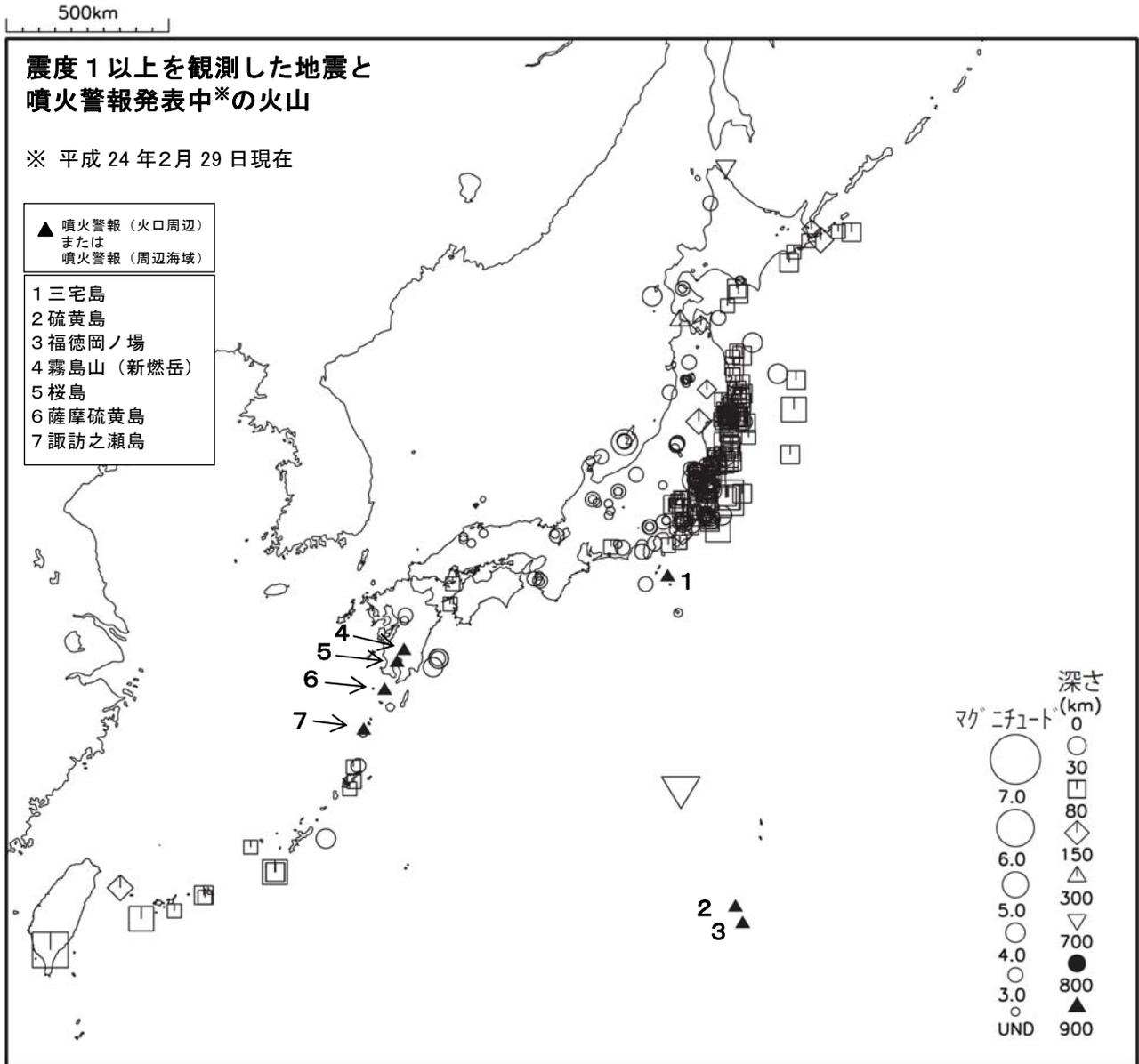


平成 24 年 2 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

February 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2月29日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRISの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P軸（圧力軸）

T：T軸（張力軸）

N：N軸（中立軸）

・Global CMT解について

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

・M-T図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号平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	12
東北地方の地震活動	13
関東・中部地方の地震活動	21
近畿・中国・四国地方の地震活動	32
九州地方の地震活動	33
沖縄地方の地震活動	34
その他の地域の地震活動	37
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	39
● 日本の主な火山活動	47
北海道地方	49
東北地方	49
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	50
九州地方及び南西諸島	52
● 世界の主な地震	64
● 世界の主な火山活動	66
● 付録	
1. 震度1以上を観測した地震の表	67
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	118
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	119
4. 緊急地震速報の提供状況	120
● 正誤表	123
● 修正表	124

●日本及びその周辺での主な地震活動

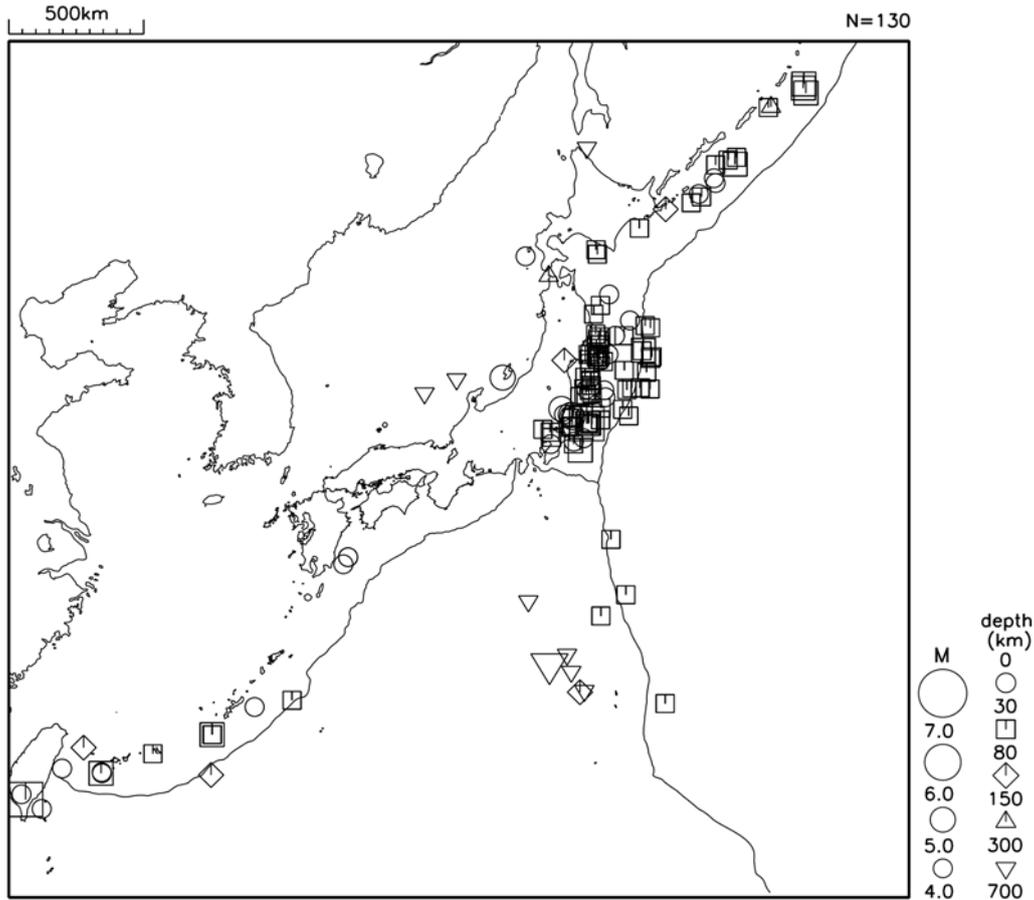


図1 平成24年2月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

2月8日21時01分に佐渡付近でM5.7の地震が発生し、新潟県佐渡市で震度5強、石川県輪島市で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した。この地震により、佐渡市で住家一部破損1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。また、佐渡市の体育館で窓ガラスの破損、小学校で壁タイルの落下などの被害が生じた（気象庁機動調査班（JMA-MOT）による現地調査より）。

2月19日14時54分に茨城県北部でM5.2の地震が発生し、茨城県日立市で震度5弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した。

「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）2月に日本国内で震度1以上を観測した地震の回数は311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130回であった。

2月中に発生した主な地震を表1（次ページ）に示す。2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（1月は震度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）。

表1 平成24年2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	2 6 07 05	茨城県沖	5.0	4.6	・ ・ ・ ・	3：茨城県 日立市役所*	4、 17、23
2	2 8 06 41	茨城県沖	4.0	—	・ ・ S ・	4：茨城県 日立市助川小学校*	4、 17、23
3	2 8 21 01	佐渡付近	5.7	5.4	・ H S ・	5強：新潟県 佐渡市相川三丁目、佐渡市河原田本町* 緊急地震速報（警報）の発表 被害：住家一部破損1棟など	5、24
4	2 10 06 52	宮城県中部	4.4	4.6	・ ・ ・ ・	3：宮城県 宮城美里町木間塚*、石巻市桃生町*	6、19
5	2 11 10 26	千葉県北西部（注6）	4.7	4.7	・ ・ ・ ・	3：埼玉県 宮代町笠原* など1都5県57地点	4、25
6	2 14 12 27	茨城県沖	5.6	5.4	・ ・ ・ ・	3：茨城県 常陸太田市金井町* など2県3地点	6、 14、26
7	2 14 15 21	茨城県沖	6.0	5.8	M ・ ・ ・	3：茨城県 常陸太田市金井町* など5県22地点	7、 14、26
8	2 14 21 40	長野県北部	3.6	—	・ ・ S ・	4：長野県 大町市役所	7、27
9	2 18 14 13	東京湾（注7）	4.2	—	・ ・ S ・	4：千葉県 千葉市中央区都町*	7、28
10	2 19 14 54	茨城県北部	5.2	4.9	・ ・ S ・	5弱：茨城県 日立市助川小学校* 緊急地震速報（警報）の発表	8、 16、29
11	2 24 13 10	茨城県南部	4.2	4.4	・ ・ ・ ・	3：茨城県 茨城古河市仁連* など2県3地点	9、30
12	2 26 11 34	台湾付近	6.2	5.9	M ・ ・ ・	1：沖縄県 与那国町久部良 など1県5地点	9、35
13	2 28 04 31	沖縄本島近海	5.6	5.4	・ ・ S ・	3：沖縄県 座間味村座間味*、渡嘉敷村渡嘉敷*	9、36
14	2 28 14 20	茨城県沖	5.1	4.7	・ ・ S ・	4：茨城県 水戸市内原町* など1県11地点	10、 17、23
15	2 29 00 07	小笠原諸島西方沖	6.0	5.5	M ・ ・ ・	1：東京都 小笠原村母島 など1都3地点	10、38
16	2 29 18 00	福島県沖	5.4	5.4	・ ・ S ・	4：福島県 いわき市三和町、楢葉町北田*	11、20
17	2 29 23 32	千葉県東方沖	5.9	5.6	・ ・ S ・	4：千葉県 いすみ市岬町長者*	11、 14、31

（注1） 主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.0以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。

（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） 2月11日10時26分に発生した千葉県北西部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「茨城県南部」である。

（注7） 2月18日14時13分に発生した東京湾の地震については、情報発表に用いた震央地名は「千葉県北西部」である。

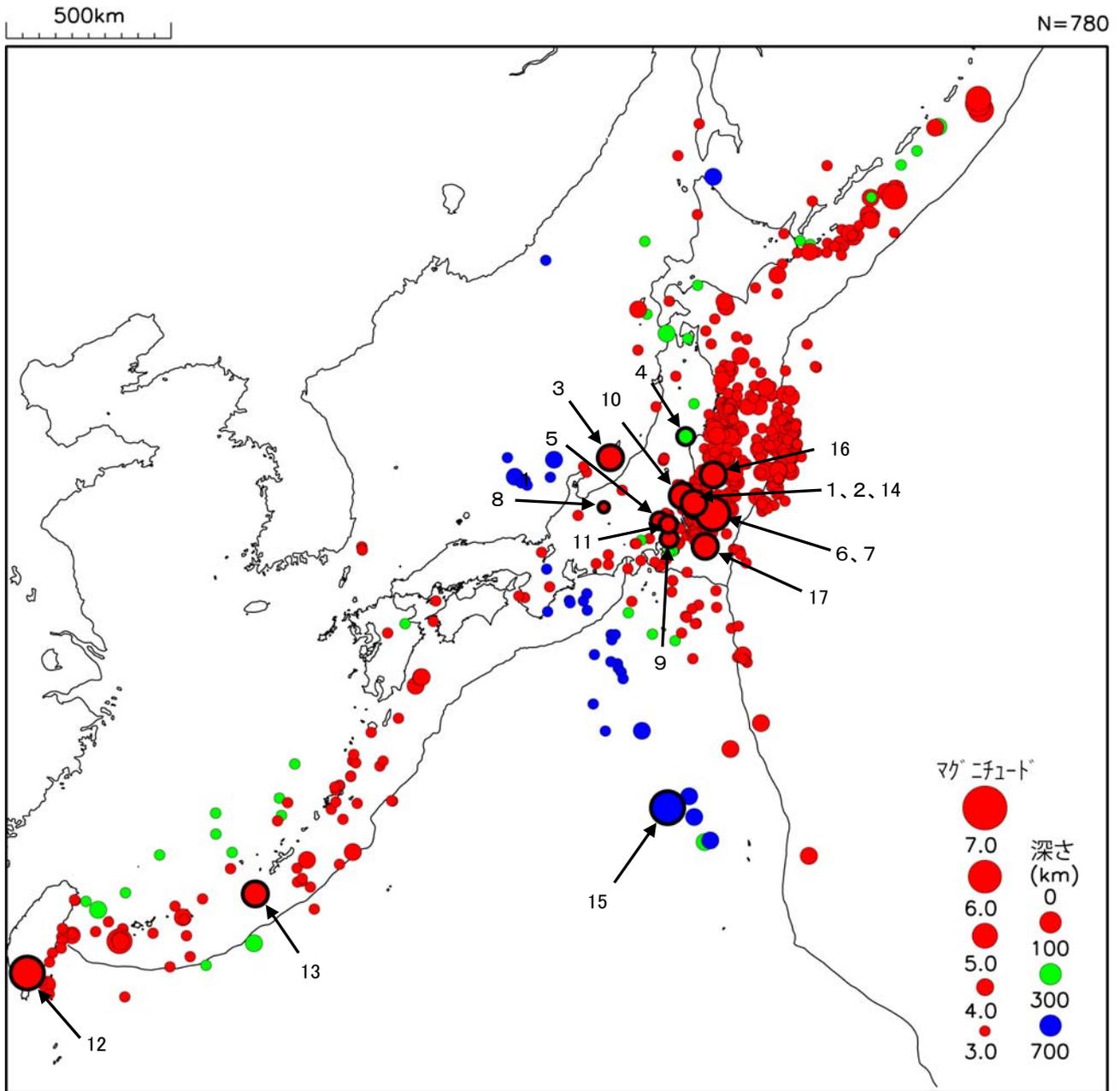
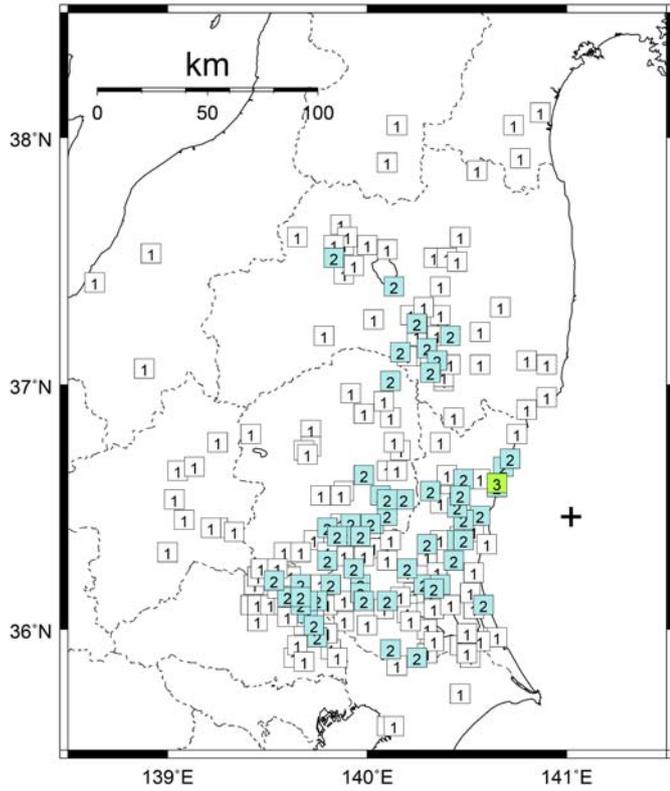
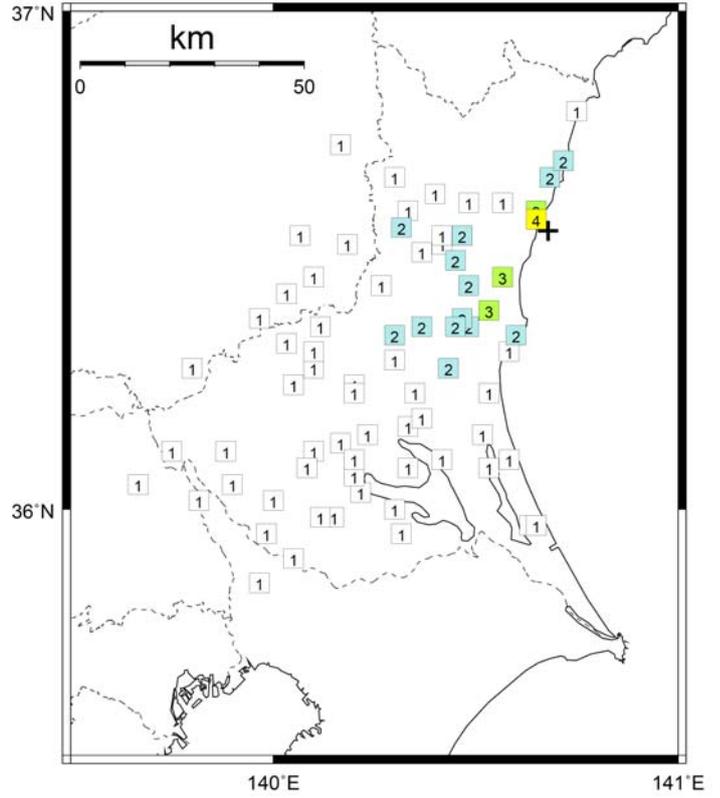


図2 平成24年2月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表1の番号に対応)

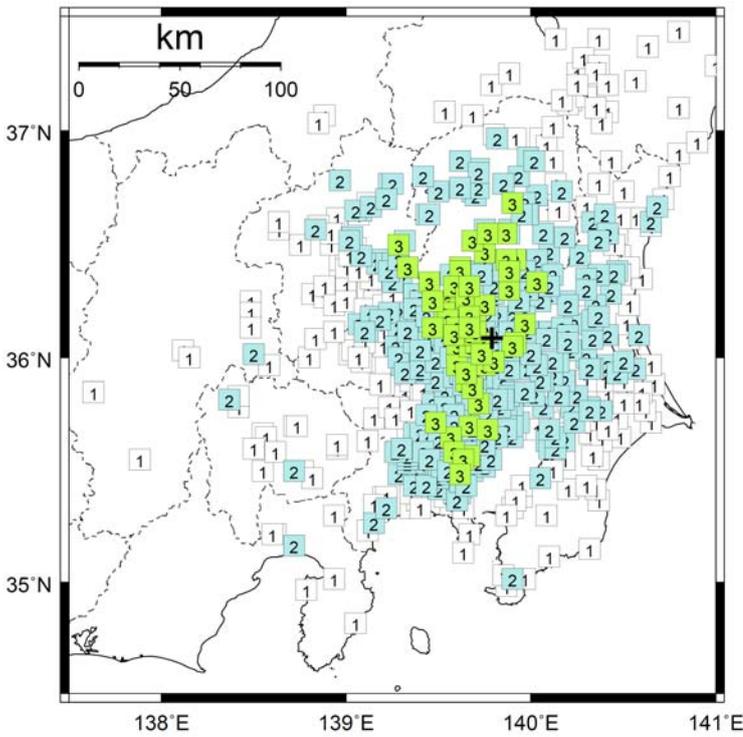
1 2月6日 07時05分 茨城県沖
(M5.0、深さ17km、最大震度3)



2 2月8日 06時41分 茨城県沖
(M4.0、深さ12km、最大震度4)



5 2月11日 10時26分 千葉県北西部※
(M4.7、深さ46km、最大震度3)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

※ 情報発表で用いた震央地名は「茨城県南部」

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

3 2月8日 21時01分 佐渡付近
(M5.7、深さ14km、最大震度5強)

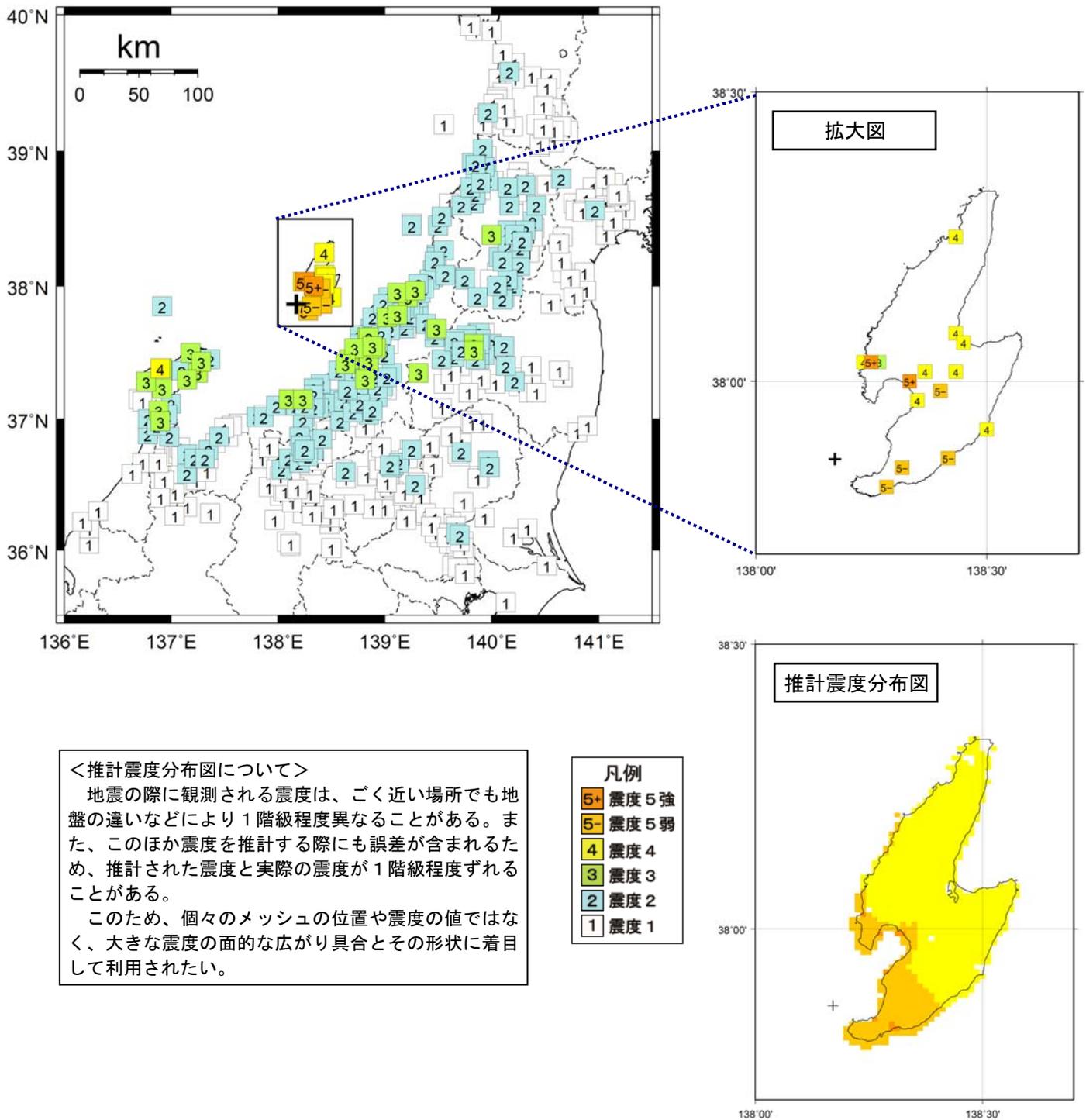


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

4 2月10日06時52分 宮城県中部
(M4.4、深さ107km、最大震度3)

6 2月14日12時27分 茨城県沖
(M5.6、深さ59km、最大震度3)

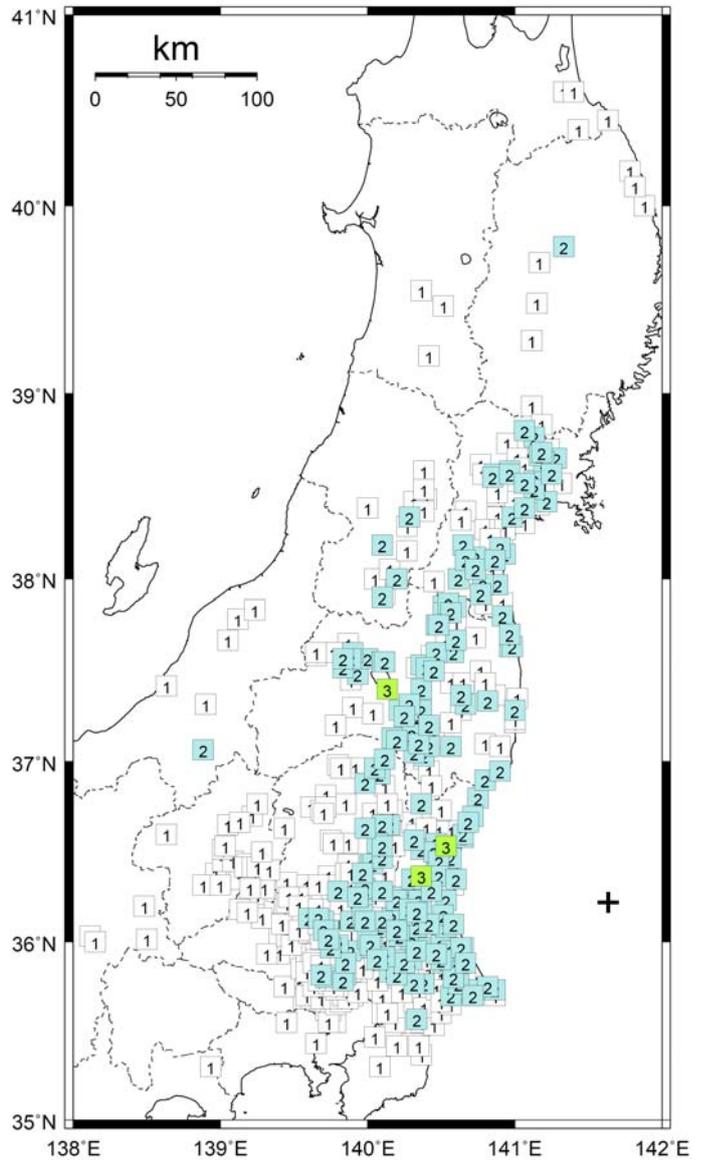
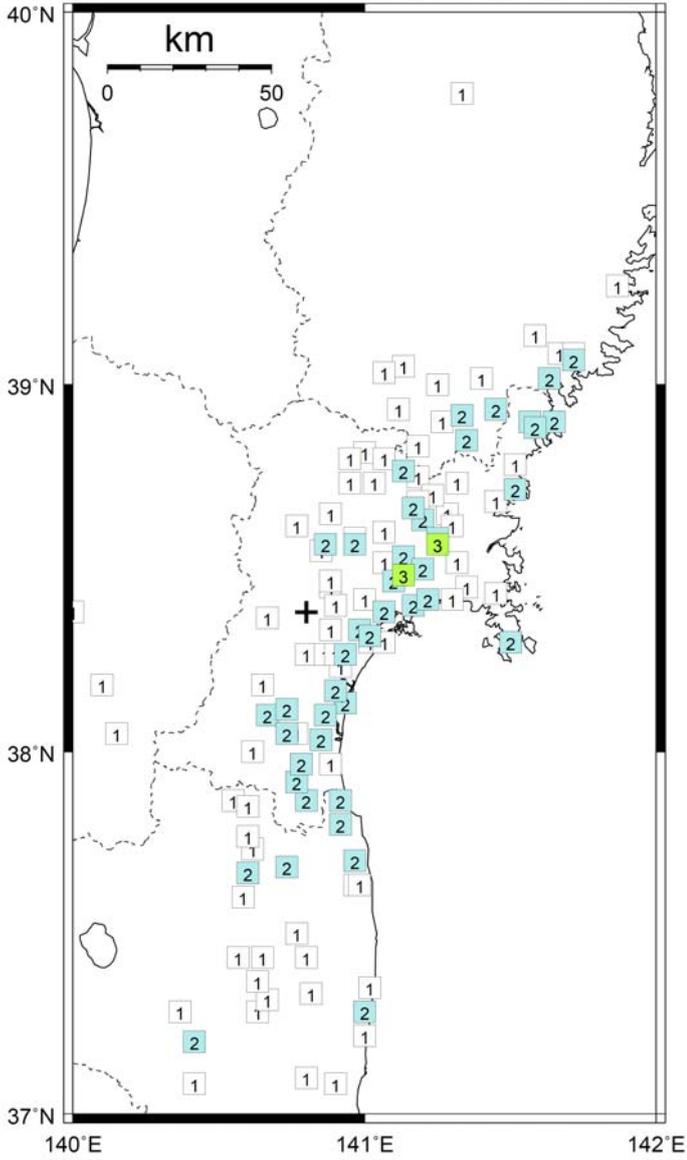
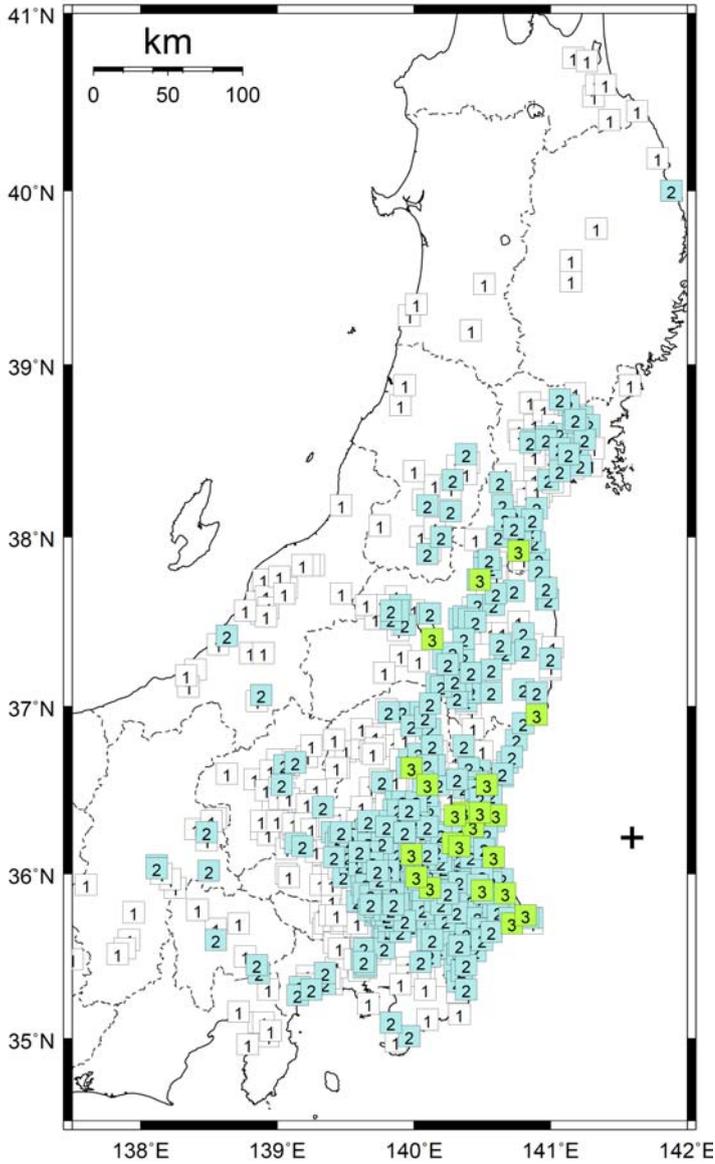


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

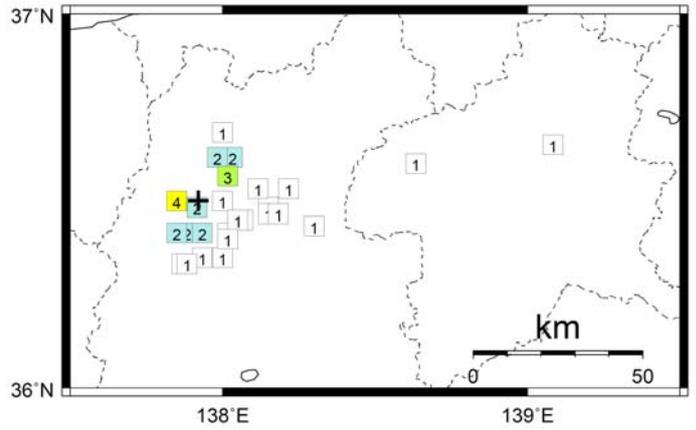
7 2月14日 15時21分 茨城県沖
(M6.0、深さ54km、最大震度3)



凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

※ 情報発表で用いた震央地名は「千葉県北西部」

8 2月14日 21時40分 長野県北部
(M3.6、深さ9km、最大震度4)



9 2月18日 14時13分 東京湾※
(M4.2、ごく浅い、最大震度4)

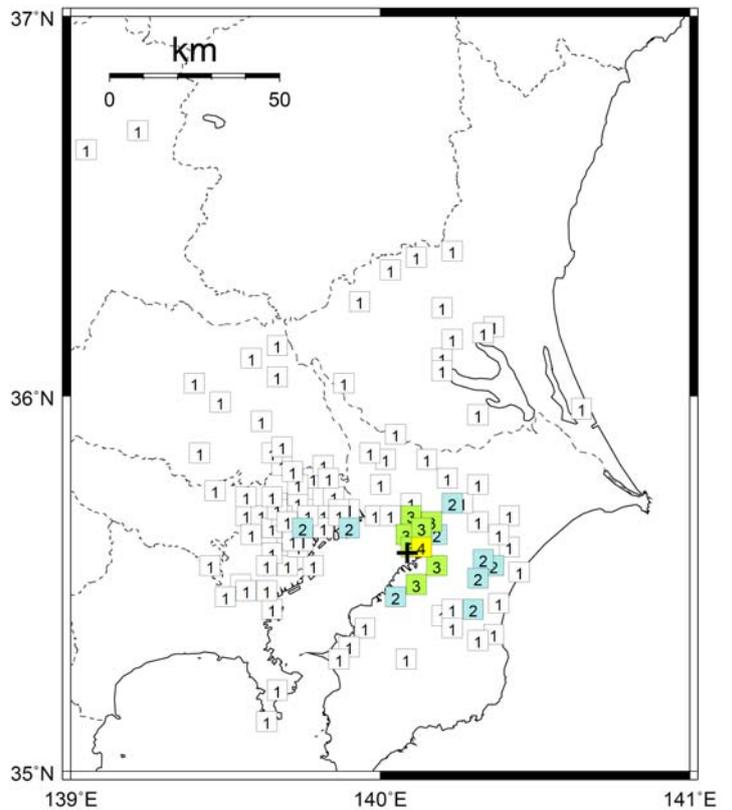
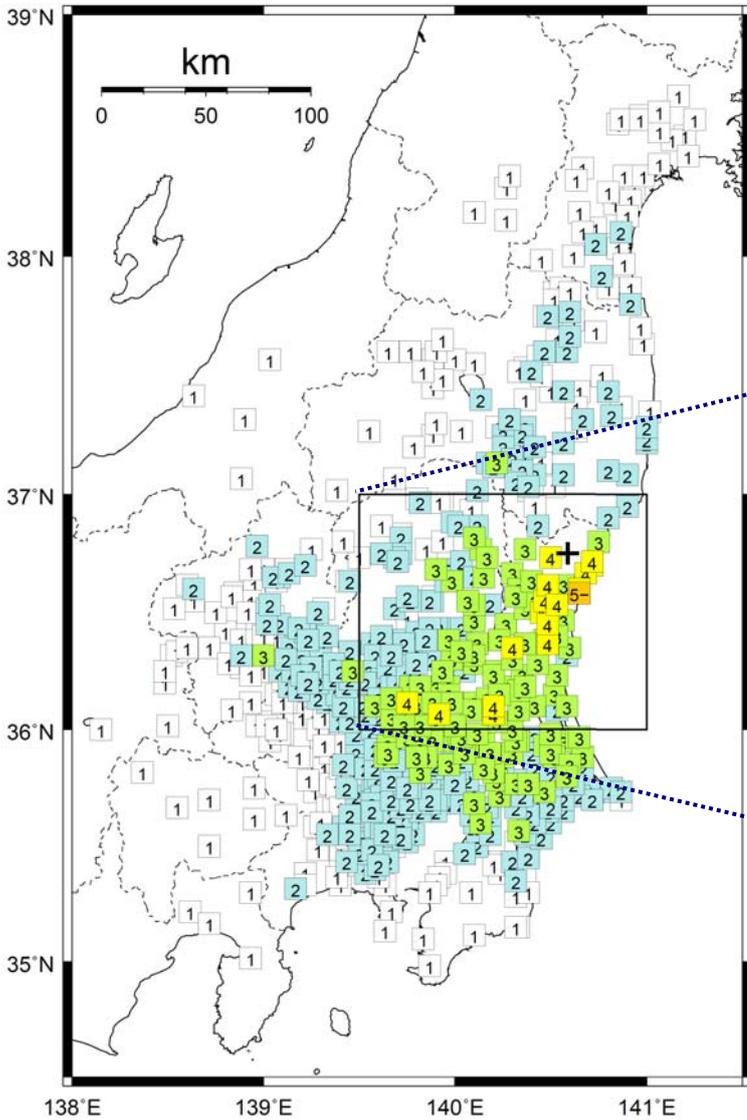
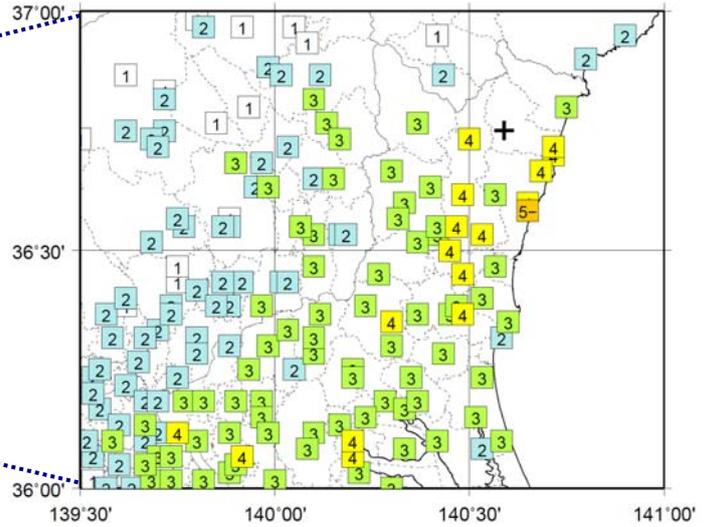


図3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

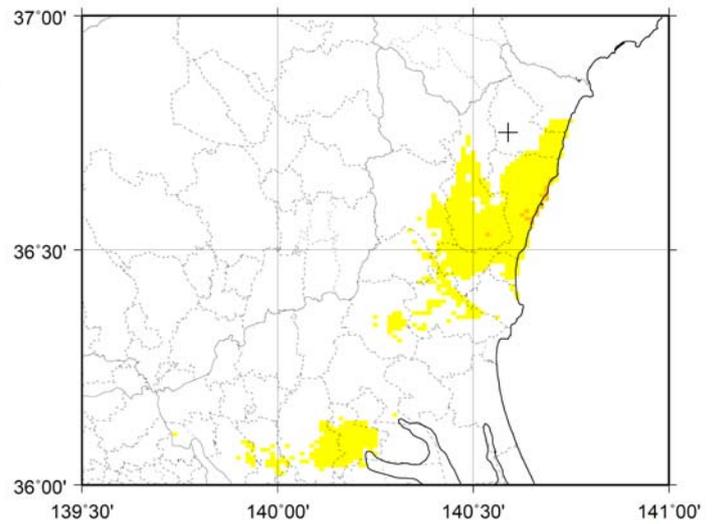
10 2月19日14時54分 茨城県北部
(M5.2、深さ7km、最大震度5弱)



拡大図



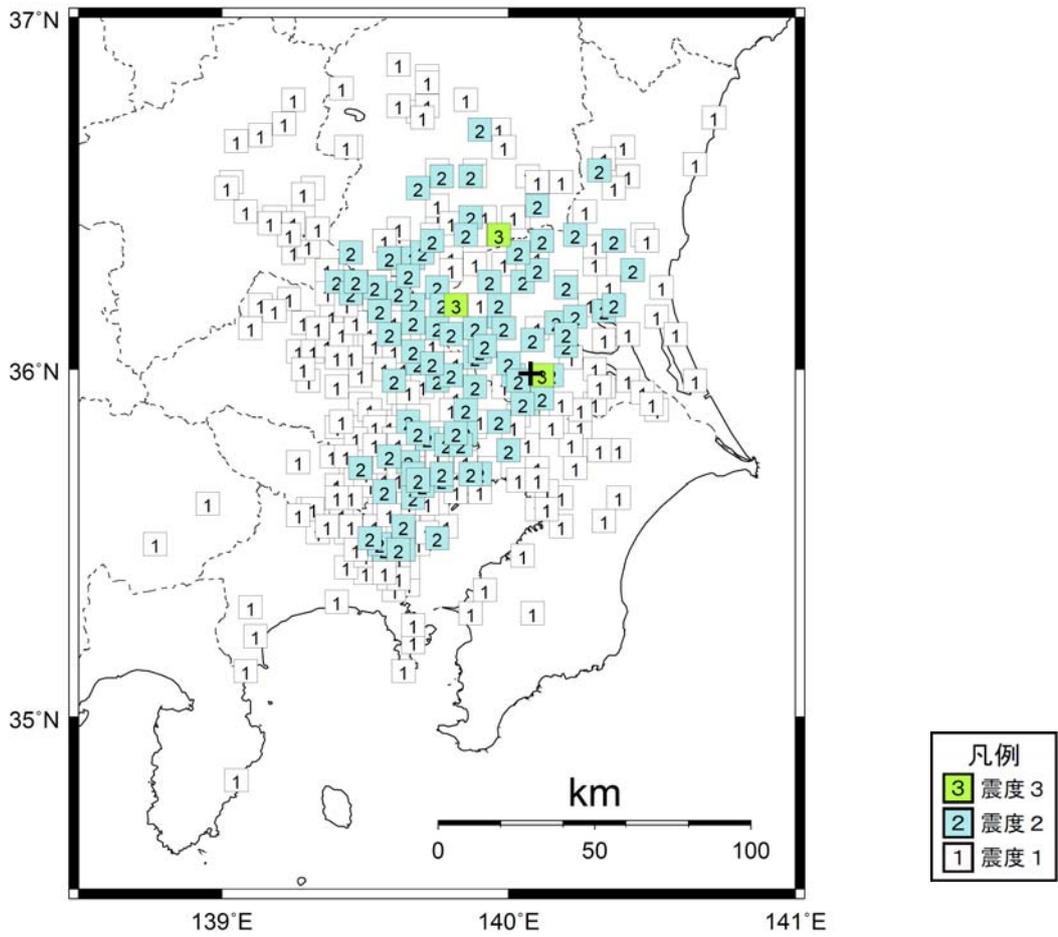
推計震度分布図



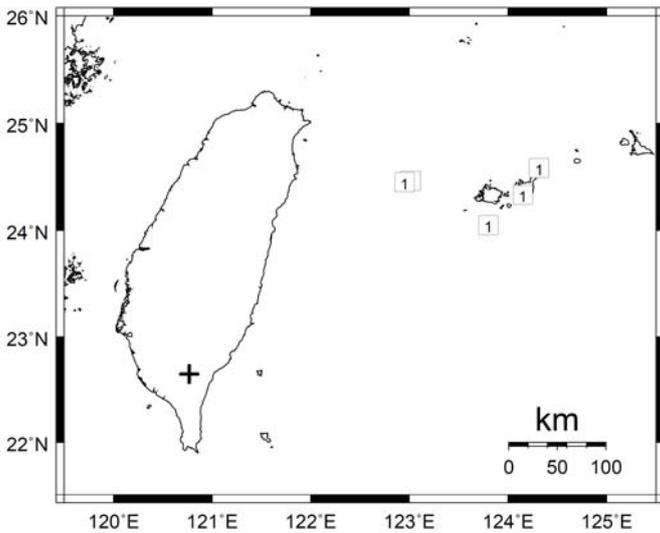
＜推計震度分布図について＞
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

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）

11 2月24日13時10分 茨城県南部
(M4.2、深さ63km、最大震度3)



12 2月26日11時34分 台湾付近
(M6.2、深さ31km、最大震度1)



13 2月28日04時31分 沖縄本島近海
(M5.6、深さ48km、最大震度3)

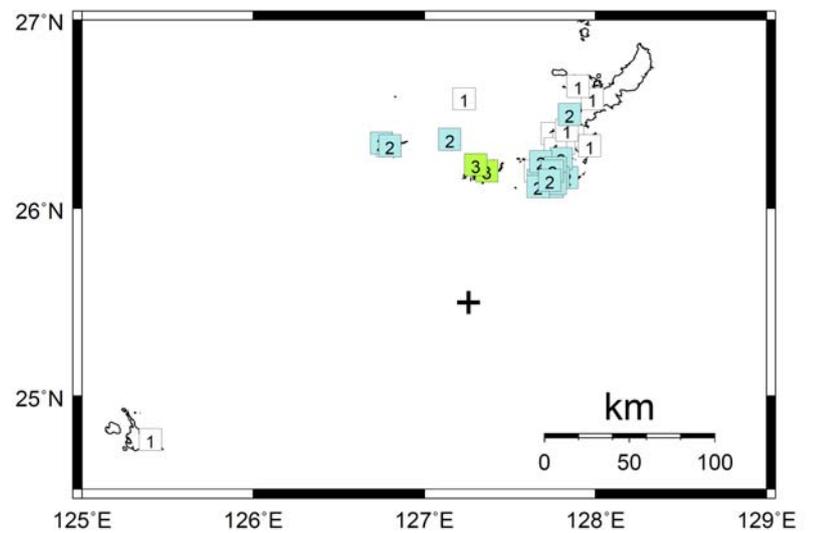
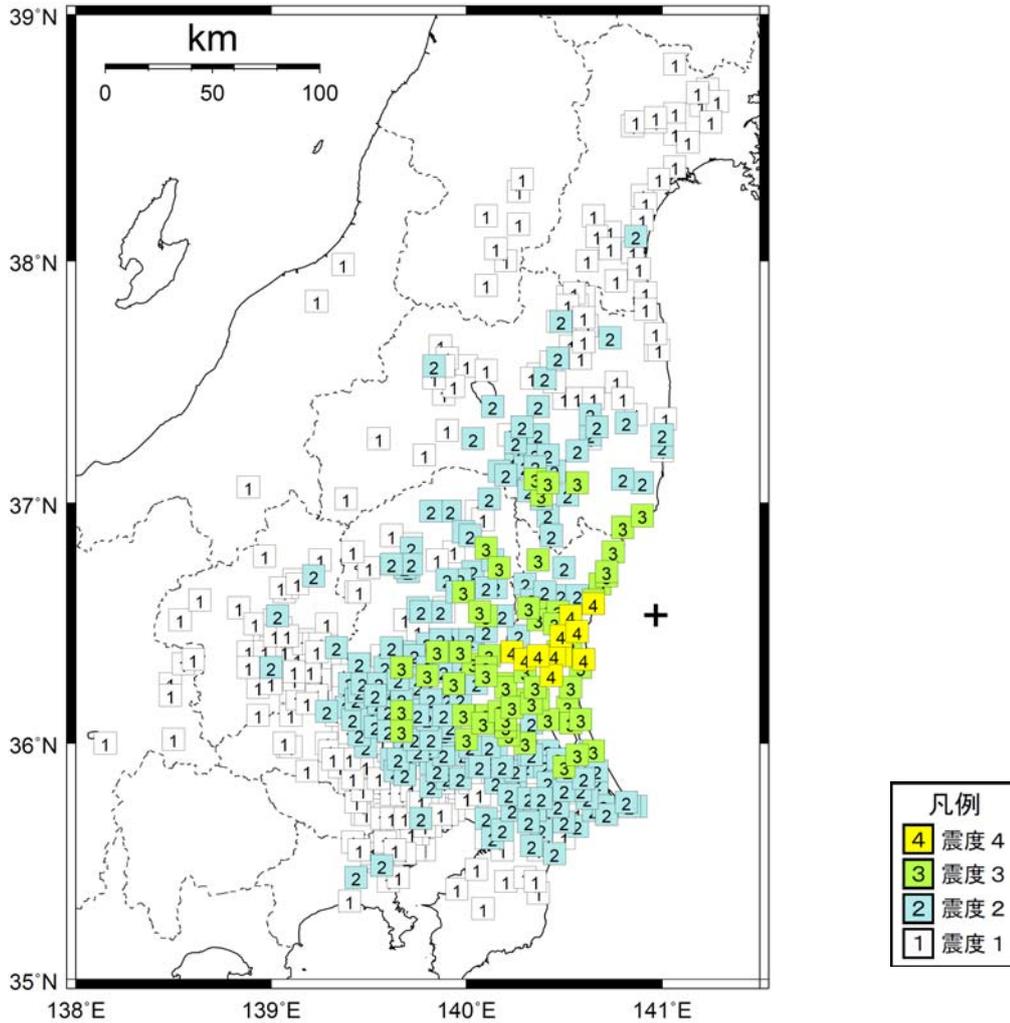


図3-6 震度分布図 (各図の左上の数字は表1, 図2の番号に対応する。+印は震央を示す)

14 2月28日14時20分 茨城県沖
(M5.1、深さ23km、最大震度4)



15 2月29日00時07分 小笠原諸島西方沖
(M6.0、深さ521km、最大震度1)

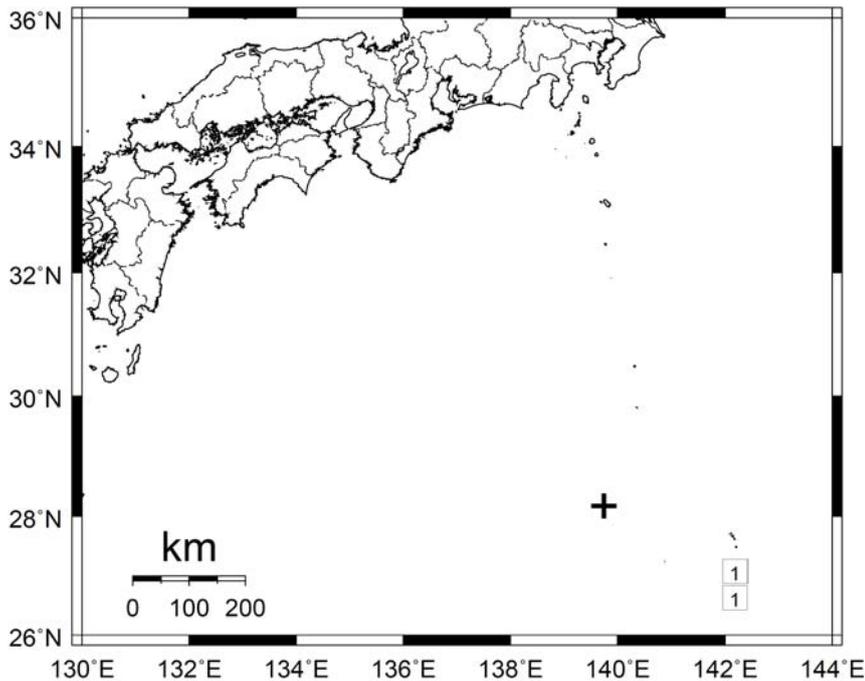
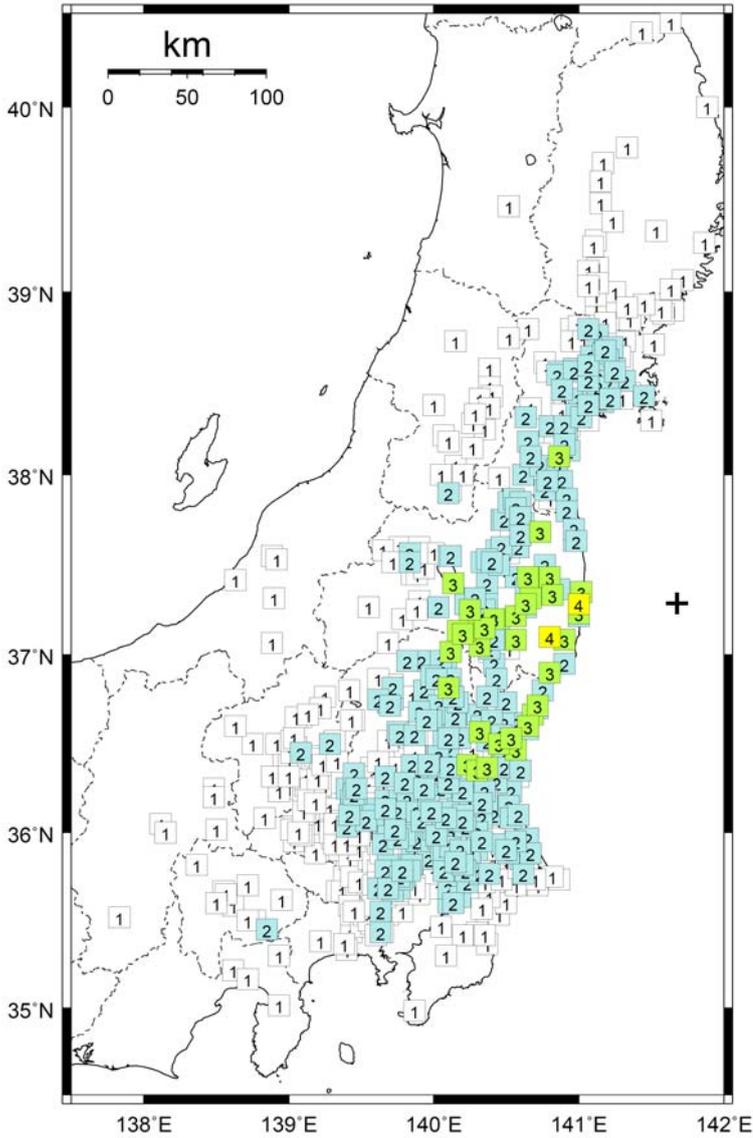


図3-7 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

16 2月29日18時00分 福島県沖
(M5.4、深さ44km、最大震度4)



凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

17 2月29日23時32分 千葉県東方沖
(M5.9、深さ39km、最大震度4)

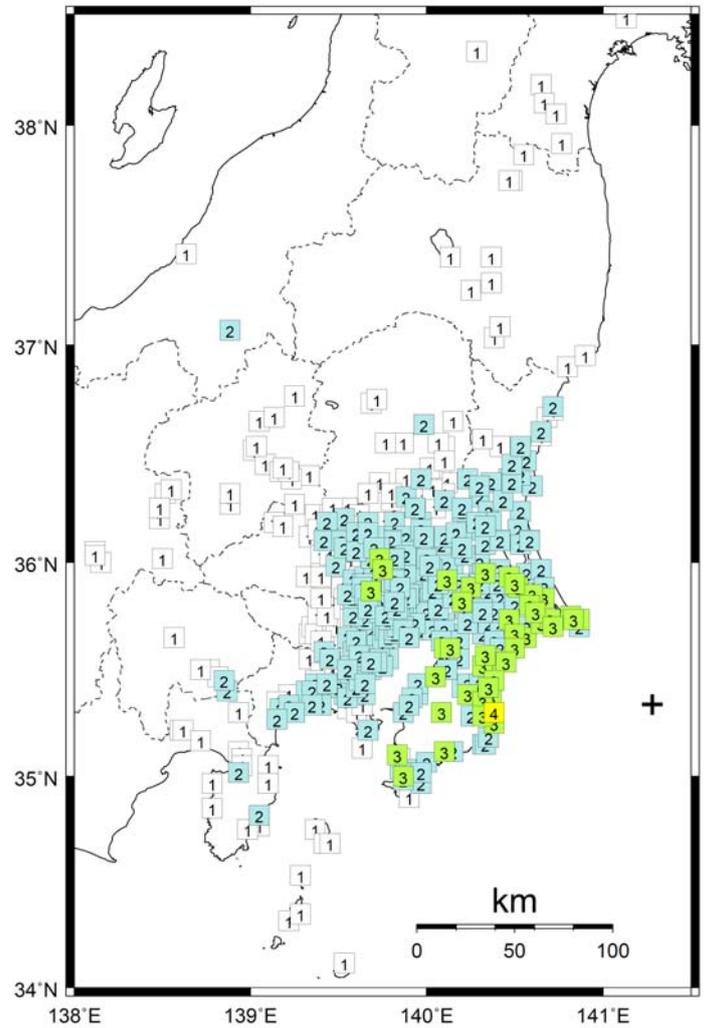


図3-8 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

○北海道地方の地震活動

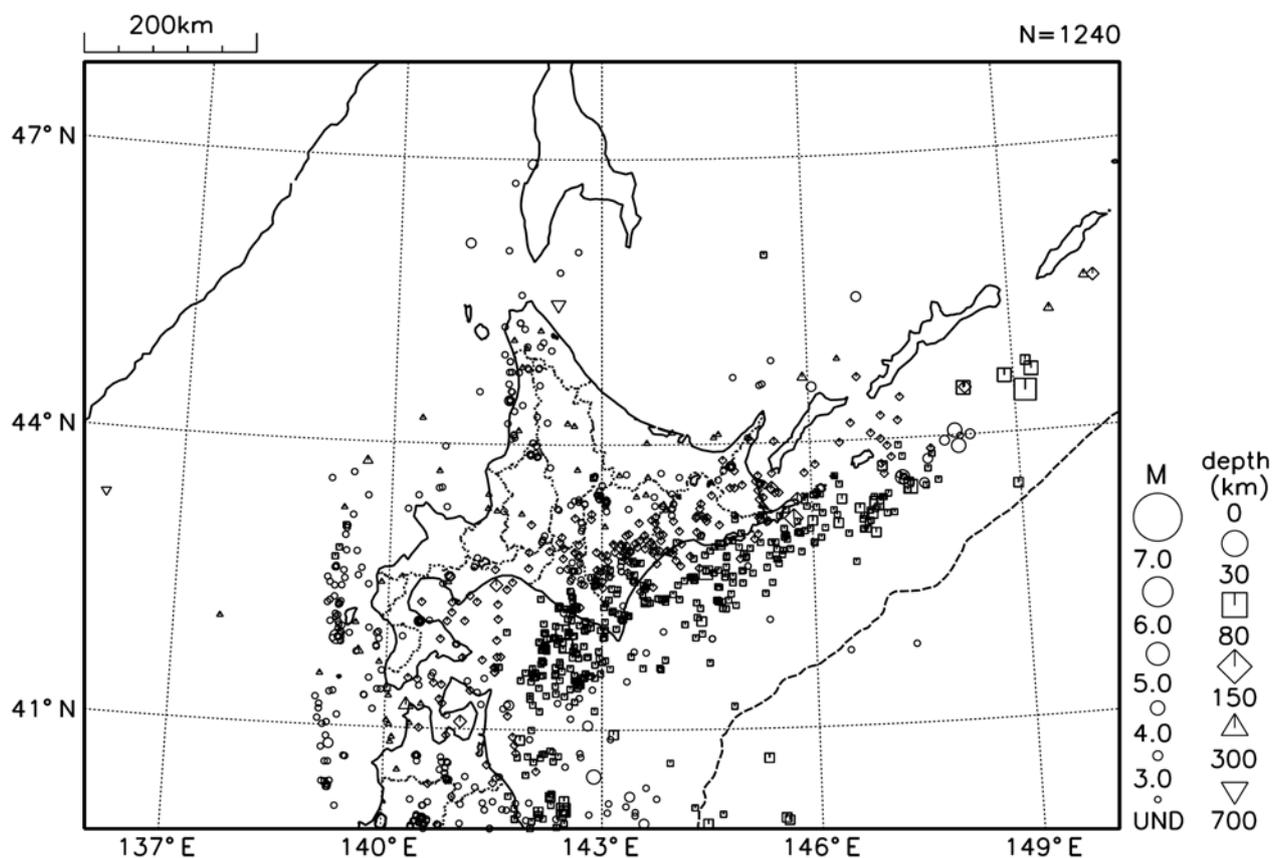


図4 北海道地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は18回（1月は18回）であった。
2月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

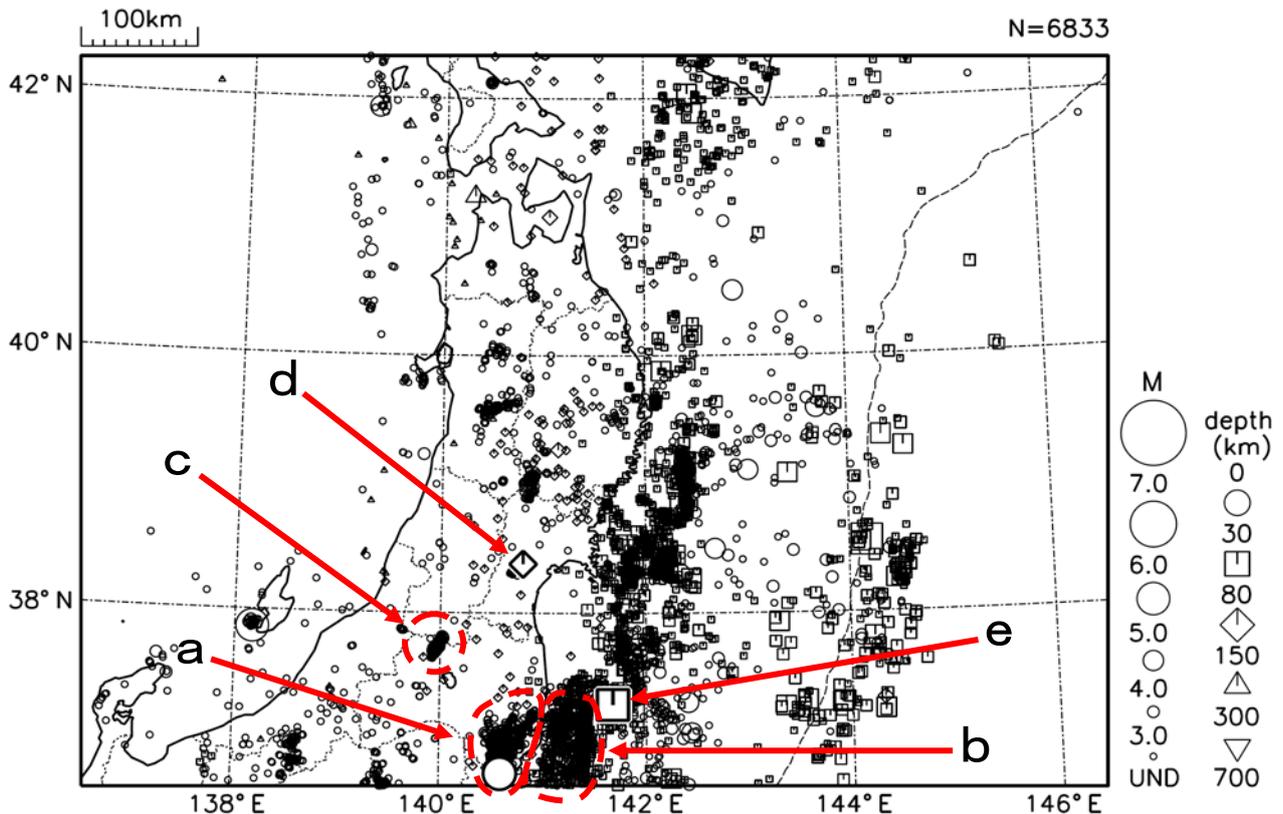


図5 東北地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に東北地方で震度1以上を観測した地震は149回（1月は191回）であった。2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. 14、15参照）。

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。19日14時54分に茨城県北部の深さ7kmでM5.2の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度5弱を観測したほか、東北地方南部から甲信越地方にかけて震度4～1を観測した（p. 8、16、29参照）。

福島県沖から茨城県沖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、活発な地震活動（図5中のb）が継続している。6日07時05分に深さ17kmでM5.0の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。8日06時41分に深さ12kmでM4.0の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度4を観測したほか、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県で震度3～1を観測した。18日23時20分に深さ17kmでM4.8の地震が発生し、茨

城県の5地点で最大震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。28日14時20分に深さ23kmでM5.1の地震が発生し、茨城県の11地点で最大震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、10、17、23参照）。

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c）が継続している。2月には、8日09時57分に福島県会津の深さ7kmでM3.4の地震が発生するなど、震度1以上の地震が6回発生した（p. 18参照）。

10日06時52分に宮城県中部の深さ107kmでM4.4の地震（図5中のd）が発生し、宮城県で震度3を観測したほか、岩手県、宮城県、山形県、福島県で震度2～1を観測した（p. 6、19参照）。

29日18時00分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震（図5中のe）が発生し、福島県で震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 11、20参照）。

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2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2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

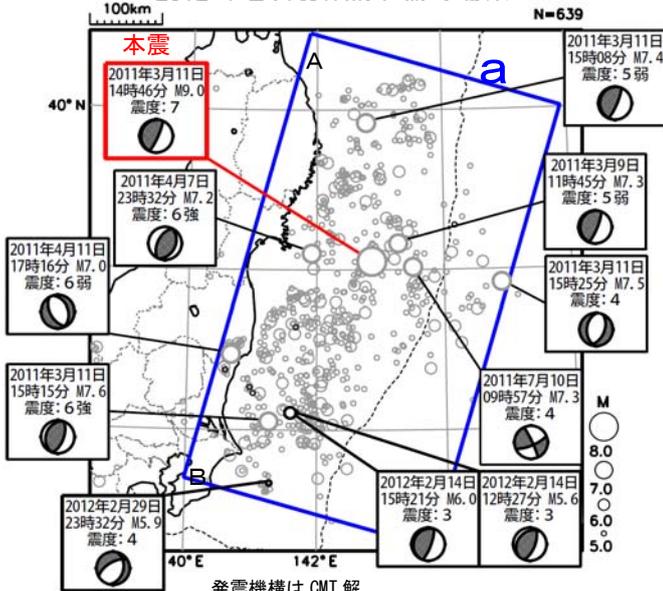
2012年2月に領域a内で発生したM5.5以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT解）	発生場所
02月14日 12時27分	茨城県沖	5.6	5.4	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
02月14日 15時21分	茨城県沖	6.0	5.8	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
02月29日 23時32分	千葉県東方沖	5.9	5.6	4	北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型	

震央分布図

（2011年3月1日～2012年2月29日、
深さ0～90km、M≥5.0）

2012年2月の地震を濃く表示



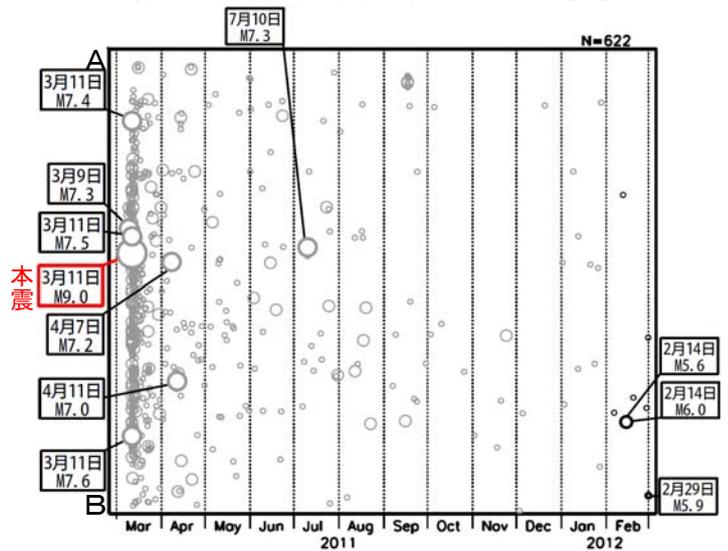
発震機構はCMT解

M7.0以上の地震と2012年2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内の地震回数

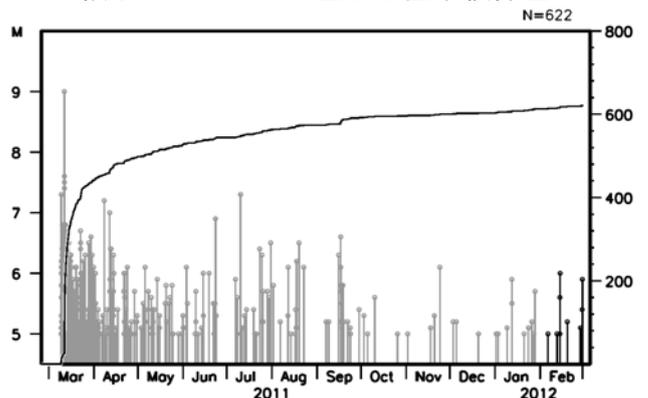
	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計	
					4	5弱	5強	6弱	6強		
2011年	3月	347	66	3	416	86	15	6	1	108	
	4月	46	8	2	56	40	7		1	50	
	5月	28	1		29	14	2			16	
	6月	13	4		17	7	2			9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2		10	
	8月	7	4		11	9	2			11	
	9月	15	3		18	6	1	1		8	
	10月	4			4	2				2	
	11月	3	1		4	1		1		2	
	12月	3			3	2				2	
	2012年	1月	10			10	5	1			6
		2月	8	1		9	5	1			6
計	499	91	6	596	184	32	10	2	2	230	

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

領域a内の時空間分布図（A-B投影）

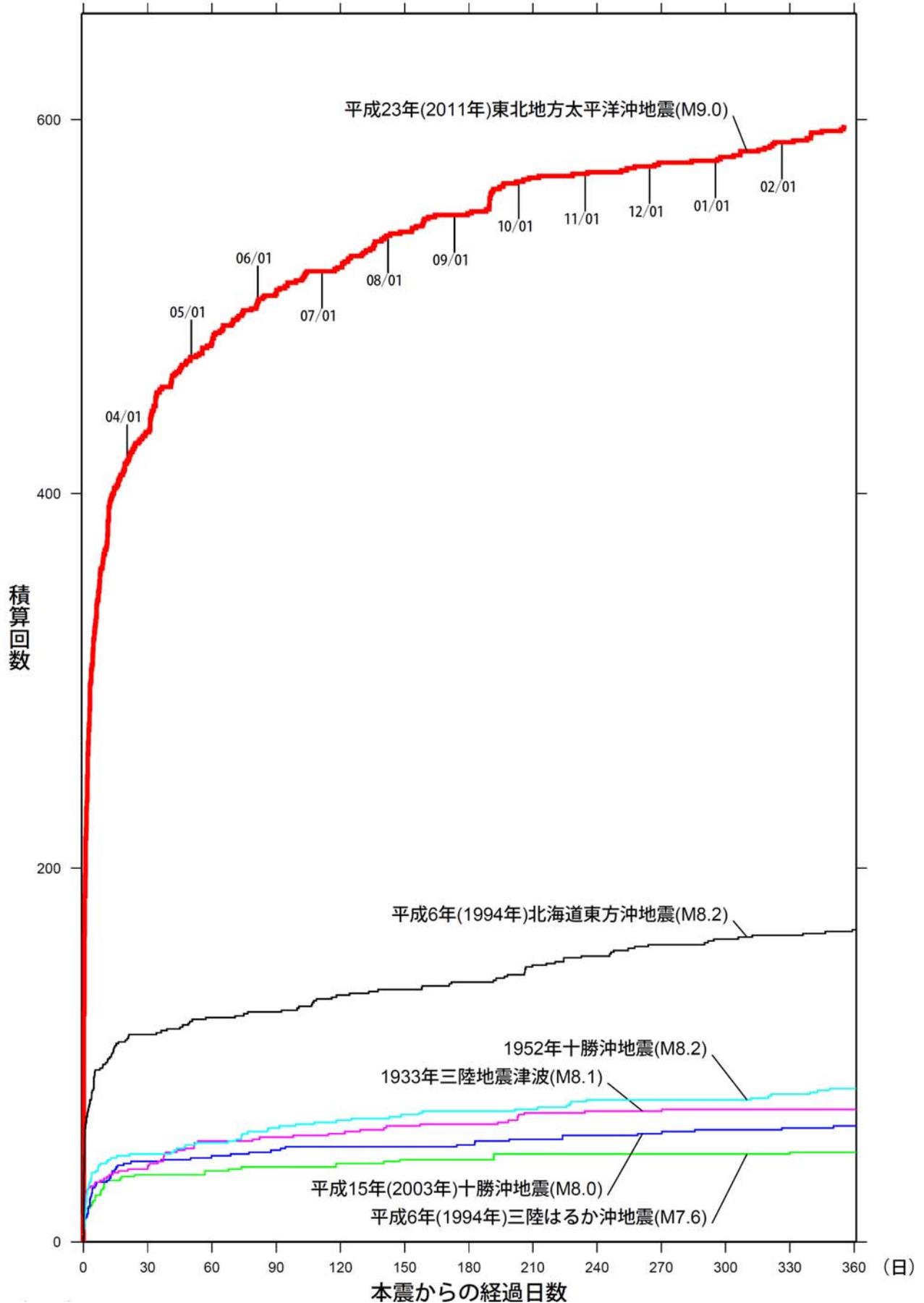


領域a内のM-T図及び回数積算図



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

2012年02月29日24時00分現在



※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。

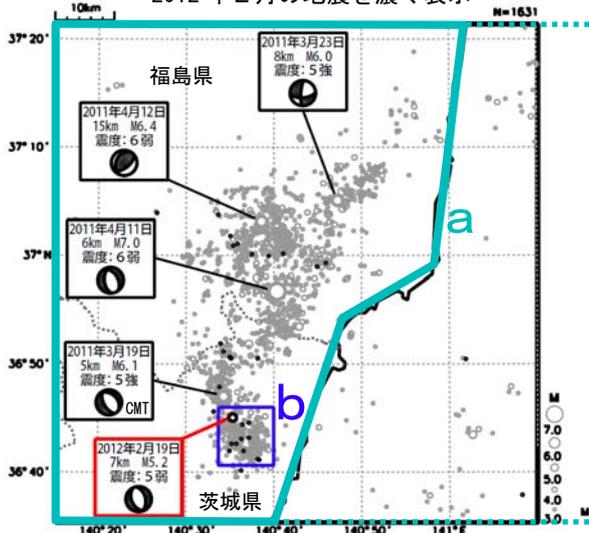
福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、活発な地震活動が発生した。2012 年 2 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。

2012 年 2 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 6 km で発生した M7.0 の地震（最大震度 6 弱）である。この地震では死者 4 人、負傷者 10 人の被害が生じた（総務省消防庁による）。

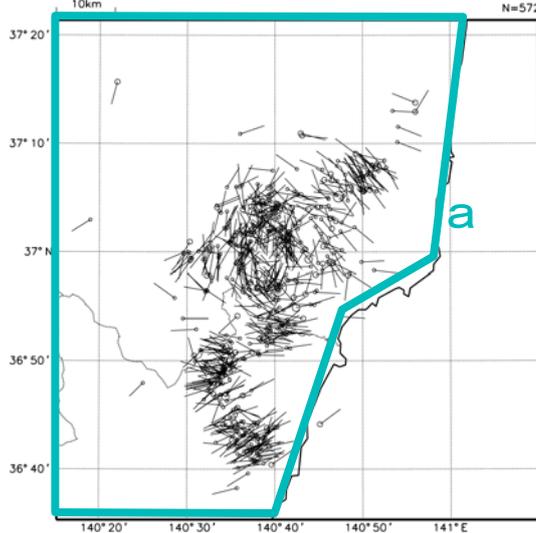
2012 年 2 月には、19 日に茨城県北部の深さ 7 km で M5.2 の地震（最大震度 5 弱、東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型）が発生するなど、領域 a で M3.0 以上の地震が 30 回発生した。また、最大震度 3 以上を観測する地震は 2 回発生した（最大震度 5 弱：1 回、最大震度 4：0 回、最大震度 3：1 回）。

震央分布図※（2011 年 3 月 11 日～2012 年 2 月 29 日、
深さ 0～20km、M≥3.0）
2012 年 2 月の地震を濃く表示



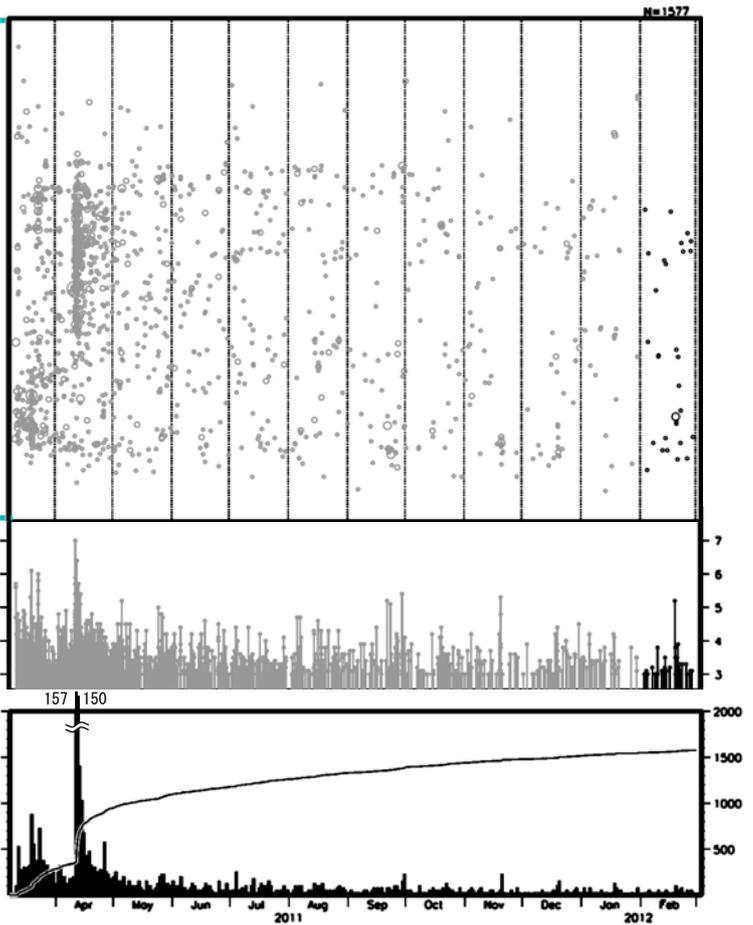
M6.0 以上の地震と 2012 年 2 月に発生した M4.0 以上の地震に吹き出しをつけている。

