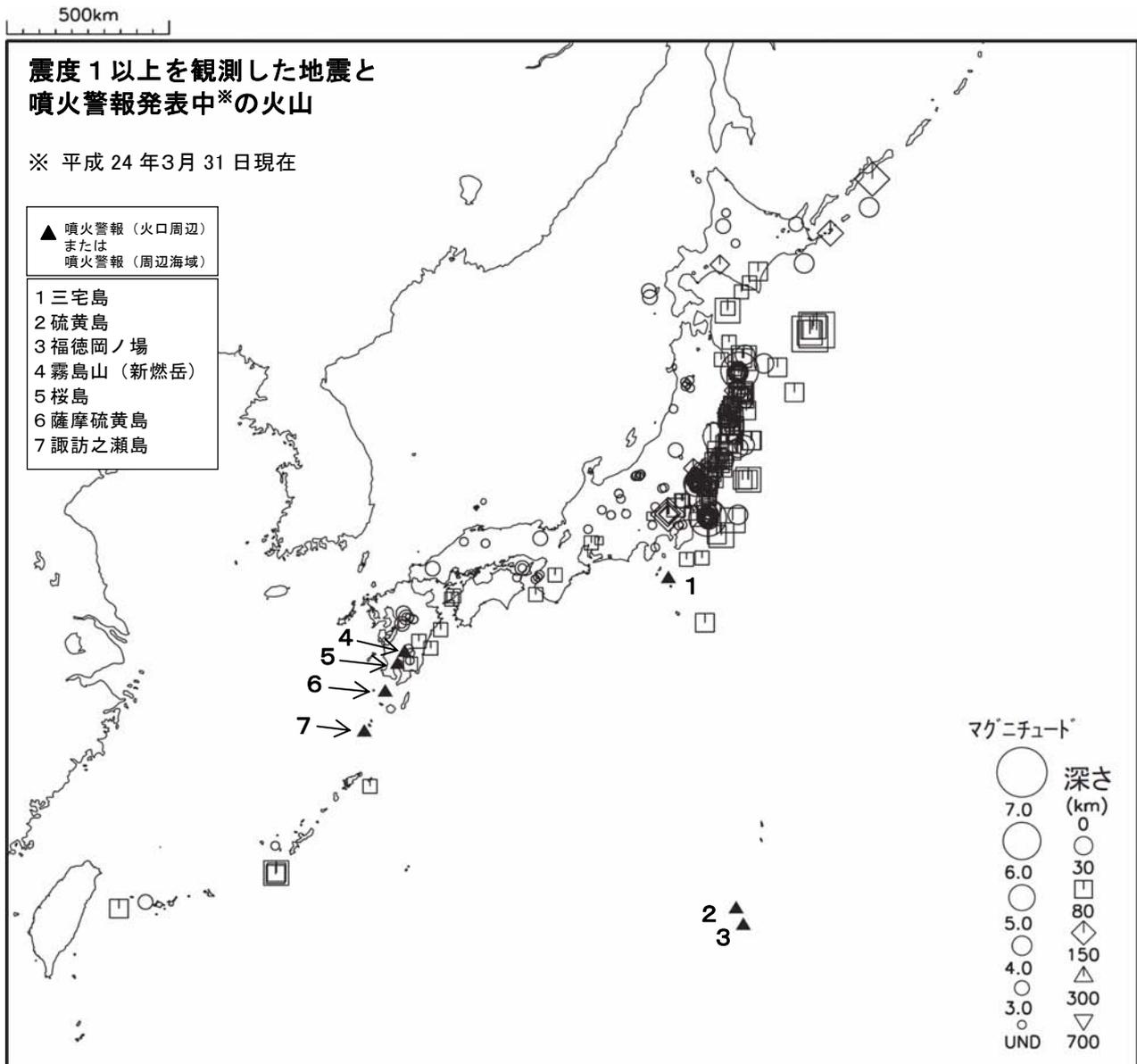


平成 24 年 3 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

March 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 3 月 31 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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	11
東北地方の地震活動	13
関東・中部地方の地震活動	25
近畿・中国・四国地方の地震活動	31
九州地方の地震活動	32
沖縄地方の地震活動	34
その他の地域の地震活動	35
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	36
● 日本の主な火山活動	44
北海道地方	46
東北地方	46
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	47
九州地方及び南西諸島	50
● 世界の主な地震	56
● 世界の主な火山活動	60
● 特集. 3月14日の三陸沖の地震	61
● 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	125
3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数	126
4. 緊急地震速報の提供状況	127
● 正誤表	131

●日本及びその周辺での主な地震活動

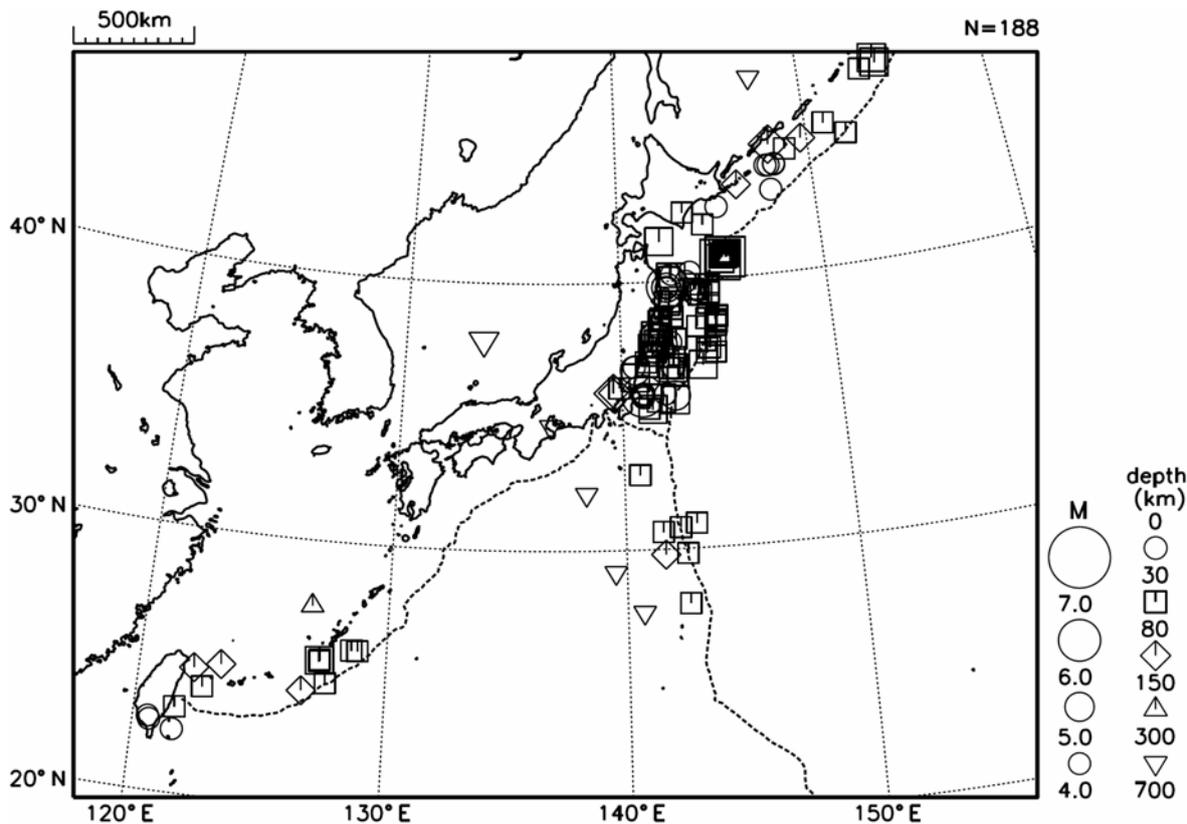


図 1 平成 24 年 3 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

3 月 1 日 07 時 32 分に茨城県沖で M5.3 の地震が発生し、茨城県東海村で震度 5 弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。

3 月 10 日 02 時 25 分に茨城県北部で M5.4 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、茨城県高萩市で震度 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。

3 月 14 日 18 時 08 分に三陸沖で M6.9 の地震（最大震度 4）が発生し、気象庁は青森県太平洋沿岸、岩手県、北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部に津波注意報を発表した。この地震により、青森県八戸港で 21cm など、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で津波が観測された。

3 月 14 日 21 時 05 分に千葉県東方沖で M6.1 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、茨城県神栖市と千葉県銚子市で震度 5 強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度 5 弱～1 を観測し、千葉県で死者 1 人、負傷者 1 人などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

3 月 27 日 20 時 00 分に岩手県沖で M6.6 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、岩手県と宮城県で震度 5 弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震により、負傷者 2 人などの被害が生じた（岩手県及び宮城県の発表による）。

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

平成 24 年（2012 年）3 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 343 回（2 月は 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 188 回（2 月は 130 回）であった。

3 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。3 月中に震度 5 弱以上を観測した地震が 4 回、津波を観測した地震が 1 回発生した（2 月は震度 5 弱以上を観測した地震が 2 回発生した。津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 24 年 3 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	3 1 07 32	茨城県沖	5.3	5.3	・ H S ・	5弱：茨城県 東海村東海* 被害：負傷者 1 人（茨城県による）	4、26
2	3 5 15 24	岩手県沖	5.1	5.0	・ ・ ・ ・	3：岩手県 普代村銅屋* など 2 県 5 地点	5、19
3	3 8 03 50	茨城県南部	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：茨城県 坂東市役所* など 3 県 38 地点	5、27
4	3 10 02 25	茨城県北部	5.4	5.2	・ ・ S ・	5弱：茨城県 高萩市本町* 緊急地震速報（警報）を公表	6、28
5	3 11 17 33	十勝地方南部 ^(注6)	4.4	4.4	・ ・ ・ ・	3：北海道 広尾町西 4 条* など 1 道 5 地点	5、12
6	3 12 07 58	熊本県熊本地方	3.9	—	・ ・ S ・	4：熊本県 菊池市旭志*	5、33
7	3 14 18 08	三陸沖	6.9	6.9	M ・ S T	4：岩手県 普代村銅屋* など 1 道 2 県 4 地点 津波注意報を北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸に発表 津波観測：北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で津波を観測	61～66
8	3 14 19 49	三陸沖	6.0	6.0	M ・ ・ ・	3：青森県 東通村小田野沢* など 2 県 6 地点	
9	3 14 21 05	千葉県東方沖	6.1	5.9	M H S ・	5強：茨城県 神栖市波崎*、千葉県 銚子市若宮町* 緊急地震速報（警報）を公表 被害：死者 1 人、負傷者 1 人、住家一部破損 3 棟など	7、29
10	3 16 04 20	埼玉県南部	5.3	5.5	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市内原町* など 1 都 6 県 93 地点	8、30
11	3 17 20 24	茨城県北部	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：茨城県 高萩市本町* など 1 県 4 地点	8、28
12	3 18 09 36	岩手県沖	5.0	5.1	・ ・ S ・	4：岩手県 遠野市松崎町*	8、20
13	3 19 11 56	青森県東方沖	5.0	5.2	・ ・ ・ ・	3：青森県 東通村砂子又* など 1 県 3 地点	8、21
14	3 25 22 22	福島県沖	5.2	5.2	・ ・ S ・	4：福島県 檜葉町北田* など 2 県 4 地点	9、22
15	3 27 20 00	岩手県沖	6.6	6.0	M H S ・	5弱：岩手県 花巻市東和町* など 2 県 7 地点 緊急地震速報（警報）を公表 被害：負傷者 2 人など（岩手県及び宮城県の発表による）	10、23
16	3 30 13 38	福島県沖	5.1	5.1	・ ・ ・ ・	3：福島県 相馬市中村* など 2 県 44 地点	9、24

（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）3 月 11 日 17 時 33 分に発生した十勝地方南部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「十勝地方中部」である。

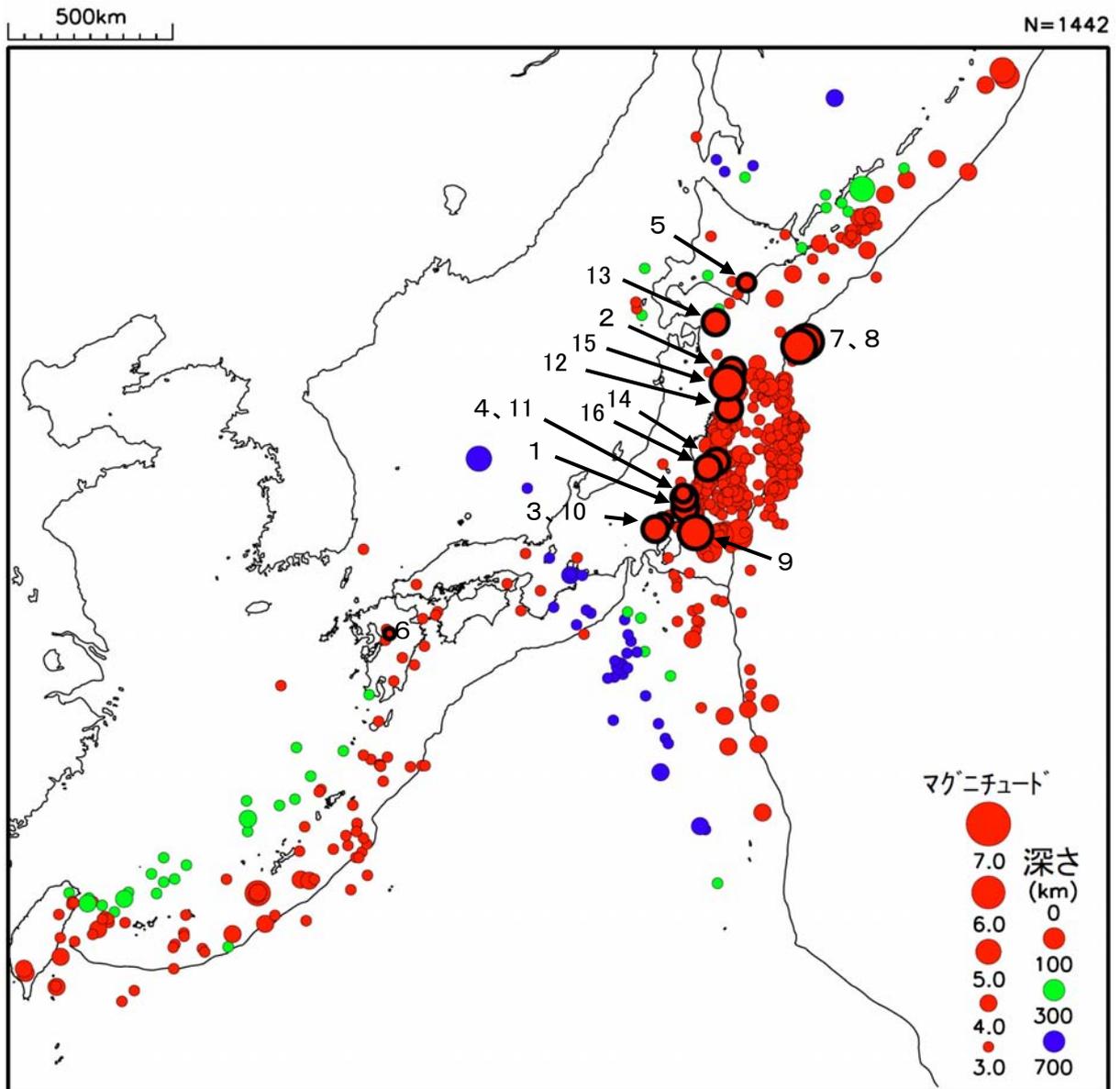
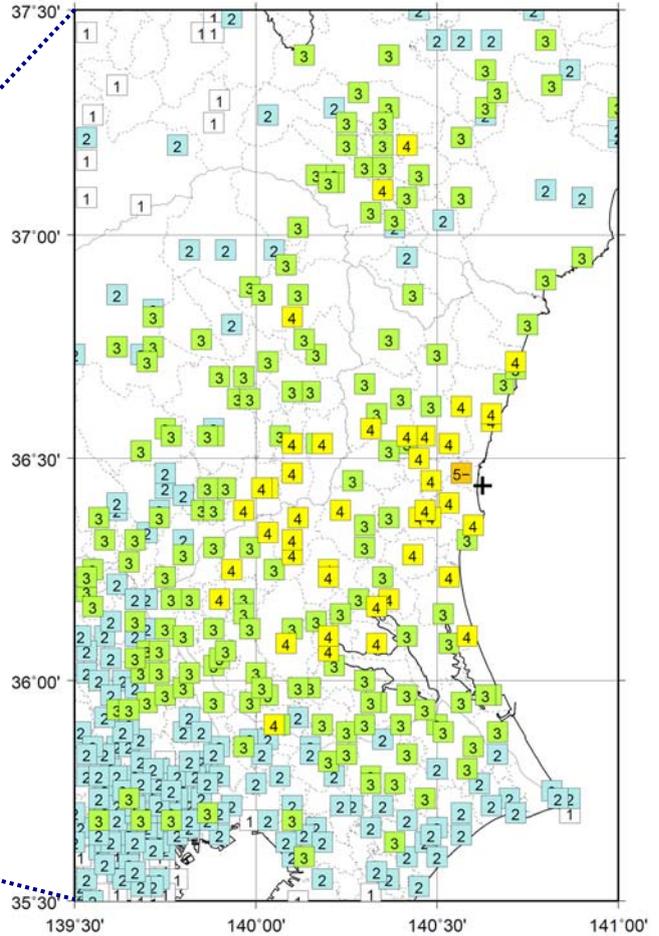
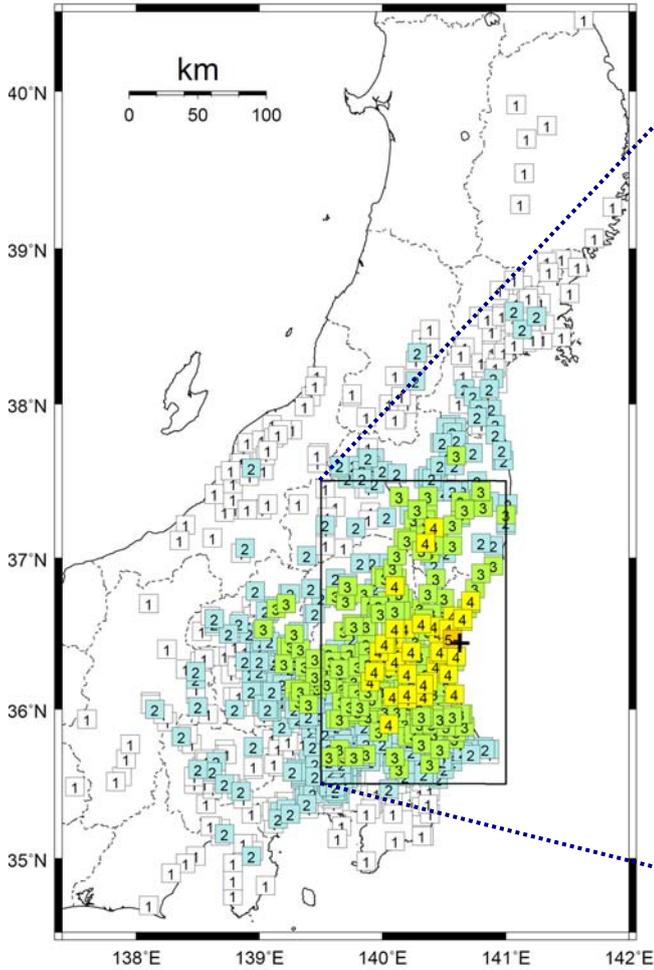


図2 平成 24 年 3 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1

3月1日 07時32分 茨城県沖
(M5.3、深さ56km、最大震度5弱)



凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

<推計震度分布図について>

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

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

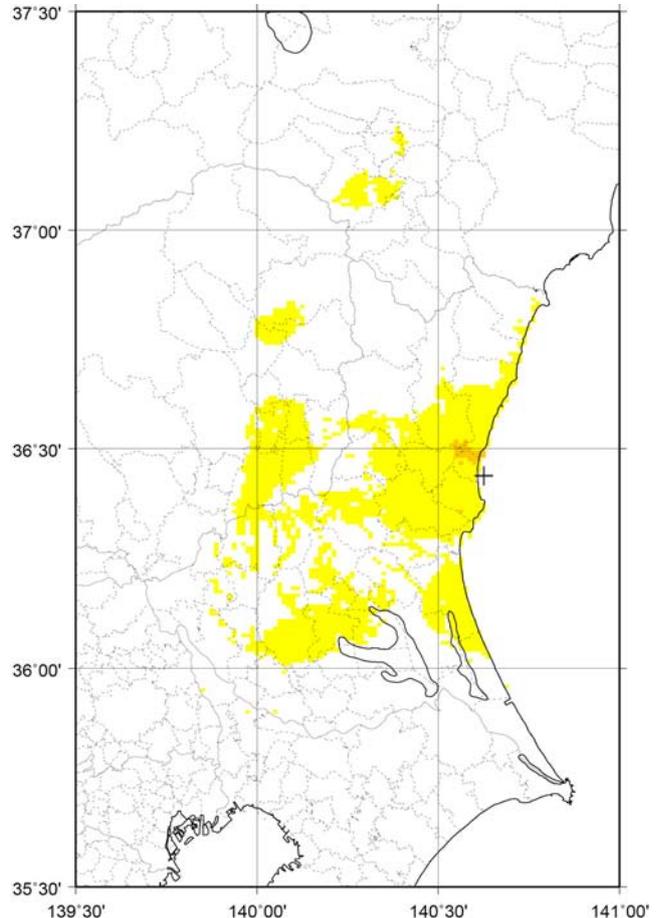
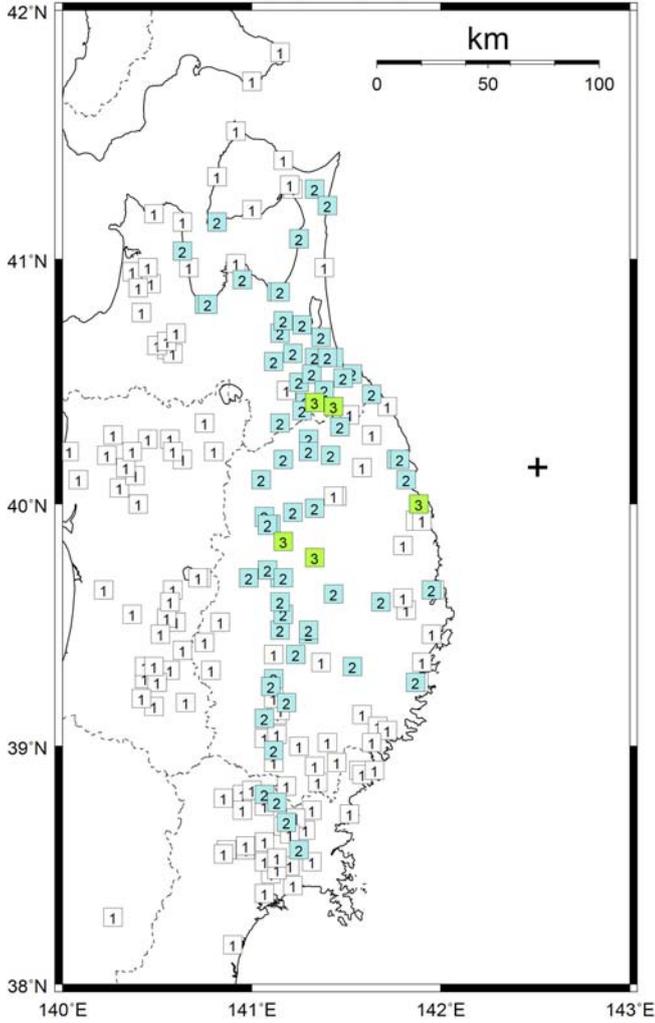
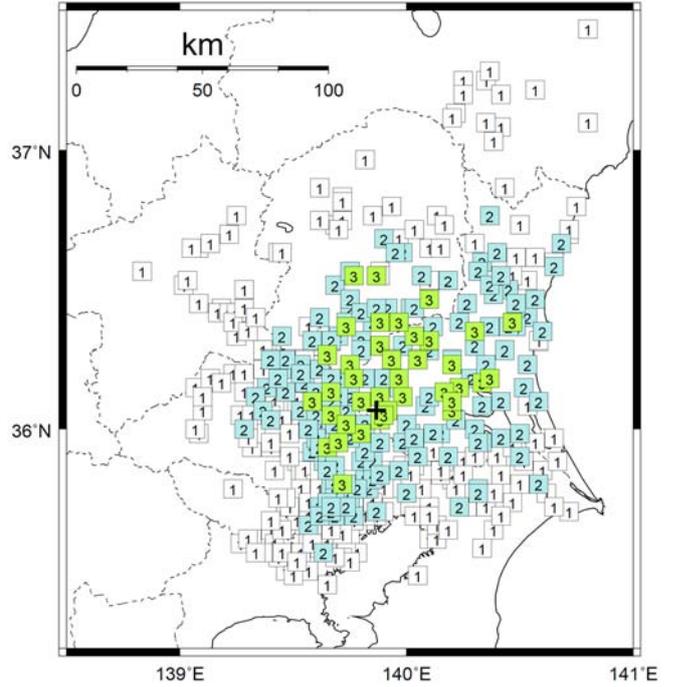


図3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

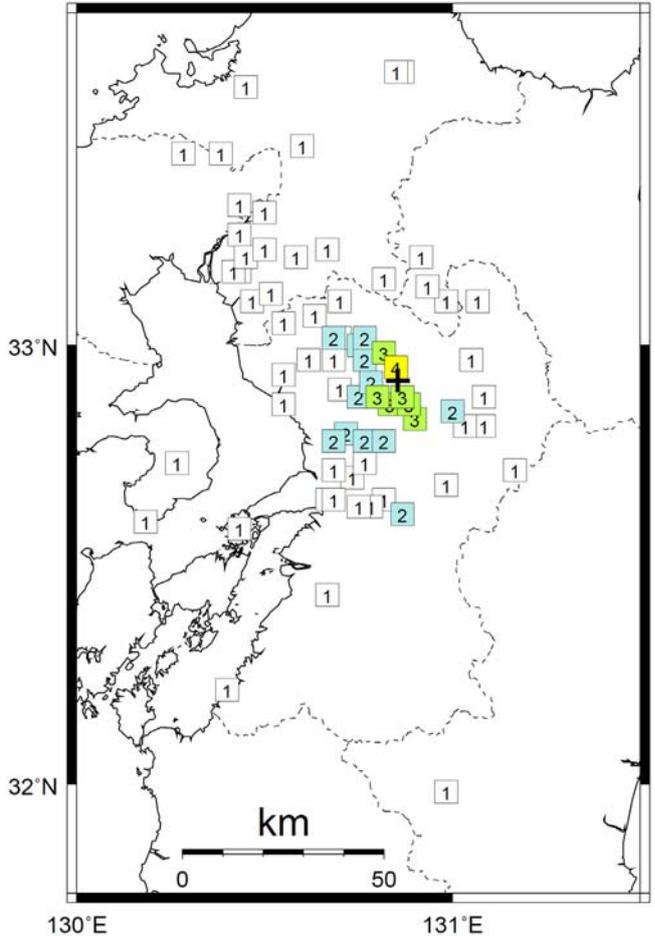
2 3月5日 15時24分 岩手県沖
(M5.1、深さ33km、最大震度3)



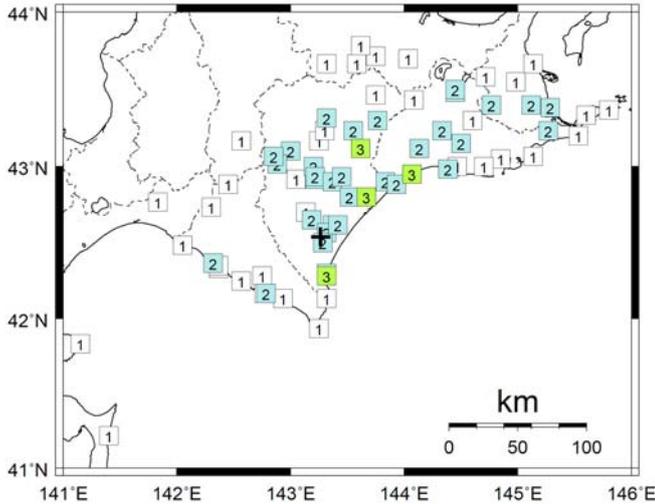
3 3月8日 03時50分 茨城県南部
(M4.2、深さ44km、最大震度3)



6 3月12日 07時58分 熊本県熊本地方
(M3.9、深さ8km、最大震度4)



5 3月11日 17時33分 十勝地方南部※
(M4.4、深さ63km、最大震度3)

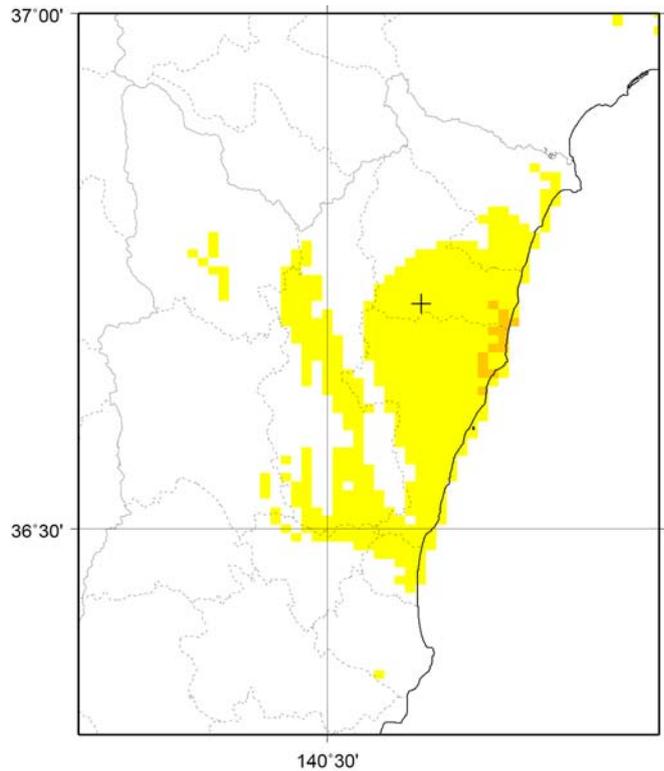
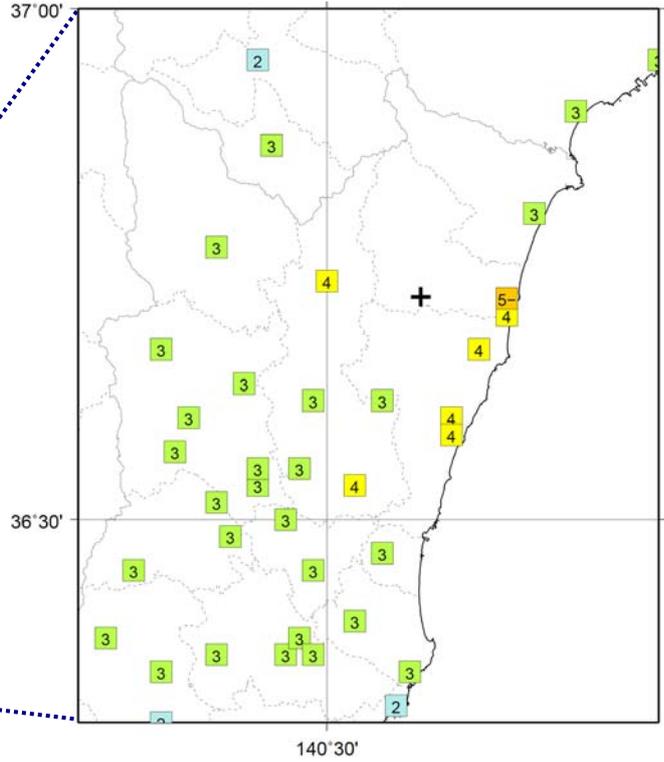
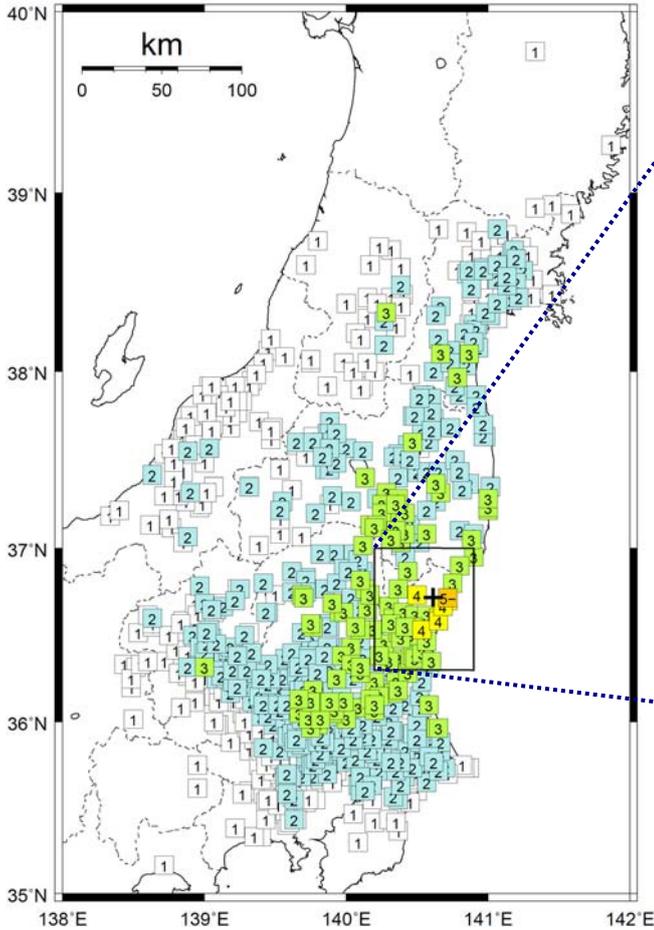


※ 情報発表で用いた震央地名は「十勝地方中部」

凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

4 3月10日02時25分 茨城県北部
(M5.4、深さ7km、最大震度5弱)



凡例	
5	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

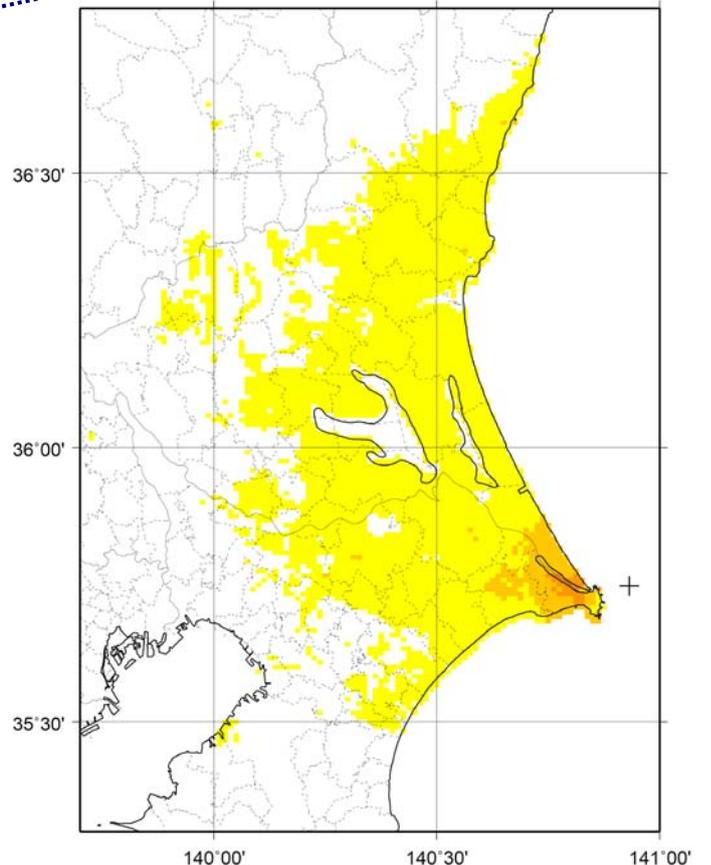
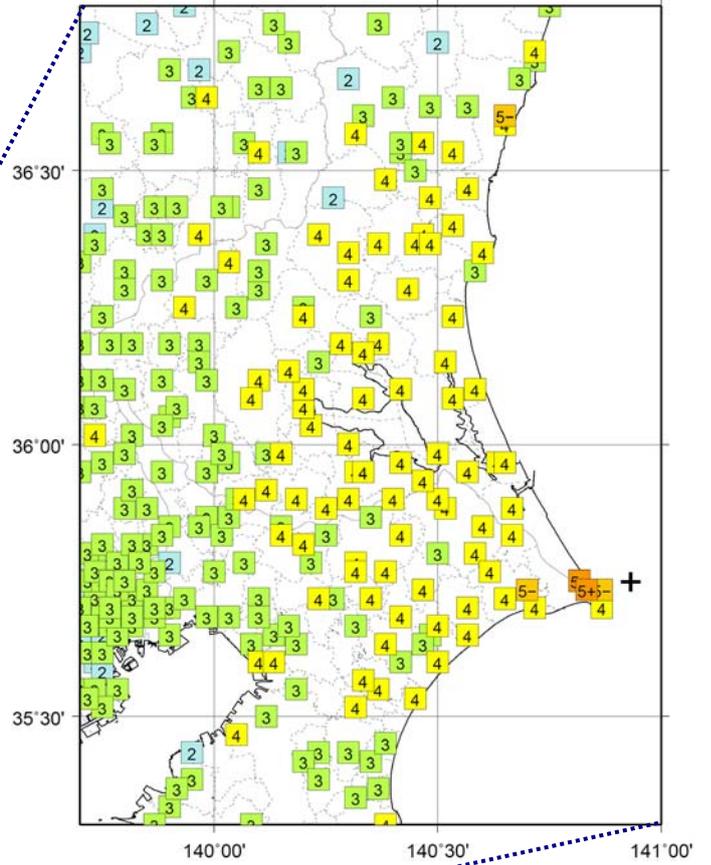
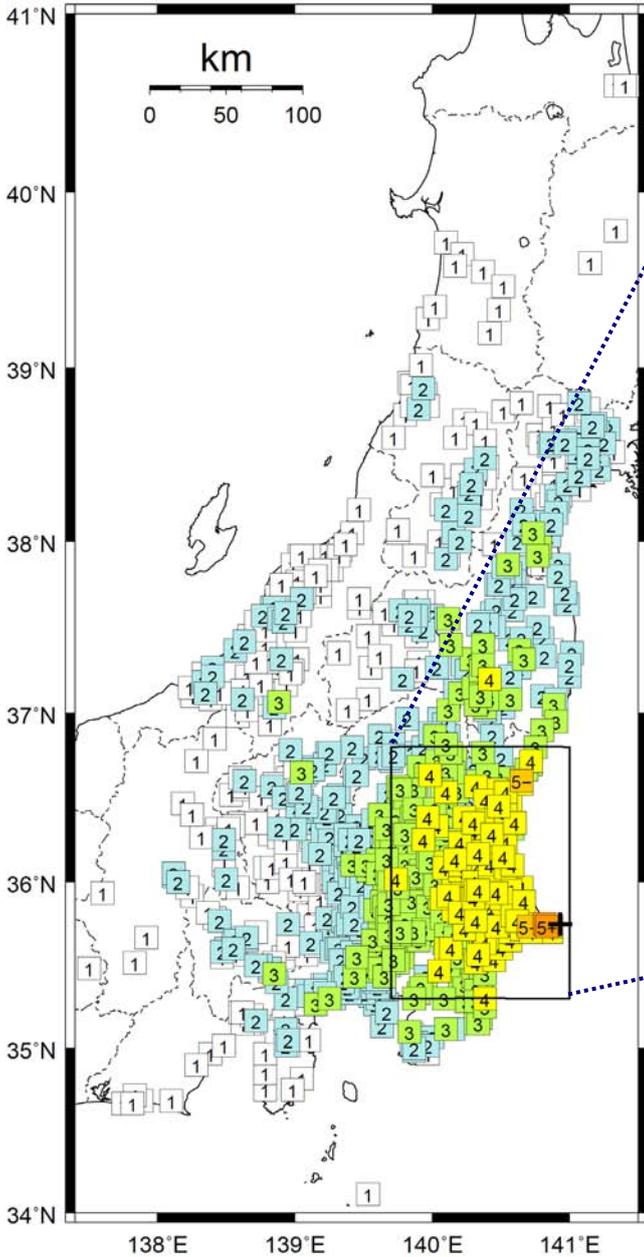
<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

三陸沖の地震（No. 7、8）の震度分布については 特集. 3月14日の三陸沖の地震 の p. 64 を参照。

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

9

3月14日 21時05分 千葉県東方沖
(M6.1、深さ15km、最大震度5強)



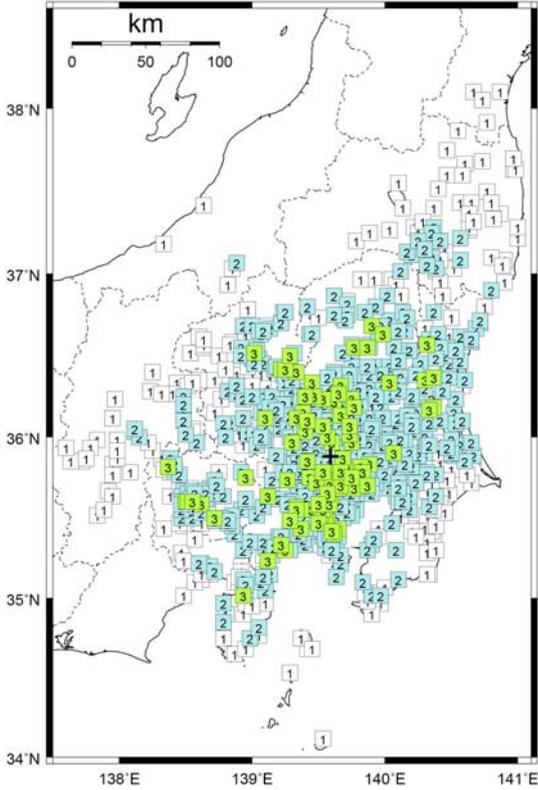
凡例

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

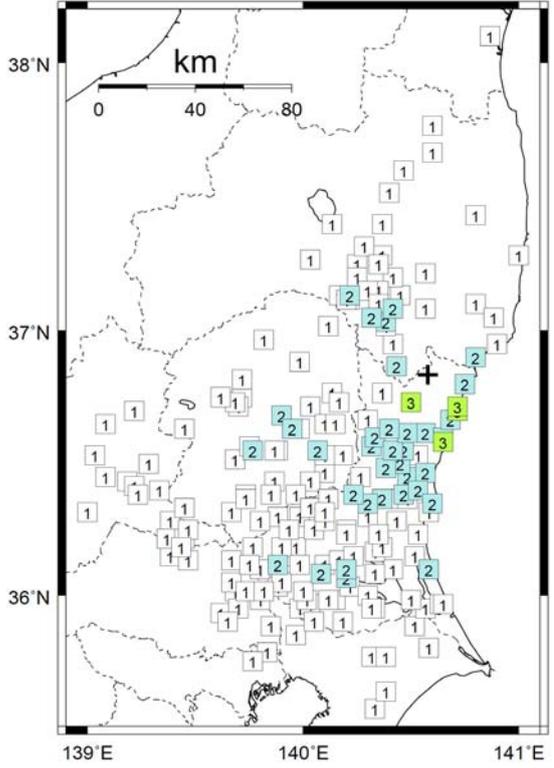
<推計震度分布図について>
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

図3-4 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）

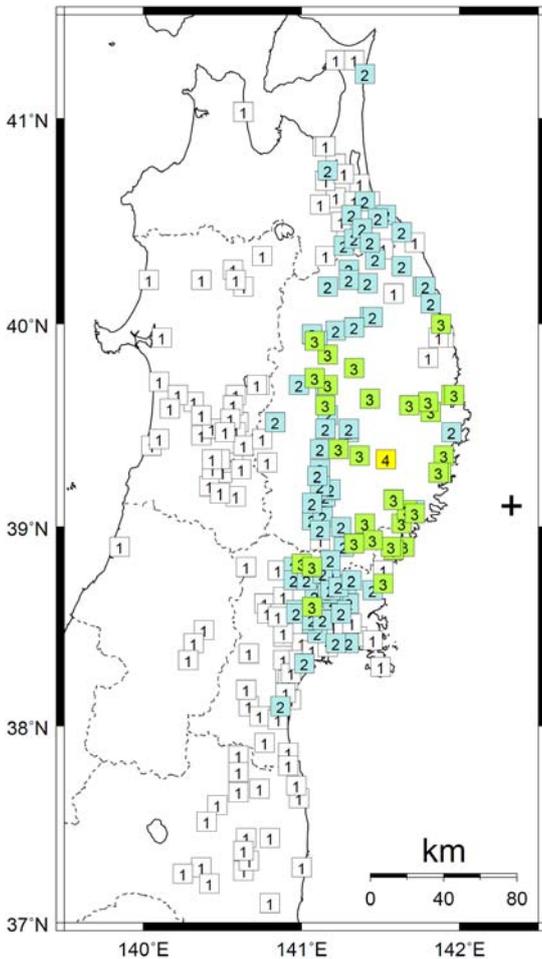
10 3月16日04時20分 埼玉県南部
(M5.3、深さ94km、最大震度3)



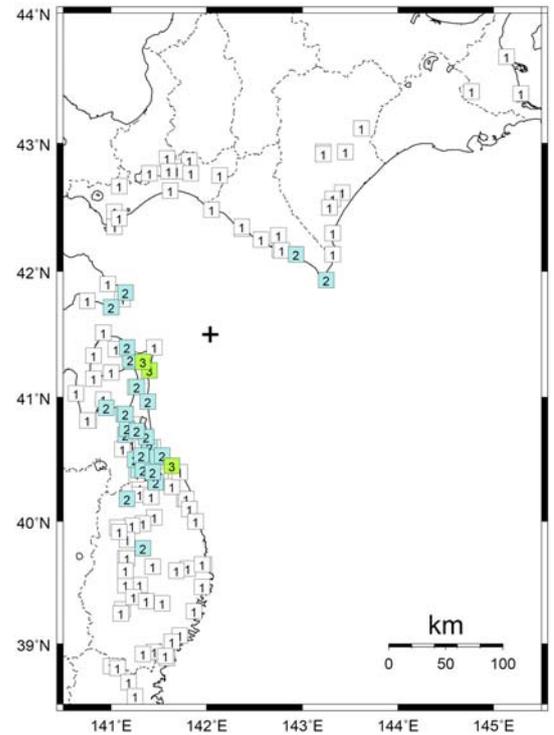
11 3月17日20時24分 茨城県北部
(M4.2、深さ7km、最大震度3)



12 3月18日09時36分 岩手県沖
(M5.0、深さ45km、最大震度4)



13 3月19日11時56分 青森県東方沖
(M5.0、深さ63km、最大震度3)



凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図3-5 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）

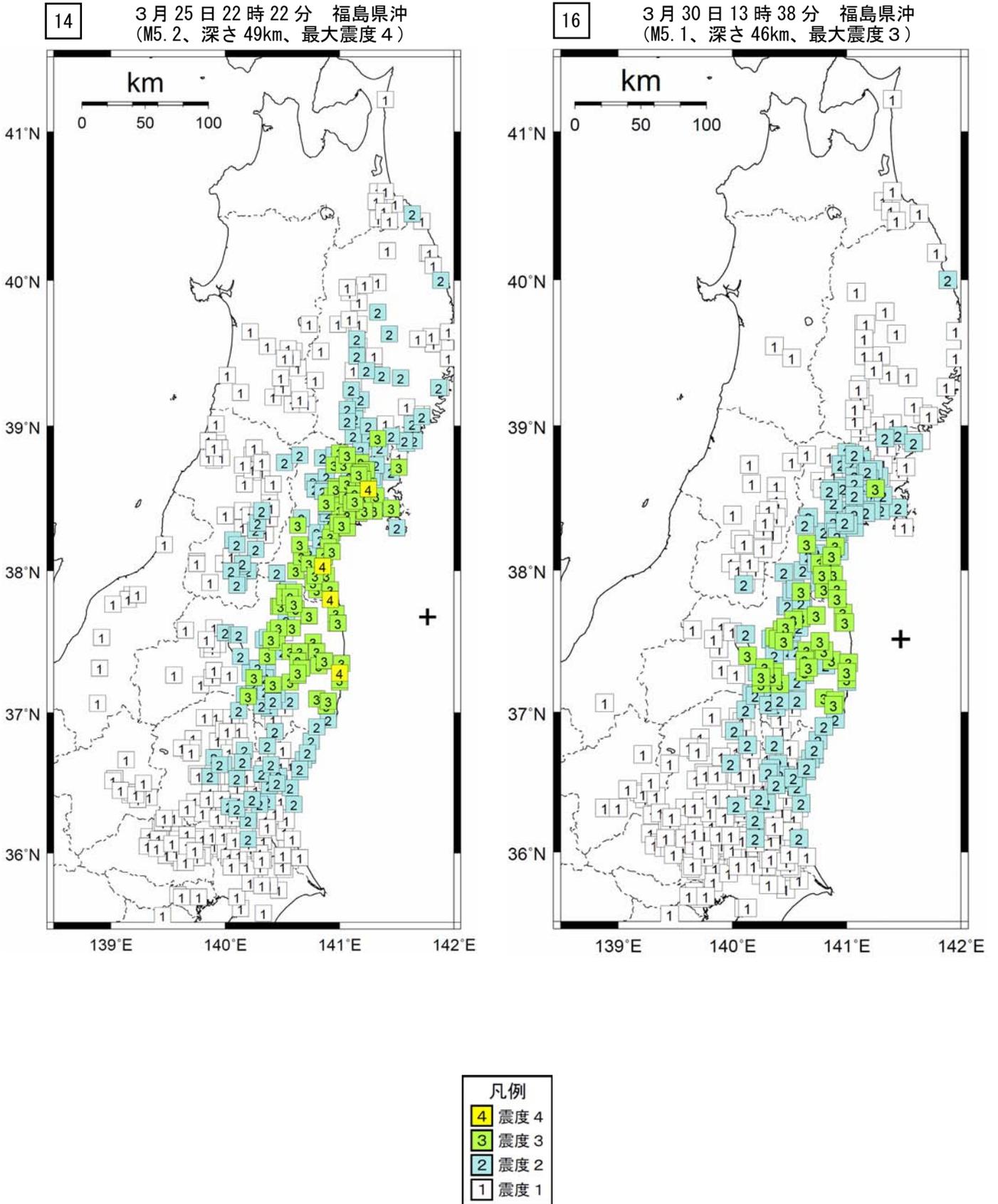
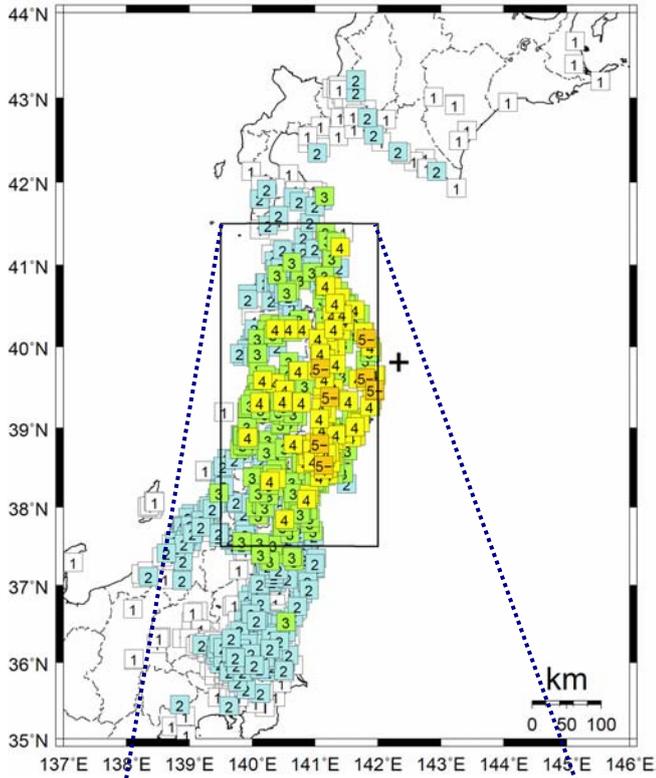


図3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

15

3月27日20時00分 岩手県沖
(M6.6、深さ21km、最大震度5弱)



凡例	
5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

<推計震度分布図について>

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

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

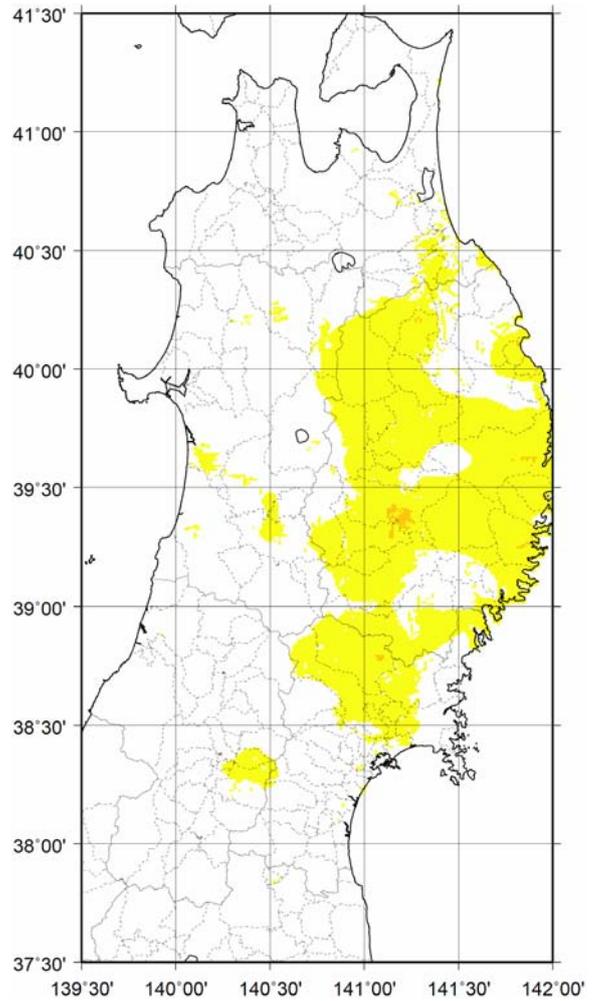
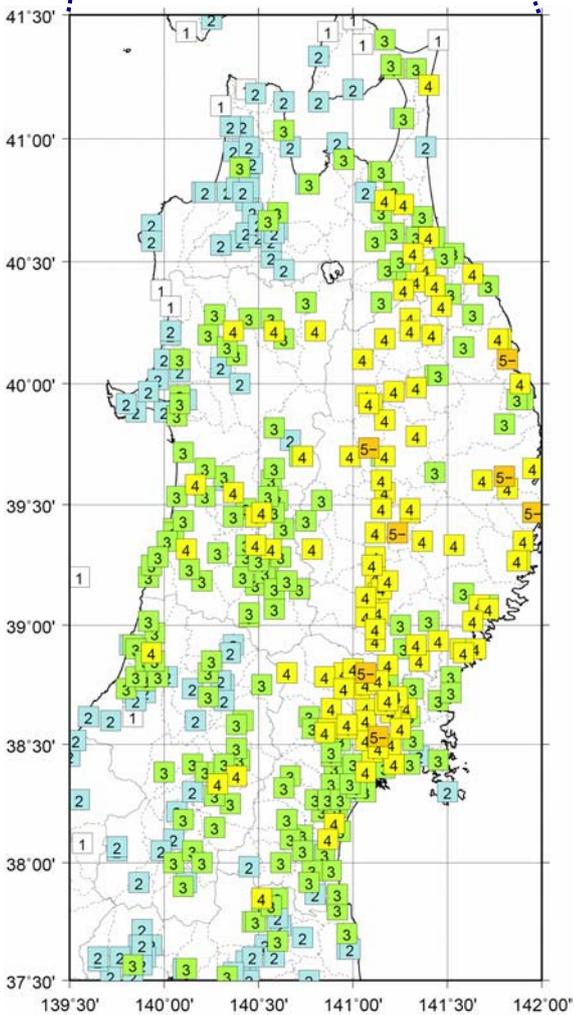


