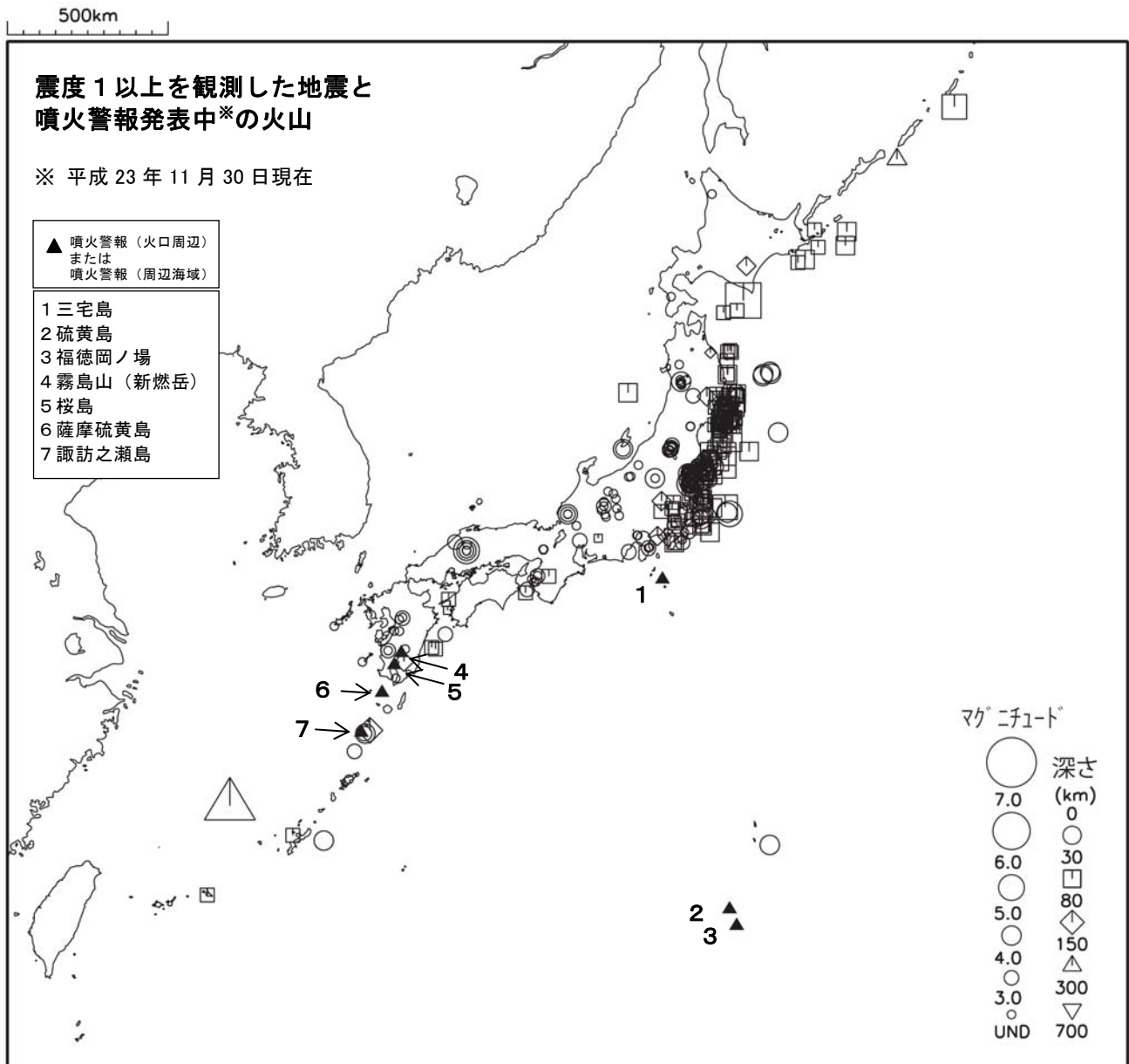


# 平成 23 年 11 月 地震・火山月報(防災編)

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

November 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 11 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。）

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解について

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

#### ・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

#### ・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロ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	12
関東・中部地方の地震活動	19
近畿・中国・四国地方の地震活動	24
九州地方の地震活動	26
沖縄地方の地震活動	27
その他の地域の地震活動	29
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	30
● 日本の主な火山活動	38
北海道地方	40
東北地方	40
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	41
九州地方及び南西諸島	44
● 世界の主な地震	50
● 世界の主な火山活動	51
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	52
2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	102
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	103
4. 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震のマグニチュードの変更について	104
5. 緊急地震速報の提供状況	106
● 正誤表	109

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

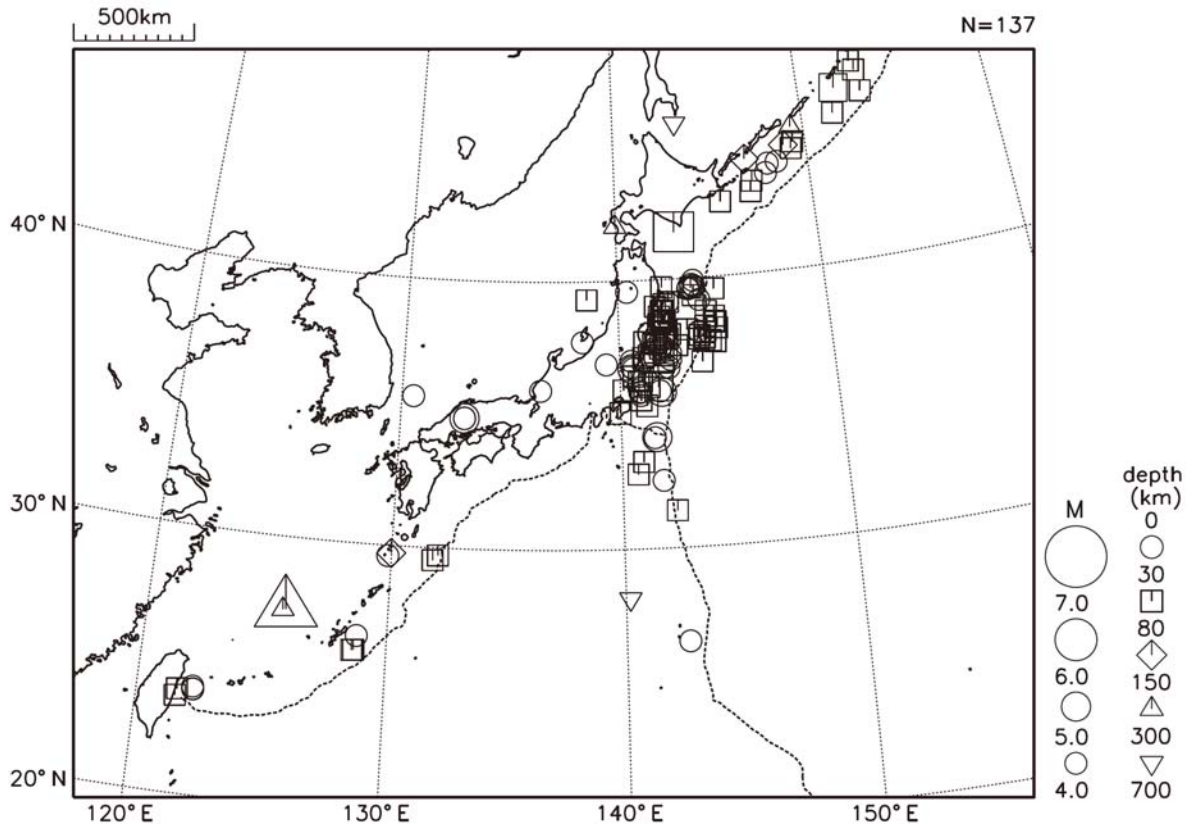


図 1 平成 23 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

11 月 8 日 11 時 59 分に沖縄本島北西沖で M7.0 の地震が発生し、沖縄県で震度 4 を観測したほか、中国・四国地方から沖縄地方にかけて震度 3～1 を観測した。

11 月 20 日 10 時 23 分に茨城県北部で M5.3 の地震が発生し、茨城県日立市で震度 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 5 弱～1 を観測した。この地震により、日立市で軽傷者 1 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

11 月 21 日 19 時 16 分に広島県北部で M5.4 の地震が発生し、広島県三次市で震度 5 弱を観測したほか、東海・北陸地方から九州地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震により、負傷者 2 人などの被害が生じた（広島県による）。

11 月 24 日 19 時 25 分に浦河沖で M6.2 の地震が発生し、北海道浦河町で震度 5 弱を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震により、様似町、えりも町の 3,900 世帯で停電などの被害が生じた（北海道による）。

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）11 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 357 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 137 回であった。

11 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。11 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（10 月は震度 5 弱以上を観測した地震は 1 回、津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 23 年 11 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時				震央地名	M	Mw (注 3)	M H S T (注 4)				最大震度・被害状況等（注 5）	掲載 ページ
	月	日	時	分									
1	11	3	19	34	茨城県南部	4.9	5.0	・	・	S	・	4：茨城県 取手市井野*、つくば市小荃*	4、21
2	11	5	00	45	茨城県北部	4.2	—	・	・	・	・	3：茨城県 常陸太田市大中町*	4、15
3	11	7	23	41	群馬県北部（注 6）	4.5	4.4	・	・	・	・	3：栃木県 日光市湯元* など 3 県 3 地点	4、22
4	11	8	11	59	沖縄本島北西沖	7.0	6.9	M	・	S	・	4：沖縄県 八重瀬町東風平* など 1 県 19 地点	5、28
5	11	10	07	43	秋田県内陸南部	4.1	—	・	・	S	・	4：秋田県 大仙市刈和野*	5、17
6	11	18	03	57	福井県嶺北	4.8	4.5	・	・	S	・	4：福井県 越前市栗田部*	5、23
7	11	19	19	06	福島県中通り	4.2	—	・	・	・	・	3：福島県 鮫川村赤坂中野*	6、15
8	11	20	10	23	茨城県北部	5.3	5.0	・	H	S	・	5 強：茨城県 日立市十王町友部* 被害：軽傷者 1 人	6、 13、15
9	11	20	10	25	茨城県北部	4.8	—	・	・	・	・	3：茨城県 高萩市安良川* など 2 県 10 地点	7、15
10	11	21	19	16	広島県北部	5.4	5.0	・	H	S	・	5 弱：広島県 広島三次市君田町* 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者 2 人など（広島県による）	7、25
11	11	24	04	24	福島県沖	6.1	6.1	M	・	S	・	4：福島県 楢葉町北田* など 2 県 6 地点	8、 13、18
12	11	24	19	25	浦河沖	6.2	6.2	M	H	S	・	5 弱：北海道 浦河町潮見 緊急地震速報（警報）を発表 被害：様似町、えりも町の 3,900 世帯で停電など（北海道による）	8、11
13	11	25	04	35	広島県北部	4.7	4.4	・	H	S	・	4：広島県 広島三次市三次町* など 2 県 5 地点 被害：住家一部損壊 1 棟など（広島県による）	9、25
14	11	25	04	52	広島県北部	4.3	—	・	・	・	・	3：広島県 広島三次市吉舎町* など 1 県 6 地点	9、25

（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） 11 月 7 日 23 時 41 分に発生した群馬県北部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「栃木県北部」である。

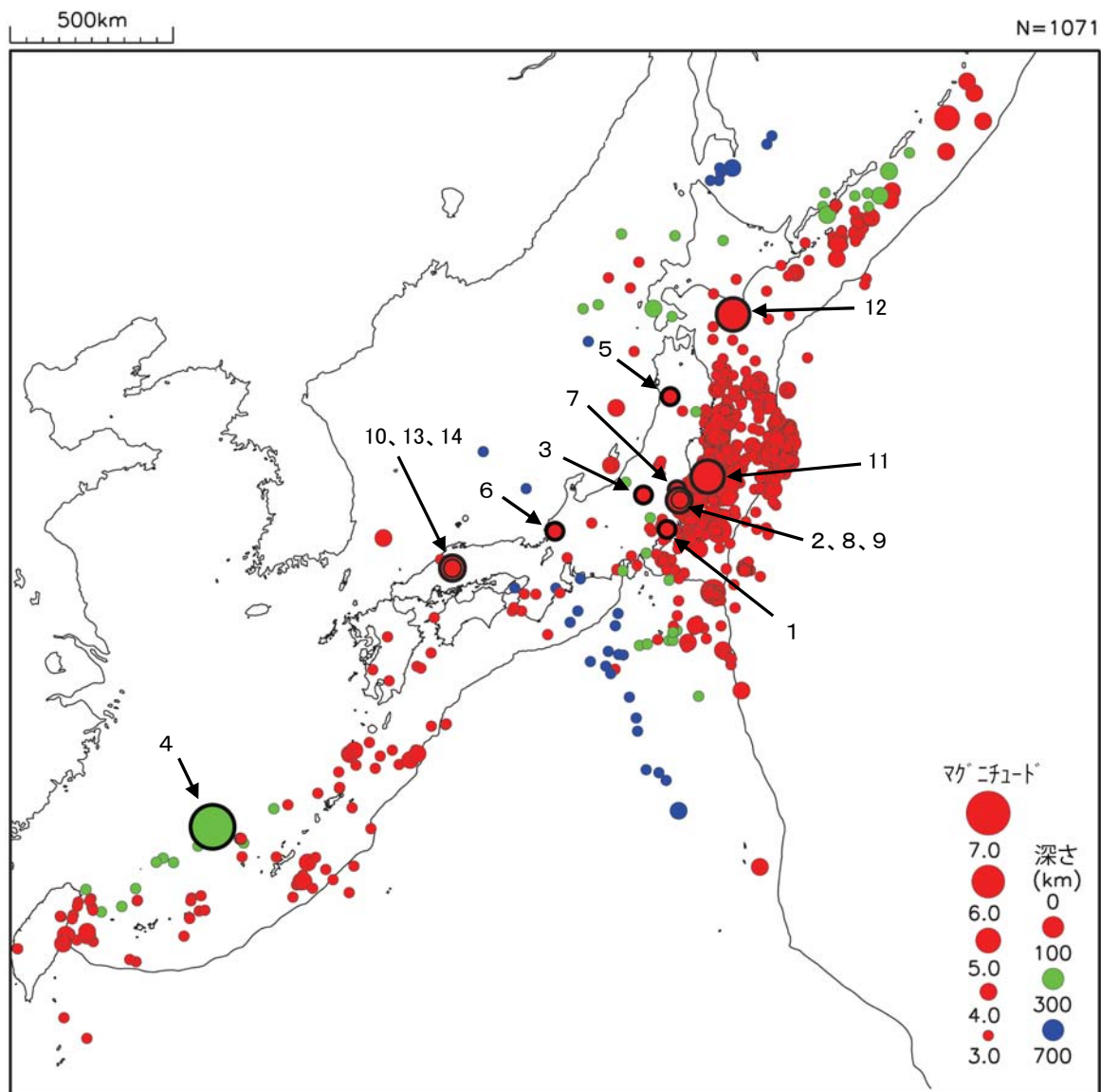
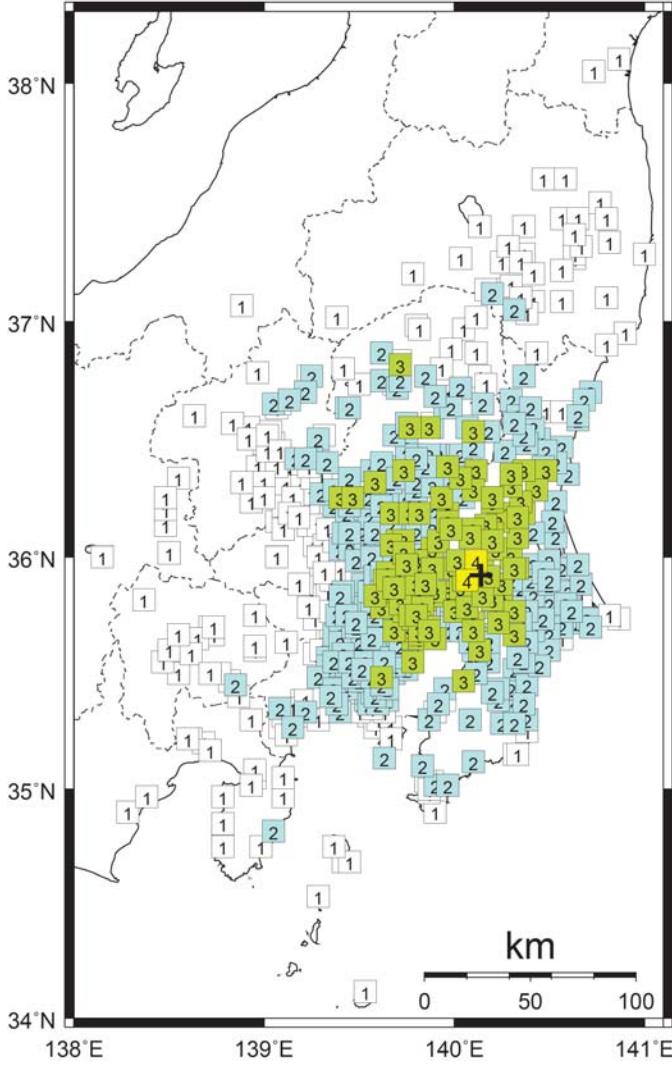
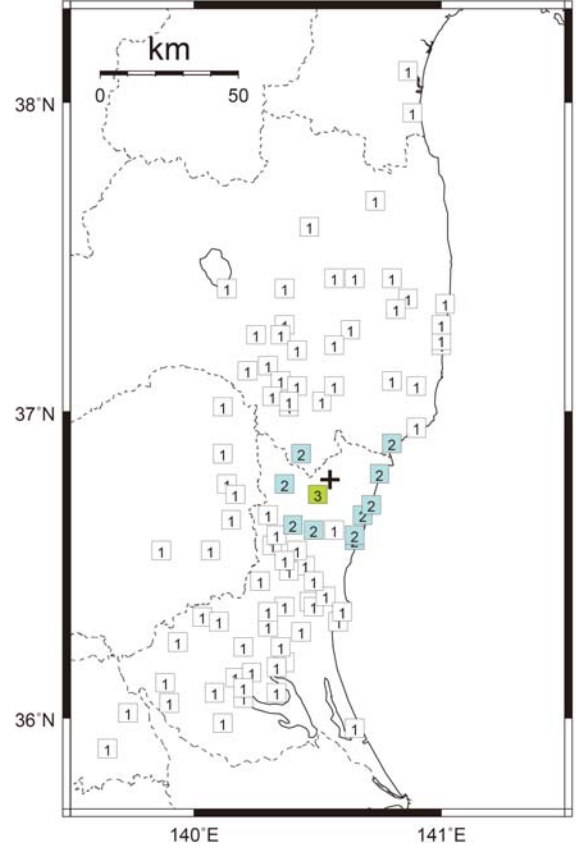


図2 平成 23 年 11 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図  
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

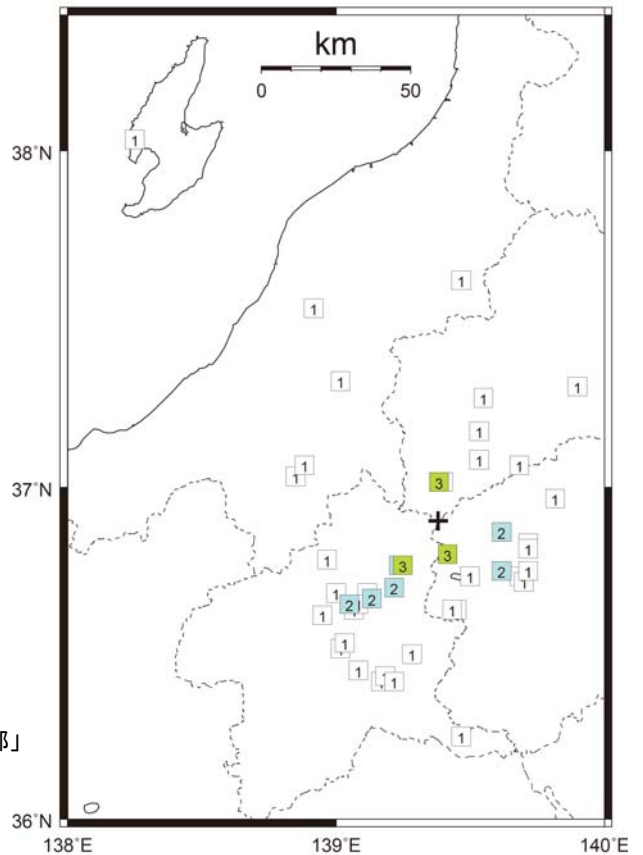
1 11月3日19時34分 茨城県南部  
(M4.9、深さ62km、最大震度4)



2 11月5日00時45分 茨城県北部  
(M4.2、深さ8km、最大震度3)



3 11月7日23時41分 群馬県北部※  
(M4.5、深さ3km、最大震度3)

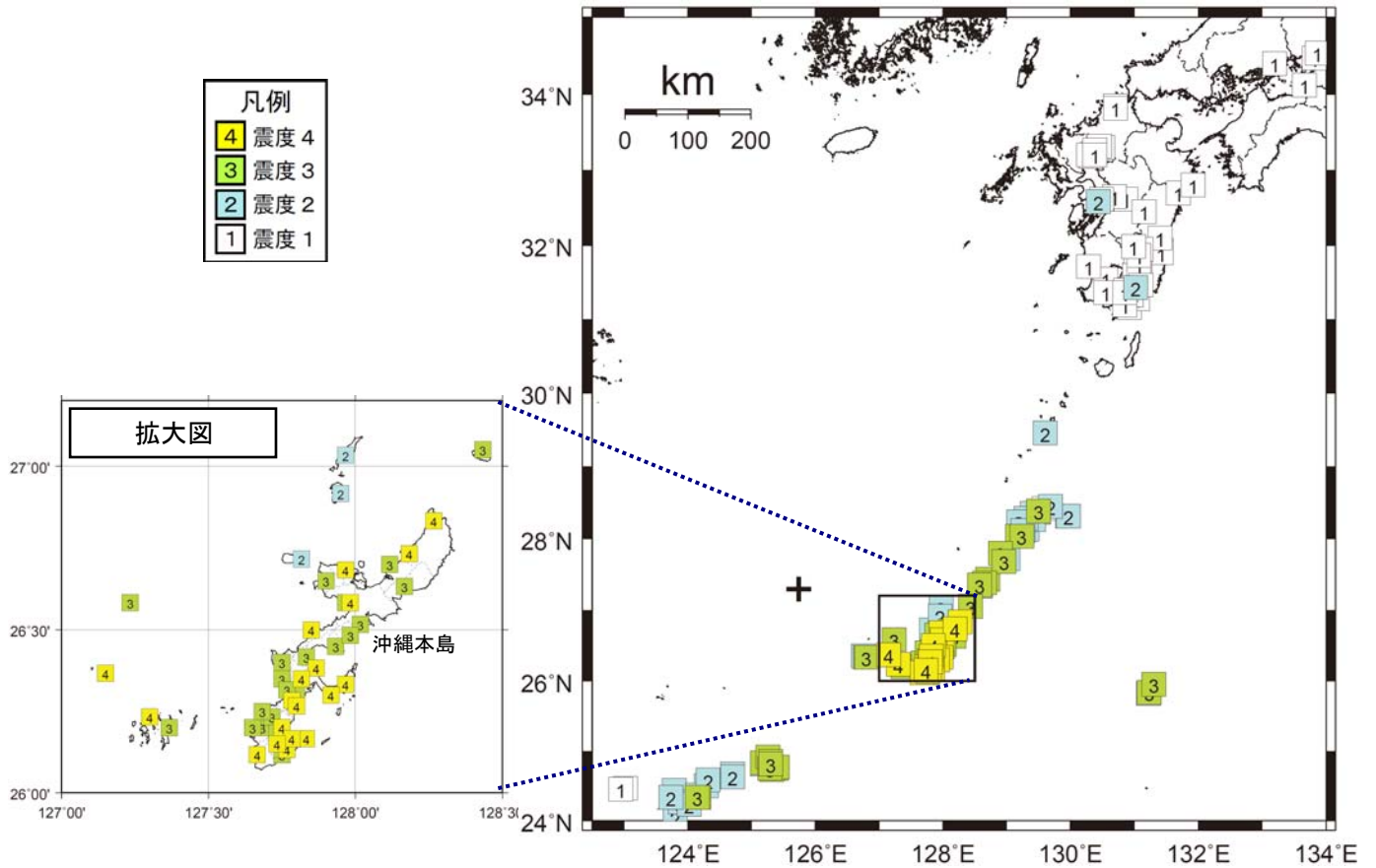


凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

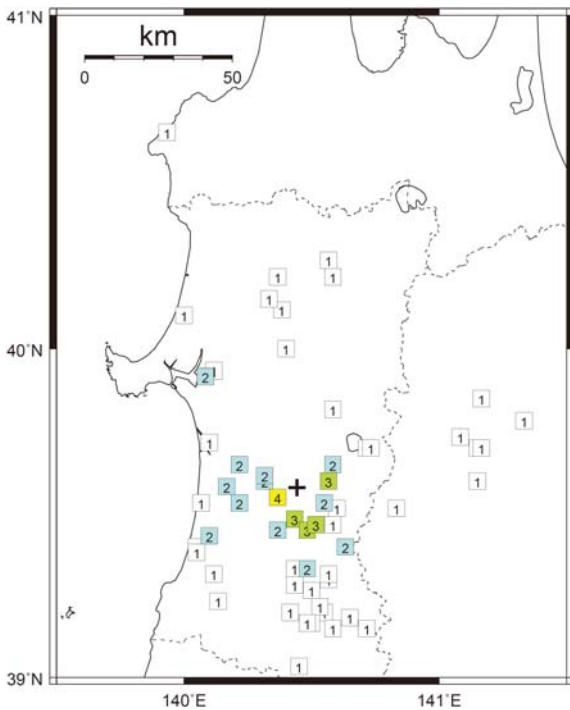
※ 情報発表で用いた震央地名は「栃木県北部」

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

4 11月8日11時59分 沖縄本島北西沖  
(M7.0、深さ217km、最大震度4)



5 11月10日07時43分 秋田県内陸南部  
(M4.1、深さ7km、最大震度4)



6 11月18日03時57分 福井県嶺北  
(M4.8、深さ7km、最大震度4)

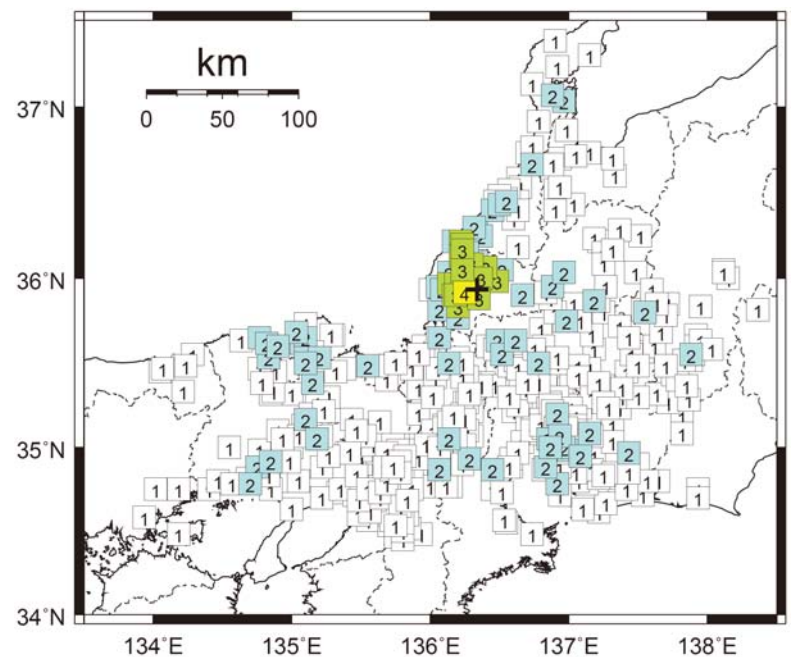
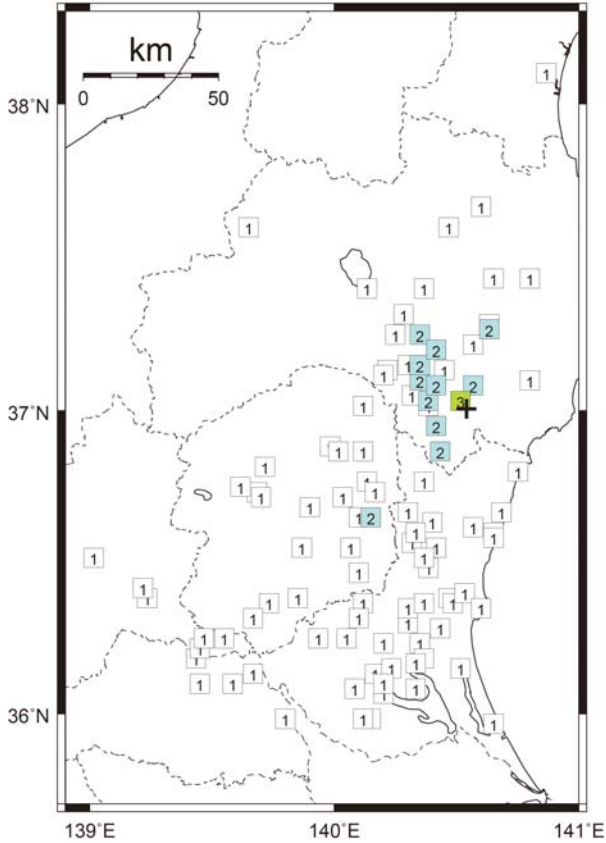


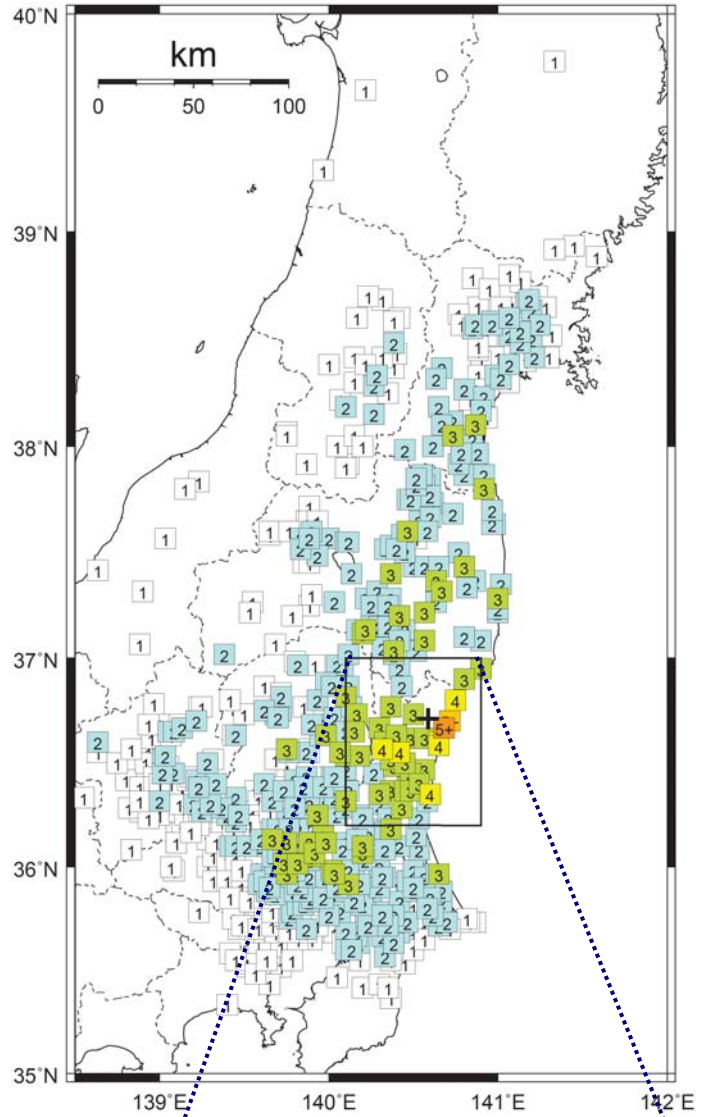
図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）



7 11月19日19時06分 福島県中通り  
(M4.2、深さ6km、最大震度3)



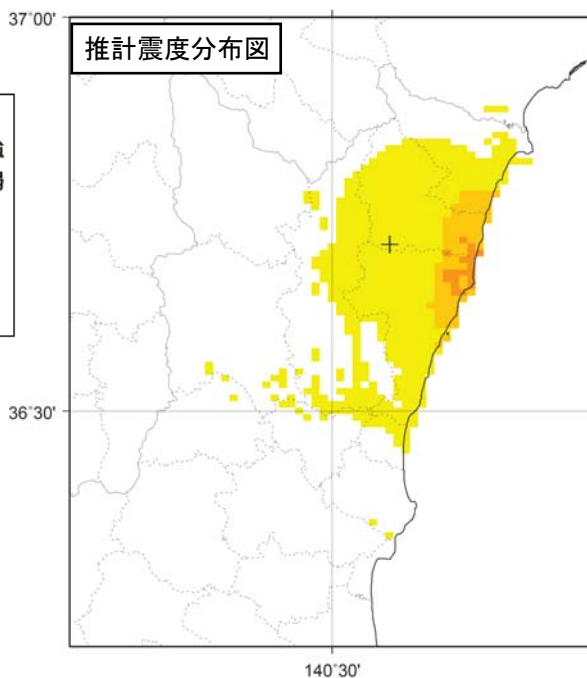
8 11月20日10時23分 茨城県北部  
(M5.3、深さ9km、最大震度5強)



<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。



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

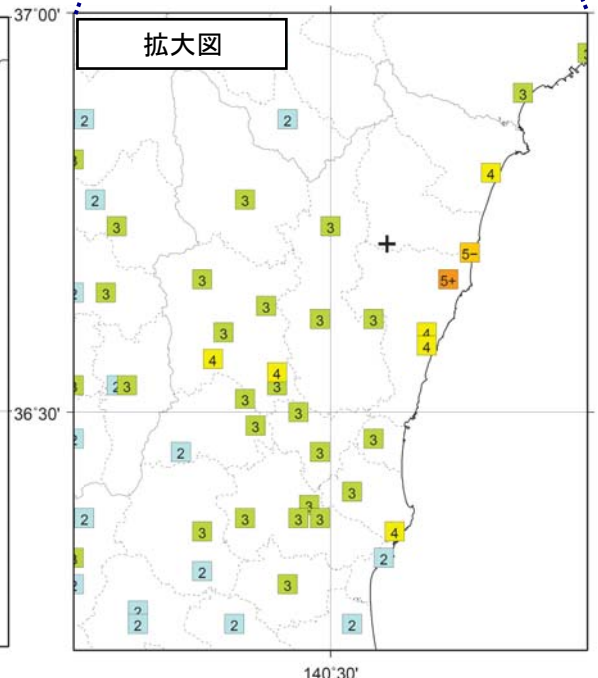
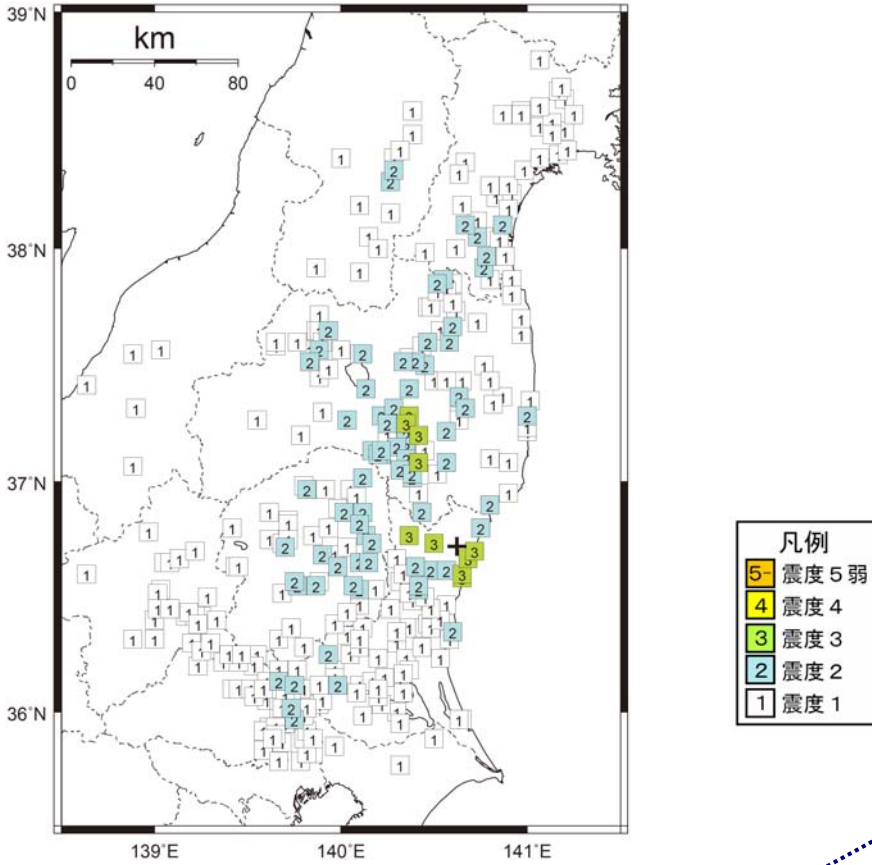
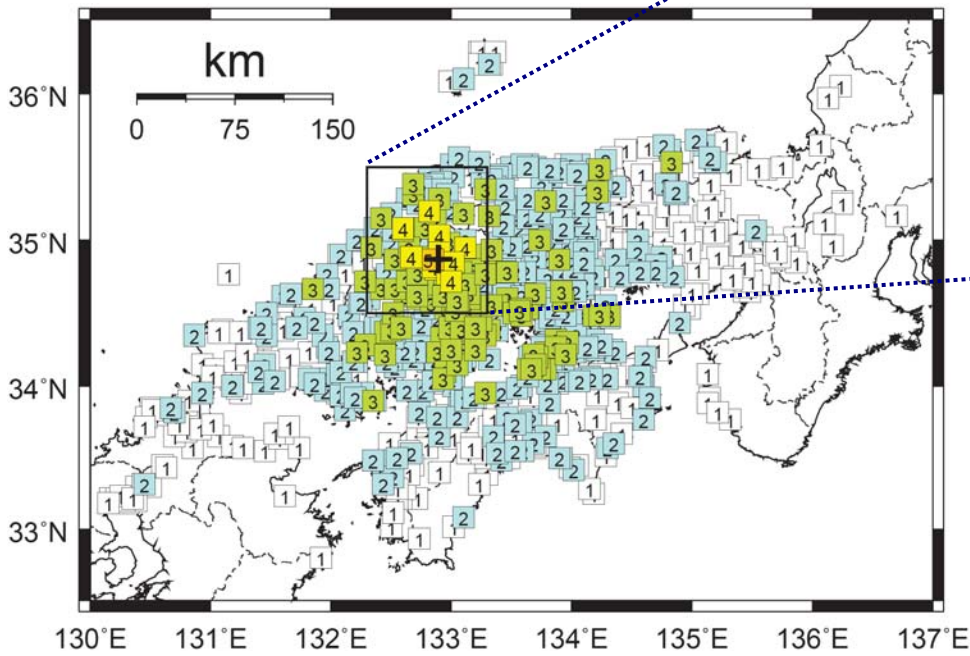


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

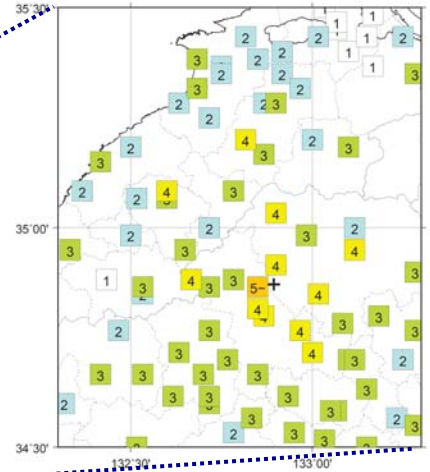
9 11月20日10時25分 茨城県北部  
(M4.8、深さ4km、最大震度3)



10 11月21日19時16分 広島県北部  
(M5.4、深さ12km、最大震度5弱)



拡大図



推計震度分布図

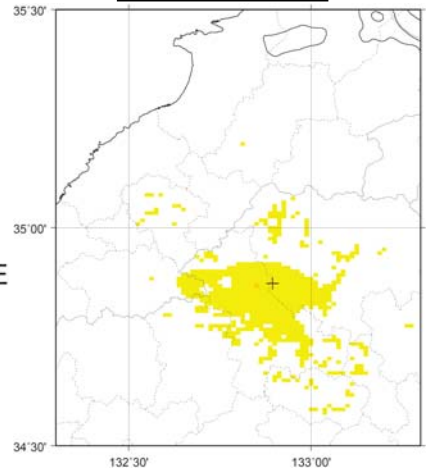
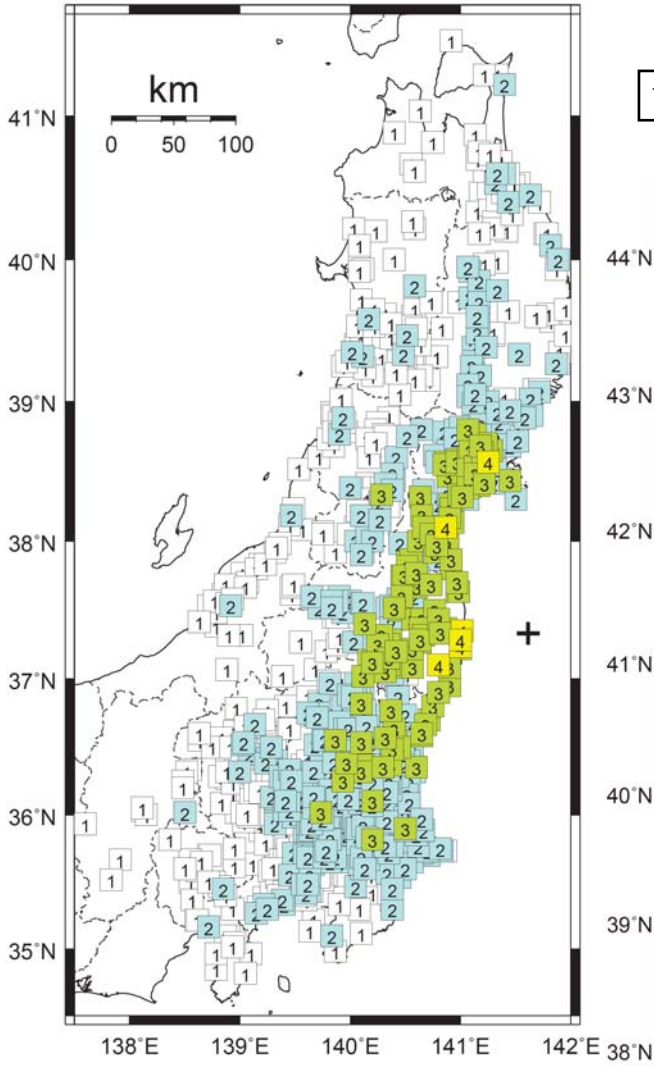
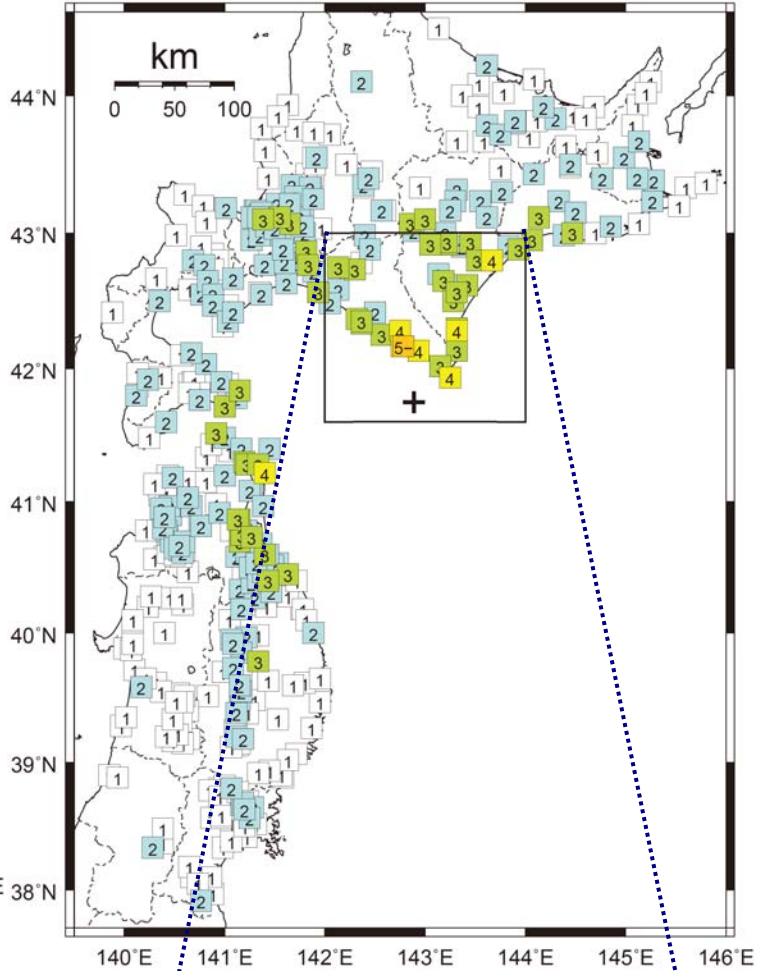


図3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

11 11月24日04時24分 福島県沖  
(M6.1、深さ45km、最大震度4)



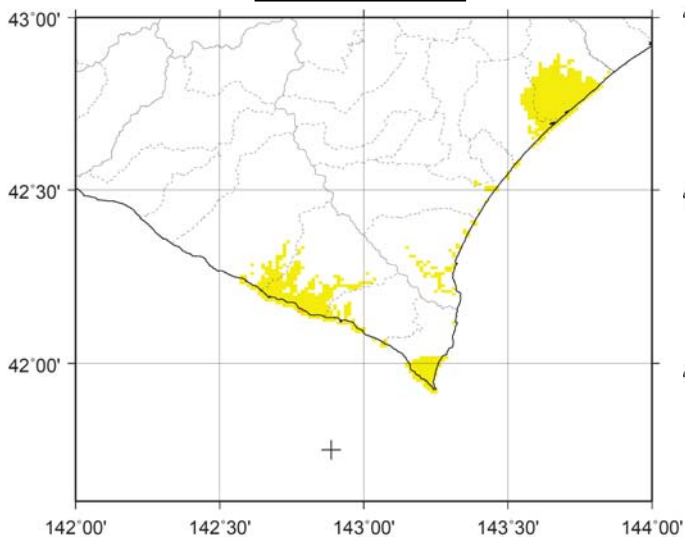
12 11月24日19時25分 浦河沖  
(M6.2、深さ43km、最大震度5弱)



凡例

5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

推計震度分布図



拡大図

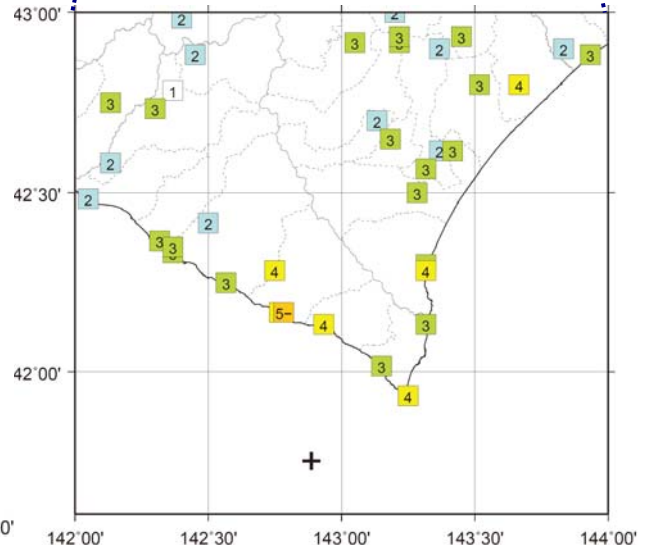
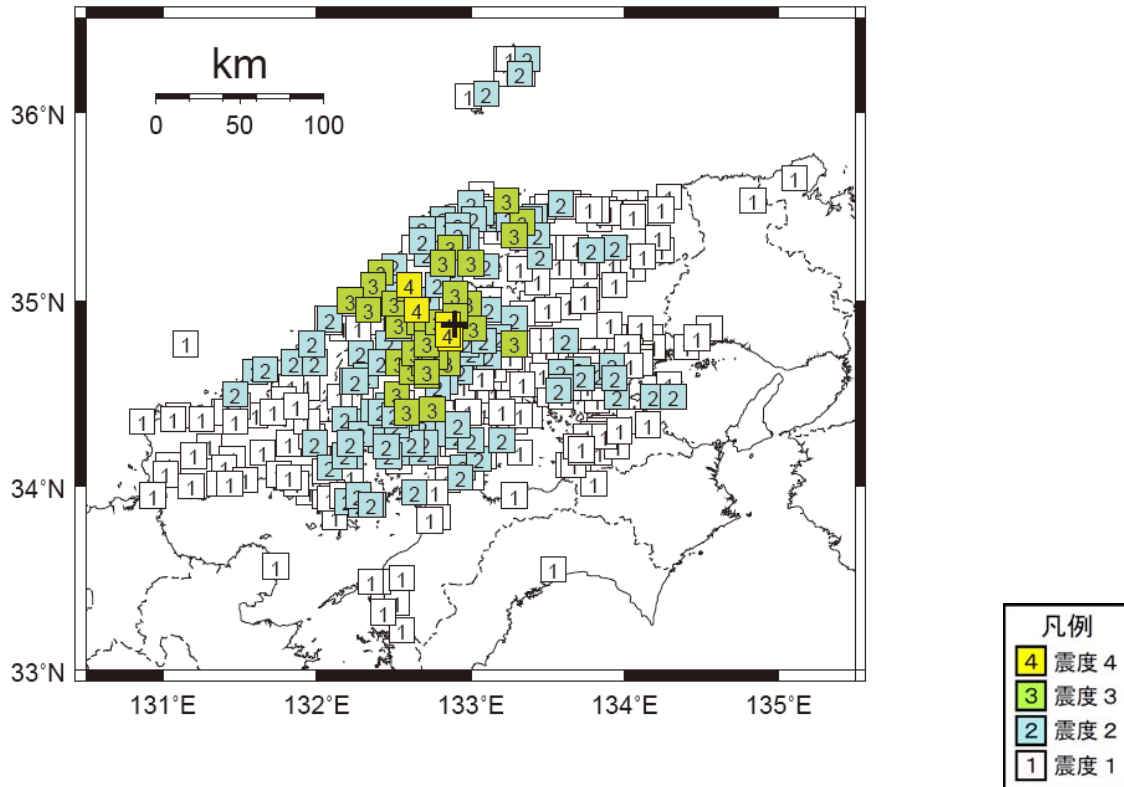


図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

13 11月25日04時35分 広島県北部  
(M4.7、深さ12km、最大震度4)



14 11月25日04時52分 広島県北部  
(M4.3、深さ13km、最大震度3)

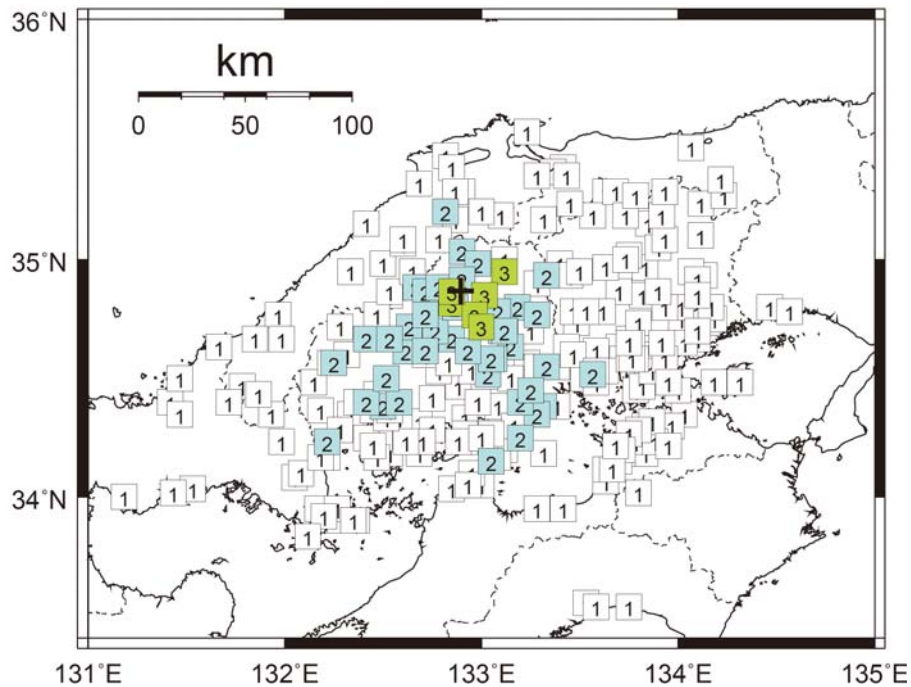


図 3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す）

## ○北海道地方の地震活動

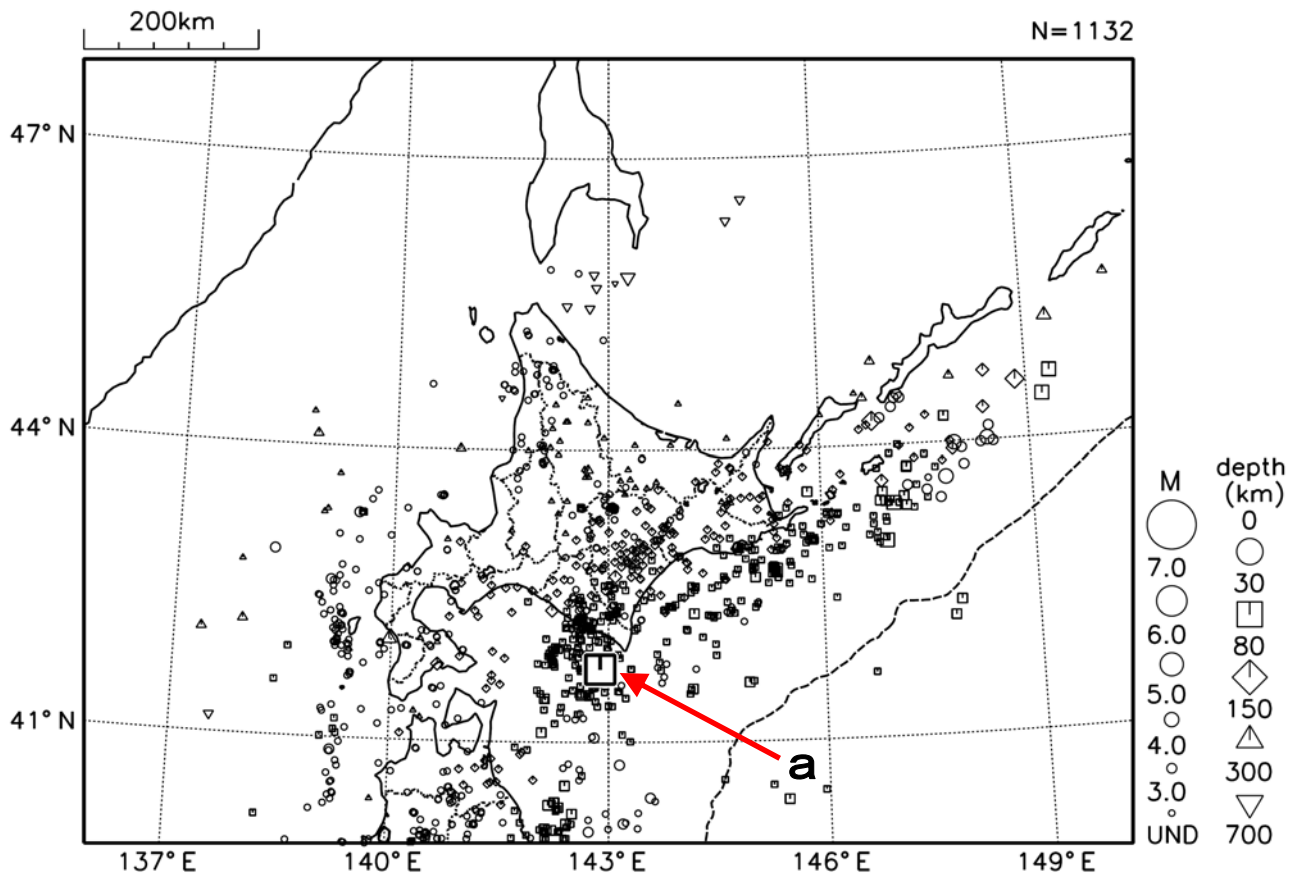


図4 北海道地方の震央分布図 (2011年11月1日~11月30日)

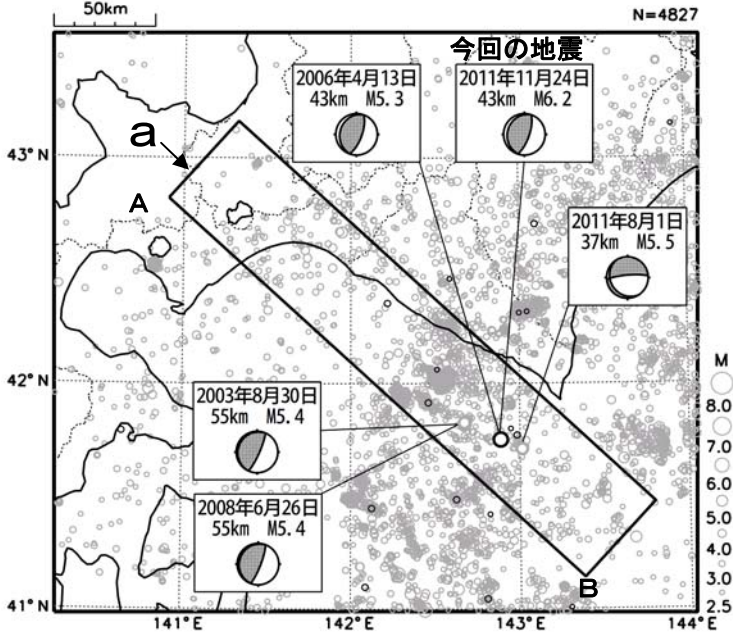
### [概況]

11月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は13回(10月は16回)であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

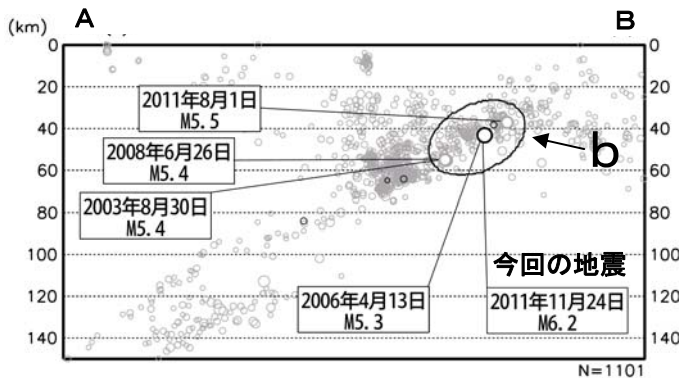
24日19時25分に浦河沖の深さ43kmでM6.2の地震(図4中のa)が発生し、北海道の浦河町で震度5弱を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度4~1を観測した(p. 8、11参照)。

# 11 月 24 日 浦河沖の地震

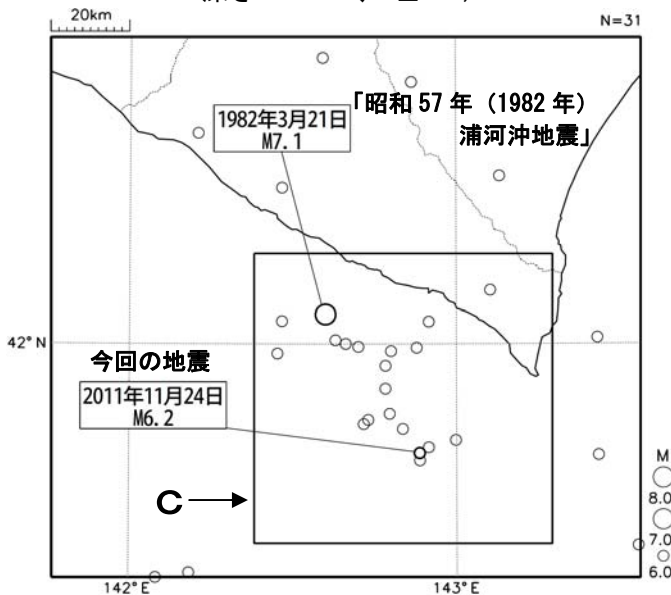
震央分布図 (1997 年 10 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～150km、 $M \geq 2.5$ )  
2011 年 11 月以降の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～80km、 $M \geq 6.0$ )

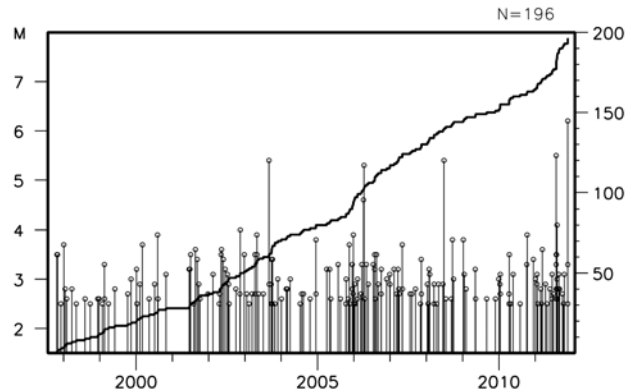


2011 年 11 月 24 日 19 時 25 分に浦河沖の深さ 43km で M6.2 の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震により、様似町、えりも町の 3,900 世帯で停電などの被害が生じた (北海道による)。

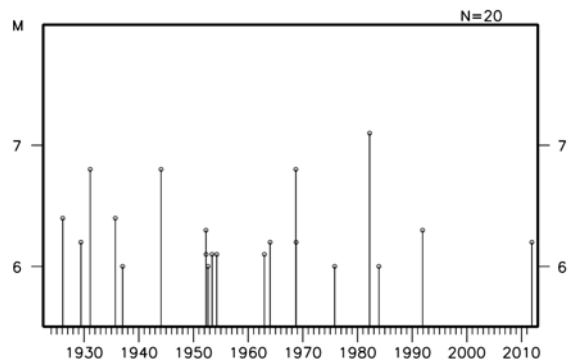
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生している。

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 以上の地震が度々発生している。最大の地震は「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。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



## ○東北地方の地震活動

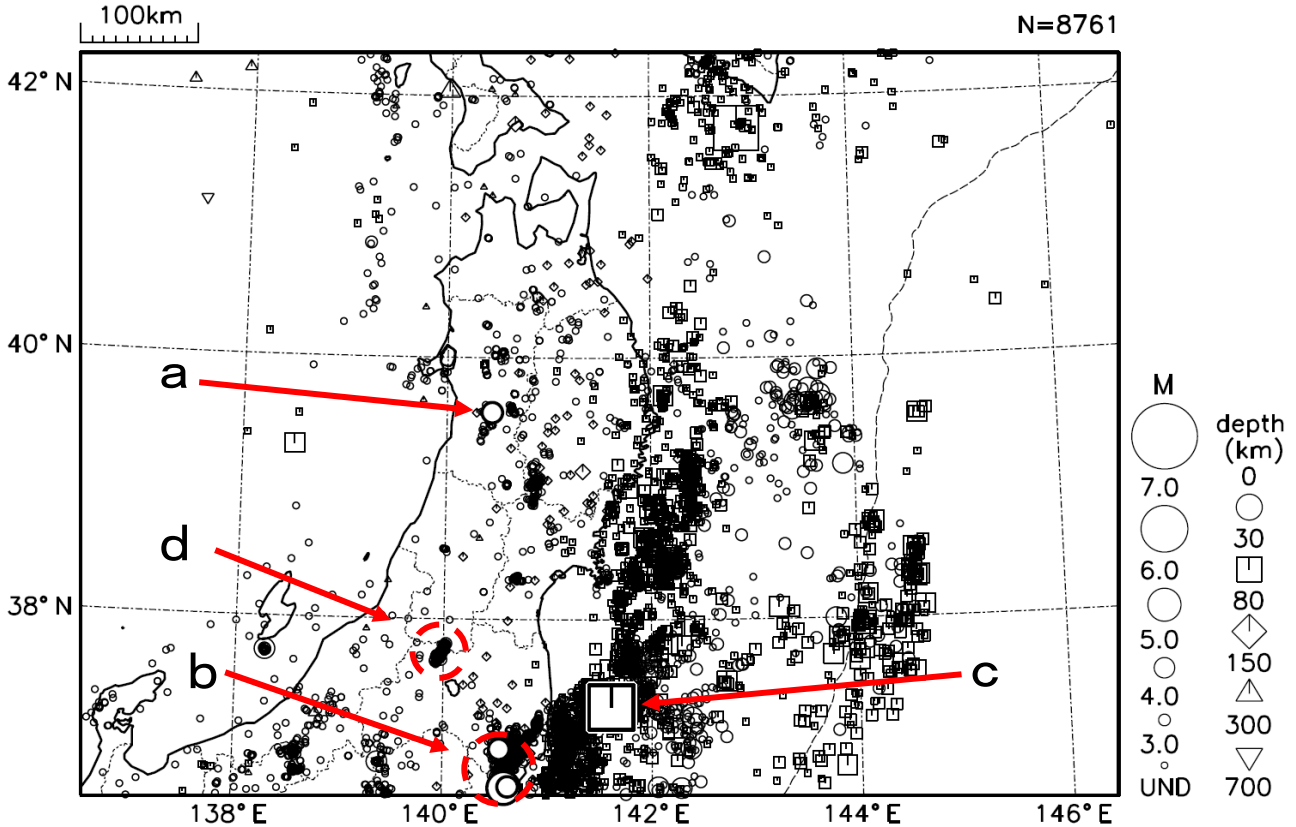


図5 東北地方の震央分布図 (2011年11月1日~11月30日)

### [概況]

11月に東北地方で震度1以上を観測した地震は188回(10月は238回)であった。11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。

10日07時43分に秋田県内陸南部の深さ7kmでM4.1の地震(図5中のa)が発生し、秋田県大仙市で震度4を観測したほか、秋田県、青森県、岩手県で震度3~1を観測した(p.5、17参照)。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、まとまった地震活動(図5中のb)が継続している。20日10時23分に茨城県北部の深さ9kmでM5.3の地震が発生し、茨城県日立市で震度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5弱~1を観測した。この周辺では、19日19時06分に福島県中通りの深さ6kmでM4.2の地震(最大震度3)、20日10時25分に茨城県北部の深さ4kmでM4.8の地震(最大震度3)が発生した(p.6、7、13、15参照)。

24日04時24分に福島県沖の深さ45kmでM6.1の地震(図5中のc)が発生し、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3~1を観測した(p.8、13、18参照)。

福島県会津から山形県置賜地方にかけての地殻内では、2011年3月18日からまとまった地震活動(図5中のd)が継続している。11月には、26日09時16分に福島県会津の深さ9kmでM3.7の地震(最大震度3)、26日22時58分に山形県置賜地方の深さ9kmでM3.5の地震(最大震度2)が発生するなど、震度1以上を観測する地震が18回発生した(p.16参照)。

# 平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震の余震活動

2011 年 3 月 11 日 14 時 46 分に「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」(M9.0、最大震度 7) 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。11 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、11 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

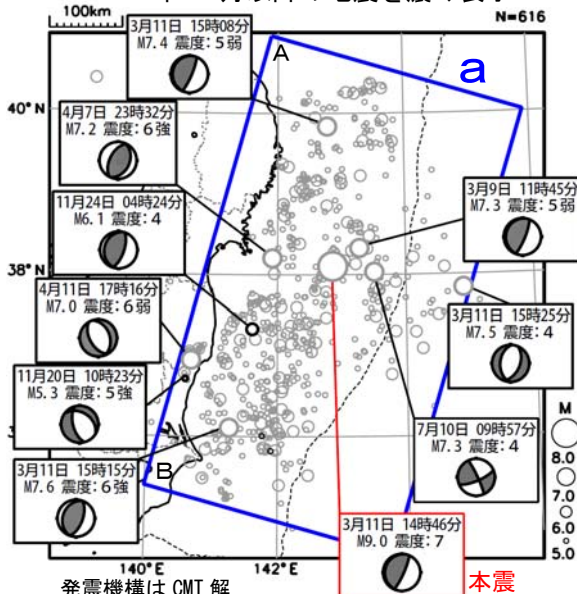
発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 14時46分	三陸沖※ <sup>1</sup>	9.0※ <sup>2</sup>	9.0	7	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時08分	岩手県沖	7.4	7.4	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時15分	茨城県沖	7.6	7.7	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
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	7.2	7.1	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
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 11 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
11月20日 10時23分	茨城県北部	5.3	5.0	5強	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
11月24日 04時24分	福島県沖	6.1	6.1	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

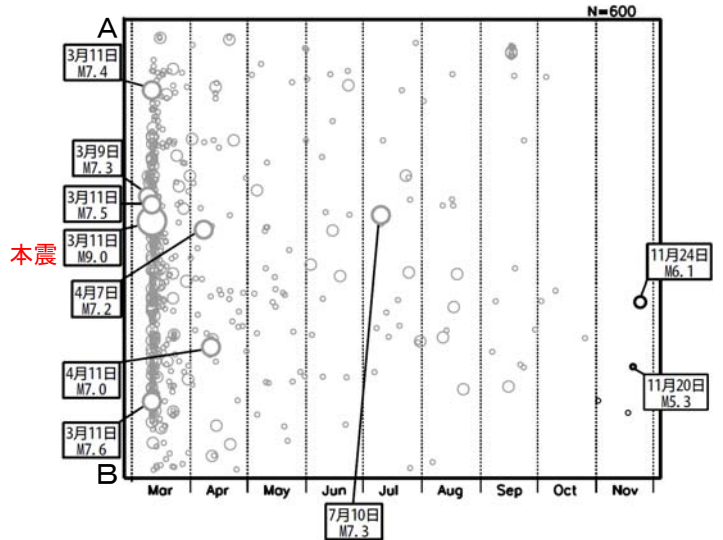
震央分布図

(2011 年 3 月 1 日 ~ 2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0 ~ 90km、M ≥ 5.0)  
2011 年 11 月以降の地震を濃く表示



※1 「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」  
※2 この地震の M は Mw の値。この地震の気象庁マグニチュードは 8.4。