張力軸の方位※
(期間等は震央分布図と同じ)

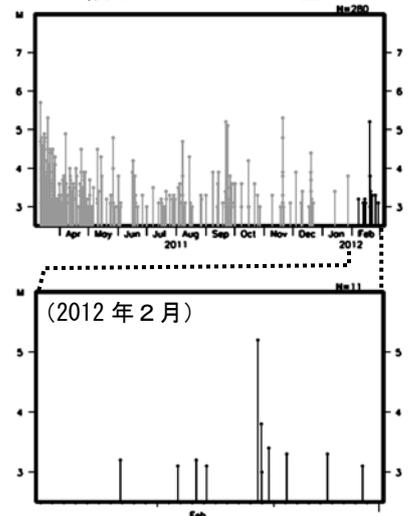


※ 2011 年 3 月 11 日～12 日は未処理の地震がある。

領域 a 内の時空間分布図※（南北投影）、M-T 図※、
日別地震回数※及び回数積算図※

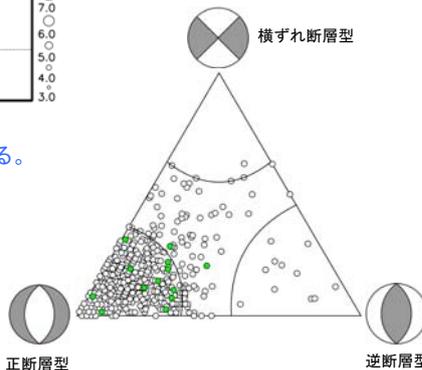


領域 b 内の M-T 図※



領域 a 内の地震の発震機構の型

● は 2012 年 2 月に発生した地震



福島県沖から茨城県沖の地震活動

福島県沖から茨城県沖にかけての地殻内（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」の発生以降、活発な地震活動が続いている。この地震活動の主な地震の発震機構は正断層型である。張力軸は概ね東西方向から北西-南東方向を向いている。

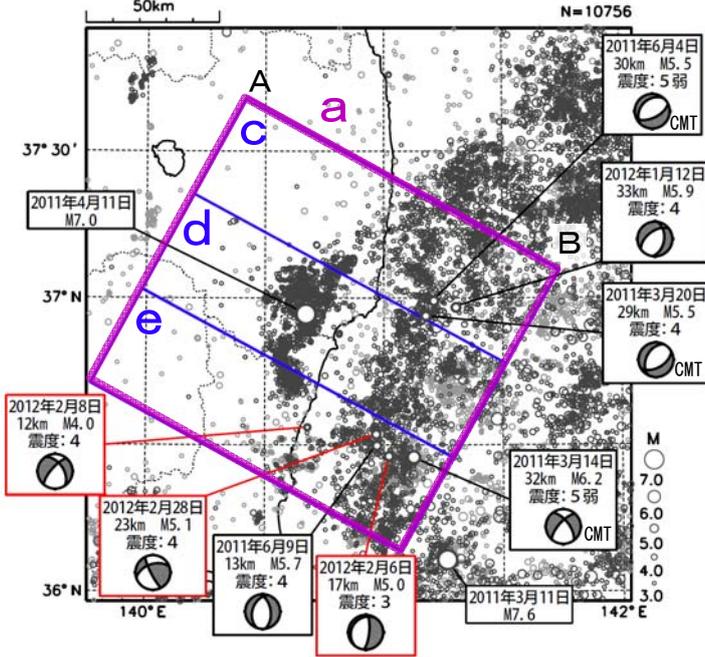
2012年2月にも、6日に茨城県沖の深さ17kmでM5.0の地震（最大震度3）、8日に茨城県沖の深さ12kmでM4.0の地震（最大震度4）、28日に深さ23kmでM5.1の地震（最大震度4）が発生するなど、この領域での地震活動は続いている。

1997年10月以降の活動を見ると、このような海域の地殻内は、あまり規模は大きくないものの地震が発生していた領域である。「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生直後に活発化し、その後は徐々に低下しているものの、発生前と比べるとまだ活発な状態である。

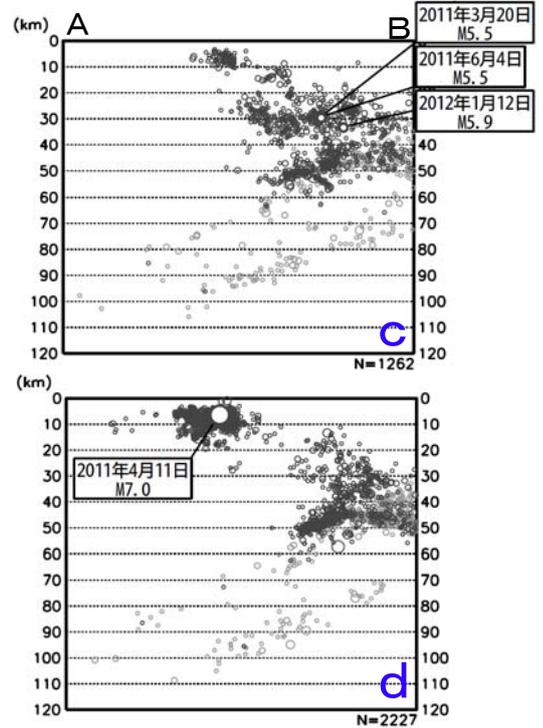
震央分布図*

(1997年10月1日~2012年2月29日、深さ0~120km、M≥3.0)

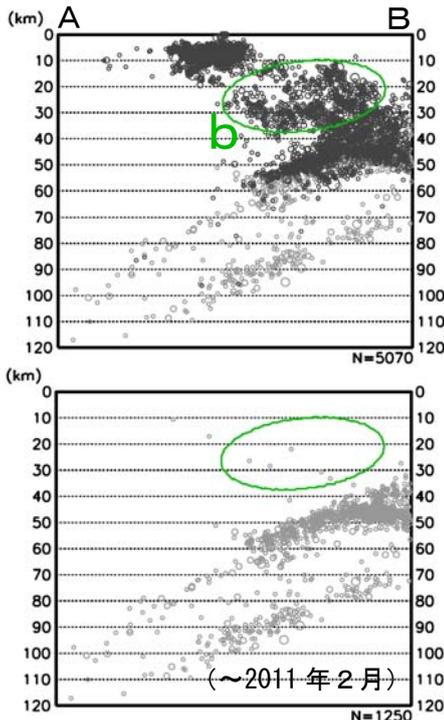
東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を濃く表示



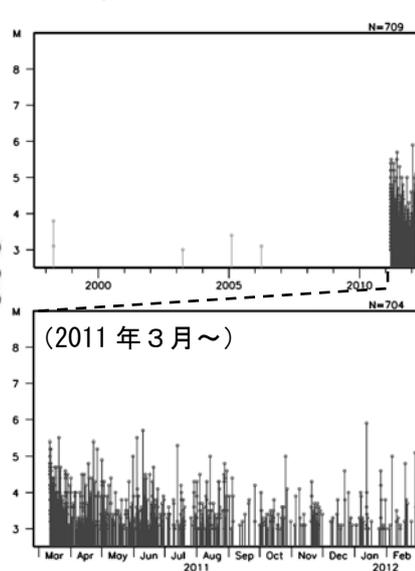
領域c~eの断面図* (A-B投影)



領域aの断面図* (A-B投影)



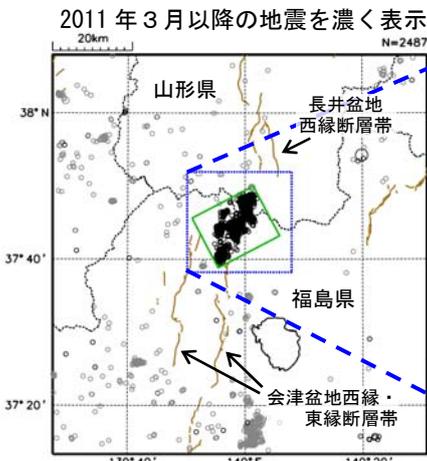
領域b内のM-T図*



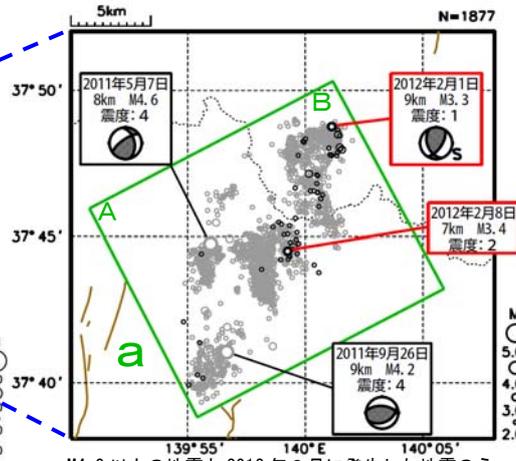
* 沖合いの海域では2011年3月11日~5月30日に、沿岸の海域では2011年3月11日~12日に未処理のデータがある。

福島県会津から山形県置賜地方の地震活動

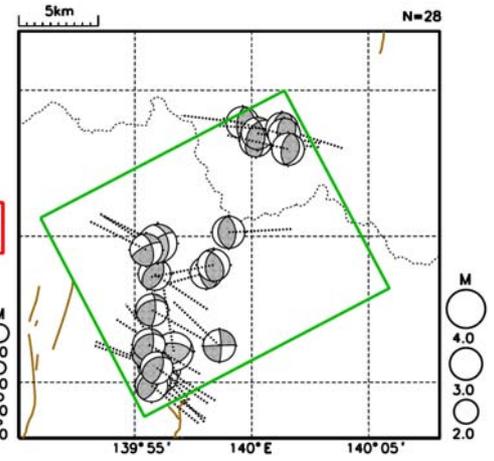
震央分布図
(1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～15km、 $M \geq 2.0$)



(2011年3月1日～2012年2月29日)
2012年2月の地震を濃く表示
S: 参考解 (通常の解よりも精度が低く、信頼性が落ちる)



発震機構分布図 (2011年3月1日～
2012年2月29日、圧力軸表示)
参考解を含む

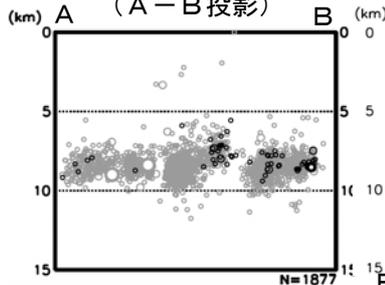


M4.0以上の地震と2012年2月に発生した地震のうち、規模の大きいもの2つに吹き出しをつけた。

領域 a 内の

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

領域 a 内の断面図
(A-B 投影)

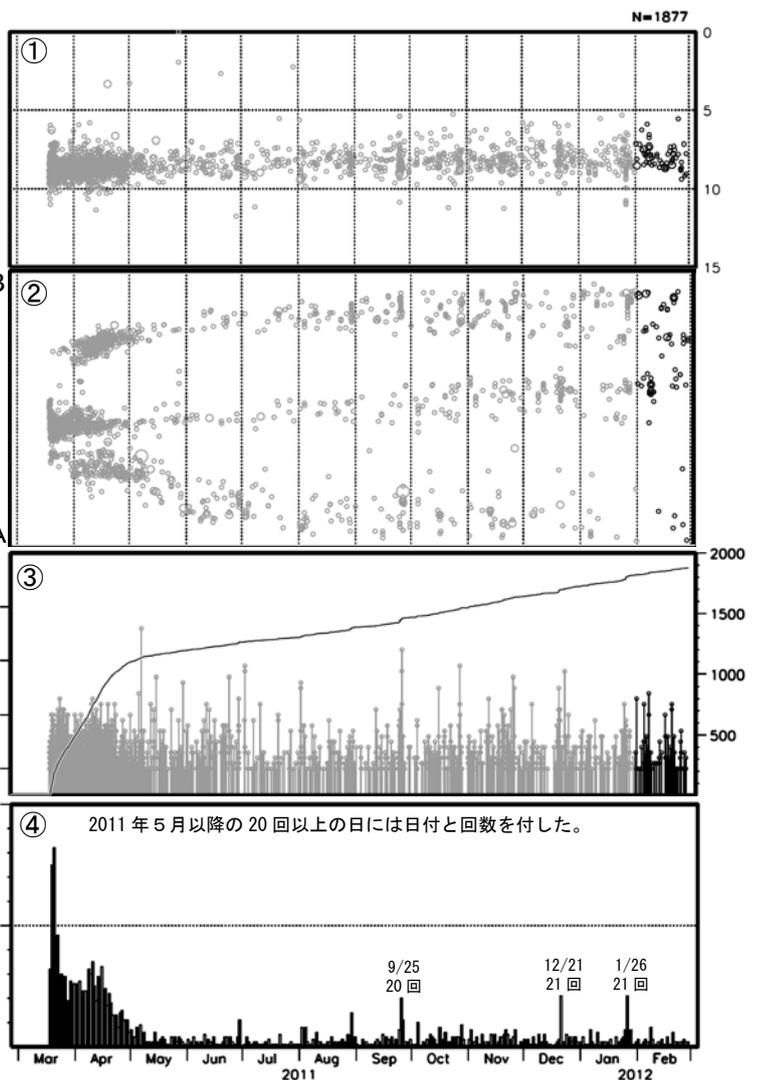


福島県と山形県の境界付近 (領域 a) では、2011年3月18日から M3.0 程度の地震活動が見られている。この地震活動は地殻内で発生している。

2012年2月には、領域 a で M2.0 以上の地震が 59 回、M3.0 以上の地震が 7 回発生した。また、震度 1 以上を観測する地震は 6 回発生した (最大震度 2: 1 回、最大震度 1: 5 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。これまでに発生した最大の地震は、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2月末現在)。

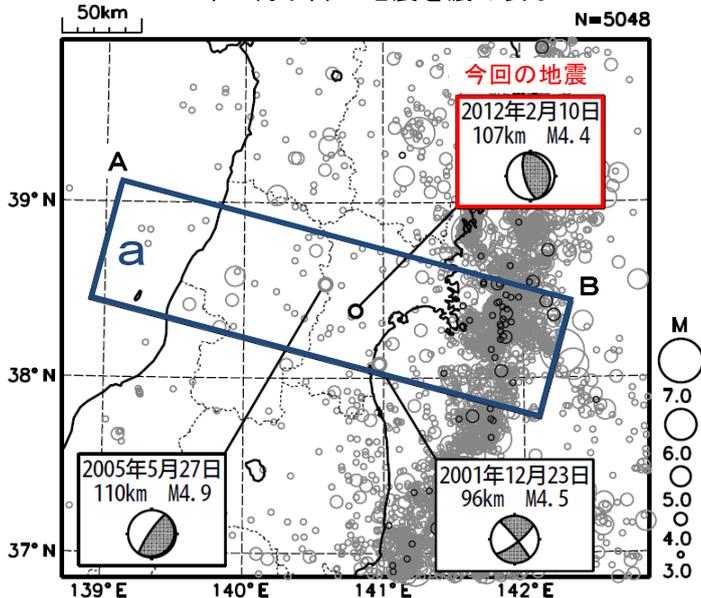
発震機構は逆断層型の地震が多く、圧力軸は概ね東西方向から北西-南東方向を向いている。



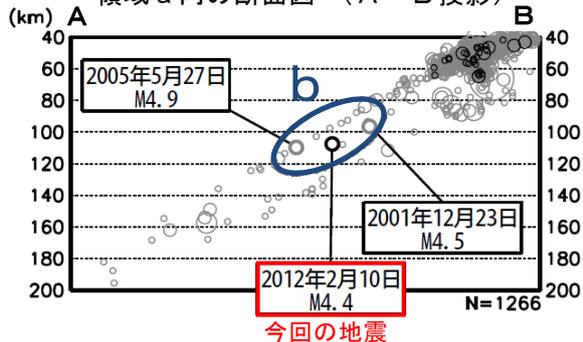
2月10日 宮城県中部の地震

震央分布図*

(1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ40～200km、 $M \geq 3.0$)
2012年2月以降の地震を濃く表示

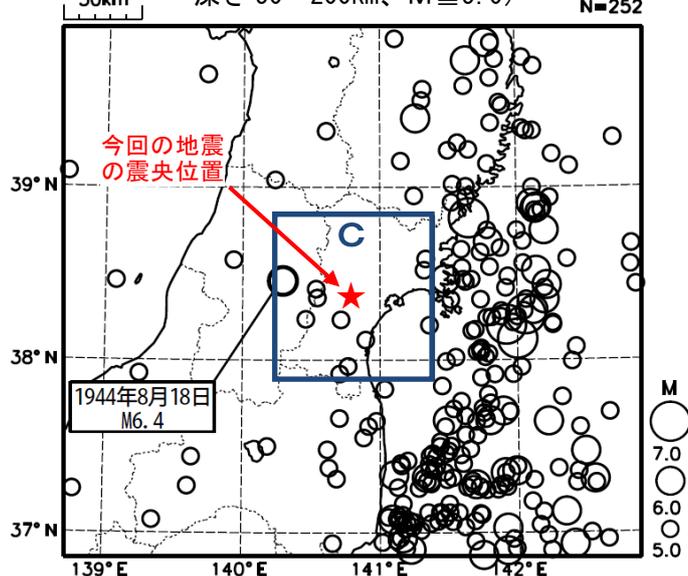


領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



震央分布図

(1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ50～200km、 $M \geq 5.0$)

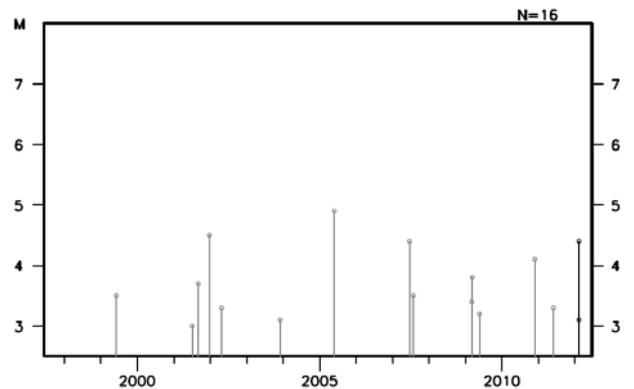


2012年2月10日06時52分に宮城県中部の深さ107kmでM4.4の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

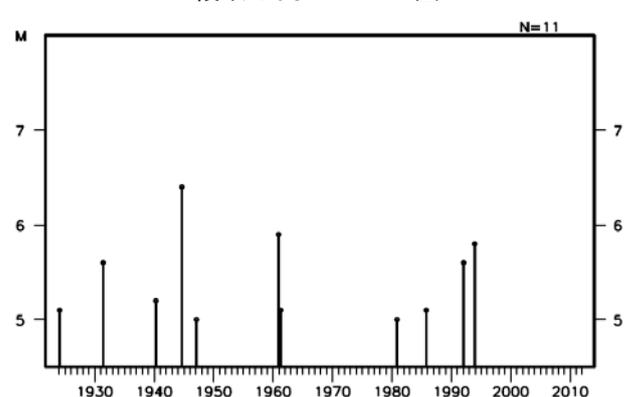
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b内）ではM4.0以上の地震が時々発生している。最大の地震は2005年5月27日に発生したM4.9の地震（最大震度3）である。今回の地震は、二重地震面上面よりもやや深いところで発生しており、2001年12月23日にも同様なところでM4.5の地震（最大震度3）が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c内）では、M5.0以上の地震が時々発生している。最大の地震は1944年8月18日に発生したM6.4の地震（最大震度3）である。

領域 b 内の M-T 図*



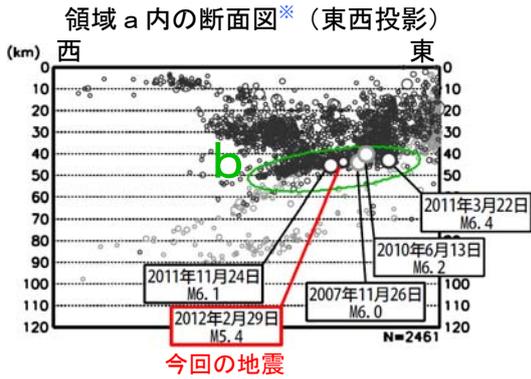
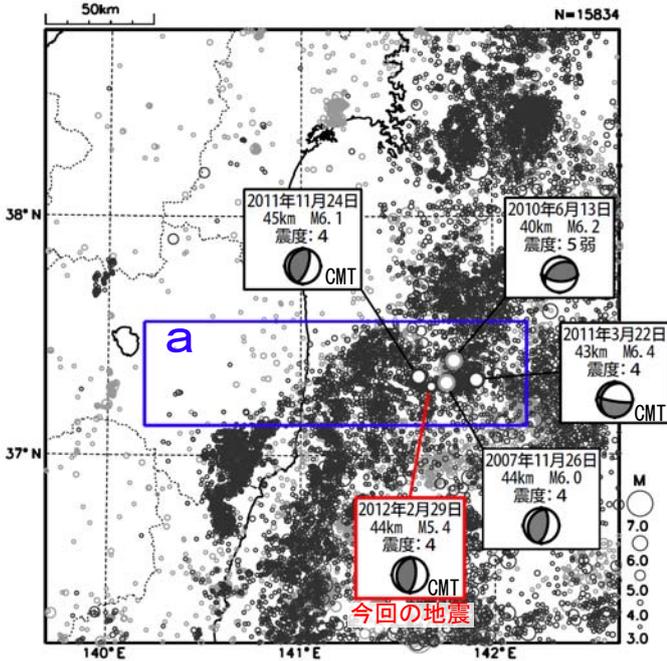
領域 c 内の M-T 図



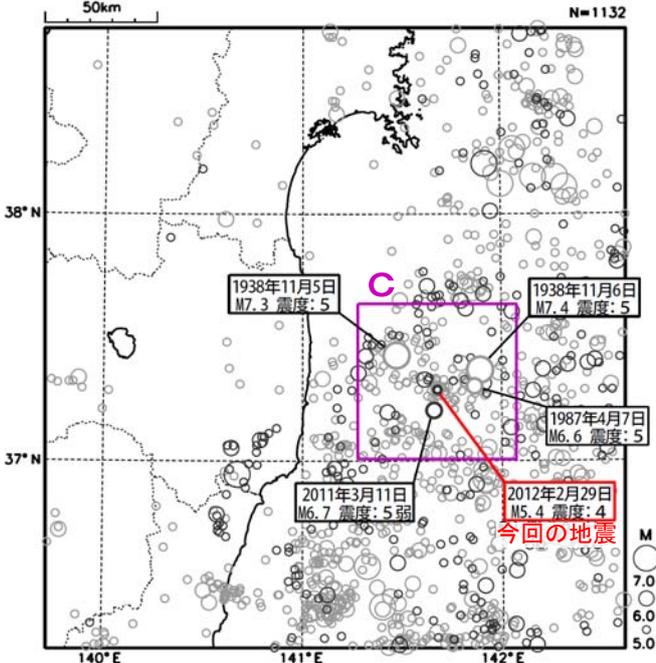
※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

2月29日 福島県沖の地震

震央分布図※（1997年10月1日～2012年2月29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



震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、M≥5.0）
東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

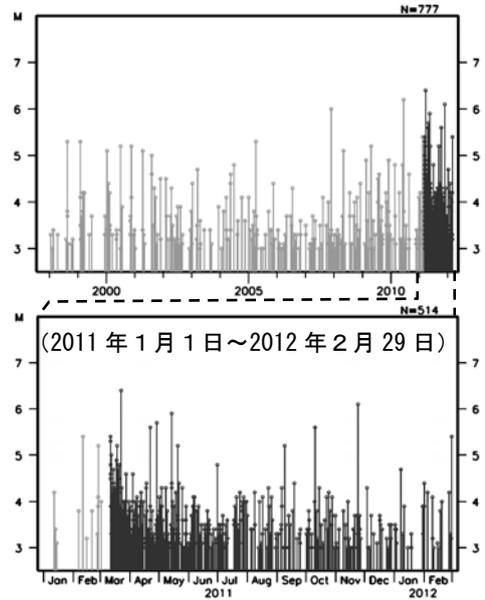


2012年2月29日18時00分に福島県沖の深さ44kmでM5.4の地震（最大震度4）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

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、元々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」発生以降は地震活動がより活発になっている。

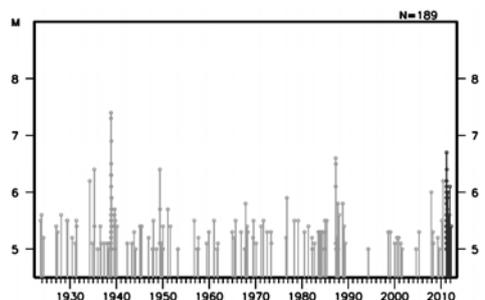
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、東北地方太平洋沖地震発生前にもしばしばM5.0を超える地震が発生していた。

領域b内のM-T図※



※ 沖合いの海域では2011年3月11日～5月30日に、沿岸の海域では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



○関東・中部地方の地震活動

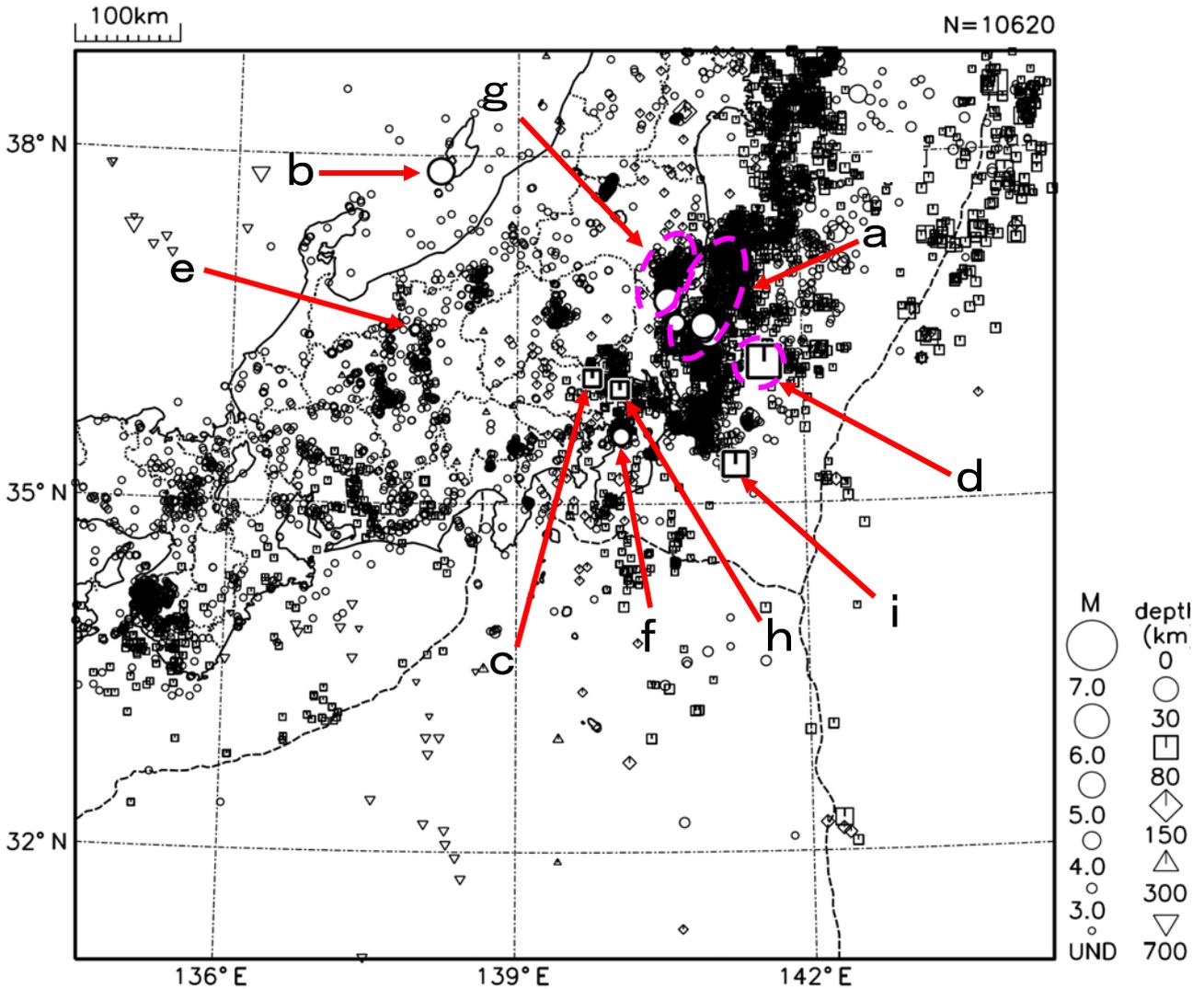


図6 関東・中部地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は145回（1月は163回）であった。2月中の主な活動は次のとおりである。

福島県沖から茨城県沖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、活発な地震活動（図6中のa）が継続している。6日07時05分に深さ17kmでM5.0の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。8日06時41分に深さ12kmでM4.0の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度4を観測したほか、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県で震度3～1を観測した。18日23時20分に深さ17kmでM4.8の地震が発生し、茨城県の5地点で最大震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した。28日14時20分に深さ23kmでM5.1の地震が発生し、茨城県の11地点で最大震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、10、17、23参照）。

8日21時01分に佐渡付近の深さ14kmでM5.7の地震（図6中のb）が発生し、新潟県佐渡市で最大震度5強を観測したほか、新潟県を中心に東北地方から中部地方にかけて震度5弱～1を観測した（p. 5、24参照）。

11日10時26分に千葉県北西部の深さ46kmでM4.7の地震（図6中のc）が発生し、千葉県を除く関東地方の6都県で最大震度3を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度2～1を観測した（p. 4、25参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

14日12時27分に茨城県沖の深さ59kmでM5.6の地震（図6中の領域d）が発生し、福島県郡山市と茨城県水戸市、常陸太田市で最大震度3を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度2～1を観測した。この地震の約3時間後の15時21分には深さ54kmでM6.0の地震が発生し、宮城県、福島県、茨城県、栃木県、千葉県で最大震度3を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度2～1を観測した（p. 6、7、14、26参照）。

14日21時40分に長野県北部の深さ9kmでM3.6の地震（図6中のe）が発生し、長野県大町市で最大震度4を観測したほか、長野県と群馬県で震度3～1を観測した（p. 7、27参照）。

18日14時13分に東京湾のごく浅いところでM4.2の地震（図6中のf）が発生し、千葉県千葉市で最大震度4を観測したほか、関東地方で震度3～1を観測した（p. 7、28参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔千葉県北西部〕である。

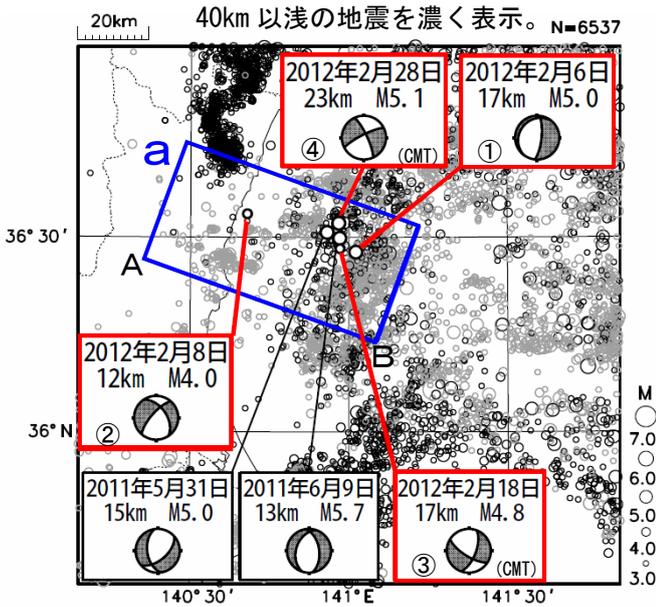
福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、まとまった地震活動（図6中のg）が継続している。19日14時54分に茨城県北部の深さ7kmでM5.2の地震が発生し、茨城県日立市で最大震度5弱を観測したほか、東北地方南部から甲信越地方にかけて震度4～1を観測した（p. 8、16、29参照）。

24日13時10分に茨城県南部の深さ63kmでM4.2の地震（図6中のh）が発生し、茨城県古河市、つくば市、栃木県真岡市で最大震度3を観測したほか、関東地方で震度3～1を観測した（p. 9、30参照）。

29日23時32分に千葉県東方沖の深さ39kmでM5.9の地震（図6中のi）が発生し、千葉県いすみ市で最大震度4を観測したほか、千葉県を中心に東北地方から中部地方にかけて、震度3～1を観測した（p. 11、14、31参照）。

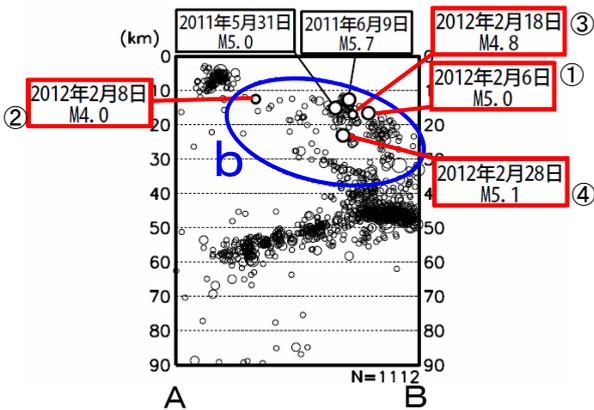
2月の茨城県沖の地震活動

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、深さ0～90km、 $M \geq 3.0$ ）



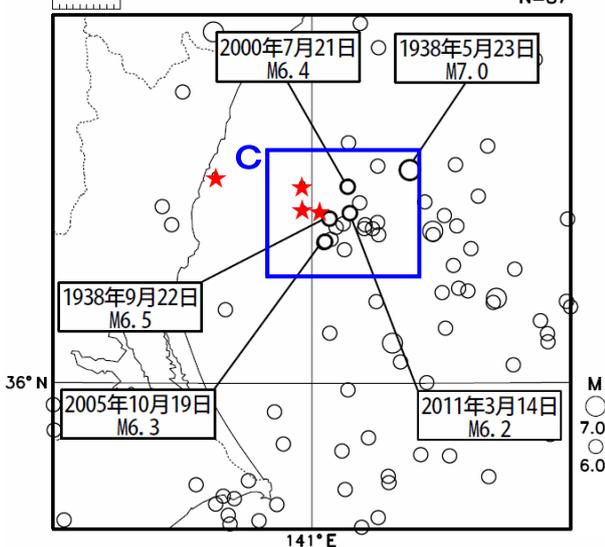
○数字は今回の地震

領域aの断面図（A-B投影）



○数字は今回の地震

震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、深さ0～90km、 $M \geq 6.0$ ）



★は今回の地震の震央の位置

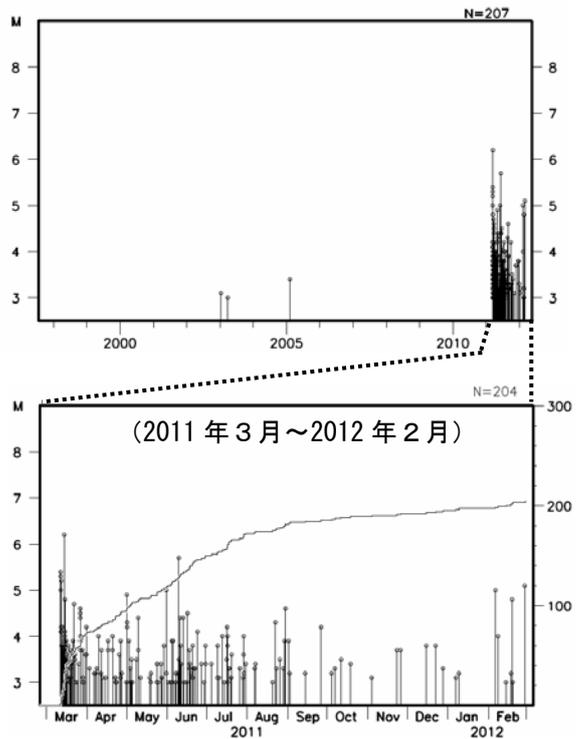
2012年2月の茨城県沖の地殻内の地震活動について、主な地震は次の通りである。

- ① 2月6日07時05分 深さ17km M5.0 (最大震度3) 西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型
- ② 2月8日06時41分 深さ12km M4.0 (最大震度4) 東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型
- ③ 2月18日23時20分 深さ17km M4.8 (最大震度3) 東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型 (CMT解)
- ④ 2月28日14時20分 深さ23km M5.1 (最大震度4) 西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型 (CMT解)

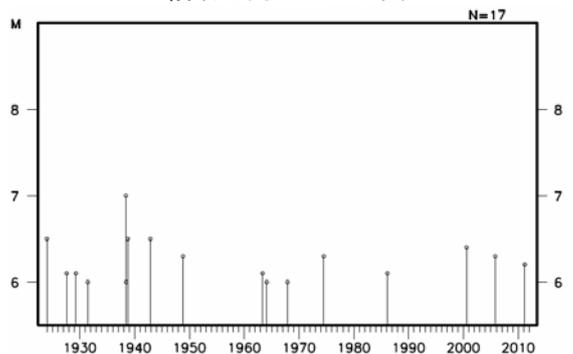
今回の地震の震源付近（領域b）は、2011年3月から7月にかけて地震活動が活発になっていた。

1923年以降の地震活動をみると、今回の2月6日の地震の震央周辺（領域c）ではM6.0以上の地震が度々発生している。

領域b内のM-T図および回数積算図

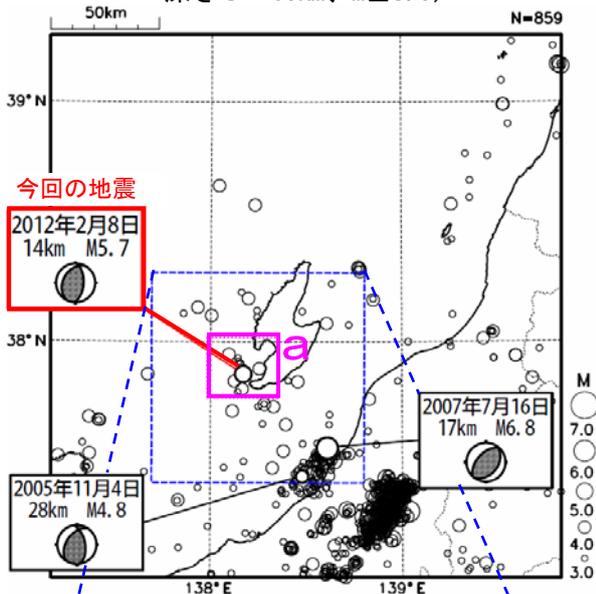


領域c内のM-T図



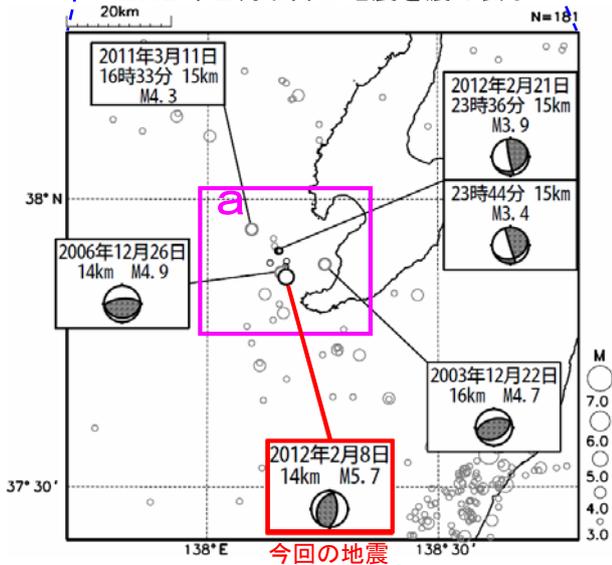
2月8日 佐渡付近の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～60km、 $M \geq 3.0$ ）

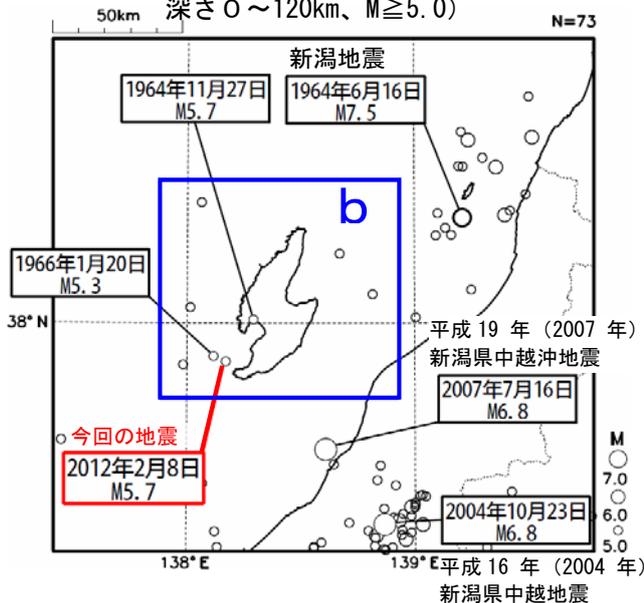


上図の破線枠の領域の拡大図

2012年2月以降の地震を濃く表示



震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）

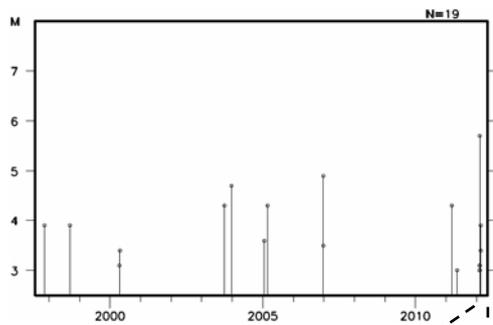


2012年2月8日21時01分に佐渡付近の深さ14kmで $M 5.7$ の地震（最大震度5強）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。また、今回の地震の発生以降、震央付近（領域a）では、震度1以上を観測した地震が5回（最大震度2：2回、最大震度1：3回）発生しているが、活動は比較的低調に推移した。この地震により、佐渡市で住家一部破損1棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。また、佐渡市の体育館で窓ガラスの破損、小学校で壁タイルの落下などの被害が生じた（気象庁機動調査班（JMA-MOT）による現地調査より）。

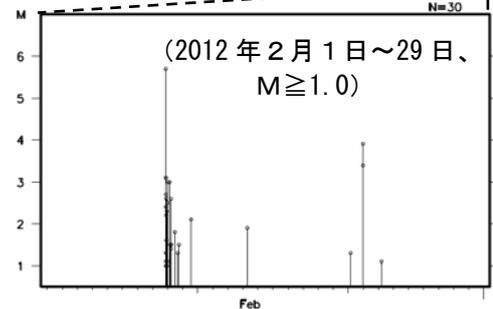
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、時々 $M 4.0$ 以上の地震が発生している。

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b）では、 $M 5.0$ を超える地震が1940年代後半から1960年代にかけて発生していたが、今回の地震は、1966年1月20日に発生した $M 5.3$ （最大震度4）の地震以来の $M 5.0$ 以上の地震である。

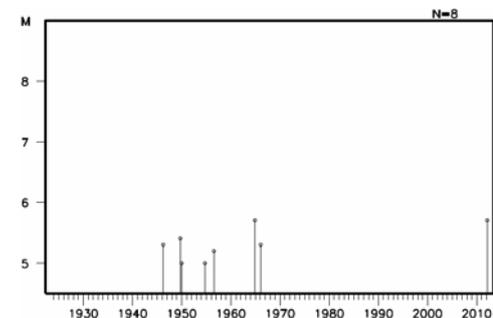
領域a内のM-T図



（2012年2月1日～29日、
 $M \geq 1.0$ ）



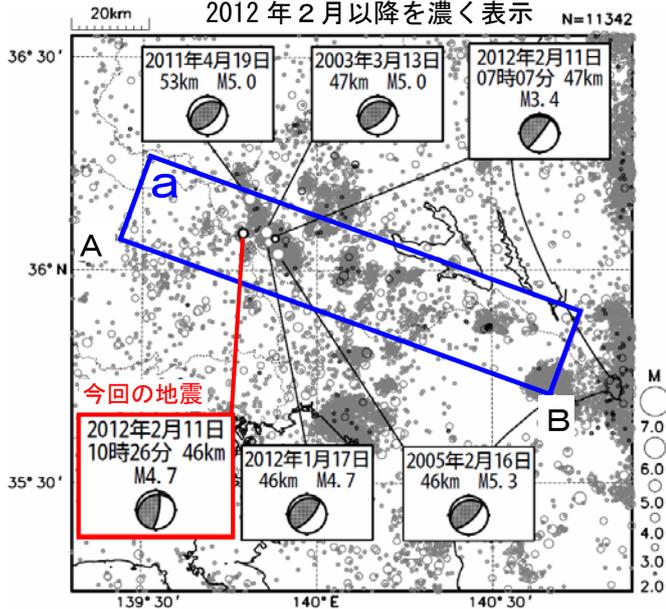
領域b内のM-T図



2月11日 千葉県北西部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔茨城県南部〕である。

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）
2012年2月以降を濃く表示 N=11342

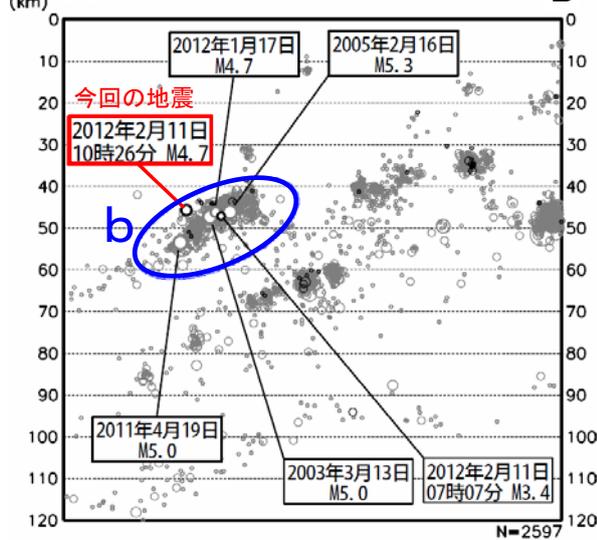


2012年2月11日10時26分に千葉県北西部の深さ46kmでM4.7の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

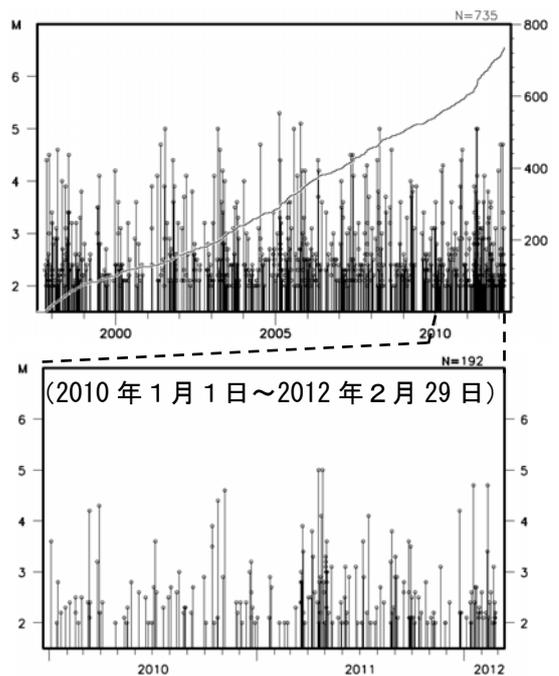
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0以上の地震が定常的に発生している。最近では、2012年1月17日にM4.7の地震（最大震度3）が発生した。

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）。

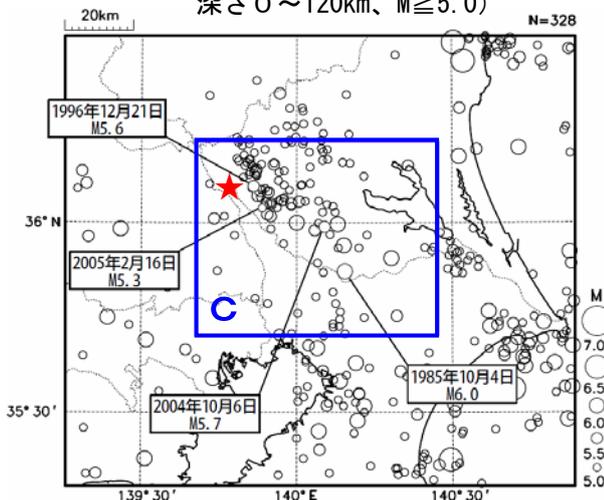
A 領域a内の断面図（A－B投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図

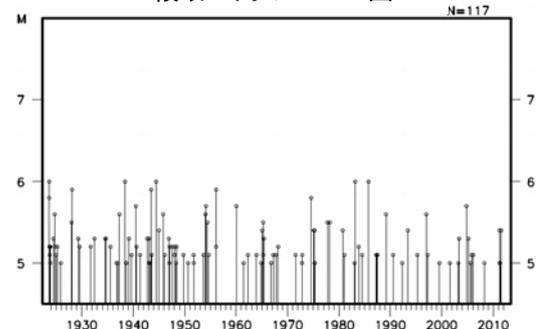


震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



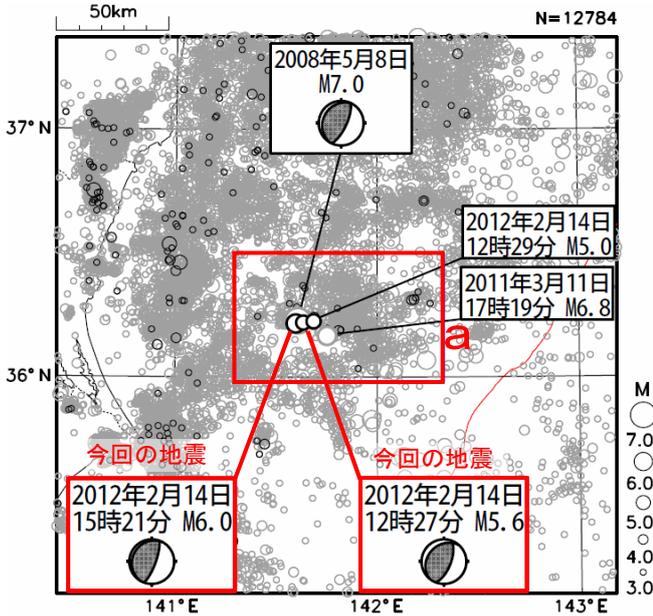
★は今回の地震の震央位置

領域c内のM-T図



2月14日 茨城県沖の地震

震央分布図※（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～90km、 $M \geq 3.0$ ）
2012年2月以降の地震を濃く表示
図中の発震機構はCMT解を表示



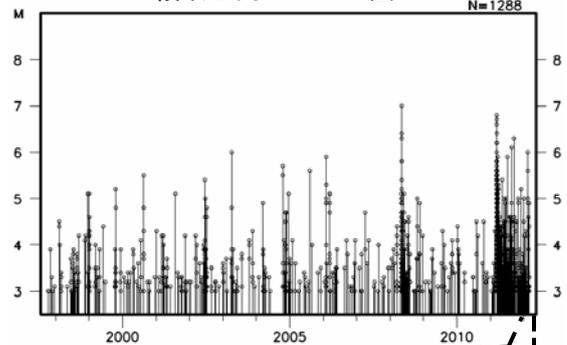
※2011年3月30日～5月30日は未処理のデータがある。

2012年2月14日12時27分に茨城県沖でM5.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

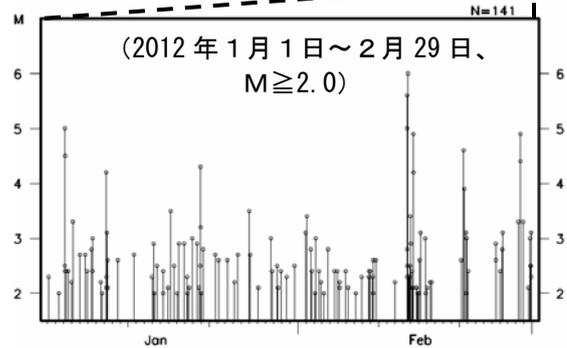
また、同日15時21分に茨城県沖でM6.0の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層帯型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震であった。

1923年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、度々、M7.0程度の地震が発生している。最近の例では、2008年5月8日のM7.0の地震（最大震度5弱）が発生している。なお、この地震の約45分前にはM6.4の地震が、約30分前にはM6.3の地震が発生していた。

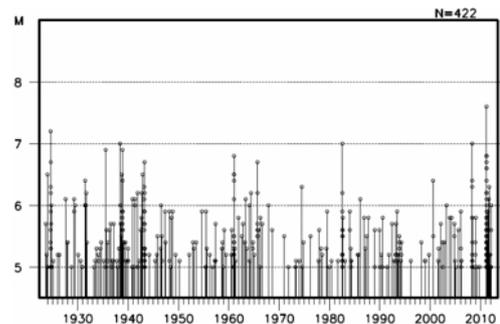
領域a内のM-T図※



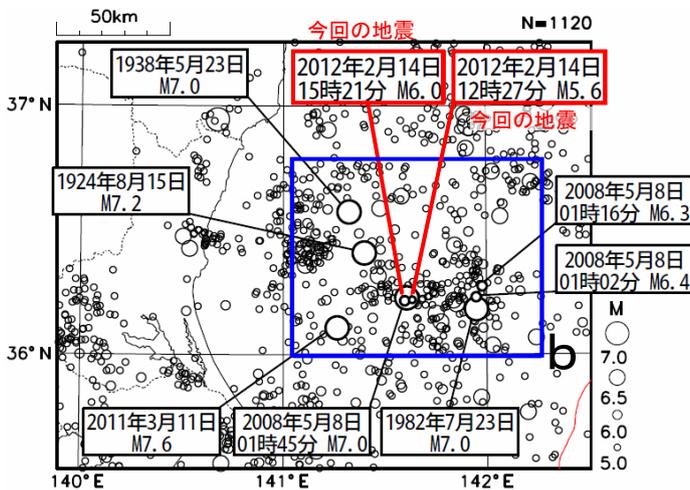
(2012年1月1日～2月29日、 $M \geq 2.0$)



領域b内のM-T図

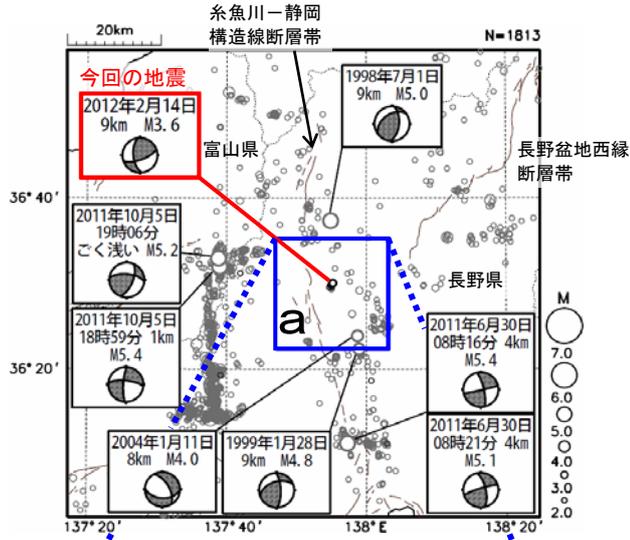


震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～90km、 $M \geq 5.0$ ）

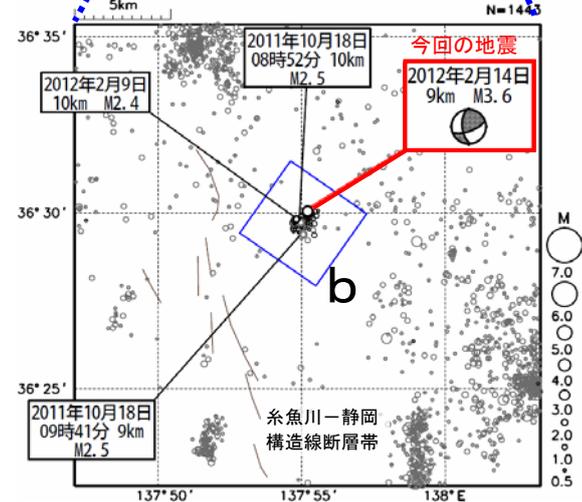


2月14日 長野県北部の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～20km、 $M \geq 2.0$ ）
2012年2月の地震を濃く表示

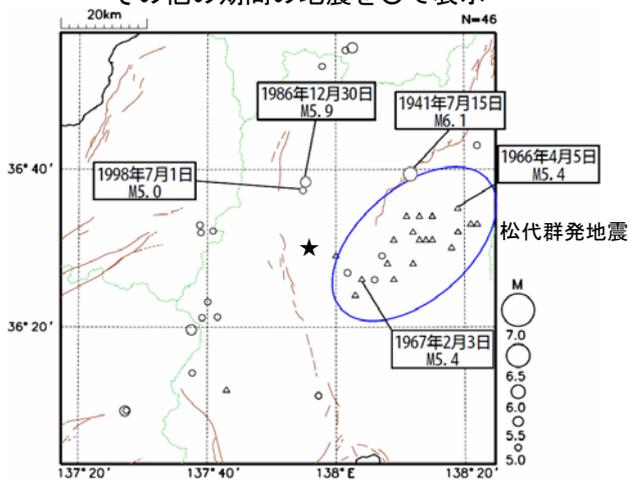


領域 a 内の震央分布図（ $M \geq 0.5$ ）



※ 図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～20km、 $M \geq 5.0$ ）
1965年8月～1970年6月の地震を△、
その他の期間の地震を○で表示



★は今回の地震の震央位置

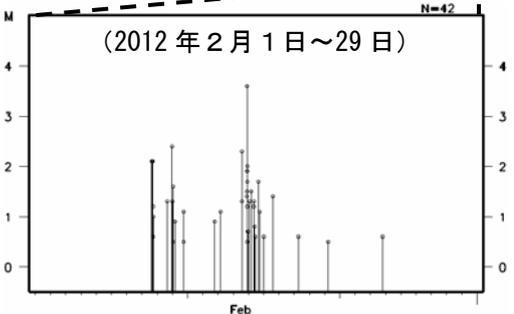
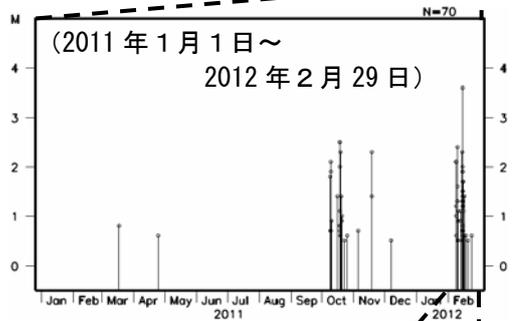
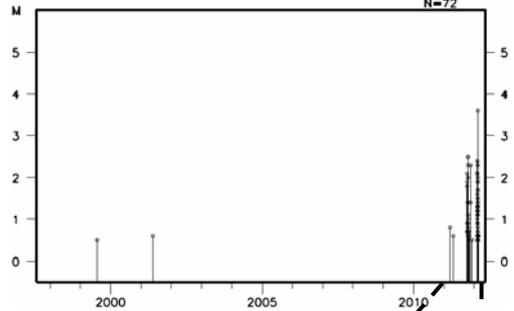
※図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

2012年2月14日21時40分に長野県北部の深さ9kmでM3.6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、発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

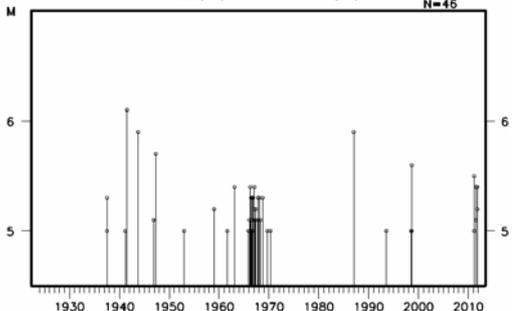
今回の地震の震源近傍（領域b）では、2月8日からM2.4の地震（2月9日、最大震度1）を最大とする微小な地震活動が見られていた。また、2011年10月から12月にかけてもまとまった地震活動があった。

1923年8月以降の地震活動をみると、今回の地震の震央付近の領域から少し離れた東方の領域で、1965年8月から1970年6月の長期間にわたって、長野県松代町（現長野市）でM5.4の地震を最大とする群発地震が発生した。

領域 b 内の M-T 図

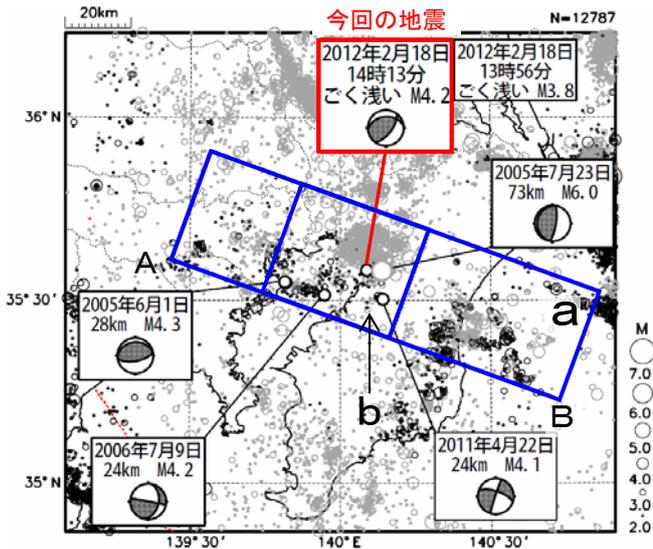


左図の M-T 図



2月18日 東京湾の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ 、30km以浅を濃く表示）



情報発表に用いた震央地名は〔千葉県北西部〕である。

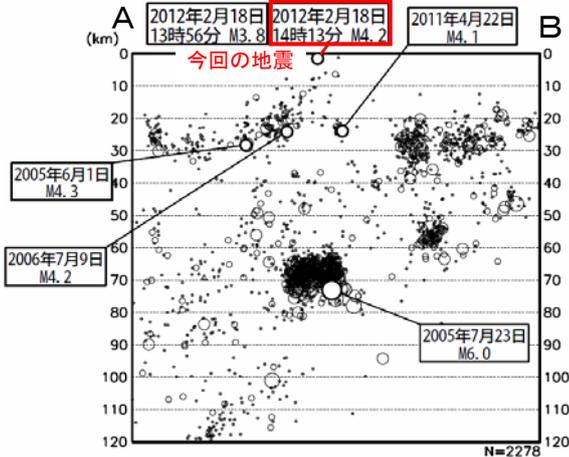
2012年2月18日14時13分に東京湾のごく浅いところでM4.2の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ型である。

また、この地震が発生する17分前の13時56分にはほぼ同じ震源位置でM3.8の地震（最大震度3）が発生した。

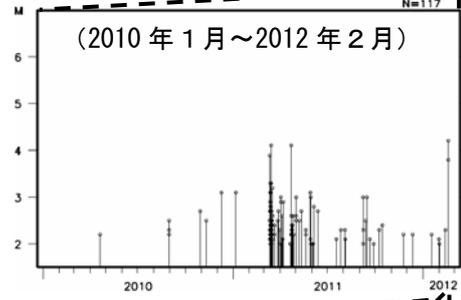
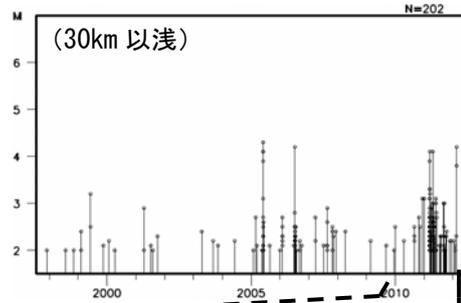
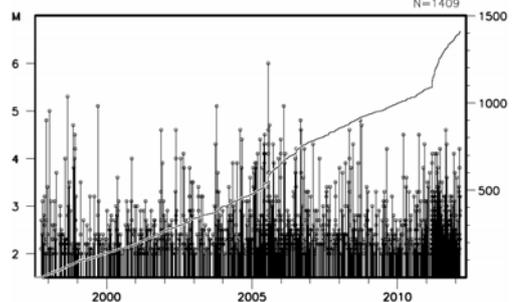
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）の深さ30km以浅では、2011年3月以降、それ以前と比べ地震活動が活発になっている。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では、M6.0以上の地震が6回発生しており、そのうち最近のものは、2005年7月23日のM6.0の地震（最大震度5強）である。この地震により、負傷者38人、住家の一部損壊などの被害があった（総務省消防庁による）。

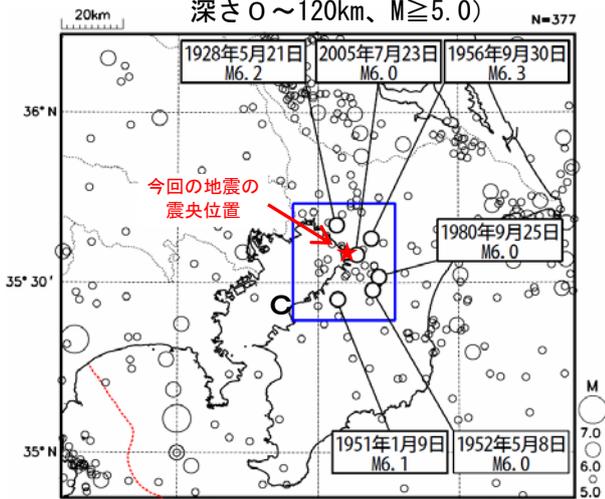
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



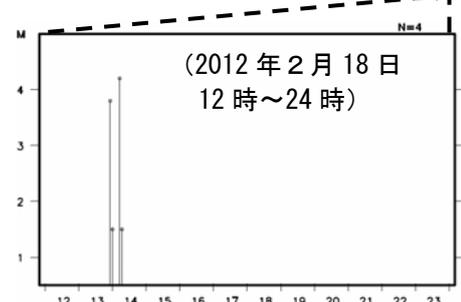
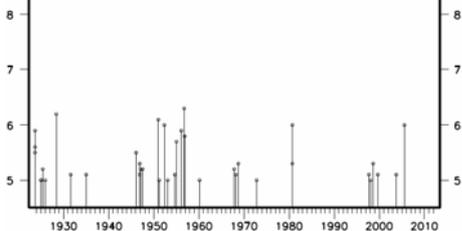
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）

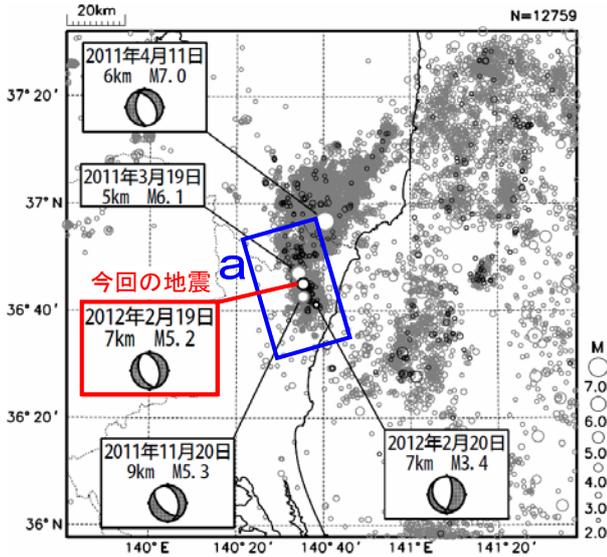


領域 c 内の M-T 図



2月19日 茨城県北部の地震

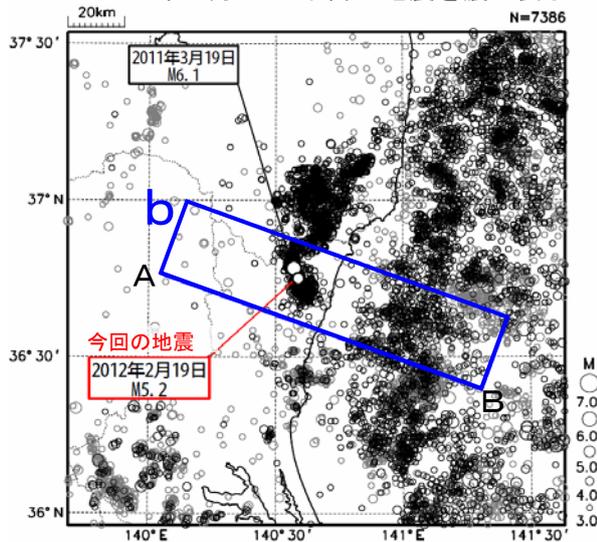
震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～30km、 $M \geq 2.0$ ）
2012年2月以降の地震を濃く表示



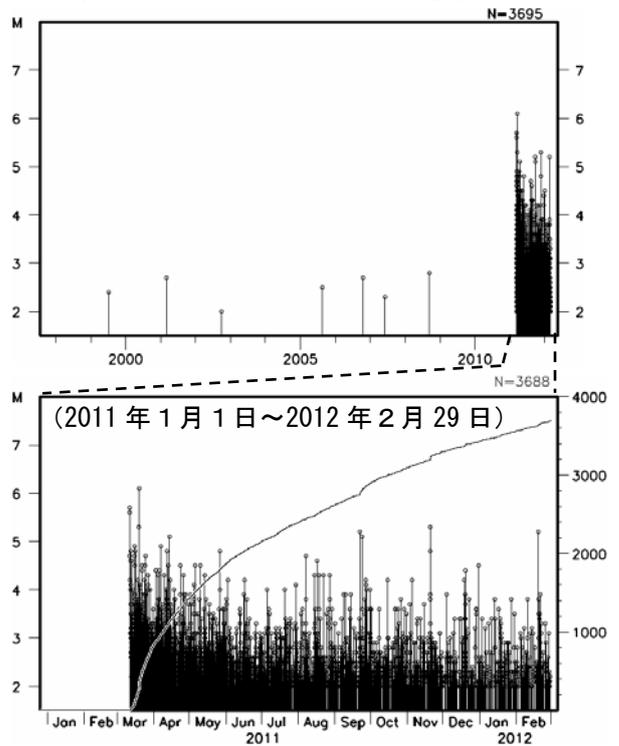
2012年2月19日14時54分に茨城県北部の深さ7kmでM5.2の地震（最大震度5弱）が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生した地震であった。

1997年10月以降の活動を見ると、福島県浜通りから茨城県北部にかけての地域は、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降、地震活動が活発になったところである。今回の地震の震央周辺（領域a）での最大の地震は、2011年3月19日のM6.1（最大震度5強）の地震である。

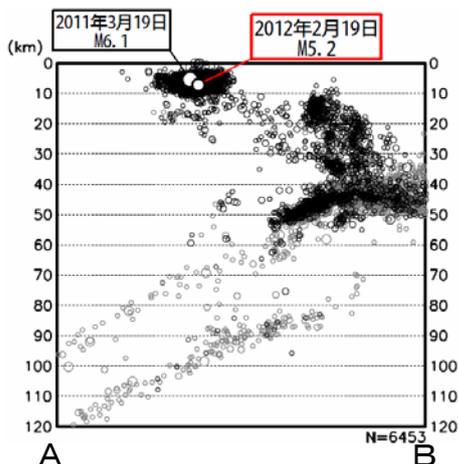
震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 3.0$ ）
2011年3月11日以降の地震を濃く表示



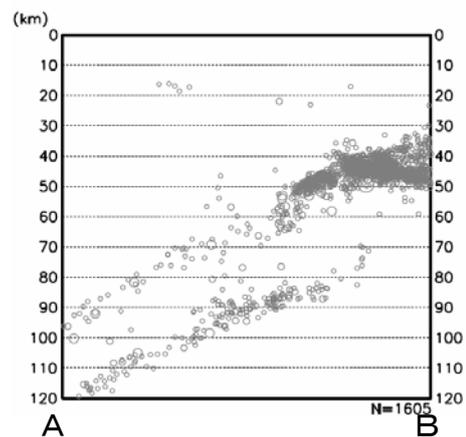
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域bの断面図（A-B投影）
（1997年10月～2012年2月、 $M \geq 2.0$ ）

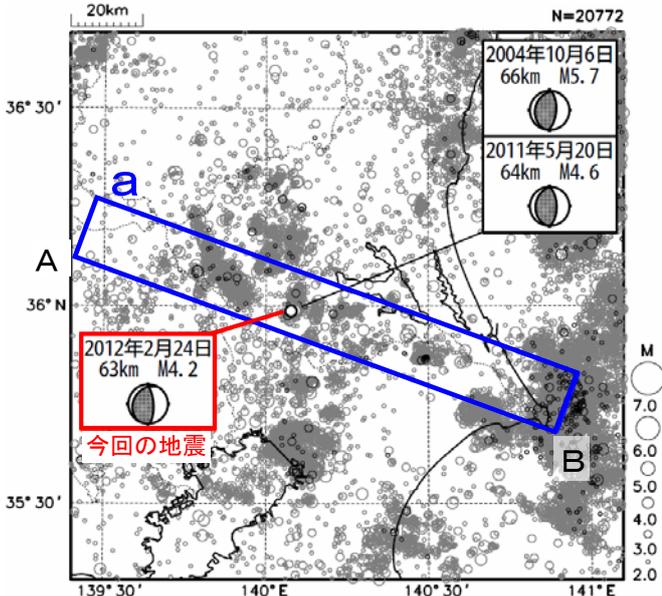


領域bの断面図（A-B投影）
（1997年10月～2011年2月、 $M \geq 2.0$ ）



2月24日 茨城県南部の地震

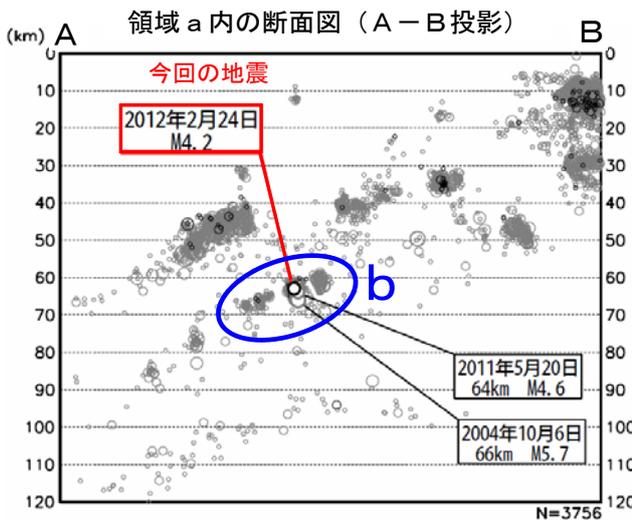
震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 2.0$ ）
2012年2月以降の地震を濃く表示



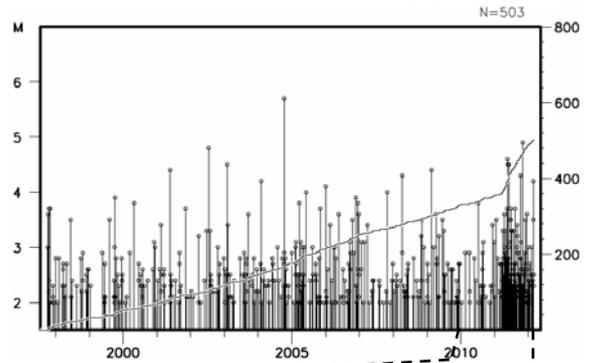
2012年2月24日13時10分に茨城県南部の深さ63kmでM4.2の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震であった。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）での最大の地震は2004年10月6日に発生したM5.7の地震（最大震度5弱）である。

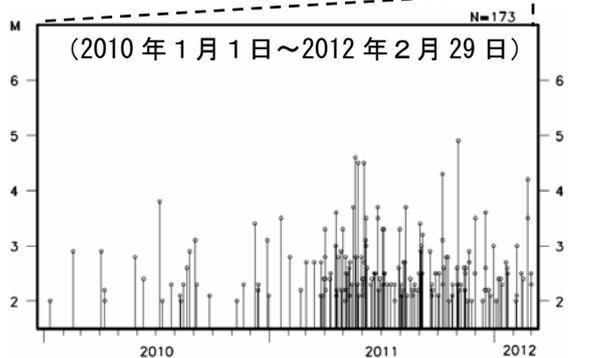
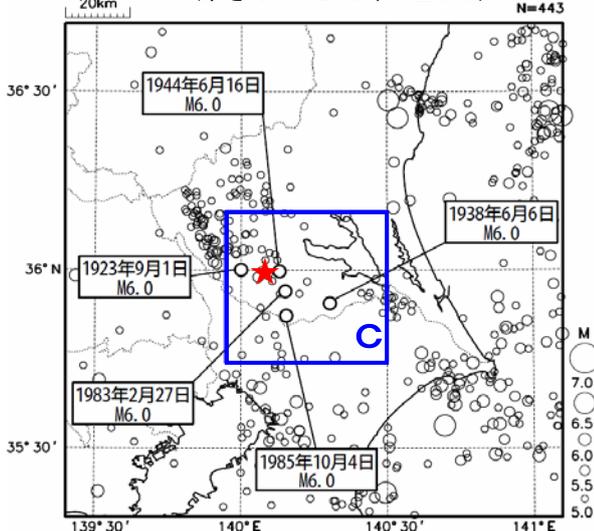
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域c）では、M6.0の地震が時々発生している。1983年（昭和58年）2月27日に発生したM6.0の地震（最大震度4）では、負傷者11人、ガス管破損などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。



