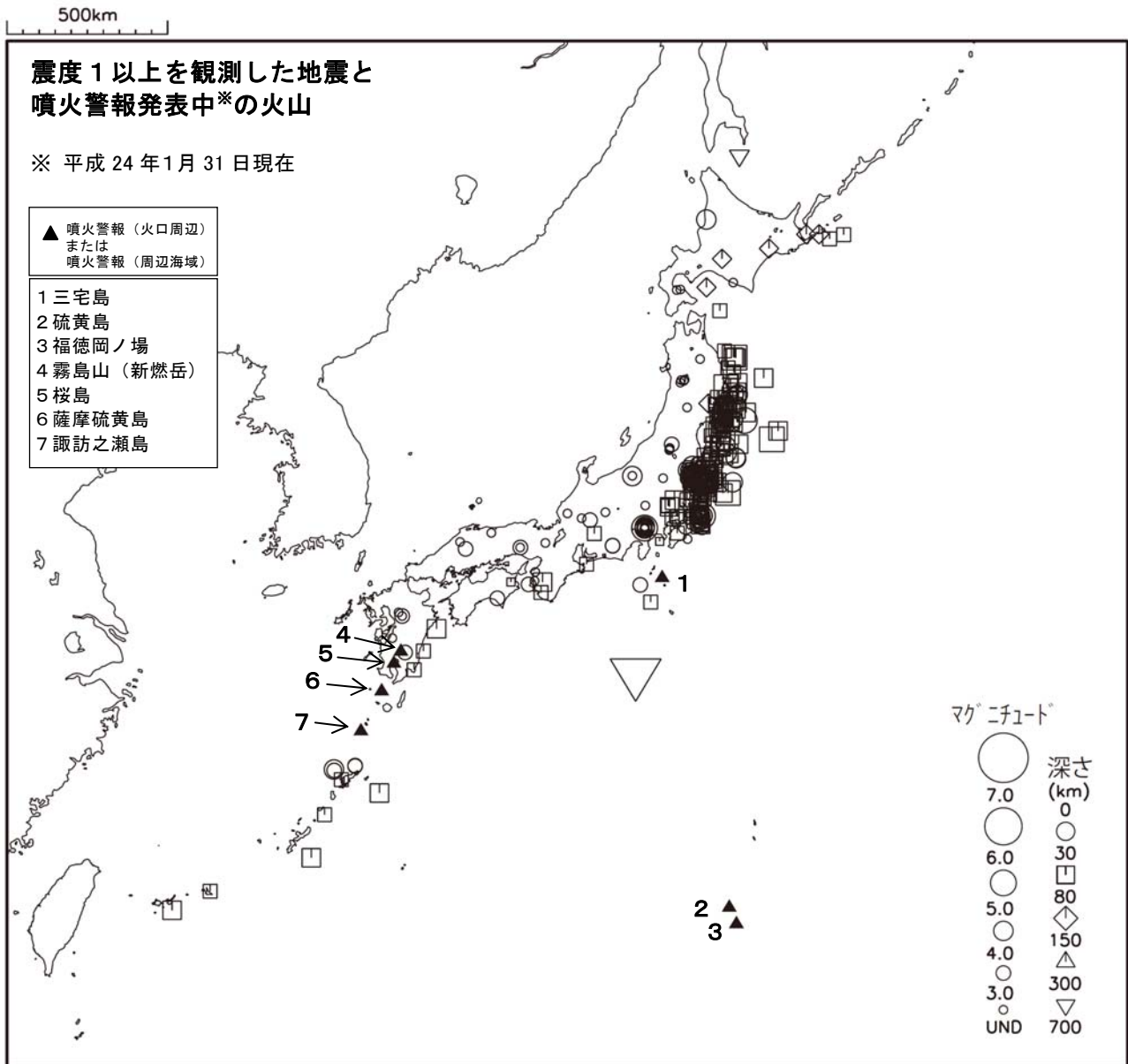


平成 24 年 1 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

January 2012



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24年1月31日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRISの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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 23 情使、第 467 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	13
東北地方の地震活動	15
関東・中部地方の地震活動	27
近畿・中国・四国地方の地震活動	37
九州地方の地震活動	39
沖縄地方の地震活動	41
その他の地域の地震活動	42
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	43
● 日本の主な火山活動	49
北海道地方	51
東北地方	51
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	52
九州地方及び南西諸島	54
● 世界の主な地震	60
● 世界の主な火山活動	62
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	63
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	126
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	127
4. 緊急地震速報の提供状況	128
5. 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名	130

●日本及びその周辺での主な地震活動

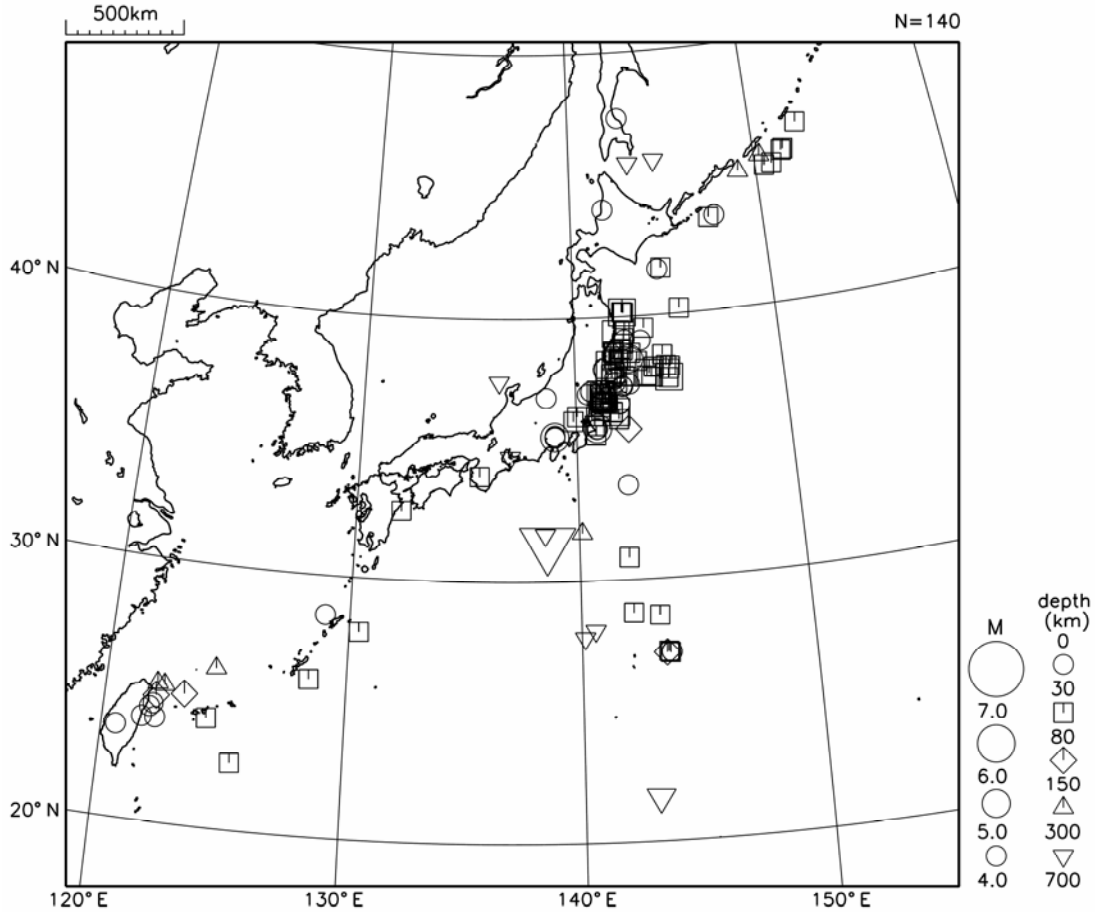


図1 平成24年1月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

1月1日14時27分に鳥島近海でM7.0の地震が発生し、関東地方、福島県、宮城県で震度4を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度3～1を観測した。

1月23日20時45分に福島県沖でM5.1の地震が発生し、福島県川内村で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。

1月28日07時43分に山梨県東部・富士五湖でM5.4の地震が発生し、山梨県忍野村、富士河口湖町で震度5弱を観測したほか、東北地方の一部から近畿地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により、負傷者1人の被害が生じた（神奈川県による）。

「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は次第に少なくなってきており、全体的には、M7.0以上の大きな余震が発生する可能性は低くなってきたが、今後もまれに大きな余震が発生することがある。また、これより規模の小さな地震でも、陸域や沿岸域で発生すると、場合により最大震度5弱以上の揺れとなることがあるので、注意してください。

平成24年（2012年）1月に日本国内で震度1以上を観測した地震の回数は344回、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は140回であった。

1月中に発生した主な地震を表1（次ページ）に示す。1月中に日本国内で震度5弱以上を観測した地震は2回、津波を観測した地震はなかった（平成23年12月は震度5弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった）。

表1 平成24年1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 月 日 時 分	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
1	1 1 00 28	長野県・新潟県県境付近（注6）	4.2	4.2	・ ・ S ・	4：長野県 栄村北信*	4、29
2	1 1 14 27	鳥島近海	7.0	6.8	M ・ S ・	4：茨城県 筑西市舟生 など1都8県60地点	4、30
3	1 5 22 13	福島県中通り	4.2	—	・ ・ S ・	4：福島県 古殿町松川*	5、20
4	1 9 00 37	和歌山県北部	4.7	4.7	・ ・ ・ ・	3：和歌山県 田辺市中辺路町栗栖川* など3県15地点	5、38
5	1 9 07 13	岩手県沖	5.1	5.1	・ ・ ・ ・	3：岩手県 大船渡市大船渡町 など2県11地点	5、21
6	1 11 15 00	留萌地方南部	4.0	—	・ ・ ・ ・	3：北海道 小平町達布*	6、14
7	1 12 12 20	福島県沖	5.9	5.6	・ ・ S ・	4：福島県 楢葉町北田* など2県11地点 緊急地震速報（警報）を発表	6、 17、22
8	1 12 14 37	宮城県沖	5.5	5.4	・ ・ ・ ・	3：宮城県 東松山市矢本* など1県8地点	6、 17、23
9	1 17 12 30	茨城県南部	4.7	4.7	・ ・ ・ ・	3：栃木県 宇都宮市明保野町 など4県50地点	7、31
10	1 18 12 10	福島県浜通り	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：福島県 田村市滝根町*	7、20
11	1 18 22 29	福島県浜通り	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：福島県 いわき市三和町	7、20
12	1 22 10 20	茨城県南部	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：茨城県 かすみがうら市上土田*	7、32
13	1 23 20 45	福島県沖	5.1	5.0	・ ・ S ・	5弱：福島県 川内村上川内早渡*	8、24
14	1 26 05 42	宮城県沖	5.2	5.1	・ ・ S ・	4：宮城県 石巻市桃生町*	9、25
15	1 27 13 19	千葉県東方沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：千葉県 銚子市若宮町* など3県22地点 緊急地震速報（警報）を発表	9、33
16	1 28 07 39	山梨県東部・富士五湖	4.9	—	・ ・ S ・	4：神奈川県 神奈川山北町山北* など3県7地点	9、 34～36
17	1 28 07 43	山梨県東部・富士五湖	5.4	5.2	・ H S ・	5弱：山梨県 忍野村忍草*、富士河口湖町長浜* 被害：負傷者1人（神奈川県による）	10、 34～36
18	1 28 07 46	山梨県東部・富士五湖	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：山梨県 富士河口湖町船津 など2県6地点	11、 34～36
19	1 28 08 04	山梨県東部・富士五湖	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：山梨県 大月市御太刀* など2県3地点	11、 34～36
20	1 28 09 22	岩手県沖	5.7	5.5	・ ・ S ・	4：岩手県 普代村銅屋*、青森県 八戸市南郷区*	11、 17、26
21	1 28 14 20	茨城県沖	4.7	4.7	・ ・ S ・	4：茨城県 高萩市安良川*	11
22	1 29 16 46	山梨県東部・富士五湖	4.7	4.6	・ ・ S ・	4：山梨県 大月市御太刀*	12、 34～36
23	1 30 03 18	日向灘	4.9	4.9	・ ・ S ・	4：宮崎県 延岡市北川町川内名白石* など2県3地点	12、40

（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。

（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） 1月1日00時28分に発生した長野県・新潟県県境付近の地震については、情報発表に用いた震央地名は「新潟県中越地方」である。

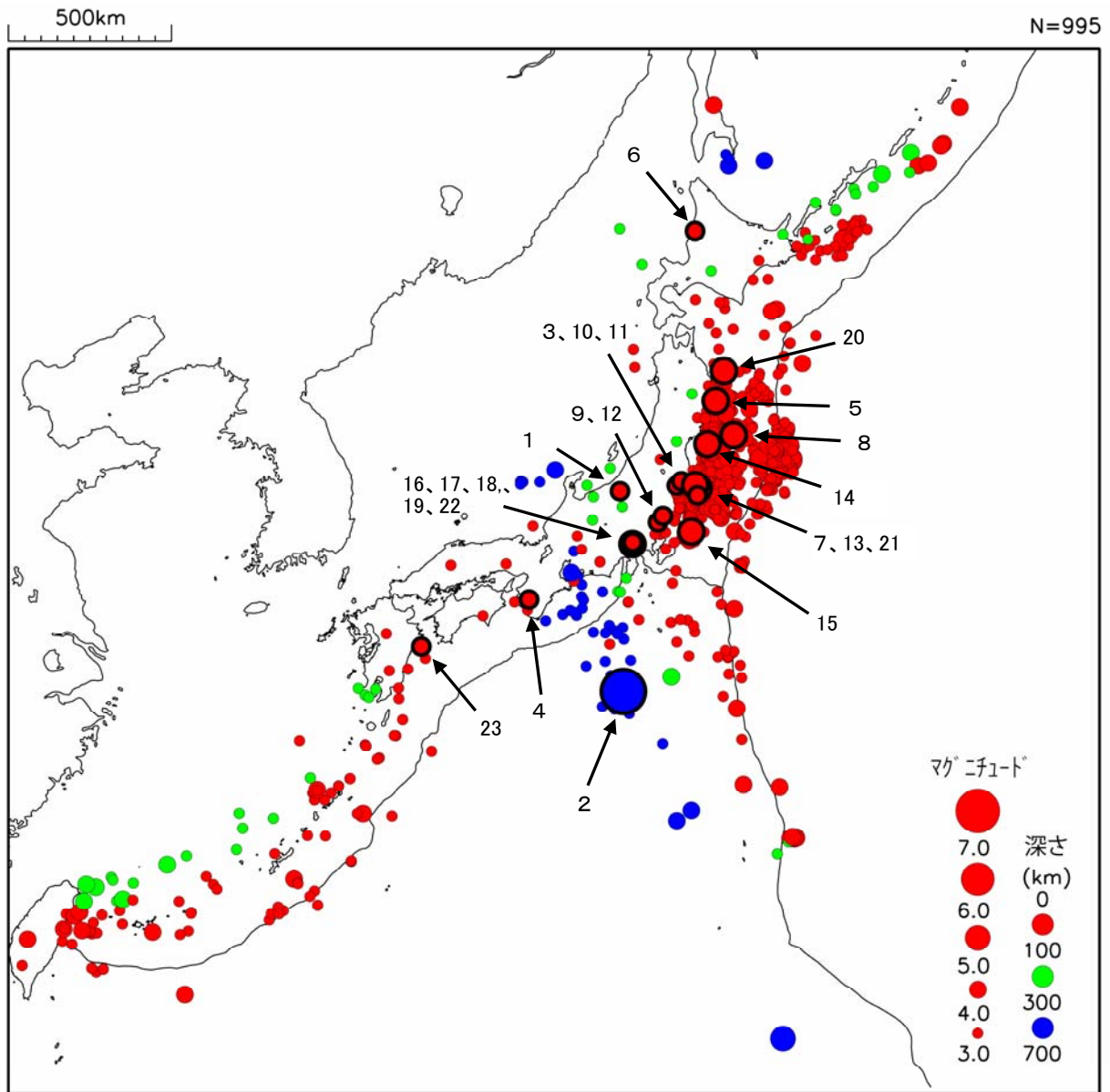
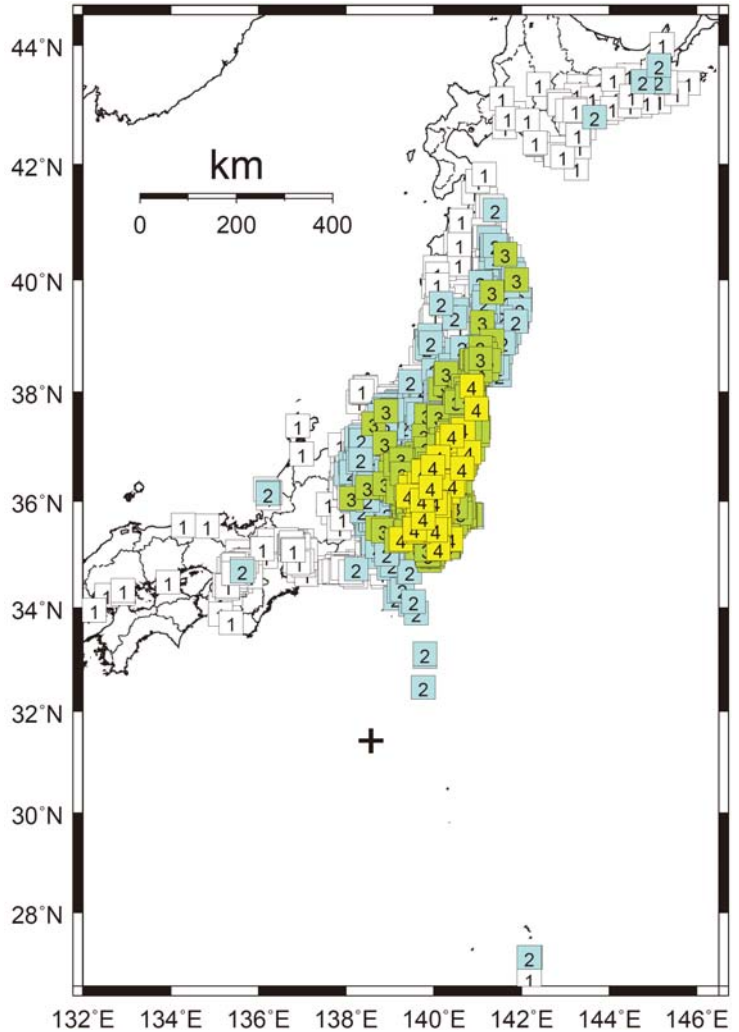
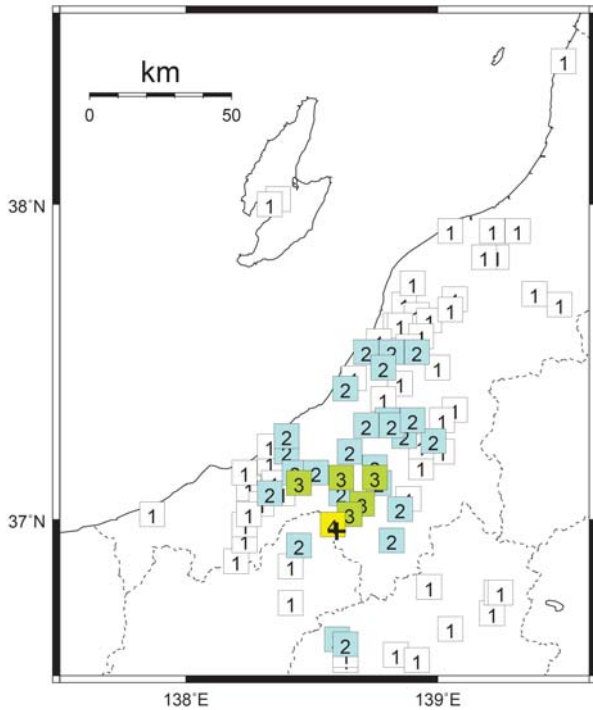


図2 平成24年1月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表1の番号に対応)

1 1月1日 00時28分 長野県・新潟県県境付近※
(M4.2、深さ7km、最大震度4)

2 1月1日 14時27分 鳥島近海
(M7.0、深さ397km、最大震度4)

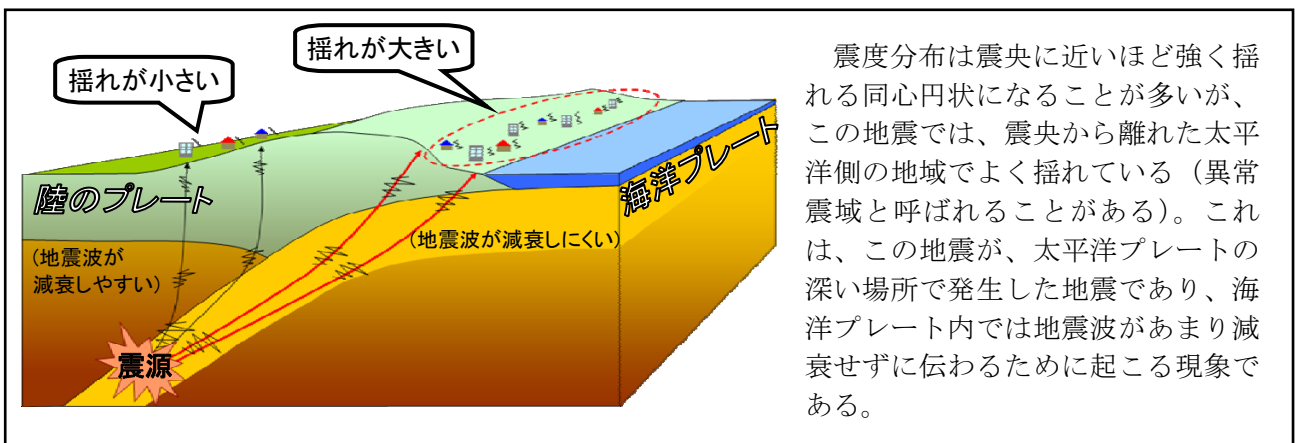


※ 情報発表で用いた震央地名は「新潟県中越地方」

凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

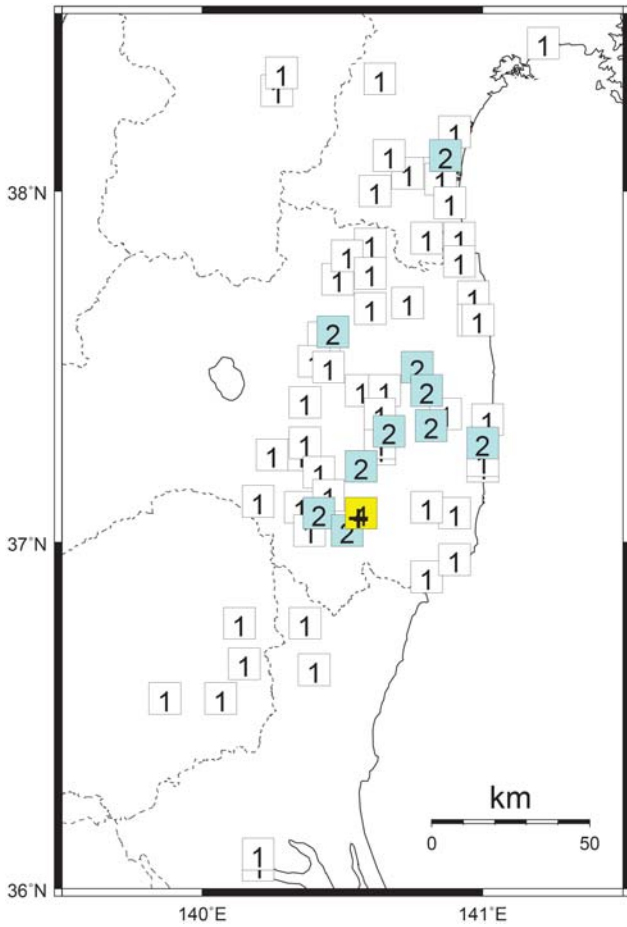
図3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

<1月1日鳥島近海の地震における震度分布の参考資料>

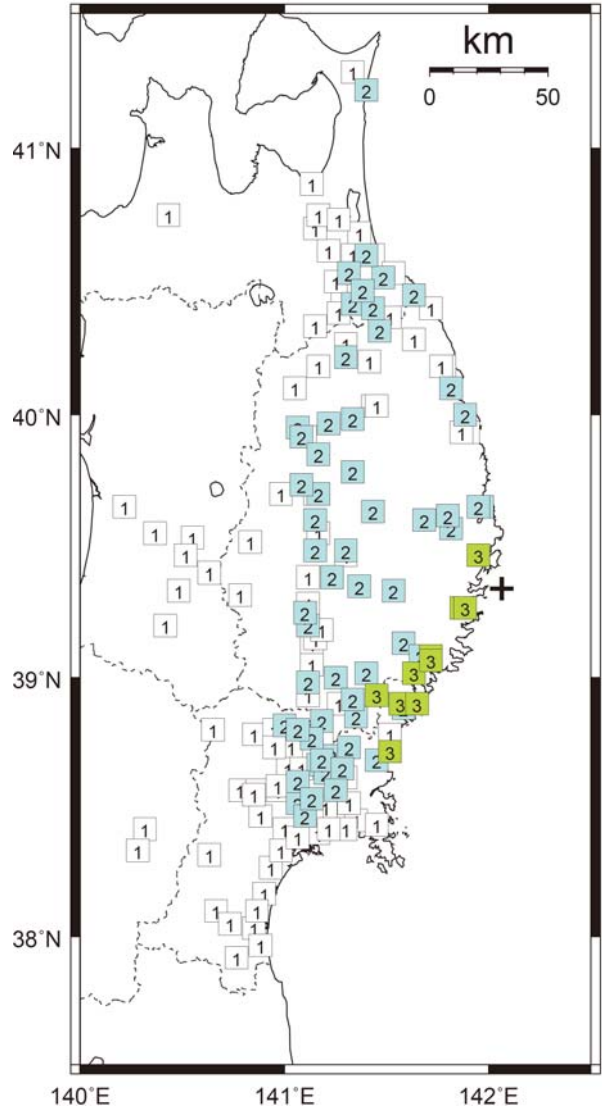


震度分布は震央に近いほど強く揺れる同心円状になることが多いが、この地震では、震央から離れた太平洋側の地域でよく揺れている（異常震域と呼ばれることがある）。これは、この地震が、太平洋プレートの深い場所で発生した地震であり、海洋プレート内では地震波があまり減衰せず伝わるために起こる現象である。

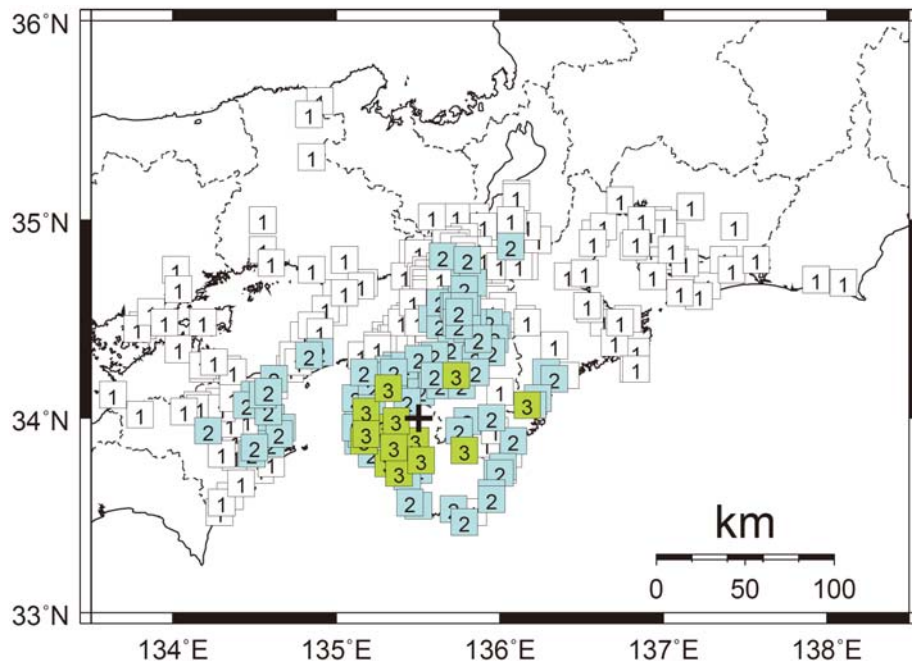
3 1月5日 22時13分 福島県中通り
(M4.2、深さ6km、最大震度4)



5 1月9日 07時13分 岩手県沖
(M5.1、深さ48km、最大震度3)



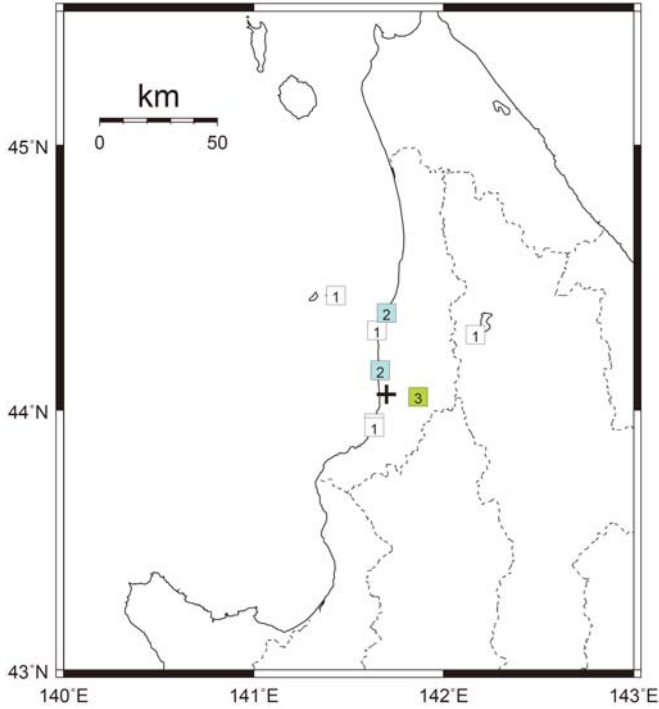
4 1月9日 00時37分 和歌山県北部
(M4.7、深さ56km、最大震度3)



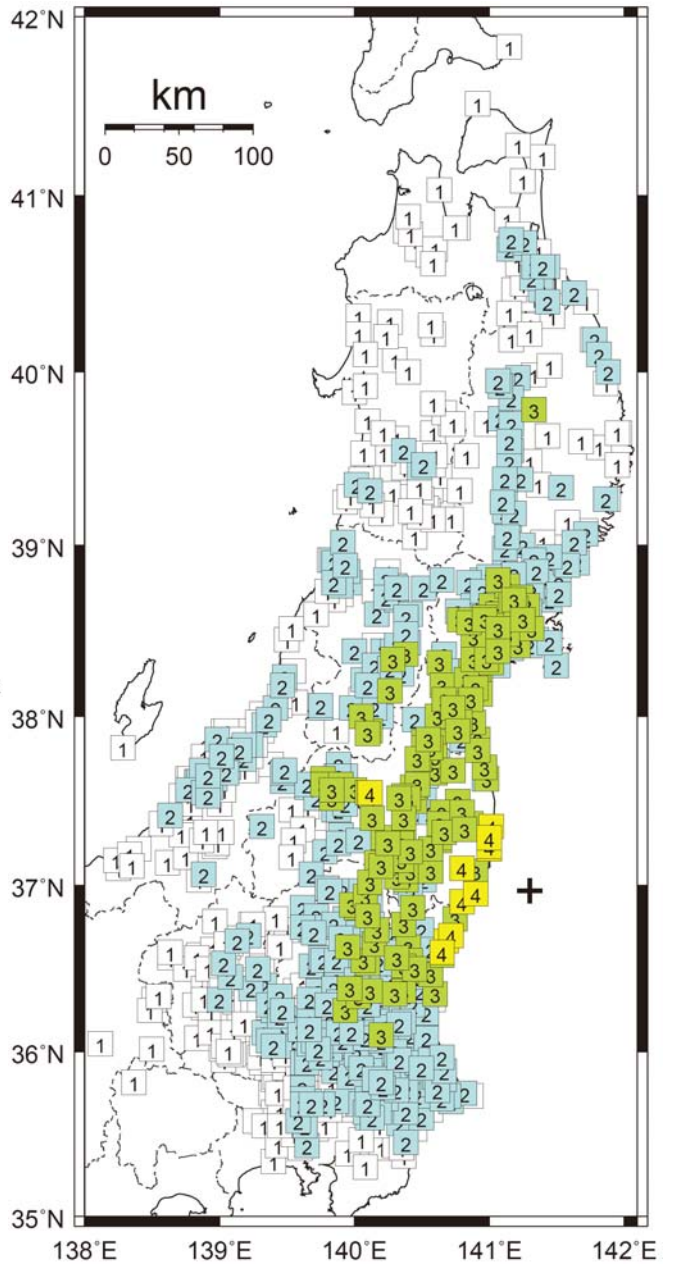
凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

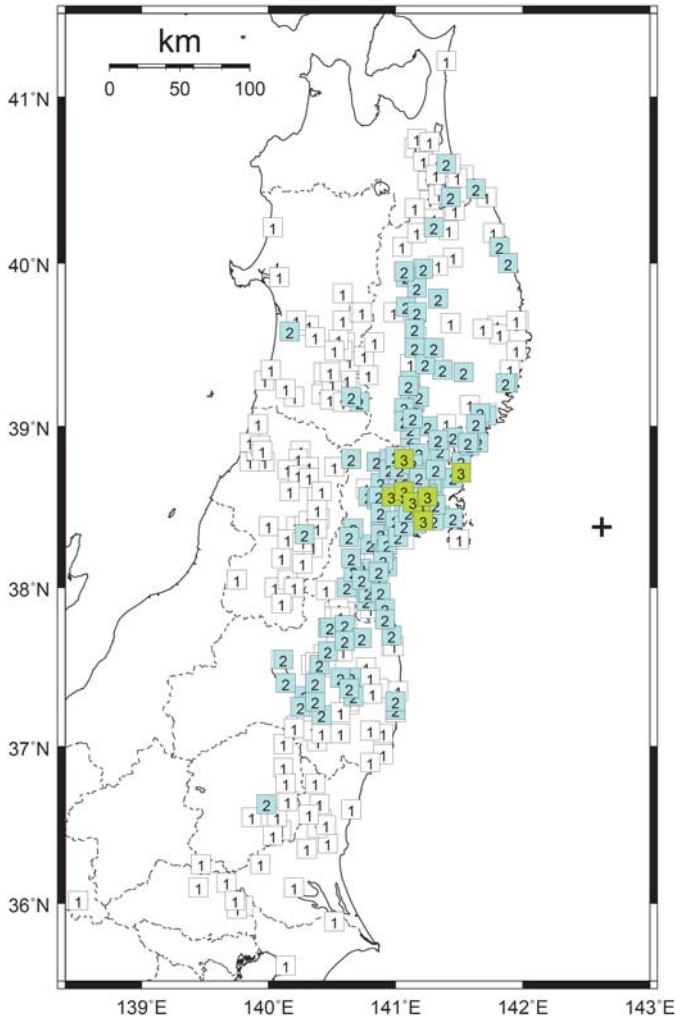
6 1月11日 15時00分 留萌地方南部
(M4.0、ごく浅い、最大震度3)



7 1月12日 12時20分 福島県沖
(M5.9、深さ33km、最大震度4)



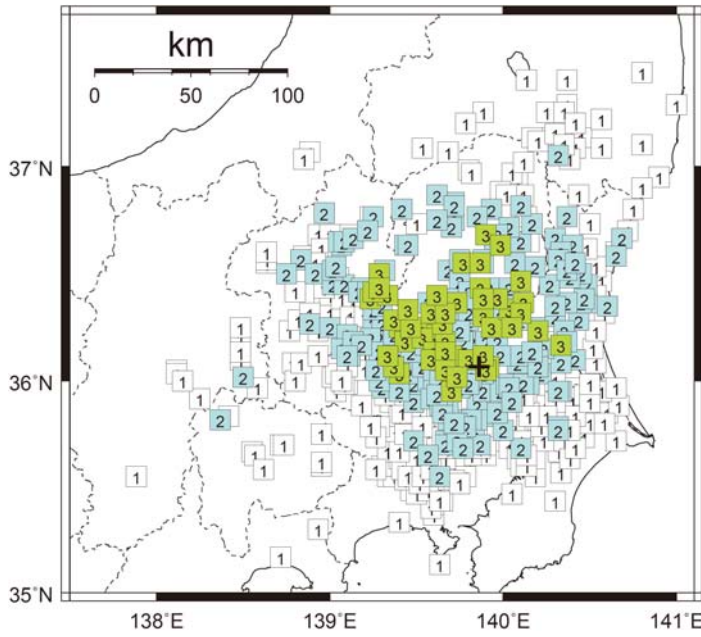
8 1月12日 14時37分 宮城県沖
(M5.5、深さ28km、最大震度3)



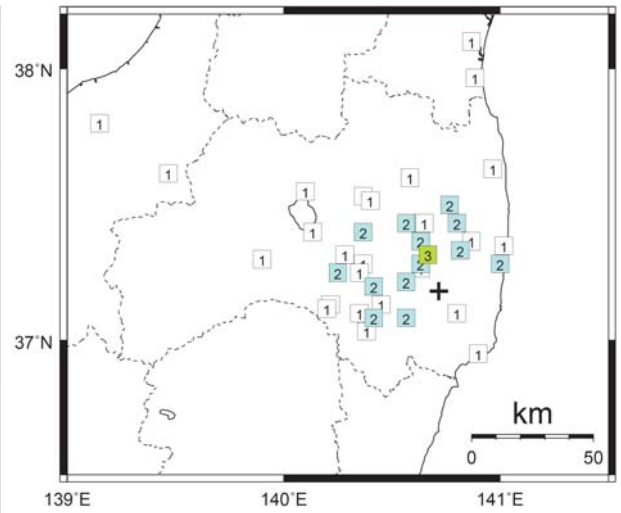
凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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 1月17日 12時30分 茨城県南部
(M4.7、深さ46km、最大震度3)

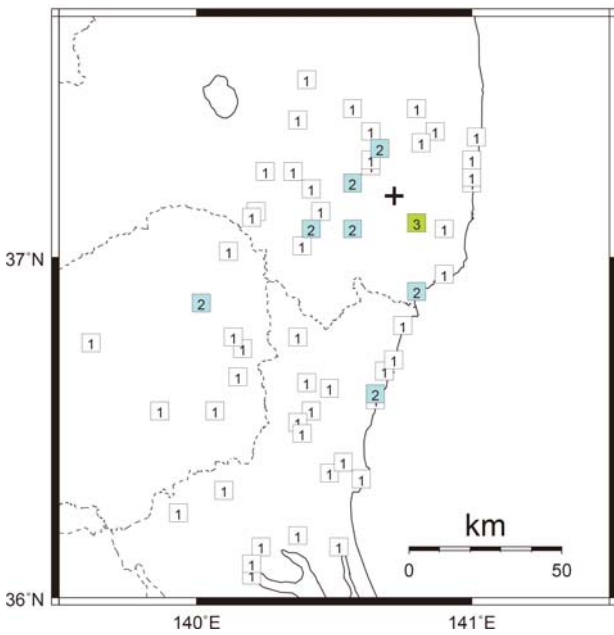


10 1月18日 12時10分 福島県浜通り
(M4.2、深さ7km、最大震度3)



凡例
 3 震度3
 2 震度2
 1 震度1

11 1月18日 22時29分 福島県浜通り
(M4.1、深さ6km、最大震度3)



12 1月22日 10時20分 茨城県南部
(M4.1、深さ59km、最大震度3)

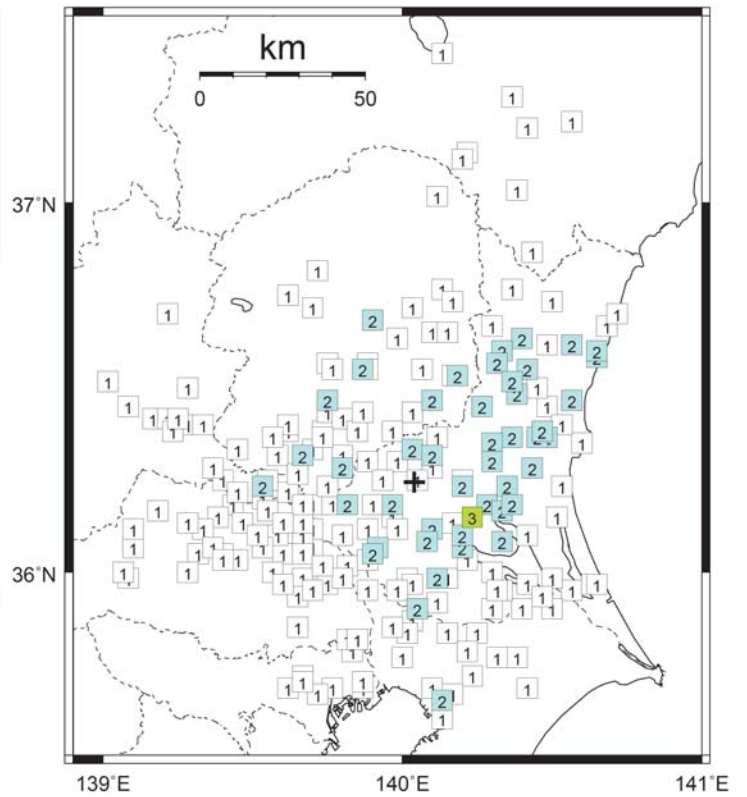


図3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

13 1月23日 20時45分 福島県沖
 (M5.1、深さ52km、最大震度5弱)

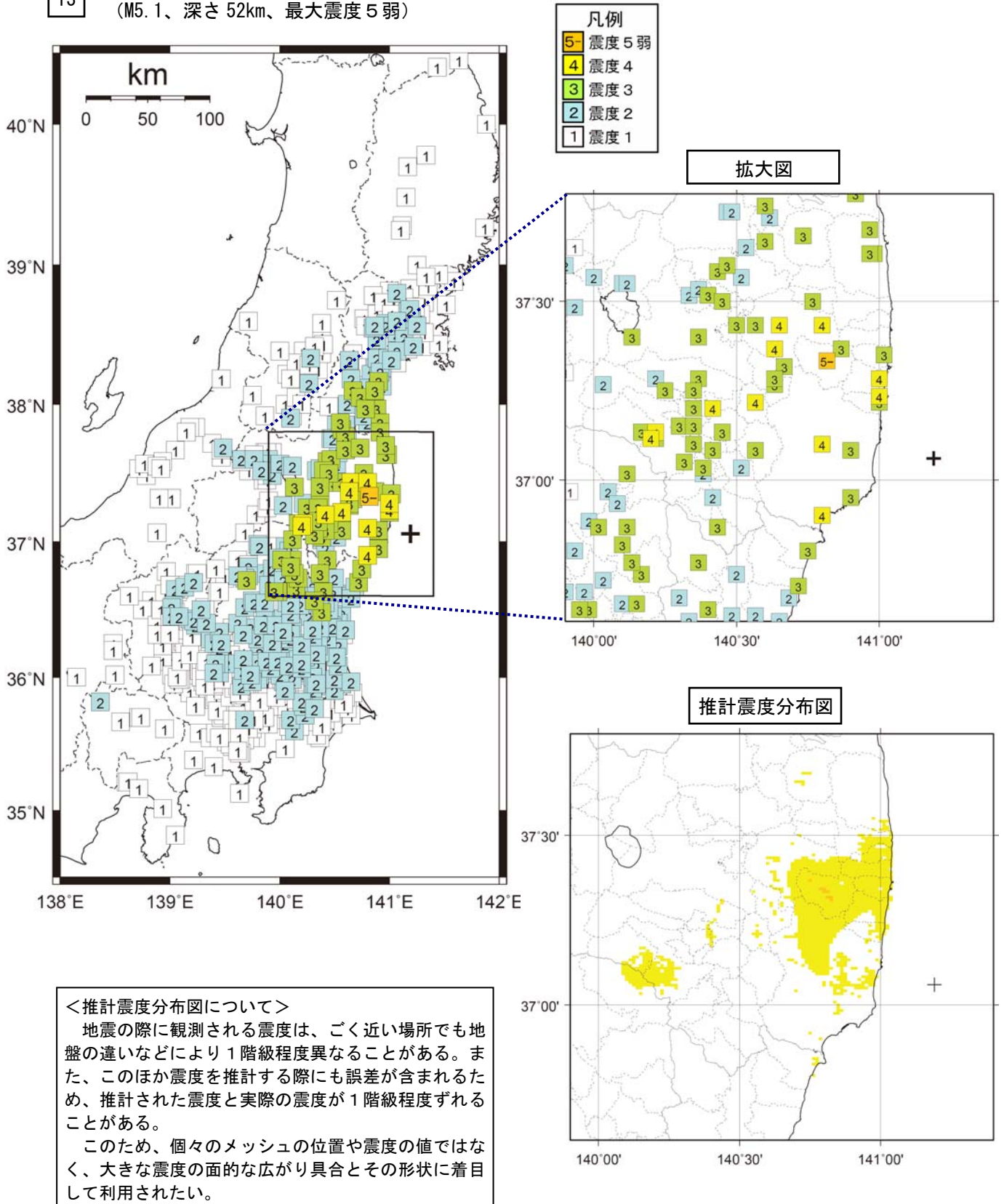
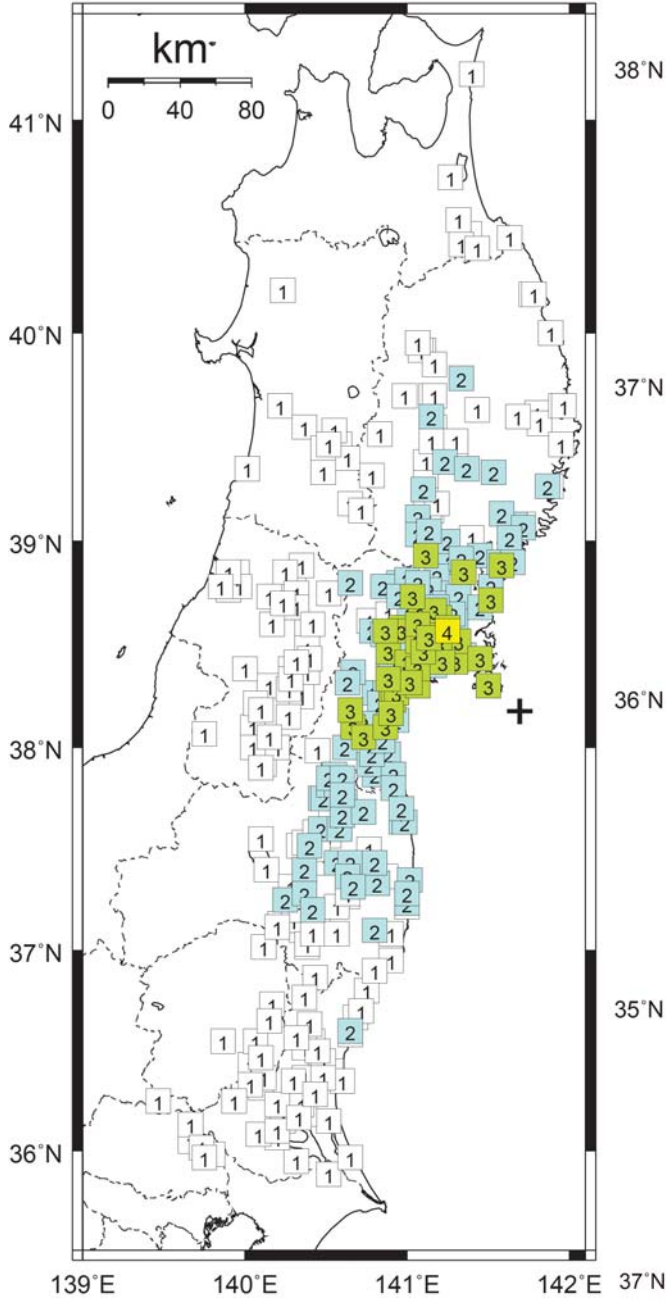
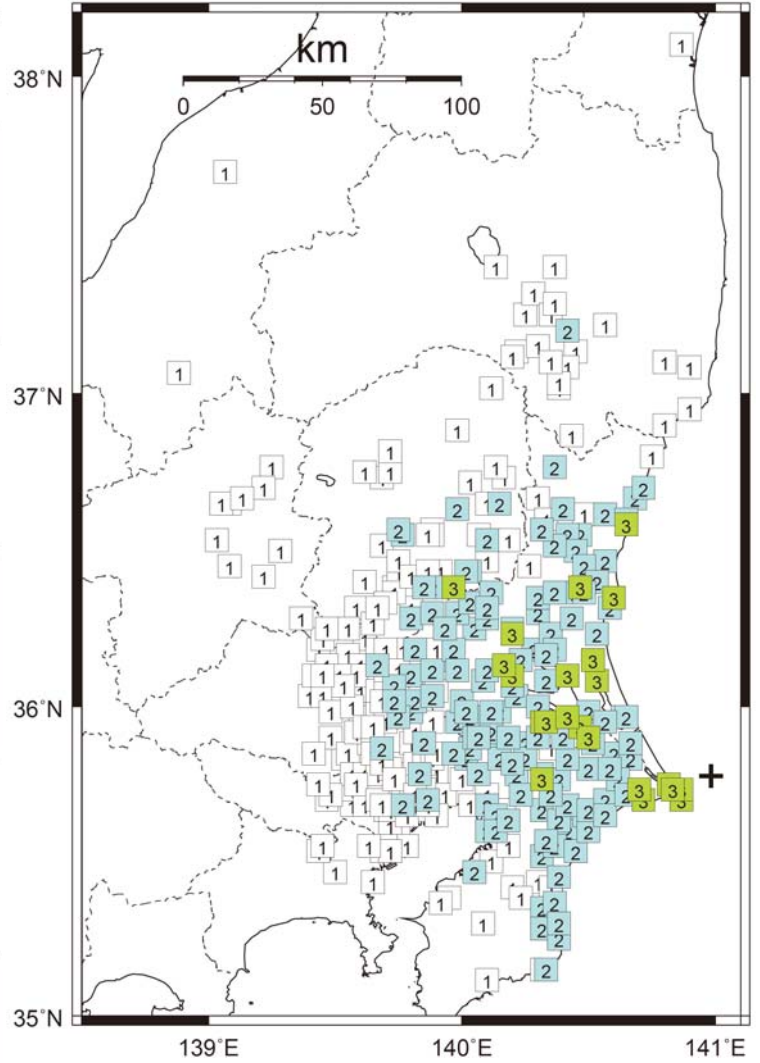


図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

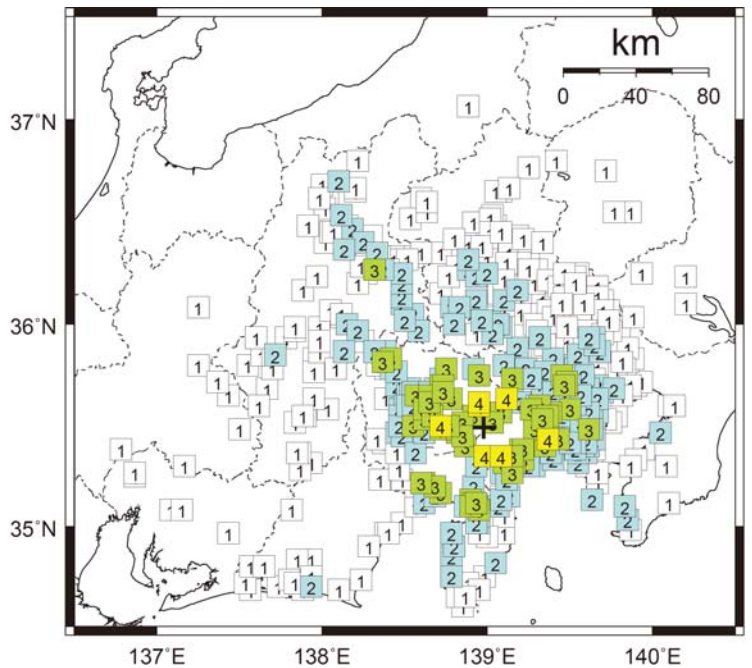
14 1月26日05時42分 宮城県沖
(M5.2、深さ51km、最大震度4)



15 1月27日13時19分 千葉県東方沖
(M5.0、深さ14km、最大震度3)



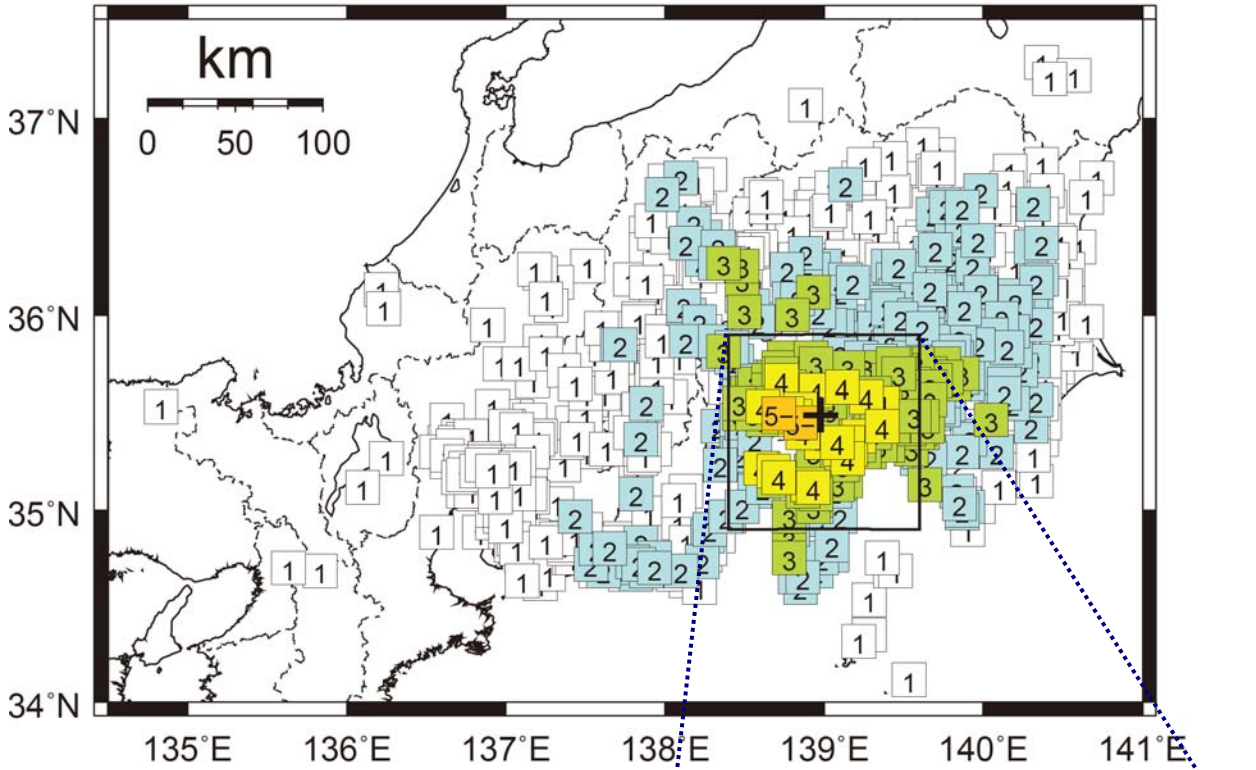
16 1月28日07時39分 山梨県東部・富士五湖
(M4.9、深さ18km、最大震度4)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

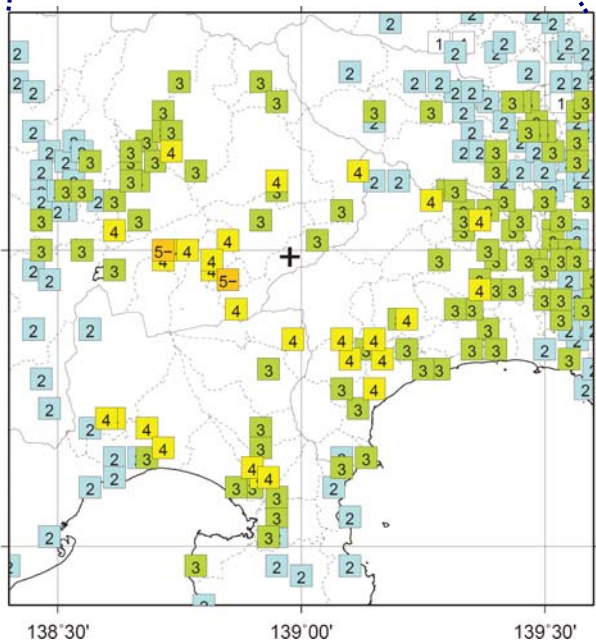
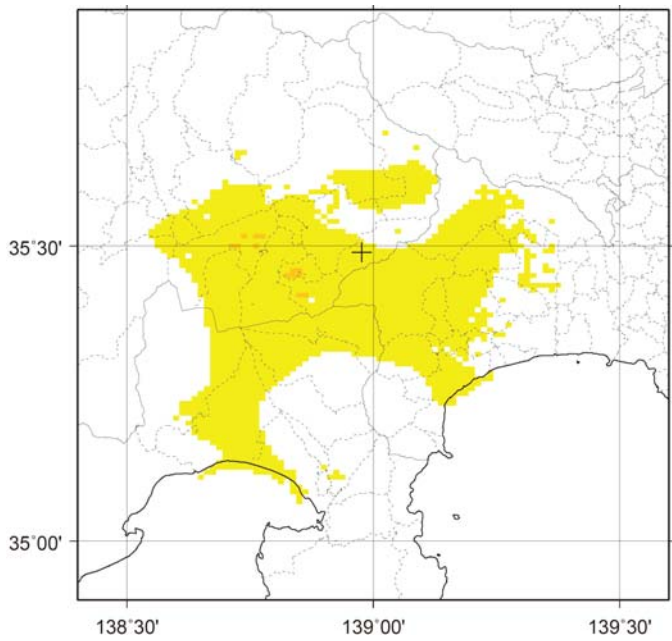
図3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

17 1月28日07時43分 山梨県東部・富士五湖
(M5.4、深さ18km、最大震度5弱)



推計震度分布図

拡大図

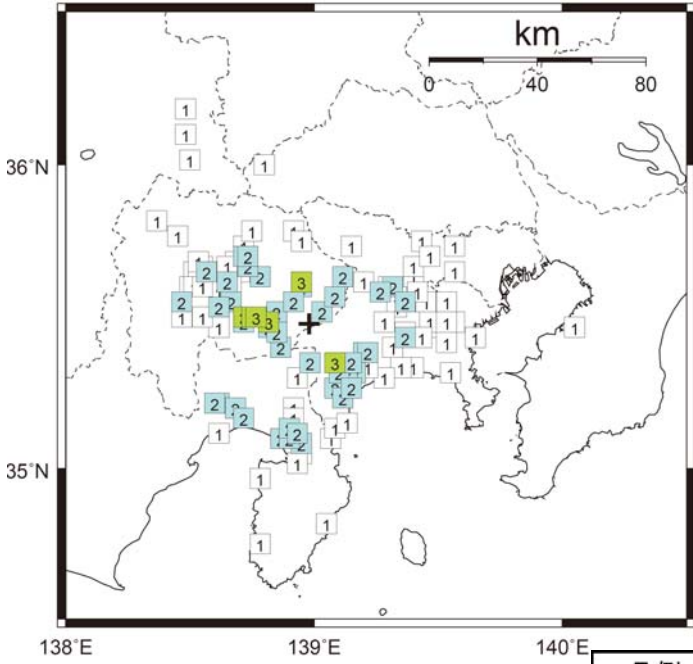


<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

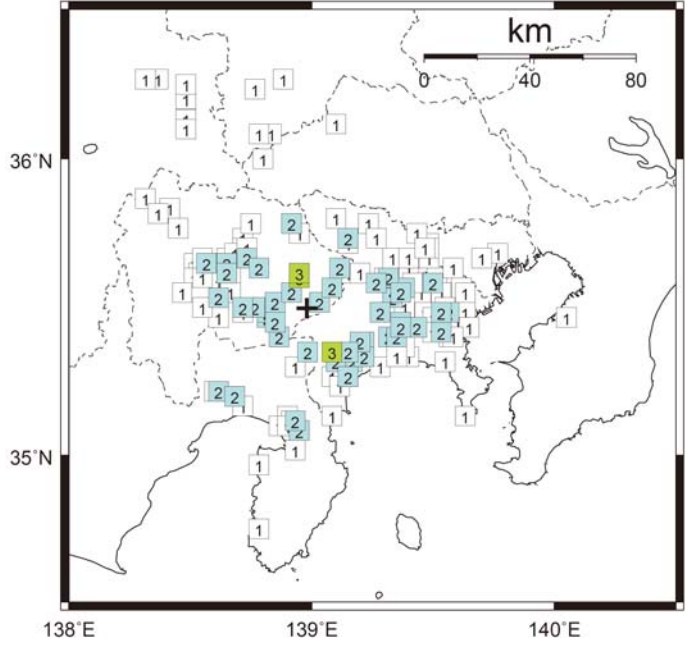
凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

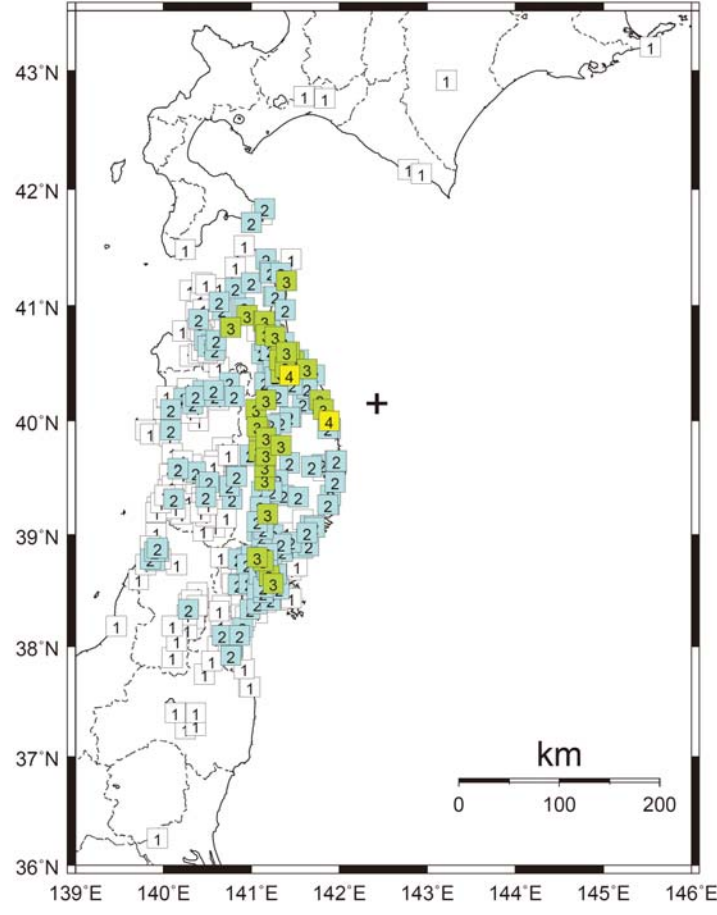
18 1月28日07時46分 山梨県東部・富士五湖
(M4.2、深さ21km、最大震度3)



19 1月28日08時04分 山梨県東部・富士五湖
(M4.2、深さ18km、最大震度3)



20 1月28日09時22分 岩手県沖
(M5.7、深さ36km、最大震度4)



21 1月28日14時20分 茨城県沖
(M4.7、深さ37km、最大震度4)

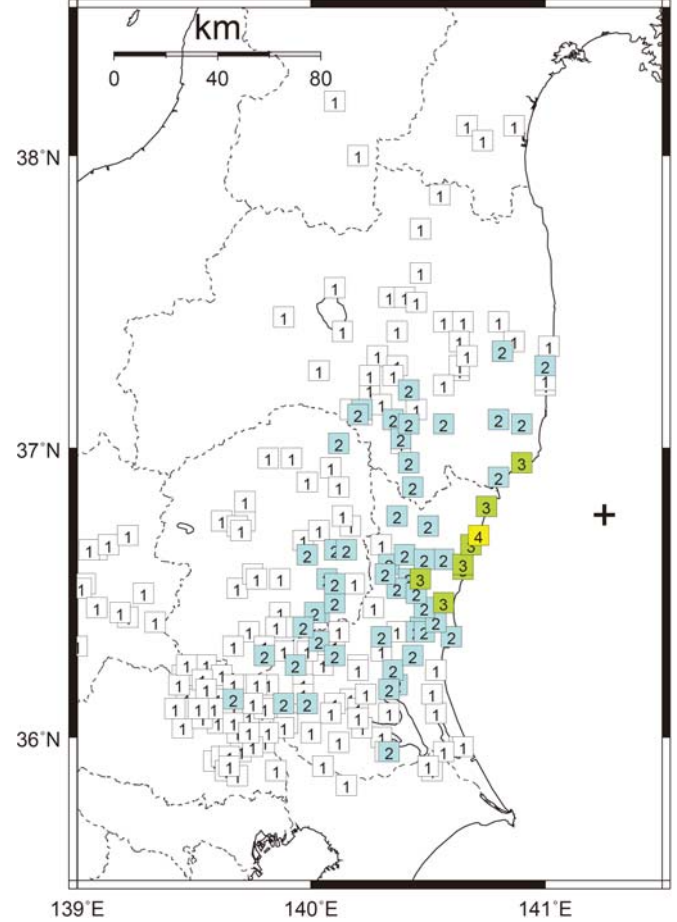
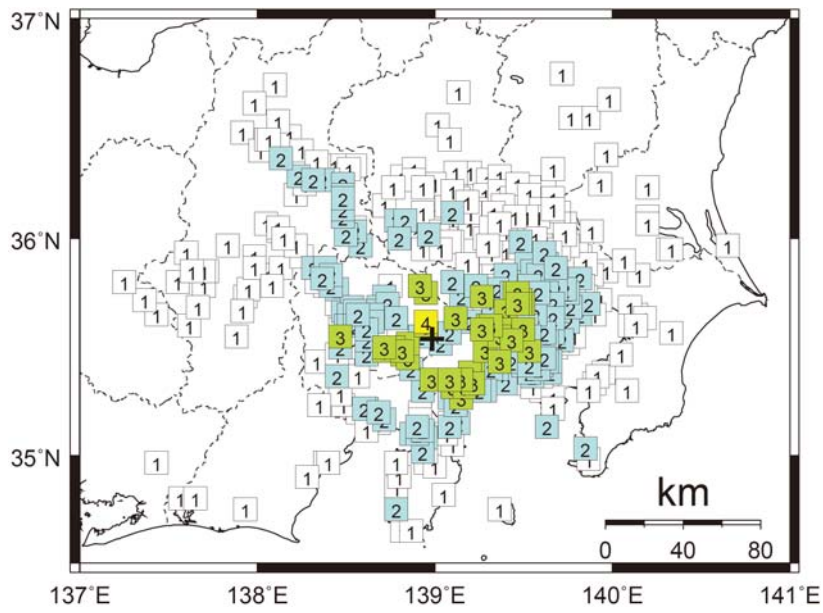


図3-8 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

22 1月29日16時46分 山梨県東部・富士五湖
(M4.7、深さ21km、最大震度4)



23 1月30日03時18分 日向灘
(M4.9、深さ39km、最大震度4)

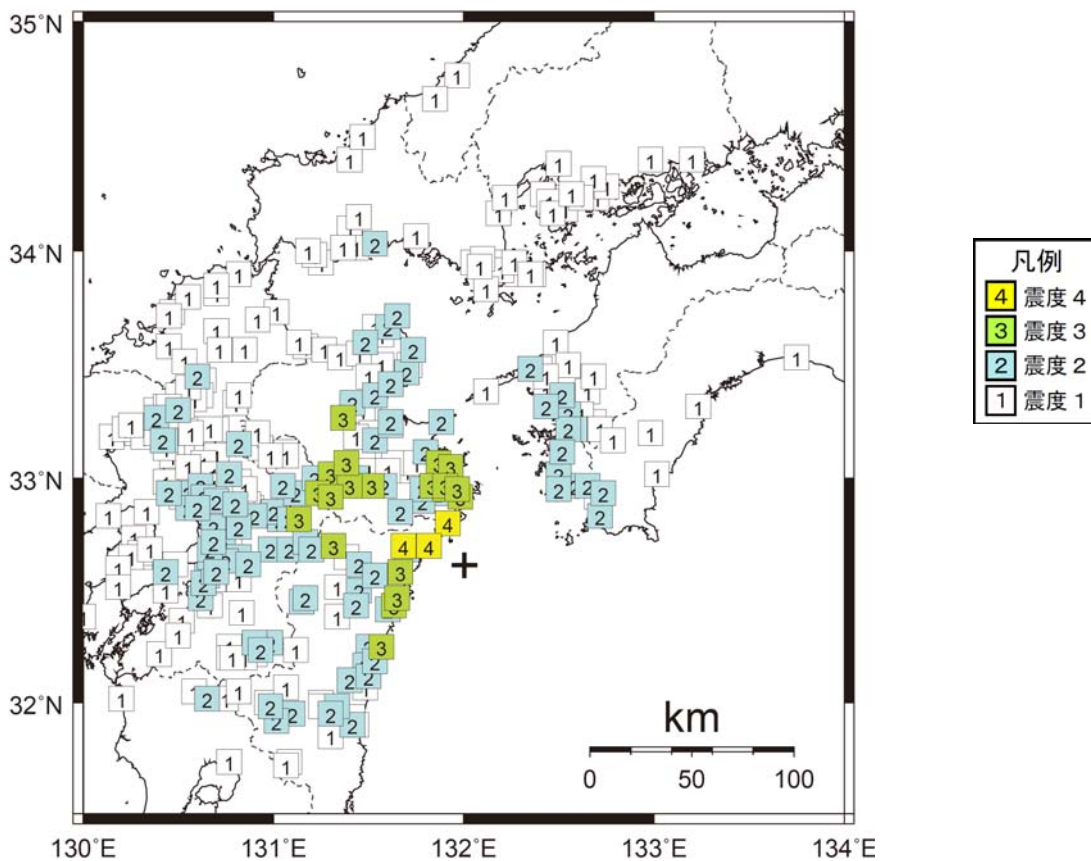


図3-9 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

○北海道地方の地震活動

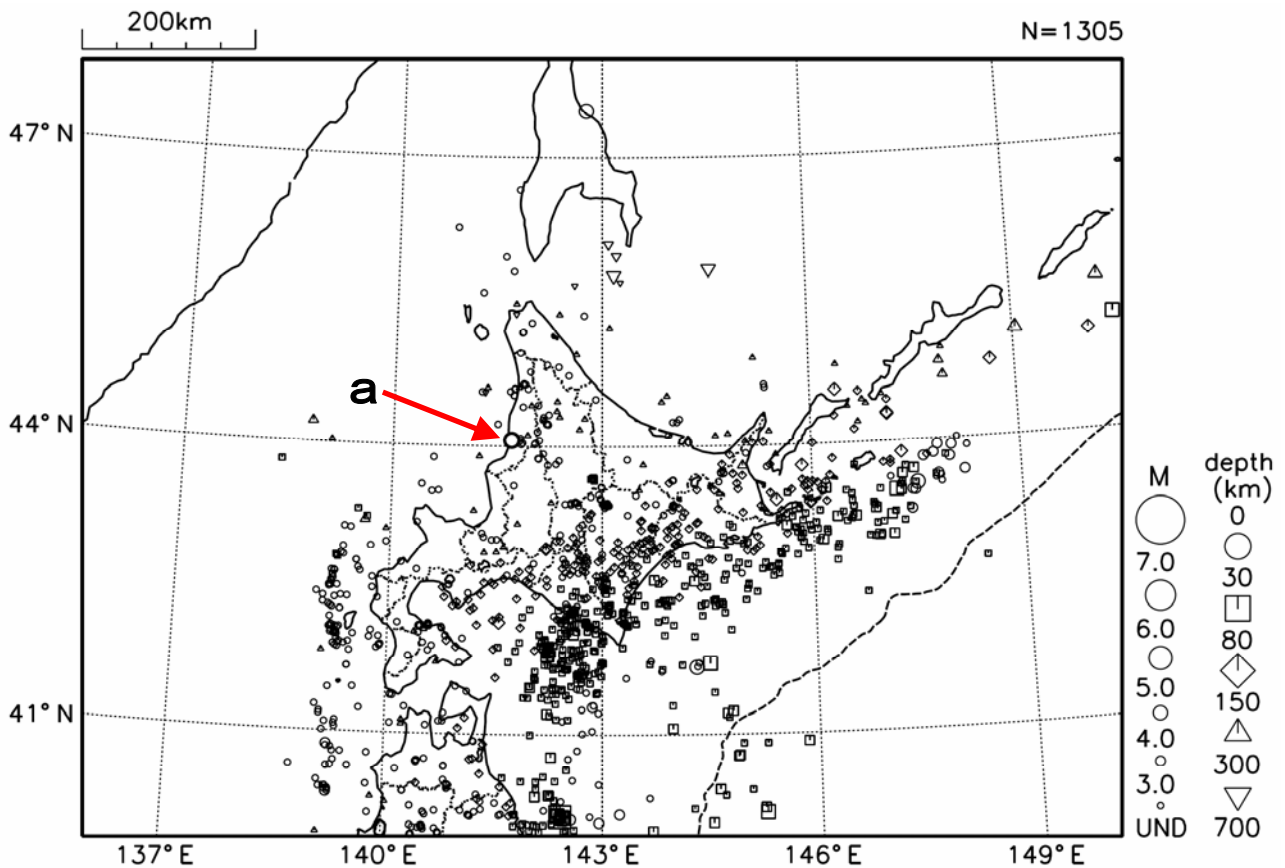


図4 北海道地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

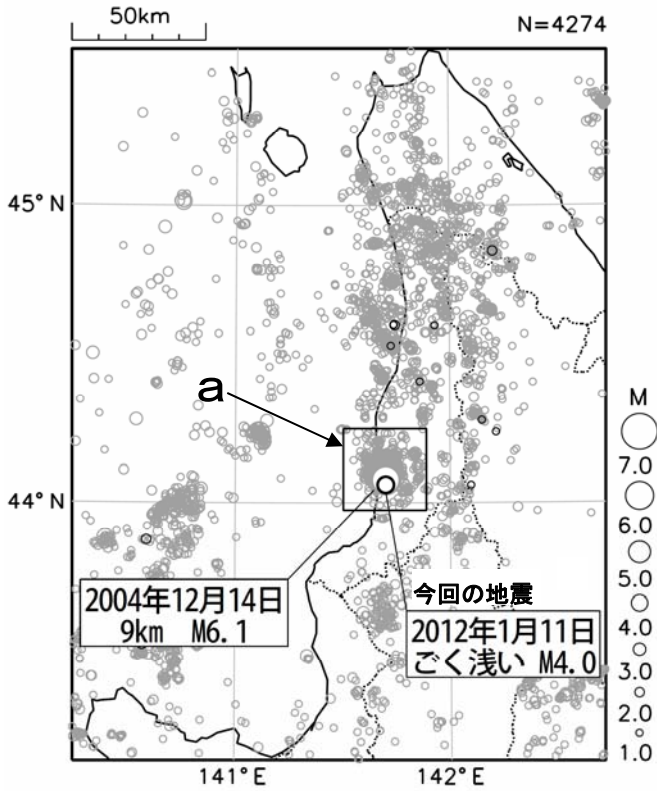
〔概況〕

1月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は18回（平成23年12月は17回）であった。1月中の主な活動は次のとおりである。

11日15時00分に留萌地方南部のごく浅い場所でM4.0の地震（図4中のa）が発生し、留萌地方南部の小平町で震度3を観測したほか、留萌地方から上川地方北部にかけて震度2～1を観測した（p. 6、14参照）。

1月11日 留萌地方南部の地震

震央分布図
 (1997年10月1日～2012年1月31日、
 深さ0～30km、 $M \geq 1.0$)
 2012年1月以降の地震を濃く表示

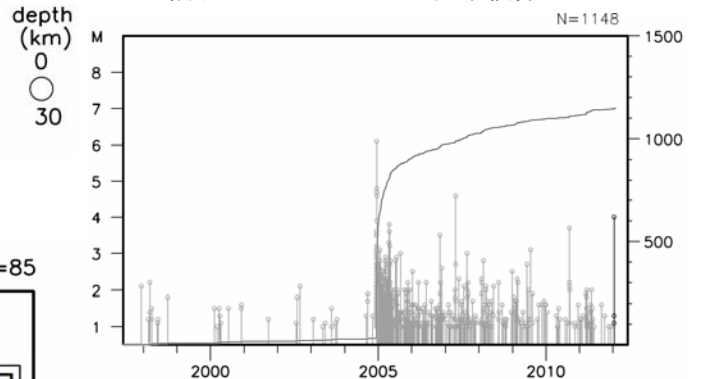


2012年1月11日15時00分に留萌地方南部のごく浅い場所でM4.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。

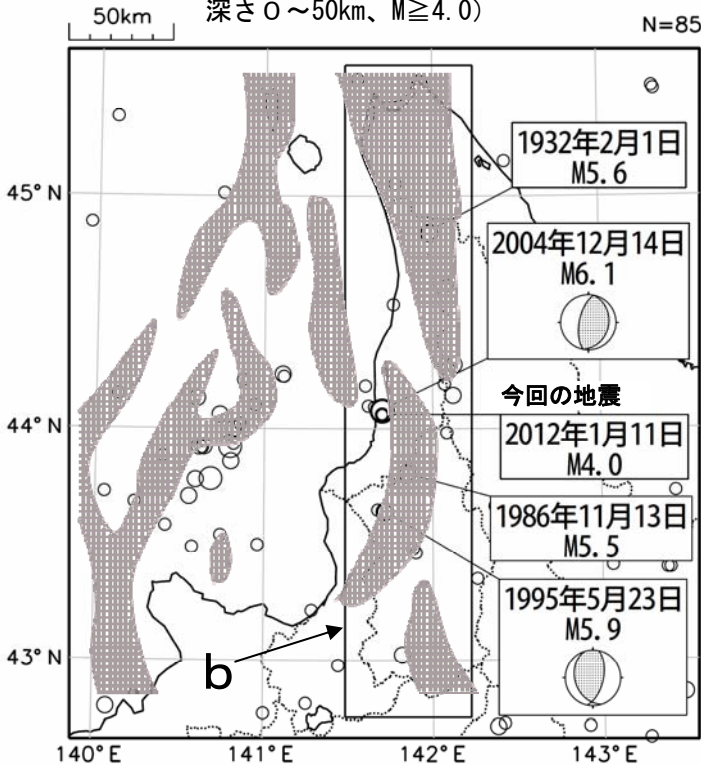
この付近（領域a）では2004年12月14日にM6.1の地震（最大震度5強）が発生しており、軽傷者8人、住家一部破損165棟の被害を生じた（総務省消防庁による）。

1923年8月以降の活動を見ると、北海道内陸北西部（領域b）ではM5.0以上の地震は時々発生している。また、この領域で発生したやや規模の大きな地震は、歪み集中帯※やその周囲で多く発生している。

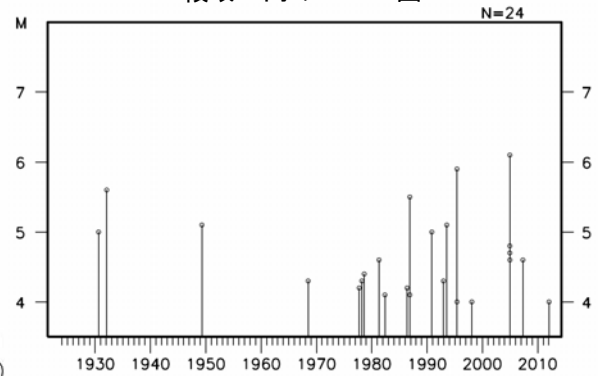
領域a内のM-T図と回数積算図



震央分布図
 (1923年8月1日～2012年1月31日、
 深さ0～50km、 $M \geq 4.0$)



領域b内のM-T図



※ 網掛けの領域は背斜構造から推定した歪み集中帯（岡村, 2002及び「日本海東縁部の地震活動の長期評価」（2003）による）

○東北地方の地震活動

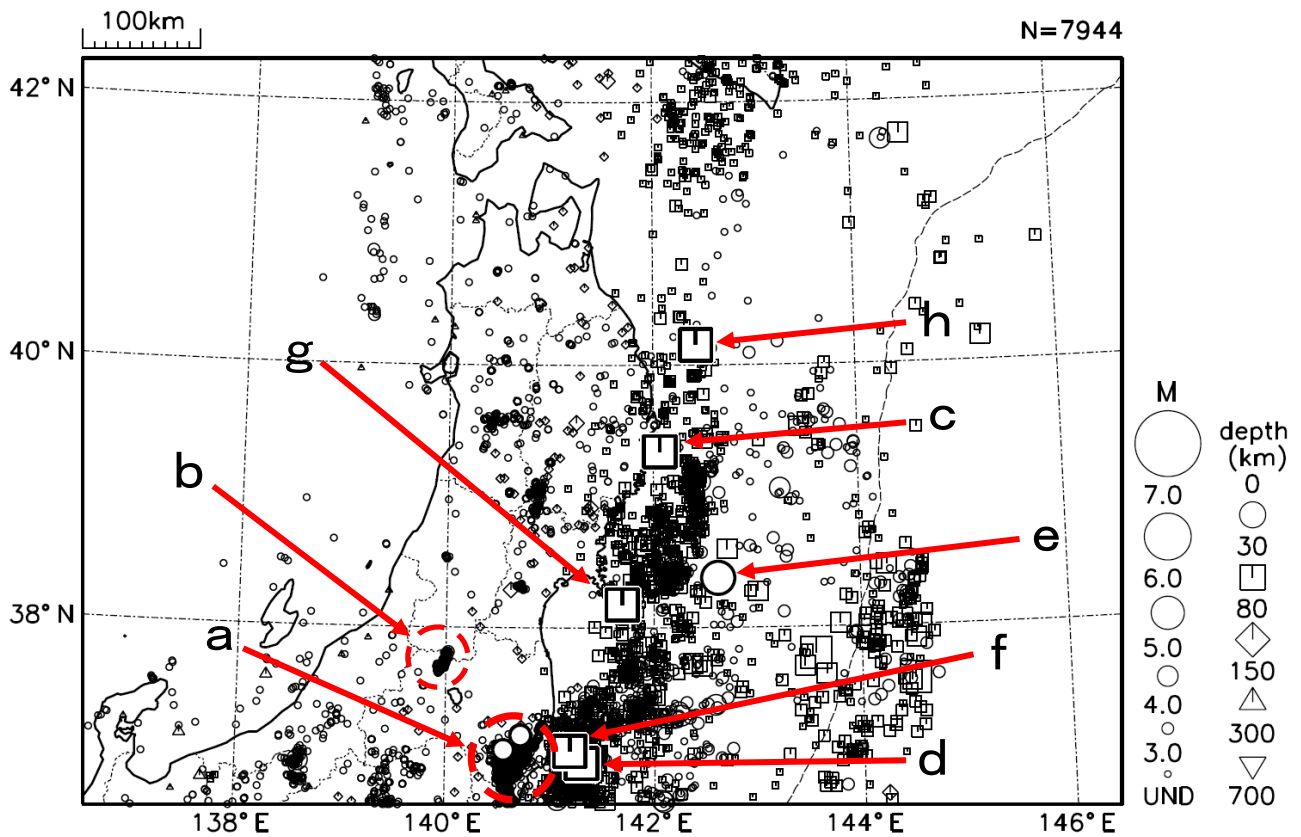


図5 東北地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に東北地方で震度1以上を観測した地震は191回（平成23年12月は190回）であった。1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（p. 17、18参照）。

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a）が継続している。5日22時13分に福島県中通りの深さ6kmでM4.2の地震（図5中のa）が発生し、福島県古殿町で震度4を観測したほか、宮城県、山形県、福島県、栃木県、茨城県で震度2～1を観測した（p. 5、20参照）。

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b）が継続している。1月には、25日22時50分に山形県置賜地方の深さ9kmでM3.2の地震（最大震度1）が発生するなど、震度1以上を観測する地震が5回発生した（p. 19参照）。

9日07時13分に岩手県沖の深さ48kmでM5.1の地震（図5中のc）が発生し、岩手県、宮城県で震度3を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度2～1を観測した（p. 5、21参照）。

12日12時20分に福島県沖の深さ33kmでM5.9の地震（図5中のd）が発生し、福島県、茨城県で震度4を観測したほか、北海道の一部から中部地方の一部にかけて震度3～1を観測した（p. 6、17、22参照）。

12日14時37分に宮城県沖の深さ28kmでM5.5の地震（図5中のe）が発生し、宮城県で震度3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2～1を観測した（p. 6、17、23参照）。

23日20時45分に福島県沖の深さ52kmでM5.1の地震（図5中のf）が発生し、福島県川内村で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方の一部にかけて震度4～1を観測した（p. 8、24参照）。

26日05時42分に宮城県沖の深さ51kmでM5.2の地震（図5中のg）が発生し、宮城県石巻市で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p.9、25参照）。

28日09時22分に岩手県沖の深さ36kmでM5.7の地震（図5中のh）が発生し、青森県八戸市と岩手県普代村で震度4を観測したほか、北海道、東北地方、新潟県、茨城県で震度3～1を観測した（p.11、17、26参照）。

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。2012年1月末現在、地震活動は全体的には次第に低下しているものの、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、2012年1月に発生したM5.5以上の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※1	9.0※2	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

2012年1月に領域a内で発生したM5.5以上の地震

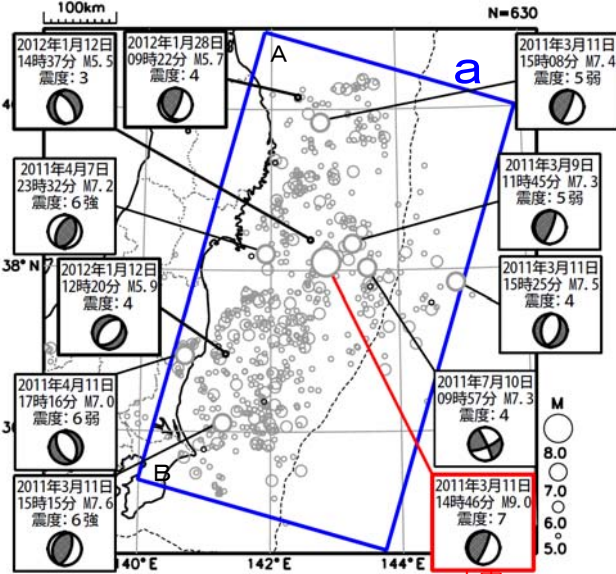
発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
01月12日 12時20分	福島県沖	5.9	5.6	4	北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型	陸のプレート内
01月12日 14時37分	宮城県沖	5.5	5.4	3	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	
01月28日 09時22分	岩手県沖	5.7	5.5	4	東西方向に圧力軸を持つ型	太平洋プレートと陸のプレートの境界

震央分布図

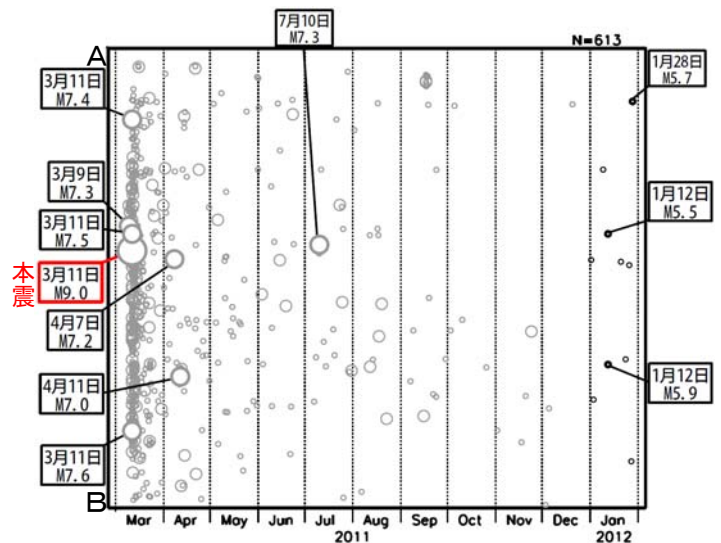
(2011年3月1日～2012年1月31日、
深さ0～90km、M≥5.0)
2012年1月の地震を濃く表示

※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の値で、気象庁マグニチュードは8.4。



領域a内の時空間分布図（A-B投影）

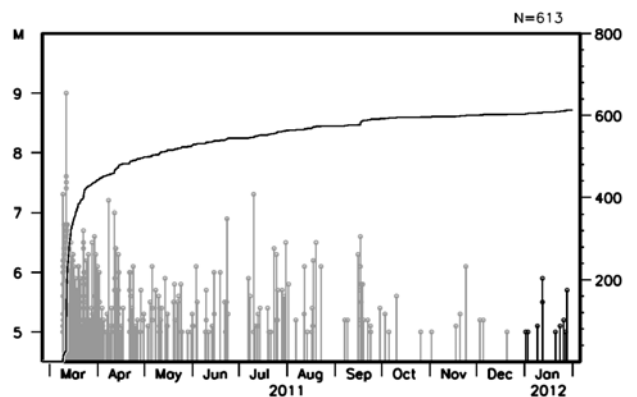


発震機構はCMT解
M7.0以上の地震と2012年1月に発生したM5.5以上の地震に吹き出しをつけた。

領域a内のM-T図及び回数積算図

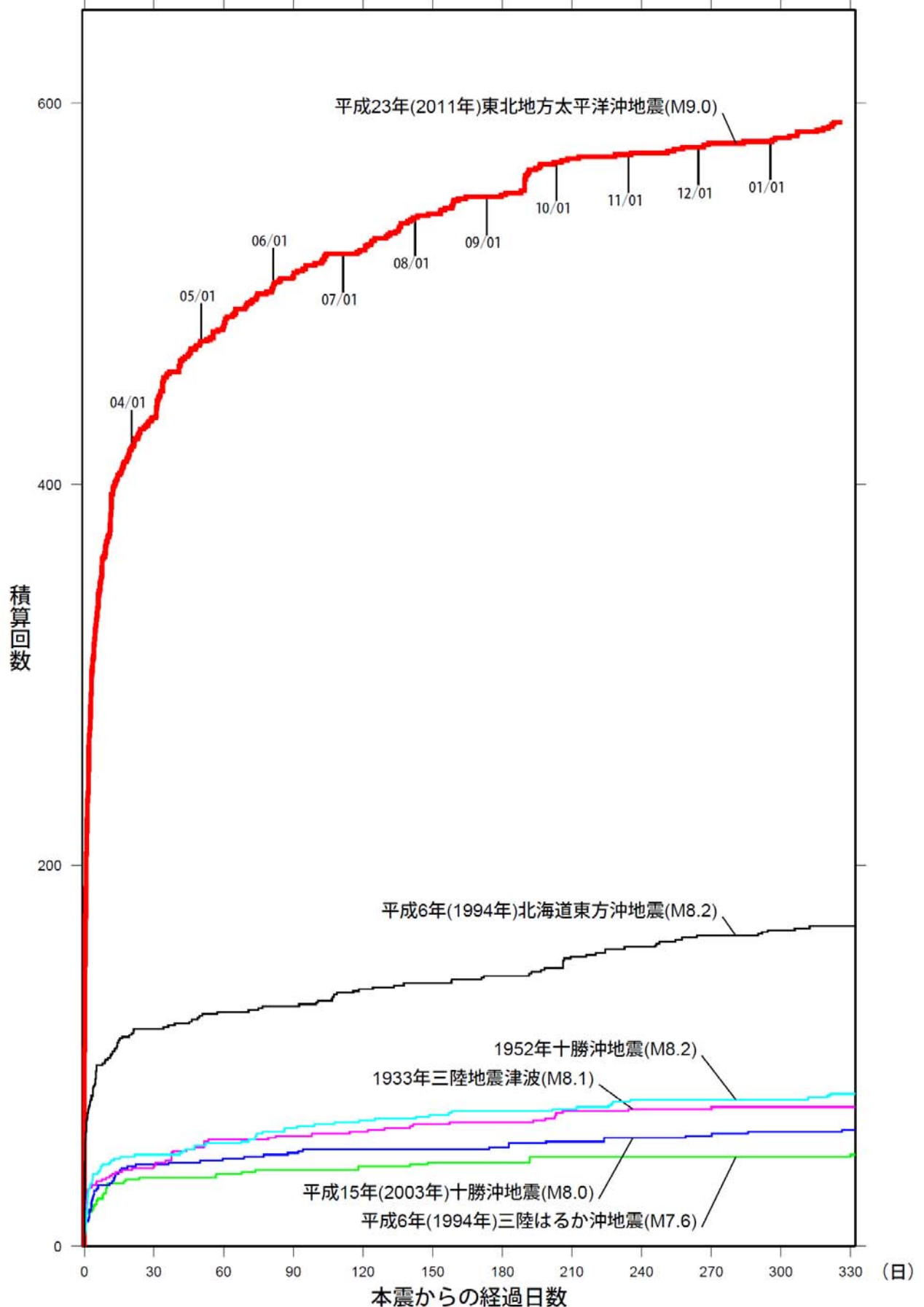
		領域a内の地震回数			計	最大震度					計
		M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上		4	5弱	5強	6弱	6強	
2011年	3月	347	66	3	416	86	15	6		1	108
	4月	46	8	2	56	40	7		2	1	50
	5月	28	1		29	14	2				16
	6月	13	4		17	7	2				9
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10
	8月	7	4		11	9	2				11
	9月	15	3		18	6	1	1			8
	10月	4			4	2					2
	11月	3	1		4	1		1			2
	12月	3			3	2					2
	1月	10			10	5	1				6
	計	491	90	6	587	179	31	10	2	2	224