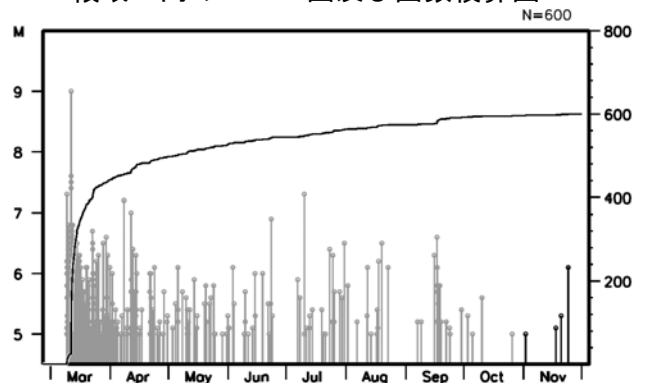
領域 a 内の M-T 図 (A-B 投影)



発震機構は CMT 解  
M7.0 以上の地震と 11 月に発生した M6.0 以上または最大震度 5 弱以上の地震に吹き出しをつけた。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

	領域 a 内の地震回数			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	347	66	3	416	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
10月	4			4	2					2
11月	3	1		4	1		1			2
計	478	90	6	574	167	30	10	2	2	211

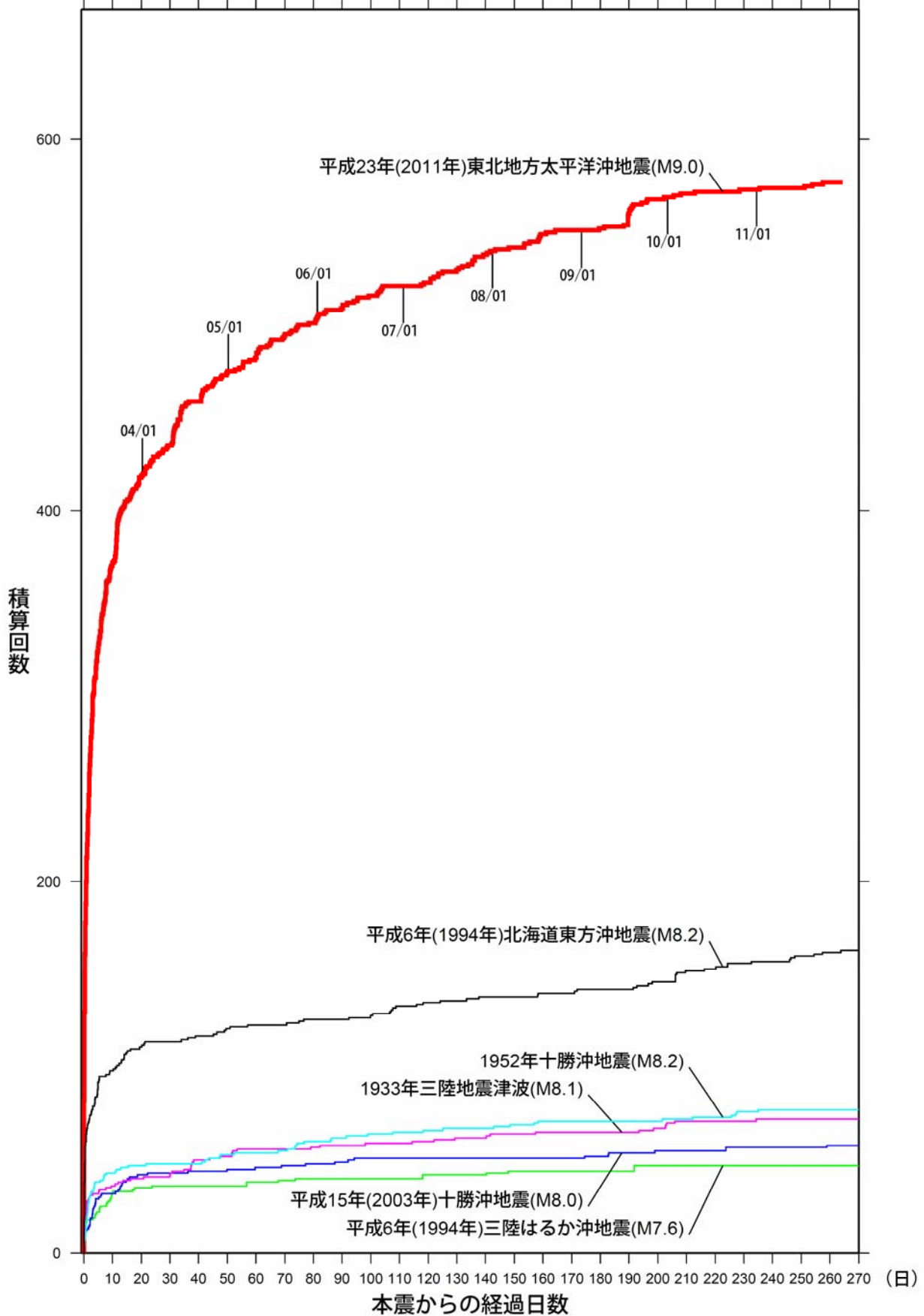


※ 3 月は本震発生後のみの回数 (本震を含まない)



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

2011年11月30日24時00分現在



※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。

## 福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

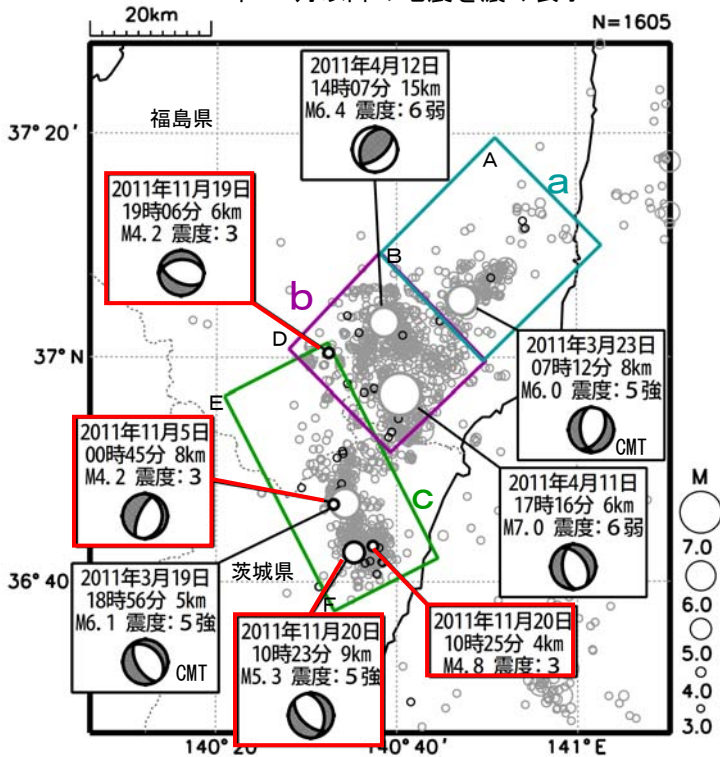
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化している。これまでに発生した最大の地震は 2011 年 4 月 11 日に福島県浜通りの深さ 6 km で発生した M7.0 の地震（最大震度 6 弱）である。この地震活動で発生している地震の多くは正断層型の発震機構である。活動は全体として、4 月頃までと比べると低下してきている。

2011 年 11 月には、20 日 10 時 23 分に茨城県北部の深さ 9 km で M5.3 の地震（最大震度 5 強）が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型であった。この地震により軽傷者 1 人の被害を生じた（総務省消防庁による）。

震央分布図\*

(2011 年 3 月 1 日～11 月 30 日、深さ 0～20km、M $\geq$ 3.0)

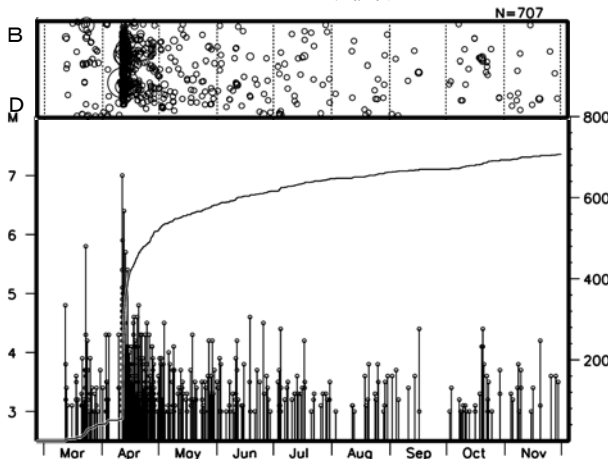
2011 年 11 月以降の地震を濃く表示



M6.0 以上の地震と 11 月に発生した M4.0 以上の地震に吹き出しをつけている。

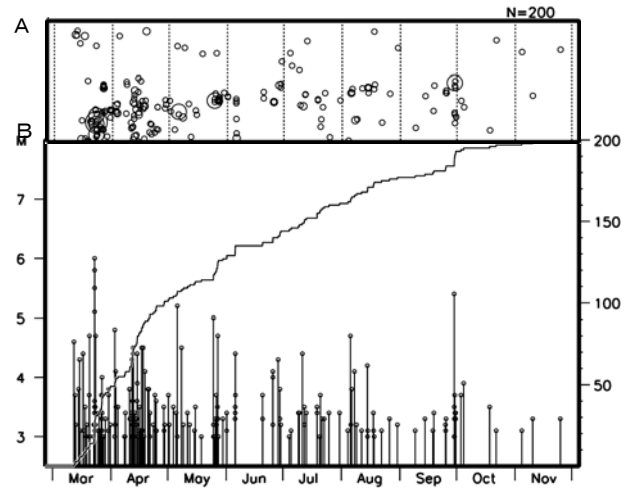
領域 b 内の時空間分布図 (B-D 投影)、

M-T 図及び回数積算図\*



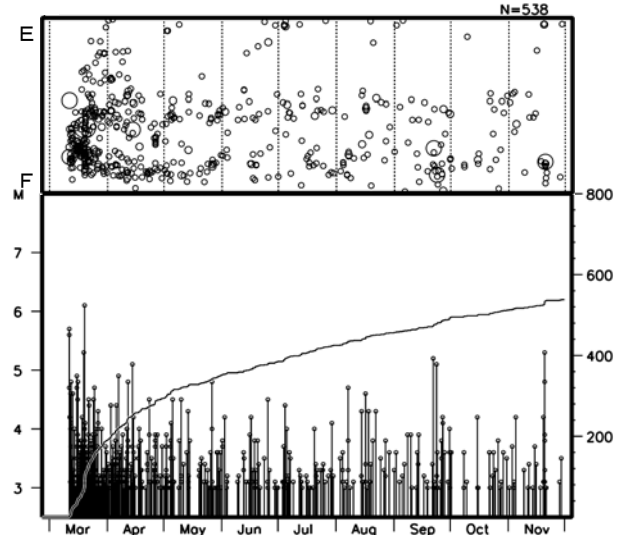
領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、

M-T 図及び回数積算図\*



領域 c 内の時空間分布図 (E-F 投影)、

M-T 図及び回数積算図\*



\* 2011 年 3 月 11 日、12 日は未処理の地震がある。

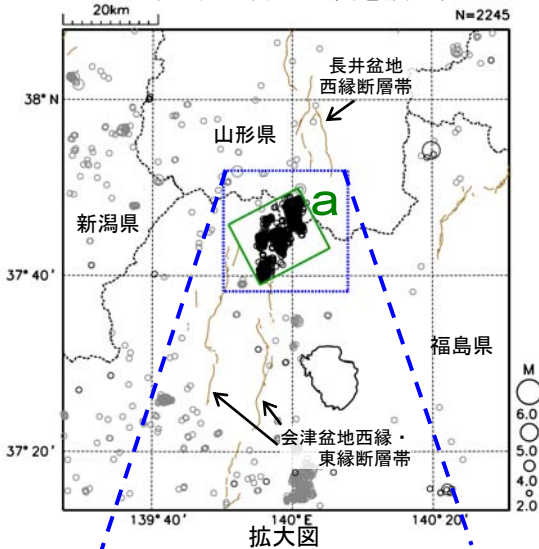
## 福島県会津から山形県置賜地方の地震活動

福島県会津から山形県置賜地方にかけての地殻内 (領域 a) では、2011 年 3 月 18 日から M3.0 程度のまとまった地震活動が見られており、11 月末現在、4 月末までと比べると低下しているものの、地震活動が継続している。

### 震央分布図

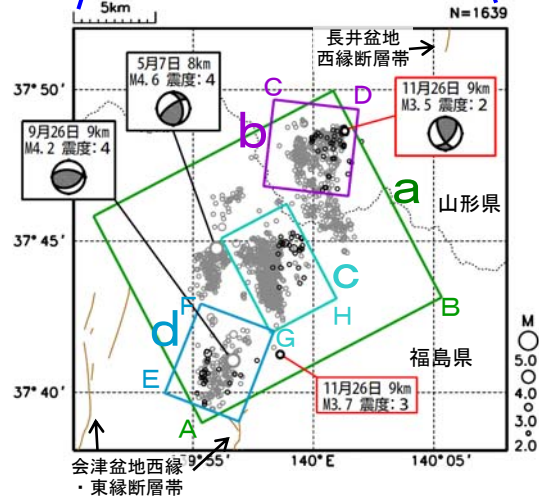
(1997 年 10 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～15km、 $M \geq 2.0$ )

2011 年 3 月以降の地震を濃く表示



(2011 年 3 月 1 日～2011 年 11 月 30 日)

2011 年 11 月以降の地震を濃く表示

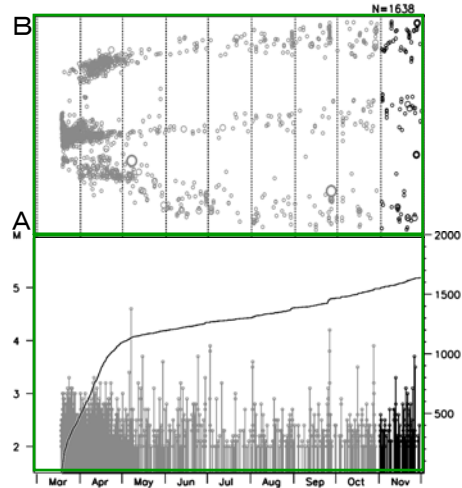


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

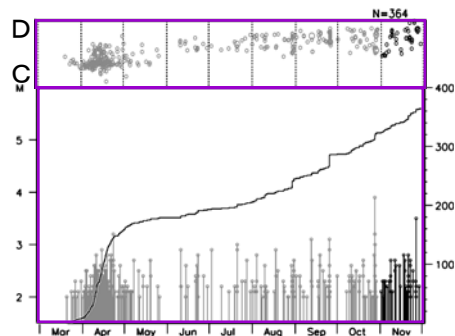
2011 年 11 月には、26 日に深さ 9 km で M3.7 の地震 (最大震度 3) と M3.5 の地震 (最大震度 2) が発生するなど、震度 1 以上を観測する地震が領域 a 内で 18 回発生した。

この地震活動は初め領域 a の中央付近 (領域 c) で活発であったが、8 月上旬頃までに徐々に北東・南西へ広がった。その後は、領域 a の北東部 (領域 b) と南西部 (領域 d) で主に地震が発生しているほか、領域 c でも活動が続いている。この活動で発生している地震のうち発震機構が決まっているものの型を見ると、逆断層型の地震が多く、圧力軸はおおむね北西-南東方向を向いている。

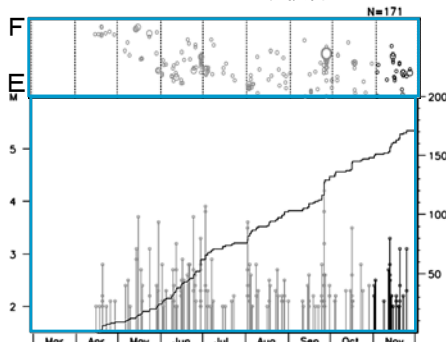
領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、  
M-T 図及び回数積算図  
(2011 年 3 月 1 日～11 月 30 日)



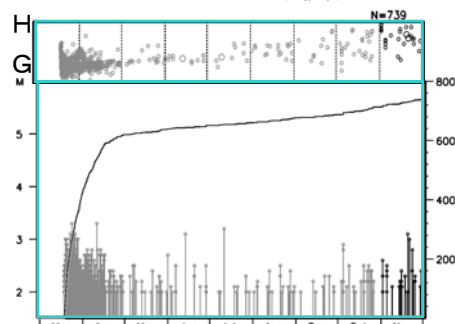
領域 b 内の時空間分布図 (C-D 投影)、  
M-T 図及び回数積算図



領域 d 内の時空間分布図 (E-F 投影)、  
M-T 図及び回数積算図



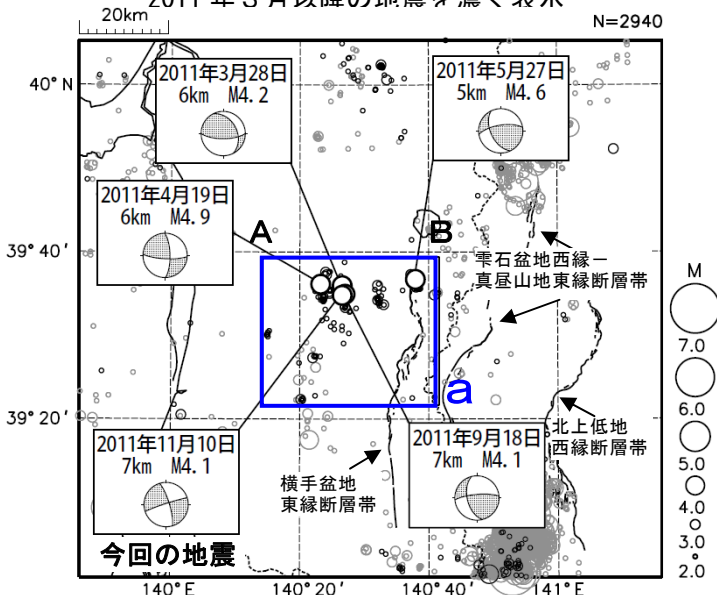
領域 c 内の時空間分布図 (G-H 投影)、  
M-T 図及び回数積算図



# 11 月 10 日 秋田県内陸南部の地震

## 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日~2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0~30km、 $M \geq 2.0$ )  
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

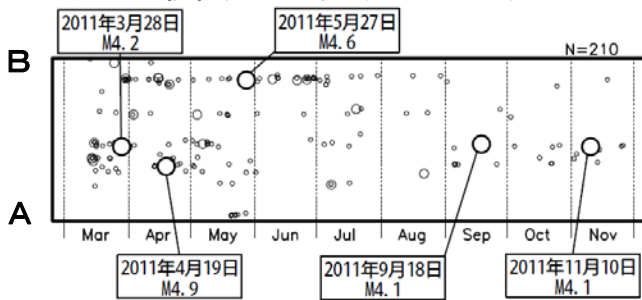
2011 年 11 月 10 日 07 時 43 分に秋田県内陸南部の深さ 7 km で  $M 4.1$  の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。秋田県内陸南部 (領域 a) では 3 月 14 日頃からまとまった地震活動が見られており、4 月 19 日には  $M 4.9$  の地震 (最大震度 5 弱) が発生している。地震回数は少なくなっているが、時折、 $M 4.0$  以上の地震が発生している。

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、 $M 4.0$  を超える地震は発生していなかった。

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) では、1914 年 3 月 15 日に  $M 7.1$  の地震 (秋田仙北地震) が発生しており、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)。

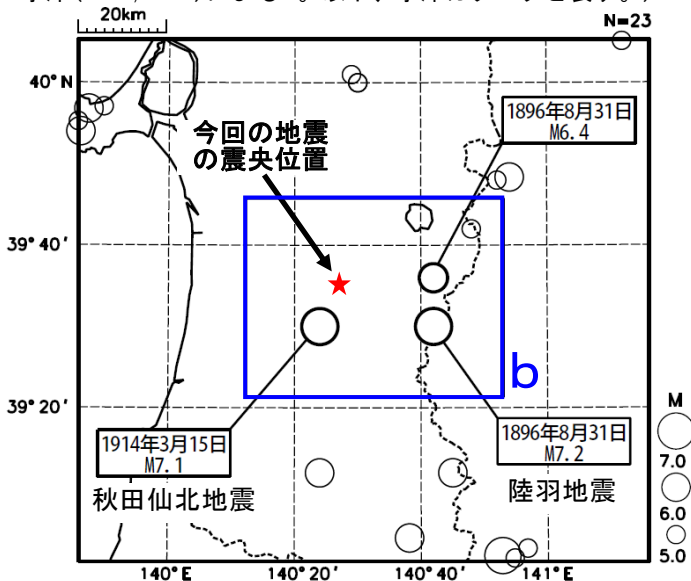
## 領域 a 内の時空間分布図

(A-B 投影、2011 年 3 月 1 日~11 月 30 日)

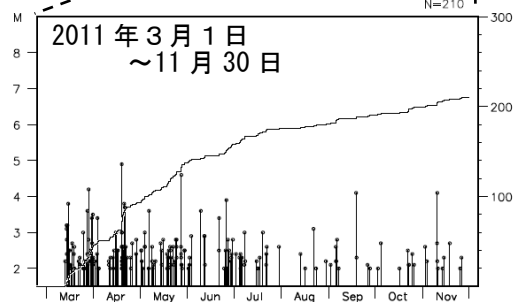
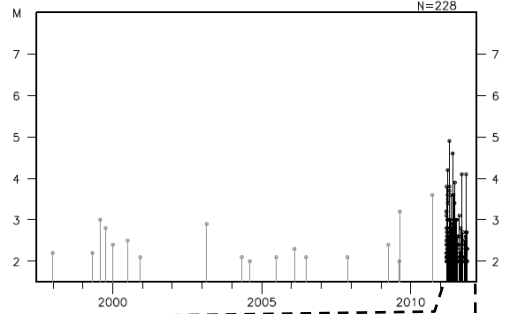


震央分布図 (1885 年 1 月 1 日~2011 年 11 月 30 日  
深さ 0~50km  $M \geq 5.0$ )

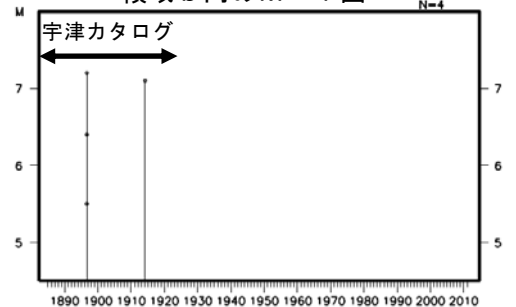
(震源要素は、1885 年~1923 年 7 月は茅野・宇津 (2001)、宇津 (1982, 1985) による\*。以下、宇津カタログと表す。)



## 領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



## 領域 b 内の M-T 図



\*宇津徳治, 日本付近の  $M 6.0$  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  $M 6.0$  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.

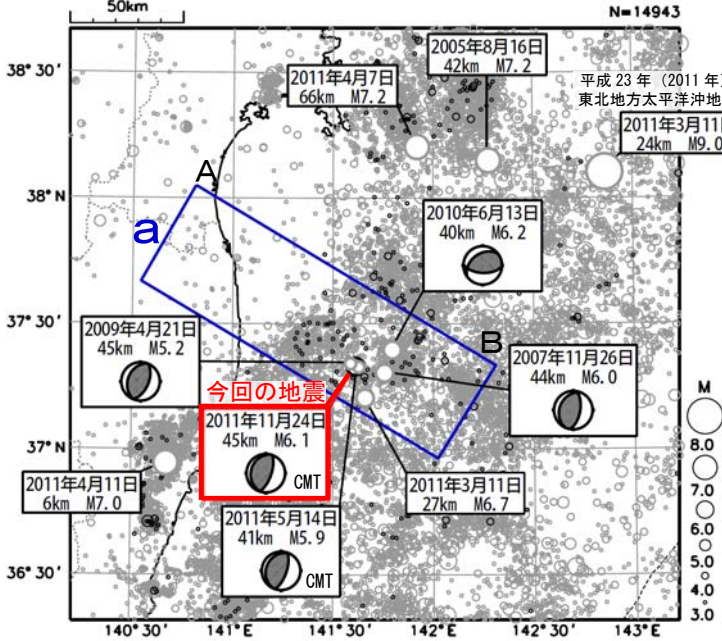
茅野一郎・宇津徳治, 日本の主な地震の表, 「地震の事典」第 2 版, 朝倉書店, 2001, 657pp.

# 11 月 24 日 福島県沖の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～150km、M≥3.0)

2011 年 11 月以降の地震を濃く表示

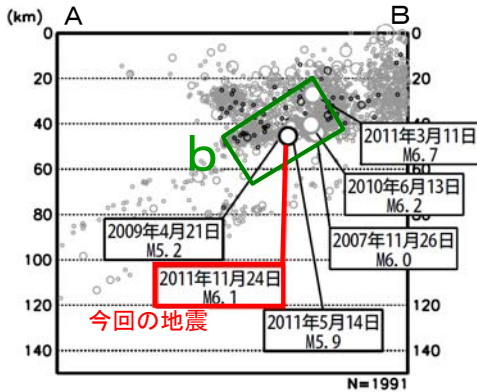


2011 年 11 月 24 日 04 時 24 分に福島県沖の深さ 45km で M6.1 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、もともと M5.0 を超える地震が時々発生していたが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化した。今回の地震の震源近傍では、2011 年 5 月 14 日に M5.9 の地震 (最大震度 4) が発生している。

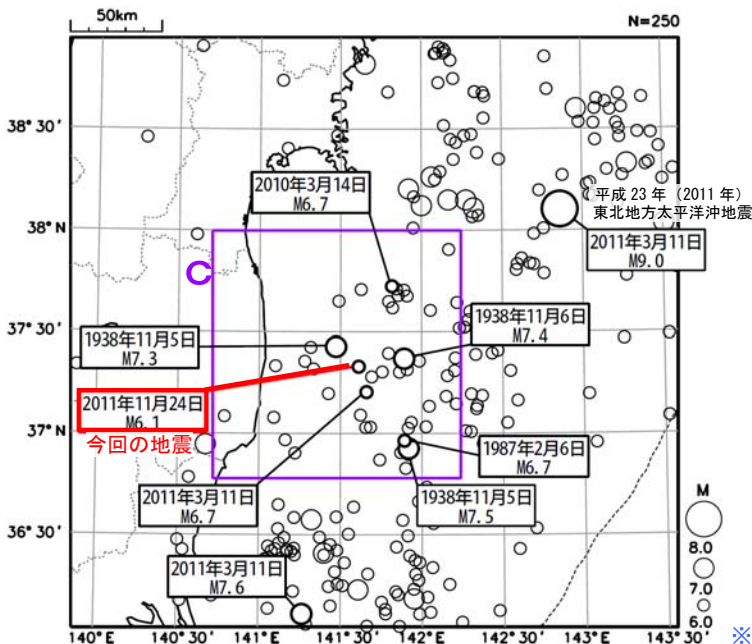
1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、しばしば M6.0 を超える地震が発生している。

領域 a 内の断面図※ (A-B 投影)

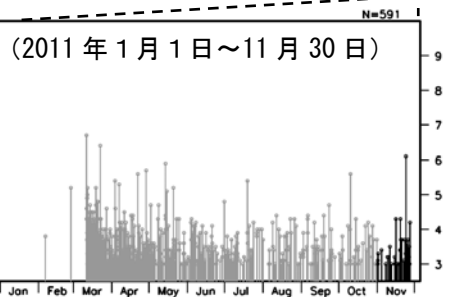
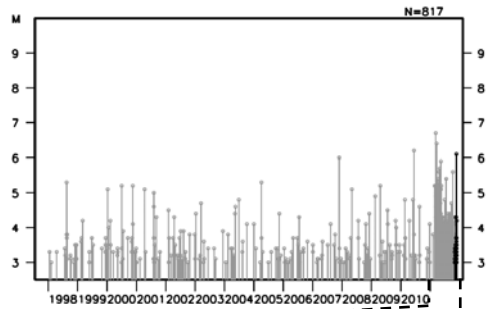


震央分布図

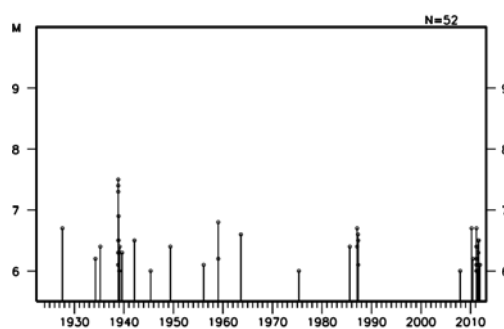
(1923 年 8 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～150km、M≥6.0)



領域 b 内の M-T 図※



領域 c 内の M-T 図



※ 2011 年 3 月 11 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

## ○関東・中部地方の地震活動

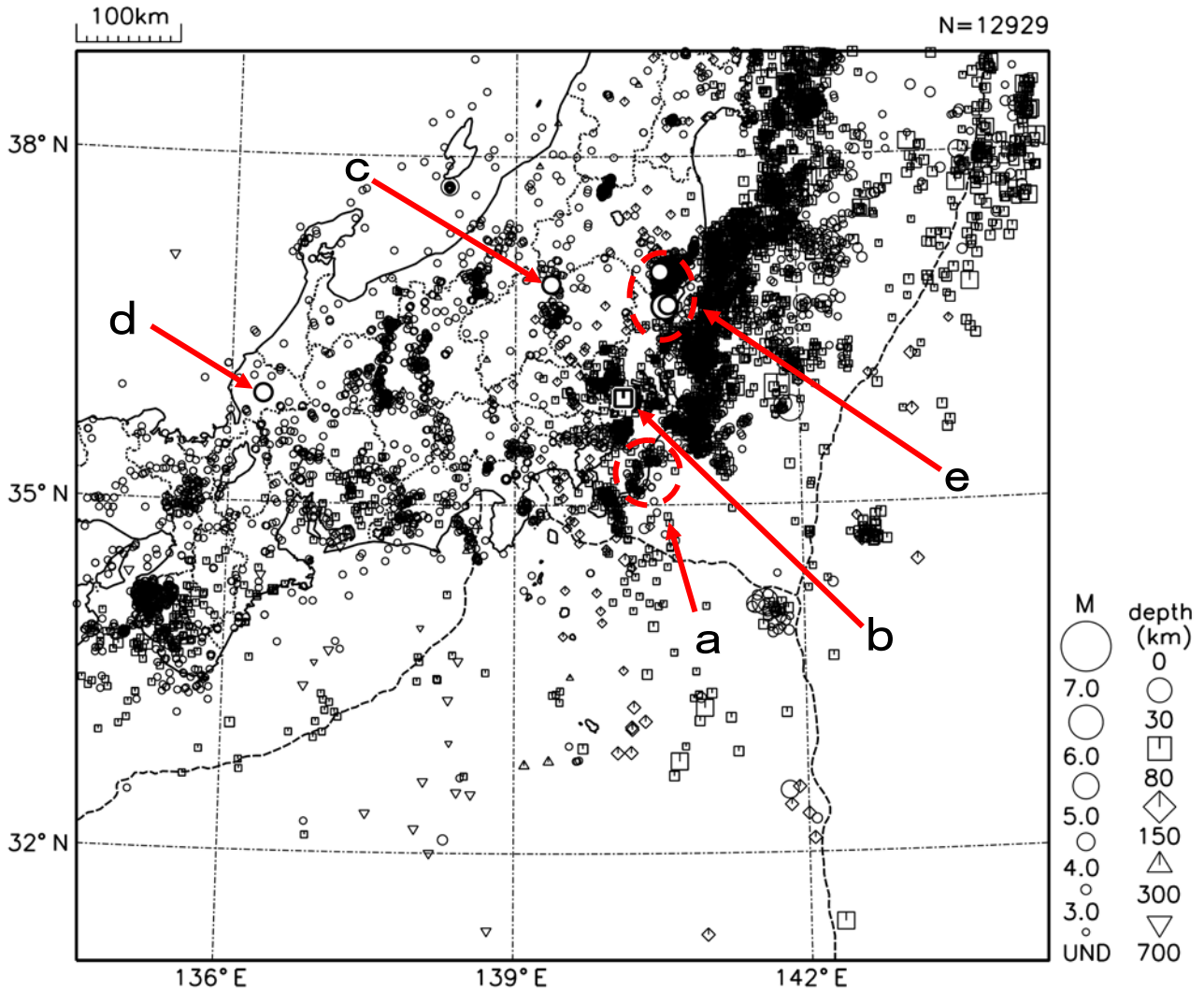


図6 関東・中部地方の震央分布図 (2011年11月1日~11月30日)

### [概況]

11月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は139回(10月は171回)であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

九十九里浜付近のフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で2011年10月25日頃からまとまった地震活動(図5中のa)が継続している(p.20参照)。

3日19時34分に茨城県南部の深さ62kmでM4.9の地震(図6中のb)が発生し、茨城県つくば市と取手市で最大震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3~1を観測した(p.4、21参照)。

7日23時41分に群馬県北部の深さ3kmでM4.5の地震(図6中のc)が発生し、福島県檜枝岐村、栃木県日光市、群馬県片品村で最大震度3を観測したほか、福島県、栃木県、群馬県、新潟県で震度2~1を観測した(p.4、22参照)。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は「栃木県北部」である。

18日03時57分に福井県嶺北の深さ7kmでM4.8の地震(図6中のd)が発生し、福井県越前市で最大震度4を観測したほか、中部地方から中国地方にかけて震度3~1を観測した(p.5、23参照)。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の発生以降、まとまった地震活動(図5中のe)が継続している。20日10時23分に茨城県北部の深さ9kmでM5.3の地震が発生し、茨城県日立市で震度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5弱~1を観測した。この周辺では、19日19時06分に福島県中通りの深さ6kmでM4.2の地震(最大震度3)、20日10時25分に茨城県北部の深さ4kmでM4.8の地震(最大震度3)が発生した(p.6、7、13、15参照)。

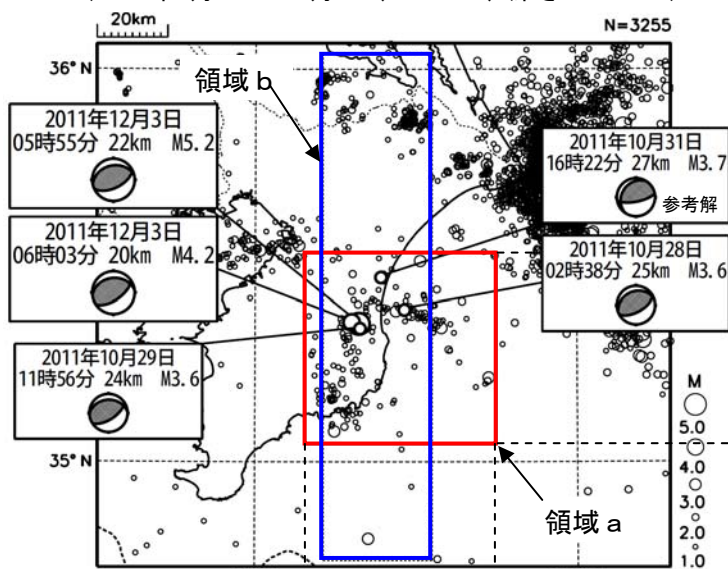
# 九十九里浜付近の地震活動

2011 年 12 月 3 日 05 時 55 分（期間外）に、九十九里浜付近（千葉県南部で情報発表）の深さ 22km で M5.2 の地震（最大震度 4）が発生した。

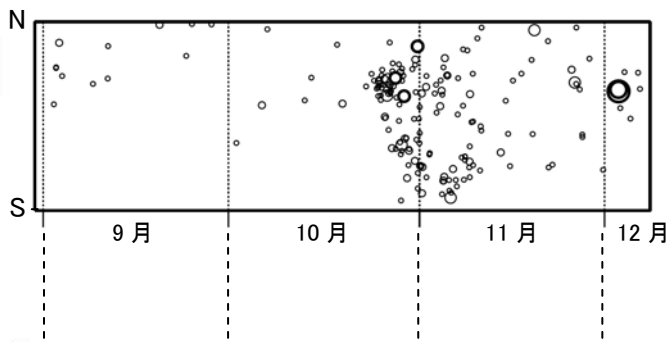
九十九里浜付近では、2011 年 10 月 25 日頃からまとまった地震活動が発生していた。これらの地震の震源の深さは 20km 前後で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生している。主な地震の発震機構解は、概ね北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。12 月 3 日の地震（M5.2）はこれらの地震活動の中で最大の地震である。

震央分布図

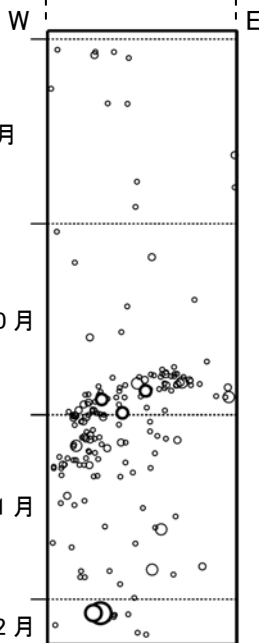
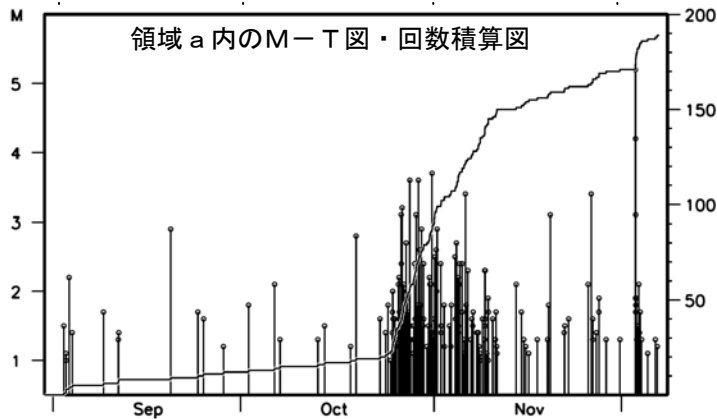
(2011年9月1日~12月6日、M≥1.0、深さ0~40km)



領域 a 内の時空間分布図 (南北投影)

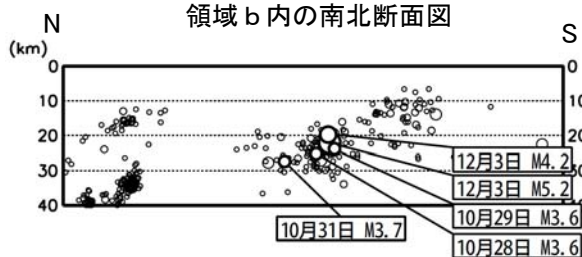


領域 a 内の M-T 図・回数積算図



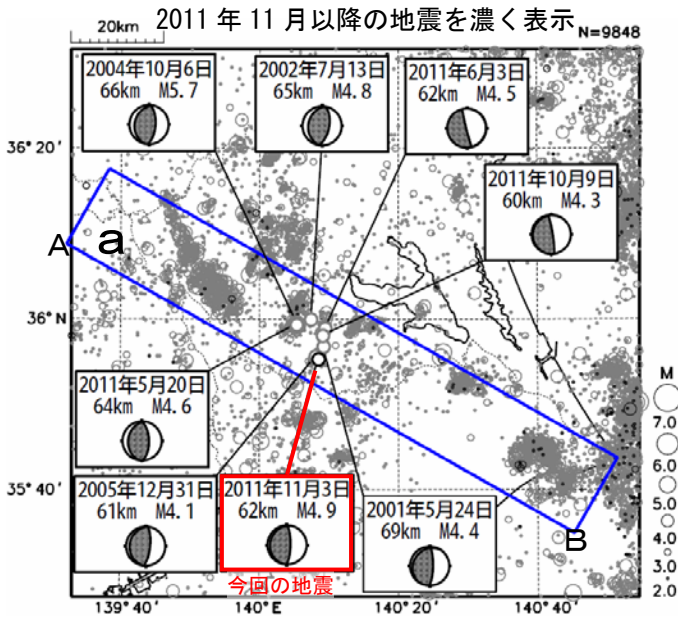
領域 a 内の  
時空間分布図  
(東西投影)

領域 b 内の南北断面図



# 11 月 3 日 茨城県南部の地震

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日~2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0~120km、 $M \geq 2.0$ )

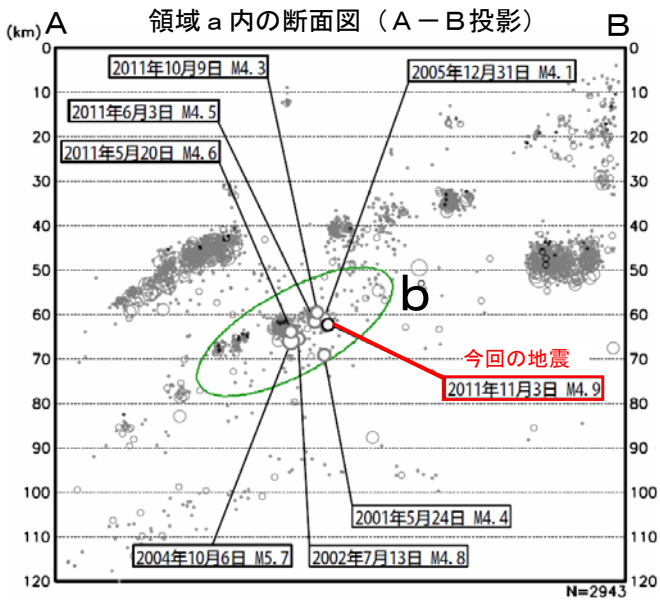
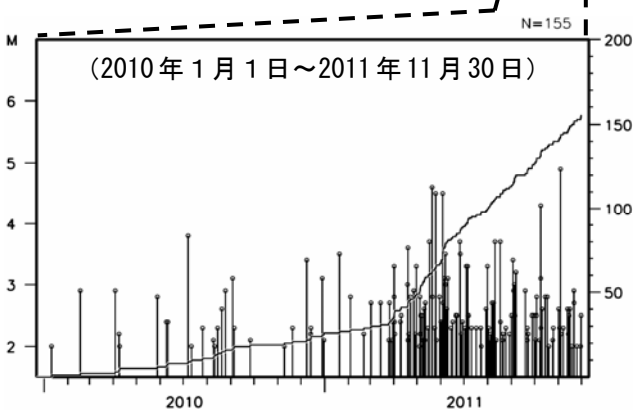
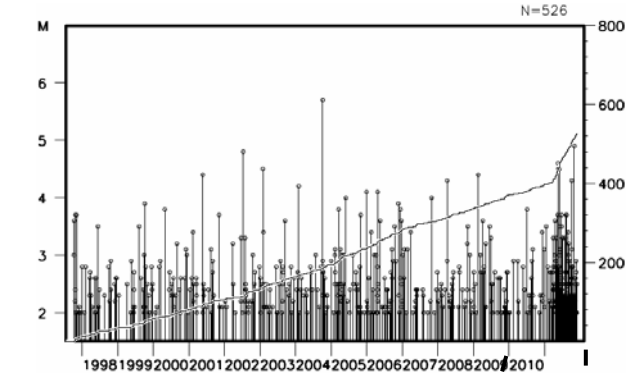


2011 年 11 月 3 日 19 時 34 分に茨城県南部の深さ 62km で M4.9 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

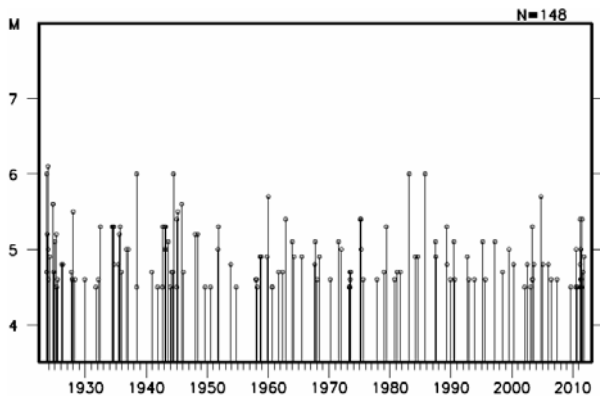
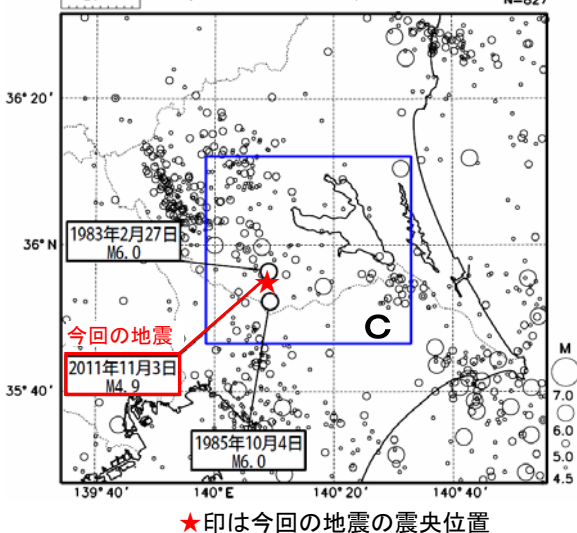
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2004 年 10 月 6 日に M5.7 の地震 (最大震度 5 弱) が発生しているほか、M4.0 以上の地震が時々発生している。2011 年 3 月以降、それまでに比べると地震活動がやや活発になっている。

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 6 回発生している。そのうち、1983 年 2 月 27 日に発生した M6.0 の地震 (最大震度 4) では、負傷者 11 人などの被害が生じた (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

領域 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 11 月 30 日、  
深さ 0~120km、 $M \geq 4.5$ )



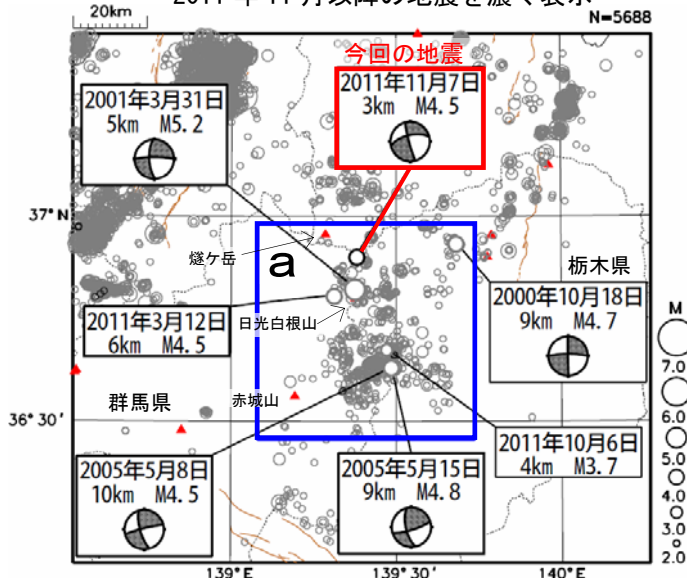
★印は今回の地震の震央位置



# 11 月 7 日 群馬県北部の地震

情報発表に用いた震央地名は「栃木県北部」である。

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～20km、 $M \geq 2.0$ )  
2011 年 11 月以降の地震を濃く表示



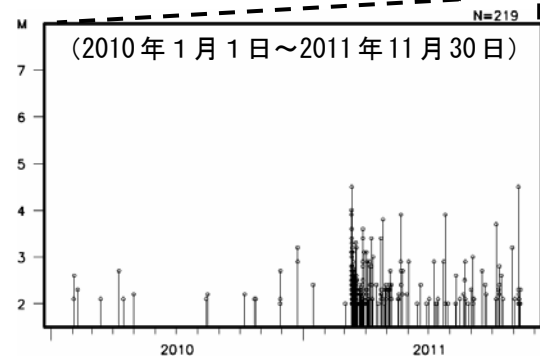
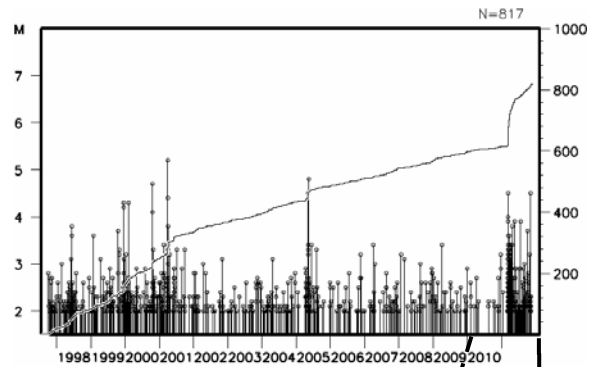
細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。  
▲は活火山を表示。

2011 年 11 月 7 日 23 時 41 分に群馬県北部の深さ 3 km で M4.5 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は地殻内で発生した。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横ずれ断層型であった。

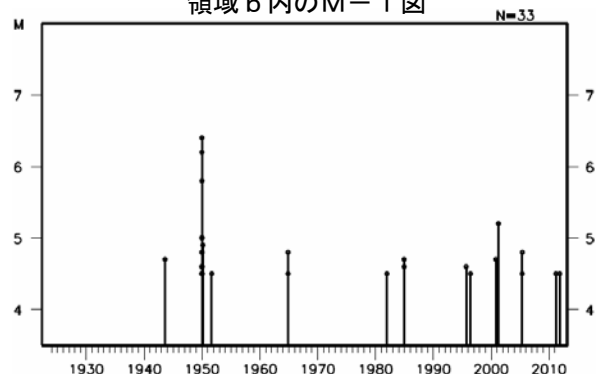
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 a) は、定常的に地震が発生している場所であるが、2011 年 3 月以降、それまでに比べると地震活動がやや活発になっている。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央の周辺 (領域 b) では、1949 年 12 月 26 日に今市地震 (M6.4) が発生しており、死者 10 人、住家全壊 290 棟などの被害が生じた。石造建物に被害が多く、山崩れも多かったという (理科年表による)。今市地震とその余震を除くと、今回の地震の震央周辺では M5.0 を超える地震はほとんど発生していない。

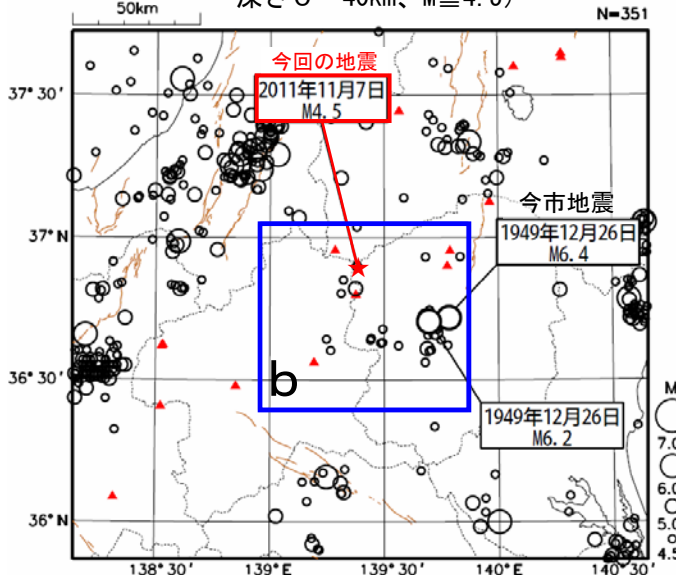
領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図



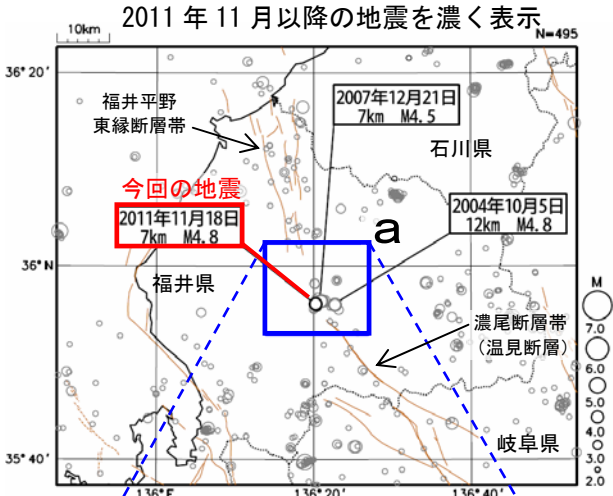
震央分布図 (1923 年 8 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0～40km、 $M \geq 4.5$ )



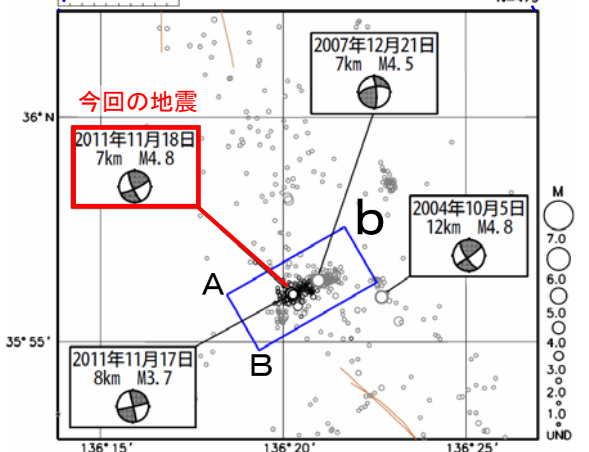
細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。  
▲は活火山を表示。

# 11 月 18 日 福井県嶺北の地震

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日~2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0~20km、M $\geq$ 2.0)

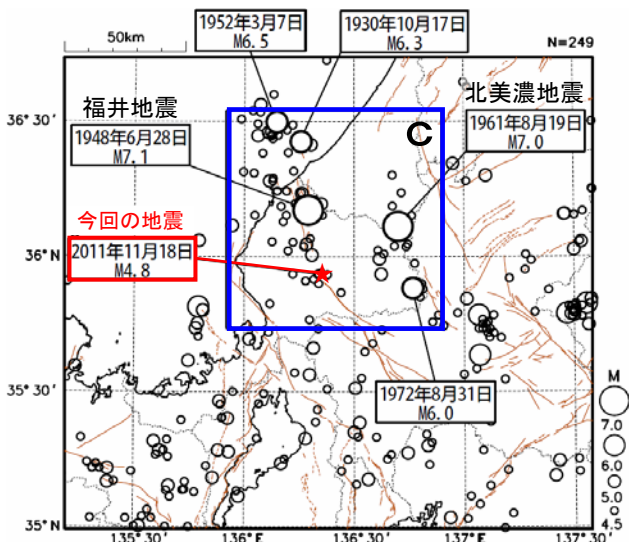


領域 a の拡大図 (M すべて)



細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

震央分布図 (1923 年 8 月 1 日~2011 年 11 月 30 日、  
深さ 0~60km、M $\geq$ 4.5)



細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

2011 年 11 月 18 日 03 時 57 分に福井県嶺北の深さ 7 km で M4.8 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震は地殻内で発生した。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横ずれ断層型であった。

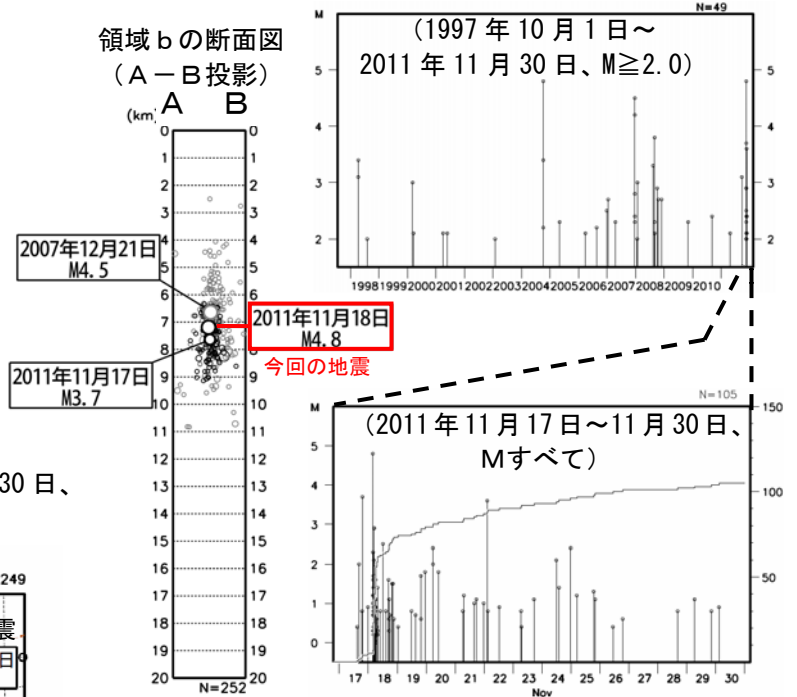
また、前日の 17 日 19 時 09 分に M3.7 の地震 (最大震度 3) が発生していた。

余震分布は、東北東-西南西方向に垂直に分布しており、発震機構解の一つの節面と整合している。

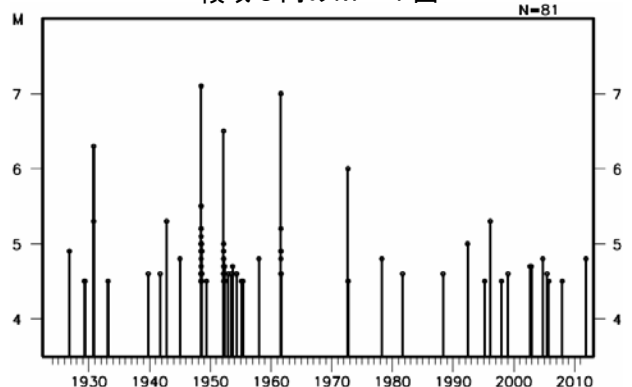
今回の地震の震央付近 (領域 a) では、2007 年 12 月にも活動があった。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央の周辺 (領域 c) では、1948 年 6 月 28 日に福井地震 (M7.1) が発生しており、死者 3,769 人、家屋全壊 36,000 以上等の被害が生じた。(理科年表による)。その他にも M6.0 以上の地震は 1961 年の北米濃地震 (M7.0) など数回発生しているが、1970 年代後半以降は発生していない。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



## ○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

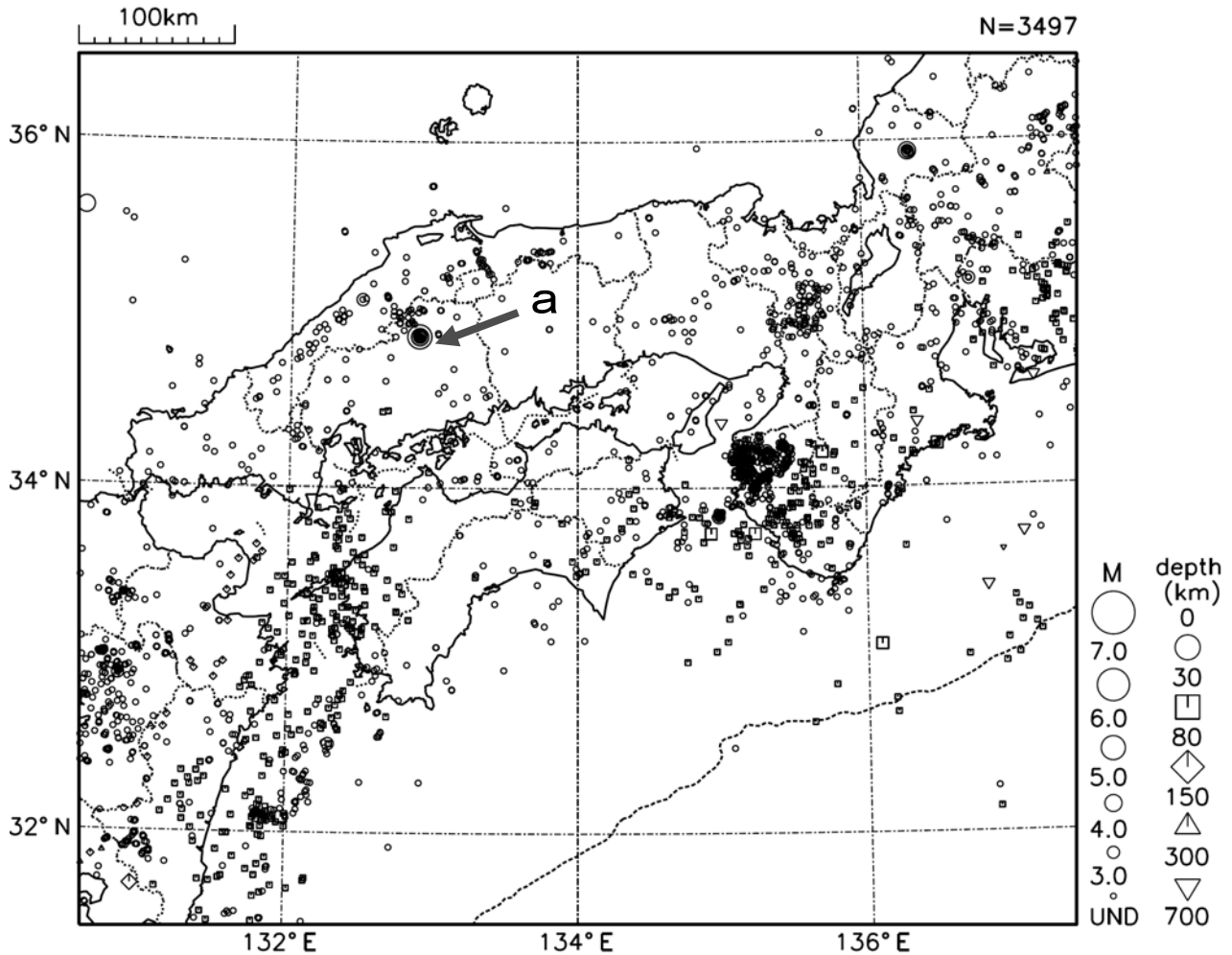


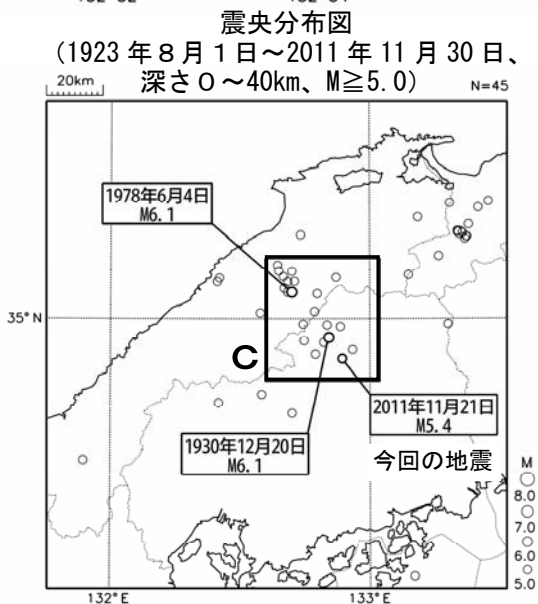
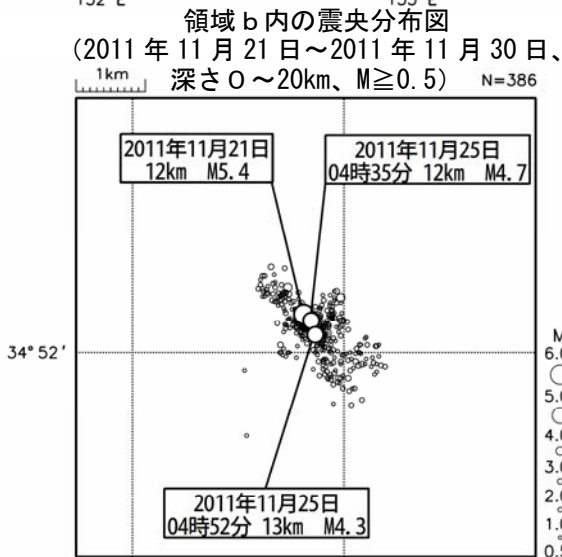
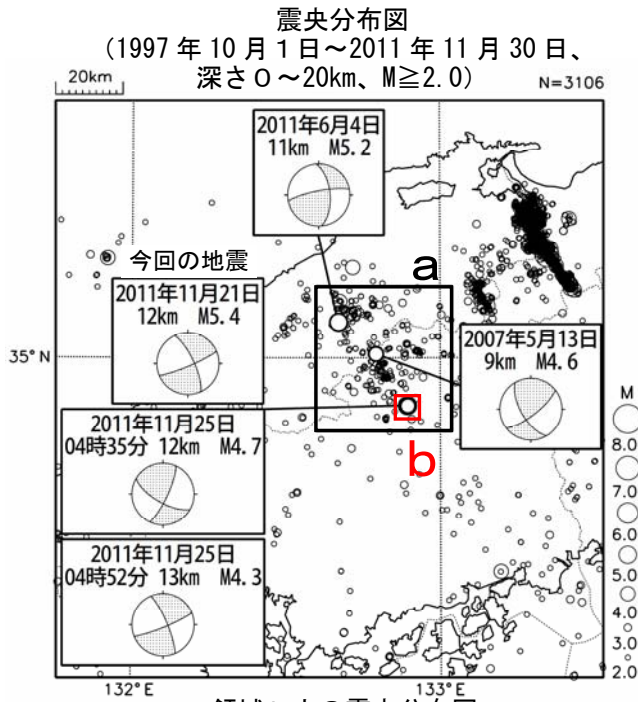
図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011 年 11 月 1 日～11 月 30 日）

### [概況]

11 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 32 回（10 月は 30 回）であった。11 月中の主な活動は次のとおりである。

21 日 19 時 16 分に広島県北部の深さ 12km で M5.4 の地震（図 7 中の a）が発生し、広島県三次市で震度 5 弱を観測したほか、東海・北陸地方から九州地方にかけて震度 4～1 を観測した。25 日 04 時 35 分に M4.7 の余震が発生し、広島県三次市および島根県美郷町で震度 4 を観測したほか、近畿地方から九州地方にかけて震度 3～1 を観測した。25 日 04 時 52 分に M4.3 の余震が発生し、広島県で震度 3 を観測したほか、近畿地方から中国・四国地方にかけて震度 2～1 を観測した（p. 7、9、25 参照）。

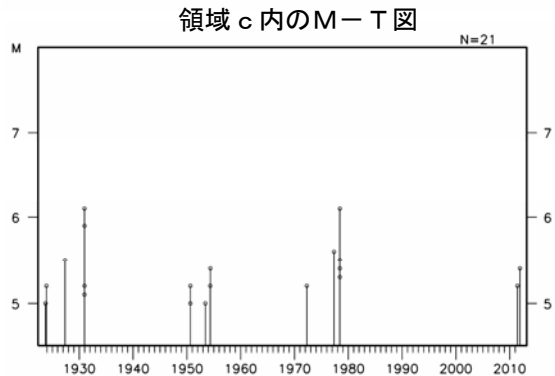
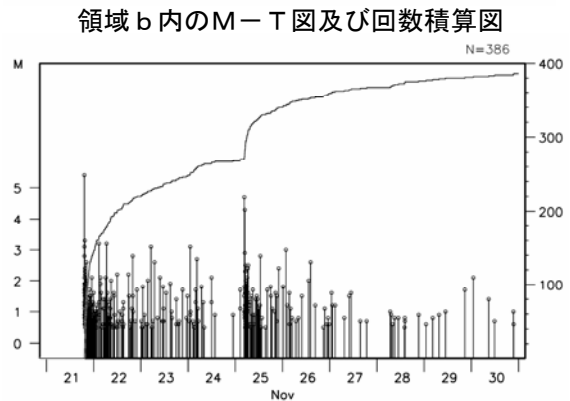
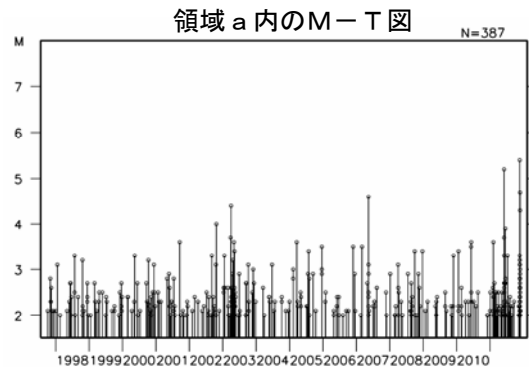
# 11 月 21 日 広島県北部の地震



2011 年 11 月 21 日 19 時 16 分に広島県北部の深さ 12km で M5.4 の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は、地殻内で発生した。発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。この地震により、負傷者 2 人などの被害が生じた (広島県による)。最大余震は、11 月 25 日 04 時 35 分に発生した M4.7 の地震 (最大震度 4) である。11 月 30 日までに震度 1 以上を観測する余震は 13 回発生した。

1997 年 10 月以降の活動をみると、今回の震源付近 (領域 a) は、定常的に活動の見られる地域であるが、今回の地震はその中で最大規模であった。

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、1930 年 12 月 20 日と 1978 年 6 月 4 日に M6.1 の地震が発生した。1930 年 12 月 20 日の地震では、広島県で住家破損、土蔵壁破損、石崖崩れなどの被害があった (「最新版 日本被害地震総覧」による)。



## ○九州地方の地震活動

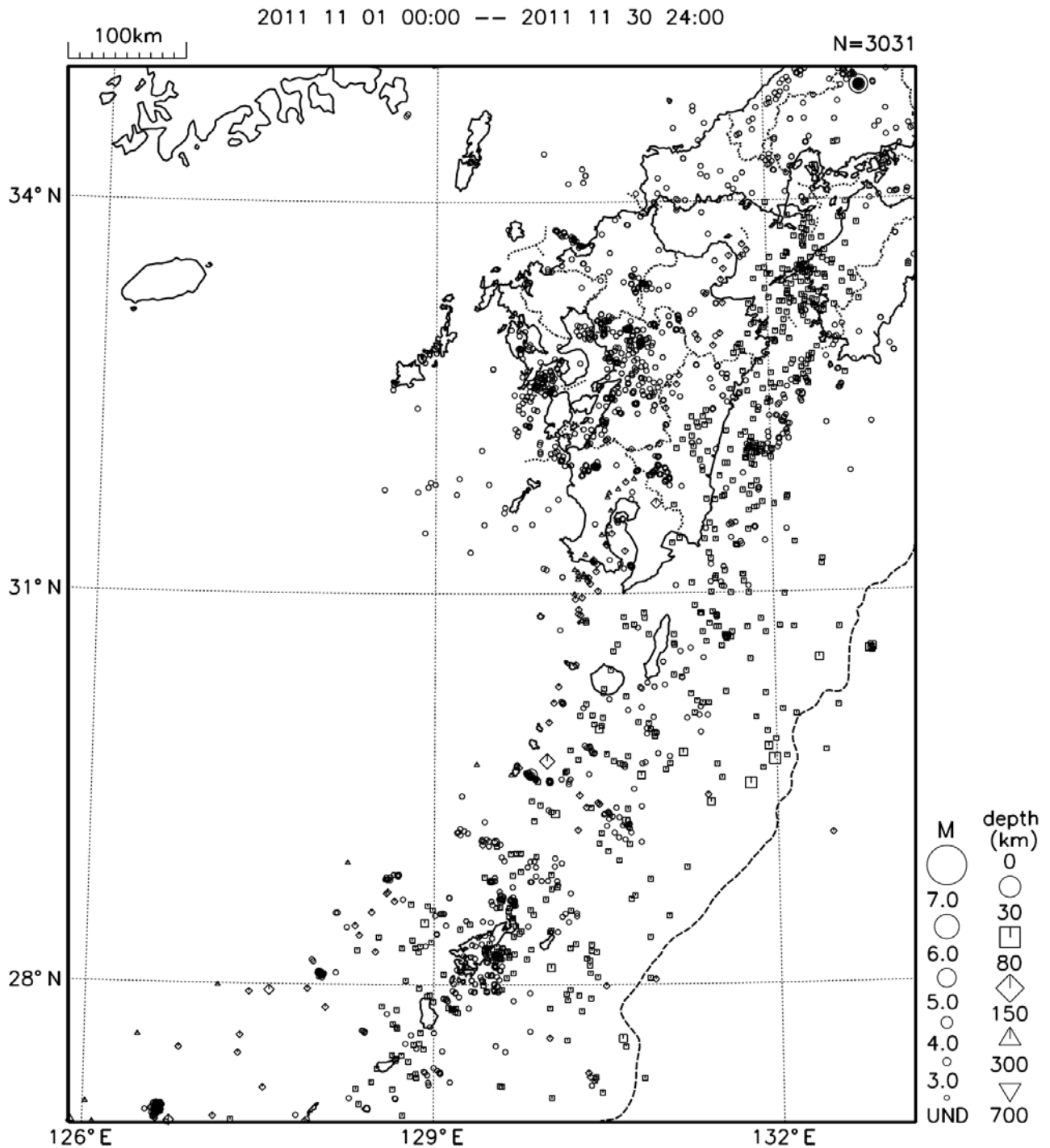


図8 九州地方の震央分布図 (2011年11月1日~11月30日)