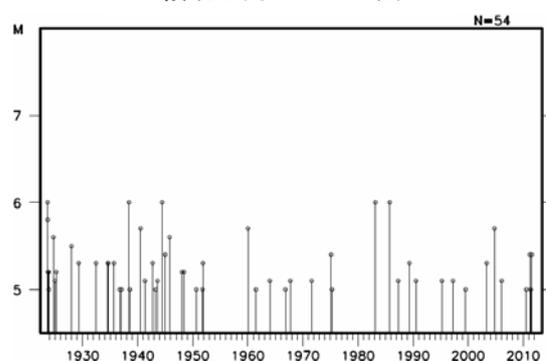
領域b内のM-T図及び回数積算図



震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



領域c内のM-T図

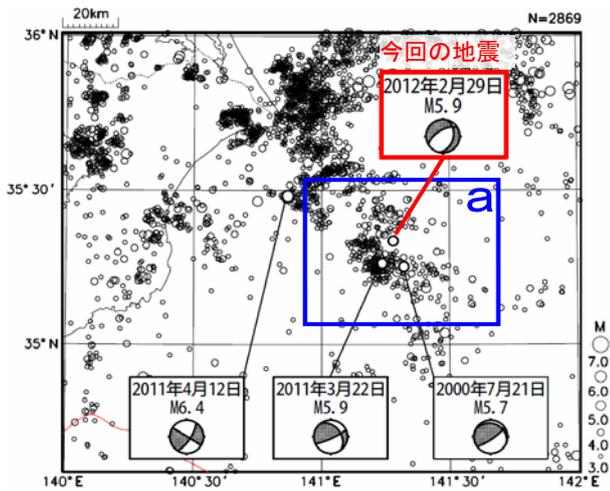


★は今回の地震の震央位置

2月29日 千葉県東方沖の地震

震央分布図*

(1997年10月1日～2012年2月29日、
深さ0～90km、 $M \geq 3.0$)
図中の発震機構はCMT解を表示



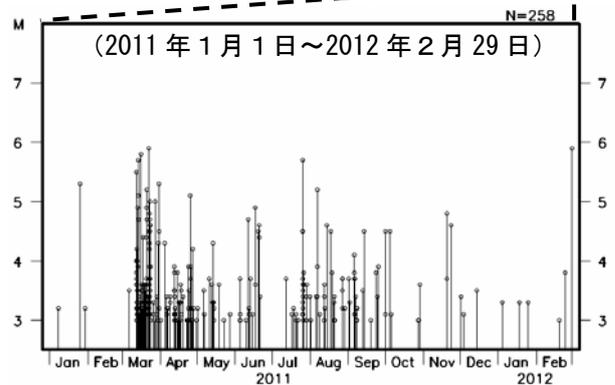
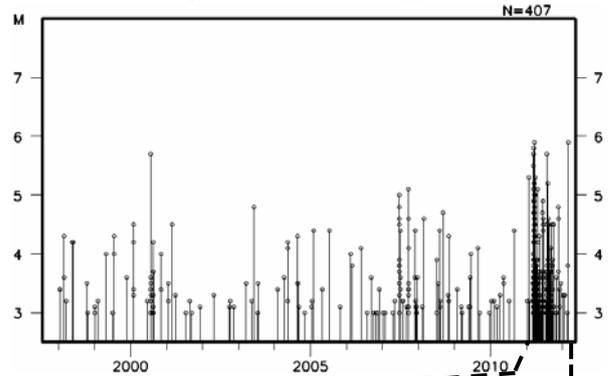
※2011年3月11日～5月30日は未処理のデータがある。

2012年2月29日23時32分に千葉県東方沖で $M 5.9$ の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型である。

この地震の震央周辺 (領域a) は、2011年3月に地震活動が活発になったが、2012年2月末現在、活動は収まりつつある。

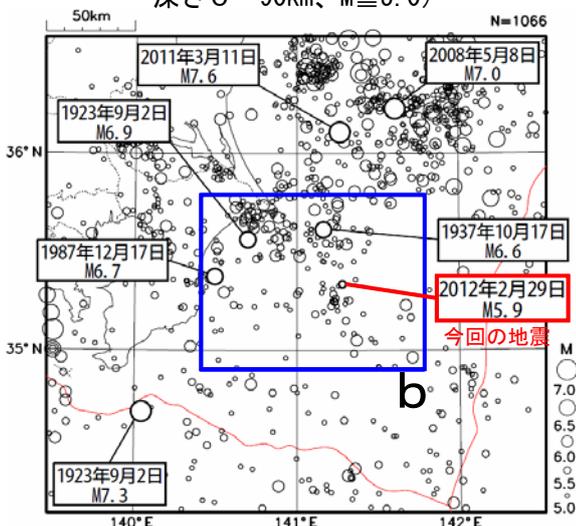
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生しているが、 $M 7.0$ を超える地震は発生していない。

領域a内のM-T図*

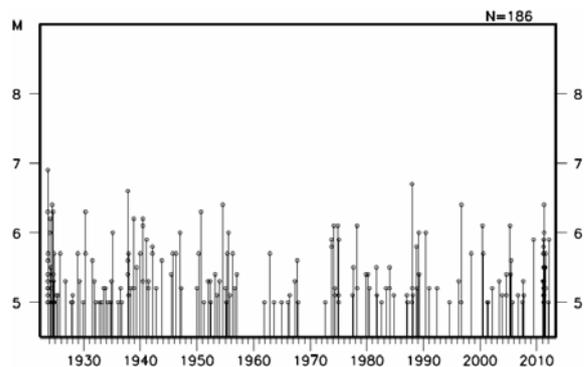


震央分布図

(1923年8月1日～2012年2月29日、
深さ0～90km、 $M \geq 5.0$)



領域b内のM-T図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

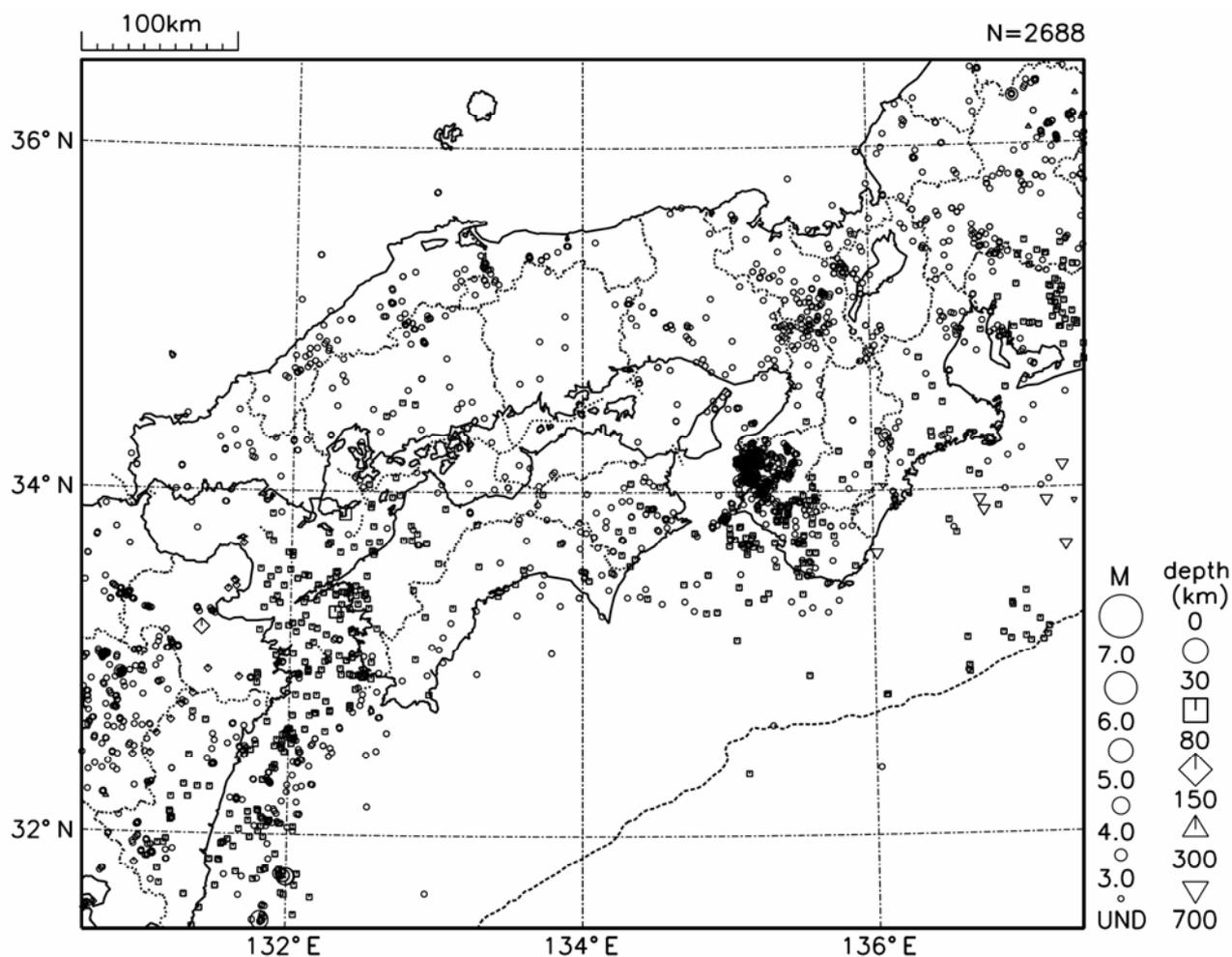


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は12回（1月は16回）であった。2月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

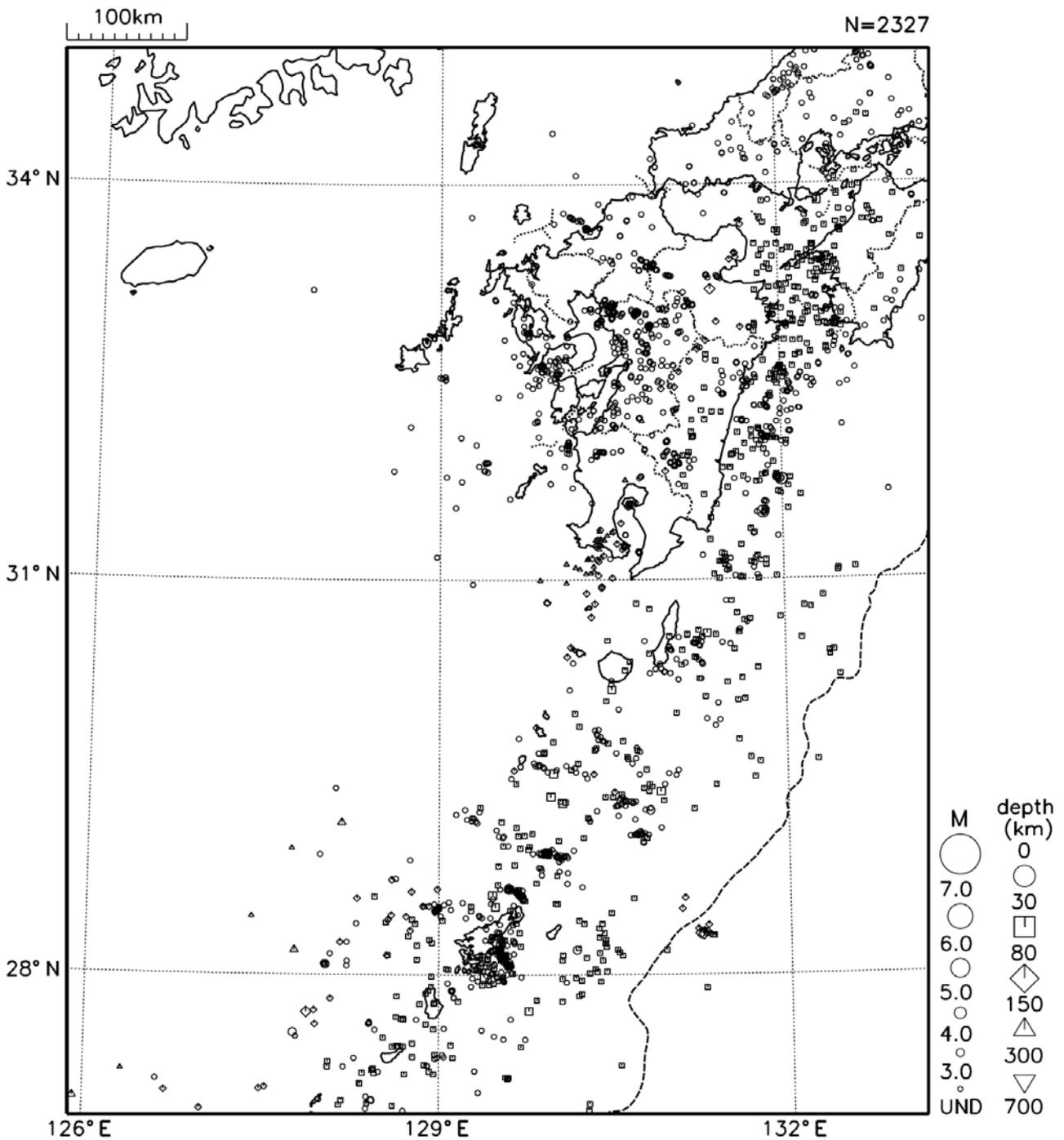


図7 九州地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に九州地方で震度1以上を観測した地震は13回（1月は15回）であった。
2月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

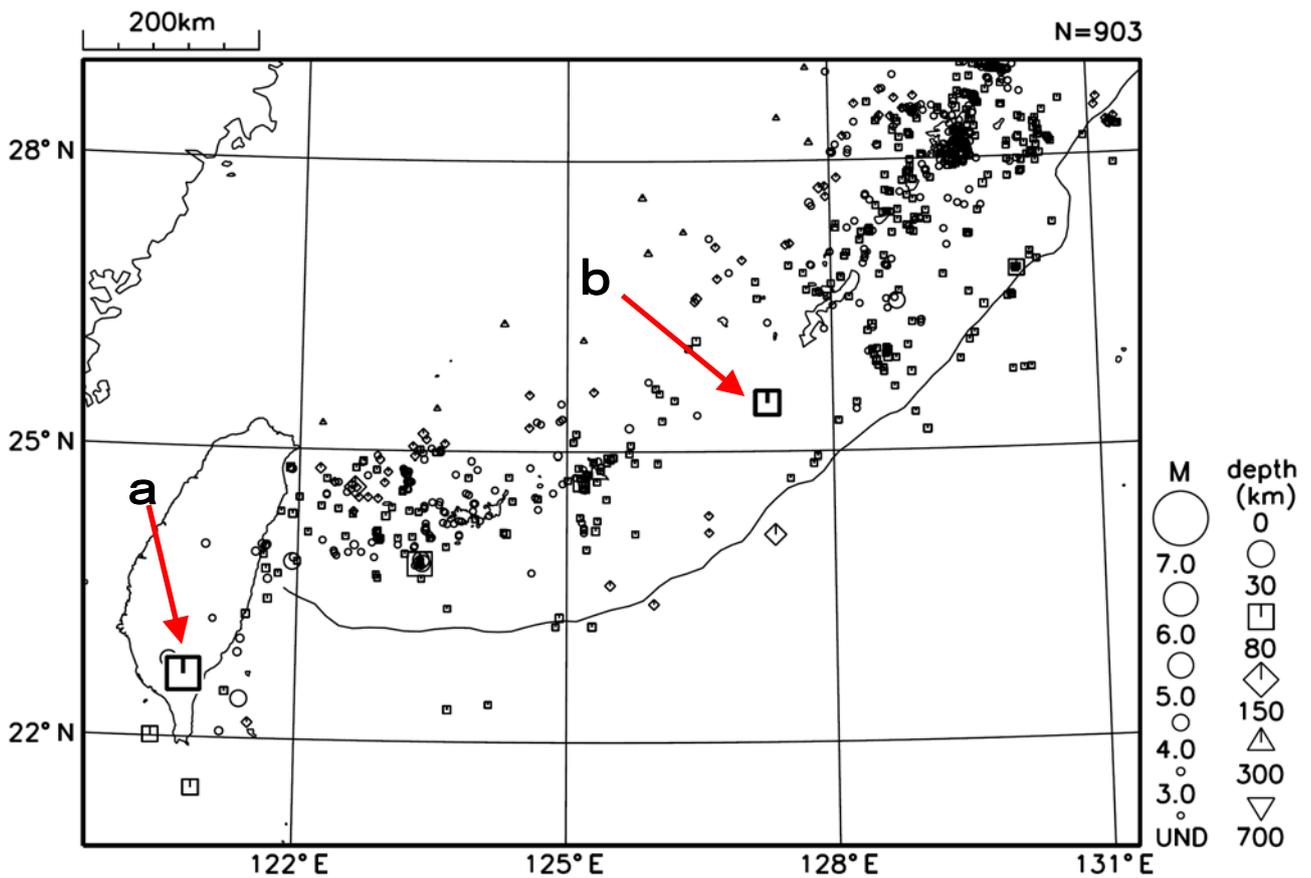


図9 沖縄地方の震央分布図（2012年2月1日～2月29日）

[概況]

2月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は11回（1月は3回）であった。2月中の主な活動は次のとおりである。

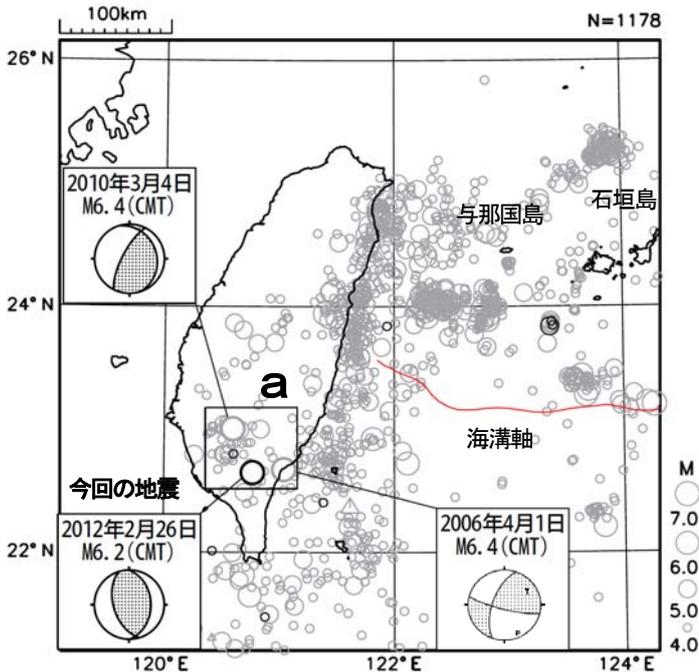
26日11時34分に台湾付近でM6.2の地震（図9中のa）が発生し、石垣島から与那国島にかけて震度1を観測した（p.9、35参照）。

28日04時31分に沖縄本島近海でM5.6の地震（図9中のb）が発生し、渡嘉敷島や座間味島で震度3を観測したほか、沖縄本島から宮古島にかけて震度2～1を観測した（p.9、36参照）。

2月26日 台湾付近の地震

震央分布図

(2000年7月1日～2012年2月29日、
深さ0～100km、 $M \geq 4.0$)
2012年2月1日以降の地震を濃く表示

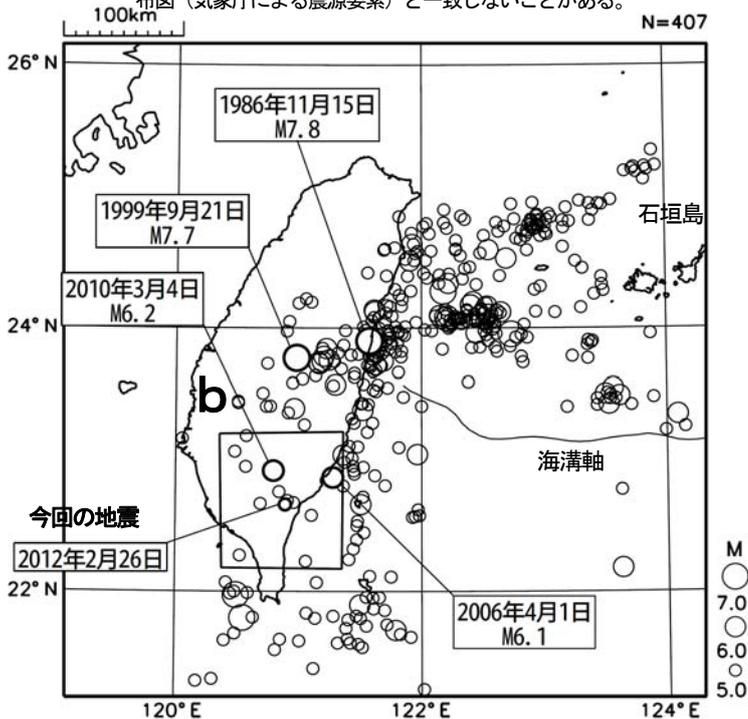


2006年4月1日の地震の発震機構は、
グローバルCMT解

震央分布図

(1980年1月1日～2012年2月29日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)

震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。このため、上の震央分布図 (気象庁による震源要素) と一致しないことがある。

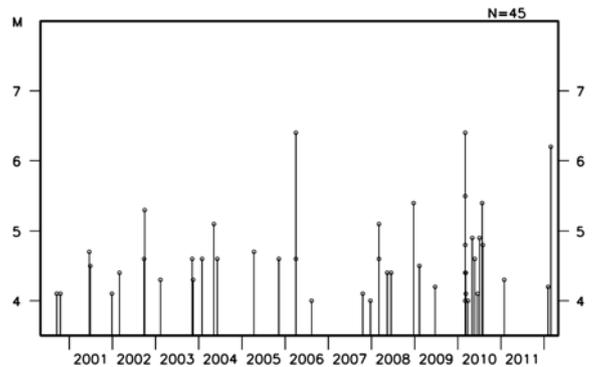


2012年2月26日11時34分に台湾付近 (与那国島の南西約300km) でM6.2の地震が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

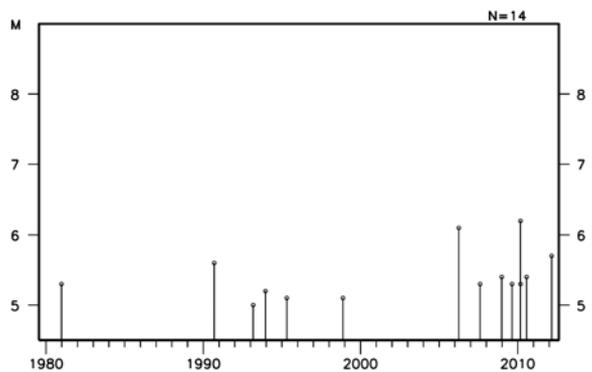
2000年7月以降の活動を見ると、この地震の震央付近 (領域a) では、2010年3月4日にM6.4の地震が発生するなど、M6.0以上の地震が時折発生している。

1980年以降の活動を見ると、この地震の震央付近 (領域b) では、M6.0前後の地震が時々発生している。

領域a内のM-T図

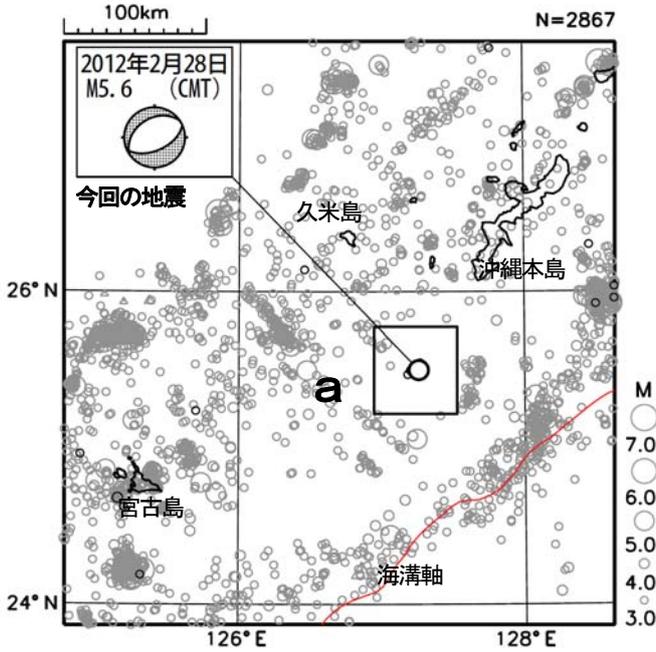


領域b内のM-T図



2月28日 沖縄本島近海の地震

震央分布図（2000年7月1日～2012年2月29日、
深さ0～100km、 $M \geq 3.0$ ）
2012年2月1日以降の地震を濃く表示

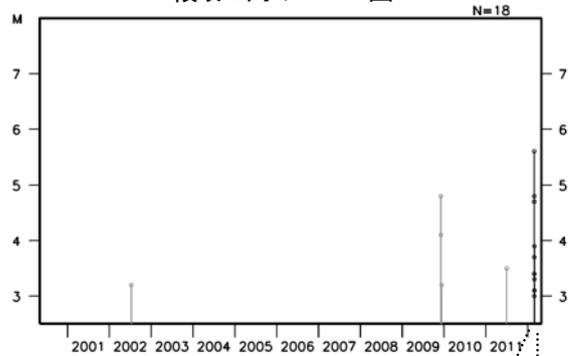


2012年2月28日04時31分に沖縄本島近海（那覇市の南南西約90km）でM5.6の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ正断層型である。この地震が発生する約3時間前の01時29分にもM4.8の地震（最大震度2）が発生していた。

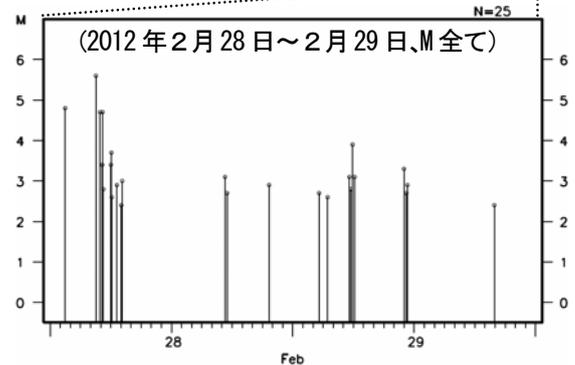
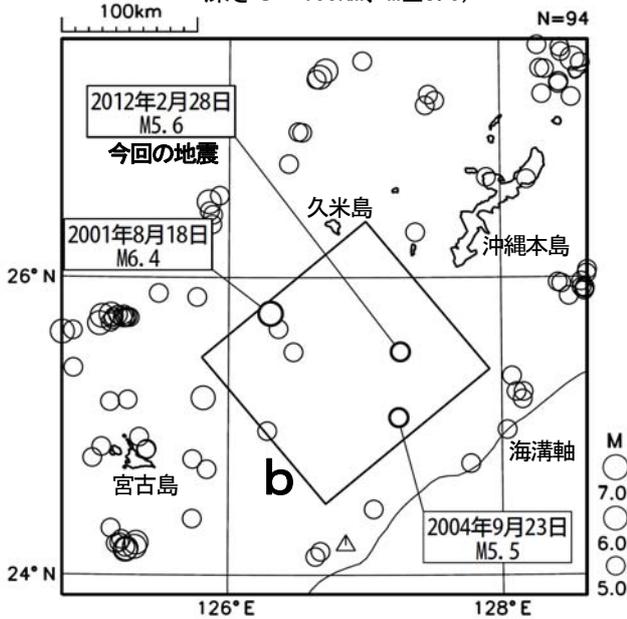
2000年7月1日以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では、M5.0を超える地震の発生は初めてである。

1987年3月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域b）では、2001年8月18日にM6.4の地震（最大震度3）が発生している。

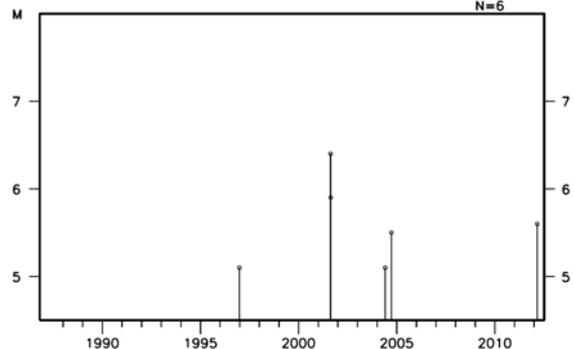
領域a内のM-T図



震央分布図（1987年3月1日～2012年2月29日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$ ）



領域b内のM-T図



○その他の地域の地震活動

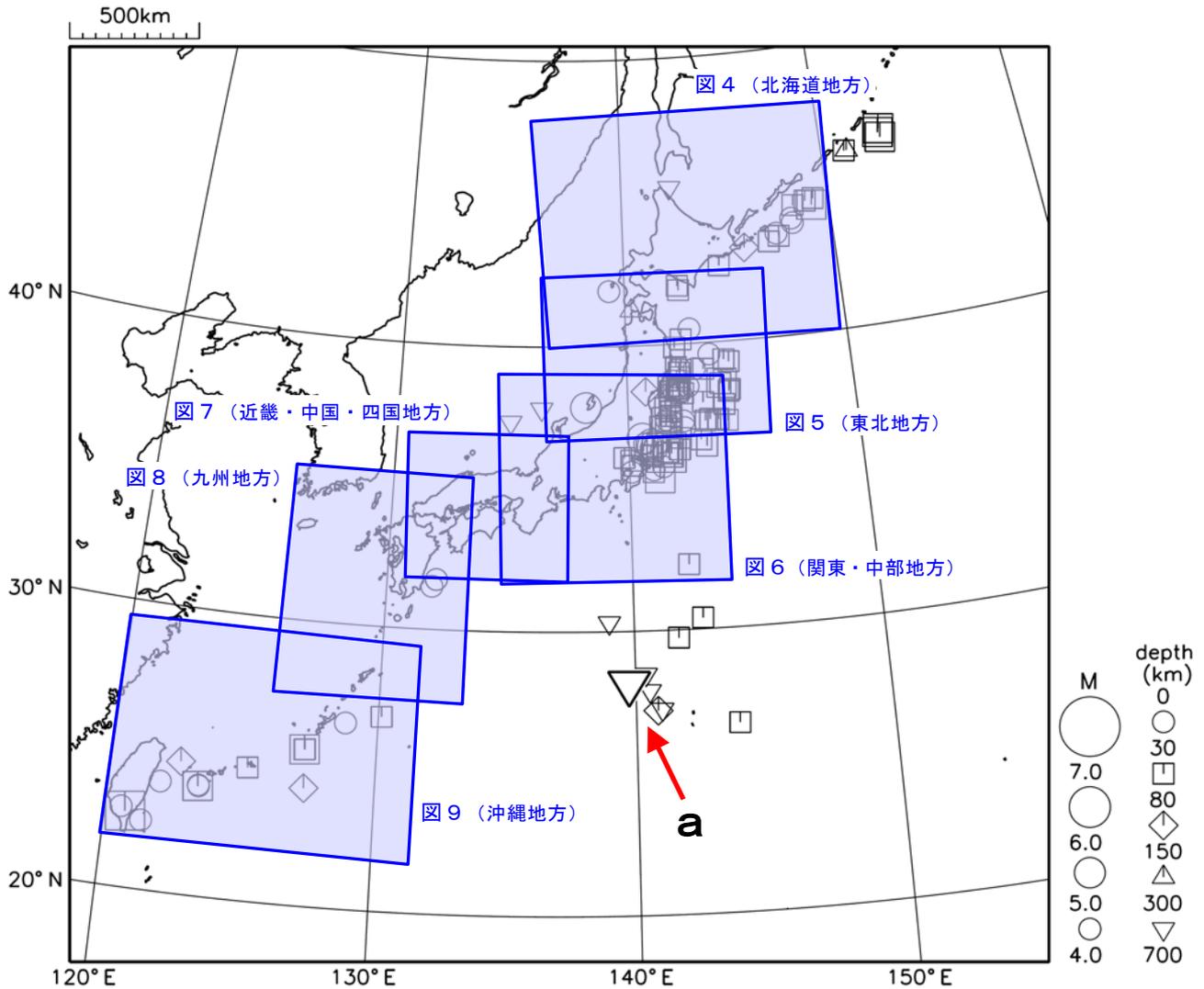


図10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2012年2月1日～2月29日、M≥4.0）

[概況]

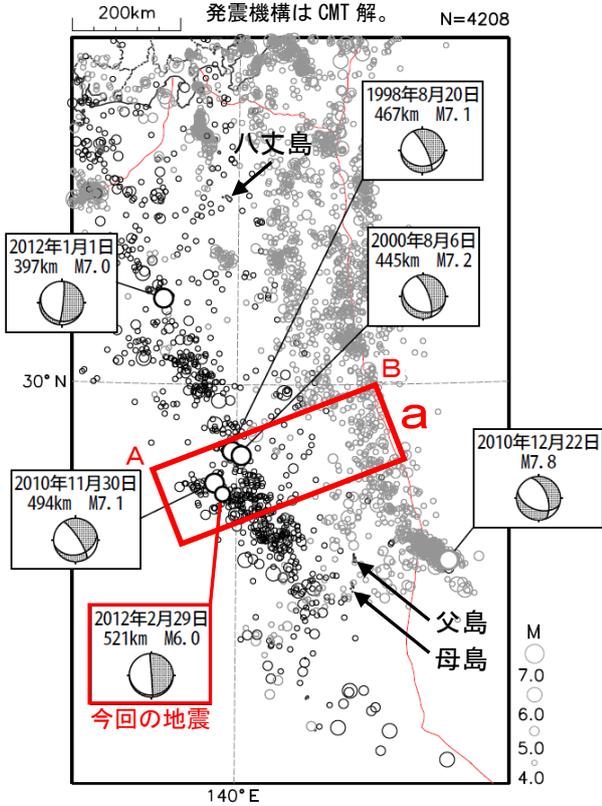
2月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は3回（1月は1回）であった。
2月中に図4～9の領域外で発生した主な活動は次のとおりである。

29日00時07分に小笠原諸島西方沖の深さ521kmでM6.0の地震（図10中のa）が発生し、東京都小笠原村で震度1を観測した（p.10、38参照）。

2月29日 小笠原諸島西方沖の地震

震央分布図（1997年10月1日～2012年2月29日、 $M \geq 4.0$ 、深さ0～600km）

深さ100km以深の地震を濃く、それより浅い地震を薄く表示。

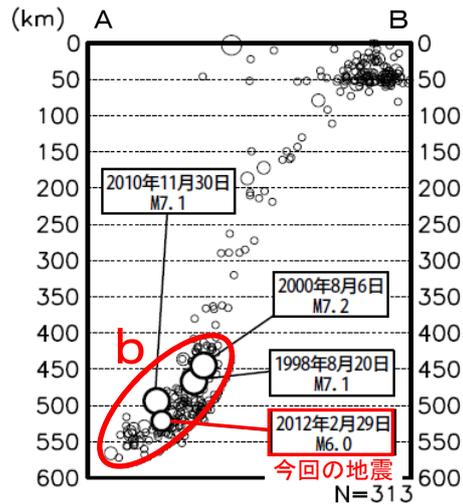


2012年2月29日00時07分に小笠原諸島西方沖の深さ521kmでM6.0の地震（最大震度1）が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した。

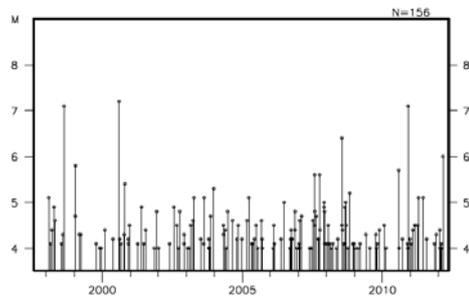
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）ではM5.0以上の地震がしばしば発生しており、1998年8月20日にM7.1（最大震度3）、2000年8月6日にM7.2（最大震度4）、2010年11月30日にM7.1（最大震度3）の地震が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域c）ではM6.0以上の地震がしばしば発生しており、1984年3月6日に発生したM7.6の地震（最大震度4）では、死者1人、負傷者1人などの被害が生じている（「最新版日本被害地震総覧」による）。

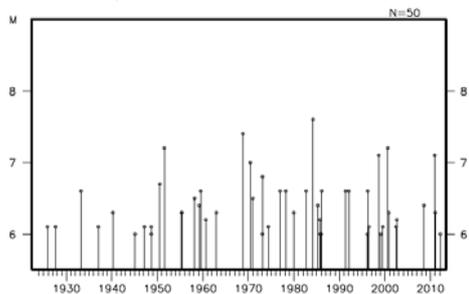
領域a内の断面図（A-B投影）



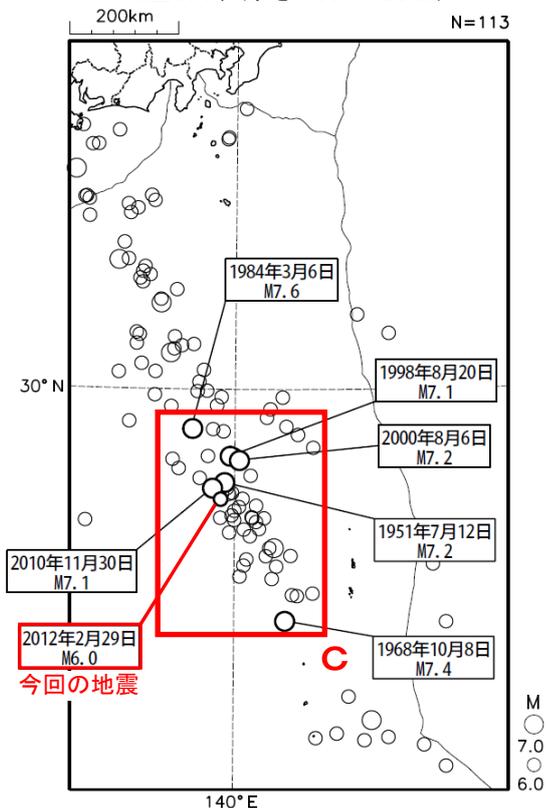
領域b内のM-T図



領域c内のM-T図



震央分布図（1923年8月1日～2012年2月29日、 $M \geq 6.0$ 、深さ100～600km）



●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]

2月27日に気象庁において第310回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図7)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

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

2. 地殻変動の状況

全般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。GPS観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。更に、傾斜計、ひずみ計等の観測結果を含めて総合的に判断すると、東海地震の想定震源域及びその周辺におけるフィリピン海プレートと陸のプレートとの固着状況の特段の変化を示すようなデータは、現在のところ得られていません。なお、GPS観測の結果によると、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による余効変動が、小さくなりつつありますが東海地域においてもみられています。

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

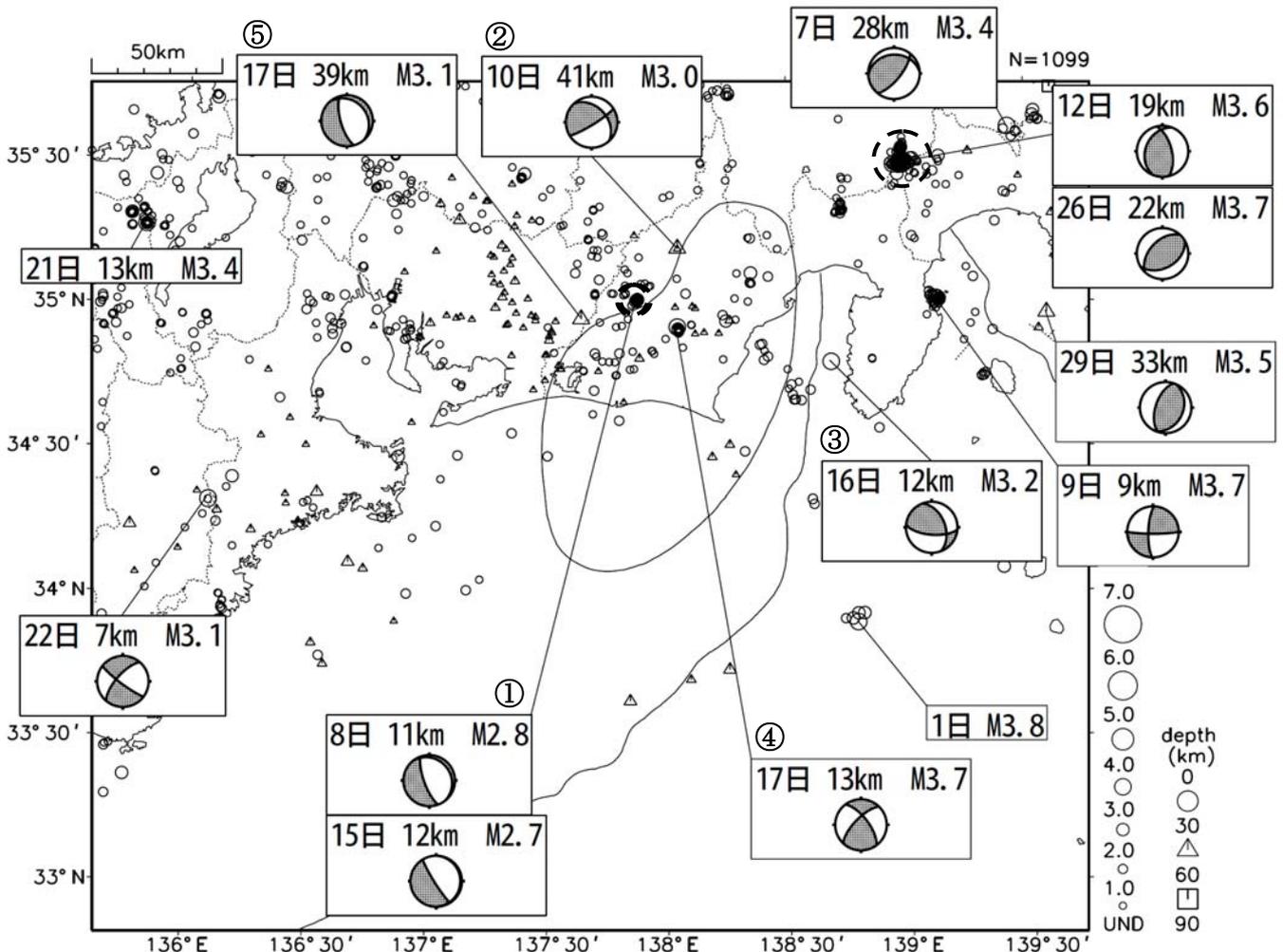


図1 震央分布図 (2012年2月1日～29日: 深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 8日01時00分に、静岡県西部の深さ11kmでM2.8の地震(最大震度1)が発生した。また、15日21時02分に、静岡県西部の深さ12kmでM2.7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(2月29日現在継続中)。
- ② 10日05時22分に、静岡県中部の深さ41kmでM3.0の地震(震度1以上の観測なし)が発生した。発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。
- ③ 16日11時58分に、駿河湾の深さ12kmでM3.

2の地震(最大震度1)が発生した。発震機構は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

- ④ 17日06時00分に、静岡県西部の深さ13kmでM3.7の地震(最大震度2)が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。
- ⑤ 17日19時37分に、愛知県東部の深さ39kmでM3.1の地震(最大震度1)が発生した。発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

注：本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

〔東海地域の地震活動の頁で使われる用語〕

・「想定震源域」(図1)と「固着域」(図2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図2)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「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、山梨県、長野県、岐阜県、愛知県及び三重県の各県にまたがる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2月22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	6	6	4	3	2	2	3	8
短期地震回数 (平均)	8 (5.29)	11 (7.00)	14 (13.16)	11 (14.15)	2 (6.16)	0 (2.46)	2 (3.70)	14 (6.06)
中期活動指数	8	5	4	3	0	1	1	8
中期地震回数 (平均)	28 (15.87)	24 (21.00)	41 (39.48)	37 (42.44)	3 (12.32)	1 (4.93)	2 (7.39)	23 (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。

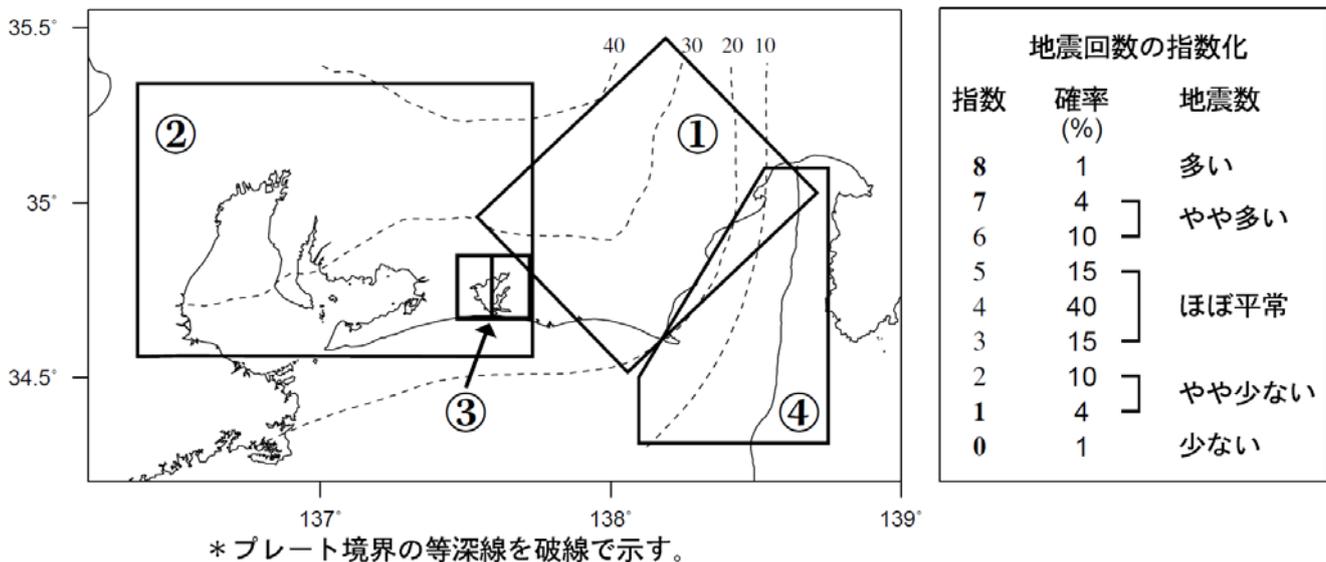


図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

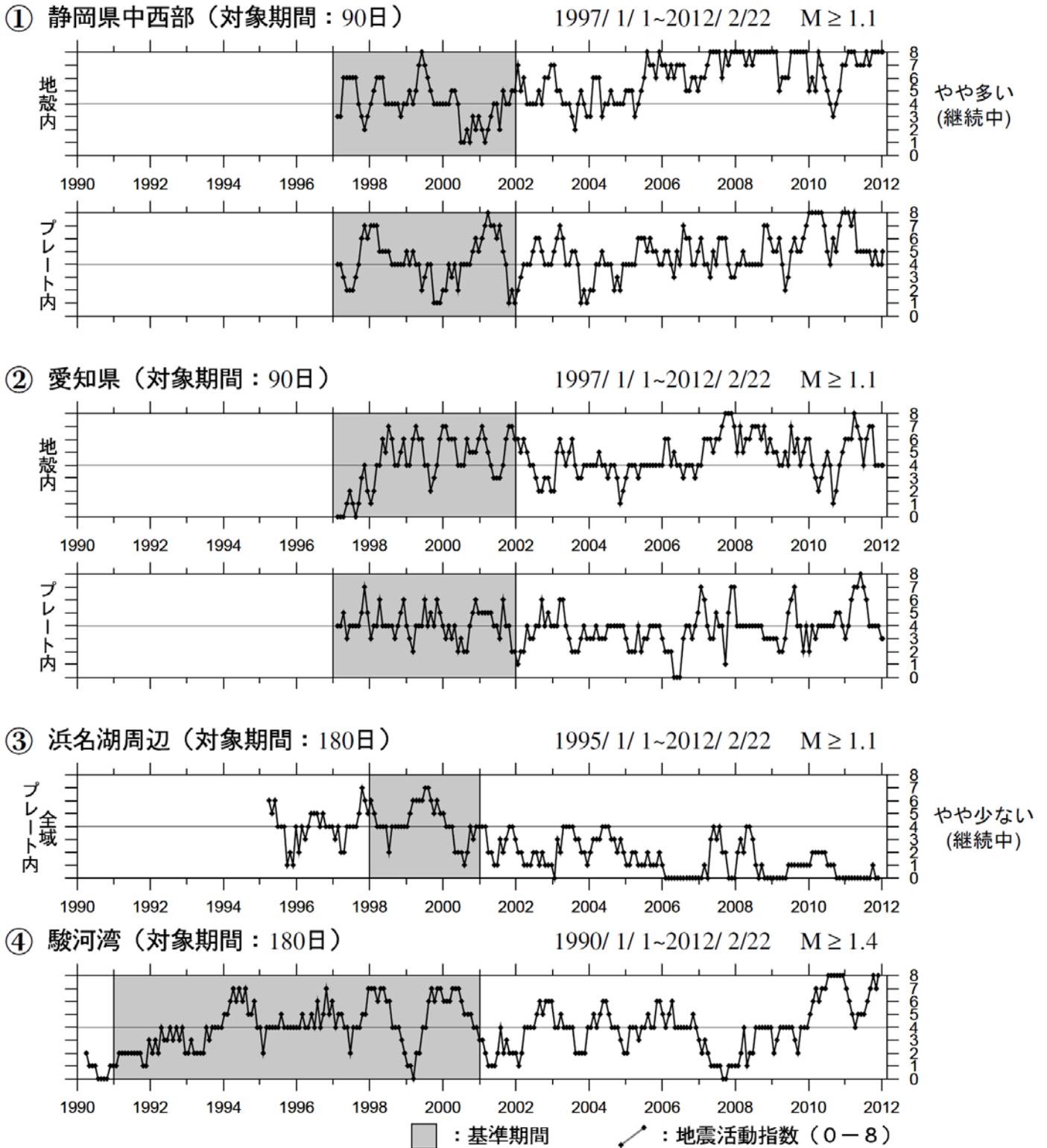


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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2月22日）

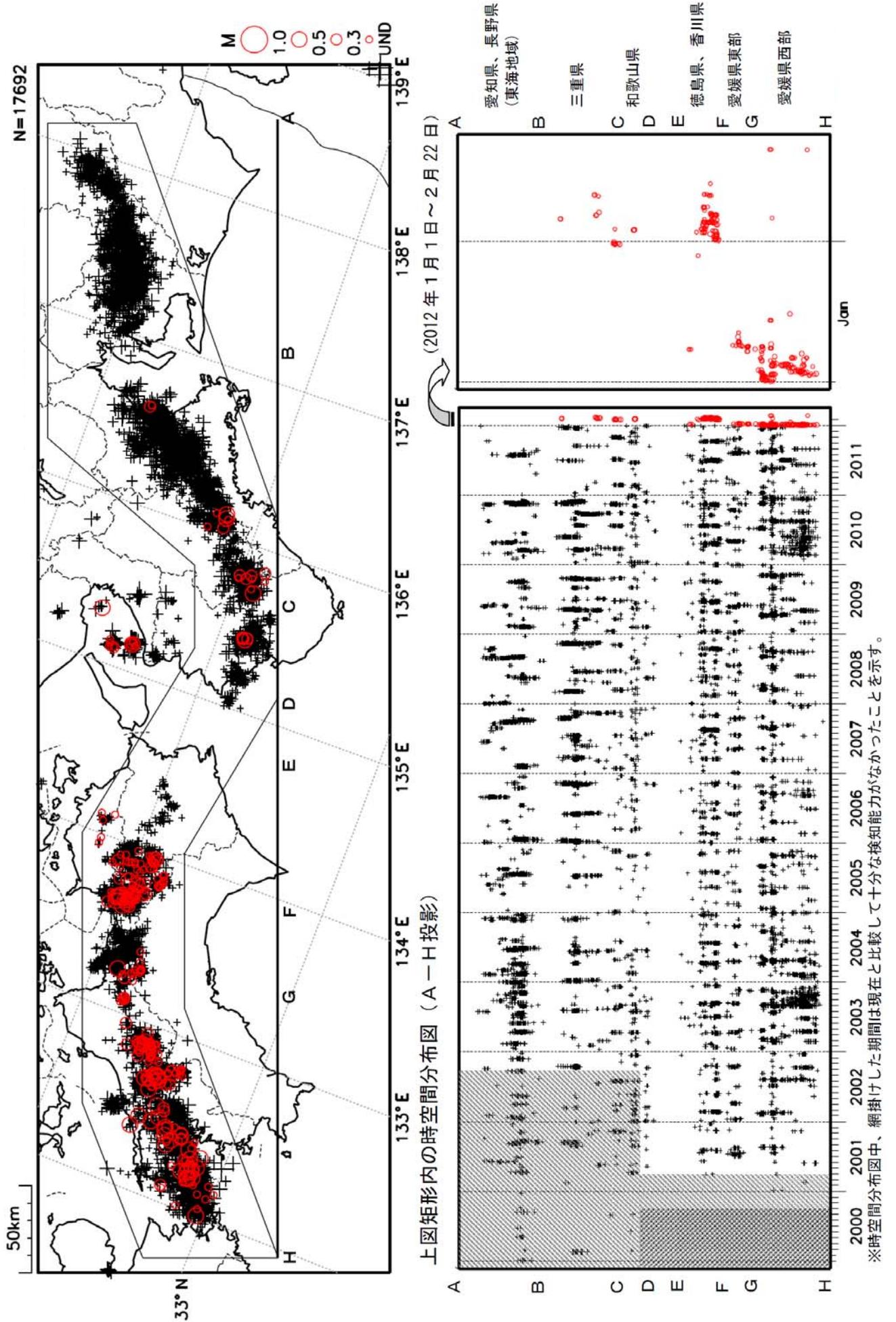


図4 深部低周波地震活動(2000年1月1日～2012年2月22日)

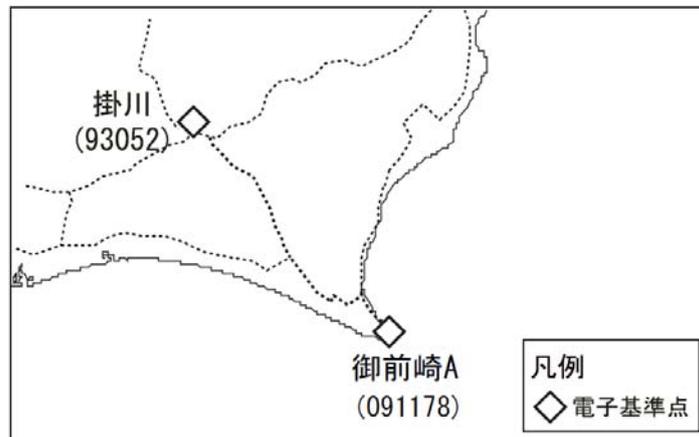
御前崎 電子基準点の上下変動

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。



位置図



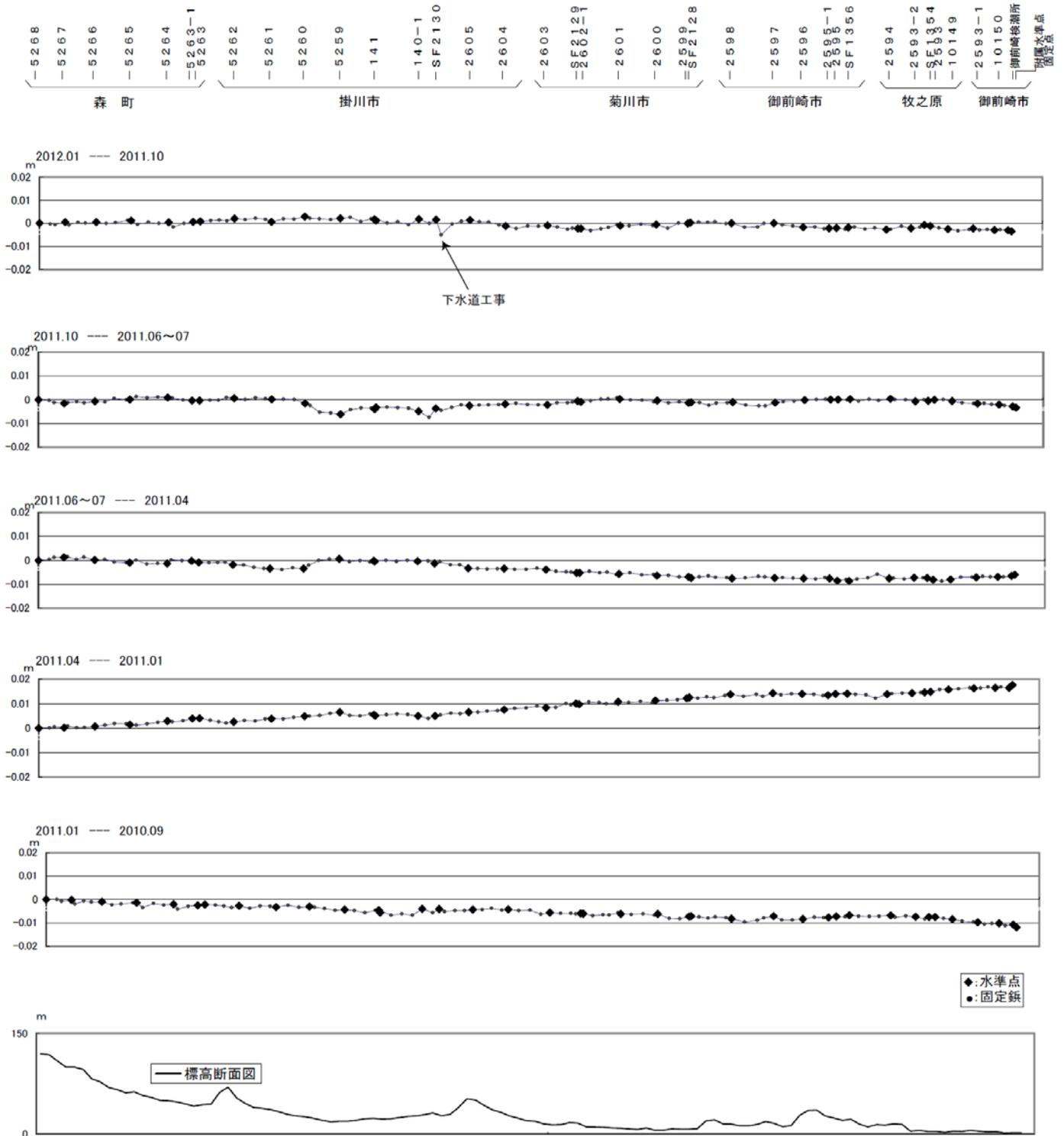
国土地理院資料

図5 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向に変化は見られない。

森～掛川～御前崎 間の上下変動

傾向に変化は見られない。



国土地理院資料

図6 国土地理院の水準測量による森町～掛川市～御前崎市の上下変動

水準点 2595（御前崎市）の経年変化

掛川川に対して御前崎市の沈降の傾向に変化はない

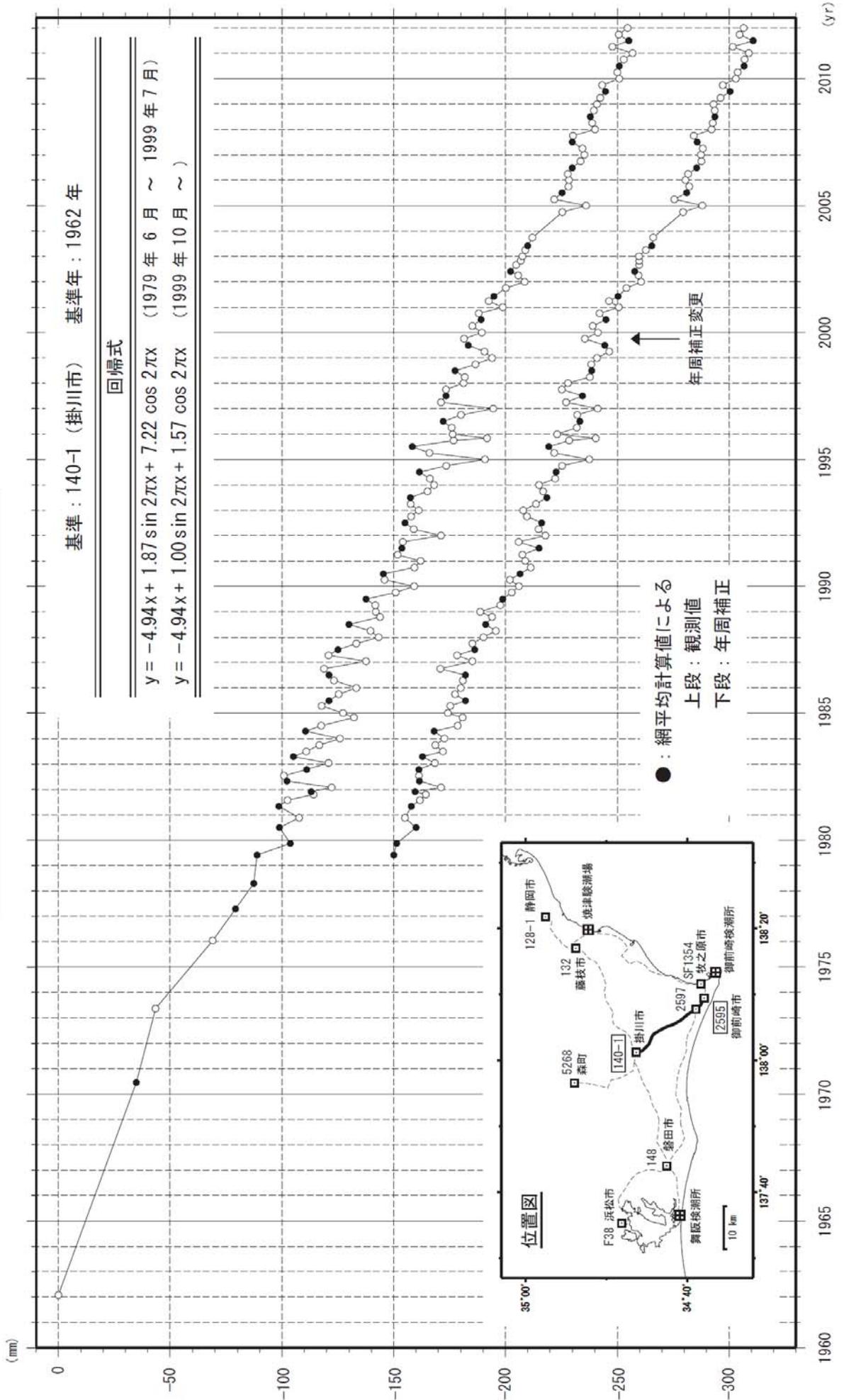


図7 国土地理院の水準測量による水準点 2595(御前崎市)の経年変化

● 日本の主な火山活動

2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。新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止している。しかし、現在でも火口やその直下には高温の溶岩が溜まっており、新燃岳直下の火山性地震も続いていることから、突発的な噴火が発生する可能性がある。また、今後、深部からのマグマ供給が再開する可能性もあり、新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば新たな噴火の可能性もある。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続している。

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

諏訪之瀬島では、6日に爆発的噴火が発生するなど、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。

硫黄島では、上旬に、島西部の旧噴火口でごく小規模な水蒸気爆発が発生した。火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、これまで小規模な噴火が発生した島東部の海岸付近、島西部及び南東沖（翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。火口周辺警報（火口周辺危険）が継続している。

2月29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 2月29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	福徳岡ノ場
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 2月29日現在、噴火警戒発表中の火山

表2 平成24年2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10号～12号	3日、6日、10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	10日17時40分	10日に海上自衛隊の協力を得て実施した上空からの調査結果等
		解説情報第13号～15号	13日、17日、20日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	22日14時00分	21日に九州地方整備局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16号～17号	24日、27日 16時00分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
		解説情報第18号	29日18時30分	29日に開催された第122回火山噴火予知連絡会での霧島山（新燃岳）の火山活動に関する検討結果
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11号～18号	3日、6日、10日、 13日、17日、20日、 24日、27日 16時00分	噴火の状況、地震等火山活動の状況

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の2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）]

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いると推定され、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）]

27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）】

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

恵山 [噴火予報（平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、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）]

1日に山頂東側で低周波地震がまとまって発生し、火山性地震の月回数は51回とやや多い状況で経過した。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、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）]

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）]

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

磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

日光白根山 [噴火予報（平常）]

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）】

今期間、湯釜付近や湯釜の南付近を震源とする振幅の小さな火山性地震の一時的な増加が時々みられた。

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

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

谷などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

山頂火口からの噴煙量に大きな変化はなく、噴煙高度は火口縁上 100～200mで経過した。

3日及び13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¹⁾は、一日あたりいずれも 300 トン（前回1月10日、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。

新瀧焼山

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

地震活動は低調で、地殻変動に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。

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）]

9日14時12分に乗鞍岳の北東約7km付近を震源とするマグニチュード2.0の地震が発生し、岐阜県高山市で震度1を観測した。その後、11日にかけて同領域で地震が一時的に増加したが、それ以外の期間では発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過した。

遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、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。

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

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。

10日、富士山北西麓の3合目付近（標高1760m付近）で湯気が出ているとの通報を受けて、11日、16～17日及び27日に現地調査を実施した。その結果、各調査日とも道路の切り通し面の岩の隙間（複数箇所）からごく弱い湯気が出ているのを確認した。湯気の温度²⁾は最高でも10℃程度であった（外気温は-10℃～0℃）。噴気音や硫黄臭は確認されなかった。

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

箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

伊豆東部火山群**[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]**

今期間、震度1以上を観測する地震は1回で、9日15時14分に発生したマグニチュード3.7の地震により伊豆市小立野で最大震度3を観測した。これ以外の日は、地震活動は静穏に経過した。

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

伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

27日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺でごく弱い噴気が引き続き認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温度分布³⁾は前回（2011年12月20日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

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月以降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⁴⁾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月以降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 [火口周辺警戒（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

噴煙高度は火口縁上100～400mで経過した。

10日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量¹⁾は一日あたり900トン（前期間1月5日及び13日、それぞれ1,200トン及び900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、少ない状態が続いている。

地磁気連続観測⁵⁾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があるとして予想される地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

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

3) 赤外線熱映像装置または赤外線放射温度計による測定。これらは物体が放射する赤外線を感知して温度分布等を測定する測器である。熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

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

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

八丈島 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、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 [火口周辺警報（火口周辺危険）]

海上自衛隊硫黄島航空基地隊から、島西部の旧火口（通称：ミリオンダラーホール）で泥噴出があったとの通報が10日に入り、これを受けて、14日から15日にかけて海上自衛隊の協力により現地調査を実施した。主な噴出口はほぼ南北方向に並んで3つ存在し、そのうち最も大きなものは深さ約13mであった。そこから南東方向に最大100m程度の距離まで泥が飛散しているのを確認した。このような状況から、上旬にごく小規模な水蒸気爆発が発生したと考えられるが、これに対応する震動波形等は確認できなかった。各噴出口の底の部分に高温域³⁾はみられなかったが、各噴出口の縁から数m離れた所に高温³⁾の場所が数箇所あり、最高で96.6℃を観測²⁾した。

地震活動は2011年2月末頃から比較的活発な状態が続いている。

国土地理院の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、島西部及び南東沖（^{おきなほま}翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

福德岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

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

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

【九州地方及び南西諸島】

鶴見岳・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。

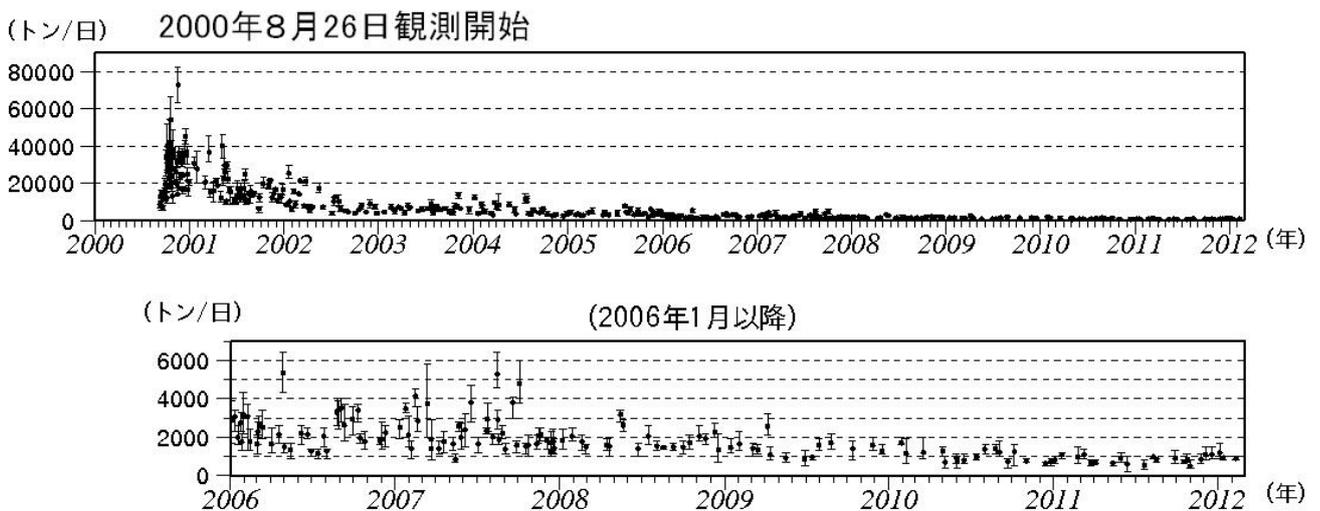


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁶⁾の推移（2000年8月～2012年2月）
海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

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

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（1月：9割）で変化はなかった。湯だまりの表面温度³⁾は51℃（1月：46℃）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³⁾は150℃で、前回（1月：166℃）と比較して特段の変化はなかった。南側火口壁の温度分布³⁾にも特段の変化はなかった。

孤立型微動は、月回数が92回（1月：45回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が89回（1月：26回）で、少ない状態で経過した。震源は、主に中岳第一火口付近のごく浅いところに分布した。

振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が1回発生した（1月：なし）。火山性微動が発生したのは2011年9月以来であった。

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 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

霧島山（新燃岳）**[火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]**

新燃岳では、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600m）の高さで経過した。

10日に海上自衛隊第72航空隊鹿屋航空分遣隊、21日に九州地方整備局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、また火口内の噴気の状態に特段の変化がないことを確認した。主に溶岩の北側及び東側から白色の噴煙が上がっており、二酸化硫黄を含む青白色のガスも一部確認した。火口内及びその周辺の地表温度分布³⁾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、西側斜面の割れ目では、噴気は認められなかったが、一部やや温度の高い部分³⁾が引き続き認められた。

火山性地震はやや多い状態が続いている。月回数は610回（1月：797回）であった。震源はこれまでと同様に、主に新燃岳付近の海拔下0～2km付近に分布した。

振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が1回発生した（1月：なし）。

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月頃から鈍化し、その後停滞している。

新燃岳周辺のGPS連続観測及び傾斜計⁷⁾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。

17日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量¹⁾は一日あたり200トン（1月：200～500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⁸⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁸⁾（火山れき⁹⁾）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⁸⁾（火山れき⁹⁾）が新燃岳火口から10kmを超えて降った。また、爆発的噴火¹⁰⁾に伴う大きな空振に注意が必要である。降雨時には泥石流や土石流に警戒が必要である。

霧島山（御鉢）**[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]**

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

桜島**[火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]**

昭和火口では、活発な噴火活動が継続した。噴火¹¹⁾の回数は103回（1月：190回）でそのうち爆発的噴火¹²⁾の回数は93回（1月：172回）であった。また、大きな噴石⁸⁾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。

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

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

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

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

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

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

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、13日にごく小規模な噴火が発生した。ごく小規模な噴火の発生は、2011年12月13日以来であった。

9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¹⁾は一日あたり2,300～2,900トン（1月：1,800～2,800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たが、2月に入り停滞している。

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⁸⁾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⁸⁾（火山れき⁹⁾）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^{きつまいおうじま} [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。

同火口では18日から19日にかけて夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を観測した。

火山性地震は少ない状態で経過した。火山性微動は観測されなかった（1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⁸⁾に注意が必要である。

口永良部島^{くちのまらぶじま}

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

火山性地震は少ない状態で経過した。火山性微動は2011年12月10日以降観測されていない。

GPS連続観測では、新岳を挟む基線で2010年9月頃から伸びの傾向が続いていたが、2011年9月頃から鈍化している。

火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、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^{すわのせじま} [火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）]

御岳火口^{おたけ}では、6日に爆発的噴火¹⁰⁾が発生するなど、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⁸⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁸⁾に注意が必要である。

資料1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年2月29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 2月29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2月29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。

資料2 第122回火山噴火予知連絡会について

平成24年2月29日、第122回火山噴火予知連絡会が開催された。同連絡会では、現在までの全国の火山活動の評価のほか、霧島山（新燃岳）及び桜島の火山活動について特に重点的に検討を行い、委員及び関係機関からの報告をもとにとりまとめ、その結果を気象庁が以下のとおり発表した。

第122回火山噴火予知連絡会

霧島山（新燃岳）の火山活動に関する検討結果

新燃岳の北西地下深くのマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止しています。しかし、現在でも火口やその直下には高温の溶岩が溜まっており、新燃岳直下の火山性地震も続いていることから、突発的な噴火が発生する可能性があります。また、今後、深部からのマグマ供給が再開する可能性もあり、新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば新たな噴火の可能性もあります。

霧島山（新燃岳）では、昨年9月7日の噴火以降、噴火は発生していません。

新燃岳直下の火山性地震はやや多い状態が継続しています。1日あたりの二酸化硫黄の放出量は、200～500トン程度です。

新燃岳の北西数kmの地下深くにあると考えられるマグマだまりは、昨年1月26日から2月1日の本格的なマグマ噴火に対応して急激に収縮した後、再び緩やかな膨張を続けました。GPS観測によると、マグマだまりの膨張に伴う基線長の伸びは、本格的なマグマ噴火の際の短縮量の3/4程度となった昨年12月頃からは鈍化し、現在は停滞しています。

新燃岳周辺の地震活動には、顕著な変化は認められず、他の領域の地殻変動データにも特段の変化は認められていません。

以上のように、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには相当量のマグマが蓄積されていますが、現在はマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止していると推定されます。しかし、火口には多量の溶岩が溜まっており、新燃岳直下の火山性地震の活動や火山ガスの放出も続いていることから、現在でも突発的に噴火が発生する可能性があります。また、今後、深部からのマグマの供給が再開する可能性もあり、マグマだまりから新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば昨年1月下旬から2月上旬の本格的な噴火の規模に匹敵または上回る新たな噴火活動に至ることも考えられます。

引き続き、新燃岳付近では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。風下

側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石（火山れき）に注意が必要です。また、爆発的噴火に伴う大きな空振に注意が必要です。

噴火警報等及び霧島山上空の風情報に注意してください。

降雨時には泥石流や土石流に警戒が必要です。降雨に関する情報にご注意ください。

第122回火山噴火予知連絡会

「全国の火山活動の評価」

本日、第121回火山噴火予知連絡会（平成23年10月11日）以降の全国の火山活動について検討を行い、結果を以下のとおり取りまとめました。

○全国の主な火山活動

今期間（平成23年10月11日～平成24年2月29日）、霧島山（新燃岳）では噴火は発生しませんが、火口内には依然として溶岩が蓄積しています。桜島、諏訪之瀬島及び硫黄島で噴火が発生しました。また、三宅島では多量の火山ガス放出が継続しました。

霧島山（新燃岳）〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3）〕については、別に「霧島山（新燃岳）の火山活動に関する検討結果」として取りまとめました。

桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3）〕昭和火口では、今期間も活発な噴火活動が継続しました。今期間の噴火による噴煙の最高高度は火口縁上2,500mで、大きな噴石が最大3合目まで達しました。また、火口周辺にとどまるごく小規模な火砕流が1回発生しました。

地殻変動観測では、桜島直下へのマグマの供給量が2011年秋頃から増加していると考えられます。また、始良カルデラ深部の膨張が引き続き観測されています。引き続き活発な噴火活動が継続する可能性がありますので、火山活動の推移に注意する必要があります。昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。

三宅島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2）〕では、多量の火山ガス放出が当分継続すると考えられます。引き続き、火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性がありますので、火口周辺では噴火に対する警戒が必要です。

○各地方の主な活火山の火山活動評価

1. 北海道地方

①アトサヌプリ〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

②雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

③丸山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。2011年8月下旬から丸山周辺でみられていた地震増加は同年10月下旬頃には低下しました。

④大雪山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑤十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・地震活動、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ません。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す。

⑥樽前山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・地震活動、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ません。
- ・A火口、B噴気孔群及びH亀裂では高温の状態が続いていますので、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要です。

⑦倶多楽〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑧有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑨北海道駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑩恵山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

2. 東北地方

①岩木山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

②秋田焼山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

③岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

④秋田駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・女岳^{めだけ}では、2009年から2011年9月にかけて地熱域の拡大が認められ、2011年12月に地熱域に対応する融雪域が確認されています。その後、女岳山頂北部、北東斜面、北斜面、南東火口、北西斜面及び山頂付近の地熱域の熱活動には特段の変化は認められませんでした。
- ・2011年12月27日12時34分に女岳の西側2km付近で、マグニチュード2.6の地震が発生し、仙北市で震度1を観測しました。この地震発生後、一時的に地震回数が増加しましたが、その後は収まっています。この地震による火山活動の変化は認められませんでした。
- ・地殻変動に特段の変化は認められません。
- ・ただちに噴火する兆候は認められませんが、今後の火山活動の推移に注意する必要があります。

⑤鳥海山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑥栗駒山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑦蔵王山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑧吾妻山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・噴気活動はやや活発な状態が続いています。
- ・大穴火口では、2011年3月12日以降、夜間に高感度カメラで明るく見える現象がたびたび観測されましたが、2011年11月14日明け方を最後に観測されていません。
- ・2011年10月に火山性微動が5回発生しました。これらの火山性微動の発生に先立って或いは発生とほぼ同時に微小な傾斜変動が観測されました。火山性微動の発生前後で、噴気の状態、夜間に大穴火口が明るく見える現象、表面現象及び地震活動に特段の変化は認められませんでした。
- ・火山性地震は、2011年10月及び2012年1月はやや多い状況でしたが、それ以外は少ない状況となりました。
- ・地殻変動観測では、火山性微動発生前後の微小な傾斜変動を除き、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。
- ・ただちに火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、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す。また、風下側では、火山ガスに注意が必要です。

⑨安達太良山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑩磐梯山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