図3-7 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

○北海道地方の地震活動

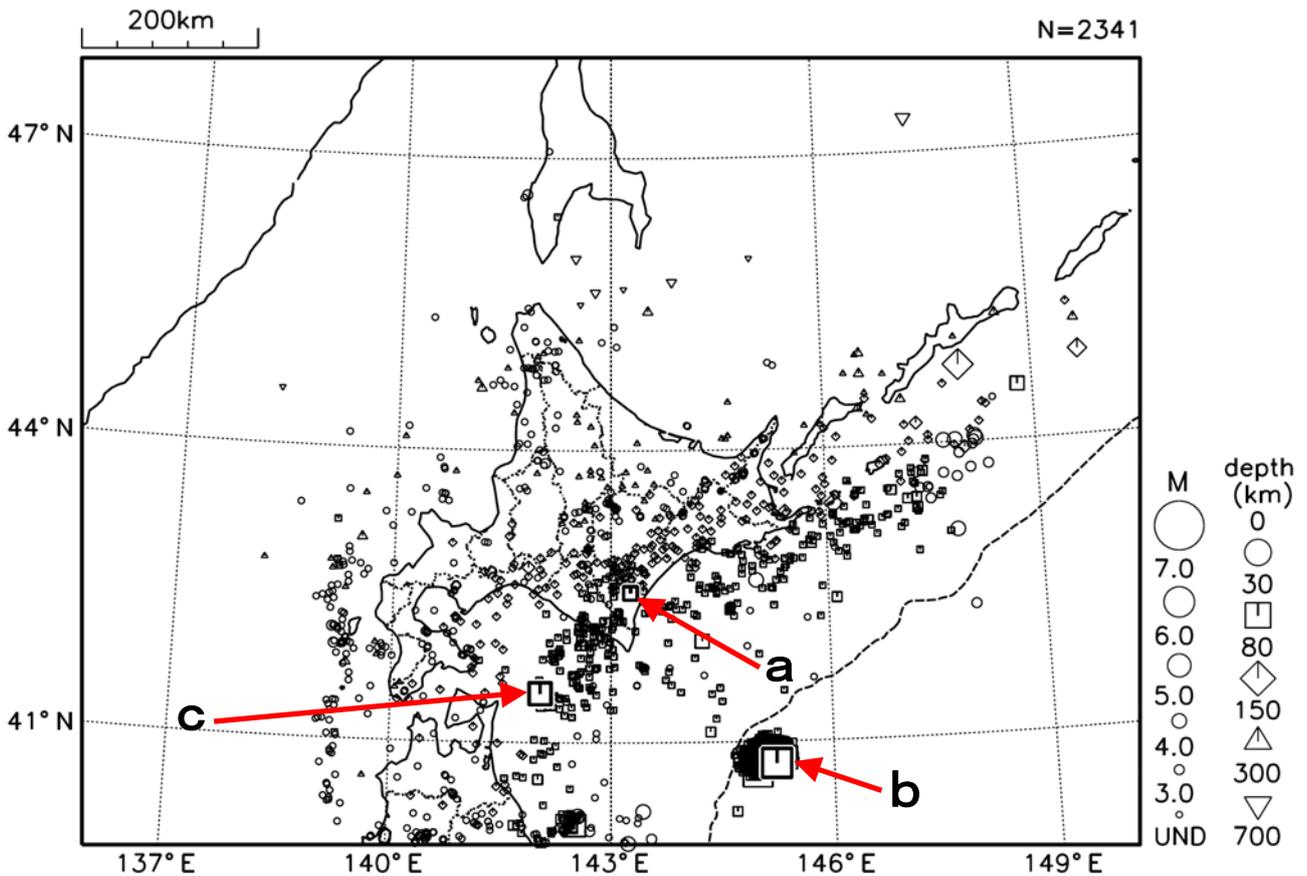


図 4 北海道地方の震央分布図（2012 年 3 月 1 日～3 月 31 日）

〔概況〕

3 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 22 回（2 月は 18 回）であった。3 月中の主な活動は次のとおりである。

11 日 17 時 33 分に十勝地方南部の深さ 63km で M4.4 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道の本別町、浦幌町、広尾町、白糠町で震度 3 を観測したほか、北海道の太平洋側を中心に震度 2～1 を観測した（p5、p12 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

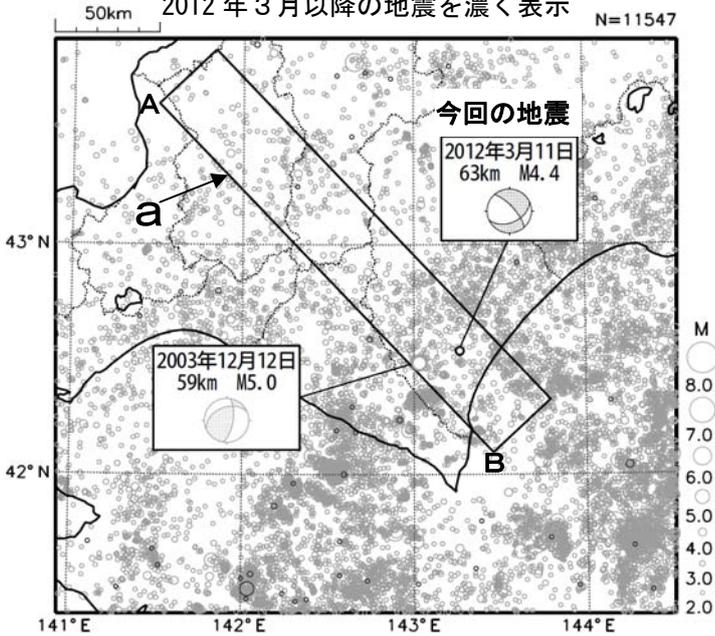
14 日 18 時 08 分に三陸沖で M6.9 の地震（図 4 中の b）が発生し、北海道、青森県、岩手県で震度 4 を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 3～1 を観測した。この地震により津波が発生し、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した（p. 61～66 参照）。

19 日 11 時 56 分に青森県東方沖の深さ 63km で M5.0 の地震（図 4 中の c）が発生し、青森県で震度 3 を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度 2～1 を観測した（p. 8、21 参照）。

3月11日 十勝地方南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

震央分布図(1997年10月1日～2012年3月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)
2012年3月以降の地震を濃く表示

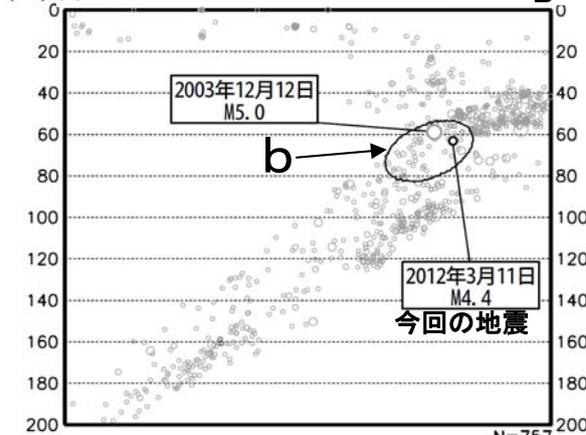


2012年3月11日17時33分に十勝地方南部の深さ63kmでM4.4の地震（最大震度3）が発生した。この地震は太平洋プレート内で発生したと考えられる。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ型であった。

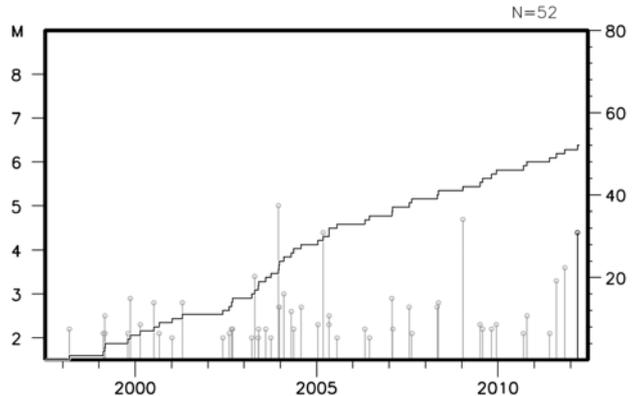
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、2003年12月12日にM5.0の地震（最大震度3）が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、M5.0以上の地震が度々発生している。最大は1970年1月21日のM6.7の地震（最大震度5）で、負傷者32人や建物の被害などを生じている（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

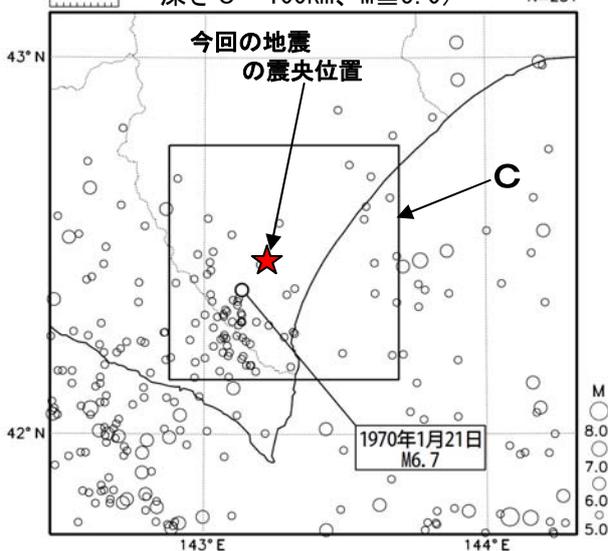
(km) A 領域 a 内の断面図 (A-B 投影) B



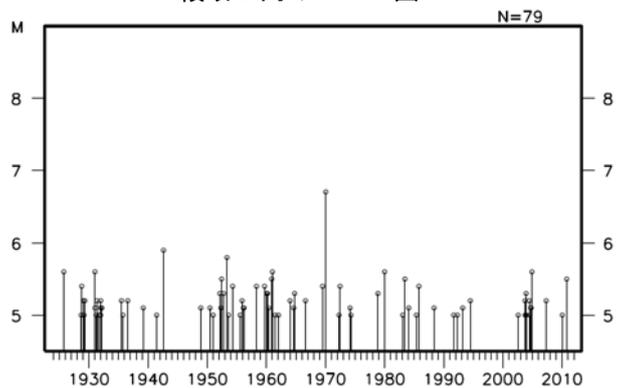
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
(1923年8月1日～2012年3月31日、
深さ0～100km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図



○東北地方の地震活動

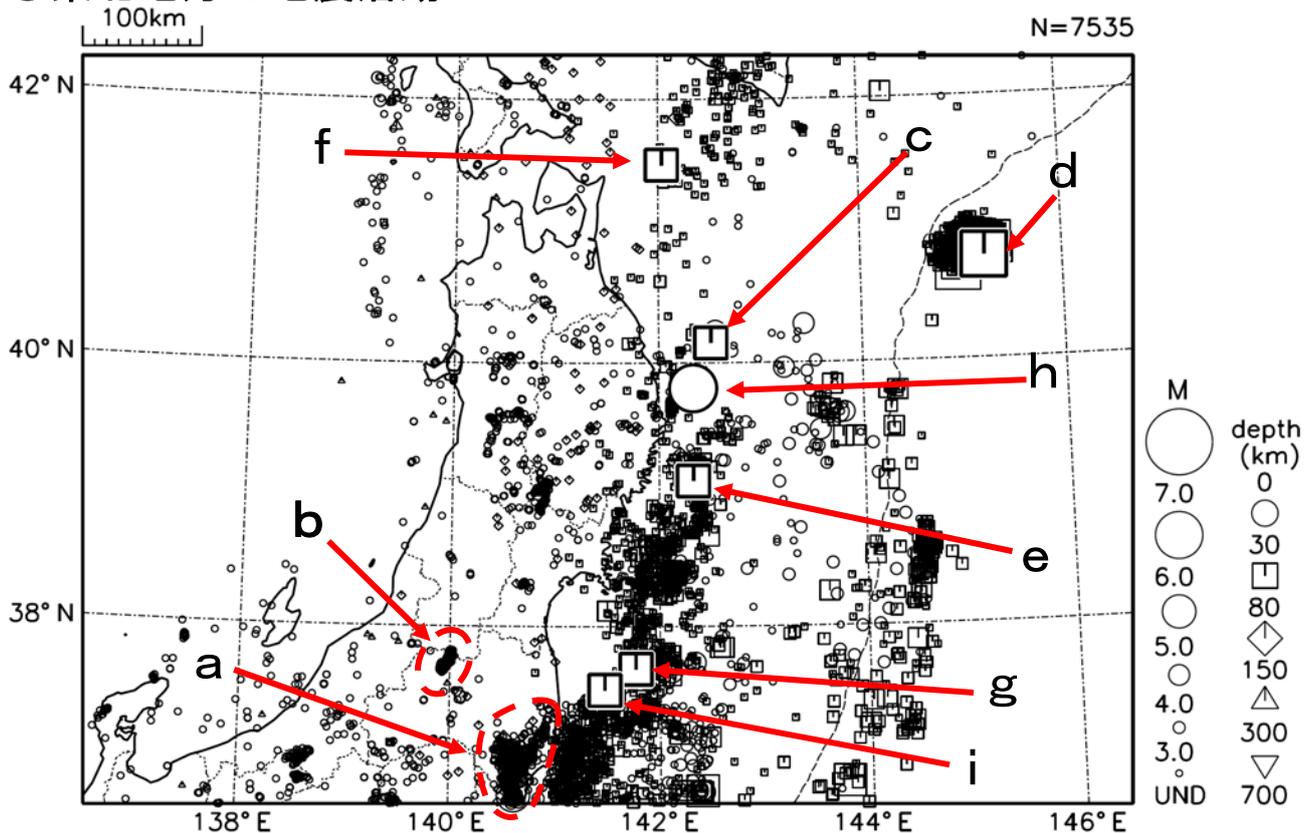


図5 東北地方の震央分布図（2012年3月1日～3月31日）

[概況]

3月に東北地方で震度1以上を観測した地震は139回（2月は149回）であった。
3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. 15、16 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（p. 6、8、17 参照）。

福島県会津から山形県置賜地方にかけての地殻内では、2011年3月18日からまとまった地震活動（図5中のb）が継続している。活動は徐々に減衰している（p. 18 参照）。

5日15時24分に岩手県沖の深さ33kmでM5.1の地震（図5中のc）が発生し、青森県と岩手県で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度2～1を観測した（p. 5、19 参照）。

14日18時08分に三陸沖でM6.9の地震（図5中のd）が発生し、北海道、青森県、岩手県で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した。この地震により津波が発生し、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した（p. 61～66 参照）。

18日09時36分に岩手県沖の深さ45kmでM5.0の地震（図5中のe）が発生し、岩手県の遠野市で震度4を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県で、震度2～1を観測した（p. 8、20 参照）。

19日11時56分に青森県東方沖の深さ63kmでM5.0の地震（図5中のf）が発生し、青森県で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度2～1を観測した（p. 8、21 参照）。

25日22時22分に福島県沖の深さ49kmでM5.2の地震（図5中のg）が発生し、宮城県と福島県で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度3～1を観測した（p. 9、22 参照）。

27 日 20 時 00 分に岩手県沖の深さ 21km で M6.6 の地震（図 5 中の h）が発生し、岩手県と宮城県で震度 5 弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震の発生直後、同日 20 時 01 分に深さ 17km で M5.1 の地震が発生した（p. 10、23 参照）。

30 日 13 時 38 分に福島県沖の深さ 46km で M5.1 の地震（図 5 中の i）が発生し、宮城県、福島県で震度 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（p. 9、24 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 3 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。

2012 年 3 月に、領域 a では M5.0 以上の地震が 15 回発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 6 回発生した。

領域 a で 2011 年 3 月以降に発生した M7.0 以上の地震、2012 年 3 月に発生した M5.0 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

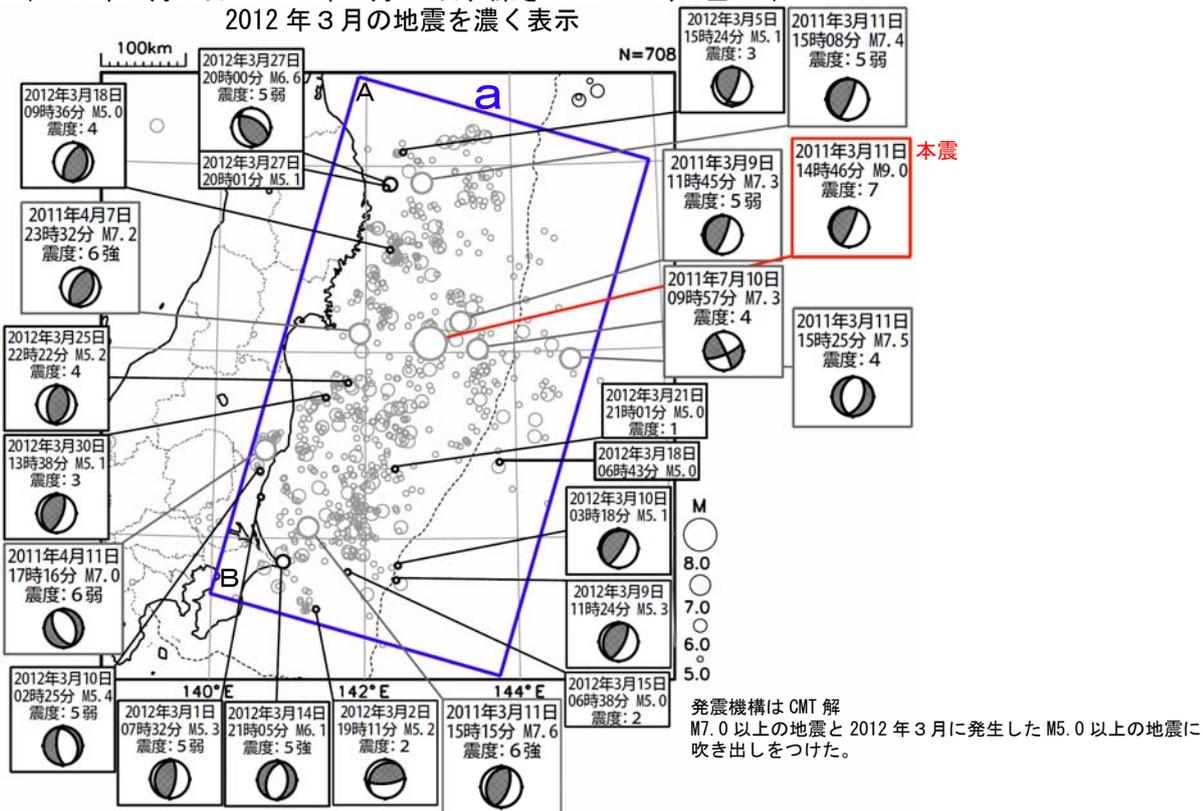
2012 年 3 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

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01日 07時32分	茨城県沖	5.3	5.3	5弱	東西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02日 19時11分	千葉県東方沖	5.2	5.2	2	北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	
03月05日 15時24分	岩手県沖	5.1	5.0	3	東西方向に圧力軸を持つ型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月09日 11時24分	関東東方沖	5.3	5.2		西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	
03月10日 02時25分	茨城県北部	5.4	5.2	5弱	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
03月10日 03時18分	関東東方沖	5.1	5.2		西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	
03月14日 21時05分	千葉県東方沖	6.1	5.9	5強	東西方向に張力軸を持つ型	地殻内
03月15日 06時38分	千葉県東方沖	5.0		2		
03月18日 06時43分	関東東方沖	5.0				
03月18日 09時36分	岩手県沖	5.0	5.1	4	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
03月21日 21時01分	福島県沖	5.0		1		
03月25日 22時22分	福島県沖	5.2	5.2	4	東西方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
03月27日 20時00分	岩手県沖	6.6	6.0	5弱	北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型	地殻内
03月27日 20時01分	岩手県沖	5.1				地殻内
03月30日 13時38分	福島県沖	5.1	5.1	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

※1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」

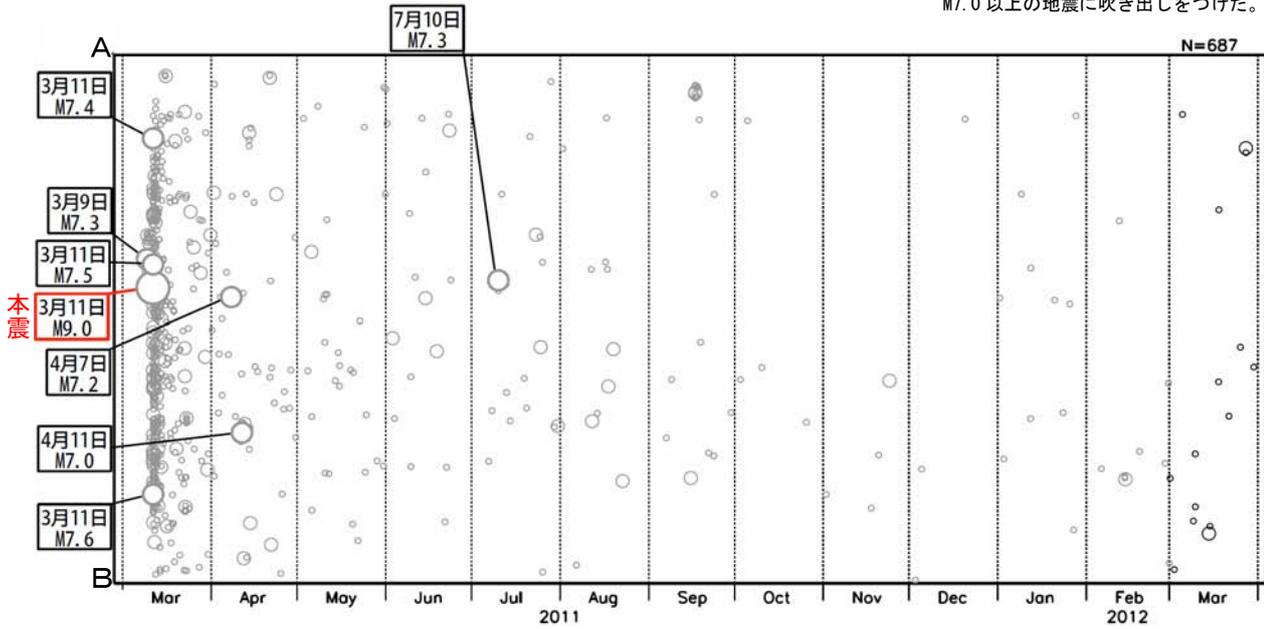
※2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

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

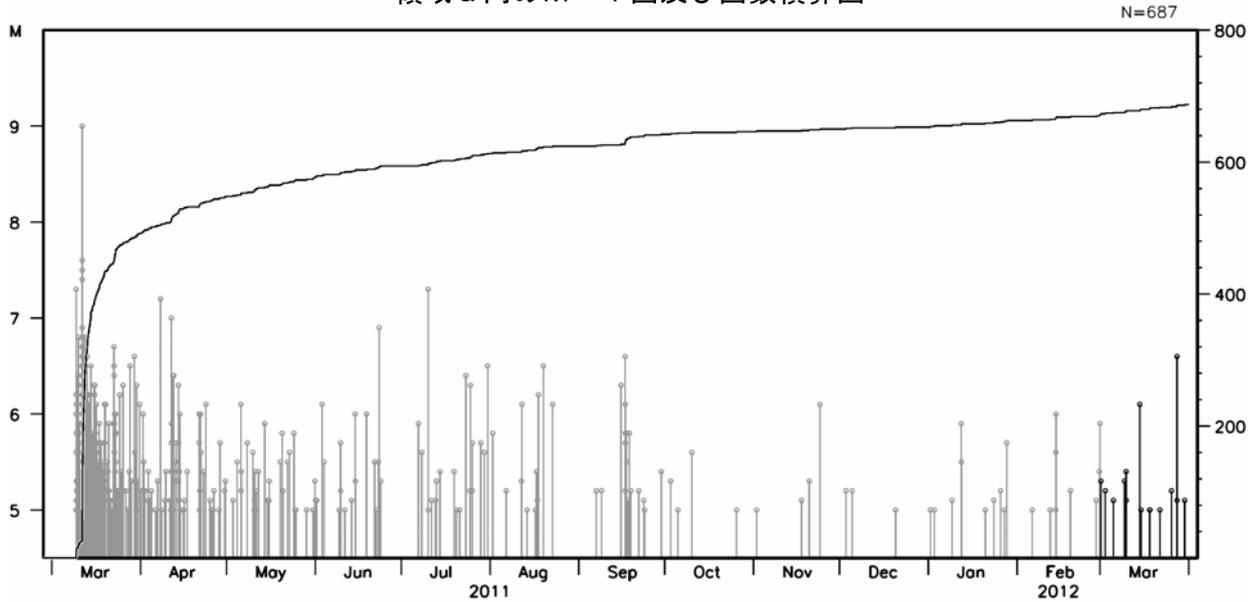


領域 a 内の時空間分布図（A - B 投影）

M7.0 以上の地震に吹き出しをつけた。



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



領域 a 内の地震回数

	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	395	68	3	466	85	15	6		1	107	
	4月	46	8	2	56	40	7		2	1	50	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12月	3			3	2					2	
	2012年	1月	10			10	5	1				6
		2月	8	1		9	5	1				6
3月		13	2		15	2	3	1			6	
計	560	95	6	661	185	35	11	2	2	235		

余震の解析により、2012年3月の「M5.0~M5.9」、「M6.0~M6.9」の地震回数を更新している。

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数（本震を含まない）

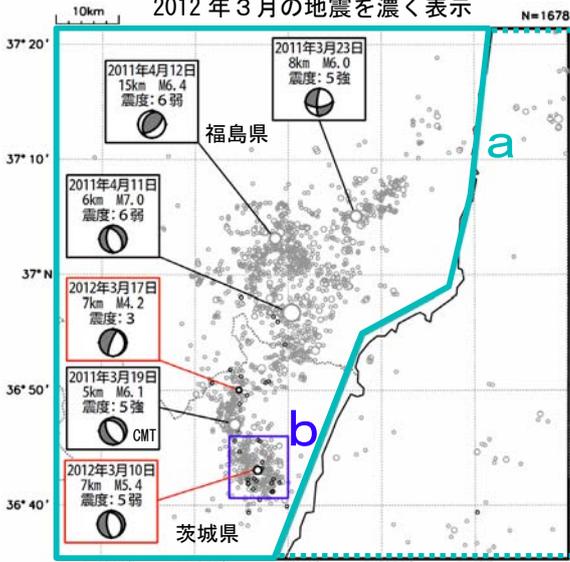
福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

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 3 月末現在、活動は全体としては低下してきているものの、茨城県北部（領域 b）で M5.0 を超える地震が発生するなど、地震活動が継続している。

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。これまでに発生した最大の地震は、2011 年 4 月 11 日の M7.0 の地震（最大震度 6 弱）である。

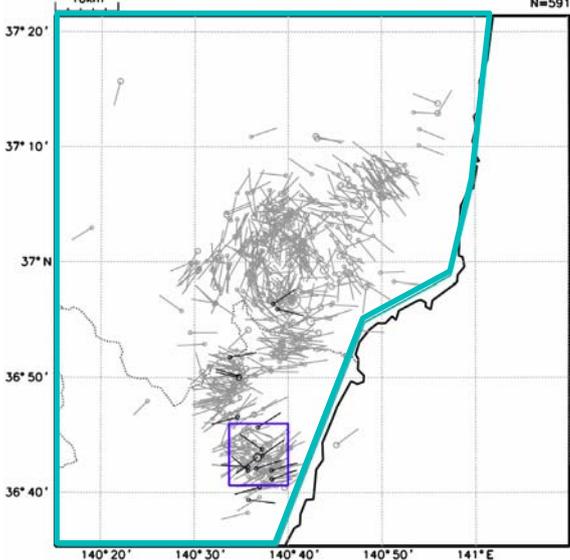
震央分布図

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



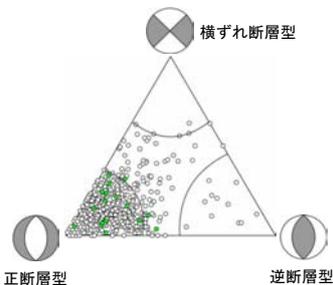
M6.0 以上の地震と 2012 年 3 月に発生した M4.0 以上の地震に吹き出しをつけている。

張力軸の方位
(期間等は震央分布図と同じ)

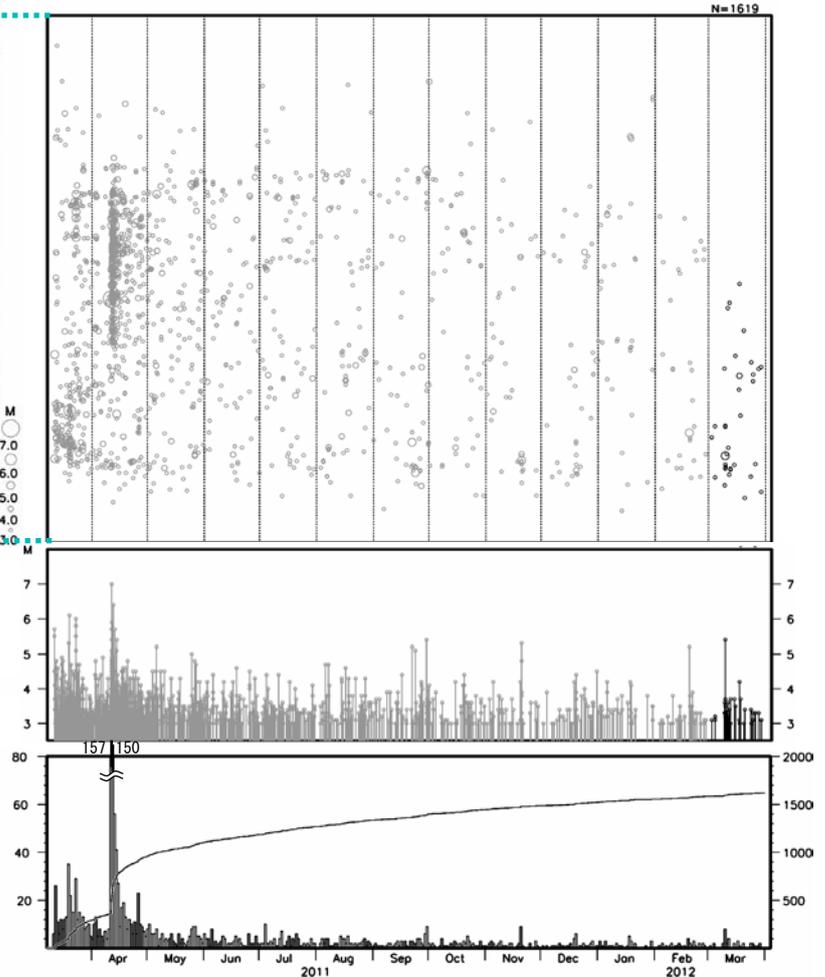


領域 a 内の地震の発震機構の型

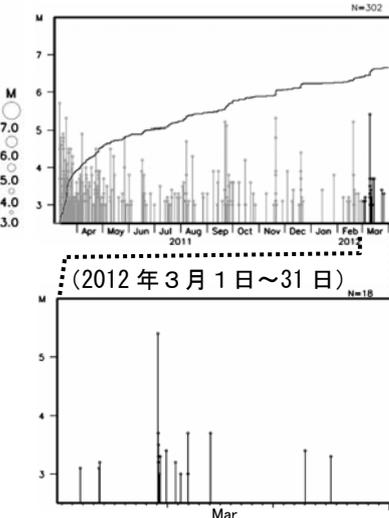
●は 2012 年 3 月に発生した地震



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

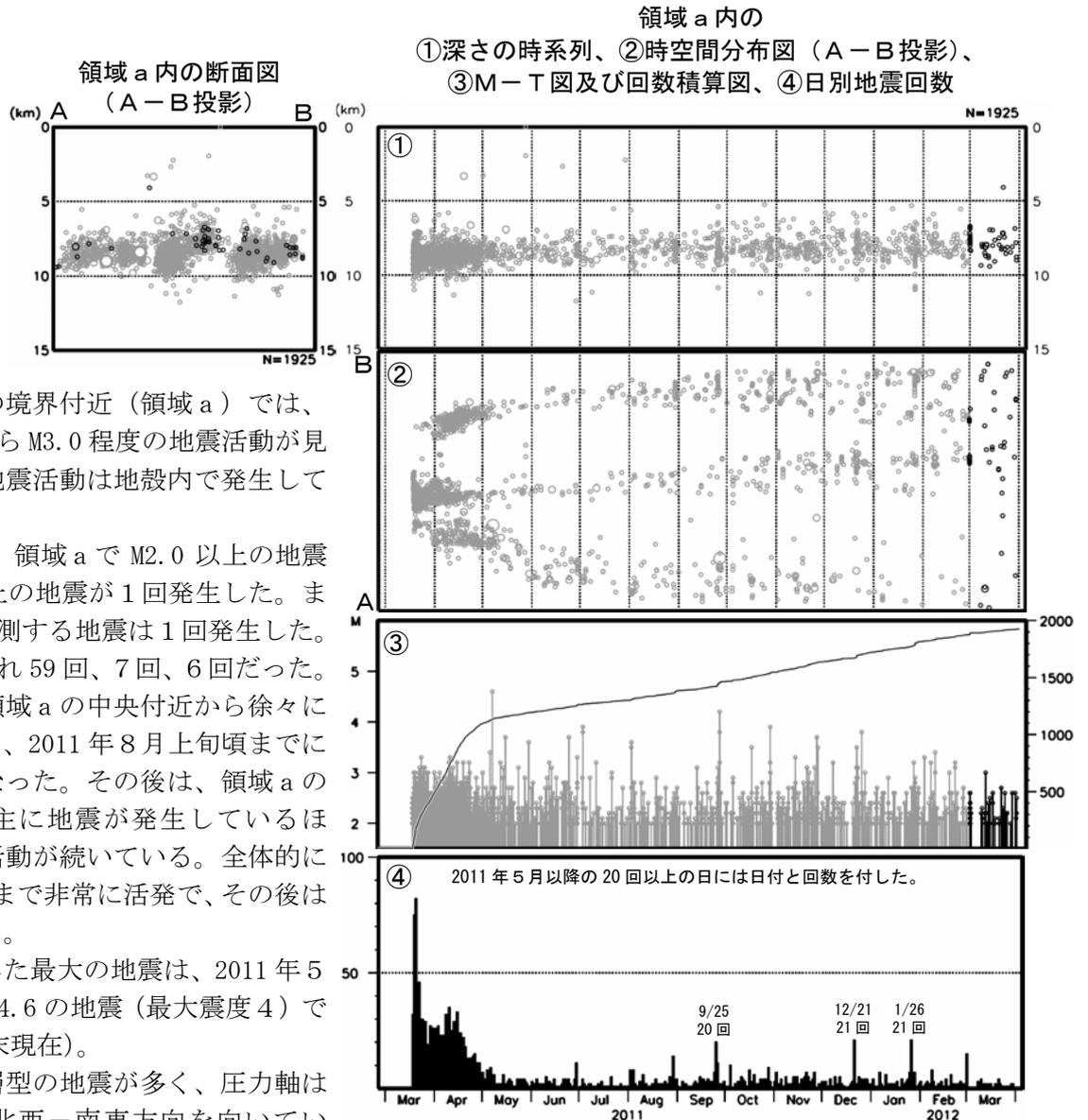
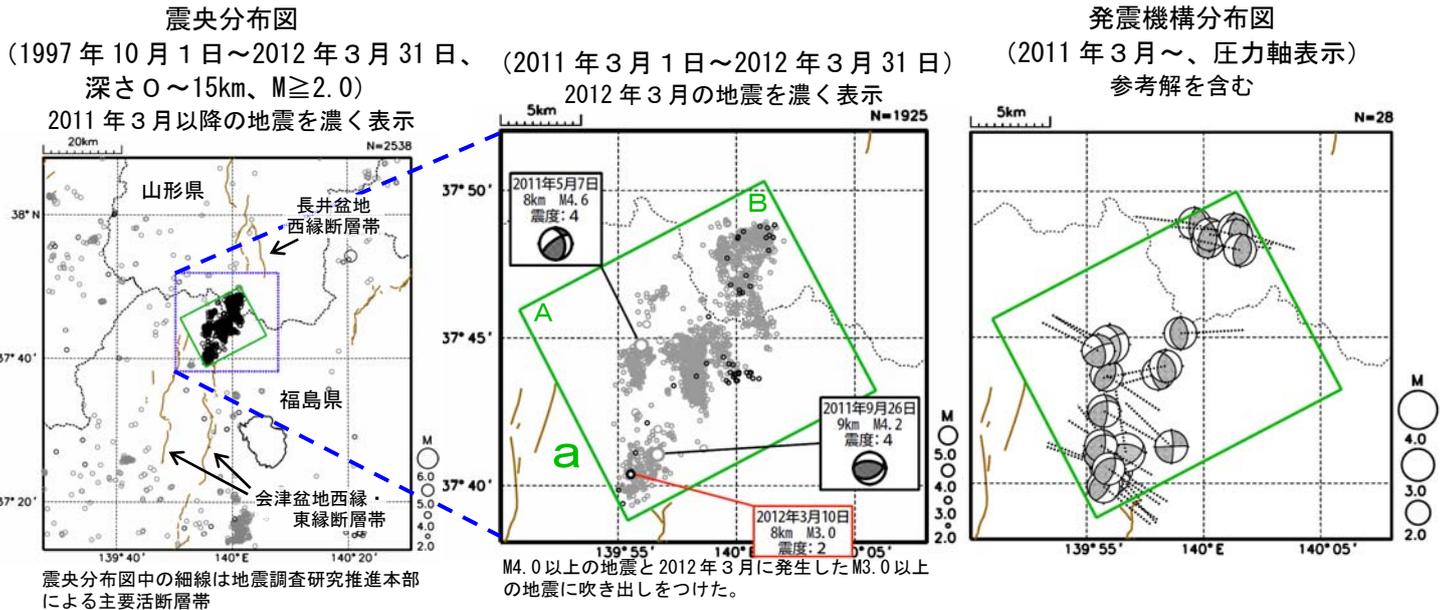


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



2012 年 3 月には、10 日に茨城県北部の深さ 7 km で M5.4 の地震（最大震度 5 弱、北東－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 35 回発生した。また、最大震度 3 以上を観測する地震は 5 回発生した（最大震度 5 弱：1 回、最大震度 3：4 回）。

福島県会津から山形県置賜地方の地震活動



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3月には、領域 a でM2.0以上の地震が48回、M3.0以上の地震が1回発生した。また、震度1以上を観測する地震は1回発生した。なお、先月はそれぞれ59回、7回、6回だった。

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、その後は次第に低下している。

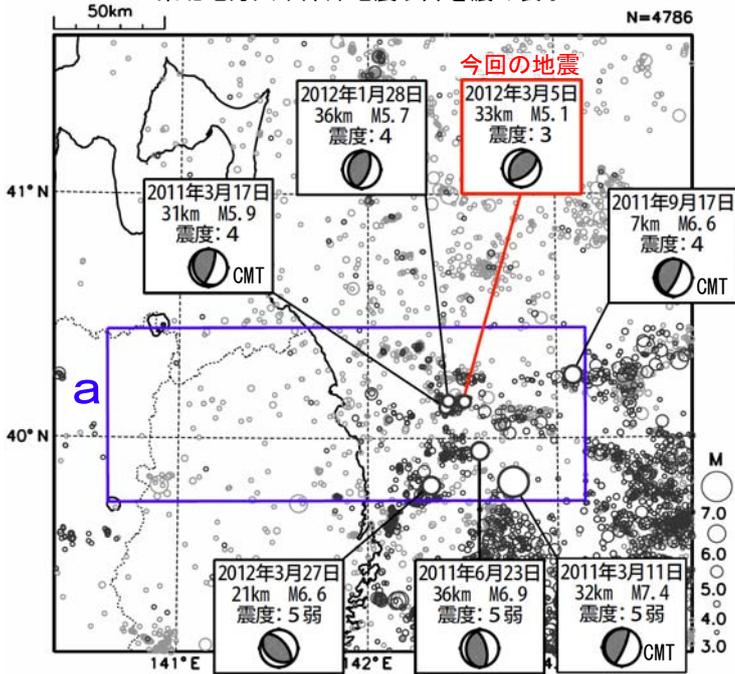
これまでに発生した最大の地震は、2011年5月7日に発生したM4.6の地震（最大震度4）である（2012年3月末現在）。

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。

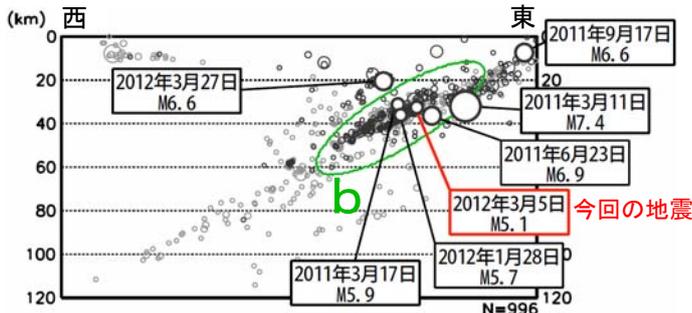
3 月 5 日 岩手県沖の地震

震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

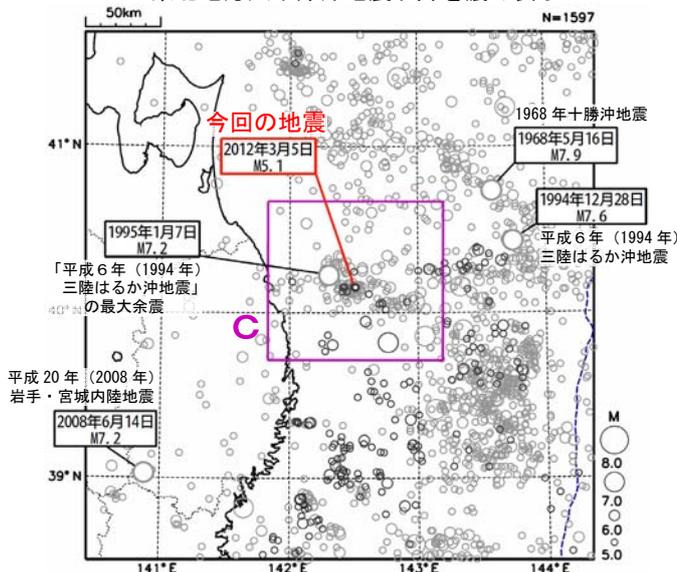


領域 a 内の断面図* (東西投影)



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

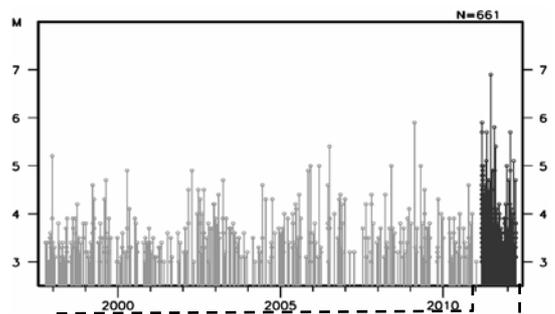


2012 年 3 月 5 日 15 時 24 分に岩手県沖の深さ 33km で $M5.1$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

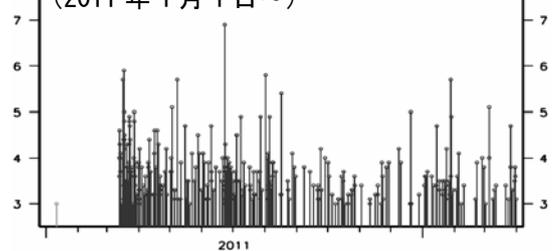
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、もともと $M5.0$ 程度の地震が時々発生していた。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生後、震源域及びその周辺で地震活動が活発化しており、領域 b はその活発化した領域の北西端近くに位置する。この付近では本震発生直後に $M7.4$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) では、しばしば $M5.0$ を超える地震が発生している。また、1995 年 1 月 7 日には「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」の最大余震 ($M7.2$ 、最大震度 5) が発生している。

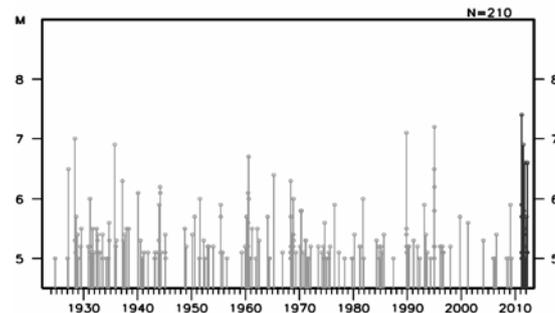
領域 b 内の M-T 図*



(2011 年 1 月 1 日～)



領域 c 内の M-T 図

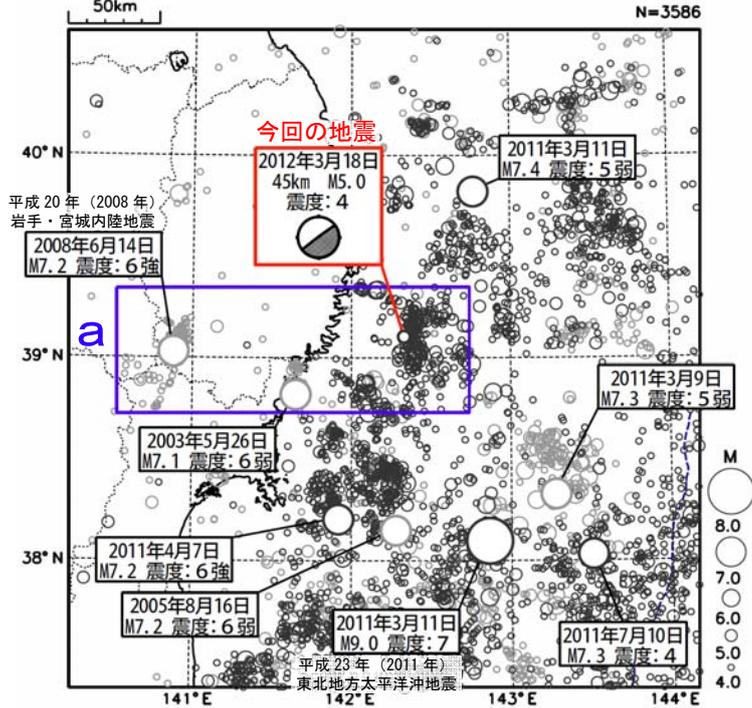


* 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

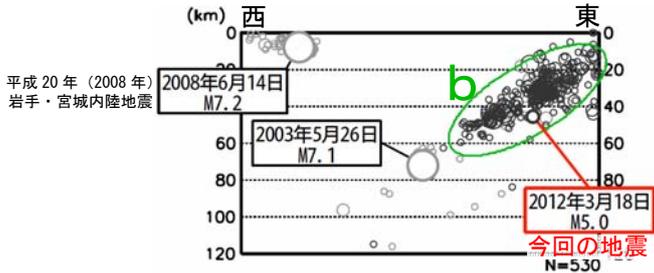
3 月 18 日 岩手県沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 4.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

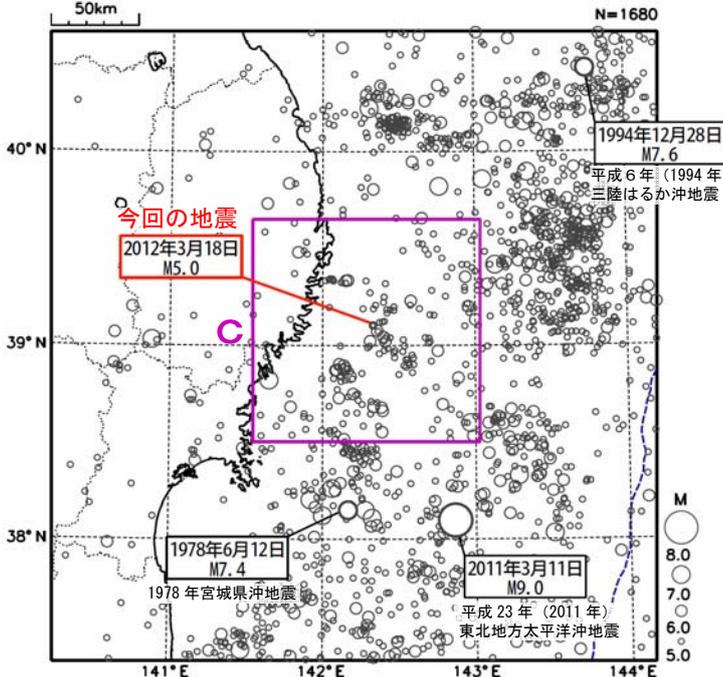


領域 a 内の断面図（東西投影）



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$)

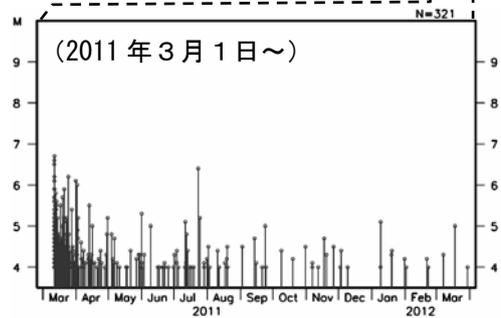
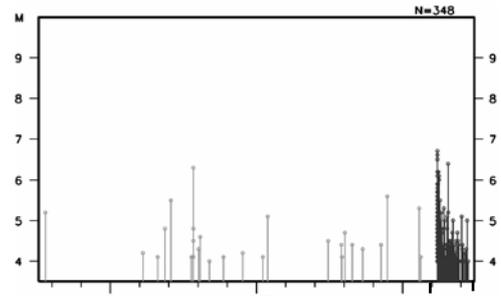


2012 年 3 月 18 日 09 時 36 分に岩手県沖の深さ 45km で M5.0 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

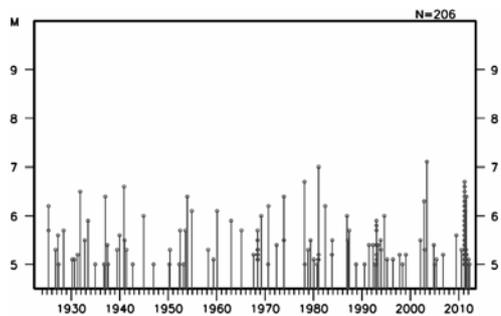
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、もともと M4.0 以上の地震はあまり発生していなかったが、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化した。2012 年 3 月末現在、領域 b での地震活動は次第に低下している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、しばしば M5.0 以上の地震が発生しており、M6.0 を超える地震も時々発生している。

領域 b 内の M-T 図



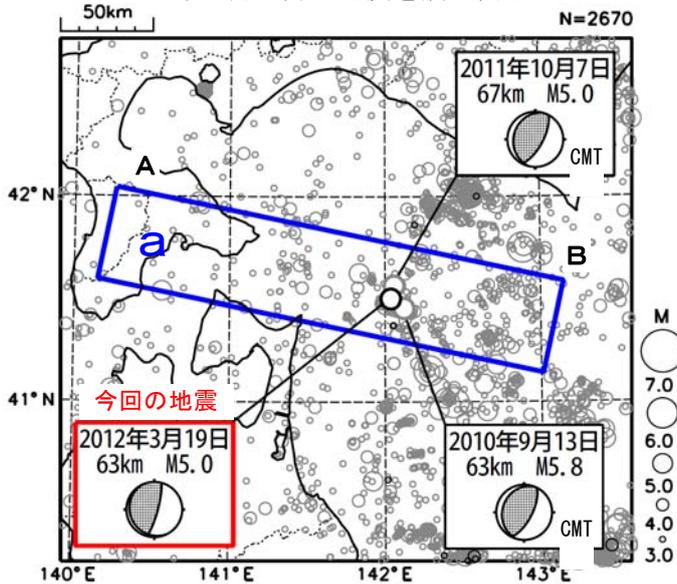
領域 c 内の M-T 図



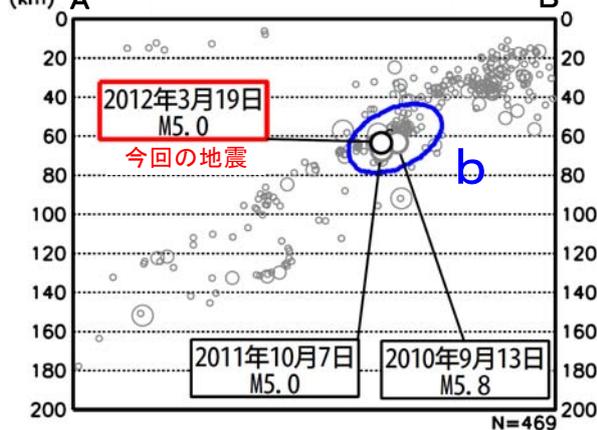
3 月 19 日 青森県東方沖の地震

震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 3.0$)
2012 年 3 月以降の地震を濃く表示

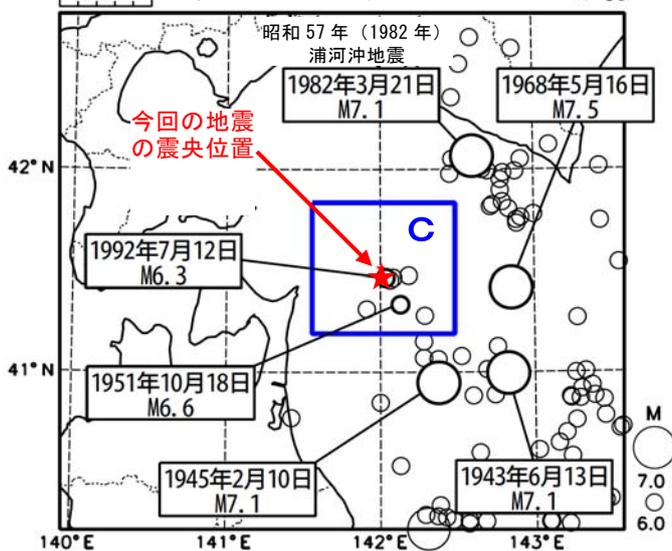


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$)



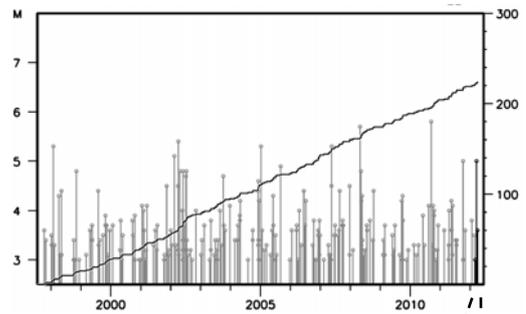
※2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

2012 年 3 月 19 日 11 時 56 分に青森県東方沖の深さ 63km で $M 5.0$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートと太平洋プレートの境界で発生した地震である。この地震の後、震度 1 以上を観測する余震は発生していない。

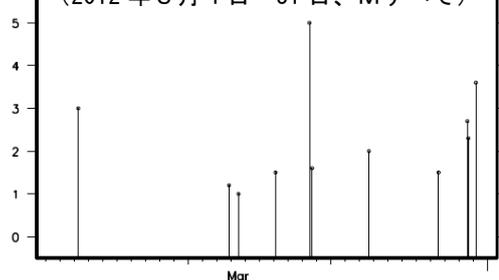
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b 内) では、 $M 5.0$ 以上の地震が時々発生している。最近では、2010 年 9 月 13 日に $M 5.8$ の地震 (最大震度 4)、2011 年 10 月 7 日に $M 5.0$ の地震 (最大震度 3) が発生している。

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、1950 年代まで時折 $M 6.0$ 以上の地震が発生していたが、それ以降は 1 回しか発生しなかった。また、領域 c 内では $M 7.0$ 以上の地震は発生していないが、領域 c の外側では時折 $M 7.0$ 以上の地震が発生している。

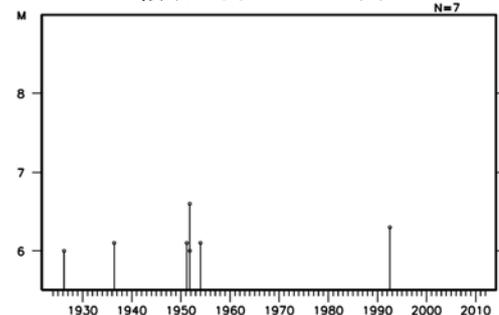
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



(2012 年 3 月 1 日～31 日、M すべて)



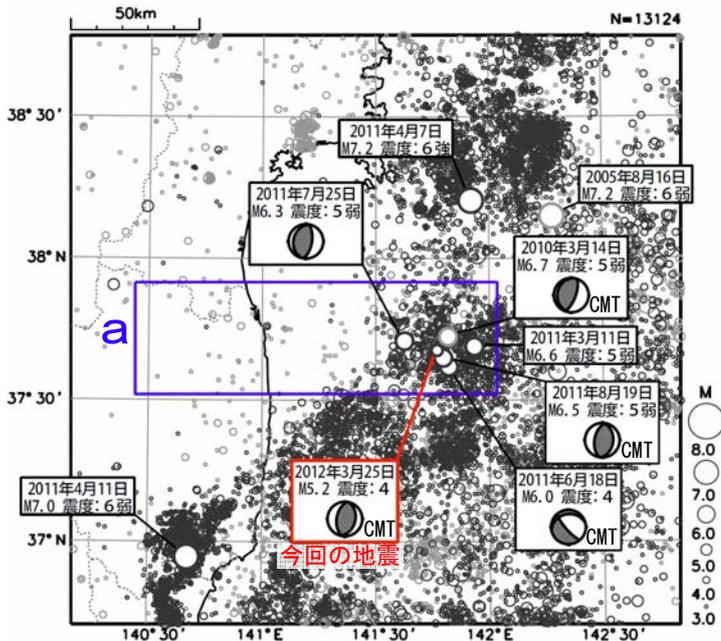
領域 c 内の M-T 図



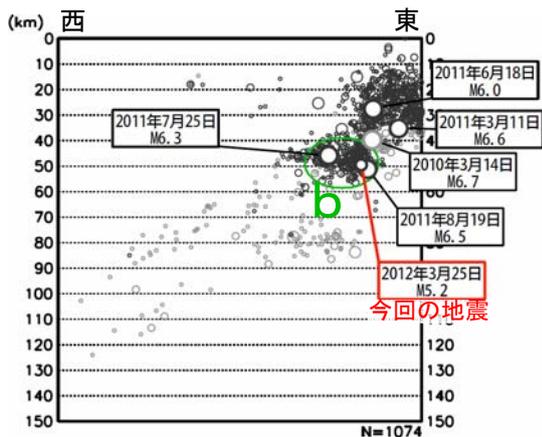
3 月 25 日 福島県沖の地震

震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

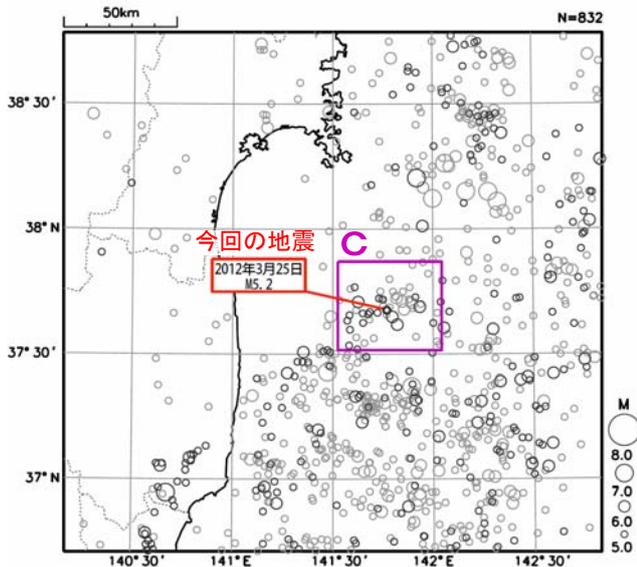


領域 a 内の断面図* (東西投影)