※ 3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)



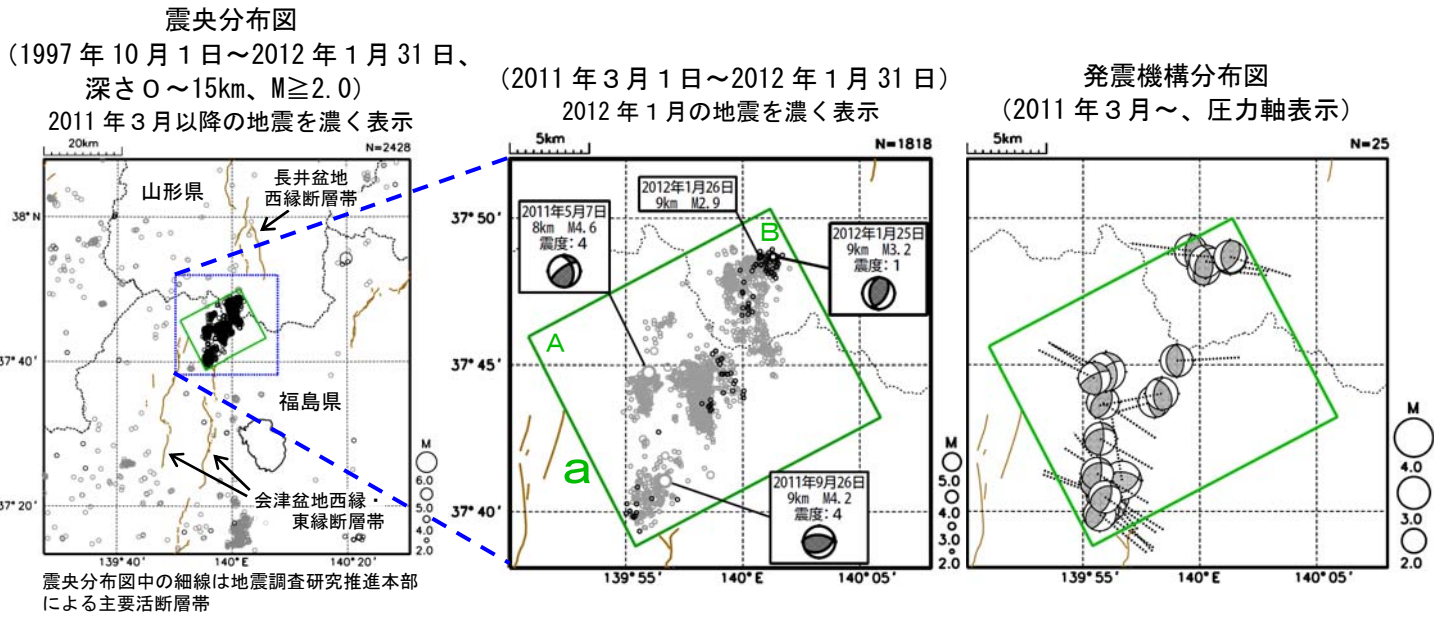
海域で発生した主な地震の余震回数比較（※本震を含む） （マグニチュード5.0以上）

2012年01月31日24時00分現在



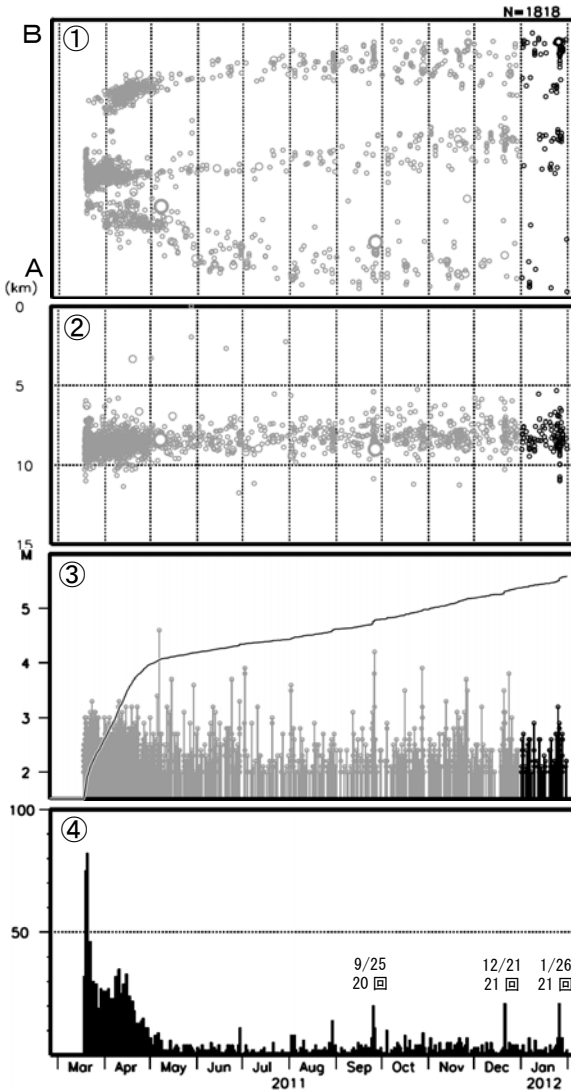
※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。

福島県会津から山形県置賜地方の地震活動



領域 a 内の

- ①時空間分布図 (A-B 投影)、②深さの時系列、
 ③M-T 図及び回数積算図、④日別地震回数



福島県と山形県の県境付近（領域 a）では、2011年3月18日からM3.0程度の地震活動が見られている。この地震活動は地殻内で発生している。

2012年1月には、25日に深さ9kmでM3.2の地震（最大震度1）が発生するなど、領域 a 内でM2.0以上の地震が95回発生した。また、震度1以上を観測する地震が5回発生した（最大震度2：1回、最大震度1：4回）。

この地震活動は領域 a の中央付近から徐々に北東・南西へ広がり、2011年8月上旬頃までにはほぼ現在の分布になった。その後は、領域 a の北東部と南西部で主に地震が発生しているほか、中央付近でも活動が続いている。全体的には2011年4月末頃まで非常に活発で、その後はやや低下している。最大の地震は、2011年5月7日に発生したM4.6の地震（最大震度4）である（2012年1月末現在）。

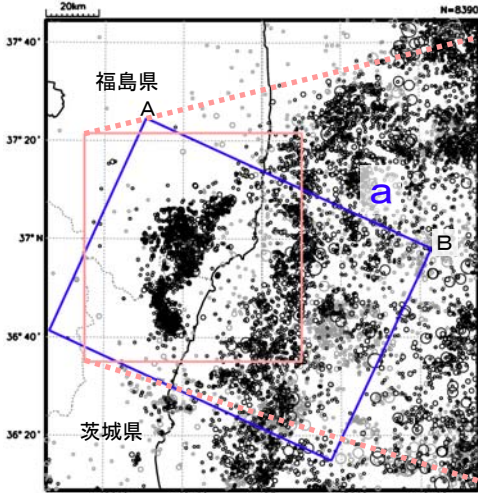
発震機構は逆断層型の地震が多く、圧力軸は概ね東西方向から北西-南東方向を向いている。

福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

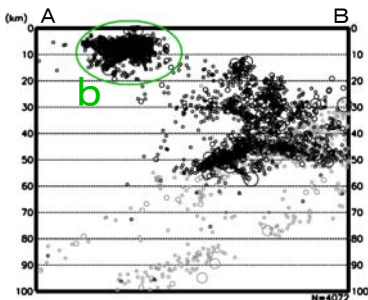
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、活発な地震活動が発生した。2012年1月末現在、活動は全体として低下してきているものの、継続している。この地震活動で発生している地震の発震機構は正断層型が多い。張力軸の方向は、場所によって異なるが、北部では概ね北西-南東方向、南部では概ね東北東-西南西方向を向いている。

震央分布図※

(1997年10月1日～2012年1月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)
東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

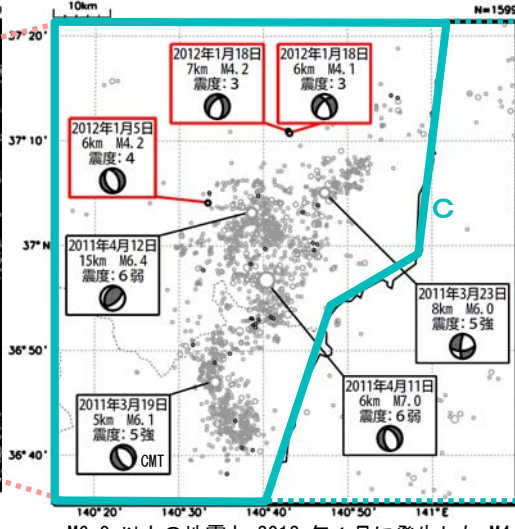


領域a内の断面図※ (A-B投影)



震央分布図※※

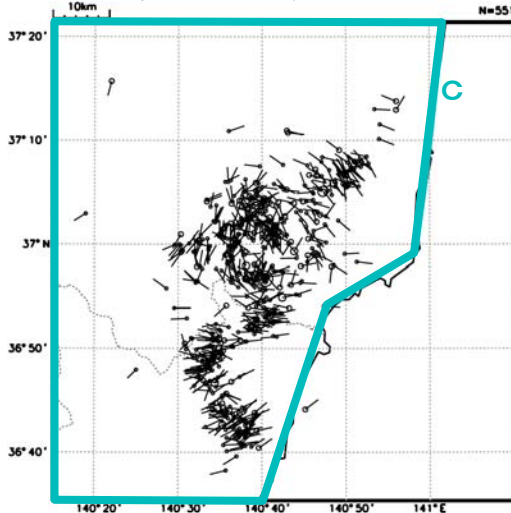
(2011年3月11日～2012年1月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 3.0$)
2012年1月の地震を濃く表示



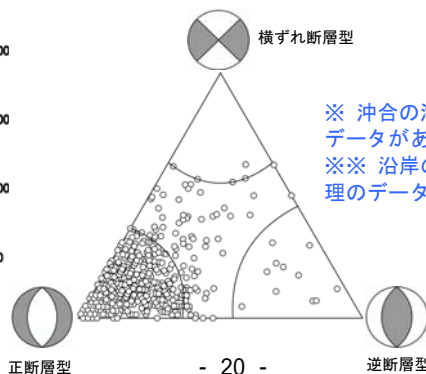
M6.0以上の地震と2012年1月に発生したM4.0以上の地震に吹き出しをつけている。

張力軸の方位※※

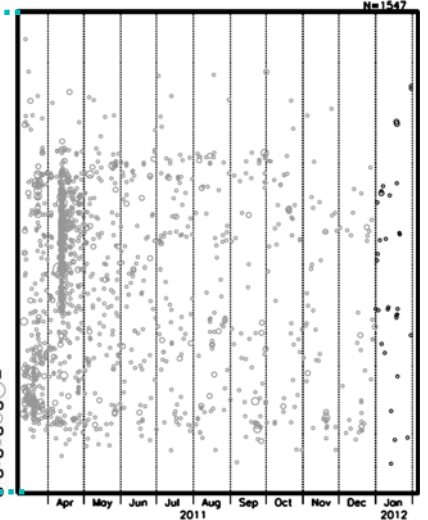
(2011年3月11日～2012年1月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 3.0$)



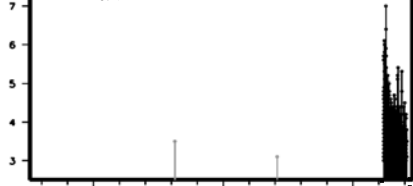
領域c内の地震の
発震機構の型



領域c内の時空間分布図※※
(南北投影)

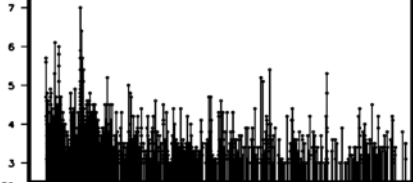


領域b内のM-T図※※

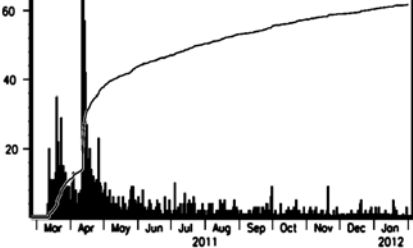


(2011年3月～)

領域b内のM-T図※※



領域b内の日別地震回数
及び回数積算図※※



2012年1月末現在、この活動で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6kmで発生したM7.0の地震（最大震度6弱）である。この地震では死者4人、負傷者10人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

2012年1月には、5日22時13分に福島県中通りの深さ6kmでM4.2の地震（最大震度4、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型）が発生するなど、領域bでM3.0以上の地震が32回発生した。また、最大震度3以上を観測する地震は6回発生した（最大震度4：1回、最大震度3：5回）。

※ 沖合の海域では、2011年3月11日～5月30日に未処理のデータがある。

※※ 沿岸の海域及び陸域では、2011年3月11日～12日に未処理のデータがある。

1月9日 岩手県沖の地震

2012年1月9日07時13分に岩手県沖の深さ48kmでM5.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

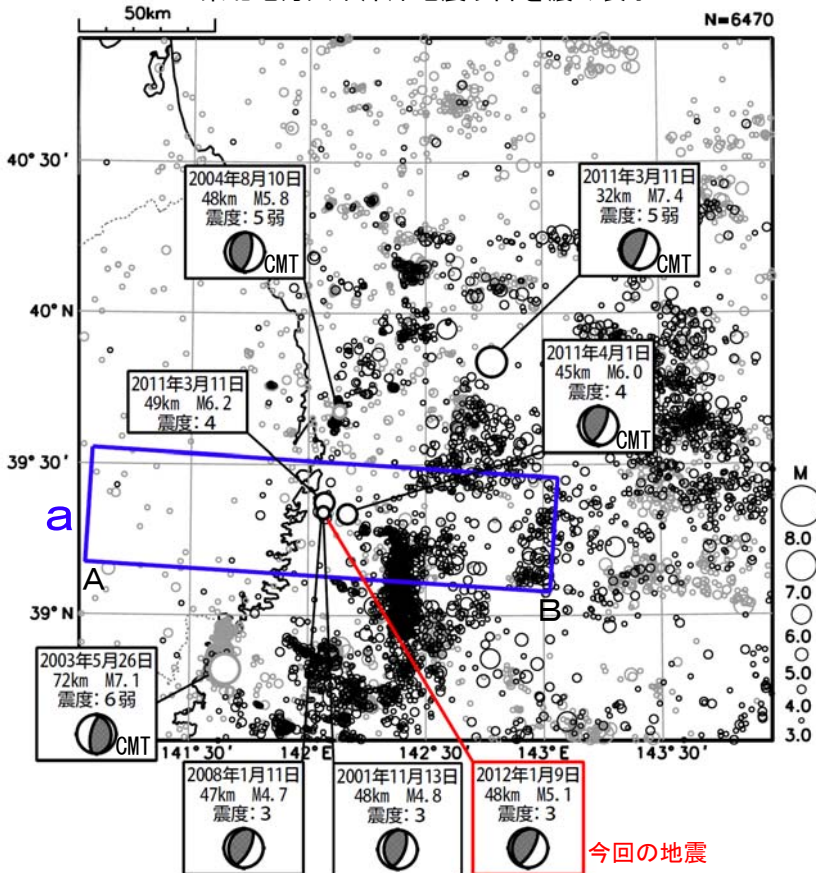
岩手県沖では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発化しており、今回の地震の震源のごく近傍（領域b）では、2011年3月11日以降にM5.0以上の地震が今回の地震も含めて8回発生している。

1950年1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M5.0に近い規模の地震が数年程度の間隔で繰り返し発生している。

震央分布図*

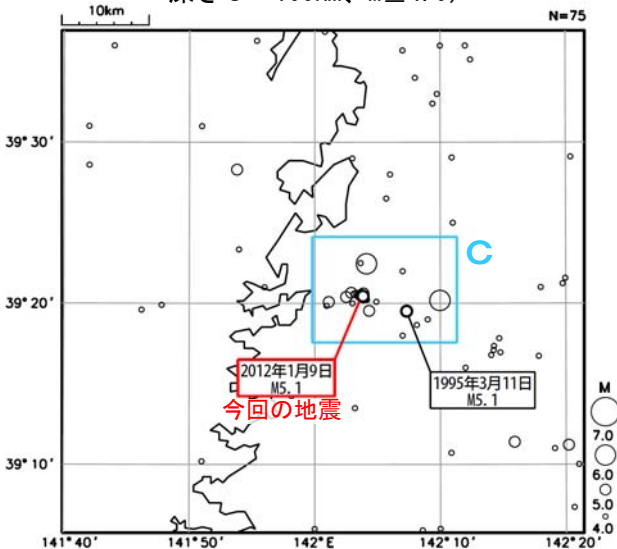
(1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、M≥3.0)

東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

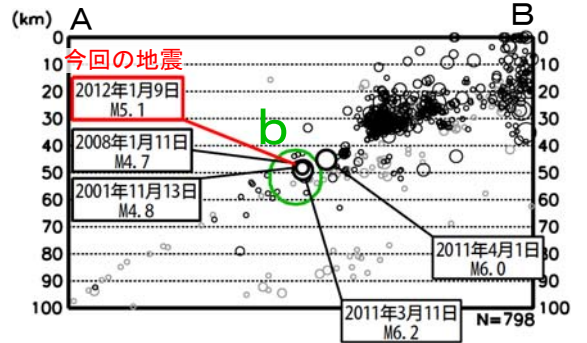


震央分布図**

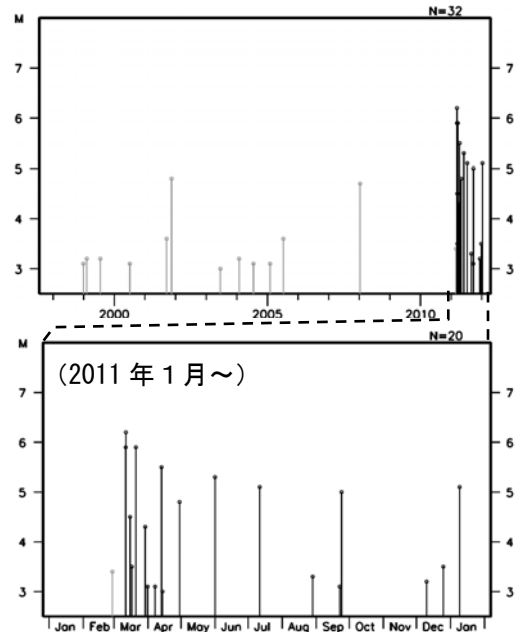
(1950年1月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、M≥4.0)



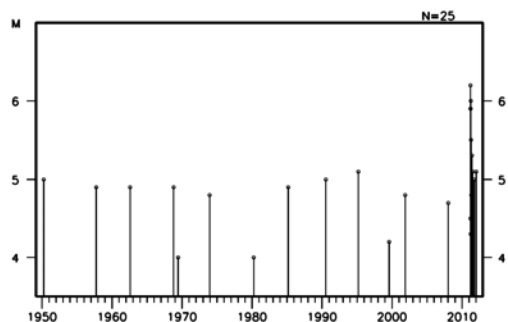
領域a内の断面図* (A-B投影)



領域b内のM-T図*



領域c内のM-T図**



※ 沖合の海域では、2011年3月11日～5月30日に未処理のデータがある。

※※ 沿岸の海域及び陸域では、2011年3月11日～12日に未処理のデータがある。

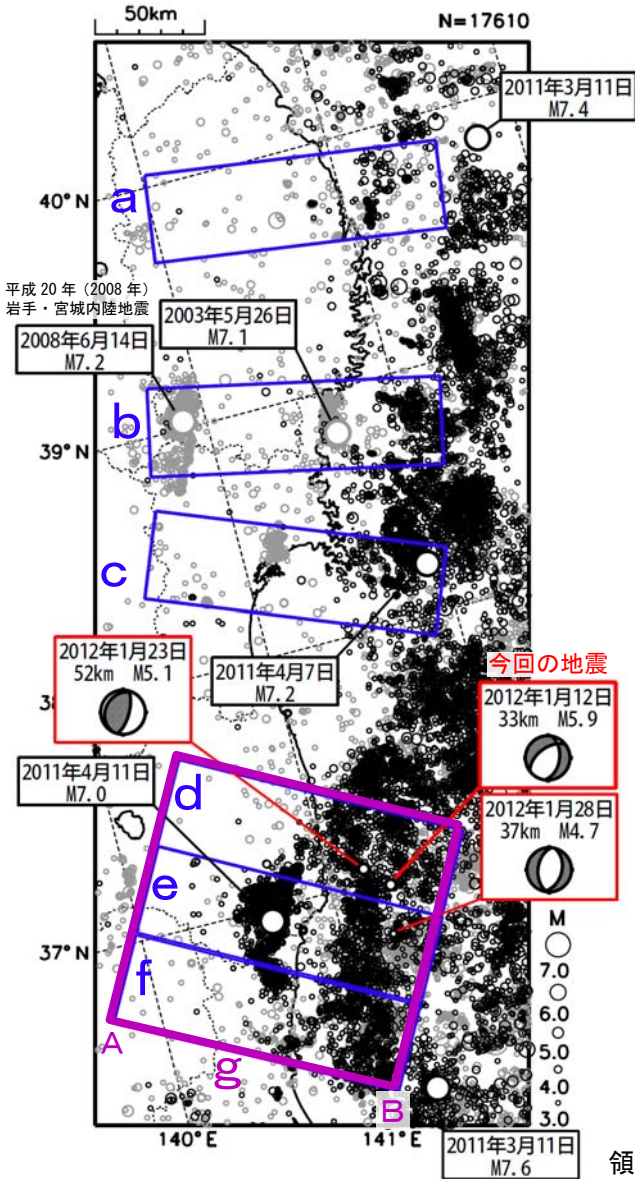
1月12日 福島県沖の地震

2012年1月12日12時20分に福島県沖の深さ33kmでM5.9の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型で、陸のプレート内で発生した。

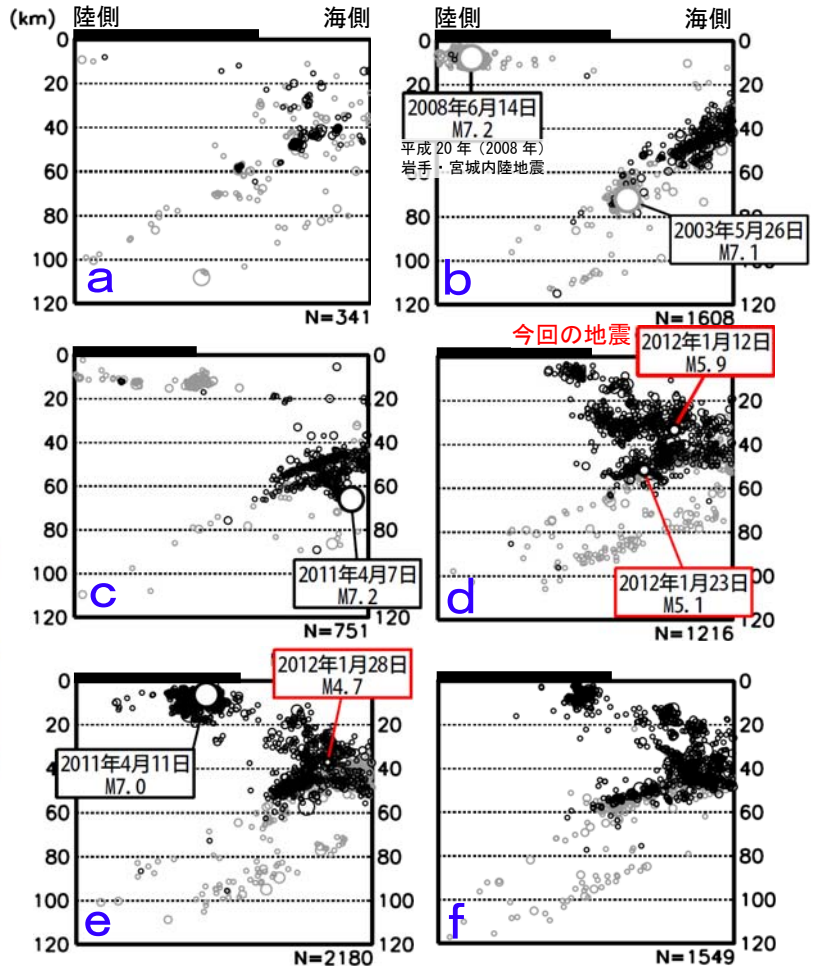
この付近では28日にM4.7の地震（最大震度4）も発生している。28日の地震の発震機構（CMT解）は東西方向に張力軸を持つ正断層型である。

震央分布図*

(1997年10月1日~2012年1月31日、深さ0~120km、M≥3.0)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

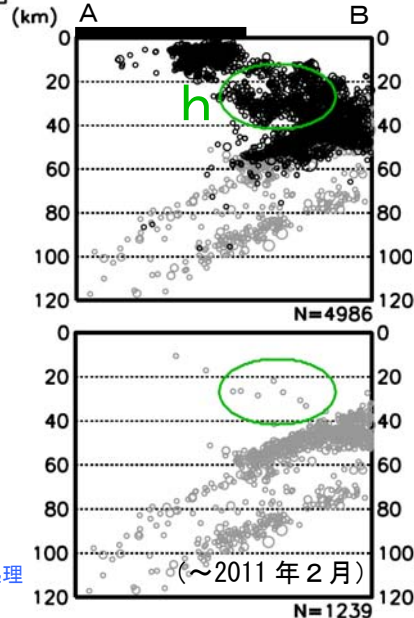


領域 a~f の断面図* (各領域の長辺に投影)

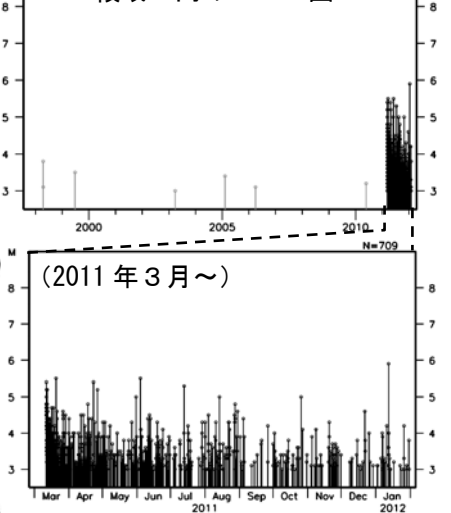


各断面図上部の太線は陸地のおよその範囲を示す。

領域 g の断面図* (A-B 投影)



領域 h 内の M-T 図*



1997年10月以降の岩手県から茨城県にかけての太平洋側の活動を見ると、今回の地震が発生したような海域の陸のプレート内では、あまり規模は大きくないものの、もともと地震が発生していた。

今回の地震が発生した福島県沖から茨城県沖にかけて（領域h）では、2011年3月11日の「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。この付近では、より浅い福島県浜通りから茨城県北部でも地震活動が活発化している。

*沖合の海域では、2011年3月11日~5月30日に未処理のデータがある。

1月12日 宮城県沖の地震

2012年1月12日14時37分に宮城県沖でM5.5の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

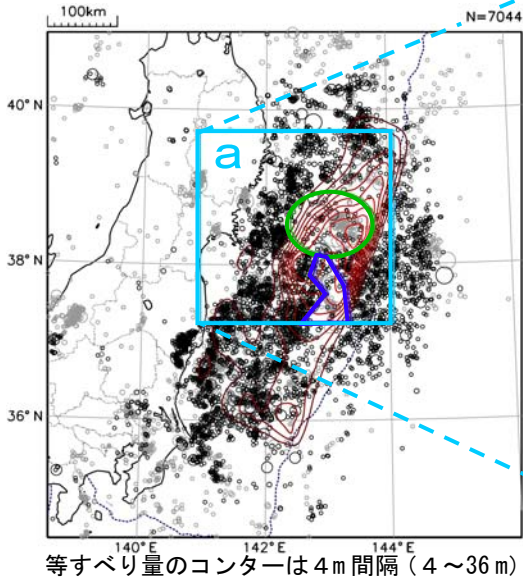
2011年3月11日の「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、岩手県沖から茨城県沖にかけてを中心とした広い範囲で地震活動が活発化したが、本震の震央の北側（領域b、今回の地震が発生）や南側（領域c）など、その中であって余震活動が低調な領域も見られる。本震のすべり分布と比較すると、領域bや領域cは比較的すべり量の大きい領域にあたる。

今回の地震が発生した領域bでの1997年10月以降の活動を見ると、この領域ではM6.0前後の地震を最大とするまとまった地震活動が時々発生していた。また、2011年3月9日のM7.3の地震（最大震度5弱）や、その翌日のM6.8の地震（最大震度4）もこの領域で発生した。

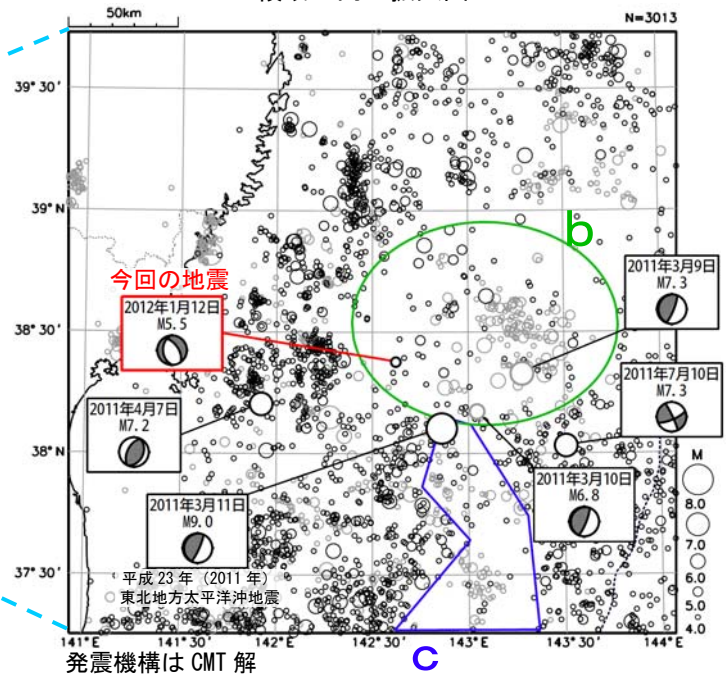
東北地方太平洋沖地震のすべり分布と震央分布図※

(1997年10月1日～2012年1月30日、深さ0～90km、M≥4.0)

東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示



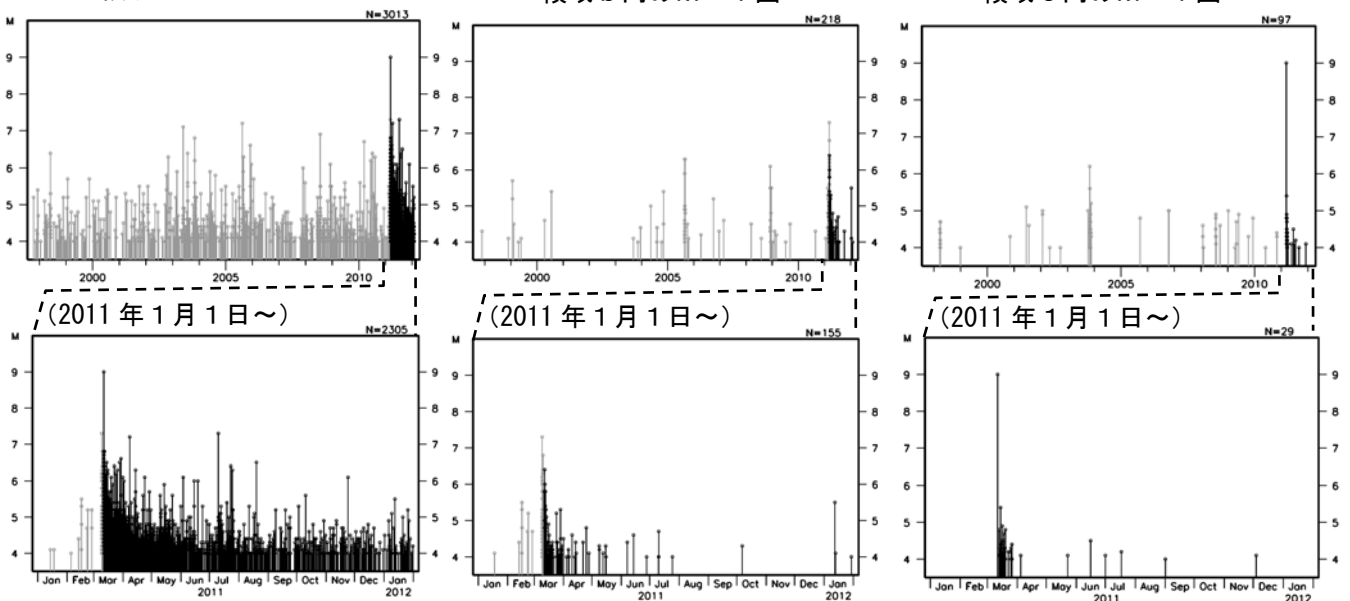
領域a内の拡大図※



領域a内のM-T図※

領域b内のM-T図※

領域c内のM-T図※



※沿岸の海域及び陸域では、2011年3月11日～12日に未処理のデータがある。

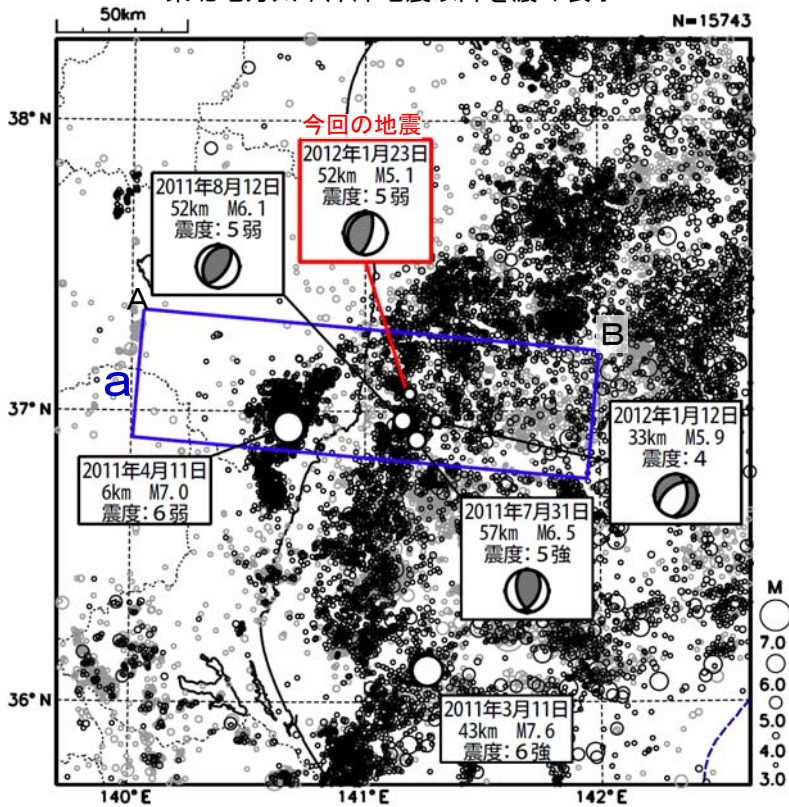
1月23日 福島県沖の地震

2012年1月23日20時45分に福島県沖の深さ52kmでM5.1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。

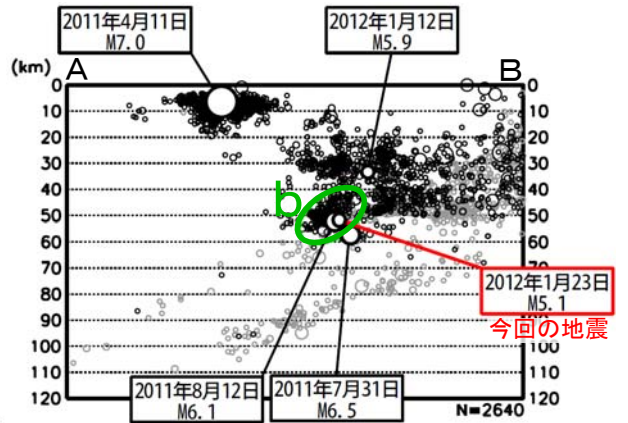
今回の地震の震源近傍では、翌24日17時07分にM4.0の地震（最大震度3）、26日21時22分にM4.2の地震（最大震度2）が発生した。

震央分布図*

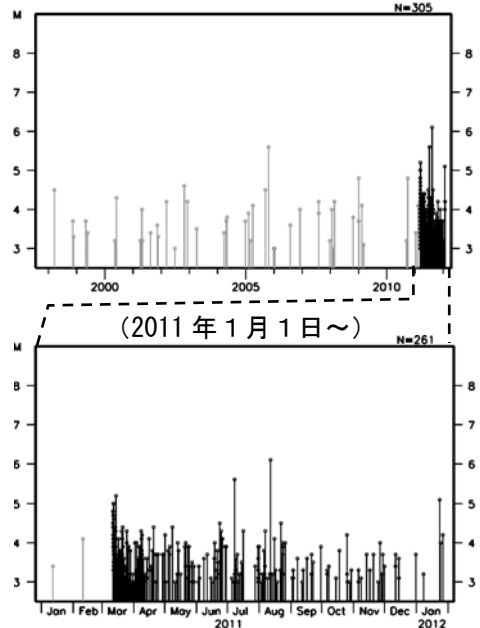
(1997年10月1日~2012年1月31日、深さ0~120km、M≥3.0)
東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示



領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図*



1997年10月以降のM3.0以上の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2011年3月11日の「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が活発化し、2011年8月12日にはM6.1の地震（最大震度5弱）が発生した。また、少し深いところでは、2011年7月31日にM6.5の地震（最大震度5強）も発生している。7月31日の地震は太平洋プレート内部で発生した地震である。

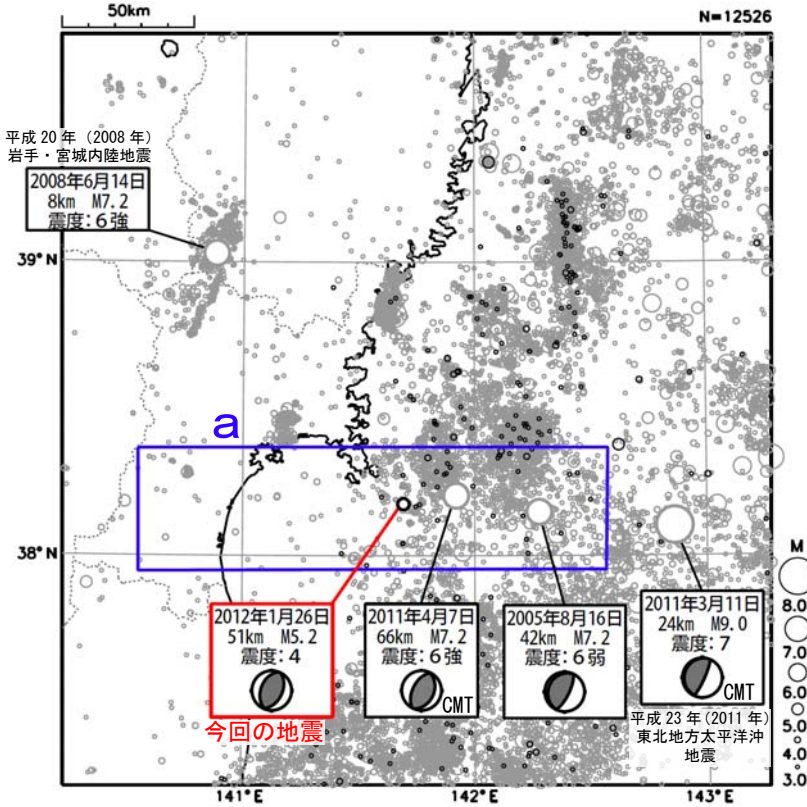
2011年3月11日以降、福島県沖から茨城県沖にかけての領域では、今回の地震が発生したような太平洋プレートと陸のプレートの境界及びその付近だけでなく、陸のプレート内でも地震活動が活発化した。また、より浅い福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内でも、2011年4月11日にM7.0の地震（最大震度6弱）が発生するなど、活発な地震活動が見られている。

*沖合の海域では、2011年3月11日~5月30日に未処理のデータがある。

1月26日 宮城県沖の地震

震央分布図*

(1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)
2012年1月の地震を濃く表示

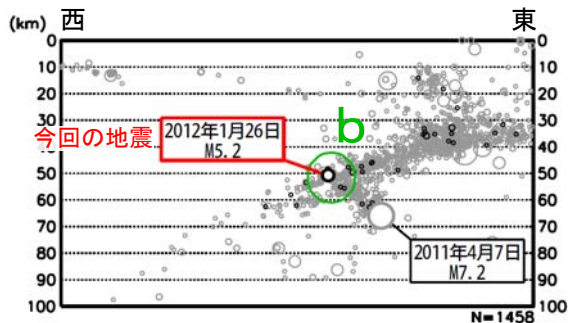


2012年1月26日05時42分に宮城県沖の深さ51kmでM5.2の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生した。

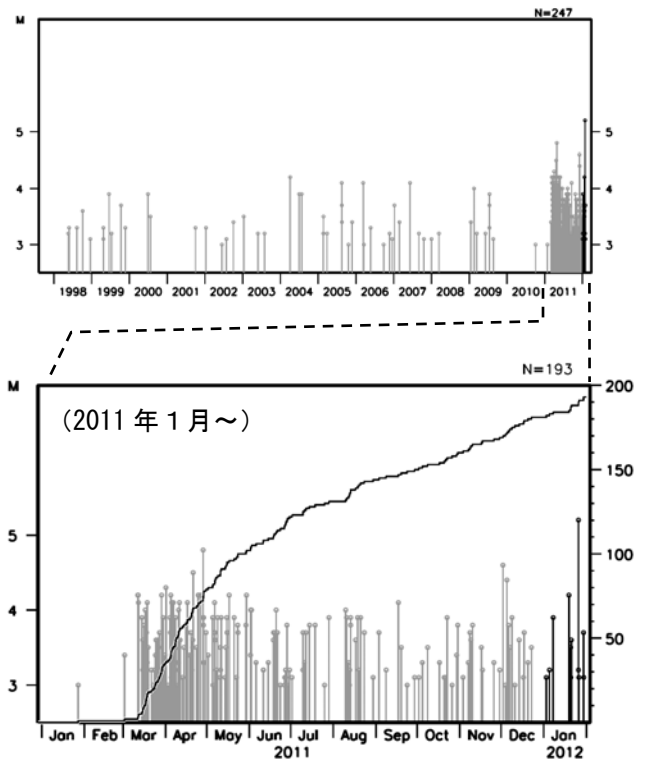
今回の地震の震源付近（領域b）では、2011年3月11日の「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が活発化した。

今回の地震の震央付近では、2011年4月7日にM7.2の地震（最大震度6強）が発生している。このM7.2の地震は太平洋プレート内部で発生した地震で、この地震の震源から陸のプレートとの境界の方へ延びる余震分布が見られる。

領域a内の断面図*（東西投影）



領域b内のM-T図**及び回数積算図**



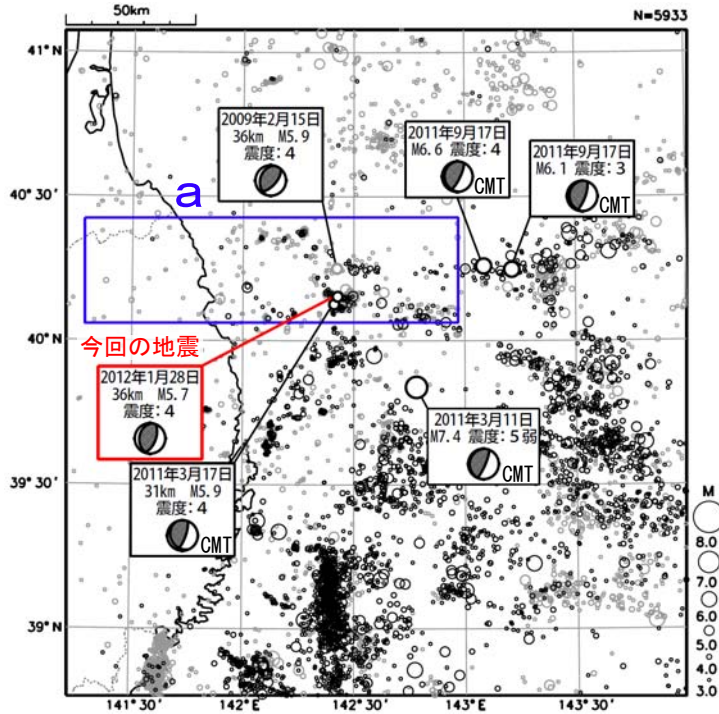
* 沖合の海域では、2011年3月11日～5月30日に未処理のデータがある。

** 沿岸の海域及び陸域では、2011年3月11日～12日に未処理のデータがある。

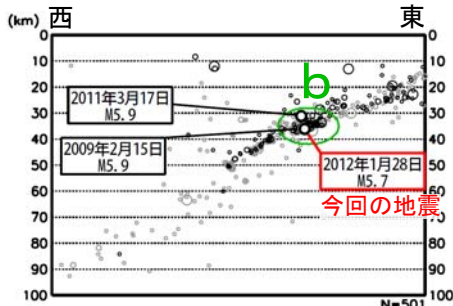
1月28日 岩手県沖の地震

震央分布図*

(1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

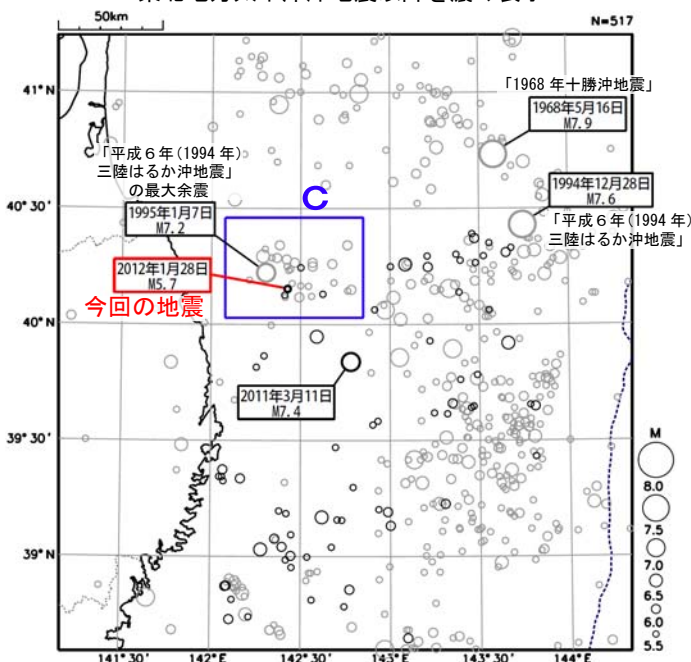


領域 a 内の断面図* (東西投影)



震央分布図

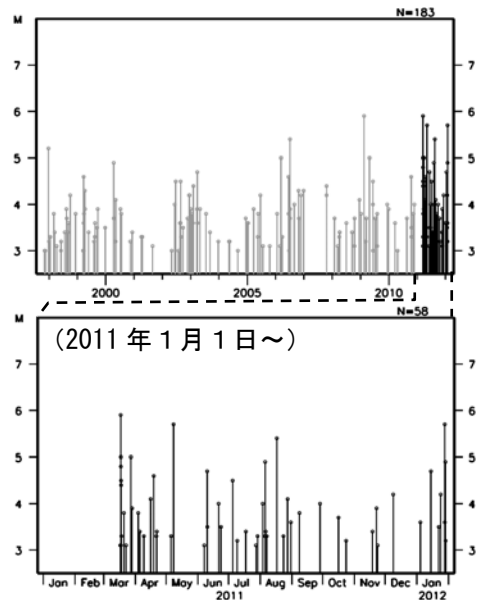
(1923年8月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、 $M \geq 5.5$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示



2012年1月28日09時22分に岩手県沖の深さ36kmでM5.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

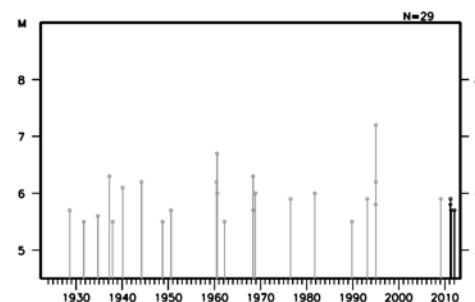
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、もともと数年おきにM5.0程度の地震が発生していたが、2011年3月11日の「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、この領域でも地震活動が活発化し、2011年3月17日のM5.9の地震（最大震度4）など、M5.0を超える地震が今回の地震も含めて4回発生してい

領域 b 内の M-T 図*



1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域c）では、1995年1月7日に「平成6年（1994年）三陸はるか沖地震」の最大余震（M7.2、最大震度5）が発生している。また、それ以前にもM6.0を超える地震が発生している。

領域 c 内の M-T 図



* 沖合の海域では、2011年3月11日～5月30日に未処理のデータがある。

○関東・中部地方の地震活動

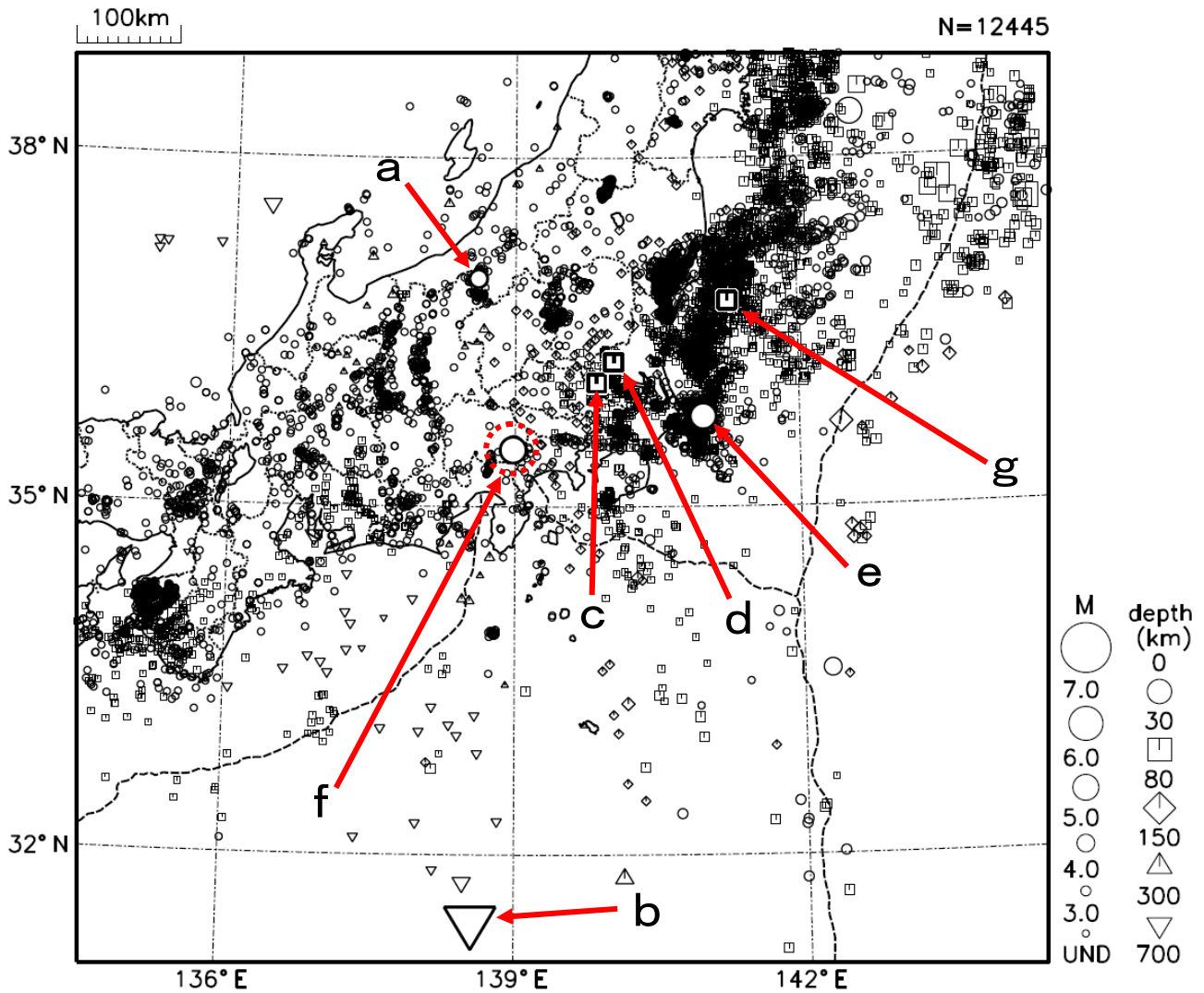


図6 関東・中部地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は163回（平成23年12月は147回）であった。1月中の主な活動は次のとおりである。

1日00時28分に長野県・新潟県県境付近の深さ7kmでM4.2の地震（図6中のa）が発生し、長野県栄村で最大震度4を観測したほか、長野県、新潟県、群馬県で震度3～1を観測した（p. 4、29参照）。

1日14時27分に鳥島近海の深さ397kmでM7.0の地震（図6中のb）が発生し、東北地方から関東地方の太平洋側の広い範囲で最大震度4を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、30参照）。

17日12時30分に茨城県南部の深さ46kmでM4.7の地震（図6中のc）が発生し、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県の50地点で最大震度3を観測したほか、福島県から甲信越地方にかけて震度2～1を観測した（p. 7、31参照）。

22日10時20分に茨城県南部の深さ59kmでM4.1の地震（図6中のd）が発生し、茨城県かすみがうら市で最大震度3を観測したほか、茨城県を中心に隣接する都県で震度2～1を観測した（p. 7、32参照）。

27日13時19分に千葉県東方沖の深さ14kmでM5.0の地震（図6中のe）が発生し、茨城県の14地点、千葉県の7地点、栃木県の1地点で最大震度3を観測したほか、茨城県を中心に東北地方南部から関東地方にかけて震度2～1を観測した（p. 9、33参照）。

28日07時43分に山梨県東部・富士五湖の深さ18kmでM5.4の地震（図6中の領域f）が発生し、山梨県忍野村と富士河口湖町で最大震度5弱を観測したほか、山梨県・神奈川県を中心に東北地方から近畿地方にかけて震度4～1を観測した。

この地震が発生する4分前の07時39分には深さ18kmでM4.9の地震（最大震度4）が発生した。

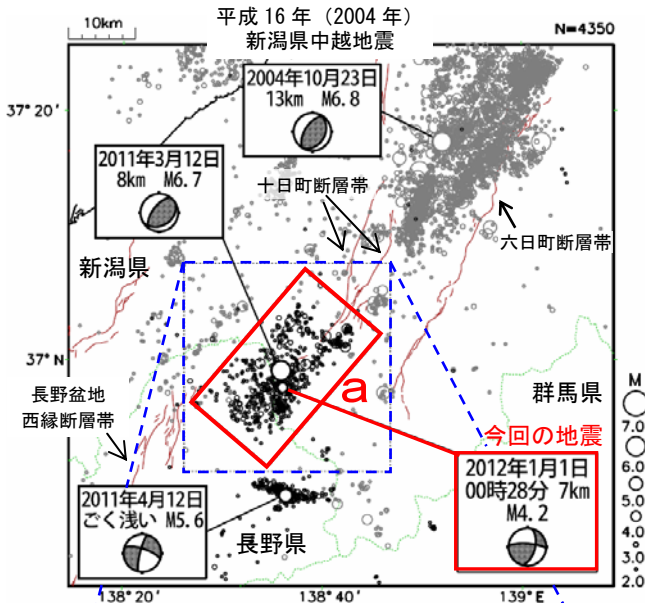
また、余震活動について、28日07時46分にM4.2の地震（最大震度3）、08時04分にM4.2（最大震度3）、29日16時46分にM4.7の地震（最大震度4）などが発生するなど、震度1以上を観測した地震が21回発生した（1月31日現在）（p. 9～12、34～36参照）。

28日14時20分に茨城県沖の深さ37kmでM4.7の地震（図6中の領域g）が発生し、茨城県高萩市で最大震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した。（p. 11参照）。

1月1日 長野県・新潟県県境付近の地震

情報発表に用いた震央地名は〔新潟県中越地方〕である。

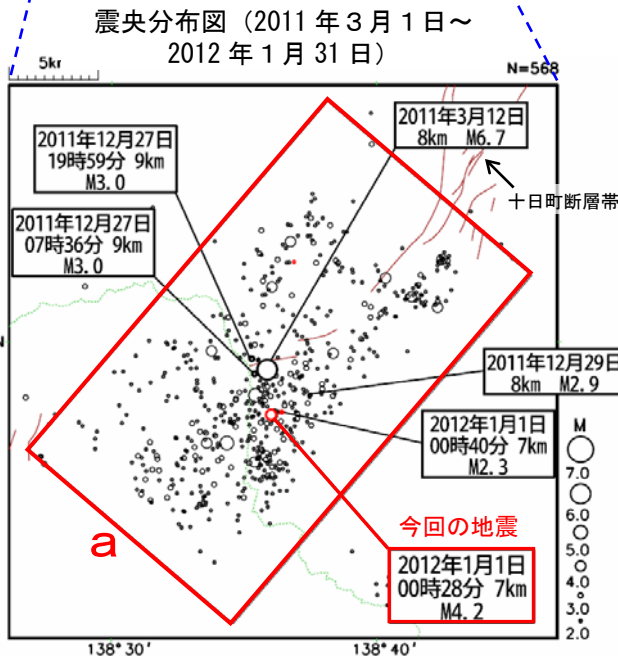
震央分布図（1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～40km、 $M \geq 2.0$ ）
 2011年3月11日以降の地震を濃く表示。
 細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。



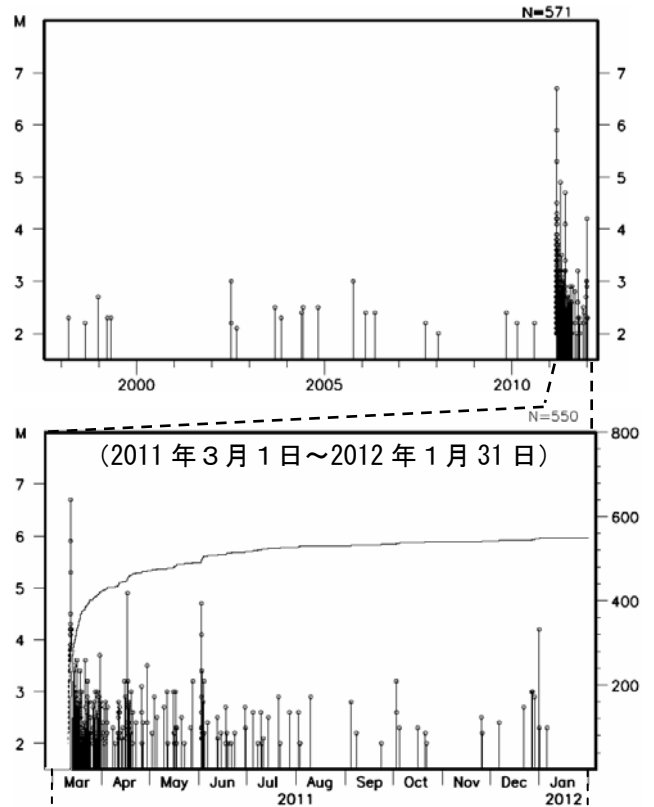
2012年1月1日00時28分に長野県・新潟県県境付近の深さ7kmでM4.2の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、その発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。今回の地震は、2011年3月12日のM6.7の地震（最大震度6強）の余震域内で発生した。

また、今回の地震の発生の12分後には、その震源の近傍でM2.3の地震（最大震度1）が発生した。

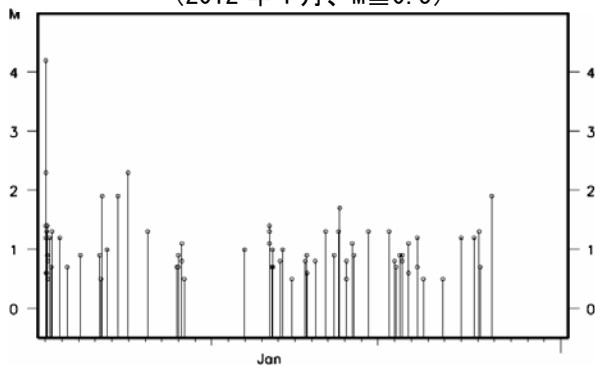
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域a）では、2011年3月12日のM6.7の地震が発生するまでは、M4.0以上の地震は発生していなかった。



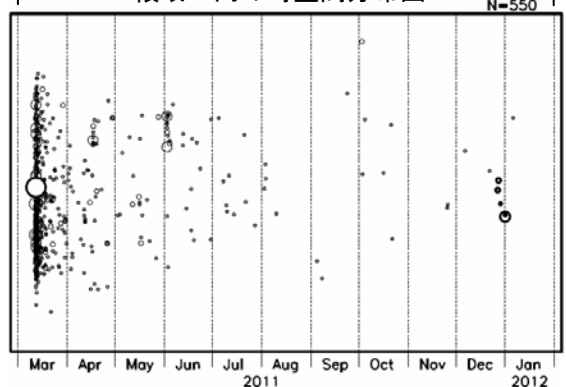
領域a内のM-T図、回数積算図



領域a内のM-T図 (2012年1月、 $M \geq 0.5$)



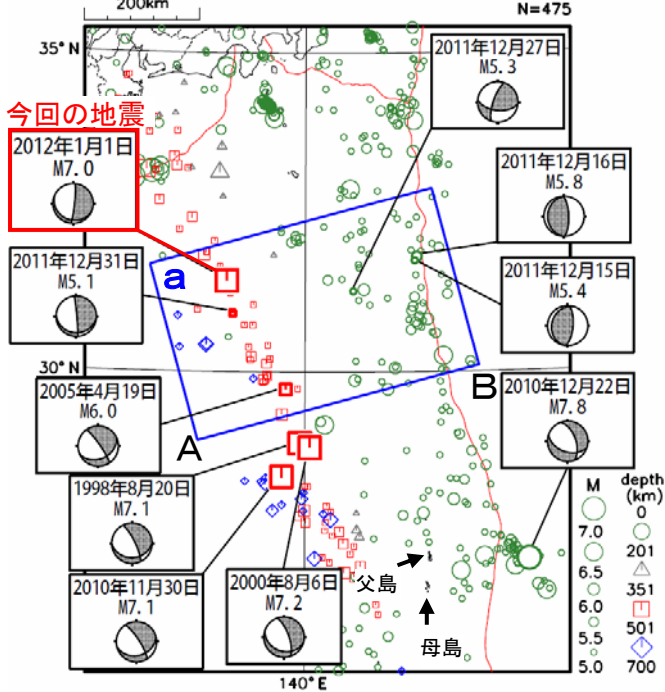
領域a内の時空間分布図



1月1日 鳥島近海の地震

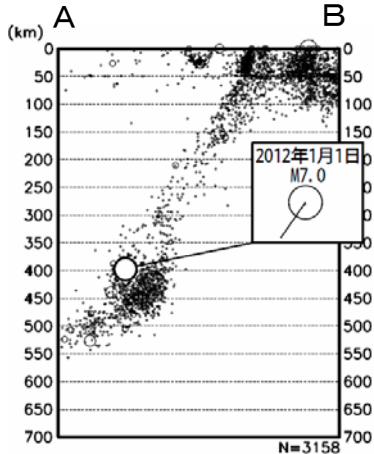
震央分布図（1997年10月1日～2012年1月31日、
M \geq 5.0、深さ0～700km）

図中の発震機構はCMT解

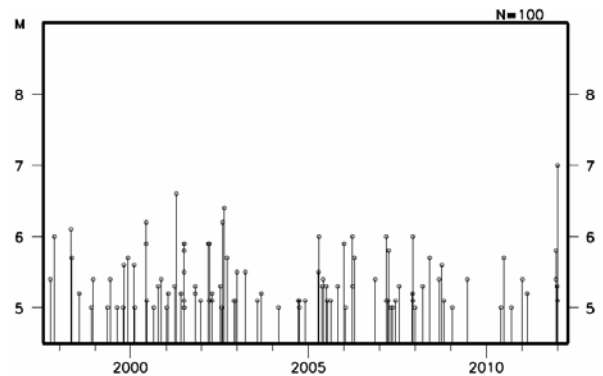


領域aの断断面図 (A-B投影、M \geq 3.0)

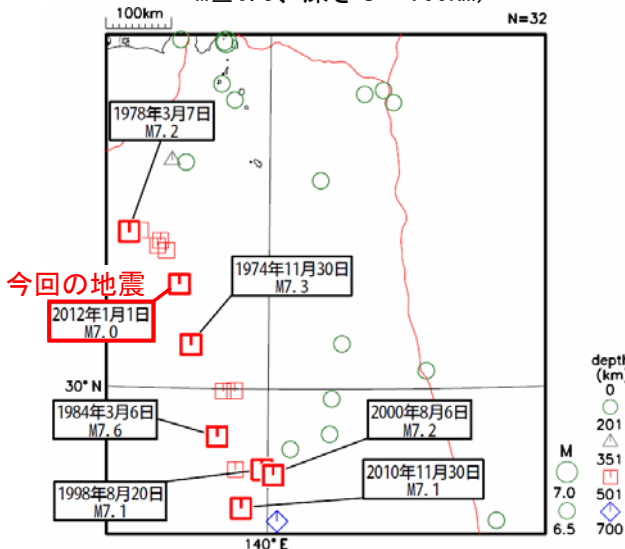
(吹き出しに鉛直断面で見た今回の地震のP軸の方向を図示)



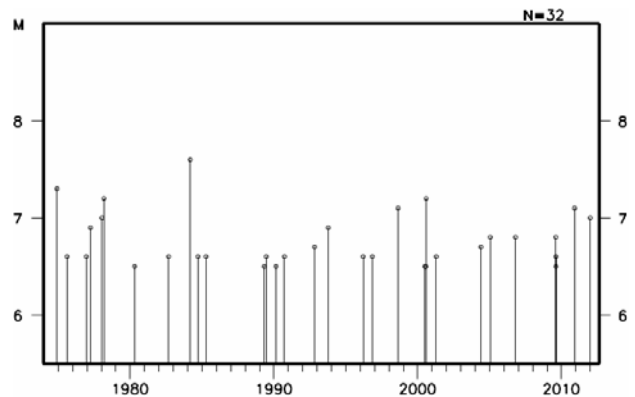
領域a内のM-T図



震央分布図 (1974年7月1日～2012年1月31日、
M \geq 6.5、深さ0～700km)

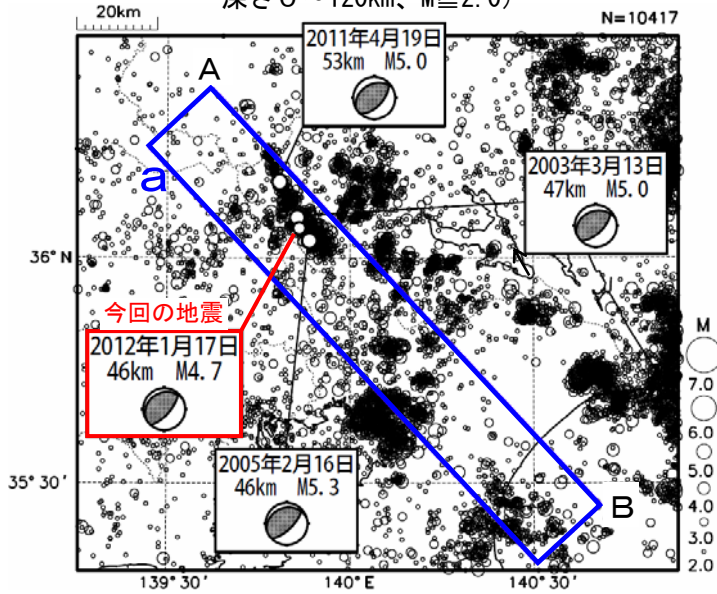


左図のM-T図



1月17日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

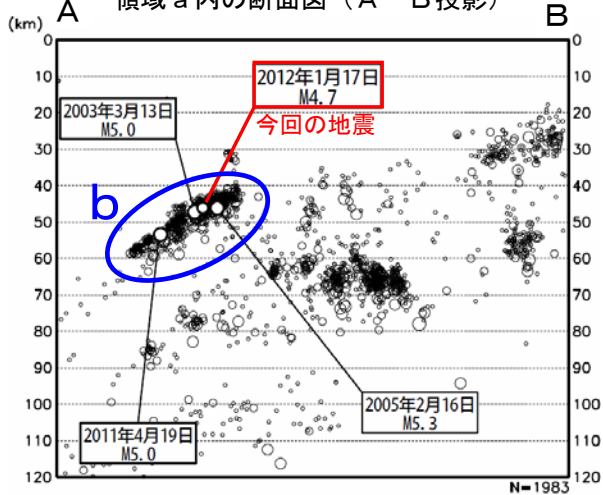


2012年1月17日12時30分に茨城県南部の深さ46kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

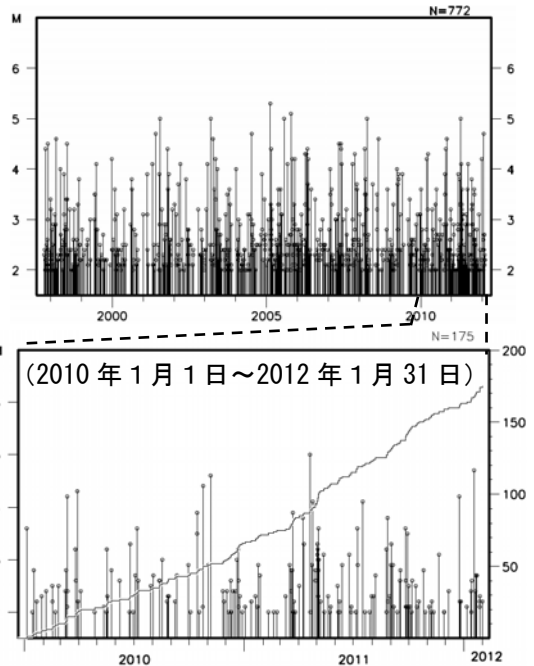
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0以上の地震が定常的に発生している。最近では、2011年4月19日にM5.0の地震（最大震度4）が発生した。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域c）では、M5.0からM6.0の地震が定常的に発生し、負傷者などの被害を生じた地震もたびたび発生している。2005年（平成17年）2月16日のM5.3の地震（最大震度5弱）では負傷者26人などの被害が、また、1996年12月21日のM5.6の地震（最大震度5弱）では負傷者1人などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

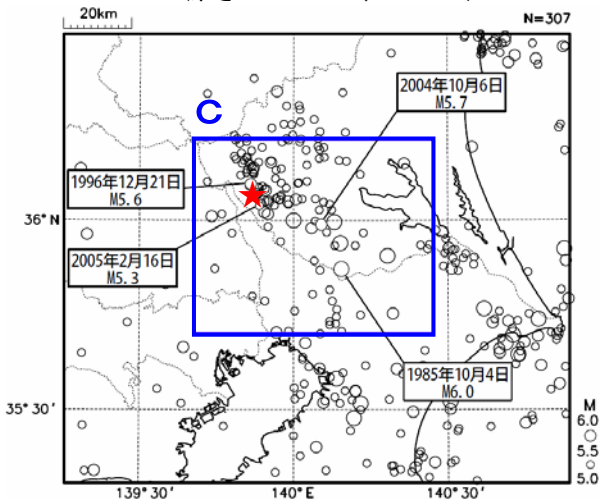
A 領域a内の断面図（A-B投影）



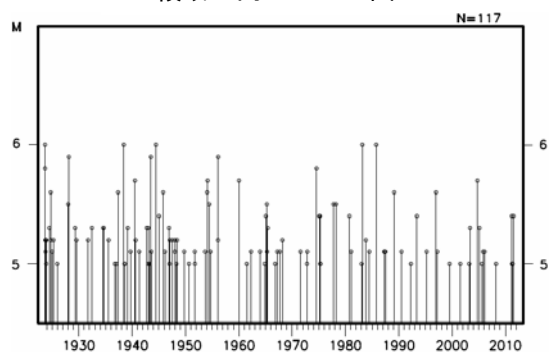
領域b内のM-T図、回数積算図



震央分布図（1923年8月1日～2012年1月31日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



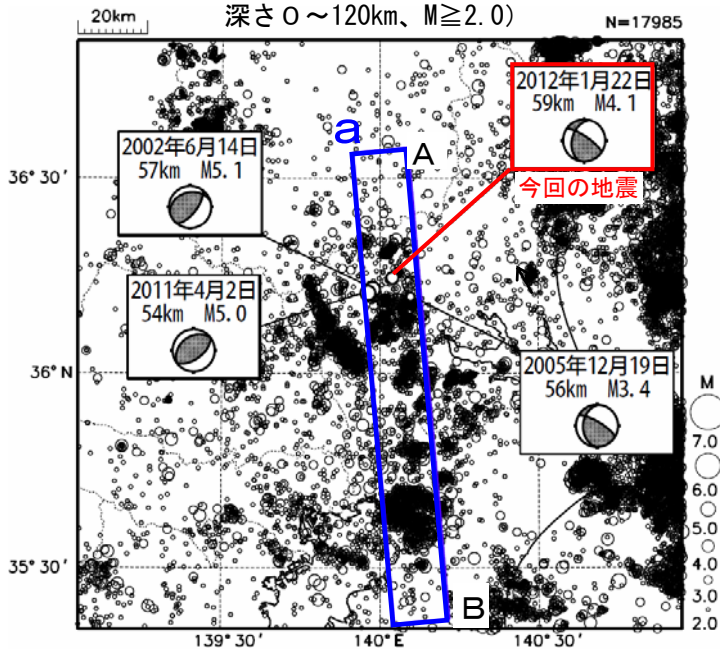
領域c内のM-T図



★は今回の地震の震央位置

1月22日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

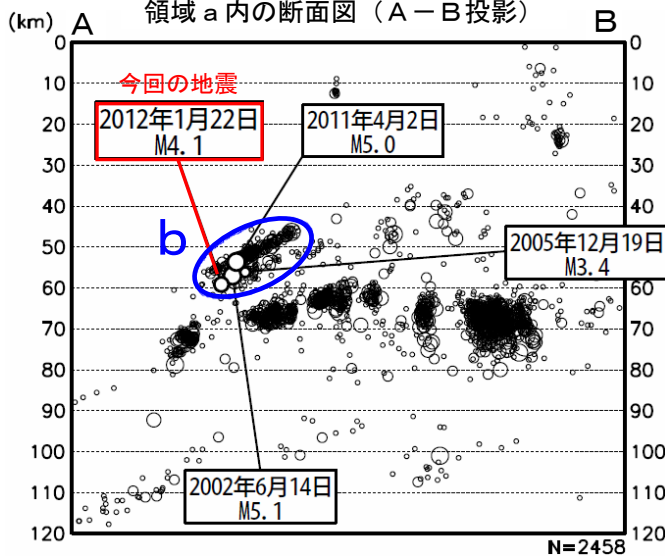


2012年1月22日10時20分に茨城県南部の深さ59kmでM4.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの内部で発生した地震である。

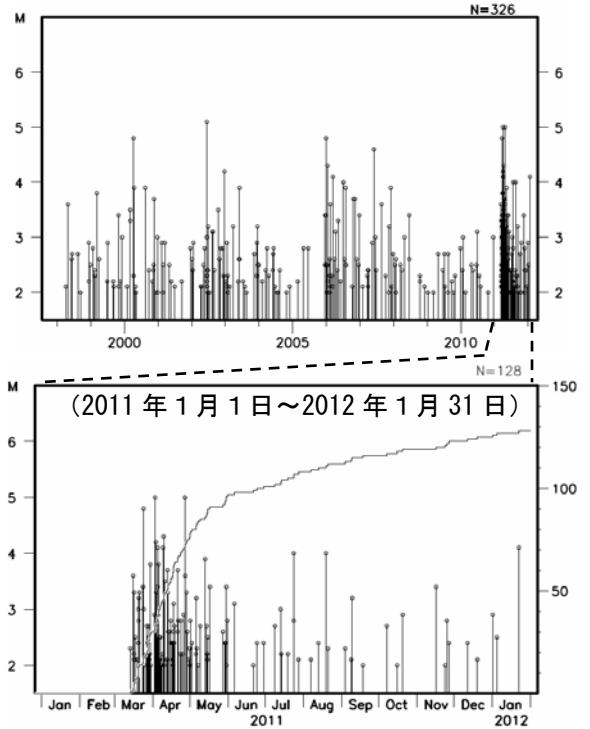
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、最大震度5弱以上を観測した最近の地震は2011年4月2日に発生したM5.0の地震（最大震度5弱）である。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域c）では、M5.0からM6.0の地震が定常的に発生している。このうち、2005年（平成17年）2月16日に発生したM5.3の地震（最大震度5弱）では、負傷者26人、ブロック塀倒壊などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

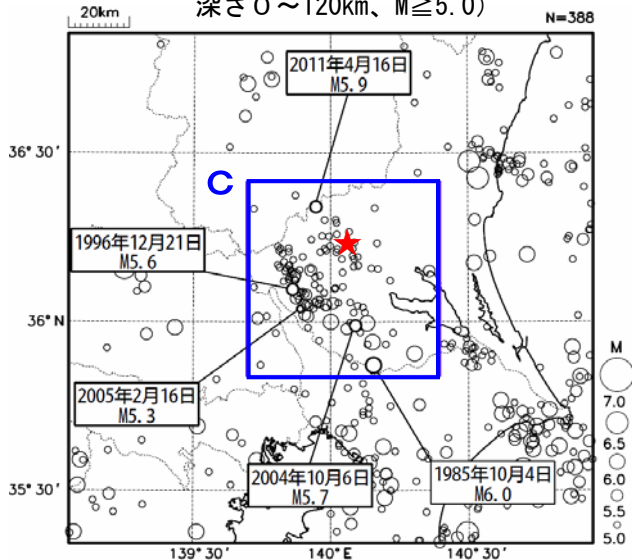
領域a内の断面図（A-B投影）



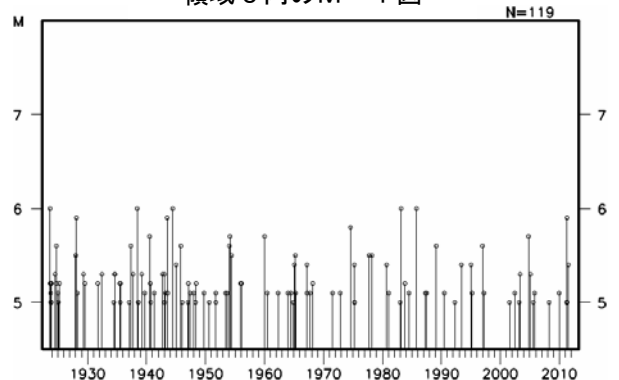
領域b内のM-T図、回数積算図



震央分布図（1923年8月1日～2012年1月31日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



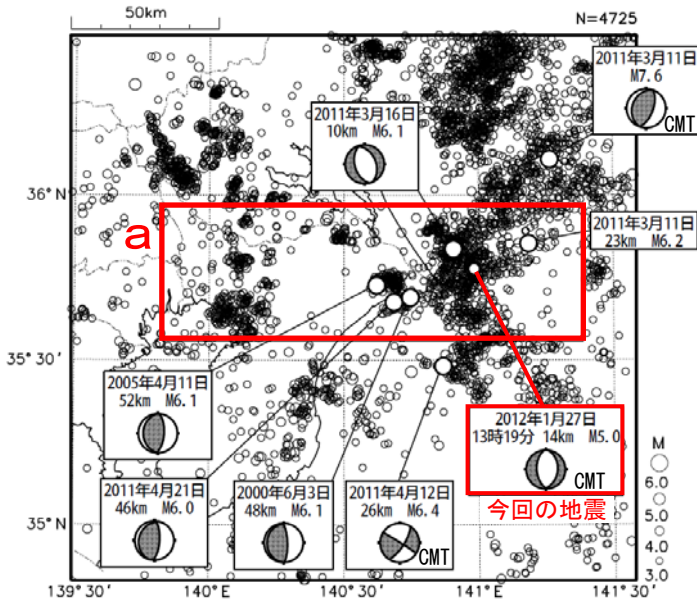
領域c内のM-T図



★は今回の地震の震央位置

1月27日 千葉県東方沖の地震

震央分布図※（1997年10月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$ ）

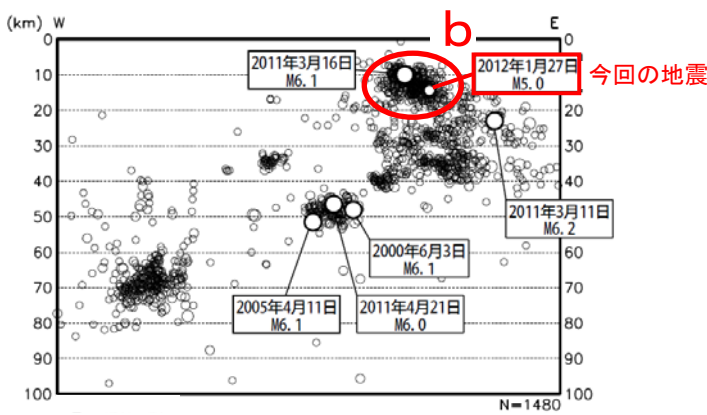


2012年1月27日13時19分に千葉県東方沖の深さ14kmで $M 5.0$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は東西方向に張力軸を持つ正断層型である。

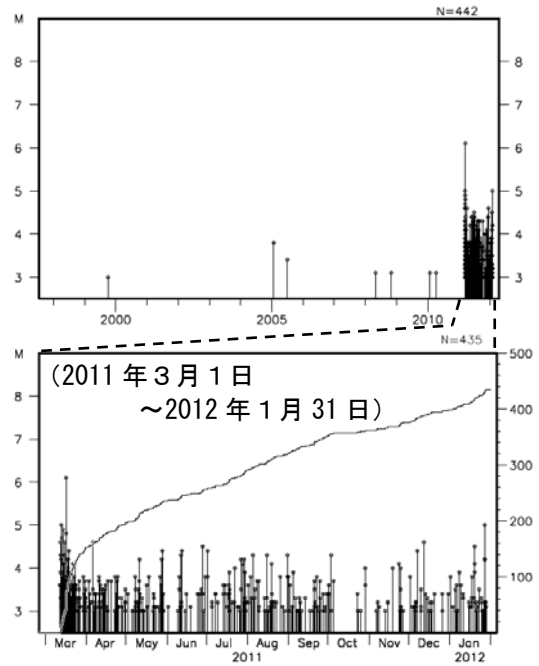
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2010年までは $M 4.0$ 以上の地震は発生していなかったが、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発となっており、2011年3月16日には $M 6.1$ の地震（最大震度5弱）が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では $M 6.0$ 以上の地震がしばしば発生している。

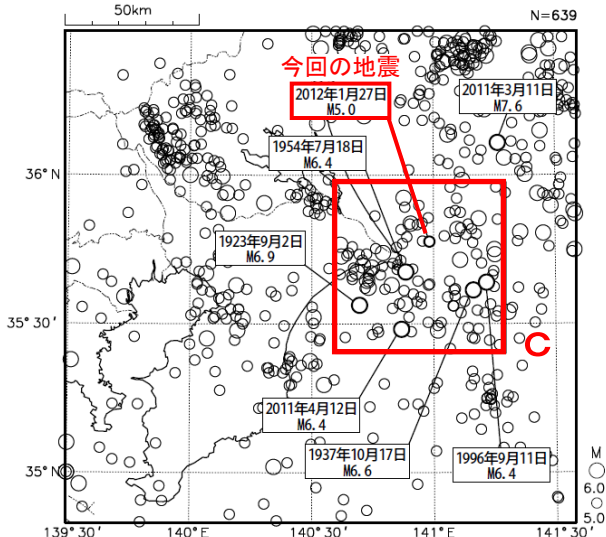
領域a内の断面図※（東西投影）



領域b内のM-T図、回数積算図※※

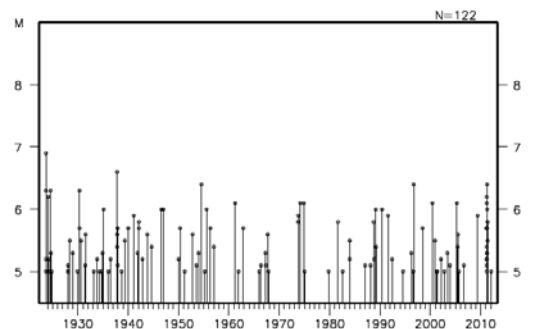


震央分布図（1923年8月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ ）



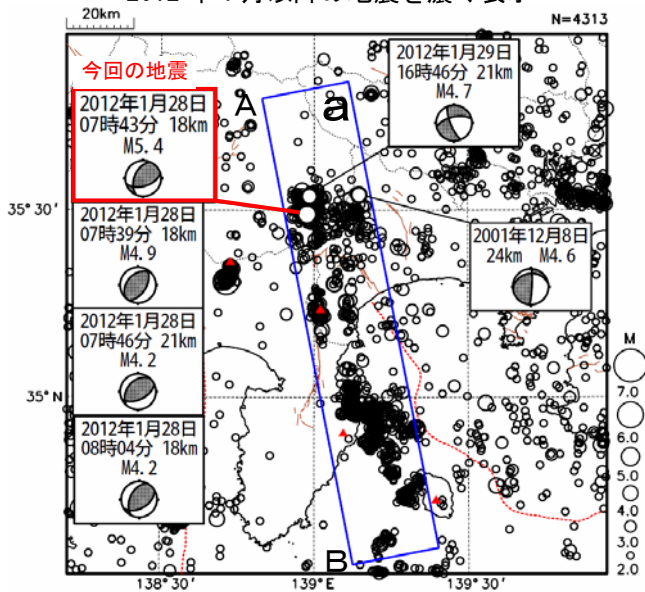
※ 沖合の海域では、2011年3月11日～5月30日に未処理のデータがある。
 ※※ 沿岸の海域及び陸域では、2011年3月11日～12日に未処理のデータがある

領域c内のM-T図

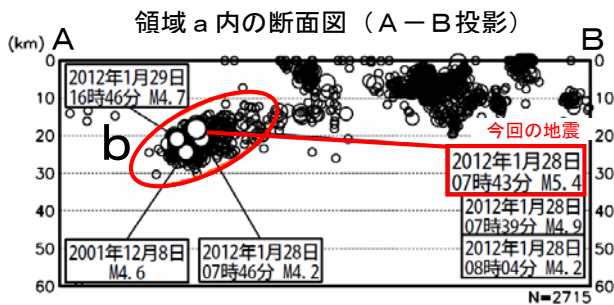


1月28日 山梨県東部・富士五湖の地震

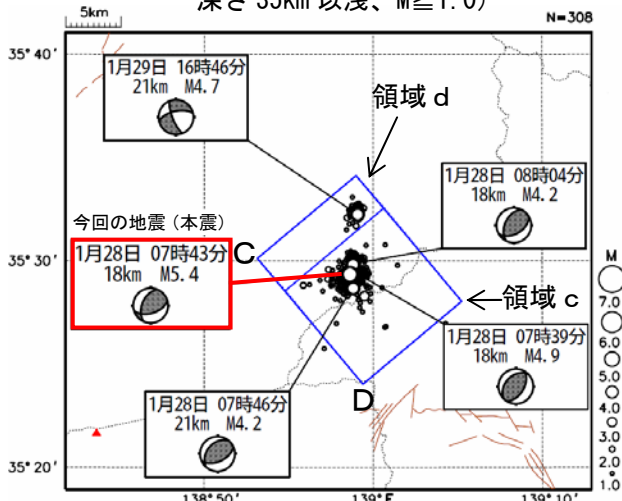
震央分布図（1997年10月1日～2012年1月31日、
深さ0～60km、 $M \geq 2.0$ ）
2012年1月以降の地震を濃く表示



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。



震央分布図（2012年1月28日～31日、
深さ35km以浅、 $M \geq 1.0$ ）



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。

領域cおよびd内で震度1以上を観測した
地震の回数（1月28日～31日）

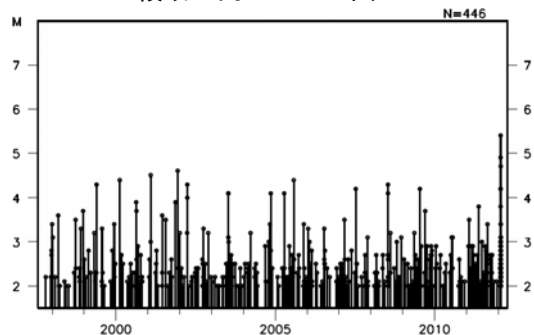
震度	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	合計
回数	13	3	2	2	1	21

2012年1月28日07時43分に山梨県東部・富士五湖の深さ18kmでM5.4の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。この地震が発生する4分前の07時39分にも深さ18kmでM4.9の地震（最大震度4）が発生していた。

また、翌29日16時46分には、その約5km北の深さ21kmでM4.7の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構は西北西-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、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2001年12月8日のM4.6の地震（最大震度5弱）など、M4.0以上の地震が時々発生している。

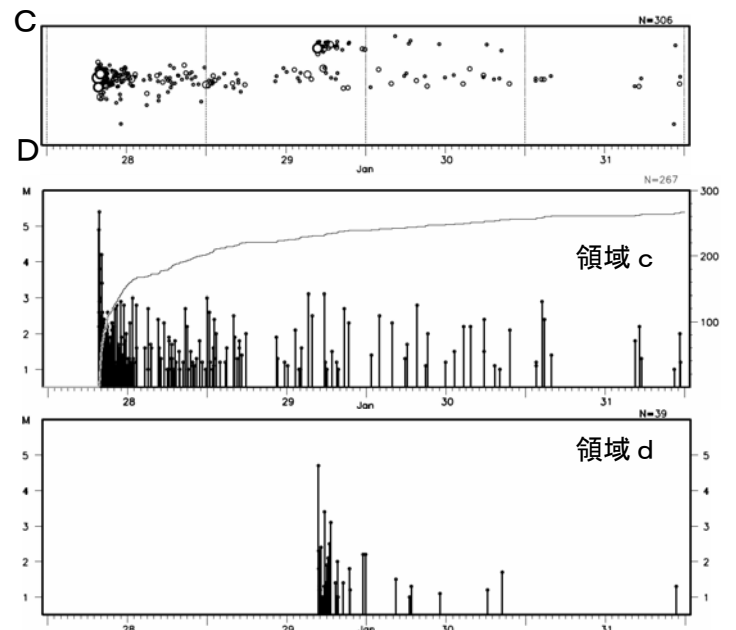
領域b内のM-T図



（上段）左図領域cおよび領域d内の時空間分布図（C-D投影）

（中段）左図領域c内のM-T図および回数積算図

（下段）左図領域d内のM-T図



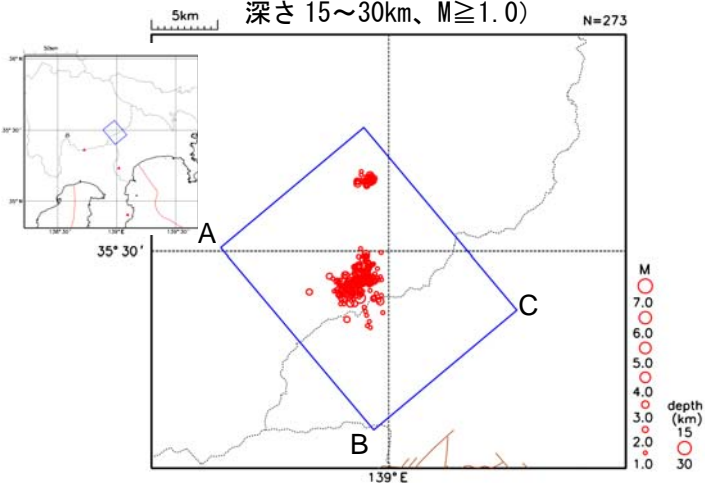
1月28日 山梨県東部・富士五湖の地震 （波形相関DD法を用いた詳細震源）

1月28日の山梨県東部・富士五湖の地震とその余震活動に対して、波形相関DD※（Double Difference）法による解析を行なった。求められた詳細震源による震央分布図と断面図を下に示す。震央分布図のA-B断面への投影によって、南東下がりの断層面が視認できる。