[概況]

11月に九州地方で震度1以上を観測した地震は25回(10月は19回)であった。  
11月中、特に目立った活動はなかった。

## ○沖縄地方の地震活動

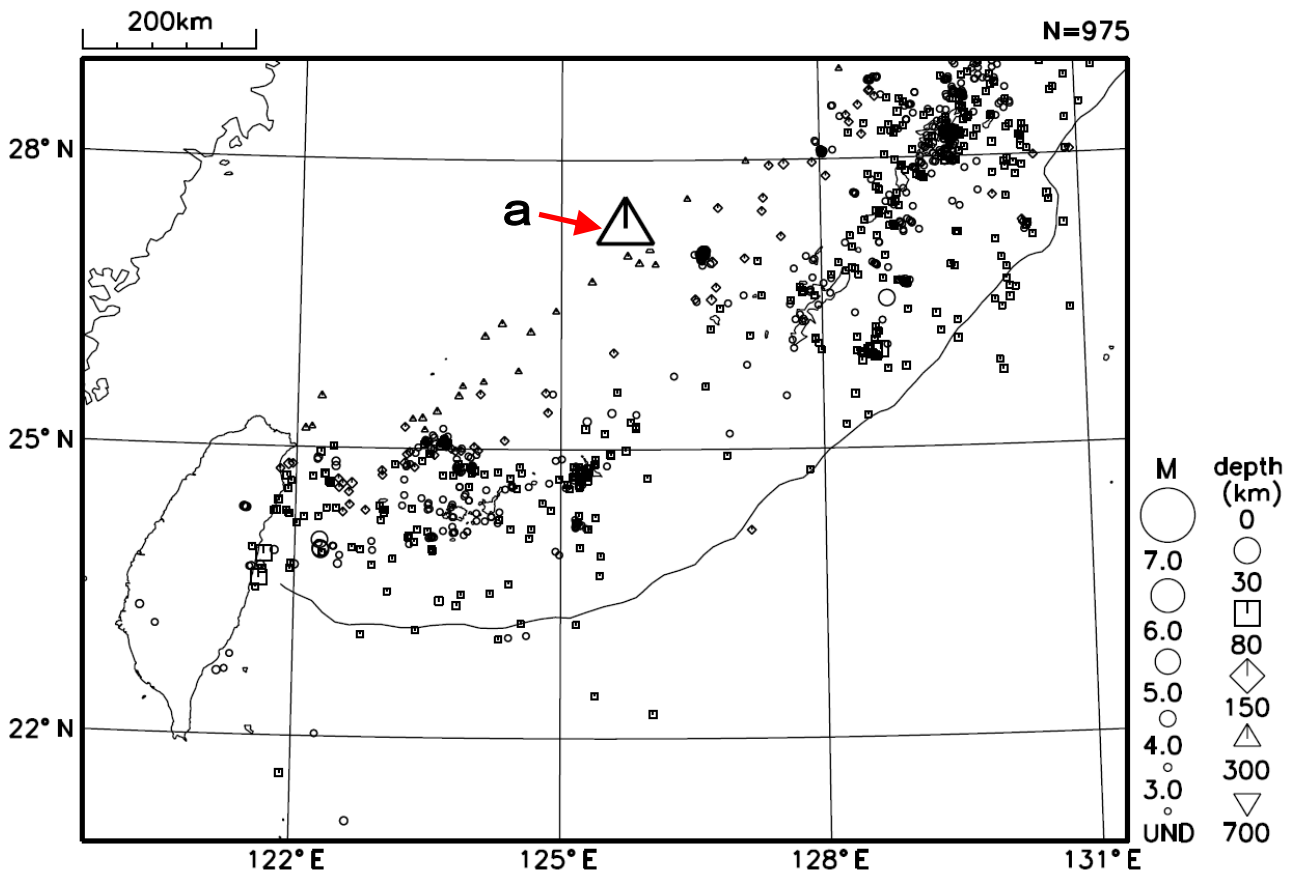


図9 沖縄地方の震央分布図 (2011年11月1日~11月30日)

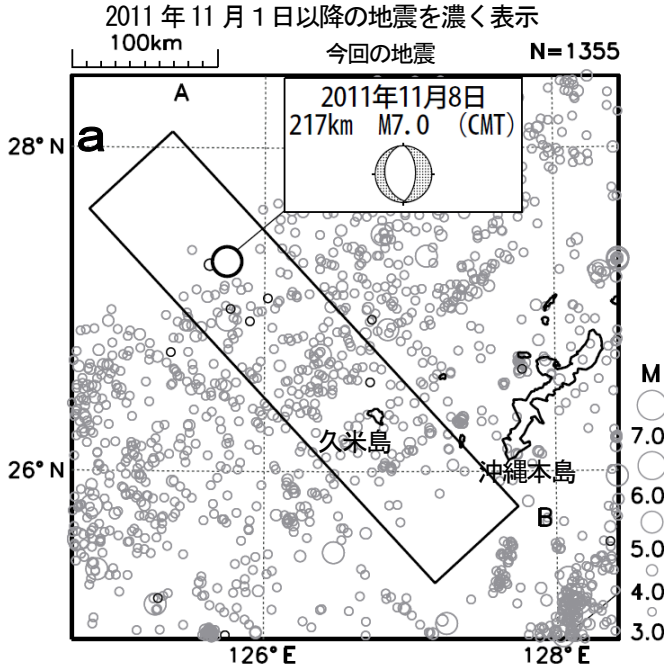
### [概況]

11月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は4回(10月は8回)であった。11月中の主な活動は次のとおりである。

8日11時59分に沖縄本島北西沖でM7.0の地震(図9中のa)が発生し、沖縄本島及び周辺離島で震度4を観測したほか、中国・四国地方から沖縄地方にかけて震度3~1を観測した(p.5、28参照)。

# 11 月 8 日 沖縄本島北西沖の地震

震央分布図（2000 年 7 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 30km～300km、 $M \geq 3.0$ ）

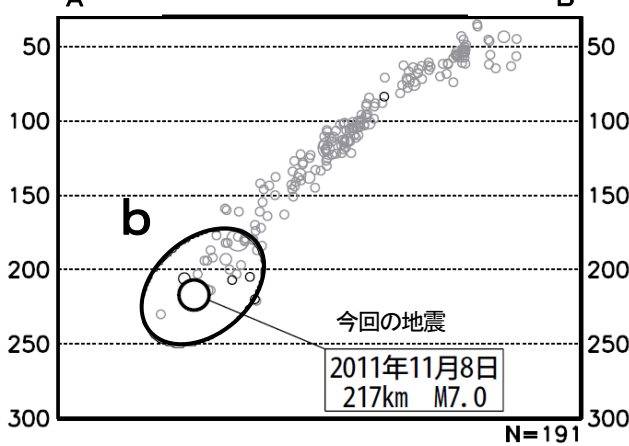


2011年11月8日11時59分に沖縄本島北西沖（久米島の北西約150km）の深さ217kmでM7.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、東西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

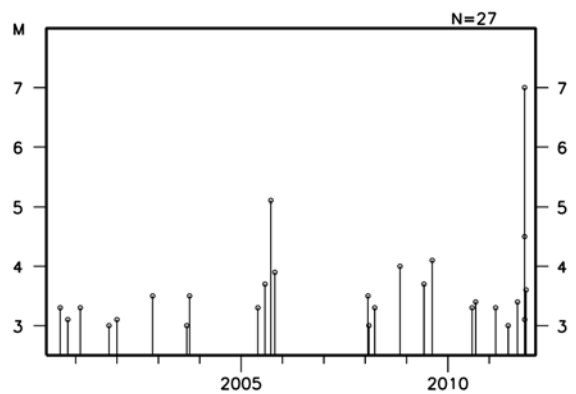
2000年7月1日以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0を超える地震の発生は初めてである。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域c）では、1926年6月29日にM7.0の地震（最大震度4）が発生している。

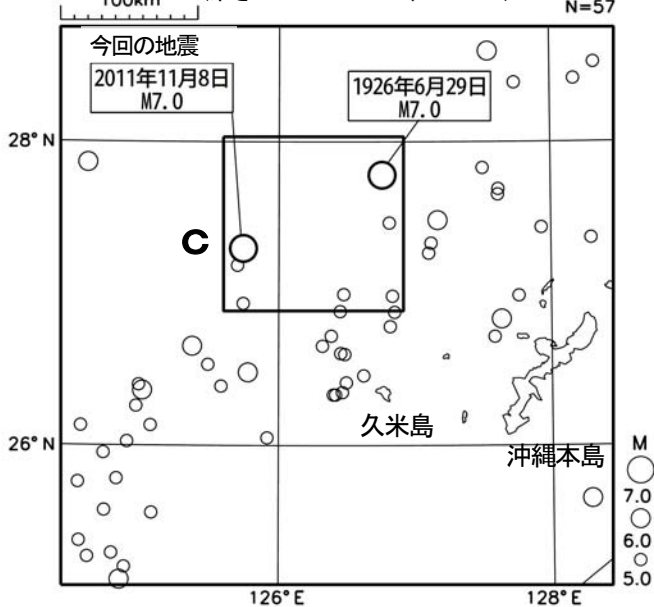
領域 a 内の断面図（A-B 投影）



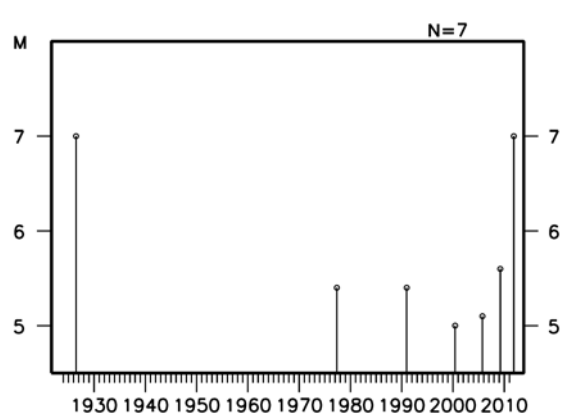
領域 b 内の M-T 図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 11 月 30 日、  
深さ 100km～300km、 $M \geq 5.0$ ）



領域 c 内の M-T 図



（この期間は地震の検知能力が低い）

## ○その他の地域の地震活動

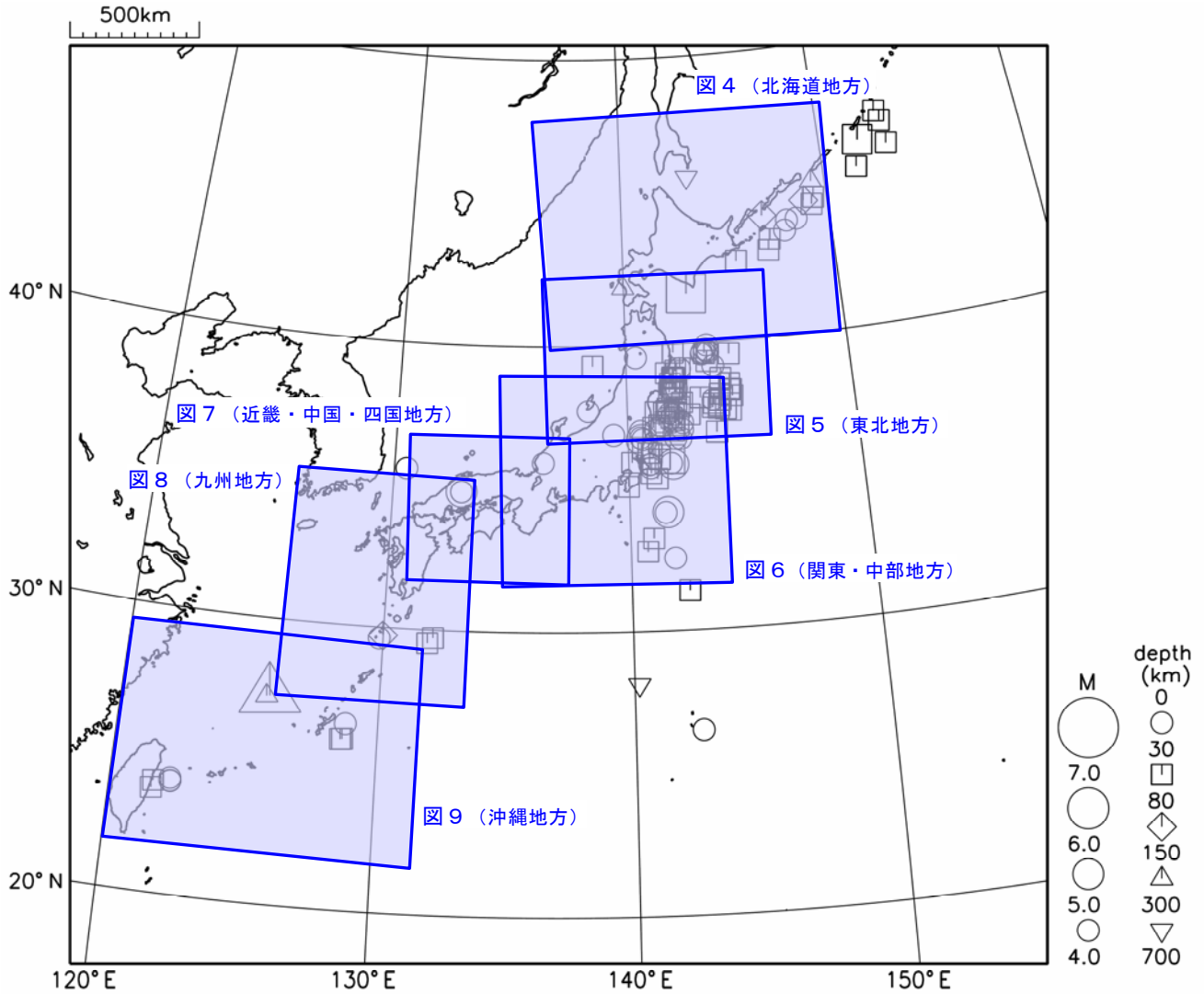


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011 年 11 月 1 日～11 月 30 日、 $M \geq 4.0$ ）

### [概況]

11 月に日本周辺で発生した  $M6.0$  以上の地震は 3 回（10 月は 1 回）であった。  
11 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]

11月21日に気象庁において第307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7)。

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

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、小さくなりつつあります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)

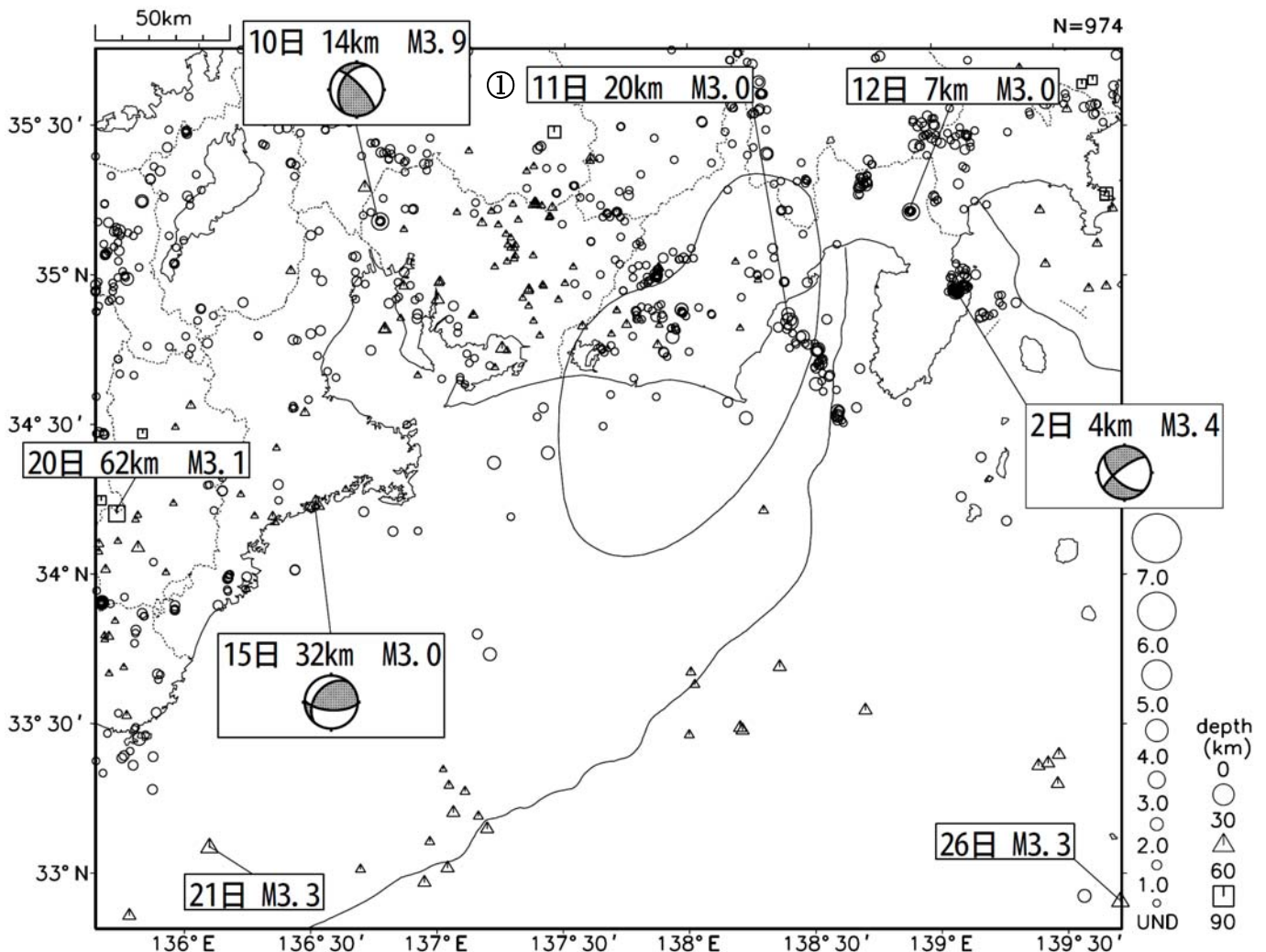


図1 震央分布図(2011年11月1日～30日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 11 日 04 時 19 分に駿河湾の深さ 20km で M3.0 の地震(最大震度 1)が発生した。フィリピン海プレート内で発生した地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

**〔東海地域の地震活動の頁で使われる用語〕**

・「想定震源域」(図 1)と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくり滑り(長期的スロースリップ)」(図 2)

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

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

深さ約 30km～40km で発生する、長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状につながる「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11月16日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域
短期活動指数	<b>8</b>	4	4	3	<b>1</b>	3	<b>1</b>	5
短期地震回数 (平均)	12 (5.29)	7 (7.00)	12 (13.16)	11 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	8 (6.06)
中期活動指数	<b>8</b>	4	<b>6</b>	4	<b>0</b>	3	<b>0</b>	6
中期地震回数 (平均)	27 (15.87)	19 (21.00)	48 (39.48)	39 (42.44)	4 (12.32)	3 (4.93)	1 (7.39)	17 (12.12)

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

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

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

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

\* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

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

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

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

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

②愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

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

④駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

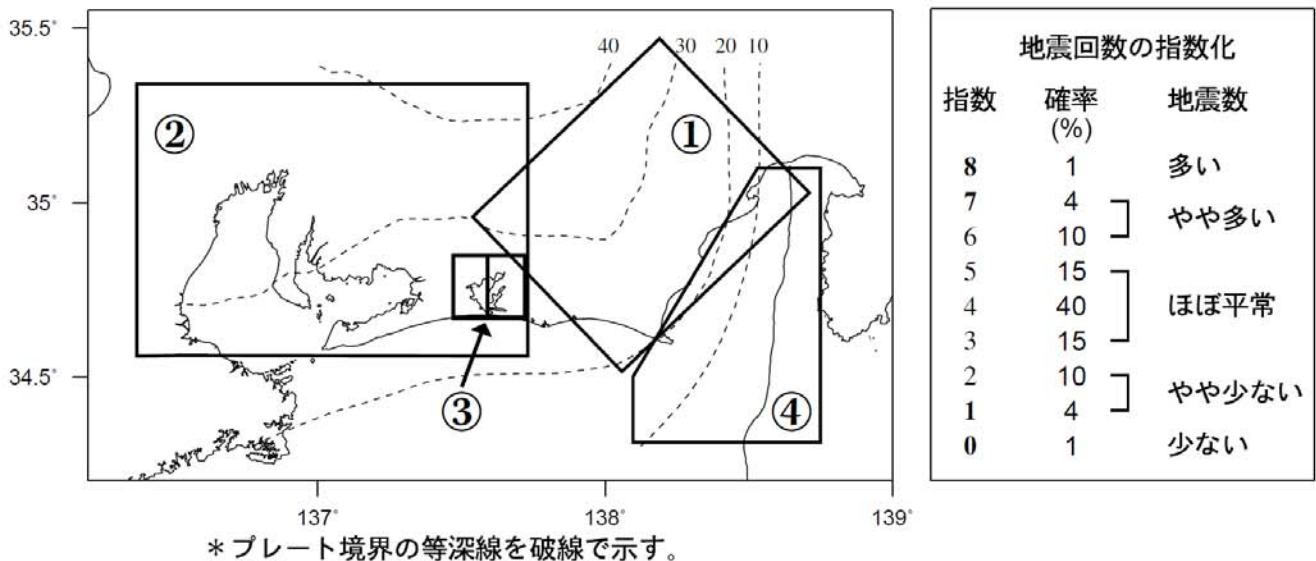


図2 東海地域の地震活動指数

## 地震活動指数の推移（中期活動指数）

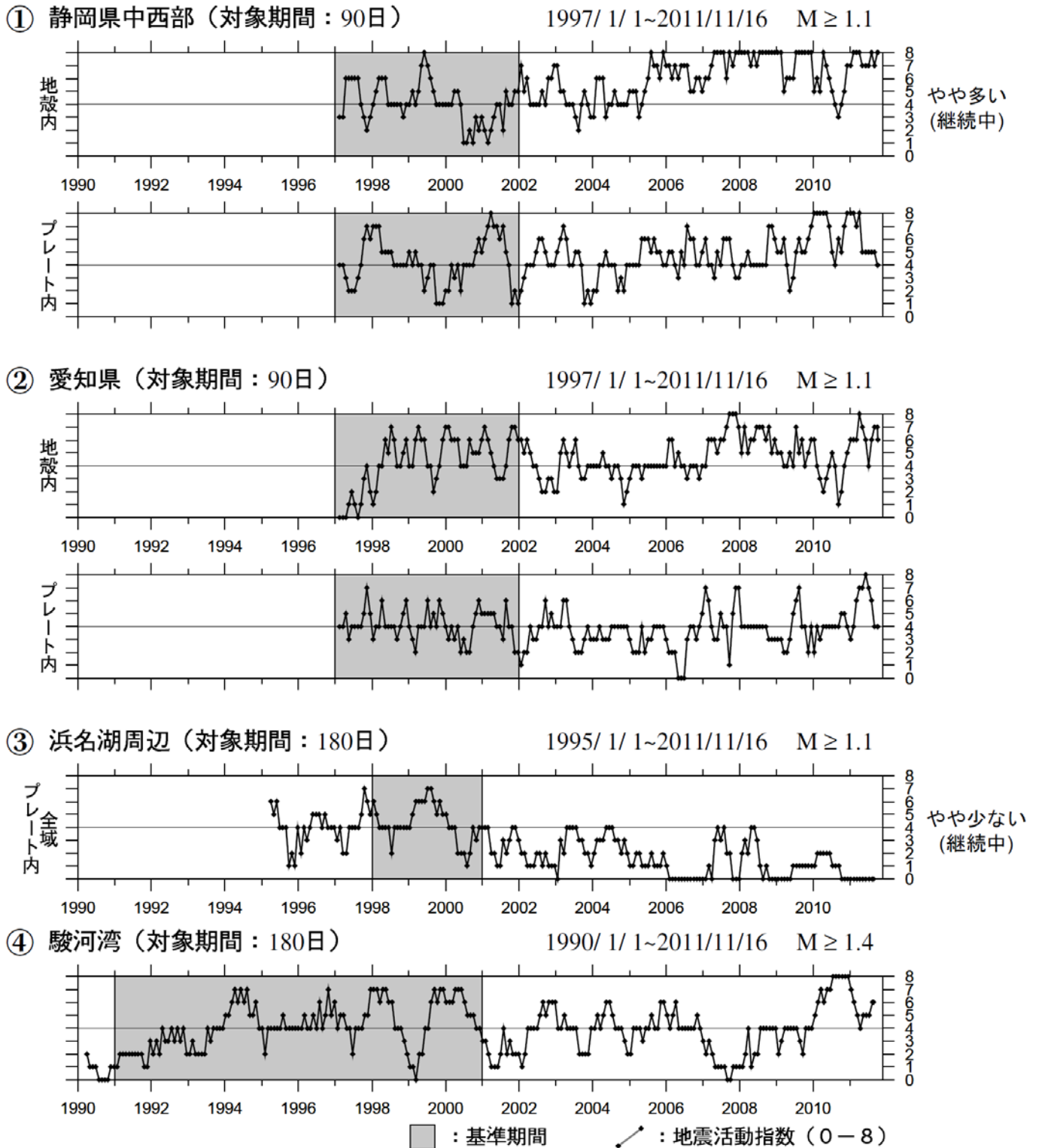


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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 11 月 16 日)

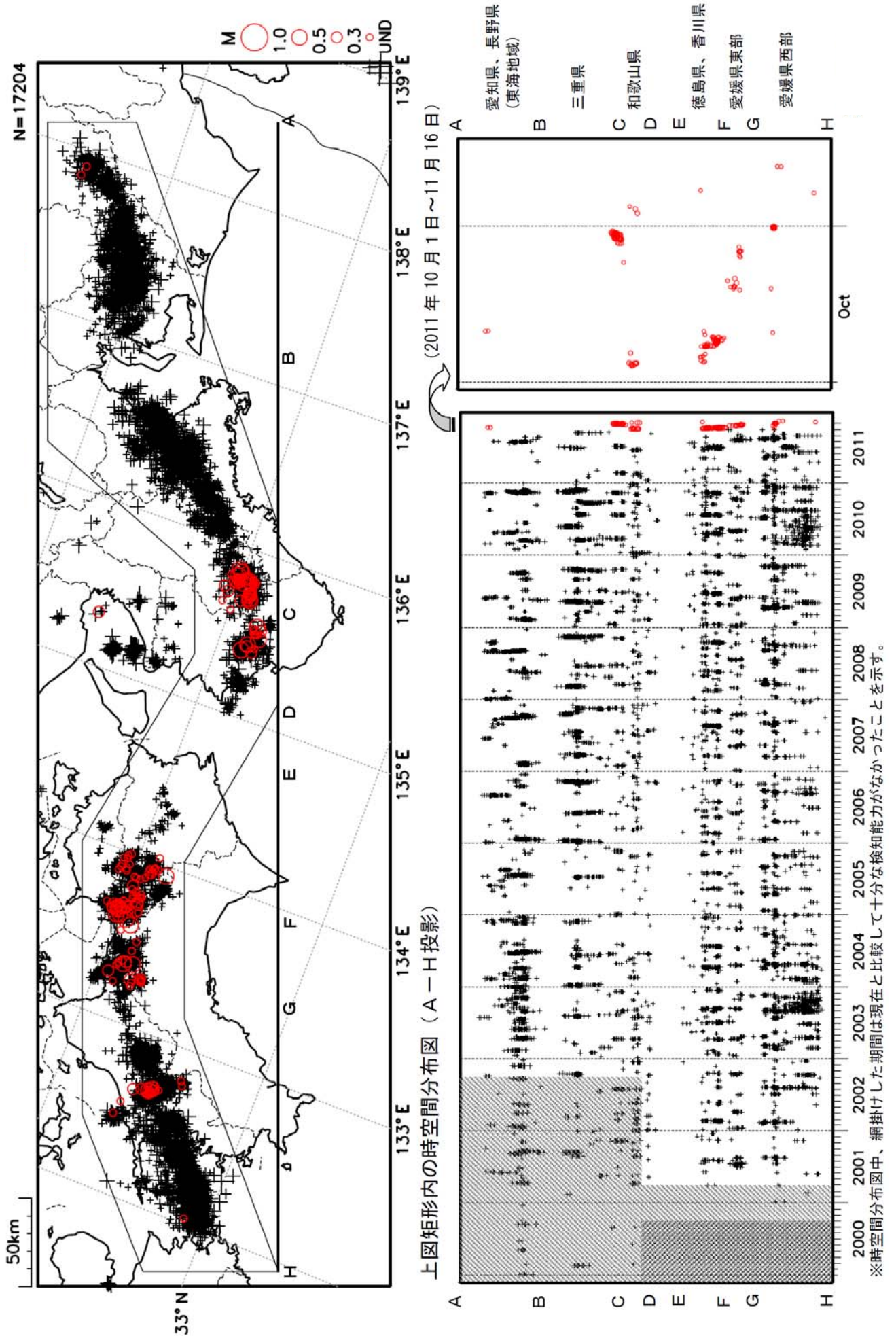
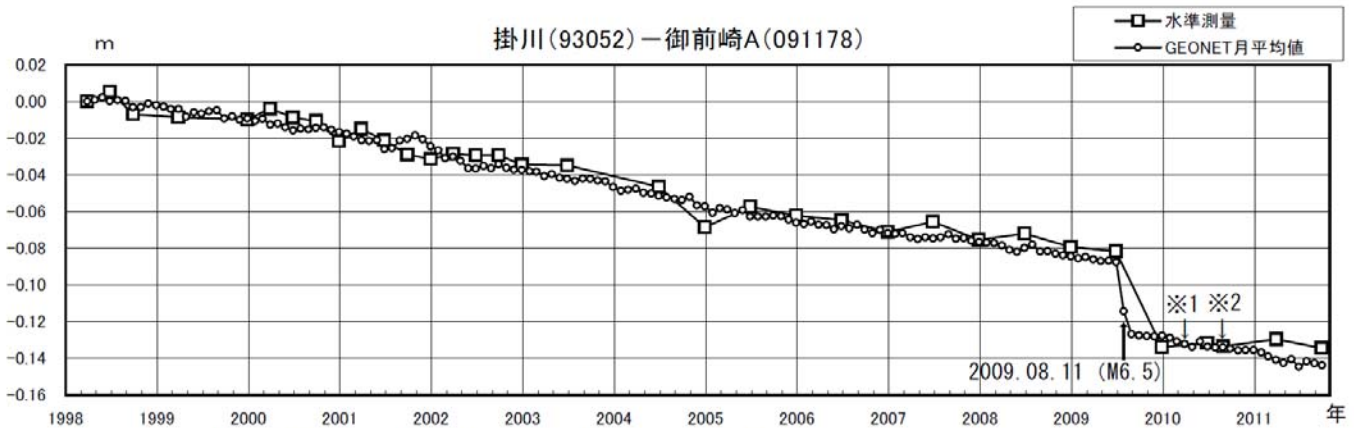


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2011 年 11 月 16 日)

## 御前崎 電子基準点の上下変動

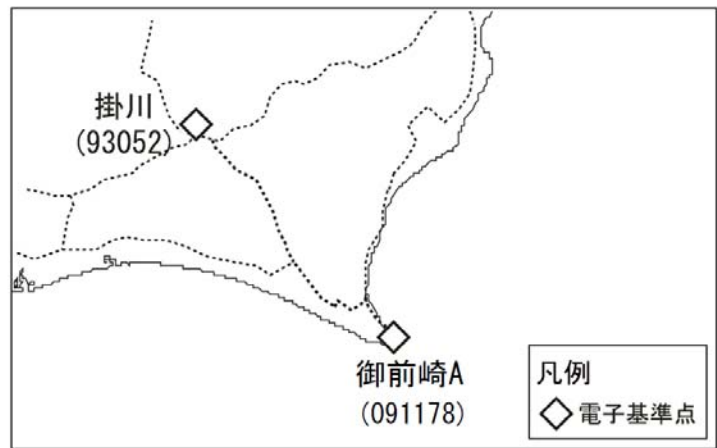
### 水準測量と GPS 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



※1 電子基準点「御前崎」は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



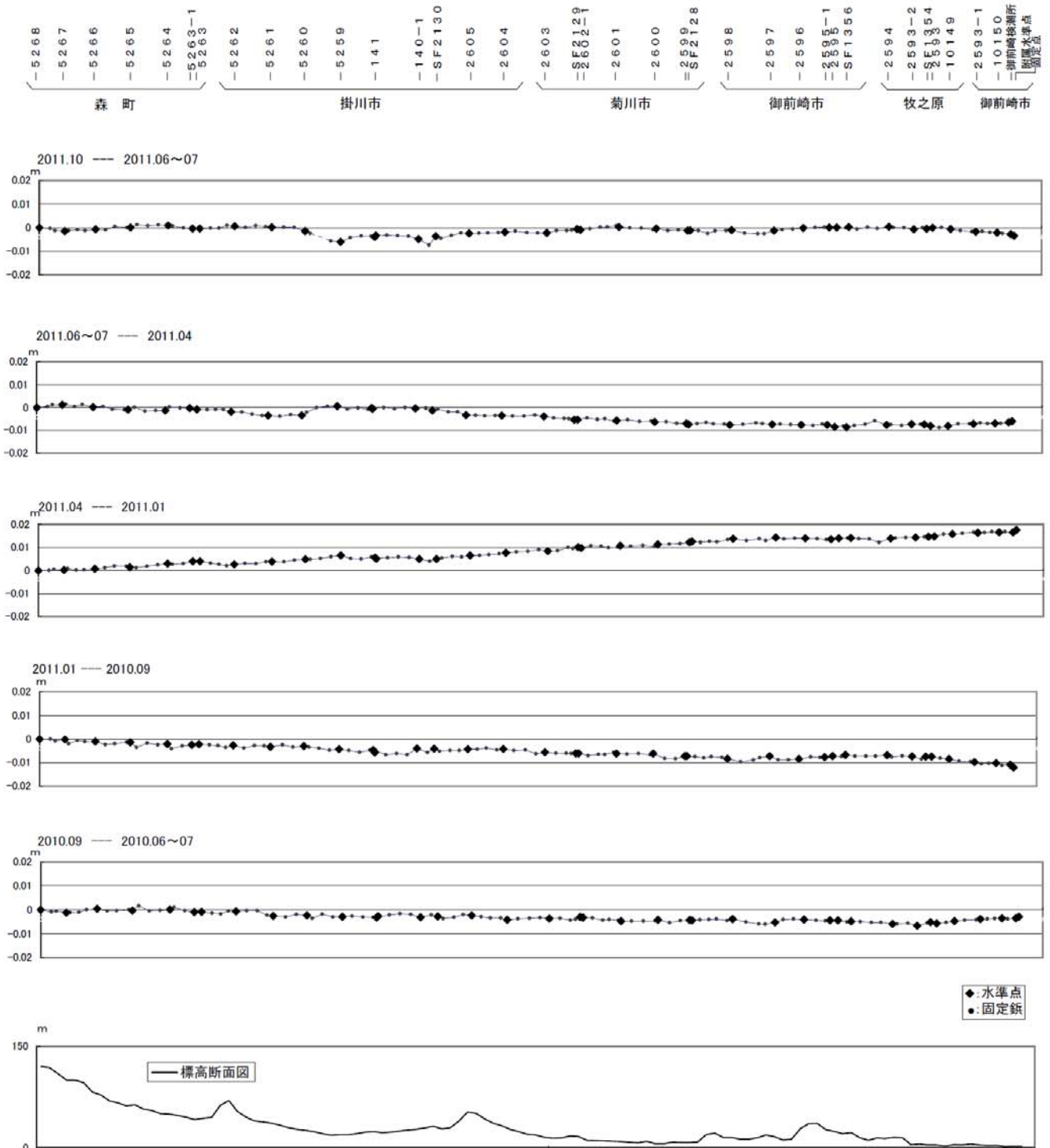
国土地理院資料

図5 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。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。

# 森～掛川～御前崎 間の上下変動

特に目立った上下変動は見られない。



国土地理院資料

図 6 国土地理院の水準測量による森町～掛川市～御前崎市の上下変動

# 水準点 2595 (御前崎市) の経年変化

掛川に対して御前崎市の沈降の傾向に変化はない。

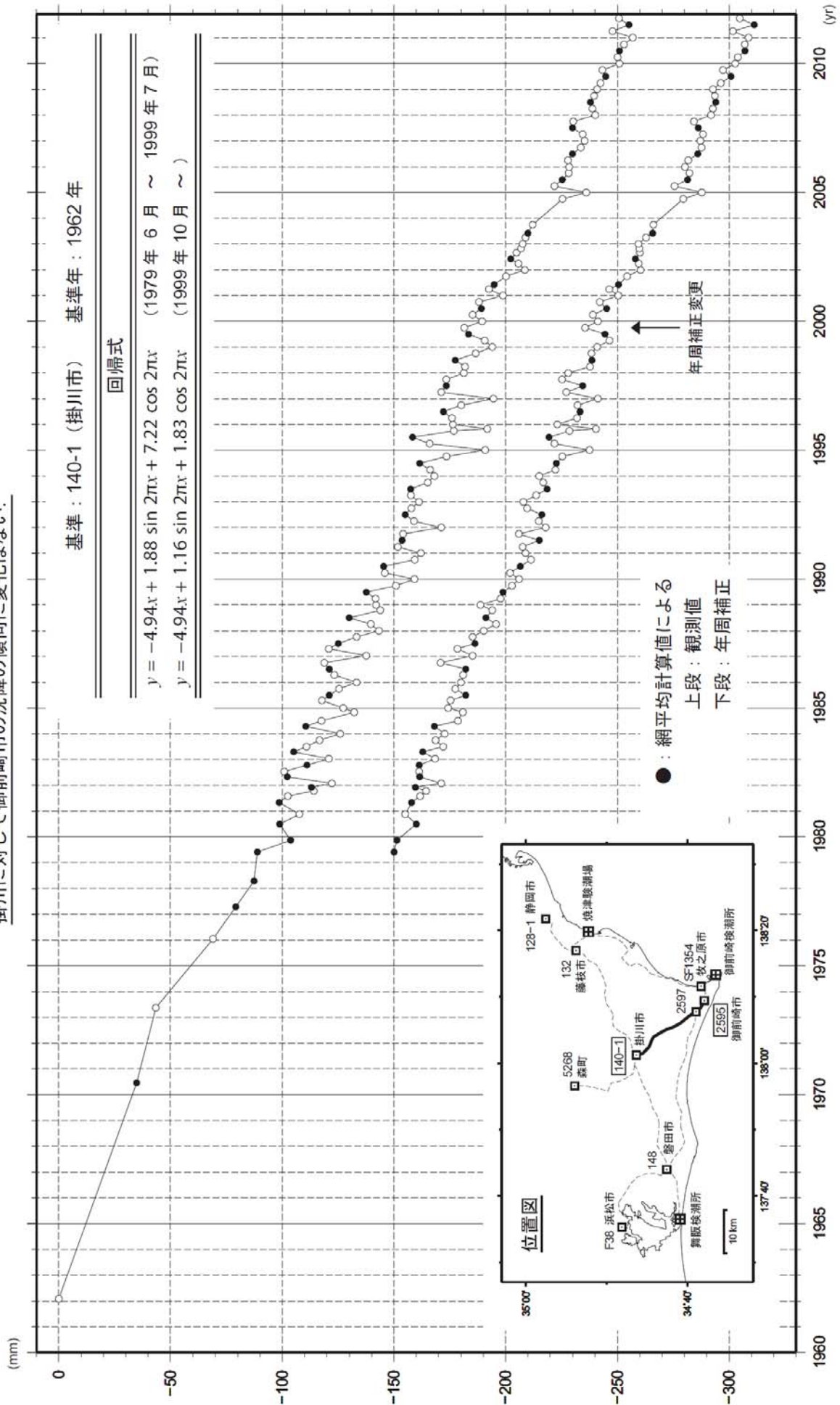


図7 国土地理院の水準測量による水準点 2595(御前崎市)の経年変化



## ● 日本の主な火山活動

11 月中の主な火山活動は以下のとおりである。

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

桜島では、昭和火口で爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続している。

諏訪之瀬島では、15 日にごく小規模な噴火が発生するなど、火山活動は活発に経過した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続している。

11 月 30 日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表 1 のとおり。

表 1 11 月 30 日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

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

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



図 1 11 月 30 日現在、噴火警報発表中の火山

表 2 平成 23 年 11 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 122 号～123 号	4 日、7 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	8 日 15 時 40 分	8 日に海上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 124 号～125 号	11 日、14 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	15 日 14 時 30 分	15 日に海上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 126 号～129 号	18 日、21 日、25 日、 28 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 89 号～96 号	4 日、7 日、11 日、 14 日、18 日、21 日、 25 日、28 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 11 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）]

12 日 12 時 50 分に振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が発生した。微動の発生前後で火山活動に変化はなかった。雌阿寒岳で火山性微動が観測されたのは、2011 年 7 月 30 日以来である。

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

#### 大雪山 [噴火予報（平常）]

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）]

17 日 17 時 31 分に振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が発生した。微動の発生前後で火山活動に変化はなかった。十勝岳で火山性微動が観測されたのは、2011 年 8 月 13 日以来である。

地震活動及び噴煙活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、2006 年からみられている 62-2 火口直下浅部の膨張を示す地殻変動は現在も続いており、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）]

20 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。同現象は、2011 年 1 月以降度々観測されている。

地震活動は消長を繰り返しているが、噴煙活動は概ね静穏に経過しており、地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。A 火口、B 噴気孔群及び H 亀裂では高温の状態が継続しており、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要である。

#### 倶多楽 [噴火予報（平常）]

4 日及び 9 日に実施した現地調査では、大正地獄は満水状態で少量の熱水流出が続いていた。日和山山頂爆裂火口の噴気温度は 130℃前後で、2007 年以降、高温の状態を維持している。大湯沼、地獄谷等の噴気や地表面温度分布<sup>1)</sup>には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）]

8 日に山頂東側で低周波地震がまとまって発生したが、火山性地震の月回数は 37 回と少ない状況が続いている。低周波地震が発生した前後で、空振計及び表面現象に変化は認められなかった。

噴気活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

#### 秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

女岳では、2009 年から 2011 年 9 月にかけて地熱域の拡大が認められている。

仙岩峠（女岳山頂の南約 5 km）に設置してある監視カメラ（東北地方整備局）で、噴気は観測されず、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

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。

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、50～500m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、1日から14日明け方までの期間、夜間に高感度カメラで明るく見える現象を観測した。この現象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～10月にも観測している。14日の浄土平2の遠望カメラ運用終了以降は、大穴火口が明るく見える現象は観測されていない。

火山性地震は少ない状況で経過した。

9～14日にかけて実施した大穴火口付近のGPS繰り返し観測では、前回（2011年5月20～25日）の観測結果以降、火山活動によると考えられる変化は観測されなかった。

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

#### 安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

#### 磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

### 【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

#### 那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

#### 日光白根山 [噴火予報（平常）]

2011年3月11日に発生した「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側へ約5km付近、東側から南東側へ約5～10km付近での地震活動が活発な状況となっていたが、その後、地震活動は低下してきている。

2日に実施した現地調査では、山頂やその周辺に噴気はみられず、地表面温度<sup>1)</sup>も日射により上昇した程度の温度で、特段高温域は認められなかった。

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

#### 草津白根山

#### [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

16日、18日及び21日に、湯釜から湯釜の南付近を震源とする振幅の小さな火山性地震がやや多く発生したが、その他の日は少ない状態で経過した。

28日に陸上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では、湯釜火口内北側斜面とその北側噴気地帯で、前回（2011年8月10日）と比較して、噴気の状態や高温域<sup>1)</sup>の分布に特段の変化は認められなかった。

地殻変動には特段の変化はみられないが、湯釜火口内の北壁等では引き続き熱活動がみられている。

山頂火口から概ね500mの範囲では、火山灰の噴出等に警戒が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺の窪地や谷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100～400mで経過した。

28日に陸上自衛隊の協力により上空からの観測を実施した。山頂火口内の火口底中央部及びその周辺に引き続き高温領域<sup>1)</sup>が認められ、前回（2011年8月10日）及び前々回（2010年11月2日）の観測と比較して、高温領域の分布に大きな変化はみられなかった。また、火口内の地形にも大きな変化はなく、火口周辺に新たな噴出物は認められなかった。

4日及び29日に実施した現地調査では、山頂火口からの二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は、一日あたり200トン（前回10月14日、200トン）

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

とやや少ない状態であった。

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

#### 新潟焼山

##### 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

#### 焼岳

2011 年 3 月 11 日に発生した「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降、山頂直下～北西麓の浅い所での地震活動が活発化したが、その後、地震活動は低下してきている。25 日 08 時 21 分及び 26 日 00 時 41 分に焼岳の北約 5 km 付近を震源とするいずれもマグニチュード 2.4 の地震が発生し、岐阜県高山市で震度 1 を観測したほか、26 日にかけて同領域で地震が一時的に増加した。

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。

#### 乗鞍岳

8 日 08 時 17 分及び 09 時 54 分に乗鞍岳の北東約 6 km 付近を震源とするマグニチュード 2.8 及び 3.0 の地震が発生し、岐阜県高山市でそれぞれ震度 2 を観測した。その後、13 日にかけて同領域で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

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

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

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。25 日 05 時 14 分に静岡県東部（富士山の南部付近）を震源とするマグニチュード 2.7 の地震が発生し、静岡県富士市で震度 3 を観測した。その他、今期間震度 1 以上を観測する地震が 1 回発生した。

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

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）】

2 日 16 時 37 分と 17 時 16 分にマグニチュードがそれぞれ 3.4 と 2.7 の地震が発生し、伊東市などで震度 2 を観測した。9 日 11 時 39 分にはマグニチュード 2.3 の地震が発生し、伊東市で震度 1 を観測した。いずれの地震も震源は伊東市新井付近であった。それ以外の期間は、地震活動は静穏に経過した。

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

#### 伊豆大島

25 日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺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（10 月 28 日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

GPS 及び体積ひずみ計<sup>3)</sup>による観測では、2011 年 1 月頃より縮みの傾向が認められたが、GPS の一部の基線では、10 月以降伸びの傾向が認められる。また、GPS による連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。

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

三原山の噴気の状態及び熱活動には特段の変

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

化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

**新島 [噴火予報（平常）]**

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

**神津島 [噴火予報（平常）]**

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

**三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]**

噴煙高度は火口縁上100～300mで経過した。

1 日及び24日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は、一日あたりそれぞれ500トン及び800トン（前月10月17日及び25日、それぞれ700トン及び900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。

12日02時52分頃に振幅の小さな火山性微動（継続時間は約60秒）が発生したが、空振は観測されず、降灰も確認されなかった。

地磁気連続観測<sup>5)</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考えられる地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

**八丈島 [噴火予報（平常）]**

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

**青ヶ島 [噴火予報（平常）]**

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

**硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）]**

16日から18日にかけて海上自衛隊の協力により実施した現地調査で、島西部の阿蘇台陥没孔<sup>かんぼつこう</sup>では、前回（2011年1月29～30日）の観測時と比べて、孔内の水位が上昇していることを確認した。孔底の観測では、泥水の温度<sup>1)</sup>は前回（2011年1月）同様、約100℃と推定され、間欠的な熱水の噴出を確認した。孔内からの泥水の噴出に伴って立ち上る噴気の高さは、孔の上端から最大約20mであった。

東山噴気・地熱地帯では、前回（2011年2月16日）同様、高温域<sup>1)</sup>を確認した。地表面から約10cmの表層地中温度を測定<sup>6)</sup>したところ約100℃と、前回と変化はなかった。

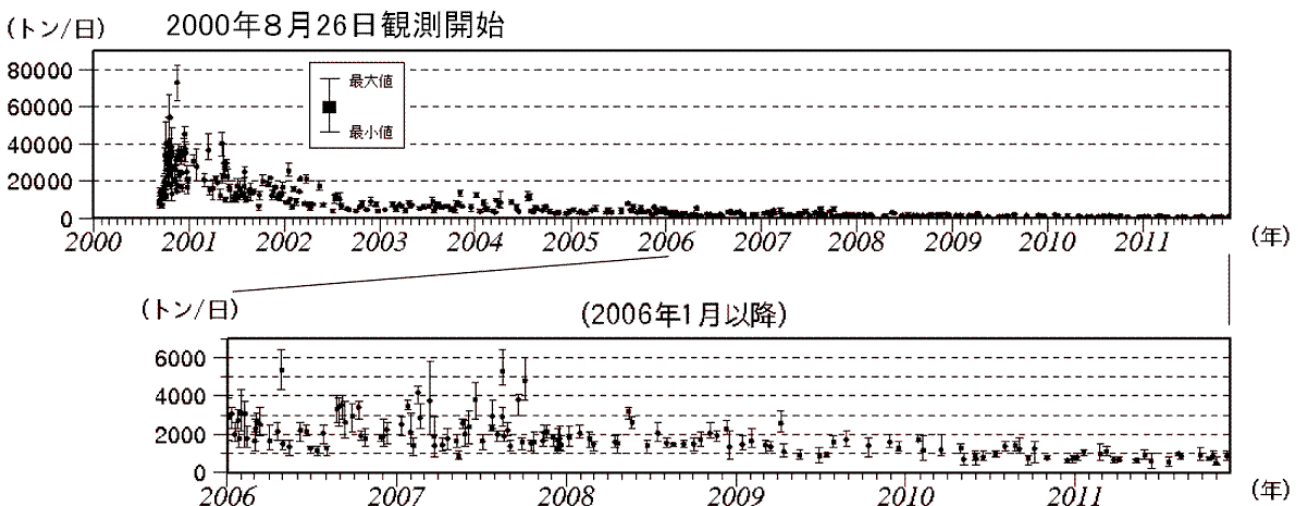


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量<sup>4)</sup>の推移（2000年8月～2011年11月）  
海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

4) 三宅島では、2005年4月までは紫外線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。  
5) プロトン磁力計による観測。火山は磁石のように磁気を帯びている。地下で温度上昇があると、熱源の北側で全磁力値が増加し、南側で減少がみられる。  
6) 熱電対温度計による測定。異なる2種の金属接点間の温度差によって熱起電力が生じる現象を利用した温度センサーで、センサーを直接熱源に当てて温度を測定する。

なお、金剛岩、硫黄ヶ丘及び摺鉢山など、その他の地域では、噴気の状況及び地熱等の状況は、前回（2011 年 1 月）の現地調査で確認された熱活動と特段の変化は認められなかった。

地震活動は 2011 年 2 月末頃から比較的活発な状態が続いている。

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

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

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

16 日に海上保安庁海洋情報部が実施した上空からの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面に変色水は確認されなかった。

17 日に海上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では、福徳岡ノ場付近の海面に前回（2011 年 1 月 28 日）確認された変色水は確認できなかった。また、前回同様、浮遊物も同海域において確認できなかった。

なお、海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されており、今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では噴火に対する警戒が必要である。

### 【九州地方及び南西諸島】

#### 鶴見岳・加藍岳<sup>つるみだけ がらんだけ</sup>【噴火予報（平常）】

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

#### 九重山<sup>くじゅうざん</sup>【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

#### 阿蘇山<sup>あそざん</sup>【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（10 月：9 割）で変化はなかった。湯だまりの表面温度<sup>1)</sup>

は 53～54℃（10 月：49～58℃）であった。また、17 日の現地調査で噴湯現象を湯だまり中央部で観測した。

南側火口壁の最高温度<sup>1)</sup>は 51℃（10 月：56℃）と前期間と比較して大きな変化はなかった。また、温度分布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 36 回（10 月：16 回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が 36 回（10 月：44 回）で、少ない状態で経過した。火山性微動は観測されなかった（10 月：なし）。

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<sup>うんぜんだけ</sup>【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<sup>きりしまやま しんもろだけ</sup>（新燃岳）

##### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】

新燃岳では、今期間、噴火は発生しなかった。白色の噴煙が火口縁上概ね 100m（最高高度は 300m）の高さで経過した。

8 日と 15 日に海上自衛隊第 72 航空隊鹿屋航空分遣隊の協力を得て実施した上空からの調査では、新燃岳火口内に蓄積された直径 600m 程度の大きさの溶岩に特段の変化はなく、主に溶岩の東側及び北側から、白色の噴煙が上がっているのを確認した。8 日の調査では、2008 年 8 月の噴火時に形成された西側斜面の割れ目から白色の噴気が数 m 上がっていたが、15 日の調査では確認されなかった。地表面温度分布<sup>1)</sup>に大きな変化はなく、火口内に蓄積された溶岩の縁辺が比較的高温な状態であった。また、2008 年 8 月の噴火時に形成された西側斜面の割れ目の一部にやや温度の高い部分が認められた。

火山性地震の月回数は 800 回（10 月：653 回）と、やや多い状態で経過した。震源はこれまでと同様に、主に新燃岳付近の海拔下 0～2 km に分布した。

振幅のごく小さな火山性微動が 2 回発生し、継続時間の月合計は 1 分（10 月：1 分）であった。

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

傾斜計<sup>7)</sup>では、火山活動に伴う特段の変化は

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

認められなかった。

21 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は一日あたり 300 トン（9 月：300～2,200 トン）と少ない状態であった。

新燃岳火口から概ね 3 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石<sup>8)</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>8)</sup>（火山れき<sup>9)</sup>）に注意が必要である。これまでの噴火では、風に流されて直径 4 cm 程度の小さな噴石<sup>8)</sup>（火山れき<sup>9)</sup>）が新燃岳火口から 10 km を超えて降った。また、爆発的噴火<sup>10)</sup>に伴う大きな空振に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。

### 霧島山（御鉢）

#### 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

### 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、噴火<sup>11)</sup>が 78 回（10 月：122 回）と活発な噴火活動が継続した。そのうち爆発的噴火<sup>12)</sup>は 57 回（10 月：91 回）であった。14 日 01 時 39 分、15 日 02 時 29 分の爆発的噴火では、大きな噴石が 3 合目（昭和火口から 1,300 m～1,800 m）まで達した。噴煙の最高高度は、火口縁上 2,000 m であった。火砕流は、確認されなかった。同火口では、夜間に高感度カメラで明瞭に見える火映を時々観測した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

14、24 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は一日あたり 1,200～3,200 トン（10 月：1,500～2,500 トン）と多い状態であった。

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縮む傾向がみられたが、9 月頃から伸びの傾向に転じている。また、国土地理院の GPS による地殻変動観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範

囲では、大きな噴石<sup>8)</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>8)</sup>（火山れき<sup>9)</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。

### 薩摩硫黄島

#### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。

火山性地震は、少ない状態で経過した。火山性微動は観測されなかった（10 月：2 回）。

26 日に実施した現地調査では、前回（2008 年 4 月）と比較して、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。また、二酸化硫黄の平均放出量<sup>2)</sup>は一日あたり 800 トンであった。

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>8)</sup>に注意が必要である。

### 口永良部島

#### 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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たが、2011 年 9 月頃から鈍化している。

火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。ただし、新岳火口内では噴気活動が続いており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

### 諏訪之瀬島

#### 【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

御岳火口では、爆発的噴火<sup>10)</sup>は発生しなかったが、15 日にごく小規模な噴火が発生した。十島村役場諏訪之瀬島出張所により、同日、御岳の南南西約 4 km の集落で降灰が確認された。

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>8)</sup>に警戒が必要である。

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

9) 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。

10) 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。

11) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的噴火もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが 1,000 m 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。

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



風下側では降灰及び小さな噴石<sup>8)</sup>に注意が必要である。

いおうとりしま

#### **硫黄島** 【噴火予報（平常）】

18日に気象庁地球環境・海洋部及び沖縄気象台が実施した海上からの観測では、島の北側に位置する硫黄岳火口及び中央部に位置するグスク火山火口から、従来より認められている少量の噴気が確認され、前回の観測時（2011年7月27日）と比べてその状況に特段の変化はなかった。23日に第十一管区海上保安本部が実施した上空からの観測でも、硫黄岳火口及びグスク火山火口から少量の噴気が確認された。また、硫黄岳火口南西海岸で変色水が確認された。

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

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成23年11月30日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
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11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 11 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）11 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。

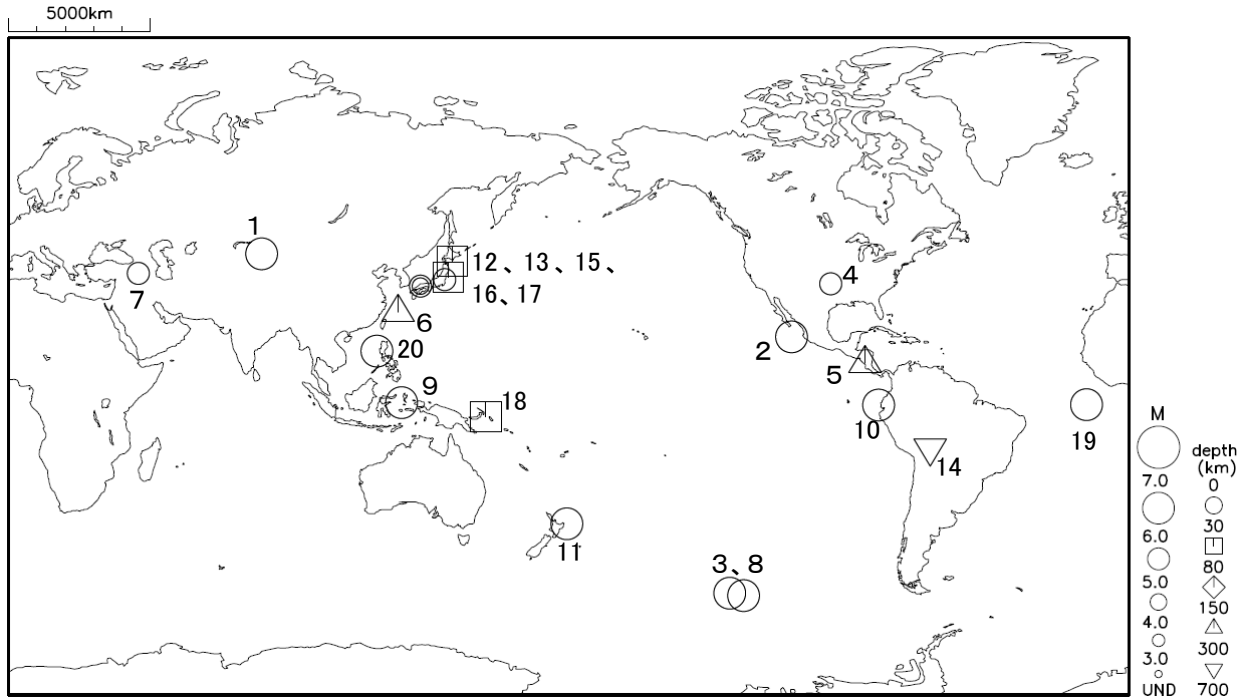


図 1 平成 23 年（2011 年）11 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

\* : 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）11 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	11月01日09時21分	N43° 38.8'	E 82° 26.2'	28	6.0	5.4	5.6	中国、シンチアンウイグル自治区北部	住家被害2,453棟以上など			
2	11月01日21時32分	N19° 53.4'	W109° 12.9'	5			6.3	メキシコ、レビージャヒヘッド諸島				
3	11月02日23時59分	S55° 17.6'	W128° 50.5'	10	5.5	6.1	6.2	太平洋/南極海嶺				
4	11月06日12時53分	N35° 31.9'	W 96° 45.9'	5			5.7	米国、オクラホマ州	負傷者2人以上、住家被害14棟以上など			
5	11月08日07時35分	N11° 33.6'	W 85° 51.6'	177	6.0		6.1	ニカラグア				
6	11月08日11時59分	N27° 17.8'	E125° 44.3'	217		(7.0)	(6.9)	沖縄本島北西沖		○		
7	11月10日04時23分	N38° 25.7'	E 43° 13.7'	5			5.7	トルコ	死者40人など			
8	11月11日19時41分	S55° 50.1'	W124° 27.2'	10			6.1	東太平洋海嶺南部				
9	11月14日13時05分	S 0° 56.9'	E126° 54.6'	17	6.2	6.2	6.4	スラ諸島				
10	11月17日10時57分	S 1° 42.1'	W 81° 32.8'	27	5.7	5.6	6.0	エクアドル沖				
11	11月18日16時51分	S37° 48.3'	E179° 25.0'	12	5.8	5.6	6.0	ニュージーランド、北島東方沖				
12	11月20日10時23分	N36° 42.6'	E140° 35.2'	8		(5.3)	(5.0)	茨城県北部	負傷者1人			
13	11月21日19時16分	N34° 52.3'	E132° 53.6'	12		(5.4)	(5.0)	広島県北部	負傷者2人など			
14	11月23日03時48分	S15° 20.3'	W 65° 09.8'	555	6.2		6.6	ボリビア中部				
15	11月24日04時24分	N37° 19.8'	E141° 36.7'	45		6.1	(6.1)	福島県沖				
16	11月24日19時25分	N41° 45.0'	E142° 53.2'	43		6.2	(6.2)	浦河沖				
17	11月25日04時35分	N34° 52.2'	E132° 53.6'	12		(4.7)	(4.4)	広島県北部	住家一部損壊1棟など			
18	11月28日21時26分	S 5° 31.9'	E153° 40.8'	50			6.2	バブアニューギニア、ニューアイルランド				
19	11月29日09時30分	S 1° 35.5'	W 15° 28.2'	10	5.6	5.7	6.0	アセンション島北方				
20	11月30日09時27分	N15° 27.3'	E119° 01.8'	9	6.0			フィリピン諸島、ルソン				

- ・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 12 月 1 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。
- ・11 月 21 日および 11 月 25 日の広島県北部の地震の被害は広島県のホームページによる。
- ・震源時は日本時間 [日本時間=協定世界時+9 時間] である。
- ・11 月 10 日に発生したトルコの地震の被害はトルコ政府の発表による（平成 23 年 11 月 13 日現在）。
- ・「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。

## ● 世界の主な火山活動

平成 23 年（2011 年）11 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 11 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 1 回発生した。

### イエロ（スペイン）（図中 B）

10 月に始まった海底噴火は 11 月も継続した。14 日及び 26 日に海面では溶岩片が確認されていたが、27 日に噴出が激しくなり、平均で 0.5m から 2 m の大きさの溶岩片の放出及び浮遊が観測された。地震活動は活発で、最大震度 5（ヨーロッパ震度階級による）<sup>（注1）</sup>となる地震も発生した。地滑りの危険のため 80 人以上が避難した。

### ニアムラギラ（コンゴ）（図中 C）

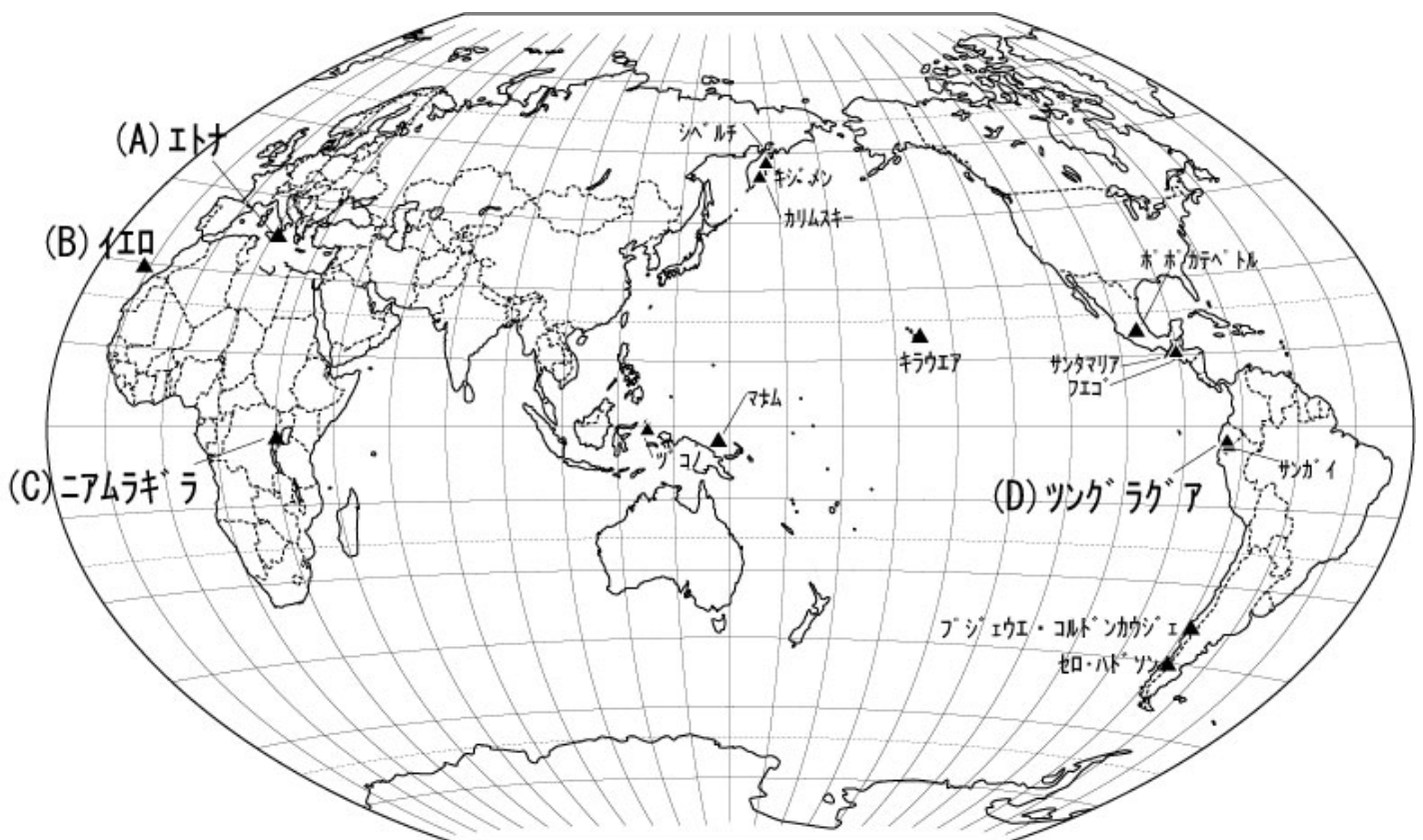
6 日に山腹下方から割れ目噴火が始まり、溶岩流が生じた。11 日には噴石丘から 300m の高さまで上がる溶岩噴泉がみられた。

### ツングラグア（エクアドル）（図中 D）

27 日に大規模な爆発が発生し、火砕流が流れ下り、降灰及びテフラの降下がみられた。29 日には火口縁上 4 km まで噴煙が上がり、山腹の居住者が自主的に避難した。

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

（注1）ヨーロッパ震度階級（European macroseismic scale）は、主に欧州各国で使用されている震度階級で 1～12 の 12 段階ある。ヨーロッパ震度階級の震度 5 は、気象庁震度階級の震度 4 に相当する。



## ●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、\*のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 38	千葉県南部 千葉県 1 勝浦市墨名=0.8	35° 09.6' N	140° 14.3' E	12km	M: 2.5
2	1 03 32	熊本県熊本地方 熊本県 1 八代市千丁町*=0.9 八代市松江城町*=0.8 八代市坂本町*=0.7 八代市平山新町=0.6	32° 32.2' N	130° 36.2' E	11km	M: 2.7
3	<b>1 05 59</b>	<b>釧路沖</b> 北海道 3 根室市厚床*=2.8 2 厚岸町尾幌=2.1 標津町北2条*=2.1 根室市牧の内*=1.9 根室市落石東*=1.9 別海町常盤=1.8 弟子屈町弟子屈*=1.5 厚岸町真栄町*=1.5 釧路市黒金町*=1.5 根室市瑠瑠瑠*=1.5 1 標茶町塘路*=1.4 羅臼町岬町*=1.4 弟子屈町美里=1.3 浜中町霧多布*=1.3 別海町西春別*=1.3 別海町本別海*=1.3 標津町薫別*=1.2 釧路町別保*=1.2 釧路市幸町=1.1 根室市弥栄=1.1 中標津町養老牛=0.9 足寄町上螺湾=0.8 標茶町川上*=0.7 白糠町西1条*=0.7 羅臼町緑町*=0.5	<b>42° 45.0' N</b>	<b>145° 19.9' E</b>	<b>47km</b>	<b>M: 4.5</b>
4	1 08 19	千葉県南部 千葉県 1 千葉一宮町一宮=0.5	35° 20.8' N	140° 19.8' E	21km	M: 2.6
5	1 11 41	千葉県南部 千葉県 1 勝浦市墨名=1.3 鴨川市天津*=1.1 勝浦市新官*=1.0	35° 09.4' N	140° 14.2' E	10km	M: 2.9
6	1 16 23	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山*=1.2	37° 39.6' N	139° 55.4' E	9km	M: 2.2
7	1 16 36	岩手県内陸南部 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 奥州市衣川区*=0.8 一関市千厩町*=0.5 秋田県 1 横手市山内土剺*=0.5	39° 10.2' N	140° 51.1' E	8km	M: 3.3
8	1 16 38	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.1	38° 26.5' N	142° 09.7' E	31km	M: 3.8
9	1 16 47	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.0	37° 01.0' N	140° 31.7' E	7km	M: 2.9
10	1 23 45	日向灘 高知県 1 宿毛市桜町*=0.7	32° 30.8' N	132° 17.4' E	22km	M: 3.4
11	2 00 26	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.9 1 女川町鷺神浜*=1.1 涌谷町新町=1.0 石巻市桃生町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 宮城美里町北浦*=0.6 登米市津山町*=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.8 一関市藤沢町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市猪川町=0.6	38° 32.2' N	141° 42.9' E	54km	M: 3.7
12	2 00 28	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.5	38° 37.8' N	141° 55.3' E	47km	M: 3.2
13	2 01 21	茨城県沖 福島県 1 郡山市湖南町*=0.7 茨城県 1 水戸市内原町*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 石岡市柿岡=0.7 筑西市舟生=0.7 鉾田市鉾田=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 水戸市金町=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.9 銚子市川口町=0.6 千葉中央区都町*=0.6 多古町多古=0.5	36° 00.3' N	141° 45.9' E	41km	M: 5.0
14	2 07 55	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.7 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 日立市役所*=1.3 日立市十王町友部*=1.2 常陸太田市町屋町=1.0 高萩市安良川*=0.8 水戸市金町=0.8 東海村東海*=0.8 水戸市中央*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5	36° 25.7' N	140° 38.1' E	54km	M: 3.6

