町*1.2 宇都宮市明保野町*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 足利市大正町*1.1 那須烏山市中央*1.1 日光市中鉢石町*1.0 日光市今市本町*1.0 鹿沼市晃望台*1.0</p>	36° 46.1' N	143° 45.8' E	52km	M: 6.2

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
		茂木町茂木*=1.0 岩舟町静*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 下野市石橋*=0.9 下野市小金井*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 大田原市黒羽田町=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 日光市芹沼*=0.8 那須塩原市臺沼=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.7 日光市足尾町中才*=0.6 栃木市旭町=0.6 日光市瀬川=0.6 北海道 1 函館市泊町*=0.9 標津町北2条*=0.7 浦河町潮見=0.5 白糠町西1条*=0.5 函館市新浜町*=0.5 別海町常盤=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=1.1 由利本荘市西目町沼田*=0.8 横手市大雄*=0.8 大仙市刈和野*=0.8 秋田市河辺和田*=0.6 にかほ市平沢*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=1.4 米沢市林泉寺*=1.3 高島町高島*=1.3 米沢市駅前=1.2 南陽市三間通*=1.2 上山市河崎*=1.1 米沢市金池*=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 山形川西町上小松*=0.9 河北町谷地=0.8 西川町大井沢*=0.8 天童市老野森*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.8 村山市中央*=0.7 大蔵村清水*=0.7 戸沢村古口*=0.6 新庄市東谷地田町=0.6 河北町役場*=0.6 最上町向町*=0.6 東根市中央*=0.5 尾花沢市若葉町*=0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*=1.4 渋川市赤城町*=1.3 沼田市白沢町*=1.2 邑楽町中野*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 桐生市黒保根町*=1.1 太田市西本町*=1.1 前橋市富士見町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 伊勢崎市今泉町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 大泉町日の出*=1.0 沼田市利根町*=0.9 中之条町小雨*=0.9 前橋市粕川町*=0.9 桐生市織姫町=0.9 伊勢崎市境*=0.9 太田市浜町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 前橋市堀越町*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 太田市粕川町*=0.8 太田市大原町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 太田市新田金井町*=0.7 館林市城町*=0.7 渋川市北橋町*=0.7 高崎市高松町*=0.7 みどり市笠懸町*=0.6 片品村東小川=0.6 館林市美園町*=0.6 安中市安中*=0.6 吉岡町下野田*=0.6 渋川市伊香保町*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.2 加須市大利根*=1.1 加須市下三俣*=0.9 加須市騎西*=0.9 久喜市青葉*=0.9 久喜市鷲宮*=0.9 草加市高砂*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 幸手市東*=0.9 熊谷市大里*=0.8 久喜市下早見=0.8 春日部市金崎*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 行田市本丸*=0.7 行田市南河原*=0.7 羽生市東*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 深谷市川本*=0.7 久喜市菖蒲*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 吉川市吉川*=0.7 杉戸町清地*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 熊谷市江南*=0.7 久喜市栗橋*=0.6 桶川市泉*=0.6 富士見市鶴馬*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 さいたま西区指扇*=0.6 さいたま北区宮原*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 加須市北川辺*=0.6 本庄市児玉町=0.6 東松山市松葉町*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 鴻巣市川里*=0.6 川島町平沼*=0.5 深谷市花園*=0.5 滑川町福田*=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=1.1 千葉中央区都町*=0.8 館山市長須賀=0.8 市原市姉崎*=0.7 鴨川市横渚*=0.7 多古町多古=0.6 鴨川市八色=0.6 東京都 1 東京足立区神明南*=0.7 町田市中町*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京足立区伊興*=0.5 三宅村神着=0.5 神奈川県 1 三浦市城山町*=0.8 横浜中区山手町=0.7 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.8 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=1.1 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.9 伊豆の国市長岡*=0.7				
303	17 21 41	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.9	35° 31.6' N	140° 56.0' E	40km	M: 3.5
304	17 23 32	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.1	37° 07.5' N	140° 51.3' E	8km	M: 3.4
305	18 00 11	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 07.6' N	140° 51.4' E	7km	M: 2.7
306	18 00 20	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.5 1 常陸太田市町屋町=0.9	36° 38.6' N	140° 36.5' E	5km	M: 2.6
307	18 01 32	茨城県南部 茨城県 2 筑西市門井*=1.8 土浦市常名=1.7 坂東市馬立*=1.5 土浦市下高津*=1.5 1 笠間市中央*=1.4 城里町阿波山*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 坂東市役所*=1.3 桜川市羽田*=1.3 筑西市舟生=1.2 城里町石塚*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 結城市結城*=1.1 取手市寺田*=1.1 つくば市小荻*=1.1 石岡市八郷*=1.0 坂東市岩井=1.0 常総市新石下*=1.0 笠間市下郷*=1.0 稲敷市江戸崎町*=1.0 石岡市柿岡=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 大子町池田*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 坂東市山*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 つくばみらい市福田*=0.8 日立市助川小学校*=0.8 筑西市下中山*=0.8 下妻市本城町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 行方市玉造*=0.8 つくば市天王台*=0.8 つくば市蒔間*=0.8 稲敷市役所*=0.8 守谷市大柏*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 東海村東海*=0.7 水戸市内原町*=0.7 茨城町小堤*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 美浦村受領*=0.7 境町旭町*=0.7 牛久市中央*=0.6 阿見町中央*=0.6 五霞町小福田*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 下妻市鬼怒*=0.5 水戸市金町=0.5 水戸市千波町*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 桜川市真壁*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 栃木県 2 下野市田中*=1.7 宇都宮市中里町*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5 1 栃木市大平町富田*=1.4 小山市神島谷*=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 栃木市旭町=1.3 栃木市入舟町*=1.2 足利市大正町*=1.2 佐野市高砂町*=1.2 下野市石橋*=1.2 下野市小金井*=1.2 佐野市田沼町*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.1 真岡市石島*=1.1 西方町本城*=1.1 壬生町通町*=1.1 岩舟町静*=1.1 野木町丸林*=1.0 高根沢町石末*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=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>日光市中鉢石町*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 日光市今市本町*=1.0 小山市中央町*=1.0 佐野市中町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 佐野市葛生東*=0.9 栃木市都賀町家中*=0.8 日光市日蔭*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 日光市瀬川=0.7 上三川町しらさぎ*=0.7 真岡市田町*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 益子町益子=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 日光市湯元*=0.6 日光市足尾町中才*=0.6 茂木町茂木*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5 宇都宮市旭*=0.5</p> <p>群馬県 2 沼田市白沢町*=1.7 大泉町日の出*=1.6 邑楽町中野*=1.5 1 桐生市元宿町*=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 渋川市赤城町*=1.2 渋川市吹屋*=1.2 板倉町板倉=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.2 みどり市笠懸町*=1.1 片品村東小川=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 太田市西本町*=1.1 太田市粕川町*=1.1 前橋市堀越町*=1.0 前橋市粕川町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 太田市浜町*=1.0 太田市新田金井町*=1.0 沼田市西倉内町=0.9 玉村町下新田*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 伊勢崎市今泉町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 沼田市下久屋町*=0.8 沼田市利根町*=0.8 館林市美園町*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 桐生市織姫町=0.8 群馬明和町新里*=0.8 前橋市駒形町*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 群馬昭和村糸井*=0.7 みどり市大間々町*=0.6 太田市大原町*=0.6 館林市城町*=0.6 前橋市大手町*=0.6</p> <p>埼玉県 2 熊谷市大里*=2.1 鴻巣市吹上富士見*=1.7 東松山市松葉町*=1.6 行田市本丸*=1.5 行田市南河原*=1.5 深谷市川本*=1.5 川島町平沼*=1.5 宮代町笠原*=1.5 1 熊谷市妻沼*=1.4 久喜市下早見=1.4 加須市大利根*=1.3 東松山市市ノ川*=1.3 滑川町福田*=1.3 狭山市入間川*=1.3 加須市騎西*=1.2 ときがわ町桃木*=1.2 毛呂山町中央*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 熊谷市江南*=1.1 久喜市青葉*=1.1 春日部市金崎*=1.1 熊谷市桜町=1.0 熊谷市宮町*=1.0 久喜市鷲宮*=1.0 小川町大塚*=1.0 吉見町下細谷*=1.0 ときがわ町玉川*=1.0 川口市中青木分室*=1.0 川口市青木*=1.0 上尾市本町*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま見沼区堀崎*=1.0 久喜市菖蒲*=0.9 久喜市栗橋*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 入間市豊岡*=0.9 幸手市東*=0.9 加須市北川辺*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.9 鴻巣市中央*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 桶川市泉*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 深谷市花園*=0.8 東秩父村御堂*=0.8 羽生市東*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 越生町越生*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 長瀨町本野上*=0.7 加須市下三俣*=0.7 杉戸町清地*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 北本市本町*=0.6 日高市南平沢*=0.6 伊奈町小室*=0.6 鶴ヶ島市三ツ木*=0.5 川越市旭町=0.5 皆野町皆野*=0.5 本庄市児玉町=0.5 鳩山町大豆戸=0.5</p> <p>千葉県 1 柏市旭町=0.7 東京都 1 青梅市日向和田*=1.1 青梅市東青梅=0.8 東京杉並区高井戸*=0.7 町田市市中町*=0.7 東京新宿区上落合*=0.6 東大和市中央*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.5 東京足立区伊興*=0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*=0.9 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=0.7</p>				
308	18 02 26	福島県浜通り 福島県 1 楢葉町北田*=1.2	37° 15.4' N	140° 53.9' E	5km	M: 3.1
309	18 02 55	熊本県熊本地方 熊本県 2 合志市御代志*=1.6 1 熊本市植木町*=1.2 熊本市東町*=0.5	32° 52.1' N	130° 44.5' E	9km	M: 2.6
310	18 03 25	長野県南部 長野県 2 伊那市高遠町荊口=2.0	35° 50.3' N	138° 10.4' E	12km	M: 2.9
311	18 07 18	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市猪川町=0.7 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.7 石巻市泉町=0.6 女川町鷲神浜*=0.6	38° 28.6' N	142° 12.0' E	28km	M: 4.1
312	18 08 06	福井県嶺北 石川県 福井県 1 加賀市直下町=0.8 1 あわら市国影*=0.8 福井坂井市三国町中央=0.8 福井坂井市坂井町下新庄*=0.5	36° 11.0' N	136° 16.6' E	11km	M: 2.4
313	18 09 11	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.8	37° 07.9' N	140° 51.7' E	7km	M: 3.0
314	18 09 36	福島県沖 宮城県 福島県 1 名取市増田*=1.4 角田市角田*=1.1 塩竈市旭町*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 山元町浅生原*=0.8 岩沼市桜*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台空港=0.6 丸森町上滝=0.6 南三陸町歌津*=0.6 栗原市築館*=0.5 柴田町船岡=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 登米市中田町=0.5 東松島市矢本*=0.5 1 田村市大越町*=1.2 田村市船引町=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.8	37° 50.4' N	141° 44.0' E	49km	M: 4.1
315	18 10 06	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*=1.1 楢葉町北田*=1.1 いわき市三和町=0.8 川内村下川内=0.7 田村市船引町=0.5	37° 15.8' N	141° 05.1' E	29km	M: 3.4
316	18 10 11	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*=2.3 日立市役所*=2.0 北茨城市磯原町*=1.7 日立市十王町友部*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 笠間市中央*=1.2 土浦市常名=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 土浦市下高津*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 筑西市舟生=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸大宮市中富町=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市金町=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 水戸市千波町*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5	36° 46.8' N	140° 36.3' E	4km	M: 4.3