3. 関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島

①那須岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

②日光白根山〔噴火予報（平常）〕

- ・東北地方太平洋沖地震(2011年3月11日)以降、周辺で地震活動が活発な状況となりましたが、その後地震活動は低下しています。
- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

③草津白根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・湯釜火口付近や湯釜の南を震源とする振幅の小さな火山性地震が時々やや多く発生しました。
- ・湯釜火口内北東部や北壁及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面で熱活動の活発な状態が継続しています。山頂火口から概ね500mの範囲では、ごく小規模な火山灰等の噴出に警戒が必要です。

④浅間山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山性地震は、2010年4月以降やや少ない状態で推移しています。
- ・火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2010年3月以降やや少ない状態で推移しています。
- ・山体周辺のGPSによる地殻変動観測では、2009年秋頃から縮みの傾向がみられます。
- ・火山活動は2010年4月以降静穏な状態が続いていますが、山頂火口から500mの範囲では、火山灰噴出や火山ガス等に警戒が必要です。

⑤新潟焼山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑥弥陀ヶ原〔噴火予報（平常）〕

- ・2011年10月5日(期間外)に弥陀ヶ原の南東約7km付近でマグニチュード5.4と5.2(いずれも暫定値)の地震が発生するなど、弥陀ヶ原周辺で地震活動が一時活発化しました。
- ・立山室堂に臨時に設置した地震計による観測では、弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で推移しています。
- ・立山地獄谷では以前から熱活動が活発に継続しており、この付近では火山ガスに注意が必要です。

⑦焼岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・東北地方太平洋沖地震(2011年3月11日)以降、山頂直下から北麓～北西麓の浅い所で地震活動が活発な状況となりましたが、その後地震活動は低下してきています。
- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑧乗鞍岳〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑨御嶽山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑩白山〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑪富士山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・東北地方太平洋沖地震（2011年3月11日）の発生直後は山体周辺の地震活動はみられませんでした。2011年3月15日に山頂の南南西約5km、深さ15kmを震源とする静岡県東部の地震（マグニチュード6.4（暫定値）、最大震度6強）が発生しました。それ以降、その震源から山頂直下付近にかけて地震活動が活発な状況となりました。その後、地震活動は低下しつつも継続しています。
- ・その他の観測データで異常を示すものはなく、噴火の兆候は認められません。
- ・なお、富士山3合目（山頂の北西約6km）で、2012年2月10日にかすかな湯気が確認され、その後も時々見られますが、湯気の温度は10℃程度で、硫黄臭等は確認されていません。温度に変化はみられず、噴火活動と直接関係するものではないと考えられます。

⑫箱根山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑬伊豆東部火山群〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。

⑭伊豆大島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・GPSによる地殻変動観測では、2011年10月から伸びがみられましたが、2012年1月に入り伸びの傾向が鈍化しています。また、体積ひずみ計による地殻変動観測では、2011年11月中頃から停滞傾向がみられましたが、2012年1月に入り縮みの傾向がみられます。
- ・一方で、長期的には、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の膨張傾向が継続しています。
- ・火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

⑮新島〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑯神津島〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑰三宅島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）〕

- ・今期間、噴火は発生しませんでした。噴火は2010年7月21日を最後に発生していません。
- ・火山性地震は、2010年9月以来少ない状態です。
- ・GPSによる地殻変動観測では、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ます。一方、深部の膨張を示す地殻変動は続いています。
- ・二酸化硫黄放出量は緩やかな減少傾向ですが、2011年12月以来、1日あたり1,000トン程度の多量の放出が続いています。
- ・火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生する可能性があります。火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に対する警戒が引き続き必要です。風下にあたる地区では火山ガスに警戒が必要です。

⑱八丈島〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑲青ヶ島〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑳硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）〕

- ・島西部の旧火口（通称：ミリオンダラーホール）で2012年2月上旬にごく小規模な水蒸気爆発が発生しました。
- ・地震活動は2010年8月頃から比較的活発になっています。2006年8月からの島全体が隆起する地殻変動は、2011年1月末頃から隆起速度が増加していましたが、同年12月下旬頃から隆起傾向はやや鈍化しています。島内南北方向の伸びの傾向は継続しています。
- ・硫黄島では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ますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では警戒が必要です。

⑩福徳岡ノ場〔噴火警報（周辺海域警戒）〕

- ・変色水が確認されており、小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では警戒が必要です。

4. 九州地方・南西諸島

①鶴見岳・伽藍岳〔噴火予報（平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

②九重山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

③阿蘇山〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山性地震及び孤立型微動は少ない状態で経過し、火山性微動は観測されませんでした。
- ・湯だまり量は9割で経過し、表面温度は46～58℃で低い状態でした。2011年11月17日まで時々噴湯現象を観測しましたが、その後認められませんでした。土砂噴出は確認されませんでした。
- ・南側火口壁の表面温度は170℃以下の低い状態で、温度分布にも特段の変化はありませんでした。
- ・二酸化硫黄の放出量は、一日あたり300～500トンと少ない状態で経過しました。
- ・その他の火山活動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、火口内では土砂や火山灰の噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要です。
- ・南阿蘇村吉岡（中岳第一火口から西南西約6km）の噴気の勢いはやや強く、引き続き噴気活動に注意が必要です。

④雲仙岳〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑤霧島山

新燃岳〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）〕

- ・2011年9月7日の噴火以降、噴火の発生はありませんでした。
- ・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、2012年1月以降はほぼ停滞しています。
- ・傾斜計では、新燃岳直下の膨張を示す変化は認められませんでした。
- ・火山性地震はやや多い状態で経過しました。

- ・振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が時々発生しました。
- ・二酸化硫黄の平均放出量は、1日あたり200～500トンでした。
- ・防衛省及び鹿児島県の協力を得て実施した上空からの観測では、新燃岳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ました。
- ・2011年10月以降、2008年8月の噴火時に形成された西側斜面の割れ目で、白色のごく弱い噴気と、赤外熱映像装置による観測で、やや温度の高い部分が確認されました。
- ・以上のように、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには相当量のマグマが蓄積されていますが、現在はマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止していると推定されます。しかし、火口には多量の溶岩が溜まっており、新燃岳直下の火山性地震の活動や火山ガスの放出も続いていることから、現在でも突発的に噴火が発生する可能性もあります。また、今後、深部からのマグマの供給が再開する可能性もあり、新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば新たな噴火の可能性もあります。
- ・新燃岳火口から概ね3kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石（火山れき）に注意が必要です。また、爆発的噴火に伴う大きな空振に注意が必要です。噴火警報等及び霧島山上空の風情報に注意してください。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要です。降雨に関する情報に注意してください。

御鉢〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ・火山活動に特段の変化はなく、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ません。

⑥桜島〔火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）〕

- ・昭和火口の噴火活動は、爆発的噴火の発生回数が2011年10月91回、11月57回、12月125回、2012年1月172回、2月59回（20日まで）で、合計504回と活発な状態が続いています。これらの噴火による噴煙の最高高度は火口縁上2,500mで、大きな噴石が3合目（昭和火口から1,300～1,800m）まで時折達しました。また、2011年10月26日15時42分の噴火では、火砕流が同火口から東へ約200m流下しました。
- ・南岳山頂火口では、2011年12月及び2012年2月にごく小規模な噴火が発生しました。南岳山頂火口でごく小規模な噴火を観測したのは、

2011年2月13日以来でした。

- 2011年10～12月に噴火により放出された火山灰の量は142万トンと、前期間（7～9月：98万トン）に比べ増加しています。
- 二酸化硫黄の一日あたりの平均放出量は1,200～3,200トンと、2011年9月以降やや増加しており、多い状態で推移しました。
- 水管傾斜計による地殻変動観測では、2011年11月頃から山頂側が隆起する傾向が続いています。火山灰の放出量と地殻変動量から、マグマの供給量は、2011年8月頃より増加に転じた状態が続いています。GPS連続観測では始良カルデラ深部（鹿児島湾奥部）の膨張による長期的な変化が引き続き観測されています。桜島島内では2011年9月頃からわずかに伸びの傾向が続いています。
- A型地震は2012年1月には月回数22回とやや増加しました。
- 以上のように、桜島直下へのマグマの供給量は増加しており、噴火活動は前期間に比べ活発な状態となっています。今後の火山活動の推移に注意する必要があります。
- 昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石（火山れき）に注意が必要です。降雨時には土石流に注意が必要です。

⑦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ました。
- 2011年11月に実施した現地調査では二酸化硫黄の一日あたりの平均放出量は800トンとやや多い状態でした。
- 火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されますので、火口から概ね1kmの範囲では噴火に対する警戒が必要です。風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石に注意が必要です。

⑧口永良部島〔噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）〕

- ←平成23年12月15日に噴火警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げました。平成24年1月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）に引き下げました。
- 火山性地震は2011年12月11日から多くなり、火山活動が高まった状態となりましたが、12月25日頃から火山性地震の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ています。
 - 遠望観測では、新岳火口の噴煙活動に特段の変化はなく、2011年12月に実施した現地調査でも、新岳火口やその周辺および古岳に特段の変化は

認められませんでした。

- GPS観測では、新岳火口近傍にある観測点を含む基線で2010年9月頃から伸びの傾向が続いていましたが、2011年9月頃から鈍化しています。これは新岳火口直下の膨張と考えられます。
- 2011年12月9日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量は一日あたり200トンでした。2012年1月12日及び13日に実施した現地調査では、一日あたり50トン及び100トンと、火山ガスの増加は認められませんでした。
- 火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、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ります。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要です。

⑨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）〕

- 火山性地震及び火山性微動は2011年4月頃から少ない状態で経過しています。
- 御岳火口では、今期間爆発的噴火を含む噴火が2回発生し、噴火活動は長期的には活発な状態が続いています。
- 今後も火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、火口から概ね1kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。風下側では降灰及び遠方でも風に流されて降る小さな噴石に注意が必要です。

注）第122回火山噴火予知連絡会「全国の火山活動の評価」は、平成24年2月29日現在における各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況を記載している。噴火警戒レベルは平成24年2月29日現在、29火山に導入している。

●世界の主な地震

平成24年（2012年）2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。

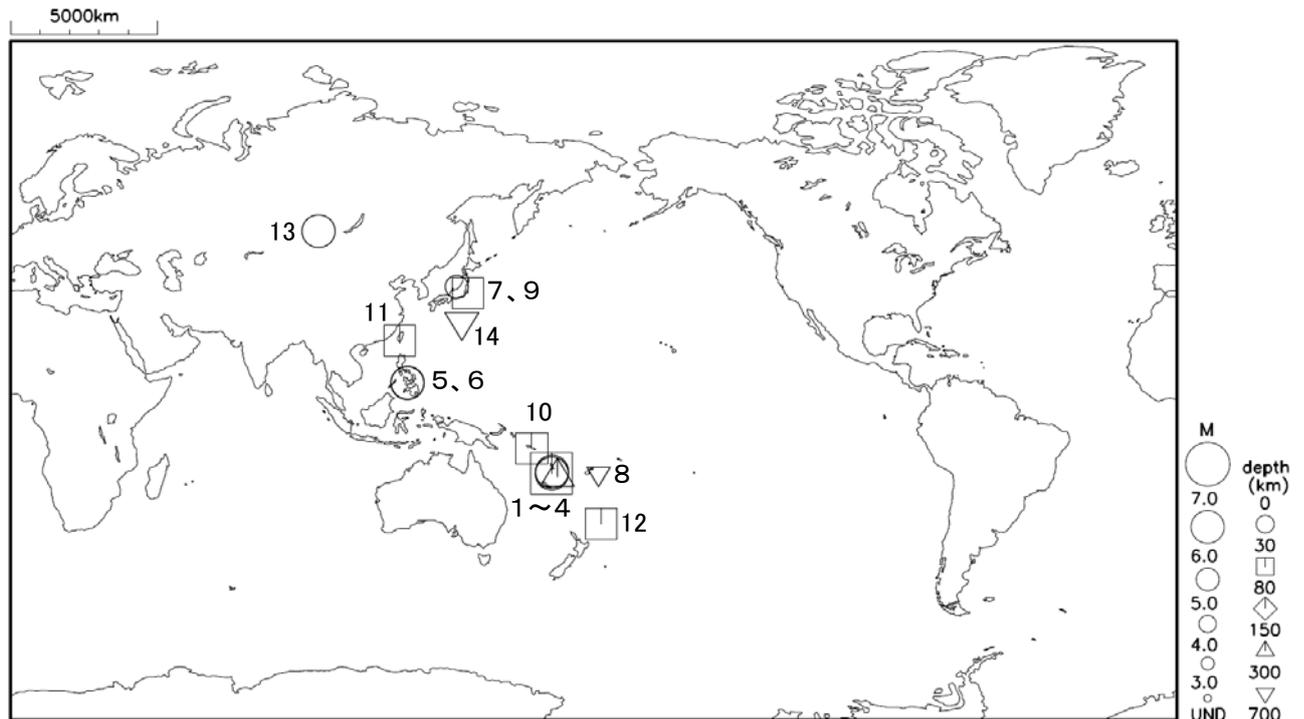


図1 平成24年（2012年）2月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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）2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	02月02日22時34分	S17° 50.0'	E167° 06.6'	55		6.8	7.1	バヌアツ諸島				
2	02月03日12時46分	S17° 22.6'	E167° 16.6'	8	5.9	5.8	6.1	バヌアツ諸島				
3	02月05日09時15分	S18° 55.4'	E168° 53.8'	171	5.4		6.1	バヌアツ諸島				
4	02月06日01時40分	S17° 56.8'	E167° 13.5'	8	5.9	5.7	6.0	バヌアツ諸島				
5	02月06日12時49分	N 9° 59.9'	E123° 12.3'	11			(6.7)	フィリピン諸島、ネグロス	死者39人以上、行方不明者71人、負傷者54人、建物被害約3,000棟など	○		
6	02月06日19時10分	N 9° 52.9'	E123° 05.9'	9			6.0	フィリピン諸島、ネグロス				
7	02月08日21時01分	N37° 51.9'	E138° 10.2'	13	5.8	(5.7)	(5.4)	佐渡付近	住家一部破損1棟など			
8	02月10日10時47分	S17° 57.6'	W178° 32.2'	576			6.0	フィジー諸島				
9	02月14日15時21分	N36° 13.0'	E141° 35.8'	54		(6.0)	(5.8)	茨城県沖				
10	02月14日17時19分	S10° 23.4'	E161° 06.1'	51	6.2		6.4	ソロモン諸島		○		
11	02月26日11時34分	N22° 38.9'	E120° 46.0'	31		(6.2)	(5.9)	台湾付近	軽微な被害			
12	02月26日14時24分	S32° 29.4'	W177° 44.2'	38	5.6	6.2		ケルマデック諸島南方				
13	02月26日15時17分	N51° 43.1'	E 95° 58.9'	12	6.4	6.6	6.5	ロシア、シベリア南西部				
14	02月29日00時07分	N28° 10.5'	E139° 44.5'	521	5.4	(6.0)	(5.5)	小笠原諸島西方沖				

・ 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3月1日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・ 震源時は日本時間 [日本時間＝協定世界時＋9時間] である。

・ 「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報（NWPTA）、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報（TWI）（地震・火山月報（防災編）2005年5月号参照）を発表したことを表す。

・ 「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

2月6日 フィリピン諸島の地震

2012年2月6日12時49分（日本時間、以下同じ）に、フィリピン諸島の深さ11kmでMw6.7（震源要素は米国地質調査所〔以下USGSと表記〕、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。この地震について、気象庁は同日13時04分に「破壊的な局地的津波発生の可能性は小さい」旨の北西太平洋津波情報を発表した。この地震の発震機構（気象庁CMT解）は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

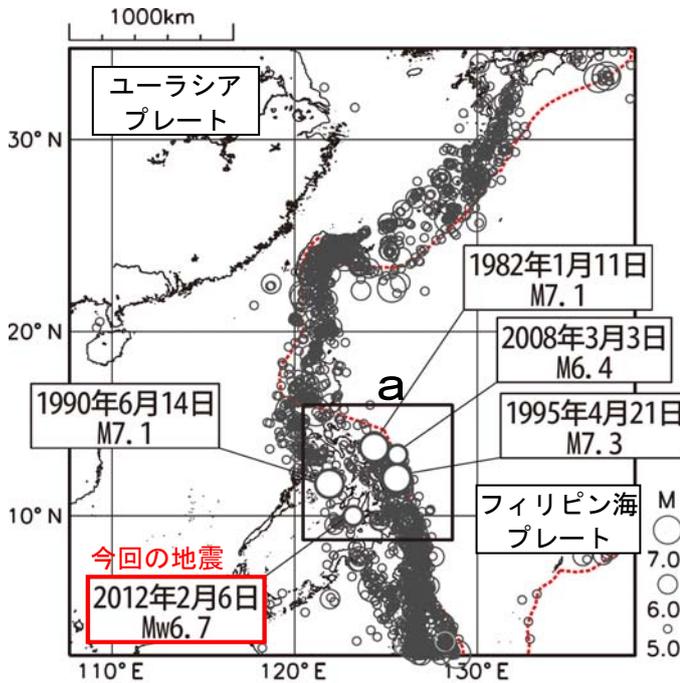
この地震により、死者39人以上、行方不明者71人などの被害が発生した（3月1日現在、USGSによる）。

また、6日19時10分にMw6.0の地震が発生するなど、11日までにM5以上の余震が8回観測された。

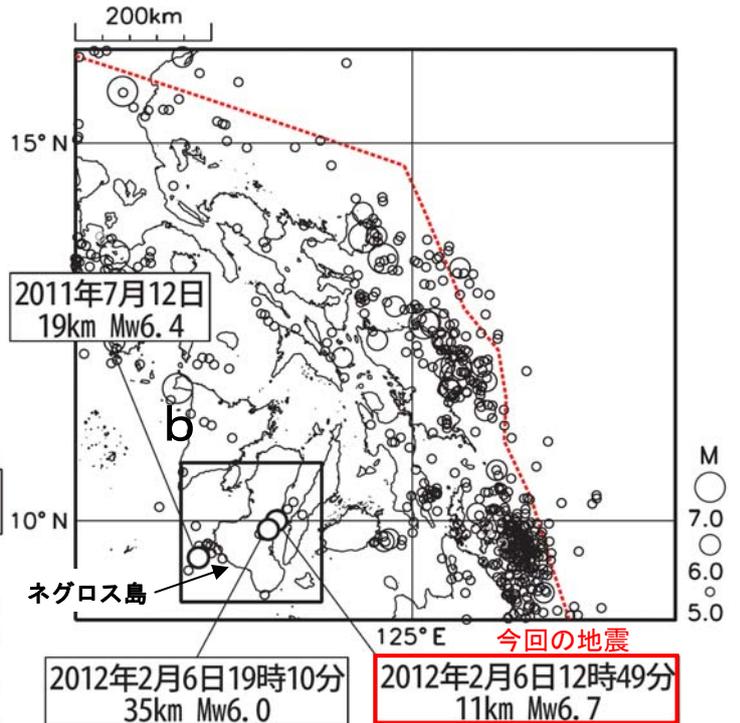
1980年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域b）では2011年7月12日にMw6.4の地震が発生している。

震央分布図（1980年1月1日～2012年2月29日、 $M \geq 5.0$ 、深さ0～100km）

2月6日12時49分の地震のMwは気象庁に、それ以外の震源データはUSGSによる。

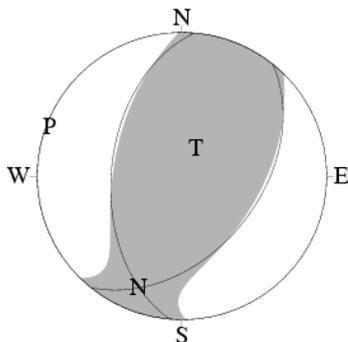


領域aの拡大図

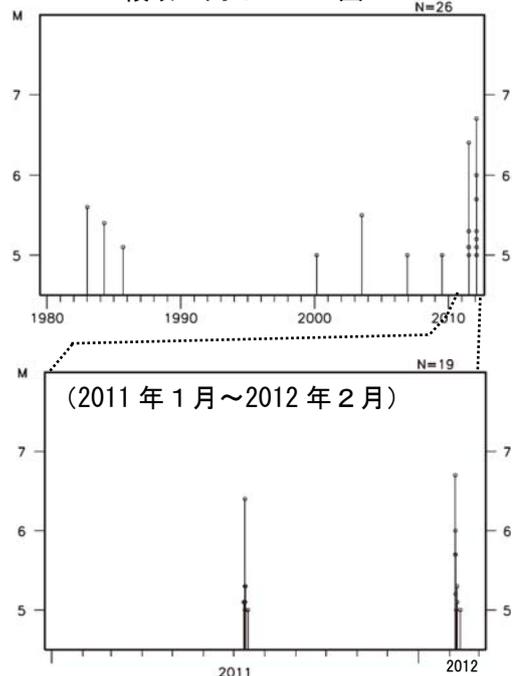


..... はおおまかなプレート境界を表す。

今回の地震の発震機構（気象庁CMT解）



領域b内のM-T図



● 世界の主な火山活動

平成24年（2012年）2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。

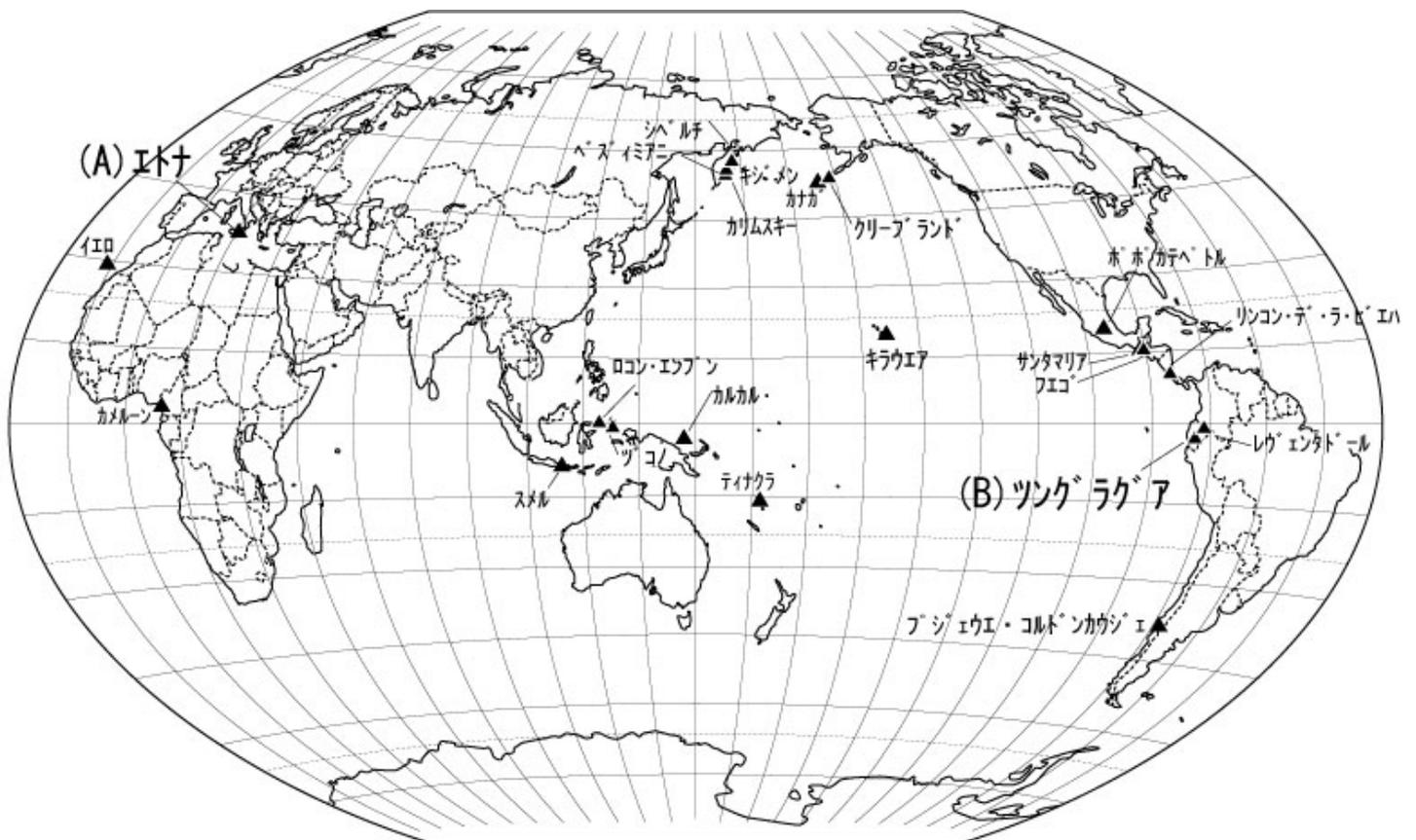
エトナ（イタリア）（図中A）

8日に新たな南東火口から突発的な噴火が発生した。同日午後には爆発の頻度と激しさが増し、19時頃から溶岩流が流れ下り始め、ストロンボリ式噴火はその後活発になって断続的な溶岩噴泉に変化した。9日には溶岩噴泉が500mの高さまで上がり、溶岩流が火口から3kmの場所まで達した。また、直径数mの火山弾を噴出する爆発が発生した。同日9時頃から活動は衰え、10時に突然停止した。

ツングラグア（エクアドル）（図中B）

4日に爆発が発生し、火山灰が火口縁上7～8kmの高さまで上がり北東へ流れた。9km北の都市で火山れきの降下が見られ、23km北西の都市で降灰と鳴動が報告された。同日には火砕流や高温の岩塊も確認された。その後も火山灰を噴出するなど活動は続いた。24日にはストロンボリ式噴火が発生し、高温の物質が火口縁上500mの高さまで上がり、西及び北西山腹に落下するのが確認された。

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 03 51	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* 0.7	36° 41.1' N	141° 00.2' E	27km	M: 2.7
2	1 04 30	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* 1.2	38° 27.4' N	141° 55.0' E	50km	M: 3.4
3	1 04 35	福島県沖 福島県 2 白河市新白河* 1.5 1 玉川村小高* 1.1 郡山市湖南町* 1.0 天栄村下松本* 0.7 須賀川市岩瀬支所* 0.7 川内村上川内早渡* 0.7 浅川町浅川* 0.6 小野町小野新町* 0.6 田村市船引町* 0.6 いわき市三和町* 0.6 楡葉町北田* 0.6 国見町藤田* 0.6 須賀川市八幡山* 0.5 棚倉町棚倉中居野* 0.5 本宮市本宮* 0.5	37° 10.0' N	141° 37.4' E	43km	M: 4.4
4	1 05 23	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田* 1.7 1 富岡町本岡* 1.0 南相馬市原町区高見町* 0.5	37° 27.9' N	141° 33.6' E	40km	M: 3.9
5	1 06 30	日高地方中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町* 1.5	42° 15.3' N	142° 35.0' E	7km	M: 2.1
6	1 10 54	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村金長* 0.9	33° 53.8' N	138° 47.1' E	23km	M: 3.8
7	1 13 28	神奈川県東部 東京都 1 八王子市堀之内* 0.9	35° 38.7' N	139° 32.2' E	24km	M: 2.4
8	1 13 59	茨城県南部 栃木県 1 宇都宮市明保野町* 0.5	36° 11.2' N	139° 57.3' E	52km	M: 3.1
9	1 14 17	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東* 0.5	43° 23.1' N	146° 25.8' E	50km	M: 3.8
10	1 16 44	宮古島近海 沖縄県 3 宮古島市下地* 2.7 宮古島市平良西仲宗根* 2.6 2 宮古島市平良下里* 2.4 宮古島市上野* 2.4 宮古島市伊良部長浜* 2.4 宮古島市平良西里* 2.3 宮古島市平良狩俣* 1.9 1 宮古島市伊良部国仲* 1.4 宮古島市城辺福北* 1.3 宮古島市城辺福西* 1.2 宮古島市平良池間* 1.0 多良間村塩川* 0.6	24° 40.7' N	125° 09.6' E	30km	M: 4.2
11	1 16 48	山形県置賜地方 山形県 1 米沢市駅前* 0.6 米沢市林泉寺* 0.6 福島県 1 喜多方市熱塩加納町* 1.3 喜多方市塩川町* 0.9 西会津町登世島* 0.5	37° 48.7' N	140° 01.1' E	9km	M: 3.3
12	1 17 22	東京都多摩東部 東京都 1 八王子市堀之内* 0.5	35° 39.7' N	139° 32.5' E	20km	M: 2.4
13	1 20 57	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町高津尾* 0.6	33° 59.7' N	135° 15.1' E	7km	M: 2.1
14	1 21 36	石川県能登地方 石川県 1 珠洲市正院町* 0.6	37° 28.3' N	137° 21.2' E	13km	M: 3.0
15	1 22 48	秋田県沖 秋田県 2 にかほ市平沢* 2.0 1 にかほ市金浦* 1.3 由利本荘市西目町沼田* 1.1 にかほ市象潟町浜ノ田* 1.1 由利本荘市石脇* 0.8 由利本荘市鳥海町伏見* 0.5	39° 13.9' N	139° 48.6' E	22km	M: 3.5
16	1 23 09	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町* 1.1 大船渡市大船渡町* 1.0 釜石市只越町* 0.8 奥州市胆沢区* 0.7 遠野市宮守町* 0.7 北上市相去町* 0.6 宮古市区界* 0.6 宮古市川井* 0.6 花巻市大迫町* 0.6 陸前高田市高田町* 0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町* 0.8 気仙沼市笹が陣* 0.6	39° 12.1' N	142° 11.7' E	49km	M: 4.0

平成24年 2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
17	2 02 01	茨城県北部 福島県 茨城県 栃木県	36° 31.4' N	140° 34.2' E	58km	M: 3.9
		2 浅川町浅川*=1.7 1 矢祭町東館館本*=1.0 玉川村小高*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 平田村永田*=0.9 白河市新白河*=0.7 2 日立市助川小学校*=2.3 水戸市金町=2.1 ひたちなか市東石川*=2.1 水戸市千波町*=1.9 大子町池田*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 日立市役所*=1.8 日立市十王町友部*=1.6 常陸太田市大中町*=1.5 水戸市中央*=1.5 城里町阿波山*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 石岡市柿岡=1.4 小美玉市堅倉*=1.3 土浦市常名=1.3 笠間市下郷*=1.3 桜川市羽田*=1.3 小美玉市小川*=1.3 水戸市内原町*=1.2 土浦市下高津*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 筑西市門井*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 笠間市中央*=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 那珂市福田*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 常陸太田市高柿町*=1.0 美浦村受領*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 常陸太田市町田町*=0.8 桜川市真壁*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 東海村東海*=0.7 茨城町小堤*=0.7 石岡市八郷*=0.7 行方市麻生*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 つくば市小茎*=0.5 阿見町中央*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 1 茂木町茂木*=1.4 真岡市田町*=1.1 真岡市石島*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 益子町益子=0.5 真岡市荒町*=0.5				
18	2 08 06	鳥取県西部 鳥取県	35° 17.5' N	133° 20.0' E	6km	M: 2.0
		1 鳥取南部町天萬*=0.7 鳥取南部町法勝寺*=0.6				
19	2 10 45	長野県南部 長野県 岐阜県	35° 57.3' N	137° 38.6' E	10km	M: 2.7
		1 木曾町新開*=1.4 木曾町開田高原西野*=0.9 木曾町三岳*=0.8 1 高山市高根町*=0.5				
20	2 19 34	千葉県東方沖 千葉県	35° 43.8' N	140° 58.6' E	36km	M: 3.1
		1 銚子市若宮町*=0.5				
21	2 21 24	秋田県内陸南部 秋田県	39° 33.0' N	140° 23.8' E	6km	M: 1.7
		1 大仙市刈和野*=0.8				
22	2 21 25	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 25.8' N	141° 49.8' E	57km	M: 3.8
		2 石巻市桃生町*=1.5 1 南三陸町歌津*=1.4 大崎市田尻*=1.2 女川町鷺神浜*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.0 松島町高城=1.0 大崎市鹿島台*=0.9 東松島市矢本*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 名取市増田*=0.8 岩沼市桜*=0.7 栗原市高清水*=0.6 登米市中田町=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 涌谷町新町=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.5 石巻市泉町=0.5 栗原市築館*=0.5 1 一関市千厩町*=1.0				
23	2 21 29	北海道東方沖 北海道	43° 19.4' N	146° 55.5' E	43km	M: 4.3
		1 根室市落石東*=1.1 根室市瑤瑤*=0.6				
24	2 22 06	福島県浜通り 福島県	37° 03.8' N	140° 46.4' E	7km	M: 2.2
		1 いわき市三和町=0.5				
25	3 05 16	熊本県熊本地方 熊本県 大分県	32° 55.4' N	130° 50.8' E	11km	M: 3.2
		2 菊池市旭志*=2.2 大津町引水*=1.6 大津町大津*=1.5 1 熊本市春日=1.3 山鹿市菊鹿町*=1.3 山鹿市鹿本町*=1.2 菊陽町久保田*=1.1 西原村小森*=1.0 熊本市東町*=0.9 益城町宮園*=0.9 菊池市隈府*=0.8 南阿蘇村河陽*=0.8 熊本市大江*=0.7 菊池市泗水町*=0.6 山都町浜町*=0.6 1 日田市中津江村栃野*=0.6				
26	3 09 32	茨城県北部 茨城県	36° 23.0' N	140° 34.3' E	55km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*=0.6				
27	3 10 57	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 山梨県	35° 29.4' N	138° 57.8' E	18km	M: 2.7
		1 神奈川山北町山北*=1.0 1 上野原市上野原=0.9 上野原市役所*=0.9 大月市御太刀*=0.5				
28	3 13 44	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 31.9' N	141° 49.9' E	50km	M: 3.5
		1 一関市千厩町*=1.2 陸前高田市高田町*=0.6 一関市室根町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1				
29	3 15 02	福島県中通り 福島県	37° 03.9' N	140° 26.6' E	6km	M: 3.0
		2 浅川町浅川*=1.7 1 石川町下泉*=1.3 棚倉町棚倉中居野=0.8				
30	3 17 41	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.4' N	140° 26.0' E	7km	M: 2.3
		1 大仙市刈和野*=0.7				

平成24年2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
31	3 18 52	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 17.6' N	142° 17.6' E	38km	M: 3.6 1 八戸市内丸* =1.0 八戸市南郷区* =0.9 青森南部町平* =0.9 階上町道仏* =0.9 八戸市湊町 =0.7 1 盛岡市玉山区薮川* =0.6
32	3 18 59	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県	38° 26.0' N	142° 10.1' E	45km	M: 4.5 2 大船渡市大船渡町 =2.4 奥州市衣川区* =2.1 一関市室根町* =2.0 大船渡市猪川町 =1.8 一関市千厩町* =1.7 釜石市中妻町* =1.7 一関市藤沢町* =1.6 陸前高田市高田町* =1.5 1 大船渡市盛町* =1.4 釜石市只越町 =1.4 一関市山目* =1.3 住田町世田米* =1.3 北上市相去町* =1.3 一関市東山町* =1.2 平泉町平泉* =1.2 奥州市前沢区* =1.2 奥州市胆沢区* =1.2 盛岡市玉山区薮川* =1.2 矢巾町南矢幅* =1.2 一関市花泉町* =1.2 奥州市水沢区佐倉河* =1.1 遠野市宮守町* =1.0 盛岡市山王町 =1.0 金ヶ崎町西根* =1.0 一関市川崎町* =1.0 北上市柳原町 =0.9 一関市大東町 =0.9 遠野市松崎町* =0.9 奥州市江刺区* =0.9 花巻市大迫町 =0.8 宮古市川井* =0.8 宮古市五月町* =0.7 花巻市東和町* =0.7 盛岡市玉山区洪民* =0.7 宮古市区界* =0.7 宮古市鉾ヶ崎 =0.6 八幡平市田頭* =0.6 花巻市石鳥谷町* =0.6 山田町八幡町 =0.5 奥州市水沢区大鐘町 =0.5 宮古市長沢 =0.5 2 東松島市矢本* =2.4 石巻市桃生町* =2.3 南三陸町歌津* =2.2 大崎市古川三日町 =2.2 気仙沼市笹が陣* =2.0 大崎市田尻* =2.0 気仙沼市唐桑町* =2.0 大崎市古川北町* =1.8 登米市迫町* =1.8 栗原市金成* =1.8 登米市中田町 =1.7 栗原市若柳* =1.7 登米市米山町* =1.6 登米市南方町* =1.6 涌谷町新町 =1.5 松島町高城 =1.5 1 南三陸町志津川 =1.4 石巻市泉町 =1.4 気仙沼市赤岩 =1.3 気仙沼市本吉町* =1.3 栗原市栗駒 =1.3 栗原市高清水* =1.3 登米市東和町* =1.3 登米市豊里町* =1.3 岩沼市桜* =1.3 石巻市前谷地* =1.3 東松島市小野* =1.3 栗原市瀬峰* =1.2 宮城美里町北浦* =1.2 名取市増田* =1.2 石巻市相野谷* =1.2 栗原市築館* =1.2 女川町鷺神浜* =1.2 宮城加美町中新田* =1.1 宮城美里町木間塚* =1.1 大崎市鹿島台* =1.1 登米市登米町* =1.1 利府町利府* =1.1 大郷町粕川* =1.1 大衡村大衡* =1.1 石巻市大瓜 =1.0 色麻町四籠* =1.0 登米市石越町* =1.0 仙台青葉区大倉 =1.0 仙台青葉区落合* =1.0 仙台宮城野区五輪 =0.9 仙台宮城野区苦竹* =0.9 大崎市鳴子* =0.9 大崎市松山* =0.9 栗原市一迫* =0.9 宮城川崎町前川* =0.9 仙台青葉区作並* =0.9 栗原市鶯沢* =0.8 大崎市岩出山* =0.8 石巻市鮎川浜* =0.8 栗原市花山* =0.8 登米市津山町* =0.7 大和町吉岡* =0.7 蔵王町円田* =0.7 仙台空港 =0.6 仙台青葉区雨宮* =0.5 福島県 1 相馬市中村* =0.8 楡葉町北田* =0.8 福島伊達市霊山町* =0.7 南相馬市鹿島区* =0.7 川俣町五百田* =0.6 飯館村伊丹沢* =0.5
33	3 20 12	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.3' N	140° 34.7' E	5km	M: 1.7 1 仙北市角館町小勝田* =0.6
34	3 21 44	沖縄本島近海 沖縄県	26° 08.4' N	126° 27.6' E	72km	M: 3.9 1 久米島町山城 =0.9 座間味村座間味* =0.8 久米島町謝名堂 =0.8 久米島町比嘉* =0.7
35	3 22 48	日高地方中部 北海道	42° 15.9' N	142° 33.7' E	10km	M: 2.1 1 新ひだか町三石旭町* =0.9
36	4 02 36	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 06.7' N	142° 23.8' E	33km	M: 3.9 1 一関市室根町* =1.0 陸前高田市高田町* =0.8 花巻市大迫町 =0.6 釜石市中妻町* =0.5 大船渡市猪川町 =0.5 1 気仙沼市唐桑町* =0.7 気仙沼市笹が陣* =0.5
37	4 06 01	福島県沖 福島県	36° 54.4' N	141° 23.5' E	53km	M: 3.8 1 川内村上川内早渡* =1.3 楡葉町北田* =0.8 川内村上川内小山平* =0.5
38	4 06 51	岩手県沖 岩手県 青森県 宮城県	39° 38.0' N	142° 06.3' E	48km	M: 3.8 2 宮古市鉾ヶ崎 =1.7 宮古市川井* =1.7 花巻市大迫総合支所* =1.6 宮古市区界* =1.5 宮古市五月町* =1.5 1 花巻市大迫町 =1.4 遠野市松崎町* =1.4 遠野市宮守町* =1.3 葛巻町葛巻元木 =1.2 田野畑村役場* =1.1 宮古市茂市* =1.1 矢巾町南矢幅* =1.1 山田町八幡町 =1.0 釜石市中妻町* =0.9 八幡平市田頭* =0.9 盛岡市玉山区薮川* =0.9 田野畑村田野畑 =0.8 盛岡市玉山区洪民* =0.8 普代村銅屋* =0.8 野田村野田* =0.8 宮古市長沢 =0.8 北上市相去町* =0.8 盛岡市山王町 =0.8 盛岡市馬場町* =0.8 滝沢村鶴飼* =0.7 葛巻町消防分署* =0.6 岩手洋野町大野* =0.6 一関市室根町* =0.6 一関市千厩町* =0.5 葛巻町役場* =0.5 釜石市只越町 =0.5 青森県 1 青森南部町苦米地* =0.8 青森南部町平* =0.7 八戸市内丸* =0.7 階上町道仏* =0.7 八戸市湊町 =0.6 五戸町古館 =0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.6
39	4 08 32	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 37.9' N	142° 06.4' E	48km	M: 3.9 2 宮古市鉾ヶ崎 =2.0 山田町八幡町 =2.0 宮古市五月町* =1.9 宮古市川井* =1.7 釜石市中妻町* =1.5 遠野市松崎町* =1.5 1 宮古市茂市* =1.4 釜石市只越町 =1.4 田野畑村役場* =1.2 宮古市長沢 =1.2 花巻市大迫町 =1.1 遠野市宮守町* =1.1 宮古市区界* =1.0 花巻市大迫総合支所* =1.0 大船渡市大船渡町 =0.9 一関市室根町* =0.9 田野畑村田野畑 =0.9 普代村銅屋* =0.8 大船渡市猪川町 =0.8 盛岡市玉山区薮川* =0.7 大槌町小槌* =0.6 陸前高田市高田町* =0.6 葛巻町葛巻元木 =0.6 盛岡市山王町 =0.5 一関市千厩町* =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =1.1 気仙沼市唐桑町* =0.8 気仙沼市笹が陣* =0.6

平成24年 2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
40	4 08 41	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.6 1 気仙沼市笹か陣*=1.3 登米市東和町*=1.0 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 栗原市金成*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市栗駒=0.5 石巻市泉町=0.5 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.3 一関市藤沢町*=1.1 一関市千厩町*=1.1 一関市室根町*=1.0 釜石市中妻町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 一関市東山町*=0.7 一関市花泉町*=0.6 平泉町平泉*=0.6	38° 53.1' N	141° 58.7' E	50km	M: 3.9
41	4 10 16	京都府南部 滋賀県 1 高島市朽木柏*=0.9	35° 18.4' N	135° 45.4' E	6km	M: 2.5
42	4 11 54	与那国島近海 沖縄県 2 石垣市平久保=1.6 石垣市美崎町*=1.6 石垣市新栄町*=1.5 1 竹富町大原=1.4 竹富町船浮=1.4 石垣市登野城=1.2 竹富町黒島=1.0 与那国町久部良=1.0 与那国町役場*=0.9 竹富町上原*=0.9 石垣市新川=0.7 石垣市伊原間*=0.7 多良間村塩川=0.5	24° 37.3' N	122° 37.7' E	117km	M: 4.9
43	4 14 56	福島県沖 宮城県 福島県 1 亙理町下小路*=0.8 石巻市桃生町*=0.6 1 いわき市三和町=0.7	37° 19.0' N	141° 47.5' E	42km	M: 4.2
44	4 16 21	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=1.2 一関市東山町*=0.7 一関市室根町*=0.7 一関市花泉町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 一関市山目*=0.6 1 栗原市金成*=1.2 涌谷町新町=1.0 南三陸町歌津*=0.9 大崎市田尻*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 登米市東和町*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 栗原市若柳*=0.6 栗原市高清水*=0.6 登米市中田町=0.5 大崎市鹿島台*=0.5 栗原市築館*=0.5	38° 14.1' N	141° 51.6' E	63km	M: 3.9
45	4 17 01	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.4 常陸太田市大中町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.7	36° 40.1' N	140° 36.2' E	7km	M: 3.1
46	4 17 30	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市消防署*=1.2 高山市桐生町=1.1 高山市国府町*=1.1 高山市清見町*=0.6 高山市上宝町本郷*=0.6 高山市丹生川町坊方*=0.5 飛騨市古川町*=0.5	36° 11.1' N	137° 11.5' E	6km	M: 2.7
47	4 19 21	茨城県南部 茨城県 2 桜川市岩瀬*=2.1 城里町阿波山*=2.0 筑西市門井*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 桜川市羽田*=1.9 筑西市舟生=1.8 水戸市内原町*=1.8 笠間市中央*=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 小美玉市上玉里*=1.7 小美玉市小川*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 石岡市柿岡=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 茨城町小堤*=1.5 坂東市役所*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 笠間市下郷*=1.5 土浦市下高津*=1.5 1 日立市役所*=1.4 土浦市常名=1.4 常総市新石下*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 水戸市金町=1.3 石岡市八郷*=1.3 下妻市本城町*=1.3 東海村東海*=1.2 石岡市石岡*=1.2 大子町池田*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 つくば市郊間*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 城里町徳蔵*=1.2 茨城古河市仁連*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 那珂市福田*=1.1 鉾田市造谷*=1.1 土浦市藤沢*=1.0 行方市玉造*=1.0 つくば市天王台*=1.0 つくば市小笠*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 美浦村受領*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 桜川市真壁*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 那珂市瓜連*=0.9 常総市水海道諏訪町*=0.9 守谷市大柏*=0.9 坂東市山*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 水戸市千波町*=0.9 行方市麻生*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 水戸市中央*=0.8 取手市寺田*=0.8 筑西市下中山*=0.7 境町旭町*=0.7 結城市結城*=0.7 八千代町菅谷*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 稲敷市役所*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 つくばみらい市福田*=0.6 坂東市岩井=0.6 阿見町中央*=0.5 稲敷市柴崎*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 五霞町小福田*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 栃木県 2 宇都宮市中里町*=1.7 真岡市石島*=1.6 宇都宮市明保野町=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.4 真岡市田町*=1.4 益子町益子=1.4 茂木町茂木*=1.4 栃木市旭町=1.3 野木町丸林*=1.3 高根沢町石末*=1.3 栃木市西方町本城*=1.2 岩舟町静*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 鹿沼市晃望台*=1.1 真岡市荒町*=1.1 小山市神鳥谷*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 足利市大正町*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 栃木市大平町富田*=0.9 下野市石橋*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.8 下野市小金井*=0.8 矢板市本町*=0.8 佐野市中町*=0.8 佐野市葛生東*=0.8 日光市今本町*=0.7 日光市足尾町松原*=0.7 佐野市田沼町*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 日光市日蔭*=0.6 佐野市高砂町*=0.6 日光市芹沼*=0.6 日光市湯元*=0.5 小山市中央町*=0.5 栃木市都賀町家中*=0.5 塩谷町玉生*=0.5 宇都宮市塙田*=0.5 栃木市入舟町*=0.5 那須烏山市中央=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5 福島県 1 平田村永田*=1.0 玉川村小高*=1.0 矢祭町東館本*=0.7 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 群馬県 1 沼田市利根町*=0.8 館林市美園町*=0.8 桐生市新里町*=0.7 大泉町日の出*=0.7 邑楽町中野*=0.7 桐生市元宿町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 埼玉県 1 桶川市泉*=1.3 春日部市中央*=1.2 東松山市松葉町*=1.1 滑川町福田*=1.0 熊谷市江南*=0.9 久喜市下早見=0.8 春日部市金崎*=0.8 川越市新宿町*=0.7 上尾市本町*=0.7 草加市高砂*=0.7 加須市大利根*=0.6 羽生市東*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 深谷市川本*=0.6 宮代町笠原*=0.6 さいたま見沼区堀崎*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 吉見町下細谷*=0.5 加須市騎西*=0.5 加須市北川辺*=0.5 さいたま南区別所*=0.5 東松山市市ノ川*=0.5	36° 14.9' N	140° 06.6' E	65km	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
48	4 20 29	千葉県 1 柏市旭町=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.6 野田市東宝珠花*=0.5				
		秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.5	39° 34.7' N	140° 29.3' E	7km	M: 2.4
49	5 02 13	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8	38° 24.6' N	141° 34.2' E	64km	M: 3.3
50	5 03 02	岩手県沖 岩手県 2 普代村銅屋*=1.6 1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 宮古市鉾ヶ崎=0.9 盛岡市玉山区渋民*=0.8 釜石市中妻町*=0.6 宮古市五月町*=0.6 八幡平市田頭*=0.6 釜石市只越町=0.5 一関市室根町*=0.5 青森県 1 八戸市南郷区*=1.0 東通村小田野沢*=0.9 青森南部町平*=0.7 階上町道仏*=0.7 八戸市湊町=0.6	40° 09.5' N	142° 28.4' E	34km	M: 4.1
51	5 04 45	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=2.0 1 富岡町本岡*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 宮城県 1 山元町浅生原*=0.6	37° 26.3' N	141° 17.8' E	34km	M: 3.6
52	5 07 19	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 05.2' N	140° 40.2' E	8km	M: 2.8
53	5 07 54	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=0.6	36° 59.9' N	140° 39.4' E	8km	M: 3.0
54	5 08 00	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.8 1 気仙沼市唐桑町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 石巻市泉町=1.2 東松島市矢本*=1.2 女川町鷲神浜*=1.0 気仙沼市笹が陣*=0.7 登米市中田町=0.5 岩手県 1 一関市藤沢町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.0 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.9 釜石市中妻町*=0.8 大船渡市猪川町=0.6	38° 21.4' N	142° 13.2' E	43km	M: 4.0
55	5 08 26	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=0.7	35° 29.4' N	138° 58.4' E	19km	M: 2.8
56	5 08 59	茨城県沖 茨城県 3 水戸市金町=3.0 日立市助川小学校*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.9 常陸大宮市野口*=2.9 小美玉市堅倉*=2.9 茨城鹿嶋市宮中*=2.7 水戸市千波町*=2.6 筑西市門井*=2.6 茨城町小堤*=2.6 水戸市内原町*=2.5 日立市役所*=2.5 鉾田市鉾田=2.5 鉾田市汲上*=2.5 土浦市常名=2.5 2 水戸市中央*=2.4 笠間市中央*=2.4 那珂市福田*=2.4 城里町阿波山*=2.4 鉾田市造谷*=2.4 桜川市岩瀬*=2.3 常陸太田市高柿町*=2.3 小美玉市上玉里*=2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.2 かすみがうら市上土田*=2.2 笠間市下郷*=2.2 大洗町磯浜町*=2.2 行方市山田*=2.1 小美玉市小川*=2.1 筑西市舟生=2.1 石岡市柿岡=2.1 高萩市安良川*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 日立市十王町友部*=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 常陸大宮市北町*=1.9 常陸太田市町田町*=1.9 土浦市下高津*=1.9 桜川市真壁*=1.9 桜川市羽田*=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 石岡市石岡*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 常陸大宮市中富町=1.8 筑西市下中山*=1.8 東海村東海*=1.8 土浦市藤沢*=1.7 行方市玉造*=1.7 大子町池田*=1.7 石岡市八郷*=1.7 潮来市辻*=1.6 行方市麻生*=1.6 つくば市荻間*=1.6 常陸大宮市高部*=1.5 美浦村受領*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 下妻市鬼怒*=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.4 取手市寺田*=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 阿見町中央*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 城里町徳蔵*=1.3 下妻市本城町*=1.3 つくば市天王台*=1.3 つくば市小釜*=1.3 稲敷市役所*=1.2 牛久市中央*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 神栖市溝口*=1.2 常総市水海道諏訪町*=1.2 常総市新石下*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 取手市井野*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 茨城古河市仁連*=1.1 坂東市山*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.1 守谷市大柏*=1.0 結城市結城*=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 境町旭町*=0.9 取手市藤代*=0.9 坂東市役所*=0.9 神栖市波崎*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 五霞町小福田*=0.8 坂東市岩井=0.7 栃木県 3 真岡市石島*=2.8 2 市貝町市塙*=2.0 真岡市田町*=1.8 益子町益子=1.8 真岡市荒町*=1.7 芳賀町祖母井*=1.6 下野市石橋*=1.6 下野市小金井*=1.6 那須町寺子*=1.6 小山市神鳥谷*=1.6 茂木町茂木*=1.5 那須烏山市大金*=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 那須烏山市中央=1.4 下野市田中*=1.4 上三川町しらさぎ*=1.3 高根沢町石末*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 岩舟町静*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 栃木市旭町=0.9 鹿沼市晃望台*=0.9 壬生町通町*=0.9 小山市中央町*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.8 那須烏山市役所*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 足利市大正町*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.6 日光市足尾町松原*=0.6 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 日光市芹沼*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 佐野市高砂町*=0.6 日光市今市本町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 那須塩原市鍋掛*=0.5 那須塩原市共墾社*=0.5 福島県 2 玉川村小高*=1.9 白河市東*=1.8 浅川町浅川*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 白河市表郷*=1.6 泉崎村泉崎*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 白河市新白河*=1.5 白河市郭内=1.5 天栄村下松本*=1.5	36° 07.7' N	140° 54.7' E	38km	M: 4.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 郡山市開成*1.4 白河市大信*1.4 矢祭町東館館本*1.4 平田村永田*1.4 須賀川市八幡山*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 郡山市湖南町*1.3 二本松市油井*1.2 古殿町松川*1.2 本宮市本宮*1.2 郡山市朝日=1.2 本宮市白岩*1.1 石川町下泉*1.1 田村市大越町*1.1 白河市八幡小路*1.1 二本松市針道*1.0 二本松市金色*1.0 檜葉町北田*1.0 川内村上川内早渡*1.0 西郷村熊倉*0.9 田村市常葉町*0.9 矢祭町東館下上野内*0.9 大玉村曲藤=0.9 田村市船引町=0.9 天栄村湯本支所*0.8 三春町大町*0.8 田村市滝根町*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 小野町小野新町*0.8 福島市五老内町*0.8 川俣町五百田*0.7 塙町塙*0.7 南会津町田島=0.7 いわき市三和町=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.6 福島市松木町=0.6 飯館村伊丹沢*0.6 葛尾村落合落合*0.5 西会津町登世島*0.5</p> <p>2 成田市花崎町=2.2 成田市中台*1.7 東金市東新街=1.6 香取市役所*1.6 香取市仁良*1.6 成田市役所*1.6 香取市佐原諏訪台*1.5 成田国際空港=1.5 成田市松子*1.5</p> <p>1 香取市佐原八日市場=1.4 山武市埴谷*1.4 八街市八街*1.4 千葉花見川区花島町*1.3 千葉中央区都町*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 印西市美瀬*1.2 富里市七栄*1.2 東金市東岩崎*1.1 旭市南堀之内*1.1 千葉中央区千葉市役所*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 八千代市大和田新田*1.1 印西市笠神*1.1 千葉酒々井町中央台*1.1 千葉若葉区小倉台*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 柏市旭町=1.0 柏市大島田*1.0 印西市大森*1.0 旭市二*1.0 千葉栄町安食台*1.0 芝山町小池*1.0 銚子市川口町=0.9 銚子市若宮町*0.9 東金市日吉台*0.9 香取市羽根川*0.9 香取市岩部*0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.8 四街道市鹿渡*0.8 多古町多古=0.8 野田市東宝珠花*0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*0.7 旭市萩園*0.7 我孫子市我孫子*0.6 匝瑳市八日市場*0.6 匝瑳市今泉*0.5 横芝光町宮川*0.5 横芝光町横芝*0.5 旭市高生*0.5 市川市八幡*0.5 習志野市鷺沼*0.5 東庄町笹川*0.5</p>				
		<p>宮城県 1 岩沼市桜*0.5</p> <p>群馬県 1 渋川市赤城町*1.1 沼田市利根町*1.0 片品村東小川=1.0 前橋市富士見町*1.0 邑楽町中野*0.9 前橋市柏川町*0.8 桐生市元宿町*0.8 桐生市黒保根町*0.7 伊勢崎市今泉町*0.7 沼田市西倉内町=0.6 前橋市堀越町*0.6 桐生市新里町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 太田市西本町*0.6 みどり市笠懸町*0.6 沼田市白沢町*0.5 渋川市吹屋*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5</p> <p>埼玉県 1 加須市大利根*1.0 久喜市下早見=0.9 春日部市金崎*0.9 宮代町笠原*0.9 埼玉美里町木部*0.7 春日部市谷原新田*0.6 三郷市幸房*0.6 幸手市東*0.6 吉川市吉川*0.6 さいたま見沼区堀崎*0.6 加須市北川辺*0.6 本庄市児玉町=0.6 東松山市松葉町*0.6 杉戸町清地*0.5 久喜市栗橋*0.5 久喜市鷲宮*0.5 吉見町下細谷*0.5 草加市高砂*0.5</p> <p>東京都 1 東京江戸川区中央=1.2 東京江戸川区船場*1.2 東京江東区森下*1.0 東京渋谷区本町*1.0 東京千代田区大手町=0.9 東京足立区神明南*0.9 東京葛飾区立石*0.9 東京中野区中野*0.8 東京中野区江古田*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.7 東京千代田区富士見*0.6 東京文京区大塚*0.6 東京千代田区麴町*0.5 東京中央区勝どき*0.5 東京新宿区百人町*0.5 東京墨田区東向島*0.5 東京江東区東陽*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 東京北区赤羽南*0.5 東京荒川区東尾久*0.5 東京練馬区光が丘*0.5 東京足立区伊興*0.5 西東京市中町*0.5 東大和市中央*0.5</p>				
57	5 09 11	茨城県南部 栃木県	36° 16.2' N	140° 03.0' E	57km	M: 3.3
		1 栃木市旭町=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 真岡市田町*0.5				
58	5 09 37	千葉県東方沖 千葉県	35° 39.5' N	140° 41.1' E	46km	M: 3.6
		<p>2 旭市南堀之内*2.0 旭市萩園*1.6 多古町多古=1.5 匝瑳市八日市場*1.5</p> <p>1 旭市高生*1.4 成田市花崎町=1.4 横芝光町宮川*1.3 旭市二*1.3 香取市仁良*1.1 香取市役所*1.0 匝瑳市今泉*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 東金市日吉台*0.9 山武市埴谷*0.9 芝山町小池*0.9 横芝光町横芝*0.8 山武市蓮沼*0.8 成田国際空港=0.8 成田市役所*0.8 香取市佐原八日市場=0.7 東金市東新街=0.5 成田市松子*0.5</p>				
		茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 潮来市辻*1.0				
59	5 10 35	宮城県沖 宮城県	38° 24.3' N	142° 10.4' E	33km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津*0.7				
60	5 16 45	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.2' N	142° 12.4' E	32km	M: 4.2
		<p>1 大船渡市猪川町=1.0 釜石市中妻町*0.5</p> <p>1 南三陸町歌津*1.4 石巻市桃生町*1.1</p>				
61	5 21 44	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 38.2' N	141° 54.7' E	48km	M: 3.9
		<p>2 南三陸町歌津*1.6</p> <p>1 気仙沼市唐桑町*1.2 気仙沼市赤岩=1.1 石巻市桃生町*1.1 気仙沼市笹が陣*1.0</p> <p>1 一関市千厩町*1.2 陸前高田市高田町*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 大船渡市猪川町*0.7 一関市室根町*0.7</p>				
62	5 23 16	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 27.1' N	142° 17.4' E	36km	M: 4.0
		<p>1 陸前高田市高田町*0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市千厩町*0.5</p> <p>1 南三陸町歌津*0.9 石巻市桃生町*0.7 石巻市泉町=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 気仙沼市唐桑町*0.5 女川町鷲神浜*0.5</p>				
63	6 07 05	茨城県沖 茨城県	36° 27.7' N	141° 01.2' E	17km	M: 5.0
		<p>3 日立市役所*2.7</p> <p>2 常陸太田市高柿町*2.3 常陸大宮市野口*2.2 那珂市瓜連*2.2 日立市助川小学校*2.2 笠間市中央*2.1 那珂市福田*2.0 高萩市安良川*1.9 鉾田市波上*1.9 常総市新石下*1.9 日立市十王町友部*1.9 茨城町小堤*1.8 取手市藤代*1.8 東海村東海*1.8 下妻市鬼怒*1.7 筑西市舟生=1.7 水戸市中央*1.7 小美玉市上玉里*1.7 下妻市本城町*1.6 小美玉市小川*1.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>河内町源清田*1.6 五霞町小福田*1.6 茨城古河市仁連*1.6 石岡市八郷*1.6 石岡市石岡*1.5 常陸太田市町田町*1.5 水戸市千波町*1.5 つくば市天王台*1.5</p> <p>1 水戸市内原町*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.4 大子町池田*1.4 常陸大宮市山方*1.4 土浦市藤沢*1.4 茨城古河市下大野*1.4 石岡市柿岡*1.4 阿見町中央*1.4 境町旭町*1.4 坂東市山*1.4 稲敷市役所*1.4 稲敷市結佐*1.4 行方市麻生*1.4 行方市玉造*1.4 鉾田市造谷*1.4 常総市水海道諏訪町*1.4 潮来市辻*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 常陸大宮市北町*1.3 城里町阿波山*1.3 桜川市真壁*1.3 小美玉市堅倉*1.3 土浦市常名*1.3 土浦市下高津*1.3 茨城古河市長谷町*1.3 水戸市金町*1.3 笠間市下郷*1.2 筑西市下中山*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 結城市結城*1.2 つくば市蒔間*1.2 常陸大宮市中富町*1.2 鉾田市鉾田*1.1 坂東市岩井*1.1 稲敷市柴崎*1.1 北茨城市磯原町*1.1 行方市山田*1.1 美浦村受領*1.1 桜川市岩瀬*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 筑西市門井*1.0 茨城鹿嶋市宮中*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 稲敷市江戸崎甲*0.8 桜川市羽田*0.7 利根町布川*0.6</p> <p>2 郡山市湖南町*2.2 白河市表郷*1.7 白河市東*1.6 天栄村下松本*1.6 玉川村小高*1.5 会津美里町新鶴庁舎*1.5 西郷村熊倉*1.5 泉崎村泉崎*1.5</p> <p>1 須賀川市岩瀬支所*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.4 浅川町浅川*1.4 会津坂下町市中三番甲*1.4 白河市大信*1.3 古殿町松川*1.3 いわき市錦町*1.3 会津若松市東栄町*1.3 喜多方市塩川町*1.3 須賀川市八幡山*1.3 いわき市小名浜*1.2 矢吹町一本木*1.2 湯川村笈川*1.2 白河市新白河*1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.1 磐梯町磐梯*1.1 須賀川市長沼支所*1.1 白河市八幡小路*1.1 南会津町田島*1.1 鏡石町不時沼*1.1 白河市郭内*1.1 本宮市白岩*1.0 郡山市朝日*1.0 いわき市三和町*1.0 田村市滝根町*1.0 猪苗代町城南*0.9 本宮市本宮*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 二本松市油井*0.8 矢祭町東館下上野内*0.8 平田村永田*0.8 天栄村湯本支所*0.8 会津美里町本郷庁舎*0.7 大玉村曲藤*0.7 国見町藤田*0.6 西会津町登世島*0.6 喜多方市松山町*0.5</p> <p>2 市貝町市塙*2.3 真岡市石島*1.9 高根沢町石末*1.8 下野市小金井*1.8 真岡市荒町*1.7 真岡市田町*1.6 益子町益子*1.6 壬生町通町*1.6 下野市田中*1.6 茂木町茂木*1.5 芳賀町祖母井*1.5 那須町寺子*1.5 小山市神島谷*1.5 上三川町しらさぎ*1.5</p> <p>1 岩舟町静*1.4 下野市石橋*1.4 佐野市高砂町*1.3 小山市中央町*1.3 那須烏山市中央*1.3 鹿沼市晃望台*1.2 那須塩原市あたご町*1.1 宇都宮市明保野町*1.1 栃木市旭町*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.1 那須烏山市大金*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 日光市今市本町*1.0 那須塩原市鍋掛*1.0 栃木那珂川町馬頭*0.9 日光市瀬川*0.9 日光市湯元*0.9 宇都宮市塙田*0.8 日光市芹沼*0.8 那須塩原市臺沼*0.8 大田原市黒羽田町*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.7</p> <p>2 群馬明和町新里*1.7</p> <p>1 館林市城町*1.4 邑楽町中野*1.3 板倉町板倉*1.1 群馬千代田町赤岩*1.1 館林市美園町*1.0 桐生市元宿町*0.9 渋川市赤城町*0.8 沼田市白沢町*0.8 前橋市粕川町*0.7 沼田市西倉内町*0.7 片品村東小川*0.7 前橋市富士見町*0.6 桐生市新里町*0.5 高崎市高松町*0.5</p> <p>2 加須市大利根*1.8 宮代町笠原*1.7 久喜市栗橋*1.6 久喜市鷲宮*1.6 春日部市谷原新田*1.6 加須市下三俣*1.5 加須市北川辺*1.5 久喜市青葉*1.5</p> <p>1 幸手市東*1.4 春日部市金崎*1.2 久喜市下早見*1.0 久喜市菖蒲*1.0 吉川市吉川*1.0 杉戸町清地*1.0 さいたま見沼区堀崎*1.0 さいたま緑区中尾*1.0 白岡町千駄野*0.9 加須市騎西*0.9 羽生市東*0.9 鴻巣市吹上富士見*0.8 鴻巣市川里*0.8 松伏町松伏*0.7 さいたま中央区下落合*0.7 吉見町下細谷*0.7 熊谷市大里*0.7 行田市南河原*0.6</p> <p>宮城県 1 丸森町鳥屋*1.1 岩沼市桜*0.5 大河原町新南*0.5</p> <p>山形県 1 南陽市三間通*0.6 米沢市林泉寺*0.6</p> <p>千葉県 1 香取市役所*1.4 千葉中央区都町*1.1 香取市佐原八日市場*1.0 多古町多古*0.7 香取市佐原諏訪台*0.7 千葉中央区中央港*0.7</p> <p>新潟県 1 刈羽村割町新田*1.3 見附市昭和町*1.0 南魚沼市六日町*1.0</p>				
64	6 12 22	<p>釧路沖 北海道</p> <p>2 標津町北2条*1.6</p> <p>1 厚岸町尾幌*1.4 標茶町塘路*1.2 釧路市黒金町*1.1 鶴居村鶴居東*1.1 別海町常盤*1.1 別海町西春別*1.1 別海町本別海*1.1 弟子屈町弟子屈*0.9 釧路市阿寒町中央*0.9 中標津町丸山*0.8 厚岸町真茶町*0.8 白糠町西1条*0.7 中標津町養老牛*0.7 弟子屈町美里*0.7 釧路市幸町*0.6 足寄町上螺湾*0.5</p>	42° 56.3' N	144° 40.8' E	38km	M: 3.9
65	6 14 31	<p>茨城県沖 茨城県</p> <p>2 日立市助川小学校*1.7 常陸大宮市野口*1.5</p> <p>1 ひたちなか市南神敷台*1.1 日立市役所*1.0 水戸市中央*0.9 水戸市金町*0.9 東海村東海*0.9 水戸市内原町*0.8 高萩市安良川*0.8 大洗町磯浜町*0.7 水戸市千波町*0.7 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 ひたちなか市東石川*0.6 松伏町松伏*0.6 土浦市常名*0.6 常陸大宮市山方*0.5 城里町阿波山*0.5 笠間市中央*0.5</p> <p>福島県 1 白河市新白河*0.9 天栄村下松本*0.5</p>	36° 25.6' N	141° 00.0' E	40km	M: 4.0
66	6 20 04	<p>福島県沖 福島県</p> <p>1 いわき市錦町*0.7 川内村下川内*0.7</p>	36° 58.1' N	141° 09.7' E	52km	M: 3.6
67	7 01 05	<p>岩手県内陸南部 岩手県</p> <p>2 一関市室根町*1.6 陸前高田市高田町*1.5</p> <p>1 大船渡市大船渡町*1.4 釜石市中妻町*1.4 一関市千厩町*1.3 遠野市松崎町*1.2 大船渡市猪川町*1.2 住田町世田*1.2 宮古市区界*1.0 一関市藤沢町*0.9 宮古市鉾ヶ崎*0.9 一関市東山町*0.8 宮古市川井*0.8 盛岡市玉山区薮川*0.8 山田町八幡町*0.7</p>	39° 16.3' N	141° 08.4' E	128km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
68	7 03 43	宮城県 遠野市宮守町*0.7 宮古市五月町*0.7 一関市大東町=0.6 一関市花泉町*0.6 平泉町平泉*0.6 釜石市只越町=0.6 大船渡市盛町*0.5 花巻市大迫町=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.7 南三陸町歌津*1.6 気仙沼市唐桑町*1.5 1 気仙沼市笹が陣*1.4 登米市中田町=1.0 石巻市桃生町*1.0 女川町鷲神浜*0.9 登米市石越町*0.8 大崎市田尻*0.8 登米市東和町*0.7 気仙沼市本吉町*0.7 栗原市金成*0.7 南三陸町志津川=0.6 大崎市松山*0.5 栗原市築館*0.5	36° 34.8' N	141° 09.6' E	33km	M: 3.8
69	7 04 19	茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 東海村東海*0.9 高萩市安良川*0.6 日立市役所*0.6	35° 44.3' N	140° 50.1' E	13km	M: 3.7
70	7 06 23	宮城県 1 釜石市只越町=0.9 釜石市中妻町*0.7 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町歌津*1.2 気仙沼市唐桑町*0.8	38° 26.6' N	142° 10.6' E	29km	M: 4.2
71	7 07 38	福島県 2 福島伊達市霊山町*1.9 楡葉町北田*1.7 田村市都路町*1.5 1 福島伊達市梁川町*1.3 桑折町東大隅*1.2 新地町谷地小屋*1.2 富岡町本岡*1.1 田村市大越町*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 川内村下川内=1.0 相馬市中村*1.0 福島伊達市月館町*0.9 福島伊達市前川原*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 二本松市油井*0.9 福島伊達市保原町*0.8 二本松市金色*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 二本松市針道*0.7 川俣町五百田*0.7 小野町小野新町*0.7 田村市常葉町*0.7 福島市桜木町*0.7 南相馬市鹿島区*0.7 郡山市朝日=0.5 玉川村小高*0.5 田村市船引町=0.5 本宮市本宮*0.5 宮城県 1 山元町浅生原*1.0 宮城川崎町前川*0.8 柴田町船岡=0.8 仙台空港=0.7 岩沼市桜*0.7 東松島市小野*0.7 白石市亙理町*0.7 南三陸町歌津*0.6 七ヶ宿町関*0.6 名取市増田*0.6 仙台青葉区作並*0.5 丸森町上滝=0.5 村田町村田*0.5	37° 38.8' N	141° 52.3' E	32km	M: 4.2
72	7 08 10	東京都 2 町田市忠生*1.6 1 あきる野市伊奈*1.3 町田市中町*1.2 日野市神明*1.2 八王子市堀之内*1.2 町田市役所*1.1 国分寺市本多*1.0 三鷹市野崎*1.0 国分寺市戸倉=0.9 西東京市中町*0.8 昭島市田中町*0.8 八王子市大横町=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.7 東京府中市寿町*0.5 神奈川県 2 相模原中央区上溝*1.7 相模原南区磯部*1.6 相模原緑区中野*1.6 1 座間市緑ヶ丘*1.4 相模原緑区大島*1.4 相模原緑区相原*1.4 厚木市中町*1.3 相模原中央区水郷田名*1.3 横浜港北区日吉本町*1.3 相模原緑区久保沢*1.3 清川村煤ヶ谷*1.2 松田町松田惣領*1.2 神奈川山北町山北*1.1 愛川町角田*1.1 横浜瀬谷区中屋敷*1.1 大和市下鶴間*1.0 横浜南区別所*0.9 相模原南区相模大野*0.8 秦野市平沢*0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 横浜中区山手町=0.7 秦野市曾屋=0.7 海老名市大谷*0.6 横浜神奈川区白幡上町*0.6 箱根町湯本*0.6 綾瀬市深谷*0.6 相模原緑区小淵*0.5 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*1.2 大月市大月=1.0 大月市御太刀*1.0 小菅村役場*1.0 富士河口湖町長浜*0.9 上野原市役所*0.9 上野原市秋山*0.8 甲州市勝沼町勝沼*0.8 甲府市飯田=0.7 上野原市上野原=0.6 静岡県 1 富士宮市野中*1.0 富士市大淵*1.0 富士宮市弓沢町=0.6	35° 36.5' N	139° 25.8' E	28km	M: 3.4
73	7 20 10	茨城県 1 日立市助川小学校*0.8 日立市十王町友部*0.8 高萩市安良川*0.5	36° 42.6' N	140° 35.2' E	8km	M: 3.2
74	7 22 30	青森県 2 東通村小田野沢*1.7 階上町道仏*1.5 1 野辺地町野辺地*0.9 東通村砂子又*0.9 東北町上北南*0.7 五戸町古館=0.7 五戸町倉石中市*0.7 青森南部町平*0.7 八戸市湊町=0.6 八戸市内丸*0.6 北海道 1 十勝大樹町生花*0.7 函館市新浜町*0.7 えりも町えりも岬*0.6 標茶町塘路*0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区蕨川*0.8	45° 28.4' N	142° 21.5' E	314km	M: 4.9
75	7 22 37	千葉県 2 坂東市岩井=1.9 取手市井野*1.8 つくば市小荻*1.8 つくばみらい市福田*1.7 土浦市下高津*1.7 つくば市苅間*1.6 石岡市柿岡=1.6 取手市寺田*1.6 桜川市岩瀬*1.6 桜川市真壁*1.6 土浦市常名=1.6 龍ヶ崎市役所*1.5 水戸市内原町*1.5 筑西市門井*1.5 つくばみらい市加藤*1.5 1 常陸大宮市野口*1.4 小美玉市堅倉*1.4 牛久市中央*1.4 美浦村受領*1.4 阿見町中央*1.4 常総市新石下*1.4 小美玉市上玉里*1.3 笠間市中央*1.3 守谷市大柏*1.3 筑西市舟生=1.3 鉾田市汲上*1.3 常総市水海道諏訪町*1.3 つくば市天王台*1.3 土浦市藤沢*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 取手市藤代*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 小美玉市小川*1.2 石岡市八郷*1.1 坂東市役所*1.1 桜川市羽田*1.1 笠間市下郷*1.1 稲敷市役所*1.1 茨城県 1 茨城町小堤*1.0 坂東市山*1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 下妻市鬼怒*1.0 茨城古河市下大野*1.0	35° 48.4' N	140° 08.5' E	65km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>筑西市海老ヶ島*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 境町旭町*=1.0 茨城古河市仁連*=1.0 行方市玉造*=0.9 五霞町小福田*=0.9 鉾田市鉾田=0.9 利根町布川=0.9 行方市山田*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 下妻市本城町*=0.8 鉾田市造谷*=0.7</p> <p>栃木県 2 真岡市石島*=1.8 1 市貝町市塙*=1.4 高根沢町石末*=1.4 壬生町通町*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.2 真岡市山田*=1.2 益子町益子=1.2 下野市小金井*=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 下野市石橋*=1.1 栃木市旭町=1.1 芳賀町祖母井*=1.0 真岡市荒町*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 足利市大正町*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 岩舟町静*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.8 小山市神鳥谷*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 栃木市西方町本城*=0.6 日光市芹沼*=0.6 日光市湯元*=0.6</p> <p>埼玉県 2 宮代町笠原*=2.0 草加市高砂*=1.7 久喜市下早見=1.6 春日部市中央*=1.6 春日部市金崎*=1.6 さいたま浦和区高砂=1.5 1 川口市三ツ和*=1.4 春日部市谷原新田*=1.4 越谷市越ヶ谷*=1.4 新座市野火止*=1.4 八潮市中央*=1.4 幸手市東*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 杉戸町清地*=1.4 さいたま北区宮原*=1.4 さいたま大宮区天沼町*=1.4 三郷市幸房*=1.3 吉川市吉川*=1.3 川口市中青木分室*=1.3 さいたま見沼区堀崎*=1.3 さいたま緑区中尾*=1.3 狭山市入間川*=1.3 久喜市青葉*=1.2 さいたま南区別所*=1.2 熊谷市大里*=1.2 所沢市北有楽町*=1.1 さいたま西区指扇*=1.1 戸田市上戸田*=1.1 入間市豊岡*=1.1 さいたま岩槻区本町*=1.1 和光市広沢*=1.1 桶川市泉*=1.1 富士見市鶴馬*=1.1 加須市騎西*=1.1 蓮田市黒浜*=1.1 埼玉三芳町藤久保*=1.1 上尾市本町*=1.0 蕨市中央*=1.0 朝霞市本町*=1.0 さいたま大宮区大門*=1.0 志木市中宗岡*=1.0 さいたま中央区下落合*=1.0 川口市青木*=1.0 松伏町松伏*=0.9 加須市大利根*=0.9 久喜市鷲宮*=0.8 東松山市松葉町*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 伊奈町小室*=0.8 川島町平沼*=0.8 加須市北川辺*=0.7 久喜市菖蒲*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 所沢市並木*=0.6 さいたま桜区道場*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 鴻巣市川里*=0.5 さいたま浦和区常盤*=0.5 川越市旭町=0.5 熊谷市江南*=0.5</p> <p>千葉県 2 柏市旭町=1.8 千葉中央区都町*=1.7 成田市花崎町=1.7 流山市平和台*=1.7 千葉花見川区花島町*=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.5 浦安市猫実*=1.5 1 千葉中央区中央港=1.4 千葉緑区おゆみ野*=1.4 市川市八幡*=1.4 野田市鶴奉*=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 木更津市役所*=1.4 市原市姉崎*=1.3 白井市復*=1.3 千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 船橋市湊町*=1.3 成田市中台*=1.3 習志野市鷺沼*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 印西市大森*=1.2 千葉中央区千葉市役所*=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.2 印西市美瀬*=1.1 山武市埴谷*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 成田市役所*=1.1 松戸市根本*=1.0 成田国際空港=1.0 柏市大島田*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 富津市下飯野*=1.0 東金市日吉台*=0.9 芝山町小池*=0.9 南房総市富浦町青木*=0.9 四街道市鹿渡*=0.8 木更津市太田=0.8 香取市役所*=0.8 長柄町大倉=0.6 東金市東新宿=0.6 君津市久保*=0.6 多古町多古=0.6 香取市佐原八日市場=0.5 香取市佐原諏訪台*=0.5</p> <p>東京都 2 東京世田谷区三軒茶屋*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京葛飾区立石*=2.0 東京江戸川区中央=2.0 小平市小川町*=2.0 東京渋谷区本町*=2.0 東京港区南青山*=2.0 東京墨田区東向島*=1.9 東京文京区本郷*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.8 調布市西つつじヶ丘*=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京北区西ヶ原*=1.8 東京葛飾区金町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江戸川区船堀*=1.8 東京渋谷区宇田川町*=1.7 東京荒川区荒川*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 東京江東区枝川*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京大田区本羽田*=1.7 町田市中町*=1.6 東京世田谷区中町*=1.6 東京千代田区大手町=1.6 東京江東区東陽*=1.6 東京品川区北品川*=1.6 東京目黒区中央町*=1.5 東京台東区東上野*=1.5 東京中野区中野*=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京江東区森下*=1.5 東京千代田区富士見*=1.5 東京練馬区豊玉北*=1.5 1 東京文京区スポーツセンタ*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京江東区亀戸*=1.4 東京国際空港=1.4 東京杉並区高井戸*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京足立区伊興*=1.4 東京足立区千住中居町*=1.4 小金井市本町*=1.4 東京新宿区百人町*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京世田谷区世田谷*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 清瀬市中里*=1.3 東京杉並区桃井*=1.2 東京板橋区高島平*=1.2 八王子市堀之内*=1.2 国分寺市戸倉=1.2 東京千代田区麴町*=1.2 東京品川区広町*=1.2 三鷹市野崎*=1.1 西東京市中町*=1.1 東大和市中央*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京港区芝公園*=1.1 東京港区白金*=1.1 東京大田区大森東*=1.0 東京中野区中央*=1.0 東京足立区中央本町*=1.0 町田市役所*=1.0 東村山市本町*=1.0 国分寺市本多*=0.9 狛江市和泉本町*=0.9 多摩市関戸*=0.9 東京大田区蒲田*=0.9 町田市忠生*=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京板橋区板橋*=0.8 武蔵村山市本町*=0.8 調布市小島町*=0.8 日野市神明*=0.8 東京新宿区歌舞伎町*=0.7 あきる野市伊奈*=0.6 東京豊島区東池袋*=0.5 清瀬市中清戸*=0.5 東京杉並区阿佐谷=0.5 青梅市日向和田*=0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=2.2 川崎川崎区宮前町*=2.2 横浜鶴見区馬場*=2.1 横浜神奈川区白幡上町*=2.0 横浜緑区白山*=2.0 横浜中区山手町=1.9 川崎中原区小杉町*=1.9 川崎宮前区宮前平*=1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.8 川崎川崎区千鳥町*=1.8 横浜西区浜松町*=1.7 横浜港南区丸山台東部*=1.7 横浜中区山吹町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜港北区日吉本町*=1.6 横浜緑区十日市場町*=1.6 川崎幸区戸手本町*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 大和市下鶴間*=1.6 横浜瀬谷区三ツ境*=1.5 1 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.4 横浜戸塚区平戸町*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.4 横浜瀬谷区中屋敷*=1.4 三浦市城山町*=1.4 綾瀬市深谷*=1.4 横浜旭区今宿東町*=1.3 横浜青葉区榎が丘*=1.3 箱根町湯本*=1.3 相模原中央区上溝*=1.3 横浜鶴見区鶴見*=1.2 横浜中区日本大通*=1.2 横浜磯子区磯子*=1.2 横浜磯子区洋光台*=1.2 横浜旭区大池町*=1.2 横浜泉区和泉町*=1.2 川崎宮前区野川*=1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.2 厚木市中町*=1.2 相模原南区相模大野*=1.2 横浜西区みなとみらい*=1.1 横浜金沢区白帆*=1.1 横浜都筑区池辺町*=1.1 座間市緑ヶ丘*=1.1 清川村煤ヶ谷*=1.1 相模原中央区水郷田名*=1.1 横浜港南区丸山台北部*=1.0 川崎高津区下作延*=1.0 小田原市荻窪*=1.0 中井町比奈窪*=1.0 愛川町角田*=1.0 相模原緑区相原*=1.0 横浜栄区小菅ヶ谷*=0.9 横浜泉区間津町*=0.9 横須賀市光の丘=0.9 横浜港北区太尾町*=0.9 相模原緑区中野*=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.8 川崎多摩区登戸*=0.8 川崎麻生区万福寺*=0.5 秦野市曾屋=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
76	8 01 00	群馬県 山梨県 静岡県 静岡県西部 静岡県 1 桐生市黒保根町*0.9 大泉町日の出*0.9 邑楽町中野*0.9 前橋市粕川町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.6 渋川市赤城町*0.5 沼田市利根町*0.5 桐生市元宿町*0.5 前橋市堀越町*0.5 伊勢崎市西久保町*0.5 1 富士河口湖町長浜*0.9 大月市御太刀*0.7 富士河口湖町船津*0.5 1 東伊豆町奈良本*1.3 熱海市泉*0.8 富士宮市野中*0.8 熱海市網代*0.7 伊豆の国市田京*0.6	35° 00.9' N	137° 52.4' E	11km	M: 2.8
77	8 06 41	茨城県沖 茨城県 4 日立市助川小学校*3.6 3 日立市役所*3.1 ひたちなか市東石川*2.7 東海村東海*2.5 2 ひたちなか市南神敷台*2.4 水戸市千波町*2.2 那珂市福田*2.2 高萩市安良川*2.1 水戸市金町*2.1 常陸太田市高柿町*2.1 那珂市瓜連*2.1 笠間市中央*1.9 水戸市中央*1.9 日立市十王町友部*1.7 水戸市内原町*1.6 茨城町小堤*1.5 常陸大宮市野口*1.5 1 笠間市下郷*1.4 大洗町磯浜町*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.4 小美玉市小川*1.4 鉾田市汲上*1.4 城里町阿波山*1.3 常陸大宮市北町*1.3 小美玉市堅倉*1.3 土浦市常名*1.3 常陸太田市町屋町*1.3 常陸大宮市山方*1.2 かすみがうら市上土田*1.1 桜川市岩瀬*1.1 鉾田市鉾田*1.1 小美玉市上玉里*1.1 土浦市下高津*1.1 取手市寺田*1.1 坂東市山*1.0 石岡市柿岡*1.0 常陸太田市町田町*0.9 常総市水海道諏訪町*0.9 つくば市小茎*0.9 北茨城市磯原町*0.9 鉾田市造谷*0.9 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 行方市山田*0.8 筑西市門井*0.8 桜川市羽田*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 城里町徳蔵*0.7 牛久市中央*0.7 かすみがうら市大和田*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.7 美浦村受領*0.7 坂東市役所*0.7 つくば市駒間*0.7 筑西市海老ヶ島*0.6 阿見町中央*0.6 五霞町小福田*0.6 つくば市天王台*0.6 土浦市藤沢*0.6 常陸大宮市中富町*0.6 桜川市真壁*0.5 常陸大宮市高部*0.5 石岡市八郷*0.5 行方市玉造*0.5 守谷市大柏*0.5 栃木県 1 茂木町茂木*1.3 真岡市石島*1.2 益子町益子*1.1 小山市神島谷*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.7 真岡市田町*0.6 芳賀町祖母井*0.6 埼玉県 1 久喜市下早見*0.9 千葉県 1 野田市東宝珠花*0.7 柏市旭町*0.5	36° 33.6' N	140° 40.7' E	12km	M: 4.0
78	8 09 57	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山*1.6 喜多方市熱塩加納町*1.5 1 喜多方市塩川町*0.8 喜多方市松山町*0.6 西会津町登世島*0.5 山形県 1 飯豊町上原*1.1	37° 44.5' N	139° 59.2' E	7km	M: 3.4
79	8 11 54	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.5	35° 45.8' N	140° 52.4' E	12km	M: 3.2
80	8 15 21	福島県沖 福島県 1 田村市都路町*1.1 南相馬市原町区三島町*0.5	37° 26.6' N	141° 17.6' E	29km	M: 3.5
81	8 15 37	長野県北部 長野県 1 大町市役所*0.8	36° 29.5' N	137° 54.7' E	10km	M: 2.1
82	8 16 12	長野県北部 長野県 1 大町市役所*0.8	36° 29.8' N	137° 55.1' E	9km	M: 2.1
83	8 17 13	長野県北部 長野県 1 大町市役所*1.2 大町市大町図書館*0.5	36° 29.7' N	137° 54.8' E	10km	M: 2.1
84	8 18 53	国後島付近 北海道 1 根室市瑛瑠瑠*1.0 別海町常盤*0.9 根室市厚床*0.7 標茶町塘路*0.5	43° 31.6' N	145° 25.8' E	125km	M: 3.7
85	8 20 36	茨城県沖 茨城県 3 高萩市安良川*2.6 2 日立市助川小学校*2.1 日立市十王町友部*1.9 北茨城市磯原町*1.9 1 日立市役所*1.2 常陸太田市町屋町*1.2 大子町池田*1.2 常陸大宮市北町*1.2 常陸太田市高柿町*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 城里町阿波山*1.0 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 那珂市瓜連*0.8 土浦市常名*0.8 水戸市金町*0.8 常陸大宮市野口*0.7 常陸大宮市高部*0.7 常陸太田市町田町*0.6 水戸市千波町*0.5 笠間市中央*0.5 桜川市岩瀬*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 福島県 2 平田村永田*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.5 1 いわき市小名浜*1.4 田村市滝根町*1.3 いわき市平四ツ波*1.3 玉川村小高*1.2 檜葉町北田*1.2 浅川町浅川*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 いわき市三和町*0.9 石川町下泉*0.9 古殿町松川*0.9 いわき市錦町*0.8 富岡町本岡*0.8 川内村下川内*0.8 川内村上川内早渡*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.7 川俣町五百田*0.7 田村市都路町*0.6 白河市新白河*0.6 田村市船引町*0.5 天栄村下松本*0.5 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭*1.0 茂木町茂木*0.5	36° 39.0' N	141° 01.9' E	47km	M: 3.9
86	8 20 38	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*0.8 田村市都路町*0.7 福島伊達市霊山町*0.6	37° 40.6' N	141° 51.3' E	31km	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
87	8 21 01	佐渡付近 新潟県	37° 51.9' N	138° 10.2' E	14km	M: 5.7
		5強 佐渡市相川三町目=5.0 佐渡市河原田本町*=5.0 5弱 佐渡市小木町*=4.8 佐渡市羽茂本郷*=4.8 佐渡市畑野*=4.7 佐渡市赤泊*=4.5 4 佐渡市真野新町*=4.3 佐渡市新徳瓜生屋*=4.2 佐渡市千種*=4.2 佐渡市相川栄町*=4.2 佐渡市両津湊*=4.0 佐渡市両津支所*=3.7 佐渡市岩谷口*=3.5 佐渡市松ヶ崎*=3.5 3 佐渡市相川金山=3.4 長岡市中之島*=3.2 阿賀町鹿瀬中学校*=3.0 刈羽村割町新田*=2.9 出雲崎町米田=2.9 上越市木田*=2.8 上越市名立区名立大町*=2.7 小千谷市旭町*=2.7 見附市昭和町*=2.7 柏崎市西山町池浦*=2.6 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=2.6 燕市分水桜町*=2.6 聖籠町諏訪山*=2.6 新潟秋葉区程島=2.6 新潟空港=2.5 新潟南区白根*=2.5 長岡市千手*=2.5 新潟北区葛塚*=2.5 2 上越市大手町=2.4 長岡市浦*=2.4 長岡市上岩井*=2.4 長岡市小島谷*=2.4 三条市西裏館*=2.4 柏崎市高柳町岡野町*=2.4 新潟西区寺尾上*=2.4 小千谷市城内=2.3 十日町市千歳町*=2.3 出雲崎町川西*=2.3 魚沼市須原*=2.3 南魚沼市六日町=2.3 村上市岩船駅前*=2.3 関川村下関*=2.3 阿賀町白崎*=2.3 阿賀町津川*=2.3 長岡市山古志竹沢*=2.3 新潟西蒲区巻甲*=2.3 三条市新堀*=2.3 村上市岩沢*=2.2 阿賀野市姥ヶ橋*=2.2 十日町市上山*=2.2 新発田市中央町*=2.2 新潟秋葉区新津東町*=2.2 新発田市住田*=2.2 新発田市稲荷岡*=2.2 村上市三之町*=2.2 長岡市小国町法坂*=2.2 村上市府屋*=2.2 燕市秋葉町*=2.1 阿賀野市岡山町*=2.1 糸魚川市能生*=2.1 阿賀町鹿瀬支所*=2.1 長岡市与板町与板*=2.1 新発田市乙次*=2.1 胎内市大川町*=2.1 長岡市幸町=2.1 新潟西蒲区役所=2.1 長岡市寺泊一里塚*=2.1 村上市片町*=2.1 十日町市水口沢*=2.1 阿賀町豊川*=2.0 長岡市金町*=2.0 上越市中ノ俣=2.0 上越市頸城区百間町*=2.0 新潟中央区幸西=2.0 新潟中央区新潟市役所*=2.0 上越市清里区荒牧*=2.0 柏崎市中央町*=2.0 村上市寒川*=2.0 妙高市関川*=2.0 村上市山口*=2.0 十日町市松代*=2.0 阿賀野市山崎*=1.9 阿賀野市保田*=1.9 魚沼市堀之内*=1.9 糸魚川市大野*=1.9 胎内市黒川*=1.9 新潟東区下木戸*=1.9 新潟江南区泉町*=1.9 上越市安塚区安塚*=1.9 上越市牧区柳島*=1.9 上越市柿崎区柿崎*=1.9 上越市大潟区土底浜*=1.9 上越市中郷区藤沢*=1.9 加茂市幸町*=1.9 燕市吉日之出町*=1.9 弥彦村矢作*=1.9 上越市三和区井ノ口*=1.9 阿賀野市畑江=1.9 村上市塩町=1.8 妙高市田町*=1.8 田上町原ヶ崎新田*=1.8 妙高市関山*=1.8 魚沼市今泉*=1.8 胎内市新和町=1.8 新発田市本町*=1.8 五泉市村松乙=1.8 五泉市太田*=1.8 十日町市松之山*=1.7 長岡市寺泊鳥帽子平*=1.7 上越市吉川区原之町*=1.7 上越市大島区岡*=1.7 南魚沼市塩沢小学校*=1.7 南魚沼市塩沢庁舎*=1.7 糸魚川市青海*=1.6 長岡市東川口*=1.6 魚沼市穴沢*=1.6 上越市蒲川原区釜淵*=1.6 粟島浦村笹畑=1.5 南魚沼市浦佐*=1.5 十日町市高山*=1.5 1 上越市板倉区針*=1.4 妙高市栄町*=1.4 三条市荻堀*=1.4 粟島浦村日ノ見山*=1.4 糸魚川市一の宮=1.3 五泉市愛宕甲*=1.3 魚沼市小出島*=1.0 津南町下船渡*=0.9 魚沼市大沢*=0.9 湯沢町神立*=0.8 魚沼市米沢=0.6				
		石川県	4 輪島市鳳至町=3.6 3 輪島市門前町走出*=3.3 珠洲市正院町*=3.2 能登町宇出津=3.2 穴水町大町*=2.9 珠洲市大谷町*=2.7 輪島市河井町*=2.6 能登町松波*=2.6 中能登町末坂*=2.5 七尾市田鶴浜町*=2.5 2 輪島市舳倉島=2.4 中能登町能登部下*=2.1 七尾市袖ヶ江町*=2.0 能登町柳田*=2.0 珠洲市三崎町=1.9 志賀町末吉千古*=1.9 七尾市本府中町=1.7 七尾市能登島向田町*=1.5 羽咋市旭町*=1.5 1 志賀町富来領家町=1.4 加賀市大聖寺南町*=1.4 七尾市中島町中島*=1.2 志賀町香能*=1.2 金沢市西念=1.1 津幡町加賀爪=0.9 羽咋市柳田町=0.7			
		山形県	3 西川町大井沢*=2.7 2 鶴岡市藤島*=2.4 白鷹町荒砥*=2.4 中山町長崎*=2.3 飯豊町上原*=2.1 鶴岡市道田町*=2.1 山形小国町岩井沢=2.1 鶴岡市温海川=2.1 山形小国町小国小坂町*=2.0 酒田市亀ヶ崎=2.0 三川町横山*=1.9 酒田市飛鳥*=1.9 米沢市林泉寺*=1.9 南陽市三間通*=1.9 山形川西町上小松*=1.9 山辺町緑ヶ丘*=1.8 村山市中央*=1.8 河北町谷地=1.8 河北町役場*=1.8 大江町左沢*=1.8 尾花沢市若葉町*=1.8 高島町高島*=1.7 遊佐町遊佐=1.7 庄内町余目*=1.7 戸沢村古口*=1.7 鶴岡市上山添*=1.7 米沢市駅前=1.6 酒田市山田*=1.6 大蔵村折折*=1.6 山形朝日町宮宿*=1.6 庄内町狩川*=1.6 白鷹町黒鴨=1.5 鶴岡市下名川*=1.5 上山市河崎*=1.5 遊佐町舞鶴*=1.5 米沢市金池*=1.5 酒田市宮野浦*=1.5 鶴岡市馬場町=1.5 新庄市東谷地田町=1.5 西川町海味*=1.5 1 鶴岡市羽黒町*=1.4 飯豊町椿*=1.4 大蔵村清水*=1.3 寒河江市西根*=1.3 天童市老野森*=1.3 酒田市本町*=1.3 庄内町清川*=1.2 最上町向町*=1.2 寒河江市中央*=1.2 大石町緑町*=1.2 長井市ままの上*=1.2 酒田市観音寺*=1.1 真室川町新町*=1.1 鮭川村佐渡*=1.1 新庄市堀端町*=1.0 東根市中央*=1.0 新庄市沖の町*=1.0 鶴岡市温海*=1.0 舟形町舟形*=0.8 酒田市飛鳥=0.8 山形市薬師町*=0.5			
		福島県	3 会津美里町新鶴庁舎*=2.8 只見町只見*=2.6 会津坂下町市中三番甲*=2.5 2 西会津町野沢=2.4 柳津町柳津*=2.4 西会津町登生島*=2.3 猪苗代町千代田*=2.1 郡山市湖南町*=2.0 湯川村笈川*=2.0 喜多方市高郷町*=2.0 会津美里町高田庁舎*=2.0 会津若松市北会津町*=1.9 喜多方市塩川町*=1.9 喜多方市山都町*=1.9 会津若松市東栄町*=1.9 会津美里町本郷庁舎*=1.7 磐梯町磐梯*=1.7 福島金山町川口*=1.6 猪苗代町城南=1.5 三島町宮下*=1.5 須賀川市長沼支所*=1.5 喜多方市松山町*=1.5 喜多方市御清水*=1.5 1 玉川村小高*=1.4 田村市大越町*=1.4 会津若松市材木町=1.4 会津若松市河東町*=1.4 福島昭和村下中津川*=1.4 郡山市朝日=1.3 北塩原村北山*=1.3 南会津町田島=1.3 須賀川市八幡山*=1.2 須賀川市岩瀬支所*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 南会津町界*=1.1 国見町藤田*=1.1 田村市滝根町*=1.1 天栄村下松本*=1.0 いわき市小名浜=0.9 柳津町大成沢=0.8 南会津町松戸原*=0.8 いわき市錦町*=0.7 下郷町高降*=0.7 天栄村湯本支所*=0.6			
		宮城県	2 大崎市鳴子*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 1 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 栗原市金成*=1.2 登米市南方町*=1.2 大崎市松山*=1.2 登米市迫町*=1.2 丸森町鳥屋*=1.1 登米市米山町*=1.1 色麻町四竈*=1.1			