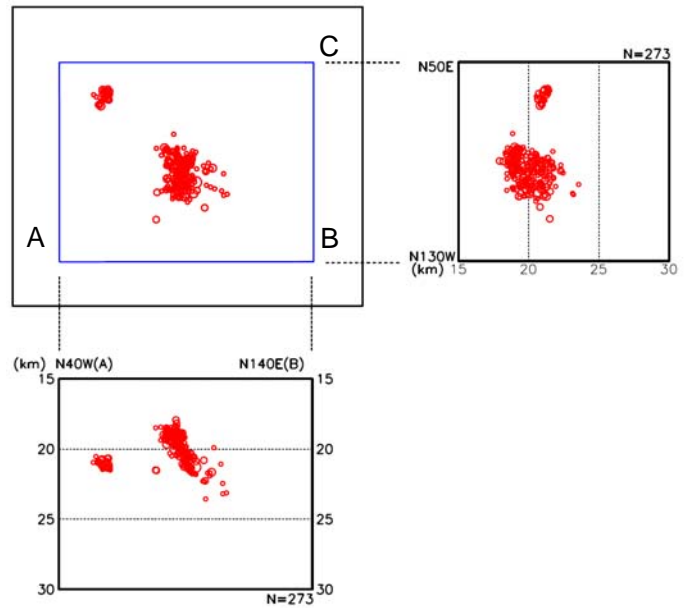
なお、この結果は暫定的なものであり、後日修正される可能性がある。

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

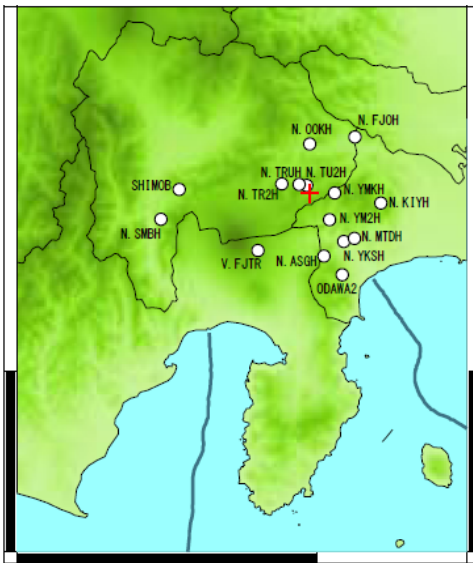
解析に用いた地震の震央分布図
（1月28日07時30分～29日24時00分、
深さ15～30km、 $M \geq 1.0$ ） N=273



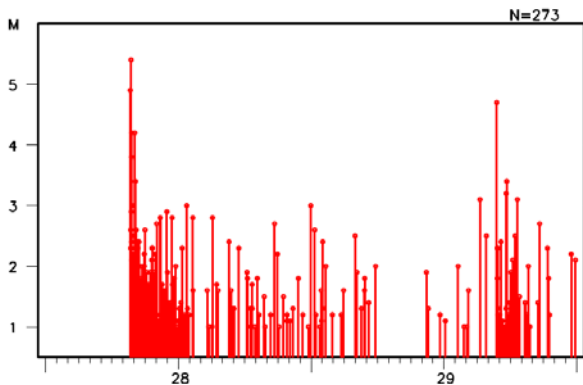
震央分布図とA-B・B-C断面への投影図



使用した観測点（十字印は今回の震央位置）

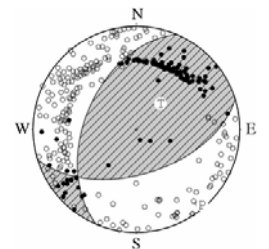


解析に用いた地震のM-T図



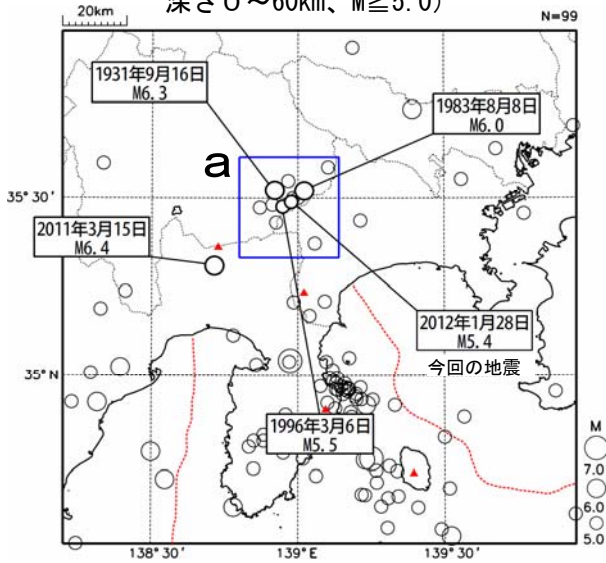
01月28日07時43分 M 5.4の地震の発震機構解（初動解）

	走向	傾斜	すべり角
断層面解1	203	49	52
断層面解2	73	54	125
	P軸	T軸	N軸
方位	139	43	231
傾斜	3	62	28



1月28日 山梨県東部・富士五湖の地震（過去の活動）

震央分布図（1930年～2012年1月31日、深さ0～60km、 $M \geq 5.0$ ）

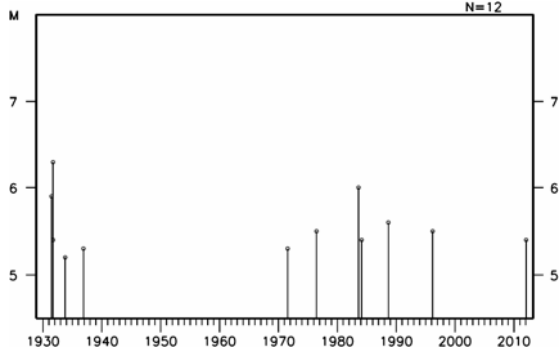


1930年以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域a）ではM6.0以上の地震が2回発生したほか、M5.0以上の地震も時々発生している。

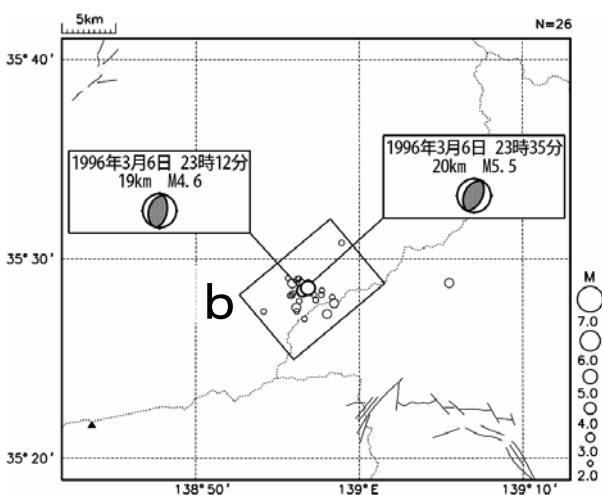
1983年8月8日のM6.0の地震では、東京都から静岡県にかけて最大震度4を観測した地点があったほか、東北地方から近畿地方にかけて震度3から1を観測した。また、この地震により丹沢山地で落石があり、死者1人、負傷者8人の被害があったほか、山梨・神奈川・東京・静岡の各都県で負傷者合計33人、家屋全半壊2棟などの被害が生じた（理科年表による）。

また、この地域（領域a）における前回発生したM5.0以上の地震は、1996年3月6日23時35分に深さ20kmで発生したM5.5の地震（最大震度5）である。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あった。また、この地震が発生する23分前の23時12分に深さ19kmでM4.6の地震（最大震度4）が発生していた。この地震では、本震が発生した日から10日間で震度1以上を観測した余震が11回発生した（震度2：4回、震度1：7回）。

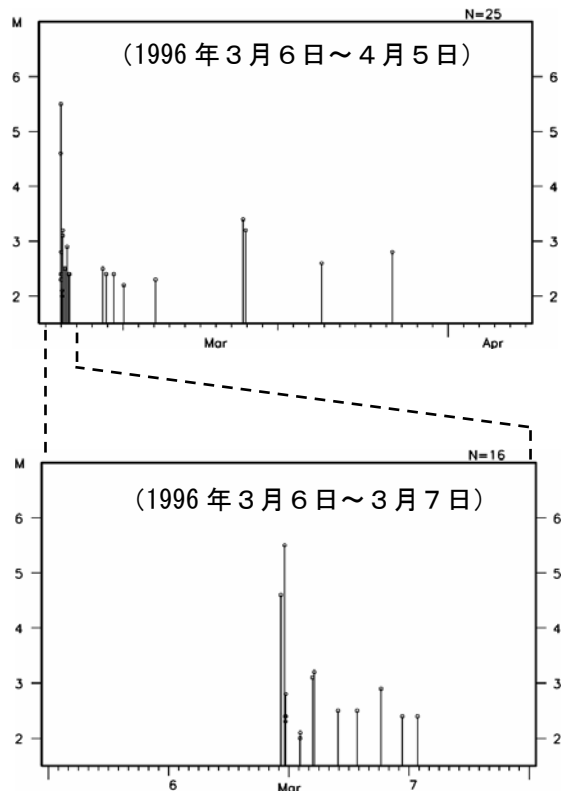
領域a内のM-T図



震央分布図（1996年3月6日～1996年4月5日、深さ0～35km、 $M \geq 2.0$ ）



領域b内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

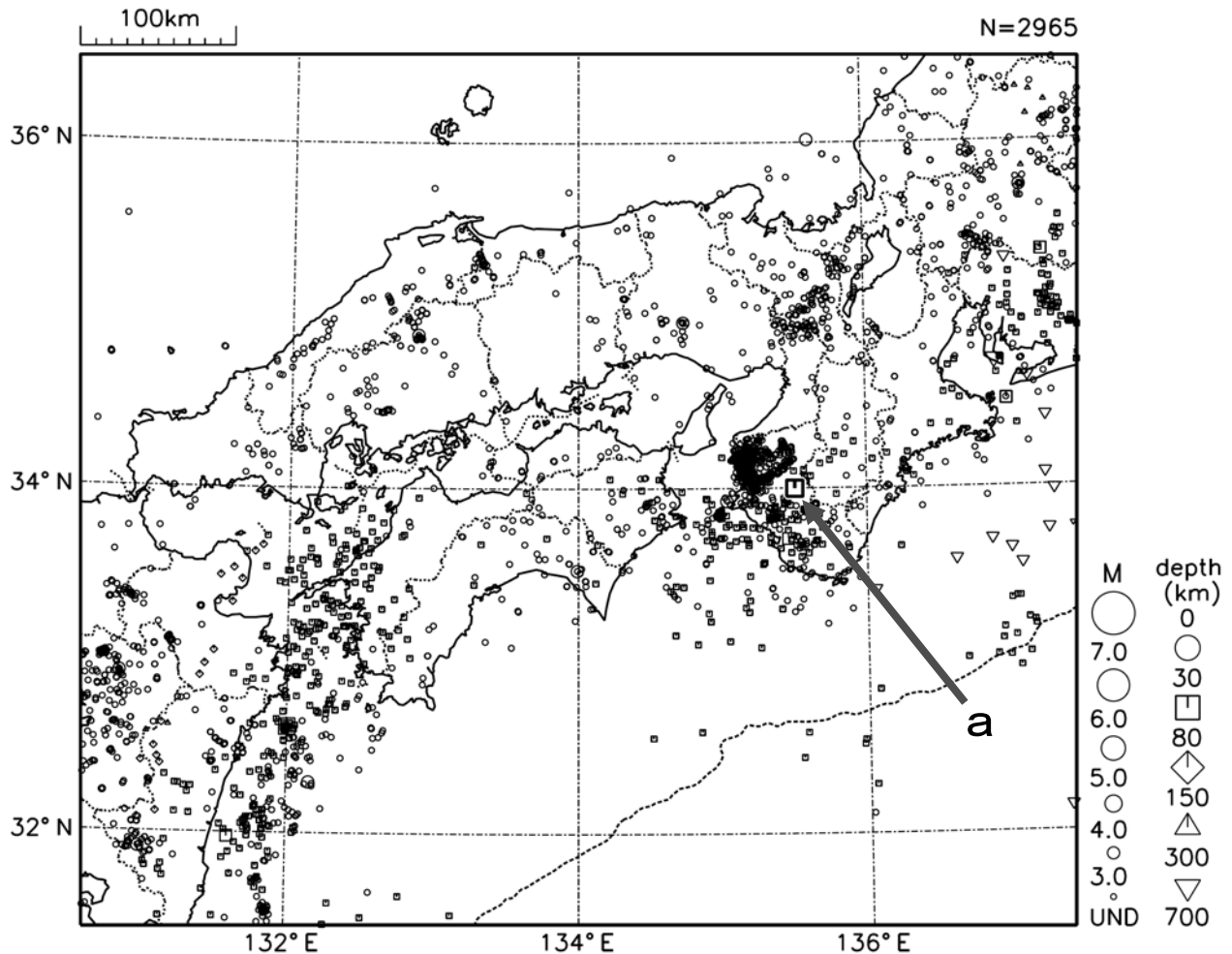


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

[概況]

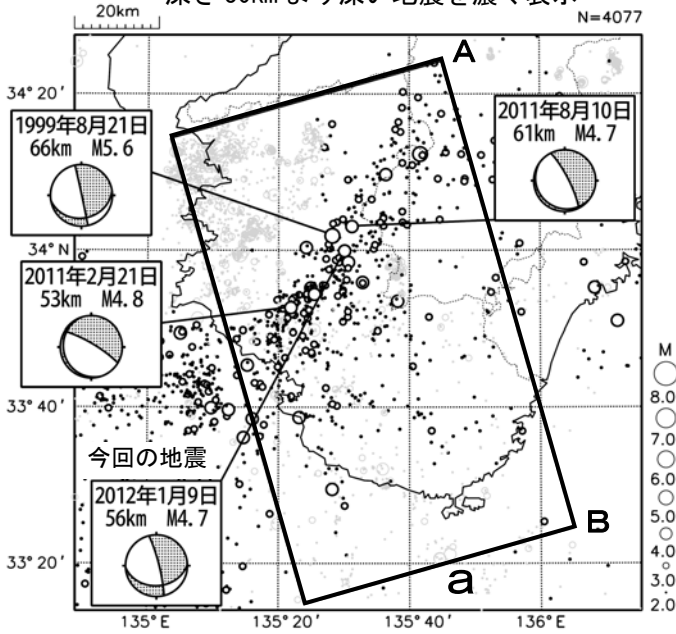
1月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は16回（平成23年12月は14回）であった。

1月中の主な活動は次のとおりである。

9日00時37分に和歌山県北部の深さ56kmでM4.7の地震（図7中のa）が発生し、和歌山県、奈良県、三重県で震度3を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測した（p. 5、38参照）。

1月9日 和歌山県北部の地震

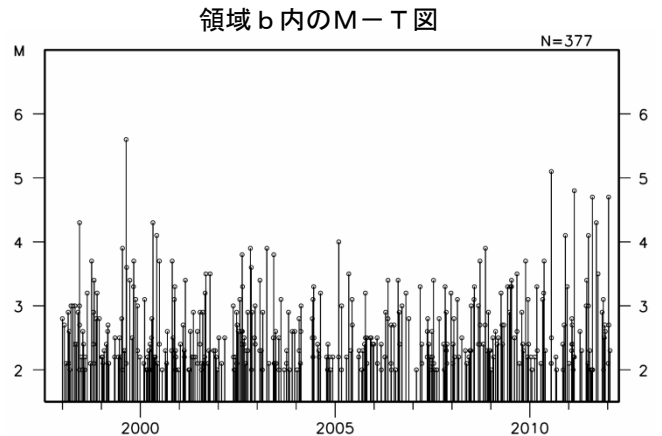
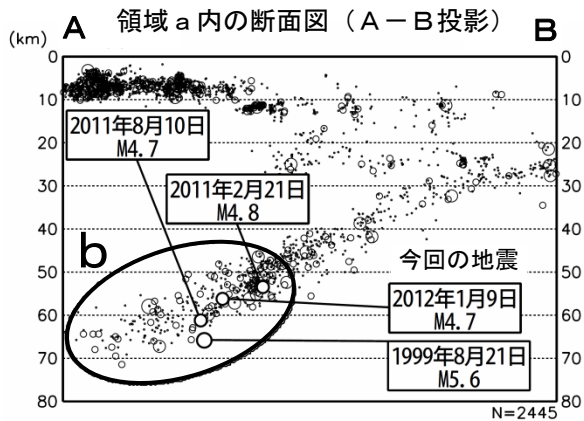
震央分布図
 (1997年10月1日～2012年1月31日、
 深さ0～80km、 $M \geq 2.0$)
 深さ30kmより深い地震を濃く表示



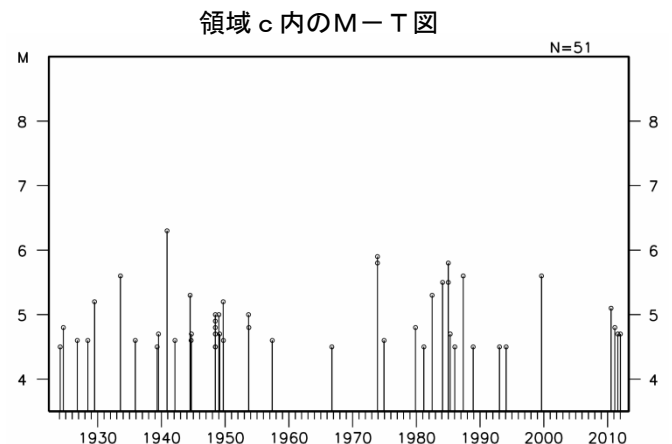
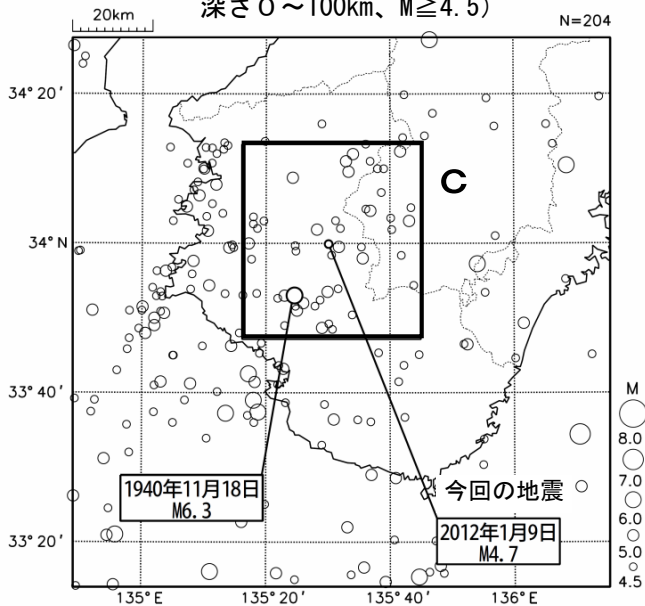
2012年1月9日00時37分に和歌山県北部の深さ56kmで $M4.7$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震は沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生した。発震機構は北東-南西方向に張力軸を持つ型である。

1997年以降の活動を見ると、今回の震源付近（領域b）では $M4.0$ 以上の地震が時々発生しており、1999年8月21日には $M5.6$ の地震（最大震度5弱）が発生した。2011年2月21日に $M4.8$ 、同年8月10日に $M4.7$ の地震（いずれも最大震度4）が発生し、2月21日の地震では和歌山県田辺市と御坊市で建物のガラスが破損する被害があった（総務省消防庁による）。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の震央付近（領域c）で発生した最大規模のものは、1940年11月18日の $M6.3$ の地震である。



震央分布図
 (1923年8月1日～2012年1月31日、
 深さ0～100km、 $M \geq 4.5$)



○九州地方の地震活動

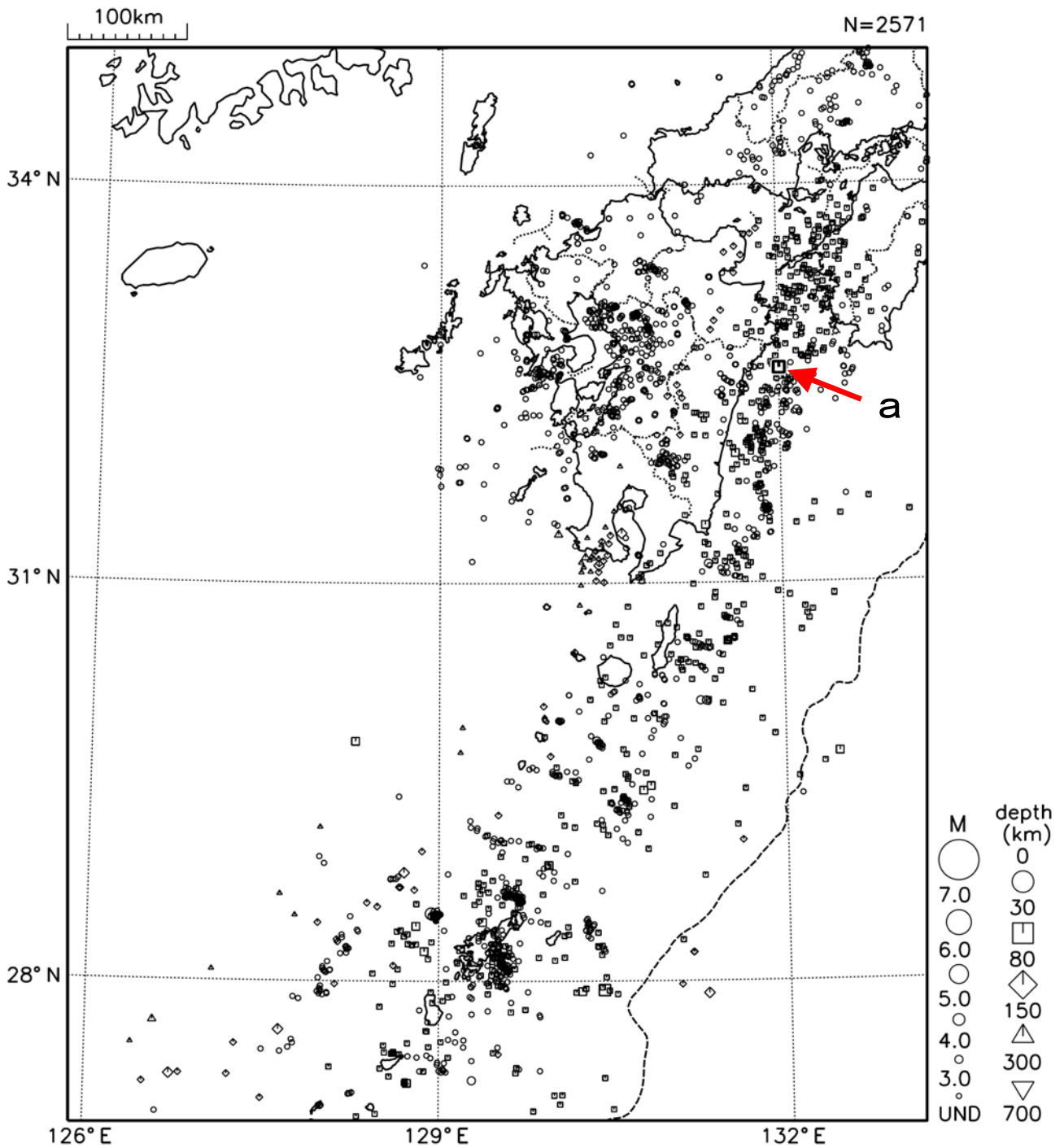


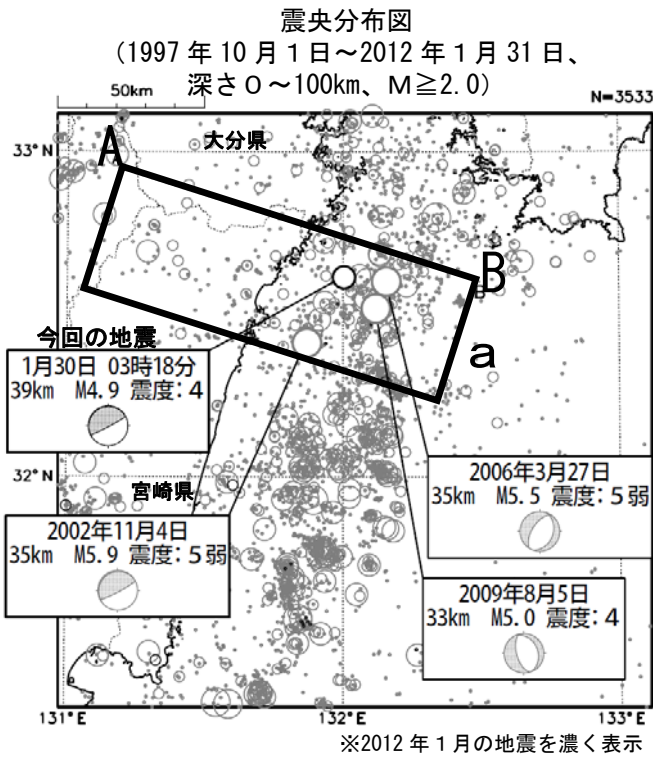
図8 九州地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に九州地方で震度1以上を観測した地震は15回（平成23年12月は32回）であった。

30日03時18分に日向灘でM4.9の地震（図8中のa）が発生し、宮崎県延岡市及び大分県佐伯市で震度4を観測したほか、九州地方及び中国・四国地方で震度3～1を観測した（p.12、40参照）。

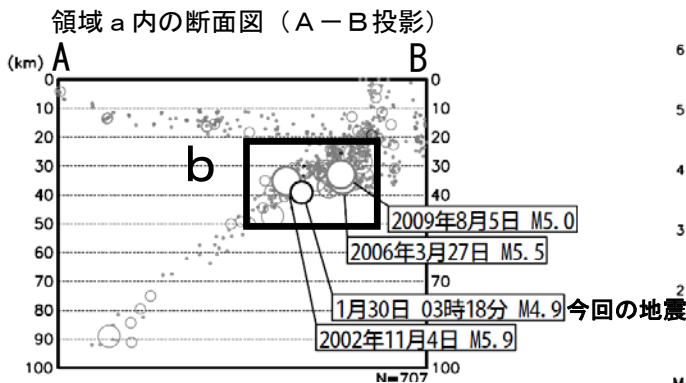
1月30日 日向灘の地震



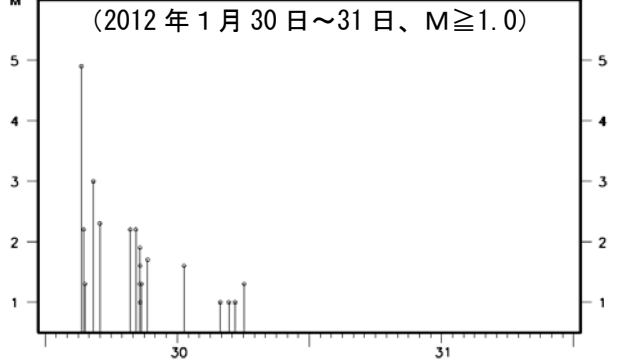
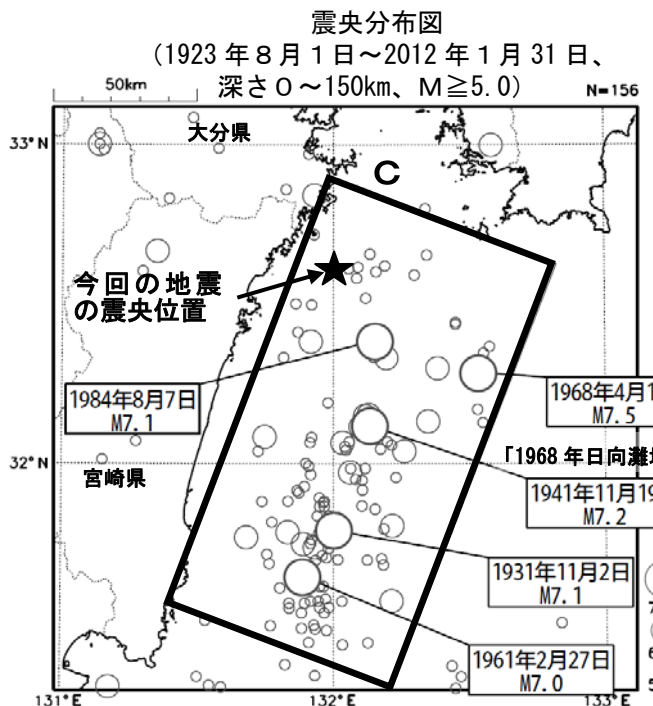
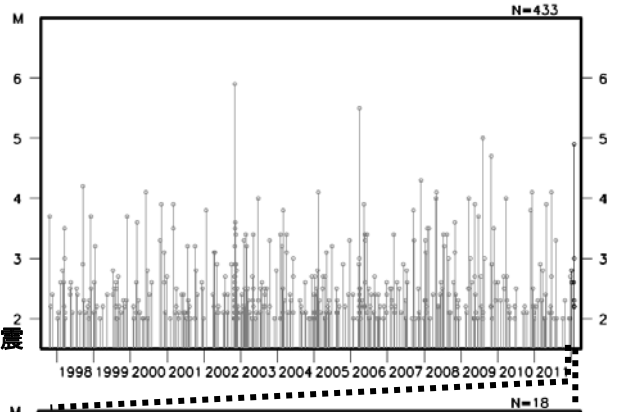
2012年1月30日03時18分に日向灘の深さ39kmでM4.9 (最大震度4) の地震が発生した。この地震は、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生した。この地震の発震機構は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ型である。

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、2002年11月4日にM5.9 (最大震度5弱) の地震が発生し、大分県で窓ガラスが割れるなどの被害が生じた (総務省消防庁による)。

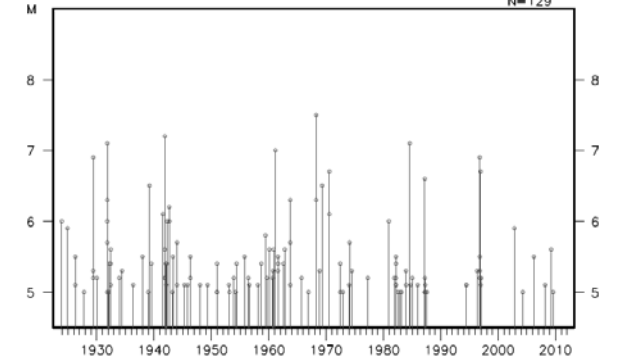
1923年8月以降の活動を見ると、日向灘 (領域c) では、M7クラスの地震が十数年間隔で発生している。1968年4月1日に発生した「1968年日向灘地震」(M7.5、最大震度5) では、大分県の蒲江240cm、宮崎県の細島 (工業港) 198cmなどの津波を観測した (数値は最大全振幅。「日本被害津波総覧【第2版】」による)。この地震により、死者1人、負傷者15人、住家全壊1棟などの被害が生じた (「理科年表」による)。



領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



○沖縄地方の地震活動

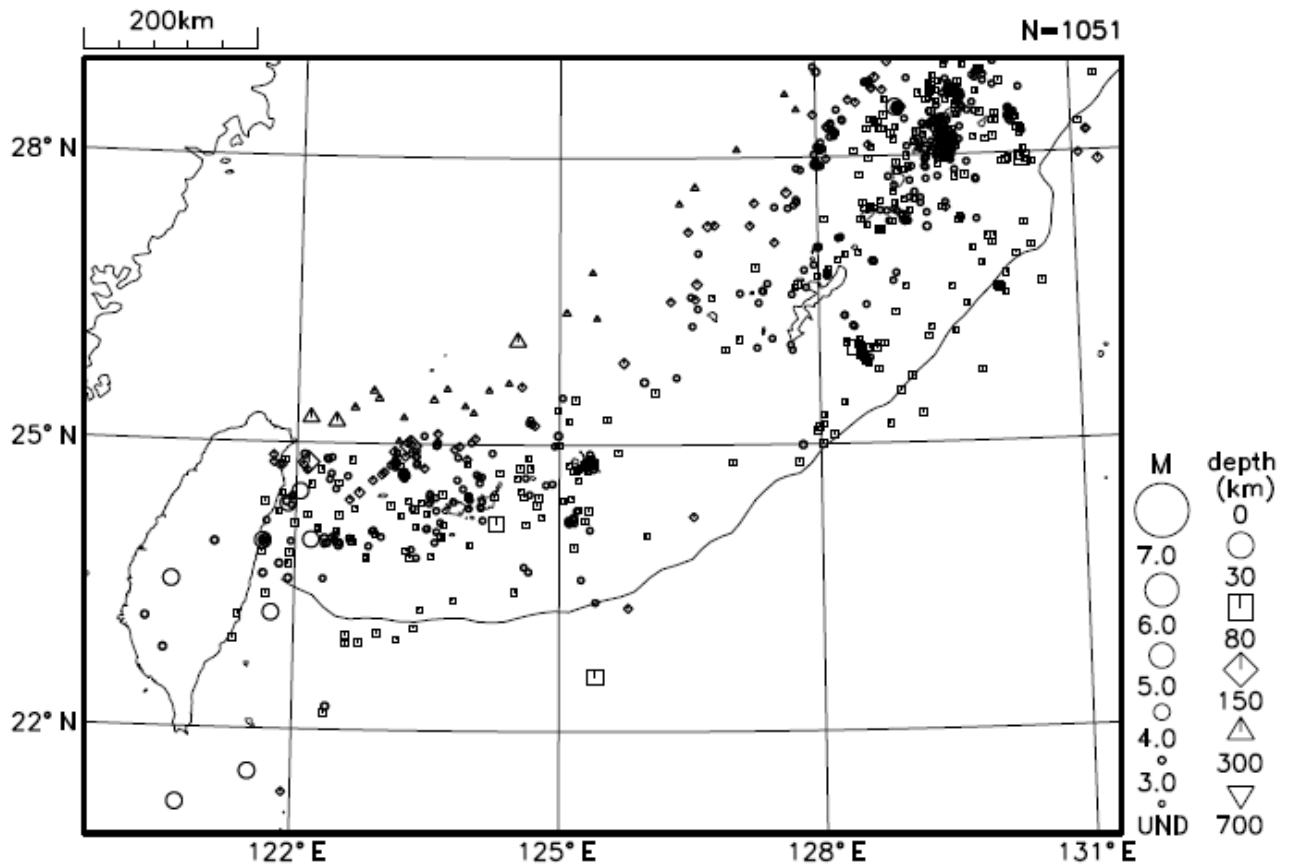


図9 沖縄地方の震央分布図（2012年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は3回（平成23年12月は5回）であった。1月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

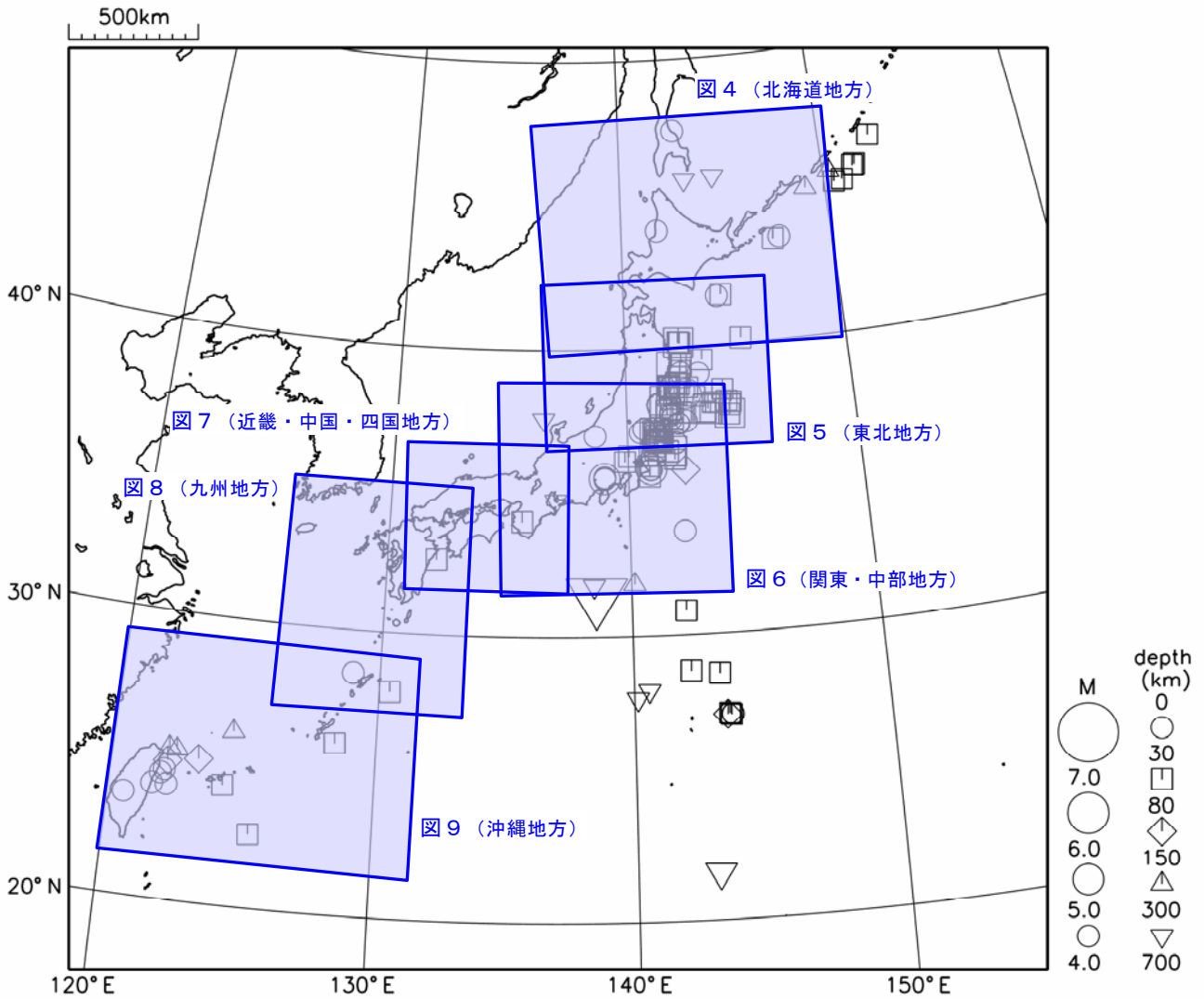


図10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2012年1月1日～1月31日、M \geq 4.0）

[概況]

1月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は1回（平成23年12月はなし）であった。

1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]

1月23日に気象庁において第309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5)。

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)

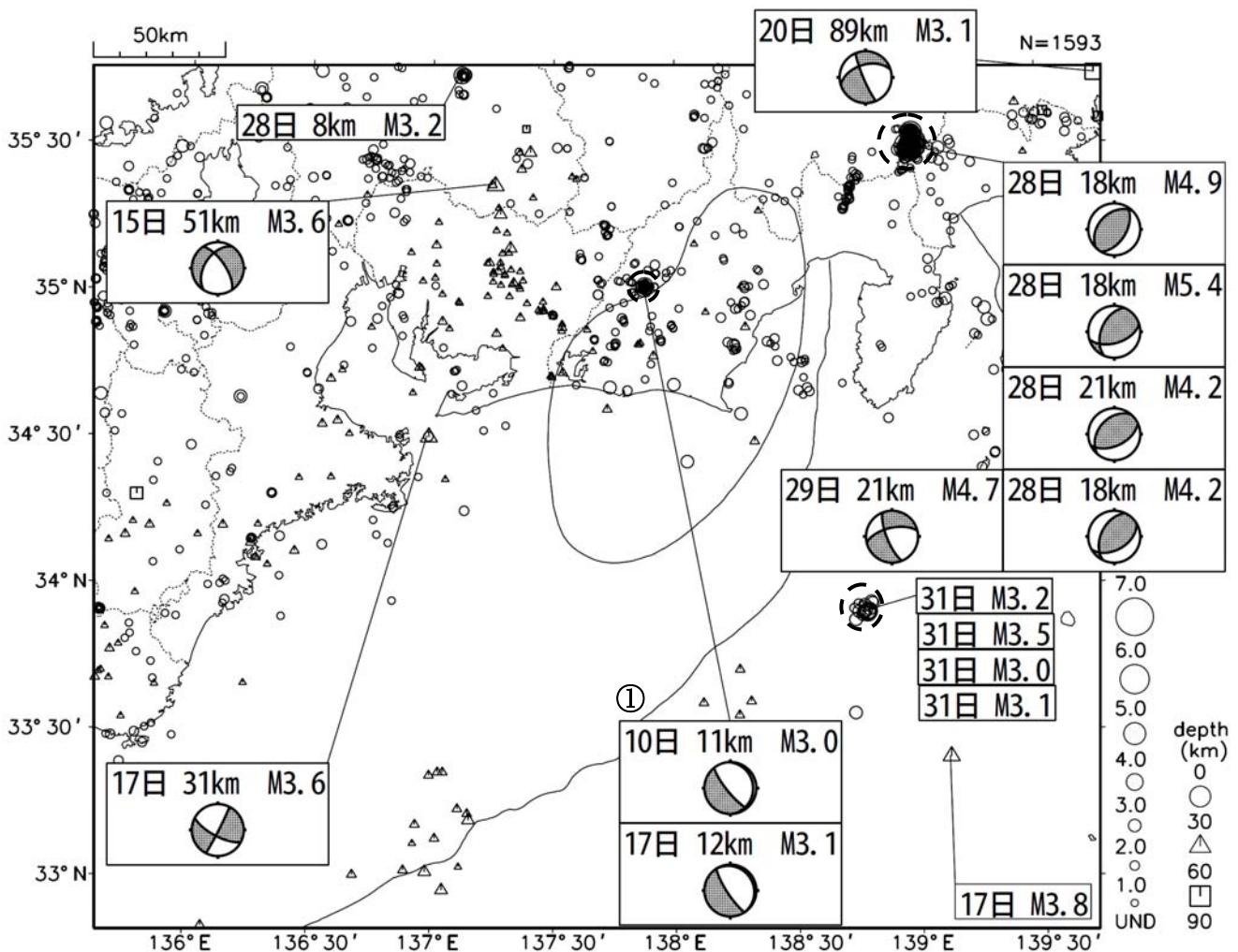


図1 震央分布図(2012年1月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 10日11時34分に、静岡県西部の深さ11kmでM3.0の地震(最大震度1)が発生した。また、17日07時06分に、静岡県西部の深さ12kmでM3.1の地震(最大震度1)が発生した。ともに地殻内で発生した地震である。発震機構はどちらも東北東-西南西方向に張力軸を持つ

正断層型である。この領域の地殻内では、11月中旬からややまとまった地震活動が観測されている(1月31日現在継続中)。

注：本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

- ・「想定震源域」(図1)と「固着域」(図2)

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

- ・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

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

- ・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」(図2)

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

- ・「深部低周波地震」と「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」(図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「短期的ゆっくりすべり(短期的スロースリップ)」が観測されることが多い。「短期的ゆっくりすべり」は、「深部低周波地震」の発生領域とほぼ同じ領域でのフィリピン海プレートと陸のプレートの境界のすべりと考えられている。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和53年(1978年)12月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域」(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成14年(2002年)4月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川県・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。

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)

2012年1月18日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内			全域
					全域	西側	東側	
短期活動指数	5	4	4	2	2	3	2	8
短期地震回数 (平均)	7 (5.29)	6 (7.00)	12 (13.16)	9 (14.15)	2 (6.16)	1 (2.46)	1 (3.70)	13 (6.06)
中期活動指数	8	4	4	3	0	2	0	7
中期地震回数 (平均)	29 (15.87)	21 (21.00)	36 (39.48)	37 (42.44)	3 (12.32)	2 (4.93)	1 (7.39)	19 (12.12)

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

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

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

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

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

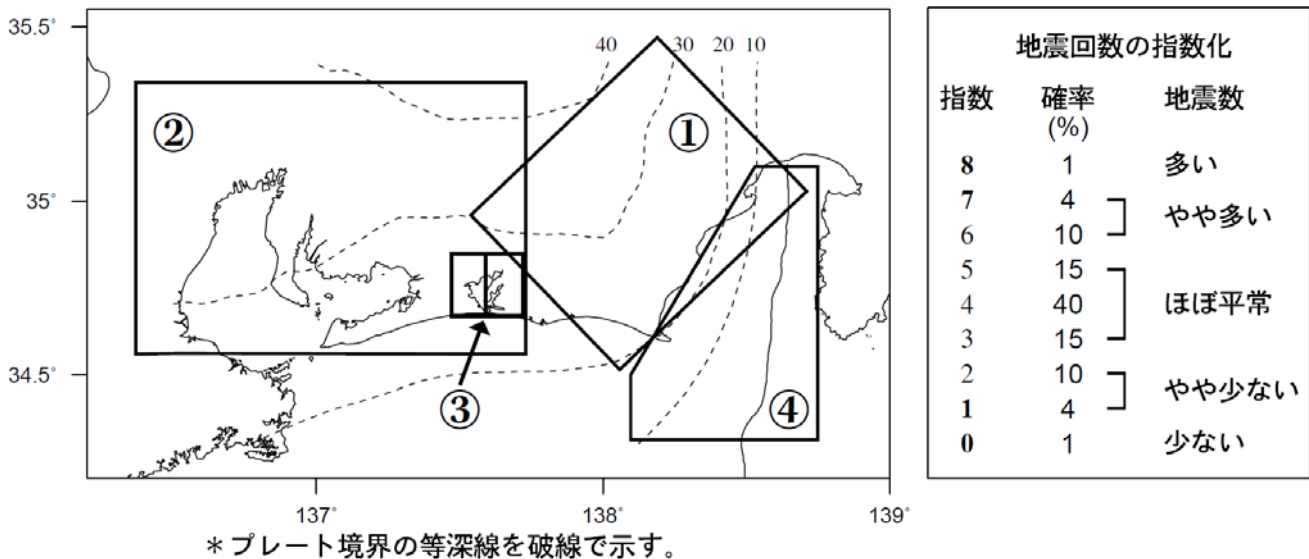
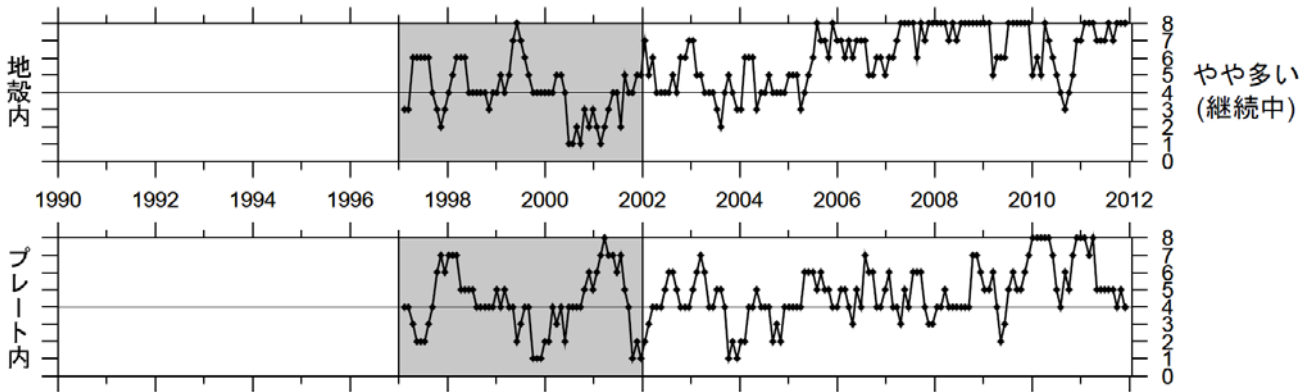


図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

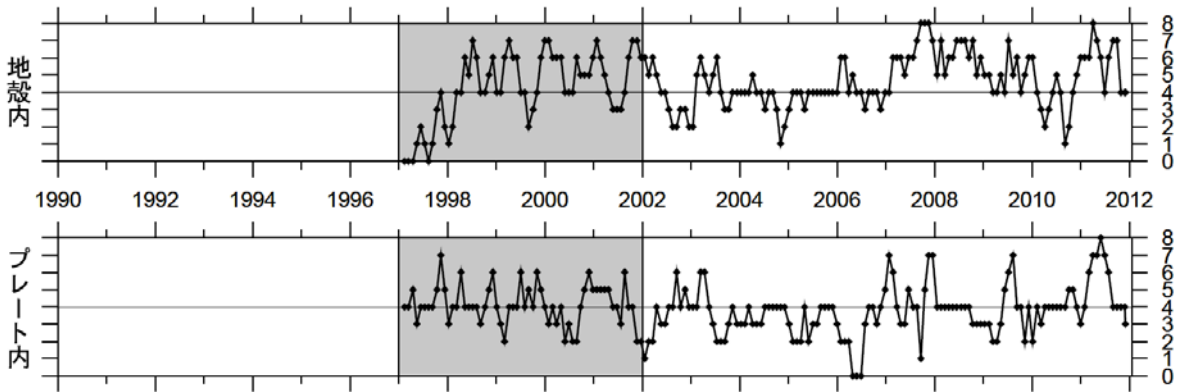
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2012/ 1/ 18 M ≥ 1.1



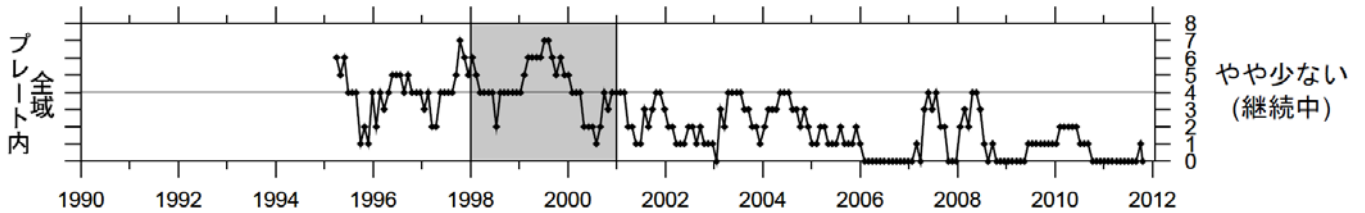
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2012/ 1/ 18 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

1995/ 1/ 1~2012/ 1/ 18 M ≥ 1.1



④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2012/ 1/ 18 M ≥ 1.4

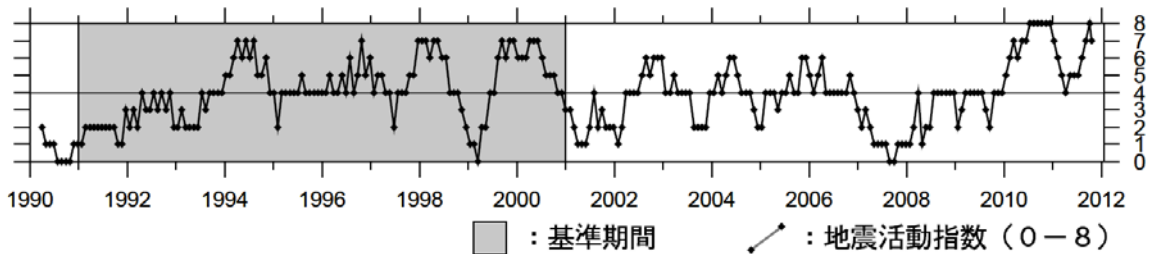


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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～2012年1月18日）

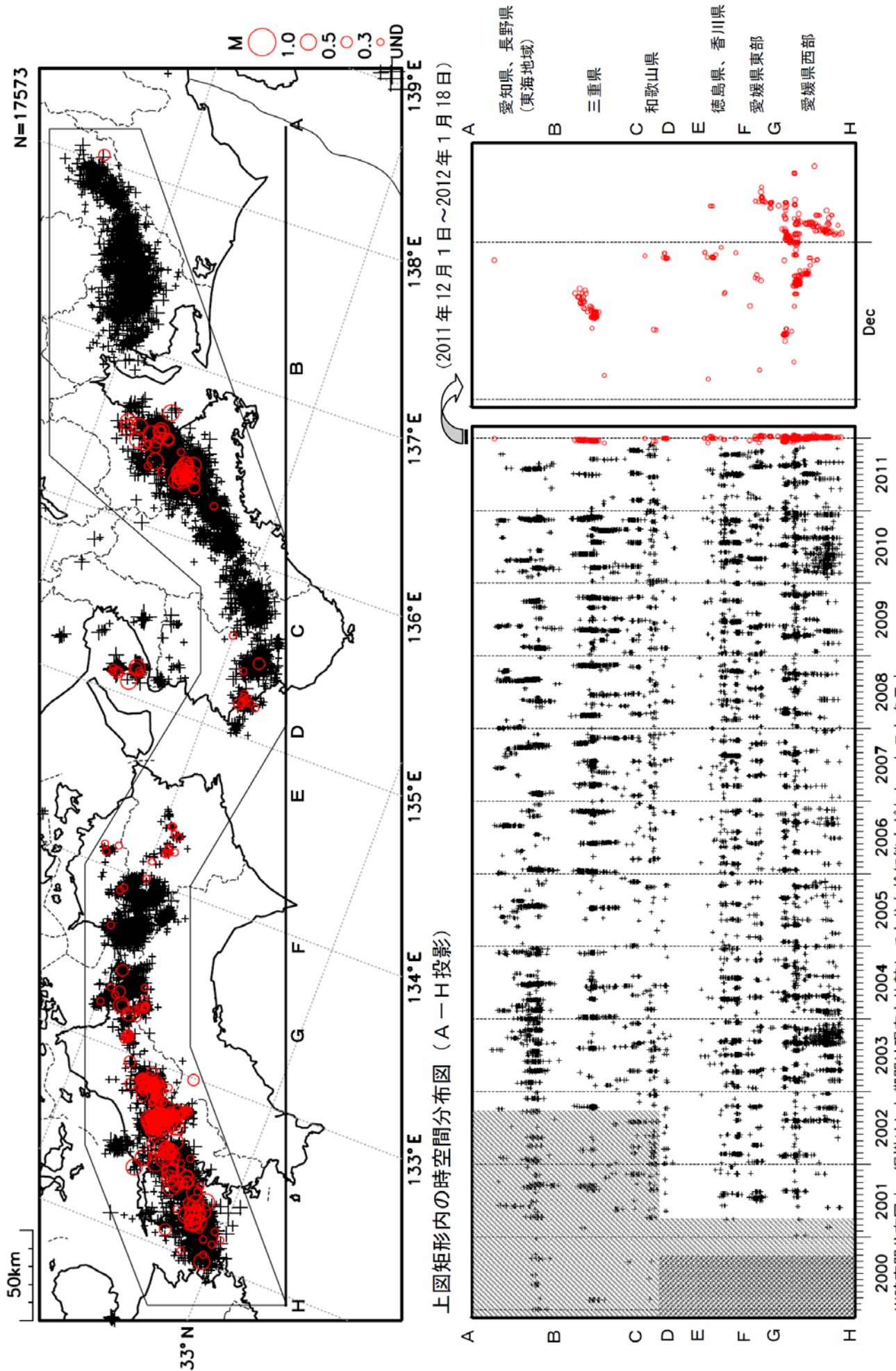
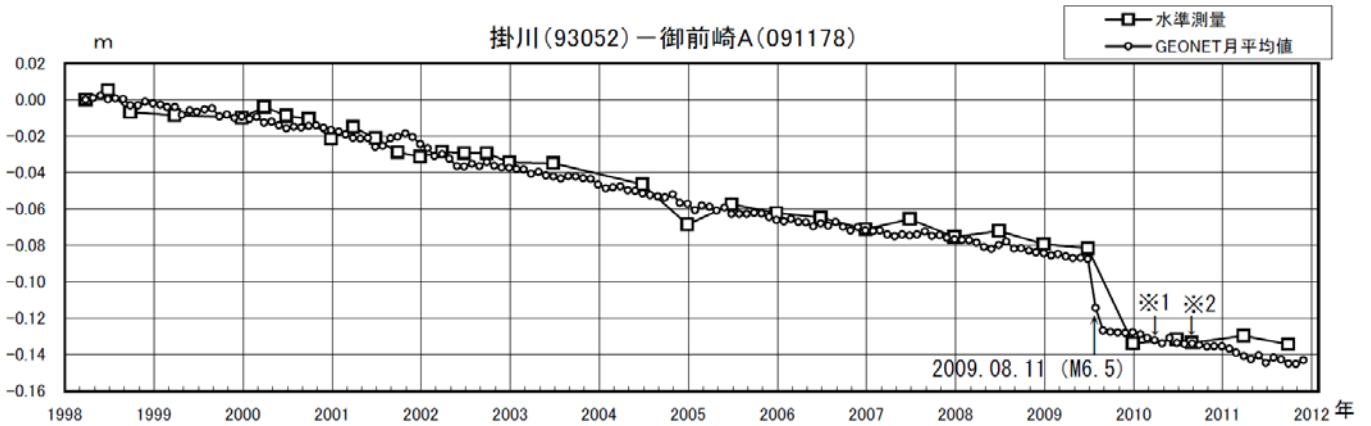


図4 深部低周波地震活動(2000年1月1日～2012年1月18日)

御前崎 電子基準点の上下変動

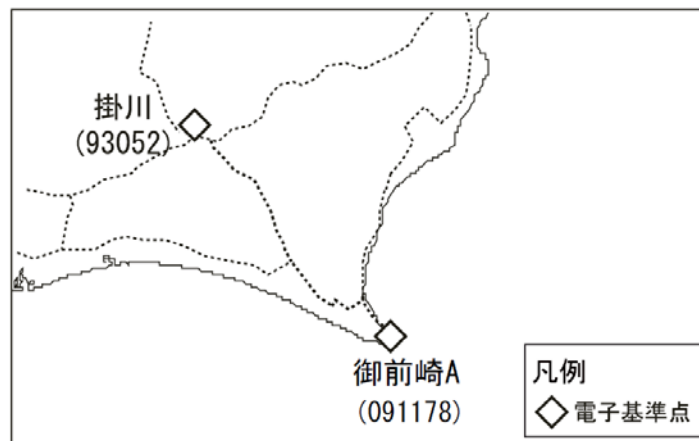
水準測量と GPS 観測の比較

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。

● 日本の主な火山活動

1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へのマグマの供給に伴う地盤の伸びは2011年12月頃から鈍化・停滞している。マグマだまりに蓄積された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。

口永良部島では、2011年12月11日から火山性地震の回数が多くなり、火山活動が高まった状態となったが、12月25日頃から回数は緩やかに減少し、1月5日以降は少ない状態で経過した。その他のデータには、特段の変化は認められない。これらのことから、火山活動は低下しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断し、20日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引き下げた。

諏訪之瀬島では、12月に爆発的噴火が1回発生するなど、噴火活動は活発に経過した。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続している。

1月31日現在の各火山の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況は表1のとおり。

表1 1月31日現在の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況

警報・予報	噴火警戒レベル* 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル3（入山規制）	霧島山（新燃岳）、桜島
	レベル2（火口周辺規制）	三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島
噴火警戒及び火山現象に関する海上警報	周辺海域警戒	福德岡ノ場
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 1月31日現在、噴火警戒発表中の火山

表2 平成24年1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1号～5号	4日、6日、10日、 13日、16日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
		火山活動解説資料	17日17時40分	17日に鹿児島県の協力を得て実施 した上空からの調査結果等
		解説情報第6号～7号	20日、23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	24日17時20分	24日に陸上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第8号～9号	27日、30日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第1号～5号	4日、6日、10日、 13日、16日 16時00分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況
		解説情報第6号	20日09時30分	20日05時45分及び06時17分の 昭和火口での爆発的噴火で大きな 噴石が3合目まで到達
		解説情報第7号～10号	20日、23日、27日、 30日 16時00分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	解説情報第1号～5号	4日、6日、10日、 13日、16日 16時00分	地震の状況、噴煙等火山活動の状 況
	噴火予報(噴火警戒 レベル1、平常)	噴火予報	20日11時00分	口永良部島の火山活動は低下し 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くなった ことから噴火警戒レベルを2(火 口周辺規制)から1(平常)に引 き下げ
		解説情報第6号	20日16時00分	

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1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、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。

雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動及び噴煙活動は低調で、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。

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）]

2日02時43分と20日15時26分にそれぞれ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。

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）]

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）]

17日及び23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。

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。

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、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。

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

2011年11月から山頂部の観測点で観測される微小な地震がやや多く発生しているが、山麓の観測点で観測される地震は少なく、地震活動は低調に経過した。

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

恵山 [噴火予報（平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、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。

【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、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。

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かった。

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。

岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

25日、30日及び31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45回で、少ない状況で経過した。低周波地震が発生した前後で、空振計及び地殻変動データに変化は認められなかった。

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

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

女岳では、2011年9月にかけて地熱域の拡大が認められ、2011年12月には地熱域に対応する融雪域が確認されている。

地震活動は低調で、東北地方整備局の監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなかった。地殻変動にも特段の変化はなく、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、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。

栗駒山 [噴火予報（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。

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、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。

吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

18日に陸上自衛隊東北方面総監部の協力により実施した上空からの観測では、大穴火口及び八幡焼の噴気及び地熱域¹⁾の状況に特段の変化は認められなかった。

大穴火口の噴気の高さは、50～200mで経過し、噴気活動はやや高い状態が続いている。

火山性地震はやや多い状況で経過した。

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

安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

18日に陸上自衛隊東北方面総監部の協力により実施した上空からの観測では、沼ノ平火口の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、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）]

18日に陸上自衛隊東北方面総監部の協力により実施した上空からの観測では、沼ノ平及び山体北側火口壁の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、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）]

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、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。

草津白根山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

17日に湯釜の南付近を震源とする振幅の小さな火山性地震がやや多く発生したが、その他の日は少ない状態で経過した。

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

山頂火口から概ね500mの範囲では、火山灰の噴出等に警戒が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺の窪地や谷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100～300mで経過した。

10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²⁾は、一日あたり200トン（前回2011年12月12日及び28日、それぞれ400トン、200トン）とやや少ない状態であった。

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

新潟焼山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

地震活動は低調で、新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなかった。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。

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検知して温度分布等を測定する測器である。熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

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

焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

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

乗鞍岳〔噴火予報（平常）〕

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、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。

御嶽山〔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。

白山〔噴火予報（平常）〕

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

富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

2011年3月15日22時31分に発生した静岡県東部（富士山の南部付近）の地震（マグニチュード6.4）以降、その震源から山頂直下付近にかけて地震が増加した。その後、地震活動は低下してきている。

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

箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

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

伊豆東部火山群**〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕**

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

伊豆大島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

GPSによる観測では、2011年10月以降伸びの傾向が認められるが、1月に入り伸びの傾向が鈍化している。また、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。

体積ひずみ計³⁾による観測では、2011年11月中頃から停滞傾向がみられていたが、1月に入り縮みの傾向がみられている。

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

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

新島〔噴火予報（平常）〕

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部（丹後山）に噴気はみられず、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。

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、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。

三宅島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

噴煙高度は火口縁上100～400mで経過した。

5日及び13日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は、一日あたり1,200トン及び900トン（前回2011年12月5日及び19日、いずれも1,100トン）で、多量の火山ガス放出が続いている。

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

山頂火口直下を震源とする火山性地震は、概ね少ない状態が続いている。

18日、22日及び30日に振幅の小さな火山性微動が計5回（継続時間：約40秒～100秒）発生したが、その他の観測データに特段の変化はなかった。

地磁気連続観測⁴⁾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、2000年以降、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなりながら現在も継続している。島の南北を挟む基線では、2006年頃から深部の膨張を示す伸びの傾向がみられている。

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

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

4) 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。

があると予想される地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

八丈島 [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、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。

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、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。

硫黄島 [火口周辺警戒（火口周辺危険）]

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 GPS 観測結果では、2006 年 8 月に始まった島全体の隆起を示す地殻変動は、2011 年 1 月末頃から隆起速度が増加していたが、同年 12 月下旬頃から隆起傾向はやや鈍化している。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（おきなほま 翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

福徳岡ノ場 [噴火警戒（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警戒]

27 日、28 日及び 30 日に第三管区海上保安本

(トン/日) 2000年8月26日観測開始

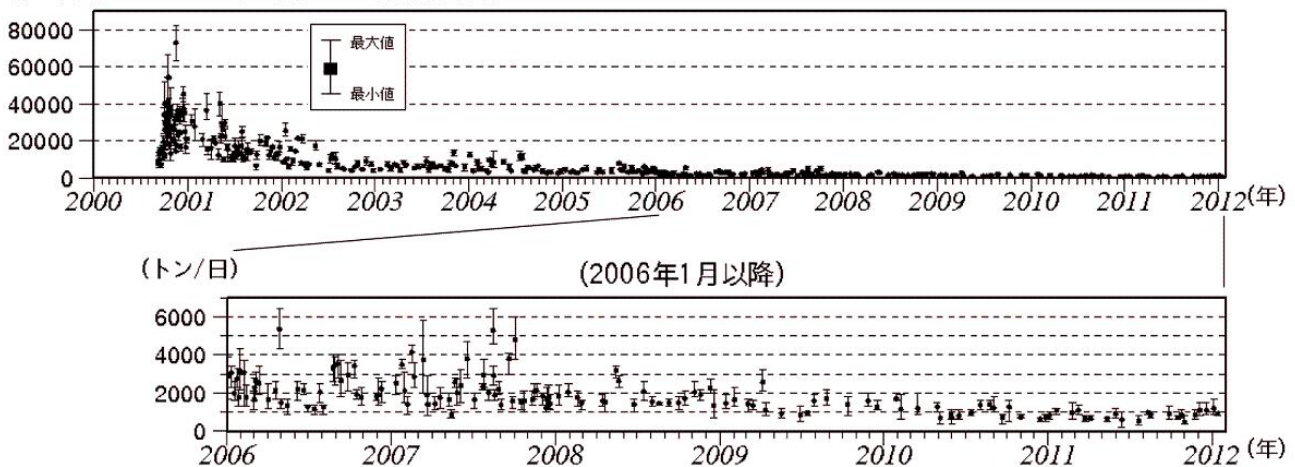


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁵⁾の推移（2000年8月～2012年1月）

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

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

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火山活動によるとみられる湧出点付近から、乳白色、黄緑色、薄青色及び薄緑色の変色水が、長さ100～300mにわたって確認された。

これまでの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上空からの観測でも、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・伽藍岳 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、大分県別府土木事務所の鶴見岳監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなかった。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。

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

中岳第一火口の湯だまり量は、9割（2011年12月：9割）で変化はなかった。湯だまりの表面温度¹⁾は46℃（2011年12月：50～51℃）であった。噴湯現象は確認できなかった。

南側火口壁の最高温度¹⁾は166℃で、前回

（2011年12月：103℃）と比較してやや高くなった。南側火口壁の温度分布¹⁾に特段の変化はなかった。

孤立型微動は、月回数が45回（2011年12月：32回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が26回（2011年12月：34回）で、少ない状態で経過した。震源は、中岳第一火口付近のごく浅いところに分布した。火山性微動は観測されなかった（2011年12月：なし）。

17日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり500トン（2011年11月：300トン）と少ない状態であった。

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

雲仙岳うんげんだけ [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

霧島山きりしまやま しんもえだけ（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。

17日に鹿児島県、24日に陸上自衛隊西部方面ヘリコプター隊第1飛行隊の協力を得て実施した上空からの調査では、火口内に蓄積された溶岩の大きさ（直径約600m）や形状及び周辺の噴気の状態に特段の変化はなく、主に溶岩の北側及び東側から、白色の噴煙が上がっているのを確認した。一部には二酸化硫黄を含む青白色のガスを確認した。17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、24日の調査では確認されなかった。地表面温度分布¹⁾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、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797回（2011年12月：

966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0～2kmに分布した。火山性微動は、観測されなかった（2011年12月：継続時間1分）。

国土地理院のGPS観測結果では、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりへのマグマの供給に伴う地盤の伸びの傾向は、2011年12月初め頃からやや鈍化し、1月以降はほぼ停滞している。GPS連続観測では、新燃岳周辺の基線では、火山活動によると考えられる変化は認められなかった。傾斜計⁶⁾では、火山活動に伴う特段の変化は認められなかった。

10日及び23日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり200～500トン（2011年12月20日：200トン）と少ない状態であった。

新燃岳火口から概ね3kmの範囲では、大きな噴石⁷⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）に注意が必要である。これまでの噴火では、風に流されて直径4cm程度の小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）が新燃岳火口から10kmを超えて降った。また、爆発的噴火⁹⁾に伴う大きな空振に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。

霧島山きりしまやま おほち（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。

桜島さくらじま

[火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

昭和火口では、活発な噴火活動が継続した。噴火¹⁰⁾の回数は190回（2011年12月：145回）でそのうち爆発的噴火¹¹⁾の回数は172回（2011年12月：125回）であった。また、大きな噴石⁷⁾が3合目（昭和火口から1,300m～1,800m）まで達した爆発的噴火は、6回発生した。噴煙の最高高度は、火口縁上2,000m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。

6) 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。

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

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

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

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

11) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または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。

6日、18日及び26日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり1,800~2,800トン(2011年12月:1,800~2,900トン)と引き続き多い状態であった。

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、2011年11月頃から山体がわずかに隆起する傾向が続いている。これは桜島直下へのマグマの供給量の増加によるものと考えられる。GPS連続観測では、2011年9月頃からわずかな伸びの傾向が続いている。また、国土地理院のGPS観測結果では、始良カルデラ(鹿児島湾奥部)深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

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

薩摩硫黄島

【火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。

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(2011年12月:なし)。

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

口永良部島

【噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)】

20日に噴火警戒レベルを2(火口周辺規制)から1(平常)に引き下げ

火山性地震は、2011年12月11日から多い状態となったが、12月25日頃から回数は緩やかに減少し、1月5日以降は少ない状態で経過した。その他のデータには、特段の変化は認められない。これらのことから、火山活動は低下しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断し、20日11時00分に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2(火口周辺規制)から1(平常)に引き下げた。

火山性地震の月回数は137回(2011年12月:480回)であった。震源は、新岳火口直下のごく浅いところに分布した。火山性微動は観測されなかった(2011年12月微動継続時間:26分)。

遠望観測では、新岳火口の噴煙活動に特段の変化はなく、白色の噴煙が火口縁上100m以下の高さで経過した。

11日に実施した現地調査では、前回(2012年

12月)と比較して新岳山頂付近及び西側斜面の地表面温度分布¹⁾に特段の変化はなかった。

12日及び13日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり50トン及び100トンと、前回(2011年12月9日:200トン)の調査と比較して、増加は認められなかった。

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。

火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、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、12日に爆発的噴火⁹⁾が1回発生するなど、噴火活動は活発に経過した。同火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を時々観測した。

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

硫黄島

【噴火予報(平常)】

11日に気象庁地球環境・海洋部及び長崎海洋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11月18日)と比べてその状況に特段の変化はなかった。12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。なお、いずれの観測でも周辺海域に変色水は確認されなかった。

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

資料1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年1月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	草津白根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	白山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年1月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	口永良部島	噴火予報 （レベル1、平常）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年1月25日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年9月4日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月18日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年8月4日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年9月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年12月15日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年1月20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24年1月31日現在）

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

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

●世界の主な地震

平成24年（2012年）1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。

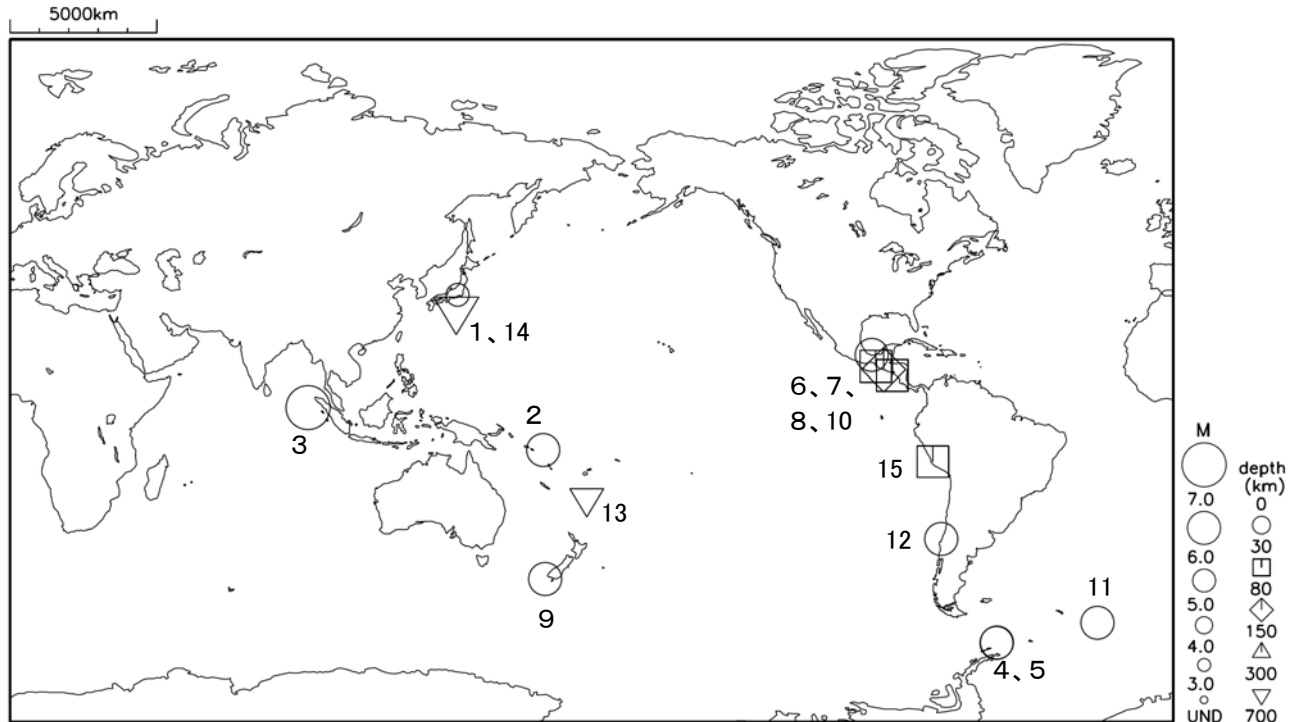


図1 平成24年（2012年）1月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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24年（2012年）1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	01月01日14時27分	N31° 25.6'	E138° 33.9'	397	6.2	(7.0)	(6.8)	鳥島近海				
2	01月09日13時07分	S10° 37.0'	E165° 09.6'	28	6.6	6.4	6.4	サンタクルーズ諸島				
3	01月11日03時36分	N 2° 27.2'	E 93° 12.4'	21	6.6	7.0	(7.2)	インドネシア、スマトラ北部西方沖			○	○
4	01月15日22時40分	S60° 56.8'	W 56° 06.6'	8	6.5	6.4	6.6	サウスシェトランド諸島				
5	01月15日23時21分	S60° 52.7'	W 55° 58.0'	10	6.2	5.9	6.0	サウスシェトランド諸島				
6	01月16日17時26分	N12° 13.0'	W 88° 01.8'	33	4.7		6.1	中央アメリカ沖				
7	01月19日04時55分	N18° 20.0'	W 94° 18.3'	10	4.6		6.6	カンパチエ湾				
8	01月19日12時47分	N13° 57.1'	W 90° 38.5'	95	4.4		6.2	グアテマラ沿岸				
9	01月19日15時48分	S46° 41.1'	E165° 46.6'	20	6.0	5.8	6.0	ニュージーランド、南島西方沖				
10	01月22日03時47分	N14° 58.5'	W 93° 04.2'	79	6.0		6.3	メキシコ、チアパス州沿岸				
11	01月22日14時53分	S56° 44.8'	W 25° 13.3'	13	5.5	6.1	6.0	サウスサンドウィッチ諸島				
12	01月24日01時04分	S36° 24.5'	W 73° 01.5'	20	5.8	6.0	6.2	チリ中部沿岸				
13	01月24日09時52分	S24° 58.9'	E178° 30.5'	581			6.4	フィジー諸島南方				
14	01月28日07時43分	N35° 29.3'	E138° 58.6'	18		(5.4)	(5.2)	山梨県東部・富士五湖	軽傷者1人			
15	01月30日14時11分	S14° 08.8'	W 75° 36.6'	43			6.4	ペルー沿岸	負傷者145人以上、 家屋被害277棟など			

- ・ 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24年2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 の欄が括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。
- ・ 震源時は日本時間 [日本時間=協定世界時+ 9時間] である。
- ・ 1月28日の山梨県東部・富士五湖の地震の被害は神奈川県ホームページによる。
- ・ 「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA)、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報 (TWI)（地震・火山月報（防災編）2005年5月号参照）を発表したことを表す。
- ・ 「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

1月11日 インドネシア、スマトラ北部西方沖の地震

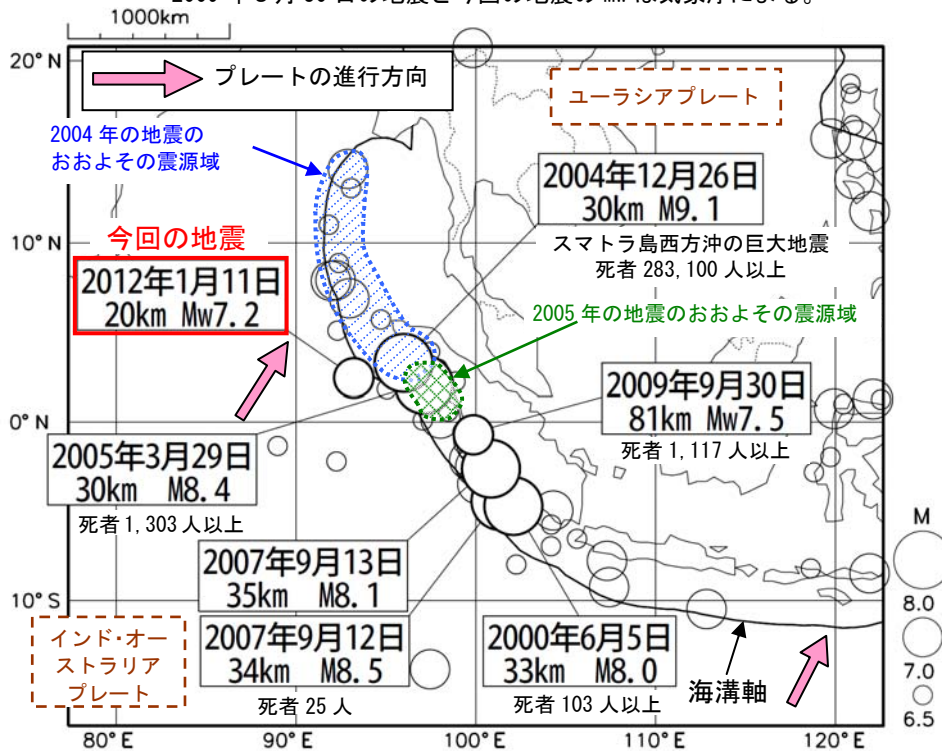
2012年1月11日03時37分（日本時間）、インドネシアのスマトラ北部西方沖でMw7.2（震源要素は米国地質調査所 [USGS]、Mw は気象庁によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁のCMT解）は東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ型で、ユーラシアプレートの下に沈み込んでいるインド・オーストラリアプレートの内部で発生した地震である。この地震は2004年12月26日の地震（M9.1）の震源域に近い海溝軸から南西方向に約100km離れた場所が発生した。

気象庁は、同日04時01分に「インド洋津波監視情報」を発表し、04時06分に「遠地震に関する情報」を発表した。この地震による津波は観測されていない（米国地球物理学データセンター（NGDC）による）。

今回の地震の震源周辺ではM7.0を超える地震が度々発生している。

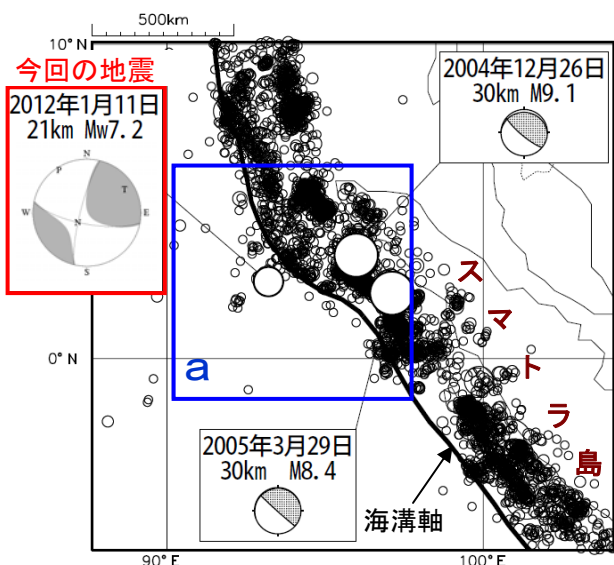
震央分布図（1980年1月1日～2012年1月31日、深さ0～100km、M≥6.5）

※震源要素、被害は米国地質調査所（USGS）による。
2009年9月30日の地震と今回の地震のMwは気象庁による。

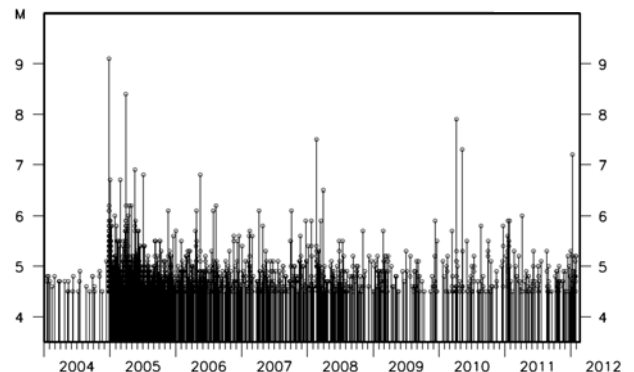


震央分布図（2004年1月～2012年1月、深さ0～100km、M≥4.5）

※震源要素と発震機構は米国地質調査所（USGS）による。
今回の地震のMwと発震機構（CMT）は気象庁による。



領域a内のM-T図



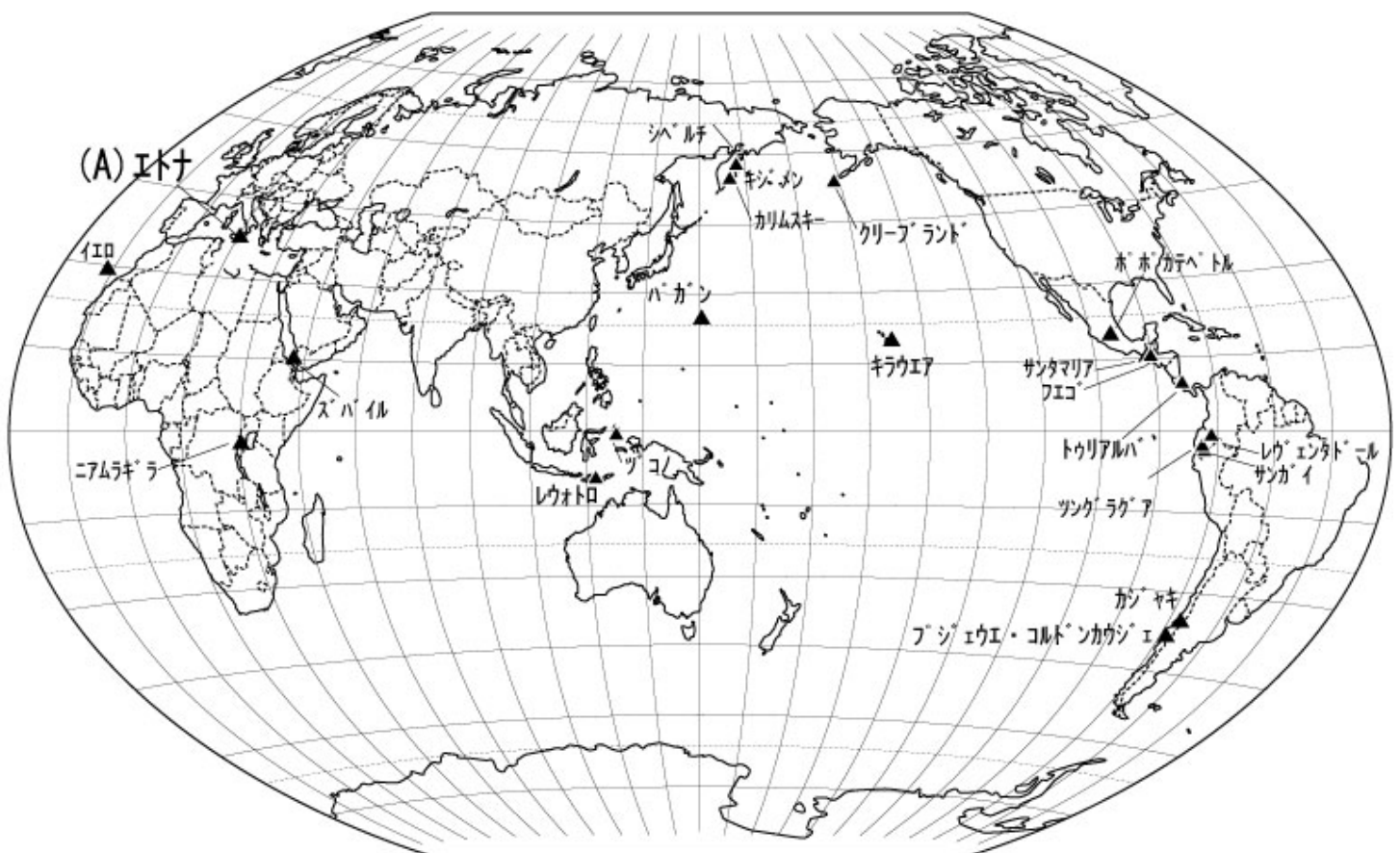
● 世界の主な火山活動

平成24年（2012年）1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）

4日の夜に新たな南東火口から突発的な噴火が発生した。5日の4時前後に最も活発化し、火口縁上150mまで上がる溶岩噴泉が生じた。その後、小規模な火砕流と泥流が生じ、同日6時頃には規模の大きな爆発が発生したが、7時30分に噴火は突然停止した。また、27日には小規模な噴火が発生した。

