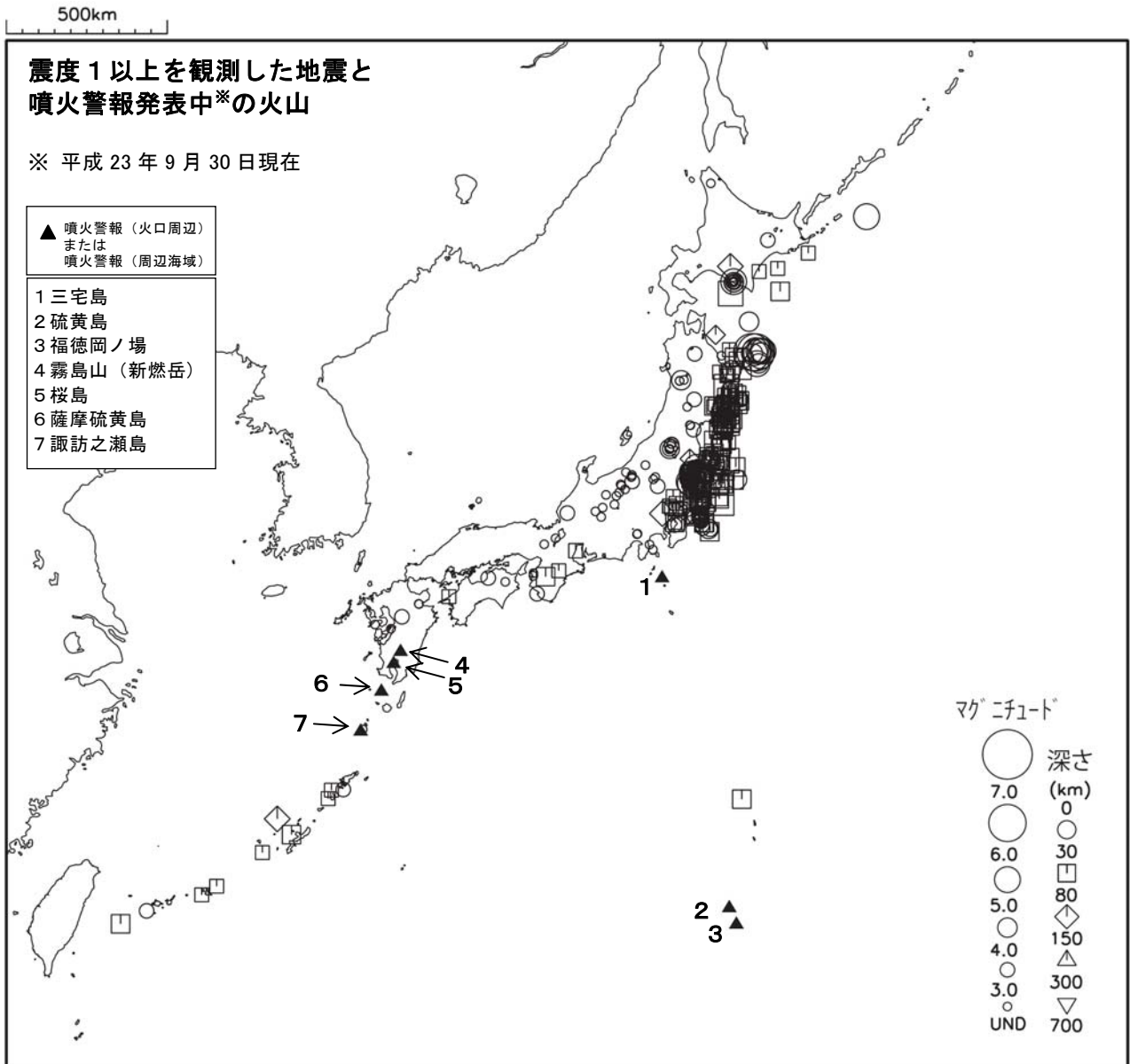


# 平成 23 年 9 月 地震・火山月報(防災編)

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

September 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9月30日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRISの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

### □本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解について

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

#### ・発震機構解の図中の語句について

P：P軸（圧力軸）

T：T軸（張力軸）

N：N軸（中立軸）

#### ・Global CMT解について

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

#### ・M-T図について

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

#### ・震央地名について

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

#### ・震源と震央について

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

#### ・地震の震源要素等について

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

#### ・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

#### ・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号：平20業使、第385号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

## 目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	10
東北地方の地震活動	14
関東・中部地方の地震活動	20
近畿・中国・四国地方の地震活動	28
九州地方の地震活動	30
沖縄地方の地震活動	31
その他の地域の地震活動	32
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	33
● 日本の主な火山活動	40
北海道地方	42
東北地方	42
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	43
九州地方及び南西諸島	46
● 世界の主な地震	52
● 世界の主な火山活動	57
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	58
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	125
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	126
4. 緊急地震速報の提供状況	127
● 正誤表	131

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

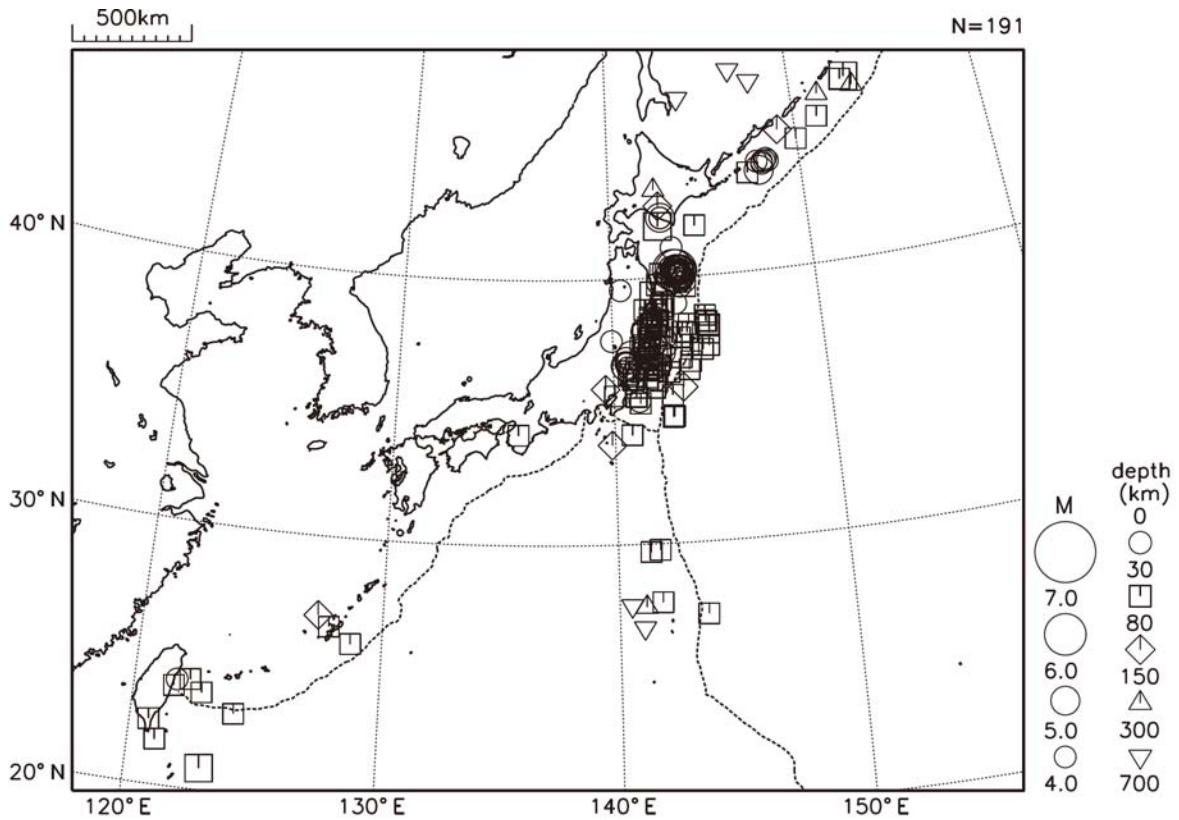


図1 平成23年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

9月7日22時29分に日高地方中部でM5.1の地震が発生し、北海道新ひだか町で震度5強を観測したほか、北海道と青森県で震度4～1を観測した。この地震により、住家一部破損1棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

9月21日22時30分に茨城県北部でM5.2の地震が発生し、茨城県日立市で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した。

9月29日19時05分に福島県浜通りでM5.4の地震が発生し、福島県いわき市で震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した。この地震による被害は報告されていない（総務省消防庁による）。

このほか、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は引き続き活発な状況であった。

平成23年（2011年）9月に日本国内で震度1以上を観測した地震の回数は464回あり、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は191回であった。

9月中に発生した主な地震を表1（次ページ）に示す。9月中に日本国内で震度5弱以上を観測した地震は3回、津波を観測した地震はなかった（8月は震度5弱以上を観測した地震は3回、津波を観測した地震はなかった）。

表1 平成23年9月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）

No.	震源時			震央地名	M	Mw	M H S T				最大震度・被害状況等（注5）	掲載ページ
	月	日	時 分			(注3)	(注4)					
1	9	2	13 48	宮城県北部	4.3	—	・	・	・	・	3：岩手県 釜石市中妻町*	
2	9	4	05 52	埼玉県南部	4.7	5.0	・	・	・	・	3：埼玉県 三郷市幸房* など1都3県9地点	4、22
3	9	7	07 27	浦河沖	4.3	4.3	・	・	S	・	4：北海道 新ひだか町三石旭町*	4
4	9	7	22 29	日高地方中部（注6）	5.1	5.0	・	H	S	・	5強：北海道 新ひだか町三石旭町* 被害：住家一部破損1棟	4、11
5	9	8	22 38	福島県沖	5.2	5.1	・	・	・	・	3：福島県 いわき市三和町 など2県7地点	
6	9	10	15 00	茨城県沖	4.8	4.8	・	・	S	・	4：茨城県 水戸市千波町* など1県8地点	5、23
7	9	11	19 09	東京湾	4.3	4.5	・	・	・	・	3：千葉県 千葉市花見川区花鳥町* など1県3地点	5、24
8	9	13	01 49	日高地方西部	4.5	4.6	・	・	・	・	3：北海道 安平町早来北進* など1道3地点	5、12
9	9	13	02 42	茨城県沖	4.3	—	・	・	S	・	4：茨城県 日立市助川小学校*	23
10	9	15	17 00	茨城県沖	6.3	6.2	M	・	S	・	4：茨城県 水戸市内原町* など1県3地点	5、 15、25
11	9	16	07 15	和歌山県北部（注7）	4.3	—	・	・	・	・	3：和歌山県 田辺市本宮町本宮*、奈良県 十津川村小原*	6、29
12	9	16	11 03	福島県中通り	4.4	—	・	・	・	・	3：福島県 古殿町松川*	
13	9	17	04 26	岩手県沖	6.6	6.6	M	・	S	・	4：岩手県 盛岡市玉山区蕨川*	6、 15、16
14	9	17	06 08	三陸沖	6.1	5.9	M	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区蕨川* など1道3県16地点	15
15	9	17	06 36	三陸沖	5.8	5.7	・	・	・	・	3：宮城県 栗原市金成*	
16	9	17	07 40	三陸沖	5.8	5.7	・	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区蕨川*、青森県 東通村小田野沢*	
17	9	17	16 34	三陸沖	5.8	—	・	・	・	・	3：青森県 八戸市南郷区* など2県24地点	
18	9	18	12 28	秋田県内陸南部	4.1	—	・	・	・	・	3：秋田県 大仙市刈和野* など1県3地点	6、17
19	9	18	16 04	三陸沖	5.8	5.6	・	・	・	・	3：岩手県 盛岡市玉山区蕨川* など4県19地点	
20	9	18	19 39	浦河沖	5.0	5.1	・	・	S	・	4：北海道 浦河町潮見、青森県 東通村小田野沢*	6、13
21	9	19	03 32	福島県沖	5.2	5.3	・	・	・	・	3：福島県 相馬市中村* など2県14地点	
22	9	21	22 30	茨城県北部	5.2	5.1	・	・	S	・	5弱：茨城県 日立市十王町友部* 緊急地震速報（警報）を発表	7、 15、27
23	9	23	17 15	茨城県北部	5.1	4.8	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部* など1県4地点	8、27
24	9	23	22 12	岩手県沖	5.0	5.1	・	・	・	・	3：岩手県 釜石市只越町 など1県4地点	
25	9	26	16 49	日高地方中部（注6）	4.2	—	・	・	S	・	4：北海道 新ひだか町三石旭町* 緊急地震速報（警報）を発表	8、11
26	9	26	17 20	福島県会津	4.2	—	・	・	S	・	4：福島県 北塩原村北山*	8、18
27	9	26	22 46	茨城県北部	4.2	—	・	・	S	・	4：茨城県 日立市十王町友部*	8、27
28	9	29	19 05	福島県浜通り（注8）	5.4	5.1	・	・	S	・	5強：福島県 いわき市三和町 緊急地震速報（警報）を発表	9、 15、19

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

（注2） 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注3） Mw欄の「—」は、Mwが求められていないことを示す。

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

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

（注6） 9月7日22時29分及び9月26日16時49分に発生した日高地方中部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「浦河沖」である。

（注7） 9月16日07時15分に発生した和歌山県北部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「奈良県」である。

（注8） 9月29日19時05分に発生した福島県浜通りの地震については、情報発表に用いた震央地名は「福島県沖」である。

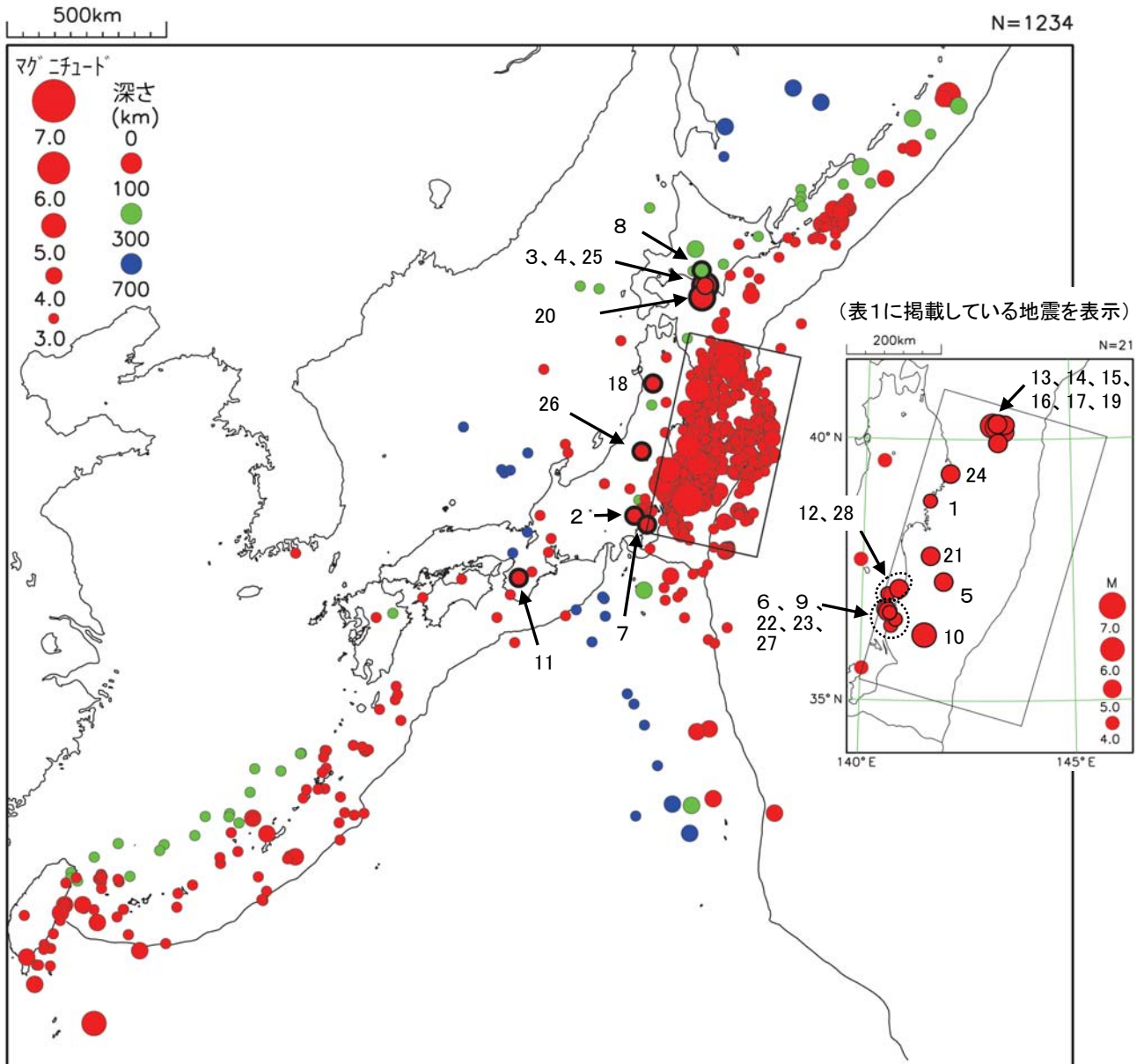
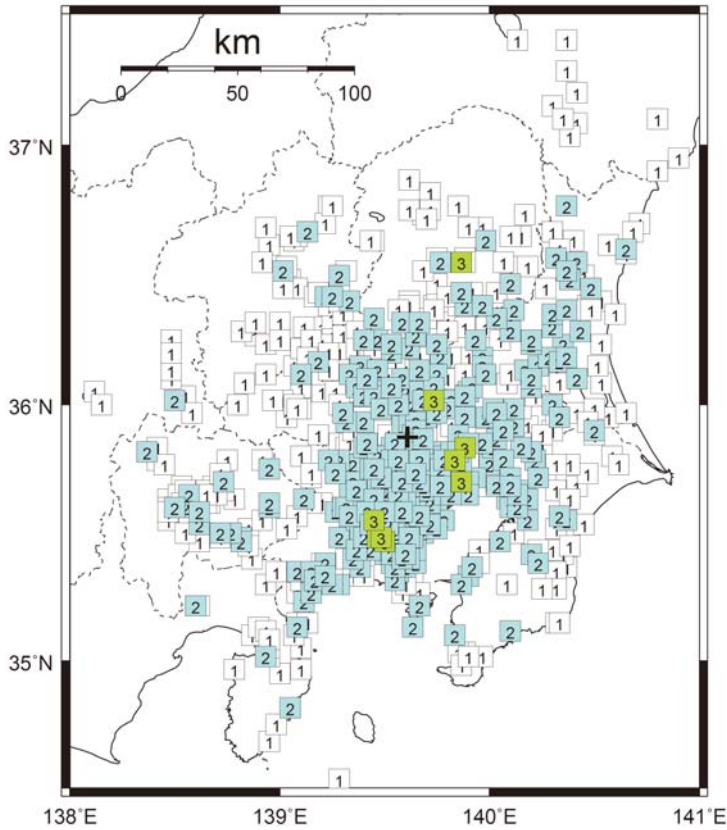


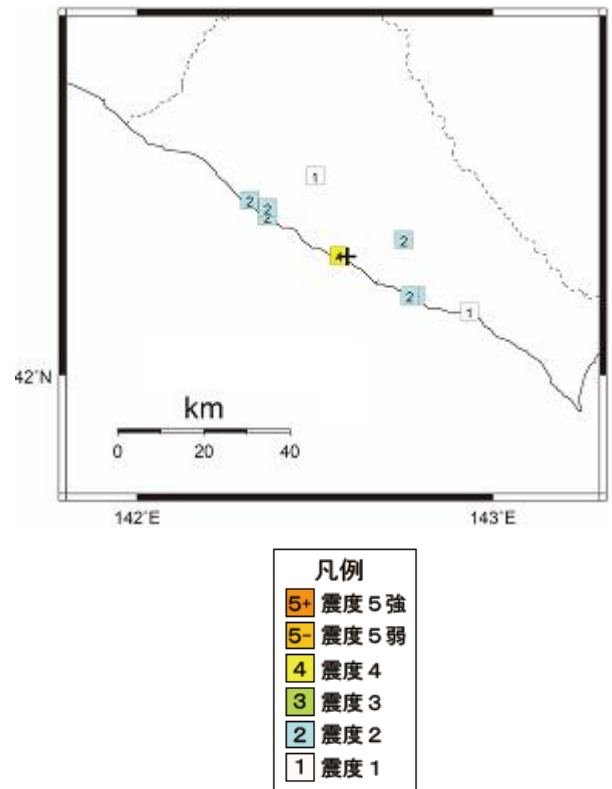
図2 平成23年9月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図  
(図中の数字は表1の番号に対応)

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

2 9月4日05時52分 埼玉県南部  
(M4.7、深さ90km、最大震度3)



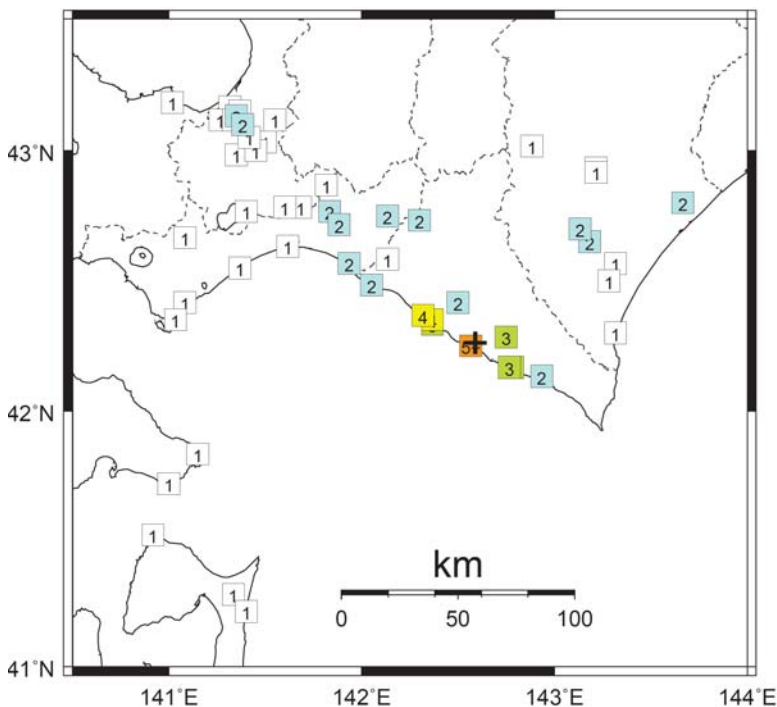
3 9月7日07時27分 浦河沖  
(M4.3、深さ10km、最大震度4)



凡例

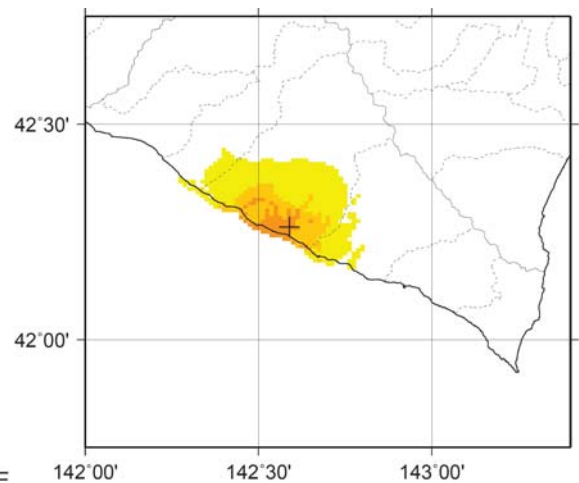
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

4 9月7日22時29分 日高地方中部※  
(M5.1、深さ10km、最大震度5強)



＜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。

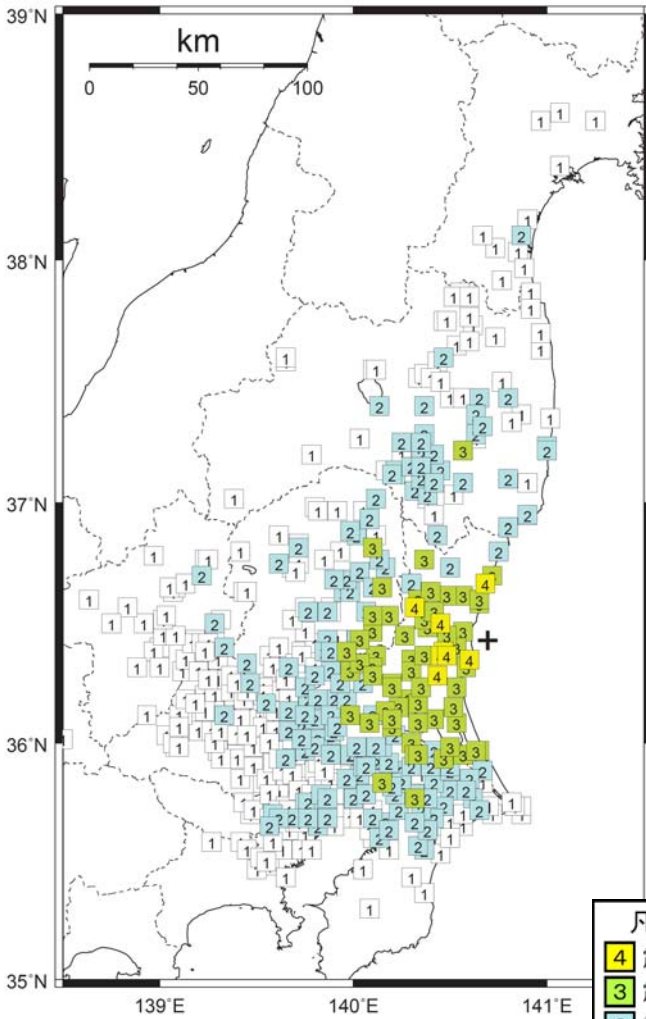
推計震度分布図



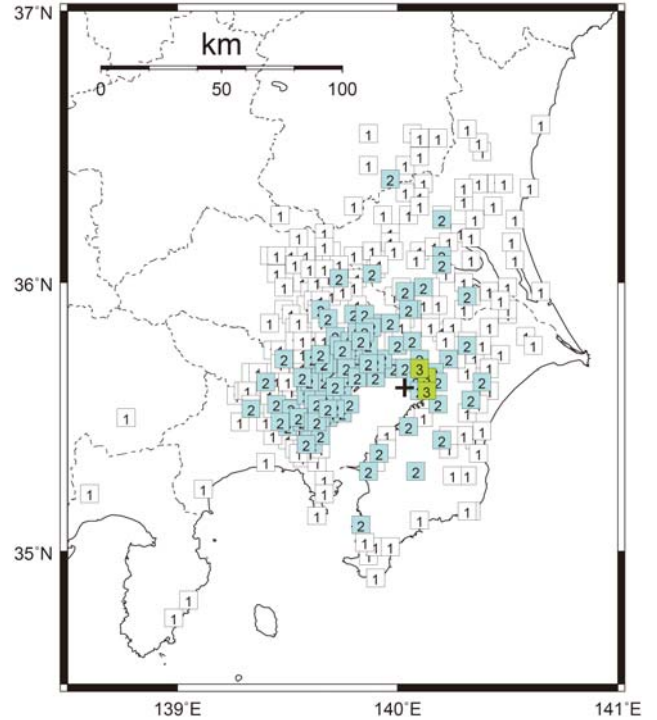
※ 情報発表で用いた震央地名は「浦河沖」

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）

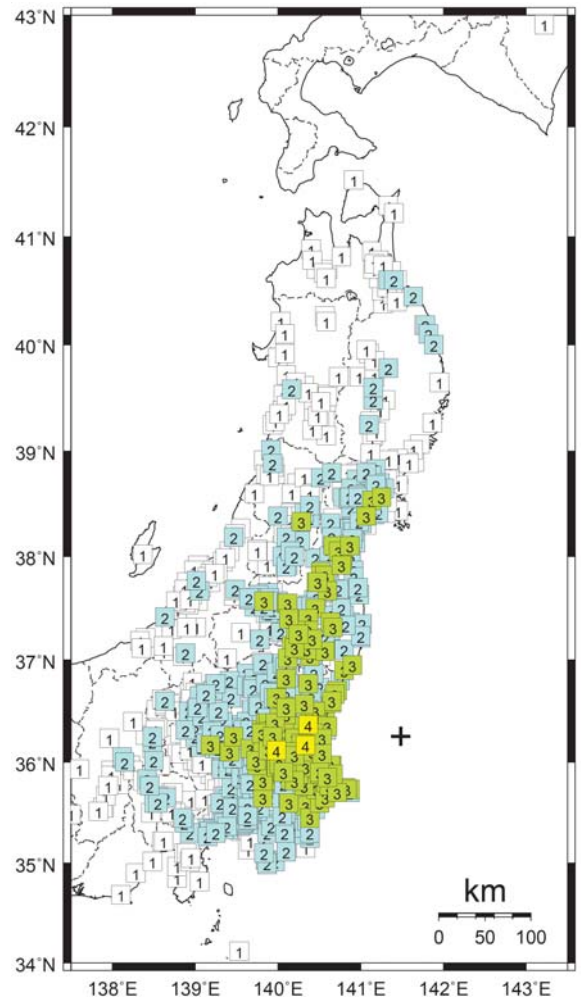
6 9月10日15時00分 茨城県沖  
(M4.8、深さ53km、最大震度4)



7 9月11日19時09分 東京湾  
(M4.3、深さ73km、最大震度3)



10 9月15日17時00分 茨城県沖  
(M6.3、深さ51km、最大震度4)



8 9月13日01時49分 日高地方西部  
(M4.5、深さ101km、最大震度3)

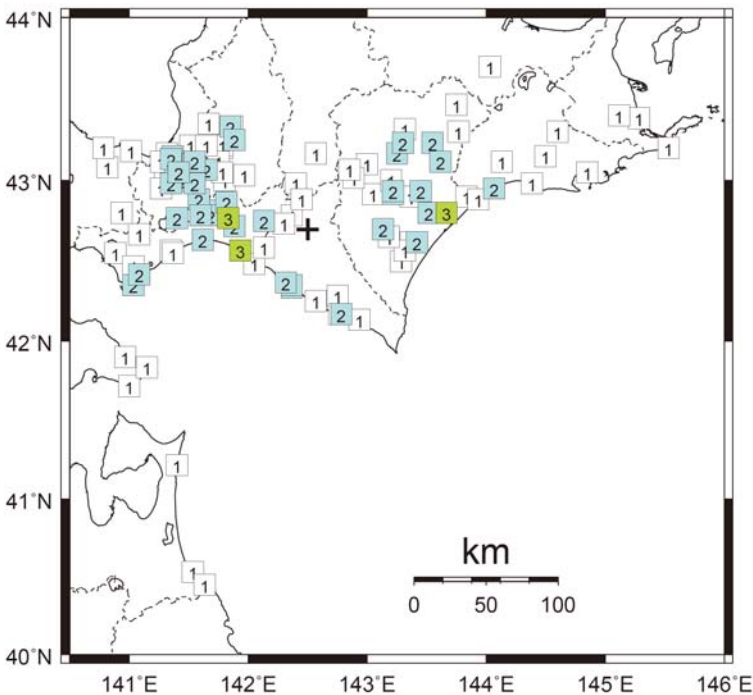
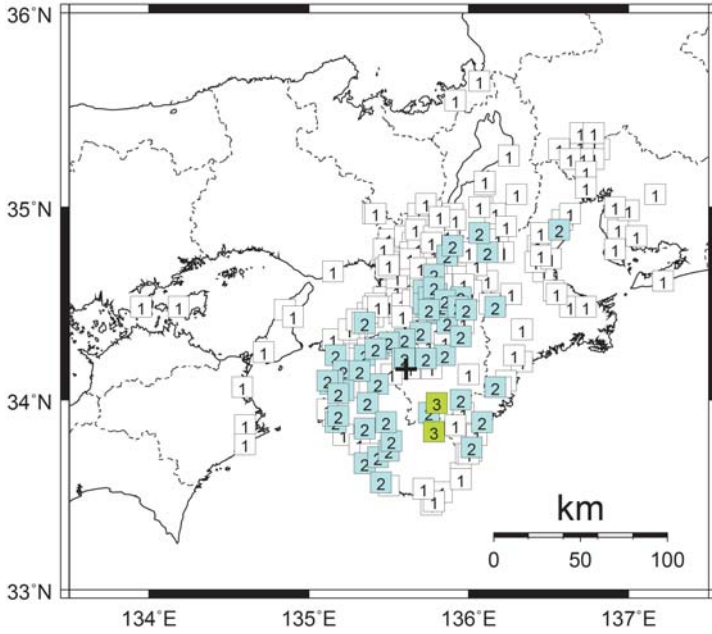


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

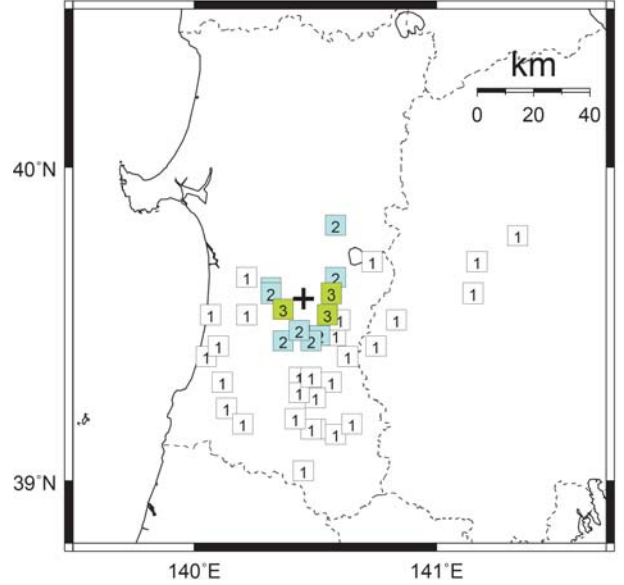


11 9月16日07時15分 和歌山県北部※  
(M4.3、深さ67km、最大震度3)

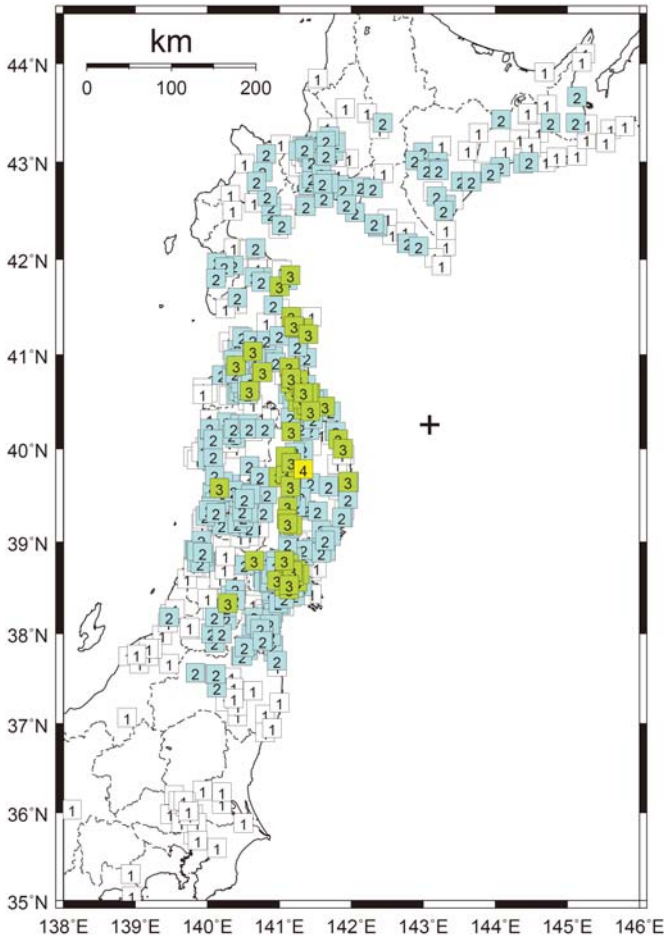


※ 情報発表で用いた震央地名は「奈良県」

18 9月18日12時28分 秋田県内陸南部  
(M4.1、深さ7km、最大震度3)



13 9月17日04時26分 岩手県沖  
(M6.6、深さ7km、最大震度4)



20 9月18日19時39分 浦河沖  
(M5.0、深さ66km、最大震度4)

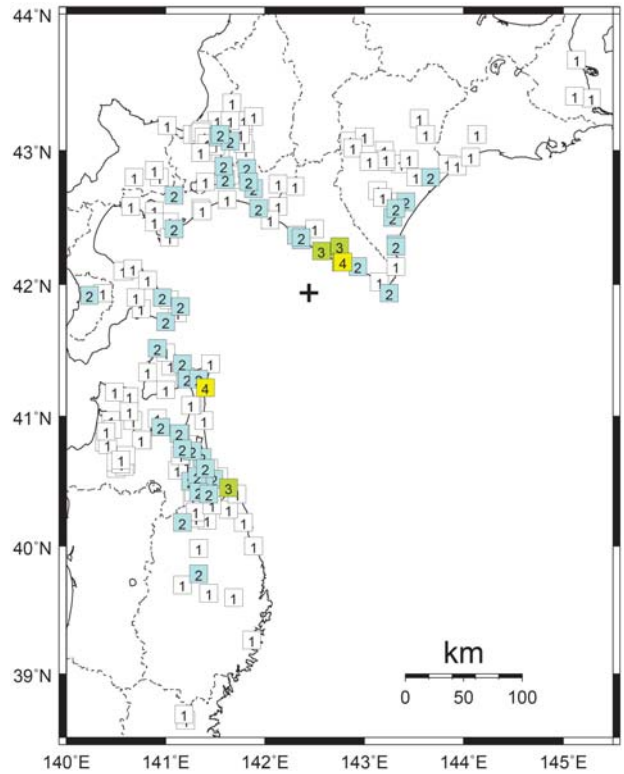
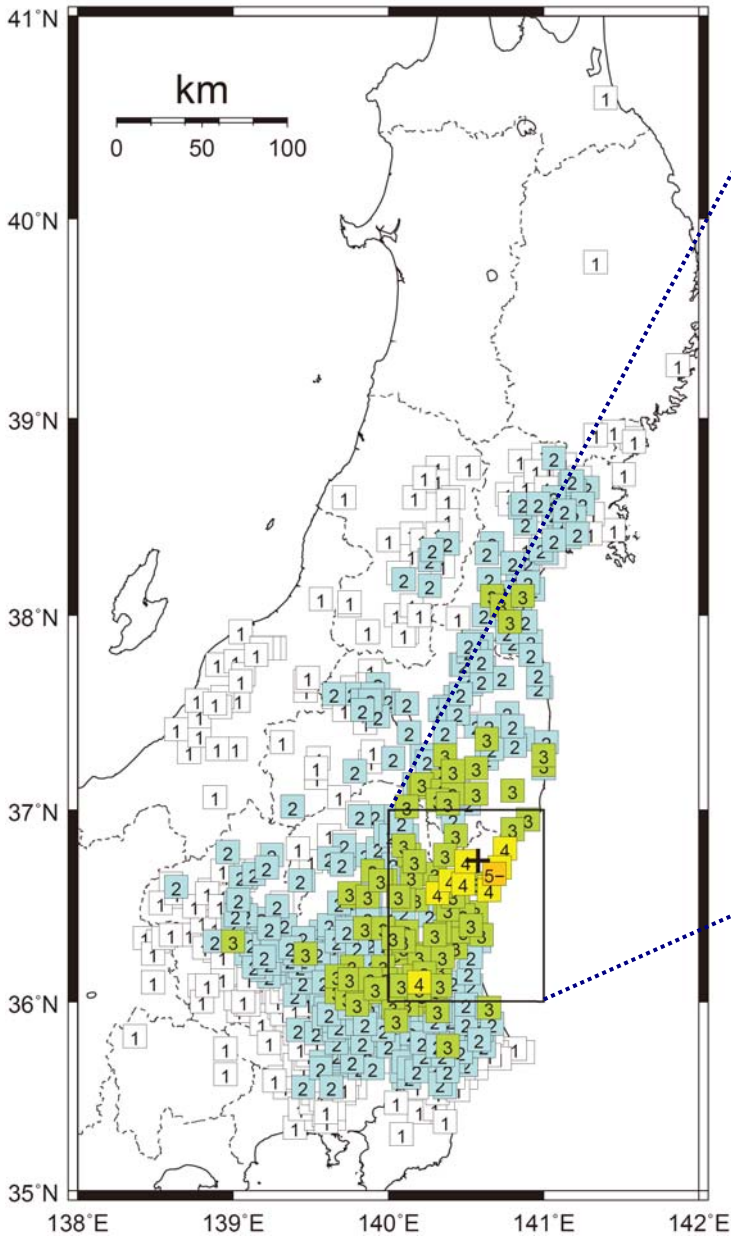


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

22

9月21日22時30分 茨城県北部  
(M5.2、深さ9km、最大震度5弱)



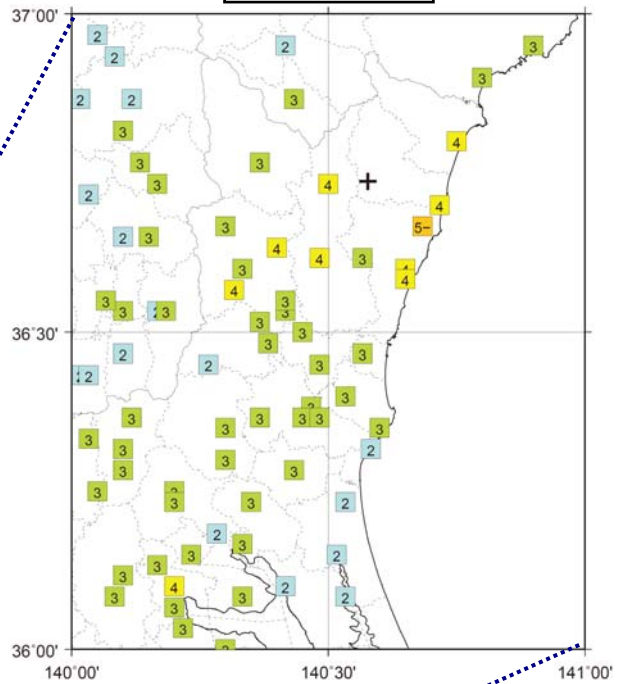
凡例	
5弱	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

<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

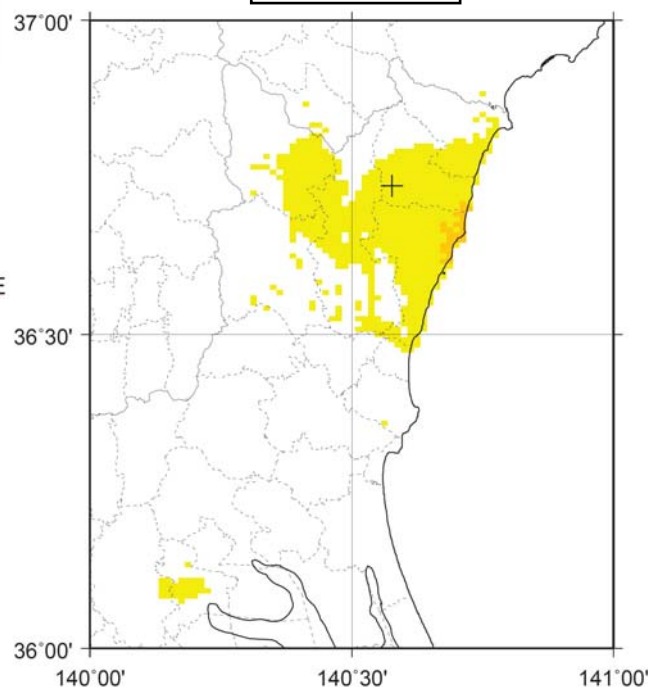
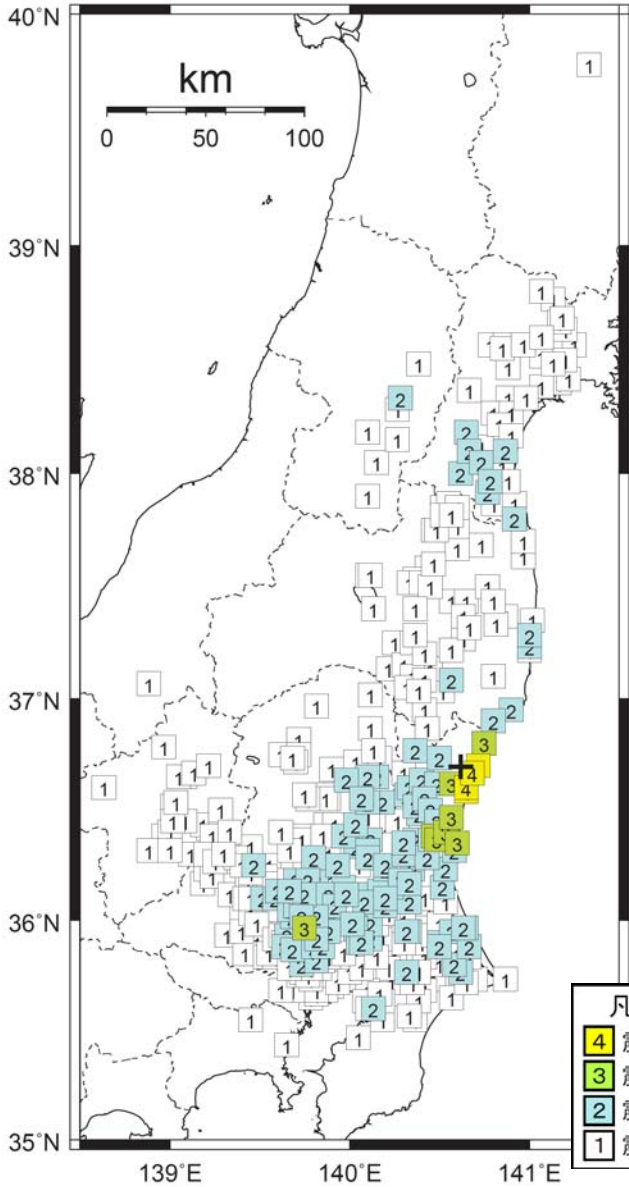
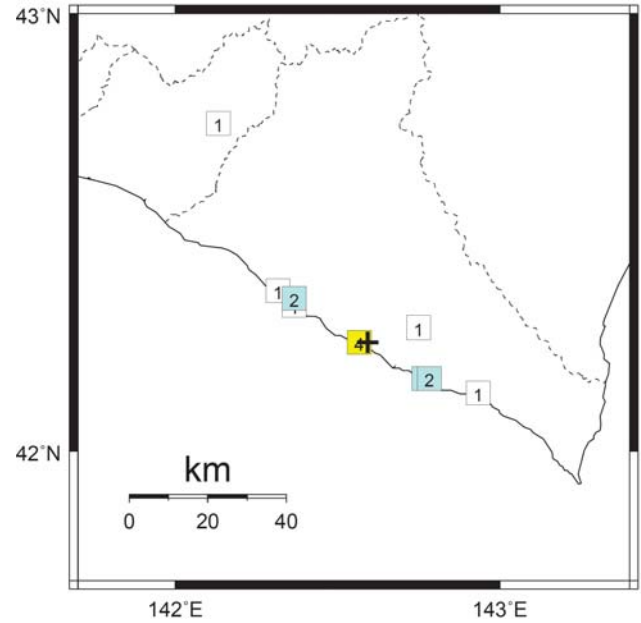


図3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

23 9月23日17時15分 茨城県北部  
(M5.1、深さ4km、最大震度4)

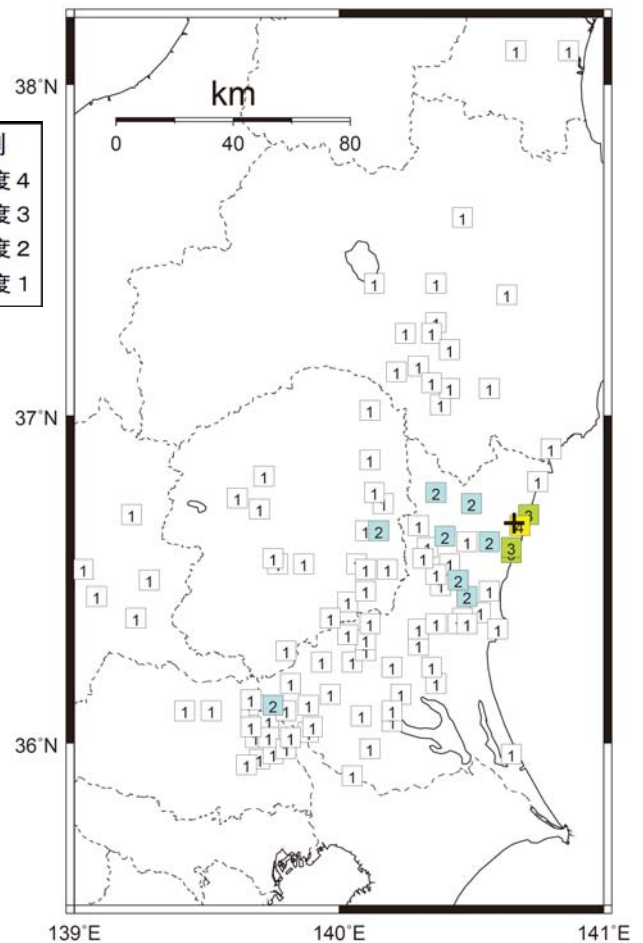


25 9月26日16時49分 日高地方中部※  
(M4.2、深さ9km、最大震度4)



※ 情報発表で用いた震央地名は「浦河沖」

27 9月26日22時46分 茨城県北部  
(M4.2、深さ5km、最大震度4)



26 9月26日17時20分 福島県会津  
(M4.2、深さ9km、最大震度4)

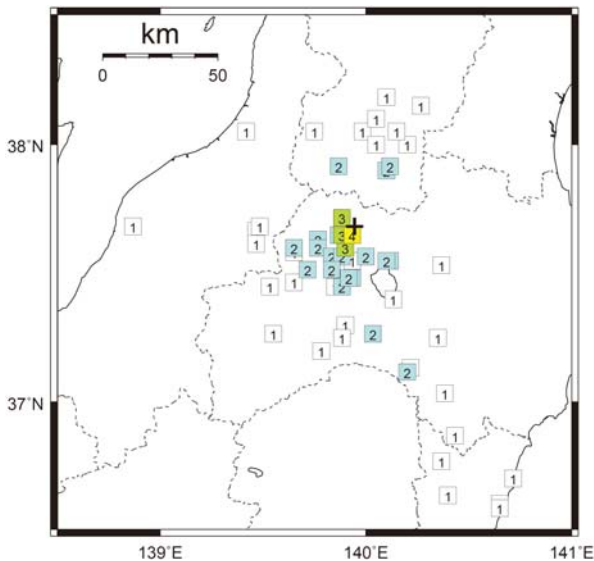
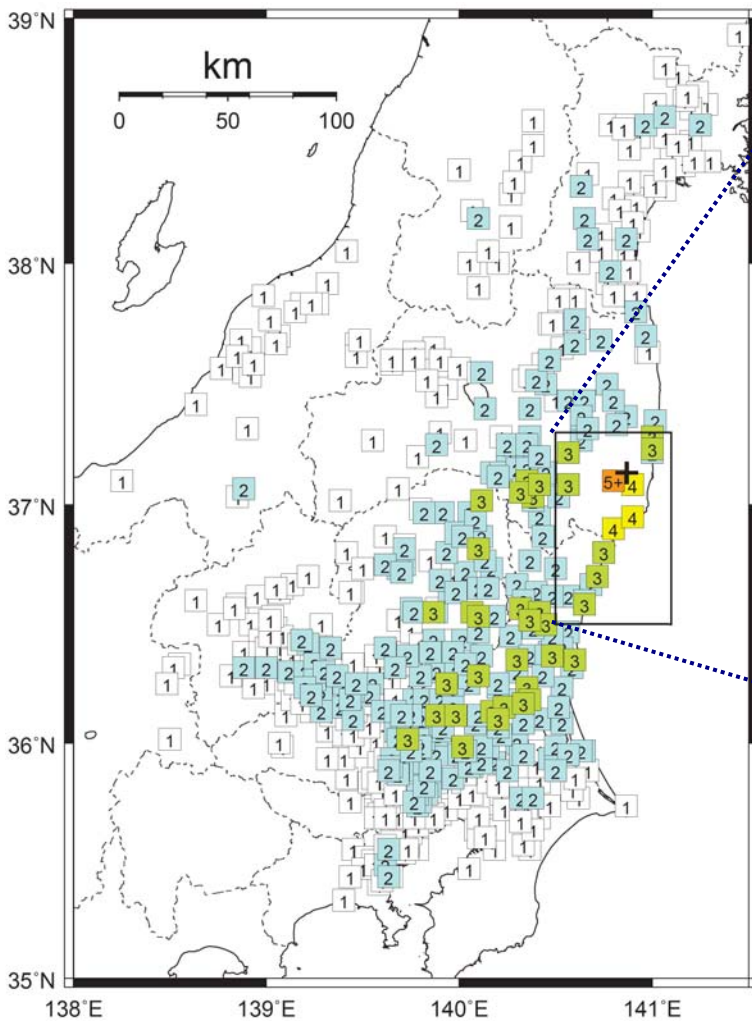
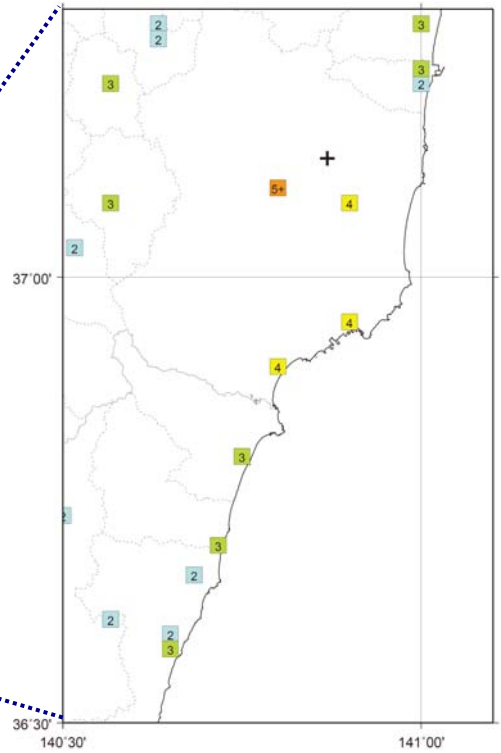


図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

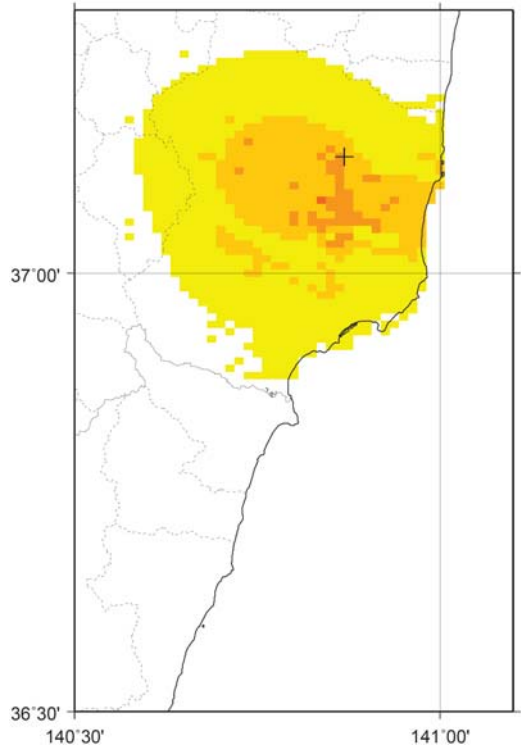
28 9月29日19時05分 福島県浜通り※  
 (M5.4、深さ9km、最大震度5強)



拡大図



推計震度分布図



※ 情報発表で用いた震央地名は「福島県沖」

凡例	
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

図3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

## ○北海道地方の地震活動

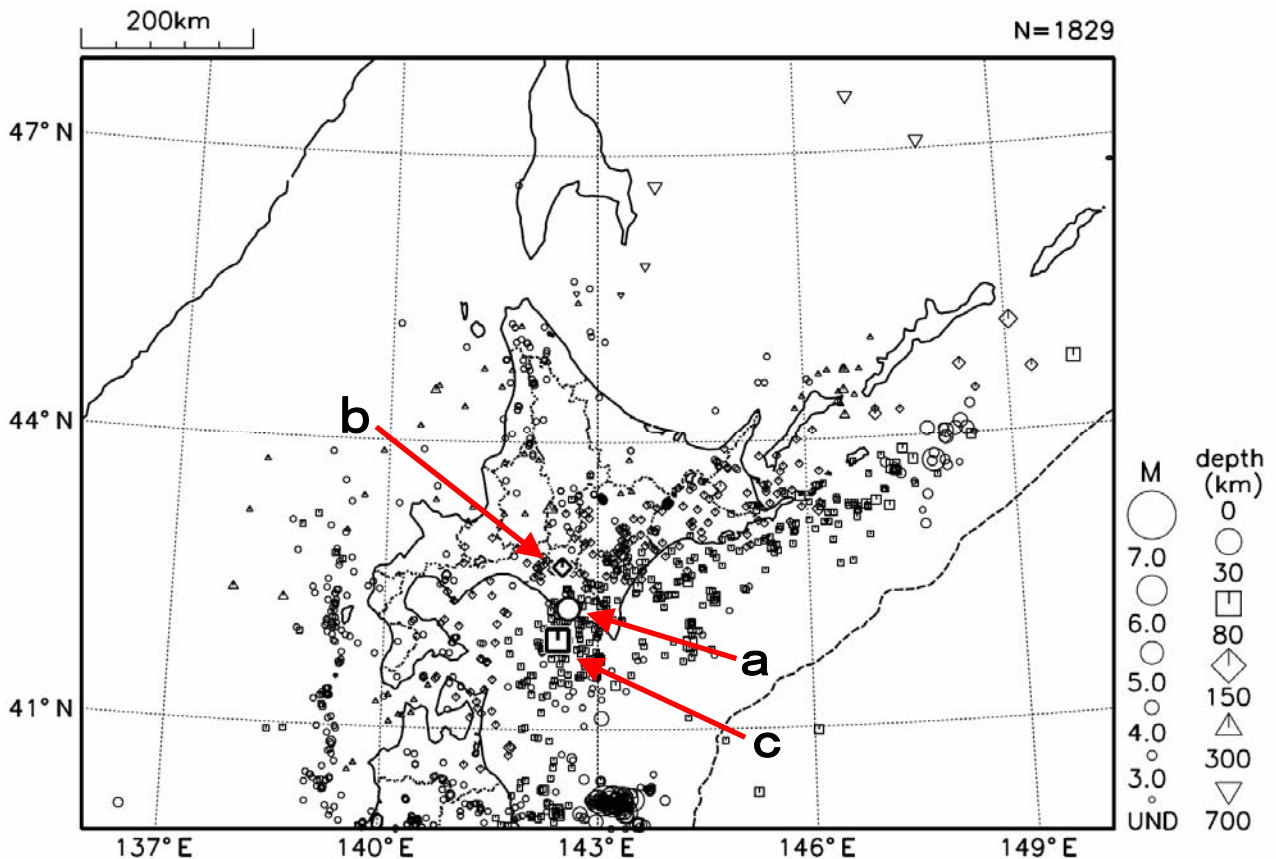


図4 北海道地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### 〔概況〕

9月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は77回（8月は34回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

7日22時29分に日高地方中部の深さ10kmでM5.1の地震（図4中のa）が発生し、北海道新ひだか町で震度5強を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度4～1を観測した（p. 4、11参照）。この地震により、住家一部破損1棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔浦河沖〕である。

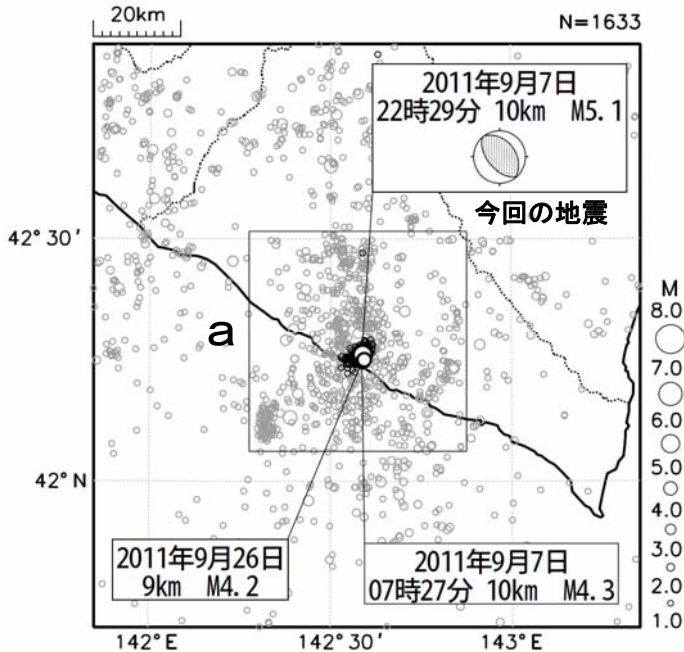
13日01時49分に日高地方西部の深さ101kmでM4.5の地震（図4中のb）が発生し、北海道安平町、むかわ町、浦幌町で震度3を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度2～1を観測した（p. 5、12参照）。

18日19時39分に浦河沖の深さ66kmでM5.0の地震（図4中のc）が発生し、北海道浦河町と青森県東通村で震度4を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度3～1を観測した（p. 6、13参照）。

## 9月7日 日高地方中部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～30km、 $M \geq 1.0$ )  
2011年9月以降の地震を濃く表示



情報発表に用いた震央地名は「浦河沖」である。

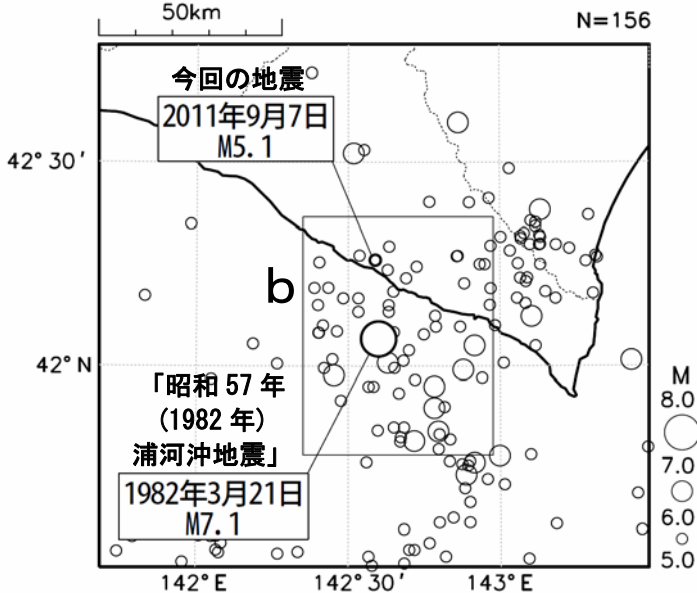
2011年9月7日22時29分に日高地方中部の深さ10kmでM5.1の地震（最大震度5強）が発生した。この地震の発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の15時間前の7時27分にはM4.3の地震（最大震度4）が発生した。また余震が続いており、9月30日現在、震度1以上の地震を52回（最大余震9月26日16時49分、M4.2、最大震度4）観測した。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、今回の地震が最大規模である。

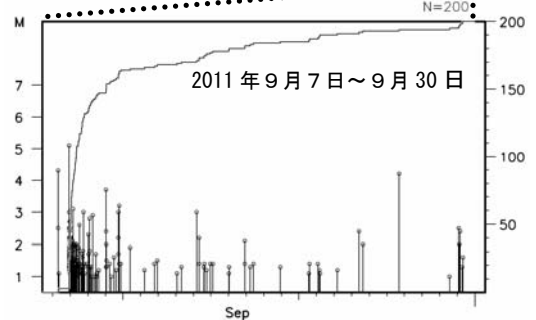
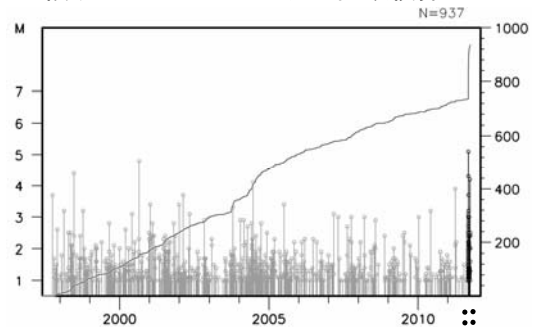
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が度々発生している。最大は「昭和57年（1982年）浦河沖地震」（M7.1、最大震度6）で、負傷者167人、住家全半壊25棟等の被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。また、この地震により津波が発生し、浦河で高さ78cm（検潮記録による）を観測するなど、北海道から東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。

震央分布図

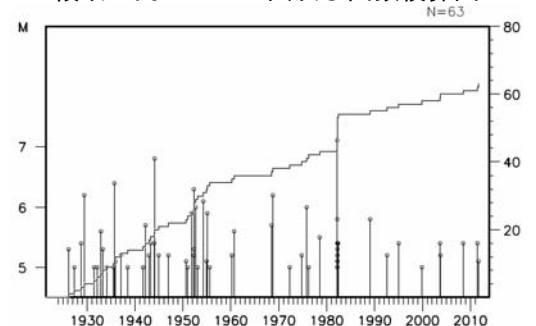
(1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～60km、 $M \geq 5.0$ )



領域a内のM-T図及び回数積算図



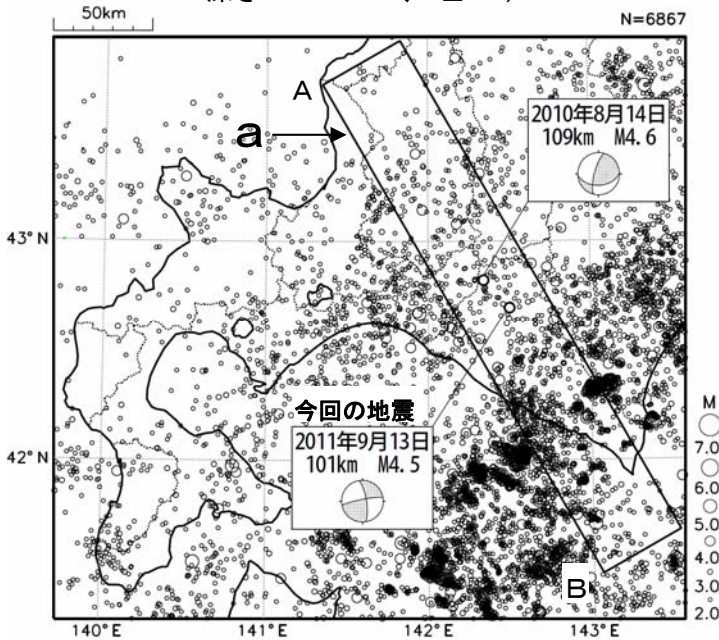
領域b内のM-T図及び回数積算図



# 9月13日 日高地方西部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ30～200km、 $M \geq 2.0$ )

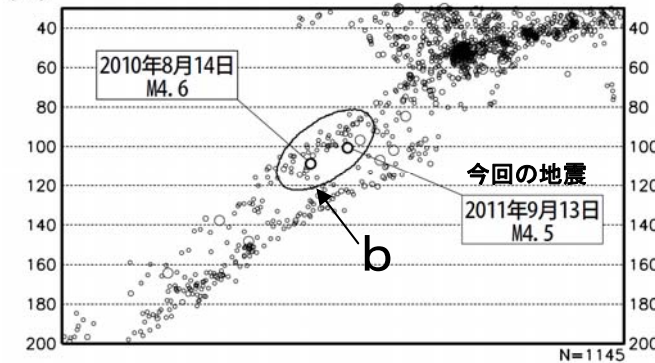


2011年9月13日01時49分に日高地方西部の深さ101kmでM4.5の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ型で、沈み込む太平洋プレート内部（二重地震面の上面）で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2010年8月14日に深さ109kmでM4.6の地震（最大震度3）が発生している。

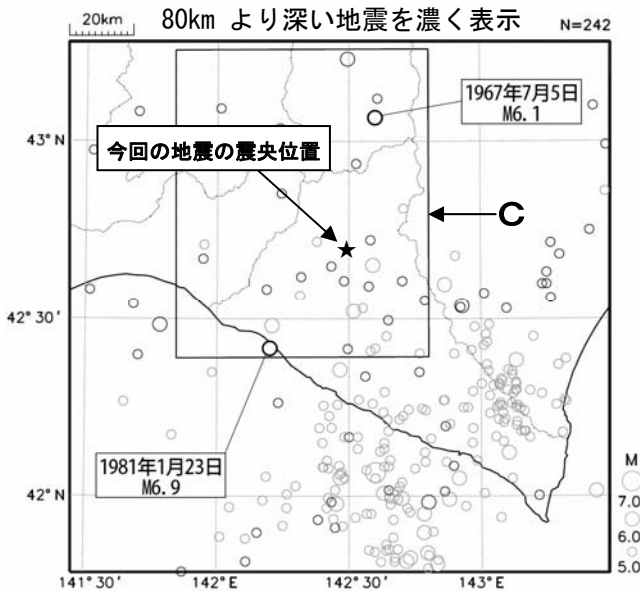
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M5.0以上の地震が時々発生している。最大は1981年1月23日のM6.9の地震（最大震度5）で、水道管の破裂や物体の落下などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域a内の断面図（A-B投影）

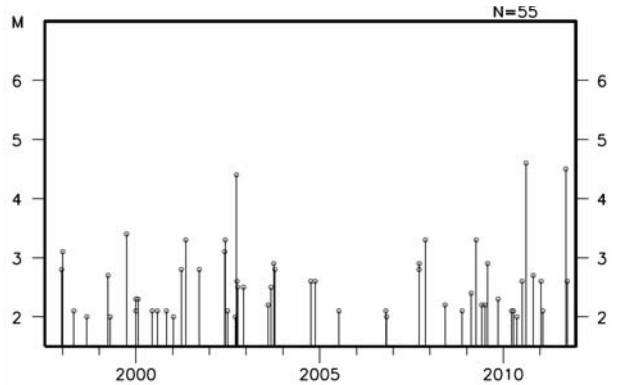


震央分布図

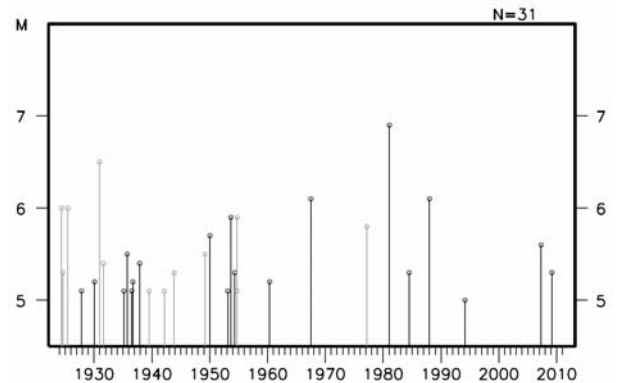
(1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～200km、 $M \geq 5.0$ )



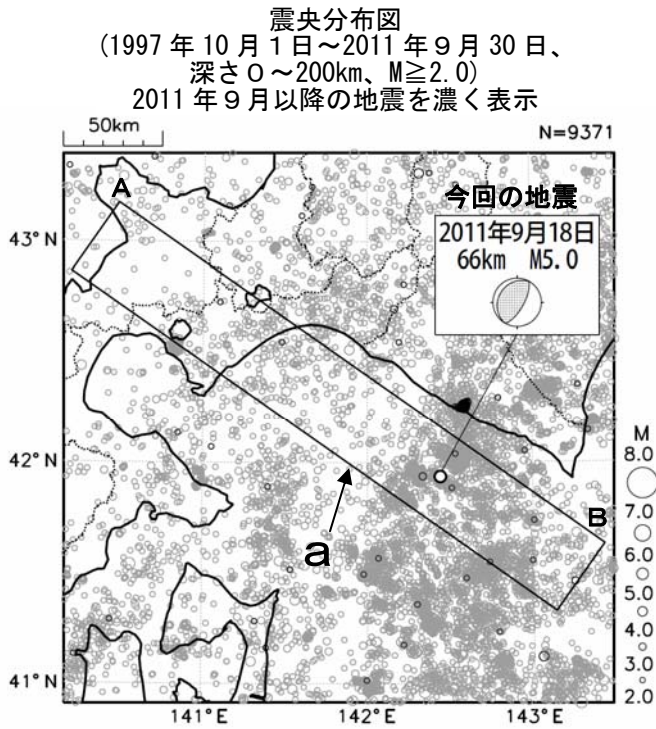
領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



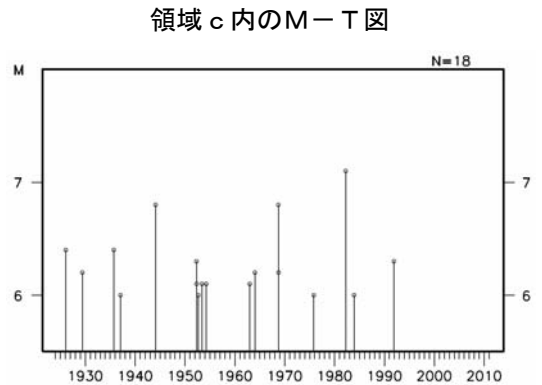
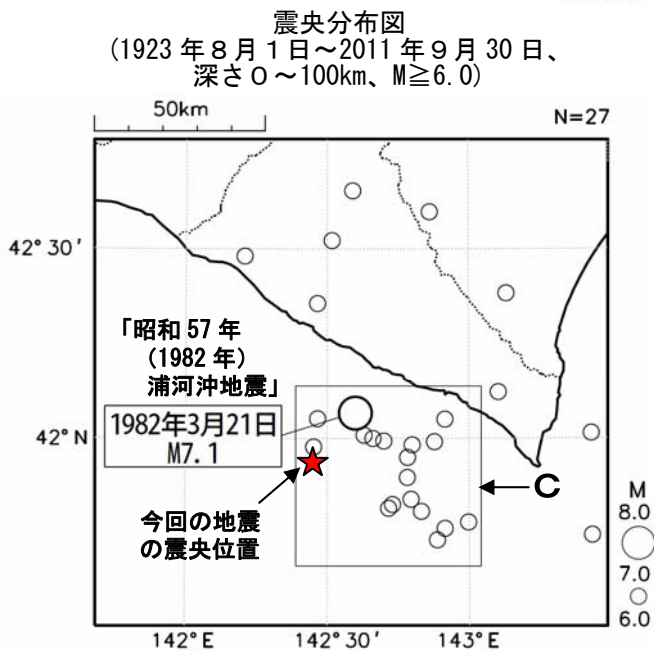
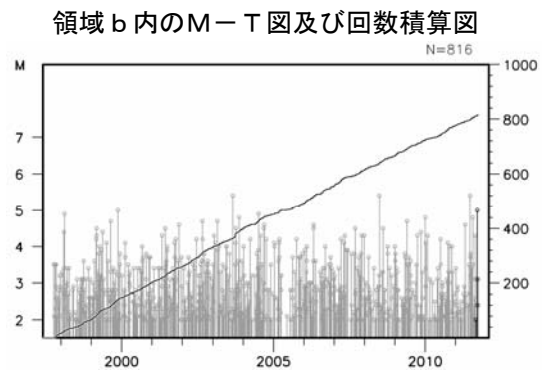
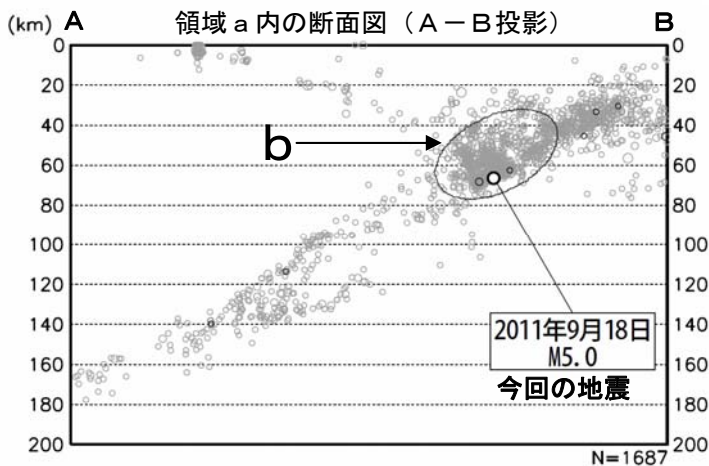
# 9月18日 浦河沖の地震



2011年9月18日19時39分に浦河沖の深さ66kmでM5.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。

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、M6.0以上の地震が時々発生している。最大は「昭和57年（1982年）浦河沖地震」（M7.1、最大震度6）で、負傷者167人、住家全半壊25棟等の被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。また、この地震により津波が発生し、浦河で高さ78cm（検潮記録による）を観測するなど、北海道から東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。





## ○東北地方の地震活動

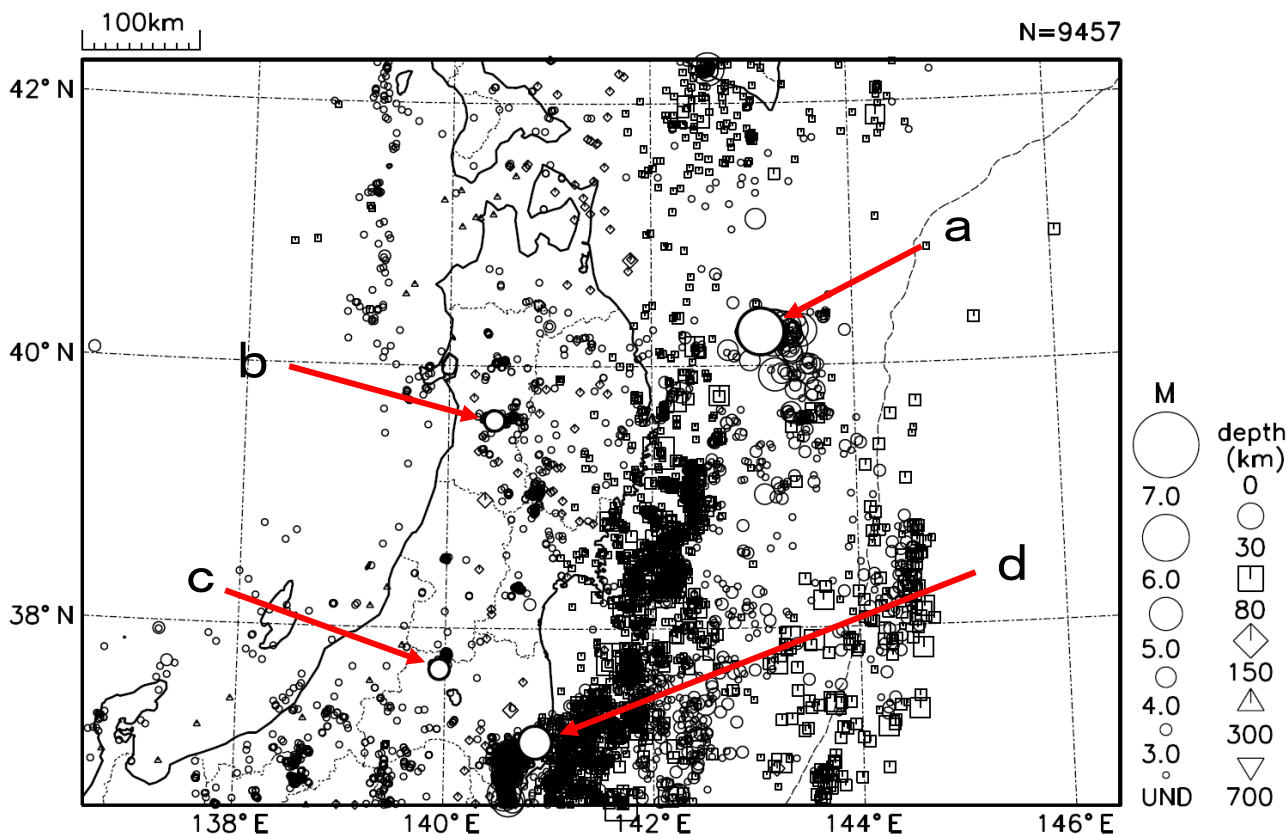


図5 東北地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### 【概況】

9月に東北地方で震度1以上を観測した地震は243回（8月は342回）であった。9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。

17日04時26分に岩手県沖でM6.6の地震（図5中のa）が発生し、岩手県盛岡市で震度4を観測したほか、北海道から東海地方の一部にかけて震度3～1を観測した（p. 6、15、16参照）。

18日12時28分に秋田県内陸南部の深さ7kmでM4.1の地震（図5中のb）が発生し、秋田県大仙市、仙北市で震度3を観測したほか、秋田県、岩手県で震度2～1を観測した（p. 6、17参照）。

26日17時20分に福島県会津の深さ9kmでM4.2の地震（図5中のc）が発生し、福島県北塩原村で震度4を観測したほか、福島県、山形県、新潟県、茨城県で震度3～1を観測した（p. 8、18参照）。

29日19時05分に福島県浜通りの深さ9kmでM5.4の地震（図5中のd）が発生し、福島県いわき市で震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した（p. 9、15、19参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔福島県沖〕である。

## 平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震の余震活動

2011年3月11日14時46分に三陸沖でM9.0の地震(最大震度7、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」と命名)が発生した。この地震の発生後、震源域に相当する長さ約500km、幅約200kmの範囲及び海溝軸の東側を含む震源域の外側(領域a)で地震活動が活発になった。9月末現在、地震活動は全体的には次第に低下しつつあるものの、本震発生前と比べると活発な状況が続いている。

領域aで2011年3月以降に発生したM7.0以上の地震、9月に発生したM6.0以上または最大震度5弱以上を観測した地震はそれぞれ以下の通り。

2011年3月以降に領域a内で発生したM7.0以上の地震

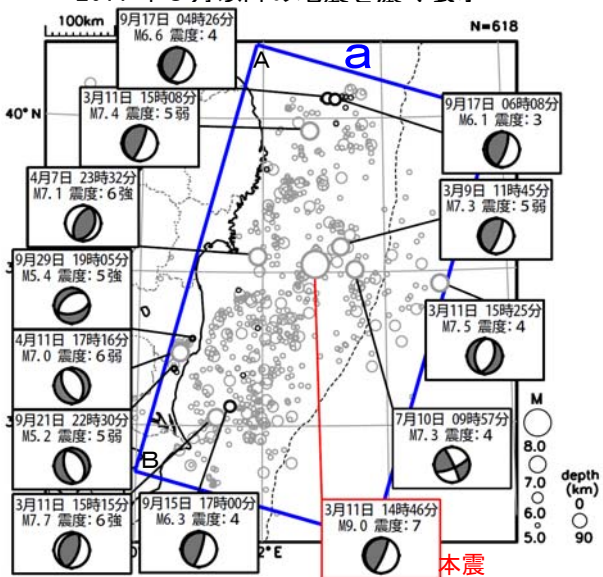
発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 14時46分	三陸沖	9.0 <sup>*</sup>	9.0	7	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時08分	岩手県沖	7.4	7.4	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時15分	茨城県沖	7.7 <sup>*</sup>	7.7	6強	西北西-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

2011年9月に領域a内で発生したM6.0以上または最大震度5弱以上を観測した地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
09月15日 17時00分	茨城県沖	6.3	6.2	4	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
09月17日 04時26分	岩手県沖	6.6	6.6	4	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
09月17日 06時08分	三陸沖	6.1	5.9	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
09月21日 22時30分	茨城県北部	5.2	5.1	5弱	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
09月29日 19時05分	福島県浜通り	5.4	5.1	5強	北北西-南南東方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内

震央分布図

(2011年3月1日~2011年9月30日、  
深さ0~90km、M≥5.0)  
2011年9月以降の地震を濃く表示



発震機構はCMT解  
M7.0以上の地震と9月に発生したM6.0以上または最大震度5弱以上の地震に吹き出しをつけた。

余震域内の地震回数

	M5.0 ~ M6.9			M7.0 以上	計	最大震度					計
	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上			4	5弱	5強	6弱	6強	
3月	357	67	3	427	81	15	6		1	103	
4月	46	8	2	56	40	7		2	1	50	
5月	28	1		29	14	2				16	
6月	13	4		17	7	2				9	
7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
8月	7	4		11	9	2				11	
9月	15	3		18	6	1	1			8	
計	481	90	6	577	164	30	9	2	2	207	

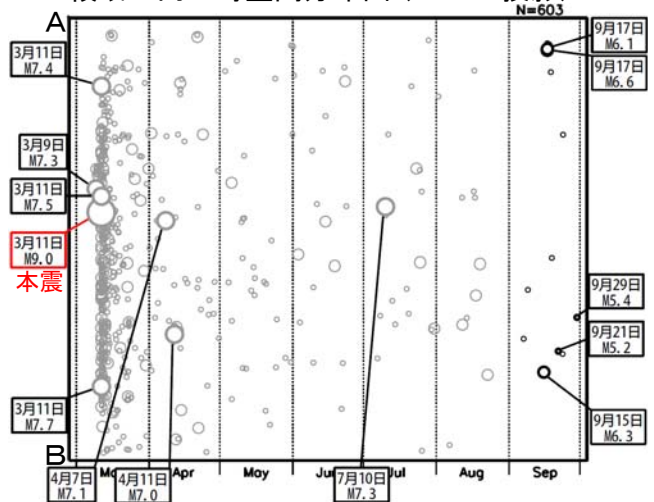
※ 3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

※印のついた地震のMはMwの値である。

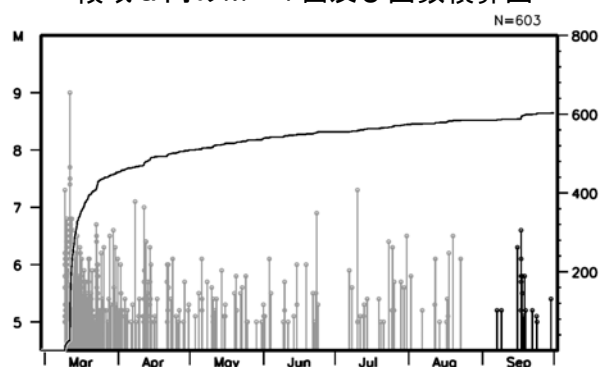
これらの地震の気象庁マグニチュード(Mjma)は以下の通り。

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

領域a内の時空間分布図(A-B投影)



領域a内のM-T図及び回数積算図



## 9月17日 岩手県沖の地震

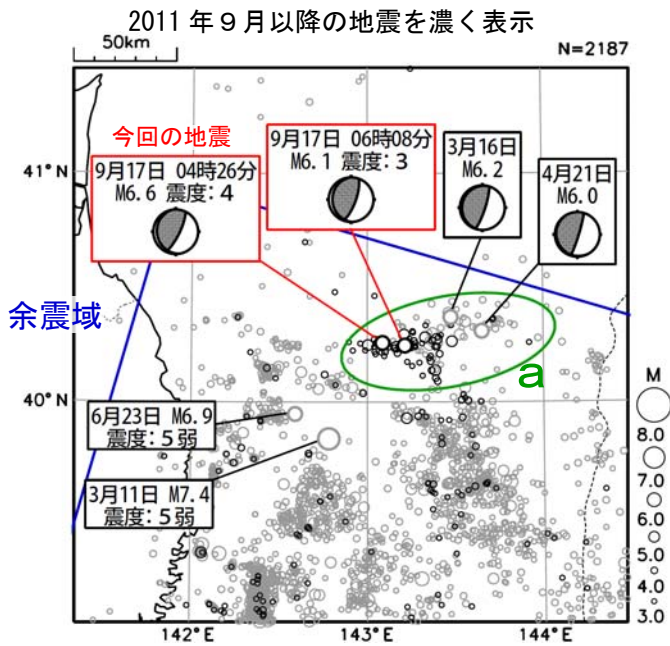
2011年9月17日04時26分に岩手県沖でM6.6の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

この地震は「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域の北端で発生した。今回の地震の震央周辺（領域a）では、2011年3月以降、M6.0以上の地震が2回発生していた。

今回の地震の発生後、領域a内ではM5.0以上の地震が9月18日までに8回発生した。このうち規模が最大のもは、17日06時08分に三陸沖で発生したM6.1の地震（最大震度3）である。19日以降、M5.0以上の地震は発生しておらず、活動は減衰している（9月末現在）。

### 震央分布図\*

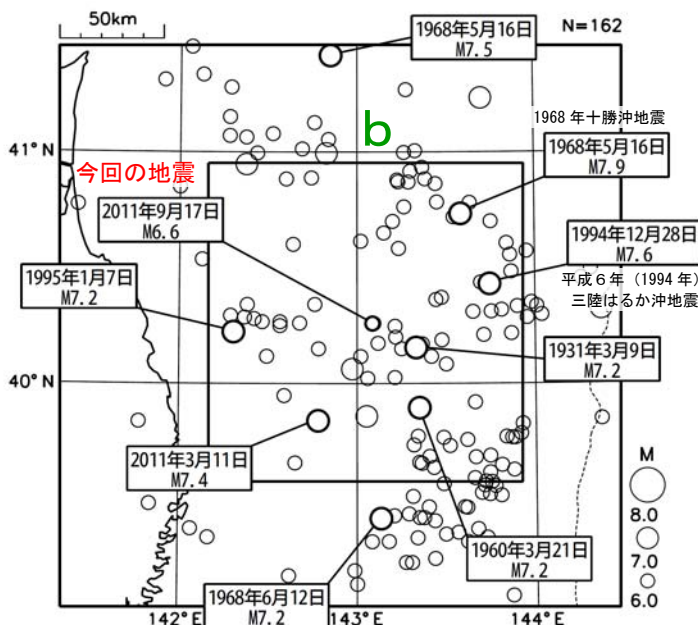
(2011年3月1日～9月30日、深さ0～90km、M≥3.0)



発震機構はCMT解  
余震域は平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震のもの

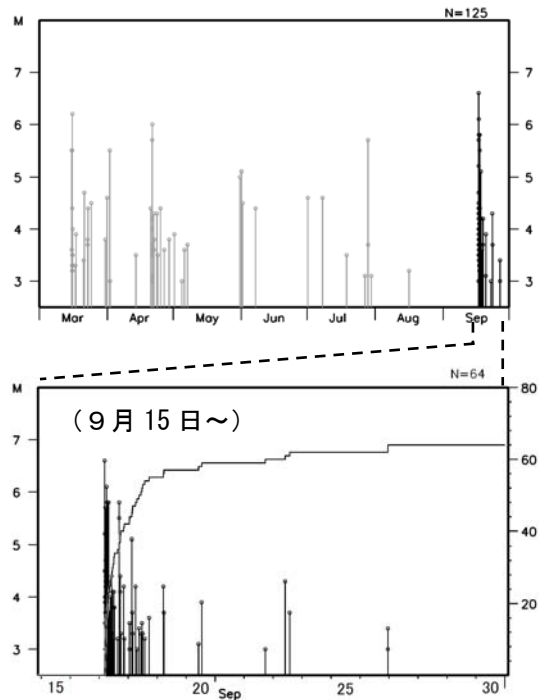
### 震央分布図

(1923年8月1日～2011年9月30日、深さ0～90km、M≥6.0)



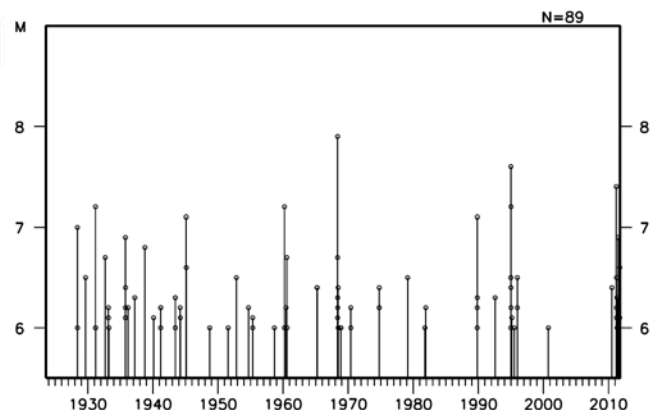
※ 2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

### 領域a内のM-T図\*及び回数積算図



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）ではこれまでもM7.0を超える地震が発生している。

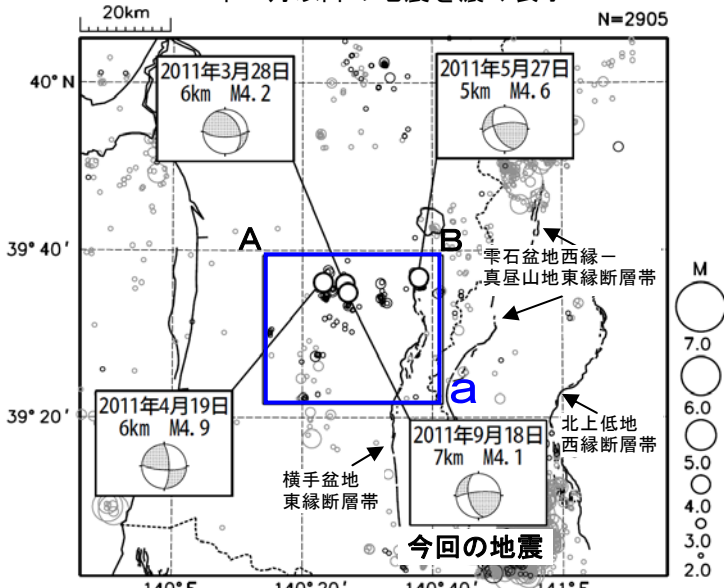
### 領域b内のM-T図



# 9月18日 秋田県内陸南部の地震

震央分布図

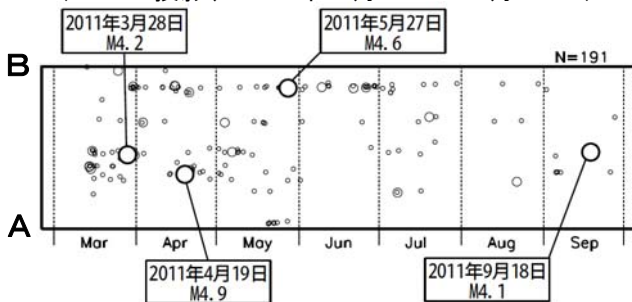
(1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～30km、M≥2.0)  
2011年3月以降の地震を濃く表示



図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層を表示

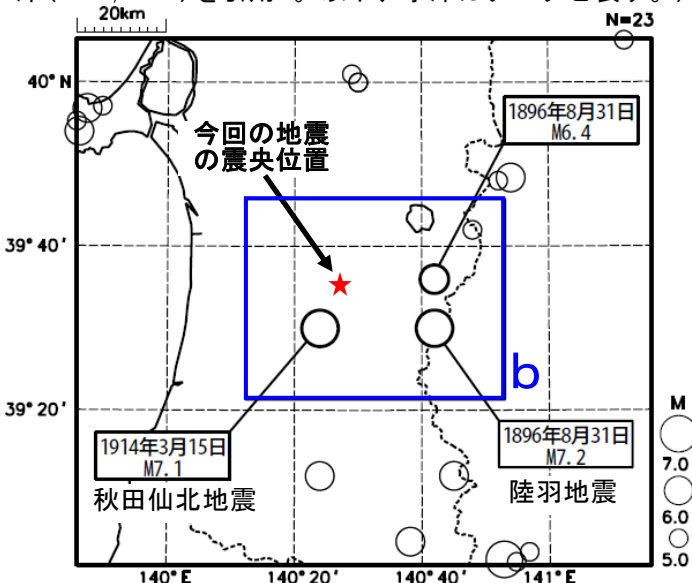
領域a内の時空間分布図

(A-B投影、2011年3月1日～9月30日)



震央分布図 (1885年1月1日～2011年9月30日  
深さ0～50km M≥5.0)

(1885年から1923年7月までは茅野・宇津(2001)、宇津(1982, 1985)を引用※。以下、宇津カタログと表す。)



※宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震及び被害地震の表: 1885年～1980年, 震研彙報, 57, 401-463, 1982.