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
15	2 09 00	秋田県内陸南部 秋田県	39° 37.6' N	140° 24.5' E	4km	M: 2.6 1 大仙市協和境唐松岳*0.9 大仙市刈和野*0.8 大仙市協和境野田*0.8
16	2 10 43	<b>岩手県沖</b> 岩手県	<b>39° 00.3' N</b>	<b>141° 46.5' E</b>	<b>63km</b>	<b>M: 4.3</b> 3 一関市千厩町*2.7 2 奥州市江刺区*2.4 一関市藤沢町*2.2 一関市室根町*2.2 花巻市東和町*2.1 一関市花泉町*1.8 花巻市大迫町=1.7 一関市東山町*1.7 奥州市胆沢区*1.7 大船渡市大船渡町=1.7 平泉町平泉*1.6 奥州市水沢区佐倉河*1.6 遠野市松崎町*1.6 釜石市中妻町*1.5 遠野市宮守町*1.5 大船渡市猪川町=1.5 陸前高田市高田町*1.5 北上市相去町*1.5 1 宮古市区界*1.4 花巻市石鳥谷町*1.4 金ヶ崎町西根*1.4 宮古市川井*1.3 花巻市大迫総合支所*1.3 北上市柳原町=1.3 一関市川崎町*1.3 宮古市茂市*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.2 奥州市衣川区*1.2 大船渡市盛町*1.2 釜石市只越町=1.1 山田町八幡町=1.1 盛岡市玉山区洪民*1.1 八幡平市田頭*1.1 矢巾町南矢幅*1.1 紫波町日詰*1.0 一関市大東町=1.0 花巻市材木町*1.0 盛岡市山王町=0.9 奥州市前沢区*0.9 一関市山目*0.9 宮古市五月町*0.7 盛岡市馬場町*0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 西和賀町川尻*0.6 九戸村伊保内*0.6 八幡平市大更=0.5 西和賀町沢内川舟*0.5 宮古市長沢=0.5 宮城県 3 石巻市桃生町*2.8 登米市豊里町*2.5 2 涌谷町新町=2.2 栗原市金成*2.2 大崎市鹿島台*2.2 栗原市高清水*2.1 気仙沼市赤岩=2.1 登米市東和町*2.1 登米市米山町*2.1 栗原市若柳*2.0 栗原市一迫*2.0 登米市迫町*2.0 宮城美里町木間塚*2.0 大崎市古川北町*2.0 登米市中田町=2.0 大崎市田尻*2.0 大崎市古川三日町=1.9 登米市津山町*1.8 南三陸町歌津*1.8 栗原市栗駒=1.8 登米市登米町*1.8 色麻町四竈*1.8 登米市南方町*1.8 石巻市泉町=1.8 東松島市矢本*1.8 気仙沼市笹が陣*1.7 宮城加美町小野田*1.7 石巻市前谷地*1.7 宮城加美町中新田*1.6 登米市石越町*1.6 南三陸町志津川=1.6 栗原市瀬峰*1.6 1 栗原市築館*1.4 栗原市花山*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市松山*1.3 石巻市相野谷*1.3 塩竈市旭町*1.3 仙台青葉区作並*1.2 栗原市鶯沢*1.2 東松島市小野*1.2 岩沼市桜*1.2 松島町高城=1.1 女川町鷲神浜*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 気仙沼市本吉町*1.0 名取市増田*1.0 宮城川崎町前川*1.0 仙台青葉区大倉=0.9 大崎市岩出山*0.9 大郷町粕川*0.9 大衡村大衡*0.9 仙台泉区将監*0.8 大崎市鳴子*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 亙理町下小路*0.7 石巻市大瓜=0.7 柴田町船岡=0.5 山形県 2 河北町谷地=1.5 1 寒河江市西根*1.3 中山町長崎*1.3 河北町役場*1.3 村山市中央*1.2 東根市中央*1.1 寒河江市中央*0.9 尾花沢市若葉町*0.9 舟形町舟形*0.8 大江町左沢*0.8 天童市老野森*0.7 白鷹町荒砥*0.6 大石田町緑町*0.5 山辺町緑ヶ丘*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*0.8 八戸市湊町=0.6 五戸町古館=0.5 八戸市内丸*0.5 秋田県 1 大仙市高梨*1.1 大仙市刈和野*0.8 横手市大雄*0.6 羽後町西馬音内*0.6 湯沢市沖鶴=0.5 大仙市北長野*0.5 福島県 1 川俣町五百田*0.9 玉川村小高*0.9 楡葉町北田*0.8 いわき市三和町=0.7 南相馬市鹿島区*0.7 田村市常葉町*0.6 田村市都路町*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 福島伊達市霊山町*0.5 南相馬市原町区三島町=0.5
17	2 11 36	岩手県沖 岩手県	39° 06.9' N	142° 24.9' E	44km	M: 3.7 1 釜石市中妻町*0.6
18	2 12 36	岩手県沿岸南部 岩手県	39° 10.8' N	141° 40.5' E	67km	M: 3.4 1 釜石市中妻町*1.1 一関市室根町*0.9 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 大船渡市猪川町=0.6 陸前高田市高田町*0.6 一関市千厩町*0.5 山田町八幡町=0.5
19	2 14 23	福島県会津 福島県	37° 40.7' N	139° 56.0' E	8km	M: 2.5 1 北塩原村北山*1.3 喜多方市熱塩加納町*0.5
20	2 16 13	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 26.8' N	142° 07.4' E	62km	M: 3.6 1 函館市泊町*0.9 函館市日ノ浜町*0.6 1 東通村砂子又*0.9 階上町道仏*0.7 東通村小田野沢*0.5
21	2 16 37	静岡県伊豆地方 静岡県	34° 57.4' N	139° 05.3' E	4km	M: 3.4 2 東伊豆町奈良本*2.3 伊豆市小立野*2.2 伊東市大原=2.1 伊豆市八幡*1.8 伊豆の国市長岡*1.8 1 河津町田中*1.3 函南町平井*1.2 伊豆の国市田京*1.2 伊豆の国市四日町*1.1 熱海市泉*1.1 熱海市網代=0.9 三島市東本町=0.9 下田市中*0.7
22	2 16 38	岩手県沖 青森県	40° 20.9' N	142° 11.0' E	45km	M: 3.4 1 階上町道仏*1.1
23	2 17 16	静岡県伊豆地方 静岡県	34° 57.5' N	139° 04.9' E	4km	M: 2.7 2 伊東市大原=1.6 1 東伊豆町奈良本*1.2
24	3 00 10	宮城県沖 宮城県	38° 54.7' N	142° 04.9' E	54km	M: 3.2 1 南三陸町歌津*0.7
25	3 02 52	茨城県北部 福島県	36° 51.4' N	140° 34.0' E	5km	M: 3.7 1 棚倉町棚倉中居野=1.3 矢祭町東館本*1.1 浅川町浅川*1.1 矢祭町東館下上野内*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
26	3 08 47	茨城県 1 いわき市錦町*0.9 玉川村小高*0.8 鏡石町不時沼*0.6 郡山市湖南町*0.5 日立市助川小学校*1.1 常陸太田市大中町*0.9 土浦市常名*0.9 北茨城市磯原町*0.8 大子町池田*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 日立市十王町友部*0.6 日立市役所*0.5	37° 20.0' N	141° 20.9' E	34km	M: 3.9
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
27	3 09 20	福島県沖 1 岩沼市桜*0.5 山元町浅生原*0.5	38° 20.3' N	141° 39.9' E	54km	M: 3.1
		宮城県 1 川内村上川内早渡*1.3 楯葉町北田*1.2 田村市都路町*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 白河市新白河*1.0 田村市大越町*1.0 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 富岡町本岡*0.9 二本松市油井*0.8 川内村下川内=0.8 田村市常葉町*0.8 田村市船引町=0.7 玉川村小高*0.6 浅川町浅川*0.5 川内村上川内小山平*0.5				
28	3 12 45	秋田県内陸南部 1 大仙市神宮寺*0.9	39° 30.7' N	140° 25.3' E	9km	M: 2.2
29	3 13 24	宮城県沖 1 一関市室根町*0.8	38° 42.3' N	141° 47.4' E	53km	M: 3.0
		岩手県 1 南三陸町歌津*1.1				
30	3 15 25	宮城県沖 1 一関市室根町*0.6	38° 32.5' N	141° 43.6' E	54km	M: 3.3
		岩手県 1 南三陸町歌津*1.2				
31	3 17 27	宮城県沖 1 南三陸町歌津*0.6	38° 25.6' N	142° 10.4' E	30km	M: 3.7
32	3 19 22	福島県浜通り 1 いわき市三和町=0.5	37° 05.6' N	140° 49.1' E	9km	M: 2.5
33	3 19 34	<b>茨城県南部</b> 茨城県 4 取手市井野*3.8 つくば市小基*3.5 3 筑西市門井*3.4 龍ヶ崎市寺後*3.3 土浦市下高津*3.2 石岡市柿岡=3.2 常総市新石下*3.2 石岡市八郷*3.2 つくば市天王台*3.1 つくば市荻間*3.1 土浦市常名=3.1 小美玉市上玉里*3.1 土浦市藤沢*3.1 笠間市中央*3.0 かすみがうら市上土田*3.0 水戸市内原町*3.0 筑西市舟生=2.9 笠間市下郷*2.9 取手市寺田*2.9 稲敷市江戸崎甲*2.9 つくばみらい市福田*2.9 つくばみらい市加藤*2.9 河内町源清田*2.8 利根町布川=2.8 小美玉市小川*2.8 稲敷市役所*2.8 小美玉市堅倉*2.8 茨城町小堤*2.8 かすみがうら市大和田*2.7 美浦村受領*2.7 阿見町中央*2.7 牛久市中央*2.7 茨城古河市下大野*2.6 下妻市鬼怒*2.6 茨城古河市仁連*2.6 坂東市岩井=2.5 桜川市岩瀬*2.5 桜川市真壁*2.5 坂東市馬立*2.5 水戸市千波町*2.5 下妻市本城町*2.5 石岡市石岡*2.5 守谷市大柏*2.5 水戸市中央*2.5 2 常陸大宮市野口*2.4 坂東市山*2.4 桜川市羽田*2.4 城里町石塚*2.3 行方市玉造*2.3 城里町阿波山*2.3 結城市結城*2.3 筑西市海老ヶ島*2.2 八千代町菅谷*2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.2 稲敷市結佐*2.2 境町旭町*2.1 筑西市下中山*2.1 坂東市役所*2.1 茨城古河市長谷町*2.1 稲敷市柴崎*2.1 鉾田市鉾田=2.1 行方市山田*2.0 水戸市金町=2.0 五霞町小福田*2.0 潮来市辻*2.0 神栖市溝口*2.0 行方市麻生*2.0 稲敷市須賀津*1.9 日立市役所*1.9 茨城鹿嶋市宮中*1.9 常陸大宮市山方*1.9 那珂市福田*1.8 城里町徳蔵*1.8 鉾田市造谷*1.8 ひたちなか市東石川*1.8 常陸大宮市北町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 東海村東海*1.6 那珂市瓜連*1.6 大子町池田*1.6 日立市十王町友部*1.6 常陸大宮市高部*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 高萩市安良川*1.5 日立市助川小学校*1.5 1 常陸大宮市中富町=1.4 神栖市波崎*1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市町田町*1.1 3 真岡市石島*3.4 佐野市高砂町*2.9 栃木市旭町=2.7 鹿沼市晃望台*2.7 宇都宮市明保野町=2.6 市貝町市塙*2.5 日光市鬼怒川温泉大原*2.5 2 足利市大正町*2.4 壬生町通町*2.4 下野市石橋*2.3 下野市小金井*2.3 真岡市田町*2.3 益子町益子=2.3 小山市中央町*2.2 真岡市荒町*2.2 茂木町茂木*2.2 芳賀町祖母井*2.2 宇都宮市中里町*2.2 栃木市大平町富田*2.2 鹿沼市今宮町*2.2 小山市神鳥谷*2.2 下野市田中*2.1 岩舟町静*2.1 高根沢町石末*2.1 栃木市藤岡町藤岡*2.0 佐野市葛生東*2.0 塩谷町玉生*2.0 宇都宮市白沢町*2.0 鹿沼市口栗野*1.9 日光市芹沼*1.9 栃木市都賀町家中*1.9 那須烏山市中央=1.8 栃木市入舟町*1.8 野木町丸林*1.8 佐野市田沼町*1.8 日光市今市本町*1.7 茂木町北高岡天矢場*1.7 栃木さくら市喜連川*1.7 栃木市西方町本城*1.7 日光市中鉢石町*1.6 日光市日蔭*1.6 日光市足尾町中才*1.5 宇都宮市旭*1.5 上三川町しらさぎ*1.5 日光市足尾町松原*1.5 1 日光市瀬川=1.4 日光市藤原*1.4 矢板市本町*1.4 那須塩原市塩原原舎*1.4 那須塩原市あたご町*1.3 日光市湯元*1.3 宇都宮市塙田*1.3 佐野市中町*1.3 栃木さくら市氏家*1.3 栃木那珂川町馬頭*1.3 那須烏山市大金*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 那須烏山市役所*0.9 那須塩原市共郷社*0.8 大田原市黒羽田町=0.8 日光市中宮祠=0.7 那須塩原市中塩原*0.6	35° 55.2' N	140° 08.5' E	62km	M: 4.9
		群馬県 3 邑楽町中野*2.8 大泉町日の出*2.5 2 太田市西本町*2.1 館林市城町*2.1 板倉町板倉=2.1 群馬千代田町赤岩*2.1 桐生市元宿町*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
		群馬明和町新里*1.9 沼田市白沢町*1.8 館林市美園町*1.8 沼田市利根町*1.7 太田市浜町*1.7 片品村東小川*1.6 前橋市粕川町*1.6 太田市粕川町*1.6 沼田市西倉内町=1.5 前橋市堀越町*1.5 桐生市黒保根町*1.5 桐生市新里町*1.5 1 前橋市富士見町*1.4 桐生市織姫町=1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 みどり市大間々町*1.4 太田市大原町*1.3 渋川市赤城町*1.3 渋川市吹屋*1.3 沼田市下久屋町*1.2 片品村鎌田*1.2 みどり市笠懸町*1.2 みどり市東町*1.1 伊勢崎市東町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.0 伊勢崎市境*1.0 太田市新田金井町*1.0 安中市安中*1.0 渋川市伊香保町*0.9 吉岡町下野田*0.9 高崎市吉井町吉井川*0.8 中之条町小雨*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.8 東吾妻町原町=0.7 群馬昭と村糸井*0.7 前橋市大手町*0.7 高崎市高松町*0.7 渋川市北橋町*0.6 高崎市箕郷町*0.6 高崎市新町*0.6 東吾妻町奥田*0.6 甘楽町小幡*0.6 玉村町下新田*0.6 前橋市駒形町*0.6 藤岡市鬼石*0.5 高崎市足門町*0.5 渋川市八木原*0.5 渋川市石原*0.5 3 吉川市吉川*3.0 春日部市谷原新田*2.9 さいたま緑区中尾*2.9 久喜市下早見=2.8 志木市中宗岡*2.8 宮代町笠原*2.8 さいたま大宮区天沼町*2.8 川口市中青木分室*2.7 春日部市中央*2.7 越谷市越ヶ谷*2.7 幸手市東*2.7 さいたま浦和区高砂=2.6 さいたま南区別所*2.6 杉戸町清地*2.6 草加市高砂*2.6 さいたま見沼区堀崎*2.6 和光市広沢*2.5 八潮市中央*2.5 三郷市幸房*2.5 さいたま大宮区大門*2.5 加須市北川辺*2.5 久喜市青葉*2.5 春日部市金崎*2.5 2 川口市青木*2.4 戸田市上戸田*2.4 さいたま中央区下落合*2.4 加須市騎西*2.3 加須市大利根*2.3 蕨市中央*2.3 白岡町千駄野*2.3 新座市野火止*2.2 桶川市泉*2.2 富士見市鶴馬*2.2 さいたま西区指扇*2.2 さいたま北区宮原*2.2 さいたま桜区道場*2.2 川口市三ツ和*2.2 さいたま浦和区常盤*2.1 久喜市鷲宮*2.1 朝霞市本町*2.1 久喜市菖蒲*2.0 久喜市栗橋*2.0 さいたま岩槻区本町*2.0 川島町平沼*1.9 鴻巣市吹上富士見*1.9 松伏町松伏*1.9 加須市下三俣*1.9 羽生市東*1.9 伊奈町小室*1.9 上尾市本町*1.8 熊谷市大里*1.8 入間市豊岡*1.8 鴻巣市川里*1.8 鴻巣市中央*1.7 行田市本丸*1.7 行田市南河原*1.7 所沢市北有楽町*1.7 狭山市入間川*1.7 蓮田市黒浜*1.6 吉見町下細谷*1.6 東松山市松葉町*1.6 ふじみ野市福岡*1.5 熊谷市妻沼*1.5 埼玉三芳町藤久保*1.5 1 熊谷市江南*1.3 東松山市市ノ川*1.3 川越市新宿町*1.3 北本市本町*1.3 埼玉美里町木部*1.2 毛呂山町中央*1.1 本庄市児玉町=1.1 滑川町福田*1.1 所沢市並木*1.1 鶴ヶ島市三ツ木*1.1 熊谷市桜町=1.0 熊谷市宮町*1.0 上里町七本木*1.0 川越市旭町=1.0 坂戸市千代田*1.0 嵐山町杉山*0.9 ときわ町桃木*0.9 本庄市本庄*0.9 深谷市仲町*0.9 深谷市岡部*0.9 長瀬町野上下郷*0.9 深谷市川本*0.9 越生町越生*0.8 深谷市花園*0.8 小川町大塚*0.7 埼玉神川町植竹*0.7 飯能市征矢町*0.7 飯能市双柳*0.7 日高市南平沢*0.7 秩父市近戸町*0.6 鳩山町大豆戸=0.6 飯能市名栗*0.5 埼玉神川町下阿久原*0.5 3 浦安市猫実*3.1 印西市大森*3.0 千葉花見川区花鳥町*2.8 白井市復*2.8 千葉中央区都町*2.7 成田市花崎町=2.7 千葉佐倉市海隣寺町*2.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.7 印西市笠神*2.7 千葉栄町安食台*2.6 野田市鶴奉*2.6 市原市姉崎*2.6 八街市八街*2.5 柏市旭町=2.5 流山市平和台*2.5 八千代市大和田新田*2.5 我孫子市我孫子*2.5 2 東金市日吉台*2.4 香取市役所*2.4 千葉稲毛区園生町*2.4 千葉若葉区小倉台*2.4 成田市中台*2.4 柏市大島田*2.4 印西市美瀬*2.4 千葉中央区千葉市役所*2.3 千葉美浜区稲毛海岸*2.3 山武市埴谷*2.3 千葉中央区中央港=2.3 成田市役所*2.2 習志野市鷺沼*2.2 柏市柏*2.2 千葉酒々井町中央台*2.2 富里市七栄*1.9 市原市八幡*2.2 船橋市湊町*2.2 千葉緑区おゆみ野*2.1 成田国際空港=2.1 市原市国分寺台中央*2.1 東金市東岩崎*2.1 木更津市役所*2.1 旭市南堀之内*2.1 長柄町大津倉=2.1 香取市仁良*2.0 君津市久留里市場*2.0 松戸市根本*2.0 野田市東宝珠花*2.0 千葉神崎町神崎本宿*2.0 多古町多古=2.0 九十九里町片貝*2.0 芝山町小池*1.9 長柄町桜谷*1.9 香取市佐原八日市場=1.9 四街道市鹿渡*1.9 香取市羽根川*1.9 富津市下飯野*1.9 東金市東新街*1.9 長南町長南*1.8 香取市佐原諏訪台*1.8 成田市松子*1.8 鋸南町下佐久間*1.8 いすみ市国府台*1.8 千葉一宮町一宮=1.8 茂原市道表*1.7 横芝光町宮川*1.7 山武市蓮沼ハ*1.7 大網白里町大網*1.7 白子町関*1.7 大多喜町大多喜*1.7 いすみ市岬町長者*1.6 旭市高生*1.6 成田市猿山*1.6 香取市岩部*1.6 旭市萩岡*1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*1.6 睦沢町下之郷*1.5 鴨川市横渚*1.5 匝瑳市八日市場ハ*1.5 旭市ニ*1.5 南房総市谷向*1.5 南房総市岩糸*1.5 1 長生村本郷*1.4 匝瑳市今泉*1.4 横芝光町横芝*1.4 山武市松尾町松尾*1.4 館山市北条*1.4 木更津市太田=1.4 君津市久保*1.4 館山市長須賀=1.3 南房総市富浦町青木*1.3 勝浦市新官*1.2 鴨川市八色=1.2 いすみ市大原*1.2 東庄町笹川*1.2 南房総市白浜町白浜*1.2 勝浦市墨名=1.2 南房総市上堀=1.0 銚子市川口町=0.8 3 東京江戸川区船堀*3.1 東京足立区千住中居町*3.0 東京江東区東陽*2.8 東京江東区森下*2.8 東京荒川区東尾久*2.8 東京江戸川区中央=2.8 東京墨田区東向島*2.7 東京江東区枝川*2.7 東京国際空港=2.7 東京千代田区大手町=2.6 東京文京区本郷*2.6 東京渋谷区本町*2.6 東京北区赤羽南*2.6 東京荒川区荒川*2.6 東京足立区伊興*2.6 東京足立区神明南*2.6 東京中央区勝どき*2.5 東京江東区亀戸*2.5 2 東京品川区北品川*2.4 東京品川区平塚*2.4 東京北区西ヶ原*2.4 東京板橋区相生町*2.4 東京江戸川区鹿骨*2.4 東京千代田区富士見*2.3 東京文京区スポーツセンタ*2.3 東京文京区大塚*2.3 東京台東区東上野*2.3 東京台東区千束*2.3 東京葛飾区立石*2.3 東京港区南青山*2.2 東京墨田区吾妻橋*2.2 東京大田区多摩川*2.2 東京大田区本羽田*2.2 東京板橋区高島平*2.2 東京葛飾区金町*2.2 調布市西つつじヶ丘*2.2 町田市中町*2.2 小平市小川町*2.2 東京中野区中野*2.1 東京杉並区高井戸*2.1 東京練馬区光が丘*2.1 東京練馬区東大泉*2.1 東京足立区中央本町*2.1 東京千代田区麴町*2.1 東京港区白金*2.1 東京板橋区板橋*2.0 東京中央区築地*2.0 東京中央区日本橋兜町*2.0 武蔵野市吉祥寺東町*2.0 東京品川区広町*2.0 東京目黒区中央町*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 東京世田谷区成城*2.0 東京渋谷区宇田川町*2.0 東京杉並区桃井*2.0 東大和市中央*1.9 東京大田区大森東*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>東京中野区江古田*=1.9 東京練馬区豊玉北*=1.9 東京新宿区上落合*=1.9 東京新宿区百人町*=1.8 東京大田区蒲田*=1.8 西東京市中町*=1.8 東京世田谷区世田谷*=1.8 清瀬市中里*=1.8 三鷹市野崎*=1.7 東京港区芝公園*=1.7 東村山市本町*=1.7 東京中野区中央*=1.7 八王子市堀之内*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 町田市忠生*=1.6 小金井市本町*=1.6 東京世田谷区中町*=1.6 東村山市美住町*=1.6 国分寺市戸倉*=1.6 国分寺市本多*=1.6 狛江市和泉本町*=1.6 東京新宿区歌舞伎町*=1.6 武蔵村山市本町*=1.6 東京豊島区東池袋*=1.6 八王子市石川町*=1.5 町田市役所*=1.5 日野市神明*=1.5 稲城市東長沼*=1.5</p> <p>1 東京杉並区阿佐谷=1.4 多摩市関戸*=1.4 調布市小島町*=1.3 青梅市日向和田*=1.3 東京府中市寿町*=1.2 清瀬市中清戸*=1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.2 東京府中市白糸台*=1.1 あきる野市伊奈*=1.1 国立市富士見台*=1.0 八王子市大横町=1.0 立川市泉町*=1.0 昭島市中町*=1.0 多摩市鶴牧*=0.7 羽村市緑ヶ丘*=0.7 伊豆大島町元町=0.7 青梅市東青梅=0.6 伊豆大島町差木地=0.6 伊豆大島町波浮港*=0.6 三宅村神着=0.6 東京利島村=0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>3 横浜神奈川区神大寺*=2.7</p> <p>2 横浜西区浜松町*=2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.4 横浜港北区日吉本町*=2.4 横浜緑区十日市場町*=2.4 横浜神奈川区白幡上町*=2.3 横浜中区山手町=2.3 横浜緑区白山*=2.3 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.3 横浜中区山吹町*=2.2 川崎川崎区宮前町*=2.2 川崎区戸手本町*=2.2 川崎中原区小杉町*=2.2 厚木市下津古久*=2.2 川崎宮前区野川*=2.1 横浜鶴見区馬場*=2.0 横浜南区別所*=2.0 横浜磯子区磯子*=2.0 横浜港南区丸山台東部*=2.0 川崎川崎区中島*=2.0 川崎川崎区千鳥町*=2.0 大和市下鶴間*=2.0 横浜磯子区洋光台*=1.9 横浜瀬谷区三ツ境*=1.9 横浜青葉区榎が丘*=1.9 横浜都筑区池辺町*=1.9 川崎宮前区宮前平*=1.9 寒川町宮山*=1.9 横浜金沢区白帆*=1.8 横浜戸塚区平戸町*=1.8 横浜旭区今宿東町*=1.8 横浜瀬谷区中屋敷*=1.8 三浦市城山町*=1.8 綾瀬市深谷*=1.8 厚木市中町*=1.8 横浜西区みなとみらい*=1.8 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.7 横浜鶴見区鶴見*=1.7 川崎中原区小杉陣屋町=1.7 川崎高津区下作延*=1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.7 小田原市荻窪*=1.7 相模原中央区上溝*=1.7 横浜旭区大池町*=1.6 横浜旭区上白根町*=1.6 海老名市大谷*=1.6 座間市緑ヶ丘*=1.6 横浜中区日本大通*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 神奈川山北町山北*=1.6 愛川町角田*=1.6 清川村煤ヶ谷*=1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.6 相模原南区相模大野*=1.6 横浜港北区太尾町*=1.5 横浜戸塚区戸塚町*=1.5 横浜泉区岡津町*=1.5 相模原南区磯部*=1.5 相模原緑区大島*=1.5 横浜港南区丸山台北部*=1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.4 横須賀市光の丘=1.4 厚木市寿町*=1.4 箱根町湯本*=1.4 相模原緑区久保沢*=1.4 横浜金沢区寺前*=1.3 横浜栄区桂台南*=1.3 横浜泉区和泉町*=1.3 川崎多摩区登戸*=1.3 平塚市浅間町*=1.3 秦野市首屋=1.3 伊勢原市伊勢原*=1.3 相模原中央区水郷田名*=1.3 相模原緑区相原*=1.3 横須賀市坂本町*=1.2 藤沢市朝日町*=1.2 神奈川大井町金子*=1.2 松田町松田惣領*=1.2 相模原緑区中野*=1.2 川崎麻生区万福寺*=1.0 逗子市桜山*=1.0 南足柄市関本*=1.0 葉山町堀内*=0.9 大磯町月京*=0.9 鎌倉市御成町*=0.8 小田原市久野=0.7 秦野市平沢*=0.7</p> <p>福島県</p> <p>2 白河市表郷*=1.6 白河市新白河*=1.6</p> <p>1 矢祭町東館本*=1.4 玉川村小高*=1.4 平田村永田*=1.4 田村市大越町*=1.3 田村市滝根町*=1.2 白河市東*=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 古殿町松川*=1.0 西郷村熊倉*=1.0 田村市都路町*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 二本松市針道*=1.0 白河市郭内=1.0 浅川町浅川*=0.9 いわき市三和町=0.9 いわき市錦町*=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 檜葉町北田*=0.8 川内村上川内早渡*=0.8 二本松市油井*=0.8 矢祭町東館下上野内*=0.8 田村市常葉町*=0.7 小野町小野新町*=0.7 いわき市小名浜=0.7 田村市船引町=0.7 天栄村下松本*=0.7 小野町中通*=0.6 檜枝岐村上河原*=0.6 南会津町田島=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 郡山市朝日=0.5</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草*=1.5</p> <p>1 山中湖村山中*=1.4 富士河口湖町長浜*=1.4 甲府市飯田=1.3 南アルプス市寺部*=1.2 笛吹市役所*=1.2 笛吹市境川町藤袋*=1.2 甲州市塩山上於曾*=1.2 上野原市上野原=1.2 小菅村役場*=1.2 山梨北杜市長坂町*=1.1 上野原市役所*=1.1 富士河口湖町船津=1.1 甲府市相生*=1.0 富士川町鯉沢*=1.0 大月市御太刀*=1.0 甲州市役所*=0.9 甲州市勝沼町勝沼*=0.9 甲州市塩山下於曾=0.9 大月市大月=0.8 富士吉田市上吉田*=0.6 身延町大磯小磯=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 東伊豆町奈良本*=2.1</p> <p>1 伊豆の国市長岡*=1.4 熱海市網代=1.3 富士宮市野中*=1.2 河津町田中*=1.1 富士宮市弓沢町=1.1 富士市吉永*=1.1 沼津市戸田*=1.0 富士市大淵*=1.0 西伊豆町宇久須*=0.9 函南町平井*=0.8 御殿場市役所*=0.8 松崎町江奈*=0.7 伊豆の国市四日町*=0.7 御殿場市萩原=0.7 静岡葵区駒形通*=0.7 伊東市大原=0.6 西伊豆町仁科*=0.6 藤枝市岡部町岡部*=0.6 静岡葵区追手町市役所*=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*=0.7 大河原町新南*=0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町=0.9</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=1.3 茅野市葛井公園*=1.1 佐久市白田*=0.8 佐久市中込*=0.8 佐久徳町畑*=0.6 軽井沢町追分=0.5</p>				
34	3 23 01	茨城県北部 茨城県	36° 46.1' N	140° 33.7' E	8km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*=1.1				
35	4 00 00	茨城県北部 福島県	36° 51.6' N	140° 34.0' E	6km	M: 3.1
		1 棚倉町棚倉中居野=0.5				
36	4 01 45	熊本県熊本地方 熊本県	32° 55.6' N	130° 50.4' E	12km	M: 2.0
		1 菊池市旭志*=0.9				
37	4 04 22	宮城県中部 宮城県	38° 19.2' N	140° 41.8' E	11km	M: 2.0
		1 仙台青葉区大倉=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
38	4 04 27	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.1 仙台青葉区作並*=0.6	38° 19.1' N	140° 41.9' E	12km	M: 2.4
39	4 05 04	福島県浜通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6	36° 54.5' N	140° 40.1' E	17km	M: 3.3
40	4 09 05	秋田県内陸北部 秋田県 1 北秋田市米内沢*=0.8	40° 03.4' N	140° 23.5' E	7km	M: 2.3
41	4 10 42	沖縄本島近海 鹿児島県 1 与論町茶花*=0.8 沖縄県 1 国頭村辺土名*=0.9	26° 32.8' N	128° 44.7' E	25km	M: 4.3
42	4 11 59	茨城県沖 茨城県 3 神栖市溝口*=2.5 2 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 日立市役所*=2.2 潮来市辻*=2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 笠間市中央*=1.9 水戸市内原町*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 東海村東海*=1.7 稲敷市須賀津*=1.6 稲敷市結佐*=1.6 茨城町小堤*=1.6 美浦村受領*=1.6 取手市井野*=1.6 稲敷市役所*=1.6 行方市山田*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 土浦市常名=1.5 土浦市下高津*=1.5 水戸市金町=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 水戸市中央*=1.5 那珂市福田*=1.5 1 水戸市千波町*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 小美玉市小川*=1.4 石岡市柿岡=1.4 取手市藤代*=1.4 つくば市菊間*=1.4 行方市麻生*=1.4 城里町石塚*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 河内町源清田*=1.3 筑西市舟生=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 行方市玉造*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 常総市新石下*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 石岡市石岡*=1.3 取手市寺田*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 阿見町中央*=1.2 笠間市下郷*=1.2 高萩市安良川*=1.2 筑西市門井*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 石岡市八郷*=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.1 城里町阿波山*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 桜川市真壁*=1.1 神栖市波崎*=1.1 つくば市小笠*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 牛久市中央*=0.9 大洗町磯浜町*=0.9 茨城古河市仁連*=0.9 坂東市山*=0.8 坂東市岩井=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 桜川市羽田*=0.7 利根町布川=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 千葉県 3 香取市仁良*=2.5 2 成田市花崎町=2.4 旭市二*=2.3 旭市萩園*=2.2 匝瑳市八日市場ハ*=2.1 匝瑳市今泉*=2.1 香取市羽根川*=2.1 旭市南堀之内*=2.1 香取市役所*=2.0 多古町多古=2.0 香取市佐原八日市場=2.0 東庄町笹川*=1.9 旭市高生*=1.8 山武市埴谷*=1.8 東金市日吉台*=1.8 成田市役所*=1.8 成田市松子*=1.8 香取市岩部*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 芝山町小池*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 富里市七栄*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.6 八街市八街*=1.6 横芝光町宮川*=1.6 横芝光町横芝*=1.5 千葉中央区都町*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市中台*=1.5 香取市佐原諏訪台*=1.5 1 千葉稲毛区園生町*=1.4 印西市笠神*=1.4 東金市東岩崎*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.3 千葉栄町安食台*=1.3 銚子市川口町=1.2 東金市東新宿=1.2 山武市松尾町松尾*=1.2 市原市姉崎*=1.2 印西市美瀬*=1.2 九十九里町片貝*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 柏市旭町=1.1 四街道市鹿渡*=1.1 印西市大森*=1.1 銚子市若宮町*=1.1 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷*=0.7 君津市久留里市場*=0.7 茂原市道表*=0.5 長柄町大津倉=0.5 栃木県 2 益子町益子=1.8 真岡市石島*=1.7 1 下野市田中*=1.2 小山市神鳥谷*=0.9 真岡市田町*=0.9 那須烏山市中央=0.7 福島県 1 郡山市湖南町*=1.1 いわき市小名浜=0.8 いわき市錦町*=0.8 天栄村下松本*=0.7 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.3 宮代町笠原*=1.2 草加市高砂*=1.1 戸田市上戸田*=1.1 加須市大利根*=0.9 三郷市幸房*=0.9 吉川市吉川*=0.9 さいたま緑区中尾*=0.9 川口市三ツ和*=0.8 春日部市金崎*=0.8 八潮市中央*=0.7 久喜市下早見=0.7 川口市中青木分室*=0.7 蕨市中央*=0.7 さいたま見沼区堀崎*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.5 久喜市青葉*=0.5 杉戸町清地*=0.5 幸手市東*=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京荒川区東尾久*=0.9 東京渋谷区本町*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 町田市市中町*=0.8 東京中野区中野*=0.7 東京江戸川区船堀*=0.7 東京足立区伊興*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東京板橋区高島平*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.5 東京杉並区高井戸*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5 東京中央区勝どき*=0.5 東京港区南青山*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 東京江戸川区鹿骨*=0.5 東京品川区平塚*=0.5 東京大田区多摩川*=0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*=0.8 横浜中区山手町=0.5	36° 00.4' N	141° 19.7' E	32km	M: 4.9
43	4 13 45	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市旭町*=0.7 小千谷市城内=0.5	37° 16.8' N	138° 48.9' E	13km	M: 2.2
44	4 14 07	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5	37° 11.5' N	140° 54.3' E	7km	M: 3.1
45	4 21 48	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=1.9 田村市常葉町*=1.8 楯葉町北田*=1.6 田村市都路町*=1.6 1 田村市大越町*=1.3 川内村下川内=1.3 玉川村小高*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 葛尾村村落合*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 二本松市針道*=1.0 富岡町本岡*=1.0 白河市新白河*=1.0 小野町中通*=1.0 二本松市金色*=1.0 いわき市三和町=0.9 二本松市油井*=0.9	37° 15.5' N	141° 08.0' E	34km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
46	4 23 56	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 42.9' N	140° 37.8' E	49km	M: 3.9
<p>小野町小野新町*=0.8 田村市船引町=0.8 川俣町五百田*=0.8 天栄村下松本*=0.7                  いわき市平四ツ波*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7                  鏡石町不時沼*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5</p> <p>2 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 神栖市溝口*=1.5                  1 潮来市辻*=1.3 稲敷市結佐*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0                  行方市麻生*=1.0 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*=0.9 美浦村受領*=0.9 稲敷市役所*=0.8                  かすみがうら市上土田*=0.8 神栖市波崎*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8                  石岡市柿岡=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.6 筑西市舟生=0.5                  2 旭市南堀之内*=2.3 多古町多古=2.2 匝瑳市八日市場ハ*=2.1 成田市花崎町=2.1 匝瑳市今泉*=2.0                  香取市仁良*=1.9 旭市ニ*=1.8 香取市役所*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.6 東金市日吉台*=1.6                  横芝光町宮川*=1.6 旭市高生*=1.6 芝山町小池*=1.5 山武市埴谷*=1.5 成田市松子*=1.5                  1 東金市東新宿=1.4 東金市東岩崎*=1.4 旭市萩園*=1.4 香取市佐原八日市場=1.4 香取市羽根川*=1.4                  山武市蓮沼ハ*=1.4 成田国際空港=1.4 成田市役所*=1.4 成田市中台*=1.3 九十九里町片貝*=1.2                  東庄町笹川*=1.2 横芝光町横芝*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2                  香取市岩部*=1.1 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 富里市七栄*=1.1 山武市松尾町松尾*=1.0                  千葉稲毛区園生町*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 千葉中央区都町*=0.9                  印西市美瀬*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 市原市姉崎*=0.9 大網白里町大網*=0.8                  千葉栄町安食台*=0.8 千葉緑区おゆみ野*=0.7 銚子市川口町=0.7 千葉中央区中央港=0.7</p>						
47	5 00 30	千葉県北東部 千葉県	35° 42.8' N	140° 37.1' E	46km	M: 3.5
<p>2 旭市南堀之内*=1.6 成田市花崎町=1.5                  1 多古町多古=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 匝瑳市今泉*=1.4 香取市仁良*=1.3 成田国際空港=1.3                  香取市役所*=1.2 旭市高生*=1.2 旭市ニ*=1.2 旭市萩園*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.0                  東金市日吉台*=0.9 香取市佐原八日市場=0.9 成田市役所*=0.9 成田市松子*=0.9 芝山町小池*=0.8                  東金市東新宿=0.7 横芝光町横芝*=0.7 山武市埴谷*=0.7                  茨城県                  1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1</p>						
48	5 00 45	茨城県北部 茨城県	36° 46.9' N	140° 33.0' E	8km	M: 4.2
<p>3 常陸太田市大中町*=3.2                  2 日立市十王町友部*=2.4 高萩市安良川*=2.4 日立市助川小学校*=1.9 日立市役所*=1.9                  北茨城市磯原町*=1.8 大子町池田*=1.7 常陸大宮市山方*=1.7 常陸太田市町田町*=1.5                  1 笠間市中央*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 城里町阿波山*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3                  常陸太田市町屋町=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.2 土浦市常名=1.2 城里町石塚*=1.1                  つくば市小笠*=1.1 常陸大宮市高部*=1.0 那珂市福田*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0                  水戸市内原町*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 土浦市下高津*=0.9 笠間市下郷*=0.9 那珂市瓜連*=0.8                  小美玉市堅倉*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 水戸市金町=0.7 水戸市中央*=0.7 石岡市柿岡=0.7                  茨城鹿嶋市鉢形=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7                  小美玉市小川*=0.7 坂東市役所*=0.6 坂東市山*=0.6 桜川市羽田*=0.6 土浦市藤沢*=0.6                  つくば市薊間*=0.6 茨城町小堤*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 筑西市舟生=0.5 筑西市門井*=0.5                  大洗町磯浜町*=0.5                  福島県                  2 矢祭町東館本*=2.0 矢祭町東館下上野内*=1.7 いわき市錦町*=1.5                  1 白河市郭内=1.4 白河市表郷*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 平田村永田*=1.4 いわき市小名浜=1.3                  楢葉町北田*=1.3 浅川町浅川*=1.2 古殿町松川*=1.2 玉川村小高*=1.2 いわき市三和町=1.2                  白河市東*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0                  田村市都路町*=1.0 泉崎村泉崎*=0.9 二本松市油井*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9                  福島広野町下北迫苗代替*=0.9 須賀川市八幡山*=0.7 富岡町本岡*=0.7 郡山市朝日=0.6                  郡山市湖南町*=0.6 川内村下川内=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 小野町中通*=0.6 田村市船引町=0.6                  棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 天栄村下松本*=0.5 田村市常葉町*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5                  宮城県                  1 岩沼市桜*=0.9 山元町浅生原*=0.7                  栃木県                  1 那須町寺子*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 芳賀町祖母井*=0.7                  栃木那珂川町小川*=0.7 那須烏山市中央=0.6 大田原市黒羽田町=0.5                  埼玉県                  1 宮代町笠原*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.5</p>						
49	5 01 47	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 42.5' N	140° 37.5' E	47km	M: 3.3
<p>1 茨城鹿嶋市鉢形=0.5                  1 成田市花崎町=1.2 旭市南堀之内*=1.1 多古町多古=1.0 匝瑳市今泉*=1.0 旭市高生*=1.0                  香取市仁良*=0.9 芝山町小池*=0.7 成田市松子*=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.5 成田国際空港=0.5</p>						
50	5 02 54	秋田県沖 秋田県	39° 19.1' N	138° 30.5' E	42km	M: 4.3
<p>1 由利本荘市矢島町矢島町*=0.7</p>						
51	5 03 29	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 02.4' N	137° 29.7' E	9km	M: 2.5
<p>1 高山市高根町*=1.4</p>						
52	5 04 28	茨城県北部 福島県	36° 53.3' N	140° 39.4' E	9km	M: 3.2
<p>1 いわき市錦町*=0.7</p>						
53	5 10 27	宮城県沖 宮城県	38° 33.5' N	141° 41.9' E	54km	M: 2.7
<p>1 南三陸町歌津*=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
54	5 13 18	紀伊水道 徳島県 和歌山県 香川県	33° 44.1' N	134° 55.3' E	41km	M: 3.8
		2 那賀町和食*=2.0 美波町西の地*=1.7 那賀町延野*=1.5 1 阿南市山口町*=1.4 那賀町横石=1.3 美馬市木屋平*=1.2 徳島市大和町=0.8 石井町高川原*=0.8 那賀町上那賀*=0.8 吉野川市川島町*=0.7 阿南市富岡町=0.7 阿南市那賀川町*=0.6 勝浦町久国*=0.6 吉野川市鴨島町=0.5 徳島三好市池田総合体育館=0.5 1 日高川町土生*=1.2 田辺市中屋敷町*=1.1 湯浅町湯浅*=1.0 御坊市藪=1.0 有田市初島町*=0.9 紀美野町下佐々*=0.8 和歌山市一番丁*=0.7 海南市下津*=0.6 みなべ町芝*=0.6 日高川町川原河*=0.6 白浜町日置*=0.6 上富田町朝来*=0.5 1 観音寺市瀬戸町*=0.6				
55	5 13 49	宮城県沖 宮城県	38° 19.7' N	141° 33.6' E	57km	M: 3.6
		1 登米市南方町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 登米市石越町*=0.8 大衡村大衡*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 塩竈市旭町*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 石巻市泉町=0.6 東松島市小野*=0.6 松島町高城=0.6 涌谷町新町=0.6 岩沼市桜*=0.5 栗原市築館*=0.5				
56	5 17 32	愛知県西部 岐阜県	35° 15.2' N	137° 22.7' E	48km	M: 2.8
		1 恵那市上矢作町*=0.6				
57	5 18 56	茨城県沖 茨城県	36° 19.5' N	140° 58.7' E	41km	M: 3.9
		2 水戸市内原町*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 ひたちなか市南神敷台*=1.7 1 土浦市常名=1.2 笠間市中央*=1.1 水戸市金町=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市中央*=0.9 那珂市福田*=0.9 小美玉市小川*=0.9 日立市役所*=0.9 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 水戸市千波町*=0.9 坂東市山*=0.8 茨城町小堤*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 常総市新石下*=0.8 土浦市下高津*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 潮来市辻*=0.7 笠間市下郷*=0.7 つくば市苅間*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 那珂市瓜連*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 桜川市羽田*=0.6 城里町石塚*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 筑西市門井*=0.5 つくば市天王台*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 1 真岡市石島*=0.9 那須烏山市中央=0.7 益子町益子=0.6 茂木町茂木*=0.5				
58	6 00 26	千葉県南東沖 千葉県	35° 04.6' N	140° 14.7' E	14km	M: 3.4
		2 勝浦市墨名=1.6 勝浦市新官*=1.6 1 鴨川市八色=1.4 鴨川市天津*=1.4 鴨川市横渚*=1.1 南房総市谷向*=1.0 南房総市岩糸*=1.0 館山市長須賀=0.7 君津市久留里市場*=0.7				
59	6 08 41	福島県沖 福島県 茨城県	36° 51.7' N	141° 28.4' E	40km	M: 3.9
		1 白河市新白河*=1.3 いわき市三和町=0.8 楢葉町北田*=0.8 天栄村下松本*=0.6 いわき市小名浜=0.6 白河市郭内=0.5 いわき市錦町*=0.5 1 日立市助川小学校*=0.6				
60	6 08 43	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 19.4' N	141° 52.2' E	47km	M: 4.1
		2 一関市千厩町*=2.0 一関市室根町*=2.0 一関市藤沢町*=1.7 大船渡市大船渡町=1.6 1 釜石市中妻町*=1.4 陸前高田市高田町*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 一関市川崎町*=1.2 一関市花泉町*=1.2 一関市東山町*=1.2 釜石市只越町=1.1 大船渡市盛町*=0.9 一関市山目*=0.8 一関市大東町=0.8 奥州市前沢区*=0.8 奥州市衣川区*=0.8 遠野市松崎町*=0.7 北上市相去町*=0.7 北上市柳原町=0.6 平泉町平泉*=0.6 宮古市区界*=0.5 宮古市五月町*=0.5 盛岡市玉山区藪川*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 2 南三陸町志津川=2.1 南三陸町歌津*=2.1 女川町鷲神浜*=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.8 登米市東和町*=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.7 石巻市鮎川浜*=1.6 登米市中田町=1.5 1 涌谷町新町=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市桃生町*=1.4 東松島市小野*=1.4 登米市豊里町*=1.3 栗原市築館*=1.2 名取市増田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 宮城川崎町前川*=1.0 栗原市栗駒=1.0 登米市迫町*=1.0 登米市津山町*=1.0 栗原市金成*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 岩沼市桜*=0.9 大衡村大衡*=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市石越町*=0.8 栗原市高清水*=0.8 栗原市若柳*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 大崎市鳴子*=0.7 大崎市古川北町*=0.7 松島町高城=0.7 登米市米山町*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 石巻市大瓜=0.5 1 福島伊達市霊山町*=0.6 楢葉町北田*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5				
61	6 11 40	鹿児島湾 鹿児島県	31° 13.0' N	130° 43.8' E	4km	M: 2.6
		1 南大隅町根占*=1.0 錦江町城元*=0.6 指宿市十町*=0.5				
62	6 11 53	十勝地方南部 北海道	42° 42.3' N	143° 05.8' E	81km	M: 3.6
		2 十勝大樹町生花*=1.6 浦幌町桜町*=1.5 十勝池田町西 1 条*=1.5 1 帯広市東 6 条*=1.0 幕別町忠類錦町*=1.0 帯広市東 4 条=0.9 十勝大樹町東本通*=0.9 本別町向陽町*=0.8 豊頃町茂岩本町*=0.7 本別町北 2 丁目=0.7 更別村更別*=0.6 中札内村東 2 条*=0.6 幕別町本町*=0.5 音更町元町*=0.5				
63	6 12 30	福島県沖 宮城県 福島県	37° 24.5' N	141° 19.0' E	35km	M: 3.7
		1 岩沼市桜*=0.9 1 楢葉町北田*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 いわき市三和町=0.8 田村市都路町*=0.7 富岡町本岡*=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
64	6 13 57	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2 揖斐川町東杉原*=1.7 揖斐川町東津汲*=1.6 1 本巣市根尾*=0.8	35° 36.5' N	136° 38.2' E	14km	M: 2.9
65	6 17 40	岩手県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 釜石市只越町=1.1 花巻市東和町*=1.1 大船渡市猪川町=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 遠野市松崎町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 矢巾町南矢幅*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 花巻市大迫町=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 南三陸町歌津*=1.2 栗原市金成*=0.8 大崎市田尻*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 大崎市古川北町*=0.7 栗原市栗駒=0.6 色麻町四竈*=0.5 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市本吉町*=0.5 南三陸町志津川=0.5	39° 09.1' N	142° 23.6' E	32km	M: 4.1
66	6 17 42	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=0.9 釜石市中妻町*=0.6 一関市東山町*=0.5 花巻市大迫町=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.1 気仙沼市赤岩=0.5	39° 08.8' N	142° 23.3' E	30km	M: 4.0
67	6 18 56	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町=0.7	28° 18.6' N	129° 24.7' E	0km	M: 2.7
68	6 19 44	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市平良西仲宗根=0.8 宮古島市下地*=0.5 宮古島市上野*=0.5	24° 44.8' N	125° 17.7' E	55km	M: 3.7
69	6 21 37	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 40.7' N	140° 37.5' E	6km	M: 2.4
70	6 22 10	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.5	36° 20.0' N	141° 00.0' E	42km	M: 3.2
71	7 00 03	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.4 仙台青葉区作並*=1.1	38° 19.0' N	140° 41.8' E	11km	M: 2.8
72	7 04 30 (注) 7 04 30	宮城県中部 宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=1.1 仙台青葉区作並*=1.1	38° 18.9' N 38° 18.9' N	140° 41.7' E 140° 42.0' E	12km 11km	M: 2.8 M: 2.6
73	7 05 51	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 20.5' N	141° 45.7' E	50km	M: 3.3
74	7 10 46	択捉島南東沖 北海道 1 根室市落石東*=0.6	45° 13.6' N	149° 20.2' E	154km	M: 4.7
75	7 12 02	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 40.6' N	140° 36.6' E	7km	M: 2.9
76	7 13 47	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8	37° 11.5' N	140° 54.2' E	7km	M: 2.8
77	7 18 51	宮城県中部 宮城県 2 仙台青葉区作並*=1.8 1 仙台青葉区大倉=1.0	38° 19.0' N	140° 41.5' E	12km	M: 2.7
78	7 19 06	和歌山県北部 和歌山県 2 紀の川市粉河=1.6 紀の川市桃山町元*=1.6 1 海南市日方*=1.1 紀の川市貴志川町神戸*=1.0 紀の川市西大井*=1.0 和歌山市男野芝丁=0.9 紀の川市那賀総合センター*=0.8 和歌山市一番丁*=0.8 かつらぎ町丁ノ町*=0.8 紀美野町下佐々*=0.6 大阪府 1 泉南市男里*=1.1 大阪岬町深日*=0.9 阪南市尾崎町*=0.5	34° 12.6' N	135° 18.7' E	7km	M: 3.3
79	7 19 14	留萌地方中北部 北海道 1 上川中川町中川*=0.7 遠別町本町*=0.5	44° 46.6' N	141° 58.5' E	17km	M: 2.8
80	7 23 41	群馬県北部 福島県 3 檜枝岐村上河原*=2.5 1 檜枝岐村下ノ原*=1.3 南会津町松戸原*=0.8 南会津町滝原*=0.8 南会津町古町*=0.8 南会津町界*=0.6 下郷町高陣*=0.5 栃木県 3 日光市湯元*=3.3 2 日光市中鉢石町*=2.1 日光市日蔭*=1.7 1 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 日光市中宮祠=1.2 日光市足尾町中才*=1.2 日光市足尾町松原*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 日光市芹沼*=0.7 日光市藤原*=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市今市本町*=0.6 群馬県 3 片品村東小川=2.5	36° 53.9' N	139° 22.8' E	3km	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
		2 沼田市白沢町*=1.9 片品村鎌田*=1.8 沼田市利根町*=1.6 沼田市西倉内町=1.5 1 前橋市粕川町*=1.3 沼田市下久屋町*=1.2 前橋市鼻毛石町*=1.2 前橋市堀越町*=1.1 渋川市赤城町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.8 前橋市富士見町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 川場村谷地*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.6 みなかみ町後閑*=0.6 群馬昭和田村兼井*=0.5 群馬高山村中山*=0.5 邑楽町中野*=0.5				
81	8 01 42	新潟県 群馬県北部 福島県	36° 54.1' N	139° 23.2' E	4km	M: 2.1
82	8 03 30	福島県中通り 福島県	37° 03.7' N	140° 34.5' E	6km	M: 3.8
		3 古殿町松川*=2.9 2 石川町下泉*=1.6 1 鮫川村赤坂中野*=1.4 玉川村小高*=1.3 二本松市油井*=1.2 平田村永田*=1.2 いわき市三和町=1.1 天栄村下松本*=1.1 いわき市錦町*=1.0 小野町小野新町*=1.0 田村市滝根町*=0.9 浅川町浅川*=0.9 小野町中通*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市大越町*=0.9 鏡石町不時沼*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.7 田村市常葉町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 田村市都路町*=0.5				
		宮城県 茨城県				
		1 岩沼市桜*=1.0 蔵王町円田*=0.8 1 日立市役所*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 大子町池田*=0.7 土浦市常名=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5				
83	8 04 05	福島県中通り 福島県	37° 03.7' N	140° 34.6' E	7km	M: 2.9
		2 古殿町松川*=1.7				
84	8 07 13	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 09.9' N	141° 41.0' E	51km	M: 3.7
		1 一関市室根町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 1 女川町鷲神浜*=1.3 東松島市小野*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 南三陸町歌津*=0.8 登米市豊里町*=0.8 塩竈市旭町*=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 石巻市泉町=0.5				
85	8 08 17	長野県中部 岐阜県 長野県	36° 09.1' N	137° 35.1' E	2km	M: 2.8
		2 高山市高根町*=1.5 1 木曾町開田高原西野*=0.6				
86	8 09 54	長野県中部 岐阜県 長野県	36° 09.1' N	137° 35.1' E	3km	M: 3.0
		2 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=1.9 1 松本市安曇*=0.5				
87	8 10 37	沖縄本島近海 沖縄県	26° 37.8' N	127° 46.3' E	44km	M: 3.9
		2 本部町役場*=2.1 恩納村恩納*=1.8 今帰仁村仲宗根*=1.6 名護市港*=1.5 1 宜野座村宜野座*=1.4 沖縄市美里*=1.4 座間味村座間味*=1.4 うるま市みどり町*=1.4 国頭村辺土名*=1.2 うるま市石川石崎*=1.2 名護市豊原=1.1 伊江村東江前*=1.1 東村平良*=0.8 宜野湾市野嵩*=0.8 うるま市与那城平安座*=0.8 栗国村役場*=0.7 うるま市与那城饒辺*=0.7 国頭村奥=0.6 八重瀬町東風平*=0.6				
88	8 10 56	福島県沖 福島県	37° 01.2' N	141° 10.8' E	23km	M: 4.1
		2 いわき市小名浜=1.6 1 田村市滝根町*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 榎葉町北田*=1.3 古殿町松川*=1.2 いわき市三和町=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 小野町中通*=1.2 田村市常葉町*=1.2 川俣町五百田*=1.1 浅川町浅川*=1.1 小野町小野新町*=1.1 田村市都路町*=1.0 川内村上川内=1.0 平田村永田*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 二本松市針道*=0.9 富岡町本岡*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 郡山市開成*=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 天栄村下松本*=0.6 玉川村小高*=0.6 二本松市油井*=0.6 福島市桜木町*=0.5 郡山市朝日=0.5 福島市松木町=0.5 いわき市錦町*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5				
		茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5				
89	8 11 59	沖縄本島北西沖 沖縄県	27° 17.8' N	125° 44.3' E	217km	M: 7.0
		4 八重瀬町東風平*=4.0 渡名喜村渡名喜*=3.9 中城村当間*=3.9 沖縄市美里*=3.8 恩納村恩納*=3.7 座間味村座間味*=3.7 国頭村辺土名*=3.6 名護市港*=3.6 糸満市潮崎町*=3.6 うるま市みどり町*=3.6 うるま市与那城平安座*=3.6 うるま市与那城饒辺*=3.6 国頭村奥=3.6 南城市知念久手堅*=3.6 南城市玉城富里*=3.6 南城市佐敷*=3.6 宜野湾市野嵩*=3.5 今帰仁村仲宗根*=3.5 与那原町上与那原*=3.5 3 本部町役場*=3.4 那覇市港町*=3.4 読谷村座喜味*=3.4 宜野座村宜野座*=3.3 名護市豊原=3.3 北谷町桑江*=3.3 渡嘉敷村渡嘉敷*=3.3 うるま市石川石崎*=3.3 北中城村喜舎場*=3.2 宮古島市平良西仲宗根=3.2 南風原町兼城*=3.1 嘉手納町嘉手納*=3.1 浦添市安波茶*=3.1 南城市玉城前川=3.1 南城市大里仲間*=3.1 東村平良*=3.1 宮古島市下地*=3.1 久米島町謝名堂=3.0 那覇空港=3.0 宮古島市城辺福北=3.0 八重瀬町具志頭*=3.0 那覇市樋川=2.9 大宜味村大兼久*=2.9 久米島町比嘉*=2.9 金武町金武*=2.9 宮古島市平良池間=2.8 宮古島市平良狩俣*=2.8 石垣市新栄町*=2.8 南大東村役場*=2.7 北大東村中野*=2.7 宮古島市城辺福西*=2.7 宮古島市上野*=2.7 名護市宮里=2.7 宮古島市平良下里=2.6 南大東村在所=2.6 石垣市美崎町*=2.6 久米島町山城=2.5 栗国村役場*=2.5 宮古島市伊良部長浜*=2.5 石垣市登野城=2.5 栗国村浜=2.5 2 伊平屋村我喜屋=2.4 伊平屋村役場*=2.4 伊是名村仲田*=2.4 久米島町仲泊*=2.4				