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>宮城加美町中新田*1.1 大河原町新南*1.1 仙台青葉区作並*1.0 宮城加美町小野田*0.9 大崎市岩出山*0.9 宮城加美町宮崎*0.8 大崎市田尻*0.8 岩沼市桜*0.8 蔵王町円田*0.8 栗原市一迫*0.8 宮城川崎町前川*0.8 栗原市若柳*0.8 山元町浅生原*0.8 栗原市清水*0.8 松島町高城*0.7 石巻市前谷地*0.7 石巻市桃生町*0.7 宮城美里町北浦*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 秋田市雄和妙法*1.6 にかほ市平沢*1.6</p> <p>2 1 由利本荘市矢島町矢島町*1.4 由利本荘市前郷*1.4 にかほ市象潟町浜ノ田*1.4 湯沢市沖鶴*1.4 湯沢市横堀*1.3 羽後町西馬音内*1.3 由利本荘市西目町沼田*1.3 にかほ市金浦*1.2 由利本荘市桜小路*1.2 湯沢市川連町*1.2 由利本荘市石脇*1.1 東成瀬村田子内*1.1 横手市大雄*0.9 由利本荘市尾崎*0.9 湯沢市佐竹町*0.8 湯沢市皆瀬*0.8 東成瀬村椿川*0.8 大仙市高梨*0.8 由利本荘市鳥海町伏見*0.8 横手市平鹿町浅舞*0.8 秋田市消防庁舎*0.8 横手市十文字町*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 秋田市雄和女米木*0.7 湯沢市寺沢*0.7 横手市増田町増田*0.7 横手市中央町*0.6 大仙市刈和野*0.6 秋田市河辺和田*0.6 由利本荘市岩城内道川*0.6 男鹿市男鹿中*0.6 横手市山内土淵*0.5 男鹿市船川*0.5 潟上市天王*0.5 大仙市北長野*0.5</p> <p>栃木県 2 日光市芹沼*1.6 高根沢町石末*1.6 栃木さくら市氏家*1.5 1 日光市瀬川*1.3 日光市日蔭*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.2 宇都宮市明保野町*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 日光市湯元*1.1 日光市今市本町*1.1 宇都宮市塙田*1.1 那須塩原市藁沼*0.6 日光市足尾町松原*0.6 栃木市旭町*0.5 那須塩原市中塩原*0.5</p> <p>群馬県 2 沼田市西倉内町*2.2 片品村東小川*2.0 沼田市白沢町*1.9 沼田市下久屋町*1.8 中之条町小雨*1.8 群馬昭と村糸井*1.5 桐生市黒保根町*1.5 1 沼田市利根町*1.4 みなかみ町鹿野沢*1.3 片品村鎌田*1.2 渋川市吹屋*1.2 前橋市鼻毛石町*1.1 邑楽町中野*1.1 群馬明和町新里*1.0 川場村谷地*1.0 前橋市堀越町*1.0 安中市松井田町*1.0 群馬高山村中山*0.9 群馬千代田町赤岩*0.9 みなかみ町後閑*0.9 前橋市粕川町*0.9 桐生市元宿町*0.9 太田市浜町*0.9 館林市城町*0.9 草津町草津*0.8 みなかみ町布施*0.8 前橋市富士見町*0.8 高崎市高松町*0.8 渋川市北橋町*0.8 渋川市赤城町*0.8 安中市安中*0.8 板倉町板倉*0.7 高崎市足門町*0.7 みどり市東町*0.7 みどり市笠懸町*0.7 桐生市織姫町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 伊勢崎市境*0.7 東吾妻町原町*0.6 館林市美園町*0.6 桐生市新里町*0.6 長野原町長野原*0.5</p> <p>埼玉県 2 加須市大利根*1.5 久喜市栗橋*1.5 1 加須市下三俣*1.4 加須市騎西*1.4 久喜市青葉*1.4 久喜市下早見*1.2 久喜市鷲宮*1.2 川口市三ツ和*1.2 幸手市東*1.2 宮代町笠原*1.2 行田市本丸*1.1 行田市南河原*1.1 春日部市谷原新田*1.1 白岡町千駄野*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 さいたま緑区中尾*1.1 加須市北川辺*1.0 久喜市菖蒲*1.0 さいたま大宮区天沼町*0.9 本庄市本庄*0.9 鴻巣市川里*0.9 羽生市東*0.8</p> <p>富山県 2 氷見市加納*2.0 舟橋村仏生寺*1.7 富山市新桜町*1.7 黒部市新天*1.7 富山市八尾町福島*1.6 滑川市寺家町*1.5 射水市加茂中部*1.5 1 魚津市積迦堂*1.4 上市町稗田*1.3 入善町入膳*1.3 射水市本町*1.3 射水市戸破*1.3 富山朝日町道下*1.2 小矢部市泉町*1.2 南砺市上平細島*1.2 射水市二口*1.2 射水市小島*1.2 黒部市宇奈月町下立*1.1 富山朝日町境*1.1 立山町吉峰*1.0 富山市今泉*1.0 富山市楡原*1.0 富山市石坂*0.9 富山市上二杉*0.9 富山市婦中町笹倉*0.9 富山市山田湯*0.9 魚津市本江*0.9 立山町米沢*0.9 高岡市伏木*0.9 高岡市広小路*0.9 南砺市利賀村上百瀬*0.9 南砺市蛇喰*0.9 高岡市福岡町*0.8 砺波市庄川町*0.8 南砺市下梨*0.8 南砺市城端*0.7 富山市花崎*0.7 砺波市栄町*0.5</p> <p>長野県 2 飯綱町芋川*2.4 飯綱町牟礼*2.3 木島平村往郷*2.2 信濃町柏原東裏*2.2 長野市豊野町豊野*2.1 長野市箱清水*1.9 栄村北信*1.9 飯山市飯山福寿町*1.8 長野市戸隠*1.7 長野市中条*1.6 中野市豊津*1.5 1 長野市信州新町新町*1.4 坂城町坂城*1.4 長野南牧村海ノ口*1.4 立科町芦田*1.3 筑北村坂井*1.3 上田市大手*1.2 上田市役所*1.2 上田市真田町長*1.2 諏訪市湖岸通り*1.2 青木村田沢青木*1.2 小谷村中小谷*1.1 小川村高府*1.1 麻績村麻*1.1 長野市鶴賀緑町*1.0 大町市八坂*1.0 野沢温泉村豊郷*1.0 千曲市杭瀬下*1.0 佐久市中込*1.0 佐久市甲*1.0 御代田町御代田*1.0 長野市鬼無里*0.9 中野市三好町*0.9 長野高山村高井*0.9 山ノ内町平穏*0.9 山ノ内町消防署*0.9 千曲市戸倉*0.9 松本市丸の内*0.9 諏訪市高島*0.9 軽井沢町長倉*0.9 長野市大岡*0.8 須坂市須坂*0.8 上田市上丸子*0.8 上田市上武石*0.8 佐久市白田*0.8 軽井沢町追分*0.8 東御市大日向*0.8 佐久市望月*0.7 東御市県*0.7 千曲市上山田温泉*0.7 筑北村坂北*0.6 下諏訪町役場*0.5 白馬村北城*0.5</p> <p>茨城県 1 小美玉市上玉里*1.2 筑西市舟生*1.2 土浦市常名*0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*0.7 香取市佐原八日市場*0.6 福井県 1 福井坂井市三国町中央*1.0 福井市豊島*0.8 福井坂井市坂井町下新庄*0.8 岐阜県 1 飛騨市河合町元田*1.2 高山市上室町本郷*0.7 飛騨市宮川町*0.5</p>				
88	8 21 08	佐渡付近 新潟県	37° 52.7' N	138° 10.1' E	13km	M: 3.1
		1 佐渡市河原田本町*1.1 佐渡市相川三町目*0.7				
89	8 21 22	佐渡付近 新潟県	37° 53.0' N	138° 10.1' E	12km	M: 3.1
		1 佐渡市河原田本町*1.3 佐渡市相川三町目*0.8				
90	8 23 09	宮城県沖 岩手県	38° 32.2' N	142° 12.8' E	34km	M: 3.6
		1 大船渡市猪川町*0.7				
91	9 00 22	佐渡付近 新潟県	37° 53.5' N	138° 10.2' E	12km	M: 3.0
		1 佐渡市河原田本町*1.1 佐渡市羽茂本郷*0.8				

平成24年 2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
92	9 00 27	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 06.9' N	142° 06.8' E	45km	M: 3.7 大船渡市大船渡町=1.4 大船渡市猪川町=1.1 釜石市中妻町*=1.1 釜石市只越町=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 一関市室根町*=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 南三陸町歌津*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7
93	9 03 15	奄美大島近海 鹿児島県	28° 38.9' N	129° 36.4' E	16km	M: 3.6 1 奄美市笠利町里*=0.8
94	9 04 22	青森県西方沖 青森県	41° 14.2' N	140° 17.4' E	153km	M: 4.2 1 東通村小田野沢*=0.7
95	9 12 41	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 34.7' N	129° 41.8' E	5km	M: -. 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.6
96	9 12 49	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 34.8' N	129° 41.8' E	7km	M: -. 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=0.6
97	9 12 55	日向灘 宮崎県 鹿児島県 熊本県 大分県	31° 30.3' N	131° 49.6' E	22km	M: 4.6 3 宮崎市松橋*=2.7 2 日南市南郷町南町*=2.4 宮崎市橋通東*=2.3 日南市油津=2.2 串間市都井*=2.2 宮崎市霧島=2.1 宮崎市高岡町内山*=1.9 日南市中央通*=1.9 都城市山之口町花木*=1.5 1 高鍋町上江*=1.4 高千穂町三田井=1.4 宮崎市田野町体育館*=1.4 国富町本庄*=1.4 都城市菖蒲原=1.4 都城市北原*=1.4 三股町五本松*=1.4 高原町西麓*=1.4 小林市真方=1.3 小林市野尻町東麓*=1.3 都城市姫城町*=1.3 串間市奈留=1.3 日南市北郷町郷之原*=1.2 宮崎都農町役場*=1.2 川南町川南*=1.1 宮崎市清武町船引*=1.0 西都市聖陵町*=1.0 新富町上富田=1.0 都城市山田町山田*=1.0 宮崎市田野支所*=1.0 綾町役場*=1.0 綾町南俣健康センター*=0.9 西都市上の宮*=0.8 都城市高城町穂満坊*=0.8 宮崎美郷町田代*=0.8 椎葉村総合運動公園*=0.6 2 大崎町仮宿*=1.7 南さつま市金峰町尾下*=1.5 霧島市福山町牧之原*=1.5 鹿屋市新栄町=1.5 鹿屋市礼元*=1.5 鹿屋市串良町岡崎*=1.5 錦江町田代支所*=1.5 肝付町新富*=1.5 1 曾於市末吉町二之方*=1.3 志布志市志布志町志布志=1.3 鹿児島市東郡元=1.2 南さつま市大浦町*=1.2 垂水市田神*=1.2 南大隅町根占*=1.2 曾於市大隅町中之内*=1.2 南大隅町佐多伊座敷*=1.1 霧島市国分中央*=1.1 鹿屋市輝北町上百引*=1.1 鹿屋市吾平町麓*=1.1 錦江町田代麓=1.0 鹿児島市喜入町*=1.0 肝付町北方*=0.8 霧島市隼人町内山田=0.7 指宿市山川新生町=0.7 1 芦北町芦北=0.8 熊本美里町永富*=0.7 人吉市蟹作町*=0.5 1 佐伯市鶴見*=1.1 佐伯市蒲江=0.6
98	9 12 56	茨城県沖 茨城県	36° 33.3' N	140° 50.5' E	51km	M: 2.9 1 日立市助川小学校*=1.0
99	9 14 12	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 09.6' N	137° 34.8' E	3km	M: 2.0 1 高山市奥飛騨温泉郷栲尾*=0.5
100	9 14 18	千葉県東方沖 千葉県	35° 48.0' N	140° 55.2' E	16km	M: 3.5 1 銚子市若宮町*=1.1 銚子市川口町=0.8 旭市二*=0.8 旭市高生*=0.6
101	9 15 14	伊豆半島東方沖 静岡県 神奈川県	35° 00.9' N	139° 07.3' E	9km	M: 3.7 3 伊豆市小立野*=2.6 2 熱海市泉*=2.3 東伊豆町奈良本*=2.3 伊豆の国市長岡*=2.0 伊豆の国市田京*=1.9 伊東市大原=1.8 熱海市網代=1.8 函南町平井*=1.7 伊豆の国市四日町*=1.6 伊豆市八幡*=1.5 1 沼津市戸田*=1.2 静岡清水町堂庭*=1.2 熱海市中央町*=1.1 河津町田中*=0.9 三島市東本町=0.9 下田市中*=0.8 富士宮市野中*=0.6 長泉町中土狩*=0.6 1 真鶴町岩*=1.2 小田原市荻窪*=1.1 箱根町湯本*=1.0 湯河原町宮上=0.9 松田町松田惣領*=0.9 中井町比奈窪*=0.8 清川村煤ヶ谷*=0.7 相模原緑区相原*=0.7 神奈川山北町山北*=0.7 神奈川大井町金子*=0.7 開成町延沢*=0.6 小田原市久野=0.6 南足柄市関本*=0.5
102	9 16 00	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 13.8' N	141° 52.4' E	50km	M: 4.1 2 一関市千厩町*=2.0 一関市藤沢町*=1.7 一関市室根町*=1.6 1 一関市花泉町*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*=1.3 一関市山目*=1.1 釜石市只越町=1.1 一関市東山町*=1.1 奥州市胆沢区*=1.0 陸前高田市高田町*=1.0 平泉町平泉*=0.8 奥州市前沢区*=0.8 大船渡市猪川町=0.8 奥州市衣川区*=0.8 一関市川崎町*=0.7 矢巾町南矢幅*=0.6 一関市大東町=0.6 大船渡市盛町*=0.6 住田町世田米*=0.6 盛岡市玉山区藪川*=0.5 北上市柳原町=0.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.1 石巻市桃生町*=2.1 涌谷町新町=2.0 女川町鷲津浜*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 南三陸町歌津*=1.6 大崎市田尻*=1.6 栗原市金成*=1.6 登米市中田町=1.6 登米市豊里町*=1.5 気仙沼市唐桑町*=1.5 栗原市築館*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 登米市南方町*=1.4 登米市迫町*=1.4 大崎市松山*=1.3 石巻市泉町=1.3 登米市東和町*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 登米市米山町*=1.2 栗原市栗駒=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 南三陸町志津川=1.1 登米市石越町*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 東松島市矢本*=1.1 登米市津山町*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 栗原市若柳*=1.0 大衡村大衡*=1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 栗原市一迫*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 登米市登米町*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 名取市増田*=0.9 蔵王町円田*=0.9 仙台泉区将監*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 松島町高城=0.7 岩沼市桜*=0.7 大崎市鳴子*=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
103	9 16 09	福島県 東松島市小野*0.6 大和町吉岡*0.5 1 川俣町五百田*0.8	37° 08.5' N	141° 22.5' E	50km	M: 4.1
104	9 17 06	熊本県熊本地方 熊本県 1 益城町宮園*0.5 山都町浜町*0.5	32° 46.6' N	130° 49.2' E	11km	M: 2.4
105	9 19 22	千葉県北東部 千葉県 2 大網白里町大網*2.0 東金市東岩崎*1.7 千葉一宮町一宮*1.7 九十九里町片貝*1.6 東金市東新宿*1.5 東金市日吉台*1.5 山武市埴谷*1.5 市原市姉崎*1.5 1 白子町関*1.4 長南町長南*1.2 山武市殿台*1.2 横芝光町横芝*1.0 横芝光町宮川*1.0 山武市松尾町松尾*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 長生村本郷*0.9 茂原市道表*0.9 長柄町桜谷*0.9 いすみ市国府台*0.9 千葉中央区都町*0.8 旭市高生*0.8 睦沢町下之郷*0.8 いすみ市岬町長者*0.8 山武市蓮沼ハ*0.7 芝山町小池*0.7 いすみ市大原*0.6	35° 28.8' N	140° 25.9' E	26km	M: 3.4
106	9 22 02	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*1.0	38° 42.0' N	141° 47.8' E	53km	M: 2.9
107	9 23 38	長野県北部 長野県 1 大町市役所*1.0 大町市大町図書館*1.0 松川村役場*0.6	36° 29.8' N	137° 54.8' E	10km	M: 2.4
108	10 00 22	千葉県北西部 茨城県 1 土浦市常名*0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*1.4 千葉花見川区花島町*1.0 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉緑区おゆみ野*0.8 千葉中央区中央港*0.7 東京都 1 東京江戸川区中央*0.6 神奈川県 1 川崎幸区戸手本町*0.5	35° 41.4' N	140° 07.8' E	64km	M: 3.3
109	10 01 58	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*1.5 1 日立市役所*1.1 日立市十王町友部*0.9 常陸太田市高柿町*0.9 高萩市安良川*0.8 北茨城市磯原町*0.6 城里町阿波山*0.6 福島県 1 いわき市小名浜*0.8 いわき市三和町*0.6	36° 49.6' N	141° 14.2' E	36km	M: 3.7
110	10 03 33	岩手県沖 岩手県 1 釜石市只越町*0.5	39° 38.9' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.2
111	10 06 52	宮城県中部 宮城県 3 宮城美里町木間塚*2.6 石巻市桃生町*2.6 2 石巻市前谷地*2.4 登米市南方町*2.3 気仙沼市赤岩*2.3 東松島市矢本*2.2 気仙沼市唐桑町*2.1 気仙沼市笹か陣*2.0 角田市角田*2.0 登米市豊里町*2.0 岩沼市桜*1.9 大河原町新南*1.9 村田町村田*1.9 涌谷町新町*1.9 大崎市鹿島区*1.9 東松島市小野*1.9 仙台空港*1.9 名取市増田*1.9 南三陸町歌津*1.8 塩釜市旭町*1.8 丸森町鳥屋*1.8 大崎市古川三日町*1.7 宮城加美町中新田*1.7 登米市米山町*1.7 利府町利府*1.7 亶理町下小路*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.7 石巻市鮎川浜*1.7 蔵王町円田*1.7 松島町高城*1.6 丸森町上滝*1.5 栗原市若柳*1.5 1 登米市迫町*1.4 登米市津山町*1.4 大崎市松山*1.4 仙台宮城野区五輪*1.4 石巻市相野谷*1.4 大衡村大衡*1.4 登米市中田町*1.3 石巻市泉町*1.3 色麻町四籠*1.3 宮城川崎町前川*1.3 山元町浅生原*1.3 気仙沼市本吉町*1.2 大崎市古川北町*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 栗原市築館*1.2 大崎市田尻*1.2 栗原市金成*1.2 登米市石越町*1.1 大郷町粕川*1.1 南三陸町志津川*1.1 女川町鷲神浜*1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 登米市東和町*1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 仙台区将監*1.1 富谷町富谷*1.0 多賀城市中央*0.9 仙台青葉区大倉*0.9 石巻市大瓜*0.8 仙台青葉区落合*0.8 登米市登米町*0.8 栗原市一迫*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 白石市亶理町*0.7 柴田町船岡*0.7 栗原市鷲沢*0.7 大和町吉岡*0.6 大崎市岩出山*0.6 栗原市栗駒*0.6 岩手県 2 一関市室根町*1.9 一関市千厩町*1.8 大船渡市大船渡町*1.6 陸前高田市高田町*1.6 一関市藤沢町*1.6 1 一関市花泉町*1.2 一関市東山町*1.2 釜石市中妻町*1.1 奥州市衣川区*1.1 大船渡市盛町*0.9 一関市川崎町*0.9 奥州市前沢区*0.9 大船渡市猪川町*0.8 盛岡市玉山区薮川*0.7 一関市大東町*0.6 住田町世田米*0.5 一関市山目*0.5 福島県 2 新地町谷地小屋*2.3 相馬市中村*2.2 飯館村伊丹沢*1.9 南相馬市鹿島区*1.9	38° 22.9' N	140° 48.0' E	107km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山形県				
		玉川村小高*=1.7 川俣町五百田*=1.6 楢葉町北田*=1.5 1 富岡町本岡*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 田村市大越町*=1.2 田村市常葉町*=1.2 いわき市三和町=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 二本松市針道*=1.0 南相馬市原町区本町*=0.9 田村市滝根町*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 田村市都路町*=0.8 浅川町浅川*=0.7 田村市船引町=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 小野町小野新町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 福島伊達市月館町*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.5 国見町藤田*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 福島広野町下北迫苗代替*=0.5				
112	10 13 35	茨城県沖 茨城県	36° 11.4' N	140° 53.0' E	45km	M: 3.2
		1 水戸市金町=0.5				
113	10 13 43	福島県沖 福島県	37° 10.9' N	141° 14.1' E	36km	M: 3.5
		1 いわき市三和町=0.9 いわき市平四ツ波*=0.5				
114	10 13 56	秋田県内陸北部 秋田県	40° 03.0' N	140° 33.1' E	10km	M: 3.8
		3 北秋田市阿仁銀山*=3.0 2 北秋田市阿仁水無*=2.4 北秋田市新田目*=1.9 北秋田市米内沢*=1.8 大館市比内町扇田*=1.8 仙北市西木町上桧木内*=1.6 湯上市昭和久保*=1.5 1 湯上市飯田川下虹川*=1.3 上小阿仁村小沢田*=1.3 能代市二ツ井町上台*=1.1 井川町北川尻*=1.1 仙北市田沢湖田沢*=1.1 秋田市雄和女米木=1.0 小坂町小坂砂森*=1.0 北秋田市花園町=0.9 湯沢市寺沢*=0.9 大館市比内町味噌内=0.9 大仙市刈和野*=0.8 秋田市河辺和田*=0.8 五城目町西磯ノ目=0.7 大仙市協和境唐松岳*=0.7 大仙市神宮寺*=0.6 大館市新城*=0.6 大仙市南外*=0.6 大館市桜町*=0.6 大仙市協和境野田*=0.5 秋田市八橋運動公園*=0.5 小坂町小坂鉱山*=0.5				
115	10 14 10	茨城県北部 福島県	36° 50.5' N	140° 35.1' E	8km	M: 3.8
		2 いわき市錦町*=1.6 矢祭町東館本*=1.5 1 浅川町浅川*=1.3 玉川村小高*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市郭内=0.9 いわき市小名浜=0.8 白河市新白河*=0.6 郡山市湖南町*=0.6				
		茨城県				
		2 常陸太田市大中町*=1.6 高萩市安良川*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.2 日立市十王町友部*=1.2 日立市役所*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0				
116	10 15 29	宮城県沖 宮城県	38° 32.5' N	142° 03.0' E	41km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津*=0.7				
117	10 17 31	秋田県内陸南部 秋田県	39° 35.0' N	140° 21.9' E	6km	M: 2.7
		1 大仙市刈和野*=1.4				
118	10 18 43	茨城県沖 茨城県	36° 38.9' N	141° 02.0' E	47km	M: 3.1
		1 高萩市安良川*=0.6				
119	10 19 56	北海道北西沖 北海道	44° 27.6' N	141° 39.5' E	11km	M: 3.1
		1 初山別村初山別*=1.2 初山別村有明=0.6				
120	11 07 07	茨城県南部 茨城県	36° 04.5' N	139° 52.8' E	47km	M: 3.4
		2 小美玉市小川*=1.7 桜川市羽田*=1.6 1 笠間市下郷*=1.4 筑西市門井*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 城里町阿波山*=1.2 坂東市馬立*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 水戸市金町=1.1 坂東市役所*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 土浦市常名=1.0 城里町徳蔵*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 笠間市中央*=0.9 坂東市山*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 土浦市下高津*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 石岡市柿岡=0.9 下妻市本城町*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 結城市結城*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 筑西市舟生=0.8 坂東市岩井=0.6 桜川市真壁*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 常総市新石下*=0.5 境町旭町*=0.5				
		栃木県				
		2 真岡市石島*=1.6 1 栃木市旭町=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 真岡市田町*=0.9 岩舟町静*=0.9 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 栃木市西方町本城*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.6 小山市中央町*=0.6 下野市田中*=0.6 下野市石橋*=0.6 益子町益子=0.5 下野市小金井*=0.5				
		群馬県				
		1 群馬明和町新里*=0.5				
		埼玉県				
		1 宮代町笠原*=0.8 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6				
121	11 07 19	茨城県北部 茨城県	36° 35.2' N	140° 37.5' E	7km	M: 1.7
		1 日立市助川小学校*=0.8				
122	11 10 26	千葉県北西部 茨城県	36° 05.2' N	139° 47.3' E	46km	M: 4.7
		3 筑西市門井*=2.9 坂東市馬立*=2.7 坂東市役所*=2.7 茨城古河市市長谷町*=2.7 下妻市鬼怒*=2.6 結城市結城*=2.6 2 土浦市常名=2.4 土浦市下高津*=2.4 茨城古河市下大野*=2.4 下妻市本城町*=2.4 五霞町小福田*=2.4 坂東市山*=2.4 筑西市舟生=2.4 常総市水海道諏訪町*=2.3 筑西市下中山*=2.3 桜川市羽田*=2.3 つくば市苅間*=2.2 小美玉市小川*=2.2 筑西市海老ヶ島*=2.2 桜川市岩瀬*=2.2 坂東市岩井=2.2 土浦市藤沢*=2.2 つくばみらい市福田*=2.2 常総市新石下*=2.1 つくば市小荻*=2.1 取手市寺田*=2.1 稲敷市江戸崎甲*=2.1 小美玉市上玉里*=2.0 茨城古河市仁連*=2.0 境町旭町*=2.0 つくば市天王台*=2.0 石岡市柿岡=2.0 取手市井野*=1.9				