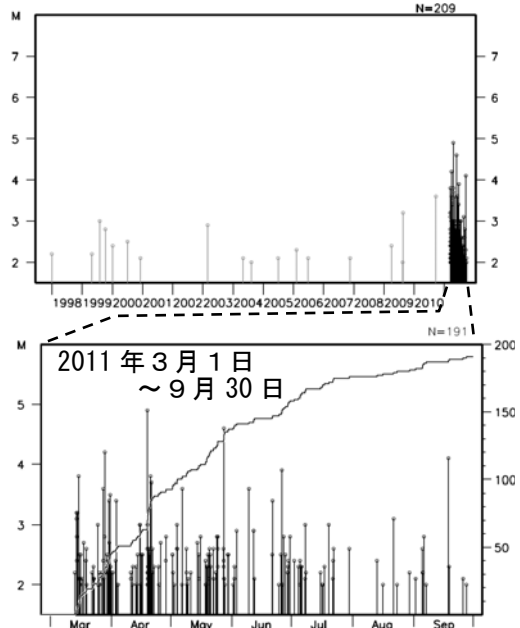
宇津徳治, 日本付近のM6.0以上の地震及び被害地震の表: 1885年～1980年 (訂正と追加), 震研彙報, 60, 639-642, 1985.

茅野一郎・宇津徳治, 日本の主な地震の表, 「地震の事典」第2版, 朝倉書店, 2001, 657pp.

2011年9月18日12時28分に秋田県内陸南部の深さ7kmでM4.1の地震(最大震度3)が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ型で、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見られており、4月19日にはM4.9の地震(最大震度5弱)が発生している。地震回数は少なくなっているが、時折、M3.0以上の地震が発生している。

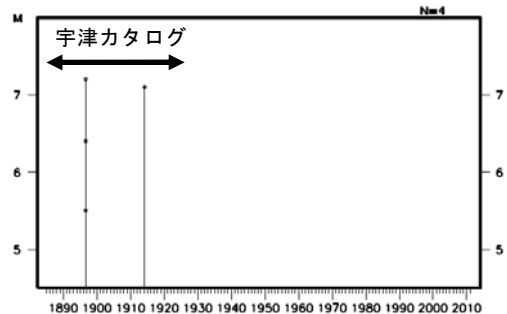
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では、2011年3月14日以前には、M4.0を超える地震は発生していなかった。

領域a内のM-T図及び回数積算図



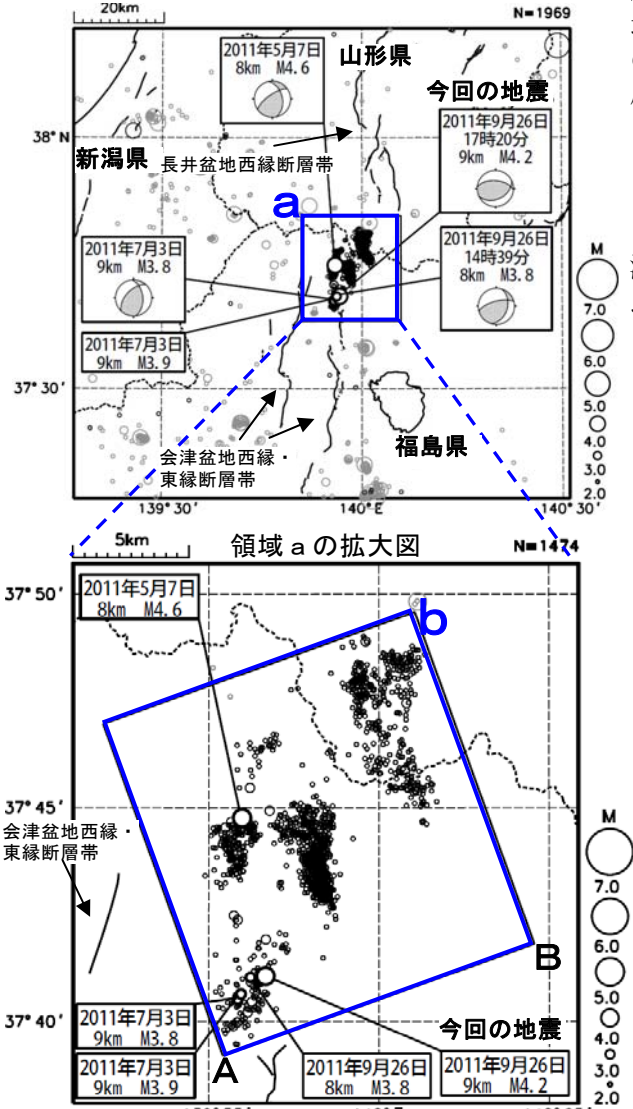
1885年1月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域b内)では、M7.0を超える地震が2回発生している。そのうち、1914年3月15日にM7.1の「秋田仙北地震」では、死者94人、負傷者324人などの被害が生じた(「最新版 日本被害地震総覧」による)。

領域b内のM-T図



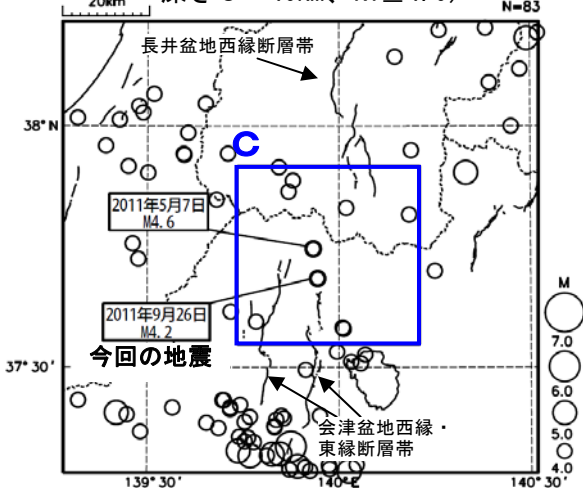
## 9月26日 福島県会津の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ )  
2011年3月以降の地震を濃く表示



図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層を表示

震央分布図  
(1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$ )

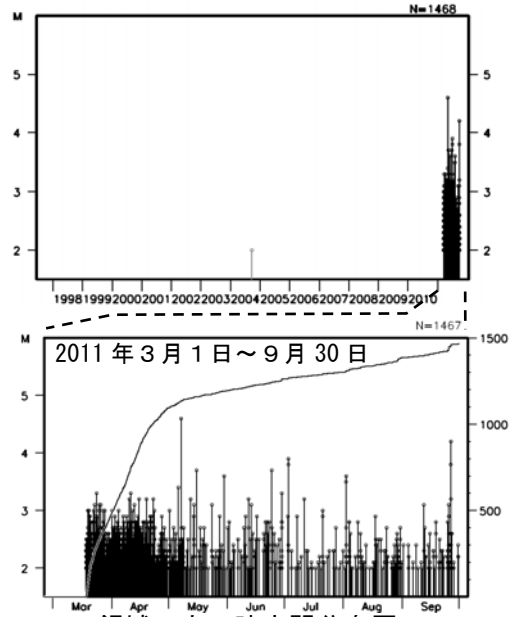


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層を表示

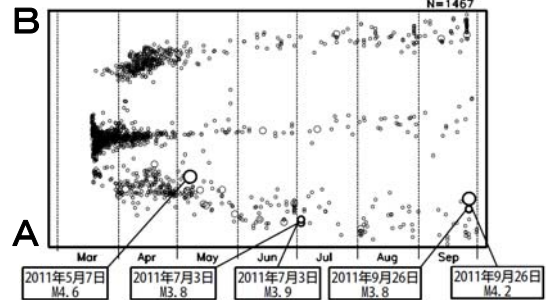
2011年9月26日17時20分に福島県会津の深さ9kmでM4.2の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震発生3時間前の14時39分にほぼ同じ場所でM3.8の地震(最大震度3)が発生していた。これらの地震の震源付近では3月18日頃からまとまった地震活動が見られており、5月7日にはM4.6の地震(最大震度4)が発生している。

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、2011年3月18日以前にはM2.5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



領域b内の時空間分布図  
(A-B投影、2011年3月1日～9月30日)



2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

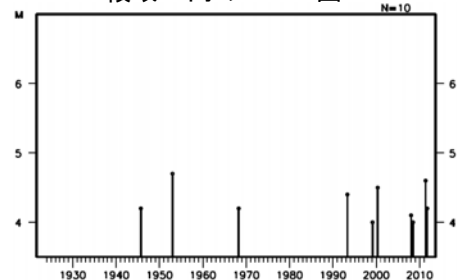
2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

2011年9月26日 17時20分 福島県会津の地震  
2011年9月26日 14時39分 福島県会津の地震  
2011年5月7日 福島県会津の地震

領域c内のM-T図



# 9月29日 福島県浜通りの地震

気象庁はこの地震に対して〔福島県沖〕で情報発表した。

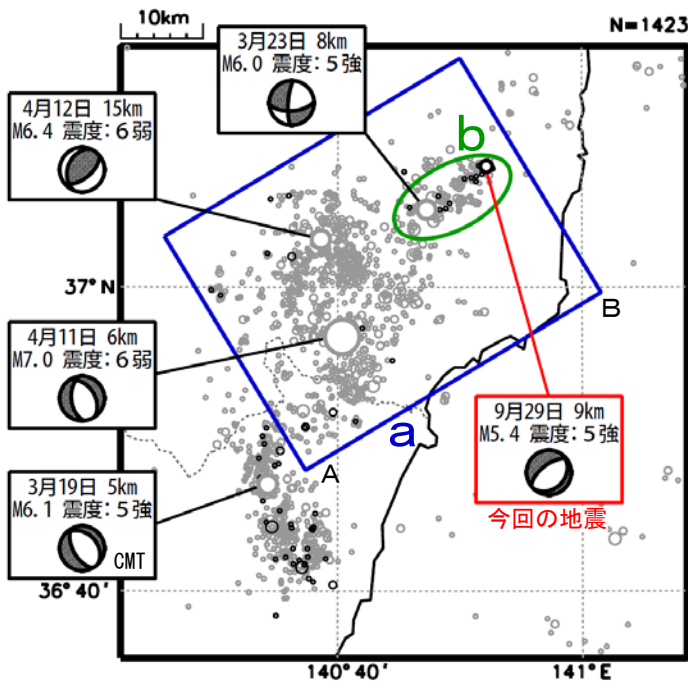
2011年9月29日19時05分に福島県浜通りの深さ9kmでM5.4の地震（最大震度5強）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生した地震である。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では地震活動が活発化した。この地震活動の中央付近では、4月11日にM7.0の地震（最大震度6弱）が発生し、その後活動が減衰してきているが、北部（領域b）と南部（「2011年9月 茨城県北部の地震活動」p.27参照）では活動が続いている。

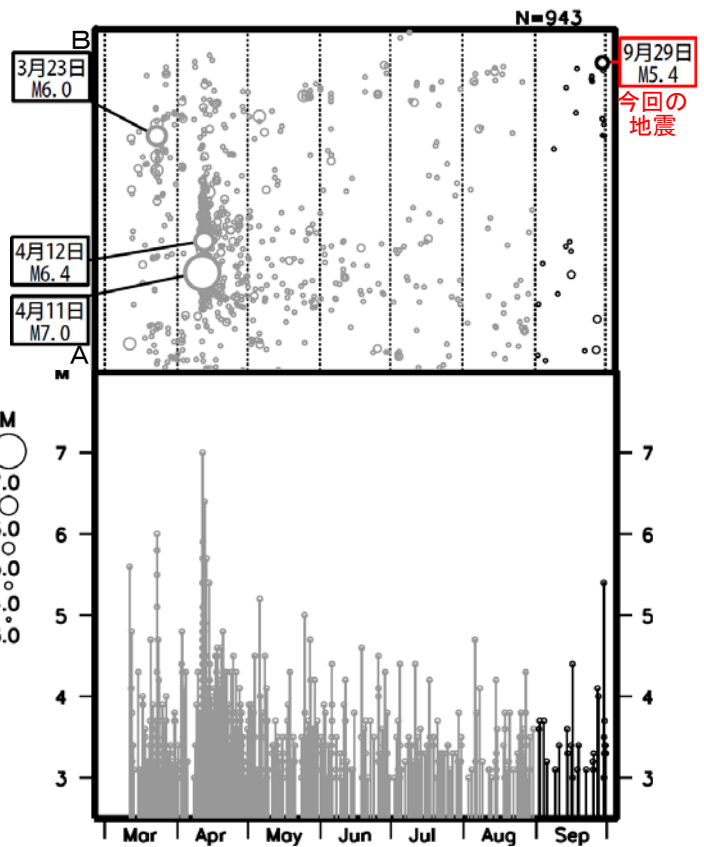
領域bでは、3月23日に深さ8kmでM6.0の地震（最大震度5強）が発生するなど、最大震度5弱以上を観測する地震が9月末までに今回の地震も含めて8回発生している。また、今回の地震が発生した後、9月末までにM3.0以上の地震が3回発生している。

震央分布図※

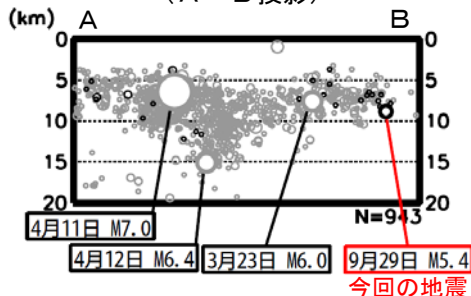
(2011年3月1日～2011年9月30日、  
深さ0～20km、M≥3.0)  
2011年9月以降の地震を濃く表示



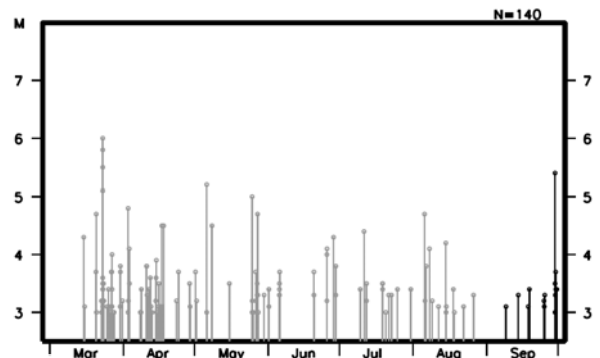
領域a内の時空間分布図（A－B投影）  
及びM－T図※



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、12日、5月8日～23日は未処理のデータがある。

## ○関東・中部地方の地震活動

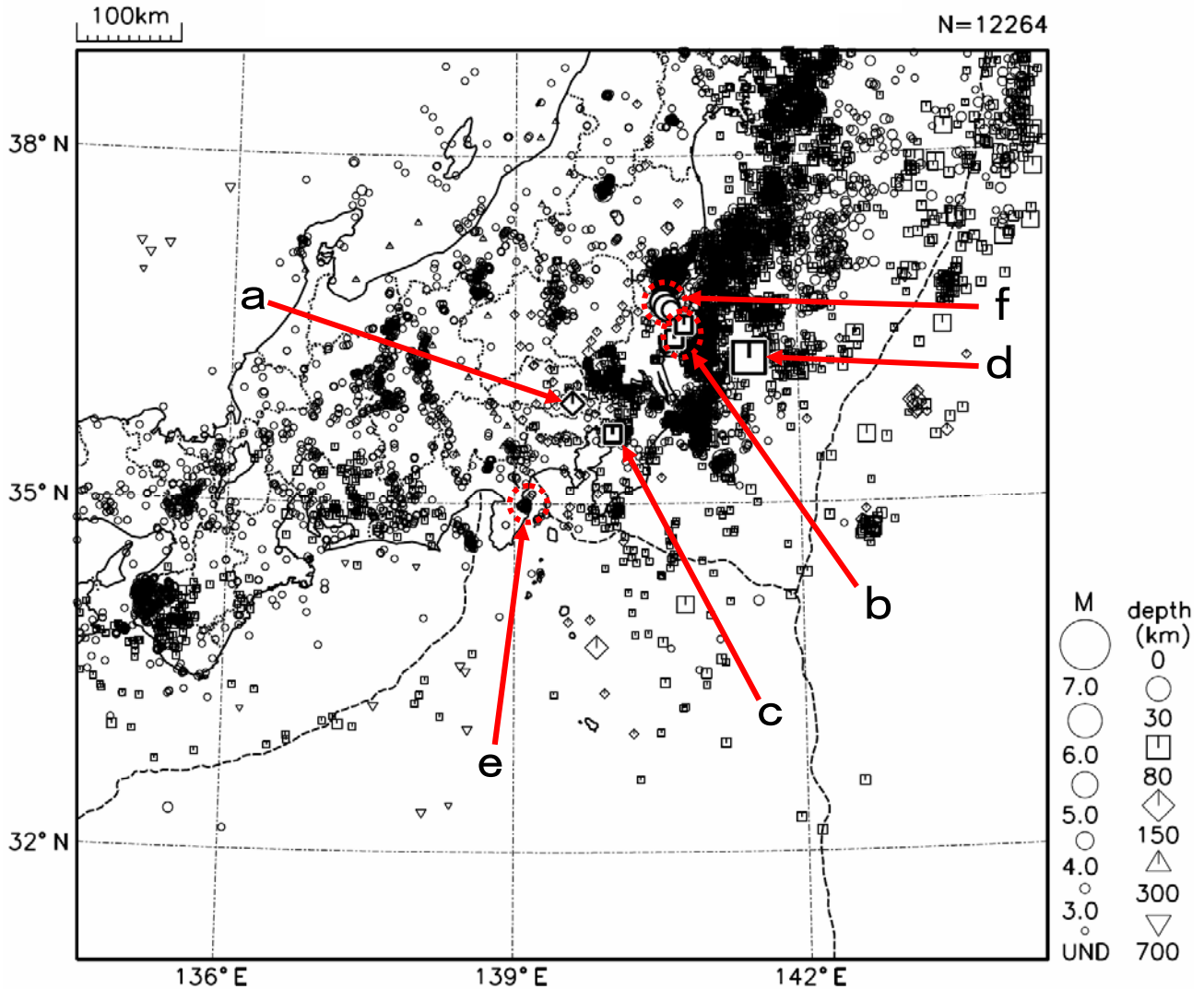


図6 関東・中部地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### [概況]

9月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は185回（8月は238回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

4日05時52分に埼玉県南部の深さ90kmでM4.7の地震（図6中のa）が発生し、栃木県、埼玉県、東京都、神奈川県で最大震度3を観測したほか、関東地方と隣接県の一部の地域で震度2～1を観測した（p. 4、22参照）。

10日15時00分に茨城県沖でM4.8の地震（図6中の領域b）が発生し、茨城県で最大震度4を観測したほか、茨城県を中心に宮城県から神奈川県にかけて震度3～1を観測した。また、この地震から南西約15km付近の深さ54kmで、13日02時42分にM4.3の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度4を観測したほか、関東地方と福島県で震度3～1を観測した（p. 5、23参照）。

11日19時09分に東京湾の深さ73kmでM4.3の地震（図6中のc）が発生し、千葉県千葉市で最大震度3を観測したほか、関東地方と隣接県の一部の地域で震度2～1を観測した（p. 5、24参照）。

15日17時00分に茨城県沖でM6.3の地震（図6中の領域d）が発生し、茨城県で最大震度4を観測したほか、茨城県を中心に北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 5、15、25参照）。

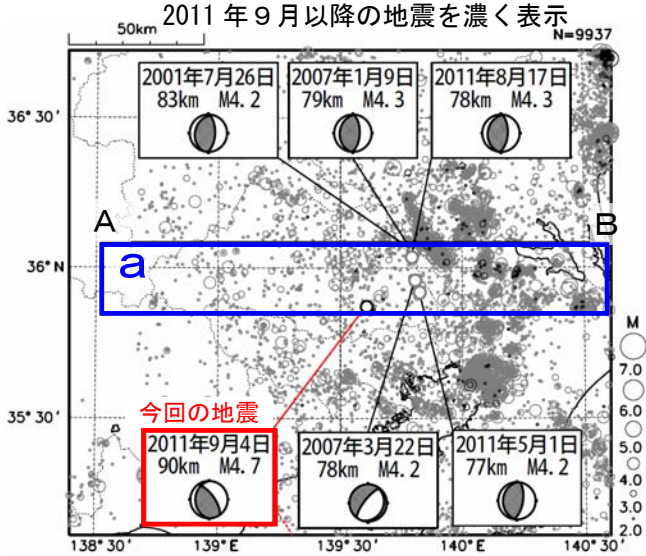
18日夜から伊豆東部でまとまった地震活動（図6中の領域e）が観測され、23日16時00分にはM2.1の地震（震度1以上の観測なし）が発生した。24日以降、地震活動と地殻変動はともに収まっている（p. 26参照）。

21日22時30分に茨城県北部の深さ9 kmでM5.2の地震（図6中の領域f）が発生し、茨城県日立市で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。この領域では他にも、23日17時15分に深さ4 kmでM5.1の地震（最大震度4）、26日22時46分に深さ5 kmでM4.2の地震（最大震度4）の地震が発生した（p. 7、15、27参照）。



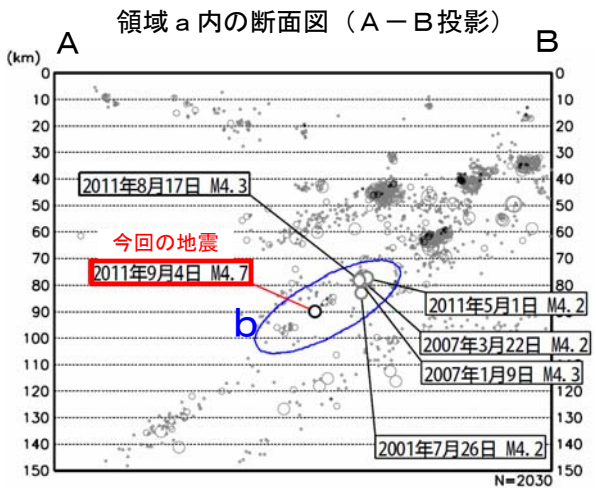
# 9月4日 埼玉県南部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 2.0$ ）

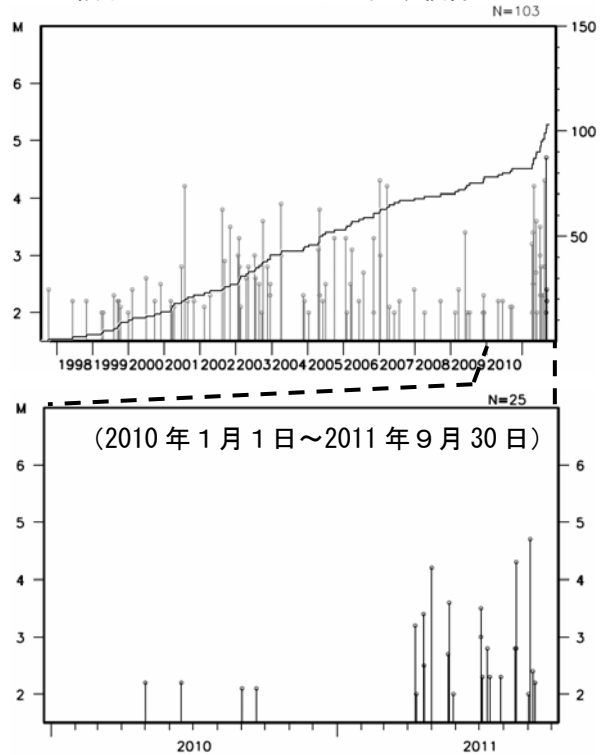


2011年9月4日05時52分に埼玉県南部の深さ90kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東北東－西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である。

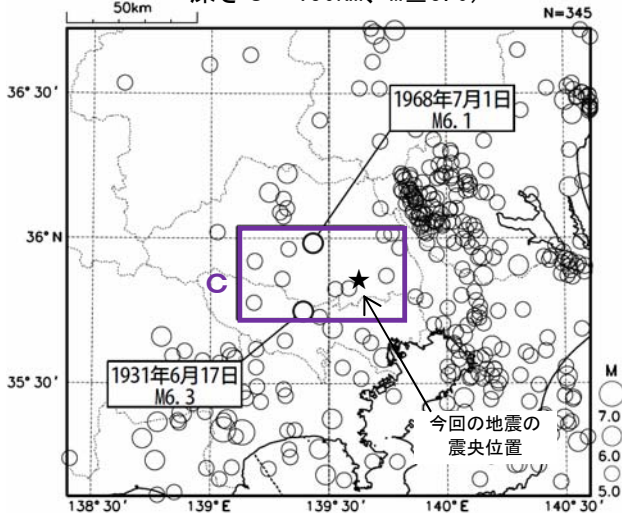
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震は発生しておらず、M4.0以上の地震が今回の地震も含めて6回発生している。これらのうち、今回の地震以外は深さ80km付近で発生している。



領域b内のM-T図及び回数積算図

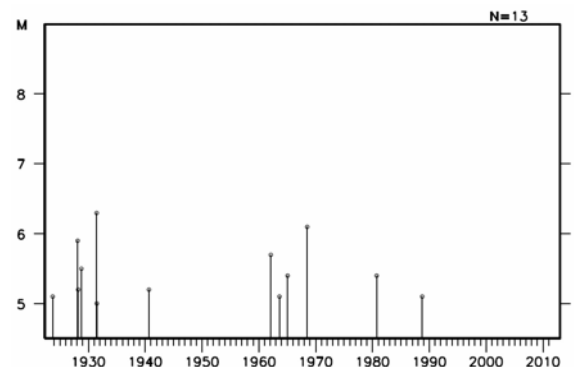


震央分布図（1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～150km、 $M \geq 5.0$ ）



1923年8月以降の活動を見ると、今回の震源の震央付近（領域c）では、M6.0以上の地震が2回発生している。そのうち、1968年7月1日に発生した地震（M6.1）では、負傷者7人、家屋一部破損15棟等の被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

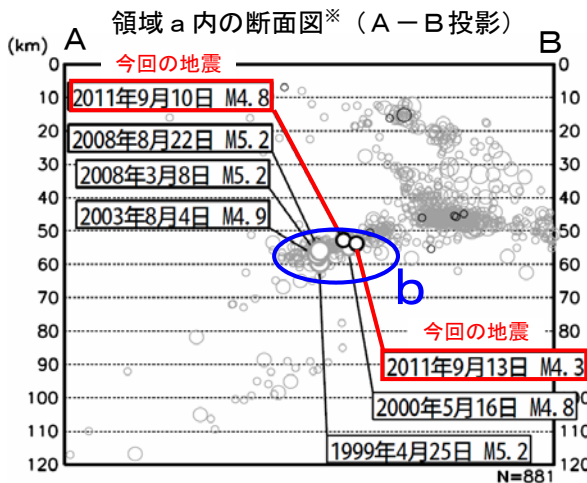
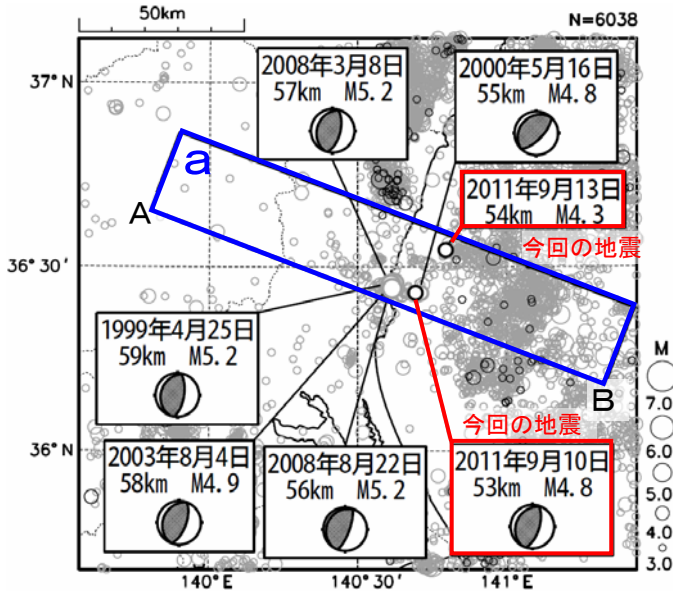
領域c内のM-T図



## 9月10日、13日 茨城県沖の地震

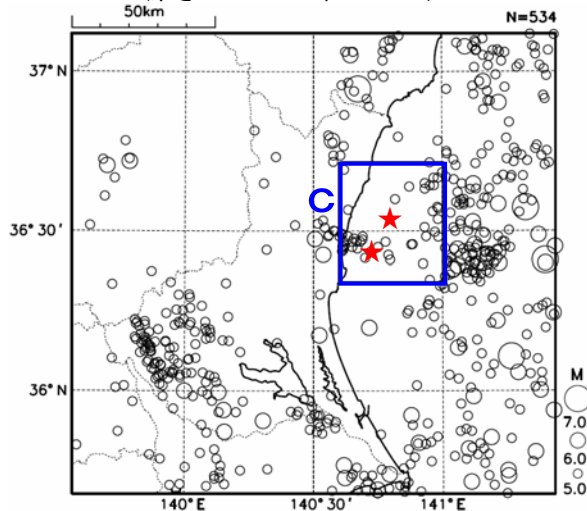
震央分布図※（1997年10月1日～2011年9月30日、深さ0～120km、 $M \geq 3.0$ ）

2011年9月以降の地震を濃く表示



※2011年3月30日～5月30日は未処理のデータがある。

震央分布図（1923年8月1日～2011年9月30日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



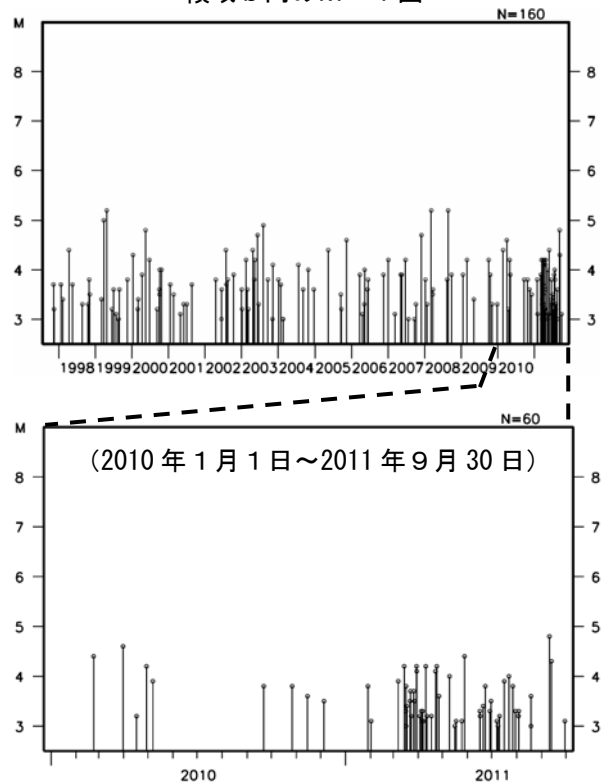
★は、今回の地震の震央位置

9月10日15時00分に茨城県沖の深さ53kmでM4.8の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

また、9月13日02時42分に茨城県沖の深さ54kmでM4.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震は、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震と考えられる。

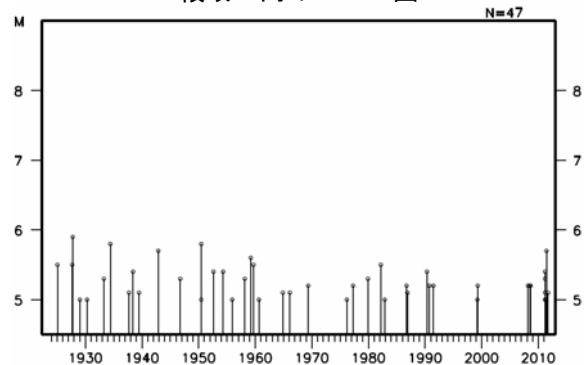
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が1999年と2008年にそれぞれ2回ずつ計4回発生している。

領域 b 内のM-T図※



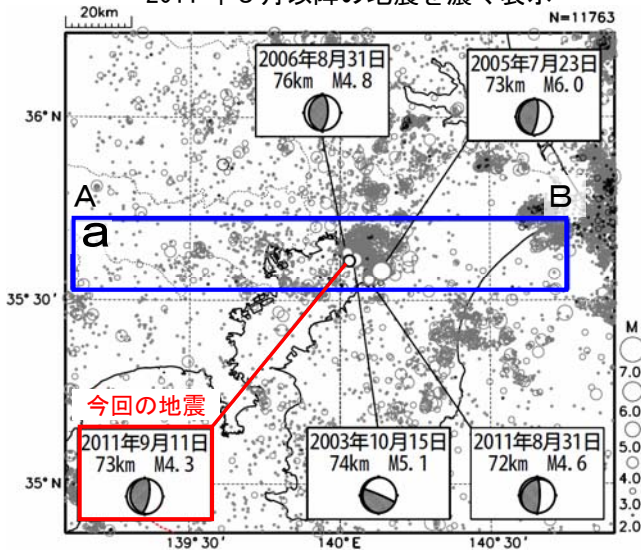
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）ではM6.0以上の地震は発生していない。また、M5.0以上の地震は、1990年代初め頃から2010年までは、発生回数が少なかった。

領域 c 内のM-T図



# 9月11日 東京湾の地震

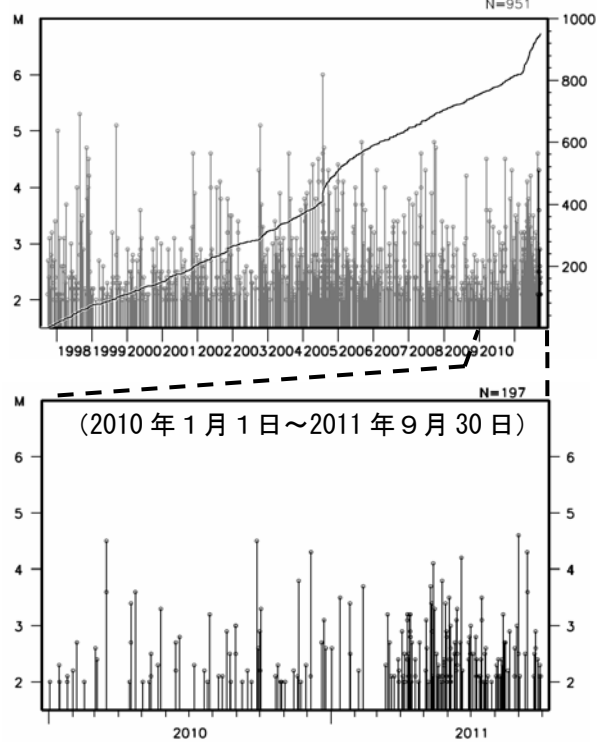
震央分布図（1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）  
2011年9月以降の地震を濃く表示



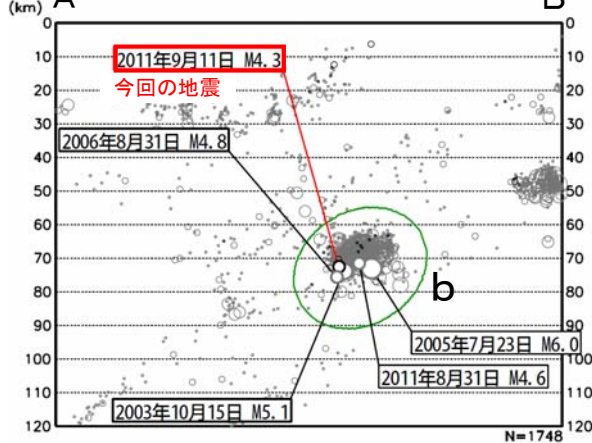
2011年9月11日19時09分に東京湾の深さ73kmでM4.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M5.0以上の地震が5回発生している他、今回の地震の震央位置から南東に約10km付近の深さ72kmで、11日前の8月31日にM4.6の地震（最大震度3）が発生している。

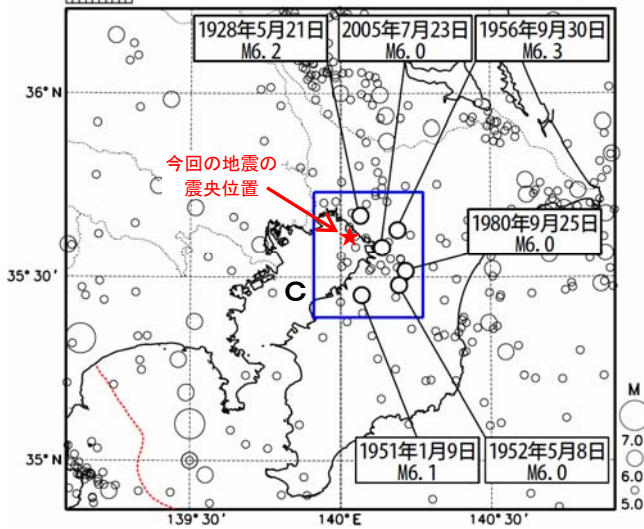
領域b内のM-T図及び回数積算図



領域a内の断面図（A-B投影）

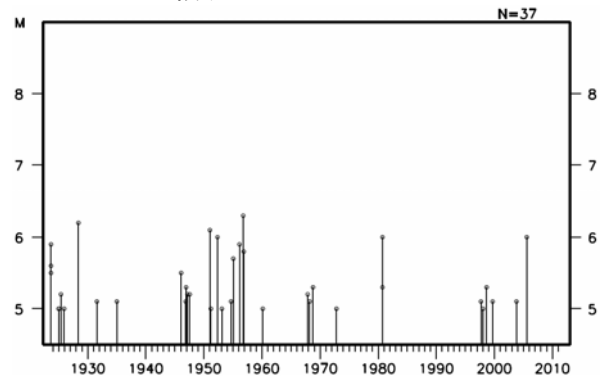


震央分布図（1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では、M6.0以上の地震が6回発生している。また、1950年代は地震活動がやや活発であった。

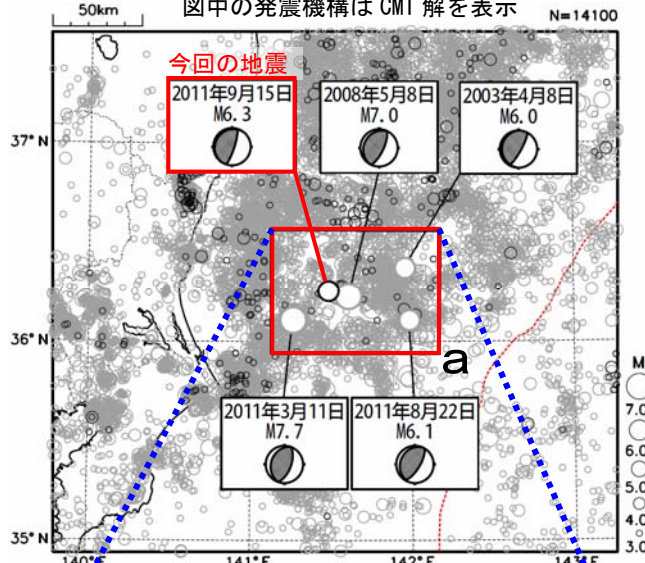
領域c内のM-T図



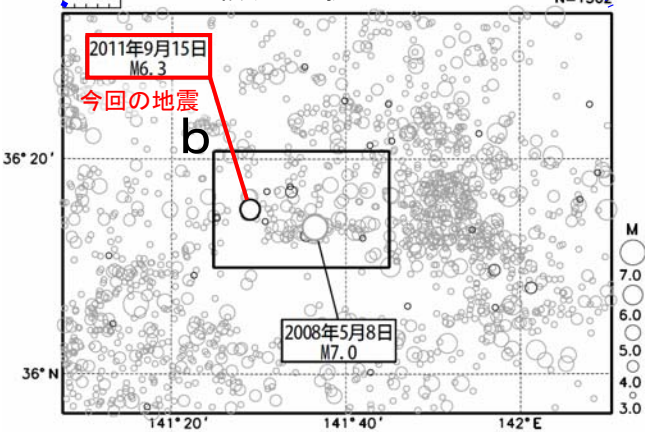
# 9月15日 茨城県沖の地震

震央分布図※（1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ0～120km、M≥3.0）

2011年9月以降の地震を濃く表示  
図中の発震機構はCMT解を表示



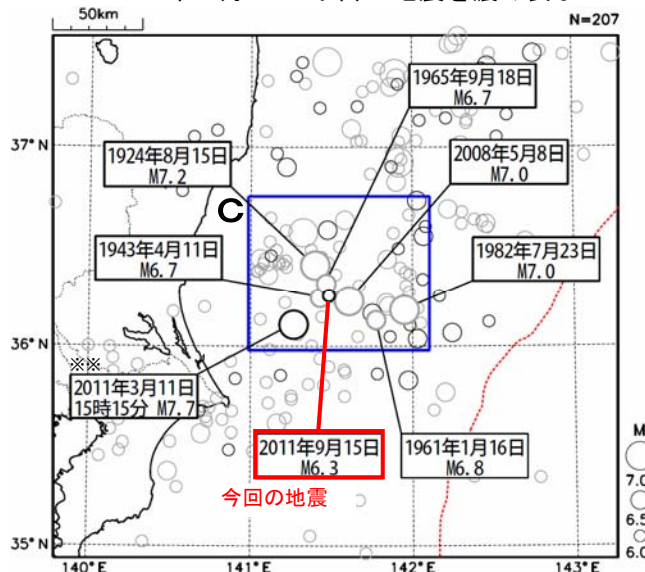
領域 a の拡大図※



※2011年3月30日～5月30日は未処理のデータがある。

震央分布図（1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～120km、M≥6.0）

2011年3月11日以降の地震を濃く表示

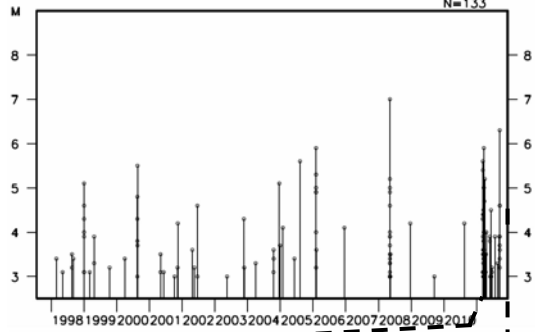


※※「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」のこれまでの最大余震

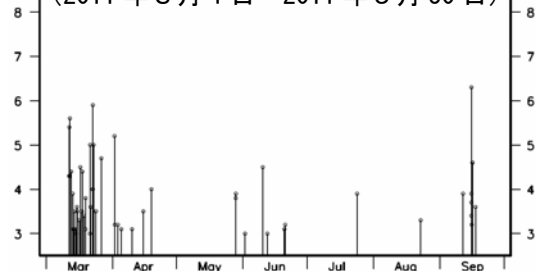
9月15日17時00分に茨城県沖でM6.3の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2008年5月8日にM7.0の地震（最大震度5弱）が発生している。

領域 b 内の M-T 図※

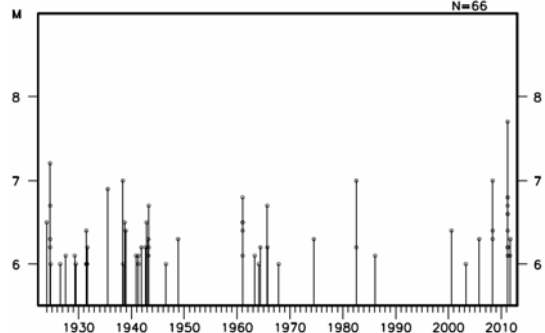


(2011年3月1日～2011年9月30日)



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M7.0以上の地震が4回発生している。

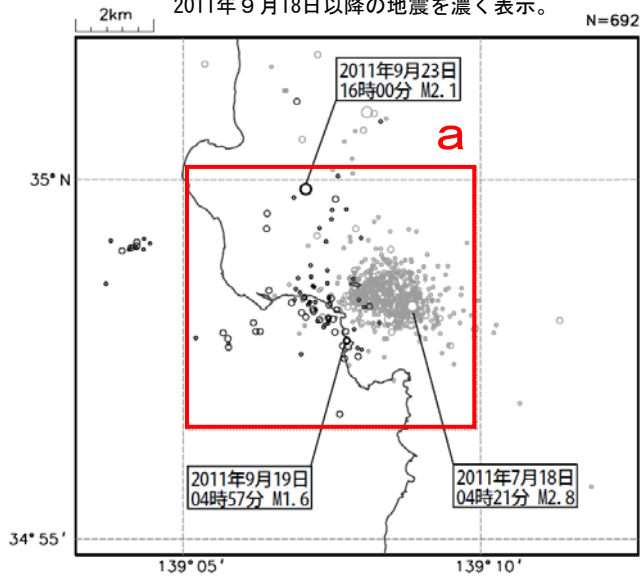
領域 c 内の M-T 図



# 2011年9月 伊豆東部※の地震活動

震央分布図 (2011年7月1日~9月30日、 $M \geq 0.5$ 、深さ0~15km)

2011年9月18日以降の地震を濃く表示。



※ 「伊豆東部の地震活動に関する情報」で対象としている領域

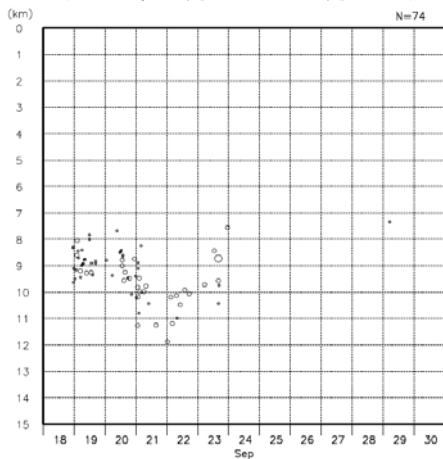
9月18日夜から伊豆東部で地震活動が活発となり、23日16時00分にはM2.1の地震 (震度1以上の観測なし) が発生した。今回の活動は、主に深さ8~9kmで発生し、浅い方向への地震活動の移動は見られなかった。

この活動に先行して、9月17日夕方から東伊豆奈良本の体積ひずみ計で縮みの変化が観測された。また、周辺の傾斜計 (伊東猪山、防) 岡、防) 徳永、防) 吉田) でも同期した変化が観測された。

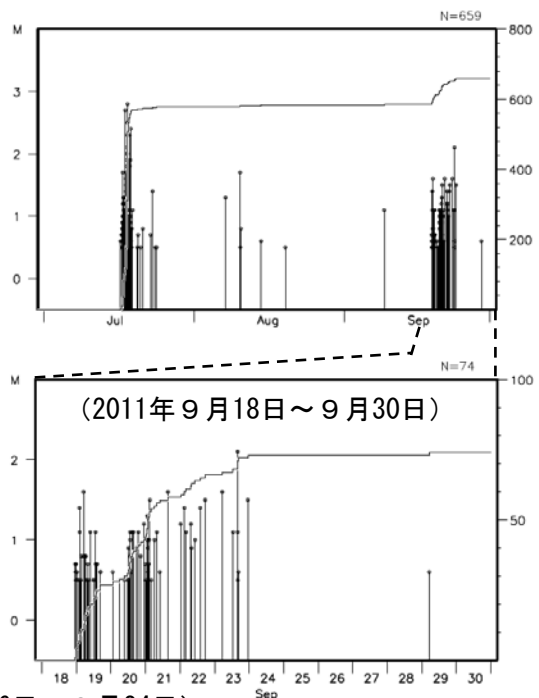
この地震活動は、24日以降収まっている。

伊豆東部で地震活動が観測されたのは、2011年7月の活動以来である。

領域a内の深さの時系列図 (2011年9月18日~9月30日)

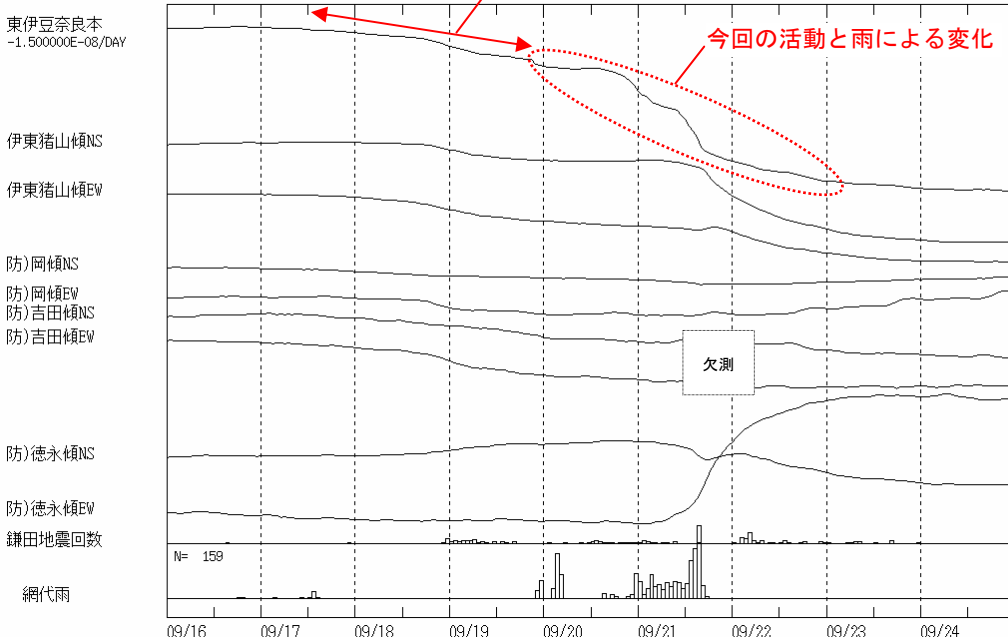


領域a内のM-T図、回数積算図

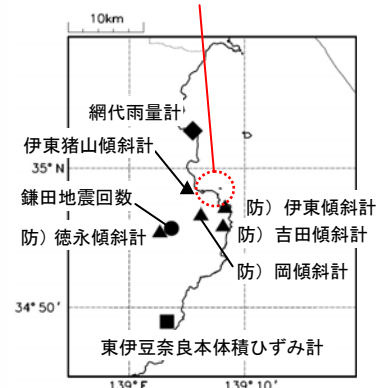


東伊豆地域の体積ひずみ計・傾斜計の記録 (2011年9月16日~9月24日)

体積ひずみ・傾斜 (補正時間値) 伊豆東部  
2011/09/16 00:00 -- 2011/09/25 00:00



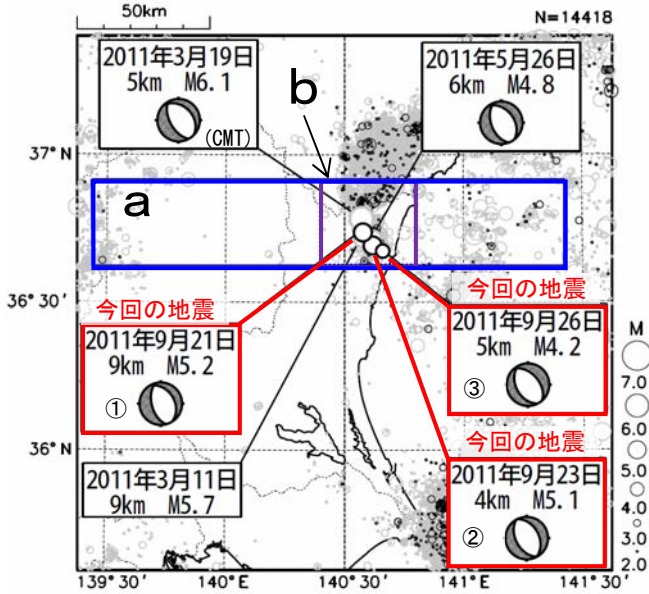
今回 (2011年9月) の活動領域



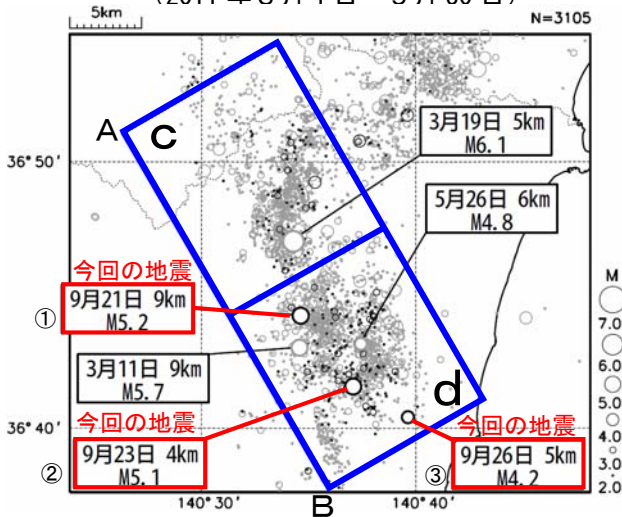
防) は独立行政法人防災科学技術研究所の観測点である。

# 2011年9月 茨城県北部の地震活動

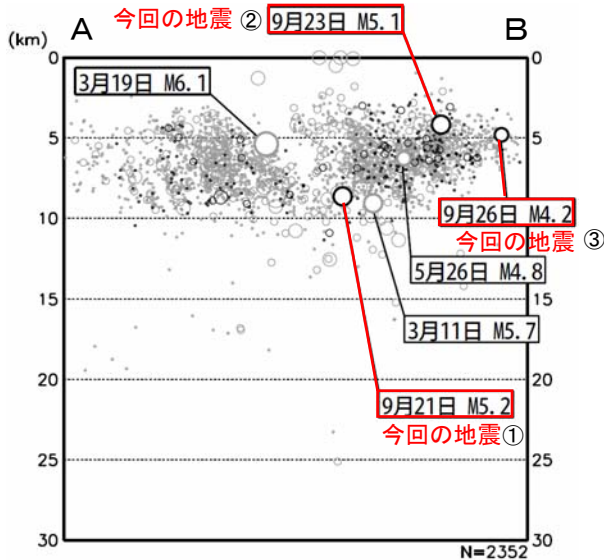
震央分布図 (1997年10月1日~2011年9月30日、  
深さ0~30km、 $M \geq 2.0$ )  
2011年9月以降の地震を濃く表示



領域bの拡大図  
(2011年3月1日~9月30日)



領域c, d内の断面図 (A-B投影)

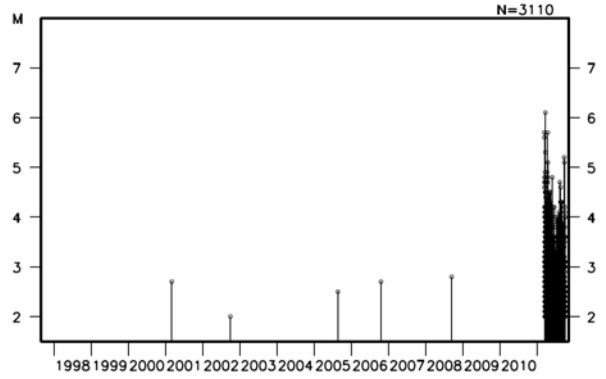


茨城県北部の地殻内の領域では、2011年3月以降、活発な地震活動が続いている。9月の茨城県北部における主な地震活動は次の通りである。

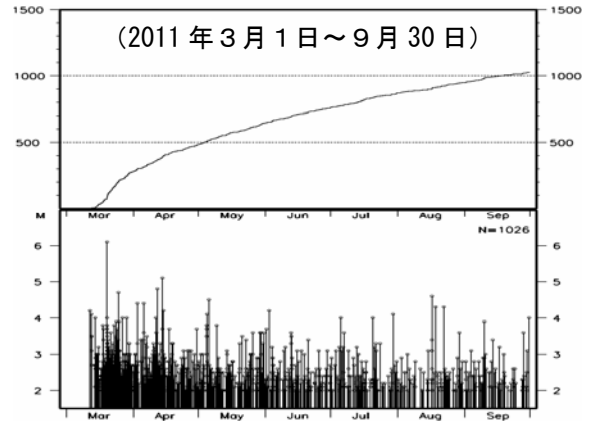
- ①21日 22時30分、深さ9km、 $M5.2$  (最大震度5弱)  
東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型
- ②23日 17時15分、深さ4km、 $M5.1$  (最大震度4)  
東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型
- ③26日 22時46分、深さ5km、 $M4.2$  (最大震度4)  
北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型

この地震活動の活発な領域を南北2つの領域に分けると、北側 (領域c) に比べて南側 (領域d) の方が活動はやや活発である。

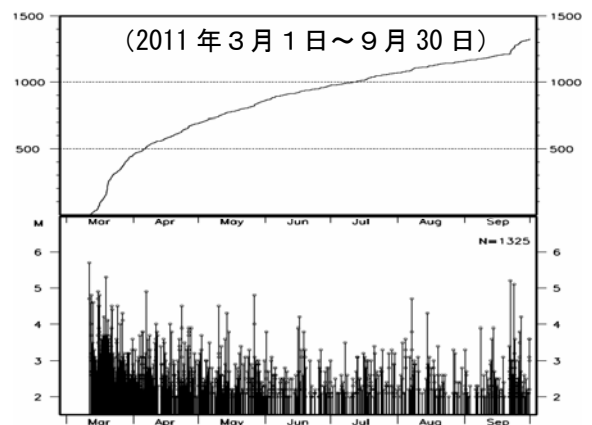
領域b内のM-T図



領域c内のM-T図、回数積算図



領域d内のM-T図、回数積算図



## ○近畿・中国・四国地方の地震活動

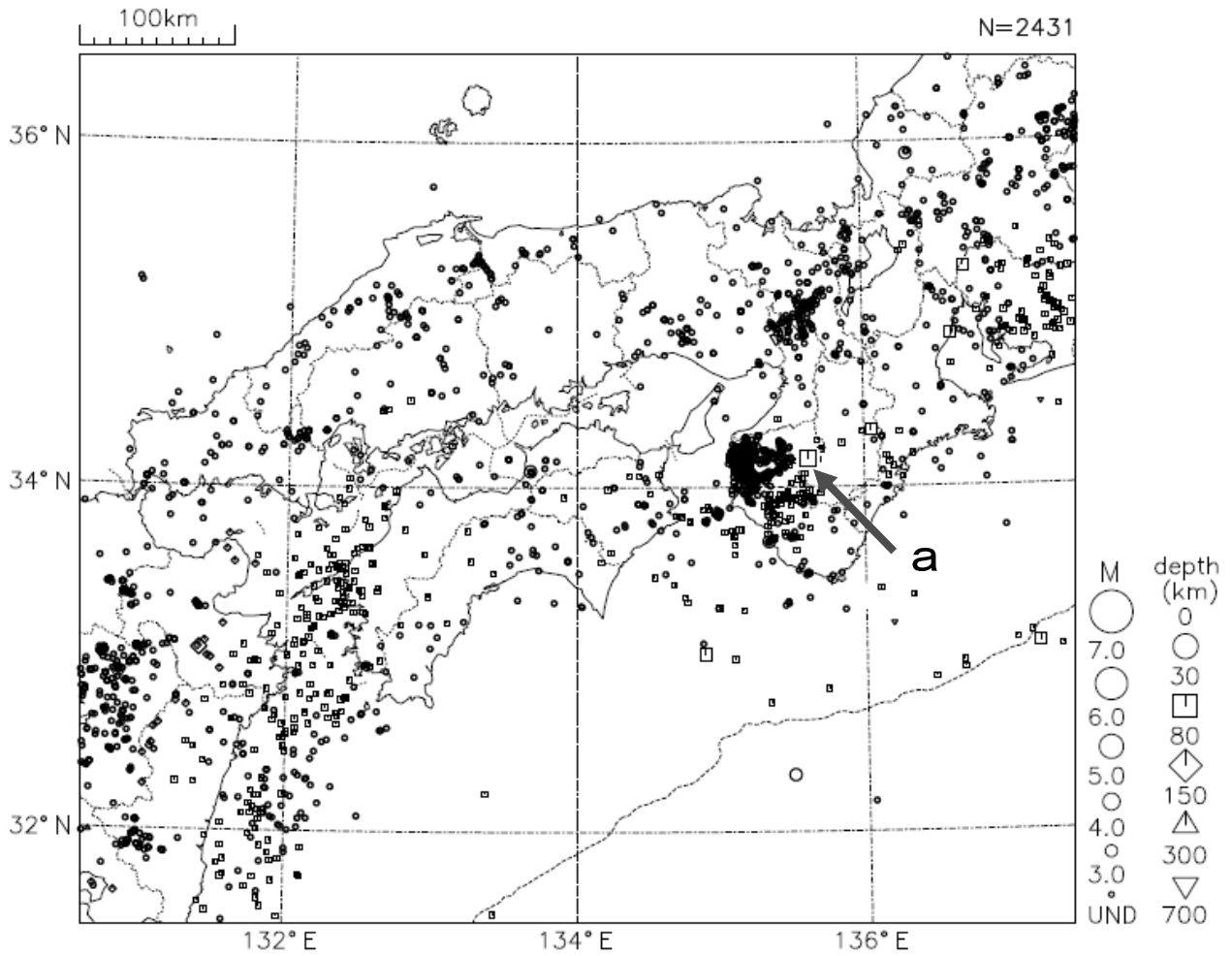


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### [概況]

9月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は11回（8月は16回）であった。9月中の主な活動は次のとおりである。

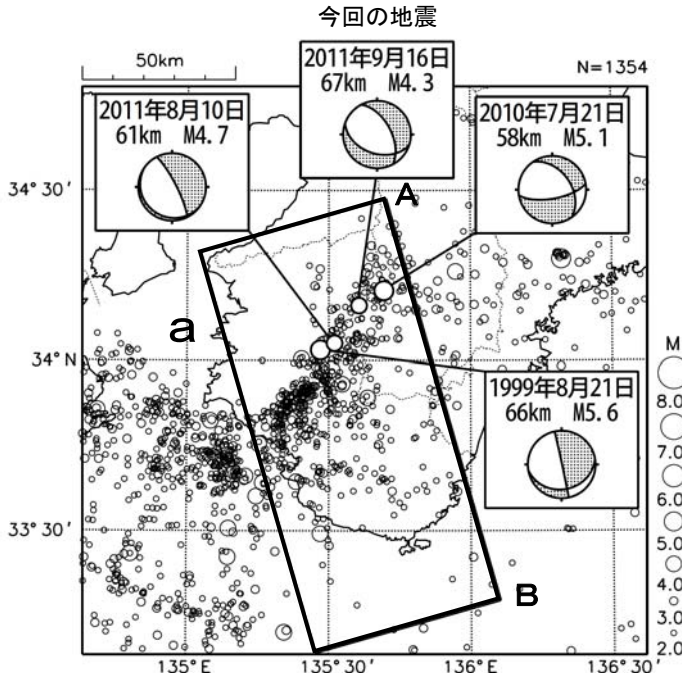
16日07時15分に和歌山県北部の深さ67kmでM4.3の地震（図7中のa）が発生し、和歌山県田辺市と奈良県十津川村で震度3を観測したほか、東海・北陸地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測した（p. 6、29参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔奈良県〕である。

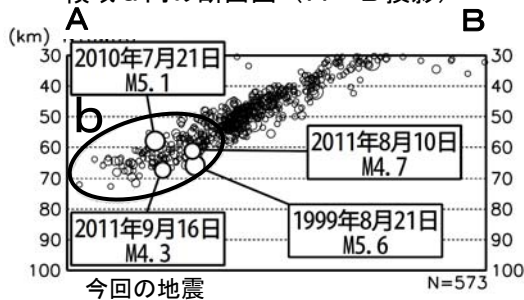
## 9月16日 和歌山県北部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2011年9月30日、  
深さ30～100km、 $M \geq 2.0$ )



領域a内の断面図 (A—B投影)



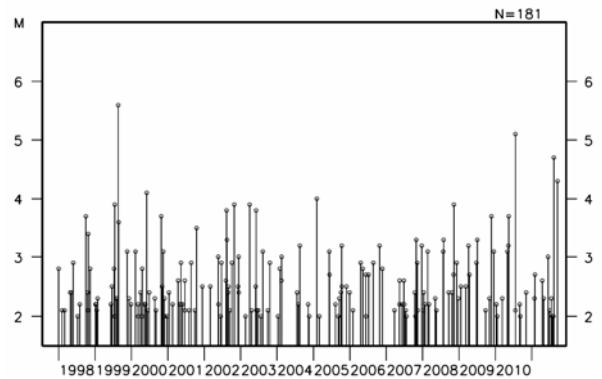
今回の地震

情報発表に用いた震央地名は〔奈良県〕である。

2011年9月16日07時15分に和歌山県北部の深さ67kmで $M 4.3$ の地震 (最大震度3) が発生した。この地震の発震機構は北東—南西方向に張力軸を持つ正断層型で、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生した地震である。

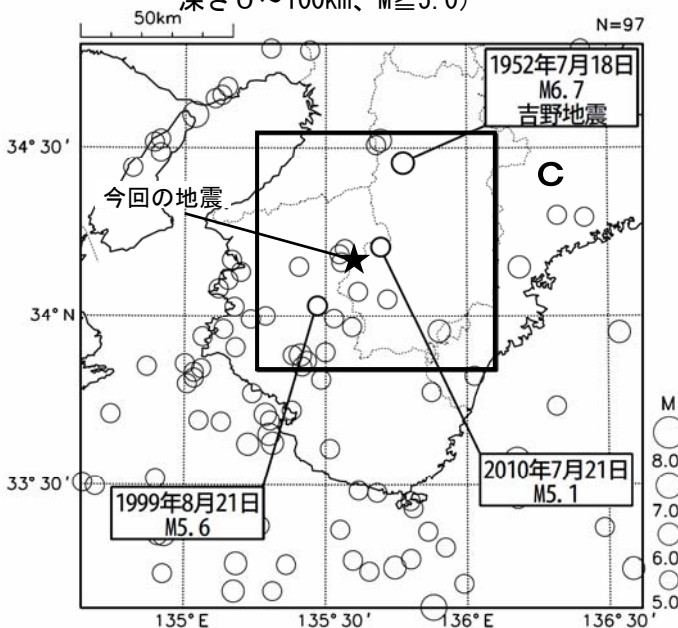
1997年10月以降、今回の地震の震源付近 (領域b) で発生した最大規模のものは1999年8月21日の $M 5.6$ の地震 (最大震度5弱) である。また、2010年7月21日には今回の震源とほぼ同じ場所で $M 5.1$ の地震 (最大震度4) が発生した。

領域b内のM—T図



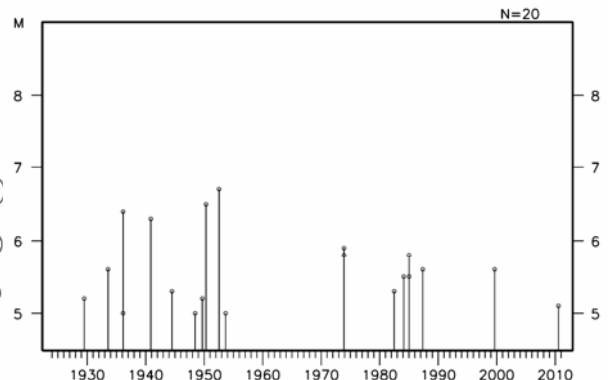
震央分布図

(1923年8月1日～2011年9月30日、  
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ )



1923年8月以降の活動を見ると、今回の震源付近 (領域c) では、1952年7月18日に $M 6.7$ の地震 (吉野地震) が発生した。この地震により、近畿地方を中心に死者9人、負傷者136人、住家全壊20棟などの被害があった (『最新版 日本被害地震総覧』による)。

領域c内のM—T図





## ○九州地方の地震活動

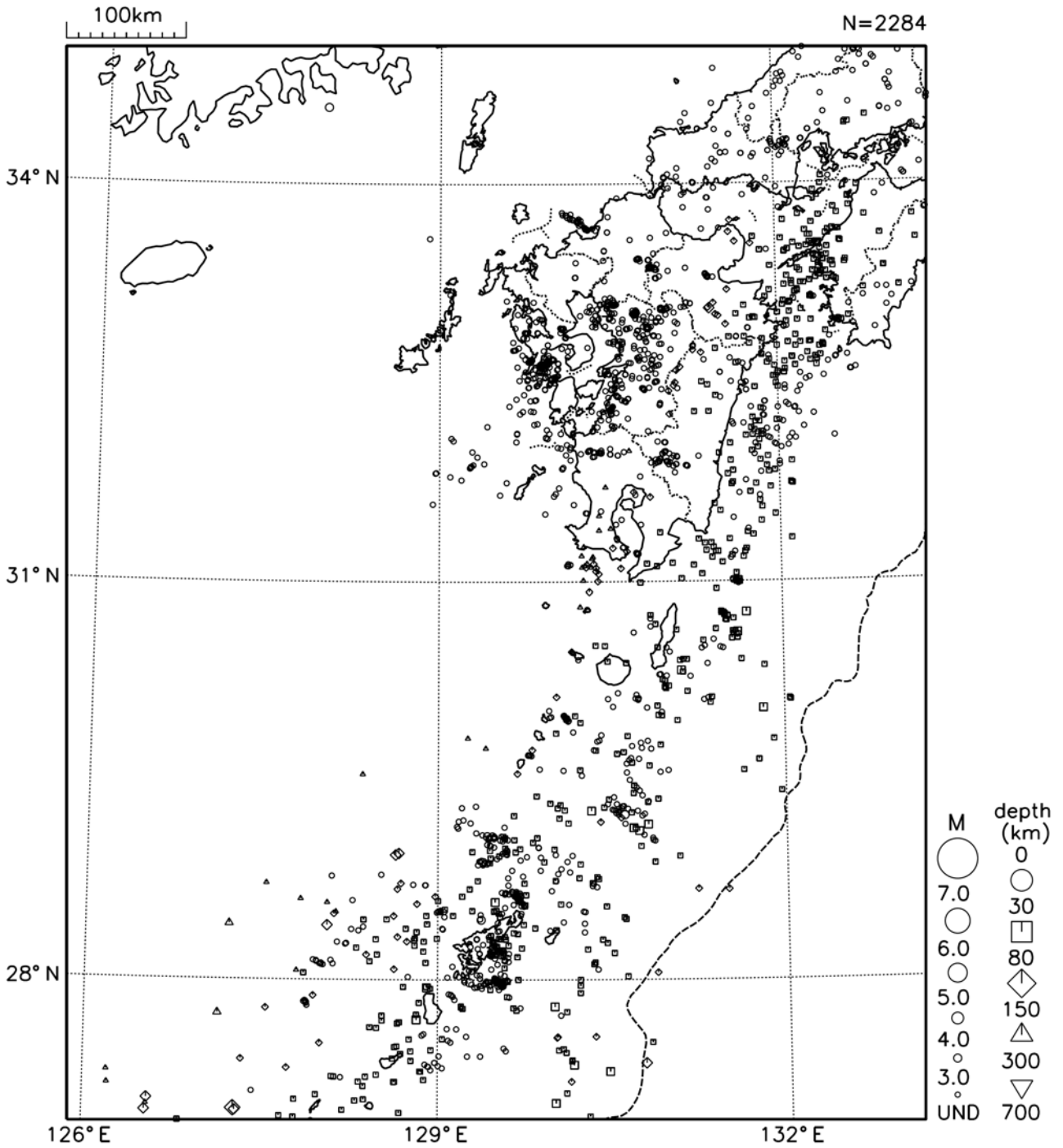


図8 九州地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### [概況]

9月に九州地方で震度1以上を観測した地震は10回（8月は28回）であった。  
9月中、特に目立った活動はなかった。

## ○沖縄地方の地震活動

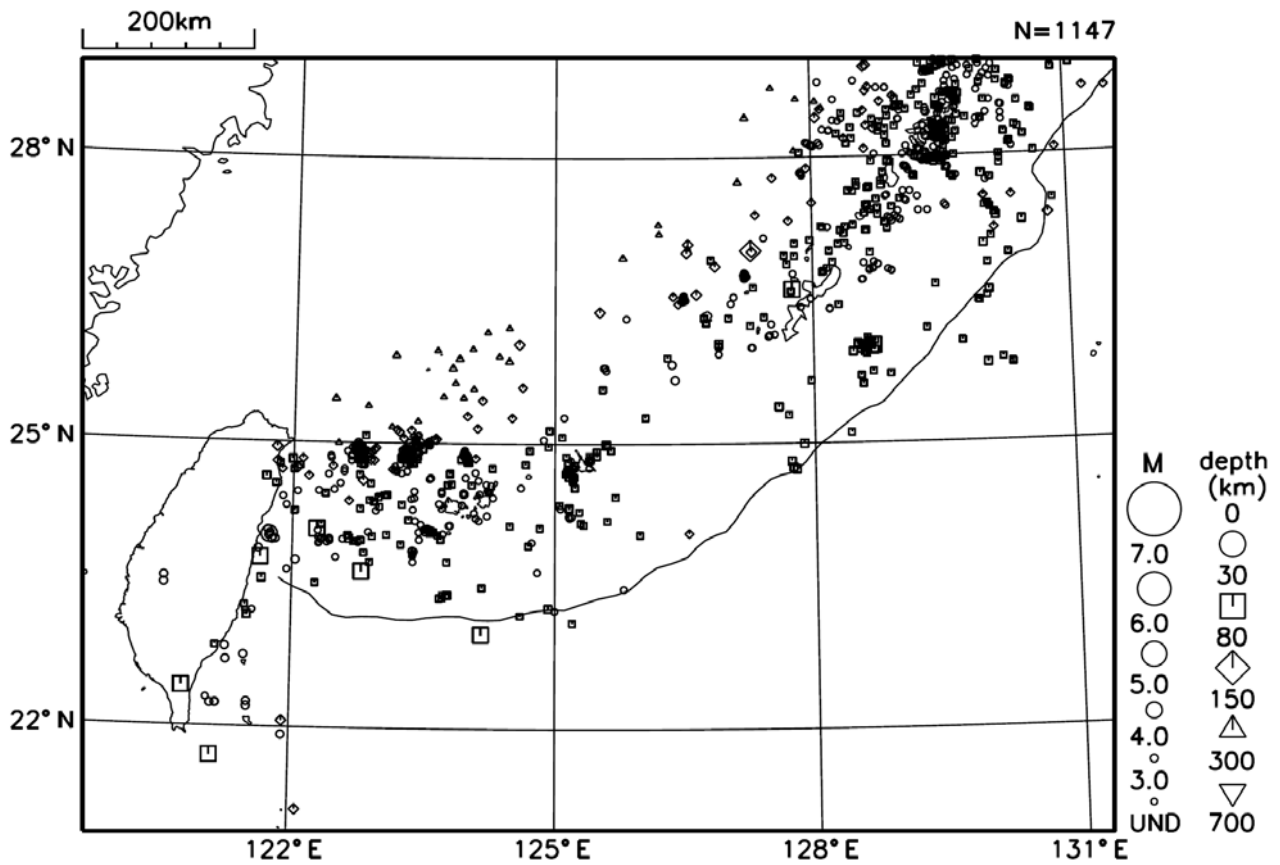


図9 沖縄地方の震央分布図（2011年9月1日～9月30日）

### [概況]

9月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は7回（8月は6回）であった。  
9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

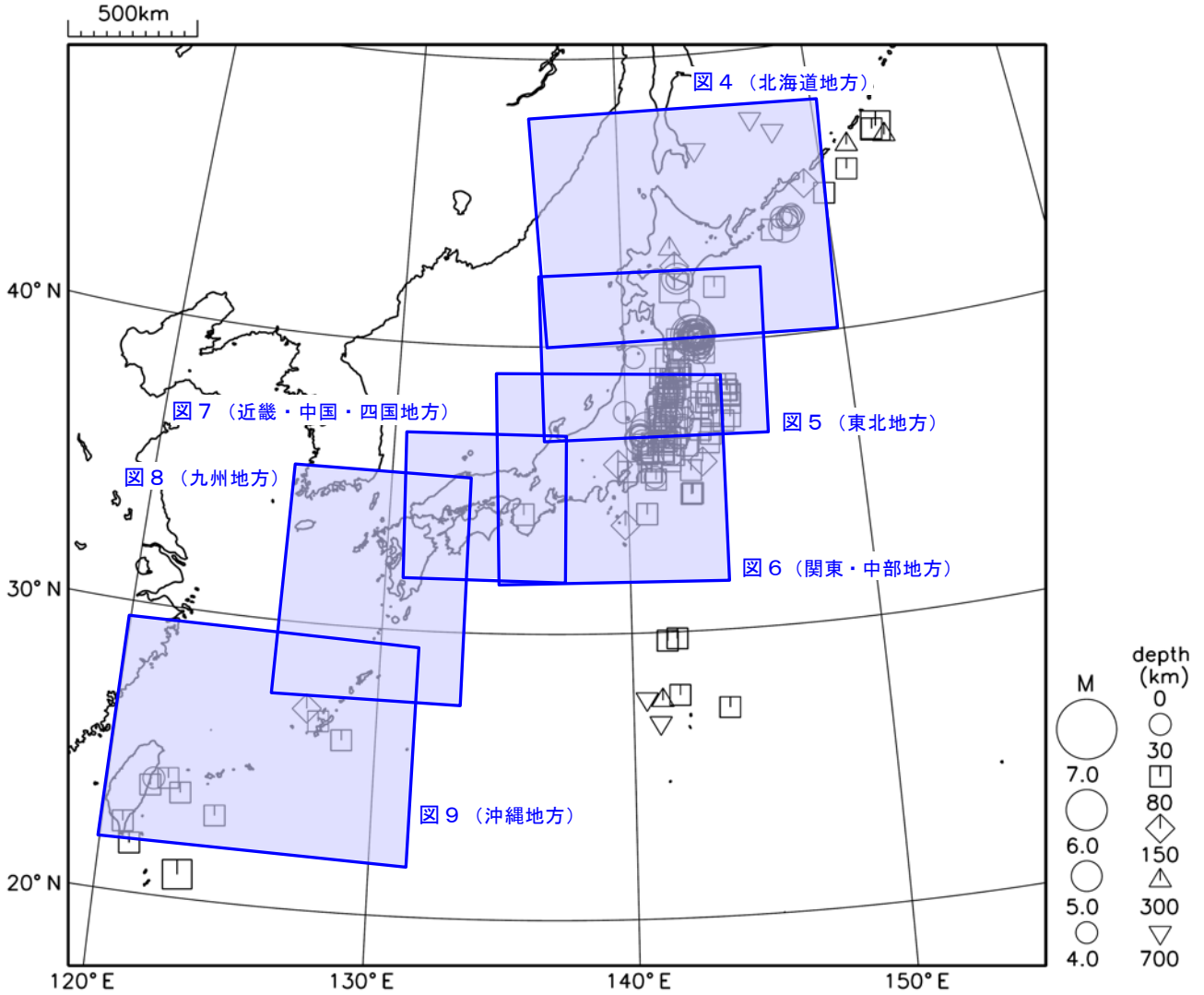


図10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011年9月1日～9月30日、M $\geq$ 4.0）

### [概況]

9月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は3回（8月は5回）であった。

9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]

9月26日に気象庁において第305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6)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

#### 1. 地震活動の状況

8月1日に駿河湾で発生したマグニチュード(M)6.2の地震の、余震の回数は次第に減少しています。

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

全般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

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

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

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

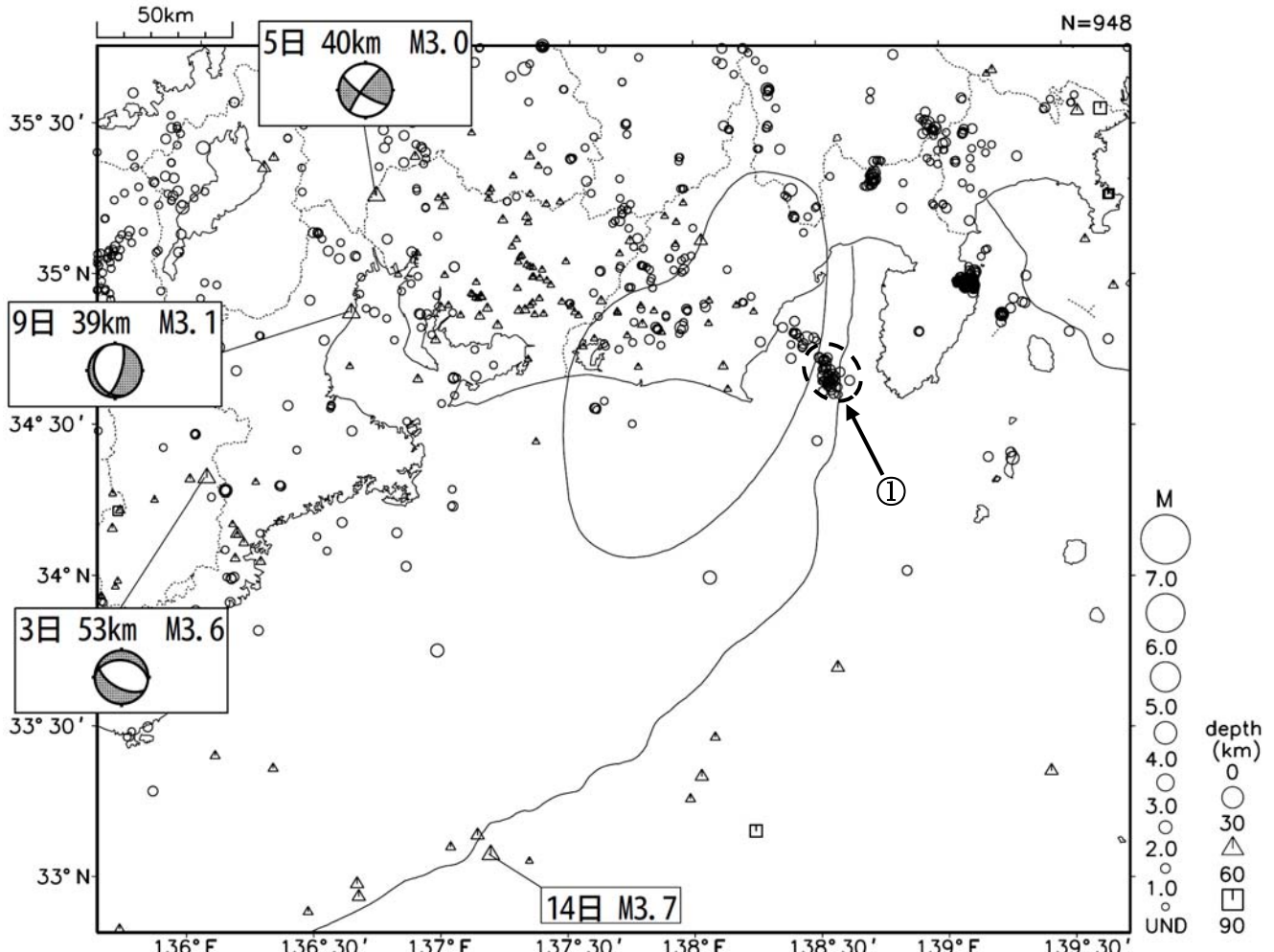


図1 震央分布図(2011年9月1日～30日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 8月1日に駿河湾で M6.2 の地震が発生したが、その余震活動は次第に減衰している。 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にずれ(前兆すべり)が始まり、最終的には「想定震源域」全体が破壊すると考えられている。

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

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

・「長期的ゆっくり滑り(長期的スロースリップ)」(図2)

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

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

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

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

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

（参考）

### 東海地域の地震活動指数 （クラスタを除いた地震回数による）

2011年9月20日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					全域	西側	東側	
短期活動指数	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
短期地震回数 （平均）	11 (5.29)	5 (7.00)	21 (13.16)	10 (14.15)	3 (6.16)	2 (2.46)	1 (3.70)	9 (6.06)
中期活動指数	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
中期地震回数 （平均）	27 (15.87)	25 (21.00)	45 (39.48)	46 (42.44)	3 (12.32)	2 (4.93)	1 (7.39)	14 (12.12)

