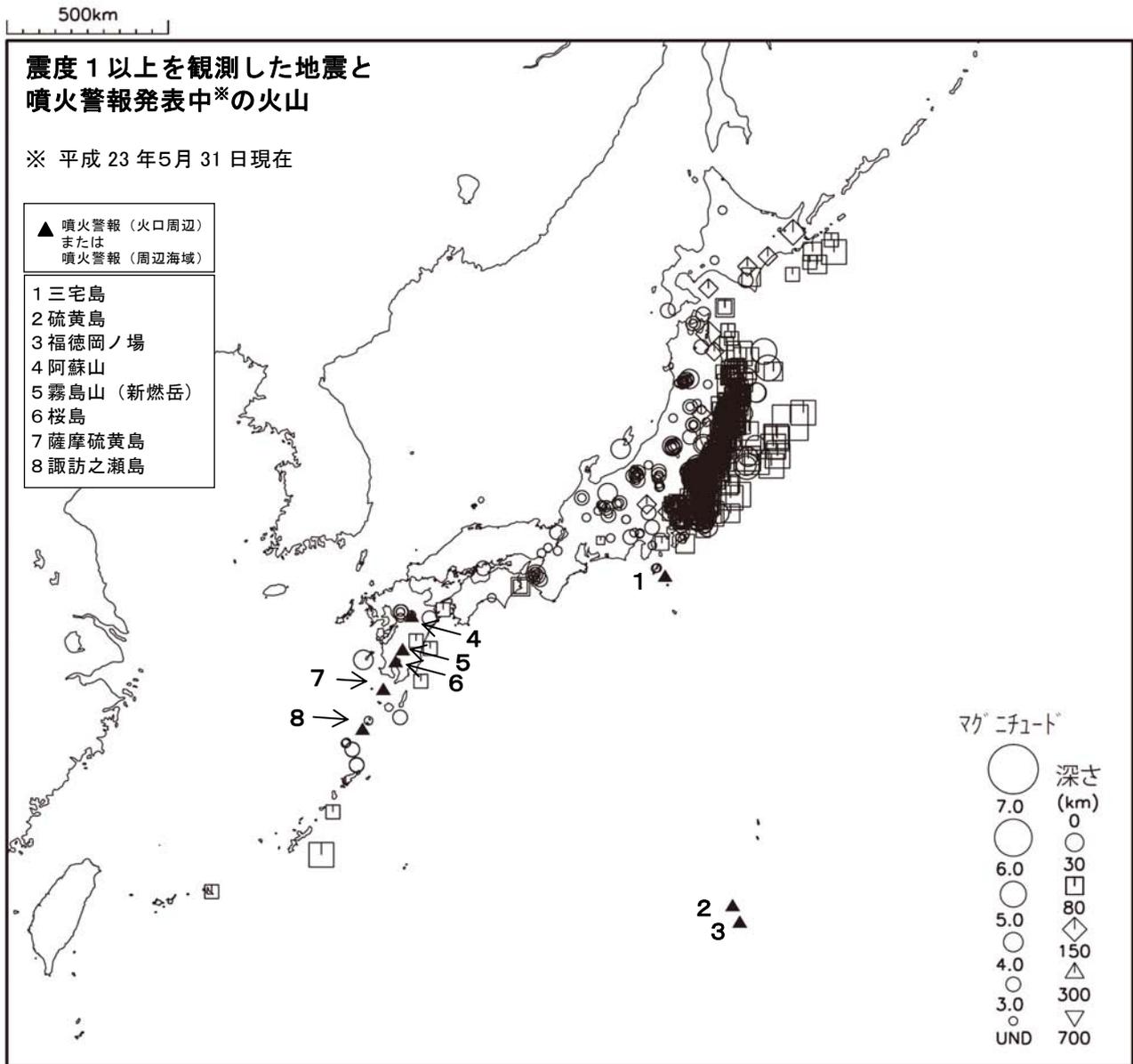


# 平成 23 年 5 月 地震・火山月報(防災編)

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 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 5 月 31 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

### □本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Mw：モーメントマグニチュード

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解について

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

#### ・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

#### ・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロ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	8
東北地方の地震活動	10
関東・中部地方の地震活動	17
近畿・中国・四国地方の地震活動	24
九州地方の地震活動	27
沖縄地方の地震活動	28
その他の地域の地震活動	29
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	30
● 日本の主な火山活動	41
北海道地方	43
東北地方	43
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	44
九州地方及び南西諸島	47
● 世界の主な地震	53
● 世界の主な火山活動	55
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	56
2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	178
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数	179
4. 緊急地震速報の提供状況	180

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

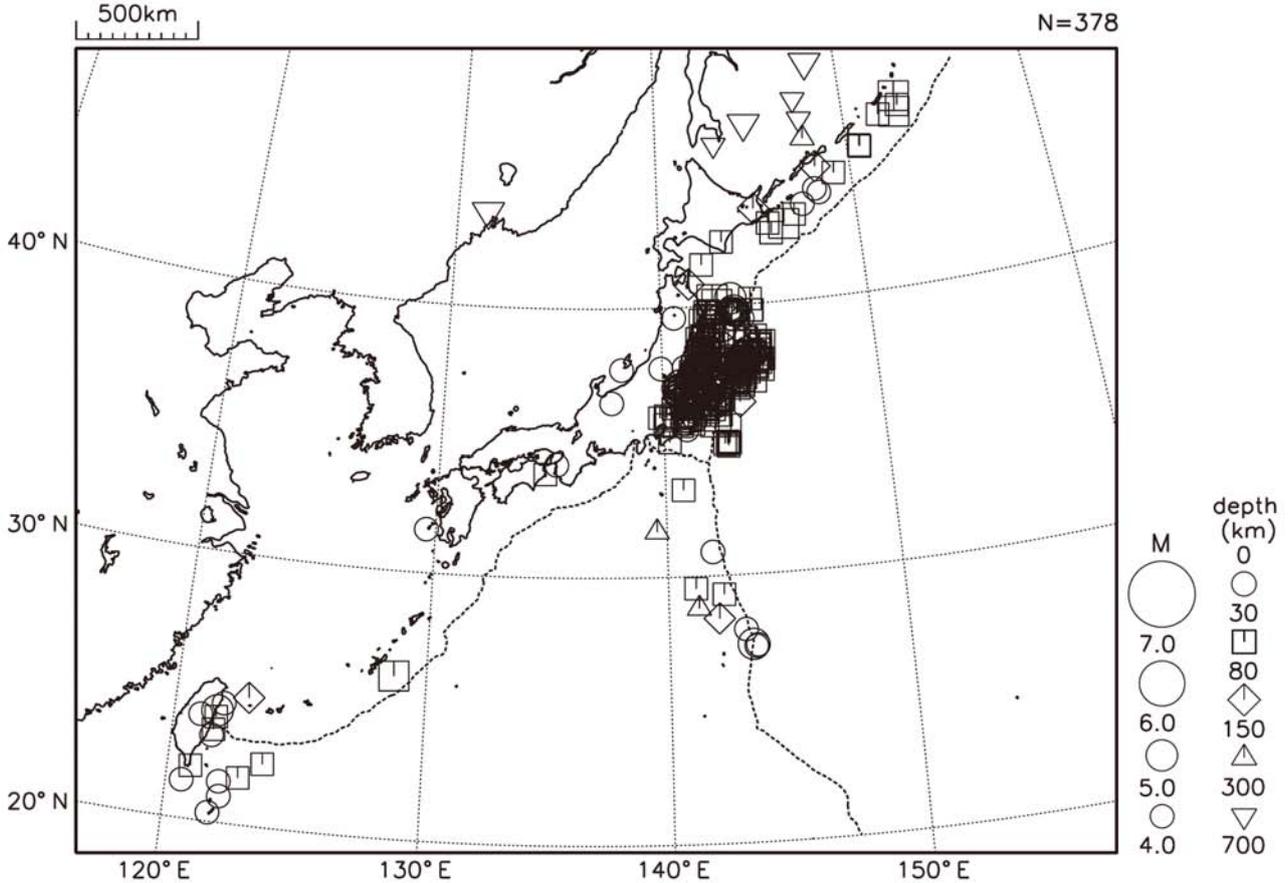


図 1 平成 23 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図  
 （「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について  
 処理の遅れのため掲載されていないものがある）

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

5 月 5 日 23 時 58 分に三陸沖で M6.1 の地震が発生し、宮城県東松島市、松島町で震度 3 を観測したほか、北海道地方から中部地方にかけて震度 2～1 を観測した。

5 月 6 日 02 時 04 分に福島県浜通りで M5.2 の地震が発生し、福島県いわき市で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から関東地方および新潟県の一部にかけて震度 4～1 を観測した。

5 月 25 日 05 時 36 分に福島県浜通りで M5.0 の地震が発生し、福島県いわき市で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から関東地方および新潟県の一部にかけて震度 4～1 を観測した。

平成 23 年(2011 年)5 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 909 回、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 378 回であった。

5 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。5 月中に日本国内で震度 5 弱以上を観測した地震は 2 回発生した。津波を観測した地震はなかった（4 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 16 回、津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 23 年 5 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時			震央地名	M	M H S T				最大震度・被害状況等（注 4）	掲載ページ
	月	日	時 分			（注 3）					
1	5	1	10 45	埼玉県南部	4.2	・	・	・	・	3：東京都 調布市西つつじヶ丘*	4、19
2	5	1	11 48	福島県沖	4.6	・	・	S	・	4：福島県 田村市都路町*、楢葉町北田*	
3	5	3	06 25	岩手県沖	5.1	・	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区薮川*	
4	5	3	22 57	福島県中通り（注 5）	4.5	・	・	S	・	4：福島県 古殿町松川*	
5	5	4	14 41	青森県三八上北地方	4.6	・	・	・	・	3：青森県 三沢市桜町* など 2 県 21 地点	4、13
6	5	5	00 09	茨城県北部	4.1	・	・	・	・	3：茨城県 日立市十王町友部* など 1 県 4 地点	
7	5	5	19 20	茨城県北部	4.5	・	・	・	・	3：福島県 矢祭町東館館本* など 2 県 6 地点	
8	5	5	23 58	三陸沖	6.1	M	・	・	・	3：宮城県 東松島市矢本*、松島町高城	11
9	5	6	02 04	福島県浜通り	5.2	・	・	S	・	5 弱：福島県 いわき市三和町	4、14
10	5	6	07 36	福島県中通り	4.0	・	・	・	・	3：福島県 鮫川村赤坂中野*	
11	5	6	18 00	佐渡付近	4.2	・	・	・	・	3：新潟県 佐渡市羽茂本郷*	5、20
12	5	7	13 34	福島県会津	4.6	・	・	S	・	4：福島県 喜多方市熱塩加納町*	5、15
13	5	7	21 47	紀伊水道	4.0	・	・	・	・	3：徳島県 美波町西の地* など 1 県 3 地点	5、25
14	5	8	05 52	岩手県沖	5.7	・	・	S	・	4：岩手県 盛岡市玉山区薮川*	
15	5	8	07 11	福島県浜通り	4.5	・	・	・	・	3：福島県 いわき市三和町	
16	5	10	08 38	茨城県北部	4.5	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部*、高萩市安良川*	
17	5	10	19 14	茨城県沖	5.4	・	・	・	・	3：茨城県 水戸市内原町*	
18	5	10	23 01	和歌山県北部	4.2	・	・	S	・	4：和歌山県 和歌山市男野芝丁	6、26
19	5	14	01 28	茨城県北部	4.3	・	・	・	・	3：茨城県 高萩市安良川*、常陸太田市大中町*	
20	5	14	08 35	福島県沖	5.9	・	・	S	・	4：福島県 楢葉町北田* など 1 県 3 地点	
21	5	15	07 30	根室半島南東沖	5.0	・	・	・	・	3：北海道 根室市牧の内* 緊急地震速報（警報）を発表	6、9
22	5	15	08 50	福島県沖	5.1	・	・	・	・	3：宮城県 丸森町鳥屋* など 2 県 16 地点	
23	5	15	21 14	福島県沖	5.3	・	・	・	・	3：宮城県 利府町利府* など 2 県 4 地点	
24	5	17	00 53	福島県沖	4.6	・	・	S	・	4：福島県 楢葉町北田*	
25	5	17	22 41	茨城県北部	4.0	・	・	・	・	3：茨城県 土浦市常名 など 1 県 3 地点	21
26	5	18	16 23	福島県沖	4.2	・	・	S	・	4：福島県 楢葉町北田*	
27	5	20	09 46	千葉県東方沖（注 6）	5.8	・	・	S	・	4：茨城県 神栖市波崎* など 2 県 9 地点	
28	5	20	16 28	福島県沖	5.2	・	・	S	・	4：福島県 田村市常葉町* など 1 県 4 地点	
29	5	20	17 53	茨城県南部	4.6	・	・	S	・	4：茨城県 つくば市小荃*、筑西市門井*	6、22
30	5	22	07 06	千葉県北東部	5.5	・	・	S	・	4：千葉県 旭市南堀之内* など 2 県 31 地点	23
31	5	24	12 40	三陸沖	5.8	・	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区薮川* など 2 県 5 地点	
32	5	24	20 49	茨城県沖	5.0	・	・	・	・	3：茨城県 日立市助川小学校* など 2 県 6 地点	
33	5	25	05 36	福島県浜通り	5.0	・	・	S	・	5 弱：福島県 いわき市三和町	7、14
34	5	25	09 19	茨城県南部	4.5	・	・	・	・	3：茨城県 筑西市門井* など 2 県 14 地点	7、22
35	5	26	19 56	茨城県北部	4.8	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部* など 1 県 5 地点	
36	5	26	20 12	茨城県北部	4.0	・	・	・	・	3：茨城県 日立市役所* など 1 県 3 地点	
37	5	27	12 34	福島県浜通り	4.7	・	・	S	・	4：福島県 いわき市三和町	
38	5	27	17 04	福島県中通り（注 5）	4.2	・	・	S	・	4：福島県 古殿町松川*、中島村滑津*	
39	5	27	22 33	秋田県内陸南部	4.6	・	・	S	・	4：秋田県 仙北市角館町東勝楽丁 など 1 県 3 地点	7、16
40	5	28	11 13	茨城県北部	4.4	・	・	・	・	3：茨城県 大子町池田* など 3 県 21 地点	21
41	5	31	04 36	茨城県沖	5.0	・	・	・	・	3：茨城県 高萩市安良川* など 2 県 5 地点	
42	5	31	21 28	岩手県沖	5.3	・	・	S	・	4：岩手県 釜石市中妻町*	

（注 1） 主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.0 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。  
また、表に掲載した地震のうち、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震については、震度分布図および各地方のページで資料を掲載していない地震がある。

（注 2） 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注 3） M H S T の各項目について、M:M6.0 以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度 4 以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

（注 4） 最大震度の観測点名にある\*印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。

（注 5） 5 月 3 日 22 時 57 分及び 5 月 27 日 17 時 04 分に発生した福島県中通りの地震については、情報発表に用いた震央地名は「福島県浜通り」である。

（注 6） 5 月 20 日 09 時 46 分に発生した千葉県東方沖の地震については、情報発表に用いた震央地名は「茨城県沖」である。

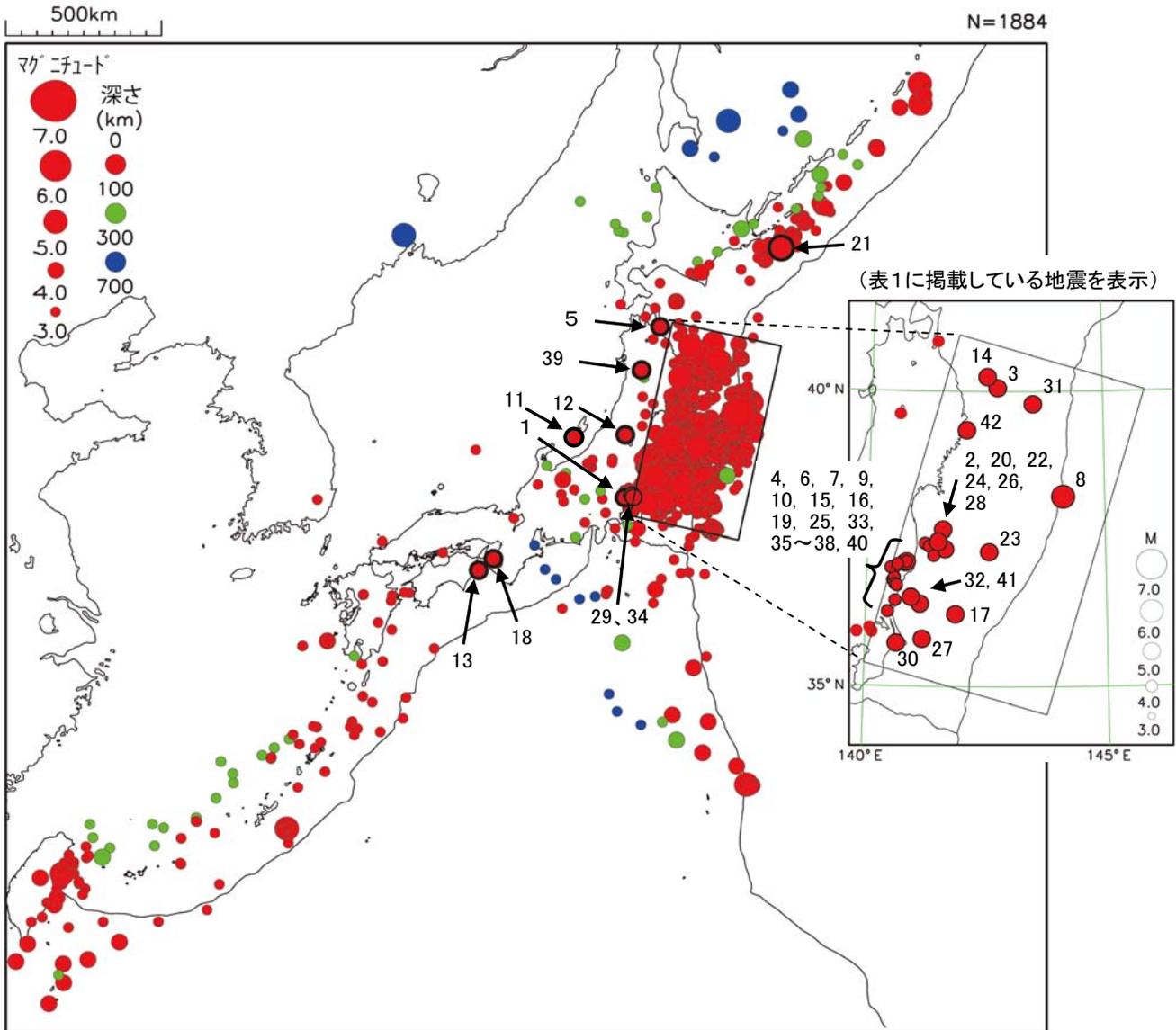


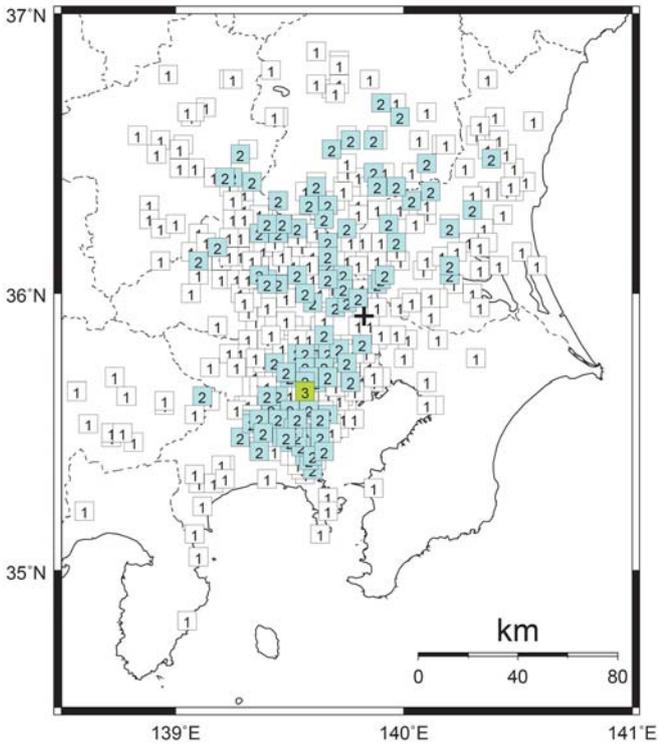
図2 平成 23 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図

(図中の数字は表 1 の番号に対応)

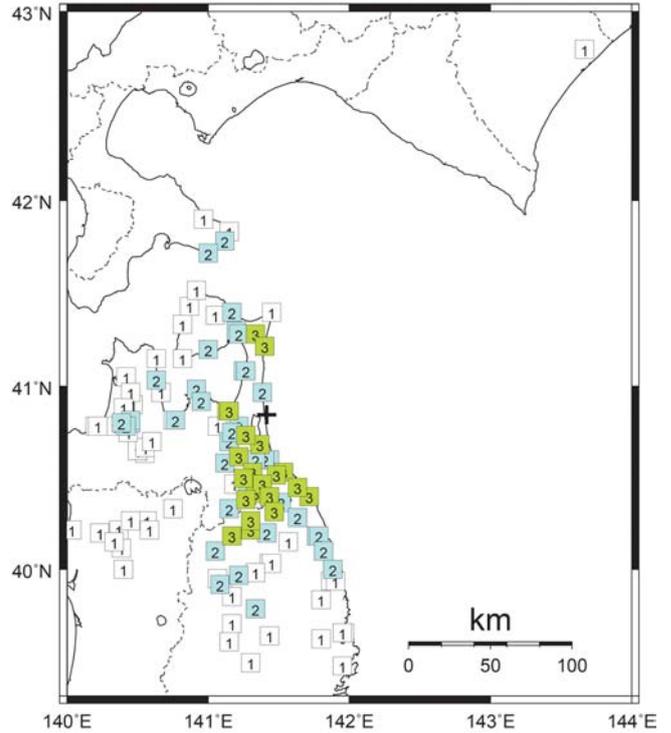
(「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について  
処理の遅れのため掲載されていないものがある)

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。

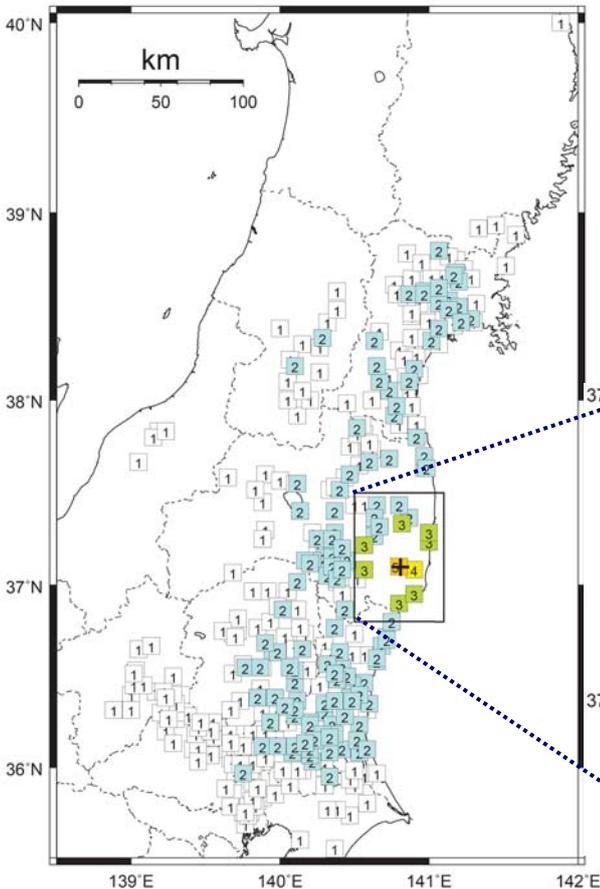
1 5月1日10時45分 埼玉県南部  
(M4.2、深さ77km、最大震度3)



5 5月4日14時41分 青森県三八上北地方  
(M4.6、深さ92km、最大震度3)



9 5月6日02時04分 福島県浜通り  
(M5.2、深さ6km、最大震度5弱)

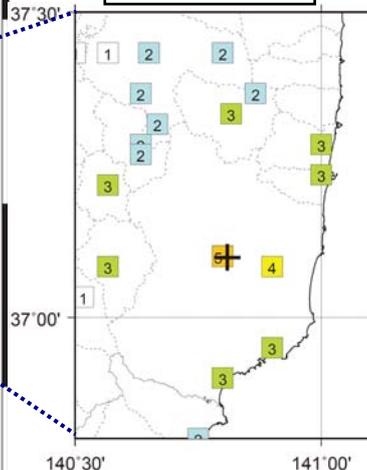


凡例

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。

拡大図



推計震度分布図

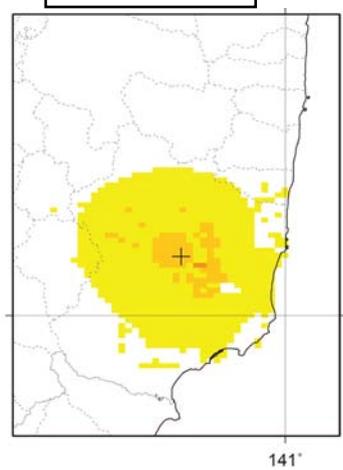
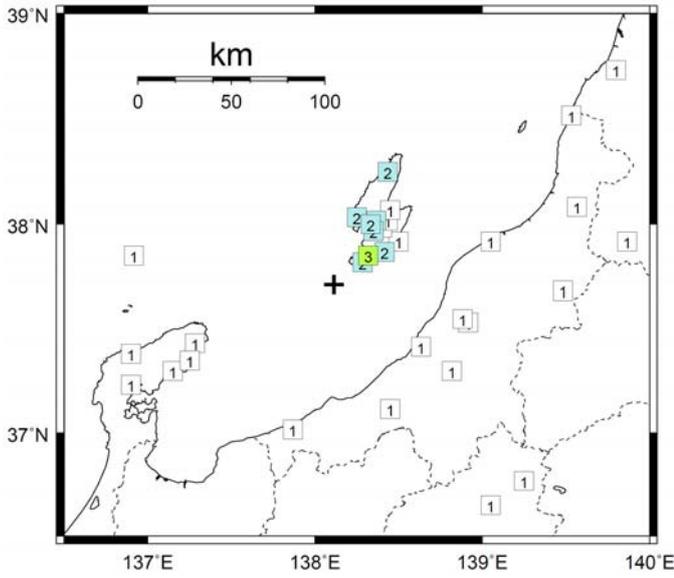


図3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

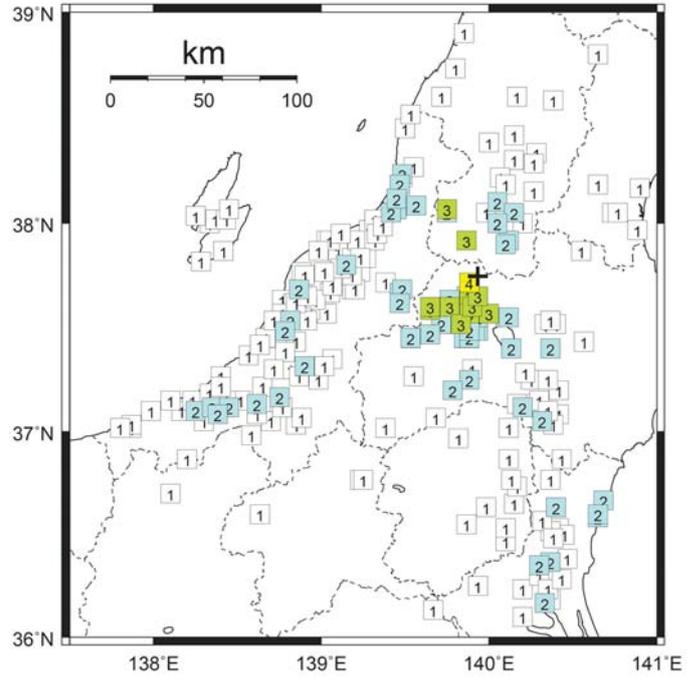
11

5月6日 18時00分 佐渡付近  
(M4.2、深さ18km、最大震度3)



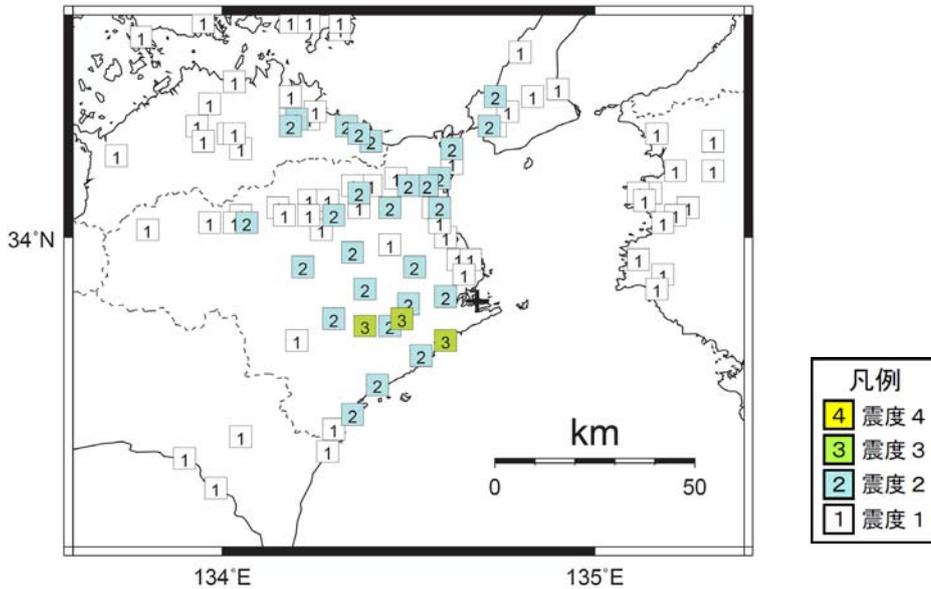
12

5月7日 13時34分 福島県会津  
(M4.6、深さ8km、最大震度4)



13

5月7日 21時47分 紀伊水道  
(M4.0、深さ39km、最大震度3)

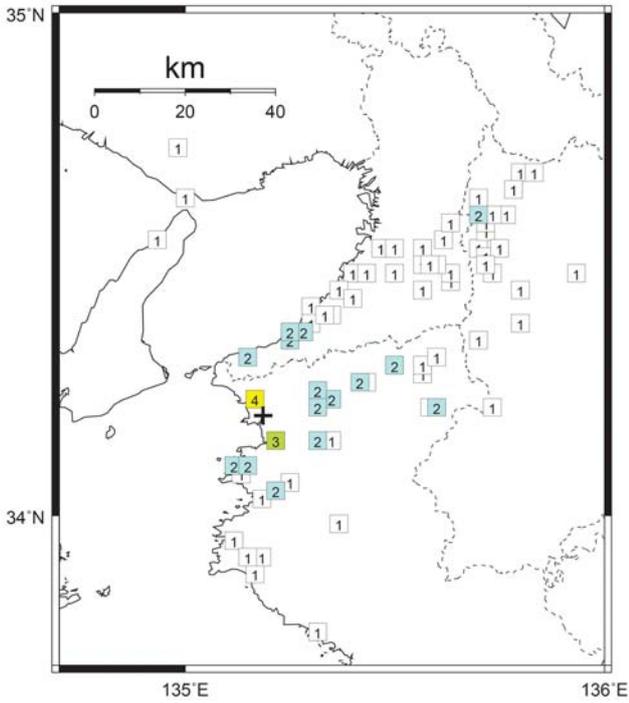


凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

図 3 - 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）

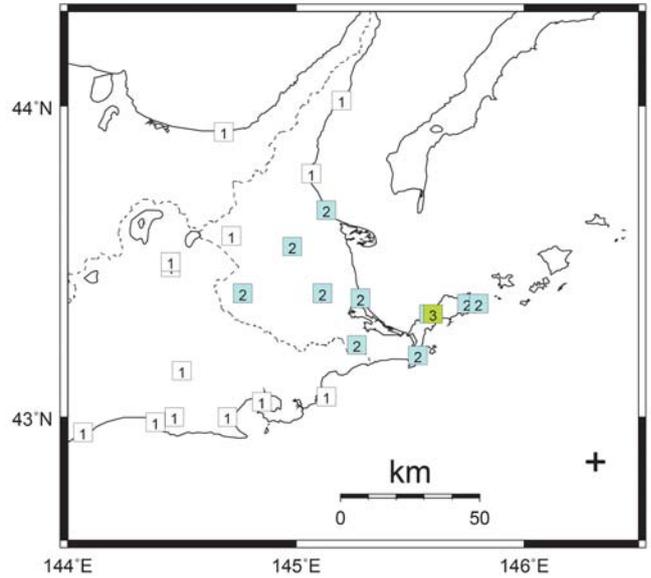
18

5月10日23時01分 和歌山県北部  
(M4.2、深さ5km、最大震度4)



21

5月15日07時30分 根室半島南東沖  
(M5.0、深さ48km、最大震度3)



29

5月20日17時53分 茨城県南部  
(M4.6、深さ64km、最大震度4)

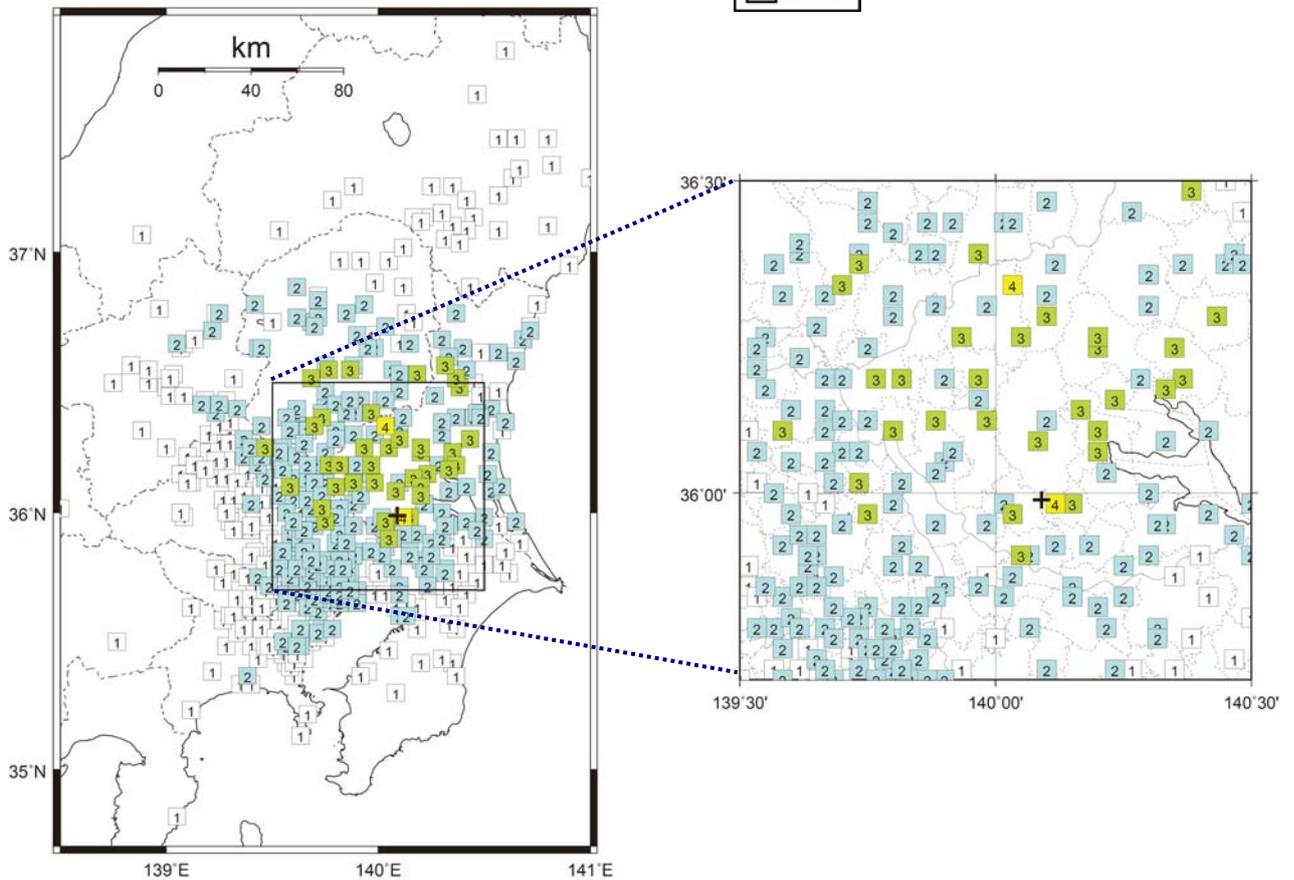
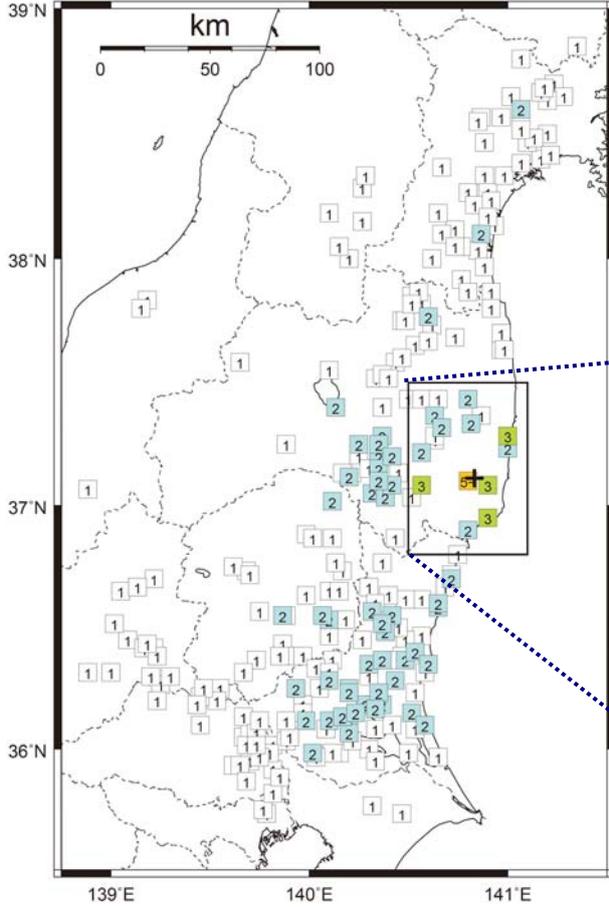


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

33 5月25日05時36分 福島県浜通り  
(M5.0、深さ7km、最大震度5弱)



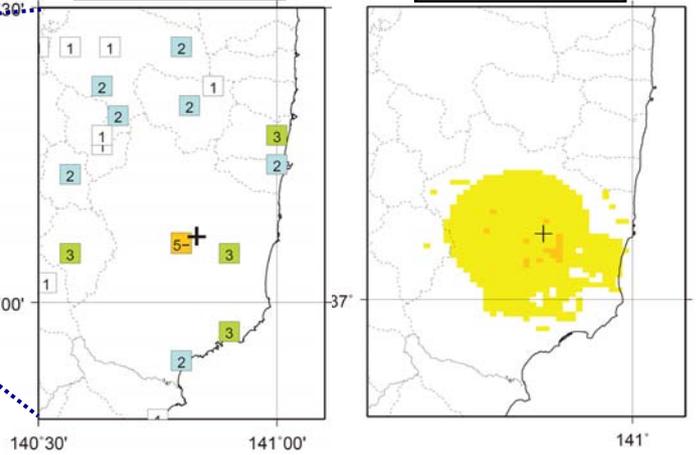
<推計震度分布図について>

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

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

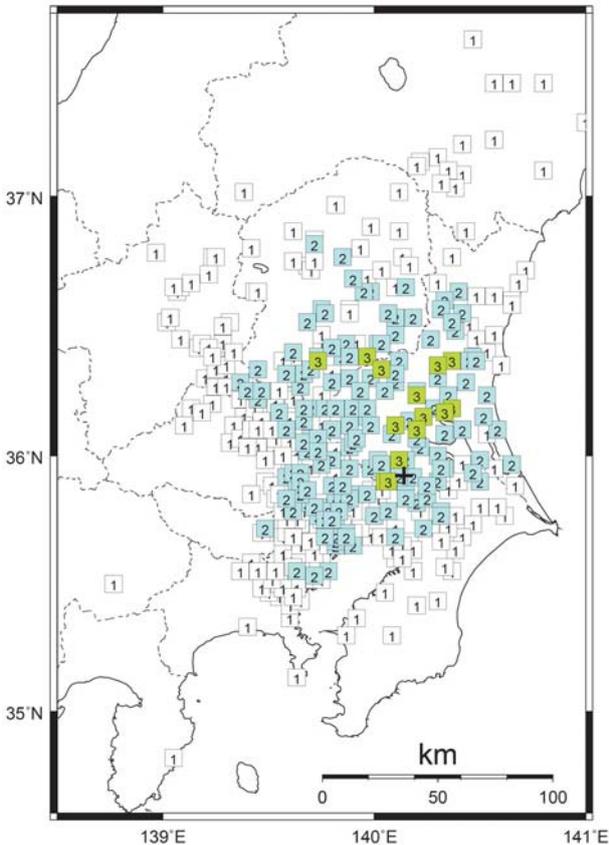
拡大図

推計震度分布図



凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

34 5月25日09時19分 茨城県南部  
(M4.5、深さ62km、最大震度3)



39 5月27日22時33分 秋田県内陸南部  
(M4.6、深さ5km、最大震度4)

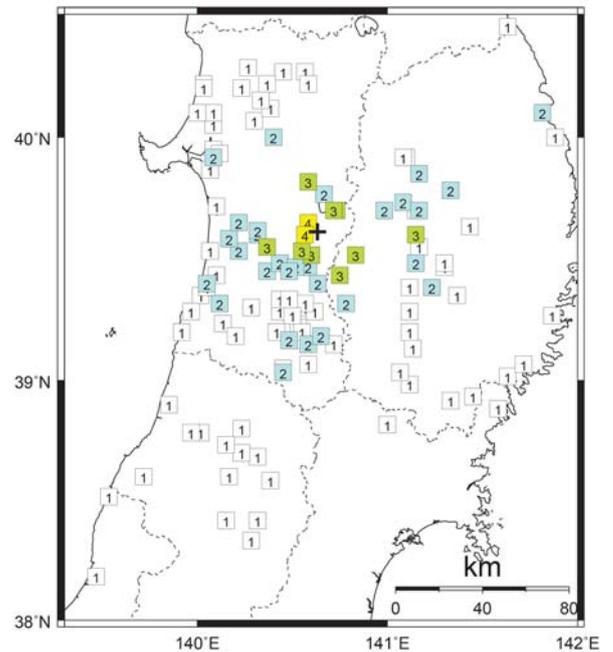


図3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

## ○北海道地方の地震活動

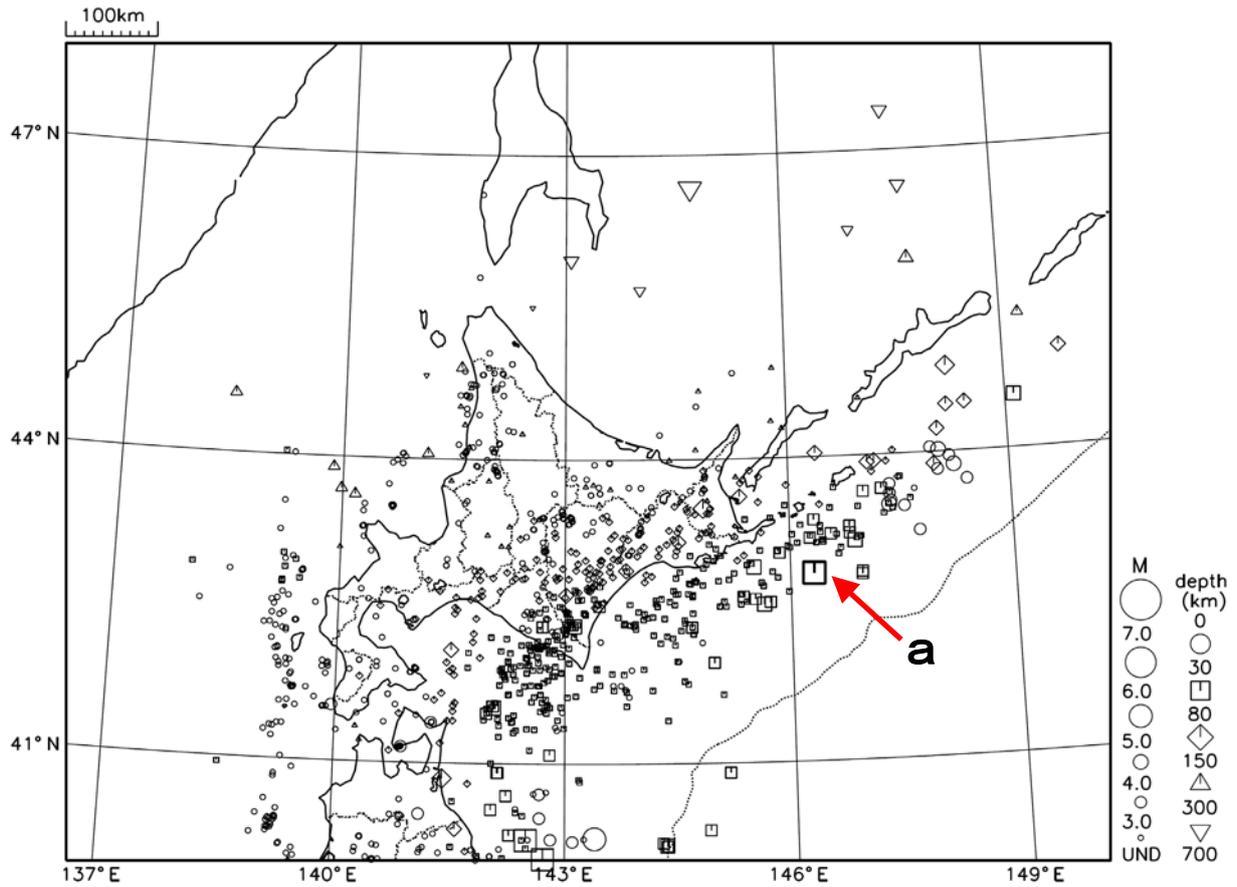


図 4 北海道地方の震央分布図（2011 年 5 月 1 日～ 5 月 31 日）

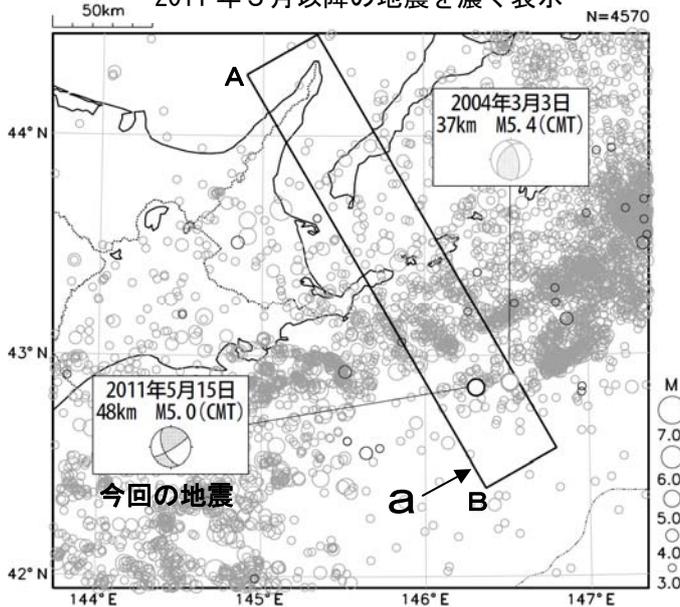
### 〔概況〕

5 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 25 回（4 月は 25 回）であった。5 月中の主な地震活動は次のとおりである。

15 日 07 時 30 分に根室半島南東沖の深さ 48km で M5.0 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道根室市で震度 3 を観測したほか、北海道東部で震度 2～1 を観測した（p. 6、9 参照）。

## 5 月 15 日 根室半島南東沖の地震

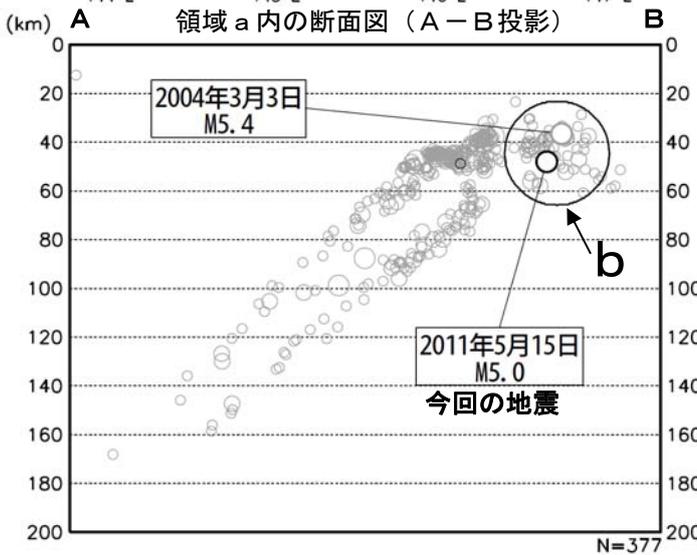
震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～200km、 $M \geq 3.0$ )  
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示



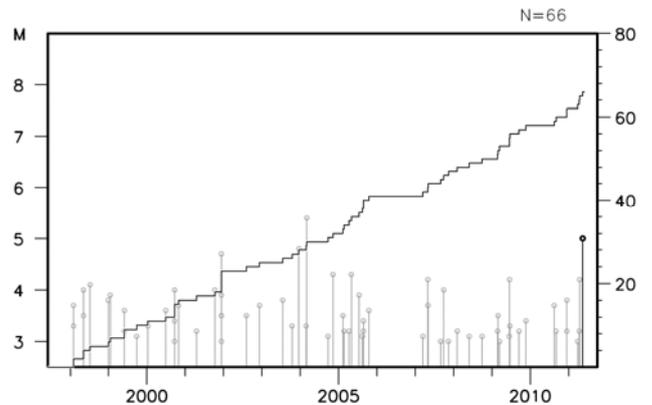
2011年5月15日07時30分に根室半島南東沖の深さ48kmで $M 5.0$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレートの内部で発生した地震と考えられる。

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、2004年3月3日に $M 5.4$ の地震 (最大震度2) が発生している。

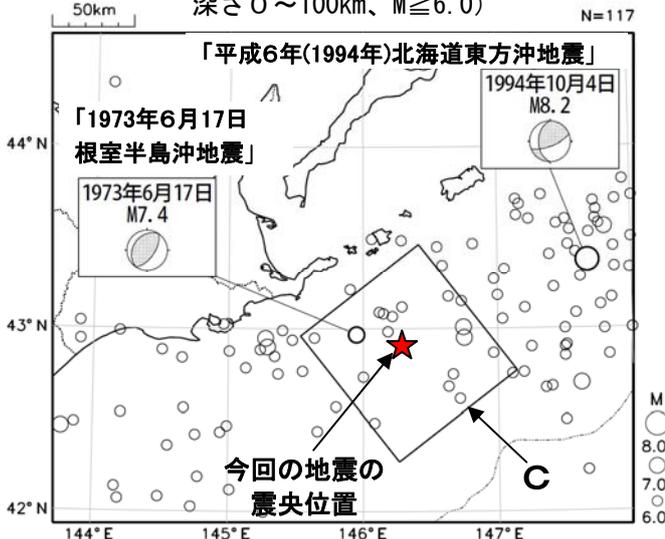
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、 $M 6.0$ 以上の地震が度々発生している。最大は「1973年6月17日根室半島沖地震」 ( $M 7.4$ 、最大震度5、プレート境界の地震) で、根室・釧路地方で負傷者26人等の被害を生じた。また、この地震により津波が発生し、根室市花咲で最大の高さ280cmの津波を観測するなど、北海道から関東地方にかけての太平洋沿岸で津波を観測した (「最新版 日本被害地震総覧」による)。



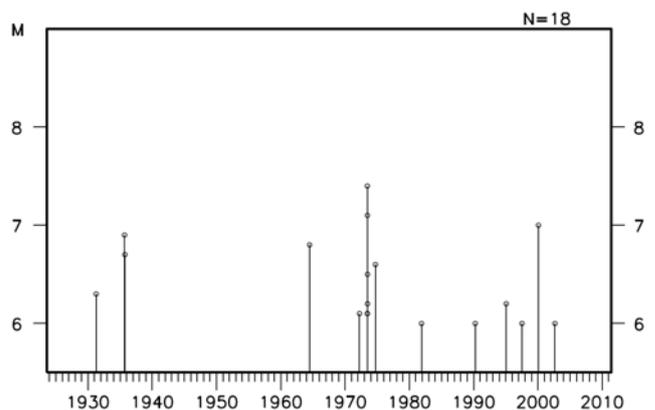
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$ )



領域 c 内の M-T 図



## ○東北地方の地震活動

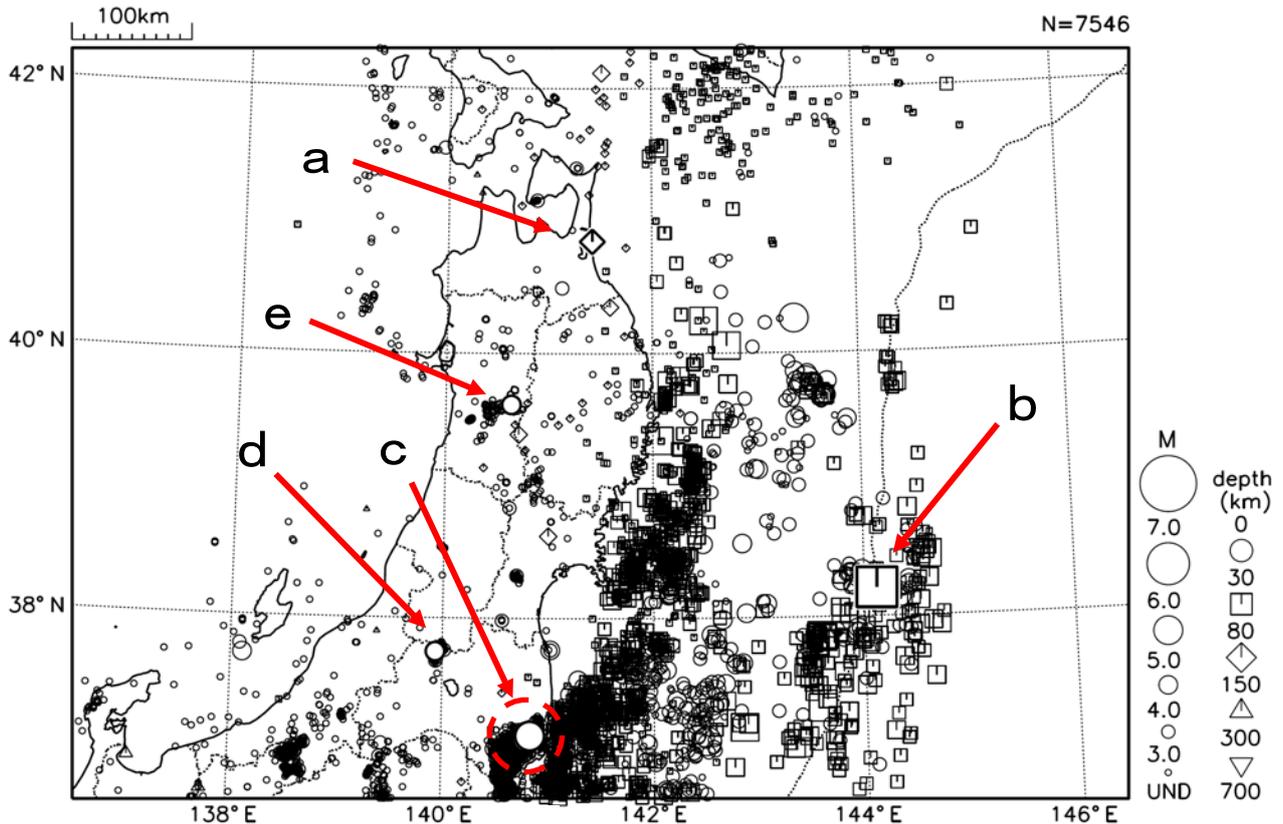


図5 東北地方の震央分布図（2011年5月1日～5月31日）  
 （「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について  
 処理の遅れのため掲載されていないものがある）

## 〔概況〕

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は616回であった。  
 5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。

4日14時41分に青森県三八上北地方の深さ92kmでM4.6の地震（図5中のa）が発生し、青森県と岩手県で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、秋田県で震度2～1を観測した（p. 4、13参照）。

5日23時58分に三陸沖でM6.1の地震（図5中のb）が発生し、宮城県東松島市、松島町で震度3を観測したほか、北海道地方から中部地方にかけて震度2～1を観測した（p. 11参照）。

6日02時04分に福島県浜通りの深さ6kmでM5.2の地震（図5中のc）が発生し、福島県いわき市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東地方および新潟県の一部にかけて震度4～1を観測した（p. 4、14参照）。

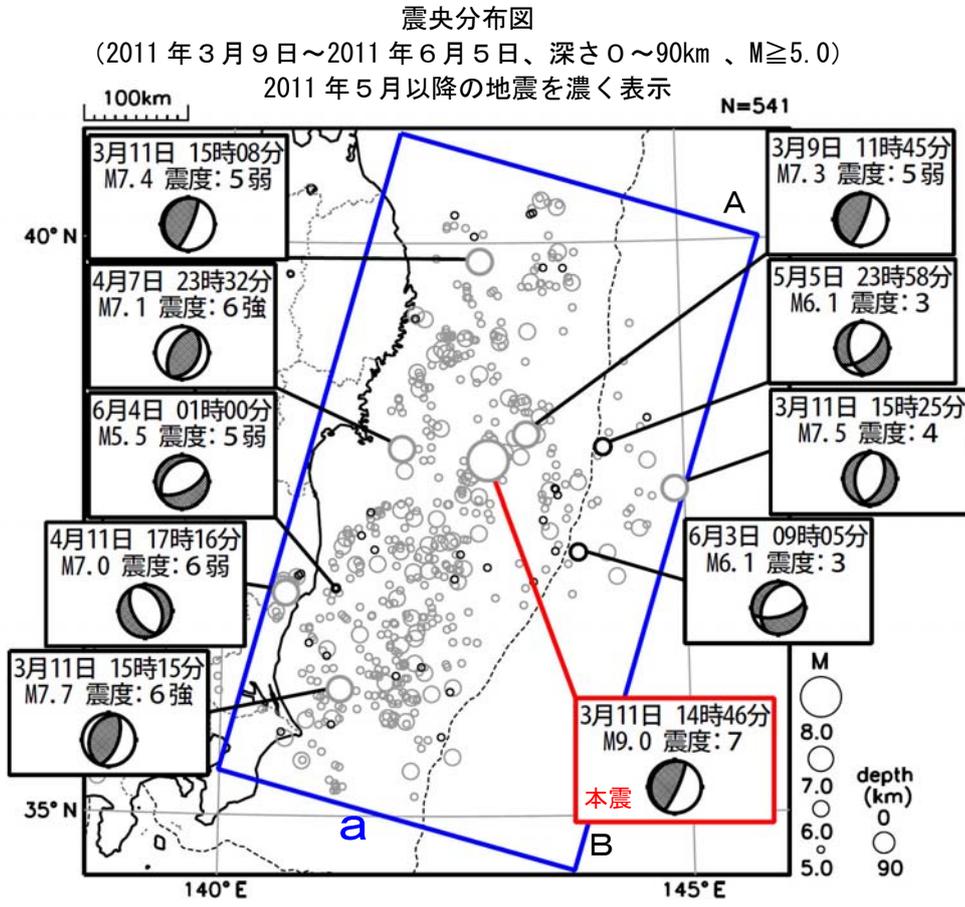
7日13時34分に福島県会津の深さ8kmでM4.6の地震（図5中のd）が発生し、福島県喜多方市で震度4を観測したほか、東北地方を中心に関東地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 5、15参照）。

25日05時36分に福島県浜通りの深さ7kmでM5.0地震（図5中のc）が発生し、福島県いわき市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東地方および新潟県の一部にかけて震度4～1を観測した（p. 7、14参照）。

27日22時33分に秋田県内陸南部の深さ5kmでM4.6の地震（図5中のe）が発生し、秋田県仙北市で震度4を観測したほか、東北地方と新潟県で震度3～1を観測した（p. 7、16参照）。

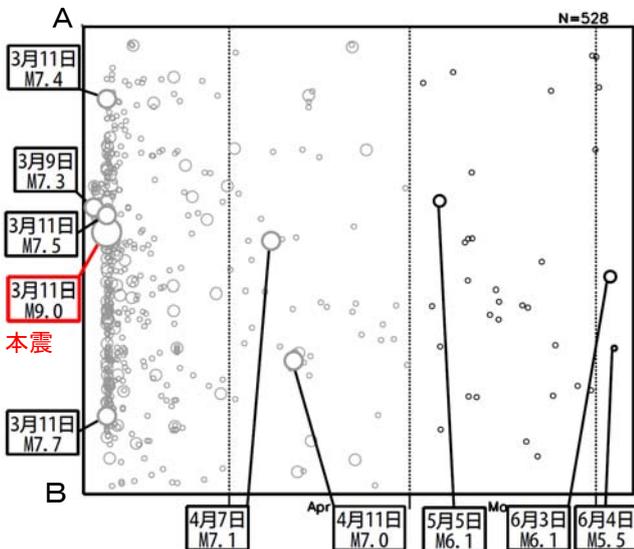
## 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震の余震活動

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域では本震発生後、5 月 31 日までに M7.0 以上の地震が 5 回、M6.0 以上の地震が 81 回、M5.0 以上の地震が 498 回、また、震度 4 以上を観測する地震が 169 回発生している。このうち 5 月中は、M7.0 以上の地震が 0 回、M6.0 以上の地震が 1 回、M5.0 以上の地震が 29 回、震度 4 以上を観測する地震が 16 回発生した。

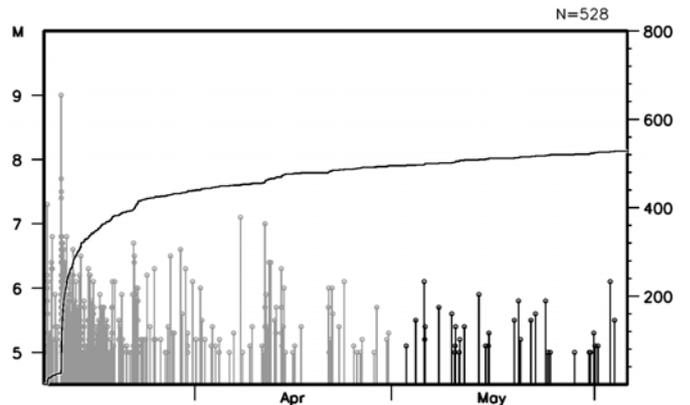


発震機構は CMT 解  
M7.0 以上の地震と 5 月以降に発生した M6.0 以上または最大震度 5 弱以上の地震に吹き出しをつけた。

領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)

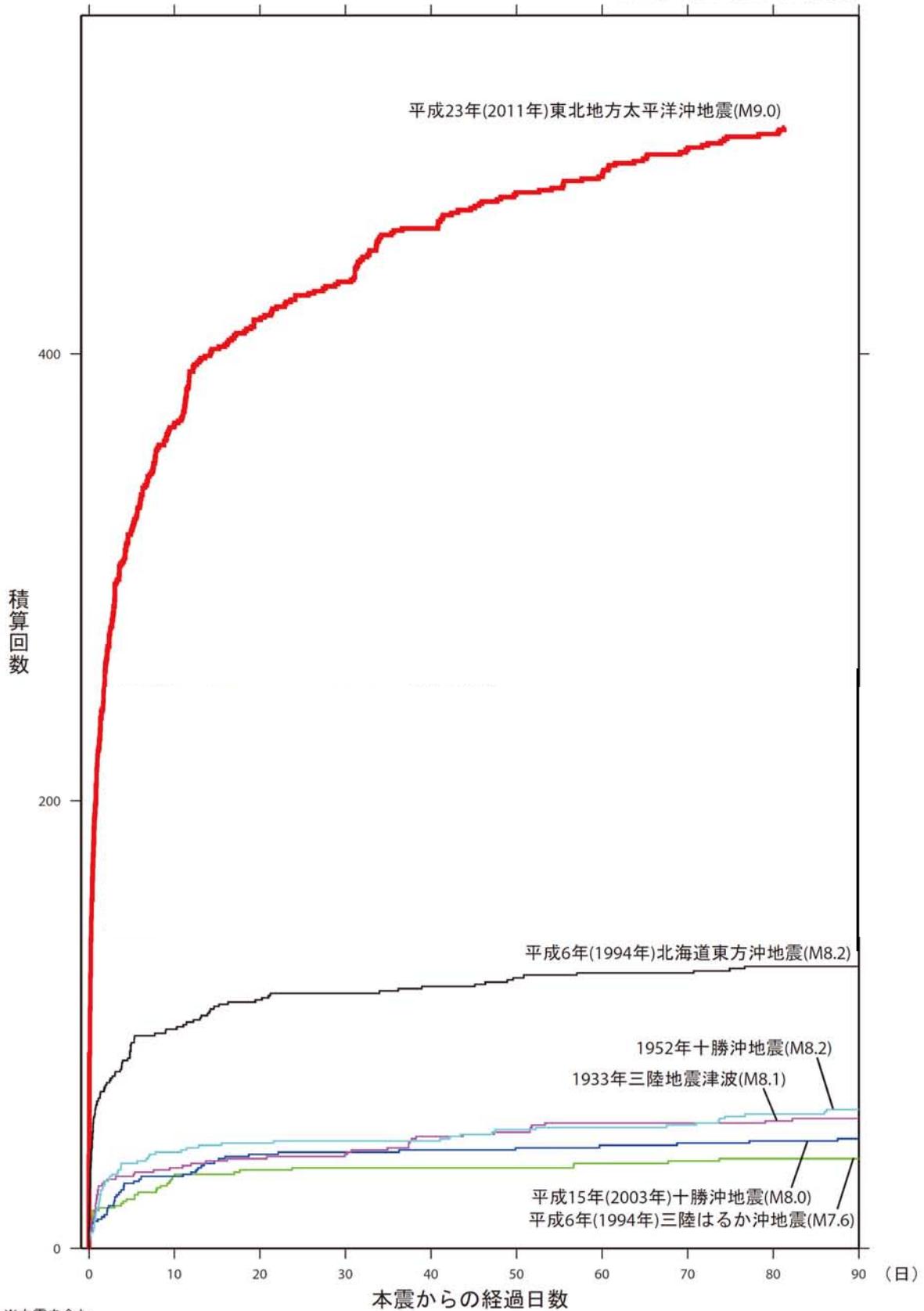


領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



### 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05月31日24時00分現在



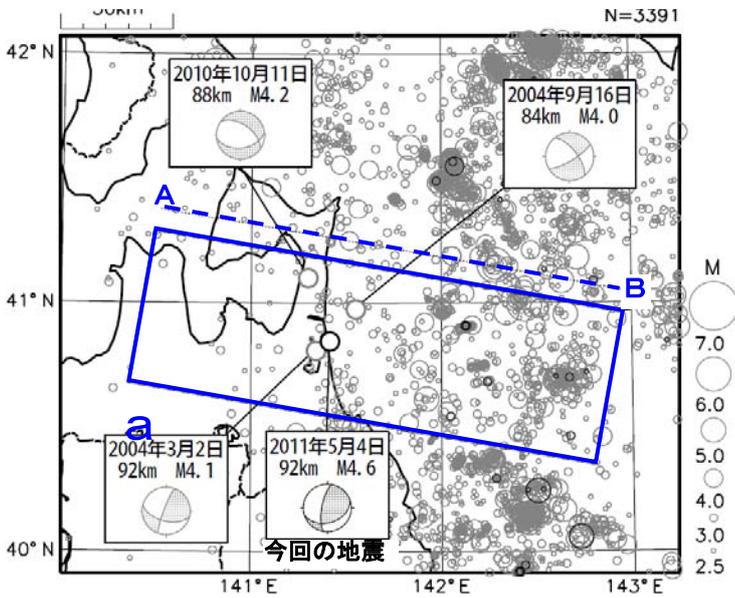
※本震を含む。

※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。

気象庁作成

## 5 月 4 日 青森県三八上北地方の地震

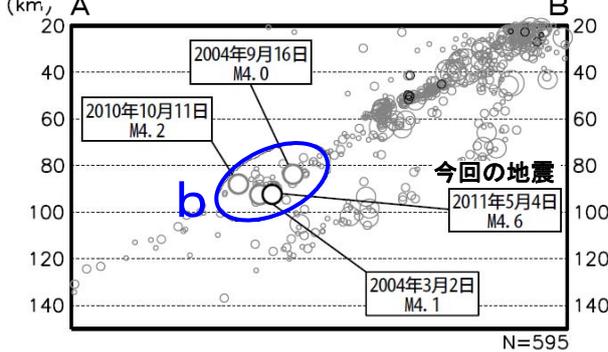
震央分布図※（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 20～150km、 $M \geq 2.5$ ）  
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示



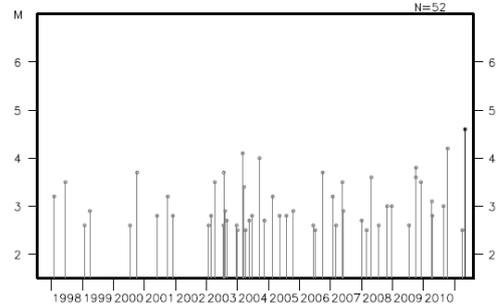
2011 年 5 月 4 日 14 時 41 分に青森県三八上北地方の深さ 92km で  $M4.6$  の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部（二重地震面の上面）で発生した地震と考えられる。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、 $M4.0$  以上の地震が時折発生している。

領域 a 内の断面図※（A－B 投影）

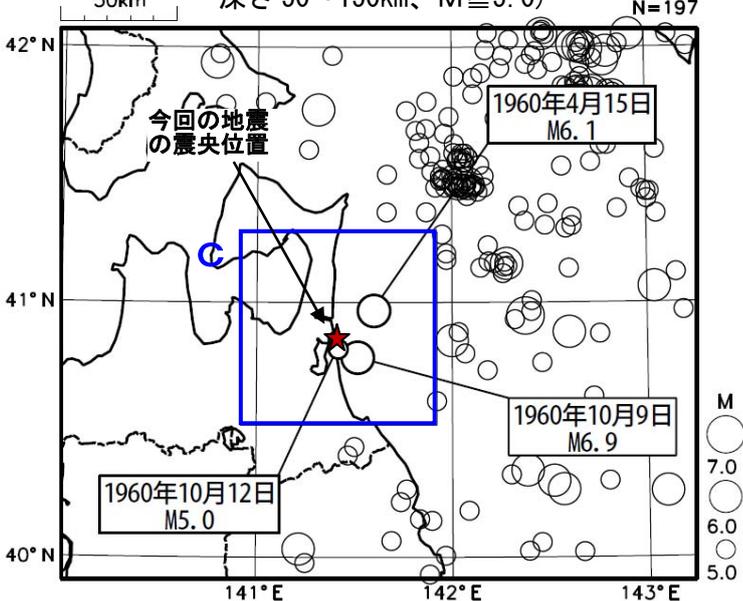


領域 b 内の M-T 図※



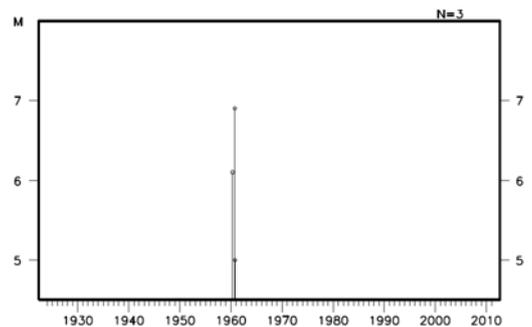
※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある

震央分布図 (1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 50～150km、 $M \geq 5.0$ )



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 1960 年に  $M6.9$  の地震を最大として  $M5.0$  以上の地震がまとまって発生している。

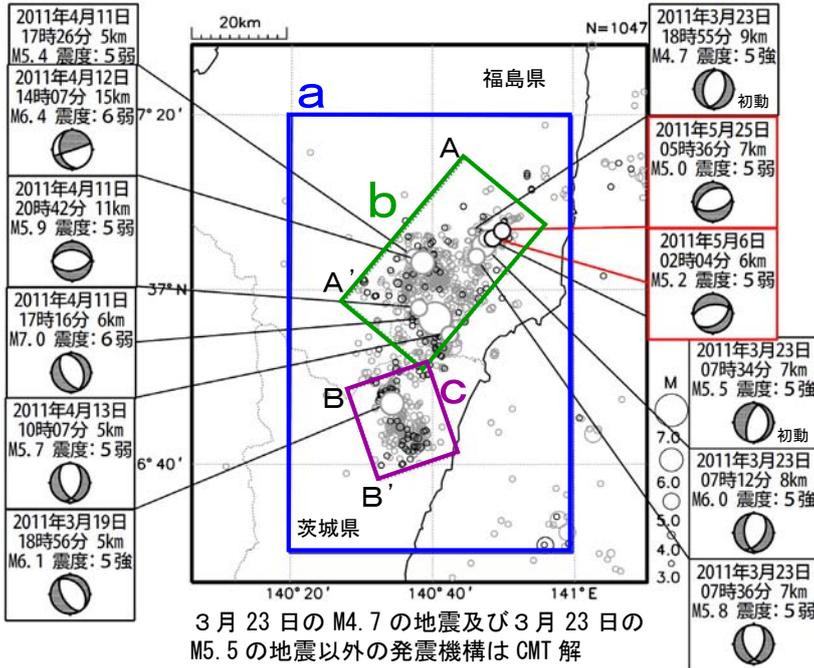
領域 c 内の M-T 図



## 福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

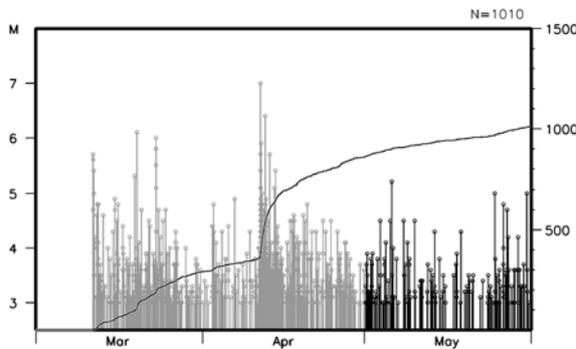
震央分布図\*

(2011年3月1日～2011年5月31日、深さ0～20km、 $M \geq 3.0$ )  
2011年5月以降の地震を濃く表示



3月23日のM4.7の地震及び3月23日のM5.5の地震以外の発震機構はCMT解  
最大震度5弱以上を観測した地震に吹き出しをつけている。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図\*

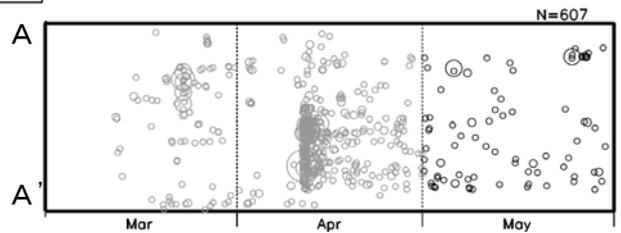


2011年5月、福島県浜通りから茨城県北部にかけての地域（領域 a）では、6日02時04分に深さ6kmでM5.2の地震（最大震度5弱）、25日05時36分に深さ7kmでM5.0の地震（最大震度5弱）が発生した。これらの地震の発震機構（CMT解）は、ともに北北西-南南東方向に張力軸を持つ正断層型である。これらの地震は地殻内で発生した。

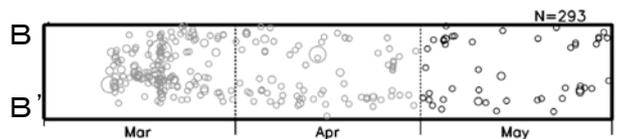
領域 a では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化しており、5月中も、M4.0以上の地震が北部（領域 b）で10回、南部（領域 c）で5回発生した。また、震度4以上を観測する地震は、領域 b で4回、領域 c で2回発生した。

\* 2011年3月11日以降は未処理のデータがある

領域 b 内の時空間分布図\* (A-A' 投影)

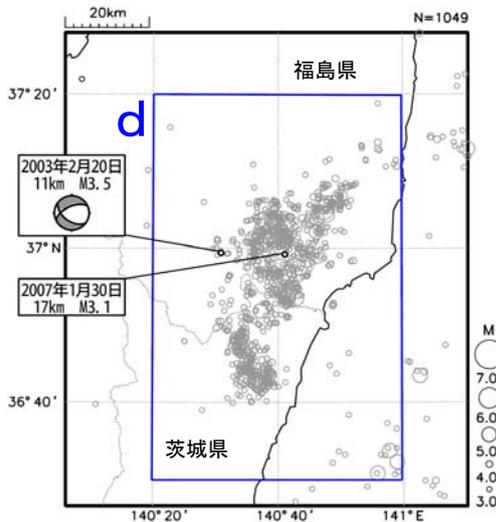


領域 c 内の時空間分布図\* (B-B' 投影)



震央分布図\* (1997年10月1日～2011年5月31日、深さ0～20km、 $M \geq 3.0$ )

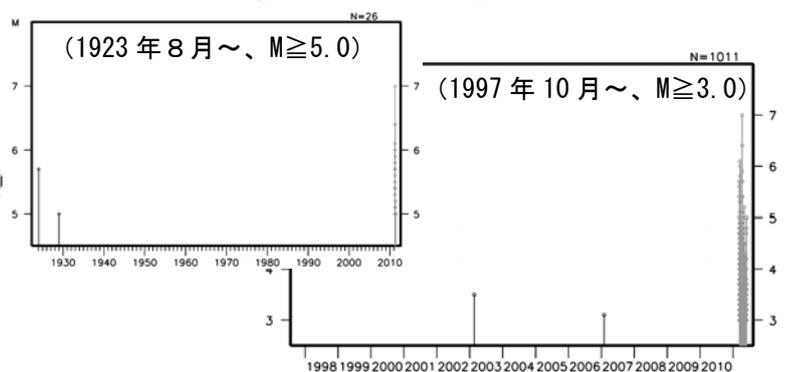
2011年3月10日以前の地震を濃く表示



1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 d）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」が発生する以前には M3.0以上の地震はほとんど観測されていない。

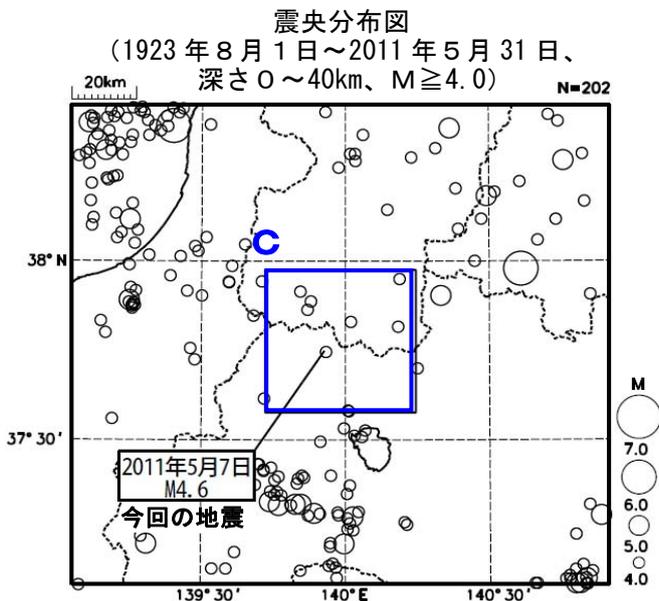
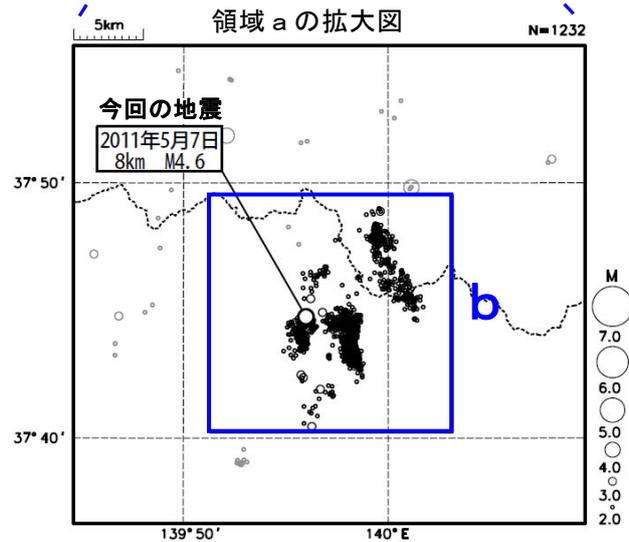
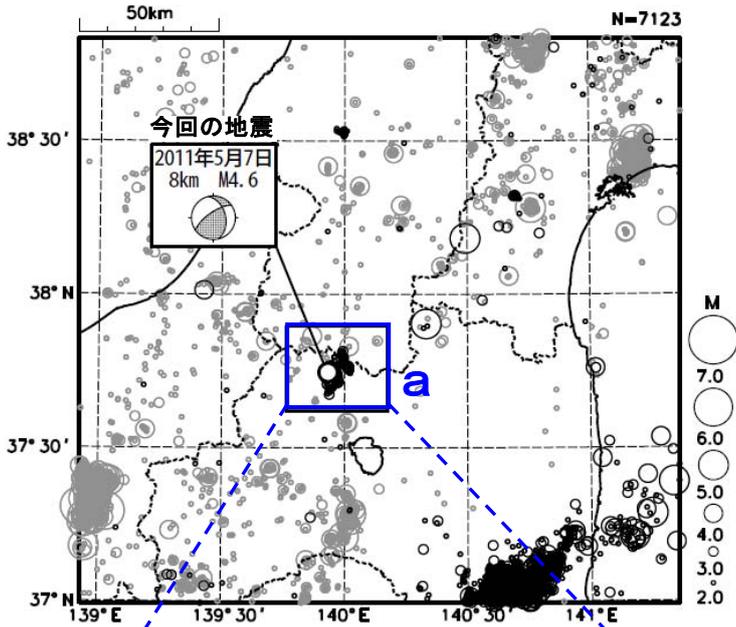
1923年8月以降の活動を見ても、領域 d では M5.0以上の地震はほとんど観測されていない。

領域 d 内の M-T 図\*



# 5 月 7 日 福島県会津の地震

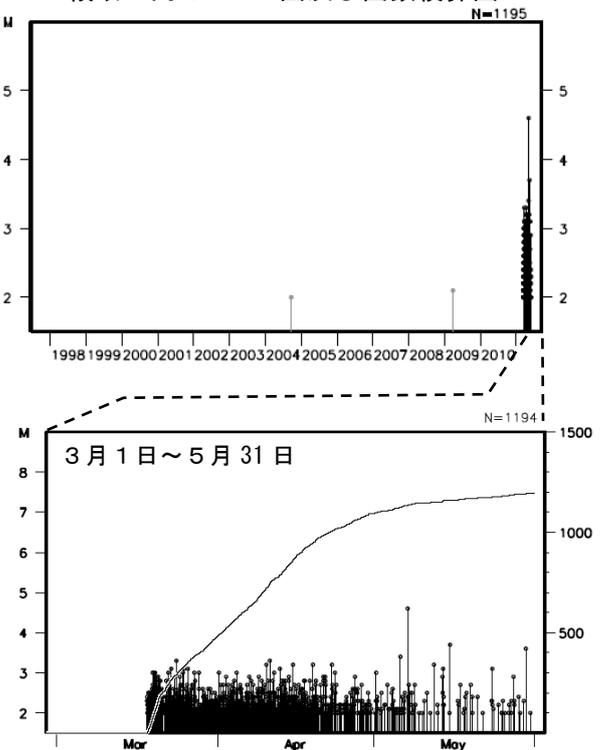
震央分布図※(1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～20km、 $M \geq 2.0$ )  
2010 年 3 月 1 日以降の地震を濃く表示



2011 年 5 月 7 日 13 時 34 分に福島県会津の深さ 8 km で  $M4.6$  の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。この地震の震源付近では 3 月 18 日頃からまとまった地震活動が見られており、今回の地震は一連の活動で規模が最大のものである。その後も時折  $M3.0$  以上の地震が発生している。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では  $M2.5$  以上の地震はあまり発生していなかった。

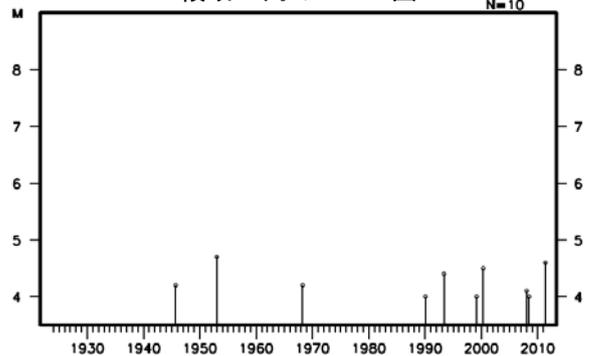
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図※



※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある

1923 年 8 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、 $M4.0$  以上の地震が時折見られるが、 $M5.0$  以上の地震は発生していない。

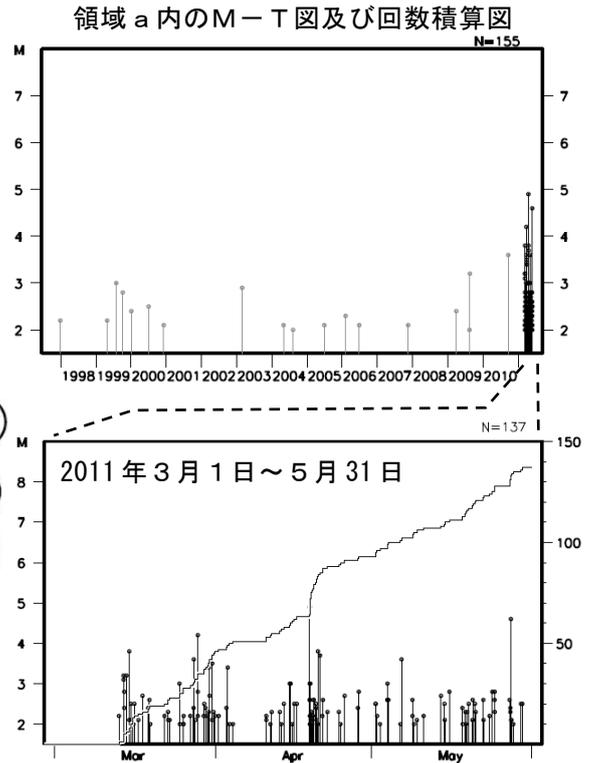
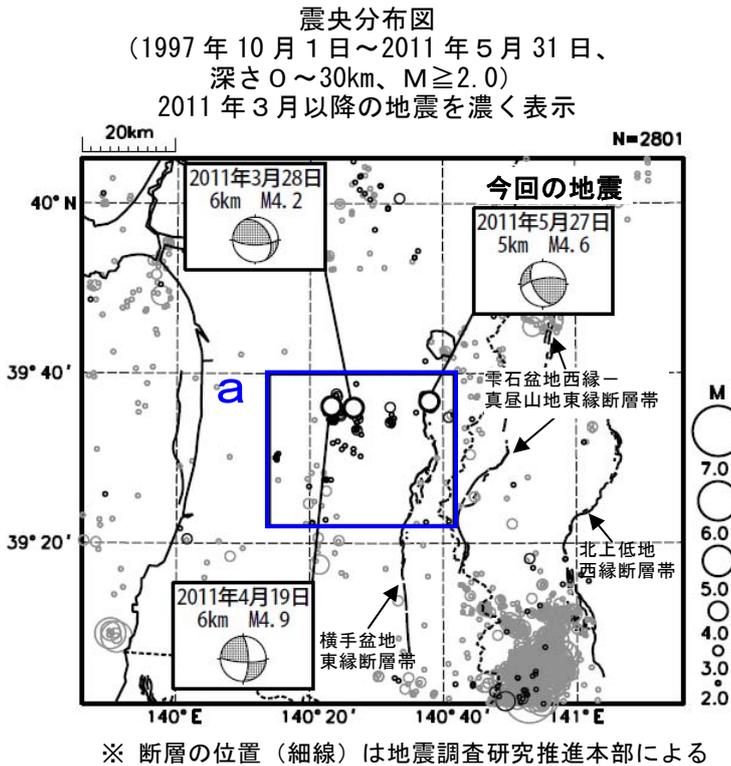
領域 c 内の M-T 図



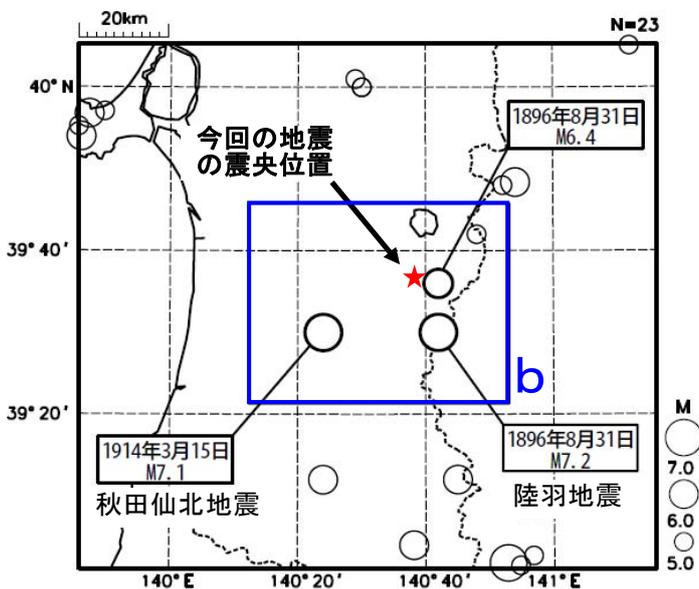
## 5 月 27 日 秋田県内陸南部の地震

2011 年 5 月 27 日 22 時 33 分に秋田県内陸南部の深さ 5 km で M4.6 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に張力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。秋田県内陸南部（領域 a）では 3 月 14 日頃からまとまった地震活動が続いており、4 月 19 日には M4.9 の地震（最大震度 5 弱）が発生している。

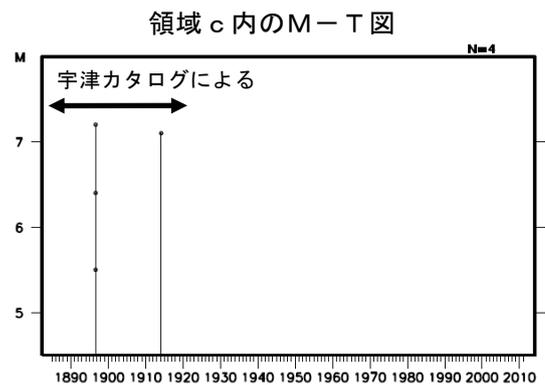
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では微小な地震活動が見られるが、これまで M4.0 を超える地震は発生していなかった。



**震央分布図**  
(1885 年 1 月 1 日～2011 年 5 月 31 日 深さ 0～50km M≥5.0)  
(1885 年 1 月 1 日～1923 年 7 月 31 日は宇津カタログによる)



1885 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b 内）では 1896 年 8 月 31 日に M7.2 の地震（「陸羽地震」。死者 209 人、負傷者 779 人など。被害は「最新版 日本被害地震総覧」による）が発生するなど M7.0 を超える地震が発生している。



## ○関東・中部地方の地震活動

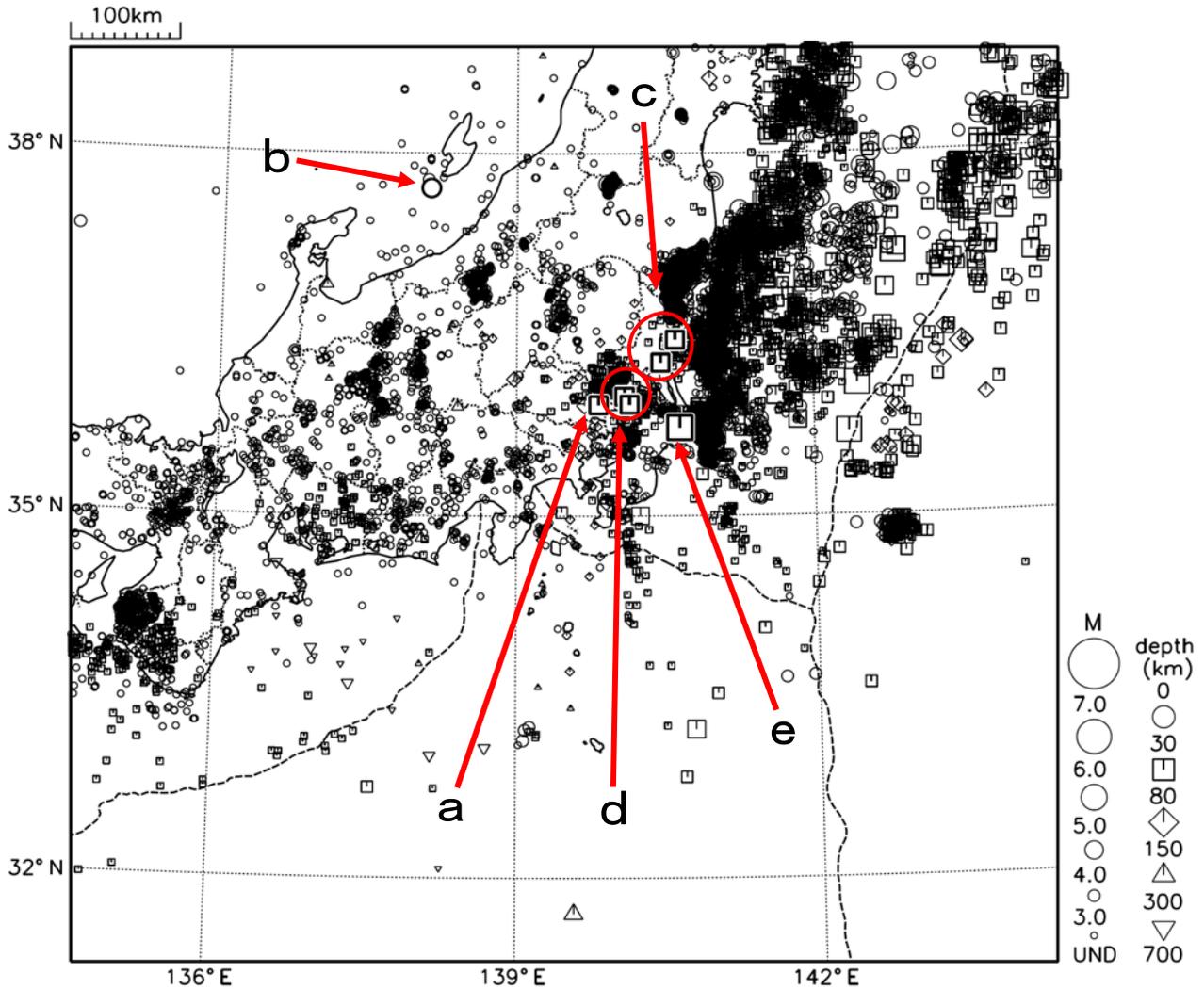


図6 関東・中部地方の震央分布図（2011年5月1日～5月31日）  
（「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について  
処理の遅れのため掲載されていないものがある）

### [概況]

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は361回であった。  
5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。

1日10時45分に埼玉県南部の深さ77kmでM4.2の地震(図6中のa)が発生し、東京都調布市で震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測した(p.4、19参照)。

6日18時00分に佐渡付近の深さ18kmでM4.2の地震(図6中のb)が発生し、新潟県佐渡市で震度3を観測したほか、新潟県、山形県、石川県、群馬県で震度1を観測した(p.5、20参照)。

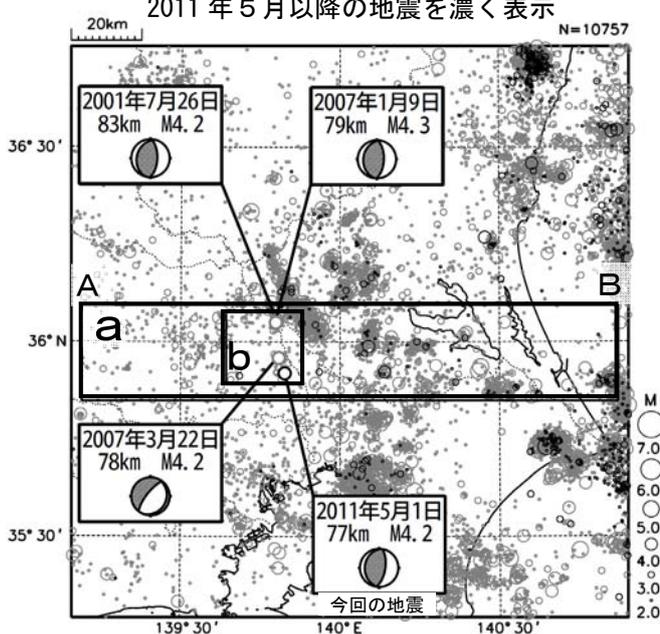
17日22時41分に茨城県北部の深さ52kmでM4.0の地震(図6中のcの領域内)が発生し、茨城県小美玉市と土浦市で震度3を観測したほか、茨城県を中心に関東地方と福島県で震度2～1を観測した。また、28日11時13分に茨城県北部の深さ56kmでM4.4の地震(図6中のcの領域内)が発生し、茨城県、栃木県、福島県で震度3を観測したほか、茨城県を中心に関東地方と福島県で震度2～1を観測した。(p.21参照)

20日17時53分に茨城県南部の深さ64kmでM4.6の地震（図6中のdの領域内）が発生し、茨城県つくば市と筑西市で震度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の一部にかけて震度3～1を観測した。また、25日09時19分に茨城県南部の深さ62kmでM4.5の地震（図6中のdの領域内）が発生し、茨城県で震度3を観測したほか、関東地方を中心に、東北地方から中部地方の一部にかけて震度2～1を観測した（p. 6、7、22参照）。

22日07時06分に千葉県北東部の深さ48kmでM5.5の地震（図6中のe）が発生し、千葉県と茨城県で震度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（p. 23参照）。

## 5 月 1 日 埼玉県南部の地震

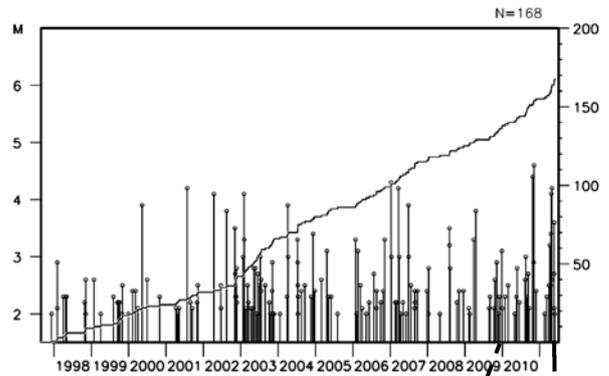
震央分布図※（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）  
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示



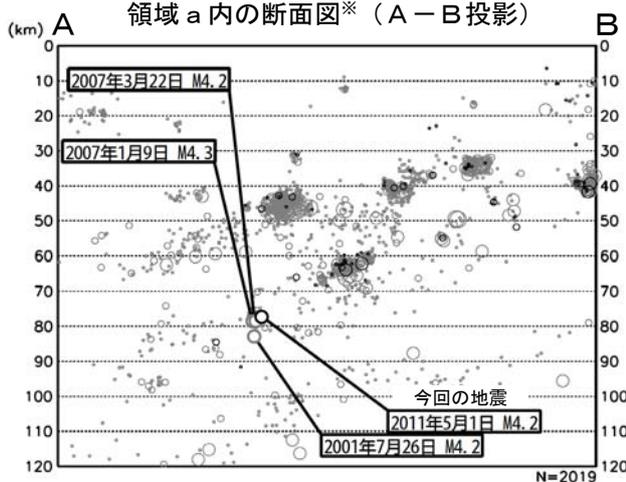
2011 年 5 月 1 日 10 時 45 分に埼玉県南部の深さ 77km で M4.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震と考えられる。

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、M5.0 以上の地震は発生しておらず、M4 クラスの地震が時々発生している。

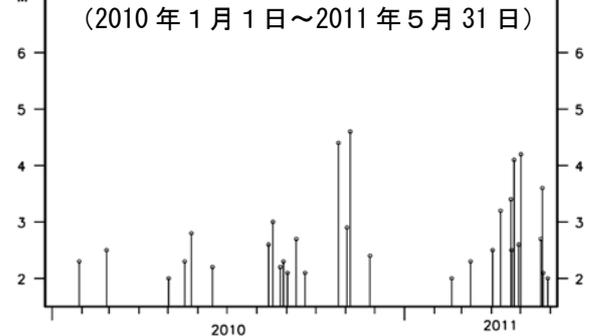
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図※



領域 a 内の断面図※ (A-B 投影)

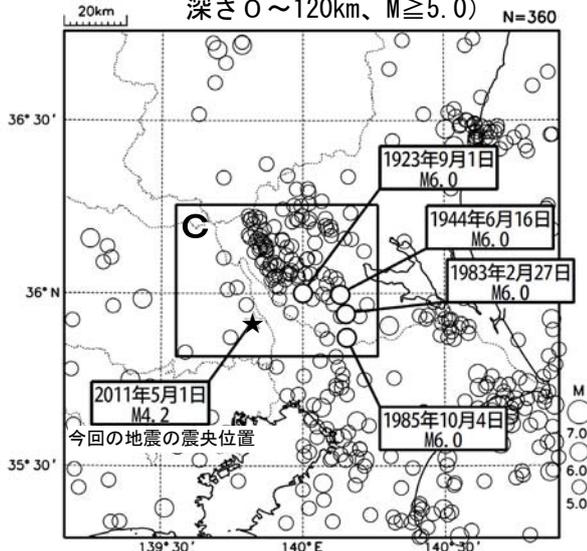


(2010 年 1 月 1 日～2011 年 5 月 31 日)



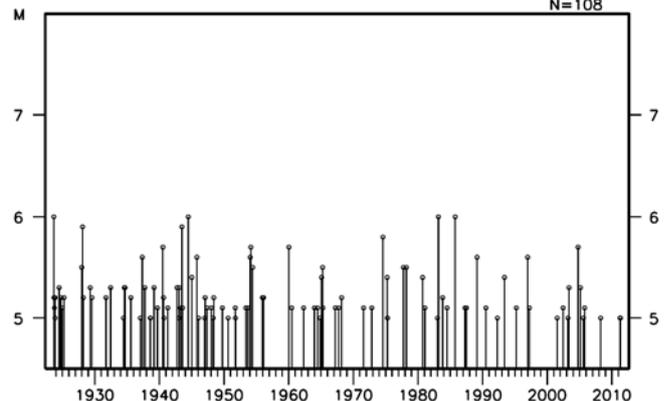
※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある

震央分布図 (1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ )



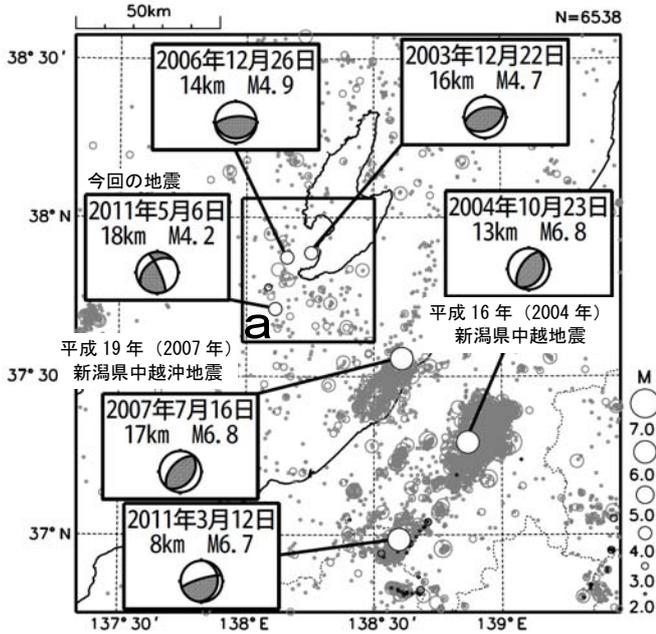
1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M6.0 の地震が 4 回発生している。そのうち、1983 年 2 月 27 日に発生した地震（最大震度 4）では、負傷者 11 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 c 内の M-T 図



## 5 月 6 日 佐渡付近の地震

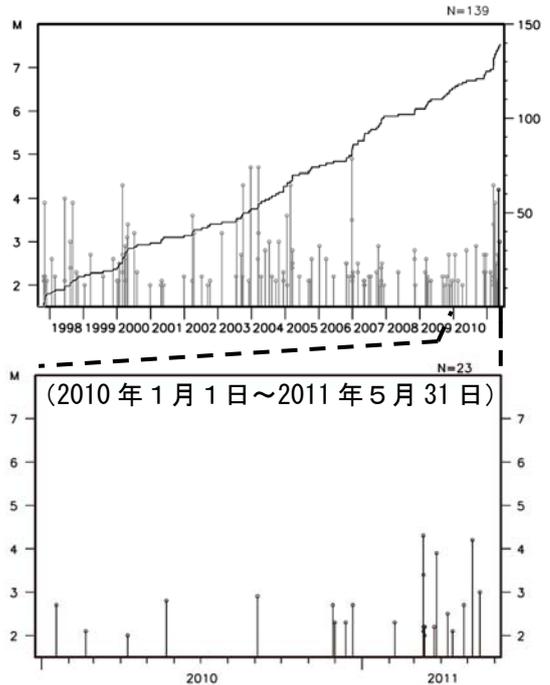
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）  
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示



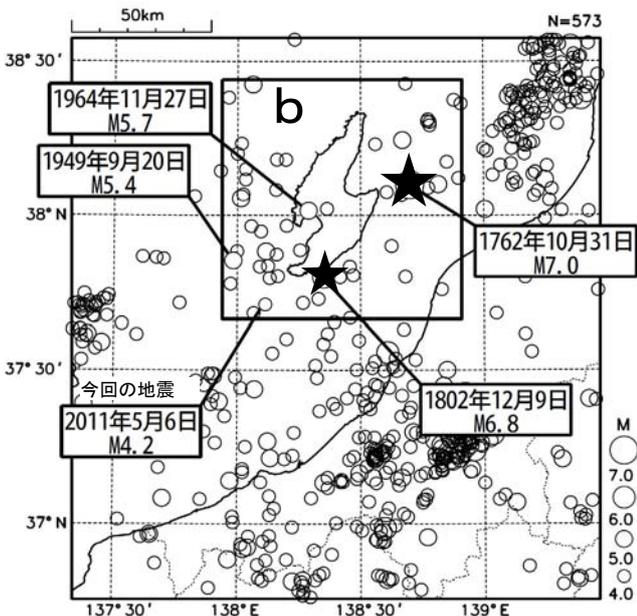
2011 年 5 月 6 日 18 時 00 分に佐渡付近の深さ 18km で M4.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は北北東－南南西方向に張力軸を持つ型であった。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 a）では、最近では 2006 年 12 月 26 日に M4.9（最大震度 4）の地震が発生しているなど、M4.0 以上の地震が時々発生している。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 4.0$ ）

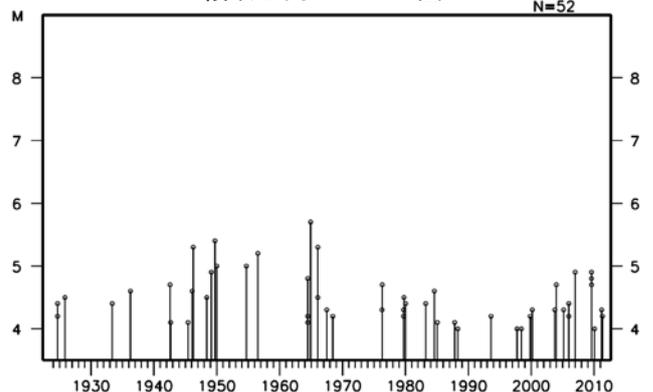


※ 1762 年 10 月 31 日および 1802 年 12 月 9 日の地震の震源要素は理科年表による

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 b）では 1964 年 11 月 27 日に発生した M5.7（最大震度 4）の地震が最大である。

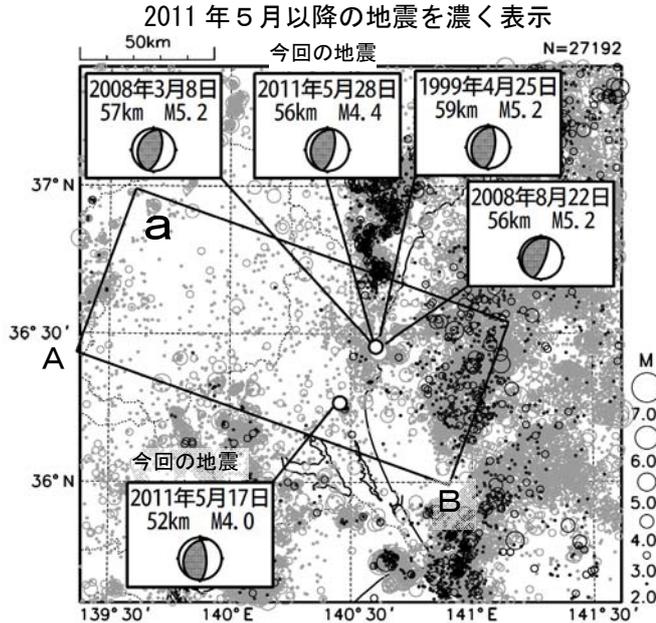
なお、佐渡付近では 1762 年 10 月 31 日に M7.0、1802 年 12 月 9 日に M6.8 の地震が知られている（理科年表による）。

領域 b 内の M-T 図



## 5 月 17 日、28 日の茨城県北部の地震

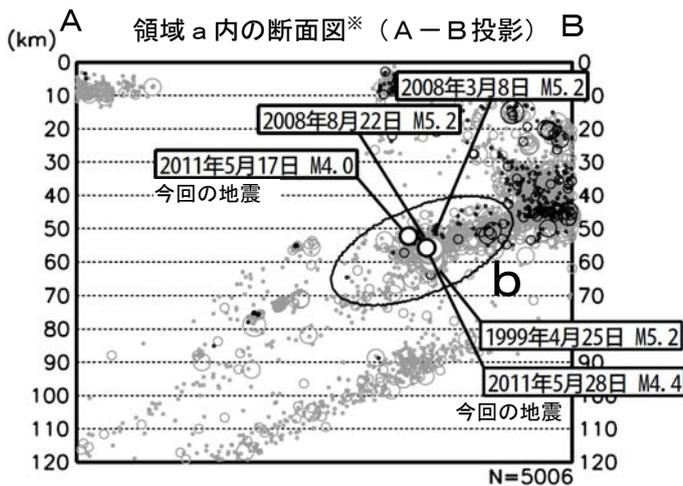
震央分布図※（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）



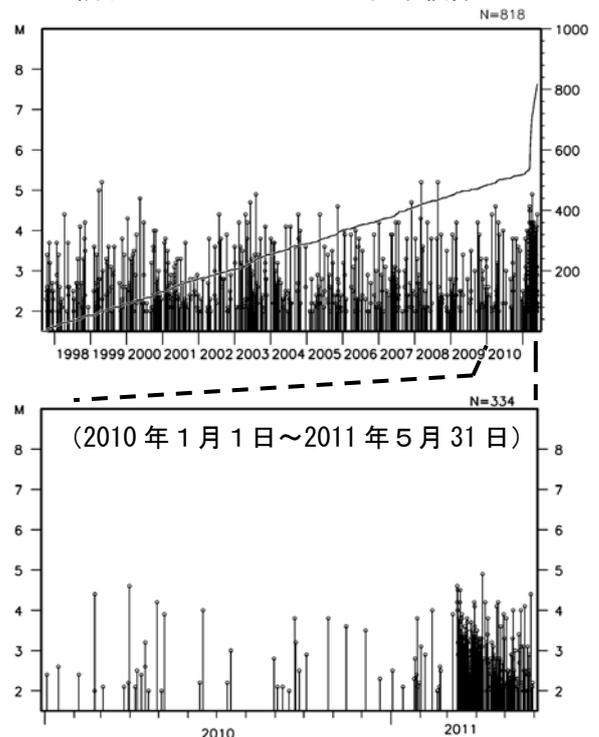
2011 年 5 月 17 日 22 時 41 分に茨城県北部の深さ 52km で M4.0 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震であった。

また、5 月 28 日 11 時 13 分には茨城県北部の深さ 56km で M4.4 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震であった。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、M5.0 前後の地震が度々発生している。

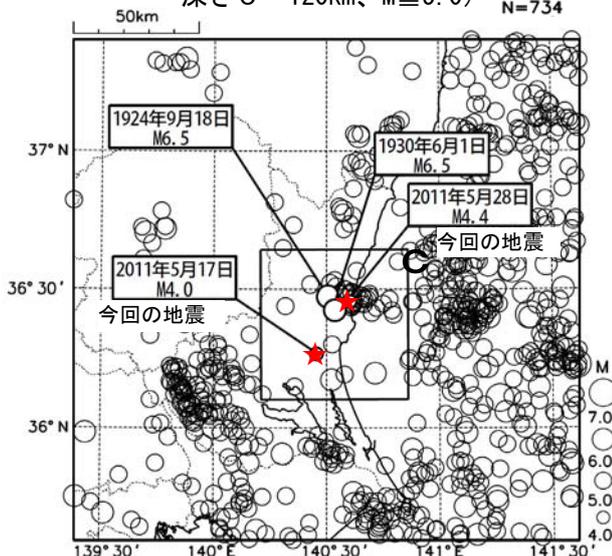


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図※



※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある

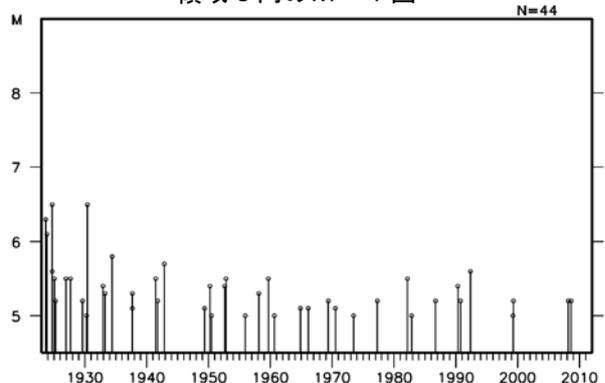
震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



★印は今回の地震の震央位置

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、1924 年と 1930 年に M6.5 の地震が発生しているが、それ以降、M6.0 を超える地震は発生していない。

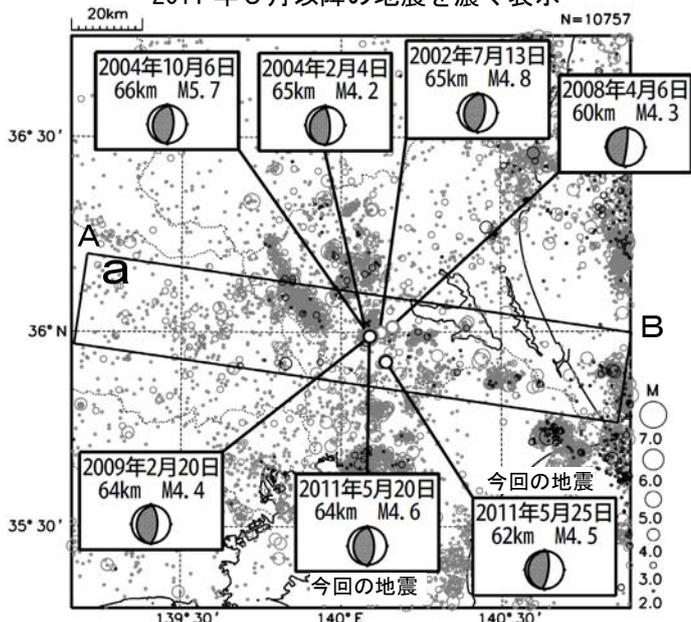
領域 c 内の M-T 図



## 5 月 20 日、5 月 25 日の茨城県南部の地震

震央分布図※（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、M≥2.0）

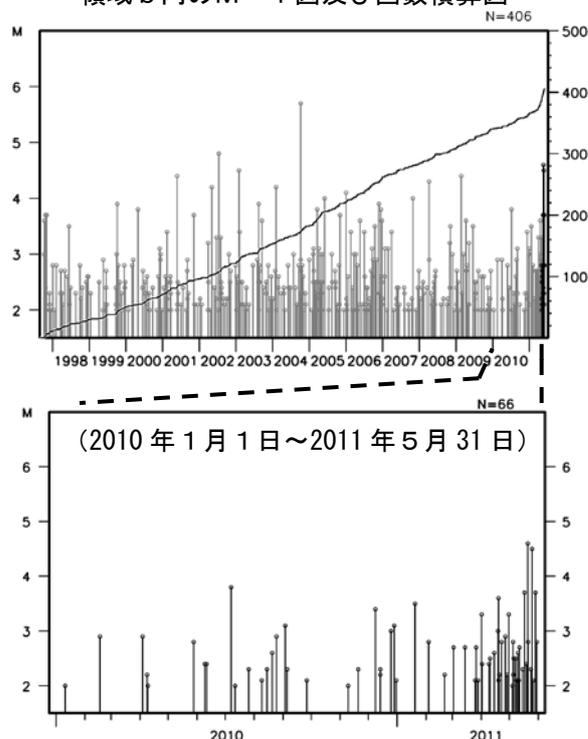
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示



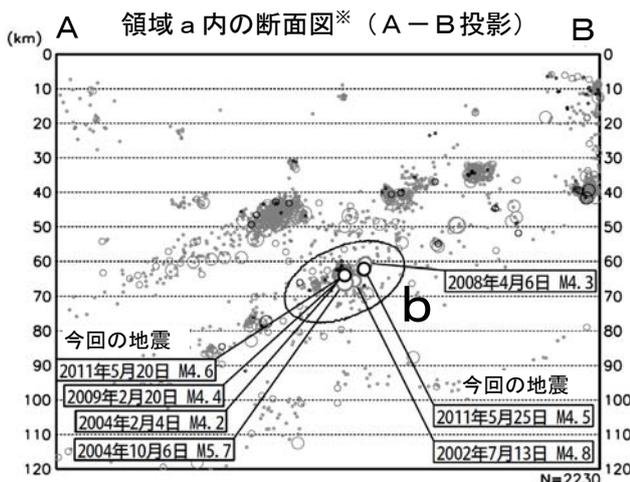
2011 年 5 月 20 日 17 時 53 分に茨城県南部の深さ 64km で M4.6 の地震（最大震度 4）が発生した。また、5 月 25 日 09 時 19 分に茨城県南部の深さ 62km で M4.5 の地震（最大震度 3）が発生した。いずれの地震も、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、2004 年 10 月 6 日に M5.7（最大震度 5 弱）の地震が発生している以外、M5.0 以上の地震は発生していない。

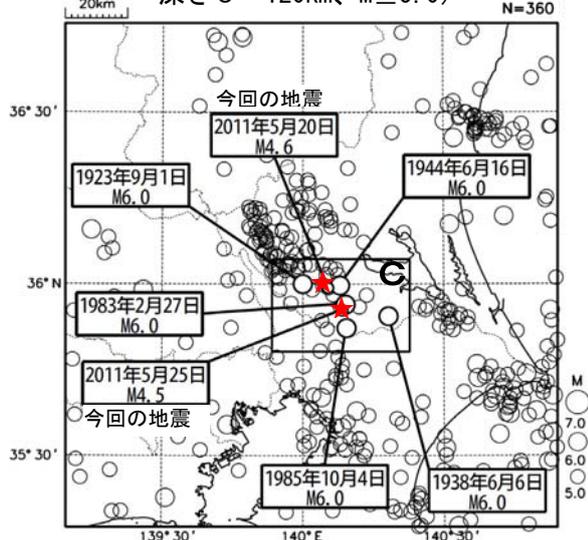
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図※



※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある



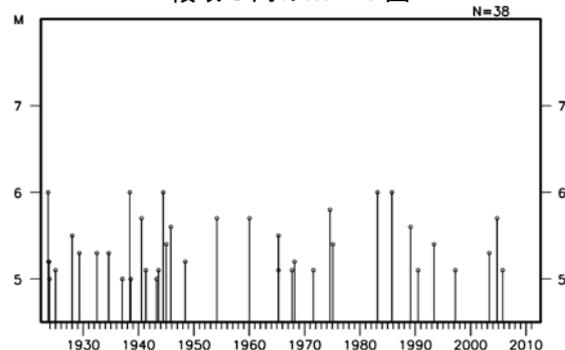
震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、M≥5.0）



★印は今回の地震の震央位置

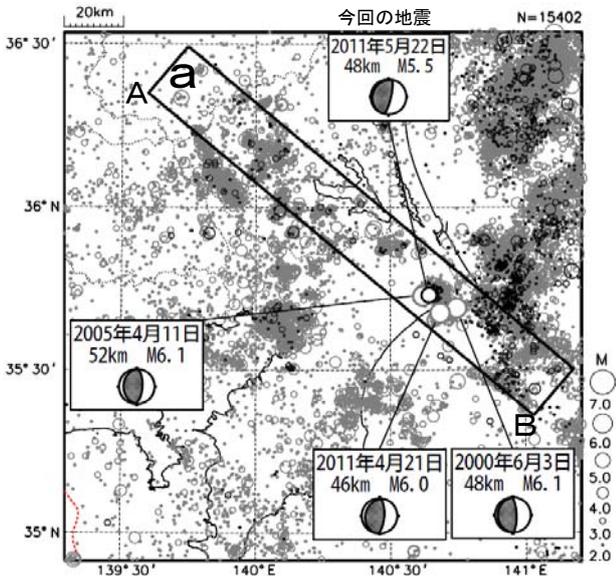
1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M6.0 の地震が 5 回発生している。そのうち、1983 年 2 月 27 日に発生した地震（最大震度 4）では、負傷者 11 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 c 内の M-T 図



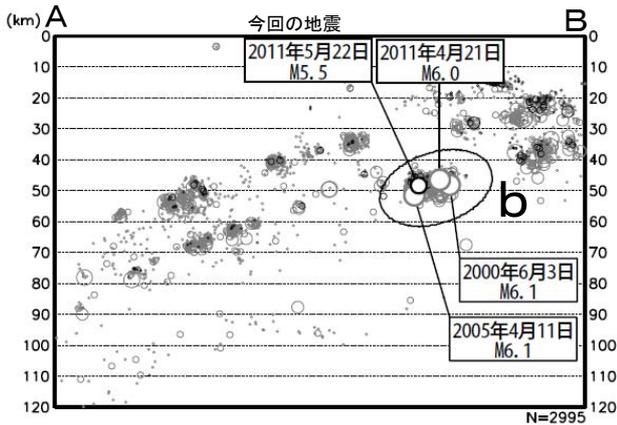
## 5 月 22 日の千葉県北東部の地震

震央分布図※（1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）  
2011 年 5 月以降の地震を濃く表示

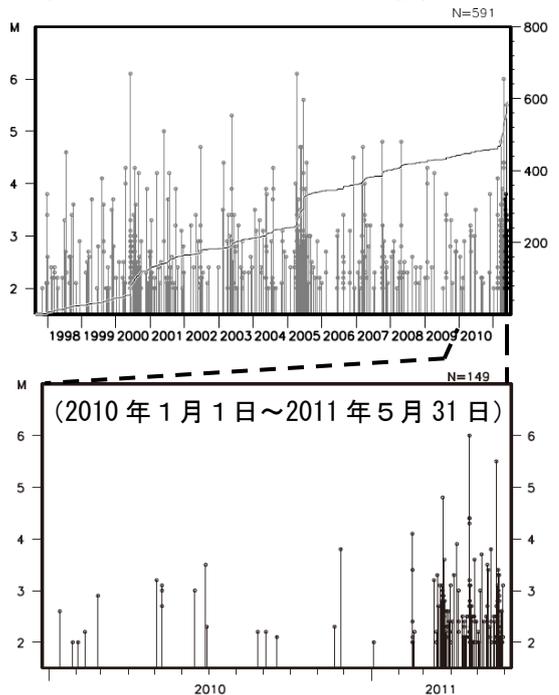


2011 年 5 月 22 日 07 時 06 分に千葉県北東部の深さ 48km で  $M 5.5$  の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、2011 年 4 月 21 日に発生した  $M 6.0$ （最大震度 5 弱）の地震など、 $M 6.0$  以上の地震が 3 回発生している。

領域 a 内の断面図※（A－B 投影）

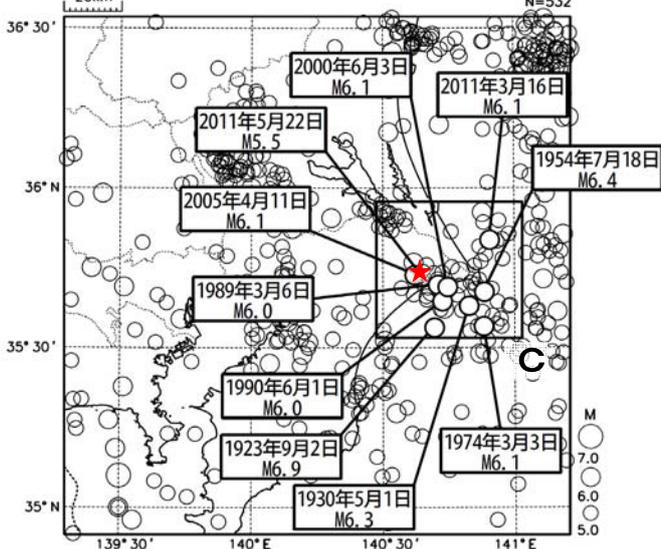


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図※



※ 2011 年 3 月 11 日以降は未処理のデータがある

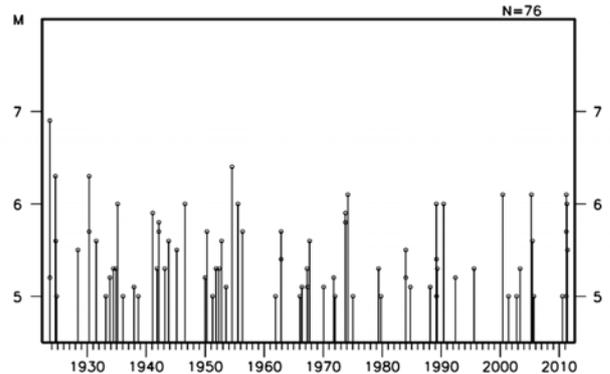
震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



★印は今回の地震の震央位置

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  $M 6.0$  以上の地震が時々発生しており、2000 年 6 月 3 日に発生した  $M 6.1$ （最大震度 5 弱）の地震では負傷者 1 人、住家一部破損 32 棟等の被害が発生した（総務省消防庁による）。