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
317	18 11 38	福島県 栃木県 埼玉県 1 いわき市錦町*=1.0 楢葉町北田*=0.8 いわき市小名浜=0.6 1 芳賀町祖母井*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5 1 宮代町笠原*=1.4 白岡町千駄野*=0.9 春日部市谷原新田*=0.7 春日部市金崎*=0.5 杉戸町清地*=0.5	37° 13.7' N	138° 35.5' E	12km	M: 2.0
318	18 11 39	新潟県中越地方 新潟県 1 柏崎市高柳町岡野町*=0.7	36° 55.4' N	141° 08.6' E	52km	M: 3.0
319	18 13 52	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.5	38° 55.1' N	142° 06.6' E	54km	M: 3.1
320	18 14 34	宮城県沖 岩手県 2 藤沢町藤沢*=1.8 一関市室根町*=1.6 1 一関市千厩町*=1.4 一関市山目*=1.2 一関市花泉町*=1.0 一関市東山町*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 一関市川崎町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 北上市相去町*=0.6 宮城県 2 涌谷町新町=2.1 女川町鷺神浜*=2.1 石巻市桃生町*=2.0 登米市豊里町*=2.0 南三陸町歌津*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 大崎市田尻*=1.6 塩竈市旭町*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 仙台泉区将監*=1.4 松島町高城=1.4 宮城川崎町前川*=1.3 栗原市築館*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 石巻市前谷地*=1.2 東松島市矢本*=1.2 大崎市松山*=1.1 岩沼市桜*=1.1 栗原市高清水*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.1 栗原市一迫*=1.1 登米市中田町=1.1 登米市東和町*=1.1 東松島市小野*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 南三陸町志津川=1.0 栗原市栗駒=1.0 名取市増田*=1.0 石巻市泉町=1.0 大郷町粕川*=1.0 登米市南方町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 大崎市古川北町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 登米市石越町*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 石巻市相野谷*=0.8 多賀城市中央*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 登米市迫町*=0.8 登米市山町*=0.8 大衡村大衡*=0.8 栗原市金成*=0.7 亙理町下小路*=0.6 登米市津山町*=0.6 柴田町船岡=0.6 登米市登米町*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5	38° 10.6' N	141° 40.9' E	51km	M: 3.9
321	18 14 36	茨城県北部 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*=1.1 白河市新白河*=1.0 浅川町浅川*=0.7 1 常陸太田市大中町*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5	36° 52.7' N	140° 39.4' E	7km	M: 3.6
322	18 15 19	茨城県北部 福島県 2 いわき市錦町*=1.6 1 白河市新白河*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市表郷*=1.0 矢祭町東館館本*=0.9 浅川町浅川*=0.9 いわき市小名浜=0.9 楢葉町北田*=0.9 二本松市油井*=0.8 玉川村小高*=0.8 古殿町松川*=0.7 白河市郭内=0.7 小野町中通*=0.6 天栄村下松本*=0.6 いわき市三和町=0.5 平田村永田*=0.5 茨城県 2 高萩市安良川*=2.0 北茨城市磯原町*=1.8 日立市十王町友部*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 1 常陸太田市大中町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 土浦市常名=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 城里町阿波山*=0.9 日立市役所*=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 那珂市福田*=0.8 城里町石塚*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 大子町池田*=0.8 桜川市羽田*=0.8 土浦市下高津*=0.7 筑西市門井*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 常陸大宮市高部*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 芳賀町祖母井*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 日光市今市本町*=0.6 那須町寺子*=0.6 栃木市旭町=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 茂木町茂木*=0.5	36° 50.8' N	140° 41.6' E	10km	M: 3.8
323	18 16 50	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山*=1.6	37° 40.4' N	139° 55.6' E	8km	M: 2.4
324	18 18 25	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.5	35° 43.8' N	140° 53.6' E	8km	M: 3.2
325	18 18 38	茨城県沖 福島県 茨城県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7 1 日立市助川小学校*=1.1 日立市役所*=1.0 大子町池田*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.6	36° 30.1' N	140° 48.0' E	52km	M: 3.6
326	18 19 08	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 30.1' N	140° 47.7' E	52km	M: 3.0
327	18 19 55	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 07.9' N	140° 46.9' E	4km	M: 2.1
328	18 20 36	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.7	38° 27.7' N	142° 16.2' E	27km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
329	18 20 42	茨城県沖 茨城県	36° 20.2' N	140° 50.7' E	42km	M: 3.5 1 ひたちなか市南神敷台*=0.6 日立市助川小学校*=0.5
330	18 22 50	福島県沖 福島県	36° 55.7' N	141° 13.1' E	57km	M: 3.7 2 川内村上川内早渡*=1.9 川内村下川内=1.8 1 川内村上川内小山平*=1.1 白河市新白河*=1.0 檜葉町北田*=0.8 富岡町本岡*=0.8 いわき市錦町*=0.6 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.0 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市山方*=0.5
331	18 22 56	宮城県沖 宮城県	38° 27.9' N	141° 58.8' E	51km	M: 3.4 1 南三陸町歌津*=1.0
332	19 00 39	茨城県南部 茨城県	36° 09.1' N	140° 05.0' E	50km	M: 4.0 3 筑西市門井*=2.8 坂東市馬立*=2.7 筑西市海老ヶ島*=2.6 石岡市柿岡=2.5 土浦市常名=2.5 桜川市岩瀬*=2.5 坂東市役所*=2.5 2 笠間市下郷*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 常陸大宮市野口*=2.3 水戸市内原町*=2.3 石岡市八郷*=2.3 筑西市舟生=2.3 笠間市中央*=2.2 境町旭町*=2.2 土浦市下高津*=2.2 常陸大宮市北町*=2.1 坂東市山*=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 守谷市大柏*=2.0 桜川市羽田*=2.0 下妻市本城町*=2.0 かすみがうら市上土田*=1.9 茨城古河市仁連*=1.9 城里町阿波山*=1.9 坂東市岩井=1.9 取手市寺田*=1.9 つくば市期間*=1.9 桜川市真壁*=1.8 稲敷市結佐*=1.8 常総市新石下*=1.8 つくば市小茎*=1.8 八千代町菅谷*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 つくば市天王台*=1.7 ひたちなか市南神敷台*=1.7 五霞町小福田*=1.6 城里町石塚*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 つくばみらい市福田*=1.5 水戸市千波町*=1.5 水戸市中央*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 美浦村受領*=1.5 茨城町小堤*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 那珂市福田*=1.5 牛久市中央*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 1 水戸市金町=1.4 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 城里町徳蔵*=1.4 阿見町中央*=1.4 稲敷市役所*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 日立市役所*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 石岡市石岡*=1.3 結城市結城*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 大子町池田*=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 筑西市下中山*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 行方市麻生*=1.1 潮来市辻*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 行方市玉造*=1.0 常陸大宮市中富町=0.9 取手市藤代*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 高萩市安良川*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 取手市井野*=0.7 行方市山田*=0.7 利根町布川=0.7 那珂市瓜連*=0.7 神栖市溝口*=0.6 大洗町磯浜町*=0.5 埼玉県 3 春日部市金崎*=2.8 2 熊谷市江南*=2.1 滑川町福田*=2.1 春日部市中央*=2.0 東松山市松葉町*=1.8 草加市高砂*=1.7 熊谷市桜町=1.6 熊谷市大里*=1.6 久喜市下早見=1.6 宮代町笠原*=1.6 さいたま岩槻区本町*=1.6 行田市本丸*=1.5 鴻巣市中央*=1.5 嵐山町杉山*=1.5 川越市新宿町*=1.5 桶川市泉*=1.5 さいたま見沼区堀崎*=1.5 1 加須市騎西*=1.4 東松山市市ノ川*=1.4 久喜市鷲宮*=1.4 上尾市本町*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 松伏町松伏*=1.4 さいたま北区宮原*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.3 深谷市川本*=1.3 吉見町下細谷*=1.3 ときがわ町桃木*=1.3 春日部市谷原新田*=1.3 北本市本町*=1.3 蓮田市黒浜*=1.3 幸手市東*=1.3 吉川市吉川*=1.3 さいたま南区別所*=1.3 長瀨町野上下郷*=1.3 越生町越生*=1.2 久喜市青葉*=1.2 さいたま西区指扇*=1.2 加須市大利根*=1.2 鴻巣市川里*=1.1 杉戸町清地*=1.1 久喜市菖蒲*=1.1 埼玉美里町木部*=1.1 川口市中青木分室*=1.1 熊谷市宮町*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.0 和光市広沢*=1.0 秩父市近戸町*=1.0 久喜市栗橋*=1.0 加須市下三俣*=1.0 伊奈町小室*=1.0 志木市中宗岡*=0.9 羽生市東*=0.9 三郷市幸房*=0.9 小川町大塚*=0.8 行田市南河原*=0.8 八潮市中央*=0.8 川越市旭町=0.8 本庄市児玉町=0.8 坂戸市千代田*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.7 東秩父村御堂*=0.7 川島町平沼*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 朝霞市本町*=0.7 皆野町皆野*=0.7 深谷市岡部*=0.7 深谷市花園*=0.7 秩父市上野=0.6 加須市北川辺*=0.6 長瀨町本野上*=0.6 戸田市上戸田*=0.6 富士見市鶴馬*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 深谷市仲町*=0.6 秩父市熊木町*=0.5 ときがわ町玉川*=0.5 川口市青木*=0.5 栃木県 2 栃木市旭町=2.2 真岡市石島*=2.2 岩舟町静*=2.2 小山市神鳥谷*=2.0 真岡市田町*=2.0 栃木市大平町富田*=2.0 茂木町茂木*=1.8 宇都宮市明保野町=1.8 栃木市藤岡町藤岡*=1.8 真岡市荒町*=1.7 足利市大正町*=1.7 益子町益子=1.7 芳賀町祖母井*=1.7 鹿沼市見望台*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 野木町丸林*=1.6 小山市中央町*=1.6 西方町本城*=1.5 鹿沼市今宮町*=1.5 1 日光市足尾町松原*=1.4 佐野市葛生東*=1.4 鹿沼市口栗野*=1.4 下野市石橋*=1.4 市貝町市塙*=1.3 栃木市入舟町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 日光市足尾町中才*=1.2 高根沢町石末*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 下野市小金井*=1.1 壬生町通町*=1.0 日光市中鉢石町*=1.0 下野市田中*=1.0 上三川町しらさぎ*=1.0 佐野市中町*=1.0 日光市日蔭*=0.9 那須烏山市中央=0.9 日光市芹沼*=0.9 日光市今市本町*=0.9 那須烏山市大金*=0.8 栃木市都賀町家中*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 宇都宮市旭*=0.7 日光市瀬川=0.7 塩谷町玉生*=0.7 日光市藤原*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 栃木さくら市氏家*=0.5 群馬県 2 太田市西本町*=1.7 邑楽町中野*=1.7 大泉町日の出*=1.5 1 群馬千代田町赤岩*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.1 太田市浜町*=1.1 館林市美園町*=1.1 群馬明和町新里*=1.1 沼田市利根町*=1.1 桐生市黒保根町*=0.9 桐生市新里町*=0.9 板倉町板倉=0.9 桐生市元宿町*=0.9 前橋市粕川町*=0.7 高崎市吉井町吉井川*=0.7 富岡市七日市=0.7 神流町生利*=0.7 沼田市西倉内町=0.7 片品村東小川=0.7 片品村鎌田*=0.6 太田市大原町*=0.6 館林市城町*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 前橋市堀越町*=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 太田市新田金井町*=0.5 みどり市東町*=0.5 みどり市笠懸町*=0.5 沼田市下久屋町*=0.5 みなかみ町鹿野沢*=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
		千葉県 2 千葉稲毛区園生町*=2.0 柏市旭町=1.9 野田市鶴奉*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 1 芝山町小池*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.3 成田国際空港=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 成田市花崎町=1.2 印西市大森*=1.1 香取市佐原八日市場=1.0 香取市役所*=1.0 成田市中台*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 柏市大島田*=1.0 印西市美瀬*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 香取市仁良*=0.9 成田市松子*=0.9 我孫子市我孫子*=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.8 流山市平和台*=0.7 香取市羽根川*=0.6 香取市岩部*=0.6 山武市埴谷*=0.6 千葉若葉区小倉台*=0.6 千葉緑区おゆみ野*=0.5 東金市日吉台*=0.5 習志野市鷺沼*=0.5 千葉酒々井町中央台*=0.5				
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6 玉川村小高*=0.6				
		東京都 1 東京足立区伊興*=1.2 東京杉並区桃井*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京練馬区豊玉北*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京新宿区上落合*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.6 東京板橋区高島平*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 狛江市和泉本町*=0.6 東京江東区森下*=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 東京足立区中央本町*=0.5 武蔵野市吉祥寺東町*=0.5 国分寺市戸倉=0.5 西東京市中町*=0.5 東大和市中央*=0.5				
333	19 01 39	国後島付近 北海道 2 根室市牧の内*=2.1 別海町本別海*=1.9 根室市瑤瑤瑠*=1.9 1 別海町常盤=1.3 根室市厚床*=1.3 根室市落石東*=1.3 標津町北2条*=1.2 標茶町塘路*=0.8 根室市弥栄=0.7 根室市豊里=0.6	44° 01.2' N	146° 09.6' E	115km	M: 4.2
334	19 01 45	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.1 一関市千厩町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.8 遠野市宮守町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 一関市室根町*=0.7 釜石市只越町=0.7	38° 45.1' N	142° 20.1' E	39km	M: 4.2
		宮城県 1 石巻市桃生町*=1.4 登米市豊里町*=1.3 涌谷町新町=1.1 登米市迫町*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 岩沼市桜*=1.0 石巻市前谷地*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 登米市南方町*=0.8 塩竈市旭町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川北町*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 大崎市田尻*=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市登米町*=0.7 大衡村大衡*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 栗原市若柳*=0.6 登米市中田町=0.6 名取市増田*=0.6 大崎市松山*=0.6 利府町利府*=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 女川町鷺神浜*=0.5				
335	19 01 56	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 07.8' N	140° 51.8' E	7km	M: 2.8
336	19 03 46	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 26.4' N	142° 13.7' E	34km	M: 3.9
337	19 04 18	茨城県沖 福島県 茨城県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7 1 日立市助川小学校*=0.9 城里町阿波山*=0.6	36° 39.5' N	141° 05.2' E	45km	M: 3.7
338	19 04 34	福島県中通り 福島県 2 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 浅川町浅川*=1.1	36° 59.7' N	140° 29.8' E	6km	M: 3.1
339	19 04 54	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.2 稲敷市役所*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 銚田市造谷*=1.1 土浦市常名=1.1 石岡市柿岡=1.0 行方市麻生*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 水戸市金町=1.0 水戸市中央*=0.9 銚田市銚田=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 神栖市波崎*=0.9 稲敷市柴崎*=0.8 水戸市千波町*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 水戸市内原町*=0.8 日立市助川小学校*=0.8 潮来市辻*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 土浦市下高津*=0.7 つくば市小茎*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 行方市玉造*=0.6 桜川市羽田*=0.6 美浦村受領*=0.6 筑西市門井*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 行方市山田*=0.5	35° 51.0' N	140° 56.2' E	15km	M: 4.1
		千葉県 1 銚子市川口町=1.3 銚子市若宮町*=0.9 成田市花崎町=0.9 東金市日吉台*=0.7 旭市ニ*=0.5 千葉稲毛区園生町*=0.5 千葉栄町安食台*=0.5				
340	19 07 02	千葉県北東部 茨城県 1 かすみがうら市大和田*=0.7	35° 51.6' N	140° 29.6' E	35km	M: 3.0
341	19 09 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.6	36° 11.0' N	140° 57.4' E	38km	M: 3.4
342	19 10 41	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*=0.5	44° 20.9' N	148° 12.0' E	86km	M: 4.6
343	19 10 42	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 稲敷市江戸崎甲*=0.7 1 銚子市若宮町*=0.6	35° 49.8' N	140° 50.5' E	13km	M: 3.4
344	19 11 28	根室半島南東沖 北海道 3 根室市厚床*=2.5 2 根室市落石東*=2.1 根室市牧の内*=2.0 根室市瑤瑤瑠*=2.0 浜中町霧多布*=1.8 別海町常盤=1.6	43° 18.5' N	146° 03.7' E	90km	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
345	19 12 57	宮城県沖 宮城県	38° 22.1' N	141° 45.8' E	58km	M: 3.2
		1 別海町本別海*=1.4 根室市豊里=1.4 別海町西春別*=1.3 中標津町丸山*=1.3 標津町北2条*=1.3 根室市弥栄=1.2 標茶町塘路*=1.2 羅臼町岬町*=0.9 中標津町養老牛=0.8 厚岸町尾幌=0.6 釧路市幸町=0.5 鶴居村鶴居東*=0.5				
346	19 13 31	熊本県熊本地方 熊本県	32° 35.9' N	130° 52.1' E	9km	M: 2.3
		1 八代市泉支所*=0.7				
347	19 13 43	茨城県北部 茨城県	36° 39.5' N	140° 35.8' E	6km	M: 3.4
		3 日立市助川小学校*=3.3 2 日立市役所*=2.0 常陸太田市大中町*=1.6 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.4 常陸太田市町屋町=1.0 常陸太田市町田町*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7				
348	19 13 51	岩手県沖 岩手県	39° 05.9' N	142° 08.5' E	45km	M: 4.5
		3 大船渡市大船渡町=2.6 釜石市中妻町*=2.5 2 陸前高田市高田町*=2.4 釜石市只越町=2.3 藤沢町藤沢*=2.2 一関市千厩町*=2.2 一関市室根町*=2.1 大槌町上町*=2.1 大船渡市猪川町=2.1 住田町世田米*=2.0 一関市花泉町*=1.8 宮古市区界*=1.8 一関市東山町*=1.8 矢巾町南矢幅*=1.8 遠野市宮守町*=1.7 北上市相去町*=1.7 遠野市松崎町*=1.7 盛岡市玉山区薮川*=1.6 盛岡市玉山区洪民*=1.6 八幡平市田頭*=1.6 宮古市鎌ヶ崎=1.6 平泉町平泉*=1.6 宮古市川井*=1.6 宮古市茂市*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 花巻市東和町*=1.5 1 二戸市浄法寺町*=1.4 花巻市大迫町=1.4 葛巻町葛巻元木=1.3 滝沢村鶴飼*=1.3 八幡平市野駄*=1.3 宮古市五月町*=1.3 一関市大東町=1.3 山田町八幡町=1.3 大船渡市盛町*=1.3 盛岡市山王町=1.3 一戸町高善寺*=1.2 八幡平市大更=1.2 九戸村伊保内*=1.2 普代村銅屋*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.1 宮古市長沢=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 二戸市石切所*=1.0 北上市柳原町=1.0 岩手町五日市*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=0.9 奥州市江刺区*=0.9 軽米町軽米*=0.9 一関市山目*=0.9 花巻市材木町*=0.9 葛巻町消防分署*=0.8 一関市川崎町*=0.8 紫波町日詰*=0.8 八幡平市叭田*=0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.7 雫石町千刈田=0.7 葛巻町役場*=0.7 岩手洋野町大野*=0.7 二戸市福岡=0.6 西和賀町川尻*=0.6				
		青森県				
		2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市南郷区*=1.3 青森南部町苦米地*=1.2 青森南部町平*=1.0 八戸市内丸*=1.0 八戸市湊町=1.0 三戸町在府小路町*=0.9 五戸町古館=0.9 東通村小田野沢*=0.8 八戸市島守=0.5				
		宮城県				
		2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市唐桑町*=2.4 石巻市桃生町*=2.3 気仙沼市笹が陣*=2.2 栗原市若柳*=2.0 栗原市金成*=2.0 大崎市田尻*=2.0 南三陸町歌津*=1.9 栗原市栗駒=1.8 登米市豊里町*=1.8 登米市迫町*=1.8 涌谷町新町=1.8 大崎市古川三日町=1.7 大崎市古川北町*=1.7 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.6 登米市米山町*=1.6 宮城美里町北浦*=1.6 登米市南方町*=1.5 大崎市松山*=1.5 登米市津山町*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 栗原市高清水*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 塩竈市旭町*=1.3 栗原市鶯沢*=1.2 登米市石越町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 石巻市泉町=1.1 石巻市前谷地*=1.1 色麻町四竈*=1.0 東松島市矢本*=1.0 気仙沼市本吉町*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 東松島市小野*=0.9 栗原市花山*=0.8 松島町高城=0.8 岩沼市桜*=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 大崎市岩出山*=0.6				
		秋田県				
		1 大仙市刈和野*=0.5 大仙市高梨*=0.5				
349	19 14 01	宮城県沖 宮城県	38° 25.3' N	142° 11.0' E	34km	M: 4.0
		1 南三陸町歌津*=0.9 石巻市桃生町*=0.6				
350	19 14 36	福島県沖 宮城県	37° 38.9' N	141° 47.8' E	51km	M: 6.5
		5弱 石巻市桃生町*=4.6 宮城美里町木間塚*=4.6 蔵王町円田*=4.5 4 丸森町鳥屋*=4.4 山元町浅生原*=4.4 石巻市前谷地*=4.4 登米市南方町*=4.3 登米市迫町*=4.3 登米市米山町*=4.2 角田市角田*=4.2 東松島市矢本*=4.2 岩沼市桜*=4.2 宮城川崎町前川*=4.2 涌谷町新町=4.2 互理町下小路*=4.2 名取市増田*=4.1 塩竈市旭町*=4.1 大河原町新南*=4.1 利府町利府*=4.0 栗原市若柳*=4.0 大崎市田尻*=3.9 東松島市小野*=3.9 松島町高城=3.9 白石市互理町*=3.9 女川町鷲神浜*=3.9 栗原市金成*=3.9 大崎市古川三日町=3.8 柴田町船岡=3.8 仙台空港=3.8 大崎市松山*=3.8 大崎市鹿島台*=3.8 石巻市相野谷*=3.7 栗原市瀬峰*=3.7 七ヶ浜町東宮浜*=3.7 登米市豊里町*=3.7 大衡村大衡*=3.7 仙台青葉区作並*=3.7 大崎市古川北町*=3.6 仙台若林区遠見塚*=3.6 登米市中田町=3.6 大崎市三本木*=3.6 栗原市築館*=3.6 村田町村田*=3.5 栗原市一迫*=3.5 仙台宮城野区五輪=3.5 仙台宮城野区苦竹*=3.5 色麻町四竈*=3.5 石巻市泉町=3.5 丸森町上滝=3.5 栗原市高清水*=3.5 宮城美里町北浦*=3.5 3 宮城加美町中新田*=3.4 登米市登米町*=3.4 登米市石越町*=3.4 仙台太白区山田*=3.4 仙台区将監*=3.4 大郷町粕川*=3.4 富谷町富谷*=3.4 南三陸町歌津*=3.3 仙台青葉区大倉=3.3 宮城加美町小野田*=3.3 多賀城市中央*=3.2 大和町吉岡*=3.2 栗原市栗駒=3.2 登米市東和町*=3.2 仙台青葉区雨宮*=3.2 仙台青葉区落合*=3.2 気仙沼市赤岩=3.1 七ヶ宿町関*=3.1 気仙沼市笹が陣*=3.1 石巻市大瓜=3.0 栗原市花山*=2.9 登米市津山町*=2.9 気仙沼市唐桑町*=2.9 宮城加美町宮崎*=2.8 南三陸町志津川=2.8 大崎市鳴子*=2.8 栗原市鶯沢*=2.8 大崎市岩出山*=2.6 気仙沼市本吉町*=2.5				
		福島県				
		5弱 檜葉町北田*=4.8 須賀川市八幡山*=4.5 二本松市油井*=4.5 天栄村下松本*=4.5 相馬市中村*=4.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>新地町谷地小屋*4.5</p> <p>4 郡山市湖南町*4.4 桑折町東大隅*4.3 いわき市三和町=4.3 福島広野町下北迫大谷地原*4.3 福島市五老内町*4.2 福島伊達市前川原*4.2 福島伊達市保原町*4.2 福島伊達市壘山町*4.2 本宮市白岩*4.2 川俣町五百田*4.1 鏡石町不時沼*4.1 郡山市朝日=4.1 白河市新白河*4.1 国見町藤田*4.1 玉川村小高*4.0 福島市松木町=4.0 福島広野町下北迫苗代替*4.0 富岡町本岡*4.0 飯館村伊丹沢*4.0 南相馬市原町区三島町=4.0 南相馬市原町区高見町*4.0 南相馬市鹿島区*4.0 中島村滑津*3.9 田村市都路町*3.9 本宮市本宮*3.9 白河市表郷*3.8 須賀川市長沼支所*3.8 福島市桜木町*3.8 大玉村曲藤=3.8 矢吹町一本木*3.8 川内村上川内早渡*3.8 葛尾村落合落合*3.8 浅川町浅川*3.8 田村市大越町*3.8 南相馬市原町区本町*3.8 田村市常葉町*3.8 白河市東*3.7 古殿町松川*3.7 小野町小野新町*3.7 田村市船引町=3.7 郡山市開成*3.7 大玉村玉井*3.7 白河市郭内=3.7 福島伊達市月館町*3.7 川内村上川内小山平*3.6 二本松市金色*3.6 棚倉町棚倉中居野*3.6 猪苗代町千代田*3.6 白河市八幡小路*3.6 川内村下川内=3.6 小野町中通*3.5 猪苗代町城南=3.5 泉崎村泉崎*3.5</p> <p>3 西郷村熊倉*3.4 福島市飯野町*3.3 平田村永田*3.3 三春町大町*3.3 いわき市小名浜=3.2 いわき市錦町*3.2 会津美里町新鶴庁舎*3.1 白河市大信*3.1 会津坂下町市中三番甲*3.0 石川町下泉*3.0 会津若松市東栄町*2.8 矢祭町東館本*2.8 塙町塙*2.8 磐梯町磐梯*2.6 湯川村笈川*2.6 会津美里町本郷庁舎*2.6 棚倉町棚倉ヶ丘*2.6 鮫川村赤坂中野*2.6 喜多方市塩川町*2.5 西会津町登世島*2.5 会津美里町高田庁舎*2.5 天栄村湯本支所*2.5</p> <p>2 矢祭町東館下上野内*2.4 会津若松市材木町=2.4 下郷町高陸*2.4 西会津町野沢=2.4 喜多方市高郷町*2.3 柳津町柳津*2.3 会津若松市北会津町*2.2 南会津町界*2.1 会津若松市河東町*2.1 喜多方市御清水*2.1 喜多方市山都町*2.1 下郷町塩生*2.1 南会津町田島=2.1 喜多方市熱塩加納町*1.8 只見町只見*1.8 福島昭和村下中津川*1.8 喜多方市松山町*1.8 南会津町古町*1.7 北塩原村北山*1.6 柳津町大成沢=1.6 三島町宮下*1.5</p> <p>1 福島金山町川口*1.3 檜枝岐村上河原*1.1 南会津町滝原*1.0</p> <p>4 一関市千厩町*3.8</p> <p>3 普代村銅屋*3.4 矢巾町南矢幅*3.4 一関市花泉町*3.3 一関市室根町*3.3 花巻市東和町*3.2 一関市山目*3.2 藤沢町藤沢*3.1 平泉町平泉*3.1 一関市東山町*3.0 北上市相去町*3.0 滝沢村鶴郷*3.0 陸前高田市高田町*2.9 釜石市中妻町*2.9 奥州市衣川区*2.9 盛岡市玉山区薮川*2.9 野田村野田*2.9 大船渡市大船渡町=2.9 花巻市石鳥谷町*2.9 盛岡市山王町=2.8 奥州市水沢区大鐘町=2.8 奥州市江刺区*2.8 金ヶ崎町西根*2.8 奥州市水沢区佐倉河*2.7 北上市柳原町=2.7 八幡平市野駄*2.7 遠野市松崎町*2.7 遠野市宮守町*2.7 花巻市材木町*2.7 盛岡市玉山区洪民*2.7 一関市川崎町*2.6 岩手町五日市*2.6 住田町世田米*2.5 宮古市区界*2.5 紫波町日詰*2.5 花巻市大迫町=2.5 八幡平市田頭*2.5</p> <p>2 一関市大東町=2.4 宮古市五月町*2.3 大船渡市猪川町=2.3 釜石市只越町=2.3 八幡平市大更=2.3 山田町八幡町=2.2 二戸市浄法寺町*2.2 雫石町千刈田=2.2 大船渡市盛町*2.2 八幡平市叭田*2.2 宮古市川井*2.1 久慈市川崎町=2.1 一戸町高善寺*2.1 盛岡市馬場町*2.1 久慈市長内町*2.0 宮古市欽ヶ崎=2.0 西和賀町川尻*1.9 西和賀町沢内川舟*1.9 軽米町軽米*1.9 宮古市茂市*1.8 二戸市福岡=1.8 岩手洋野町種市=1.8 岩泉町岩泉*1.7 二戸市石切所*1.7 九戸村伊保内*1.7 花巻市大迫総合支所*1.7 宮古市長沢=1.7 葛巻町葛巻元木=1.7 西和賀町沢内太田*1.7 大槌町上町*1.6 葛巻町役場*1.6</p> <p>1 田野畑村田野畑=1.4 岩手洋野町大野*1.4 葛巻町消防分署*1.4 田野畑村役場*1.2 久慈市山形町*1.1</p> <p>4 日立市役所*3.8 日立市十王町友部*3.5</p> <p>3 大子町池田*3.4 水戸市内原町*3.3 城里町石塚*3.3 笠間市中央*3.2 常陸大宮市野口*3.2 那珂市瓜連*3.2 日立市助川小学校*3.1 城里町阿波山*3.1 土浦市常名=3.1 筑西市舟生=3.1 石岡市柿岡=3.0 筑西市門井*3.0 高萩市安良川*3.0 茨城町小堤*3.0 常陸大宮市北町*3.0 常陸大宮市山方*2.9 常陸大宮市上小瀬*2.9 那珂市福田*2.9 小美玉市堅倉*2.9 小美玉市上玉里*2.9 土浦市下高津*2.9 水戸市千波町*2.9 水戸市中央*2.9 桜川市真壁*2.9 常陸太田市大中町*2.9 北茨城市磯原町*2.9 ひたちなか市南神敷台*2.9 石岡市八郷*2.8 ひたちなか市東石川*2.8 桜川市羽田*2.8 常総市新石下*2.8 笠間市下郷*2.8 水戸市金町=2.7 常陸大宮市中富町=2.7 つくば市苅間*2.7 美浦村受領*2.7 桜川市岩瀬*2.7 つくばみらい市加藤*2.7 土浦市藤沢*2.6 石岡市石岡*2.6 つくば市天王台*2.6 東海村東海*2.6 茨城鹿嶋市鉢形=2.6 五霞町小福田*2.6 坂東市馬立*2.6 坂東市山*2.6 かすみがうら市上土田*2.6 下妻市鬼怒*2.5 取手市寺田*2.5 取手市藤代*2.5 つくば市小荳*2.5 境町旭町*2.5 稲敷市江戸崎甲*2.5 稲敷市役所*2.5 稲敷市結佐*2.5 かすみがうら市大和田*2.5 行方市麻生*2.5 常陸太田市町田町*2.5 つくばみらい市福田*2.5</p> <p>2 常陸太田市町屋町=2.4 茨城古河市下大野*2.4 茨城古河市仁連*2.4 取手市井野*2.4 茨城鹿嶋市宮中*2.4 潮来市辻*2.4 阿見町中央*2.4 稲敷市柴崎*2.4 行方市山田*2.4 鉾田市鉾田=2.4 鉾田市造谷*2.4 常陸大宮市高部*2.3 結城市結城*2.3 河内町源清田*2.3 坂東市役所*2.3 筑西市海老ヶ島*2.3 下妻市本城町*2.2 坂東市岩井=2.2 筑西市下山*2.2 城里町徳蔵*2.2 神栖市溝口*2.2 行方市玉造*2.2 牛久市中央*2.1 八千代町菅谷*2.1 守谷市大柏*2.0 利根町布川=2.0 茨城古河市長谷町*2.0 稲敷市須賀津*2.0 龍ヶ崎市寺後*1.9 神栖市波崎*1.7 大洗町磯浜町*1.7</p> <p>4 那須町寺子*3.8 大田原市湯津上*3.5</p> <p>3 市貝町市塙*3.3 栃木那珂川町小川*3.3 那須塩原市鍋掛*3.2 高根沢町石末*3.1 那須烏山市大金*3.1 大田原市本町*3.0 宇都宮市明保野町=3.0 宇都宮市白沢町*3.0 芳賀町祖母井*3.0 大田原市黒羽田町=2.9 那須烏山市中央=2.9 栃木那珂川町馬頭*2.9 那須塩原市共興社*2.8 宇都宮市中里町*2.8 真岡市石島*2.8 栃木さくら市喜連川*2.8 那須塩原市あたご町*2.7 鹿沼市晃望台*2.7 真岡市荒町*2.7 益子町益子=2.7 茂木町茂木*2.7 岩舟町静*2.6 佐野市葛生東*2.5 真岡市田町*2.5 那須烏山市役所*2.5 日光市今市本町*2.5 矢板市本町*2.5</p>				
		<p>岩手県</p> <p>茨城県</p> <p>栃木県</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>2 那須塩原市塩原庁舎*2.4 足利市大正町*2.4 小山市神鳥谷*2.4 栃木さくら市氏家*2.4 下野市小金井*2.4 那須塩原市暮沼=2.3 鹿沼市今宮町*2.3 茂木町北高岡天矢場*2.3 下野市石橋*2.3 宇都宮市旭*2.2 栃木市藤岡町藤岡*2.2 日光市瀬川=2.2 日光市芹沼*2.2 日光市中鉢石町*2.1 那須塩原市中塩原*2.1 宇都宮市埴田*2.1 栃木市旭町=2.1 鹿沼市口栗野*2.1 小山市中央町*2.1 壬生町通町*2.1 野木町丸林*2.1 下野市田中*2.1 栃木市大平町富田*2.0 佐野市高砂町*2.0 佐野市田沼町*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 塩谷町玉生*2.0 栃木市入舟町*1.9 佐野市中町*1.9 上三川町しらさぎ*1.9 日光市足尾町中才*1.8 西方町本城*1.8 栃木市都賀町家中*1.8 日光市足尾町松原*1.7 日光市湯元*1.4 日光市日蔭*1.4 日光市中宮祠=1.3 日光市藤原*1.3 1 日光市湯元*1.4 日光市日蔭*1.4 日光市中宮祠=1.3 日光市藤原*1.3 3 階上町道仏*3.0 八戸市南郷区*2.8 青森南部町苔米地*2.6 2 六戸町犬落瀬*2.4 おいらせ町中下田*2.4 東北町上北南*2.3 五戸町古館=2.3 七戸町森ノ上*2.3 東通村小田野沢*2.3 おいらせ町上明堂*2.0 青森南部町平*2.0 七戸町七戸*2.0 八戸市内丸*1.9 五戸町倉石中市*1.9 野辺地町田狭沢*1.9 十和田市西十二番町*1.8 八戸市湊町=1.7 十和田市西十二番町*1.7 三戸町在府小路町*1.7 東通村砂子又*1.6 田子町田子*1.6 野辺地町野辺地*1.6 平川市猿賀*1.6 三沢市桜町*1.6 むつ市金曲=1.6 つがる市稲垣町*1.5 藤崎町西豊田*1.5 藤崎町水木*1.5 青森市花園=1.5 平川市柏木町*1.5 青森市中央*1.5 青森市浪岡*1.5 1 青森鶴田町鶴田*1.4 外ヶ浜町蟹木*1.4 東北町塔ノ沢山*1.4 むつ市金谷*1.3 大間町大間*1.3 つがる市木造*1.3 板柳町板柳*1.3 田舎館村田舎館*1.3 五所川原市敷島町*1.3 青森南部町沖田面*1.3 新郷村戸来*1.3 十和田市奥瀬*1.2 横浜町寺下*1.2 むつ市大畑町中島*1.2 蓬田村蓬田*1.2 つがる市柏*1.2 八戸市島守=1.1 むつ市川内町*1.1 弘前市賀田*1.1 弘前市五所*1.1 黒石市市ノ町*1.1 つがる市森田町*1.1 六ヶ所村尾駈=0.9 今別町今別*0.9 深浦町岩崎*0.9 つがる市車力町*0.8 西目屋村田代*0.8 五所川原市金木町*0.7 むつ市脇野沢*0.6 外ヶ浜町平館*0.5</p>				
		<p>3 秋田美郷町土崎*2.7 大仙市高梨*2.7 由利本荘市西目町沼田*2.6 大仙市刈和野*2.6 秋田市雄和妙法*2.5 由利本荘市前郷*2.5 大仙市大曲花園町*2.5 2 羽後町西馬音内*2.4 大仙市北長野*2.4 大仙市太田町太田*2.4 仙北市西木町上松木内*2.4 井川町北川尻*2.3 秋田市河辺和田*2.3 にかほ市平沢*2.3 横手市中央町*2.3 横手市大雄*2.3 湯沢市川連町*2.3 秋田美郷町六郷東根=2.1 由利本荘市桜小路*2.1 秋田市消防庁舎*2.1 横手市平鹿町浅舞*2.0 横手市十文字町*2.0 秋田市雄和女米木=2.0 東成瀬村田子内*2.0 北秋田市阿仁銀山*2.0 湯沢市沖鶴=1.9 由利本荘市矢島町矢島町*1.9 湯沢市横堀*1.9 由利本荘市岩谷町*1.9 東成瀬村椿川*1.9 横手市雄物川町今宿=1.9 大仙市協和境野田*1.9 横手市増田町増田*1.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.9 仙北市西木町上荒井*1.9 横手市大森町*1.9 大仙市神宮寺*1.9 由利本荘市東由利老方*1.8 三種町豊岡*1.8 秋田市山王=1.8 五城目町西磯ノ目=1.8 由利本荘市岩城内道川*1.8 大館市桜町*1.7 大館市中城*1.7 横手市安田柳堤地内*1.7 仙北市角館町東勝楽丁=1.7 仙北市田沢湖生保内上清水*1.7 仙北市角館町小勝田*1.7 由利本荘市尾崎*1.7 横手市山内土淵*1.7 能代市上町*1.7 由利本荘市島海町伏見*1.7 小阿仁村小沢田*1.6 北秋田市新田目*1.6 湯沢市皆瀬*1.6 にかほ市金浦*1.6 にかほ市象潟町浜ノ田*1.5 大仙市協和境唐松岳*1.5 能代市二ツ井町上台*1.5 大館市比内町扇田*1.5 八郎潟町大道*1.5 北秋田市花園町=1.5 湯沢市佐竹町*1.5 仙北市田沢湖田沢*1.5 1 潟上市昭和久保*1.4 秋田市八橋運動公園*1.4 由利本荘市石脇=1.4 鹿角市花輪*1.4 北秋田市阿仁水無*1.3 湯沢市寺沢*1.3 能代市緑町=1.3 能代市追分町*1.3 藤里町藤琴*1.3 潟上市天王*1.3 三種町鶴川*1.3 北秋田市米内沢*1.2 三種町鹿渡*1.2 大館市比内町味噌内=1.2 男鹿市角間崎*1.1 潟上市飯田川下蛇川*1.1 大館市早口*1.0 男鹿市船川*0.9 男鹿市男鹿中=0.8 大潟村中央*0.8 小坂町小坂砂森*0.8 八峰町峰浜目名湯*0.7 小坂町小坂鉾山*0.6</p>				
		<p>3 米沢市林泉寺*3.4 西川町大井沢*3.3 中山町長崎*3.2 南陽市三間通*3.1 高島町高島*3.1 白鷹町荒砥*3.1 上山市河崎*3.1 山形川西町上小松*3.0 河北町谷地=2.9 米沢市駅前=2.9 米沢市金池*2.9 最上町向町*2.8 山辺町緑ヶ丘*2.8 河北町役場*2.8 天童市老野森*2.7 東根市中央*2.7 白鷹町黒鶴=2.6 鶴岡市藤島*2.6 遊佐町遊佐=2.6 大蔵村肘折*2.6 村山市中央*2.6 飯豊町椿*2.5 酒田市飛鳥*2.5 酒田市山田*2.5 尾花沢市若葉町*2.5 新庄市東谷地田町=2.5 山形小国町小国小坂町*2.5 2 酒田市亀ヶ崎=2.4 遊佐町舞鶴*2.4 戸沢村古口*2.4 山形市薬師町*2.4 寒河江市中央*2.4 西川町海味*2.4 山形朝日町宮宿*2.4 山形小国町岩井沢=2.4 三川町横山*2.3 庄内町狩川*2.3 真室川町新町*2.3 大蔵村清水*2.3 山形市緑町=2.3 寒河江市西根*2.3 大江町左沢*2.3 長井市ままの上*2.3 舟形町舟形*2.2 鮭川村佐渡*2.2 大石町緑町*2.2 庄内町余目*2.2 飯豊町上原*2.1 山形市旅籠町*2.1 新庄市沖の町*2.1 鶴岡市道田町*2.0 新庄市堀端町*2.0 鶴岡市温海川=2.0 酒田市宮野浦*1.9 酒田市本町*1.9 山形金山町金山*1.7 鶴岡市馬場町=1.7 鶴岡市上山添*1.7 鶴岡市羽黒町*1.6 酒田市観音寺*1.6 1 山形金山町中田=1.4 鶴岡市下名川*1.2 庄内町清川*1.2 3 邑楽町中野*2.8 2 群馬明和町新里*2.4 群馬千代田町赤岩*2.4 大泉町日の出*2.4 前橋市堀越町*2.3 前橋市鼻毛石町*2.3 桐生市元宿町*2.3 桐生市黒保根町*2.3 太田市西本町*2.3 前橋市粕川町*2.2 前橋市富士見町*2.2 高崎市高松町*2.2 太田市浜町*2.2 太田市新田金井町*2.2 伊勢崎市今泉町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.1 伊勢崎市境*2.1 館林市城町*2.1 安中市安中*2.1 太田市粕川町*2.0 太田市大原町*2.0 館林市美園町*2.0 渋川市赤城町*2.0 沼田市西倉内町=2.0 沼田市白沢町*2.0 桐生市織姫町=1.9 桐生市新里町*1.9 伊勢崎市東町*1.9 渋川市吹屋*1.9 吉岡町下野田*1.9 板倉町板倉=1.9 沼田市利根町*1.9 中之条町小雨*1.9 藤岡市中栗須*1.8 高崎市足門町*1.8 高崎市新町*1.8 玉村町下新田*1.8 渋川市北橋町*1.7 渋川市伊香保町*1.7 沼田市下久屋町*1.7 前橋市駒形町*1.7 みどり市笠懸町*1.7 高崎市箕郷町*1.7 みどり市大間々町*1.6 渋川市八木原*1.6 渋川市石原*1.6 安中市松井田町*1.6 前橋市昭和町=1.6 前橋市大手町*1.5 高崎市下室田*1.5</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
		高崎市吉井町吉井川*1.5 富岡市妙義町*1.5 榛東村新井*1.5 甘楽町小幡*1.5 片品村東小川=1.5 1 群馬高山村中山*1.4 みどり市東町*1.4 中之条町日影=1.3 東吾妻町原町=1.3 東吾妻町本宿*1.3 群馬昭と村糸井*1.3 富岡市七日市=1.3 神流町生利*1.3 長野原町長野原*1.2 嬭恋村大前*1.2 草津町草津*1.2 東吾妻町奥田*1.2 高崎市倉沢町*1.2 渋川市村上*1.2 片品村鎌田*1.1 中之条町中之条町*1.1 神流町神ヶ原*1.1 藤岡市鬼石*1.0 みなかみ町後閑*0.9 群馬上野村川和*0.9 みなかみ町布施*0.9 川場村谷地*0.9 みなかみ町鹿野沢*0.9 下仁田町下小坂*0.5 埼玉県 3 宮代町笠原*2.9 久喜市青葉*2.8 加須市大利根*2.7 春日部市中央*2.6 幸手市東*2.6 久喜市栗橋*2.5 春日部市金崎*2.5 春日部市谷原新田*2.5 2 さいたま大宮区天沼町*2.4 さいたま見沼区堀崎*2.4 さいたま中央区下落合*2.4 熊谷市大里*2.3 加須市下三俣*2.3 加須市騎西*2.3 東松山市松葉町*2.3 鴻巣市中央*2.3 鴻巣市吹上富士見*2.3 久喜市下早見*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま緑区中尾*2.3 行田市南河原*2.2 加須市北川辺*2.2 久喜市鷲宮*2.2 吉見町下細谷*2.2 吉川市吉川*2.2 川島町平沼*2.2 白岡町千駄野*2.2 行田市本丸*2.2 さいたま北区宮原*2.1 熊谷市妻沼*2.1 羽生市東*2.1 鴻巣市川里*2.1 嵐山町杉山*2.1 上里町七本木*2.1 草加市高砂*2.1 久喜市菖蒲*2.0 滑川町福田*2.0 埼玉美里町木部*2.0 ときがわ町桃木*2.0 川越市新宿町*2.0 川口市中青木分室*2.0 和光市広沢*2.0 桶川市泉*2.0 坂戸市千代田*2.0 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 毛呂山町中央*2.0 松伏町松伏*2.0 さいたま大宮区大門*2.0 さいたま南区別所*2.0 さいたま岩槻区本町*2.0 熊谷市江南*2.0 本庄市本庄*1.9 深谷市川本*1.9 上尾市本町*1.9 戸田市上戸田*1.9 志木市中宗岡*1.9 八潮市中央*1.9 富士見市鶴馬*1.9 さいたま西区指扇*1.9 東松山市市ノ川*1.8 三郷市幸房*1.8 深谷市花園*1.8 熊谷市桜町*1.8 熊谷市宮町*1.8 さいたま浦和区高砂*1.8 秩父市上町*1.8 狭山市入間川*1.8 深谷市仲町*1.7 深谷市岡部*1.7 さいたま浦和区常盤*1.7 秩父市近戸町*1.7 埼玉神川町植竹*1.7 川口市青木*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7 鳩ヶ谷市三ツ和*1.7 北本市本町*1.7 蓮田市黒浜*1.7 伊奈町小室*1.7 本庄市児玉町*1.7 越生町越生*1.7 秩父市熊木町*1.6 横瀬町横瀬*1.6 鳩山町大豆戸*1.6 川越市旭町*1.6 蕨市中央*1.6 さいたま桜区道場*1.6 新座市野火止*1.6 入間市豊岡*1.5 朝霞市本町*1.5 ふじみ野市福岡*1.5 秩父市荒川*1.5 長瀬町野上下郷*1.5 日高市南平沢*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5 所沢市北有楽町*1.5 1 小川町大塚*1.4 ときがわ町玉川*1.4 飯能市名栗*1.4 ふじみ野市大井中央*1.2 秩父市吉田*1.2 皆野町皆野*1.2 小鹿野町小鹿野*1.2 東秩父村御堂*1.2 寄居町寄居*1.1 所沢市並木*1.1 長瀬町本野上*1.1 埼玉神川町下阿久原*1.1 小鹿野町役場両神庁舎*1.0 飯能市征矢町*0.8 飯能市双柳*0.8 秩父市中津川*0.7 飯能市相生*0.7 小鹿野町両神薄*0.6 秩父市大滝*0.5 千葉県 3 香取市佐原八日市場=2.7 香取市役所*2.6 千葉中央区都町*2.6 印西市笠神*2.6 成田市花崎町=2.5 2 香取市羽根川*2.3 成田国際空港=2.3 印西市大森*2.3 野田市東宝珠花*2.2 成田市中台*2.2 千葉佐倉市海隣寺町*2.2 浦安市猫実*2.2 四街道市鹿渡*2.2 印西市美瀬*2.2 千葉栄町安食台*2.2 東金市日吉台*2.1 多古町多古=2.1 香取市佐原諏訪台*2.1 香取市仁良*2.1 千葉中央区中央港=2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 成田市役所*2.1 柏市旭町=2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.0 白井市復*2.0 富里市七栄*2.0 旭市南堀之内*2.0 千葉神崎町神崎本宿*2.0 千葉稲毛区園生町*2.0 千葉美浜区稲毛海岸*2.0 野田市鶴奉*2.0 香取市岩部*1.9 山武市植谷*1.9 千葉中央区千葉市役所*1.9 市川市八幡*1.9 成田市松子*1.9 八千代市大和田新田*1.9 八街市八街*1.9 習志野市鷲沼*1.8 市原市姉崎*1.8 流山市平和台*1.8 千葉酒々井町中央*1.8 鋸南町下佐久間*1.8 東庄町笹川*1.8 芝山町小池*1.8 白子町関*1.8 東金市東新宿=1.7 旭市ニ=1.7 旭市萩園*1.7 九十九里町片貝*1.7 横芝光町宮川*1.7 山武市蓮沼ハ*1.7 千葉緑区おぢ野*1.7 船橋市湊町*1.7 柏市大島田*1.7 市原市国分寺台中央*1.7 我孫子市我孫子*1.7 松戸市根本*1.6 成田市猿山*1.6 東金市東岩崎*1.6 旭市高生*1.6 長生村本郷*1.6 匝瑳市八日市場ハ*1.6 山武市殿台*1.6 館山市北条*1.6 君津市久留里市場*1.6 君津市久保*1.6 横芝光町横芝*1.5 館山市長須賀=1.5 木更津市役所*1.5 いすみ市国府台*1.5 いすみ市岬町長者*1.5 南房総市岩糸*1.5 銚子市川口町=1.5 銚子市若宮町*1.5 睦沢町下之郷*1.5 匝瑳市今泉*1.5 1 千葉一宮町一宮=1.4 山武市松尾町松尾*1.4 柏市柏*1.4 木更津市太田=1.4 袖ヶ浦市坂戸市場*1.4 富津市下飯野*1.3 南房総市富浦町青木*1.3 南房総市谷向*1.3 茂原市道表*1.3 大網白里町大網*1.3 長柄町大津倉=1.3 長南町長南*1.3 鴨川市横渚*1.3 長柄町桜谷*1.2 鴨川市八色=1.1 大多喜町大多喜*1.1 南房総市白浜町白浜*1.0 南房総市上堀=1.0 勝浦市墨名=0.9 勝浦市新官*0.9 銚子市天王台=0.6 3 南魚沼市六日町=3.2 新潟南区白根*2.8 阿賀野市姥ヶ橋*2.7 村上市岩船駅前*2.6 新潟秋葉区程島=2.6 見附市昭和町*2.5 刈羽村割町新田*2.5 2 長岡市小島谷*2.4 魚沼市今泉*2.4 新潟空港=2.4 長岡市山古志竹沢*2.3 長岡市中之島*2.3 十日町市水口沢*2.3 阿賀町鹿瀬中学校*2.3 新潟北区葛塚*2.3 新潟東区古川町*2.3 新潟秋葉区新津東町*2.3 加茂市幸町*2.2 十日町市千歳町*2.2 阿賀野市岡山町*2.2 上越市柿崎区柿崎*2.1 上越市吉川区原之町*2.1 上越市三和区井ノ口*2.1 長岡市東川口*2.1 三条市新堀*2.1 十日町市松之山*2.1 魚沼市小出島*2.1 聖籠町諏訪山*2.1 阿賀野市山崎*2.1 阿賀町津川*2.1 新潟中央区幸西=2.1 新潟中央区新潟市役所*2.1 新潟江南区泉町*2.1 新潟西蒲区役所=2.1 長岡市浦*2.0 長岡市上岩井*2.0 三条市西裏館*2.0 柏崎市高柳町岡野町*2.0 田上町原ヶ崎新田*2.0 魚沼市堀之内*2.0 新発田市住田*2.0 村上市山口*2.0 五泉市太田*2.0 弥彦村矢作*2.0 新潟西区寺尾上*2.0 上越市頸城区百間町*1.9 長岡市小国町法坂*1.9 柏崎市中央町*1.9 十日町市高山*1.9 南魚沼市塩沢庁舎*1.9 新発田市中央町*1.9 村上市片町*1.9 村上市岩沢*1.9 燕市分水桜町*1.9 阿賀町鹿瀬支所*1.9 長岡市与板町与板*1.8 十日町市松代*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
		<p>南魚沼市塩沢小学校*1.8 新発田市乙次*1.8 燕市吉田日之出町*1.8 燕市秋葉町*1.8 新潟西蒲区巻甲*1.8 小千谷市城内=1.7 十日町市上山*1.7 新発田市本町*1.7 村上市三之町*1.7 村上市府屋*1.7 阿賀野市保田*1.7 阿賀野豊川*1.7 胎内市新和町=1.6 胎内市大川町*1.6 上越市木田*1.6 長岡市寺泊敦ケ曾根*1.6 三条市荻堀*1.6 小千谷市旭町*1.6 出雲崎町川西*1.5 津南町下船渡*1.5 魚沼市大沢*1.5 南魚沼市浦佐*1.5 胎内市黒川*1.5 長岡市金町*1.5</p>				
		<p>1 上越市板倉区針*1.4 出雲崎町米田=1.4 新発田市稲荷岡*1.4 村上市塩町=1.4 上越市大手町=1.3 上越市大潟区土底浜*1.3 魚沼市米沢=1.3 魚沼市須原*1.3 村上市寒川*1.3 五泉市村松乙=1.3 五泉市愛宕甲*1.3 上越市安塚区安塚*1.2 上越市浦川原区釜淵*1.2 上越市牧区柳島*1.2 柏崎市西山町池浦*1.2 佐渡市千種*1.2 佐渡市河原田本町*1.2 上越市中郷区藤沢*1.1 長岡市千手*1.1 佐渡市新徳瓜生屋*1.1 佐渡市両津支所*1.1 阿賀野市畑江=1.0 佐渡市両津湊*1.0 上越市清里区荒牧*1.0 妙高市関山*1.0 長岡市幸町=1.0 上越市名立区名立大町*0.9 上越市大島区岡*0.9 佐渡市小木町*0.9 長岡市寺泊一里塚*0.9 魚沼市穴沢*0.9 粟島浦村日ノ見山*0.8 上越市中ノ俣=0.7</p>				
		<p>2 浦幌町桜町*1.6</p>				
		<p>1 釧路町別保*1.4 標津町北2条*1.1 函館市新浜町*1.1 標茶町塘路*1.0 本別町向陽町*0.9 函館市泊町*0.9 別海町常盤=0.9 根室市落石東*0.8 新千歳空港=0.8 白糠町西1条*0.8 浦河町潮見=0.8 厚岸町真栄町*0.8 弟子屈町弟子屈*0.7 浦河町築地*0.7 千歳市若草*0.7 別海町本別海*0.7 十勝大樹町生花*0.7 根室市瑠璃瑠*0.6 釧路市阿寒町中央*0.6 帯広市東4条=0.6 様似町栄町*0.6 弟子屈町美里=0.5 帯広市東6条*0.5 釧路市幸町=0.5 本別町北2丁目=0.5 むかわ町穂別*0.5 新ひだか町静内山手町=0.5</p>				
		<p>2 東京杉並区桃井*2.2 東京江戸川区船橋*2.2 町田市中町*2.2 東京千代田区大手町=2.1 東京江東区枝川*2.1 東京渋谷区本町*2.1 東京杉並区高井戸*2.1 東京荒川区東尾久*2.0 東京足立区伊興*2.0 東京江戸川区中央=2.0 調布市西つつじヶ丘*2.0 東京板橋区高島平*1.9 東京板橋区相生町*1.9 東京足立区神明南*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.9 三鷹市野崎*1.9 小平市小川町*1.9 東京中央区勝どき*1.9 東京新宿区上落合*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京中野区中野*1.9 東京中野区江古田*1.9 東京北区西ヶ原*1.9 東京北区赤羽南*1.9 東京荒川区荒川*1.9 東京江東区東陽*1.8 東京江東区森下*1.8 東京江東区亀戸*1.8 東京国際空港=1.8 東京大田区本羽田*1.8 東京葛飾区金町*1.8 八王子市堀之内*1.8 町田市忠生*1.8 東大和市中央*1.8 東京文京区本郷*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京千代田区麴町*1.7 東京港区南青山*1.7 東京品川区北品川*1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.7 東京世田谷区成城*1.7 東京練馬区豊玉北*1.7 東京練馬区東大泉*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.7 武蔵野市緑町*1.7 稲城市東長沼*1.7 多摩市関戸*1.6 東京文京区大塚*1.6 東京台東区千束*1.6 東京大田区大森東*1.6 東京大田区多摩川*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 東京練馬区光が丘*1.6 八王子市石川町*1.6 東京千代田区富士見*1.6 東京中央区日本橋兜町*1.6 小金井市本町*1.6 東村山市本町*1.6 東村山市美住町*1.6 国分寺市戸倉=1.6 清瀬市中里*1.6 東京中野区中央*1.5 東京板橋区板橋*1.5 東京足立区中央本町*1.5 東京中央区築地*1.5 東京港区芝公園*1.5 東京港区白金*1.5 東京府中市白糸台*1.5 東京新宿区歌舞伎町*1.5 東京新宿区百人町*1.5 東京文京区スポーツセンタ*1.5 日野市神明*1.5 東京墨田区吾妻橋*1.5 国分寺市本多*1.5 西東京市中町*1.5 東京世田谷区世田谷*1.5 東京世田谷区中町*1.5</p>				
		<p>1 東京台東区東上野*1.4 東京品川区広町*1.4 東京目黒区中央町*1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 調布市小島町*1.4 町田市役所*1.4 青梅市日向和田*1.4 東京大田区蒲田*1.3 東京豊島区東池袋*1.3 八王子市大横町=1.3 狛江市和泉本町*1.3 清瀬市中清戸*1.3 武蔵村山市本町*1.3 多摩市鶴牧*1.3 東京府中市寿町*1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 あきる野市伊奈*1.2 三宅村神着=1.1 立川市泉町*1.1 昭島市田中町*1.1 羽村市緑ヶ丘*0.9 青梅市東青梅=0.8 福生市福生*0.8 檜原村本宿*0.7 東京利島村=0.7 新島村大原=0.7 奥多摩町氷川*0.6 伊豆大島町差木地=0.6 新島村式根島=0.6 八丈町富士グラウンド*0.6 八丈町三根=0.5 伊豆大島町元町=0.5</p>				
		<p>2 二宮町中里*2.3 横浜神奈川区神大寺*2.2 小田原市荻窪*2.2 横浜港北区日吉本町*2.1 横浜南区別所*2.0 横浜緑区白山*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 横浜西区みなとみらい*1.9 横浜西区浜松町*1.9 横浜中区山手町=1.9 横浜中区山吹町*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 寒川町宮山*1.9 川崎川崎区千鳥町*1.8 川崎宮前区野川*1.8 平塚市浅間町*1.8 綾瀬市深谷*1.8 厚木市中町*1.8 厚木市下津古久*1.8 神奈川大井町金子*1.8 中井町比奈窪*1.7 相模原中央区水郷田名*1.7 相模原南区相模大野*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 相模原緑区相原*1.7 横浜中区日本大通*1.7 横浜瀬谷区三ツ境*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 横浜青葉区市ケ尾町*1.7 川崎川崎区中島*1.7 川崎幸区戸手本町*1.7 大和市下鶴間*1.7 海老名市大谷*1.7 座間市緑ヶ丘*1.7 横浜神奈川区白幡上町*1.6 横浜港北区太尾町*1.6 横浜旭区上白根町*1.6 横浜都筑区池辺町*1.6 愛川町角田*1.6 清川村煤ヶ谷*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.5 横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜瀬谷区中屋敷*1.5 横浜泉区和泉町*1.5 川崎中原区小杉陣屋町=1.5 川崎中原区小杉町*1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 松田町松田惣領*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区大島*1.5 横浜磯子区洋光台*1.5 1 横浜金沢区白帆*1.4 横浜戸塚区平戸町*1.4 横浜旭区大池町*1.4 横浜旭区今宿東町*1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 川崎多摩区登戸*1.4 三浦市城山町*1.4 秦野市首屋=1.4 厚木市寿町*1.4 伊勢原市伊勢原*1.4 南足柄市関本*1.4 相模原緑区中野*1.4 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜磯子区磯子*1.3 横浜港南区丸山台北部*1.3 横浜緑区十日市場町*1.3 川崎高津区下作延*1.3 箱根町湯本*1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*1.2 川崎麻生区万福寺*1.2 横須賀市光の丘=1.2 秦野市平沢*1.1 大磯町月京*1.0 横浜栄区桂台南*1.0 鎌倉市御成町*0.9 横須賀市坂本町*0.8 小田原市久野=0.7 相模原緑区小淵*0.7</p>				
		<p>2 忍野村忍草*2.3 中央市成島*2.1 笛吹市役所*1.9 山梨北杜市明野町*1.9 山梨北杜市高根町*1.9 山中湖村山中*1.9 南アルプス市寺部*1.8 南アルプス市船沢*1.8 山梨北杜市長坂町*1.8 富士河口湖町勝山*1.8 甲府市飯田=1.7 甲府市相生*1.7</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
		笛吹市春日居町寺本*1.7 笛吹市一宮町末木*1.6 笛吹市境川町藤袋*1.6 市川三郷町六郷支所*1.6 甲州市勝沼町勝沼*1.6 中央市臼井阿原*1.6 富士河口湖町長浜*1.6 昭和町押越*1.5 甲斐市下今井*1.5 山梨北杜市須玉支所*1.5 山梨北杜市大泉町*1.5 甲州市塩山下於曾*1.5 中央市大鳥居*1.5 富士川町鯉沢*1.5 富士河口湖町役場*1.5 1 山梨北杜市健康ランド須玉*1.4 笛吹市八代町南*1.3 甲州市塩山上於曾*1.3 富士川町天神中条*1.3 富士吉田市上吉田*1.3 富士吉田市下吉田*1.3 上野原市上野原*1.3 上野原市役所*1.3 山梨北杜市小淵沢町*1.2 甲州市役所*1.2 大月市御太刀*1.2 小菅村役場*1.2 身延町大磯小磯*1.1 大月市大月*1.1 鳴沢村役場*1.1 富士河口湖町本栖*1.1 山梨市牧丘町窪平*1.0 甲府市古閑町*0.9 甲州市大和町初鹿野*0.7 丹波山村丹波*0.6 2 佐久市白田*2.0 諏訪市湖岸通り*1.9 長野南牧村海ノ口*1.9 茅野市葛井公園*1.8 佐久市中込*1.8 軽井沢町追分*1.8 御代田町御代田*1.6 栄村北信*1.5 軽井沢町長倉*1.5 1 諏訪市高島*1.4 長野市豊野町豊野*1.2 飯山市飯山福寿町*1.2 佐久市甲*1.2 富士見町落合*1.2 飯田市高羽町*1.2 長野市箱清水*1.1 上田市大手*1.1 小諸市小諸消防署*1.1 原村役場*1.1 佐久穂町畑*1.1 飯田市大久保町*1.1 長野川上村大深山*1.0 長野高森町下市田*1.0 長野市戸隠*1.0 中野市豊津*1.0 岡谷市幸町*1.0 飯島町飯島*0.9 木曾町開田高原西野*0.9 坂城町坂城*0.9 飯綱町芋川*0.9 小海町豊里*0.9 小諸市相生町*0.8 佐久市下小田切*0.8 佐久市望月*0.8 立科町芦田*0.8 宮田村役場*0.8 木島平村往郷*0.8 飯綱町牟礼*0.8 松川町元大島*0.7 下諏訪町役場*0.7 山形村役場*0.7 松本市丸の内*0.7 泰阜村役場*0.6 千曲市杭瀬下*0.6 松本市沢村*0.5 2 東伊豆町奈良本*1.6 伊豆の国市長岡*1.6 御殿場市役所*1.6 御殿場市萩原*1.5 1 沼津市戸田*1.4 富士宮市弓沢町*1.4 伊豆の国市四日町*1.3 三島市東本町*1.3 富士宮市野中*1.3 西伊豆町宇久須*1.2 沼津市高島本町*1.2 静岡清水区千歳町*1.2 西伊豆町仁科*1.1 静岡清水区堂庭*1.1 小山町藤曲*1.1 河津町田中*1.0 松崎町江奈*1.0 函南町平井*1.0 沼津市御幸町*1.0 熱海市網代*0.9 伊東市大原*0.9 三島市大社町*0.9 焼津市本町*0.9 静岡菊川市赤土*0.9 伊豆の国市田京*0.8 富士宮市猪之頭*0.8 長泉町中土狩*0.8 磐田市福田*0.8 磐田市岡*0.8 袋井市新屋*0.8 袋井市浅名*0.8 富士市本市場*0.7 裾野市佐野*0.7 静岡駿河区曲金*0.7 磐田市森岡*0.7 浜松南区江之島町*0.7 静岡清水区蒲原新栄*0.6 熱海市泉*0.6 南伊豆町下賀茂*0.6 静岡葵区追手町市役所*0.5 石川県 1 珠洲市正院町*1.2 能登町宇出津*1.1 輪島市鳳至町*1.0 岐阜県 1 海津市平田町*0.9 輪之内町四郷*0.8 中津川市かやの木町*0.7 愛知県 1 飛島村竹之郷*1.2 弥富市神戸*1.1 稲沢市平和町*1.0 愛西市諏訪町*1.0 弥富市前ヶ須町*1.0 愛西市江西町*0.9 刈谷市寿町*0.8 大治町馬島*0.8 愛西市稲葉町*0.8 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町*0.5				
351	19 14 53	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 46.0' N	142° 25.8' E	29km	M: 3.9
		1 一関市千厩町*0.7 1 南三陸町歌津*0.7 石巻市桃生町*0.7				
352	19 15 34	福島県沖 福島県	37° 39.7' N	141° 45.2' E	51km	M: 3.9
		1 橋葉町北田*1.1				
353	19 15 45	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 50.7' N	141° 34.3' E	74km	M: 3.5
		1 一関市千厩町*1.4 一関市室根町*1.0 平泉町平泉*0.9 奥州市衣川区*0.7 北上市相去町*0.7 一関市東山町*0.7 釜石市中妻町*0.6 一関市川崎町*0.6 藤沢町藤沢*0.5 大船渡市大船渡町*0.5 1 栗原市栗駒*1.0 南三陸町歌津*0.9 栗原市金成*0.7 栗原市一迫*0.7 栗原市高清水*0.6 気仙沼市笹が陣*0.5				
354	19 16 17	福島県沖 福島県	37° 40.4' N	141° 44.3' E	45km	M: 3.8
		1 南相馬市原町区高見町*0.5				
355	19 17 36	福島県中通り 福島県	37° 01.7' N	140° 19.6' E	2km	M: 2.6
		2 白河市表郷*1.8 棚倉町棚倉中居野*1.7				
356	19 17 50	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 05.5' N	142° 08.7' E	45km	M: 4.0
		2 大船渡市大船渡町*1.8 大船渡市猪川町*1.5 釜石市只越町*1.5 1 陸前高田市高田町*1.4 一関市室根町*1.2 釜石市中妻町*1.1 住田町世田米*1.0 一関市千厩町*0.9 藤沢町藤沢*0.8 一関市東山町*0.6 大槌町上町*0.5 北上市相去町*0.5 1 気仙沼市笹が陣*1.2 気仙沼市赤岩*1.1 気仙沼市唐桑町*1.1 南三陸町歌津*0.8				
357	19 18 58	岩手県沖 岩手県 青森県 宮城県	39° 38.2' N	142° 06.4' E	48km	M: 3.8
		2 宮古市五月町*2.1 宮古市鯉ヶ崎*1.7 山田町八幡町*1.6 1 宮古市川井*1.3 釜石市只越町*1.2 釜石市中妻町*1.2 遠野市松崎町*1.2 宮古市茂市*1.1 宮古市長沢*0.8 田野畑村田野畑*0.7 遠野市宮守町*0.7 宮古市区界*0.6 田野畑村役場*0.6 一関市室根町*0.6 花巻市大迫町*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 1 階上町道仏*0.8 1 気仙沼市赤岩*0.7				
358	19 19 10	長野県北部 群馬県	36° 48.9' N	138° 39.1' E	2km	M: 2.7
		1 中之条町小雨*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
359	19 20 02	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=0.7	37° 14.3' N	136° 44.5' E	9km	M: 2.9
360	19 21 10	茨城県沖 福島県 茨城県 1 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 水戸市金町=1.0 大子町池田*=0.9 城里町阿波山*=0.9 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 日立市役所*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 銚田市造谷*=0.7 水戸市千波町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 茨城町小堤*=0.6 石岡市柿岡=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 水戸市中央*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 桜川市羽田*=0.5 城里町石塚*=0.5	35° 57.5' N	141° 00.9' E	73km	M: 3.9
361	19 21 14	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.5	35° 47.5' N	140° 54.9' E	12km	M: 3.2
362	20 00 07	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町=1.0 大船渡市猪川町=0.8 一関市千厩町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6	38° 48.5' N	142° 01.3' E	46km	M: 3.5
363	20 00 43	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.3 高萩市安良川*=0.9 日立市役所*=0.7 北茨城市磯原町*=0.6	36° 45.3' N	141° 10.4' E	36km	M: 3.6
364	20 00 52	群馬県北部 群馬県 1 中之条町日影=0.5	36° 28.4' N	138° 40.9' E	13km	M: 2.1
365	20 01 23	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.0 女川町鷲神浜*=0.5	38° 28.1' N	142° 12.2' E	29km	M: 3.8
366	20 01 37	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.9	36° 38.6' N	141° 04.0' E	29km	M: 3.3
367	20 04 10	宗谷東方沖 北海道 青森県 1 根室市厚床*=1.2 釧路市幸町=0.5 1 階上町道仏*=1.0 東通村小田野沢*=0.9 東北町上北南*=0.7	45° 44.4' N	142° 39.8' E	322km	M: 4.7
368	20 05 12	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.5	35° 41.0' N	140° 08.9' E	65km	M: 2.9
369	20 06 20	長野県北部 群馬県 新潟県 長野県 1 中之条町小雨*=1.1 1 上越市安塚区安塚*=0.7 1 栄村北信*=0.9 山ノ内町消防署*=0.6 飯山市飯山福寿町*=0.5	36° 48.9' N	138° 39.1' E	2km	M: 3.1
370	20 06 40	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.6 1 石巻市桃生町*=1.0 南三陸町歌津*=0.9 女川町鷲神浜*=0.7 大崎市田尻*=0.6	38° 22.4' N	141° 45.7' E	56km	M: 3.7
371	20 07 04	北海道東方沖 北海道 2 標津町北2条*=1.5 1 根室市落石東*=1.3 別海町常盤=1.0 根室市瑤瑤瑠*=1.0 標茶町塘路*=0.8 別海町本別海*=0.7 羅臼町岬町*=0.6 根室市牧の内*=0.6	44° 07.5' N	147° 25.4' E	95km	M: 4.5
372	20 08 47	福島県沖 福島県 宮城県 2 新地町谷地小屋*=1.6 1 相馬市中村*=1.2 二本松市油井*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 楡葉町北田*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 田村市船引町=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.7 蔵王町円田*=0.5	37° 37.9' N	141° 42.8' E	46km	M: 4.0
373	20 09 05	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 39.8' N	140° 35.8' E	6km	M: 2.2
374	20 10 33	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.5 1 楡葉町北田*=1.3 天栄村下松本*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.5	37° 36.7' N	141° 43.4' E	47km	M: 3.9
375	20 14 15	茨城県北部 茨城県 栃木県 1 水戸市千波町*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 水戸市金町=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 石岡市柿岡=0.6 土浦市常名=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 笠間市下郷*=0.5 桜川市羽田*=0.5 1 真岡市田町*=0.5	36° 20.7' N	140° 34.9' E	53km	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
376	20 15 52	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.6 1 浅川町浅川*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.1 いわき市三和町=1.1 平田村永田*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市都路町*=0.9 石川町下泉*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 二本松市油井*=0.8 川内村下川内=0.7 小野町中通*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 楢葉町北田*=0.7 小野町小野新町*=0.6 天栄村下松本*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 川内村上川内早渡*=0.5 田村市船引町=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 日立市役所*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.7 大子町池田*=0.7 土浦市常名=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6	36° 57.9' N	140° 32.5' E	6km	M: 3.8
377	20 15 58	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.0 遠野市松崎町*=0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.6 宮古市五月町*=0.5 釜石市只越町=0.5	39° 12.6' N	142° 23.5' E	34km	M: 3.8
378	20 18 12	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市南堀之内*=1.3 香取市仁良*=0.9 多古町多古=0.5	35° 39.5' N	140° 38.6' E	47km	M: 3.2
379	20 18 54	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=0.8	37° 39.0' N	141° 46.8' E	50km	M: 3.9
380	20 20 02	宮城県沖 宮城県 2 登米市豊里町*=1.8 石巻市桃生町*=1.7 女川町鷲神浜*=1.6 涌谷町新町=1.5 1 南三陸町歌津*=1.3 松島町高城=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 東松島市小野*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 石巻市泉町=1.1 塩竈市旭町*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 大崎市田尻*=1.1 東松島市矢本*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 登米市東和町*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 栗原市築館*=0.9 岩沼市桜*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 石巻市相野谷*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 登米市南方町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 登米市米山町*=0.7 栗原市高清水*=0.7 栗原市一迫*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 大崎市松山*=0.7 柴田町船岡=0.6 名取市増田*=0.6 多賀城市中央*=0.5 栗原市栗駒=0.5 登米市中田町=0.5 大崎市古川北町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 一関市千厩町*=0.9 一関市東山町*=0.8 釜石市中妻町*=0.7 一関市山目*=0.7 一関市花泉町*=0.5	38° 10.0' N	141° 41.1' E	51km	M: 3.9
381	20 23 12	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 千葉県 1 石巻市桃生町*=0.6 大河原町新南*=0.5 岩沼市桜*=0.5 1 猪苗代町千代田*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 1 水戸市内原町*=1.3 日立市役所*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 筑西市舟生=1.0 水戸市千波町*=0.8 石岡市柿岡=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 鉾田市鉾田=0.7 高萩市安良川*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市金町=0.6 1 真岡市石島*=0.9 益子町益子=0.8 小山市神鳥谷*=0.6 1 香取市佐原八日市場=1.0 銚子市川口町=0.5	36° 17.8' N	141° 49.1' E	59km	M: 4.9
382	21 00 05	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 06.6' N	140° 47.2' E	9km	M: 2.5
383	21 01 26	東京湾 千葉県 2 市原市姉崎*=1.5 1 君津市久留里市場*=1.4 南房総市岩糸*=1.2 木更津市役所*=1.1 鴨川市横渚*=1.1 館山市長須賀=1.1 南房総市谷向*=0.9 南房総市富浦町青木*=0.8 鴨川市八色=0.8 木更津市太田=0.7 千葉中央区都町*=0.6 南房総市白浜町白浜*=0.6 館山市北条*=0.6 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新宮*=0.6 千葉中央区中央港=0.5 千葉緑区おゆみ野*=0.5 埼玉県 1 草加市高砂*=0.7 東京都 1 東京千代田区大手町=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.1 国分寺市本多*=0.9 東京北区西ヶ原*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京江戸川区中央*=0.8 西東京市中町*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京新宿区百人町*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京杉並区桃井*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5 町田市忠生*=0.5 東京新宿区上落合*=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 東京荒川区東尾久*=0.5 神奈川県 1 横浜緑区十日市場町*=1.4 横浜緑区白山*=1.3 横浜泉区和泉町*=1.3 愛川町角田*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.2 座間市緑ヶ丘*=1.1 清川村煤ヶ谷*=1.0 三浦市城山町*=1.0 中井町比奈窪*=0.9 横浜港北区日吉本町*=0.9 秦野市曾屋=0.9 大和市下鶴間*=0.8 相模原中央区上溝*=0.8 川崎川崎区宮前町*=0.8 横浜南区別所*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 横浜戸塚区戸塚町*=0.7 相模原緑区中野*=0.7 綾瀬市深谷*=0.7 箱根町湯本*=0.7 小田原市荻窪*=0.6 秦野市平沢*=0.6 神奈川大井町金子*=0.6 横浜泉区岡津町*=0.6 相模原中央区水郷田名*=0.6 横須賀市光の丘=0.6 横須賀市坂本町*=0.6 鎌倉市御成町*=0.6 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*=0.8 大月市御太刀*=0.8 富士河口湖町船津=0.8 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.1 熱海市泉*=1.0	35° 12.9' N	139° 48.6' E	94km	M: 3.9
384	21 02 11	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=1.8 1 相馬市中村*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 田村市都路町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 二本松市油井*=1.2 いわき市三和町=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1	37° 38.5' N	141° 44.1' E	48km	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
385	21 02 49	宮城県 和歌山県北部 和歌山県	33° 59.9' N	135° 13.9' E	8km	M: 2.6
		富岡町本岡*=1.0 田村市常葉町*=1.0 川内村下川内=0.9 川俣町五百田*=0.9 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 田村市船引町=0.7 小野町中通*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 本宮市本宮*=0.6 浅川町浅川*=0.6 天栄村下松本*=0.6 川内村上川内早渡*=0.5 玉川村小高*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.0 蔵王町円田*=0.9 山元町浅生原*=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8				
386	21 04 37	宮城県沖 岩手県	38° 37.5' N	141° 54.1' E	49km	M: 4.4
		3 一関市千厩町*=2.6 陸前高田市高田町*=2.5 2 大船渡市大船渡町=2.4 一関市室根町*=2.3 藤沢町藤沢*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 大船渡市猪川町=2.0 釜石市只越町=1.9 住田町世田米*=1.7 一関市東山町*=1.7 一関市花泉町*=1.6 北上市相去町*=1.6 一関市大東町=1.6 一関市川崎町*=1.5 1 大船渡市盛町*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.3 遠野市松崎町*=1.3 一関市山目*=1.3 宮古市区界*=1.3 盛岡市玉山区蕨川*=1.2 山田町八幡町=1.2 宮古市鉄ヶ崎=1.2 平泉町平泉*=1.2 北上市柳原町=1.1 宮古市五月町*=1.1 盛岡市山王町=1.1 花巻市東和町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 奥州市衣川区*=1.1 遠野市宮守町*=1.0 花巻市大迫町=1.0 金ヶ崎町西根*=1.0 大槌町上町*=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市川井*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 宮古市長沢=0.6 宮古市茂市*=0.6 宮城県 3 南三陸町歌津*=3.1 気仙沼市唐桑町*=3.0 気仙沼市赤岩=2.9 気仙沼市笹が陣*=2.9 石巻市桃生町*=2.8 登米市豊里町*=2.5 2 涌谷町新町=2.2 東松島市矢本*=2.1 登米市中田町=2.0 登米市米山町*=2.0 南三陸町志津川=2.0 登米市津山町*=1.9 登米市東和町*=1.9 岩沼市桜*=1.9 石巻市泉町=1.9 登米市登米町*=1.8 気仙沼市本吉町*=1.8 石巻市大瓜=1.8 大崎市田尻*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 登米市石越町*=1.7 東松島市小野*=1.7 松島町高城=1.7 女川町鷺神浜*=1.7 登米市迫町*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 栗原市築館*=1.6 大崎市古川三日町=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市松山*=1.6 栗原市金成*=1.5 名取市増田*=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市栗駒=1.3 登米市南方町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 塩竈市旭町*=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 色麻町四竈*=1.1 栗原市高清水*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 山元町浅生原*=1.1 大郷町粕川*=1.1 大衡村大衡*=1.1 柴田町船岡=1.0 栗原市一迫*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 仙台空港=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 亙理町下小路*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 栗原市鷺沢*=0.8 蔵王町円田*=0.8 宮城加美町小野田*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 大和町吉岡*=0.7 富谷町富谷*=0.6 多賀城市中央*=0.6 村田町村田*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.2 八戸市湊町=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.0 相馬市中村*=1.0 川俣町五百田*=0.9 本宮市本宮*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 田村市常葉町*=0.7 楮葉町北田*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 田村市都路町*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 福島市桜木町*=0.5				
387	21 06 30	宮城県沖 宮城県	38° 27.4' N	142° 12.0' E	33km	M: 4.1
		1 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.7				
388	21 06 54	福島県浜通り 福島県	37° 05.3' N	140° 48.5' E	8km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=0.6				
389	21 06 59	岩手県沿岸北部 青森県	39° 59.2' N	141° 57.8' E	51km	M: 3.3
		1 階上町道仏*=0.9				
390	21 07 33	福島県浜通り 福島県	37° 06.6' N	140° 47.1' E	9km	M: 2.8
		2 いわき市三和町=1.9 1 いわき市平四ツ波*=0.6				
391 (注)	21 07 37 21 07 37	長野県北部 長野県北部 群馬県	36° 49.0' N 36° 49.1' N	138° 39.6' E 138° 39.3' E	1km 5km	M: 3.3 M: 3.0
		1 中之条町小雨*=1.3 中之条町日影=1.1 中之条町中之条町*=1.0 草津町草津*=0.7 長野原町長野原*=0.5 新潟県 1 湯沢町神立*=1.0 上越市安塚区安塚*=0.7 長野県 1 栄村北信*=1.0 飯山市飯山福寿町*=0.9 山ノ内町消防署*=0.8				
392	21 07 58	宮城県沖 宮城県	38° 37.3' N	141° 57.3' E	50km	M: 4.8
		4 気仙沼市赤岩=3.7 気仙沼市笹が陣*=3.5 3 登米市豊里町*=3.2 南三陸町歌津*=3.1 石巻市桃生町*=3.1 気仙沼市唐桑町*=2.9 登米市石越町*=2.6 涌谷町新町=2.6 石巻市大瓜=2.6 石巻市泉町=2.5 登米市東和町*=2.5 2 登米市中田町=2.4 東松島市矢本*=2.4 宮城美里町北浦*=2.3 登米市米山町*=2.2 栗原市金成*=2.2 石巻市相野谷*=2.2 登米市登米町*=2.2 松島町高城=2.2 登米市南方町*=2.1 登米市迫町*=2.1 登米市津山町*=2.1 大崎市古川三日町=2.1 岩沼市桜*=2.1 気仙沼市本吉町*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 栗原市若柳*=2.1 大崎市松山*=2.0 栗原市築館*=2.0 東松島市小野*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 女川町鷺神浜*=2.0 大崎市田尻*=1.9 南三陸町志津川=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 塩竈市旭町*=1.8 大崎市鹿島台*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 名取市増田*=1.8 栗原市栗駒=1.8 大衡村大衡*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 仙台青葉区大倉=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.6 栗原市高清水*=1.6 色麻町四竈*=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
		大郷町粕川*=1.6 柴田町船岡=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 亘理町下小路*=1.5 栗原市一迫*=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台空港=1.3 角田市角田*=1.3 大河原町新南*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 利府町利府*=1.3 大和町吉岡*=1.3 栗原市鶯沢*=1.3 大崎市鳴子*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 大崎市三本木*=1.2 栗原市花山*=1.2 富谷町富谷*=1.1 大崎市岩出山*=1.1 多賀城市中央*=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 仙台太白区山田*=1.0 白石市亘理町*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 宮城加美町宮崎*=0.8 村田町村田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 3 一関市千厩町*=2.9 大船渡市大船渡町=2.7 一関市室根町*=2.7 陸前高田市高田町*=2.6 一関市東山町*=2.5 2 藤沢町藤沢*=2.3 大船渡市猪川町=2.3 釜石市中妻町*=2.3 一関市大東町=2.1 一関市山目*=2.1 一関市花泉町*=2.1 住田町世田米*=2.1 北上市相去町*=2.1 矢巾町南矢幅*=1.9 平泉町平泉*=1.8 奥州市衣川区*=1.8 一関市川崎町*=1.7 大船渡市盛町*=1.7 奥州市江刺区*=1.6 北上市柳原町=1.6 釜石市越町=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.6 奥州市水沢区佐倉河*=1.5 盛岡市山王町=1.5 遠野市松崎町*=1.5 花巻市東和町*=1.5 宮古市区界*=1.5 1 滝沢村鶴飼*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 金ヶ崎町西根*=1.4 花巻市大迫町=1.3 花巻市材木町*=1.3 普代村銅屋*=1.2 盛岡市玉山区渋民*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 宮古市五月町*=1.2 山田町八幡町=1.1 八幡平市野駄*=1.1 宮古市鉾ヶ崎=1.1 大槌町上町*=1.1 一戸町高善寺*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 紫波町日詰*=1.0 宮古市川井*=0.9 宮古市茂市*=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 九戸村伊保内*=0.7 宮古市長沢=0.7 雫石町千刈田=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 八幡平市大更=0.6 久慈市川崎町=0.5 久慈市長内町*=0.5 2 階上町道仏*=1.6 青森県 1 八戸市南郷区*=1.1 五戸町古館=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 おいらせ町中下田*=0.8 東通村小田野沢*=0.8 青森南部町平*=0.8 東北町上北南*=0.8 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.6 福島県 2 田村市大越町*=1.6 相馬市中村*=1.5 1 飯館村伊丹沢*=1.4 川俣町五百田*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.3 玉川村小高*=1.2 田村市都路町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 楢葉町北田*=1.2 二本松市油井*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 福島市桜木町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市常葉町*=0.9 田村市船引町=0.8 福島市五老内町*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 福島市松木町=0.7 福島伊達市保原町*=0.7 いわき市三和町=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 小野町中通*=0.7 国見町藤田*=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 平田村永田*=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町小野新町*=0.6 郡山市朝日=0.6 川内村下川内=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 秋田県 山形県 1 大仙市刈和野*=1.0 横手市大雄*=0.7 秋田市河辺和田*=0.6 大仙市高梨*=0.6 大仙市北長野*=0.5 1 中山町長崎*=1.0 尾花沢市若葉町*=0.9 天童市老野森*=0.8 河北町谷地=0.7 戸沢村古口*=0.6 村山市中央*=0.6 河北町役場*=0.5 大石町緑町*=0.5 白鷹町荒砥*=0.5 東根市中央*=0.5				
393	21 11 35	福島県浜通り 福島県	37° 07.3' N	140° 51.8' E	7km	M: 2.4
		1 いわき市平四ツ波*=0.7				
394	21 11 57	福島県沖 福島県	37° 39.0' N	141° 44.7' E	48km	M: 4.1
		2 楢葉町北田*=1.8 いわき市三和町=1.5 1 天栄村下松本*=1.3 二本松市油井*=1.2 相馬市中村*=1.2 田村市常葉町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 川俣町五百田*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 田村市大越町*=1.0 田村市都路町*=1.0 玉川村小高*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 小野町小野新町*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 田村市船引町=0.8 富岡町本岡*=0.8 浅川町浅川*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 葛尾村落合落合*=0.7 本宮市本宮*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 川内村下川内=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 郡山市朝日=0.5 小野町中通*=0.5 宮城県 1 蔵王町円田*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 山元町浅生原*=0.9				
395	21 12 49	茨城県北部 茨城県	36° 38.7' N	140° 36.2' E	5km	M: 2.6
		1 日立市助川小学校*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1				
396	21 13 03	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.5' N	141° 50.7' E	56km	M: 3.6
		1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 女川町驚神浜*=0.9				
397	21 13 47	千葉県北東部 茨城県	35° 51.5' N	140° 32.0' E	33km	M: 3.6
		2 かすみがうら市大和田*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=1.9 稲敷市結佐*=1.8 稲敷市柴崎*=1.7 稲敷市須賀津*=1.7 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 行方市麻生*=1.4 潮来市辻*=1.3 美浦村受領*=1.3 土浦市下高津*=1.2 稲敷市役所*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 取手市寺田*=1.2 小美玉市上玉里*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 神栖市溝口*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 笠間市下郷*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 牛久市中央*=0.9 つくば市小茎*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 行方市玉造*=0.7 阿見町中央*=0.7 行方市山田*=0.6 つくば市期間*=0.6 日立市助川小学校*=0.5 つくば市天王台*=0.5 千葉県 2 成田市中台*=2.0 成田市花崎町=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.6 1 香取市佐原八日市場=1.4 多古町多古=1.2 成田国際空港=1.2 東金市日吉台*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉中央区都町*=0.7 柏市旭町=0.6 東金市東新宿=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
398	21 16 13	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市笹か陣*=0.5	38° 25.4' N	142° 21.4' E	37km	M: 4.0
399	21 16 37	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.5	36° 57.0' N	141° 09.9' E	52km	M: 3.3
400	21 17 13	宮城県沖 宮城県 岩手県 2 南三陸町歌津*=1.7 1 一関市室根町*=0.8 大船渡市猪川町=0.6	38° 32.5' N	141° 43.2' E	54km	M: 3.3
401	21 18 56	奈良県 奈良県 1 吉野町上市*=1.0	34° 25.0' N	135° 52.0' E	9km	M: 2.2
402	21 19 49	秋田県内陸南部 秋田県 3 大仙市南外*=3.2 1 大仙市神宮寺*=1.0 大仙市刈和野*=1.0	39° 27.3' N	140° 22.0' E	9km	M: 3.1
403	21 20 08	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=1.4 川俣町五百田*=1.3 川内村下川内=0.5	37° 20.9' N	141° 08.3' E	24km	M: 3.3
404	21 21 04	土佐湾 高知県 1 高知香南市夜須町坪井*=0.8	33° 31.7' N	133° 43.9' E	7km	M: 2.6
405	22 00 37	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.0 日立市役所*=1.7 那珂市福田*=1.7 北茨城市磯原町*=1.5 高萩市安良川*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 笠間市中央*=1.2 東海村東海*=1.2 土浦市常名=1.2 水戸市中央*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 茨城県鹿嶋市鉢形=1.1 水戸市千波町*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 城里町阿波山*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 水戸市金町=1.0 筑西市舟生=1.0 かすみがうら市土上土田*=1.0 茨城県小堤*=1.0 茨城県鹿嶋市宮中*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 土浦市下高津*=0.9 大子町池田*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 桜川市真壁*=0.8 水戸市内原町*=0.7 桜川市羽田*=0.7 城里町石塚*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 笠間市下郷*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 筑西市門井*=0.6 常陸太田市大中町*=0.5 石岡市柿岡=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=1.2 白河市新白河*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.0 楢葉町北田*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 いわき市三和町=0.9 玉川村小高*=0.9 いわき市小名浜=0.9 郡山市湖南町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 天栄村下松本*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 小野町中通*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.3 小山市神鳥谷*=1.0 益子町益子=0.9 下野市小金井*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 真岡市田町*=0.6 埼玉県 1 加須市大利根*=0.7 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7	36° 37.8' N	140° 57.7' E	18km	M: 4.3
406	22 00 46	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.9	36° 38.2' N	140° 57.1' E	18km	M: 3.4
407	22 00 50	茨城県北部 茨城県 1 常陸大宮市野口*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5	36° 25.7' N	140° 30.3' E	58km	M: 2.9
408	22 02 32	茨城県南部 茨城県 1 筑西市海老ヶ島*=0.9 石岡市柿岡=0.7	35° 59.3' N	140° 13.5' E	40km	M: 3.0
409	22 03 31	熊本県熊本地方 熊本県 1 山都町浜町*=0.7 熊本美里町永富*=0.6	32° 40.1' N	130° 53.1' E	13km	M: 2.6
410	22 04 42	宮城県沖 宮城県 3 南三陸町歌津*=2.5 2 気仙沼市笹か陣*=2.0 気仙沼市唐桑町*=1.8 大崎市田尻*=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 石巻市泉町=1.5 1 石巻市桃生町*=1.4 登米市東和町*=1.3 南三陸町志津川=1.2 涌谷町新町=1.1 登米市石越町*=1.0 栗原市清水*=1.0 登米市中田町=1.0 栗原市瀬峰*=0.9 登米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.8 気仙沼市本吉町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 栗原市金成*=0.7 東松島市小野*=0.7 大崎市古川北町*=0.6 栗原市築館*=0.6 登米市津山町*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 松島町高城=0.5 女川町鷲神浜*=0.5 岩手県 2 一関市室根町*=2.0 一関市千厩町*=1.8 藤沢町藤沢*=1.6 1 大船渡市大船渡町=1.4 大船渡市猪川町=1.2 陸前高田市高田町*=1.1 釜石市中妻町*=1.0 遠野市松崎町*=0.9 釜石市只越町=0.7 一関市大東町=0.7 平泉町平泉*=0.7 住田町世田米*=0.7 一関市花泉町*=0.6 一関市東山町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5	38° 51.9' N	142° 02.3' E	47km	M: 3.9
411	22 06 39	茨城県北部 福島県 2 白河市郭内=2.1 白河市東*=2.1 矢祭町東館本*=2.1 いわき市錦町*=2.1 浅川町浅川*=2.0	36° 50.9' N	140° 34.1' E	7km	M: 4.3