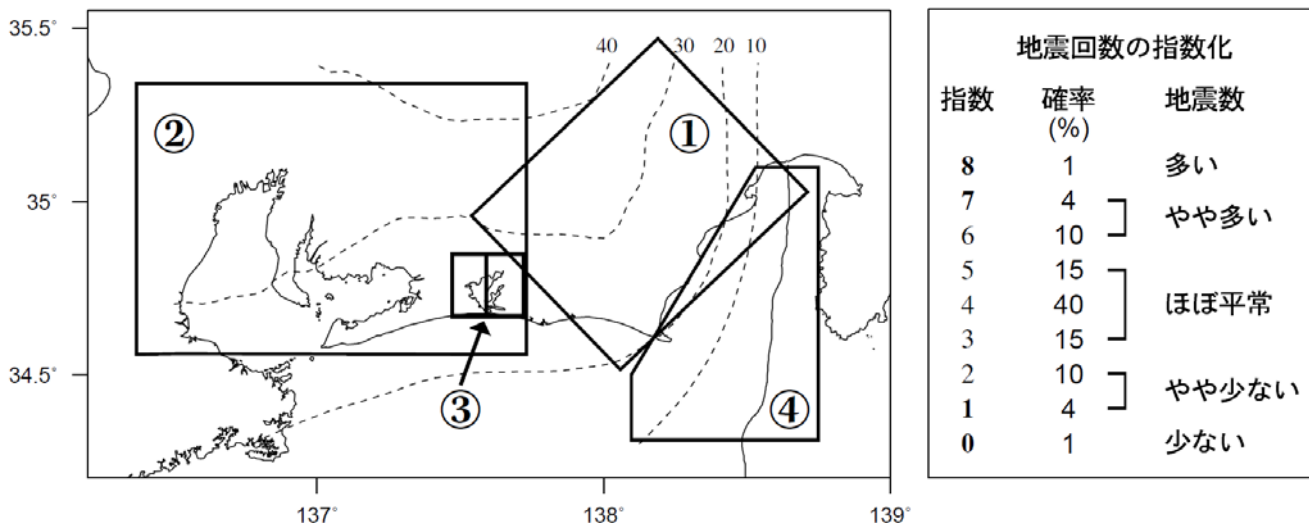
\* Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M≥1.1、駿河湾：M≥1.4

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

\* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間  
 浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

\* 基準期間： おおむね長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）発生前の地震活動を基準とする。  
 静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、  
 浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

- [各領域の説明] ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。  
 ② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。  
 ③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。  
 ④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。



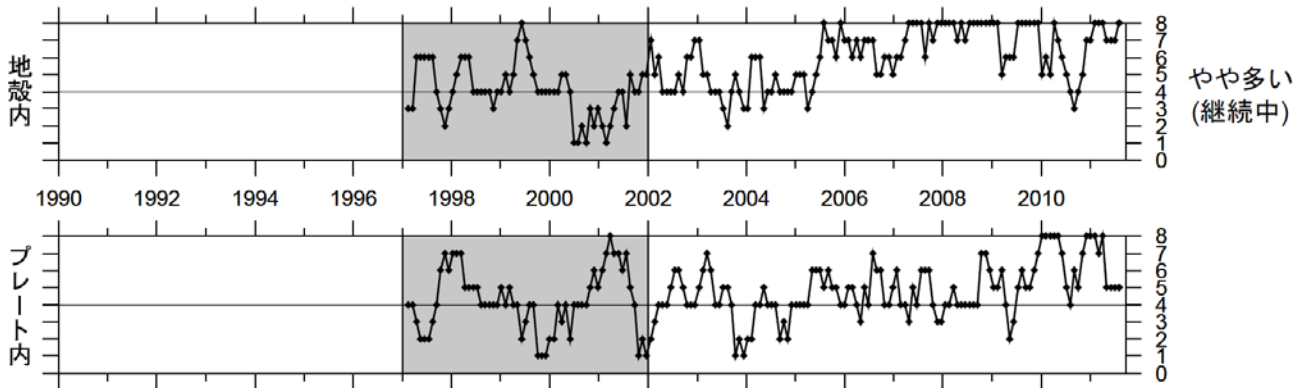
\* プレート境界の等深線を破線で示す。

図2 東海地域の地震活動指数

## 地震活動指数の推移（中期活動指数）

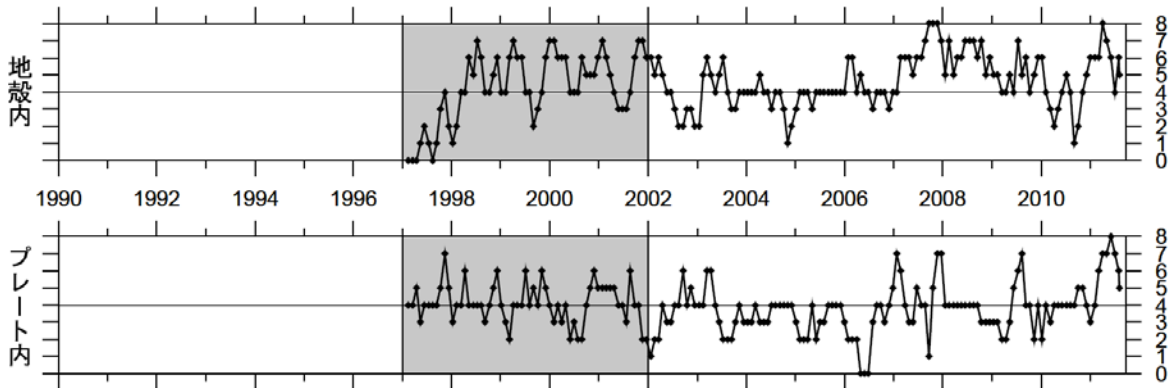
### ① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2011/ 9/20 M ≥ 1.1



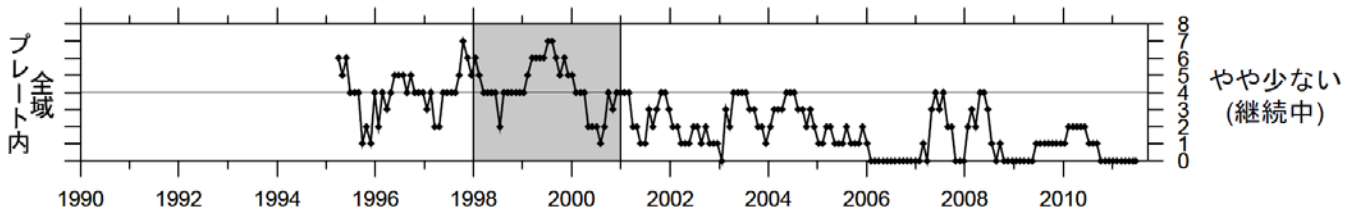
### ② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2011/ 9/20 M ≥ 1.1



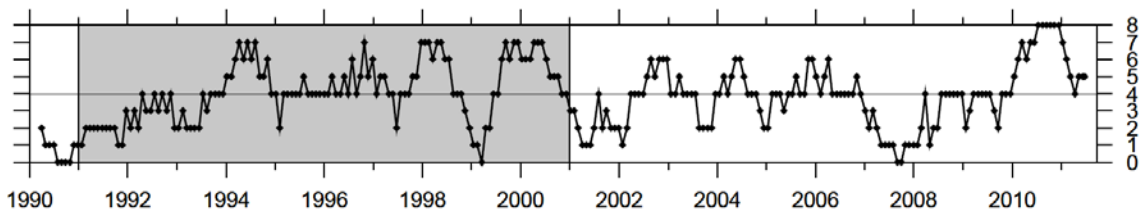
### ③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

1995/ 1/ 1~2011/ 9/20 M ≥ 1.1



### ④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2011/ 9/20 M ≥ 1.4



■ : 基準期間      / : 地震活動指数 (0-8)

図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

深部低周波地震活動 (2000年1月1日~2011年9月20日)

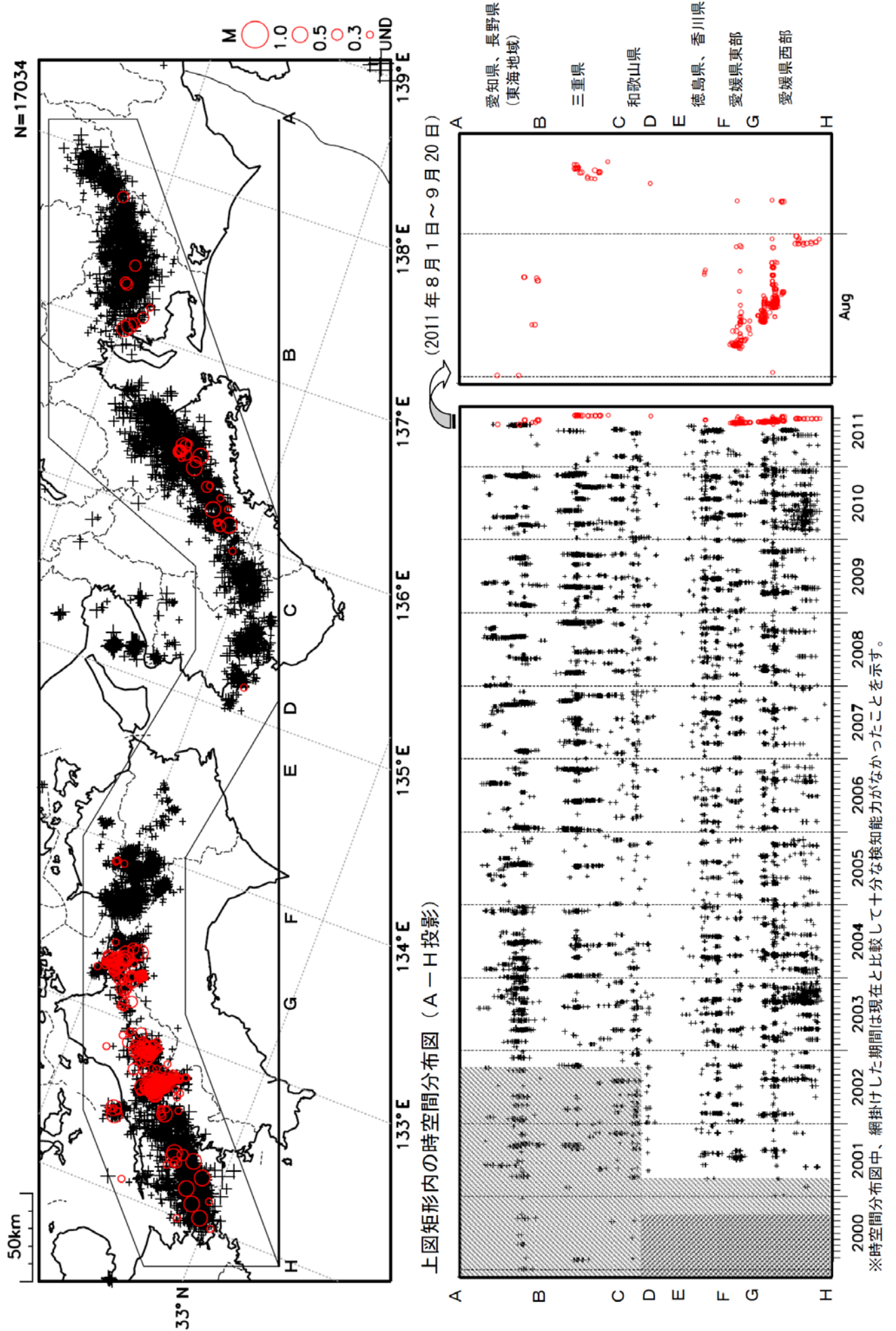
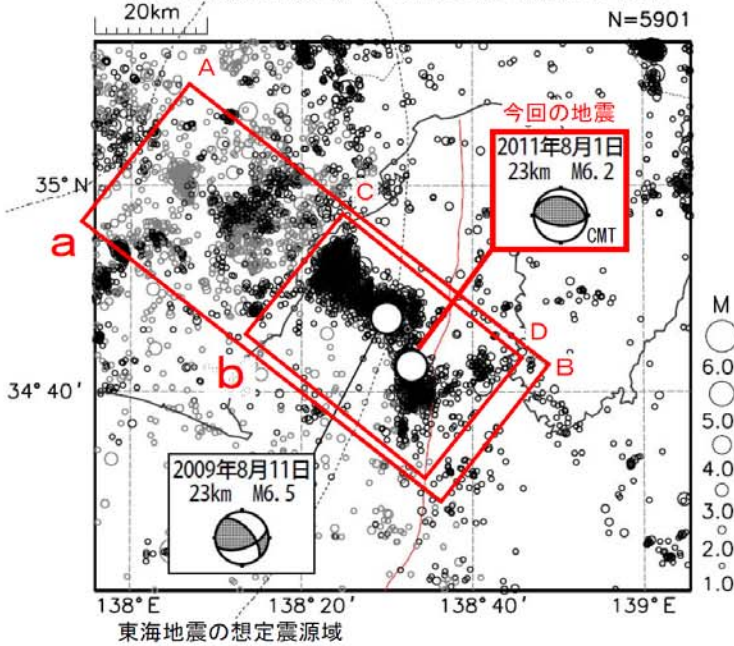


図4 深部低周波地震活動(2000年1月1日~2011年9月20日)



震央分布図（1997年10月1日～2011年9月20日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0～50km）

深さ25km以浅の地震を濃く、それより深い地震を薄く表示。

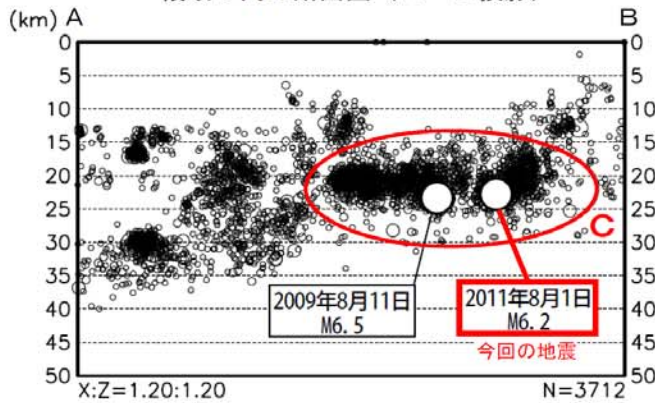


8月1日23時58分に駿河湾の深さ23kmでM6.2の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。この地震により、負傷者13人、住家一部損壊15棟などの被害が生じた（静岡県による）。震度1を観測する余震が8回発生したが、余震活動は次第に減衰している（9月22日現在）。

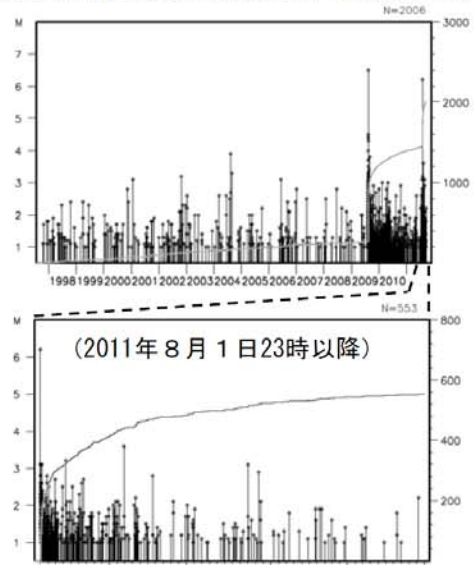
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域c）では、2009年8月11日にM6.5の地震（最大震度6弱）が発生し、死者1人、負傷者319人などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

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d）では、M6.0以上の地震が時々発生している。

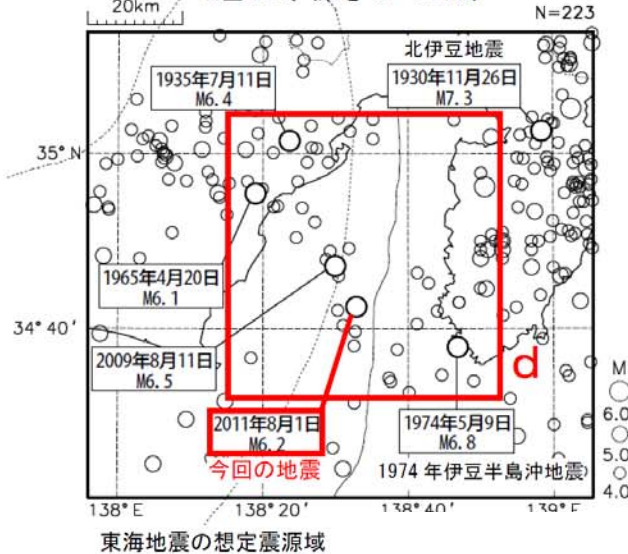
領域a内の断面図（A-B投影）



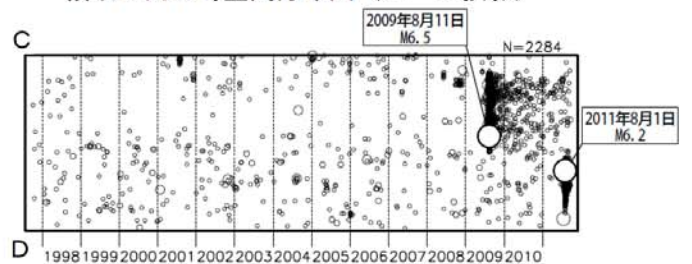
領域c内の地震活動経過図、回数積算図



震央分布図（1923年8月1日～2011年9月20日、 $M \geq 4.0$ 、深さ0～50km）



領域b内の時空間分布図（C-D投影）



領域d内の地震活動経過図

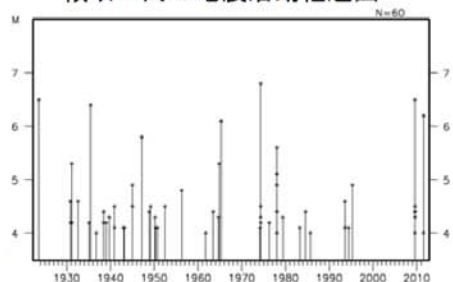
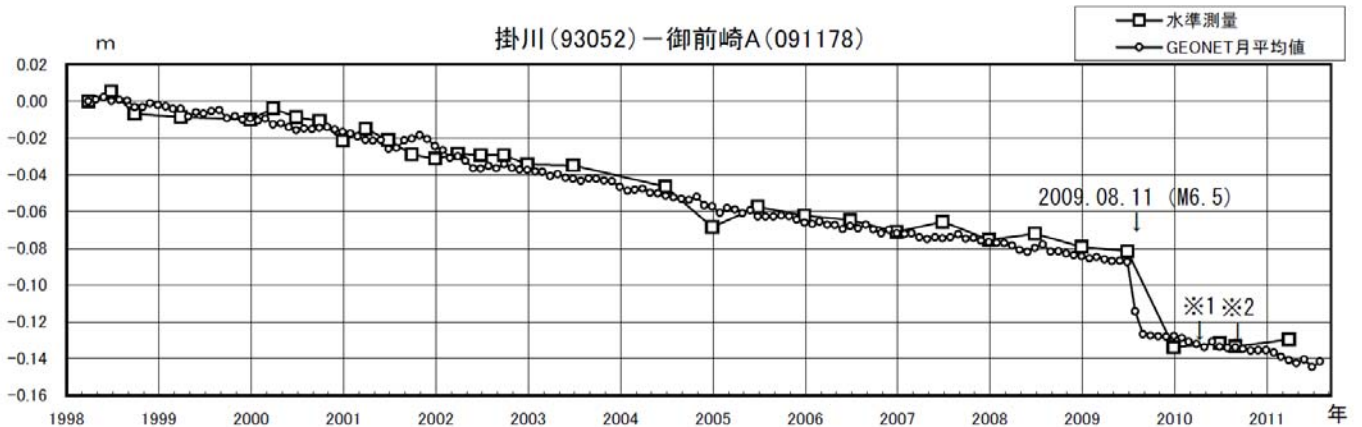


図5 8月1日に発生した駿河湾の地震の余震活動

## 御前崎 電子基準点の上下変動

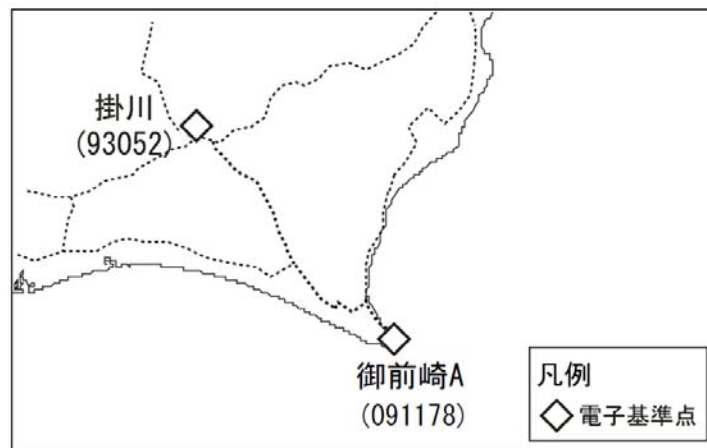
### 水準測量と GPS 観測の比較

GPS観測の結果は、掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



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

### 位置図



国土地理院資料

図6 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。水準測量(□)による結果では隆起の傾向が見られるが、GPS観測(○)による結果では、掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。水準測量結果に見られる隆起の傾向は、測定環境に由来する擾乱による見かけ上のものであると考えられる。



表2 平成23年9月の警報、予報及び情報の発表履歴（予報及び情報については定期発表以外）

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第104号～107号	2日、5日、9日、 12日 16時00分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	13日17時30分	13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108号～109号	16日、20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	22日18時30分	22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110号～111号	26日、30日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第70号～77号	2日、5日、9日、 12日、16日、20日、 26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9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）】

25～29日に実施した現地調査では、ポンマチネシリ第4火口の噴気はごく弱く、96-1火口の噴煙、その他の火口の状況に特段の変化はなかった。各火口付近の地表面温度分布<sup>1)</sup>にも特段の変化はなかった。

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）】

26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、北西斜面の火口列に噴気は認められず、地熱域<sup>1)</sup>の状況もこれまでの観測結果と比べ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）】

26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、旭岳地獄谷爆裂火口の噴気の状況、地熱域<sup>1)</sup>の状況に特段の変化はなかった。

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

#### 十勝岳【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

7～10日及び13日に現地調査を、26日に上空からの観測（北海道開発局の協力による）を実施した。62-2火口の熱活動<sup>1)</sup>には特段の変化はなかった。大正火口東壁では、2010年6月以降地熱域<sup>1)</sup>の拡大が認められていたが、2011年6月の観測及び今回の観測では地熱域の縮小が認められた。その他の火口の状況に大きな変化はなかった。

GPS連続観測及び山頂部のGPS繰り返し観測によると、2006年以降、62-2火口直下浅部での膨張を示すと考えられる基線長の伸びは、2009年から2010年にかけて一時的に鈍化したが、2011年に入り再び明瞭になり継続している。

地震活動及び噴煙活動は概ね低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、2006年からみられている62-2火口浅部の膨張を示す地殻変動は現在も続いており火山活動の推移に注意が必要である。

#### 樽前山【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

30日にB噴気孔群が夜間に高感度カメラで明るく見える現象を観測した。B噴気孔群が明るく見える現象を観測したのは2011年8月11日以来である。

今期間、火山性地震はやや多く発生したが、振幅はいずれも小さく、火山性微動は観測されていない。

噴煙活動は概ね低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。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）】

21日及び27日に現地調査を実施した。日和山山頂爆裂火口の噴気温度<sup>2)</sup>は2007年以降やや高い状態が続いている。大正地獄は満水状態で湯がわずかに流出していた。その他の火口の状況に特段の変化はなかった。

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

#### 有珠山【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

#### 北海道駒ヶ岳

##### 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

#### 恵山【噴火予報（平常）】

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

### 【東北地方】

#### 岩木山【噴火予報（平常）】

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に

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じ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。

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

噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

#### **秋田焼山** [噴火予報（平常）]

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

#### **岩手山** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

#### **秋田駒ヶ岳** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

熊ノ台（女岳山頂の南西約5km）及び仙岩峠（女岳山頂の南約5km）に設置してある監視カメラ（東北地方整備局）で、27日に一時的に女岳から高さ200mの噴気を観測した。また、29日にも高さ20mの噴気を観測している。

28日に実施した現地調査では、地表面温度分布<sup>1)</sup>で、女岳北東斜面及び北斜面に新たな地熱域が確認された。女岳山頂北部の噴気地熱地帯では、地表面温度分布<sup>1)</sup>等に特段の変化は認められなかった。

地震活動は低調で、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、50～700mで経過し、噴気活動はやや高い状態が続いている。

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

や空振計及び地殻変動データにも特段の変化はなかった。この現象は硫黄の燃焼による発光と考えられる。大穴火口が明るく見える現象は、2010年5月及び2011年3月～8月にも観測している。

7日に実施した現地調査では、大穴火口の地表面温度分布<sup>1)</sup>で、2011年6月7日にW-6噴気孔の下方に確認された地熱の高い箇所が引き続き確認された。なお、八幡焼付近の地表面温度分布<sup>1)</sup>に特段の変化は認められなかった。

火山性地震は少ない状況で経過した。

7日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量<sup>3)</sup>は一日あたり100トンで、前回（2011年7月6日）の50トンと比べて増加し、火山ガス放出が続いている。

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

#### **安達太良山** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

#### **磐梯山** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

#### **【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】**

#### **那須岳** [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

#### **日光白根山** [噴火予報（平常）]

2011年3月11日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側へ約5km付近、東側から南東側へ約5～10km付近での地震活動が活発な状況となっていたが、その後、地震活動は低下してきている。今期間、日光白根山の北西側へ約5km付近の地震活動領域において、群馬県沼田市等で震度1を観測する地震が1回発生した。

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

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

**草津白根山****【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】**

26日から27日にかけて湯釜付近を震源とする振幅の小さな火山性地震がやや多く発生したが、その他の日は少ない状態で経過した。

地磁気観測所による全磁力連続観測並びに6日から9日にかけて実施した全磁力繰り返し観測では、湯釜南側の地下での温度低下によると考えられる変化が継続しているが、湯釜の北東側浅部では、2011年3月頃から4月頃まで一時的に温度上昇によると考えられるやや大きな変化がみられる。

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、周辺の窪地や谷等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100～600mで経過した。

13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>3)</sup>は、一日あたり200トン（前回6月3日及び24日、いずれも400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。

**新瀧焼山****【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】**

6日から7日にかけて実施した現地調査では、山頂部北側の地表面温度分布<sup>1)</sup>に特段の変化はみられなかった。

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）】**

10日に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。

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）】**

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

**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）】**

18日夜から伊東市新井から伊東市汐吹崎沖付近を震源とする微小な地震が増加し、23日にかけて地震活動が活発化した。震度1以上となる地震はなく、地震活動は24日以降低下し、活動以前の状態に戻ってきている。

地震活動に先行して、17日夕方から東伊豆町に設置している東伊豆奈良本体積ひずみ計<sup>4)</sup>で

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

縮みの変化が認められ、伊東市に設置している猪山傾斜計<sup>5)</sup>でも変化が始まったが、地震活動の低下とともにその変化も鈍化し、23日以降は特段の変化は認められなかった。

なお、22日未明には、伊東市宇佐美付近のやや浅い場所を震源とする地震が一時的に増加したが、この地震活動は地下深くのマグマの活動と直接関係はないと考えられる。

その他、今期間は震度1以上を観測した地震は2回で、8日13時44分と10日23時17分には、マグニチュードがそれぞれ2.7と2.9（暫定値）の地震が発生し、熱海市網代と東伊豆町奈良本等で震度1を観測した。

噴火に結びつくような低周波地震及び火山性微動は観測されておらず、ただちに噴火する兆候は認められない。

### 伊豆大島 [噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

29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でごく弱い噴気が引き続き認められた。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（8月26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>4)</sup>による観測では、2010年9月頃から伸びの傾向が鈍化し、2011年1月から縮みの傾向がみられる。また、4月以降、体積ひずみ計の縮みは停滞している。

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

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

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

### 新島 [噴火予報(平常)]

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

### 神津島 [噴火予報(平常)]

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

### 三宅島 [火口周辺警戒(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

噴煙高度は火口縁上100~600mで経過した。

28日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>3)</sup>は、一日あたり900トン（前月8月11日及び17日、それぞれ1,000トン及び800トン）で、やや多量の火山ガス放出が続いている。

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

火山性地震は少ない状態が続いている。

23日頃から、振幅が20分間程度の間隔で間欠的に増大する連続微動が発生し、30日現在、振幅が減衰しながらも継続しているが、その他の観測データに特段の変化はみられない。

(トン/日) 2000年8月26日観測開始

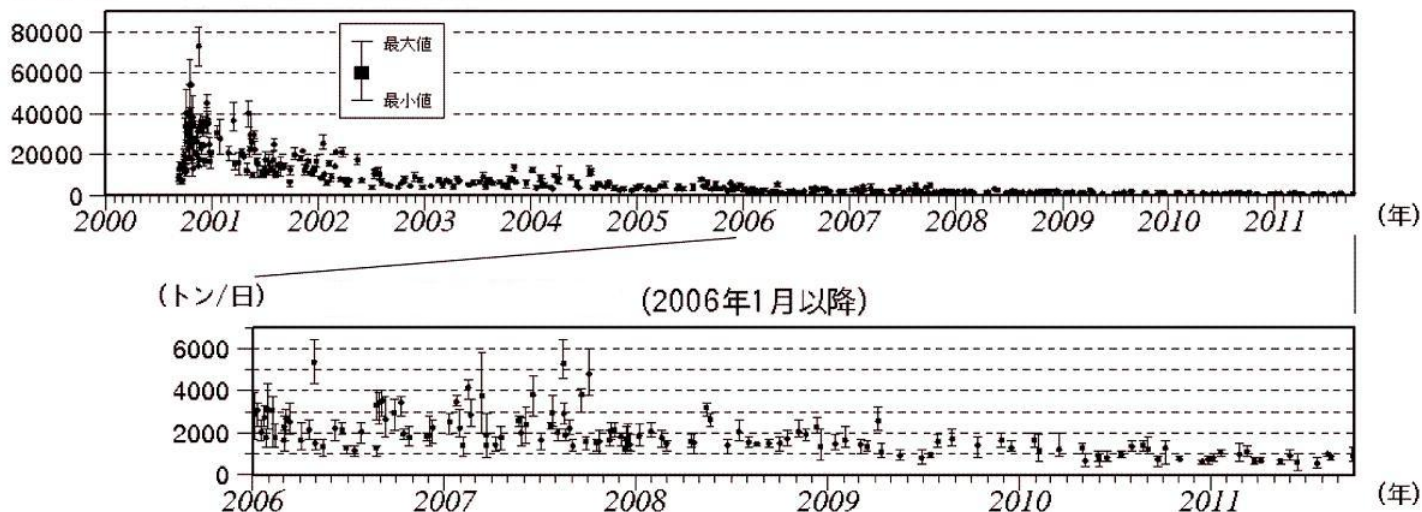


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量<sup>6)</sup>の推移(2000年8月~2011年9月)

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

5) 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。

6) 三宅島では、2005年4月までは紫外線相関スペクトロメータ(COSPEC)、同年5月以降は小型紫外線スペクトロメータシステム(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。



地磁気連続観測<sup>7)</sup>では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はみられなかった。

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して予想される地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

#### 八丈島はちじょうしま [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。

#### 青ヶ島あおがしま [噴火予報（平常）]

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

#### 硫黄島いおうとう [火口周辺警報（火口周辺危険）]

地震活動は 2011 年 2 月末頃から高い状態が続いている。

国土地理院の観測によると、2006 年 8 月に始まった島全体の隆起を示す地殻変動は、2010 年 11 月中旬頃から 12 月にかけて一時鈍化したが、2011 年 1 月末頃から隆起速度が増加し、現在も続いている。また、島の南部で大きな南向きの変動がみられる。元山の南東側では、8 月 26 日頃から 9 月 2 日頃にかけて局所的な西向きの変動がみられた。

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（おきなほま 翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

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

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

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

#### 【九州地方及び南西諸島】

##### 鶴見岳つるみだけ・伽藍岳がらんだけ [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。

##### 九重山くじゅうざん [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。

##### 阿蘇山あそざん [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

中岳第一火口の湯だまり量は、9 割（8 月：8～9 割）で変化はなかった。湯だまりの表面温度<sup>1)</sup>は 47～56℃（8 月：48～57℃）であった。15 日 15 時 55 分頃、火山性微動の発生に伴い、阿蘇火山博物館の火口カメラで湯だまり中央よりやや東側で濁りが確認された。また、28 日に実施した現地観測では、湯だまり中央部で噴湯現象を観測した。南側火口壁の最高温度<sup>1)</sup>は 57～59℃（8 月：92～137℃）と先月と比較して低下した。また、温度分布<sup>1)</sup>には特段の変化はみられなかった。

孤立型微動は、月回数が 9 回（8 月：13 回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が 35 回（8 月：22 回）で、少ない状態で経過した。火山性微動は、月回数が 13 回（8 月：なし）で、15 日 15 時 55 分頃から継続時間約 11 分間の振幅の小さな微動が発生し、16 日には 12 回と一時的に増加した。

7 日、14 日及び 29 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>3)</sup>は一日あたり 300 トン（8 月：200～300 トン）と少ない状態で経過した。

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

##### 雲仙岳うんぜんだけ [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。

##### 霧島山きりしまやま（新燃岳しんもろだけ）

##### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

新燃岳では、8 月 31 日 02 時 43 分（期間外）

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

に発生した小規模な噴火は6日13時50分まで継続した。7日06時00分に確認したごく小規模な噴火は、灰白色の噴煙が火口縁上300mまで上がり北東へ流れ、同日18時30分頃まで継続した。爆発的噴火<sup>8)</sup>の発生はなかった。いずれの噴火でも大きな噴石<sup>9)</sup>の飛散や火砕流の発生は確認されなかった。これらの噴火以外は、白色の噴煙が火口縁上概ね200m以下（最高高度は500m）で経過した。

13日と22日に航空自衛隊航空救難団新田原救難隊の協力を得て実施した上空からの調査では、新燃岳火口内に蓄積された直径600m程度の溶岩の大きさに特段の変化はなかった。白色の噴煙が溶岩縁辺から上がっているのを確認した。また、22日の調査では、5月13日の調査と比較して、火口内に蓄積された溶岩の縁辺部から中央部にかけてわずかに低くなっているのを確認した。赤外熱映像装置<sup>1)</sup>による観測では、火口内に蓄積された溶岩の中央部の表面温度は低い状態となっていたが、溶岩縁辺が比較的高温な状態であった。

火山性地震は、上旬は多い状態であったが中旬以降やや減少した。月回数は1,913回（8月：3,997回）であった。震源はこれまでと同様に、主に新燃岳付近の海拔下0～2kmに分布した。

8月31日02時41分（期間外）に振幅のやや大きな火山性微動が発生し、その後振幅が小さくなり9月4日19時20分まで継続した。このほか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125時間35分（8月：26時間42分）で、前期間と比べて増加した。

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

傾斜計<sup>5)</sup>では、7日00時35分に発生した振幅のごく小さな微動に伴い新燃岳側のわずかな沈降を示す変化が認められた。

噴火継続中の1日、2日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>3)</sup>は一日あたり2,000トン～2,200トンと多い状況であった。29日に実施した現地調査では、300トンと少ない状態であった。

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

### 霧島山（御鉢）

#### 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

### 桜島

#### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

昭和火口では、爆発的噴火<sup>11)</sup>を含む噴火<sup>12)</sup>が204回（8月：142回）と活発な噴火活動が継続した。そのうち爆発的噴火は141回（8月：86回）であった。これらは、昭和火口の活動が2006年に再開以降最も多い回数である。これらの噴火に伴い、大きな噴石<sup>9)</sup>が最大で4合目（昭和火口から800m～1,300m）まで達した。噴煙の最高高度は、火口縁上2,000mであった。また、ごく小規模な火砕流が、1日と12日に東へ約200m流下した。同火口では、夜間に高感度カメラで明瞭に見える火映を時々観測した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

5、14、27、28日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>3)</sup>は一日あたり600～2,700トン（8月：1,800～1,900トン）とやや多い状態であった。

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。GPSによる地殻変動観測では、2011年初め頃から島内の観測点間の距離がわずかに短くなる変化が見られる。これは島内がわずかに収縮していることを示している。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が、一部の観測データではこの夏頃から伸びが鈍化している。

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

9) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことであり。

10) 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。

11) 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、または气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。

12) 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。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2 kmの範囲では、大きな噴石<sup>9)</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>9)</sup>（火山れき<sup>10)</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。

#### まつまいおうじま 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）】

いおうだけ  
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。

火山性微動は観測されなかった（8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1 km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>9)</sup>に注意が必要である。

#### くちのえらぶじま 口永良部島

##### 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

火山性地震及び火山性微動は少ない状態で経過した。

GPS連続観測では、新岳を挟む基線で2010年9月頃から伸びの傾向が続いているが、火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。ただし、新岳火口内では噴気活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

#### すわのせじま 諏訪之瀬島

##### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

おたけ  
御岳火口では、9日と12日に爆発的噴火<sup>8)</sup>が発生するなど、8日、9日、11日、12日に小規模な噴火が発生した（8月：なし）。同火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を時々観測した。

火山性地震は、9日から14日にかけてやや増加したが、その後は減少し、少ない状態で経過している。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね1 kmの範囲では大きな噴石<sup>9)</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>9)</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戒レベルの運用開始からの経過を示す。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または常時観測を行っている火山を示している。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成23年9月30日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサスプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
東北地方	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	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）
関東・中部地方	磐梯山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	那須岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	草津白根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	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9月30日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
			2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
			2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
			2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
			2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常）
			2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
			2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常）
			2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
			2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）
			2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替			
2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替			
霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）	
桜島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替	
2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）			
2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）			
2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）			
2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）			
薩摩硫黄島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
口永良部島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2008年1月25日 噴火予報（レベル1、平常）	
		2008年9月4日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2008年10月27日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）	
		2009年3月18日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
		2009年8月4日 噴火予報（レベル1、平常）	
		2009年9月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	
2009年10月30日 噴火予報（レベル1、平常）			
諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）	

## （2）その他の活火山

以下の活火山では平成19年12月1日に噴火予報（平常）を発表し、その後、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。（平成23年9月30日現在）

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

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

## ●世界の主な地震

平成23年（2011年）9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。

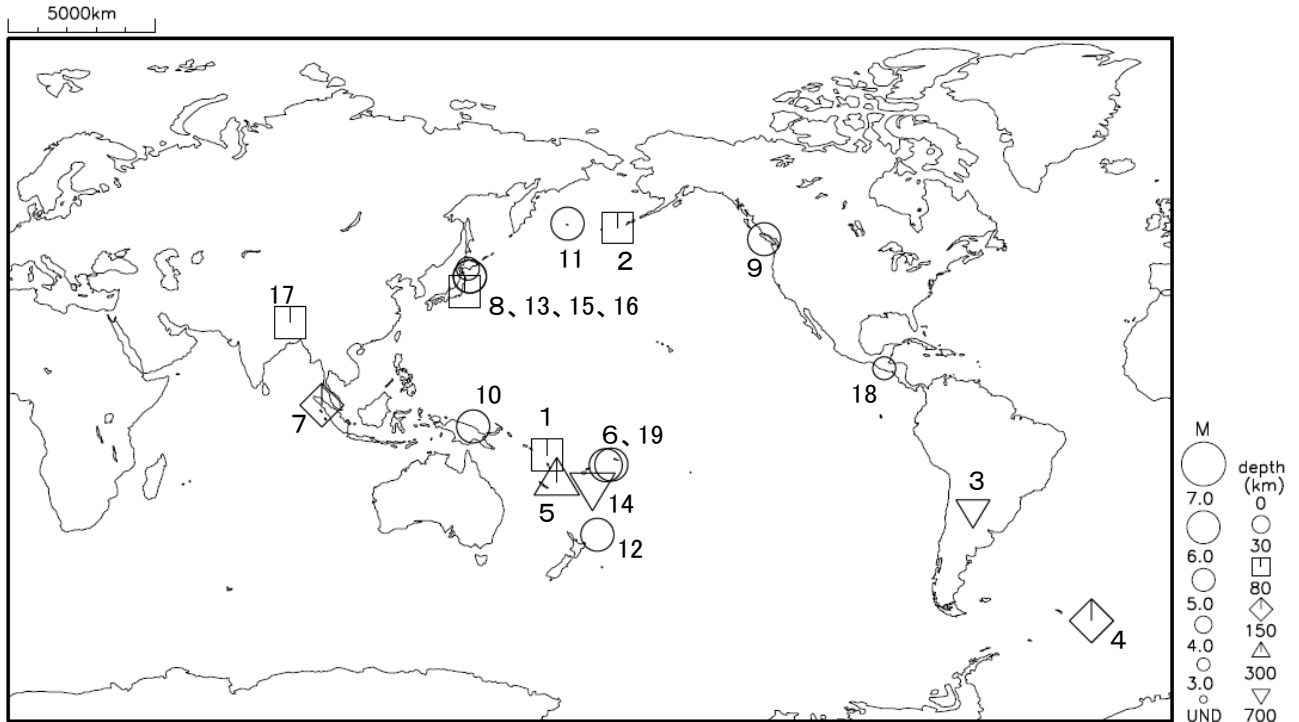


図1 平成23年（2011年）9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

\* : 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）9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	09月01日15時14分	S12° 21.8'	E166° 39.5'	39	5.7	5.6	6.1	サンタクルーズ諸島				
2	09月02日19時55分	N52° 14.4'	W171° 45.2'	32	6.4	6.9	(6.8)	アリューシャン列島フォックス諸島				○
3	09月02日22時47分	S28° 23.5'	W 63° 03.7'	578	6.4		6.7	アルゼンチン、サンティアゴデルエステロ州				
4	09月03日13時48分	S56° 27.0'	W 26° 50.8'	84	6.1		6.4	サウスサンドウィッチ諸島				
5	09月04日07時55分	S20° 38.7'	E169° 44.8'	166	6.4		(7.0)	バヌアツ諸島				○
6	09月05日18時51分	S15° 16.2'	W173° 34.1'	27	6.2	6.2	6.3	トンガ諸島				
7	09月06日02時55分	N 2° 57.3'	E 97° 54.9'	91	6.6		6.8	インドネシア、スマトラ北部	死者10人以上		○	
8	09月07日22時29分	N42° 15.6'	E142° 35.3'	10		5.1	(5.0)	日高地方中部	住家一部破損1棟			
9	09月10日04時41分	N49° 32.1'	W126° 53.7'	22	6.3	6.4	6.5	カナダ、バンクーバー島				
10	09月13日07時44分	S 3° 37.9'	E144° 10.6'	14	5.8	5.7	6.0	パプアニューギニア、ニューギニア北岸				
11	09月15日03時10分	N53° 08.2'	E173° 01.3'	15			6.0	アリューシャン列島ニア諸島				
12	09月15日16時53分	S35° 25.8'	W177° 52.6'	13			6.1	ニュージーランド北島東方				
13	09月15日17時00分	N36° 15.3'	E141° 29.0'	51		(6.3)	(6.2)	茨城県沖				
14	09月16日04時31分	S21° 33.5'	W179° 22.0'	626			(7.3)	フィジー諸島				○
15	09月17日04時26分	N40° 15.5'	E143° 05.1'	7	6.1	(6.6)	(6.6)	岩手県沖				
16	09月17日06時08分	N40° 14.8'	E143° 12.7'	4	5.7	(6.1)	(5.9)	三陸沖				
17	09月18日21時40分	N27° 43.0'	E 88° 08.1'	50	6.6	6.7	(6.9)	インド、シッキム州	死者108人以上、負傷者多数、建物被害多数など		○	
18	09月20日03時34分	N14° 19.9'	W 90° 08.5'	9	5.1		5.6	グアテマラ	死者1人以上			
19	09月23日08時07分	S15° 26.9'	W175° 18.5'	10	5.9	6.3	6.4	トンガ諸島				

- ・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED)による（平成23年9月30日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。
- ・ 震源時は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・ 「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報（NWPTA）、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報（TWI）（地震・火山月報（防災編）2005年5月号参照）を発表したことを表す。
- ・ 「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

## 9月2日 アリューシャン列島フォックス諸島の地震

2011年9月2日 19時55分（日本時間）、アリューシャン列島（フォックス諸島付近）の深さ32kmで Mw6.8（震源要素は米国地質調査所、Mw は気象庁によるモーメントマグニチュード。以下、6月24日の地震や図中のデータも同じ）の地震が発生した。この地震について気象庁は、以下の旨の「遠地地震に関する情報」を発表した。

- ・20時22分 「日本への津波の有無について調査中」
- ・20時45分 「日本への津波の心配なし」

この地震は北米プレート内部で発生した地震である。発震機構（気象庁 CMT 解）は東西方向に圧力軸を持つ型である。

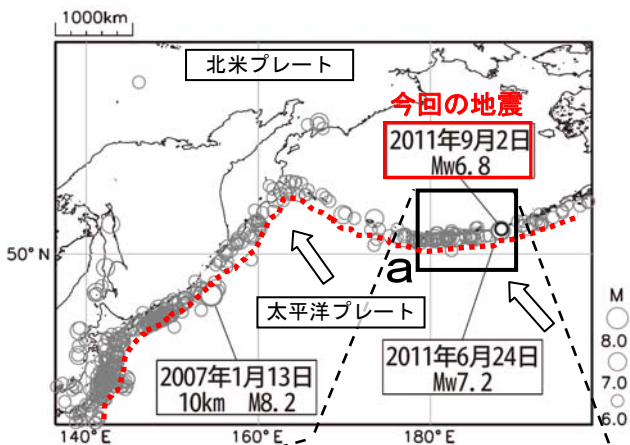
この地震による被害の報告はない（9月30日現在、米国地質調査所[USGS]による）が、この地震により津波が発生し、アトカ島で6cmの津波を観測した（米国海洋大気庁[NOAA]による）。国内では津波は観測されていない。

今回の地震の震源付近では、2011年6月24日にも Mw7.2（深さ59km）の地震が発生しており、発震機構は北北西-南南東方向に張力軸を持つ型であった。この地震は太平洋プレート内で発生した地震と考えられる。

1970年1月以降の活動を見ると、今回の震源付近は M6.0 以上の地震が時々発生しており、1986年5月8日には M7.7 の地震が発生している。この地震により津波が発生し、アンドリアノフ諸島のアダックで88cmの津波を観測した（米国海洋大気庁[NOAA]による）。国内では石巻市鮎川で15cmの津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけての太平洋沿岸と小笠原諸島で弱い津波を観測した。

震央分布図  
(1970年1月1日～2011年9月30日、  
M $\geq$ 6.0、深さ0～100km)

2011年9月1日以降の震源を濃く表示した。  
..... はおおまかなプレート境界を、 $\leftarrow$  は太平洋プレートのおおよその進行方向を示す。



領域 a の拡大図  
(M $\geq$ 5.0、深さ0～300km)

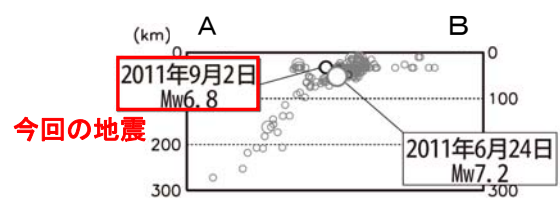


発震機構（気象庁 CMT 解）

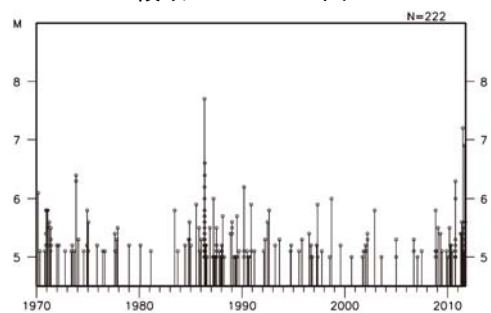
今回の地震 2011年6月24日



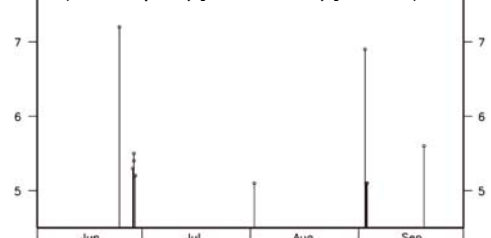
領域 b 断面図 (A-B 投影)



領域 b の M-T 図



(2011年6月1日～9月30日)







## 9月16日 フィジー諸島の地震

2011年9月16日4時31分（日本時間）にフィジー諸島の深さ626kmでMw7.3（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。この地震は太平洋プレート内部で発生した。この地震の発震機構（気象庁CMT解）は北北西-南南東方向に張力軸を持つ型であった。

同日4時53分に気象庁は「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。

今回の地震の震央周辺の深さ200km以深でもM5.0以上の地震がたびたび発生している。一方、今回の地震の震央周辺の浅い場所では、プレート境界付近でM7.0以上の地震がたびたび発生している。

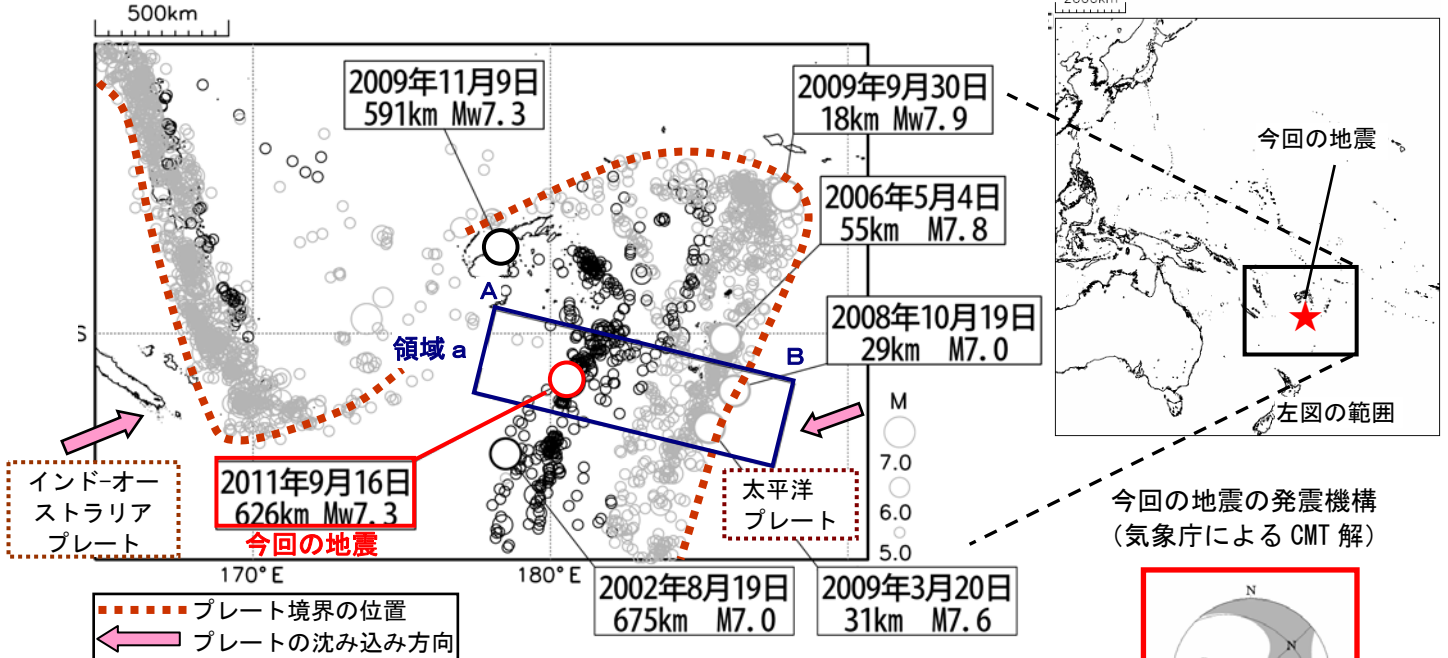
2009年11月9日には、今回の地震の震央から約500km北北西の深さ591kmでMw7.3（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）の地震が発生している。

世界的には深さ500km以深で地震が発生する場所は限られるが、フィジー諸島周辺の深さ500km以深では、Mw7.0以上の地震がたびたび発生している。

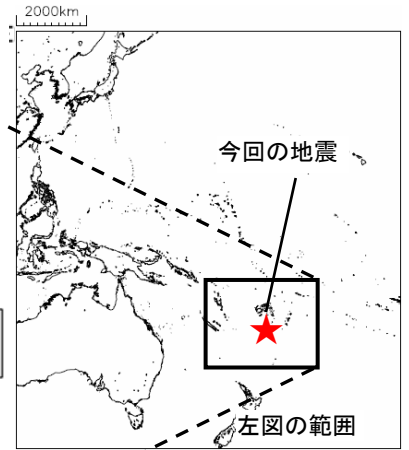
震央分布図（2000年1月1日～2011年9月30日、深さ0～700km、 $M \geq 5.0$ ）

※ 震源要素は米国地質調査所(USGS)による。今回の地震の震央位置はUSGSに、モーメントマグニチュード(Mw)は気象庁による

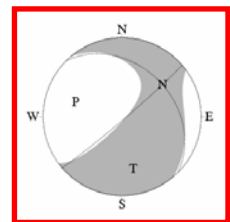
※ 200km以深の地震の震央を濃く表示



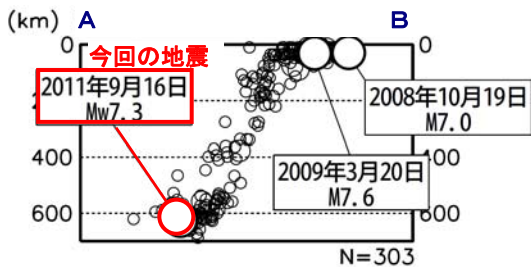
今回の地震の震央位置



今回の地震の発震機構 (気象庁によるCMT解)

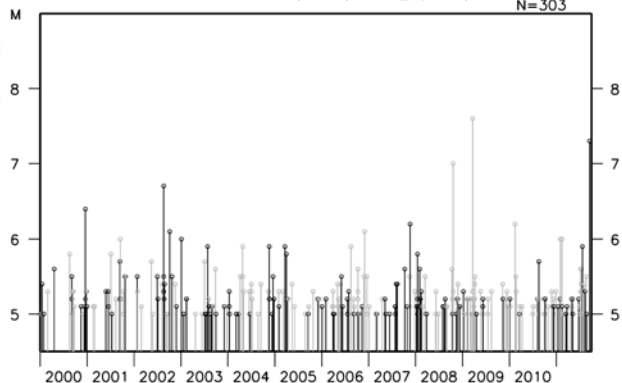


領域a内の断面図 (A-B投影)



領域a内のM-T図

※ 200km以深の地震の震央を濃く表示



## 9月18日 インド、シッキム州の地震

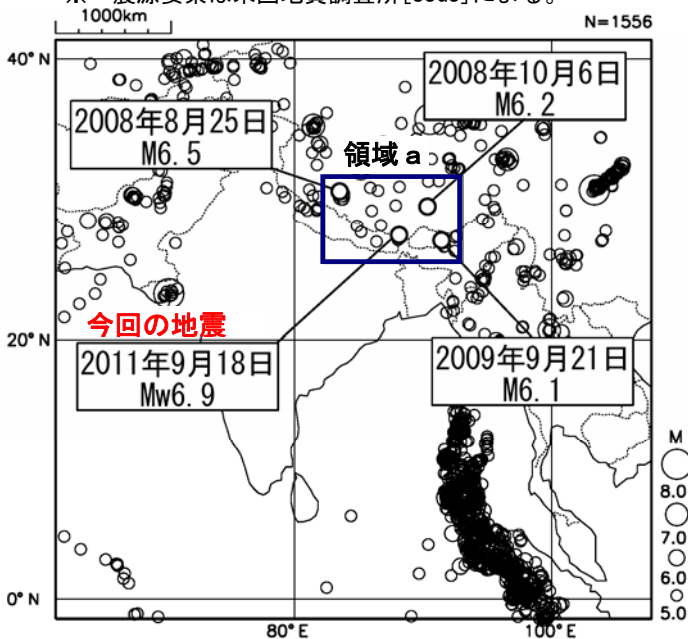
2011年9月18日21時40分（日本時間）、インド、シッキム州の深さ50kmでMw6.9（Mwは気象庁によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震は、ユーラシアプレートとインド-オーストラリアプレートの境界付近で発生した。この地震の発震機構（気象庁CMT解）は南北方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

この地震により、同国および周辺の国では少なくとも108人が死亡し、建物被害は1万棟以上に及んでいる（米国地質調査所の資料による）。

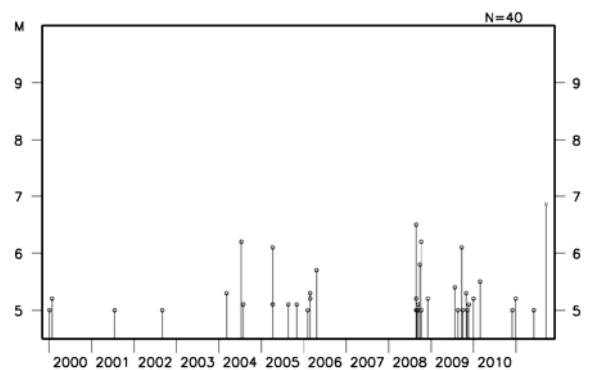
今回の地震の震源の約600km西方のインドとネパールの国境付近では、1934年1月15日にM8.3の地震が発生して10,700人が死亡したほか、1988年8月21日にもM6.6の地震により1,450人が死亡した。（「宇津の世界の被害地震の表」による）。

震央分布図（2000年1月1日～2011年9月30日、深さ0～100km、M≥5.0）

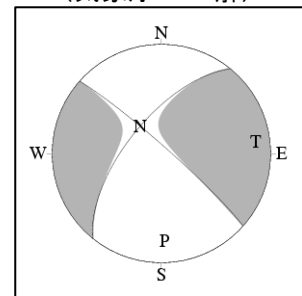
※ 震源要素は米国地質調査所[USGS]による。



領域a内のM-T図



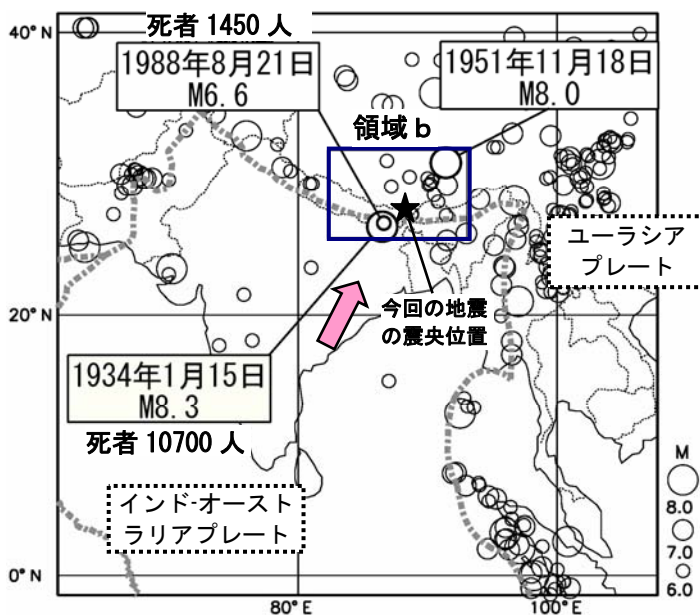
今回の地震の発震機構（気象庁CMT解）



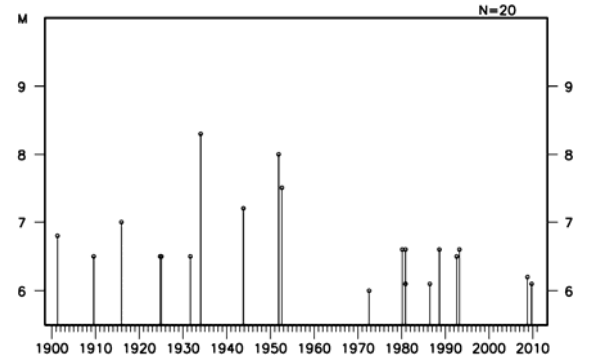
被害を伴った地震の震央分布図

（1900年1月1日～2009年8月30日、深さ0～100km、M≥6.0）

※ 震源要素及び被害は、2007年12月31日までは宇津および国際地震工学センターによる「宇津の世界の被害地震の表」に、2008年1月1日以降はUSGSによる。



領域b内のM-T図



●●● プレート境界の位置  
← プレートの進行方向

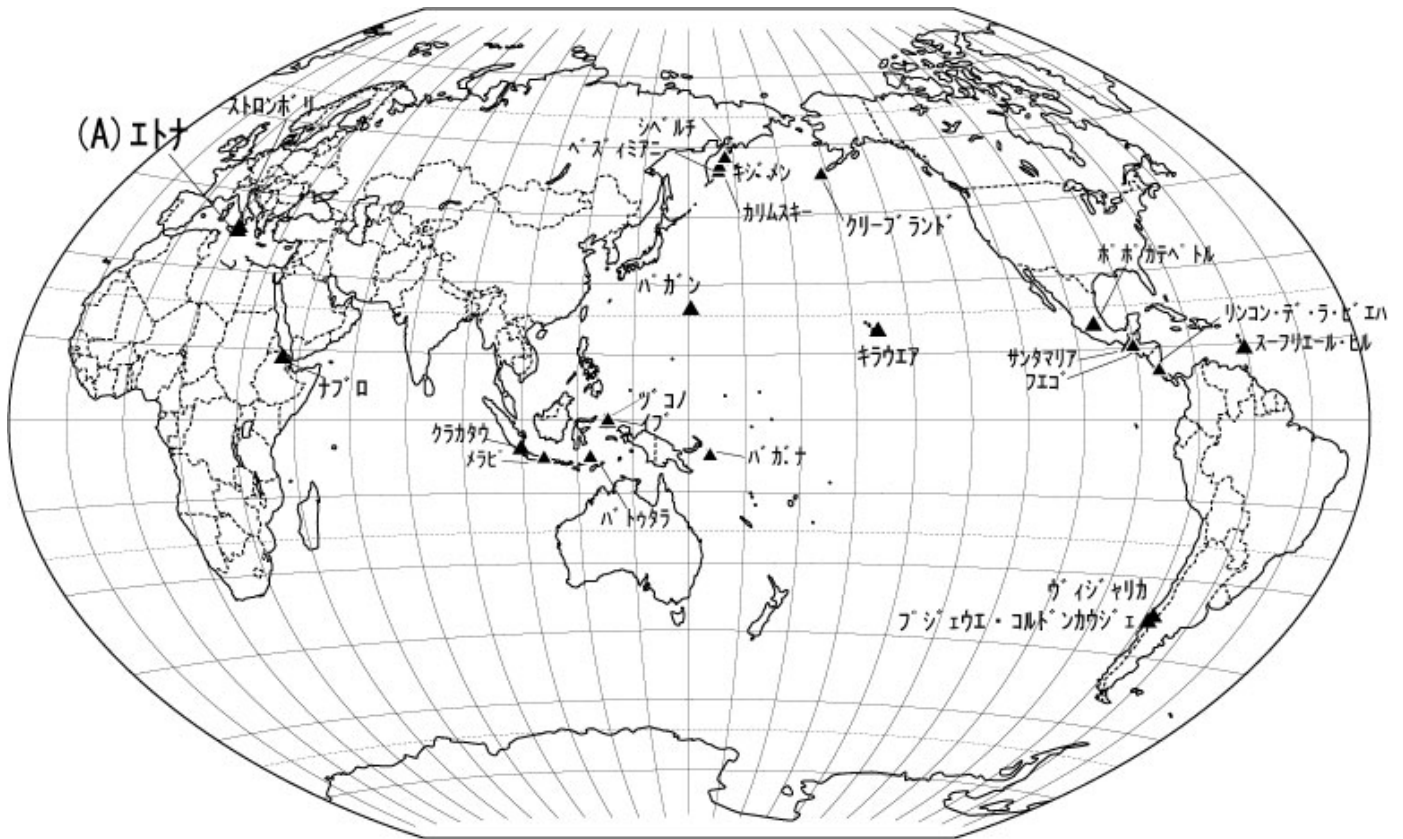
## ● 世界の主な火山活動

平成23年（2011年）9月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

### エトナ（イタリア）（図中A）

7月に活発化した活動は9月も継続した。南東火口では溶岩流や溶岩噴泉を伴う突発的な噴火が3回発生した。

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



# ●付録1. 震度1以上を観測した地震の表

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 01 29	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川* 0.9 常陸太田市大中町* 0.7 日立市十王町友部* 0.7	36° 44.3' N	140° 36.2' E	7km	M: 3.3
2	1 04 28	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村椿川* 0.7	39° 02.3' N	140° 53.6' E	5km	M: 3.0
3	1 04 31	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市猪川町* 0.9 一関市室根町* 0.6 一関市千厩町* 0.5 大船渡市大船渡町* 0.5 1 南三陸町歌津* 1.2 気仙沼市笹が陣* 0.8	38° 53.4' N	141° 58.6' E	50km	M: 3.4
4	1 05 32	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 茨城鹿嶋市鉢形* 0.8 1 香取市仁良* 0.8	35° 30.0' N	140° 57.1' E	24km	M: 3.7
5	<b>1 11 50</b>	<b>茨城県沖</b> 茨城県 3 日立市助川小学校* 2.5 2 ひたちなか市東石川* 2.1 ひたちなか市南神敷台* 1.9 東海村東海* 1.9 那珂市福田* 1.8 日立市役所* 1.6 1 高萩市安良川* 1.4 常陸大宮市北町* 1.4 常陸大宮市山方* 1.4 茨城鹿嶋市鉢形* 1.4 土浦市常名* 1.3 日立市十王町友部* 1.2 那珂市瓜連* 1.2 常陸太田市大中町* 1.2 常陸大宮市野口* 1.2 茨城鹿嶋市宮中* 1.2 かすみがうら市上土田* 1.2 水戸市内原町* 1.1 常陸大宮市上小瀬* 1.1 水戸市金町* 1.1 小美玉市小川* 1.1 行方市山田* 1.1 土浦市下高津* 1.0 水戸市千波町* 1.0 小美玉市上玉里* 1.0 常陸太田市町屋町* 1.0 鉾田市鉾田* 1.0 鉾田市造谷* 1.0 常陸太田市町田町* 0.9 かすみがうら市大和田* 0.8 大子町池田* 0.8 小美玉市堅倉* 0.8 茨城町小堤* 0.8 潮来市辻* 0.8 筑西市門井* 0.8 大洗町磯浜町* 0.8 石岡市柿岡* 0.7 城里町石塚* 0.7 水戸市中央* 0.7 笠間市中央* 0.7 桜川市岩瀬* 0.7 稲敷市江戸崎甲* 0.7 桜川市羽田* 0.6 北茨城市磯原町* 0.5 城里町阿波山* 0.5 美浦村受領* 0.5 桜川市真壁* 0.5 城里町徳蔵* 0.5 筑西市海老ヶ島* 0.5 福島県 1 白河市東* 1.0 棚倉町棚倉中居野* 0.9 浅川町浅川* 0.5 白河市郭内* 0.5 栃木県 1 茂木町茂木* 1.0 宇都宮市明保野町* 0.9 益子町益子* 0.9 真岡市石島* 0.8 那須烏山市中央* 0.6 芳賀町祖母井* 0.6 小山市神鳥谷* 0.5 真岡市田町* 0.5 栃木那珂川町馬頭* 0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場* 0.8 香取市役所* 0.7	<b>36° 24.6' N</b>	<b>140° 51.0' E</b>	<b>16km</b>	<b>M: 3.9</b>
6	1 12 50	静岡県東部 静岡県 1 富士宮市弓沢町* 1.0 富士宮市野中* 0.8	35° 19.6' N	138° 44.0' E	13km	M: 2.5
7	1 19 01	長野県中部 長野県 1 松本市丸の内* 1.1	36° 09.8' N	137° 57.7' E	4km	M: 2.4
8	1 21 41	茨城県南部 茨城県 1 土浦市常名* 1.3 筑西市海老ヶ島* 1.2 桜川市羽田* 1.1 笠間市下郷* 1.0 石岡市柿岡* 1.0 桜川市岩瀬* 0.8 土浦市下高津* 0.7 下妻市本城町* 0.6 土浦市藤沢* 0.6 筑西市門井* 0.6 城里町石塚* 0.5 桜川市真壁* 0.5 栃木県 1 栃木市旭町* 0.8	36° 01.1' N	139° 56.2' E	42km	M: 3.3
9	2 00 16	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* 0.9	38° 22.6' N	141° 46.1' E	58km	M: 3.2
10	2 02 56	福島県中通り 福島県 2 鮫川村赤坂中野* 1.9 古殿町松川* 1.5 1 平田村永田* 1.3 棚倉町棚倉中居野* 1.2 白河市新白河* 1.1 塙町塙* 1.0 浅川町浅川* 1.0 玉川村小高* 0.6 小野町中通* 0.6 いわき市三和町* 0.5 茨城県 1 日立市助川小学校* 0.6	36° 59.4' N	140° 30.4' E	5km	M: 3.6
11	2 05 36	千葉県東方沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台* 0.5	35° 47.9' N	140° 58.1' E	13km	M: 3.6
12	2 06 43	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町* 0.8	39° 05.0' N	142° 10.8' E	44km	M: 3.1

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
13	2 07 39	千葉県北東部 千葉県	35° 44.7' N	140° 38.9' E	45km	M: 3.4
		2 成田市花崎町=1.5 1 多古町多古=1.2 芝山町小池*=1.2 香取市役所*=1.2 東金市日吉台*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 横芝光町宮川*=1.1 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 山武市埴谷*=0.9 成田市松子*=0.9 香取市仁良*=0.8 成田市中台*=0.8 香取市佐原八日市場=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.7 東金市東新宿=0.6 成田国際空港=0.6 横芝光町横芝*=0.5				
		茨城県				1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 土浦市常名=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5
14	2 07 52	宮城県沖 宮城県	38° 58.2' N	142° 33.3' E	29km	M: 3.7
		1 南三陸町歌津*=0.6				
15	2 08 00	茨城県沖 茨城県	36° 31.5' N	141° 01.4' E	35km	M: 3.2
		1 日立市助川小学校*=0.8				
16	2 09 07	福島県沖 福島県	37° 17.3' N	141° 24.3' E	46km	M: 3.3
		1 楡葉町北田*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1				
17	2 11 06	茨城県北部 福島県	36° 51.1' N	140° 41.4' E	10km	M: 3.7
		2 いわき市錦町*=2.0 1 いわき市三和町=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 田村市都路町*=0.7 楡葉町北田*=0.6 小野町中通*=0.5				
		茨城県				1 高萩市安良川*=1.3 常陸太田市大中町*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 常陸大宮市北町*=0.5
18	2 12 15	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 47.5' N	141° 08.2' E	47km	M: 3.5
		1 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川*=0.6 1 高萩市安良川*=1.0				
19	2 13 08	岩手県沖 岩手県	39° 05.3' N	142° 24.8' E	33km	M: 4.5
		2 一関市室根町*=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 矢巾町南矢幅*=1.9 釜石市中妻町*=1.8 一関市千厩町*=1.7 大船渡市猪川町=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 遠野市松崎町*=1.7 遠野市宮守町*=1.7 花巻市東和町*=1.6 花巻市大迫町=1.6 藤沢町藤沢*=1.5 八幡平市田頭*=1.5 1 宮古市五月町*=1.4 宮古市川井*=1.4 宮古市区界*=1.4 釜石市只越町=1.4 盛岡市玉山区洪民*=1.4 滝沢村鶴飼*=1.4 山田町八幡町=1.3 住田町世田米*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 北上市相去町*=1.3 盛岡市玉山区薮川*=1.3 野田村野田*=1.2 盛岡市山王町=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 二戸市浄法寺町*=1.1 一関市東山町*=1.1 普代村銅屋*=1.0 一関市花泉町*=1.0 紫波町日詰*=1.0 宮古市茂市*=1.0 宮古市鍛ヶ崎=0.9 一関市大東町=0.9 宮古市長沢=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 平泉町平泉*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 奥州市江刺区*=0.8 奥州市衣川区*=0.8 花巻市材木町*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 一戸町高善寺*=0.8 八幡平市大更=0.8 雫石町千刈田=0.8 北上市柳原町=0.7 岩手町五日市*=0.6 岩手野野町大野*=0.6 西和賀町川尻*=0.6 一関市川崎町*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 二戸市石切所*=0.6 久慈市川崎町=0.5 九戸村伊保内*=0.5				
		宮城県				2 南三陸町歌津*=2.1 気仙沼市赤岩*=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.4 栗原市栗駒=1.3 登米市豊里町*=1.3 涌谷町新町=1.2 栗原市金成*=1.2 登米市迫町*=1.2 大崎市田尻*=1.2 登米市東和町*=1.1 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.1 南三陸町志津川=1.1 栗原市高清水*=1.0 岩沼市桜*=1.0 気仙沼市本吉町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 大崎市松山*=0.9 栗原市篤沢*=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城美里町北浦*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 名取市増田*=0.8 登米市中田町=0.8 女川町鷲神浜*=0.8 栗原市築館*=0.7 栗原市若柳*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 宮城加美町小野田*=0.5 石巻市鮎川浜*=0.5 松島町高城=0.5
		青森県				1 階上町道仏*=1.2 青森南部町苔米地*=1.0 八戸市南郷区*=0.9 八戸市湊町=0.9 五戸町古館=0.8 おいらせ町中下田*=0.7 八戸市内丸*=0.7 青森南部町平*=0.7 東通村小田野沢*=0.6 三戸町在府小路町*=0.5
		秋田県				1 大仙市北長野*=0.5 大仙市高梨*=0.5
20	2 13 48	宮城県北部 岩手県	38° 49.2' N	141° 34.9' E	74km	M: 4.3
		3 釜石市中妻町*=2.6 2 大船渡市大船渡町=2.1 一関市室根町*=2.1 平泉町平泉*=2.1 釜石市只越町=2.0 藤沢町藤沢*=1.9 奥州市衣川区*=1.9 遠野市松崎町*=1.9 一関市千厩町*=1.9 住田町世田米*=1.9 北上市相去町*=1.9 金ヶ崎町西根*=1.8 奥州市江刺区*=1.8 大船渡市猪川町=1.8 大船渡市盛町*=1.7 花巻市大迫町=1.7 花巻市東和町*=1.7 陸前高田市高田町*=1.6 宮古市鍛ヶ崎=1.6 宮古市区界*=1.6 遠野市宮守町*=1.6 盛岡市玉山区洪民*=1.6 矢巾町南矢幅*=1.6 山田町八幡町=1.6 八幡平市田頭*=1.5 宮古市川井*=1.5 一関市東山町*=1.5 1 宮古市茂市*=1.4 一関市花泉町*=1.4 盛岡市玉山区薮川*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 北上市柳原町=1.3 宮古市五月町*=1.3 普代村銅屋*=1.2 盛岡市馬場町*=1.1 盛岡市山王町=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 紫波町日詰*=1.0 一関市大東町=1.0 一関市川崎町*=1.0 大槌町上町*=1.0 八幡平市野駄*=1.0 西和賀町沢内太田*=0.9 花巻市材木町*=0.9 八幡平市大更=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 宮古市長沢=0.7 雫石町千刈田=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.6 田野畑村野畑=0.6 一関市山目*=0.6				
		宮城県				2 気仙沼市唐桑町*=2.4 色麻町四竈*=2.4 東松島市矢本*=2.4 登米市中田町=2.3 涌谷町新町=2.3 栗原市金成*=2.2 栗原市高清水*=2.1 栗原市栗駒=2.0 南三陸町歌津*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 栗原市築館*=1.9 栗原市瀬峰*=1.9 気仙沼市赤岩=1.9 登米市豊里町*=1.9 登米市米山町*=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 登米市迫町*=1.7 南三陸町志津川=1.7 栗原市一迫*=1.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大崎市古川北町*=1.7 大崎市田尻*=1.7 仙台区区将監*=1.7 登米市登米町*=1.7 大郷町粕川*=1.6 栗原市花山*=1.5 登米市南方町*=1.5 栗原市若柳*=1.5 石巻市前谷地*=1.5 登米市石越町*=1.5 1 栗原市鷲沢*=1.4 登米市津山町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 塩竈市旭町*=1.4 東松島市小野*=1.4 岩沼市桜*=1.3 石巻市泉町=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 松島町高城=1.3 登米市東和町*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 大崎市松山*=1.2 利府町利府*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 名取市増田*=1.0 女川町鷲神浜*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 大崎市鳴子*=0.9 大衡村大衡*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 亙理町下小路*=0.8 富谷町富谷*=0.7 石巻市大瓜=0.6 1 階上町道仏*=1.3 八戸市湊町=0.7 青森県 秋田県 1 大仙市高梨*=1.3 大仙市刈和野*=1.2 湯沢市川連町*=1.1 横手市大雄*=0.9 湯沢市沖鶴=0.9 仙北市西木町上桧木内*=0.9 東成瀬村田子内*=0.8 仙北市角館町東勝葉丁=0.8 横手市十文字町*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.7 仙北市西木町上荒井*=0.7 羽後町西馬音内*=0.7 横手市雄物川町今宿=0.7 横手市増田町増田*=0.7 湯沢市佐竹町*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 横手市大森町*=0.5 横手市中央町*=0.5 大仙市太田町太田*=0.5 山形県 1 尾花沢市若葉町*=1.4 河北町谷地=1.0 村山市中央*=0.8 中山町長崎*=0.8 河北町役場*=0.8 大石田町緑町*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.7 大蔵村清水*=0.6 東根市中央*=0.5 最上町向町*=0.5 大蔵村肘折*=0.5				
21	2 16 33	福島県浜通り 福島県	37° 05.6' N	140° 50.4' E	9km	M: 2.8
		2 いわき市三和町=1.6 1 いわき市平四ツ波*=1.2				
22	2 17 53	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 52.3' E	8km	M: 2.5
		1 いわき市三和町=0.5				
23	2 18 48	宮城県沖 宮城県	38° 57.7' N	142° 34.1' E	28km	M: 3.6
		1 南三陸町歌津*=0.6				
24	2 19 47	茨城県南部 茨城県	36° 00.9' N	140° 05.1' E	62km	M: 3.4
		1 茨城古河市下大野*=1.0 土浦市下高津*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 取手市寺田*=0.7 桜川市真壁*=0.7 つくば市小茎*=0.7 土浦市常名=0.7 筑西市門井*=0.7 下妻市本城町*=0.5 境町旭町*=0.5 坂東市役所*=0.5 石岡市柿岡=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 宇都宮市明保野町=1.0 栃木市旭町=1.0 鹿沼市晃望台*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 真岡市田町*=0.5 岩舟町静*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.7				
25	2 20 49	釧路地方中南部 北海道	43° 21.3' N	143° 59.8' E	4km	M: 3.5
		1 足寄町上螺湾=0.9 釧路市阿寒町中央*=0.8 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=0.6				
26	2 20 53	釧路地方中南部 北海道	43° 21.1' N	143° 59.7' E	4km	M: 3.2
		1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.0				
27	2 21 19	宮城県沖 宮城県	38° 53.0' N	141° 59.1' E	49km	M: 3.2
		1 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.6				
28	2 21 42	長野県北部 長野県	36° 58.6' N	138° 35.5' E	9km	M: 1.9
		1 栄村北信*=0.5				
29	2 23 15	栃木県北部 栃木県 群馬県	36° 38.3' N	139° 28.9' E	4km	M: 3.0
		2 日光市足尾町中才*=1.9 1 桐生市黒保根町*=0.6 沼田市利根町*=0.5				
30	3 01 14	青森県東方沖 青森県	40° 48.5' N	141° 47.4' E	101km	M: 3.4
		1 階上町道仏*=1.1				
31	3 04 32	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 45.5' N	141° 51.1' E	58km	M: 3.1
		1 遠野市松崎町*=0.6				
32	3 05 08	福島県沖 福島県	36° 55.8' N	141° 04.3' E	50km	M: 3.3
		1 楢葉町北田*=1.4 富岡町本岡*=1.0 川内村下川内=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 いわき市錦町*=0.5				
33	3 05 55	宮城県沖 宮城県	38° 11.9' N	141° 37.6' E	53km	M: 3.7
		1 石巻市桃生町*=1.0 南三陸町歌津*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 仙台区区将監*=0.5 宮城美里町北浦*=0.5 松島町高城=0.5 七ヶ浜町東宮浜*=0.5				
34	3 06 18	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 39.1' N	142° 05.5' E	43km	M: 3.7
		1 一関市千蔵町*=0.7 1 石巻市桃生町*=0.7 南三陸町歌津*=0.6				
35	3 06 25	宮城県沖 宮城県	38° 34.0' N	141° 54.2' E	51km	M: 3.2
		1 南三陸町歌津*=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
36	3 06 56	奈良県 奈良県	34° 19.7' N	136° 03.0' E	53km	M: 3.6
		2 御杖村菅野*=1.8 1 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.4 吉野町上市*=1.4 宇陀市榛原下井足*=1.0 下北山村寺垣内*=0.9 山添村大西*=0.8 宇陀市菟田野松井*=0.8 宇陀市大宇陀迫間*=0.8 五條市大塔町簾*=0.7 宇陀市室生大野*=0.7 曾爾村今井*=0.7 十津川村小原*=0.6 葛城市柿本*=0.6 奈良市半田開町=0.6 天理市川原城町*=0.6 十津川村平谷*=0.6 東吉野村小川*=0.5 上牧町上牧*=0.5 香芝市本町*=0.5				
		三重県				
		1 尾鷲市南浦*=1.2 尾鷲市南陽町=1.1 松阪市上川町=1.1 松阪市魚町*=0.7 伊賀市小田町*=0.7 尾鷲市中央町*=0.7 亀山市椿世町*=0.6 熊野市有馬町*=0.5 名張市鴻之台*=0.5 伊賀市緑ヶ丘本町=0.5				
		京都府				
		1 和束町釜塚*=0.8 南山城村北大河原*=0.6				
37	3 07 53	宮城県北部 宮城県	38° 50.0' N	140° 37.4' E	5km	M: 1.8
		1 大崎市鳴子*=0.8				
38	3 12 46	茨城県沖 茨城県	36° 12.1' N	140° 52.3' E	44km	M: 3.1
		1 水戸市金町=0.7				
39	3 16 42	千葉県北東部 千葉県	35° 45.0' N	140° 39.7' E	48km	M: 3.6
		2 横芝光町宮川*=1.7 多古町多古=1.5 1 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 旭市南堀之内*=1.3 香取市役所*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.1 成田市花崎町=1.1 香取市仁良*=1.0 東金市日吉台*=1.0 芝山町小池*=1.0 旭市高生*=0.9 旭市ニ*=0.9 香取市佐原八日市場=0.9 東金市東新宿=0.7 銚子市川口町=0.5				
		茨城県				
		1 潮来市辻*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.5				
40	3 21 41	茨城県沖 茨城県	36° 07.9' N	140° 59.7' E	40km	M: 3.9
		2 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 銚子市銚子=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 大洗町磯浜町*=1.0 日立市役所*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 銚子市造谷*=1.0 神栖市溝口*=0.9 行方市山田*=0.9 水戸市中央*=0.9 土浦市常名=0.9 水戸市千波町*=0.9 小美玉市小川*=0.8 行方市麻生*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 東海村東海*=0.8 潮来市辻*=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 稲敷市江戸崎町*=0.7 水戸市金町=0.7 石岡市柿岡=0.6 水戸市内原町*=0.6 土浦市下高津*=0.6 高萩市安良川*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 茨城町小堤*=0.5 筑西市門井*=0.5 かずみがうら市大和田*=0.5				
		千葉県				
		1 香取市役所*=1.0 香取市佐原八日市場=0.8 香取市仁良*=0.8 成田市花崎町=0.8 多古町多古=0.7				
41	4 00 14	大分県中部 大分県	33° 17.7' N	131° 23.1' E	9km	M: 2.2
		1 別府市天間=0.8 由布市湯布院町川上*=0.5				
42	4 05 17	福島県中通り 福島県	37° 05.7' N	140° 34.4' E	12km	M: 3.7
		2 古殿町松川*=2.0 浅川町浅川*=1.9 平田村永田*=1.8 石川町下泉*=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 鮫川村赤坂中野*=1.3 小野町中通*=1.3 いわき市三和町=1.3 楡葉町北田*=1.3 田村市大越町*=1.2 二本松市油井*=1.1 田村市船引町=1.0 玉川村小高*=1.0 田村市都路町*=0.9 田村市常葉町*=0.9 天栄村下松本*=0.8 いわき市錦町*=0.8 郡山市開成*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 本宮市本宮*=0.5				
		茨城県				
		1 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.5				
43	4 05 48	大分県中部 大分県	33° 17.7' N	131° 23.5' E	9km	M: 2.4
		1 由布市湯布院町川上*=1.0 別府市天間=0.9 別府市鶴見=0.5				
44	4 05 52	埼玉県南部 栃木県	35° 52.3' N	139° 36.5' E	90km	M: 4.7
		3 宇都宮市明保野町=2.5 2 野木町丸林*=1.9 高根沢町石末*=1.9 佐野市高砂町*=1.7 鹿沼市晃望台*=1.7 真岡市石島*=1.7 岩舟町静*=1.7 下野市石橋*=1.7 下野市田中*=1.6 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 益子町益子=1.6 足利市大正町*=1.5 1 宇都宮市中里町*=1.4 栃木市旭町=1.3 佐野市田沼町*=1.3 上三川町しらさぎ*=1.3 茂木町茂木*=1.3 栃木市大平町富田*=1.2 佐野市中町*=1.2 鹿沼市口栗野*=1.2 壬生町通町*=1.2 真岡市田町*=1.1 市貝町市塙*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 下野市小金井*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 小山市神鳥谷*=1.1 西方町本城*=1.0 栃木市入舟町*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 栃木市都賀町家中*=1.0 小山市中央町*=1.0 日光市今市本町*=0.9 栃木さくら市氏家*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 宇都宮市塙町*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 那須烏山市中央=0.8 日光市芹沼*=0.8 塩谷町玉生*=0.8 日光市足尾町中才*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市足尾町松原*=0.6 日光市日蔭*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5				
		埼玉県				
		3 宮代町笠原*=2.6 三郷市幸房*=2.5 2 さいたま緑区中尾*=2.4 鴻巣市中央*=2.3 八潮市中央*=2.3 加須市大利根*=2.3 熊谷市大里*=2.2 草加市高砂*=2.2 新座市野火止*=2.2 蕨市中央*=2.1 戸田市上戸田*=2.1 川口市中青木分室*=2.1 桶川市泉*=2.1 川口市青木*=2.1 吉川市吉川*=2.1 杉戸町清地*=2.1 さいたま南区別所*=2.1 狭山市入間川*=2.1 春日部市谷原新田*=2.0 越生町越生*=2.0 さいたま大宮区天沼町*=2.0 春日部市中央*=2.0 富士見市鶴馬*=2.0 川島町平沼*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.9 志木市中宗岡*=1.9 和光市広沢*=1.9 吉見町下細谷*=1.9 所沢市北有楽町*=1.9 毛呂山町中央*=1.9 さいたま見沼区堀崎*=1.8 春日部市金崎*=1.8 長瀨町野上下郷*=1.8 久喜市下早見=1.8 幸手市東*=1.8 朝霞市本町*=1.8 日岡町千駄野*=1.8 行田市本丸*=1.8 加須市騎西*=1.7 東松山市松葉町*=1.7 鴻巣市吹上富士見*=1.7				