平成24年2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
		牛久市中央*1.9 笠間市下郷*1.9 城里町阿波山*1.9 水戸市内原町*1.9 八千代町菅谷*1.9 笠間市中央*1.9 かすみがうら市上土田*1.9 かすみがうら市大和田*1.9 守谷市大柏*1.8 常陸大宮市北町*1.8 小美玉市堅倉*1.8 阿見町中央*1.8 稲敷市役所*1.8 龍ヶ崎市役所*1.7 つくばみらい市加藤*1.7 取手市藤代*1.7 石岡市八郷*1.6 鉾田市汲上*1.6 水戸市千波町*1.6 常陸大宮市山方*1.6 水戸市金町*1.6 行方市麻生*1.6 茨城町小堤*1.6 桜川市真壁*1.6 日立市役所*1.5 行方市玉造*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 稲敷市須賀津*1.5 稲敷市結佐*1.5 日立市十王町友部*1.5 潮来市辻*1.5 利根町布川*1.5 美浦村受領*1.5 城里町徳蔵*1.5 1 石岡市石岡*1.4 茨城鹿嶋市鉢形*1.4 稲敷市柴崎*1.4 河内町源清田*1.3 水戸市中央*1.3 日立市助川小学校*1.3 大子町池田*1.3 那珂市瓜連*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 ひたちなか市東石川*1.2 鉾田市鉾田*1.2 鉾田市造谷*1.2 常陸太田市町田町*1.1 神栖市溝口*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 常陸太田市町屋町*1.0 那珂市福田*1.0 常陸太田市高柿町*1.0 常陸太田市大中町*1.0 行方市山田*0.9 常陸大宮市中富町*0.9 常陸大宮市高部*0.8 高萩市安良川*0.8 北茨城市磯原町*0.5 3 岩舟町静*3.0 宇都宮市明保野町*2.9 栃木市藤岡町藤岡*2.9 鹿沼市晃皇台*2.9 野木町丸林*2.9 足利市大正町*2.7 佐野市中町*2.7 佐野市高砂町*2.7 下野市田中*2.6 鹿沼市口栗野*2.6 下野市石橋*2.5 上三川町しらさぎ*2.5 佐野市葛生東*2.5 宇都宮市中里町*2.5 栃木市西方町本城*2.5 2 日光市中鉢石町*2.4 鹿沼市今宮町*2.4 茂木町茂木*2.4 下野市小金井*2.4 栃木市旭町*2.3 真岡市石島*2.3 日光市鬼怒川温泉大原*2.2 宇都宮市白沢町*2.2 栃木市都賀町家中*2.2 佐野市田沼町*2.2 日光市足尾町松原*2.1 壬生町通町*2.1 高根沢町石末*2.1 塩谷町玉生*2.1 日光市湯元*2.1 日光市芹沼*2.1 那須塩原市塩原庁舎*2.0 宇都宮市旭*2.0 栃木市入舟町*2.0 大田原市本町*2.0 小山市中央町*2.0 日光市今市本町*1.9 小山市神鳥谷*1.9 日光市日蔭*1.9 矢板市本町*1.9 日光市足尾町中才*1.9 栃木市大平町富田*1.9 日光市藤原*1.8 宇都宮市塙田*1.7 真岡市田町*1.7 芳賀町祖母井*1.7 那須塩原市あたご町*1.7 栃木さくら市氏家*1.7 栃木さくら市喜連川*1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 日光市瀬川*1.6 日光市中宮祠*1.5 益子町益子*1.5 1 真岡市荒町*1.4 那須烏山市中央*1.4 栃木那珂川町小川*1.3 市貝町市塙*1.2 那須烏山市大金*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.2 大田原市黒羽田町*1.1 那須町寺子*1.0 那須塩原市中塩原*0.9 那須塩原市墓沼*0.8 那須塩原市鍋掛*0.8 那須塩原市共墾社*0.7 那須烏山市役所*0.6 3 桐生市元宿町*2.7 邑楽町中野*2.7 桐生市黒保根町*2.6 館林市城町*2.5 板倉町板倉*2.5 群馬明和町新里*2.5 2 沼田市利根町*2.4 桐生市新里町*2.4 伊勢崎市西久保町*2.4 館林市美園町*2.4 群馬千代田町赤岩*2.4 大泉町日の出*2.4 みどり市大間々町*2.4 太田市西本町*2.3 前橋市粕川町*2.2 沼田市白沢町*2.2 太田市浜町*2.1 桐生市織姫町*2.1 伊勢崎市東町*2.0 沼田市西倉内町*2.0 片品村東小川*2.0 渋川市吹屋*1.9 みどり市東町*1.9 みどり市笠懸町*1.9 前橋市堀越町*1.9 前橋市富士見町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.8 沼田市下久屋町*1.8 渋川市赤城町*1.7 太田市大原町*1.7 片品村鎌田*1.6 みなかみ町鹿野沢*1.5 東吾妻町原町*1.5 藤岡市鬼石*1.5 1 伊勢崎市境*1.4 吉岡町下野田*1.4 太田市新田金井町*1.3 東吾妻町奥田*1.3 群馬昭和村糸井*1.3 東吾妻町本宿*1.2 前橋市大手町*1.2 高崎市吉井町吉井川*1.2 渋川市村上*1.1 渋川市伊香保町*1.1 甘楽町小幡*1.1 高崎市足門町*1.0 渋川市石原*1.0 安中市安中*1.0 富岡市七日市*0.9 前橋市駒形町*0.9 榛東村新井*0.9 神流町生利*0.9 高崎市高松町*0.9 川場村谷地*0.9 富岡市妙義町*0.8 神流町神ヶ原*0.8 玉村町下新田*0.8 渋川市北橋町*0.8 高崎市箕郷町*0.7 中之条町日影*0.7 中之条町中之条町*0.7 中之条町小雨*0.7 高崎市新町*0.6 前橋市昭和町*0.6 群馬高山村中山*0.6 3 宮代町笠原*3.4 加須市大利根*3.2 久喜市栗橋*3.1 加須市駒西*3.1 加須市下三俣*3.0 加須市北川辺*2.9 久喜市下早見*2.9 久喜市青葉*2.9 久喜市鷲宮*2.9 幸手市東*2.9 春日部市金崎*2.7 杉戸町清地*2.7 さいたま見沼区堀崎*2.7 行田市本丸*2.6 さいたま大宮区天沼町*2.6 さいたま緑区中尾*2.6 春日部市中央*2.5 春日部市谷原新田*2.5 上尾市本町*2.5 羽生市東*2.5 久喜市菖蒲*2.5 川口市中青木分室*2.5 2 熊谷市妻沼*2.4 行田市南河原*2.4 川口市青木*2.4 桶川市泉*2.4 熊谷市江南*2.3 東松山市松葉町*2.3 鴻巣市中央*2.3 草加市高砂*2.3 さいたま西区指扇*2.3 さいたま北区宮原*2.3 さいたま中央区下落合*2.3 鴻巣市川里*2.2 深谷市岡部*2.2 滑川町福田*2.2 埼玉美里町木部*2.2 八潮市中央*2.2 川島町平沼*2.2 さいたま大宮区大門*2.2 さいたま岩槻区本町*2.2 長瀨町野上下郷*2.2 熊谷市大里*2.2 鴻巣市吹上富士見*2.2 吉見町下細谷*2.1 熊谷市桜町*2.1 戸田市上戸田*2.1 熊谷市宮町*2.1 坂戸市千代田*2.1 伊奈町小室*2.1 白岡町千駄野*2.1 三郷市幸房*2.0 蓮田市黒浜*2.0 さいたま浦和区高砂*2.0 川口市三ツ和*2.0 蕨市中央*2.0 北本市本町*2.0 ときがわ町桃木*1.9 毛呂山町中央*1.9 東松山市市ノ川*1.8 さいたま南区別所*1.8 越生町越生*1.8 小川町大塚*1.8 深谷市川本*1.7 嵐山町杉山*1.7 鶴ヶ島市三ツ木*1.7 本庄市児玉町*1.7 川越市新宿町*1.7 長瀨町本野上*1.6 吉川市吉川*1.6 埼玉三芳町藤久保*1.6 深谷市仲町*1.6 新座市野火止*1.6 富士見市鶴馬*1.6 和光市広沢*1.5 さいたま桜区道場*1.5 さいたま浦和区常盤*1.5 埼玉神川町下阿久原*1.5 所沢市北有楽町*1.5 越谷市越ヶ谷*1.5 松伏町松伏*1.5 朝霞市本町*1.5 1 鳩山町大豆戸*1.4 川越市旭町*1.4 狭山市入間川*1.4 志木市中宗岡*1.4 秩父市近戸町*1.4 本庄市本庄*1.3 ときがわ町玉川*1.3 入間市豊岡*1.3 皆野町皆野*1.3 埼玉神川町植竹*1.2 日高市南平沢*1.2 秩父市上町*1.2 寄居町寄居*1.1 ふじみ野市福岡*1.1 秩父市熊木町*1.1 東秩父村御堂*1.1 飯能市名栗*0.9 横瀬町横瀬*0.9 所沢市並木*0.8 上里町七本木*0.8 秩父市中津川*0.7 秩父市吉田*0.6 飯能市征矢町*0.5 小鹿野町小鹿野*0.5 3 小平市小川町*2.8 東京千代田区大手町*2.6 東京中野区中野*2.5 調布市西つつじヶ丘*2.5 2 町田市中町*2.4 東京品川区北品川*2.3 東京世田谷区三軒茶屋*2.3 東京渋谷区本町*2.3				
		栃木県 群馬県 埼玉県 東京都				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京江東区枝川*2.2 東京品川区平塚*2.2 東京国際空港=2.2 東京世田谷区成城*2.2 東京杉並区高井戸*2.2 東京荒川区東尾久*2.2 東京練馬区東大泉*2.2 武蔵野市吉祥寺東町*2.2 東京港区南青山*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京文京区大塚*2.1 東京北区西ヶ原*2.1 東京足立区伊興*2.1 東京足立区神明南*2.1 東京江東区森下*2.0 東京北区赤羽南*2.0 東京江戸川区中央*2.0 東京江戸川区船堀*2.0 三鷹市野崎*2.0 東大和市中央*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京千代田区麴町*2.0 東京中央区勝どき*2.0 東京中野区江古田*1.9 東京板橋区相生町*1.9 東京江戸川区鹿骨*1.9 町田市忠生*1.9 東京中央区築地*1.9 東京港区白金*1.9 東京目黒区中央町*1.9 東京大田区本羽田*1.9 武蔵野市緑町*1.8 狛江市和泉本町*1.8 清瀬市中里*1.8 東京杉並区桃井*1.8 東京文京区スポーツセンター*1.8 東京練馬区豊玉北*1.8 東京練馬区光が丘*1.8 東京葛飾区金町*1.8 東京渋谷区宇田川町*1.7 町田市役所*1.7 日野市神明*1.7 西東京市中町*1.7 多摩市関戸*1.7 稲城市東長沼*1.7 東京荒川区荒川*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京墨田区吾妻橋*1.7 東京江東区東陽*1.7 東京品川区広町*1.7 東京葛飾区立石*1.7 八王子市堀之内*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.6 東京台東区東上野*1.6 東京墨田区東向島*1.6 東京足立区千住中居町*1.6 東京江東区亀戸*1.6 東京大田区大森東*1.6 東京大田区多摩川*1.6 東京府中市白糸台*1.6 東京世田谷区世田谷*1.6 小金井市本町*1.6 東村山市美住町*1.6 東京中野区中央*1.5 東京板橋区板橋*1.5 東京新宿区百人町*1.5 八王子市石川町*1.5 東京府中市寿町*1.5 調布市小島町*1.5 東村山市本町*1.5 国分寺市戸倉=1.5 東京世田谷区中町*1.5 1 東京港区芝公園*1.4 東京新宿区歌舞伎町*1.4 国分寺市本多*1.4 武蔵村山市本町*1.4 瑞穂町箱根ヶ崎*1.4 東京台東区千束*1.3 東京大田区蒲田*1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 東京足立区中央本町*1.3 国立市富士見台*1.3 東京豊島区東池袋*1.2 立川市泉町*1.2 青梅市日向和田*1.2 あきる野市伊奈*1.2 八王子市大横町=1.1 東久留米市本町*1.1 清瀬市中清戸*1.0 多摩市鶴牧*0.9 青梅市東青梅=0.9 羽村市緑ヶ丘*0.8 昭島市田中町*0.8 福生市福生*0.7 檜原村本宿*0.6 日の出町平井*0.5 3 横浜神奈川区神大寺*2.9 横浜港北区日吉本町*2.6 川崎中原区小杉町*2.5 川崎宮前区宮前平*2.5 2 横浜中区山手町*2.4 横浜緑区白山*2.4 横浜緑区十日市場町*2.3 川崎中原区小杉陣屋町=2.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.2 横浜青葉区榎が丘*2.1 川崎川崎区宮前町*2.1 横浜西区浜松町*2.0 横浜瀬谷区三ツ境*2.0 川崎幸区戸手本町*2.0 川崎宮前区野川*2.0 綾瀬市深谷*2.0 横浜磯子区洋光台*1.9 横浜旭区上白根町*1.9 横浜都筑区池辺町*1.9 川崎川崎区千鳥町*1.9 横浜南区別所*1.8 横浜瀬谷区中屋敷*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 横浜鶴見区鶴見*1.7 横浜神奈川区白幡上町*1.7 横浜中区山吹町*1.7 川崎高津区下作延*1.7 相模原中央区水郷田名*1.7 相模原緑区大島*1.7 相模原緑区中野*1.7 相模原緑区久保沢*1.7 横浜西区みなとみらい*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 横浜泉区和泉町*1.6 川崎多摩区登戸*1.6 川崎麻生区万福寺*1.6 厚木市中町*1.6 中井町比奈窪*1.6 愛川町角田*1.6 相模原南区相模大野*1.6 相模原緑区相原*1.6 横浜磯子区磯子*1.5 横浜港南区丸山台東部*1.5 横浜泉区岡津町*1.5 大和市下鶴間*1.5 海老名市大谷*1.5 小田原市荻窪*1.5 横川村煤ヶ谷*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原南区磯部*1.5 1 横浜中区日本大通*1.4 横浜港北区太尾町*1.4 横浜戸塚区戸塚町*1.4 横浜旭区大池町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.3 寒川町宮山*1.3 厚木市下津古久*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.2 横須賀市光の丘=1.2 三浦市城山町*1.2 厚木市寿町*1.2 神奈川大井町金子*1.2 松田町松田惣領*1.2 平塚市浅間町*1.1 横浜金沢区寺前*1.0 横浜栄区桂台南*0.9 秦野市曾屋=0.9 箱根町湯本*0.7 秦野市平沢*0.5 千葉県 2 柏市旭町=2.3 野田市鶴泰*2.1 野田市東宝珠花*2.1 成田市花崎町=2.1 千葉花見川区花島町*2.0 千葉倉敷市海隣寺町*1.9 流山市平和台*1.9 浦安市猫実*1.8 印西市大森*1.8 千葉中央区都町*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 成田国際空港=1.7 柏市大島町*1.7 千葉中央区千葉市役所*1.6 成田市中台*1.6 千葉栄町安食台*1.6 白井市復*1.5 南房総市谷向*1.5 千葉中央区中央港=1.5 千葉若葉区小倉台*1.5 千葉美浜区稲毛海岸*1.5 市川市八幡*1.5 松戸市根本*1.5 市原市姉崎*1.5 印西市美瀬*1.5 1 香取市役所*1.4 習志野市鷺沼*1.4 柏市柏*1.4 八千代市大和田新田*1.4 印西市笠神*1.4 富津市下飯野*1.4 我孫子市我孫子*1.3 四街道市鹿渡*1.3 木更津市役所*1.3 東金市日吉台*1.3 芝山町小池*1.3 成田市役所*1.3 君津市久留里市場*1.2 旭市南堀之内*1.2 千葉神崎町神崎本宿*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 香取市羽根川*1.2 香取市仁良*1.2 香取市岩部*1.2 山武市埴谷*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 船橋市湊町*1.2 市原市国分寺台中央*1.2 多古町多古=1.1 千葉酒々井町中央台*1.1 香取市佐原八日市場=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.1 南房総市岩糸*1.1 成田市松子*1.1 茂原市道表*1.1 富里市七栄*1.0 東金市東岩崎*0.9 長柄町大津倉=0.9 木更津市太田=0.9 南房総市富浦町青木*0.9 東金市東新宿=0.9 長生村本郷*0.8 八街市八街*0.8 君津市久保*0.8 鴨川市横渚*0.7 千葉一宮町一宮=0.7 旭市二*0.6 館山市長須賀=0.6 勝浦市墨名=0.6 横芝光町横芝*0.5 山梨県 2 山梨北杜市長坂町*1.5 富士河口湖町長浜*1.5 1 南アルプス市寺部*1.4 笛吹市境川町藤袋*1.4 甲州市役所*1.2 上野原市役所*1.2 甲州市塩山下於曾=1.1 甲府市相生*1.0 山梨北杜市高根町*1.0 大月市御太刀*1.0 上野原市上野原=1.0 甲府市飯田=0.9 大月市大月=0.9 富士吉田市上吉田*0.7 山梨北杜市健康ランド須玉*0.6 富士河口湖町船津=0.5 身延町大磯小磯=0.5 長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.5 1 佐久穂町畑*1.0 佐久市白田*0.9 諏訪市高島*0.8 茅野市葛井公園*0.8 長野川上村大深山*0.8 佐久市中込*0.7 長野高森町下市田*0.7 木曾町三岳*0.7 静岡県 2 富士市吉永*1.5 1 伊豆の国市長岡*1.0 東伊豆町奈本*0.8 沼津市戸田*0.8 富士宮市弓沢町=0.7 富士宮市野中*0.7 御殿場市萩原=0.6 御殿場市役所*0.6 福島県 1 白河市大信*1.4 白河市東*1.3 玉川村小高*1.3 西郷村熊倉*1.2 泉崎村泉崎*1.2 鏡石町不時沼*1.2 田村市大越町*1.1 須賀川市八幡山*1.1 平田村永田*1.1 下郷町塩生*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	11 18 40	新潟県 和歌山県北部 和歌山県	34° 01.1' N	135° 16.3' E	7km	M: 3.2
		棚倉町棚倉中居野=1.0 須賀川市岩瀬支所*=1.0 南会津町滝原*=0.9 白河市新白河*=0.9 浅川町浅川*=0.9 南会津町田島=0.9 矢祭町東館館本*=0.8 天栄村下松本*=0.8 南会津町松戸原*=0.8 いわき市小名浜=0.8 郡山市湖南町*=0.8 いわき市錦町*=0.7 榎葉町北田*=0.7 郡山市朝日=0.7 白河市郭内=0.6 いわき市三和町=0.6 田村市都路町*=0.6 南魚沼市塩沢小学校*=0.8 南魚沼市塩沢庁舎*=0.8 南魚沼市六日町=0.6				
124	11 20 27	青森県 青森県	41° 15.2' N	141° 42.7' E	20km	M: 3.8
		2 東通村小田野沢*=1.5 1 七戸町森ノ上*=0.8 六ヶ所村尾駸=0.8 階上町道仏*=0.8 東通村尻屋*=0.7 東通村砂子又*=0.6				
125	11 20 42	茨城県 茨城県	36° 20.8' N	140° 57.6' E	39km	M: 2.9
		1 日立市助川小学校*=0.7				
126	12 00 58	千葉県 茨城県 千葉県	35° 47.5' N	140° 52.3' E	15km	M: 3.7
		1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 神栖市波崎*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 神栖市溝口*=0.6 潮来市辻*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 稲敷市須賀津*=0.5 石岡市柿岡=0.5 1 銚子市若宮町*=1.0 香取市仁良*=1.0 旭市南堀之内*=0.8 銚子市川口町=0.8 成田市花崎町=0.8 旭市萩園*=0.7 旭市二*=0.7 旭市高生*=0.6 東庄町笹川*=0.6				
127	12 01 22	茨城県 茨城県	36° 35.6' N	141° 05.0' E	23km	M: 3.3
		1 日立市助川小学校*=0.6				
128	12 03 35	福島県 福島県	37° 22.2' N	141° 39.8' E	29km	M: 4.1
		1 榎葉町北田*=0.9				
129	12 04 55	宮城県 岩手県 宮城県 宮城県 青森県 秋田県 山形県 福島県	38° 43.5' N	142° 11.2' E	42km	M: 4.6
		3 一関市藤沢町*=2.5 2 釜石市中妻町*=2.4 一関市千厩町*=2.3 遠野市松崎町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 一関市室根町*=1.9 平泉町平泉*=1.7 北上市相去町*=1.6 奥州市胆沢区*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 奥州市江刺区*=1.5 盛岡市玉山区薮川*=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 1 釜石市只越町=1.4 住田町世田米*=1.4 盛岡市玉山区洪民*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 一関市山目*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 一関市花泉町*=1.3 奥州市前沢区*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 宮古市川井*=1.3 一関市東山町*=1.2 金ヶ崎町西根*=1.2 盛岡市山王町=1.2 八幡平市田頭*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 宮古市区界*=1.1 花巻市石鳥谷町*=1.1 花巻市東和町*=1.1 滝沢村鶴飼*=1.0 花巻市材木町*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 宮古市五月町*=1.0 一関市川崎町*=0.9 北上市柳原町=0.9 八幡平市大更=0.9 山田町八幡町=0.8 大船渡市盛町*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 宮古市茂市*=0.7 大槌町小鎗*=0.7 宮古市長沢=0.7 一関市大東町=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 雫石町千刈田=0.5 宮城県 3 石巻市桃生町*=2.6 2 気仙沼市唐桑町*=2.4 南三陸町歌津*=2.4 登米市豊里町*=2.3 石巻市前谷地*=2.3 女川町鷺神浜*=2.3 気仙沼市笹が陣*=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 塩竈市旭町*=2.0 涌谷町新町=1.9 岩沼市桜*=1.8 登米市迫町*=1.8 登米市登米町*=1.8 宮城県美里町北浦*=1.8 栗原市金成*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 宮城県美里町木間塚*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 大崎市田尻*=1.6 名取市増田*=1.6 石巻市泉町=1.6 石巻市鮎川浜*=1.6 登米市中田町=1.6 登米市東和町*=1.6 東松島市矢本*=1.6 利府町利府*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.5 南三陸町志津川=1.5 栗原市高清水*=1.5 気仙沼市本吉町*=1.5 松島町高城=1.5 栗原市栗駒=1.5 大畑町粕川*=1.5 栗原市築館*=1.5 1 色麻町四竈*=1.4 栗原市若柳*=1.4 登米市米山町*=1.4 登米市南方町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市松山*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 東松島市小野*=1.4 七ヶ浜町東宮浜*=1.4 大崎市古川北町*=1.3 栗原市一迫*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 仙台泉区将監*=1.3 多賀城市中央*=1.3 大衡村大衡*=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 蔵王町円田*=1.2 亘理町下小路*=1.2 大和町吉岡*=1.2 山元町浅生原*=1.2 大河原町新南*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 登米市石越町*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 石巻市大瓜=1.0 仙台空港=1.0 柴田町船岡=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 大崎市三本木*=0.9 登米市津山町*=0.9 大崎市鳴子*=0.8 仙台青葉区雨宮*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 富谷町富谷*=0.8 白石市亘理町*=0.8 村田町村田*=0.7 大崎市岩出山*=0.7 青森県 1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷区*=0.9 青森南部町平*=0.8 東通村小田野沢*=0.5 五戸町古館=0.5 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.6 大仙市高梨*=0.6 山形県 1 中山町長崎*=0.6 福島県 1 本宮市白岩*=1.2 相馬市中村*=1.1 榎葉町北田*=1.1 川俣町五百田*=1.0 田村市大越町*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 玉川村小高*=0.9 田村市滝根町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 福島伊達市梁川町*=0.8 本宮市本宮*=0.8 天栄村下松本*=0.7 田村市常葉町*=0.7 いわき市三和町=0.7 福島市五老内町*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 二本松市針道*=0.7 国見町藤田*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 二本松市油井*=0.6 福島市松木町=0.6 富岡町本岡*=0.6 川内村上川内早渡*=0.6 田村市船引町=0.6 福島市桜木町*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 田村市都路町*=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
130	12 07 38	宮城県沖 宮城県 郡山市朝日=0.5 小野町小野新町*=0.5 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 18.9' N	141° 54.9' E	45km	M: 3.6
131	12 10 51	山梨県東部・富士五湖 東京都 2 国分寺市戸倉=1.6 1 町田市忠生*=1.2 国分寺市本多*=1.1 町田市中町*=0.9 小平市小川町*=0.9 八王子市堀之内*=0.8 日野市神明*=0.5 神奈川県 2 相模原緑区中野*=1.9 相模原中央区水郷田名*=1.8 相模原中央区上溝*=1.8 神奈川山北町山北*=1.8 1 愛川町角田*=1.4 相模原緑区相原*=1.4 横浜青葉区市ケ尾町*=1.2 秦野市曾屋=1.2 南足柄市関本*=1.2 清川村煤ヶ谷*=1.1 松田町松田惣領*=1.1 横浜緑区白山*=1.1 秦野市平沢*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=0.9 神奈川大井町金子*=0.8 相模原緑区久保沢*=0.8 横浜旭区上白根町*=0.8 相模原南区相模大野*=0.7 綾瀬市深谷*=0.7 海老名市大谷*=0.7 開成町延沢*=0.6 平塚市浅間町*=0.5 山梨県 2 富士河口湖町船津=1.8 西桂町小沼*=1.5 1 上野原市上野原=1.3 忍野村忍草*=1.3 富士河口湖町長浜*=1.1 上野原市役所*=1.0 大月市御太刀*=0.9 富士吉田市下吉田*=0.8 笛吹市八代町南*=0.7 甲州市塩山上於曾*=0.7 甲州市大和町初鹿野*=0.7 甲州市役所*=0.7 富士吉田山上吉田*=0.7 大月市大月=0.6 山梨北杜市長坂町*=0.6 富士河口湖町勝山*=0.6 甲府市相生*=0.5 道志村役場*=0.5 甲府市古閑町*=0.5 静岡県 1 小山町藤曲*=1.1 富士市大淵*=0.8 富士宮市野中*=0.7 御殿場市役所*=0.6	35° 28.8' N	138° 56.9' E	19km	M: 3.6
132	12 11 04	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.9	38° 17.5' N	142° 13.2' E	34km	M: 3.5
133	12 13 41	三陸沖 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.5 1 大崎市古川三日町=1.3 大崎市田尻*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 東松島市矢本*=1.1 涌谷町新町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 登米市迫町*=0.9 栗原市若柳*=0.9 名取市増田*=0.9 栗原市金成*=0.9 登米市米山町*=0.9 松島町高城=0.9 登米市南方町*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 栗原市栗駒=0.7 登米市中田町=0.7 南三陸町歌津*=0.7 岩沼市桜*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 登米市登米町*=0.7 栗原市高清水*=0.6 石巻市泉町=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6 青森県 1 東通村小田野沢*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町*=1.3 盛岡市玉山区薮川*=1.1 奥州市前沢区*=1.0 平泉町平泉*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 一関市室根町*=0.8 一関市山目*=0.8 花巻市大迫町=0.7 一関市藤沢町*=0.6 盛岡市山王町=0.6 八幡平市田頭*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 福島県 1 郡山市朝日=0.8 玉川村小高*=0.7 楯葉町北田*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6	38° 33.2' N	144° 10.2' E	45km	M: 5.0
134	12 17 26	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.9 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 高萩市安良川*=1.3 日立市役所*=1.3 茨城町小堤*=1.3 鉾田市汲上*=1.2 東海村東海*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 水戸市金町=1.0 笠間市中央*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 水戸市中央*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 小美玉市小川*=0.9 那珂市福田*=0.9 水戸市千波町*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 潮来市辻*=0.7 行方市山田*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 水戸市内原町*=0.7 土浦市常名=0.6 土浦市下高津*=0.5 千葉県 1 香取市佐原八日市場=0.7 香取市役所*=0.7	36° 19.0' N	140° 58.1' E	38km	M: 3.9
135	12 18 15	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3 日立市十王町友部*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 日立市役所*=1.0 高萩市安良川*=0.9	36° 41.9' N	140° 34.9' E	9km	M: 3.1
136	13 00 51	千葉県北西部 千葉県 1 千葉稲毛区園生町*=0.5 東京都 1 東京渋谷区本町*=0.6 東京江戸川区中央=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=0.5	35° 39.4' N	140° 04.8' E	69km	M: 3.4
137	13 05 58	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7 石巻市桃生町*=0.6	38° 16.1' N	142° 26.8' E	36km	M: 4.0
138	13 16 21	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=1.1 いわき市三和町=1.0	36° 59.3' N	140° 45.9' E	10km	M: 3.1
139	13 19 03	岩手県沖 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 一関市室根町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町歌津*=0.5	39° 25.7' N	142° 25.8' E	34km	M: 3.9
140	13 22 11	沖縄本島近海 鹿児島 1 与論町茶花*=0.7 沖縄県 1 国頭村辺土名*=0.8	26° 32.4' N	128° 44.8' E	26km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
141	14 04 06	日高地方中部 北海道 1 新ひだか町三石旭町*=1.1	42° 15.6' N	142° 36.0' E	7km	M: 2.0
142	14 08 21	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 常陸大宮市北町*=0.8 常陸太田市大中町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6	36° 43.0' N	140° 36.3' E	8km	M: 3.2
143	14 09 56	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.6 旭市ニ*=0.5	35° 41.1' N	140° 52.4' E	11km	M: 3.1
144	14 11 49	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*=0.7 いわき市三和町=0.6	36° 58.9' N	140° 44.9' E	12km	M: 3.5
145	14 12 27	茨城県沖 福島県 3 郡山市湖南町*=2.5 2 玉川村小高*=2.4 いわき市小名浜=2.3 猪苗代町千代田*=2.3 天栄村下松本*=2.3 須賀川市岩瀬支所*=2.3 白河市新白河*=2.2 本宮市白岩*=2.2 福島市松木町=2.1 西郷村熊倉*=2.1 福島市五老内町*=2.1 田村市大越町*=2.1 白河市東*=2.1 国見町藤田*=2.0 泉崎村泉崎*=2.0 福島市桜木町*=2.0 古殿町松川*=2.0 福島伊達市保原町*=2.0 郡山市朝日=2.0 郡山市開成*=2.0 南相馬市鹿島区*=2.0 川俣町五百田*=1.9 白河市表郷*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 須賀川市長沼支所*=1.9 会津坂下町市中三番甲*=1.9 猪苗代町城南=1.8 白河市大信*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 湯川村笈川*=1.8 会津美里町新鶴庁舎*=1.8 いわき市錦町*=1.8 相馬市中村*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 南相馬市原町区高見町*=1.8 白河市郭内=1.7 檜葉町北田*=1.7 矢吹町一本木*=1.7 浅川町浅川*=1.7 二本松市油井*=1.7 白河市八幡小路*=1.7 本宮市本宮*=1.7 田村市滝根町*=1.6 福島伊達市前川原*=1.6 大玉村玉井*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 南相馬市原町区本町*=1.6 二本松市針道*=1.6 喜多方市塩川町*=1.6 桑折町東大隅*=1.6 磐梯町磐梯*=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 福島伊達市梁川町*=1.5 会津若松市東栄町*=1.5 1 大玉村曲藤=1.4 天栄村湯本支所*=1.4 平田村永田*=1.4 富岡町本岡*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 田村市都路町*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.2 いわき市三和町=1.2 福島広野町下北迫苗代替*=1.2 石川町下泉*=1.2 葛尾村落合落合*=1.2 田村市常葉町*=1.2 喜多方市高郷町*=1.2 西会津町登世島*=1.2 二本松市金色*=1.2 田村市船引町=1.1 矢祭町東館本*=1.1 会津若松市材木町=1.0 西会津町野沢=1.0 会津美里町本郷庁舎*=1.0 福島市飯野町*=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 矢祭町東館下上野内*=1.0 塙町塙*=1.0 南会津町田島=0.9 小野町小野新町*=0.8 川内村下川内=0.7 喜多方市松山町*=0.6 下郷町高降*=0.6 茨城県 3 水戸市内原町*=2.6 常陸太田市金井町*=2.6 2 鉾田市汲上*=2.4 ひたちなか市南神敷台*=2.2 小美玉市上玉里*=2.2 取手市井野*=2.2 神栖市溝口*=2.2 常総市新石下*=2.2 稲敷市結佐*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.1 日立市役所*=2.1 日立市十王町友部*=2.1 水戸市中央*=2.0 笠間市中央*=2.0 茨城町小堤*=2.0 下妻市鬼怒*=2.0 筑西市舟生=2.0 行方市玉造*=2.0 常総市水海道諏訪町*=2.0 水戸市千波町*=1.9 取手市藤代*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.9 桜川市真壁*=1.9 鉾田市鉾田=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 那珂市福田*=1.9 小美玉市小川*=1.9 土浦市下高津*=1.9 石岡市石岡*=1.9 水戸市金町=1.9 阿見町中央*=1.8 河内町源清田*=1.8 稲敷市役所*=1.8 東海村東海*=1.8 行方市山田*=1.8 鉾田市造谷*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 石岡市柿岡=1.8 高萩市安良川*=1.8 つくば市天王台*=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 潮来市辻*=1.8 土浦市常名=1.7 日立市助川小学校*=1.7 下妻市本城町*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 つくば市菊間*=1.7 ひたちなか市東石川*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 神栖市波崎*=1.7 坂東市山*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 石岡市八郷*=1.6 龍ヶ崎市役所*=1.6 大子町池田*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 稲敷市須賀津*=1.5 筑西市下中山*=1.5 城里町阿波山*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 北茨城市磯原町*=1.5 行方市麻生*=1.5 笠間市下郷*=1.5 美浦村受領*=1.5 岩手県 1 茨城古河市下大野*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 結城市結城*=1.4 取手市寺田*=1.4 牛久市中央*=1.4 つくば市小茎*=1.4 境町旭町*=1.4 坂東市岩井=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.4 筑西市門井*=1.4 八千代町菅谷*=1.3 五霞町小福田*=1.3 守谷市大柏*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 常陸太田市町田町*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 桜川市羽田*=1.2 利根町布川=1.2 大洗町磯浜町*=1.2 坂東市役所*=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸太田市大中町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市高部*=0.7 宮城県 2 盛岡市玉山区蕨川*=1.8 1 一関市花泉町*=1.4 普代村銅屋*=1.3 野田村野田*=1.3 久慈市川崎町=1.0 花巻市石鳥谷町*=0.8 盛岡市山王町=0.6 一関市山目*=0.6 北上市柳原町=0.5 2 岩沼市桜*=2.4 丸森町鳥屋*=2.2 石巻市桃生町*=2.2 登米市迫町*=2.1 大河原町新南*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.0 大崎市松山*=2.0 角田市角田*=2.0 松島町高城=2.0 栗原市金成*=2.0 蔵王町円田*=2.0 利府町利府*=1.9 名取市増田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.8 山元町浅生原*=1.7 村田町村田*=1.7 白石市互理町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 登米市米山町*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 登米市南方町*=1.6 涌谷町新町=1.6 仙台空港=1.6 色麻町四籠*=1.6 東松島市矢本*=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 登米市登米町*=1.5 栗原市若柳*=1.5 1 登米市中田町=1.4 大崎市田尻*=1.4 互理町下小路*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 仙台北白区山田*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 石巻市相野谷*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 大衡村大衡*=1.2 大郷町粕川*=1.2 大崎市鹿島台*=1.1 宮城加美町小野田*=1.0 大崎市三本木*=1.0 東松島市小野*=1.0 大和町吉岡*=1.0 栗原市高清水*=1.0 仙台区将監*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 七ヶ宿町関*=0.9 柴田町船岡=0.9	36° 13.2' N	141° 38.0' E	59km	M: 5.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>山形県</p> <p>2 栗原市一迫*0.9 富谷町富谷*0.8 丸森町上滝=0.7 栗原市瀬峰*0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 宮城加美町宮崎*0.7</p> <p>1 米沢市林泉寺*1.7 高島町高島*1.6 中山町長崎*1.6 白鷹町荒砥*1.5</p> <p>1 上山市河崎*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.3 南陽市三間通*1.3 天童市老野森*1.2</p> <p>山形川西町上小松*1.1 米沢市駅前=1.0 米沢市金池*1.0 村山市中央*1.0 東根市中央*0.9</p> <p>西川町大井沢*0.8 河北町谷地=0.8 河北町役場*0.8 大石田町緑町*0.6</p>				
		<p>栃木県</p> <p>2 那須町寺子*2.4 市貝町市塙*2.2 高根沢町石末*2.2 真岡市石島*2.0 益子町益子=1.9</p> <p>芳賀町祖母井*1.9 那須塩原市共墾社*1.7 小山市神鳥谷*1.7 真岡市田町*1.7</p> <p>那須塩原市鍋掛*1.6 那須塩原市あたご町*1.6 真岡市荒町*1.6 那須烏山市中央=1.6</p> <p>那須烏山市大金*1.6</p> <p>1 茂木町茂木*1.4 岩舟町静*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 下野市田中*1.4 大田原市黒羽田町=1.3</p> <p>小山市中央*1.3 下野市小金井*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.2 鹿沼市晃望台*1.2</p> <p>茂木町北高岡天矢場*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 下野市石橋*1.2 宇都宮市明保野町=1.1</p> <p>日光市今本町*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 那須塩原市藁沼=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.0</p> <p>日光市芹沼*1.0 足利市大正町*1.0 日光市瀬川=0.9 塩谷町玉生*0.9 佐野市高砂町*0.8</p> <p>栃木市旭町=0.7 鹿沼市今宮町*0.7 那須塩原市中塩原*0.6 日光市足尾町中才*0.6</p> <p>日光市中鉢石町*0.6</p>				
		<p>埼玉県</p> <p>2 宮代町笠原*1.9 加須市大利根*1.7 久喜市青葉*1.7 春日部市谷原新田*1.7</p> <p>春日部市金崎*1.6 戸田市上戸田*1.6 幸手市東*1.6 吉川市吉川*1.6 加須市下三俣*1.5</p> <p>久喜市栗橋*1.5 川口市中青木分室*1.5 八潮市中央*1.5</p> <p>1 草加市高砂*1.4 加須市北川辺*1.3 鴻巣市中央*1.3 久喜市鷲宮*1.3 三郷市幸房*1.3</p> <p>杉戸町清地*1.3 松伏町松伏*1.3 川口市青木*1.2 川口市三ツ和*1.2 蕨市中央*1.2</p> <p>白岡町千駄野*1.2 さいたま大宮区天沼町*1.2 さいたま中央区下落合*1.2</p> <p>さいたま緑区中尾*1.2 久喜市下早見=1.2 志木市中宗岡*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1</p> <p>熊谷市大里*1.1 久喜市菖蒲*1.1 埼玉美里町木部*1.1 鴻巣市川里*1.0 吉見町下細谷*1.0</p> <p>川島町平沼*1.0 さいたま南区別所*1.0 さいたま岩槻区本町*1.0 行田市南河原*1.0</p> <p>本庄市児玉町=1.0 富士見市鶴馬*0.9 毛呂山町中央*0.9 行田市本丸*0.9 加須市騎西*0.9</p> <p>さいたま西区指扇*0.9 さいたま北区宮原*0.9 羽生市東*0.9 さいたま桜区道場*0.8</p> <p>越谷市越ヶ谷*0.8 和光市広沢*0.8 桶川市泉*0.8 蓮田市黒浜*0.7 深谷市川本*0.7</p> <p>熊谷市妻沼*0.7 鶴ヶ島市三ツ木*0.6 上尾市本町*0.6 東松山市松葉町*0.6 熊谷市桜町=0.6</p> <p>さいたま浦和区常盤*0.5 北本市本町*0.5</p>				
		<p>千葉県</p> <p>2 香取市役所*2.0 旭市南堀之内*1.8 旭市萩園*1.8 香取市佐原八日市場=1.8 香取市仁良*1.8</p> <p>成田市花崎町=1.7 印西市笠神*1.7 銚子市川口町=1.6 旭市高生*1.6 匝瑳市八日市場*1.6</p> <p>香取市羽根川*1.6 銚子市若宮町*1.5 東金市日吉台*1.5 旭市二*1.5 野田市鶴奉*1.5</p> <p>成田国際空港=1.5 印西市大森*1.5</p> <p>1 多古町多古=1.4 東庄町笹川*1.4 匝瑳市今泉*1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 横芝光町宮川*1.4</p> <p>千葉中央区都町*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田市役所*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4</p> <p>千葉神崎町神崎本宿*1.3 山武市蓮沼*1.3 柏市旭町=1.3 市原市姉崎*1.3</p> <p>九十九里町片貝*1.2 香取市岩部*1.2 横芝光町横芝*1.2 山武市埴谷*1.2</p> <p>千葉中央区中央港=1.2 市川市八幡*1.2 成田市松子*1.2 流山市平和台*1.2</p> <p>我孫子市我孫子*1.2 白井市復*1.2 千葉栄町安食台*1.2 山武市殿台*1.1</p> <p>千葉花見川区花島町*1.1 東金市東新宿=1.1 八街市八街*1.1 東金市東岩崎*1.1</p> <p>富里市七栄*1.1 千葉若葉区小倉台*1.0 印西市美瀬*1.0 芝山町小池*1.0</p> <p>千葉緑区おゆみ野*0.8 長生村本郷*0.8 君津市久留里市場*0.8 茂原市道表*0.6</p> <p>長柄町大津倉=0.6 銚子市天王台=0.5 千葉一宮町一宮=0.5</p>				
		<p>東京都</p> <p>2 東京足立区神明南*1.5</p> <p>1 東京荒川区東尾久*1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京足立区伊興*1.3 東京荒川区荒川*1.2</p> <p>東京足立区千住中居町*1.2 東京墨田区東向島*1.1 東京江東区東陽*1.1 東京江東区森下*1.1</p> <p>東京江東区亀戸*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京江戸川区船堀*1.1 東京千代田区大手町=1.0</p> <p>町田市中町*1.0 東京中央区勝どき*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京板橋区板橋*0.9</p> <p>東京練馬区光が丘*0.9 東京足立区中央本町*0.9 東京台東区千束*0.8 東京品川区北品川*0.8</p> <p>東京大田区本羽田*0.8 東京葛飾区立石*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.8</p> <p>東京杉並区高井戸*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京千代田区麴町*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.7</p> <p>東大和市中央*0.7 東京港区南青山*0.7 東京国際空港=0.7 東京品川区平塚*0.6</p> <p>三鷹市野崎*0.6 東京中野区江古田*0.6 東京千代田区富士見*0.5 東京大田区大森東*0.5</p> <p>東京渋谷区宇田川町*0.5</p>				
		<p>新潟県</p> <p>2 南魚沼市六日町=1.5</p> <p>1 刈羽村割町新田*1.3 阿賀野市岡山町*0.9 長岡市山古志竹沢*0.8 加茂市幸町*0.7</p> <p>新潟秋葉区程島=0.5</p>				
		<p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*1.1 八戸市南郷区*0.9 おいらせ町中下田*0.9 六戸町大落瀬*0.7</p>				
		<p>秋田県</p> <p>1 羽後町西馬音内*0.7 大仙市高梨*0.6 大仙市刈野*0.5</p>				
		<p>群馬県</p> <p>1 渋川市赤城町*1.3 群馬明和町新里*1.3 邑楽町中野*1.2 沼田市西倉内町=1.1</p> <p>沼田市白沢町*1.1 桐生市元宿町*1.1 桐生市黒保根町*1.1 伊勢崎市今泉町*1.1</p> <p>群馬千代田町赤岩*1.1 片品村東小川=1.0 前橋市粕川町*1.0 桐生市新里町*1.0</p> <p>館林市城町*1.0 前橋市堀越町*0.9 高崎市高松町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.9</p> <p>太田市浜町*0.9 太田市新田金井町*0.9 桐生市織姫町=0.8 みどり市大間々町*0.8</p> <p>沼田市利根町*0.8 太田市大原町*0.8 前橋市富士見町*0.8 渋川市吹屋*0.8 板倉町板倉=0.8</p> <p>前橋市鼻毛石町*0.8 館林市美園町*0.7 安中市安中*0.7 吉岡町下野田*0.7</p> <p>中之条町小雨*0.7 伊勢崎市東町*0.7 伊勢崎市境*0.7 前橋市駒形町*0.7</p> <p>みどり市笠懸町*0.6 高崎市箕郷町*0.5</p>				
		<p>神奈川県</p> <p>1 横浜中区山手町=1.0</p>				
		<p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*1.3 佐久市白田*1.0 諏訪市高島*0.9 茅野市葛井公園*0.9</p>				
		<p>静岡県</p> <p>1 御殿場市萩原=0.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
146	14 12 29	茨城県沖 茨城県	36° 13.5' N	141° 41.1' E	52km	M: 5.0
		2 水戸市内原町* =1.5 1 ひたちなか市南神敷台* =1.3 日立市役所* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 神栖市溝口* =1.2 水戸市千波町* =1.1 水戸市中央* =1.1 鉾田市波上* =1.1 小美玉市小川* =1.0 土浦市常名=1.0 茨城鹿嶋市宮中* =1.0 筑西市舟生=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市金町=0.9 常陸大宮市野口* =0.9 日立市助川小学校* =0.9 土浦市下高津* =0.9 石岡市柿岡=0.9 大子町池田* =0.8 鉾田市鉾田=0.8 美浦村受領* =0.6 宮城県 1 石巻市桃生町* =0.8 岩沼市桜* =0.7 福島県 1 玉川村小高* =1.2 須賀川市岩瀬支所* =1.0 白河市新白河* =0.9 郡山市湖南町* =0.9 天栄村下松本* =0.9 いわき市小名浜=0.7 西郷村熊倉* =0.7 古殿町松川* =0.6 田村市大越町* =0.6 福島市松木町=0.6 南相馬市鹿島区* =0.6 川俣町五百田* =0.6 白河市郭内=0.6 福島市五老内町* =0.6 白河市大信* =0.6 白河市表郷* =0.5 川内村上川内早渡* =0.5 須賀川市八幡山* =0.5 白河市東* =0.5 栃木県 1 市貝町市塙* =1.1 真岡市石島* =1.0 益子町益子=0.9 小山市神鳥谷* =0.6 那須烏山市中央=0.5 真岡市田町* =0.5 埼玉県 1 宮代町笠原* =0.7 加須市大利根* =0.6 春日部市谷原新田* =0.6 久喜市栗橋* =0.5 埼玉美里町木部* =0.5 幸手市東* =0.5 千葉県 1 旭市萩園* =1.1 香取市役所* =1.1 成田市花崎町=0.9 銚子市川口町=0.8 香取市佐原八日市場=0.8 香取市仁良* =0.8 東金市日吉台* =0.7 多古町多古=0.6 成田国際空港=0.5 東京都 1 東京足立区神明南* =0.5				
147	14 13 33	長野県北部 長野県	36° 29.7' N	137° 54.9' E	9km	M: 2.3
		1 大町市役所=0.7				
148	14 13 54	島根県西部 島根県	35° 05.6' N	132° 39.9' E	9km	M: 2.2
		1 島根美郷町邑智中学校* =0.7				
149	14 15 21	茨城県沖 宮城県	36° 13.0' N	141° 35.8' E	54km	M: 6.0
		3 丸森町烏屋* =2.5 2 大河原町新南* =2.4 登米市迫町* =2.3 角田市角田* =2.2 岩沼市桜* =2.1 蔵王町円田* =2.1 栗原市金成* =2.1 宮城川崎町前川* =2.0 白石市互理町* =2.0 宮城美里町木間塚* =1.9 松島町高城=1.8 登米市南方町* =1.8 大崎市古川三日町=1.8 大崎市松山* =1.8 石巻市桃生町* =1.8 村田町村田* =1.7 名取市増田* =1.7 互理町下小路* =1.7 栗原市若柳* =1.7 大崎市古川北町* =1.7 利府町利府* =1.7 登米市登米町* =1.7 登米市米山町* =1.7 山元町浅生原* =1.6 色麻町四蔵* =1.5 東松島市矢本* =1.5 宮城加美町中新田* =1.5 登米市中田町=1.5 大崎市田尻* =1.5 仙台青葉区作並* =1.5 石巻市前谷地* =1.5 1 仙台宮城野区五輪=1.4 塩竈市旭町* =1.4 仙台宮城野区苦竹* =1.3 仙台若林区遠見塚* =1.3 仙台太白区山田* =1.3 大衡村大衡* =1.3 宮城美里町北浦* =1.3 仙台青葉区落合* =1.3 大崎市鹿島台* =1.2 仙台青葉区雨宮* =1.2 宮城加美町小野田* =1.2 大郷町粕川* =1.2 栗原市高清水* =1.2 栗原市一迫* =1.1 大和町吉岡* =1.1 大崎市岩出山* =1.0 仙台泉区将監* =1.0 石巻市相野谷* =1.0 大崎市三本木* =1.0 東松島市小野* =0.9 宮城加美町宮崎* =0.9 石巻市泉町=0.9 七ヶ宿町関* =0.9 柴田町船岡=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 富谷町富谷* =0.8 栗原市花山* =0.7 七ヶ浜町東宮浜* =0.7 気仙沼市赤岩=0.6 丸森町上滝=0.6 福島県 3 郡山市湖南町* =2.8 いわき市小名浜=2.5 福島市五老内町* =2.5 2 福島市松木町=2.4 天栄村下松本* =2.4 白河市新白河* =2.3 泉崎村泉崎* =2.3 玉川村小高* =2.3 須賀川市岩瀬支所* =2.2 いわき市錦町* =2.2 猪苗代町千代田* =2.2 会津坂下町市中三番甲* =2.2 国見町藤田* =2.2 福島市桜木町* =2.2 白河市大信* =2.1 田村市大越町* =2.1 郡山市朝日=2.1 西郷村熊倉* =2.1 須賀川市長沼支所* =2.0 郡山市開成* =2.0 会津美里町新鶴庁舎* =2.0 白河市八幡小路* =2.0 白河市東* =2.0 中島村滑津* =2.0 白河市表郷* =2.0 須賀川市八幡山* =2.0 本宮市白岩* =2.0 浅川町浅川* =1.9 古殿町松川* =1.9 福島伊達市保原町* =1.9 川俣町五百田* =1.9 鏡石町不時沼* =1.9 南相馬市鹿島区* =1.9 猪苗代町城南=1.9 二本松市針道* =1.9 二本松市油井* =1.8 矢吹町一本木* =1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 湯川村笈川* =1.8 平田村永田* =1.8 桑折町東大隅* =1.8 福島伊達市前川原* =1.8 本宮市本宮* =1.8 白河市郭内=1.8 楮葉町北田* =1.8 川内村上川内早渡* =1.8 相馬市中村* =1.7 南相馬市原町区高見町* =1.7 会津若松市東栄町* =1.7 田村市滝根町* =1.7 大玉村曲藤=1.6 いわき市平四ツ波* =1.6 喜多方市塩川町* =1.6 大玉村玉井* =1.6 川内村上川内小山平* =1.5 新地町谷地小屋* =1.5 飯館村伊丹沢* =1.5 田村市都路町* =1.5 南相馬市原町区本町* =1.5 いわき市三和町=1.5 1 二本松市金色* =1.4 天栄村湯本支所* =1.4 石川町下泉* =1.4 田村市常葉町* =1.4 福島伊達市霊山町* =1.4 福島広野町下北迫大谷地原* =1.4 富岡町本岡* =1.4 葛尾村落合落合* =1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 西会津町登世島* =1.4 磐梯町磐梯* =1.4 会津若松市材木町=1.3 喜多方市高郷町* =1.3 矢祭町東館下上野内* =1.3 矢祭町東館本* =1.3 田村市船引町=1.3 福島広野町下北迫苗代替* =1.3 西会津町野沢=1.2 柳津町柳津* =1.2 南会津町田島=1.2 福島伊達市梁川町* =1.2 棚倉町棚倉ヶ丘* =1.2 会津美里町本郷庁舎* =1.1 塙町塙* =1.0 三春町大町* =1.0 小野町小野新町* =1.0 福島市飯野町* =1.0 下郷町高崎* =0.9 喜多方市松山町* =0.9 川内村上川内=0.8 福島伊達市月館町* =0.8 茨城県 3 常陸太田市金井町* =3.0 水戸市中央* =2.7 笠間市中央* =2.7 小美玉市上玉里* =2.7 神栖市溝口* =2.7 鉾田市波上* =2.7 水戸市内原町* =2.6 常総市新石下* =2.6 つくばみらい市加藤* =2.6 神栖市波崎* =2.6 ひたちなか市南神敷台* =2.5 茨城町小堤* =2.5 石岡市石岡* =2.5 取手市藤代* =2.5 2 水戸市千波町* =2.4 日立市役所* =2.4 下妻市鬼怒* =2.4 つくば市天王台* =2.4 河内町源清田* =2.4 稲敷市結佐* =2.4 筑西市舟生=2.4 行方市玉造* =2.4 鉾田市鉾田=2.4 潮来市辻* =2.3 水戸市金町=2.3 稲敷市役所* =2.3 行方市麻生* =2.3 常陸大宮市野口* =2.3 桜川市真壁* =2.3 那珂市福田* =2.3 鉾田市造谷* =2.3 つくばみらい市福田* =2.3 小美玉市小川* =2.3 土浦市常名=2.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>土浦市下高津*=2.3 土浦市藤沢*=2.3 石岡市柿岡=2.3 取手市井野*=2.3 つくば市苅間*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 高萩市安良川*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.2 行方市山田*=2.2 茨城鹿嶋市宮中*=2.2 常総市水海道諏訪町*=2.2 阿見町中央*=2.2 茨城古河市下大野*=2.2 稲敷市須賀津*=2.1 茨城古河市仁連*=2.1 石岡市八郷*=2.1 龍ヶ崎市役所*=2.1 下妻市本城町*=2.1 ひたちなか市東石川*=2.1 東海村東海*=2.1 那珂市瓜連*=2.1 小美玉市堅倉*=2.1 守谷市大柏*=2.1 坂東市山*=2.1 日立市助川小学校*=2.1 大子町池田*=2.0 かすみがうら市大和田*=2.0 取手市寺田*=2.0 城里町阿波山*=2.0 美浦村受領*=2.0 境町旭町*=2.0 日立市十王町友部*=2.0 坂東市岩井=2.0 常陸太田市高柿町*=2.0 結城市結城*=2.0 筑西市下山*=2.0 筑西市門井*=2.0 坂東市役所*=1.9 茨城古河市長谷町*=1.9 稲敷市江戸崎町*=1.9 稲敷市柴崎*=1.9 つくば市小茎*=1.9 八千代町菅谷*=1.9 五霞町小福田*=1.9 笠間市下郷*=1.9 常陸大宮市北町*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 常陸大宮市中富町=1.7 利根町布川=1.7 牛久中央*=1.7 桜川市羽田*=1.7 常陸太田市町田町*=1.6 北茨城市磯原町*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 1 常陸太田市中大町*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 常陸大宮市高部*=1.1 城里町徳蔵*=1.1 3 市貝町市塙*=2.7 高根沢町石末*=2.5 2 那須町寺子*=2.4 芳賀町祖母井*=2.4 真岡市石島*=2.3 小山市神鳥谷*=2.2 真岡市荒町*=2.1 那須塩原市鍋掛*=2.0 真岡市田町*=2.0 益子町益子=2.0 那須烏山市大金*=2.0 下野市田中*=2.0 那須塩原市あたとご町*=1.9 小山市中央町*=1.9 茂木町茂木*=1.9 岩舟町静*=1.9 那須烏山市中央=1.9 那須塩原市共墾社*=1.8 宇都宮市白沢町*=1.8 上三川町しらさぎ*=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 下野市小金井*=1.8 茂木町北高岡天矢場*=1.7 栃木さくら市氏家*=1.7 栃木さくら市喜連川*=1.7 下野市石橋*=1.7 大田原市黒羽田町=1.6 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.5 那須塩原市暮沼=1.5 那須塩原市塩原庁舎*=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 壬生町通町*=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 日光市瀬川=1.3 日光市芹沼*=1.3 日光市今市本町*=1.3 矢板市本町*=1.3 足利市大正町*=1.3 佐野市高砂町*=1.3 那須烏山市役所*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 塩谷町玉生*=1.2 宇都宮市塙田*=1.2 栃木市旭町=1.1 佐野市葛生東*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 栃木市入舟町*=1.0 日光市日蔭*=1.0 鹿沼市口栗野*=0.9 日光市湯元*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 日光市足尾町中才*=0.8 那須塩原市中塩原*=0.7 日光市足尾町松原*=0.6 日光市藤原*=0.6 日光市中宮祠=0.6 3 香取市役所*=2.6 旭市萩園*=2.5 2 銚子市若宮町*=2.4 旭市ニニ*=2.4 旭市南堀之内*=2.4 旭市高生*=2.4 匝瑳市今泉*=2.4 香取市佐原八日市場=2.4 銚子市川口町=2.3 東金市日吉台*=2.3 香取市羽根川*=2.3 香取市仁良*=2.3 多古町多古=2.2 東庄町笹川*=2.2 匝瑳市八日市場ハ*=2.2 横芝光町宮川*=2.2 山武市蓮沼ハ*=2.2 印西市笠神*=2.2 山武市埴谷*=2.1 千葉中央区中央港=2.1 千葉中央区都町*=2.1 野田市東宝珠花*=2.1 成田市花崎町=2.1 市原市姉崎*=2.1 東金市東岩崎*=2.0 九十九里町片貝*=2.0 白子町関*=2.0 香取市佐原諏訪台*=2.0 香取市岩部*=2.0 山武市殿台*=2.0 山武市松尾町松尾*=2.0 市川市八幡*=2.0 野田市鶴奉*=2.0 成田国際空港=2.0 印西市大森*=2.0 鋸南町下佐久間*=2.0 東金市東新宿=1.9 成田市中台*=1.9 成田市役所*=1.9 成田市松子*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.9 浦安市猫実*=1.9 いすみ市岬町長者*=1.9 長生村本郷*=1.9 横芝光町横芝*=1.8 千葉中央区千葉市役所*=1.8 市原市国分寺台中央*=1.8 千葉神崎町神崎本宿*=1.8 千葉栄町安食台*=1.8 富里市七栄*=1.8 南房総市岩糸*=1.8 大網白里町大網*=1.8 芝山町小池*=1.8 柏市旭町=1.7 柏市大島田*=1.7 流山市平和台*=1.7 印西市美瀬*=1.7 白井市復*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 千葉緑区おゆみ野*=1.6 睦沢町下之郷*=1.6 柏市柏*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 四街道市鹿渡*=1.6 八街市八街*=1.6 千葉花見川区花島町*=1.6 茂原市道表*=1.5 船橋市湊町*=1.5 松戸市根本*=1.5 八千代市大和田新田*=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5 千葉酒々井町中央台*=1.5 1 銚子市天王台=1.4 千葉一宮町一宮=1.4 長南町長南*=1.4 千葉稲毛区園生町*=1.4 成田市猿山*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 君津市久保*=1.4 いすみ市国府台*=1.4 長柄町大津倉=1.3 習志野市鷺沼*=1.3 木更津市太田=1.3 鴨川市横渚*=1.2 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.2 館山市長須賀=1.1 鴨川市八色=0.9 勝浦市新官*=0.5 2 普代村銅屋*=1.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.4 一関市花泉町*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 久慈市川崎町=1.2 花巻市石鳥谷町*=0.8 2 中山町長崎*=1.8 白鷹町荒砥*=1.6 米沢市林泉寺*=1.6 高島町高島*=1.6 上市市河崎*=1.5 村山市中央*=1.5 1 天童市老野森*=1.4 山辺町緑ヶ丘*=1.4 南陽市三間通*=1.4 山形川西町上小松*=1.3 河北町谷地=1.2 米沢市駅前=1.2 米沢市金池*=1.2 河北町役場*=1.1 西川町大井沢*=1.1 東根市中央*=1.0 鶴岡市藤島*=1.0 酒田市飛鳥*=1.0 山形朝日町宮宿*=0.8 山形小国町小国小坂町*=0.8 白鷹町黒鴨=0.6 2 沼田市白沢町*=1.7 桐生市元宿町*=1.7 群馬明和町新里*=1.7 邑楽町中野*=1.7 沼田市西倉内町=1.6 渋川市赤城町*=1.6 群馬千代田町赤岩*=1.6 館林市城町*=1.5 大泉町日の出*=1.5 1 沼田市下久屋町*=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 太田市西本町*=1.4 太田市浜町*=1.4 板倉町板倉=1.4 館林市美園町*=1.3 片品村東小川=1.3 前橋市富士見町*=1.3 桐生市黒保根町*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.3 太田市新田金井町*=1.3 玉村町下新田*=1.2 みどり市笠懸町*=1.2 沼田市利根町*=1.2 前橋市堀越町*=1.2 前橋市鼻毛石町*=1.2 高崎市高松町*=1.2 桐生市新里町*=1.2 伊勢崎市東町*=1.2 太田市大原町*=1.2 前橋市駒形町*=1.1 渋川市吹屋*=1.1 安中市安中*=1.1 吉岡町下野田*=1.1 高崎市新町*=1.1 桐生市織姫町=1.1 渋川市北橋町*=1.0 渋川市伊香保町*=1.0 中之条町小雨*=1.0 前橋市大手町*=0.9 高崎市箕郷町*=0.9 高崎市足門町*=0.9 榛東村新井*=0.9 群馬昭和村糸井*=0.8 前橋市昭和町=0.8 渋川市石原*=0.8 川場村谷地*=0.7</p>				
		<p>栃木県</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>山形県</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
150	14 19 48	<p>三陸沖 岩手県</p> <p>みどり市大間々町*0.7 高崎市吉井町吉井川*0.7 群馬高山村中山*0.7 甘楽町小幡*0.7 みなかみ町後閑*0.6 東吾妻町原町*0.6 富岡市七日市*0.5 2 春日部市谷原新田*2.4 宮代町笠原*2.4 加須市下三俣*2.3 戸田市上戸田*2.3 八潮市中央*2.3 加須市大根*2.2 久喜市青葉*2.2 川口市中青木分室*2.1 春日部市中央*2.1 春日部市金崎*2.1 幸手市東*2.1 吉川市吉川*2.1 さいたま緑区中尾*2.1 川口市青木*2.0 草加市高砂*2.0 川口市三ツ和*1.9 蕨市中央*1.9 三郷市幸房*1.9 加須市北川辺*1.9 杉戸町清地*1.8 松伏町松伏*1.8 さいたま中央区下落合*1.8 久喜市鷲宮*1.8 埼玉美里町木部*1.8 さいたま見沼区堀崎*1.7 熊谷市大里*1.7 本庄市児玉町*1.7 久喜市菖蒲*1.7 鴻巣市中央*1.6 鴻巣市川里*1.6 白岡町千駄野*1.6 久喜市下早見*1.6 さいたま岩槻区本町*1.6 越谷市越ヶ谷*1.5 志木市中宗岡*1.5 行田市南河原*1.5 加須市騎西*1.5 川島町平沼*1.5 羽生市東*1.5 さいたま北区宮原*1.5 さいたま大宮区天沼町*1.5 1 行田市本丸*1.4 吉見町下細谷*1.4 さいたま西区指扇*1.4 さいたま大宮区大門*1.4 熊谷市妻沼*1.3 和光市広沢*1.3 北本市本町*1.3 富士見市鶴馬*1.3 蓮田市黒浜*1.3 さいたま桜区道場*1.3 さいたま南区別所*1.3 熊谷市宮町*1.2 深谷市川本*1.2 上尾市本町*1.2 桶川市泉*1.2 鶴ヶ島市三ツ木*1.2 伊奈町小室*1.2 朝霞市本町*1.1 毛呂山町中央*1.1 さいたま浦和区常盤*1.1 熊谷市桜町*1.1 本庄市本庄*1.1 東松山市松葉町*1.1 深谷市仲町*1.1 深谷市岡部*1.1 熊谷市江南*1.0 上里町七本木*1.0 入間市豊岡*1.0 新座市野火止*1.0 坂戸市千代田*1.0 ふじみ野市福岡*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 埼玉神川町植竹*0.9 川越市旭町*0.8 狭山市入間川*0.8 東松山市市ノ川*0.8 秩父市上町*0.7 鳩山町大豆戸*0.7 埼玉神川町下阿久原*0.7 滑川町福田*0.5 秩父市近戸町*0.5 2 東京足立区伊興*2.1 東京足立区神明南*2.1 東京墨田区東向島*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 東京江東区枝川*1.8 東京板橋区高島平*1.8 東京足立区中央本町*1.8 東京葛飾区金町*1.8 東京江戸川区中央*1.8 東京江戸川区船堀*1.8 東京江東区東陽*1.7 東京江東区森下*1.7 東京江東区亀戸*1.7 東京国際空港*1.7 東京荒川区荒川*1.7 東京北区赤羽南*1.6 東京葛飾区立石*1.6 東京千代田区大手町*1.5 東京中央区勝どき*1.5 東京板橋区板橋*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5 1 東京中央区日本橋兜町*1.4 東京台東区千束*1.4 東京大田区多摩川*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京渋谷区本町*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 武蔵野市緑町*1.4 武蔵野市吉祥寺東町*1.4 町田市中町*1.4 東大和市中央*1.4 東京千代田区麴町*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京大田区大森東*1.3 東京中野区中野*1.3 東京中野区中央*1.3 東京中野区江古田*1.3 東京杉並区桃井*1.3 東京北区西ヶ原*1.3 東京練馬区豊玉北*1.3 東京練馬区光が丘*1.3 三鷹市野崎*1.3 東京港区南青山*1.2 東京新宿区歌舞伎町*1.2 東京文京区スポーツセンター*1.2 東京品川区広町*1.2 東京豊島区東池袋*1.2 小平市小川町*1.2 東京千代田区富士見*1.2 東京港区芝公園*1.2 東京練馬区東大泉*1.1 町田市忠生*1.1 国分寺市戸倉*1.1 清瀬市中里*1.1 東京新宿区百人町*1.1 東京目黒区中央町*1.1 東京世田谷区三軒茶屋*1.1 東京渋谷区宇田川町*1.1 町田市役所*1.0 西東京市中町*1.0 狛江市和泉本町*1.0 東京世田谷区世田谷*1.0 武蔵村山市本町*1.0 東京世田谷区中町*1.0 立川市泉町*0.9 東京大田区蒲田*0.9 国分寺市本多*0.9 多摩市鶴牧*0.8 八王子市大横町*0.6 昭島市田中町*0.6 羽村市緑ヶ丘*0.5 2 二宮町中里*2.1 横浜西区みなとみらい*1.9 小田原市荻窪*1.8 横浜中区山吹町*1.7 横浜中区日本大通*1.7 神奈川大井町金子*1.7 平塚市浅間町*1.6 厚木市下津古久*1.6 横浜神奈川区神大寺*1.5 横浜港北区日吉本町*1.5 1 横浜中区山手町*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.4 中井町比奈窪*1.4 横浜西区浜松町*1.3 横浜南区別所*1.3 横浜緑区白山*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 川崎前区野川*1.3 綾瀬市深谷*1.3 寒川町宮山*1.3 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎川崎区千鳥町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 横浜緑区十日市場町*1.0 川崎高津区下作延*0.9 横須賀市光の丘*0.9 秦野市曾屋*0.7 2 南魚沼市六日町*2.0 刈羽村割町新田*1.7 1 加茂市幸町*1.4 長岡市小島谷*1.3 長岡市山古志竹沢*1.2 村上市岩船駅前*1.2 上越市頸城区百間町*1.1 三条市新堀*1.1 柏崎市中央町*1.1 見附市昭和町*1.1 新潟南区白根*1.1 上越市三和区井ノ口*1.0 長岡市中之島*1.0 田上町原ヶ崎新田*1.0 燕市秋葉町*1.0 阿賀野市姥ヶ橋*1.0 上越市吉川区原之町*0.9 南魚沼市塩沢宇舎*0.9 燕市分水桜町*0.9 阿賀野市岡山町*0.9 阿賀町津川*0.9 新潟西蒲区役所*0.9 阿賀野市山崎*0.8 小千谷市城内*0.7 2 忍野村忍草*1.8 中央市成島*1.5 山中湖村山中*1.5 1 山梨北杜市健康ランド須玉*1.1 甲府市飯田*1.0 富士河口湖町船津*0.9 甲州市塩山下於曾*0.7 2 長野南牧村海ノ口*1.8 諏訪市湖岸通り*1.5 諏訪市高島*1.5 佐久市中込*1.5 1 茅野市葛井公園*1.4 佐久市白田*1.3 飯田市高羽町*1.1 軽井沢町追分*1.0 御代田町御代田*1.0 飯田市大久保町*0.9 原村役場*0.8 佐久市甲*0.7 富士見町落合*0.7 長野高森町下市田*0.7 木曾町開田高原西野*0.7 宮田村役場*0.6 松川町元大島*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.1 おいらせ町中下田*1.1 八戸市南郷区*0.9 六戸町大落瀬*0.9 五戸町古館*0.8 七戸町森ノ上*0.8 東北町上北南*0.8 秋田県 1 大仙市高梨*0.8 由利本荘市西目町沼田*0.8 にかほ市平沢*0.6 羽後町西馬音内*0.5 岐阜県 1 中津川市かやの木町*0.9 静岡県 1 御殿場市萩原*1.4 富士市吉永*1.3 御殿場市役所*1.2 伊豆の国市四日町*1.0 沼津市戸田*0.9 静岡清水町堂庭*0.9 伊豆の国市長岡*0.8 沼津市高島本町*0.8 沼津市御幸町*0.6</p>	39° 22.2' N	144° 20.2' E	58km	M: 4.8
		<p>2 盛岡市玉山区薮川*1.9 1 遠野市松崎町*1.3 矢巾町南矢幅*1.2 釜石市中妻町*1.1 盛岡市玉山区洪民*1.0</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
151	14 20 15	<p>大船渡市大船渡町=0.8 奥州市胆沢区*=0.8 八幡平市田頭*=0.8 盛岡市山王町=0.8 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 花巻市大迫町=0.5 釜石市只越町=0.5</p> <p>青森県 1 青森南部町苦米地*=0.7</p> <p>宮城県 1 栗原市若柳*=0.9 栗原市金成*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 岩沼市桜*=0.8 涌谷町新町=0.7 石巻市桃生町*=0.7 大崎市古川三日町=0.5 大崎市田尻*=0.5 栗原市栗駒=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5</p> <p>福島県 1 楡葉町北田*=0.7</p> <p>千葉県東方沖 35° 38.1' N 141° 00.9' E 21km M: 3.9</p> <p>茨城県 1 潮来市辻*=1.0 神栖市波崎*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 稲敷市結佐*=0.8 美浦村受領*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 石岡市柿岡=0.5</p> <p>千葉県 1 香取市仁良*=1.4 芝山町小池*=1.3 旭市高生*=1.3 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=1.1 旭市萩園*=1.1 旭市ニ*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 成田市花崎町=1.0 山武市蓮沼ハ*=0.7 匝瑳市今泉*=0.7 白子町関*=0.6 横芝光町宮川*=0.6 多古町多古=0.6 成田市松子*=0.6 横芝光町横芝*=0.5</p>				
152	14 21 40	<p>長野県北部 36° 30.0' N 137° 55.2' E 9km M: 3.6</p> <p>長野県 4 大町市役所=3.7 3 大町市大町図書館*=2.8 長野市信州新町新町*=2.6 2 松川村役場*=2.3 大町市八坂*=2.2 生坂村役場*=2.2 小川村高府*=2.0 長野市中条*=1.9 長野池田町池田*=1.8 1 麻績村麻*=1.4 筑北村西条*=1.4 坂城町坂城*=1.3 千曲市杭瀬下*=1.3 千曲市上山田温泉*=1.2 長野市鬼無里*=1.2 筑北村坂北*=1.2 長野市大岡*=1.0 安曇野市穂高総合支所=0.9 長野市松代=0.9 千曲市戸倉*=0.9 筑北村坂井=0.8 上田市真田町長*=0.7 安曇野市穂高福祉センター*=0.7 安曇野市明科*=0.7 松本市会田*=0.6</p> <p>群馬県 1 中之条町小雨*=1.1 沼田市下久屋町*=0.6</p>				
153	14 21 41	<p>茨城県沖 36° 39.3' N 140° 58.8' E 49km M: 3.9</p> <p>福島県 2 玉川村小高*=1.7 1 白河市新白河*=1.1 田村市大越町*=1.1 楡葉町北田*=1.0 いわき市小名浜=0.9 天栄村下松本*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 田村市都路町*=0.9 浅川町浅川*=0.8 古殿町松川*=0.8 平田村永田*=0.8 富岡町本岡*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村下川内=0.6 いわき市三和町=0.6 川俣町五百田*=0.5 小野町中通*=0.5 須賀川市八幡山*=0.5</p> <p>茨城県 2 日立市助川小学校*=2.3 高萩市安良川*=1.9 日立市役所*=1.7 日立市十王町友部*=1.7 常陸大宮市北町*=1.6 桜川市岩瀬*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 常陸大宮市山方*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 城里町阿波山*=1.3 筑西市門井*=1.3 那珂市瓜連*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 土浦市下高津*=1.2 笠間市中央*=1.2 笠間市下郷*=1.1 水戸市金町=1.1 土浦市常名=1.1 東海村東海*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 常陸太田市金井町*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 小美玉市小川*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 水戸市内原町*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.8 石岡市柿岡=0.8 美浦村受領*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 水戸市中央*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 大子町池田*=0.7 水戸市千波町*=0.7 城里町徳蔵*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 茨城町小堤*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 那珂市福田*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 土浦市藤沢*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 つくば市小茎*=0.5</p> <p>栃木県 1 真岡市石島*=0.9 真岡市田町*=0.8 茂木町茂木*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 日光市中鉢石町*=0.5 足利市大正町*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5</p>				
154	14 21 47	<p>長野県北部 36° 29.8' N 137° 55.3' E 10km M: 1.9</p> <p>長野県 1 大町市役所=0.7</p>				
155	14 21 55	<p>長野県北部 36° 29.6' N 137° 55.4' E 9km M: 1.9</p> <p>長野県 1 大町市役所=0.8</p>				
156	14 22 21	<p>長野県北部 36° 29.6' N 137° 55.0' E 9km M: 2.0</p> <p>長野県 1 大町市役所=1.0</p>				
157	14 22 56	<p>福島県沖 37° 17.5' N 141° 25.1' E 47km M: 3.1</p> <p>福島県 1 楡葉町北田*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7</p>				
158	15 03 51	<p>千葉県東方沖 35° 43.7' N 141° 26.7' E 23km M: 4.1</p> <p>茨城県 1 鉾田市汲上*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.5</p>				
159	15 04 15	<p>千葉県東方沖 35° 38.1' N 141° 02.1' E 22km M: 4.2</p> <p>茨城県 2 神栖市波崎*=1.6 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 潮来市辻*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.3 稲敷市須賀津*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 土浦市常名=1.1 稲敷市結佐*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 行方市麻生*=0.9 稲敷市役所*=0.9 土浦市下高津*=0.9 神栖市溝口*=0.8 石岡市柿岡=0.8 取手市寺田*=0.7 美浦村受領*=0.7 つくば市小茎*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 土浦市藤沢*=0.5 牛久市中央*=0.5 筑西市門井*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5</p> <p>千葉県 2 旭市ニ*=2.1 香取市仁良*=2.1 芝山町小池*=1.9 山武市埴谷*=1.9 旭市高生*=1.8 銚子市若宮町*=1.8 旭市南堀之内*=1.7 匝瑳市今泉*=1.7 銚子市川口町=1.7 旭市萩園*=1.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山武市蓮沼ハ*1.6 千葉若葉区小倉台*1.6 成田市花崎町=1.5 1 東金市日吉台*1.4 多古町多古=1.4 東金市東岩崎*1.3 九十九里町片貝*1.3 白子町関*1.3 横芝光町宮川*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 匝瑳市八日市場ハ*1.2 香取市役所*1.2 東金市東新宿=1.2 山武市殿台*1.2 成田市中台*1.2 成田市松子*1.2 市原市姉崎*1.2 勝浦市新宮*1.2 いすみ市岬町長者*1.2 大網白里町大網*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 睦沢町下之郷*1.1 千葉佐倉市海隣寺町*1.1 横芝光町横芝*1.1 八街市八街*1.1 いすみ市国府台*1.1 千葉中央区都町*1.1 香取市佐原八日市場=1.0 千葉一宮町一宮=1.0 香取市羽根川*1.0 成田国際空港=1.0 いすみ市大原*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 山武市松尾町松尾*0.9 東庄町笹川*0.9 四街道市鹿渡*0.8 長生村本郷*0.8 富里市七栄*0.8 成田市役所*0.8 長南町長南*0.8 香取市岩部*0.7 勝浦市墨名=0.7 銚子市天王台=0.6 千葉中央区中央港=0.6 千葉栄町安食台*0.6 茂原市道表*0.5 印西市美瀬*0.5				
160	15 05 00	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 57.5' N	141° 38.8' E	70km	M: 3.4
		1 一関市室根町*1.0 一関市千厩町*0.8 一関市東山町*0.8 一関市藤沢町*0.7 釜石市中妻町*0.5 1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市赤岩=0.6 南三陸町志津川=0.5				
161	15 05 35	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 36.5' E	5km	M: 3.1
		1 常陸太田市町屋町=0.7				
162	15 07 34	茨城県沖 茨城県	36° 14.7' N	141° 38.3' E	54km	M: 4.9
		2 常陸太田市金井町*1.7 水戸市内原町*1.6 1 水戸市中央*1.3 日立市役所*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.2 鉾田市波上*1.2 日立市助川小学校*1.1 小美玉市上玉里*1.1 神栖市溝口*1.0 茨城町小堤*1.0 常陸大宮市野口*1.0 土浦市常名=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 筑西市舟生=0.9 水戸市金町=0.8 つくばみらい市福田*0.8 石岡市柿岡=0.8 大子町池田*0.7 鉾田市鉾田=0.7 阿見町中央*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.1 松島町高城=0.9 石巻市桃生町*0.9 登米市迫町*0.8 蔵王町円田*0.8 大河原町新南*0.8 大崎市松山*0.7 利府町利府*0.6 大崎市古川三日町=0.6 福島県 1 郡山市湖南町*1.0 いわき市小名浜=1.0 天栄村下松本*0.9 玉川村小高*0.9 田村市大越町*0.9 白河市新白河*0.8 福島市松木町=0.8 いわき市錦町*0.7 須賀川市八幡山*0.6 国見町藤田*0.6 郡山市朝日=0.5 福島市桜木町*0.5 川内村上川内小山平*0.5 栃木県 1 高根沢町石末*1.1 真岡市石島*0.8 益子町益子=0.7 那須烏山市中央=0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田*0.9 宮代町笠原*0.9 千葉県 1 香取市仁良*1.1 香取市佐原八日市場=0.9 多古町多古=0.8 東金市日吉台*0.7 千葉中央区都町*0.6 銚子市川口町=0.5				
163	15 11 59	渡島地方東部 北海道	42° 07.1' N	140° 26.6' E	13km	M: 3.2
		2 八雲町熊石雲石町*1.9 八雲町上の湯=1.8 渡島森町上台町*1.7 渡島森町御幸町=1.5 1 厚沢部町木間内*0.9 上ノ国町小砂子*0.8				
164	15 13 36	渡島地方東部 北海道	42° 07.3' N	140° 26.5' E	8km	M: 3.6
		3 八雲町上の湯=2.8 八雲町熊石雲石町*2.5 2 厚沢部町木間内*1.7 乙部町緑町*1.6 1 渡島森町御幸町=1.4 渡島森町上台町*1.3 上ノ国町小砂子*1.1 厚沢部町新町*0.7 長万部町平里*0.6 福島町福島*0.6				
165	15 14 55	渡島地方東部 北海道	42° 07.3' N	140° 26.2' E	8km	M: 2.6
		1 八雲町上の湯=0.9 渡島森町上台町*0.5				
166	15 15 28	福島県沖 宮城県	37° 46.8' N	141° 37.9' E	47km	M: 4.8
		3 石巻市桃生町*2.6 2 東松島市矢本*2.2 山元町浅生原*2.0 角田市角田*1.9 亙理町下小路*1.9 登米市迫町*1.9 仙台空港=1.9 岩沼市桜*1.8 登米市南方町*1.7 名取市増田*1.7 登米市米山町*1.6 宮城美里町木間塚*1.6 石巻市前谷地*1.6 涌谷町新町=1.6 松島町高城=1.6 丸森町鳥屋*1.6 大河原町新南*1.5 宮城川崎町前川*1.5 女川町鷲神浜*1.5 1 栗原市若柳*1.4 栗原市金成*1.4 登米市豊里町*1.4 大崎市田尻*1.4 蔵王町円田*1.4 丸森町上滝=1.4 仙台若林区遠見塚*1.4 石巻市鮎川浜*1.4 東松島市小野*1.4 利府町利府*1.4 柴田町船岡=1.3 登米市登米町*1.3 仙台青葉区作並*1.3 大崎市古川三日町=1.3 大崎市松山*1.3 登米市中田町=1.3 白石市亙理町*1.3 栗原市築館*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 大崎市鹿島台*1.2 大衡村大衡*1.2 宮城加美町中新田*1.2 仙台泉区将監*1.2 栗原市一迫*1.2 石巻市相野谷*1.2 栗原市高清水*1.1 大郷町粕川*1.1 大崎市古川北町*1.1 色麻町四竈*1.1 南三陸町歌津*1.1 富谷町富谷*1.0 仙台青葉区大倉=1.0 栗原市瀬峰*1.0 大崎市三本木*1.0 村田町村田*0.9 多賀城市中央*0.9 仙台青葉区落合*0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 仙台宮城野区苦竹*0.9 宮城美里町北浦*0.9 石巻市泉町=0.9 七ヶ宿町関*0.9 気仙沼市唐桑町*0.8 大和町吉岡*0.8 登米市石越町*0.8 栗原市栗駒=0.8 仙台太白区山田*0.8 気仙沼市赤岩=0.7 登米市東和町*0.7 宮城加美町小野田*0.7 仙台青葉区雨宮*0.7 福島県 3 相馬市中村*2.8 新地町谷地小屋*2.8 南相馬市鹿島区*2.7 南相馬市原町区高見町*2.5 田村市大越町*2.5 2 飯館村伊丹沢*2.4 福島伊達市霊山町*2.3 南相馬市原町区三島町=2.3 二本松市油井*2.2 楢葉町北田*2.1 田村市船引町=2.1 天栄村下松本*2.1 南相馬市原町区本町*2.1 田村市常葉町*2.0 二本松市針道*2.0 川俣町五百田*1.9 浅川町浅川*1.9 福島伊達市梁川町*1.8 福島伊達市月館町*1.8 白河市新白河*1.8 葛尾村落合落合*1.8				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>玉川村小高*1.8 田村市都路町*1.8 田村市滝根町*1.8 本宮市本宮*1.7 いわき市三和町*1.7 平田村永田*1.7 福島市飯野町*1.7 須賀川市岩瀬支所*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 富岡町本岡*1.6 福島市桜木町*1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 白河市東*1.5 須賀川市八幡山*1.5 本宮市白岩*1.5 小野町小野新町*1.5 福島市五老内町*1.5 川内村上川内早渡*1.5 桑折町東大隅*1.5 郡山市朝日=1.5 郡山市開成*1.5</p> <p>1 白河市郭内=1.4 白河市大信*1.4 白河市表郷*1.4 二本松市金色*1.4 鏡石町不時沼*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市保原町*1.4 郡山市湖南町*1.3 小野町中通*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.3 福島市松木町=1.3 矢吹町一本木*1.2 石川町下泉*1.2 古殿町松川*1.2 三春町大町*1.2 いわき市平四ツ波*1.2 猪苗代町千代田*1.2 矢祭町東館本*1.1 川内村上川内小山平*1.1 国見町藤田*1.1 大玉村玉井*1.1 いわき市錦町*1.0 須賀川市長沼支所*0.9 西郷村熊倉*0.9 泉崎村泉崎*0.9 いわき市小名浜=0.8 塙町塙*0.7 大玉村曲藤=0.7 二本松市小浜*0.6 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5</p> <p>2 那須町寺子*1.5</p> <p>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*0.9 芳賀町祖母井*0.8 栃木那珂川町小川*0.8 益子町益子=0.6 大田原市黒羽田町=0.5</p> <p>青森県 岩手県 山形県 茨城県 群馬県 新潟県</p> <p>1 階上町道仏*0.7 八戸市南郷区*0.6</p> <p>1 普代村銅屋*1.4 一関市千厩町*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.2 一関市室根町*1.0 釜石市中妻町*1.0 一関市花泉町*0.9 一関市東山町*0.8 盛岡市山王町=0.8 一関市藤沢町*0.8 一関市山目*0.7 陸前高田市高田町*0.7 花巻市石鳥谷町*0.6 北上市柳原町=0.6 大船渡市大船渡町=0.6</p> <p>1 中山町長崎*0.8 米沢市林泉寺*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.5 上山市河崎*0.5 天童市老野森*0.5 南陽市三間通*0.5 白鷹町荒砥*0.5</p> <p>1 日立市役所*1.4 常陸大宮市野口*1.4 大子町池田*1.3 日立市助川小学校*1.2 那珂市瓜連*1.2 日立市十王町友部*1.1 高萩市安良川*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 常陸大宮市山方*1.1 常陸太田市金井町*1.0 水戸市内原町*1.0 土浦市常名=1.0 常陸太田高柿町*0.9 笠間市中央*0.9 城里町阿波山*0.9 筑西市門井*0.9 鉾田市波上*0.9 水戸市中央*0.9 茨城町小堤*0.8 常陸大宮市北町*0.8 小美玉市小川*0.8 土浦市下高津*0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 桜川市羽田*0.8 常陸太田市中大町*0.8 水戸市金町=0.7 笠間市下郷*0.7 つくば市薊間*0.7 小美玉市堅倉*0.7 小美玉市上玉里*0.7 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市岩瀬*0.6 北茨城市磯原町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 ひたちなか市東石川*0.6 鉾田市鉾田=0.5 常陸大宮市高部*0.5 常陸太田市町屋町=0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 常陸太田市町田町*0.5</p> <p>1 邑楽町中野*0.6</p> <p>1 南魚沼市六日町=0.8</p>				
167	15 21 02	静岡県西部 静岡県	35° 00.9' N	137° 52.5' E	12km	M: 2.7
168	16 02 32	茨城県沖 茨城県	36° 09.4' N	141° 00.3' E	34km	M: 4.3
		<p>3 日立市助川小学校*2.8 茨城鹿嶋市宮中*2.8 高萩市安良川*2.5</p> <p>2 行方市麻生*2.4 日立市役所*2.3 ひたちなか市南神敷台*2.3 水戸市内原町*2.3 鉾田市波上*2.3 水戸市千波町*2.2 那珂市福田*2.2 潮来市辻*2.0 東海村東海*2.0 小美玉市小川*2.0 小美玉市上玉里*2.0 小美玉市堅倉*1.9 水戸市中央*1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 茨城町小堤*1.9 稲敷市江戸崎甲*1.9 稲敷市須賀津*1.9 日立市十王町友部*1.9 常陸大宮市野口*1.9 常陸太田市金井町*1.9 城里町阿波山*1.9 常陸太田高柿町*1.9 行方市山田*1.8 那珂市瓜連*1.8 笠間市中央*1.8 稲敷市役所*1.8 土浦市常名=1.8 神栖市溝口*1.8 水戸市金町=1.8 かすみがうら市上土田*1.7 土浦市下高津*1.7 石岡市柿岡=1.7 美浦村受領*1.7 行方市玉造*1.7 鉾田市鉾田=1.7 鉾田市造谷*1.7 龍ヶ崎市役所*1.6 つくば市薊間*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 取手市井野*1.5 稲敷市結佐*1.5 土浦市藤沢*1.5 茨城古河市仁連*1.5 石岡市石岡*1.5 常陸太田市町田町*1.5 取手市寺田*1.5 稲敷市柴崎*1.5</p> <p>1 常陸太田市町屋町=1.4 北茨城市磯原町*1.4 大子町池田*1.4 石岡市八郷*1.4 つくば市天王台*1.4 つくば市小釜*1.4 筑西市門井*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 桜川市岩瀬*1.4 桜川市真壁*1.4 常総市新石下*1.4 牛久市中央*1.3 桜川市羽田*1.3 笠間市下郷*1.3 大洗町磯浜町*1.3 境町旭町*1.3 常陸大宮市北町*1.3 阿見町中央*1.2 河内町源清田*1.2 常陸大宮市山方*1.2 筑西市舟生=1.2 つくばみらい市福田*1.2 つくばみらい市加藤*1.2 常陸太田市中大町*1.2 下妻市鬼怒*1.2 守谷市大柏*1.1 坂東市山*1.1 下妻市本城町*1.0 五霞町小福田*1.0 常総市水海道諏訪町*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 常陸大宮市中富町=0.9 神栖市波崎*0.9 坂東市岩井=0.9 常陸大宮市高部*0.8 利根町布川=0.8 結城市結城*0.8 筑西市海老ヶ島*0.8 八千代町菅谷*0.8 取手市藤代*0.8 坂東市役所*0.7 城里町徳蔵*0.5</p> <p>2 白河市東*1.5</p> <p>1 泉崎村泉崎*1.4 玉川村小高*1.4 白河市表郷*1.3 白河市新白河*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.1 浅川町浅川*1.1 郡山市湖南町*1.0 須賀川市岩瀬支所*1.0 鏡石町不時沼*1.0 天栄村下松本*1.0 郡山市開成*0.9 須賀川市八幡山*0.9 白河市大信*0.9 矢祭町東館本*0.8 二本松市金色*0.8 二本松市油井*0.8 白河市郭内=0.8 郡山市朝日=0.7 平田村永田*0.7 田村市都路町*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 いわき市錦町*0.6 檜葉町北田*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 石川町下泉*0.6 川俣町五百田*0.5 田村市常葉町*0.5 大玉村曲藤=0.5 二本松市針道*0.5 本宮市本宮*0.5 いわき市小名浜=0.5 矢祭町東館下野内*0.5</p> <p>2 真岡市石鳥*1.8</p> <p>1 益子町益子=1.3 市貝町市塙*1.3 下野市小金井*1.1 小山市神鳥谷*1.0 茂木町茂木*1.0 芳賀町祖母井*1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*1.0 岩舟町静*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
		栃木那珂川町小川*0.8 下野市石橋*0.8 那須町寺子*0.8 宇都宮市明保野町=0.8 真岡市田町*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 日光市中鉢石町*0.5 千葉県 2 成田市花崎町=2.1 旭市南堀之内*2.0 香取市佐原八日市場=2.0 香取市役所*1.9 香取市仁良*1.9 香取市佐原諏訪台*1.6 旭市二*1.6 山武市埴谷*1.5 成田国際空港=1.5 成田市中台*1.5 1 千葉神崎町神崎本宿*1.4 香取市羽根川*1.4 成田市役所*1.4 千葉栄町安食台*1.4 野田市鶴奉*1.3 成田市松子*1.3 印西市美瀬*1.3 印西市笠神*1.3 東金市日吉台*1.2 千葉花見川区花島町*1.2 千葉若葉区小倉台*1.2 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 柏市旭町=1.2 印西市大森*1.2 多古町多古=1.1 香取市岩部*1.1 千葉中央区都町*1.1 芝山町小池*1.0 匝瑳市八日市場ハ*1.0 銚子市川口町=1.0 旭市萩園*0.9 八街市八街*0.9 千葉中央区千葉市役所*0.9 富里市七栄*0.9 千葉中央区中央港=0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 旭市高生*0.8 東金市東新宿=0.7 横芝光町横芝*0.7 柏市大島田*0.7 東金市東岩崎*0.7 千葉酒々井町中央*0.7 東庄町笹川*0.7 野田市東宝珠花*0.7 匝瑳市今泉*0.6 市原市姉崎*0.6 横芝光町宮川*0.5 群馬県 1 沼田市利根町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 渋川市赤城町*0.5 邑楽町中野*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*1.2 春日部市金崎*1.1 宮代町笠原*1.0 久喜市下早見=0.9 春日部市谷原新田*0.9 加須市北川辺*0.8 川口市中青木分室*0.8 吉川市吉川*0.8 三郷市幸房*0.7 久喜市青葉*0.7 久喜市栗橋*0.7 さいたま見沼区堀崎*0.7 草加市高砂*0.6 幸手市東*0.6 白岡町千駄野*0.6 戸田市上戸田*0.5 杉戸町清地*0.5 さいたま北区宮原*0.5 さいたま岩槻区本町*0.5 東京都 1 東京北区赤羽南*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京渋谷区本町*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京中野区江古田*0.6 東京北区西ヶ原*0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京江戸川区船堀*0.6 東京港区南青山*0.5 東京足立区伊興*0.5 東京葛飾区立石*0.5				
169	16 07 19	千葉県南部 東京都	35° 01.8' N	139° 58.3' E	68km	M: 3.3
		1 東京千代田区大手町=0.7				
170	16 10 43	福島県沖 福島県	37° 21.4' N	141° 19.3' E	41km	M: 3.3
		1 富岡町本岡*0.8				
171	16 11 58	駿河湾 静岡県	34° 47.9' N	138° 40.9' E	12km	M: 3.2
		1 西伊豆町宇久須*1.4 松崎町江奈*1.1 西伊豆町仁科*0.9 伊豆市土肥*0.5				
172	16 13 50	北海道南西沖 北海道	41° 55.6' N	139° 17.8' E	20km	M: 4.2
		3 奥尻町青苗*3.1 2 八雲町熊石雲石町*2.4 乙部町緑町*2.0 奥尻町奥尻*1.9 福島町福島*1.8 今金町今金*1.7 奥尻町松江=1.6 長万部町平里*1.5 1 函館市泊町*1.4 せたな町大成区都*1.4 厚沢部町新町*1.3 上ノ国町大留*1.3 せたな町瀬棚区本町*1.2 せたな町北檜山区徳島*1.2 黒松内町黒松内*1.2 厚沢部町木間内*1.1 渡島森町上台町*1.1 渡島北斗市中央*1.1 知内町重内*1.1 檜山江差町中歌町*1.1 上ノ国町小砂子*1.1 七飯町本町*1.1 檜山江差町姥神=1.0 渡島森町御幸町=0.9 島牧村江ノ島=0.9 七飯町桜町=0.9 八雲町上の湯=0.9 せたな町瀬棚区北島歌*0.8 渡島北斗市本町*0.7 島牧村泊*0.6 寿都町新栄=0.5 青森県 1 大間町大間*1.2 佐井村長後*0.5				
173	16 14 09	宮城県沖 岩手県	38° 32.7' N	142° 04.5' E	42km	M: 4.3
		3 大船渡市大船渡町=2.5 2 一関市千厩町*1.9 陸前高田市高田町*1.9 大船渡市猪川町=1.7 奥州市衣川区*1.7 奥州市前沢区*1.6 釜石市中妻町*1.6 一関市室根町*1.6 一関市大東町=1.5 北上市相去町*1.5 遠野市宮守町*1.5 平泉町平泉*1.5 1 住田町世田米*1.4 一関市東山町*1.4 一関市藤沢町*1.4 奥州市胆沢区*1.4 北上市柳原町=1.3 遠野市松崎町*1.3 一関市山目*1.3 大船渡市盛町*1.3 花巻市大迫町=1.2 宮古市区界*1.2 金ヶ崎町西根*1.2 盛岡市玉山区薮川*1.2 矢巾町南矢幅*1.2 一関市花泉町*1.2 釜石市只越町=1.1 花巻市東和町*1.1 盛岡市玉山区洩民*1.0 奥州市水沢区佐倉河*1.0 奥州市江刺区*1.0 八幡平市田頭*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 花巻市大迫総合支所*0.9 宮古市五月町*0.9 盛岡市馬場町*0.8 宮古市川井*0.8 宮古市長沢=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 盛岡市山王町=0.7 宮古市茂市*0.7 一関市川崎町*0.7 滝沢村鶴飼*0.7 花巻市材木町*0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 山田町八幡町=0.5 宮城県 3 大崎市田尻*2.6 2 石巻市桃生町*2.4 南三陸町歌津*2.3 涌谷町新町=2.3 登米市米山町*2.2 東松島市矢本*2.2 宮城美里町北浦*2.1 栗原市瀬峰*2.0 大崎市古川三日町=2.0 気仙沼市唐桑町*2.0 気仙沼市笹が陣*2.0 栗原市金成*1.9 登米市豊里町*1.9 大崎市古川北町*1.9 大崎市鹿島台*1.9 塩竈市旭町*1.9 登米市迫町*1.9 仙台宮城野区苦竹*1.8 栗原市築館*1.8 登米市南方町*1.8 岩沼市桜*1.8 名取市増田*1.7 登米市中田町=1.7 栗原市栗駒=1.7 石巻市前谷地*1.7 気仙沼市赤岩=1.7 石巻市泉町=1.6 宮城美里町木間塚*1.6 仙台青葉区作並*1.6 松島町高城=1.6 栗原市高清水*1.5 大崎市松山*1.5 登米市登米町*1.5 女川町鷲神浜*1.5 1 宮城加美町中新田*1.4 栗原市鶯沢*1.4 栗原市花山*1.4 栗原市一迫*1.4 登米市東和町*1.4 登米市石越町*1.4 仙台青葉区大倉=1.4 石巻市鮎川浜*1.4 気仙沼市本吉町*1.3 蔵王町円田*1.3 宮城川崎町前川*1.3 栗原市若柳*1.3 仙台青葉区落合*1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 東松島市小野*1.3 大衡村大衡*1.3 大崎市岩出山*1.2 色麻町四籠*1.2 大河原町新南*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 大郷町粕川*1.2 南三陸町志津川=1.2 登米市津山町*1.1 仙台青葉区将監*1.1 柴田町船岡=1.0 亘理町下小路*1.0 石巻市相野谷*1.0 仙台空港=1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 仙台北白区山田*0.9 宮城加美町小野田*0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山元町浅生原*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 利府町利府*0.9 大和町吉岡*0.9 大崎市鳴子*0.9 村田町村田*0.8 多賀城市中央*0.7 富谷町富谷*0.7 宮城加美町宮崎*0.7 白石市亙理町*0.6 石巻市大田*0.6 大崎市三本木*0.6 青森県 1 野辺地町田狭沢*0.7 階上町道仏*0.7 福島県 1 田村市大越町*1.2 相馬市中村*0.9 福島伊達市霊山町*0.7 檜葉町北田*0.7 川俣町五百田*0.6 本宮市本宮*0.6 南相馬市鹿島区*0.6 福島伊達市梁川町*0.5 天栄村下松本*0.5 田村市常葉町*0.5 飯館村伊丹沢*0.5 田村市都路町*0.5				
174	16 14 21	福島県沖 福島県	36° 53.7' N	141° 03.8' E	51km	M: 3.4 1 田村市都路町*1.2 田村市船引町*0.8 川内村下川内*0.8 小野町中通*0.6
175	17 00 30	福島県中通り 福島県	37° 03.7' N	140° 33.6' E	7km	M: 3.2 2 古殿町松川*2.0 1 平田村永田*1.0
176	17 02 42	福島県沖 福島県	37° 03.2' N	141° 11.9' E	50km	M: 3.6 2 川内村上川内早渡*1.8 1 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 川内村下川内*1.2 檜葉町北田*1.0 いわき市三和町*0.9 川内村上川内小山平*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.6
177	17 04 29	福島県沖 福島県	37° 16.1' N	141° 05.3' E	15km	M: 2.8 1 檜葉町北田*1.3
178	17 04 50	山形県置賜地方 山形県	37° 47.1' N	140° 00.1' E	9km	M: 3.0 1 飯豊町上原*0.6 米沢市駅前*0.5
179	17 06 00	静岡県西部 静岡県	34° 55.2' N	138° 02.5' E	13km	M: 3.7 2 浜松天竜区春野町*2.1 浜松天竜区佐久間町*1.7 1 島田市川根町*1.3 川根本町東藤川*1.3 掛川市長谷*1.3 島田市中央町*0.7 牧之原市静波*0.6 静岡県葵区梅ヶ島*0.6 袋井市新屋*0.6 浜松北区三ヶ日町*0.6 川根本町上長尾*0.6 長野県 1 売木村役場*0.8 南木曾町役場*0.7 平谷村役場*0.7 天龍村天龍小学校*0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町*1.3 土岐市泉町*0.6 恵那市山岡町*0.5 中津川市福岡*0.5 愛知県 1 豊田市大洞町*0.9 豊根村富山*0.8 新城市乗本*0.6 豊田市長興寺*0.6 豊田市小原町*0.6 新城市東入船*0.5 豊田市小渡町*0.5 愛知県みよし市三好町*0.5
180	17 06 48	秋田県内陸南部 秋田県	39° 35.1' N	140° 21.9' E	6km	M: 2.4 1 大仙市刈和野*1.2 大仙市協和境唐松岳*0.5 大仙市協和境野田*0.5
181	17 16 13	茨城県北部 茨城県	36° 39.9' N	140° 36.3' E	7km	M: 2.5 1 日立市助川小学校*1.0
182	17 18 08	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 23.4' N	141° 53.1' E	63km	M: 3.3 1 一関市千厩町*0.5 1 南三陸町歌津*0.7
183	17 19 23	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.5' N	140° 55.7' E	13km	M: 3.1 1 銚子市若宮町*0.8
184	17 19 37	愛知県東部 長野県 岐阜県 静岡県 愛知県	34° 56.9' N	137° 38.4' E	39km	M: 3.1 1 売木村役場*1.2 1 恵那市上矢作町*1.2 1 浜松天竜区佐久間町*0.8 浜松天竜区春野町*0.7 浜松北区引佐町*0.5 静岡森町森*0.5 1 豊根村下黒川*0.6 豊橋市向山*0.5 新城市乗本*0.5 新城市作手高里*0.5
185	17 19 55	福島県沖 福島県	37° 30.9' N	141° 51.8' E	40km	M: 3.8 1 檜葉町北田*0.7
186	17 21 48	紀伊水道 和歌山県	34° 03.7' N	135° 04.9' E	10km	M: 3.0 2 有田市初島町*1.5 1 湯浅町湯浅*1.3 有田市箕島*0.9 海南市下津*0.9 和歌山広川町広*0.9 有田川町下津野*0.8 和歌山日高町高家*0.7 海南市日方*0.6 御坊市菌*0.5
187	18 03 10	石垣島近海 沖縄県	24° 09.3' N	124° 19.4' E	38km	M: 3.7 1 石垣市新栄町*0.6 石垣市美崎町*0.5
188	18 06 18	茨城県沖 茨城県	36° 29.3' N	140° 42.0' E	14km	M: 3.2 2 日立市助川小学校*1.7 1 ひたちなか市南神敷台*0.8 常陸太田市高柿町*0.5
189	18 06 21	茨城県沖 茨城県	36° 29.2' N	140° 42.0' E	14km	M: 2.8 1 ひたちなか市南神敷台*0.7 日立市助川小学校*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
190	18 09 38	千葉県東方沖 千葉県	35° 33.4' N	141° 01.0' E	38km	M: 4.2 1 銚子市若宮町*=1.3 旭市南堀之内*=1.3 旭市高生*=1.3 銚子市川口町=1.1 旭市萩園*=1.0 香取市役所*=1.0 香取市仁良*=0.9 多古町多古=0.7 東金市日吉台*=0.5 香取市佐原八日市場=0.5
191	18 10 59	浦河沖 北海道 青森県	41° 53.0' N	142° 29.8' E	63km	M: 4.2 2 浦河町潮見=1.8 様似町栄町*=1.8 浦河町築地*=1.5 1 新冠町北星町*=1.4 新ひだか町静内御幸町*=1.3 新ひだか町三石旭町*=1.3 函館市泊町*=1.2 新ひだか町静内山手町=1.2 函館市新浜町*=1.0 浦河町野深=1.0 函館市川波町*=0.9 へりも町へりも岬*=0.9 胆振伊達市大滝区本町*=0.7 安平町追分柏が丘*=0.6 十勝大樹町生花*=0.6 広尾町並木通=0.6 千歳市若草*=0.6 江別市緑町*=0.5 函館市尾札部町*=0.5 1 東通村砂子又*=1.2 東通村小田野沢*=1.1 階上町道仏*=0.9 野辺地町田狭沢*=0.8 むつ市大畑町中島*=0.7
192	18 13 56	東京湾 千葉県	35° 35.1' N	140° 05.1' E	2km	M: 3.8 3 千葉中央区都町*=2.9 千葉中央区中央港=2.8 千葉中央区千葉市役所*=2.6 千葉稲毛区園生町*=2.5 2 市原市国分寺台中央*=2.2 市原市姉崎*=2.1 千葉美浜区稲毛海岸*=2.1 千葉緑区おゆみ野*=2.0 千葉花見川区花島町*=1.8 千葉若葉区小倉台*=1.7 浦安市猫実*=1.7 四街道市鹿渡*=1.7 1 富津市下飯野*=1.3 東金市日吉台*=1.1 大網白里町大網*=1.1 茂原市道表*=1.1 東金市東岩崎*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.8 君津市久留里市場*=0.8 木更津市役所*=0.7 東金市東新宿=0.7 習志野市鷺沼*=0.6 柏市旭町=0.6 長柄町桜谷*=0.6 長柄町大津倉=0.5 東京都 2 東京港区芝公園*=1.5 1 東京千代田区大手町=1.2 東京中央区勝どき*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京江東区枝川*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.0 東京江東区森下*=0.9 東京品川区北品川*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京港区南青山*=0.8 東京足立区神明南*=0.7 東京江東区東陽*=0.6 東京千代田区麴町*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 東京文京区スポーツセンタ*=0.5 東京千代田区富士見*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 東京品川区広町*=0.5 茨城県 埼玉県 神奈川県 1 さいたま緑区中尾*=0.8 草加市高砂*=0.7 川口市中青木分室*=0.7 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=0.8 横浜緑区白山*=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 三浦市城山町*=0.5
193	18 14 13	東京湾 千葉県	35° 35.0' N	140° 05.2' E	2km	M: 4.2 4 千葉中央区都町*=3.5 3 千葉中央区中央港=3.2 千葉中央区千葉市役所*=3.1 千葉稲毛区園生町*=3.0 千葉緑区おゆみ野*=2.6 千葉美浜区稲毛海岸*=2.6 四街道市鹿渡*=2.6 市原市国分寺台中央*=2.5 千葉花見川区花島町*=2.5 2 千葉若葉区小倉台*=2.4 市原市姉崎*=2.2 東金市日吉台*=1.9 大網白里町大網*=1.9 浦安市猫実*=1.9 東金市東岩崎*=1.8 茂原市道表*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 1 東金市東新宿=1.4 睦沢町下之郷*=1.4 八千代市大和田新田*=1.4 富津市下飯野*=1.3 習志野市鷺沼*=1.3 成田市花崎町=1.1 長南町長南*=1.1 柏市旭町=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 君津市久留里市場*=1.0 山武市埴谷*=1.0 船橋市湊町*=1.0 白子町関*=0.9 八街市八街*=0.9 印西市美瀬*=0.9 山武市殿台*=0.9 芝山町小池*=0.8 千葉一宮町一宮=0.8 長柄町大津倉=0.8 長柄町桜谷*=0.8 九十九里町片貝*=0.8 柏市大島田*=0.7 印西市大森*=0.6 君津市久保*=0.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.6 木更津市太田=0.5 東京都 2 東京港区芝公園*=1.5 1 東京千代田区大手町=1.4 東京渋谷区宇田川町*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京江東区枝川*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江東区森下*=1.1 東京練馬区豊玉北*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京港区南青山*=1.1 東京品川区北品川*=1.0 東京品川区平塚*=1.0 東京足立区神明南*=1.0 東村山市本町*=1.0 東京世田谷区世田谷*=0.8 東京渋谷区本町*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京千代田区麴町*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 町田市中町*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 東京文京区スポーツセンタ*=0.8 東京文京区大塚*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 東京足立区伊興*=0.7 東京千代田区富士見*=0.7 東京葛飾区立石*=0.6 東京品川区広町*=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 西東京市中町*=0.6 狛江市和泉本町*=0.6 東京新宿区歌舞伎町*=0.6 東京杉並区高井戸*=0.6 東京中野区中野*=0.6 三鷹市野崎*=0.5 東京中野区江古田*=0.5 東京国際空港=0.5 東京大田区多摩川*=0.5 茨城県 1 石岡市柿岡=1.4 笠間市石井*=1.0 取手市寺田*=0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市門井*=0.8 かずみがうら市上土田*=0.8 土浦市下高津*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 土浦市常名=0.7 小美玉市小川*=0.7 坂東市岩井=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 群馬県 埼玉県 1 沼田市西倉内町=0.5 沼田市利根町*=0.5 1 さいたま緑区中尾*=1.3 川口市中青木分室*=1.0 草加市高砂*=1.0 狭山市入間川*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 さいたま南区別所*=0.6 加須市駒西*=0.6 川島町平沼*=0.6 蕨市中央*=0.5 加須市大利根*=0.5 東松山市松葉町*=0.5 久喜市下早見=0.5 神奈川県 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜神奈川区白幡上町*=1.0 横浜港北区日吉本町*=1.0 横浜緑区白山*=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 三浦市城山町*=0.7 横浜中区山手町=0.6 横須賀市光の丘=0.5
194	18 16 07	宮城県沖 岩手県	38° 41.5' N	141° 42.2' E	54km	M: 3.9 2 一関市室根町*=1.6 1 一関市千厩町*=1.3 大船渡市猪川町=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 遠野市宮守町*=0.8 釜石市中妻町*=0.7 一関市東山町*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 住田町世田米*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 一関市大東町=0.7 一関市藤沢町*=0.6 北上市柳原町=0.6 宮古市区界*=0.5 宮城県 2 涌谷町新町=1.9 1 南三陸町歌津*=1.4 大崎市田尻*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 気仙沼市笹が陣*=0.9 大崎市松山*=0.9 登米市中田町=0.9 登米市石越町*=0.9 色麻町四籠*=0.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
195	18 16 22	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 30.3' N	140° 57.5' E	49km	M: 3.6
		大崎市古川三日町=0.7 仙台青葉区作並*=0.7 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 栗原市金成*=0.6 大崎市鹿島台*=0.6 登米市迫町*=0.6 石巻市泉町=0.6 大崎市古川北町*=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 登米市東和町*=0.5 栗原市築館*=0.5 松島町高城=0.5				
		1 玉川村小高*=0.5 1 笠間市石井*=1.0 日立市助川小学校*=0.8 水戸市内原町*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 高萩市安良川*=0.7 水戸市金町=0.7				
196	18 17 43	釧路地方中南部 北海道	43° 12.5' N	145° 17.0' E	74km	M: 3.7
		1 根室市落石東*=1.4 根室市牧の内*=1.2 根室市瑠瑠瑠*=0.9 標茶町塘路*=0.8 根室市厚床*=0.8 浜中町霧多布*=0.6 別海町西春別*=0.6				
197	18 20 57	茨城県北部 茨城県	36° 39.9' N	140° 36.5' E	8km	M: 2.5
		1 日立市助川小学校*=0.9				
198	18 22 43	茨城県沖 茨城県	36° 38.3' N	140° 56.7' E	49km	M: 3.2
		1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=0.7				
199	18 23 20	茨城県沖 茨城県	36° 28.2' N	140° 58.3' E	17km	M: 4.8
		3 日立市役所*=2.6 笠間市石井*=2.6 小美玉市上玉里*=2.6 鉾田市汲上*=2.6 稲敷市役所*=2.5 2 行方市麻生*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 常陸大宮市野口*=2.3 小美玉市小川*=2.3 石岡市柿岡=2.3 稲敷市結佐*=2.3 水戸市内原町*=2.3 行方市山田*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 笠間市中央*=2.2 鉾田市造谷*=2.2 石岡市八郷*=2.2 潮来市辻*=2.2 那珂市瓜連*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.1 茨城町小堤*=2.1 稲敷市柴崎*=2.1 高萩市本町*=2.1 常陸太田市高柿町*=2.0 取手市井野*=2.0 行方市玉造*=2.0 水戸市中央*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 土浦市下高津*=2.0 筑西市舟生=2.0 常陸太田市金井町*=2.0 かすみがうら市大和田*=2.0 桜川市岩瀬*=1.9 鉾田市鉾田=1.9 美浦村受領*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 水戸市千波町*=1.9 石岡市石岡*=1.9 那珂市福田*=1.9 龍ヶ崎市役所*=1.9 土浦市常名=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 高萩市安良川*=1.8 常総市新石下*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 桜川市真壁*=1.8 つくば市天王台*=1.8 常陸大宮市山方*=1.7 つくば市菊間*=1.7 筑西市門井*=1.7 神栖市溝口*=1.7 城里町阿波山*=1.7 東海村東海*=1.7 阿見町中央*=1.7 河内町源清田*=1.7 坂東市山*=1.7 桜川市羽田*=1.7 大子町池田*=1.7 水戸市金町=1.7 常総市水海道諏訪町*=1.7 日立市十王町友部*=1.6 取手市寺田*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 取手市藤代*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 筑西市下中山*=1.6 笠間市下郷*=1.6 八千代町菅谷*=1.6 下妻市鬼怒*=1.5 五霞町小福田*=1.5 つくばみらい市加藤*=1.5				
		1 大洗町磯浜町*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 下妻市本城町*=1.4 牛久市中央*=1.4 つくば市小荊*=1.4 境町旭町*=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 坂東市岩井=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 結城市結城*=1.3 茨城古河市下大野*=1.2 坂東市役所*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 茨城古河市長谷町*=1.1 利根町布川=1.1 守谷市大柏*=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 常陸大宮市高部*=0.9 城里町徳蔵*=0.7				
		福島県				
		2 玉川村小高*=1.9 天栄村下松本*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 白河市東*=1.5 浅川町浅川*=1.5 古殿町松川*=1.5				
		1 須賀川市岩瀬支所*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 湯川村笈川*=1.3 白河市新白河*=1.2 白河市大信*=1.2 矢吹町一本木*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 本宮市白岩*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 郡山市開成*=1.0 平田村永田*=1.0 白河市八幡小路*=1.0 石川町下泉*=0.9 本宮市本宮*=0.9 いわき市三和町=0.9 田村市大越町*=0.8 郡山市朝日=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市錦町*=0.8 檜葉町北田*=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 南会津町田島=0.8 大玉村曲藤=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 二本松市金色*=0.5				
		栃木県				
		2 真岡市荒町*=2.3 真岡市石島*=2.3 下野市小金井*=2.3 真岡市田町*=2.0 益子町益子=2.0 市貝町市塙*=2.0 高根沢町石末*=1.9 下野市田中*=1.9 宇都宮市中里町*=1.8 小山市神鳥谷*=1.7 上三川町しらさぎ*=1.7 壬生町通町*=1.7 下野市石橋*=1.7 芳賀町祖母井*=1.6 那須烏山市中央=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 宇都宮市白沢町*=1.5				
		1 鹿沼市晃望台*=1.4 茂木町茂木*=1.4 岩舟町静*=1.4 小山市中央町*=1.3 那須町寺子*=1.3 栃木市旭町=1.3 栃木市入舟町*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 栃木市都賀町家中*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 足利市大正町*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.0 栃木市西方町本城*=1.0 日光市芹沼*=1.0 日光市今市本町*=1.0 栃木さくら市氏家*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 宇都宮市塙田*=0.9 大田原市黒羽田町=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9 那須塩原市共墾社*=0.9 日光市瀬川=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.7 日光市湯元*=0.7 日光市中鉢石町*=0.7 那須塩原市臺沼=0.6 那須烏山市役所*=0.6				
		埼玉県				
		2 加須市大利根*=1.6 宮代町笠原*=1.6 春日部市谷原新田*=1.5 1 春日部市金崎*=1.3 久喜市下早見=1.2 吉川市吉川*=1.2 杉戸町清地*=1.2 さいたま見沼区堀崎*=1.1 加須市北川辺*=1.1 久喜市青葉*=1.1 久喜市栗橋*=1.1 久喜市鷺宮*=1.1 幸手市東*=1.1 加須市下三保*=1.0 さいたま緑区中尾*=1.0 白岡町千駄野*=0.9 松伏町松伏*=0.9 さいたま大宮区天沼町*=0.9 加須市騎西*=0.9 さいたま岩槻区本町*=0.9 久喜市菖蒲*=0.9 吉見町下細谷*=0.9 草加市高砂*=0.9 三郷市幸房*=0.9 鴻巣市中央*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 越谷市越ヶ谷*=0.8 熊谷市大里*=0.8 さいたま北区宮原*=0.8 鴻巣市川里*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 行田市南河原*=0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県 戸田市上戸田*0.7 桶川市泉*0.7 羽生市東*0.7 川口市青木*0.6 川島町平沼*0.6 八潮市中央*0.6 さいたま浦和区高砂*0.5 上尾市本町*0.5 2 香取市羽根川*2.2 香取市役所*2.1 香取市佐原八日市場=1.9 旭市南堀之内*1.8 印西市笠神*1.8 成田市花崎町=1.7 成田国際空港=1.7 印西市大森*1.7 千葉神崎町神崎本宿*1.6 香取市仁良*1.6 野田市鶴奉*1.6 香取市佐原諏訪台*1.5 香取市岩部*1.5 千葉中央区都町*1.5 千葉栄町安食台*1.5 1 東金市日吉台*1.4 多古町多古=1.4 千葉花見川区花島町*1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 東庄町笹川*1.3 山武市埴谷*1.3 千葉中央区中央港=1.3 野田市東宝珠花*1.3 成田市役所*1.3 成田市松子*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 柏市旭町=1.3 印西市美瀬*1.3 富里市七栄*1.3 旭市ニ*1.2 匝瑳市八日市場ハ*1.2 白井市復*1.2 九十九里町片貝*1.1 山武市蓮沼ハ*1.1 市原市姉崎*1.1 四街道市鹿渡*1.1 八街市八街*1.1 芝山町小池*1.0 横芝光町横芝*1.0 千葉稲毛区園生町*1.0 銚子市川口町=1.0 銚子市若宮町*1.0 東金市東新宿=0.9 市川市八幡*0.8 千葉緑区おゆみ野*0.7 君津市久留里市場*0.6 宮城県 1 丸森町鳥屋*0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町*1.3 館林市城町*1.2 渋川市赤城町*1.2 群馬明和町新里*1.2 沼田市利根町*1.0 群馬千代田町赤岩*1.0 邑楽町中野*1.0 桐生市元宿町*0.9 片品村東小川=0.8 高崎市高松町*0.8 桐生市新里町*0.8 館林市美園町*0.8 沼田市白沢町*0.8 板倉町板倉=0.7 前橋市富士見町*0.7 沼田市西倉内町=0.7 前橋市粕川町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.6 伊勢崎市今泉町*0.6 中之条町小雨*0.5 渋川市吹屋*0.5 みどり市笠懸町*0.5 桐生市織姫町=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*1.0 東京渋谷区本町*0.9 東京北区赤羽南*0.9 東京荒川区東尾久*0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京北区西ヶ原*0.8 東京板橋区高島平*0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京中央区勝どき*0.7 東京墨田区東向島*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京葛飾区立石*0.7 東京江戸川区船堀*0.7 町田市中町*0.7 東京品川区平塚*0.6 東京杉並区高井戸*0.6 東京足立区伊興*0.6 東京足立区千住中居町*0.6 東京千代田区麴町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 東京江東区東陽*0.6 東京品川区北品川*0.6 東京中野区江古田*0.5 東京港区南青山*0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=1.0 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.9				
200	18 23 35	島根県東部 島根県	35° 10.3' N	132° 40.2' E	7km	M: 2.8
		1 出雲市佐田町反辺*0.7 島根美郷町邑智中学校*0.7				
201	19 03 22	千葉県北東部 茨城県 千葉県	35° 52.8' N	140° 25.5' E	30km	M: 2.9
		1 かすみがうら市上土田*0.8 美浦村受領*0.5 1 香取市役所*0.5 成田市花崎町=0.5				
202	19 04 31	千葉県北東部 千葉県	35° 37.3' N	140° 22.5' E	25km	M: 2.8
		1 芝山町小池*0.7				
203	19 06 43	宮城県沖 宮城県	38° 02.2' N	141° 50.4' E	47km	M: 4.4
		2 石巻市桃生町*2.0 東松島市矢本*1.5 登米市米山町*1.5 1 登米市迫町*1.4 南三陸町歌津*1.3 名取市増田*1.3 宮城川崎町前川*1.3 利府町利府*1.3 涌谷町新町=1.3 宮城美里町木間塚*1.2 岩沼市桜*1.2 蔵王町円田*1.2 仙台泉区将監*1.1 石巻市鮎川浜*1.1 石巻市相野谷*1.1 大崎市田尻*1.1 大衡村大衡*1.1 女川町鷺神浜*1.1 栗原市高清水*1.1 登米市豊里町*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*1.0 登米市南方町*1.0 栗原市金成*1.0 松島町高城=1.0 登米市中田町=1.0 栗原市築館*1.0 宮城加美町中新田*1.0 石巻市泉町=0.9 仙台空港=0.9 石巻市前谷地*0.9 東松島市小野*0.9 大崎市古川北町*0.9 栗原市一迫*0.9 大崎市鹿島台*0.9 山元町浅生原*0.9 仙台宮城野区苦竹*0.9 栗原市瀬峰*0.9 宮城美里町北浦*0.8 村田町村田*0.8 亶理町下小路*0.8 栗原市若柳*0.8 色麻町四竈*0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.7 丸森町鳥屋*0.7 気仙沼市笹が陣*0.7 大崎市三本木*0.6 多賀城市中央*0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 大和町吉岡*0.5 気仙沼市赤岩=0.5 福島県 2 檜葉町北田*1.6 1 相馬市中村*1.4 玉川村小高*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 田村市船引町=1.1 いわき市三和町=1.1 飯館村伊丹沢*1.1 川俣町五百田*1.0 田村市大越町*1.0 田村市滝根町*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 新地町谷地小屋*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 平田村永田*0.9 浅川町浅川*0.9 田村市常葉町*0.9 富岡町本岡*0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 須賀川市八幡山*0.8 本宮市本宮*0.8 二本松市針道*0.8 天栄村下松本*0.8 川内村上川内早渡*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 田村市都路町*0.7 福島伊達市梁川町*0.7 福島市桜木町*0.7 福島伊達市月館町*0.7 白河市新白河*0.7 白河市東*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.6 二本松市油井*0.6 川内村下川内=0.6 福島市松木町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 郡山市朝日=0.6 国見町藤田*0.5 郡山市湖南町*0.5 小野町小野新町*0.5 いわき市平四ツ波*0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*0.9 一関市山目*0.8 一関市千厩町*0.8 一関市根根町*0.7 一関市藤沢町*0.6 釜石市中妻町*0.6 茨城県 1 日立市役所*1.2 大子町池田*0.7				
204	19 09 57	福島県沖 福島県	37° 13.7' N	141° 53.0' E	39km	M: 4.0
		1 玉川村小高*0.8				
205	19 12 11	宮古島近海 沖縄県	24° 37.3' N	125° 12.2' E	31km	M: 3.4
		1 宮古島市下地*0.9 宮古島市伊良部長浜*0.7 宮古島市平良西仲宗根=0.5 宮古島市城辺福北=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
206	19 14 54	茨城県北部 茨城県 5弱 日立市助川小学校*4.5 4 高萩市本町*4.4 常陸太田市金井町*4.2 日立市役所*4.2 日立市十王町友部*4.1 土浦市常名*4.0 高萩市安良川*3.9 常陸太田市町田町*3.8 常陸太田市高柿町*3.8 土浦市下高津*3.8 常陸太田市大中町*3.7 笠間市中央*3.7 那珂市福田*3.6 坂東市馬立*3.6 那珂市瓜連*3.5 五霞町小福田*3.5 水戸市中央*3.5 3 水戸市金町*3.4 水戸市内原町*3.4 ひたちなか市東石川*3.4 常陸大宮市北町*3.4 常陸大宮市野口*3.4 常陸大宮市山方*3.4 つくば市苅間*3.4 常総市水海道諏訪町*3.4 常総市新石下*3.4 ひたちなか市南神敷台*3.3 つくば市小荊*3.3 坂東市山*3.3 筑西市舟生*3.3 かすみがうら市上土田*3.3 小美玉市小川*3.3 土浦市藤沢*3.3 つくば市天王台*3.2 水戸市千波町*3.2 常陸太田市町屋町*3.2 阿見町中央*3.2 城里町阿波山*3.2 常陸大宮市中富町*3.2 小美玉市上玉里*3.2 笠間市石井*3.2 下妻市鬼怒*3.2 つくばみらい市福田*3.2 取手市寺田*3.2 坂東市役所*3.1 笠間市下郷*3.1 美浦村受領*3.1 茨城町小堤*3.1 かすみがうら市大和田*3.1 小美玉市堅倉*3.0 石岡市柿岡*3.0 龍ヶ崎市役所*3.0 下妻市本城町*3.0 筑西市門井*3.0 茨城鹿嶋市鉢形*3.0 東海村東海*3.0 牛久市中央*2.9 大子町池田*2.9 つくばみらい市加藤*2.9 境町旭町*2.9 取手市井野*2.9 桜川市岩瀬*2.9 桜川市真壁*2.9 桜川市羽田*2.9 鉾田市汲上*2.9 行方市玉造*2.8 坂東市岩井*2.8 稲敷市江戸崎*2.8 石岡市八郷*2.8 常陸大宮市上小瀬*2.7 稲敷市役所*2.7 稲敷市柴崎*2.7 取手市藤代*2.7 北茨城市磯原町*2.7 茨城鹿嶋市宮中*2.7 常陸大宮市高部*2.7 行方市麻生*2.7 守谷市大柏*2.6 鉾田市造谷*2.6 茨城古河市仁連*2.6 茨城古河市下大野*2.6 城里町徳蔵*2.5 稲敷市結佐*2.5 河内町源清田*2.5 筑西市下中山*2.5 八千代町菅谷*2.5 鉾田市鉾田*2.5 潮来市辻*2.5 石岡市石岡*2.5 神栖市溝口*2.5 2 大洗町磯浜町*2.4 筑西市海老ヶ島*2.4 利根町布川*2.3 行方市山田*2.2 茨城古河市長谷町*2.2 結城市結城*2.2 稲敷市須賀津*1.9 神栖市波崎*1.6 3 白河市郭内*2.9 2 矢祭町東館本*2.4 いわき市錦町*2.4 白河市新白河*2.2 橋葉町北田*2.2 白河市表郷*2.0 玉川村小高*2.0 平田村永田*2.0 古殿町松川*2.0 いわき市小名浜*2.0 棚倉町棚倉中居野*2.0 矢祭町東館下上野内*2.0 いわき市三和町*1.9 白河市東*1.9 浅川町浅川*1.8 西郷村熊倉*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 田村市都路町*1.8 郡山市湖南町*1.8 泉崎村泉崎*1.7 川内村上川内早渡*1.7 本宮市本宮*1.6 川俣町五百田*1.6 白河市大信*1.6 いわき市平四ツ波*1.6 須賀川市岩瀬支所*1.6 相馬市中村*1.6 中島村滑津*1.6 二本松市油井*1.6 二本松市針道*1.6 田村市滝根町*1.6 福島伊達市霊山町*1.6 須賀川市八幡山*1.5 田村市船引町*1.5 鏡石町不時沼*1.5 天栄村下松本*1.5 福島市五老内町*1.5 福島広野町下北迫苗代替*1.5 1 福島市松木町*1.4 郡山市朝日*1.4 郡山市開成*1.4 白河市八幡小路*1.4 二本松市金色*1.4 石川町下泉*1.4 田村市大越町*1.4 福島伊達市前川原*1.4 福島伊達市梁川町*1.4 本宮市白岩*1.4 葛尾村落合落合*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 会津美里町新鶴庁舎*1.4 富岡町本岡*1.3 川内村下川内*1.3 新地町谷地小屋*1.3 小野町小野新町*1.3 桑折町東大隅*1.3 田村市常葉町*1.3 国見町藤田*1.3 天栄村湯本支所*1.3 塙町塙*1.3 南相馬市鹿島区*1.2 喜多方市高郷町*1.2 福島伊達市保原町*1.2 福島市桜木町*1.2 大玉村曲藤*1.2 川内村上川内小山平*1.2 矢吹町一本木*1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.2 南会津町田島*1.1 鮫川村赤坂中野*1.1 福島市飯野町*1.1 大玉村玉井*1.1 会津若松市東栄町*1.1 喜多方市塩川町*1.0 北塩原村北山*1.0 会津美里町本郷庁舎*1.0 三春町大町*1.0 小野町中通*1.0 須賀川市長沼支所*1.0 南相馬市原町区三島町*1.0 南相馬市原町区高見町*1.0 檜枝岐村上河原*0.9 磐梯町磐梯*0.9 湯川村笈川*0.9 福島伊達市月館町*0.9 西会津町登世島*0.8 下郷町高崎*0.8 南会津町界*0.8 猪苗代町城南*0.7 会津若松市北会津町*0.7 下郷町塩生*0.6 南会津町滝原*0.6 会津若松市材木町*0.5 2 栃木県 3 芳賀町祖母井*2.8 栃木那珂川町馬頭*2.8 大田原市湯津上*2.7 真岡市石島*2.7 市貝町市塙*2.7 栃木那珂川町小川*2.6 宇都宮市中里町*2.6 益子町益子*2.6 那須烏山市中央*2.6 高根沢町石末*2.5 2 鹿沼市晃望台*2.4 鹿沼市今宮町*2.4 小山市神鳥谷*2.4 真岡市田町*2.4 那須町寺子*2.3 宇都宮市白沢町*2.3 真岡市荒町*2.3 茂木町茂木*2.3 下野市小金井*2.3 宇都宮市明保野町*2.2 野木町丸林*2.2 岩舟町静*2.2 足利市大正町*2.2 栃木市旭町*2.2 日光市今市本町*2.1 大田原市本町*2.0 那須烏山市大金*2.0 下野市田中*2.0 栃木市藤岡町藤岡*1.9 那須烏山市役所*1.9 下野市石橋*1.9 日光市瀬川*1.9 日光市中鉢石町*1.9 壬生町通町*1.7 佐野市高砂町*1.7 那須塩原市塩原庁舎*1.7 栃木さくら市喜連川*1.7 小山市中央町*1.7 日光市足尾町松原*1.7 日光市鬼怒川温泉大原*1.7 茂木町北高岡天矢場*1.7 日光市芹沼*1.7 上三川町しらさぎ*1.6 那須塩原市あたご町*1.6 栃木市入舟町*1.6 栃木市大平町富田*1.6 佐野市田沼町*1.6 佐野市葛生東*1.6 鹿沼市口栗野*1.6 大田原市黒羽田町*1.6 栃木さくら市氏家*1.5 宇都宮市旭*1.5 1 日光市足尾町中才*1.4 矢板市本町*1.4 那須塩原市鍋掛*1.4 栃木市都賀町家中*1.4 栃木市西方町本城*1.4 佐野市中町*1.4 那須塩原市共墾社*1.3 宇都宮市塙田*1.3 塩谷町玉生*1.2 那須塩原市養沼*1.2 日光市日蔭*1.1 那須塩原市中塩原*1.1 日光市藤原*1.0 日光市湯元*0.9 日光市中宮祠*0.5 2 群馬県 3 邑楽町中野*2.7 高崎市高松町*2.6 2 沼田市利根町*2.3 太田市西本町*2.3 群馬千代田町赤岩*2.3 大泉町日の出*2.3 渋川市赤城町*2.2 伊勢崎市境*2.2 前橋市鼻毛石町*2.1 桐生市元宿町*2.1 玉村町下新田*2.1 桐生市黒保根町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.1 前橋市粕川町*2.0 前橋市富士見町*2.0 伊勢崎市今泉町*2.0 太田市新田金井町*2.0 吉岡町下野田*2.0 渋川市吹屋*1.9 安中市安中*1.9 群馬明和町新里*1.9 桐生市新里町*1.9 前橋市駒形町*1.9 太田市浜町*1.8 太田市大原町*1.8 前橋市堀越町*1.8 板倉町板倉*1.8 館林市美園町*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>館林市城町*1.7 桐生市織姫町=1.7 沼田市西倉内町=1.7 沼田市白沢町*1.7 中之条町小雨*1.7 伊勢崎市東町*1.6 沼田市下久屋町*1.6 藤岡市中栗須*1.5 みなかみ町鹿野沢*1.5 みどり市笠懸町*1.5 高崎市新町*1.5</p> <p>1 片品村東小川=1.4 渋川市北橋町*1.4 神流町神ヶ原*1.4 前橋市大手町*1.3 高崎市箕郷町*1.3 高崎市足門町*1.3 甘楽町小幡*1.3 みどり市大間々町*1.3 東吾妻町原町=1.2 高崎山下室田*1.2 渋川市石原*1.2 渋川市伊香保町*1.2 みどり市東町*1.1 前橋市昭和町=1.1 高崎市吉井町吉井川*1.1 榛東村新井*1.1 富岡市妙義町*1.0 東吾妻町本宿*1.0 群馬昭和田村糸井*1.0 安中市松井田町*0.9 嬭恋村大前*0.9 富岡市七日市=0.9 長野原町長野原*0.8 草津町草津*0.8 川場村谷地*0.8 神流町生利*0.7 高崎市倉渕町*0.7 群馬高山村中山*0.7 みなかみ町後閑*0.7 みなかみ町布施*0.7 渋川市村上*0.7 中之条町日影=0.7 東吾妻町奥田*0.7 中之条町中之条町*0.6 藤岡市鬼石*0.6</p> <p>3 加須市大和根*3.3 宮代町笠原*3.2 越谷市越ヶ谷*3.1 春日部市金崎*3.0 春日部市中央*2.9 春日部市谷原新田*2.9 吉川市吉川*2.9 さいたま大宮区天沼町*2.8 久喜市下早見=2.8 草加市高砂*2.7 幸手市東*2.7 白岡町千駄野*2.7 杉戸町清地*2.7 松伏町松伏*2.7 久喜市青葉*2.7 さいたま見沼区堀崎*2.6 さいたま中央区下落合*2.5 加須市騎西*2.5 さいたま大宮区大門*2.5</p> <p>2 久喜市栗橋*2.4 久喜市鷲宮*2.4 さいたま緑区中尾*2.4 さいたま西区指扇*2.3 本庄市本庄*2.3 深谷市岡部*2.3 行田市南河原*2.2 三郷市幸房*2.2 さいたま北区宮原*2.2 熊谷市大里*2.1 加須市下三俣*2.1 さいたま岩槻区本町*2.1 川口市青木分室*2.1 川口市青木*2.1 志木市中宗岡*2.1 八潮市中央*2.1 蓮田市黒浜*2.1 さいたま南区别所*2.0 熊谷市妻沼*2.0 鴻巣市中央*2.0 鴻巣市川里*2.0 戸田市上戸田*2.0 さいたま浦和区高砂=2.0 久喜市菖蒲*1.9 川口市三ツ和*1.9 富士見市鶴馬*1.9 埼玉三芳町藤久保*1.9 加須市北川辺*1.9 上尾市本町*1.8 桶川市泉*1.8 吉見町下細谷*1.8 さいたま桜区道場*1.7 深谷市仲町*1.7 埼玉美里町木部*1.7 狭山市入間川*1.7 朝霞市本町*1.7 行田市本丸*1.7 伊奈町小室*1.7 東松山市松葉町*1.7 川島町平沼*1.7 羽生市東*1.7 熊谷市桜町=1.6 蕨市中央*1.6 和光市広沢*1.6 新座市野火止*1.6 本庄市児玉町=1.6 さいたま浦和区常盤*1.6 上里町七本木*1.6 川越市新宿町*1.6 熊谷市江南*1.5 深谷市川本*1.5 ふじみ野市福岡*1.5</p> <p>1 熊谷市宮町*1.4 所沢市北有楽町*1.4 北本市本町*1.4 毛呂山町中央*1.4 嵐山町杉山*1.3 入間市豊岡*1.3 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 滑川町福田*1.2 埼玉神川町植竹*1.2 川越市旭町=1.2 東松山市市ノ川*1.1 坂戸市千代田*1.1 秩父市近戸町*1.1 長瀨町野上下郷*1.1 秩父市上町=1.0 秩父市熊木町*1.0 ときがわ町桃木*1.0 日高市南平沢*1.0 飯能市名栗*0.9 横瀬町横瀬*0.9 越生町越生*0.8 小川町大塚*0.8 鳩山町大豆戸=0.8 所沢市並木*0.7 飯能市征矢町*0.7 長瀨町本野上*0.7 秩父市吉田*0.6 秩父市荒川*0.6 皆野町皆野*0.6 埼玉神川町下阿久原*0.6 小鹿野町小鹿野*0.6 寄居町寄居*0.6 東秩父村御堂*0.5 小鹿野町役場両神宇舎*0.5 飯能市双柳*0.5</p> <p>3 野田市東宝珠花*3.1 印西市大森*3.0 成田国際空港=2.9 多古町多古=2.8 香取市羽根川*2.8 香取市仁良*2.8 野田市鶴奉*2.8 成田市花崎町=2.8 印西市笠神*2.8 千葉花見川区花島町*2.7 千葉佐倉市海隣寺町*2.6 印西市美瀬*2.6 東金市日吉台*2.5 香取市佐原八日市場=2.5 香取市役所*2.5 千葉中央区都町*2.5 柏市旭町=2.5</p> <p>2 千葉稲毛区園生町*2.4 成田市役所*2.4 我孫子市我孫子*2.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.4 四街道市鹿渡*2.4 八街市八街*2.4 富里市七架*2.4 旭市南堀之内*2.3 千葉神崎町神崎本宿*2.3 香取市岩部*2.3 山武市埴谷*2.3 千葉若葉区小倉台*2.3 千葉美浜区稲毛海岸*2.3 柏市大島田*2.3 流山市平和台*2.3 千葉栄町安食台*2.3 千葉中央区千葉市役所*2.2 成田市中台*2.2 白井市復*2.2 香取市佐原諏訪台*2.2 成田市松子*2.1 柏市柏*2.1 八千代市大和田新田*2.1 芝山町小池*2.1 匝瑺市八日市場*2.1 横芝光町宮川*2.1 千葉中央区中央港=2.1 東金市東新宿=2.0 浦安市猫実*2.0 東金市東岩崎*2.0 横芝光町横芝*2.0 山武市殿台*2.0 習志野市鷲沼*1.9 市原市姉崎*1.9 山武市蓮沼*1.9 市川市八幡*1.9 東庄町笹川*1.9 千葉緑区おゆみ野*1.8 千葉酒々井町中央*1.8 匝瑺市今泉*1.8 船橋市湊町*1.7 旭市二*1.7 旭市萩園*1.7 九十九里町片貝*1.7 山武市松尾町松尾*1.7 睦沢町下之郷*1.6 白子町関*1.6 松戸市根本*1.6 銚子市川口町=1.6 市原市国分寺台中央*1.5 銚子市若宮町*1.5 茂原市道表*1.5 旭市高生*1.5</p> <p>1 大網白里町大網*1.4 成田市猿山*1.4 君津市久留里市場*1.4 いすみ市岬町長者*1.3 千葉一宮町一宮=1.3 富津市下飯野*1.3 長生村本郷*1.2 長柄町大津倉=1.2 鋸南町下佐久間*1.2 木更津市太田=1.1 木更津市役所*1.1 君津市久保*1.1 いすみ市国府台*1.1 長南町長南*1.1 長柄町桜谷*1.0 袖ヶ浦市坂戸市場*1.0 鴨川市横渚*0.9 館山市長須賀=0.8 勝浦市墨名=0.8 勝浦市新官*0.7 鴨川市八色=0.6 銚子市天王台=0.5</p> <p>2 岩沼市桜*1.9 丸森町鳥屋*1.5 大河原町新南*1.5</p> <p>1 蔵王町円田*1.4 山元町浅生原*1.4 松島町高城=1.3 亘理町下小路*1.2 利府町利府*1.1 柴田町船岡=1.1 宮城川崎町前川*1.1 白石市亘理町*1.1 名取市増田*1.1 大崎市田尻*1.1 大崎市古川三日町=1.0 大崎市松山*1.0 仙台青葉区作並*1.0 石巻市桃生町*1.0 丸森町上滝=1.0 宮城加美町中新田*0.9 仙台青葉区大倉=0.9 村田町村田*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 色麻町四竈*0.8 東松島市矢本*0.8 登米市南方町*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城美里町木間塚*0.8 仙台区将監*0.7 石巻市前谷地*0.7 大崎市古川北町*0.7 仙台太白区山田*0.7 仙台宮城野区苦竹*0.6 七ヶ宿町関*0.6 仙台宮城野区五輪=0.6</p> <p>2 東京北区西ヶ原*2.4 東京荒川区東尾久*2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京板橋区高島平*2.2 東京足立区伊興*2.2 東京江戸川区中央=2.2 東京港区南青山*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京中野区中野*2.1 東京北区赤羽南*2.1 東京中央区日本橋兜町*2.0 東京江東区枝川*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 東京中野区江古田*2.0 東京杉並区桃井*2.0 東京荒川区荒川*2.0 東京板橋区板橋*2.0 東京足立区神明南*2.0 東京足立区千住中居町*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 三鷹市野崎*2.0 調布市西つじヶ丘*2.0 町田市中町*2.0 東京杉並区高井戸*1.9 東京板橋区相生町*1.9 東京中央区勝どき*1.9 東京江東区東陽*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京文京区スポーツセンタ*1.8 東京文京区大塚*1.8</p>				
		埼玉県				
		千葉県				
		宮城県				
		東京都				