領域 c 内の M-T 図



## ○近畿・中国・四国地方の地震活動

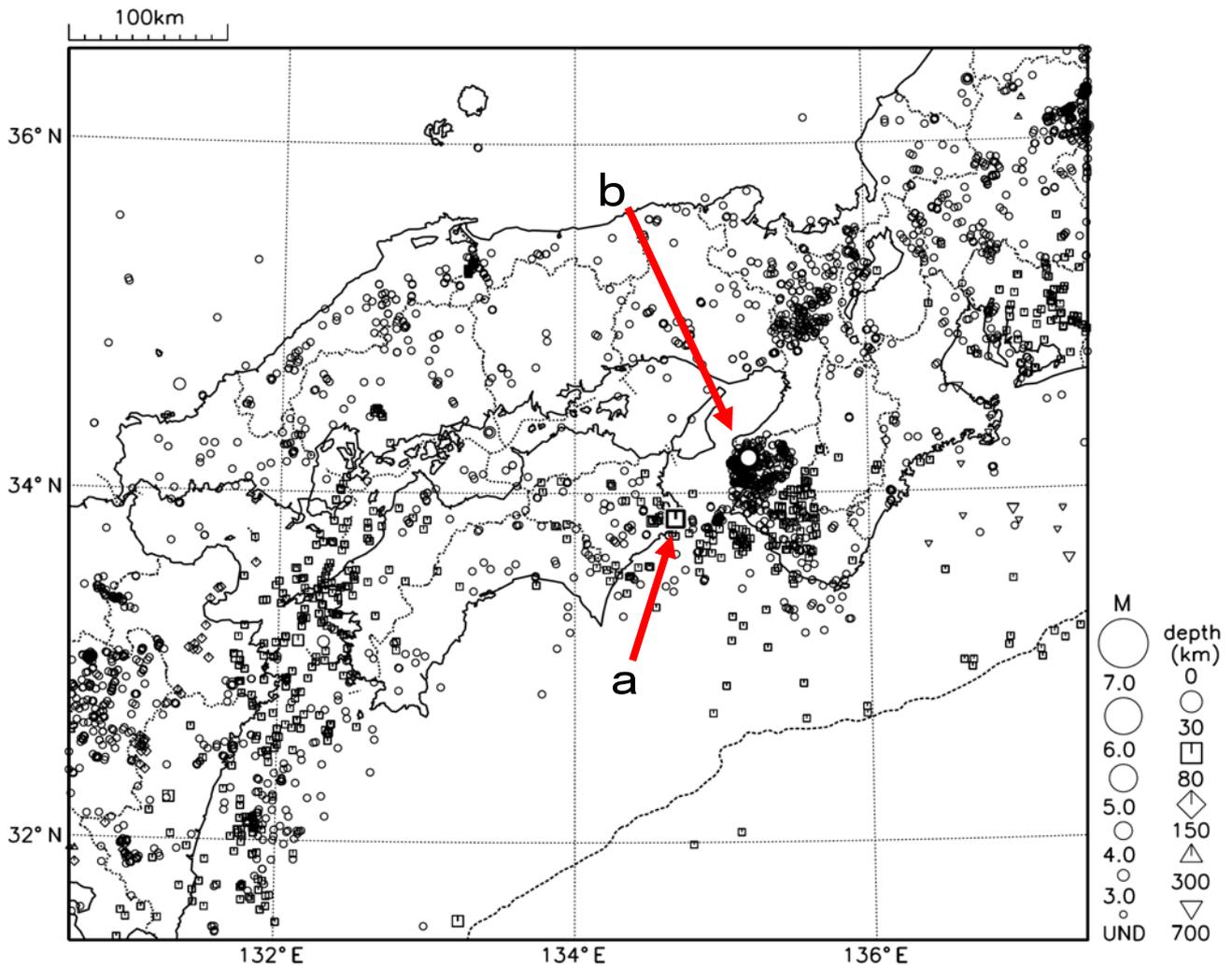


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011年5月1日～5月31日）

### [概況]

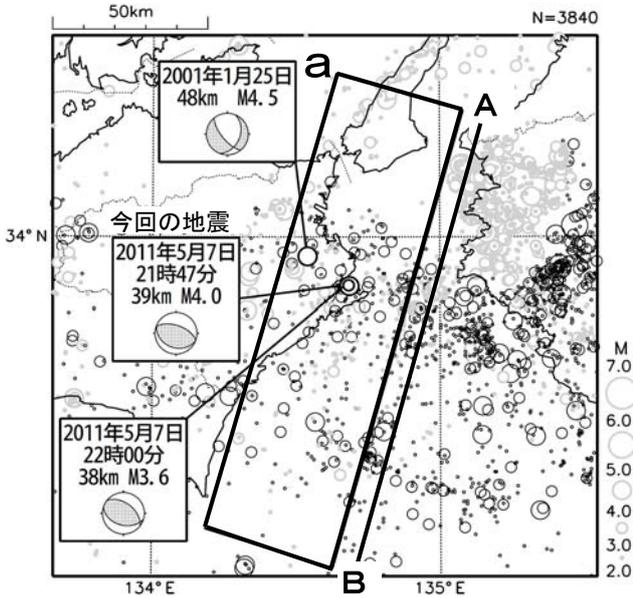
5月に近畿・中国・四国で震度1以上を観測した地震は21回（4月は23回）であった。5月中の主な地震活動は次のとおりである。

7日21時47分 紀伊水道の深さ39kmでM4.0の地震（図7のa）が発生し、近畿・中国・四国地方で震度3～1を観測した（p. 5、25参照）。

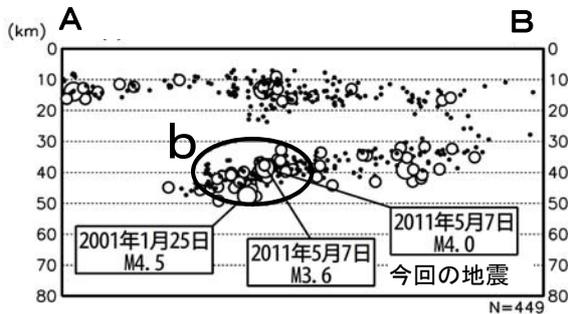
10日23時01分 和歌山県北部の深さ5kmでM4.2の地震（図7のb）が発生し、和歌山県、大阪府、兵庫県、奈良県で震度4～1を観測した（p. 6、26参照）。

## 5 月 7 日 紀伊水道の地震

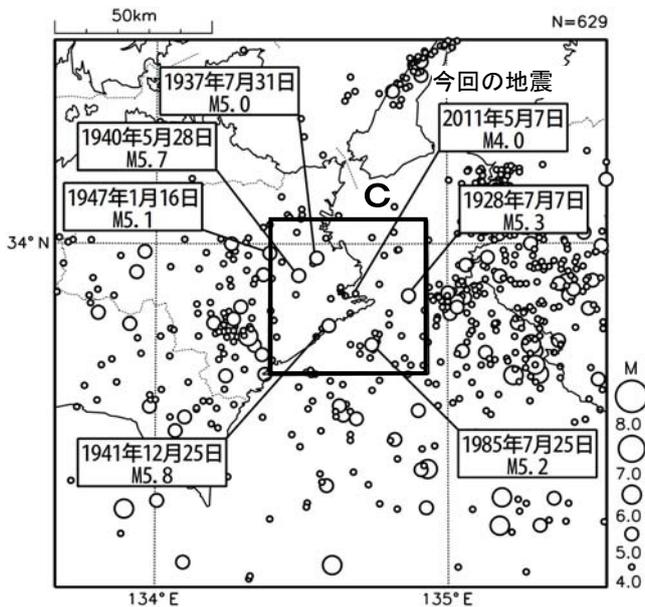
震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
 深さ 0～80km、 $M \geq 2.0$ )  
 深さ 20km より深い地震を濃く表示



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 5 月 31 日、  
 深さ 0～80km、 $M \geq 4.0$ )

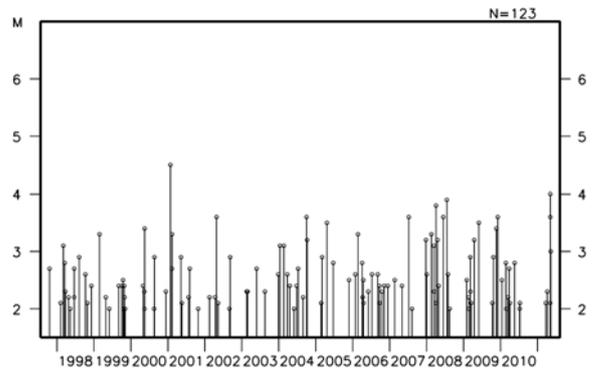


2011 年 5 月 7 日 21 時 47 分に紀伊水道の深さ 39km で M4.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は沈み込むフィリピン海プレート内部で発生した。発震機構は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。また、22 時 00 分にほぼ同じ場所を震源とする M3.6 の地震 (最大震度 2) が発生している。

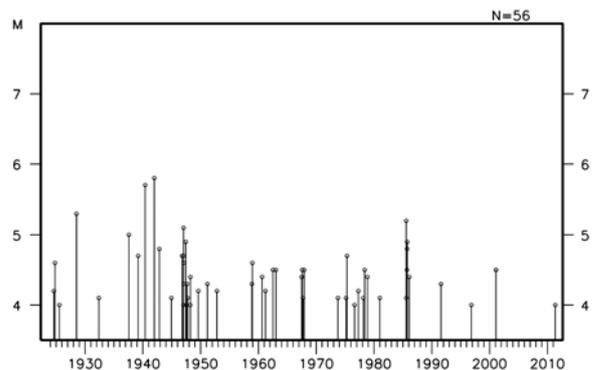
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 を超える地震は今回の地震を含め 2 回発生しており、2001 年 1 月 25 日の M4.5 の地震 (最大震度 3) 以来であった。

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、M5.0 を超える地震が時々発生しているが被害の報告はない。

領域 b 内の M-T 図

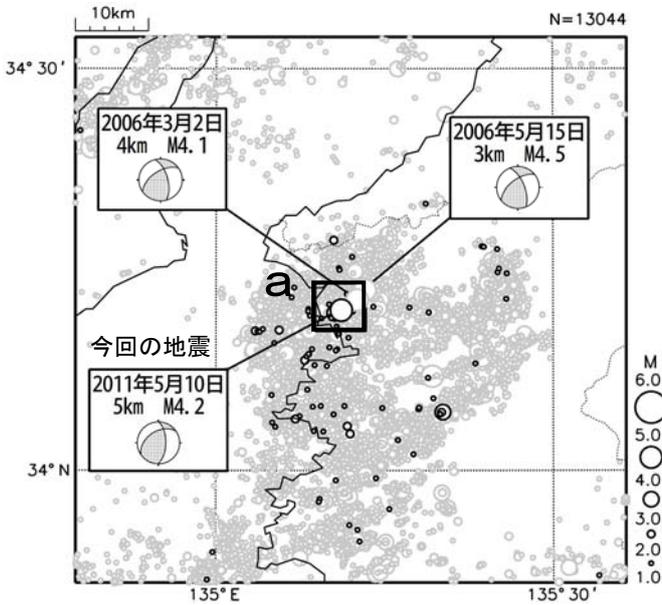


領域 c 内の M-T 図



## 5 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 5 月 31 日、  
 深さ 0～30km、 $M \geq 1.0$ )  
 2011 年 5 月以降の地震を濃く表示

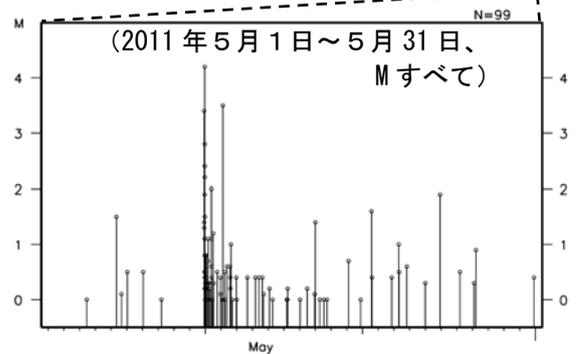
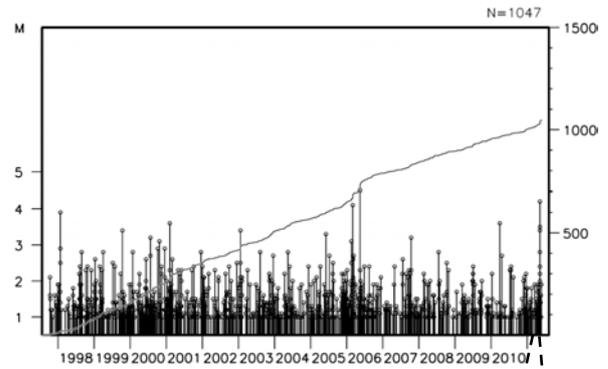


2011 年 5 月 10 日 23 時 01 分に和歌山県北部の深さ 5 km で  $M 4.2$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震であった。

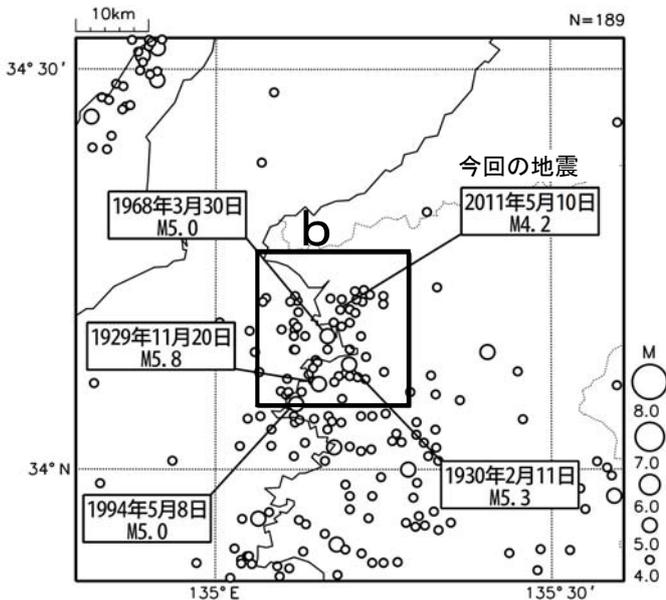
和歌山県北部は定常的な地震活動があるが、1997 年 10 月以降の活動を見ると、震央付近 (領域 a) で  $M 4.0$  を超える地震は 2006 年 5 月 15 日の  $M 4.5$  の地震 (最大震度 4) 以来で、この地震では和歌山市で負傷者 1 人、ブロック塀倒壊 1 件、ガラス破損等の被害が生じた (総務省消防庁による)。

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 b) では、 $M 5.0$  を超える地震が 4 回発生しているが、 $M 6.0$  を超えるような地震の発生はない。

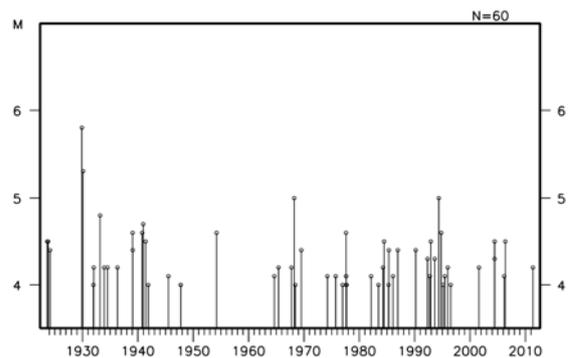
領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図  
 (1923 年 8 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
 深さ 0～30km、 $M \geq 4.0$ )



領域 b 内の M-T 図



## ○九州地方の地震活動

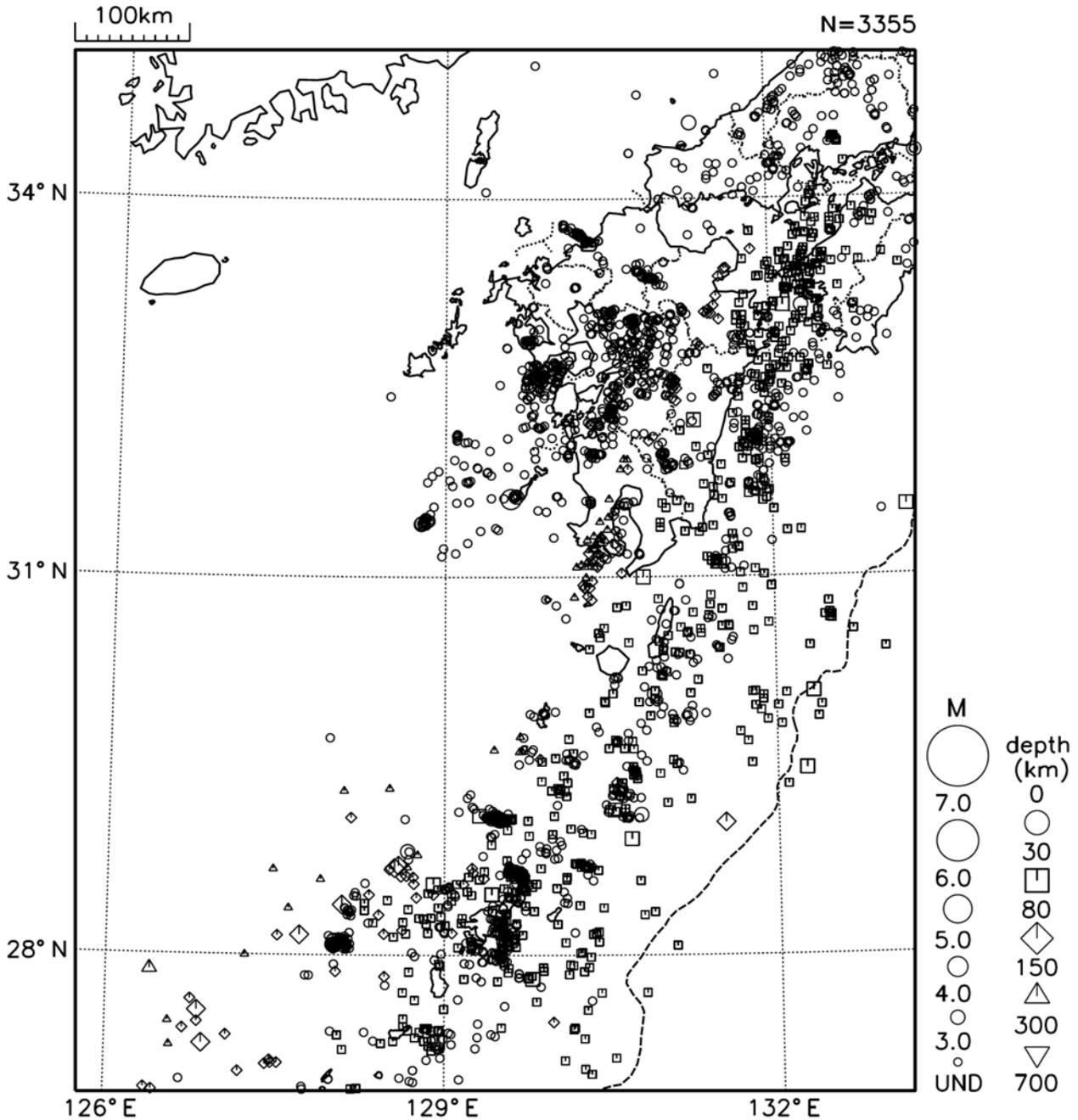


図8 九州地方の震央分布図（2011年5月1日～5月31日）

### [概況]

5月に九州地方で震度1以上を観測し情報発表した地震は22回（4月は32回）であった。5月中、特に目立った活動はなかった。

## ○沖縄地方の地震活動

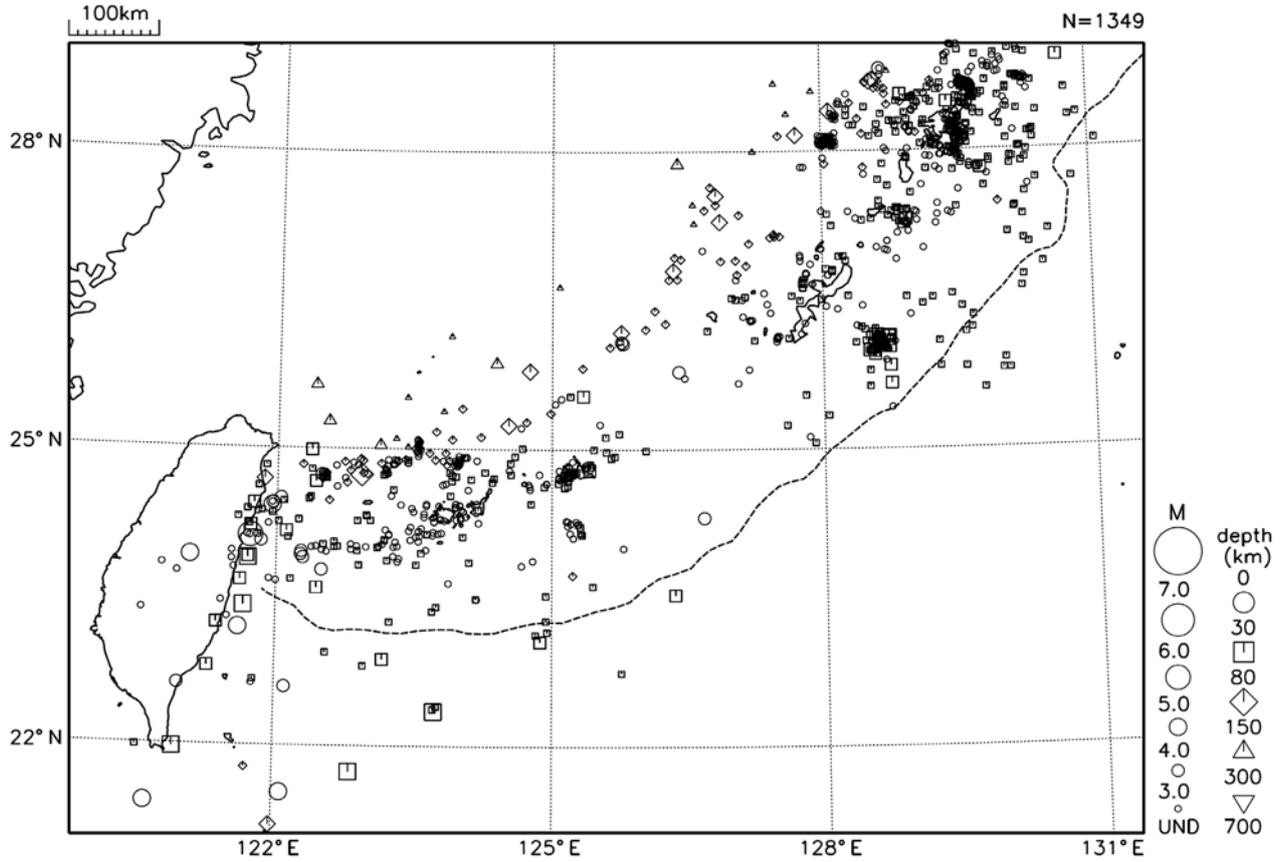


図9 沖縄地方の震央分布図（2011年5月1日～5月31日）

### [概況]

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は2回（4月は5回）であった。  
5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

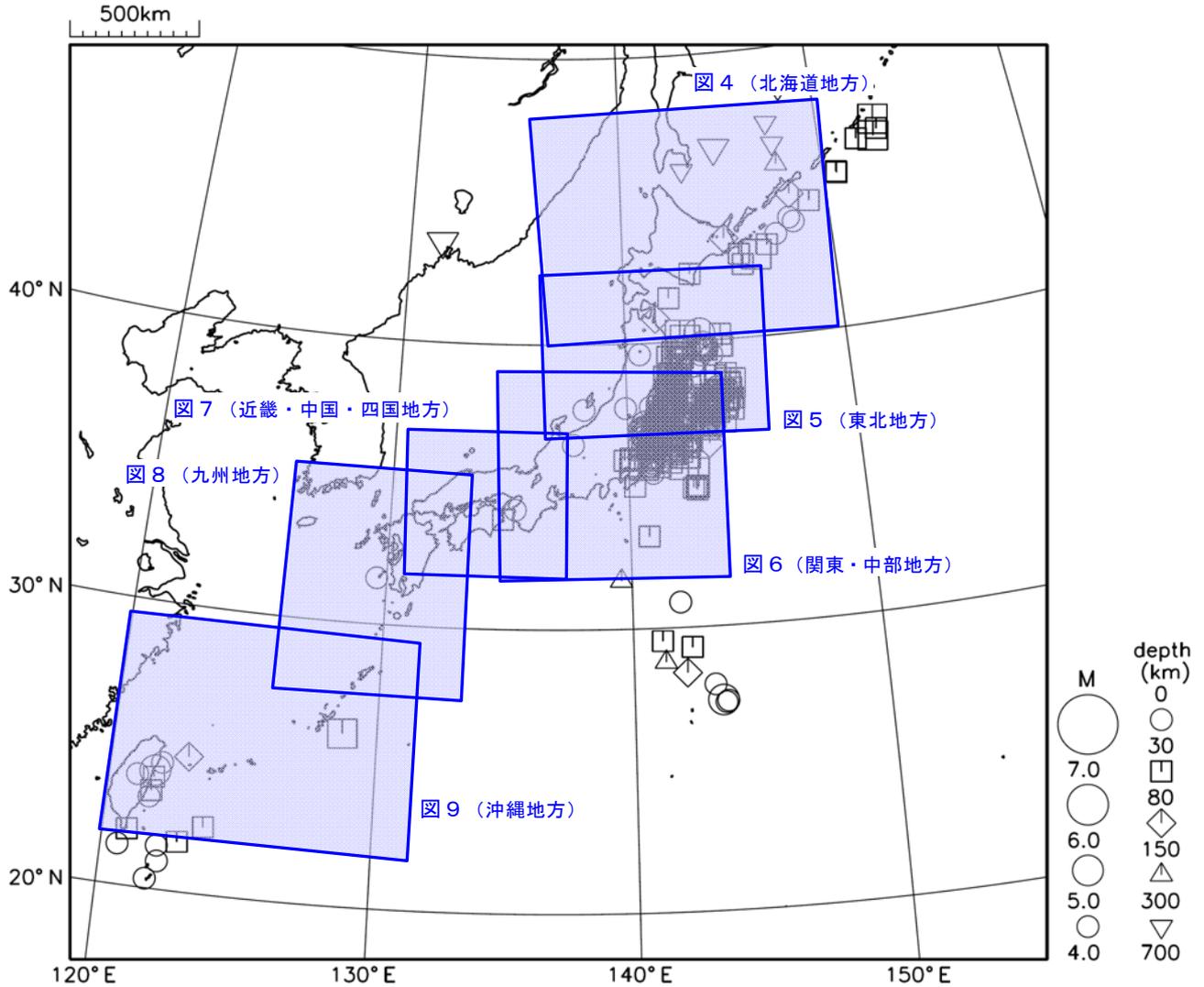


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011年5月1日～5月31日、M $\geq$ 4.0）

### [概況]

5月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 1 回（4月は10回）であった。  
5月中に図 4～9 の領域外で特に目立った活動はなかった。

## ●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

### [概況]

特に目立った地震活動はなかった。

### [地震防災対策強化地域判定会検討結果]

5月31日に気象庁において第301回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図10)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

#### 1. 地震活動の状況

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

#### 2. 地殻変動の状況

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

なお、GPS観測の結果によると、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による余効変動が東海地域においてもみられています。

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

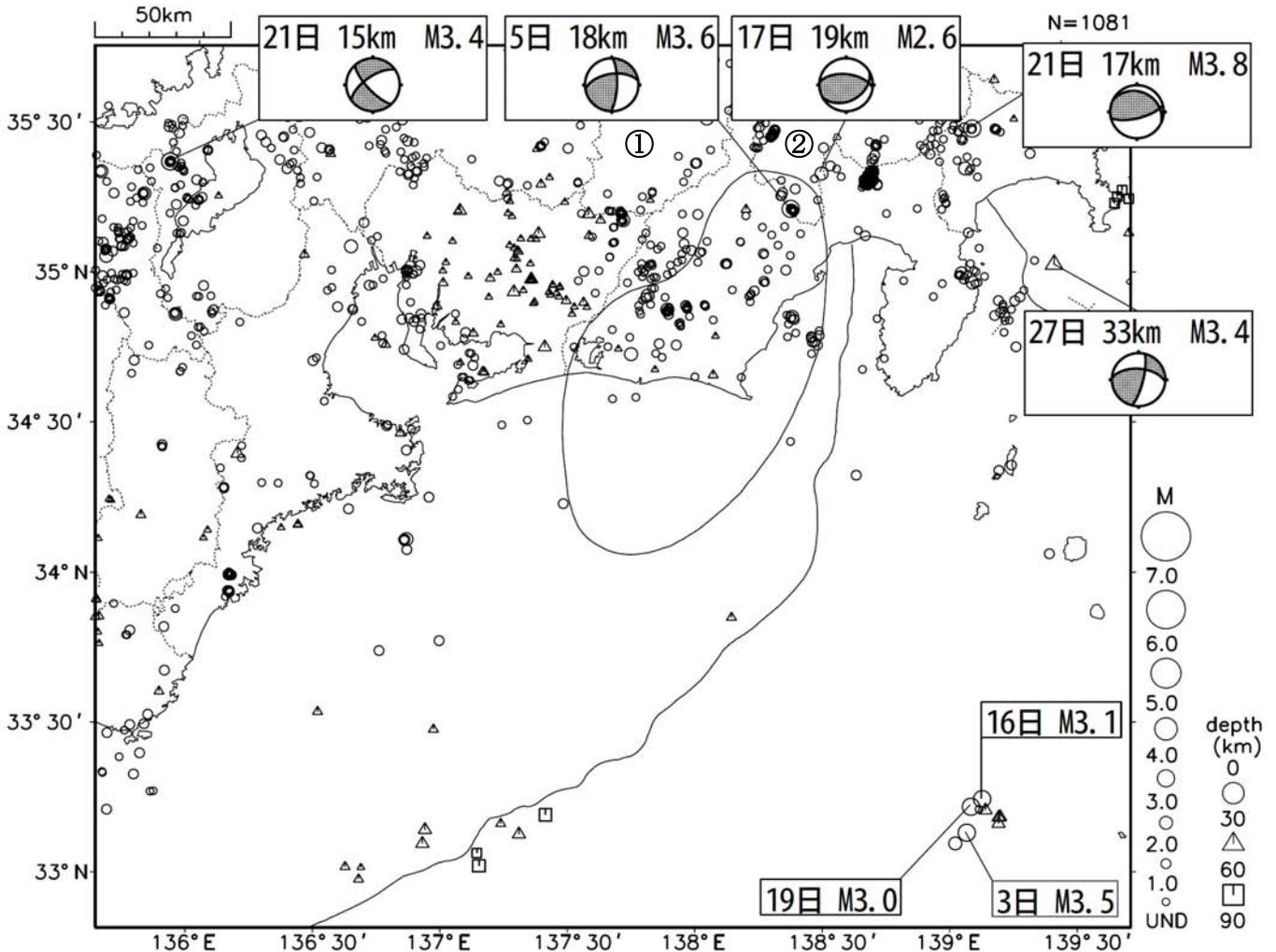


図1 震央分布図 (2011年5月1日～31日: 深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 5 日 03 時 22 分に、静岡県中部の深さ 18km で M3.6 の地震(最大震度 3)が発生した。発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。
- ② 17 日 19 時 40 分に山梨県中・西部の深さ 19km で M2.6 の地震(最大震度 2)が発生した。発震機構は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型である。
- 注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

**[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]**

・「想定震源域」(図 1)と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくり滑り(長期的スロースリップ)」(図 2)

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

・「深部低周波地震」と「短期的ゆっくり滑り(短期的スロースリップ)」(図 4)

深さ約 30km～40km で発生する、長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状に広がる「深部低周波地震」の震央分布が見られる。「深部低周波地震」の活動が観測されるときは、ほぼ同時に数日～1 週間程度継続する「短期的ゆっくり滑り(短期的スロースリップ)」が観測されることが多い。「短期的ゆっくり滑り」は、「深部低周波地震」の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界の滑りと考えられている。

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

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

（参考）

## 東海地域の地震活動指数 （クラスタを除いた地震回数による）

2011年5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
					全域	西側	東側	
短期活動指数	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
短期地震回数 （平均）	9 (5.29)	9 (7.00)	18 (13.16)	20 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	5 (6.06)
中期活動指数	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
中期地震回数 （平均）	32 (15.87)	29 (21.00)	53 (39.48)	57 (42.44)	2 (12.32)	1 (4.93)	1 (7.39)	16 (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 $\Delta r$ 以内、発生時間差が $\Delta t$ 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。

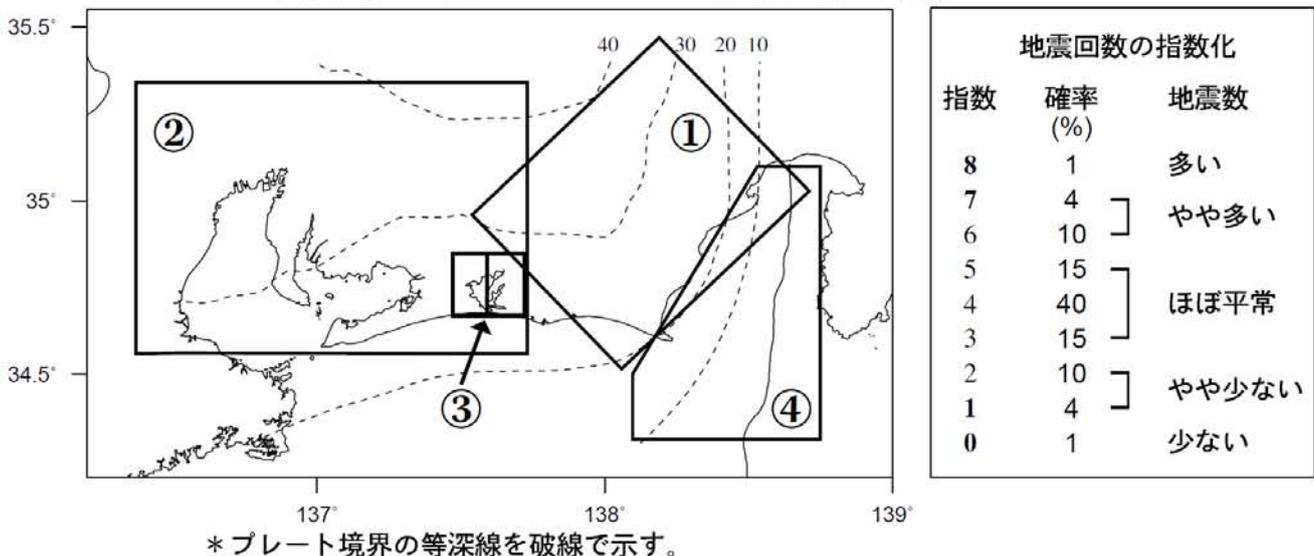


図2 東海地域の地震活動指数

## 地震活動指数の推移（中期活動指数）

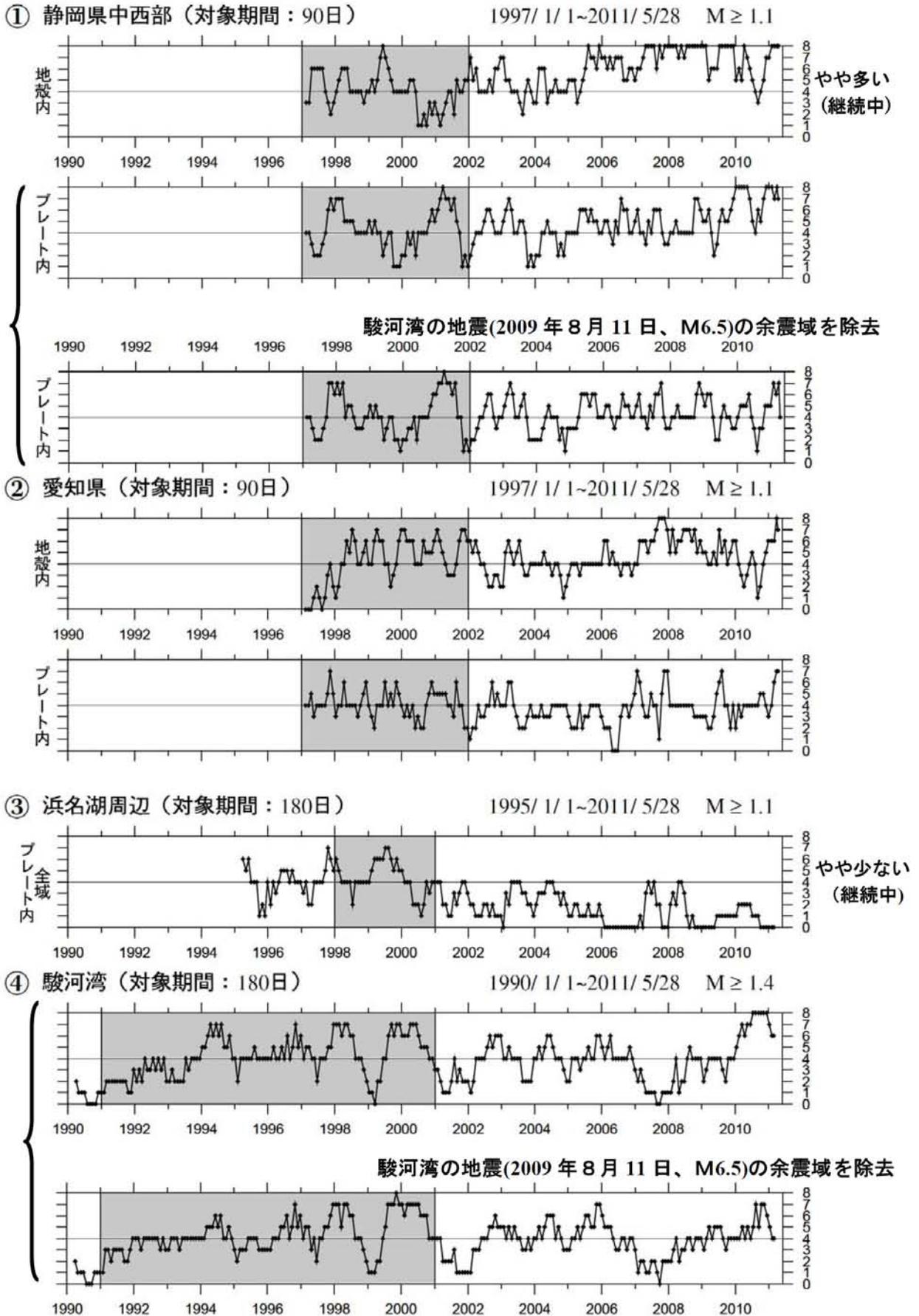


図3 東海地域の地震活動指数の推移 □：基準期間 ▲：地震活動指数（0～8）

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

深部低周波地震活動 (2000 年 1 月 1 日 ~ 2011 年 5 月 28 日)

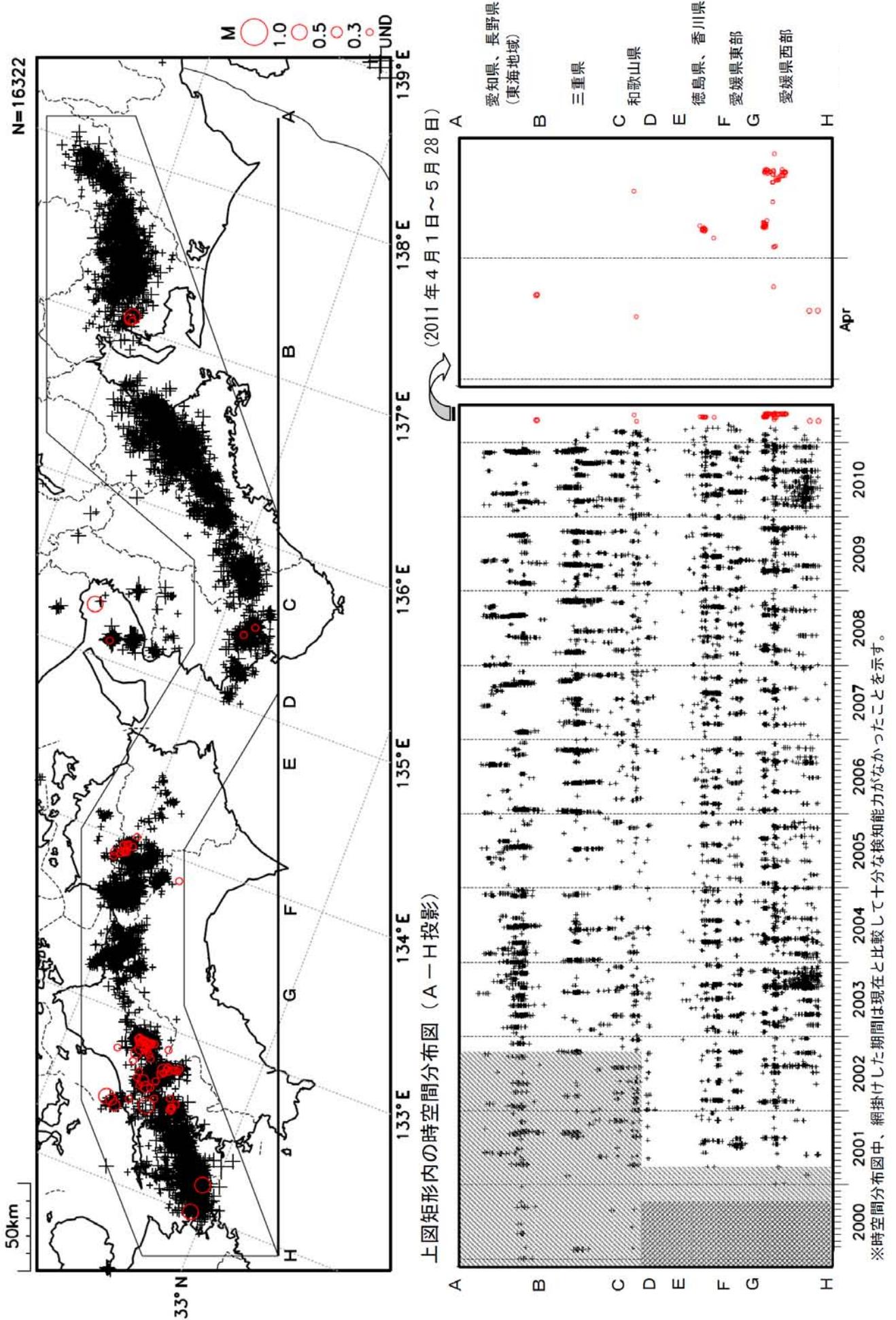
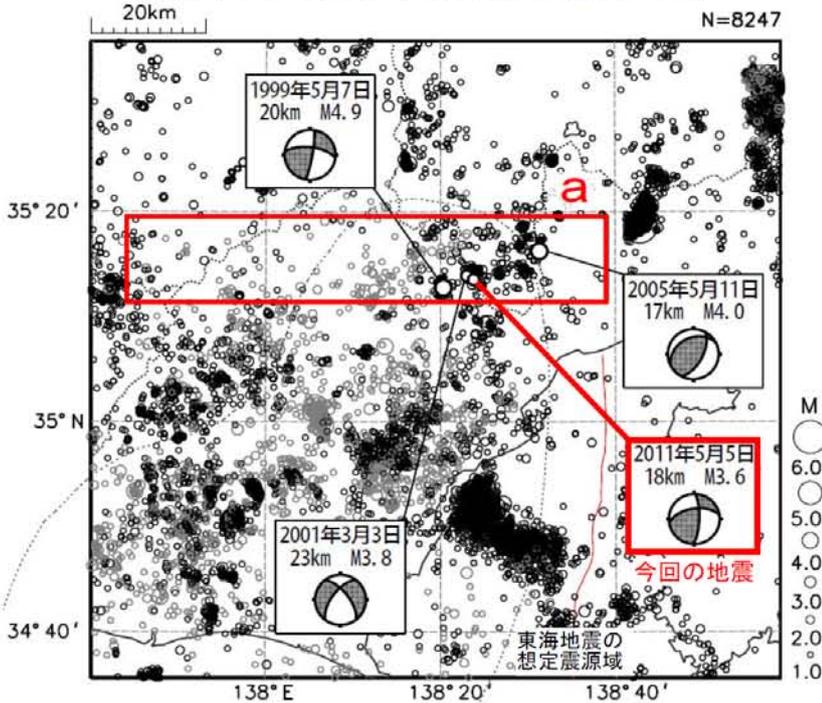


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2011 年 5 月 28 日)

震央分布図（1997年10月1日～2011年5月24日、  
M $\geq$ 1.0、深さ0～60km）

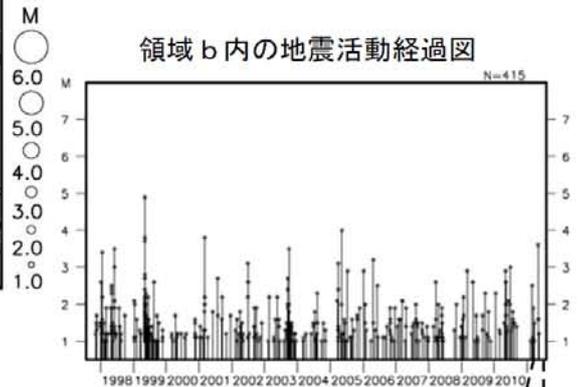
深さ25km以浅の地震を濃く、それより深い地震を薄く表示。



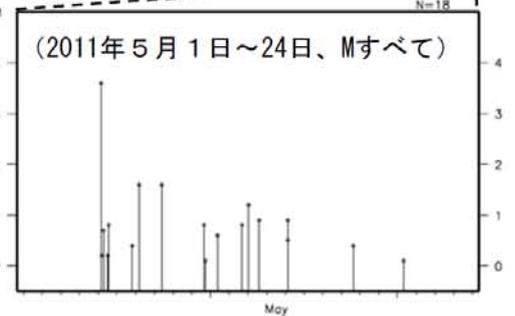
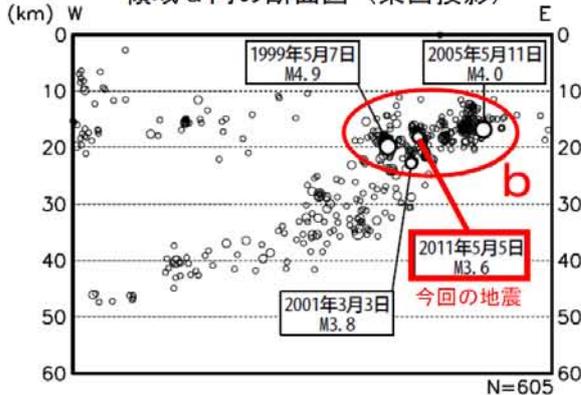
5月5日03時22分に静岡県中部の深さ18kmでM3.6の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。小さな余震がいくつか観測されている(最大M1.6)。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M3.0を超える地震がしばしば発生している。

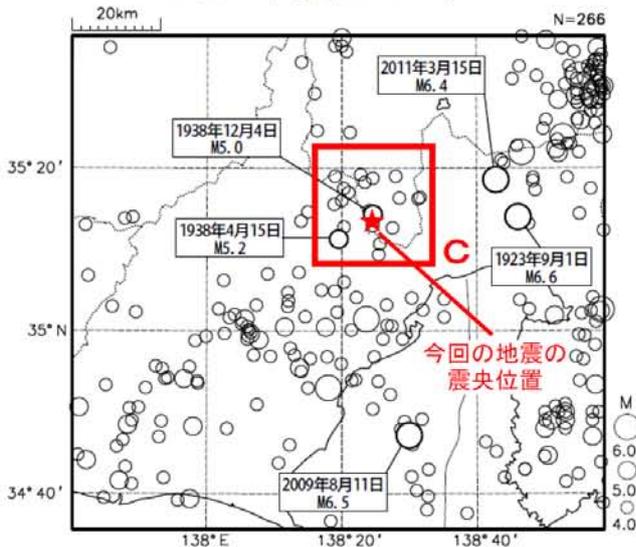
領域b内の地震活動経過図



領域a内の断面図 (東西投影)



震央分布図 (1923年8月1日～2011年5月24日、  
M $\geq$ 4.0、深さ0～60km)



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M5.0前後の地震が時々発生している。

領域c内の地震活動経過図

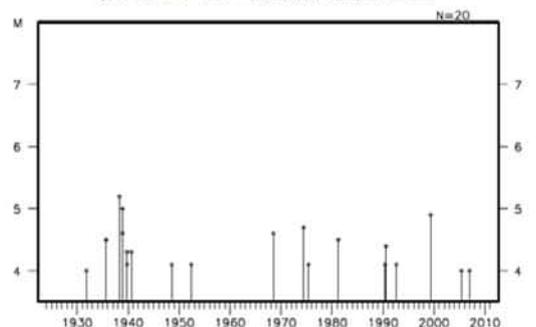
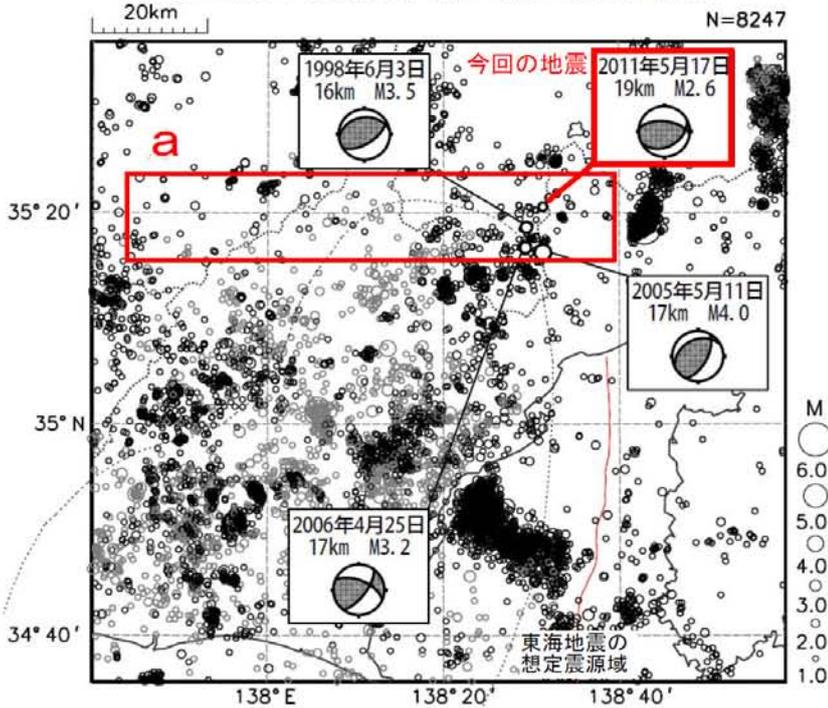


図5 5月5日に発生した静岡県中部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2011年5月24日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0～60km）

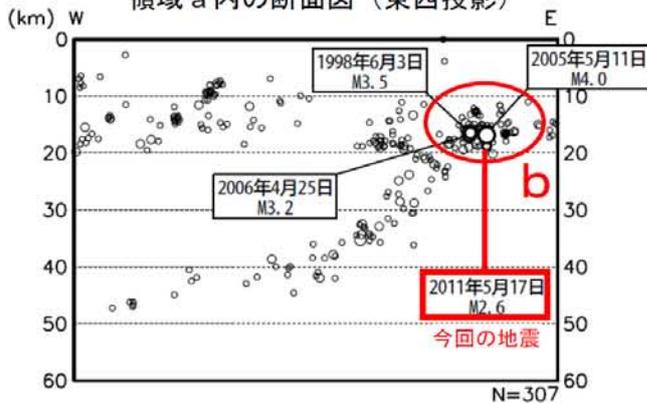
深さ25km以浅の地震を濃く、それより深い地震を薄く表示。



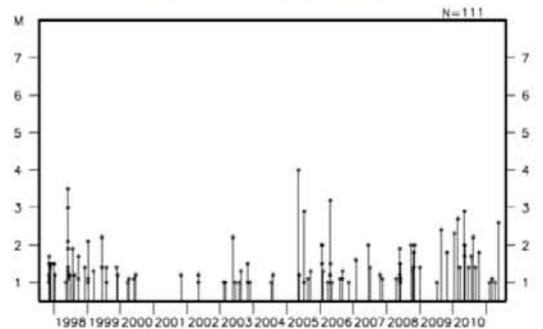
5月17日19時40分に山梨県中・西部の深さ19kmでM2.6の地震（最大震度2）が発生した。この地震の発震機構は、南北方向に圧力軸を持つ逆断層型である。余震は観測されていない。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M3.0を超える地震が時々発生している。

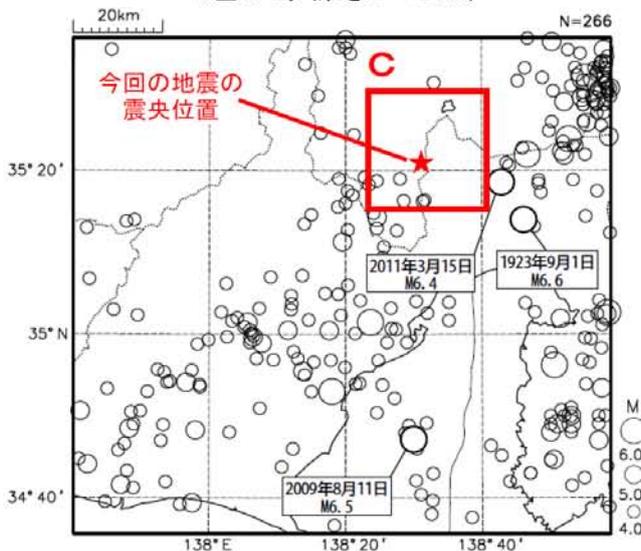
領域a内の断面図（東西投影）



領域b内の地震活動経過図



震央分布図（1923年8月1日～2011年5月24日、 $M \geq 4.0$ 、深さ0～60km）



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M5.0以上の地震は発生していません。

領域c内の地震活動経過図

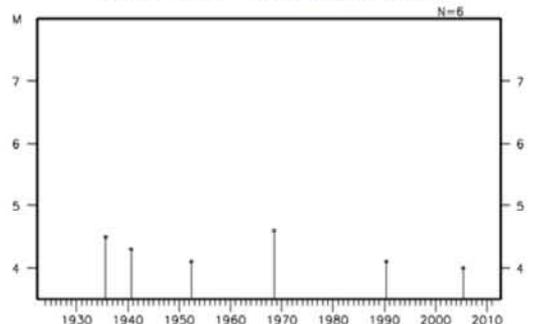
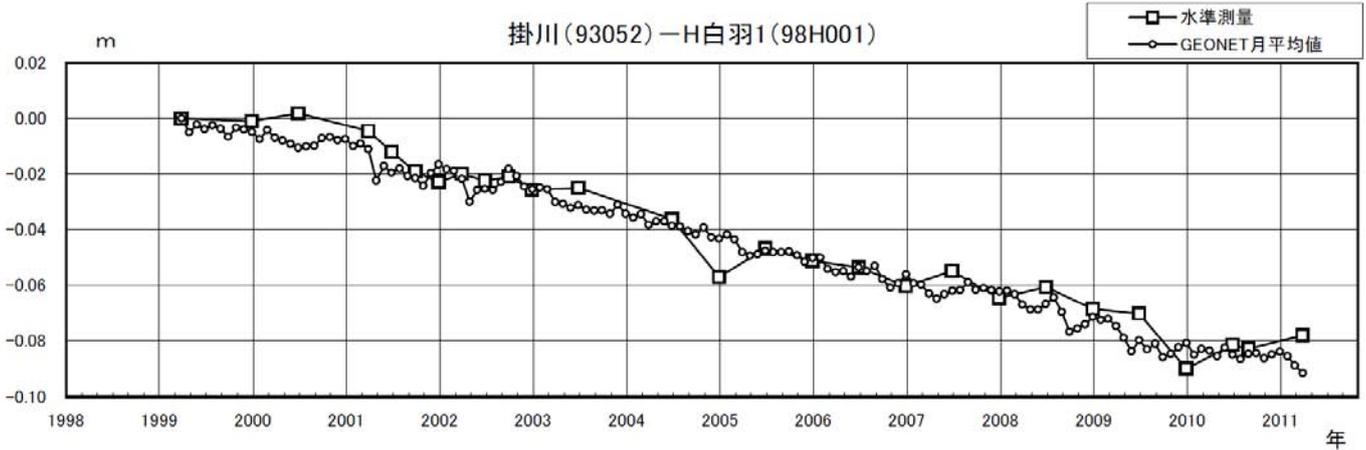


図6 5月17日に発生した山梨県中・西部の地震

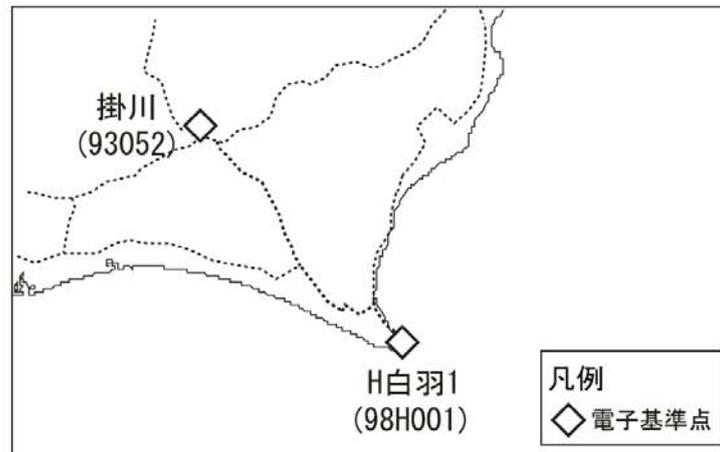
## 御前崎 電子基準点の上下変動

### 水準測量と GPS 観測の比較

水準測量結果は隆起の傾向が見られるが、GPS 観測の結果では従来の傾向に変化は見られない。



### 位置図



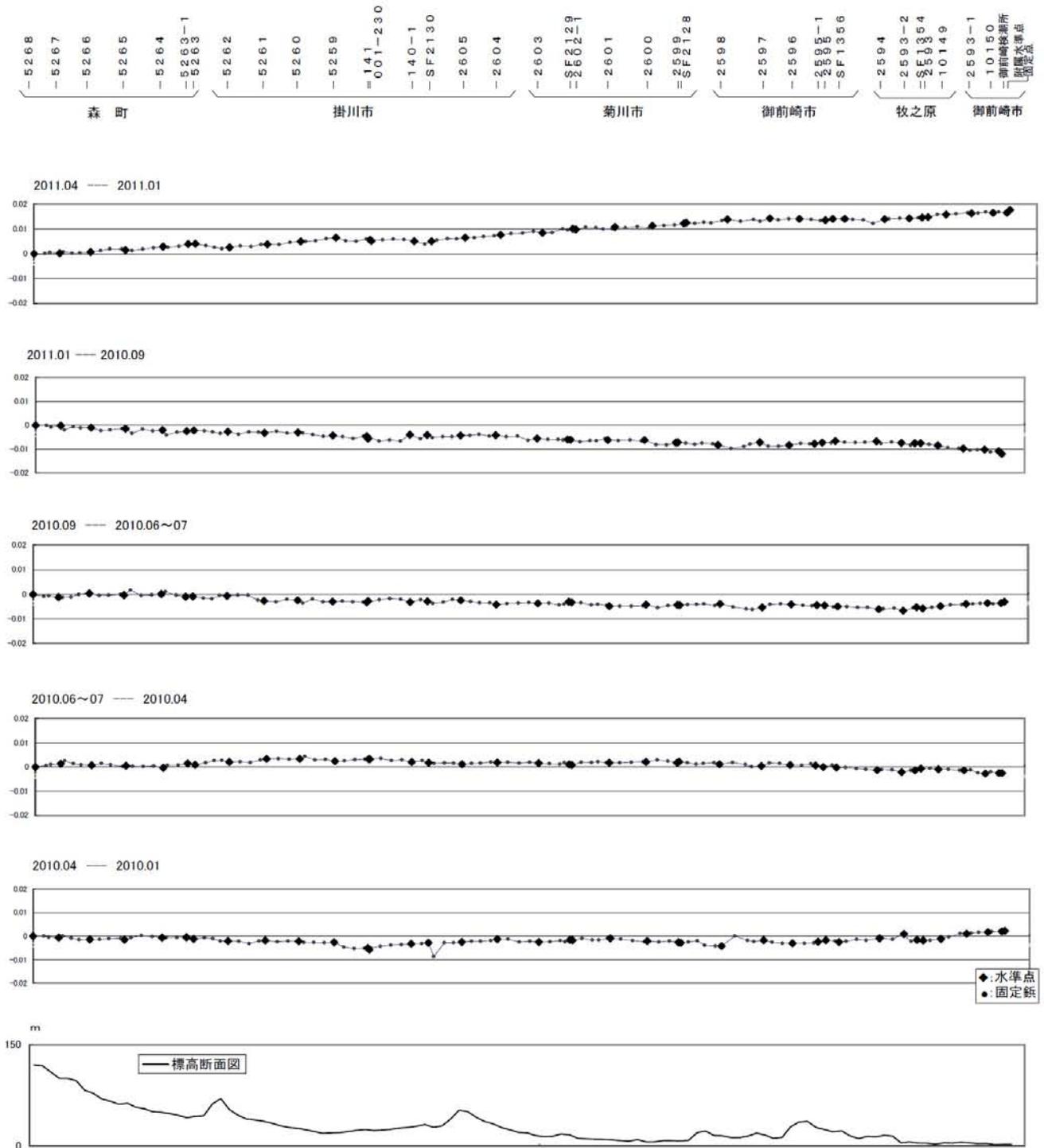
国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎(H白羽1観測点)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と考えられる。

# 森～掛川～御前崎 間の上下変動

御前崎先端に向かい隆起の傾向が見られる。



国土地理院資料

図 8 国土地理院の水準測量による森～掛川～御前崎間の上下変動

御前崎先端に向かって隆起の傾向が見られるが、測定の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。

# 水準点2595（御前崎市）の経年変化

御前崎先端に向かい隆起の傾向が見られる。

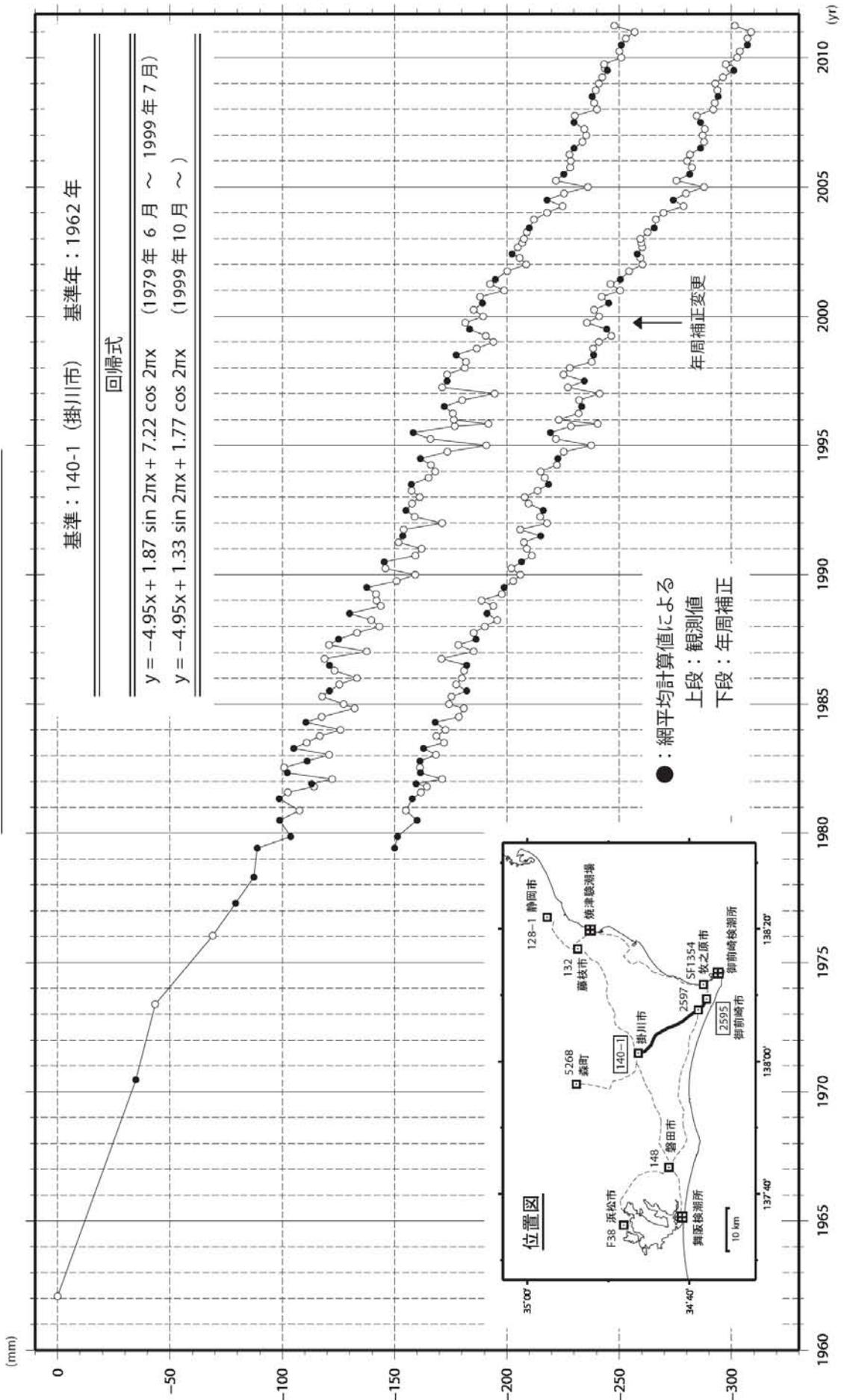


図9 国土地理院の水準測量による水準点 2595(御前崎市)の経年変化

御前崎先端に向かって隆起の傾向が見られるが、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

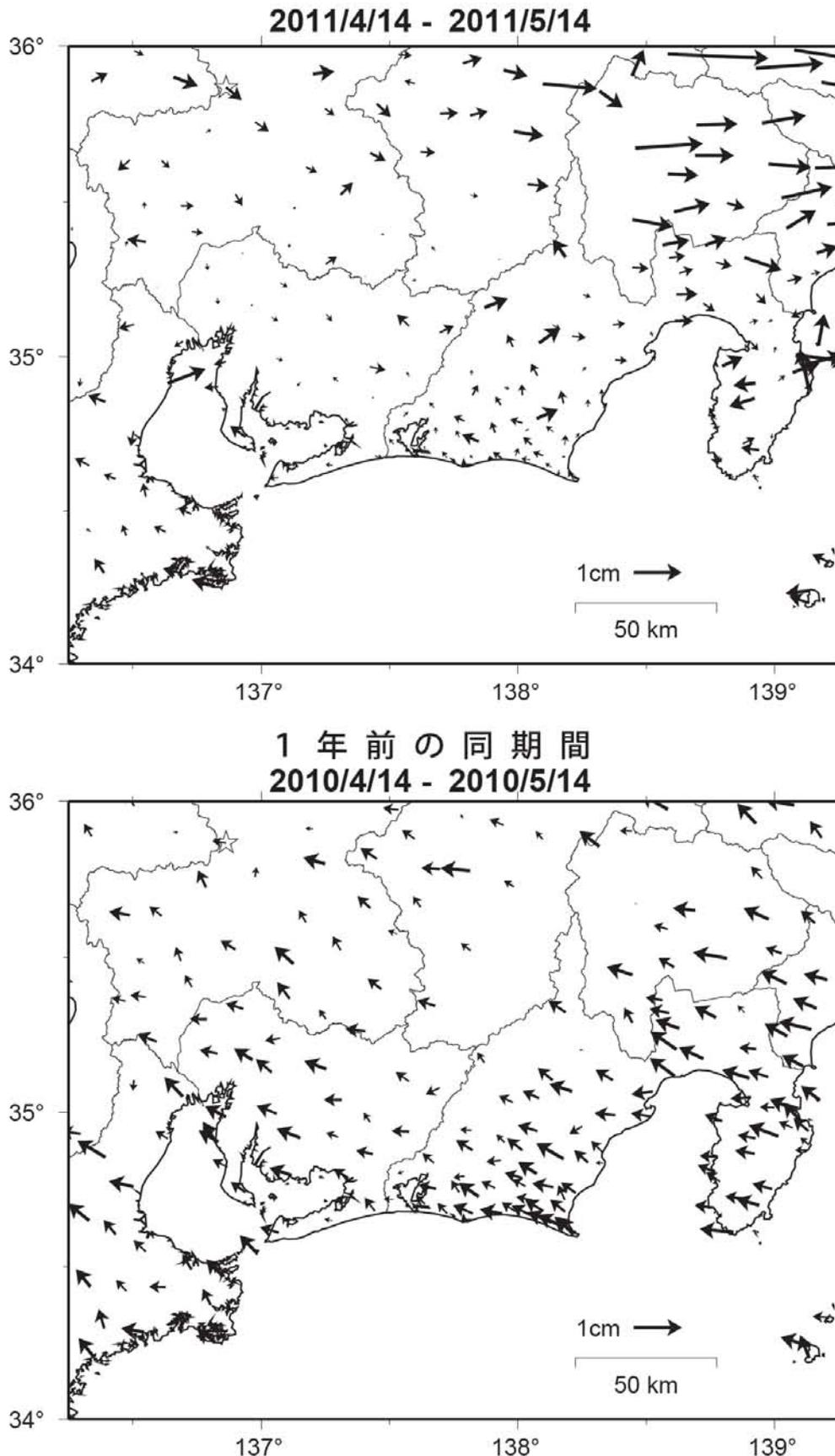


図 10 東海地方の水平地殻変動

国土地理院資料

東海地方では従来、西北西方向の水平地殻変動が見られていた（下図）が、現在は「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動による影響で、従来と比較して相対的に東方向の地殻変動が観測されている。なお、余効変動とは大きな地震が発生した後にその震源域周辺で見られるゆっくりとした地殻変動のことをいう。

## ● 日本の主な火山活動

霧島山（新燃岳）では、今期間、噴火は発生しなかった。新燃岳の噴火活動は低下してきている。しかし、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには深部からのマグマの供給が続いており、マグマだまりから新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば、噴火活動が再び活発化する可能性がある。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続している。

桜島では、昭和火口で爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続した。31日に海上自衛隊の協力を得て行った上空からの調査では、昭和火口の火口底に赤熱した溶岩を確認した。引き続き活発な噴火活動が継続するので、火山活動の推移に注意する必要がある。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続している。

阿蘇山では、中岳第一火口で15日と16日にごく小規模な噴火が発生し、16日午前、灰白色の噴煙が火口縁上500mまで上がったことから、同火口から概ね1kmの範囲に大きな噴石を飛散させる噴火が発生する可能性があるとして判断し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げた。その後もごく小規模な噴火が継続的に発生している。

諏訪之瀬島では、3日に爆発的噴火が1回発生し、噴火活動は活発に経過した。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続している。

5月31日現在の各火山の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況は表1のとおり。

表1 5月31日現在の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況

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

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



図1 5月31日現在、噴火警戒発表中の火山

表 2 平成 23 年 5 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	
草津白根山	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)	解説情報第 1 号	27 日 10 時 20 分	27 日 00 時 30 分頃に火山性微動が 発生し、その後同日 08 時頃まで湯 釜の南付近を震源とする火山性地 震が増加
阿蘇山	噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)	解説情報第 1 号	13 日 17 時 10 分	13 日 13 時 00 分頃、中岳第一火口 で発生した火山灰の噴出の状況、 同日実施した現地調査の結果等
		解説情報第 2 号	15 日 14 時 10 分	15 日に発生した中岳第一火口での ごく小規模な噴火及び同日実施し た現地調査の結果等
	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	火口周辺警報	16 日 11 時 00 分	中岳第一火口の火山活動は高まっ ており、同火口から概ね 1 km の範 囲に大きな噴石を飛散させる噴火 が発生する可能性があると判断 し、噴火警戒レベルを 1（平常） から 2（火口周辺規制）に引き上 げ
		火山活動解説資料	16 日 14 時 10 分	16 日 10 時 00 分に中岳第一火口で 発生したごく小規模な噴火の状況 等
		解説情報第 3 号～10 号	16 日、17 日、18 日、 19 日、20 日、23 日、 27 日、30 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	火山活動解説資料	2 日 15 時 00 分	2 日に航空自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 64 号～67 号	2 日、6 日、9 日、 13 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
		火山活動解説資料	13 日 16 時 50 分	13 日に陸上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 68 号	16 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
		火山活動解説資料	17 日 18 時 30 分	17 日に陸上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 69 号～72 号	20 日、23 日、27 日、 30 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
		火山活動解説資料	31 日 16 時 40 分	31 日に海上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
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 35 号～43 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、16 日、20 日、 23 日、27 日、30 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 5 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）]

16日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、火口や地熱域<sup>1)</sup>の状況に特段の変化はなかった。

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

#### 大雪山 [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。

#### 十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

16日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、62-2火口群及び大正火口の噴煙活動や地熱域<sup>1)</sup>の状況に特段の変化はなかった。

22日に、グラウンド火口東側を震源とする火山性地震がややまとまって発生した。それ以外の地震は、これまで同様にグラウンド火口周辺や旧噴火口周辺の浅い所に分布し、地震活動は概ね低調に経過した。

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が、GPS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、2009年以降次第に鈍化しながらも継続しており、しばらくは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）]

20日及び23日に実施した現地調査では、A火口、H亀裂東側及びそれらの周辺では高温状態<sup>1)</sup>が継続していた。B噴気孔群では、噴気温度の上昇や高温部の拡大が認められた。

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時々観測した。同様の現象は過去（2002年、2003年、2011年1～3月）にも観

測している。また、H亀裂付近でも初めて同様の現象を観測した。

26日朝に北海道開発局が設置している西山山頂カメラでB噴気孔群に新たな噴気が観測され、同日実施した現地調査で、新たな噴気孔から高温のガスとともに高温の乾いた砂礫が断続的に噴出し、斜面を流下する現象が認められた。また、斜面には時折10cm以上の岩片も落下していた。

20～23日にGPS繰り返し観測を実施した。その結果2006年以降溶岩ドーム付近で見られていた膨張は、ドーム上では現在も鈍化しながら膨張が続いているものの、周辺では2009年頃から収縮に転じて現在もその傾向が続いている。

噴煙活動は低調で、地震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。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）]

10日～12日に実施した現地調査では、N-B火口の噴気活動は引き続き低調で、温度も2009年以降低下した状態が続いている。山頂火口原I火口では長期的な熱活動の低下傾向が続いている。

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、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。

#### 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

1) 赤外熱映像装置または赤外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。

の兆候は認められない。

#### **秋田焼山** [噴火予報（平常）]

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

#### **岩手山** [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山性地震は、6 日及び 11 日に山頂東側で低周波地震がまとまって発生し、月回数 52 回とやや多い状況となった。

噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

#### **秋田駒ヶ岳** [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

地震活動は低調で、東北地方整備局の監視カメラでは噴気はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

#### **鳥海山** [噴火予報（平常）]

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

#### **栗駒山** [噴火予報（平常）]

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度々観測した。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、2011 年 3 月及び 4 月にも観測している。

火山性地震はやや多い状況で経過した。

20～25 日にかけて実施した大穴火口周辺の GPS 繰り返し観測では、前回（2010 年 10 月 12～14 日）の観測結果以降、大穴火口を挟む全て

の基線で縮みを示す変化が観測された。

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

#### **安達太良山** [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

#### **磐梯山** [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

#### **【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】**

#### **那須岳** [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

#### **日光白根山** [噴火予報（平常）]

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側の約 5 km 付近、東側から南東側の約 5～10 km 付近での地震活動が活発な状況となり、今期間は北西側約 5 km 付近の活動領域で群馬県片品村などで震度 1 を観測する地震が 2 回発生したが、その後、地震活動は低下してきている。

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

#### **草津白根山**

#### **[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

27 日 00 時 30 分頃、振幅の小さな火山性微動（継続時間：約 8 分）が発生し、その後、湯釜の南付近を震源とする振幅の小さな火山性地震が同日 08 時頃まで一時的に増加した。また、同日 07 時台にも振幅のごく小さな火山性微動（継続時間：40 秒前後）が 2 回発生した。なお、火山性微動発生前後で空振計の記録に変化は認められなかった。火山性微動の発生は 2008 年 1 月 9 日以来である。微動発生時の火口付近の状況は、雲のため遠望カメラでは確認できなかった。当日実施した現地調査では、悪天候のため湯釜火口内を確認することはできなかったが、湯釜周辺に特段の変化は認められなかった。また、28 日に東京工業大学が行った目視による現地調査では、湯釜火口内に特段の異常は認められなかった。

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。

#### 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 100～500m で経過した。

19 日に行った現地調査では、山頂火口からの二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は、一日あたり 100 トン（前回 4 月 13 日、100 トン）とやや少ない状態であった。

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。

#### 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。

#### 焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、山頂直下～北西麓の浅い所での地震活動が活発化したが、その後、地震活動は低下してきている。

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。

#### 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。

#### 御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

13～14 日にかけて振幅の小さな火山性地震が一時的に増加したが、それ以外の期間では発生

回数は少なく、地震活動は静穏に経過した。

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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 伊豆東部火山群

##### [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

今期間、震度 1 以上を観測した地震は 1 回で、28 日 4 時 13 分に発生したマグニチュード 2.5 の地震により伊東市大原で震度 1 を観測した。

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。

#### 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面温度分布<sup>1)</sup>は前回（2011 年 4 月 21 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<sup>3)</sup>による観測では、2010 年 5 月下旬から伸びの傾向がみられたが、9 月頃から伸びの傾向が鈍化し、2011 年 1 月から、縮みの傾向が見られる。また、4 月に入り体積ひずみ計の縮みは停滞している。

また、GPS による連続観測では、地下深部へ

2) 小型紫外線スペクトロメータシステム (COMPUSS) による。COMPUSS 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。

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

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100～400mで経過した。

13日及び31日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は、一日あたり600～900トン（前回4月5日、700トン）で、やや多量の火山ガス放出が続いている。

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

山頂火口直下を震源とする火山性地震は、少ない状態が続いている。

地磁気連続観測<sup>5)</sup>では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS 連続観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動が継続している。

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

**八丈島**【噴火予報（平常）】

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

**青ヶ島**【噴火予報（平常）】

丸山西斜面の噴気活動は低調で、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。

**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ている。また、島の南部で大きな南向きの変動がみられ

(トン/日) 2000年8月26日観測開始

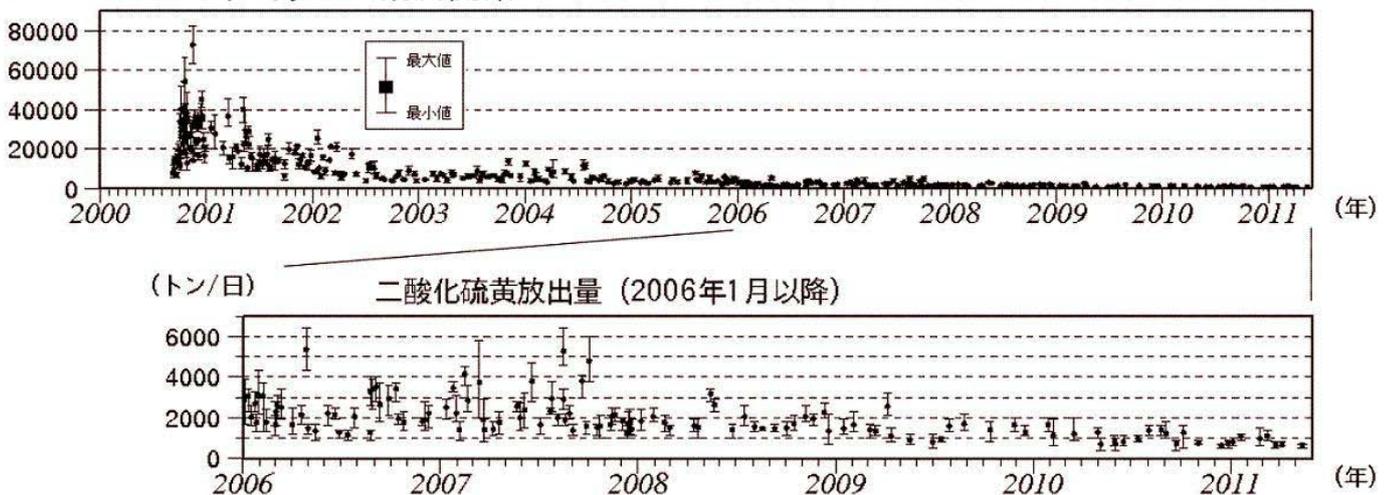


図 2 三宅島 二酸化硫黄の放出量<sup>4)</sup>の推移（2000年8月～2011年5月）

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) 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（COMPUSS）を用いて観測した二酸化硫黄（SO<sub>2</sub>）の放出量の推移を示している。

5) 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。

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<sup>おきなほま</sup>浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

### 福徳岡<sup>ふくとくおか</sup>ノ場<sup>のば</sup>〔噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報〕

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

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

### 【九州地方及び南西諸島】

#### 鶴見岳<sup>つるみだけ</sup>・加藍岳<sup>からんだけ</sup>〔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<sup>くじゅうざん</sup>〔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<sup>あそざん</sup>〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）〕

16日に噴火警戒レベルを 1（平常）から 2（火口周辺規制）に引き上げ

6日と 9日の現地調査では、火口底の湯だま

りから高さ 5～10mのごく小規模な土砂噴出を確認した。

湯だまり量は、1～2割（4月：1割）と少ない状態で経過した。

13日 12時頃から阿蘇火山博物館の火口カメラで、火口内にとどまる程度のごく少量の火山灰の噴出が時々確認され、14日以降は、噴気孔の一部において、ごく弱い火炎現象が夜間に時々確認された。

15日午前に発生したごく小規模な噴火では、中岳第一火口の北東約 2km の仙酔峡でごく少量の降灰を確認した。また、同日に行った現地調査では、火口底の温度が約 370℃<sup>1)</sup> と高温であった。

16日午前に発生したごく小規模な噴火では、灰白色の噴煙が火口縁上 500mまで上がった。同日午前に実施した現地調査では、中岳第一火口底中央部から灰白色の噴煙が噴出し、火口縁でごく少量の降灰を確認した。

3～10日にかけて振幅の小さな火山性連続微動が発生した。火山性地震は少ない状態で経過した。

4月 20日に実施した全磁力繰り返し観測（期間外）では、火口直下の温度上昇を示唆する変化が認められた。

以上のように、中岳第一火口の火山活動は高まっていると考えられ、16日 11時 00分に火口周辺警報（噴火警戒レベル 2（火口周辺規制））を発表し、噴火警戒レベルを 1（平常）から 2（火口周辺規制）に引き上げた。

中岳第一火口では、17日以降もごく小規模な噴火が断続的に発生している。

9日、20日に実施した火山ガスの観測では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup> は一日あたり 600～800 トン（4月：400～1,000 トン）で、4月中



図3 阿蘇山 5月16日10時00分頃に発生した中岳第一火口のごく小規模な噴火の状況

（左）灰白色の噴煙が火口縁上 500mまで上がった。（火口から西約 3kmに設置している草千里遠望カメラによる）

（右）火口縁からの現地調査（10時00分頃）。火口底中央部から灰白色の噴煙が上がっていた。

旬以降わずかに増加した。

中岳第一火口から概ね 1 km の範囲では、大きな噴石<sup>6)</sup>に警戒が必要である。風下側では降灰及び遠方でも小さな噴石<sup>6)</sup>に注意が必要である。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

#### 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）

##### 〔火口周辺警戒（噴火警戒レベル 3、入山規制）〕

新燃岳では、噴火は発生しなかった。

火山性地震は、増減を繰り返しながらやや多い状態で経過しているものの、月回数は 1,784 回で、4 月（3,840 回）と比べて減少している。振幅の小さな火山性微動が時々発生した。火山性微動の継続時間の月合計は 1 時間 09 分（4 月：42 時間 13 分）で、前期間と比べて減少した。

2 日に航空自衛隊新田原救難隊、13 日、17 日に陸上自衛隊西部方面ヘリコプター隊、31 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、火口内に蓄積された溶岩の大きさは直径 600m 程度で、4 月の観測と比べて大きな変化はなかった。蓄積された溶岩縁辺部と南東部から白色の噴煙が火口縁上 50～100m 程度上がっていた。

13 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は一日あたり 200 トン（4 月：200 トン）と引き続き少ない状態であった。

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

傾斜計<sup>7)</sup>では、1 日 04 時頃から新燃岳側のわずかな隆起の変化が認められていたが、噴火は発生せず、1 日 23 時頃から沈降し、隆起以前の状態に戻った。また、4 日 00 時頃から同様の変化がみられていたが、噴火は発生せず、4 日 11 時頃には沈降に転じ、元の状態に戻った。その後は、火山活動に伴う特段の変化はなかつ

た。

新燃岳火口から概ね 3 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>6)</sup>に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石<sup>6)</sup>（火山れき<sup>8)</sup>）に注意が必要である。これまでの噴火では、風に流されて直径 4 cm 程度の小さな噴石（火山れき<sup>8)</sup>）が新燃岳火口から 10km を超えて降った。また、爆発的噴火<sup>9)</sup>に伴う大きな空振に注意が必要である。噴火警報等及び霧島山上空の風情報に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。降雨に関する情報に注意が必要である。

#### 霧島山（御鉢）

##### 〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

#### 桜島

##### 〔火口周辺警戒（噴火警戒レベル 3、入山規制）〕

昭和火口では、爆発的噴火<sup>10)</sup>を含む噴火<sup>11)</sup>が 113 回（4 月：109 回）と活発な噴火活動が継続した。そのうち爆発的噴火は 76 回（4 月：92 回）であった。これらの噴火に伴い、大きな噴石が最大で 4 合目（昭和火口から 800m～1,300m）まで達した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

31 日午前に、海上自衛隊第 72 航空隊鹿屋航空分遣隊の協力を得て行った上空からの調査では、昭和火口の火口底に新たに上昇してきたとみられる溶岩が確認され、溶岩の中央部には赤熱した領域が認められた。赤外熱映像装置<sup>1)</sup>による観測でも、今回確認した溶岩に対応した部分に高温の領域が認められる。溶岩の直径は 50～60m で、昭和火口で確認されたのは初めてであった。

前回火口底が確認できた 2010 年 9 月 14 日には溶岩はなかったが、昭和火口では以前にも比較的明るい火映が発生し、爆発的噴火が頻発する等、溶岩が火口底付近まで上昇していたと考えられる。今回確認された溶岩は少量であり、現在、噴出物量や地殻変動に特段の変化はないことから、大量のマグマが桜島直下に移動した

6) 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。

7) 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。

8) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。

9) 霧島山（新燃岳）及び諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、空振計で一定基準以上の空振を観測した場合に爆発的噴火としている。

10) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または気象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。

11) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的噴火もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが 1,000m 以上）の噴火の回数を計数している。基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火としている。

可能性は低く、ただちに火口外に溶岩を流出することはないものと考えられる。

9、30日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は一日あたり900～1,100トン（4月：400～1,700トン）とやや多い状態であった。

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

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、大きな噴石<sup>6)</sup>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<sup>6)</sup>（火山れき<sup>8)</sup>）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。

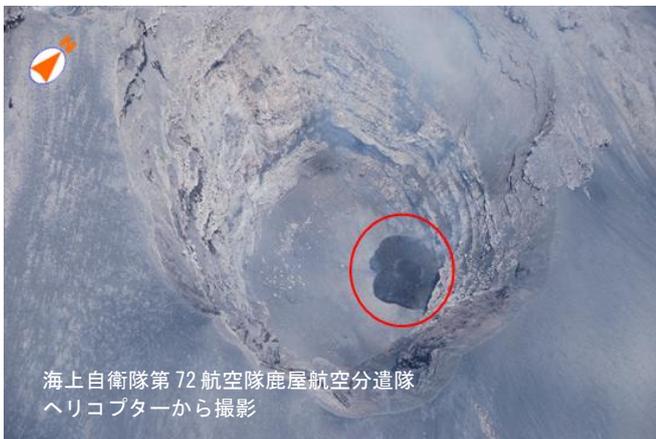


図4 桜島 昭和火口内の状況（2011年5月31日）  
火口底に溶岩（図中赤丸）が上昇している様子が認められた。また、溶岩中央部に赤熱した部分が認められた。

### 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。

火山性地震は、少ない状態で経過した。

振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が1回発生した（4月：なし）。

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<sup>6)</sup>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）】

22日に実施した赤外熱映像装置<sup>1)</sup>による観測では、新岳南側火口壁の噴気孔付近の最高温度

は208℃と、前回（2010年9月16日：227℃）の観測と比べて特段の変化はなかった。

20日から22日にかけて実施したGPS繰り返し観測では、前回（2010年9月）の観測と比較して火口の膨張を示す特段の変化は認められなかった。

火山性微動は今年1月以降やや増加しており、GPS連続観測では、新岳を挟む基線で2010年9月ごろから緩やかな伸びの傾向が続いているが、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。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、3日に爆発的噴火<sup>9)</sup>が1回発生し、活発な噴火活動が続いている。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね1kmの範囲では大きな噴石<sup>6)</sup>に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石<sup>6)</sup>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報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 5 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）
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 5 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	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007 年 12 月 1 日 噴火予報 (レベル 1、平常) 2011 年 5 月 16 日 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)
	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 5 月 31 日現在）

	火 山 名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、摩周、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

## ●世界の主な地震

平成 23 年（2011 年）5 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。

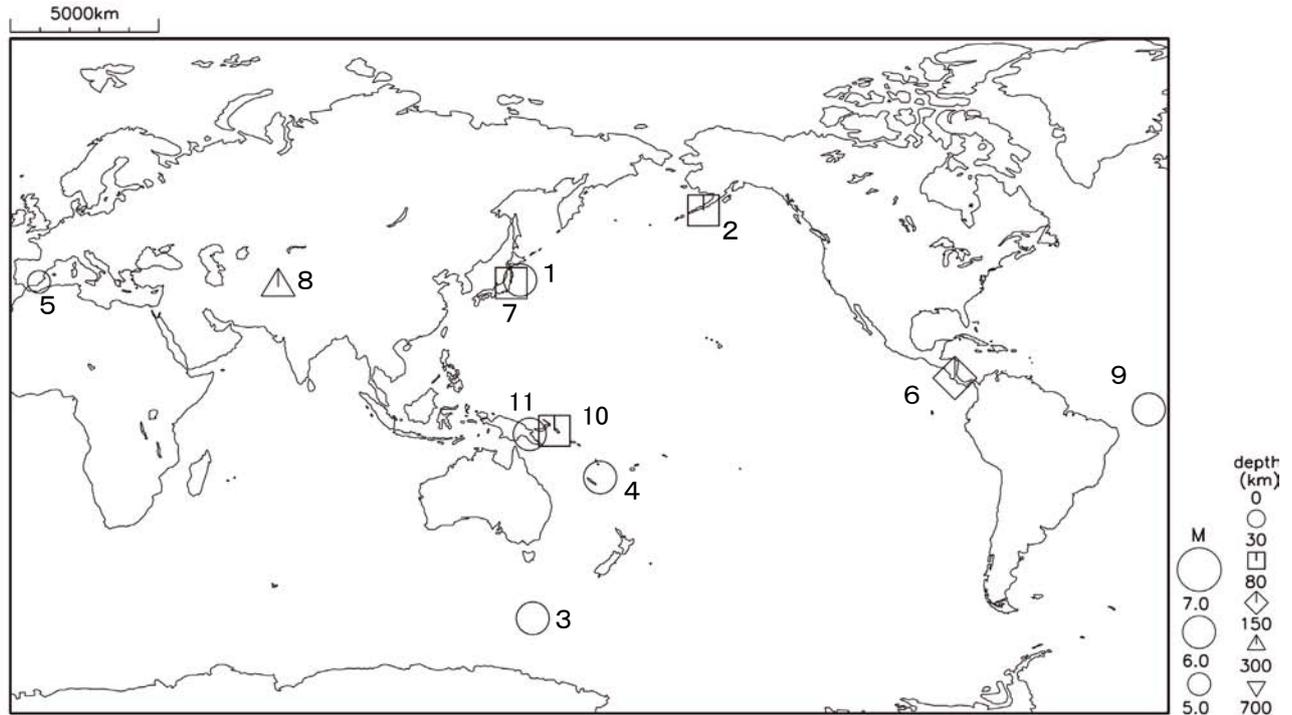


図 1 平成 23 年（2011 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

\* : 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）5 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	05月05日23時58分	N38° 12.7'	E144° 07.1'	42		(6.1)	(6.1)	三陸沖				
2	05月06日01時57分	N55° 04.8'	W160° 26.6'	48	6.0		5.8	米国、アラスカ半島				
3	05月10日03時54分	S56° 36.7'	E147° 50.2'	1			6.1	マクオーリー島西方				
4	05月10日17時55分	S20° 14.2'	E168° 15.4'	11	6.4	6.8	(6.8)	ローヤリティー諸島				○
5	05月12日01時47分	N37° 41.9'	W 1° 40.3'	1	5.3		5.1	スペイン	死者10人以上、負傷者多数			
6	05月14日07時47分	N10° 03.6'	W 84° 19.0'	88	5.6		6.0	コスタリカ				
7	05月14日08時35分	N37° 19.6'	E141° 37.7'	41	5.6	(5.9)	(6.0)	福島県沖				
8	05月15日06時07分	N36° 25.2'	E 70° 44.8'	208	5.8		6.0	アフガニスタン、ヒンドークシ				
9	05月15日22時08分	N 0° 27.6'	W25° 36.0'	10	5.6	5.4	6.1	大西洋中央海嶺中部				
10	05月16日03時37分	S 6° 07.5'	E154° 24.4'	40		6.2	6.5	ソロモン諸島			○	
11	05月21日04時43分	S 7° 13.1'	E146° 55.0'	10	6.2	5.5	5.7	パプアニューギニア、ニューギニア東部				

・ 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 6 月 2 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 の欄が括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・ 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。

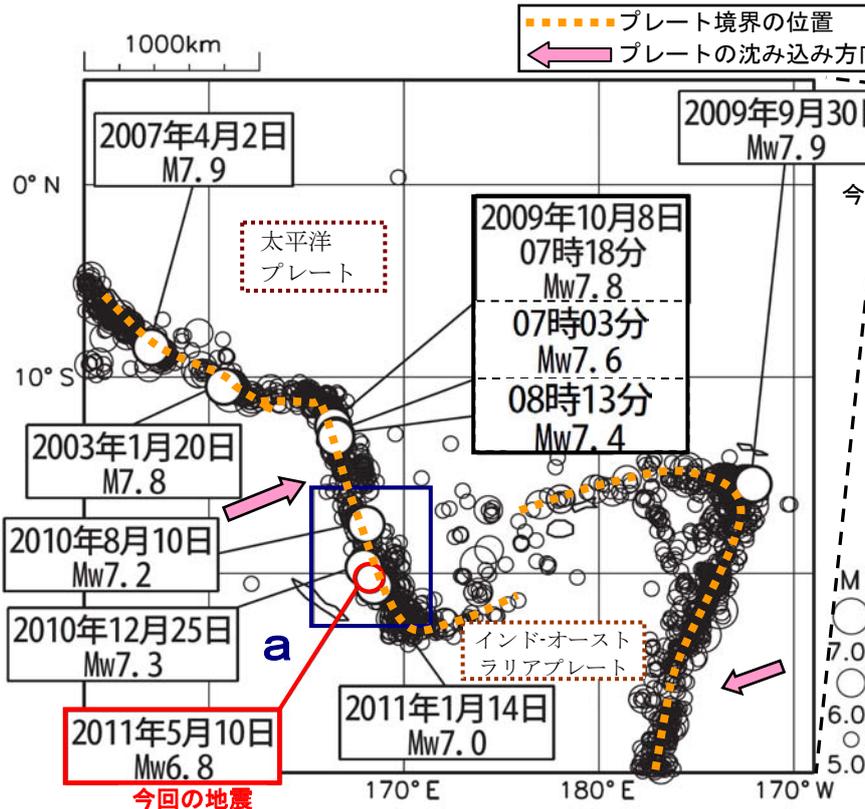
# 5 月 10 日 ローヤリティー諸島の地震

2011 年 5 月 10 日 17 時 55 分（日本時間）、ローヤリティー諸島で Mw6.8（Mw は気象庁によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁 CMT 解）は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。こ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。今回の地震の震源周辺では、M7 クラスの地震が度々発生している。

気象庁は、同日 18 時 21 分に「遠地地震に関する情報」（日本国内向け、日本への津波の影響なし）を発表した。

震央分布図（2000 年 1 月 1 日～2011 年 5 月 31 日、  
深さ 0～100km、M≥5.0）

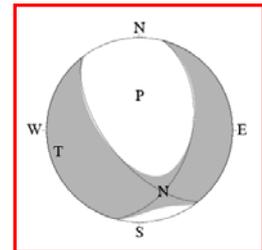
※ 震源要素は米国地質調査所による。  
今回の地震及び 2009 年以降の地震の Mw は気象庁による。



今回の地震の震央位置

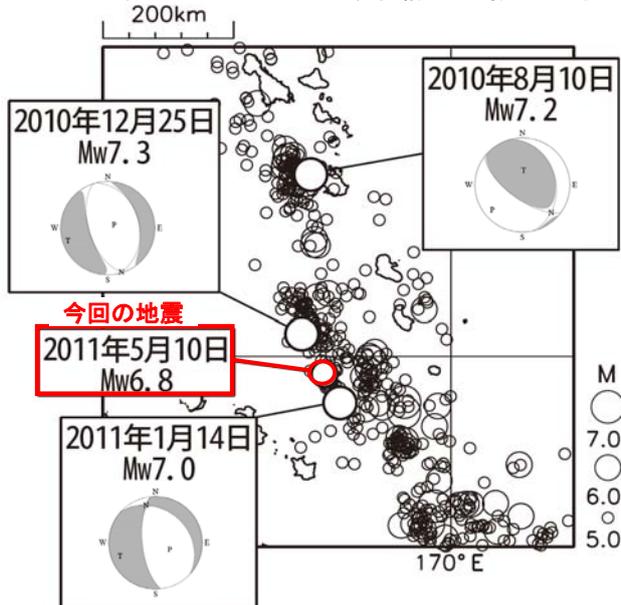


今回の地震の発震機構（気象庁による CMT 解）

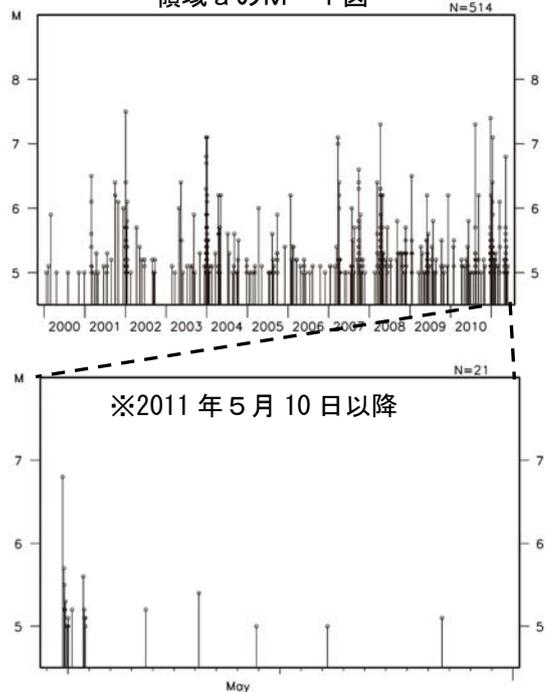


領域 a の震央分布図（拡大図）

※ 震源要素は米国地質調査所による。  
図中に表記した Mw および発震機構（CMT 解）は気象庁による。



領域 a の M-T 図



## ● 世界の主な火山活動

平成 23 年（2011 年）5 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。

グリムスボトン（アイスランド）（図中 A）

21 日に噴火が始まり、噴煙が 20 km 以上まで上がった。噴火開始数時間後に噴火の場所から 50km 以上離れた場所で降灰がみられた。22 日午前には噴煙が 10-15km まで上がり、午後にはケフラビク空港が閉鎖された。その後噴火活動は徐々に衰退し、30 日には噴火が終了したことが確認されたが、一連の噴火で多くの航空会社がスウェーデン、ノルウェー、デンマーク及びスコットランドで経路変更や欠航を余儀なくされた。

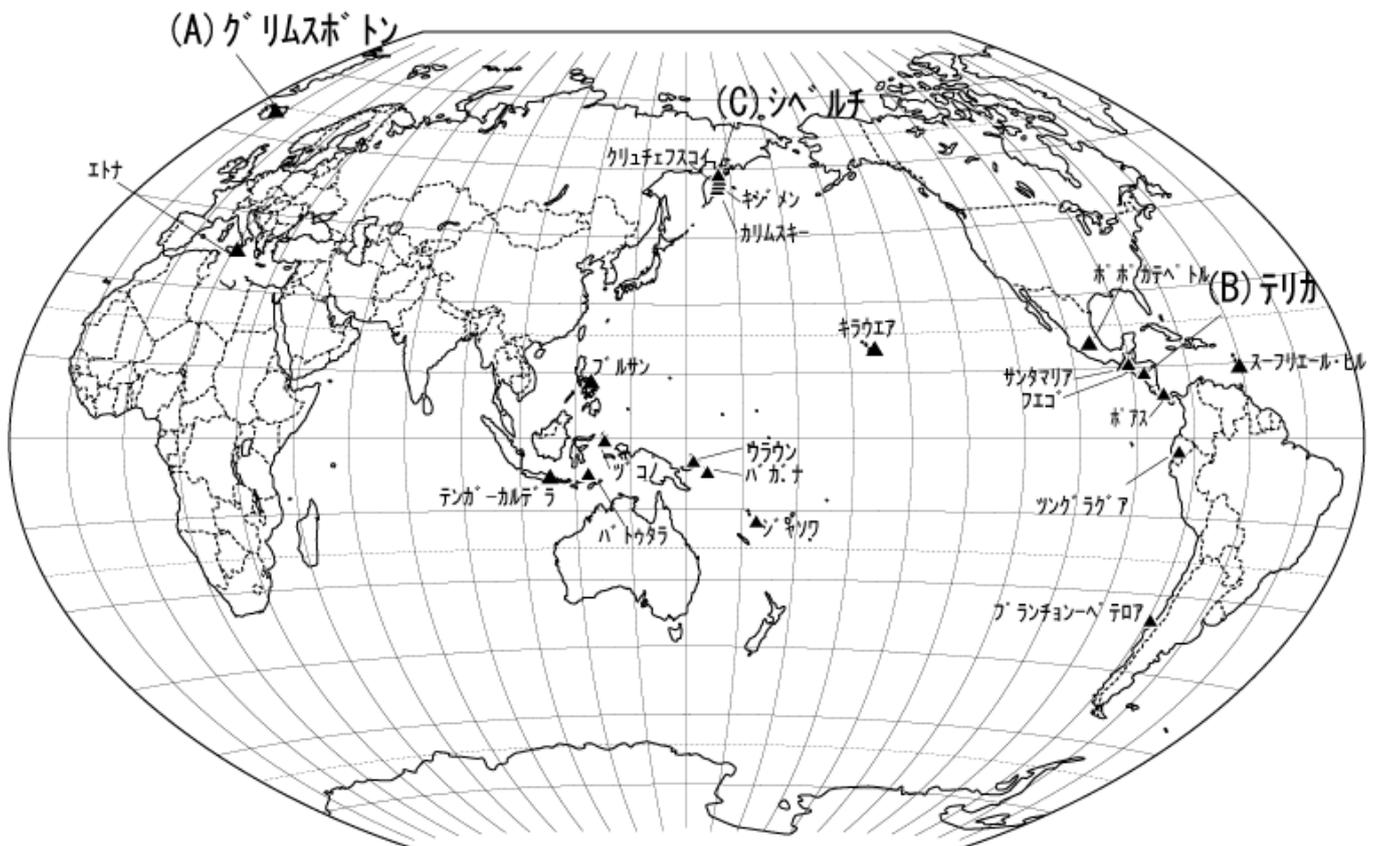
テリカ（ニカラグア）（図中 B）

4 月から地震の増加や爆発的噴火の発生がみられ、5 月 14 日以降爆発的噴火が頻発した。5 月 18 日には爆発的噴火が 6 分間継続し、火山灰が火口縁上 2.6 km まで上がった。山腹の居住者の一部が避難した。

シベルチ（カムチャツカ、ロシア）（図中 C）

30 日～31 日の噴火による噴煙が 7.6-8.2 km まで上がり、火山灰の影響で周辺地域の多くの国際便が経路変更を行った。

（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、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