地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮古島市伊良部国仲=2.4 宮古島市平良西里*=2.4 南大東村池之沢=2.3 多良間村塩川=2.3 伊江村東江前*=2.3 石垣市平久保=2.3 竹富町大原=2.1 竹富町黒島=2.1 竹富町船浮=2.1 石垣市新川=2.0 多良間村仲筋*=1.8 石垣市伊原間*=1.7 竹富町波照間=1.7 竹富町上原*=1.7 1 与那国町久部良=1.1 与那国町祖納=1.0 鹿児島県 3 与論町茶花*=3.3 知名町瀬利覚=2.9 伊仙町伊仙*=2.9 和泊町和泊*=2.9 天城町平土野*=2.8 和泊町国頭=2.8 奄美市名瀬港町=2.7 瀬戸内町請島*=2.6 瀬戸内町与路島*=2.5 2 奄美市笠利町里*=2.3 知名町知名*=2.3 徳之島町亀津*=2.2 瀬戸内町加計呂麻島*=2.2 喜界町滝川=2.1 瀬戸内町西古見=2.1 宇検村湯湾*=2.0 奄美市名瀬幸町*=1.9 奄美市住用町西仲間*=1.9 天城町当部=1.8 大和村思勝*=1.8 瀬戸内町古仁屋*=1.7 鹿児島十島村悉石島*=1.7 大崎町仮宿*=1.7 喜界町湾*=1.6 1 鹿屋市新栄町=1.4 龍郷町浦*=1.4 鹿屋市札元*=1.3 錦江町田代支所*=1.2 肝付町新富*=1.1 龍郷町屋入=1.0 志布志市志布志町志布志=0.8 いちき串木野市緑町*=0.8 鹿屋市吾平町麓*=0.8 鹿児島市東郡元=0.7 鹿児島市喜入町*=0.7 曾於市大隅町中之内*=0.6 錦江町田代麓=0.5 肝付町北方*=0.5 熊本県 2 上天草市大矢野町=1.5 岡山県 1 宇城市松橋町=0.7 宇城市三角町*=0.7 熊本美里町永富*=0.5 広島県 1 岡山南区灘崎町*=0.9 倉敷市児島小川町*=0.9 玉野市宇野*=0.5 香川県 1 尾道市向島町*=0.5 福岡県 1 観音寺市坂本町=0.7 佐賀県 1 大川市酒見*=1.4 中間市長津*=1.0 水巻町頃末*=0.9 久留米市津福本町=0.6 大分県 1 神崎市千代田*=1.0 みやき町北茂安*=0.8 佐賀市諸富*=0.7 佐賀市東与賀*=0.7 上峰町坊所*=0.7 佐賀市川副*=0.6 宮崎県 1 佐伯市蒲江=0.8 1 小林市真方=1.3 都城市高崎町大牟田*=1.2 小林市野尻町東麓*=0.9 西都市上の宮*=0.9 都城市姫城町*=0.8 高原町西麓*=0.8 宮崎市松橋*=0.7 都城市菖蒲原=0.7 椎葉村総合運動公園*=0.6 延岡市北川町川内名白石*=0.6 宮崎市霧島=0.5				
90	8 13 11	鹿児島湾 鹿児島県	31° 12.9' N	130° 43.8' E	4km	M: 2.8
		1 南大隅町根占*=0.6 指宿市山川新生町=0.5				
91	8 17 34	三陸沖 宮城県 福島県	38° 00.0' N	143° 46.9' E	29km	M: 4.7
		1 気仙沼市笹が陣*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 気仙沼市赤岩=0.6 岩沼市桜*=0.6 1 いわき市三和町=0.8				
92	8 22 52	宮城県沖 宮城県	38° 18.8' N	142° 11.5' E	37km	M: 4.0
		2 南三陸町歌津*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.3 女川町驚神浜*=1.0 岩沼市桜*=0.8 東松島市矢本*=0.8 涌谷町新町=0.8 石巻市鮎川浜*=0.7 宮城川崎町前川*=0.6 松島町高城=0.6 石巻市泉町=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6				
93	9 01 01	宮城県沖 宮城県	38° 09.8' N	141° 45.0' E	56km	M: 3.6
		1 石巻市桃生町*=1.1 大崎市鹿島台*=0.9 仙台泉区将監*=0.5				
94	9 01 56	和歌山県北部 和歌山県	34° 12.9' N	135° 19.0' E	6km	M: 2.5
		1 紀の川市桃山町元*=0.6 紀美野町下佐々*=0.5				
95	9 04 21	茨城県沖 茨城県	36° 26.3' N	140° 37.6' E	53km	M: 3.6
		1 ひたちなか市南神敷台*=1.3 日立市助川小学校*=1.2 水戸市金町=1.1 大洗町磯浜町*=1.0 小美玉市小川*=0.9 桜川市羽田*=0.9 日立市役所*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 土浦市常名=0.7 桜川市真壁*=0.6 水戸市中央*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 土浦市下高津*=0.6 桜川市岩瀬*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 石岡市柿岡=0.5 筑西市門井*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 栃木県 1 真岡市田町*=0.8 小山市神鳥谷*=0.6 埼玉県 1 さいたま岩槻区本町*=0.5				
96	9 06 16	岩手県沿岸南部 宮城県	39° 03.7' N	141° 47.3' E	60km	M: 3.7
		2 南三陸町歌津*=2.1 1 登米市東和町*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 南三陸町志津川=1.0 石巻市桃生町*=1.0 登米市中田町=0.6 登米市豊里町*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=1.4 一関市大東町=0.9 一関市東山町*=0.9 一関市室根町*=0.9 大船渡市猪川町=0.7 宮古市区界*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 釜石市只越町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市川井*=0.5				
97	9 07 45	福島県沖 福島県	37° 31.4' N	142° 43.1' E	36km	M: 4.5
		1 いわき市三和町=0.5				
98	9 10 10	茨城県沖 茨城県	36° 11.2' N	140° 55.9' E	40km	M: 3.3
		1 ひたちなか市南神敷台*=0.7				
99	9 10 19	茨城県北部 茨城県	36° 41.6' N	140° 36.5' E	6km	M: 3.3
		2 日立市助川小学校*=1.8 日立市十王町友部*=1.6 1 常陸太田市町屋町=1.2 高萩市安良川*=0.6 常陸大宮市山方*=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
100	9 11 39	静岡県伊豆地方 静岡県 1 伊東市大原=0.8	34° 58.1' N	139° 07.4' E	5km	M: 2.3
101	9 12 05	福島県浜通り 福島県 2 古殿町松川*=1.5 1 いわき市三和町=1.2 いわき市錦町*=1.0 小野町中通*=0.8 玉川村小高*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川*=0.7 福島県広野町下北迫大谷地原*=0.6 平田村永田*=0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 常陸大宮市北町*=0.6 土浦市常名=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 城里町阿波山*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	37° 02.6' N	140° 39.3' E	10km	M: 3.7
102	9 14 06	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5	36° 52.9' N	140° 39.1' E	8km	M: 3.4
103	9 14 24	<b>茨城県沖</b> 茨城県 3 ひたちなか市南神敷台*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.4 城里町石塚*=2.3 水戸市中央*=2.2 水戸市金町=2.1 日立市役所*=2.1 水戸市内原町*=2.1 水戸市千波町*=2.0 那珂市福田*=1.8 笠間市中央*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 東海村東海*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 茨城町小堤*=1.6 小美玉市小川*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 土浦市常名=1.5 石岡市石岡*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.4 那珂市瓜連*=1.4 城里町阿波山*=1.4 石岡市柿岡=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 鉾田市鉾田=1.4 笠間市下郷*=1.3 潮来市辻*=1.3 高萩市安良川*=1.3 土浦市下高津*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 坂東市山*=1.2 筑西市門井*=1.2 行方市山田*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 行方市玉造*=1.1 下妻市本城町*=1.1 筑西市舟生=1.1 土浦市藤沢*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 下妻市鬼怒*=1.0 日立市十王町友部*=1.0 桜川市羽田*=1.0 行方市麻生*=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 茨城古河市仁連*=0.9 取手市寺田*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 つくば市菊間*=0.9 常陸太田市中大町*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 石岡市八郷*=0.8 つくば市天王台*=0.8 桜川市真壁*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 常総市新石下*=0.8 つくば市小荻*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 神栖市溝口*=0.7 城里町徳蔵*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 稲敷市役所*=0.5 美浦村受領*=0.5 阿見町中央*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 福島県 1 鏡石町不時沼*=1.2 玉川村小高*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市郭内=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.4 茂木町茂木*=1.3 小山市神鳥谷*=1.1 市貝町市塙*=1.1 益子町益子=0.9 真岡市田町*=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 下野市石橋*=0.8 下野市小金井*=0.7 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 群馬県 1 渋川市赤城町*=0.5 埼玉県 1 埼玉美里町木部*=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=1.1 香取市役所*=1.1 香取市佐原諏訪台*=0.8 香取市仁良*=0.8 成田市花崎町=0.7 成田国際空港=0.5	36° 14.8' N	140° 51.3' E	38km	M: 4.2
104	9 14 59	愛媛県南予 愛媛県 1 大洲市長浜*=1.3 内子町内子*=1.2 久万高原町久万*=0.9 伊方町三崎*=0.9 今治市菊間町*=0.8 宇和島市丸穂*=0.7 西条市丹原町鞍瀬=0.6 西予市明浜町*=0.6 松山市中島大浦*=0.6 松野町松丸*=0.5 山口県 1 周防大島町西安下庄*=0.7 周防大島町東和総合支所*=0.6	33° 29.6' N	132° 21.1' E	45km	M: 3.5
105	9 15 12	相模湾 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 千葉県 1 市原市姉崎*=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 神奈川県 1 大和市下鶴間*=1.0	35° 16.8' N	139° 24.3' E	108km	M: 3.7
106	9 19 43	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東*=1.0 根室市瑠瑠瑠*=0.9 根室市牧の内*=0.5	43° 01.2' N	146° 54.6' E	57km	M: 4.2
107	9 22 33	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 釜石市只越町=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8	38° 26.8' N	142° 12.4' E	29km	M: 4.0
108	10 01 05	宮城県沖 岩手県 2 一関市藤沢町*=2.0 一関市室根町*=1.8 釜石市中妻町*=1.6 一関市千厩町*=1.6 奥州市衣川区*=1.5 1 北上市相去町*=1.3 一関市花泉町*=1.3 釜石市只越町=1.3 一関市東山町*=1.2 大船渡市猪川町=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 一関市大東町=1.0 遠野市宮守町*=1.0 平泉町平泉*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市胆沢区*=0.9 宮古市区界*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.8 一関市山目*=0.8 一関市川崎町*=0.8 花巻市東和町*=0.8 北上市柳原町=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 盛岡市玉山区蕨川*=0.8 八幡平市田頭*=0.8 花巻市大迫町=0.7 盛岡市玉山区洪民*=0.6 遠野市松崎町*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 宮古市五月町*=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.4 石巻市桃生町*=2.2 登米市豊里町*=2.1 涌谷町新町=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市栗駒=1.6 石巻市泉町=1.5 登米市東和町*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 登米市中田町=1.4 東松島市矢本*=1.4 東松島市小野*=1.4 大郷町粕川*=1.4 登米市南方町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 大崎市田尻*=1.3 栗原市築館*=1.3 女川町鷲神浜*=1.3	38° 19.4' N	142° 07.0' E	38km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		石巻市前谷地*1.2 南三陸町志津川=1.2 宮城美里町木間塚*1.2 松島町高城=1.2 登米市米山町*1.2 大崎市古川三日町=1.1 大崎市古川北町*1.1 大崎市松山*1.1 宮城川崎町前川*1.0 栗原市金成*1.0 登米市迫町*1.0 登米市石越町*1.0 宮城美里町北浦*1.0 仙台区区将監*0.9 栗原市高清水*0.9 栗原市鶯沢*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 岩沼市桜*0.8 栗原市瀬峰*0.8 栗原市一迫*0.8 大衡村大衡*0.8 登米市津山町*0.7 名取市増田*0.7 大崎市鳴子*0.7 気仙沼市本吉町*0.7 石巻市鮎川浜*0.7 石巻市相野谷*0.7 仙台青葉区大倉=0.6 仙台青葉区作並*0.6 栗原市若柳*0.6 石巻市大瓜=0.6 利府町利府*0.6 青森県 1 階上町道仏*0.7				
109	10 03 00	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*0.9	39° 34.8' N	140° 26.7' E	7km	M: 2.7
110	10 03 53	宮城県沖 宮城県 1 宮城川崎町前川*0.7 石巻市桃生町*0.7 栗原市築館*0.6 南三陸町歌津*0.5	37° 52.4' N	141° 43.5' E	56km	M: 3.9
111	10 05 38	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*1.7 1 涌谷町新町=1.3 女川町鷲神浜*1.0 登米市豊里町*0.9 大崎市田尻*0.8 仙台区区将監*0.8 栗原市築館*0.8 南三陸町歌津*0.8 宮城川崎町前川*0.7 岩沼市桜*0.7 松島町高城=0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 岩手県 1 一関市藤沢町*0.9 一関市千厩町*0.7 一関市室根町*0.7 一関市東山町*0.5 一関市山目*0.5 福島県 1 田村市大越町*1.0 飯館村伊丹沢*0.7	38° 09.0' N	141° 42.6' E	53km	M: 3.8
112	10 07 43	秋田県内陸南部 秋田県 4 大仙市刈和野*3.7 3 大仙市高梨*2.9 大仙市大曲花園町*2.7 仙北市角館町東勝菜丁=2.6 仙北市角館町小勝田*2.6 大仙市神宮寺*2.5 2 大仙市北長野*2.4 大仙市協和境野田*2.1 秋田市河辺和田*1.8 秋田市雄和妙法*1.8 仙北市西木町上荒井*1.8 大仙市協和境唐松岳*1.7 秋田美郷町六郷東根=1.7 由利本荘市岩谷町*1.6 井川町北川尻*1.6 秋田市雄和女米木=1.6 大仙市南外*1.5 横手市大雄*1.5 1 北秋田市阿仁銀山*1.4 大仙市太田町太田*1.4 仙北市西木町上桧木内*1.4 由利本荘市岩城内道川*1.3 秋田美郷町土崎*1.3 由利本荘市前郷*1.2 秋田市消防庁舎*1.2 東成瀬村田子内*1.2 北秋田市新田目*1.0 湯沢市川連町*1.0 由利本荘市石脇=1.0 由利本荘市桜小路*1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 秋田市山王=1.0 北秋田市阿仁水無*0.9 由利本荘市尾崎*0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.9 横手市平鹿町浅舞*0.8 湯沢市沖鶴=0.8 北秋田市米内沢*0.8 横手市大森町*0.7 横手市雄物川町今宿=0.7 横手市中央町*0.7 東成瀬村椿川*0.7 由利本荘市矢島町矢島*0.6 羽後町西馬音内*0.6 横手市増田町増田*0.6 大館市比内町扇田*0.6 北秋田市花園町=0.6 横手市十文字町*0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 湯沢市佐竹町*0.6 秋田市八橋運動公園*0.5 横手市安田柳堤地内*0.5 湯沢市寺沢*0.5 三種町鶴川*0.5 大館市桜町*0.5 青森県 1 深浦町深浦=0.7 岩手県 1 盛岡市山王町=1.4 矢巾町南矢幅*1.1 滝沢村鶴飼*1.0 盛岡市玉山区藪川*0.8 西和賀町沢内川舟*0.6 盛岡市玉山区洩民*0.5 盛岡市馬場町*0.5	39° 34.8' N	140° 26.5' E	7km	M: 4.1
113	10 09 04	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.7	37° 07.1' N	140° 50.4' E	7km	M: 3.3
114	10 17 04	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*1.3 登米市東和町*0.6 岩沼市桜*0.6 南三陸町志津川=0.5 気仙沼市唐桑町*0.5 気仙沼市笹が陣*0.5 仙台宮城野区苦竹*0.5	38° 28.8' N	141° 59.0' E	56km	M: 3.8
115	10 18 55	愛知県西部 岐阜県 3 海津市海津町*2.7 輪之内町四郷*2.5 2 瑞穂市宮田*2.3 海津市平田町*2.3 岐南町八剣*2.1 安八町氷取*2.1 大垣市丸の内*2.1 羽島市竹鼻町*2.1 各務原市川島河田町*2.0 大野町大野*1.9 大垣市墨俣町*1.9 北方町北方*1.8 養老町高田*1.8 海津市南濃町*1.8 富加町滝田*1.7 岐阜池田町六之井*1.7 各務原市那加桜町*1.7 瑞穂市別府*1.7 岐阜市京町*1.7 岐阜市柳津町*1.7 笠松町司町*1.7 下呂市馬瀬*1.7 多治見市笠原町*1.7 本巣市下真桑*1.6 土岐市肥田*1.5 八百津町八百津*1.5 神戸町神戸*1.5 御嵩町御嵩*1.5 揖斐川町東津波*1.5 岐阜市加納二之丸=1.5 1 可児市広見*1.4 関ヶ原町関ヶ原*1.4 揖斐川町東杉原*1.4 本巣市三橋*1.4 関市若草通り*1.3 揖斐川町谷波*1.3 美濃加茂市大田町=1.3 揖斐川町上南方=1.3 大垣市上石津町*1.2 揖斐川町西横山*1.2 中津川市付知町*1.2 美濃市役所*1.2 垂井町役場*1.2 岐阜川辺町中川辺*1.2 揖斐川町中籠橋*1.2 恵那市上矢作町*1.1 恵那市山岡町*1.1 中津川市加子母*1.1 本巣市文殊*1.1 土岐市泉町*1.1 坂祝町取組*1.1 瑞浪市上平町*1.1 多治見市三笠町*1.0 美濃加茂市西町*1.0 岐阜山県市谷合*0.9 岐阜山県市高富*0.9 郡上市明宝*0.8 可児市兼山*0.8 揖斐川町坂内*0.8 下呂市萩原町*0.8 岐阜山県市大門*0.8 関市武芸川町*0.8 郡上市和良町*0.8 高山市上宝町本郷*0.7 中津川市福岡*0.7 中津川市山口*0.7 下呂市下呂小学校*0.6 中津川市本町*0.6 下呂市金山町*0.6 白川町河岐*0.6 揖斐川町春日*0.5 中津川市坂下*0.5 飛騨市古川町*0.5 郡上市八幡町旭*0.5	35° 11.5' N	136° 44.9' E	14km	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
		愛知県 3 愛西市石田町* $\approx$ 3.2 蟹江町蟹江本町* $\approx$ 2.8 名古屋北区萩野通* $\approx$ 2.8 あま市甚目寺* $\approx$ 2.7 大山市五郎丸* $\approx$ 2.5 名古屋港区春田野* $\approx$ 2.5 一宮市木曾川町* $\approx$ 2.5 2 名古屋西区八筋町* $\approx$ 2.4 名古屋中川区東春田* $\approx$ 2.4 愛西市江西町* $\approx$ 2.4 清須市須ヶ口* $\approx$ 2.4 北名古屋市西之保* $\approx$ 2.4 一宮市緑* $\approx$ 2.3 あま市七宝町* $\approx$ 2.3 一宮市西五城* $\approx$ 2.2 名古屋守山区西新* $\approx$ 2.2 清須市春日振形* $\approx$ 2.2 愛知津島市埋田町* $\approx$ 2.2 岩倉市川井町* $\approx$ 2.2 豊山町豊場* $\approx$ 2.0 大口町下小口* $\approx$ 2.0 大治町馬島* $\approx$ 2.0 愛西市稲葉町* $\approx$ 2.0 名古屋守山区下志段味* $\approx$ 2.0 愛知江南市赤童子町* $\approx$ 2.0 小牧市安田町* $\approx$ 2.0 稲沢市祖父江町* $\approx$ 2.0 弥富市前ヶ須町* $\approx$ 2.0 愛西市諏訪町* $\approx$ 1.9 清須市清洲* $\approx$ 1.9 日進市蟹甲町* $\approx$ 1.9 名古屋港区善進本町* $\approx$ 1.9 名古屋中村区大宮町* $\approx$ 1.9 名古屋瑞穂区塩入町* $\approx$ 1.9 名古屋千種区日和町* $\approx$ 1.8 名古屋東区筒井* $\approx$ 1.8 清須市西枇杷島町花咲* $\approx$ 1.8 稲沢市平和町* $\approx$ 1.8 名古屋中区県庁* $\approx$ 1.8 北名古屋市熊之庄* $\approx$ 1.8 長久手町岩作* $\approx$ 1.8 名古屋昭和区阿由知通* $\approx$ 1.8 愛知みよし市三好町* $\approx$ 1.8 春日井市鳥居松町* $\approx$ 1.8 名古屋緑区有松町* $\approx$ 1.7 名古屋名東区名東本町* $\approx$ 1.7 扶桑町高雄* $\approx$ 1.7 名古屋中区市役所* $\approx$ 1.7 稲沢市稲府町* $\approx$ 1.7 名古屋港区金城ふ頭* $\approx$ 1.7 大府市中央町* $\approx$ 1.7 名古屋太白区島田* $\approx$ 1.6 弥富市神戸* $\approx$ 1.6 尾張旭市東大道町* $\approx$ 1.6 あま市木田* $\approx$ 1.6 名古屋熱田区一番* $\approx$ 1.5 東郷町春木* $\approx$ 1.5 1 東浦町緒川* $\approx$ 1.4 瀬戸市苗場町* $\approx$ 1.3 豊田市大洞町* $\approx$ 1.3 豊田市長興寺* $\approx$ 1.3 安城市横山町* $\approx$ 1.3 飛島村竹之郷* $\approx$ 1.3 豊田市小坂町* $\approx$ 1.2 豊田市足助町* $\approx$ 1.2 東海市加木屋町* $\approx$ 1.2 知多市緑町* $\approx$ 1.2 豊田市大沼町* $\approx$ 1.1 刈谷市寿町* $\approx$ 1.1 豊田市小坂本町* $\approx$ 1.0 新城市作手高里* $\approx$ 1.0 名古屋南区鳴尾* $\approx$ 1.0 西尾市矢曾根町* $\approx$ 0.9 知立市弘法* $\approx$ 0.9 豊田市小渡町* $\approx$ 0.8 安城市和泉町* $\approx$ 0.8 豊明市杏掛町* $\approx$ 0.8 岡崎市若宮町* $\approx$ 0.7 高浜市稗田町* $\approx$ 0.7 豊橋市向山* $\approx$ 0.7 西尾市西幡豆町* $\approx$ 0.7 半田市東洋町* $\approx$ 0.6 碧南市松本町* $\approx$ 0.6 幸田町菱池* $\approx$ 0.6 新城市東入船* $\approx$ 0.6 豊田市藤岡飯野町* $\approx$ 0.6 田原市赤羽根町* $\approx$ 0.5 阿久比町叩坂* $\approx$ 0.5 福井県 1 高浜町宮崎* $\approx$ 0.6 長野県 1 木曾町新開* $\approx$ 1.2 木曾町開田高原西野* $\approx$ 1.2 王滝村役場* $\approx$ 1.1 阿智村清内路* $\approx$ 0.9 木曾町三岳* $\approx$ 0.8 王滝村鈴ヶ沢* $\approx$ 0.8 上松町駅前通り* $\approx$ 0.8 長野高森町下市田* $\approx$ 0.7 木曾町福島* $\approx$ 0.7 静岡県 1 湖西市吉美* $\approx$ 0.8 浜松天竜区佐久間町* $\approx$ 0.6 浜松北区三ヶ日町* $\approx$ 0.5 三重県 1 四日市市新浜町* $\approx$ 1.1 桑名市多度町多度* $\approx$ 1.1 鈴鹿市西条* $\approx$ 1.1 いなべ市員弁町笠田新田* $\approx$ 1.0 いなべ市藤原町市場* $\approx$ 1.0 桑名市中央町* $\approx$ 0.9 桑名市長島町松ヶ島* $\approx$ 0.9 木曾岬町西対海地* $\approx$ 0.9 亀山市椿世町* $\approx$ 0.8 三重朝日町小向* $\approx$ 0.6 いなべ市北勢町阿下喜* $\approx$ 0.6 津市島崎町* $\approx$ 0.5 東員町山田* $\approx$ 0.5 四日市市日永* $\approx$ 0.5 滋賀県 1 米原市春照* $\approx$ 1.2 米原市顔戸* $\approx$ 1.2 高島市勝野* $\approx$ 1.1 米原市下多良* $\approx$ 1.1 米原市長岡* $\approx$ 1.0 東近江市市子川原町* $\approx$ 1.0 彦根市城町* $\approx$ 0.9 彦根市元町* $\approx$ 0.9 竜王町小口* $\approx$ 0.9 長浜市高田町* $\approx$ 0.8 東近江市上二俣町* $\approx$ 0.8 長浜市落合町* $\approx$ 0.7 彦根市西今町* $\approx$ 0.6 長浜市木之本町木之本* $\approx$ 0.6 愛荘町安孫子* $\approx$ 0.6 近江八幡市桜宮町* $\approx$ 0.5 近江八幡市安土町下豊浦* $\approx$ 0.5 甲賀市甲賀町大久保* $\approx$ 0.5 東近江市君ヶ畑町* $\approx$ 0.5 長浜市高月町渡岸寺* $\approx$ 0.5 高島市今津町日置前* $\approx$ 0.5 京都府 1 京都中京区西ノ京* $\approx$ 0.6 与謝野町加悦* $\approx$ 0.5 奈良県 1 高取町観音寺* $\approx$ 0.6 宇陀市大宇陀迫間* $\approx$ 0.6				
116	10 20 40	福島県沖 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原* $\approx$ 0.6	37° 17.7' N	141° 09.2' E	28km	M: 2.9
117	11 04 19	駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金* $\approx$ 1.1	34° 51.5' N	138° 24.7' E	20km	M: 3.0
118	11 09 10	五島列島近海 長崎県 1 五島市岐宿町* $\approx$ 0.8 五島市富江町繁敷* $\approx$ 0.6	32° 33.5' N	128° 36.6' E	13km	M: 2.9
119	11 10 30	長野県南部 長野県 1 伊那市高遠町荊口* $\approx$ 0.7	35° 52.4' N	138° 06.6' E	6km	M: 2.2
120	11 15 27	日向灘 宮崎県 1 川南町川南* $\approx$ 1.4 西都市上の宮* $\approx$ 1.2 高鍋町上江* $\approx$ 1.1 西都市聖隷町* $\approx$ 0.6 宮崎都農町役場* $\approx$ 0.5	32° 07.6' N	131° 51.3' E	34km	M: 3.5
121	11 16 52	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町* $\approx$ 2.1 一関市千厩町* $\approx$ 1.8 大船渡市猪川町* $\approx$ 1.6 大船渡市大船渡町* $\approx$ 1.6 1 陸前高田市高田町* $\approx$ 1.4 花巻市大迫町* $\approx$ 1.3 一関市藤沢町* $\approx$ 1.3 遠野市松崎町* $\approx$ 1.2 一関市花泉町* $\approx$ 1.0 花巻市石鳥谷町* $\approx$ 1.0 平泉町平泉* $\approx$ 1.0 奥州市胆沢区* $\approx$ 1.0 一関市大東町* $\approx$ 1.0 釜石市中妻町* $\approx$ 0.9 一関市東山町* $\approx$ 0.9 遠野市宮守町* $\approx$ 0.9 北上市相去町* $\approx$ 0.9 奥州市江刺区* $\approx$ 0.8 大船渡市盛町* $\approx$ 0.8 花巻市東和町* $\approx$ 0.8 矢巾町南矢幅* $\approx$ 0.7 盛岡市玉山区蕨川* $\approx$ 0.7 金ヶ崎町西根* $\approx$ 0.6 一関市川崎町* $\approx$ 0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩* $\approx$ 1.7 気仙沼市唐桑町* $\approx$ 1.6 気仙沼市笹が陣* $\approx$ 1.5 登米市東和町* $\approx$ 1.5 1 南三陸町歌津* $\approx$ 1.2 大崎市田尻* $\approx$ 1.0 石巻市桃生町* $\approx$ 1.0 気仙沼市本吉町* $\approx$ 0.9 栗原市金成* $\approx$ 0.9 南三陸町志津川* $\approx$ 0.8 涌谷町新町* $\approx$ 0.8 栗原市高清水* $\approx$ 0.7 栗原市若柳* $\approx$ 0.6 栗原市栗駒* $\approx$ 0.6 石巻市泉町* $\approx$ 0.6 登米市中田町* $\approx$ 0.6 栗原市築館* $\approx$ 0.5	38° 55.0' N	141° 56.0' E	51km	M: 3.9
122	11 18 12	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川* $\approx$ 1.0	37° 04.9' N	140° 33.6' E	7km	M: 2.1
123	11 20 34	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島* $\approx$ 2.3 鹿児島十島村諏訪の瀬島* $\approx$ 2.1 鹿児島十島村中之島徳之尾* $\approx$ 1.8 鹿児島十島村中之島出張所* $\approx$ 1.8 1 鹿児島十島村口之島出張所* $\approx$ 0.9	29° 36.7' N	129° 50.7' E	13km	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
124	11 21 06	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 27.7' N	142° 18.2' E	36km	M: 3.7 1 大船渡市猪川町=0.7 釜石市中妻町*=0.6 一関市千厩町*=0.5 一関市室根町*=0.5 釜石市只越町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6
125	11 21 44	三陸沖 青森県 岩手県 宮城県	39° 39.3' N	143° 41.6' E	23km	M: 4.9 1 東通村小田野沢*=0.8 階上町道仏*=0.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 1 栗原市金成*=0.9 登米市登米町*=0.9 登米市迫町*=0.8 登米市米山町*=0.7
126	12 00 23	茨城県北部 茨城県	36° 48.1' N	140° 33.8' E	6km	M: 3.4 2 常陸太田市大中町*=1.7 1 日立市助川小学校*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 土浦市常名=1.1 笠間市下郷*=0.9 城里町阿波山*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 土浦市下高津*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 笠間市中央*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸太田市町田町*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 日立市役所*=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 常陸大宮市野口*=0.6 つくば市小荻*=0.6 城里町石塚*=0.5 水戸市金町=0.5 小美玉市小川*=0.5 水戸市中央*=0.5 桜川市羽田*=0.5
127	12 01 06	三陸沖 青森県 岩手県 宮城県	39° 42.8' N	143° 40.1' E	27km	M: 4.8 1 東通村小田野沢*=0.7 階上町道仏*=0.6 五戸町古館=0.5 1 盛岡市玉山区薮川*=0.9 盛岡市山王町=0.6 1 栗原市金成*=0.8
128	12 02 09	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 42.9' N	129° 59.0' E	91km	M: 4.0 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.5 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.3 鹿児島十島村悪石島*=1.1 鹿児島十島村口の島出張所*=0.7 屋久島町宮之浦*=0.6
129	12 02 24	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.3' N	142° 03.0' E	46km	M: 4.0 2 一関市室根町*=1.5 1 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=1.1 大船渡市猪川町=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市中妻町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 2 南三陸町歌津*=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 大崎市田尻*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 登米市東和町*=0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町志津川=0.6 登米市中田町=0.5
130	12 07 59	長野県南部 長野県	35° 51.0' N	137° 39.1' E	8km	M: 2.1 1 木曾町新開*=0.7
131	12 14 10	福島県沖 福島県	37° 08.3' N	141° 10.8' E	32km	M: 3.1 1 檜葉町北田*=0.7
132	12 17 08	福島県沖 福島県	37° 00.5' N	141° 11.0' E	30km	M: 3.4 1 檜葉町北田*=0.6
133	12 17 14	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 熊本県	31° 58.4' N	130° 25.5' E	9km	M: 3.4 2 さつま町神子*=2.0 さつま町宮之城保健センタ*=1.8 さつま町宮之城屋地=1.7 1 薩摩川内市樋脇町*=1.2 伊佐市大口鳥巣*=1.2 霧島市横川町中ノ*=1.1 鹿児島出水市野田町*=1.1 薩摩川内市中郷=1.0 薩摩川内市祁答院町*=1.0 薩摩川内市東郷町*=1.0 伊佐市菱刈前目*=1.0 薩摩川内市入来町*=0.9 鹿児島出水市緑町*=0.9 阿久根市赤瀬川=0.9 さつま町求名*=0.8 湧水町吉松*=0.6 薩摩川内市神田町*=0.6 阿久根市鶴見町*=0.6 1 水俣市陣内*=0.8 球磨村渡*=0.6
134	12 19 09	静岡県東部 静岡県	35° 13.3' N	138° 54.5' E	7km	M: 3.0 1 御殿場市役所*=1.1 裾野市石脇*=1.1 富士宮市野中*=1.0 富士市大淵*=1.0 裾野市佐野*=1.0 三島市東本町=0.9 函南町平井*=0.9 静岡清水町堂庭*=0.6 御殿場市萩原=0.5
135	12 19 53	豊後水道 愛媛県	33° 11.1' N	132° 19.8' E	38km	M: 2.8 1 宇和島市丸穂*=0.5
136	13 00 09	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県	31° 58.5' N	130° 25.5' E	8km	M: 2.5 1 さつま町宮之城保健センタ*=0.5
137	13 00 28	福島県会津 福島県 山形県 新潟県	37° 41.2' N	139° 55.6' E	8km	M: 3.3 3 北塩原村北山*=2.6 2 喜多方市熱塩加納町*=1.7 1 喜多方市御清水*=1.2 西会津町登世島*=1.1 喜多方市松山町*=1.0 喜多方市塩川町*=0.9 喜多方市山都町*=0.7 西会津町野沢=0.5 1 飯豊町上原*=1.0 1 阿賀町豊川*=1.0 阿賀町鹿瀬中学校*=0.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
138	13 00 32	福島県会津 福島県 山形県	37° 41.1' N	139° 55.6' E	9km	M: 2.8 2 北塩原村北山*=1.6 1 喜多方市熱塩加納町*=0.8 1 飯豊町上原*=0.5
139	13 02 07	福島県会津 福島県	37° 41.3' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.6 2 北塩原村北山*=1.5 1 喜多方市熱塩加納町*=0.6
140	13 04 12	福島県会津 福島県	37° 41.0' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.5 2 北塩原村北山*=1.7
141	13 13 37	薩摩半島西方沖 鹿児島県	31° 37.1' N	129° 36.7' E	5km	M: 2.7 1 薩摩川内市下甕町手打*=1.0
142	13 15 10	広島県北部 広島県	35° 01.6' N	132° 54.7' E	6km	M: 2.2 1 庄原市高野町*=0.8
143	13 16 42	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.1' N	140° 23.9' E	4km	M: 2.0 2 大仙市刈和野*=1.5
144	13 17 01	福島県沖 福島県 茨城県	36° 56.2' N	141° 12.6' E	55km	M: 3.7 1 川内村下川内=0.9 1 日立市十王町友部*=0.8 日立市助川小学校*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.5
145	13 18 05	<b>福島県沖</b> 福島県	<b>37° 11.3' N</b>	<b>141° 22.2' E</b>	<b>49km</b>	<b>M: 4.0</b> 3 檜葉町北田*=2.8 2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 富岡町本岡*=2.0 田村市大越町*=1.9 いわき市三和町=1.8 田村市都路町*=1.7 須賀川市岩瀬支所*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 白河市新白河*=1.6 平田村永田*=1.6 古殿町松川*=1.6 小野町小野新町*=1.5 葛尾村落合落合*=1.5 1 玉川村小高*=1.3 田村市船引町=1.3 田村市滝根町*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 田村市常葉町*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.1 天栄村下松本*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 本宮市白岩*=1.1 小野町中通*=1.0 二本松市油井*=1.0 相馬市中村*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 福島伊達市壺山町*=1.0 川内村下川内=0.9 本宮市本宮*=0.9 白河市郭内=0.9 いわき市小名浜=0.9 川俣町五百田*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 二本松市金色*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 二本松市針道*=0.7 浅川町浅川*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 郡山市開成*=0.6 大玉村玉井*=0.6 石川町下泉*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 郡山市朝日=0.5 南相馬市鹿島区*=0.5 宮城県 茨城県 栃木県 1 岩沼市桜*=1.0 山元町浅生原*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 1 常陸大宮市山方*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 常陸大宮市野口*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 土浦市常名=0.5 1 那須町寺子*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5
146	13 19 14	国後島付近 北海道	43° 32.9' N	145° 48.4' E	77km	M: 3.6 1 根室市瑤瑤瑠*=0.6
147	13 20 26	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.7' N	135° 16.4' E	6km	M: 2.9 2 湯浅町湯浅*=2.0 1 和歌山広川町広*=1.3 有田川町金屋*=1.2 有田川町下津野*=0.9 紀美野町下佐々*=0.8
148	13 21 27	千葉県西北部 千葉県	35° 41.2' N	140° 06.8' E	65km	M: 3.2 1 千葉中央区都町*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.6 千葉稲毛区園生町*=0.6 千葉中央区中央港=0.5
149	13 22 31	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 50.7' N	142° 03.4' E	46km	M: 3.6 2 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 1 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=0.9 一関市千厩町*=0.7 釜石市只越町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5
150	14 04 40	千葉県南部 千葉県 埼玉県 東京都 神奈川県 静岡県	35° 04.9' N	139° 58.3' E	71km	M: 4.1 2 館山市長須賀=1.7 1 南房総市岩糸*=1.3 勝浦市墨名=1.2 南房総市谷向*=1.1 南房総市白浜町白浜*=1.1 館山市北条*=1.1 勝浦市新宮*=1.1 鴨川市横渚*=1.1 君津市久留里市場*=1.0 南房総市富浦町青木*=0.9 富津市下飯野*=0.8 市原市姉崎*=0.8 鴨川市八色=0.7 木更津市役所*=0.5 1 川越市旭町=0.5 1 三宅村神着=1.3 東京練馬区豊玉北*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 伊豆大島町波浮港*=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.8 国分寺市本多*=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京世田谷区世田谷*=0.7 三宅村役場臨時庁舎=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京目黒区中央町*=0.5 西東京市中町*=0.5 1 川崎川崎区宮前町*=1.1 三浦市城山町*=1.0 横浜港南区丸山台東部*=0.9 横浜中区山手町=0.8 横須賀市光の丘=0.6 1 東伊豆町奈良本*=0.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
151	14 09 25	熊本県熊本地方 熊本県	32° 54.3' N	130° 50.8' E	9km	M: 3.1
		3 菊池市旭志*=2.6 2 大津町大津*=2.1 菊陽町久保田*=1.9 益城町宮園*=1.9 大津町引水*=1.8 菊池市隈府*=1.5 菊池市泗水町*=1.5 1 南阿蘇村中松=1.4 南阿蘇村河陽*=1.2 合志市竹迫*=1.2 西原村小森*=1.1 熊本市東町*=1.1 合志市御代志*=1.1 熊本市春日=1.0 熊本市植木町*=1.0 菊池市七城町*=1.0 山鹿市鹿本町*=0.7 熊本市大江*=0.6				
152	14 14 25	茨城県沖 茨城県	36° 13.7' N	141° 03.2' E	36km	M: 3.6
		1 日立市助川小学校*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 戸水市金町=0.5				
153	14 15 53	島根県西部 島根県	35° 05.0' N	132° 29.5' E	11km	M: 3.3
		2 島根美郷町邑智中学校*=2.2 大田市仁摩町仁万*=2.1 島根美郷町粕淵*=1.7 大田市温泉津町小浜*=1.5 川本町川本*=1.5 1 島根美郷町君谷=0.9 江津市桜江町川戸*=0.7 島根美郷町都賀本郷*=0.7 邑南町下口羽*=0.6 大田市大田町*=0.6				
		広島県 1 神石高原町油木*=0.7 広島三次市君田町*=0.6 庄原市高野町*=0.5				
154	14 17 31	茨城県沖 茨城県	36° 13.5' N	141° 02.9' E	38km	M: 3.5
		1 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7				
155	14 22 23	福島県浜通り 福島県	37° 03.2' N	140° 44.8' E	10km	M: 3.0
		1 いわき市三和町=0.7				
156	15 01 06	大阪府北部 京都府 大阪府	34° 56.8' N	135° 30.0' E	13km	M: 2.8
		1 亀岡市安町=0.9 1 能勢町役場*=0.7 能勢町今西*=0.5 豊能町余野*=0.5				
157	15 02 30	茨城県北部 茨城県	36° 40.7' N	140° 36.5' E	10km	M: 2.5
		1 日立市助川小学校*=0.5				
158	15 04 02	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 48.7' N	140° 33.9' E	8km	M: 3.7
		1 矢祭町東館館本*=1.4 浅川町浅川*=0.8 矢祭町東館下上野内*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市錦町*=0.6 玉川村小高*=0.6 1 日立市十王町友部*=1.3 高萩市安良川*=1.3 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市大中町*=1.0 日立市役所*=1.0 大子町池田*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9				
159	15 22 14	熊本県熊本地方 熊本県	32° 32.3' N	130° 46.1' E	7km	M: 2.1
		1 八代市泉支所*=0.6				
160	15 22 46	福島県中通り 福島県 茨城県	36° 57.6' N	140° 34.5' E	8km	M: 3.4
		1 古殿町松川*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市新白河*=1.0 浅川町浅川*=0.8 1 日立市助川小学校*=0.8				
161	15 23 06	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 35.7' N	142° 09.3' E	55km	M: 3.7
		1 大船渡市猪川町=0.6 釜石市只越町=0.6 釜石市中妻町*=0.5 一関市室根町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 1 登米市豊里町*=0.6 南三陸町歌津*=0.5				
162	15 23 10	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.1' N	142° 26.4' E	34km	M: 3.9
		1 一関市千厩町*=0.7 1 気仙沼市赤岩=0.6				
163	16 01 53	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 59.1' N	141° 56.3' E	51km	M: 3.6
		1 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.8 一関市室根町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.6 遠野市松崎町*=0.6 一関市千厩町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.5				
164	16 02 24	福島県沖 福島県	37° 17.3' N	141° 39.4' E	30km	M: 4.3
		1 いわき市三和町=0.7				
165	16 04 56	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 12.4' N	139° 59.4' E	53km	M: 3.4
		1 桜川市羽田*=1.1 桜川市岩瀬*=1.0 下妻市本城町*=0.7 筑西市門井*=0.6 坂東市役所*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 城里町阿波山*=0.5 石岡市柿岡=0.5 笠間市下郷*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 1 真岡市石島*=0.8 佐野市中町*=0.7 小山市神鳥谷*=0.7 茂木町茂木*=0.7 佐野市葛生東*=0.6 栃木市旭町=0.6 栃木市大平町富田*=0.5				
166	16 08 31	静岡県東部 静岡県	35° 18.9' N	138° 43.6' E	13km	M: 2.0
		1 富士市大淵*=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
167	16 15 25	檜山地方 北海道 2 乙部町緑町*=1.8 厚沢部町新町*=1.7 1 八雲町熊石雲石町*=0.5	41° 58.2' N	140° 11.8' E	3km	M: 2.9
168	16 16 28	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 25.4' N	140° 40.2' E	28km	M: 2.8
169	16 17 13	大阪府北部 京都府 1 亀岡市安町=0.8	34° 56.5' N	135° 31.6' E	8km	M: 2.1
170	16 17 34	宮城県沖 宮城県 1 女川町鷺神浜*=1.1 石巻市桃生町*=1.0 南三陸町歌津*=0.9	38° 10.7' N	141° 41.2' E	51km	M: 3.5
171	16 20 07	茨城県沖 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 楨葉町北田*=0.6 川内村下川内=0.5	36° 50.9' N	141° 08.6' E	49km	M: 3.3
172	17 01 14	岩手県沖 岩手県 1 遠野市松崎町*=1.0 釜石市中妻町*=0.8 宮古市川井*=0.5	39° 08.5' N	142° 23.3' E	35km	M: 3.9
173	17 01 19	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.8 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.0	38° 18.8' N	141° 52.4' E	65km	M: 3.6
174	17 02 36	長野県北部 新潟県 長野県 1 上越市安塚区安塚*=0.5 1 飯山市飯山福寿町*=0.7 栄村北信*=0.6	36° 57.8' N	138° 27.8' E	7km	M: 2.4
175	17 04 39	三陸沖 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=0.8	39° 39.4' N	143° 25.3' E	25km	M: 4.4
176	17 06 16	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町*=0.5	34° 07.1' N	135° 07.5' E	7km	M: 1.9
177	17 07 08	根室半島南東沖 北海道 1 根室市厚床*=1.0 根室市牧の内*=0.7 浜中町霧多布*=0.7 根室市瑠瑠瑁*=0.7 根室市落石東*=0.6	43° 03.4' N	145° 52.1' E	45km	M: 3.7
178	17 12 22	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.7	38° 48.2' N	141° 59.9' E	41km	M: 3.4
179	17 16 49	宮城県沖 宮城県 1 女川町鷺神浜*=0.8 南三陸町歌津*=0.5	38° 21.9' N	141° 49.8' E	60km	M: 3.5
180	17 17 34	<b>宮城県沖</b> 岩手県 3 大船渡市大船渡町=3.3 大船渡市猪川町=3.0 釜石市中妻町*=2.6 2 一関市千厩町*=2.2 山田町八幡町=2.0 釜石市只越町=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 一関市藤沢町*=1.7 遠野市松崎町*=1.7 一関市室根町*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 大船渡市盛町*=1.5 奥州市江刺区*=1.5 1 宮古市鉾ヶ崎=1.4 宮古市五月町*=1.4 大槌町上町*=1.4 宮古市長沢=1.3 盛岡市玉山区薮川*=1.3 北上市相去町*=1.3 一関市山目*=1.3 一関市花泉町*=1.3 花巻市大迫町=1.2 宮古市茂市*=1.2 普代村銅屋*=1.2 盛岡市玉山区洺民*=1.2 平泉町平泉*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 宮古市川井*=1.1 奥州市胆沢区*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 一関市東山町*=1.0 遠野市宮守町*=1.0 宮古市区界*=1.0 奥州市衣川区*=1.0 二戸市浄法寺町*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 滝沢村鶴飼*=0.9 一関市大東町=0.9 盛岡市山王町=0.8 九戸村伊保内*=0.8 一戸町高善寺*=0.7 軽米町軽米*=0.7 北上市柳原町=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 一関市川崎町*=0.6 久慈市川崎町=0.6 八幡平市大更=0.6 二戸市石切所*=0.5 二戸市福岡=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮城県 3 南三陸町歌津*=2.7 2 石巻市桃生町*=2.4 涌谷町新町=2.3 気仙沼市笹が陣*=2.2 気仙沼市唐桑町*=2.1 名取市増田*=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 栗原市金成*=1.9 登米市豊里町*=1.9 登米市登米町*=1.9 大崎市田尻*=1.9 登米市迫町*=1.8 登米市米山町*=1.8 登米市南方町*=1.7 岩沼市桜*=1.7 栗原市若柳*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 松島町高城=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 大崎市鹿島台*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 南三陸町志津川=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 大崎市古川北町*=1.4 大崎市松山*=1.4 石巻市相野谷*=1.4 東松島市矢本*=1.4 気仙沼市本吉町*=1.3 栗原市栗駒=1.3 登米市石越町*=1.2 塩竈市旭町*=1.2 色麻町四蔵*=1.1 栗原市築館*=1.1 石巻市泉町=1.1 石巻市大瓜=1.1 登米市東和町*=1.1 登米市津山町*=1.1 女川町鷺神浜*=1.1 栗原市一迫*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 東松島市小野*=1.0 利府町利府*=0.9 山元町浅生原*=0.8 大郷町粕川*=0.8 互理町下小路*=0.8 仙台空港=0.7 蔵王町円田*=0.7 柴田町船岡=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 大崎市三本木*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷区*=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 五戸町古館=0.9 八戸市内丸*=0.8 青森南部町平*=0.8 八戸市湊町=0.7 おひらせ町中下田*=0.7 六戸町犬落瀬*=0.6 東通村小田野沢*=0.6	<b>38° 48.4' N</b>	<b>142° 02.1' E</b>	<b>47km</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
181	17 18 42	秋田県 福島県  茨城県沖 茨城県  千葉県  埼玉県 東京都	1 大仙市刈和野*0.6 1 田村市滝根町*1.0 田村市大越町*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 飯館村伊丹沢*0.5  35° 49.1' N 141° 53.9' E 20km M: 5.1 2 神栖市溝口*1.8 潮来市辻*1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 神栖市波崎*1.5 1 茨城鹿嶋市宮中*1.4 行方市麻生*1.3 稲敷市結佐*1.1 稲敷市江戸崎甲*0.9 鉾田市鉾田=0.9 土浦市常名=0.8 石岡市柿岡=0.7 筑西市舟生=0.5 2 銚子市若宮町*2.3 銚子市川口町=2.2 旭市高生*1.8 多古町多古=1.8 旭市南堀之内*1.6 旭市ニ*1.5 成田市花崎町=1.5 1 旭市萩園*1.4 香取市佐原八日市場=1.3 香取市役所*1.3 成田市役所*1.3 香取市仁良*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 香取市羽根川*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 千葉中央区都町*1.0 山武市埴谷*1.0 東金市日吉台*0.9 山武市蓮沼ハ*0.9 芝山町小池*0.9 匝瑛市今泉*0.9 香取市佐原諏訪台*0.8 千葉花見川区花島町*0.8 千葉中央区中央港=0.7 市原市姉崎*0.6			
182	17 18 45	茨城県沖 千葉県	35° 51.2' N 141° 49.4' E 18km M: 4.1			1 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町=0.6
183	17 19 09	福井県嶺北 福井県	35° 56.0' N 136° 20.2' E 8km M: 3.7			3 越前市粟田部*2.8 2 福井池田町稻荷*2.3 越前市村国*2.1 越前町江波*1.9 越前町西田中*1.9 鯖江市水落町*1.9 越前市高瀬=1.8 福井市豊島=1.5 南越前町東大道*1.5 福井坂井市坂井町下新庄*1.5 1 福井市美山町*1.4 永平寺町松岡春日*1.4 永平寺町栗住波*1.4 福井市板垣*1.3 あわら市市姫*1.3 大野市天神町*1.2 永平寺町東古市*1.1 あわら市国影*1.0 福井坂井市三国町中央=0.9 福井坂井市丸岡町西里丸岡*0.9 福井坂井市春江町随心寺*0.8 越前町織田*0.8 南越前町今庄*0.7 福井市小羽町*0.5
184	18 00 56	山形県置賜地方 福島県	37° 46.7' N 140° 01.0' E 9km M: 2.8			1 加賀市山中温泉湯の出町*0.6 小松市小馬出町=0.6 加賀市直下町=0.5 1 揖斐川町東杉原*0.9 揖斐川町東津波*0.7
185	18 03 57	福井県嶺北 福井県	35° 56.0' N 136° 20.2' E 7km M: 4.8			4 越前市粟田部*3.7 3 福井池田町稻荷*3.4 福井市豊島=3.2 越前市村国*3.1 福井坂井市坂井町下新庄*3.1 福井市美山町*3.0 福井市板垣*3.0 永平寺町松岡春日*2.9 あわら市市姫*2.8 永平寺町栗住波*2.8 大野市天神町*2.8 越前市高瀬=2.7 鯖江市水落町*2.7 南越前町東大道*2.7 福井坂井市春江町随心寺*2.7 あわら市国影*2.6 越前町西田中*2.5 2 越前町江波*2.4 福井坂井市丸岡町西里丸岡*2.4 勝山市旭町=2.3 大野市朝日*2.2 福井坂井市三国町中央=2.2 永平寺町東古市*2.2 南越前町今庄*2.1 福井市小羽町*2.1 越前町織田*1.8 敦賀市松栄町=1.8 大野市川合*1.6 高浜町宮崎=1.5 南越前町河野*1.5 1 福井若狭町中央*1.3 敦賀市中央*1.3 小浜市四谷町*1.3 越前町道口*1.1 福井おおい町本郷*1.1 小浜市大手町*1.0 福井美浜町郷市*1.0 福井おおい町名田庄久坂*0.9 福井若狭町市場*0.8 福井美浜町新庄=0.5
		石川県				2 能美市来丸町*2.1 能美市寺井町*2.0 加賀市大聖寺南町*1.8 小松市小馬出町=1.8 津幡町加賀爪=1.6 七尾市田鶴浜町*1.6 七尾市本府中町=1.5 加賀市山中温泉湯の出町*1.5 小松市向本折町*1.5 加賀市直下町=1.5
		長野県				1 白山市白峰*1.3 かほく市高松*1.2 川北町巻ヶ屋*1.2 白山市美川浜町*1.2 能美市中町*1.2 白山市別宮町*1.1 白山市河内町口直海*1.1 白山市倉光*1.1 七尾市袖ヶ江町*1.0 白山市鶴来本町*0.9 羽咋市柳田町=0.9 穴水町大町*0.9 金沢市弥生*0.8 輪島市鳳至町=0.8 かほく市浜北*0.8 志賀町富来領家町=0.7 金沢市西念=0.6 能登町宇出津=0.5
		岐阜県				2 長野高森町下市田*1.8 王滝村役場*1.5 1 泰阜村役場*1.4 阿智村清内路*1.3 大鹿村大河原*1.2 王滝村鈴ヶ沢*1.2 木曾町開田高原西野*1.2 木曾町三岳*1.2 飯田市高羽町=1.2 飯田市上郷黒田*1.2 中川村大草*1.2 上松町駅前通り*1.1 下條村陸沢*1.1 飯田市大久保町*1.0 大桑村長野*1.0 阿智村駒場*1.0 諏訪市高島*1.0 木曾町新開*0.9 諏訪市湖岸通り=0.9 南木曾町役場*0.9 南木曾町読書小学校*0.8 平谷村役場*0.8 売木村役場*0.7 天龍村天龍小学校*0.7 茅野市葛井公園*0.7 喬木村役場*0.7 豊丘村神稲*0.7 木曾町福島*0.7 伊那市下新田*0.6 飯島町飯島=0.6 松川町元大島*0.6
						2 本巣市根尾*2.1 高山市荘川町*1.8 揖斐川町東杉原*1.8 揖斐川町東津波*1.8 郡上市八幡町旭*1.7 下呂市馬瀬*1.6 郡上市高鷲町*1.5 岐阜山県市高富*1.5 1 養老町高田*1.4 瑞穂市別府*1.4 郡上市白鳥町長滝*1.4 郡上市和良町*1.3 大野町大野*1.3 岐阜山県市谷合*1.3 郡上市白鳥町白鳥*1.2 高山市丹生川町坊方*1.2 岐南町八剣*1.2 揖斐川町谷汲*1.2 瑞穂市宮田*1.2 本巣市文殊*1.2 郡上市明宝*1.2 郡上市大和町*1.2 揖斐川町西横山*1.1 高山市一之宮町*1.1 郡上市八幡町島谷=1.1 多治見市笠原町*1.1 恵那市明智町*1.1 恵那市上矢作町*1.1 恵那市山岡町*1.1 土岐市泉町*1.1 岐阜市柳津町*1.1 大垣市墨俣町*1.1 関市洞戸市場*1.1 美濃市役所*1.1 中津川市加子母*1.0 中津川市付知町*1.0 瑞浪市上平町*1.0 岐阜山県市大門*1.0 土岐市肥田*1.0 可児市広見*1.0 高山市消防署*1.0 海津市平田町*1.0 各務原市川島河田町*0.9 笠松町司町*0.9 関ヶ原町関ヶ原*0.9 輪之内町四郷*0.9 安八町氷取*0.9 揖斐川町上南方=0.9 北方町北方*0.9 下呂市小坂町*0.9 岐阜川辺町中川辺*0.9 本巣市下真桑*0.9 中津川市かやの木町=0.9 中津川市本町*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
		<p>関市武芸川町*0.8 高山市高根町*0.8 羽島市竹鼻町*0.8 高山市上宝町本郷*0.8 美濃加茂市太田町*0.8 高山市奥飛騨温泉郷栲尾*0.8 八百津町八百津*0.8 岐阜市加納二之丸*0.8 中津川市福岡*0.8 揖斐川町坂内*0.8 大垣市丸の内*0.8 関市若草通り*0.8 富加町滝田*0.7 下呂市森*0.7 下呂市萩原町*0.7 下呂市金山町*0.7 高山市国府町*0.6 揖斐川町春日*0.6 岐阜池田町六之井*0.6 恵那市長島町*0.6 飛騨市古川町*0.6 下呂市下呂小学校*0.6 美濃加茂市西町*0.6 神戸町神戸*0.6 中津川市坂下*0.6 御嵩町御嵩*0.6 揖斐川町中籠橋*0.6 関市板取*0.5 高山市桐生町*0.5 垂井町役場*0.5 海津市南濃町*0.5 白川町河岐*0.5 本巣市三橋*0.5 各務原市那加桜町*0.5</p> <p>2 新城市作手高里*1.7 常滑市新開町*1.7 知多市緑町*1.7 名古屋北区萩野通*1.6 名古屋南区鳴尾*1.6 豊田市小坂町*1.6 安城市横山町*1.6 愛知美浜町河和*1.6 大府市中央町*1.5 名古屋瑞穂区塩入町*1.5 名古屋港区金城ふ頭*1.5 刈谷市寿町*1.5 豊田市小坂本町*1.5 東海市加木屋町*1.5</p> <p>1 名古屋西区八筋町*1.4 名古屋熱田区一番*1.4 名古屋天白区島田*1.4 半田市東洋町*1.4 豊田市長興寺*1.4 知立市弘法*1.4 東浦町緒川*1.4 蟹江町蟹江本町*1.3 愛知みよし市三好町*1.3 豊川市一宮町*1.3 蒲郡市水竹町*1.3 名古屋港区春田野*1.3 豊田市小原町*1.3 豊田大沼町*1.3 西尾市矢曾根町*1.3 日進市蟹甲町*1.3 東郷町春木*1.3 豊橋市向山*1.2 豊川市赤坂町*1.2 名古屋東区筒井*1.2 名古屋港区善進本町*1.2 名古屋守山区下志段味*1.2 長久手町岩作*1.2 阿久比町卯坂*1.2 北名古屋西之保*1.2 名古屋中区泉庁*1.1 名古屋緑区有松町*1.1 名古屋名東区名東本町*1.1 一宮市木曾川町*1.1 豊田市大洞町*1.1 中部国際空港*1.1 高浜市稗田町*1.1 豊明市杏掛町*1.1 豊川市諏訪*1.1 幸田町菱池*1.1 清須市春日振形*1.1 蒲郡市御幸町*1.1 あま市七宝町*1.1 田原市福江町*1.1 名古屋千種区日和町*1.1 あま市甚目寺*1.0 碧南市松本町*1.0 豊川市御津町*1.0 豊田市小渡町*1.0 西尾市一色町*1.0 西尾市吉良町*1.0 小牧市安田町*1.0 岩倉市川井町*1.0 名古屋守山区西新*1.0 南知多町豊浜*1.0 弥富市前ヶ須町*1.0 岡崎市若宮町*1.0 豊山町豊場*0.9 飛島村竹之郷*0.9 清須市須ヶ口*0.9 一宮市緑*0.9 安城市和泉町*0.9 田原市田原町*0.9 西尾市西幡豆町*0.9 尾張旭市東大道町*0.9 名古屋中村区大宮町*0.9 名古屋中川区東春田*0.9 豊川市小坂井町*0.8 一宮市西五城*0.8 瀬戸市苗場町*0.8 田原市赤羽根町*0.8 豊田市足助町*0.8 武豊町長尾山*0.8 清須市西枇杷島町花咲*0.8 名古屋昭和区阿由知通*0.8 稲沢市祖父江町*0.8 稲沢市平和町*0.8 稲沢市稲府町*0.7 愛西市石田町*0.7 愛西市諏訪町*0.7 清須市清洲*0.7 春日井市鳥居松町*0.7 愛知津島市埋田町*0.7 北名古屋市熊之庄*0.7 弥富市神戸*0.7 新城市東入船*0.7 豊橋市東松山町*0.7 名古屋中市区役所*0.7 大治町馬島*0.6 豊根村富山*0.5 愛西市江西町*0.5 犬山市五郎丸*0.5 大口町下小口*0.5 愛知江南市赤童子町*0.5</p>				
		<p>三重県</p> <p>2 亀山市椿世町*1.5</p> <p>1 鈴鹿市西条*1.4 四日市市新浜町*1.2 津市島崎町*1.1 四日市市日永*1.0 鈴鹿市神戸*0.8 三重朝日町小向*0.7 松阪市上川町*0.7 松阪市魚町*0.7 伊賀市小田町*0.7 津市安濃町東観音寺*0.6 伊賀市緑ヶ丘本町*0.6 伊勢市楠部町*0.5</p>				
		<p>滋賀県</p> <p>2 竜王町小口*1.7 甲賀市信楽町*1.7 長浜市西浅井町大浦*1.5 甲賀市土山町*1.5</p> <p>1 滋賀日野町河原*1.4 湖南市中央森北公園*1.4 湖南市石部中央西庁舎*1.4 甲賀市甲賀町大久保*1.4 東近江市市子川原町*1.4 東近江市鉢光寺町*1.4 高島市勝野*1.3 愛荘町安孫子*1.3 大津市南郷*1.3 近江八幡市桜宮町*1.3 近江八幡市安土町下豊浦*1.3 草津市草津*1.3 甲賀市甲賀町相模*1.3 米原市下多良*1.2 栗東市安養寺*1.2 長浜市木之本町木之本*1.2 愛荘町愛知川*1.1 近江八幡市出町*1.1 野洲市西河原*1.1 湖南市中央東庁舎*1.1 東近江市上二俣町*1.1 東近江市妹町*1.1 彦根市城町*1.1 彦根市元町*1.1 長浜市落合町*1.1 舞鶴町石畑*1.1 長浜市五村*1.0 多賀町多賀*1.0 高島市マキノ町*1.0 甲賀市水口町*1.0 東近江市五個荘竜田町*1.0 東近江市池庄町*1.0 長浜市高田町*0.9 長浜市余呉町中之郷*0.9 米原市長岡*0.9 東近江市山上町*0.8 甲良町在土*0.8 高島市今津町日置前*0.8 米原市春照*0.8 大津市国分*0.8 高島市朽木柏*0.7 米原市顔戸*0.6 大津市御陵町*0.5 大津市木戸市民センター*0.5</p>				
		<p>京都府</p> <p>2 京丹後市久美浜市民局*2.1 与謝野町加悦*1.9 京丹後市久美浜町瀬瀬*1.8 京丹後市網野町*1.8 宮津市柳郷手*1.7 福知山市大江町河守*1.5 京丹後市峰山町*1.5 京丹後市大宮町*1.5 京丹後市弥栄町溝谷*1.5 与謝野町四辻*1.5</p> <p>1 福知山市三和町千束*1.4 京都伏見区向島*1.4 城陽市寺田*1.4 久御山町田井*1.4 福知山市長田野町*1.3 舞鶴市下福井*1.3 京都伏見区醍醐*1.3 八幡市八幡*1.3 与謝野町岩滝*1.2 南丹市園部町小桜町*1.2 木津川市加茂町里*1.2 京田辺市田辺*1.1 井手町井手*1.1 伊根町亀島*1.0 伊根町日出*1.0 京都伏見区竹田*1.0 京都伏見区淀*1.0 京都西京区大枝*1.0 宇治市宇治琵琶*1.0 宇治市折居台*1.0 宇治田原町荒木*1.0 精華町南稲八妻*1.0 木津川市山城町上粕*1.0 舞鶴市北吸*0.9 京都中京区西ノ京*0.9 京都下京区河原町塩小路*0.9 長岡京市開田*0.9 大山崎町円明寺*0.9 綾部市若竹町*0.8 京都伏見区久我*0.8 京都山科区西野*0.8 亀岡市安町*0.8 南丹市八木町八木*0.8 木津川市木津*0.8 亀岡市余部町*0.7 京丹波町蒲生*0.7 京丹波市丹後町*0.7 京都中京区河原町御池*0.7 京都右京区京北周山町*0.7 向日市寺戸町*0.6</p>				
		<p>兵庫県</p> <p>2 豊岡市城崎町*2.0 篠山市杉*1.8 姫路市白浜*1.7 豊岡市竹野町*1.6 加西市北条町*1.6 豊岡市桜町*1.5 丹波市春日町*1.5 姫路市豊富*1.5</p> <p>1 養父市広谷*1.4 丹波市山南町*1.4 多可町中区*1.4 たつの市御津町*1.4 丹波市市島町*1.3 多可町加美区*1.3 豊岡市出石町*1.2 豊岡市日高町*1.2 篠山市北新町*1.2 姫路市安田*1.2 朝来市和田山町柳原*1.1 三田市下深田*1.1 三田市下里*1.1 篠山市宮田*1.1 兵庫香美町香住区香住*1.0 朝来市和田山町枚田*1.0 加古川市加古川町*1.0 加古川市志方町*1.0 加東市社*1.0 三木市細川町*0.9 丹波市柏原町*0.9 明石市中崎*0.8 西宮市平木*0.8 三木市福井*0.8 神戸中央区脇浜*0.7 相生市旭*0.7 西脇市上比延町*0.6 赤穂市加里屋*0.6 宍粟市山崎町船元*0.6 市川町西川辺*0.5 西宮市宮前町*0.5 加西市下万願寺町*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
		富山県 山梨県 静岡県 大阪府 奈良県 鳥取県 岡山県 香川県				
		1 舟橋村仏生寺* =1.0 南砺市蛇喰* =0.9 射水市二口* =0.9 氷見市加納* =0.7 南砺市上平細島* =0.6 立山町吉峰 =0.6 小矢部市泉町 =0.6 射水市加茂中部* =0.6 南砺市利賀村上百瀬* =0.6 南砺市城端* =0.6 高岡市福岡町* =0.5				
		1 山梨北杜市長坂町* =1.0				
		1 浜松北区三ヶ日町* =1.2 浜松北区細江町* =1.1 浜松天竜区佐久間町* =1.0 袋井市浅名* =0.9 湖西市吉美* =0.9 袋井市新屋 =0.5				
		1 島本町若山台* =1.3 大阪東淀川区北江口* =1.1 四條畷市中野* =1.1 交野市私部* =1.1 能勢町今西* =1.1 能勢町役場* =1.1 大阪福島区福島* =1.0 寝屋川市役所* =1.0 箕面市箕面 =1.0 大阪淀川区木川東* =0.9 大阪北区茶屋町* =0.9 大東市新町* =0.9 大阪西淀川区千舟* =0.8 大阪旭区大宮* =0.8 大阪平野区平野南* =0.8 豊中市曾根南町* =0.8 豊中市役所* =0.8 吹田市内本町* =0.8 高槻市桃園町 =0.8 箕面市粟生外院* =0.8 大阪都島区都島本通* =0.7 大阪住之江区御崎* =0.7 高槻市立第2中学校* =0.7 東大阪市荒本北* =0.7 門真市中町* =0.6 大阪東成区東中本* =0.6 摂津市三島* =0.5 豊能町余野* =0.5 松原市阿保* =0.5 大阪生野区舍利寺* =0.5 大阪東住吉区杭全* =0.5 守口市京阪本通* =0.5 枚方市大垣内* =0.5 茨木市東中条町* =0.5 八尾市本町* =0.5				
		1 奈良市半田開町 =1.2 奈良市二条大路南* =1.0 大和郡山市北郡山町* =1.0 広陵町南郷* =1.0 天理市川原城町* =0.7 橿原市八木町* =0.7 奈良川西町結崎* =0.7 田原本町役場* =0.7 桜井市粟殿* =0.6 御所市役所* =0.6 斑鳩町法隆寺西* =0.6 三宅町伴堂* =0.6 高取町観音寺* =0.6 上牧町上牧* =0.6 生駒市東新町* =0.5 香芝市本町* =0.5 平群町吉新* =0.5 三郷町勢野西* =0.5 安堵町東安堵* =0.5 宇陀市大宇陀迫間* =0.5				
		1 鳥取市鹿野町鹿野小学校* =1.3 鳥取市鹿野町鹿野* =1.3 鳥取市吉方 =1.0 鳥取市吉成* =0.7 鳥取市用瀬町用瀬* =0.7 鳥取市福部町細川* =0.6				
		1 赤磐市上市 =0.8 備前市東片上* =0.5 岡山南区浦安南町* =0.5				
		1 土庄町甲 =0.7				
186	18 04 50	福井県嶺北 福井県	35° 55.9' N	136° 20.1' E	8km	M: 2.9
		2 越前市粟田部* =1.5 1 越前市村国* =0.9 福井池田町稲荷* =0.8 越前町江波* =0.6 越前市高瀬 =0.6 鯖江市水落町* =0.6				
187	18 05 00	福井県嶺北 福井県	35° 56.1' N	136° 20.4' E	8km	M: 2.9
		1 越前市粟田部* =0.9 福井池田町稲荷* =0.6				
188	18 05 13	茨城県北部 茨城県	36° 42.5' N	140° 34.8' E	9km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校* =1.3 日立市十王町友部* =1.3 常陸太田市町屋町 =0.7 高萩市安良川* =0.7 常陸太田市町田町* =0.6				
189	18 07 00	宮城県沖 宮城県	38° 22.0' N	142° 16.2' E	25km	M: 3.8
		1 南三陸町歌津* =0.7				
190	18 07 52	紀伊水道 和歌山県	33° 49.7' N	134° 58.6' E	13km	M: 3.1
		1 日高川町土生* =1.0 御坊市菌 =0.7				
191	18 10 19	秋田県内陸南部 秋田県	39° 37.2' N	140° 38.0' E	5km	M: 2.7
		1 仙北市角館町東勝榮丁 =1.0 仙北市角館町小勝田* =0.8				
192	18 16 48	長野県北部 長野県	36° 29.7' N	137° 55.1' E	9km	M: 2.3
		2 大町市役所 =1.7 1 大町市大町図書館* =1.1 長野市信州新町新町* =0.5				
193	18 22 54	三陸沖 青森県 岩手県	39° 36.0' N	143° 23.7' E	25km	M: 4.7
		1 東通村小田野沢* =0.6 1 盛岡市玉山区薮川* =1.1 釜石市中妻町* =0.8				
194	18 23 41	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 42.7' N	140° 55.7' E	15km	M: 4.0
		2 神栖市波崎* =1.5 1 稲敷市江戸崎甲* =1.2 稲敷市須賀津* =1.1 龍ヶ崎市寺後* =0.9 美浦村受領* =0.8 稲敷市結佐* =0.8 土浦市常名 =0.8 稲敷市柴崎* =0.8 稲敷市役所* =0.7 つくば市小荳* =0.6 潮来市辻* =0.5				
		2 銚子市若宮町* =1.8 銚子市川口町 =1.6 1 旭市高生* =1.4 千葉佐倉市海隣寺町* =1.2 旭市萩園* =1.1 多古町多古 =1.0 香取市仁良* =1.0 成田市花崎町 =1.0 旭市南堀之内* =1.0 旭市二* =0.9 銚子市天王台 =0.9 東金市日吉台* =0.9 芝山町小池* =0.8 山武市埴谷* =0.8 東金市東新宿 =0.6 成田国際空港 =0.6 香取市佐原諏訪台* =0.5 成田市松子* =0.5				
195	19 02 39	釧路沖 北海道	42° 41.1' N	145° 03.0' E	40km	M: 3.6
		1 厚岸町尾幌 =1.1 厚岸町真栄町* =0.6				
196	19 06 29	福島県沖 福島県 茨城県	36° 52.2' N	141° 16.0' E	55km	M: 3.9
		2 田村市都路町* =1.8 1 白河市新白河* =1.2 川内村下川内 =1.1 川内村上川内早渡* =1.1 小野町中通* =0.9 いわき市平四ツ波* =0.9 楡葉町北田* =0.7 郡山市開成* =0.6 玉川村小高* =0.6 天栄村下松本* =0.5 1 日立市十王町友部* =0.8 日立市助川小学校* =0.6 常陸大宮市上小瀬* =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
197	19 07 53	長野県中部 長野県	36° 20.8' N	138° 00.2' E	3km	M: 2.9 2 筑北村西条*=2.0 安曇野市穂高総合支所=1.7 松本市会田*=1.6 安曇野市明科*=1.5 1 松本市美須々*=1.4 松本市丸の内*=1.3 青木村田沢青木*=1.2 安曇野市穂高福祉センター*=0.9 筑北村坂北*=0.9 松本市沢村=0.8 生坂村役場*=0.8 安曇野市豊科*=0.5
198	19 14 46	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.6' N	140° 30.7' E	28km	M: 3.1 2 東金市東新宿=2.0 大網白里町大網*=1.9 東金市東岩崎*=1.5 1 千葉一宮町一宮=1.1 白子町関*=1.0 東金市日吉台*=0.9 九十九里町片貝*=0.8 山武市殿台*=0.7 山武市埴谷*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.6 横芝光町宮川*=0.6 千葉中央区都町*=0.6 千葉緑区おゆみ野*=0.6 旭市ニ*=0.5
199	19 16 17	岩手県沖 岩手県	39° 06.8' N	142° 07.0' E	45km	M: 3.6 1 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市只越町=0.9 釜石市中妻町*=0.9 大船渡市猪川町=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.5
200	19 17 52	福島県沖 宮城県 福島県	37° 26.0' N	141° 55.3' E	36km	M: 4.3 1 山元町浅生原*=0.7 岩沼市桜*=0.6 1 川俣町五百田*=0.9 田村市都路町*=0.9 いわき市三和町=0.9 楢葉町北田*=0.9 二本松市油井*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5
201	19 19 06	福島県中通り 福島県	37° 00.4' N	140° 32.4' E	6km	M: 4.2 3 鮫川村赤坂中野*=2.8 2 浅川町浅川*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.0 玉川村小高*=1.8 塙町塙*=1.8 殿敷町松川*=1.8 中島村滑津*=1.7 矢祭町東館本*=1.7 鏡石町不時沼*=1.6 白河市東*=1.6 小野町中通*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 石川町下泉*=1.4 平田村永田*=1.4 矢祭町東館下上野内*=1.3 天栄村下松本*=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.1 白河市表郷*=1.0 泉崎村泉崎*=0.9 郡山市朝日=0.8 小野町小野新町*=0.8 西会津町登世島*=0.7 二本松市油井*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 田村市都路町*=0.6 白河市郭内=0.6 いわき市三和町=0.5 田村市常葉町*=0.5 川俣町五百田*=0.5 栃木県 2 那須烏山市中央=1.5 1 宇都宮市中里町*=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 大田原市本町*=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 岩舟町静*=1.2 日光市今市本町*=1.1 大田原市黒羽田町=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 下野市小金井*=0.8 日光市瀬川=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 那須町寺子*=0.7 那須塩原市あたご町*=0.7 栃木市旭町=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.6 那須烏山市大金*=0.6 益子町益子=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.7 茨城県 1 土浦市常名=1.3 日立市助川小学校*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.2 大子町池田*=1.1 つくば市小莖*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 石岡市柿岡=0.9 つくば市菊間*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市内原町*=0.9 土浦市下高津*=0.9 小美玉市小川*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 笠間市中央*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 日立市役所*=0.8 筑西市舟生=0.8 城里町阿波山*=0.8 水戸市中央*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 水戸市金町=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 城里町石塚*=0.6 桜川市羽田*=0.6 笠間市下郷*=0.6 牛久市中央*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 茨城町小堤*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 前橋市粕川町*=0.6 群馬千代田町赤岩*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.5 館林市城町*=0.5 渋川市吹屋*=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 行田市南河原*=0.5 加須市騎西*=0.5 春日部市金崎*=0.5
202	19 21 03	熊本県熊本地方 熊本県	32° 52.2' N	130° 44.5' E	9km	M: 2.7 2 合志市御代志*=1.7 熊本市植木町*=1.5 1 菊池市泗水町*=0.8 熊本市東町*=0.7 熊本市春日=0.7 熊本市大江*=0.6
203	19 21 35	福島県浜通り 福島県	36° 55.6' N	140° 45.1' E	14km	M: 2.9 1 いわき市錦町*=0.9
204	19 22 06	岩手県沖 岩手県	39° 04.6' N	142° 11.4' E	44km	M: 4.3 2 釜石市中妻町*=2.4 釜石市只越町=2.1 大船渡市大船渡町=1.9 一関市藤沢町*=1.6 陸前高田市高田町*=1.5 山田町八幡町=1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 大船渡市盛町*=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市室根町*=1.3 遠野市松崎町*=1.1 大槌町上町*=1.0 宮古市五月町*=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.8 盛岡市山王町=0.5 一関市大東町=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.8 宮城県 1 栗原市金成*=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 登米市迫町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 登米市登米町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 大崎市田尻*=0.7 栗原市若柳*=0.7 登米市中田町=0.6 栗原市栗駒=0.6 岩沼市桜*=0.5
205	19 22 38	茨城県沖 茨城県	36° 40.8' N	140° 50.2' E	30km	M: 3.6 2 高萩市安良川*=1.7 1 日立市助川小学校*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=0.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
206	20 02 36	<p>日立市役所*0.8 常陸太田市大中町*0.7 常陸大宮市北町*0.5 常陸大宮市高部*0.5 常陸太田市町屋町=0.5</p> <p><b>福島県沖</b> 福島県</p> <p><b>37° 46.1' N 141° 46.4' E 48km M: 4.6</b></p> <p>3 相馬市中村*2.9 新地町谷地小屋*2.8 南相馬市鹿島区*2.7 飯館村伊丹沢*2.6 川俣町五百田*2.6</p> <p>2 福島伊達市霊山町*2.4 南相馬市原町区高見町*2.3 二本松市油井*2.1 檜葉町北田*2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 福島伊達市月舘町*1.9 二本松市針道*1.9 桑折町東大隅*1.9 玉川村小高*1.9 国見町藤田*1.8 福島伊達市梁川町*1.8 田村市常葉町*1.7 福島市五老内町*1.7 福島伊達市保原町*1.7 南相馬市原町区本町*1.7 田村市船引町=1.6 本宮市本宮*1.6 福島市松木町=1.6 福島市桜木町*1.6 田村市大越町*1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 田村市都路町*1.5 福島伊達市前川原*1.5</p> <p>1 天栄村下松本*1.4 古殿町松川*1.4 田村市滝根町*1.4 富岡町本岡*1.4 川内村上川内早渡*1.4 郡山市朝日=1.3 郡山市開成*1.3 白河市新白河*1.3 浅川町浅川*1.3 いわき市三和町=1.3 川内村下川内=1.3 白河市東*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 二本松市金色*1.2 大玉村玉井*1.2 鏡石町不時沼*1.2 福島市飯野町*1.2 福島広野町下北迫苗代替*1.2 郡山市湖南町*1.2 本宮市白岩*1.1 川内村上川内小山平*1.1 小野町小野新町*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 平田村永田*1.0 葛尾村落合落合*1.0 猪苗代町千代田*1.0 小野町中通*0.9 大玉村曲藤=0.9 三春町大町*0.7 白河市郭内=0.7 いわき市小名浜=0.6 いわき市錦町*0.6 猪苗代町城南=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>2 山元町浅生原*2.4 角田市角田*2.3 岩沼市桜*2.2 名取市増田*2.2 宮城川崎町前川*2.1 丸森町鳥屋*2.0 丸森町上滝=2.0 仙台青葉区作並*2.0 亘理町下小路*1.9 塩竈市旭町*1.8 利府町利府*1.8 石巻市桃生町*1.8 柴田町船岡=1.7 仙台空港=1.7 白石市亘理町*1.7 蔵王町円田*1.7 大河原町新南*1.7 仙台太白区山田*1.6 涌谷町新町=1.6 栗原市金成*1.5 七ヶ浜町東宮浜*1.5 宮城美里町木間塚*1.5 女川町鷺神浜*1.5 栗原市築館*1.5</p> <p>1 南三陸町歌津*1.4 村田町村田*1.4 仙台青葉区落合*1.4 東松島市矢本*1.4 東松島市小野*1.4 松島町高城=1.4 大衡村大衡*1.4 登米市南方町*1.3 仙台青葉区大倉=1.3 登米市迫町*1.3 登米市中田町=1.3 大崎市鹿島台*1.3 大崎市田尻*1.3 七ヶ宿町関*1.2 栗原市一迫*1.2 登米市米山町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 栗原市瀬峰*1.2 仙台泉区将監*1.1 登米市豊里町*1.1 栗原市高清水*1.1 宮城加美町中新田*1.1 色麻町四竈*1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*1.1 石巻市前谷地*1.0 栗原市若柳*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 石巻市鮎川浜*1.0 大郷町粕川*1.0 多賀城市中央*0.9 登米市石越町*0.9 栗原市栗駒=0.9 大和町吉岡*0.9 宮城美里町北浦*0.9 富谷町富谷*0.9 登米市東和町*0.9 大崎市古川北町*0.9 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*0.9 南三陸町志津川=0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 石巻市泉町=0.8 大崎市三本木*0.7 石巻市相野谷*0.6 栗原市鶯沢*0.5 大崎市鳴子*0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 一関市千厩町*1.2 一関市室根町*1.1 一関市藤沢町*0.9 一関市東山町*0.9 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市中妻町*0.7 一関市花泉町*0.7 奥州市胆沢区*0.6 奥州市衣川区*0.6 陸前高田市高田町*0.6 奥州市前沢区*0.5 一関市山目*0.5 盛岡市玉山区蕨川*0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*1.0 河北町谷地=1.0 西川町大井沢*1.0 米沢市林泉寺*0.9 上山市河崎*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.7 河北町役場*0.7 南陽市三間通*0.6 白鷹町荒砥*0.6 米沢市金池*0.5 山形川西町上小松*0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 日立市役所*1.1 日立市助川小学校*0.8 城里町石塚*0.6 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5 筑西市舟生=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 那須烏山市中央=0.5</p>				
207	20 04 27	<p>千葉県東方沖</p> <p>茨城県</p> <p><b>35° 31.5' N 140° 56.6' E 43km M: 4.8</b></p> <p>2 稲敷市役所*1.9 神栖市波崎*1.8 稲敷市結佐*1.8 神栖市溝口*1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 潮来市辻*1.7 取手市井野*1.6 稲敷市須賀津*1.6 小美玉市上玉里*1.5 稲敷市柴崎*1.5</p> <p>1 日立市役所*1.4 土浦市下高津*1.4 龍ヶ崎市寺後*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 河内町源清田*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.4 行方市麻生*1.4 取手市藤代*1.3 小美玉市小川*1.3 土浦市常名=1.3 行方市山田*1.2 美浦村受領*1.2 阿見町中央*1.2 取手市寺田*1.2 石岡市柿岡=1.2 筑西市舟生=1.2 かすみがうら市大和田*1.2 土浦市藤沢*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.1 鉾田市鉾田=1.0 鉾田市造谷*1.0 水戸市内原町*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 行方市玉造*1.0 つくば市小茎*0.9 小美玉市堅倉*0.9 利根町布川=0.8 坂東市岩井=0.8 つくば市天王台*0.8 水戸市金町=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 旭市南堀之内*2.4 銚子市若宮町*2.1 銚子市川口町=2.1 多古町多古=2.1 旭市萩園*2.0 成田市花崎町=2.0 東金市日吉台*1.9 旭市二*1.9 香取市役所*1.9 山武市埴谷*1.9 匝瑳市八日市場ハ*1.8 香取市佐原八日市場=1.8 旭市高生*1.8 香取市仁良*1.8 山武市殿台*1.8 九十九里町片貝*1.7 横芝光町宮川*1.7 芝山町小池*1.7 山武市蓮沼ハ*1.7 東金市東岩崎*1.6 東金市東新宿=1.6 香取市羽根川*1.6 成田国際空港=1.6 成田市松子*1.6 市原市姉崎*1.6 いすみ市岬町長者*1.6 千葉花見川区花島町*1.5 成田市役所*1.5 大網白里町大網*1.5 千葉佐倉市海隣寺町*1.5 山武市松尾町松尾*1.5 八街市八街*1.5 印西市笠神*1.5 富里市七栄*1.5 匝瑳市今泉*1.5</p> <p>1 千葉神崎町神崎本宿*1.4 長生村本郷*1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 横芝光町横芝*1.4 千葉中央区都町*1.4 成田市中台*1.4 睦沢町下之郷*1.3 白子町関*1.3 長南町長南*1.3 香取市岩部*1.3 千葉中央区中央港=1.3 東庄町笹川*1.3 四街道市鹿渡*1.3 印西市大森*1.3 いすみ市国府台*1.3 千葉一宮町一宮=1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 いすみ市大原*1.2 印西市美瀬*1.1 千葉栄町安食台*1.1 君津市久留里市場*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.0 銚子市天王台=1.0 勝浦市墨名=0.9 勝浦市新宮*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 鴨川市横渚*0.8 茂原市道表*0.8 長柄町大津倉=0.7 館山市長須賀=0.7 鴨川市八色=0.5 木更津市太田=0.5</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 栃木県 埼玉県 東京都 神奈川県				
208	20 04 42	千葉県東方沖 千葉県	35° 31.3' N	140° 56.9' E	43km	M: 3.7
209	20 05 18	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.9' N	140° 56.0' E	41km	M: 3.7
210	20 06 00	<b>福島県会津</b> 福島県 山形県	<b>37° 40.6' N</b>	<b>139° 55.4' E</b>	<b>9km</b>	<b>M: 3.1</b>
211	20 06 29	福島県会津 福島県	37° 40.5' N	139° 55.4' E	9km	M: 2.4
212	20 06 34	福島県会津 山形県 福島県	37° 44.7' N	139° 59.1' E	8km	M: 3.1
213	20 06 59	奈良県 奈良県	34° 12.1' N	135° 42.0' E	62km	M: 3.1
214	20 07 05	千島列島 北海道	46° 25.1' N	151° 56.2' E	30km F	M: 5.5
215	20 07 42	福島県沖 山形県 福島県	37° 09.8' N	141° 26.8' E	18km	M: 4.3
216	20 08 47	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 26.3' N	142° 12.1' E	37km	M: 4.1
217	20 09 28	福島県沖 福島県 茨城県	36° 58.0' N	141° 10.0' E	53km	M: 3.7
218	20 10 09 (注) 20 10 10	茨城県北部 茨城県北部 茨城県	36° 42.5' N 36° 42.5' N	140° 35.5' E 140° 35.4' E	8km 8km	M: 3.1 M: 3.1
219	20 10 23 (注) 20 10 24	<b>茨城県北部</b> <b>茨城県北部</b> 茨城県	<b>36° 42.6' N</b> <b>36° 42.3' N</b>	<b>140° 35.2' E</b> <b>140° 35.9' E</b>	<b>9km</b> <b>9km</b>	<b>M: 5.3</b> <b>M: 3.8</b>