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



●付録1. 震度1以上を観測した地震の表

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 28	新潟県中越地方 長野県 新潟県 群馬県	36° 57.7' N	138° 36.0' E	7km	M: 4.2
		4 栄村北信*=3.7 2 野沢温泉村豊郷*=1.8 1 山ノ内町消防署*=0.8 木島平村往郷*=0.6 3 津南町下船渡*=3.4 十日町市上山*=3.3 十日町市松代*=3.0 上越市安塚区安塚*=2.8 十日町市高山*=2.5 2 十日町市千歳町*=2.3 南魚沼市塩沢小学校*=2.3 長岡市小国町法坂*=2.2 十日町市水口沢*=2.1 十日町市松之山*=2.1 南魚沼市塩沢庁舎*=2.1 長岡市山古志竹沢*=2.0 上越市大島区岡*=2.0 上越市浦川原区釜淵*=2.0 小千谷市旭町*=1.9 長岡市上岩井*=1.9 上越市柿崎区柿崎*=1.8 湯沢町神立*=1.8 長岡市与板町与板*=1.8 柏崎市高柳町岡野町*=1.8 出雲崎町米田=1.7 見附市昭和町*=1.6 長岡市東川口*=1.6 刈羽村割町新田*=1.5 魚沼市今泉*=1.5 上越市吉川区原之町*=1.5 小千谷市城内=1.5 上越市清里区荒牧*=1.5 1 上越市牧区柳島*=1.4 上越市大潟区土底浜*=1.4 長岡市浦*=1.4 長岡市中之島*=1.4 南魚沼市六日町=1.4 魚沼市堀之内*=1.3 長岡市小島谷*=1.2 南魚沼市浦佐*=1.2 三条市新堀*=1.1 出雲崎町川西*=1.1 上越市三和区井ノ口*=1.1 妙高市田町*=1.1 長岡市千手*=1.1 魚沼市大沢*=1.0 上越市木田*=1.0 魚沼市須原*=1.0 長岡市寺泊ケ曾根*=1.0 燕市分水桜町*=1.0 阿賀町鹿瀬中学校*=1.0 佐渡市河原田本町*=1.0 上越市頸城区百間町*=0.9 上越市中郷区藤沢*=0.9 長岡市金町*=0.9 上越市板倉区針*=0.9 阿賀野市姥ヶ橋*=0.9 魚沼市小出島*=0.9 長岡市幸町=0.8 三条市西裏館*=0.8 加茂市幸町*=0.8 新潟北区葛塚*=0.8 上越市大手町=0.8 柏崎市西山町池浦*=0.7 村上市寒川*=0.7 佐渡市千種*=0.7 糸川市大野*=0.7 田上町原ヶ崎新田*=0.7 燕市秋葉町*=0.6 阿賀野市岡山町*=0.6 阿賀町白崎*=0.6 妙高市関川*=0.6 妙高市関山*=0.6 妙高市栄町*=0.6 魚沼市穴沢*=0.6 新潟西蒲区役所=0.5 弥彦村矢作*=0.5 新発田市乙次*=0.5 新潟中央区幸西=0.5 2 中之条町小雨*=1.9 草津町草津*=1.6 1 片品村東小川=1.2 中之条町日影=1.0 長野原町長野原*=0.9 片品村鎌田*=0.9 みなかみ町鹿野沢*=0.9 沼田市利根町*=0.8 沼田市西倉内町=0.6 東吾妻町奥田*=0.6 東吾妻町原町=0.5				
2	1 00 40	新潟県中越地方 新潟県	36° 57.8' N	138° 36.4' E	7km	M: 2.3
		1 津南町下船渡*=0.8				
3	1 02 03	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 53.0' N	140° 41.1' E	11km	M: 3.4
		1 いわき市錦町*=1.1 1 北茨城市磯原町*=1.3 城里町阿波山*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 高萩市安良川*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸太田市大中町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 城里町石塚*=0.6 日立市助川小学校*=0.6 土浦市常名=0.5 桜川市羽田*=0.5				
4	1 10 26	千葉県東方沖 千葉県	35° 35.4' N	140° 38.0' E	24km	M: 3.1
		1 旭市ニ*=0.9 東金市東新宿=0.8 山武市埴谷*=0.8 東金市日吉台*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.5 旭市萩園*=0.5				
5	1 10 45	栃木県北部 栃木県	36° 52.2' N	139° 40.5' E	4km	M: 2.0
		1 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7				
6	1 14 27	鳥島近海 宮城県	31° 25.6' N	138° 33.9' E	397km	M: 7.0
		4 岩沼市桜*=3.6 3 大崎市田尻*=3.4 丸森町鳥屋*=3.4 角田市角田*=3.3 蔵王町円田*=3.2 大河原町新南*=3.2 大崎市松山*=3.2 石巻市桃生町*=3.2 松島町高城=3.2 東松島市矢本*=3.1 大崎市古川三日町=3.1 大崎市古川北町*=3.0 名取市増田*=3.0 栗原市金成*=3.0 栗原市若柳*=2.9 登米市南方町*=2.9 登米市迫町*=2.9 利府町利府*=2.9 宮城美里町木間塚*=2.9 白石市互理町*=2.9 山元町浅生原*=2.9 宮城川崎町前川*=2.8 涌谷町新町=2.8 宮城美里町北浦*=2.8 大崎市三本木*=2.7 互理町下小路*=2.7 村田町村田*=2.7 仙台宮城野区苦竹*=2.7 登米市米山町*=2.7 塩竈市旭町*=2.7 仙台空港=2.6 宮城加美町中新田*=2.6 大崎市鹿島台*=2.6 大郷町粕川*=2.6 仙台若林区遠見塚*=2.5 登米市中田町=2.5 色麻町四籠*=2.5 大衡村大衡*=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.4 栗原市高清水*=2.4 石巻市前谷地*=2.4 登米市登米町*=2.3 大崎市鳴子*=2.3 仙台青葉区落合*=2.3 仙台宮城野区五輪=2.3 仙台泉区将監*=2.3 石巻市相野谷*=2.3 仙台太白区山田*=2.2 栗原市瀬峰*=2.2 栗原市一迫*=2.2 登米市豊里町*=2.2 東松島市小野*=2.2 大崎市岩出山*=2.2 丸森町上滝=2.2 仙台青葉区作並*=2.2 宮城加美町小野田*=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.1 栗原市築館*=2.1 女川町鷺神浜*=2.0 仙台青葉区雨宮*=2.0 栗原市花山*=2.0 柴田町船岡=2.0 大和町吉岡*=2.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 富谷町富谷*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 栗原市栗駒=1.9 登米市石越町*=1.8 南三陸町志津川=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 石巻市泉町=1.8 石巻市大瓜=1.8 南三陸町歌津*=1.8 宮城加美町宮崎*=1.8 気仙沼市本吉町*=1.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>福島県</p> <p>栗原市鶯沢*1.7 七ヶ宿町関*1.7 登米市東和町*1.6 石巻市鮎川浜*1.5 1 多賀城市中央*1.4 4 玉川村小高*3.7 田村市滝根町*3.6 いわき市錦町*3.6 南相馬市鹿島区*3.6 白河市表郷*3.5 白河市東*3.5 3 須賀川市八幡山*3.4 鏡石町不時沼*3.4 泉崎村泉崎*3.4 田村市大越町*3.4 楢葉町北田*3.3 川内村上川内早渡*3.3 中島村滑津*3.3 矢吹町一本木*3.3 古殿町松川*3.3 福島伊達市前川原*3.3 平田村永田*3.2 浅川町浅川*3.2 白河市新白河*3.2 桑折町東大隅*3.2 相馬市中村*3.2 西郷村熊倉*3.2 川内村上川内小山平*3.1 棚倉町棚倉中居野*3.1 猪苗代町千代田*3.1 郡山市湖南町*3.1 本宮市白岩*3.1 いわき市三和町*3.1 須賀川市岩瀬支所(旧)*3.0 福島広野町下北迫苗代替*3.0 二本松市針道(旧)*3.0 福島市五老内町*3.0 国見町藤田*3.0 川俣町五百田*3.0 郡山市開成*3.0 白河市郭内*2.9 白河市八幡小路*2.9 新地町谷地小屋*2.9 南相馬市原町区三島町*2.9 二本松市油井*2.9 福島市松木町*2.9 田村市都路町*2.9 福島伊達市保原町*2.9 郡山市朝日*2.9 天栄村下松本*2.9 福島広野町下北迫大谷地原*2.9 富岡町本岡*2.8 矢祭町東館本*2.8 いわき市小名浜*2.8 南相馬市原町区高見町*2.8 南相馬市原町区本町*2.8 福島市桜木町*2.8 小野町小野新町*2.7 いわき市平四ツ波*2.7 猪苗代町城南*2.7 田村市船引町*2.7 田村市常葉町*2.7 本宮市本宮*2.7 飯館村伊丹沢*2.7 南会津町田島*2.6 小野町中通*2.6 須賀川市長沼支所*2.6 葛尾村落合落合*2.6 矢祭町東館下上野内*2.6 福島伊達市霊山町*2.6 石川町下泉*2.6 大玉村玉井*2.6 塙町塙*2.5 会津坂下町市中三番甲*2.5 2 棚倉町棚倉ヶ丘*2.4 鮫川村赤坂中野*2.4 福島市飯野町*2.3 二本松市金色*2.3 川内村下川内*2.3 喜多方市塩川町*2.3 湯川村笈川*2.3 会津美里町新鶴庁舎*2.3 三春町大町*2.2 福島伊達市梁川町*2.2 下郷町塩生*2.2 磐梯町磐梯*2.2 大玉村由藤*2.2 福島伊達市月館町*2.1 西会津町登世島*1.9 天栄村湯本支所*1.9 二本松市小浜*1.8 会津若松市東栄町*1.8 喜多方市高郷町*1.7 只見町只見*1.7 柳津町柳津*1.7 会津美里町本郷庁舎*1.7 南会津町界*1.6 南会津町滝原*1.6 喜多方市御清水*1.6 下郷町高崎*1.6 北塩原村北山*1.6 西会津町野沢*1.6 会津若松市北会津町*1.5 喜多方市熱塩加納町*1.5 喜多方市山都町*1.5 福島昭和村下中津川*1.5 会津美里町高田庁舎*1.5 南会津町古町*1.5 会津若松市材木町(旧)*1.5 1 会津若松市河東町*1.4 南会津町松戸原*1.4 喜多方市松山町*1.2 福島金山町川口*1.2 柳津町大成沢*0.9</p>				
		<p>茨城県</p> <p>4 筑西市舟生*4.2 日立市役所*4.1 つくばみらい市福田*3.9 取手市藤代*3.8 笠間市中央*3.8 茨城町小堤*3.8 つくばみらい市加藤*3.8 水戸市中央*3.7 水戸市内原町*3.7 取手市井野*3.7 小美玉市上玉里*3.6 日立市十王町友部*3.5 河内町源清田*3.5 坂東市岩井*3.5 日立市助川小学校*3.5 筑西市門井*3.5 常総市新石下*3.5 常陸大宮市野口*3.5 石岡市柿岡*3.5 3 高萩市安良川*3.4 土浦市藤沢*3.4 茨城古河市仁連*3.4 石岡市八郷*3.4 筑西市下中山*3.4 笠間市下郷*3.3 城里町石塚*3.3 小美玉市堅倉*3.3 土浦市下高津*3.3 茨城古河市下大野*3.3 石岡市石岡*3.3 取手市寺田*3.3 つくば市小茎*3.3 守谷市大柏*3.3 坂東市馬立*3.3 稲敷市役所*3.3 かすみがうら市上土田*3.3 桜川市真壁*3.3 小美玉市小川*3.2 土浦市常名*3.2 結城市結城*3.2 水戸市千波町*3.2 境町旭町*3.2 坂東市役所*3.2 ひたちなか市南神敷台*3.2 稲敷市結佐*3.2 那珂市福田*3.2 行方市玉造*3.2 桜川市岩瀬*3.2 城里町阿波山*3.2 下妻市鬼怒*3.1 北茨城市磯原町*3.1 茨城古河市長谷町*3.1 ひたちなか市東石川*3.1 神栖市溝口*3.1 常陸大宮市山方*3.1 那珂市瓜連*3.1 龍ヶ崎市寺後*3.1 利根町布川*3.0 東海村東海*3.0 坂東市山*3.0 水戸市金町*3.0 つくば市天王台*3.0 鉾田市造谷*3.0 つくば市荻間*3.0 美浦村受領*3.0 阿見町中央*3.0 稲敷市柴崎*2.9 かすみがうら市大和田*2.9 下妻市本城町*2.9 大子町池田*2.9 牛久市中央*2.9 常陸大宮市北町*2.9 茨城鹿嶋市鉢形*2.9 八千代町菅谷*2.9 潮来市辻*2.8 行方市麻生*2.8 行方市山田*2.8 五霞町小福田*2.8 桜川市羽田*2.8 鉾田市鉾田*2.8 稲敷市江戸崎甲*2.8 常陸大宮市中富町*2.8 茨城鹿嶋市宮中*2.7 筑西市海老ヶ島*2.7 神栖市波崎*2.7 稲敷市須賀津*2.6 常陸太田市町屋*2.6 常陸太田市町田*2.6 常陸大宮市上小瀬*2.5 2 常陸太田市大中町*2.4 常陸大宮市高部*2.3 城里町徳蔵*2.3 大洗町磯浜町*2.1 4 大田原市湯津上*4.0 鹿沼市晃望台*4.0 高根沢町石末*4.0 岩舟町静*3.9 宇都宮市明保野町*3.9 宇都宮市白沢町*3.7 佐野市高砂町*3.7 真岡市石島*3.7 野木町丸林*3.5 3 宇都宮市中里町*3.4 佐野市田沼町*3.4 小山市神鳥谷*3.4 益子町益子*3.4 市貝町市塙*3.4 壬生町通町*3.4 下野市田中*3.4 那須町寺子*3.3 栃木市大平町富田*3.3 栃木市藤岡町藤岡*3.3 佐野市葛生東*3.3 鹿沼市今宮町*3.3 鹿沼市口栗野*3.3 小山市中央町*3.3 真岡市田町*3.3 下野市石橋*3.3 日光市芹沼*3.2 塩谷町玉生*3.2 足利市大正町*3.2 栃木市西方町本城*3.2 芳賀町祖母井*3.2 下野市小金井*3.2 栃木さくら市氏家*3.1 栃木市旭町*3.1 真岡市荒町*3.1 日光市今市本町*3.1 栃木市都賀町家中*3.0 日光市鬼怒川温泉大原*3.0 矢板市本町*3.0 那須烏山市中央*3.0 那須塩原市塩原庁舎*3.0 宇都宮市旭*3.0 栃木市入舟町*2.9 佐野市中町*2.9 上三川町しらさぎ*2.9 茂木町茂木*2.9 栃木さくら市喜連川*2.9 栃木那珂川町小川*2.9 大田原市本町*2.9 宇都宮市塙田*2.8 那須烏山市大金*2.8 日光市瀬川*2.8 日光市湯元*2.8 日光市足尾町中才*2.8 日光市中鉢石町*2.8 那須塩原市あたご町*2.8 那須塩原市鍋掛*2.7 那須塩原市共墾社*2.7 日光市日蔭*2.6 大田原市黒羽田町*2.6 那須塩原市曇沼*2.5 茂木町北高岡天矢場*2.5 日光市足尾町松原*2.5 栃木那珂川町馬頭*2.5 2 日光市中宮祠*2.4 日光市藤原*2.4 那須烏山市役所*2.2 那須塩原市中塩原*2.1 4 邑楽町中野*3.7 3 桐生市黒保根町*3.4 片品村東小川*3.3 群馬千代田町赤岩*3.3 沼田市白沢町*3.2 板倉町板倉*3.1 大泉町日の出*3.1 桐生市元宿町*3.0 館林市美園町*3.0 安中市安中*3.0</p>				
		<p>群馬県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>館林市城町*2.9 渋川市吹屋*2.9 群馬明和町新里*2.9 前橋市粕川町*2.9 桐生市新里町*2.9 沼田市西倉内町*2.8 太田市西本町*2.8 太田市浜町*2.7 渋川市赤城町*2.7 吉岡町下野田*2.7 群馬昭和村糸井*2.7 桐生市織姫町*2.7 沼田市下久屋町*2.6 沼田市利根町*2.6 前橋市富士見町*2.6 高崎市高松町*2.6 伊勢崎市西久保町*2.5 太田市粕川町*2.5 富岡市七日市*2.5 甘楽町小幡*2.5 高崎市吉井町吉井川*2.5 みどり市大間々町*2.5</p> <p>2 前橋市堀越町*2.4 渋川市村上*2.4 富岡市妙義町*2.4 みどり市東町*2.4 みどり市笠懸町*2.3 伊勢崎市境*2.3 太田市大原町*2.3 渋川市八木原*2.3 渋川市石原*2.3 渋川市北橋町*2.3 藤岡市中栗須*2.3 中之条町小雨*2.2 前橋市鼻毛石町*2.2 伊勢崎市東町*2.2 渋川市伊香保町*2.1 安中市松井田町*2.1 玉村町下新田*2.1 東吾妻町奥田*2.1 高崎市箕郷町*2.1 伊勢崎市今泉町*2.1 太田市新田金井町*2.1 前橋市駒形町*2.0 高崎市新町*2.0 高崎市下室田*2.0 藤岡市鬼石*2.0 片品村鎌田*2.0 神流町生利*2.0 群馬高山村中山*1.9 榛東村新井*1.9 川場村谷地*1.8 みなかみ町後閑*1.8 前橋市大手町*1.8 高崎市足門町*1.8 みなかみ町布施*1.7 神流町神ヶ原*1.6 群馬上野村川和*1.6 前橋市昭和町*1.6 東吾妻町原町*1.5 高崎市倉沢町*1.5</p> <p>1 中之条町中之条町*1.4 みなかみ町鹿野沢*1.4 東吾妻町本宿*1.4 草津町草津*1.3 中之条町日影*1.2 長野原町長野原*1.2 嬭恋村大前*1.2 下仁田町下小坂*1.2 群馬南牧村大日向*1.1</p> <p>4 宮代町笠原*4.0 熊谷市大里*3.9 春日部市谷原新田*3.8 加須市大利根*3.7 鴻巣市中央*3.5 川口市中青木分室*3.5 川口市青木*3.5 杉戸町清地*3.5 さいたま大宮区天沼町*3.5</p> <p>3 鴻巣市吹上富士見*3.4 久喜市青葉*3.4 春日部市中央*3.4 草加市高砂*3.4 幸手市東*3.4 白岡町千駄野*3.4 久喜市下早見*3.3 久喜市栗橋*3.3 春日部市金崎*3.3 狭山市入間川*3.3 戸田市上戸田*3.3 桶川市泉*3.3 吉川市吉川*3.3 伊奈町小室*3.3 さいたま見沼区堀崎*3.3 さいたま緑区中尾*3.3 さいたま岩槻区本町*3.3 久喜市鷲宮*3.2 吉見町下細谷*3.2 川口市三ツ和*3.2 八潮市中央*3.2 川島町平沼*3.2 さいたま北區宮原*3.2 熊谷市妻沼*3.2 加須市騎西*3.2 加須市北川辺*3.2 越谷市越ヶ谷*3.1 富士見市鶴馬*3.1 三郷市幸房*3.1 行田市南河原*3.1 さいたま中央区下落合*3.1 久喜市菖蒲*3.1 鶴ヶ島市三ツ木*3.0 さいたま大宮区大門*3.0 行田市本丸*3.0 さいたま浦和区高砂*3.0 さいたま南区別所*3.0 加須市下三俣*3.0 鴻巣市川里*3.0 埼玉美里町木部*3.0 蕨市中央*3.0 新座市野火止*2.9 蓮田市黒浜*2.9 松伏町松伏*2.8 東松山市松葉町*2.8 ふじみ野市福岡*2.8 所沢市北有楽町*2.8 入間市豊岡*2.8 朝霞市本町*2.8 志木市中宗岡*2.8 和光市広沢*2.8 熊谷市江南*2.8 坂戸市千代田*2.7 埼玉三芳町藤久保*2.7 さいたま西区指扇*2.7 さいたま桜区道場*2.7 上尾市本町*2.7 本庄市児玉町*2.7 東松山市市ノ川*2.7 北本市本町*2.7 羽生市東*2.7 川越市新宿町*2.6 熊谷市桜町*2.6 熊谷市宮町*2.6 さいたま浦和区常盤*2.6 深谷市川本*2.6 越生町越生*2.6 川越市旭町*2.6 嵐山町杉山*2.5 毛呂山町中央*2.5 滑川町福田*2.5</p> <p>2 上里町七本木*2.4 ときがわ町桃木*2.4 日高市南平沢*2.4 本庄市本庄*2.3 深谷市仲町*2.3 深谷市岡部*2.3 埼玉神川町植竹*2.3 ときがわ町玉川*2.3 長瀬町野上下郷*2.3 埼玉神川町下阿久原*2.2 秩父市近戸町*2.2 秩父市熊木町*2.2 秩父市荒川*2.1 小川町大塚*2.1 鳩山町大豆戸*2.1 秩父市上町*2.1 所沢市並木*2.0 横瀬町横瀬*2.0 長瀬町本野上*2.0 小鹿野町小鹿野*2.0 小鹿野町役場両神庁舎*2.0 寄居町寄居*1.9 飯能市名栗*1.9 秩父市吉田*1.9 皆野町皆野*1.9 東秩父村御堂*1.9 飯能市征矢町*1.8 飯能市双柳*1.8 飯能市苜生*1.6 秩父市大滝*1.6 秩父市中津川*1.5</p> <p>1 小鹿野町両神薄*1.4</p>				
		<p>埼玉県</p> <p>4 宮代町笠原*4.0 熊谷市大里*3.9 春日部市谷原新田*3.8 加須市大利根*3.7 鴻巣市中央*3.5 川口市中青木分室*3.5 川口市青木*3.5 杉戸町清地*3.5 さいたま大宮区天沼町*3.5</p> <p>3 鴻巣市吹上富士見*3.4 久喜市青葉*3.4 春日部市中央*3.4 草加市高砂*3.4 幸手市東*3.4 白岡町千駄野*3.4 久喜市下早見*3.3 久喜市栗橋*3.3 春日部市金崎*3.3 狭山市入間川*3.3 戸田市上戸田*3.3 桶川市泉*3.3 吉川市吉川*3.3 伊奈町小室*3.3 さいたま見沼区堀崎*3.3 さいたま緑区中尾*3.3 さいたま岩槻区本町*3.3 久喜市鷲宮*3.2 吉見町下細谷*3.2 川口市三ツ和*3.2 八潮市中央*3.2 川島町平沼*3.2 さいたま北區宮原*3.2 熊谷市妻沼*3.2 加須市騎西*3.2 加須市北川辺*3.2 越谷市越ヶ谷*3.1 富士見市鶴馬*3.1 三郷市幸房*3.1 行田市南河原*3.1 さいたま中央区下落合*3.1 久喜市菖蒲*3.1 鶴ヶ島市三ツ木*3.0 さいたま大宮区大門*3.0 行田市本丸*3.0 さいたま浦和区高砂*3.0 さいたま南区別所*3.0 加須市下三俣*3.0 鴻巣市川里*3.0 埼玉美里町木部*3.0 蕨市中央*3.0 新座市野火止*2.9 蓮田市黒浜*2.9 松伏町松伏*2.8 東松山市松葉町*2.8 ふじみ野市福岡*2.8 所沢市北有楽町*2.8 入間市豊岡*2.8 朝霞市本町*2.8 志木市中宗岡*2.8 和光市広沢*2.8 熊谷市江南*2.8 坂戸市千代田*2.7 埼玉三芳町藤久保*2.7 さいたま西区指扇*2.7 さいたま桜区道場*2.7 上尾市本町*2.7 本庄市児玉町*2.7 東松山市市ノ川*2.7 北本市本町*2.7 羽生市東*2.7 川越市新宿町*2.6 熊谷市桜町*2.6 熊谷市宮町*2.6 さいたま浦和区常盤*2.6 深谷市川本*2.6 越生町越生*2.6 川越市旭町*2.6 嵐山町杉山*2.5 毛呂山町中央*2.5 滑川町福田*2.5</p> <p>2 上里町七本木*2.4 ときがわ町桃木*2.4 日高市南平沢*2.4 本庄市本庄*2.3 深谷市仲町*2.3 深谷市岡部*2.3 埼玉神川町植竹*2.3 ときがわ町玉川*2.3 長瀬町野上下郷*2.3 埼玉神川町下阿久原*2.2 秩父市近戸町*2.2 秩父市熊木町*2.2 秩父市荒川*2.1 小川町大塚*2.1 鳩山町大豆戸*2.1 秩父市上町*2.1 所沢市並木*2.0 横瀬町横瀬*2.0 長瀬町本野上*2.0 小鹿野町小鹿野*2.0 小鹿野町役場両神庁舎*2.0 寄居町寄居*1.9 飯能市名栗*1.9 秩父市吉田*1.9 皆野町皆野*1.9 東秩父村御堂*1.9 飯能市征矢町*1.8 飯能市双柳*1.8 飯能市苜生*1.6 秩父市大滝*1.6 秩父市中津川*1.5</p> <p>1 小鹿野町両神薄*1.4</p>				
		<p>千葉県</p> <p>4 市原市姉崎*3.8 千葉中央区中央港*3.7 千葉中央区都町*3.7 印西市大森*3.6 鴨川市横渚*3.6 千葉中央区千葉市役所*3.5 印西市笠神*3.5 いすみ市国府台*3.5 いすみ市岬町長者*3.5</p> <p>3 旭市南堀之内*3.3 睦沢町下之郷*3.3 香取市佐原八日市場(旧)*3.3 野田市鶴奉*3.3 流山市平和台*3.3 館山市長須賀*3.3 館山市北条*3.3 鴨川市八色*3.3 大多喜町大多喜*3.3 鋸南町下佐久間*3.3 多古町多古*3.2 九十九里町片貝*3.2 香取市役所*3.2 山武市蓮沼*3.2 千葉緑区おゆみ野*3.2 柏市旭町*3.2 浦安市猫実*3.2 勝浦市墨名*3.2 君津市久留里市場*3.2 南房総市上堀*3.2 南房総市谷向*3.2 千葉佐倉市海隣寺町*3.1 勝浦市新官*3.1 南房総市岩糸*3.1 東金市日吉台*3.1 香取市羽根川*3.1 千葉花見川区花島町*3.1 千葉若葉区小倉台*3.1 成田市花崎町*3.1 南房総市千倉町瀬戸*3.0 大網白里町大網*3.0 千葉一宮町一宮*3.0 長柄町桜谷*3.0 千葉美浜区稲毛海岸*3.0 白井市復*3.0 君津市久保*2.9 南房総市富浦町青木*2.9 南房総市白浜町白浜*2.9 東金市東新宿*2.9 東金市東岩崎*2.9 長生村本郷*2.9 白子町関*2.9 長柄町大津倉*2.9 匝瑳市八日市場*2.9 横芝光町宮川*2.9 山武市埴谷*2.9 千葉稲毛区園生町*2.9 市川市八幡*2.9 成田市役所*2.9 柏市大島田*2.9 我孫子市我孫子*2.9 柏市柏*2.8 市原市国分寺台中央*2.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.8 千葉栄町安食台*2.8 茂原市道表*2.8 旭市二*2.8 富津市下飯野*2.8 旭市高生*2.8 横芝光町横芝*2.8 木更津市役所*2.7 芝山町小池*2.7 長南町長南*2.7 匝瑳市今泉*2.7 香取市仁良*2.7 山武市殿台*2.7 松戸市根本*2.7 成田国際空港*2.7 成田市中台*2.7 銚子市若宮町*2.7 旭市萩園*2.7 千葉神崎町神崎本宿*2.7 四街道市鹿渡*2.7 印西市美瀬*2.7 東庄町笹川*2.7 八千代市大和田新田*2.6 八街市八街*2.6 香取市佐原諏訪台*2.6 富里市七栄*2.6 香取市岩部*2.6 山武市松尾町松尾*2.6 袖ヶ浦市坂戸市場*2.6 御宿町須賀*2.6 いすみ市大原*2.6 成田市松子*2.6 木更津市太田*2.5 鴨川市天津*2.5 南房総市和田町上三原*2.5 千葉酒々井町中央台*2.5 船橋市湊町*2.5</p> <p>2 習志野市鷲沼*2.4 銚子市川口町*2.3 成田市猿山*2.3 南房総市久枝*2.2</p> <p>1 銚子市天王台*1.4</p>				
		<p>東京都</p> <p>4 東京千代田区大手町*3.9</p> <p>3 東京練馬区豊玉北*3.4 東京練馬区東大泉*3.4 東京足立区伊興*3.4 町田市中町*3.4 東京江東区枝川*3.3 東京荒川区東尾久*3.3 東京文京区本郷*3.2 東京渋谷区本町*3.2 東京中野区中野*3.2 東京北区赤羽南*3.2 東京板橋区相生町*3.2 東京足立区神明南*3.2 東京江戸川区中央*3.2 町田市忠生*3.2 東京中央区勝どき*3.1 東京港区白金*3.1 東京江東区森下*3.1 東京品川区平塚*3.1 東京北区西ヶ原*3.1 東京荒川区荒川*3.1</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京板橋区高島平*3.1 東京練馬区光が丘*3.1 東京足立区千住中居町*3.1 調布市西つじヶ丘*3.1 国分寺市本多*3.1 東京渋谷区宇田川町*3.0 東京杉並区桃井*3.0 東京足立区中央本町*3.0 東京葛飾区立石*3.0 東京葛飾区金町*3.0 東京江戸川区船堀*3.0 国分寺市戸倉*3.0 西東京市中町*3.0 東京中央区築地*2.9 東京港区南青山*2.9 東京新宿区上落合*2.9 東京新宿区百人町*2.9 東京文京区大塚*2.9 東京墨田区東向島*2.9 東京江東区亀戸*2.9 東京品川区北品川*2.9 東京世田谷区三軒茶屋*2.9 東京杉並区高井戸*2.9 三鷹市野崎*2.9 小金井市本町*2.9 小平市小川町*2.9 東京国際空港=2.8 東京大田区多摩川*2.8 東京板橋区板橋*2.8 東村山市本町*2.8 清瀬市中里*2.8 東京千代田区富士見*2.8 東京中央区日本橋兜町*2.8 東京港区芝公園*2.8 東京江東区東陽*2.8 東京目黒区中央町*2.8 東京江戸川区鹿骨*2.7 東京千代田区麹町*2.7 東村山市美住町*2.7 東京新宿区歌舞伎町*2.7 東京文京区スポーツセンタ*2.7 東京大田区本羽田*2.7 東京世田谷区成城*2.7 東京世田谷区中町*2.7 東京台東区東上野*2.6 東京台東区千束*2.6 日野市神明*2.6 東大和市中央*2.6 東京品川区広町*2.6 稲城市東長沼*2.6 東京世田谷区世田谷*2.6 東京中野区中央*2.6 東京中野区江古田*2.6 八王子市堀之内*2.6 武蔵野市吉祥寺東町*2.6 町田市役所*2.5 東京杉並区阿佐谷=2.5 八王子市石川町*2.5 昭島市田中町*2.5</p> <p>2 東京墨田区吾妻橋*2.4 東京豊島区東池袋*2.4 多摩市関戸*2.4 東京大田区大森東*2.3 武蔵野市緑町*2.3 東京府中市白糸台*2.3 調布市小島町*2.3 国立市富士見台*2.3 狛江市和泉本町*2.3 清瀬市中清戸*2.3 あきる野市伊奈*2.3 伊豆大島町波浮港*2.3 三宅村神着=2.3 武蔵村山市本町*2.2 瑞穂町箱根ヶ崎*2.2 青梅市日向和田*2.2 立川市泉町*2.2 東京府中市寿町*2.2 御蔵島村=2.1 東京大田区蒲田*2.1 多摩市鶴牧*2.1 羽村市緑ヶ丘*2.1 伊豆大島町差木地=2.1 八王子市大横町=2.0 東久留米市本町*2.0 新島村大原=2.0 八丈町富士グラウンド*1.9 青ヶ島村=1.9 福生市福生*1.9 青梅市東青梅=1.9 檜原村本宿*1.8 東京利島村=1.8 新島村式根島=1.8 八丈町三根=1.8 新島村本村*1.1 三宅村役場臨時庁舎=1.6 小笠原村父島三日月山=1.6 神津島村金長=1.6 伊豆大島町元町=1.5 八丈町榎立=1.5 小笠原村父島西町=1.5 神津島村役場*1.5</p> <p>1 小笠原村母島=1.4 檜原村役場*1.3 奥多摩町氷川*1.3</p> <p>4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.8 横浜中区山手町=3.7 横浜港北区日吉本町*3.7 横浜緑区白山*3.5 二宮町中里*3.5</p> <p>3 横浜南区別所*3.4 厚木市中町*3.4 川崎川崎区宮前町*3.3 海老名市大谷*3.3 横浜神奈川区神大寺*3.2 横浜西区浜松町*3.2 綾瀬市深谷*3.2 横浜瀬谷区三ツ境*3.1 小田原市荻窪*3.1 厚木市寿町*3.1 横浜中区山吹町*3.0 川崎中原区小杉町*3.0 川崎宮前区宮前平*3.0 厚木市下津古久*3.0 横浜緑区十日市場町*2.9 横浜都筑区池辺町*2.9 川崎幸区戸手本町*2.9 相模原中央区水郷田名*2.9 横浜神奈川区白幡上町*2.8 横浜金沢区白帆*2.8 横浜戸塚区戸塚町*2.8 横浜青葉区榎が丘*2.8 横浜青葉区市ヶ尾町*2.8 川崎川崎区千鳥町*2.8 川崎宮前区野川*2.8 清川村煤ヶ谷*2.8 相模原南区相模大野*2.8 横浜磯子区磯子*2.7 横浜港北区太尾町*2.7 横浜港南区丸山台東部*2.7 横浜旭区今宿東町*2.7 横浜旭区上白根町*2.7 横浜瀬谷区中屋敷*2.7 横浜泉区岡津町*2.7 寒川町宮山*2.7 相模原緑区久保沢*2.7 相模原緑区相原*2.7 横浜鶴見区鶴見*2.6 横浜西区みなとみらい*2.6 横浜中区日本大通*2.6 横浜泉区和泉町*2.6 川崎中原区小杉陣屋町=2.6 大和市下鶴間*2.6 座間市緑ヶ丘*2.6 大磯町月京*2.6 秦野市曾屋=2.6 横浜栄区小菅ヶ谷*2.5 横浜都筑区茅ヶ崎*2.5 川崎麻生区片平*2.5 横須賀市光の丘=2.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 三浦市城山町*2.5 愛川町角田*2.5 相模原中央区中央=2.5 相模原中央区上溝*2.5 横浜戸塚区平戸町*2.5 相模原緑区大島*2.5</p> <p>2 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.4 横浜磯子区洋光台*2.4 横浜金沢区寺前*2.4 横浜港南区丸山台北部*2.4 横浜旭区大池町*2.4 川崎高津区下作延*2.4 川崎多摩区登戸*2.4 藤沢市朝日町*2.4 伊勢原市伊勢原*2.4 中井町比奈窪*2.4 神奈川大井町金子*2.4 相模原緑区中野*2.4 横浜南区六ツ川*2.3 松田町松田惣領*2.3 川崎麻生区万福寺*2.2 平塚市浅間町*2.2 相模原南区磯部*2.1 横須賀市坂本町*2.0 逗子市桜山*2.0 南足柄市関本*2.0 鎌倉市御成町*1.9 葉山町堀内*1.9 神奈川山北町山北*1.9 秦野市平沢*1.8 箱根町湯本*1.8 相模原緑区小淵*1.8 横浜栄区桂台南*1.8 相模原緑区与瀬*1.7 開成町延沢*1.6 真鶴町岩*1.6 小田原市久野=1.5</p> <p>1 湯河原町宮上=0.7 3 階上町道仏*2.5</p> <p>2 東通村小田野沢*2.1 八戸市南郷区*2.0 おいらせ町中下田*2.0 六戸町大落瀬*1.8 五戸町古館=1.7 東北町上北南*1.6 おいらせ町上明堂*1.5 八戸市内丸*1.5 青森南部町平*1.5 青森南部町苔米地*1.5</p> <p>1 七戸町森ノ上*1.4 十和田市西十二番町*1.3 七戸町七戸*1.2 三沢市桜町*1.1 東通村砂子又*1.1 野辺地町野辺地*1.0 五戸町倉石中市*1.0 むつ市金曲=1.0 三戸町在府小路町*0.9 青森市浪岡*0.8 外ヶ浜町蟹田*0.8 東北町塔ノ沢山*0.8 平川市猿賀*0.8 八戸市湊町=0.8 田子町田子*0.8 むつ市大畑町中島*0.8 大間町大間*0.8 横浜町寺下*0.7 六ヶ所村尾駱=0.6 藤崎町西豊田*0.5</p> <p>3 一関市千厩町*2.8 普代村銅屋*2.6 盛岡市玉山区薮川*2.6 北上市相去町*2.6</p> <p>2 陸前高田市高田町*2.4 釜石市中妻町*2.4 奥州市前沢区*2.4 一関市花泉町*2.3 金ヶ崎町西根*2.3 奥州市江刺区*2.3 矢巾町南矢幅*2.3 花巻市東和町*2.2 北上市柳原町=2.2 平泉町平泉*2.2 遠野市松崎町*2.1 一関市山目*2.1 一関市室根町*2.1 野田村野田*2.1 大船渡市大船渡町=2.1 奥州市水沢区佐倉河*2.1 奥州市胆沢区(旧)*2.0 奥州市衣川区(旧3)*2.0 盛岡市山王町=2.0 奥州市水沢区大鐘町=2.0 一関市藤沢町*2.0 久慈市川崎町=1.9 花巻市石鳥谷町*1.9 花巻市材木町*1.9 山田町八幡町=1.9 大船渡市盛町*1.9 八幡平市野駄*1.9 盛岡市玉山区洪民*1.7 八幡平市田頭*1.7 一関市東山町*1.7 岩手町五日市*1.6 久慈市長内町*1.6 紫波町日詰*1.6 花巻市大迫町=1.6 住田町世田米*1.6 宮古市五月町*1.6 宮古市川井*1.6 大船渡市猪川町=1.5 滝沢村鶴飼*1.5 一戸町高善寺*1.5 八幡平市大更=1.5</p>				
		<p>神奈川県</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		山形県				1 宮古市区界*1.4 釜石市只越町*1.4 二戸市浄法寺町*1.3 軽米町軽米*1.3 遠野市宮守町*1.3 岩手洋野町種市*1.3 宮古市鯨ヶ崎*1.2 一関市大東町*1.2 一関市川崎町*1.2 雫石町千刈田*1.1 宮古市茂市*1.1 田野畑村田野畑*1.1 大槌町上町*1.1 花巻市大道総合支所*1.0 盛岡市馬場町*1.0 二戸市福岡*1.0 九戸村伊保内*1.0 宮古市長沢*0.9 葛巻町葛巻元木*0.8 西和賀町川尻*0.8 二戸市石切所*0.8 西和賀町沢内川舟*0.7 葛巻町消防分署*0.6 3 中山町長崎*2.8 上山市河崎*2.6 山辺町緑ヶ丘*2.5 南陽市三間通*2.5 2 天童市老野森*2.4 白鷹町荒砥*2.4 村山市中央*2.2 高島町高島*2.2 最上町向町*2.0 河北町谷地*2.0 米沢市林泉寺*2.0 山形川西町上小松*1.9 東根市中央*1.9 河北町役場*1.9 西川町大井沢*1.8 酒田市飛鳥*1.8 米沢市金池*1.7 三川町横山*1.6 遊佐町遊佐*1.6 寒河江市中央*1.6 鶴岡市藤島*1.6 山形小国町岩井沢*1.6 山形小国町小国小坂町*1.6 白鷹町黒鴨*1.6 山形朝日町宮宿*1.5 大江町左沢*1.5 尾花沢市若葉町*1.5 大石町緑町*1.5 米沢市駅前*1.5 酒田市亀ヶ崎*1.5 1 鶴岡市道田町*1.4 遊佐町舞鶴*1.4 庄内町狩川*1.4 庄内町余目*1.4 舟形町舟形*1.4 山形市葉師町*1.3 寒河江市西根*1.3 新庄市東谷地田町*1.3 大蔵村肘折*1.3 大蔵村清水*1.3 飯豊町椿*1.2 酒田市山田*1.2 長井市ままの上*1.1 鶴岡市温海川*1.1 酒田市本町*1.1 真室川町新町*1.1 鮭川村佐渡*1.1 戸沢村古口*1.1 山形市緑町*1.1 山形市旅籠町*1.1 新庄市沖の町*1.0 鶴岡市馬場町*1.0 西川町海味*1.0 酒田市宮野浦*1.0 飯豊町上原*0.7 山形金山町金山*0.6 3 南魚沼市六日町*2.6 燕市秋葉町*2.6 刈羽村割町新田*2.5 2 長岡市山古志竹沢*2.1 上越市三和区井ノ口*1.9 長岡市小島谷*1.9 加茂市幸町*1.9 見附市昭和町*1.9 三条市新堀*1.8 十日町市松代*1.8 南魚沼市塩沢庁舎*1.8 燕市吉田日之出町*1.8 弥彦村矢作*1.8 長岡市中之島*1.7 三条市西裏館*1.7 魚沼市今泉*1.7 魚沼市穴沢*1.7 村上市岩船駅前*1.7 燕市分水桜町*1.7 上越市安塚区安塚*1.6 魚沼市小出島*1.6 魚沼市須原*1.6 南魚沼市塩沢小学校*1.6 阿賀町鹿瀬中学校*1.6 新潟南区白根*1.6 新潟西蒲区役所*1.6 阿賀野市姥ヶ橋*1.5 新潟秋葉区新津東町*1.5 上越市木田*1.5 上越市頸城区百間町*1.5 長岡市浦*1.5 長岡市上岩井*1.5 長岡市寺泊教ヶ曾根*1.5 田上町原ヶ崎新田*1.5 1 上越市牧区柳島*1.4 上越市吉川区原之町*1.4 長岡市東川口*1.4 柏崎市西山町池浦*1.4 十日町市松之山*1.4 出雲崎町米田*1.4 五泉市太田*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 新潟西区寺尾上*1.4 魚沼市堀之内*1.3 南魚沼市浦佐*1.3 阿賀町津川*1.3 新潟中央区幸西*1.3 新潟中央区新潟市役所*1.3 新潟西蒲区巻甲*1.3 佐渡市両津湊*1.3 佐渡市千種*1.3 上越市大手町*1.3 長岡市小国町法坂*1.3 長岡市与板町与板*1.3 小千谷市旭町*1.3 新発田市住田*1.2 阿賀野市山崎*1.2 新潟江南区泉町*1.2 佐渡市両津支所*1.2 上越市柿崎区柿崎*1.2 上越市中郷区藤沢*1.2 2 上越市板倉区針*1.2 長岡市金町*1.2 三条市荻塚*1.2 柏崎市高柳町岡野町*1.2 小千谷市城内*1.2 十日町市水口沢*1.2 出雲崎町川西*1.2 湯沢町神立*1.2 新発田市中央町*1.1 村上市岩沢*1.1 阿賀野市保田*1.1 阿賀町鹿瀬支所*1.1 阿賀町豊川*1.1 妙高市関川*1.1 佐渡市河原田本町*1.1 柏崎市中央町*1.1 十日町市千歳町*1.1 魚沼市大沢*1.1 新発田市乙次*1.1 五泉市愛宕甲*1.0 妙高市関山*1.0 聖籠町諏訪山*1.0 関川村下関*1.0 新潟北区葛塚*1.0 新潟東区下木戸*1.0 糸魚川市一の宮*1.0 佐渡市新穂瓜生屋*1.0 佐渡市畑野*1.0 上越市中ノ俣*1.0 上越市清里区荒牧*1.0 佐渡市小本町*0.9 上越市浦川原区釜淵*0.9 十日町市上山*0.9 胎内市新和町*0.9 魚沼市米沢*0.9 村上市片町*0.9 村上市山口*0.9 五泉市村松乙*0.8 十日町市高山*0.8 阿賀町白崎*0.7 津南町下船渡*0.7 3 忍野村忍草*2.9 富士河口湖町長浜*2.8 2 山中湖村山中*2.4 富士河口湖町勝山*2.3 山梨北杜市長坂町*2.2 大月市御太刀*2.2 小菅村役場*2.2 上野原市役所*2.1 甲府市飯田*2.0 甲府市相生*2.0 笛吹市役所*2.0 富士吉田市下吉田*2.0 上野原市上野原*2.0 南アルプス市寺部*1.9 甲州市塩山上於曾*1.9 西桂町小沼*1.9 富士河口湖町船津*1.9 富士河口湖町役場*1.9 笛吹市春日居町寺本*1.8 山梨北杜市明野町*1.8 甲州市塩山下於曾*1.8 甲州市役所*1.8 甲州市勝沼町勝沼*1.8 中央市成島*1.8 富士吉田市上吉田*1.8 昭和町押越*1.8 笛吹市境川町藤盛*1.7 山梨北杜市高根町*1.7 富士川町鯉沢*1.7 大月市大月*1.7 大月市役所*1.7 中央市白井阿原*1.6 都留市上谷*1.6 山梨市牧丘町窪平*1.6 韮崎市水神*1.6 笛吹市一宮町末木*1.6 笛吹市八代町南*1.6 山梨北杜市須玉支所*1.6 南アルプス市鮎沢*1.5 山梨北杜市健康ランド須玉*1.5 山梨北杜市大泉町*1.5 1 山梨市小原西*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 道志村役場*1.4 鳴沢村役場*1.4 甲斐市島上条*1.3 上野原市秋山*1.3 甲斐市篠原*1.2 笛吹市御坂町夏目原*1.2 山梨北杜市小淵沢町*1.2 富士河口湖町本栖*1.2 甲府市古閑町*1.1 身延町大磯小磯*1.1 南アルプス市野牛島*1.1 甲州市大和町初鹿野*1.1 山梨市三富川浦*0.9 3 佐久市中込*2.7 諏訪市湖岸通り*2.5 2 佐久市白田*2.4 長野南牧村海ノ口*2.4 御代田町御代田*2.4 諏訪市高島*2.3 中野市豊津*2.2 軽井沢町追分*2.1 長野市豊野町豊野*2.0 小諸市小諸消防署*2.0 軽井沢町長倉*2.0 佐久穂町畑*2.0 千曲市杭瀬下*1.9 小諸市相生町*1.9 佐久市甲*1.9 長野市箱清水*1.8 上田市役所*1.7 茅野市葛井公園*1.7 長野市戸隠*1.6 飯綱町芋川*1.6 上田市大手*1.6 佐久市下小田切*1.6 長野川上村大深山*1.6 立科町芦田*1.6 長野市大岡*1.5 東御市大日向*1.5 佐久穂町高野町*1.5 1 坂城町坂城*1.4 木島平村往郷*1.4 飯綱町牟礼*1.4 小海町豊里*1.4 下諏訪町役場*1.4 松本市沢村*1.3 佐久市望月*1.3 原村役場*1.3 麻績村麻*1.3 飯島町飯島*1.3 長野市中条*1.2 松本市丸の内*1.2 北相木村役場*1.2 富士見町落合*1.2 青木村田沢青木*1.1 山形村役場*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 長野市鶴賀緑町*1.1 須坂市須坂*1.1 千曲市戸倉*1.1 長野市信州新町新町*1.0 中野市三好町*1.0 大町市八坂*1.0 小布施町小布施*1.0 松本市美須々*1.0 松本市梓川梓*1.0 松本市波田*1.0 南相木村見上*1.0 筑北村坂井*1.0 飯田市高羽町*1.0 飯田市大久保町*1.0 宮田村役場*1.0 千曲市上山田温泉*0.9 岡谷市幸町*0.9 東御市県*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 南箕輪村役場*0.9
		新潟県				1 鶴岡市道田町*1.4 遊佐町舞鶴*1.4 庄内町狩川*1.4 庄内町余目*1.4 舟形町舟形*1.4 山形市葉師町*1.3 寒河江市西根*1.3 新庄市東谷地田町*1.3 大蔵村肘折*1.3 大蔵村清水*1.3 飯豊町椿*1.2 酒田市山田*1.2 長井市ままの上*1.1 鶴岡市温海川*1.1 酒田市本町*1.1 真室川町新町*1.1 鮭川村佐渡*1.1 戸沢村古口*1.1 山形市緑町*1.1 山形市旅籠町*1.1 新庄市沖の町*1.0 鶴岡市馬場町*1.0 西川町海味*1.0 酒田市宮野浦*1.0 飯豊町上原*0.7 山形金山町金山*0.6 3 南魚沼市六日町*2.6 燕市秋葉町*2.6 刈羽村割町新田*2.5 2 長岡市山古志竹沢*2.1 上越市三和区井ノ口*1.9 長岡市小島谷*1.9 加茂市幸町*1.9 見附市昭和町*1.9 三条市新堀*1.8 十日町市松代*1.8 南魚沼市塩沢庁舎*1.8 燕市吉田日之出町*1.8 弥彦村矢作*1.8 長岡市中之島*1.7 三条市西裏館*1.7 魚沼市今泉*1.7 魚沼市穴沢*1.7 村上市岩船駅前*1.7 燕市分水桜町*1.7 上越市安塚区安塚*1.6 魚沼市小出島*1.6 魚沼市須原*1.6 南魚沼市塩沢小学校*1.6 阿賀町鹿瀬中学校*1.6 新潟南区白根*1.6 新潟西蒲区役所*1.6 阿賀野市姥ヶ橋*1.5 新潟秋葉区新津東町*1.5 上越市木田*1.5 上越市頸城区百間町*1.5 長岡市浦*1.5 長岡市上岩井*1.5 長岡市寺泊教ヶ曾根*1.5 田上町原ヶ崎新田*1.5 1 上越市牧区柳島*1.4 上越市吉川区原之町*1.4 長岡市東川口*1.4 柏崎市西山町池浦*1.4 十日町市松之山*1.4 出雲崎町米田*1.4 五泉市太田*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 新潟西区寺尾上*1.4 魚沼市堀之内*1.3 南魚沼市浦佐*1.3 阿賀町津川*1.3 新潟中央区幸西*1.3 新潟中央区新潟市役所*1.3 新潟西蒲区巻甲*1.3 佐渡市両津湊*1.3 佐渡市千種*1.3 上越市大手町*1.3 長岡市小国町法坂*1.3 長岡市与板町与板*1.3 小千谷市旭町*1.3 新発田市住田*1.2 阿賀野市山崎*1.2 新潟江南区泉町*1.2 佐渡市両津支所*1.2 上越市柿崎区柿崎*1.2 上越市中郷区藤沢*1.2 2 上越市板倉区針*1.2 長岡市金町*1.2 三条市荻塚*1.2 柏崎市高柳町岡野町*1.2 小千谷市城内*1.2 十日町市水口沢*1.2 出雲崎町川西*1.2 湯沢町神立*1.2 新発田市中央町*1.1 村上市岩沢*1.1 阿賀野市保田*1.1 阿賀町鹿瀬支所*1.1 阿賀町豊川*1.1 妙高市関川*1.1 佐渡市河原田本町*1.1 柏崎市中央町*1.1 十日町市千歳町*1.1 魚沼市大沢*1.1 新発田市乙次*1.1 五泉市愛宕甲*1.0 妙高市関山*1.0 聖籠町諏訪山*1.0 関川村下関*1.0 新潟北区葛塚*1.0 新潟東区下木戸*1.0 糸魚川市一の宮*1.0 佐渡市新穂瓜生屋*1.0 佐渡市畑野*1.0 上越市中ノ俣*1.0 上越市清里区荒牧*1.0 佐渡市小本町*0.9 上越市浦川原区釜淵*0.9 十日町市上山*0.9 胎内市新和町*0.9 魚沼市米沢*0.9 村上市片町*0.9 村上市山口*0.9 五泉市村松乙*0.8 十日町市高山*0.8 阿賀町白崎*0.7 津南町下船渡*0.7 3 忍野村忍草*2.9 富士河口湖町長浜*2.8 2 山中湖村山中*2.4 富士河口湖町勝山*2.3 山梨北杜市長坂町*2.2 大月市御太刀*2.2 小菅村役場*2.2 上野原市役所*2.1 甲府市飯田*2.0 甲府市相生*2.0 笛吹市役所*2.0 富士吉田市下吉田*2.0 上野原市上野原*2.0 南アルプス市寺部*1.9 甲州市塩山上於曾*1.9 西桂町小沼*1.9 富士河口湖町船津*1.9 富士河口湖町役場*1.9 笛吹市春日居町寺本*1.8 山梨北杜市明野町*1.8 甲州市塩山下於曾*1.8 甲州市役所*1.8 甲州市勝沼町勝沼*1.8 中央市成島*1.8 富士吉田市上吉田*1.8 昭和町押越*1.8 笛吹市境川町藤盛*1.7 山梨北杜市高根町*1.7 富士川町鯉沢*1.7 大月市大月*1.7 大月市役所*1.7 中央市白井阿原*1.6 都留市上谷*1.6 山梨市牧丘町窪平*1.6 韮崎市水神*1.6 笛吹市一宮町末木*1.6 笛吹市八代町南*1.6 山梨北杜市須玉支所*1.6 南アルプス市鮎沢*1.5 山梨北杜市健康ランド須玉*1.5 山梨北杜市大泉町*1.5 1 山梨市小原西*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 道志村役場*1.4 鳴沢村役場*1.4 甲斐市島上条*1.3 上野原市秋山*1.3 甲斐市篠原*1.2 笛吹市御坂町夏目原*1.2 山梨北杜市小淵沢町*1.2 富士河口湖町本栖*1.2 甲府市古閑町*1.1 身延町大磯小磯*1.1 南アルプス市野牛島*1.1 甲州市大和町初鹿野*1.1 山梨市三富川浦*0.9 3 佐久市中込*2.7 諏訪市湖岸通り*2.5 2 佐久市白田*2.4 長野南牧村海ノ口*2.4 御代田町御代田*2.4 諏訪市高島*2.3 中野市豊津*2.2 軽井沢町追分*2.1 長野市豊野町豊野*2.0 小諸市小諸消防署*2.0 軽井沢町長倉*2.0 佐久穂町畑*2.0 千曲市杭瀬下*1.9 小諸市相生町*1.9 佐久市甲*1.9 長野市箱清水*1.8 上田市役所*1.7 茅野市葛井公園*1.7 長野市戸隠*1.6 飯綱町芋川*1.6 上田市大手*1.6 佐久市下小田切*1.6 長野川上村大深山*1.6 立科町芦田*1.6 長野市大岡*1.5 東御市大日向*1.5 佐久穂町高野町*1.5 1 坂城町坂城*1.4 木島平村往郷*1.4 飯綱町牟礼*1.4 小海町豊里*1.4 下諏訪町役場*1.4 松本市沢村*1.3 佐久市望月*1.3 原村役場*1.3 麻績村麻*1.3 飯島町飯島*1.3 長野市中条*1.2 松本市丸の内*1.2 北相木村役場*1.2 富士見町落合*1.2 青木村田沢青木*1.1 山形村役場*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 長野市鶴賀緑町*1.1 須坂市須坂*1.1 千曲市戸倉*1.1 長野市信州新町新町*1.0 中野市三好町*1.0 大町市八坂*1.0 小布施町小布施*1.0 松本市美須々*1.0 松本市梓川梓*1.0 松本市波田*1.0 南相木村見上*1.0 筑北村坂井*1.0 飯田市高羽町*1.0 飯田市大久保町*1.0 宮田村役場*1.0 千曲市上山田温泉*0.9 岡谷市幸町*0.9 東御市県*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 南箕輪村役場*0.9
		山梨県				1 山梨市小原西*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 道志村役場*1.4 鳴沢村役場*1.4 甲斐市島上条*1.3 上野原市秋山*1.3 甲斐市篠原*1.2 笛吹市御坂町夏目原*1.2 山梨北杜市小淵沢町*1.2 富士河口湖町本栖*1.2 甲府市古閑町*1.1 身延町大磯小磯*1.1 南アルプス市野牛島*1.1 甲州市大和町初鹿野*1.1 山梨市三富川浦*0.9 3 佐久市中込*2.7 諏訪市湖岸通り*2.5 2 佐久市白田*2.4 長野南牧村海ノ口*2.4 御代田町御代田*2.4 諏訪市高島*2.3 中野市豊津*2.2 軽井沢町追分*2.1 長野市豊野町豊野*2.0 小諸市小諸消防署*2.0 軽井沢町長倉*2.0 佐久穂町畑*2.0 千曲市杭瀬下*1.9 小諸市相生町*1.9 佐久市甲*1.9 長野市箱清水*1.8 上田市役所*1.7 茅野市葛井公園*1.7 長野市戸隠*1.6 飯綱町芋川*1.6 上田市大手*1.6 佐久市下小田切*1.6 長野川上村大深山*1.6 立科町芦田*1.6 長野市大岡*1.5 東御市大日向*1.5 佐久穂町高野町*1.5 1 坂城町坂城*1.4 木島平村往郷*1.4 飯綱町牟礼*1.4 小海町豊里*1.4 下諏訪町役場*1.4 松本市沢村*1.3 佐久市望月*1.3 原村役場*1.3 麻績村麻*1.3 飯島町飯島*1.3 長野市中条*1.2 松本市丸の内*1.2 北相木村役場*1.2 富士見町落合*1.2 青木村田沢青木*1.1 山形村役場*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 長野市鶴賀緑町*1.1 須坂市須坂*1.1 千曲市戸倉*1.1 長野市信州新町新町*1.0 中野市三好町*1.0 大町市八坂*1.0 小布施町小布施*1.0 松本市美須々*1.0 松本市梓川梓*1.0 松本市波田*1.0 南相木村見上*1.0 筑北村坂井*1.0 飯田市高羽町*1.0 飯田市大久保町*1.0 宮田村役場*1.0 千曲市上山田温泉*0.9 岡谷市幸町*0.9 東御市県*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 南箕輪村役場*0.9
		長野県				1 坂城町坂城*1.4 木島平村往郷*1.4 飯綱町牟礼*1.4 小海町豊里*1.4 下諏訪町役場*1.4 松本市沢村*1.3 佐久市望月*1.3 原村役場*1.3 麻績村麻*1.3 飯島町飯島*1.3 長野市中条*1.2 松本市丸の内*1.2 北相木村役場*1.2 富士見町落合*1.2 青木村田沢青木*1.1 山形村役場*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 長野市鶴賀緑町*1.1 須坂市須坂*1.1 千曲市戸倉*1.1 長野市信州新町新町*1.0 中野市三好町*1.0 大町市八坂*1.0 小布施町小布施*1.0 松本市美須々*1.0 松本市梓川梓*1.0 松本市波田*1.0 南相木村見上*1.0 筑北村坂井*1.0 飯田市高羽町*1.0 飯田市大久保町*1.0 宮田村役場*1.0 千曲市上山田温泉*0.9 岡谷市幸町*0.9 東御市県*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 南箕輪村役場*0.9

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		北海道 2 松川町元大島*0.8 上田市上丸子*0.8 上田市上武石*0.8 上田市真田町長*0.8 2 長野市鬼無里*0.8 塩尻市広丘高出*0.7 小谷村中小谷*0.7 野沢温泉村豊郷*0.7 安曇野市穂高総合支所*0.7 安曇野市三郷*0.7 安曇野市堀金*0.7 長野高森町下市田*0.7 安曇野市豊科*0.6 筑北村坂北*0.6 辰野町中央*0.6 長野高山村高井*0.5 上松町駅前通り*0.5 2 浦幌町桜町*2.1 標津町北2条*1.7 別海町西春別*1.6 別海町常盤*1.5 1 新冠町北星町*1.4 帯広市東4条*1.4 十勝大樹町東本通*1.4 釧路町別保*1.4 標茶町塘路*1.4 帯広市東6条*1.3 別海町本別海*1.3 芽室町東2条*1.2 幕別町忠類錦町*1.2 新得町2条*1.2 弟子屈町弟子屈*1.2 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.2 釧路市音別町本町*1.2 浦河町朝見*1.2 様似町栄町*1.2 白糠町西1条*1.2 十勝清水町南4条*1.2 函館市新浜町*1.1 中札内村東2条*1.1 釧路市阿寒町中央*1.1 弟子屈町美里*1.0 本別町北2丁目*1.0 厚岸町真栄町*1.0 釧路市幸町*1.0 むかわ町穂別*1.0 新ひだか町静内山手町*1.0 新千歳空港*0.9 浦河町築地*0.9 函館市泊町*0.9 根室市落石東*0.9 江別市緑町*0.9 本別町向陽町*0.9 新ひだか町静内御幸町*0.9 浦河町野深*0.9 十勝大樹町生花*0.9 根室市瑤瑤町*0.8 富良野市若松町*0.8 広尾町並木通*0.8 浜中町霧多布*0.7 安平町追分柏が丘*0.7 鶴居村鶴居東*0.7 えりも町えりも岬*0.7 羅白町緑町*0.7 土幌町土幌*0.7 厚岸町尾幌*0.7 苫小牧市末広町*0.7 足寄町上螺湾*0.6 釧路市音別町尺別*0.6 上士幌町清水谷*0.6 新ひだか町三石旭町*0.6 2 秋田市雄和妙法(旧)*2.0 横手市大雄*1.6 大仙市高梨*1.5 1 井川町北川尻*1.4 由利本荘市前郷*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.4 湯沢市川連町*1.4 大仙市刈和野*1.4 横手市中央町*1.3 大仙市大曲花園町*1.3 由利本荘市尾崎*1.2 にかほ市平沢*1.2 横手市平鹿町浅舞*1.2 湯沢市沖鶴*1.2 羽後町西馬音内*1.2 三種町豊岡*1.2 秋田市河辺和田*1.2 横手市雄物川町今宿*1.1 横手市増田町増田*1.1 秋田市消防庁舎*1.1 横手市十文字町*1.0 湯沢市横堀*1.0 秋田市山王*1.0 横手市大森町*0.9 秋田市雄和女米木*0.9 大仙市協和境野田*0.9 大仙市南外*0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.9 由利本荘市岩谷町*0.9 東成瀬村田子内*0.8 秋田美郷町六郷東根*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 由利本荘市矢島町矢島町*0.8 大仙市北長野*0.8 大仙市太田町太田*0.8 由利本荘市東由利老方*0.8 能代市上町*0.8 湯沢市佐竹町*0.8 由利本荘市岩城内道川*0.7 能代市二ツ井町上台*0.7 由利本荘市鳥海町伏見*0.7 大館市江城*0.7 大仙市神宮寺*0.7 大館市比内町扇田*0.6 湯上市天王*0.6 仙北市西木町上荒井*0.6 横手市山内土淵*0.6 八郎潟町大道(旧)*0.6 にかほ市金浦*0.5 2 福井坂井市坂井町下新庄*1.6 福井坂井市春江町随心寺*1.6 1 福井坂井市丸岡町西里丸岡*1.1 福井市豊島*0.7 福井坂井市三国町中央*0.6 静岡県 2 伊豆の国市長岡*2.4 伊豆の国市四日町*2.3 東伊豆町奈良本*2.1 富士市吉永*2.0 御殿場市萩原*2.0 河津町田中*1.9 御殿場市役所*1.9 熱海市網代*1.8 三島市東本町*1.8 沼津市高島本町*1.7 富士宮市弓沢町*1.7 函南町平井*1.6 富士宮市野中*1.6 静岡清水町家庭*1.6 小山町藤曲*1.6 沼津市御幸町*1.5 沼津市戸田*1.5 牧之原市静波*1.5 1 伊東市大原*1.4 南伊豆町入間*1.4 西伊豆町宇久須*1.4 伊豆の国市田京*1.4 長泉町中土狩*1.4 静岡菊川市赤土*1.4 東伊豆町稲取*1.3 松崎町江奈*1.3 三島市大社町*1.3 富士市大淵*1.3 熱海市泉*1.2 熱海市中央町*1.2 西伊豆町仁科*1.2 伊豆市八幡*1.2 裾野市佐野*1.2 磐田市福田*1.2 掛川市長谷*1.2 袋井市新屋*1.2 御前崎市池新田*1.2 南伊豆町石廊崎*1.1 南伊豆町下賀茂*1.1 裾野市石脇*1.1 袋井市浅名*1.1 静岡菊川市堀之内*1.1 下田市加増野*1.0 静岡清水区千歳町*1.0 磐田市国府台*1.0 磐田市岡*1.0 浜松中区元城町*1.0 浜松西区雄踏*0.9 浜松浜北区西美菌*0.9 下田市市*0.9 富士市本市場*0.9 富士市岩淵*0.9 吉田町住吉*0.9 静岡森町森*0.9 御前崎市御前崎*0.9 浜松西区舞阪町*0.9 島田市金谷代官町*0.8 焼津市本町*0.8 静岡清水区蒲原新栄*0.8 湖西市新居町浜名*0.8 浜松東区流通元町*0.8 富士宮市猪之頭*0.8 富士市永田町*0.8 磐田市下野部*0.7 浜松南区江之島町*0.7 藤枝市岡出山*0.7 伊豆市小立野*0.6 伊豆市市山*0.6 湖西市吉美*0.6 大阪府 2 大東市新町*1.6 1 大阪港区築港*1.2 大阪住之江区御崎*1.1 池田市城南*1.1 四條畷市中野*1.1 泉佐野市りんくう往来*1.1 大阪此花区春日日出北*1.0 大阪淀川区木川東*1.0 大阪国際空港*1.0 豊中市役所*1.0 箕面市栗生外院*1.0 関西国際空港*1.0 大阪福島区福島*0.9 大阪西淀川区千舟*0.9 大阪生野区舍利寺*0.9 守口市京阪本通*0.9 交野市私部*0.9 泉南市消防本部*0.9 大阪堺市西区鳳東町*0.9 大阪大正区泉尾*0.8 大阪城東区放出西*0.8 大阪鶴見区横堤*0.8 大阪中央区大手前*0.8 高槻市桃園町*0.8 大阪和泉市府中町*0.8 忠岡町忠岡東*0.8 大阪天王寺区上本町*0.7 大阪東淀川区北江口*0.7 箕面市箕面*0.7 門真市中町*0.7 岸和田市岸城町*0.7 泉大津市東雲町*0.7 大阪堺市中区深井清水町*0.7 東大阪市荒北*0.6 貝塚市島中*0.6 富田林市本町*0.6 大阪阿倍野区松崎町*0.6 大阪東住吉区杭全*0.6 田尻町嘉祥寺*0.6 大阪堺市南区桃山台*0.6 大阪中央区大阪府庁*0.6 八尾市本町*0.6 島本町若山台*0.5 富山県 1 氷見市加納*1.1 石川県 1 輪島市鳳至町*1.0 岐阜県 1 輪之内町四郷*1.2 海津市平田町*1.1 愛知県 1 飛島村竹之郷*1.4 稲沢市平和町*1.3 弥富市神戸*1.3 蟹江町蟹江本町*1.2 愛西市稲葉町*1.2 愛西市石田町*1.2 愛西市諏訪町*1.2 弥富市前ヶ須町*1.2 あま市七宝町*1.2 名古屋市中区役所*1.1 半田市東洋町*1.1 愛知津島市埋田町*1.1 碧南市松本町*1.1 武豊町長尾山*1.1 名古屋市中区泉元*1.0 刈谷市寿町*1.0 安城市横山町*1.0 高浜市稗田町*1.0 大治町馬島*1.0 阿久比町卯坂*1.0 愛西市江西町*1.0 愛知みよし市三好町*1.0 あま市木田*1.0 名古屋千種区日和町*0.9 春日井市鳥居松町*0.9 知立市弘法*0.9 豊明市沓掛町*0.9 東郷町春木*0.9 清須市清洲*0.9 清須市春日振形*0.9 あま市甚目寺*0.9 東浦町緒川*0.8 北名古屋西之保*0.8 田原市福江町*0.8 西尾市一色町*0.8 稲沢市祖父江町*0.8 大府市中央町*0.8 常滑市新開町*0.7 南知多町豊浜*0.7 清須市須ヶ口*0.7 豊橋市向山*0.7				

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		滋賀県 京都府 兵庫県 奈良県 和歌山県 鳥取県 岡山県 広島県 山口県				1 彦根市城町=1.0 近江八幡市桜宮町=1.0 近江八幡市出町*=0.8 甲賀市水口町=0.7 1 大山崎町円明寺*=0.9 久御山町田井*=0.9 長岡京市開田*=0.8 八幡市八幡*=0.8 南丹市八木町八木*=0.8 亀岡市安町=0.7 城陽市寺田*=0.7 1 伊丹市千僧*=1.0 西宮市宮前町=0.8 豊岡市桜町=0.7 1 奈良市半田開町=0.8 天理市川原城町*=0.8 奈良市二条大路南*=0.7 大和郡山市北郡山町*=0.7 1 田辺市中屋敷町*=0.7 有田市箕島=0.6 和歌山美浜町和田*=0.6 紀の川市西大井*=0.5 1 鳥取市福部町細川*=0.7 1 玉野市宇野*=0.5 1 竹原市中央*=1.1 大崎上島町東野*=0.7 呉市宝町=0.6 1 周防大島町久賀*=0.6
7	1 14 49	千葉県南部 東京都 静岡県	35° 19.1' N	140° 05.4' E	72km	M: 3.3 1 東京千代田区大手町=0.7 1 東伊豆町奈良本*=0.7
8	1 16 32	千葉県東方沖 千葉県 茨城県	35° 42.9' N	140° 58.6' E	11km	M: 3.8 2 銚子市若宮町*=1.8 1 銚子市川口町=1.2 旭市高生*=0.8 香取市仁良*=0.7 1 神栖市波崎*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 茨城県鹿嶋市鉢形=0.8 稲敷市結佐*=0.7 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 美浦村受領*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5
9	1 16 49	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 52.9' N	141° 58.7' E	49km	M: 3.7 1 大船渡市猪川町=1.1 一関市千厩町*=1.0 釜石市中妻町*=0.8 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 1 南三陸町歌津*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=0.8 登米市東和町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.6
10	1 17 31	福島県沖 宮城県 福島県	37° 19.7' N	142° 15.4' E	25km	M: 4.5 1 石巻市桃生町*=0.8 岩沼市桜*=0.6 名取市増田*=0.5 1 田村市大越町*=1.3 郡山市湖南町*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.6
11	1 19 47	広島県北部 広島県 島根県 岡山県	34° 53.2' N	132° 52.7' E	11km	M: 3.3 2 安芸高田市高宮町*=1.7 1 庄原市西城町大佐*=1.1 広島三次市三次町*=0.9 庄原市中本町*=0.9 広島三次市君田町*=0.8 広島三次市吉舎町*=0.7 広島三次市三良坂町*=0.6 北広島町有田=0.6 北広島町豊平郵便局*=0.5 1 邑南町下口羽*=1.2 雲南市掛合町掛合*=0.5 1 新見市哲西町矢田*=1.0
12	1 20 09	福島県沖 福島県	37° 30.7' N	141° 23.4' E	49km	M: 3.4 1 川内村下川内=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6
13	1 21 06	福島県沖 宮城県 福島県	37° 30.5' N	141° 23.5' E	49km	M: 3.5 1 岩沼市桜*=0.5 1 南相馬市原町区高見町*=0.8
14	2 04 28	福島県中通り 福島県	36° 57.6' N	140° 32.8' E	9km	M: 3.3 1 浅川町浅川*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市新白河*=0.5
15	2 05 32	福島県中通り 福島県	37° 04.2' N	140° 33.5' E	7km	M: 2.1 1 古殿町松川*=1.2
16	2 06 40	福島県中通り 福島県	37° 04.2' N	140° 33.1' E	6km	M: 2.5 2 古殿町松川*=1.5
17	2 07 09	福島県沖 福島県	37° 28.3' N	141° 08.4' E	68km	M: 3.5 1 田村市都路町*=0.8
18	2 10 41	福島県浜通り 福島県	37° 03.2' N	140° 44.6' E	10km	M: 3.5 1 いわき市三和町=1.4 いわき市錦町*=1.1 平田村永田*=0.9 いわき市平四ツ波*=0.7
19	2 16 49	千葉県北東部 千葉県	35° 51.5' N	140° 31.7' E	34km	M: 2.8 1 成田市中台*=0.5
20	2 17 28	福島県浜通り 福島県	36° 58.2' N	140° 38.4' E	7km	M: 3.5 1 古殿町松川*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 白河市新白河*=0.5
21	2 22 28	茨城県沖 茨城県	36° 14.4' N	141° 03.8' E	37km	M: 3.6 1 ひたちなか市南神敷台*=0.9 日立市助川小学校*=0.7
22	2 22 51	福島県中通り 福島県	36° 59.9' N	140° 31.4' E	7km	M: 2.9 1 浅川町浅川*=0.5

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
23	3 03 08	兵庫県南西部 兵庫県 2 市川町西川辺*=2.1 朝来市生野町*=1.8 1 宍粟市山崎町船元*=1.3 福崎町南田原*=1.2 兵庫神戸町寺前*=1.2 多可町加美区*=1.1 佐用町下徳久*=1.0 宍粟市山崎町中広瀬=1.0 姫路市安富町安志*=0.9 加西市下万願寺町=0.9 姫路市夢前町前之庄*=0.9 姫路市林田*=0.6 姫路市安田*=0.6 たつの市新宮町*=0.5 多可町八千代区*=0.5 兵庫神戸町新田*=0.5 宍粟市一宮町*=0.5 岡山県 1 西粟倉村影石*=0.6 美作市太田*=0.5	34° 57.6' N	134° 43.9' E	13km	M: 3.6
24	3 03 28	茨城県沖 福島県 2 猪苗代町千代田*=1.7 郡山市湖南町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 1 玉川村小高*=1.4 白河市新白河*=1.3 須賀川市長沼支所*=1.3 田村市大越町*=1.2 猪苗代町城南=1.2 西郷村熊倉*=1.2 いわき市錦町*=1.1 国見町藤田*=1.1 白河市東*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 浅川町浅川*=1.1 須賀川市岩瀬支所（旧）*=1.1 いわき市小名浜=1.1 川内村上川内早渡*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 二本松市油井*=1.0 平田村永田*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 郡山市朝日=1.0 いわき市三和町=1.0 白河市郭内=0.9 福島市松木町=0.9 檜葉町北田*=0.9 本宮市白岩*=0.9 福島市桜木町*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.7 大玉村曲藤=0.7 天栄村湯本支所*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 茨城県 2 日立市役所*=1.9 水戸市内原町*=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 神栖市溝口*=1.7 日立市助川小学校*=1.6 小美玉市小川*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 常総市新石下*=1.6 土浦市常名=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 稲敷市結佐*=1.5 筑西市舟生=1.5 1 水戸市中央*=1.4 笠間市中央*=1.4 茨城町小堤*=1.4 那珂市福田*=1.4 土浦市下高津*=1.4 石岡市石岡*=1.4 取手市井野*=1.4 つくば市刈間*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 潮来市辻*=1.4 稲敷市役所*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 行方市玉造*=1.4 高萩市安良川*=1.3 石岡市柿岡=1.3 美浦村受領*=1.3 龍ヶ崎市寺後*=1.3 行方市麻生*=1.3 行方市山田*=1.3 水戸市千波町*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 つくばみらい市加藤*=1.3 土浦市藤沢*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 水戸市金町=1.2 下妻市鬼怒*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 桜川市真壁*=1.2 東海村東海*=1.2 つくば市天王台*=1.2 大子町池田*=1.2 城里町石塚*=1.2 坂東市山*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 那珂市瓜連*=1.1 阿見町中央*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 取手市寺田*=1.1 石岡市八郷*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 下妻市本城町*=1.0 筑西市門井*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 城里町阿波山*=1.0 つくば市小荊*=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 笠間市下郷*=0.9 牛久市中央*=0.9 桜川市羽田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 利根町布川=0.7 坂東市岩井=0.7 常陸太田市町屋町=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=1.6 高根沢町石末*=1.6 市貝町市塙*=1.5 1 益子町益子=1.3 那須烏山市中央=1.3 那須町寺子*=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 下野市田中*=1.1 小山市神鳥谷*=1.0 真岡市田町*=1.0 茂木町茂木*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 日光市芹沼*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 千葉県 2 香取市佐原八日市場（旧）=1.6 香取市役所*=1.6 旭市南堀之内*=1.5 1 銚子市川口町=1.4 香取市仁良*=1.3 成田市花崎町=1.3 印西市笠神*=1.3 多古町多古=1.2 香取市羽根川*=1.2 成田国際空港=1.2 東金市日吉台*=1.1 旭市萩園*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 匝瑳市今泉*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 成田市中台*=1.0 成田市役所*=1.0 成田市松子*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 山武市埴谷*=0.9 旭市ニ*=0.9 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 印西市美瀬*=0.9 千葉中央区中央港=0.8 横芝光町横芝*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 東金市東新宿=0.6 宮城県 1 大河原町新南*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 蔵王町円田*=1.2 丸森町鳥屋*=1.1 松島町高城=1.0 岩沼市桜*=1.0 色麻町四籠*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 名取市増田*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 利府町利府*=0.8 大崎市松山*=0.7 山元町浅生原*=0.7 登米市迫町*=0.7 山形県 1 高島町高島*=0.8 上山市河崎*=0.8 米沢市林泉寺*=0.8 群馬県 1 沼田市白沢町*=1.2 邑楽町中野*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 沼田市利根町*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 前橋市富士見町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 春日部市金崎*=0.9 草加市高砂*=0.8 さいたま緑区中尾*=0.8 戸田市上戸田*=0.7 三郷市幸房*=0.7 幸手市東*=0.7 吉川市吉川*=0.7 久喜市下早見=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 杉戸町清地*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 久喜市青葉*=0.6 白岡町千駄野*=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京北区赤羽南*=0.6 東京板橋区高島平*=0.6 町田市中町*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.5	36° 22.6' N	141° 53.9' E	60km	M: 5.0
25	3 04 34	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 千葉県 1 岩沼市桜*=0.8 1 郡山市湖南町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 白河市新白河*=0.8 浅川町浅川*=0.8 いわき市錦町*=0.5 1 水戸市内原町*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 土浦市常名=0.6 鉾田市鉾田=0.5 1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=0.5 1 香取市佐原八日市場（旧）=0.6	36° 23.0' N	141° 43.4' E	67km	M: 4.5
26	3 07 00	茨城県北部 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5	36° 52.9' N	140° 39.4' E	9km	M: 3.4
27	3 08 06	千葉県北西部 埼玉県 1 加須市大利根*=0.5	36° 05.2' N	139° 48.6' E	75km	M: 3.1

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
28	3 08 07	千葉県西北部 茨城県 1 石岡市柿岡=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.5 桐生市新里町*=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=0.5	36° 05.9' N	139° 48.7' E	74km	M: 3.3
29	3 10 11	熊本県熊本地方 熊本県 1 玉名市中尾*=0.5 山鹿市鹿央町*=0.5	33° 01.3' N	130° 43.1' E	12km	M: 2.8
30	3 11 21	和歌山県南部 和歌山県 1 白浜町日置*=0.5	33° 42.4' N	135° 27.2' E	42km	M: 3.2
31	3 23 57	埼玉県北部 埼玉県 1 長瀨町野上下郷*=0.9	36° 07.2' N	139° 01.8' E	11km	M: 2.0
32	4 06 33	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.8	35° 26.9' N	140° 56.8' E	26km	M: 3.3
33	4 08 13	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 33.3' N	141° 41.3' E	55km	M: 2.8
34	4 09 59	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=0.9 いわき市小名浜=0.6	36° 59.6' N	140° 45.9' E	10km	M: 3.2
35	4 11 07	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.2 奄美市笠利町里*=1.0	27° 55.9' N	130° 24.7' E	48km	M: 4.5
36	4 21 48	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.0 東海村東海*=1.6 1 北茨城市磯原町*=1.4 日立市役所*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 高萩市安良川*=1.2 常陸大宮市野口*=1.0 那珂市福田*=1.0 常陸大宮市北町*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 城里町阿波山*=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=1.1 玉川村小高*=1.0 いわき市三和町=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 天栄村下松本*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 浅川町浅川*=0.5	36° 34.4' N	141° 08.8' E	33km	M: 4.2
37	5 03 02	宮城県沖 宮城県 1 仙台泉区将監*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 岩沼市桜*=0.7 女川町鷺神浜*=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢*=1.3 相馬市中村*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.6 南相馬市鹿島区*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5	38° 07.2' N	141° 50.3' E	50km	M: 3.9
38	5 09 47	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 05.0' N	140° 47.2' E	9km	M: 2.8
39	5 11 22	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川*=2.2 1 浅川町浅川*=0.9	37° 04.1' N	140° 33.1' E	6km	M: 2.7
40	5 11 28	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.0	37° 04.0' N	140° 33.4' E	6km	M: 2.2
41	5 15 08	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.2	37° 07.7' N	140° 42.6' E	8km	M: 2.8
42	5 17 44	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 石巻市桃生町*=0.8 名取市増田*=0.8 角田市角田*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 柴田町船岡=0.6 大河原町新南*=0.6 山元町浅生原*=0.5 福島県 1 南相馬市鹿島区*=1.2 相馬市中村*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.0 福島伊達市梁川町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 福島市桜木町*=0.5	37° 47.2' N	141° 27.8' E	44km	M: 3.9
43	5 17 48	茨城県沖 茨城県 2 ひたちなか市南神敷台*=1.7 1 鉾田市造谷*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 水戸市中央*=0.7 茨城町小堤*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 土浦市常名=0.6 水戸市金町=0.5	36° 08.1' N	140° 58.3' E	46km	M: 3.6
44	5 18 02	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.5	39° 45.2' N	142° 21.7' E	40km	M: 3.7
45	5 20 11	兵庫県南西部 兵庫県 1 市川町西川辺*=0.9	34° 57.6' N	134° 43.8' E	13km	M: 2.8
46	5 21 37	福島県中通り 福島県 3 古殿町松川*=3.4 鮫川村赤坂中野*=2.5 2 浅川町浅川*=2.4 棚倉町棚倉中居野=1.6 平田村永田*=1.6 白河市東*=1.6	37° 04.2' N	140° 33.3' E	6km	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
		1 石川町下泉*1.2 白河市新白河*1.2 玉川村小高*1.1 天栄村下松本*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.8 いわき市三和町=0.8 白河市郭内=0.8 田村市都路町*0.7 鏡石町不時沼*0.6 須賀川市八幡山*0.6 茨城県 1 大子町池田*1.4 日立市役所*1.2 常陸大宮市野口*1.0 日立市助川小学校*0.9 土浦市常名=0.8 土浦市下高津*0.8 石岡市柿岡=0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5 栃木県 1 栃木那珂川町小川*1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭*0.8				
47	5 22 03	福島県中通り 福島県	37° 04.1' N	140° 33.1' E	7km	M: 2.5
48	5 22 13	福島県中通り 福島県	37° 04.1' N	140° 33.4' E	6km	M: 4.2
		4 古殿町松川*3.5 2 平田村永田*2.4 鮫川村赤坂中野*2.0 浅川町浅川*1.9 檜葉町北田*1.8 田村市都路町*1.7 二本松市油井*1.6 田村市滝根町*1.6 川内村上川内早渡*1.6 葛尾村落合落合*1.5 1 石川町下泉*1.4 田村市大越町*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 田村市常葉町*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 いわき市三和町=1.2 相馬市中村*1.2 小野町小野新町*1.2 玉川村小高*1.1 福島伊達市壺山町*1.1 小野町中通*1.1 天栄村下松本*1.1 川内村下川内=1.1 川内村上川内小山平*1.1 新地町谷地小屋*1.1 白河市東*1.0 田村市船引町=0.9 須賀川市八幡山*0.9 鏡石町不時沼*0.8 富岡町本岡*0.8 白河市新白河*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 二本松市針道*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 本宮市白岩*0.8 川俣町五百田*0.8 福島伊達市前川原*0.7 福島市五老内町*0.7 いわき市小名浜=0.7 南相馬市鹿島区*0.7 福島伊達市梁川町*0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.6 郡山市朝日=0.6 本宮市本宮*0.6 二本松市金色*0.6 いわき市平四ツ波*0.5 いわき市錦町*0.5 宮城県 2 岩沼市桜*1.6 1 蔵王町円田*1.1 仙台青葉区作並*0.8 東松島市矢本*0.7 大河原町新南*0.7 亙理町下小路*0.7 山元町浅生原*0.7 名取市増田*0.7 丸森町上滝=0.6 白石市亙理町*0.6 柴田町船岡=0.6 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*0.5 中山町長崎*0.5 茨城県 1 大子町池田*0.9 土浦市常名=0.9 土浦市下高津*0.6 常陸大宮市山方*0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*0.7 宇都宮市明保野町=0.6 栃木那珂川町小川*0.6 那須烏山市中央=0.5				
49	5 22 41	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 06.9' N	142° 11.7' E	43km	M: 3.3
		1 釜石市只越町=0.6 1 気仙沼市笹が陣*1.0				
50	5 22 46	福島県中通り 福島県	37° 04.3' N	140° 34.1' E	6km	M: 2.2
		1 古殿町松川*0.9				
51	5 22 57	茨城県沖 茨城県	36° 36.3' N	140° 59.1' E	47km	M: 3.4
		1 日立市助川小学校*1.0				
52	6 00 21	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.9' N	141° 38.1' E	62km	M: 3.3
		1 一関市千厩町*1.3 一関市室根町*1.2 一関市藤沢町*0.8 一関市東山町*0.8 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市中妻町*0.6 1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市赤岩=0.9 登米市豊里町*0.5				
53	6 01 47	宮城県沖 岩手県	38° 42.9' N	142° 21.1' E	36km	M: 4.9
		3 盛岡市玉山区薮川*2.5 2 釜石市中妻町*2.2 矢巾町南矢幅*1.9 遠野市松崎町*1.9 一関市千厩町*1.9 普代村銅屋*1.9 一戸町高善寺*1.8 釜石市只越町=1.7 一関市藤沢町*1.6 野田村野田*1.6 盛岡市山王町=1.6 盛岡市玉山区洪民*1.6 二戸市浄法寺町*1.6 奥州市江刺区*1.5 花巻市石鳥谷町*1.5 遠野市宮守町*1.5 一関市室根町*1.5 紫波町日詰*1.5 1 宮古市五月町*1.4 大船渡市猪川町=1.4 滝沢村鶴飼*1.4 八幡平市野駄*1.4 花巻市大迫町=1.4 大槌町小鏡*1.3 住田町世田米*1.2 八幡平市田頭*1.2 宮古市長沢=1.2 花巻市東和町*1.2 北上市相去町*1.2 宮古市川井*1.2 大船渡市大船渡町=1.2 平泉町平泉*1.1 山田町八幡町=1.1 九戸村伊保内*1.1 岩手町五日市*1.1 八幡平市大更=1.1 一関市山目*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 宮古市区界*1.0 宮古市茂市*1.0 花巻市大迫総合支所*1.0 奥州市前沢区*1.0 奥州市胆沢区*1.0 宮古市鍛ヶ崎=1.0 二戸市福岡=0.9 一関市花泉町*0.9 奥州市衣川区*0.9 一関市東山町*0.8 久慈市川崎町=0.8 二戸市石切所*0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 大船渡市盛町*0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 盛岡市馬場町*0.7 北上市柳原町=0.7 西和賀町川尻*0.6 奥州市水沢区佐倉河*0.6 岩手洋野町種市=0.6 雫石町刈田=0.6 久慈市長内町*0.6 西和賀町沢内川舟*0.5 葛巻町消防分署*0.5 青森県 2 階上町道仏*1.7 おいらせ町中下田*1.5 八戸市南郷区*1.5 1 六戸町犬落瀬*1.2 東北町上北南*1.2 青森南部町苔米地*1.2 八戸市内丸*1.2 東通村小田野沢*1.1 五戸町古館=1.1 七戸町森ノ上*1.0 田子町田子*0.9 三戸町在府小路町*0.9 おいらせ町上明堂*0.8 十和田市西十二番町*0.8 青森南部町平*0.7 七戸町七戸*0.6 八戸市湊町=0.6 宮城県 2 気仙沼市赤岩=2.1 気仙沼市笹が陣*1.8 登米市迫町*1.7 南三陸町歌津*1.7 気仙沼市唐桑町*1.6 栗原市金成*1.6 岩沼市桜*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町=1.4 登米市南方町*1.4 栗原市栗駒=1.2 栗原市若柳*1.2 登米市中田町=1.2 宮城美里町木間塚*1.2 大崎市田尻*1.2 石巻市鮎川浜*1.2 登米市米山町*1.1 石巻市前谷地*1.1 登米市登米町*1.0 名取市増田*1.0 栗原市築館*1.0 南三陸町志津川=0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城美里町北浦*0.9 大崎市古川三日町*0.9 栗原市高清水*0.9 栗原市一迫*0.9 大河原町新南*0.9 登米市東和町*0.9 東松島市矢本*0.9 松島町高城*0.9 色麻町四竈*0.8 大崎市古川北町*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 栗原市鶯沢*0.8 女川町鶯神浜*0.8 丸森町鳥屋*0.7 亙理町下小路*0.7 大崎市鳴子*0.7 大崎市松山*0.7 大崎市鹿島台*0.7 蔵王町円田*0.7 秋田県 1 大仙市刈和野*0.8 大仙市高梨*0.8 秋田市河辺和田*0.7 八郎潟町大道*0.6 横手市大雄*0.6 大仙市北長野*0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.6				
54	6 03 23	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山*1.6	37° 40.4' N	139° 56.1' E	9km	M: 2.5
55	6 05 55	茨城県沖 茨城県 3 神栖市溝口*2.7 2 茨城鹿嶋市宮中*2.3 茨城鹿嶋市鉢形*2.0 行方市山田*1.8 小美玉市上玉里*1.8 水戸市内原町*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.8 潮来市辻*1.8 小美玉市小川*1.7 神栖市波崎*1.7 行方市玉造*1.6 鉾田市造谷*1.6 行方市麻生*1.6 1 稲敷市結佐*1.4 鉾田市鉾田*1.4 かすみがうら市土上土田*1.3 稲敷市須賀津*1.3 土浦市常名*1.3 笠間市中央*1.2 土浦市下高津*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 稲敷市役所*1.2 小美玉市堅倉*1.2 石岡市石岡*1.1 茨城町小堤*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 日立市役所*1.1 石岡市柿岡*1.1 常陸大宮市山方*1.0 つくば市苅間*1.0 那珂市福田*1.0 那珂市瓜連*1.0 稲敷市柴崎*1.0 日立市助川小学校*1.0 水戸市中央*1.0 筑西市舟生*1.0 大子町池田*1.0 土浦市藤沢*1.0 桜川市岩瀬*1.0 常陸大宮市野口*1.0 つくばみらい市加藤*1.0 美浦村受領*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 筑西市門井*0.9 大洗町磯浜町*0.9 つくば市天王台*0.9 東海村東海*0.9 水戸市金町*0.8 桜川市羽田*0.8 つくば市小荳*0.8 取手市寺田*0.8 高萩市安良川*0.6 常陸大宮市北町*0.6 城里町石塚*0.6 千葉県 2 旭市南堀之内*2.4 旭市高生*2.3 香取市仁良*2.1 旭市二*1.9 多古町多古*1.8 香取市羽根川*1.8 東庄町笹川*1.7 匝瑳市八日市場ハ*1.7 香取市役所*1.7 旭市萩園*1.7 横芝光町宮川*1.6 成田市花崎町*1.6 香取市佐原諏訪台*1.5 匝瑳市今泉*1.5 香取市佐原八日市場*1.5 1 銚子市川口町*1.4 銚子市若宮町*1.4 山武市埴谷*1.4 東金市日吉台*1.3 九十九里町片貝*1.3 横芝光町横芝*1.3 香取市岩部*1.2 山武市蓮沼ハ*1.2 成田市役所*1.2 成田市松子*1.2 八街市八街*1.2 山武市殿台*1.1 千葉神崎町神崎本宿*1.1 東金市東新宿*1.0 東金市東岩崎*1.0 芝山町小池*1.0 山武市松尾町松尾*1.0 成田国際空港*1.0 成田市中台*1.0 富里市七栄*1.0 千葉中央区都町*0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 千葉中央区中央港*0.6 千葉稲毛区園生町*0.6 柏市旭町*0.5 茂原市道表*0.5 福島県 1 平田村永田*0.8 須賀川市八幡山*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.4 真岡市田町*1.0 那須烏山市中央*0.8 益子町益子*0.7	35° 53.3' N	140° 51.1' E	40km	M: 4.5
56	6 08 05	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 稲敷市江戸崎甲*0.7 鉾田市鉾田*0.5 神栖市波崎*0.5 1 銚子市若宮町*0.8	35° 47.7' N	140° 58.5' E	13km	M: 3.6
57	6 08 28	福島県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*0.5 1 石巻市桃生町*1.4 仙台青葉区作並*1.3 蔵王町円田*1.3 山元町浅生原*1.3 丸森町鳥屋*1.2 角田市角田*1.2 涌谷町新町*1.2 宮城川崎町前川*1.2 宮城美里町木間塚*1.1 亙理町下小路*1.1 岩沼市桜*1.1 栗原市金成*1.0 登米市迫町*1.0 色麻町四竈*1.0 大河原町新南*1.0 大崎市古川三日町*1.0 大衡村大衡*1.0 名取市増田*0.9 登米市米山町*0.9 登米市南方町*0.8 東松島市矢本*0.8 宮城加美町中新田*0.8 村田町村田*0.8 白石市亙理町*0.8 仙台青葉区落合*0.8 大崎市田尻*0.7 登米市中田町*0.7 栗原市一迫*0.7 大崎市古川北町*0.7 大崎市松山*0.7 栗原市瀬峰*0.6 宮城加美町小野田*0.6 栗原市築館*0.6 利府町利府*0.6 南三陸町歌津*0.6 七ヶ宿町関*0.6 栗原市若柳*0.6 柴田町船岡*0.5 女川町鶯神浜*0.5 仙台空港*0.5 仙台青葉区大倉*0.5 山形県 1 高島町高島*1.4 山形川西町上小松*1.1 山形市薬師町*1.0 上山市河崎*1.0 山辺町緑ヶ丘*1.0 中山町長崎*0.9 米沢市林泉寺*0.9 南陽市三間通*0.9 白鷹町荒砥*0.7 福島県 1 郡山市湖南町*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 天栄村下松本*1.3 郡山市朝日*1.2 白河市新白河*1.2 桑折町東大隅*1.2 川俣町五百田*1.2 楡葉町北田*1.2 国見町藤田*1.1 田村市都路町*1.1 福島伊達市梁川町*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 相馬市中村*1.1 福島伊達市前川原*1.0 福島伊達市保原町*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 福島市五老内町*0.9 玉川村小高*0.8 福島市松木町*0.8 福島市桜木町*0.8 川内村上川内早渡*0.8 須賀川市八幡山*0.7 二本松市金色*0.7 新地町谷地小屋*0.7 田村市常葉町*0.7 二本松市油井*0.6 本宮市本宮*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.6 富岡町本岡*0.6 田村市船引町*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 南相馬市原町区高見町*0.6 田村市大越町*0.6 猪苗代町城南*0.6 いわき市三和町*0.5 二本松市針道*0.5 葛尾村落合落合*0.5 大玉村玉井*0.5 福島市飯野町*0.5 浅川町浅川*0.5	37° 29.7' N	141° 55.9' E	29km	M: 4.5
58	6 09 48	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑁*0.6 根室市落石東*0.5	43° 23.7' N	145° 58.1' E	98km	M: 3.7
59	6 10 16	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.6 1 大船渡市猪川町*1.2 一関市室根町*0.8 釜石市中妻町*0.6 一関市藤沢町*0.5 住田町世田米*0.5	38° 45.2' N	142° 02.1' E	36km	M: 3.6