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

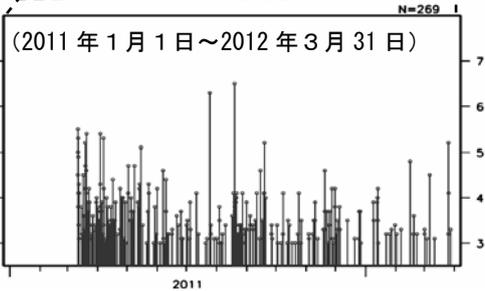
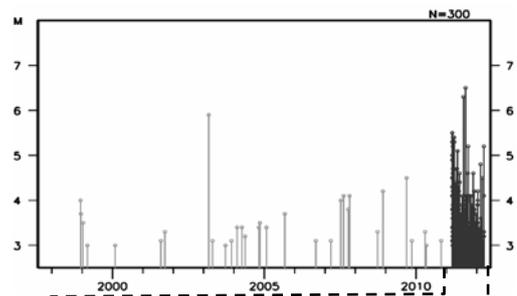


2012 年 3 月 25 日 22 時 22 分に福島県沖の深さ 49km で $M5.2$ の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT 解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

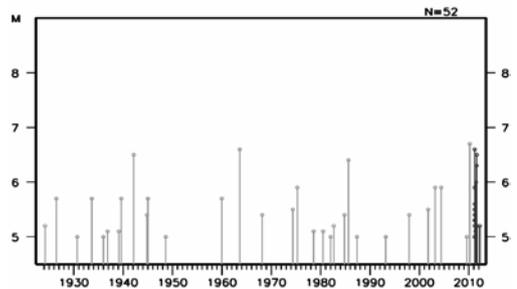
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、もともと $M5.0$ 以上の地震はほとんど発生していなかったが、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化し、 $M5.0$ 以上の地震が 2012 年 3 月末までに今回の地震も含めて 12 個発生している。2012 年 3 月末現在、領域 b での地震活動は次第に低下している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」が発生する以前、 $M6.5$ 程度の地震が約 20 年に 1 度発生していた。「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生後は、 $M6.0$ 以上の地震が 2012 年 3 月末までに今回の地震も含めて 4 回発生している。

領域 b 内の M-T 図*



領域 c 内の M-T 図

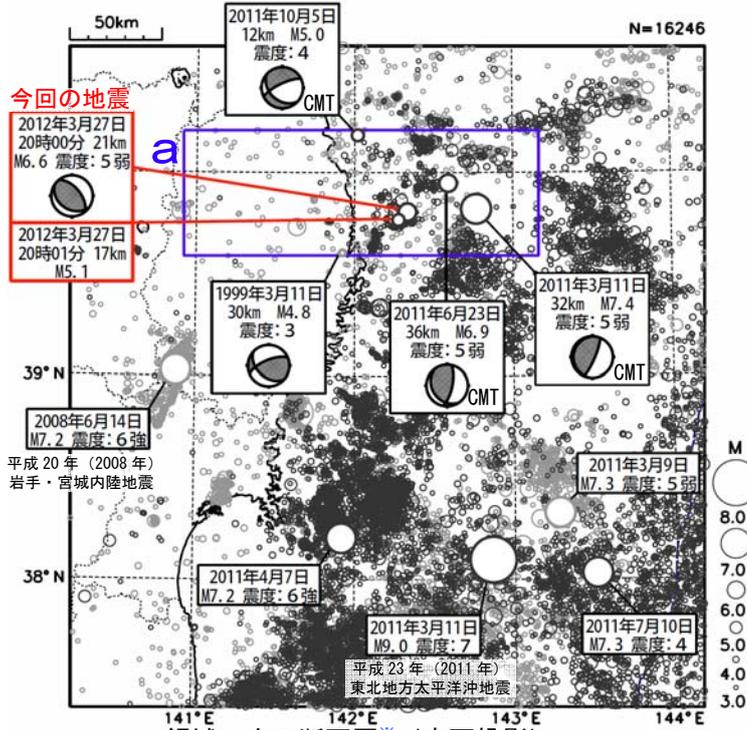


* 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

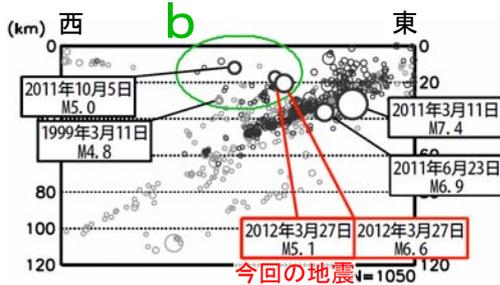
3 月 27 日 岩手県沖の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示



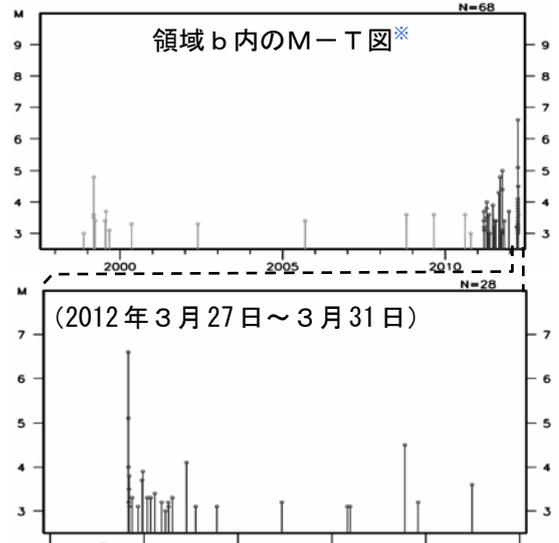
領域 a 内の断面図※ (東西投影)



2012 年 3 月 27 日 20 時 00 分に岩手県沖の深さ 21km で M6.6 の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震により、負傷者 2 人などの被害が生じた (岩手県及び宮城県の発表による)。この地震の発生後、同日 20 時 01 分に深さ 17km で M5.1 の地震が発生するなど、一時活発な余震活動が見られた。

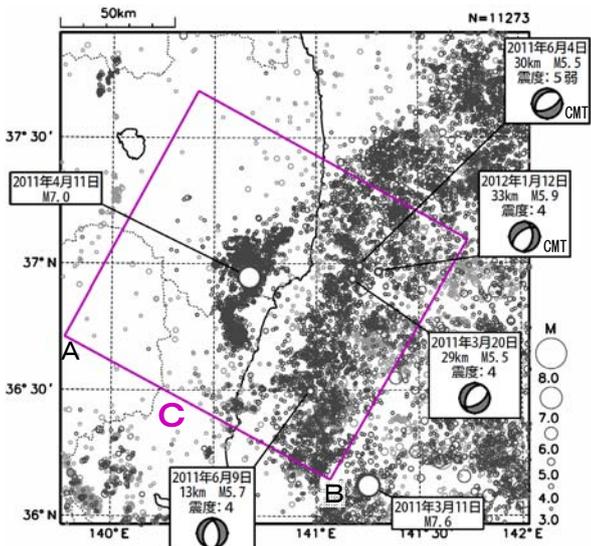
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺 (領域 b) では、もともと M4.0 以上の地震はほとんど発生していなかったが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動がやや活発化していた。

今回の地震が発生したような沿岸部の陸のプレート内で東北地方太平洋沖地震発生後に地震活動が活発化する例は、福島県沖から茨城県沖にかけて (領域 d) でも見られる。



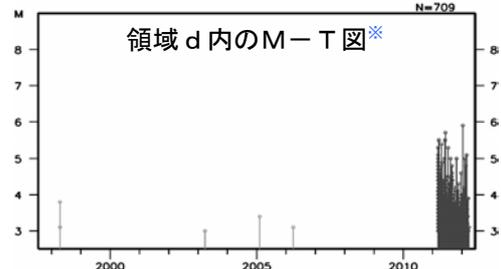
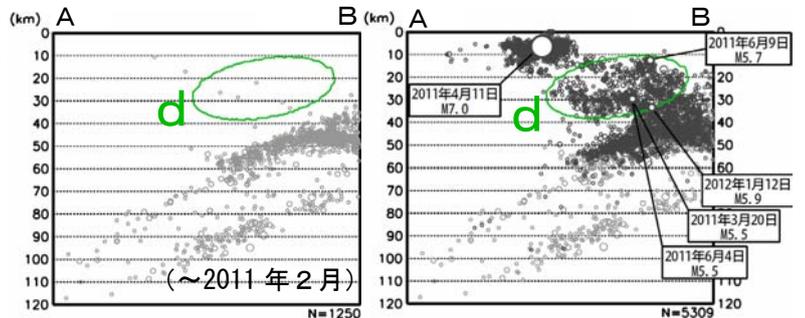
沿岸部の陸のプレート内で活発化した地震活動の例

福島県から茨城県の沿岸部の震央分布図※
 (期間等は上の震央分布図と同じ)



※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

領域 c 内の断面図※ (A-B 投影)

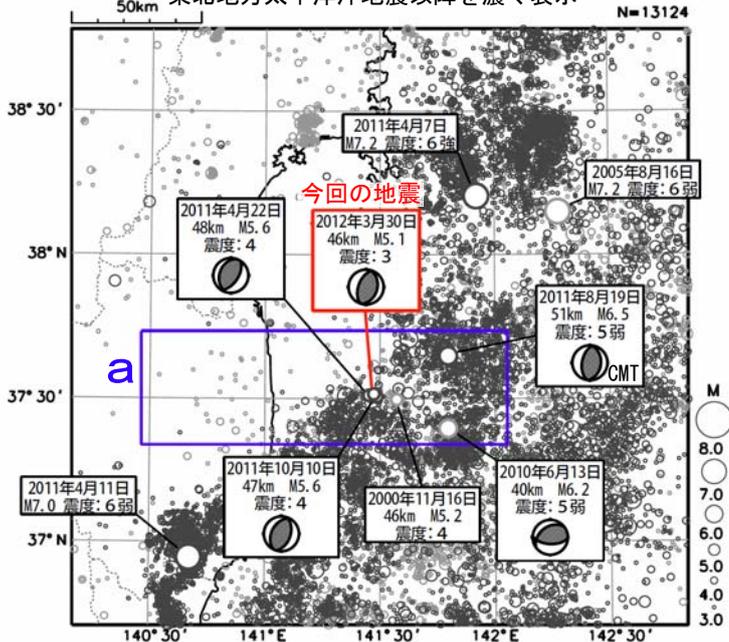


3 月 30 日 福島県沖の地震

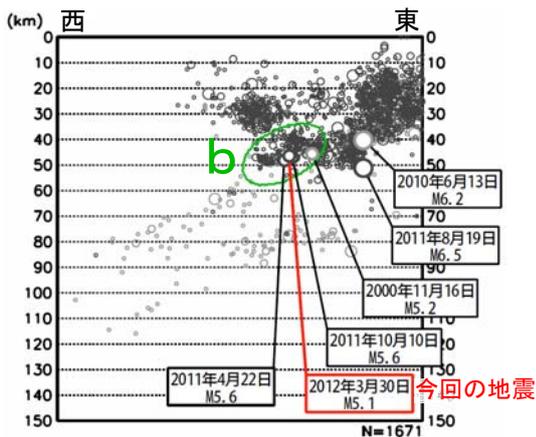
震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)

東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示



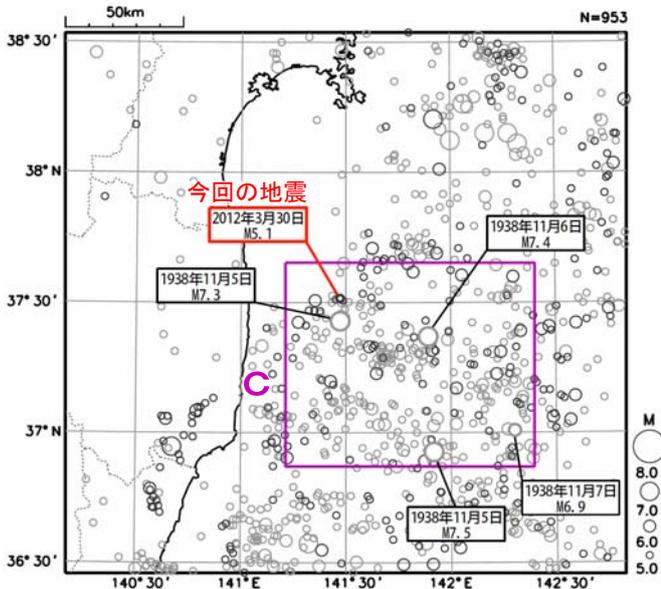
領域 a 内の断面図* (東西投影)



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)

東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

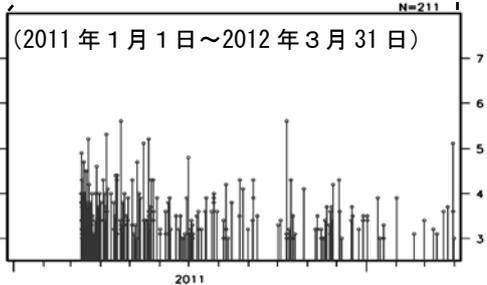
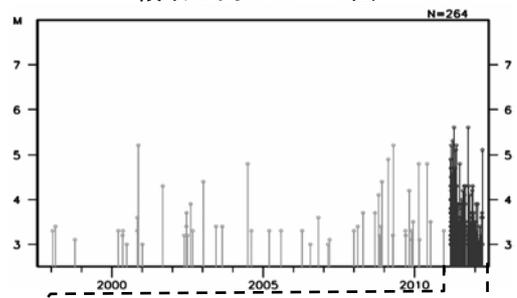


2012 年 3 月 30 日 13 時 38 分に福島県沖の深さ 46km で M5.1 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

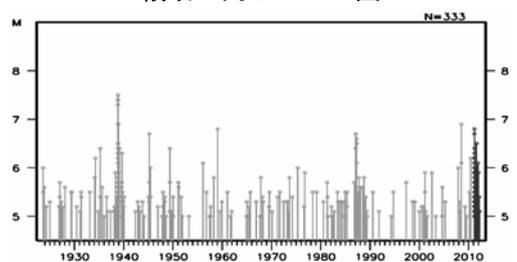
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）は、もともと M5.0 以上の地震が時々発生するような場所だった。「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生後、領域 b でも地震活動が活発化し、M5.0 以上の地震が 2012 年 3 月末までに今回の地震も含めて 7 回発生している。2012 年 3 月末現在、領域 b での地震活動は次第に低下している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、1938 年 11 月に M7.5 の地震を最大とするまとまった地震活動が発生している。この地震活動で死者 1 人、負傷者 9 人などの被害が生じた。この地震活動のうち、5 日の M7.5 の地震、6 日の M7.4 の地震、7 日の M6.9 の地震では津波が観測されている。5 日の地震で観測された最大の津波は、宮城県七ヶ浜町花淵での 113cm（全振幅）である。（被害及び津波の観測値は「最新版 日本被害地震総覧」による。）

領域 b 内の M-T 図*



領域 c 内の M-T 図



* 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

○関東・中部地方の地震活動

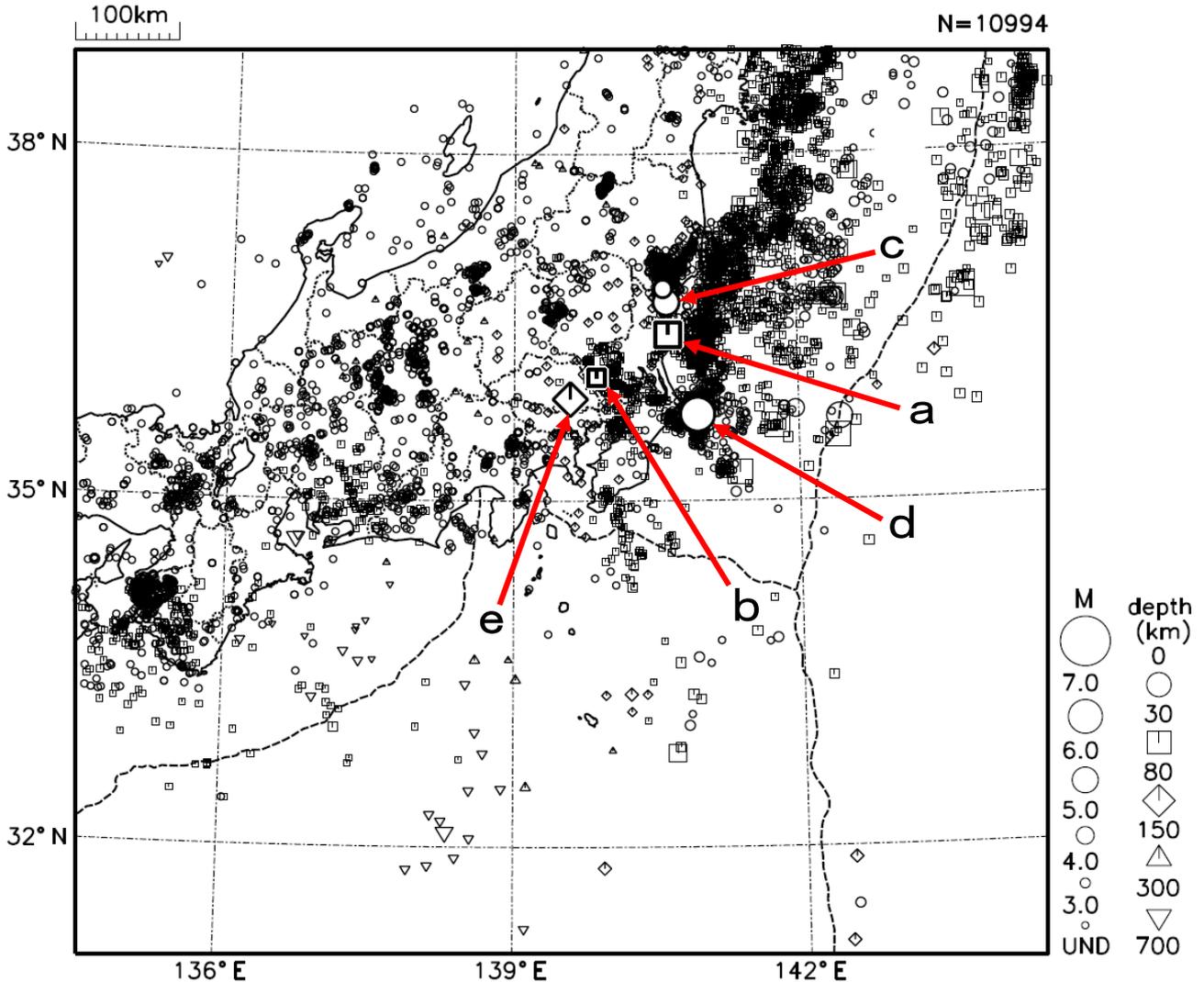


図6 関東・中部地方の震央分布図（2012年3月1日～3月31日）

【概況】

3月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は186回（2月は145回）であった。3月中の主な活動は次のとおりである。

1日07時32分に茨城県沖の深さ56kmでM5.3の地震（図6中のa）が発生し、茨城県東海村で最大震度5弱を観測したほか、茨城県を中心に東北地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p. 4、p. 26参照）。

8日03時50分に茨城県南部の深さ44kmでM4.2の地震（図6中のb）が発生し、茨城県の22地点、栃木県の8地点、埼玉県の8地点で最大震度3を観測したほか、福島県と関東地方で震度2～1を観測した（p. 5、p. 27参照）。

10日02時25分に茨城県北部の深さ7kmでM5.4の地震（図6中のc）が発生し、茨城県高萩市で最大震度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（p. 6、p. 28参照）。また、17日20時24分に茨城県北部の深

さ7kmでM4.2の地震が発生し、茨城県日立市、常陸太田市、高萩市で最大震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて、震度2～1を観測した（p. 8、p. 28参照）。

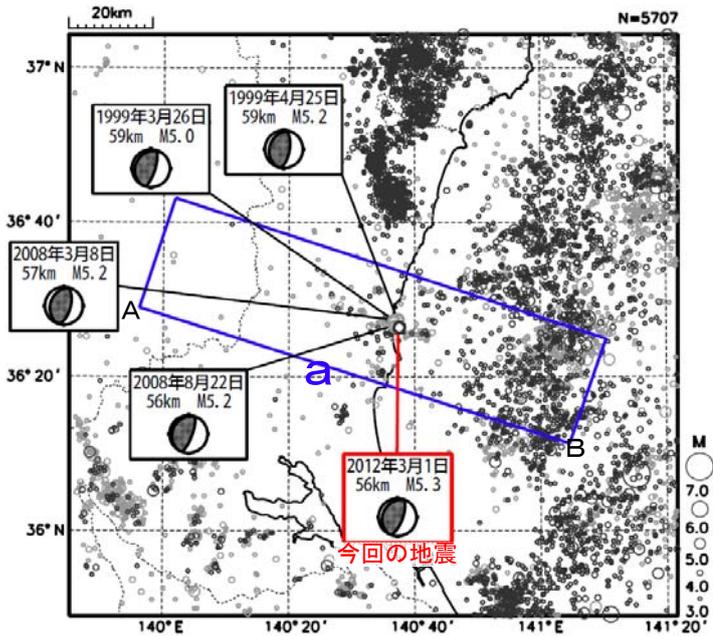
14日21時05分に千葉県東方沖の深さ15kmでM6.1の地震（図6中のd）が発生し、茨城県神栖市と千葉県銚子市で最大震度5強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて、震度5弱～1を観測した（p. 7、p. 29参照）。

16日04時20分に埼玉県南部の深さ94kmでM5.3の地震（図6中のe）が発生し、茨城、栃木、群馬、埼玉、東京、神奈川、山梨、静岡の各都県で最大震度3を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて、震度2～1を観測した（p. 8、p. 30参照）。

3 月 1 日 茨城県沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、M 3.0)
 東北地方太平洋沖地震以降を濃く表示

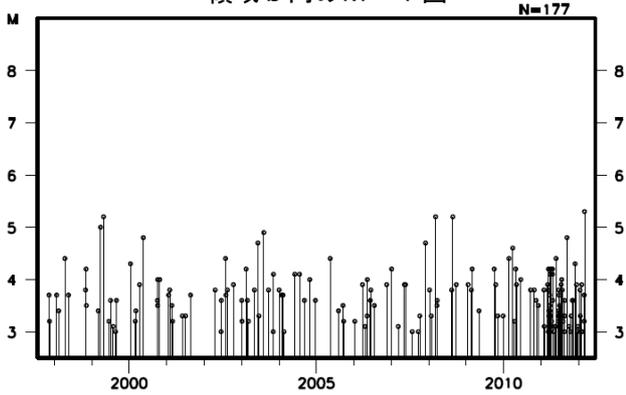


2012 年 3 月 1 日 07 時 32 分に茨城県沖の深さ 56km で M5.3 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、負傷者 1 人の被害を生じた（茨城県による）。

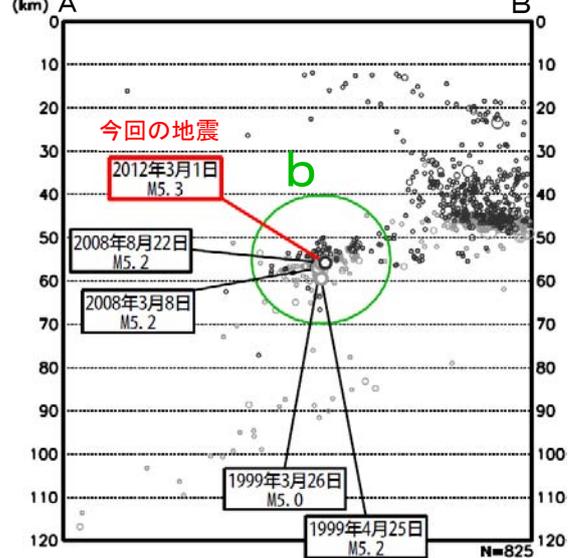
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M5.0 を超える地震が時々発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、M5.0 以上の地震が度々発生しており、このうち、マグニチュードが最大の地震の一つである 1930 年 6 月 1 日に発生した M6.5 の地震（最大震度 5）では、がけ崩れ、煙突倒壊などの被害が生じた（「最新

領域 b 内の M-T 図



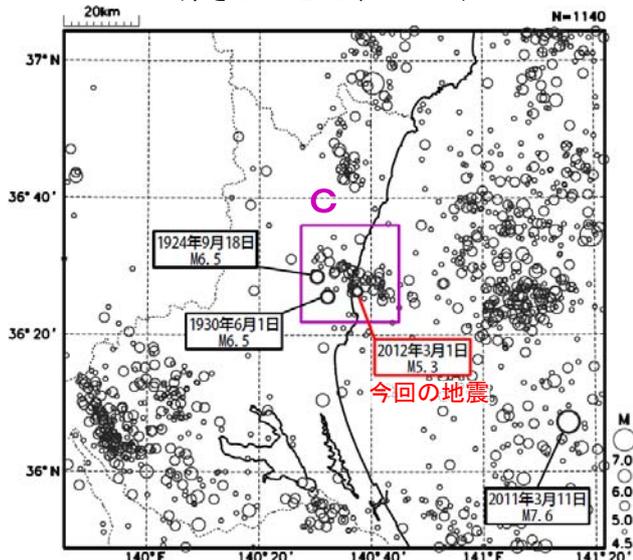
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



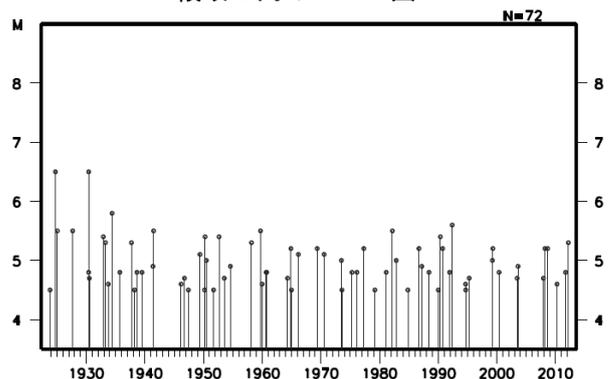
2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
 深さ 0～120km、M 4.5)

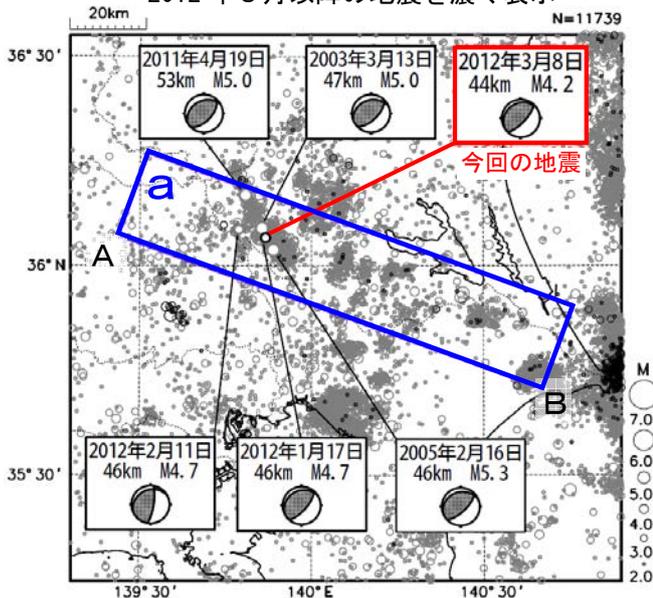


領域 c 内の M-T 図



3 月 8 日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）
2012 年 3 月以降の地震を濃く表示

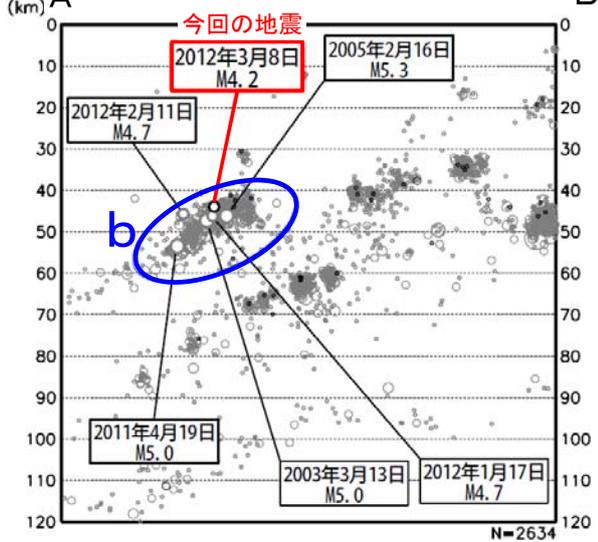


2012 年 3 月 8 日 03 時 50 分に茨城県南部の深さ 44km で $M4.2$ の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

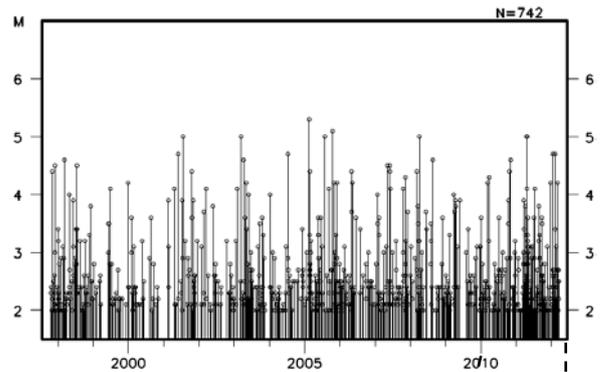
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生しており、最大の地震は 2005 年 2 月 16 日に発生した $M5.3$ の地震（最大震度 5 弱）である。

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）。

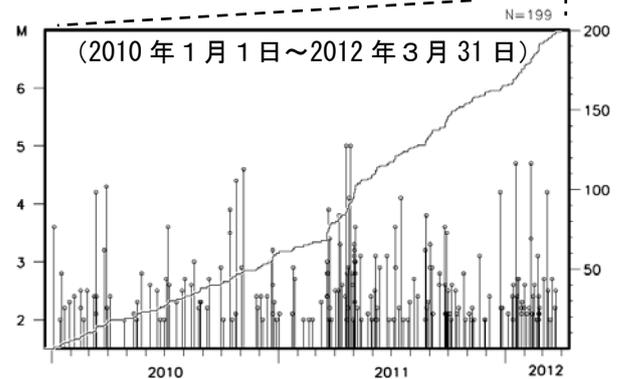
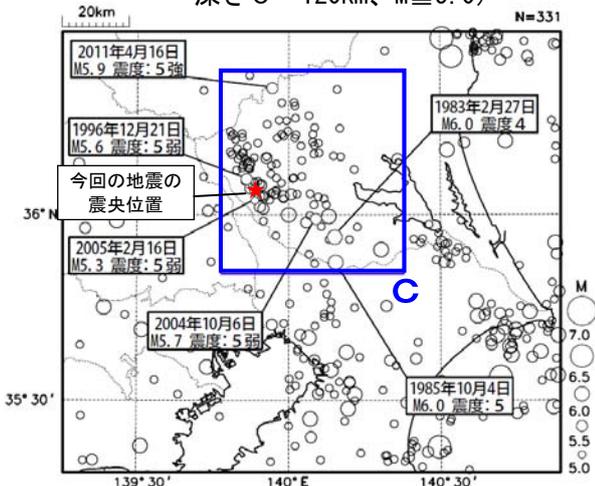
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



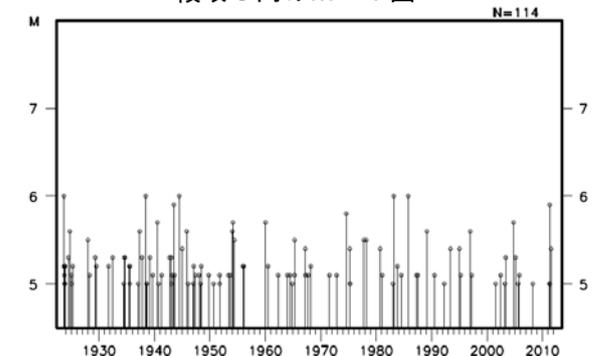
領域 b 内の M-T 図および回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）

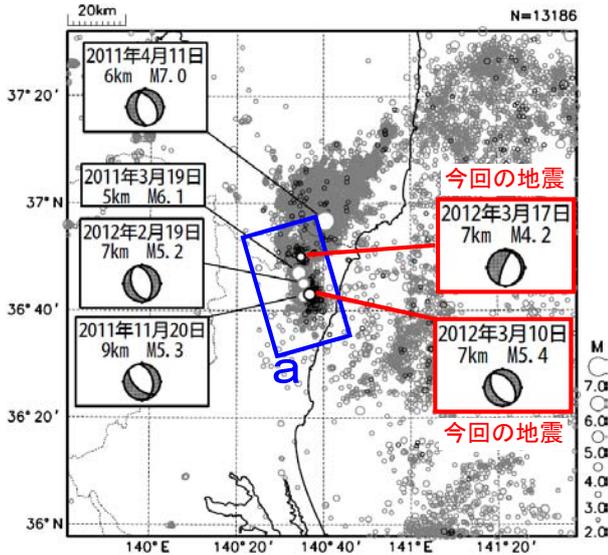


領域 c 内の M-T 図

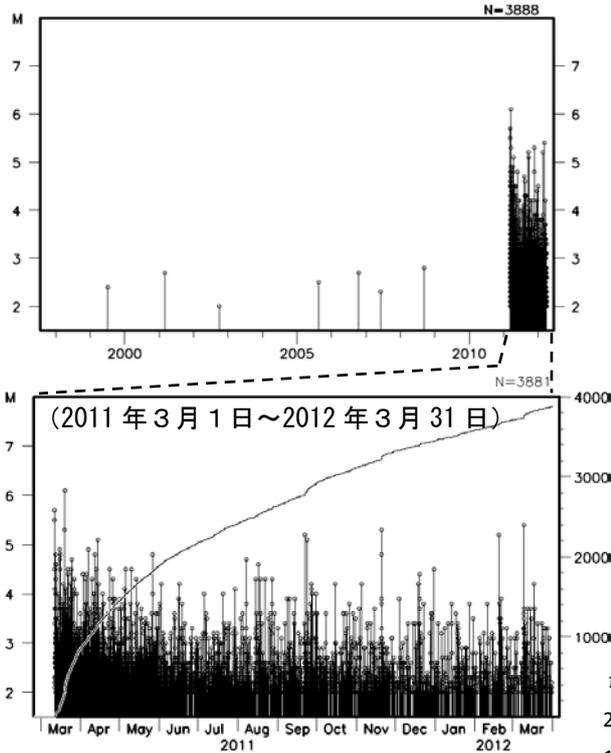


2012 年 3 月 茨城県北部の地震活動

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$ ）
2012 年 3 月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



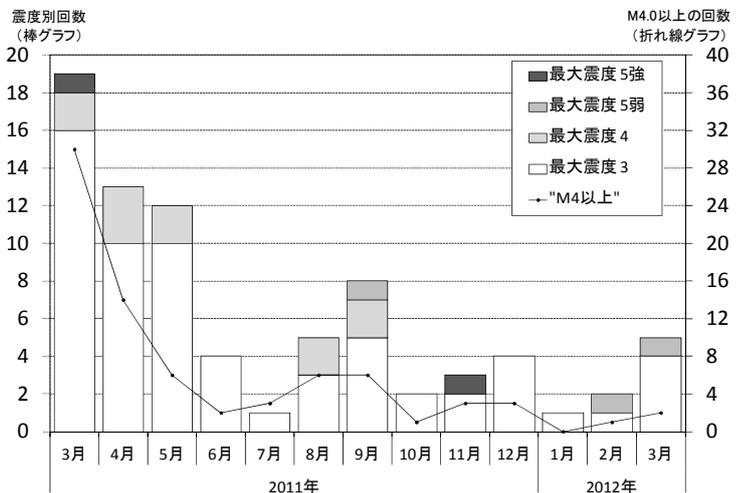
2012 年 3 月 10 日 02 時 25 分に茨城県北部の深さ 7 km で M5.4 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北東-南西方向に張力軸を持つ正断層型である。

2012 年 3 月 17 日 20 時 24 分に茨城県北部の深さ 7 km で M4.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型である。

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。2011 年 3 月以降の今回の地震の震央周辺（領域 a）での地震活動を見ると、最大規模の地震は、2011 年 3 月 19 日の M6.1 の地震（最大震度 5 強）である。また、M4.0 以上の地震の発生状況を見ると、最近 6 か月は月に 0～3 回程度発生している。

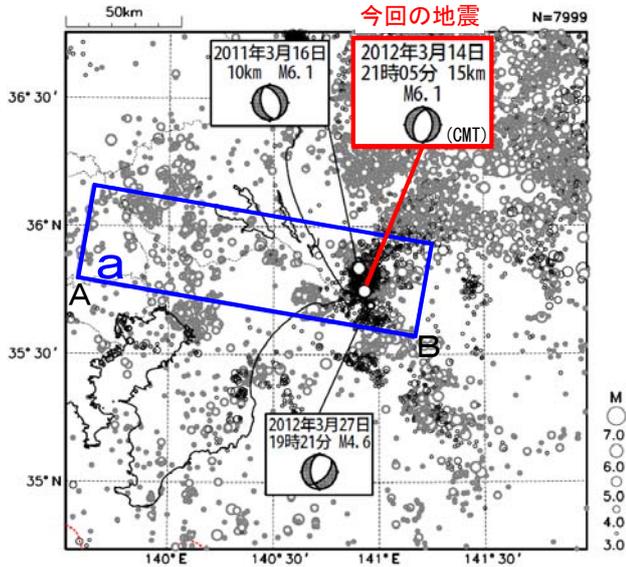
領域 a 内の地震回数
(2011 年 3 月 1 日～2012 年 3 月 31 日)

	M4.0～ M4.9	M5.0～ M5.9	M6.0～	計	最大震度				計		
					3	4	5弱	5強			
2011年	3月	26	3	1	30	16	2	0	1	19	
	4月	13	1	0	14	10	3	0	0	13	
	5月	6	0	0	6	10	2	0	0	12	
	6月	2	0	0	2	4	0	0	0	4	
	7月	3	0	0	3	1	0	0	0	1	
	8月	6	0	0	6	3	2	0	0	5	
	9月	4	2	0	6	5	2	1	0	8	
	10月	1	0	0	1	2	0	0	0	2	
	11月	2	1	0	3	2	0	0	1	3	
	12月	3	0	0	3	4	0	0	0	4	
	2012年	1月	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		2月	0	1	0	1	1	0	1	0	2
3月		1	1	0	2	4	0	1	0	5	
計		67	9	1	77	63	11	3	2	79	

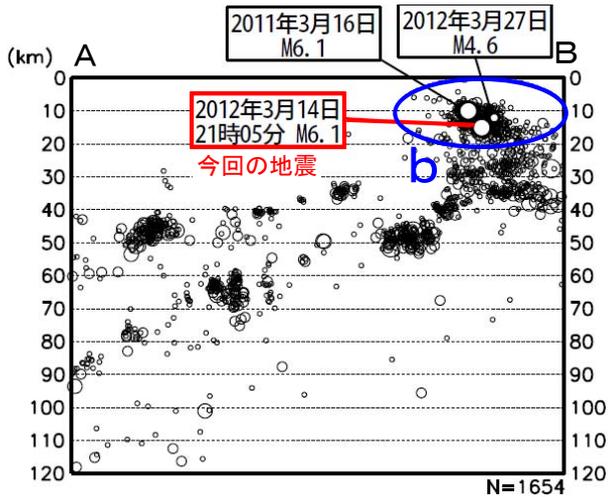


3 月 14 日 千葉県東方沖の地震

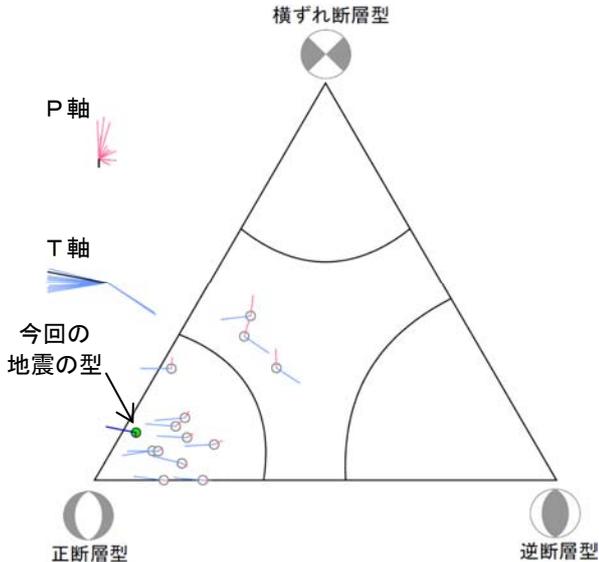
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$ ）
30km 以浅の地震を濃く表示。



領域 a の断面図（A-B 投影）



領域 b 内の発震機構の型（CMT 解）の分布
（2011 年 3 月以降）

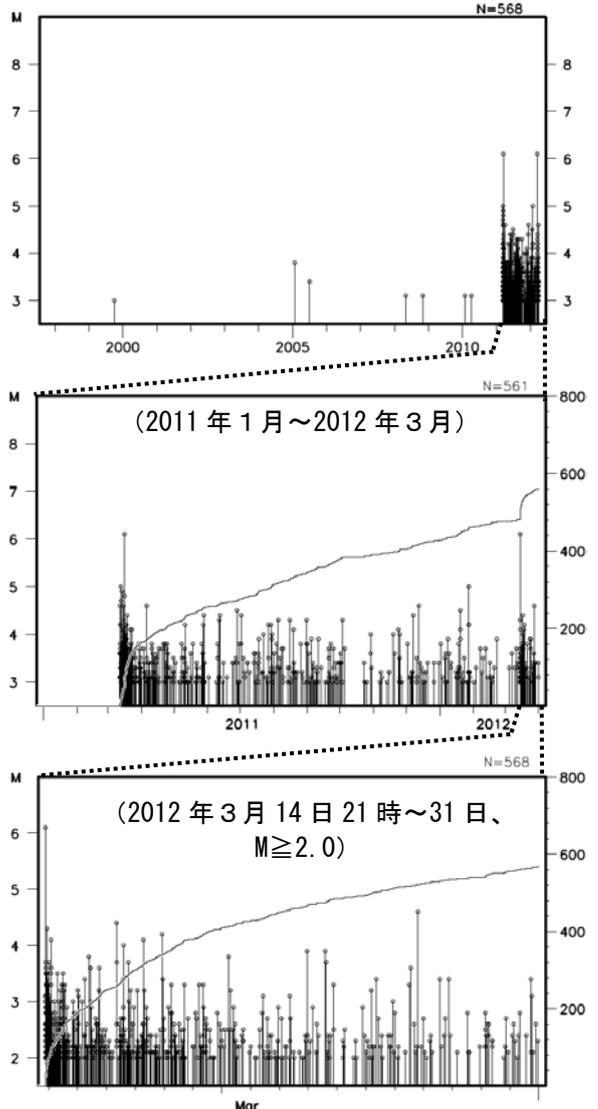


2012 年 3 月 14 日 21 時 05 分に千葉県東方沖の深さ 15km で $M6.1$ の地震（最大震度 5 強）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東西方向に張力軸を持つ正断層型であった。3 月 31 日現在、余震活動は徐々に収まりつつあり、最大の余震は 3 月 27 日の $M4.6$ の地震（最大震度 3）である。

今回の地震により、死者 1 人、負傷者 1 人、住家一部破損 3 棟などの被害が生じた（総務省消防庁による）。また、千葉県銚子市の道路約 100m の間の約 5ヶ所で、液状化による水及び砂の噴出があった（千葉県による）。

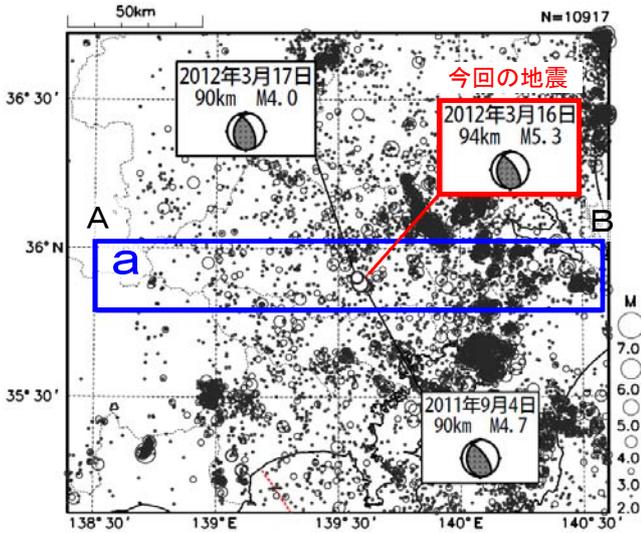
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）は、「2011 年（平成 23 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になった領域である。2011 年 3 月以降で、解析できた発震機構解を見ると、そのほとんどが概ね東西方向に張力軸を持つ正断層型の地震である。

領域 b 内の M-T 図および回数積算図



3 月 16 日 埼玉県南部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 2.0$ ）

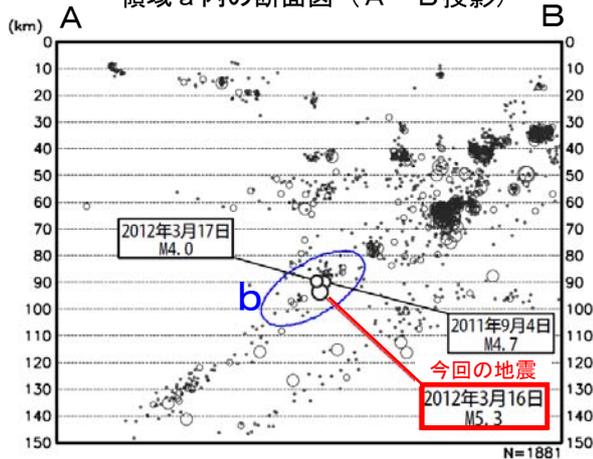


2012年3月16日04時20分に埼玉県南部の深さ94kmでM5.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東北東－西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震であった。3月31日現在、余震活動は低調である。

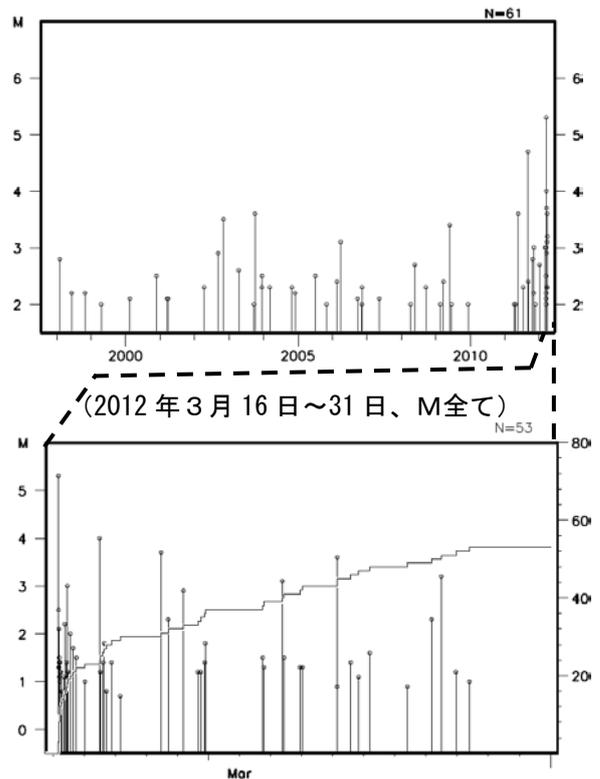
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動がやや活発化していた。発生したM5.0以上の地震は、今回の地震のみである。

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

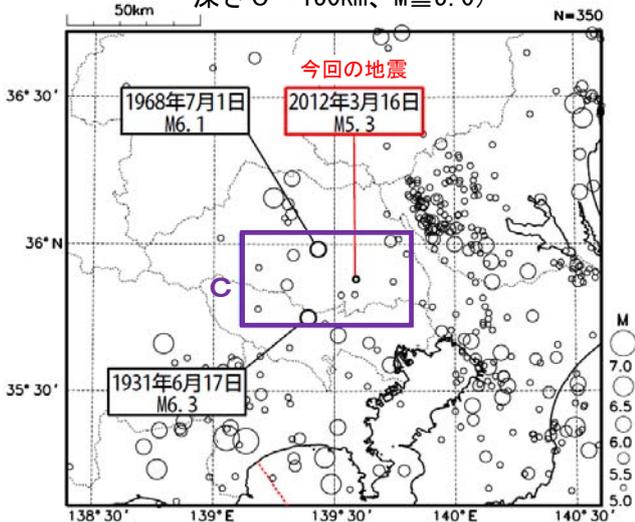
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



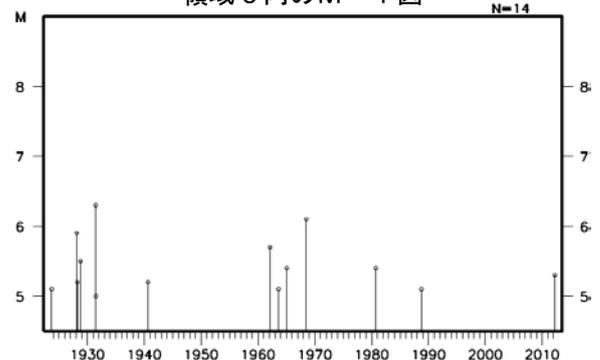
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$ ）



領域 c 内の M-T 図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

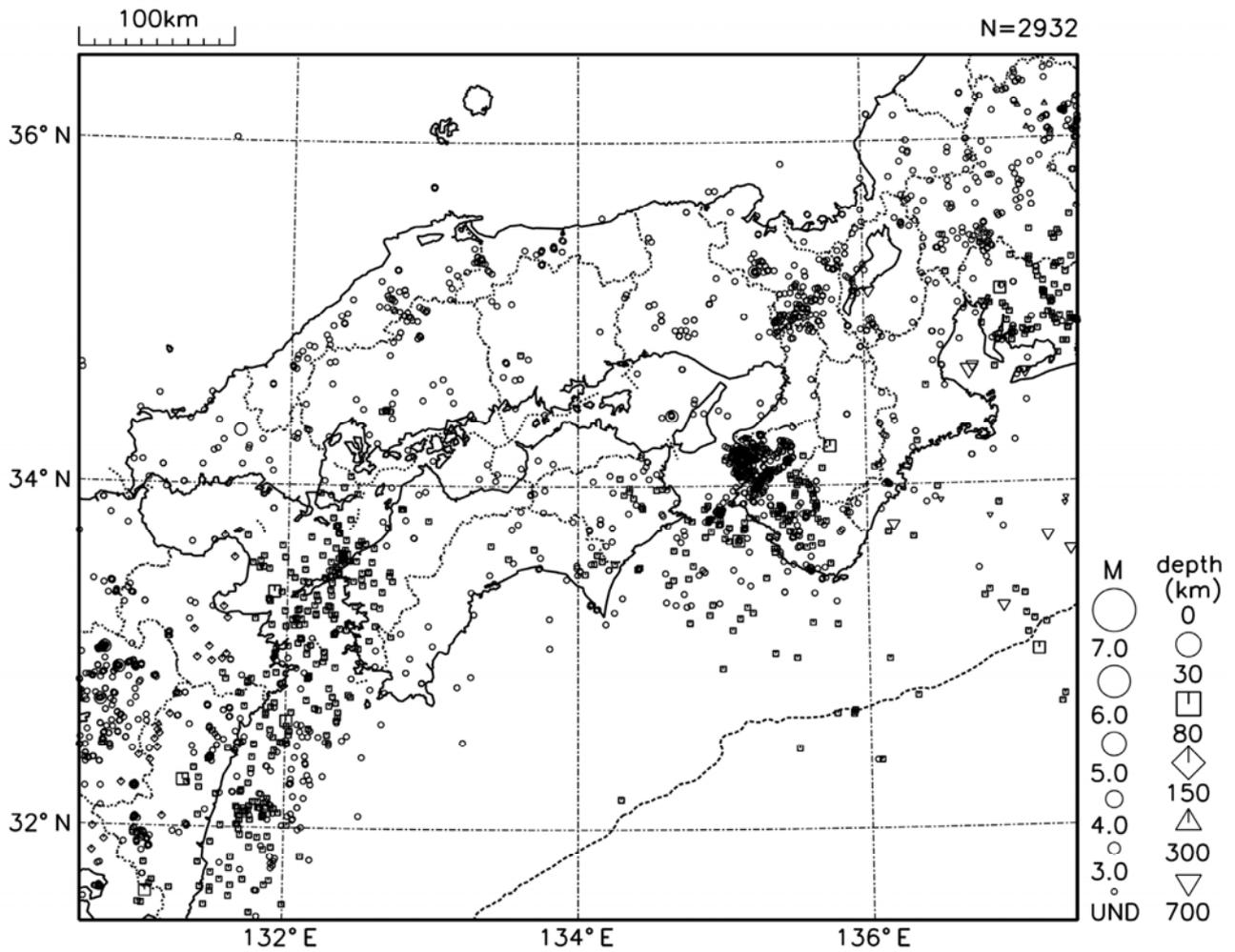


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2012 年 3 月 1 日～3 月 31 日）

[概況]

3 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 14 回（2 月は 12 回）であった。3 月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

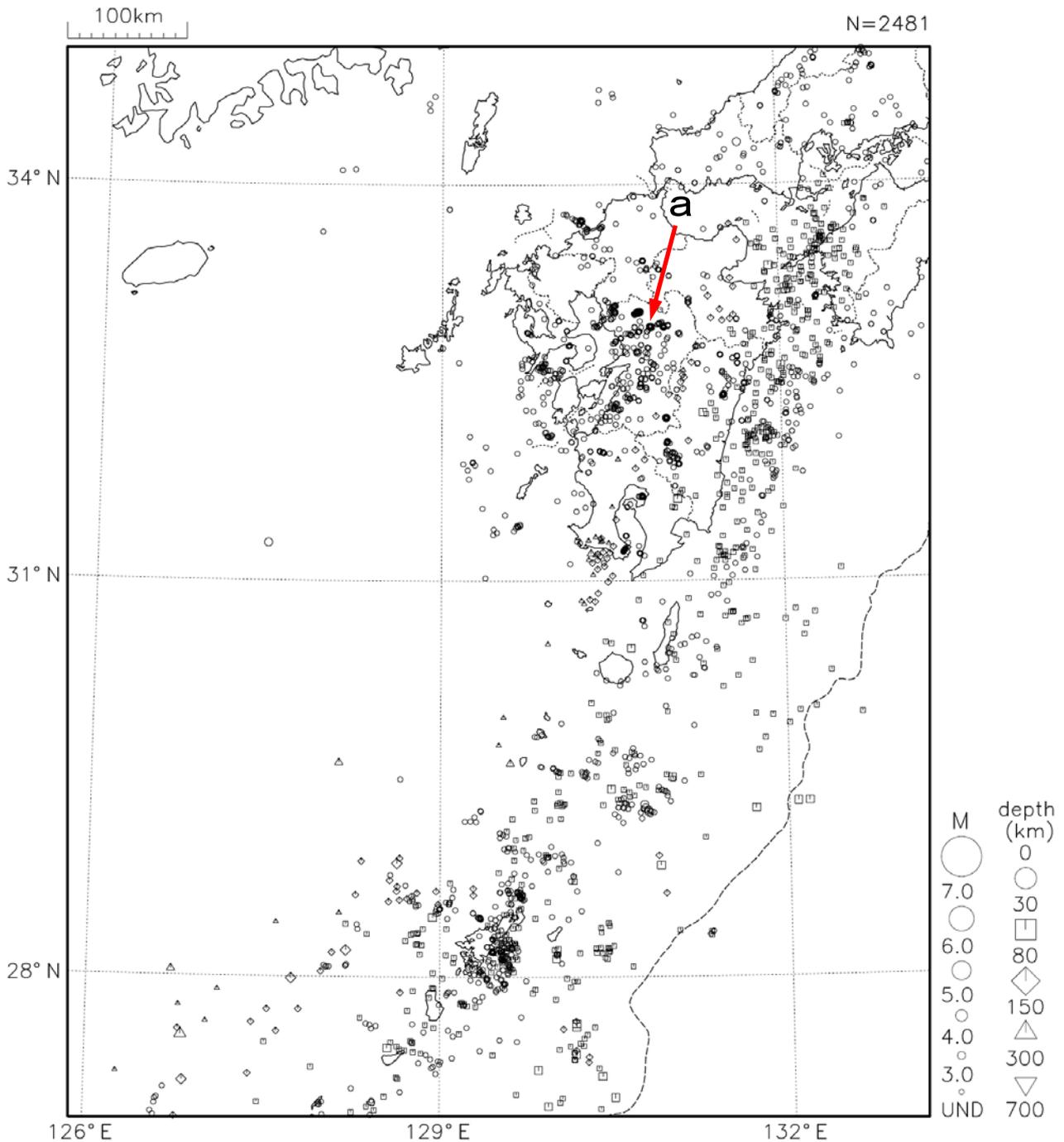


図8 九州地方の震央分布図（2012年3月1日～3月31日）

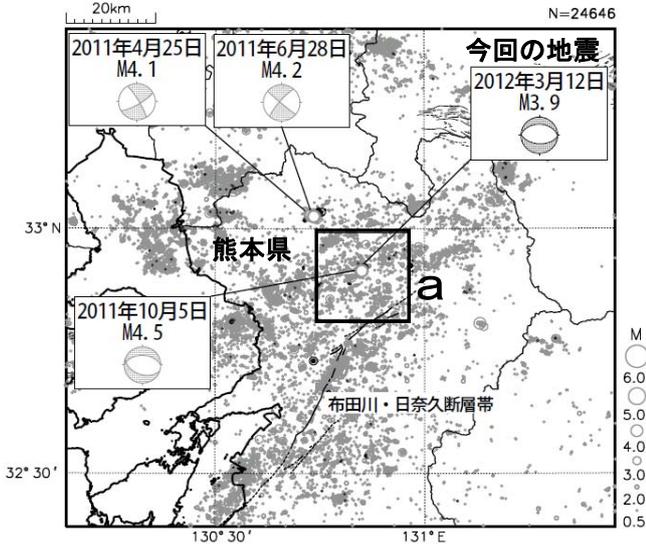
[概況]