地震番号	震源時 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>東京葛飾区立石*1.8 東京江東区森下*1.8 東京品川区北品川*1.8 武蔵野市吉祥寺東町*1.8 東京世田谷区成城*1.7 東京世田谷区中町*1.7 東京中野区中央*1.7 東京練馬区豊玉北*1.7 東京千代田区麹町*1.7 東京中央区築地*1.7 東京港区白金*1.7 東京国際空港=1.7 東京大田区本羽田*1.7 東京世田谷区世田谷*1.7 東京練馬区光が丘*1.6 東京練馬区東大泉*1.6 東京新宿区歌舞伎町*1.6 東京新宿区百人町*1.6 多摩市関戸*1.6 東京墨田区東向島*1.6 東京目黒区中央町*1.6 東京大田区多摩川*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 町田市忠生*1.5 小平市小川町*1.5 西東京市中町*1.5 東大和市中央*1.5 東京豊島区東池袋*1.5 東京台東区千束*1.5 東京足立区中央本町*1.5 東京千代田区富士見*1.5 1 東京港区芝公園*1.4 東京台東区東上野*1.4 東京江東区亀戸*1.4 東京品川区広町*1.4 東京大田区大森東*1.4 武蔵野市緑町*1.4 日野市神明*1.4 東村山市本町*1.4 清瀬市中里*1.4 稲城市東長沼*1.4 東京墨田区吾妻橋*1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 町田市役所*1.3 国分寺市戸倉=1.3 国分寺市本多*1.3 狛江市和泉本町*1.3 東京大田区蒲田*1.2 八王子市堀之内*1.2 東京府中市白糸台*1.2 武蔵村山市本町*1.1 八王子市石川町*1.1 調布市小島町*1.0 清瀬市中清戸*1.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.0 青梅市日向和田*1.0 立川市泉町*0.9 多摩市鶴牧*0.7 八王子市大横町=0.7 羽村市緑ヶ丘*0.6 あきる野市伊奈*0.6</p> <p>2 横浜港北区日吉本町*2.4 横浜南区別所*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.1 横浜中区山手町=2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜中区山吹町*2.0 川崎川崎区宮前町*1.9 横浜緑区十日市場町*1.8 横浜瀬谷区三ツ境*1.8 川崎幸区戸手本町*1.8 川崎宮前区宮前平*1.8 川崎宮前区野川*1.8 綾瀬市深谷*1.8 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎中原区小杉陣屋町=1.7 川崎中原区小杉町*1.7 横浜鶴見区馬場*1.6 横浜西区みなとみらい*1.6 横浜戸塚区戸塚町*1.6 横浜港南区丸山台東部*1.6 横浜青葉区市ケ尾町*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 横浜中区日本大通*1.5 横浜旭区上白根町*1.5 川崎川崎区千鳥町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 1 横浜鶴見区鶴見*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港北区太尾町*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 海老名市大谷*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 寒川町宮山*1.4 中井町比奈窪*1.4 清川村煤ヶ谷*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原緑区久保沢*1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 川崎高津区下作延*1.3 川崎多摩区登戸*1.3 愛川町角田*1.3 相模原緑区大島*1.3 横浜神奈川区白幡上町*1.2 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区寺前*1.2 横浜泉区岡津町*1.2 横浜泉区和泉町*1.2 大和市下鶴間*1.2 相模原緑区相原*1.2 横浜旭区大池町*1.1 横浜旭区今宿東町*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 相模原中央区上溝*1.1 相模原緑区中野*1.1 川崎麻生区万福寺*1.0 秦野市曾屋=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*0.9 横須賀市光の丘=0.8 三浦市城山町*0.8</p> <p>山形県 1 中山町長崎*1.2 山辺町緑ヶ丘*1.0 上山市河崎*0.8 白鷹町荒砥*0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.2 刈羽村割町新田*0.9 三条市荻堀*0.8 長岡市古志竹沢*0.6 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*1.1 富士河口湖町長浜*1.1 小菅村役場*1.1 甲府市飯田=0.8 大月市御太刀*0.7 上野原市上野原=0.6 甲州市塩山下於曾=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.1 佐久市中込*0.9 軽井沢町長倉*0.9 佐久市白田*0.8 軽井沢町追分=0.8 御代田町御代田*0.7 茅野市葛井公園*0.6 静岡県 1 伊豆の国市長岡*0.9 富士市吉永*0.9 御殿場市萩原=0.6 富士宮市弓沢町=0.5</p>				
207	19 21 52	福島県沖 福島県	37° 09.3' N	141° 07.8' E	36km	M: 3.8
		<p>2 川内村上川内早渡*2.2 白河市新白河*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 1 田村市大越町*1.3 田村市常葉町*1.1 楢葉町北田*1.1 川内村上川内小山平*1.1 田村市都路町*1.0 田村市船引町=0.8 川内村下川内=0.8 いわき市市平四ツ波*0.8 小野町小野新町*0.7 富岡町本岡*0.7 いわき市三和町=0.6 玉川村小高*0.6 郡山市朝日=0.6 須賀川市岩瀬支所*0.5</p>				
208	19 22 12	茨城県北部 茨城県	36° 44.4' N	140° 36.4' E	7km	M: 3.8
		<p>2 日立市十王町友部*2.4 高萩市安良川*2.3 高萩市本町*2.3 日立市助川小学校*2.2 常陸太田市大中町*2.1 土浦市常名=1.7 日立市役所*1.5 1 土浦市下高津*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.2 常陸大宮市北町*1.2 北茨城市磯原町*1.2 笠間市中央*1.1 常陸太田市高柿町*1.1 常陸太田市町屋町=1.1 笠間市石井*1.1 常陸太田市町田町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 土浦市藤沢*0.9 石岡市柿岡=0.9 桜川市羽田*0.9 大子町池田*0.9 水戸市金町=0.8 那珂市福田*0.8 つくば市菊間*0.8 五霞町小福田*0.8 かすみがうら市上土田*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 那珂市瓜連*0.8 常総市海道道諏訪町*0.8 常陸大宮市野口*0.8 坂東市山*0.7 筑西市舟生=0.7 筑西市門井*0.7 小美玉市小川*0.7 取手市寺田*0.7 水戸市中央*0.7 つくば市小荊*0.7 城里町阿波山*0.7 水戸市千波町*0.6 水戸市内原町*0.6 小美玉市堅倉*0.6 小美玉市上玉里*0.6 桜川市岩瀬*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 常陸大宮市小瀬*0.5 坂東市役所*0.5 笠間市下郷*0.5</p> <p>福島県 1 いわき市錦町*0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*1.0 那須烏山市中央=0.6 鹿沼市今宮町*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.7 宮代町笠原*0.5</p>				
209	19 22 28	茨城県北部 福島県	36° 51.1' N	140° 34.2' E	8km	M: 3.5
		<p>1 矢祭町東館本*1.3 浅川町浅川*0.9 白河市郭内=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 矢祭町東館下上野内*0.6 玉川村小高*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*1.0 高萩市安良川*0.9 高萩市本町*0.9 日立市役所*0.7 大子町池田*0.7 日立市十王町友部*0.6</p>				
210	19 23 18	茨城県北部 茨城県	36° 44.5' N	140° 37.1' E	7km	M: 3.0
		<p>1 常陸太田市大中町*1.2 日立市十王町友部*0.8 日立市助川小学校*0.6</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
211	20 02 27	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺*=0.7	39° 28.6' N	140° 24.9' E	10km	M: 2.2
212	20 05 42	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 41.1' N	140° 38.2' E	7km	M: 2.4
213	20 06 55	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市神宮寺*=1.8 1 大仙市刈和野*=0.8 大仙市南外*=0.8	39° 28.7' N	140° 24.9' E	10km	M: 2.6
214	20 08 42	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才*=0.5	36° 38.7' N	139° 27.6' E	3km	M: 2.0
215	20 10 42	奄美大島近海 鹿児島県 1 大和村思勝*=1.0 奄美市名瀬港町=0.8 宇検村湯湾*=0.5	28° 36.2' N	129° 27.4' E	49km	M: 3.5
216	20 11 18	八丈島近海 東京都 1 八丈町榎立=0.5	33° 04.3' N	139° 49.8' E	0km	M: -. -
217	20 13 20	安芸灘 愛媛県 1 松山市中島大浦*=0.5	33° 52.0' N	132° 21.9' E	48km	M: 3.1
218	20 13 28	茨城県北部 茨城県 3 高萩市安良川*=2.8 高萩市本町*=2.5 2 日立市十王町友部*=2.2 日立市助川小学校*=2.0 日立市役所*=1.9 1 北茨城市磯原町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.6	36° 41.1' N	140° 38.3' E	7km	M: 3.4
219	20 13 29	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市住用町西仲間*=1.1 奄美市名瀬港町=0.9 大和村思勝*=0.8 宇検村湯湾*=0.6 瀬戸内町古仁屋*=0.5	27° 58.8' N	129° 23.0' E	32km	M: 3.4
220	20 18 37	千葉県北東部 千葉県 1 九十九里町片貝*=1.4 大網白里町大網*=1.2 千葉一宮町一宮=1.2 長生村本郷*=1.2 東金市日吉台*=1.1 東金市東新宿=1.0 東金市東岩崎*=1.0 多古町多古=0.9 芝山町小池*=0.9 市原市姉崎*=0.9 白子町関*=0.8 いすみ市国府台*=0.8 茂原市道表*=0.7 勝浦市新官*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.7 山武市埴谷*=0.6	35° 25.6' N	140° 23.6' E	53km	M: 3.6
221	20 21 16	山形県置賜地方 山形県 1 米沢市駅前=0.8 米沢市林泉寺*=0.7 飯豊町上原*=0.5	37° 47.9' N	140° 01.5' E	8km	M: 3.1
222	20 21 21	山形県置賜地方 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=0.9	37° 48.0' N	140° 01.4' E	8km	M: 3.2
223	20 21 40	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市大中町*=1.5 1 高萩市本町*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 北茨城市磯原町*=0.9 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 大子町池田*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 日立市役所*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 城里町阿波山*=0.5 笠間市石井*=0.5 福島県 1 いわき市錦町*=0.6	36° 50.5' N	140° 38.1' E	8km	M: 3.5
224	20 22 43	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 1 川内村上川内早渡*=0.9 田村市都路町*=0.7 富岡町本岡*=0.7 白河市新白河*=0.7 いわき市三和町=0.5	37° 07.5' N	141° 12.7' E	29km	M: 3.7
225	20 23 40	千葉県南部 千葉県 1 館山市長須賀=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=1.0 神奈川県 1 三浦市城山町*=0.5	35° 01.4' N	139° 57.8' E	68km	M: 3.4
226	21 04 16	宮城県沖 岩手県 2 釜石市只越町=1.6 1 大船渡市大船渡町=1.3 釜石市中妻町*=1.3 一関市千厩町*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 一関市東山町*=0.9 遠野市松崎町*=0.8 遠野市宮守町*=0.8 宮古市区界*=0.8 大船渡市盛町*=0.7 一関市室根町*=0.6 住田町世田米*=0.6 盛岡市玉山区藪川*=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 気仙沼市赤岩=0.7 南三陸町歌津*=0.5	38° 50.2' N	142° 20.4' E	40km	M: 4.2
227	21 07 37	茨城県北部 福島県 2 矢祭町東館本*=1.6 1 白河市東*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 矢祭町東館下上野内*=1.2 浅川町浅川*=1.1 白河市郭内=1.0 いわき市錦町*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 玉川村小高*=0.7 天栄村下松本*=0.6	36° 47.8' N	140° 33.8' E	7km	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
228	21 09 34	茨城県 2 常陸太田市大中町*2.4 日立市助川小学校*2.3 日立市十王町友部*1.9 日立市役所*1.8 高萩市本町*1.8 高萩市安良川*1.7 1 笠間市石井*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 大子町池田*1.1 北茨城市磯原町*1.0 常陸大宮市山方*1.0 土浦市常名=1.0 笠間市下郷*0.8 常陸大宮市野口*0.8 常陸太田市町屋町=0.8 城里町阿波山*0.8 常陸太田市町田町*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 笠間市中央*0.7 土浦市下高津*0.7 水戸市内原町*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 常総市水海道諏訪町*0.6 常陸太田市高柿町*0.5 土浦市藤沢*0.5 つくば市苅間*0.5 常陸大宮市北町*0.5 水戸市金町=0.5 桜川市岩瀬*0.5 栃木県 1 那須町寺子*0.8 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 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*0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*0.5				
		千葉県北東部 35° 51.9' N 140° 29.4' E 36km M: 3.6 茨城県 2 かすみがうら市大和田*1.9 小美玉市堅倉*1.8 稲敷市江戸崎甲*1.7 土浦市常名=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 小美玉市小川*1.4 土浦市下高津*1.4 稲敷市須賀津*1.4 かすみがうら市上土田*1.4 鉾田市汲上*1.4 稲敷市柴崎*1.3 小美玉市上玉里*1.3 稲敷市結佐*1.3 美浦村受領*1.3 稲敷市役所*1.2 取手市寺田*1.2 神栖市溝口*1.1 潮来市辻*1.0 つくば市苅間*1.0 河内町源清田*1.0 行方市山田*1.0 つくば市小荻*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 鉾田市造谷*0.9 龍ヶ崎市役所*0.8 行方市玉造*0.8 常総市水海道諏訪町*0.8 牛久市中央*0.7 鉾田市鉾田=0.7 土浦市藤沢*0.7 石岡市柿岡=0.7 阿見町中央*0.7 ひたちなか市南神敷台*0.6 笠間市下郷*0.6 桜川市岩瀬*0.6 取手市藤代*0.5 笠間市石井*0.5 つくば市天王台*0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.5 1 香取市役所*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 香取市仁良*1.3 成田国際空港=1.3 成田市中台*1.2 香取市佐原八日市場=1.2 多古町多古=1.0 成田市役所*1.0 成田市松子*1.0 印西市美瀬*1.0 印西市笠神*1.0 成田市猿山*0.9 山武市埴谷*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 八街市八街*0.8 東金市東新宿=0.8 香取市岩部*0.7 柏市旭町=0.7 柏市大島田*0.7 我孫子市我孫子*0.7 四街道市鹿渡*0.7 千葉花見川区花島町*0.7 千葉酒々井町中央*0.7 香取市羽根川*0.7 芝山町小池*0.6 千葉佐倉市海隣寺町*0.6 東金市日吉台*0.5				
229	21 10 22	京都府南部 滋賀県 2 高島市勝野*1.8 1 高島市安曇川町*1.1 大津市木戸市民センター=1.1 高島市朽木市場*1.0 高島市朽木柏*0.9 大津市木戸消防分団*0.9 湖南市石部中央西庁舎*0.7 野洲市西河原*0.6 高島市新旭町*0.6 湖南市中央東庁舎*0.6 高島市今津町日置前*0.6 草津市草津*0.6 近江八幡市桜宮町=0.5 京都府 2 京都左京区広河原能見町*1.6 1 亀岡市安町=0.9 京都上京区藪ノ内町*0.8 京都下京区河原町塩小路*0.7 京都左京区花脊*0.6 京都中京区西ノ京=0.5 京都右京区京北周山町*0.5 京都山科区安朱川向町*0.5 福井県 1 福井おおい町名田庄久坂*0.9 高浜町宮崎=0.6 小浜市四谷町*0.5	35° 16.2' N 135° 49.2' E 13km M: 3.4			
		陸奥湾 青森県 1 階上町道仏*1.2 八戸市内丸*1.0 東通村小田野沢*1.0 東北町上北南*0.9 八戸市湊町=0.8 三沢市桜町*0.7 東通村砂子又*0.7 おいらせ町中下田*0.6 五戸町古館=0.5				
230	21 20 14	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.5	38° 35.2' N 141° 31.5' E 60km M: 2.8			
231	21 21 04	佐渡付近 新潟県 2 佐渡市河原田本町*2.1 佐渡市相川三町目=1.7 佐渡市小木町*1.7 1 佐渡市羽茂本郷*1.4 佐渡市真野新町*1.3 佐渡市相川栄町*1.2 佐渡市畑野*0.9 佐渡市千種*0.9 長岡市中之島*0.8 佐渡市新徳瓜生屋*0.6 石川県 1 輪島市舩倉島=0.5	37° 54.6' N 138° 09.1' E 15km M: 3.9			
		佐渡付近 新潟県 2 佐渡市河原田本町*1.7 1 佐渡市真野新町*1.0 佐渡市相川三町目=0.9 佐渡市相川栄町*0.9 佐渡市小木町*0.8 佐渡市羽茂本郷*0.7 佐渡市畑野*0.6				
232	21 23 36	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町古仁屋*1.0 瀬戸内町加計呂麻島*0.9 奄美市名瀬港町=0.7 瀬戸内町西古見=0.6 瀬戸内町請島*0.6 奄美市住用町西仲間*0.6	37° 54.6' N 138° 09.3' E 15km M: 3.4			
		奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町古仁屋*1.0 瀬戸内町加計呂麻島*0.9 奄美市名瀬港町=0.7 瀬戸内町西古見=0.6 瀬戸内町請島*0.6 奄美市住用町西仲間*0.6				
233	21 23 44	佐渡付近 新潟県 2 佐渡市河原田本町*1.7 1 佐渡市真野新町*1.0 佐渡市相川三町目=0.9 佐渡市相川栄町*0.9 佐渡市小木町*0.8 佐渡市羽茂本郷*0.7 佐渡市畑野*0.6	37° 54.6' N 138° 09.3' E 15km M: 3.4			
		佐渡付近 新潟県 2 佐渡市河原田本町*1.7 1 佐渡市真野新町*1.0 佐渡市相川三町目=0.9 佐渡市相川栄町*0.9 佐渡市小木町*0.8 佐渡市羽茂本郷*0.7 佐渡市畑野*0.6				
234	22 01 17	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町古仁屋*1.0 瀬戸内町加計呂麻島*0.9 奄美市名瀬港町=0.7 瀬戸内町西古見=0.6 瀬戸内町請島*0.6 奄美市住用町西仲間*0.6	28° 11.5' N 129° 30.7' E 33km M: 3.1			
		奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町古仁屋*1.0 瀬戸内町加計呂麻島*0.9 奄美市名瀬港町=0.7 瀬戸内町西古見=0.6 瀬戸内町請島*0.6 奄美市住用町西仲間*0.6				
235	22 02 26	茨城県北部 茨城県 2 高萩市本町*1.6 1 日立市助川小学校*1.1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*0.9 北茨城市磯原町*0.7 常陸太田市大中町*0.6	36° 42.6' N 140° 35.7' E 7km M: 3.3			
		茨城県北部 茨城県 2 高萩市本町*1.6 1 日立市助川小学校*1.1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*0.9 北茨城市磯原町*0.7 常陸太田市大中町*0.6				
236	22 02 58	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*0.7 千葉花見川区花島町*0.7 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*0.6	35° 33.7' N 140° 08.0' E 63km M: 3.2			
		千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*0.7 千葉花見川区花島町*0.7 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*0.6				

平成24年 2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
237	22 04 13	茨城県南部 栃木県 1 栃木市旭町=1.0 宇都宮市明保野町=0.5	36° 04.2' N	139° 54.6' E	44km	M: 3.1
238	22 05 35	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又*=1.0 階上町道仏*=0.7 東通村小田野沢*=0.6	41° 34.4' N	142° 03.6' E	63km	M: 3.5
239	22 05 43	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市町屋町=0.7	36° 45.6' N	140° 33.1' E	9km	M: 3.1
240	22 07 43	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.7	37° 52.0' N	142° 30.8' E	40km	M: 3.8
241	22 09 54	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 1 神栖市波崎*=0.9 銚田市汲上*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 笠間市石井*=0.8 1 銚子市川口町=1.3 銚子市若宮町*=1.2 旭市萩園*=0.9	35° 39.9' N	140° 57.4' E	17km	M: 3.9
242	22 10 55	岩手県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.5	39° 05.9' N	142° 24.0' E	32km	M: 4.0
243	22 13 07	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.5	37° 00.9' N	140° 35.3' E	9km	M: 3.0
244	22 17 28	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市南郷区*=1.3 八戸市湊町=1.2 八戸市内丸*=1.2 青森南部町平*=0.8 青森南部町苦米地*=0.7 五戸町古館=0.5 三戸町在府小路町*=0.5 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*=1.5 1 八幡平市田頭*=1.3 普代村銅屋*=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.1 宮古市区界*=1.0 田野畑村田野畑=1.0 一戸町高善寺*=1.0 田野畑村役場*=1.0 盛岡市馬場町*=0.9 軽米町軽米*=0.9 滝沢村鶴飼*=0.8 盛岡市山王町=0.8 二戸市石切所*=0.8 九戸村伊保内*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.7 岩手町五日市*=0.7 宮古市五月町*=0.7 遠野市松崎町*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 一関市千厩町*=0.7 花巻市大迫町=0.6 宮古市川井*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 宮古市茂市*=0.5	40° 08.1' N	142° 08.2' E	56km	M: 3.9
245	22 20 03	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.6 1 南三陸町歌津*=1.2 女川町驚神浜*=0.7 石巻市桃生町*=0.5	38° 32.0' N	141° 43.1' E	54km	M: 3.6
246	22 22 10	茨城県沖 茨城県 千葉県 1 稲敷市江戸崎甲*=0.6 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 1 香取市仁良*=0.7	35° 58.4' N	141° 06.6' E	25km	M: 3.6
247	23 05 35	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.6	35° 37.3' N	140° 09.0' E	67km	M: 2.8
248	23 12 20	岐阜県飛騨地方 富山県 岐阜県 1 南砺市下梨*=0.8 1 飛騨市宮川町*=1.1 飛騨市河合町元田*=0.8 飛騨市河合町角川*=0.8	36° 17.0' N	137° 02.6' E	9km	M: 2.9
249	23 13 09	福島県浜通り 福島県 1 浅川町浅川*=1.0 白河市新白河*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 いわき市三和町=0.7 玉川村小高*=0.6	37° 00.1' N	140° 37.5' E	17km	M: 3.3
250	23 15 43	福島県浜通り 福島県 1 福島広野町下北迫苗代替*=0.5	37° 09.8' N	141° 00.3' E	11km	M: 2.6
251	24 00 26	浦河沖 北海道 2 函館市新浜町*=1.6 新ひだか町三石旭町*=1.6 新冠町北星町*=1.5 1 浦河町潮見=1.4 新ひだか町静内御幸町*=1.3 安平町追分柏が丘*=1.3 安平町早来北進*=1.1 千歳市若草*=1.1 函館市泊町*=1.1 新ひだか町静内山手町=1.0 函館市川汲町*=0.9 浦河町築地*=0.8 平取町振内*=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 浦河町野深=0.7 むかわ町松風*=0.6 登別市桜木町*=0.6 恵庭市京町*=0.6 函館市尾札部町=0.6 様似町栄町*=0.5 千歳市支笏湖温泉*=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=1.2 東通村砂子又*=1.2 階上町道仏*=0.7 佐井村佐井*=0.7 むつ市大畑町中島*=0.5	42° 02.2' N	142° 26.9' E	68km	M: 4.1
252	24 04 27	岩手県沖 岩手県 3 釜石市只越町=3.2 釜石市中妻町*=3.1 大船渡市大船渡町=3.0 一関市千厩町*=2.7 山田町八幡町=2.7 一関市室根町*=2.6 大船渡市猪川町=2.5 2 一関市花泉町*=2.3 一関市藤沢町*=2.3 住田町世田米*=2.2 宮古市鉾ヶ崎=2.2 宮古市五月町*=2.2 陸前高田市高田町*=2.1 一関市東山町*=2.1 宮古市川井*=2.1 奥州市胆沢区*=2.1 大船渡市盛町*=2.0 宮古市長沢=2.0 宮古市区界*=2.0 遠野市松崎町*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.9 盛岡市山王町=1.8 宮古市茂市*=1.8 滝沢村鶴飼*=1.8 大槌町小鏡*=1.8 平泉町平泉*=1.8 北上市相去町*=1.8 花巻市東和町*=1.7 盛岡市玉山区洪民*=1.7 花巻市大迫町=1.7 遠野市宮守町*=1.7 一関市大東町=1.6 一関市川崎町*=1.6 一戸町高善寺*=1.6	39° 00.5' N	142° 18.6' E	58km	M: 4.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>八幡平市田頭*1.6 普代村銅屋*1.5</p> <p>1 盛岡市馬場町*1.4 金ヶ崎町西根*1.4 奥州市前沢区*1.4 奥州市衣川区*1.4 葛巻町葛巻元木*1.3 岩手町五日市*1.3 二戸市浄法寺町*1.3 花巻市大迫総合支所*1.2 花巻市材木町*1.2 北上市柳原町*1.2 一関市山目*1.2 奥州市江刺区*1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 八幡平市野駄*1.1 奥州市水沢区大鐘町*1.1 八幡平市大更*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.0 紫波町日詰*1.0 野田村野田*1.0 西和賀町沢内川舟*0.9 葛巻町消防分署*0.9 葛巻町役場*0.9 岩手洋野野大野*0.9 軽米町軽米*0.9 九戸村伊保内*0.9 八幡平市叭田*0.8 田野畑村田野畑*0.8 岩泉町岩泉*0.7 二戸市福岡*0.7 二戸市石切所*0.7 西和賀町川尻*0.6 久慈市川崎町*0.6 田野畑村役場*0.6 雫石町千刈田*0.6 久慈市長内町*0.5</p> <p>3 南三陸町歌津*3.1 栗原市金成*2.6 登米市東和町*2.6 南三陸町志津川*2.6 気仙沼市唐桑町*2.5 石巻市桃生町*2.5</p> <p>2 栗原市若柳*2.4 大崎市田尻*2.4 石巻市泉町*2.3 気仙沼市笹が陣*2.2 栗原市栗駒*2.2 涌谷町新町*2.1 登米市豊里町*2.1 宮城美里町北浦*2.1 気仙沼市赤岩*2.1 登米市中田町*2.0 登米市南方町*2.0 大崎市古川三日町*2.0 栗原市高清水*2.0 登米市登米町*1.8 登米市石越町*1.8 栗原市築館*1.8 大崎市松山*1.8 松島町高城*1.8 大崎市古川北町*1.7 大崎市鹿島台*1.7 岩沼市桜*1.7 登米市迫町*1.7 塩竈市旭町*1.7 東松島市小野*1.7 栗原市瀬峰*1.7 登米市津山町*1.6 名取市増田*1.6 宮城美里町木間塚*1.6 石巻市前谷地*1.6 登米市米山町*1.6 気仙沼市本吉町*1.5 仙台宮城野区苦竹*1.5 栗原市一迫*1.5 利府町利府*1.5</p> <p>1 宮城加美町中新田*1.4 栗原市鶯沢*1.4 東松島市矢本*1.4 女川町鷲神浜*1.4 仙台空港*1.3 柴田町船岡*1.3 仙台青葉区大倉*1.3 石巻市相野谷*1.3 宮城加美町小野田*1.2 色麻町四籠*1.2 大崎市岩出山*1.2 石巻市大瓜*1.2 大郷町粕川*1.2 大衡村大衡*1.2 大崎市三本木*1.1 栗原市花山*1.1 仙台青葉区作並*1.1 石巻市鮎川浜*1.0 宮城川崎町前川*1.0 山元町浅生原*0.9 大崎市鳴子*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.9 富谷町富谷*0.9 亘理町下小路*0.9 大和町吉岡*0.8 大河原町新南*0.8 仙台宮城野区五輪*0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 仙台区将監*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 多賀城市中央*0.8 蔵王町円田*0.7 仙台青葉区雨宮*0.6</p> <p>青森県 1 階上町道仏*1.4 青森南部町苦米地*1.2 八戸市南郷区*1.2 青森南部町平*1.0 おいらせ町中下田*1.0 五戸町古館*0.9 八戸市内丸*0.9 八戸市湊町*0.8 三戸町在府小路町*0.8 八戸市島守*0.6 東通村小田野沢*0.5</p> <p>秋田県 1 大仙市高梨*1.0 横手市大雄*0.5 大仙市刈和野*0.5 大仙市北長野*0.5</p> <p>山形県 1 村山市中央*0.9 河北町谷地*0.9 河北町役場*0.6</p> <p>福島県 1 川俣町五百田*0.9 相馬市中村*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市都路町*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 本宮市本宮*0.7 楮葉町北田*0.7 新地町谷地小屋*0.7 福島市松木町*0.7 南相馬市鹿島区*0.7 福島伊達市梁川町*0.6 福島市桜木町*0.6 福島市五老内町*0.6 玉川村小高*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5</p>				
253	24 04 30	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 00.5' N	142° 18.0' E	56km	M: 3.7
		<p>1 大船渡市大船渡町*0.8 釜石市只越町*0.7 一関市千厩町*0.6 大船渡市猪川町*0.5 釜石市中妻町*0.5</p> <p>1 南三陸町歌津*0.7</p>				
254	24 11 45	茨城県南部 茨城県 栃木県 埼玉県	36° 01.9' N	140° 05.5' E	63km	M: 3.5
		<p>1 取手市寺田*0.9 筑西市門井*0.8 土浦市下高津*0.7 つくば市小茎*0.7 土浦市常名*0.6 茨城古河市下大野*0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 笠間市石井*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5</p> <p>1 栃木市旭町*0.7 宇都宮市明保野町*0.5 真岡市田町*0.5</p> <p>1 宮代町笠原*0.9</p>				
255	24 13 10	茨城県南部 茨城県 栃木県	35° 59.2' N	140° 04.6' E	63km	M: 4.2
		<p>3 茨城古河市仁連*2.7 つくば市小茎*2.6</p> <p>2 筑西市舟生*2.4 茨城古河市下大野*2.3 取手市寺田*2.2 筑西市門井*2.1 つくば市荻間*2.1 土浦市常名*2.1 境町旭町*2.0 坂東市馬立*2.0 土浦市下高津*1.9 牛久市中央*1.9 桜川市真壁*1.9 つくばみらい市福田*1.9 下妻市本城町*1.8 笠間市石井*1.8 坂東市山*1.8 常総市水海道諏訪町*1.8 筑西市海老ヶ島*1.7 坂東市役所*1.7 かすみがうら市上土田*1.7 坂東市岩井*1.7 石岡市柿岡*1.7 常総市新石下*1.7 茨城町小堤*1.6 下妻市鬼怒*1.6 小美玉市小川*1.6 水戸市内原町*1.6 土浦市藤沢*1.5 常陸大宮市野口*1.5 五霞町小福田*1.5 小美玉市上玉里*1.5 つくばみらい市加藤*1.5 取手市井野*1.5 取手市藤代*1.5 桜川市岩瀬*1.5</p> <p>1 小美玉市堅倉*1.4 石岡市八郷*1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 八千代町菅谷*1.4 桜川市羽田*1.4 城里町阿波山*1.3 笠間市中央*1.3 つくば市天王台*1.3 阿見町中央*1.3 茨城古河市長谷町*1.3 守谷市大柏*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 河内町源清田*1.2 美浦村受領*1.2 稲敷市役所*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 笠間市下郷*1.1 常陸大宮市北町*1.1 結城市結城*1.1 筑西市下中山*1.0 石岡市石岡*1.0 利根町布川*1.0 稲敷市結佐*0.9 城里町徳蔵*0.9 稲敷市柴崎*0.9 行方市玉造*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.8 水戸市中央*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 常陸大宮市山方*0.7 鉾田市鉾田*0.6 鉾田市造谷*0.6 鉾田市波上*0.6 水戸市金町*0.6 稲敷市須賀津*0.5 日立市助川小学校*0.5 高萩市本町*0.5</p> <p>3 真岡市石島*2.5</p> <p>2 栃木市旭町*2.3 鹿沼市晃望台*2.1 栃木市藤岡町藤岡*1.8 宇都宮市明保野町*1.7 栃木市大平町富田*1.7 佐野市高砂町*1.7 益子町益子*1.7 下野市石橋*1.6 下野市小金井*1.6 鹿沼市口栗野*1.5 野木町丸林*1.5 岩舟町静*1.5 宇都宮市中里町*1.5 足利市大正町*1.5</p> <p>1 鹿沼市今宮町*1.4 真岡市田町*1.4 真岡市荒町*1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.3 日光市中鉢石町*1.3 栃木市入舟町*1.3 小山市神鳥谷*1.3 市貝町市橋*1.3 壬生町通町*1.3 高根沢町石末*1.3 下野市田中*1.2 小山市中央町*1.2 日光市今市本町*1.2 茂木町茂木*1.2</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		佐野市田沼町*1.2 佐野市葛生東*1.1 日光市芹沼*1.1 栃木市西方町本城*1.1 日光市足尾町中才*1.1 日光市瀬川=1.0 塩谷町玉生*1.0 日光市湯元*1.0 日光市日蔭*0.9 宇都宮市旭*0.9 栃木市都賀町家中*0.9 芳賀町祖母井*0.9 日光市足尾町松原*0.9 栃木さくら市氏家*0.8 佐野市中町*0.7 宇都宮市塙田*0.6 上三川町しらさぎ*0.6 日光市藤原*0.5				
		群馬県 2 邑楽町中野*2.2 館林市美園町*1.7 群馬千代田町赤岩*1.7 板倉町板倉=1.6 大泉町日の出*1.6 1 群馬明和町新里*1.4 館林市城町*1.3 太田市西本町*1.2 桐生市黒保根町*1.1 沼田市利根町*1.0 片品村東小川=1.0 前橋市堀越町*1.0 桐生市元宿町*1.0 沼田市白沢町*0.9 伊勢崎市西久保町*0.9 前橋市富士見町*0.8 みどり市東町*0.8 桐生市新里町*0.8 前橋市粕川町*0.8 太田市浜町*0.7 沼田市西倉内町*0.7 渋川市赤城町*0.7 渋川市吹屋*0.7 太田市大原町*0.6 伊勢崎市東町*0.6 みどり市笠懸町*0.6 みどり市大間々町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.5				
		埼玉県 2 加須市騎西*2.1 宮代町笠原*1.9 久喜市下早見=1.8 草加市高砂*1.8 蕨市中央*1.8 戸田市上戸田*1.8 春日部市金崎*1.7 白岡町千駄野*1.7 杉戸町清地*1.6 加須市大利根*1.6 羽生市東*1.6 春日部市中央*1.6 八潮市中央*1.6 さいたま浦和区高砂=1.5 加須市北川辺*1.5 川口市中青木分室*1.5 春日部市谷原新田*1.5 上尾市本町*1.5 吉川市吉川*1.5 1 行田市南河原*1.4 和光市広沢*1.4 桶川市泉*1.4 幸手市東*1.4 さいたま北区宮原*1.4 さいたま見沼区堀崎*1.4 さいたま南区別所*1.4 さいたま緑区中尾*1.4 三郷市幸房*1.3 久喜市菖蒲*1.3 川口市青木*1.3 新座市野火止*1.3 久喜市栗橋*1.2 朝霞市本町*1.2 加須市下三保*1.2 さいたま大宮区大門*1.2 さいたま岩槻区本町*1.1 狭山市入間川*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 熊谷市江南*1.1 久喜市鷲宮*1.1 川口市三ツ和*1.1 所沢市北有楽町*1.1 蓮田市黒浜*1.0 伊奈町小室*1.0 埼玉美里町木部*1.0 熊谷市大里*1.0 熊谷市妻沼*0.9 志木市中宗岡*0.9 東松山市市ノ川*0.9 鴻巣市中央*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 松伏町松伏*0.9 滑川町福田*0.9 吉見町下細谷*0.9 入間市豊岡*0.8 川島町平沼*0.8 本庄市尻玉町=0.8 さいたま中央区下落合*0.8 さいたま桜区道場*0.8 富士見市鶴馬*0.8 鴻巣市川里*0.8 さいたま浦和区常盤*0.7 熊谷市桜町=0.7 嵐山町杉山*0.7 長瀨町野上下郷*0.7 ときがわ町桃木*0.7 深谷市岡部*0.6 深谷市川本*0.6 熊谷市宮町*0.6 坂戸市千代田*0.5 川越市旭町=0.5 越生町越生*0.5 小川町大塚*0.5 ふじみ野市福岡*0.5 所沢市並木*0.5 北本市本町*0.5				
		千葉県 2 柏市旭町=1.8 野田市鶴奉*1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5 1 千葉花見川区花島町*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田市花崎町=1.4 柏市大島田*1.4 流山市平和台*1.4 浦安市猫美*1.4 印西市大森*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 八千代市大和田新田*1.3 習志野市鷺沼*1.2 千葉中央区中央港=1.2 千葉中央区都町*1.2 香取市役所*1.1 千葉稲毛区園生町*1.1 千葉若葉区小倉台*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 市原市姉崎*1.0 印西市美瀬*1.0 木更津市役所*1.0 我孫子市我孫子*0.9 千葉栄町安食台*0.9 君津市久留里市場*0.9 白井市復*0.8 富津市下飯野*0.8 香取市佐原諏訪台*0.7 山武市埴谷*0.7 市川市八幡*0.7 成田国際空港=0.6 東金市日吉台*0.6 香取市佐原八日市場=0.5				
		東京都 2 調布市西つづじヶ丘*2.0 東京文京区本郷*1.9 東京江戸川区中央=1.9 東京渋谷区本町*1.8 東京千代田区大手町=1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京中野区中野*1.7 小平市小川町*1.7 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京練馬区豊玉北*1.6 東京練馬区東大泉*1.6 東京足立区神明南*1.6 東京足立区伊興*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5 1 東京江東区枝川*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京杉並区高井戸*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東大和市中央*1.4 清瀬市中里*1.4 東京千代田区富士見*1.3 東京港区南青山*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京江東区森下*1.3 東京国際空港=1.3 東京中野区江古田*1.3 東京杉並区桃井*1.3 東京荒川区東尾久*1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 三鷹市野崎*1.3 町田市中町*1.3 小金井市本町*1.3 西東京市中町*1.3 東京北区赤羽南*1.2 東京荒川区荒川*1.2 八王子市堀之内*1.2 武蔵野市吉祥寺東町*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京品川区北品川*1.2 東京大田区本羽田*1.2 東京世田谷区中町*1.2 東京墨田区東向島*1.1 町田市役所*1.1 日野市神明*1.1 国分寺市戸倉=1.1 東京目黒区中央町*1.1 東京中央区勝どき*1.1 東京文京区スポーツセンター*1.1 東京新宿区百人町*1.0 東京台東区千束*1.0 東京江東区亀戸*1.0 東村山市本町*1.0 国分寺市本多*1.0 東京大田区多摩川*1.0 東京千代田区麴町*1.0 東京港区白金*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 狛江市和泉本町*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 多摩市関戸*0.9 東京中野区中央*0.9 東京中央区日本橋兜町*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京足立区中央本町*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京府中市白糸台*0.9 町田市忠生*0.9 国立市富士見台*0.8 東京板橋区板橋*0.8 東京品川区広町*0.8 武蔵村山市本町*0.8 武蔵野市緑町*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 東京府中市寿町*0.8 東京杉並区阿佐谷=0.7 あきる野市伊奈*0.7 東京大田区蒲田*0.7 清瀬市中清戸*0.7 調布市小島町*0.6 東京豊島区東池袋*0.5				
		神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*1.8 横浜港北区日吉本町*1.8 横浜神奈川区白幡上町*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5 横浜緑区白山*1.5 横浜緑区十日市場町*1.5 川崎川崎区千鳥町*1.5 1 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 川崎川崎区宮前町*1.3 川崎宮前区宮前平*1.3 三浦市城山町*1.3 大和市下鶴間*1.3 横浜西区浜松町*1.2 横浜磯子区磯子*1.2 横浜旭区今宿東町*1.2 横浜瀬谷区中屋敷*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 相模原中央区上溝*1.2 横浜青葉区榎が丘*1.1 横浜中区山手町=1.0 横浜磯子区洋光台*1.0 横浜港南区丸山台東部*1.0 横浜瀬谷区三ツ境*1.0 川崎幸区戸手本町*1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 箱根町湯本*1.0 相模原緑区中野*1.0 横浜鶴見区鶴見*0.9 横浜南区別所*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.9 綾瀬市深谷*0.9 愛川町角田*0.9 相模原南区相模大野*0.9 相模原緑区相原*0.9 横浜金沢区白帆*0.8 横浜旭区大池町*0.8 横浜旭区上白根町*0.8 横浜泉区和泉町*0.8 川崎宮前区野川*0.8 相模原緑区久保沢*0.8 川崎高津区下作延*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
256	25 00 59	山梨県 静岡県 宮城県沖 宮城県	38° 18.5' N	142° 19.8' E	27km	M: 4.0
		川崎多摩区登戸*=0.7 横浜中区日本大通*=0.7 横須賀市坂本町*=0.6 横須賀市光の丘=0.5 南足柄市関本*=0.5 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.5 1 大月市御太刀*=0.5 富士河口湖町船津=0.5 1 東伊豆町奈良本*=1.0 熱海市泉*=0.6 1 石巻市桃生町*=1.0 南三陸町歌津*=0.7 女川町鷺神浜*=0.6				
257	25 04 53	長野県南部 長野県	35° 49.8' N	137° 35.1' E	6km	M: 2.4
		2 木曾町三岳*=1.7 1 木曾町新開*=1.1 木曾町福島*=0.5				
258	25 05 14	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 21.2' N	141° 46.9' E	56km	M: 3.8
		1 一関市藤沢町*=0.9 一関市千厩町*=0.9 一関市東山町*=0.8 一関市室根町*=0.8 奥州市前沢区*=0.6 一関市花泉町*=0.5 1 女川町鷺神浜*=1.3 涌谷町新町=0.9 登米市中田町=0.9 南三陸町歌津*=0.9 登米市石越町*=0.8 石巻市泉町=0.8 石巻市桃生町*=0.8 大衡村大衡*=0.8 栗原市築館*=0.8 登米市東和町*=0.7 栗原市金成*=0.7 東松島市小野*=0.7 栗原市栗駒=0.7 大崎市田尻*=0.7 栗原市瀬峰*=0.5 松島町高城=0.5 大崎市鹿島台*=0.5				
259	25 05 48	広島県北部 広島県	35° 00.7' N	132° 55.9' E	7km	M: 2.2
		1 庄原市高野町*=0.8				
260	25 06 02	長野県北部 新潟県 長野県	36° 57.8' N	138° 33.0' E	6km	M: 3.0
		2 上越市安塚区安塚*=1.6 1 上越市浦川原区釜淵*=0.9 上越市牧区柳島*=0.9 津南町下船渡*=0.7 上越市清里区荒牧*=0.5 上越市木田*=0.5 2 柴村北信*=2.2				
261	25 07 33	茨城県沖 福島県 茨城県	36° 36.3' N	141° 00.4' E	46km	M: 3.9
		1 いわき市平四ツ波*=1.2 平田村永田*=1.0 いわき市三和町=0.8 いわき市小名浜=0.7 檜葉町北田*=0.6 白河市新白河*=0.6 玉川村小高*=0.6 川内村下川内=0.5 1 日立市助川小学校*=1.3 日立市十王町友部*=1.1 高萩市本町*=1.1 高萩市安良川*=1.0 水戸市金町=0.7 笠間市石井*=0.6 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 土浦市常名=0.5				
262	25 08 00	福島県沖 福島県	36° 55.9' N	141° 03.6' E	50km	M: 3.3
		1 檜葉町北田*=1.3 富岡町本岡*=1.1 川内村下川内=1.1 田村市都路町*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.6 いわき市錦町*=0.5				
263	25 14 15	茨城県北部 茨城県	36° 41.2' N	140° 38.1' E	7km	M: 3.3
		1 日立市役所*=0.9 高萩市安良川*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 日立市助川小学校*=0.7 高萩市本町*=0.7				
264	25 15 42	千葉県北西部 東京都 神奈川県	35° 34.4' N	140° 08.5' E	70km	M: 3.2
		1 八王子市堀之内*=0.5 1 横浜神奈川区白幡上町*=0.6				
265	25 17 27	福島県会津 福島県	37° 40.1' N	139° 55.6' E	9km	M: 2.5
		1 北塩原村北山*=1.4				
266	25 20 39	福島県中通り 福島県	37° 01.7' N	140° 35.0' E	8km	M: 3.0
		1 古殿町松川*=1.1				
267	25 23 26	茨城県北部 栃木県 福島県 茨城県	36° 27.4' N	140° 36.4' E	54km	M: 3.7
		2 市貝町市塙*=1.5 1 益子町益子=1.2 真岡市石島*=0.8 真岡市田町*=0.7 茂木町茂木*=0.5 那須烏山市中央=0.5 1 玉川村小高*=0.9 1 日立市役所*=1.3 笠間市石井*=1.3 東海村東海*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 水戸市金町=1.1 筑西市門井*=1.0 常陸太田市高柿町*=1.0 桜川市羽田*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 城里町阿波山*=0.9 土浦市常名=0.9 土浦市柿岡=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 水戸市内原町*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 土浦市下高津*=0.8 桜川市真壁*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 大子町池田*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 水戸市千波町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 小美玉市小川*=0.6 つくば市天王台*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 ひたちなか市南神敷台*=0.5				
268	26 04 12	岐阜県飛騨地方 富山県 岐阜県 石川県	36° 17.0' N	137° 02.6' E	9km	M: 3.6
		2 南砺市下梨*=2.0 南砺市上平細島*=1.6 1 南砺市利賀村上百瀬*=1.2 南砺市城端*=0.8 2 飛騨市河合町角川*=2.3 飛騨市宮川町*=2.3 飛騨市河合町元田*=2.0 白川村鳩谷*=1.7 1 飛騨市古川町*=1.2 高山市国府町*=0.6 高山市上宝町本郷*=0.6 高山市荘川町*=0.6 飛騨市神岡町東町*=0.6 1 加賀市直下町=0.9				

平成24年2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
269	26 04 31	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9	36° 17.9' N	140° 58.2' E	39km	M: 3.2
270	26 05 41	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8	38° 33.2' N	141° 41.4' E	55km	M: 2.8
271	26 07 37	豊後水道 愛媛県 1 西予市明浜町*0.9 松野町松丸*0.7 宇和島市三間町*0.7 宇和島市丸穂*0.5	33° 17.8' N	132° 18.3' E	42km	M: 3.0
272	26 11 34	台湾付近 沖縄県 1 与那国町久部良=0.9 竹富町波照間=0.9 石垣市平久保=0.7 与那国町祖納=0.6 石垣市美崎町*0.5	22° 38.9' N	120° 46.0' E	31km	M: 6.2
273	26 16 05	釧路沖 北海道 2 釧路市黒金町*1.6 標津町北2条*1.6 1 根室市厚床*1.4 根室市落石東*1.4 弟子屈町弟子屈*1.3 白糠町西1条*1.3 十勝大樹町生花*1.3 弟子屈町美里=1.3 別海町本別海*1.2 別海町西春別*1.0 釧路市音別町本町*1.0 根室市瑤瑤瑠*1.0 別海町常盤=0.9 釧路市幸町=0.9 釧路市音別町尺別=0.9 厚岸町尾幌=0.8 十勝池田町西1条*0.8 釧路町別保*0.7 鶴居村鶴居東*0.6 中標津町養老牛=0.6 中標津町丸山*0.6 本別町向陽町*0.5 厚岸町真栄町*0.5 足寄町上螺湾=0.5	42° 38.9' N	144° 28.0' E	56km	M: 4.1
274	26 17 58	宮城県沖 宮城県 1 東松島市小野*0.5	38° 19.6' N	141° 37.0' E	55km	M: 3.3
275	26 20 00	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7	38° 33.1' N	141° 41.6' E	55km	M: 2.7
276	26 20 26	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*0.6 1 南三陸町歌津*1.4	38° 32.6' N	141° 43.2' E	53km	M: 3.3
277	26 22 01	山梨県東部・富士五湖 神奈川県 2 神奈川山北町山北*1.9 相模原緑区中野*1.6 相模原中央区上溝*1.5 1 相模原緑区相原*1.3 松田町松田惣領*1.3 厚木市中町*1.1 南足柄市関本*1.0 箱根町湯本*0.7 相模原緑区久保沢*0.7 綾瀬市深谷*0.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.6 大磯町月京*0.6 秦野市曾屋=0.6 開成町延沢*0.5 秦野市平沢*0.5 山梨県 2 富士河口湖町船津=2.3 大月市御太刀*2.2 大月市大月=1.7 富士河口湖町長浜*1.6 丹波山村丹波*1.6 富士吉田市下吉田*1.5 上野原市役所*1.5 1 上野原市秋山*1.4 甲州市大和町初鹿野*1.3 富士河口湖町役場*1.2 都留市上谷*1.1 甲州市役所*1.1 甲州市勝沼町勝沼*1.0 山中湖村山中*1.0 大月市役所*1.0 西桂町小沼*0.9 忍野村忍草*0.9 上野原市上野原=0.9 甲州市塩山上於曾*0.9 笛吹市八代町南*0.8 鳴沢村役場*0.8 富士吉田市上吉田*0.7 道志村役場*0.7 甲州市塩山下於曾=0.6 笛吹市芦川町中芦川*0.5 東京都 静岡県 1 日野市神明*0.9 町田市忠生*0.7 国分寺市戸倉=0.6 1 小山町藤曲*1.1	35° 28.8' N	138° 59.1' E	22km	M: 3.7
278	26 23 19	福島県沖 福島県 2 楡葉町北田*1.5 1 田村市都路町*1.2 田村市常葉町*1.0 川内村上川内早渡*1.0 田村市船引町=0.9 天栄村下松本*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.8 相馬市中村*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 白河市新白河*0.8 いわき市三和町=0.7 富岡町本岡*0.7 二本松市油井*0.7 小野町小野新町*0.6 玉川村小高*0.6 川内村上川内小山平*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.6	37° 29.6' N	141° 52.6' E	38km	M: 4.2
279	27 05 58	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.5	38° 53.1' N	141° 57.4' E	49km	M: 2.8
280	27 07 57	茨城県沖 茨城県 1 水戸市内原町*1.1 鉾田市汲上*1.0 東海村東海*0.8 土浦市常名=0.8 水戸市金町=0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 水戸市千波町*0.7 水戸市中央*0.6 土浦市下高津*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 笠間市石井*0.6 石岡市柿岡=0.5 茨城町小堤*0.5	36° 18.4' N	141° 02.0' E	45km	M: 3.7
281	27 09 25	茨城県沖 茨城県 1 水戸市内原町*0.7 鉾田市汲上*0.7	36° 18.3' N	141° 02.6' E	45km	M: 3.3
282	27 10 11	与那国島近海 沖縄県 2 竹富町船浮=2.4 竹富町上原*1.9 竹富町黒島=1.8 石垣市新栄町*1.8 竹富町大原=1.8 石垣市平久保=1.7 石垣市美崎町*1.5 1 石垣市登野城=1.3 石垣市新川=1.1 与那国町久部良=1.0 与那国町祖納=0.7 多良間村塩川=0.7 石垣市伊原間*0.5	23° 50.1' N	123° 21.6' E	30km	M: 5.5