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
60	6 15 25	宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市笹が陣*=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.5				
		福島県会津 福島県 1 喜多方市塩川町*=0.9 北塩原村北山*=0.8 喜多方市松山町*=0.6	37° 39.8' N	139° 55.3' E	9km	M: 2.6
61	6 19 44	茨城県沖 茨城県 2 日立市役所*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 東海村東海*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 那珂市福田*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市常名=1.2 茨城町小堤*=1.1 小美玉市小川*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 鉾田市造谷*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 水戸市金町=1.0 那珂市瓜連*=1.0 行方市山田*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 水戸市千波町*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 笠間市中央*=0.9 土浦市下高津*=0.9 水戸市中央*=0.9 高萩市安良川*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 石岡市柿岡=0.7 日立市十王町友部*=0.7 城里町阿波山*=0.6 桜川市羽田*=0.6 城里町石塚*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5 北茨城市磯原町*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 筑西市舟生=0.5	36° 41.2' N	141° 04.2' E	24km	M: 4.0
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.2 いわき市錦町*=1.1 浅川町浅川*=0.9 いわき市小名浜=0.9 白河市新白河*=0.6 天栄村下松本*=0.5				
		栃木県 1 真岡市石島*=1.2 益子町益子=0.8 那須烏山市中央=0.8 小山市神鳥谷*=0.6 真岡市田町*=0.5				
		埼玉県 1 久喜市下早見=0.5				
62	6 20 57	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.0	37° 04.2' N	140° 32.8' E	5km	M: 2.5
63	6 22 28	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.4	37° 03.8' N	140° 34.6' E	7km	M: 2.4
64	6 22 34	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 37.0' N	141° 11.1' E	37km	M: 3.4
65	7 04 19	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 14.0' N	141° 50.3' E	62km	M: 3.5
66	7 05 02	島根県西部 島根県 1 島根美郷町邑智中学校*=1.4 飯南町頓原*=0.8 島根美郷町粕淵*=0.8 雲南市掛合町掛合*=0.5	35° 04.5' N	132° 40.8' E	13km	M: 2.9
67	7 05 48	福島県浜通り 福島県 1 古殿町松川*=1.1 浅川町浅川*=0.9 いわき市三和町=0.9 白河市新白河*=0.5	37° 04.7' N	140° 39.3' E	12km	M: 3.4
68	7 06 02	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=0.8	37° 05.0' N	140° 33.4' E	8km	M: 2.2
69	7 06 47	茨城県沖 福島県 茨城県 1 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市小名浜=0.5 いわき市錦町*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.1 日立市役所*=0.9 東海村東海*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.7	36° 41.2' N	141° 04.1' E	24km	M: 3.9
70	7 08 41	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=0.8	37° 42.7' N	139° 56.4' E	8km	M: 2.6
71	7 10 12	茨城県沖 茨城県 2 常陸大宮市北町*=2.0 日立市助川小学校*=1.6 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 茨城町小堤*=1.3 城里町石塚*=1.3 城里町阿波山*=1.1 土浦市常名=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市内原町*=1.0 日立市役所*=1.0 小美玉市小川*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 水戸市千波町*=0.9 土浦市下高津*=0.9 水戸市金町=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 大子町池田*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 笠間市下郷*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 笠間市中央*=0.5 鉾田市鉾田=0.5	36° 32.5' N	140° 51.8' E	51km	M: 3.9
		福島県 1 白河市新白河*=0.8 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6				
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.5				
72	7 17 17	福島県沖 福島県 2 川俣町五百田*=1.8 いわき市三和町=1.7 田村市大越町*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 玉川村小高*=1.4 石川町下泉*=1.3 小野町小野新町*=1.3 田村市都路町*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.2 相馬市中村*=1.1 楢葉町北田*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 天栄村下松本*=1.0 桑折町東大隅*=0.9 平田村永田*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 田村市滝根町*=0.9 田村市常葉町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 国見町藤田*=0.8 田村市船引町=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 二本松市油井*=0.7 白河市郭内=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.6 浅川町浅川*=0.6 富岡町本岡*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 猪苗代町千代田*=0.5	37° 29.0' N	142° 00.3' E	32km	M: 4.4
		宮城県 1 名取市増田*=1.1 石巻市桃生町*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 岩沼市桜*=0.8 利府町利府*=0.8 蔵王町円田*=0.7				
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
73	7 17 52	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 郡上市八幡町旭*0.5	35° 47.6' N	136° 49.7' E	9km	M: 2.6
74	7 19 43	福島県沖 宮城県 3 岩沼市桜*2.5 2 大河原町新南*2.2 角田市角田*2.2 蔵王町円田*2.2 山元町浅生原*2.1 名取市増田*2.0 宮城川崎町前川*1.9 亘理町下小路*1.8 柴田町船岡*1.8 仙台空港*1.8 塩竈市旭町*1.5 白石市亘理町*1.5 仙台若林区遠見塚*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 大崎市松山*1.4 村田町村田*1.4 利府町利府*1.3 丸森町鳥屋*1.2 仙台青葉区大倉*1.2 仙台太白区山田*1.2 丸森町上滝*1.2 七ヶ宿町関*1.1 仙台青葉区作並*1.1 仙台青葉区落合*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 大崎市田尻*1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 東松島市小野*1.0 松島町高城*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 登米市中田町*1.0 大衡村大衡*1.0 仙台宮城野区五輪*1.0 大崎市古川三日町*0.9 宮城加美町中新田*0.9 大崎市鹿島台*0.9 南三陸町歌津*0.9 宮城美里町木間塚*0.9 仙台泉区将監*0.9 栗原市瀬峰*0.8 登米市南方町*0.8 色麻町四籠*0.8 涌谷町新町*0.8 多賀城市中央*0.8 登米市迫町*0.7 登米市東和町*0.7 東松島市矢本*0.7 大郷町粕川*0.7 栗原市築館*0.7 大崎市古川北町*0.6 石巻市相野谷*0.6 気仙沼市赤岩*0.6 気仙沼市笹が陣*0.5 石巻市泉町*0.5 女川町鷲津浜*0.5 栗原市栗駒*0.5 福島県 3 白河市新白河*3.3 田村市大越町*3.1 須賀川市八幡山*3.0 楡葉町北田*3.0 須賀川市岩瀬支所*2.7 福島伊達市梁川町*2.5 天栄村下松本*2.5 富岡町本岡*2.5 川内村上川内早渡*2.5 西郷村熊倉*2.5 中島村滑津*2.5 2 郡山市開成*2.4 白河市郭内*2.4 白河市東*2.4 玉川村小高*2.4 川内村下川内*2.4 鏡石町不時沼*2.3 白河市八幡小路*2.3 古殿町松川*2.3 田村市滝根町*2.3 福島伊達市保原町*2.3 福島伊達市霊山町*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 白河市表郷*2.3 川内村上川内小山平*2.3 いわき市三和町*2.2 田村市都路町*2.2 郡山市湖南町*2.2 本宮市白岩*2.1 いわき市平四ツ波*2.1 泉崎村泉崎*2.1 矢吹町一本木*2.1 石川町下泉*2.1 郡山市朝日*2.1 いわき市小名浜*2.0 南相馬市原町区高見町*2.0 平田村永田*2.0 棚倉町棚倉中居野*2.0 二本松市油井*2.0 福島伊達市前川原*1.9 浅川町浅川*1.9 二本松市針道*1.9 川俣町五百田*1.9 二本松市金色*1.8 新地町谷地小屋*1.8 福島伊達市月館町*1.8 本宮市本宮*1.8 小野町小野新町*1.8 桑折町東大隅*1.8 国見町藤田*1.8 相馬市中村*1.8 田村市船引町*1.7 葛尾村落合落合*1.7 田村市常葉町*1.7 飯館村伊丹沢*1.7 南相馬市原町区三島町*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 南相馬市鹿島区*1.7 福島広野町下北迫苗代替*1.7 矢祭町東館本*1.7 大玉村玉井*1.6 福島市五老内町*1.6 いわき市錦町*1.5 福島市桜木町*1.5 福島市飯野町*1.5 1 小野町中通*1.4 天栄村湯本支所*1.3 三春町大町*1.3 福島市松木町*1.3 棚倉町棚倉ヶ丘*1.2 塙町塙*1.2 猪苗代町千代田*1.2 矢祭町東館下上野内*1.1 鮫川村赤坂中野*1.1 二本松市小浜*1.1 南相馬市原町区本町*1.1 大玉村曲藤*1.0 猪苗代町城南*0.8 西会津町登世島*0.7 磐梯町磐梯*0.7 会津若松市材木町*0.5 下郷町高崎*0.5 西会津町野沢*0.5 茨城県 3 常陸大宮市野口*2.6 2 大子町池田*2.3 常陸大宮市山方*1.9 城里町石塚*1.9 日立市役所*1.8 常陸大宮市北町*1.8 城里町阿波山*1.8 日立市助川小学校*1.7 笠間市中央*1.7 筑西市舟生*1.6 高萩市安良川*1.5 北茨城市磯原町*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 那珂市瓜連*1.5 石岡市柿岡*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市十王町友部*1.4 常陸太田市町田町*1.4 常陸大宮市中富町*1.4 土浦市常名*1.4 桜川市岩瀬*1.4 筑西市門井*1.3 桜川市羽田*1.3 常陸太田市中大町*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.3 石岡市八郷*1.2 常陸太田市町屋町*1.2 笠間市下郷*1.2 水戸市中央*1.1 土浦市下高津*1.1 つくば市苅間*1.1 桜川市真壁*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 常陸大宮市高部*1.1 那珂市福田*1.1 小美玉市小川*1.1 小美玉市堅倉*1.1 かすみがうら市上土田*1.0 茨城町小堤*1.0 水戸市金町*1.0 水戸市千波町*1.0 小美玉市上玉里*1.0 取手市寺田*1.0 坂東市山*1.0 土浦市藤沢*0.9 美浦村受領*0.9 稲敷市役所*0.9 つくば市天王台*0.8 つくば市小荻*0.8 境町旭町*0.8 稲敷市江戸崎*0.8 城里町徳蔵*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 鉾田市鉾田*0.7 五霞町小福田*0.7 筑西市下中山*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 行方市麻生*0.7 阿見町中央*0.6 下妻市本城町*0.6 坂東市役所*0.6 下妻市鬼怒*0.6 坂東市岩井*0.5 鉾田市造谷*0.5 栃木県 3 大田原市湯津上*2.8 2 那須町寺子*2.1 栃木那珂川町馬頭*2.1 栃木那珂川町小川*2.1 宇都宮市白沢町*1.9 宇都宮市明保野町*1.8 高根沢町石末*1.8 那須烏山市中央*1.8 市貝町市端*1.7 栃木さくら市喜連川*1.7 大田原市本町*1.6 大田原市黒羽田町*1.6 那須塩原市鍋掛*1.5 真岡市石島*1.5 1 日光市今市本町*1.4 鹿沼市晃望台*1.4 益子町益子*1.4 芳賀町祖母井*1.4 茂木町茂木*1.3 那須塩原市共郷社*1.2 那須塩原市あご町*1.2 那須烏山市大金*1.2 鹿沼市今宮町*1.1 那須烏山市役所*1.1 矢板市本町*1.0 那須塩原市塩原庁舎*1.0 栃木さくら市氏家*1.0 日光市芹沼*0.9 那須塩原市藁沼*0.9 宇都宮市旭*0.9 真岡市田町*0.8 下野市小金井*0.8 日光市瀬川*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 日光市中鉢石町*0.8 鹿沼市口栗野*0.7 小山市神鳥谷*0.7 下野市石橋*0.7 宇都宮市塙田*0.7 足利市大正町*0.7 栃木市旭町*0.6 那須塩原市中塩原*0.5 茂木町北高岡天矢場*0.5 岩手県 1 一関市室根町*0.8 一関市藤沢町*0.8 一関市千厩町*0.8 一関市東山町*0.6 山形県 1 米沢市林泉寺*0.8 高島町高島*0.8 上山市河崎*0.7 河北町谷地*0.7 白鷹町荒砥*0.7 西川町大井沢*0.6 米沢市駅前*0.6 南陽市三間通*0.6 天童市老野森*0.5 東根市中央*0.5 河北町役場*0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*1.4 沼田市白沢町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 邑楽町中野*0.9	37° 13.8' N	141° 25.3' E	56km	M: 4.7

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大泉町日の出*0.8 沼田市利根町*0.6 前橋市粕川町*0.6 前橋市富士見町*0.6 桐生市元宿町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 沼田市西倉内町*0.5 沼田市下久屋町*0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*1.0 久喜市下早見*0.9 吉見町下細谷*0.8 東松山市松葉町*0.7 幸手市東*0.7 千葉県 1 成田市花崎町*0.9 東京都 1 東京渋谷区本町*0.8 東京千代田区大手町*0.7 東京港区南青山*0.5				
75	7 20 11	岩手県沿岸南部 岩手県 1 一関市室根町*0.7 一関市東山町*0.6	39° 04.1' N	141° 43.2' E	69km	M: 3.1
76	7 21 26	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*1.5	36° 27.3' N	141° 00.1' E	54km	M: 3.3
77	7 21 30	宮城県沖 岩手県 2 一関市藤沢町*1.5 1 一関市千厩町*1.4 一関市室根町*1.3 一関市山目*1.2 一関市花泉町*1.0 一関市東山町*0.9 釜石市中妻町*0.9 奥州市前沢区*0.8 大船渡市猪川町*0.7 大船渡市大船渡町*0.6 一関市川崎町*0.6 平泉町平泉*0.6 宮城県 2 涌谷町新町*2.1 石巻市桃生町*2.0 南三陸町歌津*1.9 女川町鷺神浜*1.9 登米市豊里町*1.7 大崎市鹿島台*1.5 大崎市田尻*1.5 南三陸町志津川*1.5 松島町高城*1.5 1 栗原市築館*1.4 仙台泉区将監*1.3 塩竈市旭町*1.3 東松島市矢本*1.3 宮城美里町北浦*1.2 石巻市泉町*1.2 栗原市瀬峰*1.2 登米市東和町*1.2 大崎市松山*1.1 石巻市鮎川浜*1.1 石巻市前谷地*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 気仙沼市笹が陣*1.1 登米市中田町*1.0 登米市米山町*1.0 石巻市相野谷*1.0 栗原市高清水*1.0 宮城加美町中新田*1.0 栗原市一迫*1.0 東松島市小野*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 大崎市古川三日町*0.9 岩沼市桜*0.9 宮城川崎町前川*0.9 登米市南方町*0.9 登米市迫町*0.9 大郷町粕川*0.9 気仙沼市唐桑町*0.8 大崎市古川北町*0.8 大衡村大衡*0.8 気仙沼市赤岩*0.8 名取市増田*0.8 多賀城市中央*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 栗原市金成*0.7 栗原市若柳*0.7 栗原市栗駒*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 登米市登米町*0.7 登米市石越町*0.6 登米市津山町*0.6 柴田町船岡*0.6 色麻町四籠*0.6 大崎市鳴子*0.5 仙台青葉区大倉*0.5 仙台宮城野区五輪*0.5 利府町利府*0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町*0.9 相馬市中村*0.9	38° 10.2' N	141° 40.8' E	51km	M: 3.9
78	8 02 27	福島県沖 福島県 1 川内村下川内*0.8	36° 56.6' N	141° 05.3' E	50km	M: 3.2
79	8 06 00	茨城県沖 福島県 2 いわき市小名浜*1.6 1 いわき市三和町*1.4 川内村上川内早渡*1.1 いわき市錦町*1.0 楢葉町北田*0.9 いわき市平四ツ波*0.7 白河市新白河*0.7 川内村上川内小山平*0.6 天栄村下松本*0.6 棚倉町棚倉中居野*0.5 茨城県 2 日立市役所*1.8 1 日立市助川小学校*1.4 高萩市安良川*1.4 日立市十王町友部*1.3 北茨城市磯原町*0.8 宮城県 1 岩沼市桜*0.8	36° 45.6' N	141° 15.4' E	37km	M: 4.2
80	8 08 52	千葉県東方沖 千葉県 2 旭市高生*1.9 旭市萩園*1.9 香取市仁良*1.6 旭市二*1.5 1 銚子市川口町*1.4 銚子市若宮町*1.3 匝瑳市今泉*1.2 東金市日吉台*1.1 東金市東岩崎*1.1 旭市南堀之内*1.1 東金市東新宿*1.0 成田市花崎町*1.0 芝山町小池*0.9 白子町関*0.9 山武市蓮沼*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 銚子市天王台*0.8 山武市埴谷*0.7 九十九里町片貝*0.7 千葉花見川区花島町*0.6 東庄町笹川*0.6 横芝光町宮川*0.5 千葉一宮町一宮*0.5 成田国際空港*0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.6	35° 39.7' N	140° 51.4' E	15km	M: 3.9
81	8 10 51	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*0.7 一関市千厩町*0.6 1 南三陸町歌津*0.8	38° 35.7' N	141° 39.5' E	55km	M: 3.3
82	8 13 15	宮城県沖 岩手県 宮城県 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*1.3	38° 32.6' N	141° 43.3' E	53km	M: 3.2
83	8 13 41	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 一関市千厩町*1.7 1 一関市室根町*1.4 大船渡市猪川町*1.2 大船渡市大船渡町*1.1 一関市藤沢町*1.1 一関市山目*1.1 一関市花泉町*1.1 一関市東山町*1.0 釜石市中妻町*0.9 奥州市衣川区*0.9 平泉町平泉*0.8 奥州市前沢区*0.7 北上市相去町*0.6 一関市大東町*0.6 住田町世田米*0.5 一関市川崎町*0.5 盛岡市玉山区薮川*0.5 宮城県 2 石巻市桃生町*2.3 登米市豊里町*1.9 南三陸町歌津*1.8 涌谷町新町*1.8 気仙沼市赤岩*1.7 気仙沼市唐桑町*1.7 登米市米山町*1.6 気仙沼市笹が陣*1.5 大崎市古川三日町*1.5 栗原市若柳*1.5 東松島市矢本*1.5 1 大崎市古川北町*1.4 岩沼市桜*1.4 石巻市相野谷*1.4 塩竈市旭町*1.4 登米市石越町*1.3	38° 37.6' N	141° 55.7' E	48km	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
		宮城美里町北浦*=1.3 栗原市金成*=1.3 大崎市田尻*=1.3 登米市中田町=1.3 登米市登米町*=1.3 登米市迫町*=1.3 宮城加美町中新田*=1.2 名取市増田*=1.2 栗原市築館*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 大崎市松山*=1.2 登米市南方町*=1.1 松島町高城=1.1 栗原市栗駒=1.0 気仙沼市本吉町*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 石巻市泉町=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 東松島市小野*=0.9 大衡村大衡*=0.9 色麻町四竈*=0.8 栗原市一迫*=0.8 登米市東和町*=0.8 登米市津山町*=0.8 石巻市大瓜=0.8 南三陸町志津川=0.7 大崎市三本木*=0.7 大郷町粕川*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 柴田町船岡=0.6 山元町浅生原*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 大和町吉岡*=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢*=0.5				
84	8 16 18	茨城県北部 茨城県	36° 48.8' N	140° 34.2' E	8km	M: 3.3 1 日立市助川小学校*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 日立市十王町友部*=0.8 高萩市安良川*=0.7
85	8 21 28	福島県沖 宮城県 福島県	37° 46.7' N	141° 36.4' E	47km	M: 3.9 1 石巻市桃生町*=0.9 東松島市矢本*=0.8 女川町鷺神浜*=0.7 南三陸町歌津*=0.5 1 新地町谷地小屋*=1.2 相馬市中村*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 南相馬市原町区高見町*=0.5
86	8 23 14	茨城県南部 茨城県	36° 14.8' N	140° 28.3' E	53km	M: 3.1 1 常陸大宮市山方*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 水戸市金町=0.8 城里町阿波山*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 水戸市千波町*=0.7 城里町石塚*=0.7 水戸市中央*=0.6 笠間市下郷*=0.6 土浦市常名=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5
87	9 00 37	和歌山県北部 三重県 奈良県 和歌山県 滋賀県 京都府 大阪府	33° 59.9' N	135° 30.1' E	56km	M: 4.7 3 尾鷲市南浦*=2.6 2 尾鷲市南陽町=2.2 三重紀北町相賀*=1.8 三重紀北町長島*=1.7 三重紀北町十須=1.7 紀宝町神内*=1.7 尾鷲市中央町*=1.5 熊野市有馬町*=1.5 1 伊賀市小田町*=1.4 伊勢市楠部町*=1.4 松阪市魚町*=1.1 伊賀市緑ヶ丘本町=1.1 熊野市紀和町板屋*=0.9 志摩市志摩町布施田*=0.9 松阪市上川町=0.9 志摩市志摩町和具=0.8 鈴鹿市西条=0.8 紀宝町鶴殿*=0.8 伊勢市矢持町=0.8 津市島崎町=0.7 三重大紀町錦*=0.7 伊勢市二見町茶屋*=0.7 志摩市阿児町鶴方*=0.6 伊賀市上野丸之内*=0.6 津市片田薬王寺町=0.5 四日市市日永=0.5 四日市市新浜町*=0.5 三重御浜町阿田和*=0.5 大台町江馬*=0.5 玉城町田丸*=0.5 3 五條市大塔町簾*=2.8 2 天川村沢谷*=2.3 十津川村平谷*=2.2 御所市役所*=2.2 広陵町南郷*=2.2 高取町観音寺*=2.1 三宅町伴堂*=2.1 吉野町上市*=2.1 奈良川上村迫*=2.0 下北山村寺垣内*=1.9 五條市大塔町辻堂*=1.8 大和郡山市北郡山町*=1.8 東吉野村小川*=1.8 田原本町役場*=1.8 十津川村小原*=1.7 奈良川西町結崎*=1.7 葛城市柿本*=1.7 野迫川村北股*=1.7 樺原市八木町*=1.7 上牧町上牧*=1.6 桜井市池之内=1.6 河合町池部*=1.6 大和高田市大中*=1.6 安堵町東安堵*=1.6 宇陀市大宇陀迫間*=1.5 五條市本町*=1.5 黒滝村寺戸*=1.5 斑鳩町法隆寺西*=1.5 奈良市半田開町=1.5 宇陀市菟田野松井*=1.5 1 奈良市二条大路南*=1.4 天理市川原城町*=1.4 桜井市粟殿*=1.4 三郷町勢野西*=1.4 王寺町王寺*=1.4 宇陀市榛原下井足*=1.4 香芝市本町*=1.3 御杖村菅野*=1.3 大淀町椋垣本=1.3 葛城市長尾*=1.2 平群町吉新*=1.2 下市町下市*=1.2 大和高田市野口*=1.1 生駒市東新町*=1.1 上北山村河合*=1.1 五條市西吉野町*=1.0 奈良市都祁白石町*=0.9 宇陀市室生大野*=0.9 明日香村岡*=0.8 曾爾村今井*=0.7 3 田辺市中辺路町栗栖川*=3.4 日高川町土生*=3.3 紀美野町下佐々*=3.2 田辺市本宮町本宮*=2.9 御坊市菌=2.8 湯浅町湯浅*=2.7 みなべ町土井=2.7 和歌山広川町広*=2.6 日高川町高津尾*=2.6 日高川町川原河*=2.6 田辺市中屋敷町*=2.6 みなべ町芝*=2.5 田辺市龍神村西*=2.5 2 和歌山市一番丁*=2.4 由良町里*=2.4 有田川町下津野*=2.4 白浜町日置*=2.4 和歌山市男野芝丁=2.3 海南市日方*=2.3 上富田町朝来*=2.3 太地町役場*=2.3 有田市初島町*=2.2 和歌山日高町高家*=2.2 紀の川市桃山町元*=2.2 有田市箕島=2.2 高野町高野山中学校=2.1 和歌山美浜町和田*=2.1 かつらぎ町丁ノ町*=2.0 和歌山印南町印南*=2.0 有田川町清水*=1.9 田辺市鮎川*=1.9 紀の川市粉河=1.9 海南市下津*=1.9 紀の川市貴志川町神戸*=1.9 有田川町中井原*=1.8 岩出市西野*=1.8 新宮市春日=1.8 すさみ町周参見*=1.8 那智勝浦町朝日*=1.8 太地町太地暖海公園*=1.8 紀美野町神野市場*=1.8 白浜町消防本部=1.7 橋本市東家*=1.7 串本町串本*=1.7 紀の川市西大井*=1.7 高野町役場*=1.7 古座川町峯=1.6 紀の川市那賀総合センター*=1.6 新宮市磐盾*=1.6 橋本市高野口町名倉*=1.5 かつらぎ町花園梁瀬*=1.5 1 串本町潮岬=1.4 北山村大沼*=1.3 串本町古座*=1.1 九度山町九度山*=1.0 2 甲賀市信楽町*=1.5 1 近江八幡市桜宮町=1.1 湖南市石部中央西庁舎*=1.1 近江八幡市出町*=0.8 湖南市中央森北公園*=0.8 甲賀市水口町=0.7 大津市国分*=0.6 甲賀市甲賀町大久保*=0.5 大津市御陵町=0.5 2 井手町井手*=2.0 精華町南福八妻*=1.5 1 京田辺市田辺*=1.3 城陽市寺田*=1.2 和束町釜塚*=1.1 南山城村北大河原*=1.1 木津川市加茂町里*=1.0 八幡市八幡*=1.0 亀岡市安町=1.0 木津川市山城町上粕*=0.9 木津川市木津*=0.9 大山崎町円明寺*=0.9 久御山町田井*=0.9 宇治原町荒木*=0.9 京都伏見区向島*=0.8 京都中京区西ノ京=0.7 京丹後市久美浜市民局*=0.6 笠置町笠置*=0.6 宇治市宇治琵琶=0.6 長岡京市開田*=0.6 向日市寺戸町*=0.5 宇治市折居台*=0.5 2 柏原市安堂町*=1.6 枚方市大垣内*=1.5 富田林市高辺台*=1.5 千早赤阪村水分*=1.5 1 大東市新町*=1.4 泉南市男里*=1.4 大阪狭山市狭山*=1.4 阪南市尾崎町*=1.4 大阪堺市南区桃山台*=1.4 大阪岬町深日*=1.3 大阪堺市堺区山本町*=1.3 河内長野市役所*=1.2 大阪都島区都島本通*=1.2 大阪東区東中本*=1.2 大阪生野区舍利寺*=1.2 大阪太子町山田*=1.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大阪東住吉区杭全*1.2 交野市私部*1.2 東大阪市荒本北*1.1 四條畷市中野*1.1 泉大津市東雲町*1.1 泉南市消防本部*1.1 忠岡町忠岡東*1.1 守口市京阪本通*1.1 寝屋川市役所*1.1 大阪堺市美原区黒山*1.1 河内町白木*1.0 大阪東淀川区柴島*1.0 大阪東淀川区北江口*1.0 大阪堺市西区鳳東町*1.0 岸和田市岸城町*1.0 岸和田市畑町*1.0 富田林市本町*1.0 河内長野市清見台*1.0 大阪城東区放出西*1.0 大阪和泉市府中町*1.0 羽曳野市誉田*1.0 藤井寺市岡*1.0 大阪住之江区御崎*1.0 大阪平野区平野南*1.0 八尾市本町*1.0 熊取町野田*1.0 箕面市粟生外院*0.9 島本町若山台*0.9 岸和田市役所*0.9 泉佐野市市場*0.9 松原市阿保*0.9 泉佐野市りんくう往来*0.8 田尻町嘉祥寺*0.8 大阪淀川区木川東*0.8 大阪北区茶屋町*0.8 大阪西淀川区千舟*0.7 大阪堺市中区深井清水町*0.7 門真市中町*0.7 大阪中央区大阪府庁*0.7 吹田市内本町*0.7 高石市加茂*0.6 大阪堺市北区新金岡町*0.6 大阪福島区福島*0.6 貝塚市島中*0.6 摂津市三島*0.6 大阪堺市東区日置荘原寺町*0.6 大阪堺市堺区大浜南町*0.5 高槻市桃園町*0.5 大阪大正区泉尾*0.5 箕面市箕面*0.5 大阪住吉区遠里小野*0.5 豊中市曾根南町*0.5 豊中市役所*0.5</p> <p>兵庫県 2 洲本市小路谷=1.5 南あわじ市広田*1.5 1 神戸垂水区日向*1.4 南あわじ市市*1.4 淡路市志筑*1.4 淡路市郡家*1.2 南あわじ市湊*1.2 洲本市五色町都志*1.0 淡路市富島=1.0 姫路市網干*0.9 南あわじ市福良=0.9 豊岡市桜町=0.8 朝来市和田山町枝田=0.8 尼崎市昭和通*0.8 神戸長田区神楽町*0.7 明石市中崎=0.7 明石市相生*0.7 加古川市加古川町=0.7 神戸兵庫区上沢通*0.6 三木市細川町=0.6 宍粟市山崎町船元*0.6 淡路市久留麻*0.6 たつの市龍野町*0.5</p> <p>徳島県 2 松茂町広島*1.9 徳島市大和町=1.8 徳島市津田町*1.8 北島町中村*1.8 石井町高川原*1.7 美馬市木屋平*1.7 阿南市富岡町=1.7 那賀町和食*1.7 徳島市新蔵町*1.6 阿南市山口町*1.6 阿南市那賀川町*1.6 那賀町延野*1.6 鳴門市鳴門町*1.5 小松島市横須町*1.5 藍住町奥野*1.5</p> <p>1 吉野川市川島町*1.4 阿波市吉野町*1.4 美波町西の地*1.4 板野町大寺*1.3 吉野川市鴨島町=1.3 美馬市穴吹町*1.3 つるぎ町貞光*1.3 阿南市羽ノ浦町*1.3 佐那河内村下*1.2 神山町神領*1.2 牟岐町中村*1.2 鳴門市撫養町=1.1 勝浦町久国*1.1 美波町奥河内*1.1 吉野川市山川町*1.0 美馬市脇町=1.0 那賀町木沢*1.0 阿波市市場町*0.9 那賀町上那賀*0.9 海陽町久保*0.9 徳島三好市池田総合体育館*0.8 上勝町旭*0.7 那賀町横石=0.7 海陽町大里*0.7</p> <p>静岡県 1 袋井市浅名*1.0 浜松北区三ヶ日町=0.9 静岡菊川市赤土*0.9</p> <p>愛知県 1 田原市福江町=1.2 常滑市新開町=1.1 西尾市矢曾根町*1.0 知多市緑町*1.0 中部国際空港=0.9 田原市赤羽根町*0.9 阿久比町卯坂*0.9 刈谷市寿町*0.9 南知多町豊浜=0.8 碧南市松本町*0.8 西尾市西幡豆町*0.8 高浜市稗田町*0.7 西尾市一色町=0.7 豊橋市向山=0.7 武豊町長尾山*0.7 弥富市前ヶ須町*0.7 豊田市長興寺*0.6 豊川市小坂井町*0.6 東海市加木屋町*0.6 大府市中央町*0.6 新城市作手高里*0.5 田原市田原町*0.5 西尾市吉良町*0.5 安城市和泉町*0.5</p> <p>岡山県 1 玉野市宇野*1.0 倉敷市下津井*0.9 岡山南区片岡*0.9 倉敷市児島小川町*0.8 岡山東区西大寺上*0.7 赤磐市上市=0.5</p> <p>香川県 1 さぬき市津田町*1.4 東かがわ市湊*1.3 さぬき市長尾東*1.2 東かがわ市三本松=0.9 さぬき市寒川町*0.9 高松市扇町*0.7 土庄町甲=0.7 さぬき市長尾総合公園*0.7 観音寺市瀬戸町*0.5</p> <p>高知県 1 東洋町生見*0.5</p>				
88	9 01 23	<p>茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*2.1 常陸大宮市山方*1.6 1 水戸市金町=1.3 常陸太田市町田町*1.3 高萩市安良川*1.3 城里町阿波山*1.3 土浦市常名=1.3 大子町池田*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.1 ひたちなか市東石川*1.0 小美玉市小川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 日立市役所*1.0 水戸市千波町*0.9 常陸太田市町屋町=0.9 笠間市中央*0.9 城里町石塚*0.9 土浦市下高津*0.9 小美玉市上玉里*0.8 東海村東海*0.8 北茨城市磯原町*0.8 常陸大宮市北町*0.7 茨城町小堤*0.7 水戸市内原町*0.7 笠間市下郷*0.7 筑西市門井*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 桜川市岩瀬*0.7 桜川市羽田*0.7 水戸市中央*0.6 那珂市瓜連*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 日立市十王町友部*0.5 石岡市柿岡=0.5 筑西市海老ヶ島*0.5</p> <p>福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6</p>	36° 38.2' N	140° 53.8' E	50km	M: 3.7
89	9 01 52	<p>千葉県北東部 千葉県 3 大網白里町大網*2.7 東金市東岩崎*2.6 2 白子町関*2.4 九十九里町片貝*2.3 東金市日吉台*2.3 千葉一宮町一宮=2.2 東金市東新宿=2.2 市原市姉崎*2.2 茂原市道表*2.1 いすみ市国府台*2.1 山武市殿台*1.9 山武市埴谷*1.9 長生村本郷*1.8 千葉緑区おゆみ野*1.8 長南町長南*1.7 いすみ市岬町長者*1.7 山武市松尾町松尾*1.6 睦沢町下之郷*1.6 長柄町桜谷*1.6 勝浦市墨名=1.5 1 匝瑳市今泉*1.4 山武市蓮沼ハ*1.4 勝浦市新官*1.4 千葉中央区都町*1.3 いすみ市大原*1.3 横芝光町宮川*1.2 横芝光町横芝*1.2 芝山町小池*1.2 市原市国分寺台中央*1.1 千葉中央区中央港=1.0 千葉中央区千葉市役所*1.0 匝瑳市八日市場ハ*0.9 香取市仁良*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 八街市八街*0.8 君津市久留里市場*0.7 旭市ニ*0.7 成田市花崎町=0.6 千葉稲毛区園生町*0.5 多古町多古=0.5</p>	35° 29.3' N	140° 22.8' E	25km	M: 3.6
90	9 02 03	<p>宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*1.3 一関市藤沢町*1.0 大船渡市猪川町=0.7 一関市室根町*0.5 釜石市中妻町*0.5</p> <p>宮城県 1 南三陸町歌津*1.0 気仙沼市笹が陣*0.7 栗原市栗駒=0.5 女川町鷲津浜*0.5</p>	38° 46.3' N	142° 13.6' E	38km	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
91	9 07 13	岩手県沖 岩手県 3 大船渡市大船渡町=3.4 釜石市只越町=3.4 釜石市中妻町*=3.3 山田町八幡町=2.7 陸前高田市高田町*=2.6 一関市室根町*=2.6 大船渡市盛町*=2.6 大槌町小釜*=2.5 2 大船渡市猪川町=2.4 普代村銅屋*=2.3 住田町世田米*=2.2 盛岡市玉山区薮川*=2.2 遠野市宮守町*=2.2 一関市千蔵町*=2.2 宮古市五月町*=2.1 盛岡市玉山区洪民*=2.1 遠野市松崎町*=2.1 野田村野田*=2.0 一関市大東町=2.0 矢巾町南矢幅*=2.0 北上市相去町*=2.0 宮古市鯉ヶ崎=2.0 一関市藤沢町*=1.9 奥州市胆沢区*=1.9 一関市東山町*=1.9 宮古市川井*=1.8 岩手町五日市*=1.8 八幡平市田頭*=1.8 滝沢村鶴飼*=1.7 一戸町高善寺*=1.7 八幡平市野駄*=1.7 盛岡市山王町=1.7 葛巻町葛巻元木=1.7 花巻市東和町*=1.6 花巻市大迫町=1.6 平泉町平泉*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.5 宮古市茂市*=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 一関市花泉町*=1.5 宮古市長沢=1.5 軽米町軽米*=1.5 宮古市区界*=1.5 1 二戸市浄法寺町*=1.4 八幡平市大更=1.4 北上市柳原町=1.4 奥州市江刺区*=1.4 奥州市前沢区*=1.4 葛巻町消防分署*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 花巻市材木町*=1.3 盛岡市馬場町*=1.2 一関市川崎町*=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.2 久慈市川崎町=1.2 久慈市長内町*=1.2 九戸村伊保内*=1.2 岩手洋野町種市=1.2 紫波町日詰*=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 田野畑村田野畑=1.1 岩手洋野町大野*=1.1 雫石町千刈田=1.1 八幡平市吠田*=1.0 一関市山目*=1.0 葛巻町役場*=1.0 二戸市石切所*=1.0 田野畑村役場*=0.9 二戸市福岡=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.8 西和賀町川尻*=0.6 宮城県 3 気仙沼市唐桑町*=2.7 南三陸町歌津*=2.6 気仙沼市笹が陣*=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.2 涌谷町新町=2.1 石巻市桃生町*=2.1 栗原市金成*=1.9 登米市登米町*=1.8 栗原市栗駒=1.7 栗原市若柳*=1.7 登米市米山町*=1.7 登米市迫町*=1.7 登米市東和町*=1.6 大崎市田尻*=1.6 登米市中田町=1.6 登米市南方町*=1.5 南三陸町志津川=1.5 大崎市松山*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 1 栗原市一迫*=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市古川北町*=1.4 石巻市泉町=1.4 東松島市矢本*=1.4 栗原市築館*=1.3 栗原市清水*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 登米市豊里町*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 女川町鷲神浜*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.2 名取市増田*=1.2 岩沼市桜*=1.2 色麻町四籠*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 松島町高城=1.2 宮城加美町中新田*=1.1 登米市石越町*=1.1 仙台青葉区作並*=1.0 登米市津山町*=1.0 栗原市鷲沢*=1.0 石巻市相野谷*=0.9 東松島市小野*=0.9 利府町利府*=0.9 大河原町新南*=0.9 栗原市花山*=0.8 蔵王町円田*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 亘理町下小路*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 大崎市鳴子*=0.7 石巻市大瓜=0.6 青森県 2 階上町道仏*=2.0 青森南部町苫米地*=1.9 八戸市南郷区*=1.9 五戸町古館=1.8 おいらせ町中下田*=1.7 東通村小田野沢*=1.7 八戸市内丸*=1.7 青森南部町平*=1.7 1 八戸市湊町=1.4 七戸町森ノ上*=1.3 六戸町犬落瀬*=1.3 東北町上北南*=1.3 三戸町在府小路町*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.2 東通村砂子又*=1.0 七戸町七戸*=0.9 五戸町倉石中市*=0.9 青森鶴田町鶴田*=0.9 三沢市桜町*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 八戸市島守=0.8 田子町田子*=0.8 青森南部町沖田面*=0.7 十和田市西十二番町*=0.7 秋田県 1 大仙市高梨*=1.0 大仙市刈和野*=0.9 秋田市河辺和田*=0.7 横手市大雄*=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.6 羽後町西馬音内*=0.5 大仙市北長野*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=1.0 河北町谷地=0.5	39° 20.4' N	142° 03.8' E	48km	M: 5.1
92	9 13 20	福島県浜通り 福島県 茨城県 1 いわき市錦町*=1.4 古殿町松川*=1.1 いわき市三和町=1.0 1 ひたちなか市南神敷台*=0.9 日立市助川小学校*=0.8	36° 59.7' N	140° 40.1' E	9km	M: 3.4
93	9 13 29	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.6	35° 30.6' N	140° 46.8' E	25km	M: 3.2
94	9 13 41	千葉県東方沖 千葉県 2 旭市高生*=1.6 1 旭市萩園*=1.4 香取市仁良*=1.4 旭市ニ*=1.2 銚子市若宮町*=1.0 匝瑳市今泉*=0.8 銚子市川口町=0.8 芝山町小池*=0.6 銚子市天王台=0.6 東庄町笹川*=0.6 東金市日吉台*=0.5 茨城県 1 神栖市波崎*=1.0 稲敷市結佐*=0.5	35° 39.2' N	140° 51.2' E	15km	M: 3.6
95	9 13 48	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=1.0	37° 04.1' N	140° 34.4' E	5km	M: 2.5
96	9 13 51	茨城県沖 福島県 茨城県 1 いわき市小名浜=1.2 いわき市錦町*=0.8 白河市新白河*=0.7 いわき市三和町=0.5 1 日立市助川小学校*=1.3 高萩市安良川*=1.2 日立市役所*=1.1 日立市十王町友部*=0.8 北茨城市磯原町*=0.6	36° 45.9' N	141° 16.8' E	32km	M: 3.9
97	9 14 25	鳥取県中部 鳥取県 1 倉吉市関金町大鳥居*=0.5	35° 21.3' N	133° 44.0' E	5km	M: 1.8
98	9 15 35	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.7	35° 31.2' N	140° 46.9' E	24km	M: 2.9
99	9 16 10	茨城県沖 宮城県 2 岩沼市桜*=1.5 1 蔵王町円田*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 名取市増田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.0 大河原町新南*=1.0 宮城加美町中新田*=0.9 色麻町四籠*=0.8 亘理町下小路*=0.8 山元町浅生原*=0.7	36° 41.3' N	141° 31.4' E	38km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
100	9 17 50	福島県				大崎市松山*0.7 利府町利府*0.7 大崎市古川三日町*0.7 大崎市田尻*0.6 村田町村田*0.6 白石市互理町*0.6 2 白河市新白河*1.8 川内村上川内早渡*1.8 猪苗代町千代田*1.7 天栄村下松本*1.5 1 郡山市湖南町*1.4 二本松市油井*1.4 田村市大越町*1.4 本宮市白岩*1.4 猪苗代町城南*1.4 玉川村小高*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 田村市滝根町*1.3 郡山市開成*1.3 南相馬市鹿島区*1.3 二本松市針道*1.3 田村市都路町*1.2 福島市五老内町*1.2 川内村上川内小山平*1.2 飯館村伊丹沢*1.2 郡山市朝日*1.2 川俣町五百田*1.2 相馬市中村*1.1 榑葉町北田*1.1 田村市常葉町*1.1 福島伊達市靈山町*1.1 本宮市本宮*1.1 1 西郷村熊倉*1.1 いわき市小名浜*1.1 いわき市三和町*1.1 いわき市錦町*1.1 国見町藤田*1.0 葛尾村落合*1.0 福島伊達市前川原*1.0 南相馬市原町区高見町*1.0 福島市松木町*1.0 鏡石町不時沼*1.0 白河市東*1.0 棚倉町棚倉中居野*1.0 二本松市金色*1.0 福島市桜木町*0.9 白河市郭内*0.9 浅川町浅川*0.9 天栄村湯本支所*0.9 須賀川市八幡山*0.9 川内村下川内*0.8 田村市船引町*0.8 泉崎村泉崎*0.8 大玉村玉井*0.8 いわき市平四ツ波*0.8 平田村永田*0.8 小野町小野新町*0.7 福島伊達市梁川町*0.7 南相馬市原町区三島町*0.7 福島伊達市月館町*0.7 富岡町本岡*0.6 大玉村曲藤*0.6
		茨城県				2 高萩市安良川*1.5 1 日立市十王町友部*1.2 水戸市内原町*1.1 日立市助川小学校*1.1 北茨城市磯原町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 常陸大宮市野口*1.0 笠間市中央*0.9 桜川市岩瀬*0.9 城里町阿波山*0.8 土浦市常名*0.8 日立市役所*0.8 小美玉市堅倉*0.7 筑西市門井*0.7 石岡市柿岡*0.6 桜川市羽田*0.6 水戸市中央*0.6 常陸大宮市北町*0.6 城里町石塚*0.6 小美玉市小川*0.6 筑西市舟生*0.5 土浦市下高津*0.5 鉾田市鉾田*0.5
		山形県 栃木県				1 米沢市林泉寺*1.0 米沢市金池*0.8 米沢市駅前*0.6 1 真岡市石島*1.3 高根沢町石末*1.2 那須町寺子*0.9 益子町益子*0.9 那須烏山市中央*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.7
101	9 18 23	茨城県沖 福島県	36° 42.5' N	141° 25.7' E	50km	M: 4.7
		茨城県				2 白河市新白河*1.8 天栄村下松本*1.8 田村市大越町*1.6 川内村上川内早渡*1.5 猪苗代町千代田*1.5 1 郡山市開成*1.4 郡山市湖南町*1.4 白河市東*1.4 田村市滝根町*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.3 白河市郭内*1.3 いわき市三和町*1.3 いわき市錦町*1.3 猪苗代町城南*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 二本松市油井*1.3 二本松市針道*1.3 玉川村小高*1.2 郡山市朝日*1.2 川内村上川内小山平*1.2 南相馬市鹿島区*1.2 いわき市小名浜*1.1 天栄村湯本支所*1.1 1 西郷村熊倉*1.1 榑葉町北田*1.1 泉崎村泉崎*1.1 本宮市本宮*1.1 本宮市白岩*1.1 川俣町五百田*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 鏡石町不時沼*1.0 磐梯町磐梯*1.0 須賀川市長沼支所*1.0 平田村永田*1.0 浅川町浅川*1.0 相馬市中村*1.0 田村市常葉町*0.9 国見町藤田*0.9 二本松市金色*0.9 須賀川市八幡山*0.9 古殿町松川*0.9 福島伊達市靈山町*0.8 南相馬市原町区三島町*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 田村市都路町*0.8 福島市松木町*0.8 葛尾村落合*0.7 田村市船引町*0.7 大玉村玉井*0.7 いわき市平四ツ波*0.7 石川町下泉*0.7 大玉村曲藤*0.6
		栃木県				2 日立市役所*1.5 高萩市安良川*1.5 笠間市中央*1.5 桜川市岩瀬*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市助川小学校*1.4 日立市十王町友部*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 常陸大宮市野口*1.3 那珂市瓜連*1.2 つくば市蒔間*1.2 土浦市常名*1.1 石岡市柿岡*1.1 筑西市舟生*1.1 桜川市真壁*1.1 水戸市中央*1.1 茨城町小堤*1.0 城里町石塚*1.0 小美玉市小川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 小美玉市上玉里*1.0 土浦市下高津*1.0 土浦市藤沢*1.0 水戸市金町*1.0 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 北茨城市磯原町*1.0 常陸大宮市北町*0.9 つくば市天王台*0.9 常陸大宮市山方*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 筑西市門井*0.9 城里町阿波山*0.9 桜川市羽田*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 美浦村受領*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 大子町池田*0.8 取手市寺田*0.8 笠間市下郷*0.8 鉾田市鉾田*0.7 鉾田市造谷*0.7 筑西市海老ヶ島*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5
宮城県				2 宇都宮市白沢町*1.7 真岡市石島*1.6 益子町益子*1.5 高根沢町石末*1.5 1 市貝町市塙*1.2 那須町寺子*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 那須烏山市中央*1.0 1 山形市神鳥谷*0.9 真岡市田町*0.9 芳賀町祖母井*0.9 栃木那珂川町小川*0.8 茂木町茂木*0.7 大田原市黒羽田町*0.6 宇都宮市明保野町*0.6 那須塩原市鍋掛*0.5		
102	9 21 04	岩手県沖 岩手県	39° 52.6' N	142° 10.1' E	47km	M: 3.6
		岩手県				1 岩沼市桜*1.3 蔵王町円田*1.2 石巻市桃生町*1.2 名取市増田*1.0 色麻町四籠*0.9 山元町浅生原*0.8 大崎市古川三日町*0.8 大河原町新南*0.8 利府町利府*0.7 互理町下小路*0.7 大崎市松山*0.7 宮城川崎町前川*0.7 松島町高城*0.6 丸森町鳥屋*0.6 大崎市古川北町*0.5 登米市迫町*0.5 白石市互理町*0.5
		山形県 群馬県				1 米沢市林泉寺*0.9 1 沼田市利根町*0.6 桐生市黒保根町*0.6 渋川市赤城町*0.6 邑楽町中野*0.6 沼田市白沢町*0.5
埼玉県 千葉県				1 久喜市下早見*0.8 宮代町笠原*0.7 加須市大利根*0.6 1 香取市佐原八日市場*0.6		
101	9 18 23	茨城県沖 茨城県	35° 53.5' N	140° 49.2' E	42km	M: 3.6
		茨城県				1 神栖市溝口*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.1 行方市麻生*1.0 茨城鹿嶋市宮中*0.9 神栖市波崎*0.9 小美玉市上玉里*0.8 土浦市常名*0.8 鉾田市造谷*0.8 小美玉市小川*0.7 土浦市下高津*0.6 潮来市辻*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 稲敷市須賀津*0.5
		千葉県				1 旭市南堀之内*1.0 旭市高生*0.9 旭市萩園*0.9 香取市仁良*0.8 多古町多古*0.6 成田市花崎町*0.6 香取市佐原諏訪台*0.5 銚子市若宮町*0.5
102	9 21 04	岩手県沖 岩手県	39° 52.6' N	142° 10.1' E	47km	M: 3.6
						1 宮古市鉾ヶ崎*0.8 宮古市五月町*0.6 田野畑村田野畑*0.6

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
103	10 01 52	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 01.0' N	141° 29.2' E	35km	M: 3.4
104	10 11 34	静岡県西部 静岡県 1 浜松天竜区春野町*=1.0 浜松天竜区佐久間町*=0.8	35° 01.1' N	137° 52.5' E	11km	M: 3.0
105	10 17 17	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.3 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.5 釜石市只越町=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市笹が陣*=0.8 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5	38° 51.8' N	142° 01.9' E	46km	M: 3.4
106	10 22 05	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=1.5 1 田村市都路町*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.3 葛尾村落合落合*=1.2 川俣町五百田*=1.2 富岡町本岡*=1.1 川内村下川内=1.1 田村市常葉町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 田村市船引町=0.7 田村市大越町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 白河市新白河*=0.6	37° 19.1' N	141° 18.0' E	33km	M: 3.8
107	10 22 15	茨城県沖 福島県 2 いわき市錦町*=1.8 楡葉町北田*=1.8 いわき市小名浜=1.6 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 田村市大越町*=1.2 田村市都路町*=1.2 白河市新白河*=1.2 富岡町本岡*=1.1 田村市滝根町*=1.1 いわき市三和町=1.1 川内村下川内=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 二本松市油井*=0.8 天栄村下松本*=0.8 平田村永田*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 川俣町五百田*=0.7 猪苗代町千代田*=0.7 須賀川市岩瀬支所*=0.6 田村市常葉町*=0.6 二本松市金色*=0.6 玉川村小高*=0.6 福島市五老内町*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 小野町小野新町*=0.6 本宮市本宮*=0.5 郡山市湖南町*=0.5 葛尾村落合落合*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5 二本松市針道*=0.5 浅川町浅川*=0.5 郡山市朝日=0.5 宮城県 1 名取市増田*=0.8 岩沼市桜*=0.7 柴田町船岡=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.4 北茨城市磯原町*=1.3 日立市十王町友部*=1.1 高萩市安良川*=1.1 大子町池田*=1.0 日立市役所*=0.9 常陸大宮市野口*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 城里町阿波山*=0.6 土浦市常名=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 水戸市内原町*=0.5 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.5	36° 50.9' N	141° 12.7' E	37km	M: 4.2
108	11 04 17	茨城県北部 福島県 1 いわき市錦町*=0.9 白河市新白河*=0.6	36° 53.0' N	140° 38.6' E	6km	M: 3.4
109	11 04 25	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市高生*=0.8 旭市萩園*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.7 山武市塩谷*=0.6 東金市日吉台*=0.5	35° 38.8' N	140° 51.3' E	15km	M: 3.4
110	11 06 21	福島県沖 福島県 3 楡葉町北田*=2.6 2 田村市大越町*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 1 田村市常葉町*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 川内村下川内=1.2 田村市船引町=1.1 富岡町本岡*=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 本宮市本宮*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 天栄村下松本*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 いわき市三和町=0.5 郡山市湖南町*=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=1.6 1 名取市増田*=0.8 蔵王町円田*=0.8 山元町浅生原*=0.8 白石市互理町*=0.5 柴田町船岡=0.5	37° 18.0' N	141° 33.1' E	51km	M: 3.9
111	11 08 23	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=1.7 一関市室根町*=1.5 1 一関市東山町*=1.2 一関市藤沢町*=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 一関市大東町=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市花泉町*=0.6 住田町世田米*=0.6 北上市相去町*=0.6 奥州市江刺区*=0.6 奥州市前沢区*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 宮城県 2 石巻市泉町=1.6 南三陸町歌津*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.3 涌谷町新町=1.2 登米市中田町=1.1 名取市増田*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 女川町驚神浜*=1.1 大崎市田尻*=1.0 東松島市矢本*=1.0 東松島市小野*=1.0 松島町高城=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 登米市東和町*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 岩沼市桜*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 登米市津山町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 大崎市古川北町*=0.6 大崎市松山*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 栗原市築館*=0.5 気仙沼市本吉町*=0.5	38° 23.8' N	141° 49.4' E	59km	M: 3.8
112	11 10 16	三陸沖 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*=1.6 1 釜石市中妻町*=0.6 盛岡市山王町=0.5 宮城県 1 栗原市金成*=1.1 石巻市桃生町*=0.9 登米市迫町*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 栗原市若柳*=0.6	39° 31.5' N	143° 25.5' E	40km	M: 4.7
113	11 13 35	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鎌ヶ崎=0.6	39° 52.6' N	142° 09.7' E	47km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
114	11 14 29	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 53.2' N	140° 40.8' E	8km	M: 3.7
		2 いわき市錦町*=1.5 1 白河市新白河*=1.2 白河市郭内=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川*=0.6 2 北茨城市磯原町*=1.5 1 常陸太田市大中町*=0.5				
115	11 15 00	留萌地方南部 北海道	44° 03.6' N	141° 41.9' E	0km	M: 4.0
		3 小平町達布*=2.8 2 小平町鬼鹿*=2.1 羽幌町南3条=1.6 羽幌町南町*=1.5 1 苫前町旭*=1.4 留萌市幸町*=0.9 羽幌町焼尻=0.8 留萌市大町=0.7 幌加内町朱鞠内*=0.7				
116	11 17 42	根室半島南東沖 北海道	43° 14.1' N	146° 20.8' E	51km	M: 3.2
		1 根室市瑤瑤瑁*=0.8				
117	11 21 47	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 09.9' N	140° 53.2' E	48km	M: 3.8
		1 棚倉町棚倉中居野=0.6 1 水戸市中央*=1.2 つくば市小茎*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 水戸市金町=1.2 土浦市常名=1.0 稲敷市須賀津*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 茨城鹿嶋市鉾形=0.9 取手市寺田*=0.9 ひたちなか市南神敷台*=0.8 小美玉市小川*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 水戸市千波町*=0.8 日立市助川小学校*=0.8 石岡市柿岡=0.8 行方市山田*=0.7 稲敷市柴崎*=0.7 牛久市中央*=0.7 筑西市門井*=0.7 高萩市安良川*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 土浦市下高津*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 つくば市荻間*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 茨城町小堤*=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=1.3 香取市役所*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.0 香取市仁良*=0.7 成田市松子*=0.7				
118	12 00 20	秋田県内陸南部 秋田県	39° 35.9' N	140° 26.6' E	6km	M: 2.9
		1 大仙市刈和野*=0.7 仙北市角館町小勝田*=0.5				
119	12 00 47	茨城県沖 茨城県	36° 21.0' N	140° 58.7' E	39km	M: 3.7
		2 日立市助川小学校*=2.0 高萩市安良川*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 日立市役所*=1.4 東海村東海*=1.4 那珂市福田*=1.2 水戸市内原町*=1.0 日立市十王町友部*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 水戸市千波町*=0.7 水戸市金町=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 小美玉市小川*=0.5 茨城鹿嶋市鉾形=0.5				
120	12 06 40	茨城県沖 茨城県	36° 15.3' N	140° 55.1' E	46km	M: 3.5
		1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 日立市助川小学校*=0.9 土浦市常名=0.8 鉾田市造谷*=0.6 水戸市千波町*=0.5 水戸市金町=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 高萩市安良川*=0.5				
121	12 09 55	京都府南部 京都府	35° 05.9' N	135° 35.1' E	11km	M: 2.9
		1 南丹市園部町小桜町*=1.0 京都右京区京北周山町*=0.6				
122	12 10 40	茨城県沖 茨城県	36° 26.3' N	141° 11.5' E	52km	M: 4.7
		3 日立市助川小学校*=3.0 日立市役所*=2.8 ひたちなか市南神敷台*=2.5 常陸大宮市野口*=2.5 2 日立市十王町友部*=2.4 水戸市内原町*=2.3 高萩市安良川*=2.3 茨城町小堤*=2.3 土浦市常名=2.3 茨城鹿嶋市鉾形=2.3 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 常陸太田市町田町*=2.2 つくば市荻間*=2.2 鉾田市鉾田=2.2 北茨城市磯原町*=2.1 城里町阿波山*=2.1 常陸太田市町屋町=2.1 土浦市下高津*=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 城里町石塚*=2.0 水戸市中央*=2.0 笠間市中央*=2.0 小美玉市小川*=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 大子町池田*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 美浦村受領*=1.9 桜川市岩瀬*=1.9 鉾田市造谷*=1.9 常総市新石下*=1.9 水戸市金町=1.9 ひたちなか市東石川*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 桜川市真壁*=1.7 桜川市羽田*=1.7 潮来市辻*=1.7 水戸市千波町*=1.7 坂東市山*=1.7 かすみがうら市上土田*=1.7 取手市寺田*=1.7 取手市井野*=1.6 笠間市下郷*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 那珂市福田*=1.6 阿見町中央*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 筑西市舟生=1.6 筑西市門井*=1.6 土浦市藤沢*=1.6 東海村東海*=1.6 行方市麻生*=1.6 行方市山田*=1.6 行方市玉造*=1.6 神栖市溝口*=1.5 1 大洗町磯浜町*=1.4 牛久市中央*=1.4 つくば市天王台*=1.4 つくば市小茎*=1.4 筑西市下中山*=1.4 結城市結城*=1.3 龍ヶ崎市役所*=1.3 稲敷市役所*=1.3 稲敷市須賀津*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 常陸大宮市中富町=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 下妻市本城町*=1.2 取手市藤代*=1.2 石岡市八郷*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 境町旭町*=1.2 坂東市役所*=1.2 稲敷市柴崎*=1.1 石岡市石岡*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 八千代町菅谷*=1.1 城里町徳蔵*=1.1 守谷市大柏*=1.0 つくばみらい市加藤*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 茨城古河市下大野*=0.9 神栖市波崎*=0.9 五霞町小福田*=0.9 利根町布川=0.9 坂東市岩井=0.9 福島県 2 玉川村小高*=2.3 郡山市湖南町*=2.1 白河市東*=2.0 泉崎村泉崎*=1.9 平田村永田*=1.9 浅川町浅川*=1.9 古殿町松川*=1.9 いわき市小名浜=1.9 郡山市開成*=1.8 天栄村下松本*=1.8 白河市新白河*=1.8 須賀川市岩瀬支所*=1.7 いわき市錦町*=1.7 中島村滑津*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 白河市表郷*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 檜葉町北田*=1.6 田村市滝根町*=1.5 川俣町五百田*=1.5 郡山市朝日=1.5 1 白河市郭内=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 矢祭町東館館本*=1.4 白河市八幡小路*=1.3 石川町下泉*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 矢吹町一本木*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 田村市船引町=1.2 いわき市三和町=1.1 福島市五老内町*=1.1 瑞町瑞*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 富岡町本岡*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 田村市大越町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 本宮市白岩*=1.1 二本松市油井*=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	
123	12 12 20	栃木県	大玉村曲藤=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 二本松市金色*=0.9 福島市桜木町*=0.9 矢祭町東館下上野内*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 二本松市針道*=0.9 福島市松木町=0.9 小野町小野新町*=0.9 大玉村玉井*=0.8 田村市都路町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 田村市常葉町*=0.7 猪苗代町城南=0.7 国見町藤田*=0.6 小野町中通*=0.6 川内村下川内=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5				
		2 真岡市石島*=2.1 那須町寺子*=2.0 益子町益子=1.9 小山市神島谷*=1.7 市貝町市塙*=1.7 那須烏山市中央=1.5 真岡市田町*=1.5 茂木町茂木*=1.5 芳賀町祖母井*=1.5					
		1 真岡市荒町*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 高根沢町石末*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 下野市田中*=1.3 下野市小金井*=1.3 那須烏山市大金*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 茂木町北高岡天矢場*=1.0 那須塩原市共懇社*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9 足利市大正町*=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 小山市中央町*=0.9 上三川町しらさぎ*=0.9 岩舟町静*=0.9 下野市石橋*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 那須烏山市役所*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 日光市今市本町*=0.7 栃木市旭町=0.6 栃木さくら市喜連川*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 佐野市高砂町*=0.6 日光市芹沼*=0.5					
		2 香取市役所*=1.9 香取市仁良*=1.9 成田市花崎町=1.8 旭市南堀之内*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 香取市佐原八日市場=1.6 香取市佐原諏訪台*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.5 千葉中央区都町*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市松子*=1.5					
		1 山武市埴谷*=1.4 東金市日吉台*=1.3 芝山町小池*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.3 印西市美瀬*=1.3 東金市東新宿=1.2 東金市東岩崎*=1.2 旭市二*=1.2 旭市萩園*=1.2 多古町多古=1.2 匝瑳市八日市場ハ*=1.2 香取市羽根川*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.2 成田市中台*=1.2 成田市役所*=1.2 柏市旭町=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 印西市大森*=1.2 富里市七栄*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 柏市大島田*=1.1 銚子市川口町=1.1 白井市復*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 匝瑳市今泉*=1.0 横芝光町宮川*=1.0 山武市蓮沼ハ*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 印西市笠神*=1.0 千葉西ヶ井町中央台*=1.0 香取市岩部*=0.9 横芝光町横芝*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 野田市鶴奉*=0.9 野田市東宝珠花*=0.9 市原市姉崎*=0.9 八街市八街*=0.9 千葉緑区おゆひ野*=0.8 旭市高生*=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 山武市殿台*=0.8 銚子市若宮町*=0.8 東庄町笹川*=0.8 九十九里町片貝*=0.8 我孫子市我孫子*=0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.7					
		1 岩沼市桜*=0.9 大河原町新南*=0.5					
		1 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 太田市西本町*=1.0 太田市粕川町*=0.9 渋川市赤城町*=0.9 沼田市白沢町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 桐生市元宿町*=0.7 桐生市新里町*=0.7 邑楽町中野*=0.7 前橋市粕川町*=0.7 伊勢崎市今泉町*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.6 太田市浜町*=0.5 桐生市織姫町=0.5 渋川市吹屋*=0.5 沼田市西倉内町=0.5 片品村東小川=0.5 伊勢崎市境*=0.5					
		1 加須市大利根*=1.0 久喜市下早見=1.0 宮代町笠原*=1.0 川口市青木分室*=0.9 春日部市金崎*=0.9 埼玉美里町木部*=0.8 和光市広沢*=0.7 三郷市幸房*=0.7 幸手市東*=0.7 杉戸町清地*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 草加市高砂*=0.7 蕨市中央*=0.7 戸田市上戸田*=0.7 八潮市中央*=0.6 吉川市吉川*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 川口市青木*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 新座市野火止*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.5 加須市騎西*=0.5 久喜市青葉*=0.5 久喜市栗橋*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 白岡町千駄野*=0.5 さいたま北区宮原*=0.5					
		1 東京渋谷区本町*=1.2 東京北区赤羽南*=1.0 東京足立区神明南*=1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京江東区森下*=0.9 東京中央区勝どき*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.8 東京練馬区光が丘*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京江戸川区船堀*=0.8 町田市中町*=0.8 東京港区南青山*=0.7 東京江東区東陽*=0.7 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 東大和市中央*=0.7 東京葛飾区立石*=0.6 武蔵野市緑町*=0.6 三鷹市野崎*=0.6 東京足立区千住中居町*=0.5					
		福島県沖	36° 58.0' N	141° 18.2' E	33km	M: 5.9	
		福島県	4 楢葉町北田*=4.1 いわき市小名浜=4.0 猪苗代町千代田*=4.0 福島広野町下北迫大谷地原*=3.7 富岡町本岡*=3.6 いわき市錦町*=3.6 いわき市三和町=3.5 福島広野町下北迫苗代替*=3.5				
		3 白河市新白河*=3.4 天栄村下松本*=3.4 いわき市平四ツ波*=3.4 川内村上川内早渡*=3.4 田村市滝根町*=3.3 国見町藤田*=3.2 猪苗代町城南=3.2 郡山市湖南町*=3.1 玉川村小高*=3.1 大玉村曲藤=3.0 平田村永田*=3.0 田村市都路町*=3.0 川内村上川内小山平*=3.0 福島市松木町=3.0 郡山市朝日=3.0 郡山市開成*=3.0 本宮市本宮*=2.9 須賀川市岩瀬支所*=2.9 相馬市中村*=2.9 磐梯町磐梯*=2.9 会津坂下町市中三番甲*=2.9 古殿町松川*=2.9 二本松市油井*=2.8 福島伊達市保原町*=2.8 二本松市針道*=2.8 大玉村玉井*=2.8 鏡石町不時沼*=2.8 南相馬市鹿島区*=2.8 喜多方市塩川町*=2.8 白河市郭内=2.8 西郷村熊倉*=2.8 中島村滑津*=2.8 湯川村笈川*=2.8 福島市五老内町*=2.8 須賀川市八幡山*=2.8 須賀川市長落支所*=2.8 田村市大越町*=2.8 福島伊達市霊山町*=2.7 川俣町五百田*=2.7 川内村下川内=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 南相馬市原町区高見町*=2.7 白河市東*=2.7 白河市表郷*=2.7 矢祭町東館館本*=2.7 浅川町浅川*=2.7 会津美里町新鶴庁舎*=2.7 二本松市金色*=2.7 福島伊達市前川原*=2.7 福島市桜木町*=2.6 田村市常葉町*=2.6 新地町谷地小屋*=2.6 白河市八幡小路*=2.6 福島伊達市梁川町*=2.6 桑折町東大隅*=2.6 葛尾村落合落合*=2.5 棚倉町棚倉中居野=2.5 喜多方市山都町*=2.5 喜多方市高郷町*=2.5 本宮市白岩*=2.5 小野町中通*=2.5 小野町小野新町*=2.5					
2 天栄村湯本支所*=2.4 矢吹町一本木*=2.4 田村市船引町=2.4 南相馬市原町区三島町=2.4 会津若松市東栄町*=2.4 西会津町登世島*=2.4 会津若松市河東町*=2.3 喜多方市御清水*=2.3 柳津町柳津*=2.3 泉崎村泉崎*=2.3 石川町下泉*=2.3 南相馬市原町区本町*=2.3 福島市飯野町*=2.2 会津若松市材木町=2.1 西会津町野沢=2.1 矢祭町東館下上野内*=2.1							

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>三春町大町*2.1 喜多方市松山町*2.0 下郷町塩生*2.0 只見町只見*2.0 会津美里町高田庁舎*2.0 会津美里町本郷庁舎*2.0 福島伊達市月館町*2.0 会津若松市北会津町*2.0 下郷町高陸*1.9 塙町塙*1.8 北塩原村北山*1.8 二本松市小浜*1.7 棚倉町棚倉舘ヶ丘*1.7 南会津町田島*1.6 南会津町滝原*1.6 喜多方市熱塩加納町*1.6 鮫川村赤坂中野*1.5 1 南会津町界*1.4 南会津町古町*1.4 福島昭和村下中津川*1.2 福島金山町川口*1.0 柳津町大成沢=0.9 三島町宮下*0.9 4 日立市役所*3.6 日立市十王町友部*3.5 高萩市安良川*3.5 3 日立市助川小学校*3.1 北茨城市磯原町*3.1 常陸大宮市野口*2.8 那珂市瓜連*2.7 水戸市内原町*2.6 笠間市中央*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.6 東海村東海*2.6 大子町池田*2.6 常陸大宮市北町*2.6 城里町阿波山*2.6 常陸大宮市山方*2.5 城里町石塚*2.5 土浦市常名=2.5 筑西市舟生=2.5 筑西市門井*2.5 桜川市岩瀬*2.5 2 水戸市中央*2.4 那珂市福田*2.4 桜川市真壁*2.4 小美玉市上玉里*2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 桜川市羽田*2.3 常総市新石下*2.3 潮来市辻*2.2 神栖市溝口*2.2 水戸市金町=2.2 水戸市千波町*2.2 常陸太田市町屋町=2.2 ひたちなか市東石川*2.2 茨城町小堤*2.2 小美玉市小川*2.2 土浦市下高津*2.2 龍ヶ崎市役所*2.2 つくば市菊間*2.2 小美玉市堅倉*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 坂東市山*2.1 稲敷市江戸崎甲*2.1 稲敷市役所*2.1 かすみがうら市土上土田*2.1 行方市山田*2.1 常陸太田市中大町*2.1 土浦市藤沢*2.0 石岡市石岡*2.0 下妻市鬼怒*2.0 取手市寺田*2.0 つくば市天王台*2.0 美浦村受領*2.0 五霞町小福田*2.0 坂東市馬立*2.0 常陸太田市町田町*2.0 笠間市下郷*2.0 常陸大宮市中富町=2.0 常陸大宮市上小瀬*2.0 阿見町中央*1.9 結城市結城*1.9 下妻市本城町*1.9 稲敷市結佐*1.9 筑西市海老ヶ島*1.9 取手市井野*1.9 取手市藤代*1.9 行方市玉造*1.9 鉾田市鉾田=1.9 鉾田市造谷*1.9 つくば市小茎*1.9 つくばみらい市福田*1.9 つくばみらい市加藤*1.9 常陸大宮市高部*1.8 境町旭町*1.8 かすみがうら市大和田*1.8 茨城古河市仁連*1.8 行方市麻生*1.8 石岡市八郷*1.8 城里町徳蔵*1.7 河内町源清田*1.7 坂東市役所*1.7 茨城古河市下大野*1.7 稲敷市柴崎*1.7 筑西市下中山*1.7 稲敷市須賀津*1.6 牛久市中央*1.6 神栖市波崎*1.6 八千代町菅谷*1.6 坂東市岩井=1.6 守谷市大柏*1.5 利根町布川=1.5 1 茨城古河市長谷町*1.4 大洗町磯浜町*1.3 3 盛岡市玉山区薮川*2.7 2 普代村銅屋*2.4 矢巾町南矢幅*2.4 一関市花泉町*2.3 一関市藤沢町*2.1 野田村野田*2.1 一関市千厩町*2.1 八幡平市野駄*2.0 一関市室根町*2.0 花巻市材木町*2.0 北上市相去町*2.0 奥州市前沢区*1.9 陸前高田市高田町*1.9 盛岡市山王町=1.9 盛岡市玉山区洪民*1.9 八幡平市田頭*1.9 久慈市川崎町=1.9 盛岡市江刺区*1.9 紫波町日詰*1.8 花巻市石鳥谷町*1.8 平泉町平泉*1.8 花巻市東和町*1.8 北上市柳原町=1.8 滝沢村鶴飼*1.8 遠野市松崎町*1.7 奥州市胆沢区*1.7 奥州市衣川区*1.7 一関市山目*1.7 金ヶ崎町西根*1.7 大船渡市大船渡町=1.6 釜石市中妻町*1.6 奥州市水沢区大鐘町=1.6 奥州市水沢区佐倉河*1.6 一関市東山町*1.6 岩手町五日市*1.5 八幡平市大更=1.5 1 久慈市長内町*1.4 雫石町千刈田=1.4 一戸町高善寺*1.4 住田町世田米*1.3 二戸市浄法寺町*1.3 宮古市五月町*1.3 軽米町軽米*1.3 遠野市宮守町*1.3 一関市川崎町*1.2 花巻市大迫町=1.2 岩手洋野町種市=1.1 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市盛町*1.1 一関市大東町=1.1 釜石市只越町=1.1 宮古市川井*1.1 山田町八幡町=1.1 宮古市区界*1.0 西和賀町川尻*1.0 二戸市福岡=1.0 二戸市石切所*1.0 宮古市鉾ヶ崎=0.8 盛岡市馬場町*0.8 宮古市長沢=0.7 葛巻町消防分署*0.7 西和賀町沢内川舟*0.6 田野畑村田野畑=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 3 石巻市桃生町*3.4 大河原町新南*3.3 丸森町鳥屋*3.3 蔵王町円田*3.3 松島町高城=3.3 宮城川崎町前川*3.2 大崎市松山*3.2 登米市迫町*3.2 宮城美里町木間塚*3.2 利府町利府*3.2 角田市角田*3.1 登米市米山町*3.1 色麻町四竈*3.0 岩沼市桜*3.0 塩竈市旭町*3.0 大崎市古川三日町=3.0 栗原市金成*3.0 名取市増田*3.0 大崎市古川北町*2.9 山元町浅生原*2.9 仙台青葉区雨宮*2.9 仙台宮城野区五輪=2.9 仙台太白区山田*2.9 仙台泉区将監*2.9 涌谷町新町=2.9 登米市南方町*2.8 宮城加美町中新田*2.8 石巻市相野谷*2.7 柴田町船岡=2.7 仙台空港=2.7 登米市登米町*2.7 栗原市若柳*2.7 登米市中田町=2.7 大崎市円尻*2.7 村田町村田*2.7 大衡村大衡*2.6 白石市互理町*2.6 東松島市矢本*2.6 宮城美里町北浦*2.6 仙台青葉区作並*2.6 大崎市鹿島台*2.5 互理町下小路*2.5 仙台宮城野区苦竹*2.5 仙台若林区遠見塚*2.5 栗原市高清水*2.5 宮城加美町小野田*2.5 2 仙台青葉区落合*2.4 石巻市前谷地*2.4 大和町吉岡*2.4 大郷町粕川*2.4 宮城加美町宮崎*2.3 東松島市小野*2.3 七ヶ浜町東宮浜*2.3 栗原市一迫*2.3 大崎市三本木*2.3 富谷町富谷*2.3 七ヶ宿町関*2.3 南三陸町歌津*2.2 大崎市鳴子*2.2 栗原市瀬峰*2.2 大崎市岩出山*2.2 登米市豊里町*2.2 仙台青葉区大倉=2.2 栗原市花山*2.1 栗原市築館*2.1 石巻市泉町=2.1 女川町鷲神浜*2.1 多賀城市中央*2.0 気仙沼市赤岩=1.9 登米市東和町*1.8 登米市石越町*1.8 登米市津山町*1.8 気仙沼市笹が陣*1.8 栗原市栗駒=1.8 石巻市鮎川浜*1.7 栗原市鷲沢*1.7 丸森町上滝=1.7 気仙沼市唐桑町*1.7 南三陸町志津川=1.6 石巻市大瓜=1.5 気仙沼市本吉町*1.5 3 中山町長崎*3.0 米沢市林泉寺*2.8 上山市河崎*2.7 山形川西町上小松*2.6 天童市老野森*2.5 米沢市駅前=2.5 2 村山市中央*2.4 山辺町緑ヶ丘*2.4 米沢市金池*2.4 南陽市三間通*2.4 白鷹町荒砥*2.4 河北町谷地=2.3 高島町高島*2.3 東根市中央*2.2 河北町役場*2.2 西川町大井沢*2.1 山形朝日町宮宿*2.1 酒田市飛鳥*2.0 遊佐町遊佐=1.8 新庄市東谷地田町=1.8 最上町向町*1.8 寒河江市西根*1.8 寒河江市中央*1.8 山形小国町小国小坂町*1.8 鶴岡市藤島*1.8 三川町横山*1.8 酒田市亀ヶ崎=1.7 尾花沢市若葉町*1.7 大石町緑町*1.7 遊佐町舞鶴*1.7 山形小国町岩井沢=1.7 白鷹町黒鴨=1.7 大蔵村清水*1.7 酒田市山田*1.6 飯豊町椿*1.6 庄内町余目*1.6 大江町左沢*1.6 舟形町舟形*1.6 新庄市堀端町*1.5 酒田市本町*1.5</p>				
		<p>茨城県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>宮城県</p>				
		<p>山形県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大蔵村肘折*1.5 鮭川村佐渡*1.5 山形市薬師町*1.5 庄内町狩川*1.5</p> <p>1 鶴岡市温海川*1.4 鶴岡市道田町*1.4 新庄市沖の町*1.4 真室川町新町*1.4 飯豊町上原*1.4 西川町海味*1.3 長井市ままの上*1.3 酒田市宮野浦*1.3 山形市緑町*1.2 山形市旅籠町*1.2 鶴岡市上山添*1.2 鶴岡市馬場町*1.1 鶴岡市羽黒町*1.0 戸沢村古口*1.0</p> <p>3 大田原市湯津上*3.0 那須町寺子*2.9 那須塩原市鍋掛*2.7 那須塩原市あたご町*2.6 宇都宮市白沢町*2.6 大田原市本町*2.5 真岡市石島*2.5 市貝町市塔*2.5 芳賀町祖母井*2.5 那須烏山市中央*2.5 栃木那珂川町馬頭*2.5</p> <p>2 日光市今市本町*2.4 那須塩原市塩原庁舎*2.4 真岡市田町*2.4 真岡市荒町*2.4 高根沢町石末*2.4 栃木那珂川町小川*2.4 大田原市黒羽田町*2.3 那須塩原市共墾社*2.3 宇都宮市明保野町*2.3 宇都宮市中里町*2.3 日光市中鉢石町*2.2 塩谷町玉生*2.2 那須塩原市藁沼*2.2 鹿沼市晃望台*2.2 茂木町茂木*2.1 栃木さくら市氏家*2.1 矢板市本町*2.0 那須塩原市中塩原*2.0 小山市神鳥谷*2.0 栃木さくら市喜連川*2.0 那須烏山市大金*2.0 日光市瀬川*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 日光市芹沼*2.0 鹿沼市今宮町*1.9 益子町益子*1.9 日光市日蔭*1.8 足利市大正町*1.8 下野市小金井*1.8 岩舟町静*1.7 下野市田中*1.7 下野市石橋*1.7 宇都宮市旭*1.7 野木町丸林*1.6 那須烏山市役所*1.6 宇都宮市塙田*1.5 栃木市旭町*1.5 鹿沼市口栗野*1.5 小山市中央町*1.5 上三川町しらさぎ*1.5</p> <p>1 日光市藤原*1.4 栃木市藤岡町藤岡*1.4 茂木町北高岡天矢場*1.4 日光市足尾町松原*1.3 栃木市大平町富田*1.3 壬生町通町*1.3 日光市足尾町中才*1.2 佐野市中町*1.2 佐野市高砂町*1.2 佐野市田沼町*1.2 佐野市葛生東*1.2 日光市湯元*1.1 栃木市入舟町*1.1 栃木市西方町本城*1.1 日光市中宮祠*1.1 栃木市都賀町家中*1.0</p> <p>2 おいらせ町中下田*2.0 階上町道仏*2.0 六戸町犬落瀬*1.9 七戸町森ノ上*1.8 八戸市南郷区*1.8 おいらせ町上明堂*1.7 五戸町古館*1.7 青森南部町苔米地*1.6 東北町上北南*1.6 七戸町七戸*1.5</p> <p>1 八戸市内丸*1.4 十和田市西二番町*1.4 十和田市西十二番町*1.4 東通村小田野沢*1.3 五戸町倉石中市*1.2 田子町田子*1.1 青森市中央*1.1 つがる市稲垣町*1.0 青森市花園*1.0 青森南部町平*1.0 新郷村戸来*1.0 むつ市金曲*1.0 三沢市桜町*1.0 野辺地町野辺地*1.0 東北町塔ノ沢山*1.0 青森市浪岡*0.9 三戸町在府小路町*0.9 外ヶ浜町蟹田*0.9 平川市猿賀*0.9 横浜町寺下*0.8 つがる市柏*0.8 板柳町板柳*0.7 大間町大間*0.7 藤崎町水木*0.7 つがる市木造*0.7</p> <p>2 秋田市雄和妙法*2.0 大仙市高梨*1.7 由利本荘市前郷*1.6 由利本荘市西目町沼田*1.5 大仙市大曲花園町*1.5 大仙市刈和野*1.5</p> <p>1 湯沢市沖鶴*1.4 羽後町西馬音内*1.4 仙北市西木町上桧木内*1.4 井川町北川尻*1.3 三種町豊岡*1.3 秋田市山王*1.3 秋田市消防庁舎*1.3 秋田市河辺和田*1.3 にかほ市平沢*1.3 横手市大雄*1.3 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.3 大仙市太田町太田*1.2 由利本荘市岩城内道川*1.2 由利本荘市尾崎*1.1 湯沢市佐竹町*1.1 湯沢市川連町*1.1 仙北市田沢湖田沢*1.1 秋田市雄和女米木*1.1 横手市雄物川町今宿*1.0 横手市平鹿町浅舞*1.0 秋田美郷町土崎*1.0 大仙市協和境野田*1.0 横手市増田町増田*0.9 仙北市田沢湖生保内上清水*0.9 横手市十文字町*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 大館市中城*0.9 秋田美郷町六郷東根*0.9 大仙市神宮寺*0.9 大仙市北長野*0.9 横手市中央町*0.9 大仙市南外*0.8 由利本荘市島海町伏見*0.8 北秋田市阿仁銀山*0.8 湯沢市横堀*0.8 能代市上町*0.8 東成瀬村椿川*0.8 能代市二ツ井町上町*0.8 八郎潟町大道*0.8 横手市大森町*0.8 仙北市西木町上荒井*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 東成瀬村田子内*0.7 大館市比内町扇田*0.7 上小阿仁村小沢田*0.6 藤里町藤琴*0.6 にかほ市金浦*0.6 由利本荘市東由利老方*0.6 湯上市天王*0.6 八峰町峰浜目名湯*0.5</p> <p>2 沼田市白沢町*2.3 邑楽町中野*1.9 沼田市利根町*1.8 桐生市黒保根町*1.7 太田市西本町*1.7 群馬千代田町赤岩*1.7 前橋市富士見町*1.6 渋川市赤城町*1.6 大泉町日の出*1.6 高崎市高松町*1.5 桐生市元宿町*1.5 伊勢崎市西久保町*1.5 群馬明和町新里*1.5</p> <p>1 沼田市西倉内町*1.4 前橋市粕川町*1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 伊勢崎市境*1.4 太田市粕川町*1.4 館林市城町*1.4 渋川市吹屋*1.4 安中市安中*1.3 沼田市下久屋町*1.3 前橋市堀越町*1.3 前橋市鼻毛石町*1.3 桐生市織姫町*1.3 桐生市新里町*1.3 伊勢崎市東町*1.3 太田市浜町*1.3 館林市美園町*1.3 太田市新田金井町*1.2 吉岡町下野田*1.2 中之条町小雨*1.2 太田市大原町*1.1 板倉町板倉*1.1 みどり市笠懸町*1.1 片品村東小川*1.1 みどり市大間々町*1.0 神流町生利*1.0 玉村町下新田*1.0 神流町神ヶ原*0.9 高崎市足門町*0.9 渋川市北橋町*0.9 渋川市伊香保町*0.9 みどり市東町*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.8 東吾妻町原町*0.8 前橋市駒形町*0.8 榛東村新井*0.8 甘楽町小幡*0.7 群馬昭和村*0.7 前橋市大手町*0.7 渋川市石原*0.7 高崎市箕郷町*0.7 高崎市新町*0.7 東吾妻町奥田*0.6 群馬高山村中山*0.6 片品村鎌田*0.6 川場村谷地*0.6 高崎市下室田*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 東吾妻町本宿*0.6 富岡市七日市*0.5 富岡市妙義町*0.5 中之条町日影*0.5 中之条町中之条町*0.5 前橋市昭和町*0.5 渋川市村上*0.5</p> <p>2 加須市大利根*2.2 春日部市谷原新田*2.1 宮代町笠原*2.1 久喜市下早見*2.0 久喜市青葉*2.0 久喜市栗橋*1.9 幸手市東*1.9 加須市下三俣*1.8 春日部市中央*1.8 春日部市金崎*1.8 さいたま見沼区堀崎*1.8 加須市北川辺*1.7 東松山市松葉町*1.6 鴻巣市中央*1.5 鴻巣市吹上富士見*1.5 久喜市鷺宮*1.5 滑川町福田*1.5 吉見町下細谷*1.5 和光市広沢*1.5 吉川市吉川*1.5 白岡町千駄野*1.5 杉戸町清地*1.5 さいたま北区宮原*1.5 熊谷市大里*1.5 熊谷市江南*1.5 行田市本丸*1.5</p> <p>1 行田市南河原*1.4 加須市騎西*1.4 羽生市東*1.4 鴻巣市川里*1.4 嵐山町杉山*1.4 埼玉美里町木部*1.4 川口市中青木分室*1.4 草加市高砂*1.4 新座市野火止*1.4 さいたま中央区下落合*1.4 深谷市川本*1.3 久喜市菖蒲*1.3 戸田市上戸田*1.3 桶川市泉*1.3 川島町平沼*1.3 松伏町松伏*1.3 さいたま大宮区天沼町*1.3 さいたま南区別所*1.3 さいたま緑区中尾*1.3 さいたま岩槻区本町*1.3 秩父市近戸町*1.3</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>八潮市中央*1.2 三郷市幸房*1.2 坂戸市千代田*1.2 さいたま西区指扇*1.2 熊谷市妻沼*1.2 秩父市上町=1.2 川越市新宿町*1.2 川口市青木*1.2 上尾市本町*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 富士見市鶴馬*1.1 蓮田市黒浜*1.1 熊谷市桜町=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 東松山市市ノ川*1.1 秩父市熊木町*1.1 横瀬町横瀬*1.1 熊谷市宮町*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 越生町越生*1.0 本庄市本庄*1.0 さいたま大宮区大門*1.0 さいたま桜区道場*1.0 ときがわ町桃木*1.0 秩父市吉田*1.0 長瀬町野上下郷*1.0 川口市三ツ和*1.0 蕨市中央*1.0 志木市中宗岡*1.0 上里町七本木*1.0 狭山市入間川*0.9 朝霞市本町*0.9 北本市本町*0.9 深谷市仲町*0.9 深谷市岡部*0.9 伊奈町小室*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 毛呂山町中央*0.9 さいたま浦和区常盤*0.8 東秩父村御堂*0.8 川越市旭町=0.8 小鹿野町小鹿野*0.8 入間市豊岡*0.8 秩父市荒川*0.7 皆野町皆野*0.7 長瀬町本野上*0.7 小川町大塚*0.7 埼玉神川町植竹*0.7 鳩山町大豆戸=0.6 ふじみ野市福岡*0.6 埼玉神川町下阿久原*0.5 寄居町寄居*0.5 日高市南平沢*0.5 ときがわ町玉川*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 香取市役所*2.4 印西市笠神*2.2 香取市佐原八日市場=2.1 千葉花見川区花島町*2.1 成田市花崎町=2.1 印西市大森*2.1 印西市美瀬*2.1 旭市南堀之内*2.0 千葉中央区都町*2.0 千葉栄町安食台*2.0 香取市佐原諏訪台*1.9 千葉若葉区小倉台*1.9 東庄町笹川*1.8 香取市羽根川*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 野田市東宝珠花*1.8 成田国際空港=1.8 八千代市大和田新田*1.8 多古町多古=1.7 香取市仁良*1.7 山武市埴谷*1.7 千葉中央区千葉市役所*1.7 千葉美浜区稲毛海岸*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 旭市二*1.7 習志野市鷺沼*1.6 柏市旭町=1.6 旭市高生*1.6 白子町関*1.6 千葉中央区中央港=1.6 成田市中台*1.6 成田市役所*1.5 成田市松子*1.5 四街道市鹿渡*1.5 白井市復*1.5 東金市日吉台*1.5 旭市萩園*1.5 千葉神崎町神崎本宿*1.5 横芝光町宮川*1.5 山武市蓮沼ハ*1.5</p> <p>1 匝瑳市八日市場ハ*1.4 匝瑳市今泉*1.4 香取市岩部*1.4 市川市八幡*1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.4 八街市八街*1.4 富里市七栄*1.4 九十九里町片貝*1.3 芝山町小池*1.3 横芝光町横芝*1.3 野田市鶴奉*1.3 市原市姉崎*1.3 東金市東新宿=1.2 東金市東岩崎*1.2 長生村本郷*1.2 山武市殿台*1.2 船橋市湊町*1.2 柏市大島田*1.2 我孫子市我孫子*1.2 浦安市猫実*1.2 銚子市川口町=1.1 千葉酒々井町中央*1.0 茂原市道表*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 松戸市根本*0.9 成田市猿山*0.8 君津市久留里市場*0.8 千葉一宮町一宮=0.8 長柄町大津倉=0.8 木更津市太田=0.5</p> <p>東京都</p> <p>2 東京渋谷区本町*1.8 東京千代田区大手町=1.7 東京杉並区高井戸*1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京中野区中野*1.5 東京杉並区桃井*1.5</p> <p>1 東京港区南青山*1.4 東京江東区枝川*1.4 東京中野区江古田*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 東京足立区神明南*1.4 町田市中町*1.4 東京北区赤羽南*1.3 東京練馬区東大泉*1.3 東京足立区伊興*1.3 東京葛飾区立石*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 武蔵野市吉祥寺東町*1.3 三鷹市野崎*1.3 東京千代田区麹町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京中央区勝どき*1.2 東京文京区大塚*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京江東区森下*1.2 東京江東区亀戸*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京国際空港=1.2 東京板橋区高島平*1.2 東京足立区千住中居町*1.2 東大和市中央*1.2 東京練馬区豊玉北*1.1 東京江戸川区鹿骨*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京墨田区東向島*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京世田谷区三軒茶屋*1.1 東京荒川区荒川*1.1 小平市小川町*1.0 国分寺市戸倉=1.0 西東京市中町*1.0 多摩市関戸*1.0 東京新宿区百人町*1.0 東京文京区スポーツセンター*1.0 東京渋谷区宇田川町*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京足立区中央本町*1.0 東京中野区中央*0.9 武蔵野市緑町*0.9 町田市忠生*0.9 東京台東区千束*0.9 清瀬市中里*0.9 東京大田区本羽田*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 八王子市堀之内*0.8 東京目黒区中央町*0.8 東京大田区多摩川*0.8 狛江市和泉本町*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京杉並区阿佐谷=0.7 国分寺市本多*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.7 東京港区芝公園=0.6 武蔵村山市本町*0.6 東京品川区広町*0.6 町田市役所*0.6</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜中区山手町=1.5 横浜港北区日吉本町*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5</p> <p>1 横浜南区別所*1.3 横浜緑区白山*1.3 横浜中区山吹町*1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.2 綾瀬市深谷*1.2 横浜西区浜松町*1.1 横浜緑区十日市場町*1.0 横浜青葉区榎が丘*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 川崎幸区戸手本町*0.9 横浜中区日本大通*0.9 横浜青葉区市ヶ丘町*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 相模原緑区中野*0.8 相模原中央区上溝*0.7 川崎多摩区登戸*0.7 川崎高津区下作延*0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6</p> <p>新潟県</p> <p>2 阿賀町鹿瀬中学校*2.4 新潟南区白根*2.3 村上市岩船駅前*2.2 燕市秋葉町*2.2 加茂市幸町*2.1 見附市昭和町*2.0 新発田市住田*2.0 阿賀町鹿瀬支所*2.0 長岡市小島谷*1.9 長岡市中之島*1.9 刈羽村割町新田*1.9 南魚沼市六日町=1.9 三条市西裏館*1.8 三条市新堀*1.8 弥彦村矢作*1.8 阿賀野市姥ヶ橋*1.8 阿賀町津川*1.8 新潟秋葉区新津東町*1.8 田上町原ヶ崎新田*1.7 燕市分水桜町*1.7 燕市吉田日之出町*1.7 五泉市太田*1.7 阿賀野市岡山町*1.7 阿賀町豊川*1.7 新発田市中央町*1.6 胎内市新和町=1.6 胎内市大川町*1.6 長岡市寺泊教ヶ管根*1.5 新発田市本町*1.5 村上市片町*1.5 新潟秋葉区程島=1.5 新潟西区寺尾上*1.5</p> <p>1 長岡市上岩井*1.4 長岡市山古志竹沢*1.4 村上市府屋*1.4 村上市岩沢*1.4 長岡市与板町与板*1.3 新発田市乙次*1.3 新発田市稲荷岡*1.3 村上市三之町*1.3 村上市山口*1.3 聖籠町諏訪山*1.3 阿賀野市山崎*1.3 阿賀野市保田*1.3 新潟中央区幸西=1.3 新潟江南区泉町*1.3 上越市三和区井ノ口*1.2 三条市荻堀*1.2 阿賀町白崎*1.2 胎内市黒川*1.2 新潟東区下木戸*1.2 新潟西蒲区巻甲*1.2 長岡市金町*1.1 長岡市東川口*1.1 柏崎市中央町*1.1 魚沼市須原*1.1 五泉市村松乙=1.1 関川村下関*1.1 新潟北区葛塚*1.1 新潟中央区新潟市役所*1.1 新潟西蒲区役所=1.1 上越市頸城区百間町*1.0 長岡市小国町法坂*1.0 出雲崎町米田=1.0 魚沼市今泉*1.0 五泉市愛宕甲*1.0 長岡市寺泊一里塚*0.9 長岡市浦*0.9 長岡市寺泊烏帽子平*0.9 小千谷市城内=0.9 十日町市水口沢*0.9 出雲崎町川西*0.9 魚沼市小出島*0.9 小千谷市旭町*0.8 村上市塩町=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
		上越市木田*0.8 上越市吉川区原之町*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 村上市寒川*0.7 十日町市松代*0.7 佐渡市小木町*0.7 上越市大手町=0.6 北海道 1 函館市新浜町*0.9 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*1.0 長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.0 諏訪市湖岸通り=0.8 軽井沢町追分=0.8 佐久市中込*0.7 御代田町御代田*0.6				
124	12 12 25	福島県沖 福島県	36° 59.1' N	141° 13.2' E	30km	M: 3.1
		1 いわき市三和町=0.6				
125	12 12 27	福島県沖 福島県	36° 59.6' N	141° 14.5' E	30km	M: 3.6
		1 楢葉町北田*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 いわき市三和町=0.8				
126	12 14 37	宮城県沖 宮城県	38° 22.6' N	142° 37.3' E	28km	M: 5.5
		3 東松島市矢本*2.9 石巻市桃生町*2.8 南三陸町歌津*2.8 涌谷町新町=2.7 栗原市金成*2.6 石巻市前谷地*2.5 大崎市古川三日町=2.5 大崎市田尻*2.5 2 栗原市栗駒=2.4 登米市東和町*2.4 大崎市鹿島台*2.4 岩沼市桜*2.4 栗原市若柳*2.3 登米市中田町=2.3 登米市米山町*2.3 登米市迫町*2.3 宮城美里町木間塚*2.3 大崎市古川北町*2.3 名取市増田*2.3 松島町高城=2.3 登米市南方町*2.2 宮城川崎町前川*2.2 塩竈市旭町*2.2 登米市豊里町*2.2 大崎市松山*2.1 栗原市築館*2.1 気仙沼市赤岩=2.1 宮城美里町北浦*2.1 石巻市泉町=2.1 石巻市相野谷*2.1 気仙沼市笹が陣*2.1 東松島市小野*2.1 大郷町粕川*2.1 大河原町新南*2.0 栗原市高清水*2.0 仙台宮城野区苦竹*2.0 栗原市瀬峰*2.0 栗原市一迫*2.0 宮城加美町中新田*2.0 大衡村大衡*2.0 仙台青葉区大倉=1.9 仙台青葉区作並*1.9 色麻町四竈*1.9 利府町利府*1.9 角田市角田*1.9 気仙沼市唐桑町*1.9 女川町鷲神浜*1.9 登米市石越町*1.9 南三陸町志津川=1.9 亙理町下小路*1.9 山元町浅生原*1.9 蔵王町円田*1.8 栗原市鶯沢*1.8 仙台若林区遠見塚*1.8 仙台泉区将監*1.8 丸森町鳥屋*1.7 大和町吉岡*1.7 登米市登米町*1.7 仙台空港=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 気仙沼市本吉町*1.6 栗原市花山*1.6 宮城加美町小野田*1.6 大崎市鳴子*1.6 大崎市岩出山*1.6 仙台青葉区落合*1.6 白石市亙理町*1.6 石巻市大瓜=1.5 村田町村田*1.5 登米市津山町*1.5 1 仙台青葉区雨宮*1.4 石巻市鮎川浜*1.4 七ヶ浜町東宮浜*1.4 富谷町富谷*1.3 宮城加美町宮崎*1.3 大崎市三本木*1.3 柴田町船岡=1.3 仙台太白区山田*1.3 七ヶ宿町関*1.1 多賀城市中央*1.1 丸森町上滝=0.8 2 階上町道仏*1.8 おいらせ町中下田*1.6 八戸市南郷区*1.5 1 六戸町大落瀬*1.4 五戸町古館=1.4 東通村小田野沢*1.4 おいらせ町上明堂*1.3 東北町上北南*1.3 八戸市内丸*1.3 青森南部町苦米地*1.1 七戸町森ノ上*1.1 田子町田子*1.1 青森南部町平*1.1 十和田市西十二番町*0.9 五戸町倉石中市*0.8 三戸町在府小路町*0.8 七戸町七戸*0.8 八戸市湊町=0.7 2 奥州市前沢区*2.4 奥州市衣川区*2.3 盛岡市玉山区薮川*2.3 遠野市松崎町*2.3 一関市千厩町*2.3 釜石市中妻町*2.3 一関市藤沢町*2.2 一関市花泉町*2.1 矢巾町南矢幅*2.1 一関市室根町*2.0 奥州市胆沢区*2.0 北上市相去町*2.0 平泉町平泉*2.0 大船渡市猪川町=1.9 陸前高田市高田町*1.9 大船渡市大船渡町=1.9 盛岡市山王町=1.9 一関市山目*1.9 普代村銅屋*1.8 盛岡市玉山区洪民*1.8 一戸町高善寺*1.8 八幡平市野駄*1.8 花巻市大迫町=1.8 奥州市江刺区*1.7 一関市東山町*1.7 花巻市東和町*1.7 花巻市石鳥谷町*1.6 八幡平市田頭*1.6 北上市柳原町=1.6 岩手町五日市*1.6 滝沢村鶴飼*1.6 金ヶ崎町西根*1.6 遠野市宮守町*1.5 奥州市水沢区佐倉河*1.5 釜石市只越町=1.5 野田村野田*1.5 1 宮古市五月町*1.4 住田町世田米*1.4 二戸市浄法寺町*1.4 花巻市材木町*1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 八幡平市大更=1.3 紫波町日詰*1.3 宮古市区界*1.3 大船渡市盛町*1.3 宮古市川井*1.2 西和賀町川尻*1.2 雫石町千刈田=1.1 軽米町軽米*1.1 花巻市大迫総合支所*1.1 一関市大東町=1.1 一関市川崎町*1.1 大槌町小鍵*1.1 西和賀町沢内川崎*1.1 二戸市福岡=1.0 宮古市長沢=1.0 宮古市鍛ヶ崎=1.0 山田町八幡町=1.0 八幡平市叭田*1.0 盛岡市馬場町*1.0 九戸村伊保内*1.0 西和賀町沢内太田*1.0 宮古市茂市*0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 二戸市石切所*0.9 久慈市長内町*0.8 久慈市川崎町=0.8 葛巻町消防分署*0.6 岩手洋野町種市=0.6 2 秋田市雄和妙法*1.7 東成瀬村田子内*1.6 東成瀬村椿川*1.5 1 横手市大雄*1.3 大仙市刈野*1.3 大仙市高梨*1.3 井川町北川尻*1.1 湯沢市川連町*1.1 秋田市河辺和田*1.0 湯沢市沖鶴=1.0 大仙市北長野*0.9 仙北市西木町上桧木内*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.8 横手市平鹿町浅舞*0.8 羽後町西馬音内*0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.7 秋田美郷町土崎*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.7 横手市大森町*0.7 にかほ市平沢*0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 能代市上町*0.6 横手市十文字町*0.6 大仙市協和境野田*0.6 由利本荘市鳥海町伏見*0.6 大仙市太田町太田*0.6 湯沢市佐竹町*0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 横手市雄物川町今宿=0.5 仙北市西木町上荒井*0.5 横手市山内土淵*0.5 2 中山町長崎*1.7 1 村山市中央*1.4 天童市老野森*1.3 尾花沢市若葉町*1.3 河北町谷地=1.2 河北町役場*1.2 東根市中央*1.2 舟形町舟形*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 酒田市山田*1.0 遊佐町遊佐=1.0 最上町向町*1.0 大蔵村肘折*1.0 上市市河崎*1.0 米沢市林泉寺*1.0 酒田市亀ヶ崎=1.0 酒田市飛鳥*1.0 西川町大井沢*0.9 大蔵村清水*0.9 南陽市三間通*0.9 高島町高島*0.9 白鷹町荒砥*0.9 新庄市東谷地田町=0.9 山形朝日町宮宿*0.8 戸沢村古口*0.8 寒河江市中央*0.8 山形川西町上小松*0.8 山形小国町岩井沢=0.8 三川町横山*0.8 庄内町余目*0.8 庄内町狩川*0.7 大石町緑町*0.7 米沢市駅前=0.7 米沢市金池*0.7 大江町左沢*0.6 鮭川村佐渡*0.6 寒河江市西根*0.6 真室川町新町*0.5 山形市薬師町*0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 2 相馬市中村*=2.1 郡山市朝日=2.0 郡山市開成*=2.0 川俣町五百田*=2.0 郡山市湖南町*=1.9 二本松市油井*=1.9 田村市大越町*=1.9 福島伊達市霊山町*=1.9 楢葉町北田*=1.9 新地町谷地小屋*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 須賀川市八幡山*=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 天栄村下松本*=1.7 田村市船引町*=1.7 福島市五老内町*=1.7 猪苗代町千代田*=1.7 玉川村小高*=1.6 田村市常葉町*=1.6 田村市滝根町*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 福島市松木町=1.6 本宮市本宮*=1.5 須賀川市岩瀬支所*=1.5 福島市桜木町*=1.5 1 二本松市針道*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 国見町藤田*=1.4 平田村永田*=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 富岡町本岡*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 白河市新白河*=1.3 白河市東*=1.3 大玉村玉井*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 浅川町浅川*=1.3 古殿町松川*=1.3 福島伊達市梁川町*=1.3 本宮市白岩*=1.3 いわき市三和町=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 いわき市平四ツ波*=1.2 いわき市錦町*=1.2 田村市都路町*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 福島伊達市月館町*=1.2 小野町小野新町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 白河市郭内=1.1 二本松市金色*=1.1 大玉村曲藤=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 川内村下川内=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 南相馬市原町区本町*=1.0 猪苗代町城南=1.0 福島市飯野町*=0.9 小野町中通*=0.9				
		栃木県 2 高根沢町石末*=1.7 1 那須町寺子*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.1 真岡市田町*=0.9 芳賀町祖母井*=0.8 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 大田原市黒羽田町=0.5 益子町益子=0.5				
		茨城県 1 日立市役所*=1.3 笠間市中央*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 大子町池田*=1.1 筑西市舟生=1.1 那珂市瓜連*=1.0 城里町石塚*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 土浦市常名=0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市中富町=0.5				
		群馬県 1 邑楽町中野*=0.7				
		埼玉県 1 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.6 春日部市金崎*=0.6 杉戸町清地*=0.5				
		千葉県 1 千葉中央区都町*=0.7 香取市佐原八日市場=0.5				
		長野県 1 長野南牧村海ノ口*=0.6				
127	12 16 45	福島県沖 福島県 2 いわき市三和町=2.0 いわき市錦町*=1.8 1 楢葉町北田*=1.4 いわき市小名浜=1.3 いわき市平四ツ波*=1.1 田村市滝根町*=1.0 白河市新白河*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 玉川村小高*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 富岡町本岡*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 小野町中通*=0.5	36° 56.5' N	141° 14.6' E	34km	M: 4.0
		茨城県 2 高萩市安良川*=1.8 日立市十王町友部*=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.3 日立市役所*=1.3 常陸大宮市野口*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 城里町阿波山*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 常陸太田市大中町*=0.5				
128	12 18 17	福島県沖 福島県 2 相馬市中村*=1.5 1 楢葉町北田*=1.3 福島伊達市梁川町*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.0 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.8 いわき市三和町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 天栄村下松本*=0.5	37° 35.7' N	141° 36.9' E	43km	M: 3.9
		宮城県 1 山元町浅生原*=0.6				
129	12 18 30	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.5	35° 43.3' N	140° 57.2' E	36km	M: 3.3
130	12 18 37	茨城県沖 茨城県 2 高萩市安良川*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 日立市役所*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.3 水戸市金町=1.2 城里町石塚*=1.2 水戸市千波町*=1.1 水戸市内原町*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 城里町阿波山*=1.0 水戸市中央*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.9 筑西市門井*=0.9 桜川市羽田*=0.9 那珂市福田*=0.9 大子町池田*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 笠間市中央*=0.8 土浦市常名=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 茨城町小堤*=0.6 桜川市真壁*=0.6 小美玉市小川*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 筑西市舟生=0.5	36° 23.5' N	140° 57.9' E	54km	M: 3.8
		栃木県 2 益子町益子=1.5 1 真岡市石島*=1.2 市貝町市塙*=0.9 小山市神鳥谷*=0.8 真岡市田町*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 茂木町茂木*=0.5				
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.4 玉川村小高*=1.4 白河市新白河*=0.6 浅川町浅川*=0.5				
		群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.1				
131	12 20 11	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 楢葉町北田*=0.6 福島広野町下北迫苗代替*=0.5	37° 03.8' N	140° 46.4' E	7km	M: 3.3
132	13 00 26	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=1.1 石巻市桃生町*=0.9 栗原市金成*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大河原町新南*=0.7 登米市迫町*=0.7 松島町高城=0.7 丸森町鳥屋*=0.6	36° 40.2' N	142° 05.1' E	30km	M: 4.7
		山形県 1 米沢市林泉寺*=0.5				