3月に九州地方で震度1以上を観測した地震は16回（2月は13回）であった。

12日07時58分に熊本県熊本地方でM3.9の地震（図8中のa）が発生し、熊本県菊池市で震度4を観測したほか、熊本県、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県及び宮崎県で震度3～1を観測した（p.5、33参照）。

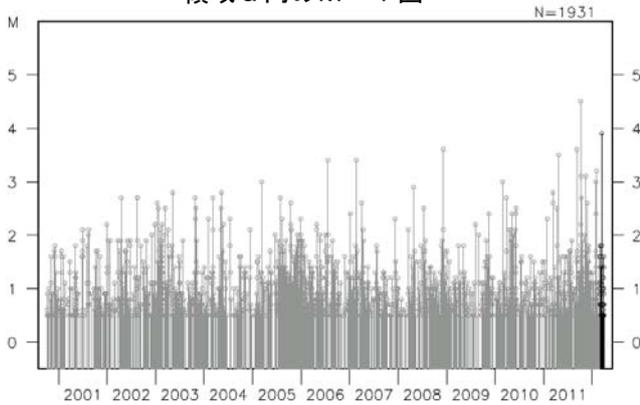
3 月 12 日 熊本県熊本地方の地震

震央分布図
(2000 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～20km、 $M \geq 0.5$)
2012 年 3 月の地震を濃く表示

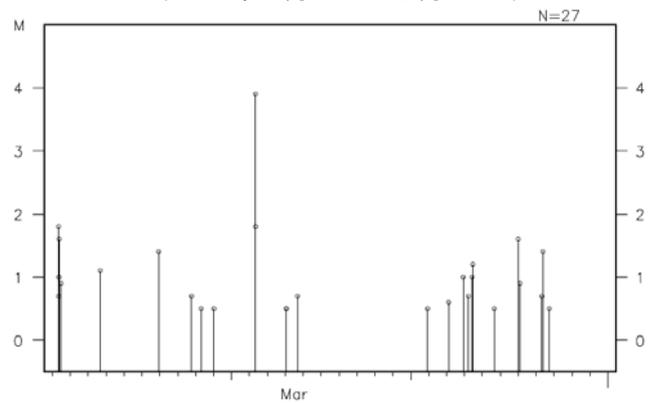


図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示

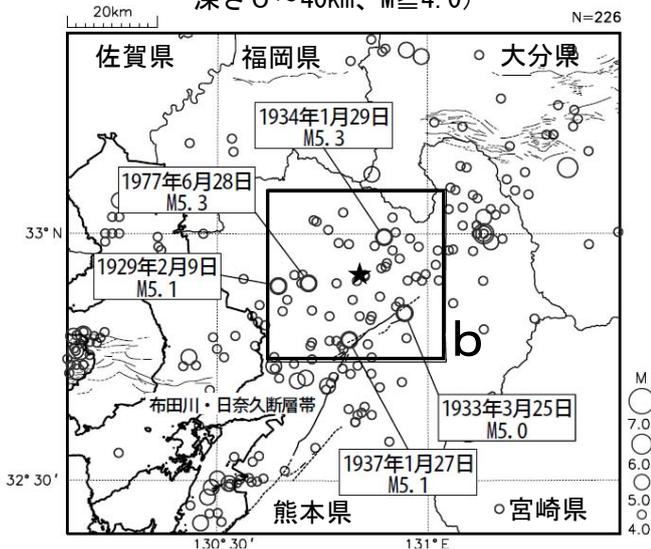
領域 a 内の M-T 図



領域 a 内の M-T 図
(2012 年 3 月 1 日～3 月 31 日)



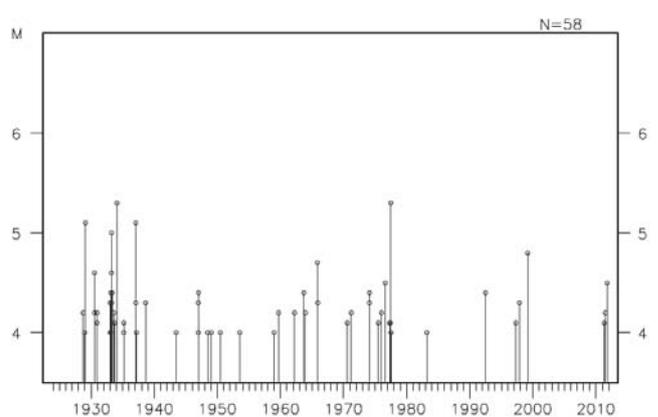
震央分布図
(1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、
深さ 0～40km、 $M \geq 4.0$)



★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

領域 b 内の M-T 図



○沖縄地方の地震活動

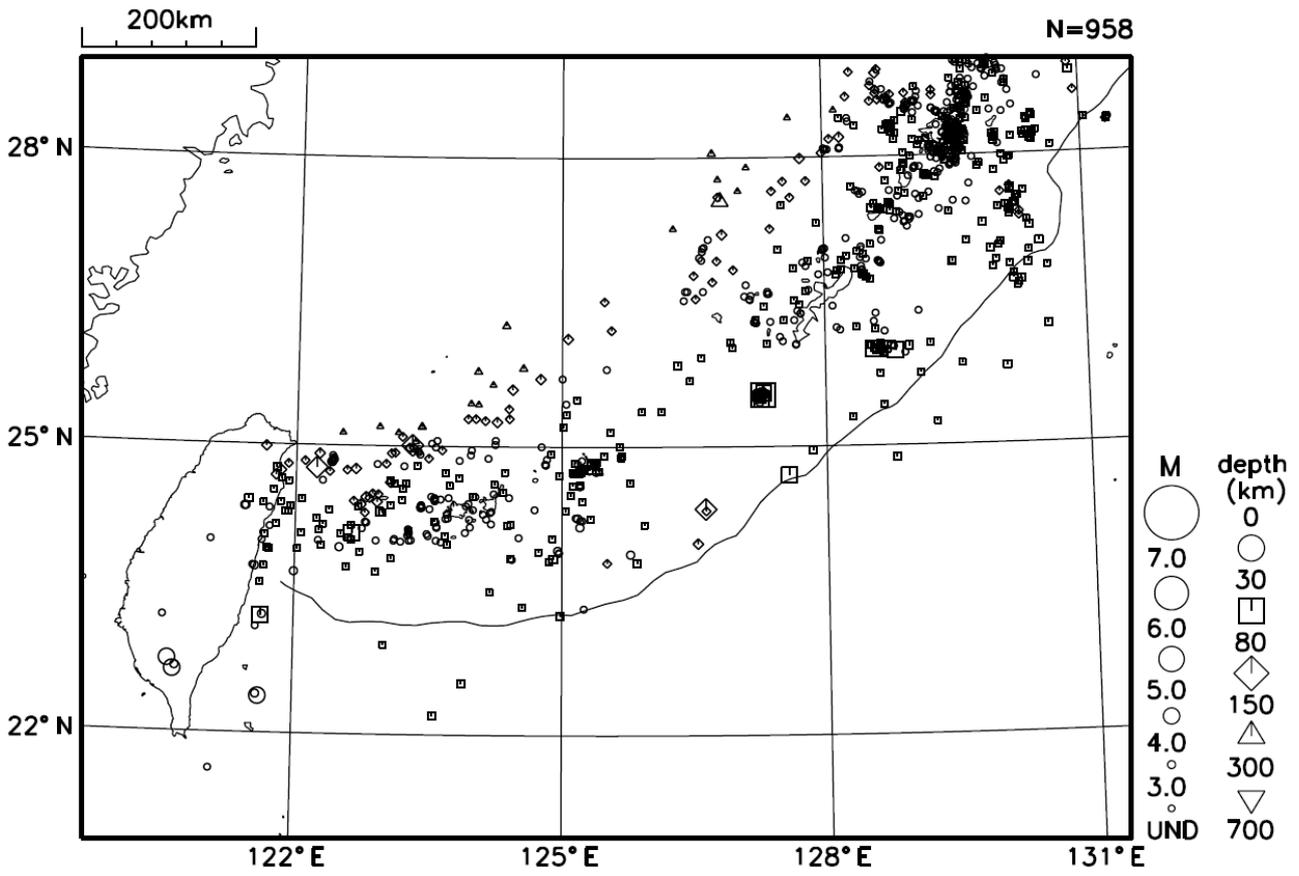


図9 沖縄地方の震央分布図（2012年3月1日～3月31日）

【概況】

3月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は6回（2月は11回）であった。
3月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

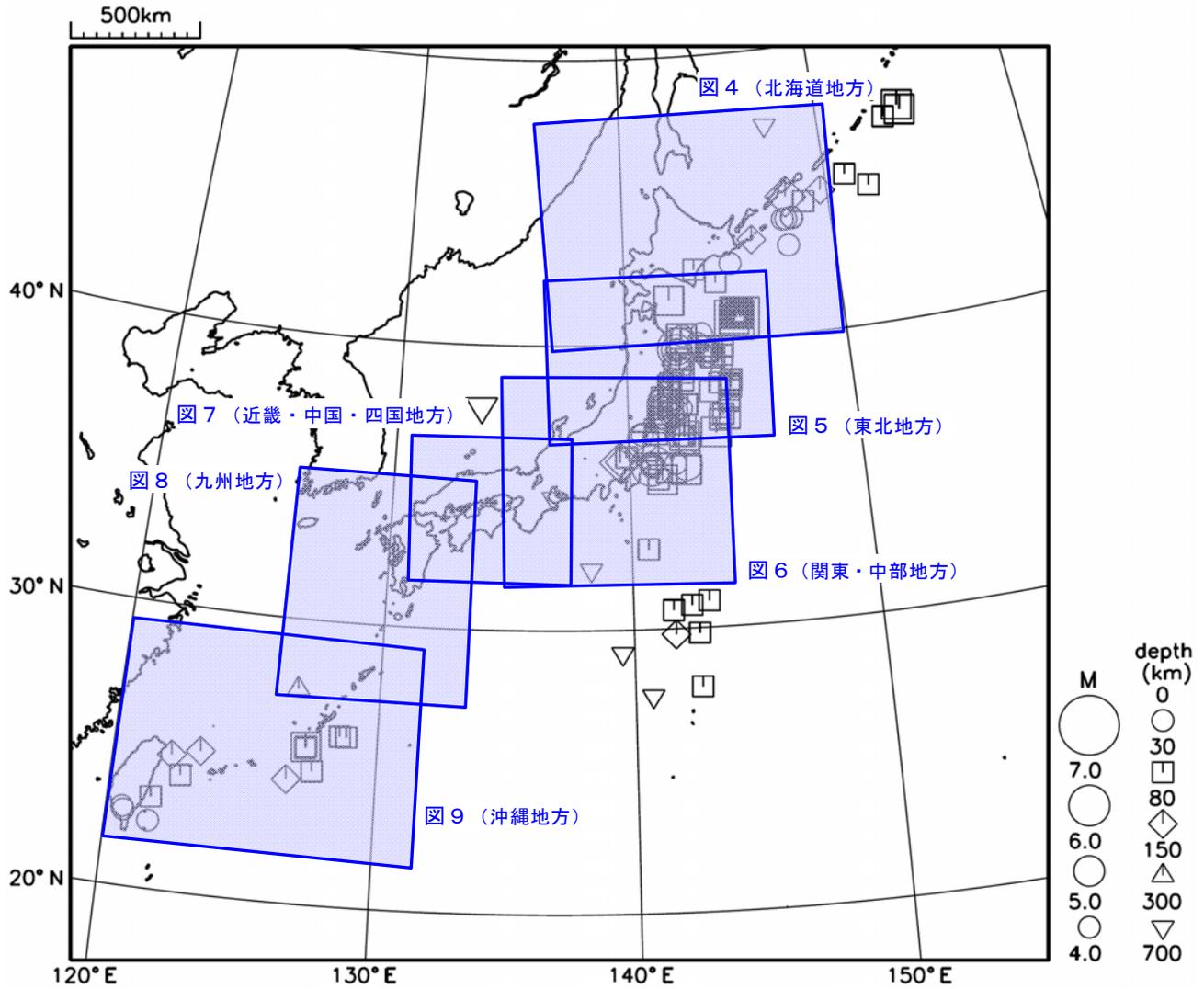


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2012年3月1日～3月31日、M \geq 4.0）

[概況]

3月に日本周辺で発生したM6.0以上の地震は4回（2月は3回）であった。
3月中に図4～9の領域外で特に目立った活動はなかった。

●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った地震活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

3月26日に気象庁において第311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。

なお、愛知県のプレート境界付近で3月24日から深部低周波地震が観測されています。この付近では昨年7月から8月に深部低周波地震がまとまって観測されています。

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。

G P S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、上記の深部低周波地震活動と同期して、愛知県のプレート境界付近に生じた「短期的ゆっくりすべり」に起因するとみられる地殻変動が、3月23日頃から、周辺のひずみ計で観測されています。このような地殻変動が観測されたのは昨年8月以来です。

また、G P S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)

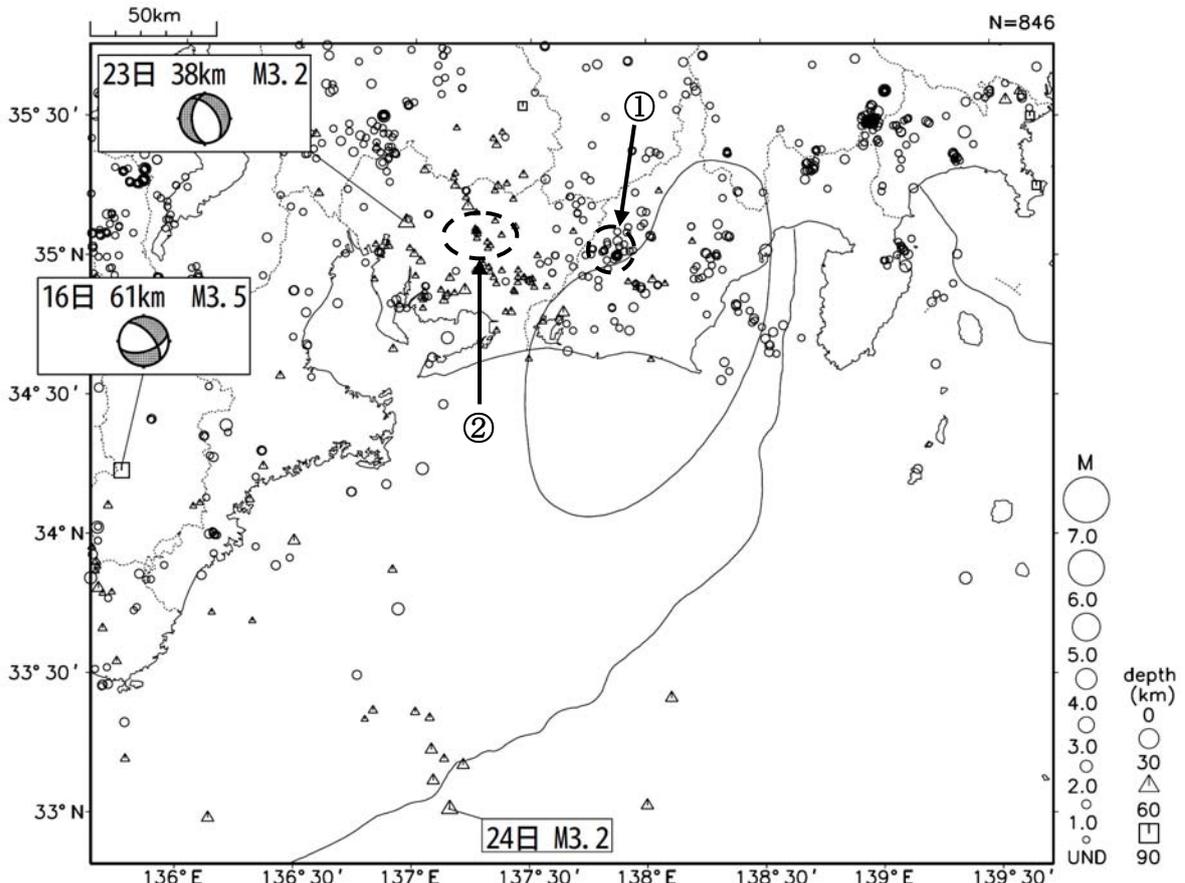


図1 震央分布図(2012年3月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① この領域の地殻内では、2011 年 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（3 月 31 日現在継続中）。3 月の活動は、震度 1 以上を観測する地震は発生せず、やや低調

に推移した。

- ② 愛知県で深部低周波地震が観測された。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくりすべり(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～図 6)

深さ約 30km～40km で発生する、長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状に広がる「深部低周波地震」の震央分布が見られる。「深部低周波地震」の活動が観測されるときは、ほぼ同時に数日～1 週間程度継続する「短期的ゆっくりすべり(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・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 157 市町村(平成 23 年 4 月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度 6 弱以上(一部地域では震度 5 強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

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

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2012年3月21日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内			全域
					全域	西側	東側	
短期活動指数	5	4	3	2	1	2	2	8
短期地震回数 (平均)	6 (5.29)	5 (7.00)	10 (13.16)	8 (14.15)	1 (6.16)	0 (2.46)	1 (3.70)	12 (6.06)
中期活動指数	7	4	3	1	0	1	1	8
中期地震回数 (平均)	25 (15.87)	22 (21.00)	35 (39.48)	28 (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。

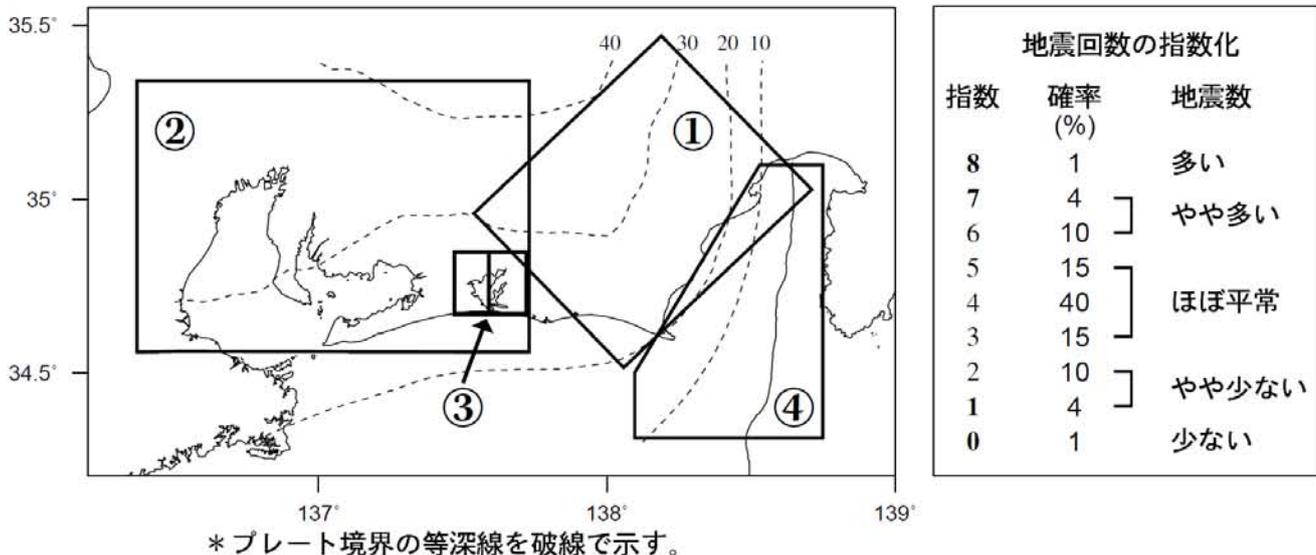
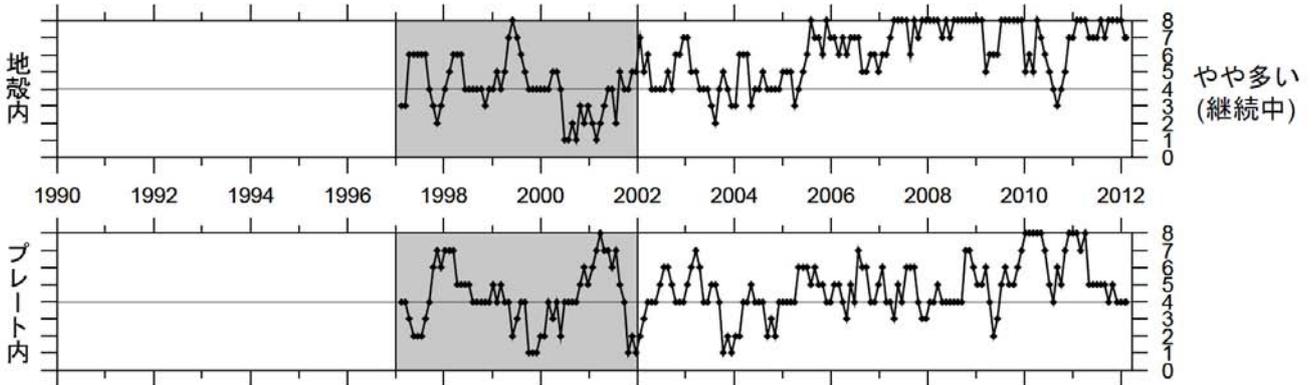


図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

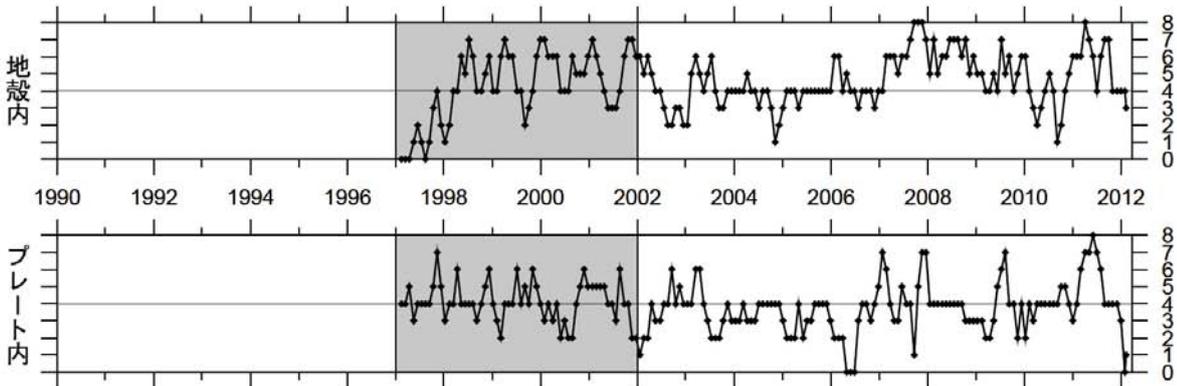
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2012/ 3/ 21 M ≥ 1.1



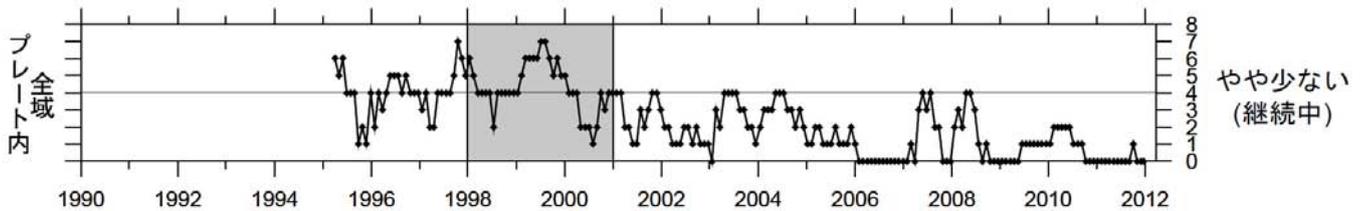
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2012/ 3/ 21 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

1995/ 1/ 1~2012/ 3/ 21 M ≥ 1.1



④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2012/ 3/ 21 M ≥ 1.4

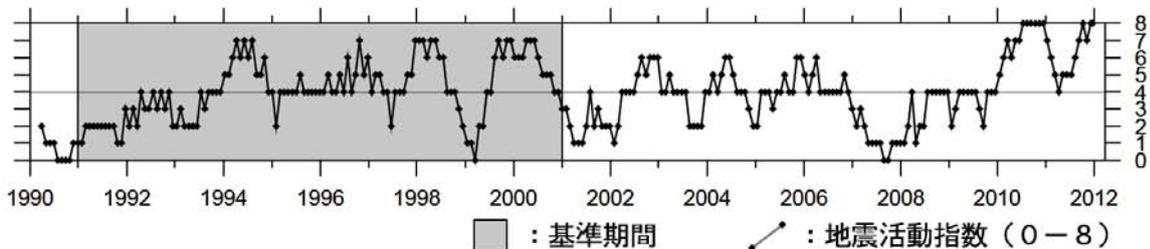
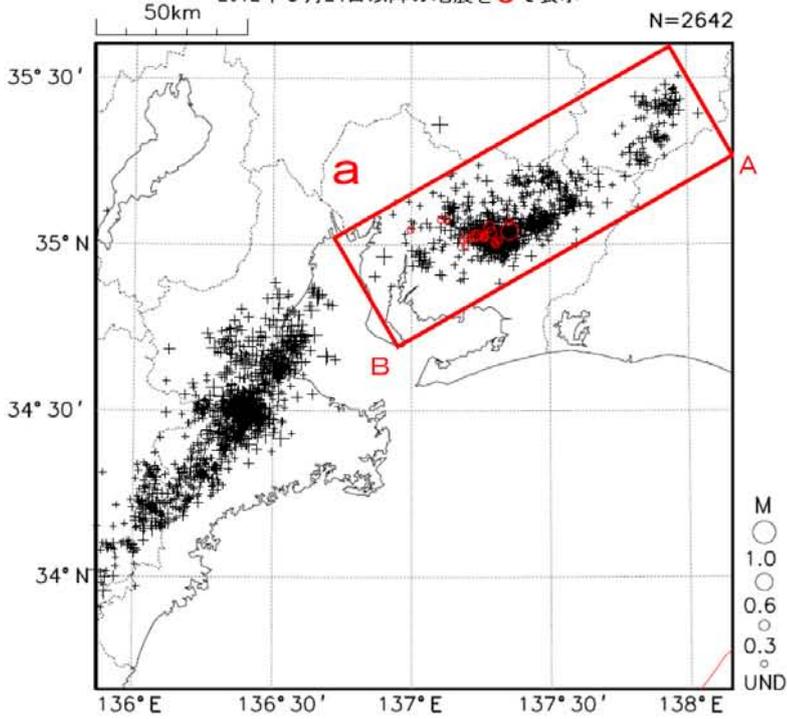


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

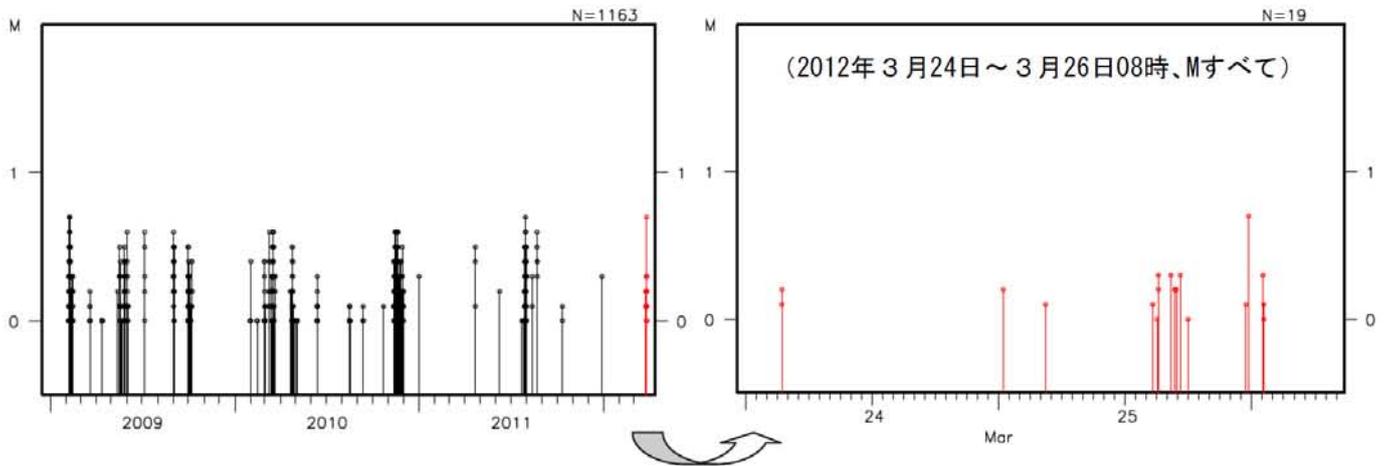
深部低周波地震の震央分布図
 (2009年1月1日～2012年3月26日08時、
 Mすべて、深さ0～60km)
 2012年3月24日以降の地震を○で表示



2012年3月24日から愛知県で深部低周波地震活動が観測されている。

今回の活動領域（愛知県）でまとまった深部低周波地震が観測されたのは、2011年7月から8月に観測された活動以来である。

領域 a 内の地震活動経過図



領域 a 内の時空間分布図（A-B 投影）

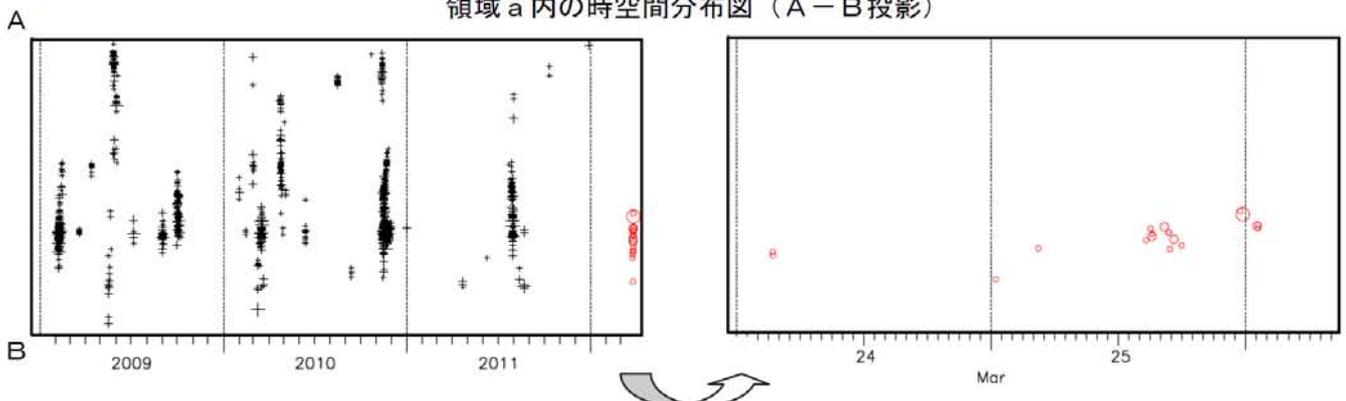
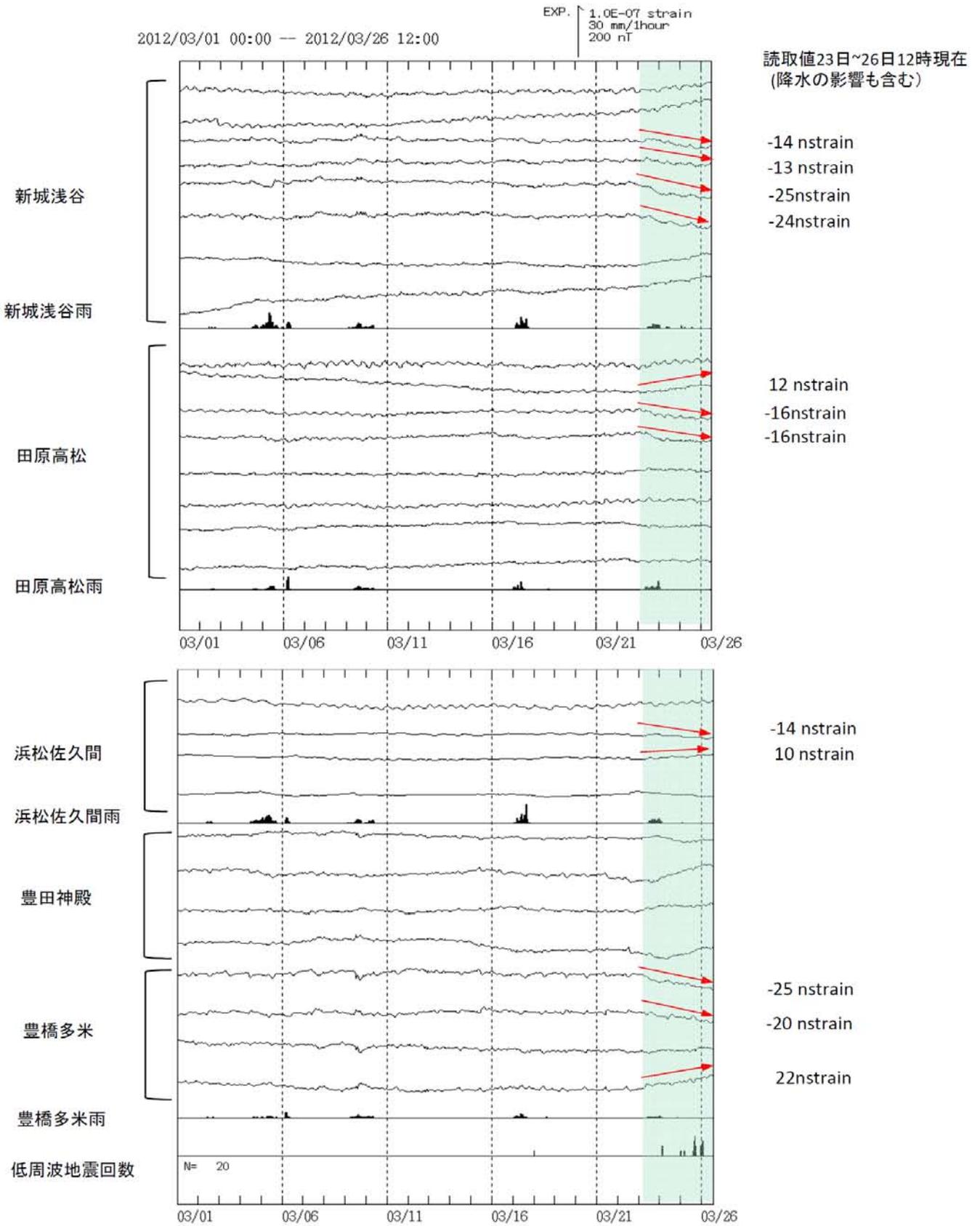
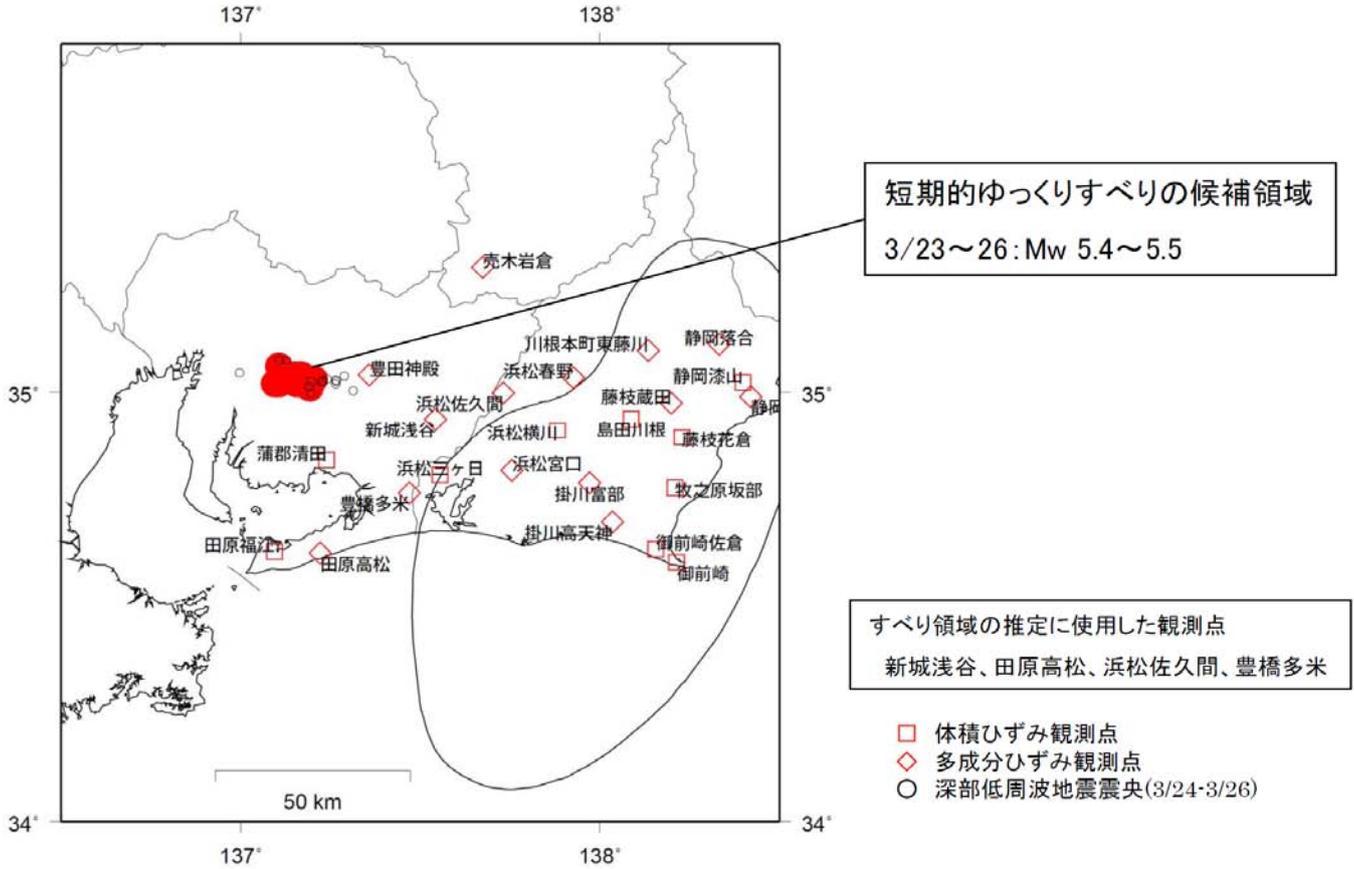


図 4 3月24日から愛知県で観測された深部低周波地震活動



※ 豊田神殿、豊橋多米は産業技術総合研究所整備

図5 愛知県における深部低周波地震活動(3月24日頃から26日まで)に伴うひずみ変化



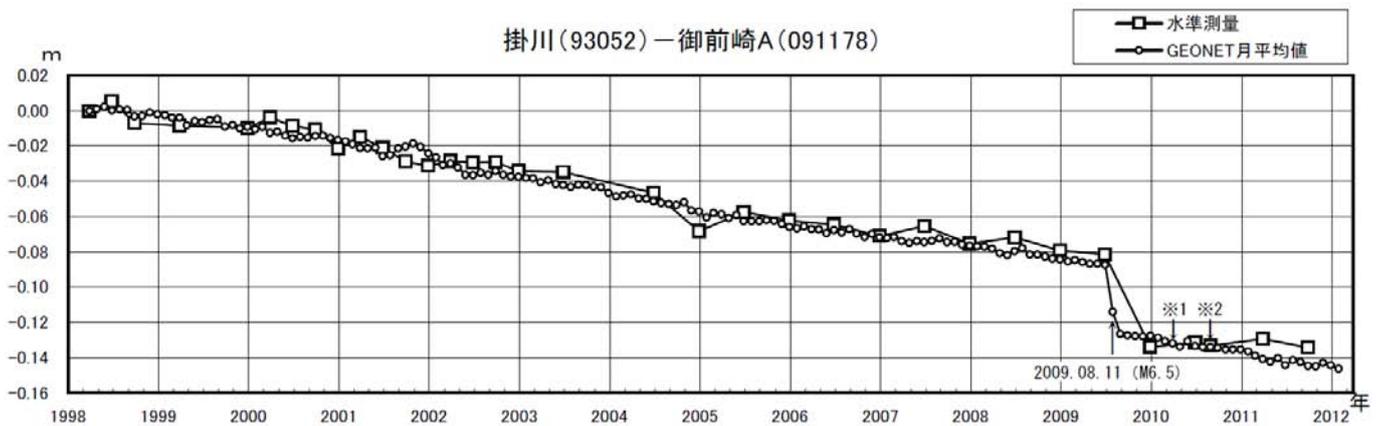
すべり候補領域は、HITEQにより求めた。プレート境界と断層面の形状はHirose et al. (2008)による。(なお、HITEQとは、すべり候補領域の位置とその規模(Mw)を、すべりがプレート境界面上でプレートの沈み込み方向と反対に発生したと仮定し、グリッドサーチ(考え得る全ての解を前提として得られる理論値と観測値を比較し、合致するものを抽出)で求める数値計算プログラム。)

図6 3月23日から26日のひずみ変化から推定されるすべり領域

御前崎 電子基準点の上下変動

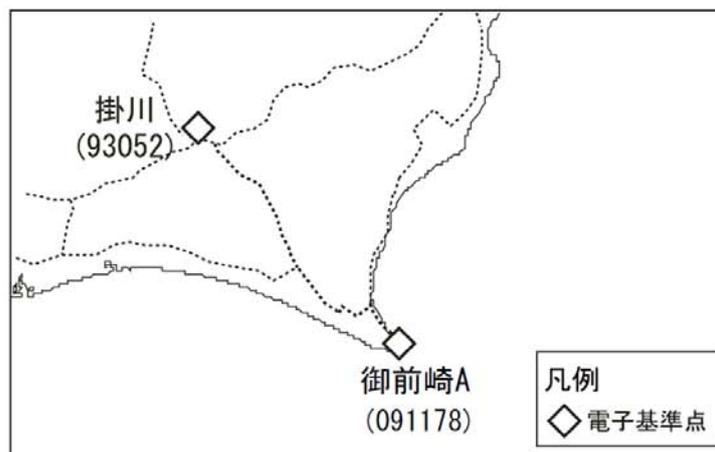
水準測量と GPS 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



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

位置図



国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

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

● 日本の主な火山活動

3 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。12 日 15 時 07 分の爆発的噴火では、大きな噴石が 2 合目（昭和火口から 2 km 付近）まで達したことから、12 日 15 時 35 分に火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）を切り替え、警戒範囲を南岳山頂火口から 2 km 及び昭和火口から 2 km を超えた居住地域近くの範囲（昭和火口から概ね 2.4 km）に拡大した。

その後、大きな噴石が 2 合目まで飛散する爆発的噴火の発生はなく、噴火活動がさらに活発化する兆候は認められなかったことから、21 日 11 時 00 分に警戒範囲を昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km に縮小した。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、7 日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。

3 月 31 日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表 1 のとおり。

表 1 3 月 31 日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

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

表 2 平成 24 年 3 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 19 号～20 号	2 日、5 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	7 日 15 時 30 分	7 日に航空自衛隊の協力を得て実施した上空からの調査結果等
		解説情報第 21 号～22 号	9 日、12 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	13 日 17 時 30 分	13 日に宮崎県の協力を得て実施した上空からの調査結果等
		解説情報第 23 号～27 号	16 日、19 日、23 日、 26 日、30 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 19 号～21 号	2 日、5 日、9 日、 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		火口周辺警報	12 日 15 時 35 分	12 日 15 時 07 分に昭和火口で爆発的噴火が発生。大きな噴石が 2 合目（昭和火口より 2 km 付近）まで飛散したため火口周辺警報を切り替え
		解説情報第 22 号	12 日 16 時 30 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	12 日 17 時 20 分	12 日 15 時 07 分に昭和火口で発生した爆発的噴火の状況
		解説情報第 23 号～24 号	16 日、19 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		火口周辺警報	21 日 11 時 00 分	12 日 15 時 07 分の爆発的噴火以降、噴火活動がさらに活発化する兆候は認められなかったため、火口周辺警報を切り替え
		解説情報第 25 号～27 号	23 日、26 日、30 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の 3 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火口浅部の膨張を示す地殻変動は現在も続いており火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

23日に実施した上空からの観測（第一管区海上保安本部の協力による）では、A火口、B噴気孔群及びH亀裂の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

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）]

23日に実施した上空からの観測（第一管区海上保安本部の協力による）では、日和山、大湯沼爆裂火口、地獄谷爆裂火口の噴気活動に特段の変化はなかった。

28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）]

16日（北海道開発局の協力による）及び23日（第一管区海上保安本部の協力による）に実施した上空からの観測では、山頂火口原及び西山西麓火口群の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、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。

羊蹄山 [噴火予報（平常）]

16日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂火口周辺及び山腹に噴気や地熱域¹⁾は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

ニセコ [噴火予報（平常）]

16日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、イワオヌプリ（硫黄山）山頂部及び五色温泉周辺に噴気は認められず、地熱域¹⁾の状況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。

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

16日（北海道開発局の協力による）及び23日（第一管区海上保安本部の協力による）に実施した上空からの観測では、昭和4年火口及びその他の火口の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、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）]

16日（北海道開発局の協力による）及び23日（第一管区海上保安本部の協力による）に実施した上空からの観測では、X、Y火口の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

30日23時22分頃に振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が発生し、直後から31日未明まで微小な火山性地震が一時的に増加した。微動発生時の噴気状況は雲のため不明であったが、空振計及び地殻変動データに特段の変化はなく、4月2日（期間外）に実施した現地調査でも、恵山溶岩ドーム周辺の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に

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

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（6日以降は欠測）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）]

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。

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

熊ノ台（女岳山頂の南西約 5 km）及び仙岩峠（女岳山頂の南約 5 km）に設置してある監視カメラ（東北地方整備局）で、9日に一時的に女岳から高さ 200mの噴気を観測した。

地震活動は低調で、地殻変動にも特段の変化はなく、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

鳥海山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

栗駒山 [噴火予報（平常）]

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

鳴子 [噴火予報（平常）]

19日に実施した現地調査では、前回（平成 13 年 12 月実施）と比較して胡桃ヶ岳南西山麓の噴気地熱域の地表面温度分布¹⁾の状況に大きな変化は認められなかった。

地震活動及び噴気活動は低調で、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、50～300mで経過し、噴気活動はやや活発な状態が続いている。

火山性地震は少ない状況となっている。

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

安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動及び噴気活動は低調で、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。

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。

8日に実施した現地調査では、水釜火口北側斜面及び北側噴気地帯で引き続き高温域¹⁾が確認されたが、前回の調査（2011年6月27日）と比べ特段の変化は認められなかった。

地殻変動には特段の変化はみられない。

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。

14 日及び 27 日に実施した現地調査では、山頂火口からの二酸化硫黄の平均放出量²⁾ は、一日あたり 100～200 トン（前回 2 月 3 日、13 日いずれも 300 トン）とやや少ない状態であった。

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

新潟焼山**[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

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

焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

乗鞍岳 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

白山 [噴火予報（平常）]

16 日から 17 日にかけて、白山付近の浅部を震源とする微小な地震がややまとまって発生した。

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

富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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

箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

伊豆東部火山群**[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]**

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

伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

21 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。また、三原山山頂火口内の中央火口の温度や地表面温度分布¹⁾ は前回（2 月 27 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、今年 1 月以降は伸びの傾向が鈍化している。また、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。

体積ひずみ計³⁾ による観測では、2011 年 11 月中頃から停滞傾向がみられていたが、今年 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。

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

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

神津島 [噴火予報（平常）]

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

三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

噴煙高度は火口縁上100～300mで経過した。

15日及び22日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたりそれぞれ900トン、600トン（前期間2月10日、900トン）で、やや多量の火山ガス放出が続いている。

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

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。

7日に実施した上空からの観測（陸上自衛隊の協力による）では、山頂火口南側内壁に位置する主火孔及びその周辺で引き続き高温領域¹⁾が認められ、前回（2010年1月）と比べてその状況に特段の変化は認められなかった。

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考えられる地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

八丈島 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、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）]

7日から9日にかけて海上自衛隊の協力により現地調査に赴いたところ、7日08時20分頃に島西部の旧噴火口（通称：ミリオンダラーホール）で泥噴出が発生したとの報告が海上自衛隊硫黄島航空基地隊からあった。同日の現地調査では、13時25分頃まで、ごく小規模な水蒸気爆発に伴う断続的な噴気や泥・小さな噴石⁶⁾等の噴出を確認したが、その後は収まった。噴出口は前回（2012年2月上旬）と同じ場所で、そこから北西方向へ最大100m程度の距離まで

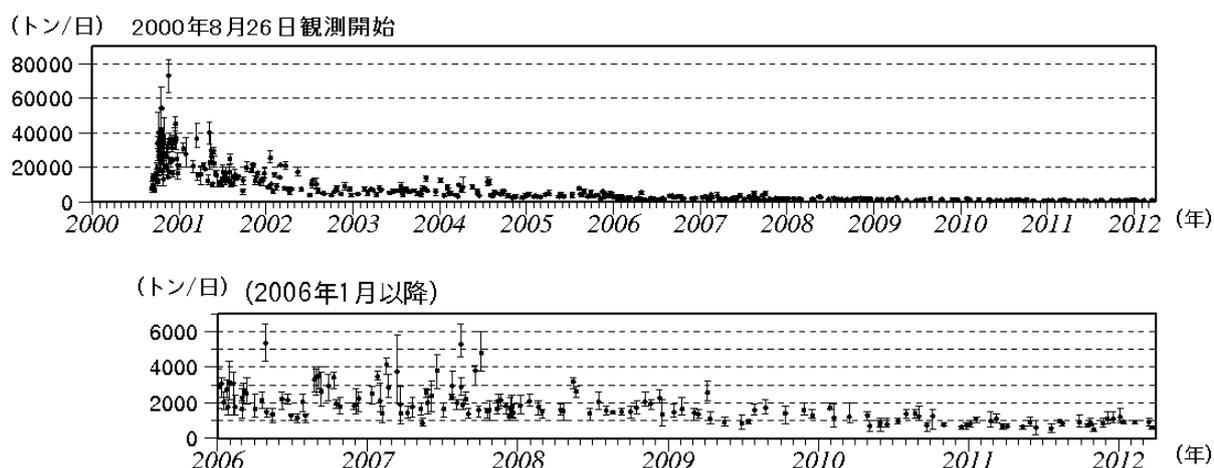


図3 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁴⁾の推移（2000年8月～2012年3月）
海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

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

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

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

泥が飛散しているのを確認した。噴気は最大で約 20m の高さまで上がり、小さな噴石⁶⁾等は 10 数 m の高さまで上がった後、約 20m 四方へ飛散するのを確認した。また、8 日朝には新たな泥噴出の痕跡を確認、噴出口は泥で満たされており、壁面付近に高温域¹⁾が認められた。最も北側に位置する噴出口から数 m 離れた場所の温度⁷⁾は、前回（2012 年 2 月 14 日～15 日）より数℃から 10 数℃高い（約 100℃）状態であった。

島西部の阿蘇台陥没孔^{あそだいかんぼつこう}では、前回の現地調査時（2011 年 11 月 16～18 日）と比べて、孔内の水位が上昇していることを確認した。孔底の観測では、泥水の温度は前回同様、約 100℃¹⁾と推定され、間欠的な熱水の噴出を確認した。泥水の噴出に伴って立ち上る噴気は前回より多量で、孔の上端から最大約 20m の高さまで上がり、弱い腐卵臭を伴っていた。

東山噴気・地熱地帯では、前回の現地調査時と同様、高温域¹⁾を確認した。地表面から約 10 cm の表層地中温度を測定⁷⁾したところ約 100℃と、前回と変化はなかったが、噴気の量は多く、周辺では硫黄臭を確認した。

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

地震活動は 2011 年 2 月末頃から比較的活発な状態が続いている。7 日のごく小規模な水蒸気爆発に伴い、11 時 53 分頃から 13 時 25 分頃まで火山性微動が 1 回（継続時間：約 90 分）観測された。

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。

福徳岡ノ場^{ふくとくおかのば} [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

6 日、7 日及び 9 日に海上自衛隊、気象庁（海上自衛隊の協力による）及び海上保安庁が実施した上空からの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面に火山活動によるとみられる湧出点付近から、濃乳白色、黄緑色、薄青色の変色水が長

さ 200m 程度にわたって確認された。

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

【九州地方及び南西諸島】

鶴見岳・伽藍岳^{つるみだけ がらんだけ} [噴火予報（平常）]

地震活動は低調で、大分県別府土木事務所の鶴見岳監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなかった。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^{くじゅうざん} [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

阿蘇山^{あそざん} [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

中岳第一火口の湯だまり量は、9 割（2 月：9 割）で変化はなかった。湯だまりの表面温度¹⁾は 51～57℃（2 月：51℃）であった。噴湯現象を確認した。

南側火口壁の最高温度は 208～223℃で、2 月（150℃）と比較してやや上昇した。南側火口壁の温度分布¹⁾では、熱異常域の高温部分のごくわずかな拡大が認められた。

孤立型微動は、月回数が 211 回（2 月：92 回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は月回数が 130 回（2 月：89 回）で、少ない状態で経過した。震源は、中岳第一火口付近のごく浅いところに分布した。火山性微動は観測されなかった（2 月：1 回）。

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

雲仙岳^{うんぜんだけ} [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

3 月 22 日に実施した現地調査では、前回 2010 年 8 月 31 日）と比べて熱異常域の分布¹⁾に特段の変化は認められなかった。地震活動及び噴気活動は低調で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められ

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

ない。

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 50m（最高高度は 400m）の高さで経過した。

7日に航空自衛隊航空救難団芦屋救難隊、13日に宮崎県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況に特段の変化は認められなかった。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面温度分布¹⁾に大きな変化はなく、火口内に蓄積された溶岩の縁辺が比較的高温な状態であった。また、西側斜面の割れ目では、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 368 回（2月：611 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。

火山性微動は今期間観測されなかった（2月：1 回）。

国土地理院の広域的な 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⁸⁾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。

22日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり 100 トン（2月：200 トン）と少ない状態であった。

新燃岳火口から概ね 3km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石⁶⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁶⁾（火山れき⁹⁾）に注意が必要である。2011 年からの噴火では、風に流されて直径 4 cm 程度の小さな噴石⁶⁾（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）】

12日に火口周辺警報を発表し、警報事項を切り替え（警戒範囲を南岳山頂火口から概ね 2km 及び昭和火口から概ね 2km を超えた居住地域近くの範囲（昭和火口から概ね 2.4km）に拡大、噴火警戒レベル 3（入山規制）は継続）。その後 21 日に火口周辺警報を発表し、警報事項を切り替え（警戒範囲を昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2km の範囲に縮小、噴火警戒レベル 3（入山規制）は継続）。

昭和火口では、爆発的噴火¹¹⁾を含む活発な噴火活動が継続し、12日 15 時 07 分には大きな噴石⁶⁾が 2 合目（昭和火口から 2km 付近）まで達した。

12日 15 時 35 分に、火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）を切り替え、警戒範囲を南岳山頂火口から概ね 2km 及び昭和火口から 2km を超えた居住地域近くの範囲（昭和火口から概ね 2.4km）に拡大した。