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>棚倉町棚倉中居野=1.9 矢祭町東館下上野内*=1.9 白河市表郷*=1.9 玉川村小高*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 白河市新白河*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 塙町塙*=1.5 郡山市湖南町*=1.5 中島村滑津*=1.5 古殿町松川*=1.5</p> <p>1 いわき市小名浜=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 天栄村下松本*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 白河市八幡小路*=1.1 平田村永田*=1.0 天栄村湯本支所*=1.0 二本松市油井*=1.0 郡山市朝日=0.9 石川町下泉*=0.9 喜多方市高郷町*=0.9 田村市都路町*=0.8 田村市大越町*=0.8 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 白河市大信*=0.7 下郷町高崎*=0.7 西会津町登世島*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.7 檜葉町北田*=0.7 福島県 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=1.4 土浦市常名=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 土浦市下高津*=1.2 常総市新石下*=1.2 笠間市中央*=1.2 城里町阿波山*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 坂東市山*=1.1 土浦市藤沢*=1.0 笠間市下郷*=1.0 常陸太田市町屋町=0.9 石岡市柿岡=0.9 つくば市菊間*=0.9 つくば市小茎*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 筑西市舟生=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町石塚*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 水戸市内原町*=0.9 桜川市岩瀬*=0.8 桜川市真壁*=0.8 水戸市金町=0.8 那珂市福田*=0.8 水戸市中央*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 五霞町小福田*=0.8 筑西市門井*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.7 坂東市役所*=0.7 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 鉾田市造谷*=0.5 牛久市中央*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 美浦村受領*=0.5 阿見町中央*=0.5 茨城町小堤*=0.5 坂東市岩井=0.5 鉾田市鉾田=0.5</p> <p>2 那須町寺子*=1.7</p> <p>1 宇都宮市明保野町=1.3 芳賀町祖母井*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市中鉢石町*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.0 那須烏山市中央=0.9 日光市瀬川=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 栃木市旭町=0.7 日光市今市本町*=0.7 下野市小金井*=0.7 茂木町茂木*=0.6 岩舟町静*=0.6 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 真岡市田町*=0.5 日光市芹沼*=0.5 那須塩原市共豊社*=0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*=1.0</p> <p>群馬県 1 沼田市利根町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5</p> <p>埼玉県 1 加須市大利根*=0.7 宮代町笠原*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎*=0.5</p>				
412	22 06 48	秋田県内陸南部 秋田県	39° 27.1' N	140° 22.1' E	9km	M: 1.7
		1 大仙市南外*=0.7				
413	22 07 05	福島県沖 福島県	37° 05.2' N	141° 07.6' E	53km	M: 4.5
		<p>4 檜葉町北田*=3.7</p> <p>3 川内村上川内早渡*=3.3 葛尾村落合落合*=2.9 川内村上川内小山平*=2.8 福島県 茨城県 1 郡山市開成*=1.4 二本松市油井*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 小野町中通*=1.4 矢祭町東館本*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 泉崎村泉崎*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 白河市大信*=1.2 福島市五老内町*=1.2 郡山市朝日=1.2 本宮市本宮*=1.1 二本松市金色*=1.1 福島市松木町=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.0 福島市飯野町*=0.9 福島市桜木町*=0.9 塙町塙*=0.9 国見町藤田*=0.9 大玉村玉井*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 大玉村曲藤=0.8 福島伊達市保原町*=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.7</p> <p>2 岩沼市桜*=1.9 山元町浅生原*=1.9 角田市角田*=1.6 互理町下小路*=1.6 大河原町新南*=1.5 名取市増田*=1.5</p> <p>1 丸森町上滝=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.2 柴田町船岡=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 蔵王町円田*=1.0 村田町村田*=1.0 仙台空港=1.0 松島町高城=0.8 石巻市桃生町*=0.8 東松島市小野*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 大崎市田尻*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 登米市中田町=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 大崎市古川三日町=0.5 南三陸町歌津*=0.5</p> <p>茨城県 2 日立市役所*=2.4 北茨城市磯原町*=2.1 日立市助川小学校*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 高萩市安良川*=1.7 大子町池田*=1.7 常陸大宮市野口*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5</p> <p>1 那珂市瓜連*=1.4 常陸大宮市北町*=1.2 常陸太田市町田町*=1.1 笠間市中央*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 土浦市常名=1.0 笠間市下郷*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 城里町石塚*=0.9 城里町阿波山*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 水戸市千波町*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 水戸市中央*=0.9 土浦市下高津*=0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市門井*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 茨城町小堤*=0.8 水戸市内原町*=0.8 水戸市金町=0.8 桜川市羽田*=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 常陸大宮市高部*=0.7 桜川市真壁*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 美浦村受領*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 かすみがうら市大和田*=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
414	22 09 07	栃木県 1 市貝町市塙*1.4 那須町寺子*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 栃木さくら市喜連川*0.9 芳賀町祖母井*0.8 那須塩原市鍋掛*0.7 益子町益子=0.6 鹿沼市今宮町*0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.7 埼玉県 1 加須市大利根*0.5	42° 40.2' N	143° 16.1' E	25km	M: 4.7
		十勝地方南部 北海道 4 浦幌町桜町*3.8 3 広尾町西4条*3.4 豊頃町茂岩本町*3.3 十勝大樹町生花*3.1 十勝池田町西1条*2.9 本別町北2丁目=2.8 釧路市音別町本町*2.8 本別町向陽町*2.6 南富良野町役場*2.5 新得町2条*2.5 釧路市阿寒町中央*2.5 更別村更別*2.5 2 白糠町西1条*2.4 幕別町忠類錦町*2.3 中札内村東2条*2.3 十勝大樹町東本通*2.3 足寄町南1条*2.3 広尾町並木通=2.2 芽室町東2条*2.2 えりも町目黒*2.1 南富良野町幾寅=2.1 釧路市音別町尺別=2.1 帯広市東6条*2.1 十勝清水町南4条=2.0 鹿追町東町*2.0 中富良野町市街地*1.9 標茶町塘路*1.9 幕別町本町*1.9 足寄町上螺湾=1.8 函館市新浜町*1.7 士幌町士幌*1.7 帯広市東4条=1.7 釧路町別保*1.6 浦河町築地*1.6 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.5 音更町元町*1.5 幕別町忠類明和=1.5 浦河町潮見=1.5 様似町栄町*1.5 1 北見市公園町=1.4 北見市留辺蘂町富士見*1.3 置戸町拓殖*1.3 新冠町北星町*1.3 上士幌町上士幌*1.3 陸別町陸別*1.3 釧路市幸町=1.3 鶴居村鶴居東*1.3 別海町西春別*1.3 上士幌町清水谷*1.2 北見市留辺蘂町栄町*1.2 浦河町野深=1.2 安平町早来北進*1.1 富良野市若松町=1.1 新ひだか町静内山手町=1.1 富良野市末広町*1.1 新ひだか町三石旭町*0.9 函館市泊町*0.9 訓子府町東町*0.9 標茶町川上*0.9 別海町常盤=0.8 弟子屈町弟子屈*0.8 日高地方日高町日高*0.8 標津町北2条*0.8 湧別町栄町*0.7 弟子屈町美里=0.7 津別町幸町*0.7 占冠村中央*0.7 別海町本別海*0.6 美幌町東3条=0.6 札幌東区元町*0.6 厚岸町尾幌=0.6 千歳市若草*0.6 新得町トムラウシ*0.5 遠軽町丸瀬布金湧山=0.5 上富良野町大町=0.5 北見市留辺蘂町上町=0.5 根室市落石東*0.5 むかわ町穂別*0.5 えりも町えりも岬*0.5 厚岸町真栄町*0.5 千歳市支笏湖温泉*0.5 日高地方日高町門別*0.5 青森県 2 東通村小田野沢*1.7 1 階上町道仏*1.2 東通村砂子又*1.2 大間町大間*0.8 八戸市南郷区*0.7 七戸町森ノ上*0.6				
415	22 11 21	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*2.3 ひたちなか市南神敷台*2.2 那珂市福田*2.2 ひたちなか市東石川*1.9 那珂市瓜連*1.9 日立市役所*1.8 鉾田市鉾田=1.6 常陸大宮市野口*1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 東海村東海*1.5 1 常陸大宮市山方*1.4 土浦市常名=1.4 土浦市下高津*1.4 大子町池田*1.3 水戸市金町=1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 日立市十王町友部*1.3 常陸太田市町屋町=1.3 潮来市辻*1.3 高萩市安良川*1.2 小美玉市小川*1.2 大洗町磯浜町*1.2 水戸市千波町*1.2 常陸大宮市北町*1.2 行方市山田*1.2 鉾田市造谷*1.2 水戸市中央*1.2 行方市玉造*1.1 小美玉市堅倉*1.1 取手市寺田*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 小美玉市上玉里*1.1 筑西市門井*1.1 水戸市内原町*1.1 坂東市山*1.0 稲敷市江戸崎*1.0 北茨城市磯原町*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 つくば市菊間*1.0 茨城町小堤*1.0 石岡市柿岡=1.0 笠間市中央*0.9 桜川市羽田*0.9 城里町阿波山*0.9 常陸太田市町田町*0.9 境町旭町*0.9 筑西市舟生=0.8 茨城古河市仁連*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 行方市麻生*0.8 美浦村受領*0.8 阿見町中央*0.8 城里町石塚*0.8 つくば市小荻*0.8 稲敷市役所*0.8 桜川市岩瀬*0.7 常陸大宮市高部*0.6 笠間市下郷*0.6 桜川市真壁*0.5 常陸大宮市中富町=0.5 福島県 1 郡山市湖南町*0.9 玉川村小高*0.8 いわき市小名浜=0.8 白河市郭内=0.7 浅川町浅川*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 須賀川市八幡山*0.6 二本松市油井*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.3 宇都宮市明保野町=1.2 茂木町茂木*1.1 市貝町市塙*1.1 鹿沼市晃望台*1.0 日光市鬼怒川温泉大原*1.0 芳賀町祖母井*0.9 小山市神鳥谷*0.9 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 真岡市田町*0.7 益子町益子=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.9 久喜市下早見=0.7 千葉県 1 多古町多古=1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 成田市花崎町=1.2 香取市佐原八日市場=1.1 東金市日吉台*0.7	36° 21.3' N	140° 48.3' E	13km	M: 4.3
416	22 13 21	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.5	37° 20.5' N	141° 21.1' E	47km	M: 3.5
417	22 14 02	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*1.1 大船渡市猪川町=0.9 藤沢町藤沢*0.8 一関市室根町*0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市笹が陣*1.1 登米市東和町*1.1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市唐桑町*0.8	38° 53.7' N	141° 57.6' E	50km	M: 3.6
418	22 14 36	福島県浜通り 福島県 2 楢葉町北田*1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*0.8	37° 11.8' N	140° 53.7' E	9km	M: 2.9
419	22 15 57	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 07.3' N	140° 50.7' E	8km	M: 2.5
420	22 16 21	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 一関市千厩町*0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.7 南三陸町歌津*0.7	38° 58.1' N	142° 26.3' E	33km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
421	22 17 04	静岡県中部 静岡県 1 富士宮市野中* = 0.8	35° 11.2' N	138° 24.3' E	20km	M: 2.8
422	22 17 36	茨城県南部 茨城県 3 日立市役所* = 2.5 土浦市常名 = 2.5 2 筑西市門井* = 2.4 水戸市内原町* = 2.3 石岡市柿岡 = 2.3 筑西市舟生 = 2.2 土浦市下高津* = 2.2 小美玉市小川* = 2.2 取手市寺田* = 2.2 かすみがうら市上土田* = 2.1 桜川市岩瀬* = 2.1 小美玉市上玉里* = 2.1 茨城古河市仁連* = 2.1 小美玉市堅倉* = 2.0 常陸大宮市野口* = 2.0 取手市井野* = 2.0 坂東市馬立* = 2.0 稲敷市江戸崎甲* = 2.0 稲敷市役所* = 2.0 坂東市役所* = 1.9 桜川市真壁* = 1.9 つくばみらい市福田* = 1.9 茨城町小堤* = 1.9 土浦市藤沢* = 1.9 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.9 阿見町中央* = 1.9 石岡市八郷* = 1.9 かすみがうら市大和田* = 1.8 日立市助川小学校* = 1.8 稲敷市結佐* = 1.8 桜川市羽田* = 1.8 常総市新石下* = 1.8 笠間市下郷* = 1.8 つくば市小荊* = 1.8 ひたちなか市南神敷台* = 1.7 城里町石塚* = 1.7 行方市麻生* = 1.7 美浦村受領* = 1.7 稲敷市柴崎* = 1.7 笠間市中央* = 1.7 境町旭町* = 1.7 つくば市天王台* = 1.7 河内町源清田* = 1.6 茨城鹿嶋市宮中* = 1.6 守谷市大柏* = 1.6 下妻市鬼怒* = 1.6 行方市玉造* = 1.6 日立市十王町友部* = 1.5 利根町布川 = 1.5 坂東市岩井 = 1.5 石岡市石岡* = 1.5 城里町阿波山* = 1.5 坂東市山* = 1.5 龍ヶ崎市寺後* = 1.5 潮来市辻* = 1.5 茨城古河市下大野* = 1.5 水戸市中央* = 1.5 八千代町菅谷* = 1.5 取手市藤代* = 1.5 1 水戸市金町 = 1.4 高萩市安良川* = 1.4 下妻市本城町* = 1.4 牛久市中央* = 1.4 つくば市荻間* = 1.4 筑西市海老ヶ島* = 1.4 行方市山田* = 1.4 鉾田市鉾田 = 1.4 つくばみらい市加藤* = 1.4 五霞町小福田* = 1.3 筑西市下中山* = 1.3 水戸市千波町* = 1.3 神栖市溝口* = 1.3 北茨城市磯原町* = 1.3 ひたちなか市東石川* = 1.3 那珂市福田* = 1.3 稲敷市須賀津* = 1.2 那珂市瓜連* = 1.2 結城市結城* = 1.2 常陸大宮市北町* = 1.2 鉾田市造谷* = 1.2 常陸大宮市山方* = 1.2 常陸大宮市上小瀬* = 1.2 常陸太田市町屋* = 1.0 東海村東海* = 1.0 大子町池田* = 1.0 城里町徳蔵* = 1.0 常陸大宮市中富町 = 0.9 常陸太田市町田町* = 0.9 常陸大宮市高部* = 0.7 福島県 2 古殿町松川* = 1.8 いわき市錦町* = 1.6 玉川村小高* = 1.5 1 田村市大越町* = 1.4 川内村上川内早渡* = 1.3 白河市東* = 1.3 いわき市小名浜 = 1.3 いわき市三和町 = 1.3 平田村永田* = 1.2 川内村上川内小山平* = 1.2 泉崎村泉崎* = 1.1 須賀川市八幡山* = 1.0 棚倉町棚倉中居野 = 1.0 田村市都路町* = 0.9 檜葉町北田* = 0.9 矢祭町東館本* = 0.8 天栄村下松本* = 0.8 浅川町浅川* = 0.8 川俣町五百田* = 0.8 鏡石町不時沼* = 0.8 福島市松木町 = 0.6 郡山市湖南町* = 0.6 白河市郭内 = 0.6 矢祭町東館下上野内* = 0.5 田村市常葉町* = 0.5 南相馬市原町区三島町 = 0.5 南相馬市原町区高見町* = 0.5 南会津町田島 = 0.5 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.5 郡山市朝日 = 0.5 栃木県 2 真岡市石島* = 2.3 足利市大正町* = 2.0 岩舟町静* = 1.8 宇都宮市明保野町 = 1.7 小山市神鳥谷* = 1.7 真岡市田町* = 1.7 栃木市大平町富田* = 1.6 益子町益子 = 1.6 高根沢町石末* = 1.5 栃木市旭町 = 1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原* = 1.4 宇都宮市中里町* = 1.4 鹿沼市晃望台* = 1.4 小山市中央町* = 1.4 佐野市葛生東* = 1.3 鹿沼市今宮町* = 1.3 鹿沼市口栗野* = 1.3 市貝町市埜* = 1.3 下野市石橋* = 1.3 那須塩原市あたご町* = 1.3 佐野市田沼町* = 1.2 西方町本城* = 1.2 茂木町茂木* = 1.2 芳賀町祖母井* = 1.2 野木町丸林* = 1.2 下野市田中* = 1.2 日光市今市本町* = 1.2 佐野市高砂町* = 1.1 那須町寺子* = 1.1 日光市足尾町中才* = 1.1 日光市芹沼* = 1.1 栃木市藤岡町藤岡* = 1.1 佐野市中町* = 1.0 日光市中鉢石町* = 1.0 壬生町通町* = 1.0 那須烏山市中央 = 1.0 栃木那珂川町小川* = 1.0 下野市小金井* = 1.0 那須塩原市塩原庁舎* = 1.0 日光市瀬川 = 0.9 日光市日蔭* = 0.9 栃木市入舟町* = 0.8 日光市足尾町松原* = 0.8 栃木市都賀町家中* = 0.8 栃木那珂川町馬頭* = 0.7 上三川町しらざぎ* = 0.7 茂木町北高岡天矢場* = 0.6 宇都宮市旭* = 0.6 日光市湯元* = 0.6 塩谷町玉生* = 0.6 那須塩原市鍋掛* = 0.6 群馬県 2 大泉町日の出* = 2.4 伊勢崎市西久保町* = 2.0 桐生市黒保根町* = 1.7 邑楽町中野* = 1.7 桐生市新里町* = 1.6 太田市西本町* = 1.6 館林市美園町* = 1.6 沼田市西倉内町 = 1.5 前橋市堀越町* = 1.5 前橋市粕川町* = 1.5 1 群馬明和町新里* = 1.4 群馬千代田町赤岩* = 1.4 桐生市元宿町* = 1.3 渋川市吹屋* = 1.3 前橋市富士見町* = 1.2 館林市城町* = 1.2 渋川市赤城町* = 1.2 沼田市白沢町* = 1.1 みどり市大間々町* = 1.1 沼田市利根町* = 1.1 片品村東小川 = 1.1 前橋市鼻毛石町* = 1.1 伊勢崎市今泉町* = 1.1 伊勢崎市東町* = 1.0 太田市浜町* = 1.0 太田市粕川町* = 1.0 板倉町板倉 = 1.0 みどり市東町* = 1.0 沼田市下久屋町* = 1.0 伊勢崎市境* = 0.9 太田市大原町* = 0.9 前橋市大手町* = 0.9 みどり市笠懸町* = 0.8 東吾妻町奥田* = 0.8 太田市新田金井町* = 0.8 渋川市伊香保町* = 0.8 片品村鎌田* = 0.7 吉岡町下野田* = 0.7 高崎市高松町* = 0.6 神流町生利* = 0.6 高崎市吉井町吉井川* = 0.6 桐生市織姫町 = 0.6 東吾妻町本宿* = 0.6 群馬昭和村糸井* = 0.6 前橋市駒形町* = 0.6 安中市安中* = 0.5 東吾妻町原町 = 0.5 渋川市八木原* = 0.5 渋川市石原* = 0.5 埼玉県 2 宮代町笠原* = 2.0 春日部市金崎* = 1.9 草加市高砂* = 1.9 戸田市上戸田* = 1.9 川口市中青木分室* = 1.8 さいたま桜区道場* = 1.8 和光市広沢* = 1.7 富士見市鶴馬* = 1.7 さいたま北区宮原* = 1.7 さいたま南区別所* = 1.7 鴻巣市吹上富士見* = 1.7 久喜市下早見 = 1.7 春日部市中央* = 1.7 春日部市谷原新田* = 1.6 志木市中宗岡* = 1.6 桶川市泉* = 1.6 さいたま中央区下落合* = 1.6 加須市大利根* = 1.6 さいたま浦和区高砂 = 1.6 川口市青木* = 1.6 上尾市本町* = 1.5 朝霞市本町* = 1.5 吉川市吉川* = 1.5 白岡町千駄野* = 1.5 行田市本丸* = 1.5 加須市騎西* = 1.5 羽生市東* = 1.5 鴻巣市中央* = 1.5 1 熊谷市桜町 = 1.4 熊谷市大里* = 1.4 行田市南河原* = 1.4 東松山市松葉町* = 1.4 久喜市菖蒲* = 1.4 吉見町下細谷* = 1.4 埼玉美里町木部* = 1.4 蕨市中央* = 1.4 八潮市中央* = 1.4 三郷市幸房* = 1.4 杉戸町清地* = 1.4 さいたま大宮区天沼町* = 1.4 さいたま見沼区堀崎* = 1.4 さいたま緑区中尾* = 1.4 幸手市東* = 1.3 川島町平沼* = 1.3 さいたま西区指扇* = 1.3 熊谷市江南* = 1.3 加須市下三俣* = 1.3 鴻巣市川里* = 1.3 久喜市栗橋* = 1.3 川越市新宿町* = 1.3 新座市野火止* = 1.3 埼玉三芳町藤久保* = 1.2 熊谷市宮町* = 1.2 さいたま大宮区大門* = 1.2 さいたま岩槻区本町* = 1.2 長瀨町野上郷* = 1.2 深谷市川本* = 1.2 久喜市青葉* = 1.2 久喜市鷲宮* = 1.2 滑川町福田* = 1.2 深谷市岡部* = 1.1 坂戸市千代田* = 1.1 所沢市北有楽町* = 1.1 ふじみ野市福岡* = 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>狭山市入間川*1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*1.1 加須市北川辺*1.0 本庄市児玉町*1.0 東松山市市ノ川*1.0 深谷市仲町*1.0 熊谷市妻沼*1.0 越生町越生*0.9 松伏町松伏*0.9 さいたま浦和区常盤*0.9 蓮田市黒浜*0.9 伊奈町小室*0.8 毛呂山町中央*0.8 ときがわ町桃木*0.8 川越市旭町*0.8 越谷市越ヶ谷*0.8 北本市本町*0.8 嵐山町杉山*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.7 埼玉神川町植竹*0.6 深谷市花園*0.6 秩父市近戸町*0.5</p> <p>2 香取市役所*1.9 印西市大森*1.9 千葉神崎町神崎本宿*1.8 野田市鶴奉*1.8 成田市花崎町*1.8 柏市旭町*1.8 香取市佐原八日市場*1.7 八千代市大和田新田*1.7 印西市笠神*1.7 成田国際空港*1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 流山市平和台*1.6 印西市美瀬*1.6 千葉栄町安食台*1.6 柏市大島田*1.5 市原市姉崎*1.5 浦安市猫実*1.5 白井市復*1.5 木更津市役所*1.5 旭市南堀之内*1.5 香取市佐原諏訪台*1.5 山武市埴谷*1.5 千葉中央区中央港*1.5 千葉中央区都町*1.5 千葉稲毛区園生町*1.5</p> <p>1 香取市羽根川*1.4 香取市仁良*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田市中台*1.4 成田市役所*1.4 東金市日吉台*1.3 船橋市湊町*1.3 習志野市鷺沼*1.3 柏市柏*1.3 我孫子市我孫子*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 富津市下飯野*1.3 鋸南町下佐久間*1.3 多古町多古*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 千葉美浜区稲毛海岸*1.2 市川市八幡*1.2 南房総市富浦町青木*1.2 南房総市谷向*1.2 成田市松子*1.1 四街道市鹿渡*1.1 富里市七栄*1.1 君津市久留里市場*1.1 芝山町小池*1.1 香取市岩部*1.1 八街市八街*1.0 館山市長須賀*1.0 君津市久保*1.0 東金市東新宿*1.0 東金市東岩崎*1.0 九十九里町片貝*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 千葉酒々井町中央*0.9 茂原市道表*0.9 千葉一宮町一宮*0.8 長生村本郷*0.8 鴨川市横渚*0.8 松戸市根本*0.8 長柄町大津倉*0.7 木更津市太田*0.7 南房総市上堀*0.6 銚子市川口町*0.5</p>				
		<p>2 東京千代田区大手町*1.8 東京足立区伊興*1.8 調布市西つづじヶ丘*1.8 小平市小川町*1.8 東京杉並区高井戸*1.7 東京江戸川区中央*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京文京区本郷*1.6 東京江東区枝川*1.6 東京品川区北品川*1.6 東京渋谷区本町*1.6 東京北区西ヶ原*1.6 東京板橋区高島平*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.6 町田市中町*1.6 東京江東区森下*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京国際空港*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 東京中野区中野*1.5 東京杉並区桃井*1.5 東京足立区神明南*1.5</p> <p>1 東京港区南青山*1.4 東京江東区東陽*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京渋谷区宇田川町*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 三鷹市野崎*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京新宿区上落合*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京墨田区東向島*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 東京葛飾区立石*1.3 八王子市堀之内*1.3 国分寺市戸倉*1.3 東大和中央*1.3 清瀬市中里*1.3 多摩市関戸*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京北区赤羽南*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東村山市本町*1.2 西東京市中町*1.2 東京千代田区富士見*1.2 東京港区白金*1.2 東京台東区千束*1.2 東京世田谷区世田谷*1.1 東京中野区江古田*1.1 武蔵野市緑町*1.1 町田市忠生*1.1 日野市神明*1.1 東京千代田区麴町*1.1 国分寺市本多*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京品川区広町*1.0 東京目黒区中央町*1.0 東京府中市白糸台*1.0 町田市役所*1.0 狛江市和泉本町*1.0 東京新宿区百人町*1.0 あきる野市伊奈*1.0 東京大田区大森東*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京中野区中央*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京足立区中央本町*0.9 東京世田谷区中町*0.8 青梅市日向和田*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京港区芝公園*0.7 清瀬市中清戸*0.7 武蔵村山市本町*0.7 東京杉並区阿佐谷*0.7 東京大田区蒲田*0.6 八王子市大横町*0.5 羽村市緑ヶ丘*0.5 東京豊島区東池袋*0.5</p>				
		<p>2 横浜神奈川区神大寺*1.9 横浜中区山手町*1.8 大和市下鶴間*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜港北区日吉本町*1.7 横浜緑区白山*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜西区浜松町*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜神奈川区白幡上町*1.5 横浜南区別所*1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5 川崎中原区小杉町*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5 厚木市中町*1.5</p> <p>1 横浜中区山吹町*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 三浦市城山町*1.4 横浜磯子区磯子*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.3 綾瀬市深谷*1.3 寒川町宮山*1.3 小田原市荻窪*1.3 愛川町角田*1.3 相模原中央区上溝*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 相模原緑区相原*1.3 横浜旭区上白根町*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎川崎区中島*1.2 横須賀市光の丘*1.2 海老名市大谷*1.2 中井町比奈窪*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 相模原中央区水郷田名*1.2 相模原南区相模大野*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜西区みなとみらい*1.1 横浜戸塚区戸塚町*1.1 横浜旭区大池町*1.1 横浜栄区小菅ヶ谷*1.1 川崎宮前区野川*1.1 厚木市寿町*1.1 神奈川山北町山北*1.1 箱根町湯本*1.1 横浜港北区太尾町*1.0 横浜泉区岡津町*1.0 川崎中原区小杉陣屋町*1.0 横浜鶴見区鶴見*1.0 神奈川大井町金子*0.9 松田町松田惣領*0.9 横浜栄区桂台南*0.9 横浜泉区和泉町*0.9 横浜中区日本大通*0.9 座間市緑ヶ丘*0.9 南足柄市関本*0.8 川崎高津区下作延*0.8 川崎多摩区登戸*0.8 横須賀市坂本町*0.8 平塚市浅間町*0.8 秦野市曾屋*0.8 秦野市平沢*0.6 小田原市久野*0.5 川崎麻生区万福寺*0.5</p>				
		<p>2 富士河口湖町長浜*1.5</p> <p>1 山梨北杜市長坂町*1.1 上野原市役所*1.1 富士河口湖町船津*1.1 笛吹市境川町藤栄*1.0 上野原市上野原*1.0 山中湖村山中*1.0 小菅村役場*1.0 甲斐市下今井*0.9 甲州市塩山上於曾*0.9 大月市御大刀*0.9 都留市上谷*0.8 大月市大月*0.8 鳴沢村役場*0.8 甲府市相生*0.7 甲州市塩山下於曾*0.6 富士吉田市上吉田*0.6 甲府市飯田*0.6 甲府市古閑町*0.6 身延町大磯小磯*0.6 甲州市大和町初鹿野*0.5</p>				
		<p>1 岩沼市桜*0.9 蔵王町円田*0.6</p>				
		<p>1 南魚沼市六日町*0.8</p>				
		<p>1 長野南牧村海ノ口*0.9 茅野市葛井公園*0.8 佐久市白田*0.8 中川村大草*0.6</p>				
		<p>1 東伊豆町奈良本*1.3 富士宮市野中*1.2 熱海市泉*1.1 伊豆の国市長岡*1.0 富士宮市弓沢町*1.0 河津町田中*0.9 熱海市網代*0.7 西伊豆町久須*0.7 熱海市中央町*0.6 松崎町江奈*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
423	22 18 44	千葉県東方沖 千葉県	35° 47.3' N	140° 51.7' E	8km	M: 3.2
424	22 20 23	茨城県沖 茨城県	36° 06.4' N	141° 59.0' E	34km	M: 6.1
		千葉県				
		千葉県				
		宮城県				
		山形県				
		福島県				
		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
425	22 21 21	岩舟町静*=1.5	37° 11.0' N	141° 12.9' E	31km	M: 4.1
		1 益子町益子=1.4 那須烏山中央=1.4 下野市小金井*=1.4 茂木町北高岡天矢場*=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 茂木町茂木*=1.2 那須塩原市藁沼=1.1 日光市芹沼*=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 宇都宮市埴田*=1.0 栃木市旭町=1.0 日光市瀬川=0.9 日光市湯元*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6				
		2 群馬明和町新里*=1.6				
		1 伊勢崎市今泉町*=1.4 太田市大原町*=1.4 邑楽町中野*=1.4 桐生市元宿町*=1.3 沼田市西倉内町=1.2 前橋市堀越町*=1.2 太田市新田金井町*=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.1 沼田市下久屋町*=1.1 沼田市白沢町*=1.1 前橋市粕川町*=1.1 前橋市鼻毛石町*=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 館林市城町*=1.1 桐生市織姫町=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 太田市浜町*=1.0 太田市粕川町*=1.0 渋川市赤城町*=1.0 館林市美園町*=0.9 前橋市駒形町*=0.9 板倉町板倉=0.9 みどり市笠懸町*=0.9 前橋市富士見町*=0.9 高崎市高松町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 片品村東小川=0.8 桐生市新里町*=0.8 高崎市箕郷町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 安中市安中*=0.7 沼田市利根町*=0.6				
		2 宮代町笠原*=2.2 加須市大利根*=2.0 さいたま緑区中尾*=1.9 春日部市谷原新田*=1.9 草加市高砂*=1.8 加須市下三俣*=1.7 加須市北川辺*=1.7 久喜市青葉*=1.7 幸手市東*=1.7 久喜市鷲宮*=1.6 春日部市金崎*=1.6 三郷市幸房*=1.6 吉川市吉川*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.5 久喜市栗橋*=1.5 戸田市上戸田*=1.5				
		1 熊谷市大里*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 川口市中青木分室*=1.4 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.4 さいたま中央区下落合*=1.4 埼玉美里町木部*=1.3 川口市青木*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 八潮市中央*=1.3 白岡町千駄野*=1.3 杉戸町清地*=1.3 松伏町松伏*=1.3 さいたま見沼区堀崎*=1.3 さいたま南区別所*=1.2 本庄市尻玉町=1.2 鴻巣市川里*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 蕨市中央*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 加須市騎西*=1.1 鴻巣市中央*=1.1 久喜市下早見=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 川島町平沼*=1.1 さいたま西区指扇*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.1 さいたま桜区道場*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま岩槻区本町*=1.1 行田市本丸*=1.0 行田市南河原*=1.0 羽生市東*=1.0 和光市広沢*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 毛呂山町中央*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9 さいたま大宮区大門*=0.8 桶川市泉*=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 熊谷市桜町=0.7 上尾市本町*=0.7				
		2 東京足立区神明南*=1.6				
		1 東京江東区東陽*=1.4 東京荒川区荒川*=1.4 東京荒川区東尾久*=1.4 東京足立区伊興*=1.4 東京墨田区東向島*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京板橋区高島平*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江東区亀戸*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 東京国際空港=1.1 東京大田区本羽田*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京中央区勝どき*=1.0 東京台東区千束*=1.0 東京大田区多摩川*=1.0 東京渋谷区本町*=1.0 東京品川区北品川*=0.9 東京足立区中央本町*=0.9 東京江戸川区鹿骨*=0.9 東京港区南青山*=0.8 東京板橋区板橋*=0.8 東京文京区スポーツセンタ*=0.8 町田市中町*=0.8 東京中野区中央*=0.8 東京杉並区桃井*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.8 東京品川区平塚*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京品川区広町*=0.7 東京中央区日本橋兜町*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京大田区大森東*=0.6 国分寺市戸倉=0.5				
		2 刈羽村割町新田*=1.6 南魚沼市六日町=1.5				
		1 加茂市幸町*=1.1 長岡市小島谷*=1.0 阿賀野市姥ヶ橋*=1.0 見附市昭和町*=0.9 長岡市山古志竹沢*=0.8 新潟西蒲区役所=0.8				
青森県 岩手県 秋田県 神奈川県 長野県 静岡県	1 おいらせ町中下田*=0.7 1 盛岡市玉山区藪川*=0.9 1 由利本荘市西目町沼田*=0.6 大仙市高梨*=0.6 1 横浜南区別所*=1.2 横浜中区山手町=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 1 長野南牧村海ノ口*=1.2 佐久市白田*=1.0 諏訪市湖岸通り=0.9 諏訪市高島*=0.8 茅野市葛井公園*=0.8 佐久市中込*=0.8 軽井沢町追分=0.7 御代田町御代田*=0.7 飯田市高羽町=0.5 1 御殿場市萩原=0.7					
福島県 宮城県 山形県 茨城県	3 玉川村小高*=3.0 いわき市三和町=2.7 川内村上川内早渡*=2.6 2 白河市新白河*=2.4 小野町中通*=2.4 楢葉町北田*=2.4 福島広野町下北迫大谷地原*=2.3 いわき市平四ツ波*=2.3 平田村永田*=2.2 小野町小野新町*=2.2 田村市都路町*=2.2 富岡町本岡*=2.2 田村市大越町*=2.1 川内村上川内小山平*=2.1 天栄村下松本*=2.0 中島村滑津*=2.0 田村市常葉町*=2.0 川内村下川内=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 葛尾村落合落合*=1.7 石川町下泉*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 本宮市本宮*=1.5 川俣町五百田*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 郡山市開成*=1.4 郡山市湖南町*=1.4 白河市郭内=1.4 田村市船引町=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 白河市表郷*=1.3 二本松市金色*=1.3 浅川町浅川*=1.3 古殿町松川*=1.2 いわき市錦町*=1.2 二本松市油井*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 西郷村熊倉*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 三春町大町*=1.1 白河市八幡小路*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 大玉村玉井*=1.0 相馬市中村*=1.0 福島市飯野町*=1.0 猪苗代町千代田*=0.9 白河市大信*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 白河市東*=0.9 いわき市小浜浜=0.9 下郷町塩生*=0.9 下郷町高崎*=0.8 泉崎村泉崎*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 福島市五老内町*=0.7 猪苗代町城南=0.7 鮎川村赤坂中野*=0.7 福島市桜木町*=0.6 大玉村曲藤=0.6 矢祭町東館本*=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.6 新地町谷地小屋*=0.5 会津若松市材木町=0.5 1 岩沼市桜*=1.2 宮城川崎町前川*=1.1 柴田町船岡=0.9 名取市増田*=0.9 大河原町新南*=0.8 1 米沢市林泉寺*=0.8 1 大子町池田*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.2 日立市助川小学校*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 水戸市千波町*=0.7 土浦市下高津*=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
		稲敷市江戸崎甲*0.7 桜川市岩瀬*0.7 笠間市下郷*0.7 笠間市中央*0.6 石岡市柿岡=0.6 水戸市内原町*0.6 筑西市門井*0.6 高萩市安良川*0.6 城里町石塚*0.6 城里町阿波山*0.6 小美玉市堅倉*0.6 日立市十王町友部*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 城里町徳蔵*0.5 日立市役所*0.5 栃木県 1 那須町寺子*1.3 宇都宮市明保野町=1.1 栃木那珂川町馬頭*1.0 真岡市石島*0.7 芳賀町祖母井*0.7 日光市今市本町*0.6 真岡市田町*0.6 栃木那珂川町小川*0.6 日光市中鉢石町*0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*0.5				
426	22 22 16	栃木県南部 栃木県 群馬県	36° 36.9' N	139° 35.8' E	7km	M: 2.9
		1 日光市足尾町松原*1.0 日光市中鉢石町*0.9 1 沼田市利根町*0.7				
427	22 22 19	福島県浜通り 福島県	37° 07.8' N	140° 51.7' E	8km	M: 2.8
		2 いわき市三和町=1.5 1 いわき市平四ツ波*0.6				
428	22 23 14	根室半島南東沖 北海道	43° 16.9' N	146° 09.5' E	45km	M: 3.5
		1 根室市瑤瑤瑠*0.5				
429	23 00 26	福島県沖 福島県	37° 24.3' N	141° 28.9' E	41km	M: 4.3
		3 檜葉町北田*2.8 富岡町本岡*2.5 2 天栄村下松本*2.4 川内村上川内早渡*2.4 飯館村伊丹沢*2.4 白河市新白河*2.3 葛尾村落合落合*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 田村市船引町=2.1 川俣町五百田*2.2 田村市都路町*2.0 川内村上川内小山平*2.0 南相馬市鹿島区*2.0 田村市常葉町*1.9 小野町小野新町*1.9 二本松市油井*1.9 田村市大越町*1.9 本宮市本宮*1.8 いわき市三和町=1.8 いわき市平四ツ波*1.8 玉川村小高*1.8 川内村下川内=1.8 福島市五老内町*1.7 新地町谷地小屋*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 浅川町浅川*1.7 郡山市開成*1.6 福島伊達市月館町*1.6 郡山市朝日=1.6 桑折町東大隅*1.6 古殿町松川*1.6 福島伊達市前川原*1.6 二本松市金色*1.5 福島伊達市保原町*1.5 福島広野町下北迫苗代替*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 三春町大町*1.5 福島市松木町=1.5 1 福島市桜木町*1.4 福島市飯野町*1.4 白河市郭内=1.4 白河市東*1.4 白河市表郷*1.4 須賀川市八幡山*1.4 小野町中通*1.4 相馬市中村*1.4 国見町藤田*1.3 鏡石町不時沼*1.3 西郷村熊倉*1.3 中島村滑津*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 平田村永田*1.3 郡山市湖南町*1.3 猪苗代町千代田*1.3 大玉村玉井*1.2 大玉村曲藤=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 石川町下泉*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 須賀川市長沼支所*1.1 いわき市錦町*1.1 いわき市小名浜=1.0 白河市八幡小路*0.9 泉崎村泉崎*0.8 矢祭町東館本*0.8 猪苗代町城南=0.8 天栄村湯本支所*0.6 白河市大信*0.6 宮城県 2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 蔵王町円田*1.6 宮城川崎町前川*1.5 1 大河原町新南*1.4 仙台青葉区作並*1.4 亶理町下小路*1.3 山元町浅生原*1.3 名取市増田*1.3 石巻市桃生町*1.3 白石市亶理町*1.1 仙台空港=1.1 村田町村田*1.0 柴田町船岡=1.0 七ヶ宿町関*1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台若林区遠見塚*0.8 栗原市瀬峰*0.8 色麻町四籠*0.8 仙台青葉区大倉=0.7 東松島市小野*0.7 利府町利府*0.7 丸森町鳥屋*0.7 東松島市矢本*0.6 登米市中田町=0.6 松島町高城=0.6 仙台青葉区落合*0.6 女川町鷲神浜*0.6 大崎市古川三日町=0.6 宮城加美町中新田*0.6 丸森町上滝=0.6 南三陸町歌津*0.5 茨城県 2 大子町池田*1.7 1 日立市助川小学校*1.3 高萩市安良川*1.2 日立市十王町友部*1.1 常陸大宮市野口*1.1 日立市役所*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 城里町石塚*1.0 土浦市常名=0.9 桜川市岩瀬*0.9 北茨城市磯原町*0.9 笠間市中央*0.9 城里町阿波山*0.8 筑西市舟生=0.8 筑西市門井*0.8 水戸市内原町*0.8 桜川市羽田*0.7 笠間市下郷*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 石岡市柿岡=0.7 小美玉市堅倉*0.6 土浦市下高津*0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*0.6 水戸市中央*0.6 常陸太田市町田町*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*1.0 高島町高島*0.8 上山市河崎*0.8 南陽市三間通*0.7 白鷹町荒砥*0.6 米沢市駅前=0.5 米沢市金池*0.5 栃木県 1 那須町寺子*1.4 市貝町市塙*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.0 宇都宮市明保野町=0.9 芳賀町祖母井*0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町小川*0.8 那須塩原市鍋掛*0.6 益子町益子=0.6 茂木町茂木*0.6				
430	23 03 14	茨城県沖 茨城県	36° 13.8' N	140° 52.7' E	46km	M: 3.6
		1 日立市助川小学校*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 水戸市中央*0.8 北茨城市磯原町*0.8 常陸大宮市北町*0.7 水戸市金町=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市山方*0.6 高萩市安良川*0.6 水戸市千波町*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 土浦市常名=0.5 常陸大宮市高部*0.5 東海村東海*0.5 かすみがうら市大和田*0.5				
431	23 04 21	福島県浜通り 福島県	37° 08.0' N	140° 52.2' E	8km	M: 2.4
		1 いわき市平四ツ波*0.6				
432	23 04 43	熊本県熊本地方 熊本県	32° 47.4' N	130° 58.2' E	8km	M: 2.6
		1 南阿蘇村河陽*1.0 南阿蘇村河陰*0.5 南阿蘇村中松=0.5 大津町引水*0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
433	23 06 09	千葉県東方沖 千葉県 1 東金市日吉台* =0.8	35° 41.4' N	140° 43.4' E	44km	M: 3.5
434	23 07 04	福島県浜通り 福島県 3 田村市都路町* =3.2 川内村下川内=3.2 楡葉町北田* =3.0 小野町小野新町* =2.9 いわき市三和町=2.9 小野町中通* =2.8 白河市新白河* =2.8 2 福島市五老内町* =2.4 天栄村下松本* =2.4 棚倉町棚倉中居野=2.3 福島広野町下北迫大谷地原* =2.3 富岡町本岡* =2.3 川内村上川内早渡* =2.3 田村市大越町* =2.2 葛尾村落合落合* =2.2 西郷村熊倉* =2.1 福島広野町下北迫苗代替* =2.1 白河市表郷* =2.1 玉川村小高* =2.1 白河市郭内=2.1 二本松市油井* =2.0 平田村永田* =2.0 飯館村伊丹沢* =2.0 田村市常葉町* =1.9 本宮市本宮* =1.9 鏡石町不時沼* =1.9 中島村滑津* =1.9 古殿町松川* =1.8 田村市船引町=1.8 川俣町五百田* =1.8 須賀川市八幡山* =1.8 浅川町浅川* =1.8 いわき市平四ツ波* =1.8 福島市松木町=1.7 郡山市開成* =1.7 福島市桜木町* =1.7 石川町下泉* =1.7 川内村上川内小山平* =1.7 白河市東* =1.6 鮫川村赤坂中野* =1.6 いわき市錦町* =1.6 白河市大信* =1.6 二本松市金色* =1.6 矢吹町一本木* =1.6 白河市八幡小路* =1.5 三春町大町* =1.5 郡山市朝日=1.4 大玉村玉井* =1.4 泉崎村泉崎* =1.4 矢祭町東館館本* =1.4 福島伊達市前川原* =1.4 福島伊達市霊山町* =1.4 福島伊達市月館町* =1.3 相馬市中村* =1.3 須賀川市長沼支所* =1.3 郡山市湖南町* =1.3 福島伊達市保原町* =1.2 いわき市小浜=1.2 塙町塙* =1.2 新地町谷地小屋* =1.2 南相馬市原町区高見町* =1.1 桑折町東大隅* =1.0 国見町藤田* =1.0 南相馬市鹿島区* =1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘* =0.9 喜多方市塩川町* =0.9 大玉村曲藤=0.9 福島市飯野町* =0.9 南相馬市原町区三島町=0.8 天栄村湯本支所* =0.7 猪苗代町千代田* =0.7 矢祭町東館下上野内* =0.6 宮城県 2 岩沼市桜* =2.0 1 角田市角田* =1.4 大河原町新南* =1.4 亙理町下小路* =1.3 宮城川崎町前川* =1.2 名取市増田* =1.2 山元町浅生原* =1.2 柴田町船岡=1.0 仙台青葉区作並* =0.9 仙台空港=0.9 丸森町上滝=0.8 丸森町鳥屋* =0.8 蔵王町円田* =0.8 石巻市桃生町* =0.7 東松島市小野* =0.7 村田町村田* =0.7 白石市亙理町* =0.7 宮城加美町中新田* =0.6 茨城県 2 日立市助川小学校* =1.8 大子町池田* =1.8 日立市役所* =1.5 1 ひたちなか市南神敷台* =1.4 ひたちなか市東石川* =1.4 常陸大宮市野口* =1.4 日立市十王町友部* =1.3 北茨城市磯原町* =1.3 常陸大宮市北町* =1.3 常陸大宮市山方* =1.3 常陸大宮市上小瀬* =1.3 水戸市千波町* =1.2 水戸市金町=1.2 土浦市常名=1.2 行方市麻生* =1.2 高萩市安良川* =1.1 東海村東海* =1.1 常陸太田市大中町* =1.1 笠間市下郷* =1.0 水戸市内原町* =1.0 那珂市福田* =1.0 水戸市中央* =0.9 城里町石塚* =0.9 城里町阿波山* =0.9 土浦市下高津* =0.9 茨城町小堤* =0.9 常陸太田市町屋町=0.8 常陸太田市町田町* =0.8 那珂市瓜連* =0.8 笠間市中央* =0.8 稲敷市江戸崎甲* =0.8 稲敷市結佐* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 桜川市羽田* =0.8 常陸大宮市高部* =0.8 かすみがうら市大和田* =0.7 桜川市岩瀬* =0.7 小美玉市堅倉* =0.7 小美玉市上玉里* =0.7 石岡市柿岡=0.6 鉾田市造谷* =0.6 茨城鹿嶋市宮中* =0.6 美浦村受領* =0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 稲敷市役所* =0.5 常陸大宮市中富町=0.5 鉾田市鉾田=0.5 筑西市門井* =0.5 潮来市辻* =0.5 栃木県 2 那須町寺子* =1.6 1 栃木那珂川町馬頭* =0.9 芳賀町祖母井* =0.8 宇都宮市明保野町=0.7 栃木那珂川町小川* =0.7 那須烏山市中央=0.6 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7 香取市役所* =0.7 成田市花崎町=0.7	37° 12.7' N	140° 57.3' E	50km	M: 4.2
435	23 07 11	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.2 ひたちなか市南神敷台* =0.6 高萩市安良川* =0.5	36° 41.3' N	141° 07.6' E	29km	M: 3.6
436	23 11 13	千葉県北東部 茨城県 2 かすみがうら市大和田* =2.4 稲敷市江戸崎甲* =2.0 小美玉市堅倉* =1.9 土浦市常名=1.8 かすみがうら市上土田* =1.7 小美玉市小川* =1.7 鉾田市造谷* =1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 笠間市下郷* =1.4 小美玉市上玉里* =1.4 土浦市下高津* =1.4 稲敷市須賀津* =1.4 美浦村受領* =1.3 稲敷市役所* =1.3 取手市寺田* =1.3 ひたちなか市南神敷台* =1.2 つくば市天王台* =1.2 つくば市畑間* =1.2 稲敷市結佐* =1.2 行方市山田* =1.2 神栖市溝口=1.1 石岡市柿岡=1.1 桜川市岩瀬* =1.1 日立市助川小学校* =1.1 行方市麻生* =1.0 稲敷市柴崎* =1.0 つくば市小莖* =1.0 鉾田市鉾田=1.0 牛久市中央* =0.9 阿見町中央* =0.9 土浦市藤沢* =0.9 茨城鹿嶋市宮中* =0.9 行方市玉造* =0.9 潮来市辻* =0.9 桜川市羽田* =0.9 つくばみらい市加藤* =0.8 笠間市中央* =0.7 茨城町小堤* =0.6 守谷市大柏* =0.5 筑西市門井* =0.5 常陸大宮市上小瀬* =0.5 石岡市石岡* =0.5 石岡市八郷* =0.5 千葉県 1 香取市役所* =1.2 千葉神崎町神崎本宿* =1.1 香取市佐原諏訪台* =1.1 成田市花崎町=1.1 香取市佐原八日市場=1.0 千葉栄町安食台* =1.0 成田市中台* =0.9 印西市大森* =0.8 香取市仁良* =0.7 柏市旭町=0.7 千葉稲毛区園生町* =0.7 印西市美瀬* =0.7 山武市埴谷* =0.6 成田国際空港=0.6 成田市松子* =0.6 成田市猿山* =0.5 柏市大島田* =0.5	35° 52.7' N	140° 29.8' E	35km	M: 3.7
437	23 12 25	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野* =0.9	39° 33.5' N	140° 32.3' E	7km	M: 2.0
438	23 12 57	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.1	36° 56.2' N	141° 11.7' E	54km	M: 3.7
439	23 15 04	浦河沖 北海道 2 浦河町野深=2.1 浦河町潮見=2.1 浦河町築地* =1.8 新ひだか町静内山手町=1.7 新ひだか町三石旭町* =1.7 函館市泊町* =1.7 函館市新浜町* =1.7 新冠町北星町* =1.7 安平町追分柏が丘* =1.5 新ひだか町静内御幸町* =1.5 函館市川汲町* =1.5	42° 00.6' N	142° 32.5' E	63km	M: 4.3