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>水戸市千波町*2.9 笠間市中央*2.9 城里町石塚*2.8 常陸大宮市上小瀬*2.8 水戸市金町=2.8                      五霞町小福田*2.8 坂東市馬立*2.7 常総市新石下*2.7 つくばみらい市福田*2.7                      常陸大宮市高部*2.7 土浦市下高津*2.7 茨城町小堤*2.7 つくばみらい市加藤*2.6                      坂東市山*2.6 小美玉市小川*2.6 坂東市役所*2.5 筑西市舟生=2.5 桜川市羽田*2.5                      水戸市内原町*2.5 下妻市鬼怒*2.5 取手市藤代*2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5                      2 小美玉市堅倉*2.4 小美玉市上玉里*2.4 土浦市藤沢*2.4 取手市寺田*2.4                      茨城鹿嶋市宮中*2.4 境町旭町*2.4 坂東市岩井=2.4 かすみがうら市大和田*2.4                      茨城古河市下大野*2.3 石岡市柿岡=2.3 筑西市門井*2.3 かすみがうら市上土田*2.3                      笠間市下郷*2.3 大洗町磯浜町*2.3 桜川市岩瀬*2.2 鉾田市造谷*2.2 龍ヶ崎市寺後*2.2                      つくば市天王台*2.2 つくば市蒔間*2.2 つくば市小荻*2.2 城里町徳蔵*2.2 守谷市大柏*2.2                      筑西市海老ヶ島*2.1 桜川市真壁*2.1 茨城古河市仁連*2.1 稲敷市江戸崎甲*2.1                      石岡市八郷*2.0 稲敷市役所*2.0 下妻市本城町*2.0 取手市井野*2.0 鉾田市鉾田=2.0                      茨城古河市長谷町*2.0 潮来市辻*2.0 美浦村受領*2.0 阿見町中央*2.0 牛久市中央*1.9                      結城市結城*1.9 行方市麻生*1.9 行方市山田*1.9 行方市玉造*1.9 八千代町菅谷*1.9                      稲敷市結佐*1.8 筑西市下中山*1.8 神栖市溝口*1.8 石岡市石岡*1.8 稲敷市柴崎*1.7                      河内町源清田*1.6                      1 利根町布川=1.4 稲敷市須賀津*1.4 神栖市波崎*1.3                      3 岩沼市桜*2.5 大河原町新南*2.5                      2 角田市角田*2.4 蔵王町円田*2.4 白石市互理町*2.1 宮城川崎町前川*2.1 山元町浅生原*2.1                      大崎市田尻*2.1 丸森町鳥屋*2.0 涌谷町新町=2.0 大崎市古川三日町=1.9 登米市迫町*1.9                      宮城美里町木間塚*1.9 名取市増田*1.9 互理町下小路*1.8 宮城加美町中新田*1.8                      仙台青葉区作並*1.8 石巻市桃生町*1.8 村田町村田*1.7 松島町高城=1.7 大崎市松山*1.7                      仙台青葉区大倉=1.6 色麻町四竈*1.6 仙台若林区遠見塚*1.6 登米市米山町*1.6                      塩竈市旭町*1.6 東松島市矢本*1.6 登米市南方町*1.5 石巻市前谷地*1.5                      大崎市古川北町*1.5 丸森町上滝=1.5 七ヶ宿町関*1.5 仙台青葉区落合*1.5 利府町利府*1.5                      1 栗原市金成*1.4 柴田町船岡=1.4 仙台太白区山田*1.4 大衡村大衡*1.4 栗原市高清水*1.3                      仙台青葉区雨宮*1.3 栗原市若柳*1.3 宮城美里町北浦*1.3 仙台空港=1.3 仙台宮城野区五輪=1.2                      栗原市瀬峰*1.2 仙台泉区将監*1.2 東松島市小野*1.2 大和町吉岡*1.2 大崎市三本木*1.2                      大崎市鹿島台*1.2 宮城加美町小野田*1.1 大郷町粕川*1.1 富谷町富谷*1.1                      登米市登米町*1.1 石巻市相野谷*1.1 登米市中田町=1.0 栗原市一迫*1.0 宮城加美町宮崎*0.9                      大崎市岩出山*0.8 石巻市泉町=0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 栗原市花山*0.6 気仙沼市赤岩=0.5                      3 いわき市錦町*3.0 古殿町松川*3.0 平田村永田*2.9 白河市郭内=2.8 白河市新白河*2.6                      田村市滝根町*2.6 楡葉町北田*2.5 棚倉町棚倉中居野=2.5 玉川村小高*2.5 郡山市朝日=2.5                      田村市大越町*2.5 田村市都路町*2.5 いわき市小名浜=2.5 二本松市油井*2.5 相馬市中村*2.5                      2 郡山市湖南町*2.4 白河市東*2.4 白河市表郷*2.4 二本松市針道*2.4 桑折町東大隅*2.4                      鏡石町不時沼*2.4 中島村滑津*2.4 浅川町浅川*2.4 須賀川市八幡山*2.3 泉崎村泉崎*2.3                      郡山市開成*2.3 石川町下泉*2.3 いわき市三和町=2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3                      川内村上川内早渡*2.3 飯館村伊丹沢*2.2 福島伊達市前川原*2.2 本宮市本宮*2.2                      川俣町五百田*2.2 福島市五老内町*2.2 国見町藤田*2.2 新地町谷地小屋*2.1                      福島市桜木町*2.1 南相馬市鹿島区*2.1 須賀川市岩瀬支所*2.1 矢祭町東館本*2.1                      田村市船引町=2.1 田村市常葉町*2.1 福島伊達市梁川町*2.1 福島伊達市保原町*2.1                      福島伊達市霊山町*2.1 本宮市白岩*2.1 いわき市平四ツ波*2.1 天栄村下松本*2.1                      福島広野町下北迫苗代替*2.1 西郷村熊倉*2.1 猪苗代町千代田*2.0 福島市松木町=2.0                      富岡町本岡*2.0 川内村上川内小山平*2.0 小野町中通*2.0 矢祭町東館下上野内*2.0                      湯川村笈川*1.9 二本松市金色*1.9 葛尾村落合落合*1.9 矢吹町一本木*1.9                      南相馬市原町区本町*1.8 天栄村湯本支所*1.8 会津美里町新鶴庁舎*1.8 小野町小野新町*1.8                      白河市八幡小路*1.8 川内村下川内=1.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.8 大玉村曲藤=1.8 大玉村玉井*1.8                      南相馬市原町区三島町=1.8 会津若松市東栄町*1.7 喜多方市塩川町*1.7 猪苗代町城南=1.7                      会津坂下町市中三番甲*1.7 白河市大信*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 塙町塙*1.7                      磐梯町磐梯*1.6 鮫川村赤坂中野*1.6 須賀川市長沼支所*1.6 三春町大町*1.5                      福島市飯野町*1.5 檜枝岐村上河原*1.5 福島伊達市月館町*1.5                      1 喜多方市高郷町*1.4 北塩原村北山*1.4 会津美里町高田庁舎*1.4 会津美里町本郷庁舎*1.4                      南会津町田島=1.4 喜多方市御清水*1.3 西会津町登世島*1.3 南会津町山口*1.3                      喜多方市熱塩加納町*1.2 南会津町界*1.1 下郷町高崎*1.0 二本松市小浜*1.0                      会津若松市北会津町*1.0 喜多方市松山町*1.0 南会津町滝原*0.9 西会津町野沢=0.9                      下郷町塩生*0.8                      3 茂木町茂木*2.8 芳賀町祖母井*2.8 那須烏山市中央=2.7 大田原市湯津上*2.6                      栃木那珂川町馬頭*2.6 鹿沼市今宮町*2.5 市貝町市塙*2.5 高根沢町石末*2.5                      2 真岡市田町*2.4 那須町寺子*2.3 宇都宮市中里町*2.3 真岡市石島*2.3 那須烏山市大金*2.3                      栃木那珂川町小川*2.3 日光市今市本町*2.2 大田原市本町*2.2 宇都宮市明保野町=2.2                      宇都宮市白沢町*2.2 鹿沼市晃望台*2.2 真岡市荒町*2.2 小山市神鳥谷*2.1 栃木市旭町=2.0                      益子町益子=2.0 那須烏山市役所*1.9 日光市鬼怒川温泉大原*1.9 下野市小金井*1.9                      日光市中鉢石町*1.9 大田原市黒羽田町=1.9 栃木さくら市喜連川*1.9 日光市芹沼*1.8                      矢板市本町*1.8 那須塩原市塩原庁舎*1.8 栃木さくら市氏家*1.8 日光市瀬川=1.8                      下野市田中*1.8 岩舟町静*1.7 那須塩原市鍋掛*1.7 那須塩原市共郷社*1.7                      那須塩原市あたご町*1.7 下野市石橋*1.7 茂木町北高岡天矢場*1.7 野木町丸林*1.7                      佐野市葛生東*1.6 壬生町通町*1.6 足利市大正町*1.6 日光市足尾町松原*1.5                      1 塩谷町玉生*1.4 宇都宮市旭*1.4 栃木市入舟町*1.4 栃木市大平町富田*1.4                      栃木市藤岡町藤岡*1.4 上三川町しらさぎ*1.4 日光市湯元*1.3 日光市日蔭*1.3                      日光市藤原*1.3 那須塩原市藁沼=1.3 宇都宮市塙田*1.3 栃木市西方町本城*1.3                      鹿沼市口栗野*1.3 小山市中央町*1.3 佐野市中町*1.2 那須塩原市中山*1.2                      日光市足尾町中才*1.2 栃木市都賀町家中*1.2 佐野市高砂町*1.1 塩原市田沼町*1.0                      日光市中宮祠=0.7</p>				
宮城県						
福島県						
栃木県						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>埼玉県</p> <p>3 加須市大利根* = 2.8 春日部市谷原新田* = 2.6 宮代町笠原* = 2.6                      2 幸手市東* = 2.4 久喜市青葉* = 2.3 春日部市中央* = 2.3 春日部市金崎* = 2.3 久喜市下早見* = 2.2                      久喜市栗橋* = 2.1 白岡町千駄野* = 2.1 久喜市鷲宮* = 2.0 杉戸町清地* = 2.0 加須市下三俣* = 1.9                      越谷市越ヶ谷* = 1.9 吉川市吉川* = 1.9 松伏町松伏* = 1.9 さいたま北区宮原* = 1.9                      さいたま大宮区天沼町* = 1.9 加須市騎西* = 1.8 加須市北川辺* = 1.8 鴻巣市川里* = 1.8                      さいたま見沼区堀崎* = 1.8 さいたま岩槻区本町* = 1.8 草加市高砂* = 1.7 八潮市中央* = 1.7                      三郷市幸房* = 1.7 さいたま西区指扇* = 1.7 さいたま中央区下落合* = 1.7 鴻巣市吹上富士見* = 1.7                      熊谷市大里* = 1.6 さいたま大宮区大門* = 1.6 さいたま緑区中尾* = 1.6 蓮田市黒浜* = 1.6                      上尾市本町* = 1.5                      1 鴻巣市中央* = 1.4 久喜市菖蒲* = 1.4 吉見町下細谷* = 1.4 桶川市泉* = 1.4 川島町平沼* = 1.4                      さいたま浦和区高砂* = 1.4 さいたま南区別所* = 1.4 熊谷市妻沼* = 1.3 行田市本丸* = 1.3                      行田市南河原* = 1.3 川口市中青木分室* = 1.3 川口市三ツ和* = 1.3 狭山市入間川* = 1.3                      富士見市鶴馬* = 1.3 伊奈町小室* = 1.3 埼玉三芳町藤久保* = 1.3 さいたま桜区道場* = 1.3                      戸田市上戸田* = 1.2 志木市中宗岡* = 1.2 羽生市東* = 1.2 東松山市松葉町* = 1.1 深谷市岡部* = 1.1                      埼玉美里町木部* = 1.1 川越市新宿町* = 1.1 川口市青木* = 1.1 熊谷市桜町* = 1.1 熊谷市宮町* = 1.1                      熊谷市江南* = 1.1 本庄市本庄* = 1.1 北本市本町* = 1.0 さいたま浦和区常盤* = 1.0                      上里町七本木* = 1.0 和光市広沢* = 1.0 蕨市中央* = 0.9 朝霞市本町* = 0.9 深谷市仲町* = 0.9                      深谷市川本* = 0.9 長瀬町野上下郷* = 0.8 滑川町福田* = 0.8 嵐山町杉山* = 0.8 坂戸市千代田* = 0.8                      鶴ヶ島市三ツ木* = 0.8 川越市旭町* = 0.8 本庄市尻玉町* = 0.8 毛呂山町中央* = 0.7 ふじみ野市福岡* = 0.7                      東松山市市ノ川* = 0.7 秩父市近戸町* = 0.6 ときがわ町桃木* = 0.6 秩父市熊木町* = 0.5                      埼玉神川町植竹* = 0.5 秩父市上町* = 0.5</p> <p>千葉県</p> <p>3 野田市東宝珠花* = 2.6                      2 成田市花崎町* = 2.1 旭市南堀之内* = 2.0 香取市佐原八日市場* = 2.0 香取市役所* = 2.0 香取市仁良* = 2.0                      野田市鶴泰* = 2.0 柏市旭町* = 2.0 千葉中央区都町* = 1.9 香取市羽根川* = 1.8 流山市平和台* = 1.8                      印西市大森* = 1.8 香取市佐原諏訪台* = 1.7 千葉中央区中央港* = 1.7 成田国際空港* = 1.7                      富里市七栄* = 1.7 旭市二* = 1.6 旭市高生* = 1.6 多古町多古* = 1.6 山武市埴谷* = 1.6                      千葉花見川区花島町* = 1.6 成田市役所* = 1.6 千葉佐倉市海隣寺町* = 1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* = 1.6                      印西市笠神* = 1.6 千葉稲毛区園生町* = 1.5 千葉若葉区小倉台* = 1.5 成田市中台* = 1.5                      成田市松子* = 1.5 東金市日吉台* = 1.5 柏市大島田* = 1.5 四街道市鹿渡* = 1.5 八街市八街* = 1.5                      印西市美瀬* = 1.5 白井市復* = 1.5 東庄町笹川* = 1.5 芝山町小池* = 1.5                      1 東金市東新宿* = 1.4 旭市萩園* = 1.4 千葉神崎町神崎本宿* = 1.4 香取市岩部* = 1.4                      千葉美浜区稲毛海岸* = 1.4 市川市八幡* = 1.4 我孫子市我孫子* = 1.4 匝瑺市八日市場* = 1.3                      匝瑺市今泉* = 1.3 柏市柏* = 1.3 浦安市猫実* = 1.3 千葉栄町安食台* = 1.3 船橋市湊町* = 1.2                      習志野市鷲沼* = 1.2 八千代市大和田新田* = 1.2 千葉酒々井町中央* = 1.2 東金市東岩崎* = 1.2                      千葉緑区おゆみ野* = 1.1 銚子市若宮町* = 1.1 九十九里町片貝* = 1.1 横芝光町宮川* = 1.1                      山武市殿台* = 1.1 山武市蓮沼* = 1.1 松戸市根本* = 1.0 市原市姉崎* = 1.0 長生村本郷* = 1.0                      横芝光町横芝* = 1.0 銚子市川口町* = 0.9 千葉一宮町一宮* = 0.8 茂原市道表* = 0.7 長柄町大津倉* = 0.6                      山形県</p> <p>2 中山町長崎* = 2.3 山辺町緑ヶ丘* = 2.1 上山市河崎* = 1.8 村山中央* = 1.6 白鷹町荒砥* = 1.6                      1 米沢市林泉寺* = 1.4 高島町高島* = 1.4 南陽市三間通* = 1.3 東根市中央* = 1.1 河北町谷地* = 1.1                      河北町役場* = 1.1 大江町左沢* = 1.1 大石町緑町* = 1.1 大蔵村肘折* = 1.0 天童市老野森* = 1.0                      飯豊町上原* = 1.0 山形朝日町宮宿* = 0.9 山形川西町上小松* = 0.9 尾花沢市若葉町* = 0.9                      寒河江市中央* = 0.9 西川町大井沢* = 0.9 山形市緑町* = 0.8 山形小国町岩井沢* = 0.8 山形市旅籠町* = 0.8                      米沢市駅前* = 0.8 米沢市金池* = 0.7 寒河江市西根* = 0.7 大蔵村清水* = 0.7 舟形町舟形* = 0.7                      西川町海味* = 0.7 山形小国町小国小坂町* = 0.7 白鷹町黒鴨* = 0.7</p> <p>群馬県</p> <p>2 沼田市利根町* = 2.1 渋川市赤城町* = 1.9 高崎市高松町* = 1.8 伊勢崎市西久保町* = 1.8                      沼田市白沢町* = 1.7 桐生市元宿町* = 1.7 桐生市黒保根町* = 1.7 太田市西本町* = 1.7                      太田市新田金井町* = 1.7 吉岡町下野田* = 1.7 邑楽町中野* = 1.7 前橋市粕川町* = 1.6                      前橋市富士見町* = 1.6 伊勢崎市境* = 1.6 渋川市吹屋* = 1.6 大泉町日の出* = 1.6 中之条町小雨* = 1.5                      伊勢崎市今泉町* = 1.5 沼田市西倉内町* = 1.5 沼田市下久屋町* = 1.5 群馬千代田町赤岩* = 1.5                      1 みなかみ町鹿野沢* = 1.4 前橋市堀越町* = 1.4 前橋市鼻毛石町* = 1.4 太田市粕川町* = 1.4                      高崎市足門町* = 1.3 桐生市新里町* = 1.3 太田市浜町* = 1.3 太田市大原町* = 1.3 安中市安中* = 1.3                      玉村町下新田* = 1.3 群馬明和町新里* = 1.3 みどり市笠懸町* = 1.3 片品村東小川* = 1.3                      桐生市織姫町* = 1.2 伊勢崎市東町* = 1.2 高崎市箕郷町* = 1.1 館林市美園町* = 1.1 館林市城町* = 1.1                      渋川市八木原* = 1.1 板倉町板倉* = 1.1 片品村鎌田* = 1.1 東吾妻町原町* = 1.1 前橋市昭和町* = 1.0                      渋川市北橋町* = 1.0 榛東村新井* = 1.0 高崎市新町* = 1.0 高崎市下室田* = 1.0 みどり市東町* = 1.0                      渋川市伊香保町* = 0.9 群馬昭和村糸井* = 0.9 前橋市駒形町* = 0.9 前橋市大手町* = 0.9                      みどり市大間々町* = 0.9 川場村谷地* = 0.8 渋川市石原* = 0.8 東吾妻町本宿* = 0.8                      みなかみ町布施* = 0.7 甘楽町小幡* = 0.7 群馬高山村中山* = 0.7 高崎市倉沢町* = 0.6                      みなかみ町後閑* = 0.6 中之条町日影* = 0.6 富岡市妙義町* = 0.6 長野原町長野原* = 0.6                      高崎市吉井町吉井川* = 0.6 神流町神ヶ原* = 0.5 渋川市村上* = 0.5 東吾妻町奥田* = 0.5                      富岡市七日町* = 0.5</p> <p>東京都</p> <p>2 東京江戸川区中央* = 1.6 東京荒川区東尾久* = 1.5 東京足立区伊興* = 1.5                      1 東京千代田区大手町* = 1.4 東京足立区神明南* = 1.4 東京江東区枝川* = 1.3 東京渋谷区本町* = 1.3                      東京中野区江古田* = 1.3 東京北区西ヶ原* = 1.3 東京北区赤羽南* = 1.3 東京板橋区高島平* = 1.3                      東京足立区千住中居町* = 1.3 東京江戸川区船堀* = 1.3 東京墨田区東向島* = 1.2 東京江東区森下* = 1.2                      東京中野区中野* = 1.2 東京杉並区桃井* = 1.2 東京杉並区高井戸* = 1.2 東京荒川区荒川* = 1.2                      東京江戸川区鹿骨* = 1.2 武蔵野市吉祥寺東町* = 1.2 町田市中町* = 1.2 東京中央区日本橋兜町* = 1.1                      東京中央区勝どき* = 1.1 東京港区南青山* = 1.1 東京文京区大塚* = 1.1 東京江東区東陽* = 1.1                      東京品川区平塚* = 1.1 東京国際空港* = 1.1 東京板橋区板橋* = 1.1 東京葛飾区立石* = 1.1                      三鷹市野崎* = 1.1 小平市小川町* = 1.1 東京江東区亀戸* = 1.0 東京大田区多摩川* = 1.0                      東京大田区本羽田* = 1.0 東京千代田区麹町* = 1.0 東京新宿区上落合* = 1.0 東大和市中央* = 1.0                      東京文京区スポーツセンター* = 1.0 東京練馬区東大泉* = 0.9 東京台東区千束* = 0.9                      東京品川区北品川* = 0.9 東京新宿区百人町* = 0.9 東京足立区中央本町* = 0.8 東京目黒区中央町* = 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		
220 (注)	20 10 25 20 10 25	青梅市日向和田*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京千代田区富士見*0.8 東京中野区中央*0.8 武蔵野市緑町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.7 国分寺市戸倉*0.7 西東京市中町*0.7 東京練馬区光が丘*0.7 東京大田区大森東*0.7 町田市忠生*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.6 清瀬市中清戸*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5 町田市役所*0.5 東京港区芝公園*0.5 国分寺市本多*0.5 狛江市和泉本町*0.5 東京品川区広町*0.5						
		岩手県 秋田県 神奈川県 新潟県 長野県	1 盛岡市玉山区藪川*1.1 一関市千厩町*0.7 一関市室根町*0.5 1 秋田市河辺和田*0.6 にかほ市平沢*0.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜中区山手町=1.2 横浜青葉区榎が丘*1.1 横浜緑区十日市場町*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 川崎川崎区中島*1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 1 南魚沼市六日町=1.3 刈羽村割町新田*1.2 三条市荻堀*0.8 長岡市山古志竹沢*0.7 新潟秋葉区新津東町*0.7 阿賀野市岡山町*0.6 1 軽井沢町追分=0.7					
		<b>茨城県北部</b> <b>茨城県北部</b> 福島県	<b>36° 43.2' N</b> <b>36° 43.0' N</b>	<b>140° 37.3' E</b> <b>140° 38.0' E</b>	<b>4km</b> <b>5km</b>	<b>M: 4.8</b> <b>M: 3.9</b>		
		福島県				3 玉川村小高*2.7 浅川町浅川*2.7 鏡石町不時沼*2.6 須賀川市八幡山*2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.4 古殿町松川*2.4 白河市表郷*2.3 白河市東*2.3 天栄村下松本*2.2 泉崎村泉崎*2.2 郡山市湖南町*2.2 矢祭町東館本*2.1 二本松市油井*2.1 郡山市朝日=2.1 郡山市開成*2.1 須賀川市岩瀬支所*2.1 中島村滑津*2.0 白河市新白河*2.0 北塩原村北山*2.0 矢吹町一本木*1.8 大玉村曲藤=1.8 矢祭町東館下上野内*1.8 桑折町東大隅*1.8 天栄村湯本支所*1.7 西郷村熊倉*1.7 川俣町五百田*1.7 本宮市本宮*1.6 会津美里町新鶴庁舎*1.6 国見町藤田*1.6 田村市大越町*1.6 田村市滝根町*1.6 白河市八幡小路*1.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.5 二本松市針道*1.5 本宮市白岩*1.5 いわき市錦町*1.5 檜葉町北田*1.5 須賀川市長沼支所*1.5 猪苗代町千代田*1.5 湯川村笈川*1.5 平田村永田*1.5 1 福島市五老内町*1.4 塙町塙*1.4 石川町下泉*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市霊山町*1.4 喜多方市塩川町*1.4 喜多方市高郷町*1.4 磐梯町磐梯*1.4 福島伊達市保原町*1.3 二本松市金色*1.3 相馬市中村*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 会津若松市東栄町*1.3 田村市都路町*1.3 南会津町田島=1.3 福島伊達市梁川町*1.2 大玉村玉井*1.2 福島市桜木町*1.2 いわき市三和町=1.2 白河市大信*1.2 喜多方市御清水*1.2 猪苗代町城南=1.1 いわき市小名浜=1.1 南会津町界*1.1 福島市松木町=1.1 田村市船引町=1.1 南相馬市鹿島区*1.1 西会津町登世島*1.0 川内村上川内早渡*1.0 新地町谷地小屋*1.0 会津美里町本郷庁舎*1.0 田村市常葉町*1.0 喜多方市熱塩加納町*1.0 福島広野町下北迫苗代替*0.9 下郷町高隣*0.9 鮫川村赤坂中野*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 会津坂下町市中三番甲*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 南相馬市原町区本町*0.9 小野町中通*0.9 会津若松市北会津町*0.9 三春町大町*0.8 喜多方市松山町*0.7 富岡町本岡*0.7 葛尾村落合落合*0.7 小野町小野新町*0.7 いわき市平四ツ波*0.7 川内村下川内=0.6 川内村上川内小山平*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=0.5		
		茨城県				3 常陸太田市大中町*3.0 高萩市安良川*3.0 日立市十王町友部*2.9 大子町池田*2.9 日立市役所*2.6 日立市助川小学校*2.5 2 北茨城市磯原町*2.0 常陸太田市町屋町=1.8 常陸大宮市北町*1.8 五霞町小福田*1.8 常陸太田市町田町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 常陸大宮市山方*1.7 筑西市舟生=1.6 常陸大宮市中富町=1.5 常総市新石下*1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市中央*1.4 笠間市中央*1.4 ひたちなか市東石川*1.4 那珂市福田*1.4 那珂市瓜連*1.4 土浦市常名=1.4 茨城町小堤*1.3 常陸大宮市野口*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 城里町石塚*1.3 城里町阿波山*1.3 坂東市山*1.3 常陸大宮市高部*1.2 水戸市千波町*1.2 坂東市役所*1.2 東海村東海*1.1 茨城古河市下大野*1.1 境町旭町*1.1 坂東市岩井=1.1 小美玉市小川*1.0 小美玉市上玉里*1.0 土浦市下高津*1.0 石岡市柿岡=1.0 桜川市真壁*1.0 桜川市羽田*1.0 笠間市下郷*0.9 つくば市苜間*0.9 大洗町磯浜町*0.9 筑西市門井*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 桜川市岩瀬*0.9 小美玉市堅倉*0.9 水戸市内原町*0.9 土浦市藤沢*0.9 つくば市天王台*0.8 城里町徳蔵*0.8 つくば市小茎*0.8 筑西市海老ヶ島*0.7 下妻市鬼怒*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 鉾田市造谷*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.5 美浦村受領*0.5 阿見町中央*0.5 下妻市本城町*0.5		
		宮城県				2 角田市角田*1.9 蔵王町円田*1.8 岩沼市桜*1.7 大河原町新南*1.6 丸森町鳥屋*1.5 1 松島町高城=1.3 山元町浅生原*1.3 宮城川崎町前川*1.2 白石市互理町*1.2 大崎市古川三日町=1.1 仙台青葉区作並*1.1 七ヶ宿町関*1.1 村田町村田*1.1 大崎市田尻*1.1 涌谷町新町=1.0 大崎市古川北町*1.0 宮城美里町木間塚*1.0 仙台青葉区落合*1.0 名取市増田*0.9 利府町利府*0.9 栗原市金成*0.9 亙理町下小路*0.9 東松島市矢本*0.9 仙台青葉区大倉=0.8 登米市迫町*0.8 宮城加美町中新田*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 石巻市桃生町*0.8 登米市南方町*0.8 仙台若林区遠見塚*0.7 登米市米山町*0.7 大崎市松山*0.7 仙台太白区山田*0.6 石巻市前谷地*0.6 丸森町上滝=0.5 柴田町船岡=0.5 東松島市小野*0.5		
		山形県				2 中山町長崎*1.8 山辺町緑ヶ丘*1.7 1 上山市河崎*1.3 白鷹町荒砥*1.1 飯豊町上原*0.8 河北町谷地=0.7 米沢市林泉寺*0.7 南陽市三間通*0.7 高島町高島*0.7 西川町大井沢*0.6 河北町役場*0.5 大石町緑町*0.5 寒河江市中央*0.5 村山市中央*0.5		
		栃木県				2 大田原市湯津上*2.3 那須烏山市中央=2.3 那須町寺子*2.2 高根沢町石末*1.9 栃木那珂川町馬頭*1.9 市貝町市塙*1.8 芳賀町祖母井*1.8 栃木那珂川町小川*1.8 大田原市黒羽田町=1.7 那須烏山市大金*1.7 宇都宮市明保野町=1.6 日光市今市本町*1.6 大田原市本町*1.6 那須塩原市塩原庁舎*1.5 宇都宮市中里町*1.5 鹿沼市晃望台*1.5 鹿沼市今宮町*1.5		

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 那須塩原市鍋掛*=1.4 那須烏山市役所*=1.4 日光市瀬川=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.3 日光市芹沼*=1.3 栃木さくら市喜連川*=1.3 那須塩原市共墾社*=1.2 那須塩原市あたご町*=1.2 真岡市田町*=1.2 日光市中鉢石町*=1.1 栃木市旭町=1.1 矢板市本町*=1.0 那須塩原市藁沼=1.0 那須塩原市中塩原*=1.0 小山市神鳥谷*=1.0 真岡市石島*=1.0 茂木町茂木*=1.0 栃木さくら市氏家*=1.0 日光市日蔭*=1.0 鹿沼市口栗野*=0.9 岩舟町静*=0.9 塩谷町玉生*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 日光市藤原*=0.7 益子町益子=0.6 日光市湯元*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 日光市足尾町中才*=0.5 2 宮代町笠原*=1.7 加須市大利根*=1.6 春日部市谷原新田*=1.6 1 春日部市金崎*=1.4 久喜市青葉*=1.3 白岡町千駄野*=1.3 久喜市栗橋*=1.2 幸手市東*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 加須市騎西*=1.1 加須市下三俣*=1.0 久喜市下早見=1.0 久喜市鷲宮*=1.0 杉戸町清地*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 鴻巣市中央*=0.9 吉川市吉川*=0.9 さいたま見沼区堀崎*=0.9 松伏町松伏*=0.8 加須市北川辺*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 草加市高砂*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 さいたま西区指扇*=0.7 さいたま緑区中尾*=0.7 さいたま北区宮原*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 志木市中宗岡*=0.5 八潮市中央*=0.5 蓮田市黒浜*=0.5 熊谷市大里*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 さいたま大宮区大門*=0.5 さいたま岩槻区本町*=0.5 深谷市岡部*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 群馬県 1 高崎市高松町*=1.3 沼田市利根町*=1.1 前橋市富士見町*=1.0 桐生市黒保根町*=1.0 沼田市西倉内町=0.9 沼田市下久屋町*=0.9 沼田市白沢町*=0.9 桐生市元宿町*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 太田市新田金井町*=0.9 渋川市赤城町*=0.8 渋川市吹屋*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 大泉町日の出*=0.8 邑楽町中野*=0.8 前橋市堀越町*=0.8 前橋市粕川町*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.8 安中市安中*=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.7 中之条町小雨*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 館林市城町*=0.5 みなかみ町鹿野沢*=0.5 群馬明和町新里*=0.5 高崎市足門町*=0.5 桐生市織姫町=0.5 桐生市新里町*=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*=1.4 香取市佐原八日市場=0.7 成田市花崎町=0.5 柏市旭町=0.5 東京都 1 東京板橋区高島平*=0.5 東京足立区伊興*=0.5 新潟県 1 三条市荻堀*=0.8 長岡市山古志竹沢*=0.7 長岡市中之島*=0.6 刈羽村割町新田*=0.6 南魚沼市六日町=0.6				
221	20 10 27	茨城県北部 茨城県	36° 42.3' N	140° 35.8' E	8km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 日立市役所*=0.6				
222	20 10 39	茨城県北部 茨城県	36° 41.3' N	140° 37.5' E	6km	M: 2.8
		1 高萩市安良川*=1.0				
223	20 10 56	福島県中通り 福島県	37° 03.5' N	140° 34.6' E	6km	M: 2.6
		1 古殿町松川*=1.0				
224	20 11 11	茨城県南部 茨城県	36° 02.3' N	139° 56.0' E	43km	M: 3.1
		1 土浦市常名=0.9 取手市寺田*=0.8 つくば市天王台*=0.7 石岡市柿岡=0.5				
225	20 11 13	岩手県沖 青森県	39° 42.7' N	142° 07.5' E	48km	M: 4.2
		2 階上町道仏*=1.8 五戸町古館=1.6 青森南部町平*=1.5 青森南部町苦米地*=1.5 八戸市南郷区*=1.5 1 八戸市内丸*=1.4 八戸市湊町=1.3 おいらせ町中下田*=1.0 八戸市島守=0.8 東通村小田野沢*=0.6 三戸町在府小路町*=0.6 野辺地町田狭沢*=0.5 岩手県 2 宮古市五月町*=2.2 宮古市川井*=2.1 普代村銅屋*=1.6 野田村野田*=1.6 宮古市鍛ヶ崎=1.5 盛岡市玉山区藪川*=1.5 1 岩泉町岩泉*=1.4 釜石市只越町=1.3 軽米町軽米*=1.3 田野畑村田野畑=1.1 田野畑村役場*=1.1 岩手洋野町大野*=1.1 久慈市川崎町=1.1 盛岡市玉山区洪民*=1.1 宮古市区界*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 八幡平市田頭*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 山田町八幡町=0.9 宮古市長沢=0.9 一戸町高善寺*=0.8 岩手洋野町種市=0.8 宮古市茂市*=0.8 岩手町五日市*=0.8 一関市千厩町*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.7 久慈市長内町*=0.7 大槌町上町*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 二戸市石切所*=0.5 一関市室根町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5				
226	20 11 13	宮崎県南部山沿い 宮崎県	32° 02.7' N	130° 59.2' E	11km	M: 2.3
		1 小林市真方=0.6				
227	20 11 42	茨城県北部 茨城県	36° 40.6' N	140° 37.8' E	6km	M: 3.3
		2 高萩市安良川*=2.3 日立市十王町友部*=2.0 日立市助川小学校*=1.8 常陸太田市町屋町=1.5 1 常陸大宮市北町*=0.5				
228	20 11 48	茨城県北部	36° 41.8' N	140° 37.2' E	6km	M: 2.9
(注)	20 11 48	茨城県北部 茨城県	36° 41.8' N	140° 36.5' E	6km	M: 2.9
		1 高萩市安良川*=1.0 常陸太田市町屋町=0.6				
229	20 14 40	茨城県北部 茨城県	36° 41.4' N	140° 38.0' E	8km	M: 2.2
		1 高萩市安良川*=0.7				
230	20 18 38	茨城県北部 茨城県	36° 40.7' N	140° 40.2' E	7km	M: 2.5
		1 日立市助川小学校*=0.9 高萩市安良川*=0.9				
231	20 20 19	茨城県北部 茨城県	36° 41.5' N	140° 38.5' E	8km	M: 2.7
		1 高萩市安良川*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 日立市助川小学校*=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
232	20 21 23	岩手県沖 岩手県	39° 42.6' N	142° 07.0' E	47km	M: 3.4 1 宮古市五月町*=0.8 宮古市鉄ヶ崎=0.6 宮古市川井*=0.5 釜石市只越町=0.5
233	20 21 30	福島県沖 宮城県	37° 33.1' N	141° 29.3' E	48km	M: 3.7 1 岩沼市桜*=0.6
234	20 22 49	福島県沖 福島県	37° 18.3' N	141° 04.5' E	25km	M: 3.4 1 楢葉町北田*=1.4 富岡町本岡*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 田村市都路町*=0.6
235	20 23 11	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 16.2' N	142° 05.1' E	38km	M: 3.9 2 南三陸町歌津*=1.9 1 石巻市桃生町*=1.2 登米市豊里町*=0.8 東松島市小野*=0.6 石巻市泉町=0.5 1 一関市千厩町*=0.7
236	20 23 35	宮城県沖 宮城県	38° 53.0' N	141° 58.8' E	49km	M: 3.3 1 気仙沼市笹か陣*=0.8 南三陸町歌津*=0.8
237	21 03 18	岩手県内陸北部 青森県	40° 20.9' N	141° 33.0' E	84km	M: 2.6 1 青森南部町苦米地*=0.8
238	21 06 30	茨城県北部 茨城県	36° 41.8' N	140° 37.0' E	7km	M: 3.0 2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市安良川*=1.8 1 日立市役所*=1.2 日立市助川小学校*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7
239	21 07 54	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 37.4' E	7km	M: 2.6 1 高萩市安良川*=0.8
240	21 11 18	福島県会津 福島県	37° 44.9' N	139° 58.8' E	8km	M: 3.0 1 喜多方市熱塩加納町*=1.0 北塩原村北山*=1.0 喜多方市塩川町*=0.8
241	21 18 48	宮城県沖 宮城県	37° 48.5' N	142° 09.3' E	37km	M: 4.4 2 石巻市桃生町*=1.9 岩沼市桜*=1.8 亙理町下小路*=1.6 涌谷町新町=1.5 1 名取市増田*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 登米市迫町*=1.1 東松島市矢本*=1.1 大崎市松山*=1.0 登米市米山町*=1.0 栗原市金成*=1.0 蔵王町円田*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 宮城美里町木間塚*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 大崎市田尻*=0.9 登米市南方町*=0.9 石巻市相野谷*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 栗原市高清水*=0.8 松島町高城=0.8 気仙沼市笹か陣*=0.8 大崎市古川北町*=0.8 登米市中田町=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台泉区将監*=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城加美町中新田*=0.7 利府町利府*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 大河原町新南*=0.7 栗原市若柳*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 大崎市三本木*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 白石市亙理町*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.7 登米市東和町*=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 盛岡市玉山区藪川*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 福島県 1 楢葉町北田*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 川俣町五百田*=0.9 相馬市中村*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 国見町藤田*=0.8 田村市都路町*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 二本松市油井*=0.7 天栄村下松本*=0.7 田村市船引町=0.5 福島市松木町=0.5
242	21 19 08	茨城県北部 茨城県	36° 41.5' N	140° 38.0' E	8km	M: 2.9 1 高萩市安良川*=1.4 日立市十王町友部*=1.2 日立市助川小学校*=1.2
243	21 19 16	広島県北部 広島県	34° 52.3' N	132° 53.6' E	12km	M: 5.4 5弱 広島三次市君田町*=4.5 4 広島三次市吉舎町*=4.1 広島三次市三良坂町*=4.0 庄原市口和町*=4.0 庄原市中本町*=4.0 広島三次市十日市中=3.7 広島三次市三次町*=3.7 庄原市高野町*=3.6 庄原市西城町大佐*=3.5 3 安芸高田市高宮町*=3.4 安芸高田市向原町*=3.4 広島府中市上下町上下*=3.4 世羅町東神崎*=3.4 神石高原町油木*=3.4 広島三次市作木町*=3.3 庄原市比和町*=3.3 世羅町小国*=3.3 安芸高田市美土里町*=3.2 世羅町西上原*=3.2 広島三次市布野町*=3.1 庄原市総領町*=3.1 尾道市久保*=3.0 福山市駅家町*=3.0 広島安佐北区可部南*=3.0 広島安芸区中野*=3.0 広島府中市上下町矢多田=3.0 安芸高田市甲田町*=3.0 北広島町有田=3.0 三原市久井町*=2.9 尾道市向島町*=2.9 神石高原町高光*=2.9 福山市松永町=2.9 東広島市豊栄町*=2.9 広島三次市三和町*=2.9 庄原市東城町*=2.9 広島三次市甲奴図書館*=2.9 三原市円一町=2.9 尾道市御調町*=2.8 府中町大通り*=2.8 江田島市能美町*=2.8 三原市本郷南*=2.7 安芸高田市向原郵便局*=2.7 安芸高田市吉田町*=2.7 福山市内海町*=2.7 北広島町豊平郵便局*=2.6 北広島町川小田*=2.6 福山市沼隈町*=2.6 安芸高田市八千代町*=2.6 尾道市因島土生町*=2.6 尾道市瀬戸田町*=2.6 大竹市小方*=2.6 竹原市中央*=2.5 大崎上島町中野*=2.5 福山市神辺町*=2.5 三原市大和町*=2.5 広島中区羽衣町*=2.5 北広島町都志見=2.5 廿日市市大野*=2.5 福山市新市町*=2.5 2 安芸太田町中筒賀*=2.4 北広島町大朝*=2.4 福山市東桜町*=2.4 広島西区己斐*=2.4 呉市広*=2.4 海田町上市*=2.4 坂町役場*=2.4 広島府中市府川町*=2.3 東広島市福富町*=2.3 江田島市沖美町*=2.3 江田島市大柿町*=2.3 大崎上島町東野*=2.3 呉市川尻町*=2.2 東広島市西条栄町*=2.2 熊野町役場*=2.2 庄原市西城町熊野=2.2 安芸太田町加計*=2.2 三原市館町*=2.2 神石高原町小島*=2.2 広島安佐南区祇園*=2.2 呉市中央*=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
		<p>安芸太田町戸河内*2.1 大崎上島町木江*2.1 広島中区上八丁堀=2.1 呉市下蒲刈町*2.1                      呉市安浦町*2.1 東広島市黒瀬町=2.0 東広島市河内町*2.0 廿日市市津田*2.0                      広島佐伯区利松*2.0 呉市宝町=2.0 東広島市安芸津町*1.9 廿日市市吉和*1.9 福山市鞆町*1.9                      広島東区福田*1.9 広島南区宇品海岸*1.9 呉市焼山*1.9 呉市豊町*1.9 廿日市市下平良*1.8                      江田島市江田島町*1.8 尾道市長江*1.8 呉市音戸町*1.6 呉市豊浜町*1.6                      呉市倉橋町鶯ヶ巣=1.5 廿日市市宮島町*1.5 神石高原町下豊松*1.5                      1 広島空港=1.4 呉市郷原町*1.4 広島佐伯区湯来町和田*1.2 呉市蒲刈町*1.2                      4 邑南町下口羽*3.9 島根美郷町邑智中学校*3.7 雲南市掛合町掛合*3.5                      3 島根美郷町粕淵*3.2 島根美郷町都賀本郷*3.0 飯南町頓原*2.9 安来市伯太町東母里*2.8                      邑南町三日市*2.8 出雲市大社町杵築南*2.7 奥出雲町横田*2.7 雲南市木次町木次*2.6                      益田市常盤町*2.5 大田市仁摩町仁万*2.5 江津市桜江町川戸*2.5 出雲市湖陵町二部*2.5                      雲南市吉田町吉田*2.5                      2 出雲市塩冶有原町*2.4 雲南市三刀屋町三刀屋*2.4 奥出雲町三成*2.4 浜田市三隅町三隅*2.4                      益田市美都町都茂*2.4 大田市大田町*2.4 川本町川本*2.4 島根美郷町君谷=2.4                      邑南町淀原*2.4 出雲市佐田町反辺*2.3 雲南市大東町大東=2.3 海士町海士*2.3                      出雲市今市町=2.3 飯南町下赤名*2.2 大田市温泉津町小浜*2.2 出雲市斐川町莊原*2.0                      雲南市加茂町加茂中*2.0 松江市宍道町昭和*2.0 吉賀町柿木村柿木*1.9 出雲市多伎町小田*1.9                      出雲市平田町*1.9 隠岐の島町城北町*1.8 吉賀町六日市*1.7 松江市玉湯町湯町*1.7                      江津市江津町*1.7 津和野町後田*1.6 浜田市殿町*1.6 松江市島根町加賀*1.5                      安来市安来町*1.5 松江市鹿島町佐陀本郷*1.5                      1 松江市学園南*1.4 松江市八雲町西岩坂*1.4 松江市東出雲町揖屋*1.4                      安来市広瀬町広瀬祖父谷丁*1.4 益田市水分町*1.4 邑南町矢上*1.4 隠岐の島町都万*1.4                      隠岐の島町郡=1.3 隠岐の島町布施*1.3 浜田市旭町今市*1.3 浜田市大辻町=1.2                      益田市匹見町匹見*1.2 隠岐の島町北方*1.2 松江市西津田=1.2 津和野町日原*1.1                      隠岐の島町西町=1.1 西ノ島町浦郷小学校*1.0 松江市西生馬町=1.0 益田市匹見町石谷=1.0                      松江市八束町波入*0.9 浜田市野原町*0.9 浜田市弥栄町長安本郷*0.9 浜田市金城町下来原*0.8                      松江市美保関総合運動公園*0.5                      3 豊岡市桜町=2.8                      2 たつの市御津町*2.3 赤穂市加里屋*2.1 相生市旭=2.0 朝来市和田山町柳原*2.0                      上郡町大持*2.0 豊岡市竹野町*1.9 淡路市志筑*1.8 姫路市豊富*1.8 姫路市本町*1.8                      姫路市網干*1.8 姫路市白浜*1.8 養父市広谷*1.7 朝来市和田山町枚田=1.7                      たつの市新宮町*1.7 豊岡市城崎町*1.7 加古川市加古川町=1.6 たつの市龍野町*1.6                      姫路市安田*1.5 朝来市山東町*1.5 宍粟市山崎町船元*1.5                      1 多可町中区*1.4 兵庫太子町鶴*1.4 たつの市揖保川町*1.4 加古川市志方町*1.3                      姫路市林田*1.3 兵庫香美町香住区香住*1.3 明石市中崎=1.3 西宮市宮前町=1.3                      多可町加美区*1.2 豊岡市日高町*1.2 宍粟市山崎町中瀬=1.2 神戸垂水区日向*1.2                      淡路市富島=1.2 加西市北条町*1.2 丹波市市島町*1.2 丹波市春日町*1.1 加東市社=1.1                      姫路市香寺町中屋*1.1 市川町西川辺*1.1 佐用町上月*1.1 宍粟市千種町*1.1                      三木市細川町=1.1 高砂市荒井町*1.1 西宮市平木*1.0 三木市福井*1.0 豊岡市出石町*1.0                      佐用町下徳久*1.0 明石市相生*1.0 淡路市久留麻*0.9 姫路市神子岡前=0.9 養父市八鹿町*0.9                      朝来市新井*0.9 三田市下深田=0.9 佐用町佐用*0.9 加西市下万願寺町=0.9 佐用町三日月*0.9                      新温泉町浜坂*0.9 南あわじ市福良=0.9 養父市大屋町*0.8 篠山市北新町=0.8 篠山市杉*0.8                      宍粟市一宮町*0.7 朝来市生野町*0.7 西脇市上比延町*0.6 宍粟市波賀町*0.6                      兵庫香美町村岡区神坂*0.5                      鳥取県                      3 日南町生山*2.8 日南町霞*2.6 鳥取市用瀬町用瀬*2.5 鳥取市吉方=2.5                      2 鳥取市鹿野町鹿野小学校*2.4 鳥取市福部町細川*2.4 境港市東本町=2.4 伯耆町溝口*2.3                      米子市東町*2.3 鳥取日野町根雨*2.2 鳥取南部町天萬*2.2 江府町江尾*2.1 北栄町土下*2.1                      米子市淀江町*2.1 鳥取市吉成*2.1 日吉津村日吉津*2.1 湯梨浜町龍島*2.1                      琴浦町赤碓中学校*2.0 伯耆町吉長*2.0 鳥取市鹿野町鹿野*1.9 智頭町智頭=1.9                      大山町赤坂*1.9 米子市博労町=1.9 湯梨浜町久留*1.9 鳥取市気高町浜村*1.8                      鳥取市青谷町青谷*1.8 鳥取南部町法勝寺*1.7 琴浦町赤碓*1.7 八頭町郡家*1.6                      八頭町船岡*1.6 倉吉市関金町大鳥居*1.6 鳥取市佐治町加瀬木*1.6 境港市上道町*1.6                      大山町御来屋*1.6 鳥取市河原町渡一木*1.5 北栄町由良宿*1.5 八頭町北山*1.5                      倉吉市葵町*1.5 琴浦町徳万*1.5                      1 鳥取市国府町屋*1.4 大山町末長*1.4 岩美町浦富=1.0 鳥取若桜町若桜*0.9 湯梨浜町泊*0.8                      3 里庄町里見*3.3 新見市哲西町矢田*3.3 浅口市寄島町*2.9 笠岡市笠岡*2.7                      浅口市天草公園=2.7 岡山北区新屋敷*2.7 岡山北区大供*2.7 真庭市蒜山下和*2.6                      倉敷市真備町*2.6 岡山南区浦安南町*2.6 真庭市下方*2.6 浅口市金光町*2.5                      岡山北区建部町*2.5 井原市井原町*2.5 高梁市備中町*2.5                      2 新見市千屋実*2.4 鏡野町上齋原*2.4 高梁市原田南町*2.4 高梁市成羽町*2.4                      和気町矢田*2.3 浅口市鴨方町*2.3 岡山南区灘崎町*2.3 津山市阿波*2.3 真庭市豊栄*2.3                      真庭市蒜山下福田*2.3 真庭市蒜山上福田*2.3 倉敷市新田=2.3 倉敷市白楽町*2.3                      倉敷市児島小川町*2.3 玉野市宇野*2.3 笠岡市殿川*2.3 新見市唐松*2.2 倉敷市沖*2.2                      早島町前湯*2.2 矢掛町矢掛*2.2 赤磐市周匝*2.2 新見市神郷下神代*2.2                      岡山東区西大寺上*2.2 倉敷市船穂町*2.2 総社市地頭片山*2.2 総社市清音軽部*2.2                      新見市哲多町本郷*2.1 鏡野町竹田*2.1 瀬戸内市長船町*2.1 赤磐市町畑田*2.1                      真庭市下皆部*2.0 井原市芳井町*2.0 真庭市落合垂水*2.0 高梁市松原通*2.0                      真庭市美甘*2.0 備前市東片上*2.0 赤磐市上市=2.0 新庄村役場*2.0 倉敷市水島北幸町*2.0                      岡山北区御津金川*2.0 高梁市川上町*1.9 和気町尺所*1.9 鏡野町井坂*1.9                      倉敷市玉島阿賀崎*1.9 瀬戸内市邑久町*1.9 津山市新野東*1.9 赤磐市松木*1.9                      津山市加茂町*1.9 総社市中央*1.9 岡山北区桑田町=1.9 岡山北区足守=1.9 岡山東区瀬戸町*1.9                      岡山中区浜*1.8 真庭市久世*1.8 吉備中央町豊野*1.8 美作市福本*1.8 倉敷市下津井*1.8                      新見市大佐小阪部*1.8 津山市中北下*1.7 鏡野町富西谷*1.7 備前市伊部=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
		勝央町勝間田*1.6 吉備中央町下加茂*1.6 久米南町下弓削*1.6 岡山美咲町西川*1.6 岡山美咲町久木*1.6 井原市美星町*1.6 新見市新見*1.6 美作市栄町*1.6 高梁市有漢町*1.6 津山市小中原*1.5 津山市山北*1.5 1 津山市林田*1.4 奈義町豊沢*1.4 美作市真加部*1.4 備前市吉永町*1.4 西粟倉村影石*1.3 岡山美咲町原田*1.3 真庭市勝山*1.3 美作市江見*1.3 備前市日生町*1.2 美作市尾谷*1.1 美作市古町*1.0 瀬戸内市牛窓町*1.0 美作市太田*0.9 3 小豆島町安田*3.1 小豆島町池田*3.1 綾川町山田下*3.1 観音寺市坂本町*3.0 三豊市豊中町*2.9 土庄町甲*2.8 高松市国分寺町*2.6 丸亀市飯山町*2.6 観音寺市瀬戸町*2.6 三豊市山本町*2.6 三豊市三野町*2.6 三豊市詫間町*2.6 坂出市室町*2.5 善通寺市文京町*2.5 三豊市財田町*2.5 2 丸亀市大手町*2.4 観音寺市豊浜町*2.4 琴平町榎井*2.4 多度津町家中*2.4 三豊市仁尾町*2.4 三豊市高瀬町*2.4 三木町氷上*2.3 高松市扇町*2.2 さぬき市長尾東*2.2 さぬき市津田町*2.2 丸亀市綾歌町*2.2 宇多津町役場*2.2 多度津町栄町*2.1 まんのう町吉野下*2.1 綾川町滝宮*2.1 丸亀市新田町*2.1 観音寺市大野原町*2.1 高松市香川町*2.0 高松市香南町*2.0 まんのう町造田*1.9 東かがわ市湊*1.9 土庄町大部*1.9 さぬき市志度*1.9 さぬき市寒川町*1.9 高松市牟礼町*1.8 高松市庵治町*1.8 直島町役場*1.8 小豆島町馬木*1.7 高松市伏石町*1.7 高松市番町*1.5 東かがわ市三本松*1.5 さぬき市長尾総合公園*1.5 1 高松市塩江町*1.4 さぬき市大川町*1.4 まんのう町生間*1.4 高松空港*1.1 坂出市王越町*1.1 3 上島町弓削*3.3 今治市吉海町*2.9 今治市大三島町*2.9 今治市大西町*2.7 新居浜市一宮町*2.6 今治市波方町*2.5 今治市上浦町*2.5 上島町生名*2.5 2 今治市宮窪町*2.3 今治市伯方町*2.2 四国中央市三島宮川*2.2 上島町魚島*2.2 上島町岩城*2.2 今治市南宝来町二丁目*2.1 西条市新田*2.1 四国中央市土居町*2.1 松山市中島大浦*2.1 四国中央市金生町*2.0 伊方町湊浦*2.0 今治市菊間町*1.9 西予市明浜町*1.9 西条市丹原町鞍瀬*1.8 西条市小松町*1.8 大洲市大洲*1.8 西条市周布*1.7 松山市北条辻*1.7 東温市見奈良*1.7 西予市宇和町*1.7 今治市朝倉北*1.7 西条市丹原町池田*1.6 松山市富久町*1.6 八幡浜市保内町*1.6 久万高原町久万*1.5 内子町平岡*1.5 西予市三瓶町*1.5 1 今治市玉川町*1.4 今治市関前岡村*1.4 四国中央市新宮町*1.4 松山市北持田町*1.4 八幡浜市五反田*1.4 宇和島市吉田町*1.3 愛媛松前町筒井*1.2 新居浜市別子山*1.1 東温市南方*1.1 新居浜市中筋町*1.0 宇和島市住吉町*1.0 宇和島市津島町*1.0 大洲市長浜*1.0 内子町内子*1.0 大洲市肱川町*0.9 西予市野村町*0.9 久万高原町東川*0.8 宇和島市三間町*0.8 内子町小田*0.8 愛南町柏*0.8 砥部町総津*0.7 砥部町宮内*0.7 久万高原町渋草*0.7 伊予市中山町*0.7 宇和島市丸穂*0.6 八幡浜市広瀬*0.5 松野町松丸*0.5 3 周防大島町東和総合支所*2.5 2 周防大島町平野*2.3 岩国市横山*2.2 山口市阿東徳佐*2.2 萩市土原*2.0 萩市下田万*2.0 岩国市玖珂総合支所*2.0 周防大島町小松*2.0 防府市西浦*2.0 萩市江向*1.9 阿武町奈古*1.9 下関市豊北町角島*1.9 岩国市美川町高ヶ原*1.9 柳井市大島*1.9 周防大島町西安下庄*1.9 岩国市今津*1.8 岩国市玖珂町阿山*1.8 岩国市周東町久原*1.8 柳井市南町*1.8 平生町平生*1.8 周防大島町久賀*1.8 萩市須佐*1.7 下松市大手町*1.7 萩市川上*1.6 下関市竹崎*1.6 上関町長島*1.6 周南市岐山通り*1.6 山陽小野田市日の出*1.5 岩国市錦町広瀬*1.5 光市中央*1.5 山口市周布*1.5 山口市秋穂東*1.5 山口市小郡下郷*1.5 周南市桜馬場通り*1.5 周南市熊毛中央町*1.5 1 長門市新別名*1.4 長門市三隅*1.4 下関市清末陣屋*1.4 田布施町下田布施*1.4 山口市阿知須*1.4 岩国市由宇町*1.3 山口市亀山町*1.3 萩市福井*1.2 宇部市東須恵*1.2 岩国市本郷町本郷*1.2 和木町和木*1.2 山口市阿東生雲*1.2 周南市富田*1.2 美祢市秋芳町秋吉*1.1 宇部市常盤町*1.1 防府市寿*1.1 萩市明木*1.0 長門市日置*1.0 美祢市大嶺町*1.0 岩国市美和町生見*1.0 山口市秋穂二島*1.0 山口市徳地堀*1.0 下関市豊浦町浄水場*0.9 下関市菊川町田部*0.9 岩国市美川町四馬神*0.9 周南市鹿野上*0.9 萩市吉部*0.9 萩市見島*0.9 長門市東深川*0.8 下関市豊浦町川棚*0.8 山陽小野田市鴨庄*0.8 光市岩田*0.7 下松市瀬戸*0.7 宇部市船木*0.7 美祢市美東町大田*0.6 2 与謝野町岩滝*1.7 京丹後市網野町*1.6 宮津市柳縄手*1.6 京丹後市弥栄町溝谷*1.5 南丹市八木町八木*1.5 1 福知山市大江町河守*1.4 与謝野町四辻*1.4 京丹後市峰山町*1.3 京丹後市大宮町*1.3 京丹後市久美浜市民局*1.3 京丹後市久美浜町広瀬*1.3 京都西京区大枝*1.3 長岡京市開田*1.3 亀岡市安町*1.2 向日市寺戸町*1.2 久御山町田井*1.2 与謝野町加悦*1.1 大山崎町円明寺*1.1 亀岡市余部町*1.1 宇治田原町荒木*0.9 八幡市八幡*0.9 福知山市長田野町*0.8 福知山市三和町千束*0.7 宇治市宇治琵琶*0.6 伊根町日出*0.6 舞鶴市下福井*0.6 南丹市園部町小桜町*0.5 2 徳島三好市池田総合体育館*2.4 つるぎ町貞光*2.1 海陽町大里*2.0 つるぎ町半田*1.9 海陽町久保*1.9 東みよし町加茂*1.8 美馬市穴吹町*1.8 徳島三好市三野町*1.7 徳島三好市西祖谷山村*1.7 東みよし町昼間*1.7 阿南市富岡町*1.6 徳島市大和町*1.6 徳島市新蔵町*1.6 吉野川市川島町*1.6 美馬市美馬町*1.6 徳島三好市池田中学校*1.6 美波町西の地*1.5 海陽町奥浦*1.5 鳴門市鳴門町*1.5 小松島市横須町*1.5 美馬市脇町*1.5 1 藍住町奥野*1.4 吉野川市鴨島町*1.4 阿波市市場町*1.4 阿波市阿波町*1.4 牟岐町中村*1.4 那賀町木頭和無田*1.3 石井町高川原*1.3 吉野川市山川町*1.3 美馬市木屋平*1.1 徳島三好市山城町*1.1 鳴門市撫養町*0.9 徳島三好市井川町*0.9 那賀町和食*0.8 阿南市山口町*0.6 上勝町旭*0.5 2 高知市本町*2.3 高知市丸ノ内*2.3 高知市役所*2.3 安芸市西浜*2.2 高知市高須東町*2.2 安芸市矢ノ丸*2.1 土佐市蓮池*2.0 日高村本郷*2.0 土佐町土居*1.9 いの町上八川*1.7 奈半利町役場*1.6 本山町本山*1.6 大川村小松*1.6 香美市土佐山田町宝町*1.6 香美市香北町美良布*1.5 黒潮町佐賀*1.5 田野町役場*1.5 大豊町高須*1.5 1 安田町安田*1.4 大豊町川口*1.4 いの町脇ノ山*1.4 室戸市浮津*1.3 高知市春野町西分*1.3				
		香川県				
		愛媛県				
		山口県				
		京都府				
		徳島県				
		高知県				