その後、大きな噴石⁶⁾が 2 合目まで飛散する爆発的噴火¹¹⁾の発生はなく、また、地震活動及び地殻変動に特段の変化は認められず、噴火活動がさらに活発化する兆候は認められなかった。以上のことから、21日 11 時 00 分に火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）を切り替え、警戒範囲を昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2km に縮小した。

噴火¹²⁾の回数は 128 回（2月：103 回）でそのうち爆発的噴火¹¹⁾の回数は 112 回（2月：93 回）であった。12日の爆発的噴火¹¹⁾で、大きな噴石⁶⁾が 2 合目（昭和火口から 2km 付近）まで達したほか、大きな噴石⁶⁾が 3 合目（昭和火口から 1,300m～1,800m）まで達した爆発的噴火¹¹⁾が、3 回発生した。噴煙の最高高度は、火口縁上 2,500m であった。また、ごく小規模な火砕流が、22日 00 時 55 分に発生し、東へ約 300 m 流下した。火砕流の発生は、2011 年 10 月 26 日以来であった。

同火口では、夜間に高感度カメラで明瞭に見える火映を時々観測した。

南岳山頂火口では、時々ごく小規模な噴火が発生した。噴煙の最高高度は、火口縁上 300m

8) 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。

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

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

11) 桜島では、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。

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

であった。

同火口では 22 日の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。同火口で火映が観測されたのは、2009 年 5 月 19 日以来であった。

14、28 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり 2,400 トン（2 月：2,300～2,900 トン）と引き続き多い状態であった。

有村観測坑道の水管傾斜計³⁾（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、2012 年 2 月以降、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（あいら）カルデラ（鹿児島湾奥部）深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、大きな噴石⁶⁾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⁶⁾（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。また、爆発的噴火に伴う大きな空振や、降雨時には土石流に注意が必要である。

薩摩硫黄島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。

火山性地震は、少ない状態で経過した。振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が 1 回（2 月：なし）発生した。

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るので、火口から概ね 1 km の範囲では噴火に対する警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁶⁾に注意が必要である。

口永良部島

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

火山性地震の月回数は 105 回（2 月：41 回）と少ない状態で経過した。火山性微動の継続時間の月合計は 2 分（2 月：なし）であった。

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

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

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

御岳火口では、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 1 km の範囲では大きな噴石⁶⁾に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石⁶⁾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3月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年6月9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
東北地方	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、平常）
日光白根山		噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
草津白根山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
浅間山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
新潟焼山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
焼岳		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
乗鞍岳		噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
御嶽山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
白山		噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
富士山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
箱根山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
伊豆東部火山群		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年 3月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年 3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月 1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月 1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年 5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年 6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年 8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年 3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年 4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年 5月 6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年 1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年 1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年 2月 1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年 3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 2月 3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 4月 8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 2月 2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 3月 2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年 4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年 9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年 3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年 3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	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 3 月 31 日現在）

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

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

●世界の主な地震

平成 24 年（2012 年）3 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。

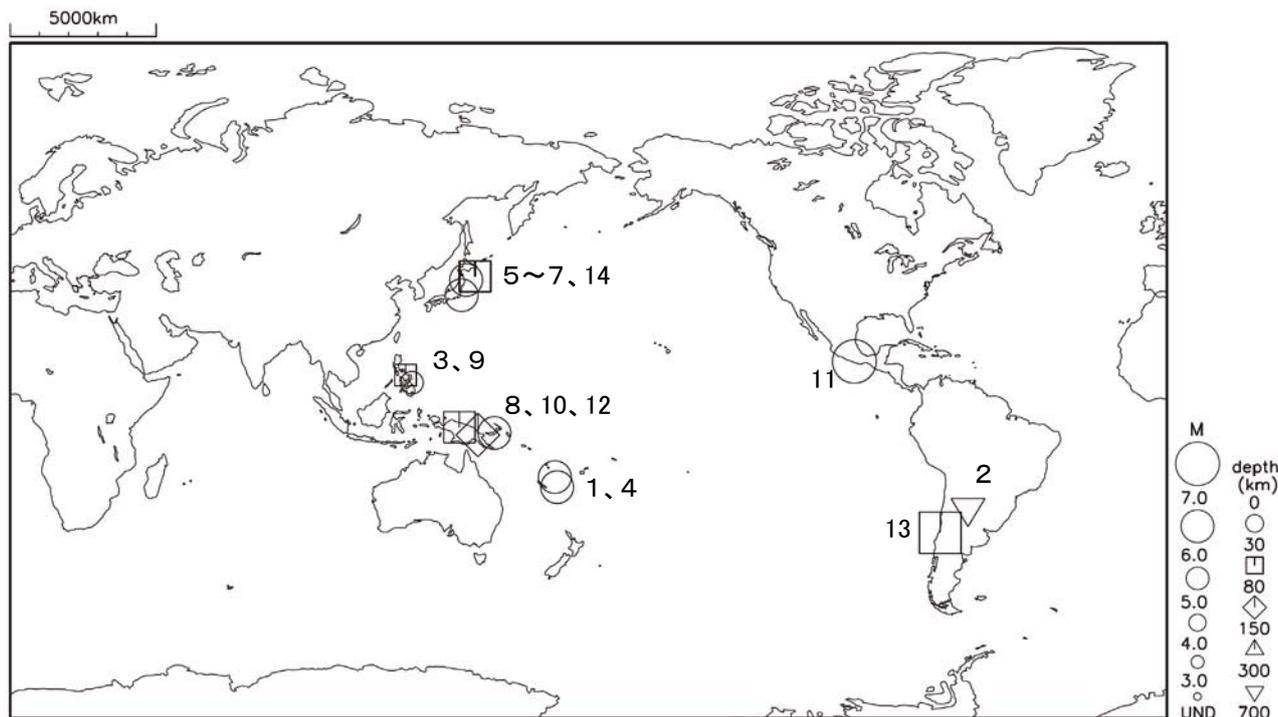


図 1 平成 24 年（2012 年）3 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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）3 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

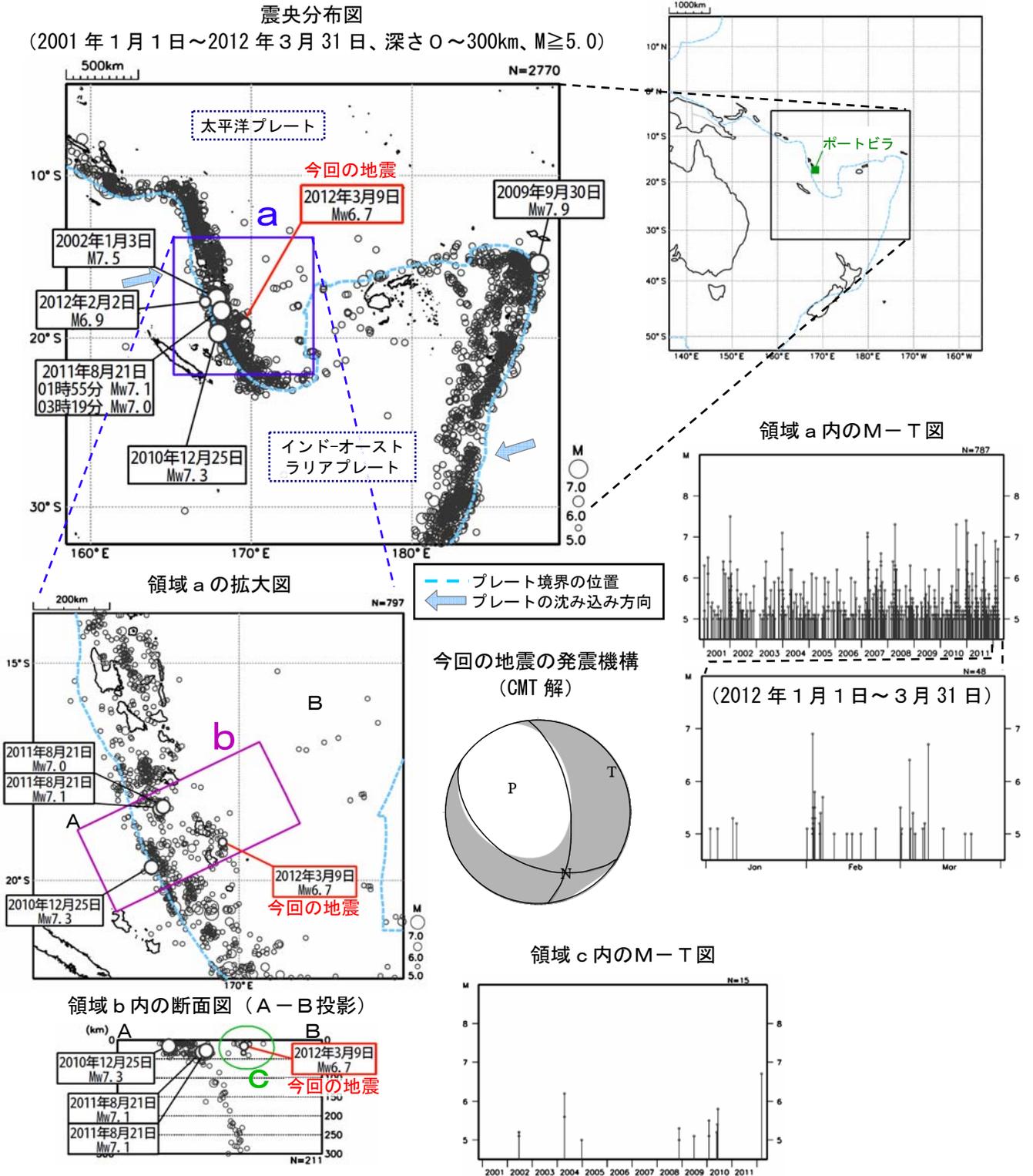
番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	印洋	遠地
1	03月03日21時19分	S22° 08.7'	E170° 20.4'	14	6.5	6.4	6.6	ローヤリティー諸島南東方				
2	03月05日16時46分	S28° 13.6'	W 63° 14.5'	550	6.1		6.1	アルゼンチン、サンティアゴデルエステロ州				
3	03月06日08時06分	N12° 21.2'	E123° 42.0'	37	5.2	5.1	5.6	フィリピン諸島、ルソン	負傷者10人、建物被害数棟など			
4	03月09日16時09分	S19° 07.5'	E169° 36.7'	16	6.1	6.7	(6.7)	バヌアツ諸島				○
5	03月14日18時08分	N40° 46.5'	E144° 13.6'	64	6.7	(6.9)	(6.9)	三陸沖		○		
6	03月14日19時49分	N40° 40.8'	E144° 58.0'	69	5.8	(6.0)	(6.0)	三陸沖				
7	03月14日21時05分	N35° 44.8'	E140° 55.9'	15	5.7	(6.1)	(5.9)	千葉県東方沖	死者1人、負傷者1人など			
8	03月15日06時13分	S 5° 35.7'	E151° 02.5'	28	5.7	6.0	6.2	バブアニューギニア、ニューブリテン				
9	03月16日16時58分	N10° 02.2'	E125° 37.9'	18	5.8	5.3	5.6	フィリピン諸島、レイテ	負傷者55人以上、建物被害数棟など			
10	03月21日02時56分	S 3° 49.2'	E140° 15.1'	66	6.2		6.2	インドネシア、バブア				
11	03月21日03時02分	N16° 32.3'	W 98° 12.9'	20	6.6		(7.4)	メキシコ、ゲレロ州沿岸	負傷者13人以上、家屋被害800棟以上			○
12	03月22日07時15分	S 6° 14.6'	E145° 57.1'	118	6.3		6.6	バブアニューギニア、ニューギニア		○		
13	03月26日07時37分	S35° 10.9'	W 71° 47.5'	35			(7.1)	チリ中部沿岸	死者1人以上、負傷者4人など			○
14	03月27日20時00分	S39° 48.3'	E142° 20.0'	21		(6.6)	(6.0)	岩手県沖	負傷者2人など			

- ・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による（平成 24 年 4 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。
- ・ 3 月 26 日に発生したチリ中部の地震の被害はチリ政府の発表による（平成 24 年 3 月 26 日現在）。
- ・ 3 月 27 日に発生した岩手県沖の地震の被害は岩手県および宮城県による（平成 24 年 3 月 28 日現在）。
- ・ 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。

3 月 9 日 バヌアツ諸島の地震

2012 年 3 月 9 日 16 時 09 分（日本時間）にバヌアツ諸島で Mw6.7 の地震が発生した。この地震は太平洋プレート内で発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。この地震について、気象庁は同日 16 時 33 分に「遠地震に関する情報」（日本国内向け、日本への津波の影響なし）を発表した。

今回の地震の震央付近（領域 a）では、しばしば M7 クラスの地震が発生している。最近では 2012 年 2 月 2 日に M6.9 の地震が発生した。また、2011 年 8 月 21 日には Mw7.1 の地震が発生し、この地震によりバヌアツ共和国のポートビラで 18cm の津波が観測された（津波の高さは米国海洋大気庁 [NOAA] による）。



※ 本資料中、CMT 解と Mw は気象庁による。
その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。

3月21日 メキシコ、ゲレロ州の地震

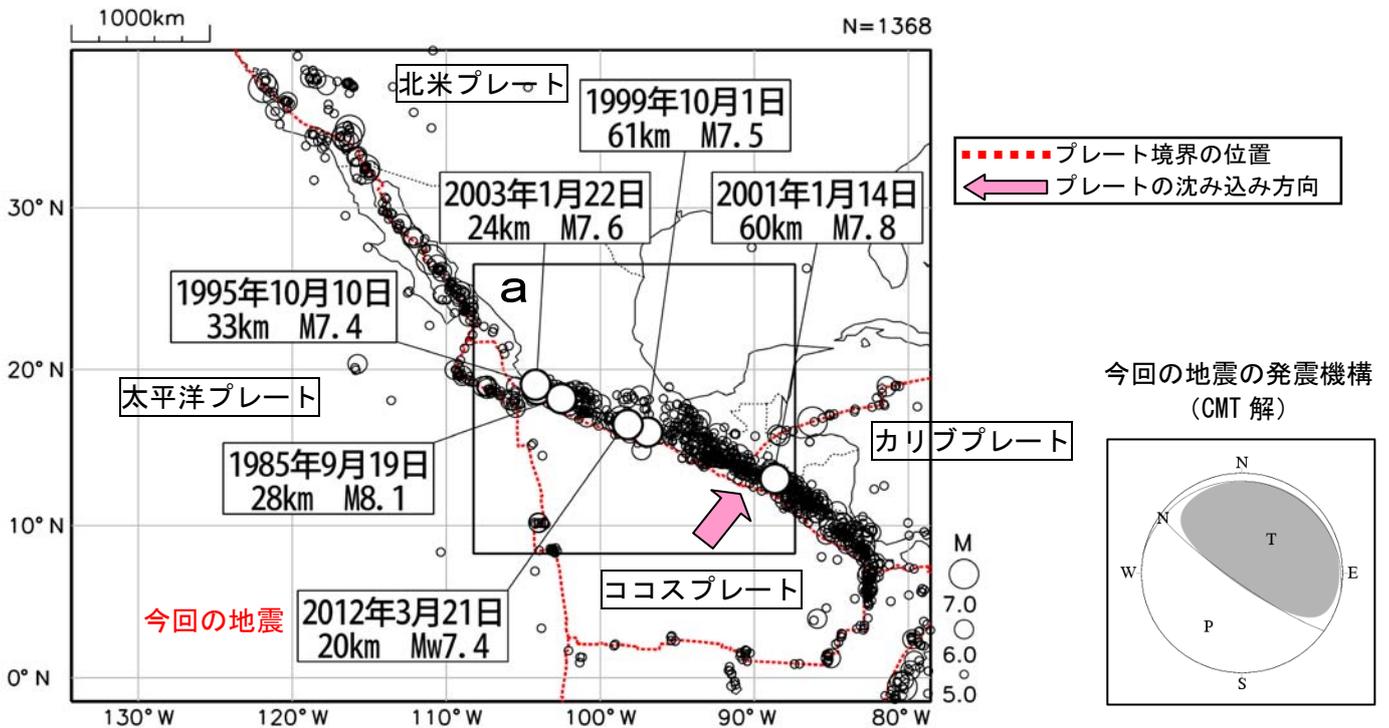
2012年3月21日03時02分（日本時間、以下同じ）に、メキシコのゲレロ州でMw7.4の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、ココスプレートと北米プレートの境界で発生した。

この地震について、気象庁は同日03時31分に「遠地地震に関する情報」（日本国内向け、この地震による津波の心配なし）を発表した。この地震により、メキシコのアカプルコで、0.2mの高さの津波を観測した（4月5日現在、米国海洋大気庁 [NOAA]による）。

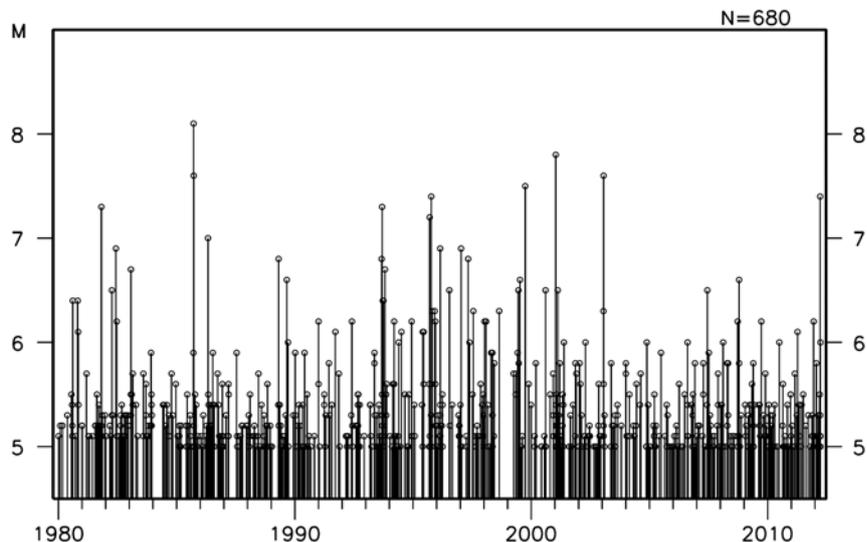
この地震により、負傷者13人、住家倒壊800棟などの被害が発生している（4月1日現在、米国地質調査所 [USGS]の資料より引用）。

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a）では1985年9月19日にM8.1の地震が発生し、死者約9500人などの被害が発生した。この地震では、震央から約400km離れたメキシコシティでも長周期地震動により多くの建物が倒壊・損傷するなどの被害が発生した。（米国地質調査所 [USGS]の資料より引用）

震央分布図（1980年1月1日～2012年3月31日、深さ0～200km、M≥5.0）



領域a内のM-T図



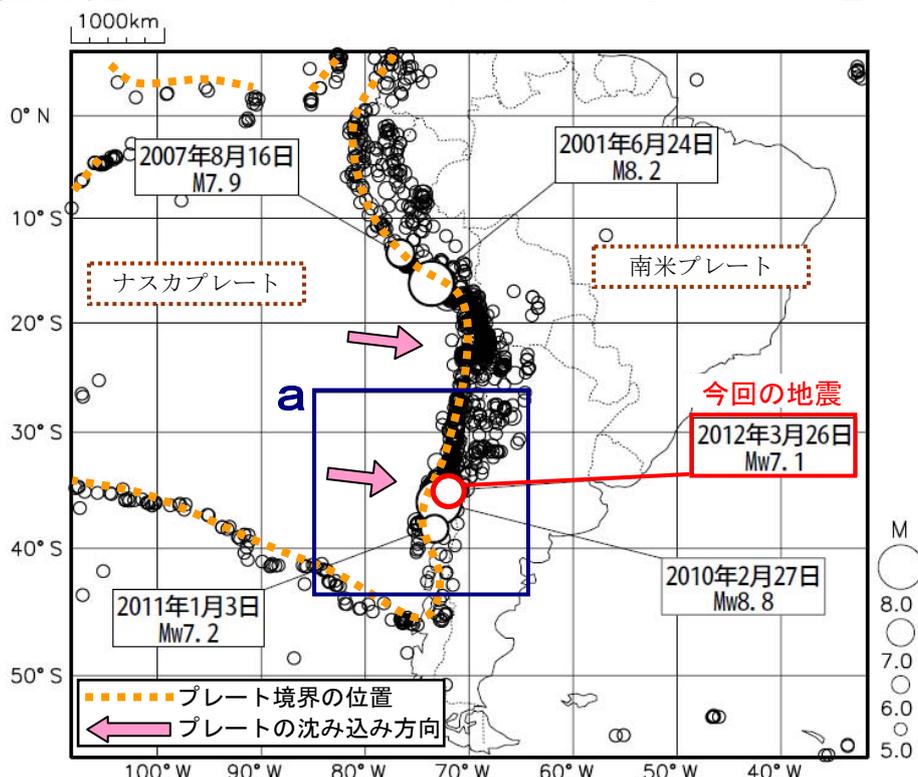
※ 本資料中、CMT解とMwは気象庁による。
その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。

3 月 26 日 チリ中部沿岸の地震

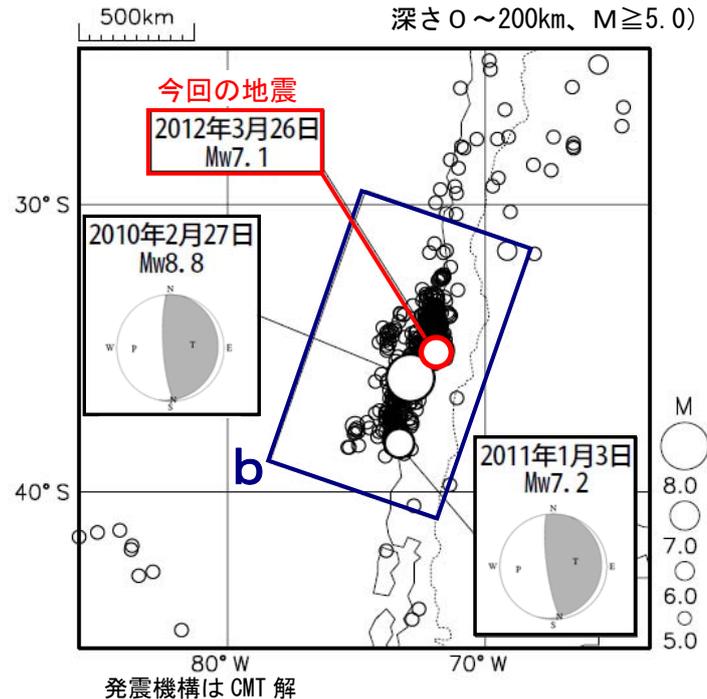
2012 年 3 月 26 日 07 時 37 分（日本時間）、チリ中部沿岸で Mw7.1 の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、南米プレートと地下に沈み込むナスカプレートの境界で発生した地震である。気象庁は同日 08 時 03 分に「遠地地震に関する情報」（日本国内向け、日本への津波の影響なし）を発表した。この地震により、死者 1 人以上、負傷者 4 人などの被害を生じた（3 月 26 日現在、チリ政府の発表による）。

今回の地震は、2010 年 2 月 27 日の Mw8.8 の地震の震源域において、本震の北側付近で発生しており、この地震の余震と考えられる。今回の地震は、2010 年 2 月 27 日の地震の余震の中で、2011 年 1 月 3 日の地震に次ぐ 2 番目の規模の地震であった。

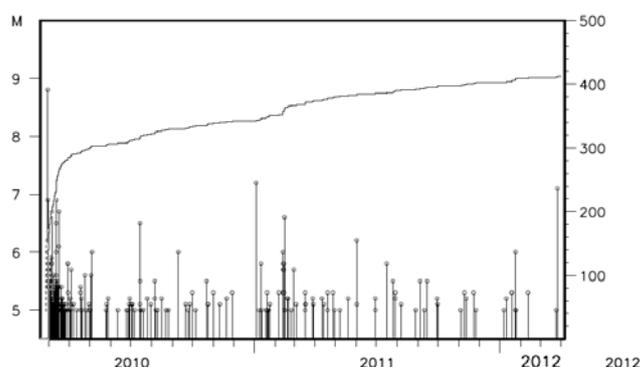
震央分布図（2000 年 1 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～200km、M≥5.0）



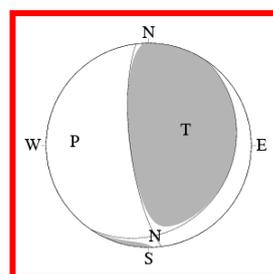
領域 a 内の震央分布図（2010 年 2 月 27 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～200km、M≥5.0）



領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



今回の地震の発震機構（CMT 解）



※ 本資料中、CMT 解と Mw は気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。

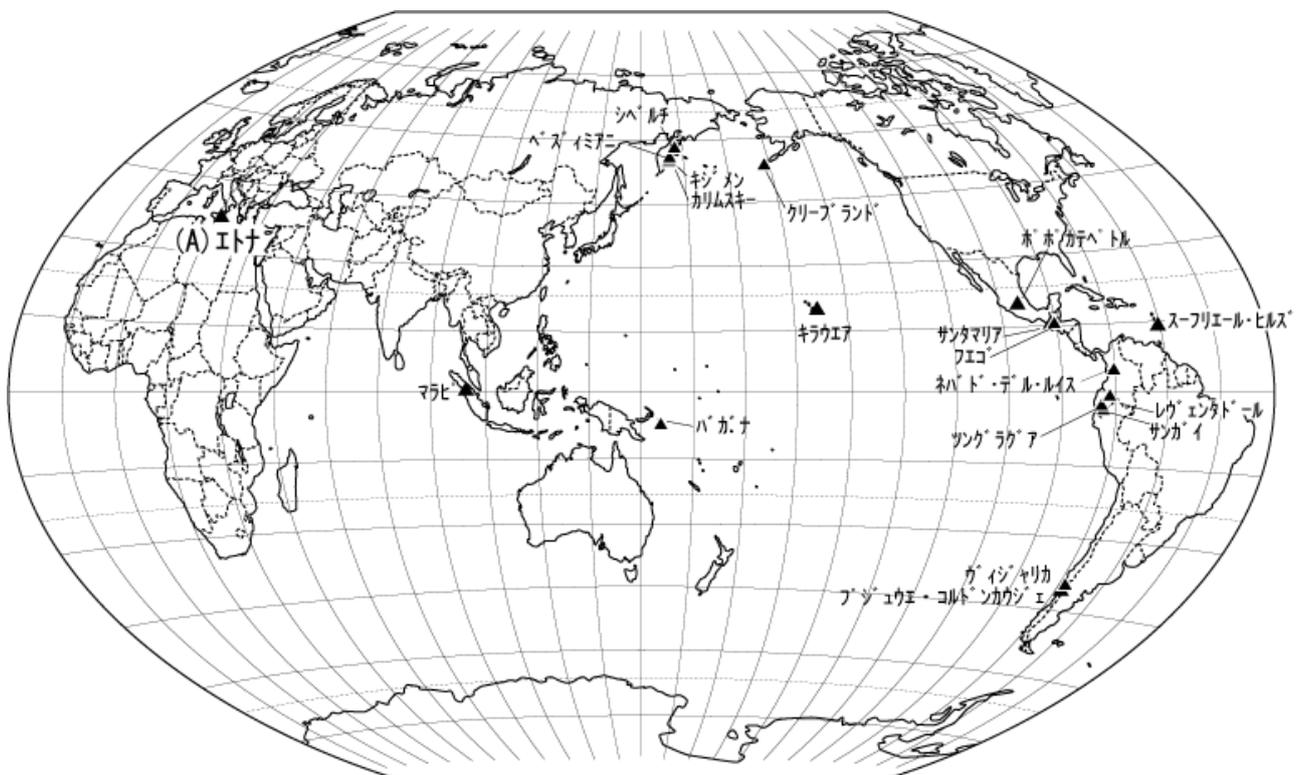
● 世界の主な火山活動

平成 24 年（2012 年）3 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）

18 日に新たな南東火口から突発的な噴火が発生した。同日早朝からストロンボリ式噴火が激しくなり、その後溶岩噴泉が生じ、噴煙が 4～5 km の高さまで上がって東へ流れ、山麓の集落では火山灰と火山れきの降下がみられた。溶岩噴泉と多量の火山灰の噴出は同日 10 時 40 分頃まで続したが、その後活動は急速に衰えた。

（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。）



●特集. 2012 年 3 月 14 日の三陸沖の地震

（1）概要

平成 24 年（2012 年）3 月 14 日 18 時 08 分に三陸沖で M6.9 の地震が発生し、北海道釧路町、青森県八戸市、南部町、岩手県普代村で震度 4 を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 3～1 を観測した（震度分布については p.64 参照）。なお、総務省消防庁によると、この地震による被害は報告されていない。

気象庁はこの地震について、18 時 12 分に青森県太平洋沿岸、岩手県に対して、18 時 35 分に北海道太平洋沿岸東部、北海道太平洋沿岸中部に対して津波注意報を発表した（同日 19 時 40 分解除）。この地震により、八戸港で 21cm、えりも町庶野で 0.2m（観測単位 0.1m の巨大津波観測計による）、むつ市関根浜で 10cm など、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で津波を観測した。

この地震の発震機構（CMT 解）は南北方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。また、同日 19 時 49 分に発生した M6.0 の余震（最大震度 3）の発震機構（CMT 解）は西北西－東南東方向に張力軸を持つ正断層型であった。3 月 31 日現在、M4.0 以上の余震は 47 回、震度 1 以上を観測した余震は 6 回発生している。余震活動は徐々に減衰してきている。

（2）地震活動

ア. 本震の発生場所の詳細

今回の地震は陸域から見て海溝の外側の、陸のプレートの下に沈みこむ前の太平洋プレート内部で発生した地震（アウターライズの地震）である（アウターライズの地震については p.62 参照）。

また、今回の地震は海溝軸の方向が大きく変わっている付近で発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、震央付近（領域 a）では今回の地震まで M5.0 を超える地震は発生していなかった。三陸沖では 2011 年 3 月 11 日に「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」が発生し、その震源域を中心とした広い領域で地震活動が活発化した。今回の地震の震央付近（領域 a）はそれよりも北にあり、今回の地震まで地震活動は活発化していなかった。

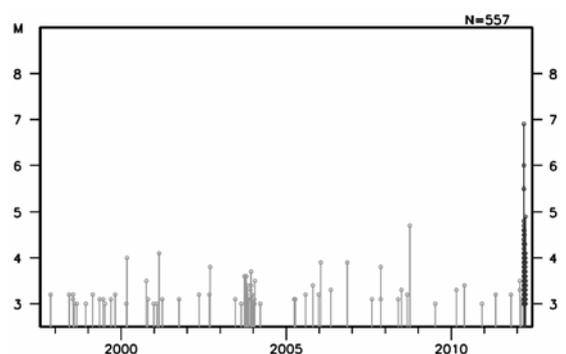
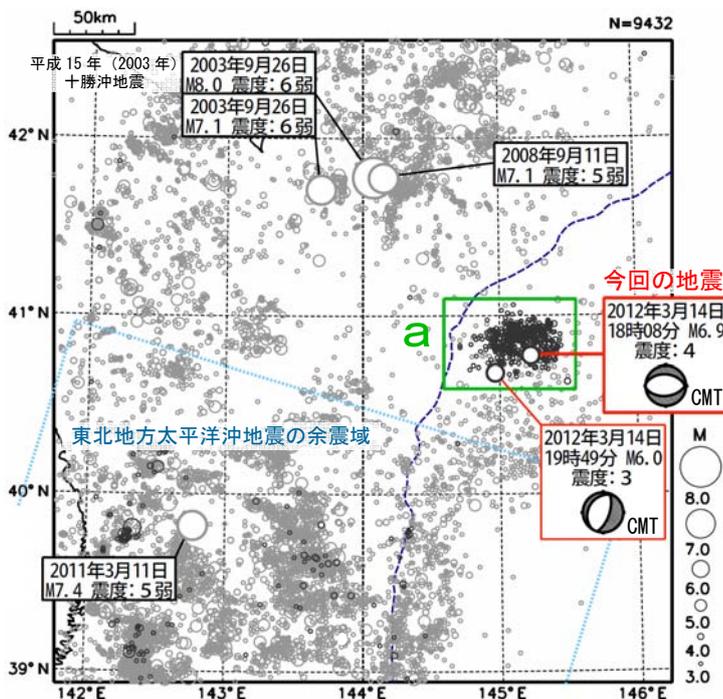


図 2-1 震央分布図※(1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)と領域 a 内の M-T 図※
2012 年 3 月に発生した地震を濃く表示している。

※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。次ページ以降も同様。

アウターライズの地震とは

プレートと地震の発生場所の模式図
(地震調査委員会ホームページの図を一部改変)

※参考文献： 瀬野徹三，プレートテクトニクスの基礎，朝倉書店，1995，190pp.
東京大学地震研究所ホームページ <http://www.eri.u-tokyo.ac.jp>

陸域から見て海溝の外側に、海のプレートが陸のプレートの下に沈み込もうとして曲がっている領域がある。この曲がりに伴って隆起地形が見られるため、この領域はアウターライズ（海溝外縁隆起帯）と呼ばれている。

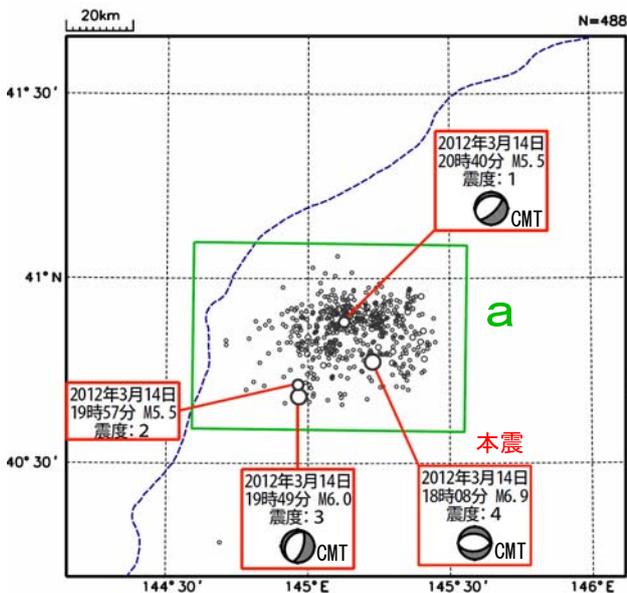
この隆起による高度差は数100m程度である。

アウターライズの地震とは、沈み込むプレート内部のアウターライズの領域で発生する地震のことである。

1933年の「昭和三陸地震」は、アウターライズの地震と言われている。

アウターライズの領域では、曲げによって上面付近に張力（伸長応力）が働くため、アウターライズの地震の発震機構は正断層型が多く見られる。

イ. 余震の発生状況



余震活動は徐々に減衰してきている。3月31日までに、M4.0以上の余震が47回、震度1以上を観測した余震が6回発生した。このうち最大のものは14日19時49分に発生したM6.0の地震（最大震度3）である。今回の地震は震度観測網から離れた場所で発生しており、震度1以上を観測する余震の回数は比較的少ない。

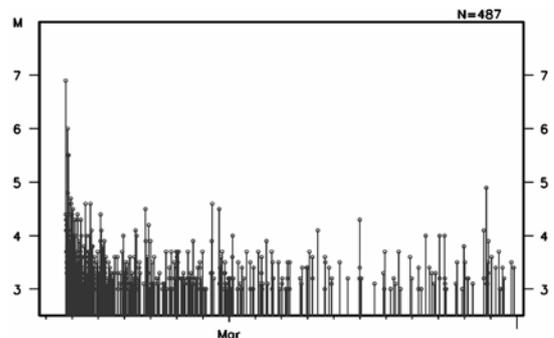
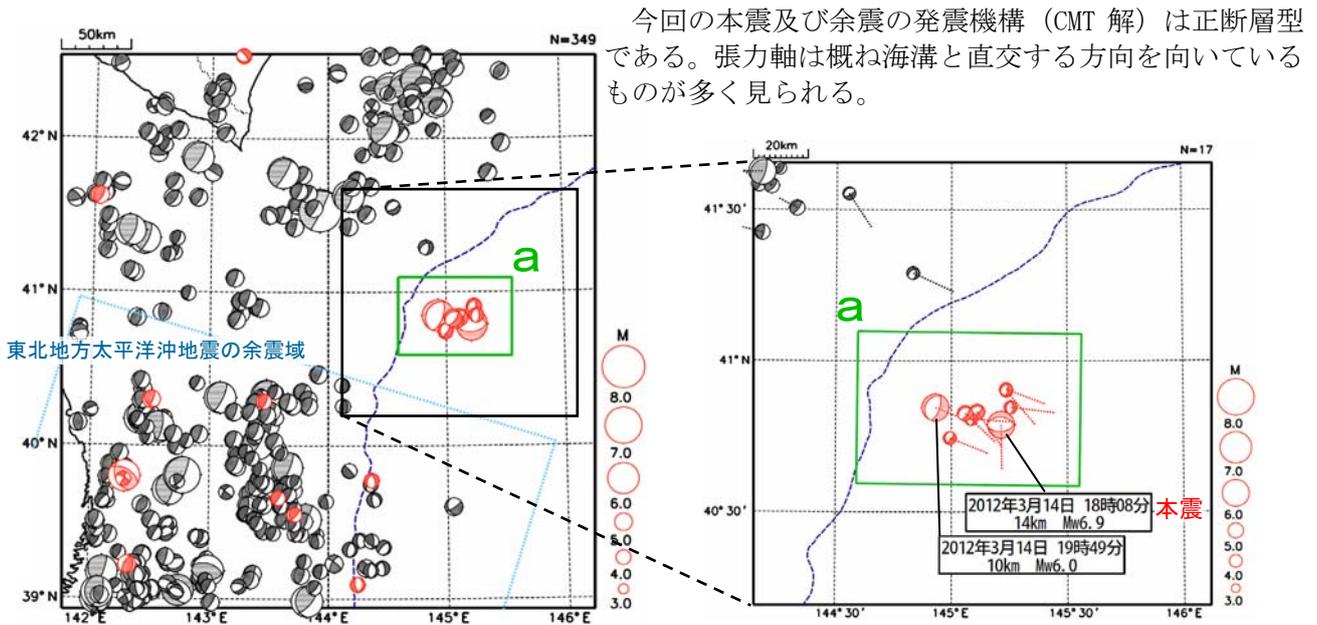


図2-2 震央分布図※（2012年3月14日～31日、深さ0～120km、M≥3.0）と領域a内のM-T図※

ウ. 発震機構



今回の本震及び余震の発震機構（CMT 解）は正断層型である。張力軸は概ね海溝と直交する方向を向いているもの多く見られる。

図 2-3 発震機構（CMT 解）分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、M≥3.0）
2012 年 3 月に発生した地震を赤く表示している。この図ではセントロイド位置を表示させているため、図 2-1、2-2、2-5 などの震央分布とは異なる。吹き出しに表示した深さはセントロイドの深さ。拡大図の各発震機構解から伸びる点線は張力軸の方位を表す。

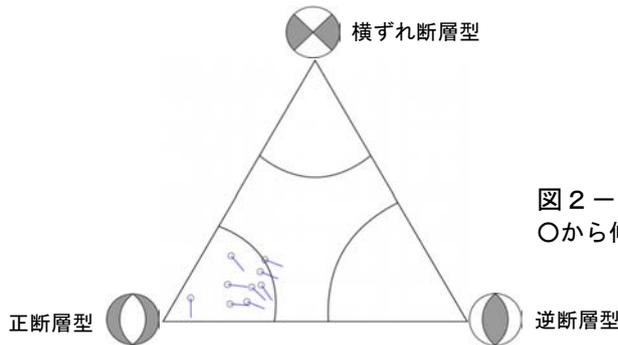
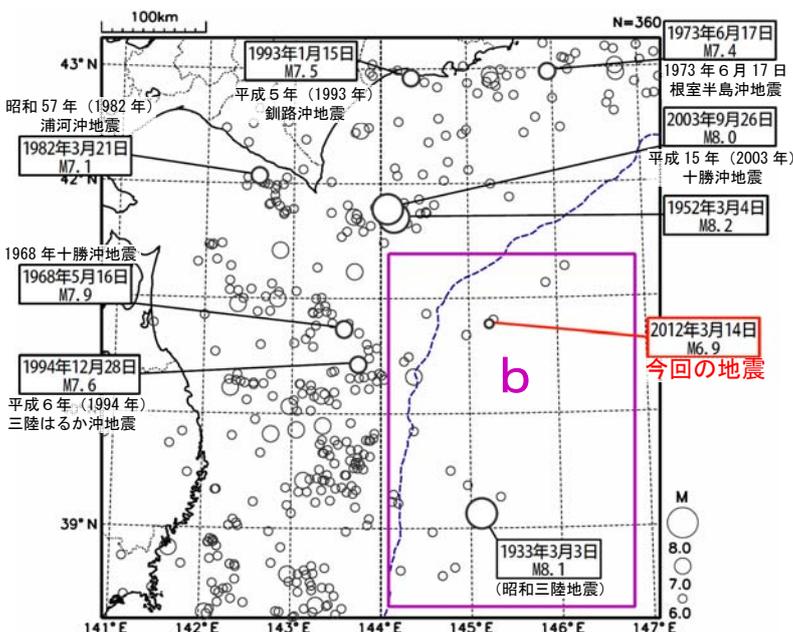


図 2-4 領域 a 内の地震の発震機構（CMT 解）の型
○から伸びる細線は張力軸の方位を表す（上が北）。

エ. 過去に周辺で発生した主な地震



1923 年 8 月以降の活動を見ると、三陸沖の海溝付近及びその外側（領域 b）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。

1933 年 3 月 3 日には M8.1 の地震（昭和三陸地震）が発生し、死者・行方不明者 3,064 人の被害を生じた。この地震では地震動による被害は少なかったものの、津波により北海道から三陸の沿岸で大きな被害を生じた。観測された津波の最大の高さは、岩手県綾里湾の 28.7m（波の高さ）であった。（津波の高さ及び被害は「最新版 日本被害地震総覧」による。）

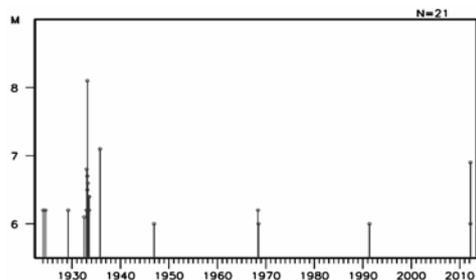
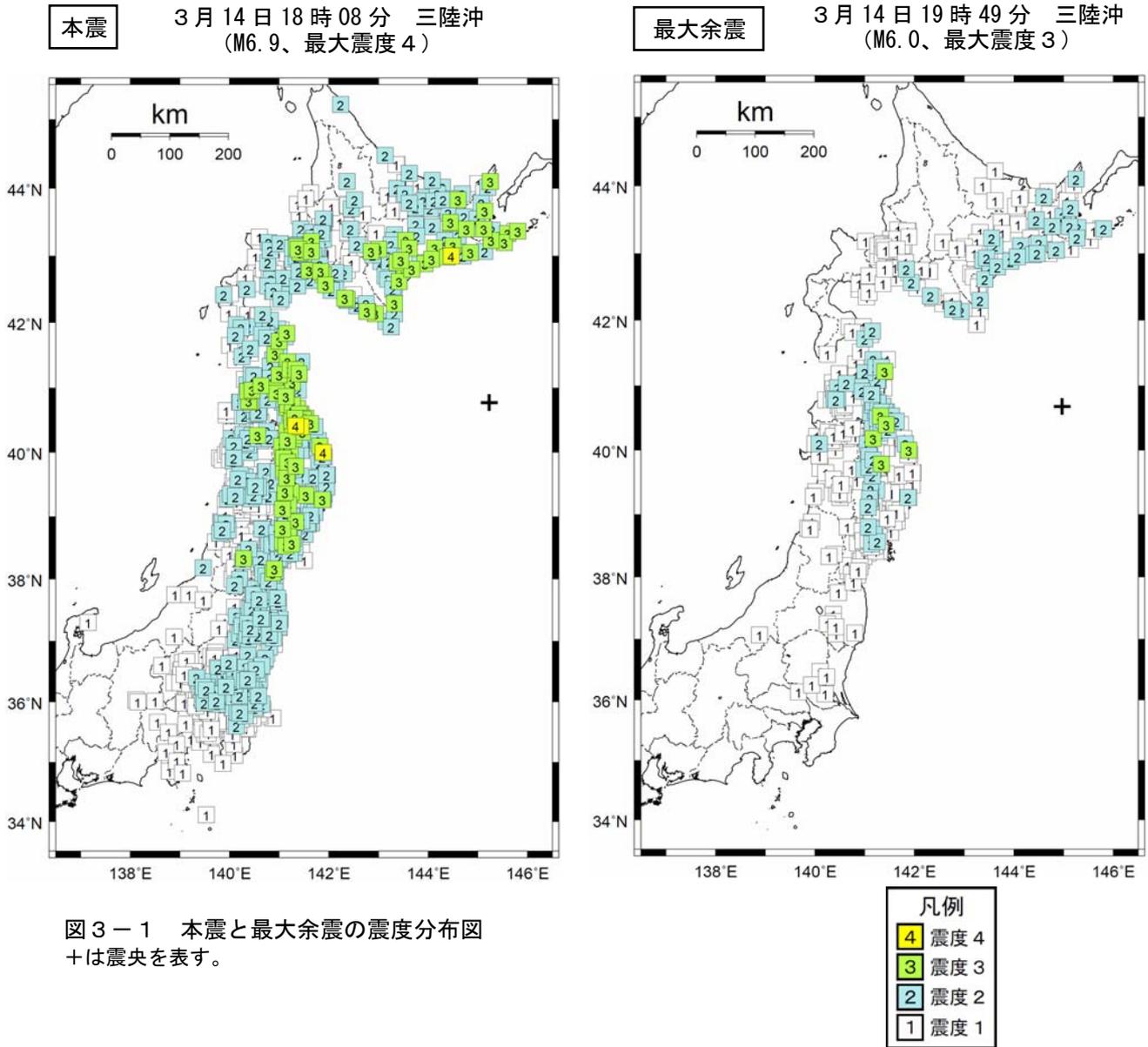


図 2-5 震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2012 年 3 月 31 日、深さ 0～120km、M≥6.0）と領域 b 内の M-T 図

(3) 震度分布

今回の地震及び最大余震の震度分布を示す。



（４）震源過程

今回の地震について、米国地震学連合（IRIS）^{（注1）} のデータ管理センター（DMC）より取得した広帯域地震波形記録を利用して震源過程解析^{（注2）}を行った。

破壊が開始した場所は気象庁による震央の位置（N40.775°、E145.227°）とした。深さは気象庁による震源（64km）よりも浅い15kmとした。断層面は、気象庁のCMT解の北落ちの節面（走向276°、傾斜42°）を用いた（震源過程解析では2枚の断層面のうち、どちらが破壊した断層面かを特定できないが、観測波形をよく説明できる北落ちの節面を破壊した断層面と仮定して解析した）。

主な結果は以下のとおり。

- ・ 主なすべりは初期破壊開始点（下図の★印）より西方にあり、主な破壊継続時間は約10秒間であった。
- ・ 断層の大きさは約20km四方（最大破壊伝播速度を3.2km/sと仮定）、最大のすべり量は3.7m（剛性率を40GPaと仮定^{（注3）}）であった。
- ・ モーメントマグニチュード（Mw）は7.0であった。

注1）米国地震学連合（IRIS）は、世界中に整備された広帯域地震計の記録を収集し管理している。

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

注3）剛性率は、ずれたり滑ったりさせる力によって、物質がどの程度変形しやすいかを表す物理量である。剛性率の仮定次第ですべり量の絶対値は変化するが、今回の地震の震源付近では、一般的に剛性率は30～40GPa程度と推定されている。

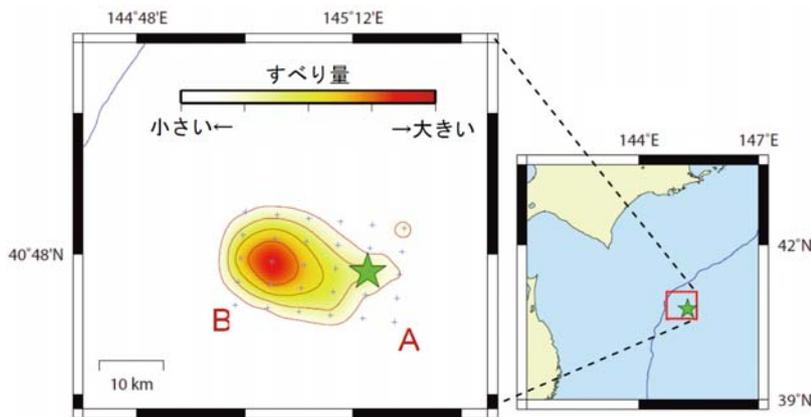


図4-1 地図上に投影したすべり量分布
星印は初期破壊開始点を示す。

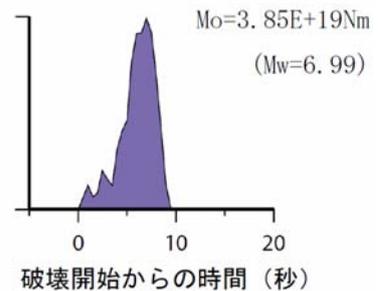


図4-2 震源時間関数（すべりの時間分布）

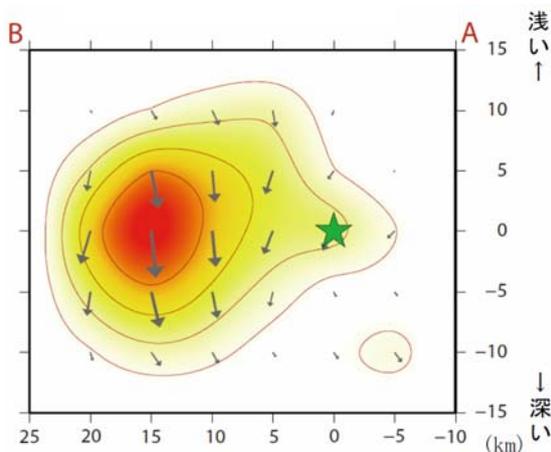
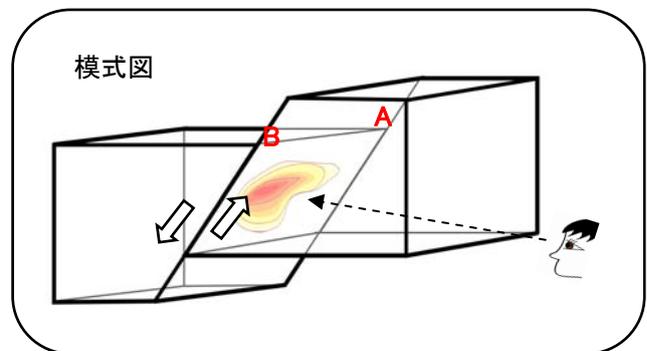


図4-3 断層面上でのすべり量分布
星印は初期破壊開始点を示す。矢印は下盤から見た上盤の動きを表す。



（5）津波

今回の地震（M6.9）により北海道、青森県及び岩手県の太平洋沿岸で津波を観測した。発表した津波注意報を図 5-1 に、津波を観測した観測点の場所を図 5-2 に、津波を観測した主な観測点の潮位記録を図 5-3 に、観測した津波の高さを表 5-1 に示す。



図 5-1 3月14日の三陸沖の地震による津波に対して発表した津波注意報

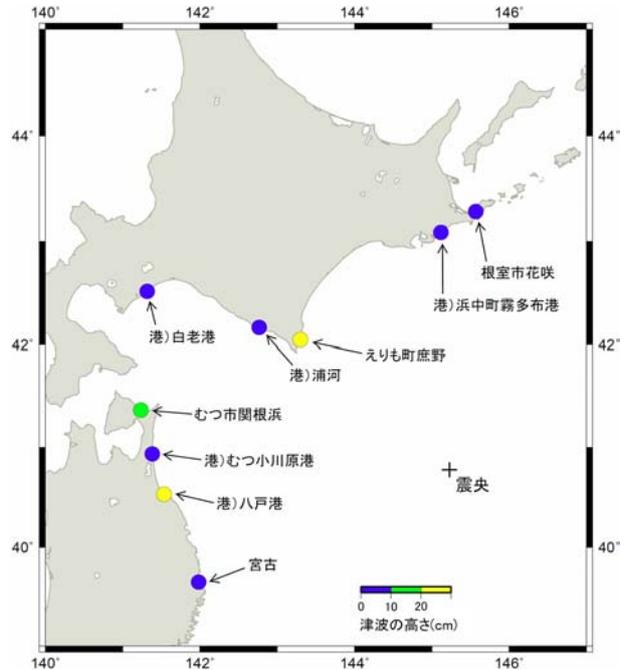


図 5-2 各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ（津波を観測した地点のみ表示）

※ 港)は国土交通省港湾局の津波観測施設（図 5-3 も同様）。本資料では、津波情報で発表する観測点名称を用いている。宮古は臨時観測点である（従来の観測点の近傍に設置）。

<津波の測り方のモード>

津波の観測値の測り方を示す。第一波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となる（下の例の場合は「引き」となる）。

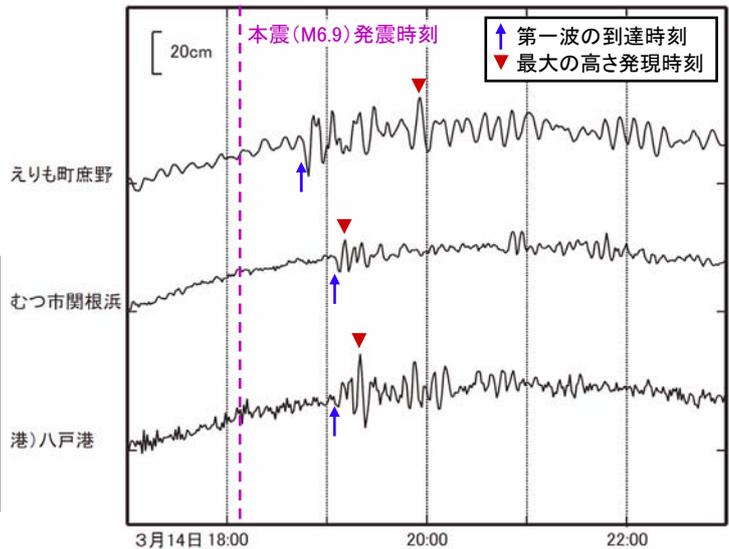
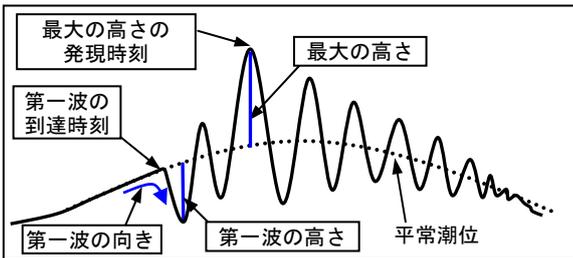


図 5-3 津波観測施設の津波波形（最大の高さ 10cm 以上）

表 5-1 津波観測施設の津波観測値

観測点名	所属	第一波		最大の高さ	
		到達時刻*1	高さ*1	発現時刻	高さ
根室市花咲	気象庁	14日 18時56分	-2cm	14日 19時08分	6cm
浜中町霧多布港	国土交通省港湾局	14日 18時52分	-3cm	14日 19時40分	9cm
えりも町庶野*2	気象庁	14日 18時46分	-0.2m	14日 19時56分	0.2m
浦河	国土交通省港湾局	14日 18時-分	-	14日 19時55分	4cm
白老港	国土交通省港湾局	14日 -時-分	-	14日 20時48分	5cm
むつ市関根浜	気象庁	14日 19時05分	-8cm	14日 19時11分	10cm
むつ小川原港	国土交通省港湾局	14日 -時-分	-	14日 20時22分	8cm
八戸港	国土交通省港湾局	14日 19時04分	-4cm	14日 19時20分	21cm
宮古*3	気象庁	14日 18時51分	-6cm	14日 19時00分	5cm