地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>埼玉三芳町藤久保*1.7 久喜市青葉*1.7 さいたま北区宮原*1.7 さいたま浦和区高砂*1.7                      入間市豊岡*1.7 上尾市本町*1.6 さいたま西区指扇*1.6 東松山市市ノ川*1.6                      さいたま桜区道場*1.6 滑川町福田*1.6 さいたま岩槻区本町*1.6 埼玉美里町木部*1.6                      所沢市並木*1.6 伊奈町小室*1.6 蓮田市黒浜*1.5 鶴ヶ島市三ツ木*1.5 久喜市菖蒲*1.5                      久喜市栗橋*1.5 熊谷市宮町*1.5 熊谷市江南*1.5</p> <p>1 加須市北川辺*1.4 久喜市鷺宮*1.4 ときがわ町桃木*1.4 越谷市越ヶ谷*1.4                      坂戸市千代田*1.4 松伏町松伏*1.4 ふじみ野市福岡*1.4 川越市新宿町*1.3 飯能市名栗*1.3                      さいたま大宮区大門*1.3 さいたま浦和区常盤*1.3 熊谷市桜町*1.3 熊谷市妻沼*1.3                      行田市南河原*1.3 本庄市児玉町*1.3 深谷市岡部*1.3 深谷市花園*1.3 川越市旭町*1.3                      日高市南平沢*1.2 ふじみ野市大井中央*1.2 秩父市上町*1.2 鴻巣市川里*1.2 深谷市川本*1.2                      小川町大塚*1.2 上里町七本木*1.2 加須市下三俣*1.1 小鹿野町役場両神庁舎*1.1                      羽生市東*1.1 嵐山町杉山*1.1 飯能市征矢町*1.1 飯能市双柳*1.1 北本市本町*1.1                      埼玉神川町植竹*1.0 秩父市近戸町*1.0 飯能市苜生*1.0 深谷市仲町*1.0 寄居町寄居*0.9                      ときがわ町玉川*0.9 横瀬町横瀬*0.9 小鹿野町小鹿野*0.9 本庄市本庄*0.8 秩父市荒川*0.8                      鳩山町大豆戸*0.8 東秩父村御堂*0.7 秩父市熊木町*0.7 皆野町皆野*0.7 秩父市中津川*0.6                      埼玉神川町下阿久原*0.6 長瀨町本野上*0.6</p> <p>3 町田市中町*2.8 東京足立区神明南*2.6 東京江戸川区中央*2.5</p> <p>2 東京千代田区大手町*2.4 東京練馬区豊玉北*2.4 東京江東区枝川*2.3 東京中野区中野*2.3                      東京北区赤羽南*2.3 東京荒川区東尾久*2.3 東京板橋区高島平*2.3 東京足立区伊興*2.3                      武蔵野市吉祥寺東町*2.3 小平市小川町*2.3 東村山市美住町*2.3 東京葛飾区金町*2.2                      調布市西つじヶ丘*2.2 町田市忠生*2.2 町田市役所*2.2 東京北区西ヶ原*2.2                      東大和市中央*2.2 東京世田谷区成城*2.2 東京足立区千住中居町*2.2 東京葛飾区立石*2.2                      東京中央区勝どき*2.1 東京新宿区上落合*2.1 東京渋谷区本町*2.1 清瀬市中里*2.1                      多摩市関戸*2.1 あきる野市伊奈*2.1 東京杉並区桃井*2.1 東京杉並区高井戸*2.1                      東京板橋区相生町*2.1 八王子市石川町*2.1 東京文京区本郷*2.0 東京文京区大塚*2.0                      東京江戸川区船堀*2.0 東京江戸川区鹿骨*2.0 八王子市堀之内*2.0 東京中野区中央*2.0                      小金井市本町*2.0 東村山市本町*2.0 西東京市中町*2.0 東京荒川区荒川*2.0                      東京千代田区富士見*1.9 東京新宿区百人町*1.9 八王子市大横町*1.9 東京墨田区東向島*1.9                      東京品川区平塚*1.9 東京世田谷区中町*1.9 東京渋谷区宇田川町*1.9 東京杉並区阿佐谷*1.9                      国分寺市戸倉*1.9 東京練馬区光が丘*1.9 狛江市和泉本町*1.8 東京港区南青山*1.8                      東京足立区中央本町*1.8 東京文京区スポーツセンタ*1.8 東京台東区東上野*1.8                      三鷹市野崎*1.8 東京府中市白糸台*1.8 東京板橋区板橋*1.7 東京練馬区東大泉*1.7                      東京千代田区麹町*1.7 東京中央区築地*1.7 東京港区白金*1.7 武蔵野市緑町*1.7                      東京府中市寿町*1.7 昭島市田中町*1.7 調布市小島町*1.7 東京台東区千束*1.7                      日野市神明*1.7 東京墨田区吾妻橋*1.7 東京江東区森下*1.7 国分寺市本多*1.7                      東京品川区北品川*1.7 東京国際空港*1.7 清瀬市中清戸*1.7 稲城市東長沼*1.7                      瑞穂町箱根ヶ崎*1.6 青梅市東青梅*1.6 青梅市日向和田*1.6 東京江東区亀戸*1.6                      東京大田区多摩川*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京世田谷区三軒茶屋*1.6                      東京新宿区歌舞伎町*1.6 東京江東区東陽*1.5 東京中野区江古田*1.5 東京豊島区東池袋*1.5</p> <p>1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京目黒区中央町*1.4 国立市富士見台*1.4 武蔵村山市本町*1.4                      羽村市緑ヶ丘*1.4 東京港区芝公園*1.3 東京世田谷区世田谷*1.3 椚原村本宿*1.3                      東京品川区広町*1.2 東京大田区大森東*1.2 多摩市鶴牧*1.1 立川市泉町*1.0                      東京大田区蒲田*0.9 福生市福生*0.9 檜原村役場*0.6 奥多摩町氷川*0.6 東京利島村*0.6</p> <p>3 横浜瀬谷区中屋敷*2.7 大和市下鶴間*2.6 横浜瀬谷区三ツ境*2.5</p> <p>2 座間市緑ヶ丘*2.4 相模原南区相模大野*2.4 横浜神奈川区神大寺*2.3 横浜南区別所*2.3                      川崎麻生区片平*2.3 厚木市中町*2.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.2 横浜港南区丸山台東部*2.2                      横浜緑区白山*2.2 横浜青葉区榎が丘*2.2 川崎川崎区宮前町*2.2 川崎中原区小杉町*2.2                      川崎宮前区宮前平*2.2 横浜神奈川区白幡上町*2.1 横浜港北区日吉本町*2.1                      横浜旭区今宿東町*2.1 横浜緑区十日市場町*2.1 横浜泉区岡津町*2.1 横浜青葉区市ケ尾町*2.1                      川崎宮前区野川*2.1 相模原南区磯部*2.1 相模原緑区大島*2.1 横浜中区山手町*2.0                      横浜磯子区磯子*2.0 横浜戸塚区平戸町*2.0 川崎中原区小杉陣屋町*2.0 川崎高津区下作延*2.0                      二宮町中里*2.0 中井町比奈窪*2.0 清川村煤ヶ谷*2.0 相模原中央区上溝*2.0                      横浜旭区上白根町*1.9 横浜都筑区池辺町*1.9 川崎川崎区千鳥町*1.9 川崎区戸手本町*1.9                      厚木市寿町*1.9 神奈川大井町金子*1.9 愛川町角田*1.9 相模原中央区中央*1.9                      相模原中央区水郷田名*1.9 横浜鶴見区鶴見*1.9 相模原緑区久保沢*1.9 相模原緑区相原*1.9                      川崎多摩区登戸*1.8 三浦市城山町*1.8 大磯町月京*1.8 横浜鶴見区馬場*1.8                      厚木市下津古久*1.8 横浜西区浜松町*1.8 横浜西区みなとみらい*1.7 横浜中区山吹町*1.7                      横浜金沢区白帆*1.7 横浜港北区太尾町*1.7 横浜港南区丸山台北部*1.7 横浜旭区大池町*1.7                      横浜栄区小菅ヶ谷*1.7 川崎川崎区中島*1.7 綾瀬市深谷*1.7 小田原市荻窪*1.7                      松田町松田惣領*1.7 相模原緑区中野*1.7 横須賀市光の丘*1.6 寒川町宮山*1.6                      横浜中区日本大通*1.6 横浜磯子区洋光台*1.6 箱根町湯本*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.6                      横浜泉区和泉町*1.5 神奈川山北町山北*1.5 横浜都筑区茅ヶ崎*1.5 鎌倉市御成町*1.5                      海老名市大谷*1.5 秦野市曾屋*1.5 横浜栄区桂台南*1.5</p> <p>1 逗子市桜山*1.4 秦野市平沢*1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.3 川崎麻生区万福寺*1.3                      横須賀市坂本町*1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3 南足柄市関本*1.3                      横浜金沢区寺前*1.1 葉山町堀内*1.1 相模原緑区小淵*1.1 相模原緑区与瀬*1.0                      平塚市浅間町*1.0 開成町延沢*1.0 小田原市久野*0.8 真鶴町岩*0.8 湯河原町宮上*0.6</p> <p>2 取手市井野*2.2 坂東市岩井*2.1 水戸市内原町*2.0 小美玉市小川*2.0 筑西市舟生*2.0                      行方市玉造*2.0 常総市新石下*2.0 常陸大宮市野口*1.9 城里町阿波山*1.9 茨城町小堤*1.9                      小美玉市上玉里*1.9 下妻市鬼怒*1.9 つくばみらい市福田*1.9 坂東市馬立*1.8                      つくばみらい市加藤*1.8 稲敷市役所*1.8 土浦市常名*1.8 つくば市小基*1.8 笠間市中央*1.8                      下妻市本城町*1.7 笠間市下郷*1.7 取手市寺田*1.7 城里町石塚*1.7 土浦市高津*1.7                      五霞町小福田*1.7 守谷市大柏*1.7 茨城古河市下大野*1.7 石岡市柿岡*1.7 石岡市八郷*1.7</p>				
		東京都				
		神奈川県				
		茨城県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>取手市藤代*=1.6 石岡市石岡*=1.6 坂東市役所*=1.6 美浦村受領*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 筑西市門井*=1.6 大子町池田*=1.6 日立市役所*=1.5 小美玉市堅倉*=1.5 かつみがうら市上土田*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 桜川市真壁*=1.5 那珂市福田*=1.5</p> <p>1 日立市十王町友部*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 牛久市中央*=1.4 つくば市天王台*=1.4 阿見町中央*=1.4 河内町源清田*=1.4 利根町布川=1.4 稲敷市結佐*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4 桜川市羽田*=1.3 坂東市山*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 茨城古河市長谷町*=1.3 かつみがうら市大和田*=1.3 行方市麻生*=1.3 水戸市中央*=1.2 つくば市菊間*=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 筑西市下山*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 茨城古河市仁連*=1.2 境町旭町*=1.2 日立市助川小学校*=1.2 水戸市千波町*=1.1 行方市山田*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 潮来市辻*=1.1 結城市結城*=1.1 龍ヶ崎寺後*=1.1 八千代町菅谷*=1.1 水戸市金町=1.1 鉾田市造谷*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 城里町徳蔵*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 稲敷市須賀津津*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 高萩市安良川*=0.7 常陸大宮市高部*=0.6</p> <p>2 渋川市吹屋*=2.0 桐生市元宿町*=1.7 桐生市新里町*=1.7 館林市美園町*=1.7 大泉町日の出*=1.7 前橋市粕川町*=1.6 桐生市黒保根町*=1.6 群馬明和町新里*=1.6 邑楽町中野*=1.6 板倉町板倉=1.5 沼田市白沢町*=1.5</p> <p>1 渋川市赤城町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 沼田市西倉内町=1.3 片品村東小川=1.3 高崎市吉井町吉井川*=1.3 太田市西本町*=1.3 館林市城町*=1.3 みどり市笠懸町*=1.3 みどり市大間々町*=1.2 太田市大原町*=1.2 桐生市織姫町=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.1 安中市安中*=1.1 前橋市鼻毛石町*=1.0 太田市浜町*=1.0 沼田市下久屋町*=1.0 甘楽町小幡*=1.0 沼田市利根町*=1.0 伊勢崎市東町*=0.9 太田市粕川町*=0.9 片品村鎌田*=0.9 神流町生利*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 富岡市妙義町*=0.8 群馬昭和村糸井*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 神流町神ヶ原*=0.8 前橋市富士見町*=0.8 みどり市東町*=0.8 太田市新田金井町*=0.8 みなかみ町布施*=0.8 藤岡市鬼石*=0.8 富岡市七日市=0.8 東吾妻町奥田*=0.6 高崎市高松町*=0.6 伊勢崎市境*=0.6 渋川市北橋町*=0.5 玉村町下新田*=0.5 伊勢崎市今泉町*=0.5 群馬高山村中山*=0.5 高崎市新町*=0.5</p> <p>2 千葉花見川区花島町*=2.3 浦安市猫実*=2.2 千葉中央区都町*=2.1 千葉稲毛区園生町*=2.1 流山市平和台*=2.1 八千代市大和田新田*=2.1 木更津市役所*=2.0 鋸南町下佐久間*=2.0 市原市姉崎*=2.0 千葉緑区おゆみ野*=1.9 柏市旭町=1.9 印西市大森*=1.8 白井市復*=1.8 富津市下飯野*=1.8 東金市日吉台*=1.8 千葉中央区中央港=1.8 千葉若葉区小倉台*=1.8 野田市鶴奉*=1.8 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 我孫子市我孫子*=1.7 鴨川市横渚*=1.7 君津市久保*=1.7 千葉中央区千葉市役所*=1.7 市川市八幡*=1.7 野田市東宝珠花*=1.6 柏市大島田*=1.6 四街道市鹿渡*=1.6 東金市東岩崎*=1.6 長南町長南*=1.6 千葉美浜区稲毛海岸*=1.6 印西市美瀬*=1.5 印西市笠神*=1.5 東金市東新宿=1.5 長柄町大津倉=1.5 香取市役所*=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5</p> <p>1 船橋市湊町*=1.4 松戸市根本*=1.4 成田市花崎町=1.4 柏市柏*=1.4 木更津市太田=1.4 君津市久留里市場*=1.4 南房総市谷向*=1.4 市原市国分寺台中央*=1.3 鴨川市八色=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 南房総市岩糸*=1.3 大網白里町大網*=1.2 九十九里町片貝*=1.2 白子町関*=1.2 長柄町桜谷*=1.2 香取市佐原八日市場=1.2 山武市埴谷*=1.2 いすみ市国府台*=1.2 茂原市道表*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 多古町多古=1.1 睦沢町下之郷*=1.1 成田国際空港=1.1 成田市役所*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 館山市長須賀=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.1 香取市仁良*=1.0 八街市八街*=1.0 勝浦市墨名=1.0 勝浦市新宮*=1.0 南房総市富浦町青木*=1.0 長生村本郷*=0.9 千葉酒々井町中央台*=0.9 芝山町小池*=0.9 千葉一宮町一宮=0.8 南房総市上堀=0.6</p> <p>2 富士河口湖町長浜*=2.2 上野原市役所*=2.0 富士河口湖町船津=2.0 山梨北杜市長坂町*=1.9 富士吉田市上吉田*=1.8 大月市御太刀*=1.8 南アルプス市寺部*=1.7 上野原市上野原=1.7 小菅村役場*=1.7 甲府市相生*=1.6 甲府市古閑町*=1.6 笛吹市境川藤壺*=1.6 大月市大月=1.6 甲州市塩山上於曾*=1.5 中央市成島*=1.5 富士吉田市下吉田*=1.5</p> <p>1 昭和町押越*=1.4 南アルプス市鮎沢*=1.4 笛吹市役所*=1.4 忍野村忍草*=1.4 富士河口湖町勝山*=1.4 山梨市牧丘町窪平*=1.3 山梨北杜市明野町*=1.3 中央市臼井阿原*=1.3 都留市上谷*=1.3 上野原市秋山*=1.3 道志村役場*=1.3 山中湖村山中*=1.3 笛吹市春日居町寺本*=1.2 西桂町小沼*=1.2 身延町大磯小磯=1.1 笛吹市一宮町末木*=1.1 笛吹市八代町南*=1.1 甲州市役所*=1.1 鳴沢村役場*=1.1 丹波山村丹波*=1.1 甲府市飯田=1.0 南アルプス市小笠原*=1.0 甲州市大和町初鹿野*=1.0 甲州市勝沼町勝沼*=1.0 中央市大島居*=1.0 富士川町鯉沢*=1.0 富士河口湖町役場*=1.0 山梨北杜市高根町*=0.9 甲州市塩山下於曾=0.9 山梨市小原西*=0.9 大月市役所*=0.8 富士河口湖町本栖*=0.8 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.8 市川三郷町役場*=0.7 笛吹市御坂町夏目原*=0.7 南アルプス市飯野*=0.6 甲斐市篠原*=0.6 甲斐市島上条*=0.5 山梨市三富川浦*=0.5</p> <p>2 長野南牧村海ノ口*=1.6</p> <p>1 佐久市白田*=1.0 長野川上村大深山*=0.9 小海町豊里*=0.8 佐久穂町畑*=0.8 茅野市葛井公園*=0.7 佐久市中込*=0.7 南相木村見上*=0.5 諏訪市湖岸通り=0.5</p> <p>2 伊豆の国市長岡*=1.8 熱海市泉*=1.7 東伊豆町奈良本*=1.6 富士宮市野中*=1.5</p> <p>1 小山町藤曲*=1.4 函南町平井*=1.2 富士宮市弓沢町=1.2 熱海市中央町*=1.1 熱海市網代=1.0 伊豆の国市四日町*=1.0 沼津市戸田*=1.0 河津町田中*=0.9 伊豆の国市田京*=0.9 三島市東本町=0.9 伊東市大原=0.8 御殿場市萩原=0.7 御殿場市役所*=0.7 下田市中*=0.6 伊豆市八幡*=0.6 沼津市高島本町*=0.6 長泉町中土狩*=0.6</p> <p>1 玉川村小高*=1.3 いわき市錦町*=1.1 白河市東*=1.0 泉崎村泉崎*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市三和町=0.7 いわき市小名浜=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 浅川町浅川*=0.6 郡山市湖南町*=0.5 郡山市朝日=0.5</p>				
45	4 08 27	福島県沖 福島県	37° 14.8' N	141° 23.5' E	22km	M: 4.4
		1 川俣町五百田*=1.3 本宮市本宮*=0.8 楡葉町北田*=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
46	4 12 25	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 48.2' N	142° 05.4' E	43km	M: 3.4 1 一関市千厩町*=1.4 1 南三陸町歌津*=1.1
47	4 14 02	北海道東方沖 北海道	43° 43.5' N	147° 50.9' E	0km	M: 5.0 1 標津町北2条*=0.9 別海町常盤=0.8 根室市落石東*=0.7 根室市瑠瑠瑠*=0.6
48	4 14 25	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 49.6' N	140° 56.9' E	15km	M: 3.9 1 神栖市波崎*=1.2 土浦市常名=0.7 銚田市銚田=0.7 石岡市柿岡=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 土浦市下高津*=0.5 1 銚子市川口町=1.4 銚子市若宮町*=1.2 横芝光町宮川*=0.5 市原市姉崎*=0.5
49	4 16 01	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 46.5' N	142° 40.0' E	41km	M: 4.3 1 階上町道仏*=1.1 八戸市南郷区*=0.7 八戸市湊町=0.6 五戸町古館=0.5 1 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 宮古市五月町*=1.0 盛岡市玉山区蕨川*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 久慈市長内町*=0.8 釜石市只越町=0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.6 大槌町上町*=0.6 宮古市茂市*=0.6 二戸市福岡=0.6 二戸市石切所*=0.6
50	4 17 09	福島県沖 宮城県 福島県	37° 23.2' N	141° 19.1' E	35km	M: 3.8 1 岩沼市桜*=1.3 宮城川崎町前川*=1.0 山元町浅生原*=0.9 名取市増田*=0.7 1 白河市新白河*=1.4 田村市都路町*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 楡葉町北田*=1.0 南相馬市原町区高見町*=0.8 田村市船引町=0.7 飯館村伊丹沢*=0.6 富岡町本岡*=0.6 天栄村下松本*=0.5
51	4 17 52	長野県北部 長野県	36° 55.6' N	138° 34.7' E	7km	M: 2.8 1 栄村北信*=0.7
52	4 20 07	岩手県沖 岩手県	39° 05.3' N	142° 08.4' E	45km	M: 3.2 1 大船渡市大船渡町=1.0
53	4 21 15	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 44.8' N	142° 03.4' E	52km	M: 3.5 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.6 1 南三陸町歌津*=0.9
54	4 21 22	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 29.1' N	142° 12.0' E	31km	M: 3.8 1 大船渡市猪川町=0.9 釜石市中妻町*=0.8 一関市室根町*=0.6 一関市千厩町*=0.6 釜石市只越町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.1 石巻市桃生町*=0.9 石巻市泉町=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 登米市豊里町*=0.6 登米市東和町*=0.5
55	4 23 05	茨城県北部 茨城県	36° 45.8' N	140° 33.9' E	59km	M: 3.6 2 日立市助川小学校*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 城里町石塚*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市北町*=1.2 日立市役所*=1.1 水戸市金町=0.9 城里町阿波山*=0.9 小美玉市小川*=0.9 大子町池田*=0.9 水戸市内原町*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 笠間市下郷*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.7 水戸市中央*=0.7 筑西市門井*=0.7 桜川市羽田*=0.7 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市高部*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 高萩市安良川*=0.6 常陸太田市大中町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 石岡市柿岡=0.5 茨城町小堤*=0.5 土浦市常名=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=1.4 田村市都路町*=1.4 川内村下川内=1.1 楡葉町北田*=0.9 小野町中通*=0.8 田村市常葉町*=0.8 玉川村小高*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市三和町=0.7 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭*=1.0 茂木町茂木*=0.9 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市明保野町=0.5
56	5 02 35	茨城県沖 福島県	36° 49.7' N	141° 19.3' E	27km	M: 3.9 1 いわき市平四ツ波*=0.6 いわき市三和町=0.5 楡葉町北田*=0.5
57	5 04 59	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 41.8' N	129° 46.5' E	11km	M: 2.5 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.6
58	5 06 31	茨城県沖 茨城県	36° 14.4' N	141° 04.9' E	46km	M: 3.4 1 日立市助川小学校*=0.6
59	5 11 17	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 17.2' N	141° 54.9' E	46km	M: 3.8 1 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=0.8 石巻市桃生町*=0.7
60	5 11 43	福島県中通り 福島県	36° 59.8' N	140° 29.6' E	6km	M: 3.2 2 棚倉町棚倉中居野=1.8 1 浅川町浅川*=1.4 古殿町松川*=0.9 白河市新白河*=0.8
61	5 11 45	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.2' N	140° 23.6' E	4km	M: 2.2 1 大仙市刈和野*=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
62	5 13 57	宮城県沖 宮城県 1 石巻市泉町=1.1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.9 女川町鷲神浜*=0.5	38° 26.7' N	142° 11.9' E	29km	M: 3.8
63	5 14 30	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=1.3	39° 34.2' N	140° 23.5' E	3km	M: 2.2
64	5 17 04	茨城県沖 茨城県 2 ひたちなか市南神敷台*=2.1 水戸市金町=2.1 筑西市門井*=2.0 土浦市常名=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 水戸市中央*=1.9 桜川市羽田*=1.9 水戸市千波町*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 鉢田市造谷*=1.7 石岡市柿岡=1.7 常陸大宮市北町*=1.6 石岡市八郷*=1.6 下妻市本城町*=1.6 小美玉市小川*=1.6 小美玉市上玉里*=1.6 東海村東海*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 水戸市内原町*=1.5 桜川市真壁*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 城里町石塚*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.5 大洗町磯浜町*=1.5 笠間市下郷*=1.5 1 日立市役所*=1.4 茨城町小堤*=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 行方市山田*=1.4 城里町阿波山*=1.3 鉢田市鉢田=1.3 笠間市中央*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.2 神栖市溝口*=1.2 高萩市安良川*=1.2 大子町池田*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 つくば市荻間*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 つくば市小笠*=1.1 潮来市辻*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市舟生=1.1 取手市寺田*=1.1 つくば市天王台*=1.1 那珂市瓜連*=1.0 神栖市波崎*=1.0 行方市麻生*=1.0 坂東市山*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 八千代町菅谷*=0.9 結城市結城*=0.9 筑西市下中山*=0.8 美浦村受領*=0.8 石岡市石岡*=0.8 牛久市中央*=0.8 常総市新石下*=0.7 稲敷市柴崎*=0.7 茨城古河市仁連*=0.7 境町旭町*=0.7 行方市玉造*=0.7 阿見町中央*=0.7 稲敷市役所*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 坂東市役所*=0.6 栃木県 2 真岡市石島*=2.4 1 小山市神鳥谷*=1.4 茂木町茂木*=1.3 那須烏山市中央=1.3 真岡市田町*=1.1 下野市田中*=1.1 下野市小金井*=1.0 市貝町市塙*=1.0 岩舟町静*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 小山市中央町*=0.8 下野市石橋*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 足利市大正町*=0.7 栃木市旭町=0.7 那須烏山市役所*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 益子町益子=0.6 日光市中央*=0.5 千葉県 2 香取市佐原八日市場=1.7 香取市仁良*=1.7 香取市役所*=1.5 1 成田市花崎町=1.4 旭市南堀之内*=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.2 旭市二*=1.1 芝山町小池*=1.1 成田市松子*=1.1 銚子市川口町=1.0 銚子市若宮町*=1.0 成田国際空港=1.0 旭市萩園*=0.9 匝瑳市八日市場*=0.9 香取市羽根川*=0.8 銚子市天王台=0.6 東金市東新宿=0.6 旭市高生*=0.6 多古町多古=0.6 山武市埴谷*=0.6 千葉栄町安食台*=0.6 香取市岩部*=0.5 千葉佐倉市海隣寺町*=0.5 柏市旭町=0.5 東金市日吉台*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.3 白河市東*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 泉崎村泉崎*=0.7 天栄村下松本*=0.6 浅川町浅川*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 矢祭町東館本*=0.6 白河市郭内=0.5 二本松市油井*=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市利根町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.7 片品村東小川=0.7 桐生市新里町*=0.7 伊勢崎市今泉町*=0.7 渋川市赤城町*=0.5 沼田市西倉内町=0.5 埼玉県 1 埼玉美里町木部*=0.5	36° 11.9' N	140° 53.3' E	46km	M: 4.3
65	5 17 52	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.0	37° 14.9' N	139° 04.4' E	2km	M: 2.2
66	5 19 50	熊本県天草・葦北地方 熊本県 1 上天草市松島町*=0.6 八代市坂本町*=0.5	32° 33.8' N	130° 30.0' E	9km	M: 2.4
67	5 19 54	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6	37° 14.1' N	140° 54.4' E	6km	M: 2.8
68	5 21 03	千葉県東方沖 千葉県 2 香取市仁良*=1.6 旭市萩園*=1.5 成田市花崎町=1.5 1 旭市高生*=1.3 銚子市若宮町*=1.2 芝山町小池*=1.1 富里市七栄*=1.1 成田市中台*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 旭市二*=0.9 成田市役所*=0.8 山武市埴谷*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 東金市日吉台*=0.7 匝瑳市今泉*=0.7 多古町多古=0.6 銚子市川口町=0.5 東金市東新宿=0.5 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市辻*=0.9 神栖市波崎*=0.9 稲敷市柴崎*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 坂東市岩井=0.8 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5	35° 23.1' N	141° 10.2' E	20km	M: 4.1
69	5 21 14	福島県沖 福島県 3 田村市都路町*=2.6 相馬市中村*=2.5 2 富岡町本岡*=2.2 いわき市三和町=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 川内村下川内=2.0 南相馬市原町区高見町*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 福島伊達市霊山町*=1.8 飯館村伊丹沢*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 南相馬市原町区本町*=1.7 二本松市油井*=1.6 田村市大越町*=1.6 田村市常葉町*=1.6 葛尾村落合落合*=1.5 川俣町五百田*=1.5 本宮市本宮*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.5 1 小野町小野新町*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 福島市飯野町*=1.3 古殿町松川*=1.3 二本松市金色*=1.2 浅川町浅川*=1.2 小野町中通*=1.2 田村市船引町=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 国見町藤田*=1.1 福島市五老内町*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 玉川村小高*=1.0 平田村永田*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 天栄村下松本*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 福島市桜木町*=0.9 郡山市朝日=0.9 福島市松木町=0.8 大玉村玉井*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 福島伊達市前川原*=0.8 白河市郭内=0.8	37° 29.9' N	141° 29.1' E	46km	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
		宮城県 いわき市錦町*=0.7 いわき市小名浜=0.6 郡山市湖南町*=0.5 2 岩沼市桜*=2.3 角田市角田*=2.0 石巻市桃生町*=1.9 山元町浅生原*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 宮城川崎町前川*=1.8 柴田町船岡=1.7 東松島市小野*=1.6 利府町利府*=1.6 亘理町下小路*=1.6 蔵王町円田*=1.6 塩竈市旭町*=1.6 丸森町上滝=1.5 名取市増田*=1.5 1 栗原市瀬峰*=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台空港=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 多賀城市中央*=1.3 登米市豊里町*=1.3 白石市亘理町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.2 仙台太白区山田*=1.2 登米市中田町=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 大衡村大衡*=1.2 大河原町新南*=1.2 涌谷町新町=1.2 松島町高城=1.1 大崎市田尻*=1.1 大郷町粕川*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 村田町村田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 登米市東和町*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 登米市石越町*=1.0 栗原市築館*=1.0 宮城美里町木間塚*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 七ヶ宿町関*=0.9 登米市迫町*=0.9 女川町鷺神浜*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 色麻町四籠*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 栗原市栗駒=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 石巻市泉町=0.8 登米市南方町*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 富谷町富谷*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 栗原市金成*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 栗原市高清水*=0.7 登米市津山町*=0.6 大和町吉岡*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町志津川=0.5				
		岩手県 1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.2 藤沢町藤沢*=0.9 一関市東山町*=0.9 釜石市中妻町*=0.6 一関市花泉町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6				
		山形県 1 上山市河崎*=0.5				
		茨城県 1 日立市役所*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 土浦市常名=0.5				
70	5 22 20	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.9	35° 22.8' N	141° 12.8' E	24km	M: 3.7
71	5 22 36	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.7 1 いわき市三和町=1.3 田村市大越町*=1.1 相馬市中村*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 田村市都路町*=0.9 二本松市油井*=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 富岡町本岡*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 川内村下川内=0.5	37° 29.7' N	141° 28.3' E	46km	M: 3.9
72	6 03 49	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=1.9 1 大仙市神宮寺*=0.7 大仙市協和境野田*=0.7 大仙市協和境唐松岳*=0.6	39° 34.0' N	140° 23.6' E	4km	M: 2.8
73	6 05 03	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.7 1 銚子市川口町=1.0	35° 42.7' N	140° 54.6' E	13km	M: 3.3
74	6 12 59	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.2 常陸太田市町屋町=2.2 日立市役所*=2.1 日立市十王町友部*=1.5 1 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 水戸市千波町*=0.5 高萩市安良川*=0.5 土浦市常名=0.5	36° 38.4' N	140° 34.9' E	7km	M: 3.4
75	6 16 08	長野県北部 長野県 1 飯綱町芋川*=0.8	36° 41.0' N	138° 13.2' E	8km	M: 2.5
76	6 18 06	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=1.0	36° 59.8' N	140° 30.0' E	8km	M: 2.9
77	6 19 06	茨城県南部 茨城県 1 つくば市小莖*=1.1 筑西市門井*=0.8 土浦市常名=0.7 土浦市下高津*=0.6 筑西市舟生=0.5	35° 58.7' N	140° 03.8' E	64km	M: 3.2
78	7 02 54	茨城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=2.3 岩沼市桜*=2.2 蔵王町円田*=2.2 大河原町新南*=2.0 色麻町四籠*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 名取市増田*=1.9 大崎市松山*=1.8 栗原市金成*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 宮城加美町中新田*=1.7 角田市角田*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 塩竈市旭町*=1.7 利府町利府*=1.7 登米市迫町*=1.7 大崎市田尻*=1.6 丸森町鳥屋*=1.6 松島町高城=1.6 登米市登米町*=1.5 東松島市矢本*=1.5 山元町浅生原*=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 涌谷町新町=1.4 登米市南方町*=1.4 村田町村田*=1.4 亘理町下小路*=1.4 白石市亘理町*=1.3 仙台空港=1.3 登米市米山町*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 仙台太白区山田*=1.3 七ヶ宿町関*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 大郷町粕川*=1.2 大衡村大衡*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 大崎市鹿島台*=1.1 東松島市小野*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 登米市中田町=1.1 栗原市高清水*=1.1 仙台泉区将監*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 柴田町船岡=0.9 石巻市相野谷*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 大和町吉岡*=0.9 栗原市一迫*=0.9 富谷町富谷*=0.9 大崎市三本木*=0.8 栗原市築館*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 女川町鷺神浜*=0.6 多賀城市中央*=0.6	36° 39.7' N	141° 41.3' E	36km	M: 5.2
		山形県 2 上山市河崎*=1.5 1 米沢市林泉寺*=1.4 白鷹町荒砥*=1.4 中山町長崎*=1.3 天童市老野森*=1.1 山形川西町上小松*=1.1 米沢市金池*=1.0 南陽市三間通*=1.0 高島町高島*=1.0 米沢市駅前=0.9 山辺町緑ヶ丘*=0.8 河北町谷地=0.7 東根市中央*=0.7 河北町役場*=0.6				
		福島県 2 猪苗代町千代田*=2.3 白河市新白河*=2.0 南相馬市鹿島区*=2.0 国見町藤田*=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>天栄村下松本*=1.9 猪苗代町城南=1.9 田村市大越町*=1.8 郡山市湖南町*=1.8 須賀川市八幡山*=1.7 玉川村小高*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 郡山市朝日=1.7 郡山市開成*=1.7 いわき市小名浜=1.6 相馬市中村*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 二本松市油井*=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 福島伊達市保原町*=1.5 1 福島市松木町=1.4 福島市五老内町*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 田村市常葉町*=1.4 田村市都路町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 本宮市白岩*=1.4 いわき市錦町*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 大玉村玉井*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 平田村永田*=1.3 田村市船引町=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 いわき市三和町=1.3 白河市東*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 川俣町五百田*=1.3 磐梯町磐梯*=1.3 大玉村曲藤=1.3 福島市桜木町*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 白河市郭内=1.2 湯川村笈川*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 飯館村伊丹沢*=1.2 天栄村湯本支所*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 浅川町浅川*=1.1 古殿町松川*=1.1 二本松市金色*=1.1 富岡町本岡*=1.0 白河市八幡小路*=1.0 小野町小野新町*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.9 小野町中通*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 白河市大信*=0.9 福島市飯野町*=0.7 川内村下川内=0.7 石川町下泉*=0.5 2 高萩市安良川*=1.8 水戸市内原町*=1.7 日立市助川小学校*=1.5 日立市役所*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 笠間市中央*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 大子町池田*=1.3 土浦市常名=1.3 茨城町小堤*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 水戸市金町=1.1 水戸市中央*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 城里町阿波山*=1.1 筑西市門井*=1.1 水戸市千波町*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 石岡市柿岡=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市真壁*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 小美玉市上玉里*=0.9 土浦市下高津*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 筑西市舟生=0.9 桜川市羽田*=0.9 笠間市下郷*=0.9 東海村東海*=0.9 城里町石塚*=0.9 小美玉市小川*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 鉾田市鉾田=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 つくば市刈間*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 美浦村受領*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.6 1 高根沢町石末*=1.4 真岡市石島*=1.3 益子町益子=1.3 市貝町市塙*=1.3 那須烏山市中央=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=1.1 那須塩原市鍋掛*=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 茂木町茂木*=0.8 那須塩原市藁沼=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9 岩手県 1 一関市花泉町*=1.2 盛岡市玉山区藪川*=1.0 一関市千厩町*=0.8 盛岡市山王町=0.5 釜石市中妻町*=0.5 一関市室根町*=0.5 群馬県 1 沼田市白沢町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.7 沼田市西倉内町=0.5 前橋市粕川町*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.8 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7</p>				
79	7 03 03	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 38.8' N	141° 38.5' E	48km	M: 4.2
		<p>1 猪苗代町千代田*=0.8 天栄村下松本*=0.6 1 日立市助川小学校*=1.0 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.5 土浦市常名=0.5</p>				
80	7 04 37	奄美大島近海 鹿児島県	27° 41.8' N	128° 49.2' E	42km	M: 3.3
		1 伊仙町伊仙*=0.5				
81	7 05 33	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.1' N	140° 23.5' E	4km	M: 2.0
		1 大仙市刈和野*=1.1				
82	7 07 27	浦河沖 北海道	42° 14.8' N	142° 35.4' E	10km	M: 4.3
		<p>4 新ひだか町三石旭町*=4.4 2 新ひだか町静内山手町=2.1 浦河町潮見=2.0 浦河町築地*=2.0 新冠町北星町*=1.9 新ひだか町静内御幸町*=1.9 浦河町野深=1.5 1 新ひだか町静内農屋*=0.7 様似町栄町*=0.6</p>				
83	7 07 33	浦河沖 北海道	42° 14.3' N	142° 35.2' E	10km	M: 2.5
		2 新ひだか町三石旭町*=1.9				
84	7 07 43	茨城県沖 福島県	36° 38.0' N	141° 45.4' E	54km	M: 4.5
		<p>2 玉川村小高*=1.5 1 白河市新白河*=1.3 田村市大越町*=1.2 猪苗代町千代田*=1.2 天栄村下松本*=1.1 川内村上川内早渡*=1.0 郡山市湖南町*=0.9 いわき市小名浜=0.8 猪苗代町城南=0.7 田村市常葉町*=0.7 二本松市油井*=0.6 いわき市三和町=0.6 いわき市錦町*=0.6 田村市船引町=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.7 色麻町四籠*=0.6 茨城県 1 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.6 水戸市金町=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.6</p>				
85	7 14 42	宮城県沖 岩手県	38° 38.8' N	142° 09.9' E	42km	M: 4.6
		<p>2 一関市花泉町*=1.7 一関市千厩町*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 1 釜石市中妻町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 一関市室根町*=1.3 北上市相去町*=1.2 陸前高田市高田町*=1.0 釜石市只越町=1.0 一関市山目*=0.9 一関市東山町*=0.9 宮古市五月町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 盛岡市玉山区藪川*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 花巻市大迫町=0.6 北上市柳原町=0.6 金ヶ崎町西根*=0.5 宮古市区界*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 宮古市鉾ヶ崎=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 大船渡市盛町*=0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
86	7 15 24	宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.7 登米市豊里町*=1.7 岩沼市桜*=1.7 南三陸町歌津*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市田尻*=1.5 涌谷町新町=1.5 1 登米市東和町*=1.4 登米市迫町*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 石巻市鮎川浜*=1.4 塩竈市旭町*=1.4 東松島市矢本*=1.4 女川町鷺神浜*=1.4 石巻市相野谷*=1.3 栗原市金成*=1.3 南三陸町志津川=1.3 登米市中田町=1.3 名取市増田*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.2 蔵王町円田*=1.2 栗原市栗駒=1.1 登米市登米町*=1.1 登米市米山町*=1.1 登米市南方町*=1.1 松島町高城=1.1 大衡村大衡*=1.1 栗原市若柳*=1.1 大河原町新南*=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市鹿島台*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 東松島市小野*=1.0 大郷町粕川*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 亙理町下小路*=1.0 山元町浅生原*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 栗原市築館*=0.9 栗原市高清水*=0.9 大崎市松山*=0.9 利府町利府*=0.9 栗原市一迫*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 色麻町四竈*=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 仙台空港=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 登米市石越町*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 栗原市鶯沢*=0.6 登米市津山町*=0.6 柴田町船岡=0.6 大崎市鳴子*=0.5 石巻市大瓜=0.5 白石市亙理町*=0.5	32° 54.7' N	130° 50.8' E	9km	M: 3.6
		青森県 1 階上町道仏*=1.0 福島県 1 田村市大越町*=1.4 玉川村小高*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.1 川俣町五百田*=1.0 相馬市中村*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 天栄村下松本*=0.8 福島伊達市壺山町*=0.6 いわき市三和町=0.6 郡山市朝日=0.6 田村市船引町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5				
		<b>熊本県熊本地方</b> 熊本県 3 菊池市旭志*=3.4 2 菊池市隈府*=2.3 大津町大津*=2.2 合志市竹迫*=2.2 菊陽町久保田*=2.0 大津町引水*=2.0 合志市御代志*=1.7 熊本市植木町*=1.5 西原村小森*=1.5 山鹿市老人福祉センター*=1.5 山鹿市菊鹿町*=1.5 1 菊池市泗水町*=1.4 山鹿市鹿本町*=1.3 熊本市東町*=1.3 益城町園圃*=1.3 南阿蘇村中松=1.1 菊池市七城町*=1.1 南阿蘇村河陽*=1.1 阿蘇市内牧*=1.1 熊本美里町永富*=1.1 玉名市中尾*=1.1 熊本市春日=1.0 熊本市大江*=1.0 山都町浜町*=1.0 玉東町木葉*=1.0 山鹿市鹿央町*=0.9 玉名市横島町*=0.8 山鹿市鹿北町*=0.8 南阿蘇村河陰*=0.7 山鹿市山鹿*=0.6 阿蘇市一の宮町*=0.6 甲佐町豊内*=0.6				
		福岡県 1 八女市矢部村*=0.6 大分県 1 日田市中津江村柳野*=1.2 宮崎県 1 椎葉村下福良*=0.9				
87	7 17 08	東京湾 千葉県 1 市原市姉崎*=1.2	35° 32.2' N	140° 00.9' E	12km	M: 3.0
88	7 17 28	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.6 常陸太田市町屋町=1.5 1 日立市十王町友部*=0.5	36° 37.7' N	140° 36.4' E	5km	M: 2.7
89	7 21 00	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 23.0' N	140° 34.0' E	55km	M: 2.8
90	7 22 29	<b>日高地方中部</b> 北海道 5強 新ひだか町三石旭町*=5.2 4 新冠町北星町*=3.6 新ひだか町静内山手町=3.5 3 新ひだか町静内御幸町*=3.2 浦河町野深=2.9 浦河町朝見=2.9 浦河町築地*=2.9 2 厚真町京町*=2.4 安平町早来北進*=2.2 様似町栄町*=2.1 新ひだか町静内農屋*=2.0 むかわ町松風*=2.0 むかわ町穂別*=1.9 札幌東区元町*=1.8 浦幌町桜町*=1.8 中札内村東2条*=1.6 日高地方日高町門別*=1.5 平取町振内*=1.5 札幌北区太平*=1.5 更別村更別*=1.5 1 札幌北区篠路*=1.4 札幌白石区北郷*=1.3 函館市新浜町*=1.3 十勝清水町南4条=1.3 室蘭市寿町*=1.2 安平町追分柏が丘*=1.2 帯広市東4条=1.2 札幌北区新琴似*=1.2 幕別町忠類錦町*=1.2 十勝大樹町東本通*=1.2 江別市緑町*=1.1 函館市泊町*=1.1 札幌手稲区前田*=1.1 広尾町並木通=1.1 帯広市東6条*=1.1 苫小牧市末広町=1.0 千歳市若草*=1.0 新千歳空港=1.0 札幌厚別区もみじ台*=0.9 千歳市支笏湖温泉*=0.9 札幌清田区平岡*=0.9 札幌南区真駒内*=0.9 小樽市勝納町=0.9 平取町本町*=0.8 胆振伊達市大滝区本町*=0.8 白老町大町=0.8 石狩市花川=0.8 登別市桜木町*=0.6	42° 15.6' N	142° 35.3' E	10km	M: 5.1
		青森県 1 東通村小田野沢*=1.2 大間町大間*=0.8 東通村砂子又*=0.8				
91	7 22 32	<b>日高地方中部</b> 北海道 3 新ひだか町三石旭町*=2.5	42° 15.7' N	142° 35.6' E	6km	M: 3.0
92	7 22 32	浦河沖 北海道 2 新ひだか町三石旭町*=1.5	42° 15.3' N	142° 31.9' E	8km	M: 2.5
93	7 22 34	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町*=2.1	42° 16.8' N	142° 36.6' E	6km	M: 2.5
94	7 22 36	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.2	42° 14.6' N	142° 33.2' E	9km	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
95	7 22 37	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.9	42° 15.9' N	142° 35.7' E	7km	M: 1.9
96	7 22 42	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.8	42° 16.2' N	142° 35.7' E	6km	M: 1.6
97	7 22 55	長野県北部 長野県 1 栄村北信* *0.9	36° 54.8' N	138° 33.7' E	1km	M: 2.2
98	7 23 17	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町* *1.9	42° 16.1' N	142° 34.2' E	8km	M: 2.7
99	7 23 26	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町*0.6 一関市室根町*0.5 一関市千厩町*0.5 1 南三陸町歌津*1.4 石巻市泉町=1.1 石巻市桃生町*1.0 東松島市矢本*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市前谷地*0.6 女川町鷺神浜*0.6	38° 24.7' N	142° 12.9' E	37km	M: 4.1
100	7 23 27	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.9	42° 15.7' N	142° 34.1' E	8km	M: 2.4
101	7 23 29	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.5	42° 16.2' N	142° 34.8' E	8km	M: 2.1
102	7 23 33	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.9	42° 15.4' N	142° 35.2' E	7km	M: 2.0
103	<b>7 23 37</b>	<b>日高地方中部</b> 北海道 3 新ひだか町三石旭町* *2.6	<b>42° 16.2' N</b>	<b>142° 35.8' E</b>	<b>5km</b>	<b>M: 2.7</b>
104	7 23 44	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.7	42° 15.5' N	142° 34.0' E	8km	M: 2.2
105	7 23 54	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町* *1.8	42° 16.7' N	142° 36.0' E	4km	M: 2.5
106	8 00 26	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *1.1	42° 16.4' N	142° 35.9' E	6km	M: 2.2
107	8 01 30	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *1.1	42° 15.6' N	142° 36.3' E	6km	M: 2.2
108	8 02 30	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* *0.8	38° 33.3' N	141° 41.8' E	55km	M: 2.7
109	8 03 13	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.6	42° 16.2' N	142° 35.6' E	6km	M: 1.8
110	8 03 17	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.8	42° 16.0' N	142° 36.2' E	6km	M: 2.1
111	<b>8 03 50</b>	<b>日高地方中部</b> 北海道 3 新ひだか町三石旭町* *2.9 1 浦河町朝見=0.7 新ひだか町静内山手町=0.6 浦河町築地* *0.6	<b>42° 15.4' N</b>	<b>142° 35.6' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 3.1</b>
112	8 04 53	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町* *0.6	42° 15.2' N	142° 35.0' E	6km	M: 2.0
113	8 05 48	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*1.9 常陸太田市大中町*1.7 日立市十王町友部*1.6 1 高萩市安良川*1.4 土浦市常名=1.3 日立市役所*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 常陸太田市町田町*1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市山方*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 大子町池田*1.0 笠間市中央*0.9 那珂市福田*0.8 土浦市下高津*0.8 水戸市金町=0.7 水戸市千波町*0.7 北茨城市磯原町*0.7 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市野口*0.7 城里町石塚*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 石岡市柿岡=0.6 那珂市瓜連*0.5 水戸市中央*0.5 つくば市小莖*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 桜川市羽田*0.5 城里町阿波山*0.5 茨城町小堤*0.5 福島県 1 白河市郭内=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 芳賀町祖母井*0.5 那須烏山市中央=0.5	36° 45.2' N	140° 35.2' E	7km	M: 3.9
114	8 06 35	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏* *1.3	40° 06.2' N	142° 28.7' E	34km	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
115	8 07 00	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.8	39° 12.3' N	142° 22.9' E	30km	M: 3.6
116	8 07 23	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.6	42° 14.5' N	142° 34.2' E	8km	M: 2.0
117	8 08 16	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.1	42° 14.6' N	142° 34.3' E	8km	M: 2.0
118	8 08 38	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.7	42° 14.8' N	142° 34.6' E	6km	M: 1.9
119	8 08 42	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.5	42° 16.1' N	142° 36.1' E	6km	M: 1.6
120	8 09 12	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.7 高萩市安良川*=0.5	36° 07.8' N	140° 59.8' E	46km	M: 3.6
121	8 11 14	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.7	42° 15.1' N	142° 35.2' E	9km	M: 1.9
122	8 12 27	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.3	42° 15.8' N	142° 35.3' E	9km	M: 2.6
123	8 12 46	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.5	42° 15.5' N	142° 35.5' E	6km	M: 1.8
124	8 13 44	伊豆半島東方沖 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.8 熱海市網代=0.7	35° 00.9' N	139° 08.0' E	8km	M: 2.7
125	8 13 50	長野県北部 長野県 1 千曲市杭瀬下*=1.1 長野市信州新町新町*=1.0 麻績村麻*=0.6 筑北村西条*=0.6 長野市松代=0.5	36° 29.7' N	138° 08.2' E	7km	M: 2.9
126	8 16 09	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	37° 07.4' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.6
127	8 16 30	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.5	42° 15.4' N	142° 35.9' E	9km	M: 1.7
128	8 16 44	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.5	35° 48.5' N	140° 53.6' E	11km	M: 3.0
129	8 16 56	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.8	36° 11.7' N	141° 00.6' E	35km	M: 3.5
130	8 16 57	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.0 一関市花泉町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 一関市山目*=0.7 一関市川崎町*=0.7 一関市室根町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.4 岩沼市桜*=1.4 石巻市鮎川浜*=1.1 栗原市栗駒=1.0 東松島市小野*=1.0 涌谷町新町=0.9 石巻市桃生町*=0.9 石巻市泉町=0.9 大郷町粕川*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 登米市豊里町*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 大崎市田尻*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 登米市東和町*=0.6 大崎市鹿島台*=0.6 栗原市築館*=0.6 名取市増田*=0.6 松島町高城=0.6 登米市中田町=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 柴田町船岡=0.5	38° 30.8' N	141° 55.5' E	45km	M: 3.7
131	8 17 14	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波*=0.7	37° 07.5' N	140° 51.1' E	8km	M: 2.7
132	8 17 22	茨城県南部 茨城県 2 小美玉市小川*=1.9 小美玉市上玉里*=1.7 石岡市柿岡=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 1 土浦市下高津*=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 笠間市下郷*=1.3 土浦市常名=1.3 行方市山田*=1.2 桜川市羽田*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 石岡市石岡*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 茨城町小堤*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市真壁*=1.0 石岡市八郷*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 美浦村受領*=1.0 稲敷市役所*=1.0 筑西市門井*=1.0 笠間市中央*=0.9 潮来市辻*=0.8 つくば市天王台*=0.8 筑西市舟生=0.7 つくば市苅間*=0.7 下妻市本城町*=0.7 取手市寺田*=0.7 牛久市中央*=0.7 水戸市千波町*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 稲敷市結佐*=0.6 行方市玉造*=0.6 水戸市金町=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 行方市麻生*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 つくば市小茎*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 益子町益子=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.5 成田市松子*=0.5	35° 59.6' N	140° 13.5' E	41km	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
133	8 17 25	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*0.6	42° 15.8' N	142° 34.9' E	6km	M: 1.8
134	8 18 02	<b>浦河沖</b> 北海道 3 新ひだか町三石旭町*2.5 1 浦河町野深=0.6 浦河町潮見=0.5 浦河町築地*0.5	<b>42° 14.8' N</b>	<b>142° 35.6' E</b>	<b>5km</b>	<b>M: 3.0</b>
135	8 19 25	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.5	36° 40.8' N	140° 40.0' E	3km	M: 2.2
136	8 19 58	<b>香川県西部</b> 香川県 3 三豊市詫間町*2.9 三豊市高瀬町*2.5 2 三豊市豊中町*2.4 観音寺市坂本町*2.3 観音寺市瀬戸町*2.2 観音寺市豊浜町*2.0 三豊市三野町*2.0 多度津町家中=1.9 観音寺市大野原町*1.7 三豊市仁尾町*1.6 丸亀市新田町*1.6 綾川町山田下*1.6 宇多津町役場*1.5 まんのう町生間*1.5 1 多度津町栄町*1.4 綾川町滝宮*1.4 三豊市財田町*1.3 高松市塩江町*1.2 まんのう町吉野下*1.2 普通寺市文京町*1.2 琴平町榎井*1.2 三豊市山本町*1.0 丸亀市大手町*1.0 丸亀市飯山町*0.9 坂出市室町*0.9 高松空港=0.8 丸亀市綾歌町*0.8 高松市香川町*0.7 まんのう町造田*0.7 直島町役場*0.7 高松市国分寺町*0.6 さぬき市津田町*0.5 徳島県 2 徳島三好市池田総合体育館=1.9 徳島三好市西祖谷山村*1.5 1 つるぎ町貞光*1.3 つるぎ町半田*1.2 東みよし町加茂*1.0 徳島三好市山城町*1.0 徳島三好市井川町*1.0 東みよし町昼間*1.0 徳島三好市三野町*0.8 徳島三好市池田中学校*0.6 美馬市木屋平*0.6 美馬市美馬町*0.6 美馬市脇町=0.5 岡山県 1 倉敷市下津井*1.4 真庭市下方*0.9 笠岡市笠岡*0.9 総社市清音軽部*0.8 里庄町里見*0.8 浅口市天草公園=0.8 浅口市鴨方町*0.8 新見市唐松*0.8 倉敷市新田=0.8 高梁市原田南町*0.7 倉敷市白楽町*0.7 笠岡市殿川*0.6 倉敷市沖*0.6 新見市哲西町矢田*0.5 岡山区北足守=0.5 倉敷市真備町*0.5 倉敷市児島小川町*0.5 広島県 1 広島府中市上下町上下*0.9 庄原市西城町大佐*0.8 福山市神辺町*0.7 福山市松永町=0.5 愛媛県 1 四国中央市金生町*1.4 西条市丹原町鞍瀬=0.5 高知県 1 香美市香北町美良布*0.8 高知香南市夜須町坪井*0.7	<b>34° 05.7' N</b>	<b>133° 40.6' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 3.8</b>
137 (注)	8 22 38 8 22 38	<b>福島県沖</b> <b>宮城県沖</b> 宮城県 3 宮城川崎町前川*2.6 石巻市桃生町*2.6 岩沼市桜*2.5 2 角田市角田*2.4 丸森町鳥屋*2.3 山元町浅生原*2.2 名取市増田*2.1 涌谷町新町=2.0 蔵王町円田*2.0 仙台青葉区作並*2.0 利府町利府*2.0 大河原町新南*2.0 亘理町下小路*1.9 白石市亘理町*1.9 栗原市金成*1.9 大崎市鹿島台*1.9 登米市豊里町*1.8 登米市迫町*1.8 女川町鷺神浜*1.8 大崎市松山*1.8 栗原市若柳*1.8 大崎市古川三日町=1.7 登米市南方町*1.7 色麻町四籠*1.7 仙台青葉区雨宮*1.7 塩竈市旭町*1.7 宮城美里町木間塚*1.7 柴田町船岡=1.7 仙台空港=1.7 仙台泉区将監*1.6 七ヶ宿町関*1.6 東松島市矢本*1.6 松島町高城=1.6 登米市米山町*1.6 大衡村大衡*1.6 仙台若林区遠見塚*1.6 宮城加美町中新田*1.5 栗原市瀬崎*1.5 仙台青葉区大倉=1.5 東松島市小野*1.5 村田町村田*1.5 大崎市田尻*1.5 仙台青葉区落合*1.5 栗原市築館*1.5 1 栗原市高清水*1.4 栗原市一迫*1.4 登米市中田町=1.4 丸森町上滝=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 大郷町粕川*1.4 仙台太白区山田*1.3 石巻市前谷地*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 気仙沼市赤岩=1.3 富谷町富谷*1.3 登米市登米町*1.2 宮城美里町北浦*1.2 宮城加美町小野田*1.2 登米市石越町*1.1 石巻市相野谷*1.1 南三陸町歌津*1.1 大和町吉岡*1.1 登米市東和町*1.1 栗原市栗駒=1.1 気仙沼市笹が陣*1.0 石巻市泉町=1.0 大崎市三本木*1.0 石巻市鮎川浜*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 多賀城市中央*0.7 石巻市大瓜=0.7 大崎市鳴子*0.7 栗原市花山*0.7 登米市津山町*0.6 南三陸町志津川=0.6 栗原市鷲沢*0.6 福島県 3 玉川村小高*2.6 天栄村下松本*2.5 本宮市本宮*2.5 いわき市三和町=2.5 2 田村市大越町*2.4 本宮市白岩*2.4 福島市五老内町*2.3 田村市船引町=2.3 須賀川市八幡山*2.2 葛尾村落合落合*2.2 新地町谷地小屋*2.2 飯館村伊丹沢*2.2 田村市常葉町*2.1 田村市都路町*2.1 福島伊達市前川原*2.1 白河市新白河*2.1 相馬市中村*2.1 川内村上川内早渡*2.1 川俣町五百田*2.1 福島市松木町=2.1 福島市桜木町*2.0 郡山市開成*2.0 福島伊達市保原町*2.0 郡山市湖南町*2.0 川内村上川内小山平*2.0 国見町藤田*2.0 鏡石町不時沼*2.0 南相馬市原町区高見町*2.0 猪苗代町千代田*2.0 二本松市油井*1.9 福島伊達市梁川町*1.9 桑折町東大隅*1.9 福島伊達市霊山町*1.9 福島伊達市月館町*1.9 大玉村玉井*1.9 郡山市朝日=1.9 古殿町松川*1.9 中島村清津*1.8 平田村永田*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 猪苗代町城南=1.8 小野町小野新町*1.8 浅川町浅川*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.7 川内村下川内=1.7 白河市表郷*1.7 二本松市金色*1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 白河市東*1.6 西郷村熊倉*1.6 三春町大町*1.6 富岡町本岡*1.6 磐梯町磐梯*1.5 会津美里町新鶴庁舎*1.5 石川町下泉*1.5 白河市郭内=1.5 1 須賀川市長沼支所*1.4 矢吹町一本木*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 小野町中通*1.4 いわき市小名浜=1.4 南相馬市原町区本町*1.4 いわき市平四ツ波*1.3 喜多方市塩川町*1.3 大玉村曲藤=1.3 泉崎村泉崎*1.2 いわき市錦町*1.2 福島市飯野町*1.2 白河市八幡小路*1.2 湯川村笈川*1.2 会津若松市東栄町*1.1 矢祭町東館本*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.0 会津若松市北会津町*1.0 西会津町登世島*1.0 白河市大信*1.0 天栄村湯本支所*0.9 会津美里町本郷庁舎*0.9 会津若松市材木町=0.8 下郷町高陸*0.8 塙町塙*0.7 西会津町野沢=0.6 矢祭町東館下上野内*0.6	<b>37° 16.3' N</b> <b>38° 45.8' N</b>	<b>141° 55.4' E</b> <b>142° 35.3' E</b>	<b>40km</b> <b>25km</b>	<b>M: 5.2</b> <b>M: 3.3</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
		山形県 2 米沢市林泉寺* =2.3 中山町長崎* =2.1 天童市老野森* =2.0 米沢市駅前=1.9 高島町高島* =1.9 上山市河崎* =1.8 米沢市金池* =1.7 南陽市三間通* =1.7 白鷹町荒砥* =1.6 1 山形川西町上小松* =1.4 山辺町緑ヶ丘* =1.3 山形市薬師町* =1.2 東根市中央* =1.2 河北町谷地=1.2 山形市緑町=1.1 河北町役場* =0.9 長井市ままの上* =0.9 村山市中央* =0.9 山形市旅籠町* =0.8 西川町大井沢* =0.8 大蔵村肘折* =0.7 山形朝日町宮宿* =0.7 寒河江市西根* =0.7 寒河江市中央* =0.7 白鷹町黒鴨=0.7 飯豊町上原* =0.7 尾花沢市若葉町* =0.6 飯豊町樺* =0.5 最上町向町* =0.5				
		茨城県 2 日立市役所* =1.7 水戸市内原町* =1.6 日立市助川小学校* =1.6 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 高萩市安良川* =1.4 笠間市中央* =1.4 大子町池田* =1.4 土浦市常名=1.4 桜川市羽田* =1.4 那珂市瓜連* =1.3 筑西市舟生=1.3 筑西市門井* =1.3 北茨城市磯原町* =1.2 常陸大宮市北町* =1.2 常陸大宮市山方* =1.2 城里町阿波山* =1.2 小美玉市堅倉* =1.2 石岡市柿岡=1.2 桜川市真壁* =1.2 城里町石塚* =1.1 小美玉市上玉里* =1.1 土浦市下高津* =1.1 水戸市金町=1.1 つくば市苅間* =1.1 水戸市中央* =1.1 ひたちなか市南神敷台* =1.1 茨城町小堤* =1.1 常陸大宮市上小瀬* =1.1 土浦市藤沢* =1.0 石岡市八郷* =1.0 取手市寺田* =1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 坂東市山* =1.0 稲敷市役所* =1.0 那珂市福田* =0.9 美浦村受領* =0.9 笠間市下郷* =0.9 筑西市海老ヶ島* =0.9 鉾田市鉾田=0.9 鉾田市造谷* =0.9 水戸市千波町* =0.9 茨城鹿嶋市宮中* =0.8 常陸太田市町屋町=0.8 稲敷市江戸崎* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 ひたちなか市東石川* =0.8 つくば市小茎* =0.8 かすみがうら市大和田* =0.7 常陸大宮市高部* =0.7 常陸太田市町田町* =0.7 常陸大宮市中富町=0.6 利根町布川=0.5 坂東市岩井=0.5				
		栃木県 2 那須町寺子* =1.7 大田原市本町* =1.6 那須烏山市中央=1.6 益子町益子=1.5 1 真岡市石島* =1.4 市貝町市塙* =1.4 那須塩原市塩原庁舎* =1.3 宇都宮市明保野町=1.3 高根沢町石末* =1.3 栃木那珂川町小川* =1.2 矢板市本町* =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 大田原市黒羽田町=1.0 那須塩原市中塩原* =1.0 鹿沼市晃望台* =1.0 茂木町茂木* =1.0 真岡市田町* =0.9 日光市鬼怒川温泉大原* =0.9 日光市今市本町* =0.9 鹿沼市今宮町* =0.8 小山市神鳥谷* =0.8 那須烏山市大金* =0.8 那須塩原市鍋掛* =0.8 日光市瀬川=0.7 日光市芹沼* =0.7 栃木さくら市喜連川* =0.7 日光市中鉢石町* =0.7 那須塩原市藁沼=0.7 那須塩原市共墾社* =0.7				
		青森県 1 階上町道仏* =0.9 八戸市南郷区* =0.6				
		岩手県 1 一関市室根町* =1.4 藤沢町藤沢* =1.3 一関市千厩町* =1.2 盛岡市玉山区薮川* =1.1 釜石市中妻町* =1.0 矢巾町南矢幅* =1.0 一関市花泉町* =1.0 花巻市東和町* =0.9 一関市山目* =0.9 一関市東山町* =0.8 大船渡市大船渡町=0.8 陸前高田市高田町* =0.8 北上市相去町* =0.8 盛岡市山王町=0.7 北上市柳原町=0.6 花巻市石鳥谷町* =0.6				
		群馬県 1 邑楽町中野* =0.9 沼田市白沢町* =0.7 前橋市富士見町* =0.6 桐生市黒保根町* =0.6 群馬千代田町赤岩* =0.6 太田市粕川町* =0.5 渋川市赤城町* =0.5				
		埼玉県 1 宮代町笠原* =1.0 加須市大利根* =0.8 久喜市下早見=0.8 春日部市谷原新田* =0.8 春日部市金崎* =0.7 熊谷市大里* =0.6 行田市本丸* =0.6 鴻巣市吹上富士見* =0.6 久喜市青葉* =0.6 さいたま見沼区堀崎* =0.6 行田市南河原* =0.5 白岡町千駄野* =0.5 加須市騎西* =0.5 鴻巣市中央* =0.5				
		千葉県 1 香取市佐原八日市場=1.1 香取市役所* =1.1 多古町多古=0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 東京杉並区高井戸* =0.6				
		新潟県 1 村上市岩船駅前* =1.0 見附市昭和町* =0.8				
138	9 00 46	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町* =2.1	42° 15.3' N	142° 36.0' E	7km	M: 2.3
139	9 01 04	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町* =0.5	42° 14.4' N	142° 34.8' E	9km	M: 1.7
140	9 02 14	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町* =1.9	42° 15.0' N	142° 35.6' E	9km	M: 2.8
141	9 02 18	宮城県沖 宮城県 岩手県 2 南三陸町歌津* =1.5 1 一関市室根町* =0.7 大船渡市猪川町=0.5	38° 32.5' N	141° 43.3' E	54km	M: 3.2
142	9 02 18	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町* =0.7	42° 14.5' N	142° 35.2' E	9km	M: 1.8
143	9 02 42	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 05.2' N	140° 45.8' E	7km	M: 3.1
144	9 05 58	福島県沖 福島県 1 田村市大越町* =1.3 玉川村小高* =0.8 郡山市湖南町* =0.7 天栄村下松本* =0.7	37° 04.9' N	142° 13.3' E	38km	M: 4.4
145	9 06 52	日高地方中部 北海道 3 新ひだか町三石旭町* =2.7	42° 15.6' N	142° 35.5' E	9km	M: 2.9
146	9 07 06	岩手県沖 岩手県 3 宮古市茂市* =2.5 2 宮古市五月町* =2.4 山田町八幡町=2.4 宮古市鍛ヶ崎=2.3 一関市千厩町* =2.3 野田村野田* =2.1 花巻市東和町* =2.1 普代村銅屋* =2.1 遠野市宮守町* =2.0 盛岡市玉山区洪民* =2.0 釜石市中妻町* =2.0 北上市相去町* =1.9 田野畑村田野畑=1.9 盛岡市玉山区薮川* =1.9	39° 47.9' N	142° 17.2' E	22km	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
		一関市室根町*=1.9 藤沢町藤沢*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.9 釜石市只越町=1.9 花巻市大迫町=1.8 花巻市大迫総合支所*=1.8 宮古市川井*=1.8 遠野市松崎町*=1.8 大船渡市大船渡町=1.7 住田町世田米*=1.7 一関市花泉町*=1.7 盛岡市馬場町*=1.7 宮古市長沢=1.7 西和賀町沢内川舟*=1.7 雫石町千刈田=1.6 北上市柳原町=1.6 奥州市江刺区*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 葛巻町葛巻元木=1.6 岩手町五日市*=1.6 滝沢村鶴飼*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 田野畑村役場*=1.6 一関市東山町*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.6 平泉町平泉*=1.6 軽米町軽米*=1.5 宮古市区界*=1.5 金ヶ崎町西根*=1.5 紫波町日詰*=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5 八幡平市叭田*=1.5 花巻市材木町*=1.5 1 盛岡市山王町=1.4 二戸市石切所*=1.4 八幡平市野駄*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 岩泉町岩泉*=1.3 大槌町上町*=1.3 八幡平市大更=1.3 西和賀町川尻*=1.2 西和賀町沢内太田*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 一戸町高善寺*=1.1 大船渡市盛町*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 一関市大東町=1.1 葛巻町消防分署*=1.0 久慈市川崎町=1.0 一関市山目*=1.0 一関市川崎町*=1.0 二戸市福岡=0.9 久慈市長内町*=0.8 葛巻町役場*=0.8 岩手洋野町大野*=0.8 岩手洋野町種子=0.5 2 階上町道仏*=1.8 青森南部町苔米地*=1.7 五戸町古館=1.5 1 八戸市湊町=1.4 八戸市南郷区*=1.4 青森南部町平*=1.4 三戸町在府小路町*=1.3 八戸市内丸*=1.3 野辺地町田狭沢*=1.2 東通村小田野沢*=1.1 東北町上北南*=1.0 十和田市奥瀬*=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 おいらせ町中下田*=0.8 五戸町倉石中市*=0.8 東通村砂子又*=0.8 田子町田子*=0.8 青森南部町沖田面*=0.7 三沢市桜町*=0.7 2 登米市迫町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 石巻市桃生町*=2.0 涌谷町新町=1.9 栗原市若柳*=1.9 栗原市金成*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.7 栗原市栗駒=1.6 栗原市高清水*=1.6 栗原市一迫*=1.6 登米市米山町*=1.6 登米市南方町*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 大崎市田尻*=1.6 登米市中田町=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市松山*=1.5 1 栗原市瀬峰*=1.4 登米市豊里町*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 石巻市前谷地*=1.3 登米市東和町*=1.2 登米市登米町*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 東松島市矢本*=1.2 松島町高城=1.2 栗原市築館*=1.2 大衡村大衡*=1.1 名取市増田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 栗原市花山*=1.0 色麻町四竈*=1.0 石巻市相野谷*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9 登米市石越町*=0.9 大河原町新南*=0.9 仙台青葉区作並*=0.9 利府町利府*=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 大崎市岩出山*=0.7 南三陸町志津川=0.7 蔵王町円田*=0.7 互理町下小路*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 大崎市三本木*=0.5 1 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.3 大仙市北長野*=1.1 大仙市高梨*=1.1 横手市山内土淵*=1.0 大仙市刈和野*=1.0 仙北市西木町上桧木内*=1.0 仙北市角館町小勝田*=1.0 仙北市西木町上荒井*=1.0 横手市大雄*=0.9 横手市中央町*=0.8 横手市平鹿町浅舞*=0.8 東成瀬村田子内*=0.8 秋田美郷町六郷東根=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 小坂町小坂砂森*=0.7 横手市雄物川町今宿=0.7 横手市大森町*=0.7 秋田市河辺和田*=0.7 由利本荘市石脇=0.6 湯沢市川連町*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.6 大仙市神宮寺*=0.6 横手市十文字町*=0.6 湯沢市沖鶴=0.5 湯沢市寺沢*=0.5 大館市桜町*=0.5 横手市増田町増田*=0.5 1 中山町長崎*=0.8 酒田市山田*=0.6				
147	9 07 14	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.1' N	140° 53.9' E	11km	M: 3.3 1 銚子市川口町=1.1
148	9 10 45	茨城県南部 茨城県	36° 08.7' N	140° 05.1' E	49km	M: 3.2 1 筑西市海老ヶ島*=1.2 筑西市門井*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.7 石岡市柿岡=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 水戸市内原町*=0.5 土浦市常名=0.5 常陸大宮市北町*=0.5
149	9 15 12	茨城県北部 茨城県	36° 42.3' N	140° 35.3' E	8km	M: 2.6 1 日立市助川小学校*=0.7
150	9 16 25	三重県北部 愛知県 三重県 滋賀県	34° 52.9' N	136° 37.3' E	39km	M: 3.1 1 半田市東洋町*=0.8 1 鈴鹿市西条=1.1 亀山市椿世町*=0.9 1 滋賀日野町河原*=0.7 東近江市市子川原町*=0.6 甲賀市甲賀町大久保*=0.5
151	9 20 24	岩手県沖 岩手県	39° 04.6' N	142° 11.8' E	44km	M: 3.4 1 大船渡市大船渡町=0.8 釜石市只越町=0.7 釜石市中妻町*=0.7 一関市室根町*=0.6
152	9 23 29	茨城県北部 福島県 宮城県 茨城県	36° 50.7' N	140° 34.1' E	4km	M: 3.9 2 矢祭町東館下上野内*=1.5 矢祭町東館館本*=1.5 1 白河市郭内=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 いわき市錦町*=1.2 白河市東*=1.1 浅川町浅川*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 玉川村小高*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 いわき市三和町=0.6 いわき市小名浜=0.5 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 二本松市油井*=0.5 1 岩沼市桜*=0.7 1 高萩市安良川*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市大中町*=0.7 日立市助川小学校*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 日立市役所*=0.6 土浦市常名=0.5
153	9 23 40	岩手県沖 岩手県	39° 06.7' N	142° 06.8' E	46km	M: 3.9 2 大船渡市大船渡町=2.3 大船渡市猪川町=2.1 一関市室根町*=2.0 釜石市中妻町*=1.6 釜石市只越町=1.5 住田町世田米*=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 一関市千厩町*=1.4 大船渡市盛町*=1.3 藤沢町藤沢*=1.3 一関市大東町=1.2 一関市東山町*=1.1 一関市花泉町*=1.1 矢巾町南矢幅*=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 花巻市大迫町=0.8 遠野市宮守町*=0.8 平泉町平泉*=0.8 遠野市松崎町*=0.6 北上市相去町*=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
154	10 00 51	宮城県 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮古市五月町*=0.5 2 気仙沼市笹が陣*=1.6 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.4 栗原市栗駒=1.0 石巻市桃生町*=1.0 栗原市金成*=0.9 登米市東和町*=0.8 南三陸町志津川=0.7 栗原市若柳*=0.6 大崎市田尻*=0.6 登米市中田町=0.6	42° 15.5' N	142° 35.3' E	8km	M: 3.7
		日高地方中部 北海道 3 新ひだか町三石旭町*=3.2 1 浦河町潮見=1.0 浦河町築地*=0.9 新ひだか町静内山手町=0.7 浦河町野深=0.5				
155	10 01 01	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.3	42° 16.2' N	142° 35.5' E	7km	M: 2.4
156	10 01 10	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.0	42° 15.6' N	142° 35.9' E	6km	M: 2.0
157	10 07 21	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 14.6' N	141° 02.2' E	36km	M: 3.2
158	10 14 32	宗谷地方北部 北海道 1 幌延町宮園町*=1.2	45° 02.8' N	141° 58.1' E	0km	M: 2.2
159	10 15 00	茨城県沖 茨城県 4 水戸市千波町*=3.7 水戸市中央*=3.7 常陸大宮市野口*=3.7 那珂市瓜連*=3.7 茨城町小堤*=3.6 水戸市金町=3.6 ひたちなか市南神敷台*=3.6 日立市十王町友部*=3.5 3 日立市役所*=3.4 那珂市福田*=3.4 日立市助川小学校*=3.3 常陸大宮市北町*=3.2 ひたちなか市東石川*=3.2 土浦市常名=3.2 石岡市柿岡=3.2 つくば市郊間*=3.2 鉾田市鉾田=3.2 鉾田市造谷*=3.2 高萩市安良川*=3.1 石岡市八郷*=3.1 大洗町磯浜町*=3.1 茨城鹿嶋市宮中*=3.1 行方市麻生*=3.1 行方市山田*=3.1 桜川市真壁*=3.1 小美玉市堅倉*=3.1 東海村東海*=3.1 茨城鹿嶋市鉾形=3.0 土浦市藤沢*=3.0 稲敷市役所*=3.0 常陸大宮市山方*=3.0 城里町阿波山*=2.9 城里町徳蔵*=2.9 土浦市下高津*=2.9 常陸大宮市上小瀬*=2.8 美浦村受領*=2.8 稲敷市江戸崎甲*=2.8 大子町池田*=2.8 かすみがうら市上土田*=2.8 かすみがうら市大和田*=2.8 城里町石塚*=2.8 常陸大宮市中富町=2.8 水戸市内原町*=2.8 小美玉市上玉里*=2.8 常陸太田市町田町*=2.7 筑西市門井*=2.7 笠間市下郷*=2.7 笠間市中央*=2.6 桜川市羽田*=2.6 常陸太田市町屋町=2.6 行方市玉造*=2.6 桜川市岩瀬*=2.6 常総市新石下*=2.5 筑西市下中山*=2.5 潮来市辻*=2.5 石岡市石岡*=2.5 稲敷市結佐*=2.5 2 常陸太田市大中町*=2.4 下妻市本城町*=2.4 つくば市天王台*=2.4 阿見町中央*=2.4 坂東市馬立*=2.4 筑西市舟生=2.4 筑西市海老ヶ島*=2.4 坂東市山*=2.3 稲敷市柴崎*=2.3 下妻市鬼怒*=2.3 つくば市小荃*=2.3 取手市寺田*=2.2 取手市井野*=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 稲敷市須賀津*=2.1 牛久市中央*=2.1 常陸大宮市高部*=2.1 つくばみらい市福田*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.1 龍ヶ崎市寺後*=2.1 利根町布川=2.0 坂東市役所*=2.0 茨城古河市仁連*=2.0 五霞町小福田*=2.0 守谷市大柏*=2.0 神栖市溝口*=2.0 河内町源清田*=1.9 結城市結城*=1.9 八千代町菅谷*=1.8 取手市藤代*=1.8 境町旭町*=1.8 坂東市岩井=1.6 茨城古河市下大野*=1.5 1 神栖市波崎*=1.4 茨城古河市長谷町*=1.1 福島県 3 平田村永田*=2.8 2 浅川町浅川*=2.4 田村市大越町*=2.4 田村市滝根町*=2.4 中島村滑津*=2.3 いわき市錦町*=2.3 白河市東*=2.3 古殿町松川*=2.3 泉崎村泉崎*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 白河市表郷*=2.2 須賀川市八幡山*=2.1 矢祭町東館館本*=2.1 鏡石町不時沼*=2.1 いわき市小名浜=2.0 石川町下泉*=2.0 玉川村小高*=2.0 天栄村下松本*=1.9 いわき市三和町=1.8 二本松市油井*=1.8 白河市新白河*=1.8 矢吹町一本木*=1.8 郡山市湖南町*=1.8 矢祭町東館下野内*=1.7 田村市常葉町*=1.7 郡山市開成*=1.6 田村市都路町*=1.6 福島広野町下北迫苗代替*=1.6 小野町小野新町*=1.6 郡山市朝日=1.6 白河市郭内=1.5 白河市八幡小路*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 福島市五老内町*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.4 塙町塙*=1.4 小野町中通*=1.4 田村市船引町=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 檜枝岐村上河原*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.3 葛尾村落合落合*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 川俣町五百田*=1.3 白河市大信*=1.3 本宮市本宮*=1.3 本宮市白岩*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 相馬市中村*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 福島市桜木町*=1.1 富岡町本岡*=1.1 二本松市金色*=1.1 福島市松木町=1.1 天栄村湯本支所*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 川内村下川内=0.9 西会津町登世島*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 大玉村玉井*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 大玉村曲藤=0.8 南会津町田島=0.7 国見町藤田*=0.7 三春町大町*=0.6 福島市飯野町*=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 西会津町野沢=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 猪苗代町城南=0.5 栃木県 3 真岡市石島*=2.7 真岡市田町*=2.6 市貝町市塙*=2.6 大田原市湯津上*=2.5 益子町益子=2.5 茂木町茂木*=2.5 那須烏山市中央=2.5 2 小山市神鳥谷*=2.4 宇都宮市中里町*=2.3 真岡市荒町*=2.2 芳賀町祖母井*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 栃木那珂川町小川*=2.2 那須烏山市大金*=2.1 下野市田中*=2.1 宇都宮市明保野町=2.0 那須烏山市役所*=1.9 那須町寺子*=1.9 茂木町北高岡天矢場*=1.9 高根沢町石末*=1.9 栃木さくら市氏家*=1.9 栃木さくら市喜連川*=1.9 宇都宮市白沢町*=1.8 日光市鬼怒川温泉大原*=1.7 大田原市本町*=1.7 下野市小金井*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.7 那須塩原市あたご町*=1.7 下野市石橋*=1.6 足利市大正町*=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 野木町丸林*=1.5 岩舟町静*=1.5 日光市中鉢石町*=1.5 1 鹿沼市今宮町*=1.4 小山市中央町*=1.4 上三川町しらさぎ*=1.4 日光市今市本町*=1.3	36° 25.7' N	140° 41.6' E	53km	M: 4.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大田原市黒羽田町=1.3 塩谷町玉生*=1.3 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 宇都宮市旭*=1.3                      栃木市旭町=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 鹿沼市口栗野*=1.2 那須塩原市共墾社*=1.2                      日光市芹沼*=1.2 日光市日蔭*=1.2 栃木市大平町富田*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 日光市瀬川=1.0                      日光市足尾町中才*=1.0 日光市足尾町松原*=1.0 西方町本城*=1.0 佐野市葛生東*=0.9                      矢板市本町*=0.9 壬生町通町*=0.9 宇都宮市塙田*=0.9 日光市湯元*=0.8 栃木市入舟町*=0.8                      日光市藤原*=0.8 佐野市田沼町*=0.8 那須塩原市藁沼=0.7 那須塩原市中塩原*=0.7                      佐野市中町*=0.7 栃木市都賀町家中*=0.6                      3 印西市大森*=2.6 成田市花崎町=2.5                      2 香取市佐原八日市場=2.4 香取市役所*=2.4 印西市笠神*=2.3 千葉神崎町神崎本宿*=2.2                      香取市仁良*=2.2 成田国際空港=2.2 香取市佐原諏訪台*=2.1 野田市鶴奉*=2.1 八街市八街*=2.1                      香取市羽根川*=2.0 成田市中台*=2.0 成田市役所*=2.0 成田市松子*=2.0                      千葉佐倉市海隣寺町*=2.0 印西市美瀬*=2.0 千葉栄町安食台*=2.0 千葉中央区都町*=1.9                      千葉若葉区小倉台*=1.9 富里市七栄*=1.9 柏市旭町=1.8 白井市復*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.7                      東金市日吉台*=1.7 旭市ニ*=1.7 多古町多古=1.7 芝山町小池*=1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.7                      山武市埴谷*=1.7 野田市東宝珠花*=1.6 旭市南堀之内*=1.5 我孫子市我孫子*=1.5                      四街道市鹿渡*=1.5 香取市岩部*=1.5 千葉稲毛区園生町*=1.5 東金市東新宿=1.5                      1 東金市東岩崎*=1.4 旭市高生*=1.4 匝瑳市八日市場*=1.4 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4                      習志野市鷺沼*=1.4 八千代市大和田新田*=1.4 千葉酒々井町中央台*=1.4 旭市萩園*=1.3                      横芝光町宮川*=1.3 山武市蓮沼*=1.3 千葉中央区中央港=1.3 千葉中央区千葉市役所*=1.3                      松戸市根本*=1.3 成田市猿山*=1.3 柏市大島田*=1.3 浦安市猫実*=1.3 九十九里町片貝*=1.2                      流山市平和台*=1.2 銚子市若宮町*=1.2 東庄町笹川*=1.2 柏市柏*=1.1 横芝光町横芝*=1.1                      千葉緑区おゆみ野*=1.1 銚子市川口町=1.0 山武市殿台*=1.0 船橋市湊町*=1.0 市原市姉崎*=1.0                      匝瑳市今泉*=0.9 山武市松尾町松尾*=0.9 市川市八幡*=0.9 茂原市道表*=0.7 千葉一宮町一宮=0.6                      君津市久留里市場*=0.5 銚子市天王台=0.5</p>				
		<p>2 岩沼市桜*=1.5                      1 蔵王町円田*=1.2 大河原町新南*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 山元町浅生原*=0.9 互理町下小路*=0.8                      名取市増田*=0.8 大崎市田尻*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 松島町高城=0.6 大崎市古川三日町=0.5</p>				
		<p>2 桐生市黒保根町*=1.9 桐生市元宿町*=1.8 邑楽町中野*=1.6 沼田市利根町*=1.5                      1 沼田市白沢町*=1.4 渋川市赤城町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 大泉町日の出*=1.4                      片品村東小川=1.3 桐生市新里町*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.3 太田市西本町*=1.3                      群馬明和町新里*=1.2 沼田市西倉内町=1.2 桐生市織姫町=1.2 前橋市富士見町*=1.1                      伊勢崎市今泉町*=1.1 伊勢崎市境*=1.1 館林市美園町*=1.1 渋川市吹屋*=1.1 片品村鎌田*=1.1                      前橋市粕川町*=1.1 太田市浜町*=1.0 太田市粕川町*=1.0 太田市大原町*=1.0 館林市城町*=1.0                      板倉町板倉=1.0 沼田市下久屋町*=1.0 みなかみ町鹿野沢*=0.9 みどり市笠懸町*=0.9                      中之条町小雨*=0.9 高崎市高松町*=0.8 安中市安中*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 東吾妻町本宿*=0.8                      前橋市堀越町*=0.8 高崎市箕郷町*=0.7 東吾妻町原町=0.7 吉岡町下野田*=0.7 前橋市駒形町*=0.7                      前橋市鼻毛石町*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 太田市新田金井町*=0.7 玉村町下新田*=0.6                      高崎市足門町*=0.6 渋川市伊香保町*=0.6 神流町生利*=0.5 みどり市東町*=0.5                      群馬昭和村糸井*=0.5</p>				
		<p>2 春日部市金崎*=1.9 宮代町笠原*=1.9 春日部市中央*=1.8 春日部市谷原新田*=1.7                      加須市大利根*=1.7 久喜市下早見=1.7 幸手市東*=1.6 久喜市青葉*=1.6 熊谷市江南*=1.5                      羽生市東*=1.5 杉戸町清地*=1.5 さいたま見沼区堀崎*=1.5                      1 吉川市吉川*=1.4 行田市南河原*=1.3 加須市下三保*=1.3 東松山市松葉町*=1.3 久喜市鷺宮*=1.3                      吉見町下細谷*=1.3 埼玉美里町木部*=1.3 川口市中青木分室*=1.3 八潮市中央*=1.3                      三郷市幸房*=1.3 白岡町千駄野*=1.3 さいたま北区宮原*=1.3 鴻巣市中央*=1.2 深谷市川本*=1.2                      深谷市花園*=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 久喜市栗橋*=1.2 嵐山町杉山*=1.2 草加市高砂*=1.2                      桶川市泉*=1.2 熊谷市大里*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 加須市北川辺*=1.2 熊谷市妻沼*=1.1                      和光市広沢*=1.1 新座市野火止*=1.1 行田市本丸*=1.1 加須市駒西*=1.1 松伏町松伏*=1.1                      本庄市児玉町=1.1 さいたま中央区下落合*=1.1 さいたま緑区中尾*=1.1 鴻巣市吹上富士見*=1.1                      川口市青木*=1.1 さいたま南区別所*=1.0 川越市新宿町*=1.0 上尾市本町*=1.0                      戸田市上戸田*=1.0 鴻巣市川里*=1.0 富士見市鶴馬*=1.0 川島町平沼*=1.0                      さいたま西区指扇*=1.0 滑川町福田*=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 越谷市志ヶ谷*=0.9                      皆野町皆野*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 狭山市入間川*=0.9 朝霞市本町*=0.8 越木市中宗岡*=0.8                      長瀨町野上下郷*=0.8 ときがわ町桃木*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 埼玉三芳町藤久保*=0.8                      熊谷市桜町=0.8 蕨市中央*=0.7 さいたま大宮区大門*=0.7 北本市本町*=0.7 秩父市近戸町*=0.7                      横瀬町横瀬*=0.7 鶴ヶ島市三ツ木*=0.7 伊奈町小室*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 秩父市上町=0.6                      熊谷市宮町*=0.6 小川町大塚*=0.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 川越市旭町=0.6 深谷市仲町*=0.6                      さいたま桜区道場*=0.6 坂戸市千代田*=0.6 東秩父村御堂*=0.5 秩父市吉田*=0.5                      深谷市岡部*=0.5 長瀨町本野上*=0.5 越生町越生*=0.5</p>				
		<p>2 東京千代田区大手町=1.8 東京渋谷区本町*=1.6 東京杉並区高井戸*=1.6 東京足立区神明南*=1.6                      東京葛飾区金町*=1.6 東京江戸川区船堀*=1.6 調布市西つつじヶ丘*=1.6 東京江東区枝川*=1.5                      東京北区西ヶ原*=1.5 東京荒川区東尾久*=1.5 東京葛飾区立石*=1.5 東京江戸川区中央=1.5                      武蔵野市吉祥寺東町*=1.5                      1 東京江東区森下*=1.4 東京中野区江古田*=1.4 東京港区南青山*=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 東京新宿区上落合*=1.2                      東京墨田区東向島*=1.2 東京国際空港=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2                      東京北区赤羽南*=1.2 東京江戸川区鹿骨*=1.2 三鷹市野崎*=1.2 東京中央区日本橋兜町*=1.1                      東京新宿区百人町*=1.1 東京江東区東陽*=1.1 東京大田区本羽田*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1                      東京千代田区富士見*=1.0 東京中央区勝どき*=1.0 東京墨田区吾妻橋*=1.0 東京品川区北品川*=1.0                      東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京渋谷区宇田川町*=1.0 東京板橋区高島平*=1.0 町田市中町*=1.0                      小平市小川町*=1.0 東京品川区平塚*=0.9 東京新宿区歌舞伎町*=0.9 西東京市中町*=0.9                      東大和市中央*=0.9 東京中野区中央*=0.8 東京練馬区光が丘*=0.8 東京江東区亀戸*=0.8</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京目黒区中央町*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京板橋区板橋*0.7 東京足立区中央本町*0.7 武蔵野市緑町*0.7 町田市忠生*0.7 国分寺市戸倉*0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 東京大田区多摩川*0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京品川区広町*0.6 町田市役所*0.5 神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*1.4 横浜港北区日吉本町*1.1 横浜緑区白山*1.1 横浜中区山手町=1.0 横浜緑区十日市場町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 相模原緑区中野*0.7 長野県 1 長野南牧村海ノ口*0.6				
160	10 15 21	福島県沖 福島県	36° 44.0' N	142° 14.4' E	25km	M: 4.5
		1 郡山市湖南町*0.7 天栄村下松本*0.6				
161	10 15 57	茨城県沖 茨城県	36° 32.7' N	140° 40.3' E	16km	M: 2.7
		1 日立市助川小学校*1.2				
162	10 17 19	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 23.4' N	142° 02.5' E	30km	M: 3.5
		1 一関市室根町*0.5 1 南三陸町歌津*1.3				
163	10 17 36	<b>日高地方中部</b> 北海道	<b>42° 16.3' N</b>	<b>142° 36.5' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 3.0</b>
		3 新ひだか町三石旭町*2.7 1 浦河町潮見=0.8 浦河町野深=0.6 浦河町築地*0.5				
164	10 17 38	浦河沖 北海道	42° 15.1' N	142° 32.7' E	5km	M: 2.2
		1 新ひだか町三石旭町*0.9				
165	10 17 54	福島県中通り 福島県	37° 02.2' N	140° 34.2' E	8km	M: 3.4
		2 棚倉町棚倉中居野=1.9 浅川町浅川*1.6 古殿町松川*1.6 1 白河市新白河*0.9 玉川村小高*0.7 鮫川村赤坂中野*0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.6 天栄村下松本*0.5				
166	10 18 47	日高地方中部 北海道	42° 15.1' N	142° 35.5' E	7km	M: 3.2
		2 新ひだか町三石旭町*2.4 1 浦河町潮見=0.9 浦河町築地*0.8 浦河町野深=0.7 新ひだか町静内山手町=0.5				
167	10 19 01	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 16.6' N	142° 14.1' E	43km	M: 3.9
		2 釜石市中妻町*2.0 釜石市只越町=1.6 1 宮古市五月町*1.3 遠野市松崎町*1.2 宮古市鍛ヶ崎=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町*0.8 遠野市宮守町*0.7 藤沢町藤沢*0.6 宮古市茂市*0.6 陸前高田市高田町*0.6 住田町世田米*0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市唐桑町*0.8				
168	10 21 21	宮古島近海 沖縄県	24° 59.3' N	125° 35.0' E	54km	M: 3.4
		1 宮古島市平良池間=0.7 宮古島市城辺福北=0.6 宮古島市平良西仲宗根=0.5 宮古島市城辺福西*0.5				
169	10 22 10	茨城県北部 茨城県	36° 36.3' N	140° 35.2' E	3km	M: 2.4
		1 日立市助川小学校*1.4 常陸太田市町屋町=1.1				
170	10 23 17	伊豆半島東方沖 静岡県	34° 52.3' N	139° 14.5' E	11km	M: 2.9
		1 伊豆市小立野*0.8 東伊豆町奈良本*0.6				
171	11 02 33	茨城県北部 茨城県	36° 40.1' N	140° 35.9' E	4km	M: 2.7
		1 常陸太田市町屋町=0.7				
172	11 03 35	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 45.4' N	140° 43.3' E	16km	M: 3.9
		2 稲敷市須賀津*1.7 稲敷市江戸崎甲*1.6 潮来市辻*1.6 神栖市波崎*1.6 1 稲敷市柴崎*1.4 稲敷市役所*1.3 美浦村受領*1.3 稲敷市結佐*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.1 行方市麻生*1.0 つくば市小基*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 石岡市柿岡=0.9 土浦市下高津*0.9 かすみがうら市上土田*0.8 行方市山田*0.8 牛久市中央*0.7 小美玉市小川*0.7 土浦市常名=0.7 かすみがうら市大和田*0.7 神栖市溝口*0.7 小美玉市上玉里*0.6 銚田市銚田=0.5 土浦市藤沢*0.5 利根町布川=0.5 2 旭市高生*2.3 旭市萩園*2.0 旭市二*1.8 香取市仁良*1.6 成田市花崎町=1.6 1 芝山町小池*1.4 横芝光町宮川*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 千葉若葉区小倉台*1.3 旭市南堀之内*1.3 多古町多古=1.2 山武市埴谷*1.2 匝瑳市八日市場*1.2 香取市役所*1.1 横芝光町横芝*1.1 東金市日吉台*1.1 匝瑳市今泉*1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 銚子市若宮町*1.0 成田国際空港=1.0 成田市松子*1.0 四街道市鹿渡*1.0 富里市七栄*1.0 千葉花見川区花島町*0.8 香取市佐原八日市場=0.8 成田市役所*0.8 山武市蓮沼*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉栄町安食台*0.8 銚子市川口町=0.8 柏市旭町=0.7 香取市岩部*0.7 印西市美瀬*0.7 千葉神崎町神崎本宿*0.6 柏市大島田*0.5 東金市東新宿=0.5				
173	11 05 38	福島県沖 宮城県	37° 44.3' N	141° 46.7' E	51km	M: 4.1
		1 角田市角田*1.1 石巻市桃生町*1.0 互理町下小路*1.0 山元町浅生原*0.9 宮城川崎町前川*0.9 名取市増田*0.8 栗原市金成*0.8 利府町利府*0.7 丸森町上滝=0.7 岩沼市桜*0.7 登米市南方町*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
174	11 08 14	福島県 1 新地町谷地小屋*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 相馬市中村*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川俣町五百田*=0.9 田村市常葉町*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 二本松市油井*=0.8 天栄村下松本*=0.7 田村市船引町=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7	41° 07.0' N	143° 03.2' E	27km	M: 4.0
175	11 09 20	青森県 1 東通村小田野沢*=0.5	37° 10.3' N	141° 40.0' E	33km	M: 4.2
176	11 09 40	福島県 1 いわき市三和町=0.7	42° 16.4' N	142° 36.0' E	6km	M: 1.9
177	11 10 29	日高地方中部 1 新ひだか町三石旭町*=1.0	36° 37.7' N	140° 55.6' E	50km	M: 3.1
178	11 16 58	茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	39° 38.7' N	142° 06.2' E	48km	M: 3.2
179	11 17 33	岩手県 1 釜石市中妻町*=0.5	36° 41.7' N	140° 39.0' E	5km	M: 2.5
180	11 17 41	茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 41.0' N	140° 35.9' E	8km	M: 2.2
181	11 18 22	茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	38° 40.2' N	142° 09.4' E	40km	M: 3.5
182	11 19 09	東京湾 千葉県 3 千葉花見川区花島町*=2.8 千葉中央区都町*=2.7 千葉稲毛区園生町*=2.6 2 市原市姉崎*=2.4 千葉中央区中央港=2.3 千葉若葉区小倉台*=2.3 千葉緑区おゆみ野*=2.1 白井市復*=2.1 君津市久留里市場*=2.0 柏市旭町=2.0 千葉中央区千葉市役所*=2.0 木更津市役所*=1.9 浦安市猫実*=1.9 千葉美浜区稲毛海岸*=1.9 富津市下飯野*=1.8 鋸南町下佐久間*=1.8 四街道市鹿渡*=1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.8 習志野市鷺沼*=1.6 長柄町大津倉=1.6 山武市埴谷*=1.6 流山市平和台*=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 東金市日吉台*=1.6 市川市八幡*=1.6 成田市花崎町=1.6 船橋市湊町*=1.5 千葉佐倉市海隣寺町*=1.5 1 成田市中台*=1.4 東金市東新宿=1.3 東金市東岩崎*=1.3 長柄町桜谷*=1.3 柏市大島田*=1.3 市原市国分寺台中央*=1.3 印西市美瀬*=1.3 木更津市太田=1.3 野田市東宝珠花*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 大多喜町大多喜*=1.2 印西市大森*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 君津市久保*=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.1 長南町長南*=1.1 松戸市根本*=1.1 成田国際空港=1.0 印西市笠神*=1.0 茂原市道表*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 大網白里町大網*=1.0 南房総市富浦町青木*=1.0 南房総市岩糸*=1.0 芝山町小池*=1.0 香取市役所*=1.0 多古町多古=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 香取市仁良*=0.9 南房総市谷向*=0.9 南房総市白浜町白浜*=0.9 成田市役所*=0.9 成田市松子*=0.9 鴨川市横渚*=0.8 いすみ市国府台*=0.8 白子町関*=0.8 八街市八街*=0.8 香取市佐原八日市場=0.8 千葉酒々井町中央台*=0.8 館山市長須賀=0.8 富里市七栄*=0.7 勝浦市墨名=0.7 山武市殿台*=0.7 勝浦市新宮*=0.6 鴨川市八色=0.6 長生村本郷*=0.5	35° 36.6' N	140° 01.9' E	73km	M: 4.3
		茨城県 2 取手市寺田*=2.0 つくば市小茎*=1.7 坂東市岩井=1.6 つくばみらい市福田*=1.5 土浦市常名=1.5 取手市井野*=1.5 土浦市下高津*=1.5 石岡市柿岡=1.5 稲敷市江戸崎町*=1.5 1 笠間市中央*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 坂東市馬立*=1.4 筑西市舟生=1.4 筑西市門井*=1.4 桜川市真壁*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 稲敷市役所*=1.3 牛久市中央*=1.3 茨城町小堤*=1.3 取手市藤代*=1.3 小美玉市堅倉*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 桜川市羽田*=1.2 水戸市内原町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 利根町布川=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 坂東市役所*=1.1 笠間市下郷*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 つくば市苅間*=1.1 石岡市八郷*=1.1 守谷市大柏*=1.1 つくば市天王台*=1.0 美浦村受領*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 常総市新石下*=1.0 阿見町中央*=1.0 石岡市石岡*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 鉾田市鉾田=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 下妻市鬼怒*=0.9 行方市山田*=0.9 坂東市山*=0.9 龍ヶ崎市寺後*=0.9 境町旭町*=0.9 水戸市中央*=0.8 城里町阿波山*=0.8 下妻市本城町*=0.8 行方市麻生*=0.7 城里町石塚*=0.7 水戸市千波町*=0.7 日立市助川小学校*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=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=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 下野市石橋*=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 茂木町茂木*=0.7 小山市神鳥谷*=0.6 真岡市田町*=0.6				
		埼玉県 2 八潮市中央*=2.1 草加市高砂*=2.1 三郷市幸房*=2.0 吉川市吉川*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.7 さいたま緑区中尾*=1.7 宮代町笠原*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.5 1 川口市青木*=1.4 春日部市谷原新田*=1.4 新座市野火止*=1.4 久喜市下早見=1.3 春日部市金崎*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 さいたま浦和区高砂=1.3 蕨市中央*=1.2 朝霞市本町*=1.2 和光市広沢*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 幸手市東*=1.2 白岡市千駄野*=1.2 さいたま大宮区大門*=1.2 さいたま南区別所*=1.2 杉戸町清地*=1.1 松伏町松伏*=1.1				