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
283	27 11 25	青森県東方沖 青森県 岩手県	40° 30.4' N	142° 53.3' E	15km	M: 4.6 1 青森南部町平* = 1.0 東通村小田野沢* = 0.6 五戸町古館 = 0.6 1 盛岡市玉山区薮川* = 1.0 盛岡市山王町 = 0.5
284	27 16 34	福島県中通り 福島県	37° 01.0' N	140° 35.8' E	8km	M: 3.1 1 古殿町松川* = 0.9
285	27 16 48	石川県能登地方 石川県	37° 21.6' N	136° 57.6' E	10km	M: 2.9 1 輪島市鳳至町 = 1.2
286	27 20 32	岩手県沖 岩手県	39° 52.8' N	142° 09.8' E	48km	M: 4.0 2 田野畑村田野畑 = 1.5 田野畑村役場* = 1.5 1 山田町八幡町 = 1.4 宮古市鎌ヶ崎 = 1.1 釜石市中妻町* = 1.1 宮古市五月町* = 1.0 普代村銅屋* = 0.9 岩泉町岩泉* = 0.9 花巻市大迫総合支所* = 0.9 宮古市川井* = 0.8 盛岡市玉山区薮川* = 0.8 釜石市只越町 = 0.8 宮古市茂市* = 0.7 八幡平市田頭* = 0.7 遠野市宮守町* = 0.7 一関市千蔵町* = 0.7 遠野市松崎町* = 0.6 久慈市川崎町 = 0.6 葛巻町葛巻元木 = 0.6 一関市室根町* = 0.6 軽米町軽米* = 0.5 盛岡市玉山区渋民* = 0.5 岩手洋野町大野* = 0.5 青森県 宮城県 1 階上町道仏* = 1.0 青森南部町苫米地* = 0.7 八戸市湊町 = 0.5 1 気仙沼市赤岩 = 0.6
287	28 01 29	沖縄本島近海 沖縄県	25° 30.3' N	127° 16.5' E	45km	M: 4.8 2 座間味村座間味* = 1.7 渡嘉敷村渡嘉敷* = 1.5 久米島町比嘉* = 1.5 1 久米島町謝名堂 = 1.3 渡名喜村渡名喜* = 1.2 与那原町上与那原* = 1.1 那覇市港町* = 1.1 糸満市潮崎町* = 1.1 西原町嘉手苺* = 1.0 中城村当間* = 1.0 八重瀬町東風平* = 0.9
288	28 01 30	宮城県沖 宮城県	38° 32.1' N	141° 49.2' E	50km	M: 4.5 3 南三陸町歌津* = 2.5 女川町鷲神浜* = 2.5 2 石巻市桃生町* = 2.3 涌谷町新町 = 1.9 登米市豊里町* = 1.9 岩沼市桜* = 1.9 気仙沼市赤岩 = 1.8 登米市迫町* = 1.8 大崎市古川三日町 = 1.8 気仙沼市笹が陣* = 1.8 松島町高城 = 1.8 登米市中田町 = 1.7 石巻市泉町 = 1.7 石巻市相野谷* = 1.7 南三陸町志津川 = 1.7 東松島市矢本* = 1.7 石巻市前谷地* = 1.6 気仙沼市唐桑町* = 1.6 石巻市大瓜 = 1.6 宮城美里町北浦* = 1.6 栗原市金成* = 1.5 石巻市鮎川浜* = 1.5 登米市東和町* = 1.5 大崎市古川北町* = 1.5 大崎市田尻* = 1.5 登米市米山町* = 1.5 1 栗原市若柳* = 1.4 登米市登米町* = 1.4 登米市南方町* = 1.4 宮城美里町木間塚* = 1.4 名取市増田* = 1.4 大崎市松山* = 1.3 大崎市鹿島台* = 1.3 仙台宮城野区苦竹* = 1.3 仙台若林区遠見塚* = 1.3 東松島市小野* = 1.3 仙台宮城野区五輪 = 1.2 登米市津山町* = 1.1 仙台空港 = 1.1 大郷町柏川* = 1.1 山元町浅生原* = 1.1 気仙沼市本吉町* = 1.0 栗原市築館* = 1.0 栗原市志波姫* = 1.0 大河原町新南* = 1.0 登米市石越町* = 0.9 蔵王町円田* = 0.9 丸森町鳥屋* = 0.9 仙台青葉区雨宮* = 0.8 栗原市栗駒 = 0.8 栗原市一迫* = 0.8 宮城川崎町前川* = 0.8 利府町利府* = 0.8 大衡村大衡* = 0.8 栗原市瀬峰* = 0.8 宮城加美町中新田* = 0.7 仙台太白区山田* = 0.7 七ヶ浜町東宮浜* = 0.7 仙台青葉区大倉 = 0.6 柴田町船岡 = 0.6 大和町吉岡* = 0.5 富谷町富谷* = 0.5 岩手県 2 一関市千蔵町* = 2.3 大船渡市大船渡町 = 2.2 大船渡市猪川町 = 2.1 一関市室根町* = 1.9 陸前高田市高田町* = 1.8 釜石市中妻町* = 1.7 釜石市只越町 = 1.5 一関市藤沢町* = 1.5 1 盛岡市玉山区薮川* = 1.4 一関市花泉町* = 1.3 住田町世田米* = 1.3 矢巾町南矢幅* = 1.2 奥州市江刺区* = 1.2 一関市大東町 = 1.2 大船渡市盛町* = 1.1 奥州市衣川区* = 1.1 遠野市松崎町* = 1.0 山田町八幡町 = 1.0 一関市山目* = 1.0 一関市東山町* = 0.9 一関市川崎町* = 0.9 奥州市前沢区* = 0.9 花巻市東和町* = 0.9 宮古市区界* = 0.8 平泉町平泉* = 0.8 遠野市宮守町* = 0.7 金ヶ崎町西根* = 0.7 宮古市五月町* = 0.6 奥州市水沢区佐倉河* = 0.6 北上市柳原町 = 0.6 盛岡市山王町 = 0.5 花巻市石鳥谷町* = 0.5 宮古市鎌ヶ崎 = 0.5 青森県 1 階上町道仏* = 0.7 福島県 1 相馬市中村* = 1.2 田村市滝根町* = 0.8 南相馬市鹿島区* = 0.8 川俣町五百田* = 0.7 福島伊達市霊山町* = 0.6 楡葉町北田* = 0.6 天栄村下松本* = 0.5 福島伊達市梁川町* = 0.5 いわき市三和町 = 0.5 飯館村伊丹沢* = 0.5 南相馬市原町区高見町* = 0.5 須賀川市八幡山* = 0.5
289	28 02 47	千葉県南部 千葉県 東京都 神奈川県	35° 12.8' N	140° 04.3' E	114km	M: 3.8 1 館山市長須賀 = 0.8 市原市姉崎* = 0.8 勝浦市新官* = 0.6 君津市久留里市場* = 0.6 勝浦市墨名 = 0.5 1 西東京市中町* = 0.6 東京千代田区大手町 = 0.5 1 川崎川崎区宮前町* = 1.1 箱根町湯本* = 0.9 横浜中区山手町 = 0.7 川崎中原区小杉陣屋町 = 0.6 川崎幸区戸手本町* = 0.5 山梨県 1 大月市御太刀* = 1.1 富士河口湖町船津 = 0.8 静岡県 1 熱海市泉* = 0.6 東伊豆町奈良本* = 0.6
290	28 04 31	沖縄本島近海 沖縄県	25° 30.0' N	127° 15.5' E	48km	M: 5.6 3 座間味村座間味* = 2.8 渡嘉敷村渡嘉敷* = 2.5 2 久米島町比嘉* = 2.4 久米島町謝名堂 = 2.3 渡名喜村渡名喜* = 2.1 八重瀬町東風平* = 1.9 与那原町上与那原* = 1.9 糸満市潮崎町* = 1.9 南城市玉城富里* = 1.7 西原町嘉手苺* = 1.7 那覇市港町* = 1.7 中城村当間* = 1.6 南城市佐敷* = 1.6 恩納村恩納* = 1.6 久米島町仲泊* = 1.6 豊見城市翁長* = 1.6 南城市知念久手堅* = 1.5 八重瀬町具志頭* = 1.5 1 那覇空港 = 1.4 浦添市安波茶* = 1.4 うるま市石川石崎* = 1.4 南城市大里仲間* = 1.4 南風原町兼城* = 1.3 北谷町桑江* = 1.2 宜野湾市野嵩* = 1.2 那覇市樋川 = 1.2 南城市玉城前川 = 1.2 沖縄市美里* = 1.2 北中城村喜舎場* = 1.1 うるま市与那城平安座* = 1.1 久米島町山城 = 1.1 うるま市みどり町* = 1.0 名護市港* = 1.0 本部町役場* = 1.0 読谷村座喜味 = 0.9 栗園村浜 = 0.8 宮古島市城辺福北 = 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
291	28 04 56	沖縄本島近海 沖縄県	25° 30.3' N	127° 15.8' E	46km	M: 4.7 1 座間味村座間味*=1.2 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.1 久米島町謝名堂=0.7
292	28 05 00	福島県浜通り 福島県	37° 13.1' N	140° 54.9' E	7km	M: 2.5 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.5
293	28 13 33	和歌山県北部 和歌山県	34° 09.2' N	135° 14.4' E	4km	M: 2.5 2 海南市日方*=2.1 紀美野町下佐々*=1.6 1 和歌山市一番丁*=0.6 紀の川市貴志川町神戸*=0.6
294	28 13 40	茨城県沖 茨城県	36° 18.6' N	142° 10.2' E	64km	M: 4.9 1 筑西市舟生=0.5
295	28 14 20	茨城県沖 茨城県	36° 32.1' N	140° 58.0' E	23km	M: 5.1 4 水戸市内原町*=4.2 笠間市中央*=3.9 東海村東海*=3.9 笠間市石井*=3.8 那珂市福田*=3.8 ひたちなか市南神敷台*=3.7 茨城町小堤*=3.7 日立市助川小学校*=3.7 常陸太田市金井町*=3.7 水戸市千波町*=3.6 水戸市中央*=3.5 3 日立市役所*=3.4 那珂市瓜連*=3.4 小美玉市堅倉*=3.4 水戸市金町=3.3 小美玉市上玉里*=3.3 小美玉市小川*=3.2 笠間市下郷*=3.2 ひたちなか市東石川*=3.2 鉾田市汲上*=3.2 高萩市本町*=3.2 常陸太田市高柿町*=3.1 かすみがうら市上土田*=3.0 常陸大宮市野口*=3.0 土浦市常名=3.0 石岡市柿岡=2.9 筑西市舟生=2.9 北茨城市磯原町*=2.9 桜川市真壁*=2.9 高萩市安良川*=2.9 土浦市下高津*=2.8 桜川市岩瀬*=2.8 土浦市藤沢*=2.8 桜川市羽田*=2.8 石岡市石岡*=2.8 石岡市八郷*=2.8 日立市十王町友部*=2.8 筑西市門井*=2.7 つくば市菊間*=2.7 鉾田市造谷*=2.7 城里町阿波山*=2.6 潮来市辻*=2.6 大子町池田*=2.6 常総市水海道諏訪町*=2.6 常陸大宮市北町*=2.6 行方市山田*=2.6 行方市玉造*=2.6 大洗町磯浜町*=2.6 つくば市天王台*=2.6 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 鉾田市鉾田=2.5 美浦村受領*=2.5 阿見町中央*=2.5 常総市新石下*=2.5 2 常陸大宮市山方*=2.4 五霞町小福田*=2.4 坂東市山*=2.4 かすみがうら市大和田*=2.4 稲敷市結佐*=2.3 筑西市下中山*=2.3 筑西市海老ヶ島*=2.3 常陸大宮市上小瀬*=2.3 神栖市溝口*=2.3 茨城古河市仁連*=2.3 下妻市本城町*=2.3 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 境町旭町*=2.3 城里町徳蔵*=2.2 茨城古河市下大野*=2.2 結城市結城*=2.2 下妻市鬼怒*=2.2 取手市井野*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 常陸太田市大中町*=2.2 常陸大宮市中富町=2.2 坂東市馬立*=2.2 稲敷市役所*=2.2 坂東市岩井=2.1 神栖市波崎*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.1 坂東市役所*=2.1 つくば市小茎*=2.1 八千代町菅谷*=2.1 茨城古河市長谷町*=2.1 龍ヶ崎市役所*=2.0 取手市寺田*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=1.9 河内町源清田*=1.8 取手市藤代*=1.8 つくばみらい市福田*=1.8 牛久市中央*=1.8 稲敷市須賀津*=1.8 守谷市大柏*=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 1 利根町布川=1.3 福島県 3 浅川町浅川*=2.9 白河市東*=2.8 いわき市小名浜=2.7 古殿町松川*=2.6 棚倉町棚倉中居野=2.5 いわき市錦町*=2.5 2 中島村滑津*=2.3 玉川村小高*=2.2 いわき市三和町=2.2 白河市表郷*=2.2 白河市新白河*=2.2 泉崎村泉崎*=2.1 郡山市湖南町*=2.1 須賀川市岩瀬支所*=2.1 天栄村下松本*=2.0 石川町下泉*=1.9 矢吹町一本木*=1.9 棚倉町棚倉笹ヶ丘*=1.9 矢祭町東館本*=1.9 須賀川市八幡山*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 郡山市開成*=1.8 白河市大信*=1.7 檜葉町北田*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 矢祭町東館下上野内*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 鮫川村赤坂中野*=1.7 郡山市朝日=1.7 二本松市油井*=1.7 田村市滝根町*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 白河市八幡小路*=1.6 塙町塙*=1.6 平田村永田*=1.6 田村市大越町*=1.6 本宮市本宮*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 小野町小野新町*=1.5 福島市五老内町*=1.5 天栄村湯本支所*=1.5 会津坂下町市中三番甲*=1.5 1 須賀川市長沼支所*=1.4 川俣町五百田*=1.4 小野町中通*=1.4 田村市都路町*=1.4 本宮市白岩*=1.4 湯川村箕川*=1.4 会津美里町新鶴宇舎*=1.4 二本松市金色*=1.3 会津若松市東栗町*=1.3 大玉村曲藤=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 田村市船引町=1.2 田村市常葉町*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 国見町藤田*=1.2 福島市松木町=1.2 富岡町本岡*=1.2 福島市桜木町*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 猪苗代町城南=1.2 大玉村玉井*=1.2 二本松市針道*=1.2 福島伊達市梁川町*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 相馬市中村*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 磐梯町磐梯*=1.1 会津美里町本郷宇舎*=1.0 南会津町田島=1.0 川内村下川内=1.0 福島市飯野町*=0.9 下郷町高陸*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 三春町大町*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.7 福島伊達市月館町*=0.7 会津若松市材木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 喜多方市松山町*=0.5 南会津町界*=0.5 栃木県 3 真岡市石島*=3.3 市貝町市塙*=2.9 芳賀町祖母井*=2.9 小山市神鳥谷*=2.7 高根沢町石末*=2.7 栃木那珂川町馬頭*=2.6 岩舟町静*=2.5 下野市小金井*=2.5 大田原市湯津上*=2.5 2 真岡市荒町*=2.4 益子町益子=2.4 茂木町茂木*=2.4 栃木那珂川町小川*=2.4 下野市田中*=2.4 栃木市藤岡町藤岡*=2.3 真岡市田町*=2.3 宇都宮市白沢町*=2.2 上三川町しらさぎ*=2.2 野木町丸林*=2.2 下野市石橋*=2.2 茂木町北高岡矢場*=2.1 那須烏山市大金*=2.1 宇都宮市明保野町=2.1 宇都宮市中里町*=2.1 栃木市旭町=2.1 鹿沼市晃望台*=2.1 小山市中央町*=2.1 那須町寺子*=2.0 佐野市葛生東*=2.0 大田原市本町*=2.0 壬生町通町*=1.9 栃木市大平町富田*=1.8 佐野市高砂町*=1.8 那須烏山市中央=1.8 鹿沼市今宮町*=1.8 栃木さくら市氏家*=1.7 那須塩原市あたご町*=1.7 那須塩原市塩原宇舎*=1.6 那須烏山市役所*=1.6 日光市瀬川=1.6 栃木市入舟町*=1.6 日光市芹沼*=1.6 日光市中鉢石町*=1.6 那須塩原市藁沼=1.5 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 日光市今市本町*=1.5 足利市大正町*=1.5 栃木さくら市喜連川*=1.5 1 那須塩原市鍋掛*=1.4 佐野市田沼町*=1.4 日光市足尾町松原*=1.3 那須塩原市共豊社*=1.3 栃木市西方町本城*=1.3 矢板市本町*=1.2 塩谷町玉生*=1.2 宇都宮市塙田*=1.2 宇都宮市旭*=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>栃木市都賀町家中*1.2 日光市足尾町中才*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 日光市湯元*0.9 佐野市中町*0.9 日光市日蔭*0.8 日光市藤原*0.7 日光市中宮祠=0.5 3 久喜市下早見=2.7 加須市大利根*2.6 2 加須市北川辺*2.2 春日部市金崎*2.2 春日部市谷原新田*2.2 宮代町笠原*2.2 久喜市菖蒲*2.1 春日部市中央*2.1 久喜市鷲宮*2.0 加須市下三俣*2.0 久喜市青葉*2.0 久喜市栗橋*2.0 さいたま見沼区堀崎*1.9 幸手市東*1.9 白岡町千駄野*1.8 杉戸町清地*1.8 加須市騎西*1.8 羽生市東*1.8 鴻巣市中央*1.8 熊谷市大里*1.7 行田市南河原*1.7 さいたま中央区下落合*1.7 さいたま緑区中尾*1.7 鴻巣市川里*1.7 吉川市吉川*1.7 吉見町下細谷*1.6 熊谷市桜町=1.6 行田市本丸*1.6 松伏町松伏*1.6 さいたま北区宮原*1.6 さいたま大宮区天沼町*1.6 深谷市川本*1.6 さいたま岩槻区本町*1.5 草加市高砂*1.5 川島町平沼*1.5 1 熊谷市宮町*1.4 埼玉美里町木部*1.4 川口市中青木分室*1.4 上尾市本町*1.4 桶川市泉*1.4 富士見市鶴馬*1.4 三郷市幸房*1.4 蓮田市黒浜*1.3 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 毛呂山町中央*1.3 さいたま西区指扇*1.3 さいたま大宮区大門*1.3 川口市青木*1.3 狭山市入間川*1.3 越谷市越ヶ谷*1.3 戸田市上戸田*1.3 熊谷市妻沼*1.2 北本市本町*1.2 八潮市中央*1.2 さいたま南区別所*1.2 坂戸市千代田*1.1 伊奈町小室*1.1 さいたま浦和高砂=1.1 熊谷市江南*1.1 東松山市松葉町*1.1 川口市三ツ和*1.1 蕨市中央*1.1 志木市中宗岡*1.1 和光市広沢*1.1 川越市新宿町*1.0 所沢市北有楽町*1.0 入間市豊岡*0.9 本庄市児玉町=0.9 深谷市岡部*0.9 日高市南平沢*0.9 飯能市名栗*0.9 さいたま桜区道場*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 朝霞市本町*0.8 本庄市本庄*0.8 新座市野火止*0.8 深谷市仲町*0.8 上里町七本木*0.7 川越市旭町=0.7 さいたま浦和区常盤*0.7 秩父市近戸町*0.7 東松山市市ノ川*0.7 ときがわ町桃木*0.6 越生町越生*0.6 滑川町福田*0.6 鳩山町大豆戸=0.6 秩父市上町=0.6 秩父市熊木町*0.6 横瀬町横瀬*0.6 埼玉神川町植竹*0.6 長瀨町野上下郷*0.5 3 香取市役所*2.5 2 香取市羽根川*2.4 香取市佐原八日市場=2.3 香取市岩部*2.2 野田市東宝珠花*2.2 成田国際空港=2.2 香取市仁良*2.1 旭市南堀之内*2.0 野田市鶴奉*2.0 成田市花崎町=2.0 成田市松子*2.0 銚子市若宮町*1.9 千葉神崎町神崎本宿*1.9 多古町多古=1.9 香取市佐原諏訪台*1.9 旭市萩園*1.8 八街市八街*1.8 東金市日吉台*1.7 旭市二*1.7 旭市高生*1.7 東庄町笹川*1.7 富里市七栄*1.7 千葉中央区都町*1.6 千葉若葉区小倉台*1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 柏市旭町=1.6 銚子市川口町=1.6 印西市大森*1.6 印西市美瀬*1.6 匝瑳市今泉*1.5 横芝光町宮川*1.5 山武市埴谷*1.5 千葉花見川区花島町*1.5 成田市役所*1.5 流山市平和台*1.5 千葉栄町安食台*1.5 九十九里町片貝*1.5 1 匝瑳市八日市場ハ*1.4 山武市殿台*1.4 山武市蓮沼ハ*1.4 千葉中央区千葉市役所*1.4 成田市中台*1.4 市原市姉崎*1.4 四街道市鹿渡*1.4 白井市復*1.4 東金市東新宿=1.3 芝山町小池*1.3 横芝光町横芝*1.3 千葉中央区中央港=1.3 千葉稲毛区園生町*1.3 柏市大島田*1.3 長生村本郷*1.2 山武市松尾町松尾*1.2 我孫子市我孫子*1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.2 東金市東岩崎*1.2 千葉酒々井町中央台*1.0 君津市久留里市場*1.0 千葉緑区おゆみ野*1.0 市川市八幡*1.0 柏市柏*1.0 茂原市道表*0.9 長柄町大津倉=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 木更津市太田=0.6 2 岩沼市桜*1.6 1 大河原町新南*1.4 利府町利府*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 名取市増田*1.1 蔵王町円田*1.1 登米市迫町*1.1 丸森町鳥屋*1.1 松島町高城=1.1 宮城川崎町前川*1.0 石巻市桃生町*1.0 大崎市古川北町*0.9 大崎市古川三日町=0.9 山元町浅生原*0.9 白石市亙理町*0.8 亙理町下小路*0.8 栗原市金成*0.8 登米市登米町*0.8 宮城加美町中新田*0.8 大崎市松山*0.8 大崎市田尻*0.7 登米市米山町*0.7 色麻町四籠*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 柴田町船岡=0.6 村田町村田*0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 登米市中田町=0.5 2 群馬明和町新里*2.2 館林市城町*2.0 邑楽町中野*1.9 沼田市利根町*1.9 板倉町板倉=1.9 群馬千代田町赤岩*1.9 館林市美園町*1.8 大泉町日の出*1.5 高崎市高松町*1.5 桐生市元宿町*1.5 渋川市赤城町*1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 沼田市白沢町*1.4 前橋市富士見町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 太田市西本町*1.4 桐生市黒保根町*1.3 桐生市新里町*1.3 安中市安中*1.3 前橋市柏川町*1.3 吉岡町下野田*1.2 玉村町下新田*1.2 中之条町小雨*1.2 片品村東小川=1.2 伊勢崎市今泉町*1.2 渋川市吹屋*1.1 沼田市下久屋町*1.1 みなかみ町鹿野沢*1.1 高崎市箕郷町*1.0 高崎市新町*1.0 太田市浜町*1.0 渋川市北橋町*1.0 前橋市駒形町*1.0 前橋市堀越町*1.0 渋川市伊香保町*0.9 前橋市鼻毛石町*0.9 高崎市足門町*0.9 桐生市織姫町=0.9 伊勢崎市東町*0.9 伊勢崎市境*0.9 みどり市笠懸町*0.8 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 高崎市下室田*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.7 みどり市大間々町*0.7 渋川市石原*0.7 嬭恋村大前*0.7 榛東村新井*0.6 東吾妻町原町=0.6 前橋市昭和町=0.6 川場村谷地*0.5 群馬昭和村糸井*0.5 神流町生利*0.5 甘楽町小幡*0.5 2 東京千代田区大手町=1.5 1 東京中央区勝どき*1.4 東京渋谷区本町*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京荒川区東尾久*1.4 東京江戸川区中央=1.4 町田市中町*1.4 東京江東区森下*1.3 東京江東区枝川*1.3 東京北区赤羽南*1.3 東京板橋区高島平*1.3 東京千代田区麴町*1.2 東京港区南青山*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京品川区平塚*1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京荒川区荒川*1.2 東京足立区伊興*1.2 東京足立区神明南*1.2 東京足立区千住中居町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.1 東京文京区大塚*1.1 東京墨田区東向島*1.1 東京江東区亀戸*1.1 東京品川区北品川*1.1 東京葛飾区立石*1.1 東京江戸川区船堀*1.1 東京江戸川区鹿骨*1.1 東京中野区中野*1.0 東京中野区江古田*1.0 東京杉並区桃井*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京大田区多摩川*1.0 東京大田区本羽田*1.0 東京世田谷区三軒茶屋*1.0 東京千代田区富士見*0.9 東京文京区スポーツセンタ*0.9 東京台東区千束*0.9 武蔵野市緑町*0.9 東大和市中央*0.9 東京板橋区板橋*0.8 東京国際空港=0.8 町田市忠生*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京目黒区中央町*0.7 東京大田区大森東*0.7 東京世田谷区世田谷*0.7 東京中野区中央*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京練馬区光が丘*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
		東京品川区広町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.6 国分寺市戸倉=0.6 国分寺市本多*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.6 町田市役所*0.6 西東京市中町*0.5 狛江市和泉本町*0.5 神奈川県 2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.5 綾瀬市深谷*1.5 1 横浜中区山手町=1.4 横浜港北区日吉本町*1.4 横浜南区別所*1.3 川崎宮前区宮前平*1.3 川崎幸区戸手本町*1.2 横浜西区浜松町*1.1 横浜緑区白山*1.1 横浜緑区十日市場町*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 川崎高津区下作延*0.7 山形県 1 中山町長崎*1.1 白鷹町荒砥*1.1 南陽市三間通*0.9 上山市河崎*0.8 高島町高島*0.8 米沢市林泉寺*0.6 山辺町緑ヶ丘*0.6 新潟県 1 新発田市住田*0.9 南魚沼市六日町=0.8 阿賀野市岡山町*0.8 長野県 1 茅野市葛井公園*1.0 長野南牧村海ノ口*1.0 佐久市白田*0.7 軽井沢町追分=0.7 軽井沢町長倉*0.7 佐久市中込*0.6				
296	28 14 31	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川*1.8 高萩市本町*1.7 日立市十王町友部*1.5 1 日立市役所*1.0	36° 43.1' N	140° 37.1' E	6km	M: 3.1
297	28 15 25	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.8	35° 42.8' N	140° 55.4' E	13km	M: 2.9
298	28 23 14	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 一関市室根町*1.3 一関市東山町*1.2 一関市花泉町*1.1 陸前高田市高田町*1.1 大船渡市猪川町=0.9 遠野市松崎町*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 奥州市衣川区*0.8 住田町世田米*0.7 一関市山目*0.7 奥州市前沢区*0.7 釜石市中妻町*0.6 宮古市区界*0.5 一関市川崎町*0.5 遠野市宮守町*0.5 一関市大東町=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*1.9 仙台宮城野区苦竹*1.7 石巻市桃生町*1.7 大崎市田尻*1.6 女川町鷺神浜*1.5 1 涌谷町新町=1.4 登米市中田町=1.4 大崎市古川北町*1.4 名取市増田*1.4 岩沼市桜*1.4 塩竈市旭町*1.4 登米市南方町*1.2 利府町利府*1.2 大崎市松山*1.1 登米市豊里町*1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市古川三日町=1.1 東松島市矢本*1.1 松島町高城=1.1 宮城美里町北浦*1.0 登米市東和町*1.0 栗原市金成*1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 大崎市鹿島台*1.0 登米市迫町*1.0 仙台泉区将監*0.9 栗原市築館*0.9 石巻市前谷地*0.9 栗原市瀬峰*0.9 栗原市栗駒=0.9 大郷町粕川*0.9 大衡村大衡*0.9 登米市米山町*0.8 栗原市一迫*0.8 登米市津山町*0.8 大河原町新南*0.8 亘理町下小路*0.8 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市鶯沢*0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 大和町吉岡*0.7 栗原市若柳*0.7 登米市石越町*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 仙台若林区遠見塚*0.6 宮城美里町木間塚*0.6 栗原市志波姫*0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市相野谷*0.5 仙台青葉区大倉=0.5	38° 21.9' N	141° 52.8' E	65km	M: 4.0
299	28 23 30	根室半島南東沖 北海道 2 根室市落石東*2.0 根室市瑠瑠瑠*2.0 1 別海町常盤=1.4 別海町本別海*1.4 別海町西春別*1.2 根室市厚床*1.2 根室市牧の内*1.1 標津町北2条*1.0 浜中町霧多布*0.8 鶴居村鶴居東*0.7 根室市豊里=0.6 根室市弥栄=0.5 中標津町丸山*0.5	43° 12.0' N	145° 44.1' E	92km	M: 4.1
300	29 00 07	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村母島=1.0 小笠原村父島三日月山=0.7 小笠原村父島西町=0.7	28° 10.5' N	139° 44.5' E	521km	M: 6.0
301	29 01 22	日向灘 宮崎県 2 国富町本庄*2.4 宮崎市松橋*2.2 宮崎市霧島=2.1 川南町川南*2.0 宮崎市橋通東*2.0 高鍋町上江*2.0 綾町役場*1.8 宮崎市高岡町内山*1.6 西都市聖陵町*1.6 西都市上の宮*1.6 都城市高崎町大牟田*1.6 小林市真方=1.6 高原町西麓*1.6 新富町上富田=1.5 都城市山之口町花木*1.5 綾町南侯健康センター*1.5 小林市野尻町東麓*1.5 日南市油津=1.5 1 高千穂町三田井=1.4 宮崎市田野町体育館*1.4 日南市南郷町南町*1.4 宮崎都農町役場*1.3 木城町高城*1.3 宮崎市清武町船引*1.1 宮崎美郷町田代*1.1 都城市姫城町*1.1 都城市山田町山田*1.1 延岡市北方町卯*1.0 三股町五本松*1.0 都城市葛蒲原=1.0 椎葉村下福良*1.0 宮崎市田野支所*0.9 小林市役所*0.9 延岡市東本小路*0.9 延岡市北川町川内名白石*0.9 日南市北郷町郷之原*0.9 椎葉村総合運動公園*0.9 門川町本町*0.8 日向市富高*0.7 高千穂町寺迫*0.7 串間市都井*0.6 延岡市天神小路=0.6 延岡市北方町末=0.5 福岡県 1 柳川市三橋町*0.6 熊本県 1 熊本美里町永富*1.3 熊本高森町高森*1.1 八代市坂本町*0.8 多良木町上球磨消防署*0.7 人吉市蟹作町*0.6 多良木町多良木=0.6 芦北町芦北=0.6 宇城市松橋町=0.5 大分県 1 豊後大野市清川町*1.2 佐伯市蒲江=0.9 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町=1.1 大崎町仮宿*1.1 鹿児島空港=1.0 錦江町田代支所*1.0 始良市蒲生町上久徳*0.7 鹿児島市札元*0.7 鹿児島市喜入町*0.6 霧島市国分中央*0.6 垂水市田神*0.6 志布志市志布志町志布志=0.5	31° 45.3' N	131° 59.5' E	28km	M: 4.5
302	29 01 57	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*1.3 銚子市川口町=1.0 旭市高生*0.9	35° 33.2' N	141° 00.0' E	39km	M: 3.7
303	29 02 12	日向灘 宮崎県 1 川南町川南*0.6 高鍋町上江*0.5	31° 45.5' N	131° 58.8' E	27km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>鉾田市鉾田=1.8 茨城鹿嶋市鉾形=1.8 美浦村受領*=1.8 常陸大宮市中富町=1.7 筑西市海老ヶ島*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 つくば市小荳*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 常総市水海道諏訪町*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 河内町源清田*=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.7 五霞町小福田*=1.6 守谷市大柏*=1.6 常陸大宮市高部*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 稲敷市柴崎*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 筑西市下中山*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 常陸太田市町田町*=1.6 境町旭町*=1.5 行方市玉造*=1.5 結城市結城*=1.5 下妻市本城町*=1.5</p> <p>1 八千代町菅谷*=1.4 利根町布川=1.4 坂東市岩井=1.4 坂東市役所*=1.4 城里町徳蔵*=1.3 牛久市中央*=1.3 稲敷市須賀津*=1.3 神栖市波崎*=1.2 大洗町磯浜町*=1.1 茨城古河市長谷町*=1.1</p> <p>3 大田原市湯津上*=2.9 那須町寺子*=2.6</p> <p>2 宇都宮市白沢町*=2.3 市貝町市郷*=2.3 大田原市本町*=2.2 宇都宮市明保野町=2.2 高根沢町石末*=2.2 真岡市石島*=2.1 那須烏山市中央=2.1 栃木那珂川町馬頭*=2.1 栃木那珂川町小川*=2.1 芳賀町祖母井*=2.0 日光市今市本町*=1.9 那須塩原市塩原庁舎*=1.9 宇都宮市中里町*=1.9 那須塩原市あご町*=1.8 真岡市山田町*=1.8 茂木町茂木*=1.8 那須烏山市大金*=1.8 大田原市黒羽田町=1.8 鹿沼市晃望台*=1.7 小山市神鳥谷*=1.7 真岡市荒町*=1.7 益子町益子=1.7 栃木さくら市喜連川*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.7 那須塩原市共墾社*=1.7 足利市大正町*=1.6 鹿沼市今宮町*=1.6 日光市瀬川=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 日光市中鉢石町*=1.6 矢板市本町*=1.6 那須塩原市臺沼=1.5 岩舟町静*=1.5 下野市田中*=1.5 下野市小金井*=1.5 日光市芹沼*=1.5</p> <p>1 佐野市葛生東*=1.4 野木町丸林*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.4 塩谷町玉生*=1.3 宇都宮市旭*=1.3 栃木市旭町=1.3 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 那須烏山市役所*=1.3 下野市石橋*=1.3 鹿沼市口栗野*=1.2 小山市中央町*=1.2 佐野市高砂町*=1.2 宇都宮市埴田*=1.1 佐野市田沼町*=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.1 壬生町通町*=1.1 日光市足尾町中才*=1.0 日光市足尾町松原*=0.9 日光市日蔭*=0.9 佐野市中町*=0.9 上三川町しらさぎ*=0.9 栃木市西方町本城*=0.8 日光市藤原*=0.8 栃木市入舟町*=0.7 栃木市都賀町家中*=0.7 日光市湯元*=0.6</p> <p>2 米沢市林泉寺*=1.7</p> <p>1 中山町長崎*=1.4 上山市河崎*=1.3 高島町高島*=1.3 白鷹町荒砥*=1.3 山形川西町上小松*=1.2 米沢市金池*=1.2 南陽市三間通*=1.2 天童市老野森*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 村山市中央*=0.9 東根市中央*=0.9 河北町谷地=0.9 河北町役場*=0.8 西川町大井沢*=0.8 最上町向町*=0.7 山形市薬師町*=0.6 戸沢村古口*=0.5 白鷹町黒鴨=0.5 大石田町緑町*=0.5</p> <p>2 群馬千代田町赤岩*=1.9 邑楽町中野*=1.9 桐生市黒保根町*=1.6 前橋市富士見町*=1.5 大泉町日の出*=1.5</p> <p>1 沼田市白沢町*=1.4 桐生市元宿町*=1.4 太田市西本町*=1.4 館林市城町*=1.4 群馬明和町新里*=1.4 伊勢崎市西久保町*=1.3 渋川市赤城町*=1.3 前橋市粕川町*=1.3 高崎市高松町*=1.3 板倉町板倉=1.2 沼田市利根町*=1.2 中之条町小雨*=1.2 前橋市鼻石町*=1.2 桐生市新里町*=1.2 館林市美園町*=1.2 渋川市吹屋*=1.2 伊勢崎市今泉町*=1.1 吉岡町下野田*=1.1 沼田市西倉内町=1.1 前橋市堀越町*=1.1 桐生市織姫町=1.0 みどり市笠懸町*=1.0 伊勢崎市境*=1.0 太田市浜町*=1.0 沼田市下久屋町*=0.9 安中市安中*=0.9 伊勢崎市東町*=0.8 太田市新田金井町*=0.8 太田市大原町*=0.8 片品村東小川=0.7 前橋市駒形町*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 高崎市新町*=0.7 玉村町下新田*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 東吾妻町本宿*=0.6 高崎市箕郷町*=0.6 高崎市足門町*=0.6 渋川市北橋町*=0.6 神流町神ヶ原*=0.5 甘楽町小幡*=0.5 渋川市石原*=0.5 みどり市東町*=0.5 前橋市大手町*=0.5 高崎市吉井町吉井川*=0.5 榛東村新井*=0.5</p> <p>2 宮代町笠原*=2.4 春日部市谷原新田*=2.0 熊谷市大里*=1.8 加須市大利根*=1.8 春日部市中央*=1.8 加須市騎西*=1.7 鴻巣市中央*=1.7 春日部市金崎*=1.7 さいたま見沼区堀崎*=1.7 行田市本丸*=1.6 久喜市下早見=1.6 八潮市中央=1.6 白岡町千駄野*=1.6 鴻巣市川里*=1.5 久喜市青葉*=1.5 久喜市鷲宮*=1.5 川口市中青木分室*=1.5 草加市高砂*=1.5 戸田市上戸田*=1.5 幸手市東*=1.5 吉川市吉川*=1.5 杉戸町清地*=1.5 行田市南河原*=1.5 加須市下三俣*=1.5 加須市北川辺*=1.5 東松山市松葉町*=1.5</p> <p>1 羽生市東*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 久喜市栗橋*=1.4 滑川町福田*=1.4 嵐山町杉山*=1.4 川口市青木*=1.4 桶川市泉*=1.4 川島町平沼*=1.4 さいたま宮区天沼町*=1.4 さいたま中央区下落合*=1.4 さいたま緑区中尾*=1.4 熊谷市江南*=1.3 深谷市川本*=1.3 吉見町下細谷*=1.3 埼玉美里町本部*=1.3 和光市広沢*=1.3 鶴ヶ島市三ツ木*=1.3 松伏町松伏*=1.3 さいたま北区宮原*=1.3 川越市新宿町*=1.2 川口市三ツ和*=1.2 上尾市本町*=1.2 志木市中宗岡*=1.2 三郷市幸房*=1.2 坂戸市千代田*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 ときがわ町桃木*=1.1 蕨市中央*=1.1 富士見市鶴馬*=1.1 毛呂山町中央*=1.1 さいたま西区指扇*=1.1 熊谷市桜町=1.1 熊谷市妻沼*=1.1 秩父市上町=1.1 秩父市近戸町*=1.1 東松山市市ノ川*=1.1 鳩山町大豆戸=1.0 さいたま宮区大門*=1.0 熊谷市宮町*=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 さいたま南区別所*=1.0 越谷市越ヶ谷*=1.0 朝霞市本町*=1.0 新座市野火止*=1.0 北本市本町*=1.0 蓮田市黒浜*=1.0 狭山市入間川*=0.9 本庄市児玉町=0.9 さいたま桜区道場*=0.9 秩父市熊木町*=0.9 横瀬町横瀬*=0.9 伊奈町小室*=0.8 埼玉三芳町藤久保*=0.8 越生町越生*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 日高市南平沢*=0.7 上里町七本木*=0.7 川越市旭町=0.7 入間市豊岡*=0.7 本庄市本庄*=0.7 小鹿野町小鹿野*=0.6 深谷市仲町*=0.6 深谷市岡部*=0.6 さいたま浦和区常盤*=0.6 ときがわ町玉川*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 飯能市名栗*=0.6 皆野町皆野*=0.6 秩父市吉田*=0.5 秩父市荒川*=0.5 埼玉神川町植竹*=0.5 長瀨町本野上*=0.5 小川町大塚*=0.5 東秩父村御堂*=0.5</p> <p>2 印西市大森*=2.3 印西市笠神*=2.2 香取市役所*=1.9 香取市佐原八日市場=1.8 印西市美瀬*=1.8 旭市南堀之内*=1.7 千葉中央区都町*=1.7 成田市花崎町=1.7 成田国際空港=1.7 香取市羽根川*=1.6 白井市復*=1.6 香取市佐原諏訪台*=1.5 千葉中央区中央港=1.5 千葉花見川区花島町*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 野田市鶴奉*=1.5 野田市東宝珠花*=1.5 千葉倉倉海隣寺町*=1.5 柏市旭町=1.5 千葉栄町安食台*=1.5</p>				
		<p>栃木県</p> <p>山形県</p> <p>群馬県</p> <p>埼玉県</p> <p>千葉県</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>1 多古町多古=1.4 香取市仁良*=1.4 千葉稲毛区園生町*=1.4 成田市中台*=1.4 成田市役所*=1.4 四街道市鹿渡*=1.4 東金市日吉台*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.3 流山市平和台*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 浦安市猫実*=1.3 匝瑳市八日市場*=1.2 山武市埴谷*=1.2 成田市松子*=1.2 習志野市鷺沼*=1.2 市原市姉崎*=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.2 富里市七栄*=1.2 旭市高生*=1.2 八街市八街*=1.1 旭市二*=1.1 旭市萩園*=1.1 芝山町小池*=1.1 香取市岩部*=1.1 山武市蓮沼*=1.1 市川市八幡*=1.1 横芝光町横芝*=1.0 柏市大島田*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 銚子市川口町=1.0 東金市東新宿=1.0 九十九里町片貝*=1.0 長生村本郷*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 東金市東岩崎*=0.9 茂原市道表*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 長柄町大津倉=0.6 館山市長須賀=0.5</p> <p>2 東京足立区伊興*=1.8 東京渋谷区本町*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.6 東京荒川区荒川*=1.6 東京荒川区東尾久*=1.6 東京足立区神明南*=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京港区南青山*=1.5 東京板橋区高島平*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5</p> <p>1 東京江東区森下*=1.4 東京江戸川区船堀*=1.4 町田市中町*=1.4 東京文京区大塚*=1.3 東京墨田区東向島*=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 東京足立区中央本町*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京中央区勝どき*=1.2 東京江東区東陽*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区光が丘*=1.2 武蔵野市吉祥寺東町*=1.2 東京千代田区麹町*=1.1 東京文京区スポーツセンター*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.1 東京品川区北品川*=1.1 東京品川区平塚*=1.1 東京国際空港=1.1 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 小平市小川町*=1.1 東京世田谷区中町*=1.0 東京練馬区豊玉北*=1.0 東京練馬区東大泉*=1.0 東京江戸川区鹿骨*=1.0 武蔵野市緑町*=1.0 町田市忠生*=1.0 東大和市中央*=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 東京新宿区歌舞伎町*=1.0 東京大田区多摩川*=1.0 東京大田区本羽田*=1.0 国分寺市戸倉=0.9 西東京市中町*=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.9 東京中野区中央*=0.9 東京新宿区百人町*=0.9 八王子市石川町*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.8 町田市役所*=0.8 日野市神明*=0.8 国分寺市本多*=0.8 狛江市和泉本町*=0.8 東京墨田区吾妻橋*=0.8 東京目黒区中央町*=0.8 東京大田区大森東*=0.8 東京品川区広町*=0.7 東京府中市寿町*=0.7 武蔵村山市本町*=0.7 八王子市大横町=0.5 東京港区芝公園*=0.5</p> <p>2 横浜中区山吹町*=1.8 横浜港北区日吉本町*=1.6</p> <p>1 横浜西区浜松町*=1.4 横浜南区別所*=1.4 寒川町富山*=1.4 横浜中区山手町=1.3 横浜緑区白山*=1.3 川崎宮前区宮前平*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.2 川崎宮前区野川*=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 川崎幸区戸手本町*=1.0 綾瀬市深谷*=1.0 相模原南区相模大野*=1.0 川崎中原区小杉陣屋町=0.9 秦野市首屋=0.7 川崎高津区下作延*=0.6</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草*=1.5</p> <p>1 富士河口湖町長浜*=1.3 南アルプス市寺部*=1.2 甲府市相生*=1.1 山梨北杜市長坂町*=1.1 笛吹市境川町藤袋*=1.0 甲州市塩山下於曾=1.0 甲府市飯田=0.9 大月市御太刀*=0.6 富士河口湖町船津=0.6</p> <p>青森県</p> <p>1 八戸市南郷区*=0.9 階上町道仏*=0.8</p> <p>岩手県</p> <p>1 普代村銅屋*=1.4 盛岡市玉山区薮川*=1.4 一関市千蔵町*=1.4 一関市花泉町*=1.3 奥州市衣川区*=1.2 釜石市中妻町*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 一関市室根町*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 一関市藤沢町*=1.1 花巻市東和町*=1.0 北上市相去町*=1.0 一関市山目*=0.9 平泉町平泉*=0.9 奥州市胆沢区*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 盛岡市山王町=0.7 一関市東山町*=0.7 遠野市松崎町*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 北上市柳原町=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市高梨*=0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 見附市昭和町*=1.4 南魚沼市六日町=1.3 長岡市中之島*=0.9 刈羽村割町新田*=0.9 長岡市山古志竹沢*=0.8</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=1.3 茅野市葛井公園*=0.9 佐久市白田*=0.9 諏訪市湖岸通り=0.8 佐久市中込*=0.7 飯田市高羽町=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>1 富士市吉永*=1.2 伊豆の国市長岡*=1.0 御殿場市萩原=0.9 富士宮市弓沢町=0.7</p>				
308	29 19 33	日向灘 宮崎県	31° 45.2' N	132° 00.0' E	25km	M: 4.1
		<p>2 宮崎市松橋*=1.5</p> <p>1 宮崎市霧島=1.4 国富町本庄*=1.4 高鍋町上江*=1.2 宮崎市橋通東*=1.1 高千穂町三田井=1.0 宮崎市高岡町内山*=0.9 宮崎市田野町体育館*=0.9 川南町川南*=0.9 西都市上の宮*=0.8 小林市真方=0.8 日南市油津=0.8 綾町南俣健康センター*=0.6 都城市姫城町*=0.6 都城市菖蒲原=0.5</p> <p>大分県</p> <p>1 佐伯市蒲江=0.6</p> <p>鹿児島県</p> <p>1 大崎町仮宿*=1.0 錦江町田代支所*=0.8 鹿屋市新栄町=0.6</p>				
309	29 20 31	三陸沖 岩手県 宮城県	39° 35.2' N	143° 42.0' E	20km	M: 4.6
		<p>1 盛岡市玉山区薮川*=1.3</p> <p>1 栗原市金成*=0.8</p>				
310	29 20 41	千葉県西北部 茨城県	35° 51.7' N	140° 28.7' E	34km	M: 3.0
		<p>1 茨城鹿嶋市鉢形=0.5</p>				
311	29 23 32	千葉県東方沖 千葉県	35° 20.1' N	141° 16.7' E	39km	M: 5.9
		<p>4 いすみ市岬町長者*=3.5</p> <p>3 いすみ市国府台*=3.4 長生村本郷*=3.1 市原市姉崎*=3.0 睦沢町下之郷*=3.0 いすみ市大原*=3.0 銚子市若宮町*=2.9 九十九里町片貝*=2.9 白子町関*=2.9 千葉中央区都町*=2.8 旭市南堀之内*=2.8 旭市萩園*=2.8 東金市日吉台*=2.8 千葉中央区中央港=2.7 長南町長南*=2.7 館山市北条*=2.7 鴨川市横渚*=2.7 香取市仁良*=2.7 山武市蓮沼*=2.7 大網白里町大網*=2.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東金市東新宿=2.6 千葉一宮町一宮=2.6 旭市ニ=2.6 銚子市川口町=2.6 旭市高生=2.6 香取市役所=2.6 東庄町笹川=2.5 香取市羽根川=2.5 横芝光町宮川=2.5 東金市東岩崎=2.5 印西市笠神=2.5 多古町多古=2.5 君津市久留里市場=2.5 鋸南町下佐久間=2.5 匝瑳市今泉=2.5 香取市佐原八日市場=2.5 2 匝瑳市八日市場ハ=2.4 山武市殿台=2.4 千葉中央区千葉市役所=2.4 大多喜町大多喜=2.4 茂原市道表=2.3 山武市埴谷=2.3 千葉緑区おゆみ野=2.3 市原市国分寺台中央=2.3 浦安市猫実=2.3 勝浦市墨名=2.3 勝浦市新官=2.3 御宿町須賀=2.3 南房総市谷向=2.3 南房総市岩糸=2.3 成田市花崎町=2.2 長柄町大津倉=2.2 館山市長須賀=2.2 長柄町桜谷=2.2 鴨川市八色=2.2 君津市久保=2.2 山武市松尾町松尾=2.2 千葉花見川区花島町=2.1 千葉若葉区小倉台=2.1 千葉美浜区稲毛海岸=2.1 野田市東宝珠花=2.1 成田国際空港=2.1 成田市中台=2.1 千葉佐倉市海隣寺町=2.1 印西市大森=2.1 木更津市役所=2.1 芝山町小池=2.1 香取市岩部=2.1 横芝光町横芝=2.1 袖ヶ浦市坂戸市場=2.0 香取市佐原諏訪台=2.0 成田市役所=2.0 八街市八街=2.0 千葉栄町安食台=2.0 富里市七栄=2.0 千葉神崎町神崎本宿=2.0 白井市復=1.9 千葉稲毛区園生町=1.9 木更津市太田=1.9 市川市八幡=1.9 富津市下飯野=1.9 成田市松子=1.9 流山市平和台=1.9 四街道市鹿渡=1.9 南房総市上堀=1.8 船橋市湊町=1.8 印西市美瀬=1.8 野田市鶴奉=1.8 習志野市鷺沼=1.8 八千代市大和田新田=1.7 我孫子市我孫子=1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷=1.7 松戸市根本=1.7 千葉酒々井町中央=1.7 柏市旭町=1.7 柏市大島田=1.7 柏市柏=1.6 銚子市天王台=1.6 鴨川市天津=1.6 南房総市富浦町青木=1.6 成田市猿山=1.6 南房総市千倉町瀬戸=1.5 南房総市和田町上三原=1.5 1 南房総市久枝=1.1 南房総市白浜町白浜=1.1 3 取手市藤代=2.7 神栖市波崎=2.6 稲敷市結佐=2.5 河内町源清田=2.5 稲敷市役所=2.5 2 小美玉市上玉里=2.4 神栖市溝口=2.4 稲敷市柴崎=2.3 筑西市舟生=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 つくばみらい市加藤=2.3 潮来市辻=2.2 取手市井野=2.2 常陸太田市金井町=2.1 鉾田市汲上=2.1 常総市水海道諏訪町=2.1 常総市新石下=2.1 つくばみらい市福田=2.1 坂東市岩井=2.1 龍ヶ崎市役所=2.1 茨城鹿嶋市宮中=2.1 石岡市石岡=2.0 土浦市下高津=2.0 稲敷市須賀津=2.0 稲敷市江戸崎=1.9 土浦市藤沢=1.9 石岡市柿岡=1.9 水戸市中央=1.9 石岡市八郷=1.9 行方市山田=1.9 阿見町中央=1.9 境町旭町=1.9 利根町布川=1.9 那珂市福田=1.9 行方市玉造=1.8 茨城町小堤=1.8 つくば市天王台=1.8 笠間市石井=1.8 笠間市中央=1.8 下妻市鬼怒=1.8 つくば市苜間=1.7 桜川市真壁=1.7 鉾田市鉾田=1.7 小美玉市小川=1.7 東海村東海=1.7 取手市寺田=1.7 美浦村受領=1.7 土浦市常名=1.7 かすみがうら市大和田=1.7 五霞町小福田=1.7 日立市役所=1.7 坂東市役所=1.6 ひたちなか市東石川=1.6 水戸市内原町=1.6 つくば市小荻=1.6 高萩市本町=1.6 かすみがうら市上土田=1.6 守谷市大柏=1.6 ひたちなか市南神敷台=1.6 牛久市中央=1.6 小美玉市堅倉=1.5 水戸市金町=1.5 結城市結城=1.5 鉾田市造谷=1.5 茨城古河市仁連=1.5 下妻市本城町=1.5 坂東市山=1.5 笠間市下郷=1.5 1 水戸市千波町=1.4 筑西市門井=1.4 筑西市海老ヶ島=1.3 常陸大宮市野口=1.3 茨城古河市下大野=1.3 筑西市下山=1.2 桜川市岩瀬=1.1 桜川市羽田=1.1 日立市助川小学校=1.1 日立市十王町友部=0.9 高萩市安良川=0.9 常陸大宮市中富町=0.7 3 春日部市谷原新田=2.6 宮代町笠原=2.5 さいたま緑区中尾=2.5 2 草加市高砂=2.3 久喜市青葉=2.2 春日部市中央=2.2 三郷市幸房=2.2 吉川市吉川=2.2 戸田市上戸田=2.1 富士見市鶴馬=2.1 幸手市東=2.1 さいたま中央区下落合=2.1 さいたま南区別所=2.1 加須市大利根=2.1 川口市青木=2.1 八潮市中央=2.0 川口市三ツ和=2.0 春日部市金崎=2.0 杉戸町清地=2.0 松伏町松伏=2.0 さいたま桜区道場=2.0 蕨市中央=2.0 川口市中青木分室=2.0 志木市中宗岡=2.0 久喜市菖蒲=1.9 久喜市栗橋=1.9 さいたま大宮区天沼町=1.9 加須市下三俣=1.8 さいたま浦和区高砂=1.8 久喜市鷺宮=1.8 白岡町千駄野=1.8 鴻巣市中央=1.7 越谷市越ヶ谷=1.7 加須市北川辺=1.7 さいたま浦和区常盤=1.7 さいたま岩槻区本町=1.6 熊谷市大里=1.6 鴻巣市川里=1.6 さいたま大宮区大門=1.6 さいたま見沼区堀崎=1.6 久喜市下早見=1.6 さいたま西区指扇=1.5 和光市広沢=1.5 行田市南河原=1.5 加須市騎西=1.5 川島町平沼=1.5 1 行田市本丸=1.3 羽生市東=1.3 吉見町下細谷=1.3 入間市豊岡=1.3 朝霞市本町=1.3 新座市野火止=1.3 桶川市泉=1.3 鶴ヶ島市三ツ木=1.3 さいたま北区宮原=1.3 蓮田市黒浜=1.2 伊奈町小室=1.2 埼玉三芳町藤久保=1.2 毛呂山町中央=1.2 熊谷市桜町=1.1 狭山市入間川=1.1 上尾市本町=1.1 ふじみ野市福岡=1.1 坂戸市千代田=1.0 熊谷市妻沼=1.0 所沢市並木=1.0 熊谷市宮町=1.0 北本市本町=0.9 埼玉美里町木部=0.9 本庄市児玉町=0.8 東松山市松葉町=0.8 熊谷市江南=0.8 川越市旭町=0.7 2 真岡市石島=1.8 高根沢町石末=1.8 1 小山市神鳥谷=1.4 小山市中央町=1.4 真岡市荒町=1.4 益子町益子=1.4 岩舟町静=1.4 芳賀町祖母井=1.3 下野市田中=1.3 市貝町市塙=1.3 真岡市田町=1.2 鹿沼市晃望台=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 日光市芹沼=0.8 栃木市旭町=0.7 那須烏山市中央=0.7 日光市瀬川=0.5 2 群馬明和町新里=1.5 1 邑楽町中野=1.3 群馬千代田町赤岩=1.2 沼田市白沢町=1.1 館林市城町=1.0 板倉町板倉=1.0 沼田市西倉内町=0.9 伊勢崎市境=0.9 館林市美園町=0.9 安中市安中=0.8 前橋市鼻毛石町=0.8 渋川市赤城町=0.7 前橋市堀越町=0.7 前橋市粕川町=0.7 桐生市元宿町=0.6 伊勢崎市西久保町=0.6 前橋市富士見町=0.6 片品村東小川=0.5 渋川市吹屋=0.5 富岡市七日市=0.5 2 東京荒川区東尾久=2.2 東京足立区神明南=2.2 東京江戸川区船堀=2.2 東京荒川区荒川=2.1 東京板橋区高島平=2.1 東京足立区千住中居町=2.1 東京葛飾区立石=2.1 東京江戸川区中央=2.1 東京墨田区東向島=2.0 東京江東区東陽=2.0 東京江東区森下=2.0 東京江東区亀戸=2.0 東京国際空港=2.0 東京大田区本羽田=2.0 東京足立区伊興=2.0 東京中央区赤羽南=1.9 東京中央区勝どき=1.9 東京葛飾区金町=1.8 東京江戸川区鹿骨=1.8 町田市中町=1.8 東京千代田区大手町=1.8 東京大田区多摩川=1.8 東京世田谷区成城=1.8 東京千代田区麴町=1.7				
		茨城県				
		埼玉県				
		栃木県				
		群馬県				
		東京都				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		東京品川区北品川*=1.7 東京足立区中央本町*=1.7 東京品川区平塚*=1.6 東京台東区千束*=1.6 東京大田区大森東*=1.5 東京渋谷区本町*=1.5 東京北区西ヶ原*=1.5 東京千代田区富士見*=1.5 東京板橋区板橋*=1.5 東京練馬区豊玉北*=1.5 東京練馬区東大泉*=1.5 東京中央区日本橋兜町*=1.5 東京港区芝公園*=1.5 東京港区白金*=1.5 東京港区南青山*=1.5 東京新宿区百人町*=1.5 東京墨田区吾妻橋*=1.5 調布市小島町*=1.5 町田市忠生*=1.5 1 東京新宿区歌舞伎町*=1.4 東京文京区スポーツセンタ*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京世田谷区三軒茶屋*=1.4 東京渋谷区宇田川町*=1.4 東京中野区中野*=1.4 東京中野区中央*=1.4 東京中野区江古田*=1.4 東京杉並区桃井*=1.4 東京杉並区高井戸*=1.4 西東京市中町*=1.4 東京世田谷区中町*=1.3 東京豊島区東池袋*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 八王子市堀之内*=1.3 狛江市和泉本町*=1.3 東京品川区広町*=1.3 東京目黒区中央町*=1.3 東京大田区蒲田*=1.3 東京世田谷区世田谷*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.2 三鷹市野崎*=1.2 町田市役所*=1.2 小平市小川町*=1.2 国分寺市戸倉=1.2 国分寺市本多*=1.2 東大和市中央*=1.2 清瀬市中里*=1.2 三宅村神着=1.2 清瀬市中清戸*=1.1 八王子市石川町*=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 立川市泉町*=1.0 武蔵村山市本町*=1.0 伊豆大島町波浮港*=1.0 多摩市鶴牧*=0.9 東京利島村=0.9 昭島市田中町*=0.8 八王子市大横町=0.7 新島村大原=0.6 伊豆大島町差木地=0.6 新島村式根島=0.5 伊豆大島町元町=0.5 神奈川県 2 小田原市荻窪*=2.3 横浜中区山手町=2.1 川崎川崎区宮前町*=2.1 川崎幸区戸手本町*=2.1 二宮町中里*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=2.0 横浜西区みなとみらい*=2.0 横浜西区浜松町*=2.0 横浜緑区白山*=2.0 川崎川崎区千鳥町*=2.0 横浜中区日本大通*=1.9 横浜港北区太尾町*=1.9 横浜港北区日吉本町*=1.9 川崎宮前区野川*=1.9 横浜南区別所*=1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.8 中井町比奈窪*=1.8 横浜神奈川区白幡上町*=1.7 横浜都筑区池辺町*=1.7 平塚市浅間町*=1.7 綾瀬市深谷*=1.7 神奈川大井町金子*=1.7 横浜鶴見区馬場*=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.6 川崎中原区小杉町*=1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.6 海老名市大谷*=1.6 厚木市中町*=1.6 厚木市下津古久*=1.6 横浜鶴見区鶴見*=1.6 横浜金沢区白帆*=1.5 横浜戸塚区戸塚町*=1.5 横浜泉区和泉町*=1.5 川崎中原区小杉陣屋町=1.5 川崎宮前区宮前平*=1.5 横須賀市光の丘=1.5 寒川町富山*=1.5 伊勢原市伊勢原*=1.5 1 横浜磯子区洋光台*=1.4 横浜金沢区寺前*=1.4 横浜港南区丸山台東部*=1.4 横浜瀬谷区中屋敷*=1.4 横浜瀬谷区三ツ境*=1.4 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.4 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.4 三浦市城山町*=1.4 大和市下鶴間*=1.4 座間市緑ヶ丘*=1.4 厚木市寿町*=1.4 松田町松田惣領*=1.4 横浜磯子区磯子*=1.3 横浜戸塚区平戸町*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.3 横浜泉区岡津町*=1.3 横浜青葉区榎が丘*=1.3 相模原南区相模大野*=1.3 横浜旭区上白根町*=1.2 川崎高津区下作延*=1.2 逗子市桜山*=1.2 川崎多摩区登戸*=1.1 鎌倉市御成町*=1.1 秦野市曾屋=1.0 相模原中央区水郷田名*=0.8 新潟県 2 南魚沼市六日町=1.5 山梨県 1 刈羽村割町新田*=1.0 2 忍野村忍草*=2.1 山中湖村山中*=1.6 静岡県 1 富士河口湖町長浜*=1.1 甲府市相生*=0.9 富士吉田市上吉田*=0.9 富士河口湖町船津=0.6 2 東伊豆町奈良本*=1.6 伊豆の国市長岡*=1.5 1 河津町田中*=1.3 富士市吉永*=1.3 伊豆の国市四日町*=1.2 御殿場市萩原=1.2 西伊豆町宇久須*=1.0 沼津市戸田*=1.0 御殿場市役所*=1.0 富士宮市弓沢町=0.9 東伊豆町稲取*=0.8 函南町平井*=0.8 富士宮市野中*=0.8 三島市東本町=0.6 熱海市網代=0.6 伊東市大原=0.6 宮城県 1 丸森町鳥屋*=1.4 大河原町新南*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 山形県 1 中山町長崎*=1.1 福島県 1 いわき市小浜浜=1.2 郡山市湖南町*=1.1 いわき市錦町*=0.9 福島市松木町=0.9 郡山市朝日=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 国見町藤田*=0.9 天栄村下松本*=0.8 福島市桜木町*=0.7 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=1.3 諏訪市湖岸通り=1.2 諏訪市高島*=1.2 佐久市白田*=1.1 佐久市中込*=1.1 茅野市葛井公園*=1.0 軽井沢町追分=0.9 御代田町御代田*=0.8				

●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）3月～平成24年（2012年）2月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成24年（2012年）											
2月	196	83	24	6	1	1				311	8日 佐渡付近（震度5強） 19日 茨城県北部（震度5弱）
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	417	167	51	16	3	1	0	0	0	655	
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）
過去1年計	6048	2760	1001	257	45	18	4	4	1	10138	（平成23年3月～平成24年2月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

2月	108	38	12	5						163	
----	-----	----	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

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）3月～平成24年（2012年）2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）								
2月	650	112	15	3		780	130	14日 茨城県沖（M6.0） 26日 台湾付近（M6.2） 29日 小笠原諸島西方沖（M6.0）
1月	855	127	12		1	995	140	1日 鳥島近海（M7.0）
平成24年計	1505	239	27	3	1	1775	270	
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）
過去1年計	-	-	615	106	10	-	-	（平成23年3月～平成24年2月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

2月	274	87	21			382	108	
----	-----	----	----	--	--	-----	-----	--

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2月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は3回であった（平成24年1月は2回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は141回（平成24年1月は149回）であった。

地震発生日	地震発時刻	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02月08日	21時01分	佐渡付近	5.7	5強	5弱	3.7	8.3
平成24年02月19日	14時54分	茨城県北部	5.2	5弱	5弱	3.4	5.4
平成24年02月29日	01時57分	千葉県東方沖	3.7	1	5弱	6.7	14.8

平成19年10月～平成24年2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)	3(141)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	5(290)

※ 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2月8日21時01分 佐渡付近の地震

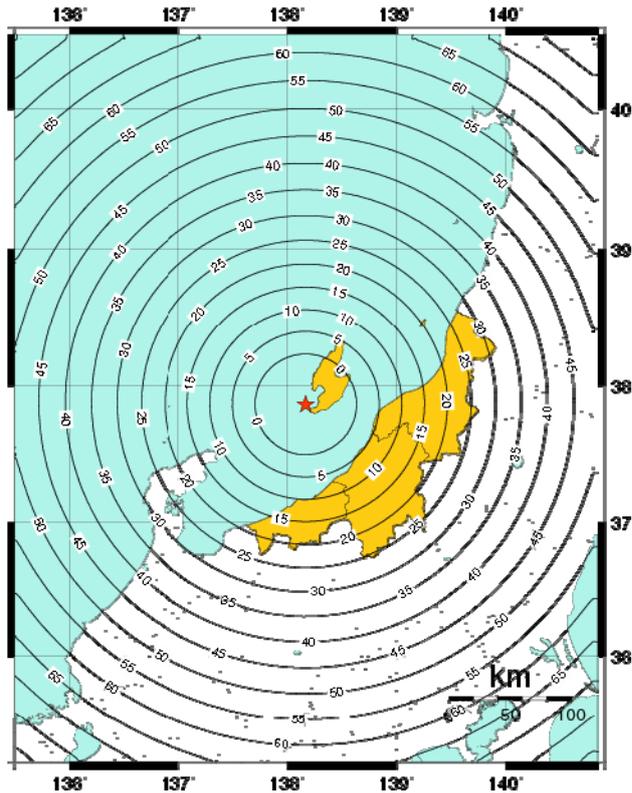
発生した地震の概要

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2月8日21時01分37.9秒	佐渡付近	37° 51.9′	138° 10.2′	14km	5.7	5強

発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	21時01分42.2秒								
1	21時01分45.9秒	3.7	37.9	138.2	10km	5.0	—	4	
2	21時01分46.9秒	4.7	37.9	138.2	10km	5.8	—	4	
3	21時01分50.5秒	8.3	37.9	138.2	10km	5.8	—	5弱	○
4	21時01分52.3秒	10.1	37.9	138.2	10km	5.8	—	5弱	
5	21時01分53.1秒	10.9	37.9	138.2	10km	5.8	—	5弱	
6	21時01分54.2秒	12.0	37.9	138.2	10km	5.8	—	5弱	
7	21時01分55.3秒	13.1	37.9	138.1	10km	5.9	—	5弱	
8	21時01分57.9秒	15.7	37.9	138.2	20km	5.4	—	4	
9	21時02分05.3秒	23.1	37.9	138.2	10km	5.7	—	5弱	
10	21時02分06.1秒	23.9	37.9	138.2	10km	5.7	—	5弱	
11	21時02分12.2秒	30.0	37.9	138.2	10km	5.9	—	5弱	
12	21時02分32.1秒	49.9	37.9	138.2	10km	5.9	—	5弱	
13	21時02分38.5秒	56.3	37.9	138.2	10km	5.9	—	5弱	

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)



- ★ 震央
- 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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

2. 平成24年2月19日14時54分 茨城県北部の地震

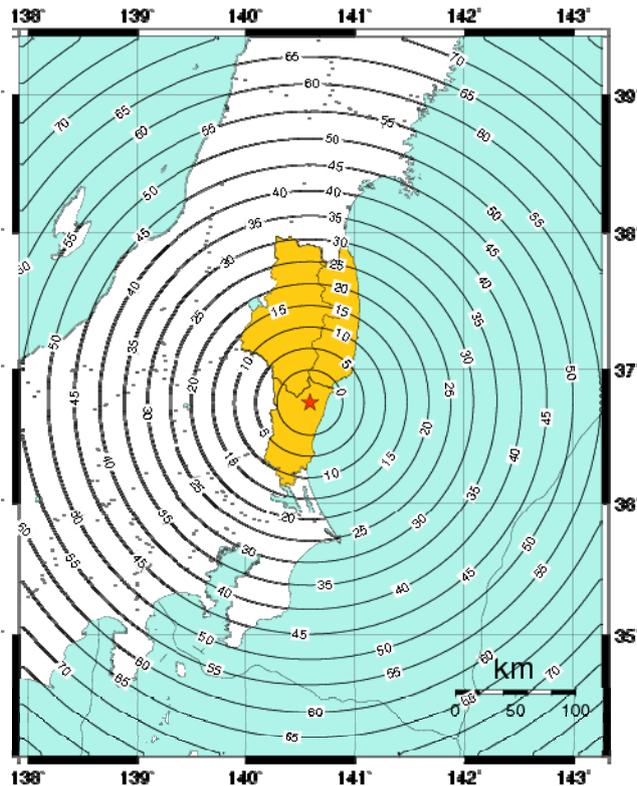
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成24年2月19日14時54分49.6秒	茨城県北部	36°45.0′	140°35.3′	7km	5.2	5弱

発表した緊急地震速報の詳細

発表時刻等		震源要素等	地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)	予想した最大震度	警報の発表
				北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	14時54分52.7秒									
1	14時54分56.1秒	3.4	36.4	141.0	10km	5.9	茨城県日立市	—	4	
2	14時54分57.2秒	4.5	36.4	141.0	10km	6.7	—	—	5弱	
3	14時54分58.1秒	5.4	36.8	140.6	10km	5.5	—	—	5弱	○
4	14時55分03.6秒	10.9	36.7	140.6	10km	4.9	—	—	4	
5	14時55分04.2秒	11.5	36.7	140.6	10km	4.9	—	—	4	
6	14時55分04.7秒	12.0	36.7	140.6	10km	4.8	—	—	4	
7	14時55分13.3秒	20.6	36.7	140.6	10km	5.2	—	—	4	
8	14時55分23.4秒	30.7	36.7	140.6	10km	5.2	—	—	4	
9	14時55分43.1秒	50.4	36.7	140.6	10km	5.2	—	—	4	
10	14時55分43.8秒	51.1	36.7	140.6	10km	5.2	—	—	4	

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)



-  震央
-  緊急地震速報(警報)を発表した地域

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

●正誤表

平成23年12月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成23年12月 地震・火山月報（防災編）

148 ページ 平成23年（2011年）の観測点別の震度観測回数表の関東地方茨城県の表を以下に差し替える。

県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
茨城県	水戸市金町	841	273	70	11	0	1	1	0	0	1197
	常陸太田市町屋町	641	180	36	5	0	1	0	0	0	863
	常陸大宮市中富町	439	123	34	6	1	0	1	0	0	604
	土浦市常名	1094	365	94	20	2	1	1	0	0	1577
	石岡市柿岡	903	272	82	10	2	0	1	0	0	1270
	茨城鹿嶋市鉢形	758	264	82	13	0	1	1	0	0	1119
	利根町布川	252	93	19	1	2	0	0	0	0	367
	坂東市岩井	381	148	29	6	0	1	0	0	0	565
	筑西市舟生	696	224	82	24	0	2	0	1	0	1029
	鉾田市鉾田	680	215	61	8	0	1	2	0	0	967

●修正表

平成23年3月の地震・火山月報（防災編）を修正します。

平成23年3月 地震・火山月報（防災編）

66 ページ

修正後	*3 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測単位は0.1m）
修正前	*3 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測精度は0.1m単位）

68 ページ

修正後	*2 はGPS波浪計により観測された海面昇降を検潮所の観測値と同じ手法で読み取った値を示す（観測単位は0.1m）
修正前	*2 はGPS波浪計により観測された海面昇降を検潮所の観測値と同じ手法で読み取った値を示す

116 ページ

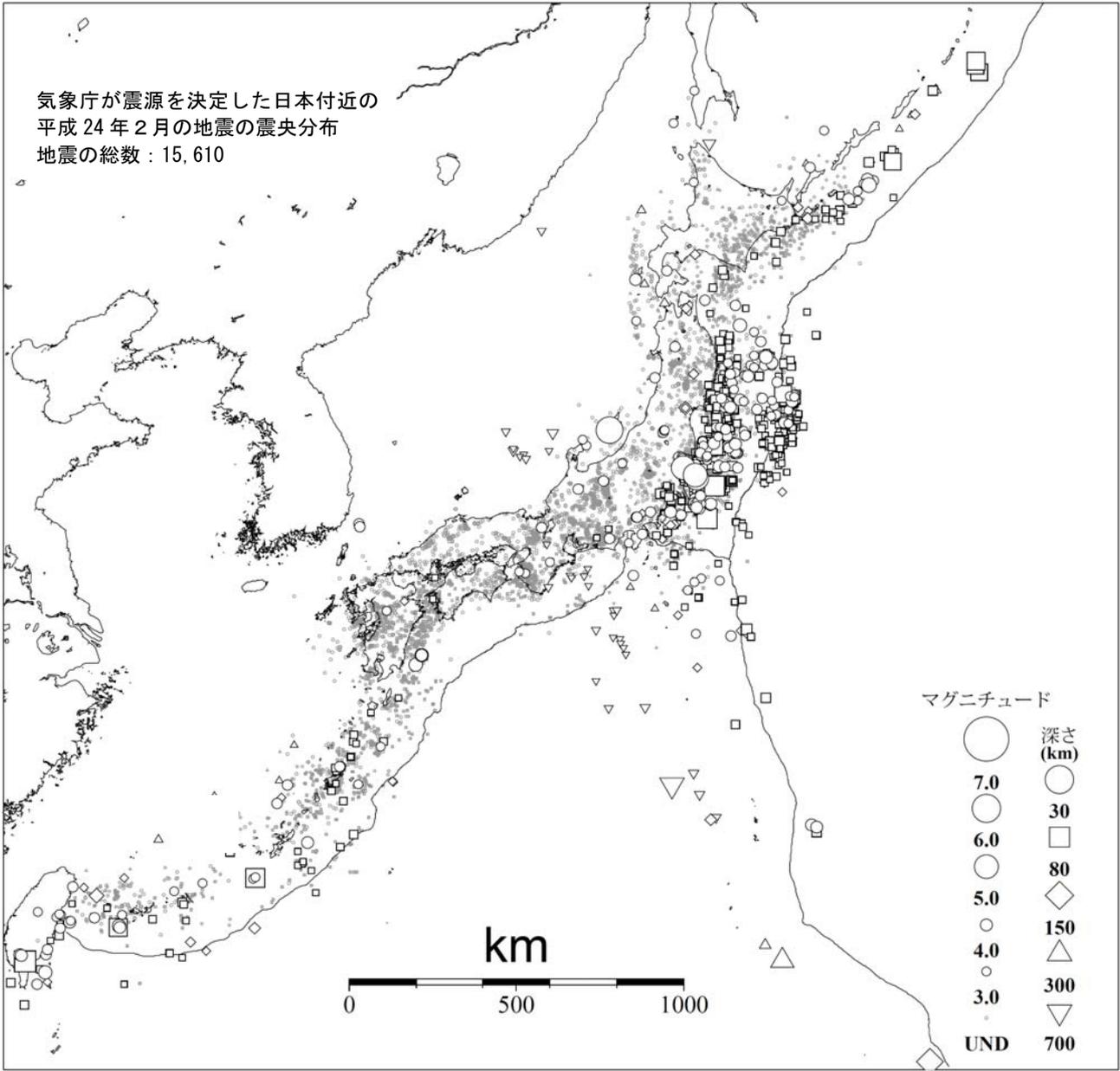
表4-1 3月9日11時45分に発生した三陸沖の地震（M7.3）により津波が観測された観測点の観測値

津波観測点名	該当箇所	修正後	修正前
気仙沼広田湾沖	「第一波」の押し引き	-0.1 m	-6 cm
	「最大の高さの波」の高さ	0.2 m	16 cm
宮城金華山沖	「第一波」の押し引き	(-) 微弱	-4 cm
	「最大の高さの波」の高さ	0.1 m	14 cm
岩手釜石沖	「第一波」の押し引き	(-) 微弱	-4 cm
	「最大の高さの波」の高さ	0.1 m	12 cm
岩手宮古沖	「第一波」の押し引き	+0.1 m	+8 cm
	「最大の高さの波」の高さ	0.1 m	8 cm
福島小名浜沖	「最大の高さの波」の高さ	0.1 m	5 cm

修正後	*1 はGPS波浪計により観測された海面昇降を検潮所の観測値と同じ手法で読み取った値を示す（観測単位は0.1m）
修正前	*1 はGPS波浪計により観測された海面昇降を検潮所の観測値と同じ手法で読み取った値を示す

修正後	*2 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測単位は0.1m）
修正前	*2 は巨大津波観測計により観測されたことを示す（観測精度は0.1m単位）

※ GPS波浪計の観測値について、観測精度を1cm単位から0.1m単位に変更したことによる。



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。