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
		1 千歳市若草*=1.4 恵庭市京町*=1.4 札幌東区元町*=1.3 南幌町栄町*=1.3 浦幌町桜町*=1.3 安平町早来北進*=1.2 様似町栄町*=1.2 えりも町えりも岬*=1.2 江別市緑町*=1.2 札幌白石区北郷*=1.2 札幌南区真駒内*=1.1 千歳市北栄=1.1 胆振伊達市大滝区本町*=1.1 登別市桜木町*=1.1 札幌厚別区もみじ台*=1.1 室蘭市寿町*=1.0 千歳市支笏湖温泉*=1.0 幕別町忠類錦町*=0.9 登別市鉾山=0.9 十勝大樹町生花*=0.8 札幌北区太平*=0.8 えりも町目黒*=0.8 新千歳空港=0.8 厚真町京町*=0.8 苫小牧市旭町*=0.8 白老町緑丘*=0.7 江別市高砂町=0.7 函館市尾札部町=0.7 むかわ町穂別*=0.7 白老町大町=0.7 帯広市東4条=0.6 広尾町並木通=0.6 帯広市東6条*=0.6 十勝大樹町東本通*=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 胆振伊達市梅本=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=1.3 東通村砂子又*=1.2 大間町大間*=1.0 むつ市大畑町中島*=0.9 階上町道仏*=0.9 むつ市金曲=0.6 五戸町古館=0.6 むつ市金谷*=0.5 八戸市湊町=0.5				
440	23 16 35	浦河沖 北海道	42° 12.0' N	142° 34.0' E	36km	M: 3.8
		1 函館市泊町*=0.5 新ひだか町三石旭町*=0.5				
441	23 17 01	福島県中通り 福島県	37° 04.5' N	140° 26.5' E	6km	M: 2.0
		1 浅川町浅川*=0.5				
442	23 17 27	茨城県沖 福島県	36° 50.7' N	141° 00.5' E	55km	M: 4.0
		2 天栄村下松本*=1.8 白河市新白河*=1.8 玉川村小高*=1.7 平田村永田*=1.7 須賀川市長沼支所*=1.7 白河市表郷*=1.7 田村市大越町*=1.5 中島村滑津*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 田村市都路町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 楢葉町北田*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 石川町下泉*=1.3 田村市常葉町*=1.3 小野町中通*=1.2 小野町小野新町*=1.2 白河市東*=1.2 浅川町浅川*=1.1 田村市船引町=1.1 古殿町松川*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 いわき市錦町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 二本松市油井*=0.9 富岡町本岡*=0.9 本宮市本宮*=0.8 いわき市三和町=0.8 川俣町五百田*=0.8 白河市大信*=0.8 白河市郭内=0.8 郡山市朝日=0.8 郡山市湖南町*=0.7 川内村下川内=0.7 矢祭町東館本*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 大玉村曲藤=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 大玉村玉井*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 いわき市小名浜=0.5 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.1 日立市役所*=1.8 那珂市瓜連*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 大子町池田*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 水戸市中央*=1.2 水戸市内原町*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 水戸市千波町*=1.1 筑西市舟生=1.1 城里町石塚*=1.0 土浦市常名=1.0 石岡市八郷*=1.0 笠間市中央*=1.0 筑西市門井*=1.0 常陸太田市大中町*=1.0 石岡市柿岡=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 水戸市金町=0.9 笠間市下郷*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 行方市麻生*=0.8 城里町阿波山*=0.8 土浦市下高津*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 茨城町小堤*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.6 桜川市真壁*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.6 1 那須烏山市中央=1.3 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 真岡市石島*=1.0 市貝町市塙*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 宇都宮市明保野町=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 那須烏山市役所*=0.5 茂木町茂木*=0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.5				
443	23 18 07	沖縄本島近海 鹿児島県 沖縄県	27° 13.3' N	128° 19.8' E	60km	M: 3.8
		1 知名町瀬利覚=0.6 1 国頭村辺土名*=0.7 国頭村奥=0.6				
444	23 20 00	和歌山県北部 和歌山県	34° 10.2' N	135° 11.7' E	8km	M: 2.9
		2 紀美野町下佐々*=1.6 1 有田市初島町*=1.3 海南市下津*=1.0 和歌山市男野芝丁=1.0 有田市箕島=0.8 和歌山市一番丁*=0.8 有田川町下津野*=0.6 和歌山広川町広*=0.5 紀の川市貴志川町神戸*=0.5 湯浅町湯浅*=0.5				
445	23 20 56	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 22.4' N	140° 55.5' E	40km	M: 3.7
		1 郡山市開成*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.0 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 水戸市千波町*=0.7 水戸市金町=0.6 水戸市中央*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5				
446	23 21 07	福島県会津 福島県	37° 40.4' N	139° 56.5' E	9km	M: 2.7
		1 北塩原村北山*=1.2				
447	23 23 08	福島県浜通り 茨城県	36° 55.8' N	140° 39.7' E	10km	M: 3.3
		1 日立市助川小学校*=0.6				
448	23 23 30	岩手県沖 岩手県	39° 38.0' N	142° 06.9' E	48km	M: 3.4
		1 宮古市鍛ヶ崎=0.6 宮古市五月町*=0.6				
449	24 05 04	福島県沖 福島県	37° 03.9' N	141° 11.4' E	51km	M: 3.9
		2 いわき市三和町=2.3 川内村上川内早渡*=2.2 楢葉町北田*=2.0 川内村下川内=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 田村市都路町*=1.9 川内村上川内小山平*=1.6 いわき市錦町*=1.6 白河市新白河*=1.5				