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
		香美市物部町神池=1.3 香美市土佐山田町岩積*=1.3 佐川町役場*=1.2 越知町越知*=1.2 仁淀川町大崎*=1.2 高知香南市野市町西野*=1.2 いの町長沢*=1.1 中土佐町久礼*=1.0 黒潮町入野=1.0 高知市土佐山*=1.0 いの町役場*=1.0 須崎市西礼町*=0.9 宿毛市桜町*=0.9 仁淀川町土居*=0.8 仁淀川町森*=0.8 梶原町広野*=0.8 室戸市室戸岬町=0.7 東洋町生見*=0.7 北川村野友*=0.7 須崎市山手町=0.7 福岡県 2 遠賀町今古賀*=1.7 中間市長津*=1.5 1 水巻町頃末*=1.4 新宮町緑ヶ浜*=1.0 筑前町新町*=1.0 北九州若松区桜町*=0.9 行橋市今井*=0.9 大川市酒見*=0.9 筑前町篠隈*=0.9 宗像市江口神原*=0.8 直方市新町*=0.8 久留米市津福本町=0.8 みやこ町勝山上田*=0.7 北九州八幡東区春の町*=0.7 宗像市東郷*=0.6 宗像市神湊*=0.6 福津市津屋崎*=0.6 北九州小倉南区横代東町*=0.6 飯塚市立岩*=0.6 福智町弁城*=0.6 添田町添田*=0.5 築上町椎田*=0.5 佐賀県 2 みやき町北茂安*=1.5 1 白石町福田*=1.2 佐賀市諸富*=1.1 佐賀市久保田*=1.0 上峰町坊所*=1.0 佐賀市東与賀*=0.9 佐賀市川副*=0.8 小城市芦刈*=0.8 江北町山口*=0.7 みやき町三根*=0.7 神埼市神埼*=0.7 福井県 1 越前町西田中*=1.2 高浜町宮崎=1.1 福井市豊島=1.0 小浜市四谷町*=1.0 福井おおい町本郷*=0.8 小浜市大手町*=0.8 敦賀市松栄町=0.7 愛知県 1 愛西市石田町*=0.9 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町=0.9 彦根市城町=0.8 彦根市西今町*=0.8 甲賀市水口町=0.6 大津市御陵町=0.6 大阪府 1 池田市城南*=1.2 大阪此花区春日北*=1.1 大阪西淀川区千舟*=1.1 大阪淀川区木川東*=1.1 大東市新町*=1.0 箕面市粟生外院*=1.0 摂津市三島*=1.0 豊中市役所*=1.0 大阪大正区泉尾*=1.0 大阪福島区福島*=0.9 高槻市立第2中学校*=0.9 大阪港区築港*=0.9 能勢町役場*=0.8 大阪東淀川区北江口*=0.7 高槻市桃園町=0.7 島本町若山台*=0.7 箕面市箕面=0.6 能勢町今西*=0.6 和歌山県 1 和歌山印南町印南*=0.9 和歌山美浜町和田*=0.8 有田市箕島=0.7 みなべ町芝*=0.6 和歌山日高町高家*=0.6 大分県 1 姫島村役場*=1.4 豊後高田市香々地*=1.1 国東市鶴川=1.0 国東市田深*=1.0 国東市国見町伊美*=1.0 佐伯市蒲江=0.9 国東市国見町西方寺=0.8 中津市植野*=0.7 大分市長浜=0.7 豊後高田市御玉*=0.5 中津市上宮永=0.5				
244 (注)	21 19 19 21 19 19	広島県北部 島根県 広島県	34° 52.1' N 34° 51.9' N	132° 53.7' E 132° 54.1' E	12km 13km	M: 3.1 M: 2.8
		1 雲南市掛合町掛合*=0.8 邑南町下口羽*=0.7 飯南町頓原*=0.5 1 庄原市西城町大佐*=0.9 広島三次市君田町*=0.8 庄原市口和町*=0.7 安芸高田市美土里町*=0.7 広島三次市三次町*=0.6 安芸高田市高宮町*=0.6 広島三次市作木町*=0.6 庄原市中本町*=0.5				
245	21 19 31	広島県北部 島根県 広島県	34° 52.2' N	132° 53.8' E	12km	M: 3.3
		1 島根美郷町邑智中学校*=1.1 雲南市掛合町掛合*=1.0 邑南町下口羽*=0.7 飯南町頓原*=0.6 1 庄原市西城町大佐*=0.9 広島三次市君田町*=0.8 広島三次市吉舎町*=0.8 広島三次市作木町*=0.8 庄原市口和町*=0.8 広島三次市三良坂町*=0.7 広島三次市十日市中*=0.7 広島三次市三次町*=0.7 広島三次市布野町*=0.7 庄原市中本町*=0.7 安芸高田市美土里町*=0.5 神石高原町油木*=0.5				
246	22 00 10	福島県沖 福島県	37° 26.4' N	141° 18.7' E	33km	M: 3.3
		1 楢葉町北田*=1.0				
247	22 02 23	茨城県北部 茨城県	36° 41.2' N	140° 37.8' E	7km	M: 2.5
		1 高萩市安良川*=1.3				
248	22 02 38	福井県嶺北 福井県	35° 55.8' N	136° 20.4' E	8km	M: 3.6
		2 越前市粟田部*=2.4 越前町江波*=1.9 福井池田町稻荷*=1.9 越前市村国*=1.8 鯖江市水落町*=1.5 永平寺町栗住波*=1.5 1 福井市美山町*=1.4 越前町西田中*=1.4 永平寺町松岡春日*=1.3 大野市天神町*=1.3 福井坂井市坂井町下新庄*=1.2 越前市高瀬=1.1 福井市豊島=1.1 福井市坂垣*=1.1 あわら市市姫*=1.0 勝山市旭町=1.0 南越前町東大道*=0.9 福井坂井市三国町中央=0.8 あわら市国影*=0.8 永平寺町東古市*=0.8 越前町織田*=0.7 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=0.6 南越前町今庄*=0.5 石川県 1 加賀市山中温泉湯の出町*=0.8 能美市来丸町*=0.7 小松市小馬出町=0.7 能美市寺井町*=0.7 岐阜県 1 揖斐川町東杉原*=1.3 揖斐川町東津汲*=1.0				
249	22 02 41	広島県北部 島根県 広島県	34° 52.1' N	132° 53.8' E	12km	M: 3.2
		1 邑南町下口羽*=0.6 1 庄原市西城町大佐*=1.0 安芸高田市美土里町*=0.8 広島三次市吉舎町*=0.7 広島三次市三次町*=0.7 広島三次市君田町*=0.7 広島三次市十日市中=0.6 安芸高田市高宮町*=0.6 庄原市東城町*=0.5 庄原市口和町*=0.5 広島三次市三良坂町*=0.5 広島三次市作木町*=0.5 北広島町有田=0.5				
250	22 03 00	福島県沖 福島県	36° 59.6' N	141° 10.9' E	32km	M: 3.5
		1 楢葉町北田*=0.7				
251	22 06 33	広島県北部 広島県 島根県	34° 52.5' N	132° 53.4' E	11km	M: 3.2
		2 広島三次市三次町*=2.0 安芸高田市高宮町*=1.5 1 広島三次市十日市中=1.3 広島三次市君田町*=1.3 庄原市比和町*=1.1 庄原市中本町*=1.1 安芸高田市美土里町*=0.9 庄原市高野町*=0.8 神石高原町油木*=0.8 庄原市西城町大佐*=0.7 広島三次市布野町*=0.6 庄原市口和町*=0.6 広島三次市作木町*=0.6 広島安佐北区可部南*=0.6 安芸高田市甲田町*=0.5 島根県 1 邑南町下口羽*=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
252	22 11 35	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 28.7' N	142° 03.6' E	44km	M: 4.2 2 一関市室根町*=1.7 大船渡市大船渡町=1.5 1 一関市千厩町*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 陸前高田市高田町*=1.2 大船渡市猪川町=1.0 奥州市衣川区*=1.0 北上市相去町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 奥州市前沢区*=0.5 2 気仙沼市唐桑町*=1.9 石巻市桃生町*=1.7 石巻市泉町=1.6 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 大崎市田尻*=1.2 南三陸町志津川=1.1 登米市中田町=1.1 女川町鷺神浜*=1.1 登米市豊里町*=1.0 登米市南方町*=1.0 登米市迫町*=1.0 大崎市古川三日町=1.0 栗原市金成*=1.0 登米市東和町*=0.9 栗原市若柳*=0.9 登米市米山町*=0.9 大崎市古川北町*=0.8 栗原市栗駒=0.7 東松島市矢本*=0.7 東松島市小野*=0.5
253	22 12 04	宮城県沖 宮城県	38° 32.8' N	141° 43.1' E	53km	M: 3.1 1 南三陸町歌津*=1.0
254	22 15 54	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 19.5' N	142° 19.1' E	38km	M: 3.9 1 階上町道仏*=1.2 青森南部町平*=1.1 八戸市南郷区*=1.1 八戸市内丸*=0.7 青森南部町苦米地*=0.6 五戸町古館=0.5 1 軽米町軽米*=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.5
255	22 17 45	山形県置賜地方 山形県	37° 46.6' N	140° 00.3' E	8km	M: 2.7 1 飯豊町上原*=0.6
256	22 17 46	山形県置賜地方 山形県	37° 48.4' N	140° 00.3' E	8km	M: 2.6 1 飯豊町上原*=0.5
257	23 03 40	茨城県沖 茨城県	36° 29.1' N	141° 03.8' E	24km	M: 3.7 1 水戸市内原町*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 笠間市中央*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 水戸市千波町*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 土浦市常名=0.8 城里町阿波山*=0.7 小美玉市小川*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 茨城町小堤*=0.7 石岡市柿岡=0.7 水戸市金町=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 水戸市中央*=0.5
258	23 03 54	東京湾 東京都 神奈川県	35° 37.8' N	140° 00.1' E	68km	M: 3.0 1 東京渋谷区本町*=0.7 1 相模原南区相模大野*=0.7
259	23 05 07	広島県北部 広島県	34° 52.4' N	132° 53.9' E	14km	M: 3.1 1 広島三次市三次町*=1.3 広島三次市十日市中=0.9 庄原市比和町*=0.8 広島三次市吉舎町*=0.6 広島三次市君田町*=0.6 庄原市西城町大佐*=0.5 庄原市高野町*=0.5 広島三次市三良坂町*=0.5 庄原市中本町*=0.5
260	23 10 02	長野県中部 長野県	36° 04.5' N	138° 01.8' E	9km	M: 2.3 1 下諏訪町役場*=0.6
261	23 11 54	岩手県沖 宮城県	39° 05.3' N	142° 25.8' E	29km	M: 3.8 1 南三陸町歌津*=0.5
262	23 12 37	千葉県東方沖 千葉県	35° 19.6' N	141° 12.1' E	36km	M: 4.6 1 銚子市若宮町*=1.4 銚子市川口町=0.8 市原市姉崎*=0.8 長生村本郷*=0.7 香取市佐原八日市場=0.6 東金市日吉台*=0.6 千葉一宮町一宮=0.5
263	23 14 03	福島県会津 山形県	37° 44.8' N	139° 59.5' E	7km	M: 2.8 1 飯豊町上原*=0.5
264	23 14 33	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 東京都	35° 49.3' N	140° 53.2' E	14km	M: 4.1 1 稲敷市江戸崎甲*=1.3 水戸市内原町*=1.2 神栖市波崎*=1.2 日立市役所*=1.2 稲敷市須賀津*=1.1 稲敷市柴崎*=1.0 取手市寺田*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 鉾田市鉾田=1.0 水戸市中央*=1.0 鉾田市造谷*=0.9 水戸市金町=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 潮来市辻*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.9 稲敷市役所*=0.9 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 石岡市柿岡=0.9 日立市助川小学校*=0.9 小美玉市上玉里*=0.8 小美玉市小川*=0.8 神栖市溝口*=0.8 美浦村受領*=0.8 桜川市岩瀬*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 つくば市小莖*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 行方市麻生*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 土浦市藤沢*=0.5 牛久市中央*=0.5 1 成田市花崎町=1.3 東金市日吉台*=1.2 多古町多古=1.2 匝瑳市今泉*=1.1 香取市役所*=1.1 香取市仁良*=1.1 千葉中央区都町*=1.1 旭市萩園*=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.9 東金市東新宿=0.9 東金市東岩崎*=0.9 旭市ニ*=0.9 横芝光町宮川*=0.9 山武市殿台*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.9 山武市埴谷*=0.8 東庄町笹川*=0.8 旭市南堀之内*=0.8 印西市大森*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 富里市七栄*=0.8 旭市高生*=0.8 成田市松子*=0.7 市原市姉崎*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 芝山町小池*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 横芝光町横芝*=0.6 香取市佐原八日市場=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.5 1 東京江戸川区中央=0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京江戸川区船堀*=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
265	23 15 22	東京湾 千葉県 東京都 神奈川県 山梨県 静岡県	35° 15.0' N	139° 45.4' E	95km	M: 3.7
		2 市原市姉崎*=1.5 1 南房総市谷向*=1.3 南房総市岩糸*=1.3 館山市長須賀=0.9 南房総市富浦町青木*=0.9 鋸南町下佐久間*=0.8 富津市下飯野*=0.8 南房総市白浜町白浜*=0.7 君津市久留里市場*=0.5 木更津市太田=0.5 2 東京千代田区大手町=1.5 1 東京練馬区豊玉北*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 西東京市中町*=1.0 東京江東区枝川*=1.0 東京品川区平塚*=1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 国分寺市本多*=1.0 東京大田区多摩川*=0.9 八王子市堀之内*=0.6 東京新宿区百人町*=0.9 小平市小川町*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 狛江市和泉本町*=0.8 東京渋谷区本町*=0.8 調布市小島町*=0.8 町田市忠生*=0.8 東京目黒区中央町*=0.7 東京国際空港=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京千代田区富士見*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7 東京足立区伊興*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 東京港区芝公園*=0.5 東京新宿区上落合*=0.5 東京世田谷区世田谷*=0.5 神奈川県 1 横浜緑区白山*=1.3 川崎川崎区千鳥町*=1.1 三浦市城山町*=1.1 相模原中央区上溝*=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.0 横浜緑区十日市場町*=1.0 横須賀市光の丘=1.0 横須賀市坂本町*=1.0 川崎川崎区宮前町*=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.9 横浜神奈川区白幡上町*=0.9 横浜旭区今宿東町*=0.8 横浜戸塚区戸塚町*=0.7 中井町比奈窪*=0.6 相模原中央区水郷田名*=0.5 横浜南区別所*=0.5 横浜金沢区白帆*=0.5 川崎多摩区登戸*=0.5 鎌倉市御成町*=0.5 山梨県 1 大月市御太刀*=1.4 富士河口湖町船津=0.9 山梨北杜市長坂町*=0.8 甲州市勝沼町勝沼*=0.8 甲州市塩山上於菅*=0.6 大月市大月=0.6 甲州市大和町初鹿野*=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.7				
266	23 17 55	茨城県沖 茨城県	36° 43.8' N	141° 00.9' E	22km	M: 3.4
		1 ひたちなか市南神敷台*=0.6 日立市助川小学校*=0.5				
267	23 18 47	茨城県沖 茨城県	36° 47.9' N	141° 17.1' E	28km	M: 3.6
		1 日立市助川小学校*=0.6				
268	23 19 07	岩手県内陸南部 青森県	39° 07.9' N	141° 20.0' E	116km	M: 3.5
		1 階上町道仏*=0.6				
269	23 22 32	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 48.8' N	141° 36.6' E	69km	M: 3.3
		1 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=1.1 一関市東山町*=0.6 一関市藤沢町*=0.6 1 登米市中田町=1.1 南三陸町歌津*=0.9 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8				
270	23 23 53	日向灘 宮崎県	32° 05.2' N	131° 58.9' E	33km	M: 3.6
		1 門川町本町*=0.9 川南町川南*=0.8 小林市真方=0.8 宮崎都農町役場*=0.6 西都上市の宮*=0.5				
271	24 01 05	広島県北部 広島県 島根県 岡山県	34° 52.2' N	132° 53.6' E	11km	M: 3.1
		2 広島三次市三次町*=1.6 広島三次市君田町*=1.6 1 庄原市口和町*=1.1 広島三次市十日市中=1.0 庄原市中本町*=0.8 安芸高田市高宮町*=0.8 庄原市高野町*=0.7 広島三次市三良坂町*=0.6 広島三次市吉舎町*=0.5 広島三次市作木町*=0.5 1 邑南町下口羽*=0.9 1 新見市哲西町矢田*=0.5				
272	24 01 08	茨城県沖 茨城県	36° 43.8' N	141° 01.5' E	21km	M: 3.3
		1 日立市助川小学校*=0.5				
273	24 04 24	福島県沖 宮城県 福島県	37° 19.8' N	141° 36.7' E	45km	M: 6.1
		4 岩沼市桜*=3.6 石巻市桃生町*=3.6 3 登米市迫町*=3.2 角田市角田*=3.1 大河原町新南*=3.0 東松島市矢本*=3.0 蔵王町円田*=3.0 栗原市金成*=2.9 登米市米山町*=2.9 涌谷町新町=2.9 宮城川崎町前川*=2.9 丸森町鳥屋*=2.9 塩竈市旭町*=2.9 宮城美里町木間塚*=2.9 名取市増田*=2.9 登米市中田町=2.8 栗原市瀬峰*=2.8 山元町浅生原*=2.8 大崎市松山*=2.8 仙台空港=2.8 松島町高城=2.8 大崎市田尻*=2.7 仙台青葉区作並*=2.7 石巻市前谷地*=2.7 登米市南方町*=2.7 大崎市古川三日町=2.7 東松島市小野*=2.7 色麻町四竈*=2.7 利府町利府*=2.7 亶理町下小路*=2.7 栗原市若柳*=2.6 白石市亶理町*=2.6 宮城加美町中新田*=2.6 大崎市古川北町*=2.6 登米市豊里町*=2.6 大崎市鹿島台*=2.6 登米市登米町*=2.5 仙台宮城野区五輪=2.5 仙台若林区遠見塚*=2.5 大郷町粕川*=2.5 大衡村大衡*=2.5 女川町鷲神浜*=2.5 2 仙台宮城野区苦竹*=2.3 仙台区蔭監*=2.3 気仙沼市赤岩=2.3 栗原市築館*=2.3 栗原市高清水*=2.3 栗原市一迫*=2.3 宮城美里町北浦*=2.3 柴田町船岡=2.3 仙台青葉区落合*=2.3 仙台青葉区雨宮*=2.2 村田町村田*=2.2 仙台太白区山田*=2.2 登米市石越町*=2.2 七ヶ浜町東宮浜*=2.2 南三陸町歌津*=2.1 宮城加美町小野田*=2.1 石巻市相野谷*=2.1 大崎市三本木*=2.1 栗原市栗駒=2.1 仙台青葉区大倉=2.1 登米市東和町*=2.0 大和町吉岡*=2.0 富谷町富谷*=2.0 多賀城市中央*=1.9 七ヶ宿町関*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.9 登米市津山町*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 石巻市泉町=1.9 宮城加美町宮崎*=1.8 大崎市鳴子*=1.8 丸森町上滝=1.8 栗原市鶯沢*=1.7 栗原市花山*=1.6 大崎市岩出山*=1.6 石巻市鮎川浜*=1.6 石巻市大瓜=1.5 南三陸町志津川=1.5 1 気仙沼市本吉町*=1.4 福島県 4 檜葉町北田*=3.8 富岡町本岡*=3.7 いわき市三和町=3.5 福島広野町下北迫大谷地原*=3.5 3 白河市新白河*=3.3 いわき市平四ツ波*=3.2 いわき市錦町*=3.1 玉川村小高*=3.0				



地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		田村市都路町*3.0 川内村上川内早渡*3.0 新地町谷地小屋*3.0 飯館村伊丹沢*3.0 中島村滑津*2.9 小野町小野新町*2.9 福島広野町下北迫苗代替*2.9 郡山市湖南町*2.9 田村市滝根町*2.8 福島伊達市壺山町*2.8 須賀川市岩瀬支所*2.8 川内村下川内*2.8 天栄村下松本*2.8 南相馬市原町区高見町*2.8 南相馬市鹿島区*2.8 平田村永田*2.8 田村市大越町*2.8 白河市郭内*2.7 本宮市本宮*2.7 いわき市小名浜*2.7 相馬市中村*2.7 二本松市油井*2.7 葛尾村落合落合*2.7 古殿町松川*2.7 田村市船引町*2.7 田村市常葉町*2.7 福島市五老内町*2.7 鏡石町不時沼*2.6 福島伊達市前川原*2.6 本宮市白岩*2.6 白河市東*2.6 白河市表郷*2.6 川俣町五百田*2.6 西郷村熊倉*2.5 浅川町浅川*2.5 小野町中通*2.5 須賀川市八幡山*2.5 川内村上川内小山平*2.5 福島市松木町*2.5 桑折町東大隅*2.5 国見町藤田*2.5 南相馬市原町区三島町*2.5 福島市桜木町*2.5 2 郡山市朝日*2.4 郡山市開成*2.4 大玉村玉井*2.4 棚倉町棚倉中居野*2.4 石川町下泉*2.4 福島伊達市梁川町*2.4 福島伊達市保原町*2.4 猪苗代町千代田*2.4 二本松市金色*2.3 泉崎村泉崎*2.3 福島伊達市月館町*2.2 南相馬市原町区本町*2.2 二本松市針道*2.2 矢祭町東館館本*2.2 須賀川市長沼支所*2.1 矢吹町一本木*2.1 猪苗代町城南*2.1 白河市八幡小路*2.1 会津美里町新鶴庁舎*2.1 大玉村曲藤*2.0 白河市大信*1.9 会津坂下町市中三番甲*1.9 福島市飯野町*1.9 矢祭町東館下上野内*1.8 磐梯町磐梯*1.8 湯川村笈川*1.8 三春町大町*1.7 喜多方市塩川町*1.7 西会津町登世島*1.7 埴町高*1.6 会津若松市東栄町*1.5 西会津町野沢*1.5 柳津町柳津*1.5 天栄村湯本支所*1.5 1 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.4 喜多方市高郷町*1.4 会津美里町本郷庁舎*1.4 鮫川村赤坂中野*1.3 会津若松市材木町*1.3 会津若松市北会津町*1.3 下郷町高陸*1.3 会津美里町高田庁舎*1.3 二本松市小浜*1.2 下郷町塩生*1.1 南会津町田島*0.9 南会津町界*0.7 南会津町滝原*0.7 檜枝岐村上河原*0.6 3 中山町長崎*2.5 2 米沢市林泉寺*2.2 上山市河崎*2.1 白鷹町荒砥*2.0 天童市老野森*2.0 南陽市三間通*2.0 高島町高島*2.0 山形川西町上小松*1.8 最上町向町*1.8 村山市中央*1.8 河北町谷地*1.8 東根市中央*1.7 山辺町緑ヶ丘*1.7 米沢市駅前*1.7 酒田市飛鳥*1.7 河北町役場*1.6 米沢市金池*1.6 鶴岡市藤島*1.5 西川町大井沢*1.5 尾花沢市若葉町*1.5 1 三川町横山*1.4 遊佐町遊佐*1.4 大蔵村肘折*1.3 大蔵村清水*1.3 大石町緑町*1.3 山形小国町岩井沢*1.3 酒田市山田*1.3 遊佐町舞鶴*1.3 新庄市東谷地田町*1.3 山形小国町小国小坂町*1.2 白鷹町黒鴨*1.2 酒田市亀ヶ崎*1.2 庄内町狩川*1.2 庄内町余目*1.2 戸沢村古口*1.2 寒河江市中央*1.2 山形朝日町宮宿*1.2 大江町左沢*1.1 舟形町舟形*1.1 山形市緑町*1.1 寒河江市西根*1.1 飯豊町椿*1.0 新庄市沖の町*1.0 長井市まの上*1.0 鶴岡市道田町*1.0 山形市旅籠町*0.9 酒田市本町*0.9 飯豊町上原*0.9 真室川町新町*0.9 鮭川村佐渡*0.9 鶴岡市上山添*0.8 西川町海味*0.8 鶴岡市温海川*0.8 山形金山町金山*0.5 3 日立市役所*3.2 日立市十王町友部*2.9 常陸大宮市野口*2.9 日立市助川小学校*2.8 笠間市中央*2.7 水戸市内原町*2.6 高萩市安良川*2.6 北茨城市磯原町*2.6 大子町池田*2.6 那珂市瓜連*2.6 城里町石塚*2.6 筑西市舟生*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.5 常陸大宮市北町*2.5 常陸大宮市山方*2.5 土浦市常名*2.5 桜川市岩瀬*2.5 桜川市羽田*2.5 2 水戸市中央*2.4 城里町阿波山*2.4 小美玉市堅倉*2.4 小美玉市上玉里*2.4 土浦市下高津*2.4 石岡市柿岡*2.4 筑西市門井*2.4 茨城町小堤*2.3 小美玉市小川*2.3 龍ヶ崎市寺後*2.3 取手市藤代*2.3 つくば市荻間*2.3 稲敷市役所*2.3 常総市新石下*2.3 取手市寺田*2.2 取手市井野*2.2 つくば市小茎*2.2 茨城鹿嶋市鉢形*2.2 水戸市千波町*2.2 桜川市真壁*2.2 常陸太田市大中町*2.2 笠間市下郷*2.2 ひたちなか市東石川*2.2 常陸大宮市小瀬*2.2 那珂市福田*2.2 つくば市天王台*2.1 常陸太田市町屋*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 坂東市馬立*2.1 坂東市山*2.1 稲敷市結佐*2.1 かすみがうら市上土田*2.1 神栖市溝口*2.1 行方市麻生*2.1 行方市山田*2.1 東海村東海*2.1 つくばみらい市福田*2.1 土浦市藤沢*2.1 石岡市八郷*2.1 石岡市八郷*2.1 水戸市金町*2.1 下妻市鬼怒*2.0 鉾田市鉾田*2.0 つくばみらい市加藤*2.0 常陸大宮市中富町*2.0 常陸大宮市高部*2.0 潮来市辻*2.0 美浦村受領*2.0 阿見町中央*2.0 河内町源清田*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 茨城古河市仁連*2.0 常陸太田市町田*2.0 かすみがうら市大和田*2.0 境町旭町*1.9 下妻市本城町*1.9 稲敷市柴崎*1.9 筑西市下中山*1.9 筑西市海ヶ島*1.9 神栖市波崎*1.9 行方市玉造*1.9 鉾田市造谷*1.9 茨城古河市下大野*1.9 五霞町小福田*1.9 守谷市大柏*1.8 坂東市役所*1.8 結城市結城*1.8 城里町徳蔵*1.8 八千代町菅谷*1.7 坂東市岩井*1.7 牛久市中央*1.7 稲敷市須賀津*1.6 利根町布川*1.5 大洗町磯浜町*1.5 1 茨城古河市長谷町*1.4 3 大田原市湯津上*3.0 那須町寺子*2.6 真岡市石島*2.6 市貝町市塙*2.6 宇都宮市明保野町*2.5 2 大田原市本町*2.4 宇都宮市白沢町*2.4 芳賀町祖母井*2.4 高根沢町石末*2.4 那須烏山市中央*2.4 益子町益子*2.3 栃木那珂川町馬頭*2.3 栃木那珂川町小川*2.3 日光市今市本町*2.2 鹿沼市晃望台*2.2 真岡市田町*2.1 茂木町茂木*2.1 宇都宮市中里町*2.0 足利市大正町*2.0 那須烏山市大金*2.0 那須塩原市あたご町*1.9 小山市神鳥谷*1.9 真岡市荒町*1.9 岩舟町静*1.9 栃木さくら市喜連川*1.9 下野市小金井*1.9 大田原市黒羽田町*1.8 矢板市本町*1.8 那須塩原市鍋掛*1.8 那須塩原市共懇社*1.8 栃木市藤岡町藤岡*1.8 鹿沼市今宮町*1.8 日光市中鉢石町*1.7 栃木さくら市氏家*1.7 下野市田中*1.7 那須塩原市塩原庁舎*1.6 那須烏山市役所*1.6 下野市石橋*1.6 鹿沼市口栗野*1.6 日光市瀬川*1.6 日光市鬼怒川温泉大原*1.6 日光市芹沼*1.6 野木町丸林*1.6 栃木市旭町*1.5 佐野市高砂町*1.5 茂木町北高岡天矢場*1.5 宇都宮市塙田*1.5 宇都宮市旭*1.5 1 那須塩原市藁沼*1.4 那須塩原市中塩原*1.4 佐野市葛生東*1.4 小山市中央町*1.4 壬生町通町*1.4 栃木市大平町富田*1.3 佐野市田沼町*1.3 塩谷町玉生*1.3 佐野市中町*1.2 上三川町しらさぎ*1.2 日光市足尾町中才*1.1 日光市足尾町松原*1.1 栃木市西方町本城*1.1 日光市藤原*1.0 栃木市入舟町*1.0 栃木市都賀町家中*1.0 日光市湯元*0.9 日光市日蔭*0.9 日光市中宮祠*0.6 3 宮代町笠原*2.5				
		山形県 茨城県 栃木県 埼玉県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 加須市大利根*=2.2 春日部市谷原新田*=2.2 熊谷市大里*=2.1 久喜市下早見=2.0 春日部市中央*=2.0 加須市下三保*=1.9 加須市騎西*=1.9 鴻巣市吹上富士見*=1.9 久喜市青葉*=1.9 春日部市金崎*=1.9 幸手市東*=1.9 行田市本丸*=1.8 行田市南河原*=1.8 加須市北川辺*=1.8 東松山市松葉町*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 久喜市鷲宮*=1.8 吉見町下細谷*=1.8 草加市高砂*=1.8 さいたま見沼区堀崎*=1.8 桶川市泉*=1.7 白岡町千駄野*=1.7 杉戸町清地*=1.7 さいたま北区宮原*=1.7 さいたま宮区天沼町*=1.7 さいたま中央区下落合*=1.7 羽生市東*=1.7 鴻巣市川里*=1.7 久喜市栗橋*=1.7 深谷市川本*=1.6 久喜市菫蒲*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 吉川市吉川*=1.6 川島町平沼*=1.6 熊谷市江南*=1.6 さいたま緑区中尾*=1.6 志木市中宗岡*=1.5 和光市広沢*=1.5 熊谷市妻沼*=1.5 八潮市中央*=1.5 三郷市幸房*=1.5 毛呂山町中央*=1.5 松伏町松伏*=1.5 さいたま南区別所*=1.5 さいたま岩槻区本町*=1.5 滑川町福田*=1.5 嵐山町杉山*=1.5 戸田市上戸田*=1.5 1 東松山市市ノ川*=1.4 埼玉美里町木部*=1.4 ときがわ町桃木*=1.4 川口市青木*=1.4 上尾市本町*=1.4 富士見市鶴馬*=1.4 坂戸市千代田*=1.4 鶴ヶ島市三ツ木*=1.4 さいたま宮区大門*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 さいたま西区指扇*=1.3 秩父市上町=1.3 秩父市近戸町*=1.3 熊谷市桜町=1.3 川越市新宿町*=1.3 狭山市入間川*=1.3 蕨市中央*=1.3 新座市野火止*=1.3 蓮田市黒浜*=1.3 越谷市越ヶ谷*=1.2 北本市本町*=1.2 伊奈町小室*=1.2 さいたま桜区道場*=1.2 本庄市児玉町=1.2 川口市三ツ和*=1.2 埼玉三芳町藤久保*=1.1 越生町越生*=1.1 さいたま浦和区常盤*=1.1 熊谷市宮町*=1.1 秩父市熊木町*=1.1 横瀬町横瀬*=1.1 鳩山町大豆戸=1.1 入間市豊岡*=1.0 朝霞市本町*=1.0 本庄市本庄*=1.0 深谷市仲町*=1.0 深谷市岡部*=1.0 長瀨町野上下郷*=1.0 小川町大塚*=0.9 ときがわ町玉川*=0.9 川越市旭町=0.9 埼玉神川町植竹*=0.8 上里町七本木*=0.8 ふじみ野市福岡*=0.8 秩父市荒川*=0.8 皆野町皆野*=0.8 飯能市名栗*=0.8 小鹿野町小鹿野*=0.8 東秩父村御堂*=0.7 埼玉神川町下阿久原*=0.7 日高市南平沢*=0.7 秩父市吉田*=0.6 長瀨町本野上*=0.6 小鹿野町役場両神庁舎*=0.6 3 香取市役所*=2.5 印西市笠神*=2.5 2 香取市佐原八日市場=2.3 印西市大森*=2.3 千葉中央区都町*=2.1 香取市羽根川*=2.0 成田市花崎町=2.0 旭市南堀之内*=1.9 千葉花見川区花島町*=1.9 千葉栄町安食台*=1.9 白子町関*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.8 野田市東宝珠花*=1.8 成田国際空港=1.8 印西市美瀬*=1.8 旭市高生*=1.7 千葉神崎町神崎本宿*=1.7 香取市仁良*=1.7 千葉中央区中央港=1.7 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 柏市旭町=1.7 八千代市大和田新田*=1.7 白井市復*=1.7 多古町多古=1.6 東庄町笹川*=1.6 匝瑳市今泉*=1.6 山武市蓮沼ハ*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.6 野田市鶴奉*=1.6 成田市中台*=1.6 成田市役所*=1.6 四街道市鹿渡*=1.6 富里市七栄*=1.6 東金市日吉台*=1.6 旭市ニ*=1.6 成田市松子*=1.5 市原市姉崎*=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5 浦安市猫実*=1.5 八街市八街*=1.5 鯉南町下佐久間*=1.5 いすみ市岬町長者*=1.5 銚子市若宮町*=1.5 旭市萩園*=1.5 九十九里町片貝*=1.5 匝瑳市八日市場ハ*=1.5 香取市岩部*=1.5 横芝光町宮川*=1.5 山武市埴谷*=1.5 1 銚子市川口町=1.4 長生村本郷*=1.4 市川市八幡*=1.4 習志野市鷲沼*=1.4 柏市大島田*=1.4 我孫子市我孫子*=1.4 東金市東新宿=1.3 東金市東岩崎*=1.3 芝山町小池*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 松戸市根本*=1.3 流山市平和台*=1.3 山武市殿台*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 船橋市湊町*=1.2 成田市猿山*=1.2 君津市久保*=1.2 千葉酒々井町中央台*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 茂原市道表*=1.1 千葉一宮町一宮=1.1 長柄町大津倉=1.1 鴨川市横渚*=1.0 館山市長須賀=0.9 木更津市太田=0.9 鴨川市八色=0.6 青森県 2 階上町道仏*=2.0 八戸市南郷区*=1.8 六戸町犬落瀬*=1.7 東通村小田野沢*=1.7 五戸町古館=1.6 おいらせ町中下田*=1.6 1 八戸市内丸*=1.4 七戸町森ノ上*=1.4 東北町上北南*=1.4 青森南部町苦米地*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.4 十和田市西十二番町*=1.2 七戸町七戸*=1.2 青森南部町平*=1.2 五戸町倉石中市*=1.1 青森市中央*=1.1 十和田市西二番町*=1.1 平川市猿賀*=0.9 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 三戸町在府小路町*=0.9 むつ市金曲=0.9 東通村砂子又*=0.8 田子町田子*=0.8 外ヶ浜町蟹田*=0.7 八戸市湊町=0.7 藤崎町水木*=0.7 新郷村戸来*=0.6 つがる市稲垣町*=0.6 青森南部町沖田面*=0.6 大間町大間*=0.6 岩手県 2 普代村銅屋*=2.4 一関市花泉町*=2.4 一関市千厩町*=2.4 一関市室根町*=2.4 矢巾町南矢幅*=2.3 釜石市中妻町*=2.2 奥州市前沢区*=2.1 盛岡市玉山区藪川*=2.1 一関市藤沢町*=2.1 平泉町平泉*=2.1 盛岡市山王町=2.0 一関市山目*=2.0 奥州市胆沢区*=2.0 奥州市衣川区*=2.0 奥州市江刺区*=1.9 花巻市東和町*=1.9 一関市東山町*=1.9 北上市相去町*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 花巻市石鳥谷町*=1.9 八幡平市野駄*=1.8 野田村野田*=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 花巻市材木町*=1.8 北上市柳原町=1.8 金ヶ崎町西根*=1.8 盛岡市玉山区洪民*=1.8 滝沢村鶴飼*=1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.6 奥州市水沢区佐倉河*=1.6 八幡平市田頭*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 紫波町日詰*=1.6 1 宮古市区界*=1.4 久慈市川崎町=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 岩手町五日市*=1.4 花巻市大迫町=1.4 一関市川崎町*=1.4 八幡平市大更=1.3 宮古市五月町*=1.3 久慈市長内町*=1.3 宮古市川井*=1.2 山田町八幡町=1.2 大船渡市盛町*=1.2 釜石市只越町=1.2 雫石町千刈田=1.1 岩手洋野町種市=1.1 一戸町高善寺*=1.1 軽米町軽米*=1.1 一関市大東町=1.1 大船渡市猪川町=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 二戸市福岡=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.9 二戸市石切所*=0.8 西和賀町川尻*=0.8 大槌町上町*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 宮古市茂市*=0.7 宮古市長沢=0.7 九戸村伊保内*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 田野畑村田野畑=0.7 秋田県 2 秋田市雄和妙法*=2.2 大仙市高梨*=1.7 由利本荘市西目町沼田*=1.5 横手市大雄*=1.5 仙北市西木町上桧木内*=1.5 由利本荘市前郷*=1.5 1 羽後町西馬音内*=1.4 大仙市大曲花園町*=1.4 大仙市刈和野*=1.4 大仙市太田町太田*=1.2 井川町北川尻*=1.2 秋田市河辺和田*=1.2 にかほ市平沢*=1.2 秋田市雄和女米木=1.1 秋田市消防庁舎*=1.1 湯沢市横堀*=1.1 秋田美郷町土崎*=1.1 由利本荘市岩城内道川*=1.0 横手市雄物川町今宿=1.0 大仙市北長野*=1.0 湯沢市沖鶴=1.0 湯沢市川連町*=1.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.9 大館市桜町*=0.9 横手市平鹿町浅舞*=0.9 三種町豊岡*=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 東成瀬村椿川*=0.8				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東成瀬村田子内*0.8 大館市中城*0.8 大仙市神宮寺*0.8 横手市中央町*0.8 大仙市協和境野田*0.8 大仙市南外*0.8 由利本荘市鳥海町伏見*0.8 横手市大森町*0.7 湯沢市佐竹町*0.7 仙北市角館町東勝菜丁*0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.7 仙北市角館町小勝田*0.7 仙北市西木町上荒井*0.7 由利本荘市尾崎*0.7 能代市上町*0.6 由利本荘市石脇*0.6 能代市二ツ井町上台*0.6 五城目町西磯ノ目*0.6 横手市増田町増田*0.6 横手市十文字町*0.6 北秋田市阿仁銀山*0.5 にかほ市金浦*0.5 横手市山内土淵*0.5 由利本荘市東由利老方*0.5 八郎潟町大道*0.5 大館市比内町扇田*0.5				
		群馬県 2 邑楽町中野*2.1 群馬千代田町赤岩*1.9 大泉町日の出*1.9 桐生市黒保根町*1.8 沼田市白沢町*1.7 高崎市高松町*1.7 太田市西本町*1.7 渋川市赤城町*1.7 群馬明和町新里*1.7 桐生市元宿町*1.6 伊勢崎市西久保町*1.6 渋川市吹屋*1.6 前橋市富士見町*1.5 桐生市新里町*1.5 館林市城町*1.5 板倉町板倉*1.5 1 沼田市西倉内町*1.4 沼田市利根町*1.4 前橋市堀越町*1.4 前橋市粕川町*1.4 伊勢崎市境*1.4 太田市粕川町*1.4 館林市美園町*1.4 中之条町小雨*1.3 前橋市鼻毛石町*1.3 伊勢崎市今泉町*1.3 太田市浜町*1.3 太田市新田金井町*1.3 安中市安中*1.3 吉岡町下野田*1.3 桐生市織姫町*1.2 伊勢崎市東町*1.2 みどり市笠懸町*1.1 沼田市下久屋町*1.1 太田市大原町*1.0 玉村町下新田*1.0 片品村東小川*1.0 みどり市大間々町*0.9 前橋市駒形町*0.9 高崎市足門町*0.9 渋川市八木原*0.9 渋川市北橋町*0.9 渋川市伊香保町*0.9 高崎市箕郷町*0.8 高崎市新町*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 東吾妻町本宿*0.8 甘楽町小幡*0.8 東吾妻町原町*0.7 渋川市石原*0.7 前橋市大手町*0.7 榛東村新井*0.7 神流町生利*0.7 神流町神ヶ原*0.7 みどり市東町*0.7 高崎山下室田*0.7 富岡市妙義町*0.6 中之条町日影*0.6 長野原町長野原*0.6 群馬高山村中山*0.6 みなかみ町鹿野沢*0.6 群馬昭和村糸井*0.6 前橋市昭和町*0.6 東吾妻町奥田*0.5 富岡市七日市*0.5				
		東京都 2 東京千代田区大手町*1.8 東京荒川区荒川*1.8 東京渋谷区本町*1.7 東京中野区中野*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京荒川区東尾久*1.7 東京足立区神明南*1.7 東京足立区千住中居町*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京江東区森下*1.6 東京江東区枝川*1.6 東京杉並区桃井*1.6 東京足立区伊興*1.6 東京江戸川区中央*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.6 町田市中町*1.6 東京中央区勝どき*1.5 東京墨田区東向島*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 東京中野区江古田*1.5 東京板橋区高島平*1.5 東京葛飾区立石*1.5 東京葛飾区金町*1.5 三鷹市野崎*1.5 調布市西つじヶ丘*1.5 小平市小川町*1.5 1 東京千代田区麹町*1.4 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京港区南青山*1.4 東京新宿区上落合*1.4 東京文京区大塚*1.4 東京江東区東陽*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京練馬区東大泉*1.4 東京台東区千束*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京国際空港*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.3 東京足立区中央本町*1.3 東大和市中央*1.3 東京新宿区百人町*1.2 東京文京区スポーツセンター*1.2 東京目黒区中央町*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京中野区中央*1.2 東京板橋区板橋*1.2 東京練馬区豊玉北*1.2 東京練馬区光が丘*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 町田市忠生*1.2 日野市神明*1.2 国分寺市戸倉*1.2 西東京市中町*1.2 多摩市関戸*1.2 八王子市石川町*1.1 武蔵野市緑町*1.1 東村山市本町*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京港区白金*1.1 東京新宿区歌舞伎町*1.1 東京墨田区吾妻橋*1.1 東京世田谷区中町*1.1 八王子市堀之内*1.1 国分寺市本多*1.0 狛江市和泉本町*1.0 東京大田区大森東*1.0 東京世田谷区世田谷*1.0 東京府中市白糸台*0.9 町田市役所*0.9 東京港区芝公園*0.9 青梅市日向和田*0.9 東京品川区広町*0.9 東京杉並区阿佐谷*0.9 東京豊島区東池袋*0.9 多摩市鶴牧*0.8 東京大田区蒲田*0.7 清瀬市中清戸*0.7 八王子市大横町*0.7				
		神奈川県 2 二宮町中里*1.9 横浜神奈川区神大寺*1.8 小田原市荻窪*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 中井町比奈窪*1.6 横浜西区みなとみらい*1.5 横浜西区浜松町*1.5 横浜中区山吹町*1.5 横浜南区別所*1.5 横浜緑区白山*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.5 寒川町宮山*1.5 1 横浜中区山手町*1.4 横浜緑区十日市場町*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 川崎宮前区野川*1.4 海老名市大谷*1.4 厚木市下津古久*1.4 神奈川大井町金子*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.3 横浜青葉区榎が丘*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.2 川崎川崎区中島*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 綾瀬市深谷*1.2 相模原中央区水郷田名*1.2 相模原緑区相原*1.2 横浜区岡津町*1.1 横浜都筑区池辺町*1.1 大和市下鶴間*1.1 座間市緑ヶ丘*1.1 愛川町角田*1.1 相模原南区相模大野*1.1 相模原中央区上溝*1.0 相模原緑区中野*1.0 横浜磯子区洋光台*1.0 横浜港南区丸山台東部*1.0 三浦市城山町*1.0 清川村煤ヶ谷*0.9 川崎高津区下作延*0.9 川崎多摩区登戸*0.8 川崎麻生区万福寺*0.8 秦野市曾屋*0.8 横須賀市光の丘*0.6				
		新潟県 2 見附市昭和町*1.7 村上市岩船駅前*1.7 1 刈羽村割町新田*1.4 南魚沼市六日町*1.4 三条市新堀*1.3 阿賀町鹿瀬中学校*1.3 長岡市小島谷*1.2 長岡市中之島*1.2 加茂市幸町*1.2 新発田市中央町*1.2 新発田市住田*1.1 長岡市上岩井*1.0 阿賀野市岡山町*1.0 長岡市山古志竹沢*0.9 田上町原ヶ崎新田*0.9 新発田市乙次*0.9 村上市山口*0.9 燕市分水桜町*0.9 燕市秋葉町*0.9 弥彦村矢作*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.9 阿賀町津川*0.9 新潟秋葉区新津東町*0.9 村上市片町*0.8 阿賀町豊川*0.8 新潟南区白根*0.8 阿賀町鹿瀬支所*0.7 長岡市与板町与板*0.7 村上市府屋*0.7 関川村下関*0.6 長岡市浦*0.6 魚沼市須原*0.5 出雲崎町米田*0.5				
		山梨県 2 忍野村忍草*2.0 1 南アルプス市寺部*1.4 山梨北杜市長坂町*1.3 山中湖村山中*1.3 甲府市飯田*1.2 笛吹市役所*1.2 富士河口湖町長浜*1.2 甲府市相生*1.1 笛吹市境川町藤袋*1.1 甲州市塩山上於曾*1.1 甲州市塩山下於曾*1.0 富士吉田市上吉田*0.9 小菅村役場*0.9 大月市御太刀*0.7 富士河口湖町船津*0.7 上野原市上野原*0.6 身延町大磯小磯*0.5				
		長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.6 1 諏訪市湖岸通り*1.1 佐久市白田*1.1 佐久市中込*1.0 諏訪市高島*0.9 茅野市葛井公園*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
		静岡県 飯田市高羽町=0.8 軽井沢町追分=0.7 御代田町御代田*=0.7 飯島町飯島=0.7 木曾町開田高原西野*=0.6 2 富士市吉永*=1.5 1 御殿場市萩原=1.2 御殿場市役所*=1.1 東伊豆町奈良本*=1.0 伊豆の国市四日町*=1.0 伊豆の国市長岡*=1.0 富士宮市弓次町=1.0 沼津市戸田*=0.9 沼津市高島本町*=0.8 西伊豆町宇久須*=0.7 富士宮市野中*=0.7 静岡清水町堂庭*=0.7 伊東市大原=0.5 富士宮市猪之頭*=0.5				
274	24 04 29	広島県北部 広島県 1 広島三次市三次町*=0.6	34° 51.8' N	132° 54.0' E	11km	M: 2.7
275	24 05 48	熊本県熊本地方 熊本県 2 菊池市旭志*=1.7 1 大津町引水*=0.8 大津町大津*=0.6	32° 55.5' N	130° 50.6' E	11km	M: 2.6
276	24 08 16	鹿児島県大隅地方 宮崎県 1 小林市真方=0.7 宮崎市霧島=0.6 高千穂町三田井=0.5 延岡市北方町卯*=0.5 西都市上の宮*=0.5 小林市野尻町東麓*=0.5 三股町五本松*=0.5	31° 41.3' N	130° 58.0' E	93km	M: 3.5
277	24 10 16	茨城県南部 茨城県 1 小美玉市小川*=1.2 小美玉市堅倉*=0.9 阿見町中央*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 筑西市舟生=0.7 茨城鹿嶋市鉾形=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくばみらい市加藤*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 土浦市常名=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=0.8 益子町益子=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7 成田市花崎町=0.7	35° 55.2' N	140° 26.2' E	53km	M: 3.5
278	24 11 06	父島近海 東京都 2 小笠原村母島=1.8 1 小笠原村父島三日月山=1.0 小笠原村父島西町=0.8	26° 29.6' N	142° 37.1' E	22km	M: 4.8
279	24 11 26	群馬県南部 東京都 1 町田市中町*=0.7	36° 15.5' N	139° 34.9' E	118km	M: 3.7
280	24 15 39	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=1.2	36° 43.1' N	141° 05.7' E	21km	M: 3.2
281	24 16 59	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=1.6 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7	37° 26.4' N	141° 30.0' E	45km	M: 3.6
282	24 19 25	浦河沖 北海道 5弱 浦河町潮見=4.5 4 浦河町築地*=4.4 えりも町えりも岬*=4.2 浦幌町桜町*=4.2 様似町栄町*=4.1 浦河町野深=3.7 広尾町西4条*=3.5 3 新ひだか町静内山手町=3.3 幕別町忠類錦町*=3.3 函館市新浜町*=3.3 函館市泊町*=3.2 釧路市音別町本町*=3.2 芽室町東2条*=3.2 十勝大樹町東本通*=3.1 広尾町並木通=3.1 新冠町北星町*=3.1 えりも町本町=3.1 釧路町別保*=3.0 安平町早来北進*=3.0 新ひだか町静内御幸町*=3.0 えりも町目黒*=2.9 札幌東区元町*=2.9 新ひだか町三石旭町*=2.9 むかわ町穂別*=2.9 十勝大樹町生花*=2.9 更別村更別*=2.8 むかわ町松風*=2.7 江別市緑町*=2.7 豊頃町茂岩本町*=2.7 平取町振内*=2.7 鹿追町東町*=2.7 白糠町西1条*=2.6 帯広市東6条*=2.6 十勝池田町西1条*=2.6 帯広市東4条=2.6 釧路市阿寒町中央*=2.5 安平町追分柏が丘*=2.5 新得町2条*=2.5 南幌町栄町*=2.5 2 新篠津村第47線*=2.4 厚真町京町*=2.4 土幌町土幌*=2.4 十勝清水町南4条=2.4 恵庭市京町*=2.3 幕別町本町*=2.3 本別町向陽町*=2.3 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=2.3 札幌厚別区もみじ台*=2.3 上土幌町上土幌*=2.3 音更町元町*=2.3 千歳市若草*=2.3 江別市高砂町=2.2 札幌北区新琴似*=2.2 札幌白石区北郷*=2.2 小樽市勝納町=2.2 北見市公園町=2.2 本別町北2丁目=2.2 札幌北区篠路*=2.2 中札内村東2条*=2.2 釧路市黒金町*=2.2 上土幌町清水谷*=2.2 日高地方日高町門別*=2.1 標津町北2条*=2.1 別海町西春別*=2.1 札幌北区太平*=2.1 札幌市稲区前田*=2.1 足寄町南1条*=2.1 札幌南区真駒内*=2.1 三笠市幸町*=2.1 栗山町松風*=2.1 千歳市北栄=2.1 胆振伊達市大滝区本町*=2.1 室蘭市寿町*=2.1 登別市桜木町*=2.1 釧路市音別町尺別=2.1 新千歳空港=2.1 幕別町忠類明和=2.0 別海町常盤=2.0 新ひだか町静内農屋*=2.0 渡島森町砂原*=2.0 知内町重内*=2.0 千歳市支笏湖温泉*=2.0 岩見沢市栗沢町東本町*=2.0 北広島市共栄*=2.0 函館市川汲町*=2.0 厚岸町真栄町*=2.0 湧別町栄町*=1.9 札幌清田区平岡*=1.9 中標津町丸山*=1.9 岩見沢市北村赤川*=1.9 苫小牧市旭町*=1.9 足寄町上螺湾=1.9 中富良野町市街地*=1.9 石狩市花川=1.9 日高地方日高町日高*=1.9 美唄市西5条=1.8 標茶町塘路*=1.8 苫小牧市末広町=1.8 石狩市花咲*=1.8 胆振伊達市梅本=1.8 白老町大町=1.8 占冠町中央*=1.8 札幌南区簾舞*=1.7 函館市大森町*=1.7 釧路市幸町=1.7 厚沢部町新町*=1.7 当別町白樺*=1.7 岩見沢市5条=1.7 岩見沢市鳩が丘*=1.7 北見市南仲町*=1.7 訓子府町東町*=1.7 函館市日ノ浜町*=1.7 鹿部町宮浜*=1.7 剣淵町仲町*=1.6 別海町本別海*=1.6 美唄市西3条*=1.6 南富良野町役場*=1.6 上ノ国町大留*=1.6 大空町女満別西3条*=1.6 鶴居村鶴居東*=1.6 札幌町滝之町*=1.6 弟子屈町弟子屈*=1.6 札幌豊平区月寒東*=1.6 長万部町平里*=1.5 札幌中央区北2条=1.5 洞爺湖町栄町*=1.5 洞爺湖町洞爺町*=1.5 大空町東藻琴*=1.5 由仁町新光*=1.5	41° 45.0' N	142° 53.2' E	43km	M: 6.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>ニセコ町中央通*=1.5 月形町円山公園*=1.5 北見市留辺蘂町栄町*=1.5 真狩村真狩*=1.5                      富良野市若松町=1.5 滝川市大町=1.5 平取町本町*=1.5 根室市厚床*=1.5                      1 札幌中央区南4条*=1.4 札幌西区琴似*=1.4 函館市美原=1.4 渡島北斗市中央*=1.4                      厚沢部町木間内*=1.4 せたな町北檜山区徳島*=1.4 余市町浜中町*=1.4 赤井川村赤井川*=1.4                      倶知安町南1条=1.4 倶知安町北4条*=1.4 北竜町和*=1.4 滝川市新町*=1.4 砂川市西6条*=1.4                      新十津川町中央*=1.4 清里町羽衣町*=1.4 白老町緑丘*=1.4 平取町仁世宇=1.4 弟子屈町美里=1.4                      厚岸町尾幌=1.4 浦臼町ウラウスナイ*=1.3 留寿都村留寿都*=1.3 夕張市若菜=1.3                      富良野市末広町*=1.3 南富良野町幾寅=1.3 函館市尾礼部町=1.3 遠軽町生田原*=1.3 登別市鉱山=1.3                      乙部町緑町*=1.3 渡島森町御幸町=1.3 渡島森町上台町*=1.3 恵庭市漁平=1.3 根室市落石東*=1.3                      奈井江町奈井江*=1.3 増毛町見晴町*=1.2 美幌町東3条=1.2 陸別町陸別*=1.2 芦別市旭町=1.2                      置戸町拓殖*=1.2 浜中町霧多布*=1.2 七飯町本町*=1.2 根室市瑤瑤瑤*=1.2 小樽市花園町*=1.2                      北竜町竜西=1.1 喜茂別町喜茂別*=1.1 余市町朝日町=1.1 津別町幸町*=1.1 新得町トムラウシ*=1.1                      七飯町桜町=1.1 小清水町小清水*=1.1 岩内町清住=1.1 北見市留辺蘂町上町=1.0                      北見市常呂町常呂*=1.0 弟子屈町サワチサブ*=1.0 北見市留辺蘂町富士見*=1.0                      京極町京極*=1.0 羅臼町緑町*=1.0 福島町福島*=1.0 豊浦町大岸*=1.0 上富良野町大町=1.0                      斜里町本町=1.0 石狩市厚田*=1.0 留萌市幸町*=1.0 中標津町養老牛=0.9 黒松内町黒松内*=0.9                      羅臼町岬町*=0.9 興部町興部*=0.9 渡島北斗市本町*=0.9 増毛町岩尾*=0.9 深川市1条*=0.9                      遠軽町丸瀬布金湧山=0.9 石狩市浜益*=0.8 標津町薫別*=0.8 室蘭市山手町=0.7 遠軽町学田*=0.7                      根室市牧の内*=0.7 樽川江差町姥神=0.7 佐呂間町永代町*=0.6 積丹町美国町*=0.6 羅臼町春日=0.5                      4 東通村小田野沢*=3.5                      3 東通村砂子又*=3.4 むつ市金曲=3.1 八戸市南郷区*=2.9 大間町大間*=2.8 東北町上北南*=2.8                      野辺地町田狭沢*=2.7 野辺地町野辺地*=2.7 七戸町森ノ上*=2.6 階上町道仏*=2.6                      おいらせ町中下田*=2.6 七戸町七戸*=2.6 むつ市金谷*=2.5                      2 平内町小湊=2.4 六戸町大落瀬*=2.4 六ヶ所村尾駈=2.4 五戸町古館=2.4 外ヶ浜町蟹田*=2.3                      青森南部町平*=2.3 青森南部町苦米地*=2.3 おいらせ町上明堂*=2.3 むつ市大畑町中島*=2.3                      三沢市桜町*=2.2 青森市花園=2.1 八戸市内丸*=2.1 十和田市西二番町*=2.1                      十和田市西十二番町*=2.1 五戸町倉石中市*=2.1 むつ市川内町*=2.1 横浜町林ノ脇*=2.0                      横浜町寺下*=2.0 東北町塔ノ沢山*=2.0 青森市浪岡*=2.0 藤崎町水木*=2.0 東通村尻屋*=2.0                      八戸市湊町=1.9 青森市中央*=1.9 つがる市稲垣町*=1.9 三戸町在府小路町*=1.9                      青森南部町沖田面*=1.8 藤崎町西豊田*=1.8 平川市猿賀*=1.8 今別町今別*=1.7 板柳町板柳*=1.7                      つがる市木造*=1.7 つがる市車力町*=1.7 田舎館村田舎館*=1.7 中泊町中里*=1.6                      五所川原市金木町*=1.6 蓬田村蓬田*=1.6 十和田市奥瀬*=1.6 つがる市市柏*=1.6 田子町田子*=1.5                      青森鶴田町鶴田*=1.5 風間浦村易国間*=1.5                      1 平内町東田沢*=1.4 弘前市城東中央*=1.4 黒石市市ノ町*=1.4 七戸町天間館=1.4                      むつ市脇野沢*=1.4 中泊町小泊*=1.3 弘前市賀田*=1.3 新郷村戸来*=1.3 佐井村佐井*=1.3                      五所川原市太田=1.3 外ヶ浜町平館*=1.3 外ヶ浜町三蔵*=1.3 五所川原市相内*=1.2                      むつ市大畑町=1.2 平川市柏木町*=1.1 つがる市森田町*=1.1 弘前市五所*=1.0 西目屋村田代*=1.0                      佐井村長後*=1.0 八戸市島守=0.9 弘前市和田町=0.9 鯨ヶ沢町本町=0.9 平川市碓ヶ関*=0.7                      3 盛岡市玉山区薮川*=2.9                      2 八幡平市田頭*=2.3 矢巾町南矢幅*=2.2 軽米町軽米*=2.1 二戸市浄法寺町*=2.0                      盛岡市玉山区洪民*=1.9 滝沢村鶴飼*=1.9 八幡平市野駄*=1.9 紫波町日詰*=1.9 八幡平市大更=1.8                      普代村銅屋*=1.7 二戸市福岡=1.6 二戸市石切所*=1.6 岩手町五日市*=1.6 花巻市石鳥谷町*=1.6                      花巻市材木町*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.5 奥州市江刺区*=1.5                      1 野田村野田*=1.4 岩手洋野町種市=1.4 盛岡市山王町=1.4 一戸町高善寺*=1.4 八幡平市畠田*=1.4                      九戸村伊保内*=1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 奥州市胆沢区*=1.4                      久慈市川崎町=1.3 花巻市東和町*=1.3 北上市柳原町=1.3 北上市相去町*=1.3 遠野市松崎町*=1.1                      宮古市川井*=1.1 宮古市区界*=1.1 岩手洋野町大野*=1.1 雫石町千刈田=1.1 葛巻町葛巻元木=1.1                      宮古市五月町*=1.0 一関市千蔵町*=1.0 久慈市長内町*=0.9 釜石市中妻町*=0.9 花巻市大迫町=0.9                      一関市室根町*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7                      宮古市茂市*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 山田町八幡町=0.5                      2 栗原市金成*=2.0 登米市米山町*=1.9 登米市迫町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 登米市登米町*=1.7                      登米市南方町*=1.7 石巻市桃生町*=1.7                      1 登米市中田町=1.4 石巻市前谷地*=1.4 栗原市若柳*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 大河原町新南*=1.3                      大崎市古川三日町=1.2 松島町高城=1.2 東松島市矢本*=1.1 栗原市一迫*=1.0 大崎市松山*=1.0                      石巻市相野谷*=1.0 大崎市田尻*=0.9 岩沼市桜*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9                      栗原市高清水*=0.9 利府町利府*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7                      宮城加美町中新田*=0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市花山*=0.7 栗原市鷲沢*=0.6 山元町浅生原*=0.6                      宮城美里町北浦*=0.6                      2 秋田市雄和妙法*=1.5                      1 井川町北川尻*=1.4 三種町豊岡*=1.4 大館市中城*=1.2 横手市大雄*=1.2 大仙市高梨*=1.2                      羽後町西馬音内*=1.1 大館市桜町*=1.0 大館市比内町扇田*=1.0 湯上市昭和久保*=0.9                      秋田市河辺和田*=0.9 秋田美郷町土崎*=0.9 能代市二ツ井町上台*=0.8 横手市中央町*=0.8                      横手市十文字町*=0.8 藤里町藤琴*=0.8 大仙市刈和野*=0.8 大仙市太田町太田*=0.8                      秋田市消防庁舎*=0.8 由利本荘市西目町沼田*=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.7 横手市平鹿町浅舞*=0.7                      湯沢市沖鶴=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 にかほ市平沢*=0.7 湯沢市川連町*=0.6 大館市早口*=0.5                      大仙市北長野*=0.5 大仙市協和境野田*=0.5 二郎湯町大道*=0.5 横手市増田町増田*=0.5                      東成瀬村田子内*=0.5 湯上市天王*=0.5                      2 中山町長崎*=1.5                      1 酒田市飛鳥*=1.0 村山市中央*=1.0 酒田市亀ヶ崎=0.9 天童市老野森*=0.9</p>				
283	24 19 49	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.3' N	140° 55.2' E	11km	M: 3.5
		1 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=0.9 銚子市天王台=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
284	24 21 06	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 50.9' N	140° 56.7' E	18km	M: 4.0 1 ひたちなか市南神敷台*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 神栖市波崎*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 稲敷市結佐*=0.8 潮来市辻*=0.7 行方市麻生*=0.6 銚田市銚田=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 土浦市常名=0.5 1 銚田市川口町=1.0 香取市仁良*=0.9 成田市花崎町=0.8 東金市日吉台*=0.7 旭市二*=0.6 多古町多古=0.6 香取市佐原八日市場=0.6 山武市埴谷*=0.6 富里市七栄*=0.6
285	24 21 47	埼玉県南部 埼玉県 栃木県 群馬県 東京都	35° 57.9' N	139° 32.9' E	43km	M: 3.4 2 東松山市松葉町*=1.5 1 滑川町福田*=1.2 桶川市泉*=1.2 嵐山町杉山*=1.0 狭山市入間川*=0.9 熊谷市江南*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 埼玉美里町木部*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 川島町平沼*=0.8 熊谷市大里*=0.8 加須市大利根*=0.7 越生町越生*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 鴻巣市中央*=0.6 宮代町笠原*=0.6 本庄市児玉町=0.6 伊奈町小室*=0.6 ときがわ町桃木*=0.5 上尾市本町*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5 小川町大塚*=0.5 1 宇都宮市明保野町=1.1 佐野市中町*=0.9 佐野市高砂町*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.7 佐野市田沼町*=0.7 岩舟町静*=0.7 小山市神鳥谷*=0.5 1 館林市美園町*=0.9 太田市西本町*=0.8 沼田市利根町*=0.7 片品村東小川=0.6 1 桐生市黒保根町*=0.5 桐生市元宿町*=0.5 1 東村山市本町*=1.0 東京府中市寿町*=0.5
286	24 22 13	青森県東方沖 青森県	41° 29.1' N	142° 37.4' E	34km	M: 3.7 1 東通村砂子又*=1.1
287	24 23 07	福島県沖 福島県	37° 05.6' N	141° 04.8' E	55km	M: 3.0 1 楢葉町北田*=0.7
288	24 23 46	福井県嶺北 福井県	35° 56.0' N	136° 20.4' E	7km	M: 2.4 1 越前市粟田部*=1.0 福井池田町稲荷*=0.6
289	25 00 21	福島県浜通り 福島県	37° 12.1' N	140° 54.0' E	8km	M: 3.3 2 楢葉町北田*=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 川内村下川内=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 いわき市三和町=0.6
290	25 02 39	福島県会津 福島県	37° 40.6' N	139° 55.4' E	9km	M: 3.1 3 北塩原村北山*=2.9 2 喜多方市熱塩加納町*=1.5 1 喜多方市御清水*=1.4 喜多方市塩川町*=0.9
291	25 02 43	福島県会津 福島県	37° 40.7' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.3 2 北塩原村北山*=1.7
292	25 04 35	広島県北部 島根県 広島県	34° 52.2' N	132° 53.6' E	12km	M: 4.7 4 島根美郷町邑智中学校*=3.7 島根美郷町都賀本郷*=3.6 3 江津市桜江町川戸*=3.2 島根美郷町粕淵*=3.1 邑南町下口羽*=3.1 奥出雲町三成*=3.1 雲南市掛合町掛合*=2.9 川本町川本*=2.9 江津市江津町*=2.7 大田市温泉津町小浜*=2.6 安来市伯太町東母里*=2.6 邑南町三日月*=2.6 雲南市三刀屋町三刀屋*=2.5 大田市仁摩町仁万*=2.5 2 飯南町頓原*=2.4 奥出雲町横田*=2.3 雲南市木次町木次*=2.3 雲南市加茂町加茂中*=2.2 松江市宍道町昭和*=2.2 雲南市大東町大東=2.2 島根美郷町君谷=2.2 雲南市吉田町吉田*=2.1 大田市大田町*=2.1 飯南町下赤名*=2.0 邑南町淀原*=2.0 出雲市斐川町荏原*=2.0 松江市玉湯町湯町*=1.9 浜田市三隅町三隅*=1.9 出雲市湖陵町二部*=1.9 出雲市大社町杵築南*=1.8 松江市鹿島町佐陀本郷*=1.8 出雲市佐田町反辺*=1.7 松江市学園南*=1.7 出雲市平田町*=1.7 益田市常盤町*=1.6 益田市美都町都茂*=1.6 出雲市塩冶有原町*=1.6 浜田市殿町*=1.6 安来市安来町*=1.6 隠岐の島町城北町*=1.6 松江市東出雲町損屋*=1.5 出雲市今市町=1.5 海士町海士*=1.5 隠岐の島町布施*=1.5 1 出雲市多伎町小田*=1.4 隠岐の島町郡=1.4 隠岐の島町北方*=1.3 松江市西津田=1.3 邑南町矢上*=1.3 安来市広瀬町広瀬祖父谷丁*=1.2 浜田市大辻町=1.2 吉賀町六日市*=1.2 吉賀町柿木村柿木*=1.2 隠岐の島町都万*=1.2 松江市西生馬町=1.1 津和野町後田*=1.1 松江市八束町波入*=1.1 隠岐の島町西町=1.1 松江市八雲町西岩坂*=0.9 浜田市旭町今市*=0.9 松江市島根町加賀*=0.9 津和野町日原*=0.8 益田市水分町*=0.7 松江市美保関総合運動公園*=0.7 浜田市野原町*=0.7 浜田市金城町下原*=0.6 西ノ島町浦郷小学校*=0.5 益田市匹見町石谷=0.5 4 広島三次市三次町*=3.8 広島三次市十日市中=3.7 広島三次市君田町*=3.6 3 庄原市口和町*=3.4 庄原市高野町*=3.3 安芸高田市向原町*=3.3 広島三次市布野町*=3.2 広島三次市作木町*=3.1 安芸高田市高宮町*=3.1 庄原市中本町*=3.0 安芸高田市美土里町*=3.0 安芸高田市甲田町*=3.0 安芸高田市吉田町*=2.9 安芸高田市八千代町*=2.9 庄原市比和町*=2.8 北広島町有田=2.8 広島安芸区中野*=2.8 広島安佐北区可部南*=2.7 安芸高田市向原郵便局*=2.5 神石高原町油木*=2.5 広島三次市三和町*=2.5 東広島市西条栄町*=2.5 2 北広島町都志見=2.4 府中町大通り*=2.4 大竹市小方*=2.3 東広島市福富町*=2.3 海田町上市*=2.3 坂町役場*=2.3 江田島市能美町*=2.3 広島西区己斐*=2.2 広島三次市三良坂町*=2.2 庄原市総領町*=2.2 江田島市大柿町*=2.2 安芸太田町中筒賀*=2.2 東広島市豊栄町*=2.1 廿日市市大野*=2.1 広島安佐南区祇園*=2.1 呉市広*=2.1 呉市川尻町*=2.0 江田島市沖美町*=2.0 北広島町豊平郵便局*=2.0 広島三次市吉舎町*=2.0 北広島町大朝*=2.0 広島中区羽衣町*=1.9 熊野町役場*=1.9 呉市中央*=1.9 庄原市西城町大佐*=1.9 呉市焼山*=1.9 広島府中市上下町上下*=1.8 神石高原町高光*=1.8 安芸太田町加計*=1.8 江田島市江田島町*=1.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		世羅町小国*=1.7 東広島市黒瀬町=1.7 竹原市中央*=1.7 安芸太田町戸河内*=1.7 呉市宝町=1.7 庄原市東城町*=1.7 呉市下蒲刈町*=1.7 北広島町川小田*=1.6 呉市安浦町*=1.6 廿日市市津田*=1.6 広島佐伯区利松*=1.6 広島中区上八丁堀=1.5 呉市音戸町*=1.5 広島南区宇品海岸*=1.5 大崎上島町東野*=1.5 廿日市市下平良*=1.5				
		1 広島三次市甲奴図書館*=1.4 尾道市向島町*=1.4 福山市駅家町*=1.4 広島東区福田*=1.4 廿日市市吉和*=1.4 庄原市西城町熊野=1.3 三原市本郷南*=1.3 世羅町西上原*=1.3 神石高原町小島*=1.3 大崎上島町中野*=1.3 大崎上島町木江*=1.3 呉市郷原町*=1.2 福山市神辺町*=1.2 尾道市因島土生町*=1.1 尾道市久保*=1.1 広島府中市上下町矢多田=1.1 広島佐伯区湯来町和田*=1.1 三原市円一町=1.1 三原市大和町*=1.1 尾道市瀬戸田町*=1.0 福山市松永町=1.0 福山市内海町*=1.0 福山市沼隈町*=1.0 世羅町東神崎*=1.0 三原市久井町*=1.0 呉市豊町*=1.0 東広島市河内町*=1.0 廿日市市宮島町*=0.9 呉市倉橋町蔦ヶ巣=0.8 福山市新市町*=0.8 東広島市安芸津町*=0.8 尾道市御調町*=0.8 呉市豊浜町*=0.7 神石高原町下豊松*=0.7 広島府中市府川町*=0.6 三原市館町*=0.6 呉市蒲刈町*=0.5 福山市鞆町*=0.5				
		鳥取県 3 境港市東本町=2.7 米子市東町*=2.5 2 伯耆町溝口*=2.2 日吉津村日吉津*=2.1 米子市淀江町*=2.0 米子市博労町=1.9 鳥取南部町天萬*=1.9 伯耆町吉長*=1.9 境港市上道町*=1.8 大山町赤坂*=1.7 鳥取日野町根雨*=1.5				
		岡山県 1 日南町生山*=1.4 北栄町由良宿*=1.3 鳥取市吉方=1.3 日南町霞*=1.3 琴浦町赤碕中学校*=1.3 鳥取市鹿野町鹿野小学校*=1.2 江府町江尾*=1.2 鳥取南部町法勝寺*=1.2 琴浦町赤碕*=1.2 大山町御来屋*=1.1 鳥取市鹿野町鹿野*=1.1 湯梨浜町龍島*=1.0 北栄町土下*=1.0 鳥取市福部町細川*=1.0 鳥取市吉成*=1.0 大山町末長*=0.9 鳥取市用瀬町用瀬*=0.9 琴浦町徳万*=0.8 鳥取市青谷町青谷*=0.7 湯梨浜町久留*=0.7 鳥取市気高町浜村*=0.7 智頭町智頭=0.5 倉吉市葵町*=0.5 2 里庄町里見*=2.1 岡山南区浦安南町*=1.8 浅口市天草公園=1.7 高梁市原田南町*=1.6 矢掛町矢掛*=1.6 岡山北区新屋敷*=1.6 真庭市蒜山下和*=1.6 倉敷市真備町*=1.6 倉敷市船穂町*=1.6 玉野市宇野*=1.5 早島町前潟*=1.5 鏡野町上齋原*=1.5				
		1 新見市哲西町矢田*=1.4 倉敷市沖*=1.4 笠岡市笠岡*=1.4 井原市井原町*=1.4 総社市清音郷部*=1.4 浅口市寄島町*=1.4 浅口市金光町*=1.4 岡山南区灘崎町*=1.4 岡山東区西大寺上*=1.3 真庭市蒜山下福田*=1.3 倉敷市新田=1.3 倉敷市白楽町*=1.3 倉敷市児島小川町*=1.3 倉敷市水島北幸町*=1.3 総社市地頭片山*=1.2 高梁市松原通*=1.2 高梁市成羽町*=1.2 赤磐市上市=1.2 真庭市蒜山上福田*=1.2 倉敷市玉島阿賀崎*=1.2 瀬戸内市邑久町*=1.1 笠岡市殿川*=1.1 岡山北区大供*=1.1 高梁市備中町*=1.1 総社市中央*=1.0 瀬戸内市長船町*=1.0 真庭市下方*=1.0 高梁市川上町*=1.0 新見市千屋実*=0.9 和気町矢田*=0.9 真庭市豊栄*=0.9 岡山北区足守=0.9 岡山北区建部町*=0.9 岡山中区浜*=0.9 岡山東区瀬戸町*=0.9 津山市阿波*=0.9 新見市唐松*=0.9 備前市東片上*=0.8 浅口市鴨方町*=0.8 井原市芳井町*=0.8 岡山北区御津金川*=0.8 津山市加茂町*=0.7 真庭市久世*=0.7 鏡野町竹田*=0.7 新見市神郷下神代*=0.6 真庭市下皆部*=0.6 井原市美星町*=0.6 真庭市落合垂水*=0.6 新見市哲多町本郷*=0.6 新庄村役場*=0.6 赤磐市松木*=0.6 和気町尺所*=0.5 岡山北区桑田町=0.5 鏡野町井坂*=0.5				
		香川県 2 小豆島町安田*=1.7 土庄町甲=1.5 1 高松市国分寺町*=1.4 小豆島町池田*=1.4 三豊市三野町*=1.4 丸亀市飯山町*=1.3 観音寺市坂本町=1.3 三豊市高瀬町*=1.3 三豊市詫間町*=1.3 多度津町家中=1.2 綾川町山田下*=1.2 三豊市豊中町*=1.1 高松市牟礼町*=1.1 丸亀市大手町*=1.1 琴平町榎井*=1.0 坂出市室町*=0.9 観音寺市瀬戸町*=0.9 宇多津町役場*=0.9 多度津町栄町*=0.9 高松市扇町*=0.8 丸亀市新田町*=0.7 土庄町大部*=0.6				
		愛媛県 2 松山市中島大浦*=2.1 上島町弓削*=1.9 今治市大西町*=1.7 今治市波方町*=1.6 今治市吉海町*=1.6 今治市大三島町*=1.6				
		山口県 1 八幡浜市保内町*=1.2 大洲市大洲*=1.2 伊方町湊浦*=1.2 西予市明浜町*=1.2 今治市菊間町*=1.1 今治市上浦町*=1.1 松山市北条辻*=1.1 西予市宇和町*=1.1 上島町岩城*=1.0 松山市富久町*=1.0 八幡浜市五反田*=0.9 今治市南宝来町二丁目=0.8 今治市宮窪町*=0.8 松山市北持田町=0.8 上島町魚島*=0.7 上島町生名*=0.7 新居浜市一宮町=0.6 宇和島市住吉町=0.5 2 阿武町奈古*=2.4 周防大島町東和総合支所*=2.1 萩市下田万*=1.9 周防大島町平野*=1.9 岩国市横山*=1.8 周防大島町久賀*=1.8 周防大島町西安下庄*=1.7 岩国市玖珂総合支所*=1.6 周防大島町小松*=1.6 萩市須佐*=1.5 岩国市今津=1.5 岩国市玖珂阿山*=1.5 岩国市美川町高ヶ原*=1.5				
		1 山口市秋徳東*=1.4 岩国市周東町下久原*=1.3 柳井市大島*=1.3 防府市西浦*=1.3 山陽小野田市日の出*=1.2 柳井市南町*=1.2 平生町平生*=1.2 萩市土原=1.1 萩市川上*=1.1 岩国市錦町広瀬*=1.1 山口市阿東徳佐*=1.1 下関市竹崎=1.0 下関市豊北町角島*=1.0 上関町長島*=1.0 山口市小郡下郷*=1.0 山口市阿知須*=1.0 周南市岐山通り*=1.0 萩市江向*=0.9 萩市福井*=0.9 長門市三隅*=0.9 美祢市大嶺町*=0.9 光市中央*=0.9 和木町和木*=0.9 田布施町下田布施=0.9 周南市熊毛中央町*=0.9 下松市大手町*=0.9 岩国市由宇町*=0.8 萩市見島*=0.8 長門市新別名*=0.8 周南市桜馬場通り*=0.8 周南市富田*=0.8 山口市周布=0.7 美祢市秋芳町秋吉*=0.7 下関市清末陣屋*=0.7 岩国市本郷町本郷*=0.7 長門市日置*=0.6 山口市徳地堀*=0.6 岩国市美和町生見*=0.6 山口市阿東生雲*=0.5 周南市鹿野上*=0.5 下関市菊川町田部*=0.5 山口市秋徳二島*=0.5				
		京都府 1 京丹後市弥栄町溝谷*=0.6 兵庫県 1 相生市旭=0.9 赤穂市加里屋*=0.8 豊岡市桜町=0.7 たつの市龍野町*=0.5 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=0.7 高知県 1 高知市丸ノ内*=0.6 大分県 1 国東市鶴川=0.6 国東市田深*=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
293	25 04 50	広島県北部 島根県 広島県	34° 52.4' N	132° 53.4' E	12km	M: 2.9
		1 邑南町下口羽* = 0.5 1 安芸高田市高宮町* = 1.0 安芸高田市美土里町* = 0.7 広島三次市君田町* = 0.5 庄原市西城町大佐* = 0.5 広島三次市三次町* = 0.5				
294	25 04 52	広島県北部 広島県	34° 52.1' N	132° 53.7' E	13km	M: 4.3
		3 広島三次市吉舎町* = 2.9 広島三次市君田町* = 2.8 広島三次市三良坂町* = 2.7 広島三次市三次町* = 2.6 庄原市中本町* = 2.6 庄原市西城町大佐* = 2.5 2 広島三次市十日市中* = 2.4 庄原市口和町* = 2.2 安芸高田市高宮町* = 2.1 広島府中市上下町上下* = 2.1 北広島町有田* = 2.0 安芸高田市向原町* = 2.0 世羅町東神崎* = 2.0 世羅町小国* = 2.0 神石高原町油木* = 2.0 庄原市比和町* = 1.9 広島三次市布野町* = 1.9 庄原市総領町* = 1.9 安芸太田町中筒賀* = 1.9 尾道市向島町* = 1.8 福山市松永町* = 1.8 広島三次市作木町* = 1.8 安芸高田市美土里町* = 1.8 世羅町西上原* = 1.8 安芸高田市八千代町* = 1.8 庄原市高野町* = 1.8 広島安佐北区可部南* = 1.8 三原市久井町* = 1.8 福山市内海町* = 1.7 広島安芸区中野* = 1.7 神石高原町高光* = 1.6 広島西区己斐* = 1.6 安芸高田市甲田町* = 1.6 北広島町都志見* = 1.6 福山市駅家町* = 1.6 福山市沼隈町* = 1.5 広島府中市上下町矢多田* = 1.5 安芸高田市吉田町* = 1.5 広島三次市甲奴図書館* = 1.5 大竹市小方* = 1.5 府中町大通り* = 1.5 広島三次市三和町* = 1.5 1 庄原市東城町* = 1.4 三原市本郷南* = 1.4 尾道市因島土生町* = 1.4 尾道市御調町* = 1.4 東広島市豊栄町* = 1.4 廿日市市大野* = 1.4 海田町上市* = 1.4 北広島町豊平郵便局* = 1.3 三原市円一町* = 1.3 坂町役場* = 1.3 江田島市能美町* = 1.3 呉市広* = 1.2 安芸高田市向原郵便局* = 1.2 江田島市大柿町* = 1.2 尾道市久保* = 1.2 尾道市瀬戸田町* = 1.2 福山市神辺町* = 1.2 広島中区羽衣町* = 1.2 広島安佐南区祇園* = 1.2 熊野町役場* = 1.1 江田島市沖美町* = 1.1 神石高原町小島* = 1.1 安芸太田町戸内* = 1.1 三原市館町* = 1.1 三原市大和町* = 1.1 廿日市市津田* = 1.1 呉市焼山* = 1.0 呉市川尻町* = 1.0 東広島市福富町* = 1.0 江田島市江田島町* = 1.0 福山市新市町* = 1.0 広島佐伯区利松* = 0.9 呉市下蒲刈町* = 0.9 安芸太田町加計* = 0.9 大崎上島町中野* = 0.9 廿日市市吉和* = 0.9 北広島町大朝* = 0.8 東広島市西条栄町* = 0.8 広島府中市府川町* = 0.8 大崎上島町木江* = 0.8 大崎上島町東野* = 0.8 北広島町川小田* = 0.8 広島中区上八丁堀* = 0.7 竹原市中央* = 0.7 呉市中央* = 0.7 東広島市河内町* = 0.7 庄原市西城町熊野* = 0.7 呉市音戸町* = 0.6 呉市安浦町* = 0.6 福山市鞆町* = 0.6 東広島市黒瀬町* = 0.5 廿日市市下平良* = 0.5 尾道市長江* = 0.5 島根県 2 雲南市掛合町掛合* = 1.7 邑南町下口羽* = 1.5 1 島根美郷町邑智中学校* = 1.3 雲南市三刀屋町三刀屋* = 1.2 奥出雲町三成* = 1.2 出雲市湖陵町二部* = 1.2 島根美郷町都賀本郷* = 1.2 飯南町頓原* = 1.1 雲南市木次町木次* = 1.1 安来市伯太町東母里* = 1.0 邑南町三日月* = 1.0 益田市常盤町* = 1.0 益田市美都町都茂* = 0.9 奥出雲町横田* = 0.9 大田市仁摩町仁万* = 0.8 浜田市三隅町三隅* = 0.8 吉賀町柿木村柿木* = 0.8 邑南町淀原* = 0.7 雲南市吉田町吉田* = 0.7 吉賀町六日市* = 0.6 江津市桜江町川戸* = 0.6 出雲市斐川町荘原* = 0.6 津和野町後田* = 0.5 島根美郷町粕淵* = 0.5 出雲市平田町* = 0.5 川本町川本* = 0.5 岡山県 2 里庄町里見* = 1.9 新見市哲西町矢田* = 1.7 1 真庭市蒜山下和* = 1.4 岡山北区建部町* = 1.4 井原市井原町* = 1.3 浅口市天草公園* = 1.3 鏡野町上齋原* = 1.2 総社市清音郷部* = 1.2 岡山北区新屋敷* = 1.1 岡山北区大供* = 1.1 高梁市原田南町* = 1.1 高梁市成羽町* = 1.1 笠岡市笠岡* = 1.1 浅口市寄島町* = 1.1 真庭市下方* = 1.0 和気町矢田* = 1.0 真庭市豊栄* = 1.0 倉敷市新田* = 1.0 倉敷市白楽町* = 1.0 岡山北区御津金川* = 1.0 笠岡市殿川* = 1.0 高梁市備中町* = 0.9 真庭市蒜山下福田* = 0.9 総社市地頭片山* = 0.9 倉敷市沖* = 0.9 真庭市下皆部* = 0.9 新見市唐松* = 0.8 新庄村役場* = 0.8 瀬戸内市長船町* = 0.8 赤磐市周匝* = 0.8 玉野市宇野* = 0.8 浅口市金光町* = 0.8 岡山美咲町久木* = 0.8 井原市芳井町* = 0.8 真庭市落合垂水* = 0.8 高梁市松原通* = 0.8 吉備中央町豊野* = 0.7 津山市新野東* = 0.7 赤磐市町苅田* = 0.7 倉敷市真備町* = 0.7 倉敷市船徳町* = 0.7 浅口市鴨方町* = 0.7 岡山北区足守* = 0.7 真庭市蒜山上福田* = 0.7 高梁市川上町* = 0.7 美作市福本* = 0.7 和気町尺所* = 0.7 岡山南区浦安南町* = 0.7 矢掛町矢掛* = 0.7 総社市中央* = 0.6 赤磐市松木* = 0.6 倉敷市下津井* = 0.6 倉敷市児島小川町* = 0.6 津山市中北下* = 0.6 新見市哲多町本郷* = 0.6 早島町前湯* = 0.6 岡山東区西大寺上* = 0.6 岡山南区瀬崎町* = 0.6 吉備中央町下加茂* = 0.6 鏡野町竹田* = 0.6 瀬戸内市邑久町* = 0.6 鏡野町井坂* = 0.6 赤磐市上市* = 0.6 津山市阿波* = 0.5 岡山北区桑田町* = 0.5 鏡野町富西谷* = 0.5 岡山美咲町西川* = 0.5 新見市神郷下神代* = 0.5 備前市伊部* = 0.5 備前市東片上* = 0.5 愛媛県 2 上島町弓削* = 1.9 今治市吉海町* = 1.5 1 今治市上浦町* = 1.4 今治市大三島町* = 1.4 今治市大西町* = 1.3 上島町生名* = 1.3 上島町岩城* = 1.3 今治市波方町* = 1.2 新居浜市一宮町* = 1.1 今治市宮窪町* = 1.0 上島町魚島* = 1.0 今治市南宝来町二丁目* = 0.8 四国中央市土居町* = 0.8 今治市菊間町* = 0.7 今治市伯方町* = 0.7 兵庫県 1 たつの市御津町* = 1.0 相生市旭* = 0.5 鳥取県 1 日南町生山* = 1.3 鳥取日野町根雨* = 1.0 伯耆町溝口* = 0.9 日南町霞* = 0.8 境港市東本町* = 0.8 鳥取南部町天萬* = 0.8 鳥取市用瀬町用瀬* = 0.7 鳥取市鹿野町鹿野* = 0.6 伯耆町吉長* = 0.6 智頭町智頭* = 0.6 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館* = 0.9 香川県 1 観音寺市坂本町* = 1.3 三豊市詫間町* = 1.3 綾川町山田下* = 1.2 丸亀市大手町* = 1.1 多度津町家中* = 1.1 三豊市豊中町* = 1.1 三豊市三野町* = 1.1 高松市国分寺町* = 1.0 小豆島町安田* = 1.0 丸亀市綾歌町* = 1.0 坂出市室町* = 1.0 三豊市高瀬町* = 1.0 善通寺市文京町* = 0.9 宇多津町役場* = 0.9 丸亀市飯山町* = 0.8 多度津町栄町* = 0.8 土庄町甲* = 0.8 綾川町滝宮* = 0.7 丸亀市新田町* = 0.7 観音寺市瀬戸町* = 0.7 観音寺市豊浜町* = 0.6 琴平町榎井* = 0.6 高松市扇町* = 0.5 直島町役場* = 0.5 高知県 1 高知市役所* = 0.8 高知市池* = 0.8 高知香南市夜須町坪井* = 0.8 山口県 1 岩国市横山* = 1.2 周防大島町東和総合支所* = 1.1 萩市川上* = 0.9 周防大島町平野* = 0.9 上関町長島* = 0.8 岩国市今津* = 0.7 岩国市美川町高ヶ原* = 0.7 岩国市玖珂総合支所* = 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
						周防大島町小松*=0.7 山口市秋徳東*=0.7 萩市下田万*=0.6 阿武町奈古*=0.6 山陽小野田市日の出*=0.6 柳井市大島*=0.6 周防大島町西安下庄*=0.6 周防大島町久賀*=0.6 山口市阿東徳佐*=0.6 防府市西浦*=0.6 岩国市玖珂町阿山*=0.5 岩国市周東町下久原*=0.5 萩市土原=0.5
295	25 04 58	茨城県北部 茨城県	36° 42.4' N	140° 37.9' E	7km	M: 2.8 1 常陸太田市町屋町=0.9 高萩市安良川*=0.8 日立市助川小学校*=0.7
296	25 05 07	広島県北部 広島県	34° 52.2' N	132° 53.7' E	12km	M: 2.5 1 広島三次市三次町*=1.0
297	<b>25 05 14</b>	<b>静岡県東部</b> 静岡県	<b>35° 18.9' N</b>	<b>138° 42.5' E</b>	<b>12km</b>	<b>M: 2.7</b> 3 富士市大淵*=2.6 2 富士宮市野中*=1.5 1 富士宮市弓沢町=1.1
298	25 08 21	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 16.2' N	137° 35.4' E	3km	M: 2.4 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.7 高山市上宝町本郷*=0.5
299	25 11 08	佐渡付近 福島県 新潟県	37° 44.4' N	138° 16.8' E	24km	M: 3.7 1 西会津町野沢=0.6 1 佐渡市河原田本町*=1.2 佐渡市小木町*=1.1 佐渡市羽茂本郷*=0.9 阿賀町鹿瀬中学校*=0.8 関川村下関*=0.8 佐渡市相川三町目=0.7 刈羽村割町新田*=0.6 佐渡市真野新町*=0.6 佐渡市相川栄町*=0.6 佐渡市赤泊*=0.5 阿賀町白崎*=0.5
300	25 11 28	福島県浜通り 福島県	37° 01.9' N	140° 40.6' E	11km	M: 3.6 2 いわき市三和町=1.7 古殿町松川*=1.5 白河市新白河*=1.5 1 浅川町浅川*=1.4 石川町下泉*=1.3 いわき市小名浜=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 いわき市錦町*=0.9 檜葉町北田*=0.8 玉川村小高*=0.8 白河市郭内=0.7 小野町中通*=0.6
		茨城県				1 日立市助川小学校*=1.0
301	25 12 43	広島県北部 広島県	34° 52.4' N	132° 53.4' E	12km	M: 2.8 1 安芸高田市高宮町*=0.7
302	25 15 35	長野県北部 長野県	36° 58.2' N	138° 32.0' E	10km	M: 2.5 1 栄村北信*=1.0
303	25 15 36	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.2' N	135° 11.8' E	6km	M: 2.2 1 湯浅町湯浅*=0.7
304	25 19 40	千葉県南部 千葉県 神奈川県	35° 04.2' N	139° 58.0' E	67km	M: 3.2 1 館山市長須賀=0.5 1 三浦市城山町*=0.6
305	25 19 56	岩手県沖 岩手県	39° 42.3' N	142° 07.6' E	47km	M: 3.3 1 宮古市鉾ヶ崎=0.6
306	<b>25 21 38</b>	<b>茨城県沖</b> 茨城県	<b>36° 29.2' N</b>	<b>140° 41.5' E</b>	<b>15km</b>	<b>M: 3.7</b> 3 日立市助川小学校*=3.0 2 日立市役所*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=1.7 高萩市安良川*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.3 東海村東海*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 常陸大宮市山方*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 水戸市千波町*=0.9 那珂市福田*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 城里町阿波山*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 水戸市内原町*=0.5 常陸太田市中大町*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5
		福島県				1 いわき市平四ツ波*=0.6
307	25 22 16	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 42.2' N	141° 47.4' E	53km	M: 3.2 2 南三陸町歌津*=1.5 1 一関市室根町*=1.2
308	25 23 46	秋田県内陸南部 秋田県	39° 29.0' N	140° 26.7' E	10km	M: 2.3 1 大仙市神宮寺*=1.2
309	26 00 41	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 16.1' N	137° 35.3' E	3km	M: 2.4 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.9
310	26 01 45	広島県北部 広島県	34° 52.1' N	132° 53.6' E	13km	M: 3.0 1 広島三次市三次町*=1.1 広島三次市十日市中=0.9 神石高原町油木*=0.9 広島三次市君田町*=0.7
311	26 03 55	千葉県東方沖 千葉県	35° 22.5' N	140° 29.0' E	27km	M: 3.4 2 長生村本郷*=1.6 1 いすみ市国府台*=1.4 睦沢町下之郷*=1.3 いすみ市岬町長者*=1.3 いすみ市大原*=1.2 長南町長南*=1.2 大網白里町大網*=1.1 白子町関*=1.1 千葉一宮町一宮=1.1 九十九里町片貝*=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
312	26 09 05	<p>東金市日吉台*0.9 茂原市道表*0.9 勝浦市新官*0.7 市原市姉崎*0.6 勝浦市墨名*0.6</p> <p><b>佐渡付近</b> 新潟県</p> <p>3 佐渡市小木町*2.5 2 佐渡市羽茂本郷*2.1 佐渡市赤泊*2.1 佐渡市河原田本町*2.0 長岡市中之島*1.9 関川村下関*1.9 佐渡市相川三丁目*1.9 刈羽村割町新田*1.8 阿賀町鹿瀬中学校*1.8 上越市清里区荒牧*1.7 佐渡市真野新町*1.6 阿賀野市畑江*1.5 小千谷市旭町*1.5 1 長岡市寺泊敦ケ管根*1.4 柏崎市西山町池浦*1.4 新発田市乙次*1.4 新潟空港*1.4 佐渡市相川栄町*1.4 聖籠町諏訪山*1.3 阿賀町白崎*1.3 柏崎市高柳町岡野町*1.3 佐渡市千種*1.3 魚沼市須原*1.3 新潟北区葛塚*1.2 佐渡市岩谷口*1.2 佐渡市両津湊*1.2 上越市牧区柳島*1.2 三条市新堀*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 小千谷市城内*1.1 新潟秋葉区程島*1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 新潟西区寺尾上*1.1 出雲崎町米田*1.1 上越市大島区岡*1.1 佐渡市松ヶ崎*1.1 新発田市中央町*1.1 上越市大潟区土底浜*1.0 新潟中央区幸西*1.0 長岡市小国町法坂*1.0 燕市分水桜町*1.0 十日町市松代*1.0 三条市西裏館*1.0 胎内市黒川*1.0 出雲崎町川西*1.0 長岡市小島谷*0.9 長岡市山古志竹沢*0.9 新潟中央区新潟市役所*0.9 新発田市住田*0.9 長岡市金町*0.9 上越市三和区井ノ口*0.9 長岡市与板町与板*0.9 阿賀町鹿瀬支所*0.9 魚沼市堀之内*0.9 佐渡市畑野*0.9 阿賀町津川*0.8 胎内市大川町*0.8 柏崎市中央町*0.8 南魚沼市六日町*0.8 新潟江南区泉町*0.8 十日町市千歳町*0.8 村上市塩町*0.8 村上市片町*0.8 村上市山口*0.8 村上市岩船駅前*0.8 燕市吉田日之出町*0.8 十日町市水口沢*0.8 見附市昭和町*0.8 長岡市千手*0.7 長岡市上岩井*0.7 村上市府屋*0.7 上越市柿崎区柿崎*0.7 五泉市太田*0.7 佐渡市新徳瓜生屋*0.7 佐渡市両津支所*0.7 新潟南区白根*0.6 上越市頸城区百間町*0.6 新潟西蒲区役所*0.6 南魚沼市塩沢庁舎*0.6 長岡市浦*0.6 加茂市幸町*0.6 魚沼市穴沢*0.6 十日町市上山*0.6 十日町市松之山*0.6 阿賀野市保田*0.5 十日町市高山*0.5 新発田市稲荷岡*0.5 魚沼市今泉*0.5 胎内市新和町*0.5 長岡市寺泊一里塚*0.5 南魚沼市塩沢小学校*0.5 上越市安塚区安塚*0.5 長岡市寺泊鳥帽子平*0.5 上越市吉川区原之町*0.5</p> <p>山形県</p> <p>2 飯豊町上原*1.5 1 南陽市三間通*1.2 鶴岡市温海川*0.9 山形小国町岩井沢*0.9 鶴岡市道田町*0.8 山形小国町小国小坂町*0.8 山形川西町上小松*0.7 中山町長崎*0.6 米沢市林泉寺*0.6 白鷹町荒砥*0.5</p> <p>福島県</p> <p>2 西会津町野沢=1.5 1 猪苗代町千代田*1.4 喜多方市塩川町*1.3 猪苗代町城南=1.2 喜多方市山都町*1.1 喜多方市高郷町*1.1 西会津町登世島*1.0 郡山市湖南町*0.8 会津美里町新鶴庁舎*0.8 南会津町田島=0.8 檜枝岐村上河原*0.7</p> <p>栃木県</p> <p>1 日光市湯元*0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 沼田市白沢町*1.1 片品村東小川=1.0 沼田市西倉内町=0.8 沼田市利根町*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.7 沼田市下久屋町*0.5</p>	<p><b>37° 44.3' N 138° 16.9' E 24km M: 4.3</b></p>			
313	26 09 16	<p><b>福島県会津</b> 福島県</p> <p>3 北塩原村北山*2.5 2 喜多方市御清水*1.9 喜多方市熱塩加納町*1.8 喜多方市塩川町*1.7 西会津町登世島*1.5 会津美里町本郷庁舎*1.5 喜多方市山都町*1.5 1 下郷町高蔭*1.2 下郷町塩生*1.2 西会津町野沢=1.2 湯川村笈川*1.2 白河市新白河*1.1 会津若松市河東町*1.0 喜多方市高郷町*1.0 会津若松市北会津町*1.0 会津美里町新鶴庁舎*1.0 天栄村湯本支所*0.9 猪苗代町城南=0.8 大玉村玉井*0.8 郡山市湖南町*0.8 会津若松市東栄町*0.7 猪苗代町千代田*0.6 会津美里町高田庁舎*0.5</p> <p>山形県</p> <p>2 飯豊町上原*1.6 1 米沢市林泉寺*0.5 米沢市駅前=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>2 阿賀町豊川*1.8 1 阿賀町鹿瀬中学校*0.8 弥彦村矢作*0.7 阿賀町鹿瀬支所*0.7 阿賀町白崎*0.5 阿賀町津川*0.5</p>	<p><b>37° 41.2' N 139° 58.6' E 9km M: 3.7</b></p>			
314	26 09 20	<p>福島県浜通り 福島県</p> <p>1 いわき市三和町=0.7</p>	<p><b>37° 07.7' N 140° 42.1' E 8km M: 2.6</b></p>			
315	26 10 43	<p><b>宮城県沖</b> 宮城県</p> <p>3 南三陸町歌津*2.5 2 石巻市桃生町*2.3 気仙沼市笹が陣*2.2 登米市豊里町*1.7 登米市登米町*1.6 石巻市相野谷*1.6 栗原市若柳*1.6 気仙沼市唐桑町*1.5 栗原市金成*1.5 1 涌谷町新町=1.4 登米市東和町*1.4 南三陸町志津川=1.4 登米市米山町*1.3 石巻市前谷地*1.3 登米市迫町*1.2 登米市津山町*1.2 気仙沼市赤岩=1.2 宮城美里町木間塚*1.2 大崎市田尻*1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市瀬峰*1.1 宮城美里町北浦*1.1 岩沼市桜*1.1 石巻市泉町=1.1 登米市南方町*1.1 大崎市古川北町*1.0 大崎市松山*1.0 登米市中田町=1.0 名取市増田*1.0 栗原市清水*1.0 大崎市古川三日町=1.0 東松島市矢本*1.0 松島町高城=1.0 女川町鷺神浜*1.0 栗原市築館*0.9 登米市石越町*0.9 大崎市鹿島台*0.8 東松島市小野*0.8 利府町利府*0.8 石巻市大瓜=0.8 色麻町四籠*0.8 宮城加美町中新田*0.7 石巻市鮎川浜*0.7 2 一関市室根町*2.1 一関市千厩町*1.9 大船渡市大船渡町=1.8 大船渡市猪川町=1.7 一関市藤沢町*1.7 1 釜石市中妻町*1.4 遠野市松崎町*1.2 釜石市只越町=1.1 一関市東山町*1.1 陸前高田市高田町*1.1 大船渡市盛町*1.0 平泉町平泉*0.9 宮古市区界*0.8 一関市花泉町*0.7 八幡平市田頭*0.7 花巻市大迫町=0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.7 奥州市胆沢区*0.6 北上市相去町*0.6 盛岡市玉山区薮川*0.6 一関市大東町=0.6 花巻市石鳥谷町*0.5</p> <p>岩手県</p>	<p><b>38° 50.7' N 142° 06.7' E 44km M: 4.5</b></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
316	26 13 27	青森県 福島県				
		山田町八幡町=0.5 金ケ崎町西根*=0.5 一関市川崎町*=0.5 1 階上町道仏*=0.7 1 田村市大越町*=0.9				
317	26 15 01	茨城県沖 茨城県	36° 23.8' N	140° 59.1' E	39km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*=0.7				
318	26 20 06	茨城県沖 茨城県	36° 07.2' N	141° 00.1' E	43km	M: 3.1
		1 茨城鹿嶋市宮中*=0.9				
319	26 20 09	千葉県南部 千葉県 東京都 神奈川県 静岡県	35° 04.3' N	139° 58.5' E	67km	M: 3.5
		1 勝浦市墨名=0.7 市原市姉崎*=0.7 館山市長須賀=0.5 勝浦市新宮*=0.5 1 東京練馬区豊玉北*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京千代田区大手町=1.0 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京渋谷区本町*=0.6 東京港区芝公園*=0.5 東京目黒区中央町*=0.5 1 川崎川崎区宮前町*=0.8 1 東伊豆町奈良本*=0.5				
319	26 20 09	福島県沖 福島県	37° 06.5' N	141° 06.2' E	53km	M: 4.0
		3 福島広野町下北迫大谷地原*=2.8 楢葉町北田*=2.8 川内村下川内=2.7 川内村上川内早渡*=2.6 葛尾村落合落合*=2.5 2 田村市都路町*=2.4 田村市常葉町*=2.1 浅川町浅川*=2.1 いわき市平四ツ波*=2.0 田村市船引町=1.9 平田村永田*=1.8 富岡町本岡*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 田村市大越町*=1.7 福島広野町下北迫苗代替*=1.7 小野町小野新町*=1.7 白河市新白河*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 田村市滝根町*=1.6 いわき市三和町=1.6 古殿町松川*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 石川町下泉*=1.6 二本松市針道*=1.5 いわき市錦町*=1.5 玉川村小高*=1.5 川俣町五百田*=1.5 1 白河市東*=1.4 小野町中通*=1.4 相馬市中村*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 いわき市小名浜=1.1 南相馬市鹿島区*=1.0 天栄村下松本*=1.0 二本松市油井*=0.9 白河市郭内=0.9 郡山市開成*=0.8 三春町大町*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.7 二本松市金色*=0.7 郡山市朝日=0.6 福島伊達市梁川町*=0.6 本宮市本宮*=0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町*=1.7 高萩市安良川*=1.5 1 日立市役所*=1.3 日立市助川小学校*=1.0 日立市十王町友部*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.0 丸森町上滝=0.8 山元町浅生原*=0.8				
320	26 20 44	福島県沖 福島県	37° 07.2' N	141° 18.1' E	58km	M: 3.5
		2 楢葉町北田*=1.5 1 川内村下川内=1.2 いわき市三和町=0.5				
321	26 21 48	福島県浜通り 福島県	37° 07.7' N	140° 42.1' E	8km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=1.3				
322	26 22 58	山形県置賜地方 山形県	37° 48.6' N	140° 01.3' E	9km	M: 3.5
		2 米沢市駅前=1.7 米沢市林泉寺*=1.7 1 山形川西町上小松*=1.4 上山市河崎*=1.0 米沢市金池*=0.9 飯豊町上原*=0.9 南陽市三間通*=0.8 飯豊町椿*=0.7 長井市ままの上*=0.6 高島町高島*=0.5 福島県 2 喜多方市熱塩加納町*=1.5 1 西会津町登世島*=0.5				
323	26 23 34	岩手県沖 青森県	40° 06.2' N	142° 08.2' E	46km	M: 3.8
		2 階上町道仏*=1.7 1 八戸市湊町=0.6 青森南部町苔米地*=0.6 八戸市内丸*=0.5 岩手県 1 軽米町軽米*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.8 九戸村伊保内*=0.7 盛岡市玉山区蕨川*=0.6 二戸市石切所*=0.6 久慈市川崎町=0.6 宮古市川井*=0.5				
324	27 02 03	福島県沖 福島県	37° 22.5' N	141° 08.9' E	24km	M: 3.5
		1 川俣町五百田*=1.4 田村市船引町=1.3 田村市都路町*=1.2 楢葉町北田*=1.2 小野町中通*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.7 川内村上川内小山平*=0.5				
325	27 03 25	岩手県沖 岩手県	39° 06.0' N	142° 24.0' E	33km	M: 3.7
		1 釜石市中妻町*=1.3 釜石市只越町=1.2 花巻市大迫町=1.2 矢巾町南矢幅*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 宮古市川井*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.6 宮古市茂市*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 八幡平市田頭*=0.5 一関市室根町*=0.5 宮古市区界*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5				
326	27 03 28	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 05.8' N	142° 24.2' E	32km	M: 3.6
		1 陸前高田市高田町*=0.8 一関市室根町*=0.5 1 気仙沼市唐桑町*=0.6				
327	27 08 43	福島県浜通り 福島県	36° 58.6' N	140° 50.6' E	12km	M: 2.8
		1 いわき市錦町*=1.0				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
328	27 09 11	福島県沖 福島県	37° 10.3' N	141° 11.1' E	21km	M: 3.6
		1 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市三和町=0.5				
329	27 10 07	福島県沖 宮城県	37° 37.3' N	141° 35.8' E	46km	M: 4.2
		2 石巻市桃生町*=1.9 山元町浅生原*=1.5 東松島市小野*=1.5				
		1 岩沼市桜*=1.4 角田市角田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 登米市中田町=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 柴田町船岡=1.1 仙台青葉区作並*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 名取市増田*=0.9 栗原市築館*=0.9 塩竈市旭町*=0.8 松島町高城=0.8 登米市東和町*=0.8 登米市石越町*=0.8 大崎市田尻*=0.8 涌谷町新町=0.8 南三陸町歌津*=0.7 登米市豊里町*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 蔵王町円田*=0.7 東松島市矢本*=0.7 仙台空港=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 栗原市高清水*=0.6 大崎市松山*=0.6 石巻市泉町=0.5 丸森町上滝=0.5 白石市互理町*=0.5 栗原市栗駒=0.5				
		福島県				
		2 中島村滑津*=1.8 田村市常葉町*=1.8 二本松市油井*=1.7 本宮市本宮*=1.7 楯葉町北田*=1.7 田村市船引町=1.6 本宮市白岩*=1.6 天栄村下松本*=1.6 平田村永田*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 福島伊達市梁川町*=1.5 白河市新白河*=1.5 相馬市中村*=1.5 玉川村小高*=1.5 川内村下川内=1.5				
		1 小野町小野新町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 田村市都路町*=1.3 郡山市朝日=1.3 白河市郭内=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 川俣町五百田*=1.2 浅川町浅川*=1.2 田村市大越町*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 いわき市三和町=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 葛尾村落合落合*=1.2 二本松市金色*=1.2 二本松市針道*=1.2 郡山市開成*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 石川町下泉*=1.1 三春町大町*=1.1 小野町中通*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市東*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 大玉村曲藤=0.9 いわき市平四ツ波*=0.9 大玉村玉井*=0.9 福島市飯野町*=0.9 福島市五老内町*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 福島伊達市保原町*=0.8 福島市松木町=0.8 福島市桜木町*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 桑折町東大隅*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 富岡町本岡*=0.5 白河市大信*=0.5				
		岩手県				
		1 一関市室根町*=0.8 一関市東山町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 一関市千厩町*=0.6				
330	27 11 26	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 47.8' N	141° 11.1' E	18km	M: 3.9
		1 稲敷市江戸崎甲*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.6				
		1 東金市日吉台*=1.0 成田市花崎町=1.0 多古町多古=0.9 山武市埴谷*=0.8 旭市ニ*=0.7 芝山町小池*=0.6 銚子市若宮町*=0.6 銚子市川口町=0.5				
331	27 13 06	茨城県沖 茨城県	36° 14.4' N	140° 59.5' E	43km	M: 4.0
		2 ひたちなか市南神敷台*=1.9 日立市助川小学校*=1.8				
		1 水戸市内原町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 日立市役所*=1.2 水戸市金町=1.2 土浦市常名=1.2 水戸市千波町*=1.1 石岡市柿岡=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 水戸市中央*=1.0 茨城町小堤*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 鉾田市造谷*=1.0 城里町石塚*=0.9 那珂市福田*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 土浦市下高津*=0.8 桜川市真壁*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 小美玉市小川*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.7 行方市麻生*=0.7 城里町阿波山*=0.7 笠間市下郷*=0.7 潮来市辻*=0.7 筑西市門井*=0.7 笠間市中央*=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 行方市山田*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 取手市寺田*=0.6 つくば市蒔間*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 石岡市八郷*=0.5 つくば市小莖*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 下妻市本城町*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5				
		栃木県				
		1 茂木町茂木*=1.0 真岡市石島*=0.7				
		千葉県				
		1 成田市花崎町=0.8 香取市佐原八日市場=0.5 香取市役所*=0.5				
332	28 00 18	福島県中通り 福島県	37° 02.2' N	140° 35.8' E	3km	M: 3.6
		2 古殿町松川*=2.0				
		1 平田村永田*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=1.0 いわき市三和町=1.0 鮫川村赤坂中野*=0.9 二本松市油井*=0.9 田村市都路町*=0.8 玉川村小高*=0.8 いわき市錦町*=0.7 田村市船引町=0.5				
		茨城県				
		1 ひたちなか市南神敷台*=0.8 日立市助川小学校*=0.6				
333	28 00 55	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 36.9' N	129° 49.1' E	14km	M: 3.9
		2 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.7 鹿児島十島村悪石島*=1.6				
		1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.8				
334	28 01 44	福島県浜通り 福島県	37° 00.9' N	140° 41.1' E	10km	M: 2.8
		1 いわき市錦町*=0.9				
335	28 07 25	宮城県沖 宮城県	38° 38.4' N	141° 54.4' E	48km	M: 3.8
		2 南三陸町歌津*=1.6				
		1 気仙沼市唐桑町*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 登米市豊里町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 登米市東和町*=0.5 登米市津山町*=0.5				
		岩手県				
		1 一関市千厩町*=1.2 陸前高田市高田町*=1.0 一関市室根町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 一関市東山町*=0.5				
336	28 07 36	東京湾 神奈川県	35° 38.7' N	140° 02.8' E	68km	M: 2.8
		1 川崎川崎区宮前町*=0.7				
337	28 12 10	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 18.1' N	141° 54.4' E	46km	M: 3.8
		1 一関市室根町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5				
		1 南三陸町歌津*=0.6 気仙沼市笹が陣*=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
338	28 12 18	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鯉ヶ崎=0.6	39° 42.4' N	142° 07.8' E	47km	M: 3.3
339	28 12 49	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.2 日立市役所*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 日立市十王町友部*=1.3 常陸太田市町屋町=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 茨城町小堤*=0.9 水戸市中央*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 東海村東海*=0.8 水戸市千波町*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 城里町石塚*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 笠間市下郷*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.8	36° 42.0' N	140° 42.9' E	46km	M: 3.5
340	28 12 51	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市町屋町=1.7 1 常陸太田市町田町*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 常陸大宮市山方*=0.8 常陸太田市大中町*=0.5	36° 39.5' N	140° 31.3' E	7km	M: 3.1
341	28 13 46	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.5	38° 18.9' N	140° 42.0' E	12km	M: 2.1
342	28 17 39	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*=0.7 木曾町開田高原西野*=0.7	35° 54.9' N	137° 37.3' E	9km	M: 2.6
343	28 23 33	<b>茨城県沖</b> 茨城県 3 ひたちなか市南神敷台*=3.0 日立市助川小学校*=2.9 日立市役所*=2.6 水戸市金町=2.6 大子町池田*=2.6 2 東海村東海*=2.3 常陸大宮市野口*=2.3 小美玉市小川*=2.3 土浦市常名=2.3 水戸市中央*=2.2 筑西市門井*=2.2 常陸太田市町屋町=2.2 ひたちなか市東石川*=2.2 小美玉市堅倉*=2.2 日立市十王町友部*=2.1 土浦市下高津*=2.1 茨城町小堤*=2.1 桜川市羽田*=2.1 高萩市安良川*=2.1 常陸大宮市北町*=2.0 結城市結城*=2.0 水戸市千波町*=2.0 桜川市岩瀬*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 鉾田市造谷*=2.0 那珂市福田*=2.0 かすみがうら市大和田*=1.9 大洗町磯浜町*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 鉾田市鉾田=1.9 かすみがうら市上土田*=1.9 行方市麻生*=1.8 行方市玉造*=1.8 桜川市真壁*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 城里町阿波山*=1.8 美浦村受領*=1.8 水戸市内原町*=1.8 石岡市柿岡=1.7 常陸大宮市山方*=1.7 つくば市荻間*=1.7 五霞町小福田*=1.7 坂東市山*=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 神栖市溝口*=1.6 常陸太田市町田町*=1.6 城里町石塚*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 筑西市舟生=1.6 常陸太田市大中町*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5 行方市山田*=1.5 筑西市海老ヶ島*=1.5 城里町徳蔵*=1.5 1 笠間市下郷*=1.4 下妻市本城町*=1.4 取手市寺田*=1.4 つくば市小茎*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 石岡市八郷*=1.3 常陸大宮市中富町=1.3 土浦市藤沢*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 阿見町中央*=1.3 稲敷市役所*=1.3 常総市新石下*=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 つくば市天王台*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.2 潮来市辻*=1.2 下妻市鬼怒*=1.2 八千代町菅谷*=1.2 境町旭町*=1.2 笠間市中央*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 筑西市下中山*=1.2 石岡市石岡*=1.1 坂東市役所*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 つくばみらい市加藤*=1.0 守谷市大柏*=1.0 稲敷市須賀津*=0.9 牛久市中央*=0.9 河内町源清田*=0.9 坂東市岩井=0.8 取手市藤代*=0.5 栃木県 3 市貝町市塙*=2.6 2 大田原市湯津上*=2.3 真岡市石島*=2.3 茂木町茂木*=2.3 日光市鬼怒川温泉大原*=2.2 小山市神鳥谷*=2.2 足利市大正町*=2.1 益子町益子=2.1 真岡市田町*=2.0 那須烏山市中央=2.0 宇都宮市明保野町=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 真岡市荒町*=1.8 栃木さくら市喜連川*=1.8 栃木那珂川町馬頭*=1.8 高根沢町石末*=1.7 宇都宮市白沢町*=1.7 栃木市藤岡町藤岡*=1.7 鹿沼市今宮町*=1.7 鹿沼市晃望台*=1.6 下野市田中*=1.6 下野市石橋*=1.6 鹿沼市口栗野*=1.6 日光市芹沼*=1.6 日光市今市本町*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 日光市日蔭*=1.5 塩谷町玉生*=1.5 宇都宮市旭*=1.5 栃木さくら市氏家*=1.5 日光市足尾町中才*=1.5 佐野市高砂町*=1.5 日光市中鉢石町*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 野木町丸林*=1.4 那須烏山市大金*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 下野市小金井*=1.4 那須烏山市役所*=1.3 日光市瀬川=1.3 日光市湯元*=1.3 那須町寺子*=1.3 日光市足尾町松原*=1.2 日光市藤原*=1.2 那須塩原市塩原庁舎*=1.2 栃木市旭町=1.2 佐野市田沼町*=1.2 岩舟町静*=1.2 那須塩原市共墾社*=1.1 那須塩原市あご町*=1.1 宇都宮市塙田*=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.1 壬生町通町*=1.1 那須塩原市鍋掛*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.0 矢板市本町*=1.0 佐野市中町*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 栃木市西方町本城*=0.9 日光市中宮祠=0.9 那須塩原市中塩原*=0.8 小山市中央町*=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 栃木市大平町富田*=0.6 栃木市都賀町家中*=0.6 那須塩原市藁沼=0.6 栃木市入舟町*=0.5 群馬県 3 桐生市黒保根町*=2.5 2 伊勢崎市西久保町*=2.2 前橋市粕川町*=1.9 桐生市新里町*=1.9 沼田市利根町*=1.8 渋川市吹屋*=1.8 伊勢崎市今泉町*=1.7 渋川市赤城町*=1.7 群馬千代田町赤岩*=1.7 大泉町日の出*=1.7 片品村東小川=1.6 桐生市元宿町*=1.6 太田市西本町*=1.6 邑楽町中野*=1.6 太田市粕川町*=1.5 みどり市笠懸町*=1.5 沼田市西倉内町=1.5 1 沼田市白沢町*=1.4 片品村鎌田*=1.3 東吾妻町本宿*=1.3 高崎市高松町*=1.3 太田市浜町*=1.3 太田市大原町*=1.3 館林市美園町*=1.3 神流町生利*=1.3 中之条町小雨*=1.2 前橋市富士見町*=1.2 桐生市織姫町=1.2 沼田市下久屋町*=1.2 前橋市堀越町*=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 館林市城町*=1.0 板倉町板倉=1.0 みなかみ町鹿野沢*=1.0 神流町神ヶ原*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 東吾妻町原町=0.9 伊勢崎市境*=0.9	36° 25.9' N	140° 37.4' E	54km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>中之条町日影=0.8 前橋市大手町*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 みどり市東町*=0.8                      前橋市駒形町*=0.7 長野原町長野原*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 安中市安中*=0.7                      吉岡町下野田*=0.7 高崎市足門町*=0.7 群馬昭和村糸井*=0.7 川場村谷地*=0.6                      東吾妻町奥田*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 榛東村新井*=0.6 藤岡市鬼石*=0.5                      甘楽町小幡*=0.5 玉村町下新田*=0.5</p> <p>2 白河市東*=1.8 矢祭町東館本*=1.8 平田村永田*=1.8 浅川町浅川*=1.7 檜枝岐村上河原*=1.7                      玉川村小高*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 白河市表郷*=1.6 いわき市錦町*=1.5 白河市新白河*=1.5</p> <p>1 泉崎村泉崎*=1.4 中島村滑津*=1.4 田村市大越町*=1.4 鏡石町不時沼*=1.3 いわき市小名浜=1.2                      檜葉町北田*=1.1 古殿町松川*=1.1 二本松市油井*=1.1 田村市都路町*=1.1                      須賀川市岩瀬支所*=1.1 天栄村下松本*=1.0 矢祭町東館下上野内*=1.0                      福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 塙町塙*=1.0 石川町下泉*=1.0 西郷村熊倉*=1.0                      小野町中通*=1.0 郡山市朝日=1.0 田村市船引町=0.9 白河市八幡小路*=0.9 田村市常葉町*=0.9                      郡山市開成*=0.9 田村市滝根町*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 二本松市金色*=0.9                      福島広野町下北迫苗代替*=0.9 白河市郭内=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 二本松市針道*=0.9                      葛尾村落合落合*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 小野町小野新町*=0.8                      白河市大信*=0.8 川俣町五百田*=0.8 いわき市三和町=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 南会津町田島=0.7                      郡山市湖南町*=0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*=0.6 本宮市本宮*=0.6 福島伊達市壺山町*=0.5                      南会津町滝原*=0.5</p> <p>2 熊谷市江南*=1.8 嵐山町杉山*=1.8 行田市南河原*=1.5 東松山市松葉町*=1.5 深谷市川本*=1.5                      埼玉美里町木部*=1.5 宮代町笠原*=1.5</p> <p>1 久喜市下早見=1.4 滑川町福田*=1.4 長瀨町野上下郷*=1.4 加須市大利根*=1.2 羽生市東*=1.2                      春日部市金崎*=1.2 さいたま北区宮原*=1.2 さいたま見沼区堀崎*=1.2 久喜市青葉*=1.1                      幸手市東*=1.1 行田市本丸*=1.1 和光市広沢*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 熊谷市妻沼*=1.0                      本庄市児玉町=1.0 東松山市市ノ川*=1.0 長瀨町本野上*=0.9 ときがわ町桃木*=0.9                      川越市新宿町*=0.9 新座市野火止*=0.9 杉戸町清地*=0.9 秩父市近戸町*=0.9 皆野町皆野*=0.9                      川口市中青木分室*=0.8 上尾市本町*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 熊谷市桜町=0.8 熊谷市宮町*=0.8                      蓮田市黒浜*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 熊谷市大里*=0.8 白岡町千駄野*=0.8 加須市北川辺*=0.8                      さいたま浦和区高砂=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.8 秩父市上町=0.8 横瀬町横瀬*=0.8                      鴻巣市吹上富士見*=0.8 鴻巣市川里*=0.8 吉見町下細谷*=0.8 寄居町寄居*=0.8 鴻巣市中央*=0.7                      深谷市仲町*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 川島町平沼*=0.6 埼玉神川町植竹*=0.6                      埼玉神川町下阿久原*=0.6 川越市旭町=0.6 秩父市吉田*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6                      深谷市岡部*=0.6 桶川市泉*=0.6 加須市騎西*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 小川町大塚*=0.6                      越生町越生*=0.6 吉川市吉川*=0.5 加須市下三俣*=0.5 東秩父村御堂*=0.5 小鹿野町小鹿野*=0.5                      草加市高砂*=0.5 北本市本町*=0.5 三郷市幸房*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 秩父市熊木町*=0.5</p> <p>2 東京杉並区高井戸*=1.5</p> <p>1 東京千代田区大手町=1.4 東京中野区中野*=1.4 東京中野区江古田*=1.4 東京渋谷区本町*=1.3                      東京練馬区豊玉北*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 東京新宿区上落合*=1.0 東京新宿区百人町*=1.0                      東京文京区大塚*=1.0 東京杉並区桃井*=1.0 町田市中町*=1.0 東京港区南青山*=0.9                      東京江戸川区中央=0.9 小平市小川町*=0.9 西東京市中町*=0.9 東大和市中央*=0.9                      東京世田谷区三軒茶屋*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京千代田区麴町*=0.7                      東京中央区日本橋兜町*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 国分寺市戸倉=0.7                      東京文京区スポーツセンタ*=0.6 東京江東区森下*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京北区赤羽南*=0.6                      東京荒川区荒川*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6                      東京江戸川区船堀*=0.6 東京千代田区富士見*=0.5 東京目黒区中央町*=0.5                      東京渋谷区宇田川町*=0.5 国分寺市本多*=0.5 狛江市和泉本町*=0.5</p> <p>1 岩沼市桜*=0.6</p> <p>1 成田市花崎町=1.4 香取市役所*=1.3 野田市東宝珠花*=1.3 香取市佐原八日市場=1.2                      香取市羽根川*=1.2 山武市埴谷*=1.2 千葉中央区都町*=1.2 成田国際空港=1.1 印西市笠神*=1.1                      千葉神崎町神崎本宿*=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 成田市役所*=1.0 成田市松子*=1.0                      柏市旭町=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 東金市日吉台*=0.9 香取市仁良*=0.9                      千葉花見川区花島町*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 印西市美瀬*=0.9 富里市七栄*=0.9                      東金市東新宿=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.7 八街市八街*=0.7 多古町多古=0.7 芝山町小池*=0.7                      柏市大島田*=0.6 印西市大森*=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5</p> <p>1 横浜港北区日吉本町*=0.9 相模原緑区久保沢*=0.8 相模原緑区相原*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.5</p>				
344	28 23 47	茨城県北部 茨城県	36° 40.2' N	140° 36.3' E	7km	M: 2.3
		1 日立市助川小学校*=0.5				
345	29 02 50	岩手県沖 宮城県	39° 07.2' N	142° 21.7' E	37km	M: 3.7
		1 気仙沼市笹が陣*=0.5				
346	29 03 53	宮城県沖 宮城県	38° 37.6' N	141° 55.7' E	48km	M: 4.4
		<p>3 石巻市桃生町*=3.0 登米市豊里町*=2.7 南三陸町歌津*=2.5 涌谷町新町=2.5</p> <p>2 宮城美里町北浦*=2.3 大崎市古川三日町=2.3 大崎市古川北町*=2.3 岩沼市桜*=2.3                      塩竈市旭町*=2.3 登米市石越町*=2.2 大崎市田尻*=2.2 登米市米山町*=2.2 東松島市矢本*=2.2                      栗原市若柳*=2.1 登米市中田町=2.0 名取市増田*=2.0 栗原市築館*=2.0 仙台宮城野区苦竹*=2.0                      石巻市相野谷*=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 大崎市松山*=2.0 登米市南方町*=1.9 登米市迫町*=1.9                      気仙沼市笹が陣*=1.9 石巻市前谷地*=1.9 登米市登米町*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9                      松島町高城=1.9 石巻市泉町=1.8 大崎市鹿島台*=1.8 栗原市金成*=1.8 栗原市栗駒=1.8                      東松島市小野*=1.8 気仙沼市唐桑町*=1.8 大衡村大衡*=1.8 石巻市大瓜=1.7 登米市津山町*=1.7                      栗原市瀬峰*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.6 栗原市高清水*=1.6 色麻町四竈*=1.6 大郷町柏川*=1.6                      仙台宮城野区五輪=1.6 女川町鷲神浜*=1.6 仙台若林区遠見塚*=1.5 登米市東和町*=1.5                      栗原市一迫*=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
		岩手県 1 南三陸町志津川=1.4 柴田町船岡=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 亶理町下小路*=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 仙台東区将監*=1.4 蔵王町円田*=1.3 大崎市三本木*=1.3 仙台北空港=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 大和町吉岡*=1.3 角田市角田*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 利府町利府*=1.2 大河原町新南*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 仙台青葉区雨宮*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 富谷町富谷*=1.1 村田町村田*=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 栗原市花山*=1.0 仙台北白区山田*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 多賀城市中央*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 白石市亶理町*=0.7 2 一関市千厩町*=2.2 一関市藤沢町*=1.9 一関市室根町*=1.9 一関市花泉町*=1.8 一関市山目*=1.7 陸前高田市高田町*=1.6				
		福島県 1 奥州市衣川区*=1.4 一関市東山町*=1.3 平泉町平泉*=1.1 奥州市前沢区*=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 一関市川崎町*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 北上市相去町*=0.9 釜石市只越町=0.8 釜石市中妻町*=0.8 盛岡市玉山区藪川*=0.6 一関市大東町=0.6 奥州市胆沢区*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 盛岡市山王町=0.5 北上市柳原町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 2 相馬市中村*=1.5				
		青森県 1 川俣町五百田*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 玉川村小高*=1.0 田村市大越町*=1.0 田村市滝根町*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 田村市都路町*=0.9 本宮市本宮*=0.9 田村市常葉町*=0.8 福島市松木町=0.8 福島市五老内町*=0.8 楡葉町北田*=0.8 二本松市針道*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 平田村永田*=0.7 田村市船引町=0.7 二本松市油井*=0.7 いわき市三和町=0.6 福島市桜木町*=0.6 小野町小野新町*=0.6 天栄村下松本*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5				
		山形県 1 階上町道仏*=0.7 1 河北町谷地=0.8 尾花沢市若葉町*=0.7 天童市老野森*=0.7 河北町役場*=0.5				
347	29 08 02	福島県中通り 福島県 2 鮫川村赤坂中野*=1.5 1 浅川町浅川*=1.0 古殿町松川*=1.0 玉川村小高*=0.8 白河市新白河*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 鏡石町不時沼*=0.5	37° 00.4' N	140° 32.5' E	7km	M: 3.5
		茨城県 1 土浦市常名=0.8 日立市助川小学校*=0.5				
		栃木県 1 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6				
348	29 08 08	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=1.5 1 八戸市内丸*=0.9 八戸市湊町=0.9 青森南部町平*=0.8 八戸市南郷区*=0.6 岩手県 1 軽米町軽米*=1.0 久慈市川崎町=0.6 岩手洋野町大野*=0.6 盛岡市玉山区藪川*=0.6 九戸村伊保内*=0.5	40° 22.6' N	142° 16.1' E	41km	M: 3.9
349	29 08 33	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町*=0.7 1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.5	38° 43.1' N	142° 23.3' E	37km	M: 3.9
350	29 11 12	福島県沖 福島県 2 田村市都路町*=1.5 1 川内村下川内=0.9 楡葉町北田*=0.7	37° 00.1' N	141° 12.5' E	53km	M: 3.7
351	29 22 14	長野県北部 長野県 1 大町市役所=0.7	36° 33.6' N	137° 44.5' E	1km	M: 2.6
352	30 00 31	北海道東方沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠*=0.9 根室市落石東*=0.8 別海町常盤=0.6	43° 24.1' N	147° 01.5' E	54km	M: 4.4
353	30 01 30	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9	29° 05.7' N	129° 31.9' E	22km	M: 3.4
354	30 02 35	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 07.7' N	140° 48.3' E	5km	M: 2.5
355	30 09 40	福島県中通り 福島県 1 浅川町浅川*=0.9	37° 02.4' N	140° 29.5' E	6km	M: 2.6
356	30 12 08	福島県沖 宮城県 1 宮城川崎町前川*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 岩沼市桜*=0.9 亶理町下小路*=0.9 山元町浅生原*=0.8 角田市角田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.7 東松島市矢本*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 南三陸町歌津*=0.5 丸森町上滝=0.5 柴田町船岡=0.5 福島県 1 相馬市中村*=1.2 福島伊達市梁川町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 川俣町五百田*=0.8 楡葉町北田*=0.8 田村市常葉町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 田村市船引町=0.6 二本松市油井*=0.6 福島市桜木町*=0.5	37° 41.2' N	141° 42.1' E	49km	M: 4.2
357	30 21 55	宮城県沖 宮城県 3 南三陸町歌津*=2.7 2 気仙沼市唐桑町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.6 涌谷町新町=1.6 仙台北宮野区苦竹*=1.6 石巻市桃生町*=1.5 1 登米市中田町=1.4 南三陸町志津川=1.4 登米市東和町*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 塩竈市旭町*=1.3	38° 25.3' N	141° 59.8' E	63km	M: 4.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		女川町鷺神浜*=1.3 大崎市田尻*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市泉町=1.2 東松島市小野*=1.2 松島町高城=1.2 登米市豊里町*=1.2 名取市増田*=1.1 登米市津山町*=1.1 仙台泉区将監*=1.1 栗原市高清水*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 東松島市矢本*=1.1 栗原市築館*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 大衡村大衡*=1.1 登米市石越町*=1.1 登米市南方町*=1.0 登米市迫町*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 大崎市古川北町*=0.9 大崎市松山*=0.9 栗原市栗駒=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 大和町吉岡*=0.9 大郷町粕川*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 栗原市金成*=0.8 栗原市一迫*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 岩沼市桜*=0.8 仙台青葉区作並*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 登米市米山町*=0.7 多賀城市中央*=0.7 柴田町船岡=0.6 栗原市若柳*=0.6 栗原市鶯沢*=0.6 気仙沼市本吉町*=0.5 仙台空港=0.5 2 一関市千厩町*=2.1 陸前高田市高田町*=1.7 一関市室根町*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.3 大船渡市猪川町=1.3 奥州市前沢区*=1.2 一関市東山町*=1.2 一関市藤沢町*=1.2 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*=1.0 一関市大東町=1.0 一関市花泉町*=0.9 北上市相去町*=0.9 一関市山目*=0.9 奥州市江刺区*=0.8 一関市川崎町*=0.8 奥州市胆沢区*=0.8 平泉町平泉*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 北上市柳原町=0.5 宮古市区界*=0.5 遠野市松崎町*=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 大船渡市盛町*=0.5				