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
133	13 02 08	福島県 1 猪苗代町千代田*=1.3 郡山市湖南町*=1.2 猪苗代町城南=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 いわき市錦町*=0.6 天栄村下松本*=0.6	37° 05.1' N	140° 46.0' E	8km	M: 2.2
134	13 02 40	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.8	37° 40.8' N	141° 45.2' E	48km	M: 4.0
135	13 06 05	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里*=1.1 奄美市名瀬港町=0.5	28° 39.2' N	129° 35.8' E	16km	M: 3.8
136	13 06 27	宮城県沖 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=0.9	38° 35.8' N	142° 42.7' E	33km	M: 4.1
137	13 12 28	福島県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.6 1 角田市角田*=1.2 東松島市矢本*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 利府町利府*=1.0 涌谷町新町=1.0 栗原市金成*=1.0 丸森町上滝=1.0 山元町浅生原*=1.0 登米市南方町*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 大崎市田尻*=0.9 栗原市築館*=0.9 登米市迫町*=0.8 東松島市小野*=0.8 登米市中田町=0.8 登米市米山町*=0.8 栗原市若柳*=0.8 栗原市瀬峰*=0.7 松島町高城=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 柴田町船岡=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 仙台空港=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 石巻市泉町=0.6 大崎市古川三日町=0.6 岩沼市桜*=0.6 大崎市三本木*=0.5 福島県 1 相馬市中村*=1.3 檜葉町北田*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.0 田村市大越町*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 二本松市針道*=0.7 玉川村小高*=0.7 福島伊達市月館町*=0.6 二本松市油井*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市船引町=0.6 川内村下川内=0.5 福島市桜木町*=0.5 田村市常葉町*=0.5 田村市都路町*=0.5 郡山市朝日=0.5	37° 48.6' N	141° 44.1' E	50km	M: 4.2
138	13 14 39	福井県嶺北 福井県 1 越前市粟田部*=0.7 福井池田町稲荷*=0.6	35° 56.0' N	136° 20.6' E	7km	M: 2.7
139	13 21 15	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 33.2' N	141° 41.8' E	55km	M: 2.6
140	13 21 33	岩手県沖 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5	39° 07.7' N	142° 24.4' E	29km	M: 3.6
141	13 21 50	茨城県北部 茨城県 3 日立市助川小学校*=2.8 日立市役所*=2.8 常陸太田市町屋町=2.5 2 日立市十王町友部*=2.2 常陸太田市町田町*=1.6 高萩市安良川*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 城里町阿波山*=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 那珂市福田*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 水戸市金町=0.5 福島県 1 檜葉町北田*=0.7 いわき市錦町*=0.5 栃木県 1 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	36° 38.2' N	140° 35.6' E	7km	M: 3.8
142	13 22 48	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 名取市増田*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 山元町浅生原*=0.6 仙台空港=0.6 亘理町下小路*=0.6 丸森町上滝=0.5 柴田町船岡=0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町*=1.0 相馬市中村*=1.0 檜葉町北田*=1.0 新地町谷地小屋*=0.9 田村市大越町*=0.8 田村市都路町*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 福島伊達市前川原*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 桑折町東大隅*=0.5	37° 42.2' N	141° 54.3' E	29km	M: 4.0
143	13 22 53	茨城県沖 福島県 茨城県 1 いわき市小名浜=1.3 檜葉町北田*=0.8 いわき市三和町=0.8 いわき市平四ツ波*=0.5 1 高萩市安良川*=0.9 日立市十王町友部*=0.8	36° 47.2' N	141° 22.6' E	32km	M: 4.2
144	14 01 50	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*=1.6 1 日立市十王町友部*=1.3 日立市助川小学校*=1.0 常陸太田市町屋町=0.8 常陸太田市大中町*=0.5	36° 43.3' N	140° 36.6' E	7km	M: 3.4
145	14 02 02 (注)	茨城県北部 茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.0 日立市十王町友部*=0.9	36° 42.5' N 36° 42.4' N	140° 35.3' E 140° 35.1' E	10km 10km	M: 2.8 M: 2.8
146	14 03 54	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.0 1 南三陸町志津川=0.7	38° 42.0' N	141° 47.9' E	53km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模		
147	14 06 06	岩手県 茨城県沖 茨城県	36° 21.9' N	140° 43.3' E	58km	M: 2.9		
148	14 07 37	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 48.8' N	140° 57.3' E	29km	M: 3.2		
149	14 15 07	胆振地方中東部 北海道	42° 56.0' N	142° 12.3' E	130km	M: 3.5		
150	14 18 57	岩手県沖 岩手県	40° 08.6' N	142° 28.3' E	34km	M: 4.7		
		3 普代村銅屋* = 2.7 2 盛岡市玉山区薮川* = 2.2 盛岡市玉山区洪民* = 2.2 八幡平市田頭* = 2.1 二戸市石切所* = 1.8 二戸市浄法寺町* = 1.8 矢巾町南矢幅* = 1.8 滝沢村鶴飼* = 1.7 岩手町五日市* = 1.6 宮古市五月町* = 1.6 盛岡市山王町* = 1.6 八幡平市野駄* = 1.6 軽米町軽米* = 1.6 一戸町高善寺* = 1.5 野田村野田* = 1.5 葛巻町葛巻元木* = 1.5 北上市相去町* = 1.5 1 釜石市中妻町* = 1.4 九戸村伊保内* = 1.4 紫波町日詰* = 1.4 遠野市松崎町* = 1.4 一関市千厩町* = 1.4 盛岡市馬場町* = 1.3 八幡平市吹田* = 1.3 宮古市鍛ヶ崎* = 1.3 宮古市川井* = 1.3 花巻市大迫町* = 1.3 花巻市大迫総合支所* = 1.3 宮古市区界* = 1.3 遠野市宮守町* = 1.3 奥州市江刺区* = 1.3 奥州市胆沢区* = 1.3 山田町八幡町* = 1.2 田野畑村役場* = 1.2 岩手洋野町大野* = 1.2 一関市花泉町* = 1.2 八幡平市大更* = 1.2 岩手洋野町種子* = 1.1 花巻市石鳥谷町* = 1.1 大船渡市大船渡町* = 1.1 陸前高田市高田町* = 1.1 久慈市川崎町* = 1.1 一関市室根町* = 1.1 平泉町平泉* = 1.1 西和賀町沢内川舟* = 1.1 雫石町千刈田* = 1.1 葛巻町消防分署* = 1.1 葛巻町役場* = 1.1 久慈市山形町* = 1.1 田野畑村田野畑* = 1.1 金ヶ崎町西根* = 1.0 花巻市東和町* = 1.0 北上市柳原町* = 1.0 奥州市衣川区* = 1.0 二戸市福岡* = 1.0 久慈市長内町* = 1.0 一関市東山町* = 1.0 釜石市只越町* = 1.0 一関市藤沢町* = 1.0 奥州市前沢区* = 0.9 宮古市茂市* = 0.8 奥州市水沢区佐倉河* = 0.8 奥州市水沢区大鐘町* = 0.7 一関市山目* = 0.7 大船渡市猪川町* = 0.6 住田町世田米* = 0.6 宮古市長沢* = 0.5 青森県 2 階上町道仏* = 2.1 八戸市南郷区* = 2.0 東通村小田野沢* = 1.9 青森南部町苔米地* = 1.8 八戸市湊町* = 1.8 野辺地町田狭沢* = 1.8 七戸町森ノ上* = 1.8 三戸町在府小路町* = 1.8 青森南部町平* = 1.8 八戸市内丸* = 1.7 五戸町古館* = 1.7 野辺地町野辺地* = 1.6 おいらせ町中下田* = 1.5 三沢市桜町* = 1.5 東通村砂子又* = 1.5 1 東北町上北南* = 1.4 七戸町七戸* = 1.3 十和田市奥瀬* = 1.2 五戸町倉石中市* = 1.2 田子町田子* = 1.2 八戸市島守* = 1.2 六戸町大落瀬* = 1.2 外ヶ浜町蟹田* = 1.1 横浜町林ノ脇* = 1.1 おいらせ町上明堂* = 1.1 十和田市西二番町* = 1.1 青森南部町沖田面* = 1.0 横浜町寺下* = 1.0 青森市花園* = 1.0 六ヶ所村尾駁* = 0.9 むつ市川内町* = 0.9 むつ市脇野沢* = 0.9 十和田市西十二番町* = 0.8 東北町塔ノ沢山* = 0.8 平内町東田沢* = 0.7 むつ市金曲* = 0.7 青森市中央* = 0.7 新郷村戸来* = 0.7 佐井村長後* = 0.6 宮城県 2 栗原市金成* = 1.5 1 石巻市桃生町* = 1.3 気仙沼市赤岩* = 1.2 涌谷町新町* = 1.2 栗原市若柳* = 1.2 登米市米山町* = 1.2 栗原市栗駒* = 1.1 気仙沼市唐桑町* = 1.0 登米市迫町* = 1.0 栗原市一迫* = 0.9 登米市南方町* = 0.9 大崎市田尻* = 0.9 東松島市矢本* = 0.9 宮城美里町木間塚* = 0.8 登米市中田町* = 0.8 石巻市前谷地* = 0.7 登米市東和町* = 0.7 石巻市相野谷* = 0.6 栗原市瀬峰* = 0.6 栗原市花山* = 0.6 南三陸町歌津* = 0.6 大崎市古川三日町* = 0.6 大崎市古川北町* = 0.6 北海道 1 函館市泊町* = 0.9 様似町栄町* = 0.5 函館市新浜町* = 0.5 秋田県 1 小坂町小坂砂森* = 1.0 大仙市高梨* = 0.8 大館市比内町扇田* = 0.7 大館市早口* = 0.7 横手市大雄* = 0.7 大館市中城* = 0.6 北秋田市花園町* = 0.6 大仙市刈和野* = 0.5 仙北市田沢湖生保内上清水* = 0.5 151	14 21 52	茨城県南部 茨城県 千葉県	36° 04.6' N	140° 25.2' E	32km	M: 3.1
		1 土浦市下高津* = 0.9 稲敷市江戸崎町* = 0.8 かすみがうら市上土田* = 0.8 土浦市常名* = 0.7 小美玉市小川* = 0.7 小美玉市上玉里* = 0.6 かすみがうら市大和田* = 0.5 1 香取市佐原諏訪台* = 0.5 152	15 00 45	茨城県沖 茨城県	36° 25.6' N	140° 39.5' E	53km	M: 3.8
		2 水戸市金町* = 2.1 日立市助川小学校* = 1.9 日立市役所* = 1.6 ひたちなか市東石川* = 1.6 城里町徳蔵* = 1.6 ひたちなか市南神敷台* = 1.5 小美玉市堅倉* = 1.5 1 常陸大宮市野口* = 1.4 小美玉市小川* = 1.4 常陸大宮市北町* = 1.3 水戸市千波町* = 1.3 水戸市中央* = 1.3 土浦市常名* = 1.3 桜川市羽田* = 1.3 大子町池田* = 1.2 東海村東海* = 1.2 城里町石塚* = 1.1 笠間市下郷* = 1.1 小美玉市上玉里* = 1.1 茨城町小堤* = 1.1 石岡市柿岡* = 1.1 桜川市岩瀬* = 1.1 日立市十王町友部* = 1.1 かすみがうら市上土田* = 1.0 常陸大宮市上小瀬* = 1.0 常陸太田市町田町* = 1.0 常陸大宮市山方* = 1.0 城里町阿波山* = 0.9 那珂市瓜連* = 0.9 常陸太田市町屋町* = 0.9 かすみがうら市大和田* = 0.8 土浦市下高津* = 0.8 筑西市門井* = 0.7 桜川市真壁* = 0.7 行方市麻生* = 0.6 那珂市福田* = 0.6 美浦村受領* = 0.6 水戸市内原町* = 0.6 高萩市安良川* = 0.6 大洗町磯浜町* = 0.6 つくば市期間* = 0.5 筑西市海老ヶ島* = 0.5 行方市玉造* = 0.5 鉾田市鉾田* = 0.5 鉾田市造谷* = 0.5 福島県 1 浅川町浅川* = 0.7 栃木県 1 茂木町茂木* = 1.1 真岡市田町* = 0.8 真岡市石島* = 0.6 益子町益子* = 0.6 栃木那珂川町馬頭* = 0.6 153	15 05 32	宮城県沖 岩手県	38° 16.8' N	141° 52.7' E	46km	M: 3.9
		1 一関市千厩町* = 1.2 一関市室根町* = 1.1 一関市藤沢町* = 0.5						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
154	15 06 20	宮城県 1 南三陸町歌津* =1.0 石巻市鮎川浜* =1.0 気仙沼市笹が陣* =0.9 女川町鷲神浜* =0.8 南三陸町志津川=0.6 石巻市泉町=0.6 登米市東和町* =0.5	24° 49.0' N	125° 23.2' E	50km	M: 3.5
155	15 07 12	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市平良西仲宗根=1.4 宮古島市平良西里* =1.1 宮古島市下地* =1.1 宮古島市伊良部長浜* =0.7 宮古島市上野* =0.6 宮古島市平良下里=0.5	35° 21.6' N	137° 15.4' E	51km	M: 3.6
156	15 09 43	岐阜県美濃東部 長野県 2 売木村役場* =1.8 長野高森町下市田* =1.7 1 阿智村清内路* =1.2 飯田市上郷黒田* =1.1 飯田市高羽町=1.0 中川村大草* =0.8 大鹿村大河原* =0.7 泰阜村役場* =0.7 下條村睦沢* =0.6 飯田市大久保町* =0.6 豊丘村神稲* =0.5 愛知県 2 名古屋西区八筋町* =1.5 1 一宮市緑* =1.4 北名古屋西之保* =1.3 一宮市木曾川町* =1.2 長久手市岩作城の内* =1.2 豊田市足助町* =1.1 高浜市稗田町* =1.1 犬山市五郎丸* =1.0 小牧市安田町* =1.0 知多市緑町* =1.0 豊田市小坂町* =1.0 東海市加木屋町* =0.9 豊田市長興寺* =0.9 扶桑町高雄* =0.9 愛西市石田町* =0.9 清須市清洲* =0.9 豊田市大洞町=0.9 あま市七宝町* =0.9 名古屋千種区日和町=0.8 知立市弘法* =0.8 春日井市鳥居松町* =0.8 岩倉市川井町* =0.8 豊山町豊場* =0.8 大口町下小口* =0.8 刈谷市寿町* =0.8 豊田市小坂本町=0.8 清須市春日振形* =0.8 日進市蟹甲町* =0.7 名古屋中区県庁* =0.7 幸田町菱池* =0.7 岡崎市若宮町=0.7 弥富市前ヶ須町* =0.7 一宮市西五城* =0.6 尾張旭市東大道町* =0.6 豊明市杏掛町* =0.6 常滑市新開町=0.6 稲沢市稲府町* =0.6 名古屋緑区有松町* =0.6 大府市中央町* =0.5 安城市和泉町* =0.5 愛知みよし市三好町* =0.5 あま市甚目寺* =0.5 瀬戸市苗場町* =0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町* =1.4 関市若草通り* =1.4 郡上市和良町* =1.3 土岐市肥田* =1.3 揖斐川町谷汲* =1.2 大野町大野* =1.2 瑞浪市上平町* =1.1 美濃加茂市太田町=1.1 多治見市笠原町* =1.1 可児市広見* =1.1 中津川市かやの木町=1.1 美濃市役所* =1.1 八百津町八百津* =1.0 北方町北方* =1.0 中津川市加子母* =0.9 中津川市坂下* =0.9 美濃加茂市西町* =0.8 中津川市本町* =0.8 中津川市山口* =0.8 岐阜市加納二之丸=0.8 瑞穂市別府* =0.8 岐阜山県市高富* =0.8 岐阜川辺町中川辺* =0.7 岐南町八剣* =0.7 揖斐川町東杉原* =0.7 恵那市山岡町* =0.7 関市洞戸市場* =0.7 岐阜山県市谷合* =0.7 大垣市丸の内* =0.6 揖斐川町東津汲* =0.6 恵那市長島小学校* =0.6 中津川市福岡* =0.6 羽島市竹鼻町* =0.6 各務原市川島河田町* =0.6 本巣市根尾* =0.6 郡上市八幡町旭* =0.6 多治見市三笠町* =0.6 笠松町司町* =0.6 関市武芸川町* =0.5 土岐市泉町* =0.5 御嵩町御嵩* =0.5	35° 43.9' N	139° 56.0' E	49km	M: 3.6
157	15 16 15	千葉県北西部 千葉県 2 千葉緑区おゆみ野* =1.7 千葉中央区都町* =1.6 1 千葉稲毛区園生町* =1.3 千葉若葉区小倉台* =1.3 千葉花見川区花島町* =1.3 千葉中央区中央港=1.2 山武市埴谷* =1.2 成田市花崎町=1.1 浦安市猫実* =1.1 千葉中央区千葉市役所* =1.0 四街道市鹿渡* =1.0 木更津市役所* =0.9 柏市旭町=0.9 千葉佐倉市海隣寺町* =0.9 松戸市根本* =0.8 印西市美瀬* =0.8 東金市日吉台* =0.8 市川市八幡* =0.8 市原市姉崎* =0.8 東金市東新宿=0.7 東金市東岩崎* =0.7 千葉栄町安食台* =0.6 千葉美浜区稲毛海岸* =0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* =0.6 東京都 2 東京千代田区大手町=1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京北区西ヶ原* =1.5 1 小平市小川町* =1.4 東京新宿区百人町* =1.3 東京文京区スポーツセンタ* =1.3 東京文京区大塚* =1.3 東京渋谷区宇田川町* =1.3 東京渋谷区本町* =1.3 東京中野区中野* =1.3 東京葛飾区立石* =1.3 東京練馬区豊玉北* =1.2 国分寺市戸倉=1.2 東京荒川区東尾久* =1.1 東京足立区神明南* =1.1 東京台東区千束* =1.1 東京江東区枝川* =1.1 東京千代田区富士見* =1.1 東京品川区北品川* =1.0 東京中央区勝どき* =1.0 東京江戸川区船堀* =1.0 東京江戸川区鹿骨* =1.0 東京墨田区吾妻橋* =1.0 東京墨田区東向島* =1.0 東京荒川区荒川* =0.9 東京国際空港=0.9 東京世田谷区三軒茶屋* =0.9 東京港区南青山* =0.8 東京足立区伊興* =0.8 東京目黒区中央町* =0.8 小金井市本町* =0.8 東京北区赤羽南* =0.8 東京港区芝公園* =0.8 東京江東区東陽* =0.7 八王子市堀之内* =0.7 東京大田区本羽田* =0.7 東大和市中央* =0.7 東京足立区千住中居町* =0.7 東京中野区中央* =0.6 東京杉並区高井戸* =0.6 三鷹市野崎* =0.6 東京品川区平塚* =0.6 西東京市中町* =0.6 東京江東区森下* =0.6 狛江市和泉本町* =0.5 茨城県 埼玉県 1 坂東市岩井=0.6 1 草加市高砂* =1.1 新座市野火止* =0.9 狭山市入間川* =0.8 さいたま北区宮原* =0.7 和光市広沢* =0.7 富士見市鶴馬* =0.7 三郷市幸房* =0.7 埼玉三芳町藤久保* =0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 入間市豊岡* =0.6 朝霞市本町* =0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町* =1.2 横浜青葉区市ヶ尾町* =1.0 川崎川崎区宮前町* =1.0 川崎幸区戸手本町* =0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7	35° 49.0' N	140° 49.9' E	11km	M: 3.2
158	15 19 36	宮城県沖 宮城県 3 南三陸町歌津* =2.5 2 気仙沼市笹が陣* =2.0 気仙沼市唐桑町* =1.9 1 気仙沼市赤岩=1.4 大崎市田尻* =1.2 石巻市泉町=1.2 登米市東和町* =1.1 南三陸町志津川=1.1 登米市中田町=0.9 石巻市桃生町* =0.9 気仙沼市本吉町* =0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市高清水* =0.7 登米市南方町* =0.6 栗原市築館* =0.5 岩手県 2 一関市千蔵町* =1.8 一関市室根町* =1.8 一関市藤沢町* =1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 大船渡市大船渡町=1.2 陸前高田市高田町* =0.9 釜石市中妻町* =0.8 釜石市只越町=0.7 遠野市松崎町* =0.7 一関市大東町=0.6 住田町世田米* =0.6 平泉町平泉* =0.5 一関市東山町* =0.5	38° 51.3' N	142° 03.1' E	46km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
159	15 23 48	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*0.9	34° 16.7' N	135° 15.0' E	7km	M: 2.8
160	16 04 47	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.6 銚子市若宮町*0.5	35° 46.8' N	140° 52.1' E	11km	M: 3.1
161	16 06 13	秋田県内陸南部 秋田県 2 仙北市角館町東勝楽丁=1.5 1 仙北市角館町小勝田*1.4	39° 36.4' N	140° 34.5' E	6km	M: 2.3
162	16 07 18	宮崎県南部平野部 鹿児島県 1 大崎町仮宿*0.7	31° 26.1' N	131° 19.7' E	46km	M: 3.1
163	16 10 38	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.8 1 一関市藤沢町*1.4 奥州市衣川区*1.2 一関市室根町*1.2 大船渡市猪川町=1.2 奥州市前沢区*0.9 一関市花泉町*0.8 一関市山目*0.8 一関市東山町*0.7 一関市川崎町*0.6 北上市相去町*0.5 平泉町平泉*0.5 大船渡市大船渡町=0.5 陸前高田市高田町*0.5 宮城県 2 仙台宮城野区苦竹*1.9 名取市増田*1.8 南三陸町歌津*1.7 東松島市矢本*1.5 1 大崎市田尻*1.4 石巻市桃生町*1.4 涌谷町新町=1.2 大崎市鹿島台*1.2 松島町高城=1.2 女川町鷲神浜*1.2 登米市東和町*1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 登米市豊里町*1.1 大崎市古川三日町=1.1 登米市中田町=1.1 大崎市古川北町*0.9 大和町吉岡*0.9 登米市迫町*0.9 登米市南方町*0.8 岩沼市桜*0.8 栗原市瀬峰*0.8 登米市津山町*0.8 仙台泉区将監*0.8 気仙沼市笹が陣*0.8 大崎市松山*0.8 石巻市前谷地*0.7 南三陸町志津川=0.7 登米市米山町*0.7 気仙沼市赤岩=0.7 大衡村大衡*0.7 栗原市高清水*0.7 栗原市金成*0.6 栗原市築館*0.6 気仙沼市唐桑町*0.5 石巻市相野谷*0.5	38° 24.2' N	141° 54.6' E	59km	M: 4.0
164	16 13 02	宮城県沖 宮城県 1 登米市石越町*0.7 栗原市金成*0.5 岩沼市桜*0.5	38° 16.5' N	141° 52.1' E	63km	M: 3.7
165	16 15 20	千葉県北東部 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 千葉県 1 横芝光町宮川*1.4 多古町多古=1.3 旭市南堀之内*1.2 横芝光町横芝*1.2 山武市蓮沼ハ*1.1 香取市役所*1.0 東金市日吉台*1.0 成田市花崎町=1.0 香取市仁良*0.8 東金市東新宿=0.6 銚子市川口町=0.6 香取市佐原八日市場=0.6	35° 44.9' N	140° 40.5' E	46km	M: 3.6
166	16 15 29	千葉県北東部 千葉県 2 横芝光町宮川*2.1 多古町多古=1.8 旭市南堀之内*1.8 横芝光町横芝*1.8 山武市蓮沼ハ*1.7 山武市松尾町松尾*1.5 成田市花崎町=1.5 1 芝山町小池*1.4 香取市役所*1.4 匝瑳市今泉*1.3 東金市日吉台*1.3 香取市仁良*1.3 山武市殿台*1.3 市原市姉崎*1.3 東金市東岩崎*1.2 旭市二*1.2 九十九里町片貝*1.2 東金市東新宿=1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 印西市笠神*1.2 旭市高生*1.1 山武市埴谷*1.1 君津市久留里市場*1.1 成田市松子*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 千葉中央区都町*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 成田国際空港=0.9 成田市中台*0.9 成田市役所*0.9 香取市佐原八日市場=0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 四街道市鹿渡*0.9 旭市萩園*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.9 大網白里町大網*0.9 千葉中央区中央港=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 銚子市川口町=0.5 茨城県 1 潮来市辻*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 神栖市溝口*0.9 土浦市常名=0.6 利根町布川=0.6 筑西市舟生=0.6 石岡市柿岡=0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 東京都 1 東京墨田区東向島*1.0 町田市中町*0.7 東京足立区千住中居町*0.6 神奈川県 1 横浜緑区十日市場町*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.7 横浜中区山手町=0.6 三浦市城山町*0.6	35° 45.0' N	140° 40.6' E	47km	M: 3.8
167	16 16 40	内浦湾 北海道 2 渡島森町上台町*1.7 1 渡島森町砂原*1.1 渡島森町御幸町=0.6	42° 08.4' N	140° 34.2' E	14km	M: 2.9
168	16 17 46	千葉県南東沖 千葉県 1 勝浦市墨名=0.7 勝浦市新官*0.5	35° 08.4' N	140° 26.4' E	17km	M: 2.7
169	16 19 26	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 ひたちなか市南神敷台*0.9 高萩市安良川*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6	36° 14.2' N	140° 57.6' E	33km	M: 3.6
170	16 20 50	千葉県北東部 千葉県 1 横芝光町宮川*1.2 多古町多古=1.0 成田市花崎町=0.7 東金市日吉台*0.6	35° 45.3' N	140° 40.1' E	45km	M: 3.5
171	16 21 51	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.6	38° 41.6' N	142° 05.6' E	34km	M: 3.4
172	17 03 25	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*2.1 日立市役所*2.1 日立市十王町友部*2.1 高萩市安良川*1.6 常陸太田市大中町*1.5 1 常陸太田市町屋町=1.3 ひたちなか市南神敷台*1.0 北茨城市磯原町*0.9 大子町池田*0.9 那珂市福田*0.7 常陸大宮市山方*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 城里町阿波山*0.6	36° 40.5' N	140° 38.7' E	9km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
173	17 05 48	遠州灘 岐阜県 愛知県 三重県	34° 30.2' N	136° 59.2' E	31km	M: 3.6
		水戸市中央*0.5 水戸市金町=0.5 常陸大宮市北町*0.5 1 恵那市上矢作町*0.6 1 豊田市長興寺*1.2 田原市赤羽根町*0.8 新城市作手高里*0.8 豊田市足助町*0.7 豊田市大沼町*0.7 豊橋市向山=0.6 豊田市小坂町*0.6 蒲郡市御幸町*0.5 豊田市小坂本町=0.5 愛知みよし市三好町*0.5 1 津市島崎町=0.6 松阪市上川町=0.6 伊勢市楠部町*0.6				
174	17 05 56	紀伊水道 和歌山県	33° 55.5' N	135° 01.6' E	9km	M: 3.2
		2 由良町里*1.6 1 日高川町土生*1.4 御坊市菌=1.1 和歌山日高町高家*0.8 和歌山美浜町和田*0.7				
175	17 07 06	静岡県西部 静岡県 愛知県	35° 00.7' N	137° 52.4' E	12km	M: 3.1
		1 浜松天竜区春野町*1.2 浜松天竜区佐久間町*1.2 1 豊根村富山*0.9				
176	17 08 13	東京湾 千葉県	35° 34.7' N	140° 04.7' E	1km	M: 2.2
		1 千葉中央区都町*0.6				
177	17 09 12	釧路地方中南部 北海道	43° 07.7' N	144° 01.0' E	94km	M: 3.4
		1 本別町向陽町*0.6				
178	17 12 10	岩手県沖 青森県	40° 21.3' N	142° 04.7' E	50km	M: 3.3
		1 階上町道仏*0.6				
179	17 12 30	茨城県南部 茨城県	36° 03.9' N	139° 51.6' E	46km	M: 4.7
		3 坂東市山*3.0 筑西市海老ヶ島*2.9 坂東市役所*2.8 坂東市馬立*2.8 桜川市羽田*2.7 桜川市岩瀬*2.6 境町旭町*2.6 筑西市門井*2.6 結城市結城*2.5 小美玉市上玉里*2.5 筑西市舟生=2.5 石岡市柿岡=2.5 2 笠間市中央*2.4 小美玉市小川*2.4 土浦市常名=2.4 土浦市下高津*2.4 土浦市藤沢*2.4 常総市新石下*2.3 常陸大宮市北町*2.3 坂東市岩井=2.3 笠間市下郷*2.2 茨城古河市下大野*2.2 下妻市本城町*2.2 小美玉市堅倉*2.2 城里町石塚*2.2 城里町阿波山*2.2 水戸市金町=2.1 筑西市下中山*2.1 桜川市真壁*2.1 城里町徳蔵*2.1 水戸市内原町*2.1 下妻市鬼怒*2.1 取手市寺田*2.1 八千代町菅谷*2.1 五霞町小福田*2.1 つくば市小荳*2.0 つくばみらい市福田*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 水戸市千波町*2.0 かすみがうら市上土田*2.0 茨城古河市長谷町*2.0 つくば市天王台*1.9 石岡市八郷*1.9 常陸大宮市野口*1.9 常陸大宮市上小瀬*1.8 日立市助川小学校*1.8 茨城古河市仁連*1.8 大子町池田*1.8 つくば市苜間*1.8 かすみがうら市大和田*1.7 茨城町小堤*1.7 つくばみらい市加藤*1.6 守谷市大柏*1.6 那珂市瓜連*1.6 稲敷市役所*1.6 牛久市中央*1.6 水戸市中央*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 行方市玉造*1.6 常陸大宮市山方*1.6 日立市十王町友部*1.6 那珂市福田*1.6 常陸大宮市中富町=1.5 常陸大宮市高部*1.5 阿見町中央*1.5 1 常陸太田市大中町*1.4 石岡市石岡*1.4 美浦村受領*1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市造谷*1.4 日立市役所*1.3 龍ヶ崎市役所*1.3 取手市藤代*1.3 常陸太田市町田町*1.3 稲敷市柴崎*1.3 行方市麻生*1.3 高萩市安良川*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 稲敷市須賀津*1.2 稲敷市結佐*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 常陸太田市金井町*1.2 利根町布川=1.1 取手市井野*1.0 行方市山田*1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 潮来市辻*1.0 東海村東海*1.0 神栖市溝口*0.8 北茨城市磯原町*0.8 河内町源清田*0.7 大洗町磯浜町*0.5 3 宇都宮市明保野町=3.1 真岡市石島*2.9 下野市田中*2.9 佐野市葛生東*2.8 足利市大正町*2.8 岩舟町静*2.7 栃木市藤岡町藤岡*2.7 佐野市高砂町*2.7 栃木市旭町=2.7 高根沢町石末*2.6 鹿沼市晃望台*2.6 益子町益子=2.6 下野市石橋*2.5 宇都宮市中里町*2.5 2 佐野市田沼町*2.4 茂木町茂木*2.4 野木町丸林*2.3 下野市小金井*2.3 栃木市入舟町*2.3 上三川町しらさぎ*2.3 壬生町通町*2.3 栃木市西方町本城*2.2 鹿沼市今宮町*2.2 小山市中央町*2.2 宇都宮市旭*2.2 真岡市田町*2.1 日光市中鉢石町*2.1 佐野市中町*2.1 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 小山市神鳥谷*2.0 日光市今市本町*2.0 宇都宮市埴田*2.0 芳賀町祖母井*2.0 栃木市都賀町家中*2.0 鹿沼市口栗野*1.9 宇都宮市白沢町*1.9 栃木市大平町富田*1.9 大田原市湯津上*1.9 塩谷町玉生*1.9 日光市芹沼*1.9 真岡市荒町*1.8 日光市足尾町中才*1.8 日光市足尾町松原*1.8 日光市日蔭*1.7 日光市湯元*1.7 栃木さくら市氏家*1.7 栃木さくら市喜連川*1.6 日光市藤原*1.6 那須烏山市大金*1.5 栃木那珂川町馬頭*1.5 矢板市本町*1.5 1 市貝町市岡*1.4 那須烏山市中央=1.3 大田原市本町*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.3 茂木町北高岡天矢場*1.3 日光市中宮祠=1.2 栃木那珂川町小川*1.1 大田原市黒羽田町=1.0 那須町寺子*1.0 那須塩原市あたご町*1.0 那須塩原市共墾社*0.8 那須烏山市役所*0.8 那須塩原市鍋掛*0.5 那須塩原市中塩原*0.5 3 桐生市新里町*2.7 太田市西本町*2.7 邑楽町中野*2.7 みどり市大間々町*2.7 桐生市元宿町*2.6 群馬明和町新里*2.6 大泉町日の出*2.5 桐生市黒保根町*2.5 伊勢崎市西久保町*2.5 館林市美園町*2.5 板倉町板倉=2.5 2 沼田市利根町*2.4 前橋市堀越町*2.4 前橋市粕川町*2.4 群馬千代田町赤岩*2.4 館林市城町*2.3 渋川市赤城町*2.3 桐生市織姫町=2.2 渋川市吹屋*2.2 伊勢崎市東町*2.1 太田市浜町*2.1 太田市大原町*2.1 沼田市下久屋町*2.0 沼田市白沢町*2.0 沼田市西倉内町=1.9 片品村東小川=1.9 前橋市富士見町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 みどり市東町*1.8 太田市粕川町*1.8 藤岡市鬼石*1.7 みどり市笠懸町*1.7				
		栃木県				
		群馬県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東吾妻町本宿*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 太田市新田金井町*1.6 群馬昭和村糸井*1.5 渋川市伊香保町*1.5 みなかみ町鹿野沢*1.5 富岡市七日市=1.5 吉岡町下野田*1.5 東吾妻町原町=1.5 伊勢崎市境*1.5</p> <p>1 片品村鎌田*1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 甘楽町小幡*1.4 東吾妻町奥田*1.3 神流町生利*1.3 渋川市北橋町*1.2 渋川市村上*1.2 安中市安中*1.2 榛東村新井*1.2 玉村町下新田*1.2 前橋市大手町*1.2 渋川市石原*1.2 川場村谷地*1.1 富岡市妙義町*1.1 前橋市駒形町*1.1 高崎市足門町*1.1 高崎市新町*1.1 神流町神ヶ原*1.0 高崎市高松町*1.0 中之条町日影*0.9 中之条町小雨*0.9 群馬高山村中山*0.9 前橋市昭和町=0.8 中之条町日影*0.8 高崎市倉渕町*0.8 長野原町長野原*0.7 高崎市箕郷町*0.7 みなかみ町後閑*0.7 みなかみ町布施*0.6 群馬上野村川和*0.6 下仁田町下小坂*0.6</p> <p>3 宮代町笠原*3.0 加須市大利根*2.8 久喜市下早見*2.8 熊谷市江南*2.7 加須市下三俣*2.7 加須市騎西*2.7 久喜市鷲宮*2.7 加須市北川辺*2.6 行田市南河原*2.5 東松山市松葉町*2.5 久喜市栗橋*2.5 滑川町福田*2.5 さいたま岩槻区本町*2.5</p> <p>2 羽生市東*2.4 春日部市金崎*2.4 さいたま北区宮原*2.3 長瀨町野上下郷*2.3 本庄市尻玉町=2.2 久喜市青葉*2.2 埼玉美里町木部*2.2 川口市中青木分室*2.2 伊奈町小室*2.2 さいたま見沼区堀崎*2.2 熊谷市妻沼*2.1 行田市本丸*2.1 久喜市菖蒲*2.1 杉戸町清地*2.1 さいたま浦和区高砂=2.1 鴻巣市中央*2.0 春日部市中央*2.0 幸手市東*2.0 白岡町千駄野*2.0 さいたま南区別所*2.0 東松山市市ノ川*2.0 小川町大塚*1.9 川口市青木*1.9 春日部市谷原新田*1.9 上尾市本町*1.9 蓮田市黒浜*1.9 熊谷市桜町=1.9 さいたま西区指扇*1.9 さいたま中央区下落合*1.9 深谷市岡部*1.9 深谷市川本*1.9 嵐山町杉山*1.8 さいたま大宮区天沼町*1.8 ときがわ町桃木*1.8 さいたま緑区中尾*1.8 鴻巣市吹上富士見*1.8 鴻巣市川里*1.8 桶川市泉*1.8 熊谷市宮町*1.7 深谷市仲町*1.7 熊谷市大里*1.7 草加市高砂*1.7 戸田市上戸田*1.7 坂戸市千代田*1.7 埼玉神川町植竹*1.7 埼玉神川町下阿久原*1.7 吉見町下細谷*1.6 さいたま大宮区大門*1.6 川口市三ツ和*1.6 八潮市中央*1.6 蕨市中央*1.5 北本市本町*1.5 長瀨町本野上*1.5 三郷市幸房*1.5 川越市新宿町*1.5 吉川市吉川*1.5 越生町越生*1.5 川島町平沼*1.5</p> <p>1 毛呂山町中央*1.4 秩父市近戸町*1.4 上里町七本木*1.3 さいたま浦和区常盤*1.3 皆野町皆野*1.3 本庄市本庄*1.2 東秩父村御堂*1.2 川越市旭町=1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 志木市中宗岡*1.2 和光市広沢*1.2 鶴ヶ島市三ツ木*1.2 松伏町松伏*1.2 さいたま桜区道場*1.2 ときがわ町玉川*1.1 狭山市入間川*1.1 朝霞市本町*1.1 新座市野火止*1.1 寄居町寄居*1.1 秩父市熊木町*1.0 埼玉三芳町藤久保*1.0 秩父市上町=1.0 入間市豊岡*0.9 ふじみ野市福岡*0.9 富士見市鶴島*0.9 秩父市中津川*0.8 秩父市吉田*0.7 横瀬町横瀬*0.7 飯能市名栗*0.7 日高市南平沢*0.6 小鹿野町小鹿野*0.6 秩父市荒川*0.5</p> <p>2 白河市表郷*1.6</p>				
		<p>1 白河市東*1.4 玉川村小高*1.3 南会津町滝原*1.2 平田村永田*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.1 泉崎村泉崎*1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 郡山市湖南町*1.0 白河市新白河*1.0 浅川町浅川*1.0 矢祭町東館館本*1.0 須賀川市八幡山*0.9 鏡石町不時沼*0.9 西郷村熊倉*0.9 南会津町松戸原*0.8 白河市郭内*0.8 石川町下泉*0.7 郡山市朝日=0.7 古殿町松川*0.7 いわき市小浜=0.7 いわき市錦町*0.7 下郷町塩生*0.7 南会津町田島=0.7 いわき市三和町=0.6 楢葉町北田*0.6 矢祭町東館下上野内*0.5 田村市都路町*0.5 天栄村下松本*0.5</p> <p>2 野田市東宝珠花*2.3 成田市花崎町=1.8 柏市旭町=1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.6 千葉花見川区花島町*1.5 野田市鶴奉*1.5 成田市中台*1.5</p>				
		<p>1 印西市大森*1.4 千葉稲毛区園生町*1.3 成田国際空港=1.3 柏市大島田*1.3 千葉栄町安食台*1.3 印西市美瀬*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 千葉中央区都町*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 香取市役所*1.1 香取市仁良*1.1 千葉中央区中央港=1.1 松戸市根本*1.1 八千代市大和田新田*1.1 芝山町小池*1.1 香取市佐原八日市場=1.0 山武市埴谷*1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 成田市役所*1.0 流山市平和台*1.0 浦安市猫実*1.0 白井市復*1.0 東金市日吉台*0.9 千葉美浜区稲毛海岸*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.9 多古町多古=0.9 成田市松子*0.9 市原市姉崎*0.9 我孫子市我孫子*0.9 香取市岩部*0.9 印西市笠神*0.9 富里市七栄*0.8 習志野市鷲沼*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.8 四街道市鹿渡*0.8 八街市八街*0.8 市川市八幡*0.8 旭市二*0.7 千葉酒々井町中央*0.7 香取市羽根川*0.6 柏市柏*0.6 茂原市道表*0.5</p> <p>2 東京千代田区大手町=2.2 東京文京区大塚*2.1 東京足立区伊興*1.9 東京中野区中野*1.6 調布市西つつじヶ丘*1.6 東京千代田区富士見*1.5 東京中野区江古田*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 東京足立区神明南*1.5 東京江戸川区中央=1.5 小平市小川町*1.5</p> <p>1 東京渋谷区本町*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京新宿区百人町*1.3 東京文京区スポーツセンター*1.3 東京国際空港=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*1.3 東京杉並区桃井*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 三鷹市野崎*1.3 東村山市本町*1.3 西東京市中町*1.3 東大和市中央*1.3 清瀬市中里*1.3 東京千代田区麴町*1.2 東京港区南青山*1.2 東京江東区枝川*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京江戸川区船堀*1.2 町田市巾着町*1.2 日野市神明*1.2 東京練馬区光が丘*1.1 東京練馬区東大泉*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 町田市忠生*1.1 東京中央区築地*1.1 稲城市東長沼*1.1 青梅市日向和田*1.1 東京台東区東上野*1.1 東京江東区森下*1.1 東京品川区広町*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京江戸川区鹿骨*1.0 八王子市大横町=1.0 八王子市堀之内*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京府中市寿町*1.0 東京府中市白糸台*1.0 国分寺市戸倉=1.0 狛江市和泉本町*1.0 あきる野市伊奈*1.0 東京渋谷区宇田川町*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 東京中野区中央*0.9 多摩市関戸*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 青梅市東青梅=0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京江東区東陽*0.9 八王子市石川町*0.9 東京目黒区中央町*0.9 町田市役所*0.9 小金井市本町*0.9 武蔵村山市本町*0.8 東京大田区多摩川*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京墨田区東向島*0.8 東京荒川区荒川*0.8 瑞穂町箱根ヶ崎*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 東京世田谷区中町*0.7 調布市小島町*0.7 東京豊島区東池袋*0.7 国分寺市本多*0.7 東京足立区中央本町*0.7</p>				

平成24年 1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京大田区大森東*0.7 東京江東区亀戸*0.6 武蔵野市緑町*0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 清瀬市中清戸*0.5 東京台東区千束*0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*1.5 1 横浜中区山吹町*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 横浜緑区十日市場町*1.3 横浜青葉区市ケ尾町*1.3 川崎川崎区宮前町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 川崎宮前区野川*1.2 横浜中区山手町=1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 横浜青葉区榎が丘*1.0 川崎幸区戸手本町*1.0 相模原南区相模大野*1.0 相模原緑区中野*1.0 横浜南区別所*0.9 横浜港南区丸山台東部*0.9 横浜旭区上白根町*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 相模原中央区水郷田名*0.9 相模原中央区上溝*0.9 相模原緑区久保沢*0.9 川崎高津区下作延*0.8 相模原緑区相原*0.8 横浜神奈川区白幡上町*0.8 横浜磯子区洋光台*0.8 大和市下鶴間*0.7 三浦市城山町*0.6 川崎多摩区登戸*0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 川崎麻生区万福寺*0.5 山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.6 1 笛吹市境川町藤壘*1.2 山梨北杜市高根町*1.1 甲州市塩山上於曾*1.1 甲州市塩山下於曾=1.0 甲州市役所*1.0 大月市御太刀*0.9 小菅村役場*0.9 甲府市相生*0.8 甲府市飯田=0.7 大月市大月=0.7 長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.5 1 茅野市葛井公園*1.2 佐久市中込*1.1 佐久市白田*0.9 佐久穂町畑*0.9 諏訪市高島*0.8 長野川上村大深山*0.8 富士見町落合*0.8 小海町豊里*0.7 長野高森町下市田*0.7 諏訪市湖岸通り=0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.9 南魚沼市塩沢庁舎*0.9 南魚沼市塩沢小学校*0.7 静岡県 1 富士市吉永*0.6 御殿場市萩原=0.5				
180	17 13 16	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.9' N	135° 13.8' E	7km	M: 2.5
		1 湯浅町湯浅*1.0 有田川町下津野*0.5				
181	17 14 21	福島県沖 福島県	37° 21.4' N	141° 19.3' E	33km	M: 3.2
		1 楢葉町北田*1.1				
182	17 14 40	八丈島近海 東京都	33° 24.5' N	139° 07.1' E	33km	M: 3.8
		1 神津島村役場*0.6 八丈町三根=0.6 神津島村金長=0.5				
183	17 17 20	岩手県沖 宮城県	39° 09.1' N	142° 23.9' E	34km	M: 3.6
		1 気仙沼市唐桑町*0.7 気仙沼市赤岩=0.5				
184	18 01 21	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.6' N	140° 55.1' E	16km	M: 3.2
		1 銚子市若宮町*0.6				
185	18 02 10	茨城県沖 茨城県	36° 25.7' N	141° 05.7' E	46km	M: 3.5
		1 日立市助川小学校*0.8 高萩市安良川*0.8				
186	18 03 01	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 41.7' N	142° 14.4' E	39km	M: 3.9
		1 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.5 1 南三陸町歌津*1.1 気仙沼市赤岩=0.7				
187	18 03 08	千葉県東方沖 茨城県	35° 51.9' N	140° 52.8' E	14km	M: 3.8
		1 ひたちなか市南神敷台*1.2 土浦市常名=1.1 日立市助川小学校*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 鉾田市造谷*1.0 鉾田市鉾田=0.9 日立市役所*0.8 小美玉市上玉里*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.7 水戸市内原町*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 水戸市金町=0.7 桜川市羽田*0.7 神栖市溝口*0.6 神栖市波崎*0.6 ひたちなか市東石川*0.6 石岡市柿岡=0.6 水戸市千波町*0.6 小美玉市小川*0.5 小美玉市堅倉*0.5 水戸市中央*0.5 稲敷市柴崎*0.5 稲敷市須賀津*0.5 筑西市門井*0.5 城里町石塚*0.5 土浦市下高津*0.5 土浦市藤沢*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.9 銚子市川口町=0.8 香取市仁良*0.8 銚子市若宮町*0.7 成田市松子*0.7 千葉栄町安食台*0.5				
188	18 03 52	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.9' N	140° 56.9' E	35km	M: 3.3
		1 銚子市若宮町*0.6				
189	18 06 08	千葉県北西部 千葉県 東京都	35° 47.3' N	140° 05.3' E	65km	M: 3.3
		1 千葉緑区おゆみ野*0.8 千葉中央区都町*0.7 千葉中央区中央港=0.7 千葉稲毛区園生町*0.5 1 東京千代田区富士見*0.7 東京江戸川区中央=0.6				
190	18 08 18	奄美大島近海 鹿児島県	28° 14.4' N	129° 11.2' E	52km	M: 3.4
		1 瀬戸内町加計呂麻島*1.0 瀬戸内町西古見=0.5				
191	18 10 24	千葉県北西部 千葉県	35° 46.8' N	140° 06.8' E	63km	M: 3.8
		2 千葉中央区都町*1.6 成田市花崎町=1.6 千葉稲毛区園生町*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 1 千葉緑区おゆみ野*1.4 柏市旭町=1.2 千葉若葉区小倉台*1.1 成田市中台*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 市原市姉崎*1.1 流山市平和台*1.1 木更津市役所*1.1 浦安市猫実*1.0 印西市美瀬*1.0 千葉中央区中央港=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 東金市日吉台*1.0 山武市埴谷*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.9 成田国際空港=0.9 成田市役所*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.8 富津市下飯野*0.8 東金市東岩崎*0.8 市川市八幡*0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京都</p> <p>千葉酒々井町中央*0.7 千葉栄町安食台*0.7 君津市久留里市場*0.7 香取市役所*0.7 長柄町大津倉=0.6 印西市大森*0.6 木更津市太田=0.6 成田市松子*0.6 芝山町小池*0.6 柏市大島田*0.5 香取市佐原八日市場=0.5 香取市佐原諏訪台*0.5 東金市東新宿=0.5</p> <p>2 東京江戸川区中央=1.5</p> <p>1 東京世田谷区三軒茶屋*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 東京墨田区東向島*1.3 東京渋谷区本町*1.3 東京港区南青山*1.3 東京葛飾区立石*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 東京北区西ヶ原*1.2 東京台東区千束*1.2 東京江戸川区鹿骨*1.2 東京中央区勝どき*1.1 東京墨田区吾妻橋*1.1 東京江東区枝川*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京大田区本羽田*1.1 小平市小川町*1.1 東京世田谷区中町*1.0 東京渋谷区宇田川町*1.0 東京荒川区荒川*1.0 東京千代田区大手町=1.0 東京練馬区豊玉北*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京品川区平塚*1.0 東京江東区東陽*0.9 東京江東区森下*0.9 東京国際空港=0.9 町田市中町*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京江東区亀戸*0.8 東京目黒区中央町*0.8 東京千代田区富士見*0.8 東京文京区スポーツセンタ*0.8 東京中野区中野*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京足立区伊興*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京品川区広町*0.7 東京千代田区麴町*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京板橋区高島平*0.6 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 東京世田谷区世田谷*0.5 東京中央区日本橋兜町*0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜神奈川区神大寺*1.8 川崎川崎区宮前町*1.7</p> <p>1 横浜中区山手町=1.3 横浜緑区白山*1.3 横浜西区浜松町*1.1 横浜港北区日吉本町*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 横浜中区山吹町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.0 横浜南区別所*0.9 横浜港南区丸山台東部*0.9 横浜緑区十日市場町*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 三浦市城山町*0.7 大和市下鶴岡*0.6</p> <p>茨城県</p> <p>1 取手市寺田*1.4 つくば市小釜*1.4 つくばみらい市福田*1.3 土浦市常名=1.2 坂東市岩井=1.2 稲敷市江戸崎甲*1.1 小美玉市上玉里*1.1 つくば市菊間*1.1 小美玉市小川*1.1 土浦市下高津*1.1 かすみがうら市大和田*1.0 桜川市真壁*1.0 石岡市柿岡=1.0 水戸市内原町*1.0 筑西市門井*1.0 つくばみらい市加藤*0.9 美浦村受領*0.9 かすみがうら市上土田*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷市役所*0.9 つくば市天王台*0.8 土浦市藤沢*0.8 笠間市下郷*0.8 笠間市中央*0.8 小美玉市堅倉*0.8 桜川市岩瀬*0.8 牛久市中央*0.8 桜川市羽田*0.8 阿見町中央*0.7 鉾田市鉾田=0.7 守谷市大柏*0.7 取手市藤代*0.6 城里町石塚*0.6 稲敷市柴崎*0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 筑西市舟生=0.5 鉾田市造谷*0.5 坂東市役所*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*1.2 草加市高砂*1.1 春日部市金崎*0.9 杉戸町清地*0.8 さいたま大宮区天沼町*0.8 川口市中青木分室*0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 八潮市中央*0.7 三郷市幸房*0.7 幸手市東*0.7 久喜市下早見=0.6 吉川市吉川*0.6 川口市三ツ和*0.6 白岡町千駄野*0.6 春日部市谷原新田*0.6 さいたま見沼区堀崎*0.6 さいたま緑区中尾*0.6 越谷市越ヶ谷*0.6 新座市野火止*0.6 さいたま南区別所*0.5 さいたま北区宮原*0.5</p> <p>静岡県</p> <p>1 東伊豆町奈良本*0.5</p>				
192	18 12 10	福島県浜通り 福島県	37° 10.9' N	140° 42.9' E	7km	M: 4.2
		<p>3 田村市滝根町*2.8</p> <p>2 田村市大越町*2.2 川内村上川内早渡*2.1 古殿町松川*2.0 平田村永田*1.9 楯葉町北田*1.8 玉川村小高*1.8 小野町小野新町*1.7 川内村上川内小山平*1.7 天栄村上松本*1.7 田村市都路町*1.6 田村市船引町=1.5 郡山市開成*1.5 浅川町浅川*1.5 葛尾村落合落合*1.5 1 小野町中通*1.4 本宮市本宮*1.4 いわき市三和町=1.4 郡山市朝日=1.2 須賀川市岩瀬支所*1.1 鏡石町不時沼*1.1 郡山市湖南町*1.1 白河市東*1.1 須賀川市八幡山*1.1 富岡町本岡*1.1 川内村下川内=1.1 白河市郭内=0.9 田村市常葉町*0.9 白河市新白河*0.9 石川町下泉*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 二本松市針道*0.7 大玉村玉井*0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.5 下郷町高崎*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*0.7 山元町浅生原*0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 新潟秋葉区新津東町*0.6 阿賀町豊川*0.5</p>				
193	18 12 38	茨城県北部 福島県	36° 52.4' N	140° 38.8' E	6km	M: 3.4
		1 いわき市錦町*0.8 白河市新白河*0.6				
194	18 17 55	宮城県沖 岩手県	38° 37.1' N	141° 54.5' E	48km	M: 4.3
		<p>3 一関市千厩町*2.6</p> <p>2 一関市室根町*2.4 陸前高田市高田町*2.2 大船渡市大船渡町=2.2 一関市川崎町*1.9 大船渡市猪川町=1.8 一関市藤沢町*1.8 一関市東山町*1.8 一関市花泉町*1.7 一関市大東町=1.7 釜石市中妻町*1.6 北上市相去町*1.5 住田町世田米*1.5</p> <p>1 一関市山目*1.4 奥州市前沢区*1.2 釜石市只越町=1.2 平泉町平泉*1.1 宮古市区界*1.1 奥州市衣川区*1.1 盛岡市山王町=1.1 矢巾町南矢幅*1.1 遠野市松崎町*1.1 大船渡市盛町*1.1 北上市柳原町=1.0 盛岡市玉山区薮川*1.0 奥州市江刺区*1.0 花巻市東和町*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.8 金ヶ崎町西根*0.8 遠野市宮守町*0.8 山田町八幡町=0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 盛岡市玉山区洪民*0.7 奥州市胆沢区*0.7 宮古市五月町*0.6 八幡平市田頭*0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 盛岡市馬場町*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>3 南三陸町歌津*3.1 気仙沼市唐桑町*2.8 石巻市桃生町*2.7 気仙沼市笹が陣*2.6 気仙沼市赤岩=2.5</p> <p>2 登米市豊里町*2.4 登米市東和町*2.3 涌谷町新町=2.1 南三陸町志津川=2.1 登米市中田町=2.0 登米市米山町*1.9 登米市津山町*1.9 宮城美里町北浦*1.9 大崎市田尻*1.9 岩沼市桜*1.9 栗原市築館*1.8 登米市石越町*1.8 石巻市泉町=1.8 東松島市矢本*1.8 大崎市古川三日町=1.7 大崎市松山*1.7 登米市登米町*1.7 石巻市相野谷*1.7 気仙沼市本吉町*1.7 松島町高城=1.7 女川町鷲神浜*1.7 登米市迫町*1.6 塩竈市旭町*1.6 栗原市若柳*1.6 大崎市古川北町*1.6 石巻市大瓜=1.5 石巻市前谷地*1.5 名取市増田*1.5 栗原市金成*1.5 東松島市小野*1.5 仙台宮城野区苦竹*1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 栗原市瀬峰*=1.4 登米市南方町*=1.4 大衡村大衡*=1.4 宮城加美町中新田*=1.3 栗原市栗駒=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 栗原市高清水*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 大郷町粕川*=1.2 柴田町船岡=1.1 山元町浅生原*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 仙台北空港=1.0 亶理町下小路*=1.0 栗原市一迫*=1.0 色麻町四竈*=1.0 栗原市鶯沢*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 大和町吉岡*=0.9 大崎市岩出山*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 多賀城市中央*=0.8 栗原市花山*=0.8 利府町利府*=0.8 大河原町新南*=0.8 仙台青葉区落合*=0.7 富谷町富谷*=0.7 仙台北白区山田*=0.6 大崎市三本木*=0.5 白石市亶理町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.8 福島県 1 川俣町五百田*=1.0 相馬市中村*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.8 本宮市本宮*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 福島市五老内町*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.5 福島市桜木町*=0.5 二本松市針道*=0.5				
195	18 18 55	福島県中通り 福島県	37° 05.0' N	140° 33.5' E	7km	M: 3.0
		2 古殿町松川*=1.9 1 浅川町浅川*=0.7				
196 (注)	18 18 56 18 18 57	宮城県沖 宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.8' N 38° 27.5' N	141° 50.1' E 141° 49.5' E	55km 51km	M: 3.6 M: 3.5
		1 一関市千厩町*=1.4 1 南三陸町歌津*=1.0 南三陸町志津川=0.6				
197	18 19 22	宮城県沖 岩手県	38° 27.0' N	141° 49.6' E	54km	M: 3.1
		1 一関市千厩町*=1.0				
198	18 20 12	福島県中通り 福島県	37° 05.1' N	140° 33.1' E	7km	M: 2.8
		1 古殿町松川*=1.4				
199	18 22 29	福島県浜通り 福島県	37° 10.7' N	140° 43.1' E	6km	M: 4.1
		3 いわき市三和町=2.5 2 古殿町松川*=2.1 平田村永田*=1.9 田村市滝根町*=1.7 浅川町浅川*=1.6 いわき市錦町*=1.5 1 橋葉町北田*=1.4 いわき市小名浜=1.2 小野町小野新町*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 田村市大越町*=1.2 玉川村小高*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 天栄村下松本*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 郡山市開成*=1.0 白河市新白河*=1.0 小野町中通*=0.9 田村市都路町*=0.9 川内村下川内=0.9 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 本宮市本宮*=0.7 田村市船引町=0.7 白河市郭内=0.6 郡山市朝日=0.6 石川町下泉*=0.6 富岡町本岡*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 茨城県 2 日立市役所*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.3 高萩市安良川*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.8 大子町池田*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 城里町石塚*=0.8 土浦市常名=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 城里町阿波山*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 桜川市羽田*=0.5 銚田市銚田=0.5 水戸市中央*=0.5 小美玉市小川*=0.5 土浦市下高津*=0.5 筑西市舟生=0.5 かすみがうら市土土田*=0.5 栃木県 2 大田原市本町*=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 那須町寺子*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5				
200	18 22 55	茨城県北部 茨城県	36° 25.7' N	140° 36.4' E	67km	M: 3.3
		1 土浦市常名=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 日立市助川小学校*=0.7				
201	18 23 05	岩手県沖 岩手県	39° 23.2' N	142° 12.9' E	48km	M: 3.7
		1 宮古市五月町*=0.9 釜石市中妻町*=0.8 釜石市只越町=0.7 住田町世田米*=0.7				
202	19 01 16	茨城県北部 福島県	36° 52.5' N	140° 39.0' E	6km	M: 3.3
		1 いわき市錦町*=1.0				
203	19 03 05	宮城県沖 宮城県	38° 11.9' N	141° 35.9' E	53km	M: 3.4
		1 南三陸町歌津*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.5				
204	19 04 32	岩手県沖 岩手県	39° 06.8' N	142° 27.4' E	30km	M: 4.3
		2 大船渡市大船渡町=1.9 一関市室根町*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 陸前高田市高田町*=1.6 矢巾町南矢幅*=1.5 1 釜石市只越町=1.4 遠野市松崎町*=1.4 花巻市東和町*=1.3 花巻市大迫町=1.3 一関市千厩町*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.2 八幡平市田頭*=1.2 宮古市川井*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 宮古市五月町*=1.2 八幡平市野駄*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 奥州市胆沢区*=1.1 宮古市鎌ヶ崎=1.0 宮古市区界*=1.0 北上市相去町*=0.9 盛岡市玉山区蕨川*=0.9 住田町世田米*=0.9 滝沢村鶴飼*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 一戸町高善寺*=0.9 宮古市茂市*=0.8 大槌町小釜*=0.8 盛岡市山王町=0.8 山田町八幡町=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 八幡平市大更=0.7 奥州市衣川区*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 一関市花泉町*=0.7 平泉町平泉*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 奥州市前沢区*=0.7 雫石町千刈田=0.6 一関市東山町*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 大船渡市盛町*=0.6 宮古市長沢=0.5 金ヶ崎町西根*=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
205	19 08 37	宮城県 2 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 栗原市金成*=1.1 栗原市栗駒=1.0 石巻市桃生町*=1.0 大崎市田尻*=0.9 登米市迫町*=0.7 登米市中田町=0.6 大崎市古川北町*=0.6 南三陸町志津川=0.5 大崎市古川三日町=0.5 登米市東和町*=0.5 青森県 1 おいらせ町中下田*=0.8 階上町道仏*=0.8 五戸町古館=0.7 八戸市南郷区*=0.7 青森南部町苦米地*=0.6 八戸市湊町=0.6 八戸市内丸*=0.6 東通村小田野沢*=0.6 東北町上北南*=0.5	36° 46.6' N	140° 34.0' E	9km	M: 3.1
206	19 09 10	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市大中町*=1.5 1 日立市助川小学校*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 日立市十王町友部*=0.7 宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=2.1 一関市室根町*=1.8 大船渡市猪川町=1.7 1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市藤沢町*=1.4 一関市大東町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 一関市東山町*=0.8 釜石市中妻町*=0.8 住田町世田米*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 一関市花泉町*=0.7 釜石市只越町=0.7 一関市川崎町*=0.7 奥州市前沢区*=0.5 遠野市松崎町*=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市唐桑町*=1.8 女川町鷲神浜*=1.8 石巻市鮎川浜*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 石巻市泉町=1.2 登米市東和町*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.1 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 栗原市栗駒=0.9 登米市中田町=0.8 大崎市田尻*=0.8 栗原市金成*=0.7 涌谷町新町=0.7 栗原市築館*=0.7 石巻市桃生町*=0.6 登米市豊里町*=0.5	38° 20.0' N	141° 47.9' E	50km	M: 4.2
207	19 10 11	岩手県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.4 一関市室根町*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 陸前高田市高田町*=1.3 住田町世田米*=1.2 一関市藤沢町*=1.2 釜石市只越町=1.0 北上市相去町*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 平泉町平泉*=0.7 奥州市胆沢区*=0.7 一関市東山町*=0.7 一関市大東町=0.7 一関市花泉町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 大船渡市盛町*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.7 気仙沼市笹が陣*=1.6 気仙沼市唐桑町*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.2 大崎市田尻*=1.1 登米市豊里町*=0.9 栗原市金成*=0.9 登米市東和町*=0.9 栗原市栗駒=0.8 登米市中田町=0.8 栗原市若柳*=0.8 登米市米山町*=0.6 南三陸町志津川=0.5	39° 03.1' N	142° 01.6' E	48km	M: 3.9
208	19 12 33	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.6	35° 47.4' N	140° 53.7' E	12km	M: 3.3
209	19 14 30	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.2	38° 26.1' N	141° 59.3' E	50km	M: 3.3
210	19 16 42	岩手県沖 岩手県 2 遠野市松崎町*=2.2 一関市室根町*=2.0 遠野市宮守町*=1.9 一関市千厩町*=1.9 花巻市東和町*=1.9 宮古市五月町*=1.9 釜石市中妻町*=1.8 盛岡市玉山区洪民*=1.7 八幡平市田頭*=1.7 大船渡市猪川町=1.6 陸前高田市高田町*=1.5 1 宮古市欽ヶ崎=1.4 釜石市只越町=1.4 八幡平市野駄*=1.4 花巻市大迫町=1.4 奥州市江刺区*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.3 山田町八幡町=1.3 普代村銅屋*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 宮古市川井*=1.3 宮古市茂市*=1.3 盛岡市玉山区藪川*=1.2 北上市相去町*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.2 奥州市前沢区*=1.2 八幡平市大更=1.2 野田村野田*=1.2 滝沢村鶴飼*=1.1 花巻市材木町*=1.1 住田町世田米*=1.1 奥州市衣川区*=1.1 一関市東山町*=1.1 平泉町平泉*=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市花泉町*=1.0 大槌町小釜*=1.0 一関市藤沢町*=1.0 宮古市長沢=0.9 軽米町軽米*=0.9 岩手町五日市*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 宮古市区界*=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 奥州市水沢区佐倉河*=0.9 二戸市浄法寺町*=0.8 盛岡市山王町=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 一戸町高善寺*=0.8 二戸市石切所*=0.8 岩手洋野町大野*=0.7 北上市柳原町*=0.7 雫石町千刈田=0.6 大船渡市盛町*=0.6 久慈市川崎町=0.6 一関市大東町=0.6 一関市川崎町*=0.5 一関市山目*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市唐桑町*=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 栗原市金成*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 栗原市栗駒=1.0 栗原市若柳*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 登米市迫町*=0.8 大崎市田尻*=0.8 栗原市一迫*=0.7 登米市中田町=0.7 栗原市築館*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 大崎市古川三日町=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.2 八戸市湊町=1.0 五戸町古館=1.0 青森南部町苦米地*=1.0 八戸市内丸*=0.9 青森南部町平*=0.8 八戸市南郷区*=0.8 おいらせ町中下田*=0.6 東通村小田野沢*=0.5	39° 10.6' N	142° 25.3' E	33km	M: 4.4
211	19 17 01	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里*=0.6	28° 38.9' N	129° 35.6' E	15km	M: 3.6
212	19 20 50	茨城県沖 茨城県 2 水戸市内原町*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 水戸市金町=1.2 茨城県鹿嶋市宮中*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 茨城町小堤*=1.1 水戸市千波町*=1.1 土浦市常名=1.0 日立市役所*=1.0 小美玉市小川*=1.0 水戸市中央*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 東海村東海*=0.9 城里町石塚*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 行方市麻生*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 土浦市下高津*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 行方市山田*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 茨城県鹿嶋市鉢形=0.5 石岡市柿岡=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 潮来市辻*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=0.8 益子町益子=0.5	36° 14.5' N	141° 03.6' E	37km	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
213	19 21 23	千葉県 1 香取市仁良*=1.1 東金市日吉台*=0.8 成田市花崎町=0.8 香取市役所*=0.7 香取市佐原八日市場=0.6				
		千葉県東方沖 35° 45.9' N 140° 57.2' E 12km M: 3.9				
		千葉県 2 銚子市若宮町*=1.5				
		茨城県 1 銚子市川口町=1.2 銚子市天王台=0.6 東金市日吉台*=0.5				
		1 神栖市波崎*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 潮来市辻*=0.8 稲敷市須賀津*=0.7 銚子市銚田=0.7 石岡市柿岡=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 土浦市常名=0.6				
214	19 21 35	茨城県北部 36° 41.4' N 140° 37.7' E 8km M: 2.6				
		茨城県 1 日立市十王町友部*=1.3 高萩市安良川*=1.2 日立市役所*=0.8				
215 (注)	19 22 09 19 22 10	千葉県東方沖 35° 46.4' N 140° 58.8' E 14km M: 4.5				
		千葉県東方沖 35° 45.4' N 140° 57.4' E 13km M: 4.1				
		千葉県 3 銚子市若宮町*=2.6				
		2 銚子市川口町=2.3 銚子市天王台=1.7 旭市二*=1.6 旭市高生*=1.5				
		1 旭市萩園*=1.4 成田市花崎町=1.4 いすみ市大原*=1.4 多古町多古=1.3 香取市役所*=1.3 旭市南堀之内*=1.2 九十九里町片貝*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 香取市仁良*=1.1 成田市役所*=1.1 勝浦市新宮*=1.1 東金市日吉台*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.0 いすみ市国府台*=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=0.9 東金市東新宿=0.9 香取市佐原八日市場=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.9 横芝光町宮川*=0.9 成田国際空港=0.9 東庄町笹川*=0.9 市原市姉崎*=0.9 勝浦市墨名=0.9 芝山町小池*=0.9 白子町関*=0.9 東金市東岩崎*=0.8 成田市松子*=0.8 山武市埴谷*=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 千葉栄町安食台*=0.6 富里市七栄*=0.6 横芝光町横芝*=0.6 君津市久留里市場*=0.6 長生村本郷*=0.5				
		茨城県 2 神栖市波崎*=1.9 稲敷市結佐*=1.6 稲敷市役所*=1.5				
		1 稲敷市須賀津*=1.4 行方市山田*=1.4 銚子市銚田=1.4 水戸市内原町*=1.3 潮来市辻*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市常名=1.2 石岡市柿岡=1.2 行方市玉造*=1.2 日立市助川小学校*=1.2 小美玉市上玉里*=1.1 土浦市下高津*=1.1 美浦村受領*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.0 小美玉市小川*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 那珂市福田*=1.0 筑西市舟生=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 神栖市溝口*=1.0 行方市麻生*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 銚子市造谷*=0.9 阿見町中央*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 水戸市金町=0.8 筑西市門井*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 つくば市天王台*=0.8 つくば市小茎*=0.8 つくば市期間*=0.7 桜川市真壁*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 茨城町小堤*=0.7 笠間市下郷*=0.6 桜川市羽田*=0.6 牛久市中央*=0.6 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 小山市神鳥谷*=0.7 真岡市田町*=0.6 益子町益子=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.7 加須市大利根*=0.5				
216	19 22 39	高知県東部 33° 31.4' N 133° 59.4' E 16km M: 3.1				
		高知県 1 馬路村馬路*=1.1 安田町安田*=0.7				
217	20 08 14	宮城県沖 38° 20.2' N 142° 13.5' E 33km M: 4.2				
		宮城県 2 南三陸町歌津*=1.8 石巻市桃生町*=1.7				
		1 女川町鷲神浜*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.0 南三陸町志津川=0.8 大崎市田尻*=0.8 登米市豊里町*=0.8 登米市米山町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 登米市東和町*=0.5 登米市中田町=0.5				
		岩手県 1 釜石市中妻町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 大船渡市猪川町=1.0 釜石市只越町=0.9 一関市室根町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5				
218	20 13 51	宮城県沖 38° 14.6' N 141° 46.7' E 48km M: 3.5				
		宮城県 1 女川町鷲神浜*=1.0				
219	20 17 29	宮城県沖 38° 21.4' N 142° 06.9' E 36km M: 4.1				
		宮城県 2 石巻市桃生町*=2.1 涌谷町新町=1.9 石巻市泉町=1.6 南三陸町歌津*=1.6 登米市豊里町*=1.5 東松島市小野*=1.5				
		1 大郷町粕川*=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 大崎市田尻*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 東松島市矢本*=1.3 栗原市栗駒=1.3 名取市増田*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 大崎市古川北町*=1.1 大崎市松山*=1.1 松島町高城=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 登米市中田町=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 石巻市大瓜=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 登米市東和町*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 大衡村大衡*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 登米市南方町*=0.9 栗原市高清水*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 岩沼市桜*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 亶理町下小路*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 栗原市築館*=0.9 登米市米山町*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 登米市迫町*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 多賀城市中央*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 登米市津山町*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 仙台空港=0.7 栗原市金成*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 栗原市一迫*=0.7 蔵王町円田*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 山元町浅生原*=0.6 柴田町船岡=0.6 大和町吉岡*=0.5 南三陸町志津川=0.5				
		岩手県 1 釜石市中妻町*=1.3 一関市藤沢町*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=0.9 奥州市衣川区*=0.7 釜石市只越町=0.7 大船渡市猪川町=0.6 北上市相去町*=0.5 一関市東山町*=0.5				
		福島県 1 相馬市中村*=0.8 川俣町五百田*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.5				
220	20 17 36	日向灘 31° 58.4' N 131° 36.1' E 37km M: 3.9				
		宮崎県 2 川南町川南*=1.7 宮崎市霧島=1.7 高鍋町上江*=1.6 高千穂町三田井=1.5 宮崎都農町役場*=1.5				
		1 宮崎市松橋*=1.4 小林市真方=1.4 西都市上の宮*=1.3 宮崎市橋通東*=1.1 国富町本庄*=1.1 西都市聖陵町*=1.1 門川町本町*=1.0 延岡市北川町川内名白石*=0.9 椎葉村下福良*=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
		宮崎市田野町体育館*0.8 延岡市北方町卯*0.8 新富町上富田=0.7 小林市中原*0.7 小林市野尻町東麓*0.7 椎葉村総合運動公園*0.6 高千穂町寺迫*0.6 宮崎美郷町田代*0.6 宮崎市佐土原町下田島*0.6 延岡市北方町未=0.5 木城町高城*0.5				
221	20 21 02	熊本県 1 熊本美里町永富*0.5	37° 39.3' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.4
		福島県会津 福島県 1 北塩原村北山*1.3				
222	20 22 30	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*0.6	37° 47.8' N	143° 33.1' E	48km	M: 5.0
223	21 00 01	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.0 いわき市三和町=0.8	37° 00.2' N	140° 45.8' E	9km	M: 3.2
224	21 02 08	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*0.9 女川町鷺神浜*0.5	38° 10.4' N	141° 45.7' E	56km	M: 3.6
225	21 02 16	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*0.5 1 気仙沼市唐桑町*0.6	38° 23.6' N	142° 13.0' E	43km	M: 3.7
226	21 02 53	沖縄本島近海 鹿児島県 1 与論町茶花*0.5	27° 13.6' N	128° 43.9' E	31km	M: 3.4
227	21 03 52	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又*1.5 1 東通村小田野沢*1.0 北海道 1 函館市泊町*1.3	41° 29.2' N	141° 59.9' E	64km	M: 3.8
228	21 04 27	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*0.6	38° 49.9' N	140° 37.1' E	5km	M: 1.7
229	21 06 20	福島県沖 福島県 2 田村市都路町*1.8 1 檜葉町北田*1.3 富岡町本岡*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 南相馬市原町区高見町*0.6 田村市船引町=0.5	37° 28.1' N	141° 19.7' E	27km	M: 3.7
230	21 07 23	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5 1 いわき市小名浜=0.9 浅川町浅川*0.7 いわき市錦町*0.7 いわき市平四ツ波*0.6	37° 00.1' N	140° 46.3' E	10km	M: 3.4
231	21 14 50	沖縄本島近海 沖縄県 1 南城市知念久手堅*0.5	25° 59.7' N	128° 24.5' E	50km	M: 4.5
232	21 19 31	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町*0.9 日立市十王町友部*0.5	36° 44.1' N	140° 36.6' E	7km	M: 2.9
233	21 22 32	茨城県沖 茨城県 1 水戸市千波町*0.5 日立市助川小学校*0.5	36° 43.7' N	141° 06.9' E	43km	M: 3.7
234	22 10 20	茨城県南部 茨城県 3 かすみがうら市上土田*2.5 2 土浦市常名=2.4 小美玉市小川*2.3 笠間市中央*2.2 笠間市下郷*2.2 土浦市下高津*2.1 城里町阿波山*2.0 小美玉市上玉里*2.0 水戸市内原町*1.9 常陸大宮市野口*1.9 常陸太田市町屋町=1.9 石岡市柿岡=1.9 水戸市金町=1.9 城里町石塚*1.8 東海村東海*1.8 日立市役所*1.8 つくば市荻間*1.8 かすみがうら市大和田*1.8 小美玉市堅倉*1.8 常陸大宮市上小瀬*1.8 桜川市羽田*1.7 日立市助川小学校*1.7 つくば市小茎*1.7 常陸大宮市北町*1.7 坂東市馬立*1.6 坂東市役所*1.6 筑西市門井*1.6 茨城古河市仁連*1.6 常陸大宮市山方*1.6 下妻市本城町*1.6 取手市寺田*1.6 つくば市天王台*1.6 茨城町小堤*1.6 水戸市千波町*1.6 石岡市石岡*1.5 城里町徳蔵*1.5 水戸市中央*1.5 1 ひたちなか市東石川*1.4 大子町池田*1.4 石岡市八郷*1.4 行方市玉造*1.4 桜川市岩瀬*1.4 常総市新石下*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 守谷市大柏*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 筑西市舟生=1.3 常陸大宮市高部*1.2 稲敷市役所*1.2 土浦市藤沢*1.2 坂東市山*1.2 筑西市海老ヶ島*1.1 美浦村受領*1.1 稲敷市柴崎*1.1 高萩市安良川*1.1 つくばみらい市福田*1.1 常陸太田市大中町*1.0 阿見町中央*1.0 茨城古河市下大野*1.0 鉾田市造谷*1.0 龍ヶ崎市役所*1.0 牛久市中央*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 那珂市瓜連*0.9 坂東市岩井=0.9 鉾田市鉾田=0.9 稲敷市結佐*0.9 筑西市下中山*0.9 日立市十王町友部*0.9 茨城古河市長谷町*0.8 桜川市真壁*0.8 茨城鹿嶋市宮中*0.8 那珂市福田*0.8 境町旭町*0.8 つくばみらい市加藤*0.8 結城市結城*0.8 行方市麻生*0.8 常陸太田市町田*0.7 下妻市鬼怒*0.7 取手市藤代*0.7 常陸大宮市中富町=0.7 八千代町菅谷*0.6 稲敷市須賀津*0.5 潮来市辻*0.5	36° 14.7' N	140° 02.3' E	59km	M: 4.1
		栃木県 2 茂木町茂木*2.0 宇都宮市中里町*1.9 宇都宮市明保野町=1.8 栃木市西方町本城*1.7 小山市神鳥谷*1.6 益子町益子=1.6 岩舟町静*1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 那須町寺子*=1.4 足利市大正町*=1.4 佐野市田沼町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 真岡市石島*=1.4 野木町丸林*=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 栃木市旭町=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 下野市石橋*=1.1 栃木市大平町富田*=1.1 高根沢町石末*=1.0 佐野市中町*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 佐野市高砂町*=0.9 下野市小金井*=0.9 日光市中鉢石町*=0.8 真岡市田町*=0.8 壬生町通町*=0.8 小山市中央町*=0.7 宇都宮市塙田*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.6 那須烏山市大金*=0.5 茂木町北高岡天矢場*=0.5 日光市今市本町*=0.5 栃木市入舟町*=0.5 栃木市都賀町家中*=0.5 館林市美園町*=1.5</p> <p>1 太田市西本町*=1.0 群馬千代田町赤岩*=1.0 大泉町日の出*=0.9 桐生市新里町*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 館林市城町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 渋川市吹屋*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 みどり市笠懸町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 板倉町板倉=0.5 沼田市利根町*=0.5 前橋市堀越町*=0.5 前橋市粕川町*=0.5</p> <p>2 千葉稲毛区園生町*=1.7</p> <p>1 柏市旭町=1.2 成田市花崎町=1.1 印西市美瀬*=1.1 成田国際空港=1.0 印西市大森*=1.0 千葉中央区都町*=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.9 千葉栄町安食台*=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 四街道市鹿渡*=0.8 千葉神崎町神崎本宿*=0.7 香取市佐原八日市場=0.7 香取市役所*=0.7 野田市鶴奉*=0.7 野田市東宝珠花*=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*=0.7 柏市大島田*=0.7 芝山町小池*=0.6 我孫子市我孫子*=0.5</p> <p>1 矢祭町東館本*=1.0 玉川村小高*=0.9 白河市新白河*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 平田村永田*=0.8 郡山市湖南町*=0.6 白河市郭内=0.5 須賀川市八幡山*=0.5</p> <p>1 東松山市松葉町*=1.3 滑川町福田*=1.2 加須市下三俣*=1.1 深谷市川本*=1.1 久喜市下早見=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 宮代町笠原*=1.1 加須市北川辺*=1.0 羽生市東*=1.0 熊谷市江南*=0.9 上尾市本町*=0.9 春日部市金崎*=0.8 草加市高砂*=0.8 八潮市中央*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 加須市大利根*=0.8 さいたま南区別所*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 皆野町皆野*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 熊谷市桜町=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 行田市本丸*=0.7 桶川市泉*=0.7 行田市南河原*=0.6 杉戸町清地*=0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 加須市騎西*=0.6 秩父市近戸町*=0.6 東松山市市ノ川*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 蓮田市黒浜*=0.5 さいたま見沼区堀崎*=0.5 久喜市青葉*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 秩父市上町=0.5 久喜市栗橋*=0.5 久喜市鷲宮*=0.5 吉見町下細谷*=0.5</p> <p>1 東京江戸川区中央=0.9 東京中野区中野*=0.8 東京港区南青山*=0.6 東京杉並区高井戸*=0.6 東京千代田区大手町=0.5 東京中野区江古田*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京江戸川区船堀*=0.5</p>				
235	22 12 09	<p>千葉県東方沖</p> <p>茨城県</p> <p>2 神栖市波崎*=1.5</p> <p>1 小美玉市上玉里*=1.3 潮来市辻*=1.2 神栖市溝口*=1.2 稲敷市結佐*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 筑西市舟生=0.6 利根町布川=0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 銚子市若宮町*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 旭市萩園*=1.6</p> <p>1 銚子市川口町=1.4 旭市高生*=1.4 多古町多古=1.3 香取市役所*=1.3 香取市仁良*=1.3 旭市二*=1.2 成田市花崎町=1.2 匝瑳市八日市場ハ*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 東金市日吉台*=1.1 横芝光町宮川*=1.1 山武市埴谷*=1.1 芝山町小池*=1.1 香取市佐原八日市場=1.0 市原市姉崎*=1.0 香取市佐原諏訪台*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 東金市東新宿=0.7 銚子市天王台=0.6 千葉中央区中央港=0.6</p>	35° 32.0' N	140° 54.3' E	38km	M: 4.5
236	22 12 11	<p>千葉県東方沖</p> <p>千葉県</p> <p>2 銚子市若宮町*=1.5</p> <p>1 銚子市川口町=1.2 旭市萩園*=1.1</p> <p>茨城県</p> <p>1 神栖市波崎*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=0.5</p>	35° 32.7' N	140° 56.6' E	41km	M: 3.8
237	22 13 19	<p>宮城県沖</p> <p>岩手県</p> <p>宮城県</p> <p>1 一関市千厩町*=0.6</p> <p>1 南三陸町歌津*=1.1 気仙沼市笹が陣*=0.6</p>	38° 48.4' N	142° 00.7' E	47km	M: 3.3
238	22 13 42	<p>苫小牧沖</p> <p>北海道</p> <p>1 函館市新浜町*=0.6</p>	42° 09.7' N	141° 33.2' E	89km	M: 3.1
239	22 13 44	<p>宮崎県南部山沿い</p> <p>宮崎県</p> <p>2 小林市真方=1.8 高原町西麓*=1.8 都城市高崎町大牟田*=1.7 都城市菖蒲原=1.5</p> <p>1 都城市北原*=1.4 都城市山田町山田*=1.3 小林市野尻町東麓*=1.2 都城市姫城町*=1.2 小林市役所*=1.0 三股町五本松*=0.6 都城市山之口町花木*=0.5</p> <p>鹿児島県</p> <p>1 曾於市財部町南俣*=1.4 霧島市福山町牧之原*=0.7 曾於市大隅町中之内*=0.6</p>	31° 54.5' N	131° 00.1' E	9km	M: 3.3
240	22 22 46	<p>国後島付近</p> <p>北海道</p> <p>1 根室市厚床*=0.6</p>	43° 25.7' N	145° 28.9' E	90km	M: 3.6
241	22 23 43	<p>宮城県沖</p> <p>岩手県</p> <p>宮城県</p> <p>1 住田町世田米*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 釜石市只越町=0.7 大船渡市猪川町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5</p> <p>1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.6 南三陸町歌津*=0.6</p>	38° 54.6' N	142° 07.8' E	44km	M: 3.6
242	22 23 59	<p>茨城県沖</p> <p>福島県</p> <p>茨城県</p> <p>1 棚倉町棚倉中居野=0.7 天栄村下松本*=0.6 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.5</p> <p>1 日立市十王町友部*=1.1 城里町石塚*=1.0 高萩市安良川*=0.9 小美玉市堅倉*=0.8</p>	36° 43.3' N	141° 09.4' E	45km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		常陸大宮市北町*0.6 城里町阿波山*0.6 北茨城市磯原町*0.5				
243	23 03 46	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*0.7	36° 40.7' N	140° 38.4' E	7km	M: 2.6
244	23 07 14	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.9	35° 47.1' N	140° 56.4' E	14km	M: 3.5
245	23 07 52	宮城県沖 岩手県 3 一関市室根町*2.8 一関市千厩町*2.7 2 一関市大東町*1.9 一関市藤沢町*1.9 一関市東山町*1.6 遠野市松崎町*1.5 北上市相去町*1.5 1 住田町世田米*1.4 一関市花泉町*1.4 大船渡市猪川町*1.3 一関市川崎町*1.2 一関市山目*1.1 陸前高田市高田町*1.1 大船渡市大船渡町*1.1 奥州市衣川区*1.1 遠野市宮守町*1.0 奥州市江刺区*1.0 釜石市中妻町*0.9 花巻市東和町*0.9 平泉町平泉*0.9 奥州市前沢区*0.8 奥州市胆沢区*0.8 矢巾町南矢幅*0.8 金ヶ崎町西根*0.8 花巻市大迫町*0.7 宮古市区界*0.7 北上市柳原町*0.7 釜石市石越町*0.6 盛岡市玉山区藪川*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 宮城県 3 南三陸町歌津*3.4 2 気仙沼市唐桑町*2.4 登米市東和町*2.3 南三陸町志津川*2.3 石巻市桃生町*2.2 東松島市小野*2.1 涌谷町新町*2.0 登米市中田町*1.8 気仙沼市赤岩*1.8 登米市石越町*1.8 石巻市大瓜*1.7 気仙沼市笹が陣*1.7 大崎市田尻*1.7 登米市豊里町*1.6 大崎市古川三日町*1.6 登米市迫町*1.5 名取市増田*1.5 栗原市瀬峰*1.5 松島町高城*1.5 1 栗原市栗駒*1.4 栗原市築館*1.4 栗原市若柳*1.4 栗原市高清水*1.4 栗原市金成*1.4 大崎市松山*1.4 岩沼市桜*1.4 塩竈市旭町*1.4 東松島市矢本*1.4 登米市津山町*1.3 石巻市泉町*1.3 宮城美里町北浦*1.3 大崎市古川北町*1.3 大崎市鹿島台*1.2 栗原市篤沢*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 石巻市前谷地*1.2 栗原市一迫*1.2 登米市南方町*1.2 女川町鷲神浜*1.2 気仙沼市本吉町*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 大郷町粕川*1.1 栗原市花山*1.0 仙台青葉区大倉*1.0 石巻市相野谷*1.0 仙台若林区遠見塚*0.9 宮城加美町中新田*0.9 仙台青葉区作並*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 登米市登米町*0.9 大崎市鳴子*0.8 登米市米山町*0.8 色麻町四籠*0.8 大崎市岩出山*0.8 柴田町船岡*0.8 亶理町下小路*0.8 大衡村大衡*0.8 宮城川崎町前川*0.7 仙台空港*0.7 石巻市鮎川浜*0.7 福島県 1 南相馬市鹿島区*0.7	38° 40.3' N	141° 53.0' E	56km	M: 4.2
246	23 13 37	千葉県東方沖 千葉県 1 千葉若葉区小倉台*0.7	35° 35.9' N	140° 55.0' E	16km	M: 3.2
247	23 16 43	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*0.5	38° 17.2' N	142° 11.2' E	18km	M: 3.9
248	23 18 18	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町*0.7	35° 33.1' N	140° 56.1' E	40km	M: 3.6
249	23 20 18	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*0.9 天栄村下松本*0.5	37° 21.4' N	142° 13.9' E	23km	M: 4.1
250	23 20 45	福島県沖 福島県 5弱 川内村上川内早渡*4.5 4 白河市新白河*4.0 楡葉町北田*4.0 川内村上川内小山平*4.0 福島広野町下北迫大谷地原*3.8 いわき市三和町*3.7 玉川村小高*3.7 平田村永田*3.6 田村市大越町*3.6 いわき市錦町*3.5 田村市常葉町*3.5 田村市都路町*3.5 白河市郭内*3.5 3 中島村滑津*3.4 富岡町本岡*3.4 郡山市開成*3.3 小野町小野新町*3.3 白河市東*3.3 白河市表郷*3.3 いわき市小名浜*3.2 福島広野町下北迫苗代替*3.2 浅川町浅川*3.2 飯館村伊丹沢*3.2 石川町下泉*3.2 鏡石町不時沼*3.1 古殿町松川*3.1 川内村下川内*3.1 葛尾村落合落合*3.1 白河市八幡小路*3.1 田村市滝根町*3.1 須賀川市八幡山*3.1 いわき市平四ツ波*3.0 天栄村下松本*3.0 須賀川市岩瀬支所*3.0 棚倉町棚倉中居野*3.0 相馬市中村*2.9 南相馬市鹿島区*2.9 郡山市朝日*2.9 西郷村熊倉*2.9 新地町谷地小屋*2.8 二本松市針道*2.8 小野町中通*2.8 泉崎村泉崎*2.8 矢祭町東館本*2.7 本宮市本宮*2.7 本宮市白岩*2.7 郡山市湖南町*2.7 川俣町五百田*2.7 田村市船引町*2.7 南相馬市原町区三島町*2.7 南相馬市原町区本町*2.7 二本松市油井*2.6 矢吹町一本木*2.6 三春町大町*2.6 国見町藤田*2.6 福島伊達市霊山町*2.5 南相馬市原町区高見町*2.5 二本松市金色*2.5 福島伊達市保原町*2.5 2 福島市五老内町*2.4 大玉村玉井*2.4 大玉村曲藤*2.3 福島市松木町*2.3 福島伊達市梁川町*2.3 福島市桜木町*2.2 天栄村湯本支所*2.2 矢祭町東館下上野内*2.2 桑折町東大隅*2.2 福島伊達市前川原*2.1 猪苗代町千代田*2.1 鮫川村赤坂中野*2.1 会津美里町新鶴庁舎*2.0 福島市飯野町*2.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*2.0 塙町塙*2.0 須賀川市長沼支所*2.0 喜多方市高郷町*2.0 福島伊達市月館町*1.9 猪苗代町城南*1.9 二本松市小浜*1.9 会津坂下町市中三番甲*1.8 磐梯町磐梯*1.8 湯川村笈川*1.7 喜多方市塩川町*1.7 西会津町登世島*1.6 会津若松市東栄町*1.6 1 喜多方市山都町*1.4 西会津町野沢*1.4 下郷町高蔭*1.3 柳津町柳津*1.3 会津若松市北会津町*1.2 下郷町塩生*1.2 南会津町滝原*1.2 喜多方市御清水*1.1 会津若松市材木町*1.1 会津美里町本郷庁舎*1.1 南会津町田島*1.1 会津美里町高田庁舎*1.0 北塩原村北山*0.8 喜多方市松山町*0.7 宮城県 3 角田市角田*2.9 岩沼市桜*2.8 蔵王町円田*2.6 大河原町新南*2.6 山元町浅生原*2.5 名取市増田*2.5 亶理町下小路*2.5	37° 03.5' N	141° 11.4' E	52km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>2 村田町村田*2.4 宮城川崎町前川*2.4 丸森町鳥屋*2.4 白石市亘理町*2.3 仙台青葉区作並*2.2 塩竈市旭町*2.1 柴田町船岡*2.0 仙台若林区遠見塚*2.0 仙天空港*2.0 大崎市田尻*2.0 石巻市桃生町*1.9 宮城加美町中新田*1.9 東松島市矢本*1.9 松島町高城*1.8 宮城美里町木間塚*1.8 大崎市古川三日町*1.8 大崎市松山*1.7 仙台宮城野区五輪*1.7 利府町利府*1.7 登米市迫町*1.7 仙台泉区将監*1.7 色麻町四籠*1.7 栗原市金成*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.6 涌谷町新町*1.6 登米市南方町*1.6 丸森町上滝*1.6 大衡村大衡*1.6 大崎市鹿島台*1.5 仙台太白区山田*1.5 仙台青葉区雨宮*1.5 大崎市古川北町*1.5 登米市米山町*1.5</p> <p>1 七ヶ宿町関*1.4 仙台青葉区大倉*1.4 仙台青葉区落合*1.4 大郷町粕川*1.4 石巻市前谷地*1.3 登米市中田町*1.3 大崎市三本木*1.3 栗原市若柳*1.3 栗原市高清水*1.3 宮城美里町北浦*1.2 石巻市相野谷*1.2 東松島市小野*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 富谷町富谷*1.2 登米市登米町*1.2 栗原市瀬峰*1.1 多賀城市中央*1.0 大和町吉岡*1.0 栗原市一迫*1.0 栗原市築館*0.9 南三陸町歌津*0.9 宮城加美町小野田*0.9 女川町鷲津浜*0.8 大崎市岩出山*0.8 宮城加美町宮崎*0.7 栗原市栗駒*0.7 石巻市泉町*0.7 栗原市花山*0.7 気仙沼市赤岩*0.7 登米市東和町*0.7</p> <p>3 北茨城市磯原町*3.2 大子町池田*2.9 常陸大宮市野口*2.7 城里町石塚*2.6 高萩市安良川*2.5 常陸大宮市山方*2.5</p> <p>2 日立市助川小学校*2.4 笠間市中央*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 城里町阿波山*2.4 土浦市常名*2.4 石岡市柿岡*2.3 筑西市舟生*2.3 筑西市門井*2.3 日立市十王町友部*2.3 常陸大宮市北町*2.3 日立市役所*2.2 桜川市羽田*2.2 常陸大宮市小瀬*2.2 水戸市中央*2.2 水戸市内原町*2.2 土浦市下高津*2.2 笠間市下郷*2.1 桜川市岩瀬*2.1 常陸大宮市高部*2.1 那珂市瓜連*2.1 水戸市金町*2.1 常陸太田市町田町*2.1 常陸太田市大中町*2.1 稲敷市役所*2.1 つくば市菊間*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 茨城町小堤*2.0 常陸大宮市中富町*2.0 水戸市千波町*2.0 小美玉市堅倉*2.0 小美玉市上玉里*2.0 常総市新石下*1.9 常陸太田市町屋町*1.9 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 坂東市馬立*1.9 坂東市山*1.9 那珂市福田*1.9 小美玉市小川*1.9 ひたちなか市東石川*1.9 桜川市真壁*1.9 行方市麻生*1.8 行方市山田*1.8 茨城鹿嶋市宮中*1.8 鉾田市鉾田*1.8 美浦村受領*1.8 土浦市藤沢*1.8 石岡市八郷*1.8 取手市寺田*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 つくば市天王台*1.7 つくば市小釜*1.7 東海村東海*1.7 常総市水海道諏訪町*1.7 石岡市石岡*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 筑西市海老ヶ島*1.6 取手市井野*1.6 かすみがうら市大和田*1.6 阿見町中央*1.6 五霞町小福田*1.6 つくばみらい市福田*1.6 境町旭町*1.6 茨城古河市仁連*1.6 稲敷市結佐*1.5 筑西市下山*1.5 結城市結城*1.5 潮来市辻*1.5 下妻市本城*1.5 下妻市鬼怒*1.5 坂東市役所*1.5 城里町徳蔵*1.5 鉾田市造谷*1.5 稲敷市柴崎*1.5</p> <p>1 茨城古河市下大野*1.4 坂東市岩井*1.4 稲敷市須賀津*1.4 牛久市中央*1.3 河内町源清田*1.3 八千代町菅谷*1.3 行方市玉造*1.3 つくばみらい市加藤*1.3 取手市藤代*1.3 神栖市溝口*1.2 守谷市大柏*1.2 大洗町磯浜町*1.1 利根町布川*1.0 茨城古河市長谷町*1.0 大田原市湯津上*3.4 大田原市本町*2.9 那須町寺子*2.9 宇都宮市白沢町*2.9 栃木那珂川町小川*2.9 栃木那珂川町馬頭*2.7 日光市今市本町*2.6 高根沢町石末*2.6 大田原市黒羽田町*2.5 那須烏山市中央*2.5</p> <p>2 那須塩原市鍋掛*2.4 那須塩原市あたご町*2.4 宇都宮市明保野町*2.4 市貝町市塙*2.4 栃木さくら市喜連川*2.4 那須塩原市共壘社*2.3 芳賀町祖母井*2.3 宇都宮市中里町*2.2 鹿沼市晃望台*2.1 益子町益子*2.1 那須塩原市塩原庁舎*2.0 茂木町茂木*2.0 日光市瀬川*1.9 日光市中鉢石町*1.9 足利市大正町*1.9 真岡市石島*1.9 那須烏山市大金*1.9 那須烏山市役所*1.9 鹿沼市今宮町*1.8 日光市鬼怒川温泉大原*1.8 日光市芹沼*1.8 矢板市本町*1.8 岩舟町静*1.7 下野市小金井*1.7 鹿沼市口栗野*1.7 真岡市田町*1.7 栃木さくら市氏家*1.6 那須塩原市中塩原*1.6 小山市神鳥谷*1.6 真岡市荒町*1.6 塩谷町玉生*1.5 下野市石橋*1.5 栃木市旭町*1.5 佐野市葛生東*1.5</p> <p>1 那須塩原市曇沼*1.4 宇都宮市塙田*1.4 宇都宮市旭*1.4 栃木市藤岡町藤岡*1.4 日光市足尾町松原*1.3 佐野市高砂町*1.3 野木町丸林*1.3 下野市田中*1.3 日光市足尾町中才*1.2 栃木市大平町富田*1.2 佐野市中町*1.2 佐野市田沼町*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.2 壬生町通町*1.2 栃木市西方町本城*1.1 小山市中央町*1.1 日光市日蔭*1.1 日光市藤原*1.1 上三川町しらさぎ*0.9 栃木市入舟町*0.9 日光市湯元*0.9 栃木市都賀町家中*0.9 日光市中宮祠*0.6</p> <p>2 上山市河崎*1.6 中山町長崎*1.6 米沢市林泉寺*1.5</p> <p>1 白鷹町荒砥*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.3 南陽市三間通*1.2 高島町高島*1.2 河北町谷地*1.1 天童市老野森*1.1 東根市中央*1.1 山形川西町上小松*1.1 大石田町緑町*1.0 米沢市駅前*1.0 米沢市金池*1.0 河北町役場*0.9 西川町大井沢*0.9 村山市中央*0.9 山形朝日町宮宿*0.8 最上町向町*0.7 白鷹町黒鴨*0.6 山形市薬師町*0.6 山形小国町小国小坂町*0.6 寒河江市中央*0.5 飯豊町上原*0.5 大江町左沢*0.5 鶴岡市温海川*0.5</p> <p>2 桐生市黒保根町*2.0 桐生市元宿町*1.9 邑楽町中野*1.9 沼田市白沢町*1.8 沼田市利根町*1.8 前橋市富士見町*1.8 前橋市粕川町*1.7 大泉町日の出*1.7 吉岡町下野田*1.6 群馬千代田町赤岩*1.6 前橋市鼻毛石町*1.5 伊勢崎市西久保町*1.5 太田市西本町*1.5 渋川市赤城町*1.5 渋川市吹屋*1.5 沼田市西倉内町*1.5</p> <p>1 中之条町小雨*1.4 高崎市高松町*1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 群馬明和町新里*1.4 前橋市堀越町*1.3 桐生市織姫町*1.3 桐生市新里町*1.3 太田市粕川町*1.3 館林市城町*1.3 太田市浜町*1.2 館林市美園町*1.2 板倉町板倉*1.2 みどり市笠懸町*1.2 沼田市下久屋町*1.2 伊勢崎市境*1.1 太田市新田金井町*1.1 太田市大原町*1.1 渋川市北橋町*1.1 安中市安中*1.1 高崎市足門町*1.1 渋川市伊香保町*1.0 伊勢崎市東町*1.0 片品村東小川*1.0 前橋市駒形町*1.0 玉村町下新田*0.9 高崎市下室田*0.9 みどり市大間々町*0.9 群馬昭和村糸井*0.9 高崎市箕郷町*0.9 みなかみ町後関*0.8 東吾妻町本宿*0.8 前橋市昭和町*0.8 みどり市東町*0.7 前橋市大手町*0.7 群馬高山村中山*0.7 高崎市新町*0.7 榛東村新井*0.7 甘楽町小幡*0.6 高崎市吉井町吉井川*0.6 東吾妻町原町*0.6 渋川市石原*0.6</p>				
		茨城県				
		栃木県				
		山形県				
		群馬県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>神流町神ヶ原*0.5 片品村鎌田*0.5 川場村谷地*0.5 みなかみ町鹿野沢*0.5 神流町生利*0.5</p> <p>2 宮代町笠原*1.9 加須市大利根*1.8 熊谷市大里*1.7 東松山市松葉町*1.7 久喜市下早見*1.7 春日部市中央*1.7 鴻巣市吹上富士見*1.6 春日部市金崎*1.6 春日部市谷原新田*1.6 加須市騎西*1.5 鴻巣市川里*1.5 吉見町下細谷*1.5 さいたま見沼区堀崎*1.5</p> <p>1 熊谷市江南*1.4 行田市本丸*1.4 行田市南河原*1.4 加須市北川辺*1.4 羽生市東*1.4 鴻巣市中央*1.4 久喜市青葉*1.4 草加市高砂*1.4 幸手市東*1.4 川島町平沼*1.4 白岡町千駄野*1.4 杉戸町清地*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 さいたま中央区下落合*1.4 加須市下三俣*1.3 深谷市川本*1.3 久喜市鷺宮*1.3 滑川町福田*1.3 嵐山町杉山*1.3 埼玉美里町木部*1.3 桶川市泉*1.3 さいたま北区宮原*1.3 さいたま緑区中尾*1.3 熊谷市妻沼*1.3 坂戸市千代田*1.2 毛呂山町中央*1.2 ときがわ町桃木*1.2 秩父市近戸町*1.1 長瀬町野上下郷*1.1 久喜市菖蒲*1.1 久喜市栗橋*1.1 川越市新宿町*1.1 川口市中青木分室*1.1 上尾市本町*1.1 和光市広沢*1.1 富士見市鶴馬*1.1 鶴ヶ島市三ツ木*1.1 吉川市吉川*1.1 松伏町松伏*1.1 さいたま西区指扇*1.1 さいたま南区別所*1.1 東松山市市ノ川*1.1 さいたま岩槻区本町*1.1 秩父市上町*1.1 狭山市入間川*1.0 さいたま浦和区高砂*1.0 本庄市児玉町*1.0 本庄市本庄*1.0 新座市野火止*1.0 熊谷市桜町*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 越谷市越ヶ谷*0.9 戸田市上戸田*0.9 朝霞市本町*0.9 志木市中宗岡*0.9 秩父市熊木町*0.9 横瀬町横瀬*0.9 北本市本町*0.9 八潮市中央*0.9 三郷市幸房*0.9 深谷市岡部*0.8 川口市青木*0.8 蓮田市黒浜*0.8 蕨市中央*0.8 越生町越生*0.8 鳩山町大豆戸*0.8 上里町七本木*0.8 熊谷市宮町*0.8 ときがわ町玉川*0.7 さいたま桜区道場*0.7 川越市旭町*0.7 深谷市仲町*0.7 川口市三ツ和*0.7 伊奈町小室*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 皆野町皆野*0.6 埼玉神川町植竹*0.6 入間市豊岡*0.6 飯能市名栗*0.6 秩父市荒川*0.6 小川町大塚*0.6 日高市南平沢*0.5 小鹿野町小鹿野*0.5 東秩父村御堂*0.5 ふじみ野市福岡*0.5</p> <p>2 成田市花崎町*1.9 香取市役所*1.7 千葉倉市海隣寺町*1.6 印西市美瀬*1.6 印西市笠神*1.6 香取市佐原八日市場*1.5 千葉中央区都町*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 野田市東宝珠花*1.5 成田市中台*1.5</p> <p>1 香取市仁良*1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 成田国際空港*1.4 成田市役所*1.4 柏市旭町*1.4 印西市大森*1.4 千葉栄町安食台*1.4 香取市佐原諏訪台*1.3 香取市羽根川*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉神崎町神崎本宿*1.2 千葉稲毛区園生町*1.2 成田市松子*1.2 四街道市鹿渡*1.2 東金市日吉台*1.1 多古町多古*1.1 千葉中央区中央港*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 野田市鶴奉*1.1 八街市八街*1.1 富里市七栄*1.1 芝山町小池*1.0 柏市大島田*1.0 八千代市大和田新田*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 浦安市猫実*1.0 白井市復*1.0 旭市南堀之内*1.0 習志野市鷺沼*0.9 市原市姉崎*0.9 東金市東新宿*0.9 東金市東岩崎*0.9 香取市岩部*0.8 旭市二*0.8 我孫子市我孫子*0.8 千葉酒々井町中央*0.7 市川市八幡*0.7 横芝光町横芝*0.5</p> <p>2 東京渋谷区本町*1.5</p> <p>1 東京千代田区大手町*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京荒川区東尾久*1.3 町田市中町*1.3 東京文京区大塚*1.2 東京中野区中野*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京杉並区桃井*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東京足立区千住中居町*1.2 東京江戸川区中央*1.2 三鷹市野崎*1.2 東京江東区森下*1.1 東京江東区枝川*1.1 東京品川区平塚*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京板橋区高島平*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京足立区神明南*1.1 東京品川区北品川*1.0 東京練馬区豊玉北*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 武蔵野市緑町*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 小平市小川町*1.0 東大和市中央*1.0 東京港区南青山*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京葛飾区立石*0.9 東京江戸川区船堀*0.9 東京千代田区富士見*0.9 東京千代田区麴町*0.9 東京中央区勝どき*0.9 東京新宿区百人町*0.9 東京江東区東陽*0.9 町田市忠生*0.8 国分寺市戸倉*0.8 西東京市中町*0.8 東京文京区スポーツセンター*0.8 東京台東区千束*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 東京大田区多摩川*0.8 東京大田区本羽田*0.8 青梅市日向和田*0.7 東京中野区中央*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京国際空港*0.7 東京世田谷区中町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.6 町田市役所*0.6 東京品川区広町*0.6 国分寺市本多*0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京足立区中央本町*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6</p> <p>2 新潟県 阿賀町鹿瀬中学校*1.9</p> <p>1 阿賀町鹿瀬支所*1.4 阿賀町津川*1.3 見附市昭和町*1.1 阿賀町豊川*1.1 南魚沼市六日町*1.0 新潟秋葉区新津東町*1.0 長岡市小島谷*0.9 長岡市中之島*0.9 長岡市山古志竹沢*0.8 三条市新堀*0.8 村上市岩船駅前*0.8 加茂市幸町*0.7 阿賀野市姥ヶ橋*0.7 阿賀野市岡山町*0.6 出雲崎町米田*0.5 魚沼市須原*0.5 阿賀町白崎*0.5 長岡市上岩井*0.5</p> <p>山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.5</p> <p>1 甲府市飯田*0.9 甲州市塩山下於曾*0.6 甲州市塩山上於曾*0.6 大月市御太刀*0.6</p> <p>青森県 1 階上町道仏*1.0 八戸市南郷区*0.7</p> <p>岩手県 1 一関市千厩町*1.3 普代村銅屋*1.2 盛岡市玉山区薮川*1.2 釜石市中妻町*1.0 一関市花泉町*0.9 一関市室根町*0.9 一関市藤沢町*0.8 北上市相去町*0.8 盛岡市山王町*0.6 北上市柳原町*0.6 花巻市石鳥谷町*0.5 一関市東山町*0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜西区浜松町*1.4 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜中区山手町*1.2 横浜中区山吹町*1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 横浜緑区白山*1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横浜緑区十日市場町*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.0 川崎幸区戸手本町*0.9 川崎中原区小杉陣屋町*0.7 相模原中央区上溝*0.7 相模原緑区中野*0.6 川崎高津区下作延*0.5 三浦市城山町*0.5 秦野市曾屋*0.5</p> <p>長野県 1 佐久市白田*0.9 佐久市中込*0.8 長野南牧村海ノ口*0.8 茅野市葛井公園*0.6</p> <p>静岡県 1 富士市吉永*0.9 伊豆の国市長岡*0.7 富士宮市弓沢町*0.6 東伊豆町奈良本*0.5 富士宮市野中*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
251	23 22 43	宮城県沖 宮城県 福島県	37° 51.3' N	141° 55.3' E	34km	M: 4.1 1 岩沼市桜*0.9 南三陸町歌津*0.8 亙理町下小路*0.6 1 福島伊達市霊山町*1.1 新地町谷地小屋*1.0 南相馬市原町区高見町*0.9 楡葉町北田*0.8 相馬市中村*0.7 福島伊達市梁川町*0.7 福島市桜木町*0.5
252	24 02 26	日高地方中部 北海道	42° 15.0' N	142° 33.7' E	11km	M: 2.6 1 新ひだか町三石旭町*1.2
253	24 03 19	茨城県沖 茨城県 福島県	36° 34.4' N	141° 03.6' E	53km	M: 3.8 2 日立市助川小学校*1.7 1 日立市十王町友部*1.2 高萩市安良川*1.2 常陸大宮市北町*0.8 北茨城市磯原町*0.7 城里町阿波山*0.7 常陸太田市町屋町*0.6 城里町石塚*0.5 日立市役所*0.5 土浦市常名*0.5 1 いわき市平四ツ波*0.7
254	24 09 26	岩手県沖 岩手県 青森県	40° 08.7' N	142° 27.1' E	35km	M: 4.2 2 普代村銅屋*1.6 1 盛岡市玉山区洪民*1.4 八幡平市田頭*1.4 盛岡市玉山区藪川*1.3 二戸市浄法寺町*1.1 二戸市石切所*1.0 矢巾町南矢幅*1.0 久慈市川崎町*0.9 岩手洋野町大野*0.9 九戸村伊保内*0.9 滝沢村鶴飼*0.8 軽米町軽米*0.8 盛岡市山王町*0.8 葛巻町葛巻元木*0.7 岩手町五日市*0.7 宮古市川井*0.7 宮古市区界*0.7 花巻市大迫総合支所*0.7 盛岡市馬場町*0.6 久慈市長内町*0.6 久慈市山形町*0.6 八幡平市叭田*0.6 北上市相去町*0.6 一戸町高善寺*0.5 岩手洋野町種市*0.5 遠野市松崎町*0.5 遠野市宮守町*0.5 一関市千厩町*0.5 1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*1.2 八戸市湊町*1.1 青森南部町平*1.1 八戸市内丸*1.1 青森南部町苦米地*1.0 東通村小田野沢*1.0 五戸町古館*0.9 三沢市桜町*0.9 三戸町在府小路町*0.9 東通村砂子又*0.8 野辺地町野辺地*0.8 八戸市島守*0.7 おいらせ町中下田*0.7 青森南部町沖田面*0.7
255	24 13 26	茨城県北部 茨城県	36° 41.3' N	140° 37.8' E	7km	M: 2.9 2 高萩市安良川*1.7 1 日立市十王町友部*1.4 日立市役所*0.7
256	24 13 55	茨城県沖 茨城県	36° 38.9' N	140° 52.1' E	24km	M: 3.0 1 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.2
257	24 17 07	福島県沖 福島県 宮城県 茨城県 栃木県	37° 04.2' N	141° 11.2' E	51km	M: 4.0 3 川内村上川内早渡*2.8 2 いわき市三和町*2.4 田村市都路町*2.1 川内村下川内*2.1 福島広野町下北迫大谷地原*2.0 楡葉町北田*2.0 白河市新白河*2.0 川内村上川内小山平*2.0 小野町小野新町*1.7 いわき市錦町*1.7 平田村永田*1.7 富岡町本岡*1.6 飯館村伊丹沢*1.6 田村市大越町*1.5 白河市郭内*1.5 1 白河市表郷*1.4 玉川村小高*1.4 田村市常葉町*1.4 葛尾村落合落合*1.4 矢祭町東館本*1.3 田村市滝根町*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 石川町下泉*1.2 いわき市小名浜*1.2 小野町中通*1.1 棚倉町棚倉中居野*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 西郷村熊倉*1.1 浅川町浅川*1.1 天栄村下松本*1.0 古殿町松川*1.0 福島伊達市霊山町*1.0 郡山市開成*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 二本松市針道*0.9 川俣町五百田*0.9 南相馬市原町区三島町*0.9 須賀川市八幡山*0.9 二本松市金色*0.9 相馬市中村*0.9 矢祭町東館下上野内*0.8 鏡石町不時沼*0.8 田村市船引町*0.8 二本松市油井*0.8 郡山市朝日*0.8 白河市東*0.8 新地町谷地小屋*0.7 福島伊達市梁川町*0.7 郡山市湖南町*0.6 本宮市本宮*0.6 本宮市白岩*0.6 南相馬市鹿島区*0.6 福島市飯野町*0.6 大玉村玉井*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 山元町浅生原*0.7 柴田町船岡*0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*1.2 大子町池田*1.2 常陸大宮市野口*0.9 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 日立市助川小学校*0.8 日立市十王町友部*0.7 常陸太田市大中町*0.7 高萩市安良川*0.7 常陸大宮市北町*0.6 日立市役所*0.6 土浦市常名*0.5 栃木県 1 那須烏山市中央*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 那須町寺子*0.7 宇都宮市明保野町*0.6 芳賀町祖母井*0.6 栃木那珂川町小川*0.6
258	24 18 34	徳島県北部 徳島県	33° 59.4' N	134° 26.3' E	39km	M: 2.9 1 那賀町和食*1.1 美馬市木屋平*0.5 那賀町延野*0.5
259	24 23 05	宮城県沖 宮城県	38° 33.2' N	141° 41.8' E	55km	M: 2.7 1 南三陸町歌津*0.9
260	25 02 04	茨城県北部 茨城県	36° 46.0' N	140° 37.0' E	5km	M: 2.9 1 高萩市安良川*0.7
261	25 02 06	宗谷東方沖 北海道 青森県 岩手県	45° 46.6' N	143° 10.2' E	336km	M: 4.7 1 函館市新浜町*0.8 1 階上町道仏*1.4 東通村小田野沢*1.4 1 盛岡市玉山区藪川*0.6