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
		1 富岡町本岡*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 小野町小野新町*=1.3 平田村永田*=1.2 田村市大越町*=1.2 田村市常葉町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 小野町中通*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 玉川村小高*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 いわき市小名浜=0.8 川俣町五百田*=0.8 古殿町松川*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 二本松市油井*=0.7 白河市郭内=0.7 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 高萩市安良川*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 日立市十王町友部*=0.5				
450	24 08 59	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.7	37° 50.4' N	142° 44.6' E	12km	M: 4.4
451	24 10 53	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=0.7	36° 54.2' N	140° 39.8' E	6km	M: 3.2
452	24 20 38	茨城県北部 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 51.5' N	140° 37.1' E	7km	M: 3.5
453	24 21 02	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*=0.5	37° 04.5' N	140° 26.5' E	5km	M: 2.2
454	24 22 40	北海道南西沖 北海道 1 上ノ国町小砂子*=1.2 奥尻町青苗*=0.7	41° 33.0' N	139° 50.4' E	13km	M: 3.6
455	24 22 58	十勝地方北部 北海道 1 上士幌町清水谷*=0.6	43° 24.7' N	143° 03.6' E	0km	M: 4.2
456	25 00 56	茨城県南部 栃木県 茨城県 埼玉県 2 栃木市旭町=1.5 1 真岡市石島*=1.2 下野市小金井*=0.9 宇都宮市明保野町=0.6 下野市田中*=0.5 下野市石橋*=0.5 1 小美玉市上玉里*=1.3 坂東市馬立*=1.3 石岡市柿岡=1.1 笠間市下郷*=1.0 坂東市役所*=0.9 土浦市下高津*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 下妻市本城町*=0.8 土浦市藤沢*=0.8 坂東市山*=0.7 土浦市常名=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 桜川市羽田*=0.6 下妻市鬼怒*=0.5 常総市新石下*=0.5 筑西市舟生=0.5 石岡市八郷*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 笠間市中央*=0.5 1 久喜市下早見=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.5	36° 02.3' N	139° 54.5' E	43km	M: 3.2
457	25 01 22	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 南さつま市大浦町*=1.1 鹿児島十島村口之島出張所*=1.1 鹿児島十島村悪石島*=1.1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.0 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.9 錦江町田代支所*=0.8	29° 33.1' N	130° 48.2' E	71km	M: 4.5
458	25 04 40	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 24.3' N	141° 46.7' E	57km	M: 2.9
459	25 07 31	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町*=0.7 宮古市鉄ヶ崎=0.6	39° 38.1' N	142° 06.1' E	48km	M: 3.3
460	25 07 52	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	29° 33.6' N	130° 00.2' E	15km	M: 2.7
461	25 09 19	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6	29° 33.6' N	130° 00.1' E	15km	M: 2.7
462	25 10 14	茨城県沖 福島県 茨城県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6 1 日立市助川小学校*=0.9	36° 33.5' N	140° 52.7' E	50km	M: 3.5
463	25 10 28	福島県中通り 宮城県 福島県 茨城県 1 岩沼市桜*=1.0 1 田村市大越町*=1.4 棚倉町棚倉中居野=0.8 田村市常葉町*=0.8 小野町中通*=0.7 田村市都路町*=0.6 いわき市三和町=0.6 1 日立市助川小学校*=1.0 土浦市常名=0.9 日立市役所*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 日立市十王町友部*=0.6 土浦市下高津*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市金町=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5	36° 59.4' N	140° 33.6' E	5km	M: 3.8
464	25 11 45	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.9 1 楡葉町北田*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 田村市都路町*=1.0 玉川村小高*=0.9 田村市船引町=0.9 二本松市金色*=0.9 二本松市油井*=0.9 葛尾村落合落合*=0.8 川内村上川内早渡*=0.6 田村市常葉町*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5	37° 18.0' N	141° 11.7' E	58km	M: 3.8
465	25 13 07	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=1.6 東通村小田野沢*=1.5	39° 46.2' N	142° 12.1' E	28km	M: 4.3