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

※震度 3 以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 11	<b>茨城県沖</b> 茨城県	<b>36° 23.3' N</b>	<b>141° 00.3' E</b>	<b>21km</b>	<b>M: 4.9</b>
		3 銚田市汲上* = 3.3 潮来市辻* = 3.2 茨城鹿嶋市銚形 = 3.1 行方市麻生* = 3.1 茨城鹿嶋市宮中* = 3.0 土浦市常名 = 2.8 行方市山田* = 2.8 小美玉市上玉里* = 2.8 石岡市柿岡 = 2.7 小美玉市堅倉* = 2.7 銚田市銚田 = 2.7 笠間市中央* = 2.7 ひたちなか市南神敷台* = 2.7 美浦村受領* = 2.7 かすみがうら市大和田* = 2.7 神栖市溝口* = 2.7 水戸市千波町* = 2.6 石岡市八郷* = 2.6 行方市玉造* = 2.6 茨城町小堤* = 2.6 小美玉市小川* = 2.6 桜川市真壁* = 2.5 土浦市下高津* = 2.5 銚田市造谷* = 2.5 水戸市金町 = 2.5 稲敷市役所* = 2.5 稲敷市結佐* = 2.5 かすみがうら市上土田* = 2.5 水戸市内原町* = 2.5 取手市寺田* = 2.5 取手市井野* = 2.5 日立市助川小学校* = 2.5 那珂市福田* = 2.5 つくば市刈間* = 2.4 桜川市羽田* = 2.4 常総市新石下* = 2.4 稲敷市江戸崎甲* = 2.3 稲敷市須賀津* = 2.3 筑西市舟生 = 2.3 笠間市下郷* = 2.3 土浦市藤沢* = 2.3 水戸市中央* = 2.3 阿見町中央* = 2.3 ひたちなか市東石川* = 2.2 稲敷市柴崎* = 2.2 下妻市鬼怒* = 2.2 取手市藤代* = 2.2 筑西市門井* = 2.2 桜川市岩瀬* = 2.2 つくば市天王台* = 2.2 東海村東海* = 2.2 つくば市小茎* = 2.2 常陸大宮市野口* = 2.2 境町旭町* = 2.2 龍ヶ崎市寺後* = 2.1 下妻市本城町* = 2.1 那珂市瓜連* = 2.1 筑西市海老ヶ島* = 2.1 河内町源清田* = 2.1 城里町石塚* = 2.1 坂東市山* = 2.1 日立市役所* = 2.1 つくばみらい市福田* = 2.0 高萩市安良川* = 2.0 石岡市石岡* = 2.0 筑西市下中山* = 2.0 坂東市馬立* = 2.0 茨城古河市仁連* = 1.9 牛久市中央* = 1.9 常陸大宮市山方* = 1.9 結城市結城* = 1.9 五霞町小福田* = 1.8 つくばみらい市加藤* = 1.8 常陸大宮市北町* = 1.8 日立市十王町友部* = 1.7 守谷市大柏* = 1.7 利根町布川 = 1.7 坂東市岩井 = 1.7 大洗町磯浜町* = 1.7 坂東市役所* = 1.7 八千代町菅谷* = 1.7 城里町阿波山* = 1.7 茨城古河市下大野* = 1.6 常陸大宮市上小瀬* = 1.6 大子町池田* = 1.5 高萩市本町* = 1.5 神栖市波崎* = 1.5 1 城里町徳蔵* = 1.4 茨城古河市長谷町* = 1.4 北茨城市磯原町* = 1.2 常陸大宮市中富町 = 1.2 常陸太田市町田町* = 1.2 常陸太田市町屋町 = 1.1 常陸大宮市高部* = 0.9 栃木県 3 真岡市石島* = 2.7 2 小山市神鳥谷* = 2.2 市貝町市塙* = 2.2 高根沢町石末* = 2.2 下野市小金井* = 2.1 真岡市田町* = 2.0 芳賀町祖母井* = 2.0 下野市石橋* = 2.0 宇都宮市明保野町 = 1.9 那須烏山市中央 = 1.9 真岡市荒町* = 1.9 茂木町茂木* = 1.9 宇都宮市中里町* = 1.8 鹿沼市晃望台* = 1.8 壬生町通町* = 1.8 岩舟町静* = 1.8 小山市中央町* = 1.8 下野市田中* = 1.7 益子町益子 = 1.7 日光市鬼怒川温泉大原* = 1.7 野木町丸林* = 1.6 上三川町しらさぎ* = 1.6 宇都宮市白沢町* = 1.5 栃木市都賀町家中* = 1.5 1 那須町寺子* = 1.4 栃木市旭町 = 1.4 栃木市大平町富田* = 1.3 栃木市藤岡町藤岡* = 1.3 栃木さくら市氏家* = 1.3 那須烏山市大金* = 1.3 栃木那珂川町馬頭* = 1.3 栃木那珂川町小川* = 1.3 佐野市高砂町* = 1.2 佐野市葛生東* = 1.2 日光市芹沼* = 1.2 日光市今市本町* = 1.2 宇都宮市塙田* = 1.2 足利市大正町* = 1.2 鹿沼市今宮町* = 1.1 西方町本城* = 1.1 茂木町北高岡天矢場* = 1.1 栃木さくら市喜連川* = 1.1 栃木市入舟町* = 1.1 那須塩原市あたご町* = 1.1 宇都宮市旭* = 1.1 塩谷町玉生* = 1.0 那須烏山市役所* = 1.0 日光市瀬川 = 1.0 佐野市田沼町* = 1.0 日光市日蔭* = 0.9 日光市湯元* = 0.9 日光市中鉢石町* = 0.8 日光市足尾町松原* = 0.8 那須塩原市塩原庁舎* = 0.7 大田原市黒羽田町 = 0.7 鹿沼市口栗野* = 0.7 那須塩原市臺沼 = 0.5 千葉県 3 旭市南堀之内* = 3.2 香取市役所* = 3.0 香取市仁良* = 3.0 香取市羽根川* = 2.8 多古町多古 = 2.6 香取市佐原諏訪台* = 2.6 香取市岩部* = 2.6 成田市花崎町 = 2.5 成田国際空港 = 2.5 印西市大森* = 2.5 2 千葉神崎町神崎本宿* = 2.4 印西市笠神* = 2.4 旭市ニ* = 2.3 東庄町笹川* = 2.2 成田市松子* = 2.2 銚子市若宮町* = 2.1 旭市高生* = 2.1 匝瑳市八日市場* = 2.1 山武市蓮沼* = 2.1 千葉中央区都町* = 2.1 柏市旭町 = 2.1 千葉栄町安食台* = 2.1 旭市萩園* = 2.0 芝山町小池* = 2.0 横芝光町宮川* = 2.0 成田市中台* = 2.0 成田市役所* = 2.0 八街市八街* = 2.0 印西市美瀬* = 2.0 銚子市川口町 = 2.0 横芝光町横芝* = 1.9 東金市日吉台* = 1.9 千葉花見川区花島町* = 1.9 千葉若葉区小倉台* = 1.9 千葉佐倉市海隣寺町* = 1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* = 1.9 匝瑳市今泉* = 1.9 富里市七栄* = 1.9 野田市鶴奉* = 1.8 成田市猿山* = 1.8 九十九里町片貝* = 1.8 浦安市猫実* = 1.8 東金市東新宿 = 1.8 山武市殿台* = 1.8 白井市復* = 1.8 東金市東岩崎* = 1.8 山武市埴谷* = 1.8 習志野市鷺沼* = 1.7 柏市大島田* = 1.7 市原市姉崎* = 1.7 千葉中央区中央港 (旧) = 1.7 市川市八幡* = 1.7 千葉中央区千葉市役所* = 1.6 八千代市大和田新田* = 1.6 千葉稲毛区園生町* = 1.6 四街道市鹿渡* = 1.6 千葉美浜区稲毛海岸* = 1.6 野田市東宝珠花* = 1.6 山武市松尾町松尾* = 1.6 我孫子市我孫子* = 1.5 1 船橋市湊町* = 1.4 柏市柏* = 1.4 市原市国分寺台中央* = 1.4 流山市平和台* = 1.4 千葉酒々井町中央台* = 1.4 茂原市道表* = 1.3 睦沢町下之郷* = 1.3 白子町関* = 1.3 千葉緑区おゆみ野* = 1.3 松戸市根本* = 1.3 君津市久留里市場* = 1.2 千葉一宮町一宮 = 1.2 長生村本郷* = 1.2 長柄町大津倉 = 1.1 いすみ市国府台* = 1.0 大網白里町大網* = 1.0 長南町長南* = 1.0 木更津市太田 = 0.8 勝浦市墨名 = 0.7 君津市久保* = 0.7 勝浦市新官* = 0.6 銚子市天王台 = 0.6 福島県 2 白河市新白河* = 1.6 郡山市湖南町* = 1.6 白河市表郷* = 1.5 1 白河市東* = 1.4 古殿町松川* = 1.3 泉崎村泉崎* = 1.3 棚倉町棚倉中居野 = 1.3 玉川村小高* = 1.3 白河市郭内 = 1.2 天栄村下松本* = 1.1 須賀川市八幡山* = 1.1 西郷村熊倉* = 1.0 浅川町浅川* = 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>白河市八幡小路*0.9 矢祭町東館本*0.9 二本松市油井*0.9 鏡石町不時沼*0.9 郡山市朝日=0.8 平田村永田*0.8 田村市大越町*0.8 本宮市本宮*0.8 檜枝岐村上河原*0.8 いわき市三和町=0.7 白河市大信*0.7 南会津町田島=0.7 いわき市小名浜=0.7 橋本町北田*0.5 田村市船引町=0.5 田村市常葉町*0.5</p> <p>群馬県 2 桐生市黒保根町*1.5 渋川市赤城町*1.5 群馬明和町新里*1.5 1 館林市城町*1.3 邑楽町中野*1.3 沼田市西倉内町=1.2 桐生市新里町(旧)*1.2 群馬千代田町赤岩*1.2 板倉町板倉=1.1 大泉町日の出*1.1 沼田市白沢町*1.1 桐生市元宿町*1.1 太田市西本町*1.1 片品村東小川=1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 前橋市粕川町*0.9 前橋市富士見町*0.9 渋川市吹屋*0.9 太田市粕川町*0.8 前橋市堀越町*0.8 安中市安中*0.8 高崎市高松町*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 中之条町小雨*0.7 太田市浜町*0.7 太田市大原町*0.7 吉岡町下野田*0.6 神流町生利*0.6 伊勢崎市東町*0.6 太田市新田金井町*0.6 渋川市伊香保町*0.6 伊勢崎市境*0.6 みどり市笠懸町*0.6 桐生市織姫町=0.5 高崎市箕郷町*0.5 みどり市大間々町*0.5 高崎市足門町*0.5</p> <p>埼玉県 2 加須市大利根*2.0 春日部市中央*2.0 宮代町笠原*2.0 春日部市谷原新田*1.9 久喜市下早見=1.8 杉戸町清地*1.6 久喜市青葉*1.6 久喜市栗橋*1.6 春日部市金崎*1.6 久喜市鷲宮*1.5 埼玉美里町木部*1.5 川口市中青木分室*1.5 三郷市幸房*1.5 幸手市東*1.5 吉川市吉川*1.5 加須市北川辺*1.5</p> <p>東京都 1 加須市下三保*1.4 草加市高砂*1.4 戸田市上戸田*1.4 白岡町千駄野*1.4 松伏町松伏*1.3 さいたま大宮区天沼町*1.3 さいたま岩槻区本町*1.3 久喜市菖蒲*1.3 川口市青木*1.3 吉見町下細谷*1.2 蕨市中央*1.2 八潮市中央*1.2 熊谷市大里*1.2 加須市騎西*1.2 鴻巣市吹上富士見*1.2 さいたま中央区下落合*1.1 鴻巣市中央*1.1 鴻巣市川里*1.1 上尾市本町*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*1.1 蓮田市黒浜*1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 東松山市松葉町*1.0 羽生市東*1.0 和光市広沢*1.0 新座市野火止*1.0 桶川市泉*1.0 富士見市鶴馬*0.9 川島町平沼*0.9 行田市南河原*0.9 朝霞市本町*0.8 志木市中宗岡*0.8 本庄市児玉町=0.8 狭山市入間川*0.8 熊谷市妻沼*0.8 行田市本丸*0.8 北本市本町*0.7 伊奈町小室*0.7 熊谷市江南*0.7 鶴ヶ島市三ツ木*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 東松山市市ノ川*0.6 深谷市川本*0.6 毛呂山町中央*0.5 深谷市花園*0.5 滑川町福田*0.5 さいたま浦和区常盤*0.5 熊谷市桜町=0.5 ふじみ野市福岡*0.5 長瀨町野上下郷*0.5</p> <p>2 東京千代田区大手町=1.8 東京足立区神明南*1.7 東京荒川区東尾久*1.6 東京北区赤羽南*1.5 東京葛飾区金町*1.5 東京江戸川区中央=1.5 東京江戸川区船堀*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5 1 東京墨田区東向島*1.4 東京江東区森下*1.4 東京江東区枝川*1.4 東京中野区中野*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京板橋区高島平*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京港区南青山*1.3 東京文京区本郷*1.3 東京江東区東陽*1.3 東京江東区亀戸*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京国際空港=1.3 東京中野区江古田*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京足立区伊興*1.3 東京足立区千住中居町*1.3 東京千代田区麴町*1.2 東京文京区大塚*1.2 町田市中町*1.2 東京文京区スポーツセンター*1.1 東京台東区千束*1.1 東京品川区北品川*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 東京大田区本羽田*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 東京杉並区桃井*1.0 東京中央区日本橋兜町*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 三鷹市野崎*1.0 東大和市中央*1.0 東京練馬区光が丘*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京板橋区板橋*0.8 東京足立区中央本町*0.8 武蔵野市緑町*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京中野区中央*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京新宿区百人町*0.8 国分寺市戸倉=0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 国分寺市本多*0.6 東京品川区広町*0.6 狛江市和泉本町*0.5 東京豊島区東池袋*0.5 東京港区芝公園*0.5 町田市役所*0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜西区浜松町*1.7 横浜中区山手町=1.5 横浜港北区日吉本町*1.5 1 横浜中区山下町*1.3 横浜南区別所*1.2 横浜緑区白山*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜戸塚区戸塚町*1.0 横浜瀬谷区三ツ境*1.0 横浜泉区岡津町*1.0 横浜緑区十日市場町*0.9 川崎川崎区中島*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 横浜磯子区洋光台*0.8 横浜青葉区市ヶ尾町*0.8 川崎高津区下作延*0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 川崎中原区小杉陣屋町=0.5</p> <p>宮城県 1 大河原町新南*0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.0</p>				
2	1 03 07	<p>宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町(旧)*1.0 大船渡市猪川町=0.9 一関市千厩町(旧)*0.9 藤沢町藤沢*0.5 大船渡市大船渡町=0.5 釜石市只越町=0.5</p> <p>宮城県 1 南三陸町歌津*1.4 気仙沼市笹が陣*0.8</p>	38° 50.6' N	142° 03.5' E	46km	M: 3.7
3	1 07 04	<p>千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.7 旭市南堀之内*0.7</p>	35° 44.0' N	140° 57.4' E	35km	M: 3.3
4	1 07 47	<p>福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.3 いわき市三和町=1.0</p>	36° 56.6' N	140° 41.9' E	6km	M: 3.3
5	1 08 03	<p>岩手県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*1.0 一関市室根町(旧)*1.0 大船渡市猪川町=0.6 釜石市只越町=0.6 1 気仙沼市赤岩=0.6</p>	39° 30.5' N	142° 22.1' E	30km	M: 3.8
6	1 08 08	<p>茨城県沖 茨城県 2 水戸市内原町*2.0 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 日立市助川小学校*1.9 潮来市辻*1.9 鉾田市汲上*1.9 行方市麻生*1.8 笠間市中央*1.8 石岡市柿岡=1.7 土浦市常名=1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 高萩市安良川*1.6 水戸市金町=1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 小美玉市堅倉*1.6</p>	36° 23.7' N	141° 00.4' E	20km	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	
		水戸市千波町*1.5 取手市寺田*1.5 小美玉市小川*1.5 1 茨城町小堤*1.4 小美玉市上玉里*1.4 土浦市下高津*1.4 行方市山田*1.4 桜川市岩瀬*1.4 鉾田市鉾田*1.4 つくば市蒔間*1.3 筑西市舟生*1.3 かすみがうら市上土田*1.3 かすみがうら市大和田*1.3 那珂市福田*1.3 笠間市下郷*1.3 桜川市羽田*1.3 日立市役所*1.3 鉾田市造谷*1.3 石岡市八郷*1.3 水戸市中央*1.2 美浦村受領*1.2 桜川市真壁*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 ひたちなか市東石川*1.2 筑西市門井*1.2 常陸大宮市野口*1.2 神栖市溝口*1.1 土浦市藤沢*1.1 行方市玉造*1.1 那珂市瓜連*1.1 牛久市中央*1.1 高萩市本町*1.1 日立市十王町友部*1.1 常総市新石下*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 阿見町中央*1.0 坂東市山*1.0 取手市井野*1.0 稲敷市役所*1.0 稲敷市須賀津*1.0 常陸大宮市北町*1.0 東海村東海*1.0 つくば市小峯*1.0 城里町石塚*0.9 つくば市天王台*0.9 稲敷市柴崎*0.9 稲敷市結佐*0.9 筑西市海老ヶ島*0.9 北茨城市磯原町*0.9 大子町池田*0.9 城里町阿波山*0.8 常陸大宮市山方*0.8 大洗町磯浜町*0.8 境町旭町*0.8 下妻市鬼怒*0.7 石岡市石岡*0.7 守谷市大柏*0.7 下妻市本城町*0.7 坂東市役所*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 城里町徳蔵*0.5					
		栃木県 2 真岡市石島*1.7 1 益子町益子*1.1 市貝町市塙*1.1 芳賀町祖母井*1.1 那須烏山市中央*1.0 下野市石橋*0.9 茂木町茂木*0.9 下野市小金井*0.8 宇都宮市明保野町*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.5 栃木市旭町*0.5					
		千葉県 2 香取市役所*1.6 香取市仁良*1.5 1 香取市佐原諏訪台*1.4 旭市南堀之内*1.3 多古町多古*1.2 香取市羽根川*1.2 成田市花崎町*1.2 成田国際空港*1.2 香取市岩部*1.0 印西市大森*1.0 旭市二*0.9 成田市松子*0.8 東金市日吉台*0.7 柏市旭町*0.7 千葉栄町安食台*0.7 千葉若葉区小倉台*0.6 芝山町小池*0.6 銚子市川口町*0.5					
		福島県 1 白河市新白河*1.2 棚倉町棚倉中居野*0.9 玉川村小高*0.9 天栄村下松本*0.9 いわき市小名浜*0.8 泉崎村泉崎*0.8 白河市東*0.8 白河市郭内*0.8 二本松市油井*0.7 浅川町浅川*0.7					
		群馬県 1 沼田市利根町*0.5					
		埼玉県 1 加須市大利根*0.6 久喜市下早見*0.5					
7	1 08 24	茨城県沖 茨城県 2 高萩市安良川*1.7 鉾田市汲上*1.6 日立市助川小学校*1.5 日立市役所*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市十王町友部*1.4 茨城鹿嶋市鉢形*1.4 潮来市辻*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.2 那珂市瓜連*1.2 行方市麻生*1.2 東海村東海*1.2 土浦市常名*1.1 石岡市柿岡*1.1 高萩市本町*1.1 小美玉市堅倉*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 行方市山田*1.0 水戸市千波町*1.0 那珂市福田*1.0 笠間市中央*1.0 北茨城市磯原町*0.9 大子町池田*0.9 桜川市岩瀬*0.9 小美玉市小川*0.9 常陸大宮市野口*0.9 小美玉市上玉里*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 水戸市金町*0.8 茨城町小堤*0.8 笠間市下郷*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 鉾田市鉾田*0.7 鉾田市造谷*0.7 筑西市舟生*0.7 土浦市下高津*0.7 美浦村受領*0.7 桜川市真壁*0.7 桜川市羽田*0.7 水戸市中央*0.6 筑西市門井*0.5 城里町石塚*0.5	36° 23.8' N 140° 59.8' E 20km M: 4.3				
		福島県 1 天栄村下松本*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.6 浅川町浅川*0.5					
		栃木県 1 真岡市石島*1.2 宇都宮市明保野町*0.5 益子町益子*0.5					
		千葉県 1 香取市役所*1.3 旭市南堀之内*1.2 香取市仁良*1.0 多古町多古*0.8 成田国際空港*0.7					
8	1 09 02	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町*3.3 2 いわき市平四ツ波*2.3 川内村上川内早渡*1.7 1 楢葉町北田*1.3 川内村上川内小山平*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 いわき市小名浜*1.0 川俣町五百田*0.8 平田村永田*0.7 田村市都路町*0.7 小野町中通*0.6	37° 05.8' N 140° 50.8' E 9km M: 3.7				
9	1 10 27	茨城県沖 茨城県 3 神栖市溝口*2.5 2 鉾田市汲上*2.4 茨城鹿嶋市宮中*2.2 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 小美玉市上玉里*1.7 水戸市内原町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 潮来市辻*1.7 行方市山田*1.7 神栖市波崎*1.6 鉾田市造谷*1.5 小美玉市小川*1.5 行方市玉造*1.5 1 行方市麻生*1.4 稲敷市結佐*1.3 鉾田市鉾田*1.3 土浦市常名*1.2 大子町池田*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 土浦市下高津*1.1 石岡市石岡*1.1 稲敷市役所*1.1 稲敷市須賀津*1.1 笠間市中央*1.0 茨城町小堤*1.0 石岡市柿岡*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 日立市役所*1.0 小美玉市堅倉*1.0 筑西市舟生*0.9 那珂市福田*0.9 那珂市瓜連*0.9 土浦市藤沢*0.9 常陸大宮市野口*0.9 筑西市門井*0.8 つくば市蒔間*0.8 美浦村受領*0.8 東海村東海*0.8 稲敷市柴崎*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 大洗町磯浜町*0.8 常陸大宮市山方*0.8 水戸市金町*0.7	35° 53.7' N 140° 51.2' E 39km M: 4.5				
		千葉県 2 旭市南堀之内*2.3 旭市高生*2.0 旭市二*1.9 香取市仁良*1.8 旭市萩園*1.7 多古町多古*1.7 東庄町笹川*1.7 匝瑳市八日市場*1.7 香取市羽根川*1.7 横芝光町宮川*1.6 香取市役所*1.5 1 匝瑳市今泉*1.4 成田市花崎町*1.4 銚子市川口町*1.3 東金市日吉台*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 九十九里町片貝*1.2 横芝光町横芝*1.2 山武市埴谷*1.2 銚子市若宮町*1.2 山武市蓮沼*1.1 成田市松子*1.1 香取市岩部*1.0 山武市殿台*1.0 成田市役所*1.0 東金市東新宿*0.9 東金市東岩崎*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.9 芝山町小池*0.9 富里市七栄*0.9 成田国際空港*0.8 千葉中央区都町*0.7 千葉若葉区小倉台*0.7 千葉中央区中央港(旧)*0.5 長生村本郷*0.5					
		栃木県 1 日光市足尾町松原*1.1 日光市足尾町中才*0.9 益子町益子*0.8 那須烏山市中央*0.7					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
10	1 10 45	<p><b>埼玉県南部</b></p> <p>東京都</p> <p>3 調布市西つつじヶ丘*2.6</p> <p>2 東京千代田区大手町*2.1 八王子市堀之内*2.0 三鷹市野崎*2.0 東京中野区中野*1.9 東京北区西ヶ原*1.9 武蔵野市吉祥寺東町*1.9 町田市役所*1.9 多摩市関戸*1.8 西東京市中町*1.8 清瀬市中里*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京練馬区豊玉北*1.7 町田市中町*1.7 小金井市本町*1.7 小平市小川町*1.7 東大和市中心*1.6 町田市忠生*1.6 東京杉並区桃井*1.5 東京板橋区高島平*1.5 東京練馬区東大泉*1.5</p> <p>1 東京新宿区上落合*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京足立区伊興*1.4 東京江戸川区中央*1.4 東村山市本町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 あきる野市伊奈*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京港区南青山*1.3 東京新宿区百人町*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.3 東京練馬区光が丘*1.3 調布市小島町*1.2 日野市神明*1.2 青梅市日向和田*1.2 東京文京区本郷*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京世田谷区三軒茶屋*1.2 東京板橋区板橋*1.2 武蔵野市緑町*1.1 国分寺市戸倉*1.1 清瀬市中清戸*1.1 稲城市東長沼*1.1 東京江東区枝川*1.1 東京国際空港*1.1 東京中野区中央*1.1 東京杉並区阿佐谷*1.1 東京荒川区東尾久*1.1 東京足立区神明南*1.1 国分寺市本多*1.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.0 東京新宿区歌舞伎町*1.0 東京中野区江古田*1.0 東京府中市寿町*1.0 東京府中市白糸台*1.0 八王子市大横町*0.9 八王子市石川町*0.9 東京港区白金*0.9 東京大田区本羽田*0.9 東京世田谷区中町*0.9 東京葛飾区立石*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 東京江東区森下*0.8 武蔵村山市本町*0.8 青梅市東青梅*0.8 東京豊島区東池袋*0.8 榎原村本宿*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京品川区北品川*0.7 東京大田区多摩川*0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 昭島市田中町*0.7 東京千代田区麴町*0.7 東京荒川区荒川*0.7 多摩市鶴牧*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.6 東京大田区大森東*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京中央区日本橋兜町*0.6 東京台東区千束*0.5</p> <p><b>茨城県</b></p> <p>2 坂東市馬立*1.9 筑西市門井*1.8 坂東市岩井*1.7 石岡市柿岡*1.7 坂東市役所*1.7 筑西市舟生*1.6 下妻市本城町*1.6 土浦市常名*1.6 土浦市下高津*1.5 城里町石塚*1.5 桜川市岩瀬*1.5 笠間市下郷*1.5</p> <p>1 城里町阿波山*1.4 小美玉市上玉里*1.4 茨城古河市下大野*1.4 坂東市山*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 桜川市羽田*1.4 茨城古河市仁連*1.3 石岡市八郷*1.3 小美玉市小川*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 桜川市真壁*1.3 常陸大宮市野口*1.3 笠間市中央*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 境町旭町*1.2 石岡市石岡*1.2 茨城古河市長谷町*1.1 水戸市内原町*1.1 五霞町小福田*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 土浦市藤沢*1.1 つくばみらい市福田*1.0 筑西市下中山*1.0 下妻市鬼怒*1.0 八千代町菅谷*0.9 城里町徳蔵*0.9 つくば市天王台*0.9 常総市新石下*0.9 常陸大宮市山方*0.9 つくば市苜間*0.8 牛久市中央*0.8 守谷市大柏*0.8 結城市結城*0.8 稲敷市役所*0.8 美浦村受領*0.7 水戸市金町*0.7 茨城町小堤*0.7 つくばみらい市加藤*0.6 阿見町中央*0.6 水戸市千波町*0.6 水戸市中央*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 取手市藤代*0.5 那珂市福田*0.5 鉾田市鉾田*0.5 鉾田市汲上*0.5 那珂市瓜連*0.5 常陸太田市町屋町*0.5</p> <p><b>栃木県</b></p> <p>2 佐野市高砂町*2.0 真岡市石島*1.9 宇都宮市明保野町*1.8 野木町丸林*1.8 足利市大正町*1.8 栃木市藤岡町藤岡*1.8 宇都宮市中里町*1.6 益子町益子*1.6 岩舟町静*1.6 高根沢町石末*1.6 下野市田中*1.6 佐野市中町*1.6 鹿沼市口栗野*1.6 鹿沼市晃望台*1.5 下野市石橋*1.5</p> <p>1 栃木市旭町*1.4 佐野市田沼町*1.3 真岡市田沼*1.3 日光市中央*1.3 下野市小金井*1.2 西方町本城*1.2 茂木町茂木*1.2 芳賀町祖母井*1.1 宇都宮市旭*1.1 佐野市葛生東*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 小山市神鳥谷*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 日光市足尾町中才*1.0 日光市今市本町*0.9 日光市足尾町松原*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 栃木市大平町富田*0.9 壬生町通町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 小山市中央町*0.8 栃木市入舟町*0.8 栃木市都賀町家中*0.8 宇都宮市塙田*0.8 栃木さくら市氏家*0.8 日光市芹沼*0.7 日光市日蔭*0.6 日光市湯元*0.6 那須烏山市大金*0.5 日光市藤原*0.5 塩谷町玉生*0.5 日光市瀬川*0.5</p> <p><b>群馬県</b></p> <p>2 大泉町日の出*2.0 前橋市粕川町*2.0 邑楽町中野*1.9 桐生市新里町（旧）*1.8 桐生市元宿町*1.7 桐生市黒保根町*1.7 群馬千代田町赤岩*1.6 館林市美園町*1.5</p> <p>1 片品村東小川*1.4 伊勢崎市東町*1.4 太田市西本町*1.4 太田市粕川町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.3 太田市浜町*1.3 渋川市赤城町*1.3 渋川市吹屋*1.3 板倉町板倉*1.3 みどり市東町*1.3 太田市新田金井町*1.2 太田市大原町*1.1 群馬明和町新里*1.1 高崎市吉井町吉井川*1.1 みどり市大間々町*1.1 沼田市西倉内町*1.0 片品村鎌田*1.0 前橋市堀越町*1.0 桐生市織姫町*1.0 沼田市下久屋町*0.9 館林市城町*0.9 甘楽町小幡*0.9 みどり市笠懸町*0.8 神流町生利*0.8 沼田市白沢町*0.7 藤岡市鬼石*0.7 富岡市七日市*0.7 渋川市村上*0.6 渋川市伊香保町*0.6 みなかみ町鹿野沢*0.6 安中市安中*0.6 吉岡町下野田*0.6 東吾妻町原町*0.6 群馬昭和三井*0.6 前橋市富士見町*0.6 伊勢崎市境*0.5</p> <p><b>埼玉県</b></p> <p>2 加須市大利根*2.1 東松山市松葉町*2.1 桶川市泉*2.1 春日部市金崎*2.0 久喜市下早見*1.9 滑川町福田*1.9 埼玉美里町木部*1.8 新座市野火止*1.8 宮代町笠原*1.7 杉戸町清地*1.7 さいたま浦和区高砂*1.7 幸手市東*1.6 長瀨町野上下郷*1.6 東松山市市ノ川*1.6 久喜市鷲宮*1.6 川口市中青木分室*1.6 春日部市谷原新田*1.6 春日部市中心*1.5 加須市北川辺*1.5 上尾市本町*1.5 草加市高砂*1.5 和光市広沢*1.5 鴻巣市中央*1.5 さいたま岩槻区本町*1.5 吉見町下細谷*1.5 熊谷市妻沼*1.5</p> <p>1 行田市南河原*1.4 加須市騎西*1.4 久喜市青葉*1.4 久喜市栗橋*1.4 狭山市入間川*1.4 戸田市上戸田*1.4 伊奈町小室*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 深谷市花園*1.3 久喜市菖蒲*1.3 蕨市中央*1.3 埼玉三芳町藤久保*1.3 熊谷市江南*1.3 行田市本丸*1.3 本庄市児玉町*1.3 川島町平沼*1.2 白岡町千駄野*1.2 志木市中宗岡*1.2 八潮市中央*1.2 吉川市吉川*1.2 嵐山町杉山*1.1 川口市青木*1.1 所沢市北有楽町*1.1 朝霞市本町*1.1 加須市下三俣*1.1 小川町大塚*1.0 ときがわ町桃木*1.0 川越市新宿町*1.0</p>	35° 55.1' N	139° 49.5' E	77km	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
		<p>越谷市越ヶ谷*1.0 熊谷市大里*1.0 鳩ヶ谷市三ツ和*1.0 三郷市幸房*1.0 越生町越生*1.0                      鴻巣市吹上富士見*1.0 長瀨町本野上*1.0 羽生市東*0.9 入間市豊岡*0.9 北本市本町*0.9                      富士見市鶴馬*0.9 蓮田市黒浜*0.9 埼玉神川町植竹*0.9 さいたま中央区下落合*0.9                      深谷市川本*0.8 鳩山町大豆戸*0.8 埼玉神川町下久原*0.8 寄居町寄居*0.8                      ときがわ町玉川*0.8 川越市旭町*0.8 所沢市並木*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 鴻巣市川里*0.8                      深谷市岡部*0.8 毛呂山町中央*0.7 熊谷市宮町*0.7 さいたま浦和区常盤*0.7                      坂戸市千代田*0.7 秩父市近戸町*0.7 皆野町皆野*0.7 東秩父村御堂*0.6 深谷市仲町*0.6                      熊谷市桜町*0.6 松伏町松伏*0.5 ふじみ野市大井中央*0.5 飯能市征矢町*0.5                      日高市南平沢*0.5 飯能市名栗*0.5</p> <p>神奈川県 2 厚木市中町*2.1 横浜中区山手町*2.0 相模原南区磯部*2.0 横浜南区別所*1.9                      横浜緑区十日市場町*1.9 横浜瀬谷区中屋敷*1.9 横浜青葉区市ヶ尾町*1.9 愛川町角田*1.9                      相模原中央区上溝*1.9 横浜神奈川区白幡上町*1.8 横浜旭区今宿東町*1.8 川崎麻生区片平*1.8                      横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜旭区大池町*1.7 横浜神奈川区神大寺*1.6                      横浜中区山下町*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜青葉区榎が丘*1.6 大和市下鶴間*1.6                      横浜西区浜松町*1.5 横浜南区六ツ川*1.5 横浜磯子区洋光台*1.5 横浜戸塚区平戸町*1.5                      横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜緑区白山*1.5 横浜瀬谷区三ツ境*1.5 川崎中原区小杉町*1.5                      川崎宮前区宮前平*1.5 清川村煤ヶ谷*1.5 相模原中央区水郷田名*1.5</p> <p>1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.4 横浜磯子区磯子*1.4 横浜戸塚区戸塚町*1.4 横浜泉区岡津町*1.4                      相模原緑区大島*1.4 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜中区日本大通*1.3                      川崎宮前区野川*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 厚木市寿町*1.3 相模原中央区中央*1.3                      相模原南区相模大野*1.3 相模原緑区中野*1.3 横浜泉区和泉町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2                      横浜港南区丸山台北部*1.1 横浜旭区上白根町*1.1 川崎高津区下作延*1.1 三浦市城山町*1.1                      箱根町湯本*1.1 相模原緑区相原*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*1.0                      横浜都筑区茅ヶ崎*1.0 川崎多摩区登戸*1.0 綾瀬市深谷*1.0 相模原緑区久保沢*1.0                      横浜栄区桂台南*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.9 海老名市大谷*0.9                      中井町比奈窪*0.9 川崎川崎区中島*0.8 神奈川山北町山北*0.8 秦野市曾屋*0.7                      秦野市平沢*0.7 南足柄市関本*0.7 神奈川大井町金子*0.7 相模原緑区小淵*0.6                      川崎麻生区万福寺*0.6 横須賀市光の丘*0.6 横須賀市坂本町*0.5</p> <p>山梨県 2 上野原市役所*1.7                      1 富士河口湖町船津*1.1 大月市大月*1.0 大月市御太刀*1.0 上野原市上野原*1.0                      甲州市塩山上於曾*0.9 富士河口湖町長浜(旧)*0.9 甲府市相生*0.8 甲州市大和町初鹿野*0.8                      富士吉田市上吉田*0.6 上野原市秋山*0.6 鳴沢村役場(旧)*0.6 富士河口湖町勝山*0.6                      甲府市古閑町*0.5</p> <p>千葉県 1 野田市東宝珠花*1.2 柏市旭町*1.2 流山市平和台*1.2 野田市鶴奉*0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8                      富津市下飯野*0.8 千葉中央区中央港(旧)*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉中央区都町*0.7                      成田市花崎町*0.7 柏市大島田*0.7 印西市大森*0.5</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.3 熱海市泉*1.0 富士宮市野中*0.7 熱海市網代*0.5</p>				
11	1 10 56	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 08.7' N</b>	<b>141° 22.4' E</b>	<b>49km</b>	<b>M: 4.1</b>
		<p>3 檜葉町北田*2.5                      2 田村市都路町*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.1 小野町小野新町*2.0 小野町中通*1.8                      いわき市三和町*1.8 白河市新白河*1.8 玉川村小高*1.7 田村市常葉町*1.6                      川内村上川内早渡*1.6 天栄村下松本*1.5 中島村滑津*1.5                      1 田村市大越町*1.4 平田村永田*1.3 浅川町浅川*1.3 白河市表郷*1.3 田村市滝根町*1.3                      川内村下川内*1.2 郡山市湖南町*1.1 棚倉町棚倉中居野*1.1 石川町下泉*1.0 いわき市小名浜*1.0                      いわき市平四ツ波*1.0 古殿町松川*1.0 田村市船引町*1.0 川俣町五百田*1.0                      二本松市油井*0.9 白河市東*0.9 二本松市金色*0.9 川内村上川内小山平*0.8 白河市郭内*0.8                      矢祭町東館館本*0.8 鏡石町不時沼*0.8 郡山市朝日*0.6 本宮市本宮*0.5 飯館村伊丹沢*0.5                      南相馬市原町区三島町*0.5</p> <p>茨城県 1 日立市助川小学校*1.1 北茨城市磯原町*0.9 大子町池田*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8                      高萩市本町*0.7 常陸大宮市野口*0.7 常陸大宮市山方*0.6 日立市役所*0.6 土浦市常名*0.6                      日立市十王町友部*0.6 城里町石塚*0.5 常陸太田市町屋*0.5</p> <p>栃木県 1 那須町寺子*1.2 栃木那珂川町馬頭*0.5</p>				
12	1 10 59	福島県浜通り 福島県	37° 04.9' N	140° 46.5' E	8km	M: 2.6
		1 いわき市三和町*0.9				
13	1 11 22	福島県浜通り 福島県	37° 05.9' N	140° 50.4' E	8km	M: 2.8
		2 いわき市三和町*1.7 1 いわき市平四ツ波*1.2				
14	1 11 26	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 37.2' E	7km	M: 2.6
		1 高萩市安良川*0.9				
15	1 11 31	宮城県中部 宮城県	38° 19.1' N	140° 41.4' E	12km	M: 2.4
		1 仙台青葉区大倉*0.7				
16	1 11 44	福島県会津 山形県	37° 45.3' N	140° 01.0' E	8km	M: 3.0
		1 飯豊町上原*1.0 米沢市駅前*0.5				
17	1 11 48	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 25.4' N</b>	<b>141° 12.5' E</b>	<b>29km</b>	<b>M: 4.6</b>
		4 田村市都路町*3.6 檜葉町北田*3.6 3 福島広野町下北迫大谷地原*3.3 田村市大越町*3.2 川内村下川内*3.2 田村市常葉町*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	
		川内村上川内早渡*=2.9 玉川村小高*=2.7 川内村上川内小山平*=2.6 田村市滝根町*=2.6 鏡石町不時沼*=2.5 福島伊達市霊山町*=2.5 須賀川市八幡山*=2.5 南相馬市原町区高見町*=2.5 南相馬市鹿島区*=2.5 2 天栄村下松本*=2.4 本宮市本宮*=2.4 新地町谷地小屋*=2.4 小野町小野新町*=2.3 田村市船引町=2.3 白河市新白河*=2.3 平田村永田*=2.3 桑折町東大隅*=2.2 川俣町五百田*=2.2 大玉村玉井*=2.2 飯館村伊丹沢*=2.2 郡山市朝日=2.1 郡山市開成*=2.1 いわき市三和町=2.1 相馬市中村*=2.1 三春町大町*=2.1 小野町中通*=2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 二本松市油井*=2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 二本松市金色*=2.0 浅川町浅川*=2.0 いわき市平四ツ波*=1.9 福島伊達市前川原*=1.9 中島村滑津*=1.9 猪苗代町千代田*=1.9 石川町下泉*=1.8 いわき市錦町*=1.8 福島伊達市月館町*=1.8 いわき市小名浜=1.8 白河市表郷*=1.8 国見町藤田*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 南相馬市原町区本町*=1.7 古殿町松川*=1.6 白河市郭内=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 福島市松木町=1.6 須賀川市長沼支所*=1.5 福島市桜木町*=1.5 1 白河市東*=1.4 大玉村曲藤=1.4 猪苗代町城南=1.4 会津美里町新鶴庁舎*=1.3 福島市飯野町*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 下郷町塩生*=1.3 泉崎村泉崎*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 会津若松市北会津町*=1.2 下郷町高陣*=1.2 磐梯町磐梯*=1.2 白河市大信*=1.2 西郷村熊倉*=1.2 会津若松市東栄町*=1.1 白河市八幡小路*=1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 会津美里町高田庁舎*=1.0 会津美里町本郷庁舎*=1.0 塙町塙*=0.9 会津若松市材木町=0.9 喜多方市塩川町*=0.9 南会津町界*=0.5 2 角田市角田*=2.4 蔵王町円田*=2.1 宮城川崎町前川*=2.0 岩沼市桜*=1.9 仙台青葉区作並*=1.9 七ヶ宿町関*=1.9 山元町浅生原*=1.8 色麻町四蔵*=1.8 仙台区将監*=1.7 宮城加美町中新田*=1.7 大崎市田尻*=1.6 名取市増田*=1.5 大河原町新南*=1.5 柴田町船岡=1.5 1 塩竈市旭町*=1.4 大衡村大衡*=1.3 白石市互理町*=1.3 互理町下小路*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 涌谷町新町=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 丸森町鳥屋*=1.2 松島町高城=1.1 大郷町粕川*=1.1 大崎市三本木*=1.1 南三陸町歌津*=1.1 村田町村田*=1.1 丸森町上滝=1.1 仙台太白区山田*=1.1 大崎市松山*=1.1 東松島市小野*=1.1 仙台空港=1.0 東松島市矢本*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 登米市中田町=0.9 栗原市高清水*=0.9 富谷町富谷*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 宮城美里町北浦*=0.7 女川町鷺浜*=0.7 登米市迫町*=0.7 大和町吉岡*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 2 白鷹町荒砥（旧）*=1.8 1 米沢市駅前=1.4 米沢市林泉寺*=1.4 高島町高島*=1.3 米沢市金池*=1.2 南陽市三間通*=1.2 上山市河崎*=1.2 天童市老野森*=1.0 東根市中央*=1.0 白鷹町黒鴨=0.9 山形川西町上小松*=0.8 中山町長崎*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.6 河北町谷地=0.6 村山市中央*=0.5 2 大子町池田*=2.0 日立市助川小学校*=1.8 笠間市中央*=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 水戸市中央*=1.6 城里町石塚*=1.6 水戸市内原町*=1.5 日立市役所*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 城里町阿波山*=1.5 鉾田市波上*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*=1.4 高萩市安良川*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市常名=1.4 石岡市柿岡=1.4 笠間市下郷*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 茨城町小堤*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 小美玉市小川*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 筑西市舟生=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 石岡市八郷*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市門井*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 行方市麻生*=1.1 桜川市羽田*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 土浦市下高津*=1.1 鉾田市鉾田=1.0 つくば市苅間*=1.0 潮来市辻*=1.0 那珂市福田*=1.0 高萩市本町*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市真壁*=1.0 美浦村受領*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 つくば市小茎*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 阿見町中央*=0.7 坂東市山*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 稲敷市紫崎*=0.6 稲敷市役所*=0.6 行方市山田*=0.5 下妻市本城町*=0.5 牛久市中央*=0.5 坂東市役所*=0.5 2 大田原市本町*=1.5 芳賀町祖母井*=1.5 1 栃木那珂川町馬頭*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.3 宇都宮市明保野町=1.3 宇都宮市中里町*=1.3 市貝町市塙*=1.3 那須烏山市中央=1.3 那須塩原市塩原庁舎*=1.2 高根沢町石末*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 真岡市石島*=1.1 益子町益子=1.1 大田原市黒羽田町=1.0 那須塩原市共懇社*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 日光市今市本町*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 那須烏山市大金*=0.8 下野市小金井*=0.7 日光市瀬川=0.7 鹿沼市今宮町*=0.6 那須塩原市藤沼=0.6 栃木市旭町=0.5 那須烏山市役所*=0.5 1 一関市室根町（旧）*=0.9 一関市千厩町（旧）*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5 岩手県 群馬県 埼玉県 千葉県 1 桐生市黒保根町*=0.8 邑楽町中野*=0.7 前橋市堀越町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 1 滑川町福田*=0.6 久喜市下早見=0.5 1 香取市佐原諏訪台*=1.2 成田市花崎町=1.2 香取市役所*=1.1 印西市美瀬*=0.9 東金市日吉台*=0.8 香取市仁良*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 成田国際空港=0.8 千葉中央区都町*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉栄町安食台*=0.7 山武市埴谷*=0.6 成田市松子*=0.5 富里市七栄*=0.5					
18	1 12 26	福島県沖 宮城県	37° 06.6' N	141° 08.7' E	56km	M: 4.2	
		2 岩沼市桜*=1.5 大河原町新南*=1.5 1 互理町下小路*=1.4 名取市増田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 蔵王町円田*=1.3 柴田町船岡=1.3 宮城川崎町前川*=1.1 仙台空港=0.9 丸森町上滝=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 村田町村田*=0.8 大崎市田尻*=0.8 仙台区将監*=0.8 東松島市小野*=0.7 大崎市松山*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 登米市中田町=0.5 福島県 2 檜葉町北田*=2.2 浅川町浅川*=2.1 相馬市中村*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 田村市船引町=2.0 田村市常葉町*=1.8 田村市都路町*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 天栄村下松本*=1.6 西郷村熊倉*=1.6 石川町下泉*=1.6 白河市新白河*=1.6 小野町小野新町*=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
		川俣町五百田*1.6 郡山市湖南町*1.5 白河市東*1.5 田村市滝根町*1.5 玉川村小高*1.5 平田村永田*1.5 二本松市油井*1.5 1 田村市大越町*1.4 新地町谷地小屋*1.4 郡山市開成*1.3 古殿町松川*1.3 本宮市本宮*1.3 いわき市平四ツ波*1.3 川内村下川内*1.3 川内村上川内小山平*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 二本松市金色*1.2 大玉村玉井*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.2 郡山市朝日*1.2 白河市郭内*1.2 南相馬市鹿島区*1.2 須賀川市八幡山*1.2 鏡石町不時沼*1.1 いわき市三和町*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 福島市松木町*1.1 いわき市錦町*1.1 小野町中通*1.1 福島伊達市霊山町*0.9 国見町藤田*0.9 福島市飯野町*0.9 桑折町東大隅*0.9 大玉村曲藤*0.8 南相馬市原町区三島町*0.7 いわき市小名浜*0.6				
19	1 12 28	茨城県 1 日立市十王町友部*1.3 北茨城市磯原町*1.2 日立市役所*1.1 常陸大宮市野口*1.1 那珂市瓜連*1.1 高萩市本町*0.9 常陸大宮市山方*0.8 城里町石塚*0.8 大子町池田*0.7 常陸太田市町屋町*0.7 水戸市内原町*0.7 土浦市常名*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 城里町阿波山*0.5 水戸市中央*0.5	37° 49.7' N	142° 02.5' E	30km	M: 4.1
20	1 12 37	福島県 1 榎葉町北田*0.5	<b>37° 04.0' N</b>	<b>140° 40.1' E</b>	<b>10km</b>	<b>M: 3.9</b>
21	1 12 57	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉*1.2	38° 19.5' N	140° 41.9' E	13km	M: 2.5
22	1 13 40	福島県浜通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野*1.0 古殿町松川*1.0 いわき市錦町*1.0 浅川町浅川*0.8 いわき市三和町*0.5	37° 00.3' N	140° 38.9' E	8km	M: 3.5
23	1 14 06	福島県沖 福島県 3 榎葉町北田*2.7 2 天栄村下松本*1.9 田村市都路町*1.8 いわき市小名浜*1.8 いわき市三和町*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 田村市滝根町*1.7 中島村滑津*1.7 玉川村小高*1.7 白河市新白河*1.7 小野町小野新町*1.6 鏡石町不時沼*1.6 川内村上川内早渡*1.6 南相馬市原町区高見町*1.6 南相馬市鹿島区*1.6 いわき市錦町*1.5 平田村永田*1.5 川内村下川内*1.5 浅川町浅川*1.5 白河市東*1.5 田村市常葉町*1.5 1 棚倉町棚倉中居野*1.4 小野町中通*1.4 田村市大越町*1.4 いわき市平四ツ波*1.4 南相馬市原町区三島町*1.4 古殿町松川*1.3 石川町下泉*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 田村市船引町*1.3 須賀川市八幡山*1.2 川内村上川内小山平*1.2 新地町谷地小屋*1.2 二本松市油井*1.2 白河市郭内*1.1 本宮市本宮*1.0 郡山市朝日*1.0 相馬市中村*1.0 泉崎村泉崎*1.0 川俣町五百田*0.9 西郷村熊倉*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 矢祭町東館本*0.9 須賀川市長沼支所*0.9 郡山市湖南町*0.9 南相馬市原町区本町*0.8 二本松市金色*0.7 白河市大信*0.7 桑折町東大隅*0.7 福島伊達市月館町*0.7 下郷町高崎*0.7 大玉村玉井*0.7 福島市松木町*0.6 福島市飯野町*0.5 大玉村曲藤*0.5 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5	<b>37° 32.0' N</b>	<b>141° 17.0' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 4.2</b>
		宮城県 1 宮城川崎町前川*1.1 大崎市古川三日町*1.0 蔵王町円田*1.0 名取市増田*0.9 大崎市田尻*0.9 色麻町四竈*0.8 山元町浅生原*0.8 大崎市松山*0.7 宮城加美町中新田*0.7				
		茨城県 1 大子町池田*1.3 日立市十王町友部*0.8 常陸大宮市野口*0.8 常陸大宮市山方*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 高萩市本町*0.7 北茨城市磯原町*0.7 筑西市舟生*0.5 桜川市岩瀬*0.5 城里町阿波山*0.5 土浦市常名*0.5				
		栃木県 1 大田原市本町*1.3 那須町寺子*1.3 高根沢町石末*1.2 宇都宮市明保野町*1.0 日光市今市本町*0.9 芳賀町祖母井*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 大田原市黒羽田町*0.7 日光市中鉢石町*0.6 那須烏山市中央*0.6 栃木那珂川町小川*0.6				
24	1 14 12	福島県沖 福島県 1 いわき市錦町*0.7	36° 55.5' N	141° 02.2' E	25km	M: 3.1
25	1 15 51	千葉県北西部 千葉県 1 千葉緑区おゆみ野*0.9	35° 30.2' N	140° 08.0' E	21km	M: 2.6
26	1 16 04	茨城県沖 茨城県 2 稲敷市江戸崎甲*2.0 潮来市辻*2.0 神栖市溝口*1.9 茨城鹿嶋市宮中*1.8 茨城鹿嶋市鉢形*1.8 稲敷市結佐*1.6 銚田市銚田*1.5 稲敷市須賀津*1.5 1 日立市役所*1.4 神栖市波崎*1.4 行方市麻生*1.4 銚田市汲上*1.4 日立市助川小学校*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 土浦市常名*1.3 稲敷市柴崎*1.3 稲敷市役所*1.2 土浦市下高津*1.2 行方市山田*1.0 銚田市造谷*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 石岡市楠岡*1.0 美浦村受領*1.0 水戸市内原町*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 小美玉市上玉里*0.9 日立市十王町友部*0.9 茨城町小堤*0.8 つくば市小莖*0.8 那珂市福田*0.8 高萩市本町*0.8 水戸市千波町*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 水戸市中央*0.8 水戸市金町*0.7 小美玉市小川*0.7 土浦市藤沢*0.7 常陸大宮市野口*0.7 牛久市中央*0.7 つくば市蒔間*0.7 城里町石塚*0.6 小美玉市堅倉*0.6	35° 54.6' N	141° 03.3' E	30km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県 つくばみらい市福田*0.5 筑西市門井*0.5 行方市玉造*0.5 2 成田市花崎町=2.2 香取市仁良*2.0 香取市役所*1.8 香取市羽根川*1.7 銚子市川口町=1.6 旭市南堀之内*1.6 香取市佐原諏訪台*1.6 成田市中台*1.6 旭市二*1.5 旭市萩園*1.5 千葉若葉区小倉台*1.5 多古町多古=1.5 1 銚子市若宮町*1.4 香取市岩部*1.4 成田市役所*1.4 成田市松子*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 山武市埴谷*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 東金市日吉台*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 成田国際空港=1.2 芝山町小池*1.2 富里市七栄*1.2 千葉神崎町神崎本宿*1.1 東庄町笹川*1.1 千葉中央区都町*1.1 旭市高生*1.1 千葉栄町安食台*1.1 匝瑳市八日市場*1.1 匝瑳市今泉*1.0 千葉中央区千葉市役所*0.9 四街道市鹿渡*0.9 八街市八街*0.9 印西市美瀬*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 千葉中央区中央港 (旧) =0.8 横芝光町宮川*0.7 東金市東岩崎*0.7 東金市東新宿=0.7 柏市旭町=0.6 山武市蓮沼*0.6 柏市大島田*0.5 銚子市天王台=0.5 横芝光町横芝*0.5 印西市大森*0.5 成田市猿山*0.5				
27	1 18 14	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	37° 04.0' N	140° 47.8' E	9km	M: 2.8
28	1 18 32	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町 (旧) *1.7 1 陸前高田市高田町*1.3 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町 (旧) *0.8 一関市東山町 (旧) *0.8 住田町世田米*0.6 藤沢町藤沢*0.5 一関市大東町=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*1.8 1 登米市豊里町*1.4 気仙沼市笹が陣*1.2 気仙沼市赤岩=1.1 石巻市泉町=1.0 石巻市門脇*1.0 東松島市矢本*0.8 南三陸町志津川=0.6 涌谷町新町=0.6 登米市東和町*0.6 宮城美里町北浦*0.5 石巻市大瓜=0.5 登米市中田町=0.5	38° 38.2' N	141° 53.5' E	47km	M: 3.9
29	1 18 36	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*3.2 常陸太田市町屋町=2.5 2 常陸大宮市上小瀬*2.3 日立市役所*2.1 水戸市内原町*2.1 ひたちなか市南神敷台*2.0 水戸市金町=1.8 日立市十王町友部*1.7 常陸太田市町田町*1.7 常陸太市中大町*1.7 水戸市千波町*1.7 ひたちなか市東石川*1.7 茨城町小堤*1.7 常陸大宮市山方*1.7 水戸市中央*1.7 土浦市常名=1.7 桜川市羽田*1.7 笠間市中央*1.6 城里町石塚*1.5 常陸大宮市野口*1.5 桜川市岩瀬*1.5 那珂市福田*1.5 1 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市高部*1.4 筑西市舟生=1.4 小美玉市小川*1.3 桜川市真壁*1.3 城里町阿波山*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 笠間市下郷*1.2 筑西市海老ヶ島*1.1 東海村東海*1.1 城里町徳蔵*1.1 大子町池田*1.1 土浦市下高津*1.1 五霞町小福田*1.1 那珂市瓜連*1.1 大洗町磯浜町*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 小美玉市上玉里*1.0 鉾田市汲上*1.0 筑西市門井*1.0 小美玉市堅倉*0.9 石岡市柿岡=0.9 高萩市本町*0.7 鉾田市鉾田=0.7 鉾田市造谷*0.7 茨城古河市下大野*0.7 北茨城市磯原町*0.7 石岡市八郷*0.7 つくば市菊間*0.7 つくば市小荃*0.7 土浦市藤沢*0.6 坂東市山*0.6 美浦村受領*0.6 常陸大宮市中富町=0.5 筑西市下中山*0.5 結城市結城*0.5 下妻市本城町*0.5 下妻市鬼怒*0.5 境町旭町*0.5 坂東市役所*0.5 牛久市中央*0.5 栃木県 2 真岡市田町*1.5 1 茂木町茂木*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 芳賀町祖母井*1.3 真岡市石島*1.2 小山市神鳥谷*1.1 市貝町市塙*1.1 益子町益子=1.0 栃木那珂川町小川*0.9 下野市田中*0.9 下野市小金井*0.9 宇都宮市明保野町=0.8 鹿沼市今宮町*0.7 那須烏山市中央=0.6 栃木市旭町=0.5 福島県 埼玉県 1 加須市大利根*1.0 久喜市下早見=0.8	36° 37.8' N	140° 33.6' E	22km	M: 3.9
30	1 19 22	茨城県沖 茨城県 2 神栖市溝口*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 小美玉市上玉里*1.9 神栖市波崎*1.9 茨城鹿嶋市宮中*1.8 鉾田市汲上*1.8 小美玉市小川*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 潮来市辻*1.6 水戸市内原町*1.5 行方市麻生*1.5 土浦市下高津*1.5 1 土浦市常名=1.4 行方市山田*1.4 行方市玉造*1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市造谷*1.4 かすみがうら市上土田*1.3 常陸大宮市野口*1.3 石岡市柿岡=1.3 稲敷市役所*1.3 稲敷市結佐*1.3 稲敷市須賀津*1.2 日立市役所*1.2 茨城町小堤*1.2 小美玉市堅倉*1.1 笠間市中央*1.1 桜川市羽田*1.1 土浦市藤沢*1.1 筑西市門井*1.1 那珂市福田*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 阿見町中央*1.0 稲敷市柴崎*1.0 美浦村受領*1.0 筑西市舟生=1.0 つくば市菊間*0.9 つくば市小荃*0.9 桜川市岩瀬*0.9 那珂市瓜連*0.9 牛久市中央*0.9 筑西市下中山*0.8 水戸市金町=0.8 東海村東海*0.8 水戸市千波町*0.8 常陸大宮市山方*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 常陸大宮市中富町=0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.5 1 益子町益子=1.0 那須烏山市中央=0.7 千葉県 2 旭市高生*2.3 旭市萩園*2.3 旭市南堀之内*2.2 香取市仁良*2.0 多古町多古=1.9 旭市二*1.8 匝瑳市今泉*1.8 香取市役所*1.8 香取市羽根川*1.7 銚子市若宮町*1.5 東金市日吉台*1.5 横芝光町宮川*1.5 成田市花崎町=1.5 1 東庄町笹川*1.4 匝瑳市八日市場*1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 山武市殿台*1.4 山武市蓮沼*1.4 銚子市川口町=1.3 九十九里町片貝*1.2 横芝光町横芝*1.2 東金市東岩崎*1.2 山武市埴谷*1.2 東金市東新宿=1.1 成田市松子*1.1 山武市松尾町松尾*1.0 千葉神崎町神崎本宿*1.0 香取市岩部*0.9 芝山町小池*0.9 成田国際空港=0.9 成田市役所*0.9 千葉栄町安食台*0.9 千葉中央区都町*0.8 長生村本郷*0.7 君津市久留里市場*0.6 千葉一宮町一宮=0.5 千葉中央区中央港 (旧) =0.5 福島県 1 玉川村小高*1.0 白河市東*1.0 天栄村下松本*0.5	35° 53.9' N	140° 50.8' E	42km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
31	1 19 23	埼玉県 1 春日部市谷原新田*=0.7				
		福島県沖 福島県	37° 10.5' N	141° 25.5' E	44km	M: 3.8
		1 白河市新白河*=1.2 いわき市三和町=1.0 楢葉町北田*=0.8 玉川村小高*=0.6 田村市都路町*=0.6				
32	1 19 31	茨城県北部 茨城県	36° 44.9' N	140° 34.0' E	8km	M: 3.2
		1 常陸太田市大中町*=1.0 大子町池田*=0.8				
33	1 19 35	岩手県沖 岩手県	39° 02.5' N	142° 25.5' E	31km	M: 3.7
		1 一関市室根町(旧)*=1.4 大船渡市大船渡町=1.1 一関市千厩町(旧)*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 矢巾町南矢幅(旧)*=0.8				
		宮城県 1 南三陸町歌津*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市栗駒=0.5				
34	1 20 01	福島県浜通り 福島県	37° 06.0' N	140° 48.3' E	8km	M: 3.2
		2 いわき市三和町=1.6				
35	1 20 47	宮城県沖 岩手県	38° 30.6' N	141° 50.7' E	56km	M: 3.8
		1 一関市千厩町(旧)*=0.9 一関市室根町(旧)*=0.6				
		宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8 名取市増田*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 松島町高城=0.6 女川町鷲神浜*=0.6				
36	1 21 12	秋田県内陸南部 秋田県	39° 31.8' N	140° 23.4' E	6km	M: 2.5
		2 大仙市刈和野*=1.8 1 大仙市神宮寺*=1.4				
37	1 21 30	秋田県内陸南部 秋田県	39° 30.2' N	140° 27.6' E	10km	M: 2.5
		2 大仙市神宮寺*=1.7 1 大仙市高梨*=0.5				
38	1 21 55	岩手県沖 岩手県	39° 39.9' N	142° 07.6' E	47km	M: 3.6
		1 宮古市川井*=1.0 宮古市鍛ヶ崎=0.6 釜石市只越町=0.5				
39	2 00 51	福島県浜通り 福島県	36° 59.4' N	140° 44.2' E	19km	M: 3.2
		1 いわき市三和町=0.6				
40	2 02 26	岩手県沖 岩手県	39° 39.9' N	142° 07.8' E	47km	M: 3.1
		1 宮古市川井*=0.6				
41	2 03 36	福島県浜通り 福島県	37° 02.3' N	140° 40.5' E	10km	M: 3.2
		1 いわき市三和町=0.7 浅川町浅川*=0.5				
42	2 04 04	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.6' N	140° 37.9' E	5km	M: 2.2
		1 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 仙北市角館町小勝田*=0.5				
43	2 04 59	福島県浜通り 福島県	37° 04.1' N	140° 40.2' E	10km	M: 3.8
		2 古殿町松川*=2.3 玉川村小高*=1.6 平田村永田*=1.6 白河市新白河*=1.6 石川町下泉*=1.5 1 白河市東*=1.4 浅川町浅川*=1.4 田村市大越町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 中島村滑津*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 小野町小野新町*=1.0 郡山市開成*=1.0 いわき市三和町=1.0 本宮市本宮*=0.9 天栄村下松本*=0.9 田村市都路町*=0.8 郡山市朝日=0.7 二本松市油井*=0.7 田村市常葉町*=0.6 大玉村玉井*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 泉崎村泉崎*=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.6 楢葉町北田*=0.5				
44	2 06 59	福島県浜通り 福島県	37° 05.4' N	140° 48.2' E	5km	M: 2.1
		1 いわき市三和町=0.7				
45	2 07 05	宮城県沖 宮城県	38° 22.7' N	142° 18.8' E	29km	M: 3.9
		1 南三陸町歌津*=0.5				
46	2 07 14	千葉県北西部 千葉県	35° 30.3' N	140° 08.1' E	24km	M: 3.0
		1 千葉緑区おゆみ野*=1.3 千葉中央区都町*=1.1 市原市姉崎*=0.7				
47	2 08 02	奄美大島近海 鹿児島県	28° 39.7' N	129° 35.4' E	16km	M: 3.9
		2 奄美市笠利町里*=2.2 1 奄美市名瀬港町=1.3 龍郷町浦(旧)*=0.6 瀬戸内町加計呂麻島(旧)*=0.6 奄美市名瀬幸町(旧)*=0.6 龍郷町屋入=0.5 瀬戸内町西古見=0.5				
48	2 08 25	福島県沖 福島県	37° 46.9' N	141° 34.3' E	48km	M: 4.1
		2 田村市大越町*=1.5 1 楢葉町北田*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 南相馬市原町区高見町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 田村市船引町=0.8 相馬市中村*=0.7 田村市常葉町*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 天栄村下松本*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 いわき市三和町=0.5				
		宮城県 1 東松島市矢本*=0.7 女川町鷲神浜*=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
49	2 08 52	<b>茨城県北部</b> 茨城県 3 日立市十王町友部*=3.0 高萩市安良川*=2.6 2 日立市役所*=2.3 日立市助川小学校*=2.2 高萩市本町*=1.9 1 常陸太田市町屋町=1.1 北茨城市磯原町*=0.7	36° 41.9' N	140° 37.5' E	7km	M: 3.3
50	2 09 17	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=0.7	36° 41.7' N	140° 42.1' E	6km	M: 2.5
51	2 09 18	茨城県南部 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.6 加須市大利根*=0.5 滑川町福田*=0.5	36° 08.2' N	139° 49.3' E	50km	M: 3.1
52	2 09 38	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=1.2 青森南部町苦米地*=1.0 三戸町在府小路町*=0.9 五戸町古館=0.7 八戸市湊町=0.7 十和田市奥瀬*=0.6 八戸市内丸*=0.6 岩手県 1 軽米町軽米*=0.9 九戸村伊保内*=0.5	39° 45.2' N	142° 22.0' E	40km	M: 4.0
53	2 09 38	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.9 日立市助川小学校*=1.6 高萩市安良川*=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.4 大子町池田*=1.4 常陸大宮市北町*=1.1 日立市役所*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸太田市町屋町=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 高萩市本町*=0.9 常陸太田市町田町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 那珂市福田*=0.7 那珂市瓜連*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 城里町阿波山*=0.6 水戸市金町=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 城里町石塚*=0.5 水戸市中央*=0.5 土浦市常名=0.5 桜川市羽田*=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.5	36° 42.2' N	140° 35.7' E	9km	M: 3.7
54	2 09 49	茨城県沖 茨城県 2 ひたちなか市南神敷台*=2.1 日立市助川小学校*=1.7 茨城町小堤*=1.7 水戸市内原町*=1.5 1 日立市役所*=1.4 水戸市金町=1.2 高萩市安良川*=1.2 小美玉市小川*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 那珂市福田*=1.1 水戸市千波町*=1.1 土浦市常名=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 鉾田市造谷*=1.1 笠間市中央*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 水戸市中央*=1.0 城里町石塚*=1.0 東海村東海*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.8 笠間市下郷*=0.8 石岡市柿岡=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 那珂市瓜連*=0.7 潮来市辻*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 桜川市真壁*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 城里町阿波山*=0.7 土浦市下高津*=0.7 高萩市本町*=0.7 筑西市門井*=0.6 行方市麻生*=0.6 行方市山田*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 桜川市羽田*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=0.9 益子町益子=0.5 那須烏山市中央=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=0.7	36° 19.5' N	140° 56.1' E	39km	M: 3.8
55	2 10 16	茨城県南部 茨城県 1 土浦市常名=0.6 下妻市本城町*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 坂東市役所*=0.5 桜川市羽田*=0.5 栃木県 1 下野市田中*=1.1 下野市石橋*=0.7 益子町益子=0.5 宇都宮市明保野町=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.7	36° 05.3' N	139° 49.5' E	47km	M: 3.3
56	2 10 33	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7	37° 01.0' N	140° 30.2' E	5km	M: 3.0
57	2 11 09	<b>福島県沖</b> 福島県 3 相馬市中村*=2.6 2 新地町谷地小屋*=2.3 南相馬市鹿島区*=2.3 川俣町五百田*=2.0 飯館村伊丹沢*=2.0 福島伊達市前川原*=1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.9 二本松市油井*=1.9 玉川村小高*=1.8 国見町藤田*=1.8 中島村滑津*=1.8 鏡石町不時沼*=1.7 天栄村下松本*=1.7 福島伊達市保原町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 川内村下川内=1.7 白河市東*=1.7 桑折町東大隅*=1.7 南相馬市原町区本町*=1.7 福島伊達市月舘町*=1.6 楢葉町北田*=1.6 郡山市朝日=1.6 田村市船引町=1.6 田村市大越町*=1.6 田村市常葉町*=1.5 いわき市三和町=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 福島市桜木町*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 浅川町浅川*=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 1 福島市松木町=1.4 福島市飯野町*=1.4 郡山市湖南町*=1.4 白河市新白河*=1.4 古殿町松川*=1.4 田村市滝根町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 田村市都路町*=1.2 白河市郭内=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 平田村永田*=1.1 小野町小野新町*=1.1 小野町中通*=1.0 二本松市金色*=1.0 大玉村玉井*=1.0 石川町下泉*=0.9 大玉村曲藤=0.9 三春町大町*=0.9 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.5 岩手県 2 一関市千厩町（旧）*=1.5 1 一関市室根町（旧）*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 一関市花泉町（旧）*=1.1 一関市東山町（旧）*=1.1 奥州市前沢区*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 平泉町平泉（旧）*=0.7 一関市川崎町*=0.6 住田町世田米*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 盛岡市山王町=0.5 金ヶ崎町西根*=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=2.2 山元町浅生原*=2.1 名取市増田*=2.0 東松島市矢本*=2.0 栗原市瀬峰*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 東松島市小野*=1.8 七ヶ浜町東宮浜*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 登米市迫町*=1.8 石巻市門脇*=1.7 大衡村大衡*=1.7 女川町鷲神浜*=1.7 仙台空港=1.7 登米市中田町=1.7 大崎市田尻*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.6 蔵王町円田*=1.6 栗原市金成*=1.6 栗原市築館*=1.6 涌谷町新町=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 角田市角田*=1.6 大崎市古川三日町=1.5 大崎市松山*=1.5 松島町高城=1.5 亘理町下小路*=1.5 色麻町四籠*=1.5	37° 39.1' N	141° 36.0' E	48km	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
		大河原町新南* =1.5 柴田町船岡=1.5 1 登米市豊里町* =1.4 登米市南方町* =1.4 南三陸町歌津* =1.4 大崎市鹿島台* =1.4 仙台若林区遠見塚* =1.4 利府町利府* =1.4 大郷町粕川* =1.4 栗原市高清水* =1.3 登米市東和町* =1.3 白石市亘理町* =1.3 丸森町上滝=1.3 仙台宮城野区苦竹* =1.3 登米市米山町* =1.3 石巻市前谷地* =1.3 多賀城市中央* =1.3 宮城美里町北浦* =1.2 大崎市古川北町* =1.2 宮城加美町中新田* =1.2 栗原市栗駒=1.2 村田町村田* =1.2 栗原市若柳* =1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 栗原市一迫* =1.1 大崎市三本木* =1.1 仙台泉区将監* =1.1 石巻市泉町=1.1 登米市石越町* =1.1 登米市登米町* =1.1 仙台青葉区大倉=1.1 石巻市相野谷* =1.0 大和町吉岡* =1.0 仙台青葉区落合* =1.0 仙台青葉区雨宮* =1.0 気仙沼市赤岩=0.9 富谷町富谷* =0.9 宮城加美町小野田* =0.9 登米市津山町* =0.9 宮城加美町宮崎* =0.7 栗原市花山* =0.7 南三陸町志津川=0.7 大崎市鳴子* =0.6 石巻市大瓜=0.6 七ヶ宿町関* =0.6 山形県 1 河北町谷地=0.6 上山市河崎* =0.6 中山町長崎* =0.6 山形川西町上小松* =0.5 茨城県 1 大子町池田* =1.1 日立市役所* =0.9 常陸大宮市野口* =0.8 常陸大宮市山方* =0.6 土浦市常名=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 那須烏山市中央=0.6				
58	2 11 48	福島県中通り 福島県	36° 59.2' N	140° 33.0' E	8km	M: 2.9
		1 棚倉町棚倉中居野=0.6				
59	2 12 16	福島県中通り 福島県	36° 59.3' N	140° 32.0' E	7km	M: 3.9
		3 古殿町松川* =2.5 2 鮫川村赤坂中野* =2.3 浅川町浅川* =1.7 棚倉町棚倉中居野=1.5 楡葉町北田* =1.5 1 小野町中通* =1.3 平田村永田* =1.2 田村市都路町* =1.2 いわき市三和町=1.2 玉川村小高* =1.1 白河市新白河* =1.1 川内村上川内早渡* =1.1 石川町下泉* =1.1 川内村下川内=1.0 福島広野町下北迫大谷地原* =0.9 田村市滝根町* =0.9 小野町小野新町* =0.9 田村市大越町* =0.8 田村市常葉町* =0.8 二本松市油井* =0.8 鏡石町不時沼* =0.8 天栄村下松本* =0.8 白河市東* =0.8 福島伊達市霊山町* =0.7 川俣町五百田* =0.6 飯館村伊丹沢* =0.6 川内村上川内小山平* =0.6 田村市船引町=0.5 矢祭町東館本* =0.5 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.2 日立市役所* =1.0 常陸大宮市上小瀬* =1.0 鉾田市汲上* =0.9 北茨城市磯原町* =0.8 日立市十王町友部* =0.7 土浦市常名=0.7 ひたちなか市東石川* =0.6 小美玉市上玉里* =0.5				
60	2 13 15	福島県浜通り 福島県	37° 06.1' N	140° 45.3' E	6km	M: 2.5
		1 いわき市三和町=1.0				
61	2 15 09	釧路沖 北海道	42° 55.6' N	145° 30.6' E	44km	M: 4.0
		2 根室市厚床* =2.0 1 浜中町霧多布* =1.0 根室市牧の内* =0.9 標茶町塘路* =0.6				
62	2 15 25	岩手県沖 岩手県	39° 55.3' N	142° 24.1' E	38km	M: 3.7
		1 宮古市鉾ヶ崎=0.6				
63	2 15 44	茨城県沖 茨城県	36° 20.9' N	140° 49.4' E	49km	M: 3.8
		2 水戸市内原町* =1.5 1 大洗町磯浜町* =1.4 かすみがうら市上土田* =1.4 高萩市安良川* =1.2 ひたちなか市南神敷台* =1.2 水戸市金町=1.2 水戸市中央* =1.2 城里町阿波山* =1.1 土浦市常名=1.1 常陸大宮市野口* =1.1 鉾田市汲上* =1.1 常陸大宮市北町* =1.0 常陸大宮市山方* =1.0 那珂市福田* =0.9 水戸市千波町* =0.9 茨城町小堤* =0.9 土浦市下高津* =0.9 笠間市中央* =0.8 城里町石塚* =0.8 鉾田市鉾田=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 ひたちなか市東石川* =0.7 桜川市羽田* =0.7 大子町池田* =0.7 城里町徳蔵* =0.7 常陸大宮市上小瀬* =0.7 常陸太田市町屋町=0.7 小美玉市上玉里* =0.6 日立市役所* =0.6 小美玉市小川* =0.6 つくば市蒔間* =0.6 小美玉市堅倉* =0.6 美浦村受領* =0.6 筑西市門井* =0.5 石岡市柿岡=0.5 かすみがうら市大和田* =0.5 栃木県 1 真岡市石島* =1.0 市貝町市塙* =1.0 益子町益子=0.6 茂木町茂木* =0.5				
64	2 16 55	茨城県沖 茨城県	36° 35.9' N	140° 49.8' E	28km	M: 3.9
		3 日立市助川小学校* =2.9 2 ひたちなか市南神敷台* =2.1 日立市役所* =2.0 常陸大宮市野口* =1.6 那珂市瓜連* =1.5 1 常陸太田市町屋町=1.3 常陸大宮市北町* =1.3 常陸大宮市上小瀬* =1.3 北茨城市磯原町* =1.2 ひたちなか市東石川* =1.2 日立市十王町友部* =1.2 常陸大宮市山方* =1.2 高萩市安良川* =1.2 茨城町小堤* =1.1 高萩市本町* =1.1 水戸市中央* =1.1 水戸市金町=1.1 城里町石塚* =1.1 水戸市千波町* =1.0 水戸市内原町* =1.0 東海村東海* =0.9 城里町阿波山* =0.9 小美玉市小川* =0.9 土浦市常名=0.9 笠間市中央* =0.9 桜川市羽田* =0.8 那珂市福田* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 筑西市門井* =0.7 笠間市下郷* =0.7 城里町徳蔵* =0.7 鉾田市鉾田=0.7 大洗町磯浜町* =0.6 鉾田市汲上* =0.6 石岡市柿岡=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 常陸太田市町屋町* =0.6 小美玉市堅倉* =0.6 桜川市岩瀬* =0.6 小美玉市上玉里* =0.6 常陸大宮市高部* =0.5 常陸大宮市中富町=0.5 土浦市下高津* =0.5 栃木県 1 真岡市石島* =1.1 茂木町茂木* =0.9 益子町益子=0.8 市貝町市塙* =0.8 宇都宮市明保野町=0.7 芳賀町祖母井* =0.7 栃木那珂川町馬頭* =0.6 那須烏山市中央=0.5				
65	2 18 10	茨城県南部 茨城県	36° 02.6' N	139° 55.3' E	43km	M: 3.2
		1 石岡市柿岡=1.4 土浦市常名=0.9 坂東市馬立* =0.9 土浦市下高津* =0.8 小美玉市小川* =0.7 小美玉市上玉里* =0.7 笠間市下郷* =0.7 筑西市海老ヶ島* =0.7 桜川市岩瀬* =0.7 かすみがうら市上土田* =0.6 栃木県 1 栃木市旭町=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
66	2 18 52	福島県沖 福島県	37° 04.9' N	141° 24.8' E	46km	M: 3.9
		2 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 田村市都路町*1.6 田村市大越町*1.5 白河市新白河*1.5 小野町小野新町*1.5				
		1 楢葉町北田*1.4 川内村上川内早渡*1.4 福島伊達市霊山町*1.2 田村市滝根町*1.1 二本松市油井*1.1 田村市常葉町*1.0 川俣町五百田*0.9 川内村上川内小山平*0.9 二本松市金色*0.9 小野町中通*0.8 川内村下川内*0.7 いわき市三和町*0.7 天栄村下松本*0.7 田村市船引町*0.6				
67	2 20 29	宮城県沖 宮城県	38° 36.9' N	141° 53.5' E	49km	M: 4.3
		3 南三陸町歌津*2.5				
		2 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市笹が陣*1.6 登米市豊里町*1.6				
		1 涌谷町新町=1.3 登米市中田町=1.2 登米市東和町*1.2 登米市津山町*1.2 気仙沼市本吉町*1.1 宮城美里町北浦*1.1 石巻市門脇*1.1 東松島市矢本*1.1 大崎市田尻*1.0 石巻市泉町=1.0 登米市登米町*1.0 登米市石越町*1.0 大崎市松山*0.9 登米市米山町*0.9 栗原市築館*0.9 栗原市金成*0.9 登米市迫町*0.8 石巻市大瓜=0.8 石巻市前谷地*0.8 南三陸町志津川=0.8 女川町鷲神浜*0.8 栗原市若柳*0.7 東松島市小野*0.7 松島町高城=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市栗駒=0.5				
		岩手県				
		2 一関市千厩町（旧）*1.7 陸前高田市高田町*1.6 一関市室根町（旧）*1.6 釜石市中妻町*1.5				
		1 大船渡市大船渡町=1.4 大船渡市猪川町=1.4 釜石市只越町=1.2 藤沢町藤沢*1.1 一関市東山町（旧）*0.9 一関市川崎町*0.8 住田町世田米*0.8 一関市花泉町（旧）*0.8 宮古市門馬田代*0.7 一関市大東町=0.7 一関市山目*0.6 遠野市松崎町*0.6 盛岡市山王町=0.5 宮古市鉄ヶ崎=0.5 奥州市前沢区*0.5 山田町八幡町=0.5				
		青森県				
		1 階上町道仏*0.8				
68	2 21 36	宮城県沖 岩手県	38° 18.8' N	142° 13.9' E	38km	M: 4.7
		2 大船渡市大船渡町=2.1 一関市室根町（旧）*2.0 釜石市中妻町*2.0 矢巾町南矢幅（旧）*1.8 大船渡市猪川町=1.8 一関市千厩町（旧）*1.7 藤沢町藤沢*1.7 北上市相去町*1.6 盛岡市玉山区薮川*1.5 釜石市只越町=1.5 陸前高田市高田町*1.5				
		1 花巻市大迫町=1.4 奥州市衣川区*1.4 遠野市宮守町*1.3 一関市花泉町（旧）*1.3 盛岡市玉山区洪民*1.3 八幡平市田頭*1.3 普代村銅屋（旧）*1.3 北上市柳原町=1.3 遠野市松崎町*1.3 一関市山目*1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 一関市東山町（旧）*1.2 金ヶ崎町西根*1.2 平泉町平泉（旧）*1.2 奥州市前沢区*1.2 滝沢村鶴飼*1.2 住田町世田米*1.2 宮古市門馬田代*1.2 宮古市五月町*1.1 花巻市東和町（旧3）*1.1 盛岡市山王町=1.1 紫波町日詰*1.1 大船渡市盛町*1.1 奥州市江刺区*1.1 花巻市材木町（旧）*1.0 一関市大東町=1.0 宮古市鉄ヶ崎=1.0 盛岡市馬場町*1.0 一戸町高善寺*0.9 一関市川崎町*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.8 雫石町千刈田=0.8 宮古市川井*0.8 九戸村伊保内*0.7 宮古市茂市*0.7 山田町八幡町=0.7 宮古市長沢=0.7 西和賀町沢内川舟*0.7 八幡平市大更=0.7 花巻市大迫総合支所*0.6 大槌町上町*0.6 二戸市石切所*0.6 二戸市福岡=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5				
		宮城県				
		2 南三陸町歌津*2.3 涌谷町新町=2.0 登米市豊里町*1.9 大崎市田尻*1.9 塩竈市旭町*1.7 東松島市小野*1.7 登米市米山町*1.6 大崎市鹿島台*1.6 栗原市栗駒=1.6 石巻市門脇*1.6 石巻市前谷地*1.6 栗原市築館*1.6 東松島市矢本*1.6 気仙沼市笹が陣*1.6 大郷町粕川*1.6 気仙沼市赤岩=1.5 栗原市金成*1.5 岩沼市桜*1.5 宮城川崎町前川*1.5 石巻市泉町=1.5 登米市中田町=1.5 登米市東和町*1.5 登米市南方町*1.5				
		1 栗原市高清水*1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市鳴子*1.4 大崎市古川北町*1.4 栗原市瀬峰*1.3 南三陸町志津川=1.3 宮城美里町北浦*1.3 宮城美里町木間塚*1.3 大崎市松山*1.3 名取市増田*1.3 蔵王町円田*1.3 仙台青葉区大倉=1.3 松島町高城=1.3 大衡村大衡*1.3 栗原市一迫*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 登米市迫町*1.2 登米市石越町*1.2 女川町鷲神浜*1.2 栗原市若柳*1.1 仙台青葉区作並*1.1 仙台泉区将監*1.1 石巻市大瓜=1.1 栗原市鷲沢*1.1 宮城加美町中新田*1.0 色麻町四竈*1.0 石巻市相野谷*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 亘理町下小路*1.0 山元町浅生原*1.0 大崎市岩出山*0.9 仙台空港=0.9 利府町利府*0.9 登米市津山町*0.9 大河原町新南*0.9 仙台若林区遠見塚*0.8 気仙沼市本吉町*0.8 栗原市花山*0.8 多賀城市中央*0.8 柴田町船岡=0.8 登米市登米町*0.8 仙台青葉区落合*0.7 大和町吉岡*0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 村田町村田*0.7				
		青森県				
		1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*1.0 青森南部町苦米地*0.8 東北町上北南*0.8 五戸町古館=0.7 八戸市湊町=0.5				
		秋田県				
		1 大仙市刈和野*0.5 仙北市西木町上桧木内*0.5				
		山形県				
		1 河北町谷地=0.5				
		福島県				
		1 楢葉町北田*1.2 川俣町五百田*1.1 田村市大越町*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 相馬市中村*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 二本松市油井*0.9 玉川村小高*0.8 田村市船引町=0.8 本宮市本宮*0.8 新地町谷地小屋*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 天栄村下松本*0.7 田村市常葉町*0.7 田村市都路町*0.7 福島市松木町=0.6 郡山市朝日=0.6 国見町藤田*0.5				
69	2 22 34	茨城県北部 茨城県	36° 39.9' N	140° 32.7' E	10km	M: 3.1
		2 日立市助川小学校*2.1				
		1 常陸太田市町田町*1.2 常陸太田市町屋町=1.1 日立市十王町友部*0.8 常陸大宮市山方*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 常陸太田市大中町*0.5				
70	2 22 57	福島県中通り 福島県	36° 59.3' N	140° 32.0' E	6km	M: 3.1
		1 浅川町浅川*1.1 棚倉町棚倉中居野=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
71	3 00 14	茨城県沖 福島県 茨城県 1 天栄村下松本*=1.0 檜葉町北田*=0.9 二本松市油井*=0.9 田村市都路町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 玉川村小高*=0.6 1 高萩市安良川*=1.0	36° 43.2' N	141° 03.1' E	46km	M: 3.6
72	3 01 06	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*=0.9	36° 01.0' N	140° 48.6' E	28km	M: 2.9
73	3 01 43	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.1 浅川町浅川*=1.1 白河市新白河*=0.8 古殿町松川*=0.7	36° 59.2' N	140° 31.8' E	5km	M: 3.2
74	3 02 18	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区作並*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9	38° 18.7' N	140° 42.8' E	13km	M: 2.5
75	3 02 44	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=1.4 檜葉町北田*=1.3 玉川村小高*=1.0 田村市都路町*=0.9 川内村下川内=0.6 浅川町浅川*=0.5	37° 11.9' N	141° 31.1' E	46km	M: 3.9
76	3 03 35	茨城県南部 茨城県 埼玉県 1 筑西市舟生=0.6 1 久喜市下早見=0.6 加須市大利根*=0.5	36° 07.7' N	139° 48.9' E	49km	M: 3.0
77	3 05 01	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.7 日立市十王町友部*=1.7 高萩市安良川*=1.7 日立市役所*=1.5 1 城里町阿波山*=1.4 高萩市本町*=1.3 大子町池田*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1 城里町石塚*=1.0 水戸市内原町*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 茨城町小堤*=0.9 笠間市中央*=0.9 水戸市千波町*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 水戸市金町=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 水戸市中央*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 つくば市刈間*=0.6 小美玉市小川*=0.6 筑西市門井*=0.5 土浦市下高津*=0.5 桜川市羽田*=0.5 石岡市柿岡=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.4 白河市新白河*=1.3 天栄村下松本*=1.3 棚倉町棚倉中居野=0.8 白河市郭内=0.7 浅川町浅川*=0.7 栃木県 1 真岡市石島*=0.9 益子町益子=0.7 大田原市黒羽田町=0.5 那須烏山市中央=0.5	36° 39.3' N	141° 05.8' E	45km	M: 4.0
78	3 05 15	津軽海峡 青森県 2 東通村砂子又*=2.0 むつ市大畑町中島*=1.9 東通村小田野沢*=1.7 むつ市金谷*=1.6 東通村尻屋*=1.5 1 むつ市金曲=1.4	41° 23.8' N	141° 15.4' E	7km	M: 3.5
79	3 05 31	福島県沖 宮城県 2 岩沼市桜*=2.2 名取市増田*=2.1 蔵王町円田*=1.8 宮城川崎町前川*=1.7 色麻町四竈*=1.6 石巻市門脇*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 柴田町船岡=1.6 塩竈市旭町*=1.5 大河原町新南*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 1 登米市中田町=1.4 石巻市相野谷*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.3 仙台北区将監*=1.3 東松島市矢本*=1.3 東松島市小野*=1.3 登米市迫町*=1.3 大崎市松山*=1.3 山元町浅生原*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 七ヶ宿町関*=1.2 涌谷町新町=1.2 大崎市古川三日町=1.2 仙台青葉区落合*=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 大崎市田尻*=1.2 仙台空港=1.2 角田市角田*=1.2 村田町村田*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.1 栗原市瀬峰*=1.0 松島町高城=1.0 利府町利府*=1.0 大衡村大衡*=1.0 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 栗原市若柳*=0.9 登米市石越町*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 登米市津山町*=0.9 南三陸町歌津*=0.9 亘理町下小路*=0.9 大郷町粕川*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 栗原市金成*=0.8 石巻市亘理町*=0.8 富谷町富谷*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 栗原市高清水*=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市登米町*=0.6 福島県 2 檜葉町北田*=1.9 南相馬市鹿島区*=1.8 郡山市湖南町*=1.6 白河市新白河*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 1 田村市都路町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 国見町藤田*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市大越町*=1.3 相馬市中村*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 川俣町五百田*=1.2 いわき市三和町=1.2 二本松市金色*=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 田村市常葉町*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 二本松市油井*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 天栄村下松本*=0.9 小野町小野新町*=0.9 福島市桜木町*=0.9 本宮市本宮*=0.8 福島市松木町=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 郡山市朝日=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 田村市船引町=0.6 猪苗代町城南=0.5 川内村下川内=0.5 岩手県 1 一関市千厩町（旧）*=1.3 一関市室根町（旧）*=1.2 藤沢町藤沢*=1.0 一関市花泉町（旧）*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 一関市東山町（旧）*=0.6 山形県 1 米沢市林泉寺*=1.4 米沢市駅前=0.7 上山市河崎*=0.6 米沢市金池*=0.6 天童市老野森*=0.5 高島町高島*=0.5 中山町長崎*=0.5 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市内原町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 笠間市下郷*=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.6	37° 10.0' N	141° 18.7' E	34km	M: 4.3
80	3 06 25	岩手県沖 岩手県 3 盛岡市玉山区薮川*=2.8 2 普代村銅屋（旧）*=2.4 盛岡市玉山区洪民*=2.3 八幡平市野駄*=2.3 二戸市浄法寺町*=2.1	40° 03.4' N	142° 43.3' E	31km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		滝沢村鶴飼* = 2.1 野田村野田* = 2.0 八幡平市田頭* = 2.0 矢巾町南矢幅(旧)* = 2.0 盛岡市山王町 = 1.9 八幡平市大更 = 1.8 岩手町五日市* = 1.8 一戸町高善寺* = 1.7 軽米町軽米* = 1.7 宮古市五月町* = 1.5 紫波町日語* = 1.5 1 葛巻町葛巻元木 = 1.4 八幡平市吹田* = 1.4 花巻市石鳥谷町* = 1.4 遠野市松崎町* = 1.4 奥州市江刺区* = 1.4 花巻市材木町(旧)* = 1.3 花巻市東和町(旧3)* = 1.3 北上市柳原町 = 1.3 二戸市石切所* = 1.3 雫石町千刈田 = 1.3 盛岡市馬場町* = 1.2 金ヶ崎町西根* = 1.1 岩手洋野町種米 = 1.1 奥州市衣川区* = 1.1 九戸村伊保内* = 1.1 二戸市福岡 = 1.1 陸前高田市高田町* = 1.0 花巻市大迫町 = 1.0 宮古市鉄ヶ崎 = 1.0 宮古市川井* = 1.0 久慈市川崎町 = 1.0 久慈市長内町* = 1.0 一関市千厩町(旧)* = 1.0 平泉町平泉(旧)* = 1.0 奥州市水沢区佐倉戸* = 1.0 西和賀町沢内川舟* = 0.9 奥州市水沢区大鐘町 = 0.9 遠野市宮守町* = 0.8 田野畑村役場* = 0.8 宮古市門馬田代* = 0.8 田野畑村田野畑 = 0.7 西和賀町川尻* = 0.7 岩手洋野町大野(旧)* = 0.7 一関市室根町(旧)* = 0.7 山田町八幡町 = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.6 釜石市只越町 = 0.5 北海道 2 函館市新浜町* = 1.5 1 函館市泊町* = 1.1 青森県 2 青森南部町苦米地* = 2.4 八戸市南郷区* = 2.3 階上町道仏* = 2.3 東通村小田野沢* = 2.3 五戸町古館 = 2.3 おいらせ町中下田* = 2.2 七戸町森ノ上* = 2.1 野辺地町田狭沢* = 2.0 青森南部町平* = 2.0 平内町小湊 = 1.9 六戸町大落瀬* = 1.9 野辺地町野辺地* = 1.9 東北町上北南* = 1.8 八戸市内丸* = 1.8 七戸町七戸* = 1.8 三沢市桜町* = 1.7 東通村砂子又* = 1.7 三戸町在府小路町* = 1.6 青森市花園 = 1.6 おいらせ町上明堂* = 1.6 五戸町倉石中市中* = 1.6 外ヶ浜野蟹田* = 1.6 八戸市湊町 = 1.6 十和田市西二番町* = 1.5 十和田市西十二番町* = 1.5 1 田子町田子* = 1.4 青森南部町沖田面* = 1.4 むつ市大畑町中島* = 1.4 むつ市金曲 = 1.3 青森市中央* = 1.3 東北町塔ノ沢山* = 1.3 横浜町寺下* = 1.2 むつ市金谷* = 1.2 むつ市川内町* = 1.1 十和田市奥瀬* = 1.1 横浜町林ノ脇* = 1.1 むつ市脇野沢* = 1.0 六ヶ所村尾駈 = 1.0 新郷村戸来* = 0.9 平内町東田沢* = 0.9 蓬田村蓬田* = 0.8 中泊町中里* = 0.8 藤崎町西豊田* = 0.7 つがる市稲垣町* = 0.7 大間町大間* = 0.7 青森市浪岡* = 0.7 五所川原市金木町* = 0.6 佐井村長後* = 0.6 八戸市島守 = 0.5 宮城県 2 栗原市金成* = 1.5 1 登米市迫町* = 1.4 栗原市若柳* = 1.3 登米市米山町* = 1.2 登米市中田町 = 1.1 登米市南方町* = 1.1 登米市登米町* = 1.0 宮城美里町木間塚* = 1.0 丸森町鳥屋* = 1.0 石巻市前谷地* = 0.9 松島町高城 = 0.9 栗原市一迫* = 0.9 大崎市松山* = 0.9 大崎市古川三日町 = 0.8 栗原市栗駒 = 0.8 気仙沼市赤岩 = 0.7 大河原町新南* = 0.7 石巻市相野谷* = 0.6 栗原市花山* = 0.6 秋田県 1 大仙市高梨* = 1.3 横手市大雄* = 1.2 大館市中城* = 1.1 北秋田市新田目* = 1.1 大館市桜町* = 1.0 北秋田市花園町 = 1.0 大仙市刈和野* = 0.9 大館市比内町扇田* = 0.8 大館市早口* = 0.8 秋田市河辺和田* = 0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* = 0.7 小坂町小坂砂森* = 0.6 横手市大森町* = 0.5 能代市二ツ井町上台* = 0.5 秋田美郷町六郷東根 = 0.5 秋田美郷町土崎* = 0.5 大仙市北長野* = 0.5 仙北市田沢湖生保内上清水* = 0.5 横手市平鹿町浅舞* = 0.5				
81	3 07 06	大阪府南部 和歌山県 大阪府	34° 17.1' N	135° 10.4' E	8km	M: 2.9
		2 和歌山市一番丁* = 1.5 1 和歌山市男野芝丁 = 0.9 1 大阪岬町深日* = 0.9				
82	3 08 22	熊本県熊本地方 熊本県	33° 01.5' N	130° 43.5' E	12km	M: 2.7
		1 玉名市中尾* = 0.7 山鹿市老人福祉センター* = 0.7 山鹿市鹿北町(旧)* = 0.5 山鹿市鹿央町* = 0.5				
83	3 08 46	岩手県沖 宮城県	39° 06.2' N	142° 22.4' E	35km	M: 3.6
		1 気仙沼市赤岩 = 0.6				
84	3 09 10	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 56.9' N	142° 21.2' E	33km	M: 3.9
		1 大船渡市猪川町 = 1.1 一関市千厩町(旧)* = 0.9 一関市室根町(旧)* = 0.8 1 南三陸町歌津* = 1.2				
85	3 10 55	福島県中通り 福島県	36° 59.3' N	140° 33.8' E	4km	M: 3.1
		1 鏡石町不時沼* = 1.2				
86	3 11 13	福島県浜通り 福島県 茨城県	36° 57.3' N	140° 37.2' E	9km	M: 3.8
		2 矢祭町東館館本* = 1.5 1 矢祭町東館下上野内* = 1.0 2 ひたちなか市南神敷台* = 1.7 常陸大宮市北町* = 1.6 鉾田市汲上* = 1.6 1 日立市助川小学校* = 1.4 日立市役所* = 1.4 常陸太田市大中町* = 1.4 常陸大宮市上小瀬* = 1.4 土浦市常名 = 1.4 城里町阿波山* = 1.3 常陸太田市町田町* = 1.2 城里町石塚* = 1.2 日立市十王町友部* = 1.2 那珂市福田* = 1.1 那珂市瓜連* = 1.1 ひたちなか市東石川* = 1.1 北茨城市磯原町* = 1.1 常陸大宮市山方* = 1.0 水戸市金町 = 1.0 水戸市内原町* = 1.0 大子町池田* = 1.0 土浦市下高津* = 0.9 常陸大宮市野口* = 0.9 笠間市中央* = 0.9 常陸大宮市高部* = 0.9 常陸大宮市中富町 = 0.8 水戸市千波町* = 0.8 つくば市小荻* = 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 高萩市本町* = 0.8 小美玉市小川* = 0.8 小美玉市堅倉* = 0.8 小美玉市上玉里* = 0.8 石岡市柿岡 = 0.7 水戸市中央* = 0.7 笠間市下郷* = 0.7 常陸太田市町屋町 = 0.7 鉾田市鉾田 = 0.7 鉾田市造谷* = 0.6 桜川市羽田* = 0.6 つくば市荻間* = 0.5 桜川市岩瀬* = 0.5 茨城町小堤* = 0.5 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.5 城里町徳蔵* = 0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井* = 1.4 宇都宮市明保野町 = 1.3 栃木那珂川町馬頭* = 1.2 栃木那珂川町小川* = 0.9 日光市中鉢石町* = 0.8 茂木町茂木* = 0.5 那須烏山市中央 = 0.5				
87	3 11 14	茨城県北部 茨城県	36° 50.3' N	140° 34.0' E	3km	M: 2.6
		1 日立市助川小学校* = 1.3 高萩市本町* = 0.9 日立市十王町友部* = 0.7 日立市役所* = 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
88	3 12 25	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 01.1' N	140° 41.0' E	10km	M: 2.9
89	3 12 57	茨城県沖 福島県 茨城県 1 いわき市三和町=1.2 檜葉町北田*=0.7 いわき市小名浜=0.6 1 日立市役所*=1.3 日立市十王町友部*=0.6 高萩市本町*=0.5	36° 45.6' N	141° 13.3' E	36km	M: 3.8
90	3 13 28	岐阜県飛騨地方 長野県 岐阜県 1 木曾町開田高原西野*=1.4 木曾町新開*=1.0 木曾町三岳*=0.8 塩尻市木曾平沢*=0.8 1 高山市高根町(旧)*=1.0 高山市上宝町本郷(旧)*=0.6	36° 03.2' N	137° 34.7' E	10km	M: 3.3
91	3 14 26	千葉県南東沖 千葉県 2 勝浦市墨名=2.4 鴨川市八色=2.4 鴨川市横渚*=2.4 君津市久留里市場*=2.2 勝浦市新官*=2.0 いすみ市国府台*=2.0 千葉一宮町一宮=1.7 大多喜町大多喜*=1.7 睦沢町下之郷*=1.7 いすみ市岬町長者*=1.5 南房総市谷向*=1.5 1 市原市姉崎*=1.4 御宿町須賀*=1.3 南房総市上堀=1.3 いすみ市大原*=1.2 長柄町大津倉=1.2 南房総市和田町上三原*=1.2 館山市長須賀=1.1 富津市下飯野*=1.1 長柄町桜谷*=1.1 鴨川市天津*=1.0 館山市北条*=1.0 南房総市岩糸*=1.0 木更津市役所*=1.0 千葉中央区都町*=0.9 長南町長南*=0.9 君津市久保*=0.9 木更津市太田=0.8 茂原市道表*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.6 大網白里町大網*=0.5 長生村本郷*=0.5 埼玉県 1 草加市高砂*=0.8 東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京江戸川区船堀*=0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.5	35° 00.0' N	140° 14.4' E	33km	M: 4.2
92	3 15 22	茨城県沖 千葉県 1 銚子市川口町=1.0	35° 47.7' N	141° 26.4' E	10km	M: 4.2
93	3 15 36	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=0.6	37° 43.8' N	139° 55.6' E	8km	M: 2.7
94	3 19 26	茨城県沖 福島県 茨城県 1 川内村上川内早渡*=0.9 天栄村下松本*=0.8 二本松市油井*=0.6 田村市常葉町*=0.6 田村市都路町*=0.6 いわき市三和町=0.5 1 高萩市安良川*=1.0 常陸大宮市野口*=0.8	36° 36.8' N	141° 52.9' E	38km	M: 4.1
95	3 20 44	福島県沖 宮城県 福島県 茨城県 2 岩沼市桜*=1.8 角田市角田*=1.6 1 名取市増田*=1.3 丸森町鳥屋*=1.2 蔵王町円田*=1.2 山元町浅生原*=1.1 丸森町上滝=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 亙理町下小路*=0.8 大河原町新南*=0.8 東松島市小野*=0.7 大崎市松山*=0.7 仙台空港=0.6 南三陸町歌津*=0.5 柴田町船岡=0.5 2 川内村下川内=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.0 檜葉町北田*=1.9 二本松市油井*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 新地町谷地小屋*=1.7 川俣町五百田*=1.1 相馬市中村*=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 浅川町浅川*=1.6 田村市都路町*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市常葉町*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 田村市滝根町*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.2 田村市船引町=1.2 福島市飯野町*=1.1 小野町中通*=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 いわき市三和町=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 川内村上川内小山平*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 国見町藤田*=0.9 田村市大越町*=0.9 玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 天栄村下松本*=0.9 郡山市朝日=0.8 二本松市金色*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 大玉村玉井*=0.6 本宮市本宮*=0.6 古殿町松川*=0.6 いわき市錦町*=0.5 茨城県 1 大子町池田*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 日立市役所*=0.6	37° 30.3' N	141° 23.0' E	49km	M: 4.3
96	3 20 52	新潟県中越地方 新潟県 長野県 2 津南町下船渡*=1.6 1 十日町市上山*=0.8 上越市安塚区安塚*=0.7 十日町市松代*=0.5 2 栄村北信*=1.6	36° 57.8' N	138° 36.2' E	8km	M: 2.9
97	3 22 35	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 44.3' N	140° 33.7' E	9km	M: 2.5
98	3 22 35	宮城県沖 岩手県 3 大船渡市大船渡町=2.8 大船渡市猪川町=2.6 2 一関市千厩町(旧)*=2.4 釜石市中妻町*=2.3 遠野市松崎町*=2.2 一関市室根町(旧)*=2.2 陸前高田市高田町*=2.1 花巻市大迫町=2.0 奥州市江刺区*=1.9 北上市相去町*=1.9 奥州市前沢区*=1.8 平泉町平泉(旧)*=1.8 盛岡市玉山区藪川*=1.8 宮古市鉾ヶ崎=1.7 盛岡市玉山区洪民*=1.7 矢巾町南矢幅(旧)*=1.7 金ヶ崎町西根*=1.7 釜石市只越町=1.7 藤沢町藤沢*=1.7 山田町八幡町=1.7 八幡平市田頭*=1.6 普代村銅屋(旧)*=1.6 宮古市門馬田代*=1.6 宮古市五月町*=1.6 大船渡市盛町*=1.5 遠野市宮守町*=1.5 一関市大東町=1.5 住田町世田米*=1.5 1 宮古市川井*=1.4 野田村野田*=1.4 盛岡市山王町=1.4 九戸村伊保内*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 一関市東山町(旧)*=1.4 一関市花泉町(旧)*=1.3 宮古市茂市*=1.3 二戸市浄法寺町*=1.3	38° 48.2' N	142° 02.5' E	47km	M: 4.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
99	3 22 57	宮城県	37° 00.7' N	140° 35.1' E	8km	M: 4.5	宮古市長沢=1.3 花巻市東和町(旧3)*=1.3 一関市山目*=1.3 雫石町千刈田=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.2 奥州市衣川区*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.2 滝沢村鶴飼*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 一戸町高善寺*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 大槌町上町*=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 北上市柳原町=1.1 紫波町日詰*=1.0 花巻市材木町(旧)*=1.0 岩手町五日市*=1.0 久慈市川崎町=1.0 二戸市石切所*=1.0 八幡平市大更=1.0 軽米町軽米*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 二戸市福岡=0.9 一関市川崎町*=0.8 久慈市長内町*=0.8 岩手洋野町種市=0.7 田野畑村田野畑=0.6 岩手洋野町大野(旧)*=0.6 葛巻町消防分署*=0.5 西和賀町川尻*=0.5 葛巻町役場*=0.5 3 南三陸町歌津*=2.7
		青森県					2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市笹が陣*=2.4 栗原市金成*=2.2 涌谷町新町=2.0 大崎市田尻*=1.9 登米市登米町*=1.8 登米市迫町*=1.7 南三陸町志津川=1.7 名取市増田*=1.7 登米市米山町*=1.6 登米市南方町*=1.6 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.5 登米市豊里町*=1.5 気仙沼市本吉町*=1.5 栗原市若柳*=1.5
		秋田県					1 栗原市栗駒=1.4 栗原市築館*=1.4 栗原市高清水*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市古川北町*=1.4 石巻市門脇*=1.4 石巻市前谷地*=1.4 登米市石越町*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 色麻町四籠*=1.2 栗原市一迫*=1.1 登米市津山町*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 大崎市松山*=1.1 石巻市泉町=1.1 東松島市矢本*=1.1 栗原市鶯沢*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 大郷町柏川*=0.9 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 石巻市大瓜=0.8 女川町鷺神浜*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 蔵王町円田*=0.6 利府町利府*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6
		福島県					2 階上町道仏*=1.9 八戸市南郷区*=1.5 1 五戸町古館=1.3 青森南部町苦米地*=1.3 八戸市内丸*=1.3 東通村小田野沢*=1.1 青森南部町平*=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 六戸町犬落瀬*=1.0 東北町上北南*=1.0 八戸市湊=1.0 七戸町森ノ上*=0.9 三戸町在府小路町*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7
		福島県					1 大仙市高梨*=0.7 大仙市刈和野*=0.6 大仙市北長野*=0.5 1 田村市大越町*=0.9
		福島県					4 大殿町松川*=3.6 3 浅川町浅川*=2.8 平田村永田*=2.7 石川町下泉*=2.5 2 中島村滑津*=2.4 鮫川村赤坂中野*=2.4 玉川村小高*=2.4 鏡石町不時沼*=2.3 天栄村下松本*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 小野町中通*=2.1 田村市大越町*=2.1 矢祭町東館本*=2.1 いわき市錦町*=2.0 二本松市油井*=2.0 いわき市三和町=1.9 白河市東*=1.9 田村市船引町=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 白河市新白河*=1.7 矢吹町一本木*=1.7 小野町小野新町*=1.7 塙町塙*=1.6 田村市都路町*=1.6 田村市滝根町*=1.6 本宮市本宮*=1.5 泉崎村泉崎*=1.5 郡山市開成*=1.5 1 白河市表郷*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 橋本町北田*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.2 相馬市中村*=1.2 白河市郭内=1.2 郡山市朝日=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 二本松市金色*=1.2 大玉村玉井*=1.2 川俣町五百田*=1.1 矢祭町東館下野内*=1.1 田村市常葉町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 下郷町高階*=1.0 西会津町登世島*=1.0 白河市大信*=1.0 福島伊達市前川原*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 いわき市小名浜=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 桑折町東大隅*=0.8 福島市松木町=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 大玉村曲藤=0.7 川内村下川内=0.7 三春町大町*=0.6 喜多方市塩川町*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 福島市飯野町*=0.5 会津若松市材木町=0.5 国見町藤田*=0.5 西会津町野沢=0.5
		茨城県					3 日立市助川小学校*=2.9 日立市役所*=2.5 2 ひたちなか市南神敷台*=2.2 北茨城市磯原町*=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 土浦市常名=2.0 大子町池田*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 日立市十王町友部*=1.9 高萩市安良川*=1.9 笠間市中央*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 高萩市本町*=1.7 土浦市下高津*=1.7 つくば市薊間*=1.7 鉾田市汲上*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.6 那珂市福田*=1.6 常陸太田市町田町*=1.6 城里町石塚*=1.6 城里町阿波山*=1.6 小美玉市上玉里*=1.6 石岡市柿岡=1.6 つくば市小荻*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 小美玉市堅倉*=1.5 水戸市金町=1.5 常陸大宮市野口*=1.5 水戸市中央*=1.5 水戸市内原町*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 鉾田市造谷*=1.5 常陸太田市大中町*=1.5 1 茨城町小堤*=1.4 小美玉市小川*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 土浦市藤沢*=1.3 石岡市八郷*=1.3 水戸市千波町*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 つくば市天王台*=1.2 坂東市山*=1.2 筑西市門井*=1.2 桜川市羽田*=1.2 笠間市下郷*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 筑西市舟生=1.1 東海村東海*=1.1 常陸大宮市高部*=1.1 常総市新石下*=1.1 美浦村受領*=1.1 行方市麻生*=1.0 行方市山田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 坂東市役所*=1.0 稲敷市江戸崎町*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 阿見町中央*=0.9 行方市玉造*=0.9 桜川市真壁*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 牛久市中央*=0.9 稲敷市役所*=0.8 下妻市本城町*=0.8 潮来市辻*=0.8 境町旭町*=0.7 坂東市岩井=0.7 下妻市鬼怒*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7
		宮城県					2 岩沼市桜*=1.7 1 宮城川崎町前川*=1.1 蔵王町円田*=1.0 大崎市田尻*=0.9 大河原町新南*=0.8 名取市増田*=0.8 東松島市矢本*=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台青葉区落合*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 大崎市松山*=0.6 利府町利府*=0.6 柴田町船岡=0.6 松島町高城=0.5
		栃木県					2 栃木那珂川町馬頭*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 芳賀町祖母井*=1.3 那須烏山市中央=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 日光市今市本町*=1.1 那須町寺子*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 市貝町市塙*=1.0 岩舟町静*=1.0 下野市小金井*=1.0 茂木町茂木*=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 真岡市石島*=0.7 益子町益子=0.7 那須烏山市大金*=0.6 栃木市旭町=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市中鉢石町*=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5
		山形県					1 中山町長崎*=1.1 白鷹町荒砥(旧)*=0.9 山辺町緑ヶ丘*=0.8 上山市河崎*=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
100	3 23 02	群馬県 埼玉県 千葉県 福島県沖 福島県	37° 11.7' N	141° 12.1' E	30km	M: 3.4
101	3 23 30	宮城県沖 岩手県	38° 48.9' N	142° 04.6' E	45km	M: 3.1
102	3 23 53	福島県浜通り 福島県	37° 02.2' N	140° 49.0' E	10km	M: 3.5
103	4 00 27	千葉県北東部 千葉県	35° 45.3' N	140° 39.8' E	47km	M: 3.0
104	4 00 37	紀伊水道 和歌山県	34° 10.4' N	135° 05.6' E	9km	M: 2.4
105	4 00 44	福島県沖 福島県	37° 10.7' N	141° 22.8' E	48km	M: 3.9
106	4 02 30	福島県沖 福島県	37° 17.3' N	141° 15.9' E	37km	M: 3.1
107	4 02 54	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.3' N	140° 27.0' E	8km	M: 2.6
108	4 02 55	福島県浜通り 福島県	37° 00.7' N	140° 42.3' E	9km	M: 2.5
109	4 03 40	茨城県沖 茨城県 千葉県	36° 14.9' N	141° 00.3' E	38km	M: 3.8
110	4 03 52	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.0' N	140° 32.0' E	6km	M: 3.0
111	4 04 15	宮城県南部 宮城県 福島県 山形県	37° 58.8' N	140° 33.6' E	10km	M: 3.9
112	4 04 53	栃木県北部 福島県	36° 53.5' N	139° 24.3' E	4km	M: 2.2
113	4 05 51	岩手県沖 宮城県	39° 04.3' N	142° 24.1' E	32km	M: 3.4
114	4 05 58	福島県沖 福島県	37° 24.7' N	141° 16.5' E	34km	M: 3.5
115	4 06 28	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 08.1' N	139° 50.8' E	50km	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
116	4 07 01	群馬県 埼玉県 宮城県	38° 23.3' N	141° 58.5' E	47km	M: 4.2
117	4 08 06	秋田県内陸南部 秋田県	39° 31.0' N	140° 24.7' E	9km	M: 2.6
118	4 10 04	茨城県北部 茨城県	36° 40.6' N	140° 36.8' E	7km	M: 3.0
119	4 10 43	福島県沖 福島県	37° 04.2' N	141° 10.6' E	51km	M: 3.8
120	4 11 38	福島県会津 福島県	37° 43.7' N	139° 55.6' E	8km	M: 2.5
121	4 12 47	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 52.9' N	140° 33.1' E	45km	M: 3.3
122	4 13 52	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 56.9' N	141° 08.8' E	24km	M: 3.8
123	4 14 41	青森県三八上北地方 青森県 岩手県	40° 50.7' N	141° 24.8' E	92km	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
		1 宮古市五月町*=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 八幡平市野駄*=1.3 盛岡市山王町=1.2 矢巾町南矢幅（旧）*=1.2 盛岡市玉山区浜民*=1.1 葛巻町消防分署*=1.1 岩泉町岩泉*=1.0 田野畑村役場*=1.0 八幡平市大更=0.9 田野畑村田野畑=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.8 葛巻町役場*=0.8 久慈市山形町（旧）*=0.7 宮古市門馬田代*=0.7 宮古市茂市*=0.6 花巻市大迫町=0.6 山田町八幡町=0.5 北海道 2 函館市泊町*=1.9 函館市日ノ浜町（旧）*=1.7 秋田県 1 函館市新浜町*=1.4 浦幌町桜町*=1.3 函館市川汲町*=0.5 1 大館市早口*=1.2 北秋田市新田目*=1.1 小坂町小坂砂森*=1.0 大館市比内町扇田*=0.9 北秋田市米内沢*=0.9 北秋田市阿仁銀山*=0.9 大館市桜町*=0.8 大館市中城*=0.7 能代市二ツ井町上台*=0.7 能代市上町*=0.6 北秋田市花園町=0.5				
124	4 15 18	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.7	37° 02.0' N	140° 33.1' E	8km	M: 2.7
125	4 15 59	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町（旧）*=1.1 釜石市中妻町*=0.7 奥州市前沢区*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 一関市室根町（旧）*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.7	38° 40.0' N	142° 10.0' E	40km	M: 3.9
126	4 16 13	埼玉県秩父地方 埼玉県 2 秩父市中津川*=1.6 群馬県 1 秩父市近戸町*=1.4 長瀬町野上下郷*=0.8 秩父市荒川*=0.8 秩父市上町=0.5 東京都 1 群馬上野村川和*=0.7 神流町生利*=0.5 山梨県 1 青梅市東青梅=0.6 1 上野原市役所*=1.1 小菅村役場（旧）*=1.1 丹波山村丹波*=1.0 山梨北杜市長坂町*=0.6 大月市大月=0.5	35° 54.1' N	139° 01.8' E	15km	M: 3.2
127	4 16 37	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*=1.6 1 日立市十王町友部*=0.9	36° 42.4' N	140° 39.1' E	2km	M: 3.0
128	4 16 48	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 日立市役所*=0.9 小美玉市堅倉*=0.6 土浦市常名=0.6 水戸市千波町*=0.5 土浦市下高津*=0.5	36° 31.7' N	141° 00.7' E	34km	M: 3.5
129	4 17 23	福島県沖 宮城県 1 登米市南方町*=0.7 登米市迫町*=0.7 丸森町鳥屋*=0.5 東松島市矢本*=0.5	37° 02.7' N	143° 20.7' E	44km	M: 5.5
130	4 17 38	茨城県北部 福島県 茨城県 1 矢祭町東館館本*=1.3 棚倉町棚倉中居野=0.9 矢祭町東館下上野内*=0.6 1 常陸太田市大中町*=0.9 日立市十王町友部*=0.8	36° 48.0' N	140° 32.7' E	8km	M: 3.5
131	4 17 40	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 09.9' N	141° 12.5' E	34km	M: 3.2
132	4 17 44	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=2.0 1 浅川町浅川*=0.5	37° 06.2' N	140° 35.6' E	7km	M: 2.9
133	4 17 47	茨城県北部 茨城県 3 常陸太田市大中町*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.0 常陸大宮市山方*=1.9 土浦市常名=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 城里町阿波山*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.6 笠間市中央*=1.6 高萩市安良川*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 笠間市下郷*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 1 水戸市金町=1.4 城里町石塚*=1.4 土浦市下高津*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 つくば市小荳*=1.3 小美玉市小川*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 大子町池田*=1.2 取手市寺田*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 那珂市福田*=1.2 水戸市千波町*=1.2 桜川市羽田*=1.2 土浦市藤沢*=1.1 坂東市山*=1.1 石岡市柿岡=1.1 水戸市中央*=1.1 つくば市天王台*=1.1 つくば市刈間*=1.1 鉾田市波上*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.0 筑西市門井*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 水戸市内原町*=1.0 日立市役所*=1.0 坂東市役所*=1.0 牛久市中央*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 桜川市真壁*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 美浦村受領*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 茨城町小堤*=0.8 高萩市本町*=0.8 常総市新石下*=0.8 阿見町中央*=0.8 筑西市舟生=0.8 五霞町小福田*=0.8 つくばみらい市加藤*=0.7 境町旭町*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 守谷市大柏*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 つくばみらい市福田*=0.6 稲敷市役所*=0.6 石岡市八郷*=0.6 八千代町菅谷*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*=1.2 棚倉町棚倉中居野=0.6 栃木県 1 芳賀町祖母井*=1.1 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市旭町=0.8 茂木町茂木*=0.7 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 真岡市石島*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.7 春日部市金崎*=0.6 千葉県 1 成田市花崎町=0.9 野田市東宝珠花*=0.8 柏市旭町=0.7 富里市七栄*=0.6	36° 47.9' N	140° 32.7' E	8km	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
134	4 18 32	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	37° 06.1' N	140° 49.1' E	7km	M: 2.9
135	4 20 02	岩手県沖 岩手県 1 花巻市大迫町=0.7 遠野市宮守町*=0.6 一関市室根町（旧）*=0.6	39° 25.8' N	142° 33.8' E	34km	M: 4.0
136	4 20 43	茨城県沖 茨城県 2 水戸市内原町*=1.7 鉾田市汲上*=1.6 1 日立市役所*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 那珂市福田*=1.2 大子町池田*=1.2 土浦市常名=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 茨城町小堤*=1.0 東海村東海*=1.0 行方市山田*=1.0 小美玉市小川*=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 水戸市千波町*=0.9 潮来市辻*=0.9 行方市麻生*=0.9 笠間市中央*=0.9 鉾田市鉾田=0.8 土浦市下高津*=0.8 鉾田市造谷*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 神栖市溝口*=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくば市小茎*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 つくば市菊間*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 美浦村受領*=0.5 城里町石塚*=0.5 筑西市舟生=0.5 筑西市門井*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=0.8 平田村永田*=0.8 天栄村下松本*=0.7 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 益子町益子=0.7 那須烏山市中央=0.7 千葉県 1 香取市役所*=1.2 成田市花崎町=1.2 旭市南堀之内*=1.0 香取市仁良*=1.0 多古町多古=0.7 成田市松子*=0.5	36° 18.8' N	141° 09.9' E	47km	M: 4.2
137	4 21 15	群馬県北部 栃木県 群馬県 1 日光市湯元*=0.9 1 片品村東小川=0.7	36° 50.4' N	139° 20.5' E	6km	M: 2.3
138	4 22 18	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=2.3 釜石市中妻町*=2.1 一関市東山町（旧）*=1.7 一関市千厩町（旧）*=1.6 一関市室根町（旧）*=1.6 遠野市松崎町*=1.5 釜石市只越町=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 平泉町平泉（旧）*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 花巻市大迫町=1.2 大槌町上町*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 一関市花泉町（旧）*=1.1 山田町八幡町=1.1 矢巾町南矢幅（旧）*=1.0 一関市川崎町*=1.0 宮古市門馬代*=1.0 一関市大東町=1.0 住田町世田米*=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 宮古市鍛ヶ崎=0.8 遠野市宮守町*=0.8 宮古市川井*=0.7 盛岡市玉山区洪民*=0.7 宮古市茂市*=0.6 盛岡市山王町=0.6 宮古市五月町*=0.6 奥州市前沢区*=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 宮古市長沢=0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=2.2 南三陸町歌津*=2.2 登米市東和町*=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 大崎市田尻*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 栗原市栗駒=1.2 涌谷町新町=1.1 栗原市築館*=1.1 石巻市泉町=1.1 栗原市高清水*=1.0 登米市中田町=1.0 登米市豊里町*=1.0 登米市津山町*=1.0 南三陸町志津川=0.9 栗原市若柳*=0.9 登米市南方町*=0.8 登米市石越町*=0.8 気仙沼市本吉町*=0.8 大崎市松山*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 東松島市小野*=0.8 登米市登米町*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 松島町高城=0.7 登米市迫町*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 青森県 1 階上町道仏*=1.0	38° 52.7' N	141° 59.4' E	49km	M: 4.2
139	5 00 09	茨城県北部 茨城県 3 日立市十王町友部*=2.7 日立市助川小学校*=2.6 常陸太田市大中町*=2.6 高萩市安良川*=2.5 2 日立市役所*=1.9 高萩市本町*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 城里町阿波山*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 常陸太田市町田町*=1.7 笠間市中央*=1.7 土浦市常名=1.7 ひたちなか市東石川*=1.6 笠間市下郷*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 水戸市千波町*=1.4 水戸市内原町*=1.4 常陸大宮市野口*=1.3 那珂市福田*=1.3 土浦市下高津*=1.3 つくば市小茎*=1.3 大子町池田*=1.2 水戸市中央*=1.2 水戸市金町=1.2 那珂市瓜連*=1.2 城里町石塚*=1.2 小美玉市小川*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 つくば市菊間*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 坂東市役所*=1.0 筑西市舟生=1.0 筑西市門井*=1.0 つくば市天王台*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 石岡市柿岡=1.0 茨城町小堤*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 大洗町磯浜町*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 牛久市中央*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 東海村東海*=0.8 坂東市山*=0.8 美浦村受領*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 阿見町中央*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 守谷市大柏*=0.7 つくばみらい市加藤*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 境町旭町*=0.6 石岡市八郷*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 桜川市真壁*=0.6 五霞町小福田*=0.6 稲敷市役所*=0.5 坂東市岩井=0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*=1.3 いわき市小名浜=0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*=1.2 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 茂木町茂木*=0.8 那須町寺子*=0.7 群馬県 1 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.9 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.9 柏市旭町=0.7 野田市東宝珠花*=0.5	36° 48.1' N	140° 32.7' E	7km	M: 4.1
140	5 01 29	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=1.7 1 相馬市中村*=1.0 川俣町五百田*=0.9 いわき市三和町=0.9 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 二本松市油井*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 宮城県 1 亙理町下小路*=1.0 宮城川崎町前川*=0.9 蔵王町円田*=0.7 色麻町四竈*=0.6 大崎市鹿島台*=0.5 大崎市古川三日町=0.5	37° 50.4' N	141° 48.7' E	31km	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
141	5 01 33	福島県中通り 福島県 2 棚倉町棚倉中居野=2.2 1 棚倉町棚倉舘ヶ丘*=1.3 浅川町浅川*=0.8	37° 01.2' N	140° 20.4' E	1km	M: 2.7
142	5 01 36	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=1.3 有田川町下津野*=1.2 和歌山広川町広*=1.0 有田市初島町*=0.6	34° 03.3' N	135° 11.6' E	2km	M: 2.1
143	5 02 36	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城川崎町前川*=0.6 登米市南方町*=0.5 女川町鷲神浜*=0.5	38° 14.2' N	142° 13.3' E	38km	M: 4.2
144	<b>5 03 22</b>	<b>静岡県中部</b> 静岡県 3 富士宮市野中*=2.8 2 静岡葵区梅ヶ島*=1.8 静岡清水区蒲原新栄*=1.6 1 富士宮市弓沢町=1.4 富士市岩淵*=1.2 富士宮市長貫*=1.1 川根本町東藤川*=1.0 静岡駿河区曲金=0.9 富士市永田町*=0.8 三島市東本町=0.6 静岡葵区駒形通*=0.5 山梨県 1 早川町高住*=1.4 山梨南部町富士*=1.2 山梨南部町茶小中学校*=1.1 身延町役場*=1.0 富士河口湖町船津=0.8 市川三郷町岩間*=0.6 山梨南部町内船*=0.5 長野県 1 天龍村天龍小学校*=0.7	<b>35° 13.5' N</b>	<b>138° 23.7' E</b>	<b>18km</b>	<b>M: 3.6</b>
145	5 04 05	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 06.6' N	140° 51.0' E	7km	M: 2.5
146	5 04 13	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=0.9 土浦市常名=0.5	36° 34.7' N	141° 12.9' E	46km	M: 3.7
147	5 05 53	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 06.7' N	141° 22.3' E	45km	M: 3.5
148	5 06 13	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千蔵町（旧）*=0.6 一関市室根町（旧）*=0.6 1 女川町鷲神浜*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 大崎市鹿島台*=0.8 松島町高城=0.7 石巻市泉町=0.5	38° 10.6' N	141° 41.0' E	51km	M: 3.9
149	5 06 39	福島県沖 福島県 1 玉川村小高*=1.1	37° 05.8' N	142° 28.2' E	0km	M: 4.3
150	5 06 53	福島県沖 宮城県 福島県 1 登米市中田町=0.5 1 二本松市油井*=0.9 相馬市中村*=0.8 檜葉町北田*=0.6 川内村下川内=0.6 南相馬市鹿島区*=0.6 福島県 1 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.5 新地町谷地小屋*=0.5	37° 43.2' N	141° 35.8' E	56km	M: 4.0
151	5 07 53	群馬県北部 栃木県 群馬県 1 日光市湯元*=0.7 1 片品村東小川=1.1 片品村鎌田*=0.5	36° 50.4' N	139° 20.5' E	6km	M: 2.4
152	5 08 17	岩手県沖 岩手県 2 野田村野田*=1.7	39° 04.5' N	142° 21.6' E	35km	M: 3.3
153	5 10 39	福島県浜通り 福島県 2 檜葉町北田*=2.0 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.7 1 いわき市三和町=1.0	37° 13.2' N	140° 53.4' E	8km	M: 3.4
154	5 12 14	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*=1.8 津南町下船渡*=1.6 1 十日町市高山*=0.8 十日町市松之山*=0.6	37° 00.7' N	138° 40.7' E	8km	M: 2.5
155	5 12 55	福島県沖 福島県 1 いわき市小名浜=0.7	36° 52.0' N	141° 09.7' E	48km	M: 3.7
156	5 13 22	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 37.4' N	140° 59.7' E	47km	M: 3.2
157	5 13 28	茨城県沖 茨城県 1 神栖市溝口*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 神栖市波崎*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 行方市麻生*=0.9 小美玉市小川*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 土浦市常名=0.8 茨城鹿嶋市鉾形=0.7 潮来市辻*=0.6 鉾田市鉾田=0.5 千葉県 1 旭市南堀之内*=0.9 旭市高生*=0.9 成田市花崎町=0.9 多古町多古=0.6	35° 53.8' N	140° 49.4' E	39km	M: 3.6
158	5 14 06	千葉県東方沖 千葉県 2 成田市花崎町=1.9 1 東金市日吉台*=1.4 山武市殿台*=1.2 成田市中台*=1.2 芝山町小池*=1.1 香取市仁良*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 山武市埴谷*=1.1 旭市萩園*=1.1 成田市役所*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.0 多古町多古=1.0 九十九里町片貝*=1.0 東金市東新宿=1.0 旭市南堀之内*=1.0	35° 41.2' N	140° 44.9' E	45km	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
		成田国際空港=0.9 旭市ニ*=0.9 横芝光町宮川*=0.8 匝瑳市八日市場ハ*=0.8 印西市美瀬*=0.8 成田市松子*=0.7 横芝光町横芝*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6 東庄町笹川*=0.5 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市辻*=0.8 稲敷市須賀津*=0.7				
159	5 14 12	山梨県中・西部 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*=0.8	35° 43.6' N	138° 15.5' E	5km	M: 2.8
160	5 14 14	山梨県中・西部 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*=0.7	35° 43.6' N	138° 15.5' E	5km	M: 2.8
161	5 15 43	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.5	37° 31.4' N	141° 27.5' E	46km	M: 3.1
162	5 17 43	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.2	38° 19.6' N	140° 41.4' E	12km	M: 2.8
163	5 17 57	岩手県沖 岩手県 1 遠野市松崎町*=0.6 宮古市茂市*=0.5	39° 12.2' N	142° 23.7' E	35km	M: 3.9
164	5 18 19	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷(旧)*=0.5	36° 08.5' N	137° 23.7' E	7km	M: 2.4
165	5 18 20	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町(旧)*=0.6 遠野市松崎町*=0.5	39° 08.3' N	142° 25.0' E	34km	M: 4.1
166 (注)	5 19 20 5 19 22	<b>茨城県北部</b> <b>福島県沖</b> 福島県	<b>36° 50.9' N</b> <b>36° 59.4' N</b>	<b>140° 34.9' E</b> <b>141° 31.7' E</b>	<b>8km</b> <b>40km</b>	<b>M: 4.5</b> <b>M: 4.4</b>
		茨城県 3 矢祭町東館本*=3.2 矢祭町東館下上野内*=2.7 棚倉町棚倉中居野=2.5 浅川町浅川*=2.5 2 白河市郭内=2.3 いわき市錦町*=2.3 白河市表郷*=2.2 白河市東*=2.2 白河市新白河*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 玉川村小高*=2.0 泉崎村泉崎*=1.8 塙町塙*=1.8 古殿町松川*=1.7 中島村滑津*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 いわき市小名浜=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.6 榎葉町北田*=1.6 天栄村下松本*=1.6 二本松市油井*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 石川町下泉*=1.4 白河市八幡小路*=1.3 田村市都路町*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 白河市大信*=1.2 平田村永田*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 郡山市朝日=1.1 いわき市三和町=1.0 小野町中通*=1.0 須賀川市長沼支所*=0.9 田村市大越町*=0.8 田村市常葉町*=0.8 下郷町高陸*=0.8 大玉村曲藤=0.8 本宮市本宮*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.7 田村市船引町=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市滝根町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 二本松市金色*=0.6 川内村下川内=0.6 小野町小野新町*=0.6 大玉村玉井*=0.5 茨城県 3 常陸太田市大中町*=2.9 高萩市安良川*=2.6 2 日立市助川小学校*=2.3 北茨城市磯原町*=2.3 日立市十王町友部*=2.2 高萩市本町*=2.2 大子町池田*=2.2 日立市役所*=2.1 笠間市中央*=2.0 土浦市常名=1.9 ひたちなか市南神敷*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 城里町阿波山*=1.8 ひたちなか市東石川*=1.8 土浦市下高津*=1.8 坂東市山*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 坂東市馬立*=1.7 桜川市羽田*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 城里町石塚*=1.7 筑西市舟生=1.6 水戸市内原町*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 石岡市柿岡=1.6 つくば市小茎*=1.6 常総市新石下*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5 つくば市荻間*=1.5 1 水戸市金町=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 小美玉市小川*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 つくば市天王台*=1.4 五霞町小福田*=1.4 坂東市役所*=1.4 筑西市門井*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 那珂市福田*=1.3 那珂市市連連*=1.3 水戸市千波町*=1.3 水戸市中央*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 桜川市真壁*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 笠間市下郷*=1.3 美浦村受領*=1.2 坂東市岩井=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 潮来市辻*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 鉾田市造谷*=1.1 境町旭町*=1.1 下妻市本城町*=1.1 東海村東海*=1.0 阿見町中央*=1.0 八千代町菅谷*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 つくばみらい市加藤*=1.0 石岡市八郷*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 茨城町小堤*=0.9 大洗町磯浜町*=0.9 茨城古河市下大野*=0.8 結城市結城*=0.8 牛久市中央*=0.8 守谷市大柏*=0.8 つくばみらい市福田*=0.8 筑西市下中山*=0.8 行方市山田*=0.7 行方市玉造*=0.7 稲敷市役所*=0.6 行方市麻生*=0.6 栃木県 2 那須町寺子*=2.1 芳賀町祖母井*=2.1 宇都宮市明保野町=1.8 鹿沼市晃望台*=1.8 那須烏山市中央=1.7 宇都宮市白沢町*=1.6 宇都宮市中里町*=1.5 市貝町市塙*=1.5 栃木那珂川町小川*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 下野市小金井*=1.4 真岡市石島*=1.3 茂木町茂木*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 大田原市黒羽田町=1.2 栃木市旭町=1.2 佐野市葛生東*=1.2 益子町益子=1.2 高根沢町石末*=1.2 真岡市田町*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 日光市今市本町*=1.1 矢板市本町*=0.9 岩舟町静*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 足利市大正町*=0.8 日光市瀬川=0.8 栃木さくら市市連川*=0.8 那須烏山市役所*=0.8 下野市石橋*=0.8 西方町本城*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 那須烏山市大金*=0.7 栃木市入舟町*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 上三川町しらさぎ*=0.7 日光市芹沼*=0.6 宇都宮市旭*=0.6 宮城県 1 利府町利府*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.6 大河原町新南*=0.6 松島町高城=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=1.1 前橋市粕川町*=1.0 沼田市利根町*=0.9 高崎市高松町*=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
		群馬千代田町赤岩*0.9 前橋市富士見町*0.8 桐生市黒保根町*0.8 吉岡町下野田*0.7 沼田市白沢町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 渋川市赤城町*0.7 安中市安中*0.7 渋川市吹屋*0.6 桐生市新里町(旧)*0.5				
		埼玉県 1 春日部市金崎*1.3 行田市南河原*1.2 加須市大利根*1.1 宮代町笠原*1.1 久喜市下早見*1.0 春日部市谷原新田*1.0 吉川市吉川*0.9 加須市騎西*0.8 蓮田市黒浜*0.8 白岡町千駄野*0.8 杉戸町清地*0.8 熊谷市宮町*0.7 熊谷市妻沼*0.7 行田市本丸*0.7 草加市高砂*0.6 幸手市東*0.6 熊谷市桜町*0.6 熊谷市大里*0.6 さいたま岩槻区本町*0.6 熊谷市江南*0.6 深谷市花園*0.6 埼玉美里町木部*0.5 鴻巣市川里*0.5 深谷市岡部*0.5 越谷市越ヶ谷*0.5 深谷市川本*0.5				
		千葉県 1 野田市東宝珠花*1.2 香取市仁良*1.1 柏市旭町=1.1 野田市鶴奉*1.0 成田市花崎町=0.8 多古町多古=0.5				
		東京都 1 東京北区西ヶ原*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京足立区千住中居町*0.8 東京千代田区大手町=0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京足立区神明南*0.6 東京足立区伊興*0.5				
167	5 20 02	福島県沖 福島県 2 いわき市錦町*2.0 楢葉町北田*2.0 いわき市三和町=1.7 川内村下川内=1.7 平田村永田*1.6 小野町小野新町*1.6 小野町中通*1.5 田村市大越町*1.5 川内村上川内早渡*1.5	36° 57.4' N	141° 04.0' E	51km	M: 3.9
		茨城県 1 玉川村小高*1.4 いわき市小名浜=1.4 福島県野町下北迫大谷地原*1.4 田村市船引町=1.3 田村市常葉町*1.2 田村市都路町*1.2 いわき市平四ツ波*1.1 古殿町松川*1.1 浅川町浅川*1.0 田村市滝根町*0.9 川俣町五百田*0.9 川内村上川内小山平*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 天栄村下松本*0.6				
		1 日立市十王町友部*1.2 常陸太田市町田町*1.2 常陸大宮市北町*1.1 北茨城市磯原町*1.0 大子町池田*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 常陸太田市町屋町=0.7 日立市役所*0.7 常陸大宮市山方*0.7 高萩市安良川*0.7 城里町石塚*0.7 高萩市本町*0.6 城里町阿波山*0.6				
168	5 22 23	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*1.8	38° 53.0' N	141° 59.1' E	50km	M: 3.9
		岩手県 1 登米市東和町*1.4 気仙沼市笹が陣*1.3 気仙沼市赤岩=0.9 石巻市泉町=0.9 大船渡市猪川町=1.3 一関市千蔵町(旧)*1.1 大船渡市大船渡町=1.0 一関市室根町(旧)*1.0 陸前高田市高田町*0.8 花巻市大迫町=0.8 遠野市松崎町*0.7 藤沢町藤沢*0.7				
169	5 23 33	福島県沖 福島県 2 田村市大越町*2.0 川内村上川内早渡*2.0 小野町小野新町*1.6 田村市都路町*1.5 飯館村伊丹沢*1.5	37° 10.5' N	141° 07.2' E	33km	M: 3.9
		1 田村市滝根町*1.4 楢葉町北田*1.4 川内村上川内小山平*1.4 福島県野町下北迫大谷地原*1.3 田村市常葉町*1.3 川内村下川内=1.3 白河市新白河*1.3 南相馬市原町区高見町*1.2 田村市船引町=1.0 天栄村下松本*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 いわき市三和町=0.9 二本松市油井*0.8 郡山市朝日=0.8 本宮市本宮*0.6 川俣町五百田*0.6 玉川村小高*0.6 小野町中通*0.6 南相馬市原町区三島町=0.5				
170	5 23 58	三陸沖 宮城県 3 東松島市矢本*2.7 松島町高城=2.5	38° 12.7' N	144° 07.1' E	42km	M: 6.1
		2 気仙沼市赤岩=2.4 気仙沼市笹が陣*2.4 涌谷町新町=2.4 栗原市金成*2.3 登米市中田町=2.3 登米市登米町*2.3 岩沼市桜*2.3 登米市南方町*2.2 登米市迫町*2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市田尻*2.2 石巻市門脇*2.2 宮城美里町木間塚*2.1 栗原市若柳*2.1 大崎市古川北町*2.1 登米市米山町*2.1 名取市増田*2.1 宮城川崎町前川*2.1 石巻市前谷地*2.0 塩竈市旭町*2.0 蔵王町円田*2.0 仙台泉区将監*1.9 栗原市一迫*1.9 角田市角田*1.9 大河原町新南*1.9 丸森町鳥屋*1.9 東松島市小野*1.8 大郷町粕川*1.8 大衡村大衡*1.8 大崎市鹿島台*1.8 登米市豊里町*1.8 亘理町下小路*1.8 仙台青葉区作並*1.8 南三陸町歌津*1.8 栗原市栗駒=1.8 栗原市築館*1.8 仙台空港=1.7 宮城加美町中新田*1.7 色麻町四籠*1.7 宮城美里町北浦*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.7 大崎市鳴子*1.7 栗原市高清水*1.7 大崎市松山*1.7 利府町利府*1.7 栗原市瀬峰*1.7 山元町浅生原*1.6 仙台青葉区大倉=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 仙台若林区遠見塚*1.6 石巻市泉町=1.6 白石市亘理町*1.6 登米市東和町*1.6 大崎市岩出山*1.5 大和町吉岡*1.5 女川町鷲神浜*1.5 石巻市相野谷*1.5				
		1 宮城加美町小野田*1.4 栗原市鷲沢*1.4 登米市石越町*1.4 仙台青葉区雨宮*1.4 仙台青葉区落合*1.4 栗原市花山*1.3 村田町村田*1.3 仙台太白区山田*1.3 富谷町富谷*1.3 石巻市大瓜=1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市三本木*1.2 柴田町船岡=1.1 宮城加美町宮崎*1.1 気仙沼市本吉町*1.0 七ヶ宿町関*1.0 丸森町上滝=1.0 多賀城市中央*0.9 登米市津山町*0.9				
		北海道 2 釧路町別保(旧)*1.8 南幌町栄町(旧)*1.7 浦幌町桜町*1.6 新篠津村第4 7 線(旧)*1.5				
		1 江別市緑町*1.4 函館市泊町*1.4 函館市新浜町*1.4 安平町追分柏が丘*1.4 むかわ町松風*1.4 釧路市黒金町*1.4 標津町北2条*1.4 厚岸町真栄町*1.3 安平町早来北進*1.3 別海町常盤=1.3 白糠町西1条*1.2 標茶町塔路*1.2 浦河町築地*1.1 札幌東区元町*1.1 浦河町潮見=1.1 根室市瑤瑤瑤*1.0 千歳市若草*1.0 羅臼町岬町*1.0 弟子屈町弟子屈*1.0 新千歳空港=0.9 様似町栄町*0.9 弟子屈町美里=0.9 むかわ町徳別*0.9 恵庭市京町*0.9 釧路市阿寒町中央*0.9 本別町向陽町*0.8 十勝大樹町生花*0.8 函館市美原=0.8 苫小牧市末広町=0.8 釧路市幸町=0.8 別海町本別海*0.8 千歳市北栄=0.8 足寄町上螺湾=0.8 豊頃町茂岩本町(旧)*0.8 千歳市支笏湖温泉*0.7 根室市牧の内*0.7 根室市落石東*0.7 本別町北2丁目=0.7 江別市高砂町=0.7 日高地方日高町門別*0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 十勝大樹町東本通*0.6 十勝清水町南4条=0.6 壮瞥町滝之町*0.6 えりも町えりも岬*0.6 鶴居村鶴居東*0.6 札幌厚別区もみじ台*0.6 新ひだか町三石旭町*0.5 厚岸町尾幌=0.5 中標津町養老牛=0.5 帯広市東4条=0.5 標茶町川上*0.5 浦河町野深=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>青森県</p> <p>2 階上町道仏*2.2 東通村小田野沢*2.0 五戸町古館=1.9 青森南部町苦米地*1.8 八戸市南郷区*1.8 七戸町森ノ上*1.7 東通村砂子又*1.6 青森南部町平*1.6 東北町上北南*1.6 おいらせ町中下田*1.6 野辺地町田沢沢*1.6 八戸市内丸*1.5 八戸市湊町=1.5</p> <p>1 三沢市桜町*1.4 野辺地町野辺地*1.4 六戸町大落瀬*1.4 おいらせ町上明堂*1.4 むつ市金曲=1.3 横浜町寺下*1.3 三戸町在府小路町*1.3 五戸町倉石中市*1.3 横浜町林ノ脇*1.2 十和田市西十二番町*1.1 六ヶ所村尾駈=1.1 七戸町七戸*1.1 外ヶ浜町蟹田*1.0 十和田市奥瀬*1.0 むつ市川内町*0.9 青森市花園=0.9 青森市中央*0.9 東北町塔ノ沢山*0.9 十和田市西二番町*0.9 田子町田子*0.9 大間町大間*0.8 青森南部町沖田面*0.8 新郷村戸来*0.7 平川市猿賀*0.7 佐井村長後*0.6 板柳町板柳*0.5 八戸市島守=0.5</p>				
		<p>岩手県</p> <p>2 奥州市江刺区*2.1 矢巾町南矢幅（旧）*2.1 北上市相去町*2.0 一関市千厩町（旧）*1.9 一関市室根町（旧）*1.9 平泉町平泉（旧）*1.9 盛岡市玉山区薮川*1.9 遠野市松崎町*1.9 一関市花泉町（旧）*1.9 金ヶ崎町西根*1.8 花巻市東和町（旧3）*1.8 奥州市前沢区*1.8 盛岡市山王町=1.8 盛岡市玉山区洪民*1.8 盛岡市馬場町*1.7 北上市柳原町=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 滝沢村鶴飼*1.7 八幡平市田頭*1.7 花巻市大迫町=1.7 花巻市石鳥谷町*1.7 野田村野田*1.6 一関市東山町（旧）*1.6 陸前高田市高田町*1.6 釜石市中妻町*1.6 藤沢町藤沢*1.6 花巻市材木町（旧）*1.6 奥州市衣川区*1.6 遠野市宮守町*1.6 普代村銅屋（旧）*1.5 二戸市浄法寺町*1.5 一関市山目*1.5 奥州市水沢区佐倉河*1.5</p> <p>1 宮古市門馬田代*1.4 一戸町高善寺*1.4 八幡平市大更=1.4 八幡平市野駄*1.4 軽米町軽米*1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 紫波町日詰*1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.3 大船渡市猪川町=1.3 住田町世田米*1.3 花巻市大迫総合支所*1.2 西和賀町沢内川舟*1.2 二戸市石切所*1.2 岩手町五日市*1.2 宮古市五月町*1.2 釜石市只越町*1.2 宮古市川井*1.1 久慈市川崎町=1.1 九戸村伊保内*1.1 岩手洋野町種市=1.0 八幡平市吹田*1.0 二戸市福岡=1.0 西和賀町川尻*1.0 雫石町千刈田=1.0 西和賀町沢内太田*1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 宮古市茂市*0.9 一関市大東町=0.8 一関市川崎町*0.8 山田町八幡町=0.8 大船渡市盛町*0.8 久慈市長内町*0.7 岩手洋野町大野（旧）*0.7 葛巻町消防分署*0.6 田野畑村田野畑=0.5 葛巻町役場*0.5 宮古市長沢=0.5 大槌町上町*0.5</p>				
		<p>秋田県</p> <p>2 大仙市高梨*1.7 大仙市刈和野*1.6 横手市大雄*1.5</p> <p>1 秋田市雄和妙法*1.4 大仙市大曲花園町*1.4 秋田市河辺和田*1.3 井川町北川尻*1.2 由利本荘市西目町沼田*1.1 大仙市神宮寺*1.1 横手市雄物川町今宿=1.0 大仙市北長野*1.0 横手市大森町*0.9 羽後町西馬音内*0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 秋田美郷町土崎*0.9 にかほ市平沢*0.8 湯沢市沖鶴=0.8 大仙市協和境野田*0.8 大仙市南外*0.8 大仙市太田町太田*0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市西木町上桧木内*0.8 仙北市角館町小勝田*0.8 秋田市雄和女米木=0.8 秋田市消防庁舎*0.8 由利本荘市岩谷町*0.7 由利本荘市鳥海町伏見*0.7 横手市平鹿町浅舞*0.7 湯沢市川連町*0.7 東成瀬村椿川*0.7 能代市上町*0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 由利本荘市矢島町矢島町*0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.6 横手市中央町*0.6 横手市十字町*0.5 東成瀬村子内*0.5 由利本荘市岩城内道川*0.5</p>				
		<p>山形県</p> <p>2 中山町長崎*1.8 米沢市林泉寺*1.6 尾花沢市若葉町*1.5</p> <p>1 村山市中央*1.4 河北町谷地=1.4 酒田市亀ヶ崎=1.3 酒田市飛鳥*1.3 河北町役場*1.3 舟形町舟形*1.2 天童市老野森*1.2 山形川西町上小松*1.2 遊佐町遊佐=1.1 大蔵村清水*1.1 高島町高島*1.1 大石田町緑町*1.0 米沢市金池*1.0 白鷹町荒砥（旧）*1.0 酒田市山田*1.0 遊佐町舞鶴（旧）*1.0 最上町向町（旧）*1.0 東根市中央*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 山形小国町小国小坂町*0.9 鶴岡市藤島*0.9 酒田市本町*0.9 三川町横山*0.9 庄内町狩川*0.9 大蔵村折折*0.9 戸沢村古口*0.9 上山市河崎*0.9 米沢市駅前=0.9 南陽市三間通*0.9 山形小国町岩井沢=0.9 新庄市東谷地南町*0.8 寒河江市中央*0.8 山形朝日町宮宿*0.8 大江町左沢*0.7 庄内町余目*0.7 真室川町新町*0.7 西川町海味*0.6 寒河江市西根*0.6 鮭川村佐渡*0.5</p>				
		<p>福島県</p> <p>2 天栄村下松本*2.1 田村市大越町*2.1 相馬市中村*2.1 郡山市朝日=2.0 郡山市湖南町*2.0 白河市新白河*2.0 川俣町五百田*2.0 古殿町松川*2.0 福島市松木町=1.9 二本松市油井*1.9 桑折町東大隅*1.9 福島伊達市保原町*1.9 福島伊達市霊山町*1.9 檜峯町北田*1.9 いわき市三和町=1.8 新地町谷地小屋*1.8 須賀川市八幡山*1.7 国見町藤田*1.7 玉川村小高*1.7 南相馬市鹿島区*1.7 猪苗代町千代田*1.7 福島市桜木町*1.6 田村市滝根町*1.6 福島伊達市前川原*1.6 本宮市本宮*1.6 白河市表郷*1.5 飯館村伊丹沢*1.5 鏡石町不時沼*1.5 中島村滑津*1.5 田村市船引町=1.5 田村市都路町*1.5</p> <p>1 白河市東*1.4 須賀川市長沼支所*1.4 大玉村玉井*1.4 浅川町浅川*1.4 田村市常葉町*1.4 南相馬市原町区高見町*1.4 二本松市金色*1.3 西郷村熊倉*1.3 福島伊達市月館町*1.3 川内村上川内早渡*1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 猪苗代町城南=1.3 大玉村曲藤=1.2 泉崎村泉崎*1.2 矢吹町一本木*1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 いわき市小名浜=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 南相馬市原町区本町*1.2 白河市郭内=1.2 平田村永田*1.1 小野町小野新町*1.1 白河市八幡小路*1.1 福島市飯野町*1.0 小野町中通*1.0 川内村上川内小山平*1.0 石川町下泉*0.9 川内村下川内=0.9 白河市大信*0.8 矢祭町東館館本*0.8 三春町大町*0.8</p>				
		<p>茨城県</p> <p>2 筑西市舟生=1.9 つくば市荻間*1.7 土浦市常名=1.6 常総市新石下*1.6 つくばみらい市加藤*1.6 日立市役所*1.5 笠間市中央*1.5 常陸大宮市野口*1.5</p> <p>1 日立市十王町友部*1.4 城里町石塚*1.4 土浦市下高津*1.4 取手市井野*1.4 筑西市門井*1.4 桜川市真壁*1.4 つくばみらい市福田*1.4 水戸市中央*1.3 水戸市内原町*1.3 日立市助川小学校*1.3 茨城町小堤*1.3 大子町池田*1.3 那珂市瓜連*1.3 小美玉市小川*1.3 小美玉市上玉里*1.3 石岡市柿岡=1.3 坂東市山*1.3 桜川市岩瀬*1.3 桜川市羽田*1.3 鉾田市汲上*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.2 土浦市藤沢*1.2 下妻市鬼怒*1.2 取手市藤代*1.2 つくば市天王台*1.2 美浦村受領*1.1 境町旭町*1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 水戸市千波町*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
		<p>かすみがうら市上土田*1.1 常陸大宮市北町*1.1 城里町阿波山*1.1 小美玉市堅倉*1.1 石岡市八郷*1.1 鉾田市鉾田=1.0 笠間市下郷*1.0 常陸大宮市山方*1.0 下妻市本城町*1.0 つくば市小莖*1.0 阿見町中央*1.0 五霞町小福田*1.0 稲敷市役所*1.0</p> <p>かすみがうら市大和田*0.9 高萩市本町*0.9 北茨城市磯原町*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 那珂市福田*0.9 茨城古河市下大野*0.9 茨城古河市仁連*0.9 結城市結城*0.9 守谷市大柏*0.9 坂東市岩井=0.9 坂東市役所*0.9 水戸市金町=0.9 筑西市下中山*0.8 鉾田市造谷*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 利根町布川=0.6 常陸太田市町田*0.6 牛久市中央*0.6 常陸大宮市高部*0.5 常陸太田市町屋町=0.5</p> <p>2 那須町寺子*1.8 高根沢町石末*1.5</p> <p>1 真岡市石島*1.4 市貝町市塙*1.4 宇都宮市明保野町=1.3 足利市大正町*1.2 益子町益子=1.2 栃木那珂川町小川*1.2 芳賀町祖母井*1.1 岩舟町静*1.1 那須烏山市中央=1.1 日光市今市本町*0.9 大田原市黒羽田町=0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.8 茂木町茂木*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 下野市小金井*0.8 鹿沼市今宮町*0.7 日光市瀬川=0.6 日光市中鉢石町*0.6 那須塩原市藁沼=0.6 鹿沼市口栗野*0.6 栃木市旭町=0.5</p> <p>2 宮代町笠原*1.6</p> <p>1 加須市大利根*1.4 吉見町下細谷*1.4 春日部市谷原新田*1.4 熊谷市大里*1.3 行田市本丸*1.3 鴻巣市吹上富士見*1.3 春日部市金崎*1.2 久喜市下早見=1.1 久喜市青葉*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 行田市南河原*1.0 鴻巣市中央*1.0 草加市高砂*1.0 幸手市東*1.0 加須市下三俣*0.9 加須市騎西*0.9 羽生市東*0.9 鴻巣市川里*0.9 深谷市川本*0.9 久喜市栗橋*0.9 久喜市鷲宮*0.9 戸田市上戸田*0.9 吉川市吉川*0.9 杉戸町清地*0.9 松伏町松伏*0.9 熊谷市江南*0.8 加須市北川辺*0.8 東松山市松葉町*0.8 埼玉美里町木部*0.8 川口市青木*0.8 八潮市中央*0.8 毛呂山町中央*0.8 川島町平沼*0.8 白岡町千駄野*0.8 さいたま浦和区高砂=0.7 さいたま岩槻区本町*0.7 深谷市花園*0.7 嵐山町杉山*0.7 桶川市泉*0.7 富士見市鶴馬*0.7 久喜市菖蒲*0.6 滑川町福田*0.6 ときがわ町桃木*0.6 上尾市本町*0.6 熊谷市妻沼*0.6 三郷市幸房*0.6 坂戸市千代田*0.6 鶴ヶ島市三ツ木*0.6 北本市本町*0.5 東松山市市ノ川*0.5 蓮田市黒浜*0.5 秩父市上町=0.5 秩父市熊木町*0.5 熊谷市桜町=0.5</p> <p>1 邑楽町中野*1.4 群馬明和町新里*1.1 群馬千代田町赤岩*1.1 桐生市黒保根町*1.0 大泉町日の出*1.0 伊勢崎市西久保町*0.9 伊勢崎市境*0.9 館林市城町*0.9 渋川市赤城町*0.8 沼田市西倉内町=0.8 沼田市白沢町*0.8 前橋市富士見町*0.8 桐生市新里町(旧)*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 太田市浜町*0.8 前橋市堀越町*0.7 前橋市粕川町*0.7 高崎市高松町*0.7 板倉町板倉=0.7 太田市粕川町*0.6 太田市新田金井町*0.6 渋川市吹屋*0.6 沼田市利根町*0.6 桐生市織姫町=0.5 伊勢崎市東町*0.5 太田市大原町*0.5 安中市安中*0.5 吉岡町下野田*0.5 中之条町小雨*0.5</p> <p>1 印西市笠神*1.3 香取市役所*1.1 千葉中央区都町*1.1 野田市東宝珠花*0.9 成田市花崎町=0.9 千葉中央区中央港(旧)=0.8 千葉花見川区花島町*0.8 柏市旭町=0.8 多古町多古=0.6 館山市長須賀=0.5</p> <p>1 東京荒川区東尾久*1.1 東京江戸川区船堀*1.1 東京足立区千住中居町*1.0 東京江東区森下*0.9 東京江東区亀戸*0.9 東京杉並区高井戸*0.9 東京足立区神明南*0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京江東区東陽*0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京板橋区高島平*0.8 東京足立区伊興*0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京中央区勝どき*0.7 東京大田区本羽田*0.7 東京北区赤羽南*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 町田市中町*0.7 東京港区南青山*0.6 東京中野区江古田*0.6 東京北区西ヶ原*0.6 東京文京区本郷*0.5 三鷹市野崎*0.5</p> <p>1 横浜中区山手町=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5</p> <p>1 村上市岩船駅前*1.0 南魚沼市六日町=0.9</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*1.2</p> <p>1 伊豆の国市長岡*0.8 東伊豆町奈良本*0.6</p>				
171	6 00 48	宮城県沖 宮城県	38° 21.5' N	142° 11.6' E	31km	M: 3.9
		1 南三陸町歌津*0.8 女川町鷲神浜*0.6 石巻市泉町=0.5				
172	6 01 47	愛知県西部 愛知県	35° 08.6' N	137° 22.7' E	44km	M: 2.9
		1 豊田市足助町*0.7 豊田市大洞町=0.5				
173	6 02 04	福島県浜通り 福島県	37° 05.9' N	140° 48.5' E	6km	M: 5.2
		<p>5弱 いわき市三和町=4.8</p> <p>4 いわき市平四ツ波*3.5</p> <p>3 いわき市小名浜=3.4 楢葉町北田*3.2 福島広野町下北迫大谷地原*3.0 古殿町松川*2.9 平田村永田*2.8 いわき市錦町*2.7 川内村上川内早渡*2.6</p> <p>2 浅川町浅川*2.4 田村市大越町*2.4 田村市滝根町*2.4 玉川村小高*2.2 白河市東*2.2 田村市都路町*2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 鏡石町不時沼*2.1 中島村滑津*2.1 川内村上川内小山平*2.1 白河市新白河*2.1 田村市常葉町*2.0 小野町中通*2.0 南相馬市原町区高見町*1.9 小野町小野新町*1.9 南相馬市鹿島区*1.8 天栄村下松本*1.8 郡山市開成*1.8 白河市表郷*1.7 須賀川市八幡山*1.7 二本松市油井*1.7 川内村下川内=1.7 川俣町五百田*1.6 白河市郭内=1.6 西郷村熊倉*1.6 本宮市本宮*1.6 相馬市中村*1.6 矢吹町一本木*1.6 飯館村伊丹沢*1.6 石川町下泉*1.6 泉崎村泉崎*1.5 矢祭町東館本*1.5 郡山市朝日=1.5 桑折町東大隅*1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 郡山市湖南町*1.5 南相馬市原町区本町*1.5 猪苗代町千代田*1.5</p> <p>1 国見町藤田*1.4 大玉村玉井*1.4 田村市船引町=1.4 福島伊達市霊山町*1.4 新地町谷地小屋*1.4 二本松市金色*1.3 三春町大町*1.3 福島伊達市前川原*1.3 福島市松木町=1.2 白河市八幡小路*1.2 福島伊達市保原町*1.2 下郷町塩生*1.2 猪苗代町城南=1.2 福島市桜木町*1.1 大玉村曲藤=1.1 福島市飯野町*1.0 白河市大信*1.0 須賀川市長沼支所*1.0 会津美里町新鶴守舎*1.0 鮫川村赤坂中野*1.0 喜多方市塩川町*0.9</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
		磐梯町磐梯*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.9 塙町塙*0.9 下郷町高降*0.8 西会津町野沢=0.8 福島伊達市月館町*0.8 南会津町滝原*0.7 会津美里町本郷庁舎*0.6 宮城県 2 東松島市矢本*2.2 岩沼市桜*2.1 宮城美里町木間塚*2.1 角田市角田*2.1 大崎市田尻*2.0 大崎市古川三日町=2.0 大崎市松山*2.0 蔵王町円田*1.8 宮城川崎町前川*1.8 丸森町鳥屋*1.8 石巻市前谷地*1.8 涌谷町新町=1.8 石巻市門脇*1.7 大崎市古川北町*1.7 大河原町新南*1.7 仙台青葉区作並*1.6 登米市南方町*1.6 登米市米山町*1.6 名取市増田*1.6 松島町高城=1.5 宮城加美町中新田*1.5 栗原市金成*1.5 登米市迫町*1.5 塩竈市旭町*1.5 宮城美里町北浦*1.5 1 色麻町四竈*1.4 栗原市高清水*1.4 登米市登米町*1.4 白石市亘理町*1.4 村田町村田*1.4 丸森町上滝=1.4 山元町浅生原*1.4 利府町利府*1.4 柴田町船岡=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台若林区遠見塚*1.3 仙台太白区山田*1.3 東松島市小野*1.3 仙台青葉区落合*1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 登米市中田町=1.2 栗原市若柳*1.2 仙台泉区将監*1.2 大崎市三本木*1.2 亘理町下小路*1.2 大衡村大衡*1.2 大崎市鹿島台*1.2 石巻市相野谷*1.1 大郷町粕川*1.1 宮城加美町小野田*1.0 栗原市瀬峰*1.0 石巻市泉町=1.0 仙台空港=1.0 栗原市一迫*1.0 仙台青葉区雨宮*0.9 宮城加美町宮崎*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 大崎市岩出山*0.8 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市花山*0.7 大和町吉岡*0.7 七ヶ宿町関*0.7 登米市石越町*0.5 南三陸町歌津*0.5 山形県 2 白鷹町荒砥(旧)*1.6 中山町長崎*1.6 1 南陽市三間通*1.3 高島町高島*1.1 上山市河崎*1.1 村山市中央*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 西川町大井沢*0.9 大石田町緑町*0.9 山形川西町上小松*0.7 白鷹町黒鴨=0.7 長井市ままの上(旧)*0.6 山形朝日町宮宿*0.5 米沢市金池*0.5 河北町谷地=0.5 茨城県 2 水戸市内原町*2.2 日立市役所*2.2 小美玉市上玉里*2.2 鉾田市汲上*2.2 水戸市中央*2.1 城里町阿波山*2.1 日立市助川小学校*2.0 笠間市中央*2.0 常陸大宮市野口*2.0 城里町石塚*2.0 土浦市藤沢*2.0 茨城町小堤*1.9 常陸大宮市山方*1.9 那珂市瓜連*1.9 高萩市安良川*1.9 北茨城市磯原町*1.9 小美玉市小川*1.9 ひたちなか市南神敷台*1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市石岡*1.9 筑西市舟生=1.9 かすみがうら市上土田*1.9 ひたちなか市東石川*1.9 常総市新石下*1.9 高萩市本町*1.8 小美玉市堅倉*1.8 土浦市常名=1.8 水戸市金町=1.8 常陸大宮市北町*1.8 鉾田市鉾田=1.8 土浦市下高津*1.7 日立市十王町友部*1.7 つくば市天王台*1.7 那珂市福田*1.7 筑西市門井*1.7 鉾田市造谷*1.7 水戸市千波町*1.7 大子町池田*1.7 石岡市八郷*1.6 かすみがうら市大和田*1.6 桜川市岩瀬*1.6 桜川市羽田*1.6 つくば市菊間*1.5 阿見町中央*1.5 坂東市山*1.5 稲敷市役所*1.5 行方市山田*1.5 行方市玉造*1.5 桜川市真壁*1.5 笠間市下郷*1.5 東海村東海*1.5 常陸大宮市中富町=1.5 1 常陸太田市町田*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 下妻市鬼怒*1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 行方市麻生*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 常陸太田市大中町*1.3 取手市井野*1.3 つくば市小荳*1.3 坂東市役所*1.3 稲敷市結佐*1.3 茨城鹿嶋市宮中*1.2 つくばみらい市福田*1.2 坂東市岩井=1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 城里町徳蔵*1.1 茨城古河市仁連*1.1 下妻市本城町*1.1 潮来市辻*1.1 美浦村受領*1.1 八千代町菅谷*1.1 五霞町小福田*1.1 大洗町磯浜町*1.0 境町旭町*1.0 筑西市下中山*1.0 牛久市中央*1.0 常陸太田市町屋町=1.0 常陸大宮市高部*0.9 結城市結城*0.9 茨城古河市下大野*0.8 稲敷市柴崎*0.8 守谷市大柏*0.7 栃木県 2 大田原市本町*1.9 市貝町市塙*1.8 芳賀町祖母井*1.8 宇都宮市明保野町=1.7 宇都宮市中里町*1.7 益子町益子=1.6 高根沢町石末*1.6 那須町寺子*1.5 宇都宮市白沢町*1.5 鹿沼市晃望台*1.5 真岡市石島*1.5 那須烏山市中央=1.5 下野市小金井*1.5 1 日光市今市本町*1.4 日光市中鉢石町*1.3 茂木町茂木*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 那須烏山市大金*1.1 下野市石橋*1.0 岩舟町静*1.0 下野市田中*1.0 日光市瀬川=1.0 那須塩原市あたご町*1.0 栃木市旭町=1.0 那須塩原市塩原庁舎*0.9 日光市芹沼*0.9 大田原市黒羽田町=0.8 矢板市本町*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 宇都宮市旭*0.7 鹿沼市口栗野*0.7 那須烏山市役所*0.7 那須塩原市共墾社*0.7 塩谷町玉生*0.5 那須塩原市慕沼=0.5 埼玉県 2 春日部市谷原新田*1.5 1 宮代町笠原*1.4 春日部市金崎*1.2 加須市大利根*1.1 吉川市吉川*1.1 白岡町千駄野*1.1 さいたま中央区下落合*1.0 久喜市下早見=0.9 久喜市栗橋*0.9 草加市高砂*0.9 幸手市東*0.9 杉戸町清地*0.9 行田市南河原*0.8 松伏町松伏*0.7 吉見町下細谷*0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 熊谷市大里*0.6 加須市駒西*0.6 さいたま岩槻区本町*0.6 羽生市東*0.6 鴻巣市中央*0.6 鴻巣市吹上富士見*0.6 深谷市岡部*0.6 深谷市川本*0.6 久喜市鷲宮*0.6 三郷市幸房*0.6 行田市本丸*0.5 加須市北川辺*0.5 八潮市中央*0.5 岩手県 1 普代村銅屋(旧)*1.2 一関市千厩町(旧)*0.9 一関市室根町(旧)*0.6 群馬県 1 邑楽町中野*1.3 群馬千代田町赤岩*1.1 高崎市高松町*1.0 伊勢崎市西久保町*0.9 群馬明和町新里*0.9 前橋市粕川町*0.9 前橋市富士見町*0.8 桐生市黒保根町*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 伊勢崎市境*0.8 館林市城町*0.8 渋川市吹屋*0.8 前橋市堀越町*0.7 渋川市赤城町*0.7 太田市浜町*0.6 太田市粕川町*0.6 太田市新田金井町*0.6 太田市大原町*0.6 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*0.6 安中市安中*0.6 伊勢崎市東町*0.6 みどり市笠懸町*0.6 吉岡町下野田*0.5 高崎市足門町*0.5 桐生市織姫町=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.3 野田市東宝珠花*1.2 香取市役所*1.1 成田国際空港=1.1 多古町多古=0.8 香取市仁良*0.8 柏市旭町=0.8 千葉中央区都町*0.7 東金市東新宿=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久*0.9 東京荒川区荒川*0.8 東京足立区伊興*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京板橋区高島平*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京千代田区大手町=0.5 東京北区西ヶ原*0.5 新潟県 1 阿賀野市岡山町*1.1 加茂市幸町*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.8 新潟秋葉区新津東町*0.8				
174	6 02 23	福島県浜通り 福島県	37° 04.8' N	140° 48.3' E	5km	M: 2.0
		1 いわき市三和町=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
175	6 02 27	茨城県南部 茨城県	36° 08.9' N	140° 04.4' E	49km	M: 3.2 1 常陸大宮市上小瀬*=1.2 土浦市常名=0.9 城里町阿波山*=0.8 石岡市柿岡=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 土浦市下高津*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 筑西市門井*=0.5
176	6 02 35	福島県浜通り 福島県	37° 05.7' N	140° 48.2' E	6km	M: 3.0 2 いわき市三和町=1.8
177	6 02 45	福島県浜通り 福島県	37° 05.7' N	140° 48.6' E	8km	M: 2.7 1 いわき市三和町=1.1
178	6 03 06	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 36.4' E	7km	M: 3.5 3 高萩市安良川*=2.9 日立市十王町友部*=2.5 高萩市本町*=2.5 2 日立市役所*=2.2 日立市助川小学校*=2.0 1 北茨城市磯原町*=1.3 常陸太田市町屋町=1.0
179	6 03 32	福島県会津 福島県	37° 43.7' N	139° 55.8' E	8km	M: 3.4 3 北塩原村北山*=2.9 2 喜多方市熱塩加納町*=2.1 喜多方市塩川町*=1.9 喜多方市松山町*=1.6 喜多方市御清水*=1.6 1 会津若松市北会津町*=1.3 西会津町登世島*=1.3 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 磐梯町磐梯*=1.1 湯川村笈川*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 会津若松市河東町*=1.1 会津若松市材木町=1.0 西会津町野沢=0.9 喜多方市山都町*=0.9 喜多方市高郷町*=0.9 会津美里町高田庁舎*=0.7 山形県 新潟県 1 飯豊町上原*=0.7 1 阿賀町豊川*=0.8
180	6 03 45	福島県浜通り 福島県	37° 03.9' N	140° 48.1' E	4km	M: 2.8 1 いわき市三和町=0.5
181	6 04 23	福島県浜通り 福島県	37° 05.2' N	140° 47.5' E	7km	M: 2.5 1 いわき市三和町=0.7
182	6 05 36	福島県中通り 福島県	37° 03.5' N	140° 34.9' E	6km	M: 3.1 1 古殿町松川*=1.4 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.5
183	6 06 55	福島県沖 福島県	37° 23.8' N	141° 17.2' E	34km	M: 3.8 2 楢葉町北田*=2.1 1 白河市新白河*=1.2 田村市都路町*=1.2 川内村下川内=1.1 田村市船引町=1.0 いわき市三和町=1.0 田村市常葉町*=1.0 福島県野田町北迫大谷地原*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.6 茨城県 1 水戸市内原町*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.5
184	6 07 36	福島県中通り 福島県	37° 00.9' N	140° 30.3' E	6km	M: 4.0 3 鮫川村赤坂中野*=3.0 2 棚倉町棚倉中居野=2.2 浅川町浅川*=2.1 古殿町松川*=2.1 玉川村小高*=2.0 塙町塙*=1.8 平田村永田*=1.6 石川町下泉*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 中島村滑津*=1.5 1 須賀川市八幡山*=1.4 田村市大越町*=1.4 白河市新白河*=1.2 矢吹町一本木*=1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.1 白河市表郷*=1.1 白河市東*=1.1 天栄村下松本*=1.1 田村市滝根町*=1.0 郡山市朝日=0.9 二本松市油井*=0.8 小野町中通*=0.8 田村市船引町=0.8 矢祭町東館本*=0.7 田村市常葉町*=0.7 いわき市三和町=0.6 田村市都路町*=0.6 本宮市本宮*=0.6 川俣町五百田*=0.5 栃木県 2 大田原市本町*=1.5 宇都宮市中里町*=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.1 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 日光市瀬川=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 那須町寺子*=0.7 那須烏山市中央=0.7 日光市今市本町*=0.6 岩舟町静*=0.6 大田原市黒羽田町=0.5 宮城県 茨城県 1 蔵王町円田*=1.0 宮城川崎町前川*=0.7 1 日立市助川小学校*=1.3 土浦市常名=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.1 常陸大宮市山方*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 土浦市下高津*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 石岡市柿岡=0.9 つくば市小茎*=0.9 銚田市汲上*=0.9 城里町阿波山*=0.9 小美玉市小川*=0.9 水戸市金町=0.9 城里町石塚*=0.8 笠間市中央*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 茨城県鹿嶋市鉢形=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 水戸市中央*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 大子町池田*=0.7 日立市役所*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 銚田市造谷*=0.6 笠間市下郷*=0.6 つくば市菊間*=0.5 茨城町小堤*=0.5 桜川市羽田*=0.5 銚田市銚田=0.5
185	6 07 46	茨城県沖 福島県	36° 33.9' N	141° 49.4' E	44km	M: 4.1 2 白河市新白河*=1.5 1 玉川村小高*=1.0 田村市大越町*=1.0 二本松市油井*=0.9 天栄村下松本*=0.9 猪苗代町城南=0.9 いわき市三和町=0.6 小野町中通*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5 浅川町浅川*=0.5 いわき市小名浜=0.5 茨城県 2 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.2 水戸市中央*=1.1 水戸市内原町*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 土浦市常名=1.0 茨城県鹿嶋市宮中*=1.0 筑西市舟生=1.0 日立市役所*=0.9 水戸市金町=0.9 土浦市下高津*=0.9 銚田市汲上*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 茨城町小堤*=0.9 大子町池田*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 銚田市銚田=0.8 笠間市中央*=0.8 水戸市千波町*=0.8 石岡市柿岡=0.8 つくば市菊間*=0.8 茨城県鹿嶋市鉢形=0.8 城里町阿波山*=0.8 城里町石塚*=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
		大洗町磯浜町*0.7 小美玉市小川*0.7 筑西市門井*0.7 桜川市羽田*0.7 高萩市本町*0.7 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市岩瀬*0.6 小美玉市堅倉*0.6 1 真岡市石島*1.4 小山市神鳥谷*1.0 益子町益子=1.0 市貝町市埜*1.0 芳賀町祖母井*0.9 茂木町茂木*0.7 那須烏山市中央=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.5				
186	6 08 09	福島県沖 宮城県 1 登米市南方町*0.6	37° 20.4' N	142° 33.5' E	0km	M: 4.6
187	6 08 21	沖縄本島近海 沖縄県 2 南城市知念久手堅*2.2 南城市玉城富里*2.0 糸満市潮崎町*1.9 与那原町上与那原*1.9 名護市港*1.9 恩納村恩納*1.9 西原町嘉手苅*1.8 本部町役場(旧)*1.8 那覇市港町*1.7 八重瀬町具志頭*1.7 那覇市樋川=1.6 豊見城市翁長*1.6 中城村当間*1.6 うるま市みどり町*1.5 今帰仁村仲宗根*1.5 北中城村喜舎場*1.5 北谷町桑江*1.4 1 宜野湾市野嵩*1.4 浦添市安波茶*1.4 沖縄市仲宗根町*1.4 北谷町桑江*1.4 南城市玉城前川=1.4 那覇空港=1.3 国頭村辺土名*1.2 座間味村座間味*1.1 読谷村座喜味=1.1 名護市宮里=1.0 国頭村奥=0.7 粟田村浜=0.6	26° 04.9' N	128° 40.3' E	35km	M: 5.6
188	6 09 15	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*1.1	35° 29.3' N	140° 57.3' E	24km	M: 3.5
189	6 12 21	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*0.5	37° 04.7' N	140° 34.3' E	8km	M: 2.9
190	6 13 22	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.6	38° 36.7' N	142° 04.0' E	35km	M: 3.6
191	6 13 41	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 06.3' N	140° 50.4' E	7km	M: 2.3
192	6 14 14	岩手県沖 岩手県 3 大船渡市大船渡町=2.8 釜石市中妻町*2.6 2 一関市千厩町(旧)*2.3 釜石市只越町=2.2 藤沢町藤沢*2.2 一関市室根町(旧)*2.1 陸前高田市高田町*2.1 遠野市松崎町*1.9 住田町世田米*1.9 大船渡市猪川町=1.8 大船渡市盛町*1.8 一関市花泉町(旧)*1.7 一関市大東町=1.7 一関市東山町(旧)*1.6 北上市相去町*1.5 平泉町平泉(旧)*1.5 山田町八幡町=1.5 1 矢巾町南矢幅(旧)*1.3 遠野市宮守町*1.3 大槌町上町*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.3 奥州市江刺区*1.2 花巻市東和町(旧3)*1.2 八幡平市田頭*1.2 宮古市五月町*1.1 盛岡市山王町=1.1 宮古市門馬田代*1.1 盛岡市玉山区洪民*1.1 滝沢村鶴飼*1.1 奥州市衣川区*1.1 奥州市前沢区*1.0 北上市柳原町=1.0 花巻市大迫町=1.0 金ヶ崎町西根*1.0 盛岡市馬場町*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 一関市川崎町*0.9 花巻市材木町(旧)*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.9 宮古市鍛ヶ崎=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.7 花巻市大迫総合支所*0.7 宮古市川井*0.7 八幡平市大更=0.6 宮古市茂市*0.6 宮城県 2 栗原市金成*2.3 登米市迫町*2.3 気仙沼市笹が陣*2.2 登米市豊里町*2.2 南三陸町歌津*2.2 大崎市田尻*2.2 塩竈市旭町*2.1 栗原市若柳*2.0 登米市米山町*2.0 涌谷町新町=2.0 登米市中田町=1.9 気仙沼市赤岩=1.9 登米市登米町*1.8 名取市増田*1.8 宮城美里町北浦*1.7 大崎市古川三日町=1.7 大崎市古川北町*1.7 栗原市栗駒=1.7 登米市南方町*1.7 石巻市門脇*1.7 岩沼市桜*1.6 仙台宮城野区苦竹*1.6 大崎市松山*1.6 石巻市相野谷*1.6 登米市東和町*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 石巻市泉町=1.5 栗原市高清水*1.5 登米市津山町*1.5 東松島市矢本*1.5 1 栗原市築館*1.4 大崎市鹿島台*1.4 宮城加美町中新田*1.3 色麻町四竈*1.3 栗原市瀬峰*1.3 栗原市鶯沢*1.3 栗原市一迫*1.3 石巻市前谷地*1.3 東松島市小野*1.3 松島町高城=1.3 南三陸町志津川=1.2 宮城加美町小野田*1.2 気仙沼市本吉町*1.1 登米市石越町*1.1 利府町利府*1.1 山元町浅生原*1.0 蔵王町円田*0.9 宮城川崎町前川*0.9 亘理町下小路*0.9 仙台泉区将監*0.9 石巻市大瓜=0.9 大郷町粕川*0.9 大衡村大衡*0.9 女川町鶴神浜*0.9 宮城加美町宮崎*0.9 大崎市岩出山*0.9 大河原町新南*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 仙台空港=0.8 栗原市花山*0.8 大崎市鳴子*0.7 多賀城市中央*0.7 仙台青葉区大倉=0.6 七ヶ浜町東宮浜*0.6 大崎市三本木*0.6 柴田町船岡=0.5 青森県 1 階上町道仏*1.0 八戸市南郷区*0.7 五戸町古館=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*0.6 山形県 1 中山町長崎*0.8 庄内町狩川*0.7 河北町谷地=0.6 村山市中央*0.5 福島県 1 田村市大越町*1.2 田村市滝根町*1.1 相馬市中村*1.1 川俣町五百田*0.8 新地町谷地小屋*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 玉川村小高*0.7 いわき市三和町=0.6 楨葉町北田*0.6 飯館村伊丹沢*0.5	39° 04.6' N	142° 13.8' E	44km	M: 4.7
193	6 14 45	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.4	37° 05.7' N	140° 48.5' E	8km	M: 2.9
194	6 14 47	北海道南西沖 北海道 1 上ノ国町小砂子*1.4 渡島松前町福山=0.9	41° 32.8' N	139° 57.2' E	10km	M: 3.3
195	6 15 07	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町松原*1.1 日光市足尾町中才*0.7 日光市中鉢石町*0.6	36° 42.2' N	139° 25.3' E	4km	M: 2.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
196	6 15 29	宮城県沖 岩手県 宮城県	37° 54.8' N	141° 56.2' E	38km	M: 3.8
		1 一関市室根町（旧）*0.5 1 女川町鷺神浜*1.0				
197	6 15 43	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 24.8' N	142° 12.2' E	36km	M: 4.2
		2 南三陸町歌津*1.5 1 気仙沼市笹が陣*1.3 気仙沼市赤岩=1.1 1 大船渡市猪川町=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市中妻町*1.0 一関市室根町（旧）*0.8 釜石市只越町=0.8 陸前高田市高田町*0.8 一関市千蔵町（旧）*0.7 住田町世田米*0.7 藤沢町藤沢*0.5				
198	6 16 56	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 20.5' N	141° 43.6' E	51km	M: 4.1
		3 一関市千蔵町（旧）*2.5 2 一関市室根町（旧）*2.4 藤沢町藤沢*2.1 一関市花泉町（旧）*1.9 大船渡市大船渡町=1.8 住田町世田米*1.7 一関市山目*1.7 大船渡市猪川町=1.7 一関市東山町（旧）*1.7 1 奥州市前沢区*1.4 釜石市中妻町*1.3 一関市大東町=1.3 一関市川崎町*1.3 平泉町平泉（旧）*1.3 陸前高田市高田町*1.3 奥州市衣川区*1.3 大船渡市盛町*1.2 北上市相去町*1.1 遠野市宮守町*1.0 金ヶ崎町西根*0.9 遠野市松崎町*0.9 花巻市東和町（旧3）*0.8 釜石市只越町=0.8 奥州市江刺区*0.8 山田町八幡町=0.7 矢巾町南矢幅（旧）*0.7 宮古市門馬田代*0.7 北上市柳原町=0.7 3 南三陸町歌津*3.0 2 大崎市田尻*2.3 女川町鷺神浜*2.3 登米市東和町*2.2 涌谷町新町=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 登米市豊里町*2.0 栗原市金成*2.0 石巻市門脇*2.0 東松島市矢本*2.0 登米市中田町=2.0 登米市南方町*1.9 登米市石越町*1.9 気仙沼市笹が陣*1.9 栗原市栗駒=1.9 栗原市築館*1.9 仙台宮城野区苦竹*1.8 栗原市瀬峰*1.8 塩竈市旭町*1.8 南三陸町志津川=1.8 石巻市泉町=1.7 登米市迫町*1.7 東松島市小野*1.7 登米市米山町*1.6 栗原市一迫*1.6 登米市津山町*1.6 名取市増田*1.5 栗原市高清水*1.5 登米市登米町*1.5 栗原市若柳*1.5 1 気仙沼市本吉町*1.4 宮城美里町北浦*1.4 大崎市古川北町*1.4 大崎市松山*1.4 大崎市鹿島台*1.4 岩沼市桜*1.4 大崎市古川三日町=1.3 松島町高城=1.3 大衡村大衡*1.3 宮城美里町木間塚*1.2 宮城川崎町前川*1.2 仙台区将監*1.2 石巻市大瓜=1.2 大崎市鳴子*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.1 石巻市前谷地*1.1 栗原市花山*1.0 仙台青葉区大倉=1.0 色麻町四竈*1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 大郷町粕川*0.9 栗原市鶯沢*0.9 亘理町下小路*0.9 山元町浅生原*0.8 仙台空港=0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 蔵王町円田*0.8 宮城加美町中新田*0.8 利府町利府*0.7 大和町吉岡*0.7 大河原町新南*0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市岩出山*0.7 多賀城市中央*0.7 仙台青葉区雨宮*0.6 1 田村市都路町*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 田村市大越町*0.9 川俣町五百田*0.8 相馬市中村*0.8 本宮市本宮*0.7 檜葉町北田*0.7 南相馬市鹿島区*0.7 田村市常葉町*0.6 二本松市油井*0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 新地町谷地小屋*0.5				
199	6 17 30	岩手県沖 岩手県	39° 44.0' N	142° 13.7' E	44km	M: 3.9
		1 山田町八幡町=1.0 宮古市茂市*0.8 宮古市鯨ヶ崎=0.7 釜石市只越町=0.5				
200	6 17 42	新島・神津島近海 東京都	34° 21.7' N	139° 16.2' E	6km	M: 1.5
		1 新島村大原=0.7				
201	6 18 00	佐渡付近 新潟県	37° 42.6' N	138° 06.8' E	18km	M: 4.2
		3 佐渡市羽茂本郷*3.2 2 佐渡市河原田本町*2.4 佐渡市小木町*2.4 佐渡市真野新町*2.2 佐渡市相川三町目=2.1 佐渡市赤泊*2.1 佐渡市岩谷口*1.6 佐渡市千種*1.5 1 佐渡市両津湊*1.4 佐渡市新穂瓜生屋*1.3 佐渡市畑野*1.2 阿賀町鹿瀬中学校*1.0 長岡市中之島*1.0 関川村下関*0.8 見附市昭和町（旧）*0.7 佐渡市松ヶ崎*0.7 小千谷市旭町*0.6 新潟中央区幸西=0.6 刈羽村割町新田*0.5 村上市府屋*0.5 糸魚川市大野*0.5 上越市安塚区安塚*0.5 1 鶴岡市道田町*0.5 飯豊町上原*0.5 1 沼田市西倉内町=0.5 片品村東小川=0.5 1 能登町松波*1.4 能登町宇出津=1.3 輪島市鳳至町=1.0 珠洲市正院町*0.9 穴水町大町*0.8 輪島市舩倉島=0.8				
202	6 18 54	福島県浜通り 福島県	37° 06.5' N	140° 49.3' E	7km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.7				
203 (注)	6 19 35 6 19 36	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県	37° 07.4' N 37° 07.3' N	140° 48.3' E 140° 48.4' E	3km 3km	M: 1.9 M: 1.9
		1 いわき市三和町=1.1				
204	6 20 26	宮城県沖 宮城県	38° 10.1' N	141° 42.6' E	50km	M: 3.7
		1 女川町鷺神浜*0.8				
205	6 20 52	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.3' N	140° 27.0' E	9km	M: 3.6
		3 大仙市刈和野*2.6 2 大仙市神宮寺*2.0 大仙市北長野*1.9 仙北市角館町東勝楽丁=1.6 秋田市河辺和田*1.5 仙北市角館町小勝田*1.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
206	6 21 13	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島(旧) * = 0.6	29° 05.2' N	129° 25.2' E	22km	M: 3.4
207	6 23 15	福島県浜通り 福島県 2 いわき市錦町 * = 1.8 1 檜葉町北田 * = 1.3 いわき市小名浜 = 1.2 白河市新白河 * = 1.1 棚倉町棚倉中居野 = 1.0 いわき市三和町 = 0.7 浅川町浅川 * = 0.5 茨城県 1 日立市役所 * = 1.1 北茨城市磯原町 * = 0.5	36° 56.1' N	140° 39.2' E	7km	M: 3.8
208	7 03 50	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町 = 0.7	37° 06.8' N	140° 50.3' E	7km	M: 2.4
209	7 04 17	熊本県熊本地方 熊本県 1 菊池市旭志 * = 0.8 玉名市中尾 * = 0.7 山鹿市鹿本町 * = 0.6 山鹿市鹿央町 * = 0.6 山鹿市老人福祉センター * = 0.6	33° 01.4' N	130° 43.5' E	12km	M: 3.0
210	7 06 58	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑯 * = 0.6	43° 11.9' N	146° 15.9' E	49km	M: 3.5
211	7 08 43	岩手県沖 青森県 岩手県 1 階上町道仏 * = 0.7 1 大船渡市大船渡町 = 1.1 釜石市只越町 = 0.9 釜石市中妻町 * = 0.9 遠野市松崎町 * = 0.9 宮古市川井 * = 0.8 宮古市茂市 * = 0.7 住田町世田米 * = 0.6 盛岡市玉山区洪民 * = 0.6 宮古市鉾ヶ崎 = 0.6 一関市室根町(旧) * = 0.6 遠野市宮守町 * = 0.5 宮古市門馬田代 * = 0.5	39° 15.9' N	142° 22.2' E	37km	M: 3.8
212	7 09 37	釧路地方中南部 北海道 1 釧路市阿寒町中央 * = 0.9 別海町常盤 = 0.8 豊頃町茂岩本町(旧) * = 0.6	42° 54.3' N	143° 48.5' E	116km	M: 3.8
213	7 10 12	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町 = 1.6 1 いわき市平四ツ波 * = 1.1	37° 06.4' N	140° 52.1' E	8km	M: 2.8
214	7 12 21	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里 * = 1.3 奄美市名瀬港町 = 1.0 喜界町滝川 = 0.6	28° 40.0' N	129° 35.5' E	17km	M: 3.9
215	7 13 34	福島県会津 福島県 4 喜多方市熱塩加納町 * = 3.5 3 北塩原村北山 * = 3.3 西会津町登世島 * = 3.0 喜多方市塩川町 * = 2.8 西会津町野沢 = 2.7 喜多方市高郷町 * = 2.7 会津美里町新鶴庁舎 * = 2.7 湯川村笈川 * = 2.6 喜多方市御清水 * = 2.6 磐梯町磐梯 * = 2.5 2 喜多方市山都町 * = 2.3 会津坂下町市中三番甲 * = 2.3 会津若松市北会津町 * = 2.2 猪苗代町千代田 * = 2.1 会津美里町本郷庁舎 * = 2.1 会津若松市河東町 * = 2.1 喜多方市松山町 * = 2.1 郡山市湖南町 * = 2.1 会津若松市材木町 = 2.0 柳津町柳津 * = 2.0 三島町宮下 * = 2.0 会津若松市東栄町 * = 1.9 福島金山町川口 * = 1.8 会津美里町高田庁舎 * = 1.8 白河市新白河 * = 1.8 猪苗代町城南 = 1.8 南会津町田島 = 1.7 郡山市朝日 = 1.6 下郷町塩生 * = 1.6 白河市表郷 * = 1.5 郡山市開成 * = 1.5 1 白河市東 * = 1.4 須賀川市長沼支所 * = 1.4 大玉村玉井 * = 1.4 矢祭町東館本 * = 1.4 下郷町高降 * = 1.3 南会津町界 * = 1.3 西郷村熊倉 * = 1.2 矢祭町東館下上野内 * = 1.2 鏡石町不時沼 * = 1.1 白河市郭内 = 1.1 泉崎村泉崎 * = 1.1 棚倉町棚倉中居野 = 1.0 本宮市本宮 * = 1.0 玉川村小高 * = 0.9 天栄村下松本 * = 0.8 国見町藤田 * = 0.7 田村市船引町 = 0.7 大玉村曲藤 = 0.7 浅川町浅川 * = 0.6 南会津町滝原 * = 0.6 檜枝岐村上河原 * = 0.5 山形県 3 飯豊町上原 * = 3.2 山形小国町小国小坂町 * = 2.7 2 山形小国町岩井沢 = 2.2 山形川西町上小松 * = 2.1 米沢市駅前 = 2.0 米沢市林泉寺 * = 2.0 南陽市三間通 * = 1.7 長井市ままの上(旧) * = 1.6 1 高島町高島 * = 1.4 白鷹町荒砥(旧) * = 1.4 上山市河崎 * = 1.3 米沢市金池 * = 1.3 飯豊町椿 * = 1.3 山辺町緑ヶ丘 * = 1.1 白鷹町黒鴨 = 1.0 西川町海味 * = 0.9 大石田町緑町 * = 0.9 酒田市亀ヶ崎 = 0.9 中山町長崎 * = 0.8 西川町大井沢 * = 0.8 鶴岡市温海川 = 0.8 鶴岡市道田町 * = 0.7 大蔵村肘折 * = 0.5 山形朝日町宮宿 * = 0.5 茨城県 2 日立市役所 * = 2.2 笠間市中央 * = 1.8 日立市助川小学校 * = 1.7 日立市十王町友部 * = 1.7 水戸市内原町 * = 1.6 常陸大宮市山方 * = 1.6 小美玉市上玉里 * = 1.6 1 茨城町小堤 * = 1.4 大子町池田 * = 1.4 常陸大宮市野口 * = 1.3 城里町石塚 * = 1.3 那珂市瓜連 * = 1.1 城里町阿波山 * = 1.1 小美玉市堅倉 * = 1.1 笠間市下郷 * = 1.1 小美玉市小川 * = 1.0 水戸市金町 = 0.8 土浦市常名 = 0.7 石岡市柿岡 = 0.7 筑西市舟生 = 0.7 常陸大宮市中富町 = 0.7 新潟県 2 阿賀町豊川 * = 2.3 阿賀町鹿瀬中学校 * = 2.2 村上市山口 * = 2.1 弥彦村矢作 * = 2.1 阿賀町鹿瀬支所 * = 1.9 関川村下関 * = 1.9 胎内市大川町 * = 1.9 長岡市上岩井 * = 1.8 上越市安塚区安塚 * = 1.8 上越市牧区柳島 * = 1.8 十日町市松代 * = 1.7 村上市岩船駅前 * = 1.7 胎内市黒川 * = 1.7 村上市片町 * = 1.6 阿賀町津川 * = 1.6 長岡市与板町与板 * = 1.5 十日町市水口沢 * = 1.5 上越市三和区井ノ口 * = 1.5 上越市大手町 = 1.5 長岡市山古志竹沢 * = 1.5 新潟秋葉区新津東町 * = 1.5 1 十日町市松之山 * = 1.4 阿賀野市岡山町 * = 1.4 阿賀町白崎 * = 1.4 胎内市新和町 = 1.4	37° 44.7' N	139° 55.9' E	8km	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
		上越市吉川区原之町*1.3 十日町市千歳町*1.3 出雲崎町米田*1.3 刈羽村割町新田*1.3 新発田市住田*1.3 新潟空港=1.3 新潟南区白根*1.3 新潟西蒲区役所*1.3 新発田市中央町*1.2 長岡市中之島*1.2 燕市分水桜町*1.2 燕市秋葉町*1.2 上越市頸城区百間町*1.2 見附市昭和町(旧)*1.2 新潟秋葉区程島=1.2 長岡市東川口*1.2 新発田市乙次*1.2 田上町原ヶ崎新田*1.1 魚沼市須原*1.1 新発田市本町*1.1 長岡市小島谷*1.1 阿賀野市山崎*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 新潟北区葛塚*1.1 三条市西裏館*1.1 佐渡市両津湊*1.1 長岡市小国町法坂*1.0 出雲崎町川西*1.0 新潟中央区幸西=1.0 上越市柿崎区柿崎*1.0 村上市塩町*1.0 新潟西区寺尾上*1.0 村上市府屋*1.0 燕市吉田日之出町*0.9 長岡市浦*0.9 長岡市寺泊敦ヶ曾根*0.9 糸魚川市一の宮*0.9 糸魚川市青海*0.9 三条市新堀*0.9 加茂市幸町*0.9 新発田市稲荷岡*0.9 村上三之町*0.9 新潟西蒲区巻甲*0.9 上越市名立区名立大町*0.9 村上岩沢*0.8 上越市清里区荒牧*0.8 上越市板倉区針*0.8 妙高市関川*0.8 長岡市寺泊一里塚*0.8 魚沼市穴沢*0.8 糸魚川市大野*0.8 新潟江南区泉町*0.8 上越市中ノ俣*0.8 上越市木田*0.8 村上寒川*0.8 佐渡市相川三町目*0.8 佐渡市千種*0.8 佐渡市新徳瓜生屋*0.8 佐渡市小木町*0.8 南魚沼市六日町*0.7 上越市浦川原区釜淵*0.7 新潟中央区新潟市役所*0.7 五泉市愛宕甲*0.7 五泉市太田*0.7 佐渡市河原田本町*0.7 聖籠町諏訪山(旧)*0.7 阿賀野市保田*0.6 十日町市高山*0.6 十日町市上山*0.6 長岡市千手*0.6 糸魚川市能生*0.6 上越市大島区岡*0.6 柏崎市西山町池浦*0.6 柏崎市高柳町岡野町*0.6 柏崎市中央町*0.5 南魚沼市塩沢庁舎*0.5 小千谷市城内*0.5 小千谷市旭町*0.5 五泉市村松乙*0.5 三条市荻堀*0.5 魚沼市今泉*0.5 佐渡市赤泊*0.5				
		宮城県 1 宮城川崎町前川*1.0 山元町浅生原*1.0 名取市増田*0.8 柴田町船岡*0.7 大河原町新南*0.7 大崎市鳴子*0.5				
		栃木県 1 那須町寺子*1.4 高根沢町石末*1.3 市貝町市塙*1.1 那須烏山市中央=1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 那須塩原市塩原庁舎*0.9 宇都宮市明保野町=0.8 大田原市黒羽田町*0.7 益子町益子=0.6				
		群馬県 1 片品村東小川=1.0 片品村鎌田*0.8 中之条町小雨*0.7				
		埼玉県 1 加須市大利根*0.7				
		長野県 1 栄村北信*0.7 長野市戸隠*0.6				
216	7 13 40	福島県浜通り 福島県 1 平田村永田*1.3	37° 11.6' N	140° 39.5' E	8km	M: 2.8
217	7 14 16	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨*1.8 東吾妻町本宿*1.6 1 中之条町日影=1.4 中之条町中之条町*1.4 沼田市西倉内町=1.1 草津町草津*1.1 長野原町長野原*1.0 沼田市下久屋町*1.0 東吾妻町原町*0.9 安中市安中*0.7 渋川市吹屋*0.6 みなかみ町鹿野沢*0.6 渋川市村上*0.5 みなかみ町布施*0.5 新潟県 2 湯沢町神立*1.7 津南町下船渡*1.6 1 上越市安塚区安塚*1.4 十日町市上山*1.4 十日町市高山*1.2 出雲崎町米田=1.0 長岡市小国町法坂*0.9 十日町市松代*0.9 十日町市千歳町*0.8 南魚沼市塩沢小学校*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 長岡市与板町与板*0.7 十日町市松之山*0.7 刈羽村割町新田*0.6 長岡市小島谷*0.6 小千谷市城内=0.6 小千谷市旭町*0.6 十日町市水口沢*0.5 柏崎市高柳町岡野町*0.5 南魚沼市六日町=0.5	36° 49.6' N	138° 40.9' E	2km	M: 3.7
		長野県 2 栄村北信*1.5 1 山ノ内町消防署*1.3 中野市豊津*1.0 長野市豊野町豊野*0.8				
218	7 14 54	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町(旧)*1.3 一関市室根町(旧)*0.6 宮城県 1 南三陸町歌津*1.3	38° 27.7' N	141° 49.7' E	55km	M: 3.6
219	7 15 16	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市上宝町本郷(旧)*0.7	36° 08.5' N	137° 23.7' E	8km	M: 2.4
220	7 15 21	福島県沖 宮城県 1 女川町鷲神浜*0.6 福島県 1 南相馬市原町区高見町*1.0	37° 44.0' N	141° 44.2' E	51km	M: 3.7
221	7 20 24	茨城県沖 福島県 2 いわき市小名浜=1.8 いわき市三和町=1.6 白河市新白河*1.6 1 平田村永田*1.4 田村市大越町*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 田村市滝根町*1.2 天栄村下松本*1.2 浅川町浅川*1.2 川内村上川内早渡*1.1 矢祭町東館館本*1.0 白河市郭内=1.0 いわき市錦町*1.0 檜葉町北田*1.0 白河市東*1.0 小野町中通*1.0 石川町下泉*0.9 玉川村小高*0.9 二本松市油井*0.8 西郷村熊倉*0.8 田村市常葉町*0.7 郡山市朝日=0.6 鏡石町不時沼*0.5 川内村上川内小山平*0.5	36° 43.1' N	141° 06.6' E	24km	M: 4.2
		茨城県 2 日立市助川小学校*2.2 日立市役所*2.1 ひたちなか市南神敷台*1.7 常陸大宮市北町*1.7 常陸大宮市野口*1.7 那珂市瓜連*1.7 高萩市安良川*1.6 城里町阿波山*1.6 東海村東海*1.5 大子町池田*1.5 日立市十王町友部*1.5 1 ひたちなか市東石川*1.4 常陸大宮市山方*1.4 那珂市福田*1.4 高萩市本町*1.3 笠間市中央*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.2 水戸市金町=1.1 土浦市常名=1.1 石岡市柿岡=1.1 水戸市中央*1.1 茨城町小堤*1.1 常陸太田市町田町*1.1 水戸市千波町*1.0 常陸大宮市高部*1.0 水戸市内原町*1.0 城里町石塚*1.0 小美玉市壑倉*1.0 筑西市門井*1.0 桜川市羽田*1.0 北茨城市磯原町*1.0 桜川市岩瀬*0.9 常陸太田市町屋町=0.9 小美玉市上玉里*0.9 五霞町小福田*0.9 坂東市山*0.9 筑西市舟生=0.9 小美玉市小川*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
		銚田市汲上*0.8 境町旭町*0.8 土浦市下高津*0.7 石岡市八郷*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 大洗町磯浜町*0.7 常陸大宮市中富町*0.7 笠間市下郷*0.6 銚田市銚田*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.6 栃木県 2 益子町益子=1.5 1 真岡市石島*1.4 市貝町市塙*1.2 芳賀町祖母井*1.2 真岡市田町*1.1 那須町寺子*1.0 高根沢町石末*1.0 那須烏山市中央=1.0 茂木町茂木*0.9 宇都宮市明保野町=0.8 下野市小金井*0.8 栃木那珂珂川町馬頭*0.7 栃木那珂珂川町小川*0.6 日光市中鉢石町*0.5 群馬県 1 沼田市利根町*0.6 埼玉県 1 加須市大利根*0.8 久喜市下早見=0.7				
222	7 20 32	宮城県沖 宮城県	38° 08.8' N	141° 33.2' E	61km	M: 3.5
		1 名取市増田*0.7 宮城川崎町前川*0.6 利府町利府*0.5				
223	7 21 36	茨城県沖 茨城県	36° 25.4' N	140° 38.7' E	53km	M: 2.9
		1 日立市助川小学校*0.8 土浦市常名=0.5				
224	7 21 47	紀伊水道 徳島県	33° 51.3' N	134° 41.1' E	39km	M: 4.0
		3 美波町西の地*2.8 那賀町上那賀*2.6 那賀町延野*2.6 2 徳島市大和町=2.4 那賀町和食*2.4 阿南市山口町*2.2 美馬市木屋平*2.2 牟岐町中村*2.1 藍住町奥野*1.9 美波町奥河内*1.9 勝浦町久国*1.9 那賀町木沢*1.8 鳴門市鳴門町*1.8 北島町中村*1.8 石井町高川原*1.7 阿波市吉野町*1.7 海陽町大里*1.7 吉野川市川島町*1.7 松茂町広島*1.6 上勝町旭*1.6 神山町神領*1.5 那賀町横石=1.5 つるぎ町貞光*1.5 1 板野町大寺*1.4 吉野川市山川町*1.4 阿波市土成町*1.4 海陽町久保*1.4 阿波市市場町*1.3 阿南市富岡町=1.3 那賀町木頭和無田*1.3 徳島市新蔵町*1.3 鳴門市撫養町=1.3 吉野川市鴨島町=1.2 徳島市津田町*1.2 阿波市阿波町*1.1 つるぎ町半田*1.1 阿南市那賀川町*1.1 海陽町奥浦*1.0 美馬市穴吹町*1.0 美馬市美馬町*0.9 上板町七條*0.8 阿南市羽ノ浦町*0.8 小松島市横須町*0.8 佐那河内村下*0.8 徳島三好市池田総合体育館=0.8 美馬市脇町*0.7 吉野川市美郷*0.6 徳島三好市三野町*0.5 兵庫県 2 南あわじ市湊*1.9 南あわじ市福良=1.6 1 南あわじ市広田*1.3 洲本市小路谷=1.0 南あわじ市市*1.0 南あわじ市北阿万*1.0 洲本市五色町都志*0.8 香川県 2 東かがわ市湊 (旧)*2.1 東かがわ市三本松=1.6 さぬき市長尾総合公園*1.6 東かがわ市引田 (旧)*1.5 さぬき市寒川町 (旧)*1.5 1 さぬき市津田町 (旧)*1.4 さぬき市大川町 (旧)*1.0 小豆島町安田*1.0 綾川町山田下 (旧)*0.9 さぬき市長尾東*0.9 高松市扇町*0.8 高松市香川町*0.8 高松市国分寺町 (旧)*0.8 さぬき市志度*0.8 小豆島町池田 (旧)*0.8 高松市塩江町*0.7 綾川町滝宮 (旧)*0.6 土庄町甲=0.6 高松市香南町 (旧)*0.5 三豊市高瀬町 (旧)*0.5 小豆島町馬木*0.5 和歌山県 1 湯浅町湯浅*1.3 紀の川市貴志川町神戸*1.3 和歌山市男野芝丁=1.0 紀美野町下佐々*0.9 和歌山市一番丁*0.8 海南市日方*0.8 有田川町下津野*0.8 有田市箕島=0.8 和歌山広川町広*0.8 由良町里*0.8 有田市初島町*0.7 有田川町金屋*0.7 御坊市菌=0.7 海南市下津*0.7 日高川町土生*0.6 岡山県 1 倉敷市下津井*0.5 玉野市宇野*0.5 高知県 1 東洋町生見*1.1 馬路村馬路*1.1 安芸市西浜=0.5 安田町安田 (旧2)*0.5				
225	7 22 00	紀伊水道 徳島県	33° 51.5' N	134° 40.9' E	38km	M: 3.6
		2 美波町西の地*2.3 那賀町和食*1.9 阿南市山口町*1.9 那賀町上那賀*1.6 那賀町延野*1.6 1 勝浦町久国*1.4 徳島市大和町=1.1 牟岐町中村*1.1 石井町高川原*1.0 美馬市木屋平*0.9 美波町奥河内*0.9 阿南市富岡町=0.8 鳴門市鳴門町*0.7 那賀町横石=0.7 上勝町旭*0.7 那賀町木沢*0.6 阿波市吉野町*0.5 神山町神領*0.5 阿南市那賀川町*0.5 海陽町大里*0.5 兵庫県 1 南あわじ市湊*1.0 洲本市小路谷=0.6 南あわじ市福良=0.6 和歌山県 1 湯浅町湯浅*0.9				
226	7 23 25	宮城県沖 宮城県	38° 23.4' N	141° 58.7' E	47km	M: 4.0
		2 南三陸町歌津*1.7 1 登米市東和町*1.1 登米市豊里町*1.1 東松島市小野*1.1 石巻市門脇*1.0 石巻市泉町=1.0 登米市中田町=0.9 東松島市矢本*0.8 大崎市田尻*0.8 女川町鷲神浜*0.7 大崎市古川三日町=0.6 岩手県 1 一関市室根町 (旧)*0.8 一関市千厩町 (旧)*0.8 藤沢町藤沢*0.6 奥州市前沢区*0.5				
227	7 23 31	千葉県東方沖 千葉県	35° 43.5' N	140° 54.9' E	13km	M: 3.8
		2 銚子市若宮町*1.5 1 銚子市川口町=1.1 旭市高生*1.0 銚子市天王台=0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=0.7				
228	8 02 11	新潟県中越地方 新潟県	37° 02.3' N	138° 42.8' E	8km	M: 1.7
		1 十日町市上山*0.5				
229	8 02 17	茨城県沖 茨城県	36° 19.3' N	140° 57.0' E	41km	M: 3.7
		1 日立市助川小学校*1.4 水戸市内原町*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.1 水戸市千波町*1.0 常陸大宮市上小瀬*0.9 水戸市金町=0.8 水戸市中央*0.7 日立市役所*0.7 茨城町小堤*0.6 笠間市中央*0.6 那珂市福田*0.6 土浦市常名=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
230	8 03 01	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.9	36° 56.9' N	139° 25.4' E	4km	M: 2.4
231	8 05 03	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.6 一関市千厩町（旧）*1.5 1 一関市室根町（旧）*1.4 釜石市中妻町*1.3 大船渡市大船渡町=1.2 住田町世田米*1.1 遠野市松崎町*1.0 北上市相去町*1.0 金ヶ崎町西根*0.9 一関市大東町=0.9 大船渡市盛町*0.9 遠野市宮守町*0.8 一関市東山町（旧）*0.7 藤沢町藤沢*0.7 釜石市只越町=0.7 宮古市茂市*0.6 盛岡市山王町=0.6 山田町八幡町=0.6 宮古市川井*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 陸前高田市高田町*0.5 盛岡市馬場町*0.5 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.4 東松島市矢本*1.4 仙台青葉区作並*1.3 南三陸町歌津*1.3 石巻市泉町=1.2 涌谷町新町=1.2 色麻町四竈*1.0 登米市中田町=1.0 石巻市門脇*1.0 宮城川崎町前川*1.0 大崎市古川三日町=0.9 東松島市小野*0.9 栗原市築館*0.9 大崎市田尻*0.8 気仙沼市笹が陣*0.8 名取市増田*0.7 栗原市高清水*0.7 宮城加美町中新田*0.7 登米市津山町*0.7 石巻市前谷地*0.7 大崎市鳴子*0.7 大崎市松山*0.7 仙台泉区将監*0.6 登米市登米町*0.6 大郷町粕川*0.6 栗原市金成*0.6 気仙沼市赤岩=0.5 南三陸町志津川=0.5 柴田町船岡=0.5 山形県 1 尾花沢市若葉町*1.1 中山町長崎*0.6	38° 48.8' N	141° 41.8' E	78km	M: 4.1
232	8 05 52	岩手県沖 岩手県 4 盛岡市玉山区薮川*3.6 3 盛岡市玉山区洪民*3.4 釜石市中妻町*3.2 普代村銅屋（旧）*3.2 八幡平市田頭*3.1 矢巾町南矢幅（旧）*3.1 盛岡市山王町=3.0 野田村野田*3.0 奥州市江刺区*2.9 宮古市川井*2.9 紫波町日詰*2.8 花巻市大迫町=2.8 花巻市東和町（旧 3）*2.8 一関市千厩町（旧）*2.8 平泉町平泉（旧）*2.8 滝沢村鶴飼*2.8 陸前高田市高田町*2.8 軽米町軽米*2.8 一関市室根町（旧）*2.7 金ヶ崎町西根*2.7 二戸市浄法寺町*2.7 奥州市前沢区*2.7 大船渡市大船渡町=2.7 花巻市石鳥谷町*2.7 花巻市材木町（旧）*2.7 八幡平市野駄*2.7 北上市相去町*2.7 遠野市松崎町*2.7 遠野市宮守町*2.7 宮古市五月町*2.7 八幡平市吹田*2.6 久慈市川崎町=2.6 北上市柳原町=2.6 山田町八幡町=2.6 盛岡市馬場町*2.6 釜石市只越町=2.5 雫石町千刈田=2.5 奥州市水沢区大鐘町=2.5 奥州市水沢区佐倉河*2.5 久慈市長内町*2.5 奥州市衣川区*2.5 2 宮古市門馬田代*2.4 岩手町五日市*2.4 八幡平市大更=2.4 花巻市大迫総合支所*2.4 一関市花泉町（旧）*2.4 藤沢町藤沢*2.4 二戸市石切所*2.3 西和賀町沢内川舟*2.3 宮古市鍛ヶ崎=2.3 一関市東山町（旧）*2.2 葛巻町葛巻元木=2.2 一戸町高善寺*2.2 宮古市茂市*2.1 岩手洋野町大野*2.1 住田町世田米*2.1 九戸村伊保内*2.0 大槌町上町*2.0 一関市山目*2.0 岩泉町岩泉*2.0 岩手洋野町種市=2.0 大船渡市盛町*1.9 田野畑村田野畑=1.9 田野畑村役場*1.9 大船渡市猪川町=1.9 西和賀町沢内太田*1.8 宮古市長沢=1.8 二戸市福岡=1.8 久慈市山形町（旧）*1.7 葛巻町消防分署*1.7 一関市大東町=1.7 葛巻町役場*1.6 一関市川崎町*1.6 西和賀町川尻*1.6 青森県 3 階上町道仏*3.0 五戸町古館=3.0 青森南部町平*3.0 八戸市南郷区*2.9 青森南部町苦米地*2.8 おいらせ町中下田*2.7 八戸市湊町=2.6 八戸市内丸*2.6 六戸町大落瀬*2.5 東通村小田野沢*2.5 三戸町在府小路町*2.5 2 野辺地町田狭沢*2.4 野辺地町野辺地*2.3 東北町上北南*2.3 五戸町倉石中市*2.3 青森市花園=2.2 平内町小湊=2.2 おいらせ町上明堂*2.2 七戸町森ノ上*2.2 三沢市桜町*2.1 青森南部町沖田面*2.1 七戸町七戸*2.1 十和田市西十二番町*2.0 十和田市西二番町*2.0 東通村砂子又*2.0 十和田市奥瀬*1.9 青森市中央*1.9 田子町田子*1.9 外ヶ浜町蟹田*1.8 つがる市稲垣町*1.7 八戸市島守=1.7 むつ市金曲=1.6 東北町塔ノ沢山*1.6 横浜町林ノ脇*1.5 新郷村戸来*1.5 むつ市金谷*1.5 むつ市大畑町中島*1.5 1 平川市猿賀*1.4 むつ市脇野沢*1.4 青森市浪岡*1.3 蓬田村蓬田*1.3 藤崎町水木*1.3 六ヶ所村尾駸=1.3 むつ市川内町*1.3 藤崎町西豊田*1.2 横浜町寺下*1.2 平内町東田沢*1.2 田舎館村田舎館*1.2 平川市柏木町*1.1 中泊町中里*1.1 五所川原市敷島町*1.1 板柳町板柳*1.1 つがる市木造*1.1 佐井村長後*1.1 つがる市市栢*1.1 五所川原市金木町*1.0 青森鶴田町鶴田*1.0 大間町大間*0.9 黒石市市ノ町*0.9 平川市碓ヶ関*0.9 平川市今別*0.8 弘前市賀田*0.8 つがる市車力町*0.8 中泊町小泊*0.7 五所川原市太田=0.7 西目屋村田代*0.6 七戸町天間館=0.5 宮城県 3 栗原市金成*3.1 涌谷町新町=2.9 登米市迫町*2.9 気仙沼市赤岩=2.8 栗原市若柳*2.8 登米市南方町*2.8 丸森町鳥屋*2.8 石巻市門脇*2.8 登米市米山町*2.7 石巻市前谷地*2.6 栗原市栗駒=2.5 登米市中田町=2.5 登米市豊里町*2.5 登米市登米町*2.5 宮城美里町木間塚*2.5 大崎市古川三日町=2.5 大崎市松山*2.5 2 大崎市古川北町*2.4 大崎市田尻*2.4 大河原町新南*2.4 気仙沼市笹が陣*2.3 栗原市築館*2.3 栗原市一迫*2.3 大崎市鹿島台*2.3 東松島市矢本*2.3 松島町高城=2.3 角田市角田*2.2 岩沼市桜*2.2 石巻市相野谷*2.2 栗原市高清水*2.2 登米市東和町*2.1 名取市増田*2.0 色麻町四竈*2.0 栗原市瀬峰*2.0 栗原市花山*2.0 宮城美里町北浦*2.0 蔵王町円田*1.9 南三陸町歌津*1.9 塩竈市旭町*1.9 宮城加美町中新田*1.9 大崎市鳴子*1.9 大崎市岩出山*1.9 利府町利府*1.8 栗原市鶯沢*1.8 宮城川崎町前川*1.8 亙理町下小路*1.8 山元町浅生原*1.8 仙台宮城野区苦竹*1.8 仙台空港=1.8 大衡村大衡*1.7 女川町鷲津浜*1.7 石巻市泉町=1.7 登米市石越町*1.7 仙台若林区遠見塚*1.6 仙台泉区将監*1.6 登米市津山町*1.6 白石市亙理町*1.6 東松島市小野*1.6 大郷町粕川*1.6 仙台青葉区作並*1.6 大崎市三本木*1.5 宮城加美町小野田*1.5 1 南三陸町志津川=1.4 仙台青葉区落合*1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 気仙沼市本吉町*1.3 宮城加美町宮崎*1.3 仙台太白区山田*1.3 富谷町富谷*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.2 大和町吉岡*1.2 村田町村田*1.2 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 石巻市大瓜=1.1 柴田町船岡=0.9 丸森町上滝=0.9 七ヶ宿町関*0.8 多賀城市中央*0.7	40° 14.6' N	142° 30.0' E	34km	M: 5.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		秋田県 2 由利本荘市前郷*2.2 横手市大雄*2.2 秋田市雄和妙法*2.1 大仙市高梨*2.1 大仙市刈和野*1.9 井川町北川尻*1.8 鹿角市花輪*1.8 北秋田市新田目*1.8 大仙市大曲花園*1.8 大館市中城*1.7 大館市比内町扇田*1.7 北秋田市花園*1.7 横手市平鹿町浅舞*1.7 羽後町西馬音内*1.7 仙北市田沢湖生保内上清水*1.7 三種町豊岡*1.7 大館市桜町*1.7 由利本荘市西目町沼田*1.6 横手市中央町*1.6 大仙市太田町太田*1.5 仙北市角館町東勝楽丁=1.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.5 北秋田市米内沢*1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 にかほ市平沢*1.5 横手市大森町*1.5 湯沢市沖鶴=1.5 湯沢市川連町*1.5 東成瀬村田子内*1.5 大館市早口*1.5 大仙市北長野*1.5 秋田市河辺和田*1.5 1 能代市上町*1.4 能代市二ツ井町上台*1.4 小坂町小坂砂森*1.4 横手市十文字町*1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 秋田美郷町土崎*1.4 大仙市神宮寺*1.4 仙北市角館町小勝田*1.4 仙北市西木町上荒井*1.4 東成瀬村椿川*1.3 仙北市西木町上松木内*1.3 能代市緑町=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*1.3 由利本荘市岩谷町*1.3 由利本荘市鳥海町伏見*1.3 横手市増田町増田*1.3 横手市山内土淵*1.3 湯沢市寺沢*1.3 湯沢市横堀*1.3 藤里町藤琴*1.2 湯沢市皆瀬*1.2 由利本荘市石脇=1.2 大仙市協和境野田*1.2 大仙市南外*1.2 大館市比内町味噌内=1.2 湯沢市佐竹町*1.2 横手市安田柳堤地内*1.1 三種町鶴川*1.1 秋田市消防庁舎*1.1 由利本荘市東由利老方*1.1 にかほ市象潟町浜ノ田*1.1 上小阿仁村小沢田*1.1 北秋田市阿仁銀山*1.1 由利本荘市尾崎*1.0 小坂町小坂鉾山*1.0 由利本荘市岩城内道川*1.0 秋田市山王=1.0 八郎潟町大道*1.0 潟上市昭和久大保*1.0 にかほ市金浦*0.9 潟上市天王*0.9 潟上市飯田川下虻川*0.8 大仙市協和境唐松岳*0.8 五城目町西磯ノ目=0.8 三種町鹿渡*0.7 男鹿市船川*0.7 北秋田市阿仁水無*0.6 男鹿市男鹿中=0.6 大潟村中央*0.6 八峰町峰浜目名湯*0.5					
		山形県 2 中山町長崎*2.3 酒田市飛鳥*1.8 酒田市山田*1.8 上山市河崎*1.6 米沢市林泉寺*1.6 白鷹町荒砥(旧)*1.6 鶴岡市藤島*1.5 庄内町狩川*1.5 村山市中央*1.5 山辺町緑ヶ丘*1.5 南陽市三間通*1.5 1 酒田市亀ヶ崎=1.4 三川町横山*1.4 庄内町余目*1.4 天童市老野森*1.4 河北町谷地=1.4 河北町役場*1.4 高島町高島*1.4 山形川西町上小松*1.4 鶴岡市道田町*1.3 遊佐町遊佐=1.3 遊佐町舞鶴(旧)*1.3 最上町向町(旧)*1.2 大蔵村清水*1.2 山形小国町岩井沢=1.2 山形小国町小国小坂町*1.1 白鷹町黒鴨=1.1 飯豊町椿*1.1 寒河江市中央*1.1 米沢市駅前=1.1 米沢市金池*1.1 山形朝日町宮宿*1.0 真室川町新町*1.0 鮭川村佐渡*1.0 鶴岡市温海川=1.0 東根市中央*1.0 酒田市本町*1.0 西川町大井沢*1.0 酒田市観音寺*0.9 山形市薬師町*0.9 寒河江市西根*0.9 大江町左沢*0.9 舟形町舟形*0.8 大石町町緑町*0.7 戸沢村古口*0.7					
		福島県 2 桑折町東大隅*2.0 郡山市湖南町*1.9 国見町藤田*1.7 新地町谷地小屋*1.7 田村市大越町*1.6 相馬市中村*1.6 南相馬市鹿島区*1.6 福島市松木町=1.5 福島伊達市保原町*1.5 1 郡山市朝日=1.4 須賀川市八幡山*1.4 川俣町五百田*1.4 玉川村小高*1.4 田村市滝根町*1.4 福島伊達市前川原*1.4 大玉村曲藤=1.3 いわき市小名浜=1.3 天栄村下松本*1.2 榎葉町北田*1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 古殿町松川*1.1 いわき市三和町=1.0 白河市東*1.0 浅川町浅川*0.9 福島伊達市霊山町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 猪苗代町城南=0.9 二本松市油井*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 平田村永田*0.7 白河市郭内=0.7 田村市都路町*0.7 田村市船引町=0.6					
		茨城県 2 日立市役所*1.7 常総市新石下*1.5					
		新潟県 2 村上市岩船駅前*1.6 1 村上市岩沢*1.0 新発田市住田*0.9 南魚沼市六日町=0.8 新発田市稲荷岡*0.8 胎内市新和町=0.6					
		北海道 1 函館市泊町*1.3 函館市新浜町*1.3					
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.5					
		群馬県 1 館林市城町*1.1 群馬明和町新里*1.1 邑楽町中野*1.0					
		埼玉県 1 春日部市谷原新田*1.4 加須市大利根*1.3 加須市下三俣*1.2 宮代町笠原*1.2 さいたま中央区下落合*1.1 久喜市栗橋*1.0 春日部市金崎*1.0 加須市北川辺*0.9 鴻巣市吹上富士見*0.9 草加市高砂*0.9 幸手市東*0.9 吉川市吉川*0.9 熊谷市大里*0.8 川島町平沼*0.8 久喜市下早見=0.6					
		千葉県 1 千葉中央区都町*0.9					
		東京都 1 東京江戸川区船堀*1.0 東京江東区森下*0.9 東京荒川区東尾久*0.7 東京足立区千住中居町*0.7					
233	8 06 22	千葉県北東部 千葉県 1 旭市高生*0.9 銚子市若宮町*0.8 銚子市川口町=0.6	35° 43.7' N	140° 52.1' E	13km	M: 3.5	
234	8 06 24	福島県沖 福島県 2 榎葉町北田*1.6 1 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 川内村上川内早渡*1.2 いわき市三和町=1.1 いわき市平四ツ波*1.1 田村市大越町*1.1 田村市都路町*1.1 田村市常葉町*0.8 川内村上川内=0.8 田村市船引町=0.8 田村市滝根町*0.7 天栄村下松本*0.7 玉川村小高*0.7 小野町小野新町*0.6 川俣町五百田*0.5 宮城県 1 東松島市小野*0.6 登米市中田町=0.5	37° 20.3' N	141° 36.0' E	44km	M: 4.3	
235	8 07 11	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=3.2 2 田村市滝根町*2.3 田村市都路町*2.2 玉川村小高*2.1 鏡石町不時沼*2.0 田村市大越町*2.0 平田村永田*1.9 白河市新白河*1.8 古殿町松川*1.8 天栄村下松本*1.7 小野町中通*1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 浅川町浅川*1.6 二本松市油井*1.6 小野町小野新町*1.5 田村市船引町=1.5 白河市東*1.5 田村市常葉町*1.5 中島村滑津*1.5 福島伊達市霊山町*1.5 本宮市本宮*1.5 川内村上川内早渡*1.5 1 川俣町五百田*1.4 榎葉町北田*1.4 郡山市開成*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 白河市郭内=1.3	37° 06.5' N	140° 46.4' E	4km	M: 4.5	