地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>さいたま北区宮原*1.1 加須市大利根*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 鴻巣市吹上富士見*1.1 久喜市青葉*1.1 久喜市菖蒲*1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*1.0 志木市中宗岡*1.0</p> <p>さいたま岩槻区本町*1.0 狭山市入間川*1.0 久喜市鷲宮*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 戸田市上戸田*0.9 熊谷市大里*0.8 加須市騎西*0.8 鴻巣市中央*0.8 さいたま桜区道場*0.8 さいたま浦和区常盤*0.8 川島町平沼*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 伊奈町小室*0.7 上尾市本町*0.7 さいたま西区指扇*0.7 久喜市栗橋*0.7 羽生市東*0.6 吉見町下細谷*0.6 川越市旭町*0.6 鴻巣市川里*0.6 加須市北川辺*0.5 桶川市泉*0.5</p> <p>2 東京足立区神明南*2.4 調布市西つじヶ丘*2.3 東京江戸川区中央*2.2 東京練馬区豊玉北*2.2 東京千代田区大手町*2.1 東京江東区枝川*2.1 東京中野区中野*2.1 東京北区西ヶ原*2.1 東京中央区勝どき*2.0 東京品川区平塚*2.0 東京国際空港*2.0 東京荒川区東尾久*2.0 東京足立区千住中居町*1.9 東京品川区北品川*1.9 東京江戸川区鹿骨*1.9 東京荒川区荒川*1.8 東京大田区本羽田*1.8 東京世田谷区成城*1.8 東京江戸川区船堀*1.8 東京新宿区上落合*1.8 東京杉並区桃井*1.7 東京北区赤羽南*1.7 東京港区白金*1.7 東京大田区多摩川*1.7 東京足立区伊興*1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京葛飾区立石*1.7 東京葛飾区金町*1.7 東京中野区中央*1.7 東京港区南青山*1.6 東京新宿区百人町*1.6 東京文京区スポーツセンタ*1.6 東京文京区大塚*1.6 東京台東区千束*1.6 東京墨田区東向島*1.6 町田市市中町*1.6 東京世田谷区世田谷*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 八王子市堀之内*1.5 東京千代田区富士見*1.5 小平市小川町*1.5 東京千代田区麴町*1.5 東京目黒区中央町*1.5</p> <p>1 東京中央区築地*1.4 東京港区芝公園*1.4 東京足立区中央本町*1.4 町田市忠生*1.4 東京中央区日本橋兜町*1.3 東京江東区森下*1.3 東京江東区亀戸*1.3 東京品川区広町*1.3 東京板橋区高島平*1.3 三鷹市野崎*1.3 町田市役所*1.3 西東京市中町*1.3 東京杉並区高井戸*1.2 東京練馬区東大泉*1.2 調布市小島町*1.2 狛江市和泉本町*1.2 多摩市関戸*1.2 稲城市東長沼*1.2 東京墨田区吾妻橋*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京大田区蒲田*1.2 東京杉並区阿佐谷*1.2 東京新宿区歌舞伎町*1.1 東京世田谷区中町*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京豊島区東池袋*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 東京大田区大森東*1.0 東京練馬区光が丘*1.0 八王子市石川町*1.0 東村山市本町*1.0 国分寺市戸倉*1.0 清瀬市中里*1.0 東大和市中央*0.9 東京板橋区板橋*0.9 国分寺市本多*0.8 日野市神明*0.8 八王子市大横町*0.7 東京府中市寿町*0.6 清瀬市中清戸*0.5 武蔵野市緑町*0.5 多摩市鶴牧*0.5</p> <p>2 横浜神奈川区白幡上町*2.4 川崎幸区戸手本町*2.4 横浜港北区日吉本町*2.3 横浜鶴見区馬場*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 川崎川崎区宮前町*2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜緑区白山*1.9 横浜中区山手町*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜瀬谷区三ツ境*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区中島*1.7 川崎川崎区千鳥町*1.7 川崎宮前区宮前平*1.7 川崎宮前区野川*1.7 大和市下鶴間*1.7 横浜鶴見区鶴見*1.6 横浜南区別所*1.6 横浜磯子区磯子*1.6 愛川町角田*1.5</p> <p>1 横浜旭区今宿東町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 相模原中央区水郷田名*1.4 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜西区浜松町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜金沢区白帆*1.3 横浜瀬谷区中屋敷*1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*1.3 横須賀市光の丘*1.3 三浦市城山町*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 相模原中央区上溝*1.3 相模原南区相模大野*1.3 横浜中区日本大通*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.2 横浜港北区太尾町*1.2 横浜港南区丸山台北部*1.2 横浜旭区大池町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.2 相模原緑区相原*1.2 横浜金沢区寺前*1.1 横浜旭区上白根町*1.1 川崎多摩区登戸*1.1 川崎高津区下作延*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 清川村煤ヶ谷*0.9 相模原緑区中野*0.9 横浜戸塚区戸塚町*0.9 横浜泉区和泉町*0.8 横須賀市坂本町*0.8 箱根町湯本*0.6 川崎麻生区万福寺*0.5</p> <p>群馬県 山梨県 静岡県</p> <p>1 邑楽町中野*0.6 1 富士河口湖町船津*1.1 1 東伊豆町奈良本*0.9 河津町田中*0.7 富士宮市野中*0.6</p>				
183	11 20 33	紀伊水道 和歌山県	33° 41.0' N	135° 19.9' E	9km	M: 3.3
		2 田辺市中屋敷町*1.6 1 白浜町湯崎*1.3 上富田町朝来*1.1 みなべ町芝*0.8				
184	12 00 14	宮城県沖 岩手県	38° 51.2' N	142° 02.8' E	46km	M: 3.6
		1 一関市室根町*0.8 一関市千厩町*0.7 大船渡市猪川町*0.7 釜石市只越町*0.6 大船渡市大船渡町*0.6 宮城県 1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市唐桑町*0.8 気仙沼市笹が陣*0.7				
185	12 01 29	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 00.4' N	142° 21.2' E	33km	M: 3.6
		1 釜石市中妻町*0.6 1 南三陸町歌津*0.6				
186	12 06 48	東京湾 埼玉県 千葉県	35° 36.7' N	140° 01.7' E	70km	M: 3.6
		1 草加市高砂*0.7 1 千葉花見川区花島町*1.2 千葉中央区都町*1.1 千葉稲毛区園生町*1.0 千葉若葉区小倉台*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 千葉中央区中央港*0.6 市原市姉崎*0.5 東京都 1 東京練馬区豊玉北*1.3 東京渋谷区本町*1.0 東京江戸川区中央*0.9 東京中野区中野*0.8 町田市市中町*0.7 東京千代田区大手町*0.7 東京新宿区上落合*0.7 東京国際空港*0.6 東京北区西ヶ原*0.6 東京新宿区百人町*0.5 町田市忠生*0.5 神奈川県 1 川崎幸区戸手本町*1.2 愛川町角田*1.2 横浜神奈川区白幡上町*1.0 横浜港北区日吉本町*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.7 川崎川崎区宮前町*0.7 大和市下鶴間*0.7 相模原中央区上溝*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
187	12 07 30	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5	36° 43.2' N	142° 08.3' E	41km	M: 4.4
188	12 08 19	茨城県沖 宮城県 福島県 1 石巻市桃生町*=0.7 岩沼市桜*=0.6 1 天栄村下松本*=0.5	36° 36.0' N	141° 35.5' E	56km	M: 4.4
189	12 11 38	山形県置賜地方 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=0.6	37° 47.4' N	140° 00.8' E	9km	M: 3.1
190	12 14 15	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町久部良=0.7	23° 38.7' N	122° 47.4' E	52km	M: 4.7
191	12 20 30	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.5	36° 56.3' N	141° 31.3' E	41km	M: 3.9
192	12 21 29	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8 高萩市安良川*=0.6	36° 43.1' N	140° 36.7' E	7km	M: 2.9
193	12 23 22	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町*=1.1 日立市十王町友部*=0.7 日立市助川小学校*=0.7	36° 44.1' N	140° 36.2' E	6km	M: 3.0
194	12 23 25	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原*=0.8	37° 48.6' N	140° 00.1' E	9km	M: 2.7
195	12 23 59	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=0.9	36° 54.1' N	141° 11.2' E	54km	M: 3.3
196	13 00 25	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.5 1 銚子市川口町=1.3 旭市萩園*=1.3 旭市高生*=1.2 香取市仁良*=1.2 旭市南堀之内*=1.1 旭市ニ*=0.9 香取市佐原八日市場=0.6 銚子市天王台=0.5 多古町多古=0.5 茨城県 1 神栖市波崎*=1.2 茨城県鹿嶋市鉢形=0.9	35° 33.8' N	141° 00.8' E	37km	M: 4.3
197	13 01 14	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.6 石巻市桃生町*=1.6 1 涌谷町新町=1.3 登米市豊里町*=1.3 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 塩竈市旭町*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 大崎市田尻*=0.8 東松島市矢本*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 登米市米山町*=0.7 名取市増田*=0.7 岩沼市桜*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 大郷町粕川*=0.6 登米市東和町*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5	38° 18.6' N	142° 07.5' E	38km	M: 4.1
198	13 01 49	日高地方西部 北海道 3 安平町早来北進*=2.8 むかわ町松風*=2.8 浦幌町桜町*=2.5 2 札幌白石区北郷*=2.3 安平町追分柏が丘*=2.3 千歳市若草*=2.2 江別市緑町*=2.2 むかわ町穂別*=2.2 北広島市共栄*=2.1 札幌南区真駒内*=2.1 千歳市支笏湖温泉*=2.1 本別町北2丁目=2.1 本別町向陽町*=2.1 十勝池田町西1条*=2.0 札幌北区太平*=2.0 厚真町京町*=2.0 新冠町北星町*=1.9 上土幌町上土幌*=1.9 恵庭市京町*=1.9 札幌清田区平岡*=1.9 三笠市幸町*=1.9 札幌厚別区もみじ台*=1.8 新ひだか町静内山手町=1.8 南幌町栄町*=1.8 江別市高砂町=1.8 千歳市北栄=1.8 新千歳空港=1.8 足寄町南1条*=1.7 土幌町土幌*=1.7 札幌東区元町*=1.7 苫小牧市末広町=1.7 苫小牧市旭町*=1.7 白糠町西1条*=1.7 浦河町潮見=1.6 登別市桜木町*=1.6 札幌北区篠路*=1.6 十勝大樹町生花*=1.6 美唄市西5条=1.6 室蘭市寿町*=1.5 豊頃町茂岩本町*=1.5 新ひだか町静内御幸町*=1.5 帯広市東4条=1.5 中札内村東2条*=1.5 帯広市東6条*=1.5 札幌豊平区月寒東*=1.5 1 札幌南区簾舞*=1.4 平取町振内*=1.4 新ひだか町三石旭町*=1.4 浦河町築地*=1.4 更別村更別*=1.4 別海町常盤=1.4 胆振伊達市大滝区本町*=1.3 札幌北区新琴似*=1.3 新篠津村第47線*=1.3 札幌手稲区前田*=1.3 幕別町本町*=1.3 函館市新浜町*=1.3 釧路市阿寒町中央*=1.3 美唄市西3条*=1.3 上土幌町清水谷*=1.2 喜茂別町喜茂別*=1.2 幕別町忠類錦町*=1.2 栗山町松風*=1.2 浦河町野深=1.2 標茶町塘路*=1.2 岩見沢市栗沢町東本町*=1.2 新得町2条*=1.1 十勝大樹町東本通*=1.1 足寄町上螺湾=1.1 釧路市音別町本町*=1.1 音更町元町*=1.1 石狩市花川=1.1 別海町本別海*=1.1 小樽市勝納町=1.1 当別町白樺*=1.0 函館市泊町*=0.9 壮瞥町滝之町*=0.9 陸別町陸別*=0.9 登別市鉦山=0.9 十勝清水町南4条=0.9 幕別町忠類明和=0.9 余市町浜中町*=0.9 鹿追町東町*=0.9 芽室町東2条*=0.8 夕張市若菜=0.8 岩見沢市5条=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 平取町本町*=0.8 赤井川村赤井川*=0.8 釧路市幸町=0.7 様似町栄町*=0.7 南富良野町役場*=0.7 標茶町川上*=0.7 余市町朝日町=0.7 札幌西区琴似*=0.7 岩見沢市鳩が丘*=0.7 白老町大町=0.7 日高地方日高町日高*=0.7 札幌中央区南4条*=0.6 占冠村中央*=0.6 由仁町新光*=0.6 釧路市音別町尺別=0.6 札幌中央区北2条=0.6 月形町円山公園*=0.6 白老町緑丘*=0.5 函館市川汲町*=0.5 津別町幸町*=0.5 根室市落石東*=0.5 厚岸町真栄町*=0.5 平取町仁世宇=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.2 東通村小田野沢*=0.8 八戸市湊町=0.5	42° 41.7' N	142° 30.0' E	101km	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
199	13 02 42	<b>茨城県沖</b> 茨城県	36° 32.7' N	140° 47.7' E	54km	M: 4.3
		4 日立市助川小学校*3.5 3 常陸大宮市北町*3.2 日立市役所*2.9 ひたちなか市南神敷台*2.8 常陸大宮市上小瀬*2.8 常陸太田市町屋町*2.7 城里町石塚*2.6 那珂市瓜連*2.5 常陸大宮市野口*2.5 2 水戸市金町*2.3 日立市十王町友部*2.3 ひたちなか市東石川*2.3 城里町阿波山*2.3 大子町池田*2.2 高萩市安良川*2.2 小美玉市小川*2.2 土浦市常名*2.2 鉾田市鉾田*2.2 笠間市中央*2.1 常陸太田市中大町*2.1 茨城町小堤*2.1 土浦市下高津*2.1 茨城鹿嶋市鉾形*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 桜川市岩瀬*2.1 水戸市千波町*2.1 常陸太田市町田町*2.0 石岡市柿岡*2.0 常陸大宮市山方*2.0 水戸市内原町*2.0 筑西市海老ヶ島*2.0 水戸市中央*2.0 小美玉市堅倉*2.0 東海村東海*2.0 かすみがうら市上土田*1.9 かすみがうら市大和田*1.9 那珂市福田*1.9 小美玉市上玉里*1.9 常陸大宮市中富町*1.8 鉾田市造谷*1.8 筑西市門井*1.8 大洗町磯浜町*1.8 北茨城市磯原町*1.8 行方市山田*1.8 笠間市下郷*1.8 桜川市羽田*1.7 城里町徳蔵*1.7 石岡市八郷*1.6 行方市麻生*1.6 稲敷市江戸崎甲*1.6 潮来市辻*1.5 1 美浦村受領*1.4 取手市寺田*1.3 つくば市苅間*1.3 行方市玉造*1.3 常陸大宮市高部*1.3 桜川市真壁*1.2 土浦市藤沢*1.2 石岡市石岡*1.2 結城市結城*1.2 つくば市小荊*1.2 坂東市山*1.1 つくば市天王台*1.1 稲敷市柴崎*1.0 筑西市舟生*1.0 坂東市役所*1.0 稲敷市役所*1.0 稲敷市結佐*0.9 筑西市下中山*0.9 阿見町中央*0.9 五霞町小福田*0.9 境町旭町*0.9 稲敷市須賀津*0.9 下妻市本城町*0.8 八千代町菅谷*0.8 牛久市中央*0.8 神栖市溝口*0.8 茨城古河市下大野*0.7 つくばみらい市福田*0.7 茨城古河市仁連*0.6 常総市新石下*0.6 守谷市大柏*0.6 下妻市鬼怒*0.6 坂東市岩井*0.5 龍ヶ崎市寺後*0.5 つくばみらい市加藤*0.5 福島県 2 棚倉町棚倉中居野*1.7 矢祭町東館本*1.7 白河市東*1.6 浅川町浅川*1.6 いわき市小名浜*1.6 古殿町松川*1.5 小野町中通*1.5 田村市大越町*1.5 玉川村小高*1.5 1 泉崎村泉崎*1.4 白河市表郷*1.3 白河市新白河*1.3 石川町下泉*1.3 田村市都路町*1.3 いわき市三和町*1.2 平田村永田*1.2 小野町小野新町*1.2 田村市常葉町*1.2 二本松市油井*1.2 福島広野町下北迫苗代替*1.1 田村市滝根町*1.1 いわき市鏡町*1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 天栄村下松本*1.0 鏡石町不時沼*1.0 須賀川市八幡山*0.9 檜枝岐村上河原*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 郡山市朝日*0.9 郡山市開成*0.9 川内村下川内*0.8 川内村上川内早渡*0.8 本宮市本宮*0.8 川俣町五百田*0.8 富岡町本岡*0.8 白河市郭内*0.7 田村市船引町*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 本宮市白岩*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 二本松市金色*0.6 大玉村曲藤*0.5 大玉村玉井*0.5 福島伊達市霊山町*0.5 葛尾村落合落合*0.5 白河市大信*0.5 郡山市湖南町*0.5 栃木県 2 高根沢町石末*2.1 宇都宮市明保野町*2.0 宇都宮市中里町*2.0 宇都宮市白沢町*2.0 栃木那珂川町馬頭*1.9 真岡市石島*1.8 那須烏山市中央*1.8 茂木町茂木*1.7 市貝町市塙*1.7 真岡市田町*1.6 那須烏山市大金*1.5 下野市石橋*1.5 下野市小金井*1.5 1 鹿沼市今宮町*1.4 鹿沼市口栗野*1.4 芳賀町祖母井*1.4 那須烏山市役所*1.4 宇都宮市旭*1.3 鹿沼市晃望台*1.3 真岡市荒町*1.3 日光市中鉢石町*1.2 日光市足尾町松原*1.2 足利市大正町*1.2 益子町益子*1.2 栃木那珂川町小川*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 日光市足尾町中才*1.1 日光市今市本町*1.1 小山市神鳥谷*1.0 日光市芹沼*1.0 栃木さくら市氏家*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 栃木市旭町*0.9 佐野市中町*0.9 日光市瀬川*0.9 西方町本城*0.8 岩舟町静*0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.7 茂木町北高岡天矢場*0.7 栃木市都賀町家中*0.7 上三川町しらさぎ*0.7 日光市藤原*0.6 佐野市高砂町*0.6 佐野市田沼町*0.6 佐野市葛生東*0.6 那須町寺子*0.6 下野市田中*0.6 日光市日蔭*0.5 宇都宮市塙田*0.5 日光市湯元*0.5 群馬県 2 沼田市利根町*1.6 桐生市黒保根町*1.5 1 片品村東小川*1.2 片品村鎌田*1.2 伊勢崎市今泉町*1.2 沼田市西倉内町*1.1 桐生市元宿町*1.1 桐生市新里町*1.1 伊勢崎市西久保町*1.0 太田市西本町*1.0 大泉町日の出*1.0 渋川市赤城町*0.9 渋川市吹屋*0.8 邑楽町中野*0.8 沼田市下久屋町*0.8 太田市浜町*0.7 太田市大原町*0.7 群馬千代田町赤岩*0.7 沼田市白沢町*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.6 みどり市大間々町*0.6 桐生市織姫町*0.6 みどり市東町*0.5 みどり市笠懸町*0.5 伊勢崎市境*0.5 太田市新田金井町*0.5 埼玉県 1 東松山市松葉町*0.9 熊谷市江南*0.8 滑川町福田*0.8 長瀨町野上下郷*0.8 久喜市下早見*0.7 嵐山町杉山*0.7 宮代町笠原*0.7 埼玉美里町木部*0.6 春日部市金崎*0.6 行田市本丸*0.5 加須市大利根*0.5 羽生市東*0.5 深谷市川本*0.5 千葉県 1 成田市花崎町*1.3 香取市佐原八日市場*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市羽根川*0.9 成田市松子*0.9 柏市旭町*0.9 千葉栄町安食台*0.9 旭市二*0.8 千葉中央区都町*0.8 成田国際空港*0.8 印西市美瀬*0.8 東金市日吉台*0.7 芝山町小池*0.7 山武市埴谷*0.7 八街市八街*0.7 富里市七栄*0.7 香取市岩部*0.6 千葉佐倉市海隣寺町*0.6 東金市東新宿*0.5 印西市大森*0.5				
200	13 10 22	<b>茨城県北部</b> 茨城県	36° 42.8' N	140° 37.5' E	7km	M: 3.6
		3 高萩市安良川*2.5 2 日立市十王町友部*2.4 日立市役所*2.1 日立市助川小学校*2.1 常陸太田市町屋町*1.7 1 ひたちなか市南神敷台*1.3 ひたちなか市東石川*1.2 水戸市金町*0.8 水戸市千波町*0.8 那珂市福田*0.8 那珂市瓜連*0.8 水戸市中央*0.7 茨城町小堤*0.7 土浦市常名*0.6 常陸大宮市北町*0.5				
201	13 10 34	<b>宮城県沖</b> 岩手県	38° 53.6' N	141° 57.8' E	50km	M: 3.9
		2 大船渡市猪川町*2.1 大船渡市大船渡町*1.6 一関市千厩町*1.5 一関市室根町*1.5 釜石市中妻町*1.5 1 陸前高田市高田町*1.3 藤沢町藤沢*1.1 釜石市只越町*1.0 一関市東山町*0.8 住田町世田米*0.7 大船渡市盛町*0.6 山田町八幡町*0.5 一関市大東町*0.5 一関市花泉町*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
202	13 12 00	宮城県 2 南三陸町歌津*=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.9 登米市東和町*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 石巻市泉町=1.0 石巻市桃生町*=1.0 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.7 登米市津山町*=0.7 登米市中田町=0.5 南三陸町志津川=0.5 栗原市栗駒=0.5 女川町鷲神浜*=0.5	37° 07.3' N	140° 44.4' E	4km	M: 2.4
203	13 18 10	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	35° 18.6' N	141° 12.2' E	38km	M: 4.5
204	13 21 14	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 常陸太田市大中町*=0.9 日立市役所*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 高萩市安良川*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5	36° 48.2' N	140° 34.8' E	5km	M: 3.4
205	13 23 14	<b>宮城県沖</b> 岩手県 3 釜石市中妻町*=2.6 大船渡市猪川町=2.5 2 一関市千厩町*=2.3 大船渡市大船渡町=2.3 矢巾町南矢幅*=2.2 一関市室根町*=2.2 陸前高田市高田町*=2.0 住田町世田米*=2.0 平泉町平泉*=1.9 釜石市只越町=1.9 北上市相去町*=1.9 遠野市宮守町*=1.8 遠野市松崎町*=1.7 花巻市東和町*=1.7 宮古市区界*=1.6 盛岡市玉山区洪民*=1.6 藤沢町藤沢*=1.6 八幡平市田頭*=1.6 大船渡市盛町*=1.6 一関市花巻町*=1.6 花巻市大迫町=1.6 一関市東山町*=1.6 一関市大東町=1.5 盛岡市山王町=1.5 1 宮古市川井*=1.4 盛岡市玉山区薮川*=1.4 滝沢村鶴飼*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.3 西和賀町川尻*=1.3 一関市山目*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 奥州市衣川区*=1.2 宮古市五月町*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 北上市柳原町=1.2 八幡平市大更=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 葛巻町葛巻元木=1.0 八幡平市野駄*=1.0 一関市川崎町*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0 宮古市鎌ヶ崎=0.9 一戸町高善寺*=0.9 花巻市材木町*=0.9 大槌町上町*=0.9 岩手町五日市*=0.9 磐石町千刈田=0.8 二戸市石切所*=0.7 山田町八幡町=0.7 宮古市茂市*=0.7 二戸市福岡=0.7 九戸村伊保内*=0.6 宮古市長沢=0.6	<b>38° 56.1' N</b>	<b>142° 24.8' E</b>	<b>35km</b>	<b>M: 4.7</b>
		宮城県 3 気仙沼市赤岩=2.7 栗原市若柳*=2.6 石巻市桃生町*=2.6 2 栗原市金成*=2.4 気仙沼市笹が陣*=2.3 南三陸町歌津*=2.2 涌谷町新町=2.0 東松島市矢本*=2.0 栗原市栗駒=1.9 石巻市相野谷*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.8 東松島市小野*=1.8 女川町鷲神浜*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.7 石巻市前谷地*=1.7 栗原市一迫*=1.7 登米市米山町*=1.7 登米市南方町*=1.7 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.6 登米市豊里町*=1.6 大崎市田尻*=1.6 塩竈市旭町*=1.6 栗原市高清水*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 南三陸町志津川=1.5 登米市迫町*=1.5 石巻市泉町=1.5 石巻市鮎川浜*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 登米市登米町*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市古川北町*=1.4 大崎市松山*=1.4 岩沼市桜*=1.4 宮城加美町中新田*=1.3 色麻町四竈*=1.3 栗原市鶯沢*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 登米市津山町*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 名取市増田*=1.2 栗原市花山*=1.1 山元町浅生原*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 登米市石越町*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 気仙沼市本吉町*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 石巻市大広=1.0 松島町高城=1.0 利府町利府*=1.0 蔵王町円田*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 亘理町下小路*=0.8 大衡村大衡*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.7 宮城加美町宮崎*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台青葉区大倉=0.6				
		青森県 1 階上町道仏*=1.1 青森南部町苔米地*=0.8 八戸市南郷区*=0.8 五戸町古館=0.8 青森南部町平*=0.7 八戸市湊町=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 八戸市内丸*=0.5				
		秋田県 1 湯沢市沖鶴=0.8 大仙市高梨*=0.8 大仙市北長野*=0.7 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 東成瀬村田子内*=0.5 仙北市角館町小勝田*=0.5				
206	14 02 02	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町請島*=0.6	27° 58.7' N	129° 16.3' E	17km	M: 3.2
207	14 03 07	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=2.3 1 棚倉町棚倉中居野=1.4 平田村永田*=1.4 浅川町浅川*=1.4 いわき市三和町=1.4 玉川村小高*=1.3 田村市大越町*=1.2 小野町中通*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.1 いわき市錦町*=1.0 郡山市開成*=0.9 須賀川市八幡山*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 天栄村下松本*=0.5	37° 06.0' N	140° 35.9' E	12km	M: 3.6
		茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 大子町池田*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 北茨城市磯原町*=0.7 日立市役所*=0.6 高萩市安良川*=0.6 常陸太田市町屋町=0.5				
208	14 04 21	<b>茨城県北部</b> 茨城県 3 日立市役所*=2.9 日立市十王町友部*=2.9 高萩市安良川*=2.9 日立市助川小学校*=2.8 2 常陸太田市町屋町=2.2 1 ひたちなか市南神敷台*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 水戸市千波町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 那珂市福田*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 水戸市中央*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 水戸市金町=1.0 大子町池田*=1.0 土浦市常名=1.0 常陸太田市町田町*=0.9 城里町阿波山*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 笠間市中央*=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 筑西市門井*=0.8 城里町石塚*=0.8 笠間市下郷*=0.8 坂東市役所*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 東海村東海*=0.7 石岡市柿岡=0.7 水戸市内原町*=0.6 土浦市下高津*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 筑西市舟生=0.6 桜川市羽田*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 茨城町小堤*=0.6	<b>36° 40.8' N</b>	<b>140° 37.6' E</b>	<b>6km</b>	<b>M: 3.9</b>
		福島県 1 いわき市錦町*=0.6 玉川村小高*=0.6				
		栃木県 1 芳賀町祖母井*=1.0 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.6 鹿沼市今宮町*=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
209	14 04 29	栃木那珂川町馬頭*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.6				
		福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 07.2' N	140° 50.8' E	7km	M: 2.4
210	14 07 09	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7	37° 07.1' N	140° 50.3' E	7km	M: 3.3
211	14 07 09	沖縄本島北西沖 沖縄県 2 久米島町比嘉*1.5 1 久米島町謝名堂=1.2 座間味村座間味*1.1 国頭村辺土名*0.9 国頭村奥=0.5	27° 01.2' N	127° 16.5' E	93km	M: 4.1
212	14 13 34	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.8 日立市十王町友部*0.6 日立市助川小学校*0.6	36° 40.7' N	140° 37.6' E	6km	M: 2.7
213	14 16 31	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市平良西仲宗根=1.3 宮古島市上野*0.9	24° 42.4' N	125° 09.2' E	32km	M: 3.4
214	14 19 58	茨城県沖 福島県 1 白河市新白河*1.2 棚倉町棚倉中居野=0.5	36° 42.8' N	141° 25.1' E	51km	M: 3.7
215	14 21 52	千葉県北西部 千葉県 2 千葉緑区おゆみ野*1.9 1 市原市国分寺台中央*1.1 千葉中央区都町*1.0 茂原市道表*1.0 市原市姉崎*0.9 大網白里町大網*0.6 東金市日吉台*0.6	35° 32.9' N	140° 08.1' E	6km	M: 3.0
216	14 23 56	<b>福島県沖</b> 福島県 3 新地町谷地小屋*2.5 2 南相馬市原町区高見町*2.4 福島伊達市霊山町*2.3 相馬市中村*2.2 南相馬市原町区三島町=2.1 川俣町五百田*2.0 福島広野町下北迫大谷地原*2.0 飯館村伊丹沢*2.0 田村市常葉町*2.0 南相馬市鹿島区*1.9 二本松市油井*1.8 天栄村下松本*1.8 川内村上川内早渡*1.8 田村市船引町=1.8 田村市大越町*1.8 南相馬市原町区本町*1.8 福島伊達市梁川町*1.8 富岡町本岡*1.7 川内村下川内=1.7 田村市滝根町*1.7 玉川村小高*1.7 本宮市本宮*1.7 田村市都路町*1.6 福島広野町下北迫苗代替*1.6 桑折町東大隅*1.5 川内村上川内小山平*1.5 福島伊達市保原町*1.5 福島伊達市月館町*1.5 本宮市白岩*1.5 福島市五老内町*1.5 1 福島市桜木町*1.4 郡山市朝日=1.4 郡山市湖南町*1.4 白河市新白河*1.4 須賀川市八幡山*1.4 二本松市金色*1.4 鏡石町不時沼*1.4 福島伊達市前川原*1.4 いわき市三和町=1.4 いわき市平四ツ波*1.4 福島市松木町=1.3 小野町小野新町*1.3 郡山市開成*1.3 葛尾村落合落合*1.3 浅川町浅川*1.2 小野町中通*1.2 福島市飯野町*1.2 三春町大町*1.1 国見町藤田*1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市東*1.0 大玉村玉井*1.0 平田村永田*1.0 白河市郭内=0.9 古殿町松川*0.9 猪苗代町千代田*0.9 大玉村曲藤=0.8 泉崎村泉崎*0.8 いわき市小名浜=0.7 石川町下泉*0.7 いわき市錦町*0.5 猪苗代町城南=0.5 宮城県 2 名取市増田*2.3 山元町浅生原*2.1 石巻市桃生町*2.0 亙理町下小路*1.9 角田市角田*1.9 岩沼市桜*1.9 利府町利府*1.9 仙台空港=1.8 宮城川崎町前川*1.8 大崎市田尻*1.7 丸森町上滝=1.7 塩竈市旭町*1.7 大河原町新南*1.7 蔵王町円田*1.6 涌谷町新町=1.6 仙台青葉区作並*1.5 丸森町鳥屋*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 松島町高城=1.5 柴田町船岡=1.5 1 栗原市金成*1.4 栗原市一迫*1.4 登米市南方町*1.4 登米市迫町*1.4 大崎市鹿島台*1.4 仙台泉区将監*1.4 東松島市矢本*1.4 東松島市小野*1.4 大衡村大衡*1.4 女川町鷺神浜*1.4 大崎市松山*1.3 栗原市瀬峰*1.3 白石市亙理町*1.3 登米市豊里町*1.3 登米市中田町=1.2 色麻町四竈*1.2 登米市米山町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 栗原市築館*1.2 栗原市若柳*1.2 大崎市古川三日町=1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 栗原市高清水*1.1 村田町村田*1.1 仙台青葉区大倉=1.1 宮城加美町中新田*1.1 大郷町粕川*1.1 富谷町富谷*1.1 栗原市栗駒=1.0 大和町吉岡*1.0 七ヶ宿町関*1.0 登米市石越町*1.0 仙台青葉区落合*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 南三陸町歌津*1.0 仙台北白区山田*1.0 石巻市鮎川浜*1.0 石巻市前谷地*1.0 宮城美里町北浦*0.9 大崎市三本木*0.9 多賀城市中央*0.9 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市相野谷*0.8 登米市登米町*0.7 登米市東和町*0.7 仙台青葉区雨宮*0.7 石巻市泉町=0.7 気仙沼市笹が陣*0.6 大崎市鳴子*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.0 一関市室根町*1.0 藤沢町藤沢*1.0 一関市山目*1.0 一関市花泉町*0.9 一関市東山町*0.7 盛岡市玉山区薮川*0.7 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻町*0.6 陸前高田市高田町*0.5 山形県 1 中山町長崎*0.7 米沢市林泉寺*0.7 河北町谷地=0.6 上山市河崎*0.5 南陽市三間通*0.5 尾花沢市若葉町*0.5 茨城県 1 日立市役所*1.3 日立市十王町友部*1.0 常陸大宮市野口*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 水戸市内原町*0.8 日立市助川小学校*0.7 大子町池田*0.7 城里町石塚*0.7 高萩市安良川*0.6 ひたちなか市南神敷台*0.6 北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市山方*0.5 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5 桜川市岩瀬*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5	<b>37° 44.3' N</b>	<b>141° 47.4' E</b>	<b>51km</b>	<b>M: 4.6</b>
217	15 04 24	<b>日高地方中部</b> 北海道 3 新ひだか町三石旭町*2.7	<b>42° 15.1' N</b>	<b>142° 33.5' E</b>	<b>10km</b>	<b>M: 3.0</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
218	15 07 48	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.3	42° 15.2' N	142° 35.3' E	7km	M: 2.2
219	15 09 00	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市大船渡町=2.0 釜石市只越町=1.9 釜石市中妻町*=1.9 1 大船渡市猪川町=1.2 一関市室根町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 一関市千厩町*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 南三陸町歌津*=0.5	38° 47.1' N	142° 08.0' E	35km	M: 4.1
220	15 09 11	和歌山県北部 和歌山県 2 海南市日方*=1.5 1 海南市下津*=1.4 和歌山市男野芝丁=1.2 和歌山市一番丁*=1.0 紀美野町下佐々*=0.9	34° 10.8' N	135° 12.0' E	6km	M: 2.6
221	15 11 13	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.2 石巻市桃生町*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.5 東松島市小野*=0.5	38° 20.0' N	142° 07.0' E	38km	M: 4.0
222	15 16 43	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山*=0.8	37° 39.8' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.6
223	15 17 00	茨城県沖 茨城県 4 水戸市内原町*=3.9 小美玉市上玉里*=3.5 常総市新石下*=3.5 3 筑西市舟生=3.4 取手市井野*=3.3 行方市山田*=3.3 土浦市常名=3.2 土浦市下高津*=3.2 神栖市溝口*=3.2 土浦市藤沢*=3.1 石岡市柿岡=3.1 石岡市石岡*=3.1 水戸市千波町*=3.1 水戸市中央*=3.1 ひたちなか市南神敷台*=3.1 茨城町小堤*=3.1 鉾田市鉾田=3.1 鉾田市造谷*=3.1 笠間市中央*=3.0 下妻市鬼怒*=3.0 行方市玉造*=3.0 常陸大宮市野口*=3.0 茨城鹿嶋市鉢形=3.0 つくばみらい市加藤*=3.0 茨城鹿嶋市宮中*=3.0 河内町源清田*=3.0 坂東市山*=3.0 稲敷市役所*=3.0 つくばみらい市福田*=2.9 つくば市菊間*=2.9 稲敷市結佐*=2.9 かすみがうら市上土田*=2.9 潮来市辻*=2.9 阿見町中央*=2.9 桜川市真壁*=2.9 取手市藤代*=2.9 小美玉市堅倉*=2.8 日立市助川小学校*=2.8 茨城古河市仁連*=2.8 日立市役所*=2.8 石岡市八郷*=2.8 取手市寺田*=2.8 かすみがうら市大和田*=2.8 行方市麻生*=2.8 水戸市金町=2.8 つくば市天王台*=2.8 桜川市岩瀬*=2.8 那珂市瓜連*=2.8 筑西市門井*=2.7 城里町石塚*=2.7 日立市十王町友部*=2.7 神栖市波崎*=2.7 笠間市下郷*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 美浦村受領*=2.7 東海村東海*=2.7 守谷市大柏*=2.7 結城市結城*=2.7 下妻市本城町*=2.7 稲敷市須賀津*=2.7 那珂市福田*=2.7 牛久市中央*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.6 大子町池田*=2.6 高萩市安良川*=2.6 つくば市小茎*=2.5 八千代町菅谷*=2.5 坂東市馬立*=2.5 稲敷市江戸崎*=2.5 2 城里町阿波山*=2.4 茨城古河市下大野*=2.4 龍ヶ崎市寺後*=2.4 五霞町小福田*=2.4 境町旭町*=2.4 利根町布川=2.4 坂東市岩井=2.4 筑西市中山*=2.4 桜川市羽田*=2.4 坂東市役所*=2.3 北茨城市磯原町*=2.3 大洗町磯浜町*=2.2 常陸大宮市北町*=2.2 常陸大宮市山方*=2.2 常陸大宮市上小瀬*=2.1 茨城古河市長谷町*=2.1 常陸太田市町田町*=2.1 常陸大宮市中富町=2.0 常陸太田市中大町*=1.9 城里町徳蔵*=1.8 常陸太田市町屋町=1.8 常陸大宮市高部*=1.6 宮城県 3 丸森町鳥屋*=2.9 岩沼市桜*=2.7 大河原町新南*=2.6 涌谷町新町=2.5 石巻市桃生町*=2.5 松島町高城=2.5 蔵王町円田*=2.5 角田市角田*=2.5 2 栗原市金成*=2.4 登米市米山町*=2.4 登米市迫町*=2.4 宮城美里町木間塚*=2.4 宮城川崎町前川*=2.4 名取市増田*=2.3 大崎市古川三日町=2.3 東松島市矢本*=2.2 利府町利府*=2.2 白石市互理町*=2.2 登米市南方町*=2.2 村田町村田*=2.2 大崎市松山*=2.2 登米市登米町*=2.1 栗原市若柳*=2.1 大崎市古川北町*=2.1 山元町浅生原*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 宮城加美町中新田*=2.1 登米市中田町=2.1 互理町下小路*=2.0 大崎市田尻*=2.0 仙台青葉区作並*=2.0 仙台青葉区雨宮*=2.0 仙台宮城野区五輪=2.0 仙台若林区遠見塚*=2.0 色麻町四蔵*=2.0 仙台空港=2.0 大衡村大衡*=1.9 大郷町粕川*=1.8 大崎市鳴子*=1.8 仙台青葉区落合*=1.8 仙台太白区山田*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 仙台泉区将監*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 大和町吉岡*=1.7 栗原市瀬峰*=1.6 七ヶ宿町関*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 大崎市三本木*=1.6 栗原市一迫*=1.6 大崎市岩出山*=1.6 栗原市高清水*=1.6 登米市豊里町*=1.5 東松島市小野*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 柴田町船岡=1.4 丸森町上滝=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 富谷町富谷*=1.4 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 宮城加美町宮崎*=1.3 石巻市泉町=1.3 石巻市相野谷*=1.3 栗原市鶯沢*=1.1 栗原市花山*=1.1 登米市石越町*=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 登米市東和町*=1.0 女川町鷲神浜*=1.0 栗原市栗駒=1.0 多賀城市中央*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 登米市津山町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.7 南三陸町志津川=0.7 石巻市大瓜=0.5 山形県 3 中山町長崎*=2.5 2 南陽市三間通*=2.3 高島町高島*=2.3 白鷹町荒砥*=2.1 上山市河崎*=2.1 米沢市林泉寺*=2.1 村山市中央*=2.0 山辺町緑ヶ丘*=1.8 米沢市駅前=1.8 米沢市金池*=1.8 山形川西町上小松*=1.8 天童市老野森*=1.7 河北町谷地=1.7 酒田市飛鳥*=1.6 最上町向町*=1.6 河北町役場*=1.6 西川町大井沢*=1.6 東根市中央*=1.5 遊佐町遊佐=1.5 1 鶴岡市藤島*=1.4 遊佐町舞鶴*=1.4 山形朝日町宮宿*=1.4 白鷹町黒鴨=1.3 酒田市亀ヶ崎=1.3 酒田市本町*=1.3 三川町横山*=1.3 庄内町余目*=1.2 山形小国町岩井沢=1.2 酒田市山田*=1.2 尾花沢市若葉町*=1.1 大石町緑町*=1.1 山形小国町小国小坂町*=1.1 飯豊町椿*=1.1 庄内町狩川*=1.1 新庄市東谷地田町=1.1 寒河江市中央*=1.1 大江町左沢*=1.0 大蔵村肘折*=1.0 鶴岡市温海川=1.0 舟形町舟形*=0.9 大蔵村清水*=0.9 長井市ままたの上*=0.8 飯豊町上原*=0.8 西川町海味*=0.7 福島県 3 天栄村下松本*=3.3 福島市五老内町*=3.2 郡山市湖南町*=3.2 福島市松木町=3.2 いわき市小名浜=3.1 猪苗代町千代田*=3.1 白河市新白河*=3.0 福島市桜木町*=2.9	36° 15.3' N	141° 29.0' E	51km	M: 6.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>                     玉川村小高*2.9 郡山市朝日=2.8 白河市東*2.8 須賀川市八幡山*2.8 猪苗代町城南=2.8                      須賀川市長沼支所*2.8 田村市大越町*2.7 田村市滝根町*2.7 鏡石町不時沼*2.7                      郡山市開成*2.7 西郷村熊倉*2.6 本宮市白岩*2.6 中島村滑津*2.6 古殿町松川*2.6                      川俣町五百田*2.6 いわき市錦町*2.5 泉崎村泉崎*2.5 会津坂下町市中三番甲*2.5                      棚倉町棚倉中居野=2.5 桑折町東大隅*2.5 福島伊達市前川原*2.5 福島伊達市保原町*2.5                      2 白河市郭内=2.4 白河市表郷*2.4 国見町藤田*2.4 矢吹町一本木*2.4 浅川町浅川*2.4                      本宮市本宮*2.4 南相馬市鹿島区*2.4 平田村永田*2.3 福島伊達市霊山町*2.3                      白河市八幡小路*2.3 相馬市中村*2.3 川内村上川内早渡*2.3 飯館村伊丹沢*2.3                      喜多方市塩川町*2.3 湯川村笈川*2.3 会津美里町新鶴庁舎*2.3 二本松市油井*2.3                      大玉村曲藤=2.2 南相馬市原町区高見町*2.2 白河市大信*2.1 葛尾村落合落合*2.1                      新地町谷地小屋*2.1 会津若松市東栄町*2.1 大玉村玉井*2.1 田村市船引町=2.0                      田村市常葉町*2.0 田村市都路町*2.0 いわき市三和町=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*2.0                      川内村上川内小山平*2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 矢祭町東館本*2.0                      南相馬市原町区本町*2.0 石川町下泉*2.0 磐梯町磐梯*2.0 天栄村湯本支所*1.9                      西会津町登世島*1.9 富岡町本岡*1.9 棚倉町棚倉ヶ丘*1.8 矢祭町東館下上野内*1.8                      喜多方市高郷町*1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.8 二本松市金色*1.8 福島伊達市梁川町*1.8                      川内村下川内=1.7 小野町小野新町*1.7 福島市飯野町*1.7 会津若松市材木町=1.6                      会津若松市河東町*1.6 喜多方市御清水*1.6 喜多方市山都町*1.6 西会津町野沢=1.6                      塙町塙*1.6 南会津町田島=1.6 小野町中通*1.6 柳津町柳津*1.5 会津美里町本郷庁舎*1.5                      福島伊達市月館町*1.5 三春町大町*1.5                      1 会津若松市北会津町*1.4 喜多方市松山町*1.4 下郷町高崎*1.4 会津美里町高田庁舎*1.4                      北塩原村北山*1.3 鮫川村赤坂中野*1.2 喜多方市熱塩加納町*1.2 下郷町塩生*1.2                      二本松市小浜*1.1 南会津町界*1.0 檜枝岐村上河原*0.8                      3 真岡市石島*3.1 市貝町市塙*3.1 益子町益子=3.0 大田原市湯津上*2.9 那須町寺子*2.9                      小山市神鳥谷*2.9 高根沢町石末*2.8 真岡市荒町*2.7 真岡市田町*2.6 芳賀町祖母井*2.6                      下野市田中*2.6 小山市中央町*2.5 下野市小金井*2.5                      2 那須塩原市鍋掛*2.4 茂木町茂木*2.4 岩舟町静*2.4 那須烏山市中央=2.4 那須烏山市大金*2.4                      宇都宮市白沢町*2.3 栃木那珂川町小川*2.2 下野市石橋*2.2 那須塩原市共墾社*2.2                      宇都宮市中里町*2.2 上三川町しらさぎ*2.2 那須塩原市あたご町*2.1 宇都宮市明保野町=2.1                      足利市大正町*2.1 佐野市高砂町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 茂木町北高岡天矢場*2.1                      野木町丸林*2.1 栃木さくら市氏家*2.1 大田原市本町*2.1 鹿沼市今宮町*2.0                      栃木那珂川町馬頭*2.0 日光市芹沼*2.0 日光市今市本町*2.0 塩谷町玉生*2.0                      壬生町通町*1.9 那須塩原市塩原庁舎*1.9 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 栃木さくら市喜連川*1.9                      栃木市大平町富田*1.9 栃木市藤岡町藤岡*1.9 大田原市黒羽田町=1.9 佐野市葛生東*1.9                      日光市瀬川=1.8 佐野市田沼町*1.8 那須烏山市役所*1.7 日光市湯元*1.7                      日光市足尾町中才*1.7 日光市中鉢石町*1.7 那須塩原市臺沼=1.7 矢板市本町*1.6                      栃木市旭町=1.6 宇都宮市塙田*1.5 日光市日蔭*1.5 栃木市入舟町*1.5 鹿沼市口栗野*1.5                      西方町本城*1.5                      1 宇都宮市旭*1.4 日光市足尾町松原*1.3 那須塩原市中塩原*1.3 栃木市都賀町家中*1.3                      日光市中宮祠=1.2 日光市藤原*1.1 佐野市中町*1.0                      3 邑楽町中野*2.6                      2 沼田市白沢町*2.4 太田市粕川町*2.4 群馬明和町新里*2.3 沼田市西倉内町=2.2                      前橋市富士見町*2.2 桐生市黒保根町*2.2 伊勢崎市今泉町*2.2 渋川市赤城町*2.2                      群馬千代田町赤岩*2.2 桐生市元宿町*2.1 館林市城町*2.1 桐生市新里町*2.0                      太田市西本町*2.0 大泉町日の出*2.0 中之条町小雨*2.0 片品村東小川=2.0 前橋市粕川町*2.0                      前橋市堀越町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 伊勢崎市西久保町*1.9 太田市新田金井町*1.9                      太田市大原町*1.9 安中市安中*1.9 沼田市下久屋町*1.9 渋川市吹屋*1.8 吉岡町下野田*1.8                      沼田市利根町*1.8 みどり市笠懸町*1.8 桐生市織姫町=1.8 太田市浜町*1.8 館林市美園町*1.8                      伊勢崎市東町*1.7 伊勢崎市境*1.7 渋川市八木原*1.7 板倉町板倉=1.7 高崎市高松町*1.7                      みどり市大間々町*1.6 高崎市箕郷町*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 渋川市北橋町*1.6                      渋川市伊香保町*1.6 前橋市駒形町*1.6 川場村谷地*1.5 群馬昭和村糸井*1.5                      高崎市新町*1.5 玉村町下新田*1.5                      1 高崎市足門町*1.4 群馬高山村中山*1.3 前橋市大手町*1.3 渋川市石原*1.3 榛東村新井*1.3                      神流町生利*1.3 甘楽町小幡*1.3 草津町草津*1.2 片品村鎌田*1.2 みなかみ町後閑*1.2                      前橋市昭和町=1.2 藤岡市鬼石*1.2 みどり市東町*1.1 富岡市七日市=1.1 富岡市妙義町*1.1                      東吾妻町奥田*1.0 高崎市下室田*1.0 渋川市村上*1.0 中之条町日影=1.0                      中之条町中之条町*1.0 みなかみ町鹿野沢*1.0 東吾妻町原町=1.0 東吾妻町本宿*1.0                      神流町神ヶ原*0.9 みなかみ町布施*0.9 長野原町長野原*0.9 安中市松井田町*0.8                      高崎市倉淵町*0.7 嬭恋村大前*0.7 群馬上野村川和*0.6                      3 宮代町笠原*2.9 埼玉美里町木部*2.8 春日部市谷原新田*2.7 草加市高砂*2.6                      加須市大利根*2.6 春日部市中央*2.6 春日部市金崎*2.6 熊谷市大里*2.5 八潮市中央*2.5                      吉川市吉川*2.5                      2 加須市下三俣*2.4 久喜市青葉*2.4 吉見町下細谷*2.4 川口市中青木分室*2.4                      久喜市下早見=2.3 久喜市栗橋*2.3 久喜市鷺宮*2.3 戸田市上戸田*2.3 三郷市幸房*2.3                      幸手市東*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 さいたま緑区中尾*2.3                      さいたま中央区下落合*2.2 加須市北川辺*2.2 鴻巣市中央*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2                      鴻巣市川里*2.2 越谷市越ヶ谷*2.2 蕨市中央*2.2 鳩ヶ谷市三ツ和*2.2 志木市中宗岡*2.2                      富士見市鶴馬*2.2 白岡町千駄野*2.2 加須市騎西*2.1 本庄市児玉町=2.1 久喜市菖蒲*2.1                      川口市青木*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま南区別所*2.1                      行田市本丸*2.1 さいたま岩槻区本町*2.0 行田市南河原*2.0 羽生市東*2.0 和光市広沢*2.0                      さいたま西区指扇*1.9 さいたま北区宮原*1.9 さいたま浦和区高砂=1.9 熊谷市妻沼*1.9                      川島町平沼*1.9 桶川市泉*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 深谷市川本*1.8                      さいたま桜区道場*1.8 蓮田市黒浜*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.7 伊奈町小室*1.7                 </p>				
		<p>                     栃木県                      3 真岡市石島*3.1 市貝町市塙*3.1 益子町益子=3.0 大田原市湯津上*2.9 那須町寺子*2.9                      小山市神鳥谷*2.9 高根沢町石末*2.8 真岡市荒町*2.7 真岡市田町*2.6 芳賀町祖母井*2.6                      下野市田中*2.6 小山市中央町*2.5 下野市小金井*2.5                      2 那須塩原市鍋掛*2.4 茂木町茂木*2.4 岩舟町静*2.4 那須烏山市中央=2.4 那須烏山市大金*2.4                      宇都宮市白沢町*2.3 栃木那珂川町小川*2.2 下野市石橋*2.2 那須塩原市共墾社*2.2                      宇都宮市中里町*2.2 上三川町しらさぎ*2.2 那須塩原市あたご町*2.1 宇都宮市明保野町=2.1                      足利市大正町*2.1 佐野市高砂町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 茂木町北高岡天矢場*2.1                      野木町丸林*2.1 栃木さくら市氏家*2.1 大田原市本町*2.1 鹿沼市今宮町*2.0                      栃木那珂川町馬頭*2.0 日光市芹沼*2.0 日光市今市本町*2.0 塩谷町玉生*2.0                      壬生町通町*1.9 那須塩原市塩原庁舎*1.9 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 栃木さくら市喜連川*1.9                      栃木市大平町富田*1.9 栃木市藤岡町藤岡*1.9 大田原市黒羽田町=1.9 佐野市葛生東*1.9                      日光市瀬川=1.8 佐野市田沼町*1.8 那須烏山市役所*1.7 日光市湯元*1.7                      日光市足尾町中才*1.7 日光市中鉢石町*1.7 那須塩原市臺沼=1.7 矢板市本町*1.6                      栃木市旭町=1.6 宇都宮市塙田*1.5 日光市日蔭*1.5 栃木市入舟町*1.5 鹿沼市口栗野*1.5                      西方町本城*1.5                      1 宇都宮市旭*1.4 日光市足尾町松原*1.3 那須塩原市中塩原*1.3 栃木市都賀町家中*1.3                      日光市中宮祠=1.2 日光市藤原*1.1 佐野市中町*1.0                      3 邑楽町中野*2.6                      2 沼田市白沢町*2.4 太田市粕川町*2.4 群馬明和町新里*2.3 沼田市西倉内町=2.2                      前橋市富士見町*2.2 桐生市黒保根町*2.2 伊勢崎市今泉町*2.2 渋川市赤城町*2.2                      群馬千代田町赤岩*2.2 桐生市元宿町*2.1 館林市城町*2.1 桐生市新里町*2.0                      太田市西本町*2.0 大泉町日の出*2.0 中之条町小雨*2.0 片品村東小川=2.0 前橋市粕川町*2.0                      前橋市堀越町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 伊勢崎市西久保町*1.9 太田市新田金井町*1.9                      太田市大原町*1.9 安中市安中*1.9 沼田市下久屋町*1.9 渋川市吹屋*1.8 吉岡町下野田*1.8                      沼田市利根町*1.8 みどり市笠懸町*1.8 桐生市織姫町=1.8 太田市浜町*1.8 館林市美園町*1.8                      伊勢崎市東町*1.7 伊勢崎市境*1.7 渋川市八木原*1.7 板倉町板倉=1.7 高崎市高松町*1.7                      みどり市大間々町*1.6 高崎市箕郷町*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 渋川市北橋町*1.6                      渋川市伊香保町*1.6 前橋市駒形町*1.6 川場村谷地*1.5 群馬昭和村糸井*1.5                      高崎市新町*1.5 玉村町下新田*1.5                      1 高崎市足門町*1.4 群馬高山村中山*1.3 前橋市大手町*1.3 渋川市石原*1.3 榛東村新井*1.3                      神流町生利*1.3 甘楽町小幡*1.3 草津町草津*1.2 片品村鎌田*1.2 みなかみ町後閑*1.2                      前橋市昭和町=1.2 藤岡市鬼石*1.2 みどり市東町*1.1 富岡市七日市=1.1 富岡市妙義町*1.1                      東吾妻町奥田*1.0 高崎市下室田*1.0 渋川市村上*1.0 中之条町日影=1.0                      中之条町中之条町*1.0 みなかみ町鹿野沢*1.0 東吾妻町原町=1.0 東吾妻町本宿*1.0                      神流町神ヶ原*0.9 みなかみ町布施*0.9 長野原町長野原*0.9 安中市松井田町*0.8                      高崎市倉淵町*0.7 嬭恋村大前*0.7 群馬上野村川和*0.6                      3 宮代町笠原*2.9 埼玉美里町木部*2.8 春日部市谷原新田*2.7 草加市高砂*2.6                      加須市大利根*2.6 春日部市中央*2.6 春日部市金崎*2.6 熊谷市大里*2.5 八潮市中央*2.5                      吉川市吉川*2.5                      2 加須市下三俣*2.4 久喜市青葉*2.4 吉見町下細谷*2.4 川口市中青木分室*2.4                      久喜市下早見=2.3 久喜市栗橋*2.3 久喜市鷺宮*2.3 戸田市上戸田*2.3 三郷市幸房*2.3                      幸手市東*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 さいたま緑区中尾*2.3                      さいたま中央区下落合*2.2 加須市北川辺*2.2 鴻巣市中央*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2                      鴻巣市川里*2.2 越谷市越ヶ谷*2.2 蕨市中央*2.2 鳩ヶ谷市三ツ和*2.2 志木市中宗岡*2.2                      富士見市鶴馬*2.2 白岡町千駄野*2.2 加須市騎西*2.1 本庄市児玉町=2.1 久喜市菖蒲*2.1                      川口市青木*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま南区別所*2.1                      行田市本丸*2.1 さいたま岩槻区本町*2.0 行田市南河原*2.0 羽生市東*2.0 和光市広沢*2.0                      さいたま西区指扇*1.9 さいたま北区宮原*1.9 さいたま浦和区高砂=1.9 熊谷市妻沼*1.9                      川島町平沼*1.9 桶川市泉*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 深谷市川本*1.8                      さいたま桜区道場*1.8 蓮田市黒浜*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.7 伊奈町小室*1.7                 </p>				
		<p>                     群馬県                      1 宇都宮市旭*1.4 日光市足尾町松原*1.3 那須塩原市中塩原*1.3 栃木市都賀町家中*1.3                      日光市中宮祠=1.2 日光市藤原*1.1 佐野市中町*1.0                      3 邑楽町中野*2.6                      2 沼田市白沢町*2.4 太田市粕川町*2.4 群馬明和町新里*2.3 沼田市西倉内町=2.2                      前橋市富士見町*2.2 桐生市黒保根町*2.2 伊勢崎市今泉町*2.2 渋川市赤城町*2.2                      群馬千代田町赤岩*2.2 桐生市元宿町*2.1 館林市城町*2.1 桐生市新里町*2.0                      太田市西本町*2.0 大泉町日の出*2.0 中之条町小雨*2.0 片品村東小川=2.0 前橋市粕川町*2.0                      前橋市堀越町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 伊勢崎市西久保町*1.9 太田市新田金井町*1.9                      太田市大原町*1.9 安中市安中*1.9 沼田市下久屋町*1.9 渋川市吹屋*1.8 吉岡町下野田*1.8                      沼田市利根町*1.8 みどり市笠懸町*1.8 桐生市織姫町=1.8 太田市浜町*1.8 館林市美園町*1.8                      伊勢崎市東町*1.7 伊勢崎市境*1.7 渋川市八木原*1.7 板倉町板倉=1.7 高崎市高松町*1.7                      みどり市大間々町*1.6 高崎市箕郷町*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 渋川市北橋町*1.6                      渋川市伊香保町*1.6 前橋市駒形町*1.6 川場村谷地*1.5 群馬昭和村糸井*1.5                      高崎市新町*1.5 玉村町下新田*1.5                      1 高崎市足門町*1.4 群馬高山村中山*1.3 前橋市大手町*1.3 渋川市石原*1.3 榛東村新井*1.3                      神流町生利*1.3 甘楽町小幡*1.3 草津町草津*1.2 片品村鎌田*1.2 みなかみ町後閑*1.2                      前橋市昭和町=1.2 藤岡市鬼石*1.2 みどり市東町*1.1 富岡市七日市=1.1 富岡市妙義町*1.1                      東吾妻町奥田*1.0 高崎市下室田*1.0 渋川市村上*1.0 中之条町日影=1.0                      中之条町中之条町*1.0 みなかみ町鹿野沢*1.0 東吾妻町原町=1.0 東吾妻町本宿*1.0                      神流町神ヶ原*0.9 みなかみ町布施*0.9 長野原町長野原*0.9 安中市松井田町*0.8                      高崎市倉淵町*0.7 嬭恋村大前*0.7 群馬上野村川和*0.6                      3 宮代町笠原*2.9 埼玉美里町木部*2.8 春日部市谷原新田*2.7 草加市高砂*2.6                      加須市大利根*2.6 春日部市中央*2.6 春日部市金崎*2.6 熊谷市大里*2.5 八潮市中央*2.5                      吉川市吉川*2.5                      2 加須市下三俣*2.4 久喜市青葉*2.4 吉見町下細谷*2.4 川口市中青木分室*2.4                      久喜市下早見=2.3 久喜市栗橋*2.3 久喜市鷺宮*2.3 戸田市上戸田*2.3 三郷市幸房*2.3                      幸手市東*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 さいたま緑区中尾*2.3                      さいたま中央区下落合*2.2 加須市北川辺*2.2 鴻巣市中央*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2                      鴻巣市川里*2.2 越谷市越ヶ谷*2.2 蕨市中央*2.2 鳩ヶ谷市三ツ和*2.2 志木市中宗岡*2.2                      富士見市鶴馬*2.2 白岡町千駄野*2.2 加須市騎西*2.1 本庄市児玉町=2.1 久喜市菖蒲*2.1                      川口市青木*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま南区別所*2.1                      行田市本丸*2.1 さいたま岩槻区本町*2.0 行田市南河原*2.0 羽生市東*2.0 和光市広沢*2.0                      さいたま西区指扇*1.9 さいたま北区宮原*1.9 さいたま浦和区高砂=1.9 熊谷市妻沼*1.9                      川島町平沼*1.9 桶川市泉*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 深谷市川本*1.8                      さいたま桜区道場*1.8 蓮田市黒浜*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.7 伊奈町小室*1.7                 </p>				
		<p>                     埼玉県                      3 宮代町笠原*2.9 埼玉美里町木部*2.8 春日部市谷原新田*2.7 草加市高砂*2.6                      加須市大利根*2.6 春日部市中央*2.6 春日部市金崎*2.6 熊谷市大里*2.5 八潮市中央*2.5                      吉川市吉川*2.5                      2 加須市下三俣*2.4 久喜市青葉*2.4 吉見町下細谷*2.4 川口市中青木分室*2.4                      久喜市下早見=2.3 久喜市栗橋*2.3 久喜市鷺宮*2.3 戸田市上戸田*2.3 三郷市幸房*2.3                      幸手市東*2.3 杉戸町清地*2.3 さいたま見沼区堀崎*2.3 さいたま緑区中尾*2.3                      さいたま中央区下落合*2.2 加須市北川辺*2.2 鴻巣市中央*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2                      鴻巣市川里*2.2 越谷市越ヶ谷*2.2 蕨市中央*2.2 鳩ヶ谷市三ツ和*2.2 志木市中宗岡*2.2                      富士見市鶴馬*2.2 白岡町千駄野*2.2 加須市騎西*2.1 本庄市児玉町=2.1 久喜市菖蒲*2.1                      川口市青木*2.1 松伏町松伏*2.1 さいたま大宮区天沼町*2.1 さいたま南区別所*2.1                      行田市本丸*2.1 さいたま岩槻区本町*2.0 行田市南河原*2.0 羽生市東*2.0 和光市広沢*2.0                      さいたま西区指扇*1.9 さいたま北区宮原*1.9 さいたま浦和区高砂=1.9 熊谷市妻沼*1.9                      川島町平沼*1.9 桶川市泉*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 深谷市川本*1.8                      さいたま桜区道場*1.8 蓮田市黒浜*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.7 伊奈町小室*1.7                 </p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>深谷市岡部*=1.7 深谷市花園*=1.7 上尾市本町*=1.7 新座市野火止*=1.6 北本市本町*=1.6 毛呂山町中央*=1.6 東松山市松葉町*=1.6 所沢市北有楽町*=1.6 朝霞市本町*=1.6 熊谷市宮町*=1.5 熊谷市江南*=1.5 さいたま浦和区常盤*=1.5 深谷市仲町*=1.5 坂戸市千代田*=1.5 埼玉三芳町藤久保*=1.5 埼玉神川町植竹*=1.5 埼玉神川町下阿久原*=1.5 上里町七本木*=1.5 熊谷市桜町=1.5</p> <p>1 本庄市本庄*=1.4 川越市新宿町*=1.4 入間市豊岡*=1.4 秩父市上町=1.3 秩父市近戸町*=1.3 秩父市熊木町*=1.3 東松山市市ノ川*=1.3 狭山市入間川*=1.3 ふじみ野市福岡*=1.3 滑川町福田*=1.2 川越市旭町=1.2 鳩山町大豆戸=1.1 所沢市並木*=1.1 ふじみ野市大井中央*=1.1 横瀬町横瀬*=1.1 皆野町皆野*=1.1 長瀨町野上下郷*=1.1 小鹿野町小鹿野*=1.1 日高市南平沢*=1.0 嵐山町杉山*=1.0 ときがわ町桃木*=1.0 越生町越生*=0.9 長瀨町本野上*=0.9 小川町大塚*=0.9 秩父市吉田*=0.8 秩父市荒川*=0.8 東秩父村御堂*=0.8 小鹿野町役場両神庁舎*=0.8 寄居町寄居*=0.7 ときがわ町玉川*=0.6 飯能市名栗*=0.5</p> <p>3 香取市役所*=3.2 香取市羽根川*=3.2 香取市佐原八日市場=3.1 旭市南堀之内*=3.0 旭市萩園*=3.0 印西市笠神*=3.0 銚子市若宮町*=2.8 多古町多古=2.8 匝瑛市今泉*=2.8 香取市仁良*=2.8 成田市花崎町=2.8 印西市大森*=2.8 銚子市川口町=2.7 旭市二*=2.7 香取市佐原諏訪台*=2.7 東金市日吉台*=2.6 旭市高生*=2.6 東庄町笹川*=2.6 白子町関*=2.6 横芝光町宮川*=2.6 山武市蓮沼ハ*=2.6 千葉中央区都町*=2.6 成田国際空港=2.6 匝瑛市八日市場ハ*=2.5 横芝光町横芝*=2.5 山武市埴谷*=2.5 成田市中台*=2.5 千葉栄町安食台*=2.5</p> <p>2 東金市東岩崎*=2.4 九十九里町片貝*=2.4 長生村本郷*=2.4 山武市殿台*=2.4 山武市松尾町松尾*=2.4 野田市鶴奉*=2.4 成田市役所*=2.4 千葉佐倉市海隣寺町*=2.4 柏市旭町=2.4 流山市平和台*=2.4 白井市復*=2.4 いすみ市岬町長者*=2.4 東金市東新宿=2.3 千葉神崎町神崎本宿*=2.3 香取市岩部*=2.3 千葉中央区中央港=2.3 千葉中央区千葉市役所*=2.3 千葉花見川区花島町*=2.3 野田市東宝珠花*=2.3 成田市松子*=2.3 柏市大島田*=2.3 市原市姉崎*=2.3 浦安市猫実*=2.3 富里市七栄*=2.3 睦沢町下之郷*=2.2 千葉若葉区小倉台*=2.2 市川市八幡*=2.2 我孫子市我孫子*=2.2 八街市八街*=2.2 千葉美浜区稲毛海岸*=2.1 柏市柏*=2.1 四街道市鹿渡*=2.1 印西市美瀬*=2.1 鋸南町下佐久間*=2.1 いすみ市国府台*=2.1 大網白里町大網*=2.1 芝山町小池*=2.1 市原市国分寺台中央*=2.0 八千代市大和田新田*=2.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.0 千葉酒々井町中央台*=2.0 茂原市道表*=2.0 千葉稲毛区園生町*=2.0 千葉緑区おひめ野*=2.0 船橋市湊町*=1.9 習志野市鷺沼*=1.9 長柄町大津倉=1.9 長南町長南*=1.9 君津市久留里市場*=1.9 千葉一宮町一宮=1.8 長柄町桜谷*=1.8 館山市北条*=1.8 木更津市太田=1.8 木更津市役所*=1.8 鴨川市横渚*=1.8 松戸市根本*=1.8 成田市猿山*=1.8 銚子市天王台=1.8 君津市久保*=1.7 富津市下飯野*=1.7 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.7 南房総市岩糸*=1.7 いすみ市大原*=1.6 南房総市谷向*=1.6 大多喜町大多喜*=1.5 南房総市富浦町青木*=1.5</p> <p>1 館山市長須賀=1.4 鴨川市八色=1.3 南房総市上堀=1.2 勝浦市新官*=1.1 勝浦市墨名=1.0</p> <p>3 東京江東区枝川*=2.5</p> <p>2 東京板橋区高島平*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京荒川区東尾久*=2.3 東京足立区伊興*=2.3 東京墨田区東向島*=2.2 東京江東区森下*=2.2 東京渋谷区本町*=2.2 東京荒川区荒川*=2.2 東京足立区千住中居町*=2.2 東京葛飾区金町*=2.2 東京江戸川区船堀*=2.2 東京千代田区大手町=2.1 東京中央区勝どき*=2.1 東京江東区東陽*=2.1 東京北区赤羽南*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京江戸川区中央=2.1 町田市中町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区亀戸*=2.0 東京国際空港=2.0 東京杉並区桃井*=2.0 東京板橋区板橋*=2.0 東京江戸川区鹿骨*=2.0 東京港区南青山*=1.9 東京新宿区上落合*=1.9 東京文京区大塚*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京品川区北品川*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京大田区多摩川*=1.9 東京大田区本羽田*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区中央本町*=1.9 東京葛飾区立石*=1.9 東京千代田区麹町*=1.9 東京中央区日本橋兜町*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.8 東京世田谷区成城*=1.8 東京渋谷区宇田川町*=1.8 東京中野区江古田*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8 東大和市中央*=1.8 東京千代田区富士見*=1.8 東京文京区スポーツセンター*=1.8 東京台東区東上野*=1.8 東京大田区大森東*=1.8 東京港区芝公園*=1.7 東京港区白金*=1.7 八王子市堀之内*=1.7 武蔵野市緑町*=1.7 武蔵野市吉祥寺東町*=1.7 三鷹市野崎*=1.7 調布市西つじヶ丘*=1.7 町田市忠生*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京墨田区吾妻橋*=1.7 東京品川区広町*=1.7 東京目黒区中央町*=1.7 東京世田谷区中町*=1.7 東京中野区中野*=1.7 東京中野区中央*=1.7 東京練馬区豊玉北*=1.7 西東京市中町*=1.6 多摩市関戸*=1.6 東京大田区蒲田*=1.6 東京世田谷区世田谷*=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.6 東京豊島区東池袋*=1.6 東京練馬区光が丘*=1.6 東京新宿区歌舞伎町*=1.6 東京新宿区百人町*=1.6 八王子市石川町*=1.6 町田市役所*=1.5 小金井市本町*=1.5 東村山市本町*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市戸倉=1.5 清瀬市中里*=1.5</p> <p>1 東京府中市白糸台*=1.4 調布市小島町*=1.4 日野市神明*=1.4 国分寺市本多*=1.4 狛江市和泉本町*=1.4 立川市泉町*=1.3 武蔵村山市本町*=1.3 多摩市鶴牧*=1.3 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.3 八王子市大横町=1.2 清瀬市中清戸*=1.2 昭島市田中町*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=0.8 青梅市日向和田*=0.8 あきる野市伊奈*=0.8 福生市福生*=0.7 三宅村神着=0.5</p> <p>2 おいらせ町中下田*=1.6 階上町道仏*=1.6 六戸町犬落瀬*=1.5</p> <p>1 八戸市南郷区*=1.4 七戸町森ノ上*=1.4 東北町上北南*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.4 五戸町古館=1.2 七戸町七戸*=1.1 平川市猿賀*=1.0 東通村小田野沢*=1.0 十和田市西十二番町*=1.0 青森南部町苫米地*=1.0 青森市花園=0.9 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.8 大間町大間*=0.8 東北町塔ノ沢山*=0.8 五戸町倉石中市*=0.7 つがる市柏*=0.7 藤崎町水木*=0.7 青森市浪岡*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 東通村砂子又*=0.6 板柳町板柳*=0.6 つがる市稲垣町*=0.6</p> <p>2 普代村銅屋*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.9 久慈市川崎町=1.7 野田村野田*=1.7 一関市花泉町*=1.7 花巻市石鳥谷町*=1.5 北上市相去町*=1.5</p> <p>1 平泉町平泉*=1.4 奥州市水沢区*=1.4 久慈市長内町*=1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 花巻市東和町*=1.2 北上市柳原町=1.2 一関市山目*=1.2 一関市千蔵町*=1.2 盛岡市山王町=1.0 一関市室根町*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 八幡平市大更=0.9</p>				
		千葉県				
		東京都				
		青森県				
		岩手県				