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
		岩手県 1 野辺地町田狭沢*=1.0 五戸町古館=1.0 八戸市湊町=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 青森南部町苦米地*=0.9 東北町上北南*=0.9 八戸市内丸*=0.8 八戸市南郷区*=0.7 青森南部町平*=0.7 三沢市桜町*=0.6 2 宮古市五月町*=2.1 大船渡市大船渡町=2.1 釜石市中妻町*=1.8 宮古市鉾ヶ崎=1.7 陸前高田市高田町*=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.5 遠野市松崎町*=1.5 釜石市只越町=1.5 1 普代村銅屋*=1.4 一関市千厩町*=1.4 宮古市茂市*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 田野畑村田野畑=1.3 遠野市宮守町*=1.2 大船渡市盛町*=1.2 一関市室根町*=1.2 藤沢町藤沢*=1.2 田野畑村役場*=1.2 山田町八幡町=1.1 宮古市川井*=1.1 花巻市東和町*=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.0 岩手町五日市*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 北上市相去町*=0.9 葛巻町葛巻元木=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 奥州市江刺区*=0.8 大船渡市猪川町=0.8 軽米町軽米*=0.8 宮古市区界*=0.7 住田町世田米*=0.7 一関市東山町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 二戸市石切所*=0.6 盛岡市山王町=0.5 岩泉町岩泉*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 宮古市長沢=0.5 岩手洋野町種米=0.5 北上市柳原町=0.5 西和賀町川尻*=0.5 九戸村伊保内*=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.6 1 気仙沼市笹が陣*=1.3 石巻市桃生町*=1.2 栗原市栗駒=0.9 南三陸町歌津*=0.8 登米市中田町=0.7 登米市迫町*=0.7 登米市登米町*=0.6 栗原市金成*=0.6 登米市東和町*=0.5 岩沼市桜*=0.5				
466	25 17 39	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 神栖市波崎*=0.8 土浦市常名=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 潮来市辻*=0.5 石岡市柿岡=0.5 千葉県 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.8 旭市二*=0.7 旭市萩園*=0.6 東庄町笹川*=0.6	35° 49.1' N	140° 49.3' E	12km	M: 3.8
467	25 18 23	福島県浜通り 福島県 2 古殿町松川*=1.5 1 いわき市錦町*=0.9 玉川村小高*=0.7 いわき市三和町=0.7 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3 北茨城市磯原町*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 日立市役所*=0.7 高萩市安良川*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市北町*=0.5	37° 00.0' N	140° 37.1' E	11km	M: 3.5
468	25 18 54	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.9 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 49.7' N	141° 59.7' E	39km	M: 3.0
469	25 20 20	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.5 1 水戸市金町=1.3 水戸市千波町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 水戸市内原町*=0.9 日立市役所*=0.9 水戸市中央*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8 那珂市福田*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 那珂市瓜連*=0.5	36° 28.7' N	140° 52.4' E	30km	M: 3.5
470	25 21 03	千葉県北西部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 稲敷市柴崎*=1.2 神栖市溝口*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 潮来市辻*=1.1 美浦村受領*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 稲敷市役所*=1.0 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 鉾田市造谷*=0.7 神栖市波崎*=0.6 行方市麻生*=0.6 阿見町中央*=0.6 つくば市小茎*=0.5 行方市山田*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 千葉県 1 千葉神崎町神崎本宿*=1.4 芝山町小池*=1.3 成田市花崎町=1.3 千葉栄町安食台*=1.3 香取市仁良*=1.2 香取市役所*=1.1 成田市中台*=1.1 成田市松子*=1.1 成田国際空港=1.0 香取市佐原八日市場=1.0 香取市佐原諏訪台*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 多古町多古=0.8 山武市埴谷*=0.8 印西市大森*=0.7 東金市東新宿=0.6 旭市萩園*=0.6 香取市岩部*=0.5 富里市七栄*=0.5	35° 51.9' N	140° 28.7' E	34km	M: 3.6
471	25 21 05	千葉県北西部 千葉県 1 芝山町小池*=0.6	35° 51.9' N	140° 28.9' E	35km	M: 2.9
472	26 04 12	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=1.4 角田市角田*=1.1 名取市増田*=0.9 蔵王町円田*=0.7 丸森町上滝=0.5 1 南相馬市原町区高見町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.3 相馬市中村*=1.2 川内村下川内=1.1 川俣町五百田*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 浅川町浅川*=1.0 二本松市油井*=1.0 いわき市三和町=0.8 楡葉町北田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 田村市船引町=0.7 玉川村小高*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 富岡町本岡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 田村市常葉町*=0.5 田村市都路町*=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5	37° 30.4' N	141° 22.6' E	49km	M: 4.1
473	26 04 25	茨城県北部 茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.0 常陸太田市大中町*=0.9 土浦市常名=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 日立市役所*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 高萩市安良川*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 城里町石塚*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 土浦市下高津*=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=0.8	36° 51.4' N	140° 39.1' E	9km	M: 3.6
474	26 05 12	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.8	37° 02.3' N	140° 30.2' E	8km	M: 2.8

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
475	26 05 13	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 07.5' N	140° 51.0' E	7km	M: 2.5
476	26 06 20	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町小勝田*=1.0 仙北市角館町東勝楽丁=0.8	39° 35.9' N	140° 33.1' E	6km	M: 1.9
477	26 08 09	福島県沖 福島県 2 白河市新白河*=1.8 二本松市金色*=1.5 玉川村小高*=1.5 1 二本松市油井*=1.3 天栄村下松本*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 川俣町五百田*=1.2 本宮市本宮*=1.2 田村市船引町=1.1 郡山市開成*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 楢葉町北田*=1.1 田村市都路町*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 白河市郭内=1.0 大玉村玉井*=1.0 田村市大越町*=0.9 いわき市錦町*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 富岡町本岡*=0.9 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 小野町小野新町*=0.8 郡山市朝日=0.8 福島市五老内町*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 福島市松木町=0.7 小野町中通*=0.7 いわき市三和町=0.7 田村市常葉町*=0.7 福島市桜木町*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 大玉村曲藤=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.6 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 大子町池田*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 日立市役所*=1.0 常陸大宮市山方*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 高萩市安良川*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 城里町石塚*=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5	37° 00.4' N	141° 08.2' E	51km	M: 4.0
478	26 08 34	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=2.4 一関市千厩町*=2.0 大船渡市猪川町=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 陸前高田市高田町*=1.7 花巻市大迫町=1.5 遠野市松崎町*=1.5 1 藤沢町藤沢*=1.4 遠野市宮守町*=1.3 一関市大東町=1.3 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市盛町*=1.2 一関市東山町*=1.1 平泉町平泉*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 北上市相去町*=1.1 一関市花泉町*=1.1 奥州市江刺区*=1.0 花巻市東和町*=1.0 金ヶ崎町西根*=0.9 住田町世田米*=0.8 盛岡市玉山区蕨川*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 釜石市只越町=0.8 一関市川崎町*=0.7 盛岡市玉山区洪民*=0.6 宮古市区界*=0.6 盛岡市馬場町*=0.5 北上市柳原町=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.7 登米市東和町*=1.7 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市本吉町*=1.3 大崎市田尻*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 涌谷町新町=1.0 栗原市金成*=1.0 南三陸町志津川=1.0 登米市豊里町*=0.9 栗原市若柳*=0.8 栗原市高清水*=0.8 石巻市泉町=0.8 栗原市栗駒=0.8 登米市中田町=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市石越町*=0.7 栗原市築館*=0.5	38° 55.5' N	141° 55.0' E	51km	M: 3.9
479	26 09 36	茨城県南部 千葉県 1 香取市佐原諏訪台*=1.0 香取市佐原八日市場=0.5	35° 55.3' N	140° 29.6' E	17km	M: 2.7
480	26 11 39	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=1.7	37° 07.0' N	140° 50.9' E	6km	M: 3.3
481	26 12 57	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波*=0.6	37° 07.3' N	140° 51.2' E	6km	M: 2.6
482	26 16 37	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.3 日立市助川小学校*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市町屋町=0.9	36° 43.4' N	140° 36.6' E	7km	M: 3.3
483	26 18 57	青森県東方沖 青森県 1 八戸市湊町=0.7 階上町道仏*=0.5	40° 59.8' N	142° 00.5' E	57km	M: 3.1
484	26 20 08	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.7 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市笹が陣*=0.5	38° 57.6' N	142° 15.0' E	48km	M: 3.5
485	26 21 26	茨城県南部 茨城県 2 坂東市馬立*=1.9 坂東市役所*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 土浦市下高津*=1.5 筑西市門井*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 1 土浦市常名=1.4 筑西市舟生=1.4 桜川市羽田*=1.4 つくば市小茎*=1.3 坂東市岩井=1.3 境町旭町*=1.2 笠間市下郷*=1.2 石岡市柿岡=1.2 下妻市本城町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 水戸市千波町*=1.1 結城市結城*=1.1 水戸市金町=1.1 坂東市山*=1.1 取手市寺田*=1.1 桜川市真壁*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 城里町阿波山*=0.9 茨城古河市下大野*=0.9 常総市新石下*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 笠間市中央*=0.8 石岡市八郷*=0.8 つくば市菊間*=0.8 水戸市内原町*=0.8 筑西市下中山*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 つくば市天王台*=0.7 小美玉市堅倉*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 稲敷市役所*=0.6 八千代町菅谷*=0.6 牛久市中央*=0.6 城里町石塚*=0.6 茨城古河市仁連*=0.5 守谷市大柏*=0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=1.8 真岡市石島*=1.6 1 栃木市旭町=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 下野市田中*=1.3 佐野市葛生東*=1.2 下野市石橋*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.1 益子町益子=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 佐野市中町*=1.0 西方町本城*=1.0 壬生町通町*=1.0 野木町丸林*=1.0 日光市中鉢石町*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.8 小山市中央町*=0.8	36° 05.9' N	139° 52.1' E	47km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>日光市鬼怒川温泉大原*0.8 宇都宮市旭*0.8 岩舟町静*0.8 下野市小金井*0.8 足利市大正町*0.7 真岡市田町*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 佐野市高砂町*0.7 茂木町茂木*0.7 芳賀町祖母井*0.7 日光市足尾町松原*0.6 宇都宮市瑞田*0.6 日光市足尾町中才*0.6 栃木市大平町富田*0.5 上三川町しらさぎ*0.5 日光市芹沼*0.5 日光市日蔭*0.5</p> <p>埼玉県 2 宮代町笠原*1.9 1 久喜市下早見*1.4 春日部市金崎*1.4 加須市騎西*1.3 加須市大利根*1.2 杉戸町清地*1.2 さいたま岩槻区本町*1.2 川口市中青木分室*1.1 東松山市松葉町*1.0 桶川市泉*1.0 白岡町千駄野*1.0 さいたま浦和区高砂*1.0 久喜市鷲宮*0.9 坂戸市千代田*0.9 熊谷市江南*0.9 さいたま南区別所*0.9 さいたま北区宮原*0.8 上尾市本町*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 久喜市栗橋*0.7 蓮田市黒浜*0.6 加須市下三俣*0.6 加須市北川辺*0.6 羽生市東*0.6 滑川町福田*0.6 さいたま西区指扇*0.5 戸田市上戸田*0.5 鴻巣市川里*0.5 北本市本町*0.5 伊奈町小室*0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市元宿町*0.8 板倉町板倉*0.7 館林市美園町*0.7 太田市大原町*0.6 沼田市利根町*0.5 千葉県 1 柏市旭町*0.7 野田市東宝珠花*0.6 東京都 1 東京足立区伊興*0.9 東京新宿区上落合*0.8 東京千代田区大手町*0.5</p>				
486	27 01 51	福島県沖 福島県	37° 12.9' N	141° 25.7' E	49km	M: 3.6
		<p>2 檜葉町北田*1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*0.8</p>				
487	27 05 56	栃木県北部 栃木県	36° 48.3' N	139° 25.3' E	3km	M: 2.0
		<p>2 日光市湯元*1.5</p>				
488	27 06 22	茨城県北部 茨城県	36° 38.9' N	140° 36.0' E	6km	M: 2.1
		<p>1 日立市助川小学校*1.1</p>				
489	27 09 16	福島県沖 福島県	37° 01.0' N	141° 26.4' E	28km	M: 4.5
		<p>2 いわき市小名浜*1.6 1 いわき市錦町*1.3 古殿町松川*1.2 いわき市三和町*1.1 郡山市湖南町*1.0 猪苗代町千代田*0.9 檜葉町北田*0.9 須賀川市八幡山*0.7 浅川町浅川*0.6 郡山市朝日*0.5 天栄村下松本*0.5 福島広野町下北迫大谷地原*0.5 小野町中通*0.5</p> <p>宮城県 1 丸森町鳥屋*0.6 茨城県 1 日立市十王町友部*1.1 高萩市安良川*1.1 日立市助川小学校*1.0</p>				
490	27 09 45	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 22.2' N	129° 35.8' E	8km	M: 3.1
		<p>2 鹿児島十島村悪石島*2.2</p>				
491	27 10 08	茨城県北部 茨城県	36° 45.4' N	140° 35.2' E	7km	M: 3.2
		<p>1 高萩市安良川*0.8 日立市十王町友部*0.5 日立市助川小学校*0.5</p>				
492	27 11 35	茨城県北部 茨城県	36° 52.0' N	140° 38.2' E	6km	M: 4.3
		<p>3 北茨城市磯原町*2.5 2 土浦市常名*2.1 高萩市安良川*1.9 笠間市中央*1.9 常陸大宮市野口*1.9 常陸太田市大中町*1.9 常陸大宮市山方*1.8 城里町阿波山*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 日立市役所*1.6 つくば市小基*1.6 日立市十王町友部*1.6 日立市助川小学校*1.6 土浦市下高津*1.5 石岡市柿岡*1.5 那珂市福田*1.5 筑西市舟生*1.5 鉾田市鉾田*1.5 城里町石塚*1.5 大子町池田*1.5 常陸大宮市北町*1.5</p> <p>1 ひたちなか市東石川*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 坂東市山*1.4 筑西市門井*1.4 桜川市羽田*1.4 常総市新石下*1.4 小美玉市上玉里*1.3 かすみがうら市上土田*1.3 土浦市藤沢*1.3 茨城鹿嶋市鉢形*1.3 五霞町小福田*1.3 取手市寺田*1.2 つくば市天王台*1.2 つくば市荻間*1.2 水戸市金町*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 水戸市中央*1.2 境町旭町*1.2 坂東市役所*1.2 水戸市内原町*1.2 笠間市下郷*1.2 桜川市岩瀬*1.2 那珂市瓜連*1.2 城里町徳蔵*1.2 水戸市千波町*1.1 石岡市八郷*1.1 茨城町小堤*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 常陸太田市町田町*1.1 小美玉市堅倉*1.1 坂東市岩井*1.0 桜川市真壁*1.0 常陸大宮市高部*1.0 鉾田市造谷*1.0 常陸大宮市中富町*0.9 下妻市本城町*0.9 稲敷市江戸崎*0.9 つくばみらい市加藤*0.9 筑西市下山*0.9 阿見町中央*0.9 八千代町菅谷*0.9 下妻市鬼怒*0.8 牛久市中央*0.8 美浦村受領*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 大洗町磯浜町*0.6</p> <p>福島県 2 いわき市錦町*2.0 矢祭町東館館本*1.7 白河市郭内*1.7 白河市新白河*1.7 1 西郷村熊倉*1.3 白河市表郷*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.2 浅川町浅川*1.2 古殿町松川*1.2 いわき市小名浜*1.1 矢祭町東館下上野内*1.1 白河市八幡小路*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 檜葉町北田*1.0 玉川村小高*1.0 白河市東*0.9 天栄村下松本*0.9 田村市都路町*0.9 泉崎村泉崎*0.8 郡山市湖南町*0.8 鏡石町不時沼*0.8 塙町塙*0.7 平田村永田*0.7 石川町下泉*0.7 いわき市三和町*0.7 下郷町高隣*0.6 二本松市油井*0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.6 須賀川市八幡山*0.6 川俣町五百田*0.5 福島広野町下北迫大谷地原*0.5 天栄村湯本支所*0.5 小野町中通*0.5</p> <p>栃木県 2 芳賀町祖母井*1.9 鹿沼市晃望台*1.8 宇都宮市明保野町*1.6 宇都宮市白沢町*1.5 那須烏山市中央*1.5 1 日光市今市本町*1.4 宇都宮市中里町*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 鹿沼市今宮町*1.2 市貝町市塙*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 日光市瀬川*1.1 那須町寺子*1.1 高根沢町石末*1.1 下野市石橋*1.1 下野市小金井*1.1 真岡市石島*1.0 茂木町茂木*0.9 岩舟町静*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 日光市芹沼*0.9 日光市中鉢石町*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.8 栃木市旭町*0.8 真岡市田町*0.8 栃木さくら市喜連川*0.7 鹿沼市口栗野*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
493	27 11 37	宮城県 群馬県	36° 51.8' N	140° 38.3' E	5km	M: 3.8
		茨城県 福島県				
494	27 13 46	茨城県 福島県	36° 52.2' N	140° 38.4' E	6km	M: 3.4
		茨城県 栃木県				
495	27 13 50	宮古島近海 沖縄県	24° 37.0' N	125° 12.3' E	32km	M: 3.5
496	27 14 05	茨城県沖 茨城県	36° 44.1' N	140° 45.1' E	15km	M: 4.3
		茨城県 福島県				
		宮城県 山形県 栃木県				
		群馬県				