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		須賀川市八幡山*1.3 二本松市金色*1.2 いわき市錦町*1.2 桑折町東大隅*1.1 大玉村玉井*1.1 矢吹町一本木*1.1 いわき市小名浜*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 福島市桜木町*1.1 相馬市中村*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 郡山市湖南町*1.1 猪苗代町千代田*1.1 郡山市朝日*1.0 西郷村熊倉*1.0 泉崎村泉崎*1.0 石川町下泉*1.0 国見町藤田*0.9 福島市飯野町*0.9 川内村下川内*0.9 新地町谷地小屋*0.9 三春町大町*0.9 福島伊達市月館町*0.9 福島市松木町*0.8 福島伊達市前川原*0.8 福島伊達市保原町*0.8 大玉村曲藤*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 猪苗代町城南*0.8 須賀川市長沼支所*0.8 白河市大信*0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.7 矢祭町東館本*0.7 鮫川村赤坂中野*0.7 下郷町高崎*0.6 南相馬市原町区三島町*0.5				
		宮城県 2 岩沼市桜*1.8 大崎市田尻*1.5 1 蔵王町円田*1.4 宮城川崎町前川*1.3 仙台青葉区作並*1.2 大河原町新南*1.1 大崎市松山*1.1 名取市増田*1.1 大崎市古川三日町*1.1 仙台太白区山田*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 柴田町船岡*1.0 宮城加美町中新田*0.9 仙台青葉区落合*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 色麻町四籠*0.9 東松島市矢本*0.9 亘理町下小路*0.9 山元町浅生原*0.9 白石市亘理町*0.8 松島町高城*0.8 利府町利府*0.8 丸森町上滝*0.8 村田町村田*0.7 宮城美里町北浦*0.7 仙台宮城野区五輪*0.7 大衡村大衡*0.7 登米市迫町*0.7 仙台青葉区大倉*0.7 丸森町鳥屋*0.6 大崎市三本木*0.6				
		山形県 1 山辺町緑ヶ丘*1.2 白鷹町荒砥(旧)*1.1 上山市河崎*0.9 中山町長崎*0.7 西川町大井沢*0.6 南陽市三間通*0.5				
		茨城県 1 城里町石塚*1.4 小美玉市上玉里*1.2 笠間市中央*1.1 常陸大宮市北町*1.1 城里町阿波山*1.1 水戸市内原町*0.9 那珂市瓜連*0.9 小美玉市小川*0.9 土浦市常名*0.9 土浦市下高津*0.9 常陸大宮市中富町*0.8 常陸大宮市野口*0.8 小美玉市堅倉*0.8 石岡市柿岡*0.8 鉾田市汲上*0.8 水戸市中央*0.8 常陸大宮市山方*0.7 水戸市千波町*0.7 筑西市舟生*0.7 筑西市門井*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 桜川市岩瀬*0.7 桜川市羽田*0.7 大子町池田*0.7 鉾田市鉾田*0.6 笠間市下郷*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 水戸市金町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5				
		栃木県 1 那須町寺子*1.4 宇都宮市明保野町*0.9 日光市今市本町*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.7 芳賀町祖母井*0.7 那須烏山市中央*0.7 大田原市黒羽田町*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 益子町益子*0.5				
		群馬県 1 渋川市吹屋*0.6 邑楽町中野*0.6 前橋市粕川町*0.5				
		新潟県 1 新潟秋葉区新津東町*0.5				
236	8 07 32	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.1	36° 39.0' N	140° 59.2' E	48km	M: 3.1
237	8 08 18	福島県沖 宮城県 1 登米市迫町*1.4 大崎市古川三日町*1.0 登米市南方町*0.9 登米市米山町*0.8 栗原市若柳*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 栗原市金成*0.7 石巻市相野谷*0.6 松島町高城*0.6	37° 22.3' N	142° 40.8' E	34km	M: 4.5
238	8 08 48	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*0.5	39° 16.7' N	142° 14.4' E	42km	M: 3.4
239	8 09 23	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 茨城町小堤*0.9 土浦市常名*0.8 水戸市千波町*0.7 水戸市金町*0.7 水戸市内原町*0.6 笠間市中央*0.6 石岡市柿岡*0.6 小美玉市堅倉*0.5 笠間市下郷*0.5 小美玉市小川*0.5 かすみがうら市上土田*0.5	36° 21.6' N	140° 52.7' E	37km	M: 3.5
240	8 09 46	福島県浜通り 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*1.1 1 日立市助川小学校*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 城里町阿波山*1.1 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市山方*0.8 土浦市常名*0.8 北茨城市磯原町*0.6 城里町石塚*0.6 日立市役所*0.6 常陸太田市大中町*0.6 土浦市下高津*0.5	36° 56.4' N	140° 37.8' E	9km	M: 3.5
		栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.5				
241	8 09 55	茨城県北部 茨城県 1 土浦市常名*0.7	36° 24.5' N	140° 32.3' E	54km	M: 2.9
242	8 10 18	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉*0.7	38° 19.4' N	140° 42.0' E	12km	M: 2.1
243	8 11 56	長野県南部 長野県 2 木曾町新開*1.8 木曾町開田高原西野*1.6 1 長野高森町下市田*1.3 木曾町福島*1.1 王滝村鈴ヶ沢*1.0 上松町駅前通り*1.0 木曾町三岳*1.0 南木曾町読書小学校*0.9 王滝村役場*0.9 飯田市上郷黒田*0.6 塩尻市木曾平沢*0.5	35° 50.9' N	137° 39.1' E	10km	M: 3.1
		岐阜県 1 高山市高根町(旧)*0.7				
244	8 12 45	千葉県東方沖 千葉県 1 芝山町小池*1.4 山武市蓮沼*1.1 山武市埴谷*1.1 横芝光町横芝*1.0 銚子市若宮町*1.0 匝瑳市八日市場*1.0 香取市仁良*0.9 旭市二*0.9 横芝光町宮川*0.8 山武市殿台*0.7 大網白里町大網*0.7 山武市松尾町松尾*0.7 東金市日吉台*0.7 八街市八街*0.7 旭市萩園*0.6 東金市東新宿*0.6 多古町多古*0.5 千葉若葉区小倉台*0.5 旭市南堀之内*0.5	35° 41.4' N	140° 44.8' E	20km	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
245	8 13 13	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=2.2 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9	37° 26.3' N	141° 16.5' E	28km	M: 3.4
246	8 13 24	長野県北部 群馬県 1 中之条町小雨*=1.0 草津町草津*=0.7 中之条町日影=0.6	36° 48.9' N	138° 37.6' E	2km	M: 2.9
247	8 13 36	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 06.6' N	140° 46.0' E	5km	M: 1.9
248	8 13 53	福島県沖 福島県 3 田村市大越町*=2.7 2 いわき市三和町=2.4 小野町小野新町*=2.3 玉川村小高*=2.3 楢葉町北田*=2.3 いわき市錦町*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 田村市滝根町*=2.1 いわき市小名浜=2.0 白河市新白河*=2.0 浅川町浅川*=2.0 田村市船引町=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 田村市都路町*=1.8 古殿町松川*=1.8 小野町中通*=1.8 川内村下川内=1.8 いわき市平四ツ波*=1.7 白河市東*=1.7 矢祭町東館本*=1.7 中島村滑津*=1.7 白河市表郷*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 石川町下泉*=1.4 田村市常葉町*=1.4 郡山市開成*=1.3 平田村永田*=1.3 川俣町五百田*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 郡山市朝日=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 白河市郭内=1.1 泉崎村泉崎*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 本宮市本宮*=0.8 塙町塙*=0.8 二本松市油井*=0.8 棚倉町棚倉ヶ丘*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 大玉村玉井*=0.7 二本松市金色*=0.7 福島市松木町=0.6 白河市大信*=0.6 茨城県 2 日立市十王町友部*=2.1 日立市助川小学校*=1.9 大子町池田*=1.9 日立市役所*=1.8 高萩市安良川*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 常陸太田市町田*=1.7 常陸大宮市北町*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 高萩市本町*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 城里町石塚*=1.5 1 水戸市内原町*=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 笠間市中央*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 城里町阿波山*=1.3 土浦市常名=1.3 常陸太田市大中町*=1.2 水戸市千波町*=1.2 筑西市門井*=1.2 笠間市下郷*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市下高津*=1.1 桜川市羽田*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 水戸市中央*=1.1 茨城町小堤*=1.0 石岡市柿岡=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 小美玉市小川*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 筑西市舟生=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 那珂市福田*=0.9 水戸市金町=0.9 東海村東海*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 つくば市刈間*=0.8 桜川市真壁*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 つくば市小釜*=0.6 美浦村受領*=0.6 坂東市山*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 土浦市藤沢*=0.5 稲敷市役所*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 宮城県 1 大河原町新南*=0.7 亶理町下小路*=0.5 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭*=1.4 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 那須町寺子*=1.2 宇都宮市明保野町=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 市貝町市塙*=1.1 真岡市石島*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 茂木町茂木*=0.8 大田原市黒羽田町=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 日光市今市本町*=0.6 那須烏山市役所*=0.6 益子町益子=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.7 沼田市利根町*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.7	37° 01.3' N	141° 05.0' E	51km	M: 4.4
249	8 14 01	茨城県北部 福島県 茨城県 2 いわき市錦町*=2.0 1 常陸太田市大中町*=1.1 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸大宮市野口*=0.6 土浦市常名=0.6 城里町阿波山*=0.5	36° 53.4' N	140° 40.3' E	8km	M: 3.7
250	8 15 23	茨城県北部 福島県 1 いわき市錦町*=0.8	36° 53.1' N	140° 40.4' E	7km	M: 3.1
251	8 19 42	福島県沖 宮城県 3 山元町浅生原*=2.8 2 角田市角田*=2.4 岩沼市桜*=2.3 丸森町鳥屋*=2.2 松島町高城=2.2 塩竈市旭町*=2.1 東松島市矢本*=2.1 石巻市門脇*=2.0 宮城川崎町前川*=2.0 蔵王町円田*=1.9 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 名取市増田*=1.9 柴田町船岡=1.8 登米市中田町=1.8 登米市迫町*=1.8 大河原町新南*=1.8 亶理町下小路*=1.7 仙台空港=1.7 利府町利府*=1.7 東松島市小野*=1.7 涌谷町新町=1.6 丸森町上滝=1.6 大郷町粕川*=1.6 登米市豊里町*=1.6 登米市南方町*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 南三陸町歌津*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 村田町村田*=1.6 大崎市田尻*=1.6 女川町鷺神浜*=1.5 白石市亶理町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市松山*=1.5 仙台台区将監*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 石巻市相野谷*=1.5 栗原市築館*=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 登米市登米町*=1.4 登米市米山町*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 石巻市泉町=1.4 多賀城市中央*=1.4 大崎市古川北町*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 色麻町四籠*=1.3 栗原市金成*=1.3 富谷町富谷*=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 登米市石越町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 仙台太白区山田*=1.2 登米市東和町*=1.2 栗原市高清水*=1.2 仙台青葉区大倉=1.1 栗原市栗駒=1.1 仙台青葉区雨宮*=1.1 栗原市一迫*=1.1 栗原市若柳*=1.1 七ヶ宿町関*=1.1 大和町吉岡*=1.0 登米市津山町*=1.0 大崎市三本木*=0.8 南三陸町志津川=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 石巻市大瓜=0.6 大崎市鳴子*=0.5 福島県 3 相馬市中村*=2.8 新地町谷地小屋*=2.7	37° 39.0' N	141° 35.3' E	46km	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
		2 檜葉町北田*2.4 南相馬市鹿島区*2.4 田村市常葉町*2.3 玉川村小高*2.2 田村市船引町*2.2 飯館村伊丹沢*2.2 南相馬市原町区高見町*2.2 桑折町東大隅*2.2 天栄村下松本*2.1 南相馬市原町区三島町*2.1 白河市東*2.1 二本松市油井*2.0 福島伊達市前川原*2.0 福島伊達市保原町*2.0 いわき市三和町*2.0 国見町藤田*2.0 川内村上川内早渡*2.0 川俣町五百田*2.0 鏡石町不時沼*2.0 白河市新白河*2.0 中島村滑津*2.0 福島伊達市霊山町*1.9 本宮市本宮*1.9 古殿町松川*1.9 福島広野町下北迫大谷地原*1.9 田村市大越町*1.9 田村市滝根町*1.9 南相馬市原町区本町*1.9 浅川町浅川*1.9 白河市郭内*1.8 川内村上川内小山平*1.8 福島伊達市月館町*1.8 白河市表郷*1.8 須賀川市八幡山*1.7 郡山市朝日*1.7 田村市都路町*1.7 平田村永田*1.7 福島市松木町*1.6 福島市桜木町*1.6 いわき市平四ツ波*1.6 矢吹町一本木*1.6 棚倉町棚倉中居野*1.6 郡山市開成*1.6 郡山市湖南町*1.6 小野町小野新町*1.6 福島市飯野町*1.5 川内村下川内*1.5 1 須賀川市長沼支所*1.4 二本松市金色*1.4 大玉村玉井*1.4 三春町大町*1.4 いわき市錦町*1.4 泉崎村泉崎*1.3 石川町下泉*1.3 小野町中通*1.3 いわき市小名浜*1.2 西郷村熊倉*1.2 矢祭町東館本*1.1 白河市八幡小路*1.1 大玉村曲藤*1.1 白河市大信*1.0 猪苗代町城南*0.8 塙町塙*0.8 鮫川村赤坂中野*0.6 2 日立市役所*1.8 大子町池田*1.8 日立市助川小学校*1.7 常陸大宮市野口*1.7 常陸大宮市山方*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 那珂市瓜連*1.4 水戸市内原町*1.3 常陸大宮市北町*1.3 城里町石塚*1.3 土浦市常名*1.3 高萩市本町*1.2 北茨城市磯原町*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 城里町阿波山*1.2 土浦市下高津*1.2 石岡市柿岡*1.2 桜川市羽田*1.2 鉾田市汲上*1.2 笠間市中央*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 茨城町小堤*1.1 小美玉市上玉里*1.1 水戸市金町*1.1 筑西市門井*1.1 水戸市千波町*1.1 水戸市中央*1.1 つくば市菊間*1.0 筑西市舟生*1.0 桜川市岩瀬*1.0 小美玉市小川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 那珂市福田*1.0 坂東市山*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 土浦市藤沢*0.9 笠間市下郷*0.9 常陸太田市町田町*0.9 つくば市小茎*0.9 茨城鹿嶋市鉢形*0.9 美浦村受領*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 鉾田市鉾田*0.8 鉾田市造谷*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*0.7 行方市麻生*0.7 桜川市真壁*0.7 常陸大宮市高部*0.6 常陸大宮市中富町*0.6 筑西市海老ヶ島*0.5 2 那須町寺子*1.5 1 宇都宮市明保野町*1.2 市貝町市塙*1.2 芳賀町祖母井*1.2 那須烏山市中央*1.2 高根沢町石末*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 真岡市石島*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 日光市今市本町*0.8 益子町益子*0.8 茂木町茂木*0.8 下野市小金井*0.8 大田原市黒羽田町*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 岩手県 1 一関市千厩町（旧）*1.3 一関市室根町（旧）*1.3 藤沢町藤沢*1.1 一関市花泉町（旧）*1.0 一関市東山町（旧）*1.0 奥州市前沢区*0.8 平泉町平泉（旧）*0.7 大船渡市大船渡町*0.7 陸前高田市高田町*0.6 一関市川崎町*0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*1.1 上山市河崎*0.8 高島町高島*0.8 中山町長崎*0.7 米沢市駅前*0.7 南陽市三間通*0.7 山形川西町上小松*0.7 白鷹町荒砥（旧）*0.7 米沢市金池*0.6 河北町谷地*0.6 山辺町緑ヶ丘*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.8 桐生市黒保根町*0.7 埼玉県 1 加須市大和根*0.7 久喜市下早見*0.7 春日部市金崎*0.6 宮代町笠原*0.6 加須市騎西*0.5 東松山市松葉町*0.5 桶川市泉*0.5 東京都 1 東京千代田区大手町*0.5				
252	8 20 21	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町（旧）*1.1 大船渡市猪川町*0.7 一関市室根町（旧）*0.5 1 気仙沼市赤岩*0.6	38° 48.2' N	142° 20.9' E	28km	M: 4.1
253	8 20 49	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*1.6 1 涌谷町新町*1.2 女川町鷲神浜*1.1 登米市東和町*1.0 登米市豊里町*0.8 大崎市田尻*0.8 栗原市栗駒*0.8 南三陸町志津川*0.7 栗原市築館*0.6 気仙沼市赤岩*0.6 登米市米山町*0.5 栗原市金成*0.5 大崎市鹿島台*0.5 登米市中田町*0.5 石巻市泉町*0.5 岩手県 1 一関市室根町（旧）*1.2 一関市千厩町（旧）*0.9 一関市東山町（旧）*0.7 大船渡市大船渡町*0.6 藤沢町藤沢*0.5 一関市花泉町（旧）*0.5	38° 17.8' N	141° 40.1' E	52km	M: 3.9
254	8 22 28	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町（旧）*0.5 1 気仙沼市笹が陣*1.0 気仙沼市赤岩*0.5 石巻市泉町*0.5	38° 33.5' N	142° 28.3' E	28km	M: 4.2
255	8 23 12	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*0.6	39° 35.7' N	140° 27.4' E	6km	M: 2.6
256	9 00 20	福島県浜通り 福島県 2 小野町中通*2.1 いわき市小名浜*2.0 いわき市錦町*2.0 平田村永田*1.9 二本松市油井*1.7 古殿町松川*1.6 いわき市三和町*1.5 1 郡山市開成*1.4 天栄村下松本*1.4 小野町小野新町*1.4 田村市常葉町*1.4 二本松市金色*1.3 田村市都路町*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 田村市船引町*1.2 いわき市平四ツ波*1.1 矢祭町東館本*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 石川町下泉*1.1 田村市滝根町*1.1 福島市飯野町*1.0 川俣町五百田*1.0 檜葉町北田*1.0 田村市大越町*1.0 大玉村玉井*1.0 玉川村小高*1.0 浅川町浅川*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 郡山市朝日*0.9 鏡石町不時沼*0.9 川内村下川内*0.9 大玉村曲藤*0.9 本宮市本宮*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.9 矢祭町東館下上野内*0.7 川内村上川内早渡*0.6 鮫川村赤坂中野*0.5	36° 58.9' N	140° 46.6' E	12km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 2 常陸大宮市北町*=1.8 常陸太田市町田町*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 高萩市安良川*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 常陸太田市大中町*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 大子町池田*=1.4 城里町阿波山*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 城里町石塚*=1.3 高萩市本町*=1.3 日立市役所*=1.2 常陸大宮市野口*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 小美玉市小川*=1.1 土浦市常名=1.1 日立市十王町友部*=1.0 桜川市羽田*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 水戸市金町=0.8 水戸市千波町*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 那珂市瓜連*=0.7 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 水戸市中央*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 笠間市下郷*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 城里町徳蔵*=0.6 筑西市門井*=0.6 茨城町小堤*=0.6 笠間市中央*=0.6 那珂市福田*=0.5 鉾田市造谷*=0.5 水戸市内原町*=0.5				
		山形県 1 白鷹町荒砥（旧）*=0.6				
		栃木県 1 芳賀町祖母井*=1.3 宇都宮市明保野町=1.1 栃木那珂川町小川*=1.0 茂木町茂木*=0.9 那須町寺子*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5				
257	9 02 15	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 06.6' N	140° 46.1' E	5km	M: 2.5
258	9 02 32	種子島近海 鹿児島県 1 屋久島町宮之浦*=0.5	30° 04.2' N	130° 53.6' E	24km	M: 3.6
259	9 03 08	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5	36° 59.7' N	140° 30.7' E	5km	M: 3.0
260	9 03 43	福島県沖 福島県 1 新地町谷地小屋*=0.6	37° 45.5' N	141° 01.3' E	18km	M: 3.2
261	9 04 22	宮城県沖 宮城県 2 石巻市泉町=1.6 登米市豊里町*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 涌谷町新町=1.5 1 登米市東和町*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 大崎市田尻*=1.3 石巻市門脇*=1.3 東松島市矢本*=1.3 登米市中田町=1.3 大崎市古川北町*=1.2 栗原市築館*=1.1 東松島市小野*=1.1 名取市増田*=1.0 栗原市栗駒=1.0 登米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 栗原市高清水*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 栗原市金成*=0.8 大崎市松山*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 登米市米山町*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 登米市石越町*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 蔵王町円田*=0.6 松島町高城=0.6 大衡村大衡*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5	38° 23.9' N	141° 59.1' E	48km	M: 3.8
		岩手県 1 藤沢町藤沢*=1.1 一関市千厩町（旧）*=1.0 一関市室根町（旧）*=0.9 釜石市只越町=0.8 一関市東山町（旧）*=0.8 奥州市前沢区*=0.7 一関市花泉町（旧）*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 奥州市衣川区*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 一関市川崎町*=0.5				
262	9 04 59	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 下呂市小坂町*=2.3 1 高山市高根町（旧）*=0.8 長野県 1 王滝村鈴ヶ沢*=0.7 王滝村役場*=0.5	35° 58.8' N	137° 18.3' E	7km	M: 2.9
263 (注)	9 06 28 9 06 28	茨城県沖 茨城県沖 茨城県 2 水戸市金町=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.3 鉾田市鉾田=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市内原町*=0.9 水戸市中央*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 水戸市千波町*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 城里町石塚*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5 土浦市常名=0.5 小美玉市小川*=0.5	36° 19.1' N 35° 53.5' N	140° 48.4' E 140° 50.6' E	53km 42km	M: 3.3 M: 2.7
264	9 07 24	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 いわき市三和町=0.8 檜葉町北田*=0.8	37° 13.0' N	140° 53.4' E	8km	M: 3.2
265	9 08 03	福島県浜通り 福島県 2 いわき市錦町*=1.5 1 白河市新白河*=1.1 いわき市平四ツ波*=0.6 天栄村下松本*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市三和町=0.6 浅川町浅川*=0.5 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=0.9 大子町池田*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 北茨城市磯原町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 城里町阿波山*=0.5	36° 54.9' N	140° 40.5' E	10km	M: 3.7
266	9 08 44	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.5	37° 05.4' N	140° 35.8' E	6km	M: 2.8
267	9 08 54	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島（旧）*=1.3	29° 05.2' N	129° 25.7' E	23km	M: 3.8
268	9 09 00	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市大中町*=1.9 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 1 日立市役所*=1.4 高萩市本町*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.1 土浦市常名=1.0 大子町池田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8	36° 48.3' N	140° 34.8' 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
		常陸太田市町屋町=0.7 土浦市下高津*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 筑西市舟生=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 水戸市中央*=0.5 城里町阿波山*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 小美玉市小川*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5				
269	9 09 41	福島県 栃木県 福島県沖 福島県	36° 55.2' N	141° 34.7' E	30km	M: 3.7
		1 矢祭町東館本*=0.9 1 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.5 1 いわき市三和町=0.6				
270	9 10 07	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 35.6' E	9km	M: 2.7
		1 日立市助川小学校*=0.9				
271	9 11 09	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 20.5' N	141° 51.9' E	64km	M: 3.6
		1 一関市千厩町 (旧) *=1.0 1 女川町鷺神浜*=0.7				
272	9 11 19	茨城県沖 茨城県	36° 23.5' N	141° 01.4' E	47km	M: 3.7
		1 高萩市安良川*=1.2 高萩市本町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 常陸大宮市野口*=0.8 茨城町小堤*=0.8 大子町池田*=0.7 土浦市常名=0.7 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5				
273	9 11 26	福島県沖 福島県	36° 57.4' N	141° 32.5' E	43km	M: 4.3
		2 白河市新白河*=1.5 1 天栄村下松本*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 楢葉町北田*=1.0 いわき市三和町=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 白河市郭内=0.7 川内村上川内小山平*=0.6 いわき市小名浜=0.5				
274	9 12 00	福島県浜通り 福島県	37° 06.4' N	140° 49.5' E	7km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.7				
275	9 12 09	福島県浜通り 福島県	37° 06.7' N	140° 50.3' E	9km	M: 2.9
		2 いわき市三和町=1.6				
276	9 12 10	福島県浜通り 福島県	37° 06.4' N	140° 49.4' E	7km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=0.8				
277	9 12 27	福島県浜通り 福島県	37° 06.5' N	140° 49.1' E	7km	M: 2.6
		1 いわき市三和町=0.7				
278	9 13 56	福島県中通り 福島県	37° 03.6' N	140° 36.5' E	5km	M: 3.1
		1 古殿町松川*=1.4				
279	9 15 58	福島県沖 福島県	37° 17.4' N	141° 35.8' E	45km	M: 3.8
		1 いわき市三和町=0.8				
280	9 18 09	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 49.2' N	140° 55.0' E	29km	M: 3.5
		1 神栖市溝口*=1.2 潮来市辻*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 神栖市波崎*=1.0 稲敷市結佐*=0.7 1 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.1 旭市萩園*=1.0 旭市南堀之内*=0.9 香取市仁良*=0.8 多古町多古=0.7 旭市高生*=0.7 銚子市天王台=0.6				
281	9 18 46	千葉県東方沖 千葉県	35° 41.4' N	140° 45.2' E	20km	M: 2.9
		1 銚子市若宮町*=0.6 旭市ニ*=0.5 芝山町小池*=0.5				
282	9 19 53	茨城県沖 茨城県	36° 32.3' N	140° 51.3' E	52km	M: 4.0
		3 日立市助川小学校*=2.8 2 日立市役所*=2.2 ひたちなか市南神敷台*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 茨城町小堤*=2.0 高萩市安良川*=2.0 城里町石塚*=2.0 日立市十王町友部*=1.9 小美玉市小川*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 土浦市常名=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 高萩市本町*=1.6 小美玉市上玉里*=1.5 水戸市金町=1.5 土浦市下高津*=1.5 行方市山田*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 城里町阿波山*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 水戸市内原町*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 美浦村受領*=1.3 水戸市千波町*=1.3 笠間市中央*=1.2 東海村東海*=1.2 大子町池田*=1.2 石岡市柿岡=1.2 水戸市中央*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 笠間市下郷*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 筑西市門井*=1.1 大洗町磯浜町*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 鉾田市造谷*=1.1 那珂市福田*=1.0 つくば市荻間*=1.0 行方市麻生*=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 桜川市羽田*=1.0 行方市玉造*=0.9 潮来市辻*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 稲敷市役所*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 桜川市真壁*=0.7 稲敷市須賀津*=0.7 つくば市小茎*=0.7 阿見町中央*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 石岡市石岡*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 石岡市八郷*=0.5				
		福島県				
		2 玉川村小高*=1.6 1 白河市東*=1.4 平田村永田*=1.4 白河市表郷*=1.3 白河市新白河*=1.3 浅川町浅川*=1.3 小野町中通*=1.3 小野町小野新町*=1.3 楢葉町北田*=1.3 田村市都路町*=1.2 いわき市三和町=1.2 二本松市油井*=1.2 泉崎村泉崎*=1.2 郡山市開成*=1.2 田村市常葉町*=1.2 須賀川市八幡山*=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
283	9 21 08	棚倉町棚倉中居野=1.1 いわき市小名浜=1.1 田村市大越町*=1.1 田村市滝根町*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 石川町下泉*=1.0 二本松市金色*=1.0 天栄村下松本*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 郡山市朝日=0.9 本宮市本宮*=0.9 田村市船引町=0.9 福島市松木町=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 川俣町五百田*=0.7 川内村下川内=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 大玉村曲藤=0.7 檜枝岐村上河原*=0.7 矢祭町東館館本*=0.7 古殿町松川*=0.7 白河市郭内=0.6 栃木県 1 真岡市田町*=0.9 真岡市石島*=0.9 那須烏山市中央=0.9 日光市中鉢石町*=0.7 茂木町茂木*=0.7 市貝町市塙*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.6 日光市足尾町松原*=0.6 那須町寺子*=0.6 足利市大正町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 那須烏山市大金*=0.5 宇都宮市明保野町=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.0 印西市美瀬*=1.0 香取市仁良*=0.7 成田市松子*=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*=0.7 千葉栄町安食台*=0.6 成田国際空港=0.5 茨城県沖 36° 27.9' N 141° 04.7' E 23km M: 4.4 茨城県 2 水戸市内原町*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 日立市役所*=1.7 水戸市千波町*=1.6 潮来市辻*=1.5 鉾田市汲上*=1.5 水戸市金町=1.5 1 常陸大宮市野口*=1.3 小美玉市小川*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 水戸市中央*=1.3 小美玉市上玉里*=1.2 笠間市中央*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 行方市山田*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 筑西市舟生=1.1 行方市麻生*=1.1 茨城町小堤*=1.1 桜川市真壁*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 土浦市常名=1.1 土浦市下高津*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 桜川市岩瀬*=1.0 高萩市本町*=1.0 笠間市下郷*=1.0 神栖市溝口*=1.0 石岡市柿岡=1.0 行方市玉造*=1.0 東海村東海*=0.9 美浦村受領*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 石岡市八郷*=0.9 那珂市福田*=0.9 坂東市山*=0.8 桜川市羽田*=0.8 筑西市門井*=0.7 城里町石塚*=0.7 大子町池田*=0.7 つくば市薊間*=0.7 つくば市小茎*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 城里町阿波山*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.6 1 市貝町市塙*=1.1 益子町益子=1.0 下野市小金井*=0.9 芳賀町祖母井*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 那須烏山市中央=0.5 福島県 1 白河市東*=1.0 玉川村小高*=1.0 天栄村下松本*=0.7 いわき市三和町=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.7 千葉県 1 香取市役所*=1.4 香取市仁良*=1.3 旭市南堀之内*=1.2 多古町多古=0.7 銚子市川口町=0.5				
284	9 21 26	福島県浜通り 37° 06.6' N 140° 49.6' E 7km M: 2.2 福島県 1 いわき市三和町=0.5				
285	9 21 37	福島県浜通り 37° 06.6' N 140° 46.0' E 6km M: 2.4 福島県 1 いわき市三和町=1.4				
286	9 21 38	岐阜県飛騨地方 36° 03.4' N 137° 34.7' E 10km M: 2.5 岐阜県 1 高山市高根町(旧)*=0.5				
287	9 22 35	茨城県沖 36° 33.4' N 140° 59.4' E 24km M: 3.7 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8				
288	9 22 55	千葉県北西部 35° 39.6' N 140° 11.3' E 66km M: 3.7 茨城県 1 坂東市岩井=0.6 埼玉県 1 草加市高砂*=0.9 千葉県 1 千葉中央区都町*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 千葉中央区中央港(旧)=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.1 市原市姉崎*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.9 長柄町大津倉=0.8 東金市日吉台*=0.8 成田市花崎町=0.8 木更津市役所*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 千葉一宮町一宮=0.6 木更津市太田=0.5 東金市東新宿=0.5 茂原市道表*=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京千代田区大手町=0.5 東京江戸川区鹿骨*=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町*=1.1 横浜神奈川区白幡上町*=0.7 川崎幸区戸手本町*=0.7 三浦市城山町*=0.7				
289	10 00 38	新潟県中越地方 37° 01.5' N 138° 41.8' E 7km M: 2.7 新潟県 2 十日町市上山*=2.4 1 津南町下船渡*=1.4 十日町市松之山*=1.0 十日町市松代*=0.8 十日町市高山*=0.8 上越市大島区岡*=0.5 長野県 1 栄村北信*=0.8				
290	10 00 45	岩手県内陸南部 39° 26.3' N 141° 17.3' E 5km M: 2.9 岩手県 2 花巻市大迫町=1.6 花巻市大迫総合支所*=1.5 1 遠野市宮守町*=0.9 花巻市東和町(旧3)*=0.8				
291	10 01 33	福島県浜通り 37° 06.5' N 140° 50.5' E 7km M: 2.2 福島県 1 いわき市三和町=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
292	10 01 35	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.5	38° 19.9' N	141° 51.7' E	62km	M: 3.2
293	10 04 34	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.8	37° 18.4' N	141° 15.9' E	50km	M: 3.1
294	10 04 36	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.5	35° 43.7' N	140° 55.1' E	12km	M: 3.0
295	10 05 15	福島県沖 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*=1.5 1 矢巾町南矢幅（旧）*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 一関市千厩町（旧）*=1.1 北上市柳原町=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.9 平泉町平泉（旧）*=0.9 一関市花泉町（旧）*=0.9 一関市室根町（旧）*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 盛岡市山王町=0.8 藤沢町藤沢*=0.7 花巻市大迫町=0.7 一関市東山町（旧）*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 遠野市宮守町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 2 栗原市金成*=1.9 岩沼市桜*=1.7 涌谷町新町=1.7 名取市増田*=1.6 登米市米山町*=1.6 登米市南方町*=1.6 登米市迫町*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 1 大崎市古川三日町=1.4 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 石巻市相野谷*=1.4 石巻市前谷地*=1.4 東松島市矢本*=1.4 松島町高城=1.4 登米市中田町=1.3 亘理町下小路*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 大河原町新南*=1.3 大崎市田尻*=1.3 大崎市松山*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 栗原市若柳*=1.2 宮城美里町北浦*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 栗原市高清水*=1.1 山元町浅生原*=1.1 大衡村大衡*=1.1 利府町利府*=1.0 登米市登米町*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 栗原市一迫*=1.0 村田町村田*=1.0 大崎市岩出山*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 仙台空港=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 色麻町四竈*=0.9 栗原市栗駒=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 大郷町粕川*=0.8 仙台太白区山田*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.7 東松島市小野*=0.7 丸森町上滝=0.7 柴田町船岡=0.6 石巻市泉町=0.6 七ヶ宿町関*=0.6 女川町鷺神浜*=0.5 福島県 2 いわき市三和町=1.8 白河市新白河*=1.6 1 相馬市中村*=1.4 桑折町東大隅*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 天栄村下松本*=1.3 玉川村小高*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 田村市大越町*=1.2 田村市滝根町*=1.2 福島市松木町=1.2 福島伊達市壺山町*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 檜葉町北田*=1.2 福島伊達市前川原*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 国見町藤田*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 川俣町五百田*=1.0 古殿町松川*=1.0 白河市東*=0.9 二本松市油井*=0.9 本宮市本宮*=0.9 浅川町浅川*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.8 田村市都路町*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 郡山市朝日=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 田村市船引町=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 田村市常葉町*=0.7 猪苗代町城南=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市郭内=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 小野町小野新町*=0.5 大玉村曲藤=0.5 いわき市小名浜=0.5 北海道 青森県 1 標津町北2条*=0.7 1 階上町道仏*=1.1 五戸町古館=0.8 東通村小田野沢*=0.8 八戸市南郷区*=0.7 八戸市湊町=0.5 秋田県 1 横手市大雄*=0.7 大仙市高梨*=0.6 大仙市刈和野*=0.6 山形県 1 中山町長崎*=1.4 村山市中央*=1.0 戸沢村古口*=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=1.3 筑西市門井*=1.2 水戸市内原町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 土浦市常名=1.1 つくば市苅間*=1.1 常総市新石下*=1.1 日立市役所*=1.0 笠間市中央*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 土浦市下高津*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 坂東市山*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 城里町石塚*=0.9 小美玉市小川*=0.9 石岡市柿岡=0.9 日立市十王町友部*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 桜川市真壁*=0.8 桜川市羽田*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 水戸市中央*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 銚田市銚田=0.7 笠間市下郷*=0.7 茨城町小堤*=0.7 大子町池田*=0.7 城里町阿波山*=0.7 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市千波町*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=1.3 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=0.9 足利市大正町*=0.9 益子町益子=0.7 那須烏山市中央=0.7 群馬県 1 邑楽町中野*=1.4 桐生市黒保根町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 大泉町日の出*=0.8 沼田市白沢町*=0.7 太田市粕川町*=0.7 前橋市富士見町*=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5 板倉町板倉=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.0 熊谷市大里*=0.8 加須市大利根*=0.7 春日部市金崎*=0.7 熊谷市妻沼*=0.6 行田市本丸*=0.6 行田市南河原*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 久喜市下早見=0.6 滑川町福田*=0.6 熊谷市江南*=0.5 加須市騎西*=0.5 東松山市松葉町*=0.5 深谷市川本*=0.5 東京都 1 東京杉並区高井戸*=0.5	37° 47.7' N	143° 37.0' E	45km	M: 5.6
296	10 06 38	福島県沖 宮城県 1 登米市豊里町*=0.7	37° 45.6' N	141° 43.7' E	47km	M: 2.8
297	10 08 17	岩手県内陸北部 青森県 1 階上町道仏*=0.7	40° 20.9' N	141° 35.3' E	84km	M: 3.2
298	10 08 38	茨城県北部 茨城県 4 日立市十王町友部*=3.9 高萩市安良川*=3.5 3 日立市役所*=3.1 高萩市本町*=3.0 日立市助川小学校*=2.8 常陸太田市町屋町=2.6 北茨城市磯原町*=2.6 大子町池田*=2.5 2 常陸太田市大中町*=2.2 ひたちなか市南神敷台*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 1 水戸市千波町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 水戸市金町=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 那珂市福田*=1.3 水戸市中央*=1.2 常陸太田市町田町*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2	36° 41.9' N	140° 38.2' E	6km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>城里町阿波山*1.2 土浦市常名*1.2 筑西市舟生*1.2 東海村東海*1.1 常陸大宮市野口*1.1                      城里町石塚*1.1 五霞町小福田*1.0 常陸大宮市中富町*1.0 常陸大宮市高部*1.0                      笠間市中央*0.9 水戸市内原町*0.8 土浦市下高津*0.8 石岡市柿岡*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.8                      筑西市門井*0.8 桜川市羽田*0.8 笠間市下郷*0.8 小美玉市小川*0.8                      かすみがうら市上土田*0.7 桜川市岩瀬*0.7 茨城町小堤*0.7 城里町徳蔵*0.7                      小美玉市堅倉*0.7 小美玉市上玉里*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 坂東市山*0.6                      かすみがうら市大和田*0.5 つくば市期間*0.5 桜川市真壁*0.5 大洗町磯浜町*0.5                      坂東市役所*0.5 土浦市藤沢*0.5</p> <p>福島県                      2 いわき市錦町*2.0 二本松市油井*1.9 白河市新白河*1.7 白河市郭内*1.7 古殿町松川*1.6                      田村市滝根町*1.6 いわき市三和町*1.6 天栄村下松本*1.6 玉川村小高*1.6 平田村永田*1.6                      楢葉町北田*1.5 鏡石町不時沼*1.5</p> <p>1 白河市東*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.4 いわき市小名浜*1.4 郡山市湖南町*1.3 浅川町浅川*1.3                      田村市大越町*1.3 田村市都路町*1.3 郡山市開成*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3                      川内村上川内早渡*1.3 白河市表郷*1.3 中島村滑津*1.3 相馬市中村*1.2 田村市船引町*1.2                      西郷村熊倉*1.2 矢祭町東館本*1.2 泉崎村泉崎*1.1 田村市常葉町*1.1                      須賀川市八幡山*1.1 郡山市朝日*1.1 新地町谷地小屋*1.0 飯館村伊丹沢*1.0                      南相馬市鹿島区*1.0 本宮市本宮*1.0 川俣町五百田*1.0 小野町小野新町*1.0                      石川町下泉*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 小野町中通*0.9 福島伊達市前川原*0.9                      桑折町東大隅*0.8 白河市八幡小路*0.8 大玉村曲藤*0.7 川内村上川内小山平*0.7                      二本松市金色*0.7 南会津町田島*0.7 川内村下川内*0.6 大玉村玉井*0.6 白河市大信*0.6                      国見町藤田*0.6 南相馬市原町区三島町*0.6 福島市飯野町*0.6 棚倉町棚倉ヶ丘*0.6                      会津美里町本郷庁舎*0.5 福島市松木町*0.5</p> <p>栃木県                      2 那須烏山市中央*1.7 那須町寺子*1.6</p> <p>1 日光市今市本町*1.3 芳賀町祖母井*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 高根沢町石末*1.2                      栃木那珂川町馬頭*1.2 那須塩原市塩原庁舎*1.1 宇都宮市明保野町*1.1 栃木那珂川町小川*1.1                      日光市瀬川*1.0 大田原市黒羽田町*1.0 鹿沼市今宮町*1.0 栃木さくら市喜連川*0.9                      日光市芹沼*0.9 日光市中鉢石町*0.9 市貝町市塙*0.9 那須塩原市墓沼*0.8                      那須塩原市共墾社*0.8 那須塩原市あたご町*0.8 栃木市旭町*0.8 真岡市田町*0.8                      益子町益子*0.7 茂木町茂木*0.7 那須烏山市大金*0.7 真岡市石島*0.6 那須烏山市役所*0.5                      日光市足尾町松原*0.5 日光市藤原*0.5</p> <p>宮城県                      1 蔵王町円田*1.2 丸森町鳥屋*0.8 大原原町新南*0.8 大崎市田尻*0.7 名取市増田*0.7                      宮城川崎町前川*0.7 亘理町下小路*0.6 大崎市古川三日町*0.6 丸森町上滝*0.5 松島町高城*0.5</p> <p>山形県                      1 中山町長崎*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.7 上山市河崎*0.5</p> <p>群馬県                      1 前橋市富士見町*1.0 沼田市白沢町*0.8 桐生市黒保根町*0.8 沼田市西倉内町*0.6</p> <p>埼玉県                      1 片品村東小川*0.5 渋川市赤城町*0.5 渋川市吹屋*0.5 邑楽町中野*0.5</p> <p>1 春日部市谷原新田*1.1 加須市大利根*1.0 宮代町笠原*0.7 春日部市金崎*0.6                      久喜市下早見*0.5</p>				
299	10 08 52	<p>茨城県沖                      茨城県                      2 日立市助川小学校*1.8 鉾田市汲上*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.5</p> <p>1 ひたちなか市東石川*1.3 日立市役所*1.2 高萩市安良川*1.2 水戸市内原町*1.2                      茨城鹿嶋市宮中*1.2 水戸市千波町*1.1 東海村東海*1.1 水戸市金町*1.1 土浦市常名*1.0                      那珂市福田*1.0 鉾田市鉾田*1.0 日立市十王町友部*0.9 水戸市中央*0.9 小美玉市小川*0.8                      小美玉市堅倉*0.8 小美玉市上玉里*0.8 笠間市中央*0.8 土浦市下高津*0.8                      常陸大宮市野口*0.8 潮来市辻*0.8 茨城町小堤*0.8 鉾田市造谷*0.8 城里町石塚*0.8                      石岡市柿岡*0.7 行方市山田*0.7 大洗町磯浜町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.6 高萩市本町*0.6                      桜川市羽田*0.5 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 稲敷市須賀津*0.5 筑西市門井*0.5                      かすみがうら市大和田*0.5 行方市麻生*0.5 城里町阿波山*0.5</p> <p>栃木県                      1 益子町益子*0.9 真岡市石島*0.8 茂木町茂木*0.6 芳賀町祖母井*0.6</p>	36° 14.4' N	141° 03.2' E	40km	M: 3.9
300	10 08 58	<p>茨城県北部                      茨城県                      2 日立市助川小学校*2.0 日立市十王町友部*2.0 高萩市安良川*2.0</p> <p>1 日立市役所*1.4 高萩市本町*1.4 常陸太田市町屋町*0.8</p>	36° 45.0' N	140° 35.0' E	7km	M: 3.2
301	10 09 14	<p>新潟県中越地方                      新潟県                      1 津南町下船渡*0.7</p>	37° 01.4' N	138° 41.4' E	9km	M: 1.7
302	10 10 35	<p>茨城県北部                      茨城県                      2 日立市十王町友部*2.0 日立市助川小学校*1.6 高萩市安良川*1.5</p> <p>1 日立市役所*1.4 常陸太田市町屋町*1.0 高萩市本町*0.8 常陸太田市町田町*0.5                      常陸大宮市山方*0.5</p>	36° 42.7' N	140° 35.8' E	9km	M: 3.1
303	10 10 56	<p>岩手県沖                      岩手県                      1 大船渡市猪川町*0.6 一関市室根町(旧)*0.5</p>	39° 02.4' N	142° 25.1' E	34km	M: 3.9
304	10 11 52	<p>宮城県沖                      宮城県                      1 登米市東和町*0.8 女川町鷲神浜*0.8 南三陸町歌津*0.6 石巻市泉町*0.5</p>	38° 08.7' N	141° 58.7' E	37km	M: 4.0
305	10 13 02	<p>茨城県南部                      茨城県                      1 小美玉市上玉里*1.2 土浦市下高津*1.2 鉾田市鉾田*1.2 かすみがうら市大和田*1.1                      稲敷市江戸崎甲*1.1 鉾田市造谷*1.1 小美玉市小川*1.0 土浦市常名*0.9 美浦村受領*0.9                      行方市麻生*0.7 つくば市小莖*0.7 稲敷市役所*0.7 稲敷市結佐*0.7 笠間市下郷*0.7                      茨城鹿嶋市鉢形*0.5 鉾田市汲上*0.5 筑西市門井*0.5 かすみがうら市上土田*0.5</p>	35° 53.8' N	140° 21.7' E	37km	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
306	10 13 52	千葉県 1 成田市花崎町=0.9 成田市中台*=0.8				
		岐阜県美濃中西部 35° 47.5' N 136° 54.3' E			12km	M: 2.5
		岐阜県 1 郡上市八幡町旭*=0.7				
307	10 14 22	千葉県東方沖 35° 44.4' N 140° 56.1' E			12km	M: 3.5
		千葉県 1 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町*=0.5				
308	10 14 40	福島県沖 37° 36.0' N 141° 31.0' E			45km	M: 4.0
		福島県 1 南相馬市原町区高見町*=1.0 相馬市中村*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.7 楢葉町北田*=0.7 福島県 1 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.6 いわき市三和町=0.6				
309	10 14 41	茨城県沖 36° 46.9' N 141° 11.0' E			37km	M: 3.3
		茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0				
310	10 15 35	茨城県北部 36° 41.9' N 140° 37.5' E			7km	M: 2.8
		茨城県 1 日立市十王町友部*=0.9 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				
311	10 16 16	福島県沖 37° 18.7' N 143° 35.0' E			51km	M: 5.0
		宮城県 1 名取市増田*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市金成*=0.5				
		福島県 1 古殿町松川*=1.1 玉川村小高*=0.8 いわき市三和町=0.7 天栄村下松本*=0.5				
		茨城県 1 桜川市岩瀬*=0.6 筑西市舟生=0.5				
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.5				
		群馬県 1 邑楽町中野*=0.5				
312	10 17 30	三陸沖 37° 50.8' N 143° 35.8' E			47km	M: 5.1
		岩手県 1 一関市千厩町（旧）*=0.8 一関市室根町（旧）*=0.6				
		宮城県 1 涌谷町新町=1.0 栗原市金成*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 登米市米山町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 蔵王町円田*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 名取市増田*=0.7 松島町高城=0.7 登米市南方町*=0.7 登米市迫町*=0.7 村田町村田*=0.6 利府町利府*=0.6 丸森町鳥屋*=0.6 登米市中田町=0.6 宮城美里町木間塚*=0.5 栗原市栗駒=0.5				
		福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.9 いわき市三和町=0.8 楢葉町北田*=0.6				
		茨城県 1 土浦市常名=0.5				
313	10 18 02	宮崎県北部平野部 32° 14.4' N 131° 17.1' E			63km	M: 3.3
		宮崎県 2 西都市上の宮*=1.6 1 椎葉村総合運動公園*=1.2 椎葉村下福良*=1.0 小林市真方=1.0 高千穂町三田井=0.9 宮崎都農町役場*=0.9 小林市中原*=0.8 延岡市北川町川内名白石*=0.5				
		熊本県 1 山都町浜町*=0.5				
314	10 19 14	茨城県沖 36° 13.5' N 141° 51.7' E			58km	M: 5.4
		茨城県 3 水戸市内原町*=2.5 2 小美玉市上玉里*=1.9 水戸市中央*=1.8 稲敷市結佐*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.7 取手市井野*=1.7 筑西市舟生=1.7 鉾田市汲上*=1.7 常総市新石下*=1.7 日立市役所*=1.7 笠間市中央*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 小美玉市小川*=1.6 神栖市溝口*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 土浦市常名=1.5 土浦市藤沢*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5 石岡市柿岡=1.5 茨城町小堤*=1.5 取手市藤代*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 大子町池田*=1.5 潮来市辻*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5				
		1 水戸市千波町*=1.4 那珂市福田*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市下高津*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 河内町源清田*=1.4 稲敷市役所*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 行方市玉造*=1.4 鉾田市鉾田=1.4 稲敷市須賀津*=1.3 行方市麻生*=1.3 行方市山田*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 桜川市真壁*=1.3 石岡市石岡*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 石岡市八郷*=1.3 東海村東海*=1.3 阿見町中央*=1.3 水戸市金町=1.3 那珂市瓜連*=1.3 筑西市門井*=1.2 つくば市蒔間*=1.2 美浦村受領*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 守谷市大柏*=1.2 坂東市山*=1.2 下妻市本城町*=1.1 城里町石塚*=1.1 城里町阿波山*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 神栖市波崎*=1.1 笠間市下郷*=1.1 高萩市本町*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 つくば市小茎*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 坂東市岩井=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 利根町布川=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.5				
		福島県 2 玉川村小高*=1.7 田村市大越町*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 天栄村下松本*=1.6 白河市新白河*=1.6 1 福島市松木町=1.4 白河市東*=1.3 いわき市小名浜=1.2 郡山市朝日=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 西郷村熊倉*=1.2 二本松市油井*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 川俣町五百田*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 猪苗代町城南=1.0 国見町藤田*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 古殿町松川*=0.9 本宮市本宮*=0.9 いわき市三和町=0.9 白河市郭内=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 平田村永田*=0.8 大玉村曲藤=0.7 浅川町浅川*=0.7				
		栃木県 2 市貝町市塙*=1.8 高根沢町石末*=1.7 真岡市石島*=1.6 益子町益子=1.5 1 那須町寺子*=1.3 那須烏山市中央=1.3 芳賀町祖母井*=1.2 那須烏山市大金*=1.1 下野市田中*=1.1 茂木町茂木*=1.0 下野市小金井*=1.0 宇都宮市明保野町=0.8 大田原市黒羽田町=0.7				
		埼玉県 2 宮代町笠原*=1.5 1 春日部市谷原新田*=1.4 加須市大利根*=1.3 春日部市金崎*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 草加市高砂*=1.0 幸手市東*=1.0 加須市下三俣*=1.0 加須市北川辺*=1.0 埼玉美里町木部*=1.0 鴻巣市吹上富士見*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 八潮市中央*=0.9 三郷市幸房*=0.9 吉川市吉川*=0.9 白岡町千駄野*=0.9 久喜市下早見=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 松伏町松伏*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 川口市青木*=0.7 熊谷市大里*=0.7 蕨市中央*=0.7 本庄市児玉町=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
		千葉県 2 旭市南堀之内*1.8 香取市役所*1.7 旭市萩園*1.6 香取市羽根川*1.5 1 旭市ニ*1.4 香取市仁良*1.4 印西市大森*1.4 印西市笠神*1.4 旭市高生*1.3 多古町多古=1.3 匝瑳市八日市場ハ*1.3 成田市花崎町=1.3 成田国際空港=1.3 東金市日吉台*1.2 東庄町笹川*1.2 千葉中央区都町*1.2 匝瑳市今泉*1.1 銚子市川口町=1.0 横芝光町横芝*1.0 千葉中央区中央港（旧）=1.0 成田市松子*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 長生村本郷*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 東金市東新宿=0.7				
		宮城県 1 大河原町新南*1.2 松島町高城=1.1 蔵王町円田*1.0 宮城加美町中新田*0.9 登米市迫町*0.9 宮城川崎町前川*0.9 山元町浅生原*0.9 色麻町四竈*0.8 名取市増田*0.8 丸森町鳥屋*0.8 栗原市金成*0.8 宮城美里町木間塚*0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市松山*0.7 村田町村田*0.7 登米市南方町*0.6 利府町利府*0.6				
		山形県 1 高島町高島*0.6 白鷹町荒砥（旧）*0.6				
		群馬県 1 沼田市白沢町*1.1 沼田市西倉内町=0.8 渋川市赤城町*0.8 群馬明和町新里*0.8 邑楽町中野*0.8 片品村東小川=0.6 前橋市富士見町*0.6 桐生市黒保根町*0.6 伊勢崎市今泉町*0.6 前橋市粕川町*0.5 桐生市織姫町=0.5 渋川市吹屋*0.5 桐生市新里町（旧）*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5				
		東京都 1 東京足立区神明南*0.9 東京荒川区東尾久*0.8 東京足立区伊興*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京板橋区高島平*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 東京江東区森下*0.6 町田市中町*0.5 東京北区赤羽南*0.5				
		新潟県 1 南魚沼市六日町=0.7				
315	10 22 09	和歌山県北部 和歌山県 2 和歌山市男野芝丁=2.4 和歌山市一番丁*2.2 海南市日方*2.1 1 紀美野町下佐々*1.4 海南市下津*1.2 有田市初島町*1.0 湯浅町湯浅*0.8 紀の川市貴志川町神戸*0.7 由良町里*0.6 紀の川市粉河=0.6 有田川町下津野*0.6 和歌山日高町高家*0.5 和歌山広川町広*0.5	34° 11.8' N	135° 10.9' E	5km	M: 3.4
		大阪府 1 大阪岬町深日*0.8				
316	10 22 13	千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 千葉県 1 東金市日吉台*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.9 八街市八街*0.9 東金市東岩崎*0.8 芝山町小池*0.8 千葉若葉区小倉台*0.7 千葉一宮町一宮=0.7 山武市埴谷*0.7 東金市東新宿=0.6	35° 37.8' N	141° 01.5' E	17km	M: 3.7
317	10 22 26	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.9	37° 06.7' N	140° 46.0' E	5km	M: 2.6
318	10 23 01	和歌山県北部 和歌山県 4 和歌山市男野芝丁=3.6 3 和歌山市一番丁*3.4 海南市日方*2.9 2 紀美野町下佐々*2.4 紀の川市貴志川町神戸*2.2 海南市下津*2.2 有田市初島町*2.1 かつらぎ町丁ノ町*2.0 岩出市西野*2.0 紀の川市桃山町元*1.9 紀の川市粉河=1.9 高野町高野山中学校=1.6 有田川町下津野*1.5 1 橋本市東家*1.4 和歌山広川町広*1.4 湯浅町湯浅*1.3 =1.3 有田川町金屋*1.3 橋本市高野口町名倉*1.1 有田市箕島=1.1 和歌山日高町高家*1.1 由良町里*1.0 日高川町土生*1.0 日高川町川原河*0.9 九度山町九度山*0.9 御坊市菌=0.7 紀美野町神野市場*0.7 みなべ町芝*0.6 高野町役場*0.5	34° 11.9' N	135° 11.1' E	5km	M: 4.2
		大阪府 2 大阪岬町深日*2.4 泉南市男里*2.1 阪南市尾崎町*1.9 泉南市消防本部*1.5 1 泉佐野市市場*1.4 熊取町野田*1.3 富田林市高辺台*1.3 田尻町嘉祥寺*1.1 岸和田市畑町*1.1 大阪狭山市狭山*1.1 富田林市本町=1.1 大阪堺市美原区黒山*1.0 大阪堺市南区桃山台*0.9 大阪和泉市府中町*0.9 大阪堺市中区深井清水町=0.8 河南町白木*0.8 岸和田市岸城町=0.7 泉佐野市りんくう往来*0.7 柏原市安堂町*0.7 忠岡町忠岡東*0.6 千早赤阪村水分*0.6 羽曳野市誉田*0.6 河内長野市役所*0.6 大阪堺市西区鳳東町*0.5 岸和田市役所*0.5				
		奈良県 2 三郷町勢野西*1.9 1 五條市本町*1.4 高取町観音寺*1.3 斑鳩町法隆寺西*1.0 五條市大塔町簾*0.9 葛城市長尾*0.9 広陵町南郷*0.8 大和郡山市北郡山町*0.7 葛城市柿本*0.7 平群町吉新*0.7 奈良市半田開町=0.7 大和高田市野口*0.6 上牧町上牧*0.5 王寺町王寺（旧）*0.5 大淀町検垣本=0.5 香芝市本町*0.5 宇陀市大宇陀迫間*0.5 奈良市二条大路南*0.5 安堵町東安堵*0.5				
		兵庫県 1 明石市中崎=0.6 明石市相生*0.6 淡路市富島=0.5 神戸西区神出町=0.5				
319	10 23 12	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市男野芝丁=0.5 和歌山市一番丁*0.5	34° 11.9' N	135° 11.0' E	5km	M: 2.2
320	10 23 13	和歌山県北部 和歌山県 2 和歌山市男野芝丁=1.7 和歌山市一番丁*1.5 1 海南市下津*0.5	34° 12.2' N	135° 11.6' E	5km	M: 2.8
321	10 23 14	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*1.3 和歌山市男野芝丁=1.0	34° 12.2' N	135° 11.6' E	5km	M: 2.4
322	10 23 35	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.2 遠野市松崎町*1.1 花巻市大迫町=1.1 一関市千厩町（旧）*1.0 大船渡市猪川町=1.0 一関市室根町（旧）*0.8 平泉町平泉（旧）*0.7 藤沢町藤沢*0.6	38° 52.9' N	142° 04.7' E	48km	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
323	11 00 13	宮城県 1 陸前高田市高田町*0.6 宮古市門馬田代*0.6 釜石市只越町=0.5 盛岡市玉山区薮川*0.5 遠野市宮守町*0.5 1 気仙沼市笹が陣*1.4 南三陸町歌津*1.0	37° 02.9' N	139° 26.0' E	8km	M: 3.0
324	11 00 22	福島県 1 檜枝岐村上河原*1.4 群馬県 1 片品村東小川=0.5	36° 43.5' N	140° 55.7' E	52km	M: 3.7
325	11 01 14	茨城県 2 玉川村小高*1.7 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 石川町下泉*1.2 浅川町浅川*0.9 鏡石町不時沼*0.7 天栄村下松本*0.7 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*0.7	37° 03.8' N	141° 21.6' E	29km	M: 3.3
326	11 01 42	福島県 1 いわき市三和町=0.7	36° 38.3' N	140° 36.4' E	5km	M: 2.6
327	11 01 52	茨城県北部 2 日立市助川小学校*1.5 1 常陸太田市町屋町=0.6	38° 51.4' N	142° 26.7' E	35km	M: 3.8
328	11 02 02	岩手県 1 大船渡市猪川町=0.6 一関市千蔵町(旧)*0.5	35° 40.4' N	140° 50.6' E	28km	M: 4.1
329	11 03 09	千葉県 2 神栖市波崎*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 稲敷市江戸崎甲*1.6 神栖市溝口*1.6 稲敷市須賀津*1.5 潮来市辻*1.5 1 稲敷市結佐*1.3 稲敷市役所*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 銚田市汲上*1.2 稲敷市柴崎*1.1 土浦市下高津*1.1 筑西市門井*1.1 石岡市柿岡=1.0 土浦市常名=1.0 行方市麻生*1.0 小美玉市上玉里*0.9 美浦村受領*0.9 かすみがうら市大和田*0.8 小美玉市小川*0.8 行方市山田*0.8 つくば市天王台*0.8 つくば市小茎*0.7 銚田市銚田=0.7 銚田市造谷*0.7 桜川市羽田*0.6 阿見町中央*0.6 利根町布川=0.6 牛久市中央*0.6 桜川市岩瀬*0.5 坂東市岩井=0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*2.3 銚子市川口町=2.0 成田市花崎町=2.0 香取市仁良*1.9 旭市二*1.9 旭市高生*1.8 旭市萩園*1.8 旭市南堀之内*1.7 九十九里町片貝*1.7 銚子市天王台=1.5 1 香取市佐原諏訪台*1.4 匝瑳市八日市場*1.3 横芝光町宮川*1.3 山武市蓮沼*1.3 多古町多古=1.2 芝山町小池*1.2 白子町関*1.2 香取市役所*1.2 横芝光町横芝*1.2 東金市日吉台*1.2 山武市埴谷*1.2 成田市中台*1.2 匝瑳市今泉*1.1 成田市役所*1.1 成田市松子*1.1 山武市殿台*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 富里市七栄*1.0 山武市松尾町松尾*0.9 千葉一宮町一宮=0.9 成田国際空港=0.9 香取市羽根川*0.9 東金市東岩崎*0.9 千葉栄町安食台*0.9 東金市東新宿=0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 八街市八街*0.8 千葉神崎町神崎本宿*0.7 千葉中央区中央港(旧)=0.7 千葉中央区都町*0.7 印西市美瀬*0.7 東庄町笹川*0.7 香取市岩部*0.6 千葉花見川区花島町*0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田*0.6	37° 06.5' N	140° 46.0' E	5km	M: 2.9
330	11 03 24	福島県 2 いわき市三和町=2.1	38° 17.8' N	141° 52.9' E	47km	M: 4.2
		岩手県 3 一関市室根町(旧)*2.7 2 一関市千蔵町(旧)*2.3 大船渡市猪川町=2.0 藤沢町藤沢*2.0 大船渡市大船渡町=1.9 陸前高田市高田町*1.7 釜石市中妻町*1.6 一関市東山町(旧)*1.6 住田町世田米*1.6 釜石市只越町=1.5 一関市花泉町(旧)*1.5 1 奥州市前沢区*1.4 大船渡市盛町*1.3 遠野市宮守町*1.3 一関市大東町=1.3 一関市川崎町*1.3 北上市相去町*1.2 平泉町平泉(旧)*1.2 一関市山目*1.0 奥州市衣川区*1.0 遠野市松崎町*1.0 金ヶ崎町西根*0.9 宮古市門馬田代*0.9 奥州市江刺区*0.8 北上市柳原町=0.8 盛岡市玉山区薮川*0.8 花巻市東和町(旧3)*0.8 矢巾町南矢幅(旧)*0.7 宮古市鍛ヶ崎=0.7 宮古市川井*0.6 花巻市大迫町=0.6 宮古市茂市*0.6 盛岡市玉山区洺民*0.5 宮城県 3 南三陸町歌津*2.5 2 気仙沼市笹が陣*2.3 登米市東和町*2.1 登米市中田町=2.0 女川町鷲神浜*2.0 登米市豊里町*1.9 登米市津山町*1.9 栗原市築館*1.8 南三陸町志津川=1.8 石巻市門脇*1.8 東松島市小野*1.8 気仙沼市赤岩=1.8 涌谷町新町=1.7 東松島市矢本*1.6 石巻市泉町=1.5 栗原市栗駒=1.5 宮城川崎町前川*1.5 1 登米市南方町*1.4 大崎市田尻*1.4 名取市増田*1.4 気仙沼市本吉町*1.3 栗原市金成*1.3 宮城美里町北浦*1.3 岩沼市桜*1.3 登米市石越町*1.2 栗原市高清水*1.2 栗原市瀬峰*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 大崎市鹿島台*1.1 登米市迫町*1.1 栗原市一迫*1.1 栗原市若柳*1.1 柴田町船岡=1.1 大崎市鳴子*1.1 石巻市相野谷*1.1 大衡村大衡*1.1 栗原市鶯沢*1.0 仙台青葉区大倉=1.0 大崎市松山*1.0 石巻市前谷地*1.0 松島町高城=1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 登米市登米町*1.0 大崎市古川北町*0.9 登米市米山町*0.9 大郷町粕川*0.9 大崎市古川三日町=0.9 仙台区将監*0.9 栗原市花山*0.8 石巻市大瓜=0.8 仙台空港=0.8 多賀城市中央*0.8 宮城美里町木間塚*0.8 大河原町新南*0.8 山元町浅生原*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 宮城加美町中新田*0.8 仙台若林区遠見塚*0.7 亶理町下小路*0.7 青森県 1 階上町道仏*1.0 福島県 1 川俣町五百田*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 福島伊達市霊山町*0.9 相馬市中村*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
331	11 04 22	千葉県東方沖 茨城県	35° 47.2' N	140° 58.9' E	13km	M: 4.2
		田村市大越町*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 楢葉町北田*0.7 新地町谷地小屋*0.7 本宮市本宮*0.6 田村市船引町*0.6 田村市都路町*0.6 田村市常葉町*0.5 二本松市油井*0.5				
		2 鉦田市汲上*1.8 鉦田市鉦田=1.6				
		1 稲敷市須賀津*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.3 稲敷市役所*1.3 水戸市内原町*1.3 行方市山田*1.3 小美玉市上玉里*1.3 美浦村受領*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 日立市助川小学校*1.2 神栖市波崎*1.1 石岡市柿岡=1.1 行方市玉造*1.1 稲敷市結佐*1.1 土浦市常名=1.0 潮来市辻*1.0 鉦田市造谷*1.0 かすみがうら市大和田*0.9 小美玉市小川*0.9 行方市麻生*0.9 水戸市金町*0.8 稲敷市柴崎*0.8 小美玉市堅倉*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.7 土浦市下高津*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 牛久市中央*0.7 茨城町小堤*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 つくば市小茎*0.6 阿見町中央*0.6 筑西市門井*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 大洗町磯浜町*0.5 桜川市羽田*0.5				
		千葉県				
		1 成田市花崎町=1.4 銚子市若宮町*1.1 香取市仁良*1.1 多古町多古=1.0 銚子市川口町=0.9 成田市役所*0.9 旭市萩園*0.8 旭市二*0.8 旭市南堀之内*0.7 旭市高生*0.7 横芝光町宮川*0.7 東金市東新宿=0.7 芝山町小池*0.6 匝瑳市今泉*0.6 富里市七栄*0.6 東金市日吉台*0.5 山武市埴谷*0.5 匝瑳市八日市場ハ*0.5 千葉栄町安食台*0.5				
332	11 04 58	宮城県沖 岩手県	38° 54.8' N	141° 56.2' E	51km	M: 4.0
		2 大船渡市猪川町=2.3 一関市室根町(旧)*=2.3 一関市千厩町(旧)*=2.0 遠野市松崎町*=1.9 遠野市宮守町*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 花巻市大迫町=1.9 釜石市中妻町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.5				
		1 大船渡市盛町*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 北上市相去町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 釜石市只越町=1.2 一関市大東町=1.2 一関市花泉町(旧)*=1.2 一関市東山町(旧)*=1.2 平泉町平泉(旧)*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 花巻市東和町(旧3)*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 宮古市門馬田代*=1.1 住田町世田米*=1.1 矢町町南矢幅(旧)*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.9 一関市川崎町*=0.8 大槌町上町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 宮古市茂市*=0.8 宮古市川井*=0.8 花巻市材木町(旧)*=0.7 北上市柳原町=0.7 山田町八幡町=0.7 奥州市前沢区*=0.6 盛岡市山王町=0.6 紫波町日詰*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5				
		宮城県				
		2 気仙沼市赤岩=1.7 登米市東和町*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.5				
		1 気仙沼市本吉町*=1.3 栗原市金成*=1.2 涌谷町新町=1.1 栗原市栗駒=1.1 登米市豊里町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 大崎市田尻*=1.1 栗原市瀬峰*=1.0 石巻市泉町=1.0 栗原市若柳*=0.9 栗原市高清水*=0.9 登米市中田町=0.8 登米市南方町*=0.8 栗原市築館*=0.8 登米市迫町*=0.7 登米市石越町*=0.7 登米市米山町*=0.7 東松島市小野*=0.6				
		青森県				
		1 階上町道仏*=1.1				
333	11 05 08	千葉県北西部 千葉県	35° 37.5' N	140° 05.9' E	68km	M: 3.4
		1 千葉中央区中央港(旧)=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.0 千葉中央区都町*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.6 千葉稲毛区園生町*=0.6 千葉若葉区小倉台*=0.5				
		東京都				
		1 東京千代田区大手町=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.5				
		神奈川県				
		1 横浜神奈川区白幡上町*=1.0				
334	11 05 24	千葉県東方沖 茨城県	35° 40.4' N	141° 00.7' E	23km	M: 4.7
		3 鉦田市鉦田=3.0 水戸市内原町*=3.0 茨城鹿嶋市鉢形=3.0 神栖市溝口*=2.9 神栖市波崎*=2.8 茨城鹿嶋市宮中*=2.8 鉦田市汲上*=2.7 稲敷市結佐*=2.7 潮来市辻*=2.7 小美玉市上玉里*=2.5 稲敷市須賀津*=2.5				
		2 行方市山田*=2.4 鉦田市造谷*=2.3 稲敷市役所*=2.3 稲敷市江戸崎甲*=2.3 小美玉市堅倉*=2.2 石岡市柿岡=2.2 美浦村受領*=2.1 ひたちなか市南神敷台*=2.1 小美玉市小川*=2.1 行方市麻生*=2.1 石岡市八郷*=2.1 桜川市岩瀬*=2.0 河内町源清田*=2.0 那珂市福田*=2.0 取手市井野*=2.0 稲敷市柴崎*=2.0 つくば市小茎*=2.0 笠間市中央*=2.0 行方市玉造*=2.0 土浦市常名=1.9 土浦市下高津*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 笠間市下郷*=1.9 水戸市千波町*=1.9 茨城町小堤*=1.9 土浦市藤沢*=1.8 取手市寺田*=1.8 日立市役所*=1.8 筑西市舟生=1.8 かすみがうら市上土田*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 坂東市岩井=1.7 日立市助川小学校*=1.7 桜川市真壁*=1.7 石岡市石岡*=1.7 筑西市門井*=1.6 結城市結城*=1.6 阿見町中央*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 水戸市中央*=1.6 取手市藤代*=1.6 牛久市中央*=1.6 つくば市荻間*=1.6 桜川市羽田*=1.6 水戸市金町=1.6 つくばみらい市加藤*=1.5 つくば市天王台*=1.5 坂東市山*=1.5 常総市新石下*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5				
		1 城里町石塚*=1.4 龍ヶ崎市寺後*=1.4 筑西市下中山*=1.4 大洗町磯浜町*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 下妻市本城町*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 境町旭町*=1.3 利根町布川=1.3 八千代町菅谷*=1.2 五霞町小福田*=1.2 城里町阿波山*=1.2 守谷市大柏*=1.2 東海村東海*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1 坂東市役所*=1.1 日立市十王町友部*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 常陸大宮市中富町=0.8 常陸太田市町屋町=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5				
		千葉県				
		3 銚子市若宮町*=3.4 旭市南堀之内*=3.4 香取市仁良*=3.2 香取市役所*=3.1 銚子市川口町=3.1 旭市高生*=3.0 東庄町笹川*=2.8 香取市羽根川*=2.8 銚子市天王台=2.6 成田市松子*=2.6 旭市二*=2.5 旭市萩園*=2.5 成田市花崎町=2.5 千葉神崎町神崎本宿*=2.5				
		2 多古町多古=2.4 香取市佐原諏訪台*=2.4 芝山町小池*=2.2 九十九里町片貝*=2.1 匝瑳市八日市場ハ*=2.1 東金市日吉台*=2.0 香取市岩部*=2.0 成田国際空港=2.0 印西市笠神*=2.0 匝瑳市今泉*=1.9 山武市蓮沼ハ*=1.9 東金市東岩崎*=1.9 白子町関*=1.8 東金市東新宿=1.8 山武市殿台*=1.8 山武市埴谷*=1.8 成田市中台*=1.8 成田市役所*=1.8 横芝光町宮川*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 八街市八街*=1.7 横芝光町横芝*=1.6 千葉中央区都町*=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.6 大網白里町大網*=1.6 長生村本郷*=1.5 成田市猿山*=1.5 市原市姉崎*=1.5 印西市大森*=1.5 千葉栄町安食台*=1.5 富里市七栄*=1.5				
		1 千葉中央区中央港(旧)=1.4 千葉花見川区花島町*=1.4 四街道市鹿渡*=1.4 山武市松尾町松尾*=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
		野田市東宝珠花*=1.3 柏市大島田*=1.3 印西市美瀬*=1.3 いすみ市岬町長者*=1.3 千葉一宮町一宮=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.2 柏市旭町=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.1 野田市鶴奉*=1.1 睦沢町下之郷*=1.1 長南町長南*=1.1 我孫子市我孫子*=1.0 千葉酒々井町中央*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 いすみ市国府台*=1.0 茂原市道表*=0.9 長柄町大津倉=0.8 勝浦市新官*=0.7 勝浦市墨名=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=2.2 益子町益子=1.9 鹿沼市晃望台*=1.6 下野市田中*=1.6 下野市石橋*=1.5 鹿沼市今宮町*=1.5 市貝町市埜*=1.5 高根沢町石末*=1.5 1 小山市神鳥谷*=1.4 那須烏山市中央=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 岩舟町静*=1.2 下野市小金井*=1.2 壬生町通町*=1.0 茂木町茂木*=1.0 鹿沼市口栗野*=0.8 栃木市旭町=0.8 宇都宮市埜田*=0.6 埼玉県 2 春日部市谷原新田*=1.7 宮代町笠原*=1.6 1 春日部市金崎*=1.4 加須市大和根*=1.3 吉川市吉川*=1.3 久喜市下早見=1.2 杉戸町清地*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 幸手市東*=1.1 鴻巣市川里*=1.1 白岡町千駄野*=1.1 戸田市上戸田*=1.0 三郷市幸房*=1.0 鴻巣市中央*=1.0 久喜市青葉*=1.0 草加市高砂*=1.0 蕨市中央*=1.0 加須市北川辺*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 久喜市菖蒲*=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 松伏町松伏*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 熊谷市大里*=0.8 八潮市中央*=0.8 加須市騎西*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.7 桶川市泉*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 吉見町下細谷*=0.6 川口市青木*=0.6 志木市中宗岡*=0.6 狭山市入間川*=0.6 上尾市本町*=0.6 川島町平沼*=0.5 羽生市東*=0.5 北本市本町*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.8 片品村東小川=0.7 沼田市白沢町*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=1.1 東京文京区本郷*=1.0 東京北区赤羽南*=1.0 東京荒川区東尾久*=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京北区西ヶ原*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 町田市中町*=0.9 東京荒川区荒川*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京足立区伊興*=0.7 東京足立区千住中居町*=0.7 東京葛飾区立石*=0.7 東京江戸川区鹿骨*=0.7 東京港区南青山*=0.6 東京墨田区東向島*=0.6 東京江東区森下*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 東京大田区多摩川*=0.6 東大和市中央*=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京新宿区百人町*=0.5 東京文京区スポーツセンタ*=0.5 東京品川区平塚*=0.5 東京中野区江古田*=0.5 東京杉並区高井戸*=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7				
335	11 07 15	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.6 1 小野町中通*=0.9 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7	37° 01.8' N	140° 37.2' E	6km	M: 3.3
336	11 08 13	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.1 銚子市川口町=0.6	35° 47.5' N	140° 57.7' E	13km	M: 3.4
337	11 08 25	三陸沖 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6	38° 27.6' N	144° 36.5' E	52km	M: 5.0
338	11 09 21	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.6 和歌山市男野芝丁=0.5	34° 12.1' N	135° 11.9' E	5km	M: 2.0
339	11 09 35	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町(旧)*=0.7 遠野市松崎町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.5	39° 07.0' N	142° 24.4' E	33km	M: 3.9
340	11 09 50	宮城県沖 宮城県 2 涌谷町新町=1.6 1 登米市豊里町*=1.4 女川町驚神浜*=1.4 大崎市鹿島台*=1.2 南三陸町歌津*=1.0 栗原市築館*=1.0 大崎市田尻*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 松島町高城=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 東松島市矢本*=0.6 大郷町粕川*=0.6 名取市増田*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 宮城美里町北浦*=0.5 岩手県 1 藤沢町藤沢*=1.0 一関市室根町(旧)*=0.8 一関市千厩町(旧)*=0.8 一関市山目*=0.6 一関市花泉町(旧)*=0.5	38° 10.4' N	141° 40.8' E	51km	M: 3.9
341	11 10 20	三陸沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町(旧)*=0.6 盛岡市玉山区洪民*=0.5 1 栗原市金成*=1.0 宮城川崎町前川*=0.9 名取市増田*=0.9 登米市中田町=0.8 登米市迫町*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 登米市米山町*=0.7 蔵王町円田*=0.7 登米市南方町*=0.7 丸森町鳥屋*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 大崎市田尻*=0.7 大河原町新南*=0.6 松島町高城=0.6 大崎市古川三日町=0.6 福島県 1 いわき市三和町=1.2 福島伊達市霊山町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 楡葉町北田*=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.5	37° 51.3' N	143° 35.1' E	43km	M: 5.2
342	11 11 00	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.8	37° 08.3' N	140° 47.1' E	6km	M: 3.4
343	11 11 09	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.3	37° 08.2' N	140° 46.9' E	6km	M: 2.2