※ 所属機関の観測波形データをもとに気象庁で精査した値。（観測データにバンドパスフィルターをかけて、その波形を用いて作成している）

※ 値は後日変更される場合がある。

*1 高さの+は押し、-は引き。-は値が決定できないことを示す。

*2 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）

*3 臨時観測点である（従来の観測点の近傍に設置）。

●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 23 年 12 月 地震・火山月報(防災編)の付録2参照)を記す。なお、*のついてる地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、(注)を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 06 19	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町*0.7	34° 06.5' N	135° 05.7' E	9km	M: 2.1
2	1 07 32	茨城県沖 茨城県 5弱 東海村東海*4.5 4 ひたちなか市南神敷台*4.4 銚田市汲上*4.4 土浦市常名*4.3 水戸市金町*4.3 日立市役所*4.2 常陸太田市金井町(旧)*4.1 笠間市石井(旧)*4.1 土浦市下高津*4.0 日立市助川小学校*4.0 つくば市苅間*3.9 高萩市本町*3.8 水戸市中央*3.8 常陸大宮市野口*3.8 常陸大宮市北町*3.7 常陸太田市町屋町*3.7 石岡市柿岡*3.7 小美玉市上玉里*3.7 銚田市造谷*3.7 水戸市千波町*3.6 那珂市瓜連*3.6 ひたちなか市東石川*3.6 筑西市舟生*3.6 桜川市羽田*3.6 常陸太田市高栢町(旧)*3.6 桜川市真壁*3.5 那珂市福田*3.5 石岡市八郷*3.5 取手市寺田*3.5 茨城町小堤*3.5 八千代町菅谷*3.5 小美玉市小川*3.5 筑西市門井*3.5 かすみがうら市大和田*3.5 桜川市岩瀬*3.5 3 水戸市内原町*3.4 笠間市中央*3.4 常陸大宮市中富町*3.4 城里町阿波山*3.4 小美玉市堅倉*3.4 結城市結城*3.4 坂東市山*3.4 土浦市藤沢*3.3 日立市十王町友部*3.3 つくば市小茎*3.3 坂東市馬立*3.3 高萩市安良川*3.3 かすみがうら市上土田*3.3 銚田市銚田*3.3 城里町徳蔵*3.3 つくば市天王台*3.2 常陸大宮市山方*3.2 茨城鹿嶋市鉢形*3.2 茨城鹿嶋市宮中*3.2 潮来市辻*3.2 五霞町小福田*3.2 境町旭町*3.2 常陸大宮市上小瀬*3.2 北茨城市磯原町*3.2 筑西市下中山*3.2 筑西市海老ヶ島*3.2 行方市玉造*3.2 大洗町磯浜町*3.2 常総市新石下*3.2 大子町池田*3.2 石岡市石岡*3.2 下妻市本城町*3.2 下妻市鬼怒*3.2 稲敷市江戸崎甲*3.1 笠間市下郷*3.1 美浦村受領*3.1 常陸太田市町田町*3.1 坂東市役所*3.1 稲敷市役所*3.0 阿見町中央*3.0 つくばみらい市加藤*3.0 守谷市大柏*3.0 神栖市溝口*2.9 行方市山田*2.9 常陸大宮市高部*2.9 茨城古河市下大野*2.9 つくばみらい市福田*2.9 稲敷市結佐*2.9 常陸太田市大中町*2.9 坂東市岩井*2.8 茨城古河市仁連*2.8 稲敷市柴崎*2.8 常総市水海道諏訪町(旧)*2.7 龍ヶ崎市府役所*2.7 河内町源清田*2.6 取手市井野*2.5 牛久市中央*2.5 稲敷市須賀津*2.5 2 茨城古河市長谷崎*2.3 利根町布川*2.3 取手市藤代*2.2 神栖市波崎*1.8 4 白河市東*4.1 玉川村小高*3.8 3 白河市表郷*3.4 いわき市錦町*3.4 浅川町浅川*3.3 矢祭町東館山*3.2 白河市新白河*3.2 棚倉町棚倉中居野*3.1 泉崎村泉崎*3.1 中島村滑津*3.1 田村市滝根町*3.1 須賀川市岩瀬支所*3.0 古殿町松川*3.0 鏡石町不時沼*2.9 いわき市小名浜*2.9 平田村永田*2.9 矢祭町東館山下野内*2.8 石川町下泉*2.8 須賀川市八幡山*2.7 西郷村熊倉*2.7 矢吹町一本木*2.6 天栄村下松本*2.6 田村市大越町*2.6 田村市都路町*2.6 郡山市開成*2.6 檜葉町北田*2.5 川内村上川内早渡*2.5 白河市八幡小路*2.5 小野町小野新町*2.5 白河市大信(旧)*2.5 郡山市湖南町*2.5 白河市郭内*2.5 郡山市朝日*2.5 川俣町五百田*2.5 2 二本松市油井*2.4 二本松市針道*2.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*2.4 塙町塙*2.4 小野町中通*2.4 葛尾村落合落合*2.3 福島広野町下北迫大谷地原*2.3 田村市船引町*2.2 いわき市三和町*2.2 鮫川村赤坂中野*2.2 飯館村伊丹沢*2.1 田村市常葉町*2.1 本宮市本宮*2.1 福島市五老内町*2.1 二本松市金色*2.1 川内村上川内小山平*2.1 会津美里町新鶴庁舎*2.0 福島伊達市霊山町*2.0 川内村下川内*2.0 本宮市白岩*2.0 福島市桜木町*2.0 南相馬市鹿島区*2.0 喜多方市御清水*2.0 西会津町登世島*2.0 福島市松木町*1.9 いわき市平四ツ波*1.9 相馬市中村*1.9 猪苗代町千代田*1.9 会津坂下町市中三番甲*1.9 南会津町田島*1.9 福島広野町下北迫苗代替*1.9 福島伊達市保原町*1.9 桑折町東大隅*1.9 三春町大町*1.9 天栄村湯本支所*1.9 大玉村曲藤*1.8 喜多方市塩川町*1.8 喜多方市高郷町*1.8 檜枝岐村上河原*1.8 西会津町野沢*1.8 大玉村玉井*1.8 磐梯町磐梯*1.8 湯川村笈川*1.7 富岡町本岡*1.7 福島伊達市前川原*1.7 須賀川市長沼支所*1.7 北塩原村北山*1.7 新地町谷地小屋*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 会津若松市東栄町*1.7 福島伊達市梁川町*1.6 国見町藤田*1.6 喜多方市松山町*1.5 猪苗代町城南*1.5 福島伊達市月館町*1.5 柳津町柳津*1.5 南相馬市原町区三島町*1.5 南会津町山口*1.5 福島市飯野町*1.5 1 南会津町界*1.4 南会津町松戸原*1.3 南相馬市原町区本町*1.3 会津若松市材木町*1.3 只見町只見*1.3 会津美里町本郷庁舎*1.3 南会津町滝原*1.3 下郷町塩生*1.2 南会津町古町*1.2 会津若松市北会津町*1.1 下郷町高崎*1.1 福島昭和村下中津川*1.1 会津美里町高田庁舎*1.1 喜多方市熱塩加納町*1.0 二本松市小浜*0.9 檜枝岐村下ノ原*0.8 福島金山町川口*0.5 4 真岡市荒町*4.1 市貝町市塙*4.1 大田原市湯津上*4.0 真岡市田町*4.0 真岡市石島*3.7 益子町益子*3.6 茂木町茂木*3.5 3 足利市大正町*3.4 芳賀町祖母井*3.3 高根沢町石末*3.3 那須烏山市大金*3.3 日光市鬼怒川温泉大原*3.2 栃木さくら市氏家*3.2 那須烏山市中央*3.2 栃木市藤岡町藤岡*3.1 鹿沼市晃望台*3.1 小山市神鳥谷*3.1 栃木さくら市喜連川*3.1 宇都宮市明保野町*3.1				

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>佐野市高砂町*3.0 栃木那珂川町小川*3.0 那須町寺子*3.0 那須烏山市役所*2.9 栃木那珂川町馬頭*2.9 宇都宮市白沢町*2.9 下野市田中*2.9 宇都宮市中里町*2.9 岩舟町静*2.8 茂木町北高岡天矢場*2.8 下野市石橋*2.7 下野市小金井*2.7 那須塩原市鍋掛*2.7 野木町丸林*2.7 上三川町しらさぎ*2.6 栃木市旭町*2.6 日光市今市本町*2.6 大田原市本町*2.6 佐野市田沼町*2.6 鹿沼市今宮町*2.6 塩谷町玉生*2.5 那須塩原市あたご町*2.5 宇都宮市旭*2.5 日光市芹沼*2.5 日光市中鉢石町*2.5 鹿沼市口栗野*2.5 大田原市黒羽田町*2.5</p> <p>2 那須塩原市塩原庁舎*2.4 佐野市葛生東*2.4 小山市中央町*2.4 日光市瀬川*2.3 日光市足尾町松原*2.3 日光市藤原*2.3 矢板市本町*2.3 日光市日蔭*2.2 那須塩原市共進社*2.2 栃木市西方町本城*2.2 宇都宮市塙田*2.1 日光市足尾町中才*2.1 壬生町通町*2.1 栃木市入舟町*2.0 栃木市大平町富田*2.0 佐野市中町*2.0 那須塩原市藁沼*1.9 栃木市都賀町家中*1.9 日光市湯元*1.9 日光市中宮祠*1.5</p> <p>3 太田市西本町*3.0 群馬千代田町赤岩*3.0 沼田市利根町*2.8 桐生市元宿町*2.8 桐生市黒保根町*2.8 大泉町日の出*2.8 邑楽町中野*2.8 太田市浜町*2.7 館林市美園町*2.7 渋川市赤城町*2.7 伊勢崎市今泉町*2.7 群馬明和町新里*2.6 桐生市新里町*2.6 館林市城町*2.5 沼田市白沢町*2.5 前橋市粕川町*2.5</p> <p>2 沼田市西倉内町*2.4 桐生市織姫町*2.4 伊勢崎市西久保町*2.4 板倉町板倉*2.4 片品村東小川*2.3 高崎市高松町*2.3 伊勢崎市東町*2.3 太田市大原町*2.3 渋川市吹屋*2.2 中之条町小雨*2.2 前橋市富士見町*2.2 伊勢崎市境*2.2 太田市新田金井町*2.2 みどり市笠懸町*2.1 沼田市下久屋町*2.1 みどり市大間々町*2.0 東吾妻町本宿*2.0 吉岡町下野田*1.9 みなかみ町鹿野沢*1.9 東吾妻町原町*1.9 前橋市駒形町*1.9 前橋市堀越町*1.9 前橋市鼻毛石町*1.9 安中市安中*1.9 渋川市伊香保町*1.8 神流町生利*1.8 高崎市足門町*1.8 片品村鎌田*1.8 群馬昭和村糸井*1.7 渋川市北橋町*1.7 前橋市大手町*1.7 玉村町下新田*1.7 みどり市東町*1.7 高崎市吉井町吉井川*1.7 渋川市石原*1.6 高崎市新町*1.6 甘楽町小幡*1.6 藤岡市鬼石*1.5 中之条町日影*1.5 榛東村新井*1.5 高崎市箕郷町*1.5 川場村谷地*1.5</p> <p>1 東吾妻町奥田*1.4 中之条町中之条町*1.3 長野原町長野原*1.3 群馬高山村中山*1.3 みなかみ町後閑*1.3 高崎市倉瀬町*1.3 高崎市下室田*1.3 渋川市村上*1.3 藤岡市中栗須*1.3 富岡市七日市*1.3 神流町神ヶ原*1.3 群馬上野村川和*1.2 草津町草津*1.2 前橋市昭和町*1.2 富岡市妙義町*1.2 みなかみ町布施*1.0 安中市松井田町*0.9 嬭恋村大前*0.9 下仁田町下小坂*0.6</p> <p>3 熊谷市江南*3.2 東松山市松葉町*3.2 宮代町笠原*3.2 嵐山町杉山*3.1 春日部市金崎*3.1 さいたま見沼区堀崎*3.0 久喜市下早見*2.9 滑川町福田*2.9 幸手市東*2.9 羽生市東*2.8 深谷市川本*2.8 春日部市中央*2.8 久喜市青葉*2.7 さいたま北区宮原*2.6 さいたま岩槻区本町*2.6 行田市本丸*2.6 加須市大和*2.6 春日部市谷原新田*2.6 白岡町千駄野*2.5 行田市南河原*2.5 東松山市市ノ川*2.5</p> <p>2 加須市北川辺*2.4 久喜市鷲宮*2.4 吉見町下細谷*2.4 埼玉美里町木部*2.4 ときがわ町桃木*2.4 坂戸市千代田*2.4 杉戸町清地*2.4 長瀨町野上下郷*2.4 川口市中青木分室*2.3 草加市高砂*2.3 吉川市吉川*2.3 さいたま西区指扇*2.3 熊谷市大里*2.3 加須市下三俣*2.3 鴻巣市川里*2.3 鶴ヶ島市三ツ木*2.2 埼玉三芳町藤久保*2.2 さいたま大宮区天沼町*2.2 さいたま中央区下落合*2.2 秩父市近戸町*2.2 熊谷市妻沼*2.2 加須市騎西*2.2 鴻巣市中央*2.2 久喜市菖蒲*2.2 久喜市栗橋*2.2 川越市新宿町*2.2 上尾市本町*2.2 新座市野火止*2.2 三郷市幸房*2.2 蓮田市黒浜*2.2 小川町大塚*2.1 熊谷市桜町*2.1 さいたま緑区中尾*2.1 戸田市上戸田*2.1 和光市広沢*2.1 桶川市泉*2.1 本庄市児玉町*2.1 毛呂山町中央*2.1 川島町平沼*2.1 熊谷市宮町*2.0 越生町越生*2.0 松伏町松伏*2.0 さいたま浦和区高砂*2.0 志木市中宗岡*2.0 秩父市熊木町*2.0 富士見市鶴馬*2.0 さいたま南区別所*1.9 秩父市上町*1.9 川口市青木*1.9 狭山市入間川*1.9 北本市本町*1.9 八潮市中央*1.9 深谷市仲町*1.9 鳩山町大豆戸*1.9 深谷市岡部*1.8 秩父市吉田*1.8 横瀬町横瀬*1.8 皆野町皆野*1.8 朝霞市本町*1.8 東秩父村御堂*1.8 さいたま大宮区大門*1.8 さいたま桜区道場*1.8 川越市旭町*1.7 伊奈町小室*1.7 越谷市越ヶ谷*1.7 寄居町寄居*1.7 秩父市中津川*1.6 埼玉神川町植竹*1.6 ときがわ町玉川*1.6 蕨市中央*1.6 長瀨町本野上*1.6 ふじみ野市福岡*1.6 所沢市北有楽町*1.5 飯能市名栗*1.5 小鹿野町小鹿野*1.5</p> <p>1 本庄市本庄*1.4 埼玉神川町下阿久原*1.4 川口市三ツ和*1.4 入間市豊岡*1.4 さいたま浦和区常盤*1.4 秩父市荒川*1.4 上里町七本木*1.3 日高市南平沢*1.2 小鹿野町役場両神庁舎*1.2 所沢市並木*0.9 飯能市征矢町*0.7 小鹿野町両神薄*0.7 飯能市双柳*0.6</p> <p>3 野田市東宝珠花*3.3 野田市鶴奉*3.0 柏市旭町*3.0 成田市花崎町*2.9 千葉神崎町神崎本宿*2.8 多古町多古*2.8 香取市佐原平田*2.8 香取市役所*2.7 山武市植谷*2.7 成田市松子*2.7 印西市笠神*2.7 千葉栄町安食台*2.7 香取市羽根川*2.6 千葉中央区都町*2.6 千葉花見川区花島町*2.6 成田国際空港*2.6 香取市佐原諏訪台*2.5 香取市仁良*2.5 成田市中台*2.5</p> <p>2 千葉若葉区小倉台*2.4 千葉佐倉市海隣寺町*2.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.4 印西市大森*2.4 印西市美瀬*2.4 芝山町小池*2.3 成田市役所*2.3 柏市大島田*2.3 八千代市大和田新田*2.3 東金市東新宿*2.2 東金市日吉台*2.2 旭市二*2.2 旭市萩園*2.2 香取市岩部*2.2 横芝光町横芝*2.2 千葉稲毛区園生町*2.2 千葉美浜区稲毛海岸*2.2 松戸市根本*2.2 我孫子市我孫子*2.2 富里市七栄*2.2 四街道市鹿渡*2.1 白井市復*2.1 東金市東岩崎*2.1 旭市南堀之内*2.1 旭市高生*2.1 匝瑳市八日市場*2.0 浦安市猫実*2.0 八街市八街*2.0 東庄町笹川*1.9 九十九里町片貝*1.9 横芝光町宮川*1.9 山武市蓮沼*1.9 千葉中央区中央港*1.9 千葉中央区千葉市役所*1.9 市川市八幡*1.9 習志野市鷲沼*1.9 銚子市川口町*1.8 銚子市若宮町*1.8 流山市平和台*1.8 匝瑳市今泉*1.8 山武市松尾町松尾*1.7 成田市猿山*1.7 柏市柏*1.7 市原市姉崎*1.7 千葉酒々井町中央*1.7 千葉緑区おゆみ野*1.6 山武市殿台*1.5</p>				
		群馬県				
		埼玉県				
		千葉県				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		東京都				1 船橋市湊町*1.4 千葉一宮町一宮*1.3 君津市久留里市場*1.3 茂原市道表*1.2 大網白里町大網*1.2 睦沢町下之郷*1.2 白子町関*1.2 市原市国分寺台中央*1.2 いすみ市岬町長者*1.2 長生村本郷*1.1 富津市下飯野*1.1 長柄町大津倉*1.0 長南町長南*1.0 木更津市役所*1.0 君津市久保*1.0 いすみ市国府台*1.0 銚子市天王台*1.0 鴨川市横渚*0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*0.9 館山市長須賀*0.7 木更津市太田*0.7 勝浦市墨名*0.6 鴨川市八色*0.6 勝浦市新宮*0.5 3 東京千代田区大手町*2.7 三鷹市野崎*2.7 東京渋谷区本町*2.5 東京練馬区豊玉北*2.5 東京江戸川区中央*2.5 2 東京江東区森下*2.4 東京中野区中野*2.4 東京中野区江古田*2.4 調布市西つじヶ丘*2.4 東京文京区本郷*2.3 東京文京区大塚*2.3 東京荒川区東尾久*2.3 東京板橋区相生町*2.3 東京葛飾区立石*2.3 東京葛飾区金町*2.3 東京新宿区百人町*2.2 東京杉並区桃井*2.2 東京杉並区高井戸*2.2 東京荒川区荒川*2.2 東京練馬区光が丘*2.2 東京足立区伊興*2.2 東京足立区神明南*2.2 西東京市中町*2.2 東京文京区スポーツセンタ*2.1 東京世田谷区三軒茶屋*2.1 東京足立区千住中居町*2.1 東京江戸川区船堀*2.1 武蔵野市吉祥寺東町*2.1 東大和市中央*2.1 東京墨田区東向島*2.0 東京江東区東陽*2.0 東京北区赤羽南*2.0 東京板橋区高島平*2.0 町田市中町*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京千代田区麴町*1.9 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京港区南青山*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京渋谷区宇田川町*1.9 東京北区西ヶ原*1.9 東京練馬区東大泉*1.9 東京江戸川区鹿骨*1.9 国分寺市戸倉*1.9 清瀬市中里*1.9 多摩市関戸*1.9 東京中央区勝どき*1.8 武蔵野市緑町*1.8 小平市小川町*1.8 東京中央区築地*1.7 東京港区白金*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 町田市忠生*1.7 東京台東区千束*1.7 東京目黒区中央町*1.7 稲城市東長沼*1.7 東京世田谷区世田谷*1.7 東京世田谷区成城*1.7 東京中野区中央*1.7 東京台東区東上野*1.6 東京品川区北品川*1.6 小金井市本町*1.6 日野市神明*1.6 東村山市本町*1.6 東村山市美住町*1.6 東京板橋区板橋*1.6 狛江市和泉本町*1.6 東京大田区本羽田*1.6 八王子市堀之内*1.5 東京府中市白糸台*1.5 東京世田谷区中町*1.5 東京港区芝公園*1.5 東京墨田区吾妻橋*1.5 東京江東区亀戸*1.5 1 東京品川区広町*1.4 東京国際空港*1.4 東京大田区多摩川*1.4 東京杉並区阿佐谷*1.4 東京足立区中央本町*1.4 八王子市石川町*1.4 東京府中市寿町*1.4 町田市役所*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 青梅市日向和田*1.4 調布市小島町*1.3 清瀬市中清戸*1.1 あきる野市伊奈*1.1 東京大田区大森東*1.1 東京豊島区東池袋*1.1 八王子市大横町*1.0 立川市泉町*1.0 国立市富士見台*1.0 多摩市鶴牧*0.9 青梅市東青梅*0.9 昭島市田中町*0.8 羽村市緑ヶ丘*0.7 東京大田区蒲田*0.7 檜原村本宿*0.7 奥多摩町氷川*0.5 2 丸森町鳥屋*2.2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 大河原町新南*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 大崎市田尻*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 名取市増田*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町*1.4 栗原市金成*1.4 白石市互理町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 大崎市古川三日町*1.3 丸森町上滝*1.3 互理町下小路*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城*1.3 大崎市松山*1.3 登米市迫町*1.3 登米市米山町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市南方町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 色麻町四籠*1.2 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡*1.1 利府町利府*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 宮城加美町新田*1.1 登米市中田町*1.0 仙台空港*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大衡村大衡*1.0 栗原市若柳*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 仙台泉区将監*0.9 宮城美里町北浦*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城加美町小野田*0.8 南三陸町歌津*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台太白区山田*0.7 栗原市瀬峰（旧）*0.7 栗原市一迫*0.7 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷺神浜*0.5 2 中山町長崎*1.7 上山市河崎*1.5 1 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 白鷹町荒砥*1.3 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形小国町小国小坂町*1.2 山形川西町上小松*1.0 村山市中央*1.0 天童市老野森*0.9 河北町谷地*0.8 河北町役場*0.8 米沢市金池*0.6 飯豊町上原*0.5 米沢市駅前*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 二宮町中里*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 小田原市荻窪*1.9 横浜緑区白山*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 横浜南区別所*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 寒川町宮山*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山手町*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎宮前区野川*1.6 海老名市大谷*1.6 綾瀬市深谷*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 厚木市中町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 愛川町角田*1.5 相模原中央区中央*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜西区みなとみらい*1.5 1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 平塚市浅間町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原南区磯部*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 横浜港北区大尾町*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 三浦市城山町*1.1 秦野市曾屋*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 南足柄市関本*1.1 箱根町湯本*1.0 秦野市平沢*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町*1.6 三条市新堀*1.5 1 長岡市山古志竹沢*1.4 刈羽村割町新田*1.4 長岡市小島谷*1.3 加茂市幸町*1.3
		宮城県				2 丸森町鳥屋*2.2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 大河原町新南*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 大崎市田尻*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 名取市増田*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町*1.4 栗原市金成*1.4 白石市互理町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 大崎市古川三日町*1.3 丸森町上滝*1.3 互理町下小路*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城*1.3 大崎市松山*1.3 登米市迫町*1.3 登米市米山町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市南方町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 色麻町四籠*1.2 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡*1.1 利府町利府*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 宮城加美町新田*1.1 登米市中田町*1.0 仙台空港*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大衡村大衡*1.0 栗原市若柳*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 仙台泉区将監*0.9 宮城美里町北浦*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城加美町小野田*0.8 南三陸町歌津*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台太白区山田*0.7 栗原市瀬峰（旧）*0.7 栗原市一迫*0.7 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷺神浜*0.5 2 中山町長崎*1.7 上山市河崎*1.5 1 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 白鷹町荒砥*1.3 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形小国町小国小坂町*1.2 山形川西町上小松*1.0 村山市中央*1.0 天童市老野森*0.9 河北町谷地*0.8 河北町役場*0.8 米沢市金池*0.6 飯豊町上原*0.5 米沢市駅前*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 二宮町中里*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 小田原市荻窪*1.9 横浜緑区白山*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 横浜南区別所*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 寒川町宮山*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山手町*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎宮前区野川*1.6 海老名市大谷*1.6 綾瀬市深谷*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 厚木市中町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 愛川町角田*1.5 相模原中央区中央*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜西区みなとみらい*1.5 1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 平塚市浅間町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原南区磯部*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 横浜港北区大尾町*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 三浦市城山町*1.1 秦野市曾屋*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 南足柄市関本*1.1 箱根町湯本*1.0 秦野市平沢*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町*1.6 三条市新堀*1.5 1 長岡市山古志竹沢*1.4 刈羽村割町新田*1.4 長岡市小島谷*1.3 加茂市幸町*1.3
		山形県				2 丸森町鳥屋*2.2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 大河原町新南*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 大崎市田尻*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 名取市増田*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町*1.4 栗原市金成*1.4 白石市互理町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 大崎市古川三日町*1.3 丸森町上滝*1.3 互理町下小路*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城*1.3 大崎市松山*1.3 登米市迫町*1.3 登米市米山町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市南方町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 色麻町四籠*1.2 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡*1.1 利府町利府*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 宮城加美町新田*1.1 登米市中田町*1.0 仙台空港*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大衡村大衡*1.0 栗原市若柳*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 仙台泉区将監*0.9 宮城美里町北浦*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城加美町小野田*0.8 南三陸町歌津*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台太白区山田*0.7 栗原市瀬峰（旧）*0.7 栗原市一迫*0.7 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷺神浜*0.5 2 中山町長崎*1.7 上山市河崎*1.5 1 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 白鷹町荒砥*1.3 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形小国町小国小坂町*1.2 山形川西町上小松*1.0 村山市中央*1.0 天童市老野森*0.9 河北町谷地*0.8 河北町役場*0.8 米沢市金池*0.6 飯豊町上原*0.5 米沢市駅前*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 二宮町中里*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 小田原市荻窪*1.9 横浜緑区白山*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 横浜南区別所*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 寒川町宮山*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山手町*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎宮前区野川*1.6 海老名市大谷*1.6 綾瀬市深谷*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 厚木市中町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 愛川町角田*1.5 相模原中央区中央*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜西区みなとみらい*1.5 1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 平塚市浅間町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原南区磯部*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 横浜港北区大尾町*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 三浦市城山町*1.1 秦野市曾屋*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 南足柄市関本*1.1 箱根町湯本*1.0 秦野市平沢*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町*1.6 三条市新堀*1.5 1 長岡市山古志竹沢*1.4 刈羽村割町新田*1.4 長岡市小島谷*1.3 加茂市幸町*1.3
		神奈川県				2 丸森町鳥屋*2.2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 大河原町新南*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 大崎市田尻*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 名取市増田*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町*1.4 栗原市金成*1.4 白石市互理町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 大崎市古川三日町*1.3 丸森町上滝*1.3 互理町下小路*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城*1.3 大崎市松山*1.3 登米市迫町*1.3 登米市米山町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市南方町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 色麻町四籠*1.2 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡*1.1 利府町利府*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 宮城加美町新田*1.1 登米市中田町*1.0 仙台空港*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大衡村大衡*1.0 栗原市若柳*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 仙台泉区将監*0.9 宮城美里町北浦*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城加美町小野田*0.8 南三陸町歌津*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台太白区山田*0.7 栗原市瀬峰（旧）*0.7 栗原市一迫*0.7 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷺神浜*0.5 2 中山町長崎*1.7 上山市河崎*1.5 1 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 白鷹町荒砥*1.3 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形小国町小国小坂町*1.2 山形川西町上小松*1.0 村山市中央*1.0 天童市老野森*0.9 河北町谷地*0.8 河北町役場*0.8 米沢市金池*0.6 飯豊町上原*0.5 米沢市駅前*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 二宮町中里*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 小田原市荻窪*1.9 横浜緑区白山*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 横浜南区別所*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 寒川町宮山*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山手町*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎宮前区野川*1.6 海老名市大谷*1.6 綾瀬市深谷*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 厚木市中町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 愛川町角田*1.5 相模原中央区中央*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜西区みなとみらい*1.5 1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 平塚市浅間町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原南区磯部*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 横浜港北区大尾町*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 三浦市城山町*1.1 秦野市曾屋*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 南足柄市関本*1.1 箱根町湯本*1.0 秦野市平沢*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町*1.6 三条市新堀*1.5 1 長岡市山古志竹沢*1.4 刈羽村割町新田*1.4 長岡市小島谷*1.3 加茂市幸町*1.3
		新潟県				2 丸森町鳥屋*2.2 岩沼市桜*2.1 角田市角田*2.0 大河原町新南*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 大崎市田尻*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 名取市増田*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 涌谷町新町*1.4 栗原市金成*1.4 白石市互理町*1.4 宮城川崎町前川*1.4 大崎市古川三日町*1.3 丸森町上滝*1.3 互理町下小路*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城*1.3 大崎市松山*1.3 登米市迫町*1.3 登米市米山町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市南方町*1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 色麻町四籠*1.2 石巻市前谷地*1.1 村田町村田*1.1 柴田町船岡*1.1 利府町利府*1.1 登米市登米町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 宮城加美町新田*1.1 登米市中田町*1.0 仙台空港*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大衡村大衡*1.0 栗原市若柳*1.0 気仙沼市赤岩*0.9 仙台泉区将監*0.9 宮城美里町北浦*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 東松島市小野*0.9 石巻市相野谷*0.8 仙台青葉区雨宮*0.8 仙台青葉区落合*0.8 宮城加美町小野田*0.8 南三陸町歌津*0.8 大郷町粕川*0.8 仙台太白区山田*0.7 栗原市瀬峰（旧）*0.7 栗原市一迫*0.7 大和町吉岡*0.6 仙台青葉区大倉*0.6 石巻市泉町*0.5 女川町鷺神浜*0.5 2 中山町長崎*1.7 上山市河崎*1.5 1 山辺町緑ヶ丘*1.4 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 白鷹町荒砥*1.3 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢*1.2 山形小国町小国小坂町*1.2 山形川西町上小松*1.0 村山市中央*1.0 天童市老野森*0.9 河北町谷地*0.8 河北町役場*0.8 米沢市金池*0.6 飯豊町上原*0.5 米沢市駅前*0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*2.0 川崎宮前区宮前平*2.0 二宮町中里*2.0 横浜中区山吹町*1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.9 川崎幸区戸手本町*1.9 川崎中原区小杉町*1.9 小田原市荻窪*1.9 横浜緑区白山*1.8 横浜青葉区市ヶ尾町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 横浜南区別所*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 寒川町宮山*1.7 中井町比奈窪*1.7 相模原緑区中野*1.7 横浜中区山手町*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎宮前区野川*1.6 海老名市大谷*1.6 綾瀬市深谷*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 川崎多摩区登戸*1.5 厚木市中町*1.5 神奈川大井町金子*1.5 愛川町角田*1.5 相模原中央区中央*1.5 相模原中央区上溝*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜西区みなとみらい*1.5 1 横浜神奈川区白幡上町*1.4 横浜磯子区洋光台*1.4 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜泉区岡津町*1.4 横浜都筑区池辺町*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 平塚市浅間町*1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.4 大和市下鶴間*1.4 座間市緑ヶ丘*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原南区相模大野*1.4 相模原南区磯部*1.4 横浜中区日本大通*1.3 横浜旭区大池町*1.3 横浜旭区今宿東町*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜磯子区磯子*1.2 横浜金沢区白帆*1.2 横浜港北区大尾町*1.2 横浜戸塚区平戸町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 横浜栄区小菅ヶ谷*1.2 横浜泉区和泉町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.1 三浦市城山町*1.1 秦野市曾屋*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 南足柄市関本*1.1 箱根町湯本*1.0 秦野市平沢*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町*1.6 三条市新堀*1.5 1 長岡市山古志竹沢*1.4 刈羽村割町新田*1.4 長岡市小島谷*1.3 加茂市幸町*1.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		見附市昭和町*1.3 田上町原ヶ崎新田*1.3 長岡市中之島*1.2 村上市山口*1.2 阿賀野市岡山町*1.1 阿賀野市山崎*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 阿賀野津川*1.1 新潟秋葉区程島=1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 上越市三和区井ノ口*1.0 長岡市上岩井*1.0 南魚沼市塩沢庁舎*1.0 村上市岩船駅前*1.0 阿賀町鹿瀬支所*1.0 新潟南区白根*1.0 新潟西蒲区役所=0.9 魚沼市穴沢*0.9 燕市分水桜町*0.9 長岡市寺泊敦ヶ曾根*0.8 南魚沼市塩沢小学校*0.8 新発田市住田*0.8 上越市吉川区原の町*0.8 長岡市浦*0.8 長岡市小国町法坂*0.7 弥彦村矢作*0.7 三条市荻堀*0.7 阿賀町豊川*0.7 十日町市松代*0.7 魚沼市須原*0.6 長岡市与板町与板*0.6 新潟江南区泉町*0.6 小千谷市内=0.5 出雲崎町米田=0.5 胎内市新和町=0.5				
		山梨県 2 忍野村忍草*1.8 山梨北杜市長坂町(旧)*1.7 富士河口湖町長浜*1.7 南アルプス市寺部*1.6 笛吹市役所*1.5 笛吹市境川町藤袋*1.5 小菅村役場*1.5 1 甲府市飯田=1.4 甲府市相生*1.4 山梨北杜市高根町*1.4 中央市成島*1.4 富士川町飯沢*1.4 山中湖村山中*1.4 昭和町押越*1.3 笛吹市春日居町寺本*1.3 市川三郷町六郷支所*1.3 中央市大鳥居*1.3 大月市御太刀*1.3 山梨北杜市明野町*1.2 中央市臼井阿原*1.2 上野原市役所*1.2 富士河口湖町勝山*1.2 山梨北杜市健康ランド須玉*1.1 甲州市塩山下於曾=1.1 甲州市役所*1.1 笛吹市八代町南*1.0 富士吉田市上吉田*1.0 上野原市上野原=1.0 富士河口湖町船津=1.0 甲府市古閑町*0.9 山梨市牧丘町窪平*0.9 身延町大磯小磯=0.9 大月市大月=0.9 富士河口湖町本栖*0.7				
		長野県 2 長野南牧村海ノ口*1.8 茅野市葛井公園*1.6 佐久市白田*1.5 佐久市中込*1.5 1 諏訪市高島*1.4 諏訪市湖岸通り=1.2 軽井沢町追分=1.2 御代田町御代田*1.1 軽井沢町長倉*1.0 富士見町落合*1.0 原村役場*1.0 佐久穂町畑*1.0 長野川上村大深山*0.9 飯田市高羽町=0.9 飯田市大久保町*0.9 飯島町飯島=0.9 宮田村役場*0.9 木曾町開田高原西野*0.9 長野高森町下市田*0.8 飯田市長郷黒田*0.7 佐久市下小田切=0.7 佐久市甲*0.7 長野市戸隠*0.6 小海町豊里*0.6 上田市大手=0.5				
		静岡県 2 富士市吉永*1.6 伊豆の国市長岡*1.5 1 西伊豆町宇久須*1.3 御殿場市萩原=1.3 松崎町江奈*1.1 富士宮市弓沢町=1.1 富士宮市野中*1.1 御殿場市役所*1.1 東伊豆町奈良本*1.0 沼津市戸田*1.0 西伊豆町仁科*0.9 伊豆の国市四日町*0.9 沼津市高島本町*0.9 富士市大淵*0.9 小山町藤曲*0.9 藤枝市岡部岡部*0.7 富士市永田町*0.6 静岡清水町堂庭*0.6 静岡駿河区曲金=0.6 静岡菊川市赤土*0.6 富士宮市猪之頭*0.5 静岡清水区千歳町=0.5				
		青森県 1 階上町道仏*1.1 岩手県 1 一関市藤沢町*1.0 一関市千厩町*1.0 盛岡市玉山区薮川*0.9 一関市室根町*0.8 釜石市中妻町*0.8 盛岡市山王町=0.7 北上市柳原町=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 八幡平市田頭*0.5 花巻市石鳥谷町*0.5				
		岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.5				
3	1 11 12	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*1.6 東金市東岩崎*1.6 九十九里町片貝*1.6 旭市南堀之内*1.5 旭市萩園*1.5 東金市日吉台*1.5 香取市仁良*1.5 いすみ市国府台*1.5 いすみ市岬町長者*1.5 1 銚子市川口町=1.4 旭市高生*1.4 大網白里町大網*1.4 長生村本郷*1.4 山武市蓮沼ハ*1.4 東金市東新宿=1.3 長南町長南*1.3 睦沢町下之郷*1.3 市原市姉崎*1.3 旭市二*1.2 白子町関*1.2 匝瑳市今泉*1.2 千葉一宮町一宮=1.2 千葉中央区都町*1.1 いすみ市大原*1.1 山武市殿台*1.0 多古町多古=1.0 山武市埴谷*0.9 千葉中央区中央港=0.9 横芝光町横芝*0.9 君津市久留里市場*0.9 香取市佐原平田=0.9 勝浦市新官*0.8 茂原市道表*0.8 勝浦市墨名=0.8 銚子市天王台=0.7 鴨川市横濱*0.7 館山市長須賀=0.7 鴨川市八色=0.6 長柄町大津倉=0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.2 稲敷市結佐*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 筑西市舟生=0.7 坂東市岩井=0.7 石岡市柿岡=0.6 鉾田市鉾田=0.5 美浦村受領*0.5	35° 15.8' N 141° 12.4' E 37km M: 4.7			
		埼玉県 1 宮代町笠原*1.2 さいたま緑区中尾*1.2 春日部市谷原新田*0.9 東京都 1 町田市中町*0.6				
4	1 12 25	茨城県沖 福島県 2 檜葉町北田*2.1 田村市大越町*1.5 1 いわき市錦町*1.4 田村市都路町*1.2 白河市新白河*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 富岡町本岡*1.1 二本松市油井*1.1 田村市滝根町*1.0 川内村上川内早渡*1.0 いわき市小名浜=1.0 いわき市平四ツ波*1.0 川俣町五百田*1.0 福島広野町下北迫苗代替*0.8 二本松市金色*0.8 川内村下川内=0.8 郡山市湖南町*0.8 葛尾村落合落合*0.8 二本松市針道*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 福島市五老内町*0.7 天栄村下松本*0.7 本宮市本宮*0.7 田村市常葉町*0.7 いわき市三和町=0.7 飯館村伊丹沢*0.6 猪苗代町城南=0.6 福島市松木町=0.6 川内村上川内小山平*0.5 田村市船引町=0.5	36° 50.2' N 141° 12.1' E 38km M: 4.3			
		茨城県 2 日立市助川小学校*1.6 日立市役所*1.6 高萩市本町*1.6 北茨城市磯原町*1.6 1 日立市十王町友部*1.2 高萩市安良川*1.2 東海村東海*1.2 常陸大宮市野口*1.0 笠間市石井(旧)*0.9 常陸太田市高柿町(旧)*0.9 水戸市内原町*0.9 那珂市瓜連*0.9 桜川市岩瀬*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 城里町阿波山*0.8 鉾田市汲上*0.8 常陸大宮市北町*0.7 笠間市中央*0.7 小美玉市堅倉*0.6 土浦市常名=0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 小美玉市小川*0.5 常陸大宮市山方*0.5 石岡市柿岡=0.5 稲敷市江戸崎町*0.5 筑西市門井*0.5 水戸市金町=0.5 桜川市羽田*0.5 水戸市中央*0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜*1.0 名取市増田*0.7 栃木県 1 益子町益子=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5 栃木那珂川町馬頭*0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*0.5				
5	1 23 00	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市春日=1.0	32° 43.8' N 130° 44.0' E 11km M: 2.6			

平成 24 年 3 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
6	1 23 48	熊本県熊本地方 熊本県	32° 43.8' N	130° 44.1' E	11km	M: 3.4
		2 熊本市春日=2.3 宇城市豊野町*=2.0 熊本市大江*=1.9 益城町宮園*=1.9 熊本市東町*=1.9 熊本市城南町*=1.7 嘉島町上島*=1.7 熊本美里町馬場*=1.6				
		1 宇城市松橋町=1.4 山都町浜町*=1.4 菊陽町久保田*=1.3 大津町引水*=1.3 大津町大津*=1.3 西原村小森*=1.2 菊池市旭志*=1.2 熊本市富合町*=1.2 熊本美里町永富*=1.1 御船町御船*=1.1 宇城市不知火町*=1.1 甲佐町豊内*=1.1 玉名市横島町*=1.0 玉東町木葉*=1.0 合志市御代志*=1.0 宇土市浦田町*=0.8 熊本市植木町*=0.6 菊池市隈府*=0.6 上天草市大矢野町=0.5				
7	1 23 49	福島県沖 福島県	37° 00.6' N	141° 08.2' E	51km	M: 4.1
		3 富岡町本岡*=2.5				
		2 檜葉町北田*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 川内村下川内=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.9 田村市都路町*=1.8 田村市滝根町*=1.7 川内村上川内小平*=1.7 いわき市三和町=1.7 福島広野町下北迫苗代替*=1.6 いわき市錦町*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 小野町小野新町*=1.6 田村市大越町*=1.5				
		1 玉川村小高*=1.4 平田村永田*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 白河市新白河*=1.2 いわき市小名浜=1.2 川俣町五百田*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 葛尾村落合落合*=0.9 二本松市針道*=0.9 田村市常葉町*=0.8 郡山市朝日=0.8 天栄村下松本*=0.8 浅川町浅川*=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 本宮市本宮*=0.7 白河市郭内=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 小野町中通*=0.7 田村市船引町=0.7 南相馬市鹿島区*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 二本松市油井*=0.5 大玉村玉井*=0.5				
		茨城県				
		2 北茨城市磯原町*=1.7				
		1 日立市十王町友部*=1.3 日立市役所*=1.2 高萩市本町*=1.1 日立市助川小学校*=1.0 常陸太田市高柿町（旧）*=0.9 高萩市安良川*=0.9 東海村東海*=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 城里町阿波山*=0.6				
		宮城県				
		1 岩沼市桜*=0.9 亘理町下小路*=0.7				
8	2 00 13	茨城県沖 茨城県	36° 07.9' N	140° 58.4' E	37km	M: 3.3
		1 茨城鹿嶋市宮中*=0.7				
9	2 01 49	宮崎県南部山沿い 宮崎県	31° 42.9' N	131° 02.9' E	7km	M: 2.2
		1 都城市菖蒲原=0.8 都城市姫城町*=0.5				
10	2 03 27	秋田県内陸南部 秋田県	39° 36.7' N	140° 31.2' E	6km	M: 2.1
		1 仙北市角館町小勝田*=0.9 仙北市角館町東勝楽丁=0.6				
11	2 09 08	日向灘 大分県 宮崎県	32° 37.2' N	132° 00.2' E	39km	M: 3.3
		1 佐伯市蒲江=1.2				
		1 延岡市北浦町古江*=1.0 延岡市北川町川内名白石*=0.8				
12	2 13 58	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 52.3' N	131° 05.7' E	0km	M: 0.5
		1 南阿蘇村中松=1.1				
13	2 18 09	茨城県北部 茨城県	36° 44.6' N	140° 34.7' E	9km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*=1.2 常陸太田市大中町*=1.1 日立市十王町友部*=0.5				
14	2 19 11	千葉県東方沖 茨城県	35° 14.5' N	141° 22.0' E	34km	M: 5.2
		2 神栖市溝口*=1.6 稲敷市役所*=1.5 神栖市波崎*=1.5				
		1 小美玉市上玉里*=1.4 稲敷市結佐*=1.4 取手市井野*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 石岡市柿岡=1.0 鉾田市汲上*=0.9 筑西市舟生=0.9 鉾田市鉢田=0.8 坂東市岩井=0.8 美浦村受領*=0.7 土浦市常名=0.6 利根町布川=0.5				
		千葉県				
		2 いすみ市岬町長者*=2.2 いすみ市国府台*=1.9 睦沢町下之郷*=1.9 市原市姉崎*=1.8 旭市南堀之内*=1.7 銚子市若宮町*=1.7 白子町関*=1.7 旭市萩園*=1.6 九十九里町片貝*=1.6 長生村本郷*=1.6 旭市高生*=1.5 香取市役所*=1.5 香取市羽根川*=1.5 山武市蓮沼ハ*=1.5 千葉中央区中央港=1.5 東金市日吉台*=1.5 千葉一宮町一宮=1.5 いすみ市大原*=1.5				
		1 旭市ニ*=1.4 大網白里町大網*=1.4 長南町長南*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 香取市仁良*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 千葉中央区都町*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 香取市佐原平田=1.3 東金市東新宿=1.3 多古町多古=1.3 印西市笠神*=1.3 鴨川市横渚*=1.3 匝瑳市今泉*=1.3 銚子市川口町=1.2 東金市東岩崎*=1.2 茂原市道表*=1.1 館山市長須賀=1.1 勝浦市墨名=1.1 横芝光町横芝*=1.1 山武市殿台*=1.1 勝浦市新宮*=1.0 鴨川市八色=1.0 長柄町大津倉=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.9 鴨川市天津*=0.8 君津市久保*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 木更津市太田=0.7 銚子市天王台=0.5				
		栃木県				
		1 益子町益子=0.7				
		埼玉県				
		1 さいたま緑区中尾*=1.4 宮代町笠原*=1.3 春日部市谷原新田*=1.2 草加市高砂*=1.0 さいたま中央区下落合*=0.9 春日部市金崎*=0.8 吉川市吉川*=0.8 加須市大利根*=0.8 戸田市上戸田*=0.7 志木市中宗岡*=0.7 三郷市幸房*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.6 久喜市下早見=0.5				
		東京都				
		1 東京足立区神明南*=1.1 東京荒川区東尾久*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京墨田区東向島*=0.8 東京荒川区荒川*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京足立区千住中居町*=0.8 町田市市中町*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京千代田区麴町*=0.5				
		神奈川県				
		1 横浜中区山手町=0.9				

平成 24 年 3 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
15	3 06 16	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.7 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町志津川=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.1 大船渡市猪川町=0.9 一関市室根町*=0.8 陸前高田市高田町*=0.7 釜石市只越町=0.5	38° 37.0' N	141° 54.6' E	48km	M: 3.7
16	3 06 48	新潟県中越地方 長野県 1 栄村北信*=0.5	36° 58.7' N	138° 37.4' E	9km	M: 2.3
17	3 07 19	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=1.0 浦河町野深=0.7 新ひだか町三石旭町*=0.7 浦河町築地*=0.6	42° 00.0' N	142° 35.5' E	63km	M: 3.8
18	3 08 46	長野県南部 長野県 1 伊那市高遠町荊口=1.0 茅野市葛井公園*=0.9	35° 55.9' N	138° 09.4' E	8km	M: 2.5
19	3 09 24	静岡県伊豆地方 静岡県 1 伊東市大原=1.4	34° 58.0' N	139° 07.3' E	5km	M: 2.6
20	3 09 41	岩手県沖 岩手県 1 宮古市川井*=0.5	39° 40.0' N	142° 07.7' E	48km	M: 3.2
21	3 15 06	日高地方東部 北海道 2 浦河町潮見=1.6 1 浦河町築地*=1.2 浦河町野深=1.1 新ひだか町三石旭町*=1.1 新ひだか町静内山手町=0.8 函館市新浜町*=0.8 幕別町忠類錦町*=0.8 千歳市支笏湖温泉*=0.6 新ひだか町静内御幸町*=0.6 千歳市若草*=0.5	42° 14.2' N	142° 54.9' E	54km	M: 3.9
22	3 16 54	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.5	38° 37.0' N	141° 54.8' E	47km	M: 2.9
23	3 17 21	宮崎県北部平野部 宮崎県 1 宮崎都農町役場*=1.1 西都市上の宮*=1.0 延岡市北川町川内名白石*=0.8 門川町本町*=0.7 延岡市東本小路*=0.5 延岡市北方町卯*=0.5 高千穂町三田井=0.5 日之影町岩井川*=0.5 小林市真方=0.5	32° 16.2' N	131° 18.5' E	77km	M: 3.4
24	3 19 31	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味*=0.6	26° 17.4' N	127° 11.3' E	10km	M: 2.9
25	3 21 33	山梨県東部・富士五湖 山梨県 2 大月市御太刀*=1.5 1 大月市大月=1.3 上野原市役所*=1.3 上野原市上野原=0.9 上野原市秋山*=0.7 東京都 1 青梅市日向和田*=0.6 日野市神明*=0.6 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=1.3 相模原緑区相原*=0.9 相模原緑区中野*=0.7	35° 35.9' N	139° 02.4' E	25km	M: 2.9
26	3 22 03	岩手県沿岸北部 青森県 2 八戸市内丸*=2.0 青森南部町苔米地*=2.0 五戸町古館=1.6 1 青森南部町平*=1.4 三沢市桜町*=1.3 階上町道仏*=1.3 八戸市湊町=1.2 十和田市奥瀬*=1.0 東北町上北南*=1.0 八戸市南郷区*=0.9 三戸町在府小路町*=0.9 五戸町倉石中市*=0.8 六戸町大落瀬*=0.6 岩手県 1 久慈市川崎町=1.2 軽米町軽米*=1.2 宮古市鉾ヶ崎=0.9 岩手洋野町種市=0.8 岩手洋野町大野*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 二戸市石切所*=0.8 宮古市五月町*=0.7 久慈市長内町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 一戸町高善寺*=0.5 釜石市中妻町*=0.5 九戸村伊保内*=0.5	40° 08.8' N	141° 41.9' E	59km	M: 3.8
27	3 22 26	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市猪川町=2.4 一関市室根町*=2.3 釜石市中妻町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.1 一関市千厩町*=2.0 花巻市大迫町=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 釜石市只越町=1.7 遠野市松崎町*=1.7 遠野市宮守町*=1.6 大船渡市盛町*=1.6 1 一関市大東町=1.4 北上市相去町*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 大槌町小鏡*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 住田町世田米*=1.1 宮古市区界*=1.1 一関市花巻町*=1.1 花巻市東和町*=1.1 平泉町平泉*=1.1 奥州市胆沢区*=1.1 奥州市江刺区*=1.0 一関市東山町*=1.0 宮古市茂市*=1.0 山田町八幡町=1.0 金ヶ崎町西根*=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 宮古市川井*=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 一関市川崎町*=0.6 北上市柳原町=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 八幡平市田頭*=0.6 宮古市長沢=0.5 宮古市五月町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 奥州市前沢区*=0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*=2.1 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.7 登米市東和町*=1.5 南三陸町歌津*=1.5 1 栗原市金成*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 気仙沼市本吉町*=1.0 涌谷町新町=1.0 大崎市田尻*=1.0 栗原市栗駒=0.9 栗原市若柳*=0.9 登米市豊里町*=0.9 南三陸町志津川=0.8 登米市南方町*=0.7 登米市中田町=0.7 石巻市泉町=0.7 大崎市松山*=0.6 大崎市古川北町*=0.5 栗原市築館*=0.5	38° 55.0' N	141° 55.9' E	52km	M: 3.9
28	3 23 25	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 39.8' N	140° 36.3' E	7km	M: 2.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
29	4 00 05	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 39.9' N	140° 36.3' E	7km	M: 2.5
30	4 01 58	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*0.9	37° 03.5' N	141° 35.9' E	44km	M: 3.8
31	4 02 10	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方=0.7	31° 55.9' N	131° 03.0' E	5km	M: 2.3
32	4 02 48	茨城県沖 福島県 茨城県 1 浅川町浅川*0.6 檜葉町北田*0.5 1 日立市助川小学校*1.4 東海村東海*1.4 常陸大宮市上小瀬*1.3 鉾田市汲上*1.1 高萩市本町*1.0 大子町池田*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 水戸市内原町*0.9 常陸大宮市野口*0.8 水戸市金町=0.8 鉾田市鉾田=0.8 高萩市安良川*0.8 笠間市石井 (旧) *0.7 日立市役所*0.7 土浦市常名=0.7 水戸市千波町*0.7 水戸市中央*0.7 ひたちなか市東石川*0.6 土浦市下高津*0.6 常陸大宮市北町*0.6 茨城町小堤*0.6 北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市山方*0.5 茨城鹿嶋市宮中*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 小美玉市小川*0.5	36° 19.7' N	140° 59.4' E	45km	M: 3.9
33	4 12 41	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 常陸太田市大中町*0.9 常陸大宮市山方*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5	36° 45.6' N	140° 34.3' E	9km	M: 3.1
34	4 14 15	茨城県北部 茨城県 3 高萩市安良川*2.7 2 日立市十王町友部*2.1 高萩市本町*2.1 日立市助川小学校*2.0 日立市役所*1.9 1 常陸太田市町屋町=0.5	36° 41.1' N	140° 38.2' E	7km	M: 3.2
35	4 19 25	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8 気仙沼市笹が陣*0.5	38° 53.1' N	141° 58.8' E	49km	M: 3.2
36	4 21 30	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.7	37° 07.8' N	140° 47.1' E	3km	M: 1.5
37	4 23 33	紀伊水道 徳島県 1 阿南市山口町*0.7	33° 40.6' N	135° 06.5' E	41km	M: 3.3
38	5 01 14	埼玉県北部 埼玉県 1 長瀬町野上下郷*0.8	36° 06.3' N	139° 09.2' E	20km	M: 2.1
39	5 01 31	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*1.4 石巻市桃生町*0.6	38° 19.9' N	142° 06.4' E	35km	M: 3.8
40	5 01 32	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市猪川町=1.4 釜石市中妻町*0.9 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.8 陸前高田市高田町*0.6 一関市藤沢町*0.6 1 南三陸町歌津*1.4 登米市東和町*1.2 気仙沼市笹が陣*1.2 気仙沼市赤岩=1.0 大崎市田尻*0.8 気仙沼市唐桑町*0.7 石巻市泉町=0.5	38° 53.3' N	141° 58.0' E	50km	M: 3.8
41	5 02 52	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町久部良=0.8	24° 05.5' N	122° 38.2' E	39km	M: 4.5
42	5 13 39	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*1.4 いわき市三和町=1.3 二本松市油井*1.3 白河市新白河*1.0 川内村上川内早渡*0.9 二本松市金色*0.8 田村市都路町*0.8 いわき市小名浜=0.8 いわき市錦町*0.7 田村市常葉町*0.7 富岡町本岡*0.7 川俣町五百田*0.7 小野町中通*0.6 いわき市平四ツ波*0.5 本宮市本宮*0.5 茨城県 1 高萩市安良川*0.6	36° 59.6' N	141° 15.6' E	28km	M: 3.9
43	5 15 24	岩手県沖 青森県 3 八戸市南郷区*2.7 青森南部町平*2.5 2 東北町上北南*2.4 階上町道仏*2.4 東通村小田野沢*2.4 おいらせ町中下田*2.3 野辺地町田狭沢*2.2 五戸町古館=2.2 青森南部町苦米地*2.2 七戸町森ノ上*2.1 野辺地町野辺地*2.1 三戸町在府小路町*2.1 八戸市内丸*2.0 平内町小湊=2.0 六戸町大落瀬*2.0 青森市花園=1.9 三沢市桜町*1.9 七戸町七戸*1.9 八戸市湊町=1.8 おいらせ町上明堂*1.8 五戸町倉中市*1.7 東通村砂子又*1.7 十和田市西十二番町*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.6 青森南部町沖田面*1.6 十和田市西二番町*1.6 横浜町寺下*1.5 青森市中央*1.5 田子町田子*1.5 十和田市奥瀬*1.5 むつ市脇野沢*1.5 1 八戸市島守=1.4 むつ市金曲=1.4 むつ市金谷*1.4 むつ市川内町*1.4 六ヶ所村尾駈=1.2 むつ市大畑町中島*1.2 新郷村戸来*1.1 中泊町中里*1.0 青森市浪岡*1.0 つがる市稲垣町*1.0 平内町東田沢*0.9 蓬田村蓬田*0.9 藤崎町水木*0.9 五所川原市金木町*0.8 つがる市車力町*0.8 藤崎町西豊田*0.8 平川市猿賀*0.7 今別町今別*0.7 つがる市市柏*0.7 外ヶ浜町平館*0.7 大間町大間*0.7 佐井村長後*0.7 田舎館村田舎館*0.6	40° 09.0' N	142° 30.7' E	33km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
		岩手県 3 普代村銅屋* \approx 2.8 盛岡市玉山区洪民* \approx 2.7 盛岡市玉山区薮川* \approx 2.5 2 盛岡市山王町* \approx 2.4 軽米町軽米* \approx 2.4 矢巾町南矢幅* \approx 2.3 八幡平市田頭* \approx 2.2 二戸市浄法寺町* \approx 2.1 岩手町五日市* \approx 2.1 滝沢村鶴飼* \approx 2.1 八幡平市野駄* \approx 2.1 野田村野田* \approx 1.9 盛岡市馬場町* \approx 1.8 遠野市松崎町* \approx 1.8 八幡平市吠田* \approx 1.7 二戸市石切所* \approx 1.7 一戸町高善寺* \approx 1.7 紫波町日詰* \approx 1.7 北上市相去町* \approx 1.7 奥州市江刺区* \approx 1.7 奥州市胆沢区* \approx 1.7 宮古市五月町* \approx 1.6 九戸村伊保内* \approx 1.6 葛巻町葛巻元木* \approx 1.6 宮古市区界* \approx 1.6 花巻市大迫町* \approx 1.6 久慈市川崎町* \approx 1.6 八幡平市大更* \approx 1.6 釜石市中妻町* \approx 1.5 花巻市石鳥谷町* \approx 1.5 花巻市大迫総合支所* \approx 1.5 花巻市東和町* \approx 1.5 北上市柳原町* \approx 1.5 平泉町平泉* \approx 1.5 宮古市川井* \approx 1.5 磐石町千刈田* \approx 1.5 久慈市長内町* \approx 1.5 1 岩手洋野町種市* \approx 1.4 二戸市福岡* \approx 1.4 葛巻町消防分署* \approx 1.4 葛巻町役場* \approx 1.4 花巻市材木町* \approx 1.4 一関市千厩町* \approx 1.4 奥州市前沢区* \approx 1.4 金ヶ崎町西根* \approx 1.3 大槌町小鎗* \approx 1.3 岩泉町岩泉* \approx 1.3 遠野市宮守町* \approx 1.3 一関市花泉町* \approx 1.3 陸前高田市高田町* \approx 1.3 一関市室根町* \approx 1.3 奥州市衣川区* \approx 1.2 岩手洋野町大野* \approx 1.2 釜石市只越町* \approx 1.2 久慈市山形町* \approx 1.2 山田町八幡町* \approx 1.2 西和賀町沢内川舟* \approx 1.2 一関市東山町* \approx 1.1 田野畑村役場* \approx 1.1 宮古市茂市* \approx 1.1 奥州市水沢区佐倉河* \approx 1.1 大船渡市大船渡町* \approx 1.1 宮古市鍛ヶ崎* \approx 1.1 田野畑村田野畑* \approx 1.1 一関市藤沢町* \approx 1.0 西和賀町沢内太田* \approx 1.0 奥州市水沢区大鐘町* \approx 1.0 一関市山目* \approx 0.9 大船渡市猪川町* \approx 0.8 西和賀町川尻* \approx 0.7 住田町世田米* \approx 0.7 宮古市長沢* \approx 0.6 一関市大東町* \approx 0.5					
		宮城県 2 石巻市桃生町* \approx 1.7 栗原市若柳* \approx 1.6 登米市迫町* \approx 1.6 栗原市金成* \approx 1.5 1 涌谷町新町* \approx 1.4 栗原市一迫* \approx 1.4 登米市米山町* \approx 1.4 栗原市栗駒* \approx 1.3 宮城美里町木間塚* \approx 1.2 登米市南方町* \approx 1.1 大崎市松山* \approx 1.1 大崎市田尻* \approx 1.1 東松島市矢本* \approx 1.1 気仙沼市赤岩* \approx 1.1 気仙沼市唐桑町* \approx 1.1 石巻市前谷地* \approx 1.0 栗原市志波姫（旧）* \approx 1.0 松島町高城* \approx 1.0 登米市中田町* \approx 1.0 大崎市古川三日町* \approx 1.0 大崎市古川北町* \approx 1.0 石巻市相野谷* \approx 1.0 登米市登米町* \approx 0.9 栗原市花山* \approx 0.9 気仙沼市笹が陣* \approx 0.9 登米市東和町* \approx 0.8 栗原市鶯沢* \approx 0.8 南三陸町歌津* \approx 0.8 宮城加美町中新田* \approx 0.8 色麻町四籠* \approx 0.8 大崎市鹿島台* \approx 0.8 名取市増田* \approx 0.7					
		北海道 1 函館市新浜町* \approx 1.2 函館市泊町* \approx 1.1 秋田県 1 大館市中城* \approx 1.4 大館市比内町扇田* \approx 1.4 鹿角市花輪* \approx 1.3 北秋田市花園町* \approx 1.3 大館市早口* \approx 1.2 北秋田市新田目* \approx 1.2 横手市大雄* \approx 1.2 大仙市高梨* \approx 1.2 三種町豊岡* \approx 1.1 小坂町小坂砂森* \approx 1.1 大仙市刈和野* \approx 1.0 北秋田市米内沢* \approx 0.9 能代市二ツ井町上台* \approx 0.9 大館市比内町味噌内* \approx 0.9 仙北市田沢湖生保内上清水* \approx 0.9 大仙市北長野* \approx 0.8 仙北市角館町東勝楽丁* \approx 0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後* \approx 0.8 能代市上町* \approx 0.7 藤里町藤琴* \approx 0.7 羽後町西馬音内* \approx 0.7 秋田美郷町六郷東根* \approx 0.7 秋田市河辺和田* \approx 0.7 仙北市角館町小勝田* \approx 0.7 横手市平鹿町浅舞* \approx 0.6 横手市大森町* \approx 0.6 湯沢市沖鶴* \approx 0.6 小坂町小坂鉦山* \approx 0.6 仙北市西木町上荒井* \approx 0.6 横手市中央町* \approx 0.6 東成瀬村田子内* \approx 0.5 横手市雄物川町今宿* \approx 0.5 上小阿仁村小沢田* \approx 0.5 北秋田市阿仁銀山* \approx 0.5 大仙市太田町太田* \approx 0.5					
		山形県 1 山辺町緑ヶ丘* \approx 0.7					
44	5 15 26	岩手県沖 岩手県 2 普代村銅屋* \approx 1.6 1 宮古市五月町* \approx 1.2 盛岡市玉山区薮川* \approx 1.1 盛岡市玉山区洪民* \approx 1.0 八幡平市田頭* \approx 0.9 釜石市中妻町* \approx 0.7 宮古市鍛ヶ崎* \approx 0.7 盛岡市馬場町* \approx 0.5 宮古市区界* \approx 0.5 盛岡市山王町* \approx 0.5 一関市千厩町* \approx 0.5 青森県 1 八戸市南郷区* \approx 0.8 青森南部町平* \approx 0.7 階上町道仏* \approx 0.7 東通村小田野沢* \approx 0.7 八戸市内丸* \approx 0.5	40° 09.1' N	142° 27.4' E	32km	M: 4.0	
45	5 21 52	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* \approx 1.1	38° 13.2' N	142° 06.2' E	41km	M: 3.5	
46	5 23 15	茨城県南部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲* \approx 1.1 鉾田市鉾田* \approx 1.1 土浦市下高津* \approx 1.0 鉾田市造谷* \approx 1.0 小美玉市小川* \approx 0.9 かすみがうら市大和田* \approx 0.9 土浦市常名* \approx 0.8 小美玉市上玉里* \approx 0.8 取手市寺田* \approx 0.8 美浦村受領* \approx 0.8 笠間市下郷* \approx 0.7 行方市麻生（旧）* \approx 0.7 稲敷市役所* \approx 0.6 稲敷市結佐* \approx 0.6 つくば市小莖* \approx 0.6 かすみがうら市上土田* \approx 0.5 千葉県 1 成田市花崎町* \approx 0.6 成田市中台* \approx 0.6	35° 53.8' N	140° 21.8' E	38km	M: 3.3	
47	6 04 28	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町* \approx 1.0 1 南三陸町歌津* \approx 1.3	38° 42.0' N	141° 47.9' E	53km	M: 3.1	
48	6 05 57	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市南外* \approx 0.7	39° 27.0' N	140° 21.9' E	10km	M: 1.7	
49	6 06 55	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才* \approx 0.5	36° 38.0' N	139° 29.9' E	6km	M: 2.4	
50	6 09 25	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町* \approx 0.7	39° 07.8' N	142° 18.2' E	41km	M: 3.6	
51	6 09 30	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* \approx 1.2 高萩市安良川* \approx 0.6	36° 31.5' N	141° 02.6' E	34km	M: 3.4	
52	6 09 47	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* \approx 0.9	36° 39.3' N	141° 00.2' E	18km	M: 3.6	