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
497	27 14 09	埼玉県 1 渋川市吹屋*0.7 群馬千代田町赤岩*0.7 渋川市赤城町*0.6 沼田市西倉内町=0.6 前橋市粕川町*0.5	37° 36.7' N	141° 43.6' E	48km	M: 4.1
		千葉県 1 久喜市下早見=1.0 加須市大利根*0.9 春日部市金崎*0.9 三郷市幸房*0.9 宮代町笠原*0.9 さいたま見沼区堀崎*0.6 久喜市青葉*0.6 春日部市谷原新田*0.5 幸手市東*0.5 白岡町千駄野*0.5 杉戸町清地*0.5 さいたま北区宮原*0.5				
498	27 16 17	東京都 1 成田市花崎町=1.2 八街市八街*1.2 香取市仁良*1.1 野田市東宝珠花*1.0 成田国際空港=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 柏市旭町=1.0 香取市役所*0.9 香取市佐原八日市場=0.8 千葉花見川区花島町*0.8 東金市日吉台*0.7 千葉中央区都町*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 印西市美瀬*0.7 山武市埴谷*0.6 千葉栄町安食台*0.6 富里市七栄*0.6 多古町多古=0.5	36° 47.6' N	141° 22.7' E	33km	M: 4.1
		福島県 1 岩沼市桜*1.2 山元町浅生原*1.2 宮城川崎町前川*1.1 石巻市桃生町*1.0 仙台空港=0.6 柴田町船岡=0.6 登米市中田町=0.5 丸森町上滝=0.5				
499	27 17 43	福島県 1 いわき市小名浜=0.9	40° 06.4' N	142° 26.7' E	35km	M: 4.1
		茨城県 1 日立市助川小学校*1.4 日立市十王町友部*1.3 高萩市安良川*1.2 日立市役所*0.9 東海村東海*0.8 城里町阿波山*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.5 常陸大宮市北町*0.5				
500	27 17 45	栃木県 1 益子町益子=0.6	37° 08.1' N	140° 51.8' E	6km	M: 2.6
		岩手県 1 階上町道仏*1.2 八戸市南郷区*0.7 八戸市湊町=0.5				
501	27 18 14	青森県 1 盛岡市玉山区薮川*1.3 宮古市五月町*0.9 盛岡市玉山区洪民*0.9 遠野市松崎町*0.9 釜石市中妻町*0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.5	37° 08.0' N	140° 51.2' E	6km	M: 2.3
		福島県 1 いわき市三和町=0.7				
502	27 18 17	福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 07.7' N	140° 51.6' E	7km	M: 2.5
		福島県 1 いわき市三和町=0.7				
503 (注)	27 19 11	福島県 1 いわき市三和町=1.0 いわき市平四ツ波*0.7	37° 07.7' N	140° 52.3' E	7km	M: 2.5
		福島県 1 いわき市三和町=1.0 いわき市平四ツ波*0.7				
504	27 19 13	福島県 1 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*0.7	37° 08.1' N	140° 51.7' E	7km	M: 2.4
		福島県 1 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*0.7				
505	27 23 29	福島県 2 丸森町鳥屋*1.9 岩沼市桜*1.5 1 石巻市桃生町*1.3 栗原市金成*1.3 宮城美里町木間塚*1.2 大崎市古川三日町=1.2 蔵王町円田*1.2 宮城川崎町前川*1.2 登米市迫町*1.2 大崎市松山*1.1 大河原町新南*1.1 名取市増田*1.1 仙台青葉区作並*1.0 登米市南方町*0.9 仙台太白区山田*0.9 大崎市田尻*0.9 柴田町船岡=0.9 登米市登米町*0.9 山元町浅生原*0.9 宮城加美町中新田*0.8 亘理町下小路*0.8 栗原市若柳*0.8 登米市中田町=0.7 松島町高城=0.7 色麻町四籠*0.7 登米市米山町*0.7 石巻市前谷地*0.6 村田町村田*0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 女川町鷺神浜*0.5	37° 00.4' N	141° 23.2' E	28km	M: 4.8
		福島県 2 平田村永田*2.0 古殿町松川*1.9 いわき市三和町=1.9 檜葉町北田*1.9 富岡町本岡*1.9 須賀川市八幡山*1.8 川内村上川内早渡*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 田村市都路町*1.7 南相馬市原町区高見町*1.6 いわき市小名浜=1.6 鏡石町不時沼*1.6 郡山市開成*1.6 郡山市朝日=1.5 川俣町五百田*1.5 いわき市錦町*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 相馬市中村*1.5 小野町中通*1.5 1 郡山市湖南町*1.4 白河市新白河*1.4 浅川町浅川*1.4 田村市大越町*1.4 田村市常葉町*1.4 福島広野町下北迫苗代替*1.4 葛尾村落合落合*1.4 喜多方市塩川町*1.4 猪苗代町千代田*1.4 本宮市本宮*1.3 白河市東*1.3 川内村上川内小山平*1.3 二本松市油井*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 玉川村小高*1.3 天栄村下松本*1.2 南相馬市原町区本町*1.2 小野町小野新町*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 二本松市金色*1.2 福島市五老内町*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 田村市船引町=1.1 国見町藤田*1.1 新地町谷地小屋*1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 桑折町東大隅*1.0 川内村下川内=1.0 磐梯町磐梯*1.0 大玉村玉井*0.9 猪苗代町城南=0.9 福島市飯野町*0.8 棚倉町棚倉中居野*0.8 西会津町登世島*0.8 福島市松木町=0.8 福島市桜木町*0.7 白河市郭内=0.7 矢祭町東館本*0.6 大玉村曲藤=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
506	27 23 31	茨城県 2 日立市十王町友部*=2.1 高萩市安良川*=1.9 日立市役所*=1.7 北茨城市磯原町*=1.5 1 那珂市福田*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 東海村東海*=1.2 大子町池田*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 笠間市中央*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市内原町*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 土浦市常名=0.6 筑西市舟生=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方*=0.5	33° 49.7' N	135° 35.1' E	41km	M: 3.4
		山形県 1 上山市河崎*=1.4 中山町長崎*=1.3 山形川西町上小松*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 米沢市林泉寺*=1.0 天童市老野森*=0.9 米沢市金池*=0.6 米沢市駅前=0.5				
507	27 23 33	栃木県 1 市貝町市塙*=1.4 益子町益子=1.2 真岡市田町*=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 那須烏山市中央=0.5	37° 00.1' N	141° 23.5' E	28km	M: 4.4
		埼玉県 1 加須市大利根*=0.7				
508	28 00 44	和歌山県南部 1 田辺市中辺路町栗栖川*=0.8 太地町役場*=0.7 田辺市中屋敷町*=0.5	27° 58.9' N	129° 29.9' E	28km	M: 3.6
		和歌山県				
509	28 00 49	福島県沖 2 平田村永田*=1.7 古殿町松川*=1.7 いわき市三和町=1.6 いわき市小名浜=1.6 いわき市錦町*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 楢葉町北田*=1.3 小野町中通*=1.3 白河市新白河*=1.3 白河市東*=1.2 小野町小野新町*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 浅川町浅川*=1.1 二本松市油井*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 田村市都路町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 玉川村小高*=1.0 富岡町本岡*=1.0 郡山市開成*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 田村市大越町*=1.0 川内村下川内=0.9 郡山市湖南町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市常葉町*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 二本松市金色*=0.8 郡山市朝日=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市船引町=0.6	27° 59.7' N	129° 29.6' E	29km	M: 4.5
		茨城県 2 日立市十王町友部*=1.7 高萩市安良川*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 北茨城市磯原町*=1.2 東海村東海*=1.0 那珂市福田*=1.0 日立市役所*=0.9 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 城里町阿波山*=0.5				
510	28 01 14	宮城県 1 岩沼市桜*=0.7 丸森町鳥屋*=0.6	27° 59.3' N	129° 29.1' E	30km	M: 4.1
		山形県 1 米沢市林泉寺*=0.8				
511	28 02 24	栃木県 1 益子町益子=1.0 宇都宮市明保野町=0.5	27° 59.0' N	129° 29.4' E	30km	M: 4.1
		奄美大島近海 1 奄美市住用町西仲間*=1.2 奄美市名瀬港町=1.1				
512	28 04 49	奄美大島近海 2 奄美市名瀬港町=2.3 奄美市住用町西仲間*=2.3 瀬戸内町請島*=2.1 奄美市名瀬港町*=1.8 奄美市笠利町里*=1.8 瀬戸内町西古見=1.7 大和村思勝*=1.6 瀬戸内町加計呂麻島*=1.5 1 宇検村湯湾*=1.4 天城町平土野*=1.4 喜界町滝川=1.2 瀬戸内町古仁屋*=1.2 伊仙町伊仙*=1.0 龍郷町浦*=0.8 龍郷町屋入=0.7	27° 59.3' N	129° 29.1' E	30km	M: 4.1
		東京都 1 東京江戸川区中央=0.5				
513	28 09 52	東京都 1 東京江戸川区中央=0.5	27° 59.0' N	129° 29.4' E	30km	M: 4.1
		奄美大島近海 2 瀬戸内町請島*=1.6 奄美市名瀬港町=1.5 1 天城町平土野*=1.4 奄美市住用町西仲間*=1.1 瀬戸内町加計呂麻島*=1.0 瀬戸内町西古見=0.9 大和村思勝*=0.9 伊仙町伊仙*=0.8 奄美市笠利町里*=0.7 宇検村湯湾*=0.7 瀬戸内町古仁屋*=0.5				
514	28 09 54	大隅半島東方沖 1 日南市南郷町南町*=1.2 串間市都井*=1.0 日南市吾田東*=0.9	31° 07.1' N	131° 30.9' E	29km	M: 4.2
		宮崎県 1 錦江町田代支所*=1.3 鹿屋市新栄町=1.2 鹿屋市札元*=1.2 鹿屋市吾平町麓*=0.9 大崎町仮宿*=0.7 志布志市志布志町志布志=0.6 鹿児島市喜入町*=0.5 肝付町北方*=0.5 錦江町田代麓=0.5				
515	28 10 23	茨城県沖 1 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.5	36° 42.2' N	141° 06.7' E	35km	M: 2.8
		宮城県 1 一関市室根町*=1.2 釜石市中妻町*=1.1 一関市千厩町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 北上市相去町*=0.5				
516	28 13 47	宮城県 1 南三陸町歌津*=1.3 登米市東和町*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市田尻*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市中田町=0.7 涌谷町新町=0.6 栗原市築館*=0.6 栗原市栗駒=0.5 石巻市泉町=0.5 登米市石越町*=0.5 南三陸町志津川=0.5	36° 42.2' N	141° 06.7' E	35km	M: 2.8
		茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7				
517	28 18 23	和歌山県北部 3 湯浅町湯浅*=2.8 海南市日方*=2.6	34° 04.1' N	135° 20.0' E	5km	M: 3.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 和歌山広川町広* =2.2 日高川町川原河* =2.2 有田川町清水* =1.8 海南市下津* =1.7 和歌山市男野芝丁 =1.7 有田川町下津野* =1.7 1 紀美野町下佐々* =1.4 和歌山日高町高家* =1.3 和歌山市一番丁* =1.2 由良町里* =1.2 有田市初島町* =1.2 高野町高野山中学校 =1.0 御坊市藪 =0.9 有田市箕島 =0.8 日高川町土生* =0.8 かつらぎ町花園梁瀬* =0.8 紀の川市貴志川町神戸* =0.7 紀の川市粉河 =0.6 みなべ町土井 =0.6 高野町役場* =0.5 みなべ町芝* =0.5 大阪府 奈良県 徳島県 1 大阪岬町深日* =1.0 1 十津川村平谷* =0.5 1 那賀町和食* =0.7 つるぎ町貞光* =0.6 徳島三好市池田総合体育館 =0.5 牟岐町中村* =0.5				
518	28 18 37	福島県浜通り 福島県	37° 07.8' N	140° 52.3' E	9km	M: 2.9 1 いわき市三和町 =1.1 いわき市平四ツ波* =0.5
519	28 20 13	宮城県沖 宮城県	38° 26.4' N	142° 13.1' E	28km	M: 4.0 1 南三陸町歌津* =0.9
520	28 23 56	福島県会津 福島県	37° 40.4' N	139° 55.5' E	8km	M: 2.5 2 北塩原村北山* =1.8 1 喜多方市塩川町* =0.5
521	29 00 47	駿河湾 静岡県	34° 39.5' N	138° 33.0' E	22km	M: 3.1 1 東伊豆町奈良本* =0.6
522	29 00 55	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 22.8' N	129° 34.0' E	6km	M: 3.0 3 鹿児島十島村悪石島* =2.6
523	29 01 22	茨城県沖 茨城県	36° 34.9' N	141° 09.9' E	30km	M: 3.3 1 日立市助川小学校* =0.8
524	29 01 48	福島県中通り 福島県	37° 00.3' N	140° 35.6' E	8km	M: 3.1 1 古殿町松川* =1.1
525	29 05 19	岩手県沿岸南部 岩手県	39° 23.8' N	141° 48.3' E	59km	M: 3.1 1 宮古市五月町* =0.6
526	29 08 07	山形県置賜地方 山形県	37° 48.6' N	140° 00.1' E	9km	M: 2.6 1 飯豊町上原* =0.6
527	29 08 12	釧路地方中南部 北海道	43° 01.4' N	144° 41.6' E	73km	M: 3.4 1 厚岸町尾幌 =0.7
528	29 08 17	福島県浜通り 福島県 茨城県	37° 00.9' N	140° 41.0' E	10km	M: 3.5 1 いわき市錦町* =1.4 いわき市三和町 =1.2 1 日立市助川小学校* =0.9
529	29 09 54	茨城県沖 茨城県	36° 24.4' N	140° 56.5' E	19km	M: 3.9 1 日立市助川小学校* =1.2 ひたちなか市南神敷台* =1.1 茨城町小堤* =1.0 那珂市瓜連* =1.0 土浦市常名 =1.0 水戸市内原町* =1.0 那珂市福田* =0.9 日立市役所* =0.9 大子町池田* =0.9 石岡市柿岡 =0.9 常陸大宮市野口* =0.9 鉾田市造谷* =0.8 常陸大宮市山方* =0.8 小美玉市堅倉* =0.7 筑西市門井* =0.7 桜川市岩瀬* =0.7 桜川市羽田* =0.7 高萩市安良川* =0.7 土浦市下高津* =0.7 水戸市千波町* =0.6 小美玉市上玉里* =0.6 水戸市金町 =0.5 筑西市舟生 =0.5 ひたちなか市東石川* =0.5 笠間市下郷* =0.5 栃木県 1 真岡市石島* =1.1 益子町益子 =0.6 宇都宮市明保野町 =0.5
530	29 10 49	茨城県北部 茨城県	36° 47.2' N	140° 34.7' E	5km	M: 3.6 1 高萩市安良川* =0.5
531	29 11 02	内浦湾 北海道	41° 56.8' N	140° 59.4' E	9km	M: 3.4 2 函館市川汲町* =2.4 函館市尾札部町 =1.6 1 函館市泊町* =0.9 七飯町本町* =0.5
532	29 12 00	岩手県沖 岩手県	39° 52.4' N	142° 10.4' E	47km	M: 3.8 1 田野畑村田野畑 =0.9 宮古市五月町* =0.6 宮古市鉾ヶ崎 =0.6
533	29 12 45	茨城県沖 茨城県	36° 25.4' N	140° 41.4' E	52km	M: 2.9 1 日立市助川小学校* =0.6
534	29 13 34	静岡県東部 神奈川県 山梨県 静岡県	35° 22.8' N	138° 58.7' E	17km	M: 3.4 2 小田原市荻窪* =1.5 1 神奈川山北町山北* =1.1 南足柄市関本* =1.1 相模原緑区中野* =0.9 神奈川大井町金子* =0.8 松田町松田惣領* =0.7 箱根町湯本* =0.6 小田原市久野 =0.6 開成町延沢* =0.6 1 富士河口湖町船津 =1.3 山中湖村山中* =1.2 1 小山町藤曲* =1.2 御殿場市役所* =0.7 富士宮市野中* =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
535	29 17 06	福島県沖 福島県 2 玉川村小高* = 2.1 1 田村市大越町* = 1.4 天栄村下松本* = 1.1 古殿町松川* = 1.1 白河市新白河* = 1.1 いわき市三和町 = 0.9 郡山市湖南町* = 0.8 須賀川市八幡山* = 0.8 川内村上川内小山平* = 0.8 檜葉町北田* = 0.7 福島市松木町 = 0.7 浅川町浅川* = 0.6 田村市都路町* = 0.6 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.5 国見町藤田* = 0.5 白河市郭内 = 0.5 田村市船引町 = 0.5 宮城県 1 利府町利府* = 1.2 岩沼市桜* = 0.9 石巻市桃生町* = 0.8 大河原町新南* = 0.8 蔵王町円田* = 0.7 山元町浅生原* = 0.7 東松島市矢本* = 0.6 栃木県 1 那須烏山市中央 = 1.1 真岡市石島* = 0.5 益子町益子 = 0.5	37° 09.0' N	142° 21.2' E	14km	M: 4.5
536	29 20 41	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校* = 1.6	36° 39.7' N	140° 35.5' E	7km	M: 2.4
537	29 22 31	長野県中部 長野県 1 松本市安曇* = 0.8	36° 15.5' N	137° 42.2' E	5km	M: 3.0
538	30 03 21	茨城県沖 茨城県 3 日立市役所* = 2.6 高萩市安良川* = 2.6 日立市助川小学校* = 2.5 2 ひたちなか市南神敷台* = 2.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.0 土浦市常名 = 1.9 日立市十王町友部* = 1.9 茨城鹿嶋市宮中* = 1.9 土浦市藤沢* = 1.8 大子町池田* = 1.8 小美玉市堅倉* = 1.8 潮来市辻* = 1.8 かすみがうら市上土田* = 1.8 鉾田市造谷* = 1.8 水戸市千波町* = 1.8 大洗町磯浜町* = 1.6 石岡市柿岡 = 1.6 水戸市内原町* = 1.6 那珂市瓜連* = 1.6 美浦村受領* = 1.6 小美玉市上玉里* = 1.6 かすみがうら市大和田* = 1.6 行方市麻生* = 1.6 行方市山田* = 1.6 土浦市下高津* = 1.6 笠間市中央* = 1.5 常陸大宮市野口* = 1.5 行方市玉造* = 1.5 茨城町小堤* = 1.5 水戸市中央* = 1.5 1 北茨城市磯原町* = 1.4 ひたちなか市東石川* = 1.4 常陸大宮市山方* = 1.4 石岡市八郷* = 1.4 鉾田市鉾田 = 1.4 常総市新石下* = 1.4 下妻市鬼怒* = 1.3 取手市寺田* = 1.3 つくば市蒔間* = 1.3 つくば市小茎* = 1.3 五霞町小福田* = 1.3 筑西市舟生 = 1.3 神栖市溝口* = 1.3 常陸大宮市上小瀬* = 1.3 那珂市福田* = 1.3 城里町石塚* = 1.3 水戸市金町 = 1.3 阿見町中央* = 1.2 常陸大宮市北町* = 1.2 坂東市山* = 1.2 稲敷市役所* = 1.2 桜川市羽田* = 1.2 常陸太田市大中町* = 1.1 稲敷市江戸崎甲* = 1.1 城里町阿波山* = 1.1 牛久市中央* = 1.1 筑西市門井* = 1.1 つくば市天王台* = 1.1 桜川市岩瀬* = 1.1 茨城古河市仁連* = 1.1 石岡市石岡* = 1.1 東海村東海* = 1.1 下妻市本城町* = 1.1 筑西市海老ヶ島* = 1.0 桜川市真壁* = 1.0 境町旭町* = 1.0 稲敷市結佐* = 1.0 笠間市下郷* = 1.0 稲敷市須賀津* = 0.9 八千代町菅谷* = 0.9 常陸太田市町屋町 = 0.9 坂東市役所* = 0.9 坂東市岩井 = 0.8 稲敷市柴崎* = 0.8 常陸太田市町田町* = 0.8 常陸大宮市高部* = 0.7 城里町徳蔵* = 0.6 守谷市大柏* = 0.6 常陸大宮市中富町 = 0.5 福島県 2 浅川町浅川* = 1.7 郡山市湖南町* = 1.7 古殿町松川* = 1.6 棚倉町棚倉中居野 = 1.6 白河市新白河* = 1.5 1 白河市東* = 1.4 玉川村小高* = 1.4 白河市郭内 = 1.3 矢祭町東館本* = 1.2 天栄村下松本* = 1.2 平田村永田* = 1.2 西郷村熊倉* = 1.2 泉崎村泉崎* = 1.0 いわき市三和町 = 1.0 いわき市錦町* = 1.0 猪苗代町千代田* = 1.0 須賀川市八幡山* = 1.0 石川町下泉* = 1.0 二本松市油井* = 1.0 鏡石町不時沼* = 0.9 本宮市本宮* = 0.9 郡山市朝日 = 0.9 矢祭町東館下野内* = 0.9 檜葉町北田* = 0.9 棚倉町棚倉ヶ丘* = 0.8 川内村上川内早渡* = 0.8 いわき市小名浜 = 0.8 白河市八幡小路* = 0.8 福島市五老内町* = 0.8 南会津町田島 = 0.7 いわき市平四ツ波* = 0.7 天栄村湯本支所* = 0.7 白河市大信* = 0.7 大玉村曲藤 = 0.6 福島広野町下北迫苗代替* = 0.6 川俣町五百田* = 0.6 田村市常葉町* = 0.6 猪苗代町城南 = 0.6 田村市都路町* = 0.6 田村市船引町 = 0.5 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.5 栃木県 2 真岡市石島* = 1.9 那須町寺子* = 1.5 1 高根沢町石末* = 1.4 下野市小金井* = 1.4 小山市神鳥谷* = 1.3 市貝町市埜* = 1.3 宇都宮市明保野町 = 1.2 芳賀町祖母井* = 1.2 下野市田中* = 1.2 真岡市田町* = 1.1 益子町益子 = 1.1 栃木市旭町 = 0.9 鹿沼市晃望台* = 0.9 茂木町茂木* = 0.9 那須烏山市中央 = 0.9 日光市鬼怒川温泉大原* = 0.8 栃木那珂川町馬頭* = 0.8 栃木那珂川町小川* = 0.8 下野市石橋* = 0.8 鹿沼市今宮町* = 0.6 日光市芹沼* = 0.6 日光市中鉢石町* = 0.6 千葉県 2 旭市南堀之内* = 1.6 香取市羽根川* = 1.5 1 香取市役所* = 1.4 香取市佐原八日市場 = 1.3 香取市仁良* = 1.3 成田市花崎町 = 1.2 多古町多古 = 1.1 旭市二* = 1.0 香取市佐原諏訪台* = 1.0 成田国際空港 = 1.0 野田市東宝珠花* = 0.9 柏市旭町 = 0.9 銚子市若宮町* = 0.8 千葉若葉区小倉台* = 0.8 千葉佐倉市海隣寺町* = 0.8 千葉中央区都町* = 0.7 千葉花見川区花島町* = 0.7 東金市日吉台* = 0.7 成田市松子* = 0.7 銚子市川口町 = 0.6 千葉中央区中央港 = 0.5 宮城県 1 丸森町鳥屋* = 0.7 岩沼市桜* = 0.7 群馬県 1 渋川市赤城町* = 0.6 沼田市白沢町* = 0.5 沼田市利根町* = 0.5 桐生市黒保根町* = 0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 = 1.2 加須市大利根* = 1.1 宮代町笠原* = 1.0 春日部市谷原新田* = 0.9 春日部市金崎* = 0.8 加須市北川辺* = 0.6 久喜市青葉* = 0.6 久喜市鷺宮* = 0.6 幸手市東* = 0.6 杉戸町清地* = 0.6 吉川市吉川* = 0.5 さいたま見沼区堀崎* = 0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 = 0.5	36° 30.5' N	140° 55.9' E	16km	M: 4.6
539	30 05 19	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町* = 0.8 1 南三陸町歌津* = 1.3	38° 42.1' N	141° 47.7' E	53km	M: 3.1
540	30 06 32	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町 = 1.5 1 一関市千厩町* = 1.4 一関市室根町* = 1.1 陸前高田市高田町* = 1.0 藤沢町藤沢* = 1.0 釜石市中妻町* = 0.9 一関市東山町* = 0.8 大船渡市大船渡町 = 0.6 一関市花泉町* = 0.6	38° 53.3' N	141° 58.1' E	50km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
541	30 06 43	宮城県 釜石市只越町=0.5 一関市川崎町*=0.5 平泉町平泉*=0.5 2 南三陸町歌津*=1.9 登米市東和町*=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.3 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 石巻市泉町=0.9 登米市豊里町*=0.8 登米市津山町*=0.8 東松島市小野*=0.7 南三陸町志津川=0.6 涌谷町新町=0.6 登米市中田町=0.6 女川町鷺神浜*=0.5	38° 23.9' N	142° 11.0' E	32km	M: 3.9
		宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 女川町鷺神浜*=0.5				
542	30 09 39	駿河湾 静岡県 1 河津町田中*=0.5	34° 44.0' N	138° 32.3' E	21km	M: 2.9
543	30 10 50	福島県中通り 福島県 2 田村市都路町*=1.5 1 いわき市三和町=1.2 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.2 楢葉町北田*=1.2 田村市大越町*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 いわき市錦町*=0.7 富岡町本岡*=0.6 川内村下川内=0.6 福島県広野町下北迫苗代替*=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	37° 14.0' N	140° 12.2' E	130km	M: 3.9
544	30 11 29	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.7 1 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 登米市東和町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市本吉町*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=1.1 藤沢町藤沢*=0.7 釜石市只越町=0.7 釜石市中妻町*=0.6 一関市室根町*=0.6	38° 32.7' N	142° 04.7' E	33km	M: 4.0
545	30 12 33	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.5 1 石巻市桃生町*=0.9 石巻市泉町=0.7 登米市豊里町*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 登米市東和町*=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5 南三陸町志津川=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 一関市東山町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 陸前高田市高田町*=0.5	38° 40.5' N	141° 29.1' E	69km	M: 3.4
546	30 13 17	三重県南東沖 三重県 奈良県 1 尾鷲市南浦*=0.5 伊勢市楠部町*=0.5 1 吉野町上市*=0.5	34° 01.6' N	136° 32.2' E	16km	M: 3.6
547	30 16 14	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5	39° 07.6' N	142° 22.7' E	35km	M: 3.5
548	30 16 23	福島県浜通り 福島県 2 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.6 楢葉町北田*=1.6 1 福島県広野町下北迫苗代替*=1.2	37° 13.0' N	140° 53.3' E	8km	M: 3.2
549	30 16 33	福島県中通り 福島県 2 石川町下泉*=1.6 玉川村小高*=1.6 浅川町浅川*=1.6 古殿町松川*=1.6 小野町中通*=1.5 1 平田村永田*=1.3 小野町小野新町*=1.3 田村市都路町*=1.2 いわき市三和町=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 田村市大越町*=0.9 楢葉町北田*=0.9 田村市常葉町*=0.8 二本松市油井*=0.8 川内村下川内=0.8 いわき市錦町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 天栄村下松本*=0.5	37° 05.9' N	140° 39.5' E	13km	M: 3.6
550	30 16 48	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.3 日立市助川小学校*=0.6	36° 43.6' N	140° 39.3' E	7km	M: 2.8
551	30 17 47	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 釜石市只越町=0.6	39° 01.0' N	142° 22.4' E	35km	M: 3.7
552	30 18 06	三陸沖 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=0.7	39° 46.8' N	143° 35.4' E	21km	M: 4.5
553	30 18 19	浦河沖 北海道 2 千歳市支笏湖温泉*=1.9 1 むかわ町松風*=1.2 苫小牧市旭町*=1.1 新冠町北星町*=1.1 千歳市若草*=1.0 浦河町潮見=1.0 函館市川汲町*=0.9 新ひだか町三石旭町*=0.9 室蘭市寿町*=0.9 新ひだか町静内山手町=0.8 登別市桜木町*=0.7 苫小牧市末広町=0.6 新ひだか町静内御幸町*=0.6 函館市新浜町*=0.6 日高地方日高町門別*=0.6 浦河町築地*=0.6 登別市鉦山=0.6 函館市泊町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9 東通村小田野沢*=0.6	42° 27.1' N	142° 05.7' E	101km	M: 3.9
554	30 19 41	福島県中通り 福島県 2 天栄村湯本支所*=1.5 1 下郷町高崎*=1.3	37° 17.6' N	140° 00.3' E	8km	M: 2.8
555	30 21 46	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.5 1 涌谷町新町=1.0 女川町鷺神浜*=0.9 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7	38° 32.2' N	141° 43.1' E	54km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
556	30 22 44	岩手県	1	一関市室根町* \approx 1.0 藤沢町藤沢* \approx 0.6 一関市千厩町* \approx 0.6 大船渡市大船渡町* \approx 0.6			
		秋田県内陸南部		39° 11.2' N	140° 34.7' E	155km	M: 4.9
		青森県	2	階上町道仏* \approx 2.4 東通村小田野沢* \approx 2.3 五戸町古館* \approx 2.1 八戸市南郷区* \approx 1.8 東通村砂子又* \approx 1.7 青森南部町平* \approx 1.7 青森南部町苦米地* \approx 1.7 八戸市内丸* \approx 1.6 八戸市湊町* \approx 1.5			
		岩手県	1	八戸市島守* \approx 1.3 三沢市桜町* \approx 1.2 おいらせ町中下田* \approx 1.1 野辺地町田狭沢* \approx 1.1 東北町上北南* \approx 1.1 七戸町森ノ上* \approx 1.0 三戸町在府小路町* \approx 1.0 六戸町大落瀬* \approx 1.0 むつ市川内町* \approx 1.0 野辺地町野辺地* \approx 0.9 おいらせ町上明堂* \approx 0.9 五戸町倉石中市* \approx 0.8 むつ市金曲* \approx 0.7 むつ市金谷* \approx 0.7 むつ市大畑町中島* \approx 0.7 七戸町七戸* \approx 0.7 藤崎町西豊田* \approx 0.6 横浜町林ノ脇* \approx 0.6 十和田市西二番町* \approx 0.5 六ヶ所村尾駈* \approx 0.5			
		岩手県	2	一関市室根町* \approx 2.3 遠野市松崎町* \approx 1.9 陸前高田市高田町* \approx 1.9 釜石市中妻町* \approx 1.9 盛岡市玉山区薮川* \approx 1.9 宮古市区界* \approx 1.8 野田村野田* \approx 1.8 宮古市五月町* \approx 1.8 軽米町軽米* \approx 1.7 大船渡市大船渡町* \approx 1.7 一関市千厩町* \approx 1.6 岩手洋野町種* \approx 1.6 宮古市鉾ヶ崎* \approx 1.6 普代村銅屋* \approx 1.6			
		宮城県	1	久慈市川崎町* \approx 1.4 山田町八幡町* \approx 1.4 岩手洋野町大野* \approx 1.4 住田町世田米* \approx 1.4 矢巾町南矢幅* \approx 1.4 藤沢町藤沢* \approx 1.4 宮古市川井* \approx 1.3 大船渡市盛町* \approx 1.3 釜石市只越町* \approx 1.3 葛巻町葛巻元木* \approx 1.3 九戸村伊保内* \approx 1.3 宮古市茂市* \approx 1.2 田野畑村田野畑* \approx 1.2 盛岡市山王町* \approx 1.2 二戸市石切所* \approx 1.2 八幡平市田頭* \approx 1.2 大船渡市猪川町* \approx 1.2 久慈市長内町* \approx 1.2 一関市花泉町* \approx 1.2 岩泉町岩泉* \approx 1.1 平泉町平泉* \approx 1.1 盛岡市玉山区洪民* \approx 1.1 北上市相去町* \approx 1.1 一戸町高善寺* \approx 1.0 遠野市宮守町* \approx 1.0 岩手町五日市* \approx 0.9 一関市東山町* \approx 0.9 二戸市浄法寺町* \approx 0.9 田野畑村役場* \approx 0.9 一関市大東町* \approx 0.8 盛岡市馬場町* \approx 0.8 花巻市大迫町* \approx 0.8 葛巻町消防分署* \approx 0.7 葛巻町役場* \approx 0.7 宮古市長沢* \approx 0.7 一関市山目* \approx 0.7 二戸市福岡* \approx 0.7 奥州市衣川区* \approx 0.7 花巻市石鳥谷町* \approx 0.7 金ヶ崎町西根* \approx 0.6 大槌町上町* \approx 0.6 一関市川崎町* \approx 0.6 花巻市大迫総合支所* \approx 0.5 西和賀町沢内川舟* \approx 0.5 奥州市水沢区佐倉戸* \approx 0.5			
		宮城県	2	気仙沼市赤岩* \approx 2.2 気仙沼市笹が陣* \approx 2.1 涌谷町新町* \approx 1.9 南三陸町歌津* \approx 1.9 気仙沼市唐桑町* \approx 1.8 色麻町四竈* \approx 1.7 登米市中田町* \approx 1.7 登米市南方町* \approx 1.6 登米市迫町* \approx 1.5 登米市石越町* \approx 1.5 大崎市田尻* \approx 1.5 名取市増田* \approx 1.5 石巻市桃生町* \approx 1.5 栗原市一迫* \approx 1.5			
		宮城県	1	登米市東和町* \approx 1.4 登米市登米町* \approx 1.4 女川町鷲神浜* \approx 1.4 栗原市金成* \approx 1.3 宮城美里町木間塚* \approx 1.2 岩沼市桜* \approx 1.2 東松島市矢本* \approx 1.1 登米市豊里町* \approx 1.1 登米市米山町* \approx 1.1 南三陸町志津川* \approx 1.0 丸森町鳥屋* \approx 1.0 石巻市泉町* \approx 1.0 石巻市鮎川浜* \approx 1.0 栗原市栗駒* \approx 0.9 大崎市鹿島台* \approx 0.9 栗原市若柳* \approx 0.9 蔵王町円田* \approx 0.9 栗原市高清水* \approx 0.9 亘理町下小路* \approx 0.9 石巻市相野谷* \approx 0.9 栗原市瀬峰* \approx 0.8 大河原町新南* \approx 0.8 気仙沼市本吉町* \approx 0.8 宮城加美町中新田* \approx 0.8 石巻市前谷地* \approx 0.8 大崎市古川三日町* \approx 0.8 大崎市松山* \approx 0.8 東松島市小野* \approx 0.7 松島町高城* \approx 0.7 仙台空港* \approx 0.7 登米市津山町* \approx 0.7 宮城美里町北浦* \approx 0.7			
		秋田県	2	由利本荘市岩城内道川* \approx 1.9 大潟村中央* \approx 1.5			
		秋田県	1	三種町鶴川* \approx 1.4 仙北市西木町上桧木内* \approx 1.4 由利本荘市石脇* \approx 1.3 北秋田市新田目* \approx 1.2 大仙市北長野* \approx 1.2 大仙市刈和野* \approx 1.1 秋田市雄和女米木* \approx 1.0 由利本荘市桜小路* \approx 1.0 横手市大雄* \approx 0.9 秋田美郷町六郷東根* \approx 0.9 大仙市高梨* \approx 0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* \approx 0.9 五城目町西磯ノ目* \approx 0.9 秋田市山王* \approx 0.9 能代市上町* \approx 0.8 能代市二ツ井町上台* \approx 0.8 上小阿仁村小沢田* \approx 0.8 北秋田市阿仁銀山* \approx 0.8 秋田美郷町土崎* \approx 0.7 大仙市南外* \approx 0.7 八郎潟町大道* \approx 0.7 秋田市河辺和田* \approx 0.7 由利本荘市尾崎* \approx 0.7 大館市早口* \approx 0.7 北秋田市花園町* \approx 0.7 大仙市神宮寺* \approx 0.6 横手市大森町* \approx 0.6 仙北市田沢湖生保内清水* \approx 0.6 仙北市西木町上荒井* \approx 0.6 湯沢市沖鶴* \approx 0.6 湯沢市佐竹町* \approx 0.6 東成瀬村椿川* \approx 0.6 由利本荘市矢島町矢島町* \approx 0.6 大館市中城* \approx 0.5 秋田市八橋運動公園* \approx 0.5 仙北市角館町東勝楽丁* \approx 0.5 仙北市角館町小勝田* \approx 0.5 横手市山内土淵* \approx 0.5			
山形県	2	中山町長崎* \approx 1.5					
山形県	1	鶴岡市藤島* \approx 1.3 舟形町舟形* \approx 1.1 庄内町清川* \approx 1.0 新庄市東谷地田町* \approx 1.0 戸沢村古口* \approx 1.0 大石田町緑町* \approx 1.0 酒田市亀ヶ崎* \approx 0.9 酒田市山田* \approx 0.9 鶴岡市羽黒町* \approx 0.7 酒田市飛鳥* \approx 0.7 庄内町狩川* \approx 0.5					
北海道	1	函館市泊町* \approx 1.3 函館市新浜町* \approx 0.8 浦河町潮見* \approx 0.6					
福島県	1	相馬市中村* \approx 1.2 檜葉町北田* \approx 1.1 いわき市三和町* \approx 1.0 富岡町本岡* \approx 0.9 南相馬市原町区高見町* \approx 0.9 南相馬市鹿島区* \approx 0.9 玉川村小高* \approx 0.8 田村市都路町* \approx 0.8 田村市常葉町* \approx 0.6 福島広野町北迫大谷地原* \approx 0.6 川内村下川内* \approx 0.6 南相馬市原町区三島町* \approx 0.6					
557	30 23 12	秋田県内陸北部	40° 02.3' N	140° 32.5' E	9km	M: 2.6	
秋田県	1	大館市比内町扇田* \approx 0.6					
558	31 00 24	山形県置賜地方	37° 48.2' N	140° 00.2' E	7km	M: 2.7	
山形県	1	米沢市駅前* \approx 0.6 飯豊町上原* \approx 0.6					
559	31 02 20	千葉県東方沖	35° 46.4' N	140° 53.5' E	16km	M: 4.3	
茨城県	3	神栖市波崎* \approx 2.5					
茨城県	2	茨城鹿嶋市鉢形* \approx 2.1 茨城鹿嶋市宮中* \approx 2.1 神栖市溝口* \approx 2.0 潮来市辻* \approx 1.9 稲敷市江戸崎甲* \approx 1.5					
茨城県	1	石岡市柿岡* \approx 1.4 稲敷市須賀津* \approx 1.4 土浦市常名* \approx 1.3 稲敷市結佐* \approx 1.3 水戸市内原町* \approx 1.2 行方市山田* \approx 1.2 行方市麻生* \approx 1.1 ひたちなか市南神敷台* \approx 1.1 桜川市羽田* \approx 1.1 鉾田市鉾田* \approx 1.1 美浦村受領* \approx 1.1 稲敷市役所* \approx 1.1 稲敷市柴崎* \approx 1.1 土浦市下高津* \approx 1.1 土浦市藤沢* \approx 1.1 かずみがうら市大和田* \approx 1.0 小美玉市上玉里* \approx 1.0 筑西市門井* \approx 1.0 つくば市小釜* \approx 0.9 桜川市岩瀬* \approx 0.9 かずみがうら市上土田* \approx 0.9 日立市助川小学校* \approx 0.9 鉾田市造谷* \approx 0.9 取手市寺田* \approx 0.9 小美玉市堅倉* \approx 0.8 つくば市天王台* \approx 0.8 牛久市中央* \approx 0.7 阿見町中央* \approx 0.7 行方市玉造* \approx 0.7 筑西市舟生* \approx 0.7 桜川市真壁* \approx 0.7 筑西市海老ヶ島* \approx 0.7 境町旭町* \approx 0.7 水戸市千波町* \approx 0.7 笠間市下郷* \approx 0.7 水戸市中央* \approx 0.6 つくば市菊間* \approx 0.6 笠間市中央* \approx 0.6 坂東市岩井* \approx 0.6 下妻市本城町* \approx 0.5 つくばみらい市加藤* \approx 0.5					
千葉県	3	旭市南堀之内* \approx 2.7 銚子市川口町* \approx 2.6 旭市高生* \approx 2.6 旭市萩園* \approx 2.6 銚子市若宮町* \approx 2.5					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 旭市ニ*2.3 香取市仁良*2.3 銚子市天王台=1.8 成田市花崎町=1.8 香取市羽根川*1.7 多古町多古=1.7 匝瑳市今泉*1.7 東庄町笹川*1.6 成田市中台*1.6 芝山町小池*1.5 横芝光町宮川*1.5 匝瑳市八日市場*1.5 東金市日吉台*1.5 富里市七栄*1.5 1 東金市東新宿=1.4 千葉一宮町一宮=1.4 香取市佐原八日市場=1.4 香取市役所*1.4 横芝光町横芝*1.4 山武市埴谷*1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 東金市東岩崎*1.3 山武市蓮沼*1.3 九十九里町片貝*1.3 成田市松子*1.3 成田市役所*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 市原市姉崎*1.2 香取市岩部*1.1 山武市松尾町松尾*1.1 成田国際空港=1.1 大網白里町大網*1.1 白子町関*1.1 いすみ市国府台*1.1 千葉中央区都町*1.0 山武市殿台*1.0 千葉栄町安食台*1.0 いすみ市大原*1.0 いすみ市岬町長者*1.0 四街道市鹿渡*0.9 八街市八街*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 印西市美瀬*0.8 勝浦市墨名=0.8 勝浦市新宮*0.8 千葉神崎町神崎本宿*0.8 印西市大森*0.8 柏市旭町=0.7 千葉中央区中央港=0.7 長南町長南*0.7 長生村本郷*0.6 柏市大島田*0.6 君津市久留里市場*0.6 千葉緑区おゆみ野*0.6 千葉美浜区稲毛海岸*0.6 茂原市道表*0.5 栃木県 埼玉県 東京都 1 真岡市石島*1.3 小山市神鳥谷*0.7 鹿沼市今宮町*0.5 1 宮代町笠原*0.7 春日部市金崎*0.5 1 東京千代田区大手町=0.5				
560	31 04 04	千葉県東方沖 千葉県 茨城県 1 神栖市波崎*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 神栖市溝口*1.0 潮来市辻*0.9 石岡市柿岡=0.7 ひたちなか市南神敷台*0.5	35° 46.7' N	140° 52.9' E	15km	M: 3.8
561	31 05 43	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区作並*1.3 仙台青葉区大倉=0.8	38° 19.0' N	140° 41.4' E	12km	M: 2.6
562	31 16 40	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市中妻町*0.6	39° 06.7' N	142° 06.9' E	45km	M: 3.4
563 (注)	31 18 12 31 18 12	宮城県沖 福島県沖 岩手県 宮城県 福島県 1 飯館村伊丹沢*1.0 福島伊達市壺山町*0.9 楡葉町北田*0.9 川俣町五百田*0.8 相馬市中村*0.8 田村市大越町*0.7 南相馬市原町区高見町*0.7 南相馬市鹿島区*0.7 田村市都路町*0.6 本宮市本宮*0.5 新地町谷地小屋*0.5 二本松市油井*0.5 田村市船引町=0.5	38° 19.3' N 37° 38.7' N	141° 53.2' E 141° 47.5' E	45km 42km	M: 4.1 M: 3.9
564	31 18 32	東京湾 埼玉県 東京都 3 草加市高砂*3.0 八潮市中央*2.5 2 朝霞市本町*2.4 さいたま緑区中尾*2.3 新座市野火止*2.2 三郷市幸房*2.2 吉川市吉川*2.2 さいたま大宮区天沼町*2.1 和光市広沢*2.1 宮代町笠原*2.1 さいたま北区宮原*2.1 さいたま南区別所*2.0 川口市中青木分室*2.0 白岡町千駄野*2.0 加須市騎西*1.9 春日部市中央*1.9 さいたま見沼区堀崎*1.9 さいたま中央区下落合*1.9 久喜市下早見=1.9 幸手市東*1.8 埼玉三芳町藤久保*1.8 久喜市鷺宮*1.8 川口市青木*1.8 春日部市金崎*1.8 春日部市谷原新田*1.8 さいたま浦和区高砂=1.8 狭山市入間川*1.8 越谷市越ヶ谷*1.8 鳩ヶ谷市三ツ和*1.8 加須市大栗根*1.8 鴻巣市中央*1.8 富士見市鶴馬*1.7 松伏町松伏*1.7 所沢市北有楽町*1.7 久喜市栗橋*1.7 久喜市青葉*1.7 さいたま岩槻区本町*1.6 久喜市菖蒲*1.6 杉戸町清地*1.6 さいたま西区指扇*1.6 川越市旭町=1.6 さいたま大宮区大門*1.6 上尾市本町*1.6 戸田市上戸田*1.6 入間市豊岡*1.6 川島町平沼*1.6 蕨市中央*1.5 川越市新宿町*1.5 鴻巣市吹上富士見*1.5 桶川市泉*1.5 1 熊谷市大里*1.4 志木市中宗岡*1.4 伊奈町小室*1.4 さいたま桜区道場*1.4 ふじみ野市福岡*1.4 熊谷市江南*1.3 さいたま浦和区常盤*1.3 加須市北川辺*1.2 東松山市松葉町*1.2 鴻巣市川里*1.2 吉見町下細谷*1.2 埼玉美里町木部*1.1 所沢市並木*1.0 北本市本町*1.0 蓮田市黒浜*1.0 ふじみ野市大井中央*1.0 行田市本丸*1.0 行田市南河原*1.0 加須市下三俣*1.0 本庄市児玉町=1.0 東松山市市ノ川*1.0 羽生市東*0.9 滑川町福田*0.9 嵐山町杉山*0.9 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 越生町越生*0.9 長瀨町野上下郷*0.9 熊谷市妻沼*0.8 毛呂山町中央*0.8 飯能市征矢町*0.7 坂戸市千代田*0.7 熊谷市桜町=0.7 日高市南平沢*0.7 深谷市花園*0.6 ときがわ町桃木*0.6 熊谷市宮町*0.6 飯能市名栗*0.6 秩父市上町=0.5 秩父市近戸町*0.5 3 東京練馬区豊玉北*2.8 東京渋谷区本町*2.8 調布市西つつじヶ丘*2.7 東京中野区中野*2.7 東京国際空港=2.7 東京千代田区大手町=2.6 東京杉並区桃井*2.6 東京北区西ヶ原*2.6	35° 33.4' N	140° 05.8' E	72km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		2 東京世田谷区成城*2.4 東京渋谷区宇田川町*2.4 東京練馬区東大泉*2.4 東京足立区神明南*2.4 東京新宿区上落合*2.3 東京足立区伊興*2.3 八王子市堀之内*2.3 東京葛飾区立石*2.2 東京江戸川区鹿骨*2.2 小平市小川町*2.2 西東京市中町*2.2 東京港区白金*2.2 東京江東区枝川*2.2 東京品川区北品川*2.2 東京大田区多摩川*2.2 東京大田区本羽田*2.2 東京北区赤羽南*2.2 東京荒川区東尾久*2.2 東京中央区築地*2.1 東京中央区勝どき*2.1 東京港区南青山*2.1 東京葛飾区金町*2.1 東京江戸川区中央*2.1 東京品川区平塚*2.1 町田市忠生*2.1 国分寺市戸倉*2.1 狛江市和泉本町*2.1 東京千代田区麴町*2.1 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 三鷹市野崎*2.0 調布市小島町*2.0 町田市中町*2.0 東京中野区中央*2.0 東京新宿区百人町*2.0 東京板橋区相生町*2.0 稲城市東長沼*2.0 東京練馬区光が丘*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京世田谷区世田谷*2.0 清瀬市中里*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 東京江戸川区船堀*1.9 東京港区芝公園*1.9 東京杉並区高井戸*1.9 小金井市本町*1.9 東京文京区スポーツセンター*1.9 東村山市本町*1.9 東京文京区大塚*1.8 東京墨田区東向島*1.8 武蔵野市吉祥寺東町*1.8 東京府中市白糸台*1.8 町田市役所*1.8 東京目黒区中央町*1.8 東京大田区大森東*1.8 日野市神明*1.8 国分寺市本多*1.8 東大和市中央*1.8 多摩市関戸*1.8 東京中野区江古田*1.8 東京品川区広町*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 東京荒川区荒川*1.7 東京台東区千束*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京江東区森下*1.6 東京足立区中央本町*1.6 東京中央区日本橋兜町*1.6 東久留米市本町*1.6 あきる野市伊奈*1.6 東京世田谷区中町*1.6 八王子市石川町*1.6 東京府中市寿町*1.6 八王子市大横町*1.5 東京杉並区阿佐谷*1.5 武蔵野市緑町*1.5 東京豊島区東池袋*1.5 東京板橋区板橋*1.5 東京大田区蒲田*1.5 東村山市美住町*1.5 1 東京江東区東陽*1.4 東京江東区亀戸*1.4 清瀬市中清戸*1.4 東京台東区東上野*1.3 昭島市田中町*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.2 国立市富士見台*1.2 武蔵村山市本町*1.2 多摩市鶴牧*1.2 青梅市日向和田*1.1 瑞穂町箱根ヶ崎*1.0 青梅市東青梅*1.0 伊豆大島町元町*1.0 立川市泉町*0.9 檜原村本宿*0.9 伊豆大島町波浮港*0.9 三宅村神着*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.7 伊豆大島町差木地*0.7 東京利島村*0.7 福生市福生*0.6 3 横浜神奈川区白幡上町*3.4 横浜港北区日吉本町*3.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.9 横浜神奈川区神大寺*2.9 横浜港南区丸山台東部*2.9 川崎中原区小杉町*2.9 大和市下鶴間*2.9 横浜緑区白山*2.8 横浜旭区今宿東町*2.6 川崎川崎区宮前町*2.6 川崎幸区戸手本町*2.6 横浜磯子区洋光台*2.6 横浜緑区十日市場町*2.5 横浜瀬谷区三ツ境*2.5 横浜中区山手町*2.5 横浜磯子区磯子*2.5 横浜鶴見区馬場*2.5 2 横浜瀬谷区中屋敷*2.4 横浜青葉区市ヶ尾町*2.4 川崎宮前区野川*2.4 川崎麻生区片平*2.4 三浦市城山町*2.4 清川村煤ヶ谷*2.4 相模原中央区上溝*2.4 横浜鶴見区鶴見*2.3 横浜南区別所*2.3 横浜金沢区白帆*2.3 横浜戸塚区平戸町*2.3 相模原南区相模大野*2.3 横浜旭区大池町*2.2 横浜旭区上白根町*2.2 横浜青葉区榎が丘*2.2 横浜都筑区池辺町*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.2 川崎宮前区宮前平*2.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎*2.2 相模原緑区相原*2.2 横浜栄区小菅ヶ谷*2.1 川崎川崎区中島*2.1 横須賀市光の丘*2.1 綾瀬市深谷*2.1 厚木市中町*2.1 愛川町角田*2.1 横浜西区浜松町*2.1 横浜中区山吹町*2.1 座間市緑ヶ丘*2.0 二宮町中里*2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.0 箱根町湯本*2.0 横浜港北区太尾町*2.0 相模原中央区中央*2.0 横浜戸塚区戸塚町*2.0 横浜港南区丸山台北部*2.0 横浜中区日本大通*1.9 横浜金沢区寺前*1.9 小田原市荻窪*1.9 秦野市曾屋*1.9 神奈川大井町金子*1.9 相模原南区磯部*1.9 相模原緑区大島*1.9 相模原緑区中野*1.9 横浜泉区和泉町*1.9 横浜泉区岡津町*1.8 横浜都筑区茅ヶ崎*1.8 川崎多摩区登戸*1.8 寒川町富山*1.8 横浜西区みなとみらい*1.8 逗子市桜山*1.7 海老名市大谷*1.7 横浜栄区桂台南*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原中央区水郷田名*1.7 川崎中原区小杉陣屋町*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 秦野市平沢*1.6 厚木市寿町*1.6 厚木市下津久*1.6 松田町松田惣領*1.6 横須賀市坂本町*1.6 鎌倉市御成町*1.6 南足柄市関本*1.5 1 葉山町堀内*1.4 小田原市久野*1.4 神奈川山北町山北*1.4 川崎高津区下作延*1.3 川崎麻生区万福寺*1.3 大磯町月宮*1.3 平塚市浅間町*1.2 藤沢市朝日町*1.2 伊勢原市伊勢原*1.2 真鶴町岩*1.2 開成町延沢*0.9 湯河原町宮上*0.9 相模原緑区与瀬*0.9 相模原緑区小淵*0.8 3 富士宮市野中*2.5 2 東伊豆町奈良本*2.3 熱海市網代*1.9 富士宮市弓沢町*1.7 熱海市泉*1.6 函南町平井*1.6 河津町田中*1.5 1 伊豆の国市長岡*1.4 沼津市戸田*1.4 熱海市中央町*1.3 伊豆の国市四日町*1.1 東伊豆町稲取*1.0 伊豆の国市田京*1.0 三島市東本町*1.0 御殿場市萩原*1.0 御殿場市役所*1.0 静岡清水区蒲原新栄*1.0 伊豆市小立野*0.9 静岡清水町堂庭*0.9 伊東市大原*0.8 西伊豆町宇久須*0.8 伊豆市八幡*0.8 長泉町中土狩*0.8 沼津市高島本町*0.7 下田市*0.6 南伊豆町下賀茂*0.6 下田市加増野*0.5 茨城県 2 坂東市岩井*2.3 取手市井野*2.0 桜川市真壁*2.0 筑西市舟生*1.8 取手市寺田*1.8 つくばみらい市加藤*1.8 坂東市馬立*1.8 小美玉市小川*1.7 つくば市小莖*1.6 つくばみらい市福田*1.6 土浦市下高津*1.6 土浦市藤沢*1.5 坂東市役所*1.5 石岡市柿岡*1.5 筑西市門井*1.5 土浦市常名*1.5 1 水戸市内原町*1.4 笠間市中央*1.4 小美玉市堅倉*1.4 つくば市荻間*1.4 五霞町小福田*1.4 境町旭町*1.4 守谷市大柏*1.4 桜川市岩瀬*1.4 桜川市羽田*1.4 常総市新石下*1.4 稲敷市役所*1.3 稲敷市結佐*1.3 牛久市中央*1.3 常陸大宮市野口*1.3 阿見町中央*1.3 茨城古河市仁連*1.3 結城市結城*1.3 下妻市鬼怒*1.3 坂東市山*1.3 笠間市下郷*1.2 つくば市天王台*1.2 石岡市八郷*1.2 小美玉市上玉里*1.2 河内町源清田*1.2 茨城古河市下大野*1.2 取手市藤代*1.2 かすみがうら市大和田*1.1 利根町布川*1.1 稲敷市江戸崎*1.1 かすみがうら市上土田*1.0 下妻市本城町*1.0 行方市玉造*1.0 茨城町小堤*1.0 石岡市石岡*1.0 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 稲敷市柴崎*1.0 美浦村受領*1.0 八千代町菅谷*0.9 城里町石塚*0.9 筑西市海老ヶ島*0.9 城里町阿波山*0.8 鉾田市鉾田*0.6 常陸大宮市山方*0.6 水戸市金町*0.5 日立市助川小学校*0.5 常陸大宮市北町*0.5 水戸市千波町*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
		<p>栃木県</p> <p>2 真岡市石島*=1.8 佐野市高砂町*=1.7 市貝町市塙*=1.6 宇都宮市明保野町=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 1 益子町益子=1.4 壬生町通町*=1.3 岩舟町静*=1.3 下野市田中*=1.3 下野市石橋*=1.3 下野市小金井*=1.3 足利市大正町*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 真岡市田町*=1.1 高根沢町石末*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 小山市神鳥谷*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市今市本町*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 栃木市旭町=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市日蔭*=0.8 日光市芹沼*=0.8 日光市足尾町中才*=0.7 佐野市葛生東*=0.7 日光市湯元*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 西方町本城*=0.6 那須烏山市中央=0.6 佐野市中町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 日光市瀬川=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>2 邑楽町中野*=1.5 1 沼田市白沢町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 大泉町日の出*=1.3 太田市西本町*=1.2 片品村東小川=1.2 前橋市粕川町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 沼田市利根町*=1.0 桐生市元宿町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 館林市美園町*=1.0 みどり市大間々町*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 太田市粕川町*=0.9 渋川市赤城町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 板倉町板倉*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 館林市城町*=0.8 安中市安中*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 太田市浜町*=0.8 前橋市富士見町*=0.7 前橋市鼻毛石町*=0.7 桐生市織姫町=0.7 甘楽町小幡*=0.6 みどり市東町*=0.6 太田市新田金井町*=0.5 太田市大原町*=0.5 みどり市笠懸町*=0.5 富岡市七日市=0.5 富岡市妙義町*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 神流町生利*=0.5 神流町神ヶ原*=0.5 高崎市吉井町吉井川*=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 千葉花見川区花島町*=2.4 市原市姉崎*=2.3 富津市下飯野*=2.3 千葉中央区都町*=2.2 柏市旭町=2.2 流山市平和台*=2.2 木更津市役所*=2.2 千葉稲毛区園生町*=2.1 鋸南町下佐久間*=2.1 南房総市岩糸*=2.1 千葉緑区おゆみ野*=2.0 四街道市鹿渡*=2.0 南房総市谷向*=1.9 浦安市猫美*=1.9 白井市復*=1.9 千葉若葉区小倉台*=1.9 君津市久留里市場*=1.9 松戸市根本*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.8 木更津市太田=1.8 千葉中央区中央港=1.8 千葉中央区千葉市役所*=1.8 市川市八幡*=1.8 南房総市白浜町白浜*=1.7 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 船橋市湊町*=1.7 館山市長須賀=1.7 館山市北条*=1.7 鴨川市八色=1.7 鴨川市横渚*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 南房総市富浦町青木*=1.6 柏市大島田*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 八千代市大和田新田*=1.5 印西市大森*=1.5 野田市鶴泰*=1.5 君津市久保*=1.5 いすみ市国府台*=1.5 1 長柄町大津倉=1.4 市原市国分寺台中央*=1.4 東金市日吉台*=1.3 成田市花崎町=1.3 柏市柏*=1.3 我孫子市我孫子*=1.3 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.3 印西市笠神*=1.2 大多喜町大多喜*=1.2 長南町長南*=1.2 山武市埴谷*=1.2 東金市東新宿=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 南房総市上堀=1.1 長柄町桜谷*=1.1 香取市役所*=1.1 印西市美瀬*=1.1 南房総市千倉町瀬戸*=1.0 茂原市道表*=1.0 東金市東岩崎*=1.0 大網白里町大網*=1.0 香取市佐原八日市場=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 多古町多古=0.9 南房総市和田町上三原*=0.9 八街市八街*=0.9 成田国際空港=0.8 南房総市久枝*=0.8 芝山町小池*=0.7 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 長生村本郷*=0.5</p> <p>山梨県</p> <p>2 富士河口湖町船津=1.7 富士河口湖町長浜*=1.5 1 上野原市役所*=1.4 山梨北杜市長坂町*=1.2 笛吹市境川町藤堂*=1.1 都留市上谷*=1.1 大月市御太刀*=1.1 上野原市上野原=1.1 笛吹市八代町南*=1.0 甲府市飯田=0.9 甲府市相生*=0.9 大月市大月=0.9 山中湖村山中*=0.9 小菅村役場*=0.9 甲斐市下今井*=0.8 笛吹市役所*=0.8 山梨北杜市明野町*=0.8 甲州市塩山上於曾*=0.8 鳴沢村役場*=0.7 山梨市牧丘町窪平*=0.7 西桂町小沼*=0.6 甲府市古閑町*=0.6 甲州市大和町初鹿野*=0.5 富士吉田市上吉田*=0.5</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.9 茅野市葛井公園*=0.8 小海町豊里*=0.7 佐久市白田*=0.7</p>				
565	31 19 12	<p>神奈川県東部</p> <p>35° 34.8' N 139° 33.1' E 107km M: 3.6</p> <p>栃木県</p> <p>1 宇都宮市明保野町=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 狭山市入間川*=0.5 東松山市松葉町*=0.5</p> <p>東京都</p> <p>1 西東京市中町*=1.1 あきる野市伊奈*=0.7 東京府中市寿町*=0.7 東大和市中央*=0.5 八王子市堀之内*=0.5 町田市忠生*=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>1 相模原緑区中野*=1.1 川崎市崎区宮前町*=1.0 厚木市中町*=0.8 相模原中央区上溝*=0.7</p>				
566	31 19 59	<p>北海道南西沖</p> <p>42° 21.4' N 139° 14.8' E 24km M: 3.6</p> <p>北海道</p> <p>2 八雲町熊石雲石町*=1.5 1 乙部町緑町*=0.7</p>				
567	31 21 42	<p>千葉県東方沖</p> <p>35° 45.6' N 140° 54.6' E 11km M: 3.8</p> <p>茨城県</p> <p>2 神栖市波崎*=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 石岡市柿岡=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 銚子市若宮町*=1.7 1 銚子市川口町=1.4 旭市南堀之内*=0.8 旭市高生*=0.8 銚子市天王台=0.7 旭市二*=0.6</p>				