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
344	11 13 51	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*=1.8 高萩市安良川*=1.5 1 日立市役所*=1.4 常陸太田市町屋町=1.2 高萩市本町*=0.8 常陸太田市大中町*=0.6	36° 41.5' N	140° 37.2' E	4km	M: 3.4
345	11 14 22	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 41.4' N	140° 37.1' E	5km	M: 2.6
346	11 14 55	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.9 新島村大原=0.5	34° 20.7' N	139° 13.2' E	4km	M: 1.6
347	11 16 11	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.0 女川町鷺神浜*=0.5	38° 31.3' N	142° 02.3' E	40km	M: 3.6
348	11 16 12	茨城県北部 茨城県 1 常陸大宮市野口*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 城里町阿波山*=0.6 笠間市下郷*=0.6	36° 25.5' N	140° 30.6' E	57km	M: 3.0
349	11 17 20	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 06.3' N	140° 49.4' E	6km	M: 2.4
350	11 19 23	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=1.8 浅川町浅川*=1.6 1 鮫川村赤坂中野*=1.2 いわき市三和町=1.2 平田村永田*=1.1 石川町下泉*=1.1 田村市大越町*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 小野町中通*=0.7	37° 06.1' N	140° 36.5' E	12km	M: 3.4
351	11 19 44	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.1	38° 17.7' N	142° 13.7' E	40km	M: 4.0
352	11 19 53	岩手県沖 青森県 1 八戸市内丸*=1.2 階上町道仏*=1.2 青森南部町平*=1.0 八戸市南郷区*=1.0 八戸市湊町=0.8 青森南部町苫米地*=0.7 岩手県 1 軽米町軽米*=0.6	40° 17.6' N	142° 17.0' E	37km	M: 3.9
353	11 20 52	新潟県中越地方 新潟県 2 津南町下船渡*=2.1 1 十日町市上山*=1.3 十日町市松代*=1.0 十日町市松之山*=0.6 長野県 1 栄村北信*=0.9	36° 58.3' N	138° 38.3' E	8km	M: 3.0
354	11 21 16	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 神栖市溝口*=1.0 潮来市辻*=0.7 千葉県 2 銚子市川口町=1.8 銚子市若宮町*=1.7 1 旭市萩園*=1.2 旭市南堀之内*=1.0 旭市高生*=0.9 銚子市天王台=0.8	35° 48.9' N	140° 55.1' E	29km	M: 3.4
355	11 21 19	青森県三八上北地方 青森県 2 五戸町倉石中市*=2.2 十和田市奥瀬*=1.9 1 新郷村戸来*=1.1 五戸町古館=0.9 青森南部町平*=0.6	40° 29.6' N	141° 07.1' E	11km	M: 3.0
356	11 21 22	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.5	35° 49.0' N	140° 54.7' E	29km	M: 3.0
357	11 21 57	福島県沖 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9	37° 10.7' N	141° 10.3' E	34km	M: 3.1
358	11 22 03	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.5	38° 32.0' N	142° 03.3' E	34km	M: 3.5
359	11 22 10	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町 (旧) *=1.0 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.2	38° 42.0' N	141° 47.5' E	53km	M: 3.2
360	11 23 08	福島県中通り 福島県 2 鮫川村赤坂中野*=2.1 1 棚倉町棚倉中居野=0.5	37° 02.3' N	140° 29.9' E	6km	M: 2.6
361	12 00 17	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町 (旧) *=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市千厩町 (旧) *=0.6 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.2 気仙沼市笹が陣*=0.6	38° 50.5' N	142° 03.4' E	45km	M: 3.6
362	12 01 04	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 05.7' N	140° 50.5' E	6km	M: 2.2

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
363	12 01 40	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*1.5 1 相馬市中村*1.2 福島伊達市壘山町*0.9 田村市都路町*0.8 川内村下川内=0.8 新地町谷地小屋*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 二本松市油井*0.7 川俣町五百田*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 宮城県 1 山元町浅生原*0.8	37° 34.8' N	141° 35.9' E	47km	M: 3.9
364	12 02 46	和歌山県北部 和歌山県 3 和歌山市男野芝丁=2.5 海南市日方*2.5 2 和歌山市一番丁*2.3 有田市初島町*1.5 1 紀美野町下佐々*1.2 有田川町下津野*1.0 湯浅町湯浅*0.9 海南市下津*0.8 和歌山広川町広*0.8 紀の川市貴志川町神戸*0.7 有田市箕島=0.6 有田川町金屋*0.5 大阪府 1 大阪岬町深日*0.7	34° 11.7' N	135° 10.5' E	6km	M: 3.5
365	12 03 20	千葉県北東部 千葉県 2 旭市南堀之内*1.9 多古町多古=1.5 1 匝瑳市八日市場ハ*1.3 香取市仁良*1.3 成田市花崎町=1.3 東金市日吉台*1.2 横芝光町宮川*1.2 旭市ニ*1.2 香取市役所*1.1 山武市殿台*1.1 芝山町小池*1.1 山武市埴谷*1.0 旭市高生*1.0 成田国際空港=0.9 成田市役所*0.9 匝瑳市今泉*0.8 横芝光町横芝*0.7 東金市東新宿=0.7 成田市松子*0.6 千葉一宮町一宮=0.5 茨城県 1 神栖市溝口*1.2 潮来市辻*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 稲敷市須賀津*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 かすみがうら市大和田*0.5	35° 43.0' N	140° 35.7' E	47km	M: 3.5
366	12 03 21	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町（旧）*3.0 大船渡市大船渡町=2.7 一関市室根町（旧）*2.5 釜石市中妻町*2.5 2 大船渡市猪川町=2.4 陸前高田市高田町*2.4 住田町世田米*2.2 一関市大東町=2.0 一関市東山町（旧）*2.0 藤沢町藤沢*2.0 花巻市東和町（旧3）*2.0 遠野市松崎町*2.0 山田町八幡町=1.9 矢巾町南矢幅（旧）*1.9 北上市相去町*1.8 大船渡市盛町*1.8 釜石市只越町=1.8 奥州市江刺区*1.7 盛岡市玉山区藪川*1.7 奥州市前沢区*1.6 一関市花泉町（旧）*1.6 一関市山目*1.6 大槌町上町*1.5 盛岡市山王町=1.5 奥州市衣川区*1.5 一関市川崎町*1.5 宮古市門馬田代*1.5 1 北上市柳原町=1.4 遠野市宮守町*1.4 平泉町平泉（旧）*1.4 盛岡市玉山区洪民*1.3 金ケ崎町西根*1.3 普代村銅屋（旧）*1.3 奥州市水沢区佐倉河*1.3 滝沢村鶴飼*1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 花巻市材木町（旧）*1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.2 宮古市川井*1.1 宮古市五月町*1.1 花巻市大迫町=1.0 野田村野田*1.0 盛岡市馬場町*1.0 宮古市茂市*0.9 二戸市浄法寺町*0.9 紫波町日詰*0.8 宮古市長沢=0.8 軽米町軽米*0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 八幡平市大更=0.7 九戸村伊保内*0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 久慈市川崎町=0.6 花巻市大迫総合支所*0.6 二戸市福岡=0.6 二戸市石切所*0.6 西和賀町沢内川舟*0.5 久慈市長内町*0.5 宮城県 3 南三陸町歌津*2.6 気仙沼市赤岩=2.5 2 登米市豊里町*2.3 気仙沼市笹が陣*2.2 女川町鷲神浜*2.2 登米市迫町*2.1 南三陸町志津川=2.1 岩沼市桜*2.1 石巻市門脇*2.1 東松島市矢本*2.1 涌谷町新町=2.1 登米市東和町*2.0 大崎市田尻*2.0 石巻市相野谷*2.0 栗原市若柳*2.0 松島町高城=2.0 登米市中田町=2.0 大崎市古川三日町=1.9 石巻市前谷地*1.9 大崎市古川北町*1.9 登米市米山町*1.9 栗原市金成*1.8 登米市南方町*1.8 大崎市松山*1.7 宮城美里町北浦*1.7 名取市増田*1.7 宮城美里町木間塚*1.7 登米市登米町*1.6 石巻市泉町=1.6 仙台宮城野区五輪=1.5 大崎市鹿島台*1.5 気仙沼市本吉町*1.5 1 栗原市築館*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 仙台若林区遠見塚*1.4 石巻市大瓜=1.4 栗原市清水*1.3 栗原市瀬峰*1.3 登米市石越町*1.3 登米市津山町*1.3 仙台空港=1.3 山元町浅生原*1.3 東松島市小野*1.3 蔵王町円田*1.2 栗原市一迫*1.2 栗原市栗駒=1.2 宮城川崎町前川*1.1 丸森町鳥屋*1.1 宮城加美町中新田*1.1 大河原町新南*1.1 利府町利府*1.1 大郷町粕川*1.1 亙理町下小路*1.0 仙台太白区山田*0.9 色麻町四籠*0.9 大衡村大衡*0.9 仙台青葉区雨宮*0.9 栗原市鶯沢*0.8 仙台泉区将監*0.8 大崎市岩出山*0.7 仙台青葉区大倉=0.7 富谷町富谷*0.7 柴田町船岡=0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 青森県 2 階上町道仏*1.8 1 八戸市南郷区*1.1 東通村小田野沢*0.9 五戸町古館=0.9 青森南部町苦米地*0.9 青森南部町平*0.8 おいらせ町中下田*0.7 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*0.7 福島県 2 相馬市中村*1.5 1 川俣町五百田*1.0 田村市大越町*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 玉川村小高*0.8 天栄村下松本*0.6 福島伊達市壘山町*0.6 いわき市三和町=0.5 楢葉町北田*0.5 飯館村伊丹沢*0.5 秋田県 1 大仙市刈和野*0.8 大仙市高梨*0.8 横手市大雄*0.7 秋田市河辺和田*0.5 山形県 1 中山町長崎*0.8	38° 31.7' N	141° 48.8' E	50km	M: 4.6
367	12 04 20	埼玉県秩父地方 山梨県 2 小菅村役場（旧）*1.6 富士河口湖町長浜（旧）*1.5 1 大月市御太刀*1.4 上野原市役所*1.4 山梨北杜市長坂町*1.2 大月市大月=1.2 上野原市上野原=1.2 甲府市飯田=1.2 山中湖村山中*1.1 甲州市塩山上於曾*1.0 昭和町押越*1.0 山梨市牧丘町窪平*0.9 山梨北杜市大泉町*0.9 笛吹市八代町南（旧）*0.8 笛吹市境川町藤壘*0.8 山梨北杜市高根町*0.8 甲州市役所（旧）*0.8 富士吉田市上吉田*0.8 甲府市相生*0.8 富士河口湖町船津=0.8 大月市役所*0.7 甲州市大和町初鹿野*0.7 丹波山村丹波*0.6 甲州市塩山下於曾=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 土浦市常名=0.5	36° 07.9' N	138° 58.4' E	131km	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
		栃木県 群馬県 埼玉県 東京都 神奈川県 長野県 静岡県				1 足利市大正町*0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.8 岩舟町静*0.8 宇都宮市明保野町=0.6 1 沼田市下久屋町*0.9 太田市西本町*0.8 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*0.5 1 桶川市泉*1.3 加須市大利根*1.3 狭山市入間川*1.3 鴻巣市中央*1.2 熊谷市大里*1.1 川島町平沼*1.1 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 吉見町下細谷*0.9 伊奈町小室*0.8 上尾市本町*0.8 東松山市市ノ川*0.7 行田市本丸*0.6 久喜市下早見=0.6 東松山市松葉町*0.6 朝霞市本町*0.6 1 小平市小川町*1.3 東大和市中央*1.1 清瀬市中里*0.9 東京千代田区大手町=0.8 町田市中町*0.8 国分寺市戸倉=0.7 国分寺市本多*0.7 八王子市堀之内*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東京杉並区桃井*0.7 町田市忠生*0.6 東京品川区平塚*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 1 横浜青葉区榎が丘*1.3 相模原緑区中野*1.3 清川村煤ヶ谷*1.1 相模原中央区水郷田名*1.0 愛川町角田*1.0 相模原緑区久保沢*1.0 相模原緑区相原*1.0 神奈川山北町山北*0.9 横浜緑区十日市場町*0.8 秦野市曾屋=0.7 1 長野川上村大深山*0.8 長野南牧村海ノ口*0.8 1 小山町藤曲*0.8
368	12 05 08	福島県沖 福島県	37° 11.0' N	141° 15.8' E	31km	M: 3.4 1 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 玉川村小高*0.9 楢葉町北田*0.7
369	12 05 46	岩手県沖 岩手県	39° 37.6' N	142° 06.6' E	48km	M: 3.3 1 宮古市五月町*1.1 宮古市鉄ヶ崎=1.0 釜石市只越町=0.7
370	12 07 13	釧路沖 北海道	42° 20.5' N	144° 40.6' E	36km	M: 3.9 1 十勝大樹町生花*0.7 標茶町塘路*0.6
371	12 10 47	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 17.8' N	140° 49.1' E	43km	M: 3.7 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 天栄村下松本*0.5 白河市郭内=0.5 1 ひたちなか市南神敷台*1.2 水戸市千波町*0.9 水戸市金町=0.9 水戸市中央*0.8 鉾田市波上*0.7 土浦市常名=0.6 鉾田市鉾田=0.6 ひたちなか市東石川*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5
372	12 10 50	茨城県沖 茨城県	36° 10.5' N	141° 01.3' E	39km	M: 3.5 1 ひたちなか市南神敷台*0.7
373	12 14 57	福島県会津 山形県 福島県	37° 44.5' N	139° 55.4' E	9km	M: 3.2 2 飯豊町上原*1.6 1 喜多方市熱塩加納町*0.8 喜多方市塩川町*0.5
374	12 16 06	福島県浜通り 福島県	37° 07.1' N	140° 41.7' E	7km	M: 3.2 1 いわき市三和町=1.2 棚倉町棚倉中居野=0.5 鏡石町不時沼*0.5
375	12 16 54	茨城県南部 茨城県 栃木県 埼玉県	36° 02.8' N	139° 52.8' E	43km	M: 3.1 1 筑西市海老ヶ島*0.7 筑西市門井*0.6 1 栃木市旭町=1.2 真岡市石島*1.2 宇都宮市明保野町=1.1 岩舟町静*0.7 茂木町茂木*0.6 栃木市藤岡町藤岡*0.6 下野市田中*0.6 下野市石橋*0.6 佐野市高砂町*0.5 1 久喜市下早見=0.8
376	12 18 51	福島県浜通り 福島県 栃木県	37° 00.1' N	140° 47.6' E	10km	M: 3.7 2 田村市都路町*1.5 いわき市三和町=1.5 1 いわき市錦町*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.1 いわき市小名浜=1.0 平田村永田*0.7 小野町小野新町*0.6 1 宇都宮市明保野町=0.5
377	12 19 17	和歌山県北部 和歌山県	34° 04.3' N	135° 20.1' E	6km	M: 3.2 1 有田川町清水*1.2 湯浅町湯浅*1.1 日高川町川原河*1.1 海南市日方*1.1 紀美野町下佐々*0.9 有田川町金屋*0.8 和歌山広川町広*0.7
378	12 19 25	釧路沖 北海道	42° 33.5' N	145° 38.3' E	58km	M: 4.1 1 根室市厚床*1.0 厚岸町尾幌=0.6
379	12 21 41	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 22.4' N	141° 52.1' E	65km	M: 3.8 2 一関市千厩町*1.6 1 一関市東山町*1.4 一関市室根町*1.4 藤沢町藤沢*1.0 大船渡市猪川町=1.0 住田町世田米*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 一関市花泉町*0.8 陸前高田市高田町*0.8 一関市川崎町*0.7 一関市大東町=0.6 遠野市松崎町*0.5 遠野市宮守町*0.5 奥州市前沢区*0.5 2 南三陸町歌津*1.7 1 仙台宮城野区苦竹*1.3 登米市東和町*1.0 名取市増田*1.0 岩沼市桜*1.0 石巻市泉町=1.0 松島町高城=1.0 女川町鷺神浜*1.0 宮城川崎町前川*0.9 登米市中田町=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 涌谷町新町=0.9 大崎市田尻*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 登米市津山町*0.7 亙理町下小路*0.6 栗原市栗駒=0.6 登米市石越町*0.6 柴田町船岡=0.6 南三陸町志津川=0.6 栗原市一迫*0.5
380	12 22 56	栃木県北部 栃木県	36° 37.7' N	139° 27.9' E	4km	M: 1.7 1 日光市足尾町中才*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
381	12 23 15	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺* = 0.6	39° 31.4' N	140° 25.2' E	9km	M: 1.6
382	13 00 26	茨城県沖 福島県 2 白河市表郷* = 1.5 1 白河市新白河* = 1.2 棚倉町棚倉中居野 = 1.1 玉川村小高* = 1.1 浅川町浅川* = 1.1 白河市東* = 1.1 泉崎村泉崎* = 1.1 天栄村下松本* = 1.0 鏡石町不時沼* = 1.0 白河市郭内 = 0.7 郡山市朝日 = 0.6 平田村永田* = 0.6 二本松市油井* = 0.6 茨城県 2 水戸市内原町* = 2.3 日立市助川小学校* = 2.3 ひたちなか市南神敷台* = 2.0 水戸市千波町* = 1.8 水戸市金町 = 1.8 水戸市中央* = 1.7 常陸大宮市上小瀬* = 1.6 日立市役所* = 1.6 東海村東海* = 1.5 常陸大宮市北町* = 1.5 鉾田市汲上* = 1.5 ひたちなか市東石川* = 1.5 1 高萩市安良川* = 1.4 笠間市中央* = 1.4 那珂市福田* = 1.4 茨城鹿嶋市宮中* = 1.3 土浦市常名 = 1.3 小美玉市上玉里* = 1.2 下妻市鬼怒* = 1.2 茨城町小堤* = 1.2 常総市新石下* = 1.2 大子町池田* = 1.2 常陸大宮市野口* = 1.2 高萩市本町* = 1.2 石岡市柿岡 = 1.1 かすみがうら市上土田* = 1.1 常陸大宮市山方* = 1.1 城里町石塚* = 1.1 城里町阿波山* = 1.1 小美玉市小川* = 1.1 下妻市本城町* = 1.0 城里町徳蔵* = 1.0 筑西市海老ヶ島* = 1.0 常陸太田市大中町* = 1.0 鉾田市鉾田 = 1.0 鉾田市造谷* = 1.0 小美玉市堅倉* = 1.0 笠間市下郷* = 1.0 土浦市下高津* = 1.0 土浦市藤沢* = 1.0 大洗町磯浜町* = 1.0 かすみがうら市大和田* = 0.9 行方市山田* = 0.9 桜川市岩瀬* = 0.9 桜川市羽田* = 0.9 常陸大宮市高部* = 0.9 筑西市門井* = 0.9 坂東市山* = 0.9 桜川市真壁* = 0.8 北茨城市磯原町* = 0.8 那珂市瓜連* = 0.8 日立市十王町友部* = 0.7 筑西市舟生 = 0.7 つくば市菊間* = 0.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7 行方市麻生* = 0.6 つくば市小基* = 0.5 潮来市辻* = 0.5 美浦村受領* = 0.5 常陸太田市町屋町 = 0.5 稲敷市役所* = 0.5 栃木県 2 市貝町市塙* = 1.7 益子町益子 = 1.5 那須烏山市中央 = 1.5 1 宇都宮市中里町* = 1.4 真岡市石島* = 1.3 茂木町茂木* = 1.3 芳賀町祖母井* = 1.2 栃木那珂川町馬頭* = 1.1 真岡市田町* = 1.0 那須烏山市大金* = 1.0 那須烏山市役所* = 0.8 宇都宮市明保野町 = 0.7 栃木那珂川町小川* = 0.6 日光市中鉢石町* = 0.6 茂木町北高岡天矢場* = 0.5 群馬県 1 沼田市利根町* = 0.7 千葉県 1 成田市花崎町 = 0.7 芝山町小池* = 0.5	36° 17.8' N	141° 01.7' E	46km	M: 4.3
383	13 00 48	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町 = 1.6 1 いわき市平四ツ波* = 1.3	37° 05.9' N	140° 49.7' E	7km	M: 2.9
384	13 00 56	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町 = 0.5	37° 05.4' N	140° 49.9' E	7km	M: 2.2
385	13 01 20	岩手県沖 岩手県 3 宮古市川井* = 3.1 釜石市中妻町* = 2.8 遠野市松崎町* = 2.8 宮古市五月町* = 2.6 釜石市只越町 = 2.6 一関市室根町* = 2.5 2 宮古市茂市* = 2.3 軽米町軽米* = 2.3 花巻市東和町* = 2.3 盛岡市玉山区薮川* = 2.2 野田村野田* = 2.1 宮古市門馬田代* = 2.1 盛岡市玉山区洪民* = 2.1 宮古市鍛ヶ崎 = 2.1 山田町八幡町 = 2.1 奥州市江刺区* = 2.1 葛巻町葛巻元木 = 2.0 八幡平市田頭* = 2.0 大槌町上町* = 2.0 花巻市大迫町 = 2.0 花巻市大迫総合支所* = 2.0 田野畑村役場* = 2.0 一関市千蔵町* = 2.0 田野畑村田野畑 = 2.0 矢巾町南矢幅* = 1.9 普代村銅屋* = 1.9 大船渡市大船渡町 = 1.9 遠野市宮守町* = 1.9 一戸町高善寺* = 1.9 一関市東山町* = 1.9 平泉町平泉* = 1.9 陸前高田市高田町* = 1.9 岩泉町岩泉* = 1.9 北上市相去町* = 1.8 宮古市長沢 = 1.8 九戸村伊保内* = 1.8 盛岡市山王町 = 1.8 岩手町五日市* = 1.7 二戸市浄法寺町* = 1.7 奥州市衣川区* = 1.7 花巻市材木町* = 1.7 大船渡市猪川町 = 1.6 藤沢町藤沢* = 1.6 花巻市石鳥谷町* = 1.6 一関市大東町 = 1.6 金ヶ崎町西根* = 1.5 奥州市前沢区* = 1.5 滝沢村鶴飼* = 1.5 1 久慈市川崎町 = 1.4 住田町世田米* = 1.4 盛岡市馬場町* = 1.4 八幡平市野駄* = 1.4 八幡平市叭田* = 1.4 北上市柳原町 = 1.4 一関市花泉町* = 1.4 奥州市水沢区佐倉河* = 1.4 久慈市長内町* = 1.3 紫波町日詰* = 1.3 奥州市水沢区大鐘町 = 1.3 二戸市石切所* = 1.2 岩手洋野町大野* = 1.2 岩手洋野町種市 = 1.2 大船渡市盛町* = 1.1 八幡平市大更 = 1.1 葛巻町消防分署* = 1.0 二戸市福岡 = 1.0 一関市川崎町* = 0.9 雫石町千刈田 = 0.9 葛巻町役場* = 0.9 久慈市山形町* = 0.8 西和賀町沢内川舟* = 0.7 西和賀町川尻* = 0.5 宮城県 3 気仙沼市赤岩 = 2.6 2 涌谷町新町 = 2.0 気仙沼市笹が陣* = 1.8 栗原市栗駒 = 1.6 南三陸町歌津* = 1.6 栗原市若柳* = 1.5 栗原市金成* = 1.5 登米市中田町 = 1.5 登米市迫町* = 1.5 1 栗原市一迫* = 1.4 登米市豊里町* = 1.4 登米市米山町* = 1.4 宮城美里町木間塚* = 1.4 大崎市鹿島台* = 1.4 大崎市田尻* = 1.4 登米市南方町* = 1.3 登米市東和町* = 1.3 石巻市前谷地* = 1.3 東松島市矢本* = 1.3 栗原市築館* = 1.2 登米市登米町* = 1.2 栗原市瀬峰* = 1.1 大崎市古川三日町 = 1.1 名取市増田* = 1.1 石巻市相野谷* = 1.1 栗原市高清水* = 1.1 大崎市松山* = 1.0 色麻町四籠* = 1.0 石巻市泉町 = 1.0 登米市石越町* = 1.0 宮城美里町北浦* = 0.9 松島町高城 = 0.9 東松島市小野* = 0.8 南三陸町志津川 = 0.8 大衡村大衡* = 0.8 女川町鷲神浜* = 0.8 宮城加美町中新田* = 0.7 登米市津山町* = 0.7 栗原市鷲沢* = 0.7 互理町下小路* = 0.7 栗原市花山* = 0.7 青森県 2 階上町道仏* = 1.9 青森南部町苦米地* = 1.8 八戸市湊町 = 1.8 五戸町古館 = 1.8 青森南部町平* = 1.7 八戸市内丸* = 1.6 八戸市南郷区* = 1.6 三戸町在府小路町* = 1.6 八戸市島守 = 1.5 1 青森南部町沖田面* = 1.2 野辺地町田狭沢* = 1.1 おいらせ町中下田* = 1.1 東通村砂子又* = 1.0 東北町上北南* = 1.0 十和田市奥瀬* = 1.0 六戸町犬落瀬* = 1.0 七戸町森ノ上* = 0.9 五戸町倉石中市* = 0.9 三沢市桜町* = 0.9 東通村小田野沢* = 0.8 おいらせ町上明堂* = 0.8 野辺地町野辺地* = 0.7 十和田市西二番町* = 0.6 秋田県 1 大仙市刈和野* = 0.8 横手市大雄* = 0.7 大仙市高梨* = 0.7 大仙市北長野* = 0.5 山形県 1 中山町長崎* = 0.7	39° 39.8' N	142° 08.3' E	49km	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
386	13 04 29	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 05.6' N	140° 49.1' E	8km	M: 2.6
387 (注)	13 04 52 13 04 51	千葉県北東部 千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 潮来市辻*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 1 多古町多古=1.2 成田市花崎町=1.2 横芝光町宮川*=0.9 旭市南堀之内*=0.9 芝山町小池*=0.8 山武市蓮沼ハ*=0.8 香取市仁良*=0.8 東金市日吉台*=0.6 成田市松子*=0.6	35° 44.7' N 35° 46.6' N	140° 39.4' E 140° 58.2' E	49km 12km	M: 3.4 M: 3.3
388	13 05 03	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町=1.1 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.8 遠野市松崎町*=0.7 釜石市只越町=0.7 陸前高田市高田町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市赤岩=0.5	38° 50.5' N	142° 05.8' E	44km	M: 3.8
389	13 05 24	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.4 一関市室根町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 一関市東山町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.4 登米市豊里町*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 登米市東和町*=0.8 石巻市泉町=0.6 栗原市築館*=0.5 登米市石越町*=0.5 登米市津山町*=0.5 登米市中田町=0.5 東松島市矢本*=0.5	38° 38.3' N	141° 54.7' E	48km	M: 3.8
390	13 05 52	千葉県北西部 茨城県 2 稲敷市江戸崎甲*=1.5 稲敷市役所*=1.5 つくば市小荳*=1.5 1 土浦市下高津*=1.4 坂東市岩井=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 小美玉市小川*=1.2 筑西市門井*=1.1 土浦市常名=1.1 牛久市中央*=1.1 稲敷市柴崎*=1.0 石岡市柿岡=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 つくばみらい市福田*=0.9 つくば市坊間*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 美浦村受領*=0.9 守谷市大柏*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 桜川市真壁*=0.8 桜川市羽田*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 つくばみらい市加藤*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 利根町布川=0.7 鉾田市鉾田=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 笠間市中央*=0.7 阿見町中央*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 坂東市役所*=0.6 城里町阿波山*=0.6 筑西市舟生=0.6 笠間市下郷*=0.6 水戸市内原町*=0.6 城里町石塚*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 坂東市山*=0.5 埼玉県 2 三郷市幸房*=1.5 1 草加市高砂*=1.4 八潮市中央*=1.2 川口市中青木分室*=1.0 川口市青木*=1.0 吉川市吉川*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 越谷市越ヶ谷*=0.9 宮代町笠原*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 春日部市金崎*=0.9 加須市大利根*=0.8 久喜市下早見=0.8 蕨市中央*=0.8 朝霞市本町*=0.8 さいたま北区宮原*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 狭山市入間川*=0.7 加須市騎西*=0.7 幸手市東*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 久喜市青葉*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 川越市旭町=0.5 戸田市上戸田*=0.5 桶川市泉*=0.5 埼玉三芳町藤久保*=0.5 千葉県 2 千葉花見川区花島町*=2.3 君津市久留里市場*=2.0 千葉中央区千葉市役所*=1.9 千葉中央区都町*=1.9 長柄町大津倉=1.9 千葉稲毛区園生町*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.9 市原市姉崎*=1.9 千葉中央区中央港=1.9 白井市復*=1.8 千葉緑区おゆみ野*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 富津市下飯野*=1.7 木更津市役所*=1.7 山武市埴谷*=1.6 東金市日吉台*=1.6 成田市花崎町=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.5 八街市人街*=1.5 1 長柄町桜谷*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 鋸南町下佐久間*=1.4 印西市美瀬*=1.3 船橋市湊町*=1.3 四街道市鹿渡*=1.3 浦安市猫実*=1.2 茂原市道表*=1.2 大網白里町大網*=1.2 木更津市太田=1.2 大多喜町大多喜*=1.2 長南町長南*=1.2 九十九里町片貝*=1.1 東金市東新宿=1.1 松戸市根本*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 いすみ市国府台*=1.1 柏市旭町=1.1 八千代市大和田新田*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 東金市東岩崎*=1.0 芝山町小池*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 富里市七栄*=1.0 山武市殿台*=1.0 千葉一宮町一宮=0.9 印西市大森*=0.9 市原市国分寺台中央*=0.9 香取市仁良*=0.8 鴨川市横渚*=0.8 成田国際空港=0.8 成田市役所*=0.8 柏市大島田*=0.8 白子町関*=0.8 鴨川市八色=0.7 君津市久保*=0.7 多古町多古=0.7 南房総市富浦町青木*=0.7 館山市長須賀=0.6 勝浦市新官*=0.6 南房総市谷向*=0.6 長生村本郷*=0.6 千葉酒々井町中央*=0.6 東京都 2 調布市西つづじヶ丘*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.8 東京練馬区豊玉北*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 小平市小川町*=1.5 東京国際空港=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京江戸川区中央=1.5 1 東京千代田区大手町=1.4 東京杉並区桃井*=1.4 東京荒川区東尾久*=1.4 東京江戸川区鹿骨*=1.4 東京足立区千住中居町*=1.3 東京新宿区上落合*=1.3 東京品川区北品川*=1.3 東京江東区枝川*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京大田区本羽田*=1.2 東京中野区中野*=1.2 八王子市堀之内*=1.2 東京中央区勝どき*=1.2 東京台東区千束*=1.2 東京葛飾区立石*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京文京区本郷*=1.1 東京渋谷区宇田川町*=1.1 東京足立区伊興*=1.1 東京港区白金*=1.0 町田市中町*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京墨田区東向島*=1.0 東京江東区森下*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京杉並区高井戸*=0.9 調布市小島町*=0.9 町田市役所*=0.9 稲城市東長沼*=0.9 東京大田区多摩川*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.8 東京中野区中央*=0.8 東京港区南青山*=0.8 東京文京区スポーツセンタ*=0.8 三鷹市野崎*=0.8 町田市忠生*=0.8 東京練馬区東大泉*=0.7 東京江東区亀戸*=0.7 日野市神明*=0.7 あきる野市伊奈*=0.7 東京千代田区麹町*=0.7 東京墨田区吾妻橋*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京府中市寿町*=0.6 東京府中市白糸台*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 多摩市関戸*=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京板橋区高島平*=0.5 東京杉並区阿佐谷=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.9 横浜鶴見区馬場*=1.8	35° 39.6' N	140° 03.6' E	70km	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
		横浜神奈川区白幡上町*1.8 横浜青葉区市ケ尾町*1.7 横浜港北区日吉本町*1.6 川崎幸区戸手本町*1.6 川崎麻生区片平*1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5 1 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜緑区白山*1.4 三浦市城山町*1.4 大和市下鶴間*1.4 相模原中央区上溝*1.3 横浜西区浜松町*1.2 横浜中区山手町*1.2 横浜南区別所*1.2 川崎川崎区中島*1.2 横浜磯子区磯子*1.1 横浜磯子区洋光台*1.1 横浜旭区今宿東町*1.1 横浜緑区十日市場町*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 川崎川崎区千鳥町*1.1 清川村煤ヶ谷*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.0 横浜中区山下町*1.0 横浜金沢区白帆*1.0 横浜青葉区榎が丘*1.0 愛川町角田*1.0 相模原緑区相原*1.0 横浜旭区大池町*0.9 川崎中原区小杉陣屋町*0.9 横須賀市光の丘*0.9 横浜都筑区池辺町*0.8 相模原緑区中野*0.8 川崎多摩区登戸*0.7 川崎宮前区野川*0.7 座間市緑ヶ丘*0.7 相模原中央区水郷田名*0.7 相模原南区相模大野*0.7 横浜中区山吹町*0.7 横浜中区日本大通*0.7 箱根町湯本*0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.5 綾瀬市深谷*0.5 川崎高津区下作延*0.5 川崎麻生区万福寺*0.5 横須賀市坂本町*0.5 1 真岡市石島*1.4 宇都宮市明保野町*1.0 栃木市旭町*0.8 日光市今市本町*0.6 足利市大正町*0.6 茂木町茂木*0.6 芳賀町祖母井*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*0.7 邑楽町中野*0.6 沼田市利根町*0.6 渋川市吹屋*0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津*1.3 静岡県 1 富士宮市野中*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 熱海市泉*0.6				
391	13 06 30	茨城県南部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*1.2 美浦村受領*0.8 小美玉市小川*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 稲敷市役所*0.5 小美玉市上玉里*0.5 土浦市常名*0.5 千葉県 1 成田市花崎町*0.6	35° 59.2' N	140° 16.1' E	40km	M: 3.1
392	13 07 36	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*2.7 2 日立市役所*2.4 高萩市安良川*2.4 日立市十王町友部*2.3 常陸太田市町屋町*2.1 1 高萩市本町*1.3 常陸太田市町田町*1.2 常陸太田市大町*1.0 常陸大宮市北町*1.0 城里町阿波山*0.8 那珂市福田*0.7 常陸大宮市山方*0.7 土浦市常名*0.7 水戸市金町*0.6 水戸市中央*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 那珂市瓜連*0.5 水戸市千波町*0.5 北茨城市磯原町*0.5 桜川市岩瀬*0.5	36° 40.1' N	140° 35.8' E	6km	M: 3.6
393	13 08 29	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*1.2	37° 02.6' N	138° 41.6' E	12km	M: 1.7
394	13 08 35	茨城県南部 茨城県 2 小美玉市小川*1.9 筑西市門井*1.9 かすみがうら市上土田*1.9 桜川市岩瀬*1.9 常陸大宮市北町*1.8 水戸市内原町*1.8 石岡市柿岡*1.8 桜川市羽田*1.6 常陸大宮市野口*1.6 日立市助川小学校*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.5 筑西市舟生*1.5 城里町阿波山*1.5 常陸太田市町屋町*1.5 1 笠間市中央*1.4 笠間市下郷*1.4 城里町石塚*1.4 土浦市下高津*1.3 坂東市馬立*1.3 坂東市役所*1.3 筑西市海老ヶ島*1.3 土浦市常名*1.3 石岡市八郷*1.2 下妻市本城町*1.1 茨城町小堤*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 桜川市真壁*1.0 小美玉市上玉里*1.0 取手市寺田*1.0 常陸大宮市山方*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 つくば市天王台*0.9 常陸大宮市高部*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 水戸市金町*0.9 つくば市菊間*0.8 つくば市小釜*0.8 城里町徳蔵*0.8 水戸市千波町*0.8 水戸市中央*0.8 茨城古河市仁連*0.7 境町旭町*0.7 日立市役所*0.7 鉾田市造谷*0.7 大子町池田*0.7 坂東市山*0.7 土浦市藤沢*0.6 常総市新石下*0.6 下妻市鬼怒*0.6 八千代町菅谷*0.6 日立市十王町友部*0.6 常陸大宮市中富町*0.6 守谷市大柏*0.5 坂東市岩井*0.5 結城市結城*0.5 石岡市石岡*0.5 鉾田市汲上*0.5 那珂市福田*0.5 稲敷市役所*0.5 筑西市下中山*0.5 栃木県 2 真岡市田町*1.7 真岡市石島*1.7 茂木町茂木*1.5 1 宇都宮市中里町*1.4 栃木市旭町*1.2 小山市神島谷*1.2 岩舟町静*1.2 栃木市大平町富田*1.1 宇都宮市明保野町*1.0 益子町益子*1.0 栃木市藤岡町藤岡*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 芳賀町祖母井*0.9 野木町丸林*0.9 真岡市荒町*0.8 西方町本城*0.7 小山市中央町*0.7 日光市中鉢石町*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 日光市足尾町松原*0.5 足利市大正町*0.5 下野市石橋*0.5 佐野市沼田町*0.5 鹿沼市口栗野*0.5 群馬県 1 太田市西本町*0.9 邑楽町中野*0.6 桐生市元宿町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*0.8 久喜市鷲宮*0.7 熊谷市江南*0.6 東松山市松葉町*0.5	36° 09.9' N	140° 05.8' E	50km	M: 3.9
395	13 10 17	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町*1.6 1 いわき市平四ツ波*1.1	37° 05.4' N	140° 50.0' E	7km	M: 2.8
396	13 11 29	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.6	38° 39.6' N	142° 10.3' E	38km	M: 3.9
397	13 11 45	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*1.1	37° 11.5' N	141° 24.1' E	48km	M: 3.5
398	13 12 34	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*1.2 木曾町開田高原西野*0.8 木曾町三岳*0.6	35° 53.9' N	137° 39.1' E	7km	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
399	13 12 47	福島県沖 福島県	37° 34.8' N	141° 50.4' E	32km	M: 3.8 1 田村市都路町*=1.3 田村市大越町*=1.2 楢葉町北田*=1.1 二本松市油井*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.7 川内村上川内小山平*=0.5
400	13 13 03	茨城県北部 茨城県	36° 39.2' N	140° 36.2' E	6km	M: 2.9 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸太田市町屋町=1.1 日立市十王町友部*=0.8
401	13 13 48	茨城県北部 茨城県	36° 41.4' N	140° 37.0' E	5km	M: 2.7 1 日立市助川小学校*=0.6
402	13 14 59	福島県中通り 福島県	37° 07.9' N	140° 36.1' E	13km	M: 3.2 1 浅川町浅川*=1.0 玉川村小高*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6
403	13 16 49	福島県沖 福島県	37° 46.1' N	141° 46.7' E	49km	M: 4.2 1 楢葉町北田*=1.3 南相馬市鹿島区*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7
404	13 17 19	福島県浜通り 福島県	37° 05.5' N	140° 42.2' E	6km	M: 3.5 2 いわき市三和町=1.5 1 平田村永田*=1.2 古殿町松川*=0.9 いわき市小名浜=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.5
405	13 17 26	福島県沖 福島県	36° 51.9' N	141° 03.3' E	49km	M: 4.0 2 小野町中通*=2.4 小野町小野新町*=2.3 楢葉町北田*=2.3 川内村下川内=2.3 田村市都路町*=2.0 田村市大越町*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.8 いわき市三和町=1.7 玉川村小高*=1.7 田村市常葉町*=1.7 田村市船引町=1.7 白河市新白河*=1.6 平田村永田*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 1 郡山市開成*=1.4 二本松市油井*=1.4 田村市滝根町*=1.4 いわき市平四ツ波*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.4 浅川町浅川*=1.3 天栄村下松本*=1.3 川俣町五百田*=1.2 いわき市小名浜=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 本宮市本宮*=1.1 川内村上川内小山平*=1.0 南相馬市原町区高見町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 大玉村玉井*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 福島市飯野町*=0.8 白河市東*=0.8 石川町下泉*=0.8 郡山市朝日=0.8 古殿町松川*=0.8 三春町大町*=0.8 二本松市金色*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市郭内=0.7 白河市大信*=0.5 福島市桜木町*=0.5 茨城県 1 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 高萩市本町*=0.9 日立市役所*=0.6
406	13 18 16	日高地方東部 北海道	42° 16.8' N	142° 54.7' E	11km	M: 3.2 1 浦河町野深=1.2 浦河町築地*=1.1 浦河町潮見=1.0
407	13 21 19	千葉県東方沖 千葉県	35° 26.4' N	141° 02.1' E	24km	M: 4.3 1 九十九里町片貝*=1.2 銚子市川口町=1.0 香取市仁良*=1.0 東金市東岩崎*=0.9 東金市東新宿=0.8 旭市高生*=0.8 長生村本郷*=0.7 旭市萩園*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 山武市蓮沼ハ*=0.6
408	13 22 15	兵庫県南東部 兵庫県	34° 47.9' N	135° 22.7' E	11km	M: 2.8 1 三田市下里*=0.5
409	13 22 34	福島県沖 宮城県	37° 45.7' N	141° 56.6' E	31km	M: 3.9 1 女川町鷲神浜*=0.6
410	13 22 51	千葉県東方沖 茨城県	35° 48.4' N	140° 59.8' E	28km	M: 4.2 2 神栖市溝口*=2.4 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 神栖市波崎*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 潮来市辻*=1.6 1 稲敷市結佐*=1.4 行方市麻生*=1.3 稲敷市須賀津*=1.2 土浦市常名=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 銚子市汲上*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 稲敷市役所*=1.0 行方市山田*=1.0 銚子市銚田=1.0 小美玉市小川*=0.9 美浦村受領*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 銚子市造谷*=0.6 千葉県 2 旭市南堀之内*=2.4 旭市ニ*=2.1 銚子市若宮町*=2.0 旭市萩園*=1.9 匝瑳市今泉*=1.9 匝瑳市八日市場ハ*=1.8 旭市高生*=1.8 香取市仁良*=1.8 山武市蓮沼ハ*=1.8 成田市花崎町=1.8 銚子市川口町=1.6 香取市役所*=1.6 山武市殿台*=1.6 東金市日吉台*=1.6 多古町多古=1.6 1 山武市埴谷*=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 東庄町笹川*=1.3 芝山町小池*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.3 香取市羽根川*=1.3 横芝光町宮川*=1.3 成田市役所*=1.3 東金市東新宿=1.3 銚子市天王台=1.2 成田市松子*=1.2 横芝光町横芝*=1.1 成田国際空港=1.1 東金市東岩崎*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 大網白里町大網*=1.0 山武市松尾町松尾*=1.0 千葉一宮町一宮=0.9 白子町関*=0.9 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 香取市岩部*=0.9 八街市八街*=0.9 富里市七栄*=0.9 市原市姉崎*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 千葉若菜区小倉台*=0.8 千葉中央区都町*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.7 千葉栄町安食台*=0.6 千葉中央区中央港=0.5
411	13 22 54	福島県浜通り 福島県	37° 00.4' N	140° 45.8' E	9km	M: 2.9 1 いわき市三和町=0.5
412	13 22 54	千葉県東方沖 茨城県	35° 48.0' N	140° 59.5' E	27km	M: 4.0 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 神栖市溝口*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.6 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 神栖市波崎*=1.3 潮来市辻*=1.2 稲敷市須賀津*=1.1 行方市麻生*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 土浦市常名=0.9 小美玉市小川*=0.8 銚子市銚田=0.8 稲敷市役所*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 銚子市汲上*=0.7 美浦村受領*=0.7 行方市山田*=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
		千葉県 稲敷市柴崎*0.6 土浦市下高津*0.5 石岡市柿岡=0.5 2 旭市ニ*1.6 旭市南堀之内*1.6 1 銚子市若宮町*1.4 香取市役所*1.4 成田市花崎町=1.4 香取市仁良*1.3 旭市高生*1.2 香取市佐原諏訪台*1.1 旭市萩園*1.1 銚子市川口町=1.0 匝瑳市今泉*0.9 成田市松子*0.9 多古町多古=0.8 山武市蓮沼ハ*0.8 東庄町笹川*0.8 匝瑳市八日市場ハ*0.8 香取市羽根川*0.7 芝山町小池*0.5 銚子市天王台=0.5				
413	13 22 56	茨城県南部 茨城県	36° 09.6' N	140° 30.3' E	21km	M: 3.2 1 小美玉市小川*1.0 石岡市柿岡=0.9 土浦市常名=0.7 小美玉市上玉里*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.5
414	13 23 21	福島県沖 福島県	37° 36.3' N	141° 41.1' E	48km	M: 3.9 1 いわき市三和町=0.9 檜葉町北田*0.8 天栄村下松本*0.7
415	14 00 29	福島県浜通り 福島県	36° 59.9' N	140° 46.7' E	10km	M: 3.3 1 いわき市三和町=1.4 いわき市錦町*1.1 いわき市小名浜=0.8
416	14 01 28	茨城県北部 茨城県	36° 44.3' N	140° 35.4' E	6km	M: 4.3 3 高萩市安良川*2.9 常陸太田市大中町*2.5 2 日立市助川小学校*2.3 日立市十王町友部*2.3 高萩市本町*2.1 日立市役所*1.9 土浦市常名=1.9 北茨城市磯原町*1.7 五霞町小福田*1.7 大子町池田*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.5 常陸太田市町田町*1.5 常陸大宮市野口*1.5 1 常陸大宮市山方*1.4 土浦市下高津*1.4 笠間市中央*1.3 城里町石塚*1.3 常陸大宮市北町*1.3 筑西市舟生=1.3 筑西市門井*1.3 那珂市瓜連*1.2 常陸太田市町屋町=1.2 桜川市羽田*1.2 城里町阿波山*1.2 土浦市藤沢*1.1 石岡市柿岡=1.1 常総市新石下*1.1 坂東市山*1.1 那珂市福田*1.1 水戸市内原町*1.0 桜川市真壁*1.0 つくば市苅間*1.0 常陸大宮市中富町=1.0 つくば市小笠*0.9 境町旭町*0.9 水戸市金町=0.9 笠間市下郷*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 小美玉市小川*0.9 水戸市千波町*0.9 水戸市中央*0.9 下妻市鬼怒*0.9 坂東市役所*0.8 茨城古河市下大野*0.8 常陸大宮市高部*0.8 下妻市本城町*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 桜川市岩瀬*0.8 小美玉市上玉里*0.8 城里町徳蔵*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 茨城町小堤*0.6 小美玉市堅倉*0.6 阿見町中央*0.6 坂東市岩井=0.6 福島県 1 いわき市錦町*1.2 田村市都路町*1.0 白河市郭内=1.0 檜葉町北田*1.0 浅川町浅川*0.9 いわき市小名浜=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 いわき市三和町=0.8 矢祭町東館本*0.7 川内村上川内早渡*0.7 玉川村小高*0.6 平田村永田*0.6 二本松市油井*0.6 天栄村下松本*0.5 福島伊達市霊山町*0.5 川俣町五百田*0.5 鏡石町不時沼*0.5 古殿町松川*0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*1.3 鹿沼市今宮町*0.9 茂木町茂木*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 那須町寺子*0.8 宇都宮市明保野町=0.8 栃木那珂川町小川*0.8 那須烏山市中央=0.7 真岡市石島*0.6 日光市中鉢石町*0.5 日光市今市本町*0.5 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*0.9 高崎市高松町*0.9 桐生市黒保根町*0.5 邑楽町中野*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*1.3 宮代町笠原*1.1 春日部市金崎*0.9 久喜市下早見=0.8 白岡町千駄野*0.8 加須市騎西*0.7 幸手市東*0.7 久喜市鷲宮*0.6 春日部市谷原新田*0.6 久喜市青葉*0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*0.9
417	14 02 59	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 04.5' N	142° 23.4' E	32km	M: 3.9 1 大船渡市大船渡町=0.7 一関市室根町*0.5 遠野市松崎町*0.5 1 気仙沼市赤岩=1.0
418	14 03 11	茨城県北部 福島県	36° 49.6' N	140° 31.4' E	5km	M: 3.1 1 矢祭町東館本*0.7
419	14 04 51	福島県沖 福島県 茨城県	37° 03.2' N	141° 21.7' E	31km	M: 4.0 2 いわき市三和町=1.8 1 いわき市小名浜=1.1 1 日立市役所*1.3 日立市十王町友部*1.0 北茨城市磯原町*0.8 高萩市本町*0.6
420	14 05 17	福島県沖 岩手県 宮城県 福島県	37° 39.7' N	141° 46.3' E	45km	M: 4.3 1 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*1.0 藤沢町藤沢*0.8 一関市東山町*0.6 一関市花泉町*0.6 大船渡市大船渡町=0.5 1 栗原市築館*1.4 涌谷町新町=1.3 仙台若林区遠見塚*1.3 宮城川崎町前川*1.2 宮城美里町木間塚*1.2 女川町鷲神浜*1.2 名取市増田*1.2 大衡村大衡*1.1 登米市中田町=1.1 南三陸町歌津*1.1 東松島市小野*1.1 登米市南方町*1.0 登米市迫町*1.0 栗原市瀬峰*1.0 東松島市矢本*1.0 大崎市田尻*1.0 大崎市鹿島台*0.9 栗原市金成*0.9 山元町浅生原*0.9 石巻市泉町=0.8 登米市石越町*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 登米市米山町*0.8 蔵王町円田*0.8 柴田町船岡=0.8 栗原市一迫*0.8 亘理町下小路*0.8 大崎市古川三日町=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 大崎市松山*0.8 仙台区区将監*0.8 栗原市栗駒=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 松島町高城=0.7 宮城加美町中新田*0.7 利府町利府*0.7 色麻町四竈*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 仙台空港=0.7 富谷町富谷*0.6 1 檜葉町北田*1.3 田村市滝根町*1.2 いわき市三和町=1.2 玉川村小高*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 相馬市中村*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 川俣町五百田*0.8 天栄村下松本*0.8 新地町谷地小屋*0.8 二本松市油井*0.7 小野町小野新町*0.6 田村市都路町*0.6 南相馬市鹿島区*0.6 田村市常葉町*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
421	14 05 45	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*0.8	37° 42.3' N	139° 55.8' E	8km	M: 2.9
422	14 06 37	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*1.4	36° 06.2' N	137° 27.9' E	8km	M: 2.7
423	14 06 49	茨城県沖 茨城県 3 潮来市辻*2.6 神栖市溝口*2.6 ひたちなか市南神敷*2.6 茨城鹿嶋市宮中*2.6 3 鉾田市汲上*2.5 茨城鹿嶋市鉢形*2.5 笠間市中央*2.5 2 日立市助川小学校*2.4 稲敷市須賀津*2.4 稲敷市江戸崎甲*2.3 日立市役所*2.3 土浦市常名*2.3 土浦市下高津*2.2 鉾田市鉾田*2.2 石岡市柿岡*2.2 水戸市内原町*2.2 行方市麻生*2.1 行方市山田*2.1 ひたちなか市東石川*2.1 鉾田市造谷*2.1 大洗町磯浜町*2.1 美浦村受領*2.1 城里町石塚*2.1 稲敷市役所*2.1 水戸市千波町*2.1 稲敷市結佐*2.1 つくば市苜間*2.0 水戸市中央*2.0 茨城町小堤*2.0 行方市玉造*2.0 水戸市金町*2.0 稲敷市柴崎*2.0 常陸大宮市野口*2.0 取手市井野*1.9 那珂市福田*1.9 高萩市安良川*1.9 小美玉市小川*1.9 かすみがうら市大和田*1.9 かすみがうら市上土田*1.8 小美玉市上玉里*1.8 笠間市下郷*1.8 つくば市小荊*1.8 取手市寺田*1.7 筑西市舟生*1.7 城里町阿波山*1.7 つくば市天王台*1.7 東海村東海*1.7 高萩市本町*1.7 桜川市岩瀬*1.6 境町旭町*1.6 石岡市石岡*1.6 土浦市藤沢*1.6 日立市十王町友部*1.6 牛久市中央*1.6 阿見町中央*1.6 常総市新石下*1.5 つくばみらい市加藤*1.5 小美玉市堅倉*1.5 茨城古河市仁連*1.5 桜川市真壁*1.5 石岡市八郷*1.5 筑西市門井*1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.4 那珂市瓜連*1.4 下妻市本城町*1.4 下妻市鬼怒*1.4 坂東市山*1.4 つくばみらい市福田*1.4 常陸大宮市北町*1.3 常陸大宮市山方*1.3 河内町源清田*1.3 守谷市大柏*1.3 常陸太田市町屋*1.3 桜川市羽田*1.3 大子町池田*1.3 結城市結城*1.3 坂東市岩井*1.2 常陸太田市町田*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 神栖市波崎*1.2 八千代町菅谷*1.2 取手市藤代*1.2 利根町布川*1.2 龍ヶ崎市寺後*1.1 五霞町小福田*1.1 坂東市役所*1.0 筑西市下山*1.0 北茨城市磯原町*1.0 常陸大宮市中富町*0.9 城里町徳蔵*0.9 茨城古河市下大野*0.9 常陸大宮市高部*0.7 千葉県 3 香取市仁良*2.8 成田市花崎町*2.7 2 香取市役所*2.4 山武市埴谷*2.3 旭市南堀之内*2.2 多古町多古*2.2 香取市羽根川*2.2 成田市松子*2.2 東金市日吉台*2.1 匝瑳市八日市場*2.1 香取市岩部*2.1 匝瑳市今泉*2.0 香取市佐原諏訪台*2.0 横芝光町宮川*2.0 千葉花見川区花島町*2.0 旭市ニ*2.0 旭市萩園*1.9 芝山町小池*1.9 千葉若葉区小倉台*1.9 成田市中台*1.9 成田市役所*1.9 千葉中央区都町*1.8 成田国際空港*1.8 千葉佐倉市海隣寺町*1.8 八街市八街*1.8 千葉栄町安食台*1.8 富里市七栄*1.8 東金市東岩崎*1.7 横芝光町横芝*1.7 山武市殿台*1.7 印西市笠神*1.7 銚子市若宮町*1.7 千葉神崎町神崎本宿*1.6 柏市旭町*1.6 東庄町笹川*1.6 印西市美瀬*1.6 山武市松尾町松尾*1.6 東金市東新宿*1.6 市原市姉崎*1.5 山武市蓮沼*1.5 印西市大森*1.5 銚子市川口町*1.5 1 旭市高生*1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 千葉美浜区稲毛海岸*1.4 野田市鶴奉*1.4 四街道市鹿渡*1.4 九十九里町片貝*1.3 千葉中央区中央港*1.3 千葉中央区千葉市役所*1.3 我孫子市我孫子*1.3 大網白里町大網*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 習志野市鷺沼*1.2 柏市大島田*1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 野田市東宝珠花*1.1 成田市猿山*1.1 八千代市大和田新田*1.1 白井市復*1.0 千葉酒々井町中央*1.0 銚子市天王台*0.9 木更津市役所*0.9 いすみ市大原*0.9 千葉一宮町一宮*0.9 市原市国分寺台中央*0.9 勝浦市新官*0.8 いすみ市国府台*0.8 君津市久留里市場*0.7 松戸市根本*0.7 茂原市道表*0.6 勝浦市墨名*0.5 長生村本郷*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.9 高根沢町石末*1.9 益子町益子*1.8 市貝町市端*1.5 芳賀町祖母井*1.5 1 那須烏山市中央*1.4 下野市田中*1.4 下野市小金井*1.3 小山市神島谷*1.3 茂木町茂木*1.2 岩舟町静*1.2 宇都宮市明保野町*1.1 那須烏山市大金*1.1 下野市石橋*1.0 栃木那珂川町馬頭*1.0 鹿沼市今宮町*0.9 栃木市旭町*0.7 那須烏山市役所*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 茂木町北高岡天矢場*0.6 埼玉県 2 春日部市谷原新田*1.5 1 春日部市中央*1.4 春日部市金崎*1.4 吉川市吉川*1.4 加須市大利根*1.3 草加市高砂*1.3 戸田市上戸田*1.3 三郷市幸房*1.3 宮代町笠原*1.3 さいたま緑区中尾*1.2 久喜市下早見*1.2 川口市中青木分室*1.2 八潮市中央*1.1 幸手市東*1.0 蕨市中央*0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*0.9 和光市広沢*0.9 鴻巣市市川里*0.9 川口市青木*0.9 白岡町千駄野*0.9 杉戸町清地*0.9 さいたま見沼区堀崎*0.9 さいたま浦和区高砂*0.9 さいたま南区別所*0.9 久喜市青葉*0.8 松伏町松伏*0.8 さいたま西区指扇*0.8 さいたま北区宮原*0.8 越谷市越ヶ谷*0.8 鴻巣市中央*0.8 鴻巣市吹上富士見*0.8 加須市北川辺*0.8 さいたま岩槻区本町*0.8 久喜市鷺宮*0.7 加須市駒西*0.7 久喜市栗橋*0.7 桶川市泉*0.6 久喜市菖蒲*0.6 加須市下三俣*0.5 狭山市入間川*0.5 上尾市本町*0.5 川島町平沼*0.5 東松山市松葉町*0.5 吉見町下細谷*0.5 朝霞市本町*0.5 東京都 2 東京千代田区大手町*1.5 東京文京区本郷*1.5 1 東京中野区中野*1.2 東京北区西ヶ原*1.2 東京足立区神明南*1.2 東京江戸川区中央*1.2 東京江戸川区船堀*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 東京港区南青山*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京足立区伊興*1.1 町田市市中町*1.1 小平市小川町*1.1 東京江東区森下*1.0 東京荒川区東尾久*1.0 東京国際空港*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京練馬区東大泉*0.9 東京葛飾区立石*0.9 東京杉並区桃井*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京千代田区麴町*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京中央区勝どき*0.8 日野市神明*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京千代田区富士見*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京文京区スポーツセンター*0.7 東京品川区北品川*0.7 東京品川区平塚*0.7 東京大田区多摩川*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京中野区中央*0.6 国分寺市戸倉*0.6 東京墨田区東向島*0.6 東京荒川区荒川*0.6 東京練馬区光が丘*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
		東京江東区東陽*0.5 東京目黒区中央町*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5 東京新宿区歌舞伎町*0.5 宮城県 1 丸森町鳥屋*0.6 福島県 1 玉川村小高*1.0 白河市新白河*1.0 鏡石町不時沼*1.0 泉崎村泉崎*1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市東*0.9 浅川町浅川*0.9 天栄村下松本*0.8 矢祭町東館館本*0.7 白河市郭内=0.7 平田村永田*0.7 二本松市油井*0.7 郡山市朝日=0.6 いわき市三和町=0.6 楡葉町北田*0.6 いわき市小名浜=0.5 田村市都路町*0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*0.7 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*0.6 邑楽町中野*0.6 桐生市黒保根町*0.5 沼田市利根町*0.5 片品村東小川=0.5 前橋市富士見町*0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*1.0 横浜緑区十日市場町*1.0 横浜青葉区市ケ尾町*0.9 横浜都筑区池辺町*0.9 横浜中区山手町=0.6				
424	14 06 59	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 06.5' N	140° 49.7' E	6km	M: 2.1
425	14 07 06	陸奥湾 青森県 1 むつ市脇野沢*0.5	41° 09.3' N	140° 52.2' E	11km	M: 2.6
426	14 07 23	茨城県北部 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7	36° 50.6' N	140° 38.1' E	8km	M: 3.2
427	14 08 17	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*1.2	38° 32.5' N	141° 43.2' E	54km	M: 3.4
428	14 08 17	千葉県南部 千葉県 1 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*0.5	35° 13.0' N	140° 13.2' E	27km	M: 2.7
429	14 08 35	<b>福島県沖</b> 福島県 4 楡葉町北田*4.0 福島広野町下北迫大谷地原*3.6 いわき市三和町=3.5 3 白河市新白河*3.3 田村市滝根町*3.3 田村市大越町*3.2 いわき市平四ツ波*3.2 いわき市錦町*3.2 川内村上川内早渡*3.0 玉川村小高*2.9 白河市郭内=2.9 中島村滑津*2.8 小野町小野新町*2.8 田村市常葉町*2.8 本宮市本宮*2.8 いわき市小名浜=2.8 郡山市湖南町*2.8 天栄村下松本*2.8 田村市都路町*2.7 新地町谷地小屋*2.7 飯館村伊丹沢*2.7 南相馬市原町区高見町*2.7 南相馬市鹿島区*2.7 福島伊達市壺山町*2.7 相馬市中村*2.6 川内村下川内=2.6 平田村永田*2.6 白河市表郷*2.6 田村市船引町=2.6 南相馬市原町区三島町=2.6 古殿町松川*2.5 小野町中通*2.5 郡山市開成*2.5 白河市東*2.5 須賀川市八幡山*2.5 二本松市油井*2.5 桑折町東大隅*2.5 川俣町五百田*2.5 鏡石町不時沼*2.5 西郷村熊倉*2.5 2 郡山市朝日=2.4 国見町藤田*2.4 大玉村玉井*2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 浅川町浅川*2.4 福島伊達市前川原*2.4 川内村上川内小山平*2.4 猪苗代町千代田*2.4 泉崎村泉崎*2.3 矢祭町東館館本*2.3 福島伊達市保原町*2.3 南相馬市原町区本町*2.3 福島市松木町=2.3 矢吹町一本木*2.2 福島市桜木町*2.2 白河市八幡小路*2.2 福島伊達市月館町*2.2 二本松市金色*2.2 大玉村曲藤=2.1 石川町下泉*2.1 須賀川市長沼支所*2.1 猪苗代町城南=2.1 会津美里町新鶴庁舎*2.1 矢祭町東館下上野内*2.0 白河市大信*1.9 会津坂下町市中三番甲*1.9 福島市飯野町*1.8 三春町大町*1.8 磐梯町磐梯*1.7 湯川村炭川*1.7 会津若松市東栄町*1.6 喜多方市塩川町*1.6 西会津町登世島*1.6 柳津町柳津*1.5 1 塙町塙*1.4 会津若松市材木町=1.4 会津若松市北会津町*1.4 喜多方市高郷町*1.4 西会津町野沢=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.3 鮫川村赤坂中野*1.3 会津美里町本郷庁舎*1.3 会津美里町高田庁舎*1.2 南会津町田島=1.1 下郷町高崎*1.1 下郷町塩生*1.1 南会津町界*0.7 南会津町滝原*0.6 檜枝岐村上河原*0.5 喜多方市松山町*0.5 宮城県 3 岩沼市桜*3.4 蔵王町円田*3.1 角田市角田*2.9 大河原町新南*2.8 宮城川崎町前川*2.8 東松島市矢本*2.8 名取市増田*2.8 登米市迫町*2.8 宮城美里町木間塚*2.7 大崎市松山*2.7 登米市中田町=2.7 栗原市金成*2.7 塩竈市旭町*2.7 山元町浅生原*2.6 涌谷町新町=2.6 仙台空港=2.6 大崎市田尻*2.5 松島町高城=2.5 大衡村大衡*2.5 宮城加美町中新田*2.5 栗原市築館*2.5 大崎市古川三日町=2.5 仙台若林区遠見塚*2.5 登米市南方町*2.5 2 色麻町四竈*2.4 栗原市若柳*2.4 栗原市瀬峰*2.4 登米市豊里町*2.4 登米市米山町*2.4 大崎市鹿島台*2.4 亶理町下小路*2.4 仙台青葉区作並*2.4 東松島市小野*2.4 女川町鷲神浜*2.4 仙台宮城野区五輪=2.3 石巻市前谷地*2.3 白石市亶理町*2.3 利府町利府*2.3 大郷町粕川*2.3 大崎市古川北町*2.3 登米市登米町*2.2 仙台宮城野区苦竹*2.2 柴田町船岡=2.2 栗原市高清水*2.2 丸森町鳥屋*2.1 南三陸町歌津*2.1 宮城美里町北浦*2.1 栗原市一迫*2.1 仙台太白区山田*2.1 仙台泉区将監*2.1 村田町村田*2.1 仙台青葉区落合*2.0 栗原市栗駒=2.0 登米市石越町*2.0 気仙沼市赤岩=2.0 七ヶ浜町東宮浜*2.0 仙台青葉区大倉=2.0 登米市東和町*2.0 仙台青葉区雨宮*2.0 大崎市三本木*1.9 大和町吉岡*1.9 石巻市相野谷*1.8 気仙沼市笹が陣*1.8 七ヶ宿町関*1.8 宮城加美町小野田*1.8 石巻市泉町=1.7 多賀城市中央*1.7 丸森町上滝=1.7 富谷町富谷*1.7 大崎市鳴子*1.6 登米市津山町*1.6 宮城加美町宮崎*1.5 大崎市岩出山*1.5 栗原市鶯沢*1.5 1 栗原市花山*1.4 南三陸町志津川=1.4 石巻市大瓜=1.3 気仙沼市本吉町*1.1 3 常陸大宮市野口*2.9 日立市役所*2.8 日立市十王町友部*2.8 笠間市中央*2.8 大子町池田*2.8 水戸市内原町*2.7 日立市助川小学校*2.7 高萩市安良川*2.7 北茨城市磯原町*2.6 那珂市瓜連*2.6 高萩市本町*2.5 筑西市舟生=2.5 2 常陸大宮市山方*2.4 城里町石塚*2.4 城里町阿波山*2.4 小美玉市上玉里*2.4 土浦市常名=2.4 土浦市下高津*2.4 石岡市柿岡=2.4 桜川市岩瀬*2.4 桜川市真壁*2.4 常総市新石下*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.3 常陸大宮市北町*2.3 那珂市福田*2.3 石岡市八郷*2.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>稲敷市役所*2.3 筑西市門井*2.3 鉾田市汲上*2.3 水戸市中央*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.2                      常陸太田市大中町*2.2 行方市山田*2.2 茨城町小堤*2.2 桜川市羽田*2.2                      常陸大宮市上小瀬*2.2 小美玉市小川*2.2 小美玉市堅倉*2.2 下妻市鬼怒*2.1                      取手市寺田*2.1 つくば市苅間*2.1 水戸市千波町*2.1 坂東市馬立*2.1 坂東市山*2.1                      稲敷市江戸崎甲*2.1 稲敷市結佐*2.1 かすみがうら市上土田*2.1 ひたちなか市東石川*2.1                      東海村東海*2.1 鉾田市鉾田=2.1 つくばみらい市福田*2.1 つくばみらい市加藤*2.1                      水戸市金町=2.1 取手市藤代*2.0 つくば市天王台*2.0 つくば市小荳*2.0 阿見町中央*2.0                      五霞町小福田*2.0 常陸太田市町屋町=2.0 笠間市下郷*2.0 土浦市藤沢*2.0 取手市井野*2.0                      筑西市海老ヶ島*1.9 かすみがうら市大和田*1.9 神栖市溝口*1.9 行方市麻生*1.9                      茨城古河市仁連*1.9 茨城鹿嶋市宮中*1.9 潮来市辻*1.9 美浦村受領*1.9 鉾田市造谷*1.9                      河内町源清田*1.9 石岡市石岡*1.9 境町旭町*1.9 稲敷市柴崎*1.9 常陸大宮市高部*1.8                      常陸太田市町田町*1.8 坂東市岩井=1.8 常陸大宮市中富町=1.8 下妻市本城町*1.8                      行方市玉造*1.7 茨城古河市下大野*1.7 守谷市大柏*1.7 結城市結城*1.7 坂東市役所*1.7                      龍ヶ崎寺後*1.7 牛久市中央*1.7 城里町徳蔵*1.6 稲敷市須賀津*1.6 筑西市下山*1.6                      八千代町菅谷*1.6 利根町布川=1.5</p> <p>1 大洗町磯浜町*1.4 茨城古河市長谷町*1.4 神栖市波崎*1.3                      3 那須町寺子*2.8 大田原市湯津上*2.7 真岡市石島*2.5                      2 市貝町市塙*2.4 宇都宮市白沢町*2.3 芳賀町祖母井*2.3 高根沢町石末*2.3                      那須烏山市中央=2.3 宇都宮市明保野町=2.2 益子町益子=2.2 栃木那珂川町小川*2.2                      日光市今市本町*2.1 大田原市本町*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.1 那須塩原市鍋掛*2.0                      真岡市田町*2.0 栃木さくら市喜連川*2.0 小山市神鳥谷*1.9 茂木町茂木*1.9                      宇都宮市中里町*1.9 那須塩原市共郷社*1.8 足利市大正町*1.8 真岡市荒町*1.8                      岩舟町静*1.8 那須烏山市大金*1.8 下野市小金井*1.8 鹿沼市晃望台*1.7 鹿沼市今宮町*1.7                      日光市鬼怒川温泉大原*1.7 大田原市黒羽田町=1.7 那須塩原市あたご町*1.7 日光市鉢石町*1.6                      矢板市本町*1.6 那須塩原市塩原庁舎*1.6 日光市瀬川=1.6 日光市芹沼*1.6 那須塩原市藁沼=1.5                      野木町丸林*1.5 栃木さくら市氏家*1.5 栃木市藤岡町藤岡*1.5 佐野市高砂町*1.5                      佐野市葛生東*1.5 下野市田中*1.5 下野市石橋*1.5</p> <p>1 那須塩原市中塩原*1.4 宇都宮市旭*1.4 栃木市旭町=1.4 鹿沼市口粟野*1.4 小山市中央町*1.4                      那須烏山市役所*1.4 佐野市田沼町*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 壬生町通町*1.3                      日光市足尾町松原*1.3 宇都宮市塙田*1.2 栃木市大平町富田*1.2 上三川町しらさぎ*1.2                      日光市足尾町中才*1.2 塩谷町玉生*1.2 佐野市中町*1.1 日光市日蔭*1.0                      栃木市都賀町家中*1.0 西方町本城*1.0 栃木市入舟町*0.9 日光市湯元*0.8 日光市藤原*0.8                      日光市中宮祠=0.6                      3 宮代町笠原*2.5                      2 熊谷市大里*2.2 加須市大利根*2.1 春日部市中央*2.1 春日部市谷原新田*2.1                      加須市騎西*2.0 久喜市下早見=2.0 さいたま緑区中尾*2.0 鴻巣市吹上富士見*1.9                      鴻巣市川里*1.9 久喜市青葉*1.9 吉見町下細谷*1.9 春日部市金崎*1.9 草加市高砂*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 鴻巣市中央*1.8 幸手市東*1.8                      川島町平沼*1.8 白岡町千駄野*1.8 杉戸町清地*1.8 さいたま大宮区天沼町*1.8                      久喜市栗橋*1.7 久喜市鷲宮*1.7 川口市中青木分室*1.7 行田市本丸*1.7 加須市下三俣*1.7                      加須市北川辺*1.7 東松山市松葉町*1.7 羽生市東*1.6 深谷市川本*1.6 桶川市泉*1.6                      八潮市中央*1.6 三郷市幸房*1.6 吉川市吉川*1.6 熊谷市江南*1.6 行田市南河原*1.6                      久喜市菖蒲*1.5 川口市青木*1.5 戸田市上戸田*1.5 志木市中宗岡*1.5 富士見市鶴馬*1.5                      鶴ヶ島市三ツ木*1.5 毛呂山町中央*1.5 松伏町松伏*1.5 さいたま西区指扇*1.5                      さいたま北区宮原*1.5 さいたま南区別所*1.5 さいたま岩槻区本町*1.5                      1 滑川町福田*1.4 嵐山町杉山*1.4 埼玉美里町木部*1.4 ときがわ町桃木*1.4 上尾市本町*1.4                      和光市広沢*1.4 坂戸市千代田*1.4 さいたま大宮区大門*1.4 蕨市中央*1.3                      さいたま桜区道場*1.3 さいたま浦和区高砂=1.3 秩父市上町=1.3 秩父市近戸町*1.3                      熊谷市妻沼*1.3 東松山市市ノ川*1.3 川越市新宿町*1.3 深谷市花園*1.2                      鳩ヶ谷市三ツ和*1.2 北本市本町*1.2 越生町越生*1.2 熊谷市桜町=1.2 熊谷市宮町*1.2                      狭山市入間川*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 新座市野火止*1.1 蓮田市黒浜*1.1 秩父市熊木町*1.1                      横瀬町横瀬*1.1 本庄市児玉町=1.1 長瀨町野上下郷*1.0 入間市豊岡*1.0 朝霞市本町*1.0                      伊奈町小室*1.0 さいたま浦和区常盤*1.0 鳩山町大豆戸=1.0 埼玉三芳町藤久保*0.9                      本庄市本庄*0.9 深谷市仲町*0.9 深谷市岡部*0.9 川越市旭町=0.9 秩父市吉田*0.8                      皆野町皆野*0.8 小鹿野町小鹿野*0.8 小川町大塚*0.8 上里町七本木*0.8                      ときがわ町玉川*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 東秩父村御堂*0.7 埼玉神川町植竹*0.7                      秩父市荒川*0.7 日高市南平沢*0.7 飯能市名栗*0.6 長瀨町本野上*0.6                      埼玉神川町下阿久原*0.6 ふじみ野市大井中央*0.6 所沢市並木*0.5                      2 階上町道仏*1.8 八戸市南郷区*1.7</p> <p>1 五戸町古館=1.3 青森南部町苦米地*1.3 おいらせ町中下田*1.3 東通村小田野沢*1.3                      六戸町犬落瀬*1.3 東北町上北南*1.3 おいらせ町上明堂*1.2 七戸町森ノ上*1.1                      青森南部町平*1.0 七戸町七戸*0.9 十和田市西十二番町*0.8 八戸市湊町=0.8                      野辺地町野辺地*0.7 五戸町倉石中市*0.7</p> <p>2 一関市千厩町*2.3 普代村銅屋*2.2 一関市花泉町*2.1 矢巾町南矢幅*2.1 一関市室根町*2.1                      盛岡市玉山区藪川*2.0 藤沢町藤沢*2.0 釜石市中妻町*2.0 花巻市東和町*1.9                      奥州市前沢区*1.9 北上市相去町*1.8 一関市山目*1.8 野田村野田*1.8 平泉町平泉*1.7                      遠野市松崎町*1.7 大船渡市大船渡町=1.7 陸前高田市高田町*1.7 一関市東山町*1.7                      盛岡市山王町=1.7 花巻市石鳥谷町*1.6 奥州市衣川区*1.6 花巻市材木町*1.6                      盛岡市玉山区洪民*1.6 金ヶ崎町西根*1.5 奥州市江刺区*1.5 八幡平市田頭*1.5</p> <p>1 宮古市門馬田代*1.4 滝沢村鶴飼*1.4 八幡平市野駄*1.4 北上市柳原町=1.4                      奥州市水沢区佐倉河*1.4 遠野市宮守町*1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 久慈市川崎町=1.3                      花巻市大迫町=1.2 八幡平市大更=1.2 一関市川崎町*1.2 宮古市五月町*1.2 宮古市川井*1.1                      山田町八幡町=1.1 紫波町日詰*1.1 釜石市只越町=1.1 住田町世田米*1.1 二戸市浄法寺町*1.1</p>				
		<p>栃木県</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</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
		秋田県				大船渡市猪川町=1.0 一関市大東町=1.0 岩手町五日市*=1.0 盛岡市馬場町*=0.9 軽米町軽米*=0.9 宮古市鯉ヶ崎=0.9 大船渡市盛町*=0.9 久慈市長内町*=0.9 一戸町高善寺*=0.9 雫石町千刈田=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.8 岩手洋野町種市=0.7 二戸市福岡=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 宮古市茂市*=0.6 大槌町上町*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 西和賀町川尻*=0.5 宮古市長沢=0.5 2 秋田市雄和妙法*=1.6 1 大仙市高梨*=1.4 羽後町西馬音内*=1.2 大仙市大曲花園町*=1.2 大仙市刈和野*=1.2 仙北市西木町上桧木内*=1.2 横手市大雄*=1.1 秋田市河辺和田*=1.0 由利本荘市西目町沼田*=1.0 湯沢市沖鶴=0.9 にかほ市平沢*=0.8 秋田市雄和女米木=0.7 秋田市消防庁舎*=0.7 由利本荘市岩城内道川*=0.7 大仙市北長野*=0.7 横手市平鹿町浅舞*=0.7 由利本荘市岩谷町*=0.6 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 大仙市太田町太田*=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.6 湯沢市川連町*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6 東成瀬村子内*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 秋田美郷町土崎*=0.6 大仙市南外*=0.5 五城市目西磯ノ目=0.5 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 大仙市協和境野田*=0.5
		山形県				2 中山町長崎*=2.2 米沢市林泉寺*=2.1 上山市河崎*=1.9 南陽市三間通*=1.9 白鷹町荒砥*=1.9 高島町高島*=1.8 天童市老野森*=1.8 河北町谷地=1.8 米沢市金池*=1.8 山辺町緑ヶ丘*=1.7 米沢市駅前=1.7 山形川西町上小松*=1.7 村山市中央*=1.6 河北町役場*=1.5 最上町向町*=1.5 東根市中央*=1.5 1 西川町大井沢*=1.4 尾花沢市若葉町*=1.4 大石町緑町*=1.2 酒田市亀ヶ崎=1.2 酒田市飛鳥*=1.2 遊佐町遊佐=1.2 大蔵村折折*=1.2 戸沢村古口*=1.2 山形市薬師町*=1.1 寒河江市中央*=1.1 山形小国町岩井沢=1.1 白鷹町黒鴨=1.1 酒田市山田*=1.1 三川町横山*=1.1 新庄市東谷地田町=1.1 山形朝日町宮宿*=1.0 大江町左沢*=1.0 長井市ままの上*=1.0 鶴岡市藤島*=1.0 山形小国町小国小坂町*=1.0 大蔵村清水*=1.0 飯豊町椿*=1.0 庄内町余目*=0.9 舟形町舟形*=0.9 山形市緑町=0.9 寒河江市西根*=0.9 遊佐町舞鶴*=0.9 庄内町狩川*=0.9 真室川町新町*=0.8 鶴岡市道田町*=0.8 新庄市堀端町*=0.7 西川町海味*=0.7 新庄市沖の町*=0.7 鮭川村佐渡*=0.7 山形市旅籠町*=0.7 鶴岡市温海川=0.6
		群馬県				2 邑楽町中野*=2.1 群馬千代田町赤岩*=1.9 桐生市黒保根町*=1.8 桐生市元宿町*=1.7 伊勢崎市西久保町*=1.7 群馬明和町新里*=1.7 太田市西本町*=1.6 大泉町日の出*=1.6 伊勢崎市境*=1.5 館林市城町*=1.5 渋川市赤城町*=1.5 沼田市西倉内町=1.5 沼田市白沢町*=1.5 沼田市利根町*=1.5 前橋市富士見町*=1.5 1 前橋市粕川町*=1.4 高崎市高松町*=1.4 伊勢崎市今泉町*=1.4 太田市粕川町*=1.4 館林市美園町*=1.4 渋川市吹屋*=1.4 板倉町板倉=1.4 前橋市堀越町*=1.3 前橋市鼻毛石町*=1.3 沼田市下久屋町*=1.2 桐生市織姫町=1.2 桐生市新里町*=1.2 太田市浜町*=1.2 太田市新田金井町*=1.2 安中市安中*=1.2 吉岡町下野田*=1.2 中之条町小雨*=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 玉村町下新田*=1.1 みどり市笠懸町*=1.0 高崎市箕郷町*=0.9 高崎市足門町*=0.9 太田市大原町*=0.9 渋川市八木原*=0.9 渋川市北橋町*=0.9 渋川市伊香保町*=0.9 片品村東小川=0.9 前橋市駒形町*=0.9 神流町生利*=0.8 みどり市大間々町*=0.8 高崎市新町*=0.8 榎東村新井*=0.8 高崎市下室町*=0.7 高崎市吉井町吉井川*=0.7 東吾妻町本宿*=0.7 渋川市石原*=0.7 みどり市東町*=0.6 東吾妻町原町=0.6 群馬昭和村糸井*=0.6 前橋市大手町*=0.6 富岡市妙義町*=0.6 神流町神ヶ原*=0.6 甘楽町小幡*=0.6 中之条町日影=0.5 群馬高山村中山*=0.5
		千葉県				2 印西市大森*=2.4 印西市笠神*=2.4 香取市役所*=2.1 成田市花崎町=2.0 印西市美瀬*=2.0 千葉中央区都町*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.9 千葉栄町安食台*=1.9 旭市南堀之内*=1.8 香取市羽根川*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.8 野田市東宝珠花*=1.8 成田国際空港=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 東金市日吉台*=1.6 香取市仁良*=1.6 千葉中央区中央港=1.6 千葉美浜区稲毛海岸*=1.6 野田市鶴奉*=1.6 柏市旭町=1.6 白井市復*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.5 千葉稲毛区園生町*=1.5 成田市役所*=1.5 習志野市鷺沼*=1.5 八千代市大和田新田*=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5 浦安市猫実*=1.5 四街道市鹿渡*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 多古町多古=1.5 山武市蓮沼ハ*=1.5 1 旭市ニ*=1.4 旭市萩園*=1.4 山武市埴谷*=1.4 成田市松子*=1.4 市原市姉崎*=1.4 八街市八街*=1.4 富里市七栄*=1.4 旭市高生*=1.3 東庄町笹川*=1.3 芝山町小池*=1.3 長生村本郷*=1.3 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 香取市岩部*=1.3 横芝光町宮川*=1.3 市川市八幡*=1.3 柏市大島町*=1.3 流山市平和台*=1.3 我孫子市我孫子*=1.2 銚子市川口町=1.2 東金市東新宿=1.2 九十九里町片貝*=1.2 匝瑳市今泉*=1.1 千葉緑区おゆみ野*=1.1 松戸市根本*=1.1 柏市柏*=1.1 千葉酒々井町中央台*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 鴨川市横渚*=0.9 君津市久保*=0.9 茂原市道表*=0.9 横芝光町横芝*=0.9 館山市長須賀=0.8 木更津市太田=0.8 長柄町大津倉=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 鴨川市八色=0.6
		東京都				2 東京千代田区大手町=1.9 東京荒川区荒川*=1.8 東京足立区神明南*=1.8 東京足立区千住中居町*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.7 東京荒川区東尾久*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 東京江東区森下*=1.6 東京江東区枝川*=1.6 東京板橋区高島平*=1.6 調布市西つつじヶ丘*=1.6 東京千代田区麹町*=1.5 東京中央区勝どき*=1.5 東京文京区本郷*=1.5 東京墨田区東向島*=1.5 東京江東区東陽*=1.5 東京中野区中野*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京足立区中央本町*=1.5 東京江戸川区船堀*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京港区南青山*=1.4 東京新宿区上落合*=1.4 東京江東区亀戸*=1.4 東京中野区江古田*=1.4 東京葛飾区立石*=1.4 東京江戸川区中央=1.4 三鷹市野崎*=1.4 東京千代田区富士見*=1.3 東京文京区スポーツセンタ*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京台東区千束*=1.3 東京品川区北品川*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京目黒区中央町*=1.3 東京国際空港=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京板橋区板橋*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 小平市小川町*=1.3 東京中央区日本橋兜町*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京練馬区光が丘*=1.2 東京江戸川区鹿骨*=1.2 町田市忠生*=1.2 多摩市関戸*=1.2 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京練馬区東大泉*=1.1 八王子市堀之内*=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 国分寺市戸倉=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京墨田区吾妻橋*=1.1 東京世田谷区中町*=1.1 東京中野区中央*=1.0 東京港区白金*=1.0 東京新宿区歌舞伎町*=1.0 日野市神明*=1.0 狛江市和泉本町*=1.0 清瀬市中里*=1.0 東京豊島区東池袋*=0.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>町田市役所*0.9 国分寺市本多*0.9 青梅市日向和田*0.9 東京品川区広町*0.9                      東京大田区大森東*0.9 東京港区芝公園*0.8 武蔵村山市本町*0.8 多摩市鶴牧*0.8                      東京杉並区阿佐谷*0.8 清瀬市中清戸*0.7 八王子市大横町*0.7 東京大田区蒲田*0.7                      神奈川県 2 横浜西区浜松町*1.9 寒川町宮山*1.9 横浜港北区日吉本町*1.8 厚木市下津古久*1.8                      横浜中区山吹町*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜神奈川区神大寺*1.6                      横浜中区山下町*1.6 横浜南区別所*1.6 横浜緑区白山*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.6                      小田原市荻窪*1.6 横浜中区山手町*1.5 川崎宮前区野川*1.5 中井町比奈窪*1.5                      1 川崎幸区戸手本町*1.4 海老名市大谷*1.4 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3                      川崎川崎区中島*1.3 川崎宮前区宮前平*1.3 横浜緑区十日市場町*1.2 横浜瀬谷区中屋敷*1.2                      横浜泉区岡津町*1.2 横浜青葉区榎が丘*1.2 川崎川崎区千鳥町*1.2 平塚市浅間町*1.2                      綾瀬市深谷*1.2 相模原緑区久保沢*1.2 横浜都筑区池辺町*1.1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1                      大和市下鶴間*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 相模原南区相模大野*1.1 川崎高津区下作延*1.0                      相模原緑区相原*1.0 横浜港南区丸山台東部*1.0 横浜旭区上白根町*1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*1.0                      相模原緑区中野*0.9 横浜旭区大池町*0.9 川崎多摩区登戸*0.8 三浦市城山町*0.8                      秦野市曾屋*0.8 秦野市平沢*0.6 横須賀市光の丘*0.5                      新潟県 2 見附市昭和町*1.7                      1 加茂市幸町*1.4 長岡市中之島*1.3 南魚沼市六日町*1.3 村上市岩船駅前*1.3                      刈羽村割町新田*1.2 新発田市住田*1.2 長岡市小島谷*1.1 長岡市山古志竹沢*1.1                      三条市新堀*1.1 長岡市上岩井*0.9 三条市西裏館*0.9 新発田市中央町*0.9 五泉市太田*0.9                      阿賀野市姥ヶ橋*0.9 阿賀町津川*0.9 燕市秋葉町*0.8 弥彦村矢作*0.8                      新潟秋葉区新津東町*0.8 阿賀町鹿瀬支所*0.7 阿賀町豊川*0.7 長岡市与板町与板*0.6                      村上市山口*0.6 村上市府屋*0.6 関川村下関*0.6                      山梨県 2 忍野村忍草*2.0 南アルプス市寺部*1.5                      1 富士河口湖町長浜*1.4 笛吹市役所*1.3 甲州市塩山上於曾*1.3 甲府市飯田*1.2                      山梨北杜市長坂町*1.2 甲州市塩山下於曾*1.2 甲府市相生*1.1 小菅村役場*0.9                      富士吉田市上吉田*0.8 富士河口湖町船津*0.8 大月市御大刀*0.7 上野原市上野原*0.5                      長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.4 佐久市白田*1.2 茅野市葛井公園*1.1 諏訪市湖岸通り*1.0                      佐久市中込*1.0 諏訪市高島*0.8 軽井沢町追分*0.8 富士見町落合*0.7 飯島町飯島*0.7                      飯田市高羽町*0.6 木曾町開田高原西野*0.6                      静岡県 1 伊豆の国市長岡*1.2 西伊豆町宇久須*1.0 御殿場市役所*1.0 沼津市戸田*0.9                      富士宮市野中*0.9 御殿場市萩原*0.9 伊東市大原*0.8 東伊豆町奈良本*0.8                      伊豆の国市四日町*0.8 富士宮市弓沢町*0.8 西伊豆町仁科*0.6 函南町平井*0.6                      沼津市高島本町*0.6 静岡清水町堂庭*0.6</p>				
430	14 08 40	<p>福島県沖                      福島県 2 いわき市三和町*2.1 白河市新白河*1.5 楢葉町北田*1.5                      1 玉川村小高*1.3 田村市大越町*1.3 いわき市平四ツ波*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3                      川内村下川内*1.3 小野町小野新町*1.2 天栄村下松本*1.1 平田村永田*1.0 田村市都路町*1.0                      田村市滝根町*1.0 川内村上川内早渡*1.0 白河市郭内*0.8 田村市常葉町*0.7 本宮市本宮*0.7                      川内村上川内小山平*0.6 いわき市小名浜*0.5 田村市船引町*0.5 棚倉町棚倉中居野*0.5                      二本松市油井*0.5 鏡石町不時沼*0.5 浅川町浅川*0.5                      宮城県 1 松島町高城*0.5</p>	37° 18.0' N	141° 37.3' E	44km	M: 4.4
431	14 08 43	<p>福島県会津                      福島県 2 北塩原村北山*1.7                      山形県 1 喜多方市熱塩加納町*1.2                      1 飯豊町上原*0.7</p>	37° 42.3' N	139° 55.8' E	8km	M: 3.1
432	14 09 24	<p>福島県浜通り                      福島県 1 いわき市三和町*0.6</p>	37° 05.5' N	140° 42.9' E	8km	M: 2.5
433	14 09 25	<p>福島県沖                      福島県 2 いわき市三和町*2.2 楢葉町北田*1.6 いわき市平四ツ波*1.5 田村市大越町*1.5                      1 白河市新白河*1.4 いわき市錦町*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 川内村下川内*1.2                      田村市滝根町*1.1 小野町小野新町*1.1 玉川村小高*1.0 川内村上川内早渡*1.0                      田村市常葉町*0.9 田村市都路町*0.9 天栄村下松本*0.9 本宮市本宮*0.9 いわき市小名浜*0.9                      平田村永田*0.8 白河市郭内*0.8 田村市船引町*0.8 南相馬市原町区三島町*0.7 飯館村伊丹沢*0.7                      鏡石町不時沼*0.6 浅川町浅川*0.6 川内村上川内小山平*0.5 南相馬市鹿島区*0.5                      棚倉町棚倉中居野*0.5                      宮城県 1 松島町高城*0.5                      茨城県 1 大子町池田*1.3 高萩市安良川*1.2 日立市助川小学校*1.1 日立市役所*1.1                      日立市十王町友部*1.0 高萩市本町*1.0 北茨城市磯原町*0.8 常陸大宮市北町*0.8                      常陸大宮市野口*0.8 常陸大宮市山方*0.8 桜川市岩瀬*0.8 常陸太田市町屋町*0.7                      城里町阿波山*0.6 土浦市常名*0.6 筑西市門井*0.5 桜川市羽田*0.5                      栃木県 1 益子町益子*0.8 那須町寺子*0.7 宇都宮市明保野町*0.7</p>	37° 17.8' N	141° 36.6' E	45km	M: 4.3
434	14 10 57	<p>宮城県北部                      宮城県 1 栗原市鶯沢*0.5</p>	38° 54.9' N	140° 51.7' E	6km	M: 2.9
435	14 11 07	<p>秋田県内陸南部                      秋田県 2 大仙市神宮寺*1.9                      1 大仙市刈和野*1.3 大仙市北長野*1.0</p>	39° 31.1' N	140° 26.5' E	10km	M: 2.7

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
436	14 11 37	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 26.9' N	140° 53.7' E	24km	M: 3.7
		1 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 1 香取市仁良*=1.3 芝山町小池*=1.2 成田市花崎町=1.1 旭市高生*=0.9 旭市萩園*=0.8 山武市蓮沼ハ*=0.8 旭市ニ*=0.8 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.6 大網白里町大網*=0.6 匝瑳市今泉*=0.5 千葉中央区都町*=0.5 東金市東新宿=0.5				
437	14 12 39	福島県沖 宮城県 福島県	37° 26.2' N	141° 50.4' E	22km	M: 4.0
		1 宮城川崎町前川*=0.6 1 楡葉町北田*=0.5				
438	14 14 16	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 34.2' N	142° 01.3' E	40km	M: 3.5
		1 一関市千厩町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=0.8				
439	14 14 44	福島県沖 福島県	36° 55.1' N	141° 04.0' E	50km	M: 3.8
		1 川内村下川内=1.3 小野町小野新町*=1.2 小野町中通*=1.2 玉川村小高*=0.8 楡葉町北田*=0.7 田村市都路町*=0.7 田村市船引町=0.5				
440	14 19 11	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 36.0' N	142° 09.8' E	35km	M: 4.1
		2 大船渡市猪川町=1.6 1 釜石市中妻町*=1.2 一関市室根町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市越町=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市赤岩=0.6 大崎市田尻*=0.6 大崎市古川三日町=0.5				
441	14 19 52	千葉県東方沖 千葉県	35° 38.2' N	141° 00.8' E	22km	M: 3.6
		1 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.2 旭市高生*=1.0 香取市仁良*=0.9 旭市ニ*=0.8 旭市萩園*=0.7				
442	14 22 46	茨城県北部 茨城県	36° 41.5' N	140° 36.5' E	5km	M: 3.8
		2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市安良川*=1.9 日立市助川小学校*=1.7 日立市役所*=1.5 1 高萩市本町*=1.2 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5				
443	14 23 49	福島県沖 福島県	37° 09.0' N	141° 21.8' E	48km	M: 3.9
		2 楡葉町北田*=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 1 白河市新白河*=1.4 川内村上川内早渡*=1.3 田村市大越町*=1.2 天栄村下松本*=1.2 玉川村小高*=1.1 いわき市三和町=1.1 平田村永田*=1.1 小野町小野新町*=1.0 田村市都路町*=1.0 浅川町浅川*=0.9 田村市常葉町*=0.8 鏡石町不時沼*=0.7 小野町中通*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 二本松市金色*=0.6 川内村下川内=0.5 川内村上川内小山平*=0.5 二本松市油井*=0.5 川俣町五百田*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5				
444	15 00 01	福島県沖 福島県	37° 24.6' N	141° 19.0' E	28km	M: 4.6
		3 楡葉町北田*=3.3 川内村上川内早渡*=2.7 天栄村下松本*=2.6 小野町小野新町*=2.6 白河市新白河*=2.5 2 小野町中通*=2.4 田村市大越町*=2.4 川内村上川内小山平*=2.3 玉川村小高*=2.2 田村市都路町*=2.2 いわき市三和町=2.2 石川町下泉*=2.2 鏡石町不時沼*=2.1 平田村永田*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 川内村上川内=2.0 須賀川市八幡山*=2.0 白河市表郷*=1.9 田村市滝根町*=1.9 白河市東*=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.9 川俣町五百田*=1.8 郡山市朝日=1.8 相馬市中村*=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 中島村滑津*=1.8 白河市郭内=1.7 本宮市本宮*=1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 田村市船引町=1.7 郡山市開成*=1.7 猪苗代町千代田*=1.7 国見町藤田*=1.7 田村市常葉町*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 新地町谷地小屋*=1.5 浅川町浅川*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 1 古殿町松川*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 桑折町東大隅*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 二本松市油井*=1.3 大玉村曲藤=1.2 猪苗代町城南=1.2 大玉村玉井*=1.2 白河市八幡小路*=1.2 三春町大町*=1.2 二本松市金色*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 福島市飯野町*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 福島伊達市前川原*=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市大信*=1.0 福島市桜木町*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 矢祭町東館館本*=0.9 下郷町高障*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 福島市松木町=0.7 会津若松市材木町=0.5 宮城県 2 宮城川崎町前川*=1.6 仙台空港=1.5 山元町浅生原*=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 1 岩沼市桜*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 角田市角田*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 名取市増田*=1.2 柴田町船岡=1.1 東松島市小野*=1.1 大河原町新南*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 蔵王町円田*=1.0 宮城加美町中新田*=0.9 色麻町四籠*=0.9 大崎市田尻*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市松山*=0.8 大衡村大衡*=0.8 登米市中田町=0.7 松島町高城=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 多賀城市中央*=0.7 利府町利府*=0.6 涌谷町新町=0.6 丸森町上滝=0.6 登米市石越町*=0.6 女川町鷲神浜*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.9 1 大田原市本町*=1.3 宇都宮市明保野町=1.3 日光市今市本町*=1.2 那須塩原市共懇社*=1.1 那須塩原市あたご町*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 那須塩原市中塩原*=1.0 市貝町市塙*=1.0 高根沢町石末*=1.0 那須烏山市中央=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市瀬川=0.8 真岡市石島*=0.8 益子町益子=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 那須塩原市墓沼=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.9 一関市千厩町*=0.8 一関市東山町*=0.6 山形県 1 白鷹町荒砥*=1.0 南陽市三間通*=1.0 天童市老野森*=0.8 高島町高島*=0.8 上山市河崎*=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
		茨城県 1 大子町池田*=1.4 笠間市中央*=1.3 城里町石塚*=1.3 筑西市門井*=1.3 水戸市内原町*=1.2 日立市役所*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 土浦市常名=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 城里町阿波山*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 鉾田市汲上*=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 ひたちなか市東石川*=0.9 筑西市舟生=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 水戸市中央*=0.9 高萩市本町*=0.9 小美玉市小川*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 土浦市下高津*=0.9 石岡市柿岡=0.9 日立市十王町友部*=0.8 笠間市下郷*=0.8 茨城町小堤*=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市千波町*=0.8 つくば市坊間*=0.7 那珂市瓜連*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 桜川市真壁*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 鉾田市鉾田=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.5 千葉県 1 千葉若葉区小倉台*=0.7				
445	15 00 47	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=1.0 田村市都路町*=0.8 いわき市三和町=0.5	37° 02.9' N	141° 11.9' E	28km	M: 3.5
446	15 00 50	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 楢葉町北田*=1.0 田村市都路町*=0.5 田村市常葉町*=0.5	37° 18.0' N	141° 34.8' E	44km	M: 4.0
447	15 01 45	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=2.1 一関市千厩町*=1.9 藤沢町藤沢*=1.7 大船渡市大船渡町=1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 陸前高田市高田町*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 釜石市只越町=1.0 遠野市松崎町*=0.9 一関市大東町=0.7 平泉町平泉*=0.7 一関市花泉町*=0.6 大槌町上町*=0.5 住田町世田米*=0.5 一関市東山町*=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.4 気仙沼市笹が陣*=1.9 大崎市田尻*=1.6 気仙沼市赤岩=1.5 石巻市泉町=1.5 1 登米市東和町*=1.4 南三陸町志津川=1.3 登米市中田町=1.1 涌谷町新町=1.0 栗原市瀬峰*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 登米市石越町*=0.9 栗原市高清水*=0.9 登米市南方町*=0.8 登米市迫町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 大崎市古川三日町=0.5 女川町鷲神浜*=0.5	38° 51.4' N	142° 04.8' E	42km	M: 3.9
448	15 03 15	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野*=1.1	39° 33.8' N	140° 32.2' E	6km	M: 2.5
449	15 03 41	茨城県沖 茨城県 1 潮来市辻*=1.1 神栖市溝口*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 稲敷市須賀津*=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=1.1 成田市花崎町=0.9	35° 58.4' N	141° 16.8' E	32km	M: 3.6
450	15 04 20	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	37° 09.5' N	140° 44.3' E	8km	M: 3.1
451	15 04 30	千葉県北西部 千葉県 1 千葉緑区おゆみ野*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.5 千葉中央区中央港=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 横浜青葉区市ケ尾町*=1.0 横浜神奈川区白幡上町*=0.9	35° 41.6' N	140° 04.7' E	68km	M: 3.3
452	15 05 04	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.1	36° 43.7' N	140° 38.7' E	7km	M: 2.7
453	15 05 59	紀伊水道 和歌山県 1 海南市下津*=0.8	34° 08.2' N	135° 07.9' E	6km	M: 2.1
454	15 07 30	根室半島南東沖 北海道 3 根室市牧の内*=2.5 2 根室市瑠瑠瑠*=2.3 標津町北2条*=2.0 根室市落石東*=1.9 別海町西春別*=1.9 別海町本別海*=1.8 根室市厚床*=1.7 中標津町丸山*=1.7 根室市弥栄=1.7 根室市豊里=1.6 別海町常盤=1.6 1 釧路町別保*=1.4 浜中町霧多布*=1.3 標茶町塘路*=1.2 厚岸町真栄町*=1.1 白糠町西1条*=0.9 中標津町養老牛=0.8 弟子屈町弟子屈*=0.7 標津町薫別*=0.7 弟子屈町美里=0.6 厚岸町尾幌=0.6 斜里町本町=0.6 釧路市幸町=0.6 羅臼町緑町*=0.6	42° 51.2' N	146° 18.7' E	48km	M: 5.0
455	15 08 50	福島県沖 宮城県 3 丸森町鳥屋*=3.1 東松島市矢本*=3.0 山元町浅生原*=2.8 登米市迫町*=2.8 宮城美里町木間塚*=2.7 松島町高城=2.7 岩沼市桜*=2.7 石巻市前谷地*=2.6 栗原市瀬峰*=2.6 涌谷町新町=2.6 登米市中田町=2.5 角田市角田*=2.5 利府町利府*=2.5 2 栗原市金成*=2.4 登米市米山町*=2.4 登米市南方町*=2.4 大河原町新南*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 名取市増田*=2.3 登米市豊里町*=2.3 宮城川崎町前川*=2.3 亙理町下小路*=2.3 石巻市相野谷*=2.3 大崎市古川三日町=2.3 七ヶ浜町東宮浜*=2.3 女川町鷲神浜*=2.3 大崎市松山*=2.3 大崎市田尻*=2.3 栗原市若柳*=2.2 仙台空港=2.2 登米市登米町*=2.2 蔵王町円田*=2.2 栗原市築館*=2.1 東松島市小野*=2.1 大崎市古川北町*=2.1 仙台宮城野区苦竹*=2.1 仙台若林区遠見塚*=2.1 村田町村田*=2.1 大郷町粕川*=2.0 大衡村大衡*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 仙台宮城野区五輪=2.0 栗原市高清水*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 色麻町四蔵*=1.9 石巻市泉町=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 白石市亙理町*=1.8 丸森町上滝=1.8 登米市石越町*=1.8 南三陸町歌津*=1.8 大崎市三本木*=1.7	37° 39.3' N	141° 34.9' E	48km	M: 5.1