平成 24 年 3 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
53	6 11 15	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 33.3' N	141° 41.8' E	54km	M: 2.7
54	6 16 05	茨城県南部 茨城県 2 筑西市門井*=1.8 桜川市羽田*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7 1 笠間市下郷*=1.4 城里町徳蔵*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 筑西市海老ヶ島*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 常陸大宮市高部*=1.1 石岡市柿岡=1.1 常陸大宮市山方*=1.0 笠間市石井（旧）*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 笠間市中央*=0.9 筑西市舟生=0.9 城里町阿波山*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 水戸市内原町*=0.8 城里町石塚*=0.8 桜川市真壁*=0.8 茨城古河市仁連*=0.8 東海村東海*=0.7 つくば市天王台*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 常陸太田市大中町*=0.6 土浦市常名=0.6 坂東市役所*=0.5 下妻市本城町*=0.5 水戸市金町=0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=1.6 1 宇都宮市中里町*=1.4 真岡市石島*=1.4 真岡市田町*=1.3 栃木市旭町=1.2 茂木町茂木*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.0 岩舟町静*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 益子町益子=0.9 野木町丸林*=0.9 栃木市西方町本城*=0.9 足利市大正町*=0.8 小山市神鳥谷*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.7 下野市石橋*=0.7 芳賀町祖母井*=0.6 宇都宮市旭*=0.6 真岡市荒町*=0.6 日光市中鉢石町*=0.6 那須烏山市中央=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 栃木市大平町富田*=0.5 埼玉県 1 東松山市松葉町*=0.7 滑川町福田*=0.5 さいたま岩槻区本町*=0.5	36° 14.4' N	140° 06.5' E	54km	M: 3.7
55	6 18 50	福島県沖 宮城県 2 栗原市築館*=1.8 栗原市志波姫（旧）*=1.7 名取市増田*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 女川町鷲神浜*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 栗原市金成*=1.6 角田市角田*=1.6 涌谷町新町=1.6 岩沼市桜*=1.5 山元町浅生原*=1.5 大崎市田尻*=1.5 塩竈市旭町*=1.5 登米市南方町*=1.5 登米市中田町=1.5 1 栗原市一迫*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 登米市迫町*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 仙台空港=1.3 登米市豊里町*=1.3 亙理町下小路*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 東松島市矢本*=1.3 東松島市小野*=1.3 利府町利府*=1.2 丸森町上滝=1.2 栗原市栗駒=1.2 大崎市古川三日町=1.2 栗原市瀬峰（旧）*=1.2 蔵王町円田*=1.2 松島町高城=1.2 登米市石越町*=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 石巻市泉町=1.1 大衡村大衡*=1.1 柴田町船岡=1.1 登米市東和町*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 登米市米山町*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 大河原町新南*=1.0 仙台泉区将監*=0.9 大崎市松山*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 大崎市古川北町*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 白石市亙理町*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 色麻町四籠*=0.8 多賀城市中央*=0.8 栗原市若柳*=0.8 仙台青葉区落合*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 大郷町粕川*=0.8 宮城加美町中新田*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 村田町村田*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 大和町吉岡*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 栗原市花山*=0.6 南三陸町志津川=0.5 福島県 2 相馬市中村*=2.1 檜葉町北田*=2.0 新地町谷地小屋*=2.0 福島伊達市霊山町*=1.7 川俣町五百田*=1.6 玉川村小高*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 二本松市油井*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 1 二本松市針道*=1.3 田村市船引町=1.3 田村市常葉町*=1.3 田村市都路町*=1.3 福島伊達市梁川町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 郡山市朝日=1.2 二本松市金色*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 田村市大越町*=1.1 福島市桜木町*=1.1 田村市滝根町*=1.1 福島市五老内町*=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 富岡町本岡*=1.1 川内村下川内=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 福島伊達市前川原*=1.0 郡山市開成*=1.0 白河市東*=1.0 小野町小野新町*=1.0 天栄村下松本*=0.9 平田村永田*=0.9 白河市新白河*=0.9 福島市飯野町*=0.9 浅川町浅川*=0.8 小野町中通*=0.8 福島市松木町=0.8 郡山市湖南町*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 南相馬市原町区本町*=0.8 国見町藤田*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市三和町=0.7 大玉村玉井*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 一関市藤沢町*=1.0 一関市山目*=0.9 一関市東山町*=0.8 奥州市前沢区*=0.7 一関市花泉町*=0.6 一関市川崎町*=0.5	37° 46.4' N	141° 46.5' E	50km	M: 4.5
56	6 18 58	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.3 檜葉町北田*=1.0 富岡町本岡*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8	37° 03.6' N	141° 08.6' E	51km	M: 3.5
57	6 20 16	茨城県沖 茨城県 1 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.3 銚子市川口町=1.0 多古町多古=1.0 香取市佐原平田=0.5	35° 47.2' N	141° 57.9' E	23km	M: 4.8
58	6 20 34	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.1 石巻市桃生町*=0.8	38° 19.5' N	142° 05.0' E	36km	M: 3.8
59	7 04 26	青森県東方沖 青森県 2 階上町道仏*=1.7 1 青森南部町平*=1.2 三沢市桜町*=0.9 野辺地町田狭沢*=0.9 八戸市内丸*=0.9 東北町上北南*=0.8 八戸市湊町=0.8 野辺地町野辺地*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 岩手県 2 二戸市石切所*=1.5 1 八幡平市田頭*=0.8 軽米町軽米*=0.8 二戸市福岡=0.7 葛巻町葛巻元木=0.5	40° 37.1' N	142° 00.9' E	45km	M: 3.9

平成 24 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
60	7 06 58	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.7	35° 54.4' N	141° 00.8' E	17km	M: 3.6
61	7 10 12	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田*2.1 川内村上川内早渡*2.1 1 田村市都路町*1.4 いわき市平梅本*1.3 いわき市三和町=1.2 川内村上川内小山平*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 玉川村小高*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 いわき市錦町*1.0 白河市新白河*1.0 浅川町浅川*0.8 田村市常葉町*0.8 白河市東*0.8 平田村永田*0.8 川内村下川内=0.8 富岡町本岡*0.7 小野町小野新町*0.7 白河市郭内=0.7 川俣町五百田*0.6 いわき市小名浜=0.6 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 北茨城市磯原町*1.3 日立市役所*1.1 高萩市安良川*1.0 常陸太田市高柿町（旧）*0.9 常陸大宮市北町*0.9 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.9 常陸太田市大中町*0.8 高萩市本町*0.8 東海村東海*0.8 城里町阿波山*0.8 常陸太田市町屋町=0.7 大子町池田*0.7 常陸太田市町田町*0.7 常陸大宮市野口*0.7 城里町石塚*0.7 日立市十王町友部*0.7 常陸大宮市高部*0.6 笠間市石井（旧）*0.5 水戸市金町=0.5 土浦市常名=0.5	37° 05.1' N	141° 08.3' E	52km	M: 3.8
62	7 11 58	千葉県北東部 千葉県 1 香取市仁良*0.9 多古町多古=0.8 成田市花崎町=0.7 芝山町小池*0.6 東金市日吉台*0.5	35° 42.8' N	140° 35.8' E	46km	M: 3.1
63	7 14 34	岩手県沖 岩手県 2 宮古市茂市*1.5 1 釜石市中妻町*1.4 宮古市川井*1.0 釜石市只越町=1.0 宮古市五月町*1.0 遠野市松崎町*1.0 宮古市区界*0.9 一関市千厩町*0.9 盛岡市玉山区藪川*0.8 盛岡市玉山区渋民*0.7 大船渡市猪川町=0.7 遠野市官守町*0.7 宮古市楯ヶ崎=0.7 一関市室根町*0.7 住田町世田米*0.6 八幡平市田頭*0.6 大船渡市大船渡町=0.6	39° 14.3' N	142° 24.4' E	34km	M: 4.3
64	7 15 18	沖縄本島近海 沖縄県 2 渡嘉敷村渡嘉敷*2.1 座間味村座間味*1.9 糸満市潮崎町*1.7 南城市玉城富里*1.6 久米島町比嘉*1.6 八重瀬町具志頭*1.5 八重瀬町東風平*1.5 那覇市港町*1.5 与那原町上与那原*1.5 1 西原町嘉手苺*1.4 南城市佐敷*1.4 久米島町謝名堂=1.4 渡名喜村渡名喜*1.3 中城村当間*1.2 南城市知念久手堅*1.1 南風原町兼城*1.1 恩納村恩納*1.1 豊見城市翁長*1.0 那覇空港=1.0 久米島町仲泊*1.0 うるま市みどり町*0.9 南城市玉城前川=0.9 那覇市樋川=0.8 読谷村座喜味=0.6 久米島町山城=0.6	25° 31.8' N	127° 16.8' E	47km	M: 5.2
65	7 16 49	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味*1.1	25° 29.7' N	127° 15.8' E	36km	M: 4.2
66	7 23 55	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*0.5	37° 01.7' N	138° 41.5' E	9km	M: 1.8
67	8 00 19	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*3.0 2 津南町下船渡*1.6 十日町市高山*1.5 1 十日町市松之山*1.4 十日町市松代*1.3 十日町市千歳町*0.9 長野県 1 栄村北信*0.6	37° 01.3' N	138° 41.8' E	6km	M: 2.7
68	8 03 41	宮城県沖 岩手県 宮城県 福島県 1 一関市東山町*0.8 一関市千厩町*0.7 一関市藤沢町*0.5 1 登米市石越町*0.7 登米市中田町=0.6 栗原市金成*0.6 栗原市志波姫（旧）*0.5 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館*0.5 岩沼市桜*0.5 大衡村大衡*0.5 1 福島伊達市霊山町*0.5	38° 19.4' N	141° 55.6' E	63km	M: 3.8
69	8 03 50	茨城県南部 茨城県 3 坂東市役所*3.4 坂東市馬立*3.3 筑西市門井*3.1 筑西市海老ヶ島*3.1 土浦市常名=3.0 小美玉市小川*2.9 下妻市本城町*2.9 坂東市山*2.9 土浦市下高津*2.8 土浦市藤沢*2.7 笠間市中央*2.7 境町旭町*2.7 かすみがうら市上土田*2.6 茨城古河市下大野*2.6 石岡市柿岡=2.6 小美玉市上玉里*2.6 筑西市舟生=2.6 水戸市金町=2.6 坂東市岩井=2.6 結城市結城*2.5 桜川市羽田*2.5 常総市新石下*2.5 2 常陸大宮市北町*2.4 下妻市鬼怒*2.4 つくば市小荊*2.4 桜川市岩瀬*2.4 つくばみらい市福田*2.4 つくば市天王台*2.3 笠間市石井（旧）*2.3 笠間市下郷*2.3 取手市寺田*2.3 城里町阿波山*2.2 小美玉市堅倉*2.2 八千代町菅谷*2.2 五霞町小福田*2.2 かすみがうら市大和田*2.2 石岡市八郷*2.2 常総市水海道諏訪町（旧）*2.2 水戸市内原町*2.2 城里町石塚*2.2 茨城古河市仁連*2.1 水戸市千波町*2.1 桜川市真壁*2.1 ひたちなか市南神敷台*2.0 常陸大宮市野口*2.0 稲敷市江戸崎甲*2.0 常陸大宮市山方*2.0 守谷市大柏*1.9 つくば市刈間*1.9 那珂市福田*1.9 茨城町小堤*1.9 水戸市中央*1.9 鉾田市造谷*1.9 鉾田市汲上*1.8 稲敷市役所*1.8 筑西市下中山*1.8 東海村東海*1.8 行方市麻生（旧）*1.8 行方市玉造*1.8 茨城古河市長谷町*1.8 牛久市中央*1.8 鉾田市鉾田=1.8 阿見町中央*1.8 石岡市石岡*1.7 那珂市瓜連*1.7 つくばみらい市加藤*1.7 美浦村受領*1.7 常陸大宮市上小瀬*1.6 大子町池田*1.6 城里町徳蔵*1.6 日立市十王町友部*1.6 日立市助川小学校*1.5 龍ヶ崎市役所*1.5 ひたちなか市東石川*1.5 稲敷市須賀津*1.5	36° 04.0' N	139° 51.9' E	44km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 取手市藤代*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 利根町布川=1.4 神栖市溝口*=1.3 行方市山田*=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 常陸太田市高柿町（旧）*=1.3 常陸太田市町田町*=1.3 高萩市安良川*=1.3 高萩市本町*=1.3 稲敷市柴崎*=1.3 取手市井野*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 潮来市辻*=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 日立市役所*=1.0 常陸太田市金井町（旧）*=0.8 北茨城市磯原町*=0.6 河内町源清田*=0.5</p> <p>2 真岡市石島*=3.3 栃木市旭町=2.8 宇都宮市明保野町=2.7 益子町益子=2.5 野木町丸林*=2.5 下野市田中*=2.5 栃木市藤岡町藤岡*=2.5 鹿沼市晃望台*=2.5</p> <p>3 壬生町通町*=2.4 下野市石橋*=2.4 岩舟町静*=2.3 下野市小金井*=2.3 真岡市田町*=2.1 小山市神鳥谷*=2.0 芳賀町祖母井*=2.0 佐野市高砂町*=1.9 小山市中央町*=1.9 宇都宮市白沢町*=1.8 栃木市西方町本城*=1.8 真岡市荒町*=1.8 茂木町茂木*=1.7 足利市大正町*=1.7 栃木市入舟町*=1.7 上三川町しらさぎ*=1.6 栃木市都賀町家中*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 鹿沼市今宮町*=1.6 高根沢町石末*=1.6 栃木市大平町富田*=1.6 鹿沼市口栗野*=1.5 佐野市葛生東*=1.5</p>				
		<p>1 宇都宮市旭*=1.4 佐野市田沼町*=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 市貝町市塙*=1.2 那須烏山市中央=1.2 日光市中鉢石町*=1.1 日光市今市本町*=1.1 日光市足尾町松原*=1.1 矢板市本町*=1.1 栃木さくら市喜連川*=1.1 日光市芹沼*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.0 茂木町北高岡天矢場*=0.9 佐野市中町*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 日光市足尾町中才*=0.8 日光市瀬川=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 日光市日蔭*=0.7 日光市藤原*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.6</p> <p>2 久喜市下早見=2.8 春日部市金崎*=2.8 宮代町笠原*=2.8 加須市騎西*=2.6 さいたま岩槻区本町*=2.6 加須市大根*=2.5 川口市青木分室*=2.5 さいたま見沼区堀崎*=2.5 久喜市鷲宮*=2.4 さいたま浦和区高砂=2.4 久喜市栗橋*=2.3 川口市青木*=2.3 さいたま南区別所*=2.3 杉戸町清地*=2.2 春日部市中央*=2.1 幸手市東*=2.1 白岡町千駄野*=2.1 さいたま北区宮原*=2.1 加須市北川辺*=2.1 春日部市谷原新田*=2.0 上尾市本町*=2.0 桶川市泉*=2.0 加須市下三保*=2.0 東松山市松葉町*=2.0 三郷市幸房*=1.9 久喜市青葉*=1.9 さいたま緑区中尾*=1.9 戸田市上戸田*=1.9 草加市高砂*=1.8 八潮市中央*=1.8 蓮田市黒浜*=1.8 行田市南河原*=1.8 羽生市東*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 久喜市菖蒲*=1.8 滑川町福田*=1.7 さいたま西区指扇*=1.7 さいたま大宮区天沼町*=1.7 さいたま中央区下落合*=1.6 蕨市中央*=1.6 吉川市吉川*=1.5 伊奈町小室*=1.5 松伏町松伏*=1.5 熊谷市桜町=1.5 越谷市越ヶ谷*=1.5 熊谷市江南*=1.5 行田市本丸*=1.5 ときがわ町桃木*=1.5</p> <p>1 東松山市市ノ川*=1.4 鴻巣市川里*=1.4 川越市新宿町*=1.4 川口市三ツ和*=1.4 和光市広沢*=1.4 北本市本町*=1.4 坂戸市千代田*=1.4 川島町平沼*=1.4 さいたま大宮区大門*=1.4 さいたま浦和区常盤*=1.4 さいたま桜区道場*=1.3 川越市旭町=1.3 越生町越生*=1.2 長瀨町野上下郷*=1.2 熊谷市宮町*=1.2 熊谷市妻沼*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 埼玉美里町木部*=1.1 ときがわ町玉川*=1.1 朝霞市本町*=1.1 新座市野火止*=1.1 嵐山町杉山*=1.1 熊谷市大里*=1.0 志木市中宗岡*=0.9 鳩山町大豆戸=0.9 富士見市鶴馬*=0.9 熊谷市入間川*=0.9 深谷市川本*=0.8 毛呂山町中央*=0.8 小川町大塚*=0.7 鶴ヶ島市三ツ木*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.7 秩父市近戸町*=0.7 深谷市仲町*=0.6 本庄市児玉町=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 深谷市岡部*=0.5 秩父市上町=0.5 皆野町皆野*=0.5</p> <p>2 板倉町板倉=2.1 群馬明和町新里*=2.0 大泉町日の出*=2.0 館林市美園町*=1.8 邑楽町中野*=1.8 群馬千代田町赤岩*=1.6</p>				
		<p>1 館林市城町*=1.4 桐生市元宿町*=1.3 太田市西本町*=1.2 沼田市利根町*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.0 太田市大原町*=1.0 みどり市大間々町*=1.0 桐生市黒保根町*=0.9 桐生市新里町*=0.9 沼田市西倉内町=0.9 片品村東小川=0.8 前橋市粕川町*=0.8 桐生市織姫町=0.7 沼田市下久屋町*=0.7 沼田市白沢町*=0.7 太田市浜町*=0.7 渋川市赤城町*=0.7 東吾妻町原町=0.7 前橋市堀越町*=0.7 伊勢崎市東町*=0.6 渋川市吹屋*=0.6 みどり市笠懸町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 前橋市鼻毛石町*=0.5 藤岡市鬼石*=0.5</p> <p>2 野田市東宝珠花*=2.3 柏市旭町=1.9 成田市花崎町=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.6 野田市鶴奉*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 成田市中台*=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.5 香取市仁良*=1.5</p>				
		<p>1 香取市佐原平田=1.4 千葉花見川区花島町*=1.4 成田国際空港=1.4 柏市大島田*=1.3 印西市大森*=1.3 芝山町小池*=1.2 香取市役所*=1.2 松戸市根本*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 流山市平和台*=1.1 印西市美瀬*=1.1 東金市日吉台*=1.0 香取市岩部*=1.0 山武市埴谷*=1.0 白井市復*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 成田市役所*=0.9 成田市松子*=0.9 旭市二*=0.9 香取市羽根川*=0.9 富里市七栄*=0.8 旭市南堀之内*=0.8 千葉神崎町神崎本宿*=0.8 多古町多古=0.8 習志野市鷺沼*=0.8 八千代市大和田新田*=0.8 柏市柏*=0.7 市原市姉崎*=0.7 千葉中央区中央港=0.7 印西市笠神*=0.6 千葉酒々井町中央台*=0.6 旭市萩園*=0.5 市川市八幡*=0.5</p> <p>2 東京中野区中野*=2.1 東京中野区江古田*=2.1 東京文京区大塚*=2.0 東京杉並区高井戸*=1.9 東京足立区伊興*=1.9 東京練馬区豊玉北*=1.8 東京千代田区大手町=1.7 東京渋谷区本町*=1.7 東京北区西ヶ原*=1.7 東京板橋区相生町*=1.7 東京板橋区高島平*=1.6 東京新宿区百人町*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 東京足立区神明南*=1.5 東京江戸川区中央=1.5 調布市西つつじヶ丘*=1.5</p> <p>1 東京北区赤羽南*=1.4 東京文京区スポーツセンタ*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 東京葛飾区立石*=1.3 東京品川区平塚*=1.2 東京荒川区東尾久*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区光が丘*=1.2 町田市市中町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東村山市本町*=1.2 西東京市中町*=1.2 東大和市中央*=1.2 東京千代田区富士見*=1.1 東京千代田区麹町*=1.1 東京中央区築地*=1.1 東京港区南青山*=1.1 東京江東区森下*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京渋谷区宇田川町*=1.1 東京練馬区東大泉*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 清瀬市中里*=1.1 東京港区芝公園*=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*=1.0 東京台東区東上野*=1.0 日野市神明*=1.0 東京品川区北品川*=1.0 東京中野区中央*=1.0 東京江戸川区船堀*=0.9 東京江戸川区鹿骨*=0.9 東京港区白金*=0.9 東京府中市白糸台*=0.9 町田市役所*=0.9 東京新宿区歌舞伎町*=0.9 狛江市和泉本町*=0.9 多摩市関戸*=0.9 東京大田区本羽田*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.9</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
70	8 12 23	<p>東京中央区勝どき*0.9 町田市忠生*0.8 東京国際空港=0.8 東京大田区多摩川*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京杉並区阿佐谷=0.8 東京荒川区荒川*0.8 東京足立区中央本町*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 八王子市堀之内*0.8 東京品川区広町*0.8 東京江東区東陽*0.7 武蔵野市緑町*0.7 国分寺市戸倉=0.7 東京豊島区東池袋*0.7 国分寺市本多*0.6 東京府中市寿町*0.6 青梅市日向和田*0.6 東京墨田区東向島*0.6 東京台東区千束*0.5 調布市小島町*0.5 東京大田区大森東*0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*1.5 1 川崎宮前区宮前平*1.4 横浜中区山手町=1.2 横浜緑区十日市場町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 横浜瀬谷区三ツ境*1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 相模原中央区水郷田名*1.1 川崎川崎区宮前町*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 相模原中央区上溝*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 横浜青葉区市ケ尾町*0.9 川崎宮前区野川*0.9 相模原南区相模大野*0.9 相模原緑区久保沢*0.9 横浜旭区上白根町*0.8 川崎高津区下作延*0.8 大和市下鶴間*0.8 相模原緑区中野*0.8 相模原緑区相原*0.8 川崎多摩区登戸*0.7</p> <p>福島県 1 白河市東*1.4 白河市大信(旧)*1.2 玉川村小高*1.2 平田村永田*1.2 棚倉町棚倉中居野=1.0 須賀川市八幡山*0.9 白河市新白河*0.8 いわき市三和町=0.8 鏡石町不時沼*0.8 矢祭町東館館本*0.7 浅川町浅川*0.7 田村市都路町*0.6 白河市郭内=0.5 天栄村下松本*0.5</p> <p>宮城県沖 38° 31.7' N 141° 49.1' E 50km M: 4.8 岩手県 3 一関市千厩町*3.1 大船渡市大船渡町=2.6 一関市室根町*2.6 大船渡市猪川町=2.6 釜石市中妻町*2.6 陸前高田市高田町*2.5 2 一関市藤沢町*2.1 山田町八幡町=2.0 一関市大東町=1.9 一関市東山町*1.9 大船渡市盛町*1.9 住田町世田米*1.9 盛岡市玉山区薮川*1.8 矢巾町南矢幅*1.8 花巻市東和町*1.8 遠野市松崎町*1.8 釜石市只越町=1.8 一関市川崎町*1.8 北上市相去町*1.7 一関市花泉町*1.7 一関市山目*1.7 奥州市衣川区*1.6 奥州市江刺区*1.6 奥州市前沢区*1.6 宮古市区界*1.5 平泉町平泉*1.5 1 大槌町小鏡*1.4 盛岡市山王町=1.4 遠野市宮守町*1.3 金ヶ崎町西根*1.3 宮古市五月町*1.3 普代村銅屋*1.3 北上市柳原町=1.3 奥州市胆沢区*1.2 花巻市材木町*1.2 盛岡市玉山区洪民*1.2 花巻市大迫町=1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 奥州市水沢区佐倉河*1.2 滝沢村鶴飼*1.1 八幡平市田頭*1.1 八幡平市野駄*1.1 宮古市鉏ヶ崎=1.1 宮古市川井*1.1 宮古市茂市*1.0 九戸村伊保内*0.8 紫波町日詰*0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 宮古市長沢=0.8 盛岡市馬場町*0.8 花巻市大迫総合支所*0.7 八幡平市大更=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 久慈市川崎町=0.6 久慈市長内町*0.5 二戸市石切所*0.5</p> <p>宮城県 3 南三陸町歌津*3.0 女川町鷲神浜*2.9 気仙沼市赤岩=2.6 石巻市桃生町*2.6 2 登米市豊里町*2.4 気仙沼市笹が陣*2.3 涌谷町新町=2.2 気仙沼市唐桑町*2.2 南三陸町志津川=2.2 岩沼市桜*2.2 登米市迫町*2.1 登米市東和町*2.1 石巻市前谷地*2.1 松島町高城=2.1 大崎市古川三日町=2.0 東松島市小野*2.0 大崎市田尻*2.0 栗原市若柳*1.9 登米市中田町=1.9 石巻市相野谷*1.9 塩竈市旭町*1.9 登米市米山町*1.9 登米市南方町*1.9 仙台若林区遠見塚*1.8 石巻市泉町=1.8 栗原市金成*1.8 宮城美里町木間塚*1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 宮城美里町北浦*1.7 大崎市古川北町*1.7 東松島市矢本*1.7 名取市増田*1.7 登米市登米町*1.7 石巻市鮎川浜*1.6 仙台空港=1.6 大崎市松山*1.6 仙台宮城野区苦竹*1.6 大崎市鹿島台*1.6 大郷町粕川*1.6 登米市津山町*1.5 1 気仙沼市本吉町*1.4 栗原市栗駒=1.4 栗原市築館*1.4 大河原町新南*1.3 丸森町鳥屋*1.3 栗原市瀬峰(旧)*1.2 栗原市志波姫(旧)*1.2 栗原市一迫*1.2 登米市石越町*1.2 山元町浅生原*1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 七ヶ浜町東宮浜*1.1 利府町利府*1.1 宮城加美町中新田*1.0 柴田町船岡=1.0 宮城川崎町前川*1.0 蔵王町円田*0.9 仙台太白区山田*0.9 仙台青葉区大倉=0.9 大崎市岩出山*0.8 互理町下小路*0.8 富谷町富谷*0.8 大衡村大衡*0.9 仙台青葉区大倉=0.9 大崎市岩出山*0.8 互理町下小路*0.8 富谷町富谷*0.8 仙台青葉区落合*0.7 大崎市鳴子*0.7 村田町村田*0.6 大崎市三本木*0.6 白石市互理町*0.6</p> <p>青森県 2 階上町道仏*1.5 1 八戸市南郷区*1.0 五戸町古館=0.9 おひらせ町中下田*0.8 青森南部町苦米地*0.8 青森南部町平*0.7 東通村小田野沢*0.7 八戸市内丸*0.7 八戸市湊町=0.6</p> <p>秋田県 1 秋田市河辺和田*0.6 大仙市刈和野*0.6 大仙市高梨*0.6 横手市大雄*0.5</p> <p>山形県 1 中山町長崎*0.8</p> <p>福島県 1 相馬市中村*1.1 川俣町五百田*0.8 本宮市本宮*0.8 福島伊達市霊山町*0.7 南相馬市鹿島区*0.7 田村市都路町*0.6 楡葉町北田*0.6 新地町谷地小屋*0.6 福島市松木町=0.5 田村市常葉町*0.5 飯館村伊丹沢*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5 福島伊達市梁川町*0.5</p>	36° 58.5' N	138° 30.3' E	10km	M: 2.7
71	8 13 44	<p>長野県北部 1 津南町下船渡*0.6</p> <p>新潟県 1 栄村北信*1.2</p> <p>長野県</p>	36° 30.1' N	137° 55.4' E	11km	M: 2.5
72	8 22 16	<p>長野県北部 2 大町市役所=2.0 1 大町市大町図書館*1.2 長野市信州新町新町*0.6 大町市八坂*0.6 生坂村役場*0.6 松川村役場*0.5</p>	36° 30.0' N	137° 55.4' E	10km	M: 1.7
73	9 00 22	<p>長野県北部 1 大町市役所=0.5</p>	36° 29.1' N	140° 56.8' E	32km	M: 2.9
74	9 01 03	<p>茨城県沖 1 日立市助川小学校*0.6</p> <p>茨城県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
75	9 01 18	熊本県熊本地方 熊本県	33° 02.0' N	130° 45.2' E	12km	M: 3.1
		2 山鹿市菊鹿町*1.9 山鹿市老人福祉センター*1.8 山鹿市鹿本町*1.7 菊池市七城町*1.6				
		1 山鹿市山鹿*1.4 菊池市旭志*1.4 菊池市限府*1.3 山鹿市鹿央町*1.3 玉名市中尾*1.0				
		合志市御代志*1.0 大津町引水*0.9 玉東町木葉*0.9 山鹿市鹿北町*0.8 熊本市植木町*0.7				
		和水町江田*0.7 和水町板桶*0.7				
		福岡県				
		1 八女市矢部村*0.5 大牟田市昭和町*0.5				
		長崎県				
		1 雲仙市国見町=0.6				
76	9 01 41	宮城県沖 宮城県	38° 41.1' N	142° 28.5' E	39km	M: 4.3
		3 気仙沼市赤岩=2.5				
		2 気仙沼市笹が陣*1.9 気仙沼市唐桑町*1.7				
		1 登米市迫町*1.2 石巻市桃生町*1.1 栗原市金成*1.0 南三陸町歌津*0.9 岩沼市桜*0.9				
		女川町鷺神浜*0.9 大崎市田尻*0.8 栗原市若柳*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 栗原市栗駒*0.8				
		東松島市矢本*0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市鹿島台*0.7 登米市中田町=0.7				
		南三陸町志津川=0.6 栗原市築館*0.6 登米市東和町*0.6 仙台泉区将監*0.5 石巻市鮎川浜*0.5				
		大崎市古川北町*0.5				
		岩手県				
		2 釜石市中妻町*1.5				
		1 釜石市只越町=1.3 一関市室根町*1.3 遠野市松崎町*1.2 陸前高田市高田町*1.2				
		一関市千厩町*1.1 大船渡市猪川町=1.0 一関市藤沢町*1.0 遠野市宮守町*1.0				
		住田町世田米*1.0 盛岡市玉山区薮川*0.9 一関市山目*0.9 大船渡市大船渡町=0.7				
		平泉町平泉*0.7 奥州市衣川区*0.7 宮古市区界*0.6 花巻市大迫町=0.6 花巻市石鳥谷町*0.5				
		大船渡市盛町*0.5				
77	9 09 37	福島県沖 福島県	37° 16.2' N	141° 20.3' E	57km	M: 3.9
		2 田村市都路町*1.6 葛尾村落合落合*1.6				
		1 檜葉町北田*1.3 川内村上川内早渡*1.3 南相馬市鹿島区*1.3 田村市船引町=1.2				
		川内村下川内=1.1 南相馬市原町区高見町*1.0 二本松市油井*1.0 飯館村伊丹沢*0.9				
		川内村上川内小山平*0.9 田村市常葉町*0.9 南相馬市原町区三島町=0.8 福島伊達市霊山町*0.8				
		小野町小野新町*0.8 川俣町五百田*0.7 相馬市中村*0.7 白河市新白河*0.6 玉川村小高*0.5				
		宮城県				
		1 岩沼市桜*0.6				
78	9 14 31	福島県沖 宮城県 山形県 福島県	36° 45.2' N	142° 11.7' E	35km	M: 4.7
		1 石巻市桃生町*0.6				
		1 米沢市林泉寺*0.5				
		1 郡山市湖南町*0.9 玉川村小高*0.9 天栄村下松本*0.7				
79	9 15 54	茨城県北部 茨城県	36° 50.6' N	140° 37.5' E	7km	M: 3.3
		1 高萩市安良川*0.7				
80	9 19 48	茨城県北部 茨城県	36° 40.4' N	140° 36.9' E	7km	M: 3.6
		2 日立市十王町友部*2.0 日立市助川小学校*1.8 高萩市安良川*1.8 日立市役所*1.7				
		常陸太田市町屋町=1.6 高萩市本町*1.6				
		1 常陸太田市大中町*1.3 常陸太田市高柿町（旧）*1.2 常陸太田市町田町*1.0				
		常陸大宮市山方*1.0 北茨城市磯原町*0.9 東海村東海*0.8 常陸太田市金井町（旧）*0.8				
		常陸大宮市北町*0.6				
		福島県				
		1 いわき市錦町*0.5				
81	10 01 36	岩手県沖 岩手県	39° 40.2' N	142° 07.4' E	48km	M: 3.8
		1 宮古市川井*1.3 宮古市五月町*1.0 宮古市茂市*1.0 釜石市只越町=1.0 釜石市中妻町*0.7				
		山田町八幡町=0.6 遠野市松崎町*0.6 遠野市宮守町*0.5				
82	10 02 25	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 36.7' E	7km	M: 5.4
		5弱 高萩市本町*4.7				
		4 日立市十王町友部*4.4 高萩市安良川*4.3 日立市助川小学校*4.2 日立市役所*4.1				
		常陸太田市大中町*3.7 常陸太田市金井町（旧）*3.6				
		3 常陸太田市町屋町=3.4 常陸太田市高柿町（旧）*3.4 北茨城市磯原町*3.4 東海村東海*3.4				
		大子町池田*3.4 常陸大宮市北町*3.4 常陸太田市町田町*3.3 土浦市常名=3.3				
		笠間市石井（旧）*3.2 常陸大宮市野口*3.2 ひたちなか市南神敷台*3.2 城里町石塚*3.1				
		那珂市瓜連*3.0 城里町阿波山*3.0 ひたちなか市東石川*3.0 五霞町小福田*3.0				
		筑西市舟生=3.0 水戸市金町=3.0 水戸市中央*3.0 笠間市中央*3.0 常陸大宮市中富町=2.9				
		常陸大宮市山方*2.9 坂東市山*2.9 常陸大宮市上小瀬*2.8 那珂市福田*2.8				
		常総市新石下*2.8 土浦市藤沢*2.8 坂東市馬立*2.8 桜川市羽田*2.7 鉾田市汲上*2.7				
		土浦市下高津*2.7 水戸市千波町*2.7 茨城古河市下大野*2.7 茨城鹿嶋市鉢形=2.7				
		坂東市役所*2.7 小美玉市小川*2.6 筑西市門井*2.6 かすみがうら市上土田*2.6				
		常総市水海道諏訪町（旧）*2.6 常陸大宮市高部*2.6 茨城町小堤*2.6 境町旭町=2.6				
		桜川市真壁*2.5 石岡市柿岡=2.5 つくば市薊間*2.5 茨城鹿嶋市宮中*2.5 城里町徳蔵*2.5				
		小美玉市堅倉*2.5 小美玉市上玉里*2.5 水戸市内原町*2.5				
		2 取手市寺田*2.4 つくば市天王台*2.4 坂東市岩井=2.4 かすみがうら市大和田*2.4				
		桜川市岩瀬*2.4 つくばみらい市福田*2.4 つくばみらい市加藤*2.3 笠間市下郷*2.3				
		石岡市八郷*2.3 下妻市本城町*2.3 下妻市鬼怒*2.3 取手市藤代*2.3 つくば市小基*2.3				
		筑西市海老ヶ島*2.3 茨城古河市長谷町*2.2 茨城古河市仁連*2.2 石岡市石岡*2.2				
		取手市井野*2.2 阿見町中央*2.2 八千代町菅谷*2.2 鉾田市鉾田=2.2 鉾田市造谷*2.2				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>美浦村受領*2.1 守谷市大柏*2.1 稲敷市江戸崎甲*2.1 筑西市下中山*2.1 大洗町磯浜町*2.1 結城市結城*2.1 龍ヶ崎市役所*2.1 神栖市溝口*2.0 行方市麻生（旧）*2.0 行方市山田*2.0 稲敷市役所*2.0 牛久市中央*2.0 潮来市辻*1.9 行方市玉造*1.8 稲敷市柴崎*1.8 稲敷市結佐*1.8 河内町源清田*1.6 利根町布川=1.5</p> <p>1 稲敷市須賀津*1.4 神栖市波崎*1.3</p> <p>3 角田市角田*2.6 岩沼市桜*2.5 蔵王町円田*2.5</p> <p>2 大河原町新南*2.4 丸森町鳥屋*2.4 涌谷町新町*2.2 宮城川崎町前川*2.1 名取市増田*2.1 白石市亙理町*2.1 大崎市古川三日町*2.0 大崎市田尻*2.0 宮城美里町木間塚*2.0 東松島市矢本*1.9 松島町高城=1.9 大崎市松山*1.9 仙台青葉区作並*1.9 石巻市前谷地*1.9 塩竈市旭町*1.8 宮城加美町中新田*1.8 村田町村田*1.8 利府町利府*1.8 登米市米山町*1.8 仙台青葉区大倉=1.7 柴田町船岡=1.7 仙台北港=1.7 石巻市桃生町*1.7 大崎市古川北町*1.7 亙理町下小路*1.7 仙台若林区遠見塚*1.6 東松島市小野*1.6 仙台北白区山田*1.6 栗原市金成*1.6 丸森町上滝=1.6 仙台北宮城野区五輪=1.6 登米市南方町*1.5 大衡村大衡*1.5 仙台北宮城野区苦竹*1.5 登米市迫町*1.5 宮城美里町北浦*1.5 色麻町四籠*1.5</p> <p>1 大崎市三本木*1.4 仙台青葉区雨宮*1.4 仙台北宮城野区将監*1.4 大崎市鹿島台*1.3 七ヶ宿町関*1.3 石巻市泉町=1.2 大郷町粕川*1.2 宮城加美町小野田*1.2 大和町吉岡*1.1 登米市中田町=1.1 登米市登米町*1.1 栗原市若柳*1.1 栗原市一迫*1.1 大崎市岩出山*1.0 富谷町富谷*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 大崎市鳴子*1.0 栗原市瀬峰（旧）*0.9 石巻市相野谷*0.8 栗原市志波姫（旧）*0.7 栗原市花山*0.7 多賀城市中央*0.7 気仙沼市赤岩=0.6 女川町鷲神浜*0.6</p> <p>3 中山町長崎*2.6</p> <p>2 山辺町緑ヶ丘*2.2 上山市河崎*1.8 村山市中央*1.5</p> <p>1 山形小国町小国小坂町*1.4 白鷹町荒砥*1.4 天童市老野森*1.3 米沢市林泉寺*1.3 南陽市三間通*1.3 西川町大井沢*1.2 大江町左沢*1.2 高島町高島*1.2 山形小国町岩井沢=1.2 山形市薬師町*1.2 飯豊町上原*1.2 河北町役場*1.2 寒河江市中央*1.1 河北町谷地=1.1 山形川西町上小松*1.0 寒河江市西根*1.0 大石町緑町*1.0 東根市中央*1.0 鶴岡市道田町*0.9 米沢市駅前=0.9 大蔵村肘折*0.9 山形市緑町=0.9 米沢市金池*0.8 白鷹町黒鴨=0.8 山形朝日町宮宿*0.8 山形市旅籠町*0.7 鶴岡市温海川=0.7 舟形町舟形*0.6 大蔵村清水*0.6 飯豊町椿*0.5 西川町海味*0.5</p> <p>3 いわき市錦町*3.0 白河市表郷*3.0 白河市新白河*2.9 白河市東*2.9 白河市郭内=2.9 棚倉町棚倉中居野=2.8 浅川町浅川*2.8 須賀川市八幡山*2.8 檜葉町北田*2.8 鏡石町不時沼*2.8 二本松市油井*2.7 古殿町松川*2.7 田村市大越町*2.7 郡山市湖南町*2.7 いわき市平梅本*2.7 福島広野町下北迫大谷地原*2.7 白河市大信（旧）*2.7 矢祭町東館下上野内*2.7 矢祭町東館本*2.7 玉川村小高*2.7 田村市滝根町*2.6 いわき市小名浜=2.6 天栄村下松本*2.6 西郷村熊倉*2.6 中島村滑津*2.6 福島広野町下北迫苗代替*2.5 須賀川市岩瀬支所*2.5 泉崎村泉崎*2.5</p> <p>2 郡山市朝日=2.4 郡山市開成*2.4 川俣町五百田*2.4 平田村永田*2.4 田村市都路町*2.4 川内村上川内早渡*2.3 喜多方市高郷町*2.3 湯川村笈川*2.3 会津美里町新鶴庁舎*2.3 桑折町東大隅*2.3 福島市五老内町*2.3 相馬市中村*2.3 本宮市本宮*2.2 本宮市白岩*2.2 いわき市三和町=2.2 いわき市平四ツ波*2.2 天栄村湯本支所*2.2 葛尾村落合落合*2.2 新地町谷地小屋*2.2 飯館村伊丹沢*2.2 白河市八幡小路*2.2 福島伊達市前川原*2.2 福島伊達市霊山町*2.2 福島伊達市梁川町*2.1 猪苗代町千代田*2.1 会津坂下町市中三番甲*2.1 大玉村曲藤=2.1 南会津町山口*2.1 棚倉町棚倉ヶ丘*2.1 塙町塙*2.1 石川町下泉*2.1 川内村上川内小山平*2.1 田村市船引町=2.1 田村市常葉町*2.1 国見町藤田*2.1 南相馬市鹿島区*2.1 北塩原村北山*2.0 富岡町本岡*2.0 福島伊達市保原町*2.0 小野町中通*2.0 矢吹町一本木*2.0 二本松市針道*2.0 会津若松市東栄町*2.0 南会津町田島=1.9 須賀川市長沼支所*1.9 二本松市金色*1.9 南相馬市原町区三島町=1.9 福島市松木町=1.9 喜多方市御清水*1.9 喜多方市塩川町*1.9 福島市桜木町*1.9 小野町小野新町*1.9 磐梯町磐梯*1.9 川内村下川内=1.9 会津美里町本郷庁舎*1.9 大玉村玉井*1.9 只見町只見*1.8 南相馬市原町区高見町*1.8 猪苗代町城南=1.8 南相馬市原町区本町*1.7 福島市飯野町*1.7 喜多方市熱塩加納町*1.7 西会津町登世島*1.7 鮫川村赤坂中野*1.6 会津美里町高田庁舎*1.6 三春町大町*1.6 南会津町界*1.6 福島伊達市月館町*1.5 会津若松市材木町=1.5 会津若松市北会津町*1.5 喜多方市松山町*1.5 下郷町高崎*1.5</p> <p>1 喜多方市山都町*1.3 柳津町柳津*1.3 南会津町滝原*1.3 南会津町古町*1.3 西会津町野沢=1.2 下郷町塩生*1.2 檜枝岐村上河原*1.2 二本松市小浜*1.1 会津若松市河東町*1.1 福島昭和村下中津川*1.0 南会津町松戸原*0.8 福島金山町川口*0.5</p> <p>3 芳賀町祖母井*3.2 大田原市湯津上*3.1 那須町寺子*3.0 宇都宮市中里町*2.9 市貝町市塙*2.9 鹿沼市今宮町*2.8 茂木町茂木*2.8 栃木那珂川町馬頭*2.8 日光市今市本町*2.7 宇都宮市白沢町*2.7 鹿沼市晃望台*2.7 高根沢町石末*2.7 那須烏山市中央=2.7 栃木那珂川町小川*2.7 真岡市田町*2.5 真岡市石島*2.5 日光市瀬川=2.5 大田原市本町*2.4 宇都宮市明保野町=2.4 栃木市旭町=2.4 小山市神島谷*2.4 真岡市荒町*2.4 下野市小金井*2.4 日光市鬼怒川温泉大原*2.3 日光市芹沼*2.3 日光市中鉢石町*2.3 大田原市黒羽田町=2.3 那須塩原市鍋掛*2.3 那須塩原市塩原庁舎*2.3 那須烏山市大金*2.3 足利市大正町*2.1 益子町益子=2.1 岩舟町静*2.1 栃木さくら市喜連川*2.1 下野市石橋*2.1 矢板市本町*2.1 那須塩原市共懇社*2.0 那須塩原市あたご町*2.0 鹿沼市口栗野*2.0 野木町丸林*2.0 栃木さくら市氏家*2.0 日光市足尾町中才*2.0 那須烏山市役所*2.0 那須塩原市曇沼=2.0 日光市日蔭*1.9 下野市田中*1.9 栃木市入舟町*1.9 上三川町しらさぎ*1.9 茂木町北高岡天矢場*1.9 佐野市葛生東*1.8 塩谷町玉生*1.8 壬生町通町*1.8 栃木市大平町富田*1.8 栃木市藤岡町藤岡*1.8 宇都宮市塙田*1.7 宇都宮市旭*1.7 日光市足尾町松原*1.7 日光市藤原*1.7 佐野市田沼町*1.7 小山市中央町*1.7 日光市湯元*1.7 栃木市西方町本城*1.6 佐野市中町*1.6 栃木市都賀町家中*1.5 佐野市高砂町*1.5</p>				
		<p>宮城県</p> <p>山形県</p> <p>福島県</p> <p>栃木県</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
		群馬県				1 日光市中宮祠=1.1 3 高崎市高松町*=3.1 2 桐生市元宿町*=2.4 伊勢崎市西久保町*=2.4 桐生市黒保根町*=2.3 沼田市利根町*=2.2 前橋市富士見町*=2.2 渋川市吹屋*=2.2 大泉町日の出*=2.2 沼田市西倉内町=2.1 前橋市鼻毛石町*=2.1 伊勢崎市今泉町*=2.1 太田市西本町*=2.1 太田市新田金井町*=2.1 渋川市赤城町*=2.1 安中市安中*=2.0 吉岡町下野田*=2.0 群馬千代田町赤岩*=2.0 邑楽町中野*=2.0 沼田市白沢町*=2.0 中之条町小雨*=2.0 前橋市粕川町*=2.0 沼田市下久屋町*=1.9 前橋市堀越町*=1.9 桐生市織姫町=1.9 桐生市新里町*=1.9 伊勢崎市境*=1.9 みどり市笠懸町*=1.8 太田市浜町*=1.8 高崎市足門町*=1.7 高崎市新町*=1.7 太田市大原町*=1.7 館林市城町*=1.7 渋川市北橋町*=1.6 玉村町下新田*=1.6 群馬明和町新里*=1.6 伊勢崎市東町*=1.6 片品村東小川=1.6 館林市美園町*=1.6 みなかみ町鹿野沢*=1.5 みなかみ町後閑*=1.5 前橋市駒形町*=1.5 高崎市箕郷町*=1.5 渋川市伊香保町*=1.5 藤岡市中栗須*=1.5 榛東村新井*=1.5 みどり市大間々町*=1.5 1 東吾妻町原町=1.4 群馬昭と村糸井*=1.4 高崎山下室田*=1.4 板倉町板倉=1.4 みどり市東町*=1.4 片品村鎌田*=1.3 前橋市大手町*=1.3 甘楽町小幡*=1.3 群馬高山村中山*=1.2 川場村谷地*=1.2 東吾妻町本宿*=1.2 前橋市昭和町=1.2 渋川市石原*=1.2 高崎市吉井町吉井川*=1.1 渋川市村上*=1.1 中之条町日影=1.1 みなかみ町布施*=1.1 東吾妻町奥田*=1.1 長野原町長野原*=1.0 草津町草津*=1.0 富岡市妙義町*=1.0 神流町神ヶ原*=1.0 高崎市倉沢町*=1.0 中之条町中之条町*=0.9 嬬恋村大前*=0.9 神流町生利*=0.8 富岡市七日市=0.8 安中市松井田町*=0.8 藤岡市鬼石*=0.5 3 加須市大和根*=3.2 宮代町笠原*=2.8 久喜市下早見=2.7 春日部市谷原新田*=2.7 久喜市青葉*=2.5 春日部市中央*=2.5 春日部市金崎*=2.5 2 久喜市鷲宮*=2.4 幸手市東*=2.4 白岡町千駄野*=2.4 杉戸町清地*=2.3 久喜市栗橋*=2.2 越谷市越ヶ谷*=2.2 吉川市吉川*=2.2 松伏町松伏*=2.2 さいたま大宮区天沼町*=2.2 加須市下三俣*=2.1 加須市騎西*=2.1 さいたま見沼区堀崎*=2.1 鴻巣市川里*=2.0 深谷市岡部*=2.0 さいたま北区宮原*=2.0 さいたま中央区下落合*=2.0 熊谷市大里*=1.9 草加市高砂*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 さいたま西区指扇*=1.9 さいたま若槻区本町*=1.9 さいたま大宮区大門*=1.8 さいたま緑区中尾*=1.8 加須市北川辺*=1.8 本庄市本庄*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 熊谷市宮町*=1.7 吉見町下細谷*=1.7 上尾市本町*=1.7 桶川市泉*=1.7 伊奈町小室*=1.7 久喜市菖蒲*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 狭山市入間川*=1.6 八潮市中央*=1.6 三郷市幸房*=1.6 川島町平沼*=1.6 熊谷市妻沼*=1.6 行田市南河原*=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 さいたま南区別所*=1.6 深谷市仲町*=1.6 富士見市鶴馬*=1.5 熊谷市桜町=1.5 熊谷市江南*=1.5 埼玉三芳町藤久保*=1.5 行田市本丸*=1.5 東松山市松葉町*=1.5 羽生市東*=1.5 埼玉美里町木部*=1.5 上里町七本木*=1.5 1 本庄市児玉町=1.4 川越市新宿町*=1.4 川口市青木*=1.4 川口市三ツ和*=1.4 志木市中宗岡*=1.4 さいたま桜区道場*=1.4 所沢市北有楽町*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 北本市本町*=1.3 深谷市川本*=1.3 埼玉神川町植竹*=1.3 朝霞市本町*=1.2 新座市野火止*=1.2 さいたま浦和区常盤*=1.2 蕨市中央*=1.1 人間市豊岡*=1.1 和光市広沢*=1.1 鶴ヶ島市三ツ木*=1.1 長瀨町野上下郷*=1.1 滑川町福田*=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 坂戸市千代田*=1.0 毛呂山町中央*=1.0 嵐山町杉山*=1.0 ふじみ野市福岡*=1.0 秩父市近戸町*=1.0 川越市旭町=1.0 東松山市市ノ川*=0.9 秩父市上町=0.8 日高市南平沢*=0.8 越生町越生*=0.7 飯能市名栗*=0.7 秩父市熊木町*=0.7 横瀬町横瀬*=0.7 長瀨町本野上*=0.6 小川町大塚*=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 寄居町寄居*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.5 所沢市並木*=0.5 飯能市征矢町*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.8 2 旭市南堀之内*=2.3 成田市花崎町=2.2 香取市佐原平田=2.1 香取市役所*=2.1 香取市仁良*=2.1 柏市旭町=2.1 野田市鶴奉*=2.0 成田国際空港=2.0 多古町多古=1.9 千葉中央区都町*=1.9 印西市大森*=1.9 東金市日吉台*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.8 香取市羽根川*=1.8 山武市埴谷*=1.8 流山市平和台*=1.8 印西市笠神*=1.8 富里市七栄*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 成田市中台*=1.7 成田市役所*=1.7 千葉栄町安食台*=1.7 東金市東新宿=1.6 旭市二*=1.6 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 東庄町笹川*=1.6 芝山町小池*=1.6 千葉中央区中央港=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.6 成田市松子*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 柏市大島田*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.6 印西市美瀬*=1.6 白井市復*=1.6 香取市岩部*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 柏市柏*=1.5 四街道市鹿渡*=1.5 旭市高生*=1.5 匝瑳市八日市場*=1.5 匝瑳市今泉*=1.5 1 東金市東岩崎*=1.4 旭市萩園*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 市川市八幡*=1.4 浦安市猫実*=1.4 八街市八街*=1.4 九十九里町貝貝*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 船橋市湊町*=1.2 習志野市鷺沼*=1.2 千葉西ヶ井町中央*=1.2 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.2 山武市蓮沼*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 松戸市根本*=1.1 市原市姉崎*=1.1 山武市殿台*=1.1 長生村本郷*=1.0 山武市松尾町松尾*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 成田市猿山*=0.9 茂原市道表*=0.8 長柄町大津倉=0.7 2 東京北区西ヶ原*=1.7 東京荒川区東尾久*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 武蔵野市吉祥寺東町*=1.7 東京足立区神明南*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京渋谷区本町*=1.5 東京杉並区高井戸*=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5 1 東京荒川区荒川*=1.4 東京板橋区高島平*=1.4 町田市中町*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京葛飾区立石*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3 東京千代田区麴町*=1.2 東京港区南青山*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京墨田区東向島*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東大和市中央*=1.2 清瀬市中里*=1.2 東村山市本町*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0
		埼玉県				3 加須市大和根*=3.2 宮代町笠原*=2.8 久喜市下早見=2.7 春日部市谷原新田*=2.7 久喜市青葉*=2.5 春日部市中央*=2.5 春日部市金崎*=2.5 2 久喜市鷲宮*=2.4 幸手市東*=2.4 白岡町千駄野*=2.4 杉戸町清地*=2.3 久喜市栗橋*=2.2 越谷市越ヶ谷*=2.2 吉川市吉川*=2.2 松伏町松伏*=2.2 さいたま大宮区天沼町*=2.2 加須市下三俣*=2.1 加須市騎西*=2.1 さいたま見沼区堀崎*=2.1 鴻巣市川里*=2.0 深谷市岡部*=2.0 さいたま北区宮原*=2.0 さいたま中央区下落合*=2.0 熊谷市大里*=1.9 草加市高砂*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 さいたま西区指扇*=1.9 さいたま若槻区本町*=1.9 さいたま大宮区大門*=1.8 さいたま緑区中尾*=1.8 加須市北川辺*=1.8 本庄市本庄*=1.8 鴻巣市中央*=1.8 熊谷市宮町*=1.7 吉見町下細谷*=1.7 上尾市本町*=1.7 桶川市泉*=1.7 伊奈町小室*=1.7 久喜市菖蒲*=1.6 川口市中青木分室*=1.6 狭山市入間川*=1.6 八潮市中央*=1.6 三郷市幸房*=1.6 川島町平沼*=1.6 熊谷市妻沼*=1.6 行田市南河原*=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 さいたま南区別所*=1.6 深谷市仲町*=1.6 富士見市鶴馬*=1.5 熊谷市桜町=1.5 熊谷市江南*=1.5 埼玉三芳町藤久保*=1.5 行田市本丸*=1.5 東松山市松葉町*=1.5 羽生市東*=1.5 埼玉美里町木部*=1.5 上里町七本木*=1.5 1 本庄市児玉町=1.4 川越市新宿町*=1.4 川口市青木*=1.4 川口市三ツ和*=1.4 志木市中宗岡*=1.4 さいたま桜区道場*=1.4 所沢市北有楽町*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 北本市本町*=1.3 深谷市川本*=1.3 埼玉神川町植竹*=1.3 朝霞市本町*=1.2 新座市野火止*=1.2 さいたま浦和区常盤*=1.2 蕨市中央*=1.1 人間市豊岡*=1.1 和光市広沢*=1.1 鶴ヶ島市三ツ木*=1.1 長瀨町野上下郷*=1.1 滑川町福田*=1.1 ときがわ町桃木*=1.1 坂戸市千代田*=1.0 毛呂山町中央*=1.0 嵐山町杉山*=1.0 ふじみ野市福岡*=1.0 秩父市近戸町*=1.0 川越市旭町=1.0 東松山市市ノ川*=0.9 秩父市上町=0.8 日高市南平沢*=0.8 越生町越生*=0.7 飯能市名栗*=0.7 秩父市熊木町*=0.7 横瀬町横瀬*=0.7 長瀨町本野上*=0.6 小川町大塚*=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 寄居町寄居*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.5 所沢市並木*=0.5 飯能市征矢町*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.8 2 旭市南堀之内*=2.3 成田市花崎町=2.2 香取市佐原平田=2.1 香取市役所*=2.1 香取市仁良*=2.1 柏市旭町=2.1 野田市鶴奉*=2.0 成田国際空港=2.0 多古町多古=1.9 千葉中央区都町*=1.9 印西市大森*=1.9 東金市日吉台*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.8 香取市羽根川*=1.8 山武市埴谷*=1.8 流山市平和台*=1.8 印西市笠神*=1.8 富里市七栄*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 成田市中台*=1.7 成田市役所*=1.7 千葉栄町安食台*=1.7 東金市東新宿=1.6 旭市二*=1.6 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 東庄町笹川*=1.6 芝山町小池*=1.6 千葉中央区中央港=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.6 成田市松子*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 柏市大島田*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.6 印西市美瀬*=1.6 白井市復*=1.6 香取市岩部*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 柏市柏*=1.5 四街道市鹿渡*=1.5 旭市高生*=1.5 匝瑳市八日市場*=1.5 匝瑳市今泉*=1.5 1 東金市東岩崎*=1.4 旭市萩園*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 市川市八幡*=1.4 浦安市猫実*=1.4 八街市八街*=1.4 九十九里町貝貝*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 船橋市湊町*=1.2 習志野市鷺沼*=1.2 千葉西ヶ井町中央*=1.2 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.2 山武市蓮沼*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 松戸市根本*=1.1 市原市姉崎*=1.1 山武市殿台*=1.1 長生村本郷*=1.0 山武市松尾町松尾*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 成田市猿山*=0.9 茂原市道表*=0.8 長柄町大津倉=0.7 2 東京北区西ヶ原*=1.7 東京荒川区東尾久*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 武蔵野市吉祥寺東町*=1.7 東京足立区神明南*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京渋谷区本町*=1.5 東京杉並区高井戸*=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5 1 東京荒川区荒川*=1.4 東京板橋区高島平*=1.4 町田市中町*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京葛飾区立石*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3 東京千代田区麴町*=1.2 東京港区南青山*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京墨田区東向島*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東大和市中央*=1.2 清瀬市中里*=1.2 東村山市本町*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0
		千葉県				3 野田市東宝珠花*=2.8 2 旭市南堀之内*=2.3 成田市花崎町=2.2 香取市佐原平田=2.1 香取市役所*=2.1 香取市仁良*=2.1 柏市旭町=2.1 野田市鶴奉*=2.0 成田国際空港=2.0 多古町多古=1.9 千葉中央区都町*=1.9 印西市大森*=1.9 東金市日吉台*=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.8 香取市羽根川*=1.8 山武市埴谷*=1.8 流山市平和台*=1.8 印西市笠神*=1.8 富里市七栄*=1.8 千葉花見川区花島町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 成田市中台*=1.7 成田市役所*=1.7 千葉栄町安食台*=1.7 東金市東新宿=1.6 旭市二*=1.6 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 東庄町笹川*=1.6 芝山町小池*=1.6 千葉中央区中央港=1.6 千葉稲毛区園生町*=1.6 成田市松子*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 柏市大島田*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.6 印西市美瀬*=1.6 白井市復*=1.6 香取市岩部*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 柏市柏*=1.5 四街道市鹿渡*=1.5 旭市高生*=1.5 匝瑳市八日市場*=1.5 匝瑳市今泉*=1.5 1 東金市東岩崎*=1.4 旭市萩園*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 市川市八幡*=1.4 浦安市猫実*=1.4 八街市八街*=1.4 九十九里町貝貝*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 八千代市大和田新田*=1.3 船橋市湊町*=1.2 習志野市鷺沼*=1.2 千葉西ヶ井町中央*=1.2 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.2 山武市蓮沼*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 松戸市根本*=1.1 市原市姉崎*=1.1 山武市殿台*=1.1 長生村本郷*=1.0 山武市松尾町松尾*=1.0 君津市久留里市場*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 成田市猿山*=0.9 茂原市道表*=0.8 長柄町大津倉=0.7 2 東京北区西ヶ原*=1.7 東京荒川区東尾久*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 武蔵野市吉祥寺東町*=1.7 東京足立区神明南*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京渋谷区本町*=1.5 東京杉並区高井戸*=1.5 東京北区赤羽南*=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 三鷹市野崎*=1.5 1 東京荒川区荒川*=1.4 東京板橋区高島平*=1.4 町田市中町*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京葛飾区立石*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3 東京千代田区麴町*=1.2 東京港区南青山*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京墨田区東向島*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東大和市中央*=1.2 清瀬市中里*=1.2 東村山市本町*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0
		東京都				1 東京荒川区荒川*=1.4 東京板橋区高島平*=1.4 町田市中町*=1.4 東京中央区勝どき*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京葛飾区立石*=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3 東京千代田区麴町*=1.2 東京港区南青山*=1.2 東京文京区スポーツセンタ*=1.2 東京墨田区東向島*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 東京板橋区板橋*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 武蔵野市緑町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東大和市中央*=1.2 清瀬市中里*=1.2 東村山市本町*=1.1 西東京市中町*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京品川区北品川*1.0 東京国際空港=1.0 東京大田区多摩川*1.0 東京中野区中央*1.0 東京練馬区豊玉北*1.0 東京千代田区富士見*1.0 町田市忠生*1.0 日野市神明*1.0 国分寺市戸倉=0.9 東京練馬区光が丘*0.9 武蔵村山市本町*0.9 東京足立区中央本町*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京大田区大森東*0.8 東京新宿区歌舞伎町*0.8 八王子市堀之内*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 町田市役所*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 国分寺市本多*0.8 東京豊島区東池袋*0.8 東京目黒区中央町*0.8 東京世田谷区中町*0.7 狛江市和泉本町*0.7 東京港区芝公園*0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京品川区広町*0.6 清瀬市中清戸*0.6</p> <p>神奈川県 2 横浜中区山吹町*1.5 横浜港北区日吉本町*1.5 川崎宮前区宮前平*1.5 1 横浜中区山手町*1.3 横浜南区別所*1.3 横浜緑区十日市場町*1.3 川崎宮前区野川*1.3 横浜西区浜松町*1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.2 横浜青葉区市ヶ尾町*1.2 川崎川崎区宮前町*1.2 綾瀬市深谷*1.2 横浜港南区丸山台東部*1.1 横浜緑区白山*1.1 川崎幸区戸手本町*1.1 川崎中原区小杉陣屋町*1.1 相模原南区相模大野*1.1 横浜瀬谷区三ツ境*1.0 平塚市浅間町*1.0 相模原緑区中野*1.0 相模原緑区相原*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 川崎高津区下作延*0.6 川崎多摩区登戸*0.6 秦野市曾屋=0.5</p> <p>新潟県 2 長岡市山古志竹沢*1.7 刈羽村割町新田*1.7 三条市荻堀*1.6 長岡市中之島*1.5 南魚沼市六日町=1.5 1 三条市新堀*1.4 加茂市幸町*1.4 上越市吉川原之町*1.3 見附市昭和町*1.3 阿賀野市岡山町*1.3 阿賀野市姥ヶ橋*1.3 長岡市小島谷*1.2 長岡市浦*1.1 長岡市小国町法坂*1.1 田上町原ヶ崎新田*1.1 魚沼市須原*1.1 阿賀野市山崎*1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 新潟南区白根*1.1 上越市頸城区百間町*1.0 長岡市上岩井*1.0 新発田市住田*1.0 阿賀町津川*1.0 新潟中央区幸西=1.0 小千谷市旭町*0.9 五泉市太田*0.9 弥彦村矢作*0.9 阿賀町鹿瀬支所*0.9 新潟西区寺尾上*0.9 長岡市金町*0.8 長岡市寺泊教ヶ曾根*0.8 長岡市東川口*0.8 長岡市与板町与板*0.8 三条市西裏館*0.8 出雲崎町米田=0.8 魚沼市穴沢*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.8 新発田市乙次*0.8 村上市山口*0.8 村上市岩船駅前*0.8 燕市分水桜町*0.8 燕市吉田日之出町*0.8 燕市秋葉町*0.8 関川村下関*0.8 阿賀町豊川*0.8 胎内市新和町=0.8 新潟北区葛塚*0.8 新潟中央区新潟市役所*0.8 新潟江南区泉町*0.8 新潟西蒲区役所=0.8 阿賀町白崎*0.7 魚沼市小出島*0.7 魚沼市今泉*0.7 小千谷市城内=0.7 十日町市松代*0.7 十日町市水口沢*0.7 阿賀野市保田*0.6 南魚沼市塩沢小学校*0.6 新発田市中央町*0.6 十日町市高山*0.5 十日町市千歳町*0.5 長岡市幸町=0.5 長岡市千手*0.5 五泉市村松乙=0.5</p> <p>岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*1.0 一関市千厩町*0.8 一関市室根町*0.7 釜石市中妻町*0.6</p> <p>山梨県 1 小菅村役場*1.0 大月市御太刀*0.5</p> <p>長野県 1 軽井沢町追分=1.0 軽井沢町長倉*1.0 佐久市中込*0.9 佐久市白田*0.8 長野南牧村海ノ口*0.8 御代田町御代田*0.8 小諸市小諸消防署*0.6</p> <p>静岡県 1 富士市吉永*0.8</p>				
83	10 02 32	茨城県北部 茨城県	36° 43.7' N	140° 37.7' E	5km	M: 2.7
		1 高萩市本町*0.8				
84	10 03 15	千葉県東方沖 千葉県	35° 42.1' N	140° 56.4' E	11km	M: 2.8
		1 銚子市若宮町*0.6				
85	10 03 15	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 38.2' E	6km	M: 3.7
		3 日立市十王町友部*3.0 日立市役所*2.8 日立市助川小学校*2.6 高萩市安良川*2.6 2 高萩市本町*2.3 常陸太田市町屋町=1.5 東海村東海*1.5 1 常陸太田市金井町(旧)*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 常陸太田市高柿町(旧)*1.0 那珂市福田*0.9 那珂市瓜連*0.9 水戸市金町=0.8 常陸大宮市北町*0.8 水戸市中央*0.8 北茨城市磯原町*0.8 ひたちなか市東石川*0.6 土浦市常名=0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5 水戸市千波町*0.5 常陸大宮市山方*0.5 土浦市下高津*0.5				
		福島県 1 いわき市錦町*0.5				
86	10 03 19	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 38.4' E	5km	M: 3.2
		2 日立市十王町友部*2.1 高萩市安良川*1.5 高萩市本町*1.5 1 日立市助川小学校*1.1 日立市役所*1.1 常陸太田市町屋町=0.9				
87	10 03 36	茨城県北部 茨城県	36° 45.6' N	140° 36.7' E	5km	M: 3.3
		1 日立市十王町友部*1.0 高萩市安良川*1.0 日立市助川小学校*0.5				
88	10 03 38	茨城県北部 茨城県	36° 45.5' N	140° 36.9' E	5km	M: 3.5
		2 高萩市本町*1.8 1 高萩市安良川*0.9 日立市十王町友部*0.6 北茨城市磯原町*0.5				
		福島県 1 いわき市錦町*0.5				
89	10 05 13	岡山県北部 鳥取県	35° 04.7' N	133° 23.6' E	11km	M: 2.6
		1 日南町生山*1.0 日南町霞*0.7				
90	10 05 49	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 39.0' E	5km	M: 3.0
		2 高萩市本町*1.5 1 日立市十王町友部*1.3 高萩市安良川*1.3 日立市助川小学校*1.1 日立市役所*1.1				
91	10 07 35	徳島県北部 徳島県	34° 08.7' N	134° 28.5' E	6km	M: 2.3
		1 石井町高川原*0.5				