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
262	25 02 35	茨城県沖 福島県 茨城県 宮城県	36° 43.5' N	141° 13.5' E	38km	M: 4.4
263	25 05 19	千葉県東方沖 千葉県	35° 36.0' N	140° 53.5' E	17km	M: 3.3
264	25 08 06	茨城県北部 茨城県	36° 41.8' N	140° 37.9' E	8km	M: 2.3
265	25 13 16	相模湾 静岡県	35° 06.3' N	139° 29.0' E	35km	M: 2.6
266	25 18 30	福島県中通り 福島県	37° 04.3' N	140° 34.4' E	6km	M: 2.3
267	25 22 50	山形県置賜地方 山形県	37° 48.6' N	140° 01.3' E	9km	M: 3.2
268	26 01 33	宮城県沖 宮城県	38° 25.3' N	142° 19.4' E	26km	M: 3.4
269	26 05 21	茨城県沖 福島県 茨城県 岩手県 宮城県 山形県 栃木県 埼玉県	36° 46.7' N	141° 17.5' E	30km	M: 4.6
270	26 05 42	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 10.5' N	141° 41.5' E	51km	M: 5.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>陸前高田市高田町*2.0 奥州市前沢区*2.0 大船渡市大船渡町*1.9 釜石市中妻町*1.8 奥州市衣川区*1.7 平泉町平泉*1.7 一関市川崎町*1.7 奥州市胆沢区*1.7 北上市相去町*1.6 矢巾町南矢幅*1.6 遠野市宮守町*1.5 盛岡市玉山区藪川*1.5 大船渡市猪川町*1.5 花巻市東和町*1.5 住田町世田米*1.5 遠野市松崎町*1.5 1 普代村銅屋*1.4 一関市大東町*1.4 奥州市江刺区*1.3 大船渡市盛町*1.3 釜石市只越町*1.3 盛岡市山王町*1.3 花巻市石鳥谷町*1.3 北上市柳原町*1.3 金ケ崎町西根*1.3 花巻市材木町*1.2 宮古市区界*1.2 奥州市水沢区大鐘町*1.2 盛岡市玉山区洪民*1.1 八幡平市野駄*1.1 花巻市大迫町*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.1 八幡平市田頭*1.0 山田町八幡町*1.0 宮古市鎌ヶ崎*0.9 宮古市川井*0.9 宮古市五月町*0.8 花巻市大迫総合支所*0.7 西和賀町沢内川舟*0.7 紫波町日詰*0.7 八幡平市大更*0.6 宮古市長沢*0.6 盛岡市馬場町*0.6 久慈市川崎町*0.6 雫石町千刈田*0.5 久慈市長内町*0.5 宮古市茂市*0.5 西和賀町川尻*0.5 2 相馬市中村*2.4 南相馬市鹿島区*2.4 福島伊達市壺山町*2.2 桑折町東大隅*2.1 川俣町五百田*2.1 福島伊達市梁川町*2.1 楡葉町北田*2.1 新地町谷地小屋*2.1 飯館村伊丹沢*2.1 南相馬市原町区高見町*2.1 福島伊達市保原町*2.0 国見町藤田*2.0 田村市滝根町*1.9 福島伊達市前川原*1.9 南相馬市原町区三島町*1.9 田村市大越町*1.9 福島市五老内町*1.8 福島市桜木町*1.8 本宮市本宮*1.7 富岡町本岡*1.7 玉川村小高*1.7 福島市松木町*1.7 南相馬市原町区本町*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 須賀川市八幡山*1.6 二本松市針道*1.6 福島伊達市月館町*1.6 田村市常葉町*1.6 いわき市三和町*1.6 田村市都路町*1.6 天栄村下松本*1.5 田村市船引町*1.5 川内村上川内早渡*1.5 郡山市朝日*1.5 郡山市開成*1.5 二本松市油井*1.5 1 本宮市白岩*1.4 川内村下川内*1.4 葛尾村落合落合*1.4 郡山市湖南町*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 二本松市金色*1.3 浅川町浅川*1.3 古殿町松川*1.3 平田村永田*1.2 小野町小野新町*1.2 福島市飯野町*1.2 いわき市小名浜*1.2 いわき市平四波*1.2 いわき市錦町*1.2 白河市新白河*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.2 白河市東*1.1 福島広野町下北迫苗代替*1.1 大玉村玉井*1.1 鏡石町不時沼*1.1 泉崎村泉崎*1.1 矢吹町一本木*1.1 小野町中通*1.1 川内村上川内小山平*1.0 石川町下泉*1.0 三春町大町*0.9 大玉村曲藤*0.9 白河市郭内*0.8 矢祭町東館本*0.8 二本松市小浜*0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.6 矢祭町東館下上野内*0.6 猪苗代町城南*0.6 2 日立市役所*2.0 1 常陸大宮市野口*1.4 日立市助川小学校*1.3 茨城町小堤*1.3 水戸市中央*1.2 高萩市安良川*1.2 笠間市中央*1.2 大子町池田*1.2 常陸大宮市山方*1.2 那珂市瓜連*1.2 小美玉市上玉里*1.2 水戸市内原町*1.1 那珂市福田*1.1 筑西市舟生*1.1 日立市十王町友部*1.0 北茨城市磯原町*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 城里町阿波山*1.0 土浦市常名*1.0 石岡市柿岡*1.0 ひたちなか市東石川*0.9 筑西市門井*0.9 土浦市下高津*0.8 つくば市菊間*0.8 桜川市岩瀬*0.8 水戸市金町*0.8 常陸大宮市北町*0.7 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 小美玉市小川*0.7 小美玉市堅倉*0.7 笠間市下郷*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市羽田*0.6 鉾田市鉾田*0.6 常陸大宮市中富町*0.5 1 階上町道仏*1.3 八戸市南郷区*0.9 東通村小田野沢*0.8 青森南部町平*0.8 五戸町古館*0.8 東北町上北南*0.7 青森南部町苦地*0.7 秋田県 1 大仙市大曲花園町*1.3 大仙市高梨*1.3 大仙市刈和野*1.1 横手市大雄*1.0 秋田市河辺和田*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.7 東成瀬村椿川*0.6 秋田美郷町六郷東根*0.6 大仙市北長野*0.5 東成瀬村田子内*0.5 能代市二ツ井町上台*0.5 秋田美郷町土崎*0.5 山形県 1 大蔵村清水*1.4 河北町谷地*1.4 東根市中央*1.3 中山町長崎*1.3 戸沢村古口*1.2 天童市老野森*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 南陽市三間通*1.1 村山市中央*1.0 三川町横山*1.0 最上町向町*1.0 大蔵村肘折*1.0 河北町役場*1.0 米沢市林泉寺*1.0 上山市河崎*1.0 白鷹町荒砥*1.0 新庄市東谷地田町*0.9 山形川西町上小松*0.9 舟形町舟形*0.9 高島町高島*0.8 山形市緑町*0.8 真室川町新町*0.8 西川町大井沢*0.8 大石町緑町*0.8 山形小国町小国小坂町*0.7 酒田市山田*0.6 山形市薬師町*0.6 米沢市駅前*0.6 寒河江市西根*0.6 寒河江市中央*0.6 庄内町狩川*0.6 庄内町余目*0.6 鶴岡市藤島*0.6 白鷹町黒鴨*0.5 新庄市沖の町*0.5 山形朝日町宮宿*0.5 山形金山町金山*0.5 長井市ままの上*0.5 栃木県 1 那須町寺子*1.0 益子町益子*0.8 那須烏山市中央*0.8 宇都宮市明保野町*0.7 芳賀町祖母井*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 真岡市田町*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*0.7 埼玉県 1 春日部市谷原新田*1.0 宮代町笠原*0.9 加須市大利根*0.8 春日部市金崎*0.6 久喜市下早見*0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場*0.5</p>				
271	26 08 32	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 47.2' N	141° 16.8' E	27km	M: 4.2
		<p>1 いわき市小名浜*0.6 1 東海村東海*1.3 日立市十王町友部*1.2 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.1 日立市役所*1.0</p>				
272	26 12 34	千葉県北東部 千葉県	35° 43.7' N	140° 52.9' E	11km	M: 3.0
		<p>1 銚子市若宮町*0.7</p>				
273	26 15 42	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.6' N	140° 32.4' E	6km	M: 1.9
		<p>1 大仙市北長野*0.8</p>				
274	26 16 49	茨城県沖 茨城県	36° 47.0' N	141° 17.6' E	30km	M: 3.8
		<p>1 高萩市安良川*0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
275	26 18 02	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鉾ヶ崎=0.7 田野畑村田野畑=0.7 田野畑村役場*=0.5	39° 52.6' N	142° 10.0' E	47km	M: 3.5
276	26 21 22	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田*=2.4 川内村上川内早渡*=2.0 富岡町本岡*=1.9 福島県野町下北迫大谷地原*=1.9 田村市都路町*=1.8 いわき市三和町=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 田村市大越町*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 田村市滝根町*=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 いわき市平四ツ波*=1.4 川内村下川内=1.4 玉川村小高*=1.3 いわき市錦町*=1.3 相馬市中村*=1.3 福島県野町下北迫苗代替*=1.3 いわき市小名浜=1.3 二本松市針道*=1.2 平田村永田*=1.2 古殿町松川*=1.2 小野町小野新町*=1.2 川俣町五百田*=1.1 本宮市白岩*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 白河市新白河*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 二本松市金色*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 二本松市油井*=0.9 浅川町浅川*=0.9 郡山市朝日=0.8 田村市船引町=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.7 国見町藤田*=0.6 福島市松木町=0.6 大玉村玉井*=0.6 天栄村下松本*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.2 角田市角田*=1.2 亘理町下小路*=1.1 名取市増田*=1.0 山元町浅生原*=0.9 蔵王町円田*=0.8 大河原町新南*=0.8 村田町村田*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 柴田町船岡=0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.2 日立市役所*=1.1 日立市助川小学校*=0.9 日立市十王町友部*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 高萩市安良川*=0.6 常陸太田市町田町*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5	37° 03.2' N	141° 08.6' E	52km	M: 4.2
277	27 00 55	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.1	38° 00.4' N	141° 25.5' E	63km	M: 3.6
278	27 03 25	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*=0.8	36° 10.5' N	140° 56.9' E	43km	M: 3.4
279	27 06 25	熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 球磨村渡*=0.6	32° 17.4' N	130° 33.7' E	6km	M: 2.1
280	27 09 26	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.0	37° 05.1' N	140° 46.5' E	9km	M: 2.6
281	27 10 08	三陸沖 福島県 2 いわき市三和町=1.5 1 玉川村小高*=1.2 田村市大越町*=1.2 天栄村下松本*=1.2 古殿町松川*=1.1 白河市新白河*=1.0 楢葉町北田*=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 浅川町浅川*=0.5 郡山市朝日=0.5 岩手県 1 釜石市中妻町*=0.5 宮城県 1 名取市増田*=0.9 岩沼市桜*=0.8 気仙沼市赤岩=0.5 茨城県 1 日立市役所*=1.3 筑西市舟生=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 水戸市内原町*=1.0 つくば市菊間*=0.9 筑西市門井*=0.9 土浦市常名=0.8 桜川市羽田*=0.7 石岡市柿岡=0.7 栃木県 1 真岡市石島*=1.0 市貝町市塙*=1.0 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.6 那須烏山市中央=0.5	38° 01.2' N	143° 47.8' E	43km	M: 4.9
282	27 11 31	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.7	38° 52.9' N	141° 59.2' E	49km	M: 3.2
283	27 13 19	千葉県東方沖 茨城県 3 神栖市波崎*=3.0 ひたちなか市南神敷台*=2.8 銚田市銚田=2.8 稲敷市須賀津*=2.7 稲敷市役所*=2.6 日立市助川小学校*=2.6 稲敷市江戸崎甲*=2.6 行方市山田*=2.6 行方市玉造*=2.6 稲敷市結佐*=2.5 石岡市柿岡=2.5 水戸市金町=2.5 土浦市常名=2.5 土浦市藤沢*=2.5 2 水戸市中央*=2.4 日立市役所*=2.4 常陸大宮市野口*=2.4 小美玉市小川*=2.4 小美玉市上玉里*=2.4 土浦市下高津*=2.4 潮来市辻*=2.4 美浦村受領*=2.4 銚田市造谷*=2.4 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 水戸市千波町*=2.2 ひたちなか市東石川*=2.2 阿見町中央*=2.2 稲敷市柴崎*=2.2 かすみがうら市大和田*=2.2 神栖市溝口*=2.2 行方市麻生*=2.2 茨城町小堤*=2.2 龍ヶ崎市役所*=2.2 取手市井野*=2.2 水戸市内原町*=2.2 茨城鹿嶋市宮中*=2.2 小美玉市堅倉*=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 つくば市天王台*=2.1 つくば市小釜*=2.1 那珂市福田*=2.1 牛久市中央*=2.0 石岡市八郷*=2.0 つくば市菊間*=2.0 笠間市中央*=2.0 大洗町磯浜町*=2.0 取手市藤代*=2.0 桜川市羽田*=1.9 取手市寺田*=1.9 常総市新石下*=1.9 つくばみらい市加藤*=1.9 桜川市真壁*=1.9 東海村東海*=1.8 結城市結城*=1.8 筑西市舟生=1.8 常総市水海道諏訪町*=1.8 筑西市門井*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 城里町阿波山*=1.7 河内町源清田*=1.7 坂東市岩井=1.7 石岡市石岡*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 常陸大宮市山方*=1.6 笠間市下郷*=1.6 筑西市下中山*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 高萩市安良川*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 利根町布川=1.6 下妻市本城町*=1.6 坂東市山*=1.5 常陸太田市高柿町*=1.5 茨城古河市仁連*=1.5 下妻市鬼怒*=1.5 筑西市海老ヶ島*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 境町旭町*=1.5 守谷市大柏*=1.5 大子町池田*=1.5 1 常陸太田市町田町*=1.4 五霞町小福田*=1.4 常陸大宮市中富町=1.3 八千代町菅谷*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 茨城古河市長谷町*=1.2 坂東市役所*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.1 茨城古河市下大野*=1.0 城里町徳蔵*=0.9 常陸大宮市高部*=0.7 栃木県 3 真岡市石島*=2.5 2 鹿沼市晃望台*=2.0 鹿沼市今宮町*=2.0 那須烏山市中央=1.9 下野市小金井*=1.8 下野市田中*=1.7 小山市神鳥谷*=1.6 真岡市荒町*=1.6 市貝町市塙*=1.6 真岡市田町*=1.5 高根沢町石末*=1.5	35° 46.5' N	140° 58.9' E	14km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>千葉県</p> <p>1 宇都宮市明保野町=1.4 上三川町しらさぎ*=1.4 益子町益子=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 岩舟町静*=1.4 下野市石橋*=1.4 栃木市旭町=1.3 栃木市大平町富田*=1.3 壬生町通町*=1.3 那須塩原市あたご町*=1.3 茂木町茂木*=1.2 栃木市西方町本城*=1.2 小山市中央町*=1.2 那須烏山市大金*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 那須烏山市役所*=0.9 栃木市都賀町家中*=0.9 那須町寺子*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.7 栃木市入舟町*=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 日光市芹沼*=0.6 佐野市高砂町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 日光市瀬川=0.5 日光市中鉢石町*=0.5</p> <p>3 銚子市若宮町*=3.4 銚子市川口町=3.2 成田市花崎町=2.8 旭市高生*=2.7 銚子市天王台=2.6 旭市萩園*=2.6 香取市役所*=2.5</p> <p>2 旭市ニ*=2.4 旭市南堀之内*=2.3 香取市仁良*=2.3 成田市役所*=2.3 東金市日吉台*=2.1 匝瑳市八日市場ハ*=2.1 匝瑳市今泉*=2.1 香取市佐原八日市場=2.1 印西市大森*=2.1 印西市笠神*=2.1 いすみ市岬町長者*=2.1 東庄町笹川*=2.0 香取市佐原諏訪台*=2.0 横芝光町宮川*=2.0 香取市羽根川*=1.9 山武市蓮沼ハ*=1.9 成田市中央*=1.9 千葉神崎町神崎本宿*=1.9 九十九里町片貝*=1.9 千葉栄町安食台*=1.9 富里市七栄*=1.9 芝山町小池*=1.9 横芝光町横芝*=1.8 千葉中央区都町*=1.8 千葉若葉区小倉台*=1.8 成田市松子*=1.8 市原市姉崎*=1.8 東金市東新街=1.8 東金市東岩崎*=1.8 いすみ市府台*=1.8 いすみ市大原*=1.8 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 白子町関*=1.7 山武市埴谷*=1.7 勝浦市新官*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.7 成田国際空港=1.7 千葉花見川区花島町*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 千葉一宮町一宮=1.6 柏市旭町=1.6 八街市八街*=1.6 山武市殿台*=1.6 香取市岩部*=1.5 柏市大島田*=1.5 我孫子市我孫子*=1.5 印西市美瀬*=1.5 大網白里町大網*=1.5 白井市復*=1.5 山武市松尾町松尾*=1.5 千葉中央区中央港=1.5 睦沢町下之郷*=1.5</p> <p>1 長生村本郷*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 成田市猿山*=1.4 流山市平和台*=1.4 四街道市鹿渡*=1.4 勝浦市墨名=1.4 君津市久留里市場*=1.4 長南町長南*=1.3 野田市鶴奉*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 浦安市猫実*=1.3 鴨川市横渚*=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.2 市川市八幡*=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.2 千葉酒々井町中央*=1.2 茂原市道表*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 長柄町大津倉=1.0 市原市国分寺台中央*=1.0 木更津市役所*=1.0 鴨川市八色=0.9 松戸市根本*=0.7 木更津市太田=0.6</p> <p>2 玉川村小高*=1.5</p> <p>1 白河市東*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市新白河*=1.2 矢祭町東館館本*=1.2 いわき市錦町*=1.2 泉崎村泉崎*=1.2 いわき市小名浜=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 浅川町浅川*=1.1 鏡石町不時沼*=1.0 白河市郭内=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 郡山市朝日=0.9 平田村永田*=0.9 天栄村下松本*=0.9 石川町下泉*=0.8 いわき市三和町=0.8 矢祭町東館下上野内*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5</p> <p>2 宮代町笠原*=1.9 春日部市谷原新田*=1.8 加須市大利根*=1.7 春日部市中央*=1.6 春日部市金崎*=1.6 吉川市吉川*=1.6 さいたま緑区中尾*=1.6 幸手市東*=1.5</p> <p>1 さいたま見沼区堀崎*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.3 久喜市下早見=1.3 久喜市青葉*=1.3 久喜市栗橋*=1.3 草加市高砂*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 八潮市中央*=1.3 三郷市幸房*=1.3 白岡町千駄野*=1.3 杉戸町清地*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 川口市中青木分室*=1.2 蕨市中央*=1.2 加須市騎西*=1.2 鴻巣市川里*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.1 加須市北川辺*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 松伏町松伏*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま南区別所*=1.1 和光市広沢*=1.0 桶川市泉*=1.0 久喜市菖蒲*=1.0 熊谷市大里*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 加須市下三俣*=1.0 川口市青木*=1.0 川口市三ツ和*=1.0 新座市野火止*=0.9 久喜市鷺宮*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 富士見市鶴馬*=0.8 朝霞市本町*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 北本市本町*=0.7 行田市本丸*=0.7 吉見町下細谷*=0.7 川島町平沼*=0.7 東松山市松葉町*=0.6 羽生市東*=0.6 川越市新宿町*=0.6 狭山市入間川*=0.6 上尾市本町*=0.6 行田市南河原*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 伊奈町小室*=0.5 埼玉三芳町藤久保*=0.5 さいたま浦和区常盤*=0.5</p> <p>2 東京千代田区大手町=1.5 東京足立区神明南*=1.5 東京江戸川区中央=1.5</p> <p>1 東京墨田区東向島*=1.4 東京渋谷区本町*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江東区森下*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京荒川区東尾久*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 東京葛飾区立石*=1.2 町田市中町*=1.2 東京中央区勝どき*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京北区西ヶ原*=1.1 東京荒川区荒川*=1.1 東京足立区伊興*=1.1 東京江戸川区鹿骨*=1.1 東京千代田区麴町*=1.0 東京港区南青山*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京台東区千束*=1.0 東京江東区東陽*=1.0 東京江東区亀戸*=1.0 東京中野区江古田*=1.0 東京板橋区高島平*=1.0 東京練馬区東大泉*=1.0 東大和市中央*=1.0 小平市小川町*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京千代田区富士見*=0.9 東京墨田区吾妻橋*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京国際空港=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中央区日本橋兜町*=0.8 東京杉並区桃井*=0.8 東京文京区スポーツセンタ*=0.8 東京板橋区板橋*=0.7 東京品川区北品川*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7 西東京市中町*=0.7 東京中野区中央*=0.7 東京新宿区歌舞伎町*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.6 東京港区芝公園*=0.5 国分寺市戸倉=0.5 町田市役所*=0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*=0.6</p> <p>群馬県 1 沼田市白沢町*=0.9 太田市西本町*=0.9 渋川市赤城町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 邑楽町中野*=0.8 沼田市西倉内町=0.8 沼田市利根町*=0.8 片品村東小川=0.7 前橋市富士見町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.7 館林市城町*=0.6 前橋市粕川町*=0.5 板倉町板倉=0.5 沼田市下久屋町*=0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*=1.2 川崎川崎区宮前町*=1.0 横浜中区山手町=0.9 横浜瀬谷区三ツ境*=0.9 相模原南区相模大野*=0.9 川崎幸区戸手本町*=0.7</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.1 田上町原ヶ崎新田*=0.6</p>				
284 (注)	27 14 27 27 14 28	千葉県東方沖 千葉県東方沖 茨城県	35° 46.1' N 35° 46.3' N	140° 58.9' E 140° 58.0' E	15km 11km	M: 4.2 M: 4.2
		2 神栖市波崎*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 行方市山田*=1.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		潮来市辻*=1.5 稲敷市須賀津*=1.5 1 土浦市常名=1.4 鉾田市鉾田=1.4 石岡市柿岡=1.3 稲敷市役所*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 土浦市下高津*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 美浦村受領*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 行方市麻生*=1.0 行方市玉造*=1.0 つくば市小笠*=1.0 筑西市門井*=1.0 つくば市刈間*=1.0 神栖市溝口*=1.0 小美玉市小川*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 桜川市羽田*=0.9 龍ヶ崎市役所*=0.9 水戸市金町=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 土浦市藤沢*=0.8 つくば市天王台*=0.8 牛久市中央*=0.7 坂東市岩井=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 下妻市本城町*=0.6 筑西市舟生=0.6 阿見町中央*=0.6 桜川市真壁*=0.5 利根町布川=0.5 千葉県 2 成田市花崎町=2.4 銚子市若宮町*=2.2 銚子市川口町=2.1 香取市仁良*=1.9 成田市役所*=1.8 東金市東岩崎*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 旭市ニ*=1.5 銚子市天王台=1.5 香取市役所*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 東金市日吉台*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市中台*=1.5 成田市松子*=1.5 千葉佐倉市海隣寺町*=1.5 1 東金市東新宿=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.4 富里市七栄*=1.4 芝山町小池*=1.3 横芝光町宮川*=1.3 旭市高生*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 香取市佐原八日市場=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.2 勝浦市新官*=1.2 匝瑳市八日市場ハ*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 横芝光町横芝*=1.1 千葉中央区都町*=1.1 大網白里町大網*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 旭市萩園*=1.0 香取市羽根川*=1.0 東庄町笹川*=1.0 山武市殿台*=1.0 山武市埴谷*=1.0 印西市大森*=1.0 山武市松尾町松尾*=0.9 白子町関*=0.9 香取市岩部*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 市原市姉崎*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 印西市美瀬*=0.9 千葉栄町安食台*=0.9 いすみ市大原*=0.9 我孫子市我孫子*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.7 勝浦市墨名=0.7 柏市旭町=0.7 千葉中央区中央港=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 栃木県 1 小山市神鳥谷*=0.6 群馬県 1 沼田市利根町*=0.5 埼玉県 1 加須市大和根*=0.6 春日部市金崎*=0.5 宮代町笠原*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 東京中野区中野*=0.5				
285	27 15 15	福島県中通り 福島県	36° 58.9' N	140° 30.0' E	6km	M: 2.7
		1 棚倉町棚倉中居野=0.8				
286	27 17 30	宮城県沖 宮城県	38° 37.6' N	141° 55.6' E	46km	M: 3.0
		1 南三陸町歌津*=0.5				
287	27 19 50	茨城県北部 茨城県	36° 40.7' N	140° 37.4' E	13km	M: 3.8
		2 日立市助川小学校*=1.9 常陸太田市大中町*=1.7 日立市役所*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 常陸大宮市野口*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 土浦市常名=1.0 常陸太田市町田*=0.9 大子町池田*=0.9 常陸太田市町屋*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町阿波山*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.7 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 筑西市舟生=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=0.7 いわき市錦町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市三和町=0.5 玉川村小高*=0.5 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭*=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町小川*=0.5				
288	28 01 06	茨城県沖 茨城県	36° 45.6' N	141° 16.2' E	31km	M: 3.5
		1 高萩市安良川*=0.6				
289	28 03 56	熊本県熊本地方 熊本県	32° 55.5' N	130° 50.7' E	11km	M: 3.0
		2 菊池市旭志*=1.8 山鹿市鹿本町*=1.5 山鹿市菊鹿町*=1.5 1 大津町大津*=1.1 大津町引水*=1.0 熊本市春日=0.9 菊池市隈府*=0.8 菊陽町久保田*=0.6 菊池市七城町*=0.6 山鹿市老人福祉センター*=0.5 大分県 1 日田市中津江村栃野*=0.7				
290	28 04 07	熊本県熊本地方 熊本県	32° 55.5' N	130° 50.6' E	11km	M: 2.4
		2 菊池市旭志*=1.5 1 大津町引水*=1.1 大津町大津*=0.8				
291	28 07 39	山梨県東部・富士五湖 神奈川県	35° 29.5' N	138° 58.7' E	18km	M: 4.9
		4 神奈川山北町山北*=4.1 厚木市中町*=3.5 3 小田原市荻窪*=3.4 松田町松田惣領*=3.4 愛川町角田*=3.2 相模原中央区水郷田名*=3.1 相模原中央区上溝*=3.1 南足柄市関本*=3.0 秦野市曾屋=3.0 相模原緑区中野*=3.0 厚木市寿町*=3.0 中井町比奈窪*=2.9 清川村煤ヶ谷*=2.9 神奈川大井町金子*=2.9 綾瀬市深谷*=2.9 開成町延沢*=2.9 相模原緑区相原*=2.9 秦野市平沢*=2.8 相模原中央区中央=2.6 厚木市下津古久*=2.6 横浜神奈川区神大寺*=2.6 川崎麻生区片平*=2.5 海老名市大谷*=2.5 伊勢原市伊勢原*=2.5 2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.4 横浜泉区和泉町*=2.4 相模原緑区久保沢*=2.4 寒川町宮山*=2.3 相模原南区磯部*=2.3 横浜旭区今宿東町*=2.3 横浜泉区岡津町*=2.3 二宮町中里*=2.2 相模原南区相模大野*=2.2 相模原緑区大島*=2.2 相模原緑区と瀬*=2.2 横浜緑区白山*=2.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.2 横浜瀬谷区三ツ境*=2.2 平塚市浅間町*=2.1 横浜南区別所*=2.1 大磯町月京*=2.1 横浜戸塚区戸塚町*=2.1 箱根町湯本*=2.1 横浜青葉区市ケ尾町*=2.1 座間市緑ヶ丘*=2.0 相模原緑区小淵*=2.0 横浜港南区丸山台東部*=2.0 横浜神奈川区白幡上町*=2.0 小田原市久野=2.0 川崎宮前区野川*=2.0 横浜西区浜松町*=1.9 横浜中区山手町=1.9 三浦市城山町*=1.9 横浜青葉区榎が丘*=1.8 横浜港北区日吉本町*=1.8 川崎麻生区万福寺*=1.8 横浜旭区上白根町*=1.8 横浜緑区十日市場町*=1.8 横浜瀬谷区中屋敷*=1.8 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.7 横浜中区山吹町*=1.7 真鶴町岩*=1.7 横浜港北区太尾町*=1.7 川崎宮前区宮前平*=1.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大和市下鶴間*1.7 川崎中原区小杉町*1.6 横浜磯子区磯子*1.6 鎌倉市御成町*1.6 横浜港南区丸山台北部*1.6 横浜旭区大池町*1.6 横浜磯子区洋光台*1.5 横浜中区日本大通*1.5 1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.4 横浜金沢区白帆*1.4 横浜戸塚区平戸町*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 藤沢市朝日町*1.3 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜金沢区寺前*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 川崎高津区下作延*1.2 川崎多摩区登戸*1.2 横須賀市坂本町*1.2 横須賀市光の丘=1.1 逗子市桜山*1.1 湯河原町宮上=1.0 横浜栄区桂台南*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.9</p> <p>4 大月市大月=4.0 大月市御大刀*4.0 上野原市役所*3.7 富士河口湖町長浜*3.6 3 上野原市上野原=3.3 忍野村忍草*3.3 富士河口湖町船津=3.3 大月市役所*3.1 西桂町小沼*3.1 山中湖村山中*3.1 富士吉田市下吉田*3.1 道志村役場*3.0 山梨北杜市長坂町*3.0 富士吉田市上吉田*3.0 都留市上谷*3.0 富士河口湖町勝山*2.9 上野原市秋山*2.9 鳴沢村役場*2.8 笛吹市役所*2.8 笛吹市芦川町中芦川*2.8 笛吹市八代町南*2.8 甲州市勝沼町勝沼*2.8 甲州市役所*2.7 甲州市大和町初鹿野*2.7 富士河口湖町役場*2.7 小菅村役場*2.6 甲府市古閑町*2.6 甲州市塩山上於曾*2.6 山梨市三富川浦*2.6 笛吹市境川町藤袋*2.6 山梨北杜市高根町*2.5 甲府市相生*2.5 甲州市塩山下於曾=2.5 身延町大磯小磯=2.5</p> <p>2 笛吹市春日居町寺本*2.4 丹波山村丹波*2.4 甲府市飯田=2.3 山梨市小原西*2.3 笛吹市一宮町末木*2.3 中央市成島*2.3 笛吹市御坂町夏目原*2.2 中央市白井阿原*2.2 富士河口湖町本栖*2.2 市川三郷町六郷支所*2.1 甲斐市島上条*2.1 山梨北杜市明野町*2.1 山梨北杜市小淵沢町*2.1 山梨市牧丘町窪平*2.0 山梨北杜市健康ランド須玉*1.9 身延町常葉*1.9 昭和町押越*1.9 富士川町天神中条*1.9 甲斐市篠原*1.9 南アルプス市寺部*1.8 山梨北杜市大泉町*1.7 韮崎市水神*1.7 身延町役場*1.7 南アルプス市野牛島*1.5 南アルプス市鮎沢*1.5</p> <p>1 身延町梅平*1.4 市川三郷町役場*1.4 甲府市下向山町*1.3 早川町保*1.3 山梨南部町栄小学校*1.3 南アルプス市飯野*1.3 山梨北杜市白州町*1.3 山梨南部町富士*1.2 南アルプス市小笠原*1.2 山梨北杜市武川町*1.1 市川三郷町上野*1.1 山梨南部町内船*1.1 早川町高住*1.0 南アルプス市芦安芦倉*0.7</p> <p>4 小山町藤曲*3.7 3 三島市東本町=3.3 静岡清水町堂庭*3.0 函南町平井*2.9 富士宮市野中*2.8 富士宮市弓沢町=2.7 富士市吉永*2.7 富士市大淵*2.7 三島市大社町*2.6 長泉町中土狩*2.5</p> <p>2 御殿場市萩原=2.4 伊豆の国市長岡*2.3 沼津市高島本町*2.3 御殿場市役所*2.3 松崎町江奈*2.2 沼津市戸田*2.2 伊豆の国市四日町*2.1 沼津市御幸町*2.1 富士宮市猪之頭*2.0 裾野市石脇*2.0 熱海市泉*1.9 裾野市佐野*1.9 東伊豆町奈良本*1.8 富士市永田町*1.8 西伊豆町宇久須*1.7 伊豆市土肥*1.7 袋井市浅名*1.6 熱海市中央町*1.5 伊豆の国市田京*1.5 静岡清水区蒲原新栄*1.5</p> <p>1 西伊豆町仁科*1.3 富士市岩淵*1.3 浜松北区三ヶ日町=1.3 浜松北区細江町*1.3 南伊豆町入間*1.2 南伊豆町下賀茂*1.2 伊豆市小立野*1.2 静岡葵区梅ヶ島*1.2 富士宮市長貫*1.1 富士市本市場*1.1 藤枝市岡部町岡部*1.1 熱海市網代=1.0 下田市中*1.0 伊豆市八幡*1.0 静岡駿河区曲金=1.0 袋井市新屋=1.0 南伊豆町石廊崎=0.9 静岡葵区駒形通*0.9 磐田市森岡*0.9 静岡菊川市赤土*0.9 下田市加増野=0.8 牧之原市静波*0.8 磐田市福田*0.8 伊東市大原=0.7 河津町田中*0.7 静岡清水区由比北田*0.7 磐田市下野部*0.7 湖西市吉美*0.7 浜松中区元城町*0.7 浜松東区流通元町*0.7 浜松天竜区佐久間町*0.7 静岡葵区追手町県庁*0.6 静岡葵区追手町市役所*0.6 湖西市新居町浜名*0.6 静岡森町森*0.6 静岡清水区千歳町=0.5</p> <p>3 国分寺市戸倉=3.1 小平市小川町*2.7 檜原村本宿*2.5 東村山市美住町*2.5 国分寺市本多*2.5 2 八王子市堀之内*2.4 町田市中町*2.4 日野市神明*2.4 調布市西つづじヶ丘*2.3 町田市忠生*2.3 あきる野市伊奈*2.2 東村山市本町*2.1 小金井市本町*2.0 町田市役所*2.0 檜原村役場*2.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.9 東京世田谷区三軒茶屋*1.9 東京府中市寿町*1.9 八王子市大横町=1.9 青梅市日向和田*1.8 東京練馬区東大泉*1.8 奥多摩町氷川*1.8 狛江市和泉本町*1.8 東大和市中央*1.8 東京杉並区高井戸*1.7 東京府中市白糸台*1.7 東京千代田区大手町=1.7 東京中野区中野*1.6 国立市富士見台*1.6 西東京市中町*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.6 稲城市東長沼*1.6 三鷹市野崎*1.6 羽村市緑ヶ丘*1.5 八王子市石川町*1.5 東京渋谷区宇田川町*1.5 福生市福生*1.5 清瀬市中里*1.5 多摩市関戸*1.5</p> <p>1 東京世田谷区世田谷*1.4 東京渋谷区本町*1.4 昭島市田中町*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京江東区枝川*1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京練馬区豊玉北*1.3 青梅市東青梅=1.3 東京杉並区桃井*1.2 東京足立区伊興*1.2 東京江戸川区中央=1.2 武蔵野市緑町*1.2 調布市小島町*1.2 多摩市鶴牧*1.2 東京文京区大塚*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京国際空港=1.2 東京世田谷区中町*1.2 東京品川区北品川*1.1 東京大田区多摩川*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 立川市泉町*1.1 東京北区赤羽南*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京新宿区百人町*1.0 東京江東区森下*1.0 清瀬市中清戸*1.0 武蔵村山市本町*1.0 東京目黒区中央町*1.0 東京北区西ヶ原*1.0 東京荒川区東尾久*0.9 東京千代田区富士見*0.9 東京千代田区麹町*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京港区南青山*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京大田区大森東*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 東京葛飾区立石*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 東京中野区中央*0.7 東京文京区スポーツセンター*0.7 東京江東区東陽*0.7 東京品川区広町*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京墨田区東向島*0.6 東京大田区蒲田*0.6 東京豊島区東池袋*0.5</p> <p>3 立科町芦田*2.5 2 佐久市望月*2.2 佐久市中込*2.1 佐久市白田*2.0 長野市牧村海ノ口*2.0 小海町豊里*1.9 東御市県*1.9 佐久穂町畑*1.9 佐久市下小田切=1.9 長野川上村大深山*1.8 原村役場*1.8 伊那市高遠町荊口=1.8 青木村田沢青木*1.7 北相木村役場*1.6 長野市戸隠*1.6 上田市大手=1.6 茅野市葛井公園*1.6 木曾町新開*1.5 坂城町坂城*1.5 千曲市杭瀬下*1.5 上田市役所*1.5 1 小川村高府*1.4 上田市上武石*1.4 佐久市甲*1.4 東御市大日向*1.4 佐久穂町高野町*1.4</p>				
		<p>山梨県</p>				
		<p>静岡県</p>				
		<p>東京都</p>				
		<p>長野県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>群馬県</p> <p>2 筑北村坂井=1.4 箕輪町中箕輪*=1.4 長野高森町下市田*=1.4 木曾町開田高原西野*=1.4 長野市箱清水=1.3 諏訪市湖岸通り=1.3 南相木村見上*=1.3 富士見町落合*=1.3 伊那市長谷溝口*=1.3 大町市八坂*=1.2 木曾町福島*=1.2 長野市鬼無里*=1.1 長野市信州新町新町*=1.1 信濃町柏原東裏*=1.1 諏訪市高島*=1.1 麻績村麻*=1.1 南箕輪村役場*=1.1 松本市丸の内*=1.0 上田市上丸子*=1.0 上田市真田町長*=1.0 小諸市小諸消防署*=1.0 小諸市相生町*=1.0 塩尻市樋川保育園*=1.0 塩尻市木曾平沢*=1.0 御代田町御代田*=1.0 筑北村西条*=1.0 泰阜村役場*=1.0 中川村大草*=0.9 宮田村役場*=0.9 木曾町三岳*=0.9 千曲市戸倉*=0.9 軽井沢町追分=0.9 軽井沢町長倉*=0.9 筑北村坂北*=0.8 長野市鶴賀緑町*=0.8 王滝村役場*=0.8 長和町古町*=0.8 長和町和田*=0.8 山形村役場*=0.7 長野市中条*=0.7 飯田市高羽町=0.7 泰阜村梨久保=0.7 上松町駅前通り*=0.7 南木曾町読書小学校*=0.7 南木曾町役場*=0.7 大鹿村大河原*=0.6 千曲市上山田温泉*=0.6 木祖村藪原*=0.6 大桑村長野*=0.6 岡谷市幸町*=0.6 飯田市内郷黒田*=0.6 飯田市内信濃*=0.6 天龍村天龍小学校*=0.6 豊丘村神稲*=0.5 伊那市下新田*=0.5 辰野町中央=0.5</p> <p>2 神流町神ヶ原*=1.8 群馬上野村川和*=1.7 安中市安中*=1.7 神流町生利*=1.7 高崎市吉井町吉井川*=1.7 甘楽町小幡*=1.6 富岡市七日市=1.6</p> <p>1 下仁田町下小坂*=1.3 富岡市妙義町*=1.2 群馬明和町新里*=1.1 沼田市白沢町*=1.1 中之条町小雨*=1.1 前橋市富士見町*=1.1 群馬南牧村大日向*=1.0 高崎市箕郷町*=1.0 邑楽町中野*=1.0 玉村町下新田*=0.9 吉岡町下野田*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 伊勢崎市境*=0.9 館林市美園町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 高崎市新町*=0.8 桐生市元宿町*=0.8 伊勢崎市今泉町*=0.8 高崎市高松町*=0.8 太田市粕川町*=0.8 沼田市西倉内町=0.7 長野原町長野原*=0.7 渋川市赤城町*=0.7 高崎市倉淵町*=0.7 前橋市粕川町*=0.7 前橋市駒形町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 藤岡市鬼石*=0.6 中之条町日影=0.6 嬭恋村大前*=0.6 高崎市内室田*=0.5 安中市松井田町*=0.5 沼田市下久屋町*=0.5 前橋市鼻毛石町*=0.5 草津町草津*=0.5 片品村東小川=0.5 館林市城町*=0.5 渋川市北橋町*=0.5 高崎市足門町*=0.5 渋川市伊香保町*=0.5</p> <p>2 秩父市中津川*=2.1 小鹿野町役場両神庁舎*=1.8 埼玉美里町木部*=1.8 毛呂山町中央*=1.7 さいたま北区宮原*=1.7 長瀬町野上下郷*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.6 秩父市上町=1.6 秩父市近戸町*=1.6 入間市豊岡*=1.6 秩父市荒川*=1.6 富士見市鶴馬*=1.6 秩父市熊木町*=1.5 さいたま緑区中尾*=1.5 飯能市名栗*=1.5 小鹿野町小鹿野*=1.5 所沢市北有楽町*=1.5 さいたま見沼区堀崎*=1.5</p> <p>1 新座市野火止*=1.4 秩父市吉田*=1.4 さいたま中央区下落合*=1.3 草加市高砂*=1.3 横瀬町横瀬*=1.3 日高市南平沢*=1.3 越生町越生*=1.3 川島町平沼*=1.3 秩父市大滝*=1.2 鶴ヶ島市三ツ木*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 川越市旭町=1.2 宮代町笠原*=1.2 さいたま西区指扇*=1.2 小鹿野町両神薄=1.1 志木市中宗岡*=1.1 埼玉三芳町藤久保*=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 杉戸町清地*=1.1 飯能市双柳*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま岩槻区本町*=1.1 ふじみ野市福岡*=1.1 狭山市入間川*=1.1 上尾市本町*=1.1 川越市新宿町*=1.0 吉川市吉川*=1.0 川口市中青木分室*=1.0 加須市騎西*=1.0 東松山市市ノ川*=1.0 滑川町福田*=1.0 埼玉神川町植竹*=1.0 さいたま桜区道場*=1.0 和光市広沢*=1.0 三郷市幸房*=1.0 坂戸市千代田*=1.0 行田市本丸*=1.0 さいたま南区別所*=0.9 桶川市泉*=0.9 八潮市中央*=0.9 行田市南河原*=0.9 加須市大和根*=0.9 川口市三ツ和*=0.9 飯能市刈生=0.9 熊谷市大里*=0.9 鴻巣市川里*=0.9 久喜市下早見=0.9 久喜市青葉*=0.9 熊谷市妻沼*=0.9 吉見町下細谷*=0.9 本庄市児玉町=0.8 川口市青木*=0.8 熊谷市桜町=0.8 飯能市征矢町*=0.8 春日部市金崎*=0.8 さいたま大宮区大門*=0.8 深谷市仲町*=0.8 熊谷市江南*=0.8 久喜市栗橋*=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.8 蕨市中央*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 朝霞市本町*=0.8 皆野町皆野*=0.8 嵐山町杉山*=0.8 東秩父村御堂*=0.8 加須市下三俣*=0.8 ときがわ町玉川*=0.8 加須市北川辺*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 小川町大塚*=0.7 鳩山町大豆戸*=0.7 所沢市並木*=0.7 深谷市川本*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.7 熊谷市宮町*=0.6 幸手市東*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.6 寄居町寄居*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 深谷市岡部*=0.5 伊奈町小室*=0.5 長瀬町本野上*=0.5</p> <p>2 市原市姉崎*=1.7 鋸南町下佐久間*=1.6 南房総市富浦町青木*=1.5</p> <p>1 館山市長須賀=1.0 千葉中央区都町*=0.9 富津市下飯野*=0.9 市川市八幡*=0.8 君津市久留里市場*=0.8 君津市久保*=0.7 千葉中央区中央港=0.6 木更津市太田=0.6 鴨川市横渚*=0.6</p> <p>茨城県 1 坂東市岩井=1.2 筑西市舟生=1.1 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5</p> <p>栃木県 1 鹿沼市晃望台*=1.1 宇都宮市明保野町=0.8 日光市芹沼*=0.6 日光市湯元*=0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.0</p> <p>岐阜県 1 中津川市加子母*=1.0 下呂市下呂小学校*=0.9 多治見市笠原町*=0.9 中津川市付知町*=0.9 高山市一之宮町*=0.7 下呂市森=0.6 中津川市かやの木町=0.5 岐南町八剣*=0.5</p> <p>愛知県 1 新城市作手高里*=0.9 岩倉市川井町*=0.8 豊田市小坂町*=0.7 北名古屋西之保*=0.6 愛知みよし市三好町*=0.5</p>				
292	28 07 43	<p>山梨県東部・富士五湖</p> <p>山梨県 5弱 忍野村忍草*=4.6 富士河口湖町長浜*=4.6</p> <p>4 富士河口湖町船津=4.4 富士吉田市下吉田*=4.3 山中湖村山中*=4.1 上野原市上野原=4.0 西桂町小沼*=4.0 富士吉田市上吉田*=4.0 甲府市古閑町*=4.0 富士河口湖町勝山*=4.0 上野原市役所*=3.9 大月市御太刀*=3.8 富士河口湖町役場*=3.8 鳴沢村役場*=3.7 甲州市勝沼町勝沼*=3.7</p> <p>3 甲州市役所*=3.4 富士川町鯉沢*=3.4 都留市上谷*=3.4 大月市大月=3.4 甲州市塩山上於曾*=3.3 上野原市秋山*=3.2 道志村役場*=3.2 笛吹市芦川町中芦川*=3.2 甲州市大和町初鹿野*=3.2 小菅村役場*=3.1 大月市役所*=3.0 丹波山村丹波*=3.0 身延町大磯=3.0 甲州市塩山下於曾=3.0 笛吹市役所*=2.9 富士河口湖町本栖*=2.9 笛吹市春日居町寺本*=2.9 笛吹市八代町南*=2.9 山梨北杜市長坂町*=2.9 甲府市相生*=2.9 笛吹市一宮町末木*=2.7 笛吹市境川町藤壘*=2.7</p>	35° 29.3' N	138° 58.6' E	18km	M: 5.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>中央市成島*2.7 山梨市牧丘町窪平*2.7 山梨市小原西*2.7 笛吹市御坂町夏目原*2.6 市川三郷町六郷支所*2.6 山梨市三富川浦*2.5 中央市白井阿原*2.5 富士川町天神中条*2.5 2 甲府市飯田*2.4 南アルプス市寺部*2.4 山梨北杜市高根町*2.4 昭和町押越*2.3 甲斐市島上条*2.3 山梨北杜市明野町*2.3 南アルプス市鮎沢*2.2 甲斐市篠原*2.2 山梨北杜市小淵沢町*2.2 山梨北杜市健康ランド須玉*2.1 身延町常葉*2.1 身延町役場*2.0 山梨南部町栄小学校*2.0 甲府市下向山町*1.9 身延町梅平*1.9 山梨南部町富士*1.9 市川三郷町上野*1.8 市川三郷町役場*1.8 早川町保*1.8 南アルプス市小笠原*1.8 山梨南部町内船*1.7 南アルプス市野牛島*1.7 南アルプス市飯野*1.7 韮崎市水神*1.6 山梨北杜市須玉支所*1.6 山梨北杜市大泉町*1.6 山梨北杜市白州町*1.5 1 南アルプス市芦安芦倉*1.4 早川町高住*1.2 山梨北杜市武川町*1.1 4 小田原市荻窪*4.1 神奈川山北町山北*4.1 松田町松田惣領*3.9 厚木市中町*3.9 相模原緑区中野*3.8 相模原中央区上溝*3.6 秦野市曾屋*3.6 神奈川大井町金子*3.6 南足柄市関本*3.5 3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.4 秦野市平沢*3.4 中井町比奈窪*3.4 愛川町角田*3.4 相模原中央区水郷田名*3.4 相模原緑区相原*3.4 横浜旭区今宿東町*3.3 開成町延沢*3.3 綾瀬市深谷*3.3 相模原中央区中央*3.3 横浜神奈川区神大寺*3.3 厚木市寿町*3.3 清川村煤ヶ谷*3.2 横浜中区山手町*3.2 川崎中原区小杉町*3.2 川崎麻生区片平*3.2 海老名市大谷*3.2 二宮町中里*3.1 小田原市久野*3.1 横浜旭区上白根町*3.1 伊勢原市伊勢原*3.1 横浜緑区白山*3.1 横浜瀬谷区三ツ境*3.1 横浜青葉区市ヶ尾町*3.1 平塚市浅間町*3.1 横浜港北区日吉本町*3.0 相模原緑区大島*3.0 厚木市下津古久*3.0 横浜泉区岡津町*3.0 大磯町月京*3.0 箱根町湯本*3.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎*2.9 横浜港南区丸山台東部*2.9 相模原緑区久保沢*2.9 川崎宮前区野川*2.9 横浜鶴見区馬場*2.8 寒川町宮山*2.8 横浜港北区太尾町*2.8 三浦市城山町*2.8 真鶴町岩*2.7 横浜南区別所*2.7 相模原南区磯部*2.7 大和市下鶴間*2.7 横浜泉区和泉町*2.7 横浜神奈川区白幡上町*2.7 横浜西区浜松町*2.6 川崎宮前区宮前平*2.6 横浜中区日本大通*2.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.6 横浜緑区十日市場町*2.6 横浜瀬谷区中屋敷*2.6 横浜磯子区磯子*2.6 相模原南区相模大野*2.5 横浜戸塚区戸塚町*2.5 鎌倉市御成町*2.5 座間市緑ヶ丘*2.5 横浜青葉区榎が丘*2.5 2 横浜中区山吹町*2.4 横浜磯子区洋光台*2.4 横浜旭区大池町*2.4 川崎川崎区宮前町*2.4 横須賀市坂本町*2.4 相模原緑区小淵*2.4 相模原緑区与瀬*2.3 横浜金沢区白帆*2.3 横浜港南区丸山台北部*2.3 藤沢市朝日町*2.2 横浜戸塚区平戸町*2.2 横浜栄区小菅ヶ谷*2.2 川崎幸区戸手本町*2.2 川崎中原区小杉陣屋町*2.2 川崎高津区下作延*2.2 川崎多摩区登戸*2.2 川崎麻生区万福寺*2.2 横浜都筑区池辺町*2.1 川崎川崎区千鳥町*2.1 湯河原町宮上*2.1 横浜南区六ツ川*2.0 横浜金沢区寺前*2.0 横浜都筑区茅ヶ崎*2.0 横須賀市光の丘*2.0 逗子市桜山*2.0 横浜鶴見区鶴見*1.9 横浜西区みなとみらい*1.9 横浜栄区桂台南*1.7 葉山町堀内*1.5 静岡県 4 富士市吉永*4.0 小山町藤曲*3.8 富士市大淵*3.7 三島市東本町*3.6 富士宮市野中*3.6 三島市大社町*3.5 富士宮市弓沢町*3.5 長泉町中土狩*3.5 3 函南町平井*3.4 沼津市高島本町*3.4 伊豆の国市長岡*3.3 静岡清水町堂庭*3.3 沼津市御幸町*3.2 沼津市戸田*3.1 伊豆の国市四日町*3.0 御殿場市役所*3.0 御殿場市萩原*2.9 裾野市佐野*2.9 松崎町江奈*2.8 熱海市泉*2.7 富士市永田町*2.7 裾野市石脇*2.7 西伊豆町宇久須*2.6 2 富士宮市猪之頭*2.4 富士市岩渕*2.4 静岡清水区蒲原新栄*2.4 西伊豆町仁科*2.3 伊豆市土肥*2.3 伊豆の国市田京*2.3 富士市本市場*2.3 熱海市中央町*2.2 東伊豆町奈良本*2.2 南伊豆町下賀茂*2.2 河津町田中*2.1 藤枝市岡部町岡部*2.1 静岡葵区駒形通*2.1 静岡清水区千歳町*2.1 静岡駿河区曲金*2.0 静岡葵区梅ヶ島*2.0 浜松北区三ヶ日町*2.0 浜松北区細江町*2.0 伊東市大原*1.9 富士宮市長貫*1.9 静岡清水区由比北田*1.9 熱海市網代*1.8 伊豆市八幡*1.8 静岡葵区追手町県庁*1.8 静岡葵区追手町市役所*1.8 袋井市浅名*1.8 南伊豆町入間*1.7 磐田市福田*1.7 磐田市森岡*1.7 湖西市吉美*1.7 静岡菊川市赤土*1.7 東伊豆町稲取*1.6 南伊豆町石廊崎*1.6 牧之原市静波*1.6 磐田市下野部*1.6 袋井市新屋*1.6 浜松東区流通元町*1.6 浜松天竜区佐久間町*1.6 下田市加増野*1.5 下田市市*1.5 伊豆市小立野*1.5 藤枝市岡出山*1.5 磐田市岡*1.5 浜松中区三組町*1.5 浜松中区元城町*1.5 浜松西区舞阪町*1.5 1 島田市川根町*1.4 島田市金谷代官町*1.4 川根本町上長尾*1.4 焼津市宗高*1.3 川根本町東藤川*1.3 湖西市新居町浜名*1.3 静岡森町森*1.3 浜松西区雄踏*1.3 焼津市本町*1.2 掛川市西大淵*1.2 掛川市長谷*1.2 御前崎市御前崎*1.2 浜松南区江之島町*1.2 磐田市国府台*1.1 静岡菊川市堀之内*1.1 浜松浜北区西美園*1.1 島田市中央町*1.0 吉田町住吉*1.0 牧之原市鬼女新田*1.0 磐田市見付*1.0 掛川市三俣*1.0 浜松天竜区春野町*1.0 御前崎市池新田*0.9 浜松北区引佐町*0.8 浜松北区滝沢町*0.7 浜松天竜区水窪町*0.7 藤枝市瀬戸新屋*0.7 群馬県 3 神流町生利*2.5 2 神流町神ヶ原*2.2 群馬上野村川和*2.1 邑楽町中野*2.0 沼田市白沢町*1.8 館林市美園町*1.7 富岡市七日市*1.7 安中市安中*1.7 下仁田町下小坂*1.7 甘楽町小幡*1.6 大泉町日の出*1.6 群馬明和町新里*1.5 群馬千代田町赤岩*1.5 高崎市吉井町吉井川*1.5 1 太田市西本町*1.4 渋川市赤城町*1.4 富岡市妙義町*1.4 中之条町小雨*1.3 伊勢崎市今泉町*1.3 館林市城町*1.3 渋川市吹屋*1.3 玉村町下新田*1.3 板倉町板倉*1.3 前橋市粕川町*1.2 前橋市富士見町*1.2 桐生市元宿町*1.2 桐生市黒保根町*1.2 吉岡町下野田*1.2 群馬南牧村大日向*1.2 沼田市西倉内町*1.2 長野原町長野原*1.2 片品村東小川*1.1 高崎市高松町*1.1 高崎市倉沢町*1.1 伊勢崎市境*1.1 高崎市箕郷町*1.0 高崎市新町*1.0 伊勢崎市東町*1.0 中之条町日影*1.0 太田市粕川町*1.0 嬭恋村大前*1.0 前橋市堀越町*1.0 藤岡市鬼石*0.9 沼田市下久屋町*0.9 太田市浜町*0.9 前橋市鼻毛石町*0.9 渋川市北橋町*0.9 桐生市新里町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 渋川市伊香保町*0.8 沼田市利根町*0.8 群馬昭和村糸井*0.8 安中市松井田町*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
		埼玉県				前橋市大手町*0.8 太田市新田金井町*0.8 太田市大原町*0.8 渋川市村上*0.7 前橋市駒形町*0.7 高崎市足門町*0.7 桐生市織姫町*0.7 草津町草津*0.7 みどり市笠懸町*0.7 東吾妻町奥田*0.7 渋川市石原*0.6 榛東村新井*0.6 前橋市昭和町*0.6 群馬高山村中山*0.6 東吾妻町本宿*0.6 みどり市大間々町*0.6 高崎山下室田*0.6 3 秩父市中津川*2.7 2 草加市高砂*2.4 さいたま北区宮原*2.4 さいたま大宮区天沼町*2.3 さいたま緑区中尾*2.3 吉川市吉川*2.2 新座市野火止*2.1 富士見市鶴馬*2.1 加須市大和*2.1 川島町平沼*2.1 狭山市入間川*2.1 秩父市荒川*2.0 小鹿野町役場両神庁舎*2.0 上尾市本町*2.0 入間市豊岡*2.0 埼玉美里町木部*2.0 川越市旭町*2.0 川越市新宿町*2.0 川口市中青木分室*2.0 所沢市北有楽町*2.0 さいたま浦和区高砂*2.0 埼玉三芳町藤久保*1.9 春日部市中央*1.9 宮代町笠原*1.9 春日部市谷原新田*1.9 東松山市松葉町*1.9 さいたま見沼区堀崎*1.9 久喜市下早見*1.9 ふじみ野市福岡*1.9 秩父市上町*1.9 長瀨町野上下郷*1.9 桶川市泉*1.9 三郷市幸房*1.9 幸手市東*1.9 朝霞市本町*1.8 和光市広沢*1.8 さいたま岩槻区本町*1.8 秩父市近戸町*1.8 八潮市中央*1.8 小鹿野町小鹿野*1.8 春日部市金崎*1.8 加須市騎西*1.8 毛呂山町中央*1.8 さいたま西区指扇*1.8 越谷市越ヶ谷*1.8 飯能市名栗*1.7 日高市南平沢*1.7 東松山市市ノ川*1.7 久喜市青葉*1.7 久喜市栗橋*1.7 杉戸町清地*1.7 志木市中宗岡*1.7 さいたま中央区下落合*1.7 さいたま南区別所*1.7 川口市三ツ和*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.6 秩父市熊木町*1.6 本庄市尻玉町*1.6 横瀬町横瀬*1.6 鴻巣市吹上富士見*1.6 鴻巣市川里*1.6 戸田市上戸田*1.6 滑川町福田*1.6 さいたま桜区道場*1.6 川口市青木*1.6 行田市南河原*1.6 蕨市中央*1.5 熊谷市大里*1.5 行田市本丸*1.5 飯能市征矢町*1.5 越生町越生*1.5 白岡町千駄野*1.5 1 熊谷市江南*1.4 加須市下三俣*1.4 鴻巣市中央*1.4 嵐山町杉山*1.4 吉見町下細谷*1.4 埼玉神川町植竹*1.4 ときがわ町桃木*1.4 飯能市双柳*1.4 北本市本町*1.4 伊奈町小室*1.4 さいたま浦和区常盤*1.4 秩父市吉田*1.4 秩父市大滝*1.4 小鹿野町両神薄*1.4 坂戸市千代田*1.3 熊谷市桜町*1.3 熊谷市妻沼*1.3 加須市北川辺*1.3 久喜市鷺宮*1.3 ときがわ町玉川*1.3 所沢市並木*1.3 松伏町松伏*1.2 さいたま大宮区大門*1.2 久喜市菖蒲*1.2 熊谷市宮町*1.1 深谷市仲町*1.1 深谷市川本*1.1 小川町大塚*1.1 寄居町寄居*1.0 飯能市刈生*1.0 蓮田市黒浜*1.0 羽生市東*1.0 皆野町皆野*1.0 東秩父村御堂*1.0 鳩山町大豆戸*0.9 長瀨町本野上*0.9 埼玉神川町下阿久原*0.8 深谷市岡部*0.8 上里町七本木*0.6 本庄市本庄*0.5
		千葉県				3 市原市姉崎*2.7 2 鋸南町下佐久間*2.2 南房総市富浦町青木*2.2 柏市旭町*2.1 千葉中央区都町*2.0 印西市大森*2.0 富津市下飯野*2.0 流山市平和台*1.9 木更津市役所*1.9 千葉花見川区花島町*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 千葉緑区おゆみ野*1.8 浦安市猫実*1.8 館山市長須賀*1.8 館山市北条*1.8 千葉中央区千葉市役所*1.7 野田市東宝珠花*1.7 柏市大島田*1.7 木更津市太田*1.7 君津市久留里市場*1.7 千葉中央区中央港*1.6 千葉若葉区小倉台*1.6 松戸市根本*1.6 成田市花崎町*1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 八千代市大和田新田*1.6 我孫子市我孫子*1.6 印西市笠神*1.6 白井市復*1.6 南房総市谷向*1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5 印西市美瀬*1.5 茂原市道表*1.5 東金市日吉台*1.5 1 千葉美浜区稲毛海岸*1.4 市川市八幡*1.4 船橋市湊町*1.4 鴨川市横渚*1.4 君津市久保*1.4 習志野市鷺沼*1.3 千葉栄町安食台*1.3 南房総市岩糸*1.3 東金市東新宿*1.2 東金市東岩崎*1.2 大網白里町大網*1.2 睦沢町下之郷*1.2 香取市役所*1.2 成田国際空港*1.2 成田市中台*1.2 四街道市鹿渡*1.2 鴨川市八色*1.2 いすみ市国府台*1.2 南房総市上堀*1.2 市原市国分寺台中央*1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.1 南房総市白浜町白浜*1.1 千葉神崎町神崎本宿*1.1 香取市佐原諏訪台*1.1 香取市仁良*1.1 山武市埴谷*1.1 野田市鶴森*1.1 白子町関*1.0 香取市佐原八日市場*1.0 成田市役所*1.0 成田市松子*1.0 柏市柏*1.0 千葉酒々井町中央*1.0 多古町多古*1.0 芝山町小池*1.0 千葉一宮町一宮*1.0 長南町長南*0.9 富里市七栄*0.9 南房総市久枝*0.9 長生村本郷*0.8 長柄町大津倉*0.8 長柄町桜谷*0.8 八街市八街*0.8 勝浦市墨名*0.8 勝浦市新宮*0.8
		東京都				3 国分寺市戸倉*3.4 東京世田谷区三軒茶屋*3.2 国分寺市本郷*3.1 東大和市中央*3.1 小平市小川町*3.1 東村山市美住町*3.1 町田市忠生*3.1 東京渋谷区宇田川町*3.0 東京練馬区東大泉*3.0 調布市西つつじヶ丘*3.0 東京千代田区大手町*3.0 東京中野区中野*2.9 日野市神明*2.9 東京渋谷区本町*2.9 町田市中町*2.9 西東京市中町*2.8 八王子市堀之内*2.8 東京北区西ヶ原*2.7 東京世田谷区世田谷*2.7 東京杉並区高井戸*2.7 小金井市本町*2.6 檜原村本宿*2.6 東村山市本町*2.6 三鷹市野崎*2.6 東京江東区枝川*2.5 東京府中市白糸台*2.5 東京杉並区桃井*2.5 町田市役所*2.5 東京中央区勝どき*2.5 あきる野市伊奈*2.5 東京文京区本郷*2.5 東京江戸川区中央*2.5 東京文京区大塚*2.5 2 東京新宿区百人町*2.4 東京世田谷区成城*2.4 東京足立区伊興*2.4 東京府中市寿町*2.4 狛江市和泉本町*2.4 稲城市東長沼*2.4 瑞穂町箱根ヶ崎*2.4 東京杉並区阿佐谷*2.3 東京練馬区光が丘*2.3 青梅市日向和田*2.3 東京港区南青山*2.3 八王子市石川町*2.3 清瀬市中里*2.3 東京品川区平塚*2.2 東京目黒区中央町*2.2 多摩市関戸*2.2 東京港区芝公園*2.2 檜原村役場*2.2 東京足立区神明南*2.2 武蔵野市緑町*2.2 東京品川区北品川*2.2 調布市小島町*2.2 東京葛飾区立石*2.1 八王子市大横町*2.1 武蔵野市吉祥寺東町*2.1 国立市富士見台*2.1 東京大田区多摩川*2.1 東京世田谷区中町*2.1 東京千代田区富士見*2.1 東京練馬区豊玉北*2.1 東京千代田区麴町*2.1 奥多摩町氷川*2.1 東京足立区千住中居町*2.1 東京国際空港*2.0 東京中野区江古田*2.0 東京北区赤羽南*2.0 東京板橋区相生町*2.0 東京葛飾区金町*2.0 東京江戸川区船堀*2.0 東京江戸川区鹿骨*2.0 東京中央区日本橋兜町*2.0 東京文京区スポーツセンタ*2.0 東京台東区東上野*2.0 東京中央区築地*2.0 東京港区白金*1.9 立川市泉町*1.9 東京墨田区東向島*1.9 東京江東区森下*1.9 東京大田区本羽田*1.9 青梅市東青梅*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京新宿区歌舞伎町*1.8 東京大田区大森東*1.8 清瀬市中清戸*1.8 羽村市緑ヶ丘*1.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京中野区中央*=1.8 東京荒川区荒川*=1.8 東京板橋区高島平*=1.8 福生市福生*=1.7 武蔵村山市本町*=1.7 東京板橋区板橋*=1.7 東京台東区千束*=1.7 東京品川区広町*=1.7 昭島市田中町*=1.7 東京豊島区東池袋*=1.6 東京江東区東陽*=1.6 多摩市鶴牧*=1.6 東京墨田区吾妻橋*=1.5 東京大田区蒲田*=1.5</p> <p>1 東京江東区亀戸*=1.4 東京足立区中央本町*=1.4 東久留米市本町*=1.3 伊豆大島町元町=1.1 新島村式根島=1.1 伊豆大島町波浮港*=1.0 伊豆大島町差木地=0.9 東京利島村=0.8 三宅村神着=0.7 新島村大原=0.6</p> <p>3 佐久市望月*=2.6 佐久市中込*=2.6 佐久市下小田切=2.5 長野南牧村海ノ口*=2.5</p> <p>2 佐久市臼田*=2.4 小海町豊里*=2.4 立科町芦田*=2.4 佐久穂町畑*=2.3 長野川上村大深山*=2.2 東御市県*=2.2 北相木村役場*=2.0 佐久穂町高野町*=2.0 南相木村見上*=1.9 伊那市高遠町荊口=1.9 青木村田沢青木*=1.8 原村役場*=1.8 佐久市甲*=1.7 東御市大日向*=1.7 長野市戸隠*=1.7 坂城町坂城*=1.7 小川村高府*=1.7 諏訪市湖岸通り=1.7 木曾町新開*=1.6 諏訪市高島*=1.6 上田市大手=1.5 上田市役所*=1.5 上田市上武石*=1.5 茅野市葛井公園*=1.5 長野高森町下市田*=1.5 泰阜村役場*=1.5 木曾町福島*=1.5</p> <p>1 千曲市杭瀬下*=1.4 上田市真田町長*=1.4 小諸市小諸消防署*=1.4 小諸市相生町*=1.4 御代田町御代田*=1.4 南箕輪村役場*=1.4 木曾町開田高原西野*=1.4 塩尻市樋川保育園*=1.3 軽井沢町追分=1.3 富士見町落合*=1.3 箕輪町中箕輪*=1.3 宮田村役場*=1.3 大町市八坂*=1.2 軽井沢町長倉*=1.2 飯田市高羽町=1.2 下條村睦沢*=1.2 王滝村役場*=1.2 木曾町三岳*=1.2 平谷村役場*=1.1 天龍村天龍小学校*=1.1 泰阜村梨久保=1.1 大桑村長野*=1.1 千曲市戸倉*=1.1 塩尻市木曾平沢*=1.1 筑北村坂井=1.1 筑北村西条*=1.1 伊那市長谷溝口*=1.1 長野市箱清水=1.0 長野市鬼無里*=1.0 長野市信州新町新町*=1.0 麻績村麻*=1.0 山形村役場*=1.0 長和町古町*=1.0 飯田市上郷黒田*=1.0 飯田市大久保町*=1.0 阿南町東条*=1.0 上松町駅前通り*=1.0 南木曾町役場*=1.0 下諏訪町役場*=0.9 長和町和田*=0.9 伊那市上新田*=0.9 千曲市上山田温泉*=0.9 中川村大草*=0.9 松本市丸の内*=0.9 上田市上丸子*=0.9 天龍村平岡*=0.9 岡谷市幸町*=0.9 南木曾町読書小学校*=0.9 塩尻市広丘高出*=0.9 喬木村役場*=0.8 大鹿村大河原*=0.8 筑北村坂北*=0.8 飯田市南信濃*=0.8 伊那市高遠町西高遠*=0.8 辰野町中央=0.8 飯島町飯島=0.8 長野市鶴賀緑町*=0.7 長野市中条*=0.7 長野市豊野町豊野*=0.7 生坂村役場*=0.7 松川町元大島*=0.7 阿智村駒場*=0.7 松本市安曇*=0.7 木祖村藪原*=0.7 駒ヶ根市赤須町*=0.6 長野市松代=0.5 松本市美須々*=0.5 長野池田町池田*=0.5 安曇野市穂高総合支所=0.5</p> <p>2 坂東市岩井=2.4 取手市寺田*=2.0 つくば市小茎*=1.9 水戸市内原町*=1.9 取手市井野*=1.9 土浦市下高津*=1.8 坂東市馬立*=1.8 筑西市舟生=1.8 常総市新石下*=1.8 龍ヶ崎市寺後*=1.8 龍ヶ崎市役所*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 稲敷市役所*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 つくばみらい市加藤*=1.6 五霞町小福田*=1.6 取手市藤代*=1.6 牛久市中央*=1.6 土浦市常名=1.6 美浦村受領*=1.6 阿見町中央*=1.6 つくばみらい市福田*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.5 常総市水海道諏訪町*=1.5 小美玉市小川*=1.5 つくば市苅間*=1.5 坂東市役所*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 笠間市中央*=1.5 境町旭町*=1.5</p> <p>1 茨城町小堤*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 石岡市柿岡=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 河内町源清田*=1.4 守谷市大柏*=1.4 利根町布川=1.4 坂東市山*=1.4 筑西市門井*=1.4 行方市玉造*=1.4 つくば市天王台*=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 稲敷市柴崎*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 潮来市辻*=1.3 行方市麻生*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 下妻市本城町*=1.3 桜川市真壁*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 日立市役所*=1.2 結城市結城*=1.1 城里町阿波山*=1.1 八千代町菅谷*=1.1 笠間市下郷*=1.1 桜川市羽田*=1.1 石岡市石岡*=1.1 鉾田市鉾田=1.0 石岡市八郷*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 水戸市中央*=1.0 稲敷市須賀津*=0.9 行方市山田*=0.9 水戸市金町=0.9 鉾田市造谷*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 ひたちなか市南神敷台*=0.7 大子町池田*=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 高萩市安良川*=0.5</p> <p>2 宇都宮市明保野町=2.0 真岡市石島*=1.9 栃木市大平町富田*=1.9 下野市石橋*=1.8 鹿沼市晃望台*=1.8 岩舟町静*=1.7 壬生町通町*=1.6 鹿沼市今宮町*=1.5 鹿沼市口栗野*=1.5 小山市神鳥谷*=1.5 高根沢町石末*=1.5 栃木市旭町=1.5</p> <p>1 野木町丸林*=1.4 下野市田中*=1.3 日光市芹沼*=1.3 栃木市入舟町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 栃木市西方町本城*=1.2 佐野市高砂町*=1.2 下野市小金井*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 小山市中央町*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 益子町益子=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 日光市瀬川=1.1 日光市今市本町*=1.1 宇都宮市塙田*=1.1 市貝町市塙*=1.0 栃木市都賀町家中*=1.0 日光市湯元*=1.0 宇都宮市旭*=1.0 足利市大正町*=1.0 佐野市葛生東*=0.9 日光市足尾町中才*=0.9 茂木町茂木*=0.9 日光市日蔭*=0.9 佐野市中町*=0.9 那須烏山市中央=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 日光市足尾町松原*=0.7 真岡市田町*=0.7 日光市中宮祠=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6</p> <p>2 新城市作手高里*=2.0</p> <p>1 蒲郡市水竹町*=1.4 名古屋北区萩野通*=1.4 豊川市一宮町*=1.3 田原市福江町=1.3 名古屋南区鳴尾*=1.3 尾張旭市東大道町*=1.3 清須市春日振形*=1.3 豊川市諏訪*=1.2 瀬戸市苗場町*=1.2 豊田市小坂町*=1.2 稲沢市平和町*=1.2 岩倉市川井町*=1.2 愛西市諏訪町*=1.2 北名古屋西之保*=1.2 愛知みよし市三好町*=1.2 あま市甚目寺*=1.2 豊橋市向山=1.1 豊川市小坂井町*=1.1 名古屋守山区下志段味*=1.1 西尾市矢曾根町*=1.1 西尾市吉良町*=1.1 稲沢市稲府町*=1.1 稲沢市祖父江町*=1.1 高浜市稗田町*=1.1 愛西市石田町*=1.1 豊橋市東松山町*=1.0 名古屋千種区日和町=1.0 春日井市鳥居松町*=1.0 豊田市小坂本町=1.0 安城市横山町*=1.0 蟹江町蟹江本町*=1.0 飛島村竹之郷*=1.0 清須市清洲*=1.0 北名古屋市熊之庄*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 弥富市神戸*=1.0 あま市七宝町*=1.0 長久手市岩作城の内*=1.0 豊川市赤坂町*=0.9 新城市東入船*=0.9 田原市田原町*=0.9 刈谷市寿町*=0.9 豊田市長興寺*=0.9 大府市中央町*=0.9 知立市弘法*=0.9 東郷町春木*=0.9 清須市西枇杷島町花咲*=0.9 清須市須ヶ口*=0.9 あま市木田*=0.9 一宮市西五城*=0.8 一宮市緑*=0.8 東海市加木屋町*=0.8 豊明市沓掛町*=0.8 日進市蟹甲町*=0.8 豊山町豊場*=0.8 大治町馬島*=0.8 幸田町菱池*=0.8 愛西市稲葉町=0.8 愛西市江進町*=0.8 蒲郡市御幸町*=0.8 西尾市一色町=0.7 豊川市御津町*=0.7 阿久比町卯坂*=0.7 東浦町緒川*=0.7</p>				
		長野県				
		茨城県				
		栃木県				
		愛知県				