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		柴田町船岡=1.7 栗原市一迫*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 仙台青葉区作並*=1.6 仙台青葉区雨宮*=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 大和町吉岡*=1.6 富谷町富谷*=1.6 登米市東和町*=1.6 仙台泉区将監*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市栗駒=1.6 多賀城市中央*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 1 宮城加美町小野田*=1.4 登米市津山町*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 七ヶ宿町関*=1.2 石巻市大爪=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 栗原市鶯沢*=1.2 南三陸町志津川=1.1 大崎市鳴子*=1.1 栗原市花山*=1.1 大崎市岩出山*=1.0 気仙沼市本吉町*=1.0 3 相馬市中村*=2.8 新地町谷地小屋*=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 2 田村市常葉町*=2.4 南相馬市鹿島区*=2.4 桑折町東大隅*=2.3 福島伊達市前川原*=2.3 福島伊達市保原町*=2.3 檜葉町北田*=2.3 田村市船引町=2.2 福島伊達市霊山町*=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.2 国見町藤田*=2.2 福島市松木町=2.1 二本松市油井*=2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 福島伊達市月館町*=2.0 天栄村下松本*=1.9 玉川村小高*=1.9 福島市桜木町*=1.9 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 南相馬市原町区本町*=1.9 川俣町五百田*=1.9 田村市大越町*=1.8 郡山市湖南町*=1.8 白河市新白河*=1.8 本宮市本宮*=1.8 いわき市三和町=1.8 川内村下川内=1.8 中島村滑津*=1.8 浅川町浅川*=1.8 郡山市朝日=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 川内村上川内小山平*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 田村市都路町*=1.7 白河市郭内=1.6 白河市東*=1.6 白河市表郷*=1.6 二本松市金色*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 小野町小野新町*=1.6 郡山市開成*=1.6 福島市飯野町*=1.5 田村市滝根町*=1.5 平田村永田*=1.5 三春町大町*=1.5 1 大玉村玉井*=1.4 矢吹町一本木*=1.4 古殿町松川*=1.4 泉崎村泉崎*=1.3 小野町中通*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 須賀川市長沼支所*=1.3 大玉村曲藤=1.2 石川町下泉*=1.2 いわき市錦町*=1.2 西郷村熊倉*=1.0 矢祭町東館館本*=1.0 いわき市小名浜=1.0 猪苗代町城南=1.0 白河市大信*=0.8 塙町塙*=0.6 青森県 2 階上町道仏*=1.8 1 八戸市南郷区*=1.4 青森南部町苦米地*=1.1 五戸町古館=1.0 東通村小野沢*=0.9 東北町上北南*=0.8 七戸町森ノ上*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.8 おいらせ町中下田*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7 岩手県 2 一関市花泉町*=1.9 一関市千厩町*=1.9 一関市室根町*=1.9 普代村銅屋*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.8 花巻市東和町*=1.7 一関市東山町*=1.7 釜石市中妻町*=1.7 藤沢町藤沢*=1.7 陸前高田市高田町*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 盛岡市山王町=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 北上市相去町*=1.5 一関市山目*=1.5 平泉町平泉*=1.5 1 奥州市江刺区*=1.4 奥州市衣川区*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 野田村野田*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 花巻市材木町*=1.1 北上市柳原町=1.1 住田町世田米*=1.1 一関市川崎町*=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 宮古市門馬田代*=1.0 久慈市川崎町=0.9 遠野市宮守町*=0.9 山田町八幡町=0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市盛町*=0.9 釜石市越町=0.9 八幡平市大更=0.8 一関市大東町=0.8 花巻市大迫町=0.8 宮古市川井*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 岩手洋野町種市=0.5 宮古市鉾ヶ崎=0.5 久慈市長内町*=0.5 茨城県 2 日立市役所*=1.7 大子町池田*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸大宮市野口*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 高萩市安良川*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 城里町石塚*=1.2 土浦市常名=1.2 高萩市本町*=1.1 城里町阿波山*=1.1 土浦市下高津*=1.1 日立市十王町友部*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 石岡市柿岡=1.0 筑西市舟生=1.0 筑西市門井*=1.0 笠間市中央*=0.9 茨城町小堤*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 小美玉市小川*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 水戸市中央*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市千波町*=0.8 桜川市羽田*=0.8 水戸市内原町*=0.8 鉾田市汲上*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 つくば市菊間*=0.7 笠間市下郷*=0.7 つくば市小茎*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 美浦村受領*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 鉾田市鉢形=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=1.3 仙北市西木町上桧木内*=1.2 大仙市刈和野*=1.0 横手市大雄*=0.9 由利本荘市西目町沼田*=0.7 秋田市河辺和田*=0.7 秋田美郷町土崎*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 大仙市北長野*=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.5 湯沢市川連町*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=1.4 米沢市林泉寺*=1.4 上山市河崎*=1.3 高島町高島*=1.2 白鷹町荒砥*=1.2 河北町谷地=1.1 南陽市三間通*=1.1 山辺町緑ヶ丘*=1.1 最上町向町*=1.0 山形川西町上小松*=1.0 天童市老野森*=1.0 河北町役場*=0.9 西川町大井沢*=0.9 米沢市駅前=0.9 米沢市金池*=0.9 村山市中央*=0.9 東根市中央*=0.9 新庄市東谷地田町=0.7 山形市薬師町*=0.6 大石町緑町*=0.5 舟形町舟形*=0.5 大蔵村清水*=0.5 戸沢村古口*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=1.4 宇都宮市明保野町=1.2 高根沢町石末*=1.1 那須烏山市中央=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.8 日光市今市本町*=0.7 真岡市石島*=0.7 益子町益子=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.7 加須市大利根*=0.6 久喜市下早見=0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.9					
456	15 09 51	茨城県沖 福島県	36° 44.8' N	141° 22.6' E	48km	M: 4.1	
		茨城県					
457	15 10 24	宮城県沖 岩手県	38° 47.6' N	142° 05.3' E	39km	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
458	15 13 12	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 08.9' N	141° 43.7' E	55km	M: 3.9 2 女川町鷺神浜*=1.6 1 大崎市鹿島台*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 仙台台区将監*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 松島町高城=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 栗原市築館*=0.7 大郷町柏川*=0.7 1 一関市室根町*=0.5
459	15 13 17	宮城県沖 岩手県	38° 48.3' N	142° 03.8' E	37km	M: 3.2 1 大船渡市大船渡町=0.5 一関市千厩町*=0.5
460	15 13 25	茨城県沖 茨城県	36° 36.5' N	141° 10.0' E	39km	M: 3.8 1 日立市役所*=1.3 ひたちなか市東石川*=0.9 鉾田市汲上*=0.7 水戸市千波町*=0.5
461	15 13 32	福島県中通り 福島県	37° 05.2' N	140° 39.7' E	11km	M: 3.2 1 いわき市三和町=0.6
462	15 13 54	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 37.6' N	142° 24.5' E	38km	M: 4.3 1 陸前高田市高田町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市只越町=0.6 花巻市大迫町=0.6 大船渡市猪川町=0.6 一関市千厩町*=0.5 遠野市松崎町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.9
463	15 14 19	十勝地方中部 北海道	42° 39.9' N	143° 00.7' E	106km	M: 3.5 2 浦幌町桜町*=1.5
464	15 16 03	福島県浜通り 福島県	37° 06.5' N	140° 47.1' E	9km	M: 3.5 2 いわき市三和町=2.3 1 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*=0.5 古殿町松川*=0.5
465	15 16 41	福島県浜通り 福島県	37° 05.7' N	140° 50.3' E	8km	M: 2.6 1 いわき市三和町=1.0 いわき市平四ツ波*=0.8
466	15 16 56	<b>福島県会津</b> 福島県 山形県 新潟県	<b>37° 42.4' N</b>	<b>139° 55.7' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 3.7</b> 3 北塩原村北山*=2.5 2 喜多方市熱塩加納町*=2.3 1 喜多方市松山町*=1.2 西会津町登世島*=1.2 喜多方市山都町*=1.1 喜多方市高郷町*=1.1 西会津町野沢=1.1 喜多方市御清水*=1.1 喜多方市塩川町*=1.0 磐梯町磐梯*=1.0 大玉村玉井*=0.6 猪苗代町城南=0.5 2 飯豊町上原*=1.9 1 米沢市林泉寺*=0.8 米沢市駅前=0.7 2 阿賀町豊川*=1.8 1 阿賀町鹿瀬中学校*=1.0 阿賀町鹿瀬支所*=0.6 阿賀町津川*=0.6
467	15 17 09	福島県中通り 茨城県	36° 53.0' N	140° 30.3' E	18km	M: 2.8 1 日立市助川小学校*=0.9
468	15 18 04	宮城県北部 宮城県	38° 43.8' N	141° 01.4' E	13km	M: 2.5 1 栗原市築館*=1.2 栗原市金成*=0.8
469	15 18 56	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 19.9' N	141° 43.4' E	52km	M: 3.7 2 一関市室根町*=1.6 一関市千厩町*=1.6 1 藤沢町藤沢*=1.1 大船渡市大船渡町=0.9 一関市花泉町*=0.9 住田町世田米*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市東山町*=0.5 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 女川町鷺神浜*=1.3 石巻市泉町=1.2 名取市増田*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.1 宮城川崎町前川*=1.0 登米市東和町*=1.0 登米市中田町=0.9 仙台青葉区大倉=0.8 大崎市田尻*=0.8 登米市豊里町*=0.8 東松島市小野*=0.8 登米市石越町*=0.8 南三陸町志津川=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 栗原市栗駒=0.6 柴田町船岡=0.6 栗原市金成*=0.6 涌谷町新町=0.6 仙台空港=0.5 栗原市築館*=0.5 1 飯館村伊丹沢*=0.8
470	15 19 25	福島県沖 宮城県 福島県 山形県	37° 04.2' N	142° 29.5' E	6km	M: 5.1 2 丸森町鳥屋*=1.6 1 栗原市金成*=1.4 登米市米山町*=1.4 登米市迫町*=1.4 登米市南方町*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 登米市登米町*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 大河原町新南*=1.2 蔵王町円田*=1.1 利府町利府*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 栗原市若柳*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 松島町高城=1.0 名取市増田*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 登米市中田町=0.9 東松島市矢本*=0.9 大崎市松山*=0.9 山元町浅生原*=0.8 栗原市一迫*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 色麻町四蔵*=0.8 村田町村田*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 互理町下小路*=0.7 七ヶ宿町関*=0.6 宮城美里町北浦*=0.6 2 郡山市湖南町*=1.5 1 白河市新白河*=1.3 いわき市小名浜=1.3 福島市松木町=1.2 郡山市朝日=1.2 猪苗代町城南=1.1 国見町藤田*=0.8 天栄村下松本*=0.8 白河市郭内=0.6 楡葉町北田*=0.6 川内村上川内小山平*=0.5 浅川町浅川*=0.5 田村市船引町=0.5 1 高島町高島*=1.1 上山市河崎*=1.0 中山町長崎*=1.0 南陽市三間通*=0.8 白鷹町荒砥*=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
471	15 19 57	茨城県 栃木県 新潟県 1 筑西市舟生=0.7 石岡市柿岡=0.6 1 益子町益子=0.9 1 見附市昭和町*=1.4				
		茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 常陸大宮市北町*=0.7	36° 32.8' N	140° 51.9' E	51km	M: 3.4
472	15 21 14	福島県沖 岩手県 3 盛岡市玉山区薮川*=2.5 2 釜石市中妻町*=2.3 一関市千厩町*=2.2 矢巾町南矢幅*=2.1 奥州市江刺区*=1.9 花巻市東和町*=1.9 盛岡市山王町=1.9 陸前高田市高田町*=1.8 北上市相去町*=1.7 奥州市前沢区*=1.7 一関市花泉町*=1.7 北上市柳原町=1.6 盛岡市玉山区泷民*=1.6 普代村銅屋*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 野田村野田*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 一関市室根町*=1.5 藤沢町藤沢*=1.5 1 滝沢村鶴飼*=1.4 花巻市材木町*=1.4 遠野市松崎町*=1.4 一関市山目*=1.4 金ヶ崎町西根*=1.4 平泉町平泉*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 花巻市大迫町=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 住田町世田米*=1.2 一関市東山町*=1.2 一戸町高善寺*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 九戸村伊保内*=1.2 紫波町日詰*=1.2 釜石市只越町=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 大槌町上町*=1.0 宮古市五月町*=1.0 宮古市門馬田代*=1.0 一関市大東町=1.0 山田町八幡町=1.0 宮古市川井*=0.9 大船渡市盛町*=0.9 八幡平市大更=0.8 一関市川崎町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 久慈市川崎町=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 宮古市長沢=0.6 西和賀町川尻*=0.6 雫石町千刈田=0.6 二戸市福岡=0.5 宮古市鉾ヶ崎=0.5 久慈市長内町*=0.5 宮古市茂市*=0.5 宮城県 3 利府町利府*=2.7 登米市米山町*=2.5 松島町高城=2.5 2 栗原市金成*=2.4 登米市迫町*=2.4 登米市豊里町*=2.3 登米市登米町*=2.3 登米市南方町*=2.3 涌谷町新町=2.3 大崎市古川三日町=2.3 大崎市田尻*=2.3 名取市増田*=2.2 角田市角田*=2.2 蔵王町円田*=2.1 大河原町新南*=2.1 東松島市矢本*=2.1 仙台空港=2.1 大崎市古川北町*=2.0 登米市中田町=2.0 丸森町鳥屋*=2.0 亘理町下小路*=2.0 栗原市高清水*=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 栗原市築館*=2.0 岩沼市桜*=2.0 宮城川崎町前川*=1.9 栗原市若柳*=1.9 石巻市相野谷*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 色麻町四籠*=1.9 栗原市一迫*=1.9 大崎市三本木*=1.9 石巻市前谷地*=1.8 村田町村田*=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市笹か陣*=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 栗原市瀬峰*=1.7 大崎市松山*=1.7 山元町浅生原*=1.7 仙台青葉区落合*=1.7 大衡村大衡*=1.6 女川町鷲神浜*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 東松島市小野*=1.6 大郷町柏川*=1.6 七ヶ浜町東宮浜*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 1 仙台青葉区大倉=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 大和町吉岡*=1.4 富谷町富谷*=1.3 栗原市花山*=1.3 南三陸町志津川=1.3 大崎市鳴子*=1.3 白石市亘理町*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 栗原市栗駒=1.3 南三陸町歌津*=1.2 宮城加美町小野*=1.2 柴田町船岡=1.1 丸森町上滝=1.1 登米市津山町*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 石巻市泉町=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 気仙沼市本吉町*=1.0 大崎市岩出山*=0.9 石巻市大瓜=0.9 多賀城市中央*=0.9 宮城加美町宮崎*=0.9 登米市石越町*=0.8 七ヶ宿町関*=0.7 青森県 2 階上町道仏*=1.8 八戸市南郷区*=1.7 1 青森南部町苔米地*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2 東通村小田野沢*=1.2 五戸町古館=1.2 東北町上北南*=1.1 八戸市内丸*=1.1 六戸町犬落瀬*=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 青森南部町平*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7 秋田県 2 大仙市刈和野*=1.7 大仙市高梨*=1.6 1 秋田市雄和妙法*=1.4 大仙市大曲花園町*=1.3 秋田市河辺和田*=1.1 横手市大雄*=1.1 仙北市西木町上桧木内*=1.0 秋田美郷町六郷東根=0.9 秋田美郷町土崎*=0.9 横手市雄物川町今宿=0.8 湯沢市川連町*=0.8 大仙市神宮寺*=0.7 東成瀬村田子内*=0.6 由利本荘市西目町沼田*=0.6 大仙市北長野*=0.6 横手市中央町*=0.6 仙北市西木町上荒井*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.6 横手市山内土割*=0.6 湯沢市沖鶴=0.6 秋田市消防庁舎*=0.6 羽後町西馬音内*=0.6 能代市上町*=0.5 大仙市協和境野田*=0.5 八郎瀧町大道*=0.5 横手市大森町*=0.5 福島県 2 白河市新白河*=2.2 いわき市三和町=2.2 国見町藤田*=2.1 桑折町東大隅*=2.0 玉川村小高*=1.8 郡山市湖南町*=1.7 福島伊達市保原町*=1.6 須賀川市八幡山*=1.5 二本松市油井*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 田村市大越町*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 相馬市中村*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 福島市松木町=1.4 白河市東*=1.4 天栄村下松本*=1.4 田村市滝根町*=1.4 福島市桜木町*=1.2 二本松市金色*=1.1 川俣町五百田*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 浅川町浅川*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市鏡町*=1.1 楢葉町北田*=1.1 郡山市朝日=1.1 平田村永田*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 大玉村曲藤=0.9 大玉村玉井*=0.9 古殿町松川*=0.9 田村市常葉町*=0.9 白河市郭内=0.9 田村市都路町*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 矢祭町東館本*=0.8 田村市船引町=0.8 福島市飯野町*=0.8 猪苗代町城南=0.7 小野町小野新町*=0.6 川内村下川内=0.5 茨城県 2 常陸大宮市野口*=1.6 日立市十王町友部*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 坂東市山*=1.4 常総市新石下*=1.4 日立市役所*=1.3 笠間市中央*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 つくば市菊間*=1.3 城里町石塚*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 土浦市常名=1.2 石岡市柿岡=1.2 桜川市真壁*=1.2 北茨城市磯原町*=1.1 茨城町小堤*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 城里町阿波山*=1.1 桜川市羽田*=1.1 大子町池田*=1.0 小美玉市小川*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 土浦市下高津*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 筑西市舟生=1.0 筑西市門井*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 水戸市金町=1.0 水戸市中央*=1.0 高萩市本町*=1.0 水戸市千波町*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 笠間市下郷*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 常陸大宮市高部*=0.9	37° 17.2' N	142° 33.3' E	68km	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
473	15 21 32	美浦村受領*0.8 ひたちなか市東石川*0.8 鉾田市汲上*0.8 筑西市海老ヶ島*0.7 常陸大宮市中富町*0.7 かすみがうら市大和田*0.6 坂東市岩井*0.6 栃木県 2 市貝町市塙*1.6 那須町寺子*1.5 1 真岡市石島*1.3 那須烏山市中央*1.3 茂木町茂木*1.1 芳賀町祖母井*1.1 益子町益子*0.9 山形県 1 栃木那珂川町馬頭*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 大田原市黒羽田町*0.6 宇都宮市明保野町*0.6 1 中山町長崎*1.4 戸沢村古口*1.2 庄内町余目*1.1 新庄市東谷地田町*1.1 最上町向町*1.1 河北町谷地*1.1 酒田市山田*1.0 天童市老野森*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 高島町高島*1.0 白鷹町荒砥*1.0 河北町役場*0.9 酒田市飛鳥*0.9 三川町横山*0.9 寒河江市西根*0.8 寒河江市中央*0.8 西川町大井沢*0.8 大蔵村清水*0.8 酒田市亀ヶ崎*0.7 東根市中央*0.7 舟形町舟形*0.7 鮭川村佐渡*0.7 庄内町狩川*0.7 山形川西町上小松*0.6 上山市河崎*0.6 村山市中央*0.6 鶴岡市温海川*0.6 大江町左沢*0.6 大石田町緑町*0.6 南陽市三間通*0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.5 邑楽町中野*0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*1.1 久喜市青葉*0.9 加須市大利根*0.8 春日部市谷原新田*0.8 さいたま見沼区堀崎*0.8 久喜市下早見*0.7 春日部市金崎*0.6 久喜市栗橋*0.5	39° 45.9' N 142° 43.8' E 31km M: 4.7			
		岩手県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*1.9 普代村銅屋*1.6 陸前高田市高田町*1.5 一関市室根町*1.5 1 盛岡市玉山区薮川*1.4 八幡平市田頭*1.4 一関市千厩町*1.4 宮古市五月町*1.3 宮古市鍛ヶ崎*1.2 矢巾町南矢幅*1.2 盛岡市山王町*1.1 藤沢町藤沢*1.1 大船渡市大船渡町*1.1 釜石市只越町*1.1 一関市花泉町*1.0 花巻市東和町*1.0 盛岡市玉山区洪民*0.9 花巻市大迫町*0.9 平泉町平泉*0.9 奥州市衣川区*0.9 遠野市松崎町*0.9 大船渡市猪川町*0.8 遠野市宮守町*0.8 住田町世田米*0.8 宮古市門馬田代*0.7 二戸市石切所*0.7 西和賀町川尻*0.7 宮古市茂市*0.7 一関市東山町*0.7 花巻市大迫総合支所*0.6 北上市柳原町*0.6 軽米町軽米*0.6 山田町八幡町*0.6 葛巻町葛巻元木*0.6 九戸村伊保内*0.5 大船渡市盛町*0.5 盛岡市馬場町*0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩*1.5 1 栗原市金成*1.3 涌谷町新町*1.2 登米市迫町*1.2 登米市米山町*1.1 大崎市田尻*1.1 登米市南方町*1.0 東松島市矢本*1.0 登米市中田町*0.9 大崎市古川三日町*0.9 大崎市松山*0.9 栗原市若柳*0.8 大崎市鹿島台*0.8 登米市登米町*0.8 色麻町四籠*0.7 栗原市栗駒*0.7 栗原市高清水*0.7 名取市増田*0.7 青森県 1 階上町道仏*1.1 青森南部町苦米地*1.0 五戸町古館*1.0 八戸市湊町*0.9 八戸市内丸*0.8 三戸町在府小路町*0.7 東通村小田野沢*0.7 野辺地町田狭沢*0.6 秋田県 1 横手市大雄*0.7				
474	15 22 03	新潟県中越地方 長野県 2 栄村北信*1.6 新潟県 1 十日町市上山*1.4 津南町下船渡*1.1 十日町市松之山*1.0 十日町市松代*1.0 上越市安塚区安塚*1.0 上越市牧区柳島*0.7 上越市清里区荒牧*0.5	36° 58.7' N 138° 37.9' E 9km M: 3.0			
475	15 22 48	福島県沖 宮城県 1 登米市米山町*0.9 登米市南方町*0.7 登米市迫町*0.7 石巻市相野谷*0.5	37° 39.4' N 142° 50.3' E 12km M: 4.8			
476	15 22 51	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*1.6 1 小野町中通*1.0 田村市都路町*0.9	37° 24.7' N 141° 23.3' E 28km M: 3.7			
477	15 23 24	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7	38° 21.5' N 141° 49.7' E 48km M: 3.4			
478	16 00 34	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.8 大船渡市猪川町*0.7 藤沢町藤沢*0.6 一関市室根町*0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*1.4 東松島市小野*0.7 女川町鷲神浜*0.6 石巻市泉町*0.5	38° 26.5' N 142° 12.4' E 31km M: 3.8			
479	16 00 36	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.1	36° 55.9' N 140° 42.2' E 6km M: 3.3			
480	16 01 58	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝勝丁*1.4 仙北市角館町小勝田*1.2	39° 36.6' N 140° 38.1' E 5km M: 2.8			
481	16 02 51	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*0.6	37° 03.7' N 140° 29.1' E 7km M: 2.3			
482	16 03 45	福島県中通り 福島県 2 白河市表郷*2.1 1 棚倉町棚倉中居野*1.0	37° 02.4' N 140° 18.2' E 3km M: 2.8			
483	16 04 07	宮城県沖 宮城県 3 南三陸町歌津*2.8 登米市豊里町*2.7 石巻市泉町*2.5 2 気仙沼市赤岩*2.3 気仙沼市笹が陣*2.2 涌谷町新町*2.1 岩沼市桜*2.1 登米市登米町*2.0 石巻市大瓜*2.0 石巻市相野谷*2.0 東松島市矢本*2.0 登米市迫町*1.9 宮城美里町北浦*1.9 松島町高城*1.9 大崎市古川三日町*1.8 名取市増田*1.8 登米市中田町*1.8 石巻市前谷地*1.8 登米市石越町*1.8 東松島市小野*1.8 栗原市金成*1.8 登米市米山町*1.7 登米市南方町*1.7 大崎市松山*1.7 塩竈市旭町*1.7 栗原市築館*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.7 女川町鷲神浜*1.7	38° 37.7' N 141° 56.0' E 48km 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
		栗原市若柳*=1.6 登米市津山町*=1.6 南三陸町志津川=1.6 登米市東和町*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市田尻*=1.5 1 柴田町船岡=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 山元町浅生原*=1.4 大郷町粕川*=1.4 大衡村大衡*=1.4 仙台空港=1.3 亶理町下小路*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 色麻町四竈*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 栗原市高清水*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 栗原市一迫*=1.2 大河原町新南*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 栗原市栗駒=1.1 仙台区将監*=1.0 利府町利府*=1.0 大和町吉岡*=1.0 蔵王町円田*=1.0 大崎市三本木*=0.9 多賀城市中央*=0.8 白石市亶理町*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 栗原市鶯沢*=0.7 富谷町富谷*=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 村田町村田*=0.7 丸森町鳥屋*=0.6 2 一関市千厩町*=2.2 陸前高田市高田町*=2.0 大船渡市猪川町=2.0 一関市室根町*=1.8 釜石市中妻町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.7 住田町世田米*=1.6 一関市花泉町*=1.5 釜石市只越町=1.5 1 一関市東山町*=1.4 盛岡市玉山区薮川*=1.3 北上市相去町*=1.3 藤沢町藤沢*=1.3 大船渡市盛町*=1.2 一関市山目*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 平泉町平泉*=1.2 奥州市衣川区*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 盛岡市山王町=0.9 大槌町上町*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.9 山田町八幡町=0.8 一関市大東町=0.8 一関市川崎町*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 宮古市門馬田代*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 北上市柳原町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 花巻市大迫町=0.6 宮古市茂市*=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 2 飯館村伊丹沢*=1.6 1 相馬市中村*=1.4 川俣町五百田*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.2 田村市都路町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 田村市大越町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 檜葉町北田*=1.0 田村市常葉町*=0.9 田村市滝根町*=0.9 二本松市油井*=0.9 玉川村小高*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 福島市桜木町*=0.8 天栄村下松本*=0.7 小野町小野新町*=0.7 田村市船引町=0.7 福島市松木町=0.6 平田村永田*=0.6 郡山市朝日=0.6 桑折町東大隅*=0.6 いわき市三和町=0.5 二本松市金色*=0.5 福島伊達市保原町*=0.5 川内村下川内=0.5 川内村上川内早渡*=0.5 福島伊達市月館町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.3 八戸市南郷区*=0.8 おいらせ町中下田*=0.7 五戸町古館=0.7 東北町上北南*=0.6				
484	16 06 58	千葉県北東部 茨城県 1 稲敷市結佐*=1.9 神栖市溝口*=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 稲敷市役所*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 潮来市辻*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 行方市麻生*=1.1 小美玉市小川*=1.0 鉾田市波上*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 土浦市常名=0.9 美浦村受領*=0.8 石岡市柿岡=0.8 土浦市下高津*=0.8 鉾田市鉾田=0.7 千葉県 2 旭市南堀之内*=1.7 香取市役所*=1.6 1 多古町多古=1.4 成田市花崎町=1.4 匝瑳市今泉*=1.3 横芝光町宮川*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.3 香取市羽根川*=1.2 香取市仁良*=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.0 旭市二*=1.0 東金市日吉台*=0.9 横芝光町横芝*=0.9 山武市埴谷*=0.8 東金市東新宿=0.5 銚子市川口町=0.5	35° 51.9' N	140° 37.3' E	52km	M: 3.8
485	16 07 06	長野県北部 長野県 1 栄村北信*=0.6	36° 57.8' N	138° 35.5' E	5km	M: 1.1
486	16 07 23	新潟県中越地方 長野県 2 栄村北信*=2.2	36° 58.4' N	138° 36.5' E	5km	M: 2.2
487	16 08 21	新潟県中越地方 長野県 1 栄村北信*=0.7	36° 58.5' N	138° 36.3' E	5km	M: 1.2
488	16 08 27	新潟県中越地方 長野県 2 栄村北信*=1.8	36° 58.3' N	138° 36.2' E	6km	M: 2.0
489	16 09 26	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内*=1.2 松本市沢村=0.5	36° 10.0' N	137° 57.7' E	4km	M: 2.4
490	16 10 03	千葉県東方沖 千葉県 1 山武市蓮沼ハ*=1.1	35° 32.6' N	140° 41.2' E	26km	M: 3.0
491	16 11 01	京都府南部 京都府 1 八幡市八幡*=0.6 大山崎町円明寺*=0.5	34° 56.7' N	135° 35.6' E	10km	M: 2.6
492	16 12 20	岩手県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.6 1 陸前高田市高田町*=0.9 一関市室根町*=0.9 釜石市只越町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 釜石市中妻町*=0.7 住田町世田米*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 一関市千厩町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8	39° 06.6' N	142° 07.9' E	45km	M: 3.7
493	16 12 22	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.1 銚子市川口町=1.0	35° 46.9' N	140° 58.8' E	13km	M: 3.6
494	16 13 30	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*=0.9 津南町下船渡*=0.6	37° 01.4' N	138° 41.6' E	8km	M: 2.2

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
495	16 16 31	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8	38° 26.7' N	142° 11.0' E	30km	M: 3.8
496	16 17 30	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.5 1 川内村上川内早渡*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 田村市大越町*=1.1 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 玉川村小高*=1.0 いわき市三和町=0.9 いわき市小名浜=0.7	37° 15.3' N	141° 21.2' E	49km	M: 3.9
497	16 18 05	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=1.7 1 田村市大越町*=1.4 田村市船引町=1.3 小野町小野新町*=1.2 田村市都路町*=1.2 いわき市三和町=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 二本松市油井*=1.0 天栄村下松本*=1.0 川俣町五百田*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 本宮市本宮*=0.9 川内村下川内=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 田村市常葉町*=0.7 二本松市金色*=0.5	37° 18.3' N	141° 32.1' E	32km	M: 4.1
498	16 19 55	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.5	39° 00.2' N	142° 26.8' E	32km	M: 3.8
499	16 23 00	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 川内村下川内=0.7	37° 18.3' N	141° 19.4' E	36km	M: 3.4
500	17 00 53	<b>福島県沖 福島県</b> 4 楡葉町北田*=3.6 3 田村市船引町=2.8 田村市常葉町*=2.6 いわき市三和町=2.6 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5 2 白河市新白河*=2.4 二本松市油井*=2.4 田村市都路町*=2.4 郡山市湖南町*=2.3 川内村下川内=2.3 南相馬市鹿島区*=2.3 猪苗代町千代田*=2.3 天栄村下松本*=2.2 南相馬市原町区三島町=2.1 南相馬市原町区高見町*=2.1 田村市大越町*=2.1 川内村上川内早渡*=2.1 福島伊達市月館町*=2.0 本宮市本宮*=2.0 相馬市中村*=2.0 国見町藤田*=2.0 飯館村伊丹沢*=2.0 古殿町松川*=2.0 小野町小野新町*=2.0 猪苗代町城南=2.0 福島伊達市霊山町*=1.9 郡山市朝日=1.9 川俣町五百田*=1.9 大玉村玉井*=1.9 福島伊達市保原町*=1.9 田村市滝根町*=1.8 須賀川市八幡山*=1.8 二本松市金色*=1.8 玉川村小高*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 桑折町東大隅*=1.8 福島伊達市前川原*=1.7 小野町中通*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 郡山市開成*=1.7 大玉村曲藤=1.7 中島村滑津*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 白河市表郷*=1.6 福島市桜木町*=1.6 三春町大町*=1.5 会津若松市東栄町*=1.5 磐梯町磐梯*=1.5 白河市郭内=1.5 石川町下泉*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 浅川町浅川*=1.5 1 福島市松木町=1.4 福島市飯野町*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 平田村永田*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.4 会津美里町新鶴庁舎*=1.4 白河市東*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 会津若松市材木町=1.3 泉崎村泉崎*=1.2 いわき市小名浜=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.2 白河市八幡小路*=1.1 いわき市錦町*=1.1 白河市大信*=1.1 会津若松市北会津町*=1.1 喜多方市塩川町*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 会津美里町高田庁舎*=1.0 下郷町高障*=0.8 下郷町塩生*=0.8 矢祭町東館本*=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.7 埴町埴*=0.6 宮城川崎町前川*=2.3 利府町利府*=2.2 蔵王町円田*=2.1 色麻町四籠*=2.0 岩沼市桜*=2.0 山元町浅生原*=2.0 大河原町新南*=1.9 角田市角田*=1.9 名取市増田*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 大崎市田尻*=1.7 松島町高城=1.6 仙台太白区山田*=1.6 柴田町船岡=1.6 涌谷町新町=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 白石市互理町*=1.5 仙台空港=1.5 1 登米市迫町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市松山*=1.4 村田町村田*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台青葉区落合*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 東松島市矢本*=1.4 大郷町柏川*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.3 石巻市相野谷*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 七ヶ浜町関*=1.3 大衡村大衡*=1.3 栗原市金成*=1.3 多賀城市中央*=1.2 南三陸町歌津*=1.2 東松島市小野*=1.2 登米市米山町*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 登米市中田町=1.2 登米市南方町*=1.1 互理町下小路*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 女川町鷲神浜*=1.1 宮城加美町小野*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 大崎市三本木*=1.0 丸森町上滝=1.0 石巻市泉町=1.0 登米市登米町*=0.9 栗原市築館*=0.9 富谷町富谷*=0.9 栗原市高清水*=0.9 登米市東和町*=0.8 登米市津山町*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町志津川=0.6 宮城加美町宮崎*=0.6 山形県 2 高島町高島*=2.0 南陽市三間通*=1.6 米沢市林泉寺*=1.5 1 上山市河崎*=1.4 白鷹町荒砥*=1.4 天童市老野森*=1.3 米沢市金池*=1.2 中山町長崎*=1.1 米沢市駅前=1.0 東根市中央*=1.0 河北町谷地=0.9 河北町役場*=0.9 山形川西町上小松*=0.8 山形市薬師町*=0.7 山辺町緑ヶ丘*=0.6 村山市中央*=0.6 山形市緑町=0.5 白鷹町黒鴨=0.5 茨城県 2 日立市役所*=2.2 笠間市中央*=1.7 水戸市内原町*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 大子町池田*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 笠間市下郷*=1.4 水戸市千波町*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 城里町石塚*=1.3 土浦市常名=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 水戸市中央*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 城里町阿波山*=1.2 小美玉市小川*=1.2 石岡市柿岡=1.2 高萩市本町*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 土浦市下高津*=1.1 筑西市門井*=1.1 桜川市羽田*=1.1 水戸市金町=1.1 高萩市安良川*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 那珂市福田*=1.0 茨城町小堤*=1.0 石岡市八郷*=0.9 桜川市真壁*=0.9 那珂市瓜連*=0.8 筑西市舟生=0.8 銚田市汲上*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 つくば市荻間*=0.7 つくば市小茎*=0.6 坂東市山*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 銚田市銚田=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 土浦市藤沢*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 美浦村受領*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=2.0	<b>37° 22.6' N</b>	<b>141° 17.8' E</b>	<b>35km</b>	<b>M: 4.6</b>

地震 番号	震源時 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 那須塩原市あたご町*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 那須塩原市鍋掛*1.2 那須烏山市中央=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 益子町益子=1.1 芳賀町祖母井*1.1 高根沢町石末*1.1 那須塩原市共築社*1.0 市貝町市塙*1.0 那須塩原市臺沼=0.9 茂木町茂木*0.8 大田原市黒羽田町=0.8 真岡市石島*0.7 日光市今市本町*0.7 栃木さくら市喜連川*0.7 那須烏山市大金*0.7 鹿沼市今宮町*0.5 青森県 1 階上町道仏*0.6 岩手県 1 普代村銅屋*1.3 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*0.8 一関市花泉町*0.7 藤沢町藤沢*0.6 群馬県 1 邑楽町中野*0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.7				
501	17 01 03	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 南阿蘇村中松=1.3 阿蘇市内牧*1.0 阿蘇市一の宮町*0.7	32° 57.3' N	131° 05.6' E	7km	M: 2.4
502	17 01 25	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*0.7	37° 35.6' N	141° 34.7' E	42km	M: 3.4
503	17 03 05	富山県東部 長野県 2 大町市八坂*2.4 大町市役所=2.1 大町市大町図書館*2.0 長野市信州新町新町*2.0 麻績村麻*2.0 筑北村西条*2.0 松川村役場*1.9 長野市大岡*1.9 長野市中条*1.9 筑北村坂北*1.7 松本市丸の内*1.6 長野池田町池田*1.6 小川村高府*1.6 1 筑北村坂井=1.4 長野市箱清水=1.3 生坂村役場*1.3 坂城町坂城*1.2 山形村役場*1.1 安曇野市穂高総合支所=1.1 安曇野市穂高福祉センター*1.0 安曇野市堀金*1.0 青木村田沢青木*1.0 白馬村北城*1.0 安曇野市明科*0.9 安曇野市豊科*0.9 長野市豊野町豊野*0.8 千曲市上山田温泉*0.8 安曇野市三郷*0.8 千曲市杭瀬下*0.8 飯綱町牟礼*0.8 軽井沢町長倉*0.8 松本市沢村=0.7 松本市波田*0.7 上田市大手=0.7 上田市役所*0.7 上田市上武石*0.6 松本市安曇*0.6 松本市会田*0.6 松本市梓川梓*0.5 軽井沢町追分=0.5 岐阜県 2 高山市奥飛騨温泉郷柳尾*1.8 高山市上宝町本郷*1.7 1 飛騨市神岡町殿=1.2 飛騨市神岡町東町*1.1 高山市国府町*0.7 飛騨市古川町*0.7 飛騨市宮川町*0.7 飛騨市河合町角川*0.6 飛騨市河合町元田*0.5 群馬県 1 中之条町小雨*1.4 富山県 1 射水市戸破*1.3 立山町吉峰=1.3 上市町稗田*1.2 富山市八尾町福島=1.0 富山市楡原*1.0 立山町芦峯寺*0.9 高岡市広小路*0.9 舟橋村仏生寺*0.9 富山市婦中町笹倉*0.8 富山市石坂=0.8 黒部市宇奈月町下立*0.8 射水市加茂中部*0.8 射水市小島*0.8 射水市二口*0.7 富山市新桜町*0.7 南砺市利賀村上百瀬*0.6 南砺市下梨*0.6 南砺市上平細島*0.6 富山市今泉*0.5 滑川市寺家町*0.5 福井県 1 福井坂井市春江町随応寺*0.9	36° 28.7' N	137° 38.3' E	2km	M: 4.5
504	17 03 12	宮城県沖 宮城県 1 登米市南方町*0.6	38° 11.0' N	142° 27.7' E	35km	M: 3.8
505	17 04 14	茨城県南部 茨城県 1 桜川市羽田*1.2 筑西市門井*0.9 桜川市岩瀬*0.9 坂東市役所*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 土浦市常名=0.6 土浦市下高津*0.5 つくば市苜間*0.5 つくば市小莖*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.2 宇都宮市明保野町=0.9 小山市神鳥谷*0.8 下野市石橋*0.7 益子町益子=0.6 栃木市旭町=0.5 佐野市葛生東*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.6	36° 11.6' N	139° 58.9' E	52km	M: 3.4
506	17 04 37	長野県北部 新潟県 1 十日町市上山*1.3 上越市安塚区安塚*1.0 上越市清里区荒牧*0.9 上越市浦川原区釜淵*0.7 十日町市松之山*0.6 長野県 1 栄村北信*1.2 野沢温泉村豊郷*0.8 飯山市飯山福寿町*0.5	36° 56.5' N	138° 31.7' E	7km	M: 3.0
507	17 05 31	茨城県南部 茨城県 1 筑西市舟生=1.4 筑西市門井*1.2 つくば市小莖*1.1 常陸大宮市野口*1.1 土浦市常名=1.1 土浦市下高津*1.0 桜川市岩瀬*1.0 下妻市本城町*0.9 石岡市柿岡=0.8 桜川市真壁*0.8 茨城町小堤*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 小美玉市上玉里*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 つくば市苜間*0.6 土浦市藤沢*0.6 小美玉市小川*0.6 稲敷市役所*0.5 城里町阿波山*0.5 城里町石塚*0.5 桜川市羽田*0.5 つくばみらい市福田*0.5 美浦村受領*0.5 栃木県 1 栃木市旭町=1.1 真岡市石島*1.1 宇都宮市明保野町=0.8 益子町益子=0.8 日光市今市本町*0.6 日光市足尾町松原*0.5 足利市大正町*0.5 栃木市藤岡町藤岡*0.5 鹿沼市今宮町*0.5 茂木町茂木*0.5 岩舟町静*0.5 日光市中鉢石町*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.8 桐生市元宿町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 埼玉県 1 加須市騎西*0.6 宮代町笠原*0.6 長瀨町野上下郷*0.5	35° 58.2' N	140° 04.6' E	63km	M: 3.7
508	17 05 52	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8	38° 33.3' N	141° 41.5' E	54km	M: 2.7
509	17 06 14	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.7 一関市花泉町*1.7 一関市東山町*1.6 一関市室根町*1.5 藤沢町藤沢*1.5 1 一関市山目*1.4 平泉町平泉*1.3 奥州市前沢区*1.2 一関市川崎町*1.1 奥州市衣川区*1.1	38° 09.4' N	141° 44.8' E	55km	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
		宮城県 2 大船渡市猪川町=1.1 北上市相去町*=1.0 遠野市宮守町*=0.9 住田町世田米*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 一関市大東町=0.7 金ヶ崎町西根*=0.6 北上市柳原町=0.5 釜石市只越町=0.5 奥州市江刺区*=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 2 栗原市築館*=2.4 大崎市鹿島台*=2.4 涌谷町新町=2.3 栗原市栗駒=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 東松島市小野*=2.1 大郷町粕川*=2.1 女川町鷲神浜*=2.1 塩竈市旭町*=2.0 松島町高城=2.0 仙台泉区将監*=1.9 大崎市田尻*=1.9 仙台青葉区大倉=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 南三陸町歌津*=1.8 石巻市泉町=1.7 栗原市一迫*=1.7 登米市東和町*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 大衡村大衡*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 宮城加美町中新田*=1.6 仙台青葉区作並*=1.6 登米市豊里町*=1.6 登米市石越町*=1.6 岩沼市桜*=1.6 名取市増田*=1.5 多賀城市中央*=1.5 東松島市矢本*=1.5 登米市南方町*=1.5 栗原市金成*=1.5 登米市中田町=1.5 大崎市松山*=1.5 栗原市高清水*=1.5 1 栗原市鶯沢*=1.4 大崎市古川北町*=1.4 栗原市花山*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 大崎市鳴子*=1.3 利府町利府*=1.3 村田町村田*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 登米市迫町*=1.2 登米市米山町*=1.1 仙台空港=1.1 大河原町新南*=1.1 大和町吉岡*=1.1 大崎市三本木*=1.0 柴田町船岡=1.0 亘理町下小路*=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 蔵王町円田*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 色麻町四竈*=0.9 栗原市若柳*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 登米市津山町*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 白石市亘理町*=0.8 富谷町富谷*=0.8 石巻市大瓜=0.8 登米市登米町*=0.7 山元町浅生原*=0.7 南三陸町志津川=0.7 福島県 1 相馬市中村*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.1 桑折町東大隅*=1.0 川俣町五百田*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市大越町*=0.9 楢葉町北田*=0.9 福島伊達市保原町*=0.8 福島市松木町=0.7 国見町藤田*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 田村市常葉町*=0.7 田村市船引町=0.6 二本松市油井*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市都路町*=0.6				
510	17 06 56	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.5	39° 34.0' N	140° 23.1' E	4km	M: 1.6
511	17 07 14	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又*=1.9 階上町道仏*=1.5 1 東通村小田野沢*=1.4 八戸市湊町=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 北海道 1 函館市泊町*=1.0 千歳市若草*=0.5	41° 32.9' N	142° 04.3' E	64km	M: 4.2
512	17 07 32	長野県北部 長野県 2 栄村北信*=1.9	36° 56.8' N	138° 35.5' E	4km	M: 2.3
513	17 07 38	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=1.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9	37° 16.6' N	141° 23.3' E	47km	M: 3.1
514	17 08 14	福島県沖 宮城県 福島県 1 宮城川崎町前川*=0.8 1 楢葉町北田*=1.0	37° 24.7' N	141° 18.7' E	33km	M: 3.7
515	17 09 56	千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 潮来市辻*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.8	35° 50.9' N	140° 56.8' E	32km	M: 3.3
516	17 10 03	福島県沖 福島県 3 相馬市中村*=2.7 新地町谷地小屋*=2.5 2 福島伊達市霊山町*=2.3 飯館村伊丹沢*=1.5 1 川俣町五百田*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 桑折町東大隅*=1.3 福島伊達市前川原*=1.2 福島伊達市保原町*=1.2 福島伊達市月館町*=1.2 福島市桜木町*=1.2 田村市船引町=0.9 福島市松木町=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 国見町藤田*=0.8 本宮市本宮*=0.6 二本松市油井*=0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川*=1.4 山元町浅生原*=1.3 岩沼市桜*=1.3 丸森町上滝=1.3 丸森町鳥屋*=1.1 大崎市田尻*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 名取市増田*=1.0 柴田町船岡=0.9 亘理町下小路*=0.9 七ヶ宿町関*=0.8 蔵王町円田*=0.8 白石市亘理町*=0.6 仙台空港=0.6 村田町村田*=0.6 山形県 1 米沢市駅前=0.9 南陽市三間通*=0.9 東根市中央*=0.8 上山市河崎*=0.8 米沢市林泉寺*=0.7 高島町高島*=0.6 米沢市金池*=0.5 河北町谷地=0.5	37° 45.6' N	141° 01.2' E	18km	M: 4.0
517	17 12 11	石狩地方南部 北海道 1 安平町追分柏が丘*=0.8	42° 53.8' N	141° 47.7' E	6km	M: 1.6
518	17 13 54	岩手県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*=2.2 宮古市五月町*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 釜石市只越町=1.6 1 宮古市鍛ヶ崎=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 遠野市宮守町*=1.0 一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 大船渡市猪川町=0.8 宮古市茂市*=0.8 住田町世田米*=0.7 一関市千厩町*=0.6 山田町八幡町=0.6 花巻市大迫町=0.5 宮古市川井*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.9 1 気仙沼市笹が陣*=1.2	39° 16.4' N	142° 14.9' E	42km	M: 3.9
519	17 13 57	茨城県北部 福島県 1 矢祭町東館本*=1.0	36° 51.4' N	140° 39.6' E	11km	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
520	17 15 04	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 05.1' N	142° 24.9' E	31km	M: 4.0 1 遠野市松崎町*=0.7 一関市室根町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.6
521	17 16 49	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 50.6' N	140° 56.0' E	32km	M: 3.5 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 潮来市辻*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 神栖市溝口*=1.2 神栖市波崎*=1.2 1 旭市南堀之内*=1.2 香取市仁良*=0.9 旭市萩園*=0.8 銚子市川口町=0.8 多古町多古=0.5
522	17 17 26	福島県浜通り 福島県	37° 11.3' N	140° 53.6' E	7km	M: 2.8 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8
523	17 17 32	栃木県北部 栃木県	36° 36.1' N	139° 24.9' E	3km	M: 2.1 1 日光市足尾町中才*=1.2
524	17 19 40	山梨県中・西部 静岡県	35° 20.5' N	138° 31.3' E	19km	M: 2.6 2 富士宮市野中*=1.5 1 富士宮市弓沢町=0.7
525	17 19 54	新潟県中越地方 新潟県	37° 02.5' N	138° 42.4' E	11km	M: 2.0 2 十日町市上山*=1.6
526	17 22 41	<b>茨城県北部</b> 茨城県	<b>36° 16.1' N</b>	<b>140° 27.3' E</b>	<b>52km</b>	<b>M: 4.0</b> 3 土浦市常名=3.1 小美玉市堅倉*=2.8 小美玉市小川*=2.6 2 笠間市下郷*=2.4 小美玉市上玉里*=2.4 かすみがうら市上土田*=2.4 土浦市下高津*=2.2 城里町石塚*=2.2 城里町阿波山*=2.1 水戸市千波町*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 水戸市内原町*=2.1 かすみがうら市大和田*=2.1 水戸市中央*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 日立市役所*=2.0 鉾田市造谷*=2.0 鉾田市汲上*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=1.9 石岡市柿岡=1.9 桜川市羽田*=1.9 つくば市苅間*=1.9 日立市助川小学校*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 茨城町小堤*=1.8 筑西市門井*=1.8 笠間市中央*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 美浦村受領*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 水戸市金町=1.7 行方市麻生*=1.6 取手市寺田*=1.6 牛久市中央*=1.6 那珂市福田*=1.6 つくば市小基*=1.6 石岡市八郷*=1.6 潮来市辻*=1.6 石岡市石岡*=1.5 常陸大宮市中富町=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 つくば市天王台*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 桜川市真壁*=1.5 1 常陸大宮市野口*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 稲敷市役所*=1.4 行方市玉造*=1.4 鉾田市鉾田=1.4 那珂市瓜連*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 筑西市舟生=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 守谷市大柏*=1.1 城里町徳蔵*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 行方市山田*=1.1 阿見町中央*=1.1 河内町源清田*=1.1 常総市新石下*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 坂東市役所*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 坂東市山*=0.9 結城市結城*=0.9 龍ヶ崎市寺後*=0.9 神栖市溝口*=0.8 境町旭町*=0.8 つくばみらい市加藤*=0.8 高萩市本町*=0.8 下妻市本城町*=0.7 大子町池田*=0.7 東海村東海*=0.7 五霞町小福田*=0.7 下妻市鬼怒*=0.6 八千代町菅谷*=0.5 利根町布川=0.5 日立市十王町友部*=0.5 取手市藤代*=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.9 益子町益子=1.8 1 市貝町市塙*=1.3 茂木町茂木*=1.2 那須烏山市中央=1.2 真岡市田町*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 芳賀町祖母井*=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市大金*=0.5 那須烏山市役所*=0.5 茂木町北高岡天矢場*=0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.9 1 香取市仁良*=1.3 成田国際空港=1.2 成田市中台*=1.2 成田市松子*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 香取市役所*=1.1 柏市旭町=1.1 印西市美瀬*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 富里市七栄*=1.1 山武市埴谷*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 成田市役所*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 柏市大島田*=0.8 我孫子市我孫子*=0.8 印西市大森*=0.8 野田市東宝珠花*=0.7 旭市二*=0.7 香取市羽根川*=0.6 香取市岩部*=0.6 東金市東新宿=0.6 千葉若葉区小倉台*=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.6 野田市鶴奉*=0.6 芝山町小池*=0.6 成田市猿山*=0.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=0.9 矢祭町東館館本*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.6 埼玉県 1 三郷市幸房*=0.6 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎*=0.6 宮代町笠原*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 熊谷市江南*=0.5 東京都 1 東京中野区江古田*=0.8 東京江戸川区中央=0.7 東京中野区中野*=0.5 東京足立区神明南*=0.5
527	17 23 00	新潟県中越地方 新潟県	36° 57.8' N	138° 38.0' E	6km	M: 2.3 1 津南町下船渡*=0.5
528	18 00 07	茨城県北部 茨城県	36° 26.3' N	140° 36.5' E	64km	M: 3.1 1 ひたちなか市南神敷台*=0.9
529	18 00 23	福島県浜通り 福島県	36° 55.0' N	140° 38.2' E	5km	M: 3.7 1 古殿町松川*=1.3 棚倉町棚倉中居野=0.7 玉川村小高*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 いわき市小名浜=0.7 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.5 いわき市三和町=0.5
530	18 01 47	福島県浜通り 福島県	37° 11.4' N	140° 54.0' E	8km	M: 2.8 1 福島広野町下北迫大谷地原*=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
531	18 03 35	岩手県沿岸北部 青森県 岩手県	39° 45.6' N	141° 51.0' E	57km	M: 3.5 1 階上町道仏*=0.6 1 遠野市松崎町*=1.2 遠野市宮守町*=0.9 宮古市茂市*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.6 宮古市川井*=0.6 宮古市門馬田代*=0.6 一関市室根町*=0.6
532	18 04 18	福島県沖 福島県	37° 06.7' N	141° 05.8' E	39km	M: 3.2 1 いわき市三和町=0.9
533	18 04 34	茨城県北部 福島県 茨城県 栃木県 埼玉県	36° 52.5' N	140° 41.1' E	9km	M: 3.9 2 いわき市錦町*=2.1 1 白河市新白河*=1.4 矢祭町東館館本*=0.9 いわき市小名浜=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 浅川町浅川*=0.8 白河市郭内=0.7 矢祭町東館下上野内*=0.6 田村市都路町*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 玉川村小高*=0.5 2 北茨城市磯原町*=2.3 常陸大宮市野口*=1.6 大子町池田*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 城里町石塚*=1.4 城里町阿波山*=1.4 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 土浦市常名=1.3 日立市役所*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1.1 高萩市本町*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 日立市十王町友部*=1.0 筑西市門井*=1.0 五霞町小福田*=0.9 坂東市山*=0.9 筑西市舟生=0.9 小美玉市小川*=0.9 土浦市下高津*=0.9 つくば市菊間*=0.9 那珂市瓜連*=0.8 笠間市中央*=0.8 常陸大宮市中富町*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 桜川市真壁*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 石岡市柿岡=0.8 那珂市福田*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 水戸市中央*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 水戸市内原町*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 水戸市千波町*=0.6 つくば市小茎*=0.6 美浦村受領*=0.6 坂東市役所*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 笠間市下郷*=0.5 1 宇都宮市明保野町=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 市貝町市塙*=0.9 栃木市旭町=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 益子町益子=0.6 茂木町茂木*=0.6 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 下野市小金井*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 1 春日部市金崎*=0.5 宮代町笠原*=0.5
534	18 07 53	茨城県沖 茨城県	36° 12.9' N	141° 00.3' E	36km	M: 3.5 2 日立市助川小学校*=1.7 1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 大洗町磯浜町*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 鉾田市汲上*=0.6 日立市役所*=0.5
535	18 08 04	千葉県東方沖 千葉県	35° 37.6' N	140° 55.5' E	16km	M: 3.8 1 長南町長南*=1.4 千葉若葉区小倉台*=1.0 いすみ市大原*=1.0 市原市姉崎*=0.9 勝浦市新宮*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 いすみ市岬町長者*=0.9 東金市東岩崎*=0.8 東金市日吉台*=0.8 東金市東新宿=0.7 君津市久留里市場*=0.7 いすみ市国府台*=0.7 旭市萩園*=0.7 勝浦市墨名=0.7 芝山町小池*=0.6
536	18 08 36	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 14.0' N	142° 22.6' E	31km	M: 4.0 1 釜石市中妻町*=1.3 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 遠野市松崎町*=0.5 1 南三陸町歌津*=0.9
537	18 11 37	宮城県中部 宮城県 山形県	38° 19.3' N	140° 41.7' E	13km	M: 3.1 1 宮城川崎町前川*=1.2 1 上山市河崎*=0.5
538	18 14 15	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 14.3' N	141° 48.9' E	57km	M: 3.8 1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=0.7 1 大崎市田尻*=0.9 登米市豊里町*=0.6 松島町高城=0.5 女川町鷲神浜*=0.5
539	18 14 20	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.4' N	140° 32.0' E	7km	M: 2.4 1 大仙市北長野*=0.8 仙北市角館町小勝田*=0.7
540	18 14 26	福島県沖 福島県	37° 14.4' N	141° 06.4' E	15km	M: 3.4 1 檜葉町北田*=0.9
541	18 15 30	福島県沖 福島県	37° 25.6' N	141° 20.1' E	27km	M: 3.3 1 檜葉町北田*=1.3
542	18 15 36	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.3' N	140° 32.0' E	6km	M: 2.0 1 大仙市北長野*=0.5
543	18 16 23	福島県沖 福島県	37° 13.2' N	141° 23.6' E	48km	M: 4.2 4 檜葉町北田*=3.9 3 福島広野町下北迫大谷地原*=3.1 川内村上川内早渡*=3.1 白河市新白河*=3.0 平田村永田*=2.9 田村市大越町*=2.8 天栄村下松本*=2.6 川内村上川内小山平*=2.5 田村市常葉町*=2.5 2 小野町中通*=2.4 小野町小野新町*=2.4 玉川村小高*=2.3 田村市都路町*=2.3 いわき市三和町=2.3 いわき市平四ツ波*=2.3 田村市滝根町*=2.2 古殿町松川*=2.2 中島村滑津*=2.2 川内村下川内=2.2 郡山市湖南町*=2.1 田村市船引町=2.1 いわき市小名浜=2.1 矢祭町東館館本*=2.0 須賀川市八幡山*=2.0 西郷村熊倉*=2.0 白河市郭内=2.0 白河市表郷*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		棚倉町棚倉中居野=1.8 郡山市開成*=1.8 石川町下泉*=1.8 郡山市朝日=1.8 浅川町浅川*=1.8 二本松市油井*=1.7 白河市大信*=1.6 白河市八幡小路*=1.6 いわき市錦町*=1.6 白河市東*=1.6 本宮市本宮*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.6 1 大玉村玉井*=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 泉崎村泉崎*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 川俣町五百田*=1.3 二本松市金色*=1.3 三春町大町*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.1 相馬市中村*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 矢吹町一本木*=1.0 鮫川村赤坂中野*=0.9 福島市飯野町*=0.9 塙町塙*=0.8 会津美里町新鶴庁舎*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 福島市桜木町*=0.7 大玉村曲藤=0.7 下郷町高階*=0.7 猪苗代町城南=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 国見町藤田*=0.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=1.5 茨城県 1 名取市増田*=1.0 山元町浅生原*=1.0 大河原町新南*=0.9 蔵王町円田*=0.7 互理町下小路*=0.7 2 大子町池田*=1.7 1 日立市助川小学校*=1.4 高萩市安良川*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸大宮市山方*=1.2 常陸大宮市北町*=1.1 高萩市本町*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 筑西市門井*=1.0 日立市十王町友部*=1.0 城里町阿波山*=1.0 土浦市常名=1.0 石岡市柿岡=0.9 日立市役所*=0.9 城里町石塚*=0.9 笠間市中央*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 桜川市羽田*=0.8 水戸市内原町*=0.8 土浦市下高津*=0.8 水戸市千波町*=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 笠間市下郷*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 桜川市真壁*=0.6 水戸市中央*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 那珂市瓜連*=0.6 筑西市舟生=0.6 水戸市金町=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 つくば市期間*=0.5 常陸太田市町田町*=0.5 栃木県 2 栃木那珂川町馬頭*=1.7 那須町寺子*=1.5 1 大田原市本町*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 那須烏山市中央=1.2 市貝町市塙*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 日光市中鉢石町*=1.0 日光市今市本町*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 真岡市石島*=0.8 日光市足尾町松原*=0.7 那須塩原市共懇社*=0.7 茂木町茂木*=0.7 那須烏山市大金*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.6 日光市瀬川=0.6 那須塩原市塩原庁舎*=0.5 益子町益子=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.6				
544	18 17 18	福島県浜通り 福島県	37° 04.9' N	140° 41.9' E	7km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=0.9				
545	18 18 11	宮城県沖 宮城県	38° 12.5' N	141° 36.8' E	60km	M: 3.9
		2 栗原市築館*=1.8 涌谷町新町=1.5 1 栗原市瀬峰*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 登米市南方町*=1.3 登米市石越町*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 登米市迫町*=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 登米市豊里町*=1.1 大崎市田尻*=1.1 栗原市高清水*=1.0 名取市増田*=1.0 東松島市矢本*=1.0 栗原市金成*=0.9 栗原市一迫*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 登米市中田町=0.9 宮城美里町北浦*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 仙台台区将監*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市米山町*=0.7 利府町利府*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市登米町*=0.5 南三陸町志津川=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.3 一関市千蔵町*=1.1 一関市花泉町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市東山町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 一関市川崎町*=0.5				
546	18 19 21	茨城県北部 茨城県	36° 42.1' N	140° 37.8' E	5km	M: 2.8
		2 日立市十王町友部*=1.8 1 高萩市安良川*=1.3 日立市役所*=1.1 高萩市本町*=0.8				
547	18 20 15	福島県浜通り 福島県	37° 11.4' N	140° 54.0' E	8km	M: 3.0
		1 いわき市三和町=0.7				
548	18 20 16	宮城県沖 宮城県	38° 24.3' N	142° 07.5' E	31km	M: 4.0
		2 南三陸町歌津*=1.6 1 南三陸町志津川=0.5 女川町鷲神浜*=0.5 岩手県 1 一関市千蔵町*=1.0 一関市室根町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.6				
549	18 20 48	茨城県沖 宮城県	36° 35.8' N	140° 58.4' E	48km	M: 4.2
		2 岩沼市桜*=1.5 1 名取市増田*=0.8 柴田町船岡=0.5 蔵王町円田*=0.5 福島県 2 天栄村下松本*=2.3 白河市新白河*=2.3 玉川村小高*=2.2 白河市表郷*=2.2 鏡石町不時沼*=1.9 平田村永田*=1.9 白河市東*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 檜葉町北田*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 泉崎村泉崎*=1.6 浅川町浅川*=1.6 中島村滑津*=1.6 郡山市開成*=1.6 石川町下泉*=1.6 西郷村熊倉*=1.6 白河市大信*=1.5 二本松市油井*=1.5 矢祭町東館本*=1.5 福島伊達市霊山町*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 古殿町松川*=1.4 田村市滝根町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 郡山市朝日=1.3 二本松市金色*=1.3 白河市郭内=1.3 田村市都路町*=1.3 白河市八幡小路*=1.2 川俣町五百田*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 いわき市三和町=1.2 田村市常葉町*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 矢吹町一本木*=1.1 大玉村玉井*=1.1 小野町中通*=1.1 小野町小野新町*=1.1 田村市船引町=1.1 田村市大越町*=1.1 川内村上川内小小平*=1.1 三春町大町*=1.0 大玉村曲藤=1.0 矢祭町東館下上野内*=0.9 いわき市錦町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 塙町塙*=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.8 いわき市小名浜=0.8 川内村下川内=0.8 福島市松木町=0.7 檜枝岐村上河原*=0.6 国見町藤田*=0.6 鮫川村赤坂中野*=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
		<p>福島県 福島市飯野町*0.5 2 日立市助川小学校*2.4 高萩市安良川*2.2 高萩市本町*2.2 常陸大宮市北町*2.0 日立市役所*1.8 日立市十王町友部*1.8 大子町池田*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 北茨城市磯原町*1.5 水戸市金町*1.5 桜川市岩瀬*1.5 常陸太田市町屋町*1.5 1 那珂市瓜連*1.4 城里町石塚*1.4 城里町阿波山*1.4 土浦市常名*1.3 ひたちなか市東石川*1.2 東海村東海*1.2 常陸大宮市野口*1.2 常陸大宮市山方*1.2 鉾田市汲上*1.2 水戸市千波町*1.1 筑西市門井*1.1 桜川市羽田*1.1 茨城町小堤*1.0 大洗町磯浜町*1.0 小美玉市堅倉*1.0 土浦市下高津*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 常陸太田市町田町*1.0 笠間市中央*1.0 水戸市内原町*0.9 石岡市柿岡*0.8 つくば市苅間*0.8 常陸大宮市高部*0.8 水戸市中央*0.8 小美玉市小川*0.8 桜川市真壁*0.7 鉾田市鉾田*0.7 小美玉市上玉里*0.7 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 那珂市福田*0.7 笠間市下郷*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 鉾田市造谷*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 城里町徳蔵*0.6 常陸大宮市中富町*0.5 美浦村受領*0.5 筑西市舟生*0.5</p> <p>栃木県 2 那須町寺子*1.8 真岡市石島*1.5 1 宇都宮市中里町*1.4 真岡市田町*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 日光市中鉢石町*1.2 那須烏山市中央*1.2 茂木町茂木*1.1 市貝町市塙*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 宇都宮市明保野町*1.0 芳賀町祖母井*1.0 那須塩原市鍋掛*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 那須烏山市大金*0.8 足利市大正町*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 日光市今市本町*0.7 大田原市黒羽田町*0.7 益子町益子*0.6 日光市足尾町松原*0.6 栃木さくら市喜連川*0.6 那須塩原市共墾社*0.6 日光市岸沼*0.6</p> <p>群馬県 1 沼田市利根町*1.0 桐生市元宿町*0.6</p>				
550	18 20 56	<p>福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.8</p>	37° 17.2' N	141° 25.0' E	47km	M: 3.1
551	18 22 32	<p>福島県浜通り 福島県 2 白河市新白河*2.1 いわき市錦町*2.1 いわき市三和町*1.8 棚倉町棚倉中居野*1.7 1 いわき市小名浜*1.3 白河市東*1.3 矢祭町東館本*1.3 古殿町松川*1.2 田村市大越町*1.2 浅川町浅川*1.2 泉崎村泉崎*1.0 白河市郭内*1.0 天栄村下松本*1.0 矢祭町東館下上野内*0.9 西郷村熊倉*0.9 玉川村小高*0.9 平田村永田*0.8 鮫川村赤坂中野*0.7 二本松市油井*0.6 郡山市朝日*0.6 棚倉町棚倉ヶ丘*0.6 鏡石町不時沼*0.5 下郷町高俣*0.5</p> <p>宮城県 1 蔵王町円田*0.7</p> <p>茨城県 1 城里町石塚*1.4 常陸大宮市北町*1.3 城里町阿波山*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.2 高萩市安良川*1.2 土浦市常名*1.1 北茨城市磯原町*1.1 筑西市舟生*1.0 日立市十王町友部*1.0 常陸大宮市野口*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 那珂市福田*1.0 石岡市柿岡*0.9 つくば市苅間*0.9 坂東市山*0.9 常陸大宮市山方*0.9 笠間市中央*0.9 日立市役所*0.9 小美玉市上玉里*0.8 大子町池田*0.8 土浦市下高津*0.8 桜川市岩瀬*0.8 小美玉市堅倉*0.7 高萩市本町*0.7 筑西市門井*0.7 水戸市中央*0.7 小美玉市小川*0.7 かすみがうら市大和田*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 常陸太田市町田町*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 水戸市金町*0.5 茨城町小堤*0.5 常陸大宮市中富町*0.5 桜川市羽田*0.5 鉾田市鉾田*0.5</p> <p>栃木県 1 那須町寺子*1.4 宇都宮市明保野町*1.1 芳賀町祖母井*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 市貝町市塙*1.0 日光市今市本町*0.8 那須塩原市鍋掛*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.8 那須烏山市中央*0.8 下野市小金井*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.7 大田原市黒羽田町*0.5 日光市中鉢石町*0.5</p> <p>群馬県 1 沼田市白沢町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6 高崎市高松町*0.6 邑楽町中野*0.6</p> <p>埼玉県 1 宮代町笠原*0.7 春日部市金崎*0.6</p>	36° 55.8' N	140° 42.1' E	8km	M: 4.3
552	19 00 38	<p>福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*1.0</p>	37° 26.5' N	141° 28.5' E	40km	M: 3.4
553	19 03 59	<p>千葉県南部 千葉県 1 君津市久留里市場*0.6</p>	35° 10.8' N	140° 04.3' E	13km	M: 2.9
554	19 05 39	<p>宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.8 1 一関市東山町*1.3 一関市室根町*1.2 藤沢町藤沢*0.8 大船渡市猪川町*0.7 陸前高田市高田町*0.7 一関市大東町*0.7 一関市花泉町*0.7</p> <p>宮城県 2 南三陸町歌津*1.9 1 栗原市築館*1.3 大崎市田尻*1.3 登米市中田町*1.2 涌谷町新町*1.1 登米市東和町*1.1 栗原市瀬峰*1.1 栗原市高清水*0.9 登米市石越町*0.8 宮城川崎町前川*0.8 女川町鷲神浜*0.8 登米市津山町*0.7 宮城美里町北浦*0.7 大崎市古川三日町*0.7 栗原市金成*0.7 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.6 松島町高城*0.6 栗原市栗駒*0.6 栗原市花山*0.5 大崎市鳴子*0.5 大崎市鹿島台*0.5</p>	38° 24.1' N	141° 46.5' E	58km	M: 4.1
555	19 08 17	<p>福島県沖 岩手県 宮城県 福島県 1 一関市千厩町*1.1 藤沢町藤沢*0.6 一関市室根町*0.6 1 登米市迫町*1.0 登米市中田町*0.9 東松島市矢本*0.9 宮城川崎町前川*0.8 登米市南方町*0.8 女川町鷲神浜*0.8 大崎市鹿島台*0.7 栗原市一迫*0.7 登米市米山町*0.7 大崎市古川三日町*0.7 大崎市松山*0.7 松島町高城*0.5</p> <p>1 楢葉町北田*0.8 二本松市油井*0.7 福島伊達市壘山町*0.6</p>	37° 46.2' N	141° 58.3' E	24km	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
556	19 09 23	福島県沖 福島県	37° 15.6' N	141° 09.0' E	31km	M: 3.3 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 楢葉町北田*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.8 田村市船引町=0.6
557	19 10 42	日向灘 宮崎県	32° 02.7' N	131° 45.6' E	35km	M: 3.1 1 高鍋町上江*=1.0 川南町川南*=0.8 西都市上の宮*=0.6
558	19 10 51	茨城県沖 茨城県	36° 36.4' N	140° 50.3' E	28km	M: 3.0 1 日立市助川小学校*=1.3
559	19 12 08	茨城県沖 茨城県	36° 19.6' N	140° 58.9' E	37km	M: 3.2 1 日立市助川小学校*=1.0
560	19 12 12	青森県東方沖 青森県	41° 34.0' N	142° 03.8' E	62km	M: 3.6 2 東通村砂子又*=1.7 1 東通村小田野沢*=1.1 階上町道仏*=0.8
561	19 12 13	福島県中通り 福島県	37° 03.8' N	140° 32.8' E	7km	M: 2.6 1 古殿町松川*=1.4
562	19 12 26	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.3' N	140° 23.6' E	6km	M: 2.3 1 大仙市刈和野*=1.0
563	19 12 41	青森県東方沖 青森県	40° 54.5' N	142° 07.5' E	52km	M: 3.8 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市湊町=1.2 八戸市内丸*=1.0 八戸市南郷区*=0.8 五戸町古館=0.6 岩手県 1 軽米町軽米*=0.5
564	19 15 23	京都府南部 京都府	34° 51.9' N	135° 55.3' E	10km	M: 2.3 1 宇治市宇治琵琶=0.6
565	19 17 32	宮城県沖 岩手県	38° 19.7' N	141° 46.5' E	60km	M: 4.8 3 一関市室根町*=2.9 一関市千厩町*=2.9 大船渡市大船渡町=2.7 一関市大東町=2.6 一関市東山町*=2.6 2 大船渡市猪川町=2.4 釜石市中妻町*=2.4 藤沢町藤沢*=2.3 奥州市前沢区*=2.3 陸前高田市高田町*=2.3 一関市花泉町*=2.3 釜石市只越町=2.2 住田町世田米*=2.2 遠野市宮守町*=2.1 奥州市衣川区*=2.1 一関市山目*=2.1 遠野市松崎町*=2.0 平泉町平泉*=1.9 大船渡市盛町*=1.9 一関市川崎町*=1.9 北上市相去町*=1.9 花巻市東和町*=1.8 北上市柳原町=1.8 金ヶ崎町西根*=1.8 宮古市五月町*=1.7 山田町八幡町=1.7 宮古市門馬田代*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 盛岡市玉山区薮川*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 花巻市大迫町=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5 宮古市鎌ヶ崎=1.5 1 八幡平市田頭*=1.4 花巻市材木町*=1.3 奥州市水沢区佐倉河*=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.2 宮古市川井*=1.2 普代村銅屋*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 盛岡市山王町=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.1 大槌町上町*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 宮古市長沢=1.0 宮古市長沢=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.8 紫波町日詰*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 八幡平市大更=0.6 岩手町五日市*=0.6 西和賀町川尻*=0.5 雫石町千刈田=0.5 田野畑村田野畑=0.5 久慈市川崎町=0.5 久慈市長内町*=0.5 宮城県 3 南三陸町歌津*=3.0 栗原市金成*=2.9 登米市石越町*=2.8 涌谷町新町=2.8 大崎市田尻*=2.7 仙台宮城野区苦竹*=2.7 栗原市栗駒=2.6 名取市増田*=2.6 女川町鷺神浜*=2.6 栗原市築館*=2.5 栗原市瀬峰*=2.5 気仙沼市笹が陣*=2.5 登米市中田町=2.5 登米市東和町*=2.5 東松島市矢本*=2.5 登米市南方町*=2.5 2 岩沼市桜*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 栗原市若柳*=2.3 栗原市高清水*=2.3 登米市津山町*=2.3 亙理町下小路*=2.3 宮城川崎町前川*=2.2 宮城美里町北浦*=2.2 利府町利府*=2.2 大衡村大衡*=2.2 大崎市古川三日町=2.1 大崎市鹿島台*=2.1 栗原市一迫*=2.1 登米市豊里町*=2.1 石巻市泉町=2.1 登米市米山町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 大崎市古川北町*=2.0 登米市迫町*=2.0 東松島市小野*=2.0 気仙沼市本吉町*=2.0 宮城美里町木間塚*=1.9 大崎市松山*=1.9 松島町高城=1.9 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 栗原市花山*=1.9 大郷町粕川*=1.9 蔵王町円田*=1.9 宮城加美町中新田*=1.8 石巻市前谷地*=1.8 多賀城市中央*=1.8 柴田町船岡=1.8 大崎市鳴子*=1.8 栗原市鶯沢*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 仙台空港=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 色麻町四竈*=1.7 大河原町新南*=1.7 南三陸町志津川=1.7 登米市登米町*=1.7 山元町浅生原*=1.6 角田市角田*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 石巻市大瓜=1.5 大崎市岩出山*=1.5 1 村田町村田*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 仙台区将監*=1.4 大和町吉岡*=1.4 石巻市相野谷*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 富谷町富谷*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 白石市亙理町*=1.1 仙台太白区山田*=0.9 丸森町上滝=0.8 大崎市三本木*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.7 青森県 2 階上町道仏*=1.5 1 八戸市南郷区*=1.0 五戸町古館=0.7 青森南部町苦米地*=0.7 八戸市湊町=0.6 福島県 2 相馬市中村*=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 川俣町五百田*=1.7 新地町谷地小屋*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 田村市大越町*=1.5 楢葉町北田*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 玉川村小高*=1.4 田村市滝根町*=1.4 桑折町東大隅*=1.3 田村市常葉町*=1.3 田村市都路町*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 平田村永田*=1.2 本宮市本宮*=1.2 いわき市三和町=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 小野町小野新町*=1.1 田村市船引町=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 国見町藤田*=1.1 小野町中通*=1.1 福島市松木町=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 天栄村下松本*=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	
566	19 18 12	秋田県	37° 10.3' N	142° 50.8' E	42km	M: 5.5	福島市桜木町*0.9 川内村下川内*0.9 須賀川市八幡山*0.9 郡山市朝日*0.8 二本松市金色*0.8 福島伊達市月館町*0.8 川内村上川内早渡*0.8 浅川町浅川*0.8 鏡石町不時沼*0.7 棚倉町棚倉中居野*0.6 福島市飯野町*0.6 いわき市小名浜*0.5 大玉村玉井*0.5 1 横手市中央町*0.9 大仙市刈和野*0.8 大仙市高梨*0.8 仙北市西木町上桧木内*0.7 横手市安田柳堤地内*0.7 湯沢市川連町*0.7 東成瀬村椿川*0.7 東成瀬村子内*0.5 横手市大雄*0.5
		山形県					1 舟形町舟形*1.0 中山町長崎*0.9 河北町谷地*0.9 新庄市東谷地田町*0.9 大蔵村肘折*0.8 大蔵村清水*0.8 東根市中央*0.8 尾花沢市若葉町*0.8 河北町役場*0.7 最上町向町*0.7 戸沢村古口*0.7 天童市老野森*0.6 山辺町緑ヶ丘*0.5 真室川町新町*0.5 西川町大井沢*0.5
567	19 18 58	茨城県	36° 42.8' N	141° 02.2' E	48km	M: 3.7	1 大子町池田*0.9 土浦市常名*0.7 常陸大宮市山方*0.6 土浦市下高津*0.6
		福島県					2 蔵王町円田*1.7 名取市増田*1.6 登米市南方町*1.6 登米市迫町*1.6 岩沼市桜*1.5 1 栗原市金成*1.4 登米市米山町*1.4 大崎市古川三日町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 亘理町下小路*1.3 仙台青葉区作並*1.3 利府町利府*1.3 大河原町新南*1.3 丸森町鳥屋*1.3 宮城美里町木間塚*1.2 石巻市相野谷*1.2 山元町浅生原*1.2 東松島市矢本*1.1 松島町高城*1.1 大崎市田尻*1.1 登米市中田町*1.1 石巻市前谷地*1.1 栗原市若柳*1.0 仙台青葉区落合*1.0 登米市登米町*1.0 大崎市松山*1.0 色麻町四竈*1.0 白石市亘理町*1.0 宮城美里町北浦*0.9 栗原市一迫*0.9 宮城加美町中新田*0.9 七ヶ宿町関*0.9 村田町村田*0.8 仙台太白区山田*0.8 栗原市高清水*0.8 大崎市三本木*0.8 宮城加美町小野田*0.7 仙台若林区遠見塚*0.6 仙台宮城野区五輪*0.6 柴田町船岡*0.5 仙台青葉区大倉*0.5
568 (注)	19 19 33 19 19 32	茨城県	38° 19.0' N	140° 41.9' E	11km	M: 2.5	2 相馬市中村*1.7 玉川村小高*1.6 川俣町五百田*1.5 天栄村下松本*1.5 田村市大越町*1.5 郡山市湖南町*1.5 南相馬市鹿島区*1.5
		福島県					1 国見町藤田*1.4 いわき市三和町*1.4 桑折町東大隅*1.3 田村市滝根町*1.2 新地町谷地小屋*1.2 福島市松木町*1.1 須賀川市八幡山*1.1 鏡石町不時沼*1.1 福島伊達市保原町*1.1 本宮市本宮*1.0 楡葉町北田*1.0 猪苗代町城南*1.0 郡山市朝日*1.0 南相馬市原町区三島町*0.9 いわき市小名浜*0.9 二本松市油井*0.7 田村市常葉町*0.7 田村市都路町*0.7 浅川町浅川*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 田村市船引町*0.6
569	19 19 38	山形県	39° 36.8' N	140° 38.2' E	5km	M: 2.5	1 米沢市林泉寺*1.2 高島町高島*1.2 中山町長崎*1.1 上山市河崎*1.0 白鷹町荒砥*1.0 山形川西町上小松*0.9 米沢市金池*0.8 南陽市三間通*0.8 米沢市駅前*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.6
		茨城県					1 水戸市内原町*1.2 日立市役所*1.1 大子町池田*0.7 筑西市舟生*0.7 石岡市柿岡*0.6
570	19 21 12	栃木県	35° 59.4' N	141° 05.8' E	34km	M: 4.1	1 那須烏山市中央*0.8 益子町益子*0.7 宇都宮市明保野町*0.5
		茨城県					2 白河市新白河*1.5 1 矢祭町東館本*1.4 天栄村下松本*1.2 古殿町松川*1.1 棚倉町棚倉中居野*1.0 矢祭町東館下上野内*0.8 いわき市小名浜*0.6 玉川村小高*0.6 白河市郭内*0.6 鏡石町不時沼*0.5 浅川町浅川*0.5 楡葉町北田*0.5
571	19 21 20	茨城県	38° 19.0' N	140° 41.9' E	12km	M: 2.2	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*1.5 高萩市本町*1.5 日立市助川小学校*1.5
		栃木県					1 大子町池田*1.4 常陸大宮市北町*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 城里町石塚*1.2 水戸市中央*1.1 常陸大宮市山方*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 城里町阿波山*1.1 水戸市金町*1.0 桜川市岩瀬*1.0 常陸大宮市野口*0.9 日立市役所*0.9 土浦市常名*0.9 水戸市内原町*0.9 桜川市羽田*0.9 水戸市千波町*0.8 笠間市中央*0.8 土浦市下高津*0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 筑西市門井*0.7 鉾田市鉾田*0.6 常陸大宮市高部*0.6 常陸太田市町屋町*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 常陸太田市町田*0.5
571	19 21 20	千葉県	35° 59.4' N	141° 05.8' E	34km	M: 4.1	1 茂木町茂木*0.9 那須町寺子*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 真岡市石島*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6
		千葉県					2 茨城鹿嶋市宮中*2.1 鉾田市波上*1.8 茨城鹿嶋市鉢形*1.6 鉾田市鉾田*1.5 1 神栖市溝口*1.4 稲敷市須賀津*1.3 土浦市常名*1.3 潮来市辻*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 大洗町磯浜町*1.2 水戸市内原町*1.2 鉾田市造谷*1.2 行方市山田*1.1 土浦市下高津*1.1 水戸市千波町*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 石岡市柿岡*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 水戸市中央*0.9 行方市麻生*0.9 城里町石塚*0.9 茨城町小堤*0.8 水戸市金町*0.8 稲敷市結佐*0.7 美浦村受領*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 小美玉市上玉里*0.7 小美玉市堅倉*0.6 つくば市苜間*0.6 つくば市小茎*0.6 小美玉市小川*0.6 かすみがうら市上土田*0.6
571	19 21 20	千葉県	35° 36.5' N	140° 35.7' E	22km	M: 3.0	2 香取市仁良*1.5
		千葉県					1 旭市二*1.1 香取市役所*1.1 成田市花崎町*1.1 香取市羽根川*1.0 旭市南堀之内*0.9 香取市岩部*0.9 東金市日吉台*0.8 山武市埴谷*0.8 東庄町笹川*0.8 成田市松子*0.8 千葉栄町安食台*0.6
571	19 21 20	千葉県	35° 36.5' N	140° 35.7' E	22km	M: 3.0	1 東金市東新宿*0.6
		千葉県					1 東金市東新宿*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
572	19 22 42	<b>茨城県北部</b> 茨城県	<b>36° 42.0' N</b>	<b>140° 37.8' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 3.2</b>
		3 日立市十王町友部*=2.9 高萩市安良川*=2.7 2 日立市役所*=2.0 高萩市本町*=2.0 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸太田市町屋町=0.5				
573	19 23 01	宮城県沖 宮城県	38° 37.3' N	141° 53.4' E	47km	M: 3.8
		2 南三陸町歌津*=1.7 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 登米市豊里町*=1.0 南三陸町志津川=0.7 登米市中田町=0.6 涌谷町新町=0.5 石巻市泉町=0.5				
		岩手県 1 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市猪川町=0.6				
574	20 00 48	岩手県沖 岩手県	39° 42.3' N	142° 08.0' E	46km	M: 3.5
		1 宮古市鉾ヶ崎=0.7 宮古市川井*=0.6				
575	20 04 30	陸奥湾 青森県	41° 09.2' N	140° 52.3' E	11km	M: 3.0
		2 むつ市脇野沢*=1.5 1 佐井村長後*=0.8 むつ市川内町*=0.7 外ヶ浜町蟹田*=0.6				
576	20 04 41	福島県沖 福島県	37° 13.7' N	141° 08.2' E	13km	M: 3.8
		2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 1 楨葉町北田*=1.4 天栄村下松本*=0.7				
577	20 06 55	宮城県中部 宮城県	38° 19.2' N	140° 41.8' E	11km	M: 2.6
		1 仙台青葉区大倉=1.0				
578	20 07 02	宮城県沖 岩手県	38° 49.5' N	142° 24.5' E	34km	M: 3.8
		1 大船渡市猪川町=1.0 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.6				
579	20 07 04	福島県浜通り 福島県	37° 14.2' N	140° 53.7' E	4km	M: 2.7
		1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 楨葉町北田*=1.0				
580	20 07 38	宮城県中部 宮城県	38° 19.1' N	140° 41.7' E	12km	M: 2.7
		1 仙台青葉区大倉=1.3				
581	20 08 41	新潟県中越地方 新潟県	37° 07.2' N	138° 35.3' E	16km	M: 1.9
		1 上越市大島区岡*=0.5				
582	20 08 52	福島県浜通り 福島県	36° 56.3' N	140° 44.5' E	12km	M: 3.5
		1 いわき市錦町*=1.1 いわき市三和町=0.8 いわき市小名浜=0.8 浅川町浅川*=0.6				
583	20 09 02	茨城県南部 茨城県	36° 14.7' N	140° 28.5' E	52km	M: 3.1
		1 常陸大宮市山方*=0.6				
584	20 09 10	宮城県沖 宮城県	37° 48.5' N	142° 03.6' E	33km	M: 4.4
		2 涌谷町新町=2.1 女川町鷺神浜*=1.8 岩沼市桜*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 名取市増田*=1.5 栗原市築館*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 栗原市一迫*=1.4 大崎市田尻*=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市前谷地*=1.4 大崎市松山*=1.3 亶理町下小路*=1.3 登米市豊里町*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 登米市南方町*=1.2 登米市迫町*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 登米市東和町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.1 蔵王町円田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 東松島市小野*=1.1 大衡村大衡*=1.1 栗原市高清水*=1.1 登米市米山町*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 登米市中田町=1.0 仙台若林区遠見塚*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 仙台空港=0.9 利府町利府*=0.8 色麻町四竈*=0.8 栗原市栗駒=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 松島町高城=0.8 村田町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 栗原市金成*=0.7 大和町吉岡*=0.7 登米市石越町*=0.6 大崎市三本木*=0.6 石巻市大瓜=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台青葉区雨宮*=0.6 丸森町上滝=0.5				
		岩手県 1 藤沢町藤沢*=1.1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=0.9 一関市東山町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5				
		福島県 1 新地町谷地小屋*=1.3 川俣町五百田*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.0 相馬市中村*=1.0 楨葉町北田*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 国見町藤田*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 二本松市油井*=0.7 天栄村下松本*=0.5				
585	20 09 46	<b>千葉県東方沖</b> 茨城県	<b>35° 48.0' N</b>	<b>141° 10.5' E</b>	<b>36km</b>	<b>M: 5.8</b>
		4 神栖市波崎*=4.0 神栖市溝口*=3.9 3 小美玉市上玉里*=3.4 茨城鹿嶋市鉢形=3.4 茨城鹿嶋市宮中*=3.4 潮来市辻*=3.3 稲敷市結佐*=3.2 石岡市石岡*=3.2 ひたちなか市南神敷台*=3.1 稲敷市役所*=3.0 水戸市中央*=3.0 鉾田市汲上*=3.0 水戸市内原町*=2.9 日立市役所*=2.9 行方市麻生*=2.9 鉾田市造谷*=2.9 茨城町小堤*=2.9 筑西市舟生=2.8 笠間市中央*=2.8 鉾田市鉾田=2.8 日立市助川小学校*=2.8 土浦市藤沢*=2.8 つくばみらい市加藤*=2.8 石岡市八郷*=2.7 那珂市福田*=2.7 土浦市下高津*=2.7 河内町源清田*=2.7 稲敷市須賀津*=2.7 石岡市柿岡=2.7 かずみがうら市上土田*=2.6 取手市藤代*=2.6 行方市山田*=2.6 行方市玉造*=2.6				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		つくば市天王台*2.6 土浦市常名=2.6 小美玉市小川*2.6 常総市新石下*2.6 ひたちなか市東石川*2.6 大子町池田*2.5 桜川市真壁*2.5 水戸市金町*2.5 筑西市門井*2.5 水戸市千波町*2.5 かすみがうら市大和田*2.5 取手市井野*2.5 稲敷市江戸崎甲*2.5 2 那珂市瓜連*2.4 下妻市鬼怒*2.4 稲敷市柴崎*2.4 つくばみらい市福田*2.3 高萩市安良川*2.3 大洗町磯浜町*2.3 東海村東海*2.3 城里町石塚*2.3 小美玉市堅倉*2.3 下妻市本城町*2.3 つくば市苜間*2.3 阿見町中央*2.3 美浦村受領*2.2 笠間市下郷*2.2 常陸大宮市野口*2.2 北茨城市磯原町*2.1 取手市寺田*2.1 牛久市中央*2.1 つくば市小荊*2.1 高萩市本町*2.1 筑西市下中山*2.1 結城市結城*2.0 常陸大宮市北町*2.0 常陸大宮市山方*2.0 利根町布川=2.0 日立市十王町友部*2.0 常陸太田市町田町*2.0 桜川市岩瀬*2.0 城里町阿波山*2.0 境町旭町*1.9 守谷市大柏*1.9 坂東市岩井=1.9 茨城古河市仁連*1.9 筑西市海老ヶ島*1.9 龍ヶ崎市寺後*1.9 八千代町菅谷*1.8 五霞町小福田*1.8 常陸大宮市高部*1.8 坂東市山*1.8 常陸大宮市中富町=1.8 茨城古河市下大野*1.8 坂東市役所*1.7 桜川市羽田*1.7 常陸太田市町屋町=1.6 常陸大宮市小瀬*1.5 茨城古河市長谷町*1.5 1 城里町徳蔵*1.2 4 鉾田市若宮町*3.9 鉾田市川口町=3.6 旭市萩園*3.6 旭市高生*3.5 旭市南堀之内*3.5 香取市役所*3.5 香取市羽根川*3.5 3 旭市ニ*3.3 多古町多古=3.2 香取市仁良*3.2 東庄町笹川*3.0 匝瑳市八日市場ハ*3.0 成田市花崎町=3.0 東金市日吉台*2.8 匝瑳市今泉*2.8 香取市佐原諏訪台*2.8 香取市岩部*2.8 山武市蓮沼ハ*2.8 成田市中台*2.8 成田市役所*2.8 成田市松子*2.8 横芝光町宮川*2.7 千葉中央区都町*2.7 千葉佐倉市海隣寺町*2.7 市原市姉崎*2.7 印西市笠神*2.7 横芝光町横芝*2.6 山武市埴谷*2.6 成田国際空港=2.6 富里市七栄*2.6 山武市殿台*2.5 山武市松尾町松尾*2.5 千葉中央区中央港=2.5 九十九里町片貝*2.5 印西市大森*2.5 2 鉾田市天王台=2.4 東金市東新宿=2.4 東金市東岩崎*2.4 千葉神崎町神崎本宿*2.4 芝山町小池*2.4 白子町関*2.4 千葉中央区千葉市役所*2.4 八街市八街*2.4 いすみ市岬町長者*2.4 千葉花見川区花島町*2.3 四街道市鹿渡*2.3 千葉栄町安食台*2.3 大網白里町大網*2.2 長生村本郷*2.2 印西市美瀬*2.2 睦沢町下之郷*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 千葉美浜区稲毛海岸*2.1 千葉酒々井町中央*2.1 君津市久留里市場*2.1 鋸南町下佐久間*2.1 いすみ市国府台*2.1 千葉稲毛区園生町*2.0 千葉緑区おゆみ野*2.0 野田市鶴奉*2.0 野田市東宝珠花*2.0 浦安市猫実*2.0 市川市八幡*1.9 成田市猿山*1.9 柏市旭町=1.9 市原市国分寺台中央*1.9 流山市平和台*1.9 八千代市大和田新田*1.9 白井市復*1.9 茂原市道表*1.9 千葉一宮町一宮=1.9 長南町長南*1.9 我孫子市我孫子*1.8 柏市大柵田*1.8 木更津市役所*1.7 鴨川市横渚*1.7 長柄町大津倉=1.7 君津市久保*1.7 長柄町桜谷*1.7 いすみ市大原*1.7 船橋市湊町*1.7 習志野市鷺沼*1.7 木更津市太田=1.7 富津市下飯野*1.6 柏市柏*1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.6 館山市北条*1.6 大多喜町大多喜*1.5 南房総市谷向*1.5 南房総市岩糸*1.5 1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.4 松戸市根本*1.3 館山市市須賀=1.3 鴨川市八色=1.3 勝浦市墨名=1.2 勝浦市新宮*1.2 南房総市上堀=0.9 鴨川市天津*0.7 3 丸森町鳥屋*2.7 2 大河原町新南*2.0 岩沼市桜*1.9 宮城美里町木間塚*1.7 蔵王町円田*1.6 白石市亘理町*1.6 登米市迫町*1.5 栗原市金成*1.5 1 色麻町四竈*1.4 大崎市古川三日町=1.4 名取市増田*1.4 宮城川崎町前川*1.4 亘理町下小路*1.4 松島町高城=1.4 宮城加美町中新田*1.3 山元町浅生原*1.3 大崎市田尻*1.3 登米市米山町*1.3 登米市南方町*1.3 仙台若林区遠見塚*1.2 石巻市前谷地*1.2 大崎市松山*1.2 利府町利府*1.2 登米市登米町*1.2 仙台青葉区雨宮*1.1 東松島市矢本*1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 登米市中田町=1.1 大衡村大衡*1.1 栗原市若柳*1.0 村田町村田*1.0 栗原市高清水*0.9 仙台泉区将監*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 宮城美里町北浦*0.9 大郷町柏川*0.9 大崎市三本木*0.8 大崎市鹿島台*0.8 仙台青葉区落合*0.8 大崎市岩出山*0.8 丸森町上滝=0.8 仙台太白区山田*0.8 宮城加美町小野田*0.8 富谷町富谷*0.7 柴田町船岡=0.7 栗原市一迫*0.6 仙台青葉区大倉=0.6 福島県 3 玉川村小高*2.9 鏡石町不時沼*2.7 須賀川市八幡山*2.7 中島村滑津*2.5 泉崎村泉崎*2.5 2 郡山市湖南町*2.4 郡山市朝日=2.3 白河市東*2.3 浅川町浅川*2.3 福島市松木町=2.2 いわき市小名浜=2.2 猪苗代町千代田*2.2 白河市新白河*2.2 郡山市開成*2.2 白河市表郷*2.2 天栄村下松本*2.2 矢吹町一本木*2.2 田村市滝根町*2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 いわき市錦町*2.1 白河市郭内=2.1 古殿町松川*2.1 白河市八幡小路*2.0 田村市大越町*2.0 西郷村熊倉*2.0 福島市桜木町*2.0 平田村永田*2.0 国見町藤田*2.0 会津坂下町市中三番甲*1.9 須賀川市長沼支所*1.9 福島伊達市前川原*1.8 福島伊達市保原町*1.8 大玉村玉井*1.8 桑折町東大隅*1.8 楡葉町北田*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 白河市大信*1.7 いわき市三和町=1.7 矢祭町東館下上野内*1.7 矢祭町東館本*1.7 大玉村曲藤=1.7 本宮市本宮*1.7 会津美里町新鶴庁舎*1.7 相馬市中村*1.6 塙町塙*1.6 川内村上川内早渡*1.6 猪苗代町城南=1.6 二本松市油井*1.6 棚倉町棚倉ヶ丘*1.6 いわき市平四ツ波*1.6 川俣町五百田*1.5 喜多方市塩川町*1.5 喜多方市高郷町*1.5 西会津町登世島*1.5 小野町小野新町*1.5 湯川村笈川*1.5 南会津町田島=1.5 1 石川町下泉*1.4 田村市常葉町*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 南相馬市原町区本町*1.4 喜多方市御清水*1.4 川内村上川内小山平*1.3 新地町谷地小屋*1.3 飯館村伊丹沢*1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 田村市船引町=1.3 福島伊達市霊山町*1.3 二本松市金色*1.2 小野町中通*1.2 西会津町野沢=1.2 田村市都路町*1.2 喜多方市松山町*1.1 磐梯町磐梯*1.1 三春町大町*1.0 南会津町界*0.8 会津美里町本郷庁舎*0.7 川内村下川内=0.5 栃木県 3 真岡市石島*2.7 高根沢町石末*2.7 那須町寺子*2.6 大田原市湯津上*2.6 真岡市田町*2.5 市貝町市塙*2.5 2 真岡市荒町*2.4 小山市神島谷*2.3 小山市中央町*2.2 益子町益子=2.2 下野市田中*2.1 那須烏山市中央=2.0 那須烏山市大金*2.0 栃木那珂川町小川*2.0 茂木町北高岡天矢場*1.9				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>芳賀町祖母井*1.9 岩舟町静*1.9 下野市石橋*1.9 下野市小金井*1.9                      那須塩原市あたご町*1.8 宇都宮市白沢町*1.8 上三川町しらさぎ*1.8 野木町丸林*1.8                      栃木さくら市喜連川*1.8 栃木那珂川町馬頭*1.8 日光市芹沼*1.7 鹿沼市晃望台*1.7                      茂木町茂木*1.7 壬生町通町*1.7 那須塩原市塩原庁舎*1.6 宇都宮市明保野町*1.6                      栃木市藤岡町藤岡*1.5 那須烏山市役所*1.5</p> <p>1 日光市瀬川=1.4 日光市今市本町*1.4 那須塩原市鍋掛*1.4 那須塩原市共墾社*1.4                      足利市大正町*1.4 栃木市大平町富田*1.4 栃木さくら市氏家*1.4 日光市日蔭*1.3                      塩谷町玉生*1.3 栃木市旭町=1.3 佐野市高砂町*1.3 佐野市田沼町*1.3 佐野市葛生東*1.3                      鹿沼市今宮町*1.3 西方町本城*1.3 宇都宮市塙田*1.2 宇都宮市旭*1.2 日光市湯元*1.2                      大田原市黒羽田町*1.2 矢板市本町*1.2 那須塩原市藁沼=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1                      日光市足尾町中才*1.0 日光市中宮祠=0.8 日光市中鉢石町*0.8</p> <p>3 宮代町笠原*2.8 春日部市谷原新田*2.6 春日部市中央*2.5</p> <p>2 加須市大利根*2.4 春日部市金崎*2.2 さいたま緑区中尾*2.2 戸田市上戸田*2.1                      吉川市吉川*2.1 加須市下三俣*2.0 鴻巣市吹上富士見*2.0 草加市高砂*2.0 杉戸町清地*2.0                      さいたま中央区下落合*2.0 川口市青木*1.9 蕨市中央*1.9 鳩ヶ谷市三ツ和*1.9                      志木市中宗岡*1.9 八潮市中央*1.9 三郷市幸房*1.9 幸手市東*1.9                      さいたま大宮区天沼町*1.9 久喜市青葉*1.9 川口中青木分室*1.9 さいたま浦和区高砂=1.8                      さいたま南区別所*1.8 加須市北川辺*1.8 久喜市下早見=1.8 久喜市菖蒲*1.8 久喜市栗橋*1.8                      久喜市鷲宮*1.8 白岡町千駄野*1.8 松伏町松伏*1.8 鴻巣市中央*1.7 川島町平沼*1.7                      さいたま西区指扇*1.7 さいたま見沼区堀崎*1.7 さいたま岩槻区本町*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7                      熊谷市大里*1.7 富士見市鶴馬*1.7 和光市広沢*1.6 さいたま大宮区大門*1.6                      さいたま桜区道場*1.6 加須市騎西*1.6 吉見町下細谷*1.5 さいたま北区宮原*1.5                      行田市本丸*1.5 行田市南河原*1.5 さいたま浦和区常盤*1.5 鴻巣市川里*1.5</p> <p>1 羽生市東*1.4 桶川市泉*1.4 朝霞市本町*1.3 蓮田市黒浜*1.3 伊奈町小室*1.3                      埼玉三芳町藤久保*1.3 埼玉美里町木部*1.2 上尾市本町*1.2 入間市豊岡*1.2                      新座市野火止*1.2 毛呂山町中央*1.1 熊谷市桜町=1.1 東松山市松葉町*1.1 北本市本町*1.1                      坂戸市千代田*1.1 鶴ヶ島市三ツ木*1.1 熊谷市宮町*1.0 熊谷市妻沼*1.0 熊谷市江南*1.0                      深谷市岡部*1.0 狭山市入間川*1.0 本庄市児玉町=0.9 本庄市本庄*0.9 ふじみ野市福岡*0.9                      深谷市仲町*0.9 深谷市川本*0.9 上里町七本木*0.9 東松山市市ノ川*0.8 川越市旭町=0.8                      埼玉神川町植竹*0.7 ふじみ野市大井中央*0.7 深谷市花園*0.7 滑川町福田*0.6                      秩父市上町=0.6 嵐山町杉山*0.5</p> <p>2 中山町長崎*1.9 白鷹町荒砥*1.6 米沢市林泉寺*1.5</p> <p>1 村山市中央*1.3 南陽市三間通*1.3 高島町高島*1.3 酒田市飛鳥*1.2 上山市河崎*1.2                      三川町横山*1.1 遊佐町遊佐=1.1 遊佐町舞鶴*1.1 天童市老野森*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1                      山形川西町上小松*1.1 鶴岡市藤島*1.1 河北町谷地=1.0 西川町大井沢*1.0 米沢市金池*1.0                      米沢市駅前=0.9 酒田市亀ヶ崎=0.9 河北町役場*0.9 白鷹町黒鴨=0.7</p> <p>2 邑楽町中野*1.8 沼田市白沢町*1.7 群馬明和町新里*1.7 沼田市西倉内町=1.6 片品村東小川=1.6                      群馬千代田町赤岩*1.6 渋川市赤城町*1.5</p> <p>1 沼田市下久屋町*1.4 前橋市堀越町*1.4 前橋市粕川町*1.4 前橋市鼻毛石町*1.4                      館林市城町*1.4 大泉町日の出*1.4 前橋市富士見町*1.3 桐生市元宿町*1.3                      伊勢崎市西久保町*1.2 館林市美園町*1.2 桐生市織姫町=1.1 伊勢崎市今泉町*1.1                      太田市浜町*1.1 太田市粕川町*1.1 板倉町板倉=1.1 みどり市笠懸町*1.1 沼田市利根町*1.1                      みどり市大間々町*1.0 桐生市新里町*1.0 中之条町小雨*1.0 伊勢崎市境*1.0                      前橋市駒形町*1.0 太田市新田金井町*1.0 太田市大原町*1.0 渋川市石原*1.0                      渋川市吹屋*1.0 渋川市伊香保町*1.0 高崎市箕郷町*0.9 渋川市北橋町*0.9 安中市安中*0.9                      吉岡町下野田*0.9 伊勢崎市東町*0.9 高崎市高松町*0.9 渋川市八木原*0.8                      群馬昭和村赤井*0.8 榛東村新井*0.8 前橋市大手町*0.7 川場村谷地*0.7 みどり市東町*0.7                      前橋市昭和町*0.7 高崎市足門町*0.7 高崎市新町*0.7 片品村鎌田*0.6 東吾妻町原町=0.6                      甘楽町小幡*0.5 東吾妻町奥田*0.5 高崎市吉井町吉井川*0.5 みなかみ町後関*0.5</p> <p>2 東京足立区神明南*2.3 東京江戸川区船堀*2.2 東京荒川区東尾久*2.1 東京板橋区高島平*2.1                      東京墨田区東向島*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京江戸川区中央=2.0 東京足立区千住中居町*1.9                      東京江東区森下*1.8 東京江東区枝川*1.8 東京江東区亀戸*1.8 東京北区赤羽南*1.8                      東京足立区伊興*1.8 東京葛飾区金町*1.8 東京千代田区大手町=1.7 東京千代田区麴町*1.7                      東京中央区勝どき*1.7 東京文京区本郷*1.7 東京台東区千束*1.7 東京江東区東陽*1.7                      東京葛飾区立石*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.7 町田市中町*1.7 東京板橋区板橋*1.6                      東京国際空港=1.6 東京大田区多摩川*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京港区南青山*1.5                      東京新宿区上落合*1.5 東京文京区大塚*1.5 東京墨田区吾妻橋*1.5 東京品川区平塚*1.5                      東京中野区中野*1.5 東京中野区中央*1.5 東京杉並区桃井*1.5 東京北区西ヶ原*1.5</p> <p>1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京新宿区歌舞伎町*1.4 東京新宿区百人町*1.4                      東京品川区北品川*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京足立区中央本町*1.4 東京港区芝公園*1.3                      東京大田区大森東*1.3 東京世田谷区三軒茶屋*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.3                      東京中野区江古田*1.3 東京豊島区東池袋*1.3 東京練馬区豊玉北*1.3 東京練馬区東大泉*1.3                      八王子市堀之内*1.3 町田市役所*1.3 小平市小川町*1.3 東大和市中央*1.3                      東京目黒区中央町*1.2 東京世田谷区世田谷*1.2 東京練馬区光が丘*1.2 武蔵野市緑町*1.2                      武蔵野市吉祥寺東町*1.2 町田市忠生*1.2 国分寺市戸倉=1.2 西東京市中町*1.2                      東京港区白金*1.2 三鷹市野崎*1.1 国分寺市本多*1.1 東京大田区蒲田*1.1                      東京世田谷区中町*1.1 八王子市石川町*1.0 東京千代田区富士見*1.0 狛江市和泉町*1.0                      武蔵村山市本町*1.0 清瀬市中清戸*0.9 立川市泉町*0.9 八王子市大横町=0.8                      東京文京区スポーツセンタ*0.8 羽村市緑ヶ丘*0.6 東京品川区広町*0.5</p> <p>2 二宮町中里*2.1 小田原市荻窪*2.1 横浜神奈川区神大寺*2.0 横浜西区浜松町*1.9                      横浜中区山下町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 横浜中区山吹町*1.8 川崎川崎区宮前町*1.8                      川崎川崎区中島*1.8 横浜西区みなとみらい*1.7 横浜中区山手町*1.7 横浜南区別所*1.7                      横浜緑区白山*1.7 横浜都筑区池辺町*1.7 川崎川崎区千鳥町*1.7 神奈川大井町金子*1.7</p>				
埼玉県						
山形県						
群馬県						
東京都						
神奈川県						

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
		横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 川崎宮前区野川*1.6 中井町比奈窪*1.6 横浜中区日本大通*1.5 横浜戸塚区戸塚町*1.5 横浜緑区十日市場町*1.5 川崎幸区戸手本町*1.5 平塚市浅間町*1.5 海老名市大谷*1.5 綾瀬市深谷*1.5 寒川町富山*1.5 厚木市中町*1.5 厚木市下津古久*1.5 1 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 横浜瀬谷区三ツ境*1.4 横浜青葉区市ヶ尾町*1.4 厚木市寿町*1.4 松田町松田惣領*1.4 横浜鶴見区鶴見*1.3 横浜神奈川区白幡上町*1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*1.3 横浜泉区岡津町*1.3 横浜泉区和泉町*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.3 横浜港南区丸山台東部*1.2 横浜旭区上白根町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横須賀市光の丘=1.2 大和市下鶴間*1.2 座間市緑ヶ丘*1.2 横浜磯子区洋光台*1.1 三浦市城山町*1.1 相模原南区相模大野*1.1 川崎高津区下作延*1.0 横浜旭区大池町*1.0 秦野市曾屋=0.8 相模原緑区中野*0.6 新潟県 2 南魚沼市六日町=2.1 刈羽村割町新田*1.5 山梨県 1 三条市新堀*1.4 加茂市幸町*1.2 長岡市小島谷*1.1 見附市昭和町*1.1 長岡市山古志竹沢*1.0 南魚沼市塩沢庁舎*1.0 長岡市中之島*0.9 新潟西蒲区役所=0.8 2 忍野村忍草*1.8 青森県 1 甲府市飯田=0.7 富士河口湖町船津=0.5 1 階上町道仏*0.6 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田*0.6 にかほ市平沢*0.6 大仙市高梨*0.6 長野県 1 諏訪市湖岸通り=1.1 諏訪市高島*1.1 茅野市葛井公園*1.1 佐久市中込*1.1 佐久市白田*0.9 軽井沢町追分=0.7 御代田町御代田*0.6 静岡県 1 伊豆の国市四日町*1.4 御殿場市役所*1.2 伊豆の国市長岡*1.1 御殿場市萩原=1.1 沼津市戸田*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 西伊豆町宇久須*0.7 沼津市高島本町*0.7 静岡清水町堂庭*0.7 富士宮市野中*0.6 富士宮市弓沢町=0.5				
586	20 12 35	秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和女米木=0.9	39° 30.0' N	140° 14.8' E	9km	M: 2.1
587	20 12 50	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*2.0 いわき市三和町=1.9 楢葉町北田*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 1 川内村上川内小山平*1.3 いわき市錦町*1.2 田村市大越町*1.0 川内村下川内=0.9 田村市都路町*0.9 いわき市小名浜=0.7	37° 04.1' N	141° 10.1' E	50km	M: 3.9
588	20 13 46	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*0.5	36° 42.0' N	140° 37.5' E	7km	M: 2.1
589	20 13 48	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市町屋町=1.5 1 日立市助川小学校*1.1 日立市十王町友部*0.9 大子町池田*0.7 常陸太田市町田町*0.6 常陸大宮市山方*0.5	36° 41.0' N	140° 33.5' E	3km	M: 3.4
590	20 14 04	秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和女米木=1.4	39° 30.0' N	140° 14.9' E	9km	M: 2.6
591	20 15 05	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 05.2' N	140° 50.7' E	9km	M: 2.3
592	20 16 28	福島県沖 福島県 4 田村市常葉町*3.7 楢葉町北田*3.6 二本松市油井*3.5 天栄村下松本*3.5 3 川俣町五百田*3.3 飯館村伊丹沢*3.3 田村市都路町*3.2 桑折町東大隅*3.0 福島伊達市前川原*3.0 福島伊達市霊山町*3.0 南相馬市原町区高見町*3.0 福島伊達市月館町*2.9 新地町谷地小屋*2.9 玉川村小高*2.9 南相馬市原町区三島町=2.9 白河市新白河*2.9 南相馬市鹿島区*2.9 鏡石町不時沼*2.8 福島市桜木町*2.8 田村市大越町*2.8 福島市松木町=2.8 本宮市本宮*2.7 田村市船引町=2.7 二本松市金色*2.7 郡山市湖南町*2.7 須賀川市八幡山*2.6 相馬市中村*2.6 南相馬市原町区本町*2.6 猪苗代町千代田*2.6 福島広野町下北迫大谷地原*2.5 国見町藤田*2.5 大玉村玉井*2.5 いわき市三和町=2.5 2 福島市飯野町*2.4 郡山市朝日=2.4 郡山市開成*2.4 須賀川市長沼支所*2.4 福島伊達市保原町*2.4 白河市郭内=2.3 白河市表郷*2.3 大玉村曲藤=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 田村市滝根町*2.2 川内村下川内=2.2 猪苗代町城南=2.2 白河市東*2.2 いわき市平四ツ波*2.1 川内村上川内早渡*2.1 磐梯町磐梯*2.1 中島村滑津*2.1 浅川町浅川*2.1 小野町小野新町*2.1 西郷村熊倉*2.0 古殿町松川*2.0 石川町下泉*1.9 平田村永田*1.9 三春町大町*1.9 小野町中通*1.9 いわき市錦町*1.9 川内村上川内小山平*1.9 矢吹町一本木*1.9 喜多方市塩川町*1.8 いわき市小名浜=1.7 白河市大信*1.7 泉崎町泉崎*1.7 白河市八幡小路*1.7 会津美里町新鶴庁舎*1.7 矢祭町東館本*1.6 会津若松市東栄町*1.5 会津若松市北会津町*1.5 塙町塙*1.5 1 湯川村笈川*1.4 鮫川村赤城中野*1.3 会津若松市材木町=1.3 喜多方市高郷町*1.3 柳津町柳津*1.3 会津美里町高田庁舎*1.2 会津美里町本郷庁舎*1.2 矢祭町東館下上野内*1.2 下郷町高階*1.2 西会津町登世島*1.2 会津坂下町市中三番甲*1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.1 西会津町野沢=1.1 下郷町塩生*1.0 北塩原村北山*0.9 南会津町界*0.8 南会津町田島=0.7 宮城県 3 岩沼市桜*3.2 角田市角田*3.1 白石市互理町*3.0 大河原町新南*2.9 互理町下小路*2.9 蔵王町円田*2.7 宮城川崎町前川*2.7 丸森町鳥屋*2.7 山元町浅生原*2.6 七ヶ宿町関*2.6 東松島市矢本*2.5 松島町高城=2.5 名取市増田*2.5 登米市中田町=2.5 栗原市瀬峰*2.5 柴田町船岡=2.5 2 大崎市松山*2.4 村田町村田*2.4 東松島市小野*2.3 南三陸町歌津*2.3 登米市豊里町*2.3	37° 27.1' N	141° 29.0' E	41km	M: 5.2