●付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数  
 <平成22年（2010年）12月～平成23年（2011年）11月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成23年（2011年）											
11月	232	88	28	6	2	1				357	20日 茨城県北部（震度5強） 21日 広島県北部（震度5弱） 24日 浦河沖（震度5弱）
10月	303	101	32	3		1				440	5日 熊本県熊本地方（震度5強）
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	-	-	-	238	42	17	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）
過去1年計	-	-	-	239	42	17	4	4	1	-	（平成22年12月～平成23年11月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

11月	64	25	9	3	0					101
-----	----	----	---	---	---	--	--	--	--	-----

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）12月～平成23年（2011年）11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）								
11月	934	128	6	2	1	1071	137	8日 沖縄本島北西沖（M7.0） 24日 福島県沖（M6.1） 24日 浦河沖（M6.2）
10月	999	149	12	1		1161	162	21日 上川地方中部（M6.3）
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>		756	59	8	2	-	-	7日 宮城県沖（M7.2） 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>			374	76	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（M7.6）、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	-	-	606	105	9	-	-	
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）
過去1年計	-	-	632	106	10	-	-	（平成22年12月～平成23年11月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
11月	284	53	6		1	344	60	

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.

## 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震のマグニチュードの変更について

平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震について、改めてデータを精査したところ、気象庁マグニチュード※<sup>1</sup>に変更がありました。また、3 月 11 日 15 時 15 分に茨城県沖で発生した地震及び 4 月 7 日 23 時 32 分に宮城県沖で発生した地震のマグニチュードについては、これまでモーメントマグニチュード※<sup>2</sup>を使用しておりましたが、今後は気象庁マグニチュード※<sup>1</sup>を使用します。

1. 気象庁マグニチュード※<sup>1</sup>を変更した地震

発生日時		場所	深さ (km)	変更後	変更前
平成 23 年 3 月 11 日	15 時 12 分	福島県沖	27	6.7	6.1
平成 23 年 3 月 11 日	15 時 15 分	茨城県沖※	43	7.6	7.4
平成 23 年 3 月 11 日	15 時 23 分	岩手県沖	30	6.2	6.1
平成 23 年 3 月 11 日	15 時 40 分	岩手県沖	51	5.9	5.7
平成 23 年 3 月 11 日	15 時 57 分	茨城県沖	23	6.2	6.1
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 10 分	福島県沖	6	6.2	6.0
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 14 分	茨城県沖	20	6.8	6.7
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 25 分	三陸沖	46	6.2	6.4
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 29 分	岩手県沖	36	6.6	6.5
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 34 分	宮城県沖	4	5.7	6.2
平成 23 年 3 月 11 日	16 時 40 分	宮城県沖	32	5.3	5.5
平成 23 年 3 月 11 日	17 時 01 分	茨城県沖	13	5.5	5.3
平成 23 年 3 月 11 日	17 時 40 分	福島県沖	27	6.0	6.1
平成 23 年 3 月 11 日	21 時 13 分	福島県沖	21	6.2	6.1
平成 23 年 3 月 12 日	00 時 13 分	茨城県沖	22	6.7	6.6
平成 23 年 3 月 12 日	05 時 25 分	福島県沖	9	5.1	5.5
平成 23 年 3 月 12 日	05 時 26 分	福島県沖	41	4.9	5.1
平成 23 年 3 月 13 日	01 時 22 分	三陸沖	38	4.7	5.2
平成 23 年 3 月 13 日	02 時 10 分	宮城県沖	2	4.5	5.0
平成 23 年 3 月 13 日	11 時 51 分	福島県沖	24	5.2	5.1
平成 23 年 3 月 13 日	18 時 42 分	福島県沖	20	4.7	5.1
平成 23 年 3 月 13 日	21 時 42 分	三陸沖	46	4.9	5.1
平成 23 年 3 月 14 日	07 時 45 分	三陸沖	48	4.6	5.0
平成 23 年 3 月 15 日	13 時 26 分	三陸沖	1	4.3	5.0
平成 23 年 3 月 16 日	00 時 23 分	三陸沖	18	6.3	6.2
平成 23 年 3 月 17 日	05 時 44 分	福島県沖	47	5.2	5.4
平成 23 年 3 月 17 日	07 時 28 分	三陸沖	23	4.4	5.1
平成 23 年 3 月 17 日	21 時 35 分	福島県沖	45	4.9	5.1
平成 23 年 3 月 19 日	12 時 04 分	福島県沖	52	4.7	5.1
平成 23 年 3 月 19 日	15 時 04 分	三陸沖	40	4.5	5.1

## 2. マグニチュードを気象庁マグニチュード※<sup>1</sup>に変更した地震

発生日時	場所	深さ (km)	変更後 (気象庁マグニチュード※ <sup>1</sup> )	変更前 (モーメントマグニチュード※ <sup>2</sup> )
平成 23 年 3 月 11 日 15 時 15 分	茨城県沖※	43	7.6	7.7
平成 23 年 4 月 7 日 23 時 32 分	宮城県沖	66	7.2	7.1

※<sup>1</sup> 気象庁マグニチュード： 周期数秒程度以下の地震波の最大振幅を使って推定するマグニチュード

※<sup>2</sup> モーメントマグニチュード： 周期が数十秒以上の長周期の地震波とその波の形を使って推定するマグニチュード

※ 3 月 11 日 15 時 15 分に茨城県沖で発生した地震のマグニチュードには、これまでモーメントマグニチュード 7.7 を用いていましたが、今後は、今回変更した気象庁マグニチュード 7.6 を使います。

## ● 付録 5. 緊急地震速報の提供状況

平成 23 年 11 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 2 回であった（10 月は 1 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 135 回（10 月は 163 回）であった。

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)
平成23年11月21日 19時16分	広島県北部	5.4	5弱	5弱	3.4	12.3
平成23年11月24日 19時25分	浦河沖	6.2	5弱	5弱	3.2	14.9

（警報を発表しなかった地震）

平成23年11月20日 10時23分	茨城県北部	5.3	5強	4	3.6
--------------------	-------	-----	----	---	-----

### 平成 19 年 10 月～平成 23 年 11 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)		96(3787)

※ 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 11 月 21 日 19 時 16 分 広島県北部の地震

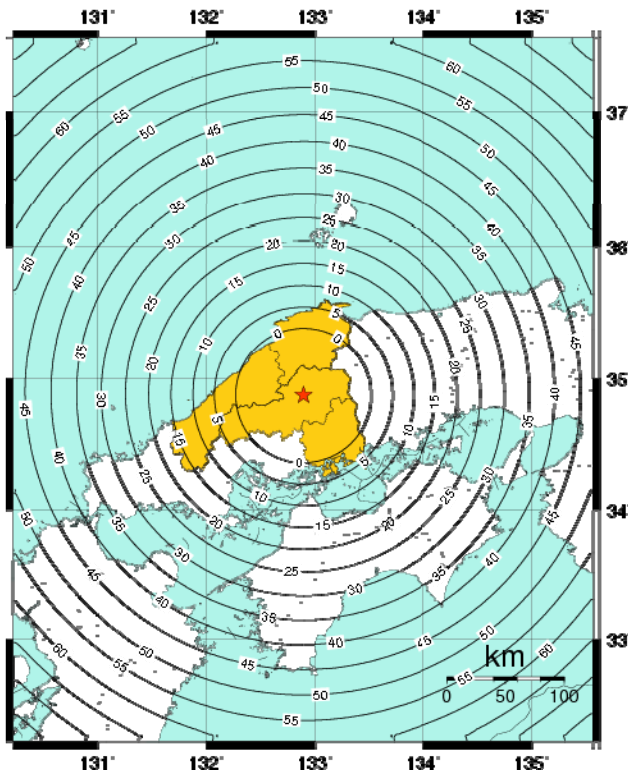
## 発生した地震の概要

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 11 月 21 日 19 時 16 分 29.5 秒	広島県北部	34° 52.3′	132° 53.6′	12km	5.4	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	19 時 16 分 34.3 秒								
1	19 時 16 分 37.7 秒	3.4	34.9	133.2	10km	4.1	—	3	
2	19 時 16 分 39.1 秒	4.8	34.9	132.9	10km	4.8	—	4	
3	19 時 16 分 39.7 秒	5.4	34.9	132.9	10km	4.9	—	4	
4	19 時 16 分 40.0 秒	5.7	34.9	132.9	10km	4.9	—	4	
5	19 時 16 分 45.2 秒	10.9	34.9	132.9	10km	5.3	—	4	
6	19 時 16 分 46.6 秒	12.3	34.9	132.9	10km	5.5	—	5 弱	○
7	19 時 16 分 52.8 秒	18.5	34.9	132.9	10km	5.5	—	5 弱	
8	19 時 17 分 04.2 秒	29.9	34.9	132.9	10km	5.5	—	5 弱	
9	19 時 17 分 23.5 秒	49.2	34.9	132.9	10km	5.5	—	5 弱	

## 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）



- ★ 震央
- 緊急地震速報（警報）を発表した地域

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

## 2. 平成 23 年 11 月 24 日 19 時 25 分 浦河沖の地震

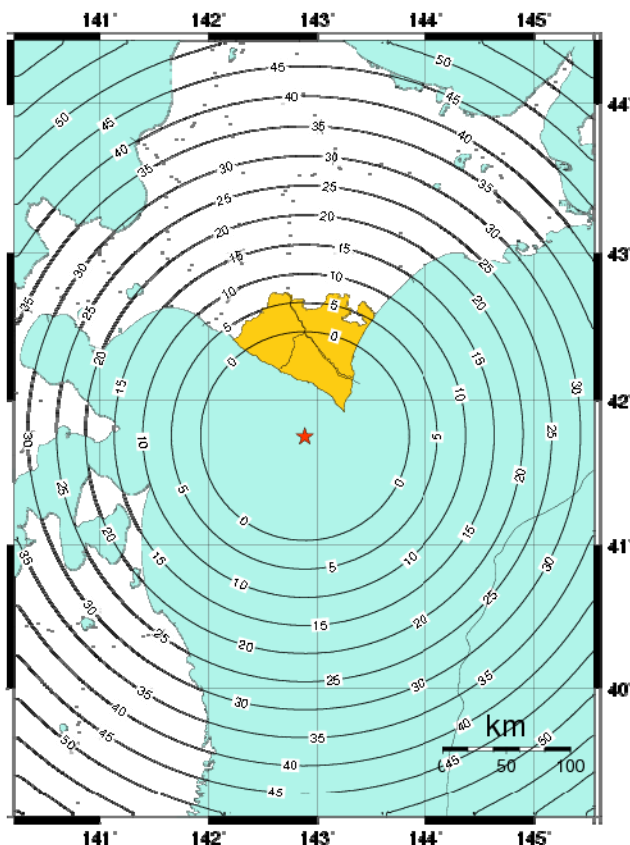
### 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 23 年 11 月 24 日 19 時 25 分 33.7 秒	浦河沖	41° 45.0′	142° 53.2′	43km	6.2	5 弱

### 発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	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 25 分 42.5 秒								
1	19 時 25 分 45.7 秒	3.2	41.4	142.6	10km	7.1	4	5 弱	
2	19 時 25 分 49.9 秒	7.4	41.4	142.6	10km	7.1	—	5 弱	
3	19 時 25 分 52.7 秒	10.2	41.8	142.9	40km	6.2	—	4	
4	19 時 25 分 53.1 秒	10.6	41.8	142.9	40km	6.2	—	4	
5	19 時 25 分 55.4 秒	12.9	42.1	142.9	30km	5.1	—	4	
6	19 時 25 分 55.7 秒	13.2	42.1	142.9	30km	5.8	—	4	
7	19 時 25 分 57.4 秒	14.9	42.1	142.9	20km	5.8	—	5 弱	○
8	19 時 26 分 03.0 秒	20.5	41.7	142.9	40km	5.7	—	4	
9	19 時 26 分 07.7 秒	25.2	41.7	142.9	40km	6.3	—	4	
10	19 時 26 分 12.1 秒	29.6	41.7	142.9	40km	6.3	—	4	
11	19 時 26 分 22.6 秒	40.1	41.7	142.9	40km	6.3	—	4	
12	19 時 26 分 42.2 秒	59.7	41.7	142.9	30km	6.4	—	5 弱	
13	19 時 26 分 52.8 秒	70.3	41.7	142.9	40km	6.4	—	5 弱	

### 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）



- ★ 震央
- 緊急地震速報（警報）を発表した地域

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

## ●正誤表

平成 23 年 3 月、4 月、5 月、6 月、7 月、8 月、9 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）

#### 27 ページ その他の地域の地震活動

誤)

3 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 0 回（2 月は 0 回）であった。

正)

3 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は81回（2 月は 0 回）であった。

### 平成 23 年 4 月 地震・火山月報（防災編）

#### 28 ページ その他の地域の地震活動

誤)

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

正)

4 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は10回（3 月は 81回）であった。

### 平成 23 年 5 月 地震・火山月報（防災編）

#### 29 ページ その他の地域の地震活動

誤)

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

正)

5 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 1回（4 月は 10回）であった。



平成 23 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

38 ページ その他の地域の地震活動

誤)

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

正)

6 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 4 回（5 月は 1 回）であった。

平成 23 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

37 ページ その他の地域の地震活動

誤)

7 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 0 回（6 月も 0 回）であった。

正)

7 月に日本周辺で発生した M6.0 以上の地震は 4 回（6 月は 4 回）であった。

平成 23 年 8 月 地震・火山月報（防災編）

36 ページ その他の地域の地震活動

誤)

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

正)

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

平成 23 年 9 月 地震・火山月報（防災編）

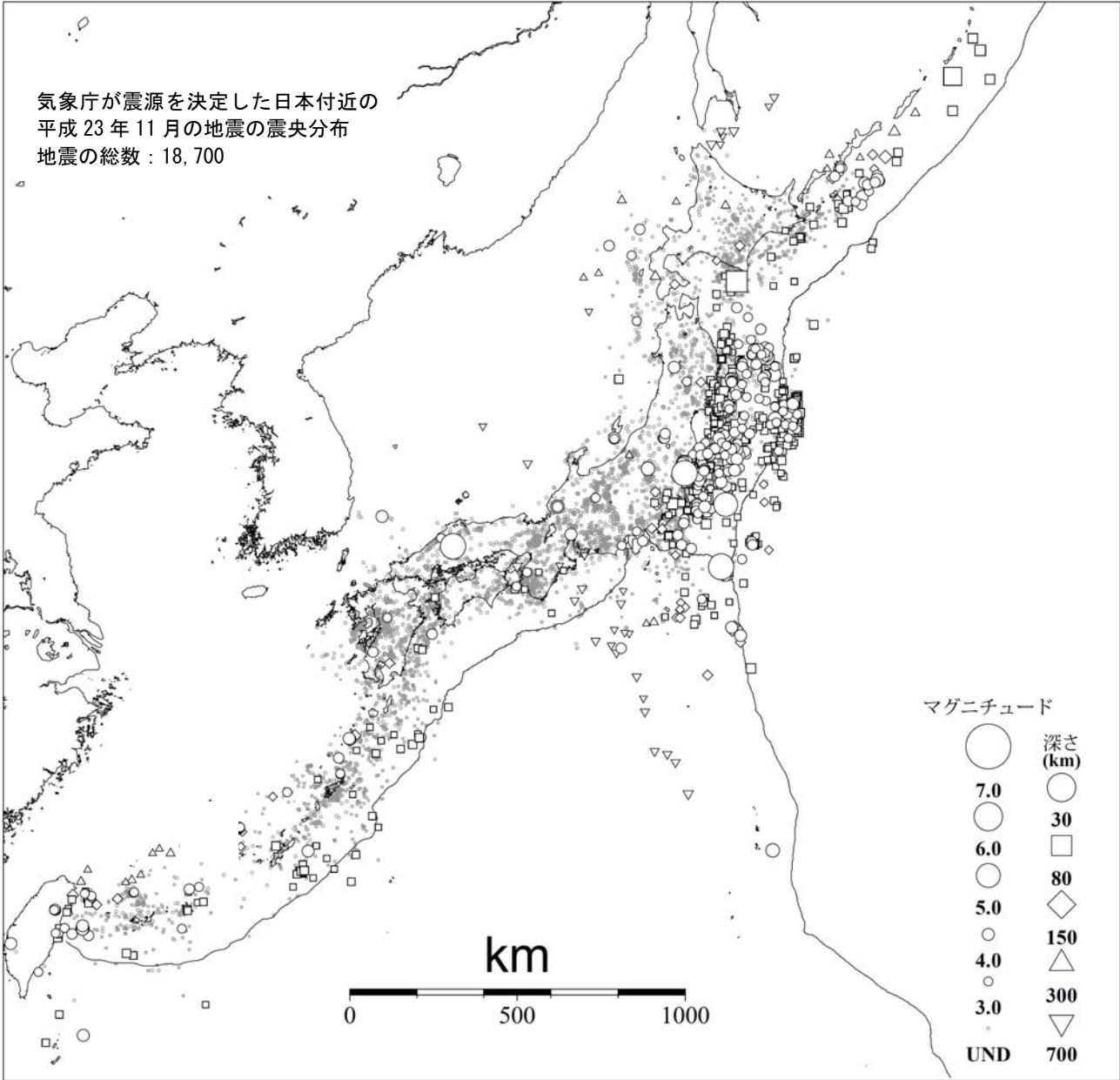
32 ページ その他の地域の地震活動

誤)

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

正)

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。



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。