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
		豊根村富山*0.7 田原市赤羽根町*0.7 名古屋緑区有松町*0.7 一宮市木曾川町*0.7 碧南市松本町*0.7 豊田市小渡町*0.6 安城市和泉町*0.6 岡崎市若宮町*0.6 豊田市大沼町*0.6 常滑市新開町=0.5 小牧市安田町*0.5 豊田市大洞町=0.5 豊田市小原町*0.5 福島県 新潟県 福井県 岐阜県 1 玉川村小高*1.0 平田村永田*0.9 須賀川市八幡山*0.7 1 南魚沼市六日町=0.8 1 福井市板垣*0.8 福井坂井市春江町随心寺*0.7 福井市豊島=0.6 1 中津川市付知町*1.3 多治見市笠原町*1.2 中津川市加子母*1.2 下呂市下呂小学校*1.1 輪之内町四郷*1.1 郡上市高鷲町*1.1 中津川市川上*1.0 恵那市岩村町*1.0 可児市広見*1.0 岐阜市柳津町*1.0 大垣市墨俣町*1.0 羽島市竹鼻町*1.0 岐南町八剣*1.0 安八町氷取*1.0 中津川市本町*1.0 美濃加茂市太田町=0.9 美濃加茂市西町*0.9 笠松町司町*0.9 海津市平田町*0.9 高山市一之宮町*0.9 中津川市かやの木町=0.9 養老町高田*0.8 瑞穂市別府*0.8 高山市久々野町*0.8 下呂市森=0.8 恵那市長島町*0.8 土岐市泉町*0.8 土岐市肥田*0.8 美濃市役所*0.8 大野町大野*0.7 下呂市萩原町*0.7 郡上市和良町*0.7 中津川市坂下*0.7 瑞浪市上平町*0.7 恵那市山岡町*0.7 八百津町八百津*0.7 大垣市丸の内*0.7 富加町滝田*0.6 恵那市上矢作町*0.6 高山市国府町*0.6 郡上市八幡町島谷=0.6 飛騨市古川町*0.6 高山市丹生川町坊方*0.5 中津川市山口*0.5 岐阜川辺町中川辺*0.5 下呂市金山町*0.5 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.5 三重県 1 鈴鹿市西条=0.6 滋賀県 1 彦根市城町=0.8 近江八幡市桜宮町=0.8 大阪府 1 大東市新町*0.9 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.7 奈良県 1 奈良市半田開町=0.5				
293	28 07 45	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県 静岡県 東京都	35° 29.2' N	138° 58.3' E	20km	M: 3.8
		2 神奈川山北町山北*2.4 松田町松田惣領*1.7 相模原中央区水郷田名*1.7 相模原緑区中野*1.7 1 秦野市平沢*1.4 南足柄市関本*1.4 愛川町角田*1.4 相模原中央区上溝*1.4 厚木市中町*1.3 小田原市荻窪*1.2 秦野市曾屋=1.1 神奈川大井町金子*1.0 清川村煤ヶ谷*1.0 開成町延沢*1.0 相模原緑区相原*1.0 中井町比奈窪*0.9 箱根町湯本*0.9 海老名市大谷*0.8 厚木市寿町*0.8 相模原緑区大島*0.7 綾瀬市深谷*0.7 小田原市久野=0.5 2 上野原市役所*2.1 富士河口湖町船津=2.0 上野原市上野原=1.8 大月市御太刀*1.7 富士河口湖町長浜*1.7 富士吉田市下吉田*1.5 都留市上谷*1.5 1 忍野村忍草*1.4 富士吉田市上吉田*1.3 大月市大月=1.3 西桂町小沼*1.3 山中湖村山中*1.3 富士河口湖町勝山*1.3 富士河口湖町役場*1.2 道志村役場*1.1 鳴沢村役場*1.1 上野原市秋山*1.1 甲州市大和町初鹿野*1.0 甲州市塩山上於曾*0.9 甲州市勝沼町勝沼*0.8 大月市役所*0.7 甲州市役所*0.7 身延町大磯小磯=0.7 甲府市古閑町*0.6 甲州市塩山下於曾=0.5 静岡県 2 小山町藤曲*1.6 1 函南町平井*0.9 三島市東本町=0.9 富士市大淵*0.9 熱海市泉*0.7 富士宮市野中*0.6 静岡清水町堂庭*0.6 東京都 1 国分寺市戸倉=1.2 町田市忠生*0.7 檜原村本宿*0.6 国分寺市本多*0.5 町田市中町*0.5				
294	28 07 46	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県 静岡県 埼玉県 千葉県	35° 28.6' N	138° 58.8' E	21km	M: 4.2
		3 神奈川山北町山北*2.7 2 松田町松田惣領*2.4 小田原市荻窪*2.3 箱根町湯本*1.9 南足柄市関本*1.8 相模原緑区中野*1.8 神奈川大井町金子*1.7 厚木市中町*1.7 開成町延沢*1.7 秦野市曾屋=1.6 相模原中央区上溝*1.6 小田原市久野=1.5 秦野市平沢*1.5 相模原緑区相原*1.5 1 横浜旭区今宿東町*1.4 厚木市寿町*1.4 真鶴町岩*1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 中井町比奈窪*1.3 綾瀬市深谷*1.2 大磯町月京*1.2 横浜区山手町=1.0 平塚市浅間町*1.0 清川村煤ヶ谷*1.0 相模原中央区水郷田名*1.0 海老名市大谷*1.0 横浜旭区上白根町*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.9 伊勢原市伊勢原*0.9 相模原緑区大島*0.8 愛川町角田*0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 大和市下鶴間*0.7 相模原緑区久保沢*0.7 横浜瀬谷区三ツ境*0.6 相模原緑区と瀬*0.6 横浜区岡津町*0.6 鎌倉市御成町*0.5 山梨県 3 富士河口湖町船津=3.3 富士河口湖町勝山*2.9 大月市御太刀*2.8 富士河口湖町長浜*2.8 富士吉田市下吉田*2.6 2 甲府市古閑町*2.4 都留市上谷*2.3 忍野村忍草*2.3 甲州市役所*2.2 上野原市秋山*2.2 上野原市役所*2.1 富士河口湖町役場*2.1 西桂町小沼*2.1 笛吹市八代町南*2.0 大月市大月=2.0 山中湖村山中*2.0 甲州市塩山上於曾*2.0 笛吹市芦川町中芦川*2.0 甲州市勝沼町勝沼*1.9 富士吉田市上吉田*1.9 鳴沢村役場*1.8 甲州市大和町初鹿野*1.7 甲州市塩山下於曾=1.7 富士川町鯉沢*1.5 道志村役場*1.5 上野原市上野原=1.5 甲府市相生*1.5 1 山梨市三富川浦*1.4 身延町大磯小磯=1.3 中央市成島*1.3 笛吹市役所*1.2 笛吹市境川町藤袋*1.2 笛吹市春日居町寺本*1.2 山梨市牧丘町窪平*1.2 大月市役所*1.1 小菅村役場*1.1 山梨北杜市長坂町*1.1 丹波山村丹波*0.9 甲斐市島上条*0.9 笛吹市御坂町夏目原*0.9 山梨市小原西*0.9 富士河口湖町本栖*0.8 甲府市飯田=0.8 市川三郷町六郷支所*0.8 中央市白井阿原*0.8 富士川町天神中条*0.8 昭和町押越*0.8 笛吹市一宮町末木*0.7 南アルプス市寺部*0.6 甲斐市篠原*0.6 山梨北杜市明野町*0.5 静岡県 2 小山町藤曲*2.4 三島市東本町=1.9 富士市吉永*1.7 富士宮市野中*1.6 富士市大淵*1.6 静岡清水町堂庭*1.6 長泉町中土狩*1.6 函南町平井*1.5 沼津市高島本町*1.5 富士宮市弓沢町=1.5 1 三島市大社町*1.4 沼津市御幸町*1.3 伊豆の国市長岡*1.2 御殿場市役所*1.2 御殿場市萩原=1.1 裾野市石脇*1.1 裾野市佐野*1.1 熱海市泉*1.0 沼津市戸田*0.9 松崎町江奈*0.8 伊豆の国市四日町*0.8 熱海市中央町*0.6 東伊豆町奈良本*0.5 静岡清水区蒲原新栄*0.5 埼玉県 1 秩父市中津川*0.9 千葉県 1 市原市姉崎*0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
295 (注)	28 07 48	東京都 1 国分寺市戸倉=1.2 町田市忠生*=0.9 日野市神明*=0.9 調布市西つつじヶ丘*=0.8 町田市中町*=0.8 東大和市中央*=0.8 檜原村本宿*=0.7 八王子市堀之内*=0.6 西東京市中町*=0.5				
	28 07 48	長野県 1 小海町豊里*=0.8 長野南牧村海ノ口*=0.7 佐久市下小田切=0.7				
296	28 08 04	山梨県東部・富士五湖 35° 30.1' N 138° 58.7' E 19km M: 3.0				
		山梨県東部・富士五湖 35° 28.6' N 138° 58.0' E 21km M: 3.0				
296	28 08 04	山梨県東部・富士五湖 35° 29.8' N 138° 58.8' E 18km M: 4.2				
		神奈川県 3 神奈川山北町山北*=2.9 2 小田原市荻窪*=2.3 松田町松田惣領*=2.2 秦野市平沢*=2.1 南足柄市関本*=2.0 厚木市中町*=2.0 中井町比奈窪*=1.9 秦野市曾屋=1.9 相模原中央区上溝*=1.9 川崎麻生区片平*=1.9 神奈川大井町金子*=1.8 相模原緑区中野*=1.8 相模原緑区相原*=1.7 愛川町角田*=1.7 清川村煤ヶ谷*=1.7 厚木市寿町*=1.7 厚木市下津古久*=1.7 相模原中央区水郷田名*=1.6 開成町延沢*=1.6 横浜旭区今宿東町*=1.6 伊勢原市伊勢原*=1.6 海老名市大谷*=1.5 相模原中央区中央=1.5 綾瀬市深谷*=1.5 横浜泉区岡津町*=1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.5 1 横浜泉区和泉町*=1.3 平塚市浅間町*=1.3 横浜港南区丸山台東部*=1.2 横浜瀬谷区三ツ境*=1.2 相模原南区磯部*=1.2 横浜中区山手町*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.2 相模原緑区大島*=1.1 川崎宮前区野川*=1.1 横浜神奈川区白幡上町*=1.1 大和市下鶴間*=1.1 箱根町湯本*=1.1 横浜緑区白山*=1.1 大磯町月京*=1.0 横浜青葉区市ケ尾町*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 寒川町宮山*=1.0 相模原緑区久保沢*=0.9 座間市緑ヶ丘*=0.9 相模原南区相模大野*=0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.9 小田原市久野=0.8 横浜港南区丸山台北部*=0.8 三浦市城山町*=0.8 横浜中区山吹町*=0.8 相模原緑区小淵*=0.7 相模原緑区与瀬*=0.7 鎌倉市御成町*=0.6 川崎麻生区万福寺*=0.5				
297	28 08 07	山梨県東部・富士五湖 35° 28.3' N 138° 59.4' E 21km M: 3.4				
		神奈川県 1 神奈川山北町山北*=1.3 厚木市中町*=1.0 相模原中央区上溝*=0.8 相模原緑区中野*=0.8 松田町松田惣領*=0.7 大磯町月京*=0.7 南足柄市関本*=0.5				
298	28 09 22	山梨県 1 富士河口湖町船津=1.3 富士河口湖町長浜*=1.0 大月市御太刀*=0.8 道志村役場*=0.8 富士吉田市下吉田*=0.8 富士河口湖町勝山*=0.7 上野原市役所*=0.6 山中湖村山中*=0.6 大月市大月=0.5				
		静岡県 1 小山町藤曲*=0.9				
298	28 09 22	岩手県沖 青森県 4 八戸市南郷区*=3.5 3 おいらせ町中下田*=3.2 階上町道仏*=3.1 青森南部町苔米地*=3.1 五戸町古館=2.9 おいらせ町上明堂*=2.7 東通村小田野沢*=2.7 七戸町森ノ上*=2.7 東北町上北南*=2.7 野辺地町田狭沢*=2.7 八戸市内丸*=2.6 六戸町犬落瀬*=2.6 青森市花園=2.6 野辺地町野辺地*=2.6 青森南部町平*=2.6 平内町小湊=2.5 2 八戸市湊町=2.4 十和田市西十二番町*=2.4 三戸町在府小路町*=2.3 三沢市桜町*=2.3 七戸町七戸*=2.3 五戸町倉石中市*=2.2 むつ市金曲=2.2 東通村砂子又*=2.2 青森市中央*=2.2 十和田市西二番町*=2.1 むつ市金谷*=2.1 外ヶ浜町蟹田*=2.0 横浜町林ノ脇*=2.0 田子町田子*=2.0 六ヶ所村尾駈=2.0 青森南部町沖田面*=1.9 むつ市川内町*=1.9 むつ市大畑町中島*=1.8 八戸市島守=1.8 むつ市脇野沢*=1.8 横浜町寺下*=1.8	40° 09.1' N 142° 25.6' E 36km M: 5.7			

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東北町塔ノ沢山*1.8 つがる市稲垣町*1.8 青森市浪岡*1.7 十和田市奥瀬*1.7 新郷村戸来*1.6 平川市猿賀*1.6 藤崎町西豊田*1.6 平内町東田沢*1.5 蓬田村蓬田*1.5 板柳町板柳*1.5 藤崎町水木*1.5 1 つがる市木造*1.4 つがる市柏*1.4 中泊町中里*1.4 弘前市城東中央*1.4 大間町大間*1.4 五所川原市金木町*1.3 今別町今別*1.3 黒石市市ノ町*1.3 田舎館村田舎館*1.3 平川市柏木町*1.3 青森鶴田町鶴田*1.3 五所川原市敷島町*1.3 つがる市車力町*1.2 弘前市賀田*1.2 佐井村長後*1.2 七戸町天間館=1.1 平川市碓ヶ関*1.1 外ヶ浜町三厩*1.0 外ヶ浜町平館*1.0 弘前市五所*0.9 弘前市和田町=0.9 東通村尻屋*0.9 鯉ヶ沢町本町=0.9 つがる市森田町*0.8 五所川原市太田=0.8 西目屋村田代*0.8 大鰐町大鰐*0.8 中泊町小泊*0.7 4 普代村銅屋*3.6 3 盛岡市玉山区薮川*3.3 盛岡市玉山区洪民*3.2 盛岡市山王町=3.1 野田村野田*3.0 二戸市浄法寺町*3.0 矢巾町南矢幅*3.0 滝沢村鶴飼*2.7 八幡平市野駄*2.7 八幡平市田頭*2.6 花巻市石鳥谷町*2.6 久慈市川崎町=2.5 奥州市江刺区*2.5 八幡平市叭田*2.5 2 宮古市川井*2.4 紫波町日詰*2.4 花巻市東和町*2.4 北上市相去町*2.4 遠野市松崎町*2.4 一関市花泉町*2.4 奥州市胆沢区*2.4 久慈市長内町*2.3 盛岡市馬場町*2.3 平泉町平泉*2.3 奥州市前沢区*2.3 一戸町高善寺*2.3 花巻市材木町*2.3 陸前高田市高田町*2.2 北上市柳原町=2.2 釜石市中妻町*2.2 一関市山目*2.2 雫石町千刈田=2.2 一関市千厩町*2.2 金ヶ崎町西根*2.2 岩手町五日市*2.2 八幡平市大東=2.2 軽米町軽米*2.2 花巻市大迫町=2.1 宮古市欽ヶ崎=2.1 遠野市宮守町*2.1 奥州市水沢区佐倉河*2.1 花巻市大迫総合支所*2.0 葛巻町葛巻元木=2.0 宮古市五月町*2.0 二戸市石切所*2.0 奥州市衣川区*2.0 一関市室根町*1.9 山田町八幡町=1.9 野田畑村野畑=1.9 奥州市水沢区大鐘町=1.9 岩手洋野町種市=1.9 岩手洋野町大野*1.9 大船渡市大船渡町=1.9 宮古市区界*1.9 釜石市只越町=1.8 大槌町小籠*1.8 二戸市福岡=1.8 一関市藤沢町*1.8 一関市東山町*1.7 宮古市茂市*1.7 野田畑村役場*1.7 西和賀町沢内川舟*1.7 葛巻町消防分署*1.6 葛巻町役場*1.6 久慈市山形町*1.6 大船渡市盛町*1.5 西和賀町川尻*1.5 西和賀町沢内太田*1.5 大船渡市猪川町=1.5 1 宮古市長沢=1.4 住田町世田米*1.4 一関市大東町=1.3 一関市川崎町*1.2 3 栗原市金成*2.9 栗原市若柳*2.8 登米市米山町*2.5 石巻市桃生町*2.5 2 涌谷町新町=2.4 登米市迫町*2.4 栗原市瀬峰*2.2 登米市南方町*2.2 宮城美里町木間塚*2.2 栗原市一迫*2.1 登米市登米町*2.1 大崎市古川三日町=2.1 大崎市松山*2.1 登米市中田町=2.0 大崎市田尻*2.0 石巻市相野谷*2.0 大崎市古川北町*1.9 東松島市矢本*1.9 栗原市栗駒=1.9 栗原市高清水*1.9 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市唐桑町*1.8 大崎市鹿島台*1.8 丸森町鳥屋*1.8 栗原市築館*1.8 松島町高城=1.8 気仙沼市笹ヶ陣*1.7 栗原市花山*1.7 栗原市鷺沢*1.6 宮城加美町中新田*1.6 色麻町四籠*1.6 名取市増田*1.6 岩沼市桜*1.6 登米市豊里町*1.6 利府町利府*1.6 角田市角田*1.5 蔵王町円田*1.5 1 宮城美里町北浦*1.4 大崎市岩出山*1.4 大河原町新南*1.4 山元町浅生原*1.4 大崎市鳴子*1.3 宮城川崎町前川*1.3 亘理町下小路*1.3 仙台青葉区作並*1.3 大衡村大衡*1.3 登米市東和町*1.3 登米市石越町*1.3 南三陸町歌津*1.3 宮城加美町小野田*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 東松島市小野*1.2 登米市津山町*1.1 大崎市三本木*1.1 大郷町粕川*1.1 女川町鷺神浜*1.0 仙台区将監*1.0 石巻市泉町=1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 宮城加美町宮崎*0.9 仙台太白区山田*0.9 南三陸町志津川=0.9 気仙沼市本吉町*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 富谷町富谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 白石市亘理町*0.8 大和町吉岡*0.8 仙台青葉区落合*0.7 石巻市大瓜=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 村田町村田*0.7 2 函館市泊町*1.9 函館市新浜町*1.8 1 函館市日ノ浜町*1.3 千歳市若草*0.8 安平町早来北進*0.8 様似町栄町*0.8 浦河町潮見=0.7 新千歳空港=0.7 福島町福島*0.6 帯広市東4条=0.5 根室市落石東*0.5 2 大館市中城*2.1 大館市比内町扇田*2.0 大館市桜町*1.9 鹿角市花輪*1.9 横手市大雄*1.9 秋田市雄和妙法*1.8 北秋田市花園町=1.8 大仙市高梨*1.8 由利本荘市前郷*1.7 北秋田市新田目*1.7 大仙市大曲花園町*1.7 三種町豊岡*1.7 井川町北川尻*1.6 大館市早口*1.6 大仙市利和野*1.6 能代市二ツ井町上台*1.6 小坂町小坂砂森*1.5 1 秋田市河辺和田*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.4 大館市比内町味噌内=1.4 北秋田市米内沢*1.4 横手市中央町*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.4 能代市上町*1.3 藤里町藤琴*1.3 にかほ市平沢*1.3 湯沢市沖鶴=1.3 羽後町西馬音内*1.3 東成瀬村椿川*1.3 秋田美郷町土崎*1.3 大仙市北長野*1.3 仙北市角館町東勝楽丁=1.3 仙北市角館町小勝田*1.3 秋田市雄和女米木=1.2 秋田市消防庁舎*1.2 大仙市太田町太田*1.2 仙北市田沢湖生保内上清水*1.2 横手市雄物川町今宿=1.2 仙北市西木町上荒井*1.2 能代市緑町=1.2 小坂町小坂鉾山*1.1 上小阿仁村小沢田*1.1 横手市大森町*1.1 大仙市南外*1.0 北秋田市阿仁銀山*1.0 由利本荘市矢島町矢島町*1.0 由利本荘市岩谷町*1.0 横手市山内土測*1.0 湯沢市寺沢*1.0 湯沢市川連町*1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*1.0 東成瀬村田子内*1.0 湯上市昭和久保*1.0 大仙市神宮寺*1.0 大仙市協和境野田*1.0 由利本荘市石脇=0.9 横手市増田町増田*0.9 横手市十文字町*0.9 湯沢市佐竹町*0.9 秋田市山王=0.9 湯沢市横堀*0.9 由利本荘市東由利老方*0.8 由利本荘市鳥海町伏見*0.8 湯沢市皆瀬*0.8 にかほ市金浦*0.8 八郎潟町大道*0.8 湯上市天王*0.8 三種町鶴川*0.8 横手市安田柳堤地内*0.8 由利本荘市尾崎*0.8 湯上市飯田川下虻川*0.7 由利本荘市岩城内道川*0.7 大仙市協和境唐松岳*0.7 三種町鹿渡*0.6 男鹿市船川*0.6 仙北市田沢湖田沢*0.5 男鹿市男鹿中=0.5 2 中山町長崎*2.0 酒田市飛鳥*1.8 鶴岡市藤島*1.5 酒田市山田*1.5 三川町横山*1.5 庄内町余目*1.5 1 酒田市亀ヶ崎=1.3 庄内町狩川*1.3 遊佐町遊佐=1.2 遊佐町舞鶴*1.2 鶴岡市道田町*1.1 天童市老野森*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 白鷹町荒砥*1.1 上山市河崎*1.0 村山市中央*1.0				

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		河北町谷地=1.0 河北町役場*=1.0 南陽市三間通*=1.0 米沢市林泉寺*=0.9 鶴岡市温海川=0.8 山形市薬師町*=0.8 寒河江市西根*=0.7 東根市中央*=0.6 寒河江市中央*=0.6 戸沢村古口*=0.5 福島県 1 国見町藤田*=1.2 相馬市中村*=1.1 郡山市朝日=1.0 福島市松木町=0.9 郡山市湖南町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 天栄村下松本*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 新潟県 1 村上市岩船駅前*=1.1				
299	28 09 39	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*=1.0	35° 57.3' N	137° 38.6' E	10km	M: 2.4
300	28 10 58	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=0.5 相模原緑区中野*=0.5	35° 29.5' N	138° 58.6' E	19km	M: 2.9
301	28 12 33	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6	36° 26.3' N	141° 05.2' E	43km	M: 3.5
302	28 12 45	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀*=0.6	35° 29.4' N	138° 58.8' E	20km	M: 3.0
303	28 13 19	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀*=0.6 上野原市役所*=0.6	35° 29.6' N	138° 58.6' E	17km	M: 2.8
304	28 14 03	岐阜県美濃中西部 岐阜県 2 郡上市和良町*=1.8 郡上市八幡町旭*=1.5 1 下呂市金山町*=1.3 郡上市八幡町島谷=1.3 下呂市馬瀬*=0.9 岐阜川辺町中川辺*=0.6 郡上市明宝*=0.6 下呂市下呂小学校*=0.5 長野県 1 王滝村役場*=0.5	35° 44.2' N	137° 07.0' E	8km	M: 3.2
305	28 14 20	茨城県沖 茨城県 4 高萩市安良川*=3.9 3 日立市十王町友部*=3.3 北茨城市磯原町*=3.0 日立市助川小学校*=2.8 日立市役所*=2.8 常陸太田市高柿町*=2.7 東海村東海*=2.5 2 那珂市瓜連*=2.4 常陸大宮市野口*=2.3 那珂市福田*=2.3 常陸太田市町田町*=2.3 城里町阿波山*=2.2 笠間市中央*=2.0 大子町池田*=2.0 常陸大宮市北町*=2.0 鉾田町小堤*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 筑西市舟生=1.8 常陸太田市大中町*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.7 常陸大宮市中富町=1.7 水戸市金町=1.7 水戸市千波町*=1.7 水戸市中央*=1.7 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 坂東市山*=1.6 稲敷市役所*=1.6 小美玉市小川*=1.5 小美玉市堅倉*=1.5 筑西市門井*=1.5 桜川市真壁*=1.5 常総市新石下*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 土浦市下高津*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 下妻市本城町*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 五霞町小福田*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 土浦市常名=1.3 常総市水海道諏訪町*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 石岡市柿岡=1.3 結城市結城*=1.3 つくば市期間*=1.2 筑西市下中山*=1.2 茨城古河市仁連*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 鉾田市造谷*=1.1 笠間市下郷*=1.1 つくば市天王台*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 潮来市辻*=1.1 阿見町中央*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 境町旭町*=1.1 茨城古河市長谷町*=1.1 行方市山田*=1.1 桜川市羽田*=1.1 稲敷市江戸崎町*=1.0 石岡市八郷*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 坂東市岩井=0.9 美浦村受領*=0.8 取手市寺田*=0.8 坂東市役所*=0.8 つくば市小荳*=0.7 福島県 3 いわき市小名浜=2.6 2 矢祭町東館本*=2.1 いわき市錦町*=2.0 古殿町松川*=2.0 いわき市平四ツ波*=1.9 川内村上川内早渡*=1.9 浅川町浅川*=1.8 矢祭町東館下上野内*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 いわき市三和町=1.7 玉川村小高*=1.7 白河市東*=1.7 白河市新白河*=1.7 塙町塙*=1.6 檜葉町北田*=1.6 川内村上川内小山平*=1.6 白河市郭内=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 西郷村熊倉*=1.4 石川町下泉*=1.4 平田村永田*=1.3 田村市滝根町*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 富岡町本岡*=1.2 白河市大信*=1.2 泉崎村泉崎*=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 郡山市開成*=1.1 田村市大越町*=1.1 郡山市朝日=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=1.0 本宮市白岩*=1.0 田村市常葉町*=1.0 本宮市本宮*=0.9 小野町小野新町*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 白河市八幡小路*=0.8 川内村下川内=0.8 二本松市油井*=0.8 田村市船引町=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 福島市松木町=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 田村市都路町*=0.7 小野町中通*=0.6 猪苗代町城南=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.5 国見町藤田*=0.5 大玉村曲藤=0.5 栃木県 2 真岡市石島*=2.1 益子町益子=1.9 市貝町市塙*=1.9 高根沢町石末*=1.9 那須烏山市中央=1.9 那須町寺子*=1.8 小山市神鳥谷*=1.7 真岡市荒町*=1.7 真岡市田町*=1.5 芳賀町祖母井*=1.5 那須烏山市大金*=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 小山市中央町*=1.4 大田原市黒羽田町=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 茂木町茂木*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 鹿沼市今宮町*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 下野市田中*=1.2 下野市小金井*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市今市本町*=1.1 那須塩原市あたご町*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.0 那須烏山市役所*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 日光市瀬川=1.0 那須塩原市鍋掛*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 日光市芹沼*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.9 岩舟町静*=0.9 栃木市旭町=0.8 下野市石橋*=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 那須塩原市曇沼=0.6 埼玉県 2 加須市大利根*=1.6 1 久喜市下早見=1.4 宮代町笠原*=1.4 春日部市谷原新田*=1.3 熊谷市大里*=1.1 加須市北川辺*=1.1	36° 46.2' N	141° 15.1' E	37km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		鴻巣市川里*1.1 久喜市栗橋*1.1 久喜市鷲宮*1.1 春日部市金崎*1.1 さいたま大宮区天沼町*1.1 鴻巣市吹上富士見*1.0 久喜市青葉*1.0 幸手市東*1.0 さいたま緑区中尾*1.0 加須市騎西*1.0 加須市下三俣*0.9 さいたま見沼区堀崎*0.9 羽生市東*0.9 白岡町千駄野*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 鴻巣市中央*0.8 吉川市吉川*0.7 杉戸町清地*0.7 久喜市菖蒲*0.7 さいたま北区宮原*0.6 さいたま西区指扇*0.5 行田市本丸*0.5 行田市南河原*0.5 吉見町下細谷*0.5 さいたま岩槻区本町*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 大河原町新南*0.7 蔵王町円田*0.6 山形県 1 高島町高島*0.6 白鷹町荒砥*0.5 群馬県 1 沼田市利根町*0.8 前橋市富士見町*0.8 群馬明和町新里*0.7 沼田市白沢町*0.7 前橋市鼻毛石町*0.6 高崎市高松町*0.6 桐生市黒保根町*0.6 館林市城町*0.6 渋川市吹屋*0.6 板倉町板倉*0.6 邑楽町中野*0.6 沼田市西倉内町*0.6 群馬千代田町赤岩*0.5 沼田市下久屋町*0.5 桐生市元宿町*0.5 渋川市赤城町*0.5 前橋市粕川町*0.5 千葉県 1 香取市役所*1.2 野田市東宝珠花*1.1 印西市大森*1.1 香取市佐原八日市場*1.0 香取市佐原諏訪台*0.6				
306	28 14 52	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 36.5' N	140° 34.8' E	5km	M: 1.8
307	28 15 05	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 富士河口湖町船津*0.6	35° 28.7' N	138° 59.6' E	23km	M: 2.7
308	28 16 11	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*1.4 岩沼市桜*1.0 宮城美里町木間塚*0.7 登米市迫町*0.6 大崎市松山*0.6 大崎市鹿島台*0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町*0.7 楡葉町北田*0.7	37° 43.5' N	142° 22.3' E	37km	M: 4.4
309	28 16 14	石垣島近海 沖縄県 2 多良間村塩川*1.9 石垣市新栄町*1.9 石垣市美崎町*1.9 石垣市登野城*1.6 竹富町大原*1.5 1 多良間村仲筋*1.3 石垣市平久保*1.2 竹富町黒島*1.0 竹富町船浮*0.9 石垣市新川*0.8 竹富町上原*0.8 石垣市伊原間*0.7 竹富町波照間*0.6	24° 10.5' N	124° 17.2' E	40km	M: 4.7
310	28 21 44	岩手県沖 青森県 3 八戸市南郷区*2.8 階上町道仏*2.6 2 青森南部町平*2.4 三沢市桜町*2.3 おいらせ町中下田*2.3 東通村小田野沢*2.3 五戸町古館*2.3 野辺地町田狭沢*2.2 七戸町七戸*2.2 七戸町森ノ上*2.2 東北町上北南*2.1 青森南部町苦米地*2.1 三戸町在府小路町*2.1 平内町小湊*2.1 東通村砂子又*2.0 野辺地町野辺地*2.0 八戸市湊町*2.0 八戸市内丸*2.0 青森南部町沖田面*2.0 おいらせ町上明堂*1.9 六戸町大落瀬*1.9 青森市花園*1.9 五戸町倉石中市*1.7 外ヶ浜町蟹田*1.7 むつ市金谷*1.7 横浜町林ノ脇*1.6 青森市中央*1.6 むつ市金曲*1.6 十和田市西二番町*1.5 むつ市大畑町中島*1.5 横浜町寺下*1.5 十和田市西二番町*1.5 1 八戸市島守*1.4 十和田市奥瀬*1.4 六ヶ所村尾駈*1.4 田子町田子*1.3 むつ市川内町*1.3 むつ市脇野沢*1.3 東北町塔ノ沢*1.3 新郷村戸来*1.2 平内町東田沢*1.2 佐井村長後*1.1 中泊町中里*1.0 蓬田村蓬田*0.9 青森市浪岡*0.8 つがる市稲垣町*0.8 五所川原市金木町*0.8 藤崎町水木*0.8 東通村尻屋*0.7 大間町大間*0.6 藤崎町西豊田*0.6 つがる市車力町*0.6 岩手県 3 普代村銅屋*3.2 盛岡市玉山区薮川*3.2 野田村野田*2.6 2 二戸市浄法寺町*2.4 盛岡市玉山区洪民*2.3 八幡平市田頭*2.2 八幡平市野駄*2.2 岩手洋野町種市*2.0 滝沢村鶴飼*2.0 八幡平市吹田*2.0 矢巾町南矢幅*2.0 久慈市川崎町*1.9 一戸町高善寺*1.9 久慈市長内町*1.9 八幡平市大更*1.8 盛岡市山王町*1.7 宮古市川井*1.7 葛巻町葛巻元木*1.7 岩手町五日市*1.7 二戸市石切所*1.6 軽米町軽米*1.6 宮古市五月町*1.5 花巻市大迫町*1.5 花巻市石鳥谷町*1.5 北上市相去町*1.5 奥州市胆沢区*1.5 1 宮古市区界*1.4 雫石町刈田*1.4 花巻市材木町*1.4 花巻市東和町*1.4 盛岡市馬場町*1.3 遠野市松崎町*1.3 遠野市宮守町*1.3 一関市花泉町*1.3 奥州市江刺区*1.3 岩手洋野町大野*1.3 二戸市福岡*1.2 一関市千蔵町*1.2 平泉町平泉*1.2 西和賀町沢内川舟*1.2 九戸村伊保内*1.2 花巻市大迫総合支所*1.2 陸前高田市高田町*1.2 北上市柳原町*1.2 釜石市中妻町*1.2 奥州市衣川区*1.1 一関市藤沢町*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 田野畑村役場*1.1 葛巻町消防分署*1.1 奥州市前沢区*1.1 大船渡市大船渡町*1.0 久慈市山形町*1.0 葛巻町役場*1.0 田野畑村田野畑*1.0 宮古市茂市*1.0 一関市室根町*1.0 奥州市水沢区大鐘町*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.9 山田町八幡町*0.9 宮古市鉾ヶ崎*0.9 西和賀町川尻*0.7 釜石市只越町*0.7 一関市山目*0.7 一関市東山町*0.6 宮城県 2 栗原市金成*1.7 登米市登米町*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 栗原市若柳*1.4 登米市迫町*1.4 登米市南方町*1.3 登米市米山町*1.2 宮城美里町木間塚*1.0 大崎市松山*1.0 気仙沼市赤岩*1.0 大崎市古川三日町*0.9 気仙沼市唐桑町*0.9 丸森町鳥屋*0.9 石巻市前谷地*0.9 栗原市栗駒*0.9 登米市中田町*0.9 東松島市矢本*0.8 松島町高城*0.8 栗原市一迫*0.8 大崎市古川北町*0.8 大崎市田尻*0.8 栗原市瀬峰*0.7 石巻市相野谷*0.7 大崎市鹿島台*0.6 大河原町新南*0.6 岩沼市桜*0.5 北海道 1 函館市新浜町*1.2 函館市泊町*1.1 様似町栄町*0.8 秋田県 1 大館市中城*1.3 大館市比内町扇田*1.3 北秋田市新田目*1.3 大館市桜町*1.1 大館市早口*1.0 北秋田市花園町*1.0 小坂町小坂砂森*0.9 能代市二ツ井町上台*0.8 大仙市高梨*0.8 横手市大雄*0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*0.7 上小阿仁村小沢田*0.6 藤里町藤梨*0.6 大館市比内町味噌内*0.6 大仙市刈和野*0.6 大仙市北長野*0.5 仙北市角館町小勝田*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5	40° 09.8' N	142° 23.3' E	37km	M: 4.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
311	28 22 34	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.9	38° 32.4' N	141° 43.5' E	53km	M: 2.9
312	28 23 58	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=0.8 山梨県 1 富士河口湖町船津=1.0 富士河口湖町長浜*=0.6	35° 28.5' N	138° 58.3' E	21km	M: 3.0
313	29 00 19	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=0.5	35° 29.3' N	138° 59.6' E	22km	M: 2.6
314	29 01 42	岩手県内陸南部 宮城県 2 女川町鷺神浜*=1.5 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.9 岩沼市桜*=0.9 石巻市泉町=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 東松島市矢本*=0.7 亙理町下小路*=0.6 登米市中田町=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 東松島市小野*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.2 住田町世田米*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 一関市藤沢町*=0.7 一関市室根町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 釜石市中妻町*=0.6 宮古市区界*=0.5	38° 54.7' N	141° 23.2' E	82km	M: 3.6
315	29 10 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 東海村東海*=1.1 日立市役所*=0.9 高萩市安良川*=0.8 城里町阿波山*=0.8 栃木県 1 益子町益子=0.7	36° 46.2' N	141° 16.7' E	32km	M: 3.9
316	29 12 01	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6	36° 36.5' N	140° 34.9' E	4km	M: 2.0
317	29 14 35	宮城県沖 岩手県 1 一関市東山町*=1.2 一関市千厩町*=1.2 一関市室根町*=1.1 一関市大東町=0.8 一関市藤沢町*=0.8 平泉町平泉*=0.6 北上市相去町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.3 登米市豊里町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市栗駒=0.6	38° 52.6' N	141° 39.5' E	65km	M: 3.5
318	29 15 16	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=1.3 山梨県 1 富士河口湖町長浜*=0.9 富士河口湖町船津=0.8 大月市御太刀*=0.8 上野原市役所*=0.7 大月市大月=0.6 甲州市塩山上於曾*=0.6 上野原市上野原=0.6 甲州市大和町初鹿野*=0.5 西桂町小沼*=0.5 甲州市役所*=0.5 都留市上谷*=0.5	35° 29.3' N	138° 58.1' E	20km	M: 3.1
319	29 16 46	山梨県東部・富士五湖 山梨県 4 大月市御太刀*=4.2 3 大月市大月=3.3 大月市役所*=3.3 上野原市役所*=3.0 富士河口湖町長浜*=3.0 上野原市上野原=2.9 富士吉田市下吉田*=2.7 富士川町鯉沢*=2.7 丹波山村丹波*=2.7 西桂町小沼*=2.6 富士河口湖町船津=2.6 富士吉田市上吉田*=2.5 忍野村忍草*=2.5 鳴沢村役場*=2.5 小菅村役場*=2.5 2 甲府市相生*=2.4 山梨北杜市長坂町*=2.4 山梨北杜市高根町*=2.3 都留市上谷*=2.3 上野原市秋山*=2.3 笛吹市境川町藤袋*=2.2 山中湖村山中*=2.2 富士河口湖町役場*=2.2 道志村役場*=2.1 富士河口湖町勝山*=2.0 笛吹市八代町南*=2.0 中央市成島*=2.0 甲府市飯田=2.0 笛吹市役所*=1.9 甲州市大和町初鹿野*=1.9 甲府市古閑町*=1.8 甲州市役所*=1.8 昭和町押越*=1.7 甲斐市篠原*=1.7 甲州市塩山上於曾*=1.7 甲州市勝沼町勝沼*=1.7 中央市白井阿原*=1.7 富士川町天神中条*=1.7 富士河口湖町本栖*=1.6 身延町梅平*=1.6 南アルプス市寺部*=1.6 甲斐市島上条*=1.6 笛吹市春日居町寺本*=1.6 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.6 山梨北杜市大泉町*=1.6 市川三郷町六郷支所*=1.6 山梨北杜市明野町*=1.5 山梨北杜市須玉支所*=1.5 山梨北杜市小淵沢町*=1.5 山梨市牧丘町窪平*=1.5 山梨市小原西*=1.5 南アルプス市野牛島*=1.5 1 山梨市三富川浦*=1.4 身延町大磯小磯=1.4 南アルプス市鮎沢*=1.4 笛吹市御坂町夏目原*=1.4 笛吹市芦川町中芦川*=1.4 甲州市塩山下於曾=1.4 韮崎市水神*=1.3 甲府市下向山町*=1.2 山梨南部町栄小学校*=1.2 市川三郷町役場*=1.2 南アルプス市飯野*=1.0 身延町役場*=1.0 山梨南部町富士*=1.0 南アルプス市小笠原*=1.0 山梨北杜市白州町*=0.9 早川町保*=0.9 身延町常葉*=0.9 市川三郷町上野*=0.8 山梨北杜市武川町*=0.7 東京都 3 国分寺市戸倉=3.3 国分寺市本多*=2.9 町田市忠生*=2.7 東村山市本町*=2.6 小金井市本町*=2.6 小平市小川町*=2.6 日野市神明*=2.6 東村山市美住町*=2.5 八王子市堀之内*=2.5 町田市中町*=2.5 あきる野市伊奈*=2.5 2 東京練馬区東大泉*=2.4 青梅市日向和田*=2.4 調布市西つつじヶ丘*=2.2 町田市役所*=2.2 国立市富士見台*=2.2 東京世田谷区三軒茶屋*=2.1 奥多摩町氷川*=2.1 西東京市中町*=2.1 東大和市中央*=2.0 東京中野区中野*=2.0 檜原村本宿*=2.0 東京府中市白糸台*=1.9 東京北区赤羽南*=1.9 東京板橋区相生町*=1.9 東京練馬区光が丘*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.9 八王子市大横町=1.9 多摩市関戸*=1.9 三鷹市野崎*=1.9 東京府中市寿町*=1.8 狛江市和泉本町*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.8 清瀬市中里*=1.8 東京千代田区大手町=1.7 稲城市東長沼*=1.7 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 八王子市石川町*=1.7 東京世田谷区成城*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京世田谷区中町*=1.6 東京渋谷区宇田川町*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 武蔵野市吉祥寺東町*=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 東京板橋区板橋*=1.5 東京中央区勝どき*=1.5 東京文京区大塚*=1.5 東京江東区枝川*=1.5 東京品川区北品川*=1.5	35° 32.2' N	138° 59.0' E	21km	M: 4.7

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 東京世田谷区世田谷*1.4 東京渋谷区本町*1.4 東京板橋区高島平*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京足立区伊興*1.4 立川市泉町*1.4 調布市小島町*1.4 武蔵村山市本町*1.4 青梅市東青梅=1.4 檜原村役場*1.4 東久留米市本町*1.3 多摩市鶴牧*1.3 羽村市緑ヶ丘*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京国際空港=1.3 東京大田区多摩川*1.3 東京荒川区東尾久*1.3 昭島市田中町*1.3 東京目黒区中央町*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京足立区神明南*1.2 清瀬市中清戸*1.2 東京新宿区百人町*1.2 東京葛飾区立石*1.1 福生市福生*1.1 東京千代田区麹町*1.1 東京港区白金*1.1 東京港区南青山*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京江東区森下*1.1 東京中野区中央*1.0 東京豊島区東池袋*1.0 東京千代田区富士見*1.0 東京中央区日本橋兜町*1.0 東京江戸川区船堀*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京荒川区荒川*0.9 東京江東区東陽*0.9 東京足立区千住中居町*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京江東区亀戸*0.8 東京大田区大森東*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京台東区千束*0.8 東京大田区蒲田*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京品川区広町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.5 伊豆大島町元町=0.5</p> <p>3 神奈川山北町山北*3.4 相模原緑区中野*3.3 厚木市中町*2.9 松田町松田惣領*2.9 相模原南区相模大野*2.8 清川村煤ヶ谷*2.8 相模原緑区相原*2.8 相模原中央区上溝*2.8 川崎麻生区片平*2.7 相模原緑区久保沢*2.7 横浜旭区今宿東町*2.7 中井町比奈窪*2.6 小田原市荻窪*2.5 相模原中央区中央*2.5 秦野市曾屋=2.5 秦野市平沢*2.5 南足柄市関本*2.5 神奈川大井町金子*2.5</p> <p>2 横浜泉区岡津町*2.4 相模原緑区大島*2.4 開成町延沢*2.3 相模原中央区水郷田名*2.3 横浜青葉区市ヶ尾町*2.3 海老名市大谷*2.3 座間市緑ヶ丘*2.3 綾瀬市深谷*2.3 横浜泉区和泉町*2.2 大磯町月京*2.2 二宮町中里*2.2 愛川町角田*2.2 川崎麻生区万福寺*2.2 相模原南区磯部*2.2 厚木市寿町*2.1 厚木市下津古久*2.1 伊勢原市伊勢原*2.1 川崎宮前区宮前平*2.1 川崎宮前区野川*2.1 横浜西区浜松町*2.1 横浜緑区十日市場*2.1 横浜瀬谷区三ツ境*2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.0 箱根町湯本*2.0 横浜港北区日吉本町*2.0 横浜青葉区榎が丘*1.9 横浜中区山手町=1.9 横浜中区山吹町*1.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.9 大和市下鶴間*1.9 横浜港南区丸山台東部*1.9 三浦市城山町*1.8 横浜緑区白山*1.8 横浜瀬谷区中屋敷*1.8 横浜神奈川区神大寺*1.8 寒川町宮山*1.8 小田原市久野=1.8 横浜戸塚区戸塚町*1.8 横浜旭区上白根町*1.8 川崎川崎区宮前町*1.7 川崎中原区小杉町*1.7 川崎多摩区登戸*1.7 横浜旭区大池町*1.7 横浜神奈川区白幡上町*1.7 横浜南区別所*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 平塚市浅間町*1.6 相模原緑区与瀬*1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*1.6 横浜磯子区磯子*1.6 横浜金沢区白帆*1.6 横浜港北区太尾町*1.6 川崎高津区下作延*1.6 真鶴町岩*1.6 相模原緑区小淵*1.5 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.5 川崎幸区戸手本町*1.5</p> <p>1 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜港南区丸山台北部*1.3 横須賀市光の丘=1.3 横浜西区みなとみらい*1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*1.2 川崎川崎区千鳥町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 横須賀市坂本町*1.2 鎌倉市御成町*1.1 横浜金沢区寺前*1.1 横浜都筑区池辺町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.0 横浜戸塚区平戸町*1.0 藤沢市朝日町*0.9 逗子市桜山*0.8 湯河原町宮上=0.6</p> <p>3 小山町藤曲*2.7</p> <p>2 富士市大淵*2.3 富士宮市野中*2.2 三島市東本町=2.1 富士宮市弓沢町=2.1 長泉町中土狩*2.1 富士市吉永*1.9 静岡清水町堂庭*1.9 熱海市泉*1.7 函南町平井*1.7 伊豆の国市長岡*1.7 沼津市高島本町*1.7 三島市大社町*1.7 松崎町江奈*1.6 御殿場市役所*1.6 御殿場市萩原=1.5</p> <p>1 富士宮市猪之頭*1.4 熱海市中央町*1.3 東伊豆町奈良本*1.3 裾野市佐野*1.3 静岡葵区梅ヶ島*1.3 西伊豆町宇久須*1.2 伊豆市土肥*1.2 沼津市戸田*1.2 藤枝市岡部岡部*1.2 裾野市石脇*1.1 静岡清水区蒲原新栄*0.9 熱海市網代=0.8 南伊豆町下賀茂*0.8 西伊豆町仁科*0.8 伊豆の国市田京*0.8 富士市永田町*0.8 静岡駿河区曲金=0.8 浜松北区細江町*0.8 富士市岩淵*0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7 伊豆市小立野*0.6 伊豆市八幡*0.6 富士宮市長貫*0.6 静岡葵区駒形通*0.6 南伊豆町入間*0.5 袋井市新屋=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>2 神流町神ヶ原*1.6 群馬上野村川和*1.5</p> <p>1 下仁田町下小坂*1.2 富岡市七日市=1.1 神流町生利*1.1 甘楽町小幡*1.1 群馬明和町新里*1.0 邑楽町中野*0.9 安中市安中*0.9 群馬千代田町赤岩*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 館林市美園町*0.8 太田市西本町*0.7 群馬南牧村大日向*0.7 前橋市富士見町*0.7 富岡市妙義町*0.6 沼田市白沢町*0.6 玉村町下新田*0.6 渋川市吹屋*0.5 藤岡市鬼石*0.5 板倉町板倉=0.5 伊勢崎市今泉町*0.5 太田市粕川町*0.5 高崎市新町*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>2 さいたま緑区中尾*2.0 秩父市中津川*1.8 さいたま北区宮原*1.8 志木市中宗岡*1.8 富士見市鶴馬*1.7 入間市豊岡*1.7 さいたま浦和区高砂=1.6 所沢市北有楽町*1.6 長瀨町野上下郷*1.6 小鹿野町役場両神庁舎*1.6 川島町平沼*1.5 朝霞市本町*1.5 さいたま中央区下落合*1.5 さいたま桜区道場*1.5 草加市高砂*1.5 新座市野火止*1.5 ふじみ野市福岡*1.5</p> <p>1 埼玉美里町木部*1.4 川越市新宿町*1.4 川口市中青木分室*1.4 飯能市名栗*1.4 狭山市入間川*1.4 和光市広沢*1.4 埼玉三芳町藤久保*1.4 毛呂山町中央*1.4 越生町越生*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 さいたま南区別所*1.4 秩父市荒川*1.4 滑川町福田*1.3 川口市三ツ和*1.3 宮代町笠原*1.3 川越市旭町=1.3 鴻巣市吹上富士見*1.3 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 秩父市熊木町*1.3 飯能市双柳*1.2 春日部市谷原新田*1.2 さいたま西区指扇*1.2 東松山市市ノ川*1.2 蕨市中央*1.2 さいたま浦和区常盤*1.2 戸田市上戸田*1.2 さいたま岩槻区本町*1.2 秩父市上町=1.2 秩父市近戸町*1.2 東松山市松葉町*1.2 秩父市大滝*1.2 小鹿野町小鹿野*1.2 加須市騎西*1.1 加須市大利根*1.1 桶川市泉*1.1 吉川市吉川*1.1 秩父市吉田*1.1 飯能市征矢町*1.1 鴻巣市川里*1.1 杉戸町清地*1.1 嵐山町杉山*1.1 上尾市本町*1.1 小鹿野町両神薄=1.0 白岡町千駄野*1.0 川口市青木*1.0 加須市下三俣*1.0 吉見町下細谷*1.0 八潮市中央*1.0 三郷市幸房*1.0 日高市南平沢*1.0 寄居町寄居*1.0 ときがわ町桃木*1.0 久喜市下早見=1.0 越谷市越ヶ谷*1.0 熊谷市桜町=0.9 鴻巣市中央*0.9 熊谷市江南*0.9</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>千葉県</p> <p>横瀬町横瀬*0.9 久喜市青葉*0.9 所沢市並木*0.8 行田市本丸*0.8 坂戸市千代田*0.8 幸手市東*0.8 埼玉神川町植竹*0.8 春日部市金崎*0.8 行田市南河原*0.8 伊奈町小室*0.8 熊谷市大里*0.8 久喜市栗橋*0.8 本庄市尻玉町*0.8 熊谷市妻沼*0.8 ときがわ町玉川*0.7 熊谷市宮町*0.7 さいたま大宮区大門*0.7 小川町大塚*0.7 東秩父村御堂*0.7 深谷市川本*0.7 飯能市苅生*0.7 加須市北川辺*0.6 松伏町松伏*0.6 深谷市仲町*0.6 北本市本町*0.6 久喜市鷲宮*0.6 鳩山町大豆戸*0.5 皆野町皆野*0.5</p> <p>2 南房総市富浦町青木*1.6</p> <p>1 千葉中央区都町*1.1 市原市姉崎*1.1 浦安市猫実*1.1 木更津市役所*1.1 富津市下飯野*1.1 印西市大森*1.0 柏市旭町*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 千葉若葉区小倉台*0.8 市川市八幡*0.8 館山市長須賀*0.8 君津市久保*0.8 千葉中央区中央港*0.8 千葉稲毛区園生町*0.7 木更津市太田*0.7 君津市久留里市場*0.6 東金市日吉台*0.6</p> <p>長野県</p> <p>2 佐久市下小田切*2.4 佐久穂町畑*2.3 佐久市臼田*2.1 小海町豊里*2.1 長野南牧村海ノ口*1.9 立科町芦田*1.9 青木村田沢青木*1.9 佐久市中込*1.8 長野川上村大深山*1.6 南相木村見上*1.6 上田市上武石*1.5 佐久市望月*1.5 佐久穂町高野町*1.5</p> <p>1 諏訪市湖岸通り*1.4 茅野市葛井公園*1.4 東御市県*1.3 木曾町福島*1.3 木曾町三岳*1.3 北相木村役場*1.2 王滝村役場*1.2 富士見町落合*1.1 原村役場*1.1 筑北村坂井*1.1 伊那市長谷溝口*1.1 長野高森町下市田*1.1 坂城町坂城*1.0 小川村高府*1.0 千曲市杭瀬下*1.0 上田市大手*1.0 諏訪市高島*1.0 麻績村麻*1.0 東御市大日向*1.0 長和町古町*1.0 南箕輪村役場*1.0 筑北村西条*0.9 伊那市高遠町荊口*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 木曾町新開*0.9 佐久市甲*0.9 御代田町御代田*0.8 飯島町飯島*0.8 上松町駅前通り*0.8 大桑村長野*0.8 木曾町開田高原西野*0.8 長野市戸隠*0.8 大町市八坂*0.8 上田市役所*0.8 岡谷市幸町*0.8 小諸市小諸消防署*0.6 駒ヶ根市赤須町*0.6 宮田村役場*0.6 南木曾町読書小学校*0.6 南木曾町役場*0.6 筑北村坂北*0.6 伊那市高遠町西高遠*0.6 軽井沢町追分*0.5 長和町和田*0.5 塩尻市榑川保育園*0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 取手市井野*1.3 坂東市岩井*1.2 稲敷市役所*1.2 筑西市舟生*1.1 土浦市下高津*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.7 土浦市常名*0.7 石岡市柿岡*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.6</p> <p>栃木県</p> <p>1 鹿沼市晃望台*1.1 岩舟町静*1.0 高根沢町石末*1.0 真岡市石島*0.9 日光市芹沼*0.5 宇都宮市明保野町*0.5</p> <p>岐阜県</p> <p>1 下呂市下呂小学校*1.3 中津川市加子母*1.0 下呂市森*0.9 中津川市付知町*0.7</p> <p>愛知県</p> <p>1 新城市作手高里*0.6</p>				
320	29 17 38	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県	35° 30.2' N	138° 58.7' E	18km	M: 3.1
		<p>1 神奈川山北町山北*1.1 相模原緑区中野*0.6</p> <p>1 大月市御太刀*1.1 大月市大月*0.9 上野原市秋山*0.5 上野原市役所*0.5</p>				
321	29 17 41	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県 東京都 静岡県	35° 32.3' N	138° 59.1' E	22km	M: 3.4
		<p>2 相模原緑区中野*1.6</p> <p>1 相模原緑区相原*1.2 神奈川山北町山北*1.0 相模原緑区久保沢*0.9 中井町比奈窪*0.9 秦野市首屋*0.9 松田町松田惣領*0.8 相模原中央区上溝*0.8 秦野市平沢*0.6</p> <p>2 大月市御太刀*1.6</p> <p>1 富士河口湖町長浜*1.0 大月市大月*0.8 富士河口湖町船津*0.7 甲府市相生*0.6 上野原市役所*0.6 西桂町小沼*0.6 鳴沢村役場*0.5 富士吉田市下吉田*0.5</p> <p>1 国分寺市戸倉*1.1 国分寺市本多*0.8 日野市神明*0.7 町田市忠生*0.6 町田市中町*0.6</p> <p>1 小山町藤曲*0.6</p>				
322	29 18 26	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 32.4' N	138° 59.3' E	21km	M: 2.5
		<p>1 大月市御太刀*0.9</p>				
323	29 18 38	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 32.3' N	138° 58.7' E	20km	M: 3.1
		<p>2 大月市御太刀*1.7</p> <p>1 大月市大月*1.0 上野原市役所*0.7 甲府市相生*0.6 丹波山村丹波*0.5</p>				
324	29 20 15	トカラ列島近海 鹿児島県	28° 30.5' N	128° 56.1' E	8km	M: 4.2
		<p>2 瀬戸内町与路島*2.1 宇検村湯湾*2.0 瀬戸内町西古見*1.8 奄美市笠利町里*1.5</p> <p>1 瀬戸内町請島*1.3 瀬戸内町加計呂麻島*1.3 奄美市名瀬港町*1.1 奄美市住用町西仲間*1.1 大和村思勝*0.8 奄美市名瀬幸町*0.7 瀬戸内町古仁屋*0.7 伊仙町伊仙*0.7</p>				
325	29 20 39	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 28.3' N	138° 58.4' E	21km	M: 2.7
		<p>1 富士河口湖町船津*0.5</p>				
326	30 03 18	日向灘 大分県	32° 36.8' N	132° 00.2' E	39km	M: 4.9
		<p>4 佐伯市蒲江*3.5</p> <p>3 佐伯市鶴見*3.3 佐伯市春日町*3.1 竹田市荻町*2.8 佐伯市上浦*2.8 佐伯市米水津*2.8 竹田市直入町*2.8 佐伯市役所*2.7 竹田市会々*2.7 佐伯市弥生*2.6 津久見市宮本町*2.6 豊後大野市清川町*2.6 竹田市久住町*2.5 由布市湯布院町川上*2.5</p> <p>2 佐伯市宇目*2.4 竹田市竹田小学校*2.3 大分市佐賀関*2.3 国東市田深*2.2 臼杵市臼杵*2.2 津久見市立花町*2.2 佐伯市直川*2.1 佐伯市本匠*2.1 国東市鶴川*2.0 杵築市杵築*1.9 佐伯市堅田*1.9 姫島村役場*1.8 大分市長浜*1.8 豊後大野市朝地町*1.8 大分市碩田町*1.8 豊後高田市真玉*1.8 豊後大野市緒方町*1.7 大分市舞鶴町*1.7 大分市野津原*1.7 杵築市南杵築*1.7 豊後大野市三重町*1.6 別府市天間*1.5 日出町役場*1.5 国東市国見町伊美*1.5 国東市安岐町*1.5 竹田市直入小学校*1.5</p> <p>1 豊後高田市御玉*1.4 豊後高田市香々地*1.4 国東市武蔵町*1.4 別府市鶴見*1.4 臼杵市乙見*1.4</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>杵築市山香町*1.4 由布市挾間町*1.4 由布市庄内町*1.4 豊後大野市千歳町*1.4 日田市前津江町*1.4 日田市上津江町*1.4 別府市上野口町*1.3 杵築市大田*1.2 豊後大野市大野町*1.2 豊後大野市大飼町大飼*1.2 宇佐市上田*1.2 日田市中津江村柝野*1.0 豊後大野市大飼町黒松*1.0 臼杵市野津町*0.9 国東市国見町西方寺*0.9 中津市植野*0.7 4 延岡市北川町川内名白石*3.7 延岡市北浦町古江*3.5 3 門川町本町*3.3 高千穂町三田井*3.0 高千穂町寺迫*2.9 日向市亀崎*2.8 宮崎都農町役場*2.6 延岡市天神小路*2.6 2 延岡市東本小路*2.4 延岡市北方町末*2.3 延岡市北方町卯*2.3 高鍋町上江*2.3 川南町川南*2.3 椎葉村下福良*2.3 延岡市北川町総合支所*2.2 西都市聖陵町*2.2 五ヶ瀬町三ヶ所*2.1 宮崎美郷町田代*2.1 宮崎市高岡町内山*2.0 西都市上の宮*1.9 木城町高城*1.9 椎葉村総合運動公園*1.9 小林市真方*1.8 宮崎美郷町宇納間*1.7 宮崎市松橋*1.7 国富町本庄*1.7 高原町西麓*1.7 小林市野尻町東麓*1.6 日向市富高*1.5 宮崎都農町川北*1.5 1 諸塚村家代*1.4 日之影町岩井川*1.4 宮崎市橋通東*1.4 綾町南俣健康センター*1.4 えびの市加久藤*1.4 新富町上富田*1.3 綾町役場*1.3 小林市中原*1.3 宮崎市霧島*1.2 小林市役所*1.1 宮崎美郷町神門*1.0 宮崎市田野町体育館*1.0 都城市姫城町*0.8 都城市菖蒲原*0.6 西米良村板谷*0.5 熊本県 3 阿蘇市波野*2.7 熊本高森町高森*2.7 2 産山村山鹿*2.4 阿蘇市内牧*2.4 熊本美里町永富*2.4 阿蘇市一の宮町*2.3 玉名市天水町*2.2 南阿蘇村吉田*2.1 山都町今*2.0 合志市竹迫*2.0 西原村小森*2.0 益城町宮園*2.0 熊本市富合町*2.0 熊本市植木町*1.9 宇城市小川町*1.9 玉名市横島町*1.9 宇土市浦田町*1.9 長洲町長洲*1.9 宇城市豊野町*1.8 玉東町木葉*1.8 南阿蘇村河陽*1.8 あさぎり町岡原*1.8 宇城市松橋町*1.7 宇城市不知火町*1.7 熊本市春日*1.6 山都町大平*1.6 水川町島地*1.6 和水町江田*1.6 八代市千丁町*1.6 あさぎり町須恵*1.6 南阿蘇村河陰*1.6 山鹿市菊鹿町*1.6 熊本市城南町*1.5 八代市平山新町*1.5 甲佐町豊内*1.5 八代市鏡町*1.5 多良木町上球磨消防署*1.5 湯前町役場*1.5 上天草市大矢野町*1.5 玉名市中尾*1.5 熊本市東町*1.5 山都町浜町*1.5 1 南小国町赤馬場*1.4 南阿蘇村中松*1.4 荒尾市宮内出目*1.4 玉名市岱明町*1.4 山鹿市老人福祉センター*1.4 山鹿市鹿央町*1.4 菊池市旭志*1.4 南関町関町*1.4 熊本美里町馬場*1.4 人吉市西間下町*1.4 人吉市蟹作町*1.4 多良木町多良木*1.4 芦北町芦北*1.4 上天草市松島町*1.4 菊池市隈府*1.3 菊池市泗水町*1.3 嘉島町上島*1.3 錦町一武*1.3 熊本市大江*1.3 天草市五和町*1.3 あさぎり町免田東*1.2 大津町大津*1.2 菊陽町久保田*1.2 八代市坂本町*1.2 宇城市三角町*1.2 和水町板橋*1.2 あさぎり町上*1.1 山江村山田*1.1 山鹿市鹿北町*1.1 熊本小国町宮原*1.1 水川町宮原*1.1 五木村甲*0.9 八代市泉支所*0.9 大津町引水*0.8 水俣市牧ノ内*0.8 八代市泉町*0.7 天草市天草町*0.6 芦北町田浦町*0.5 愛媛県 2 愛南町船越*1.9 西予市明浜町*1.9 宇和島市津島町*1.8 愛南町柏*1.7 宇和島市住吉町*1.7 伊方町湊浦*1.7 愛南町一本松*1.6 愛南町城辺*1.6 西予市宇和町*1.5 宇和島市吉田町*1.5 宇和島市丸穂*1.5 1 八幡浜市五反田*1.3 西予市三瓶町*1.1 松野町松丸*1.1 大洲市大洲*1.0 宇和島市三間町*1.0 愛南町御荘*1.0 八幡浜市保内町*1.0 伊方町三崎*0.9 大洲市肱川町*0.8 大洲市長浜*0.7 愛媛鬼北町近永*0.7 西予市野村町*0.5 高知県 2 宿毛市桜町*2.0 大月町弘見*1.5 1 宿毛市片島*1.3 四万十市西土佐江川崎*1.1 高知香南市夜須町坪井*0.8 黒潮町入野*0.6 四万十町大正*0.5 中土佐町久礼*0.5 山口県 2 防府市西浦*1.9 1 山陽小野田市日の出*1.3 山口市阿知須*1.3 宇部市東須恵*1.3 山口市秋穂東*1.2 上関町長島*1.0 平生町平生*1.0 阿武町奈古*0.9 周防大島町東和総合支所*0.8 柳井市南町*0.8 山口市周布*0.7 岩国市横山*0.7 周防大島町久賀*0.6 宇部市常盤町*0.6 山口市小郡下郷*0.6 柳井市大島*0.6 田布施町下田布施*0.6 萩市江向*0.6 周防大島町平野*0.6 周防大島町小松*0.6 周防大島町西安下庄*0.5 周南市富田*0.5 福岡県 2 久留米市津福本町*1.7 柳川市本町*1.7 八女市矢部村*1.7 筑前町篠隈*1.6 柳川市三橋町*1.5 1 八女市本町*1.3 大川市酒見*1.3 柳川市大和町*1.2 久留米市小森野町*1.2 小郡市小郡*1.2 大木町八町牟田*1.2 みやま市高田町*1.1 八女市黒木町今*1.1 久留米市北野町*1.1 朝倉市杷木池田*1.0 新宮町緑ヶ浜*0.9 水巻町頃末*0.9 筑後市山ノ井*0.9 久留米市城島町*0.9 大刀洗町富多*0.9 八女市吉田*0.8 中間市長津*0.8 嘉麻市上白井*0.8 豊前市吉木*0.7 添田町添田*0.7 うきは市浮羽町*0.7 筑前町下高場*0.7 筑前町新町*0.7 みやま市山川町*0.7 宗像市東郷*0.6 太宰府市観世音寺*0.6 北九州若松区桜町*0.6 福岡古賀市駅東*0.5 八女市黒木町北木屋*0.5 行橋市今井*0.5 上毛町垂水*0.5 みやま町勝山上田*0.5 飯塚市立岩*0.5 福岡空港*0.5 佐賀県 2 神埼市千代田*1.6 1 上峰町坊所*1.3 みやま町北茂安*1.3 みやま町三根*1.2 佐賀市川副*1.2 佐賀市久保田*1.2 小城市芦刈*1.1 佐賀市諸富*1.0 佐賀市東与賀*0.9 鳥栖市宿町*0.9 神埼市神埼*0.8 白石町福田*0.8 鹿児島県 2 伊佐市菱刈前目*1.8 1 湧水町吉松*1.3 伊佐市大口鳥巢*1.2 阿久根市鶴見町*0.8 霧島市国分中央*0.7 島根県 1 益田市常盤町*0.7 浜田市三隅町三隅*0.6 広島県 1 府中町大通り*1.0 大竹市小方*1.0 呉市中央*0.9 江田島市能美町*0.8 江田島市大柿町*0.8 呉市広*0.8 東広島市黒瀬町*0.7 呉市川尻町*0.7 呉市安浦町*0.7 呉市宝町*0.6 三原市本郷南*0.6 尾道市久保*0.6 呉市音戸町*0.6 江田島市沖美町*0.5 尾道市向島町*0.5 長崎県 1 南島原市口之津町*1.3 島原市有明町*0.9 南島原市北有馬町*0.8 南島原市布津町*0.8 南島原市有家町*0.7 諫早市森山町*0.7 雲仙市小浜町雲仙*0.7 南島原市西有家町*0.6</p>				

平成24年1月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
327	30 06 06	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.5 釜石市中妻町*=0.5	39° 26.4' N	142° 28.8' E	34km	M: 4.0
328	30 08 54	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=1.0	39° 31.8' N	140° 24.6' E	8km	M: 2.5
329	30 10 30	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.7 1 大崎市田尻*=1.3 石巻市桃生町*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.7 東松島市矢本*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 登米市米山町*=0.5 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.4 大船渡市猪川町=0.8 一関市室根町*=0.8 釜石市中妻町*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 一関市千厩町*=0.5	38° 27.9' N	141° 57.3' E	45km	M: 3.8
330	30 11 30	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 30.4' N	141° 56.4' E	43km	M: 3.0
331	30 13 02	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.5	37° 22.0' N	141° 54.0' E	38km	M: 3.9
332	30 13 17	福島県中通り 福島県 1 矢祭町東館本*=1.3 矢祭町東館下上野内*=0.9 白河市郭内=0.8 栃木県 1 那須町寺子*=0.8 芳賀町祖母井*=0.5	36° 50.5' N	140° 31.6' E	3km	M: 3.5
333	30 14 48	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6	38° 50.5' N	142° 22.7' E	40km	M: 3.5
334	30 15 52	福島県浜通り 福島県 1 楢葉町北田*=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8	37° 14.1' N	140° 55.9' E	7km	M: 3.1
335	30 16 13	福島県浜通り 福島県 2 楢葉町北田*=2.3 1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 富岡町本岡*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 白河市新白河*=0.7	37° 14.3' N	140° 55.1' E	7km	M: 3.5
336	30 17 10	茨城県沖 福島県 2 いわき市平四ツ波*=1.5 1 川内村上川内早渡*=1.1 白河市新白河*=1.0 いわき市三和町=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 楢葉町北田*=0.8 いわき市錦町*=0.6 いわき市小名浜=0.5 天栄村下松本*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1 高萩市安良川*=0.6	36° 48.9' N	141° 08.8' E	34km	M: 3.8
337	30 20 35	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*=0.8	43° 18.5' N	146° 53.9' E	45km	M: 3.9
338	31 02 29	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀*=0.5	35° 29.6' N	138° 59.2' E	21km	M: 2.9
339	31 03 14	トカラ列島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町与路島*=0.7	28° 29.4' N	128° 56.5' E	9km	M: 3.6
340	31 04 21	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村金長=0.6	33° 54.1' N	138° 47.1' E	21km	M: 3.5
341	31 13 35	宮城県沖 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.5 1 石巻市桃生町*=1.1 栗原市若柳*=1.0 栗原市金成*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 登米市迫町*=0.8 栗原市高清水*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 大崎市松山*=0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市築館*=0.6 宮城美里町木間塚*=0.6 大崎市古川北町*=0.5 登米市中田町=0.5 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 一関市室根町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.8 住田町世田米*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5	38° 57.7' N	142° 23.9' E	33km	M: 4.2
342	31 16 13	岩手県内陸北部 岩手県 1 二戸市浄法寺町*=0.8	40° 09.8' N	141° 10.4' E	8km	M: 2.5
343	31 22 01	渡島地方東部 北海道 1 八雲町上の湯=0.7	42° 07.5' N	140° 26.2' E	8km	M: 2.4
344	31 22 49	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 35.0' N	141° 10.7' E	30km	M: 3.4

●付録2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成23年（2011年）2月～平成24年（2012年）1月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成24年（2012年）											
1月	221	84	27	10	2					344	23日 福島県沖（震度5弱） 28日 山梨県東部・富士五湖（震度5弱）
平成24年計	221	84	27	10	2	0	0	0	0	344	
平成23年（2011年）											
12月	224	97	32	4						357	
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 [*]	565	254	78	18	2					917	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 [*]	1026	512	200	45	11	2	2	1		1799	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 [*]	1774	947	407	116	19	6	2	3	1	3275	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」（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（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）
過去1年計	5960	2715	989	256	44	17	4	4	1	-	（平成23年2月～平成24年1月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

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
49	18	8	2									77

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。

※「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解析が終了していないため、最大震度4以下の地震回数については、今後、値を更新する場合がある。

●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23年（2011年）2月～平成24年（2012年）1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24年（2012年）								
1月	855	127	12	0	1	995	140	1日 鳥島近海（M7.0）
平成24年計	855	127	12	0	1	-	-	
平成23年（2011年）								
12月	826	130	13			969	143	
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 ^{*2}	2102	401	37	1		2541	439	5日 三陸沖（M6.1）
4月 ^{*1}		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 ^{*1}			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」（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	
過去1年計	-	-	621	103	10	-	-	（平成23年2月～平成24年1月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
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）

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月におけるM5.0未満の地震回数および4月におけるM4.0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. 「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解析が完全に終了していないため、今後、値を更新する可能性がある。

● 付録4. 緊急地震速報の提供状況

平成24年1月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は2回であった（平成23年12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149回（平成23年12月は136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24年01月12日 12時20分	福島県沖	5.9	4	5弱	4.9	9.1
平成24年01月27日 13時19分	千葉県東方沖	5.0	3	5弱	3.8	13.3

（警報を発表しなかった地震）

平成24年01月23日 20時45分	福島県沖	5.1	5弱	4	5.8
平成24年01月28日 07時43分	山梨県東部・富士五湖	5.4	5弱	4	3.1

平成19年10月～平成24年1月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)	5(425)	5(304)	5(248)	3(239)	4(188)	1(163)	2(135)	1(136)	97(3923)
平成24年 (2012年)	2(149)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2(149)

※ 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24年1月12日12時20分 福島県沖の地震

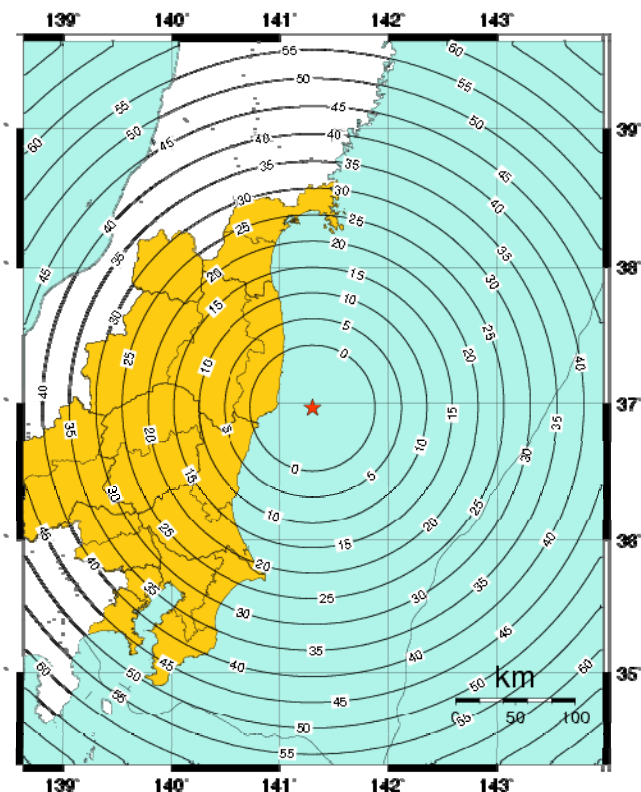
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成24年1月12日12時20分49.0秒	福島県沖	36° 58.0′	141° 18.2′	33km	5.9	4

発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間（秒）	震源要素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	12時20分56.6秒									
1	12時21分01.5秒	4.9	36.7	140.8	90km	6.2	0	4		
2	12時21分05.7秒	9.1	36.7	140.8	90km	6.5	—	5弱	○	
3	12時21分06.8秒	10.2	36.7	140.8	90km	6.7	—	5弱		
4	12時21分08.2秒	11.6	36.7	140.8	90km	6.7	—	5弱		
5	12時21分09.0秒	12.4	36.4	141.7	60km	7.1	—	5弱		
6	12時21分09.2秒	12.6	36.4	141.9	10km	7.2	—	5弱		
7	12時21分23.1秒	26.5	36.9	141.4	10km	5.8	—	4		
8	12時21分24.3秒	27.7	36.9	141.4	10km	5.8	—	4		
9	12時21分27.2秒	30.6	36.9	141.4	10km	5.8	—	4		
10	12時21分47.1秒	50.5	36.9	141.4	10km	5.8	—	4		
11	12時21分55.8秒	59.2	36.9	141.4	10km	5.8	—	4		

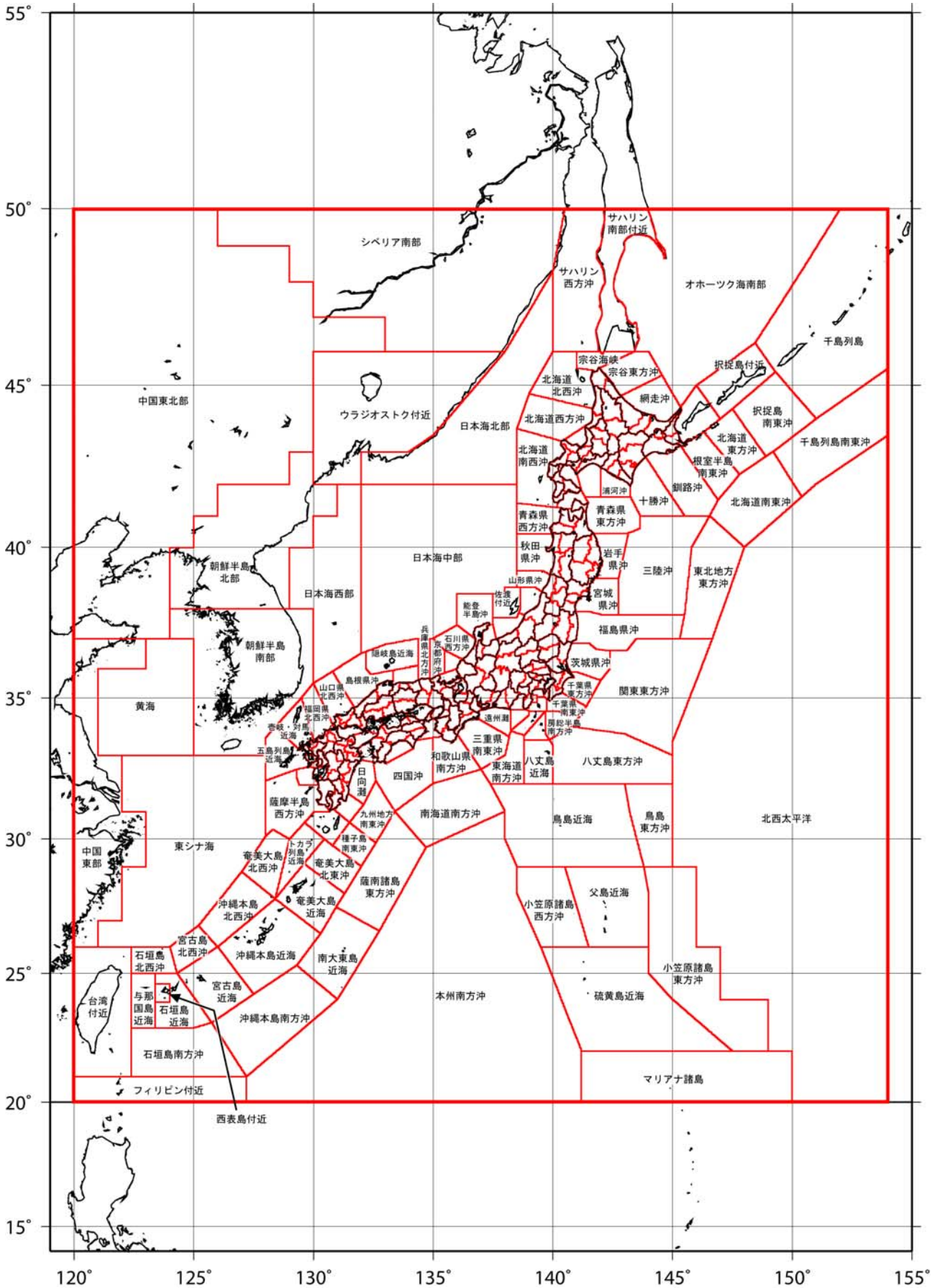
警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）

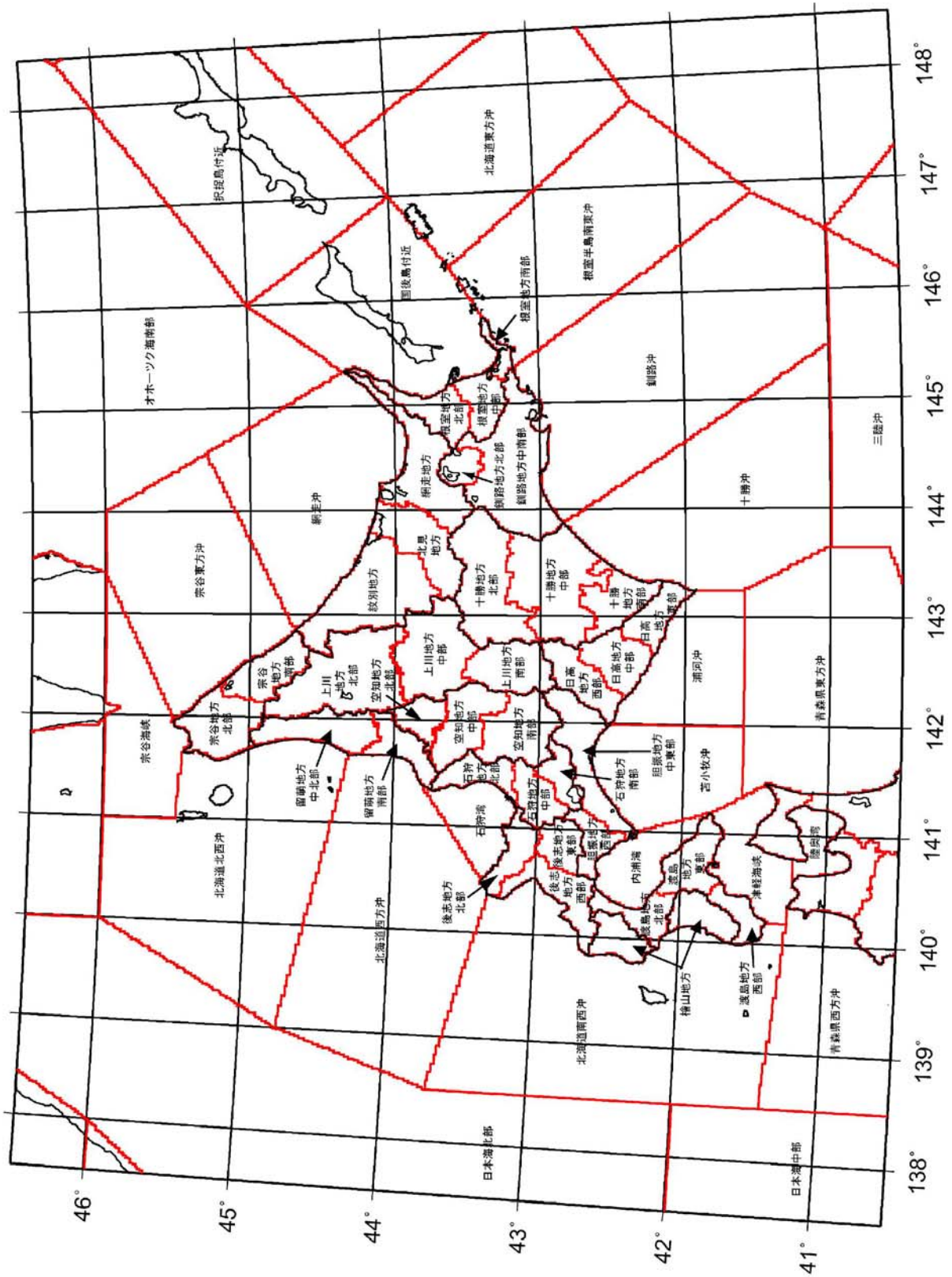


- ★ 震央
- 緊急地震速報（警報）を発表した地域

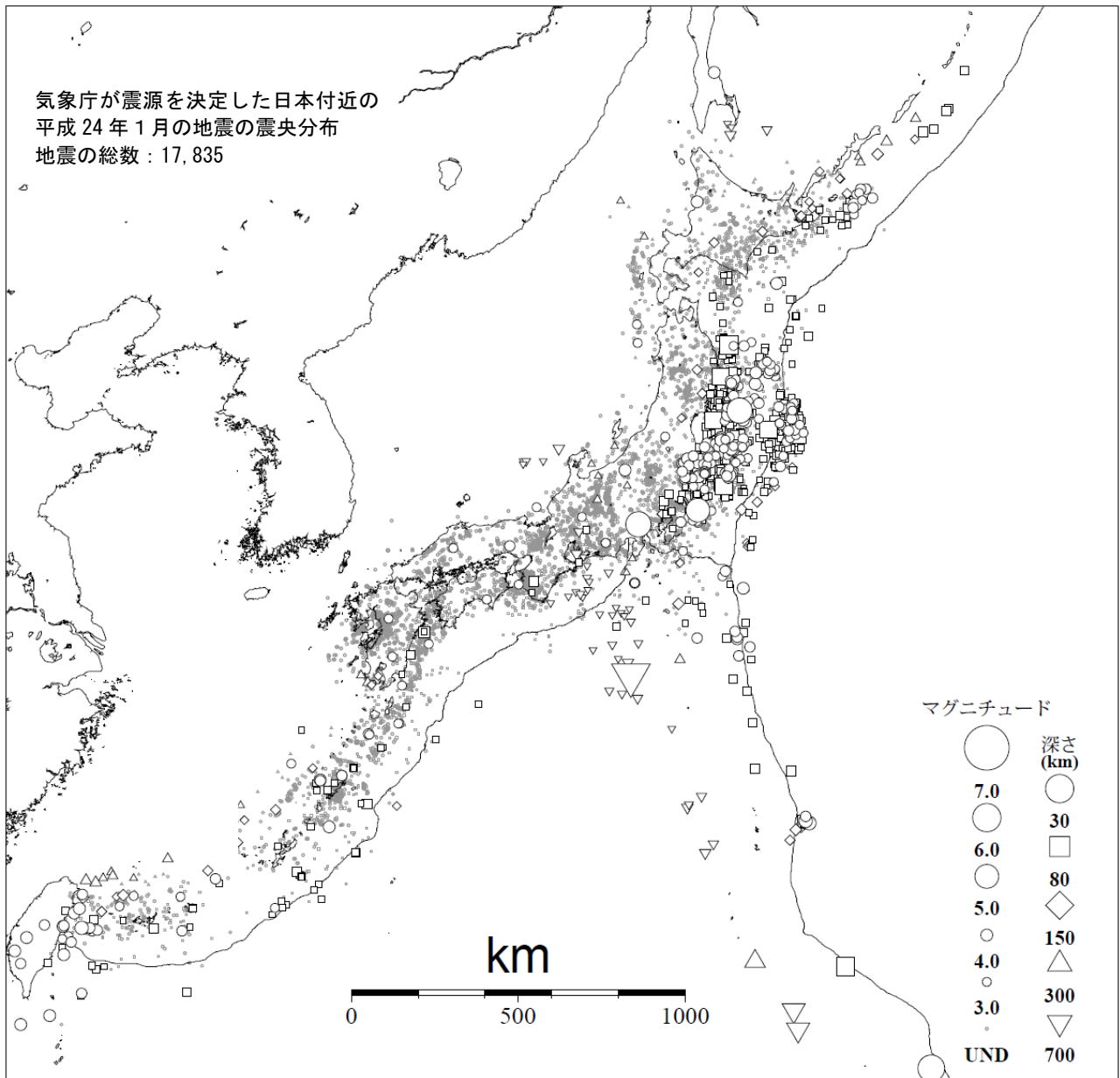
※緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が5弱以上の場合に、震度4以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。

● 付録5. 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名





気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 24 年 1 月の地震の震央分布
地震の総数 : 17, 835



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。