地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>秋田県</p> <p>宮古市五月町*0.8 雫石町千刈田=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 花巻市大迫町=0.5</p> <p>2 秋田市雄和妙法*1.5</p> <p>1 大仙市高梨*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.1 横手市大雄*1.1 大仙市刈和野*1.1 井川町北川尻*1.0 三種町豊岡*0.9 秋田市河辺和田*0.9 湯沢市川連町*0.9 羽後町西馬音内*0.9 にかほ市平沢*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 大仙市北長野*0.8 大仙市太田町太田*0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.8 秋田市消防庁舎*0.8 能代市上町*0.7 大仙市協和境野田*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 大館市中城*0.7 大館市比内町扇田*0.7 由利本荘市尾崎*0.6 横手市中央町*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 大仙市神宮寺*0.6 にかほ市金浦*0.5 潟上市天王*0.5 由利本荘市岩城内道川*0.5 八郎潟町大道*0.5 横手市大森町*0.5 横手市十文字町*0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜西区みなとみらい*2.3 二宮町中里*2.3 横浜中区山吹町*2.2 横浜港北区日吉本町*2.2 小田原市荻窪*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜中区日本大通*2.1 川崎宮前区野川*2.1 横浜中区山手町*2.0 横浜西区浜松町*1.9 横浜南区別所*1.9 横浜緑区白山*1.9 横浜都筑区池辺町*1.9 川崎川崎区宮前町*1.9 川崎川崎区中島*1.9 川崎川崎区千鳥町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 寒川町宮山*1.9 横浜緑区十日市場町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 川崎中原区小杉町*1.8 川崎宮前区宮前平*1.8 平塚市浅間町*1.8 厚木市下津古久*1.8 神奈川大井町金子*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜青葉区覆が丘*1.7 横浜青葉区市ヶ尾町*1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.7 海老名市大谷*1.7 綾瀬市深谷*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 横浜港北区太尾町*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.6 横浜港南区丸山台北部*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 横浜泉区和泉町*1.6 厚木市中町*1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*1.5 横浜泉区岡津町*1.5 横浜都筑区茅ヶ崎*1.5 座間市緑ヶ丘*1.5 厚木市寿町*1.5 伊勢原市伊勢原*1.5 松田町松田惣領*1.5 相模原南区相模大野*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5 横浜金沢区白帆*1.5 横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜旭区上白根町*1.5</p> <p>1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区磯子*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜旭区今宿東町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 横須賀市光の丘*1.4 大和市下鶴間*1.4 相模原中央区水郷田名*1.4 相模原緑区相原*1.4 横浜金沢区寺前*1.3 横浜旭区大池町*1.3 川崎多摩区登戸*1.3 神奈川山北町山北*1.3 愛川町角田*1.3 清川村煤ヶ谷*1.3 川崎麻生区万福寺*1.2 三浦市城山町*1.2 秦野市菅屋*1.2 相模原中央区上溝*1.2 相模原緑区中野*1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.2 鎌倉市御成町*1.0 秦野市平沢*0.9</p> <p>2 南魚沼市六日町*2.1 刈羽村割町新田*1.9 村上市岩船駅前*1.6 加茂市幸町*1.5 阿賀町鹿瀬中学校*1.5 新潟南区白根*1.5</p> <p>1 長岡市小島谷*1.4 長岡市山古志竹沢*1.4 三条市新堀*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 長岡市中之島*1.3 南魚沼市塩沢庁舎*1.3 弥彦村矢作*1.3 阿賀野市姥ヶ橋*1.3 新潟秋葉区新津東町*1.3 上越市頸城区百間町*1.2 上越市三和区井ノ口*1.2 長岡市上岩井*1.2 見附市昭和町*1.2 五泉市太田*1.2 阿賀野市山崎*1.2 阿賀町鹿瀬支所*1.2 阿賀町津川*1.2 三条市西裏館*1.1 田上町原ヶ崎新田*1.1 新発田市住田*1.1 村上市三之町*1.1 燕市分水桜町*1.1 燕市秋葉町*1.1 新潟西蒲区役所*1.1 十日町市松代*1.0 南魚沼市塩沢小学校*1.0 村上市岩沢*1.0 燕市吉田日之出町*1.0 上越市吉川区原之町*1.0 長岡市浦*1.0 長岡市小国町法坂*1.0 新潟江南区泉町*0.9 新潟西区寺尾上*0.9 十日町市松之山*0.9 新発田市中央町*0.9 阿賀町豊川*0.9 新潟中央区新潟市役所*0.9 胎内市新和町*0.8 新潟中央区幸西*0.8 長岡市与板町与板*0.8 三条市荻塚*0.8 小千谷市城内*0.8 魚沼市須原*0.6 佐渡市千種*0.5</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草*2.2 山中湖村山中*2.0 山梨北杜市明野町*1.7 山梨北杜市高根町*1.6 中央市成島*1.6 甲府市飯田*1.5 甲府市相生*1.5 南アルプス市寺部*1.5 笛吹市役所*1.5</p> <p>1 山梨北杜市長坂町*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 富士河口湖町長浜*1.4 笛吹市春日居町寺本*1.3 山梨北杜市健康ランド須玉*1.3 甲州市塩山上於曾*1.2 甲州市塩山上於曾*1.2 富士吉田市上吉田*1.0 富士河口湖町船津*1.0 上野原市上野原*0.8 大月市御太刀*0.7</p> <p>長野県</p> <p>2 長野南牧村海ノ口*2.0 諏訪市湖岸通り*1.8 茅野市葛井公園*1.8 諏訪市高島*1.6 佐久市白田*1.6 佐久市中込*1.6</p> <p>1 軽井沢町追分*1.2 御代田町御代田*1.2 飯田市大久保町*1.1 富士見町落合*1.0 佐久穂町畑*1.0 飯田市高羽町*1.0 上田市大手*0.9 長野川上村大深山*0.9 原村役場*0.9 飯島町飯島*0.9 宮田村役場*0.9 木曾町開田高原西野*0.9 佐久市甲*0.8 長野高森町下市田*0.8 箕輪町中箕輪*0.7 南箕輪村役場*0.7 松本市丸の内*0.7 豊丘村神稲*0.6 伊那市長谷溝口*0.5 佐久市下小田切*0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 御殿場市萩原*1.7 御殿場市役所*1.6</p> <p>1 伊豆の国市四日町*1.4 伊豆の国市長岡*1.3 沼津市戸田*1.1 沼津市高島本町*1.1 三島市東本町*1.1 静岡清水町堂庭*1.1 西伊豆町宇久須*1.0 富士宮市弓沢町*1.0 沼津市御幸町*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 富士宮市野中*0.8 小山町藤曲*0.8 藤枝市岡部町岡部*0.7 静岡清水区千歳町*0.7 静岡菊川市赤土*0.6</p> <p>北海道</p> <p>1 帯広市東4条*0.7</p> <p>岐阜県</p> <p>1 中津川市かやの木町*0.7</p>				
224	15 20 19	<p>福島県浜通り</p> <p>36° 55.1' N 140° 44.4' E 16km M: 3.4</p> <p>福島県</p> <p>1 いわき市錦町*1.2</p> <p>茨城県</p> <p>1 常陸大宮市上小瀬*0.6 北茨城市磯原町*0.5 常陸太田市大中町*0.5</p>				
225	15 21 16	<p>岩手県沖</p> <p>39° 41.7' N 142° 09.6' E 51km M: 3.6</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市室根町*0.7 釜石市中妻町*0.5</p>				
226	15 23 25	<p>岩手県沖</p> <p>39° 44.0' N 142° 14.6' E 43km M: 4.1</p> <p>岩手県</p> <p>2 山田町八幡町*1.8 宮古市五月町*1.5 盛岡市玉山区薮川*1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 釜石市中妻町* =1.4 花巻市東和町* =1.2 宮古市茂市* =1.1 宮古市鉾ヶ崎=1.0 遠野市松崎町* =1.0 宮古市川井* =0.9 軽米町軽米* =0.9 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市只越町=0.9 遠野市宮守町* =0.9 盛岡市玉山区洪民* =0.8 宮古市長沢=0.7 宮古市区界* =0.7 北上市相去町* =0.6 九戸村伊保内* =0.6 大槌町上町* =0.6 田野畑村役場* =0.5 田野畑村田野畑=0.5 陸前高田市高田町* =0.5 花巻市大迫町=0.5 一関市室根町* =0.5 青森県 1 階上町道仏* =1.1 五戸町古館=0.8 青森南部町平* =0.8 八戸市南郷区* =0.8 八戸市湊町=0.7 青森南部町苦米地* =0.7 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5				
227	15 23 30	茨城県北部 茨城県	36° 40.4' N	140° 35.3' E	8km	M: 2.3
		1 日立市助川小学校* =0.5				
228	16 01 38	宮城県沖 宮城県	38° 23.2' N	142° 05.3' E	31km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津* =0.7				
229	16 02 37	日高地方中部 北海道	42° 15.8' N	142° 35.8' E	7km	M: 1.4
		1 新ひだか町三石旭町* =0.5				
230	16 03 36	茨城県沖 茨城県	35° 55.6' N	141° 09.3' E	23km	M: 3.6
		1 ひたちなか市南神敷台* =0.7				
231	16 03 40	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 27.0' N	141° 50.0' E	55km	M: 3.5
		1 一関市千厩町* =0.7 1 南三陸町歌津* =0.6				
232	16 05 26	茨城県沖 宮城県 福島県	36° 16.9' N	141° 33.7' E	54km	M: 4.6
		1 石巻市桃生町* =0.9 岩沼市桜* =0.8 1 郡山市湖南町* =1.4 玉川村小高* =1.4 天栄村下松本* =1.3 古殿町松川* =1.0 二本松市油井* =0.8 いわき市小名浜=0.7 須賀川市八幡山* =0.7 猪苗代町千代田* =0.6 福島市松木町=0.6 白河市郭内=0.5 郡山市朝日=0.5 茨城県 1 水戸市内原町* =1.4 日立市助川小学校* =1.0 日立市役所* =1.0 常陸大宮市野口* =1.0 小美玉市小川* =1.0 小美玉市上玉里* =1.0 鉾田市鉾田=1.0 土浦市下高津* =0.9 ひたちなか市南神敷台* =0.9 土浦市常名=0.9 大子町池田* =0.8 茨城鹿嶋市宮中* =0.7 筑西市舟生=0.7 水戸市金町=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 石岡市柿岡=0.6 高萩市安良川* =0.6 水戸市千波町* =0.6 栃木県 1 市貝町市塙* =1.4 真岡市石島* =1.0 益子町益子=0.8 那須烏山市中央=0.7 埼玉県 1 埼玉美里町木部* =0.6 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7				
233	16 05 36	茨城県沖 宮城県 福島県	36° 12.9' N	141° 35.4' E	60km	M: 4.6
		1 岩沼市桜* =0.5 1 郡山市湖南町* =1.3 玉川村小高* =1.1 田村市大越町* =0.9 田村市滝根町* =0.8 天栄村下松本* =0.8 須賀川市八幡山* =0.7 郡山市朝日=0.5 白河市郭内=0.5 茨城県 1 水戸市内原町* =1.4 小美玉市堅倉* =1.0 水戸市千波町* =0.9 筑西市舟生=0.9 ひたちなか市南神敷台* =0.9 土浦市常名=0.8 水戸市金町=0.8 鉾田市鉾田=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 高萩市安良川* =0.6 石岡市柿岡=0.6 美浦村受領* =0.5 1 真岡市石島* =1.1 市貝町市塙* =1.1 那須烏山市中央=0.5 群馬県 1 沼田市白沢町* =0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7 銚子市川口町=0.5				
234	16 06 04	長野県北部 長野県	36° 26.1' N	137° 40.7' E	1km	M: 2.7
		1 長野市信州新町新町* =0.8 松川村役場* =0.8				
235	16 07 15	和歌山県北部 奈良県	34° 09.6' N	135° 36.4' E	67km	M: 4.3
		3 十津川村小原* =2.5 2 十津川村平谷* =2.4 奈良川上村迫* =2.3 宇陀市菟田野松井* =2.2 五條市大塔町簾* =2.2 宇陀市大宇陀迫間* =2.1 御所市役所* =2.0 桜井市粟殿* =2.0 下北山村寺垣内* =1.9 奈良川西町結崎* =1.9 三宅町伴堂* =1.8 五條市本町* =1.7 御杖村菅野* =1.7 宇陀市榛原下井足* =1.7 広陵町南郷* =1.7 大和郡山市北郡山町* =1.6 桜井市池之内=1.6 天川村沢谷* =1.6 田原本町役場* =1.5 高取町観音寺* =1.5 葛城市柿本* =1.5 葛城市長尾* =1.5 上牧町上牧* =1.5 吉野町上市* =1.5 1 奈良市半田開町=1.4 奈良市二条大路南* =1.4 大和高田市大中* =1.4 天理市川原城町* =1.4 香芝市本町* =1.4 野迫川村北股* =1.4 奈良市都祁白石町* =1.3 大和高田市野口* =1.3 生駒市東新町* =1.3 河合町池部* =1.3 黒滝村寺戸* =1.3 平群町吉新* =1.2 安堵町東安堵* =1.2 東吉野村小川* =1.2 橿原市八木町* =1.2 五條市大塔町辻堂* =1.2 三郷町勢野西* =1.1 斑鳩町法隆寺西* =1.1 王寺町王寺* =1.1 曾爾村今井* =1.0 上北山村河合* =0.9 宇陀市室生大野* =0.9 明日香村岡* =0.8 大淀町桧垣本=0.8 下市町下市* =0.8 奈良市月ヶ瀬山* =0.7 山添村大西* =0.5 五條市西吉野町* =0.5 和歌山県 3 田辺市本宮町本宮* =2.6 2 高野町高野山中学校=2.4 湯浅町湯浅* =2.2 田辺市中辺路町栗栖川* =2.2 田辺市龍神村西* =2.2 日高川町川原河* =2.1 日高川町土生* =2.1 高野町役場* =2.0 田辺市鮎川* =2.0 御坊市菌=1.9 有田市初島町* =1.9 みなべ町土井=1.9 白浜町日置* =1.9 和歌山広川町広* =1.8 海南市下津* =1.8 橋本市東家* =1.7 紀の川市粉河=1.7 かつらぎ町丁ノ町* =1.7 紀美野町下佐々* =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
236	16 07 39	<p>有田川町下津野*=1.6 有田市箕島=1.6 和歌山市男野芝丁=1.5 海南市日方*=1.5 紀の川市那賀総合センター*=1.5 紀の川市桃山町元*=1.5 有田川町清水*=1.5 白浜町湯崎=1.5 上富田町朝来*=1.5</p> <p>1 和歌山市一番丁*=1.4 橋本市高野口町名倉*=1.4 かつらぎ町花園梁瀬*=1.4 新宮市春日=1.4 みなべ町芝*=1.3 紀美野町神野市場*=1.3 田辺市中屋敷町*=1.3 和歌山日高町高家*=1.2 由良町里*=1.2 新宮市磐盾*=1.2 古座川町峯=1.2 北山村大沼*=1.2 九度山町九度山*=1.1 和歌山印南町印南*=1.1 紀の川市西大井*=1.1 すさみ町周参見*=1.1 串本町串本*=1.1 太地町役場*=1.1 紀の川市貴志川町神戸*=1.0 有田川町金屋*=0.8 串本町潮岬=0.8 那智勝浦町朝日*=0.8 太地町太地暖海公園*=0.8 岩出市西野*=0.7 串本町古座*=0.6</p> <p>2 尾鷲市南浦*=1.8 紀宝町神内*=1.7 鈴鹿市西条=1.7 熊野市有馬町*=1.5 伊賀市小田町*=1.5</p> <p>1 尾鷲市南陽町=1.4 津市島崎町=1.3 津市安濃町東観音寺*=1.3 伊賀市緑ヶ丘本町=1.3 亀山市椿世町*=1.3 熊野市紀和町板屋*=1.3 三重紀北町相賀*=1.2 伊勢市楠部町*=1.2 松阪市上川町=1.1 三重紀北町十須=1.1 津市片田薬王寺町=1.0 松阪市魚町*=1.0 四日市市新浜町*=0.9 三重紀北町長島*=0.9 尾鷲市中央町*=0.8 津市芸濃町椋本*=0.8 四日市市日永=0.8 紀宝町鶴殿*=0.7 名張市鴻之台*=0.7 伊賀市上野丸之内*=0.7 玉城町田丸*=0.7 伊賀市馬場*=0.7 伊賀市平田*=0.7 三重御浜町阿田和*=0.7 津市美杉町八知*=0.6 津市久居東鷹跡町*=0.6 大台町江馬*=0.6</p>	38° 15.5' N	141° 52.8' E	64km	M: 4.0
		<p>2 甲賀市信楽町*=1.6</p> <p>1 大津市南郷*=1.1 湖南省石部中央西庁舎*=1.1 近江八幡市桜宮町=0.9 近江八幡市出町*=0.9 大津市国分*=0.9 彦根市城町=0.8 甲賀市甲賀町大久保*=0.8 湖南省中央森北公園*=0.7 甲賀市水口町=0.7 東近江市上二保町*=0.6</p> <p>2 和束町釜塚*=2.1 木津川市加茂町里*=1.5</p> <p>1 京田辺市田辺*=1.4 南山城村北大河原*=1.4 京都伏見区醍醐*=1.3 精華町南稲八妻*=1.3 城陽市寺田*=1.2 井手町井手*=1.2 京都中京区西ノ京=1.1 八幡市八幡*=0.9 大山崎町円明寺*=0.9 京都伏見区向島*=0.9 京都西京区大枝*=0.9 久御山町田井*=0.8 宇治市原町荒木*=0.8 木津川市木津*=0.7 向日市寺戸町*=0.7 宇治市宇治琵琶=0.6 長岡京市開田*=0.6 笠置町笠置*=0.6 京都下京区河原町塩小路*=0.6 木津川市山城町上狛*=0.6 宇治市折居台*=0.5</p> <p>2 熊取町野田*=1.6</p> <p>1 泉佐野市市場*=1.4 河内長野市清見台*=1.4 大阪和泉市府中町*=1.4 大阪太子町山田*=1.3 大阪福島区福島*=1.3 大阪北区茶屋町*=1.3 泉佐野市りんくう往来*=1.3 大阪東住吉区杭全*=1.2 大東市新町*=1.2 四條畷市中野*=1.2 富田林市高辺台*=1.2 東大阪市荒本北*=1.1 泉南市男里*=1.1 忠岡町忠岡東*=1.1 河南町白木*=1.1 岸和田市岸城町=1.1 泉大津市東雲町*=1.1 大阪生野区舍利寺*=1.0 岸和田市役所*=1.0 大阪城東区放出西*=1.0 枚方市大垣内*=1.0 寝屋川市役所*=1.0 松原市阿保*=1.0 大阪都島区都島本通*=1.0 阪南市尾崎町*=1.0 大阪東成区東中本*=1.0 大阪岬町深日*=1.0 交野市私部*=1.0 島本町若山台*=1.0 千早赤阪村水分*=1.0 大阪堺市南区桃山台*=1.0 能勢町役場*=1.0 河内長野市役所*=0.9 泉南市消防本部*=0.9 大阪平野区平野南*=0.9 柏原市安堂町*=0.9 岸和田市畑町*=0.8 八尾市本町*=0.8 貝塚市島中*=0.8 大阪堺市西区鳳東町*=0.8 大阪淀川区木川東*=0.8 能勢町今西*=0.8 豊中市曾根南町*=0.8 大阪狭山市狭山*=0.8 豊中市役所*=0.8 藤井寺市岡*=0.7 田尻町嘉祥寺*=0.7 大阪堺市美原区黒山*=0.7 高槻市立第2中学校*=0.7 富田林市本町=0.7 大阪旭区大宮*=0.6 大阪中央区大阪府庁*=0.6 箕面市粟生外院*=0.6 羽曳野市誉田*=0.6 門真市中町*=0.6 高槻市桃園町=0.5 守口市京阪本通*=0.5 大阪堺市北区新金岡町*=0.5</p> <p>1 福井若狭町中央*=0.7 敦賀市松栄町=0.6</p> <p>1 岐南町八剣*=1.0 瑞穂市別府*=0.7 海津市平田町*=0.7 羽島市竹鼻町*=0.5 養老町高田*=0.5</p> <p>1 愛知美浜町河和*=1.2 愛西市諏訪町*=0.7 弥富市前ヶ須町*=0.7 一宮市木曾川町*=0.6 半田市東洋町*=0.6 刈谷市寿町*=0.6 西尾市矢曾根町*=0.6 稲沢市稲府町*=0.6 稲沢市祖父江町*=0.6 東海市加木屋町*=0.6 田原市赤羽根町*=0.5 豊田市長興寺*=0.5 一宮市緑*=0.5</p> <p>1 神戸長田区神楽町*=1.3 淡路市志筑*=1.2 淡路市郡家*=1.0 南あわじ市福良=0.7</p> <p>1 玉野市宇野*=0.5</p> <p>1 徳島市大和町=0.6 阿南市山口町*=0.5 美波町西の地*=0.5</p> <p>1 土庄町甲=0.5</p>	宮城県沖 岩手県	2 一関市千厩町*=1.8 一関市室根町*=1.5 一関市花泉町*=1.5 <p>1 一関市東山町*=1.4 藤沢町藤沢*=1.3 一関市山目*=1.3 奥州市衣川区*=0.9 一関市川崎町*=0.8 平泉町平泉*=0.8 北上市相去町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 一関市大東町=0.5</p> <p>2 南三陸町歌津*=2.0 栗原市金成*=1.8 登米市石越町*=1.8 登米市中田町=1.7 登米市東和町*=1.7 大崎市田尻*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 東松島市小野*=1.7 涌谷町新町=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 栗原市栗駒=1.5</p> <p>1 栗原市若柳*=1.4 石巻市泉町=1.4 大衡村大衡*=1.4 栗原市高清水*=1.3 登米市豊里町*=1.3 登米市南方町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 東松島市矢本*=1.3 松島町高城=1.3 栗原市築館*=1.2 栗原市一迫*=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 女川町鷺神浜*=1.2 登米市津山町*=1.1 登米市迫町*=1.1 塩竈市旭町*=1.0 名取市増田*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 宮城県美里町北浦*=1.0 大郷町粕川*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 栗原市鶯沢*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 栗原市花山*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 大崎市松山*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市米山町*=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 南三陸町志津川=0.7 利府町利府*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 色麻町四籠*=0.6 柴田町船岡=0.5</p> <p>1 田村市滝根町*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.8 川俣町五百田*=0.7</p>	福島県	
237	16 08 49	<p>1 檜枝岐村上河原*=0.6</p>	36° 54.2' N	139° 24.2' E	3km	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
238	16 11 03	栃木県 1 日光市湯元*1.3	37° 02.0' N	140° 36.2' E	4km	M: 4.4
		福島県 3 古殿町松川*2.7 2 浅川町浅川*2.0 鮫川村赤坂中野*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.8 平田村永田*1.7 田村市大越町*1.7 二本松市油井*1.6 白河市新白河*1.5 玉川村小高*1.5 いわき市錦町*1.5 1 白河市東*1.4 天栄村下松本*1.4 中島村滑津*1.4 いわき市三和町*1.4 石川町下泉*1.3 田村市常葉町*1.3 福島伊達市霊山町*1.2 小野町中通*1.2 郡山市開成*1.1 本宮市本宮*1.1 いわき市小名浜*1.1 郡山市朝日*1.1 下郷町塩生*1.1 白河市表郷*1.1 須賀川市八幡山*1.1 小野町小野新町*1.1 鏡石町不時沼*1.1 田村市都路町*1.0 二本松市金色*1.0 川内村下川内*1.0 川内村上川内早渡*1.0 矢祭町東館本*1.0 本宮市白岩*1.0 大玉村玉井*0.9 泉崎村泉崎*0.9 郡山市湖南町*0.9 田村市滝根町*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.8 白河市郭内*0.8 川俣町五百田*0.8 大玉村曲藤*0.8 田村市船引町*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 福島伊達市梁川町*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 川内村上川内小山平*0.6 西会津町登世島*0.5 矢祭町東館下上野内*0.5 福島市五老内町*0.5 葛尾村落合落合*0.5 富岡町本岡*0.5				
239	16 14 22	宮城県 2 岩沼市桜*1.5 1 蔵王町円田*0.8 柴田町船岡*0.5	36° 51.3' N	141° 06.7' E	50km	M: 3.6
		茨城県 2 日立市助川小学校*1.5 日立市役所*1.5 1 土浦市常名*1.4 北茨城市磯原町*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 日立市十王町友部*1.2 那珂市瓜連*1.1 つくば市小基*1.1 鉾田市鉾田*1.1 高萩市安良川*1.0 常陸大宮市野口*1.0 那珂市福田*1.0 土浦市下高津*1.0 土浦市藤沢*1.0 つくば市蒔間*1.0 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 水戸市中央*1.0 城里町石塚*0.9 城里町阿波山*0.9 小美玉市堅倉*0.9 小美玉市上玉里*0.9 笠間市中央*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 茨城町小堤*0.9 常陸大宮市北町*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 鉾田市造谷*0.9 常陸大宮市山方*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 石岡市柿岡*0.8 水戸市金町*0.8 坂東市山*0.8 筑西市舟生*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 水戸市内原町*0.8 大子町池田*0.7 水戸市千波町*0.7 桜川市岩瀬*0.7 美浦村受領*0.7 常陸太田市町屋町*0.7 常陸太田市町田町*0.7 笠間市下郷*0.6 常陸太田市大中町*0.6 桜川市羽田*0.6				
240	16 14 27	山形県 1 中山町長崎*0.7 白鷹町荒砥*0.6 山辺町緑ヶ丘*0.5	35° 34.3' N	141° 02.5' E	33km	M: 4.5
		栃木県 1 那須烏山市中央*1.1 日光市今市本町*0.8 芳賀町祖母井*0.8 宇都宮市明保野町*0.7 日光市中鉢石町*0.5 栃木那珂川町馬頭*0.5 栃木那珂川町小川*0.5				
241	16 14 31	群馬県 1 邑楽町中野*0.5	38° 17.6' N	141° 52.6' E	47km	M: 4.0
		埼玉県 1 春日部市金崎*0.5				
242	16 17 27	千葉県 1 香取市佐原八日市場*0.8	37° 04.4' N	140° 26.6' E	6km	M: 2.5
		福島県 1 福島伊達市霊山町*0.7 飯館村伊丹沢*0.6				
241	16 14 31	福島県沖 1 高萩市安良川*1.1	37° 04.4' N	140° 26.6' E	6km	M: 2.5
		茨城県 2 神栖市波崎*2.0 稲敷市結佐*1.9 茨城鹿嶋市鉢形*1.7 潮来市辻*1.7 神栖市溝口*1.6 1 稲敷市役所*1.4 稲敷市須賀津*1.4 稲敷市柴崎*1.3 土浦市下高津*1.3 美浦村受領*1.2 土浦市常名*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 行方市麻生*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 小美玉市上玉里*1.1 行方市山田*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 筑西市舟生*1.0 石岡市柿岡*0.9 鉾田市鉾田*0.9 坂東市岩井*0.8 日立市役所*0.8 利根町布川*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7				
241	16 14 31	千葉県 2 銚子市若宮町*2.4 旭市南堀之内*2.2 旭市萩園*2.1 旭市高生*2.0 香取市仁良*2.0 旭市二*1.9 香取市役所*1.7 銚子市川口町*1.7 匝瑳市今泉*1.6 香取市佐原八日市場*1.6 多古町多古*1.6 横芝光町宮川*1.6 匝瑳市八日市場*1.5 芝山町小池*1.5 成田市花崎町*1.5 1 香取市羽根川*1.4 山武市蓮沼*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 東金市日吉台*1.2 白子町関*1.1 銚子市天王台*1.1 横芝光町横芝*1.1 山武市殿台*1.1 成田国際空港*1.1 東庄町笹川*1.1 長生村本郷*1.0 成田市役所*1.0 成田市松子*1.0 八街市八街*1.0 千葉中央区都町*0.9 九十九里町片貝*0.9 千葉一宮町一宮*0.9 市原市姉崎*0.9 千葉中央区中央港*0.9 富里市七栄*0.9 東金市東新宿*0.8 千葉若葉区小倉台*0.7 千葉花見川区花島町*0.7	38° 17.6' N	141° 52.6' E	47km	M: 4.0
		栃木県 1 益子町益子*0.6				
241	16 14 31	埼玉県 1 宮代町笠原*0.8 春日部市谷原新田*0.8 さいたま緑区中尾*0.6 吉川市吉川*0.6 加須市大利根*0.5 久喜市下早見*0.5 春日部市金崎*0.5	38° 17.6' N	141° 52.6' E	47km	M: 4.0
		宮城県 2 一関市室根町*1.7 一関市千厩町*1.5 1 藤沢町藤沢*1.1 大船渡市大船渡町*1.0 釜石市中妻町*1.0 釜石市只越町*0.9 大船渡市猪川町*0.7 住田町世田*0.7 一関市大東町*0.6 一関市花泉町*0.6 一関市東山町*0.6 陸前高田市高田町*0.6				
241	16 14 31	宮城県 2 気仙沼市笹が陣*1.6 南三陸町歌津*1.6 石巻市鮎川浜*1.6 女川町鷲神浜*1.5 1 石巻市泉町*1.4 石巻市桃生町*1.4 気仙沼市赤岩*1.3 登米市東和町*1.3 南三陸町志津川*1.1 気仙沼市唐桑町*1.0 登米市中田町*1.0 東松島市小野*1.0 名取市増田*0.9 涌谷町新町*0.9 登米市豊里町*0.9 東松島市矢本*0.9 登米市津山町*0.9 岩沼市桜*0.8 宮城川崎町前川*0.7 石巻市相野谷*0.5 栗原市築館*0.5 柴田町船岡*0.5	38° 17.6' N	141° 52.6' E	47km	M: 4.0
		福島県 1 福島伊達市霊山町*0.7 飯館村伊丹沢*0.6				
242	16 17 27	福島県 1 浅川町浅川*1.0	37° 04.4' N	140° 26.6' E	6km	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
243	16 17 55	福島県沖 福島県	37° 02.6' N	141° 12.5' E	27km	M: 3.4
244	16 23 35	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 50.2' N	140° 33.8' E	5km	M: 3.2
245	17 04 26	岩手県沖 岩手県	40° 15.5' N	143° 05.1' E	7km	M: 6.6
		岩手県				4 盛岡市玉山区薮川*=3.7 3 普代村銅屋*=3.0 盛岡市玉山区洪民*=3.0 矢巾町南矢幅*=3.0 滝沢村鶴飼*=2.8 八幡平市田頭*=2.8 野田村野田*=2.7 八幡平市大更=2.6 北上市相去町*=2.6 金ヶ崎町西根*=2.6 雫石町千刈田=2.6 宮古市五月町*=2.5 花巻市材木町*=2.5 奥州市江刺区*=2.5 二戸市浄法寺町*=2.5 2 盛岡市山王町=2.4 紫波町日詰*=2.4 花巻市石鳥谷町*=2.4 久慈市川崎町=2.3 釜石市中妻町*=2.3 岩手町五日市*=2.3 花巻市東和町*=2.3 北上市柳原町=2.3 平泉町平泉*=2.3 奥州市水沢区佐倉河*=2.3 一関市花泉町*=2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.2 陸前高田市高田町*=2.2 軽米町軽米*=2.2 一戸町高善寺*=2.1 遠野市松崎町*=2.1 一関市千厩町*=2.1 二戸市石切所*=2.0 一関市山目*=1.9 西和賀町川尻*=1.9 花巻市大迫町=1.9 二戸市福岡=1.8 久慈市長内町*=1.8 遠野市宮守町*=1.8 山田町八幡町=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 一関市室根町*=1.8 葛巻町葛巻元木=1.7 宮古市鉾ヶ崎=1.7 宮古市川井*=1.7 岩手洋野町種市=1.7 盛岡市馬場町*=1.7 宮古市区界*=1.6 釜石市只越町=1.6 藤沢町藤沢*=1.6 西和賀町沢内川舟*=1.6 西和賀町沢内太田*=1.5 九戸村伊保内*=1.5 花巻市大迫総合支所*=1.5 住田町世田米*=1.5 1 宮古市茂市*=1.4 岩泉町岩泉*=1.4 田野畑村田野畑=1.4 一関市東山町*=1.3 田野畑村役場*=1.3 岩手洋野町大野*=1.3 大船渡市猪川町=1.3 大船渡市盛町*=1.3 大槌町上町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 宮古市長沢=1.1 葛巻町役場*=1.1 一関市大東町=1.1 一関市川崎町*=1.0 久慈市山形町*=0.8
		北海道				3 函館市新浜町*=2.7 函館市泊町*=2.6 2 千歳市若草*=2.3 むかわ町松風*=2.3 新冠町北星町*=2.3 浦幌町桜町*=2.3 千歳市北栄=2.3 新千歳空港=2.3 苫小牧市旭町*=2.2 新篠津村第4 7線*=2.2 知内町重内*=2.2 南幌町栄町*=2.2 函館市大森町*=2.1 様似町栄町*=2.1 室蘭市寿町*=2.1 十勝大樹町東本通*=2.1 釧路町別保*=2.1 苫小牧市末広町=2.1 恵庭市京町*=2.1 上ノ国町大留*=2.1 函館市日ノ浜町*=2.0 渡島北斗市中央*=2.0 釧路市音別町本町*=2.0 厚真町京町*=2.0 帯広市東4条=2.0 岩見沢市北村赤川*=1.9 札幌北区太平*=1.9 更別村更別*=1.9 新ひだか町静内山手町=1.9 安平町早来北進*=1.9 札幌北区篠路*=1.8 標津町北2条*=1.8 新ひだか町静内御幸町*=1.8 浦河町潮見=1.8 札幌北区新琴似*=1.8 札幌手稲区前田*=1.8 江別市緑町*=1.8 厚沢部町新町*=1.8 函館市美原=1.8 札幌清田区平岡*=1.8 白老町大町=1.7 札幌東区元町*=1.7 ニセコ町中央通*=1.7 浦河町築地*=1.7 岩見沢市鳩が丘*=1.7 石狩市花川=1.7 帯広市東6条*=1.7 札幌厚別区もみじ台*=1.6 壮瞥町滝之町*=1.6 鹿追町東町*=1.6 洞爺湖町洞爺町*=1.6 むかわ町穂別*=1.6 音更町元町*=1.6 十勝清水町南4条=1.6 芽室町東2条*=1.6 幕別町忠類錦町*=1.6 日高地方日高町門別*=1.6 平取町振内*=1.6 倶知安町南1条=1.6 釧路市黒金町*=1.6 渡島森町砂原*=1.6 当別町白樺*=1.6 白糠町西1条*=1.6 岩見沢市栗沢町東本町*=1.6 胆振伊達市梅本=1.5 札幌白石区北郷*=1.5 別海町常盤=1.5 別海町西春別*=1.5 豊頃町茂岩本町*=1.5 千歳市支笏湖温泉*=1.5 厚沢部町木間内*=1.5 恵庭市漁平=1.5 乙部町緑町*=1.5 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.5 赤井川村赤井川*=1.5 中富良野町市街地*=1.5 1 渡島森町御幸町=1.4 栗山町松風*=1.4 増毛町見晴町*=1.4 登別市桜木町*=1.4 新ひだか町三石旭町*=1.4 浦河町野深=1.4 えりも町えりも岬*=1.4 中札内村東2条*=1.4 釧路市幸町=1.4 釧路市阿寒町中央*=1.4 標茶町塘路*=1.4 別海町本別海*=1.4 月形町円山公園*=1.3 厚岸町真栄町*=1.3 七飯町桜町=1.3 七飯町本町*=1.3 白老町緑丘*=1.3 札幌南区真駒内*=1.3 渡島森町上台町*=1.3 滝川市大町=1.3 岩見沢市5条=1.3 十勝大樹町生花*=1.3 弟子屈町弟子屈*=1.3 江別市高砂町=1.3 富良野市末広町*=1.2 根室市厚床*=1.2 根室市落石東*=1.2 根室市瑤瑤瑠*=1.2 士幌町士幌*=1.2 札幌中央区北2条=1.2 札幌西区琴似*=1.2 弟子屈町美里=1.2 札幌中央区南4条*=1.2 安平町追分柏が丘*=1.2 日高地方日高町日高*=1.2 長万部町平里*=1.2 富良野市若松町=1.2 羅臼町緑町*=1.1 新ひだか町静内農屋*=1.1 札幌豊平区月寒東*=1.1 福島町福島*=1.1 広尾町並木通=1.1 足寄町上螺湾=1.1 鶴居村鶴居東*=1.0 夕張市若菜=1.0 羅臼町岬町*=1.0 えりも町本町=1.0 黒松内町黒松内*=1.0 由仁町新光*=1.0 函館市尾札部町=1.0 斜里町本町=1.0 室蘭市山手町=1.0 標茶町川上*=0.9 小樽市勝納町=0.9 函館市川汲町*=0.9 岩内町清住=0.9 豊浦町大岸*=0.9 檜山江差町姥神=0.9 根室市牧の内*=0.9 檜山江差町中歌町*=0.9 釧路市音別町尺別=0.8 本別町北2丁目=0.8 本別町向陽町*=0.8 芦別市旭町=0.8 札幌南区篠舞*=0.8 厚岸町尾幌=0.7 えりも町目黒*=0.7 浜中町霧多布*=0.7 中標津町養老牛=0.7 八雲町上の湯=0.6 知内町小谷石=0.6 登別市鉱山=0.5
		青森県				3 東通村小田野沢*=3.2 六戸町犬落瀬*=3.1 八戸市南郷区*=3.1 おいらせ町中下田*=3.0 七戸町森ノ上*=3.0 青森市花園=3.0 五戸町古館=3.0 青森南部町苦米地*=2.9 東北町上北南*=2.8 階上町道仏*=2.8 青森南部町平*=2.8 おいらせ町上明堂*=2.7 むつ市金谷*=2.7 野辺地町野辺地*=2.7 七戸町七戸*=2.7 十和田市西十二番町*=2.7 野辺地町田狭沢*=2.7 十和田市西二番町*=2.6 青森市中央*=2.6 むつ市金曲=2.6 東通村砂子又*=2.5 外ヶ浜町蟹田*=2.5 平川市猿賀*=2.5 つがる市稲垣町*=2.5 むつ市大畑町中島*=2.5 五戸町倉中市*=2.5 2 平内町小湊=2.4 三沢市桜町*=2.4 むつ市川内町*=2.3 青森市浪岡*=2.3 八戸市内丸*=2.3 田子町田子*=2.3 東北町塔ノ沢山*=2.2 三戸町在府小路町*=2.2 板柳町板柳*=2.2 つがる市木造*=2.2 藤崎町水木*=2.2 八戸市湊町=2.2 横浜町寺下*=2.2 田舎館村田舎館*=2.1

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>横浜町林ノ脇*2.1 五所川原市敷島町*2.1 六ヶ所村尾駸*2.1 青森鶴田町鶴田*2.1 大間町大間*2.1 青森南部町沖田面*2.0 新郷村戸来*2.0 蓬田村蓬田*2.0 十和田市奥瀬*2.0 つがる市柏*2.0 黒石市市ノ町*2.0 藤崎町西豊田*2.0 五所川原市金木町*1.9 つがる市車力町*1.9 弘前市城東中央*1.8 平川市柏木町*1.8 むつ市脇野沢*1.7 つがる市森田町*1.7 中泊町中里*1.7 弘前市賀田*1.7 平内町東田沢*1.7 外ヶ浜町平館*1.6 鱒ヶ沢町舞戸町*1.6 五所川原市太田*1.5 弘前市五所*1.5 鱒ヶ沢町本町*1.5 今別町今別*1.5 1 五所川原市相内*1.4 弘前市和田町*1.4 西目屋村田代*1.4 平川市碓ヶ関*1.4 佐井村長後*1.4 八戸市島守*1.3 外ヶ浜町三厩*1.2 中泊町小泊*1.1 深浦町長慶平*1.1 深浦町深浦*1.1 深浦町岩崎*1.1 大鰐町大鰐*1.1 むつ市大畑町*1.1 七戸町天間閣*1.0 風間浦村易国間*1.0 東通村尻屋*0.9 3 栗原市金成*3.4 涌谷町新町*3.3 登米市南方町*2.9 登米市迫町*2.9 登米市中田町*2.8 登米市登米町*2.8 登米市米山町*2.8 栗原市若柳*2.7 石巻市桃生町*2.7 宮城美里町木間塚*2.6 大崎市古川北町*2.6 大崎市鳴子*2.5 大崎市松山*2.5 2 栗原市一迫*2.4 大崎市古川三日町*2.4 大河原町新南*2.4 丸森町鳥屋*2.4 石巻市前谷地*2.4 松島町高城*2.4 大崎市田尻*2.3 角田市角田*2.3 栗原市築館*2.2 栗原市高清水*2.2 栗原市鶯沢*2.2 気仙沼市赤岩*2.1 宮城加美町中新田*2.1 栗原市花山*2.1 登米市豊里町*2.1 宮城美里町北浦*2.1 大崎市岩出山*2.1 岩沼市桜*2.1 東松島市矢本*2.1 利府町利府*2.0 大崎市鹿島台*2.0 蔵王町円田*2.0 色麻町四籠*2.0 栗原市栗駒*2.0 宮城加美町小野田*1.9 名取市増田*1.9 石巻市相野谷*1.9 気仙沼市笹が陣*1.8 宮城川崎町前川*1.8 山元町浅生原*1.8 栗原市瀬峰*1.8 大衡村大衡*1.8 大崎市三本木*1.7 気仙沼市唐桑町*1.7 仙台若林区遠見塚*1.7 大郷町柏川*1.6 白石市互理町*1.6 互理町下小路*1.6 仙台宮城野区五輪*1.6 宮城加美町宮崎*1.6 大和町吉岡*1.5 富谷町富谷*1.5 塩竈市旭町*1.5 1 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 仙台太白区山田*1.4 仙台泉区将監*1.4 登米市東和町*1.3 仙台青葉区作並*1.3 東松島市小野*1.3 南三陸町歌津*1.2 石巻市泉町*1.1 七ヶ浜町東宮浜*1.1 気仙沼市本吉町*1.1 登米市津山町*1.1 村田町村田*1.0 仙台青葉区大倉*1.0 南三陸町志津川*1.0 女川町鷲神浜*0.8 石巻市大瓜*0.7 多賀城市中央*0.7 柴田町船岡*0.6 秋田県 3 秋田市雄和妙法*2.6 2 横手市大雄*2.3 大仙市高梨*2.3 井川町北川尻*2.2 三種町豊岡*2.2 由利本荘市前郷*2.2 由利本荘市西目町沼田*2.1 大館市桜町*2.1 大館市中城*2.1 大館市比内町扇田*2.1 鹿角市花輪*2.1 大仙市大曲花園町*2.1 能代市緑町*2.0 能代市追分町*2.0 能代市上町*2.0 秋田市消防庁舎*2.0 にかほ市平沢*2.0 北秋田市花園町*2.0 横手市中央町*2.0 大仙市刈和野*2.0 大仙市太田町太田*2.0 北秋田市新田目*1.9 秋田美郷町土崎*1.9 秋田市河辺和田*1.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.9 由利本荘市桜小路*1.9 大館市早口*1.8 横手市平鹿町浅舞*1.8 能代市二ツ井町上台*1.8 藤里町藤琴*1.8 潟上市天王*1.8 横手市雄物川町今宿*1.7 羽後町西馬音内*1.7 秋田美郷町六郷東根*1.7 大仙市神宮寺*1.7 秋田市雄和女米木*1.7 仙北市西木町上桧木内*1.7 北秋田市米内沢*1.7 横手市大森町*1.6 湯沢市沖鶴*1.6 湯沢市川連町*1.6 大仙市北長野*1.6 大仙市南外*1.6 潟上市昭和久保*1.6 三種町鶴川*1.6 秋田市山王*1.6 由利本荘市尾崎*1.6 仙北市田沢湖生保内上清水*1.5 由利本荘市鳥海町伏見*1.5 潟上市飯田川下蛇川*1.5 由利本荘市矢島町矢島町*1.5 大仙市協和境野田*1.5 由利本荘市岩城内道川*1.5 由利本荘市岩谷町*1.5 1 由利本荘市東由利老方*1.4 にかほ市金浦*1.4 大館市比内町味噌内*1.4 上小阿仁村小沢田*1.4 横手市十字町*1.4 横手市山内土淵*1.4 湯沢市横堀*1.4 男鹿市角間崎*1.3 五城目町西磯ノ目*1.3 八郎潟町大道*1.3 秋田市八橋運動公園*1.3 小坂町小坂砂森*1.3 北秋田市阿仁銀山*1.3 横手市安田柳堤地内*1.3 横手市増田町増田*1.3 東成瀬村椿川*1.3 仙北市角館町小勝田*1.3 仙北市西木町上荒井*1.3 湯沢市皆瀬*1.2 東成瀬村田子内*1.2 大仙市協和境唐松岳*1.2 仙北市角館町東勝楽丁*1.2 大瀨村中央*1.2 三種町鹿渡*1.2 由利本荘市石脇*1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*1.2 小坂町小坂鉱山*1.1 湯沢市寺沢*1.1 八峰町峰浜目名瀧*1.1 仙北市田沢湖田沢*1.1 湯沢市佐竹町*1.0 男鹿市船川*1.0 男鹿市男鹿中*0.8 山形県 3 中山町長崎*2.7 2 天童市老野森*2.2 酒田市飛鳥*2.1 村山市中央*2.1 鶴岡市藤島*2.0 酒田市亀ヶ崎*2.0 酒田市山田*1.9 三川町横山*1.8 遊佐町遊佐*1.8 山辺町緑ヶ丘*1.8 白鷹町荒砥*1.8 酒田市本町*1.7 庄内町余目*1.7 河北町谷地*1.7 河北町役場*1.7 高島町高島*1.7 遊佐町舞鶴*1.6 庄内町狩川*1.6 最上町向町*1.6 上山市河崎*1.6 米沢市林泉寺*1.6 山形川西町上小松*1.6 酒田市宮野浦*1.5 南陽市三間通*1.5 1 鶴岡市道田町*1.4 真室川町新町*1.4 西川町大井沢*1.4 山形小国町小国小坂町*1.4 新庄市東谷地田町*1.3 大蔵村清水*1.3 寒河江市西根*1.3 東根市中央*1.3 米沢市駅前*1.3 新庄市沖の町*1.2 舟形町舟形*1.2 大蔵村肘折*1.2 鮭川村佐渡*1.2 寒河江市中央*1.2 大江町左沢*1.2 大石田町緑町*1.2 米沢市金池*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形朝日町宮宿*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 飯豊町椿*1.1 鶴岡市温海川*1.1 酒田市観音寺*1.1 山形市薬師町*1.0 鶴岡市馬場町*1.0 白鷹町黒鴨*1.0 新庄市堀端町*1.0 鶴岡市羽黒町*0.9 山形市旅籠町*0.9 西川町海味*0.9 福島県 2 桑折町東大隅*2.0 国見町藤田*1.7 猪苗代町千代田*1.7 会津坂下町市中三番甲*1.7 福島市五老内町*1.6 郡山市湖南町*1.6 福島市松木町*1.5 福島伊達市保原町*1.5 相馬市中村*1.5 新地町谷地小屋*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 1 福島市桜木町*1.3 須賀川市八幡山*1.3 郡山市朝日*1.2 田村市大越町*1.2 いわき市小名浜*1.2 南相馬市原町区三島町*1.1 玉川村小高*1.0 いわき市錦町*1.0 天栄村下松本*1.0 猪苗代町城南*0.9 大玉村曲藤*0.9 浅川町浅川*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 いわき市三和町*0.5 新潟県 2 村上市岩船駅前*2.1 1 村上市岩沢*1.3 南魚沼市六日町*1.2 村上市山口*1.1 五泉市太田*1.1 阿賀野市岡山町*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 新潟南区白根*1.1 加茂市幸町*1.0 新発田市住田*1.0</p>				



地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>北上市相去町*2.0 久慈市川崎町=1.8 一関市千厩町*1.8 軽米町軽米*1.8 平泉町平泉*1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.8 奥州市水沢区佐倉河*1.8 陸前高田市高田町*1.8 釜石市中妻町*1.8 遠野市松崎町*1.7 一戸町高善寺*1.7 西和賀町川尻*1.6 盛岡市馬場町*1.6 花巻市大迫町=1.6 宮古市鉄ヶ崎=1.5 二戸市石切所*1.5</p> <p>1 遠野市宮守町*1.4 一関市山目*1.4 一関市室根町*1.4 藤沢町藤沢*1.3 西和賀町沢内川舟*1.3 西和賀町沢内太田*1.3 宮古市川井*1.3 宮古市区界*1.3 山田町八幡町=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 二戸市福岡=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 岩手洋野町種市=1.2 釜石市只越町=1.2 九戸村伊保内*1.2 花巻市大迫総合支所*1.2 久慈市長内町*1.2 大槌町上町*1.1 宮古市茂市*1.1 住田町世田米*1.1 岩手洋野町大野*1.0 岩泉町岩泉*1.0 田野畑村田野畑=1.0 葛巻町消防分署*0.9 田野畑村役場*0.9 一関市東山町*0.9 大船渡市猪川町=0.8 宮古市長沢=0.7 一関市大東町=0.6</p> <p>3 涌谷町新町=2.5 栗原市金成*2.5</p> <p>2 登米市米山町*2.4 栗原市若柳*2.3 登米市迫町*2.3 石巻市桃生町*2.3 登米市中田町=2.2 登米市登米町*2.2 登米市南方町*2.1 大崎市古川三日町=2.1 丸森町鳥屋*2.0 宮城美里町木間塚*1.9 栗原市一迫*1.9 大崎市鳴子*1.9 大崎市田尻*1.8 大河原町新南*1.8 松島町高城=1.8 登米市豊里町*1.8 角田市角田*1.7 石巻市前谷地*1.7 大崎市松山*1.7 東松島市矢本*1.6 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市高清水*1.6 栗原市鶯沢*1.6 石巻市相野谷*1.5 栗原市花山*1.5 宮城美里町北浦*1.5 宮城加美町中新田*1.5 栗原市栗駒=1.5 大崎市岩出山*1.5 栗原市築館*1.5 岩沼市桜*1.5</p> <p>1 色麻町四竈*1.4 大崎市鹿島台*1.4 名取市増田*1.4 宮城川崎町前川*1.4 利府町利府*1.4 気仙沼市笹が陣*1.3 栗原市瀬峰*1.3 蔵王町円田*1.3 山元町浅生原*1.3 気仙沼市唐桑町*1.2 宮城加美町小野田*1.2 大崎市三本木*1.2 仙台若林区遠見塚*1.1 大郷町粕川*1.1 大衡村大衡*1.1 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台青葉区落合*0.9 大和町吉岡*0.9 登米市石越町*0.9 亙理町下小路*0.9 仙台青葉区雨宮*0.9 仙台北白区山田*0.8 仙台泉区将監*0.8 東松島市小野*0.8 富谷町富谷*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 登米市東和町*0.7 南三陸町志津川=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 石巻市泉町=0.5</p> <p>2 三種町豊岡*2.2 秋田市雄和妙法*2.1 横手市大雄*2.0 大仙市高梨*2.0 井川町北川尻*1.8 大館市中城*1.8 由利本荘市前郷*1.7 大館市桜町*1.6 大館市比内町扇田*1.6 鹿角市花輪*1.6 大仙市刈和野*1.6 大館市早口*1.5 北秋田市花園町=1.5 北秋田市新田目*1.5 大仙市大曲花園町*1.5</p> <p>1 能代市迫分町*1.4 能代市上町*1.4 秋田市河辺和田*1.4 北秋田市米内沢*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 能代市緑町=1.3 能代市二ツ井町上台*1.3 由利本荘市西目町沼田*1.3 にかほ市平沢*1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 横手市中央町*1.3 藤里町藤琴*1.2 三種町鶴川*1.2 秋田市消防庁舎*1.2 大館市比内町味噌内=1.2 横手市大森町*1.2 湯沢市沖鶴=1.2 羽後町西馬音内*1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 秋田美郷町土崎*1.2 大仙市北長野*1.2 大仙市太田町太田*1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.2 大仙市協和境野田*1.1 小坂町小坂砂森*1.1 湯上市天王*1.1 湯沢市川連町*1.1 由利本荘市矢島町矢島町*1.1 大仙市南外*1.0 由利本荘市島海町伏見*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*1.0 仙北市西木町上荒井*1.0 湯上市昭和大久保*1.0 横手市十字町*1.0 秋田市雄和女米木=1.0 大仙市神宮寺*1.0 由利本荘市東由利老方*1.0 由利本荘市岩谷町*1.0 仙北市角館町小勝田*0.9 上小阿仁村小沢田*0.9 北秋田市阿仁銀山*0.9 横手市安田柳堤地内*0.9 八郎潟町大道*0.9 横手市山内土淵*0.9 湯沢市横堀*0.9 湯沢市皆瀬*0.9 秋田市山王=0.9 東成瀬村椿川*0.9 にかほ市金浦*0.8 にかほ市象潟町浜ノ田*0.8 五城目町西磯ノ目=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 由利本荘市尾崎*0.8 湯沢市寺沢*0.8 横手市増田町増田*0.7 湯沢市佐竹町*0.7 小坂町小坂山*0.7 由利本荘市石脇=0.7 東成瀬村田子内*0.7 由利本荘市岩城内道川*0.7 三種町鹿渡*0.6 八峰町峰浜目名瀧*0.5 男鹿市船川*0.5 大瀧村中央*0.5</p> <p>2 中山町長崎*2.1 酒田市飛鳥*1.6 天童市老野森*1.5</p> <p>1 酒田市山田*1.4 村山市中央*1.4 鶴岡市藤島*1.3 酒田市亀ヶ崎=1.3 高島町高島*1.3 三川町横山*1.2 遊佐町遊佐=1.2 山辺町緑ヶ丘*1.2 白鷹町荒砥*1.2 酒田市本町*1.1 遊佐町舞鶴*1.1 庄内町余目*1.1 最上町向町*1.1 庄内町狩川*1.0 河北町谷地=1.0 河北町役場*1.0 上山市河崎*0.9 山形川西町上小松*0.9 寒河江市中央*0.8 鶴岡市温海川=0.7</p> <p>1 郡山市湖南町*1.2 福島市松木町=1.1 国見町藤田*1.0</p> <p>1 石岡市柿岡=0.6</p> <p>1 加須市大利根*0.9 春日部市谷原新田*0.9</p> <p>1 村上市岩船駅前*1.4</p>				
250	17 06 28	福島県沖 福島県	37° 07.6' N	141° 35.7' E	45km	M: 3.8
		1 檜葉町北田*0.6				
251	17 06 36	三陸沖 宮城県	40° 08.3' N	143° 23.2' E	5km	M: 5.8
		3 栗原市金成*2.5				
		2 登米市迫町*2.0 登米市米山町*1.9 登米市南方町*1.8 石巻市桃生町*1.7 登米市中田町=1.6 宮城美里町木間塚*1.6 栗原市若柳*1.6 登米市登米町*1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市鳴子*1.5 石巻市前谷地*1.5				
		1 大河原町新南*1.4 利府町利府*1.3 栗原市一迫*1.2 大崎市松山*1.2 大崎市田尻*1.2 丸森町鳥屋*1.2 松島町高城=1.2 栗原市高清水*1.1 東松島市矢本*1.0 宮城加美町中新田*1.0 栗原市鶯沢*1.0 大崎市岩出山*1.0 岩沼市桜*1.0 山元町浅生原*0.9 宮城美里町北浦*0.9 栗原市花山*0.8 宮城加美町小野田*0.8 色麻町四竈*0.8 名取市増田*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 宮城川崎町前川*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 大崎市三本木*0.7 石巻市相野谷*0.6 蔵王町円田*0.6 栗原市栗駒=0.6 気仙沼市笹が陣*0.5				
		2 五戸町古館=1.9 おいらせ町中下田*1.9 青森市花園=1.8 六戸町大瀧瀬*1.8 東通村小田野沢*1.8 七戸町森ノ上*1.7 八戸市南郷区*1.7 青森市中央*1.6 七戸町七戸*1.6 東北町上北南*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		
252	17 06 42	十和田市西十二番町*1.5 青森南部町苦米地*1.5 階上町道仏*1.5 野辺地町野辺地*1.5 おいらせ町上明堂*1.5 十和田市西十二番町*1.5	38° 10.3' N	141° 42.4' E	52km	M: 4.1		
		1 つがる市稲垣町*1.4 野辺地町田狭沢*1.4 平川市猿賀*1.3 五戸町倉石中市*1.3 青森南部町平*1.3 藤崎町水木*1.3 外ヶ浜町蟹田*1.2 板柳町板柳*1.2 むつ市金曲=1.2 つがる市木造*1.2 八戸市内丸*1.2 青森市浪岡*1.2 蓬田村蓬田*1.1 つがる市柏*1.1 青森鶴田町鶴田*1.1 東通村砂子又*1.0 田子町田子*1.0 三沢市桜町*1.0 むつ市川内町*1.0 十和田市奥瀬*0.9 大間町大間*0.9 藤崎町西豊田*0.9 田舎館村田舎館*0.9 新郷村戸来*0.9 東北町塔ノ沢山*0.9 三戸町在府小路町*0.8 横浜町寺下*0.8 平川市柏木町*0.7 つがる市車力町*0.7 黒石市市ノ町*0.7 八戸市湊町=0.6 西目屋村田代*0.6						
		2 盛岡市玉山区薮川*2.4 八幡平市田頭*1.8 矢巾町南矢幅*1.8 花巻市材木町*1.8 野田村野田*1.6 普代村銅屋*1.5						
		1 盛岡市玉山区洪民*1.4 二戸市浄法寺町*1.4 滝沢村鶴飼*1.4 花巻市東和町*1.4 北上市相去町*1.4 八幡平市大更=1.3 北上市柳原町=1.3 一関市花泉町*1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 奥州市江刺区*1.3 久慈市川崎町=1.3 岩手町五日市*1.2 盛岡市山王町=1.1 花巻市石鳥谷町*1.1 雫石町千刈田=1.1 陸前高田市高田町*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.1 一戸町高善寺*1.1 宮古市五月町*1.0 釜石市中妻町*0.9 一関市室根町*0.8 二戸市石切所*0.7 大船渡市大船渡町=0.7 山田町八幡町=0.6 花巻市大迫町=0.6 二戸市福岡=0.6 宮古市鍛ヶ崎=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5						
		2 秋田市雄和妙法*1.5						
		1 大仙市高梨*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.3 にかほ市平沢*1.1 横手市中央町*1.1 横手市大雄*1.1 大館市比内町扇田*1.0 大館市中城*0.9 北秋田市花園町=0.9 三種町豊岡*0.9 能代市上町*0.8 湯沢市川連町*0.8 大仙市刈野*0.8 秋田市消防庁舎*0.8 大仙市太田町太田*0.8 秋田市河辺和田*0.8 藤里町藤琴*0.7 羽後町西馬音内*0.7 秋田美郷町土崎*0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.6 大館市早口*0.6 湯上市天王*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 大仙市北長野*0.5 由利本荘市矢島町矢島町*0.5 能代市二ツ井町上台*0.5						
		2 中山町長崎*1.7 酒田市飛鳥*1.5						
		1 酒田市山田*1.3 村山市中央*1.0 天童市老野森*1.0 白鷹町荒砥*1.0 酒田市亀ヶ崎=0.9 1 函館市新浜町*1.3 函館市泊町*1.0 羅臼町緑町*0.5 浦河町潮見=0.5 帯広市東4条=0.5						
		宮城県沖 宮城県					38° 10.3' N 141° 42.4' E 52km M: 4.1	2 女川町鷲神浜*1.9 登米市豊里町*1.7 石巻市桃生町*1.6 1 南三陸町歌津*1.3 涌谷町新町=1.2 石巻市鮎川浜*1.2 石巻市泉町=1.0 気仙沼市唐桑町*1.0 気仙沼市笹が陣*0.9 大崎市鹿島台*0.8 松島町高城=0.8 東松島市矢本*0.7 東松島市小野*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 登米市東和町*0.6 南三陸町志津川=0.5 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館*0.5
		岩手県					1 藤沢町藤沢*1.2 一関市室根町*1.0 一関市千蔵町*1.0 大船渡市大船渡町=0.6 一関市東山町*0.5	
253	17 07 40	三陸沖 青森県	40° 16.5' N	143° 23.6' E	15km	M: 5.8		
		3 東通村小田野沢*2.8						
		2 七戸町森ノ上*2.4 六戸町大落瀬*2.3 東北町上北南*2.3 おいらせ町中下田*2.3 青森南部町苦米地*2.1 青森市花園=2.1 おいらせ町上明堂*2.1 五戸町古館=2.1 野辺地町野辺地*2.0 階上町道仏*2.0 七戸町七戸*2.0 むつ市金曲=2.0 つがる市稲垣町*2.0 八戸市南郷区*2.0 十和田市西十二番町*2.0 野辺地町田狭沢*1.9 平内町小湊=1.9 五所川原市敷島町*1.9 むつ市金谷*1.8 むつ市川内町*1.8 外ヶ浜町蟹田*1.8 青森市中央*1.8 十和田市西十二番町*1.8 五戸町倉石中市*1.7 青森南部町平*1.7 つがる市木造*1.7 八戸市内丸*1.7 むつ市大畑町中島*1.7 三沢市桜町*1.6 横浜町寺下*1.6 つがる市柏*1.5 東通村砂子又*1.5 横浜町林ノ脇*1.5 東北町塔ノ沢山*1.5						
		1 青森市浪岡*1.4 田子町田子*1.3 むつ市脇野沢*1.3 蓬田村蓬田*1.3 板柳町板柳*1.3 藤崎町西豊田*1.3 藤崎町水木*1.3 平川市猿賀*1.3 三戸町在府小路町*1.3 田舎館村田舎館*1.2 平内町東田沢*1.2 大間町大間*1.2 六ヶ所村尾駈=1.2 中泊町中里*1.2 青森鶴田町鶴田*1.1 青森南部町沖田面*1.1 新郷村戸来*1.1 平川市柏木町*1.1 十和田市奥瀬*1.1 五所川原市太田=1.0 つがる市森田町*1.0 八戸市湊町=1.0 五所川原市金木町*1.0 つがる市車力町*0.9 五所川原市相内*0.9 弘前市城東中央*0.9 黒石市市ノ町*0.9 今別町今別*0.9 弘前市賀田*0.7 外ヶ浜町三蔵*0.6						
		3 盛岡市玉山区薮川*2.6						
		2 八幡平市田頭*2.1 普代村銅屋*2.0 野田村野田*1.9 盛岡市玉山区洪民*1.9 滝沢村鶴飼*1.9 矢巾町南矢幅*1.9 久慈市川崎町=1.9 二戸市浄法寺町*1.7 盛岡市山王町=1.7 八幡平市大更=1.6 奥州市江刺区*1.6 雫石町千刈田=1.6 宮古市五月町*1.5 岩手町五日市*1.5 紫波町日詰*1.5 北上市柳原町=1.5 北上市相去町*1.5						
		1 軽米町軽米*1.4 花巻市石鳥谷町*1.4 花巻市材木町*1.4 一関市花泉町*1.4 釜石市中妻町*1.3 花巻市東和町*1.3 金ヶ崎町西根*1.3 一関市千蔵町*1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 二戸市福岡=1.1 二戸市石切所*1.1 久慈市長内町*1.1 陸前高田市高田町*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.1 平泉町平泉*1.0 一戸町高善寺*1.0 遠野市松崎町*1.0 岩手洋野町種市*0.9 一関市山目*0.8 花巻市大迫町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 盛岡市馬場町*0.7 宮古市鍛ヶ崎=0.7 宮古市川井*0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 一関市室根町*0.7 山田町八幡町=0.7 西和賀町沢内川舟*0.7 宮古市区界*0.5 釜石市只越町=0.5						
		2 浦幌町桜町*2.0 函館市新浜町*1.8 新冠町北星町*1.6 函館市泊町*1.5 様似町栄町*1.5						
		1 知内町重内*1.4 厚沢部町新町*1.4 室蘭市寿町*1.4 十勝大樹町東本通*1.4 安平町早来北進*1.3 浦河町潮見=1.1 新ひだか町静内山手町=1.1 札幌清田区平岡*1.0 新千歳空港=1.0 日高地方日高町門別*1.0 浦河町築地*0.9 札幌区元町*0.9 苫小牧市末広町=0.9 函館市美原=0.9 札幌北区新琴似*0.8 美瑛町忠別*0.8 札幌北区篠路*0.8 浦河町野深=0.7 壮瞥町滝之町*0.7 千歳市支笏湖温泉*0.7 帯広市東4条=0.7						
		北海道	2 浦幌町桜町*2.0 函館市新浜町*1.8 新冠町北星町*1.6 函館市泊町*1.5 様似町栄町*1.5 1 知内町重内*1.4 厚沢部町新町*1.4 室蘭市寿町*1.4 十勝大樹町東本通*1.4 安平町早来北進*1.3 浦河町潮見=1.1 新ひだか町静内山手町=1.1 札幌清田区平岡*1.0 新千歳空港=1.0 日高地方日高町門別*1.0 浦河町築地*0.9 札幌区元町*0.9 苫小牧市末広町=0.9 函館市美原=0.9 札幌北区新琴似*0.8 美瑛町忠別*0.8 札幌北区篠路*0.8 浦河町野深=0.7 壮瞥町滝之町*0.7 千歳市支笏湖温泉*0.7 帯広市東4条=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
		宮城県 2 登米市登米町*=2.3 栗原市金成*=2.1 登米市米山町*=1.8 涌谷町新町=1.7 栗原市若柳*=1.7 登米市迫町*=1.7 丸森町鳥屋*=1.7 石巻市桃生町*=1.6 登米市南方町*=1.5 1 登米市中田町=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市古川三日町=1.3 大崎市松山*=1.3 栗原市一迫*=1.2 大河原町新南*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 大崎市田尻*=1.0 東松島市矢本*=1.0 松島町高城=1.0 栗原市高清水*=1.0 栗原市花山*=0.9 岩沼市桜*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 利府町利府*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 大崎市岩出山*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 宮城加美町小野田*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 蔵王町円田*=0.5 秋田県 2 三種町豊岡*=1.6 秋田市雄和妙法*=1.6 1 大仙市高梨*=1.4 大館市桜町*=1.3 大館市中城*=1.3 大館市比内町扇田*=1.3 井川町北川尻*=1.2 鹿角市花輪*=1.2 横手市大雄*=1.2 大館市早口*=1.1 能代市緑町=1.0 能代市上町*=1.0 能代市二ツ井町上台*=1.0 北秋田市花園町=1.0 北秋田市新田目*=1.0 藤里町藤琴*=0.9 由利本荘市西目町沼田*=0.9 北秋田市米内沢*=0.9 羽後町西馬音内*=0.9 秋田美郷町土崎*=0.9 大仙市刈野*=0.9 横手市中央町*=0.8 秋田市河辺和田*=0.8 にかほ市平沢*=0.8 大仙市太田町太田*=0.8 八郎潟町大道*=0.7 大仙市北長野*=0.7 湯上市昭和久保*=0.7 三種町鶴川*=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.7 秋田市消防庁舎*=0.7 小坂町小坂砂森*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.6 上小阿仁村小沢田*=0.6 大館市比内町味噌内=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 横手市大森町*=0.5 由利本荘市矢島町矢島町*=0.5 小坂町小坂鉱山*=0.5 山形県 2 中山町長崎*=1.5 1 天童市老野森*=1.0 酒田市山田*=0.7				
254	17 10 18	三陸沖 北海道 青森県 岩手県	40° 13.2' N	143° 06.0' E	10km	M: 4.4
		1 函館市泊町*=1.3 1 青森南部町平*=1.0 五戸町古館=1.0 階上町道仏*=0.9 八戸市南郷区*=0.9 東通村小田野沢*=0.8 野辺地町野辺地*=0.6 東通村砂子又*=0.6 八戸市湊町=0.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.3 二戸市浄法寺町*=0.9				
255	17 14 49	千葉県北東部 千葉県	35° 45.2' N	140° 40.1' E	44km	M: 3.2
		1 多古町多古=0.5				
256 (注)	17 16 34 17 16 33	三陸沖 岩手県沖 青森県	40° 17.6' N 40° 14.9' N	143° 12.5' E 143° 00.1' E	8km 14km	M: 5.8 M: 5.5
		3 東通村小田野沢*=3.4 八戸市南郷区*=3.3 青森南部町苦米地*=3.1 東北町上北南*=3.0 青森南部町平*=2.9 六戸町大落瀬*=2.9 おいらせ町中下田*=2.9 七戸町森ノ上*=2.9 五戸町古館=2.9 階上町道仏*=2.8 青森市花園=2.8 おいらせ町上明堂*=2.8 十和田市西十二番町*=2.6 八戸市内丸*=2.6 むつ市金谷*=2.6 野辺地町野辺地*=2.5 青森市中央*=2.5 野辺地町田狭沢*=2.5 2 外ヶ浜町蟹田*=2.4 十和田市西二番町*=2.4 五戸町倉石中市*=2.4 むつ市金曲=2.4 むつ市大畑町中島*=2.4 平内町小湊=2.3 七戸町七戸*=2.3 東通村砂子又*=2.2 つがる市稲垣町*=2.2 五所川原市敷島町*=2.2 東北町塔ノ沢山*=2.2 三沢市桜町*=2.1 むつ市川内町*=2.1 青森南部町沖田面*=2.1 三戸町在府小路町*=2.1 つがる市木造*=2.0 十和田市奥瀬*=2.0 横浜町林ノ脇*=1.9 青森市浪岡*=1.9 六ヶ所村尾駈=1.9 大間町大間*=1.9 平川市猿賀*=1.9 田子町田子*=1.9 八戸市湊町=1.9 藤崎町水木*=1.8 横浜町寺下*=1.8 板柳町板柳*=1.7 つがる市市柏*=1.7 蓬田村蓬田*=1.7 新郷村戸来*=1.7 平川市柏木町*=1.6 平内町東田沢*=1.6 中泊町中里*=1.6 藤崎町西豊田*=1.6 青森鶴田町鶴田*=1.6 黒石市市ノ町*=1.5 田舎館村田舎館*=1.5 むつ市脇野沢*=1.5 1 五所川原市金木町*=1.4 弘前市城東中央*=1.4 つがる市車力町*=1.3 つがる市森田町*=1.3 弘前市賀田*=1.3 佐井村長後*=1.3 五所川原市相内*=1.2 鯨ヶ沢町本町=1.2 鯨ヶ沢町舞戸町*=1.2 平川市碓ヶ関*=1.2 八戸市島守=1.2 七戸町天間館=1.2 今別町今別*=1.2 中泊町小泊*=1.1 西目屋村田代*=1.1 弘前市五所*=1.1 外ヶ浜町平館*=1.0 弘前市和田町=0.9 むつ市大畑町=0.9 外ヶ浜町三厩*=0.9 深浦町岩崎*=0.8 東通村尻屋*=0.8 風間浦村易国間*=0.8 大鰐町大鰐*=0.8 深浦町長慶平=0.7 岩手県 3 普代村銅屋*=3.0 盛岡市玉山区薮川*=2.9 野田村野田*=2.6 盛岡市玉山区洪民*=2.6 二戸市浄法寺町*=2.6 矢巾町南矢幅*=2.6 2 八幡平市田頭*=2.4 盛岡市山王町=2.3 滝沢村鶴飼*=2.3 軽米町軽米*=2.2 岩手町五日市*=2.1 北上市柳原町=2.0 北上市相去町*=2.0 紫波町日詰*=1.9 花巻市材木町*=1.9 金ヶ崎町西根*=1.9 零石町千刈田=1.9 八幡平市大更=1.9 奥州市水沢区佐倉河*=1.8 奥州市江刺区*=1.8 花巻市石鳥谷町*=1.8 一戸町高善寺*=1.8 久慈市川崎町=1.8 平泉町平泉*=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.8 二戸市石切所*=1.7 遠野市松崎町*=1.7 一関市千厩町*=1.7 宮古市五月町*=1.7 久慈市長内町*=1.7 釜石市中妻町*=1.7 盛岡市馬場町*=1.6 花巻市東和町*=1.6 宮古市川井*=1.6 岩手洋野町種子=1.5 岩手洋野町大野*=1.5 陸前高田市高田町*=1.5 二戸市福岡=1.5 一関市花泉町*=1.5 1 葛巻町葛巻元木=1.4 花巻市大迫町=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市室根町*=1.4 一関市山目*=1.3 西和賀町沢内川舟*=1.3 宮古市区界*=1.3 九戸村伊保内*=1.3 山田町八幡町=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 宮古市鍛ヶ崎=1.2 釜石市只越町=1.1 西和賀町川尻*=1.1 葛巻町消防分署*=1.1 宮古市茂市*=1.0 田野畑村役場*=1.0 一関市東山町*=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 岩泉町岩泉*=0.9 田野畑村田野畑=0.9 大槌町上町*=0.9 住田町世田米*=0.8 葛巻町役場*=0.8 久慈市山形町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 宮古市長沢=0.6 一関市大東町=0.5 北海道 2 函館市泊町*=2.4 函館市新浜町*=2.3 むかわ町松風*=2.0 知内町重内*=1.9 新篠津村第4 7線*=1.8 南幌町栄町*=1.8 新千歳空港=1.7 室蘭市寿町*=1.7 安平町早来北進*=1.6 千歳市北栄=1.6 新冠町北星町*=1.6 函館市日ノ浜町*=1.5 苫小牧市末広町=1.5 苫小牧市旭町*=1.5 渡島北斗市中央*=1.5 恵庭市京町*=1.5 上ノ国町大留*=1.5 函館市美原=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
		<p>宮城県</p> <p>1 千歳市若草*=1.4 厚沢部町新町*=1.4 厚真町京町*=1.4 様似町栄町*=1.4 江別市緑町*=1.3 洞爺湖町洞爺町*=1.3 札幌清田区平岡*=1.3 新ひだか町静内山手町=1.3 札幌北区太平*=1.3 札幌北区篠路*=1.2 札幌東区元町*=1.2 壮瞥町滝之町*=1.2 日高地方日高町門別*=1.1 むかわ町穂別*=1.1 浦河町潮見=1.1 標津町北2条*=1.0 札幌北区新琴似*=1.0 白老町大町=1.0 帯広市東4条=1.0 厚沢部町木間内*=0.9 浦河町築地*=0.9 札幌手稲区前田*=0.9 胆振伊達市梅本=0.9 当別町白樺*=0.9 札幌白石区北郷*=0.9 札幌南区真駒内*=0.9 千歳市支笏湖温泉*=0.9 恵庭市漁平=0.9 七飯町桜町=0.9 七飯町本町*=0.9 福島町福島*=0.8 十勝大樹町東本通*=0.8 札幌厚別区もみじ台*=0.8 別海町本別海*=0.7 登別市桜木町*=0.7 函館市川汲町*=0.7 渡島森町御幸町=0.7 浦河町野深=0.7 白糠町西1条*=0.7 安平町追分柏が丘*=0.7 別海町常盤=0.7 釧路市幸町=0.6</p> <p>2 涌谷町新町=2.2 栗原市金成*=2.2 登米市米山町*=2.1 栗原市若柳*=2.0 石巻市桃生町*=2.0 登米市登米町*=1.9 登米市迫町*=1.8 登米市中田町=1.7 登米市南方町*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 丸森町鳥屋*=1.7 石巻市前谷地*=1.6 大崎市田尻*=1.6 石巻市相野谷*=1.5 東松島市矢本*=1.5 栗原市篤沢*=1.5 栗原市花山*=1.5 栗原市一迫*=1.5 大崎市古川三日町=1.5</p>				
		<p>秋田県</p> <p>1 栗原市栗駒=1.4 栗原市高清水*=1.4 大崎市鳴子*=1.4 大崎市松山*=1.4 松島町高城=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 大河原町新南*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 色麻町四籠*=1.2 宮城美里町北浦*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 岩沼市桜*=1.1 蔵王町円田*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.1 宮城加美町中新田*=1.1 大崎市岩出山*=1.0 名取市増田*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 利府町利府*=1.0 大衡村大衡*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 大崎市三本木*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.8 登米市東和町*=0.7</p> <p>2 三種町豊岡*=2.0 大館市桜町*=1.9 大館市中城*=1.9 大館市比内町扇田*=1.8 大仙市刈和野*=1.8 大仙市高梨*=1.8 秋田市雄和妙法*=1.7 北秋田市花園町=1.7 北秋田市新田目*=1.7 大仙市大曲花園町*=1.7 井川町北川尻*=1.6 大館市早口*=1.6 鹿角市花輪*=1.6 横手市大雄*=1.6 能代市緑町=1.5 由利本荘市前郷*=1.5 大仙市太田町太田*=1.5</p>				
		<p>山形県</p> <p>1 能代市追分町*=1.4 能代市二ツ井町上台*=1.4 藤里町藤琴*=1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.4 能代市上町*=1.3 秋田市河辺和田*=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 大館市比内町味噌内=1.3 小坂町小坂砂森*=1.3 北秋田市米内沢*=1.3 羽後町西馬音内*=1.3 秋田美郷町土崎*=1.3 秋田市消防庁舎*=1.2 にかほ市平沢*=1.2 小坂町小坂鉱山*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.2 横手市中央町*=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 大仙市北長野*=1.2 秋田市雄和女米木=1.1 横手市雄物川町今宿=1.1 横手市大森町*=1.1 大仙市南外*=1.1 湯上市昭和久保*=1.1 秋田市山王=1.0 大仙市協和境野田*=1.0 仙北市角館町東勝楽丁=1.0 仙北市角館町小勝田*=1.0 仙北市西木町上荒井*=1.0 上小阿仁村小沢田*=1.0 湯沢市沖鶴=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 大仙市神宮寺*=0.9 五城目町西磯ノ目=0.9 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.9 湯上市天王*=0.9 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 八郎潟町大道*=0.8 三種町鹿渡*=0.8 横手市安田柳堤地内*=0.8 由利本荘市尾崎*=0.8 横手市十字町*=0.8 湯沢市川連町*=0.8 由利本荘市岩谷町*=0.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.8 由利本荘市岩城内道川*=0.7 由利本荘市東由利老方*=0.7 横手市山内土割*=0.7 由利本荘市鳥海町伏見*=0.7 にかほ市金浦*=0.7 湯上市飯田川下虻川*=0.7 大潟村中央*=0.6 八峰町峰浜目名潟*=0.6 東成瀬村田子内*=0.6 由利本荘市石脇=0.5 男鹿市船川*=0.5 横手市増田町増田*=0.5</p> <p>2 中山町長崎*=1.6</p>				
		<p>福島県</p> <p>1 酒田市飛鳥*=1.4 酒田市亀ヶ崎=1.1 三川町横山*=1.1 村山市中央*=1.1 鶴岡市藤島*=1.0 天童市老野森*=1.0 山形川西町上小松*=1.0 酒田市山田*=0.9 上山市河崎*=0.9 白鷹町荒砥*=0.9 飯豊町棒*=0.8</p>				
		<p>新潟県</p> <p>1 国見町藤田*=0.8</p> <p>1 村上市岩船駅前*=1.1</p>				
257	17 18 04	<p>茨城県沖</p> <p>茨城県</p> <p>2 土浦市常名=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7 石岡市柿岡=1.5</p> <p>1 小美玉市上玉里*=1.4 土浦市下高津*=1.4 取手市寺田*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 鉾田市造谷*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 筑西市門井*=1.1 水戸市金町=1.1 小美玉市小川*=1.1 水戸市千波町*=1.1 水戸市中央*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 鉾田市鉾田=1.0 土浦市藤沢*=0.9 石岡市八郷*=0.8 行方市麻生*=0.8 行方市山田*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 つくば市小茎*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 美浦村受領*=0.8 城里町石塚*=0.8 茨城町小堤*=0.8 牛久市中央*=0.7 つくばみらい市加藤*=0.7 那珂市福田*=0.7 笠間市下郷*=0.7 高萩市安良川*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 桜川市羽田*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 つくば市天王台*=0.6 潮来市辻*=0.6 つくば市苜間*=0.6 坂東市山*=0.6 下妻市本城町*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 大洗町磯浜町*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 つくばみらい市福田*=0.5 城里町阿波山*=0.5 桜川市真壁*=0.5 水戸市内原町*=0.5</p>				
		<p>栃木県</p> <p>1 茂木町茂木*=1.0 真岡市石島*=0.9 那須烏山市中央=0.5 小山市神鳥谷*=0.5</p>				
		<p>群馬県</p> <p>1 桐生市黒保根町*=1.0</p>				
		<p>千葉県</p> <p>1 香取市佐原八日市場=1.2 香取市佐原諏訪台*=0.8 成田市花崎町=0.8 香取市仁良*=0.7 柏市旭町=0.7 香取市役所*=0.6 芝山町小池*=0.5 千葉佐倉市海隣寺町*=0.5</p>				
258	17 22 04	<p>日高地方中部</p> <p>北海道</p> <p>1 新ひだか町三石旭町*=1.0</p>	42° 16.1' N	142° 36.1' E	4km	M: 2.1
259	17 23 33	<p>茨城県沖</p> <p>茨城県</p> <p>1 ひたちなか市南神敷台*=0.7 日立市助川小学校*=0.5 土浦市常名=0.5</p>	36° 14.0' N	140° 55.6' E	46km	M: 3.5
260	18 00 13	<p>宮城県沖</p> <p>岩手県</p> <p>3 一関市室根町*=2.5</p> <p>2 一関市千厩町*=2.2 藤沢町藤沢*=2.0 陸前高田市高田町*=1.9 大船渡市猪川町=1.8</p>	38° 17.8' N	141° 54.1' E	47km	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
		大船渡市大船渡町*1.8 一関市東山町*1.7 釜石市中妻町*1.5 住田町世田米*1.5 釜石市只越町*1.5 1 一関市大東町*1.4 一関市川崎町*1.4 一関市花泉町*1.3 大船渡市盛町*1.3 平泉町平泉*1.2 遠野市宮守町*1.1 北上市相去町*1.1 遠野市松崎町*1.1 一関市山目*1.0 盛岡市玉山区薮川*0.9 宮古市区界*0.9 奥州市江刺区*0.8 北上市柳原町*0.7 宮古市五月町*0.7 金ヶ崎町西根*0.7 花巻市東和町*0.7 宮古市鉾ヶ崎*0.6 矢巾町南矢幅*0.6 花巻市大迫町*0.6 花巻市石鳥谷町*0.5 盛岡市玉山区渡民*0.5 宮古市川井*0.5 宮古市茂市*0.5 3 南三陸町歌津*2.6 2 気仙沼市笹か陣*2.3 気仙沼市唐桑町*2.2 登米市東和町*2.1 登米市豊里町*2.0 登米市津山町*2.0 石巻市鮎川浜*2.0 石巻市桃生町*2.0 女川町鷲神浜*2.0 涌谷町新町*1.8 南三陸町志津川*1.8 登米市中田町*1.8 気仙沼市赤岩*1.7 東松島市小野*1.7 名取市増田*1.7 東松島市矢本*1.6 栗原市金成*1.6 石巻市泉町*1.6 宮城川崎町前川*1.5 1 岩沼市桜*1.4 気仙沼市本吉町*1.3 栗原市築館*1.3 栗原市高清水*1.3 登米市南方町*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市田尻*1.3 石巻市相野谷*1.3 栗原市栗駒*1.2 登米市迫町*1.2 登米市石越町*1.2 大崎市鹿島台*1.1 栗原市瀬峰*1.1 蔵王町円田*1.1 仙台北区将監*1.1 石巻市前谷地*1.1 塩竈市旭町*1.1 七ヶ浜町東宮浜*1.1 大衡村大衡*1.1 栗原市若柳*1.1 大崎市松山*1.1 栗原市一迫*1.0 登米市登米町*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 松島町高城*1.0 大崎市鳴子*1.0 大河原町新南*1.0 柴田町船岡*1.0 互理町下小路*1.0 仙台青葉区作並*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 仙台青葉区大倉*0.9 仙台空港*0.9 登米市米山町*0.9 大崎市古川三日町*0.9 石巻市大瓜*0.9 村田町村田*0.9 栗原市鶯沢*0.9 山元町浅生原*0.8 大郷町粕川*0.8 白石市互理町*0.7 宮城加美町中新田*0.7 仙台青葉区落合*0.7 栗原市花山*0.7 仙台青葉区雨宮*0.6 多賀城市中央*0.6 大和町吉岡*0.5 2 田村市大越町*1.5 1 川俣町五百田*1.2 相馬市中村*1.2 南相馬市鹿島区*1.2 田村市滝根町*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 玉川村小高*1.0 福島伊達市靈山町*1.0 本宮市本宮*0.9 楡葉町北田*0.9 新地町谷地小屋*0.9 田村市船引町*0.8 田村市常葉町*0.7 福島伊達市梁川町*0.7 福島市松木町*0.7 福島市五老内町*0.7 二本松市油井*0.7 須賀川市八幡山*0.6 天栄村下松本*0.6 福島市桜木町*0.6 田村市都路町*0.6 いわき市三和町*0.5 南相馬市原町区三島町*0.5 青森県 1 階上町道仏*0.9				
261	18 00 44	長野県北部 群馬県 新潟県 長野県	36° 48.0' N	138° 35.5' E	0km	M: 3.1
		1 中之条町小雨*0.7 1 十日町市上山*0.9 1 飯山市飯山福寿町*1.3 栄村北信*1.1 木島平村往郷*0.8 山ノ内町消防署*0.5				
262	18 01 45	茨城県沖 茨城県	36° 11.9' N	140° 59.1' E	45km	M: 3.6
		1 茨城鹿嶋市鉢形*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 日立市助川小学校*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 土浦市常名*0.6 土浦市下高津*0.6				
263	18 02 54	三陸沖 青森県	40° 16.9' N	143° 19.6' E	7km	M: 5.1
		2 東通村小田野沢*1.5 1 八戸市南郷区*1.4 七戸町森ノ上*1.0 五戸町古館*1.0 青森南部町平*1.0 階上町道仏*1.0 東北町上北南*0.9 六戸町大落瀬*0.9 十和田市西十二番町*0.8 青森南部町苔米地*0.8 野辺地町野辺地*0.8 おいらせ町中下田*0.8 東通村砂子又*0.8 青森市花園*0.7 むつ市金曲*0.7 十和田市西二番町*0.6 八戸市湊町*0.5 岩手県 2 普代村銅屋*1.6 盛岡市玉山区薮川*1.5 1 盛岡市山王町*0.7 北上市相去町*0.5 北海道 1 函館市新浜町*1.0 函館市泊町*1.0 宮城県 1 栗原市金成*0.8 登米市迫町*0.7 栗原市若柳*0.6				
264	18 09 55	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 20.6' N	142° 08.5' E	38km	M: 4.1
		1 一関市室根町*0.6 一関市千厩町*0.5 1 南三陸町歌津*1.3 石巻市桃生町*1.1 登米市豊里町*0.6 気仙沼市赤岩*0.6 栗原市栗駒*0.5				
265	18 12 23	福島県沖 宮城県	37° 49.2' N	141° 46.4' E	42km	M: 4.1
		1 南三陸町歌津*0.6 石巻市桃生町*0.6				
266	18 12 28	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.9' N	140° 27.0' E	7km	M: 4.1
		3 大仙市刈和野*3.1 大仙市北長野*2.7 仙北市角館町東勝楽丁*2.6 2 大仙市神宮寺*2.4 大仙市大曲花園町*2.3 大仙市高梨*2.2 仙北市角館町小勝田*2.2 大仙市南外*1.9 大仙市協和境唐松岳*1.8 大仙市協和境野田*1.7 仙北市西木町上桧木内*1.5 仙北市西木町上荒井*1.5 1 大仙市太田町太田*1.4 横手市大雄*1.2 東成瀬村田子内*1.1 秋田美郷町六郷東根*1.1 由利本荘市前郷*1.1 秋田市河辺和田*1.0 秋田市雄和女米木*1.0 秋田美郷町土崎*0.9 羽後町西馬音内*0.9 横手市雄物川町今宿*0.8 横手市大森町*0.7 由利本荘市鳥海町伏見*0.7 湯沢市沖鶴*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 湯沢市寺沢*0.6 湯沢市川連町*0.6 由利本荘市岩城内道川*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 由利本荘市石脇*0.6 由利本荘市矢島町矢島町*0.6 横手市中央町*0.5 湯沢市佐竹町*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 岩手県 1 矢巾町南矢幅*0.9 西和賀町沢内太田*0.9 盛岡市山王町*0.8 西和賀町沢内川舟*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
267	18 12 33	福島県浜通り 福島県	37° 05.5' N	140° 49.1' E	8km	M: 3.1
268	18 16 02	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 37.5' E	6km	M: 3.1
269	18 16 04	<b>三陸沖</b> 青森県	<b>39° 55.7' N</b>	<b>143° 13.4' E</b>	<b>19km</b>	<b>M: 5.8</b>
		盛岡市玉山区薮川*=0.5				
		1 いわき市三和町=1.3				
		1 日立市十王町友部*=1.4 常陸太田市町屋町=1.1 日立市役所*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 高萩市安良川*=0.9				
		3 東通村小田野沢*=2.6 八戸市南郷区*=2.5				
		2 六戸町犬落瀬*=2.4 五戸町古館=2.4 おいらせ町中下田*=2.4 七戸町森ノ上*=2.3				
		青森南部町苦米地*=2.3 階上町道仏*=2.3 東北町上北南*=2.2 おいらせ町上明堂*=2.1				
		平内町小湊=2.1 八戸市内丸*=2.1 青森市花園=2.1 七戸町七戸*=2.0 野辺地町野辺地*=1.9				
		むつ市金谷*=1.9 青森市中央*=1.9 田子町田子*=1.9 十和田市西二番町*=1.8				
		十和田市西十二番町*=1.8 むつ市金曲=1.8 野辺地町田狭沢*=1.8 東通村砂子又*=1.8				
		むつ市大畑町中島*=1.7 五戸町倉石中市*=1.7 外ヶ浜町蟹田*=1.7 青森南部町平*=1.7				
		三戸町在府小路町*=1.6 青森市浪岡*=1.6 三沢市桜町*=1.6 藤崎町水木*=1.5 横浜町林ノ脇*=1.5				
		横浜町寺下*=1.5 平川市猿賀*=1.5				
		1 つがる市稲垣町*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 むつ市川内町*=1.4 田舎館村田舎館*=1.3				
		平川市柏木町*=1.3 八戸市湊町=1.3 板柳町板柳*=1.3 六ヶ所村尾駈=1.3 青森南部町沖田面*=1.3				
		新郷村戸来*=1.3 つがる市木造*=1.3 蓬田村蓬田*=1.3 藤崎町西豊田*=1.3 青森鶴田町鶴田*=1.2				
		大間町大間*=1.2 十和田市奥瀬*=1.2 つがる市車力町*=1.1 弘前市城東中央*=1.1				
		黒石市市ノ町*=1.1 五所川原市金木町*=1.1 つがる市柏*=1.1 中泊町中里*=1.0				
		むつ市脇野沢*=0.9 平川市碓ヶ関*=0.8 弘前市賀田*=0.8 今別町今別*=0.8 平内町東田沢*=0.7				
		つがる市森田町*=0.7 五所川原市太田=0.6 外ヶ浜町三厩*=0.6 八戸市島守=0.5				
		3 盛岡市玉山区薮川*=3.3 矢巾町南矢幅*=2.8 盛岡市玉山区洪民*=2.7 花巻市東和町*=2.6				
		普代村銅屋*=2.6 花巻市材木町*=2.6 八幡平市田頭*=2.5 野田村野田*=2.5 滝沢村鶴飼*=2.5				
		奥州市江刺区*=2.5				
		2 陸前高田市高田町*=2.3 盛岡市山王町=2.3 一関市花泉町*=2.3 二戸市浄法寺町*=2.2				
		八幡平市大更=2.2 紫波町日詰*=2.2 花巻市石鳥谷町*=2.2 北上市柳原町=2.2 北上市相去町*=2.2				
		雫石町千刈田=2.1 一戸町高善寺*=2.1 宮古市五月町*=2.1 久慈市川崎町=2.1 遠野市松崎町*=2.1				
		金ヶ崎町西根*=2.1 奥州市水沢区大鐘町=2.1 奥州市水沢区佐倉河*=2.1 平泉町平泉*=2.0				
		西和賀町川尻*=2.0 岩手町五日市*=2.0 花巻市大迫町=2.0 一関市千厩町*=1.9 一関市室根町*=1.9				
		釜石市中妻町*=1.9 大槌町上町*=1.8 花巻市大迫総合支所*=1.7 山田町八幡町=1.7				
		大船渡市大船渡町=1.7 遠野市宮守町*=1.7 宮古市川井*=1.7 住田町世田米*=1.6 一関市山目*=1.6				
		宮古市鎌ヶ崎=1.6 西和賀町沢内太田*=1.5 軽米町軽米*=1.5 大船渡市盛町*=1.5 二戸市福岡=1.5				
		二戸市石切所*=1.5 釜石市只越町=1.5 藤沢町藤沢*=1.5				
		1 宮古市茂市*=1.4 久慈市長内町*=1.4 岩泉町岩泉*=1.4 葛巻町葛巻元木=1.4 九戸村伊保内*=1.4				
		一関市大東町=1.4 大船渡市猪川町=1.3 盛岡市馬場町*=1.3 宮古市区界*=1.3 葛巻町消防分署*=1.2				
		宮古市長沢=1.2 岩手洋野町種市=1.2 一関市東山町*=1.2 西和賀町沢内川舟*=1.2				
		田野畑村田野畑=1.1 田野畑村役場*=0.9				
		3 栗原市金成*=3.2 登米市迫町*=2.9 涌谷町新町=2.7 宮城美里町木間塚*=2.6 石巻市桃生町*=2.6				
		栗原市若柳*=2.5				
		2 登米市米山町*=2.4 登米市南方町*=2.4 登米市登米町*=2.3 大崎市古川北町*=2.3				
		登米市中田町=2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市松山*=2.2 大崎市田尻*=2.2 松島町高城=2.2				
		栗原市一迫*=2.1 大崎市鳴子*=2.1 石巻市相野谷*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 栗原市築館*=2.1				
		宮城美里町北浦*=2.0 登米市豊里町*=2.0 栗原市高清水*=1.9 栗原市花山*=1.9 丸森町鳥屋*=1.9				
		東松島市矢本*=1.9 大崎市岩出山*=1.8 色麻町四籠*=1.8 大河原町新南*=1.8 栗原市鶯沢*=1.8				
		利府町利府*=1.8 気仙沼市赤岩=1.7 宮城加美町中新田*=1.7 栗原市栗駒=1.7 岩沼市桜*=1.6				
		宮城加美町小野田*=1.6 山元町浅生原*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 富谷町富谷*=1.5				
		栗原市瀬峰*=1.5 名取市増田*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5				
		1 気仙沼市唐桑町*=1.4 大崎市三本木*=1.4 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4				
		仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 塩竈市旭町*=1.4 大衡村大衡*=1.4				
		仙台青葉区雨宮*=1.3 大郷町粕川*=1.3 仙台太白区山田*=1.2 大和町吉岡*=1.2				
		宮城加美町宮崎*=1.2 仙台区将監*=1.1 登米市石越町*=1.1 亙理町下小路*=1.1				
		仙台青葉区落合*=1.1 東松島市小野*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 登米市津山町*=0.9				
		南三陸町歌津*=0.9 村田町村田*=0.9 石巻市泉町=0.9 登米市東和町*=0.9 多賀城市中央*=0.8				
		気仙沼市本吉町*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 南三陸町志津川=0.7 石巻市大瓜=0.5				
		女川町鷲神浜*=0.5				
		3 秋田市雄和妙法*=2.5				
		2 大仙市高梨*=2.3 横手市大雄*=2.2 井川町北川尻*=2.1 由利本荘市西目町沼田*=2.1				
		大仙市刈和野*=2.1 由利本荘市前郷*=2.0 横手市中央町*=2.0 大仙市大曲花園町*=2.0				
		にかほ市平沢*=1.8 横手市平鹿町浅舞*=1.8 秋田美郷町土崎*=1.8 大館市比内町扇田*=1.7				
		横手市雄物川町今宿=1.7 秋田市河辺和田*=1.7 大館市中城*=1.7 秋田美郷町六郷東根=1.6				
		三種町豊岡*=1.6 大仙市北長野*=1.6 大仙市太田町太田*=1.6 由利本荘市東由利老方*=1.6				
		横手市安田柳堤地内*=1.6 羽後町西馬音内*=1.5 大仙市神宮寺*=1.5 由利本荘市尾崎*=1.5				
		大館市桜町*=1.5 横手市山内土淵*=1.5				
		1 能代市二ツ井町上台*=1.4 秋田市消防庁舎*=1.4 由利本荘市矢島町矢島町*=1.4				
		由利本荘市岩谷町*=1.4 鹿角市花輪*=1.4 北秋田市花園町=1.4 横手市十文字町*=1.4				
		湯沢市沖鶴=1.4 湯沢市川連町*=1.4 大仙市南外*=1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.4				
		能代市上町*=1.3 湯沢市昭和久大久保*=1.3 秋田市雄和女米木*=1.3 由利本荘市鳥海町伏見*=1.3				
		大館市早口*=1.3 北秋田市新田目*=1.3 横手市大森町*=1.3 仙北市西木町上荒井*=1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>横手市増田町増田*1.2 潟上市天王*1.2 秋田市山王=1.2 東成瀬村椿川*1.2                      東成瀬村田子内*1.2 大仙市協和境野田*1.2 にかほ市金浦*1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*1.2                      由利本荘市石脇=1.1 由利本荘市岩城内道川*1.1 仙北市角館町東勝泰丁=1.1                      仙北市西木町上桧木内*1.1 仙北市田沢湖生保内上清水*1.1 能代市緑町=1.1                      大館市比内町味噌内=1.1 藤里町藤琴*1.1 五城目町西磯ノ目=1.1 湯沢市皆瀬*1.0                      北秋田市米内沢*1.0 湯沢市佐竹町*1.0 潟上市飯田川下虻川*1.0 湯沢市横堀*1.0                      仙北市角館町小勝田*1.0 八郎潟町大道*0.9 湯沢市寺沢*0.9 上小阿仁村小沢田*0.8                      三種町鶴川*0.8 北秋田市阿仁銀山*0.7 三種町鹿渡*0.7 男鹿市船川*0.6 大潟村中央*0.6                      小坂町小坂砂森*0.5 小坂町小坂鉦山*0.5</p> <p>北海道                      2 函館市新浜町*2.0                      1 函館市泊町*1.1 新千歳空港=1.0 函館市美原=0.9 苫小牧市末広町=0.9 札幌北区篠路*0.8                      別海町常盤=0.5 洞爺湖町栄町*0.5 帯広市東4条=0.5</p> <p>山形県                      2 中山町長崎*2.3 酒田市飛鳥*2.2 酒田市山田*2.0 白鷹町荒砥*1.9 酒田市亀ヶ崎=1.8                      三川町横山*1.8 庄内町余目*1.8 鶴岡市藤島*1.7 遊佐町遊佐=1.7 村山市中央*1.6                      天童市老野森*1.6 鶴岡市道田町*1.5 遊佐町舞鶴*1.5 河北町谷地=1.5                      1 酒田市本町*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.4 河北町役場*1.4 庄内町狩川*1.3 真室川町新町*1.3                      最上町向町*1.2 西川町大井沢*1.2 高島町高島*1.2 鶴岡市温海川=1.1 上市市河崎*1.1                      南陽市三間通*1.1 山形小国町小国小坂町*1.1 白鷹町黒鴨=1.1 米沢市林泉寺*1.0                      山形川西町上小松*1.0 山形小国町岩井沢=1.0 酒田市観音寺*1.0 大蔵村折折*1.0                      大蔵村清水*1.0 鮭川村佐渡*1.0 鶴岡市馬場町=0.9 米沢市駅前=0.9 山形市薬師町*0.9                      寒河江市西根*0.9 寒河江市中央*0.9 東根市中央*0.9 新庄市東谷地田町=0.8 舟形町舟形*0.8                      山形朝日町宮宿*0.8 大江町左沢*0.8 大石田町緑町*0.8</p> <p>新潟県                      2 村上市岩船駅前*1.5                      1 五泉市太田*1.3 阿賀野市岡山町*1.3 新発田市住田*1.1 村上市岩沢*1.1 村上市府屋*1.0                      新発田市中央町*0.8 村上市山口*0.8 阿賀野市姥ヶ橋*0.8 南魚沼市六日町=0.7                      胎内市新和町=0.7</p> <p>福島県                      1 福島市松木町=1.1 国見町藤田*1.1 郡山市湖南町*0.9 郡山市朝日=0.8 須賀川市八幡山*0.7                      天栄村下松本*0.5</p> <p>茨城県                      1 筑西市舟生=0.5</p> <p>埼玉県                      1 宮代町笠原*1.1 春日部市谷原新田*0.9</p>				
270	18 18 09	福島県浜通り 福島県	36° 55.0' N	140° 42.5' E	7km	M: 2.9
		1 いわき市錦町*1.0				
271	18 18 27	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 42.1' N	141° 47.5' E	53km	M: 3.0
		1 一関市室根町*0.8 1 南三陸町歌津*1.2				
272	18 19 39	浦河沖 北海道	41° 56.1' N	142° 26.4' E	66km	M: 5.0
		<p>4 浦河町朝見=3.5                      3 浦河町築地*3.4 浦河町野深=2.9 新ひだか町三石旭町*2.8                      2 新ひだか町静内山手町=2.4 様似町栄町*2.4 浦幌町桜町*2.4 広尾町西4条*2.4                      新冠町北星町*2.3 幕別町忠類錦町*2.2 むかわ町松風*2.1 新ひだか町静内御幸町*2.1                      函館市新浜町*2.0 函館市泊町*2.0 安平町早来北進*1.9 江別市緑町*1.9 広尾町並木通=1.9                      厚真町京町*1.9 安平町追分柏が丘*1.8 函館市川波町*1.7 千歳市若草*1.7                      十勝大樹町生花*1.7 恵庭市京町*1.7 登別市桜木町*1.5 十勝大樹町東本通*1.5                      江別市高砂町=1.5 厚沢部町新町*1.5 南幌町栄町*1.5 えりも町えりも岬*1.5                      胆振伊達市大滝区本町*1.5</p> <p>1 新篠津村第47線*1.4 千歳市支笏湖温泉*1.4 函館市尾札部町=1.4 室蘭市寿町*1.4                      苫小牧市旭町*1.4 むかわ町穂別*1.4 日高地方日高町門別*1.4 えりも町黒*1.4                      豊頃町茂岩本町*1.4 更別村更別*1.3 千歳市北栄=1.3 白老町大町=1.3 札幌東区元町*1.3                      札幌白石区北郷*1.3 京極町京極*1.3 芽室町東2条*1.3 十勝池田町西1条*1.3                      札幌南区真駒内*1.3 帯広市東4条=1.2 帯広市東6条*1.2 胆振伊達市梅本=1.2 新千歳空港=1.2                      苫小牧市末広町=1.2 平取町振内*1.2 釧路市阿寒町中央*1.2 三笠市幸町*1.2                      白糠町西1条*1.1 別海町常盤=1.1 鹿部町宮浜*1.1 札幌北区太平*1.1                      岩見沢市栗沢町東本町*1.1 札幌厚別区もみじ台*1.1 本別町向陽町*1.0 北広島市共栄*1.0                      幕別町本町*1.0 本別町北2丁目=1.0 七飯町本町*0.9 中札内村東2条*0.9 当別町白樺*0.9                      鹿追町東町*0.9 釧路市音別町本町*0.9 渡島森町砂原*0.9 札幌北区篠路*0.9                      音更町元町*0.9 十勝清水町南4条=0.9 登別市鉦山=0.9 札幌北区新琴似*0.9 白老町緑丘*0.9                      函館市日ノ浜町*0.9 栗山町松風*0.9 新得町2条*0.8 足寄町南1条*0.8                      厚沢部町木間内*0.8 標津町北2条*0.8 ニセコ町中央通*0.8 新ひだか町静内農屋*0.8                      由仁町新光*0.8 渡島森町上台町*0.8 函館市美原=0.7 札幌豊平区月寒東*0.7 小樽市勝納町=0.7                      札幌手稲区前田*0.7 えりも町本町=0.6 岩見沢市5条=0.6 喜茂別町喜茂別*0.6                      月形町円山公園*0.6 別海町本別海*0.6 渡島森町御幸町=0.6 釧路市音別町尺別=0.6                      壮瞥町滝之町*0.6 岩見沢市場が丘*0.5 平取町本町*0.5 幕別町忠類明和=0.5 豊浦町大岸*0.5</p> <p>青森県                      4 東通村小田野沢*3.5                      3 階上町道仏*2.5                      2 七戸町森ノ上*2.3 東通村砂子又*2.3 八戸市南郷区*2.1 むつ市金曲=2.0 大間町大間*1.9                      おいらせ町中下田*1.8 野辺地町田狭沢*1.8 野辺地町野辺地*1.8 東北町上北南*1.7                      五戸町古館=1.7 青森南部町平*1.7 三沢市桜町*1.7 むつ市大畑町中島*1.7 平内町小湊=1.6                      青森南部町苦米地*1.6 五戸町倉石中市*1.6 むつ市金谷*1.5 八戸市内丸*1.5                      1 八戸市湊町=1.4 七戸町七戸*1.4 六戸町犬落瀬*1.4 横浜町林ノ脇*1.4 横浜町寺下*1.4                      おいらせ町上明堂*1.4 外ヶ浜町蟹田*1.3 東北町塔ノ沢山*1.3 六ヶ所村尾駈=1.2</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>むつ市川内町*=1.2 藤崎町水木*=1.2 青森市浪岡*=1.1 つがる市稲垣町*=1.1                      青森南部町沖田面*=1.1 田舎館村田舎館*=1.1 藤崎町西豊田*=1.0 東通村尻屋*=1.0                      風間浦村易国間*=1.0 三戸町在府小路町*=1.0 十和田市西二番町*=0.9 十和田市西十二番町*=0.9                      五所川原市金木町*=0.9 むつ市大畑町=0.9 平川市猿賀*=0.9 中泊町中里*=0.8 黒石市市ノ町*=0.8                      青森市花園=0.8 青森市中央*=0.8 十和田市奥瀬*=0.8 蓬田村蓬田*=0.8 つがる市木造*=0.7                      つがる市柏*=0.7 平内町東田沢*=0.6 今別町今別*=0.6 外ヶ浜町平館*=0.5 佐井村長後*=0.5                      弘前市城東中央*=0.5                      岩手県 2 盛岡市玉山区藪川*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.7                      1 普代村銅屋*=1.4 軽米町軽米*=1.4 二戸市石切所*=1.1 一戸町高善寺*=1.0 岩手洋野町種市=0.8                      盛岡市山王町=0.8 二戸市福岡=0.7 宮古市川井*=0.6 久慈市川崎町=0.6 岩手洋野町大野*=0.6                      九戸村伊保内*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 宮古市区界*=0.5                      宮城県 1 登米市迫町*=0.8 登米市米山町*=0.7</p>				
273	18 20 50	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 52.5' E	9km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.5				
274	18 21 16	茨城県沖 茨城県	36° 20.9' N	140° 56.2' E	46km	M: 3.4
		1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸大宮市野口*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5				
275	18 22 03	福島県沖 宮城県	37° 17.8' N	141° 42.6' E	46km	M: 4.4
		2 岩沼市桜*=1.8 角田市角田*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 名取市増田*=1.2 亶理町下小路*=1.2 山元町浅生原*=1.2 仙台空港=1.1 大河原町新南*=0.9 蔵王町円田*=0.8 仙台青葉区作並*=0.7 柴田町船岡=0.7 松島町高城=0.7 登米市迫町*=0.7 白石市亶理町*=0.6 東松島市小野*=0.6 利府町利府*=0.5 女川町鷺神浜*=0.5 村田町村田*=0.5 福島県 2 いわき市三和町=1.6 1 田村市大越町*=1.4 楢葉町北田*=1.3 飯舘村伊丹沢*=1.2 天栄村下松本*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 白河市新白河*=1.1 川内村下川内=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 富岡町本岡*=1.0 玉川村小高*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 田村市都路町*=0.9 田村市常葉町*=0.8 二本松市油井*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 小野町小野新町*=0.8 田村市船引町=0.8 小野町中通*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 相馬市中村*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 白河市郭内=0.6 いわき市錦町*=0.6				
276	19 00 31	福島県浜通り 福島県	37° 07.9' N	140° 51.5' E	8km	M: 3.4
		2 いわき市三和町=2.1 1 川内村上川内小山平*=0.5				
277	19 00 34	福島県浜通り 福島県	37° 07.9' N	140° 51.6' E	8km	M: 2.2
		1 いわき市三和町=0.6				
278	19 00 47	長野県北部 長野県	36° 34.8' N	138° 20.6' E	1km	M: 2.7
		1 千曲市上山田温泉*=0.7 千曲市杭瀬下*=0.7				
279	19 00 53	静岡県東部 静岡県	35° 18.7' N	138° 43.2' E	12km	M: 2.2
		1 富士宮市野中*=0.5				
280	19 00 58	福島県沖 岩手県 宮城県	37° 44.4' N	141° 44.1' E	51km	M: 4.1
		1 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.5 1 石巻市桃生町*=1.0 女川町鷺神浜*=1.0 東松島市小野*=0.9 南三陸町歌津*=0.9 登米市迫町*=0.7 涌谷町新町=0.7 登米市中田町=0.7 登米市豊里町*=0.7 登米市東和町*=0.6 宮城川崎町前川*=0.6 石巻市泉町=0.6 石巻市鮎川浜*=0.5 栗原市築館*=0.5 福島県 1 南相馬市原町区高見町*=0.9 相馬市中村*=0.8 楢葉町北田*=0.8 田村市船引町=0.6 田村市常葉町*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 南相馬市鹿島区*=0.6				
281	19 03 32	福島県沖 宮城県	37° 46.0' N	141° 36.5' E	48km	M: 5.2
		3 石巻市桃生町*=3.2 登米市迫町*=2.9 東松島市矢本*=2.9 石巻市前谷地*=2.6 松島町高城=2.6 宮城美里町木間塚*=2.6 涌谷町新町*=2.5 登米市米山町*=2.5 登米市南方町*=2.5 2 栗原市若柳*=2.4 栗原市金成*=2.4 大崎市古川三日町=2.3 大崎市田尻*=2.3 角田市角田*=2.3 岩沼市桜*=2.3 東松島市小野*=2.3 女川町鷺神浜*=2.3 登米市中田町=2.3 利府町利府*=2.2 名取市増田*=2.2 宮城川崎町前川*=2.2 丸森町鳥屋*=2.2 山元町浅生原*=2.2 登米市豊里町*=2.2 蔵王町円田*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 大衡村大衡*=2.1 大崎市松山*=2.1 亶理町下小路*=2.1 登米市登米町*=2.1 石巻市鮎川浜*=2.1 石巻市相野谷*=2.1 塩竈市旭町*=2.1 栗原市高清水*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 大河原町新南*=2.0 大崎市三本木*=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 宮城美里町北浦*=1.9 栗原市築館*=1.9 栗原市一迫*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 色麻町四竈*=1.9 南三陸町歌津*=1.9 仙台空港=1.9 石巻市泉町=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 大郷町粕川*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 栗原市栗駒=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 白石市亶理町*=1.7 仙台区将監*=1.7 丸森町上滝=1.7 登米市東和町*=1.6 富谷町富谷*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 登米市石越町*=1.6 柴田町船岡=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 大和町吉岡*=1.6 仙台青葉区大倉=1.5 宮城加美町小野田*=1.5 多賀城市中央*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 石巻市大瓜=1.4 村田町村田*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 栗原市鶯沢*=1.3 登米市津山町*=1.3 大崎市鳴子*=1.3 栗原市花山*=1.2 南三陸町志津川=1.1 七ヶ宿町関*=1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>福島県</p> <p>宮城加美町宮崎*=1.1 大崎市岩上山*=1.0 気仙沼市本吉町*=0.8                      3 相馬市中村*=2.8 新地町谷地小屋*=2.6 南相馬市鹿島区*=2.6 田村市大越町*=2.5                      南相馬市原町区高見町*=2.5                      2 楢葉町北田*=2.4 川俣町五百田*=2.3 福島伊達市霊山町*=2.3 飯館村伊丹沢*=2.3                      二本松市油井*=2.2 南相馬市原町区三島町=2.1 天栄村下松本*=2.0 いわき市三和町=2.0                      桑折町東大隅*=1.9 田村市常葉町*=1.9 福島伊達市梁川町*=1.9 田村市船引町=1.8                      田村市都路町*=1.8 福島伊達市前川原*=1.8 福島市五老内町*=1.8 福島伊達市保原町*=1.8                      白河市新白河*=1.8 福島伊達市月館町*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.8 富岡町本岡*=1.8                      南相馬市原町区本町*=1.8 玉川村小高*=1.8 福島市松木町=1.7 福島市桜木町*=1.7                      田村市滝根町*=1.7 郡山市朝日=1.7 郡山市開成*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 本宮市本宮*=1.7                      本宮市白岩*=1.7 川内村下川内=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7                      古殿町松川*=1.7 白河市東*=1.6 白河市表郷*=1.6 国見町藤田*=1.6 鏡石町不時沼*=1.6                      福島広野町下北迫苗代替*=1.6 浅川町浅川*=1.6 福島市飯野町*=1.6 葛尾村落合落合*=1.6                      小野町小野新町*=1.5 郡山市湖南町*=1.5 平田村永田*=1.5 二本松市金色*=1.5                      1 矢吹町一本木*=1.4 小野町中通*=1.4 大玉村玉井*=1.3 いわき市錦町*=1.3                      川内村上川内小山平*=1.3 猪苗代町千代田*=1.3 三春町大町*=1.2 白河市郭内=1.2 大玉村曲藤=1.1                      泉崎村泉崎*=1.1 矢祭町東館本*=1.1 いわき市小名浜=1.1 石川町下泉*=1.0                      須賀川市長沼支所*=1.0 西郷村熊倉*=1.0 猪苗代町城南=0.8 白河市八幡小路*=0.8                      白河市大信*=0.8 塙町塙*=0.6 二本松市小浜*=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.5</p> <p>青森県</p> <p>2 階上町道仏*=2.0                      1 八戸市南郷区*=1.4 青森南部町苦米地*=1.2 東通村小田野沢*=1.1 六戸町犬落瀬*=1.0                      五戸町古館=1.0 東北町上北南*=0.9 おいらせ町中下田*=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 八戸市内丸*=0.8                      おいらせ町上明堂*=0.8 青森南部町平*=0.8 八戸市湊町=0.6</p> <p>岩手県</p> <p>2 普代村銅屋*=2.0 一関市千厩町*=2.0 一関市室根町*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.8                      一関市花泉町*=1.7 藤沢町藤沢*=1.7 矢巾町南矢幅*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 一関市東山町*=1.6                      盛岡市玉山区洪民*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 花巻市東和町*=1.5 北上市相去町*=1.5                      1 野田村野田*=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 一関市山目*=1.4 平泉町平泉*=1.3                      花巻市石鳥谷町*=1.3 盛岡市山王町=1.2 奥州市江刺区*=1.2 滝沢村鶴飼*=1.2 八幡平市田頭*=1.2                      北上市柳原町=1.2 遠野市松崎町*=1.2 久慈市川崎町=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 花巻市材木町*=1.1                      遠野市宮守町*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 住田町世田米*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0                      宮古市五月町*=1.0 紫波町日詰*=1.0 花巻市大迫町=1.0 一関市川崎町*=1.0 宮古市区界*=0.9                      釜石市只越町=0.9 大船渡市盛町*=0.8 宮古市川井*=0.8 山田町八幡町=0.8 一関市大東町=0.8                      八幡平市大更=0.8 大船渡市猪川町=0.8 宮古市鍛ヶ崎=0.7 久慈市長内町*=0.6 岩手洋野町種市=0.6                      盛岡市馬場町*=0.6 雫石町千刈田=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5</p> <p>山形県</p> <p>2 中山町長崎*=1.6                      1 最上町向町*=1.2 米沢市林泉寺*=1.2 尾花沢市若葉町*=1.1 河北町谷地=1.1 村山市中央*=1.0                      天童市老野森*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 上山市河崎*=0.9 東根市中央*=0.9                      河北町役場*=0.9 西川町大井沢*=0.9 戸沢村古口*=0.9 南陽市三間通*=0.9                      山形川西町上小松*=0.9 酒田市亀ヶ崎=0.8 高島町高島*=0.8 酒田市飛鳥*=0.8 三川町横山*=0.8                      大石町緑町*=0.7 米沢市駅前=0.7 遊佐町遊佐=0.7 米沢市金池*=0.7 新庄市東谷地田町=0.7                      大蔵村肘折*=0.7 大蔵村清水*=0.7 真室川町新町*=0.6 舟形町舟形*=0.6 寒河江市中央*=0.5                      大江町左沢*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 日立市役所*=2.1 大子町池田*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5                      1 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 笠間市中央*=1.3 那珂市瓜連*=1.3                      城里町石塚*=1.3 高萩市安良川*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2                      城里町阿波山*=1.2 土浦市常名=1.2 筑西市舟生=1.2 北茨城市磯原町*=1.1 常陸大宮市北町*=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 石岡市柿岡=1.1 稲敷市役所*=1.1                      筑西市門井*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市真壁*=1.1 桜川市羽田*=1.1 水戸市中央*=1.1                      水戸市金町=1.0 水戸市千波町*=1.0 水戸市内原町*=1.0 茨城町小堤*=1.0                      ひたちなか市東石川*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 那珂市福田*=0.9                      小美玉市小川*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 つくば市苜間*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8                      かすみがうら市上土田*=0.8 笠間市下郷*=0.8 鉾田市造谷*=0.7 常陸太田市町田町*=0.7                      つくば市小茎*=0.7 美浦村受領*=0.7 坂東市山*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7                      常陸太田市町屋町=0.7 かすみがうら市大和田*=0.6 坂東市岩井=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市高梨*=1.1 大仙市刈和野*=1.0 仙北市西木町上桧木内*=1.0 横手市大雄*=0.9                      秋田市河辺和田*=0.8 由利本荘市西目町沼田*=0.6 湯沢市川連町*=0.5 秋田美郷町土崎*=0.5                      大仙市北長野*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 那須町寺子*=1.3 市貝町市塙*=1.2 高根沢町石末*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市石島*=1.1                      那須烏山市中央=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 益子町益子=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 茂木町茂木*=0.8                      栃木那珂川町馬頭*=0.8 日光市今市本町*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 真岡市市田町*=0.6</p> <p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*=1.0 加須市大利根*=0.7 久喜市下早見=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 熊谷市大里*=0.6                      春日部市金崎*=0.6 加須市騎西*=0.5 川島町平沼*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 香取市佐原八日市場=0.8</p> <p>東京都</p> <p>1 東京杉並区高井戸*=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=1.3</p>				
282	19 06 23	和歌山県北部 和歌山県	34° 15.1' N	135° 11.6' E	6km	M: 2.2
		1 和歌山市一番丁*=0.8				
283	19 08 22	沖縄本島近海 沖縄県	26° 02.7' N	126° 53.9' E	45km	M: 3.3
		1 久米島町山城=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
284	19 10 38	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 18.3' N	141° 45.8' E	57km	M: 3.5 1 一関市室根町*0.9 一関市千厩町*0.8 矢巾町南矢幅*0.6 1 登米市迫町*0.8 南三陸町歌津*0.5
285	19 15 28	茨城県沖 茨城県	36° 13.3' N	140° 59.2' E	45km	M: 3.2 1 日立市助川小学校*0.5
286	19 18 12	茨城県沖 茨城県	36° 31.1' N	140° 49.9' E	50km	M: 3.2 1 日立市助川小学校*1.3 常陸大宮市北町*1.3 ひたちなか市南神敷台*0.7 日立市役所*0.7 茨城町小堤*0.6
287	19 18 36	茨城県南部 茨城県	35° 58.7' N	140° 13.1' E	41km	M: 3.9 2 小美玉市小川*1.9 坂東市馬立*1.9 稲敷市結佐*1.9 行方市山田*1.6 銚田市銚田=1.6 稲敷市江戸崎甲*1.5 稲敷市役所*1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 筑西市海老ヶ島*1.5 取手市寺田*1.5 1 常陸大宮市野口*1.4 小美玉市上玉里*1.4 筑西市舟生=1.4 かすみがうら市大和田*1.4 桜川市羽田*1.4 銚田市造谷*1.4 稲敷市柴崎*1.3 石岡市柿岡=1.3 取手市井野*1.3 潮来市辻*1.3 水戸市内原町*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 つくばみらい市加藤*1.2 小美玉市堅倉*1.2 美浦村受領*1.2 境町旭町*1.2 笠間市中央*1.2 土浦市常名=1.2 筑西市門井*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 茨城町小堤*1.2 行方市麻生*1.2 桜川市岩瀬*1.2 笠間市下郷*1.1 土浦市下高津*1.1 桜川市真壁*1.1 つくば市菊間*1.1 つくば市小莖*1.1 坂東市岩井=1.1 神栖市溝口*1.1 茨城古河市仁連*1.0 守谷市大柏*1.0 石岡市八郷*1.0 坂東市山*1.0 下妻市鬼怒*1.0 常総市新石下*1.0 石岡市石岡*0.9 下妻市本城町*0.9 行方市玉造*0.9 五霞町小福田*0.9 牛久市中央*0.9 坂東市役所*0.8 水戸市中央*0.8 取手市藤代*0.8 稲敷市須賀津*0.8 土浦市藤沢*0.8 結城市結城*0.8 常陸大宮市山方*0.8 城里町徳蔵*0.8 城里町石塚*0.7 つくばみらい市福田*0.7 利根町布川=0.7 城里町阿波山*0.7 水戸市金町=0.7 常陸大宮市北町*0.7 水戸市千波町*0.7 阿見町中央*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.7 つくば市天王台*0.7 ひたちなか市東石川*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 日立市助川小学校*0.6 龍ヶ崎市寺後*0.5 常陸太田市町屋町=0.5 栃木県 2 芳賀町祖母井*1.7 真岡市石島*1.5 1 市貝町市塙*1.2 佐野市葛生東*1.0 下野市田中*0.9 下野市石橋*0.9 日光市中鉢石町*0.9 真岡市田町*0.9 上三川町しらさぎ*0.8 益子町益子=0.8 小山市神鳥谷*0.7 茂木町茂木*0.7 栃木市旭町=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*1.5 1 春日部市中央*1.4 三郷市幸房*1.3 吉川市吉川*1.3 久喜市下早見=1.2 春日部市金崎*1.2 杉戸町清地*1.2 川口市中青木分室*1.1 春日部市谷原新田*1.1 草加市高砂*1.0 戸田市上戸田*0.9 八潮市中央*0.9 白岡町千駄野*0.9 久喜市青葉*0.9 川越市新宿町*0.9 さいたま北区宮原*0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*0.8 加須市騎西*0.8 幸手市東*0.8 さいたま西区指扇*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 蕨市中央*0.7 桶川市泉*0.7 加須市北川辺*0.6 加須市大利根*0.6 久喜市菖蒲*0.6 久喜市栗橋*0.6 上尾市本町*0.5 鴻巣市中央*0.5 さいたま緑区中尾*0.5 さいたま岩槻区本町*0.5 鴻巣市吹上富士見*0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.8 千葉花見川区花島町*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 香取市役所*1.5 習志野市鷺沼*1.5 1 成田国際空港=1.4 印西市大森*1.4 山武市埴谷*1.3 野田市鶴奉*1.3 成田市中台*1.3 成田市役所*1.3 柏市旭町=1.3 旭市南堀之内*1.2 香取市佐原八日市場=1.2 千葉中央区都町*1.2 香取市羽根川*1.1 柏市大島田*1.1 八千代市大和田新田*1.1 印西市美瀬*1.1 印西市笠神*1.1 成田市松子*1.0 千葉神崎町神崎本宿*1.0 多古町多古=1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 香取市仁良*1.0 千葉稲毛区園生町*0.9 八街市八街*0.8 千葉栄町安食台*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 千葉若葉区小倉台*0.7 東金市日吉台*0.7 芝山町小池*0.7 富里市七栄*0.7 香取市岩部*0.7 野田市東宝珠花*0.6 千葉酒々井町中央*0.5 東金市東新街=0.5 群馬県 1 群馬千代田町赤岩*0.7 邑楽町中野*0.7 伊勢崎市西久保町*0.6 みどり市笠懸町*0.6 沼田市利根町*0.6 前橋市粕川町*0.5 東京都 1 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 東京足立区神明南*0.9 東京中野区江古田*0.8 東京足立区伊興*0.8 東京江戸川区中央=0.8 小平市小川町*0.8 東京港区南青山*0.7 東京江東区森下*0.7 東京杉並区桃井*0.7 三鷹市野崎*0.7 東京千代田区麴町*0.6 東京渋谷区本町*0.6 東京北区赤羽南*0.6 東京葛飾区立石*0.6 東京足立区千住中居町*0.5 東京千代田区富士見*0.5 東京文京区スポーツセンタ*0.5
288	19 18 38	茨城県南部 茨城県	35° 58.6' N	140° 13.2' E	40km	M: 3.5 2 筑西市海老ヶ島*1.8 石岡市柿岡=1.6 1 坂東市馬立*1.4 取手市寺田*1.3 土浦市常名=1.2 桜川市羽田*1.2 かすみがうら市上土田*1.1 小美玉市小川*1.1 坂東市役所*1.0 つくば市菊間*1.0 守谷市大柏*1.0 土浦市下高津*1.0 牛久市中央*0.9 筑西市門井*0.9 つくば市小莖*0.9 下妻市本城町*0.8 つくばみらい市福田*0.8 つくば市天王台*0.8 石岡市八郷*0.8 桜川市真壁*0.8 土浦市藤沢*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7 桜川市岩瀬*0.7 つくばみらい市加藤*0.7 笠間市下郷*0.6 坂東市山*0.6 坂東市岩井=0.6 筑西市舟生=0.6 境町旭町*0.6 石岡市石岡*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 美浦村受領*0.5 阿見町中央*0.5 小美玉市上玉里*0.5 稲敷市役所*0.5 小美玉市堅倉*0.5 下妻市鬼怒*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.1 栃木市旭町=0.6 小山市神鳥谷*0.6 芳賀町祖母井*0.6 埼玉県 1 春日部市中央*0.9 春日部市金崎*0.8 三郷市幸房*0.5 宮代町笠原*0.5 千葉県 1 柏市旭町=1.0 野田市鶴奉*0.6 成田市花崎町=0.6 柏市大島田*0.5