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>仙台空港=2.3 登米市迫町*=2.3 仙台若林区遠見塚*=2.2 塩竈市旭町*=2.2 栗原市築館*=2.2 栗原市金成*=2.2 仙台青葉区作並*=2.2 登米市南方町*=2.1 大崎市田尻*=2.1 涌谷町新町*=2.1 大衡村大衡*=2.1 女川町鶴神浜*=2.1 大崎市古川三日町=2.1 登米市東和町*=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 石巻市相野谷*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 色麻町四竈*=2.0 利府町利府*=2.0 大郷町粕川*=2.0 大崎市古川北町*=1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 登米市石越町*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 登米市登米町*=1.9 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 丸森町上滝=1.9 栗原市栗駒=1.8 栗原市一迫*=1.8 仙台東区将監*=1.8 石巻市泉町=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 登米市津山町*=1.8 栗原市若柳*=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 栗原市高清水*=1.8 登米市米山町*=1.8 仙台青葉区大倉=1.7 仙台太白区山田*=1.7 多賀城市中央*=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 仙台青葉区雨宮*=1.6 南三陸町志津川=1.5 大和町吉岡*=1.5</p> <p>1 宮城加美町小野田*=1.4 石巻市大瓜=1.4 富谷町富谷*=1.4 大崎市三本木*=1.3 栗原市鶯沢*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 栗原市花山*=1.1 大崎市鳴子*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0</p> <p>3 笠間市中央*=2.6 城里町石塚*=2.6 日立市役所*=2.5</p> <p>2 那珂市瓜連*=2.4 城里町阿波山*=2.4 稲敷市役所*=2.4 日立市十王町友部*=2.3 日立市助川小学校*=2.2 大子町池田*=2.2 常陸大宮市野口*=2.2 高萩市本町*=2.1 常陸大宮市北町*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.1 高萩市安良川*=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 笠間市下郷*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 那珂市福田*=2.0 水戸市内原町*=1.9 茨城町小堤*=1.9 小美玉市上玉里*=1.9 土浦市常名=1.9 石岡市柿岡=1.9 石岡市八郷*=1.9 筑西市舟生=1.9 桜川市岩瀬*=1.9 水戸市中央*=1.9 常陸大宮市山方*=1.8 水戸市金町=1.8 水戸市千波町*=1.8 筑西市門井*=1.8 行方市山田*=1.8 桜川市真壁*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 東海村東海*=1.7 常陸大宮市中富町=1.7 行方市麻生*=1.7 桜川市羽田*=1.7 鉾田市鉾田=1.7 小美玉市小川*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 ひたちなか市南神敷台*=1.7 石岡市石岡*=1.7 下妻市鬼怒*=1.6 常総市新石下*=1.6 取手市井野*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 稲敷市結佐*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 土浦市下高津*=1.6 つくば市天王台*=1.5 つくば市期間*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 土浦市藤沢*=1.5</p> <p>1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸太田市町田町*=1.4 阿見町中央*=1.4 河内町源清田*=1.4 坂東市山*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 城里町徳蔵*=1.3 結城市結城*=1.3 取手市藤代*=1.3 美浦村受領*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 稲敷市須賀津*=1.2 神栖市溝口*=1.2 行方市玉造*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 つくば市小茎*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 潮来市辻*=1.2 五霞町小福田*=1.2 境町旭町*=1.1 坂東市役所*=1.1 茨城古河市仁連*=1.1 筑西市下山*=1.1 下妻市本城町*=1.1 八千代町菅谷*=1.0 守谷市大柏*=1.0 利根町布川=1.0 坂東市岩井=1.0 牛久市中央*=1.0 茨城古河市下大野*=0.9 龍ヶ崎市寺後*=0.9 大洗町磯浜町*=0.8</p> <p>3 那須町寺子*=2.5</p> <p>2 市貝町市塙*=2.1 高根沢町石末*=2.1 芳賀町祖母井*=1.9 大田原市本町*=1.8 宇都宮市明保野町=1.8 宇都宮市白沢町*=1.8 真岡市山田町*=1.8 那須烏山市中央=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 那須烏山市大金*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.6 那須塩原市あたと町*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 真岡市石島*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 大田原市黒羽田町=1.5 那須塩原市共懇社*=1.5 益子町益子=1.5 茂木町茂木*=1.5</p> <p>1 栃木さくら市喜連川*=1.4 那須烏山市役所*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.3 茂木町北高岡天矢場*=1.3 日光市今市本町*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 小山市神鳥谷*=1.2 栃木さくら市氏家*=1.2 下野市石橋*=1.2 下野市小金井*=1.1 矢板市本町*=1.1 那須塩原市塩原庁舎*=1.1 足利市大正町*=1.1 岩舟町静*=1.1 日光市瀬川=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市中鉢石町*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 宇都宮市塙田*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 日光市芹沼*=0.9 那須塩原市中塩原*=0.9 栃木市旭町=0.8 塩谷町玉生*=0.8 那須塩原市藁沼=0.8 日光市足尾町松原*=0.7 西方町本城*=0.6 日光市足尾町中才*=0.5</p> <p>2 階上町道仏*=1.5</p> <p>1 八戸市南郷区*=1.2 青森南部町苔米地*=1.0 東北町上北南*=0.9 おいらせ町中下田*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.8 六戸町大落瀬*=0.8 五戸町古館=0.7</p> <p>2 一関市室根町*=2.1 一関市千厩町*=2.0 普代村銅屋*=2.0 藤沢町藤沢*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 一関市花泉町*=1.7 野田村野田*=1.6 一関市東山町*=1.6 一関市山目*=1.5 奥州市前沢区*=1.5 陸前高田市高田町*=1.5 矢巾町南矢幅*=1.5 北上市相去町*=1.5 平泉町平泉*=1.5</p> <p>1 大船渡市大船渡町=1.4 釜石市中妻町*=1.4 奥州市衣川区*=1.3 遠野市松崎町*=1.3 花巻市東和町*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 奥州市江刺区*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 宮古市門馬田代*=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.1 大船渡市猪川町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 一関市川崎町*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 花巻市材木町*=1.0 盛岡市山王町=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 北上市柳原町=0.9 花巻市大迫町=0.9 住田町世田米*=0.9 釜石市只越町=0.8 久慈市川崎町=0.8 一関市大東町=0.8 大船渡市盛町*=0.7 八幡平市大更=0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 山田町八幡町=0.6 盛岡市馬場町*=0.5</p> <p>2 米沢市林泉寺*=2.4 上山市河崎*=2.1 米沢市駅前=2.0 南陽市三間通*=2.0 白鷹町荒砥*=2.0 米沢市金池*=1.8 高畠町高畠*=1.8 山形川西町上小松*=1.7 河北町谷地=1.6 白鷹町黒鴨=1.6 中山町長崎*=1.5</p> <p>1 天童市老野森*=1.4 河北町役場*=1.4 山辺町緑ヶ丘*=1.3 長井市ままの上*=1.3 東根市中央*=1.3 村山市中央*=1.2 山形小国町岩井沢=1.1 飯豊町椿*=1.1 西川町大井沢*=1.1 山形市薬師町*=1.0 山形朝日町宮宿*=1.0 尾花沢市若葉町*=1.0 山形小国町小国小坂町*=1.0 山形市緑町=0.9 大石田町緑町*=0.9 最上町向町*=0.7 大蔵村肘折*=0.6 大蔵村清水*=0.6 山形市旅籠町*=0.6 寒河江市中央*=0.6 寒河江市西根*=0.5 戸沢村古口*=0.5</p> <p>2 宮代町笠原*=1.7 春日部市谷原新田*=1.5</p> <p>1 加須市大根*=1.3 久喜市青葉*=1.3 春日部市金崎*=1.3 熊谷市大里*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 久喜市下早見=1.1</p>				
		<p>茨城県</p>				
		<p>栃木県</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>山形県</p>				
		<p>埼玉県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>幸手市東*1.1 白岡町千駄野*1.1 杉戸町清地*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 さいたま緑区中尾*1.1 鴻巣市中央*1.0 久喜市菖蒲*1.0 久喜市栗橋*1.0 久喜市鷲宮*1.0 草加市高砂*1.0 戸田市上戸田*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 加須市騎西*1.0 加須市北川辺*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*0.9 吉川市吉川*0.9 川島町平沼*0.9 松伏町松伏*0.9 行田市本丸*0.9 行田市南河原*0.9 加須市下三俣*0.9 羽生市東*0.9 蕨市中央*0.9 富士見市鶴馬*0.9 さいたま北区宮原*0.8 八潮市中央*0.8 三郷市幸房*0.8 東松山市松葉町*0.8 毛呂山町中央*0.8 鴻巣市川里*0.8 滑川町福田*0.7 川口市青木*0.7 志木市中宗岡*0.7 さいたま岩槻区本町*0.7 深谷市川本*0.7 鳩ヶ谷市三ツ和*0.6 桶川市泉*0.6 坂戸市千代田*0.6 熊谷市江南*0.6 嵐山町杉山*0.6 さいたま西区指扇*0.6 ときがわ町桃木*0.6 さいたま大宮区大門*0.6 さいたま浦和区高砂*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 秩父市上町*0.5 秩父市近戸町*0.5 秩父市熊木町*0.5 熊谷市妻沼*0.5 埼玉美里町木部*0.5 上尾市本町*0.5 熊谷市宮町*0.5</p> <p>千葉県 2 印西市笠神*1.6 1 香取市役所*1.4 印西市大森*1.4 印西市美瀬*1.4 野田市東宝珠花*1.3 成田市花崎町*1.3 千葉中央区都町*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 千葉栄町安食台*1.2 千葉花見川区花島町*1.1 成田国際空港*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 成田市役所*1.0 多古町多古*0.9 千葉中央区中央港*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 柏市旭町*0.9 富里市七栄*0.8 香取市仁良*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 成田市松子*0.7 芝山町小池*0.6</p> <p>秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*0.9 大仙市高梨*0.7 羽後町西馬音内*0.6 大仙市刈和野*0.6 群馬県 1 邑楽町中野*1.2 前橋市鼻毛石町*1.1 桐生市元宿町*1.1 太田市西本町*1.0 群馬明和町新里*1.0 伊勢崎市西久保町*0.9 群馬千代田町赤岩*0.9 大泉町日の出*0.9 沼田市西倉内町*0.9 前橋市富士見町*0.9 前橋市堀越町*0.8 前橋市柏川町*0.8 高崎市高松町*0.8 桐生市織姫町*0.8 館林市城町*0.7 渋川市赤城町*0.7 安中市安中*0.7 沼田市利根町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 太田市大原町*0.7 太田市柏川町*0.6 太田市新田金井町*0.6 沼田市白沢町*0.6 桐生市新里町*0.6 太田市浜町*0.6 渋川市吹屋*0.5 板倉町板倉*0.5 伊勢崎市境*0.5 みどり市笠懸町*0.5</p> <p>東京都 1 東京千代田区大手町*1.3 東京文京区本郷*1.2 東京千代田区麴町*1.1 東京江東区森下*1.1 東京荒川区東尾久*1.1 東京足立区神明南*1.0 東京中央区勝どき*0.9 東京墨田区東向島*0.9 東京江東区東陽*0.9 東京中野区江古田*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京荒川区荒川*0.9 東京足立区伊興*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 東京港区南青山*0.8 東京杉並区桃井*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京江戸川区中央*0.8 東京大田区多摩川*0.7 東京葛飾区立石*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 町田市中町*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.7 東京台東区千束*0.6 東京品川区平塚*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京渋谷区宇田川町*0.5 東大和市中央*0.5 東京練馬区光が丘*0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*1.2 横浜西区浜松町*1.0 横浜中区山手町*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.5 新潟県 1 長岡市山古志竹沢*1.0 見附市昭和町*0.9 村上市岩船駅前*0.8 南魚沼市六日町*0.7 村上市山口*0.6 村上市府屋*0.5 関川村下関*0.5 阿賀町津川*0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.9 静岡県 1 伊豆の国市長岡*0.7</p>				
593	20 16 36	福島県沖 福島県	37° 20.8' N	141° 20.7' E	47km	M: 3.4
		1 楢葉町北田*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 南相馬市原町区三島町*0.5				
594	20 17 53	茨城県南部 茨城県	35° 59.3' N	140° 05.3' E	64km	M: 4.6
		<p>4 つくば市小荳*3.5 筑西市門井*3.5 3 小美玉市上玉里*3.2 土浦市下高津*3.2 筑西市舟生*3.2 常陸大宮市野口*3.2 つくば市菊間*3.0 土浦市常名*3.0 取手市寺田*3.0 下妻市本城町*2.9 つくばみらい市福田*2.8 茨城町小堤*2.8 茨城古河市仁連*2.8 石岡市柿岡*2.7 石岡市八郷*2.7 土浦市藤沢*2.7 小美玉市小川*2.7 境町旭町*2.6 城里町阿波山*2.6 桜川市真壁*2.6 城里町石塚*2.6 筑西市海老ヶ島*2.5 かすみがうら市上土田*2.5 茨城古河市下大野*2.5 常総市新石下*2.5 小美玉市堅倉*2.5 坂東市山*2.5 牛久市中央*2.5 2 石岡市石岡*2.4 下妻市鬼怒*2.4 取手市井野*2.4 坂東市馬立*2.4 桜川市岩瀬*2.4 鉾田市鉾田*2.4 つくばみらい市加藤*2.4 つくば市天王台*2.3 八千代町菅谷*2.3 大子町池田*2.3 稲敷市江戸崎甲*2.3 笠間市中央*2.3 桜川市羽田*2.3 坂東市岩井*2.2 取手市藤代*2.2 常陸大宮市北町*2.2 稲敷市役所*2.2 かすみがうら市大和田*2.2 阿見町中央*2.2 笠間市下郷*2.2 城里町徳蔵*2.1 稲敷市結佐*2.1 水戸市内原町*2.1 五霞町小福田*2.1 守谷市大柏*2.0 坂東市役所*2.0 水戸市中央*1.9 筑西市下中山*1.9 常陸太田市町屋町*1.9 美浦村受領*1.9 ひたちなか市南神敷台*1.9 稲敷市柴崎*1.9 水戸市金町*1.8 茨城古河市長谷町*1.8 常陸大宮市山方*1.8 鉾田市汲上*1.8 龍ヶ崎市寺後*1.8 常陸大宮市上小瀬*1.8 河内町源清田*1.8 行方市山田*1.8 行方市玉造*1.8 結城市結城*1.7 ひたちなか市東石川*1.7 利根町布川*1.7 高萩市安良川*1.7 茨城鹿嶋市鉢形*1.7 常陸大宮市高部*1.6 日立市助川小学校*1.6 水戸市千波町*1.6 鉾田市造谷*1.6 行方市麻生*1.5 稲敷市須賀津*1.5 日立市十王町友部*1.5 1 常陸大宮市中富町*1.4 那珂市福田*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 潮来市辻*1.4 東海村東海*1.3 日立市役所*1.2 那珂市瓜連*1.2 神栖市溝口*1.1 常陸太田市町田町*1.1 高萩市本町*1.0 大洗町磯浜町*1.0 北茨城市磯原町*0.9 3 真岡市石島*3.4 鹿沼市晃望台*2.9 鹿沼市口栗野*2.8 栃木市旭町*2.6 栃木市大平町富田*2.6 茂木町茂木*2.6 宇都宮市明保町*2.6 2 鹿沼市今宮町*2.4 下野市石橋*2.4 日光市今市本町*2.3 宇都宮市中里町*2.3 栃木市藤岡町藤岡*2.3 真岡市田町*2.3 足利市大正町*2.2 佐野市高砂町*2.2 真岡市荒町*2.2 益子町益子*2.2 市貝町市塙*2.2 岩舟町静*2.2 宇都宮市白沢町*2.1 下野市小金井*2.1 芳賀町祖母井*2.0 小山市神鳥谷*2.0 高根沢町石末*2.0 下野市田中*2.0 日光市足尾町松原*2.0 日光市中鉢石町*2.0 壬生町通町*1.9 野木町丸林*1.9</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>日光市鬼怒川温泉大原*1.9 日光市芹沼*1.9 日光市日蔭*1.9 西方町本城*1.8                      日光市足尾町中才*1.8 佐野市田沼町*1.7 矢板市本町*1.7 小山市中央町*1.7                      栃木市入舟町*1.7 栃木市都賀町家中*1.6 上三川町しらさぎ*1.6 塩谷町玉生*1.6                      佐野市葛生東*1.6 日光市瀬川=1.6 日光市湯元*1.5 宇都宮市埴田*1.5                      栃木さくら市喜連川*1.5 那須烏山市中央=1.5 佐野市中町*1.5</p> <p>1 日光市藤原*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 栃木さくら市氏家*1.4 那須町寺子*1.3                      那須塩原市あたご町*1.3 宇都宮市旭*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3                      日光市中宮祠=1.2 栃木那珂川町小川*1.2 那須烏山市大金*1.1 那須烏山市役所*1.0                      大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市共墾社*0.7 那須塩原市臺沼=0.6</p> <p>3 邑楽町中野*2.8</p> <p>2 群馬千代田町赤岩*2.3 大泉町日の出*2.3 片品村東小川=2.2 館林市美園町*2.1 板倉町板倉=2.0                      沼田市利根町*1.9 太田市西本町*1.9 館林市城町*1.8 群馬明和町新里*1.8                      沼田市西倉内町=1.7 前橋市堀越町*1.6 桐生市元宿町*1.6 桐生市新里町*1.6                      伊勢崎市西久保町*1.5</p> <p>1 沼田市白沢町*1.4 前橋市粕川町*1.4 太田市浜町*1.4 みどり市大間々町*1.4                      沼田市下久屋町*1.3 片品村鎌田*1.3 渋川市赤城町*1.3 渋川市吹屋*1.3 みどり市東町*1.3                      太田市粕川町*1.2 前橋市鼻毛石町*1.1 太田市大原町*1.1 前橋市富士見町*1.0                      桐生市織姫町=1.0 伊勢崎市東町*1.0 みどり市笠懸町*1.0 みなかみ町鹿野沢*1.0                      伊勢崎市今泉町*0.9 高崎市吉井町吉井川*0.8 太田市新田金井町*0.8 伊勢崎市境*0.7                      群馬昭和村糸井*0.7 吉岡町下野田*0.6 東吾妻町原町=0.6 東吾妻町奥田*0.6                      渋川市伊香保町*0.5 藤岡市鬼石*0.5 安中市安中*0.5 東吾妻町本宿*0.5 渋川市石原*0.5</p> <p>3 宮代町笠原*2.8 加須市騎西*2.5 春日部市中央*2.5</p> <p>2 春日部市金崎*2.4 蕨市中央*2.4 加須市北川辺*2.3 川口市中青木分室*2.3                      春日部市谷原新田*2.3 上尾市本町*2.3 幸手市東*2.3 吉川市吉川*2.3                      さいたま南区別所*2.3 久喜市下早見=2.2 川口市青木*2.2 草加市高砂*2.2 戸田市上戸田*2.2                      桶川市泉*2.2 杉戸町清地*2.2 行田市南河原*2.1 加須市大和根*2.1 八潮市中央*2.1                      久喜市栗橋*2.1 さいたま浦和区高砂=2.1 行田市本丸*2.1 白岡町千駄野*2.0 熊谷市妻沼*2.0                      さいたま緑区中尾*2.0 久喜市青葉*2.0 三郷市幸房*2.0 鳩ヶ谷市三ツ和*1.9                      和光市広沢*1.9 羽生市東*1.9 さいたま見沼区堀崎*1.9 加須市下三俣*1.8 久喜市菖蒲*1.8                      久喜市鷲宮*1.8 松伏町松伏*1.8 さいたま北区宮原*1.8 さいたま大宮区天沼町*1.8                      さいたま大宮区大門*1.8 さいたま中央区下落合*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7 さいたま西区指扇*1.7                      鴻巣市中央*1.6 朝霞市本町*1.6 さいたま岩槻区本町*1.6 富士見市鶴木*1.6                      東松山市松葉町*1.6 さいたま桜区道場*1.5 志木市中宗岡*1.5 新座市野火止*1.5</p> <p>1 鴻巣市川里*1.4 蓮田市黒浜*1.4 伊奈町小室*1.4 さいたま浦和区常盤*1.3 熊谷市桜町=1.3                      熊谷市江南*1.3 鴻巣市吹上富士見*1.3 滑川町福田*1.3 吉見町下細谷*1.3                      埼玉美里町木部*1.3 所沢市北有楽町*1.3 埼玉三芳町藤久保*1.3 川島町平沼*1.3                      入間市豊岡*1.2 熊谷市宮町*1.2 熊谷市大里*1.2 ふじみ野市福岡*1.1 ときがわ町桃木*1.1                      川越市新宿町*1.1 狭山市入間川*1.1 東松山市市ノ川*1.1 深谷市川本*1.0 嵐山町杉山*1.0                      北本市本町*1.0 本庄市児玉町=1.0 深谷市岡部*0.9 ふじみ野市大井中央*0.9                      毛呂山町中央*0.8 川越市旭町=0.8 長瀨町野上下郷*0.8 小川町大塚*0.8 坂戸市千代田*0.8                      秩父市近戸町*0.7 ときがわ町玉川*0.7 深谷市花園*0.7 越生町越生*0.7 深谷市仲町*0.7                      鳩山町大豆戸=0.7 秩父市上町=0.6 埼玉神川町植竹*0.6 埼玉神川町下阿久原*0.6                      本庄市本庄*0.6 所沢市並木*0.6 長瀨町本野上*0.5 鶴ヶ島市三ツ木*0.5</p> <p>2 野田市鶴奉*2.2 野田市東宝珠花*2.2 柏市旭町=2.1 成田市花崎町=2.0 浦安市猫実*2.0                      印西市大森*2.0 流山市平和台*1.9 千葉佐倉市海隣寺町*1.8 柏市大島田*1.8                      千葉栄町安食台*1.8 千葉花見川区花島町*1.8 八千代市大和田新田*1.7 印西市美瀬*1.7                      香取市役所*1.7 印西市笠神*1.6 千葉中央区都町*1.6 成田市中台*1.5 我孫子市我孫子*1.5                      香取市佐原諏訪台*1.5 千葉中央区中央港=1.5 白井市復*1.5</p> <p>1 千葉稲毛区園生町*1.4 成田国際空港=1.4 成田市役所*1.4 習志野市鷺沼*1.4                      鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.3 香取市羽根川*1.3 千葉美浜区稲毛海岸*1.3                      船橋市湊町*1.3 成田市松子*1.3 柏市柏*1.3 市原市姉崎*1.3 松戸市根本*1.2                      東金市日吉台*1.2 香取市仁良*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 市川市八幡*1.2 芝山町小池*1.1                      山武市埴谷*1.1 千葉酒々井町中央台*1.1 木更津市役所*1.1 君津市久留里市場*1.1                      旭市南堀之内*1.0 多古町多古=1.0 四街道市鹿渡*1.0 富里市七栄*1.0 八街市八街*0.9                      東金市東新宿=0.9 東金市東岩崎*0.9 香取市岩部*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 成田市猿山*0.8                      茂原市道表*0.7 長柄町大津倉=0.7 千葉一宮町一宮=0.6 長生村本郷*0.5 木更津市太田=0.5</p> <p>2 東京足立区神明南*2.3 東京足立区伊興*2.2 東京墨田区東向島*2.1 東京江東区東陽*2.1                      東京江東区森下*2.1 東京江戸川区中央=2.1 東京江東区枝川*2.0 東京足立区千住中居町*2.0                      調布市西つじヶ丘*2.0 東京千代田区大手町=1.9 東京文京区本郷*1.9 東京北区西ヶ原*1.9                      東京荒川区荒川*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京千代田区麴町*1.8 東京新宿区上落合*1.8                      東京台東区千束*1.8 東京世田谷区三軒茶屋*1.8 東京渋谷区宇田川町*1.8 東京中野区中野*1.8                      東京中野区江古田*1.8 東京板橋区高島平*1.8 東京板橋区相生町*1.8 東京江戸川区船堀*1.8                      東京江戸川区鹿骨*1.8 小平市小川町*1.8 東京練馬区東大泉*1.7 東京足立区中央本町*1.7                      東京中央区勝どき*1.7 東京港区南青山*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京杉並区高井戸*1.6                      東京北区赤羽南*1.6 東京文京区大塚*1.6 東京葛飾区金町*1.6 東大和市中央*1.6                      清瀬市中里*1.6 東京国際空港=1.6 東京練馬区豊玉北*1.5 東京墨田区吾妻橋*1.5                      東京江東区亀戸*1.5 東京品川区平塚*1.5 東京大田区本羽田*1.5 武蔵野市吉祥寺東町*1.5                      三鷹市野崎*1.5</p> <p>1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京文京区スポーツセンタ*1.4 東京大田区多摩川*1.4                      東京杉並区桃井*1.4 東京板橋区板橋*1.4 武蔵野市緑町*1.4 町田市中町*1.4                      小金井市本町*1.4 国分寺市戸倉=1.4 東京港区白金*1.3 東京世田谷区中町*1.3                      東京練馬区光が丘*1.3 東村山市本町*1.3 国分寺市本多*1.3 八王子市堀之内*1.2                      日野市神明*1.2 多摩市関戸*1.2 東京新宿区歌舞伎町*1.2 東京新宿区百人町*1.2</p>				
		<p>群馬県</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>東京都</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京品川区北品川* =1.2 東京世田谷区世田谷* =1.2 東京中野区中央* =1.2 東京大田区大森東* =1.1 東京豊島区東池袋* =1.1 町田市忠生* =1.1 町田市役所* =1.1 清瀬市中清戸* =1.0 武蔵村山市本町* =1.0 東京品川区広町* =1.0 東京杉並区阿佐谷=1.0 東京府中市白糸台* =1.0 東京港区芝公園* =0.9 東京府中市寿町* =0.8 東京大田区蒲田* =0.8 立川市泉町* =0.7 青梅市日向和田* =0.7 あきる野市伊奈* =0.6 八王子市大横町=0.5 羽村市緑ヶ丘* =0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜港北区日吉本町* =2.0 横浜神奈川区神大寺* =1.9 横浜緑区白山* =1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =1.6 横浜神奈川区白幡上町* =1.5 川崎川崎区宮前町* =1.5 寒川町宮山* =1.5</p> <p>1 横浜西区浜松町* =1.4 横浜緑区十日市場町* =1.4 横浜瀬谷区中屋敷* =1.4 川崎川崎区千鳥町* =1.4 川崎中原区小杉町* =1.4 川崎宮前区宮前平* =1.4 川崎宮前区野川* =1.4 横浜中区山下町* =1.3 横浜青葉区市ヶ尾町* =1.3 横浜都筑区池辺町* =1.3 川崎幸区戸手本町* =1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.3 三浦市城山町* =1.3 大和市下鶴間* =1.3 横浜南区別所* =1.2 横浜瀬谷区三ツ境* =1.2 横浜青葉区榎が丘* =1.2 綾瀬市深谷* =1.2 相模原中央区上溝* =1.2 横浜中区山手町* =1.1 川崎川崎区中島* =1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 相模原緑区相原* =1.1 横浜中区山吹町* =1.0 横浜港南区丸山台東部* =1.0 横浜旭区大池町* =1.0 愛川町角田* =1.0 相模原緑区中野* =1.0 相模原緑区久保沢* =1.0 横浜磯子区洋光台* =0.9 横浜戸塚区平戸町* =0.9 横浜旭区今宿東町* =0.9 横浜旭区上白根町* =0.9 相模原中央区水郷田名* =0.9 横浜鶴見区鶴見* =0.9 座間市緑ヶ丘* =0.8 箱根町湯本* =0.8 清川村煤ヶ谷* =0.8 平塚市浅間町* =0.7 川崎高津区下作延* =0.7 川崎多摩区登戸* =0.7 秦野市首屋=0.6 横須賀市光の丘=0.5 横浜都筑区茅ヶ崎* =0.5</p> <p>福島県 1 白河市新白河* =1.4 白河市表郷* =1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 矢祭町東館館本* =1.4 玉川村小高* =1.4 平田村永田* =1.3 西郷村熊倉* =1.2 泉崎村泉崎* =1.2 白河市東* =1.2 浅川町浅川* =1.1 田村市滝根町* =1.0 いわき市三和町=1.0 榎葉町北田* =1.0 南会津町松戸原* =1.0 二本松市油井* =1.0 白河市郭内=1.0 田村市常葉町* =1.0 田村市都路町* =1.0 いわき市小名浜=0.9 古殿町松川* =0.9 鏡石町不時沼* =0.8 川内村上川内早渡* =0.8 下郷町塩生* =0.8 福島伊達市霊山町* =0.8 石川町下泉* =0.7 田村市船引町=0.7 南会津町田島=0.6 天栄村下松本* =0.6 小野町小野新町* =0.6</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=0.8</p> <p>山梨県 1 上野原市上野原=0.5 富士河口湖町船津=0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口* =0.9</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本* =0.9</p>				
595	20 19 35	石川県加賀地方 富山県 1 南砺市上平細島* =0.5	36° 20.8' N	136° 44.7' E	8km	M: 2.6
596	20 20 04	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.9	35° 48.9' N	140° 55.1' E	30km	M: 3.1
597	20 20 16	茨城県沖 茨城県 2 水戸市内原町* =1.6 ひたちなか市南神敷台* =1.6 鉾田市汲上* =1.6 水戸市千波町* =1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市中央* =1.2 ひたちなか市東石川* =1.2 土浦市常名=1.2 茨城町小堤* =1.1 日立市助川小学校* =1.1 常陸大宮市野口* =1.0 石岡市柿岡=1.0 土浦市下高津* =0.9 小美玉市上玉里* =0.9 常陸大宮市上小瀬* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 鉾田市鉾田=0.8 小美玉市堅倉* =0.8 東海村東海* =0.8 大子町池田* =0.8 笠間市中央* =0.8 小美玉市小川* =0.7 那珂市福田* =0.7 鉾田市造谷* =0.7 下妻市本城町* =0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 筑西市門井* =0.6 城里町石塚* =0.6 大洗町磯浜町* =0.6 つくば市蒔間* =0.6 かすみがうら市大和田* =0.5 桜川市岩瀬* =0.5 桜川市羽田* =0.5 笠間市下郷* =0.5 土浦市藤沢* =0.5	36° 19.4' N	141° 02.9' E	45km	M: 3.9
		栃木県 1 真岡市石島* =1.0 市貝町市塙* =1.0 益子町益子=0.9 那須烏山市中央=0.9 茂木町茂木* =0.8 芳賀町祖母井* =0.5				
598	20 20 42	宮城県沖 宮城県 2 登米市豊里町* =1.9 南三陸町歌津* =1.8 女川町鷲神浜* =1.8 石巻市泉町=1.5 1 涌谷町新町=1.4 栗原市築館* =1.2 大崎市鹿島台* =1.1 登米市東和町* =1.0 宮城川崎町前川* =1.0 東松島市矢本* =1.0 東松島市小野* =1.0 松島町高城=1.0 大崎市田尻* =0.8 登米市石越町* =0.8 南三陸町志津川=0.8 宮城美里町北浦* =0.8 栗原市栗駒=0.7 名取市増田* =0.7 気仙沼市赤岩=0.7 登米市中田町=0.7 仙台若林区遠見塚* =0.6 石巻市大瓜=0.6 石巻市前谷地* =0.6 登米市南方町* =0.6 大崎市松山* =0.5 仙台泉区将監* =0.5	38° 10.8' N	141° 42.0' E	51km	M: 3.9
		岩手県 1 一関市室根町* =1.3 一関市千厩町* =1.3 藤沢町藤沢* =1.2 大船渡市大船渡町=0.9 一関市東山町* =0.8 大船渡市猪川町=0.7 一関市山目* =0.6				
		福島県 1 福島伊達市霊山町* =0.8 相馬市中村* =0.8 飯館村伊丹沢* =0.8 川俣町五百田* =0.7 南相馬市鹿島区* =0.6				
599	20 21 31	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町* =0.6 陸前高田市高田町* =0.5 宮城県 1 登米市中田町=0.7 登米市石越町* =0.7	38° 43.6' N	141° 39.2' E	64km	M: 3.4
600	20 21 59	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田* =1.2	37° 27.2' N	141° 28.4' E	39km	M: 3.5
601	20 22 20	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.2 常陸太田市町屋町=1.2	36° 37.4' N	140° 36.0' E	4km	M: 2.4
602	20 23 13	新潟県中越地方 新潟県 1 津南町下船渡* =0.8	36° 58.5' N	138° 37.2' E	8km	M: 2.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
603	20 23 49	長野県 1 栄村北信*=1.2 福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9 いわき市錦町*=0.8	36° 57.9' N	140° 40.8' E	10km	M: 3.2
604	21 00 02	秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和女米木=1.0	39° 29.8' N	140° 15.0' E	8km	M: 2.5
605	21 01 04	<b>神奈川県西部</b> 神奈川県 3 川崎麻生区片平*=2.6 2 相模原中央区中央=2.4 相模原中央区上溝*=2.3 相模原緑区中野*=2.3 相模原中央区水郷田名*=2.2 相模原緑区相原*=2.2 清川村煤ヶ谷*=2.0 相模原緑区大島*=2.0 愛川町角田*=1.9 厚木市中町*=1.8 相模原南区磯部*=1.8 神奈川県山北町山北*=1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.8 座間市緑ヶ丘*=1.7 横浜泉区和泉町*=1.7 松田町松田惣領*=1.7 中井町比奈窪*=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.5 横浜泉区岡津町*=1.5 相模原南区相模大野*=1.5 1 横浜旭区今宿東町*=1.4 横浜緑区白山*=1.4 横浜瀬谷区三ツ境*=1.4 神奈川大井町金子*=1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.3 海老名市大谷*=1.3 綾瀬市深谷*=1.3 小田原市荻窪*=1.3 横浜旭区上白根町*=1.3 相模原緑区久保沢*=1.3 横浜瀬谷区中屋敷*=1.3 大磯町月京*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.2 川崎宮前区宮前平*=1.2 川崎宮前区野川*=1.2 横浜港南区丸山台東部*=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.2 秦野市平沢*=1.1 厚木市寿町*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=1.1 開成町延沢*=1.1 寒川町宮山*=1.1 三浦市城山町*=1.1 大和市下鶴間*=1.1 秦野市菅屋=1.1 伊勢原市伊勢原*=1.0 南足柄市関本*=1.0 川崎麻生区万福寺*=0.9 横浜旭区大池町*=0.9 横浜神奈川区白幡上町*=0.9 横浜戸塚区戸塚町*=0.8 平塚市浅間町*=0.8 横浜港北区太尾町*=0.8 相模原緑区小淵*=0.7 横浜中区山手町=0.7 箱根町湯本*=0.6 横浜港南区丸山台北部*=0.5 東京都 2 町田市忠生*=1.9 町田市中町*=1.7 国分寺市戸倉=1.5 1 八王子市石川町*=1.4 町田市役所*=1.3 国分寺市本多*=1.3 八王子市堀之内*=1.2 日野市神明*=1.1 八王子市大横町=1.0 青梅市日向和田*=0.8 檜原村本宿*=0.8 清瀬市中里*=0.8 東京府中市寿町*=0.7 昭島市田中町*=0.7 武蔵村山市本町*=0.7 三鷹市野崎*=0.5 山梨県 2 大月市御太刀*=2.2 上野原市役所*=2.1 上野原市上野原=2.0 山梨北杜市長坂町*=1.6 富士河口湖町船津=1.5 富士河口湖町長浜*=1.5 1 大月市大月=1.4 小菅村役場*=1.4 上野原市秋山*=1.3 西桂町小沼*=1.2 道志村役場*=1.1 中央市大鳥居*=1.0 都留市上谷*=1.0 甲府市飯田=0.9 笛吹市境川町藤堂*=0.9 富士吉田市上吉田*=0.9 丹波山村丹波*=0.9 甲府市古閑町*=0.8 笛吹市八代町南*=0.8 甲州市大和町初鹿野*=0.7 山中湖村山中*=0.7 中央市成島*=0.7 甲府市相生*=0.6 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.6 鳴沢村役場*=0.6 富士河口湖町勝山*=0.6 富士河口湖町役場*=0.6 山梨北杜市明野町*=0.6 甲州市塩山上於曾*=0.6 甲州市役所*=0.5 甲州市勝沼町勝沼*=0.5 笛吹市春日居町寺本*=0.5 埼玉県 1 長瀨町野上下郷*=0.8 秩父市中津川*=0.6 秩父市荒川*=0.5 静岡県 1 熱海市泉*=0.9 小山町藤曲*=0.8	35° 29.2' N	139° 08.0' E	17km	M: 3.8
606	21 01 33	宮城県中部 宮城県 1 宮城川崎町前川*=1.4 仙台青葉区大倉=0.9	38° 19.2' N	140° 41.8' E	12km	M: 3.0
607	21 03 01	福島県浜通り 福島県 1 白河市新白河*=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.8 浅川町浅川*=0.8	36° 55.9' N	140° 37.1' E	9km	M: 3.4
608	21 03 32	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 大船渡市猪川町=0.8 一関市千厩町*=0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.0	38° 58.5' N	142° 26.3' E	31km	M: 3.9
609	21 05 20	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.5 1 旭市萩園*=1.4 銚子市川口町=1.3 成田市花崎町=1.2 旭市南堀之内*=1.1 香取市役所*=1.0 香取市仁良*=1.0 旭市高生*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 旭市二*=0.8 多古町多古=0.8 銚子市天王台=0.7 茨城県 1 神栖市波崎*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 神栖市溝口*=1.1 潮来市辻*=0.9 稲敷市結佐*=0.7 稲敷市柴崎*=0.6	35° 49.1' N	140° 54.4' E	29km	M: 3.5
610	21 05 22	福島県中通り 福島県 2 矢祭町東館本*=1.8 1 矢祭町東館下上野内*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.2 大子町池田*=1.0 日立市十王町友部*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 日立市役所*=0.6 高萩市本町*=0.5	36° 53.2' N	140° 32.4' E	7km	M: 3.5
611	21 06 18	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市下地*=1.1 宮古島市平良西仲宗根=0.9 宮古島市伊良部国仲=0.6 宮古島市上野*=0.6 宮古島市伊良部長浜*=0.6 宮古島市平良西里*=0.5 宮古島市城辺福西*=0.5	24° 47.5' N	125° 24.7' E	47km	M: 3.7
612	21 06 40	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.6	36° 56.4' N	141° 09.9' E	49km	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
613	21 08 43	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 10.3' N	142° 08.5' E	14km	M: 4.5 1 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=1.1 陸前高田市高田町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5 1 登米市南方町*=1.3 南三陸町歌津*=1.2 涌谷町新町*=1.0 栗原市築館*=1.0 登米市豊里町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.7 登米市迫町*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 栗原市栗駒=0.5
614	21 09 34	宮城県沖 岩手県	38° 45.0' N	142° 15.9' E	39km	M: 3.6 1 一関市千厩町*=1.0
615	21 11 16	福島県浜通り 福島県	37° 08.5' N	140° 47.3' E	3km	M: 2.7 2 いわき市三和町=1.8
616	21 11 46	宮城県沖 宮城県	38° 15.2' N	141° 50.8' E	47km	M: 3.7 1 女川町鷺神浜*=0.5
617	21 11 52	千葉県東方沖 千葉県	35° 43.0' N	140° 56.2' E	10km	M: 2.9 1 銚子市若宮町*=0.6
618	21 12 40	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 05.3' N</b>	<b>141° 09.3' E</b>	<b>51km</b>	<b>M: 4.0</b> 3 檜葉町北田*=2.8 2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 川内村上川内早渡*=1.9 田村市都路町*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 1 いわき市三和町=1.4 小野町小野新町*=1.1 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 平田村永田*=0.9 いわき市錦町*=0.9 小野町中通*=0.9 川俣町五百田*=0.9 田村市常葉町*=0.9 福島伊達市壺山町*=0.9 相馬市中村*=0.8 玉川村小高*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 田村市船引町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 浅川町浅川*=0.6 南相馬市鹿島区*=0.6 二本松市油井*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 宮城県 1 名取市増田*=1.0 互理町下小路*=0.8 山元町浅生原*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 蔵王町円田*=0.6 柴田町船岡=0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.1 大子町池田*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6 高萩市本町*=0.5
619	21 14 35	岩手県沖 岩手県	39° 05.6' N	142° 26.1' E	30km	M: 4.4 2 一関市室根町*=1.7 大船渡市大船渡町=1.6 矢巾町南矢幅*=1.5 釜石市中妻町*=1.5 1 八幡平市田頭*=1.2 花巻市東和町*=1.2 釜石市只越町=1.2 大船渡市猪川町=1.1 宮古市川井*=1.1 遠野市松崎町*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 盛岡市山王町=1.1 花巻市大迫町=1.0 滝沢村鶴飼*=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 一関市千厩町*=0.9 住田町世田米*=0.9 宮古市門馬田代*=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 八幡平市大更=0.7 山田町八幡町=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.6 宮古市鉄ヶ崎=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 一関市東山町*=0.5 大船渡市盛町*=0.5 青森県 1 青森南部町苦米地*=0.8 階上町道仏*=0.8 五戸町古館=0.6 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.4 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市金成*=1.0 登米市米山町*=0.9 登米市迫町*=0.7 栗原市栗駒=0.7 南三陸町志津川=0.5 大崎市古川三日町=0.5
620	21 15 25	滋賀県北部 滋賀県	35° 22.4' N	135° 53.3' E	15km	M: 3.4 2 高島市朽木柏*=1.9 高島市朽木市場*=1.8 高島市勝野*=1.6 1 大津市木戸市民センター=0.7 東近江市上二俣町*=0.5 彦根市城町=0.5 福井県 1 福井若狭町市場*=1.1 小浜市四谷町*=0.7 福井おおい町名田庄久坂*=0.5 京都府 1 京都左京区広河原能見町*=1.1 京都右京区京北周山町*=0.9
621	21 15 46	宮城県沖 岩手県	38° 58.4' N	142° 27.1' E	28km	M: 3.7 1 一関市室根町*=0.6
622	21 17 51	茨城県南部 茨城県	36° 00.5' N	140° 23.5' E	55km	M: 3.6 2 小美玉市上玉里*=1.8 小美玉市小川*=1.5 1 行方市玉造*=1.4 下妻市鬼怒*=1.2 水戸市内原町*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市舟生=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 石岡市柿岡=1.1 笠間市中央*=1.0 稲敷市役所*=1.0 土浦市常名=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 つくば市小釜*=0.9 境町旭町*=0.9 石岡市八郷*=0.9 下妻市本城町*=0.9 土浦市下高津*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 美浦村受領*=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 土浦市藤沢*=0.7 桜川市真壁*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 坂東市岩井=0.7 鉾田市鉾田=0.6 桜川市羽田*=0.6 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 芳賀町祖母井*=0.6 益子町益子=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.8 宮代町笠原*=0.8 久喜市下早見=0.7 桶川市泉*=0.6 幸手市東*=0.6 久喜市青葉*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 三郷市幸房*=0.5 加須市大利根*=0.5 吉川市吉川*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.1 印西市大森*=1.1 野田市鶴奉*=1.0 習志野市鷺沼*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.6
623	21 18 43	福島県沖 宮城県 福島県	37° 34.9' N	141° 41.9' E	23km	M: 4.0 1 宮城川崎町前川*=0.8 1 檜葉町北田*=1.2 田村市都路町*=1.1 天栄村下松本*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 二本松市油井*=0.8 福島伊達市壺山町*=0.5
624	21 19 24	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 11.1' N</b>	<b>141° 28.3' E</b>	<b>48km</b>	<b>M: 4.4</b> 3 檜葉町北田*=2.8 いわき市三和町=2.6 2 いわき市平四ツ波*=2.1 田村市大越町*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=2.0 郡山市湖南町*=1.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>玉川村小高*1.7 白河市新白河*1.7 川内村上川内早渡*1.7 川内村下川内=1.6                      田村市常葉町*1.6 平田村永田*1.5 いわき市小名浜=1.5                      1 古殿町松川*1.4 田村市都路町*1.4 いわき市錦町*1.4 中島村滑津*1.3 浅川町浅川*1.3                      鏡石町不時沼*1.3 天栄村下松本*1.3 川俣町五百田*1.2 白河市表郷*1.2                      川内村上川内小山平*1.2 須賀川市八幡山*1.2 二本松市油井*1.1 田村市滝根町*1.1                      桑折町東大隅*1.1 相馬市中村*1.1 国見町藤田*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 小野町中通*1.1                      福島伊達市前川原*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 本宮市本宮*1.0 二本松市金色*1.0                      飯館村伊丹沢*1.0 小野町小野新町*1.0 田村市船引町=1.0 白河市郭内=1.0 白河市東*0.9                      棚倉町棚倉中居野=0.9 福島市松木町=0.9 新地町谷地小屋*0.9 西郷村熊倉*0.9                      矢祭町東館館本*0.8 大玉村玉井*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 白河市大信*0.7                      福島市飯野町*0.6 福島伊達市月館町*0.5</p> <p>岩手県                      1 一関市室根町*0.7 一関市千厩町*0.6</p> <p>宮城県                      1 岩沼市桜*1.3 名取市増田*1.0 大河原町新南*1.0 宮城川崎町前川*1.0 登米市中田町=0.8                      大崎市松山*0.8 山元町浅生原*0.8 蔵王町円田*0.8 女川町鷲神浜*0.7 登米市迫町*0.6                      栗原市金成*0.6 東松島市小野*0.6 松島町高城=0.5 柴田町船岡=0.5 仙台空港=0.5</p> <p>茨城県                      1 常陸大宮市野口*1.3 大子町池田*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.0 日立市十王町友部*0.9                      土浦市常名=0.9 北茨城市磯原町*0.8 常陸大宮市山方*0.8 城里町石塚*0.8 桜川市岩瀬*0.8                      桜川市羽田*0.8 高萩市本町*0.7 土浦市下高津*0.7 筑西市門井*0.7 笠間市中央*0.7                      石岡市柿岡=0.6 つくば市菊間*0.6 日立市役所*0.6 城里町阿波山*0.6 小美玉市小川*0.6                      小美玉市堅倉*0.6 水戸市金町=0.5 ひたちなか市東石川*0.5</p> <p>栃木県                      1 那須町寺子*1.1 真岡市石島*0.8 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.7                      栃木那珂川町小川*0.7 芳賀町祖母井*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6</p>				
625	21 19 42	<p>宮城県沖                      岩手県</p> <p>2 大船渡市猪川町=1.7 一関市千厩町*1.6 藤沢町藤沢*1.6 釜石市中妻町*1.5                      1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市室根町*1.4 釜石市只越町=1.3 北上市相去町*1.3                      陸前高田市高田町*1.2 奥州市前沢区*1.0 一関市山目*1.0 花巻市大迫町=1.0 平泉町平泉*1.0                      遠野市松崎町*0.9 遠野市宮守町*0.9 奥州市衣川区*0.9 住田町世田米*0.9                      金ヶ崎町西根*0.8 大船渡市盛町*0.8 奥州市江刺区*0.8 一関市花泉町*0.8                      一関市東山町*0.8 盛岡市玉山区洪民*0.8 花巻市石鳥谷町*0.7 盛岡市山王町=0.7                      北上市柳原町=0.6</p> <p>宮城県                      2 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市笹が陣*1.8 南三陸町歌津*1.6                      1 岩沼市桜*1.4 涌谷町新町=1.3 登米市東和町*1.3 登米市迫町*1.2 栗原市築館*1.1                      栗原市栗駒=1.1 石巻市前谷地*1.1 栗原市金成*1.0 登米市中田町=1.0 宮城美里町北浦*1.0                      大崎市古川三日町=1.0 大崎市田尻*1.0 仙台宮城野区苦竹*1.0 名取市増田*0.9                      登米市登米町*0.9 利府町利府*0.9 宮城川崎町前川*0.8 色麻町四籠*0.8 南三陸町志津川=0.8                      蔵王町円田*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 亶理町下小路*0.7 栗原市高清水*0.7                      石巻市相野谷*0.7 気仙沼市本吉町*0.7 大郷町粕川*0.7 大衡村大衡*0.7 女川町鷲神浜*0.7                      仙台若林区遠見塚*0.6 石巻市泉町=0.6 登米市石越町*0.6 登米市米山町*0.6                      仙台宮城野区五輪=0.5 柴田町船岡=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 松島町高城=0.5 七ヶ浜町東宮浜*0.5</p> <p>青森県                      1 階上町道仏*0.9</p> <p>福島県                      1 田村市大越町*0.8 福島伊達市霊山町*0.5</p>	38° 41.9' N	142° 12.4' E	40km	M: 4.4
626	21 20 54	<p>福島県会津                      福島県                      栃木県</p> <p>1 檜枝岐村上河原*1.0                      1 日光市湯元*0.9</p>	36° 56.7' N	139° 25.7' E	4km	M: 2.9
627	21 21 04	<p>宮城県沖                      岩手県                      宮城県</p> <p>1 一関市室根町*0.6                      1 登米市南方町*0.5</p>	38° 14.6' N	141° 37.2' E	62km	M: 3.6
628	21 23 06	<p>福島県会津                      福島県                      栃木県</p> <p>1 檜枝岐村上河原*0.9                      1 日光市湯元*0.5</p>	36° 56.9' N	139° 25.7' E	4km	M: 2.7
629	21 23 16	<p>宮城県沖                      岩手県                      宮城県</p> <p>1 一関市千厩町*1.0 一関市室根町*0.6 大船渡市猪川町=0.5 藤沢町藤沢*0.5                      1 女川町鷲神浜*1.1 栗原市築館*1.0 南三陸町歌津*0.9 気仙沼市赤岩=0.5</p>	38° 16.7' N	141° 55.0' E	52km	M: 4.0
630	22 00 03	<p>茨城県沖                      茨城県</p> <p>3 日立市助川小学校*2.7                      2 常陸大宮市北町*2.4 日立市十王町友部*2.1 高萩市安良川*2.0 ひたちなか市南神敷台*2.0                      日立市役所*2.0 茨城町小堤*1.9 常陸大宮市上小瀬*1.9 高萩市本町*1.8 城里町石塚*1.8                      那珂市瓜連*1.7 水戸市内原町*1.7 常陸大宮市山方*1.6 北茨城市磯原町*1.6                      常陸太田市町屋町=1.6 常陸大宮市野口*1.6 鉾田市汲上*1.6 大子町池田*1.5 土浦市常名=1.5                      ひたちなか市東石川*1.5                      1 城里町阿波山*1.4 小美玉市小川*1.4 水戸市金町=1.3 常陸太田市町田町*1.3                      小美玉市上玉里*1.3 水戸市千波町*1.2 小美玉市堅倉*1.2 水戸市中央*1.2 桜川市岩瀬*1.2                      笠間市中央*1.1 土浦市下高津*1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 常陸大宮市中富町=1.0 石岡市柿岡=1.0                      笠間市下郷*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 東海村東海*1.0 鉾田市鉾田=1.0                      大洗町磯浜町*0.9 桜川市羽田*0.9 美浦村受領*0.9 つくば市菊間*0.8 那珂市福田*0.8                      行方市山田*0.8 かすみがうら市大和田*0.7 城里町徳蔵*0.7 鉾田市造谷*0.7                      筑西市門井*0.7 桜川市真壁*0.5 石岡市八郷*0.5 常陸大宮市高部*0.5 つくば市小茎*0.5</p>	36° 32.5' N	140° 52.4' E	51km	M: 4.1

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
631	22 00 19	福島県 1 いわき市三和町=1.1 楢葉町北田*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川*=0.7 小野町中通*=0.7 いわき市小名浜=0.7 田村市船引町=0.5 二本松市油井*=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.8 真岡市石島*=0.7 茂木町茂木*=0.6 益子町益子=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5	32° 52.0' N	130° 44.4' E	9km	M: 2.1
632	22 02 17	<b>福島県会津</b> 福島県 3 檜枝岐村上河原*=2.5 1 檜枝岐村下ノ原*=0.9 南会津町松戸原*=0.8 栃木県 2 日光市湯元*=1.9 日光市日蔭*=1.9 日光市中鉢石町*=1.5 那須塩原市塩原庁舎*=1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市芹沼*=1.1 日光市瀬川=0.9 日光市今市本町*=0.9 日光市藤原*=0.6 茨城県 1 ひたちなか市東石川*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.1 沼田市白沢町*=0.7 沼田市利根町*=0.5	<b>36° 56.9' N</b>	<b>139° 25.3' E</b>	<b>4km</b>	<b>M: 3.9</b>
633	22 02 37	茨城県沖 福島県 1 天栄村下松本*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 茨城県 1 高萩市安良川*=1.2 水戸市内原町*=0.8 水戸市金町=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.6	36° 19.6' N	141° 00.4' E	46km	M: 3.7
634	22 02 45	根室地方北部 北海道 2 根室市厚床*=2.4 1 標茶町塘路*=1.4 別海町本別海*=1.3 根室市瑠瑠瑠*=1.3 別海町常盤=1.2 厚岸町尾幌=1.1 別海町西春別*=1.1 浜中町霧多布*=1.0 根室市牧の内*=0.9 鶴居村鶴居東*=0.8 十勝大樹町生花*=0.7 根室市落石東*=0.6 釧路市幸町=0.6 厚岸町真栄町*=0.5	43° 30.8' N	144° 50.8' E	143km	M: 4.0
635	22 04 51	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.1	37° 08.3' N	140° 47.3' E	4km	M: 2.7
636	22 05 13	熊本県熊本地方 熊本県 1 山鹿市老人福祉センター*=1.1 菊池市旭志*=0.8 玉名市中尾*=0.7 山鹿市鹿北町*=0.6 山鹿市鹿本町*=0.5 山鹿市鹿央町*=0.5	33° 01.4' N	130° 43.3' E	12km	M: 2.9
637	22 07 06	<b>千葉県北東部</b> 茨城県 4 神栖市溝口*=4.3 茨城鹿嶋市鉢形=4.1 潮来市辻*=4.1 美浦村受領*=3.9 行方市麻生*=3.9 稲敷市結佐*=3.7 稲敷市役所*=3.7 かすみがうら市上土田*=3.6 茨城鹿嶋市宮中*=3.6 稲敷市須賀津*=3.5 小美玉市上玉里*=3.5 3 土浦市常名=3.4 土浦市下高津*=3.4 かすみがうら市大和田*=3.4 銚田市汲上*=3.4 稲敷市柴崎*=3.3 取手市井野*=3.3 桜川市岩瀬*=3.2 笠間市中央*=3.2 つくばみらい市加藤*=3.2 阿見町中央*=3.2 小美玉市小川*=3.2 筑西市舟生=3.2 石岡市柿岡=3.2 稲敷市江戸崎甲*=3.1 つくば市天王台*=3.1 土浦市藤沢*=3.1 つくばみらい市福田*=3.1 日立市役所*=3.0 河内町源清田*=3.0 守谷市大柏*=3.0 神栖市波崎*=3.0 石岡市八郷*=3.0 水戸市内原町*=2.9 つくば市荻間*=2.9 石岡市石岡*=2.9 行方市山田*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.9 桜川市真壁*=2.9 取手市寺田*=2.9 常総市新石下*=2.9 取手市藤代*=2.9 銚田市造谷*=2.8 下妻市鬼怒*=2.8 笠間市下郷*=2.8 行方市玉造*=2.8 小美玉市堅倉*=2.8 利根町布川=2.8 茨城町小堤*=2.7 龍ヶ崎市寺後*=2.6 つくば市小茎*=2.6 那珂市福田*=2.6 牛久市中央*=2.6 結城市結城*=2.6 銚田市銚田=2.6 坂東市岩井=2.5 桜川市羽田*=2.5 日立市助川小学校*=2.5 城里町石塚*=2.5 水戸市中央*=2.5 筑西市門井*=2.5 2 那珂市瓜連*=2.4 筑西市下中山*=2.4 筑西市海老ヶ島*=2.4 坂東市馬立*=2.3 日立市十王町友部*=2.3 ひたちなか市東石川*=2.3 東海村東海*=2.3 水戸市千波町*=2.3 茨城古河市下大野*=2.3 茨城古河市仁連*=2.2 下妻市本城町*=2.2 境町旭町*=2.2 常陸大宮市野口*=2.2 坂東市役所*=2.2 水戸市金町=2.2 高萩市安良川*=2.1 城里町阿波山*=2.1 常陸大宮市山方*=2.0 坂東市山*=2.0 八千代町菅谷*=2.0 五霞町小福田*=2.0 高萩市本町*=2.0 大洗町磯浜町*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 大子町池田*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.8 常陸大宮市中富町=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 城里町徳蔵*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 1 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 千葉県 4 旭市南堀之内*=4.4 匝瑳市八日市場ハ*=4.4 香取市役所*=4.4 多古町多古=4.1 匝瑳市今泉*=4.1 旭市ニ*=4.0 旭市高生*=4.0 香取市羽根川*=4.0 横芝光町宮川*=3.9 成田市花崎町=3.9 香取市仁良*=3.8 成田市松子*=3.8 香取市佐原諏訪台*=3.7 横芝光町横芝*=3.7 芝山町小池*=3.7 東庄町笹川*=3.6 山武市埴谷*=3.6 成田国際空港=3.6 香取市岩部*=3.6 東金市日吉台*=3.5 3 千葉神崎町神崎本宿*=3.4 九十九里町片貝*=3.4 山武市殿台*=3.4 山武市蓮沼ハ*=3.4 成田市中台*=3.4 富里市七栄*=3.4 東金市東新宿=3.3 東金市東岩崎*=3.3 旭市萩園*=3.3 成田市役所*=3.3 千葉佐倉市海隣寺町*=3.3 山武市松尾町松尾*=3.2 印西市大森*=3.2 千葉中央区都町*=3.1 印西市笠神*=3.1 千葉中央区中央港=3.0 千葉花見川区花島町*=3.0 四街道市鹿渡*=3.0 銚子市若宮町*=3.0 千葉酒々井町中央台*=3.0 千葉茶町安食台*=3.0 八街市八街*=2.9 大網白里町大網*=2.9 野田市鶴奉*=2.8 市原市姉崎*=2.8 千葉稲毛区園生町*=2.8 千葉若葉区小倉台*=2.8 印西市美瀬*=2.7 千葉中央区千葉市役所*=2.7 我孫子市我孫子*=2.6 千葉美浜区稲毛海岸*=2.6 成田市猿山*=2.6 柏市旭町=2.6 八千代市大和田新田*=2.5 浦安市猫実*=2.5 銚子市川口町=2.5 千葉緑区おゆみ野*=2.5 鋸南町下佐久間*=2.5 いすみ市岬町長者*=2.5 千葉一宮町一宮=2.5 白子町関*=2.5 2 長生村本郷*=2.4 野田市東宝珠花*=2.4 柏市大島田*=2.4 流山市平和台*=2.4 白井市復*=2.4	<b>35° 43.7' N</b>	<b>140° 38.6' E</b>	<b>48km</b>	<b>M: 5.5</b>

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>いすみ市国府台*2.4 睦沢町下之郷*2.3 長南町長南*2.3 柏市柏*2.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.3                      市原市国分寺台中央*2.2 君津市久留里市場*2.2 長柄町大津倉=2.2 市川市八幡*2.2                      茂原市道表*2.1 習志野市鷺沼*2.1 君津市久保*2.1 船橋市湊町*2.0 木更津市役所*2.0                      鴨川市横渚*2.0 大多喜町大多喜*2.0 長柄町桜谷*2.0 館山市北条*1.9                      袖ヶ浦市坂戸市場*1.9 いすみ市大原*1.9 木更津市太田=1.8 勝浦市新官*1.8                      富津市下飯野*1.8 松戸市根本*1.8 勝浦市墨名=1.7 南房総市谷向*1.7 南房総市岩糸*1.7                      銚子市天王台=1.6 鴨川市八色=1.6 御宿町須賀*1.5 館山市長須賀=1.5                      1 南房総市富浦町青木*1.4 南房総市白浜町白浜*1.2 南房総市上堀=1.1 鴨川市天津*0.7                      南房総市久枝*0.6                      3 玉川村小高*2.9                      2 須賀川市八幡山*2.2 田村市大越町*2.1 古殿町松川*2.0 いわき市錦町*2.0 白河市東*1.9                      田村市滝根町*1.9 白河市表郷*1.9 いわき市小名浜=1.8 鏡石町不時沼*1.8 天栄村下松本*1.7                      平田村永田*1.7 郡山市朝日=1.7 郡山市湖南町*1.7 泉崎村泉崎*1.6 矢祭町東館下上野内*1.6                      矢祭町東館本*1.6 浅川町浅川*1.6 福島市桜木町*1.5 矢吹町一本木*1.5                      1 棚倉町棚倉中居野=1.4 いわき市三和町=1.4 福島市松木町=1.3 桑折町東大隅*1.3 国見町藤田*1.3                      川俣町五百田*1.3 西郷村熊倉*1.3 相馬市中村*1.3 楢葉町北田*1.3 川内村上川内早渡*1.3                      福島伊達市前川原*1.2 福島伊達市保原町*1.2 白河市郭内=1.2 白河市八幡小路*1.2                      福島広野町下北迫大谷地原*1.2 大玉村曲藤=1.2 須賀川市長沼支所*1.2 南相馬市鹿島区*1.2                      南会津町田島=1.2 田村市船引町=1.1 新地町谷地小屋*1.1 本宮市本宮*1.1 二本松市油井*1.0                      石川町下泉*1.0 小野町小野新町*1.0 田村市常葉町*1.0 猪苗代町城南=1.0 飯館村伊丹沢*0.9                      福島伊達市霊山町*0.8 田村市都路町*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7                      3 真岡市石島*3.1 真岡市田町*2.8 高根沢町石末*2.8 市貝町市塙*2.7 真岡市荒町*2.7                      下野市田中*2.6 芳賀町祖母井*2.5                      2 佐野市葛生東*2.4 益子町益子=2.4 日光市瀬川=2.3 日光市芹沼*2.3 日光市今市本町*2.2                      小山市神鳥谷*2.2 那須烏山市中央=2.2 下野市小金井*2.2 小山市中央町*2.1                      宇都宮市白沢町*2.1 足利市大正町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 野木町丸林*2.0 下野市石橋*2.0                      上三川町しらさぎ*2.0 佐野市高砂町*1.9 岩舟町静*1.9 壬生町通町*1.8 那須町寺子*1.8                      那須烏山市大金*1.8 佐野市田沼町*1.7 鹿沼市今宮町*1.7 鹿沼市口栗野*1.7                      那須塩原市塩原庁舎*1.7 宇都宮市明保野町=1.7 茂木町北高岡天矢場*1.7 茂木町茂木*1.7                      栃木市旭町=1.7 栃木市大平町富田*1.7 栃木さくら市氏家*1.6 日光市鬼怒川温泉大原*1.6                      栃木那珂川町小川*1.6 栃木市入舟町*1.6 西方町本城*1.6 栃木市都賀町家中*1.6                      那須塩原市あたご町*1.6 宇都宮市旭*1.5 日光市湯元*1.5 日光市日蔭*1.5                      栃木市藤岡町藤岡*1.5 那須烏山市役所*1.5                      1 塩谷町玉生*1.4 宇都宮市塙田*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4                      日光市足尾町中才*1.3 日光市中鉢石町*1.3 矢板市本町*1.3 大田原市黒羽田町=1.2                      那須塩原市鍋掛*1.2 日光市足尾町松原*1.1 日光市藤原*1.1 日光市中宮祠=1.1                      那須塩原市藁沼=1.0                      3 宮代町笠原*3.0 春日部市中央*2.9 春日部市谷原新田*2.9 春日部市金崎*2.7                      鳩ヶ谷市三ツ和*2.7 さいたま緑区中尾*2.6 吉川市吉川*2.5 加須市大利根*2.5                      草加市高砂*2.5 戸田市上戸田*2.5                      2 鴻巣市吹上富士見*2.4 富士見市鶴馬*2.4 八潮市中央*2.3 三郷市幸房*2.3 幸手市東*2.3                      白岡町千駄野*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま大宮区天沼町*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3                      さいたま浦和区高砂=2.3 久喜市菖蒲*2.3 川口市青木*2.3 蕨市中央*2.2                      川口市中青木分室*2.2 志木市中宗岡*2.2 松伏町松伏*2.2 さいたま中央区下落合*2.2                      さいたま南区別所*2.2 加須市下三俣*2.2 久喜市青葉*2.2 和光市広沢*2.1 加須市騎西*2.1                      鴻巣市中央*2.1 川島町平沼*2.1 久喜市下早見=2.1 越谷市越ヶ谷*2.1 鴻巣市川里*2.0                      久喜市栗橋*2.0 さいたま西区指扇*2.0 久喜市鷺宮*2.0 吉見町下細谷*2.0                      さいたま桜区道場*2.0 さいたま岩槻区本町*2.0 桶川市泉*2.0 さいたま北区宮原*1.9                      熊谷市大里*1.9 加須市北川辺*1.9 さいたま浦和区常盤*1.9 羽生市東*1.8 伊奈町小室*1.8                      行田市南河原*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 上尾市本町*1.7 熊谷市妻沼*1.7                      入間市豊岡*1.7 朝霞市本町*1.7 行田市本丸*1.7 蓮田市黒浜*1.7 埼玉美里町木部*1.6                      狭山市入間川*1.6 新座市野火止*1.6 鶴ヶ島市三ツ木*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5                      毛呂山町中央*1.5 所沢市北有楽町*1.5 本庄市児玉町=1.5 北本市本町*1.5                      1 熊谷市宮町*1.3 本庄市本庄*1.3 東松山市松葉町*1.3 川越市新宿町*1.3 坂戸市千代田*1.3                      ふじみ野市福岡*1.3 熊谷市桜町=1.3 熊谷市江南*1.2 東松山市市ノ川*1.2 深谷市岡部*1.2                      上里町七本木*1.2 所沢市並木*1.2 ふじみ野市大井中央*1.2 深谷市花園*1.1                      埼玉神川町植竹*1.1 川越市旭町=1.1 飯能市双柳*1.1 深谷市仲町*1.1 深谷市川本*1.1                      日高市南平沢*0.9 越生町越生*0.9 秩父市上町=0.9 滑川町福田*0.9 嵐山町杉山*0.9                      秩父市近戸町*0.8 鳩山町大豆戸=0.8 ときがわ町桃木*0.8 飯能市征矢町*0.7                      秩父市熊木町*0.7 埼玉神川町下阿久原*0.7 飯能市苅生=0.6 小鹿野町小鹿野*0.6                      飯能市名栗*0.6 東秩父村御堂*0.5                      3 東京墨田区東向島*2.8 東京荒川区東尾久*2.8 東京江東区亀戸*2.6 東京足立区神明南*2.6                      東京足立区伊興*2.5 東京足立区千住中居町*2.5 東京葛飾区立石*2.5 東京江戸川区中央=2.5                      東京江戸川区船堀*2.5                      2 東京千代田区大手町=2.4 東京江東区森下*2.4 東京北区赤羽南*2.4 東京荒川区荒川*2.4                      東京板橋区高島平*2.4 東京墨田区吾妻橋*2.3 東京江東区東陽*2.3 東京板橋区相生町*2.3                      東京葛飾区金町*2.3 東京台東区千束*2.2 東京江東区枝川*2.2 東京北区西ヶ原*2.2                      東京板橋区板橋*2.2 東京江戸川区鹿骨*2.2 東京文京区大塚*2.1 東京大田区多摩川*2.1                      東京豊島区東池袋*2.1 町田市市中町*2.1 東京中央区勝どき*2.1 東京新宿区上落合*2.1                      東京文京区スポーツセンタ*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京品川区北品川*2.0 東京国際空港=2.0                      東京大田区本羽田*2.0 東京足立区中央本町*2.0 東京千代田区麴町*2.0 東京港区南青山*2.0                      東京千代田区富士見*1.9 東京中央区築地*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9                      調布市西つつじヶ丘*1.9 東京台東区東上野*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京世田谷区成城*1.9</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>栃木県</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>東京都</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京中野区中野*=1.9 東京杉並区桃井*=1.9 東京杉並区高井戸*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8                      東京渋谷区宇田川町*=1.8 東京中野区中央*=1.8 東京中野区江古田*=1.8 東京練馬区豊玉北*=1.8                      東京練馬区東大泉*=1.8 町田市忠生*=1.8 小平市小川町*=1.8 東京大田区大森東*=1.8                      東京港区白金*=1.7 東京新宿区百人町*=1.7 東京練馬区光が丘*=1.7 八王子市堀之内*=1.7                      西東京市中町*=1.7 東大和市中央*=1.7 三鷹市野崎*=1.6 東京世田谷区世田谷*=1.6                      東村山市本町*=1.6 東京新宿区歌舞伎町*=1.6 東京目黒区中央町*=1.6 武蔵野市吉祥寺東町*=1.6                      清瀬市中里*=1.5 稲城市東長沼*=1.5 東京港区芝公園*=1.5 東京世田谷区中町*=1.5                      小金井市本町*=1.5 国分寺市戸倉=1.5 国分寺市本多*=1.5                      1 東京大田区蒲田*=1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 八王子市石川町*=1.4 武蔵野市緑町*=1.4                      調布市小島町*=1.4 日野市神明*=1.4 多摩市関戸*=1.4 東京府中市白糸台*=1.3                      狛江市和泉本町*=1.3 武蔵村山市本町*=1.3 清瀬市中清戸*=1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.2                      青梅市日向和田*=1.2 八王子市大横町=1.2 立川市泉町*=1.2 昭島市中町*=1.1                      伊豆大島町波浮港*=1.0 町田市役所*=0.8 羽村市緑ヶ丘*=0.8 東京品川区広町*=0.7                      東京利島村=0.7 三宅村神着=0.7 伊豆大島町差木地=0.6 青梅市東青梅=0.5 伊豆大島町元町=0.5                      2 丸森町鳥屋*=1.8 大河原町新南*=1.6                      1 松島町高城=1.4 蔵王町円田*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 山元町浅生原*=1.2 栗原市金成*=1.1                      名取市増田*=1.0 登米市迫町*=1.0 大崎市松山*=0.9 大崎市田尻*=0.9 登米市南方町*=0.9                      宮城加美町中新田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 亙理町下小路*=0.9 登米市米山町*=0.9                      東松島市矢本*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 利府町利府*=0.8 栗原市若柳*=0.8 登米市登米町*=0.8                      色麻町四竈*=0.7 登米市中田町=0.6 村田町村田*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 丸森町上滝=0.5</p>				
		<p>2 中山町長崎*=1.5                      1 白鷹町荒砥*=1.0 上山市河崎*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 村山市中央*=0.9                      2 邑楽町中野*=2.3 沼田市白沢町*=2.2 前橋市鼻毛石町*=2.2 群馬千代田町赤岩*=2.1                      桐生市元宿町*=2.1 前橋市粕川町*=2.0 太田市西本町*=2.0 大泉町の日出*=1.9                      沼田市西倉内町=1.9 前橋市堀越町*=1.9 前橋市富士見町*=1.9 渋川市赤城町*=1.9                      群馬明和町新里*=1.9 太田市粕川町*=1.8 館林市城町*=1.8 みどり市笠懸町*=1.8                      太田市浜町*=1.8 片品村東小川=1.7 みどり市大間々町*=1.7 桐生市織姫町=1.7 桐生市新里町*=1.6                      伊勢崎市西久保町*=1.6 伊勢崎市境*=1.5 沼田市下久屋町*=1.5 渋川市吹屋*=1.5 板倉町板倉=1.5                      1 桐生市黒保根町*=1.4 太田市新田金井町*=1.4 館林市美園町*=1.4 渋川市八木原*=1.4                      安中市安中*=1.4 吉岡町下野田*=1.4 伊勢崎市今泉町*=1.3 伊勢崎市東町*=1.3                      太田市大原町*=1.3 渋川市北橋町*=1.3 渋川市伊香保町*=1.3 中之条町小雨*=1.2                      前橋市駒形町*=1.2 前橋市大手町*=1.2 高崎市高松町*=1.2 高崎市箕郷町*=1.2 高崎市新町*=1.2                      高崎市吉井町吉井川*=1.1 榛東村新井*=1.1 玉村町下新田*=1.1 みどり市東町*=1.1                      沼田市利根町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.1 甘楽町小幡*=1.0 渋川市石原*=1.0 高崎市足門町*=1.0                      中之条町中之条町*=0.9 川場村谷地*=0.9 東吾妻町奥田*=0.9 前橋市昭和町=0.9                      富岡市妙義町*=0.9 東吾妻町原町=0.8 群馬高山村中山*=0.8 みなかみ町後閑*=0.8                      渋川市村上*=0.7 富岡市七日市=0.7 高崎市下室田*=0.7 藤岡市鬼石*=0.6                      2 横浜神奈川区神大寺*=2.3 横浜西区浜松町*=2.3 横浜中区山手町=2.3 横浜保土ケ谷区上菅田町*=2.3                      横浜港北区日吉本町*=2.3 横浜都筑区池辺町*=2.3 小田原市荻窪*=2.3 横浜中区山下町*=2.2                      横浜中区山吹町*=2.2 横浜南区別所*=2.1 横浜緑区白山*=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1                      三浦市城山町*=2.1 横浜神奈川区白幡上町*=2.0 横浜西区みなとみらい*=2.0                      横浜緑区十日市場町*=2.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.0 川崎川崎区中島*=2.0 川崎川崎区千鳥町*=2.0                      二宮町中里*=2.0 横浜鶴見区馬場*=1.9 横浜港南区丸山台東部*=1.9 横浜青葉区榎が丘*=1.9                      川崎幸区戸手本町*=1.9 川崎中原区小杉町*=1.9 川崎宮前区宮前平*=1.9 川崎宮前区野川*=1.9                      寒川町富山*=1.9 厚木市中町*=1.9 厚木市下津古久*=1.9 神奈川大井町金子*=1.9                      横浜中区日本大通*=1.8 横浜瀬谷区中屋敷*=1.8 横浜瀬谷区三ツ境*=1.8 横須賀市光の丘=1.8                      海老名市大谷*=1.8 綾瀬市深谷*=1.8 横浜鶴見区鶴見*=1.8 中井町比奈窪*=1.8                      横浜磯子区磯子*=1.7 横浜泉区岡窪町*=1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.7 大和市下鶴間*=1.7                      座間市緑ヶ丘*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 相模原南区相模大野*=1.7 平塚市浅間町*=1.6                      横浜磯子区洋光台*=1.6 横浜金沢区白帆*=1.6 横浜港北区太尾町*=1.6 横浜戸塚区平戸町*=1.6                      愛川町角田*=1.6 横浜戸塚区戸塚町*=1.6 横浜旭区上白根町*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.5                      厚木市寿町*=1.5 横浜旭区大池町*=1.5 松田町松田惣領*=1.5 横浜旭区今宿東町*=1.5                      相模原中央区中央=1.5 相模原中央区水郷田名*=1.5 相模原緑区久保沢*=1.5 横浜泉区和泉町*=1.5                      1 横浜金沢区寺前*=1.4 横浜港南区丸山台北部*=1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.4 川崎高津区下作延*=1.4                      葉山町堀内*=1.4 相模原中央区上溝*=1.4 相模原南区磯部*=1.4 相模原緑区中野*=1.4                      相模原緑区相原*=1.4 横浜保土ケ谷区神戸町*=1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.3 伊勢原市伊勢原*=1.3                      横浜南区六ツ川*=1.2 横浜栄区桂台南*=1.2 川崎多摩区登戸*=1.2 逗子市桜山*=1.2                      秦野市曾屋=1.2 箱根町湯本*=1.2 川崎麻生区万福寺*=1.1 鎌倉市御成町*=1.1 秦野市平沢*=0.9                      横須賀市坂本町*=0.9 相模原緑区小淵*=0.6                      2 南魚沼市六日町=2.0                      1 刈羽村割町新田*=1.3 長岡市小島谷*=1.2 三条市新堀*=1.2 南魚沼市塩沢庁舎*=1.2                      長岡市山古志竹沢*=1.1 長岡市中之島*=1.1 加茂市幸町*=1.1 見附市昭和町*=1.0                      南魚沼市塩沢小学校*=1.0 長岡市浦*=0.8 長岡市上岩井*=0.8 十日町市松代*=0.7</p>				
		<p>2 忍野村忍草*=1.9 山中湖村山中*=1.5                      1 富士河口湖町長浜*=1.4 南アルプス市寺部*=1.3 笛吹市役所*=1.3 甲府市飯田=1.2                      甲府市相生*=1.2 山梨北杜市長坂町*=1.2 富士川町鯉沢*=1.2 笛吹市境川町藤堂*=1.1                      甲州市塩山上於菅*=1.0 富士吉田市上吉田*=1.0 上野原市役所*=1.0 甲州市塩山下於菅=0.9                      上野原市上野原=0.9 富士河口湖町船津=0.9 大月市御太刀*=0.7 大月市大月=0.6                      2 長野南牧村海ノ口*=2.0 茅野市葛井公園*=1.7                      1 佐久市白田*=1.4 佐久市中込*=1.4 諏訪市湖岸通り=1.3 諏訪市高島*=1.3 軽井沢町追分=1.1                      御代田町御代田*=1.1 佐久穂町畑*=1.0 軽井沢町長倉*=0.9 飯島町飯島=0.8                      木曾町開田高原西野*=0.8 上田市大手*=0.8 富士見町落合*=0.7 飯田市高羽町=0.7                      長野川上村大深山*=0.7 坂城町坂城*=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
638	22 07 32	静岡県 2 沼津市戸田*=1.6 東伊豆町奈良本*=1.5 伊豆の国市四日町*=1.5 伊豆の国市長岡*=1.5 1 富士宮市野中*=1.3 御殿場市萩原=1.3 御殿場市役所*=1.2 西伊豆町宇久須*=1.1 函南町平井*=1.1 富士宮市弓沢町=1.1 静岡清水町堂庭*=1.1 河津町田中*=1.0 沼津市高島本町*=1.0 熱海市網代=0.9 伊豆の国市田京*=0.8 静岡菊川市赤土*=0.8 西伊豆町仁科*=0.7 沼津市御幸町*=0.7 藤枝市岡部町岡部*=0.7 静岡清水区千歳町=0.7 静岡駿河区曲金=0.6 静岡清水区蒲原新栄*=0.5	37° 02.9' N	140° 58.8' E	53km	M: 3.9
		福島県浜通り 2 白河市新白河*=1.9 天栄村下松本*=1.9 檜葉町北田*=1.7 小野町小野新町*=1.6 福島県 1 小野町中通*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 田村市大越町*=1.3 田村市都路町*=1.2 田村市船引町=1.1 川俣町五百田*=1.1 平田村永田*=1.0 本宮市本宮*=1.0 西郷村熊倉*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 二本松市油井*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川内村下川内=0.9 田村市常葉町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 福島伊達市壺山町*=0.8 浅川町浅川*=0.7 大玉村玉井*=0.7 いわき市三和町=0.6 福島市松木町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 玉川村小高*=0.6 白河市郭内=0.6 郡山市朝日=0.5				
		茨城県 1 日立市役所*=0.5 日立市十王町友部*=0.5				
639	22 12 16	岩手県沖 39° 49.7' N 142° 15.9' E 43km M: 4.1 青森県 1 階上町道仏*=1.0 八戸市湊町=0.8 青森南部町苦米地*=0.7 八戸市内丸*=0.5 三戸町在府小路町*=0.5 岩手県 1 山田町八幡町=1.3 遠野市松崎町*=1.2 八幡平市田頭*=1.1 釜石市只越町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.9 田野畑村田野畑=0.9 軽米町軽米*=0.9 普代村銅屋*=0.9 宮古市五月町*=0.9 奥州市江刺区*=0.9 宮古市川井*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 宮古市茂市*=0.8 一関市千厩町*=0.8 宮古市鍛ヶ崎=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 一関市室根町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 宮古市門馬田代*=0.7 九戸村伊保内*=0.6 一関市東山町*=0.6 葛巻町消防分署*=0.6 田野畑村役場*=0.6 久慈市川崎町=0.6 花巻市大迫町=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 岩泉町岩泉*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市栗駒=0.5				
640	22 12 53	愛知県東部 35° 12.6' N 137° 42.7' E 14km M: 1.8 長野県 1 売木村役場*=0.7				
641	22 13 21	茨城県北部 36° 40.0' N 140° 35.6' E 5km M: 3.1 茨城県 1 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7				
642	22 14 59	秋田県沿岸南部 39° 30.0' N 140° 14.8' E 8km M: 2.6 秋田県 1 秋田市雄和女米木=1.2				
643	22 15 17	福島県沖 37° 38.8' N 141° 35.8' E 45km M: 3.7 宮城県 1 山元町浅生原*=1.2 福島県 1 相馬市中村*=1.0 新地町谷地小屋*=0.9				
644	22 15 59	秋田県沿岸南部 39° 30.1' N 140° 15.0' E 8km M: 2.1 秋田県 1 秋田市雄和女米木=0.8				
645	22 17 28	三陸沖 39° 07.5' N 142° 58.7' E 22km M: 4.7 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*=1.2 大船渡市大船渡町=1.0 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 盛岡市山王町=0.5 宮城県 1 栗原市金成*=1.2 登米市米山町*=1.1 登米市登米町*=1.0 栗原市若柳*=1.0 登米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.8 大崎市田尻*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 栗原市栗駒=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 石巻市前谷地*=0.6 登米市中田町=0.5 南三陸町歌津*=0.5				
646	22 17 33	三陸沖 39° 07.1' N 143° 00.6' E 21km M: 4.7 岩手県 2 普代村銅屋*=1.6 1 盛岡市玉山区藪川*=1.4 遠野市松崎町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.0 陸前高田市高田町*=0.8 盛岡市山王町=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市室根町*=0.7 青森県 1 八戸市南郷区*=1.2 東通村小田野沢*=0.9 東北町上北南*=0.9 五戸町古館=0.9 階上町道仏*=0.8 おいらせ町中下田*=0.8 青森南部町平*=0.7 宮城県 1 栗原市金成*=1.1 栗原市若柳*=0.8 登米市米山町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 登米市登米町*=0.7 登米市迫町*=0.7 栗原市栗駒=0.6 大崎市古川三日町=0.6 大崎市田尻*=0.6				
647	22 18 44	千葉県東方沖 35° 49.6' N 141° 01.6' E 29km M: 3.1 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.5				
648	22 18 47	福島県沖 37° 23.8' N 141° 16.2' E 29km M: 3.1 福島県 1 檜葉町北田*=1.1				
649	22 19 02	福島県浜通り 37° 05.1' N 140° 46.5' E 8km M: 2.5 福島県 1 いわき市三和町=1.1				
650	22 20 06	福島県沖 37° 34.9' N 142° 03.5' E 27km M: 4.7 宮城県 2 登米市迫町*=1.8 涌谷町新町=1.6 栗原市金成*=1.5 1 登米市米山町*=1.4 登米市南方町*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 東松島市矢本*=1.3 栗原市若柳*=1.2 栗原市一迫*=1.2 南三陸町歌津*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市古川三日町=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
651	22 21 08	陸奥湾 青森県	41° 09.3' N	140° 52.3' E	12km	M: 2.9
652	22 23 46	福島県沖 宮城県	37° 35.0' N	143° 27.4' E	45km	M: 5.6
653	23 00 15	茨城県北部 福島県	36° 49.3' N	140° 32.0' E	4km	M: 3.4
654	23 01 18	熊本県熊本地方 熊本県	33° 01.5' N	130° 43.3' E	12km	M: 3.5
655	23 01 26	宮城県中部 宮城県	38° 18.9' N	140° 41.8' E	12km	M: 2.1
656	23 05 31	山形県庄内地方 山形県	38° 32.0' N	139° 59.4' E	6km	M: 2.7
657	23 06 39	福島県沖 宮城県	37° 36.3' N	141° 36.7' E	43km	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
		登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=0.9 利府町利府*=0.9 大崎市松山*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 栗原市金成*=0.9 大河原町新南*=0.9 柴田町船岡=0.9 登米市米山町*=0.8 登米市南方町*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 色麻町四竈*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 仙台空港=0.7 大衡村大衡*=0.7 村田町村田*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 栗原市若柳*=0.6 女川町鷺神浜*=0.5				
		2 檜葉町北田*=1.9 相馬市中村*=1.5 天栄村下松本*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5				
		1 二本松市油井*=1.4 田村市都路町*=1.4 川俣町五百田*=1.3 玉川村小高*=1.3 白河市新白河*=1.3 田村市船引町=1.2 田村市大越町*=1.2 田村市滝根町*=1.2 いわき市三和町=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 田村市常葉町*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 川内村下川内=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 二本松市金色*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 福島伊達市保原町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 小野町小野新町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市原町区本町*=0.9 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 国見町藤田*=0.7 福島伊達市月舘町*=0.6 平田村永田*=0.6 大玉村玉井*=0.6 郡山市朝日=0.6 福島市松木町=0.5				
		岩手県 1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.8 一関市東山町*=0.7				
658	23 07 12	宮城県沖 宮城県	38° 31.2' N	142° 03.6' E	40km	M: 3.4
		1 南三陸町歌津*=1.1				
659	23 12 26	宮城県沖 宮城県	38° 09.8' N	141° 40.9' E	51km	M: 3.8
		2 涌谷町新町=1.6 登米市豊里町*=1.6				
		1 南三陸町歌津*=1.4 女川町鷺神浜*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 栗原市築館*=1.2 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 宮城川崎町前川*=0.9 石巻市泉町=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 登米市東和町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 大崎市松山*=0.8 栗原市高清水*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 東松島市矢本*=0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市一迫*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 登米市南方町*=0.6 登米市中田町=0.6 大崎市古川三日町=0.5				
		岩手県 1 一関市室根町*=1.3 藤沢町藤沢*=1.3 一関市千厩町*=1.1 一関市山目*=0.8 一関市東山町*=0.6 一関市花泉町*=0.6 奥州市前沢区*=0.5				
660	23 14 20	宮城県沖 岩手県	38° 11.3' N	142° 09.2' E	16km	M: 4.8
		2 一関市室根町*=2.1 一関市千厩町*=2.1 藤沢町藤沢*=1.9 奥州市前沢区*=1.6 陸前高田市高田町*=1.5 北上市相去町*=1.5				
		1 盛岡市玉山区薮川*=1.4 平泉町平泉*=1.4 一関市山目*=1.2 花巻市東和町*=1.2 奥州市衣川区*=1.2 盛岡市山王町=1.1 矢巾町南矢幅*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.0 一関市大東町=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 奥州市江刺区*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 一関市花泉町*=0.9 一関市東山町*=0.9 住田町世田米*=0.8 北上市柳原町=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.7 花巻市大迫町=0.7 大船渡市猪川町=0.7 一関市川崎町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 大船渡市盛町*=0.5				
		宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=2.2 登米市南方町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.9 南三陸町歌津*=1.6 涌谷町新町=1.5 登米市迫町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市古川北町*=1.5				
		1 栗原市高清水*=1.4 大崎市田尻*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 栗原市築館*=1.3 栗原市金成*=1.3 亘理町下小路*=1.3 登米市米山町*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 大河原町新南*=1.2 栗原市一迫*=1.1 大崎市鳴子*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 色麻町四竈*=1.1 名取市増田*=1.1 蔵王町円田*=1.1 栗原市栗駒=1.1 栗原市若柳*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 東松島市矢本*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 大衡村大衡*=0.9 登米市中田町=0.9 石巻市前谷地*=0.9 石巻市相野谷*=0.8 気仙沼市本吉町*=0.8 松島町高城=0.8 大崎市松山*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 登米市石越町*=0.7 大郷町粕川*=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台太白区山田*=0.7 宮城加美町小野田*=0.6 村田町村田*=0.6 利府町利府*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 石巻市泉町=0.6 登米市登米町*=0.6 大崎市三本木*=0.6 南三陸町志津川=0.5 女川町鷺神浜*=0.5				
		青森県 1 階上町道仏*=0.7				
		秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*=0.5				
		山形県 1 村山市中央*=1.3 大蔵村肘折*=1.2 中山町長崎*=1.1 東根市中央*=1.0 戸沢村古口*=0.7 河北町谷地=0.7 河北町役場*=0.7 高島町高島*=0.7				
		福島県 1 新地町谷地小屋*=0.9 国見町藤田*=0.7 天栄村下松本*=0.7 郡山市朝日=0.6				
661	23 14 33	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 41.9' N	142° 15.2' E	38km	M: 3.9
		1 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.7 大船渡市猪川町=0.6				
		1 気仙沼市赤岩=0.5				
662	23 15 10	静岡県東部 静岡県	35° 18.6' N	138° 42.0' E	9km	M: 2.3
		1 富士宮市野中*=1.2 富士宮市弓沢町=0.6				
663	23 16 17	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 17.8' N	141° 44.1' E	51km	M: 3.7
		1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.5				
		1 女川町鷺神浜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.7 大崎市田尻*=0.7 栗原市栗駒=0.5				
664	23 18 32	埼玉県南部 栃木県 群馬県 埼玉県	35° 54.7' N	139° 41.0' E	85km	M: 3.6
		1 足利市大正町*=0.7 佐野市高砂町*=0.6 宇都宮市明保野町=0.5				
		1 桐生市黒保根町*=1.0 邑楽町中野*=0.9 前橋市粕川町*=0.8 館林市美園町*=0.8 渋川市吹屋*=0.8 桐生市元宿町*=0.8 板倉町板倉=0.6 桐生市新里町*=0.5				
		1 加須市大和根*=1.3 埼玉美里町木部*=0.9 滑川町福田*=0.8 東松山市市ノ川*=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
		東松山市松葉町*0.7 熊谷市大里*0.7 桶川市泉*0.6 越生町越生*0.5 本庄市児玉町=0.5 東京都 1 町田市中町*0.7 あきる野市伊奈*0.7 東大和市中央*0.6 神奈川県 1 愛川町角田*0.9 相模原中央区水郷田名*0.9 相模原中央区上溝*0.5 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.8 大月市御太刀*0.8 上野原市上野原=0.8 富士河口湖町船津=0.8 富士吉田市上吉田*0.7 大月市大月=0.7 甲州市塩山上於曽*0.5 甲府市古閑町*0.5				
665	23 18 46	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.2	37° 06.7' N	140° 46.4' E	6km	M: 2.8
666	23 19 37	秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和女米木=1.0	39° 30.3' N	140° 15.0' E	8km	M: 2.2
667	23 19 37	福島県沖 福島県 1 いわき市錦町*1.4 川内村上川内早渡*1.2 楢葉町北田*1.1 いわき市三和町=1.0 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*0.8 いわき市小名浜=0.5 茨城県 1 日立市十王町友部*0.7	37° 00.7' N	141° 07.4' E	50km	M: 3.9
668	23 20 17	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山*1.2 西会津町登世島*1.0 喜多方市塩川町*0.9 喜多方市熱塩加納町*0.7 喜多方市松山町*0.7 会津若松市材木町=0.5	37° 41.9' N	139° 56.6' E	9km	M: 3.1
669	23 21 01	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*0.7	36° 54.8' N	140° 42.8' E	10km	M: 3.0
670	23 22 06	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.2	38° 19.1' N	140° 41.5' E	12km	M: 2.7
671	23 22 25	福島県沖 福島県 1 いわき市小名浜=1.4 いわき市三和町=0.7	37° 01.5' N	141° 04.2' E	16km	M: 3.4
672	23 23 07	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*1.6 1 日立市助川小学校*1.3 常陸太田市町屋町=1.1 高萩市安良川*1.0	36° 42.1' N	140° 37.3' E	7km	M: 3.1
673	23 23 40	宮城県沖 宮城県 2 登米市南方町*1.8 登米市米山町*1.6 涌谷町新町=1.5 登米市迫町*1.5 南三陸町歌津*1.5 大崎市古川三日町=1.5 1 登米市豊里町*1.4 石巻市相野谷*1.4 東松島市矢本*1.4 宮城美里町木間塚*1.3 大崎市田尻*1.3 栗原市金成*1.3 栗原市若柳*1.3 利府町利府*1.3 石巻市前谷地*1.2 名取市増田*1.2 松島町高城=1.2 大崎市鹿島台*1.1 登米市中田町=1.1 大崎市松山*1.1 色麻町四竈*1.0 宮城川崎町前川*1.0 亙理町下小路*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 宮城美里町北浦*1.0 宮城加美町中新田*1.0 登米市東和町*1.0 女川町鷲神浜*1.0 蔵王町円田*0.9 大河原町新南*0.9 栗原市高清水*0.9 栗原市栗駒=0.9 大郷町粕川*0.9 大衡村大衡*0.9 栗原市一迫*0.9 石巻市泉町=0.9 大崎市三本木*0.8 登米市登米町*0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 東松島市小野*0.8 仙台泉区将監*0.8 栗原市瀬峰*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 南三陸町志津川=0.5 登米市石越町*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.2 藤沢町藤沢*1.1 一関市室根町*1.0 矢巾町南矢幅*1.0 一関市花泉町*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 盛岡市山王町=0.7 北上市柳原町=0.5 陸前高田市高田町*0.5 山形県 1 村山市中央*1.0 中山町長崎*0.9	38° 03.7' N	142° 38.9' E	32km	M: 4.8
674	24 00 09	茨城県北部 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*1.3 1 北茨城市磯原町*1.2 高萩市本町*0.6	36° 53.3' N	140° 41.5' E	10km	M: 3.5
675	24 03 32	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.4 古殿町松川*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 浅川町浅川*0.5	37° 05.5' N	140° 40.0' E	8km	M: 3.2
676	24 03 50	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*0.7 藤沢町藤沢*0.5 1 南三陸町歌津*1.3 登米市南方町*0.7 亙理町下小路*0.6	38° 19.5' N	142° 02.1' E	26km	M: 3.9
677	24 05 49	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 水戸市中央*1.0 水戸市金町=1.0 水戸市千波町*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 水戸市内原町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5 土浦市常名=0.5	36° 29.3' N	140° 54.2' E	31km	M: 3.4
678	24 06 53	福島県沖 福島県 1 いわき市平四ツ波*1.2 いわき市三和町=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 楢葉町北田*1.0 小野町中通*0.9 川内村下川内=0.8 川内村上川内小山平*0.7	37° 09.7' N	141° 12.2' E	31km	M: 3.5
679	24 06 55	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*1.5 1 涌谷町新町=1.1 女川町鷲神浜*1.0 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市泉町=0.5 岩手県 1 一関市室根町*1.1 藤沢町藤沢*0.7 一関市東山町*0.7 一関市千厩町*0.7	38° 32.1' N	141° 42.8' E	54km	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
680	24 06 56	福島県中通り 福島県 大船渡市大船渡町=0.5 2 浅川町浅川*=1.5	37° 04.0' N	140° 28.7' E	7km	M: 2.8
681	24 08 26	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 仙北市角館町小勝田*=1.1	39° 36.7' N	140° 38.0' E	6km	M: 2.8
682	24 08 56	茨城県沖 千葉県 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 神栖市溝口*=1.2 潮来市辻*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 水戸市内原町*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 行方市麻生*=0.8 美浦村受領*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 土浦市常名=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 鉾田市鉾田=0.5 土浦市下高津*=0.5 石岡市柿岡=0.5	35° 59.9' N	141° 13.4' E	37km	M: 3.9
683	24 09 55	千葉県北東部 千葉県 1 横芝光町宮川*=1.4 旭市南堀之内*=1.2 多古町多古=1.1 成田市花崎町=1.1 香取市仁良*=0.9 横芝光町横芝*=0.7 旭市ニ*=0.7 芝山町小池*=0.6	35° 44.7' N	140° 40.8' E	48km	M: 3.4
684	24 10 10	千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古=0.6	35° 44.7' N	140° 40.2' E	45km	M: 3.3
685	24 10 40	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*=2.2 高萩市本町*=1.6 1 日立市十王町友部*=1.3 日立市役所*=0.7	36° 43.8' N	140° 39.0' E	6km	M: 3.3
686	24 11 17	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 04.4' N	141° 10.7' E	51km	M: 3.3
687	24 12 04	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=0.8	37° 06.5' N	140° 35.5' E	7km	M: 2.5
688	24 12 21	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町*=0.7	39° 37.3' N	142° 06.6' E	48km	M: 2.9
689	24 12 29	千葉県南部 千葉県 1 鴨川市天津*=0.5	35° 07.5' N	140° 09.3' E	15km	M: 2.5
690	24 12 40	<b>三陸沖</b> 岩手県 3 盛岡市玉山区薮川*=2.7 矢巾町南矢幅*=2.6 普代村銅屋*=2.5 2 奥州市前沢区*=2.2 野田村野田*=2.0 花巻市材木町*=2.0 滝沢村鶴郷*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 八幡平市野駄*=1.9 花巻市石鳥谷町*=1.9 奥州市江刺区*=1.9 盛岡市玉山区渋民*=1.8 金ヶ崎町西根*=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.8 奥州市水沢区佐倉河*=1.8 奥州市衣川区*=1.8 久慈市川崎町=1.8 紫波町日詰*=1.8 平泉町平泉*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.7 雫石町千刈田=1.7 花巻市東和町*=1.7 北上市柳原町=1.7 八幡平市吹田*=1.6 宮古市五月町*=1.6 岩手町五日市*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 一関市花泉町*=1.6 一戸町高善寺*=1.6 八幡平市大更=1.6 西和賀町沢内太田*=1.6 大槌町上町*=1.6 盛岡市山王町=1.6 花巻市大迫町=1.5 1 山田町八幡町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 一関市千厩町*=1.4 西和賀町川尻*=1.4 藤沢町藤沢*=1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 二戸市福岡=1.2 久慈市長内町*=1.1 大船渡市盛町*=1.1 釜石市只越町=1.1 住田町世田米*=1.1 二戸市石切所*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 宮古市川井*=1.1 一関市室根町*=1.1 宮古市門馬田代*=1.0 軽米町軽米*=1.0 花巻市大迫総合支所*=1.0 田野畑村田野畑=1.0 西和賀町沢内川舟*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 葛巻町葛巻元木=0.9 宮古市茂市*=0.9 九戸村伊保内*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 宮古市長沢=0.7 岩手洋野町種市=0.7 一関市大東町=0.5	<b>39° 47.0' N</b>	<b>143° 29.2' E</b>	<b>27km</b>	<b>M: 5.8</b>
		宮城県 3 栗原市金成*=2.8 涌谷町新町=2.5 2 登米市中田町=2.4 登米市迫町*=2.4 登米市米山町*=2.1 登米市南方町*=2.1 栗原市若柳*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 宮城美里町木間塚*=1.9 大崎市古川三日町=1.9 大崎市鳴子*=1.9 大崎市松山*=1.9 登米市登米町*=1.8 石巻市前谷地*=1.8 松島町高城=1.8 栗原市高清水*=1.8 大崎市田尻*=1.7 栗原市一迫*=1.7 石巻市相野谷*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 宮城加美町中新田*=1.4 宮城加美町小野田*=1.4 栗原市栗駒=1.4 栗原市鶯沢*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 大崎市岩出山*=1.4 大河原町新南*=1.4 東松島市矢本*=1.4 利府町利府*=1.4 丸森町鳥屋*=1.3 山元町浅生原*=1.3 色麻町四籠*=1.3 栗原市花山*=1.3 大崎市鹿島台*=1.2 蔵王町円田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 栗原市瀬峰*=1.1 名取市増田*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台湾林区遠見塚*=1.0 富谷町富谷*=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市三本木*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 大郷町粕川*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台青葉区落合*=0.8 仙台区将監*=0.8 亶理町下小路*=0.8 東松島市小野*=0.7 南三陸町志津川=0.5				
		青森県 2 おいらせ町中下田*=2.1 八戸市南郷区*=2.0 東通村小田野沢*=2.0 七戸町森ノ上*=2.0 階上町道仏*=1.9 五戸町古館=1.9 青森南部町苔米地*=1.9 東北町上北南*=1.8 青森市花園=1.8 六戸町大落瀬*=1.8 おいらせ町上明堂*=1.7 七戸町七戸*=1.6 青森市中央*=1.6 十和田市西十二番町*=1.6 青森南部町平*=1.5 野辺地町野辺地*=1.5 むつ市金曲=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 藤崎町水木*=1.4 八戸市内丸*=1.4 十和田市西二番町*=1.4 五戸町倉石中市*=1.4 むつ市大畑町中島*=1.4 三沢市桜町*=1.3 平川市猿賀*=1.3 田子町田子*=1.3 外ヶ浜町蟹田*=1.3 つがる市柏*=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 東通村砂子又*=1.2 三戸町在府小路町*=1.2 青森市浪岡*=1.2 青森鶴田町鶴田*=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.1 藤崎町西豊田*=1.1 つがる市木造*=1.1 横浜町寺下*=1.0 蓬田村蓬田*=1.0 むつ市川内町*=1.0 大間町大間*=1.0 六ヶ所村尾駈=1.0 板柳町板柳*=1.0 八戸市湊町=1.0 新郷村戸来*=0.9 黒石市市ノ町*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.9 田舎館村田舎館*=0.9 十和田市奥瀬*=0.9 平川市柏木町*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 弘前市賀田*=0.8 つがる市森田町*=0.7 2 大仙市高梨*=2.1 秋田市雄和妙法*=1.9 井川町北川尻*=1.8 横手市大雄*=1.7 大仙市太田町太田*=1.7 三種町豊岡*=1.6 由利本荘市前郷*=1.6 由利本荘市西目町沼田*=1.6 秋田美郷町土崎*=1.6 大仙市大曲花園町*=1.6 大仙市刈和野*=1.6 秋田市河辺和田*=1.5 にかほ市平沢*=1.5 1 秋田市雄和女米木=1.4 横手市中央町*=1.4 能代市上町*=1.3 大館市城中城*=1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 大仙市神宮寺*=1.3 大仙市北長野*=1.3 秋田市消防庁舎*=1.2 由利本荘市岩谷町*=1.2 大館市桜町*=1.2 鹿角市花輪*=1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 大仙市南外*=1.2 潟上市天王*=1.2 大館市比内町扇田*=1.1 北秋田市花園町=1.1 横手市平鹿町浅舞*=1.1 湯沢市川連町*=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.1 能代市二ツ井町上台*=1.1 藤里町藤琴*=1.1 潟上市昭和久保*=1.1 横手市大森町*=1.0 羽後町西馬音内*=1.0 大仙市協和境野田*=1.0 仙北市西木町上荒井*=1.0 潟上市飯田川下虻川*=1.0 由利本荘市矢島町矢島町*=1.0 由利本荘市岩城内道川*=1.0 由利本荘市東由利老方*=1.0 秋田市山王=0.9 由利本荘市石脇=0.9 湯沢市沖鶴=0.9 由利本荘市尾崎*=0.9 由利本荘市島海町伏見*=0.9 仙北市角館町東勝楽丁=0.9 五城目町西磯ノ目=0.9 (にかほ市金浦*=0.8 横手市十文字町*=0.8 横手市山内土淵*=0.8 大館市早口*=0.8 三種町鹿渡*=0.7 三種町鶴川*=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 横手市増田町増田*=0.7 東成瀬村田子内*=0.7 八郎潟町大道*=0.6 (にかほ市象潟町浜ノ田*=0.6 小上阿仁村沢田*=0.5 湯沢市佐竹町*=0.5 大瀨村中央*=0.5 2 中山町長崎*=2.0 酒田市飛鳥*=1.8 酒田市亀ヶ崎=1.6 酒田市山田*=1.5 1 三川町横山*=1.4 村山市中央*=1.4 鶴岡市藤島*=1.3 酒田市本町*=1.3 遊佐町遊佐=1.3 庄内町余目*=1.3 天童市老野森*=1.3 鶴岡市道田町*=1.2 遊佐町舞鶴*=1.2 庄内町狩川*=1.2 山辺町緑ヶ丘*=1.1 河北町役場*=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 河北町谷地=1.0 上山市河崎*=0.9 南陽市三間通*=0.8 鶴岡市温海川=0.7 北海道 1 函館市新浜町*=1.3 函館市泊町*=0.8 福島県 1 国見町藤田*=1.0 新潟県 1 村上市岩船駅前*=1.1 阿賀野市岡山町*=0.9				
691	24 13 14	福島県会津 福島県 栃木県	36° 56.7' N	139° 25.9' E	4km	M: 2.7
		1 檜枝岐村上河原*=1.4 1 日光市湯元*=0.6				
692	24 13 46	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.8' N	142° 13.7' E	28km	M: 4.0
		1 釜石市中妻町*=1.0 大船渡市猪川町=0.8 藤沢町藤沢*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 一関市千厩町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.0 女川町驚神浜*=0.6 石巻市泉町=0.5				
693	24 14 29	福島県沖 宮城県 福島県	36° 59.8' N	141° 11.7' E	32km	M: 3.8
		1 名取市増田*=0.8 仙台東区将監*=0.6 1 二本松市油井*=0.8 田村市都路町*=0.8 いわき市三和町=0.8 檜葉町北田*=0.8 本宮市本宮*=0.7 いわき市小名浜=0.7 川内村上川内早渡*=0.6 福島市松木町=0.5 天栄村下松本*=0.5 玉川村小高*=0.5				
694	24 14 43	十勝地方南部 北海道	42° 21.4' N	143° 07.4' E	50km	M: 4.1
		2 浦河町潮見=1.8 浦河町築地*=1.8 広尾町並木通=1.8 浦幌町桜町*=1.6 様似町栄町*=1.6 更別村更別*=1.5 1 浦河町野深=1.4 幕別町忠類錦町*=1.4 十勝大樹町東本通*=1.4 えりも町目黒*=1.2 えりも町えりも岬*=1.2 十勝大樹町生花*=1.1 新ひだか町静内山手町=0.8 釧路市阿寒町中央*=0.8 白糠町西1条*=0.8 新ひだか町三石旭町*=0.7 中札内村東2条*=0.5				
695	24 15 37	千葉県北東部 千葉県	35° 43.6' N	140° 40.1' E	47km	M: 3.0
		1 多古町多古=0.6				
696	24 15 43	福島県中通り 福島県	37° 02.2' N	140° 34.0' E	5km	M: 3.1
		1 古殿町松川*=1.4 棚倉町棚倉中居野=0.9				
697	24 16 10	瀬戸内海中部 岡山県 広島県 香川県 愛媛県	34° 20.9' N	133° 24.9' E	16km	M: 3.3
		1 笠岡市笠岡*=0.8 笠岡市殿川*=0.8 和気町矢田*=0.7 里庄町里見*=0.7 浅口市天草公園=0.7 1 庄原市西城町大佐*=0.9 福山市沼隈町*=0.9 福山市神辺町*=0.6 福山市内海町*=0.5 1 三豊市詫間町*=1.2 観音寺市坂本町=0.6 1 上島町弓削*=1.1 上島町生名*=0.9 今治市上浦町*=0.8				
698	24 17 03	福島県沖 福島県 茨城県	37° 06.5' N	141° 08.0' E	51km	M: 3.9
		2 檜葉町北田*=2.4 川内村上川内早渡*=1.8 田村市都路町*=1.5 1 いわき市平四ツ波*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内小山平*=1.2 川内村上川内=1.1 いわき市三和町=1.0 玉川村小高*=0.9 いわき市小名浜=0.6 浅川町浅川*=0.5 1 北茨城市磯原町*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 日立市十王町友部*=0.8 日立市役所*=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
699	24 18 58	沖繩本島近海 鹿児島県	27° 18.3' N	128° 56.5' E	42km	M: 3.7
700	24 19 18	茨城県沖 茨城県	36° 46.8' N	141° 17.3' E	36km	M: 4.6
		高萩市本町*0.7 常陸太田市町田町*0.6 常陸大宮市山方*0.6 常陸太田市町屋町*0.5 2 伊仙町伊仙*1.7 和泊町国頭=1.5				
		3 日立市役所*2.7 2 日立市助川小学校*2.3 高萩市安良川*2.2 日立市十王町友部*2.0 高萩市本町*1.9 北茨城市磯原町*1.7 常陸大宮市野口*1.5				
		1 水戸市内原町*1.4 笠間市中央*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 東海村東海*1.4 常陸大宮市北町*1.4 常陸大宮市山方*1.4 那珂市瓜連*1.4 常陸太田市町田町*1.3 那珂市福田*1.2 ひたちなか市東石川*1.1 茨城町小堤*1.1 城里町阿波山*1.1 小美玉市上玉里*1.1 土浦市常名=1.1 筑西市舟生=1.1 筑西市門井*1.1 鉾田市汲上*1.1 水戸市千波町*1.1 常陸太田市町屋町=1.0 石岡市柿岡=1.0 水戸市金町=1.0 桜川市岩瀬*1.0 水戸市中央*1.0 城里町石塚*1.0 小美玉市堅倉*1.0 土浦市下高津*0.9 大子町池田*0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 桜川市羽田*0.9 小美玉市小川*0.8 桜川市真壁*0.8 つくば市苅間*0.8 鉾田市造谷*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 鉾田市鉾田=0.7 美浦村受領*0.7 常陸大宮市中富町=0.7 かすみがうら市上土田*0.7 笠間市下郷*0.7 常陸大宮市高部*0.6 かすみがうら市大和田*0.6				
		福島県 2 いわき市小名浜=1.9 いわき市錦町*1.8 1 いわき市三和町=1.3 楢葉町北田*1.3 川内村上川内早渡*1.1 白河市新白河*1.1 田村市都路町*1.0 二本松市油井*1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 玉川村小高*0.8 田村市大越町*0.8 川内村上川内小山平*0.7 浅川町浅川*0.7 天栄村下松本*0.7 福島市松木町=0.7 田村市常葉町*0.6 川俣町五百田*0.6				
		宮城県 1 蔵王町円田*0.7 宮城川崎町前川*0.7 名取市増田*0.6				
		栃木県 1 益子町益子=1.4 真岡市石島*1.2 市貝町市塙*1.2 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 茂木町茂木*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.5				
		埼玉県 1 加須市大利根*0.9 宮代町笠原*0.8 久喜市下早見=0.7 春日部市金崎*0.5				
701	24 19 27	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.7' N	140° 37.9' E	5km	M: 2.6
		1 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 仙北市角館町小勝田*0.6				
702	24 19 46	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.6' N	140° 38.0' E	5km	M: 2.8
		2 仙北市角館町小勝田*1.5 1 仙北市角館町東勝楽丁=1.4 大仙市北長野*0.9				
703	24 20 49	茨城県沖 福島県	36° 23.9' N	141° 07.3' E	44km	M: 5.0
		3 田村市滝根町*2.6 平田村永田*2.5 2 白河市新白河*2.3 白河市表郷*2.2 棚倉町棚倉中居野=2.1 浅川町浅川*2.0 楢葉町北田*2.0 天栄村下松本*2.0 西郷村熊倉*2.0 郡山市湖南町*2.0 玉川村小高*1.9 川内村上川内早渡*1.9 二本松市油井*1.9 古殿町松川*1.9 田村市大越町*1.9 いわき市小名浜=1.9 郡山市開成*1.8 中島村滑津*1.8 いわき市三和町=1.8 いわき市錦町*1.7 小野町中通*1.7 白河市郭内=1.7 田村市都路町*1.7 本宮市本宮*1.7 白河市東*1.7 石川町下泉*1.7 鏡石町不時沼*1.6 田村市船引町=1.6 白河市八幡小路*1.6 田村市常葉町*1.6 郡山市朝日=1.6 泉崎村泉崎*1.6 川俣町五百田*1.6 いわき市平四ツ波*1.5 須賀川市八幡山*1.5 小野町小野新町*1.5 矢祭町東館本*1.5 南相馬市原町区高見町*1.5 1 須賀川市長沼支所*1.4 塙町塙*1.4 福島伊達市靈山町*1.4 福島広野町下北迫大谷地原*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 猪苗代町千代田*1.4 白河市大信*1.3 二本松市金色*1.3 大玉村曲藤=1.3 川内村下川内=1.3 大玉村玉井*1.3 猪苗代町城南=1.3 矢吹町一本木*1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.3 矢祭町東館下上野内*1.2 桑折町東大隅*1.2 南相馬市原町区三島町=1.1 鮫川村赤坂中野*1.1 三春町大町*1.1 福島伊達市前川原*1.1 福島市松木町=1.1 相馬市中村*1.1 福島市松木町*1.1 川内村上川内小山平*1.1 南相馬市鹿島区*1.0 檜枝岐村上河原*1.0 福島市飯野町*1.0 新地町谷地小屋*1.0 福島伊達市保原町*0.9 南会津町田島*0.9 国見町藤田*0.9 南相馬市原町区本町*0.9 福島伊達市月館町*0.8 会津美里町本郷庁舎*0.7 下郷町高岡*0.7				
		茨城県 3 日立市助川小学校*2.9 高萩市安良川*2.8 日立市役所*2.7 高萩市本町*2.5 2 水戸市金町=2.4 水戸市内原町*2.4 日立市十王町友部*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 東海村東海*2.4 鉾田市汲上*2.4 水戸市千波町*2.3 土浦市常名=2.3 水戸市中央*2.2 那珂市福田*2.2 ひたちなか市東石川*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 茨城町小堤*2.1 笠間市中央*2.1 常陸大宮市野口*2.1 常陸大宮市上小瀬*2.1 かすみがうら市大和田*2.0 北茨城市磯原町*2.0 那珂市瓜連*2.0 土浦市下高津*1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 潮来市辻*1.9 大子町池田*1.9 城里町阿波山*1.9 行方市山田*1.8 小美玉市上玉里*1.8 常陸大宮市山方*1.8 石岡市柿岡=1.8 常陸大宮市北町*1.8 城里町石塚*1.8 行方市麻生*1.7 城里町徳蔵*1.7 桜川市羽田*1.7 小美玉市小川*1.7 常総市新石下*1.7 笠間市下郷*1.7 取手市寺田*1.7 つくば市苅間*1.7 かすみがうら市上土田*1.7 坂東市山*1.6 稲敷市江戸崎甲*1.6 筑西市海老ヶ島*1.6 神栖市溝口*1.6 鉾田市造谷*1.6 小美玉市堅倉*1.6 行方市玉造*1.5 常陸太田市町屋町=1.5 鉾田市鉾田=1.5 筑西市門井*1.5 つくば市小茎*1.5 1 常陸太田市町田町*1.4 稲敷市須賀津*1.4 筑西市舟生=1.4 神栖市波崎*1.4 桜川市岩瀬*1.4 桜川市真壁*1.4 美浦村受領*1.3 阿見町中央*1.3 大洗町磯浜町*1.3 常陸大宮市高部*1.3 結城市結城*1.3 下妻市鬼怒*1.3 半久市中央*1.3 つくば市天王台*1.3 常陸大宮市中富町=1.2 取手市井野*1.2 土浦市藤沢*1.2 つくばみらい市福田*1.2 つくばみらい市加藤*1.2 石岡市八郷*1.2 稲敷市役所*1.2 下妻市本城町*1.2 稲敷市結佐*1.2 筑西市下山*1.1 境町旭町*1.1 坂東市役所*1.1 稲敷市柴崎*1.1 石岡市石岡*1.1 守谷市大柏*1.0 坂東市岩井=1.0 取手市藤代*1.0 茨城古河市仁連*0.9 八千代町菅谷*0.9 五霞町小福田*0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
704	24 20 50	栃木県	龍ヶ崎市寺後*0.8 利根町布川=0.7 茨城古河市下大野*0.7 2 市貝町市塙*2.3 大田原市湯津上*2.2 那須町寺子*2.2 真岡市石島*2.1 高根沢町石末*2.1 芳賀町祖母井*1.9 那須烏山市大金*1.8 真岡市田町*1.7 茂木町茂木*1.7 那須塩原市鍋掛*1.6 宇都宮市中里町*1.6 益子町益子=1.6 那須烏山市中央=1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 大田原市黒羽田町=1.6 栃木那珂川町小川*1.5 宇都宮市白沢町*1.5				
		群馬県	1 日光市鬼怒川温泉大原*1.4 大田原市本町*1.4 宇都宮市明保野町=1.4 那須塩原市共墾社*1.3 小山市神鳥谷*1.3 下野市田中*1.3 下野市石橋*1.3 下野市小金井*1.3 栃木さくら市氏家*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 日光市中鉢石町*1.2 小山市中央町*1.2 那須塩原市あたご町*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 那須烏山市役所*1.1 日光市芹沼*1.0 日光市今市本町*1.0 日光市足尾町松原*1.0 那須塩原市塩原庁舎*1.0 栃木市旭町=1.0 鹿沼市口栗野*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 岩舟町静*0.9 塩谷町玉生*0.9 足利市大正町*0.9 日光市瀬川=0.9 佐野市高砂町*0.8 日光市足尾町中才*0.8 矢板市本町*0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.7 日光市湯元*0.7 壬生町通町*0.7 宇都宮市旭*0.7 日光市日蔭*0.7 西方町本城*0.6 那須塩原市臺沼=0.6 栃木市入舟町*0.5 日光市藤原*0.5 佐野市中町*0.5 宇都宮市塙田*0.5				
		千葉県	2 桐生市黒保根町*1.6 片品村東小川=1.5 1 沼田市白沢町*1.4 沼田市利根町*1.3 桐生市元宿町*1.2 沼田市西倉内町=1.1 渋川市赤城町*1.1 沼田市下久屋町*1.0 桐生市織姫町=1.0 邑楽町中野*0.9 片品村鎌田*0.9 大泉町日の出*0.9 桐生市新里町*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.8 前橋市富士見町*0.8 渋川市吹屋*0.7 みどり市大間々町*0.7 中之条町小雨*0.7 太田市大原町*0.6 前橋市堀越町*0.6 前橋市柏川町*0.6 群馬明和町新里*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6 高崎市高松町*0.5 みどり市笠懸町*0.5 みなかみ町鹿野沢*0.5 東吾妻町原町=0.5 伊勢崎市東町*0.5 太田市浜町*0.5 太田市粕川町*0.5 太田市新田金井町*0.5 群馬昭和村糸井*0.5				
		宮城県	2 香取市仁良*1.9 旭市南堀之内*1.8 香取市役所*1.8 芝山町小池*1.7 山武市埴谷*1.7 成田市花崎町=1.7 東金市東新宿=1.6 香取市佐原諏訪台*1.6 成田国際空港=1.6 東金市日吉台*1.5 九十九里町片貝*1.5 富里市七栄*1.5 1 銚子市川口町=1.4 東金市東岩崎*1.4 旭市ニ*1.4 旭市萩園*1.4 多古町多古=1.4 香取市羽根川*1.3 千葉中央区都町*1.3 成田市中台*1.3 山武市殿台*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 柏市旭町=1.2 八街市八街*1.2 印西市笠神*1.2 旭市高生*1.1 千葉神崎町神崎本宿*1.1 匝瑳市八日市場*1.1 千葉花見川区花島町*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 成田市役所*1.1 印西市美瀬*1.1 東庄町笹川*1.0 匝瑳市今泉*1.0 香取市岩部*1.0 横芝光町宮川*1.0 山武市蓮沼*1.0 千葉中央区千葉市役所*1.0 印西市大森*1.0 千葉栄町安食台*1.0 千葉中央区中央港=0.9 野田市東宝珠花*0.9 横芝光町横芝*0.8 山武市松尾町松尾*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 柏市大島田*0.8 我孫子市我孫子*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 四街道市鹿渡*0.7 千葉酒々井町中央*0.7 大網白里町大網*0.5				
		山形県	1 岩沼市桜*1.4 名取市増田*1.1 宮城川崎町前川*1.1 丸森町鳥屋*1.0 蔵王町円田*1.0 柴田町船岡=0.9 山元町浅生原*0.9 大河原町新南*0.9 亙理町下小路*0.8 宮城加美町中新田*0.8 東松島市小野*0.7 丸森町上滝=0.7 仙台泉区将監*0.7 仙台若林区遠見塚*0.6 色麻町四竈*0.6 大崎市古川三日町=0.6 仙台空港=0.5				
		埼玉県	1 白鷹町荒砥*0.6 上山市河崎*0.5 南陽市三間通*0.5 1 加須市大利根*1.1 春日部市金崎*1.1 春日部市谷原新田*1.1 宮代町笠原*1.1 久喜市下早見=1.0 幸手市東*0.8 吉川市吉川*0.8 杉戸町清地*0.8 久喜市青葉*0.8 埼玉美里町木部*0.8 戸田市上戸田*0.7 白岡町千駄野*0.7 長瀬町野上下郷*0.7 熊谷市江南*0.7 久喜市栗橋*0.7 久喜市鷲宮*0.7 草加市高砂*0.7 東松山市松葉町*0.6 さいたま見沼区堀崎*0.6 さいたま緑区中尾*0.6 三郷市幸房*0.6 加須市北川辺*0.6 八潮市中央*0.5 さいたま北区宮原*0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 さいたま岩槻区本町*0.5 吉見町下細谷*0.5				
		東京都	1 東京千代田区大手町=0.8 東京足立区神明南*0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京文京区本郷*0.6 東京中野区江古田*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京荒川区東尾久*0.6 東京足立区伊興*0.6 東京江戸川区船堀*0.6 東京江東区森下*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 東京葛飾区立石*0.5 東京江戸川区鹿骨*0.5 三鷹市野崎*0.5 町田市市中町*0.5 東大和市中央*0.5				
		新潟県	1 南魚沼市六日町=0.6				
		長野県	1 長野南牧村海ノ口*0.5				
		千葉県北西部	35° 41.0' N 140° 02.5' E 69km M: 3.8				
		千葉県	2 千葉花見川区花島町*1.7 千葉稲毛区園生町*1.6 1 千葉中央区中央港=1.4 千葉中央区都町*1.4 千葉緑区おゆみ野*1.3 千葉若葉区小倉台*1.0 市原市姉崎*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.8 千葉中央区千葉市役所*0.8 木更津市役所*0.7 柏市旭町=0.7 成田市花崎町=0.6				
		茨城県	1 坂東市岩井=0.5 石岡市柿岡=0.5				
		埼玉県	1 加須市大利根*0.8 宮代町笠原*0.7 春日部市谷原新田*0.5 久喜市青葉*0.5				
		東京都	1 東京練馬区豊玉北*1.4 東京千代田区大手町=1.0 東京江戸川区中央=0.9 東京江戸川区船堀*0.8 八王子市堀之内*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京杉並区桃井*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京新宿区上落合*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京中央区勝どき*0.6 東京文京区本郷*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京品川区平塚*0.6 東京葛飾区立石*0.6 町田市忠生*0.5 町田市市中町*0.5 東京大田区本羽田*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5				
		神奈川県	1 川崎川崎区宮前町*1.4 横浜青葉区市ヶ尾町*1.2 横浜神奈川区白幡上町*1.2 横浜磯子区磯子*1.1 横浜緑区十日市場町*1.1 大和市下鶴間*0.8 相模原中央区上溝*0.8 相模原南区相模大野*0.8 横浜港北区日吉本町*0.7 横浜鶴見区鶴見*0.7 横浜旭区大池町*0.6 川崎川崎区中島*0.6 箱根町湯本*0.6 川崎幸区戸手本町*0.5 川崎高津区下作延*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
705	25 01 04	豊後水道 愛媛県 1 宇和島市丸穂*=0.5	33° 08.8' N	132° 08.0' E	54km	M: 3.0
706	25 01 31	石川県加賀地方 富山県 2 南砺市上平細島*=1.8 1 南砺市下梨*=0.9 南砺市利賀村上百瀬*=0.5 石川県 1 白山市別宮町*=0.6 金沢市弥生*=0.5	36° 20.8' N	136° 44.8' E	8km	M: 3.2
707	25 05 11	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 一関市東山町*=1.0 一関市花泉町*=0.9 奥州市前沢区*=0.6 一関市山目*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.4 登米市中田町*=1.3 登米市東和町*=1.2 登米市石越町*=1.2 栗原市金成*=1.2 涌谷町新町*=1.0 栗原市築館*=1.0 大崎市田尻*=1.0 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 東松島市矢本*=0.8 栗原市栗駒=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 栗原市若柳*=0.7 栗原市清水*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 登米市迫町*=0.6 名取市増田*=0.6 栗原市一迫*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 石巻市泉町=0.5 大崎市鹿島台*=0.5 登米市津山町*=0.5 栗原市花山*=0.5	38° 16.5' N	141° 52.6' E	62km	M: 3.8
708	25 05 35	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.0	37° 06.4' N	140° 49.9' E	7km	M: 3.0
709	25 05 36	<b>福島県浜通り</b> 福島県 5弱 5弱 いわき市三和町=4.5 3 いわき市平四ツ波*=3.3 いわき市小名浜=2.9 楢葉町北田*=2.6 古殿町松川*=2.5 2 いわき市錦町*=2.3 福島県広野町下北迫大谷地原*=2.3 川内村上川内早渡*=2.2 玉川村小高*=2.2 白河市東*=2.0 平田村永田*=2.0 浅川町浅川*=1.9 中島村滑津*=1.9 天栄村下松本*=1.8 田村市都路町*=1.8 田村市滝根町*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 白河市新白河*=1.7 川内村上川内小山平*=1.7 田村市大越町*=1.6 郡山市湖南町*=1.6 白河市表郷*=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 福島伊達市霊山町*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市常葉町*=1.4 川内村下川内=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 二本松市油井*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 石川町下泉*=1.3 小野町中通*=1.3 白河市郭内=1.3 本宮市本宮*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 川俣町五百田*=1.2 郡山市朝日=1.2 相馬市中村*=1.1 矢祭町東館館本*=1.1 福島伊達市前川原*=1.0 大玉村玉井*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 田村市船引町=0.9 二本松市金色*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 国見町藤田*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 下郷町塩生*=0.9 猪苗代町城南=0.8 福島市桜木町*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 鮫川村赤坂中野*=0.7 三春町大町*=0.7 白河市大信*=0.7 福島市松木町=0.7 西会津町野沢=0.6 福島市飯野町*=0.6 大玉村曲藤=0.6 福島伊達市月館町*=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=1.8 大崎市田尻*=1.5 1 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市松山*=1.4 東松島市矢本*=1.4 名取市増田*=1.3 蔵王町田田*=1.3 大河原町新南*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 栗原市金成*=1.3 石巻市前谷地*=1.2 松島町高城=1.2 利府町利府*=1.0 丸森町上滝=1.0 色麻町四竈*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 柴田町船岡=0.9 登米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 山元町浅生原*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 白石市亘理町*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 大衡村大衡*=0.8 亘理町下小路*=0.8 登米市米山町*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 村田町村田*=0.8 仙台太白区山田*=0.8 栗原市清水*=0.8 登米市登米町*=0.7 東松島市小野*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 登米市中田町=0.7 仙台空港=0.6 茨城県 2 小美玉市上玉里*=2.3 日立市役所*=2.0 城里町阿波山*=1.9 水戸市内原町*=1.8 日立市助川小学校*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 常総市新石下*=1.8 笠間市中央*=1.7 小美玉市小川*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 筑西市舟生=1.7 桜川市真壁*=1.7 鉾田市波上*=1.7 土浦市下高津*=1.6 土浦市藤沢*=1.6 石岡市柿岡=1.6 高萩市安良川*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 茨城町小堤*=1.6 土浦市常名=1.6 石岡市石岡*=1.5 石岡市八郷*=1.5 つくば天王台*=1.5 城里町石塚*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 水戸市中央*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*=1.4 高萩市本町*=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 那珂市瓜連*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 つくば市蒔間*=1.4 坂東市山*=1.4 筑西市門井*=1.4 行方市山田*=1.4 桜川市羽田*=1.4 北茨城市磯原町*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 那珂市福田*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 行方市玉造*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 鉾田市造谷*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 坂東市役所*=1.2 稲敷市役所*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 阿見町中央*=1.1 五霞町小福田*=1.1 坂東市岩井=1.1 笠間市下郷*=1.1 東海村東海*=1.1 大子町池田*=1.1 行方市麻生*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 つくば市小茎*=1.1 下妻市本城町*=1.0 美浦村受領*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 牛久市中央*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 栃木県 2 宇都宮市明保野寺=1.7 芳賀町祖母井*=1.7 市貝町市塙*=1.6 那須町寺子*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 高根沢町石末*=1.4 那須烏山市中央=1.3 真岡市石島*=1.2 益子町益子=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 日光市今市本町*=1.1 下野市小金井*=1.1 茂木町茂木*=1.0 下野市田中*=1.0 那須塩原市あたご町*=1.0 日光市中鉢石町*=0.9 岩舟町静*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 那須烏山市大金*=0.8 日光市瀬川=0.8 大田原市黒羽田町=0.8 宇都宮市旭*=0.8 下野市石橋*=0.7 栃木市旭町=0.6 茂木町北高岡天矢場*=0.5	37° 06.7' N	140° 49.8' E	7km	M: 5.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
		岩手県 山形県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 新潟県					
		1 藤沢町藤沢*=0.8 1 白鷹町荒砥*=1.2 中山町長崎*=0.9 南陽市三間通*=0.8 上市市河崎*=0.6 山辺町緑ヶ丘*=0.6 高島町高島*=0.5 1 邑楽町中野*=1.0 前橋市鼻毛石町*=0.9 高崎市高松町*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 沼田市白沢町*=0.7 前橋市堀越町*=0.7 前橋市粕川町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 伊勢崎市境*=0.6 太田市新田金井町*=0.6 渋川市吹屋*=0.6 安中市安中*=0.6 群馬明和町新里*=0.6 沼田市利根町*=0.6 前橋市富士見町*=0.5 館林市城町*=0.5 沼田市西倉内町=0.5 1 宮代町笠原*=1.3 春日部市谷原新田*=1.2 春日部市金崎*=1.1 行田市南河原*=1.0 杉戸町清地*=1.0 吉川市吉川*=0.9 白岡町千駄野*=0.9 加須市大利根*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.8 草加市高砂*=0.8 幸手市東*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 深谷市岡部*=0.7 久喜市下早見=0.7 久喜市青葉*=0.7 松伏町松伏*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 1 野田市東宝珠花*=1.0 成田市花崎町=0.8 多古町多古=0.5 1 東京荒川区東尾久*=0.7 東京荒川区荒川*=0.5 1 南魚沼市六日町=0.8 阿賀野市姥ヶ橋*=0.6 新潟秋葉区新津東町*=0.6					
710	25 05 49	福島県浜通り 福島県	37° 05.4' N	140° 47.7' E	4km	M: 1.9	
		1 いわき市三和町=0.6					
711	25 05 54	福島県浜通り 福島県	37° 05.1' N	140° 48.1' E	5km	M: 1.8	
		1 いわき市三和町=0.7					
712	25 05 59	福島県浜通り 福島県	37° 06.9' N	140° 49.9' E	8km	M: 3.2	
		2 いわき市三和町=2.3					
713	25 06 21	宮城県沖 宮城県	37° 55.2' N	141° 31.9' E	61km	M: 3.6	
		1 名取市増田*=0.6					
714	25 06 30	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 50.1' E	7km	M: 2.1	
		1 いわき市三和町=0.5					
715	25 06 36	福島県浜通り 福島県	37° 07.0' N	140° 49.9' E	7km	M: 2.5	
		1 いわき市三和町=0.8					
716	25 06 46	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 50.3' E	6km	M: 2.5	
		2 いわき市三和町=1.5					
717	25 06 57	福島県浜通り 福島県	37° 05.1' N	140° 48.5' E	5km	M: 1.8	
		1 いわき市三和町=0.5					
718	25 07 05	岩手県沖 岩手県	39° 10.8' N	142° 23.2' E	30km	M: 3.9	
		1 一関市室根町*=0.7 花巻市大迫町=0.5					
719	25 07 37	福島県沖 福島県	37° 26.3' N	141° 30.7' E	42km	M: 4.3	
		3 楡葉町北田*=2.7 2 田村市都路町*=1.9 田村市常葉町*=1.8 田村市大越町*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 新地町谷地小屋*=1.5 川俣町五百田*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 天栄村下松本*=1.3 いわき市三和町=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 小野町小野新町*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 川内村下川内=1.1 本宮市本宮*=1.0 福島市松木町=1.0 玉川村小高*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 福島市桜木町*=1.0 田村市滝根町*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 郡山市朝日=1.0 郡山市湖南町*=1.0 田村市船引町=0.9 二本松市金色*=0.9 福島市飯野町*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 大玉村玉井*=0.8 福島伊達市前川原*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 国見町藤田*=0.7 相馬市中村*=0.7 大玉村曲藤*=0.6 福島伊達市保原町*=0.6 浅川町浅川*=0.6 平田村永田*=0.5 宮城県 2 角田市角田*=1.6 岩沼市桜*=1.5 1 柴田町船岡=1.3 山元町浅生原*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 松島町高城=1.0 大河原町新南*=0.9 利府町利府*=0.9 互理町下小路*=0.9 仙台空港=0.9 東松島市矢本*=0.8 東松島市小野*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 名取市増田*=0.7 色麻町四籠*=0.6 登米市中田町=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 大崎市古川三日町=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.5 茨城県 1 日立市役所*=1.3 常陸大宮市野口*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 城里町石塚*=0.9 高萩市本町*=0.8 大子町池田*=0.7 栃木県 1 益子町益子=0.5					
720	25 08 03	茨城県北部 福島県	36° 51.0' N	140° 41.7' E	9km	M: 3.8	
		2 いわき市錦町*=1.5 1 いわき市小名浜=0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町*=2.4 高萩市安良川*=2.2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市本町*=1.8 日立市助川小学校*=1.8 1 日立市役所*=1.3 常陸大宮市北町*=1.0 城里町阿波山*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.9 土浦市常名=0.8 小美玉市小川*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市山方*=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
721	25 09 19	茨城県南部 茨城県	35° 55.4' N	140° 08.3' E	62km	M: 4.5
		常陸太田市町田町*0.6 常陸大宮市野口*0.5 水戸市金町=0.5 城里町石塚*0.5 水戸市千波町*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 小美玉市堅倉*0.5 水戸市中央*0.5 桜川市羽田*0.5				
		3 筑西市門井*3.0 石岡市柿岡=2.9 つくば市小茎*2.8 土浦市常名=2.7 小美玉市上玉里*2.7 取手市井野*2.7 つくば市天王台*2.6 取手市寺田*2.6 笠間市中央*2.5 かすみがうら市上土田*2.5 小美玉市小川*2.5 水戸市内原町*2.5				
		2 笠間市下郷*2.4 土浦市下高津*2.4 土浦市藤沢*2.4 石岡市八郷*2.4 稲敷市江戸崎甲*2.4 常総市新石下*2.4 つくば市苅間*2.3 茨城古河市仁連*2.3 小美玉市堅倉*2.3 坂東市馬立*2.2 牛久市中央*2.2 稲敷市役所*2.2 筑西市海老ヶ島*2.2 美浦村受領*2.2 つくばみらい市福田*2.2 桜川市羽田*2.1 茨城古河市下大野*2.1 下妻市本城町*2.1 筑西市舟生=2.1 坂東市山*2.1 かすみがうら市大和田*2.1 下妻市鬼怒*2.0 桜川市岩瀬*2.0 茨城町小堤*2.0 利根町布川=1.9 桜川市真壁*1.9 城里町阿波山*1.9 阿見町中央*1.9 河内町源清田*1.9 つくばみらい市加藤*1.9 水戸市千波町*1.8 取手市藤代*1.8 水戸市中央*1.8 石岡市石岡*1.8 常陸大宮市野口*1.8 城里町石塚*1.8 城里町徳蔵*1.7 坂東市役所*1.7 常陸大宮市小瀬*1.7 境町旭町*1.7 守谷市大柏*1.7 結城市結城*1.7 坂東市岩井=1.7 龍ヶ崎市寺後*1.6 八千代町菅谷*1.6 稲敷市結佐*1.6 常陸大宮市山方*1.6 筑西市下中山*1.6 鉾田市鉾田=1.6 稲敷市柴崎*1.5 行方市麻生*1.5 行方市玉造*1.5 常陸大宮市北町*1.5 水戸市金町=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 茨城古河市長谷町*1.5 鉾田市造谷*1.5 鉾田市汲上*1.5				
		1 日立市助川小学校*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 大子町池田*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 潮来市辻*1.4 稲敷市須賀津*1.4 行方市山田*1.4 日立市役所*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 五霞町小福田*1.2 那珂市福田*1.2 常陸大宮市高部*1.2 常陸太田市町屋町=1.1 神栖市溝口*1.1 日立市十王町友部*1.0 東海村東海*1.0 那珂市瓜連*1.0 常陸大宮市中富町=0.9 常陸太田市町田町*0.8 高萩市本町*0.6				
		3 真岡市石島*2.9 栃木市旭町=2.6				
		2 佐野市高砂町*2.2 茂木町茂木*2.1 芳賀町祖母井*2.1 市貝町市塙*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 真岡市田町*2.0 宇都宮市中里町*1.9 益子町益子=1.8 壬生町通町*1.8 足利市大正町*1.8 鹿沼市晃望台*1.8 宇都宮市白沢町*1.7 下野市田中*1.7 栃木市大平町富田*1.7 鹿沼市今宮町*1.7 鹿沼市口栗野*1.7 小山市神鳥谷*1.7 高根沢町石末*1.6 下野市石橋*1.6 真岡市荒町*1.6 下野市小金井*1.5 塩谷町玉生*1.5 栃木市入舟町*1.5 栃木市藤岡町藤岡*1.5 岩舟町静*1.5 那須烏山市中央=1.5 佐野市葛生東*1.5				
		1 日光市芹沼*1.4 日光市日蔭*1.4 栃木市都賀町家中*1.4 小山市中央町*1.4 西方町本城*1.4 茂木町北高岡天矢場*1.3 野木町丸林*1.3 日光市今市本町*1.3 日光市中鉢石町*1.3 日光市足尾町松原*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 佐野市田沼町*1.2 日光市瀬川=1.1 日光市足尾町中才*1.1 宇都宮市旭*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.0 日光市湯元*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 日光市藤原*1.0 那須烏山市大金*0.9 矢板市本町*0.9 宇都宮市塙田*0.8 栃木那珂川町小川*0.8 佐野市中町*0.8 栃木さくら市氏家*0.8 那須烏山市役所*0.7 那須町寺子*0.7 那須塩原市あたご町*0.7 大田原市黒羽田町=0.5				
		2 邑楽町中野*2.2 大泉町日の出*1.9 太田市西本町*1.6 群馬千代田町赤岩*1.5				
		1 館林市城町*1.4 沼田市利根町*1.3 桐生市元宿町*1.3 桐生市黒保根町*1.2 太田市浜町*1.2 館林市美園町*1.2 板倉町板倉=1.2 群馬明和町新里*1.2 沼田市西倉内町=1.2 伊勢崎市西久保町*1.1 沼田市白沢町*1.1 片品村東小川=1.1 前橋市柏川町*1.1 桐生市新里町*1.0 太田市粕川町*1.0 太田市大原町*1.0 前橋市堀越町*1.0 みどり市大間々町*1.0 前橋市鼻毛石町*1.0 桐生市織姫町=0.9 渋川市赤城町*0.9 前橋市富士見町*0.9 沼田市下久屋町*0.8 みどり市東町*0.8 伊勢崎市東町*0.8 片品村鎌田*0.7 みどり市笠懸町*0.7 渋川市吹屋*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.6 太田市新田金井町*0.5 群馬昭和村糸井*0.5 伊勢崎市今泉町*0.5 伊勢崎市境*0.5				
		2 宮代町笠原*2.2 吉川市吉川*2.1 春日部市谷原新田*2.0 幸手市東*2.0 さいたま大宮区天沼町*2.0 さいたま緑区中尾*2.0 加須市北川辺*1.9 久喜市下早見=1.9 志木市中宗岡*1.9 越谷市越ヶ谷*1.8 さいたま見沼区堀崎*1.8 さいたま南区別所*1.8 春日部市中央*1.8 杉戸町清地*1.7 さいたま北区宮原*1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 久喜市青葉*1.7 川口市中青木分室*1.7 さいたま中央区下落合*1.6 春日部市金崎*1.6 草加市高砂*1.6 戸田市上戸田*1.6 和光市広沢*1.6 八潮市中央*1.6 三郷市幸房*1.6 加須市騎西*1.6 白岡町千駄野*1.6 さいたま大宮区大門*1.6 加須市大利根*1.5 さいたま西区指扇*1.5 羽生市東*1.5 川口市青木*1.5				
		1 久喜市鷲宮*1.4 蕨市中央*1.4 新座市野火止*1.4 桶川市泉*1.4 さいたま桜区道場*1.4 さいたま浦和区常盤*1.3 上尾市本町*1.3 加須市下三俣*1.2 久喜市菖蒲*1.2 久喜市栗橋*1.2 富士見市鶴馬*1.2 川島町平沼*1.2 松伏町松伏*1.2 鴻巣市川里*1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*1.1 伊奈町小室*1.1 行田市本丸*1.1 東松山市松葉町*1.1 鴻巣市中央*1.1 さいたま岩槻区本町*1.1 鴻巣市吹上富士見*1.1 朝霞市本町*1.0 熊谷市大里*1.0 熊谷市妻沼*1.0 行田市南河原*1.0 吉見町下細谷*0.9 狭山市入間川*0.9 蓮田市黒浜*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 滑川町福田*0.8 熊谷市江南*0.8 東松山市市ノ川*0.7 熊谷市桜町=0.7 ふじみ野市福岡*0.7 北本市本町*0.7 長瀨町野上下郷*0.6 嵐山町杉山*0.6 本庄市児玉町=0.5 熊谷市宮町*0.5 深谷市岡部*0.5 埼玉美里町木部*0.5 川越市旭町=0.5				
		2 浦安市猫実*1.9 印西市大森*1.9 成田市花崎町=1.8 白井市復*1.8 野田市鶴奉*1.7 成田市中台*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 柏市旭町=1.7 千葉花見川区花島町*1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.6 千葉栄町安食台*1.6 流山市平和台*1.5 印西市笠神*1.5 香取市役所*1.5				
		1 千葉中央区都町*1.4 柏市大島田*1.4 八千代市大和田新田*1.4 我孫子市我孫子*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>八街市八街*1.4 印西市美瀬*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.3 山武市埴谷*1.3                      千葉稲毛区園生町*1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田市役所*1.3 香取市仁良*1.2                      市川市八幡*1.2 成田国際空港=1.2 柏市柏*1.2 市原市姉崎*1.2 千葉酒々井町中央*1.2                      香取市佐原諏訪台*1.2 千葉中央区中央港=1.1 千葉緑区おゆみ野*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1                      習志野市鷺沼*1.1 東金市日吉台*1.1 富里市七栄*1.1 千葉若葉区小倉台*1.0                      船橋市湊町*1.0 東金市東岩崎*0.9 旭市南堀之内*0.9 木更津市役所*0.9 松戸市根本*0.9                      多古町多古*0.9 芝山町小池*0.9 成田市猿山*0.8 四街道市鹿渡*0.8 東金市東新宿*0.8                      富津市下飯野*0.8 香取市岩部*0.7 君津市久留里市場*0.7 長柄町大津倉*0.6 茂原市道表*0.6</p> <p>2 東京江戸川区船堀*2.0 東京千代田区大手町=1.9 東京荒川区東尾久*1.8                      東京足立区千住中居町*1.8 東京江東区東陽*1.7 東京江東区森下*1.7 小平市小川町*1.7                      東京墨田区東向島*1.6 東京江東区枝川*1.6 東京北区赤羽南*1.6 東京荒川区荒川*1.6                      東京足立区伊興*1.6 東京足立区神明南*1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京文京区本郷*1.5                      東京江東区亀戸*1.5 東京国際空港=1.5</p> <p>1 東京中央区勝どき*1.4 東京台東区千束*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 東京墨田区吾妻橋*1.3                      東京北区西ヶ原*1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 東京葛飾区立石*1.3                      町田市市中町*1.3 東京千代田区麹町*1.2 東京港区南青山*1.2 東京文京区大塚*1.2                      東京品川区平塚*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2                      東京杉並区高井戸*1.2 東京足立区中央本町*1.2 東京新宿区上落合*1.1 東京品川区北品川*1.1                      東京練馬区豊玉北*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 東京中野区江古田*1.0                      東京新宿区百人町*0.9 東京杉並区桃井*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 三鷹市野崎*0.8                      国分寺市戸倉*0.8 東京大田区大森東*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京板橋区板橋*0.8                      東京新宿区歌舞伎町*0.7 武蔵野市緑町*0.7 東京中野区中央*0.7 国分寺市本多*0.6                      東京世田谷区中町*0.6 東京大田区蒲田*0.6 町田市忠生*0.6 東京杉並区阿佐谷*0.5</p> <p>2 横浜港北区日吉本町*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5</p> <p>1 横浜西区浜松町*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 横浜神奈川区白幡上町*1.2                      横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 横浜緑区十日市場町*1.2 川崎宮前区野川*1.2 横浜中区山手町=1.1                      横浜緑区白山*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 三浦市城山町*1.1 横浜中区山吹町*1.0                      横浜南区別所*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 大和市下鶴間*1.0 横浜磯子区洋光台*0.8                      横浜旭区今宿東町*0.8 横浜瀬谷区中屋敷*0.8 横浜瀬谷区三ツ境*0.8 川崎川崎区中島*0.8                      川崎中原区小杉陣屋町=0.8 川崎高津区下作延*0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 相模原中央区上溝*0.6                      川崎多摩区登戸*0.5 横浜旭区大池町*0.5</p> <p>1 白河市表郷*1.3 白河市新白河*1.2 矢祭町東館館本*1.0 棚倉町棚倉中居野*0.9                      玉川村小高*0.8 平田村永田*0.8 白河市東*0.8 榑葉町北田*0.7 田村市都路町*0.7                      田村市常葉町*0.6 泉崎村泉崎*0.6 浅川町浅川*0.6 檜枝岐村上河原*0.5 白河市郭内=0.5                      二本松市油井*0.5 いわき市三和町=0.5 田村市船引町=0.5</p> <p>山梨県                      1 富士河口湖町船津=0.6                      静岡県                      1 東伊豆町奈良本*0.7</p>				
722	25 09 34	<p>福島県浜通り                      福島県                      1 いわき市三和町=1.4</p>	37° 06.6' N	140° 49.5' E	8km	M: 2.8
723	25 10 04	<p>宮城県沖                      岩手県                      宮城県                      1 一関市千厩町*0.6                      1 南三陸町歌津*1.2</p>	38° 21.1' N	142° 12.1' E	38km	M: 4.1
724	25 11 53	<p>千葉県東方沖                      茨城県                      千葉県                      1 潮来市辻*1.0 稲敷市結佐*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 神栖市溝口*0.6                      1 銚子市川口町=0.5 多古町多古=0.5</p>	35° 48.6' N	140° 54.1' E	29km	M: 3.1
725	25 11 53	<p>茨城県北部                      茨城県                      1 日立市十王町友部*0.7</p>	36° 39.5' N	140° 39.6' E	4km	M: 1.5
726	25 12 23	<p>岩手県沖                      岩手県                      1 矢巾町南矢幅*0.9 宮古市川井*0.8 宮古市五月町*0.8 宮古市門馬田代*0.7                      釜石市中妻町*0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.6</p>	39° 05.8' N	142° 20.0' E	33km	M: 3.6
727	25 12 47	<p>福島県中通り                      福島県                      2 鮫川村赤坂中野*1.9                      1 古殿町松川*0.9 いわき市三和町=0.9</p>	37° 01.2' N	140° 30.2' E	5km	M: 3.0
728	25 13 07	<p>千葉県北東部                      茨城県                      千葉県                      1 茨城鹿嶋市鉢形=0.8                      1 成田市花崎町=1.4 芝山町小池*1.2 多古町多古=0.9 東金市日吉台*0.8 香取市仁良*0.7</p>	35° 44.7' N	140° 40.0' E	48km	M: 3.3
729	25 13 11	<p>宮城県沖                      岩手県                      1 一関市室根町*0.5</p>	38° 07.6' N	142° 01.0' E	21km	M: 3.9
730	25 14 07	<p>福島県沖                      福島県                      1 小野町中通*0.6</p>	36° 52.3' N	141° 03.5' E	50km	M: 3.4
731	25 14 49	<p>福島県浜通り                      福島県                      1 いわき市錦町*1.4</p>	36° 54.6' N	140° 40.9' E	7km	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
732	25 15 12	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	37° 05.5' N	140° 50.1' E	7km	M: 2.6
733	25 15 34	宮城県中部 宮城県 1 東松島市小野*=1.0	38° 22.7' N	141° 09.9' E	14km	M: 2.3
734	25 16 20	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 05.9' N	140° 50.5' E	7km	M: 2.5
735	25 17 08	千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古=0.5	35° 43.9' N	140° 39.8' E	46km	M: 2.9
736	25 17 26	福島県沖 福島県 1 楢葉町北田*=0.8	37° 26.2' N	141° 31.1' E	40km	M: 3.6
737	25 17 27	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=1.5 1 一関市東山町*=1.4 一関市室根町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 一関市花泉町*=1.1 一関市山目*=0.9 一関市川崎町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 奥州市前沢区*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 宮城県 2 名取市増田*=2.1 岩沼市桜*=2.0 宮城川崎町前川*=2.0 角田市角田*=1.9 涌谷町新町=1.7 登米市豊里町*=1.7 東松島市矢本*=1.7 南三陸町歌津*=1.6 栗原市築館*=1.5 山元町浅生原*=1.5 1 栗原市瀬峰*=1.4 登米市南方町*=1.4 登米市迫町*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 栗原市一迫*=1.3 大崎市田尻*=1.3 登米市米山町*=1.3 利府町利府*=1.3 東松島市小野*=1.2 大河原町新南*=1.2 柴田町船岡=1.1 亙理町下小路*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 登米市東和町*=1.1 村田町村田*=1.1 大崎市松山*=1.0 登米市中田町=1.0 松島町高城=1.0 登米市石越町*=1.0 大郷町粕川*=1.0 女川町鷺神浜*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 栗原市高清水*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 仙台空港=0.9 石巻市相野谷*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城美里町北浦*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 大衡村大衡*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市栗駒=0.7 南三陸町志津川=0.6 宮城加美町中新田*=0.6 白石市亙理町*=0.6 石巻市大瓜=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢*=1.4 相馬市中村*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 福島市松木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6	38° 08.2' N	141° 36.2' E	60km	M: 4.1
738	25 17 48	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*=0.9	37° 07.8' N	140° 50.1' E	9km	M: 3.0
739	25 19 02	オホーツク海南部 青森県 1 東通村小田野沢*=0.5	48° 41.5' N	148° 24.1' E	585km	M: 5.4
740	25 20 48	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 06.8' N	140° 49.6' E	8km	M: 2.3
741	25 21 55	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 05.4' N	140° 47.2' E	8km	M: 2.7
742	25 23 20	千葉県東方沖 千葉県 2 香取市仁良*=1.6 1 旭市ニ*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 銚子市若宮町*=0.9 成田市花崎町=0.9 匝瑳市今泉*=0.8 山武市埴谷*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 東金市日吉台*=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 旭市高生*=0.7 多古町多古=0.7 大網白里町大網*=0.6 千葉中央区中央港=0.6 東金市東新宿=0.6 旭市萩園*=0.6 銚子市川口町=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.5 芝山町小池*=0.5 茨城県 1 潮来市辻*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 神栖市波崎*=0.7 稲敷市柴崎*=0.7	35° 29.8' N	140° 55.7' E	24km	M: 3.9
743 (注)	26 00 30 26 00 30	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=1.4 いわき市三和町=1.2 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=0.6	37° 00.0' N 37° 06.5' N	140° 41.0' E 140° 49.4' E	10km 7km	M: 3.4 M: 2.6
744	26 01 58	茨城県北部 福島県 茨城県 1 矢祭町東館本*=1.4 矢祭町東館下上野内*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市郭内=0.5 1 大子町池田*=1.3 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町阿波山*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 土浦市常名=0.6	36° 47.2' N	140° 32.3' E	8km	M: 3.6
745	26 02 27	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*=1.1 山田町八幡町=0.8 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 1 気仙沼市赤岩=0.5	39° 45.1' N	142° 20.9' E	41km	M: 3.8
746	26 05 29	三陸沖 岩手県 宮城県 1 盛岡市玉山区蕨川*=1.2 1 栗原市金成*=0.9 登米市迫町*=0.7 登米市南方町*=0.6	39° 40.6' N	143° 40.0' E	30km	M: 4.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
747	26 07 36	福島県浜通り 福島県	37° 11.5' N	140° 54.0' E	8km	M: 3.3 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 榎葉町北田*=1.3 いわき市三和町=1.0
748	<b>26 09 48</b>	<b>宮城県北部</b> 宮城県 山形県	<b>38° 49.9' N</b>	<b>140° 37.3' E</b>	<b>5km</b>	<b>M: 3.0</b> 3 大崎市鳴子*=3.0 1 最上町向町*=0.7
749	26 10 06	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 47.3' N	141° 49.9' E	32km	M: 4.1 1 神栖市溝口*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 1 旭市南堀之内*=1.1 多古町多古=0.9
750	26 10 08	福島県沖 福島県	37° 11.7' N	141° 05.3' E	14km	M: 3.4 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 榎葉町北田*=0.6
751	26 10 37	福島県沖 福島県	37° 14.6' N	141° 02.2' E	30km	M: 3.5 2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 榎葉町北田*=1.6 1 川内村下川内=1.4 いわき市三和町=1.3 いわき市平四ツ波*=1.2 川内村上川内早渡*=1.0 田村市都路町*=0.9 田村市常葉町*=0.5
752	26 10 43	宮城県沖 宮城県	38° 50.3' N	142° 09.8' E	42km	M: 3.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.9
753	26 12 22	茨城県北部 茨城県	36° 42.0' N	140° 37.4' E	7km	M: 2.8 1 日立市十王町友部*=1.0 高萩市安良川*=0.8 常陸太田市町屋町=0.5
754	26 12 23	千葉県東方沖 千葉県	35° 31.8' N	140° 43.2' E	26km	M: 3.1 1 山武市蓮沼ハ*=0.8
755	<b>26 15 57</b>	<b>岩手県沖</b> 岩手県	<b>39° 38.0' N</b>	<b>142° 05.9' E</b>	<b>48km</b>	<b>M: 4.1</b> 3 宮古市五月町*=2.6 2 宮古市鍛ヶ崎=2.2 宮古市川井*=1.6 山田町八幡町=1.5 釜石市中妻町*=1.5 遠野市松崎町*=1.5 1 釜石市只越町=1.4 普代村銅屋*=1.1 宮古市茂市*=1.1 宮古市門馬田代*=1.0 花巻市大迫町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 花巻市大迫総合支所*=0.9 宮古市長沢=0.9 盛岡市玉山区藪川*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 田野畑村役場*=0.7 一関市室根町*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 大槌町上町*=0.6 盛岡市山王町=0.6 一関市千厩町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 住田町世田米*=0.5 田野畑村田野畑=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 盛岡市玉山区洪民*=0.5 青森県 宮城県 1 階上町道仏*=1.0 青森南部町平*=0.5 八戸市湊町=0.5 八戸市内丸*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.6
756	26 17 21	福島県沖 福島県	37° 07.0' N	141° 07.5' E	32km	M: 3.3 1 榎葉町北田*=0.9 いわき市三和町=0.7 川内村下川内=0.7
757	26 17 24	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 44.7' N	140° 59.3' E	14km	M: 3.8 1 稲敷市須賀津*=0.7 石岡市柿岡=0.6 鉾田市鉾田=0.6 土浦市常名=0.5 1 香取市仁良*=1.1 東金市日吉台*=0.7 多古町多古=0.6 東金市東新宿=0.5
758	26 19 08	福島県浜通り 福島県	37° 06.9' N	140° 49.9' E	7km	M: 2.6 1 いわき市三和町=1.4
759	<b>26 19 15</b>	<b>福島県浜通り</b> 福島県	<b>37° 06.6' N</b>	<b>140° 50.1' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 3.7</b> 3 いわき市三和町=3.1 2 いわき市平四ツ波*=1.7 1 いわき市小名浜=1.1 いわき市錦町*=0.8
760	<b>26 19 56</b>	<b>茨城県北部</b> 茨城県	<b>36° 43.1' N</b>	<b>140° 37.4' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 4.8</b> 4 日立市十王町友部*=4.2 高萩市安良川*=4.2 日立市役所*=3.8 日立市助川小学校*=3.5 高萩市本町*=3.5 3 大子町池田*=3.0 常陸太田市町屋町=2.7 ひたちなか市南神敷台*=2.5 筑西市舟生=2.5 2 水戸市金町=2.4 水戸市中央*=2.4 茨城町小堤*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 常陸大宮市山方*=2.3 ひたちなか市東石川*=2.3 笠間市中央*=2.3 五霞町小福田*=2.3 那珂市福田*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 土浦市常名=2.2 東海村東海*=2.2 坂東市山*=2.2 常総市新石下*=2.2 常陸大宮市北町*=2.2 水戸市千波町*=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 小美玉市小川*=2.1 城里町石塚*=2.0 土浦市藤沢*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 坂東市馬立*=2.0 水戸市内原町*=1.9 常陸大宮市中富町=1.9 小美玉市上玉里*=1.9 土浦市下高津*=1.9 石岡市柿岡=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.9 坂東市役所*=1.9 大洗町磯浜町*=1.9 桜川市真壁*=1.8 桜川市羽田*=1.8 つくばみらい市福田*=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 坂東市岩井=1.8 城里町阿波山*=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 かすみがうら市上土田*=1.7 常陸大宮市高部*=1.7 鉾田市汲上*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 つくばみらい市加藤*=1.7 茨城古河市仁連*=1.7 取手市寺田*=1.7 桜川市岩瀬*=1.6 つくば市荻間*=1.6 笠間市下郷*=1.6 境町旭町*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 取手市井野*=1.6 筑西市門井*=1.6 つくば市天王台*=1.6 石岡市石岡*=1.5 石岡市八郷*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 鉾田市造谷*=1.5 取手市藤代*=1.5 つくば市小基*=1.5 美浦村受領*=1.5 茨城古河市長谷町*=1.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		筑西市海老ヶ島*=1.5 1 結城市結城*=1.4 下妻市本城町*=1.4 阿見町中央*=1.4 八千代町菅谷*=1.4 稲敷市役所*=1.4 潮来市辻*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 稲敷市柴崎*=1.2 筑西市下中山*=1.2 神栖市溝口*=1.2 牛久市中央*=1.2 守谷市大柏*=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.1 行方市麻生*=1.1 行方市山田*=1.1 行方市玉造*=1.1 利根町布川=1.0 稲敷市須賀津*=0.8 3 那須烏山市中央=2.6 2 大田原市湯津上*=2.3 鹿沼市晃望台*=2.3 日光市今市本町*=2.2 芳賀町祖母井*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 市貝町市塙*=2.1 高根沢町石末*=2.1 宇都宮市白沢町*=2.0 那須町寺子*=2.0 栃木那珂川町小川*=2.0 日光市芹沼*=1.9 宇都宮市明保野町=1.9 宇都宮市中里町*=1.9 鹿沼市今宮町*=1.9 真岡市石島*=1.9 真岡市田町*=1.8 茂木町茂木*=1.8 日光市鬼怒川温泉大原*=1.8 那須烏山市大金*=1.8 大田原市本町*=1.7 栃木さくら市喜連川*=1.7 小山市神鳥谷*=1.7 日光市瀬川=1.7 益子町益子=1.7 岩舟町静*=1.6 那須塩原市塩原庁舎*=1.6 那須烏山市役所*=1.6 栃木市旭町=1.6 真岡市荒野*=1.6 日光市中鉢石町*=1.6 大田原市黒羽田町=1.6 下野市小金井*=1.5 足利市大正町*=1.5 鹿沼市口栗野*=1.5 1 那須塩原市鍋掛*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.4 野木町丸林*=1.3 下野市石橋*=1.3 塩谷町玉生*=1.3 那須塩原市共墾社*=1.3 佐野市葛生東*=1.3 日光市足尾町中才*=1.2 日光市日蔭*=1.2 那須塩原市糞沼=1.2 栃木市入舟町*=1.2 下野市田中*=1.2 宇都宮市塙田*=1.1 栃木市大平町富田*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 壬生町通町*=1.1 日光市湯元*=1.1 矢板市本町*=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 日光市足尾町松原*=1.0 日光市藤原*=1.0 小山市中央町*=1.0 佐野市田沼町*=0.9 西方町本城*=0.9 佐野市中町*=0.8 栃木市都賀町家中*=0.7 日光市中宮祠=0.5 3 加須市大利根*=2.6 2 春日部市谷原新田*=2.0 宮代町笠原*=2.0 春日部市金崎*=1.9 加須市騎西*=1.8 久喜市下早見=1.8 久喜市青葉*=1.8 春日部市中央*=1.8 白岡町千駄野*=1.7 久喜市栗橋*=1.6 久喜市鷲宮*=1.6 幸手市東*=1.6 杉戸町清地*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.5 松伏町松伏*=1.5 さいたま中央区下落合*=1.5 1 加須市下三俣*=1.4 吉川市吉川*=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 加須市北川辺*=1.3 鴻巣市吹上富士見*=1.3 草加市高砂*=1.3 熊谷市大里*=1.2 本庄市本庄*=1.2 鴻巣市中央*=1.2 深谷市岡部*=1.2 さいたま緑区中尾*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 熊谷市妻沼*=1.1 行田市南河原*=1.1 鴻巣市川里*=1.1 さいたま西区指扇*=1.1 さいたま北区宮原*=1.1 蓮田市黒浜*=1.0 伊奈町小室*=1.0 三郷市幸房*=1.0 行田市本丸*=0.9 羽生市東*=0.9 久喜市菖蒲*=0.9 八潮市中央*=0.9 熊谷市桜町=0.9 桶川市泉*=0.8 富士見市鶴馬*=0.8 川島町平沼*=0.8 本庄市児玉町=0.8 さいたま大宮区大門*=0.8 さいたま南区別所*=0.8 吉見町下細谷*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 上里町七本木*=0.8 上尾市本町*=0.8 志木市中宗岡*=0.8 深谷市仲町*=0.7 熊谷市宮町*=0.7 深谷市川本*=0.7 深谷市花園*=0.7 熊谷市江南*=0.7 川口市青木*=0.7 狭山市入間川*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 蕨市中央*=0.6 戸田市上戸田*=0.6 東松山市松葉町*=0.5 埼玉神川町植竹*=0.5 2 岩沼市桜*=1.5 蔵王町円田*=1.5 1 大河原町新南*=1.2 丸森町鳥屋*=1.1 宮城川崎町前川*=1.0 山元町浅生原*=1.0 大崎市田尻*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 亶理町下小路*=0.9 名取市増田*=0.8 松島町高城=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 丸森町上滝=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 柴田町船岡=0.6 村田町村田*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 福島県 2 白河市郭内=2.2 白河市表郷*=2.1 玉川村小高*=1.9 浅川町浅川*=1.9 白河市新白河*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 鏡石町不時沼*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 白河市東*=1.8 平田村永田*=1.8 二本松市油井*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 古殿町松川*=1.7 天栄村下松本*=1.6 矢祭町東館本*=1.6 中島村滑津*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 檜葉町北田*=1.5 北塩原村北山*=1.5 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 矢祭町東館下上野内*=1.5 郡山市開成*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 田村市都路町*=1.5 いわき市錦町*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 いわき市三和町=1.4 本宮市本宮*=1.3 川俣町五百田*=1.3 南会津町田島=1.3 田村市大越町*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 田村市船引町=1.2 相馬市中村*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 湯川村箕川*=1.2 田村市滝根町*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 いわき市小名浜=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.1 塙町塙*=1.1 石川町下泉*=1.1 小野町中通*=1.1 大玉村曲藤=1.1 田村市常葉町*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.0 会津若松市東葉町*=1.0 喜多方市塩川町*=1.0 磐梯町磐梯*=1.0 国見町藤田*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 白河市大信*=1.0 福島市桜木町*=0.9 川内村下川内=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 喜多方市御清水*=0.9 二本松市金色*=0.9 南会津町界*=0.8 大玉村玉井*=0.8 福島市飯野町*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.8 小野町小野新町*=0.8 猪苗代町城南=0.8 福島市松木町=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.6 三春町大町*=0.6 下郷町高崎*=0.6 福島伊達市月館町*=0.5 喜多方市松山町*=0.5 会津若松市材木町=0.5 群馬県 2 高崎市高松町*=2.0 沼田市利根町*=1.7 前橋市富士見町*=1.7 桐生市黒保根町*=1.6 伊勢崎市西久保町*=1.6 渋川市赤城町*=1.6 邑楽町中野*=1.6 沼田市白沢町*=1.5 桐生市元宿町*=1.5 太田市西本町*=1.5 吉岡町下野田*=1.5 大泉町日の出*=1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 前橋市粕川町*=1.4 渋川市吹屋*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 沼田市下久屋町*=1.3 前橋市堀越町*=1.3 前橋市鼻毛石町*=1.3 伊勢崎市今泉町*=1.3 伊勢崎市境*=1.3 中之条町小雨*=1.2 太田市新田金井町*=1.2 館林市城町*=1.1 安中市安中*=1.1 玉村町下新田*=1.1 桐生市織姫町=1.1 太田市浜町*=1.1 みどり市笠懸町*=1.0 片品村東小川=1.0 高崎市足門町*=1.0 桐生市新里町*=1.0 伊勢崎市東町*=0.9 太田市粕川町*=0.9 渋川市八木原*=0.9 渋川市北橋町*=0.9 みなかみ町鹿野沢*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 前橋市駒形町*=0.8 太田市大原町*=0.8 群馬昭和村糸井*=0.8 板倉町板倉*=0.7 館林市美園町*=0.7 みどり市東町*=0.7 高崎市箕郷町*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 甘楽町小幡*=0.7 片品村鎌田*=0.7 高崎市新町*=0.6 渋川市石原*=0.6 高崎市下室田*=0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		高崎市吉井町吉井川*0.6 東吾妻町原町=0.6 川場村谷地*0.5 東吾妻町本宿*0.5 群馬高山村中山*0.5 榛東村新井*0.5 神流町神ヶ原*0.5 2 野田市東宝珠花*1.8 香取市仁良*1.6 成田市花崎町=1.6 印西市大森*1.6 成田国際空港=1.5 1 旭市南堀之内*1.4 香取市役所*1.4 野田市鶴奉*1.4 柏市旭町=1.3 千葉中央区都町*1.2 流山市平和台*1.2 印西市笠神*1.2 富里市七栄*1.2 東金市日吉台*1.1 多古町多古=1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 山武市埴谷*1.1 成田市役所*1.1 東金市東新宿=1.0 芝山町小池*1.0 千葉花見川区花島町*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 東金市東岩崎*0.9 旭市二*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.9 柏市大島田*0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.9 八街市八街*0.9 印西市美瀬*0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 成田市松子*0.8 千葉栄町安食台*0.8 銚子市川口町=0.6 市原市姉崎*0.5 山形県 1 中山町長崎*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.1 上山市河崎*0.9 白鷹町荒砥*0.6 東京都 1 東京板橋区高島平*1.0 東京足立区伊興*1.0 東京荒川区東尾久*0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京北区赤羽南*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京中央区勝どき*0.7 東京江東区森下*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東京港区南青山*0.6 東京葛飾区立石*0.6 町田市中町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京中野区江古田*0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6 新潟県 1 三条市荻堀*0.9 長岡市山古志竹沢*0.7				
761	26 20 06	茨城県北部 茨城県	36° 43.2' N	140° 38.3' E	6km	M: 2.5
		1 高萩市安良川*0.5				
762	26 20 12	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 37.9' E	6km	M: 4.0
		3 日立市役所*2.8 日立市助川小学校*2.6 日立市十王町友部*2.6 2 高萩市安良川*2.2 常陸太田市町屋町=2.1 高萩市本町*1.8 大子町池田*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.5 1 那珂市福田*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.3 那珂市瓜連*1.3 常陸大宮市北町*1.2 常陸大宮市山方*1.2 土浦市常名=1.2 筑西市舟生=1.2 ひたちなか市東石川*1.2 水戸市千波町*1.1 常陸大宮市野口*1.1 水戸市中央*1.1 水戸市金町=1.1 茨城町小堤*1.1 常陸太田市町田町*1.0 水戸市内原町*1.0 五霞町小福田*0.9 坂東市山*0.9 東海村東海*0.9 城里町阿波山*0.9 小美玉市小川*0.9 北茨城市磯原町*0.9 茨城古河市下大野*0.8 城里町石塚*0.8 笠間市中央*0.8 土浦市下高津*0.8 筑西市門井*0.8 笠間市下郷*0.7 石岡市柿岡=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 かすみがうら市上土田*0.7 桜川市羽田*0.7 鉾田市波上*0.7 小美玉市上玉里*0.7 小美玉市堅倉*0.6 常陸大宮市高部*0.6 かすみがうら市大和田*0.5 桜川市真壁*0.5 常陸大宮市中富町=0.5 つくば市荻間*0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*0.5 二本松市油井*0.5 棚倉町棚倉中居居=0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*1.3 那須烏山市中央=1.2 日光市今市本町*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 宇都宮市明保野町=0.8 真岡市石島*0.8 鹿沼市今宮町*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 日光市瀬川=0.5 日光市中鉢石町*0.5 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 伊勢崎市西久保町*0.7 桐生市黒保根町*0.6 沼田市利根町*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*1.1 久喜市下早見=0.8 春日部市金崎*0.5 宮代町笠原*0.5				
763	26 20 19	福島県浜通り 福島県	37° 07.8' N	140° 51.3' E	6km	M: 2.6
		1 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*0.8				
764	26 20 19	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.1' N	140° 56.4' E	12km	M: 3.0
		1 銚子市若宮町*0.7				
765	26 21 22	福島県浜通り 福島県	37° 06.6' N	140° 49.8' E	4km	M: 3.2
		3 いわき市三和町=2.6 1 いわき市平四ツ波*1.0				
766	26 21 28	茨城県北部 茨城県	36° 43.4' N	140° 36.5' E	7km	M: 3.1
		1 高萩市安良川*0.8				
767	26 22 36	長野県中部 長野県	36° 11.5' N	138° 02.4' E	10km	M: 3.0
		1 塩尻市広丘高出*0.9 松本市丸の内*0.8 松本市美須々*0.6				
768	27 00 04	岩手県沖 岩手県	39° 04.9' N	142° 23.0' E	34km	M: 4.2
		2 遠野市松崎町*1.9 釜石市中妻町*1.6 大船渡市大船渡町=1.5 1 一関市室根町*1.4 陸前高田市高田町*1.3 矢巾町南矢幅*1.2 大船渡市猪川町=1.2 一関市千厩町*1.0 藤沢町藤沢*1.0 宮古市川井*0.8 釜石市只越町=0.8 一関市花泉町*0.7 大船渡市盛町*0.5 遠野市宮守町*0.5 住田町世田米*0.5 盛岡市山王町=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=2.3 気仙沼市笹が陣*2.1 南三陸町歌津*1.8 1 南三陸町志津川=0.8 栗原市栗駒=0.7 女川町鷲神浜*0.5				
769	27 01 30	青森県東方沖 青森県	40° 40.9' N	142° 14.4' E	45km	M: 3.4
		1 階上町道仏*1.4 八戸市湊町=0.9				
770	27 02 19	茨城県沖 福島県	36° 33.6' N	141° 15.1' E	46km	M: 4.3
		2 田村市都路町*1.5 1 天栄村下松本*1.4 楢葉町北田*1.4 二本松市油井*1.2 川内村上川内早渡*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
		川俣町五百田*=1.2 白河市新白河*=1.2 田村市大越町*=1.2 玉川村小高*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 本宮市本宮*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 田村市滝根町*=0.9 平田村永田*=0.9 田村市船引町=0.9 福島市松木町=0.8 川内村下川内=0.8 福島伊達市壘山町*=0.8 田村市常葉町*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.7 浅川町浅川*=0.7 小野町中通*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村上川内小山平*=0.6 大玉村玉井*=0.6 二本松市金色*=0.6 いわき市小名浜=0.6 いわき市三和町=0.6 郡山市朝日=0.6 小野町小野新町*=0.5 大玉村曲藤=0.5				
		宮城県 1 名取市増田*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.7 互理町下小路*=0.6 宮城加美町中新田*=0.5				
		茨城県 1 日立市役所*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 高萩市本町*=1.2 高萩市安良川*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 水戸市内原町*=0.9 大子町池田*=0.9 土浦市常名=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 城里町石塚*=0.5 水戸市千波町*=0.5				
		栃木県 1 真岡市石島*=0.8 益子町益子=0.6				
771	27 02 44	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=0.9 常陸太田市町屋町=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 水戸市千波町*=0.5 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5	36° 25.5' N	141° 02.2' E	46km	M: 3.6
772	27 03 14	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.5	38° 22.6' N	141° 44.3' E	58km	M: 3.4
773	27 04 17	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3	36° 23.4' N	140° 53.5' E	35km	M: 3.4
774	27 04 50	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=2.3 いわき市三和町=1.6 1 石川町下泉*=1.2 田村市都路町*=0.9 小野町中通*=0.7 小野町小野新町*=0.7 田村市常葉町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 二本松市油井*=0.6 浅川町浅川*=0.6 檜葉町北田*=0.5	37° 05.0' N	140° 37.9' E	8km	M: 3.6
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
775	27 07 09	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 神栖市溝口*=0.8 潮来市辻*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 鉾田市鉾田=0.7 稲敷市結佐*=0.5	35° 54.7' N	141° 03.5' E	29km	M: 3.4
		千葉県 1 香取市仁良*=0.7				
776	27 07 52	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6	39° 07.9' N	142° 29.2' E	31km	M: 3.7
777	27 08 21	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.3 1 いわき市平四ツ波*=1.1 いわき市小名浜=1.0 平田村永田*=1.0 檜葉町北田*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 川内村上川内小山平*=0.5	37° 06.8' N	140° 49.6' E	8km	M: 3.5
778	27 08 25	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.6	37° 06.9' N	140° 50.0' E	7km	M: 3.3
779	27 08 34	福島県沖 福島県 1 玉川村小高*=1.4 天栄村下松本*=1.3 いわき市錦町*=1.3 田村市大越町*=1.2 田村市滝根町*=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 いわき市三和町=1.1 平田村永田*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 いわき市小名浜=0.9 浅川町浅川*=0.8 川内村上川内小山平*=0.6	37° 04.8' N	141° 22.1' E	25km	M: 4.3
		茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.1 高萩市安良川*=1.0 高萩市本町*=0.9				
780	27 10 37	千葉県東方沖 千葉県 1 九十九里町片貝*=1.1 千葉一宮町一宮=0.8 大網白里町大網*=0.7 長生村本郷*=0.6 東金市日吉台*=0.5 市原市姉崎*=0.5	35° 20.5' N	140° 52.1' E	41km	M: 3.8
781	27 11 28	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.8	36° 42.3' N	140° 37.5' E	2km	M: 2.9
782	27 12 34	福島県浜通り 福島県 4 いわき市三和町=3.5 3 いわき市小名浜=2.7 2 いわき市錦町*=2.4 いわき市平四ツ波*=2.2 平田村永田*=2.0 檜葉町北田*=1.9 古殿町松川*=1.8 浅川町浅川*=1.8 田村市滝根町*=1.7 白河市東*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 中島村滑津*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 白河市表郷*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 小野町中通*=1.4 小野町小野新町*=1.2 矢祭町東館本*=1.2 田村市都路町*=1.1 天栄村下松本*=1.1 川内村上川内小山平*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 矢吹町一本木*=1.0 田村市大越町*=1.0 玉川村小高*=1.0 白河市郭内=0.8 郡山市湖南町*=0.8 石川町下泉*=0.8 下郷町塩生*=0.8 田村市常葉町*=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.7 川内村下川内=0.6 二本松市油井*=0.6 郡山市朝日=0.5 田村市船引町=0.5	37° 06.7' N	140° 49.7' E	8km	M: 4.7
		茨城県 2 城里町阿波山*=2.0 北茨城市磯原町*=1.9 日立市役所*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 笠間市中央*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 高萩市本町*=1.7 常陸大宮市野口*=1.6 高萩市安良川*=1.6 水戸市中央*=1.6 小美玉市小川*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常総市新石下*=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
		日立市助川小学校*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 茨城町小堤*=1.5 1 水戸市金町=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 那珂市福田*=1.4 城里町石塚*=1.4 土浦市常名=1.4 石岡市石岡*=1.4 筑西市舟生=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 鉾田市波上*=1.4 常陸太田市町田*=1.3 つくば市荻間*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 鉾田市鉾田=1.3 常陸大宮市中富町=1.3 石岡市柿岡=1.2 日立市十王町友部*=1.2 石岡市八郷*=1.2 つくば市天王台*=1.2 笠間市下郷*=1.2 水戸市千波町*=1.2 桜川市真壁*=1.2 水戸市内原町*=1.2 土浦市下高津*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 行方市山田*=1.1 行方市玉造*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 阿見町中央*=1.1 筑西市門井*=1.1 東海村東海*=1.1 桜川市羽田*=1.0 大子町池田*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 つくば市小荊*=0.9 坂東市山*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.7 美浦村受領*=0.7 坂東市役所*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 坂東市岩井=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 常陸大宮市高部*=0.5 宮城県 1 大崎市田尻*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 那須町寺子*=1.1 日光市中鉢石町*=1.0 真岡市石島*=0.8 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.7 益子町益子=0.7 茂木町茂木*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 下野市小金井*=0.7 日光市瀬川=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.6 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 日光市今市本町*=0.6 群馬県 1 邑楽町中野*=0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.1 春日部市谷原新田*=1.0 春日部市金崎*=0.9 吉川市吉川*=0.6 さいたま大宮区天沼町*=0.5				
783	27 13 44	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 22.5' N</b>	<b>141° 27.7' E</b>	<b>30km</b>	<b>M: 3.6</b>
		3 いわき市三和町=2.7 1 いわき市平四ツ波*=1.1				
784	27 14 18	茨城県北部 茨城県	36° 43.8' N	140° 38.7' E	8km	M: 3.0
		1 高萩市本町*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5				
785	27 14 23	茨城県南部 茨城県	36° 00.0' N	140° 14.4' E	41km	M: 3.3
		1 小美玉市小川*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 笠間市下郷*=1.1 土浦市常名=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 石岡市柿岡=1.0 坂東市馬立*=0.8 稲敷市役所*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 取手市寺田*=0.7 牛久市中央*=0.7 土浦市下高津*=0.7 水戸市内原町*=0.7 鉾田市造谷*=0.6 城里町徳蔵*=0.5 茨城町小堤*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 美浦村受領*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.6				
786	27 15 04	福島県浜通り 福島県	37° 06.9' N	140° 49.9' E	7km	M: 2.5
		1 いわき市三和町=0.7				
787	27 15 11	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 55.7' N	129° 53.2' E	11km	M: -, -
		1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7				
788	27 15 32	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 46.7' N	140° 58.0' E	11km	M: 3.6
		1 稲敷市須賀津*=0.6 神栖市波崎*=0.5 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.7				
789	27 15 53	福島県浜通り 福島県	37° 08.1' N	140° 51.2' E	7km	M: 2.7
		1 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波*=0.5				
790	27 15 56	福島県浜通り 福島県	37° 07.0' N	140° 50.3' E	7km	M: 2.3
		1 いわき市三和町=0.5				
791	27 16 11	秋田県沿岸南部 秋田県	39° 30.5' N	140° 15.2' E	8km	M: 2.6
		2 秋田市雄和女米木=1.7				
792	27 17 03	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 49.8' E	6km	M: 2.5
		1 いわき市三和町=1.0				
793	27 17 04	<b>福島県中通り</b> 福島県	<b>37° 04.4' N</b>	<b>140° 38.7' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 4.2</b>
		4 古殿町松川*=3.6 中島村滑津*=3.5 3 浅川町浅川*=3.2 白河市新白河*=3.1 棚倉町棚倉中居野=3.0 白河市表郷*=2.9 玉川村小高*=2.8 いわき市錦町*=2.8 石川町下泉*=2.5 白河市郭内=2.5 白河市東*=2.5 2 矢祭町東館本*=2.3 西郷村熊倉*=2.3 鮫川村赤坂中野*=2.1 いわき市三和町=2.0 白河市八幡小路*=2.0 天栄村下松本*=1.9 塙町塙*=1.7 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 田村市滝根町*=1.6 矢吹町一本木*=1.6 下郷町塩生*=1.6 平田村永田*=1.6 田村市大越町*=1.5 いわき市小名浜=1.5 田村市都路町*=1.5 1 泉崎村泉崎*=1.4 本宮市本宮*=1.4 楢葉町北田*=1.4 郡山市開成*=1.3 田村市常葉町*=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.2 小野町中通*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 二本松市油井*=1.1 相馬市中村*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 郡山市朝日=1.0 小野町小野新町*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 大玉村玉井*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 田村市船引町=0.9 大玉村曲藤=0.9 川内村下川内=0.9 川俣町五百田*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 西会津町登世島*=0.8 南会津町滝原*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 二本松市金色*=0.7 白河市大信*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 川内村上川内小山平*=0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>三春町大町*0.6 国見町藤田*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 須賀川市長沼支所*0.6 猪苗代町城南=0.5</p> <p>茨城県 3 高萩市安良川*2.8 日立市助川小学校*2.7 高萩市本町*2.5 ひたちなか市南神敷台*2.5 2 日立市役所*2.4 日立市十王町友部*2.4 北茨城市磯原町*2.4 大子町池田*2.3 常陸大宮市上小瀬*2.3 常陸太田市大中町*2.2 土浦市常名=2.2 常陸大宮市山方*2.0 常陸大宮市北町*2.0 常陸大宮市野口*1.9 ひたちなか市東石川*1.8 小美玉市堅倉*1.8 水戸市金町=1.7 城里町阿波山*1.7 常陸太田市町屋町=1.7 土浦市下高津*1.7 石岡市柿岡=1.7 那珂市福田*1.6 小美玉市小川*1.6 小美玉市上玉里*1.6 常陸太田市町田町*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 かすみがうら市大和田*1.6 桜川市羽田*1.6 鉾田市汲上*1.6 水戸市千波町*1.6 筑西市門井*1.5 城里町石塚*1.5 水戸市中央*1.5 笠間市中央*1.5 茨城町小堤*1.5 那珂市瓜連*1.5</p> <p>1 水戸市内原町*1.4 笠間市下郷*1.4 常陸大宮市高部*1.4 土浦市藤沢*1.4 石岡市八郷*1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市造谷*1.3 つくば市小莖*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 大洗町磯浜町*1.2 東海村東海*1.2 桜川市真壁*1.1 つくば市苅間*1.1 城里町徳蔵*1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 桜川市岩瀬*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 坂東市山*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 筑西市舟生=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 常総市新石下*1.0 つくば市天王台*1.0 石岡市石岡*0.9 行方市麻生*0.9 行方市山田*0.9 行方市玉造*0.9 美浦村受領*0.9 阿見町中央*0.9 潮来市辻*0.8 牛久市中央*0.8 坂東市役所*0.8 稲敷市役所*0.8 つくばみらい市加藤*0.7 下妻市本城町*0.7 坂東市岩井=0.6 下妻市鬼怒*0.6 五霞町小福田*0.6 結城市結城*0.5 八千代町菅谷*0.5 稲敷市柴崎*0.5</p> <p>栃木県 2 那須町寺子*2.1 大田原市本町*1.6 宇都宮市明保野町=1.6 芳賀町祖母井*1.6 宇都宮市中里町*1.5</p> <p>1 栃木那珂川町馬頭*1.4 宇都宮市白沢町*1.3 茂木町茂木*1.2 市貝町市塙*1.2 下野市小金井*1.2 那須烏山市中央=1.1 栃木市旭町=1.0 真岡市田町*1.0 岩舟町静*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 日光市中鉢石町*0.9 日光市今市本町*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.9 真岡市石島*0.9 益子町益子=0.9 那須塩原市あたご町*0.8 鹿沼市今宮町*0.8 日光市瀬川=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 那須塩原市鍋掛*0.8 大田原市黒羽田町=0.7 宇都宮市旭*0.7 下野市石橋*0.7 小山市神鳥谷*0.7 那須烏山市大金*0.6 那須塩原市共曇社*0.6 那須塩原市麩沼=0.5 日光市芹沼*0.5 栃木さくら市喜連川*0.5 那須烏山市役所*0.5</p> <p>宮城県 1 蔵王町円田*0.9 山元町浅生原*0.6</p> <p>山形県 1 山辺町緑ヶ丘*1.0 中山町長崎*1.0 上山市河崎*0.8 白鷹町荒砥*0.8</p> <p>群馬県 1 桐生市黒保根町*0.6 邑楽町中野*0.5</p> <p>埼玉県 1 春日部市金崎*0.6 加須市大利根*0.5</p> <p>千葉県 1 成田市花崎町=0.8 香取市役所*0.7 成田市松子*0.5 柏市旭町=0.5</p>				
794	27 17 51	<p>福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.2 檜葉町北田*1.1 玉川村小高*0.7 いわき市錦町*0.7 福島県 1 福島県広野町下北迫大谷地原*0.5</p>	36° 55.9' N	141° 04.9' E	51km	M: 3.5
795	27 17 54	<p>秋田県沿岸南部 秋田県 1 秋田市雄和女米木=0.7</p>	39° 30.6' N	140° 15.0' E	8km	M: 1.7
796	27 19 30	<p>大隅半島東方沖 宮崎県 1 日南市吾田東*0.5 串間市都井*0.5</p> <p>鹿児島県 1 錦江町田代支所*1.3 鹿屋市札元*0.9 鹿屋市新栄町=0.9 指宿市山川新生町=0.7 錦江町田代麓=0.6 大崎町仮宿*0.6 南大隅町佐多伊座敷*0.5 志布志市志布志町志布志=0.5</p>	31° 06.8' N	131° 30.0' E	34km	M: 3.9
797	27 19 51	<p>秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市南外*0.6</p>	39° 27.5' N	140° 22.1' E	9km	M: 1.5
798	27 19 53	<p>秋田県内陸南部 秋田県 3 大仙市南外*2.5</p>	39° 27.5' N	140° 22.2' E	9km	M: 2.4
799	27 20 25	<p><b>福島県浜通り</b> 福島県 3 いわき市錦町*2.5 1 古殿町松川*1.3 浅川町浅川*1.1 いわき市小名浜=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市三和町=0.6</p> <p>茨城県 1 常陸太田市大中町*0.8</p>	<b>36° 59.0' N</b>	<b>140° 49.8' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 3.6</b>
800	27 20 51	<p>福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.1 1 いわき市平四ツ波*0.9</p>	37° 07.1' N	140° 50.0' E	7km	M: 3.0
801	27 22 02	<p>福島県会津 福島県 1 喜多方市塩川町*0.6</p>	37° 45.5' N	140° 01.5' E	8km	M: 2.9
802	27 22 33	<p><b>秋田県内陸南部</b> 秋田県 4 仙北市角館町東勝榮丁=4.1 仙北市角館町小勝田*4.1 仙北市西木町上荒井*3.5 3 大仙市北長野*3.2 仙北市西木町上桧木内*2.8 仙北市田沢湖生保内上清水*2.7 大仙市太田町太田*2.6 大仙市刈野*2.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*2.5 2 秋田美郷町六郷東根=2.3 大仙市大曲花園町*2.3 仙北市田沢湖田沢*2.3 大仙市高梨*2.2 秋田美郷町土崎*2.1 秋田市河辺和田*2.1 井川町北川尻*1.9 大仙市神宮寺*1.9 秋田市雄和妙法*1.8 湯沢市寺沢*1.8 東成瀬村田子内*1.7 大仙市協和境野田*1.7 北秋田市阿仁銀山*1.7 湯沢市沖鶴=1.7 湯沢市川連町*1.6 秋田市雄和女米木=1.6</p>	<b>39° 36.7' N</b>	<b>140° 37.9' E</b>	<b>5km</b>	<b>M: 4.6</b>