●付録2. 「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震の震度データの精査結果について

平成23年4月7日23時32分に発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震について、震度データの精査を行った結果、「平成23年4月地震・火山月報(防災編)」に掲載した震度1以上を観測した地震について、震度データの追加を行う。表1に震度データを追加した地震を示す。

※ 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、*のついてある地点は、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を示す。

表1 今回の精査により震度データの追加を行った地震の表

追加した震度データのみを示す。

表の地震番号は、「平成23年4月 地震・火山月報(防災編)」の付録1の地震番号に対応する。

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
102	7 23 32	宮城県沖 宮城県 5強 石巻市鮎川浜* =5.4	38° 12.2' N	141° 55.2' E	66km	M: 7.1

●付録3. 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）9月～平成23年（2011年）8月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成23年（2011年）											
8月	363	153	34	14	3					567	1日 駿河湾（震度5弱） 12日 福島県沖（震度5弱） 19日 福島県沖（震度5弱）
7月	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弱） 31日 福島県沖（震度5強）
6月	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	-	-	-	219	39	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）
過去1年計	-	-	-	232	40	13	4	4	1	-	（平成22年9月～平成23年8月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
8月	65	24	8	1						98	

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4. 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）9月～平成23年（2011年）8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）								
8月	1346	216	18	5		1585	239	1日 駿河湾（M6.2） 12日 福島県沖（M6.1） 17日 関東東方沖（M6.2） 19日 福島県沖（M6.5） 22日 茨城県沖（M6.1）
7月	1602	235	24	3	1	1865	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	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}			384	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	-	-	578	100	8	-	-	
平成22年（2010年）								
12月	296	204	26	1	1	528	232	22日 父島近海（M7.8） 23日 父島近海（M6.6）
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	
過去1年計	-	-	628	102	10	-	-	（平成22年9月～平成23年8月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
8月	326	85	8	1		420	94	

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5. 緊急地震速報の提供状況

平成23年8月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は3回であった（7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239回（7月は248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8月1日	23時58分	駿河湾	6.2	5弱	5弱	3.3	4.9
2	平成23年8月12日	3時22分	福島県沖	6.1	5弱	5弱	3.8	5.2
3	平成23年8月19日	14時36分	福島県沖	6.5	5弱	5弱	3.9	18.5

平成19年10月～平成23年8月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年（2007年）										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年（2008年）	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年（2009年）	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年（2010年）	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年（2011年）	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)					89(3301)

※ 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8月1日23時58分 駿河湾の地震

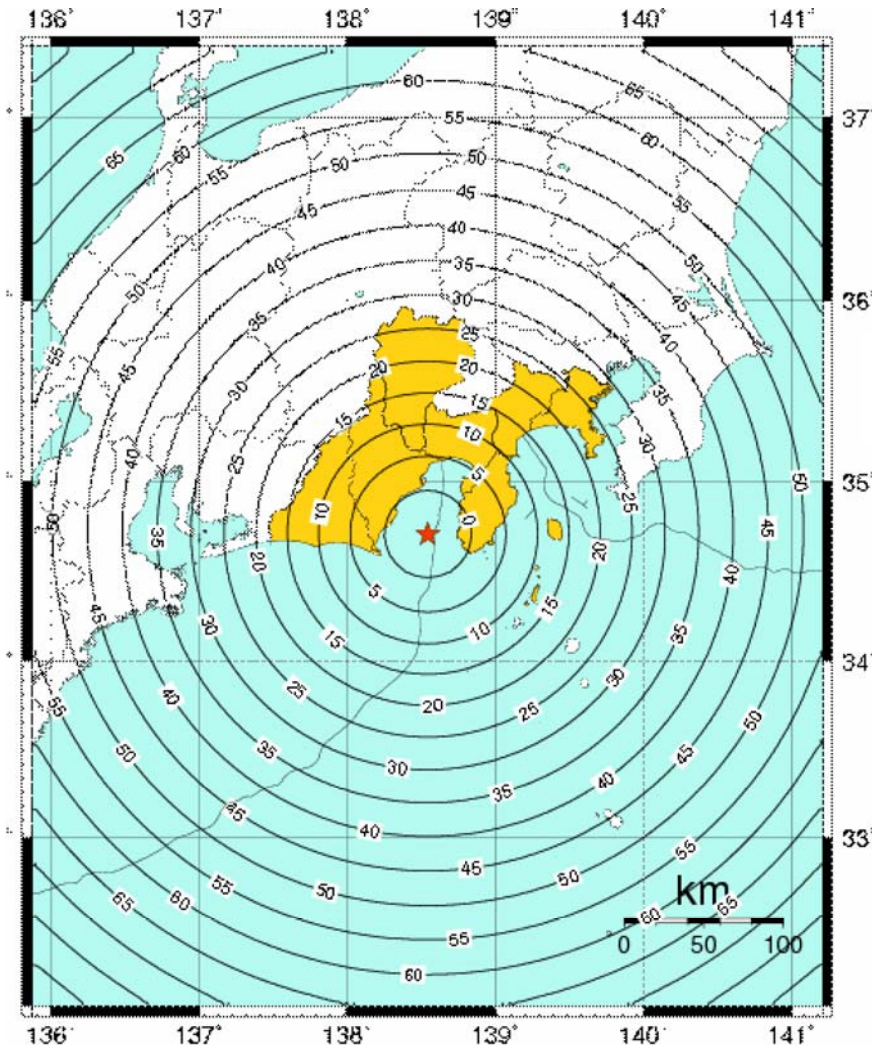
発生した地震の概要

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8月1日23時58分11.0秒	駿河湾	34° 42.5′	138° 32.8′	23km	6.2	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） 静岡県浜津市	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	23時58分16.2秒								
1	23時58分19.5秒	3.3	34.7	138.6	10km	5.3	1		
2	23時58分21.1秒	4.9	34.7	138.6	20km	6.0	—	5弱 ○	
3	23時58分27.2秒	11.0	34.7	138.5	20km	6.1	—	5弱	
4	23時58分33.9秒	17.7	34.7	138.5	20km	6.2	—	5弱	
5	23時58分46.3秒	30.1	34.7	138.5	10km	6.2	—	5弱	
6	23時59分06.2秒	50.0	34.6	138.5	10km	6.3	—	5弱	
7	23時59分09.4秒	53.2	34.6	138.5	10km	6.3	—	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。

2. 平成23年8月12日03時22分 福島県沖の地震

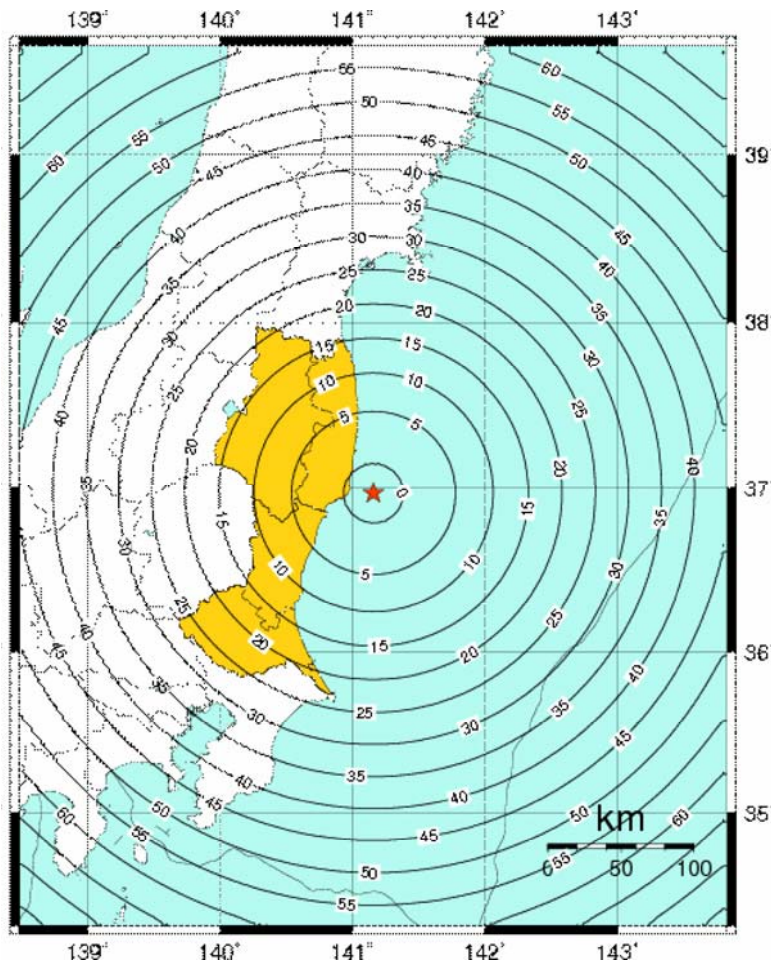
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年8月12日03時22分04.7秒	福島県沖	36° 58.1′	141° 09.6′	52km	6.1	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) 福島県富岡町	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22分14.0秒								
1	03時22分17.8秒	3.8	37.0	141.3	10km	6.0	4	4	
2	03時22分19.2秒	5.2	36.9	141.4	40km	6.3	3	5弱	○
3	03時22分19.9秒	5.9	37.0	141.1	50km	6.0	2	4	
4	03時22分25.1秒	11.1	37.0	141.2	50km	6.3	—	5弱	
5	03時22分37.1秒	23.1	36.9	141.2	50km	6.3	—	5弱	
6	03時22分44.2秒	30.2	36.9	141.2	50km	6.3	—	5弱	
7	03時23分04.3秒	50.3	37.0	141.3	50km	6.4	—	5弱	
8	03時23分13.4秒	59.4	36.9	141.3	40km	6.4	—	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8月19日14時36分 福島県沖の地震

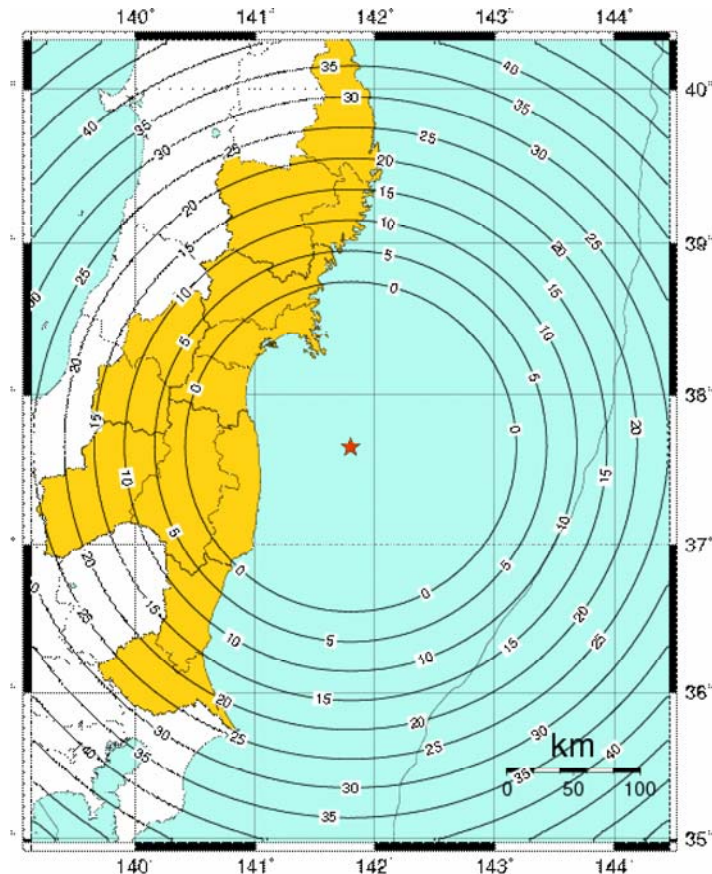
発生した地震の概要

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8月19日14時36分31.6秒	福島県沖	37° 38.9′	141° 47.8′	51km	6.5	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	福島県相馬市	宮城県美里町		
地震波検知時刻	14時36分46.6秒										
1	14時36分50.5秒	3.9	37.6	141.9	30km	6.1	5	11	4		
2	14時36分52.7秒	6.1	37.7	141.8	50km	6.0	2	9	4		
3	14時36分54.5秒	7.9	37.6	141.8	50km	6.0	1	7	4		
4	14時36分57.2秒	10.6	37.6	141.8	50km	6.2	—	4	4		
5	14時37分01.8秒	15.2	37.6	141.9	50km	6.7	—	—	4		
6	14時37分05.1秒	18.5	37.6	141.9	50km	6.8	—	—	5弱	○	
7	14時37分11.6秒	25.0	37.6	141.9	40km	6.8	—	—	5弱		
8	14時37分16.3秒	29.7	37.6	141.9	20km	6.8	—	—	5弱		
9	14時37分36.1秒	49.5	37.6	141.9	20km	6.8		—	5弱		
10	14時37分51.8秒	65.2	37.6	141.9	10km	6.8		—	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。

●正誤表

平成23年7月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成23年7月 地震・火山月報（防災編）

160 ページ 緊急地震速報を発表した地震の月別回数 表

誤)

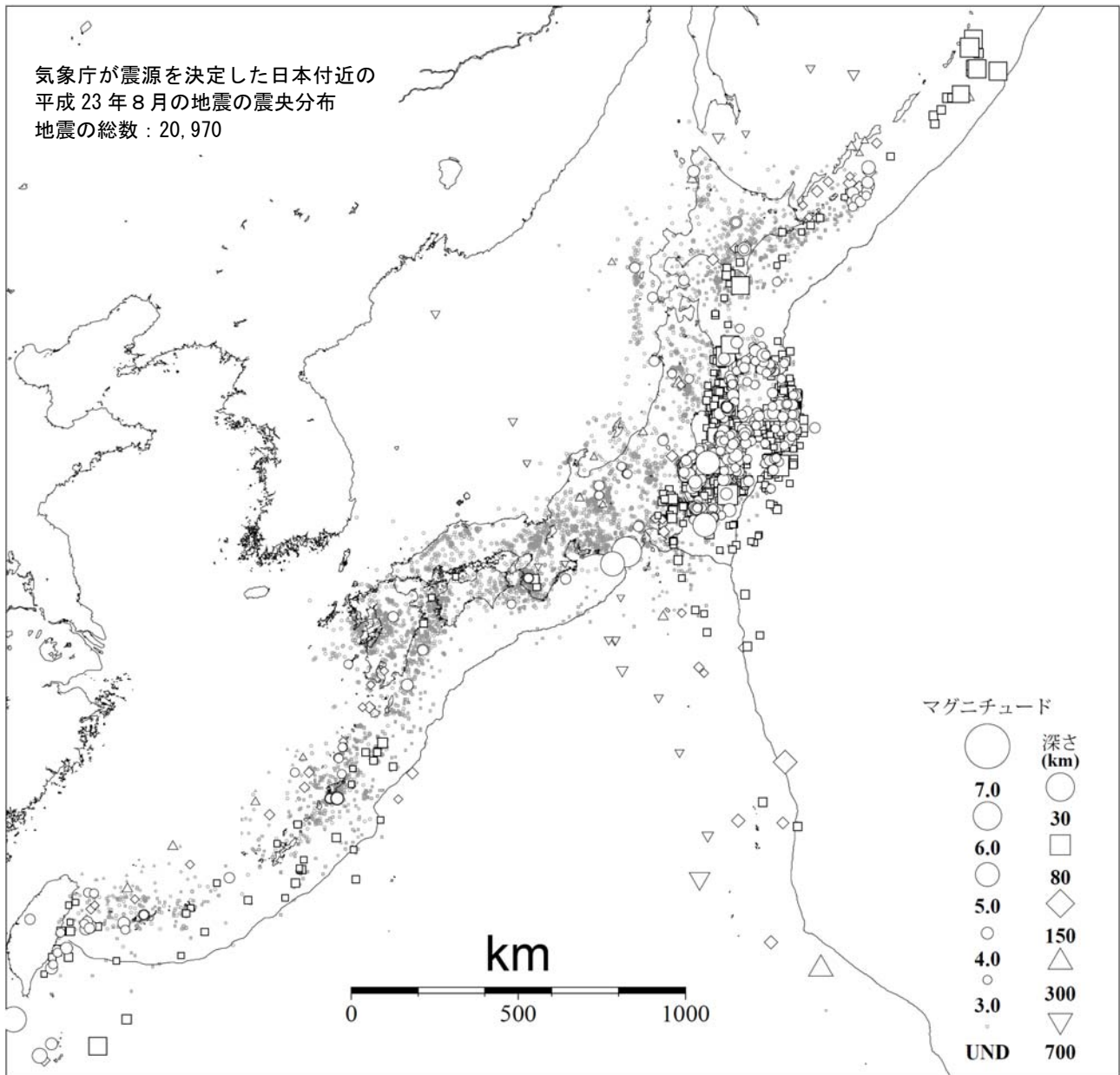
年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)						81(2700)

※ 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。

正)

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。



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。