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
289	19 18 50	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.6	36° 04.6' N	141° 13.3' E	40km	M: 3.5
290	20 01 27	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.9 一関市東山町*0.8 藤沢町藤沢*0.8 一関市千厩町*0.7 大船渡市大船渡町*0.7 釜石市中妻町*0.5 一関市花泉町*0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6	39° 06.5' N	141° 59.1' E	53km	M: 3.6
291	20 03 09	宮城県中部 宮城県 1 宮城川崎町前川*1.3 岩沼市桜*0.6 仙台青葉区作並*0.6	38° 11.1' N	140° 48.6' E	16km	M: 3.0
292	20 03 39	茨城県沖 福島県 1 いわき市小名浜*0.5 楡葉町北田*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 水戸市内原町*1.1 高萩市安良川*1.1 常陸大宮市上小瀬*0.6 北茨城市磯原町*0.5 ひたちなか市南神敷台*0.5 日立市役所*0.5 栃木県 1 益子町益子*0.8	36° 30.2' N	141° 04.5' E	53km	M: 3.9
293	20 04 04	奄美大島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*1.3	27° 56.3' N	128° 54.3' E	43km	M: 3.0
294	20 05 37	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*0.9	37° 38.9' N	141° 45.1' E	47km	M: 4.0
295	20 06 35	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*0.9 古殿町松川*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.6	37° 03.6' N	140° 30.6' E	6km	M: 2.7
296	20 07 08	茨城県南部 福島県 1 玉川村小高*0.9 茨城県 1 常陸大宮市野口*1.2 土浦市常名*0.9 筑西市門井*0.9 桜川市羽田*0.9 筑西市舟生*0.8 城里町石塚*0.7 土浦市下高津*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 笠間市下郷*0.6 石岡市柿岡*0.6 小美玉市小川*0.6 常陸大宮市山方*0.6 かすみがうら市大和田*0.5 桜川市岩瀬*0.5 城里町阿波山*0.5 栃木県 1 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 日光市中鉢石町*0.9 宇都宮市明保野町*0.9 小山市神鳥谷*0.9 日光市今市本町*0.8 日光市日蔭*0.7 鹿沼市今宮町*0.7 日光市芹沼*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.5 群馬県 1 桐生市新里町*0.6	36° 20.3' N	140° 00.1' E	73km	M: 3.5
297	20 07 16	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7	38° 33.5' N	141° 41.6' E	55km	M: 2.7
298	20 14 50	茨城県沖 茨城県 1 常陸大宮市野口*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.7 水戸市中央*0.7 茨城町小堤*0.6 日立市助川小学校*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 栃木県 1 益子町益子*1.3 真岡市石島*0.8	36° 24.1' N	141° 05.1' E	46km	M: 3.6
299	20 15 13	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*0.5 千葉県 1 銚子市若宮町*1.3 銚子市川口町=1.0 旭市ニ*0.8 銚子市天王台*0.5 旭市萩園*0.5 匝瑳市今泉*0.5	35° 48.1' N	140° 55.1' E	12km	M: 3.7
300	20 15 43	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*0.6	35° 38.5' N	140° 56.0' E	16km	M: 3.5
301	20 18 20	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*1.5 1 いわき市三和町*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 浅川町浅川*0.5 田村市都路町*0.5	37° 13.6' N	141° 15.1' E	23km	M: 3.8
302	20 19 37	群馬県北部 群馬県 1 沼田市利根町*0.5 片品村東小川=0.5	36° 50.5' N	139° 20.4' E	6km	M: 2.4
303	20 21 15	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 05.8' N	140° 48.5' E	6km	M: 2.1
304	20 23 59	千葉県北東部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 土浦市常名=1.1 潮来市辻*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 土浦市下高津*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 稲敷市須賀津*0.9 稲敷市結佐*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 美浦村受領*0.9 行方市麻生*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.9 小美玉市堅倉*0.8 稲敷市柴崎*0.6 小美玉市上玉里*0.6 千葉県 2 香取市仁良*1.7 成田市花崎町=1.6 芝山町小池*1.5 多古町多古=1.5 1 旭市ニ*1.4 旭市南堀之内*1.4 旭市高生*1.4 匝瑳市八日市場*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 香取市役所*1.3 香取市佐原八日市場=1.1 東金市日吉台*1.1 山武市埴谷*1.1 成田市中台*1.1	35° 42.0' N	140° 36.4' E	47km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
305	21 00 46	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 55.6' N	142° 30.2' E	39km	M: 4.0
		成田市松子*=1.1 東金市東新宿=1.0 匝瑳市今泉*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 山武市殿台*=0.9 山武市蓮沼ハ*=0.9 成田国際空港=0.9 旭市萩園*=0.9 成田市役所*=0.9 横芝光町宮川*=0.8 横芝光町横芝*=0.8 東庄町笹川*=0.8 東金市東岩崎*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 富里市七栄*=0.8 印西市美瀬*=0.7 千葉中央区都町*=0.6				
		2 気仙沼市赤岩=1.7				
		1 気仙沼市笹が陣*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.0 南三陸町歌津*=0.6				
		1 一関市室根町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.0 大船渡市猪川町=0.8 釜石市中妻町*=0.6 住田町世田米*=0.5 一関市千厩町*=0.5				
306	21 01 38	千葉県東方沖 千葉県	35° 41.7' N	140° 51.8' E	18km	M: 3.2
		1 旭市高生*=0.8 銚子市若宮町*=0.7 旭市萩園*=0.7 旭市二*=0.5				
307	21 04 37	福島県沖 福島県	36° 56.5' N	141° 10.5' E	54km	M: 3.7
		2 川内村下川内=1.5				
		1 田村市都路町*=1.2 玉川村小高*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5 楡葉町北田*=0.5				
308	21 05 41	福井県嶺北 福井県	35° 55.5' N	136° 20.0' E	8km	M: 3.1
		1 越前市粟田部*=1.0 福井池田町稲荷*=0.8 大野市天神町*=0.6 福井市豊島=0.6 南越前町東大道*=0.6 越前市村国*=0.6 福井市板垣*=0.6 鯖江市水落町*=0.5				
309	21 05 59	宮城県沖 岩手県  宮城県  青森県  秋田県 山形県 福島県	38° 31.8' N	141° 49.1' E	51km	M: 4.8
		3 一関市千厩町*=2.8 一関市室根町*=2.7 釜石市中妻町*=2.5				
		2 大船渡市大船渡町=2.3 大船渡市猪川町=2.2 陸前高田市高田町*=2.2 藤沢町藤沢*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.8 一関市花泉町*=1.8 一関市大東町=1.7 釜石市只越町=1.7 盛岡市玉山区藪川*=1.7 山田町八幡町=1.7 花巻市東和町*=1.7 遠野市松崎町*=1.7 一関市山目*=1.6 一関市川崎町*=1.6 北上市相去町*=1.6 一関市東山町*=1.6 住田町世田米*=1.6 大船渡市盛町*=1.6 奥州市江刺区*=1.5				
		1 宮古市区界*=1.4 普代村銅屋*=1.4 平泉町平泉*=1.3 盛岡市山王町=1.3 八幡平市田頭*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 花巻市大迫町=1.2 北上市柳原町=1.2 遠野市宮守町*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 野田村野田*=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.2 滝沢村鶴飼*=1.2 大槌町上町*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 花巻市材木町*=1.1 宮古市五月町*=1.1 宮古市川井*=1.0 一戸町高善寺*=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 八幡平市大更=0.8 宮古市茂市*=0.7 宮古市長沢=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 久慈市川崎町=0.6 九戸村伊保内*=0.6 二戸市石切所*=0.6 久慈市長内町*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5				
		3 女川町鷲神浜*=3.1 南三陸町歌津*=2.8 石巻市桃生町*=2.8 登米市豊里町*=2.6 岩沼市桜*=2.5				
		2 気仙沼市赤岩=2.4 涌谷町新町=2.4 登米市迫町*=2.3 大崎市田尻*=2.3 松島町高城=2.3 南三陸町志津川=2.2 宮城美里町北浦*=2.2 気仙沼市唐桑町*=2.2 仙台空港=2.2 仙台宮城野区苦竹*=2.2 仙台若林区遠見塚*=2.2 石巻市泉町=2.2 石巻市前谷地*=2.2 登米市中田町=2.1 登米市東和町*=2.1 大崎市古川三日町=2.1 登米市南方町*=2.1 塩竈市旭町*=2.1 気仙沼市笹が陣*=2.1 仙台宮城野区五輪=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 栗原市金成*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 石巻市相野谷*=2.0 登米市米山町*=2.0 栗原市若柳*=2.0 東松島市小野*=2.0 名取市増田*=2.0 東松島市矢本*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 大郷町柏川*=1.9 大崎市松山*=1.8 石巻市大瓜=1.8 登米市登米町*=1.8 石巻市鮎川浜*=1.7 登米市津山町*=1.7 仙台青葉区作並*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 栗原市高清水*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 角田市角田*=1.5 柴田町船岡=1.5				
		1 気仙沼市本吉町*=1.4 栗原市築館*=1.4 大河原町新南*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 登米市石越町*=1.3 栗原市栗駒=1.3 栗原市一迫*=1.3 仙台区将監*=1.3 多賀城市中央*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 利府町利府*=1.3 蔵王町円田*=1.2 亶理町下小路*=1.2 仙台太白区山田*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 大衡村大衡*=1.2 富谷町富谷*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 色麻町四籠*=1.0 大崎市岩出山*=1.0 大和町吉岡*=1.0 村田町村田*=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 白石市亶理町*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 大崎市三本木*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8				
		2 階上町道仏*=1.7				
		1 八戸市南郷区*=1.3 青森南部町苦米地*=1.1 東通村小田野沢*=1.0 五戸町古館=1.0 おいらせ町中下田*=0.9 青森南部町平*=0.9 東北町上北南*=0.8 八戸市湊町=0.7 六戸町犬落瀬*=0.7 八戸市内丸*=0.7				
		1 大仙市刈和野*=0.8 秋田市河辺和田*=0.7 大仙市高梨*=0.7 横手市大雄*=0.6				
		1 中山町長崎*=0.9 白鷹町荒砥*=0.6 河北町谷地=0.5 尾花沢市若葉町*=0.5				
		1 相馬市中村*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 福島市五老内町*=1.0 川俣町五百田*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 福島市松木町=0.9 田村市都路町*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.9 楡葉町北田*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 田村市常葉町*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 福島市桜木町*=0.8 二本松市油井*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 玉川村小高*=0.8 天栄村下松本*=0.7 郡山市朝日=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 福島伊達市月館町*=0.5 小野町小野新町*=0.5 田村市船引町=0.5 川内村下川内=0.5 葛尾村落合落合*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 国見町藤田*=0.5				
310	21 12 27	佐渡付近 新潟県	38° 06.0' N	138° 28.0' E	19km	M: 2.9
		1 佐渡市河原田本町*=0.8				
311	21 13 14	茨城県北部 茨城県	36° 42.1' N	140° 34.9' E	3km	M: 3.4
		2 高萩市安良川*=2.1 日立市助川小学校*=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
312	21 14 37	日高地方中部 北海道	42° 15.5' N	142° 35.6' E	5km	M: 1.4
		1 新ひだか町三石旭町*=0.6				
313	21 18 48	橋湾 長崎県	32° 39.3' N	129° 58.4' E	12km	M: 2.4
		1 雲仙市南串山町*=0.8				
314	21 19 54	岩手県沖 青森県	40° 22.1' N	142° 15.7' E	41km	M: 3.4
		1 八戸市内丸*=0.7 階上町道仏*=0.7 八戸市湊町=0.5				
315	21 22 30	茨城県北部 茨城県	36° 44.2' N	140° 34.6' E	9km	M: 5.2
		5弱 日立市十王町友部*=4.6				
		4 日立市助川小学校*=4.4 高萩市安良川*=4.2 常陸太田市大中町*=3.9 日立市役所*=3.9 土浦市常名=3.8 常陸太田市町田町*=3.7 常陸大宮市野口*=3.5 常陸大宮市山方*=3.5 北茨城市磯原町*=3.5				
		3 大子町池田*=3.4 土浦市下高津*=3.4 常陸太田市町屋町=3.3 常陸大宮市北町*=3.3 常陸大宮市上小瀬*=3.3 ひたちなか市東石川*=3.3 ひたちなか市南神敷台*=3.2 城里町石塚*=3.2 坂東市馬立*=3.2 取手市寺田*=3.1 坂東市山*=3.1 筑西市門井*=3.1 つくば市菊間*=3.1 五霞町小福田*=3.0 城里町阿波山*=3.0 那珂市福田*=3.0 水戸市中央*=2.9 常陸大宮市高部*=2.9 土浦市藤沢*=2.9 かすみがうら市上土田*=2.9 かすみがうら市大和田*=2.9 桜川市羽田*=2.9 常総市新石下*=2.9 笠間市中央*=2.9 那珂市瓜連*=2.9 稲敷市江戸崎甲*=2.8 水戸市金町=2.8 石岡市柿岡=2.8 水戸市千波町*=2.8 つくば市天王台*=2.8 つくばみらい市福田*=2.8 つくば市小笠*=2.8 常陸大宮市中富町=2.8 小美玉市堅倉*=2.8 桜川市岩瀬*=2.7 水戸市内原町*=2.7 阿見町中央*=2.7 小美玉市上玉里*=2.7 境町旭町*=2.7 下妻市本城町*=2.7 笠間市下郷*=2.6 桜川市真壁*=2.6 坂東市役所*=2.6 美浦村受領*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.6 茨城町小堤*=2.6 牛久市中央*=2.6 下妻市鬼怒*=2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 茨城古河市下大野*=2.5 東海村東海*=2.5 石岡市八郷*=2.5				
		2 取手市井野*=2.4 茨城鹿嶋市宮中*=2.4 八千代町菅谷*=2.4 坂東市岩井=2.4 稲敷市役所*=2.4 筑西市下中山*=2.4 つくばみらい市加藤*=2.4 鉾田市造谷*=2.3 城里町徳蔵*=2.3 稲敷市柴崎*=2.2 行方市麻生*=2.2 大洗町磯浜町*=2.2 行方市玉造*=2.1 鉾田市鉾田=2.1 石岡市石岡*=2.1 結城市結城*=2.1 取手市藤代*=2.1 守谷市大柏*=2.1 茨城古河市仁連*=2.0 潮来市辻*=2.0 神栖市溝口*=2.0 龍ヶ崎寺後*=1.9 河内町源清田*=1.9 稲敷市結佐*=1.9 行方市山田*=1.9 茨城古河市長谷町*=1.8 利根町布川=1.7 稲敷市須賀津*=1.5				
		1 神栖市波崎*=1.1				
		宮城県				
		3 岩沼市桜*=2.7 角田市角田*=2.6 大河原町新南*=2.5 蔵王町円田*=2.5				
		2 山元町浅生原*=2.4 東松島市矢本*=2.2 松島町高城=2.2 涌谷町新町=2.2 石巻市前谷地*=2.1 丸森町鳥屋*=2.1 亙理町下小路*=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 名取市増田*=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 大崎市古川三日町=2.0 白石市亙理町*=2.0 仙台青葉区作並*=1.9 大崎市田尻*=1.9 石巻市桃生町*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 大崎市松山*=1.9 利府町利府*=1.9 村田町村田*=1.9 仙台青葉区落合*=1.8 栗原市金成*=1.8 登米市南方町*=1.8 登米市迫町*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 登米市米山町*=1.7 色麻町四竈*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 柴田町船岡=1.7 仙台青葉区大倉=1.7 仙台空港=1.7 丸森町上滝=1.7 大衡村大衡*=1.6 登米市登米町*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 東松島市小野*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5				
		1 栗原市高清水*=1.4 登米市中田町=1.4 七ヶ宿町関*=1.4 仙台泉区将監*=1.4 大郷町粕川*=1.4 栗原市若柳*=1.3 大崎市三本木*=1.3 石巻市泉町=1.3 大和町吉岡*=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 富谷町富谷*=1.2 栗原市一迫*=1.1 栗原市築館*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 宮城加美町宮崎*=0.9 大崎市岩出山*=0.9 石巻市相野谷*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 南三陸町歌津*=0.6 栗原市花山*=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.5 栗原市栗駒=0.5 女川町鷺神浜*=0.5				
		福島県				
		3 棚倉町棚倉中居野=3.4 いわき市錦町*=3.2 矢祭町東館本*=3.2 玉川村小高*=3.0 古殿町松川*=3.0 白河市表郷*=2.9 楡葉町北田*=2.8 矢祭町東館下上野内*=2.8 浅川町浅川*=2.8 いわき市小名浜=2.7 白河市郭内=2.7 福島広野町下北迫大谷地原*=2.7 平田村永田*=2.7 白河市東*=2.7 白河市新白河*=2.6 須賀川市八幡山*=2.5 田村市大越町*=2.5 中島村滑津*=2.5 いわき市三和町=2.5				
		2 郡山市開成*=2.4 郡山市湖南町*=2.4 二本松市油井*=2.4 鏡石町不時沼*=2.4 天栄村下松本*=2.4 田村市都路町*=2.4 小野町中通*=2.3 川俣町五百田*=2.3 田村市滝根町*=2.3 福島伊達市霊山町*=2.3 相馬市中村*=2.3 福島広野町下北迫苗代替*=2.3 郡山市朝日=2.3 桑折町東大隅*=2.3 泉崎村泉崎*=2.3 棚倉町棚倉ヶ丘*=2.3 塙町塙*=2.3 新地町谷地小屋*=2.2 南相馬市鹿島区*=2.2 福島伊達市前川原*=2.2 福島市五老内町*=2.2 富岡町本岡*=2.1 川内村上川内早渡*=2.1 田村市常葉町*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 西郷村熊倉*=2.1 福島伊達市梁川町*=2.1 福島伊達市保原町*=2.1 国見町藤田*=2.1 鮫川村赤坂中野*=2.0 本宮市本宮*=2.0 本宮市白岩*=2.0 石川町下泉*=2.0 田村市船引町=2.0 矢吹町一本木*=2.0 大玉村曲藤=2.0 福島市桜木町*=1.9 小野町小野新町*=1.9 天栄村湯本支所*=1.9 川内村下川内=1.9 川内村上川内小山平*=1.9 葛尾村落合落合*=1.9 白河市八幡小路*=1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 猪苗代町千代田*=1.9 会津美里町新鶴庁舎*=1.9 大玉村玉井*=1.8 南相馬市原町区高見町*=1.8 南相馬市原町区本町*=1.8 福島市松木町=1.8 二本松市金色*=1.8 湯川村笈川*=1.8 須賀川市長沼支所*=1.7 喜多方市塩川町*=1.7 会津坂下町市中三番甲*=1.7 福島伊達市月館町*=1.7 会津若松市東栄町*=1.6 南会津町田島=1.6 檜枝岐村上河原*=1.6 福島市飯野町*=1.6 北塩原村北山*=1.5 西会津町登世島*=1.5 磐梯町磐梯*=1.5 猪苗代町城南=1.5 喜多方市高郷町*=1.5				
		1 三春町大町*=1.4 只見町只見*=1.4 南会津町山口*=1.4 下郷町高降*=1.3 喜多方市御清水*=1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>会津若松市材木町=1.2 会津若松市北会津町*=1.2 会津美里町高田庁舎*=1.2 南会津町界*=1.2                      柳津町柳津*=1.1 喜多方市熱塩加納町*=1.1 喜多方市松山町*=1.0 下郷町塩生*=1.0                      南会津町滝原*=1.0 二本松市小浜*=1.0 西会津町野沢=1.0 喜多方市山都町*=0.9                      南会津町古町*=0.8</p> <p>栃木県</p> <p>3 芳賀町祖母井*=3.2 宇都宮市白沢町*=3.0 大田原市湯津上*=2.9 宇都宮市明保野町=2.9                      栃木那珂川町馬頭*=2.9 鹿沼市今宮町*=2.8 市貝町市塙*=2.8 那須町寺子*=2.7                      鹿沼市晃望台*=2.7 高根沢町石末*=2.7 栃木那珂川町小川*=2.7 真岡市石島*=2.6                      那須烏山市中央=2.6 宇都宮市中里町*=2.6 茂木町茂木*=2.5 下野市小金井*=2.5</p> <p>2 日光市中鉢石町*=2.4 日光市今市本町*=2.4 栃木市旭町=2.4 益子町益子=2.4 鹿沼市口栗野*=2.3                      小山市神鳥谷*=2.3 真岡市田町*=2.3 那須烏山市大金*=2.3 栃木さくら市喜連川*=2.2                      下野市石橋*=2.2 大田原市本町*=2.2 那須塩原市鍋掛*=2.2 足利市大正町*=2.2                      那須烏山市役所*=2.1 日光市瀬川=2.1 日光市鬼怒川温泉大原*=2.1 真岡市荒町*=2.1                      野木町丸林*=2.1 岩舟町静*=2.1 日光市芹沼*=2.0 大田原市黒羽田町=2.0                      那須塩原市塩原庁舎*=2.0 宇都宮市旭*=2.0 栃木市入舟町*=2.0 上三川町しらさぎ*=1.9                      栃木さくら市氏家*=1.9 下野市田中*=1.9 那須塩原市共墾社*=1.9 宇都宮市塙田*=1.9                      栃木市大平町富田*=1.9 壬生町通町*=1.8 那須塩原市あたご町*=1.8 日光市足尾町中才*=1.8                      佐野市中町*=1.8 佐野市葛生東*=1.8 矢板市本町*=1.7 茂木町北高岡天矢場*=1.7                      栃木市藤岡町藤岡*=1.7 日光市足尾町松原*=1.7 西方町本城*=1.6 佐野市田沼町*=1.6                      塩谷町玉生*=1.6 那須塩原市臺沼=1.6 栃木市都賀町家中*=1.5 佐野市高砂町*=1.5                      小山市中央町*=1.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 日光市湯元*=1.3 日光市日蔭*=1.3 日光市藤原*=1.3 那須塩原市中塩原*=1.3 日光市中宮祠=0.9                      3 高崎市高松町*=2.6 邑楽町中野*=2.5                      2 桐生市黒保根町*=2.4 伊勢崎市西久保町*=2.4 渋川市赤城町*=2.4 沼田市利根町*=2.3                      太田市西本町*=2.3 前橋市富士見町*=2.2 渋川市吹屋*=2.2 吉岡町下野田*=2.2                      大泉町日の出*=2.2 沼田市白沢町*=2.1 桐生市元宿町*=2.1 伊勢崎市境*=2.1 安中市安中*=2.1                      前橋市粕川町*=2.0 前橋市鼻毛石町*=2.0 群馬千代田町赤岩*=2.0 沼田市西倉内町=1.9                      中之条町小雨*=1.9 前橋市堀越町*=1.9 伊勢崎市今泉町*=1.9 みなかみ町鹿野沢*=1.8                      桐生市新里町*=1.8 太田市浜町*=1.8 玉村町下新田*=1.8 伊勢崎市東町*=1.7 太田市粕川町*=1.7                      太田市新田金井町*=1.7 館林市美園町*=1.7 館林市城町*=1.7 渋川市北橋町*=1.7                      沼田市下久屋町*=1.7 高崎市足門町*=1.6 太田市大原町*=1.6 高崎市新町*=1.6 桐生市織姫町=1.6                      渋川市八木原*=1.6 藤岡市中栗須*=1.6 みどり市笠懸町*=1.6 片品村東小川=1.5                      みどり市大間々町*=1.5 前橋市駒形町*=1.5 板倉町板倉=1.5</p> <p>1 東吾妻町原町=1.4 群馬昭和村糸井*=1.4 高崎市箕郷町*=1.4 渋川市伊香保町*=1.4                      神流町神ヶ原*=1.4 群馬明和町新里*=1.4 みどり市東町*=1.4 甘楽町小幡*=1.3 片品村鎌田*=1.3                      東吾妻町本宿*=1.3 高崎市吉井町吉井川*=1.3 渋川市石原*=1.3 榛東村新井*=1.2                      中之条町日影=1.2 みなかみ町布施*=1.2 前橋市昭和町=1.2 高崎山下室田*=1.2 前橋市大手町*=1.1                      富岡市妙義町*=1.1 神流町生利*=1.1 川場村谷地*=1.0 みなかみ町後閑*=1.0 渋川市村上*=1.0                      富岡市七日市=1.0 長野原町長野原*=1.0 高崎市倉渕町*=1.0 嬭恋村大前*=1.0 東吾妻町奥田*=0.9                      中之条町中之条町*=0.9 安中市松井田町*=0.9 群馬高山村中山*=0.9 草津町草津*=0.7                      藤岡市鬼石*=0.6 群馬上野村川和*=0.6</p> <p>埼玉県</p> <p>3 加須市大和根*=2.7 春日部市金崎*=2.7 久喜市下早見=2.6 宮代町笠原*=2.6                      2 春日部市中央*=2.4 吉川市吉川*=2.4 久喜市青葉*=2.3 幸手市東*=2.3 本庄市本庄*=2.2                      越谷市越ヶ谷*=2.2 白岡町千駄野*=2.2 杉戸町清地*=2.2 さいたま北区宮原*=2.2                      春日部市谷原新田*=2.1 さいたま見沼区堀崎*=2.1 熊谷市妻沼*=2.0 加須市騎西*=2.0                      深谷市岡部*=2.0 久喜市鷲宮*=2.0 さいたま岩槻区本町*=2.0 久喜市栗橋*=1.9                      さいたま西区指扇*=1.9 さいたま大宮区天沼町*=1.9 さいたま緑区中尾*=1.9 行田市南河原*=1.9                      草加市高砂*=1.8 松伏町松伏*=1.8 さいたま中央区下落合*=1.8 さいたま南区別所*=1.8                      熊谷市大里*=1.7 加須市下三俣*=1.7 東松山市松葉町*=1.7 鴻巣市吹上富士見*=1.7                      上尾市本町*=1.7 蓮田市黒浜*=1.7 さいたま大宮区大門*=1.7 埼玉三芳町藤久保*=1.6                      本庄市児玉町=1.6 羽生市東*=1.6 鴻巣市中央*=1.6 鴻巣市川里*=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6                      深谷市仲町*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 桶川市泉*=1.6 三郷市幸房*=1.6 埼玉美里町木部*=1.5                      上里町七本木*=1.5 熊谷市桜町=1.5 狭山市入間川*=1.5 行田市本丸*=1.5 加須市北川辺*=1.5                      深谷市花園*=1.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 熊谷市宮町*=1.4 熊谷市江南*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 滑川町福田*=1.4 川越市新宿町*=1.4                      戸田市上戸田*=1.4 和光市広沢*=1.4 新座市野火止*=1.4 八潮市中央*=1.4 富士見市鶴馬*=1.4                      伊奈町小室*=1.4 川島町平沼*=1.4 長瀨町野上下郷*=1.4 深谷市本*=1.3 吉見町下細谷*=1.3                      埼玉神川町植竹*=1.3 所沢市北有楽町*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 北本市本町*=1.2                      坂戸市千代田*=1.2 さいたま桜区道場*=1.2 東松山市市ノ川*=1.2 嵐山町杉山*=1.2                      川口市青木*=1.2 朝霞市本町*=1.2 秩父市近戸町*=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 川越市旭町=1.1                      蕨市中央*=1.1 横瀬町横瀬*=1.0 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.0 さいたま浦和区常盤*=1.0                      ふじみ野市福岡*=1.0 毛呂山町中央*=0.9 入間市豊岡*=0.9 秩父市上町*=0.9 秩父市熊木町*=0.9                      越生町越生*=0.8 鶴ヶ島市三ツ木*=0.8 小川町大塚*=0.7 飯能市名栗*=0.7 長瀨町本野上*=0.7                      日高市南平沢*=0.6 秩父市中津川*=0.6 皆野町皆野*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.6                      寄居町寄居*=0.6 秩父市荒川*=0.5 東秩父村御堂*=0.5 小鹿野町小鹿野*=0.5 鳩山町大豆戸=0.5</p> <p>3 野田市東宝珠花*=2.5 成田国際空港=2.5                      2 成田市花崎町=2.4 香取市仁良*=2.3 柏市旭町=2.2 多古町多古=2.1 香取市佐原八日市場=2.1                      山武市埴谷*=2.1 野田市鶴奉*=2.1 千葉佐倉市海隣寺町*=2.1 印西市大森*=2.1 印西市美瀬*=2.1                      富里市七栄*=2.1 香取市役所*=2.0 千葉中央区都町*=2.0 千葉花見川区花島町*=2.0                      千葉稲毛区園生町*=2.0 千葉若葉区小倉台*=2.0 千葉栄町安食台*=2.0 東金市日吉台*=1.9                      芝山町小池*=1.9 香取市佐原諏訪台*=1.9 香取市羽根川*=1.9 成田市中台*=1.9                      鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.9 印西市笠神*=1.9 千葉神崎町神崎本宿*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.8                      柏市大島田*=1.8 我孫子市我孫子*=1.8 四街道市鹿渡*=1.8 旭市南堀之内*=1.7 成田市役所*=1.7                      成田市松子*=1.7 浦安市猫実*=1.7 八街市八街*=1.7 香取市岩部*=1.6 千葉中央区中央港=1.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>八千代市大和田新田*1.6 東金市東新宿*1.6 白井市復*1.6 千葉酒々井町中央*1.5 横芝光町宮川*1.5 千葉中央区千葉市役所*1.5</p> <p>1 東金市東岩崎*1.4 旭市ニ*1.4 匝瑳市八日市場*1.4 九十九里町片貝*1.3 匝瑳市今泉*1.3 横芝光町横芝*1.3 山武市殿台*1.3 千葉緑区おゆみ野*1.3 習志野市鷺沼*1.3 柏市柏*1.3 市原市姉崎*1.3 旭市高生*1.2 旭市萩園*1.2 東庄町笹川*1.2 山武市蓮沼*1.2 市川市八幡*1.2 山武市松尾町松尾*1.1 船橋市湊町*1.1 松戸市根本*1.1 千葉一宮町一宮*0.9 成田市猿山*0.9 銚子市川口町*0.9 大網白里町大網*0.8 茂原市道表*0.8 長生村本郷*0.7 長柄町大津倉*0.6 君津市久留里市場*0.6</p> <p>2 中山町長崎*2.2 山辺町緑ヶ丘*2.0 上山市河崎*1.8 白鷹町荒砥*1.7 天童市老野森*1.5</p> <p>1 南陽市三間通*1.4 高島町高島*1.4 米沢市林泉寺*1.3 河北町谷地*1.2 西川町大井沢*1.2 村山市中央*1.2 山形市薬師町*1.1 東根市中央*1.1 飯豊町上原*1.1 河北町役場*1.1 大江町左沢*1.1 大石田町緑町*1.1 大蔵村清水*1.0 山形川西町上小松*0.9 山形市旅籠町*0.9 寒河江市中央*0.9 山形朝日町宮宿*0.8 尾花沢市若葉町*0.8 寒河江市西根*0.8 米沢市駅前*0.8 最上町向町*0.8 舟形町舟形*0.8 大蔵村折折*0.8 山形小国町小国小坂町*0.8 白鷹町黒鴨*0.8 山形市緑町*0.8 山形小国町岩井沢*0.7 鶴岡市温海川*0.7 新庄市東谷地田町*0.7 米沢市金池*0.7 西川町海味*0.5</p> <p>2 東京足立区神明南*1.8 東京千代田区大手町*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京渋谷区本町*1.6 東京中野区中野*1.6 東京中野区江古田*1.6 東京北区西ヶ原*1.6 東京葛飾区金町*1.6 東京江戸川区中央*1.6 三鷹市野崎*1.6 調布市西つつじヶ丘*1.6 東京港区南青山*1.5 東京江東区枝川*1.5 東京足立区伊興*1.5 町田市市中町*1.5</p> <p>1 東京新宿区上落合*1.4 東京文京区大塚*1.4 東京江東区森下*1.4 東京世田谷区三軒茶屋*1.4 東京杉並区桃井*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 東京練馬区東大泉*1.4 東京江戸川区船堀*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 武蔵野市吉祥寺東町*1.4 清瀬市中里*1.4 東京中央区日本橋兜町*1.3 東京中央区勝どき*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京足立区千住中居町*1.3 東京葛飾区立石*1.3 西東京市中町*1.3 東大和市中央*1.3 東京文京区スポーツセンタ*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京渋谷区宇田川町*1.2 小平市小川町*1.2 東村山市本町*1.2 東京世田谷区世田谷*1.1 東京荒川区荒川*1.1 東京練馬区豊玉北*1.1 国分寺市戸倉*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京千代田区麴町*1.1 東京港区白金*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京国際空港*1.0 東京大田区本羽田*1.0 多摩市関戸*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京墨田区東向島*1.0 日野市神明*1.0 東京世田谷区中町*0.9 東京中野区中央*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京台東区千束*0.9 武蔵野市緑町*0.9 東京江東区亀戸*0.9 町田市忠生*0.9 東京目黒区中央町*0.9 狛江市和泉本町*0.9 町田市役所*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 青梅市日向和田*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 東京品川区広町*0.8 八王子市堀之内*0.8 東京豊島区東池袋*0.7 国分寺市本多*0.7 武蔵村山市本町*0.7 東京府中市白糸台*0.7 東京杉並区阿佐谷*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京足立区中央本町*0.6 清瀬市中清戸*0.6</p> <p>2 横浜港北区日吉本町*1.7</p> <p>1 横浜中区山手町*1.4 横浜南区別所*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 横浜西区浜松町*1.2 横浜緑区十日市場町*1.2 横浜中区山吹町*1.1 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 横浜青葉区市ヶ尾町*1.1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1 川崎宮前区野川*1.1 横浜磯子区洋光台*1.0 瀬谷市深谷*1.0 相模原緑区中野*1.0 横浜港南区丸山台東部*0.9 横浜旭区上白根町*0.9 相模原緑区久保沢*0.9 川崎川崎区中島*0.8 相模原中央区水郷田名*0.8 相模原緑区相原*0.8 横浜戸塚区戸塚町*0.8 川崎高津区下作延*0.7 川崎多摩区登戸*0.7 相模原中央区上溝*0.7 横浜旭区今宿東町*0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.6 横浜金沢区白帆*0.6</p> <p>1 おいらせ町中下田*0.5</p> <p>1 一関市千厩町*0.9 盛岡市玉山区薮川*0.8 釜石市中妻町*0.6 一関市室根町*0.6</p> <p>1 刈羽村割町新田*1.4 長岡市山古志竹沢*1.3 長岡市中之島*1.2 長岡市小島谷*1.0 加茂市幸町*1.0 阿賀野市姥ヶ橋*1.0 新潟秋葉区新津東町*1.0 三条市荻堀*0.9 三条市新堀*0.9 見附市昭和町*0.9 魚沼市須原*0.9 阿賀町鹿瀬中学校*0.9 長岡市浦*0.8 長岡市上岩井*0.8 田上町原ヶ崎新田*0.8 南魚沼市六日町*0.8 阿賀野市岡山町*0.8 阿賀野市山崎*0.6 阿賀町豊川*0.6 阿賀町津川*0.6 新潟中央区幸西*0.6 新潟南区白根*0.6 長岡市小国町法坂*0.5 新潟西蒲区役所*0.5 関川村下関*0.5</p> <p>1 小菅村役場*1.0 山梨北杜市長坂町*0.9 大月市御太刀*0.5</p> <p>1 軽井沢町追分*1.0 軽井沢町長倉*1.0 佐久市中込*0.9 御代田町御代田*0.7 小諸市小諸消防署*0.6 小海町豊里*0.5</p>				
316	21 23 19	茨城県北部 茨城県	36° 45.1' N	140° 38.1' E	3km	M: 3.0
		1 高萩市安良川*1.2 日立市十王町友部*0.7				
317	21 23 39	茨城県北部 茨城県	36° 44.6' N	140° 37.8' E	4km	M: 2.5
		1 高萩市安良川*0.5				
318	22 01 35	茨城県北部 茨城県	36° 42.0' N	140° 38.1' E	6km	M: 2.8
		1 日立市助川小学校*0.5				
319	22 05 48	茨城県北部 茨城県	36° 50.7' N	140° 37.3' E	7km	M: 3.1
		1 高萩市安良川*0.6				
320	22 06 38	茨城県北部 茨城県	36° 40.7' N	140° 38.0' E	7km	M: 2.6
		1 高萩市安良川*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
321	22 07 09	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9 常陸太田市町屋町=0.7 高萩市安良川*0.6	36° 42.2' N	140° 35.7' E	5km	M: 3.0
322	22 07 26	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*1.0	36° 41.9' N	140° 35.2' E	3km	M: 2.8
323	22 08 16	釧路沖 北海道 2 根室市厚床*1.6 1 浜中町霧多布*1.2 根室市牧の内*1.2 根室市瑠瑠瑠*0.5	42° 53.3' N	145° 28.7' E	45km	M: 3.7
324	22 09 50	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 神栖市波崎*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 稲敷市江戸崎甲*0.5 1 銚子市若宮町*1.2 銚子市川口町=1.1 千葉若葉区小倉台*0.9 旭市萩園*0.8 銚子市天王台=0.5	35° 40.1' N	140° 54.6' E	14km	M: 3.8
325	22 13 02	京都府南部 京都府 1 亀岡市安町=0.7	35° 02.9' N	135° 33.0' E	12km	M: 2.5
326	22 14 22	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.2 楡葉町北田*1.1 小野町中通*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.6 田村市船引町=0.5	36° 56.6' N	141° 03.8' E	51km	M: 3.5
327	22 14 46	<b>茨城県沖</b> 茨城県 3 日立市助川小学校*2.5 高萩市安良川*2.5 2 日立市役所*2.0 日立市十王町友部*2.0 北茨城市磯原町*1.5 1 常陸大宮市野口*1.1 常陸太田市町屋町=1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 城里町阿波山*1.0 小美玉市堅倉*1.0 桜川市岩瀬*1.0 東海村東海*0.9 水戸市内原町*0.8 那珂市瓜連*0.8 笠間市中央*0.8 大子町池田*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.6 筑西市門井*0.6 桜川市羽田*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 城里町石塚*0.6 水戸市金町=0.5 筑西市舟生=0.5 水戸市千波町*0.5 笠間市下郷*0.5 福島県 2 いわき市小名浜=2.0 楡葉町北田*1.8 いわき市三和町=1.7 白河市新白河*1.6 川内村上川内早渡*1.5 田村市大越町*1.5 天栄村下松本*1.5 1 いわき市錦町*1.4 田村市滝根町*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 猪苗代町千代田*1.2 川内村上川内小山平*1.1 田村市都路町*1.1 郡山市湖南町*1.1 二本松市油井*1.0 田村市常葉町*1.0 玉川村小高*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 郡山市開成*0.8 富岡町本岡*0.8 平田村永田*0.8 猪苗代町城南=0.8 鏡石町不時沼*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 田村市船引町=0.7 郡山市朝日=0.6 須賀川市八幡山*0.6 白河市郭内=0.5 川俣町五百田*0.5 二本松市金色*0.5 川内村下川内=0.5 浅川町浅川*0.5 小野町中通*0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*0.6 岩沼市桜*0.6 宮城川崎町前川*0.6 栃木県 1 益子町益子=1.2 真岡市石島*0.9 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町馬頭*0.6 日光市中鉢石町*0.5 宇都宮市明保野町=0.5	<b>36° 47.6' N</b>	<b>141° 23.8' E</b>	<b>42km</b>	<b>M: 4.4</b>
328	22 15 35	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.0	36° 41.7' N	140° 36.3' E	6km	M: 3.0
329	22 19 43	茨城県沖 茨城県 2 茨城鹿嶋市宮中*1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*1.3 行方市麻生*1.2 鉦田市鉦田=1.2 神栖市溝口*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.1 潮来市辻*1.1 土浦市常名=1.0 稲敷市須賀津*1.0 行方市山田*1.0 鉦田市造谷*0.9 日立市助川小学校*0.9 大洗町磯浜町*0.9 水戸市中央*0.8 小美玉市小川*0.8 稲敷市結佐*0.8 水戸市金町=0.8 土浦市下高津*0.8 水戸市千波町*0.8 美浦村受領*0.8 石岡市柿岡=0.7 行方市玉造*0.7 かすみがうら市大和田*0.6 小美玉市上玉里*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 茨城町小堤*0.5 稲敷市役所*0.5 水戸市内原町*0.5 千葉県 1 香取市役所*1.3 香取市仁良*1.2 成田市花崎町=1.2 香取市佐原八日市場=1.1 多古町多古=1.1 香取市佐原諏訪台*0.9 旭市南堀之内*0.7 成田市松子*0.7 芝山町小池*0.6 東金市日吉台*0.6 成田国際空港=0.6 香取市岩部*0.5 千葉栄町安食台*0.5	36° 08.1' N	141° 00.3' E	40km	M: 3.9
330	22 22 43	福島県中通り 福島県 1 矢祭町東館下上野内*0.5	36° 52.8' N	140° 29.3' E	4km	M: 2.7
331	23 04 03	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.5	38° 18.6' N	140° 42.6' E	12km	M: 2.1
332	23 04 59	<b>福島県沖</b> 福島県 3 川内村上川内早渡*3.2 田村市大越町*3.1 川内村上川内小山平*3.0 川内村下川内=3.0 白河市新白河*2.9 楡葉町北田*2.7 小野町小野新町*2.7 富岡町本岡*2.6 本宮市本宮*2.6 田村市都路町*2.4 中島村滑津*2.3 玉川村小高*2.3 小野町中通*2.3 桑折町東大隅*2.3 田村市常葉町*2.2 白河市東*2.2 福島広野町下北迫大谷地原*2.2 葛尾村落合落合*2.2 石川町下泉*2.2 いわき市三和町=2.1 平田村永田*2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 猪苗代町千代田*2.1 白河市郭内=2.1 天栄村下松本*2.1 田村市滝根町*2.1 二本松市油井*2.0 浅川町浅川*2.0 本宮市白岩*2.0 田村市船引町=2.0 郡山市湖南町*2.0 南相馬市原町区高見町*1.9 喜多方市塩川町*1.9 猪苗代町城南=1.9 白河市表郷*1.9 郡山市開成*1.9 福島伊達市前川原*1.9 福島伊達市保原町*1.9 川俣町五百田*1.9	<b>37° 19.4' N</b>	<b>141° 29.6' E</b>	<b>34km</b>	<b>M: 4.7</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
		相馬市中村*1.9 西郷村熊倉*1.9 二本松市金色*1.8 南相馬市鹿島区*1.8 磐梯町磐梯*1.8 国見町藤田*1.8 大玉村玉井*1.8 鏡石町不時沼*1.8 郡山市朝日=1.8 福島伊達市梁川町*1.7 須賀川市八幡山*1.7 福島伊達市霊山町*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 古殿町松川*1.7 三春町大町*1.7 福島広野町下北迫苗代替*1.6 福島市五老内町*1.6 新地町谷地小屋*1.6 飯館村伊丹沢*1.6 白河市大信*1.6 泉崎村泉崎*1.5 いわき市錦町*1.5 矢吹町一本木*1.5 会津美里町新鶴庁舎*1.5 白河市八幡小路*1.5				
		1 福島市松木町=1.4 福島市桜木町*1.4 南相馬市原町区本町*1.4 大玉村曲藤=1.3 矢祭町東館館本*1.3 会津若松市北会津町*1.2 天栄村湯本支所*1.2 福島伊達市月館町*1.2 会津若松市東栄町*1.2 会津若松市材木町=1.1 下郷町高崎*1.1 西会津町登世島*1.1 いわき市小名浜=1.1 湯川村笈川*1.0 下郷町塩生*0.9 会津美里町本郷庁舎*0.9 福島市飯野町*0.9 二本松市小浜*0.9 西会津町野沢=0.8 棚倉町棚倉ヶ丘*0.6 矢祭町東館下上野内*0.6 塙町塙*0.6 鮫川村赤坂中野*0.6				
宮城県		2 石巻市桃生町*2.4 蔵王町円田*2.1 宮城川崎町前川*2.0 岩沼市桜*1.9 東松島市小野*1.9 角田市角田*1.8 登米市豊里町*1.8 松島町高城=1.8 山元町浅生原*1.8 大崎市松山*1.7 色麻町四竈*1.6 涌谷町新町=1.6 名取市増田*1.6 利府町利府*1.6 栗原市瀬峰*1.6 仙台空港=1.5 南三陸町歌津*1.5 登米市中田町=1.5 大崎市田尻*1.5 白石市互理町*1.5 大河原町新南*1.5				
		1 宮城加美町中新田*1.4 栗原市築館*1.4 登米市南方町*1.4 大崎市古川三日町=1.4 柴田町船岡=1.4 東松島市矢本*1.4 女川町鷲神浜*1.4 登米市迫町*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.3 大衡村大衡*1.3 登米市石越町*1.3 宮城美里町木間塚*1.3 登米市登米町*1.3 大崎市鹿島台*1.3 七ヶ宿町関*1.3 登米市東和町*1.3 互理町下小路*1.3 仙台青葉区作並*1.3 石巻市前谷地*1.3 塩竈市旭町*1.3 村田町村田*1.2 栗原市金成*1.2 登米市米山町*1.2 仙台青葉区大倉=1.2 栗原市若柳*1.2 仙台青葉区落合*1.2 大郷町柏川*1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 石巻市相野谷*1.1 登米市津山町*1.1 宮城美里町北浦*1.1 栗原市高清水*1.1 気仙沼市赤岩=1.0 仙台泉区将監*1.0 石巻市泉町=1.0 丸森町鳥屋*1.0 栗原市一迫*1.0 気仙沼市笹が陣*0.9 多賀城市中央*0.9 栗原市栗駒=0.9 大崎市三本木*0.9 丸森町上滝=0.9 富谷町富谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 大和町吉岡*0.8 宮城加美町小野田*0.8 石巻市大瓜=0.7 石巻市鮎川浜*0.6 南三陸町志津川=0.6 大崎市鳴子*0.5				
山形県		2 高島町高島*1.9 米沢市林泉寺*1.6 南陽市三間通*1.5				
		1 白鷹町荒砥*1.4 西川町大井沢*1.3 中山町長崎*1.2 米沢市金池*1.2 山形川西町上小松*1.2 天童市老野森*1.2 上山市河崎*1.1 米沢市駅前=1.1 河北町谷地=1.0 東根市中央*0.8 河北町役場*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.7 長井市ままの上*0.6 白鷹町黒鴨=0.6 村山市中央*0.6 大石田町緑町*0.6				
茨城県		2 日立市助川小学校*2.3 常陸大宮市野口*2.2 桜川市岩瀬*2.2 笠間市中央*2.1 日立市役所*2.0 那珂市瓜連*2.0 日立市十王町友部*1.9 常陸大宮市北町*1.9 常陸大宮市山方*1.9 常陸大宮市上小瀬*1.9 城里町石塚*1.9 土浦市常名=1.9 石岡市柿岡=1.9 桜川市羽田*1.9 城里町阿波山*1.8 桜川市真壁*1.8 高萩市安良川*1.8 大子町池田*1.8 小美玉市堅倉*1.7 筑西市門井*1.7 笠間市下郷*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 常陸大宮市高部*1.6 那珂市福田*1.6 水戸市千波町*1.6 水戸市内原町*1.6 城里町徳蔵*1.6 石岡市八郷*1.5 筑西市海老ヶ島*1.5 ひたちなか市南神敷台*1.5 水戸市金町=1.5 水戸市中央*1.5 常陸太田市大中町*1.5 北茨城市磯原町*1.5 土浦市下高津*1.5				
		1 小美玉市小川*1.4 小美玉市上玉里*1.4 筑西市舟生=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 茨城町小堤*1.3 東海村東海*1.3 取手市寺田*1.3 稲敷市江戸崎甲*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 常陸太田市町田町*1.2 結城市結城*1.2 つくば市天王台*1.2 つくば市小荳*1.2 つくば市荻間*1.1 美浦村受領*1.1 坂東市山*1.1 常陸大宮市中富町=1.1 土浦市藤沢*1.1 五霞町小福田*1.0 筑西市下山*1.0 鉾田市鉾田=1.0 つくばみらい市福田*1.0 境町旭町*0.9 坂東市役所*0.9 稲敷市役所*0.9 稲敷市柴崎*0.9 常総市新石下*0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 阿見町中央*0.9 牛久市中央*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.8 行方市麻生*0.8 行方市山田*0.8 鉾田市造谷*0.8 茨城古河市仁連*0.8 下妻市本城町*0.8 守谷市大柏*0.7 潮来市辻*0.7 茨城古河市下大野*0.7 下妻市鬼怒*0.7 八千代町菅谷*0.7 取手市藤代*0.7 大洗町磯浜町*0.6 坂東市岩井=0.5 稲敷市須賀津*0.5 行方市玉造*0.5				
栃木県		2 宇都宮市白沢町*2.0 真岡市石島*2.0 芳賀町祖井*1.9 高根沢町石末*1.9 宇都宮市明保野町=1.8 益子町益子=1.8 市貝町市塙*1.8 那須烏山市中央=1.8 栃木那珂川町馬頭*1.8 那須町寺子*1.7 茂木町茂木*1.7 大田原市本町*1.6 真岡市田町*1.6 栃木那珂川町小川*1.6 宇都宮市中里町*1.5				
		1 日光市今市本町*1.4 小山市神鳥谷*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.3 日光市中鉢石町*1.2 那須塩原市鍋掛*1.2 那須塩原市あたご町*1.2 鹿沼市晃望台*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 那須塩原市共郷社*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 下野市小金井*1.1 日光市瀬川=1.0 矢板市本町*1.0 宇都宮市旭*1.0 栃木市旭町=1.0 野木町丸林*1.0 那須烏山市大金*1.0 那須烏山市役所*1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市中塩原*0.9 下野市田中*0.9 下野市石橋*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 日光市芹沼*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.8 岩舟町静*0.8 宇都宮市塙田*0.8 栃木さくら市氏家*0.7 足利市大正町*0.7 塩谷町玉生*0.7 鹿沼市口栗野*0.7 日光市足尾町松原*0.6 上三川町しらすぎ*0.6 那須塩原市臺沼=0.6				
岩手県		1 一関市室根町*1.4 藤沢町藤沢*1.1 一関市千厩町*1.0 一関市東山町*1.0 一関市花泉町*1.0 奥州市衣川区*0.9 一関市山目*0.6 大船渡市大船渡町=0.6 陸前高田市高田町*0.6 北上市相去町*0.5 釜石市中妻町*0.5				
群馬県		1 桐生市黒保根町*1.1 沼田市利根町*0.9 桐生市元宿町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.8 邑楽町中野*0.7 前橋市富士見町*0.6 群馬千代田町赤岩*0.5				
埼玉県		1 加須市大和根*1.0 久喜市下早見=0.9 東松山市松葉町*0.7 春日部市金崎*0.7 宮代町笠原*0.7 嵐山町杉山*0.6 熊谷市大里*0.5 熊谷市江南*0.5 鴻巣市川里*0.5 さいたま北区宮原*0.5 長瀨町野上下郷*0.5				
千葉県		1 成田市花崎町=1.2 印西市美瀬*1.1 香取市佐原八日市場=0.8 千葉佐倉市海隣寺町*0.8 千葉栄町安食台*0.8 香取市役所*0.7 野田市東宝珠花*0.7 柏市旭町=0.7 印西市大森*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
333	23 05 15	東京都 新潟県 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5 成田国際空港=0.5 1 東京千代田区大手町=0.8 東京中野区江古田*=0.7 1 見附市昭和町*=0.9	27° 47.4' N	141° 49.6' E	72km	M: 4.3
334	23 08 57	父島近海 東京都 1 小笠原村父島三日月山=0.5	37° 22.7' N	140° 37.9' E	85km	M: 3.4
335	23 10 16	福島県中通り 福島県 1 田村市都路町*=1.1 川俣町五百田*=1.0 玉川村小高*=0.8 いわき市三和町=0.7 楳葉町北田*=0.7 川内村下川内=0.6 小野町中通*=0.5	35° 30.3' N	140° 58.0' E	39km	M: 3.8
336	23 14 41	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市萩園*=0.8 銚子市川口町=0.7	38° 53.8' N	141° 57.4' E	50km	M: 3.8
337	23 17 15	茨城県北部 茨城県 4 日立市十王町友部*=4.1 高萩市安良川*=4.0 日立市助川小学校*=3.7 日立市役所*=3.7 3 常陸太田市町屋町=2.9 北茨城市磯原町*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.8 水戸市中央*=2.5 水戸市金町=2.5 ひたちなか市東石川*=2.5 東海村東海*=2.5 2 水戸市千波町*=2.4 那珂市福田*=2.4 笠間市中央*=2.2 常陸大宮市北町*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 那珂市瓜連*=2.2 五霞町小福田*=2.2 常陸太田市大中町*=2.2 城里町阿波山*=2.1 土浦市常名=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 常陸大宮市中富町=2.1 筑西市舟生=2.1 茨城町小堤*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 坂東市馬立*=2.0 常総市新石下*=2.0 常陸大宮市山方*=1.9 城里町石塚*=1.9 土浦市下高津*=1.9 坂東市山*=1.9 大洗町磯浜町*=1.9 水戸市内原町*=1.8 笠間市下郷*=1.8 坂東市役所*=1.8 大子町池田*=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 石岡市石岡*=1.8 取手市寺田*=1.8 取手市井野*=1.8 つくば市苅間*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 境町旭町*=1.7 石岡市柿岡=1.7 石岡市八郷*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 神栖市溝口*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 土浦市藤沢*=1.7 つくば市天王台*=1.6 坂東市岩井=1.6 つくば市小荃*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 潮来市辻*=1.6 桜川市真壁*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 桜川市羽田*=1.5 稲敷市役所*=1.5 筑西市門井*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 取手市藤代*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 茨城古河市長谷町*=1.5 1 結城市結城*=1.4 阿見町中央*=1.4 守谷市大柏*=1.4 稲敷市結佐*=1.4 行方市麻生*=1.4 行方市山田*=1.4 行方市玉造*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 下妻市本城町*=1.3 美浦村受領*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 城里町徳蔵*=1.2 牛久市中央*=1.2 稲敷市柴崎*=1.1 筑西市下山*=1.1 八千代町菅谷*=1.1 龍ヶ崎寺後*=1.0 利根町布川=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 埼玉県 3 春日部市谷原新田*=2.5 2 加須市大利根*=2.3 春日部市中央*=2.2 宮代町笠原*=2.2 松伏町松伏*=2.1 吉川市吉川*=2.0 久喜市下早見=1.9 久喜市青葉*=1.9 越谷市越ヶ谷*=1.9 幸手市東*=1.9 加須市下三俣*=1.9 久喜市栗橋*=1.8 久喜市鷲宮*=1.8 春日部市金崎*=1.8 さいたま緑区中尾*=1.8 加須市騎西*=1.7 白岡町千駄野*=1.7 杉戸町清地*=1.7 さいたま中央区下落合*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.6 さいたま見沼区堀崎*=1.6 鴻巣市川里*=1.6 川口市青木*=1.5 草加市高砂*=1.5 1 熊谷市大里*=1.4 加須市北川辺*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.4 川口市中青木分室*=1.4 三郷市幸房*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 八潮市中央*=1.3 さいたま岩槻区本町*=1.3 鴻巣市中央*=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 川島町平沼*=1.2 さいたま西区指扇*=1.2 さいたま北区宮原*=1.2 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.1 蓮田市黒浜*=1.1 さいたま南区別所*=1.1 さいたま桜区道場*=1.0 上尾市本町*=1.0 志木市中宗岡*=1.0 桶川市泉*=1.0 伊奈町小室*=1.0 羽生市東*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 戸田市上戸田*=0.9 行田市本丸*=0.8 行田市南河原*=0.8 熊谷市妻沼*=0.7 熊谷市江南*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.7 蕨市中央*=0.7 狭山市入間川*=0.6 本庄市本庄*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 深谷市岡部*=0.6 坂戸市千代田*=0.6 毛呂山町中央*=0.5 埼玉美里町木部*=0.5 川越市旭町=0.5 宮城県 2 角田市角田*=2.1 大河原町新南*=2.0 丸森町鳥屋*=1.7 蔵王町円田*=1.6 岩沼市桜*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 白石市互理町*=1.5 1 宮城美里町木間塚*=1.4 山元町浅生原*=1.4 栗原市金成*=1.3 松島町高城=1.3 利府町利府*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 大崎市田尻*=1.3 石巻市前谷地*=1.2 登米市南方町*=1.2 登米市迫町*=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 名取市増田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 互理町下小路*=1.1 大崎市松山*=1.1 登米市米山町*=1.1 色麻町四竈*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 村田町村田*=1.0 仙台太白区山田*=1.0 仙台青葉区雨宮*=0.8 東松島市小野*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 仙台区野区五輪=0.8 柴田町船岡=0.7 丸森町上滝=0.7 栗原市若柳*=0.7 大衡村大衡*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 仙台区将監*=0.6 宮城加美町小野田*=0.5 山形県 2 中山町長崎*=1.7 1 山辺町緑ヶ丘*=1.4 上山市河崎*=1.0 白鷹町荒砥*=1.0 村山市中央*=0.9 米沢市林泉寺*=0.7 南陽市三間通*=0.7 福島県 2 いわき市錦町*=2.3 いわき市小名浜=2.1 楳葉町北田*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.8 相馬市中村*=1.7 古殿町松川*=1.6 1 郡山市湖南町*=1.4 矢祭町東館下上野内*=1.4 田村市都路町*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>福島県 福島広野町下北迫苗代替*1.4 南相馬市鹿島区*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 矢祭町東館館本*1.3 福島伊達市前川原*1.3 福島伊達市梁川町*1.3 富岡町本岡*1.3 新地町谷地小屋*1.3 福島市五老内町*1.3 須賀川市八幡山*1.3 桑折町東大隅*1.3 国見町藤田*1.3 鏡石町不時沼*1.2 川内村上川内早渡*1.2 郡山市朝日=1.2 郡山市開成*1.2 玉川村小高*1.2 浅川町浅川*1.2 白河市東*1.2 白河市表郷*1.2 いわき市三和町=1.2 泉崎村泉崎*1.1 二本松市油井*1.1 田村市滝根町*1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 平田村永田*1.0 福島市桜木町*1.0 田村市大越町*1.0 猪苗代町千代田*1.0 川俣町五百田*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 白河市郭内=1.0 福島市松木町=0.9 田村市常葉町*0.9 葛尾村落合落合*0.9 天栄村下松本*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 小野町中通*0.9 本宮市本宮*0.8 本宮市白岩*0.8 大玉村曲藤=0.8 川内村上川内小山平*0.8 田村市船引町=0.7 塙町塙*0.7 石川町下泉*0.7 大玉村玉井*0.7 猪苗代町城南=0.6 川内村下川内=0.6 二本松市金色*0.6 小野町小野新町*0.6 鮫川村赤坂中野*0.5</p> <p>栃木県 2 市貝町市塙*2.0 芳賀町祖母井*2.0 高根沢町石末*1.8 真岡市田町*1.7 茂木町茂木*1.7 小山市神鳥谷*1.6 真岡市石島*1.6 那須烏山市中央=1.6 那須烏山市大金*1.6 1 那須町寺子*1.4 宇都宮市中里町*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 下野市小金井*1.4 宇都宮市明保野町=1.3 佐野市葛生東*1.3 鹿沼市晃望台*1.3 鹿沼市今宮町*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 下野市田中*1.3 日光市瀬川=1.2 岩舟町静*1.2 茂木町北高岡矢場*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 那須烏山市役所*1.1 日光市今市本町*1.1 大田原市黒羽田町=1.1 足利市大正町*1.1 栃木市旭町=1.1 小山市中央町*1.0 上三川町しらさぎ*1.0 益子町益子=1.0 栃木さくら市氏家*1.0 日光市芹沼*1.0 下野市石橋*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 日光市中鉢石町*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.8 栃木市入舟町*0.8 宇都宮市旭*0.6 宇都宮市塙田*0.5</p> <p>群馬県 2 邑楽町中野*1.5 1 桐生市元宿町*1.4 太田市新田金井町*1.4 大泉町日の出*1.2 渋川市赤城町*1.2 高崎市高松町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1 伊勢崎市境*1.1 太田市西本町*1.1 群馬千代田町赤岩*1.1 沼田市利根町*1.0 沼田市白沢町*0.9 桐生市黒保根町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.9 太田市浜町*0.9 太田市粕川町*0.9 群馬明和町新里*0.9 沼田市西倉内町=0.9 沼田市下久屋町*0.8 みどり市笠懸町*0.8 前橋市富士見町*0.8 太田市大原町*0.8 館林市城町*0.8 渋川市吹屋*0.8 吉岡町下野田*0.8 玉村町下新田*0.8 高崎市足門町*0.7 伊勢崎市東町*0.7 中之条町小雨*0.7 前橋市鼻毛石町*0.7 安中市安中*0.7 高崎市箕郷町*0.7 板倉町板倉=0.6 桐生市織姫町=0.6 前橋市粕川町*0.6 渋川市八木原*0.5 みなかみ町鹿野沢*0.5 館林市美園町*0.5 桐生市新里町*0.5</p> <p>千葉県 2 野田市鶴寿*2.0 野田市東宝珠花*2.0 香取市佐原八日市場=1.6 成田市花崎町=1.6 旭市南堀之内*1.5 香取市役所*1.5 香取市仁良*1.5 千葉中央区都町*1.5 1 旭市ニ*1.4 香取市羽根川*1.4 柏市旭町=1.4 印西市大森*1.4 東庄町笹川*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 成田国際空港=1.3 白井市復*1.3 東金市日吉台*1.2 千葉中央区中央港=1.2 柏市大島田*1.2 我孫子市我孫子*1.2 旭市高生*1.1 千葉花見川区花島町*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 四街道市鹿渡*1.1 富里市七栄*1.1 千葉神崎町神崎本宿*1.0 匝瑳市今泉*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉稲毛区園生町*1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 市川市八幡*1.0 成田市松子*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.9 東金市東新宿=0.9 印西市美瀬*0.9 多古町多古=0.9 芝山町小池*0.9 香取市岩部*0.9 成田市役所*0.8 銚子市川口町=0.8 八街市八街*0.8 千葉栄町安食台*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 市原市姉崎*0.6</p> <p>岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*0.6</p> <p>東京都 1 東京板橋区高島平*1.4 東京足立区伊興*1.3 東京北区赤羽南*1.1 東京荒川区東尾久*1.1 東京荒川区荒川*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京江東区森下*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 東京江戸川区中央=0.8 東京江戸川区船堀*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京墨田区東向島*0.7 東京江東区東陽*0.7 東京渋谷区本町*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京葛飾区立石*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 町田市中町*0.6 東京中央区勝どき*0.6 東京文京区スポーツセンタ*0.5 東京中野区江古田*0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=0.9</p>				
338	23 18 34	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.5	36° 42.0' N	140° 36.3' E	6km	M: 2.3
339	23 18 47	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*1.7 1 日立市役所*1.3 高萩市安良川*1.3 日立市助川小学校*1.2 常陸太田市町屋町=0.9	36° 42.1' N	140° 39.0' E	3km	M: 3.2
340	23 20 42	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 41.3' N	140° 38.5' E	5km	M: 2.6
341	23 22 08	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*1.5 1 気仙沼市唐桑町*0.8 石巻市桃生町*0.8 登米市豊里町*0.7 気仙沼市赤岩=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*1.4 大船渡市猪川町=1.1 陸前高田市高田町*0.8 釜石市中妻町*0.5 一関市室根町*0.5	38° 38.3' N	141° 54.4' E	48km	M: 3.8
342	23 22 12	岩手県沖 岩手県 3 釜石市中妻町*3.4 釜石市只越町=3.2 大船渡市大船渡町=3.0 山田町八幡町=2.8 2 大船渡市盛町*2.4 陸前高田市高田町*2.4 大槌町上町*2.4 宮古市鉾ヶ崎=2.2 宮古市五月町*2.1 普代村銅屋*2.1 大船渡市猪川町=2.1 遠野市松崎町*2.1 一関市室根町*2.1	39° 20.3' N	142° 03.8' E	48km	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
		盛岡市玉山区薮川*2.0 矢巾町南矢幅*2.0 八幡平市田頭*1.9 住田町世田米*1.9 野田村野田*1.9 一関市千厩町*1.8 盛岡市玉山区洪民*1.8 宮古市茂市*1.7 藤沢町藤沢*1.7 遠野市宮守町*1.6 宮古市川井*1.6 花巻市石鳥谷町*1.6 奥州市衣川区*1.6 花巻市東和町*1.6 北上市相去町*1.6 滝沢村鶴飼*1.6 花巻市大迫町*1.5 宮古市長沢*1.5 二戸市浄法寺町*1.5 岩手町五日市*1.5 盛岡市山王町*1.5 八幡平市野駄*1.5 1 葛巻町葛巻元木*1.4 金ヶ崎町西根*1.4 奥州市江刺区*1.4 花巻市材木町*1.3 北上市柳原町*1.3 一関市花泉町*1.3 一関市東山町*1.3 奥州市水沢区佐倉河*1.3 宮古市区界*1.3 一戸町高善寺*1.3 紫波町日詰*1.3 平泉町平泉*1.2 一関市大東町*1.2 八幡平市大更*1.2 軽米町軽米*1.2 久慈市川崎町*1.1 久慈市長内町*1.1 花巻市大迫総合支所*1.1 葛巻町消防分署*1.1 奥州市水沢区大鐘町*1.1 九戸村伊保内*1.0 盛岡市馬場町*1.0 二戸市石切所*1.0 雫石町千刈田*1.0 岩泉町岩泉*1.0 八幡平市吠田*0.9 田野畑村田野畑*0.8 田野畑村役場*0.8 葛巻町役場*0.8 岩手洋野町種市*0.8 岩手洋野町大野*0.7 二戸市福岡*0.7 一関市山目*0.7 一関市川崎町*0.7 西和賀町沢内川舟*0.6 西和賀町川尻*0.6 2 階上町道仏*1.9 八戸市南郷区*1.8 五戸町古館*1.6 青森南部町平*1.5 おいらせ町中下田*1.5 1 青森南部町苦米地*1.4 東通村小田野沢*1.4 東北町上北南*1.3 八戸市湊町*1.3 八戸市内丸*1.3 六戸町犬落瀬*1.3 七戸町森ノ上*1.2 おいらせ町上明堂*1.1 三戸町在府小路町*1.1 五戸町倉中市*0.9 東通村砂子又*0.9 野辺地町野辺地*0.9 七戸町七戸*0.9 十和田市西十二番町*0.7 三沢市桜町*0.7 十和田市西二番町*0.7 青森南部町沖田面*0.6 八戸市島守*0.6 宮城県 2 気仙沼市笹が陣*2.1 栗原市金成*2.1 南三陸町歌津*2.1 気仙沼市唐桑町*2.0 登米市登米町*2.0 気仙沼市赤岩*2.0 石巻市桃生町*2.0 涌谷町新町*1.9 登米市迫町*1.9 登米市南方町*1.7 登米市米山町*1.7 栗原市若柳*1.6 大崎市松山*1.6 登米市中田町*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 松島町高城*1.5 1 栗原市一迫*1.4 登米市豊里町*1.4 大崎市古川三日町*1.4 大崎市田尻*1.4 栗原市栗駒*1.3 登米市東和町*1.3 大崎市鹿島台*1.3 石巻市前谷地*1.3 宮城美里町北浦*1.2 栗原市築館*1.2 岩沼市桜*1.2 栗原市高清水*1.2 登米市石越町*1.1 南三陸町志津川*1.1 宮城加美町中新田*1.1 色麻町四竈*1.1 名取市増田*1.1 大河原町新南*1.1 石巻市泉町*1.1 塩竈市旭町*1.1 東松島市矢本*1.1 栗原市瀬峰*1.1 石巻市相野谷*1.0 栗原市鶯沢*1.0 利府町利府*0.9 登米市津山町*0.9 宮城加美町小野田*0.9 東松島市小野*0.8 女川町鷲神浜*0.8 宮城川崎町前川*0.8 亙理町下小路*0.8 気仙沼市本吉町*0.8 蔵王町円田*0.8 丸森町鳥屋*0.7 栗原市花山*0.7 仙台青葉区作並*0.7 石巻市大瓜*0.5 秋田県 1 秋田市雄和妙法*1.4 由利本荘市前郷*1.2 秋田市河辺和田*1.0 大仙市刈和野*1.0 大仙市高梨*1.0 横手市大雄*0.7 大仙市協和境野田*0.7 由利本荘市岩谷町*0.6 大館市中城*0.5 大仙市北長野*0.5 山形県 1 中山町長崎*1.2 酒田市亀ヶ崎*0.9 酒田市山田*0.6 河北町谷地*0.6				
343	24 00 22	宮城県沖 岩手県	38° 57.4' N	142° 23.7' E	31km	M: 3.9
						1 大船渡市大船渡町*0.9 釜石市中妻町*0.8 一関市室根町*0.6
344	24 02 48	茨城県北部 茨城県	36° 40.6' N	140° 38.0' E	6km	M: 3.6
						3 日立市十王町友部*2.8 日立市役所*2.5 2 高萩市安良川*2.4 日立市助川小学校*2.3 常陸太田市町屋町*1.7 1 北茨城市磯原町*1.0 那珂市瓜連*0.9 常陸大宮市山方*0.7 常陸太田市町田町*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.6 那珂市福田*0.5 福島県 1 いわき市錦町*0.6
345	24 02 50	茨城県北部 茨城県	36° 44.4' N	140° 35.2' E	9km	M: 2.8
						1 高萩市安良川*0.9 日立市助川小学校*0.5
346	24 05 19	茨城県北部 茨城県	36° 42.0' N	140° 36.8' E	5km	M: 3.0
						1 高萩市安良川*0.9 日立市助川小学校*0.5
347	24 09 08	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 07.2' N	142° 45.5' E	25km	M: 4.2
						1 八戸市南郷区*0.8 階上町道仏*0.7 五戸町古館*0.6 1 盛岡市玉山区薮川*0.8 盛岡市玉山区洪民*0.8 二戸市浄法寺町*0.8 八幡平市田頭*0.8 宮古市鉄ヶ崎*0.6 釜石市中妻町*0.5
348	24 09 56	日高地方中部 北海道	42° 15.3' N	142° 35.0' E	8km	M: 2.4
						2 新ひだか町三石旭町*2.0
349	24 12 29	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 06.3' N	142° 12.0' E	44km	M: 3.6
						1 釜石市只越町*1.2 釜石市中妻町*1.1 一関市千厩町*0.8 住田町世田米*0.7 大船渡市猪川町*0.5 1 気仙沼市笹が陣*0.9
350	24 14 09	宮城県沖 岩手県	38° 49.7' N	142° 26.4' E	33km	M: 4.0
						1 釜石市中妻町*1.4 一関市千厩町*1.3 一関市室根町*1.3 大船渡市猪川町*1.2 釜石市只越町*0.7 大船渡市大船渡町*0.7 藤沢町藤沢*0.7 住田町世田米*0.6 遠野市宮守町*0.6 宮古市川井*0.5 遠野市松崎町*0.5 陸前高田市高田町*0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩*1.3 南三陸町歌津*1.2 気仙沼市笹が陣*1.1 南三陸町志津川*0.9 気仙沼市唐桑町*0.8 栗原市金成*0.8 栗原市若柳*0.7 登米市東和町*0.7 石巻市桃生町*0.7 石巻市鮎川浜*0.5 女川町鷲神浜*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
351	24 15 20	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.8	42° 15.1' N	142° 33.0' E	9km	M: 2.0
352	24 20 17	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.6 1 銚子市川口町=1.2 香取市仁良*=1.0 銚子市天王台=0.8 茨城県 1 神栖市溝口*=1.1 神栖市波崎*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 土浦市常名=0.8 石岡市柿岡=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 日立市助川小学校*=0.6 潮来市辻*=0.6 銚子市銚田=0.5 土浦市下高津*=0.5	35° 44.7' N	140° 54.8' E	11km	M: 3.7
353	24 23 51	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山*=1.8 1 喜多方市熱塩加納町*=0.8	37° 40.7' N	139° 55.3' E	8km	M: 2.8
354	25 00 06	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.6 1 いわき市三和町=0.9 楡葉町北田*=0.8	37° 12.7' N	141° 37.7' E	30km	M: 4.0
355	25 00 10	長野県北部 群馬県 新潟県 長野県 1 中之条町小雨*=0.5 1 十日町市上山*=0.6 1 飯山市飯山福寿町*=1.4 栄村北信*=0.8 山ノ内町消防署*=0.5	36° 48.0' N	138° 35.6' E	0km	M: 3.1
356	25 03 12	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7	37° 06.9' N	140° 51.3' E	6km	M: 3.2
357	25 03 14	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 07.0' N	140° 51.4' E	6km	M: 2.7
358	25 03 36	長野県南部 長野県 1 王滝村役場*=0.8 木曾町新開*=0.7	35° 49.1' N	137° 30.1' E	7km	M: 2.5
359	25 04 11	福島県沖 福島県 1 楡葉町北田*=0.9 川内村下川内=0.6	37° 21.7' N	141° 20.9' E	31km	M: 3.4
360	25 04 29	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=1.0 一関市東山町*=0.6 藤沢町藤沢*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7	38° 51.9' N	141° 38.0' E	61km	M: 3.2
361	25 06 12	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 07.2' N	140° 51.3' E	7km	M: 2.9
362	25 06 56	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5	37° 07.2' N	140° 51.3' E	7km	M: 3.1
363	25 06 57	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 07.5' N	140° 51.5' E	7km	M: 2.4
364	<b>25 10 58</b>	<b>福島県浜通り</b> 福島県 3 いわき市三和町=2.5	<b>37° 07.1' N</b>	<b>140° 50.9' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 3.3</b>
365	25 12 18	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.6	38° 19.2' N	140° 41.7' E	12km	M: 2.1
366	25 12 29	千葉県東方沖 千葉県 2 香取市仁良*=1.7 1 旭市ニ*=1.3 旭市萩園*=1.1 旭市南堀之内*=1.0 旭市高生*=1.0 銚子市若宮町*=1.0 東庄町笹川*=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.8 銚子市川口町=0.6 香取市佐原八日市場=0.6 茨城県 1 潮来市辻*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.6 石岡市柿岡=0.6	35° 25.7' N	140° 58.2' E	28km	M: 3.9
367 (注)	25 13 16 25 13 16	山形県置賜地方 山形県置賜地方 山形県 福島県 1 米沢市駅前=0.8 飯豊町上原*=0.6 米沢市林泉寺*=0.6 1 喜多方市熱塩加納町*=1.0	37° 48.2' N 37° 48.2' N	140° 00.6' E 140° 00.7' E	9km 8km	M: 3.1 M: 2.4
368	25 13 18	十勝沖 北海道 2 浦幌町桜町*=2.3 釧路市音別町本町*=1.7 十勝大樹町東本通*=1.5 1 幕別町忠類錦町*=1.2 広尾町並木通=1.2 白糠町西1条*=1.2 十勝大樹町生花*=1.1 様似町栄町*=1.0 帯広市東4条=0.9 帯広市東6条*=0.9 中札内村東2条*=0.6 十勝清水町南4条=0.6 浦河町潮見=0.5	41° 53.5' N	144° 17.5' E	45km	M: 4.8