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模		
803	27 22 51	大仙市南外*1.6 由利本荘市石脇*1.6 大仙市協和境唐松岳*1.6 由利本荘市前郷*1.5 北秋田市阿仁水無*1.5 1 三種町鶴川*1.4 由利本荘市岩城内道川*1.4 五城目町西磯ノ目*1.3 北秋田市新田目*1.3 横手市大雄*1.3 湯沢市皆瀬*1.3 羽後町西馬音内*1.3 横手市中央町*1.2 横手市増田町増田*1.2 横手市平鹿町浅舞*1.2 横手市大森町*1.2 北秋田市米内沢*1.2 秋田市消防庁舎*1.2 横手市雄物川町今宿*1.1 大館市比内町扇田*1.1 秋田市山王*1.1 大館市桜町*1.1 横手市十文字町*1.0 三種町豊岡*1.0 由利本荘市岩谷町*1.0 由利本荘市島海町伏見*1.0 秋田市八橋運動公園*1.0 北秋田市花園町*0.9 横手市内内土淵*0.9 湯沢市佐竹町*0.9 湯沢市横堀*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 三種町鹿渡*0.9 東成瀬村椿川*0.9 由利本荘市尾崎*0.8 能代市緑町*0.8 能代市追分町*0.8 八郎潟町大道*0.8 横手市安田柳堤地内*0.8 にかほ市平沢*0.8 湯上市昭和大久保*0.7 藤里町藤琴*0.6 大館市中城*0.6 由利本荘市西目町沼田*0.6 上小阿仁村小沢田*0.6 由利本荘市東由利老方*0.6 能代市二ツ井町上台*0.6 大館市早口*0.5 にかほ市象潟町浜ノ田*0.5 能代市上町*0.5 3 西和賀町沢内川舟*2.8 矢町町南矢幅*2.6 西和賀町沢内太田*2.5 2 盛岡市山王町*2.3 盛岡市玉山区藪川*2.0 盛岡市玉山区洪民*2.0 滝沢村鶴飼*2.0 西和賀町川尻*1.8 雫石町千刈田*1.7 花巻市石鳥谷町*1.6 野田村野田*1.5 花巻市東和町*1.5 1 普代村銅屋*1.4 盛岡市馬場町*1.4 花巻市大迫町*1.4 釜石市中妻町*1.3 八幡平市田頭*1.3 紫波町日詰*1.3 花巻市材木町*1.2 奥州市衣川区*1.0 北上市柳原町*0.9 遠野市宮守町*0.9 一関市室根町*0.9 平泉町平泉*0.9 八幡平市大更*0.8 一関市千厩町*0.8 宮古市門馬代*0.7 大船渡市大船渡町*0.7 金ヶ崎町西根*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5 陸前高田市高田町*0.5 奥州市水沢区大鐘町*0.5	35° 01.8' N	139° 27.3' E	33km	M: 3.4		
		岩手県 青森県 宮城県 山形県 新潟県	1 階上町道仏*0.9 1 気仙沼市赤岩*1.0 栗原市栗駒*0.6 1 鮭川村佐渡*1.1 河北町谷地*1.1 西川町海味*1.1 戸沢村古口*0.9 河北町役場*0.9 大石町緑町*0.9 酒田市亀ヶ崎*0.8 庄内町狩川*0.8 大蔵村肘折*0.8 中山町長崎*0.7 舟形町舟形*0.7 大蔵村清水*0.7 鶴岡市温海川*0.6 庄内町清川*0.6 1 村上市府屋*0.8 村上市岩船駅前*0.6	伊豆大島近海 千葉県 神奈川県	2 館山市長須賀*1.8 1 南房総市富浦町青木*1.2 館山市北条*1.1 南房総市谷向*0.9 南房総市上堀*0.5 2 横浜磯子区洋光台*1.6 横須賀市光の丘*1.6 三浦市城山町*1.5 1 清川村煤ヶ谷*1.1 横浜港北区日吉本町*1.0 鎌倉市御成町*1.0 鎌倉市御成町*1.0 横須賀市坂本町*0.9 逗子市桜山*0.9 厚木市中町*0.9 横浜金沢区寺前*0.9 相模原中央区水郷田名*0.7 南足柄市関本*0.6 横浜中区山手町*0.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.6 相模原中央区上溝*0.5 横浜金沢区白帆*0.5 1 国分寺市戸倉*0.9 日野市神明*0.6 1 東伊豆町奈良本*0.8 熱海市泉*0.6 熱海市網代*0.5	36° 25.9' N	141° 07.2' E	46km
茨城県沖 茨城県 栃木県 福島県	2 常陸大宮市野口*2.4 高萩市安良川*2.0 日立市助川小学校*2.0 水戸市内原町*1.8 常陸大宮市山方*1.8 高萩市本町*1.6 大子町池田*1.5 日立市役所*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 1 日立市十王町友部*1.4 鉾田市汲上*1.4 北茨城市磯原町*1.3 茨城町小堤*1.3 水戸市中央*1.3 笠間市中央*1.2 常陸太田市町田町*1.2 東海村東海*1.2 城里町石塚*1.2 土浦市常名*1.1 土浦市下高津*1.1 水戸市金町*1.1 常陸大宮市北町*1.1 城里町阿波山*1.1 桜川市真壁*1.0 那珂市瓜連*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 鉾田市鉾田*0.9 水戸市千波町*0.9 小美玉市堅倉*0.9 那珂市福田*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 つくば市菊間*0.9 筑西市門井*0.9 鉾田市造谷*0.8 石岡市柿岡*0.8 小美玉市小川*0.8 かずみがうら市大和田*0.8 桜川市岩瀬*0.8 小美玉市上玉里*0.8 桜川市羽田*0.8 阿見町中央*0.7 笠間市下郷*0.7 かずみがうら市上土田*0.7 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 美浦村受領*0.6 筑西市舟生*0.6 城里町徳蔵*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 2 益子町益子*1.5 1 真岡市石島*1.4 茂木町茂木*1.3 市貝町市塙*1.3 那須町寺子*1.2 芳賀町祖母井*1.0 那須烏山市中央*1.0 小山市神鳥谷*0.9 那須塩原市鍋掛*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 茂木町北高岡天矢場*0.6 宇都宮市明保野町*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 大田原市黒羽田町*0.5 1 白河市新白河*1.3 天栄村下松本*1.3 白河市東*1.1 平田村永田*1.1 玉川村小高*1.0 泉崎村泉崎*1.0 郡山市湖南町*0.9 白河市郭内*0.8 棚倉町棚倉中居野*0.8 浅川町浅川*0.8 楢葉町北田*0.6 郡山市朝日*0.6 いわき市小名浜*0.6 田村市都路町*0.5 二本松市油井*0.5 鏡石町不時沼*0.5 田村市船引町*0.5	804	27 23 39					
茨城県沖 茨城県 栃木県 千葉県	1 ひたちなか市南神敷台*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.2 潮来市辻*1.2 鉾田市鉾田*1.1 神栖市溝口*1.1 土浦市常名*1.0 茨城鹿嶋市鉢形*0.9 稲敷市役所*0.9 稲敷市須賀津*0.9 稲敷市結佐*0.8 美浦村受領*0.8 土浦市下高津*0.8 小美玉市小川*0.7 稲敷市柴崎*0.7 桜川市岩瀬*0.7 小美玉市上玉里*0.7 鉾田市汲上*0.7 つくば市小基*0.6 石岡市柿岡*0.6 行方市麻生*0.6 行方市山田*0.6 鉾田市造谷*0.5 かずみがうら市大和田*0.5 水戸市金町*0.5 土浦市藤沢*0.5 1 真岡市石島*0.8 益子町益子*0.6 1 香取市役所*1.3 香取市佐原諏訪台*0.9 香取市仁良*0.9 成田市花崎町*0.9 香取市岩部*0.7 成田市松子*0.7 千葉栄町安食台*0.7 千葉若葉区小倉台*0.6 銚子市市口町*0.6 芝山町小池*0.6 東金市日吉台*0.5 千葉中央区中央港*0.5 千葉花見川区花島町*0.5 多古町多古*0.5			805	28 00 02	茨城県沖 茨城県 栃木県 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
806	28 00 42	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.8	36° 54.6' N	141° 06.1' E	51km	M: 3.0
807	28 03 33	<b>新潟県中越地方</b> 新潟県 3 十日町市上山*=3.4 2 十日町市松之山*=2.1 十日町市高山*=1.8 十日町市松代*=1.5 津南町下船渡*=1.5 1 十日町市千歳町*=1.4 南魚沼市塩沢庁舎*=1.4 南魚沼市塩沢小学校*=1.3 十日町市水口沢*=1.0 南魚沼市六日町=0.9 柏崎市高柳町岡野町*=0.8 出雲崎町米田=0.8 上越市安塚区安塚*=0.7 上越市大島区岡*=0.6 湯沢町神立*=0.5 長野県 1 栄村北信*=1.0	<b>37° 02.4' N</b>	<b>138° 42.6' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.2</b>
808	28 04 13	静岡県伊豆地方 静岡県 1 伊東市大原=1.3	34° 58.4' N	139° 07.5' E	5km	M: 2.5
809	28 04 30	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=0.8 常陸大宮市北町*=0.5 高萩市本町*=0.5	36° 40.0' N	140° 48.7' E	26km	M: 3.2
810	28 05 25	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*=0.8	37° 02.5' N	138° 42.3' E	11km	M: 1.7
811	28 05 29	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.9	36° 43.4' N	140° 36.3' E	8km	M: 2.6
812	28 06 11	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.6	38° 18.8' N	140° 41.8' E	12km	M: 2.4
813	28 07 44	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 06.9' N	140° 49.9' E	8km	M: 2.1
814	28 07 49	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 06.9' N	140° 49.9' E	8km	M: 2.9
815	28 07 50	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 06.9' N	140° 49.9' E	7km	M: 2.9
816	28 08 01	<b>岩手県沖</b> 岩手県 3 宮古市五月町*=3.1 宮古市鍛ヶ崎=3.0 普代村銅屋*=2.9 遠野市松崎町*=2.7 宮古市川井*=2.5 2 山田町八幡町=2.4 盛岡市山王町=2.4 遠野市宮守町*=2.4 岩手町五日市*=2.3 花巻市東和町*=2.3 野田村野田*=2.3 釜石市中妻町*=2.2 矢巾町南矢幅*=2.2 盛岡市馬場町*=2.1 田野畑村田野畑=2.1 奥州市江刺区*=2.1 盛岡市玉山区薮川*=2.0 岩泉町岩泉*=2.0 宮古市門馬田代*=2.0 八幡平市田頭*=1.9 久慈市川崎町=1.9 花巻市大迫町=1.9 花巻市材木町*=1.9 盛岡市玉山区洪民*=1.9 北上市相去町*=1.9 二戸市浄法寺町*=1.9 一関市千蔵町*=1.8 花巻市大迫総合支所*=1.8 一戸町高善寺*=1.7 花巻市石鳥谷町*=1.7 陸前高田市高田町*=1.7 軽米町軽米*=1.7 久慈市長内町*=1.7 九戸村伊保内*=1.6 北上市柳原町=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 滝沢村鶴飼*=1.6 一関市室根町*=1.6 宮古市茂市*=1.6 釜石市越町=1.5 紫波町日詰*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 葛巻町消防分署*=1.5 1 八幡平市吹田*=1.4 金ヶ崎町西根*=1.4 平泉町平泉*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 奥州市衣川区*=1.3 一関市東山町*=1.3 久慈市山形町*=1.3 大槌町上町*=1.2 藤沢町藤沢*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 八幡平市大更=1.2 奥州市前沢区*=1.2 宮古市長沢=1.2 岩手洋野町種市=1.2 岩手洋野町大野*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 葛巻町役場*=1.1 住田町世田米*=1.1 一関市花泉町*=1.1 二戸市石切所*=1.1 一関市大東町=1.0 西和賀町沢内太田*=1.0 雫石町千刈田=0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市盛町*=0.9 一関市山目*=0.8 二戸市福岡=0.8 西和賀町川尻*=0.7 一関市川崎町*=0.5 青森県 2 階上町道仏*=2.1 五戸町古館=1.9 青森南部町平*=1.8 八戸市南郷区*=1.8 八戸市内丸*=1.6 八戸市湊町=1.6 三戸町在府小路町*=1.5 おいらせ町中下田*=1.5 青森南部町苦米地*=1.5 1 青森南部町沖田面*=1.1 東通村小田野沢*=1.0 野辺地町田狭沢*=0.9 七戸町森ノ上*=0.9 東北町上北南*=0.9 五戸町倉石中市*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.8 三沢市桜町*=0.8 東通村砂子又*=0.7 おいらせ町上明堂*=0.7 野辺地町野辺地*=0.7 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=1.4 涌谷町新町=1.4 登米市迫町*=1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市若柳*=1.1 栗原市金成*=1.1 栗原市一迫*=1.1 登米市中田町=1.1 登米市米山町*=1.0 栗原市瀬峰*=0.9 登米市南方町*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 大崎市田尻*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 大崎市松山*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 東松島市矢本*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 秋田県 1 横手市大雄*=1.2 大館市桜町*=0.8 横手市雄物川町今宿=0.7 横手市大森町*=0.7 大仙市高梨*=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.6 羽後町西馬音内*=0.5 横手市平鹿町浅舞*=0.5 大仙市刈和野*=0.5 大館市中城*=0.5	<b>39° 47.7' N</b>	<b>142° 08.4' E</b>	<b>47km</b>	<b>M: 4.5</b>
817	28 10 08	岩手県沖 青森県 岩手県 1 五戸町古館=0.5 1 宮古市鍛ヶ崎=0.9	39° 33.8' N	142° 41.9' E	25km	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
818	28 10 34	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 06.9' N	140° 50.1' E	8km	M: 2.3
819	28 10 57	<b>千葉県東方沖</b> 茨城県 3 神栖市波崎*=2.5 2 石岡市柿岡=2.1 稲敷市江戸崎甲*=1.9 取手市井野*=1.9 銚田市汲上*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 かつみがうら市大和田*=1.8 美浦村受領*=1.7 小美玉市小川*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 行方市山田*=1.7 銚田市銚田=1.7 潮来市辻*=1.7 稲敷市役所*=1.6 行方市玉造*=1.6 稲敷市須賀津*=1.6 土浦市常名=1.6 稲敷市結佐*=1.5 筑西市門井*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 土浦市下高津*=1.4 取手市藤代*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 笠間市中央*=1.3 坂東市岩井=1.3 神栖市溝口*=1.3 銚田市造谷*=1.3 土浦市藤沢*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 つくば市小荖*=1.3 笠間市下郷*=1.2 石岡市八郷*=1.2 行方市麻生*=1.2 桜川市羽田*=1.2 取手市寺田*=1.2 石岡市石岡*=1.1 牛久市中央*=1.1 阿見町中央*=1.1 桜川市真壁*=1.1 筑西市舟生=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 かつみがうら市上土田*=1.0 那珂市福田*=1.0 つくば市苅間*=1.0 河内町源清田*=1.0 水戸市内原町*=1.0 茨城町小堤*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市中央*=0.9 利根町布川=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 境町旭町*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 つくば市天王台*=0.8 結城市結城*=0.7 下妻市本城町*=0.7 千葉県 3 銚子市若宮町*=2.8 銚子市川口町=2.5 2 旭市高生*=2.1 香取市役所*=1.9 銚子市天王台=1.8 旭市萩園*=1.8 香取市仁良*=1.8 成田市花崎町=1.8 旭市南堀之内*=1.7 1 旭市ニ*=1.4 成田市松子*=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.3 香取市羽根川*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 白子町関*=1.2 富里市七栄*=1.2 多古町多古=1.1 成田国際空港=1.1 成田市中台*=1.1 市原市姉崎*=1.1 印西市大森*=1.1 千葉中央区中央港=1.0 千葉中央区都町*=1.0 成田市役所*=1.0 東庄町笹川*=1.0 芝山町小池*=1.0 いすみ市国府台*=1.0 山武市蓮沼ハ*=0.9 東金市日吉台*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.9 柏市旭町=0.9 千葉栄町安食台*=0.9 香取市岩部*=0.9 大網白里町大網*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 千葉一宮町一宮=0.8 東金市東新宿=0.6 君津市久留里市場*=0.6 栃木県 2 真岡市石島*=1.7 1 宇都宮市明保野町=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 下野市田中*=0.9 益子町益子=0.8 下野市小金井*=0.8 下野市石橋*=0.7 茂木町茂木*=0.6 栃木市旭町=0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.1 宮代町笠原*=1.1 春日部市金崎*=0.9 吉川市吉川*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.7 草加市高砂*=0.6 幸手市東*=0.6 久喜市下早見=0.6 久喜市青葉*=0.5 白岡町千駄野*=0.5 東京都 1 東京文京区本郷*=0.6 東京足立区神明南*=0.6	35° 42.3' N	140° 56.8' E	11km	M: 4.4
820	28 10 59	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=1.2 日立市十王町友部*=1.1	36° 43.5' N	140° 35.8' E	8km	M: 2.9
821	28 11 13	<b>茨城県北部</b> 福島県 3 玉川村小高*=2.8 白河市東*=2.7 2 白河市新白河*=2.4 矢祭町東館本*=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.3 田村市滝根町*=2.2 泉崎村泉崎*=2.2 浅川町浅川*=2.1 平田村永田*=2.0 白河市表郷*=1.9 中島村滑津*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 田村市大越町*=1.8 石川町下泉*=1.8 古殿町松川*=1.8 白河市郭内=1.7 白河市八幡小路*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 二本松市油井*=1.6 西郷村熊倉*=1.5 いわき市錦町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 矢祭町東館上下野内*=1.5 1 郡山市開成*=1.4 小野町小野新町*=1.3 田村市都路町*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 檜枝岐村上河原*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 白河市大信*=1.2 川俣町五百田*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.2 塙町塙*=1.2 小野町中通*=1.2 郡山市朝日=1.2 田村市常葉町*=1.2 田村市船引町=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.0 本宮市本宮*=1.0 いわき市小名浜=1.0 いわき市三和町=1.0 三春町大町*=0.9 二本松市金色*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 檜葉町北田*=0.9 南会津町田島=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.7 川内村下川内=0.6 南会津町滝原*=0.6 大玉村曲藤=0.6 茨城県 3 大子町池田*=3.2 水戸市金町=3.1 常陸大宮市北町*=3.1 常陸大宮市野口*=3.1 常陸大宮市上小瀬*=3.1 城里町石塚*=2.9 城里町阿波山*=2.8 桜川市羽田*=2.8 日立市役所*=2.8 桜川市岩瀬*=2.7 日立市十王町友部*=2.5 ひたちなか市南神敷台*=2.5 ひたちなか市東石川*=2.5 筑西市門井*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 土浦市常名=2.4 桜川市真壁*=2.4 城里町徳蔵*=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 水戸市千波町*=2.3 水戸市中央*=2.2 水戸市内原町*=2.2 土浦市下高津*=2.2 石岡市柿岡=2.2 筑西市海老ヶ島*=2.2 東海村東海*=2.2 小美玉市小川*=2.1 北茨城市磯原町*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 石岡市八郷*=1.9 取手市寺田*=1.9 つくば市天王台*=1.9 つくば市苅間*=1.9 坂東市馬立*=1.9 筑西市舟生=1.9 常陸太田市大中町*=1.9 銚田市汲上*=1.9 笠間市中央*=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 笠間市下郷*=1.9 常陸大宮市中富町=1.9 土浦市藤沢*=1.8 かつみがうら市大和田*=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 筑西市下中山*=1.7 かつみがうら市上土田*=1.7 八千代町菅谷*=1.7 高萩市安良川*=1.7 銚田市造谷*=1.7 坂東市役所*=1.7 坂東市山*=1.7 常総市新石下*=1.6 境町旭町*=1.6 茨城町小堤*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 高萩市本町*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 結城市結城*=1.6 下妻市本城町*=1.6 下妻市鬼怒*=1.6 つくば市小荖*=1.6 那珂市福田*=1.6 石岡市石岡*=1.5 稲敷市役所*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 1 美浦村受領*=1.4 阿見町中央*=1.4 五霞町小福田*=1.4 行方市麻生*=1.4 銚田市銚田=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 守谷市大柏*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 つくばみらい市福田*=1.1 つくばみらい市加藤*=1.1 茨城古河市下大野*=1.1 坂東市岩井=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 行方市玉造*=1.0 牛久市中央*=1.0 取手市井野*=0.9 潮来市辻*=0.9	36° 27.5' N	140° 36.2' E	56km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		行方市山田*0.9 稲敷市須賀津*0.7 稲敷市結佐*0.7 茨城古河市長谷町*0.6 取手市藤代*0.5 神栖市溝口*0.5 栃木県 3 市貝町市塙*2.9 益子町益子*2.6 大田原市湯津上*2.5 真岡市田町*2.5 真岡市石島*2.5 2 真岡市荒町*2.2 那須烏山市中央*2.2 茂木町茂木*2.1 芳賀町祖母井*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.1 那須町寺子*2.0 栃木那珂川町小川*1.9 宇都宮市中里町*1.8 那須烏山市大金*1.8 那須烏山市役所*1.8 宇都宮市明保野町*1.8 高根沢町石末*1.7 日光市鬼怒川温泉大原*1.7 宇都宮市白沢町*1.6 栃木さくら市喜連川*1.6 足利市大正町*1.5 下野市石橋*1.5 1 大田原市本町*1.4 鹿沼市晃望台*1.4 茂木町北高岡天矢場*1.4 日光市中鉢石町*1.3 鹿沼市今宮町*1.3 小山市神鳥谷*1.3 栃木さくら市氏家*1.3 下野市小金井*1.3 日光市芹沼*1.2 大田原市黒羽田町*1.2 那須塩原市塩原庁舎*1.2 宇都宮市旭*1.2 日光市今市本町*1.1 上三川町しらさぎ*1.1 那須塩原市鍋掛*1.1 那須塩原市共墾社*1.1 下野市田中*1.1 栃木市藤岡町藤岡*1.0 佐野市高砂町*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 日光市足尾町松原*1.0 野木町丸林*1.0 塩谷町玉生*1.0 那須塩原市あたとご町*1.0 岩舟町静*0.9 栃木市旭町*0.9 日光市藤原*0.9 日光市瀬川*0.9 西方町本城*0.9 宇都宮市塙町*0.9 日光市足尾町中才*0.8 日光市日蔭*0.7 小山市中央町*0.7 佐野市田沼町*0.6 佐野市葛生東*0.6 佐野市中町*0.5 日光市湯元*0.5 栃木市入舟町*0.5 壬生町通町*0.5 那須塩原市藁沼*0.5 栃木市都賀町家中*0.5 埼玉県 2 久喜市下早見*1.5 春日部市金崎*1.5 1 宮代町笠原*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.3 熊谷市江南*1.2 東松山市松葉町*1.2 春日部市中央*1.2 幸手市東*1.2 羽生市東*1.1 久喜市青葉*1.1 さいたま北区宮原*1.1 滑川町福田*1.0 春日部市谷原新田*1.0 和光市広沢*1.0 杉戸町清地*1.0 嵐山町杉山*0.9 川越市新宿町*0.9 川口市中青木分室*0.9 坂戸市千代田*0.9 白岡町千駄野*0.9 さいたま西区指扇*0.9 加須市大利根*0.9 草加市高砂*0.8 久喜市鷺宮*0.8 行田市本丸*0.8 さいたま岩槻区本町*0.8 上尾市本町*0.7 蓮田市黒浜*0.7 長瀨町野上下郷*0.7 東松山市市ノ川*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 桶川市泉*0.6 吉川市吉川*0.6 深谷市川本*0.6 吉見町下細谷*0.6 埼玉美里町木部*0.6 ときがわ町桃木*0.6 鴻巣市中央*0.5 鴻巣市川里*0.5 川島町平沼*0.5 小川町大塚*0.5 熊谷市大里*0.5 加須市騎西*0.5 加須市北川辺*0.5 狭山市入間川*0.5 千葉県 2 成田市花崎町*1.5 1 野田市東宝珠花*1.3 野田市鶴奉*1.1 柏市旭町*1.1 山武市埴谷*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 成田市松子*0.9 千葉栄町安食台*0.8 香取市役所*0.8 富里市七栄*0.7 千葉中央区都町*0.7 千葉美浜区稲毛海岸*0.6 成田国際空港*0.6 柏市大島田*0.6 印西市美瀬*0.6 東金市東新宿*0.6 我孫子市我孫子*0.5 印西市大森*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*1.4 桐生市黒保根町*1.2 太田市西本町*1.1 群馬千代田町赤岩*1.1 沼田市利根町*1.1 片品村東小川*1.0 片品村鎌田*1.0 桐生市新里町*0.9 伊勢崎市今泉町*0.9 大泉町日の出*0.9 邑楽町中野*0.9 太田市浜町*0.8 太田市大原町*0.8 沼田市西倉内町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 渋川市赤城町*0.7 中之条町小雨*0.6 伊勢崎市東町*0.6 太田市粕川町*0.6 前橋市富士見町*0.6 館林市美園町*0.6 渋川市吹屋*0.6 板倉町板倉*0.6 群馬明和町新里*0.6 桐生市織姫町*0.5 沼田市下久屋町*0.5 みなかみ町鹿野沢*0.5 東吾妻町原町*0.5 前橋市粕川町*0.5 東京都 1 東京中野区江古田*1.2 東京練馬区豊玉北*1.2 東京新宿区上落合*1.0 東京杉並区桃井*1.0 東京千代田区大手町*0.9 東京新宿区百人町*0.9 武蔵野市吉祥寺東町*0.9 三鷹市野崎*0.9 東京足立区伊興*0.8 東京江戸川区中央*0.7 東大和市中央*0.7 東京杉並区高井戸*0.6 東京足立区神明南*0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京荒川区東尾久*0.5				
822	28 16 03	熊本県熊本地方 熊本県 2 山鹿市老人福祉センター*1.6 1 山鹿市鹿本町*1.2 山鹿市鹿央町*1.2 菊池市旭志*1.0 菊池市限府*0.9 大津町引水*0.9 山鹿市山鹿*0.8 玉東町木葉*0.8 玉名市中尾*0.8 山鹿市菊鹿町*0.5	33° 01.8' N	130° 44.5' E	11km	M: 3.1
823	28 16 43	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*1.6	37° 03.0' N	140° 33.6' E	6km	M: 2.9
824	28 19 03	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島*2.0	29° 14.9' N	129° 12.3' E	11km	M: 2.1
825	28 19 06	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島*0.5	29° 16.6' N	129° 13.8' E	0km	M: -
826	28 19 38	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*1.4	37° 03.0' N	140° 33.7' E	5km	M: 2.7
827	28 19 47	福島県浜通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野*0.5 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*1.3 土浦市常名*0.7	36° 55.8' N	140° 40.2' E	5km	M: 3.6
828	28 20 55	宮城県沖 宮城県 2 気仙沼市赤岩*2.0 気仙沼市笹が陣*1.9 1 南三陸町歌津*1.2 女川町鷲神浜*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.2 一関市室根町*1.1 大船渡市猪川町*0.9 釜石市只越町*0.7 藤沢町藤沢*0.6 大船渡市大船渡町*0.5	38° 41.8' N	142° 24.2' E	34km	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
829	28 21 28	千葉県北西部 茨城県 栃木県 千葉県 東京都 神奈川県 静岡県	35° 55.3' N	139° 56.0' E	66km	M: 3.7
		1 土浦市常名=1.3 鉾田市鉾田=1.3 石岡市柿岡=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.0 筑西市門井*=1.0 土浦市下高津*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 水戸市内原町*=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 つくばみらい市福田*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 笠間市中央*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 笠間市下郷*=0.7 茨城町小堤*=0.7 城里町石塚*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 稲敷市役所*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 下妻市本城町*=0.5 桜川市真壁*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 行方市麻生*=0.5 行方市玉造*=0.5 1 下野市田中*=1.3 宇都宮市明保野町=1.0 真岡市石島*=0.9 栃木市旭町=0.7 岩舟町静*=0.5 1 成田市花崎町=0.7 1 東京渋谷区宇田川町*=1.0 東京千代田区大手町=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京新宿区百人町*=0.5 1 三浦市城山町*=0.7 大和市下鶴間*=0.6 1 東伊豆町奈良本*=0.5				
830	28 22 15	福島県沖 福島県	37° 18.3' N	141° 15.8' E	51km	M: 3.0
		1 川内村下川内=0.5				
831	28 22 46	茨城県沖 茨城県 埼玉県 千葉県	36° 18.1' N	142° 08.0' E	77km	M: 5.0
		1 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.7 1 春日部市谷原新田*=0.9 宮代町笠原*=0.9 1 千葉中央区都町*=0.5				
832	28 22 54	福島県浜通り 福島県	37° 02.0' N	140° 41.0' E	9km	M: 3.6
		2 いわき市三和町=1.9 1 古殿町松川*=1.1 田村市都路町*=1.0 二本松市油井*=0.8 小野町中通*=0.8 平田村永田*=0.8 田村市常葉町*=0.7 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 楡葉町北田*=0.6 小野町小野新町*=0.5				
833	28 23 56	福島県沖 岩手県 宮城県	37° 28.7' N	143° 32.8' E	41km	M: 4.7
		1 盛岡市山王町=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.6 北上市柳原町=0.5 花巻市大迫町=0.5 1 登米市米山町*=0.6				
834	29 00 52	大分県南部 大分県 宮崎県	32° 53.4' N	131° 41.7' E	14km	M: 3.3
		2 佐伯市本匠*=1.6 1 佐伯市直川*=1.0 佐伯市字目*=0.9 豊後大野市三重町=0.6 豊後大野市大飼町黒松*=0.6 佐伯市役所*=0.6 佐伯市弥生*=0.5 豊後大野市千歳町*=0.5 1 延岡市北川町川内名白石*=1.2 延岡市北浦町古江*=1.2 延岡市北方町卯*=1.0 高千穂町三田井=0.9				
835	29 01 36	宮城県北部 宮城県	38° 49.9' N	140° 37.3' E	5km	M: 2.2
		2 大崎市鳴子*=1.7				
836	29 01 54	千葉県北西部 千葉県 東京都 神奈川県	35° 41.9' N	140° 05.1' E	71km	M: 3.4
		1 千葉緑区おゆみ野*=0.9 千葉中央区都町*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5 1 東京練馬区豊玉北*=1.0 東京足立区神明南*=0.7 八王子市堀之内*=0.6 東大和市中央*=0.6 東京足立区千住中居町*=0.6 東京千代田区大手町=0.5 東京新宿区上落合*=0.5 東京葛飾区立石*=0.5 東京江戸川区中央=0.5 1 横浜神奈川区白幡上町*=1.2 横浜青葉区市ケ尾町*=1.2 川崎川崎区宮前町*=0.9 川崎川崎区中島*=0.8 川崎高津区下作延*=0.5				
837	29 02 59	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 32.6' N	142° 02.8' E	41km	M: 3.7
		2 八戸市湊町=1.6 階上町道仏*=1.5 1 八戸市内丸*=1.2 青森南部町平*=0.8 七戸町森ノ上*=0.7 1 軽米町軽米*=0.7 二戸市石切所*=0.5				
838	29 03 12	長野県中部 長野県	36° 11.4' N	138° 02.4' E	10km	M: 2.8
		1 塩尻市広丘高出*=0.6				
839	29 03 52	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 52.8' N	142° 15.3' E	46km	M: 4.3
		2 遠野市松崎町*=2.0 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 藤沢町藤沢*=1.7 一関市千厩町*=1.7 遠野市宮守町*=1.6 1 陸前高田市高田町*=1.4 釜石市中妻町*=1.4 一関市東山町*=1.3 住田町世田米*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 平泉町平泉*=1.2 北上市相去町*=1.1 釜石市只越町=1.1 金ヶ崎町西根*=1.0 花巻市大迫町=0.8 奥州市江刺区*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.7 宮古市門馬代*=0.7 大船渡市盛町*=0.7 一関市花泉町*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.6 奥州市前沢区*=0.6 宮古市五月町*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.5 一関市大東町=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.1 気仙沼市赤岩=1.8 登米市東和町*=1.6 1 南三陸町志津川=1.4 涌谷町新町=1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市築館*=1.2 栗原市金成*=1.2 登米市豊里町*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 大崎市田尻*=1.2 栗原市高清水*=1.1 栗原市若柳*=1.0 登米市中田町=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 名取市増田*=1.0 大崎市松山*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 登米市南方町*=0.9 石巻市泉町=0.9 登米市迫町*=0.8 登米市石越町*=0.8 登米市米山町*=0.8 色麻町四籠*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 登米市登米町*=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
840	29 04 16	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.3' N	142° 03.3' E	40km	M: 3.3
						気仙沼市本吉町*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 松島町高城=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 1 大船渡市猪川町=1.3 1 南三陸町歌津*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8
841	29 05 18	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 37.1' N	129° 35.8' E	7km	M: 4.3
						3 薩摩川内市下甕町手打*=3.0 薩摩川内市下甕町青瀬=2.9 薩摩川内市鹿島町*=2.6 2 薩摩川内市上甕町*=2.4 鹿児島市喜入町*=2.1 薩摩川内市里町*=1.9 さつま町神子*=1.8 南九州市穎娃町牧之内*=1.8 鹿児島市上谷口*=1.8 薩摩川内市入来町*=1.8 鹿児島市東郡元=1.7 南さつま市大浦町*=1.7 長島町伊唐島*=1.6 南九州市知覧町郡*=1.6 鹿児島市下福元=1.5 伊佐市大口鳥巢*=1.5 南さつま市金峰町尾下*=1.5 薩摩川内市中郷=1.5 1 薩摩川内市東郷町*=1.4 伊佐市菱刈前目*=1.4 薩摩川内市神田町*=1.3 薩摩川内市祁答院町*=1.3 鹿児島市本城*=1.3 さつま町宮之城保健センタ*=1.3 いちき串木野市緑町*=1.3 長島町獅子島*=1.3 枕崎市高見町=1.2 指宿市開開十町*=1.2 南さつま市加世田川畑*=1.2 南九州市川辺町平山*=1.2 鹿児島市郡山*=1.2 大崎町仮宿*=1.2 薩摩川内市樋脇町*=1.1 伊佐市大口山野=1.1 日置市吹上町中原*=1.1 鹿児島市祇園之洲町*=1.1 長島町鷹巣*=1.0 霧島市横川町中ノ*=1.0 日置市東市来町長里*=1.0 いちき串木野市湊町*=1.0 阿久根市鶴見町*=0.9 日置市伊集院町郡*=0.9 垂水市田神*=0.9 志布志市志布志町志布志=0.9 始良市蒲生町上久徳*=0.8 鹿屋市礼元*=0.8 鹿児島出水市野田町*=0.8 枕崎市若葉町*=0.7 南さつま市笠沙町片浦*=0.7 鹿屋市新栄町=0.6 鹿児島出水市緑町*=0.5 さつま町宮之城屋地=0.5 南さつま市坊津町久志*=0.5 熊本県 2 天草市五和町*=1.7 1 天草市天草町*=1.4 上天草市姫戸町*=1.1 上天草市大矢野町=1.0 水俣市陣内*=1.0 天草市河浦町*=0.9 芦北町芦北=0.9 八代市坂本町*=0.9 水俣市牧ノ内*=0.9 八代市平山新町=0.9 天草市牛深町=0.8 球磨村渡*=0.8 芦北町田浦町*=0.7 天草市東浜町*=0.7 人吉市蟹作町*=0.5 長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙=0.6 諫早市多良見町*=0.6 南島原市口之津町*=0.5
842	29 06 04	福島県沖 福島県	37° 20.5' N	141° 22.1' E	48km	M: 3.9
						2 川内村上川内早渡*=1.8 楢葉町北田*=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 飯館村伊丹沢*=1.4 田村市都路町*=1.3 田村市滝根町*=1.3 いわき市三和町=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 田村市常葉町*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 川俣町五百田*=1.2 田村市大越町*=1.2 田村市船引町=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 川内村下川内=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 玉川村小高*=1.0 二本松市油井*=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 小野町小野新町*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 天栄村下松本*=0.8 相馬市中村*=0.6 宮城県 1 山元町浅生原*=1.2 岩沼市桜*=1.0 大河原町新南*=0.7 名取市増田*=0.6
843	29 06 39	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 47.6' E	2km	M: 1.9
						1 いわき市三和町=1.2
844	29 07 02	福島県浜通り 福島県	37° 07.2' N	140° 47.5' E	2km	M: 2.6
						2 いわき市三和町=2.3
845	29 07 09	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.6' N	142° 03.5' E	46km	M: 3.7
						1 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市只越町=0.5 藤沢町藤沢*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.4 気仙沼市笹が陣*=0.7
846	29 08 28	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 49.5' E	8km	M: 2.5
						1 いわき市三和町=0.9
847	29 08 51	熊本県熊本地方 熊本県	33° 01.8' N	130° 44.5' E	12km	M: 3.4
						2 山鹿市老人福祉センター*=1.8 山鹿市鹿央町*=1.7 1 山鹿市鹿本町*=1.4 大津町引水*=1.4 菊池市旭志*=1.3 玉名市中尾*=1.3 菊池市隈府*=1.2 玉東町木葉*=1.1 山鹿市山鹿*=1.1 山鹿市菊鹿町*=1.0 菊池市七城町*=1.0 和水町江田*=0.9 熊本市植木町*=0.8 山鹿市鹿北町*=0.8 和水町板楠*=0.7 熊本市東町*=0.5 福岡県 1 八女市吉田*=0.8 八女市黒木町今*=0.7 八女市矢部村*=0.7 筑後市山ノ井*=0.6 八女市立花町*=0.5 大木町八町牟田*=0.5 久留米市城島町*=0.5
848	29 09 03	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 45.2' N	142° 21.6' E	41km	M: 4.1
						2 階上町道仏*=1.7 1 三戸町在府小路町*=1.3 青森南部町苫米地*=1.3 五戸町古館=1.1 八戸市湊町=1.1 八戸市南郷区*=1.0 八戸市内丸*=1.0 青森南部町平*=0.9 野辺地町田狭沢*=0.6 1 普代村銅屋*=1.3 軽米町軽米*=1.3 八幡平市田頭*=1.2 宮古市五月町*=1.1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 二戸市石切所*=0.9 久慈市川崎町=0.9 山田町八幡町=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 九戸村伊保内*=0.9 花巻市東和町*=0.9 岩手洋野町種市=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.8 久慈市長内町*=0.7 宮古市川井*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 田野畑村田野畑=0.6 二戸市福岡=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市只越町=0.6 宮古市茂市*=0.5 花巻市大迫町=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮古市門馬田代*=0.5
849	29 10 22	宮城県沖 宮城県	38° 28.3' N	141° 52.7' E	52km	M: 3.2
						1 南三陸町歌津*=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
850	29 10 42	福島県沖 福島県	37° 06.1' N	141° 07.6' E	51km	M: 3.4
		2 川内村上川内早渡*=1.7 榑葉町北田*=1.6 1 川内村下川内=1.4 田村市都路町*=0.9 白河市新白河*=0.9 川内村上川内小山平*=0.6 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5				
851	29 11 27	茨城県北部 茨城県	36° 47.9' N	140° 34.0' E	17km	M: 3.6
		2 日立市助川小学校*=2.3 日立市十王町友部*=2.0 高萩市安良川*=1.6 1 日立市役所*=1.4 常陸太田市大中町*=1.4 大子町池田*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 高萩市本町*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 北茨城市磯原町*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 常陸大宮市高部*=0.7 土浦市常名=0.7 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 小美玉市小川*=0.5 城里町石塚*=0.5 土浦市下高津*=0.5 石岡市柿岡=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5				
		栃木県 1 芳賀町祖母井*=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5				
852	29 11 55	茨城県沖 茨城県	36° 34.3' N	141° 03.8' E	36km	M: 3.8
		2 日立市助川小学校*=2.0 1 ひたちなか市南神敷台*=1.2 日立市役所*=1.1 高萩市安良川*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 土浦市常名=0.7 鉾田市汲上*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 高萩市本町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 水戸市千波町*=0.5				
853	29 12 12	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 10.0' N	141° 42.1' E	50km	M: 3.8
		1 一関市千厩町*=0.5 1 女川町鷲神浜*=1.4 南三陸町歌津*=1.2 涌谷町新町=0.9 大崎市田尻*=0.8 松島町高城=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 石巻市泉町=0.6 東松島市矢本*=0.6				
854	29 12 43	千葉県北西部 千葉県	35° 30.3' N	140° 07.7' E	22km	M: 3.1
		2 千葉中央区都町*=1.6 1 千葉中央区中央港=0.7 千葉中央区千葉市役所*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.6 白子町関*=0.5				
855	29 12 58	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 37.8' N	142° 07.4' E	48km	M: 3.9
		1 階上町道仏*=0.8 八戸市湊町=0.5 1 釜石市中妻町*=1.2 釜石市只越町=1.1 宮古市五月町*=1.0 八幡平市田頭*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 一関市室根町*=0.9 遠野市宮守町*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 大船渡市猪川町=0.5 宮古市川井*=0.5 一関市千厩町*=0.5 盛岡市玉山区渋民*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5				
		宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.7				
856	29 13 23	福島県浜通り 福島県	36° 59.0' N	140° 35.7' E	10km	M: 4.2
		2 古殿町松川*=2.2 矢祭町東館本*=1.9 浅川町浅川*=1.9 平田村永田*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 塙町塙*=1.7 石川町下泉*=1.6 田村市大越町*=1.5 1 中島村滑津*=1.4 玉川村小高*=1.3 白河市新白河*=1.3 田村市滝根町*=1.2 いわき市三和町=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.2 白河市表郷*=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.0 天栄村下松本*=1.0 鮫川村赤坂中野*=1.0 二本松市油井*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 郡山市開成*=0.9 泉崎村泉崎*=0.8 本宮市本宮*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 いわき市錦町*=0.8 榑葉町北田*=0.8 白河市東*=0.8 小野町小野新町*=0.8 田村市船引町=0.8 田村市都路町*=0.8 白河市郭内=0.7 いわき市小名浜=0.7 郡山市朝日=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 田村市常葉町*=0.5 川内村上川内早渡*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5 川俣町五百田*=0.5 大玉村曲藤=0.5 郡山市湖南町*=0.5				
		茨城県 2 大子町池田*=2.0 日立市助川小学校*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7 土浦市常名=1.7 常陸大宮市山方*=1.6 日立市役所*=1.6 常陸大宮市北町*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 城里町阿波山*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 鉾田市汲上*=1.4 土浦市下高津*=1.3 石岡市柿岡=1.3 水戸市内原町*=1.3 日立市十王町友部*=1.3 常陸太田市大中町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 城里町徳蔵*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 桜川市羽田*=1.2 笠間市中央*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 城里町石塚*=1.2 茨城町小堤*=1.1 小美玉市小川*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 水戸市中央*=1.1 笠間市下郷*=1.1 石岡市八郷*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 水戸市千波町*=1.0 つくば市荻間*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 水戸市金町=0.9 つくば市天王台*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 つくば市小荳*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 筑西市門井*=0.9 那珂市福田*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 桜川市真壁*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 高萩市本町*=0.8 坂東市山*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 東海村東海*=0.7 美浦村受領*=0.7 阿見町中央*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 常総市新石下*=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 下妻市鬼怒*=0.6 稲敷市役所*=0.6 筑西市舟生=0.6 牛久市中央*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 坂東市役所*=0.5				
		栃木県 2 那須町寺子*=1.6 1 大田原市本町*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.1 日光市今市本町*=1.0 下野市小金井*=1.0 那須烏山市中央=0.9 日光市瀬川=0.8 茂木町茂木*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 市貝町市塙*=0.7 岩舟町静*=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 栃木市旭町=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 真岡市田町*=0.6 真岡市石島*=0.6 那須塩原市あたご町*=0.6 那須塩原市共懇社*=0.5 日光市中鉢石町*=0.5 益子町益子=0.5				
		群馬県 1 伊勢崎市西久保町*=0.9 邑楽町中野*=0.6 桐生市元宿町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5				
		埼玉県 1 行田市南河原*=1.0 熊谷市妻沼*=0.5				
		千葉県 1 成田市花崎町=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
857	29 13 44	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 52.4' N	140° 41.3' E	8km	M: 3.6
		2 いわき市錦町*=2.1 2 北茨城市磯原町*=2.3 1 高萩市安良川*=1.2 日立市十王町友部*=0.9 高萩市本町*=0.7				
858	29 15 22	福島県中通り 福島県	37° 03.0' N	140° 33.4' E	5km	M: 2.7
		1 古殿町松川*=1.1				
859	29 18 38	福島県沖 福島県	37° 46.8' N	141° 45.7' E	48km	M: 3.8
		1 南相馬市原町区三島町=0.5				
860	29 18 40	宮城県沖 岩手県  宮城県  福島県	38° 22.0' N	141° 46.2' E	54km	M: 4.2
		2 一関市千厩町*=1.8 一関市室根町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.6 一関市花泉町*=1.5 藤沢町藤沢*=1.5 一関市山目*=1.5 1 一関市東山町*=1.4 大船渡市猪川町=1.2 奥州市前沢区*=1.2 奥州市衣川区*=1.2 北上市相去町*=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 平泉町平泉*=1.1 住田町世田米*=1.1 遠野市宮守町*=1.0 一関市大東町=0.9 大船渡市盛町*=0.8 遠野市松崎町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 奥州市江刺区*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.7 一関市川崎町*=0.7 宮古市門馬田代*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 北上市柳原町=0.6 釜石市只越町=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 2 涌谷町新町=2.2 女川町鷺神浜*=2.1 石巻市泉町=2.0 塩竈市旭町*=2.0 仙台宮城野区苦竹*=2.0 栗原市瀬峰*=1.9 大崎市田尻*=1.8 名取市増田*=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.8 栗原市築館*=1.8 登米市東和町*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 栗原市栗駒=1.7 登米市中田町=1.7 栗原市金成*=1.6 登米市石越町*=1.6 宮城川崎町前川*=1.6 栗原市高清水*=1.5 松島町高城=1.5 岩沼市桜*=1.5 1 大崎市古川北町*=1.4 東松島市矢本*=1.4 宮城美里町北浦*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 登米市豊里町*=1.3 大崎市松山*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 登米市南方町*=1.3 東松島市小野*=1.3 大衡村大衡*=1.3 登米市米山町*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 登米市迫町*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 栗原市若柳*=1.2 大郷町粕川*=1.2 栗原市一迫*=1.2 大崎市鳴子*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 多賀城市中央*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 蔵王町円田*=1.0 登米市津山町*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 栗原市鷺沢*=0.9 登米市登米町*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 栗原市花山*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 利府町利府*=0.9 大和町吉岡*=0.9 仙台北空港=0.9 柴田町船岡=0.8 亘理町下小路*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 気仙沼市本吉町*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 色麻町四竈*=0.7 大河原町新南*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 南三陸町志津川=0.6 福島県 1 川俣町五百田*=0.6 福島伊達市壘山町*=0.6 田村市都路町*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5				
861	29 18 49	茨城県沖 茨城県	36° 25.2' N	141° 00.8' E	50km	M: 4.1
		2 日立市助川小学校*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=1.7 土浦市常名=1.7 常陸太田市町屋町=1.6 常陸大宮市北町*=1.5 日立市役所*=1.5 茨城町小堤*=1.5 1 高萩市安良川*=1.3 大子町池田*=1.3 鉾田市汲上*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 土浦市下高津*=1.2 石岡市柿岡=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 高萩市本町*=1.1 水戸市内原町*=1.1 水戸市千波町*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 小美玉市小川*=1.0 水戸市金町=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 つくば市苜間*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 城里町阿波山*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 美浦村受領*=0.9 筑西市門井*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 桜川市羽田*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 城里町石塚*=0.9 桜川市真壁*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 水戸市中央*=0.8 笠間市中央*=0.7 行方市山田*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 笠間市下郷*=0.7 石岡市八郷*=0.7 城里町徳蔵*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 つくば市小茎*=0.5 牛久市中央*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 筑西市舟生=0.5 行方市玉造*=0.5 福島県 1 泉崎村泉崎*=0.9 浅川町浅川*=0.7 檜葉町北田*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 田村市船引町=0.6 玉川村小高*=0.6 天栄村下松本*=0.6 田村市都路町*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.0 小山市神鳥谷*=0.7 益子町益子=0.6 茂木町茂木*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=0.9 香取市役所*=0.6 成田市花崎町=0.6				
862	29 20 14	福島県浜通り 福島県	37° 11.4' N	140° 54.0' E	8km	M: 2.9
		1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 いわき市三和町=0.7				
863	29 20 29	苫小牧沖 北海道  青森県	42° 06.9' N	141° 30.2' E	88km	M: 3.8
		2 函館市新浜町*=1.6 1 函館市泊町*=0.5 千歳市若草*=0.5 1 東通村小田野沢*=0.6				
864	29 20 41	茨城県北部 茨城県  福島県	36° 48.6' N	140° 34.3' E	6km	M: 3.6
		2 日立市十王町友部*=1.7 高萩市安良川*=1.7 常陸太田市大中町*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 1 日立市役所*=1.3 高萩市本町*=1.2 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 城里町阿波山*=0.5 土浦市下高津*=0.5 1 矢祭町東館下上野内*=1.0				
865	29 20 56	秋田県内陸南部 秋田県	39° 32.0' N	140° 24.1' E	7km	M: 2.5
		2 大仙市刈和野*=1.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
866	29 22 39	千葉県北東部 千葉県 1 大仙市神宮寺*=1.3 1 成田市花崎町=0.6	35° 42.8' N	140° 40.1' E	48km	M: 3.1
867	30 02 01	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*=0.8	38° 42.0' N	141° 47.5' E	53km	M: 2.9
868	30 03 32	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 遠野市松崎町*=0.8 釜石市只越町=0.8 一関市千厩町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6	39° 07.0' N	142° 28.3' E	32km	M: 4.3
869	30 05 50	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7 1 いわき市平四ツ波*=1.2	37° 07.8' N	140° 50.1' E	9km	M: 3.3
870	30 06 55	福島県会津 山形県 福島県 新潟県 2 飯豊町上原*=1.9 1 米沢市駅前=1.0 長井市ままの上*=0.8 米沢市林泉寺*=0.8 上山市河崎*=0.6 山形川西町上小松*=0.5 南陽市三間通*=0.5 2 北塩原村北山*=2.2 喜多方市御清水*=2.0 喜多方市熱塩加納町*=1.8 1 喜多方市塩川町*=1.3 磐梯町磐梯*=1.3 西会津町登世島*=1.2 喜多方市松山町*=1.1 喜多方市高郷町*=1.0 会津若松市材木町=0.9 西会津町野沢=0.9 喜多方市山都町*=0.8 会津美里町新鶴庁舎*=0.7 猪苗代町城南=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.7 1 阿賀町豊川*=1.3 阿賀町鹿瀬中学校*=1.0 阿賀町鹿瀬支所*=0.6 阿賀町津川*=0.6	37° 40.4' N	139° 56.2' E	8km	M: 3.6
871	30 08 57	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 藤沢町藤沢*=0.8 大船渡市猪川町=0.7 一関市千厩町*=0.6 1 登米市東和町*=0.5	38° 50.2' N	142° 01.6' E	53km	M: 3.3
872	30 09 51	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=0.6	37° 05.9' N	140° 29.8' E	8km	M: 2.4
873	30 10 12	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*=0.7 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市笹が陣*=0.9 女川町鷲神浜*=0.5	38° 44.2' N	142° 14.1' E	33km	M: 4.0
874	30 11 35	茨城県南部 茨城県 栃木県 1 石岡市柿岡=0.8 桜川市真壁*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 笠間市下郷*=0.6 1 栃木市旭町=0.8 真岡市石島*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.6	36° 07.9' N	140° 01.1' E	48km	M: 3.4
875	30 12 14	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.7	35° 35.1' N	140° 07.3' E	63km	M: 2.8
876	30 12 47	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 05.9' N	140° 50.5' E	8km	M: 2.3
877	30 13 40	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.6	37° 09.0' N	141° 02.9' E	33km	M: 3.0
878	30 14 13	静岡県東部 静岡県 1 富士宮市野中*=0.5	35° 20.1' N	138° 43.1' E	8km	M: 2.3
879	30 14 21	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=2.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 1 川俣町五百田*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.1 川内村下川内=0.9 南相馬市原町区三島町=0.6	37° 20.6' N	141° 08.3' E	27km	M: 3.7
880	30 14 24	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 05.4' N	140° 50.7' E	9km	M: 2.6
881	30 14 28	千葉県北西部 千葉県 2 千葉中央区都町*=1.8 1 千葉稲毛区園生町*=0.9 千葉中央区千葉市役所*=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7 白子町関*=0.6	35° 30.7' N	140° 07.3' E	23km	M: 3.0
882	30 14 28	福島県浜通り 福島県 茨城県 2 いわき市錦町*=2.0 1 いわき市三和町=1.4 いわき市小名浜=0.9 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 楢葉町北田*=0.6 矢祭町東館本*=0.6 2 常陸太田市大中町*=1.7 1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸大宮市山方*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 大子町池田*=0.7 高萩市本町*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 土浦市常名=0.5	36° 57.4' N	140° 43.6' E	14km	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
883	30 14 52	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 06.8' N	140° 49.5' E	8km	M: 2.3
884	30 15 06	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.6 1 いわき市平四ツ波*=1.3	37° 05.5' N	140° 51.0' E	9km	M: 2.8
885	30 15 34	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.5	38° 39.8' N	142° 04.2' E	43km	M: 3.6
886	30 15 41	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.7 一関市千厩町*=0.6 1 登米市豊里町*=0.5	38° 21.1' N	141° 56.3' E	15km	M: 4.0
887	30 16 49	茨城県北部 福島県 1 いわき市錦町*=0.5	36° 49.6' N	140° 34.9' E	7km	M: 3.3
888	30 17 17	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2	36° 38.5' N	140° 56.1' E	48km	M: 3.2
889	30 18 12	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.8	37° 14.2' N	139° 04.5' E	0km	M: 2.4
890	30 21 24	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*=0.9 楡葉町北田*=0.9 田村市船引町=0.7 川内村下川内=0.7 南相馬市鹿島区*=0.6	37° 19.7' N	141° 21.5' E	30km	M: 3.8
891	30 22 40	青森県東方沖 青森県 1 階上町道仏*=0.7	40° 54.4' N	142° 07.9' E	50km	M: 3.3
892	30 22 51	茨城県沖 茨城県 1 鉾田市鉾田=0.5	36° 18.7' N	140° 49.1' E	55km	M: 3.1
893	31 03 18	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.2	37° 02.9' N	140° 33.1' E	5km	M: 2.6
894	31 03 23	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鍛ヶ崎=1.0	39° 38.2' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.3
895	31 03 34	宮城県北部 岩手県 1 一関市東山町*=0.7	38° 37.2' N	140° 59.7' E	92km	M: 3.3
896	<b>31 04 36</b>	<b>茨城県沖</b> 茨城県 3 高萩市安良川*=3.3 日立市役所*=3.0 日立市助川小学校*=2.9 高萩市本町*=2.8 2 常陸大宮市野口*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 土浦市常名=2.4 ひたちなか市南神敷台*=2.3 日立市十王町友部*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 鉾田市波上*=2.3 小美玉市小川*=2.2 那珂市福田*=2.2 常総市新石下*=2.2 潮来市辻*=2.1 笠間市中央*=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 小美玉市上玉里*=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 水戸市中央*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 神栖市溝口*=2.0 行方市山田*=2.0 水戸市千波町*=2.0 土浦市下高津*=2.0 石岡市柿岡=2.0 ひたちなか市東石川*=1.9 下妻市本城町*=1.9 東海村東海*=1.9 五霞町小福田*=1.9 筑西市舟生=1.9 行方市麻生*=1.8 水戸市内原町*=1.8 行方市玉造*=1.8 鉾田市造谷*=1.8 茨城町小堤*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 境町旭町*=1.8 城里町阿波山*=1.8 水戸市金町=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 大子町池田*=1.8 石岡市八郷*=1.7 城里町石塚*=1.7 つくば市天王台*=1.7 坂東市山*=1.7 鉾田市鉾田=1.7 稲敷市結佐*=1.7 つくば市蒔間*=1.7 茨城古河市仁連*=1.6 美浦村受領*=1.6 阿見町中央*=1.6 石岡市石岡*=1.6 坂東市馬立*=1.6 常陸太田市町田*=1.6 稲敷市役所*=1.6 北茨城市磯原町*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 筑西市門井*=1.6 取手市寺田*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 つくば市小荳*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 茨城古河市下大野*=1.5 常陸太田市大中町*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 桜川市真壁*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 八千代町菅谷*=1.5 1 笠間市下郷*=1.4 取手市井野*=1.4 牛久市中央*=1.4 坂東市役所*=1.4 桜川市羽田*=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 河内町源清田*=1.3 筑西市下中山*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 茨城古河市長谷町*=1.3 結城市結城*=1.3 守谷市大柏*=1.2 坂東市岩井=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 取手市藤代*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 龍ヶ崎市寺後*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 利根町布川=0.7 栃木県 3 真岡市石島*=2.6 2 宇都宮市白沢町*=2.2 宇都宮市中里町*=2.0 下野市小金井*=2.0 市貝町市塙*=1.9 小山市神鳥谷*=1.8 那須町寺子*=1.7 益子町益子=1.7 茂木町茂木*=1.7 芳賀町祖母井*=1.7 高根沢町石末*=1.7 下野市田中*=1.7 宇都宮市明保野町=1.6 鹿沼市晃望台*=1.6 真岡市田町*=1.5 那須烏山市中央=1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 日光市今市本町*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 佐野市葛生東*=1.4 岩舟町静*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 下野市石橋*=1.4 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 鹿沼市今宮町*=1.3 小山市中央町*=1.3 上三川町しらさぎ*=1.3 那須烏山市大金*=1.3	<b>36° 30.7' N</b> <b>140° 55.8' E</b> <b>15km</b> <b>M: 5.0</b>			

地震番号	震源時 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>栃木那珂川町馬頭*=1.3 那須塩原市鍋掛*=1.3 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 栃木市旭町=1.3                      壬生町通町*=1.2 日光市芹沼*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 那須塩原市共墾社*=1.1                      日光市瀬川=1.1 塩谷町玉生*=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 栃木さくら市氏家*=1.0 矢板市本町*=1.0                      日光市中鉢石町*=0.9 足利市大正町*=0.8 日光市日蔭*=0.8 那須塩原市臺沼=0.8 西方町本城*=0.8                      茂木町北高岡天矢場*=0.8 宇都宮市塙田*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 那須烏山市役所*=0.6                      佐野市中町*=0.6 日光市湯元*=0.5 日光市足尾町中才*=0.5</p> <p>2 玉川村小高*=2.4 白河市新白河*=2.0 白河市東*=2.0 郡山市湖南町*=2.0 棚倉町棚倉中居野=1.8                      浅川町浅川*=1.7 天栄村下松本*=1.7 白河市表郷*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6 白河市郭内=1.6                      古殿町松川*=1.6 西郷村熊倉*=1.5</p> <p>1 郡山市朝日=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 二本松市油井*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 石川町下泉*=1.4                      棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 本宮市本宮*=1.3 喜多方市塩川町*=1.3                      郡山市開成*=1.3 平田村永田*=1.2 磐梯町磐梯*=1.2 南会津町田島=1.2 矢祭町東館館本*=1.2                      川内村上川内早渡*=1.2 いわき市錦町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 白河市大信*=1.1                      いわき市三和町=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 北塩原村北山*=1.0 田村市大越町*=1.0                      植葉町北田*=1.0 湯川村笈川*=1.0 塙町塙*=0.9 田村市滝根町*=0.9 川俣町五百田*=0.9                      いわき市小名浜=0.9 二本松市金色*=0.9 田村市船引町=0.9 南会津町界*=0.8 田村市常葉町*=0.8                      大玉村曲藤=0.8 福島伊達市前川原*=0.8 猪苗代町城南=0.8 福島伊達市壺山町*=0.8                      川内村上川内小山平*=0.8 大玉村玉井*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 田村市都路町*=0.7                      福島市桜木町*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 福島市松木町=0.7 小野町小野新町*=0.6 国見町藤田*=0.5                      下郷町高崎*=0.5</p> <p>2 渋川市赤城町*=1.6</p> <p>1 群馬明和町新里*=1.2 桐生市黒保根町*=1.1 邑楽町中野*=1.1 沼田市西倉内町=1.0                      前橋市粕川町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 太田市西本町*=1.0 沼田市利根町*=0.9                      前橋市富士見町*=0.9 桐生市新里町*=0.9 館林市城町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 板倉町板倉=0.9                      群馬千代田町赤岩*=0.9 沼田市白沢町*=0.9 桐生市元宿町*=0.8 館林市美園町*=0.8                      大泉町日の出*=0.8 片品村東小川=0.7 高崎市高松町*=0.7 中之条町小雨*=0.6 前橋市堀越町*=0.5                      太田市浜町*=0.5 沼田市下久屋町*=0.5 桐生市織姫町=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5                      伊勢崎市東町*=0.5 伊勢崎市境*=0.5</p> <p>2 加須市大利根*=1.8 久喜市下早見=1.6 宮代町笠原*=1.6</p> <p>1 加須市下三俣*=1.4 加須市北川辺*=1.4 久喜市青葉*=1.4 久喜市栗橋*=1.4 久喜市鷲宮*=1.4                      春日部市金崎*=1.4 春日部市谷原新田*=1.4 幸手市東*=1.4 杉戸町清地*=1.2 久喜市菖蒲*=1.0                      さいたま見沼区堀崎*=1.0 吉川市吉川*=0.9 白岡町千駄野*=0.9 さいたま北区宮原*=0.9                      鴻巣市吹上富士見*=0.9 鴻巣市川里*=0.8 松伏町松伏*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8                      さいたま緑区中尾*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 羽生市東*=0.8 加須市騎西*=0.7                      さいたま大宮区天沼町*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 草加市高砂*=0.7                      桶川市泉*=0.7 三郷市幸房*=0.7 熊谷市大里*=0.7 行田市南河原*=0.7 埼玉美里町木部*=0.6                      川島町平沼*=0.6 上尾市本町*=0.6 さいたま西区指扇*=0.6 行田市本丸*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6                      熊谷市妻沼*=0.5</p> <p>2 香取市羽根川*=2.2 香取市役所*=2.0 香取市仁良*=1.6 成田市花崎町=1.6 旭市ニ*=1.5                      旭市南堀之内*=1.5 東庄町笹川*=1.5 香取市佐原諏訪台*=1.5 成田国際空港=1.5 印西市笠神*=1.5</p> <p>1 多古町多古=1.4 香取市岩部*=1.4 野田市東宝珠花*=1.4 東金市日吉台*=1.3 旭市高生*=1.3                      旭市萩園*=1.2 横芝光町宮川*=1.2 山武市埴谷*=1.2 千葉中央区都町*=1.2                      千葉花見川区花島町*=1.2 成田市松子*=1.2 印西市大森*=1.2 銚子市川口町=1.1                      千葉神崎町神崎本宿*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 柏市旭町=1.1                      芝山町小池*=1.0 千葉中央区中央港=1.0 野田市鶴奉*=1.0 成田市役所*=1.0 八街市八街*=1.0                      印西市美瀬*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 富里市七栄*=1.0 市原市姉崎*=0.9 横芝光町横芝*=0.8                      千葉稲毛区園生町*=0.8 東金市東新宿=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 千葉一宮町一宮=0.6</p> <p>1 蔵王町円田*=0.7</p> <p>1 白鷹町荒砥*=0.6 高島町高島*=0.5 南陽市三間通*=0.5</p> <p>1 東京千代田区大手町=0.7 東京荒川区東尾久*=0.6 東京足立区神明南*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6                      東京足立区伊興*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5</p> <p>1 南魚沼市六日町=1.2 刈羽村割町新田*=0.9</p>				
897	31 05 39	茨城県北部 茨城県	36° 48.4' N	140° 33.4' E	7km	M: 3.6
		<p>2 常陸太田市大中町*=1.7 土浦市常名=1.5</p> <p>1 笠間市中央*=1.3 笠間市下郷*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 高萩市安良川*=1.2                      常陸大宮市山方*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 城里町阿波山*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1                      ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 つくば市小茎*=1.0 水戸市内原町*=0.9                      城里町石塚*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 土浦市下高津*=0.9 日立市十王町友部*=0.9                      水戸市金町=0.8 つくば市刈間*=0.8 那珂市福田*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8                      鉾田市波上*=0.8 小美玉市小川*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 坂東市山*=0.7 筑西市門井*=0.7                      かすみがうら市上土田*=0.7 高萩市本町*=0.7 牛久市中央*=0.7 土浦市藤沢*=0.6 石岡市柿岡=0.6                      那珂市瓜連*=0.6 つくば市天王台*=0.6 桜川市羽田*=0.6 水戸市千波町*=0.6 水戸市中央*=0.6                      常陸太田市町屋町=0.5 美浦村受領*=0.5 桜川市真壁*=0.5 坂東市役所*=0.5 茨城町小堤*=0.5                      小美玉市上玉里*=0.5</p> <p>1 宇都宮市明保野町=0.7</p>				
898	31 07 13	上川地方北部 北海道	44° 17.1' N	142° 13.3' E	0km	M: 1.3
		<p>1 幌加内町朱鞠内*=0.9</p>				
899	31 07 16	福島県沖 福島県	37° 23.2' N	141° 15.2' E	33km	M: 3.3
		<p>2 植葉町北田*=1.5</p> <p>1 福島広野町下北迫大谷地原*=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
900	31 07 47	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 08.9' N	137° 26.5' E	4km	M: 2.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.6 高山市消防署*0.5 高山市高根町*0.5
901	31 08 53	三陸沖 青森県	40° 15.5' N	143° 22.9' E	10km	M: 5.0 2 東通村小田野沢*1.7 1 五戸町古館=1.4 青森南部町平*1.4 八戸市南郷区*1.3 階上町道仏*1.3 七戸町森ノ上*1.2 野辺地町野辺地*1.1 野辺地町田狭沢*1.1 東北町上北南*1.0 青森南部町苦米地*1.0 六戸町犬落瀬*0.8 おいらせ町中下田*0.8 東通村砂子又*0.8 五戸町倉石中市*0.8 青森南部町沖田面*0.8 十和田市西十二番町*0.8 三戸町在府小路町*0.8 十和田市西二番町*0.7 むつ市金谷*0.7 七戸町七戸*0.7 八戸市内丸*0.7 八戸市湊町*0.7 むつ市大畑町中島*0.6 三沢市桜町*0.6 むつ市金曲=0.6 青森市花園=0.6 北海道 1 函館市泊町*1.0 函館市新浜町*0.9 岩手県 1 普代村銅屋*1.3 盛岡市玉山区藪川*1.3 盛岡市玉山区洪民*1.3 二戸市浄法寺町*1.1 八幡平市野駄*1.1 矢巾町南矢幅*1.0 宮古市五月町*0.9 盛岡市山王町=0.9 軽米町軽米*0.8 陸前高田市高田町*0.6 八幡平市大更=0.5 盛岡市馬場町*0.5 宮城県 1 栗原市金成*1.1 登米市登米町*0.9 登米市迫町*0.9 栗原市若柳*0.6 秋田県 1 大館市早口*0.5
902	31 09 52	土佐湾 高知県	33° 31.7' N	133° 44.0' E	8km	M: 2.0 1 高知香南市夜須町坪井*0.5
903	31 11 20	福島県浜通り 福島県	37° 05.4' N	140° 50.7' E	9km	M: 2.6 1 いわき市三和町=1.1
904	31 11 28	茨城県北部 茨城県	36° 44.0' N	140° 36.4' E	6km	M: 3.0 1 高萩市安良川*0.9
905	31 16 12	福島県沖 福島県	37° 11.9' N	141° 05.4' E	32km	M: 3.9 2 榎葉町北田*2.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 川内村上川内早渡*1.7 いわき市三和町=1.6 田村市都路町*1.6 田村市大越町*1.5 田村市常葉町*1.5 いわき市平四ツ波*1.5 1 田村市船引町=1.3 田村市滝根町*1.3 小野町中通*1.2 小野町小野新町*1.2 玉川村小高*1.1 川内村下川内=1.1 川内村上川内小山平*0.9 二本松市油井*0.7 白河市新白河*0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 郡山市朝日=0.6 鏡石町不時沼*0.5 いわき市錦町*0.5
906	31 16 50	茨城県沖 茨城県	36° 12.9' N	140° 59.7' E	45km	M: 4.4 2 ひたちなか市南神敷台*2.2 日立市助川小学校*2.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 茨城鹿嶋市宮中*1.9 常陸大宮市野口*1.8 土浦市常名=1.8 水戸市金町=1.8 水戸市千波町*1.8 石岡市柿岡=1.7 日立市役所*1.7 土浦市下高津*1.7 鉾田市汲上*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.6 城里町石塚*1.6 常陸大宮市北町*1.6 水戸市中央*1.6 水戸市内原町*1.5 1 城里町阿波山*1.4 小美玉市堅倉*1.4 小美玉市上玉里*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市造谷*1.4 小美玉市小川*1.3 行方市山田*1.3 那珂市福田*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 取手市寺田*1.3 桜川市真壁*1.2 つくば市小荳*1.2 筑西市門井*1.2 茨城町小堤*1.2 大子町池田*1.2 桜川市羽田*1.1 つくば市苜間*1.1 那珂市瓜連*1.1 常陸大宮市山方*1.1 高萩市安良川*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 常陸大宮市高部*1.0 笠間市中央*1.0 潮来市辻*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 笠間市下郷*1.0 土浦市藤沢*0.9 行方市麻生*0.9 坂東市山*0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市海老ヶ島*0.9 東海村東海*0.9 つくば市天王台*0.8 石岡市八郷*0.8 神栖市溝口*0.8 稲敷市須賀津*0.8 下妻市本城町*0.8 石岡市石岡*0.8 美浦村受領*0.8 日立市十王町友部*0.7 常総市新石下*0.7 つくばみらい市福田*0.7 つくばみらい市加藤*0.7 下妻市鬼怒*0.7 桜川市岩瀬*0.7 高萩市本町*0.7 稲敷市役所*0.7 稲敷市柴崎*0.6 行方市玉造*0.6 常陸大宮市中富町=0.6 城里町徳蔵*0.6 常陸太田市町田町*0.6 大洗町磯浜町*0.6 阿見町中央*0.6 牛久市中央*0.6 神栖市波崎*0.5 坂東市役所*0.5 栃木県 2 茂木町茂木*1.5 1 真岡市石島*1.4 市貝町市塙*1.2 芳賀町祖母井*1.2 那須烏山市中央=1.2 真岡市田町*1.0 那須烏山市大金*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 那須塩原市あたご町*0.8 宇都宮市明保野町=0.8 小山市神鳥谷*0.7 益子町益子=0.7 栃木さくら市喜連川*0.6 那須烏山市役所*0.6 日光市今市本町*0.5 日光市中鉢石町*0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.5 1 香取市役所*1.3 旭市南堀之内*1.1 香取市仁良*1.1 香取市佐原諏訪台*1.0 旭市萩園*0.9 成田市松子*0.9 柏市旭町=0.8 旭市二*0.7 成田国際空港=0.7 芝山町小池*0.5 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町*0.5 印西市美瀬*0.5 富里市七架*0.5 福島県 1 玉川村小高*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 泉崎村泉崎*0.7 檜枝岐村上河原*0.7 天栄村下松本*0.6 二本松市油井*0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.8 沼田市利根町*0.5 片品村東小川=0.5 埼玉県 1 埼玉美里町木部*0.5
907	31 16 56	釧路沖 北海道	42° 38.2' N	145° 21.9' E	47km	M: 3.9 1 根室市厚床*1.4 根室市落石東*1.0 浜中町霧多布*0.9 根室市瑠瑠瑠*0.9 厚岸町尾幌=0.8 標津町北2条*0.8 根室市牧の内*0.8 標茶町塘路*0.6
908	31 20 08	岩手県沖 岩手県	39° 07.2' N	142° 06.4' E	45km	M: 3.3 1 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市只越町=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
909	31 21 28	<b>岩手県沖</b> 岩手県	<b>39° 20.5' N</b>	<b>142° 03.7' E</b>	<b>48km</b>	<b>M: 5.3</b>
		4 釜石市中妻町* = 3.6				
		3 大船渡市大船渡町 = 3.3 釜石市只越町 = 3.3 山田町八幡町 = 3.0 陸前高田市高田町* = 2.9 一関市室根町* = 2.7 遠野市松崎町* = 2.6 大船渡市盛町* = 2.6 盛岡市玉山区藪川* = 2.6 普代村銅屋* = 2.5 宮古市鎌ヶ崎 = 2.5 大船渡市猪川町 = 2.5 住田町世田米* = 2.5 大槌町上町* = 2.5				
		2 一関市千厩町* = 2.4 矢巾町南矢幅* = 2.3 野田村野田* = 2.3 盛岡市玉山区洩民* = 2.3 宮古市五月町* = 2.2 藤沢町藤沢* = 2.1 盛岡市山王町 = 2.1 北上市相去町* = 2.1 一関市大東町 = 2.1 八幡平市田頭* = 2.0 花巻市東和町* = 2.0 一関市東山町* = 2.0 八幡平市野駄* = 1.9 宮古市川井* = 1.9 花巻市大迫町 = 1.9 滝沢村鶴飼* = 1.9 一戸町高善寺* = 1.9 遠野市宮守町* = 1.9 宮古市茂市* = 1.9 平泉町平泉* = 1.8 奥州市衣川区* = 1.8 北上市柳原町 = 1.8 二戸市浄法寺町* = 1.8 岩手町五日市* = 1.8 花巻市石鳥谷町* = 1.8 一関市花泉町* = 1.7 八幡平市大更 = 1.7 金ヶ崎町西根* = 1.7 宮古市長沢 = 1.6 軽米町軽米* = 1.6 葛巻町葛巻元木 = 1.6 奥州市水沢区佐倉河* = 1.6 奥州市江刺区* = 1.6 奥州市前沢区* = 1.6 花巻市材木町* = 1.6 宮古市門馬田代* = 1.5				
		1 久慈市川崎町 = 1.4 久慈市長内町* = 1.4 盛岡市馬場町* = 1.4 雫石町千刈田 = 1.4 紫波町日詰* = 1.4 花巻市大迫総合支所* = 1.4 奥州市水沢区大鐘町 = 1.4 二戸市福岡 = 1.3 岩泉町岩泉* = 1.3 葛巻町消防分署* = 1.3 八幡平市叭田* = 1.3 九戸村伊保内* = 1.3 岩手洋野町種市 = 1.3 一関市川崎町* = 1.3 田野畑村田野畑 = 1.2 岩手洋野町大野* = 1.2 二戸市石切所* = 1.2 一関市山目* = 1.1 葛巻町役場* = 1.1 西和賀町沢内川舟* = 0.9 西和賀町川尻* = 0.7 久慈市山形町* = 0.5				
		宮城県				
		3 気仙沼市笹が陣* = 2.7 気仙沼市赤岩 = 2.6				
		2 南三陸町歌津* = 2.4 涌谷町新町 = 2.3 栗原市金成* = 2.2 登米市登米町* = 2.0 栗原市若柳* = 1.9 登米市迫町* = 1.9 栗原市栗駒 = 1.8 栗原市一迫* = 1.8 登米市中田町 = 1.8 登米市東和町* = 1.8 登米市米山町* = 1.8 登米市南方町* = 1.8 登米市豊里町* = 1.7 栗原市築館* = 1.7 宮城美里町木間塚* = 1.7 大崎市古川北町* = 1.7 大崎市松山* = 1.7 大崎市鹿島台* = 1.7 大崎市田尻* = 1.7 南三陸町志津川 = 1.6 栗原市高清水* = 1.6 大崎市古川三日町 = 1.6 石巻市泉町 = 1.6 松島町高城 = 1.6 岩沼市桜* = 1.5 栗原市瀬峰* = 1.5 石巻市前谷地* = 1.5 東松島市矢本* = 1.5				
		1 気仙沼市本吉町* = 1.4 登米市石越町* = 1.4 宮城美里町北浦* = 1.4 名取市増田* = 1.4 塩竈市旭町* = 1.4 女川町鷺神浜* = 1.4 宮城加美町中新田* = 1.3 色麻町四籠* = 1.3 登米市津山町* = 1.2 大河原町新南* = 1.2 東松島市小野* = 1.2 栗原市鶯沢* = 1.2 利府町利府* = 1.1 大衡村大衡* = 1.1 蔵王町円田* = 1.1 栗原市花山* = 1.1 石巻市相野谷* = 1.1 亙理町下小路* = 1.0 宮城加美町小野田* = 1.0 宮城川崎町前川* = 1.0 山元町浅生原* = 0.9 大崎市岩出山* = 0.9 大郷町粕川* = 0.9 仙台台区将監* = 0.8 石巻市大瓜 = 0.8 丸森町鳥屋* = 0.8 仙台空港 = 0.7 仙台青葉区大倉 = 0.6 仙台宮城野区五輪 = 0.6				
		青森県				
		2 階上町道仏* = 2.4 八戸市南郷区* = 2.2 青森南部町苫米地* = 2.1 五戸町古館 = 2.0 おいらせ町中下田* = 1.8 東通村小田野沢* = 1.8 青森南部町平* = 1.8 八戸市内丸* = 1.7 六戸町犬落瀬* = 1.7 東北町上北南* = 1.7 八戸市湊町 = 1.6 七戸町森ノ上* = 1.6 おいらせ町上明堂* = 1.5				
		1 三戸町在府小路町* = 1.4 野辺地町田狭沢* = 1.3 三沢市桜町* = 1.2 五戸町倉石中市* = 1.2 東通村砂子又* = 1.2 七戸町七戸* = 1.1 野辺地町野辺地* = 1.1 田子町田子* = 1.0 外ヶ浜町蟹田* = 1.0 十和田市西十二番町* = 1.0 青森南部町沖田面* = 0.9 十和田市西二番町* = 0.9 八戸市島守 = 0.9 むつ市金谷* = 0.8 十和田市奥瀬* = 0.8 むつ市金曲 = 0.7 むつ市大畑町中島* = 0.7 東北町塔ノ沢山* = 0.7 横浜町林ノ脇* = 0.6				
		北海道				
		1 函館市新浜町* = 0.9 函館市泊町* = 0.7				
		秋田県				
		1 秋田市雄和妙法* = 1.4 大仙市刈和野* = 1.3 大仙市高梨* = 1.2 井川町北川尻* = 1.0 秋田市河辺和田* = 1.0 横手市大雄* = 0.9 大仙市北長野* = 0.8 大館市桜町* = 0.8 大仙市協和境野田* = 0.7 由利本荘市西目町沼田* = 0.7 由利本荘市岩谷町* = 0.7 秋田美郷町六郷東根 = 0.7 羽後町西馬音内* = 0.6 秋田美郷町土崎* = 0.6 にかほ市平沢* = 0.6 大館市中城* = 0.6 大館市比内町扇田* = 0.6 横手市雄物川町今宿 = 0.6 大仙市南外* = 0.5 秋田市消防庁舎* = 0.5 仙北市角館町東勝楽丁 = 0.5 仙北市角館町小勝田* = 0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* = 0.5 大仙市神宮寺* = 0.5 湯沢市沖鶴 = 0.5 由利本荘市矢島町矢島町* = 0.5				
		山形県				
		1 中山町長崎* = 1.3 酒田市飛鳥* = 1.0 酒田市亀ヶ崎 = 0.8 河北町谷地 = 0.8 酒田市山田* = 0.7 河北町役場* = 0.6 白鷹町荒砥* = 0.6 天童市老野森* = 0.5				
		福島県				
		1 田村市大越町* = 1.2 田村市滝根町* = 0.9 川俣町五百田* = 0.8 玉川村小高* = 0.8 檜葉町北田* = 0.7 国見町藤田* = 0.6 田村市都路町* = 0.5 いわき市三和町 = 0.5				

● 付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数  
 <平成22年（2010年）6月～平成23年（2011年）5月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成23年（2011年）											
5月 <sup>※2</sup>	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 <sup>※1、2</sup>				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 <sup>※1、2</sup>				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」 <sup>※3</sup> （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 <sup>※4</sup> （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	-	-	-	180	32	8	4	4	1	-	
平成22年（2010年）											
12月	86	17	10	1						114	父島近海の地震活動 （震度4：1回、震度3：1回、震度1：9回）
11月	64	25	9	3						101	
10月	106	36	15	6	1					164	新潟県上越地方の地震活動（震度5弱：1回、 震度4：3回、震度3：2回、震度1：9回）
9月	80	30	10	3						123	福島県中通りの地震活動（震度4：1回、 震度3：4回、震度2：4回、震度1：27回）
8月	65	24	8	1						98	
7月	72	27	7	3	1					110	23日 千葉県北東部（震度5弱）
6月	59	19	11	1	1					91	13日 福島県沖（震度5弱）
過去1年計	-	-	-	198	35	8	4	4	1	-	（平成22年6月～平成23年5月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

5月	65	23	4	2						94	
----	----	----	---	---	--	--	--	--	--	----	--

注) 「記事」欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。  
 なお、平成23年（2011年）3月11日から4月にかけては、震度6弱以上を観測した地震について記載した。

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

● 付録 3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数  
 <平成22年（2010年）6月～平成23年（2011年）5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）								
5月 <sup>※2</sup>	1507	340	37	1		1885	378	5日 三陸沖（M6.1）
4月 <sup>※1、2</sup>			60	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 <sup>※1、2</sup>			370	77	5	-	-	9日 三陸沖（M7.3） 11日 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 <sup>※3</sup> （M9.0） 11日 岩手県沖（M7.4）、三陸沖（M7.5）、茨城県沖 （M7.7）
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	-	-	498	88	7	-	-	
平成22年（2010年）								
12月	296	204	26	1	1	528	232	22日 父島近海（M7.4） 23日 父島近海（M6.5）
11月	284	53	6		1	344	60	30日 小笠原諸島西方沖（M7.1）
10月	294	70	5	1		370	76	4日 宮古島近海（M6.4）
9月	356	100	13			469	113	
8月	326	85	8	1		420	94	10日 三陸沖（M6.3）
7月	374	61	13	1		449	75	5日 岩手県沖（M6.4）
6月	432	81	13	2		528	96	13日 福島県沖（M6.2） 18日 択捉島南東沖（M6.5）
過去1年計	-	-	582	94	9	-	-	（平成22年6月～平成23年5月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
5月	384	61	4	2		451	67	

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

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

## ● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 23 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 5 回であった（4 月は 26 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 425 回（4 月は 770 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5月11日	4時22分	千葉県東方沖	4.2	2	5弱	3.4	14.9
2	平成23年5月11日	4時58分	宮城県沖	4.0	2	5弱	5.8	7.7
3	平成23年5月13日	17時19分	福島県浜通り	3.5	2	5強	17.9	17.9
4	平成23年5月15日	7時30分	根室半島南東沖	5.0	3	5弱	11.3	12.4
5	平成23年5月28日	22時53分	福島県浜通り	3.6	2	5強	27.6	27.6

（警報を発表しなかった地震）

平成23年5月6日	2時04分	福島県浜通り	5.2	5弱	4	5.6
平成23年5月25日	5時36分	福島県浜通り	5.0	5弱	4	7.3

平成 19 年 10 月～平成 23 年 5 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

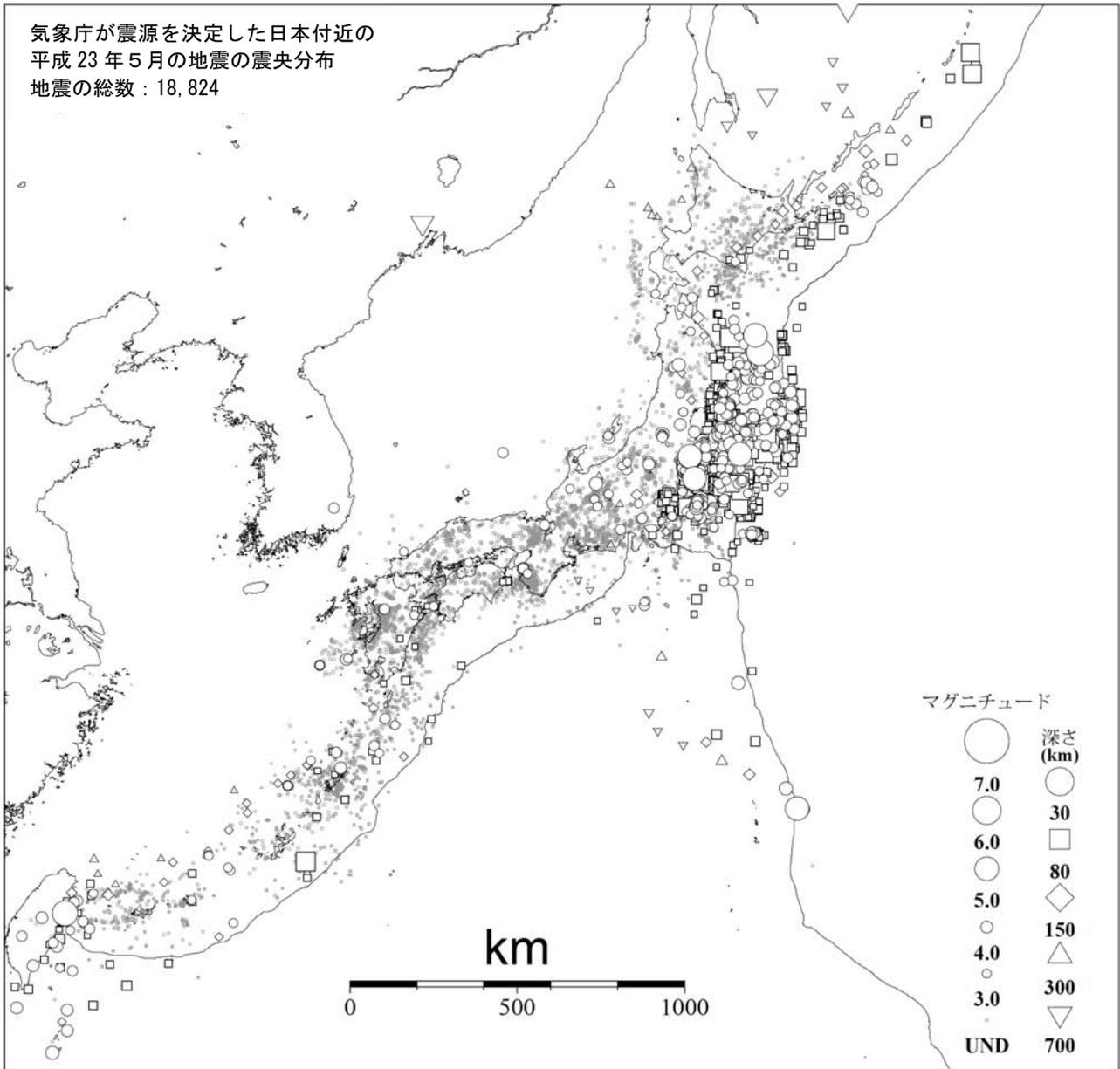
年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	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)								76(2510)

※ 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。

気象庁が震源を決定した日本付近の  
平成 23 年 5 月の地震の震央分布  
地震の総数 : 18,824



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。

※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。