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
369	25 13 23	山形県置賜地方 山形県 1 米沢市駅前=0.5	37° 48.7' N	140° 00.9' E	8km	M: 2.9
370	25 15 09	茨城県南部 茨城県 2 筑西市海老ヶ島*=1.6 坂東市馬立*=1.5 1 土浦市下高津*=1.3 坂東市役所*=1.3 坂東市山*=1.3 土浦市常名=1.3 桜川市羽田*=1.2 筑西市門井*=1.2 笠間市下郷*=1.1 坂東市岩井=1.1 境町旭町*=1.0 茨城古河市下大野*=1.0 下妻市本城町*=0.9 桜川市岩瀬*=0.8 土浦市藤沢*=0.8 石岡市柿岡=0.8 結城市結城*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 筑西市舟生=0.7 小美玉市小川*=0.7 下妻市鬼怒*=0.6 常総市新石下*=0.6 つくばみらい市福田*=0.6 つくば市天王台*=0.6 つくば市小茎*=0.6 筑西市下中山*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.4 栃木市旭町=1.3 佐野市高砂町*=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 岩舟町静*=1.2 野木町丸林*=1.1 下野市田中*=1.0 真岡市石島*=1.0 足利市大正町*=0.9 西方町本城*=0.7 佐野市田沼町*=0.7 佐野市葛生東*=0.7 小山市神鳥谷*=0.6 小山市中央町*=0.6 益子町益子=0.6 佐野市中町*=0.6 下野市石橋*=0.6 鹿沼市晃望台*=0.6 群馬県 1 群馬明和町新里*=1.0 大泉町日の出*=0.8 太田市西本町*=0.7 板倉町板倉=0.7 邑楽町中野*=0.6 館林市美園町*=0.6 桐生市元宿町*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=1.1 久喜市下早見=1.1 久喜市鷲宮*=1.0 熊谷市江南*=0.9 加須市騎西*=0.8 東松山市松葉町*=0.8 春日部市金崎*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 加須市下三俣*=0.7 加須市北川辺*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 滑川町福田*=0.6 川口市中青木分室*=0.6 東松山市市ノ川*=0.5 行田市南河原*=0.5 羽生市東*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5	36° 04.4' N	139° 51.2' E	46km	M: 3.6
371	25 15 35	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=1.0	40° 12.6' N	141° 57.1' E	16km	M: 2.9
372	25 19 58	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 40.6' N	140° 31.9' E	9km	M: 2.5
373	25 20 56	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 07.1' N	140° 50.0' E	9km	M: 2.7
374	25 23 10	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.8	39° 34.3' N	140° 23.6' E	3km	M: 2.1
375	26 00 31	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*=0.9 藤沢町藤沢*=0.6 一関市東山町*=0.6 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 42.7' N	142° 12.8' E	39km	M: 3.8
376	26 05 25	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.7	36° 42.8' N	140° 36.3' E	7km	M: 3.1
377	26 06 21	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.7 1 南三陸町歌津*=0.5	38° 26.0' N	141° 47.1' E	55km	M: 3.2
378	26 07 30	茨城県北部 茨城県 3 日立市十王町友部*=2.6 高萩市安良川*=2.5 2 日立市役所*=1.9 日立市助川小学校*=1.6 常陸太田市町屋町=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 大子町池田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 水戸市中央*=0.5 城里町阿波山*=0.5 土浦市常名=0.5 水戸市金町=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.6	36° 41.7' N	140° 37.3' E	6km	M: 3.8
379	26 07 31	茨城県北部 茨城県 3 日立市十王町友部*=3.3 高萩市安良川*=2.9 2 日立市役所*=2.1 日立市助川小学校*=1.6 1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 水戸市千波町*=0.5 水戸市金町=0.5 城里町阿波山*=0.5 土浦市常名=0.5 北茨城市磯原町*=0.5	36° 41.7' N	140° 37.2' E	6km	M: 3.5
380	26 07 43	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市常名=1.2 日立市役所*=1.1 高萩市安良川*=1.0 大洗町磯浜町*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 水戸市千波町*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 小美玉市堅倉*=0.8 笠間市中央*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 水戸市金町=0.7 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 小美玉市小川*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 行方市山田*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 鉾田市造谷*=0.7 笠間市下郷*=0.6 桜川市岩瀬*=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 水戸市内原町*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 筑西市舟生=0.5 水戸市中央*=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.6	36° 31.3' N	140° 57.4' E	15km	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
381	26 09 13	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町* =1.4	36° 04.8' N	137° 33.5' E	7km	M: 2.6
382	26 09 40	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.7	36° 38.0' N	140° 35.9' E	7km	M: 2.4
383	26 11 44	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* =0.8 気仙沼市笹が陣* =0.6	38° 53.0' N	141° 59.1' E	49km	M: 3.2
384	26 14 39	<b>福島県会津</b> 福島県 3 北塩原村北山* =3.3 2 磐梯町磐梯* =2.4 会津美里町新鶴庁舎* =2.4 喜多方市塩川町* =2.3 白河市新白河* =2.3 喜多方市御清水* =2.3 喜多方市熱塩加納町* =2.2 湯川村笈川* =2.0 猪苗代町城南=2.0 会津美里町本郷庁舎* =1.8 会津若松市材木町=1.8 猪苗代町千代田* =1.7 喜多方市松山町* =1.7 郡山市湖南町* =1.7 白河市郭内=1.7 会津若松市北会津町* =1.6 会津若松市河東町* =1.6 天栄村湯本支所* =1.6 会津若松市東栄町* =1.6 会津坂下町市中三番甲* =1.5 1 鏡石町不時沼* =1.4 会津美里町高田庁舎* =1.4 柳津町柳津* =1.3 喜多方市高郷町* =1.3 西会津町登世島* =1.2 喜多方市山都町* =1.2 白河市東* =1.2 南会津町田島=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 西会津町野沢=1.0 須賀川市長沼支所* =1.0 矢祭町東館本* =1.0 下郷町塩生* =1.0 泉崎村泉崎* =0.9 下郷町高崎* =0.9 浅川町浅川* =0.9 天栄村下松本* =0.8 須賀川市八幡山* =0.8 郡山市開成* =0.8 玉川村小高* =0.8 郡山市朝日=0.7 大玉村玉井* =0.6 南会津町界* =0.6 矢祭町東館下上野内* =0.5 山形県 2 飯豊町上原* =1.5 1 米沢市駅前=0.9 米沢市林泉寺* =0.8 茨城県 2 日立市助川小学校* =1.5 1 日立市役所* =1.1 日立市十王町友部* =1.1 大子町池田* =0.9 常陸大宮市山方* =0.9 高萩市安良川* =0.8 常陸大宮市野口* =0.8 ひたちなか市南神敷台* =0.5 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭* =0.8 那須町寺子* =0.6 新潟県 1 阿賀町豊川* =1.2 阿賀町鹿瀬中学校* =0.7 阿賀町鹿瀬支所* =0.5	<b>37° 41.0' N</b> <b>139° 56.2' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.8</b>	
385	26 14 41	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山* =1.6	37° 40.6' N	139° 56.6' E	8km	M: 2.6
386	26 16 02	十勝沖 北海道 1 十勝池田町西1条* =1.2 十勝大樹町生花* =1.0 豊頃町茂岩本町* =0.8 幕別町忠類錦町* =0.6	42° 29.7' N	143° 33.9' E	56km	M: 3.3
387	26 16 24	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山* =0.8	37° 39.4' N	139° 55.8' E	8km	M: 2.4
388	26 16 49	<b>日高地方中部</b> 北海道 4 新ひだか町三石旭町* =4.0 2 浦河町潮見=2.4 浦河町築地* =2.2 新ひだか町静内山手町=1.7 1 新冠町北星町* =1.3 新ひだか町静内御幸町* =1.3 浦河町野深=1.3 様似町栄町* =0.9 むかわ町穂別* =0.5	<b>42° 15.0' N</b> <b>142° 35.6' E</b>	<b>9km</b>	<b>M: 4.2</b>	
389 (注)	26 17 20 26 17 21	<b>福島県会津</b> <b>福島県会津</b> 福島県 4 北塩原村北山* =3.8 3 喜多方市御清水* =3.1 喜多方市熱塩加納町* =3.0 喜多方市塩川町* =2.7 2 喜多方市松山町* =2.3 白河市新白河* =2.0 磐梯町磐梯* =1.9 会津坂下町市中三番甲* =1.9 湯川村笈川* =1.9 会津美里町新鶴庁舎* =1.9 猪苗代町城南=1.8 喜多方市高郷町* =1.8 会津若松市材木町=1.8 西会津町登世島* =1.6 柳津町柳津* =1.6 会津美里町本郷庁舎* =1.6 猪苗代町千代田* =1.6 天栄村湯本支所* =1.5 喜多方市山都町* =1.5 会津若松市東栄町* =1.5 1 白河市郭内=1.4 会津若松市北会津町* =1.4 会津若松市河東町* =1.4 西会津町野沢=1.3 会津美里町高田庁舎* =1.3 郡山市湖南町* =1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 南会津町田島=1.0 南会津町界* =0.9 下郷町高崎* =0.9 下郷町塩生* =0.9 三島町宮下* =0.8 矢祭町東館本* =0.8 大玉村玉井* =0.7 福島金山町川口* =0.6 鏡石町不時沼* =0.6 山形県 2 飯豊町上原* =1.8 米沢市駅前=1.6 米沢市林泉寺* =1.5 1 山形川西町上小松* =1.3 南陽市三間通* =1.1 上山市河崎* =1.1 米沢市金池* =1.0 長井市ままの上* =0.9 高島町高島* =0.6 山形小国町岩井沢=0.6 白鷹町荒砥* =0.5 飯豊町椿* =0.5 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.2 日立市役所* =1.0 大子町池田* =0.9 高萩市安良川* =0.8 常陸大宮市山方* =0.7 新潟県 1 阿賀町豊川* =1.2 阿賀町鹿瀬中学校* =0.9 弥彦村矢作* =0.6 阿賀町鹿瀬支所* =0.6 阿賀町津川* =0.6 胎内市大川町* =0.5	<b>37° 41.0' N</b> <b>37° 40.9' N</b> <b>139° 56.6' E</b> <b>139° 56.2' E</b>	<b>9km</b> <b>9km</b>	<b>M: 4.2</b> <b>M: 3.2</b>	
390	26 17 25	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町* =0.5	37° 40.8' N	139° 56.2' E	8km	M: 2.6
391	26 17 35	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部* =1.3 日立市助川小学校* =1.1 常陸太田市町屋町=0.8 高萩市安良川* =0.6	36° 41.1' N	140° 37.4' E	6km	M: 2.7
392	26 19 12	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町* =0.7	38° 27.1' N	141° 48.2' E	53km	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	
393	26 22 46	宮城県	1 南三陸町歌津*=0.8	36° 40.4' N	140° 39.6' E	5km	M: 4.2
		茨城県北部	4 日立市十王町友部*=3.9				
		茨城県	3 日立市役所*=3.2 高萩市安良川*=3.2 日立市助川小学校*=2.8 2 那珂市瓜連*=1.9 大子町池田*=1.8 常陸大宮市山方*=1.7 那珂市福田*=1.7 常陸太田市大中町*=1.7 五霞町小福田*=1.5 常陸太田市町屋*=1.5				
			1 水戸市内原町*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 笠間市中央*=1.3 坂東市山*=1.2 筑西市舟生=1.2 東海村東海*=1.2 水戸市中央*=1.2 城里町阿波山*=1.2 土浦市常名=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 水戸市千波町*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 水戸市金町=1.1 筑西市門井*=1.0 城里町石塚*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 境町旭町*=1.0 小美玉市小川*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 石岡市柿岡=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 つくば市菊間*=0.9 つくば市小茎*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 坂東市役所*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 取手市寺田*=0.8 桜川市真壁*=0.8 桜川市羽田*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 土浦市下高津*=0.7 坂東市岩井=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 笠間市下郷*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.6				
		栃木県	2 那須烏山市中央=1.7 1 市貝町市塙*=1.4 芳賀町祖母井*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 鹿沼市晃望台*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 真岡市石島*=1.0 益子町益子=1.0 茂木町茂木*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 日光市今市本町*=0.8 那須町寺子*=0.8 真岡市田町*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 那須烏山市役所*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 小山市神鳥谷*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5				
		宮城県	1 岩沼市桜*=0.8 蔵王町円田*=0.6				
		福島県	1 玉川村小高*=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 田村市大越町*=1.1 白河市東*=0.9 古殿町松川*=0.9 二本松市油井*=0.8 浅川町浅川*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 泉崎村泉崎*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 郡山市湖南町*=0.7 天栄村下松本*=0.6 いわき市錦町*=0.6 白河市郭内=0.5 郡山市開成*=0.5				
		群馬県	1 沼田市利根町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 渋川市赤城町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5				
		埼玉県	1 加須市大利根*=1.3 久喜市下早見=1.3 春日部市金崎*=0.9 宮代町笠原*=0.8 熊谷市大里*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 久喜市青葉*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 幸手市東*=0.7 杉戸町清地*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.7 白岡町千駄野*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6				
		千葉県	1 野田市東宝珠花*=1.1				
394	26 22 50	茨城県北部 茨城県	36° 40.4' N 1 日立市十王町友部*=0.8 高萩市安良川*=0.7	140° 39.7' E	6km	M: 2.4	
395	27 02 30	茨城県北部 茨城県	36° 50.7' N 2 常陸太田市大中町*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 高萩市安良川*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 1 常陸大宮市上小瀬*=1.4 日立市役所*=1.3 日立市十王町友部*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.8 城里町阿波山*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸太田市町屋*=0.5 笠間市下郷*=0.5 土浦市下高津*=0.5	140° 37.3' E	7km	M: 4.1	
		福島県	1 いわき市錦町*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.1 矢祭町東館本*=1.0 古殿町松川*=0.8 白河市郭内=0.8 楢葉町北田*=0.8 いわき市小名浜=0.7 浅川町浅川*=0.7 田村市都路町*=0.6 郡山市湖南町*=0.5 玉川村小高*=0.5 二本松市油井*=0.5 いわき市三和町=0.5				
396	27 05 45	千葉県東方沖 千葉県	35° 39.8' N 1 銚子市若宮町*=0.8 香取市仁良*=0.7 旭市二*=0.5 銚子市川口町=0.5	140° 56.9' E	19km	M: 3.4	
397	27 05 46	福島県会津 福島県	37° 40.5' N 1 北塩原村北山*=1.2	139° 56.3' E	9km	M: 2.6	
398	27 12 04	福島県沖 宮城県 福島県	37° 46.1' N 1 岩沼市桜*=0.6 1 楢葉町北田*=1.0	142° 01.2' E	37km	M: 3.9	
399	27 12 56	茨城県北部 福島県	36° 51.7' N 2 いわき市錦町*=1.6 1 白河市郭内=1.3 矢祭町東館本*=1.1 白河市新白河*=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.7 古殿町松川*=0.6 浅川町浅川*=0.6	140° 39.6' E	7km	M: 4.0	
		茨城県	2 常陸大宮市上小瀬*=1.8 常陸太田市大中町*=1.6 北茨城市磯原町*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 土浦市常名=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 ひたちなか市東石川*=1.4 笠間市中央*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 城里町阿波山*=1.3 那珂市福田*=1.2 桜川市羽田*=1.1 城里町石塚*=1.1 大子町池田*=1.0 水戸市中央*=1.0 小美玉市小川*=1.0 つくば市小茎*=1.0 水戸市金町=1.0 常陸太田市町屋*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 坂東市山*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 笠間市下郷*=0.9 高萩市安良川*=0.9 土浦市下高津*=0.9 日立市役所*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 水戸市内原町*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 常総市新石下*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 つくば市菊間*=0.8 水戸市千波町*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 土浦市藤沢*=0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 五霞町小福田*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 筑西市舟生=0.7 筑西市門井*=0.7 鉾田市造谷*=0.6 坂東市役所*=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
400	27 13 04	栃木県 1 茨城町小堤*=0.6 桜川市真壁*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 鹿沼市晃望台*=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=0.9 鹿沼市今宮町*=0.7 益子町益子=0.6 茂木町茂木*=0.5 真岡市田町*=0.5 那須町寺子*=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.6 宮代町笠原*=0.6 千葉県 1 野田市東宝珠花*=0.8 香取市佐原八日市場=0.5	34° 00.1' N	134° 15.3' E	4km	M: 2.5
401	27 14 06	秋田県内陸南部 1 大仙市北長野*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.6 秋田県	39° 35.5' N	140° 32.9' E	6km	M: 2.0
402	27 16 22	青森県三八上北地方 1 二戸市石切所*=0.6 二戸市浄法寺町*=0.6 岩手県	40° 18.3' N	140° 59.1' E	9km	M: 3.0
403	28 00 19	茨城県北部 2 常陸太田市大中町*=1.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 常陸大宮市山方*=0.9 日立市役所*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 大子町池田*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸大宮市北町*=0.5 常陸大宮市野口*=0.5 高萩市安良川*=0.5 土浦市常名=0.5 福島県 1 白河市郭内=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市錦町*=0.5 矢祭町東館下上野内*=0.5	36° 45.9' N	140° 33.9' E	9km	M: 3.6
404	28 00 57	千葉県北東部 1 香取市佐原八日市場=0.6 成田市花崎町=0.6 千葉県	35° 53.1' N	140° 29.3' E	16km	M: 2.8
405	28 00 58	千葉県北東部 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 茨城県	35° 53.1' N	140° 29.6' E	13km	M: 2.8
406	28 02 37	福島県中通り 1 古殿町松川*=1.0 福島県	37° 05.0' N	140° 33.2' E	7km	M: 2.3
407	28 04 48	福島県中通り 2 古殿町松川*=2.0 福島県	37° 04.9' N	140° 33.1' E	7km	M: 2.7
408	28 09 21	伊予灘 2 八幡浜市保内町*=2.0 内子町内子*=1.7 大洲市長浜*=1.6 愛媛県 1 八幡浜市五反田*=1.3 久万高原町久万*=1.3 西予市三瓶町*=1.2 伊方町湊浦*=1.2 内子町平岡*=1.1 宇和島市三間町*=1.1 西予市宇和町*=1.1 西条市丹原町鞍瀬=1.1 大洲市肱川町*=1.1 西予市明浜町*=1.0 東温市南方*=1.0 上島町弓削*=1.0 今治市菊間町*=1.0 大洲市大洲*=0.9 今治市大西町*=0.8 伊方町三崎*=0.8 松山市中島大浦*=0.8 松山市北条辻*=0.7 宇和島市丸穂*=0.7 伊予市中山町*=0.7 松野町松丸*=0.7 西予市野村町*=0.6 内子町小田*=0.6 八幡浜市広瀬=0.6 松山市北持田町=0.5 松山市富久町*=0.5 広島県 1 呉市豊浜町*=0.9 呉市安浦町*=0.8 呉市中央*=0.8 東広島市黒瀬町=0.7 江田島市大柿町*=0.7 呉市川尻町*=0.6 呉市広*=0.6 呉市下蒲刈町*=0.5 大崎上島町中野*=0.5 東広島市西条栄町*=0.5 山口県 1 周防大島町西安下庄*=1.4 周防大島町久賀*=1.0 周防大島町東和総合支所*=0.9 柳井市大島*=0.8 光市中央*=0.7 周防大島町平野*=0.7 岩国市横山*=0.5	33° 32.3' N	132° 22.8' E	44km	M: 3.8
409	28 11 17	岩手県沖 2 階上町道仏*=1.9 青森県 1 八戸市南郷区*=1.4 五戸町古館=1.2 青森南部町苦米地*=1.2 八戸市湊町=1.2 八戸市内丸*=1.1 野辺地町田狭沢*=1.0 青森南部町平*=1.0 東通村小田野沢*=0.9 三戸町在府小路町*=0.8 三沢市桜町*=0.8 野辺地町野辺地*=0.6 北海道 1 函館市泊町*=0.6 岩手県 1 普代村銅屋*=1.4 軽米町軽米*=1.2 久慈市川崎町=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 盛岡市玉山区渋民*=0.9 二戸市石切所*=0.7 岩手洋野町種市=0.6 久慈市長内町*=0.6 盛岡市山王町=0.5 九戸村伊保内*=0.5	40° 08.9' N	142° 25.7' E	36km	M: 4.0
410	28 11 39	滋賀県南部 2 大津市木戸市民センター=1.6 滋賀県 1 大津市木戸消防分団*=0.7	35° 13.4' N	135° 56.1' E	7km	M: 2.4
411	28 15 43	宮城県沖 1 涌谷町新町=1.1 南三陸町歌津*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 塩竈市旭町*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 宮城県 石巻市泉町=0.8	38° 14.2' N	142° 07.0' E	34km	M: 4.1
412	28 16 57	福島県沖 2 檜葉町北田*=1.7 福島県 1 田村市常葉町*=1.4 田村市都路町*=1.2 田村市大越町*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 富岡町本岡*=1.0 川内村下川内=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 相馬市中村*=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 田村市船引町=0.7 本宮市本宮*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 二本松市油井*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.6	37° 24.7' N	141° 11.9' E	30km	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
413	28 20 25	茨城県南部 茨城県	36° 04.6' N	139° 52.1' E	46km	M: 3.5
		2 坂東市馬立*=1.6 筑西市門井*=1.6 1 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 土浦市下高津*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 坂東市役所*=1.3 坂東市山*=1.3 境町旭町*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 常総市新石下*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 石岡市柿岡=1.1 土浦市常名=1.1 笠間市中央*=1.1 桜川市羽田*=1.0 笠間市下郷*=1.0 下妻市本城町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 茨城古河市下大野*=1.0 坂東市岩井=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 小美玉市小川*=0.9 下妻市鬼怒*=0.8 つくば市小荻*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 石岡市八郷*=0.8 結城市結城*=0.8 城里町阿波山*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 茨城古河市仁連*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 桜川市真壁*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 つくば市期間*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 五霞町小福田*=0.5 水戸市内原町*=0.5				
		栃木県				
		2 栃木市旭町=1.6 真岡市石島*=1.6 1 下野市田中*=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 益子町益子=1.1 岩舟町静*=1.1 佐野市葛生東*=1.0 足利市大正町*=0.9 佐野市中町*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 小山市中央町*=0.9 野木町丸林*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 茂木町茂木*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 下野市小金井*=0.8 西方町本城*=0.7 鹿沼市見望台*=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 壬生町通町*=0.6 栃木市都賀町家中*=0.6 真岡市田町*=0.6 栃木市大平町富田*=0.6 下野市石橋*=0.5				
		群馬県				
		1 板倉町板倉=0.8 群馬明和町新里*=0.7 邑楽町中野*=0.7 館林市美園町*=0.6				
		埼玉県				
		1 熊谷市江南*=1.4 宮代町笠原*=1.3 久喜市下早見=1.1 川口市中青木分室*=1.1 加須市騎西*=1.0 加須市大利根*=1.0 滑川町福田*=1.0 春日部市金崎*=1.0 東松山市松葉町*=0.9 久喜市鷺宮*=0.8 久喜市栗橋*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 杉戸町清地*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 加須市下三俣*=0.6 さいたま北区宮原*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 久喜市菖蒲*=0.5 ときがわ町桃木*=0.5 羽生市東*=0.5 上尾市本町*=0.5 坂戸市千代田*=0.5 幸手市東*=0.5				
		千葉県				
		1 成田市花崎町=0.8 野田市東宝珠花*=0.6				
		東京都				
		1 東京新宿区上落合*=0.7 東京中野区中野*=0.6				
414	28 22 15	茨城県沖 茨城県	36° 29.3' N	140° 41.7' E	15km	M: 2.7
		1 日立市助川小学校*=0.8				
415	29 04 18	福島県沖 宮城県	37° 24.5' N	141° 18.2' E	36km	M: 4.3
		3 岩沼市桜*=2.5 2 塩竈市旭町*=2.2 石巻市桃生町*=2.0 色麻町四竈*=2.0 宮城川崎町前川*=1.9 蔵王町円田*=1.8 角田市角田*=1.6 東松島市小野*=1.6 大衡村大衡*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 大崎市田尻*=1.6 山元町浅生原*=1.6 仙台若林区遠見塚*=1.6 仙台泉区将監*=1.6 名取市増田*=1.6 利府町利府*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 1 登米市迫町*=1.4 仙台空港=1.4 大河原町新南*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台青葉区落合*=1.4 女川町鷺神浜*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.3 松島町高城=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 大郷町粕川*=1.3 登米市中田町=1.3 大崎市松山*=1.3 白石市亘理町*=1.2 柴田町船岡=1.2 仙台太白区山田*=1.2 亘理町下小路*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 南三陸町歌津*=1.2 村田町村田*=1.1 石巻市泉町=1.1 石巻市相野谷*=1.1 東松島市矢本*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 登米市東和町*=1.1 登米市豊里町*=1.1 登米市米山町*=1.1 涌谷町新町=1.1 仙台青葉区大倉=1.0 栗原市高清水*=1.0 多賀城市中央*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 富谷町富谷*=0.9 七ヶ宿町関*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 栗原市築館*=0.9 石巻市前谷地*=0.8 栗原市金成*=0.8 登米市南方町*=0.8 大崎市三本木*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 登米市石越町*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 登米市登米町*=0.8 宮城加美町小野田*=0.7 大和町吉岡*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市津山町*=0.6 栗原市栗駒=0.6				
		福島県				
		3 檜葉町北田*=2.6 2 田村市都路町*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 いわき市三和町=1.8 富岡町本岡*=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 白河市新白河*=1.6 川俣町五百田*=1.6 田村市常葉町*=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 福島伊達市月館町*=1.6 福島伊達市壘山町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 田村市大越町*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 国見町藤田*=1.4 田村市船引町=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 福島伊達市梁川町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 葛尾村落合落合*=1.3 相馬市中村*=1.2 大玉村玉井*=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 川内村下川内=1.1 福島市五老内町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 本宮市白岩*=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 小野町小野新町*=0.9 福島市松木町=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 いわき市錦町*=0.8 郡山市朝日=0.8 二本松市金色*=0.8 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 白河市郭内=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 猪苗代町城南=0.7 いわき市小名浜=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 福島市飯野町*=0.6 小野町中通*=0.6 大玉村曲藤=0.6 田村市滝根町*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 平田村永田*=0.5 石川町下泉*=0.5				
		茨城県				
		2 日立市役所*=1.7 1 水戸市内原町*=1.4 笠間市中央*=1.3 日立市助川小学校*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 城里町石塚*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 城里町阿波山*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 石岡市柿岡=1.1 高萩市安良川*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 大子町池田*=0.9 那珂市福田*=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市千波町*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 笠間市下郷*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.8 水戸市中央*=0.8 桜川市羽田*=0.8 那珂市瓜連*=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 筑西市門井*=0.7 桜川市真壁*=0.7 茨城町小堤*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 土浦市下高津*=0.6 筑西市舟生=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5				
		岩手県				
		1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市花泉町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5				
		山形県				
		1 高島町高島*=1.1 米沢市林泉寺*=1.0 白鷹町荒砥*=0.8 東根市中央*=0.8 米沢市金池*=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
416	29 07 40	栃木県 1 上山市河崎*=0.7 米沢市駅前=0.7 南陽市三間通*=0.6 中山町長崎*=0.6 天童市老野森*=0.6 山形市薬師町*=0.5 河北町谷地=0.5 1 那須町寺子*=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 益子町益子=0.7 宇都宮市明保野町=0.6	24° 05.5' N	123° 32.1' E	25km	M: 3.8
417	29 08 13	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=1.5 1 一関市室根町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 藤沢町藤沢*=1.1 陸前高田市高田町*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 遠野市宮守町*=0.8 花巻市大迫町=0.7 釜石市只越町=0.7 北上市相去町*=0.5 一関市大東町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 登米市東和町*=0.9 南三陸町歌津*=0.6	38° 55.0' N	141° 55.8' E	51km	M: 3.8
418	29 09 56	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.8 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.4	38° 32.6' N	141° 43.4' E	54km	M: 3.3
419	29 10 48	宮城県沖 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*=1.5 1 登米市中田町=1.3 南三陸町歌津*=1.2 栗原市高清水*=1.1 石巻市桃生町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 登米市石越町*=0.7 栗原市築館*=0.7 東松島市矢本*=0.7 石巻市泉町=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 色麻町四竈*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 花巻市東和町*=1.0 一関市室根町*=0.9 平泉町平泉*=0.8 一関市東山町*=0.7 北上市相去町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 花巻市大迫町=0.5	38° 48.2' N	141° 34.3' E	71km	M: 3.8
420	29 12 17	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0	36° 11.0' N	141° 12.8' E	36km	M: 3.5
421	29 18 55	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5	36° 48.7' N	140° 33.5' E	9km	M: 3.1
422	29 19 00	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=0.6	36° 25.6' N	140° 35.7' E	53km	M: 3.1
423	29 19 05	<b>福島県浜通り</b> 福島県 5強 いわき市三和町=5.1 4 いわき市小名浜=3.7 いわき市平四ツ波*=3.7 いわき市錦町*=3.5 3 平田村永田*=3.1 古殿町松川*=3.1 浅川町浅川*=2.8 白河市表郷*=2.8 福島広野町下北迫大谷地原*=2.8 棚倉町棚倉中居野=2.7 楢葉町北田*=2.6 白河市東*=2.5 2 白河市新白河*=2.4 中島村滑津*=2.4 玉川村小高*=2.4 川内村上川内早渡*=2.4 田村市都路町*=2.3 田村市滝根町*=2.3 鏡石町不時沼*=2.3 小野町中通*=2.3 川内村上川内小山平*=2.1 棚倉町棚倉倉ヶ丘*=2.1 矢祭町東館館本*=2.1 鮎川村赤坂中野*=2.1 郡山市開成*=2.1 天栄村下松本*=2.1 小野町小野新町*=2.1 須賀川市八幡山*=2.1 矢吹町一本木*=2.1 福島広野町下北迫苗代替*=2.1 葛尾村落合落合*=2.0 二本松市油井*=2.0 富岡町本岡*=2.0 泉崎村泉崎*=2.0 田村市大越町*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 矢祭町東館下上野内*=1.9 白河市郭内=1.9 塙町塙*=1.9 西郷村熊倉*=1.8 田村市常葉町*=1.8 石川町下泉*=1.8 郡山市朝日=1.8 白河市八幡小路*=1.8 飯館村伊丹沢*=1.7 下郷町塩生*=1.7 猪苗代町千代田*=1.7 川俣町五百田*=1.7 本宮市本宮*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 本宮市白岩*=1.5 相馬市中村*=1.5 白河市大信*=1.5 川内村下川内=1.5 田村市船引町=1.5 1 二本松市金色*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 大玉村玉井*=1.4 天栄村湯本支所*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 下郷町高障*=1.4 会津美里町新鶴庁舎*=1.4 福島伊達市梁川町*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 西会津町登世島*=1.3 猪苗代町城南=1.3 福島市五老内町*=1.3 福島伊達市前川原*=1.2 福島伊達市保原町*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 国見町藤田*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.1 喜多方市塩川町*=1.1 大玉村曲藤=1.1 磐梯町磐梯*=1.1 福島市松木町=1.1 三春町大町*=1.1 福島市桜木町*=1.1 福島市飯野町*=1.1 西会津町野沢=1.0 南会津町滝原*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 会津美里町本郷庁舎*=0.9 南会津町田島=0.9 会津若松市東栄町*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 喜多方市山都町*=0.8 会津若松市材木町=0.7 会津若松市北会津町*=0.7 檜枝岐村上河原*=0.6 喜多方市松山町*=0.5 南会津町界*=0.5 茨城県 3 笠間市中央*=2.8 小美玉市上玉里*=2.8 常総市新石下*=2.8 城里町阿波山*=2.7 ひたちなか市南神敷台*=2.7 那珂市瓜連*=2.6 小美玉市小川*=2.6 日立市助川小学校*=2.6 土浦市常名=2.6 筑西市舟生=2.6 常陸大宮市北町*=2.6 常陸大宮市野口*=2.5 土浦市藤沢*=2.5 坂東市山*=2.5 北茨城市磯原町*=2.5 かすみがうら市上土田*=2.5 桜川市真壁*=2.5 水戸市中央*=2.5 つくばみらい市加藤*=2.5 小美玉市堅倉*=2.5 高萩市安良川*=2.5 2 日立市役所*=2.4 笠間市下郷*=2.4 城里町石塚*=2.4 石岡市柿岡=2.4 石岡市八郷*=2.4 つくば市天王台*=2.4 かすみがうら市大和田*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.3 茨城町小堤*=2.3 那珂市福田*=2.3 土浦市下高津*=2.3 石岡市石岡*=2.3 水戸市金町=2.3 下妻市鬼怒*=2.3 水戸市千波町*=2.3 つくば市菊間*=2.3 筑西市門井*=2.3 鉾田市鉾田=2.3 常陸太田市町田町*=2.3	37° 07.9' N	140° 52.1' E	9km	M: 5.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		常陸大宮市中富町*2.2 常陸大宮市山方*2.2 桜川市岩瀬*2.2 常陸大宮市上小瀬*2.2 常陸太田市大中町*2.2 水戸市内原町*2.2 大子町池田*2.2 坂東市馬立*2.2 東海村東海*2.1 八千代町菅谷*2.1 五霞町小福田*2.1 坂東市役所*2.1 稲敷市役所*2.1 行方市玉造*2.1 日立市十王町友部*2.1 鉾田市造谷*2.1 つくばみらい市福田*2.1 下妻市本城町*2.1 茨城古河市仁連*2.0 つくば市小荊*2.0 行方市山田*2.0 桜川市羽田*2.0 境町旭町*2.0 坂東市岩井*2.0 取手市藤代*1.9 常陸大宮市高部*1.9 筑西市下中山*1.9 筑西市海老ヶ島*1.9 潮来市辻*1.9 阿見町中央*1.9 行方市麻生*1.8 取手市寺田*1.8 城里町徳蔵*1.8 常陸太田市町屋町*1.8 稲敷市江戸崎甲*1.7 稲敷市結佐*1.7 美浦村受領*1.7 取手市井野*1.7 河内町原清田*1.7 茨城鹿嶋市鉢形*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 結城市結城*1.6 龍ヶ崎市寺後*1.6 茨城古河市下大野*1.6 牛久市中央*1.6 守谷市大柏*1.6 大洗町磯浜町*1.5 1 稲敷市柴崎*1.4 稲敷市須賀津*1.3 神栖市溝口*1.2 利根町布川=1.1 茨城古河市長谷町*1.0 3 那須町寺子*2.6 宇都宮市明保野町=2.6 市貝町市塙*2.6 大田原市湯津上*2.5 芳賀町祖母井*2.5 2 高根沢町石末*2.4 大田原市本町*2.3 宇都宮市中里町*2.3 益子町益子=2.2 宇都宮市白沢町*2.1 真岡市石島*2.1 栃木那珂川町小川*2.1 那須塩原市鍋掛*2.0 真岡市田町*2.0 真岡市荒町*2.0 茂木町茂木*2.0 岩舟町静*2.0 下野市田中*2.0 下野市小金井*2.0 那須烏山市中央=1.9 日光市今市本町*1.9 大田原市黒羽田町=1.9 矢板市本町*1.9 那須塩原市あたご町*1.9 鹿沼市晃望台*1.9 茂木町北高岡天矢場*1.8 那須塩原市共懇社*1.8 那須烏山市大金*1.8 日光市中鉢石町*1.7 栃木那珂川町馬頭*1.7 那須塩原市塩原庁舎*1.7 栃木市旭町=1.7 那須塩原市藁沼=1.6 日光市瀬川=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*1.6 鹿沼市今宮町*1.6 小山市神鳥谷*1.6 日光市芹沼*1.5 宇都宮市旭*1.5 栃木さくら市喜連川*1.5 佐野市葛生東*1.5 下野市石橋*1.5 1 足利市大正町*1.4 栃木市大平町富田*1.4 佐野市田沼町*1.4 壬生町通町*1.4 那須烏山市役所*1.4 栃木市藤岡町藤岡*1.3 鹿沼市口栗野*1.3 西方町本城*1.3 野木町丸林*1.3 栃木さくら市氏家*1.3 宇都宮市塙田*1.3 栃木市入舟町*1.3 塩谷町玉生*1.2 那須塩原市中塩原*1.2 小山市中央町*1.2 佐野市中町*1.1 佐野市高砂町*1.1 上三川町しらさぎ*1.1 栃木市都賀町家中*1.0 日光市足尾町中才*0.9 日光市藤原*0.9 日光市足尾町松原*0.8 日光市日蔭*0.8 日光市中宮祠=0.8 日光市湯元*0.5 3 宮代町笠原*2.5 2 春日部市谷原新田*2.3 久喜市栗橋*2.1 春日部市中央*2.1 春日部市金崎*2.1 さいたま中央区下落合*2.1 幸手市東*2.0 草加市高砂*1.9 吉川市吉川*1.9 さいたま大宮区天沼町*1.9 杉戸町清地*1.8 行田市南河原*1.7 加須市大利根*1.7 深谷市岡部*1.7 白岡町千駄野*1.7 松伏町松伏*1.7 さいたま見沼区堀崎*1.7 さいたま緑区中尾*1.7 本庄市本庄*1.6 鴻巣市吹上富士見*1.6 久喜市青葉*1.6 越谷市越ヶ谷*1.6 久喜市下早見=1.5 八潮市中央*1.5 さいたま岩槻区本町*1.5 熊谷市桜町=1.5 加須市下三俣*1.5 深谷市仲町*1.5 深谷市川本*1.5 1 熊谷市宮町*1.4 加須市北川辺*1.4 久喜市鷲宮*1.4 上里町七本木*1.4 さいたま大宮区大門*1.4 熊谷市大里*1.3 熊谷市妻沼*1.3 行田市本丸*1.3 羽生市東*1.3 戸田市上戸田*1.3 志木市中宗岡*1.3 三郷市幸房*1.3 蓮田市黒浜*1.3 さいたま北区宮原*1.3 さいたま浦和区高砂=1.3 川口市中青木分室*1.2 川口市青木*1.2 富士見市鶴馬*1.2 さいたま桜区道場*1.2 さいたま南区別所*1.2 加須市騎西*1.2 鴻巣市中央*1.2 本庄市児玉町=1.1 鴻巣市川里*1.1 深谷市花園*1.1 吉見町下細谷*1.1 埼玉美里町木部*1.1 蕨市中央*1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*1.1 さいたま西区指扇*1.1 さいたま浦和区常盤*1.1 熊谷市江南*1.1 桶川市泉*1.0 川島町平沼*1.0 久喜市菖蒲*1.0 上尾市本町*0.9 毛呂山町中央*0.9 埼玉神川町植竹*0.8 鶴ヶ島市三ツ木*0.8 伊奈町小室*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 秩父市近戸町*0.7 東松山市松葉町*0.7 朝霞市本町*0.7 秩父市上町=0.6 秩父市熊木町*0.6 狭山市入間川*0.6 嵐山町杉山*0.5 北本市本町*0.5 長瀬町野上下郷*0.5 坂戸市千代田*0.5 滑川町福田*0.5 2 岩沼市桜*2.0 蔵王町円田*1.8 宮城川崎町前川*1.7 大崎市田尻*1.6 角田市角田*1.6 大崎市古川三日町=1.6 仙台青葉区作並*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 宮城美里町木間塚*1.4 大河原町新南*1.4 大崎市松山*1.3 柴田町船岡=1.3 丸森町上滝=1.3 石巻市前谷地*1.3 塩竈市旭町*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城=1.3 名取市増田*1.3 丸森町鳥屋*1.2 山元町浅生原*1.2 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区落合*1.2 仙台太白区山田*1.2 色麻町四籠*1.2 白石市互理町*1.2 宮城加美町中新田*1.1 登米市迫町*1.1 村田町村田*1.1 宮城美里町北浦*1.1 栗原市金成*1.0 互理町下小路*1.0 登米市山町*1.0 登米市南方町*1.0 大衡村大衡*1.0 大崎市三本木*1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 栗原市高清水*1.0 仙台泉区将監*1.0 東松島市小野*0.9 大崎市鹿島台*0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 利府町利府*0.8 仙台空港=0.8 栗原市若柳*0.7 登米市中田町=0.7 宮城加美町小野田*0.6 七ヶ浜町東宮浜*0.6 登米市登米町*0.6 石巻市泉町=0.5 2 白鷹町荒砥*1.5 1 中山町長崎*1.2 上山市河崎*1.1 南陽市三間通*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.0 西川町大井沢*0.9 高島町高島*0.8 村山市中央*0.7 米沢市林泉寺*0.7 白鷹町黒鴨=0.6 山形川西町上小松*0.5 大石町緑町*0.5 河北町谷地=0.5 2 桐生市元宿町*2.0 邑楽町中野*1.9 高崎市高松町*1.8 太田市西本町*1.7 伊勢崎市今泉町*1.6 伊勢崎市東町*1.6 伊勢崎市境*1.6 太田市新田金井町*1.6 群馬千代田町赤岩*1.6 大泉町日の出*1.6 前橋市鼻毛石町*1.5 桐生市織姫町=1.5 館林市城町*1.5 安中市安中*1.5 玉村町下新田*1.5 群馬明和町新里*1.5 前橋市粕川町*1.5 1 前橋市堀越町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 太田市浜町*1.3 太田市粕川町*1.3 太田市大原町*1.3 渋川市赤城町*1.3 渋川市吹屋*1.3 みどり市笠懸町*1.3 沼田市西倉内町=1.2 沼田市利根町*1.2 前橋市富士見町*1.2 高崎市新町*1.2 桐生市黒保根町*1.2 館林市美園町*1.2 吉岡町下野田*1.2 板倉町板倉=1.2 中之条町小雨*1.1				
		栃木県 埼玉県 宮城県 山形県 群馬県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		桐生市新里町*=1.1 沼田市白沢町*=1.0 前橋市駒形町*=1.0 高崎市足門町*=1.0 沼田市下久屋町*=0.9 東吾妻町原町*=0.9 渋川市北橋町*=0.9 高崎市箕郷町*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 渋川市伊香保町*=0.8 榛東村新井*=0.8 高崎市下室田*=0.8 群馬高山村中山*=0.7 渋川市八木原*=0.7 前橋市昭和町*=0.7 甘楽町小幡*=0.7 渋川市石原*=0.6 中之条町中之条町*=0.6 前橋市大手町*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.5 富岡市妙義町*=0.5 東吾妻町本宿*=0.5 高崎市吉井町吉井川*=0.5 千葉県 2 野田市東宝珠花*=2.0 香取市佐原八日市場=1.9 香取市役所*=1.8 野田市鶴奉*=1.7 成田市花崎町=1.5 成田国際空港=1.5 柏市旭町=1.5 1 香取市羽根川*=1.4 印西市大森*=1.4 印西市笠神*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.3 山武市埴谷*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 我孫子市我孫子*=1.3 八街市八街*=1.3 東金市日吉台*=1.2 旭市南堀之内*=1.2 香取市仁良*=1.2 柏市大島田*=1.2 流山市平和台*=1.2 白井市復*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 富里市七栄*=1.2 千葉中央区中央港=1.1 千葉花見川区花島町*=1.1 成田市役所*=1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 多古町多古=1.0 千葉若葉区小倉台*=1.0 市川市八幡*=1.0 成田市松子*=1.0 印西市美瀬*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 芝山町小池*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.8 東金市東新宿=0.8 市原市姉崎*=0.8 銚子市川口町=0.5 東京都 2 東京荒川区東尾久*=1.7 東京足立区伊興*=1.6 東京荒川区荒川*=1.5 東京足立区神明南*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 1 東京板橋区高島平*=1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京北区西ヶ原*=1.3 東京渋谷区本町*=1.2 東京杉並区高井戸*=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京江戸川区船堀*=1.2 東京千代田区麴町*=1.1 東京中央区勝どき*=1.1 東京墨田区東向島*=1.1 東京江東区森下*=1.1 東京港区南青山*=1.0 東京江東区亀戸*=1.0 東京品川区北品川*=1.0 東京品川区平塚*=1.0 東京大田区多摩川*=1.0 東京杉並区桃井*=1.0 東京北区赤羽南*=1.0 東京板橋区板橋*=1.0 東京足立区中央本町*=1.0 東京葛飾区立石*=1.0 町田市中町*=1.0 東京文京区スポーツセンター*=0.9 東京台東区千束*=0.9 東京江東区東陽*=0.9 東京国際空港=0.9 東京中野区中野*=0.9 東京中野区中央*=0.9 東京中央区日本橋兜町*=0.9 東京江戸川区鹿骨*=0.9 東京世田谷区中町*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京千代田区富士見*=0.8 東京豊島区東池袋*=0.8 東京新宿区歌舞伎町*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 三鷹市野崎*=0.8 東京大田区大森東*=0.8 東京新宿区百人町*=0.7 東大和市中央*=0.7 武蔵野市緑町*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 町田市役所*=0.6 西東京市中町*=0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.7 横浜神奈川区神大寺*=1.5 1 横浜南区別所*=1.4 川崎宮前区野川*=1.4 横浜西区浜松町*=1.3 横浜中区山手町=1.3 綾瀬市深谷*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.2 川崎川崎区宮前町*=1.2 横浜緑区白山*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 川崎幸区戸手本町*=1.1 横浜港北区太尾町*=1.0 横浜港南区丸山台東部*=1.0 横浜緑区十日市場町*=1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 新潟県 2 南魚沼市六日町=1.6 1 三条市新堀*=1.4 長岡市山古志竹沢*=1.1 加茂市幸町*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.1 長岡市小島谷*=1.0 長岡市中之島*=1.0 見附市昭和町*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 燕市分水桜町*=1.0 阿賀野市姥ヶ橋*=1.0 阿賀町鹿瀬中学校*=1.0 新潟秋葉区新津東町*=1.0 新潟南区白根*=1.0 刈羽村割町新田*=0.9 弥彦村矢作*=0.9 阿賀町豊川*=0.9 上越市大手町=0.8 南魚沼市塩沢小学校*=0.8 新潟西区寺尾上*=0.8 田上町原ヶ崎新田*=0.7 燕市秋葉町*=0.7 阿賀町鹿瀬支所*=0.6 阿賀町津川*=0.6 胎内市新和町=0.6 新発田市乙次*=0.5 阿賀野市山崎*=0.5 胎内市大川町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 長野県 1 佐久市中込*=0.9 長野南牧村海ノ口*=0.9 軽井沢町追分=0.6 御代田町御代田*=0.6				
424	29 19 07	福島県浜通り	37° 05.9' N	140° 48.2' E	6km	M: 3.0
(注)	29 19 07	福島県浜通り	37° 05.4' N	140° 47.7' E	4km	M: 2.7
		福島県				2 いわき市三和町=1.8
425	29 19 08	福島県浜通り	37° 07.2' N	140° 49.7' E	6km	M: 2.3
		福島県				1 いわき市三和町=0.7
426	29 19 09	福島県浜通り	37° 05.3' N	140° 47.9' E	4km	M: 2.0
		福島県				1 いわき市三和町=0.7
427	29 19 13	福島県浜通り	37° 06.0' N	140° 47.1' E	7km	M: 2.3
		福島県				1 いわき市三和町=1.0
428	29 19 40	福島県浜通り	37° 05.9' N	140° 47.8' E	8km	M: 2.4
		福島県				1 いわき市三和町=0.8
429	29 20 03	福島県浜通り	37° 05.1' N	140° 48.8' E	4km	M: 3.5
		福島県				2 いわき市三和町=2.3
430	29 20 37	福島県浜通り	37° 07.3' N	140° 50.1' E	7km	M: 2.7
		福島県				1 いわき市三和町=0.8
431	29 21 29	福島県浜通り	37° 07.7' N	140° 51.8' E	7km	M: 3.3
		福島県				2 いわき市三和町=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
432	29 21 54	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 04.8' N	140° 47.0' E	7km	M: 2.9
433	29 22 41	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.9	37° 04.6' N	140° 47.6' E	5km	M: 3.0
434	29 23 16	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 下呂市小坂町*=1.9	35° 58.4' N	137° 18.3' E	7km	M: 2.8
435	29 23 21	千葉県東方沖 千葉県 1 千葉若葉区小倉台*=1.1 市原市姉崎*=0.5	35° 36.7' N	140° 55.6' E	17km	M: 3.4
436	30 00 27	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 07.1' N	140° 50.1' E	8km	M: 2.2
437	<b>30 01 54</b>	<b>福島県浜通り</b> 福島県 3 いわき市三和町=2.6 1 いわき市小名浜=1.1 いわき市錦町*=0.8	<b>37° 07.4' N</b>	<b>140° 51.8' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.7</b>
438	30 01 59	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町*=1.6	42° 16.2' N	142° 34.9' E	8km	M: 2.5
439	30 02 49	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=0.8	42° 16.1' N	142° 34.6' E	7km	M: 2.0
440	30 02 51	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 07.3' N	140° 50.3' E	6km	M: 2.4
441	30 03 17	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=2.1 仙台泉区将監*=1.9 宮城川崎町前川*=1.6 岩沼市桜*=1.6 栗原市築館*=1.5 女川町鷲神浜*=1.5 涌谷町新町=1.5 石巻市泉町=1.5 1 登米市東和町*=1.4 登米市豊里町*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 東松島市小野*=1.4 宮城美里町北浦*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 蔵王町円田*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 登米市石越町*=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 大崎市松山*=1.1 大崎市田尻*=1.1 仙台空港=1.1 名取市増田*=1.1 東松島市矢本*=1.0 柴田町船岡=1.0 松島町高城=1.0 山元町浅生原*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 登米市中田町=1.0 栗原市栗駒=0.9 登米市米山町*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 仙台青葉区大倉=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 大衡村大衡*=0.8 栗原市高清水*=0.8 大河原町新南*=0.8 村田町村田*=0.8 栗原市一迫*=0.8 登米市南方町*=0.7 亘理町下小路*=0.7 登米市迫町*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 南三陸町志津川=0.7 角田市角田*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 登米市登米町*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 多賀城市中央*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 栗原市花山*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 白石市亘理町*=0.6 栗原市鷲沢*=0.5 大崎市鳴子*=0.5 大和町吉岡*=0.5 福島県 2 飯館村伊丹沢*=1.8 川俣町五百田*=1.6 1 福島伊達市霊山町*=1.2 田村市大越町*=1.1 相馬市中村*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 新地町谷地小屋*=1.0 福島伊達市梁川町*=0.8 楡葉町北田*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 二本松市油井*=0.6 田村市都路町*=0.6 福島市桜木町*=0.5 国見町藤田*=0.5 田村市船引町=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.4 一関市千蔵町*=1.3 一関市東山町*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 一関市山目*=1.0 一関市花泉町*=0.8 北上市相去町*=0.5	38° 07.5' N	141° 51.7' E	53km	M: 4.0
442	30 03 26	沖縄本島近海 沖縄県 2 今帰仁村仲宗根*=2.3 恩納村恩納*=2.2 沖縄市美里*=2.2 西原町嘉手苜*=2.2 本部町役場*=2.0 伊江村東江前*=2.0 八重瀬町東風平*=2.0 うるま市石川石崎*=1.9 国頭村辺土名*=1.8 宜野湾市野嵩*=1.8 名護市港*=1.8 南城市佐敷*=1.8 うるま市みどり町*=1.7 座間味村座間味*=1.7 宜野座村宜野座*=1.6 北中城村喜舎場*=1.5 中城村当間*=1.5 1 名護市豊原=1.4 那覇市港町*=1.4 うるま市与那城平安座*=1.4 南城市知念久手堅*=1.4 与那原町上与那原*=1.3 国頭村奥=1.3 うるま市与那城饒辺*=1.3 北谷町桑江*=1.3 南城市玉城富里*=1.3 東村平良*=1.1 金武町金武*=1.1 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.1 伊平屋村我喜屋=1.1 名護市宮里=1.1 南城市玉城前川=1.1 糸満市潮崎町*=1.1 嘉手苜町嘉手苜*=1.1 南城市大里仲間*=1.1 伊平屋村役場*=1.0 浦添市安波茶*=1.0 南風原町兼城*=1.0 伊是名村仲田*=1.0 那覇市樋川=1.0 那覇空港=0.9 読谷村座喜味=0.8 栗原村役場*=0.6 渡名喜村渡名喜*=0.6 栗原村浜=0.5 久米島町謝名堂=0.5 鹿児島県 1 与論町茶花*=0.7	26° 36.7' N	127° 45.3' E	44km	M: 4.3
443	30 03 30	福島県沖 福島県 2 平田村永田*=1.5 小野町小野新町*=1.5 1 小野町中通*=1.4 いわき市三和町=1.4 いわき市錦町*=1.4 田村市大越町*=1.3 田村市常葉町*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市船引町=1.3 楡葉町北田*=1.3 浅川町浅川*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 白河市新白河*=1.0 いわき市小名浜=0.9 川俣町五百田*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 天栄村下松本*=0.8 富岡町本岡*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 田村市都路町*=0.7 郡山市開成*=0.7 川内村下川内=0.6 二本松市油井*=0.5 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.0 常陸太田市町田町*=0.8 大子町池田*=0.7 日立市助川小学校*=0.6	36° 57.2' N	141° 04.3' E	51km	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
		常陸大宮市上小瀬*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5				
444	30 03 42	福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N	140° 52.7' E	8km	M: 3.4
		1 いわき市三和町=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 いわき市小名浜=0.7				
445	30 03 58	日高地方中部 北海道	42° 16.0' N	142° 34.3' E	8km	M: 2.4
		2 新ひだか町三石旭町*=1.5				
446	30 05 25	宮城県沖 宮城県	38° 07.7' N	141° 52.5' E	53km	M: 3.8
		1 石巻市桃生町*=1.0				
447	30 05 39	新潟県上越地方 新潟県	37° 03.3' N	138° 22.9' E	8km	M: 2.1
		1 上越市清里区荒牧*=0.6				
448	30 06 14	福島県浜通り 福島県	37° 07.5' N	140° 51.8' E	7km	M: 2.6
		1 いわき市三和町=0.6				
449	30 08 45	釧路沖 北海道	42° 32.3' N	144° 16.4' E	67km	M: 3.6
		1 釧路市幸町=0.7 標津町北2条*=0.6				
450	30 09 47	長野県中部 長野県	36° 24.2' N	138° 02.1' E	2km	M: 1.5
		1 筑北村西条*=0.6				
451	<b>30 13 30</b>	<b>福島県浜通り 福島県</b>	<b>37° 05.1' N</b>	<b>140° 48.3' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 3.4</b>
		3 いわき市三和町=2.6 1 田村市都路町*=1.3 楢葉町北田*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川内村上川内早渡*=0.8				
452	30 13 34	福島県浜通り 福島県	37° 05.0' N	140° 48.4' E	7km	M: 2.9
		2 いわき市三和町=1.6				
453	30 14 09	三陸沖 青森県 岩手県	39° 56.2' N	143° 17.3' E	18km	M: 4.4
		1 東通村小田野沢*=0.5 1 盛岡市玉山区蕨川*=0.8				
454	30 14 36	福島県浜通り 福島県	37° 07.6' N	140° 45.4' E	7km	M: 3.3
		2 いわき市三和町=1.7				
455	30 15 22	長野県北部 長野県	36° 43.4' N	138° 11.6' E	7km	M: 2.4
		1 長野市戸隠*=1.3 飯綱町牟礼*=1.2 長野市箱清水=0.9 長野市豊野町豊野*=0.7 長野市鶴賀緑町*=0.6				
456	30 15 24	福島県浜通り 福島県	37° 04.7' N	140° 49.2' E	5km	M: 2.0
		1 いわき市三和町=0.6				
457	30 15 35	茨城県北部 福島県	36° 49.2' N	140° 35.3' E	9km	M: 4.0
		2 浅川町浅川*=1.6 矢祭町東館館本*=1.6 1 平田村永田*=1.4 いわき市錦町*=1.4 古殿町松川*=1.3 白河市東*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 矢祭町東館下上野内*=1.2 玉川村小高*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 二本松市油井*=0.9 郡山市開成*=0.9 田村市大越町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 郡山市朝日=0.8 石川町下泉*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 泉崎村泉崎*=0.7 小野町中通*=0.7 白河市郭内=0.7 川俣町五百田*=0.7 田村市都路町*=0.6 田村市船引町=0.6 本宮市本宮*=0.6 いわき市小名浜=0.6 天栄村湯本支所*=0.5 茨城県 2 高萩市安良川*=2.0 日立市十王町友部*=1.8 日立市助川小学校*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 日立市役所*=1.6 1 常陸太田市大中町*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.0 大子町池田*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.9 城里町阿波山*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 土浦市下高津*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市中央*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.8 蔵王町円田*=0.8 栃木県 1 日光市今市本町*=0.9 那須町寺子*=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5				
458	30 16 29	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 50.5' E	8km	M: 2.6
		1 いわき市三和町=1.2				
459	30 16 44	茨城県北部 茨城県	36° 44.0' N	140° 37.9' E	6km	M: 3.6
		2 高萩市安良川*=2.3 日立市十王町友部*=2.0 日立市役所*=1.8 日立市助川小学校*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 土浦市常名=0.7 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市千波町*=0.5				
460	30 16 55	茨城県北部 茨城県	36° 44.1' N	140° 37.8' E	6km	M: 3.1
		1 日立市十王町友部*=1.2 高萩市安良川*=1.0 日立市助川小学校*=0.6				
461	30 18 50	岩手県沖 岩手県	39° 06.9' N	142° 06.8' E	46km	M: 3.6
		1 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*=1.0 釜石市只越町=0.9 陸前高田市高田町*=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
462	30 20 33	宮城県 1 大船渡市猪川町=0.8 一関市室根町*=0.6 1 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町歌津*=0.5	37° 05.7' N	140° 50.7' E	8km	M: 2.5
463	30 20 37	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1	36° 44.1' N	140° 38.0' E	6km	M: 3.0
464	30 20 45	茨城県北部 茨城県 2 日立市役所*=1.7 日立市十王町友部*=1.7 日立市助川小学校*=1.6 高萩市安良川*=1.6 1 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市常名=1.2 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸大宮市北町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 水戸市千波町*=0.8 土浦市下高津*=0.8 筑西市門井*=0.8 城里町阿波山*=0.7 水戸市金町=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 五霞町小福田*=0.7 坂東市山*=0.7 筑西市舟生=0.7 水戸市中央*=0.7 城里町石塚*=0.7 桜川市羽田*=0.6 石岡市柿岡=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 茨城県鹿嶋市鉢形=0.5 茨城県鹿嶋市宮中*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 鹿沼市晃望台*=0.6 埼玉県 1 加須市大利根*=0.8	36° 44.2' N	140° 38.0' E	5km	M: 3.6

”

●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）10月～平成23年（2011年）9月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成23年（2011年）											
9月	301	106	44	10	1	2				464	7日 日高地方中部（震度5強） 21日 茨城県北部（震度5弱） 29日 福島県浜通り（震度5強）
8月	363	153	34	14	3					567	1日 駿河湾（震度5弱） 12日 福島県沖（震度5弱） 19日 福島県沖（震度5弱）
7月	393	148	35	11	2	3				592	5日 和歌山県北部（震度5強） 15日 茨城県南部（震度5弱） 23日 宮城県沖（震度5強） 25日 福島県沖（震度5弱） 31日 福島県沖（震度5強）
6月	450	187	60	14	2	2				715	2日 新潟県中越地方（震度5強） 4日 福島県沖（震度5弱） 23日 岩手県沖（震度5弱） 30日 長野県中部（震度5強）
5月 <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	-	-	-	229	40	15	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）
過去1年計	-	-	-	239	41	15	4	4	1	-	（平成22年10月～平成23年9月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計
9月	80	30	10	3						123

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）10月～平成23年（2011年）9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）								
9月	1043	168	20	3		1234	191	15日 茨城県沖（M6.3） 17日 岩手県沖（M6.6） 17日 三陸沖（M6.1）
8月	1346	216	18	5		1585	239	1日 駿河湾（M6.2） 12日 福島県沖（M6.1） 17日 関東東方沖（M6.2） 19日 福島県沖（M6.5） 22日 茨城県沖（M6.1）
7月	1602	235	24	3	1	1865	263	10日 三陸沖（M7.3） 23日 宮城県沖（M6.4） 25日 福島県沖（M6.3） 31日 福島県沖（M6.5）
6月	1726	248	25	4		2003	277	3日 福島県沖（M6.1） 14日 三陸沖（M6.0） 18日 福島県沖（M6.0） 23日 岩手県沖（M6.9）
5月 <sup>※2</sup>	1507	340	37	1		1885	378	5日 三陸沖（M6.1）
4月 <sup>※1</sup>			59	8	2	-	-	7日 宮城県沖（M7.1） 11日 福島県浜通り（M7.0） 12日 千葉県東方沖（M6.4） 12日 福島県中通り（M6.4） 21日 千葉県東方沖（M6.0）
3月 <sup>※1</sup>			384	77	5	-	-	9日 三陸沖（M7.3） 11日 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」 <sup>※3</sup> （M9.0） 11日 岩手県沖（M7.4）、茨城県沖（M7.7）、三陸沖 （M7.5）
2月	274	87	21			382	108	
1月	315	151	10	2		478	163	10日 硫黄島近海（M6.0） 13日 小笠原諸島西方沖（M6.3）
平成23年計	-	-	598	103	8	-	-	
平成22年（2010年）								
12月	296	204	26	1	1	528	232	22日 父島近海（M7.8） 23日 父島近海（M6.6）
11月	284	53	6		1	344	60	30日 小笠原諸島西方沖（M7.1）
10月	294	70	5	1		370	76	4日 宮古島近海（M6.4）
過去1年計	-	-	635	105	10	-	-	（平成22年10月～平成23年9月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
9月	356	100	13			469	113	

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9月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は4回であった（8月は3回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は188回（8月は239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09月21日	22時30分	茨城県北部	5.2	5弱	5弱	3.9	6.9
2	平成23年09月25日	03時12分	福島県浜通り	3.2	2	5弱	3.2	11.2
3	平成23年09月26日	16時49分	日高地方中部	4.2	4	5弱	4.5	9.9
4	平成23年09月29日	19時05分	福島県浜通り	5.4	5強	6弱	3.3	11.1

（警報を発表しなかった地震）

平成23年09月07日	22時29分	日高地方中部	5.1	5強	4	3.6
-------------	--------	--------	-----	----	---	-----

平成19年10月～平成23年9月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	/	/	/	93(3489)

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

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

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

## 1. 平成23年9月21日22時30分 茨城県北部の地震

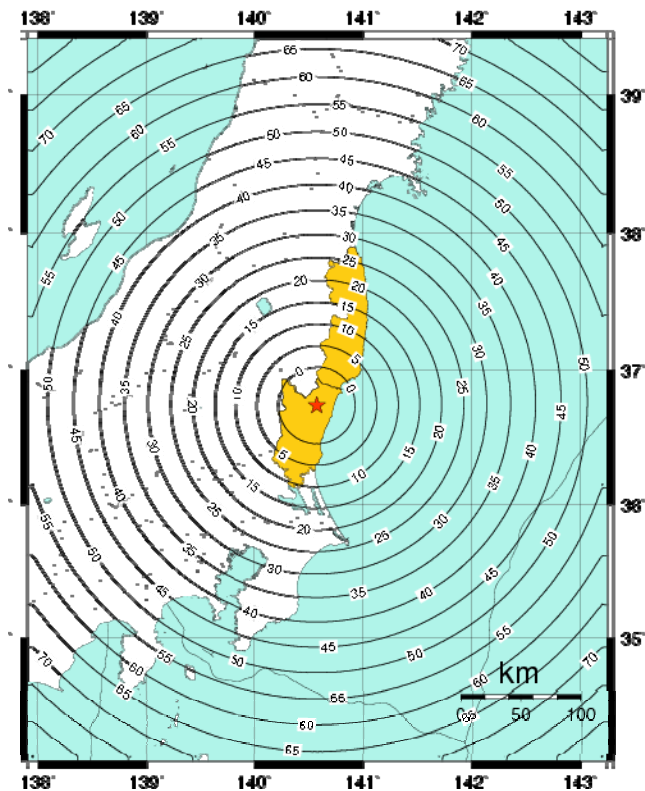
### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年9月21日22時30分57.1秒	茨城県北部	36° 44.2′	140° 34.6′	9km	5.2	5弱

### 発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	22時31分00.0秒									
1	22時31分03.9秒	3.9	36.7	140.4	10km	5.2	—	4		
2	22時31分06.9秒	6.9	36.7	140.7	10km	5.1	—	5弱	○	
3	22時31分07.1秒	7.1	36.7	140.6	10km	4.9	—	4		
4	22時31分08.2秒	8.2	36.7	140.6	10km	4.9	—	4		
5	22時31分11.2秒	11.2	36.7	140.6	10km	4.9	—	4		
6	22時31分20.3秒	20.3	36.7	140.6	10km	5.1	—	4		
7	22時31分30.3秒	30.3	36.7	140.6	10km	5.2	—	4		
8	22時31分49.2秒	49.2	36.7	140.6	10km	5.2	—	4		

### 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）



- ★ 震央
- 緊急地震速報（警報）を発表した地域

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

### 3. 平成23年9月26日16時49分 日高地方中部の地震

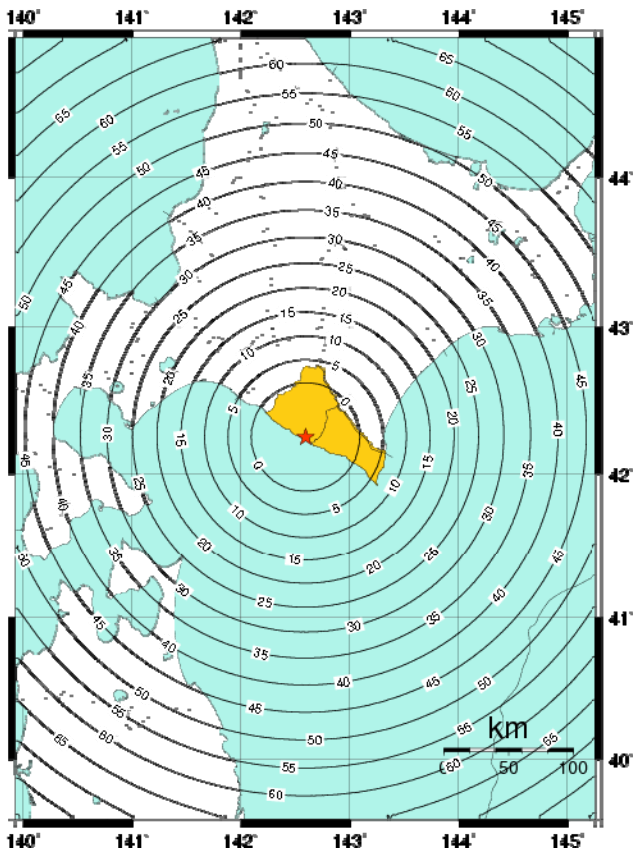
#### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年9月26日16時49分18.1秒	日高地方中部	42° 15.0′	142° 35.6′	9km	4.2	4

#### 発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	16時49分20.8秒								
1	16時49分25.3秒	4.5	42.1	142.0	10km	5.4	-	4	
2	16時49分27.5秒	6.7	42.1	142.0	10km	5.6	-	4	
3	16時49分30.7秒	9.9	42.3	142.7	10km	5.6	-	5弱 ○	
4	16時49分32.1秒	11.3	42.3	142.7	10km	5.6	-	5弱	
5	16時49分32.7秒	11.9	42.2	142.5	10km	4.6	-	3	
6	16時49分39.4秒	18.6	42.3	142.6	10km	4.3	-	3	
7	16時49分51.1秒	30.3	42.2	142.6	20km	4.4	-	3	
8	16時50分11.1秒	50.3	42.2	142.6	20km	4.4	-	3	
9	16時50分24.3秒	63.5	42.2	142.6	20km	4.4	-	3	

#### 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)



- 震央
- 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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

#### 4. 平成23年9月29日19時05分 福島県浜通り

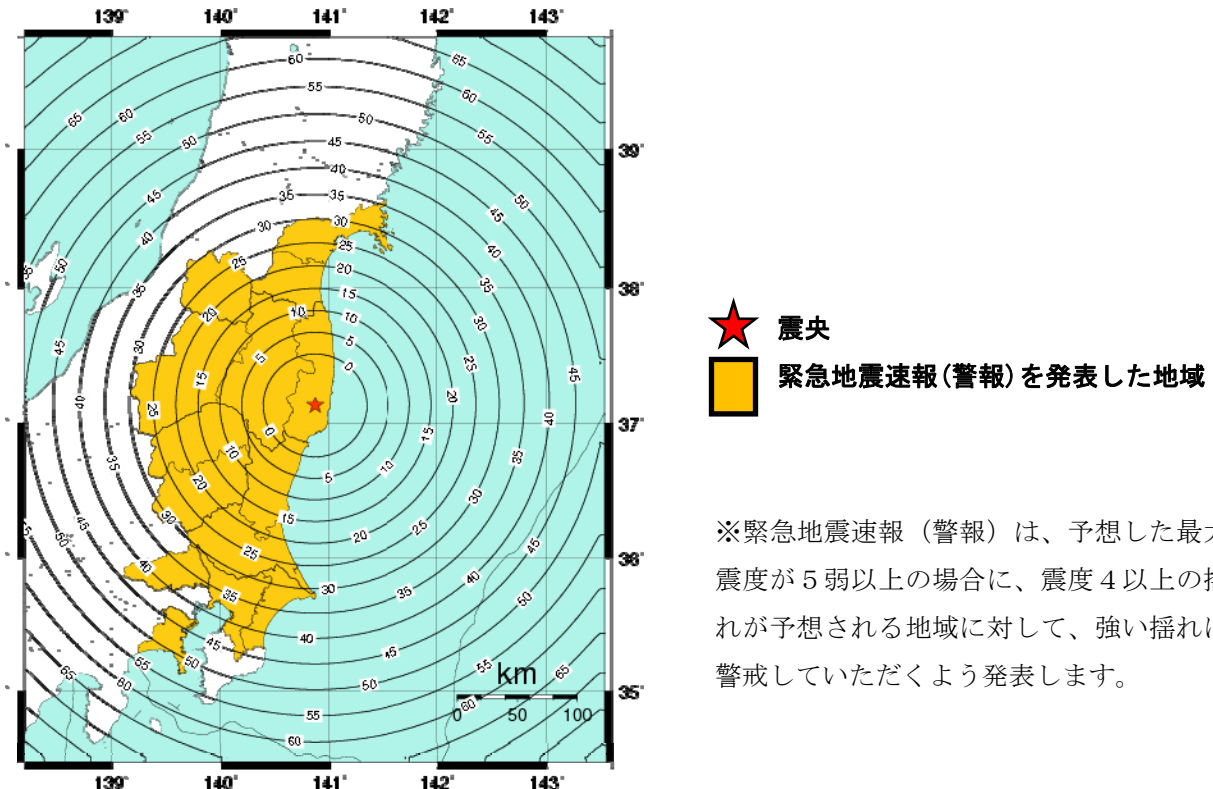
##### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成23年9月29日19時05分05.6秒	福島県浜通り	37° 07.9'	140° 52.1'	9km	5.4	5強

##### 発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	19時05分07.4秒									
1	19時05分10.7秒	3.3	37.0	141.0	10km	7.8	-	6強		
2	19時05分13.9秒	6.5	37.0	141.0	10km	6.6	-	6弱		
3	19時05分18.1秒	10.7	37.0	141.0	10km	6.6	-	6弱		
4	19時05分18.5秒	11.1	37.1	140.9	10km	6.6	-	6弱	○	
5	19時05分19.2秒	11.8	37.1	140.9	10km	4.2	-	3		
6	19時05分20.5秒	13.1	37.1	140.9	10km	5.0	-	4		
7	19時05分21.7秒	14.3	37.1	140.9	10km	5.6	-	5弱		
8	19時05分32.2秒	24.8	37.1	140.9	10km	5.6	-	5弱		
9	19時05分37.2秒	29.8	37.1	140.9	10km	5.6	-	5弱		
10	19時05分57.3秒	49.9	37.1	140.9	10km	5.6	-	5弱		
11	19時06分03.5秒	56.1	37.1	140.9	10km	5.6	-	5弱		

##### 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)



## ●正誤表

平成23年3月、6月、7月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。なお、訂正した箇所を下線で示します。

### 平成23年3月 地震・火山月報（防災編）

#### 55 ページ 表1の23行目（22番）

誤)

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
22	03月24日22時55分	N20° 43.3'	E 99° 49.3'	8			6.8	ミャンマー	死者74人以上、負傷者111人以上、建物被害413棟以上など			

正)

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
22	03月24日22時55分	N20° 43.3'	E 99° 49.3'	8			<u>6.8</u>	ミャンマー	死者74人以上、負傷者111人以上、建物被害413棟以上など			

#### 81 ページ 震源過程解析の説明

誤)

注2) 震源過程解析とは、広帯域地震波形記録から、地震計の特性や地震波の伝播経路などの影響を取り除くことで、地震が断層面を破壊していく様子を解析する手法である。

正)

注2) 震源過程解析とは、地震波形記録から、地震計の特性や地震波の伝播経路などの影響を取り除くことで、地震が断層面を破壊していく様子を解析する手法である。

平成 23 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

65 ページ 表 1 の 12 行目（11 番）

誤)

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
11	06月24日12時09分	N52° 05.8'	W171° 52.0'	59			7.2	アリューシャン列島フォックス諸島				○

正)

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
11	06月24日12時09分	N52° 05.8'	W171° 52.0'	59			(7.2)	アリューシャン列島フォックス諸島				○

67 ページ 6 月 24 日アリューシャン列島フォックス諸島の地震

誤)

2011 年 6 月 24 日 12 時 09 分（日本時間）、アリューシャン列島（フォックス諸島付近）の深さ 59km で M7.2（米国地質調査所[USGS]による）の地震が発生した。

正)

2011 年 6 月 24 日 12 時 09 分（日本時間）、アリューシャン列島（フォックス諸島付近）の深さ 59km で Mw7.2（震源要素は米国地質調査所[USGS]、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。

平成 23 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

61 ページ 表 1 の 2 行目（1 番）

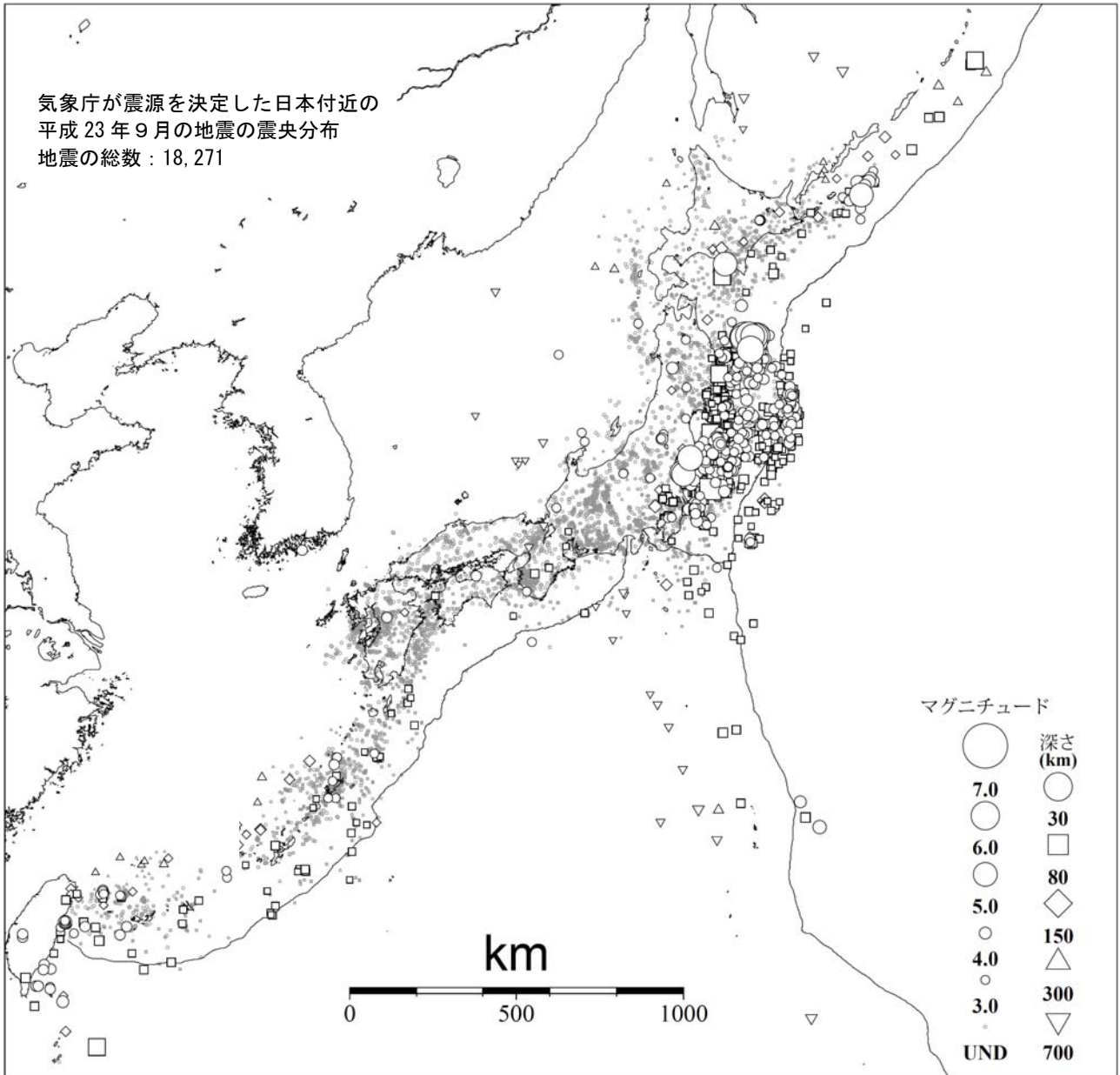
誤)

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	印洋	遠地
1	07月07日04時03分	S29° 28.0'	W176° 24.7'	20			7.6	ケルマデック諸島				○

正)

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	印洋	遠地
1	07月07日04時03分	S29° 28.0'	W176° 24.7'	20			(7.6)	ケルマデック諸島				○

気象庁が震源を決定した日本付近の  
平成 23 年 9 月の地震の震央分布  
地震の総数 : 18,271



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。