平成 24 年 3 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	10 07 37	茨城県北部 茨城県	36° 42.1' N	140° 36.6' E	8km	M: 3.3 2 日立市十王町友部*=1.9 高萩市本町*=1.8 高萩市安良川*=1.6 1 日立市役所*=1.0 常陸太田市大中町*=1.0 日立市助川小学校*=0.6
93	10 10 33	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 18.3' N	141° 53.4' E	46km	M: 4.1 2 一関市室根町*=2.2 大船渡市猪川町=1.5 陸前高田市高田町*=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市東山町*=1.4 住田町世田米*=1.3 釜石市只越町=1.2 釜石市中妻町*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 一関市大東町=1.1 一関市川崎町*=1.0 大船渡市盛町*=1.0 奥州市衣川区*=0.9 平泉町平泉*=0.9 北上市相去町*=0.8 一関市山目*=0.8 奥州市胆沢区*=0.8 遠野市松崎町*=0.8 遠野市宮守町*=0.8 宮古市区界*=0.6 北上市柳原町=0.6 金ヶ崎町西根*=0.5 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市唐桑町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.9 女川町鷲神浜*=1.8 登米市豊里町*=1.7 登米市津山町*=1.7 南三陸町志津川=1.7 涌谷町新町=1.7 石巻市桃生町*=1.7 登米市東和町*=1.7 東松島市小野*=1.6 登米市中田町=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市鮎川浜*=1.4 栗原市金成*=1.3 栗原市築館*=1.3 東松島市矢本*=1.3 名取市増田*=1.1 大崎市田尻*=1.1 登米市南方町*=1.0 登米市迫町*=1.0 登米市石越町*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 気仙沼市本吉町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 栗原市一迫*=1.0 岩沼市桜*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 大崎市古川北町*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 石巻市前谷地*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.7 登米市登米町*=0.7 石巻市大瓜=0.7 栗原市若柳*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市瀬峰（旧）*=0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市松山*=0.7 大衡村大衡*=0.7 大崎市鳴子*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 登米市米山町*=0.6 松島町高城=0.6 仙台泉区将監*=0.6 仙台空港=0.5 福島県 1 相馬市中村*=0.7 川俣町五百田*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.5
94	10 12 13	宮城県沖 宮城県	38° 24.9' N	141° 49.9' E	54km	M: 3.2 1 南三陸町歌津*=0.5
95	10 12 56	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 52.5' N	131° 06.5' E	0km	M: 1.7 1 南阿蘇村中松=1.1
96 (注)	10 14 31 10 14 30	茨城県北部 茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N 36° 41.9' N	140° 39.1' E 140° 39.2' E	4km 4km	M: 2.9 M: 2.6 1 高萩市安良川*=1.4 高萩市本町*=1.0 日立市十王町友部*=0.9
97	10 16 46	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 58.5' N	141° 09.1' E	22km	M: 3.8 1 日立市助川小学校*=0.9 水戸市金町=0.5 1 香取市佐原平田=0.5
98	10 19 08	鹿児島県大隅地方 宮崎県 鹿児島県	31° 37.2' N	131° 04.3' E	67km	M: 3.6 2 小林市真方=1.9 1 高原町西麓*=1.1 西都市上の宮*=0.8 小林市中原*=0.7 小林市野尻町東麓*=0.7 高千穂町三田井=0.6 2 鹿屋市輝北町上百引*=1.7 鹿屋市札元*=1.5 1 錦江町田代支所*=1.2 大崎町仮宿*=1.1 鹿屋市新栄町=1.0 南大隅町根占*=1.0 錦江町城元*=0.9 鹿児島市喜入町*=0.9 錦江町田代麓=0.8 枕崎市高見町=0.7 曾於市大隅町中之内*=0.7 鹿屋市吾平町麓*=0.6 垂水市田神*=0.6 曾於市末吉町二之方*=0.6 霧島市国分中央*=0.5 志布志市志布志町志布志=0.5
99	10 20 43	福島県会津 福島県	37° 40.3' N	139° 55.5' E	8km	M: 3.0 2 北塩原村北山*=2.1 1 喜多方市熱塩加納町*=1.0 喜多方市御清水*=0.8 喜多方市松山町*=0.7 喜多方市塩川町*=0.6
100	10 20 55	福島県沖 宮城県 福島県	37° 21.9' N	141° 35.7' E	27km	M: 4.3 1 岩沼市桜*=1.2 蔵王町円田*=1.0 宮城川崎町前川*=0.7 大河原町新南*=0.6 1 須賀川市岩瀬支所*=1.1 田村市大越町*=1.1 小野町小野新町*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 いわき市三和町=1.0 玉川村小高*=0.9 檜葉町北田*=0.9 本宮市本宮*=0.8 田村市都路町*=0.7 郡山市朝日=0.7 天栄村下松本*=0.7 川内村下川内=0.7 白河市新白河*=0.6 田村市船引町=0.6 川内村上川内小山平*=0.6
101	10 21 19	茨城県北部 茨城県	36° 43.2' N	140° 37.2' E	6km	M: 3.4 2 高萩市安良川*=1.9 高萩市本町*=1.9 1 日立市役所*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 常陸大宮市北町*=0.5
102	11 00 40	福島県沖 福島県	37° 15.1' N	141° 26.8' E	46km	M: 4.1 2 檜葉町北田*=2.4 福島広野町下北迫大谷地原*=2.3 田村市滝根町*=1.9 田村市常葉町*=1.8 玉川村小高*=1.7 白河市新白河*=1.7 田村市都路町*=1.7 富岡町本岡*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 二本松市油井*=1.6 田村市大越町*=1.6 川内村上川内小山平*=1.5 いわき市三和町=1.5 田村市船引町=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 平田村永田*=1.4 本宮市白岩*=1.4 葛尾村落合落合*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 二本松市金色*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 浅川町浅川*=1.2 川俣町五百田*=1.2 小野町小野新町*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 白河市郭内=1.1 西郷村熊倉*=1.1 石川町下泉*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 いわき市錦町*=1.1 相馬市中村*=1.1 川内村下川内=1.1

平成 24 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
103	11 01 00	宮城県 1 岩沼市桜*1.2 大河原町新南*1.1 名取市増田*0.9 宮城川崎町前川*0.8 柴田町船岡*0.8 白石市互理町*0.7 石巻市桃生町*0.7 栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.6	36° 36.3' N	141° 04.7' E	49km	M: 3.9
		茨城県沖 福島県 2 玉川村小高*1.8 平田村永田*1.5 1 天栄村下松本*1.0 いわき市平梅本*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 鏡石町不時沼*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 いわき市小名浜*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.8 須賀川市八幡山*0.7 田村市大越町*0.7 白河市新白河*0.7 二本松市油井*0.6 田村市都路町*0.6 檜葉町北田*0.6 茨城県 2 浅川町浅川*0.6 いわき市三和町*0.6 郡山市湖南町*0.5 2 高萩市安良川*1.8 日立市十王町友部*1.7 高萩市本町*1.5 1 日立市助川小学校*1.4 東海村東海*1.2 日立市役所*0.9 城里町阿波山*0.9 常陸太田市高栢町(旧)*0.7 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 北茨城市磯原町*0.6 土浦市常名*0.6 笠間市石井(旧)*0.5				
104	11 02 03	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*0.7	36° 44.6' N	140° 37.3' E	4km	M: 2.9
105	11 07 40	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.8	39° 06.1' N	142° 24.9' E	30km	M: 3.9
106	11 09 00	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市川口町*1.5 1 銚子市若宮町*1.4 旭市ニ*1.2 旭市高生*0.9 銚子市天王台*0.8 東金市日吉台*0.8 東金市東新宿*0.6 旭市萩園*0.5	35° 46.0' N	140° 59.0' E	14km	M: 3.7
107	11 10 54	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.6	36° 18.2' N	141° 00.6' E	42km	M: 3.2
108	11 11 14	福島県浜通り 福島県 1 いわき市錦町*1.3 矢祭町東館本*0.8 茨城県 1 北茨城市磯原町*1.4 日立市助川小学校*1.3 高萩市本町*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 土浦市常名*0.8 東海村東海*0.8 高萩市安良川*0.7 常陸大宮市北町*0.7 日立市役所*0.7 城里町阿波山*0.6 常陸太田市大中町*0.5 常陸大宮市山方*0.5 日立市十王町友部*0.5 常陸太田市町屋町*0.5	36° 55.9' N	140° 38.8' E	7km	M: 3.6
109	11 13 13	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 揖斐川町東杉原*0.5 岐阜山県市大門*0.5	35° 30.6' N	136° 51.5' E	16km	M: 2.9
110	11 16 25	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味*0.9	25° 33.1' N	127° 17.3' E	46km	M: 4.3
111	11 17 33	十勝地方南部 北海道 3 浦幌町桜町*2.8 広尾町西4条*2.8 本別町北2丁目*2.6 本別町向陽町*2.6 白糠町西1条*2.6 2 十勝池田町西1条*2.4 足寄町南1条*2.3 十勝大樹町東本通*2.3 十勝大樹町生花*2.3 豊頃町茂岩本町*2.1 釧路市黒金町*2.1 釧路市音別町本町*2.1 別海町西春別*2.1 幕別町本町*2.0 幕別町忠類錦町*2.0 足寄町上螺湾*2.0 新得町2条*1.9 別海町常盤*1.9 釧路市阿寒町中央*1.9 更別村更別*1.8 弟子屈町美里*1.8 標茶町塘路*1.8 弟子屈町弟子屈*1.8 十勝清水町南4条*1.8 広尾町並木通*1.7 別海町本別海*1.7 釧路市音別町尺別*1.6 帯広市東4条*1.6 幕別町忠類明和*1.6 帯広市東6条*1.6 音更町元町*1.5 浦河町潮見*1.5 上士幌町清水谷*1.5 鶴居村鶴居東*1.5 釧路市幸町*1.5 鹿追町東町*1.5 新冠町北星町*1.5 根室市厚床*1.5 1 上士幌町上士幌*1.4 標津町北2条*1.4 根室市落石東*1.4 北見市留辺蘂町栄町*1.3 陸別町陸別*1.3 士幌町士幌*1.3 中札内村東2条*1.3 釧路町別保*1.3 中標津町養老牛*1.3 新ひだか町静内山手町*1.3 浦河町築地*1.3 中標津町丸山*1.2 標茶町川上*1.2 置戸町拓殖*1.2 厚岸町尾幌*1.1 えりも町目黒*1.1 様似町栄町*1.1 北見市留辺蘂町富士見*1.0 新ひだか町静内御幸町*1.0 浦河町野深*1.0 芽室町東2条*1.0 新ひだか町三石旭町*0.9 平取町振内*0.9 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*0.9 訓子府町東町*0.9 北見市留辺蘂町上町*0.9 根室市瑠瑠瑠*0.9 厚岸町真栄町*0.8 函館市新浜町*0.7 日高地方日高町日高*0.7 えりも町えりも岬*0.6 津別町幸町*0.6 浜中町霧多布*0.6 南富良野町役場*0.6 安平町早来北進*0.6 根室市牧の内*0.5 日高地方日高町門別*0.5 青森県 1 東通村小田野沢*0.9	42° 32.2' N	143° 15.9' E	63km	M: 4.4
112	11 18 25	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 日立市十王町友部*1.0 高萩市本町*1.0 高萩市安良川*0.9 日立市役所*0.8	36° 43.7' N	140° 37.2' E	7km	M: 3.2

平成 24 年 3 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
113	11 20 08	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 52.7' N	142° 04.3' E	46km	M: 3.9 1 釜石市中妻町*=1.1 釜石市只越町=1.0 大船渡市猪川町=1.0 一関市室根町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 遠野市松崎町*=0.7 花巻市大迫町=0.7 一関市藤沢町*=0.6 1 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.9 大崎市田尻*=0.8 南三陸町志津川=0.5
114	12 06 12	茨城県北部 茨城県	36° 41.4' N	140° 36.2' E	3km	M: 3.0 1 高萩市安良川*=1.0 常陸太田市町屋町=0.7 日立市助川小学校*=0.7
115	12 07 58	熊本県熊本地方 熊本県 福岡県 佐賀県 長崎県 大分県 宮崎県	32° 55.2' N	130° 51.3' E	8km	M: 3.9 4 菊池市旭志*=3.9 3 大津町大津*=3.3 大津町引水*=3.2 菊陽町久保田*=2.9 合志市竹迫*=2.9 西原村小森*=2.6 菊池市隈府*=2.6 2 熊本市春日=2.4 益城町宮園*=2.4 菊池市泗水町*=2.2 熊本市東町*=2.2 南阿蘇村河陽*=2.1 山鹿市菊鹿町*=2.0 菊池市七城町*=1.8 合志市御代志*=1.8 山鹿市老人福祉センター*=1.7 熊本市大江*=1.7 山鹿市鹿本町*=1.6 熊本美里町永富*=1.5 1 南阿蘇村河陰*=1.4 八代市坂本町*=1.4 嘉島町上島*=1.4 宇城市豊野町*=1.2 熊本市植木町*=1.2 山鹿市鹿央町*=1.1 南阿蘇村中松=1.1 阿蘇市内牧*=1.1 和水町江田*=1.1 和水町板桶*=1.1 玉名市横島町*=1.1 南阿蘇村吉田*=1.0 山鹿市山鹿*=1.0 熊本市富合町*=1.0 上天草市大矢野町=1.0 宇城市松橋町=1.0 南関町関町*=0.9 山鹿市鹿北町*=0.9 山都町今*=0.8 玉名市中尾*=0.8 南小国町赤馬場*=0.8 熊本美里町馬場*=0.8 宇城市不知火町*=0.7 山都町浜町*=0.7 熊本市城南町*=0.6 甲佐町豊内*=0.5 水俣市牧ノ内*=0.5 1 筑前町篠隈*=0.8 大任町大行事*=0.8 筑後市山ノ井*=0.8 大木町八町牟田*=0.7 八女市黒木町今*=0.7 柳川市本町*=0.7 久留米市津福本町=0.6 久留米市城島町*=0.6 柳川市三橋町*=0.6 福岡早良区板屋=0.6 赤村内田*=0.6 八女市立花町*=0.5 八女市矢部村*=0.5 みやま市高田町*=0.5 みやま市山川町*=0.5 福岡空港=0.5 1 佐賀市三瀬*=0.9 上峰町坊所*=0.7 1 南島原市口之津町*=0.7 雲仙市小浜町雲仙=0.5 1 日田市中津江村柳野*=1.4 日田市上津江町*=1.0 日田市前津江町*=0.8 1 小林市真方=0.5
116	12 08 13	北海道東方沖 北海道	44° 01.2' N	147° 41.5' E	0km	M: 4.7 1 根室市落石東*=0.7
117	12 08 18	熊本県熊本地方 熊本県	32° 55.2' N	130° 51.2' E	8km	M: 1.8 1 菊池市旭志*=0.5
118	12 10 14	福島県浜通り 福島県	36° 56.4' N	140° 38.4' E	8km	M: 3.4 1 いわき市錦町*=0.5
119	12 11 25	千葉県東方沖 千葉県	35° 46.2' N	140° 59.2' E	12km	M: 3.3 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.7
120	12 19 41	岩手県沖 岩手県	39° 09.1' N	142° 20.7' E	35km	M: 3.5 1 遠野市松崎町*=0.7 釜石市中妻町*=0.5
121	12 20 07	東京湾 千葉県	35° 34.7' N	140° 04.3' E	4km	M: 2.9 1 千葉中央区中央港=1.4 千葉中央区都町*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.0 千葉中央区千葉市役所*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9
122	12 21 32	択捉島付近 北海道 青森県	44° 47.2' N	147° 57.6' E	120km	M: 5.5 2 根室市落石東*=1.8 別海町常盤=1.6 1 標津町北2条*=1.4 根室市瑠瑠瑠*=1.3 根室市牧の内*=1.2 別海町本別海*=1.2 釧路市黒金町*=1.1 根室市厚床*=1.1 中標津町丸山*=0.9 根室市弥栄=0.9 十勝大樹町生花*=0.8 函館市新浜町*=0.8 別海町西春別*=0.8 厚岸町真栄町*=0.8 白糠町西1条*=0.8 釧路市幸町=0.6 鶴居村鶴居東*=0.5 函館市泊町*=0.5 浜中町霧多布*=0.5 1 東通村小田野沢*=1.2 東通村砂子又*=0.9 八戸市南郷区*=0.8 野辺地町野辺地*=0.8 大間町大間*=0.7 五戸町古館=0.6 八戸市内丸*=0.6 八戸市湊町=0.6
123	12 22 38	茨城県北部 茨城県	36° 41.9' N	140° 35.7' E	8km	M: 3.7 2 常陸太田市大中町*=1.9 高萩市安良川*=1.9 日立市十王町友部*=1.8 1 日立市助川小学校*=1.3 日立市役所*=1.2 常陸太田市高柿町（旧）*=1.0 大子町池田*=1.0 北茨城市磯原町*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6
124	12 22 45	茨城県北部 茨城県	36° 41.8' N	140° 35.7' E	8km	M: 3.0 1 日立市助川小学校*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 常陸太田市大中町*=0.8 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市北町*=0.5
125	13 07 46	福島県沖 福島県	37° 23.3' N	141° 16.8' E	33km	M: 3.9 2 檜葉町北田*=1.5 1 相馬市中村*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.0 田村市船引町=0.9 富岡町本岡*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市都路町*=0.8 白河市新白河*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=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
126	13 08 03	宮城県 1 岩沼市桜*=0.7 奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.1	28° 08.2' N	129° 59.6' E	43km	M: 3.0
127	13 14 51	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*=1.1 津南町下船渡*=0.5	37° 01.2' N	138° 40.5' E	8km	M: 2.0
128	13 15 29	福島県沖 福島県 1 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6	37° 22.1' N	141° 10.8' E	31km	M: 3.0
129	13 19 55	熊本県熊本地方 熊本県 1 南阿蘇村河陽*=0.7	32° 55.4' N	130° 57.9' E	9km	M: 2.7
130	14 00 39	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.5 一関市藤沢町*=0.5 1 涌谷町新町=1.1 登米市東和町*=0.9 大崎市田尻*=0.9 南三陸町歌津*=0.8 栗原市築館*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 松島町高城=0.7 大衡村大衡*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.6 栗原市栗駒=0.6 名取市増田*=0.6 岩沼市桜*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 栗原市金成*=0.5	38° 14.8' N	141° 46.7' E	55km	M: 3.9
131	14 01 50	長野県北部 長野県 1 栄村北信*=1.1	37° 00.1' N	138° 32.5' E	12km	M: 2.5
132	14 04 11	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.9	36° 41.0' N	141° 07.5' E	27km	M: 3.4
133	14 05 13	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川*=0.6	37° 03.9' N	140° 33.5' E	7km	M: 2.5
134	14 07 04	福島県中通り 福島県 1 田村市都路町*=1.1 檜葉町北田*=0.8 いわき市三和町=0.5	37° 08.9' N	140° 31.0' E	83km	M: 3.1
135	14 16 23	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.8 竹富町上原*=0.5	24° 21.6' N	123° 24.5' E	20km	M: 3.6
136	14 18 08	三陸沖 北海道 4 釧路町別保*=3.5 3 別海町西春別*=3.2 浦河町築地*=3.2 別海町常盤=3.0 十勝池田町西 1 条*=3.0 釧路市黒金町*=3.0 厚岸町真栄町*=3.0 標津町北 2 条*=3.0 南幌町栄町*=2.9 浦河町朝見=2.9 函館市泊町*=2.9 函館市新浜町*=2.9 浦幌町桜町*=2.9 根室市厚床*=2.9 標茶町塘路*=2.8 幕別町本町*=2.7 白糠町西 1 条*=2.7 札幌東区元町*=2.7 新篠津村第 4 7 線*=2.7 十勝大樹町生花*=2.7 広尾町西 4 条*=2.7 弟子屈町美里=2.7 弟子屈町弟子屈*=2.7 様似町栄町*=2.7 釧路市阿寒町中央*=2.7 釧路市音別町本町*=2.7 新得町 2 条*=2.7 新冠町北星町*=2.6 本別町北 2 丁目=2.6 釧路市幸町=2.6 鹿追町東町*=2.6 羅臼町岬町*=2.6 安平町早来北進*=2.6 むかわ町松風*=2.6 本別町向陽町*=2.5 札幌北区太平*=2.5 札幌白石区北郷*=2.5 千歳市若草*=2.5 足寄町南 1 条*=2.5 新ひだか町静内山手町=2.5 清里町羽衣町*=2.5 豊頃町茂岩本町*=2.5 根室市牧の内*=2.5 厚真町京町*=2.5 根室市落石東*=2.5 根室市瑠瑠瑠*=2.5 2 札幌北区篠路*=2.4 札幌厚別区もみじ台*=2.4 江別市緑町*=2.4 函館市日ノ浜町*=2.4 安平町追分柏が丘*=2.4 むかわ町穂別*=2.4 浦河町野深=2.4 えりも町えりも岬*=2.4 帯広市東 4 条=2.4 十勝大樹町東本通*=2.4 広尾町並木通=2.4 鶴居村鶴居東*=2.4 新ひだか町静内御幸町*=2.3 千歳市支笏湖温泉*=2.3 恵庭市京町*=2.3 足寄町上螺湾=2.3 札幌北区新琴似*=2.3 帯広市東 6 条*=2.3 音更町元町*=2.3 十勝清水町南 4 条=2.3 幕別町忠類錦町*=2.3 美唄市西 5 条=2.3 長沼町中央*=2.3 厚岸町尾幌=2.3 札幌市稲区前田*=2.3 中標津町丸山*=2.3 別海町本別海*=2.3 札幌南区真駒内*=2.3 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=2.2 平取町振内*=2.2 岩見沢市栗沢町東本町*=2.2 新千歳空港=2.2 函館市大森町*=2.2 更別村更別*=2.2 江別市高砂町=2.2 小樽市勝納町=2.2 中標津町養老牛=2.1 室蘭市寿町*=2.1 苫小牧市旭町*=2.1 白老町大町=2.1 北広島市共栄*=2.1 千歳市北栄=2.1 札幌清田区平岡*=2.1 三笠市幸町*=2.1 新ひだか町三石旭町*=2.1 釧路市音別町尺別=2.1 知内町重内*=2.1 湧別町栄町*=2.1 標茶町川上*=2.1 胆振伊達市梅本=2.1 岩見沢市北村赤川*=2.0 恵庭市漁平=2.0 登別市桜木町*=2.0 羅臼町緑町*=2.0 土幌町土幌*=2.0 石狩市花咲*=2.0 芽室町東 2 条*=2.0 渡島森町砂原*=2.0 中札内村東 2 条*=2.0 渡島北斗市中央*=2.0 中富良野町本町*=2.0 美幌町東 3 条=2.0 大空町東藻琴*=2.0 北見市留辺蘂町栄町*=2.0 石狩市花川=2.0 函館市美原=2.0 南富良野町役場*=1.9 札幌豊平区月寒東*=1.9 斜里町本町=1.9 小清水町小清水*=1.9 当別町白樺*=1.9 日高地方日高町門別*=1.9 大空町女満別西 3 条*=1.9 北見市公園町=1.9 北見市常呂町常呂*=1.9 浜中町霧多布*=1.9 上ノ国町大留*=1.9 訓子府町東町*=1.9 鹿部町宮浜*=1.9 栗山町松風*=1.9 胆振伊達市大滝区本町*=1.9 洞爺湖町栄町*=1.9 札幌南区篠路*=1.9 苫小牧市末広町=1.9 上土幌町清水谷*=1.8 弟子屈町サワラチサップ*=1.8 上土幌町上土幌*=1.8 遠軽町生田原*=1.8 余市町浜中町*=1.8 津別町幸町*=1.8 胆振伊達市末永町*=1.8 赤井川村赤井川*=1.8 壮瞥町滝之町*=1.8 美唄市西 3 条*=1.8 北見市端野町二区*=1.8 厚沢部町新町*=1.8 えりも町目黒*=1.8 遠軽町丸瀬布金湧山=1.8 福島町福島*=1.7 白老町緑丘*=1.7 洞爺湖町洞爺町*=1.7 岩見沢市鳩が丘*=1.7	40° 46.5' N	145° 13.6' E	64km	M: 6.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>札幌西区琴似*1.7 根室市弥栄=1.7 月形町円山公園*1.7 幕別町忠類明和=1.7 剣淵町仲町*1.7 陸別町陸別*1.7 標津町薫別*1.6 猿払村浅茅野*1.6 函館市川汲町*1.6 長万部町平里*1.6 七飯町桜町=1.6 岩見沢市5条=1.6 札幌中央区南4条*1.6 札幌中央区北2条=1.6 平取町本町*1.6 東神楽町南1条*1.6 北見市留辺蘂町上町=1.6 当麻町3条*1.6 乙部町緑町*1.6 せたな町北檜山区徳島*1.6 滝川市大町=1.5 滝川市新町*1.5 北見市南仲町*1.5 砂川市西6条*1.5 網走市南6条*1.5 奈井江町奈井江*1.5 新十津川町中央*1.5 えりも町本町=1.5 余市町朝日町=1.5 登別市鉱山=1.5 石狩市厚田*1.5 厚沢部町木間内*1.5 興部町興部*1.5 倶知安町南1条=1.5</p> <p>1 渡島森町御幸町=1.4 渡島北斗市本町*1.4 小樽市花園町*1.4 ニセコ町中央通*1.4 真狩村真狩*1.4 留寿都村留寿都*1.4 浦臼町ウラウスナイ*1.4 由仁町新光*1.4 美瑛町忠別*1.4 富良野市若松町=1.4 南富良野町幾寅=1.4 斜里町ウトロ香川*1.4 北見市留辺蘂町富士見*1.4 置戸町拓殖*1.4 羅臼町春日=1.4 根室市豊里=1.4 遠軽町学田*1.3 新ひだか町静内農屋*1.3 新得町トムラウシ*1.3 函館市尾札部町=1.3 増毛町見晴町*1.3 旭川市富前通東=1.3 岩内町清住=1.3 渡島森町上台町*1.3 日高地方日高町高*1.2 網走市台町=1.2 富良野市末広町*1.2 夕張市若菜=1.2 占冠町中央*1.2 佐呂間町永代町*1.2 旭川市7条*1.2 檜山江差町中歌町*1.1 増毛町岩尾*1.1 豊浦町大岸*1.1 石狩市浜益*1.1 上富良野町大町=1.1 知内町小谷石=1.1 檜山江差町姥神=1.1 深川市1条*1.0 平取町仁世宇=1.0 黒松内町黒松内*1.0 喜茂別町喜茂別*1.0 今金町今金*0.9 渡島松前町福山=0.9 美瑛町本町*0.9 芦別市旭町=0.8 室蘭市山手町=0.8 北見市常呂町吉野=0.8 蘭越町蘭越*0.8 遠軽町白滝*0.8 上ノ国町小砂子*0.7 紋別市南が丘町=0.7 紋別市幸町*0.7 留萌市幸町*0.7 積丹町美国町*0.7 八雲町熊石雲石町*0.6 札幌南区定山溪温泉*0.6 八雲町上の湯=0.5</p> <p>4 青森南部町平*3.6 八戸市南郷区*3.5</p> <p>3 東通村小田野沢*3.4 階上町道仏*3.3 野辺地町野辺地*3.3 五戸町古館=3.2 青森南部町苔米地*3.1 八戸市湊町=3.1 八戸市内丸*3.1 おいらせ町中下田*3.0 野辺地町田狭沢*3.0 六戸町犬落瀬*3.0 東北町上北南*3.0 平内町小湊=2.9 五戸町倉石中市*2.9 外ヶ浜町蟹町*2.9 むつ市金曲=2.9 東通村砂子又*2.9 七戸町森ノ上*2.9 三戸町在府小路町*2.9 七戸町七戸*2.8 青森南部町沖田面*2.8 むつ市大畑町中島*2.8 むつ市川内町*2.8 十和田市西二番町*2.8 平内町東田沢*2.7 十和田市西十二番町*2.7 むつ市金谷*2.7 三沢市桜町*2.6 おいらせ町上明堂*2.6 つがる市木造*2.6 つがる市車力町*2.6 横浜町林ノ脇*2.6 中泊町中里*2.6 つがる市柏*2.5 大間町大間*2.5 横浜町寺下*2.5 田子町田子*2.5</p> <p>2 青森市花園=2.4 五所川原市栄町=2.4 十和田市奥瀬*2.4 東北町塔ノ沢山*2.4 青森市中央*2.3 つがる市稲垣町*2.3 新郷村戸来*2.3 平川市猿賀*2.2 五所川原市敷島町*2.2 青森鶴田町鶴田*2.2 青森市浪岡*2.1 五所川原市金木町*2.1 今別町今別*2.1 蓬田村蓬田*2.1 藤崎町西豊田*2.1 藤崎町水木*2.1 八戸市島守=2.1 六ヶ所村尾駈=2.1 むつ市脇野沢*2.0 板柳町板柳*1.9 つがる市森田町*1.9 外ヶ浜町平館*1.9 外ヶ浜町三厩*1.9 東通村尻屋*1.9 田舎館村田舎館*1.8 佐井村長後*1.8 黒石市市ノ町*1.8 弘前市城東中央*1.7 五所川原市太田=1.7 鯉ヶ沢町本町=1.7 五所川原市城内*1.7 むつ市大畑町=1.7 七戸町天間館=1.6 風間浦村易国間*1.6 佐井村佐井*1.6 西目屋村田代*1.6 平川市柏木町*1.6 弘前市賀田*1.5 鯉ヶ沢町舞戸町*1.5</p> <p>1 平川市碓ヶ関*1.4 中泊町小泊*1.3 弘前市五所*1.3 深浦町深浦=1.2 弘前市和田町=1.1 大鰐町大鰐*1.1 深浦町岩崎*0.9 深浦町深浦中沢*0.6</p> <p>4 普代村銅屋*3.8</p> <p>3 盛岡市玉山区薮川*3.3 盛岡市玉山区洪民*3.2 二戸市浄法寺町*3.2 軽米町軽米*3.1 八幡平市田頭*2.9 二戸市石切所*2.8 滝沢村鶴飼*2.8 八幡平市叭田*2.8 矢巾町南矢幅*2.8 野田村野田*2.7 花巻市材木町*2.7 一関市千厩町*2.7 奥州市胆沢区*2.7 八幡平市野駄*2.6 花巻市東和町*2.6 北上市相去町*2.6 奥州市江刺区*2.6 釜石市中妻町*2.6 盛岡市山王町=2.6 北上市柳原町=2.5 遠野市松崎町*2.5 岩手町五日市*2.5 一戸町高善寺*2.5</p> <p>2 陸前高田市高田町*2.4 二戸市福岡=2.4 雫石町千刈田=2.4 九戸村伊保内*2.4 一関市室根町*2.4 一関市花泉町*2.3 金ヶ崎町西根*2.3 平泉町平泉*2.3 奥州市前沢区*2.3 奥州市水沢区大鐘町=2.2 奥州市衣川区*2.2 宮古市五月町*2.2 宮古市区界*2.2 岩手洋野町種市=2.2 盛岡市馬場町*2.2 八幡平市大更=2.2 紫波町日詰*2.2 花巻市大迫町=2.2 花巻市石鳥谷町*2.2 遠野市宮守町*2.2 一関市藤沢町*2.2 久慈市川崎町=2.1 大船渡市大船渡町=2.1 花巻市大迫総合支所*2.1 一関市東山町*2.1 奥州市水沢区佐倉河*2.1 葛巻町葛巻元木=2.0 宮古市川井*1.9 山田町八幡町=1.9 岩手洋野町大野*1.9 大船渡市猪川町=1.9 釜石市只越町=1.9 一関市山目*1.9 住田町世田米*1.8 宮古市鍛ヶ崎=1.8 久慈市長内町*1.8 西和賀町沢内川舟*1.7 宮古市茂市*1.7 田野畑村田野畑=1.7 大船渡市盛町*1.7 西和賀町川尻*1.6 大槌町小槌*1.6 岩泉町岩泉*1.6 一関市大東町*1.5 西和賀町沢内太田*1.5 葛巻町消防分署*1.5 葛巻町役場*1.5 田野畑村役場*1.5</p> <p>1 一関市川崎町*1.4 宮古市長沢=1.3 久慈市山形町*1.2</p> <p>3 栗原市金成*3.0 涌谷町新町=2.8 石巻市桃生町*2.8 登米市迫町*2.7 栗原市若柳*2.6 登米市山町*2.6 名取市増田*2.6 大崎市田尻*2.5 岩沼市桜*2.5</p> <p>2 登米市南方町*2.4 大崎市古川三日町=2.4 大崎市古川北町*2.4 栗原市志波姫（旧）*2.3 栗原市一迫*2.3 登米市中田町=2.3 登米市登米町*2.3 東松島市矢本*2.3 気仙沼市赤岩=2.2 気仙沼市笹が陣*2.2 栗原市栗駒=2.2 登米市豊里町*2.2 宮城美里町木間塚*2.2 大崎市松山*2.2 角田市角田*2.2 石巻市相野谷*2.2 気仙沼市唐桑町*2.1 南三陸町歌津*2.1 大崎市鹿島台*2.1 蔵王町円田*2.1 大河原町新南*2.1 石巻市前谷地*2.1 塩竈市旭町*2.1 利府町利府*2.1 宮城加美町中新田*2.0 色麻町四籠*2.0 栗原市築館*2.0 栗原市瀬峰（旧）*2.0 宮城美里町北浦*2.0 仙台宮城野区苦竹*2.0 松島町高城=1.9 宮城加美町小野田*1.9 登米市東和町*1.9 大崎市鳴子*1.9 仙台空港=1.9 宮城川崎町前川*1.9 丸森町鳥屋*1.9 互理町下小路*1.9 仙台青葉区作並*1.9 東松島市小野*1.8 大崎市岩出山*1.8 栗原市鶯沢*1.8 栗原市花山*1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 仙台若林区遠見塚*1.7 登米市石越町*1.7 大郷町柏川*1.7 大衡村大衡*1.7</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>宮城県</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>仙台区将監*1.6 石巻市泉町*1.6 大崎市三本木*1.5 柴田町船岡*1.5 仙台青葉区大倉*1.5 登米市津山町*1.5</p> <p>1 宮城加美町富崎*1.4 南三陸町志津川*1.4 村田町村田*1.4 仙台青葉区雨宮*1.4 仙台青葉区落合*1.4 石巻市鮎川浜*1.4 富谷町富谷*1.4 白石市亙理町*1.3 仙台太白区山田*1.3 女川町鷺神浜*1.3 七ヶ浜町東宮浜*1.2 大和町吉岡*1.2 気仙沼市本吉町*1.2 多賀城市中央*1.0 丸森町上滝*1.0 石巻市大瓜*0.9 七ヶ宿町関*0.8</p> <p>3 大館市中城*2.5</p> <p>2 井川町北川尻*2.4 大館市桜町*2.4 大崎市高梨*2.4 三種町豊岡*2.3 大館市比内町扇田*2.3 鹿角市花輪*2.3 横手市大雄*2.3 秋田市雄和妙法*2.2 北秋田市花園町*2.2 小坂町小坂砂森*2.1 北秋田市新田目*2.1 大崎市大曲花園町*2.1 由利本荘市前郷*2.0 大館市早口*2.0 北秋田市米内沢*2.0 藤里町藤琴*1.9 大館市比内町味噌内*1.9 大崎市刈和野*1.9 能代市上町*1.8 能代市二ツ井町上台*1.8 由利本荘市西目町沼田*1.8 小坂町小坂鉦山*1.8 北秋田市阿仁銀山*1.7 秋田美郷町六郷東根*1.7 秋田美郷町土崎*1.7 潟上市昭和久保*1.7 秋田市河辺和田*1.7 にかほ市平沢*1.6 上小阿仁村小沢田*1.6 横手市雄物川町今宿*1.6 横手市中央町*1.6 横手市大森町*1.6 能代市緑町*1.6 大崎市北長野*1.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.6 八郎潟町大道*1.5 大崎市協和境野田*1.5 仙北市田沢湖生保内上清水*1.5</p> <p>1 潟上市天王*1.4 三種町鶴川*1.4 秋田市山王*1.4 秋田市雄和女米*1.4 秋田市消防庁舎*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 湯沢市川連町*1.4 羽後町西馬音内*1.4 大崎市神宮寺*1.4 大崎市南外*1.4 大崎市太田町太田*1.4 由利本荘市東由利老方*1.3 由利本荘市岩谷町*1.3 湯沢市沖鶴*1.3 五城目町西磯ノ目*1.3 三種町鹿渡*1.3 由利本荘市矢島町矢島町*1.3 横手市安田柳堤地内*1.2 横手市山内土淵*1.2 東成瀬村田子内*1.2 仙北市角館町東勝楽丁*1.2 仙北市角館町小勝田*1.2 仙北市西木町上荒井*1.2 湯沢市皆瀬*1.1 東成瀬村椿川*1.1 由利本荘市岩城内道川*1.1 大湯村中央*1.1 潟上市飯田川下蛇川*1.1 湯沢市寺沢*1.1 湯沢市横堀*1.1 由利本荘市石脇*1.0 湯沢市佐竹町*1.0 由利本荘市尾崎*1.0 由利本荘市島海町伏見*1.0 にかほ市金浦*1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*1.0 北秋田市阿仁水無*1.0 横手市増田町増田*1.0 男鹿市船川*1.0 横手市十字町*1.0 男鹿市角間崎*1.0 大崎市協和境唐松岳*0.9 八峰町峰浜目名湯*0.9 秋田市八橋運動公園*0.8 仙北市田沢湖田沢*0.8 男鹿市男鹿中*0.7</p> <p>3 中山町長崎*2.5</p> <p>2 村山市中央*2.0 河北町谷地*1.8 酒田市飛鳥*1.8 三川町横山*1.8 鶴岡市道田町*1.7 鶴岡市藤島*1.7 庄内町狩川*1.7 天童市老野森*1.7 河北町役場*1.7 酒田市山田*1.6 山辺町緑ヶ丘*1.6 米沢市林泉寺*1.6 酒田市亀ヶ崎*1.6 高島町高島*1.5 東根市中央*1.5</p> <p>1 遊佐町遊佐*1.4 庄内町余目*1.4 上山市河崎*1.4 尾花沢市若葉町*1.4 白鷹町荒砥*1.4 最上町向町*1.3 大蔵村清水*1.3 寒河江市西根*1.3 寒河江市中央*1.3 山形川西町上小松*1.3 遊佐町舞鶴*1.2 舟形町舟形*1.2 鮭川村佐渡*1.2 米沢市駅前*1.2 南陽市三間通*1.2 酒田市宮野浦*1.2 酒田市本町*1.2 真室川町新町*1.1 大蔵村折折*1.1 戸沢村古口*1.1 西川町大井沢*1.1 大江町左沢*1.1 大石町緑町*1.1 鶴岡市温海川*1.1 新庄市東谷地田町*1.0 新庄市沖の町*1.0 山形朝日町宮宿*1.0 鶴岡市馬場町*1.0 米沢市金池*1.0 酒田市観音寺*0.9 山形市薬師町*0.9 新庄市堀端町*0.9 鶴岡市羽黒町*0.9 白鷹町黒鴨*0.8 西川町海味*0.7 山形市緑町*0.7</p> <p>2 玉川村小高*2.4 田村市大越町*2.4 川俣町五百田*2.2 須賀川市八幡山*2.1 南相馬市鹿島区*2.1 福島市五老内町*2.0 古殿町松川*2.0 田村市滝根町*2.0 いわき市三和町*2.0 相馬市中村*2.0 檜葉町北田*2.0 白河市東*1.9 二本松市針道*1.9 浅川町浅川*1.9 本宮市白岩*1.9 福島市松木町*1.8 須賀川市岩瀬支所*1.8 二本松市油井*1.8 鏡石町不時沼*1.8 天栄村下松本*1.8 中島村滑津*1.8 福島伊達市霊山町*1.8 本宮市本宮*1.8 新地町谷地小屋*1.8 棚倉町棚倉中居野*1.7 田村市常葉町*1.7 いわき市平梅本*1.7 飯館村伊丹沢*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 郡山市朝日*1.7 郡山市開成*1.7 白河市新白河*1.7 白河市表郷*1.7 桑折町東大隅*1.7 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 川内村上川内早渡*1.6 福島市桜木町*1.6 郡山市湖南町*1.6 白河市大信（旧）*1.6 国見町藤田*1.6 平田村永田*1.6 田村市都路町*1.6 いわき市錦町*1.6 福島伊達市前川原*1.5 福島伊達市保原町*1.5 富岡町本岡*1.5 南相馬市原町区三島町*1.5 南相馬市原町区本町*1.5 矢吹町一本木*1.5 田村市船引町*1.5</p> <p>1 泉崎村泉崎*1.4 小野町中通*1.4 小野町小野新町*1.4 福島伊達市梁川町*1.4 いわき市小名浜*1.4 いわき市平四ツ波*1.4 白河市郭内*1.3 大玉村玉井*1.3 西郷村熊倉*1.3 矢祭町東館館本*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.3 葛尾村落合落合*1.3 川内村上川内小山平*1.2 須賀川市長沼支所*1.2 石川町下泉*1.2 埴町埴*1.1 福島伊達市月館町*1.1 福島市飯野町*1.1 二本松市金色*1.1 猪苗代町城南*1.0 大玉村曲藤*1.0 棚倉町棚倉ヶ丘*1.0 矢祭町東館下上野内*1.0 川内村下川内*1.0 三春町大町*0.9 南会津町田島*0.8 鮫川村赤坂中野*0.6 下郷町高陸*0.6 天栄村湯本支所*0.5</p> <p>2 水戸市内原町*2.3 笠間市中央*2.1 日立市役所*2.0 常陸太田市金井町（旧）*2.0 笠間市石井（旧）*2.0 筑西市舟生*2.0 高萩市本町*1.9 東海村東海*1.9 常陸大宮市野口*1.9 那珂市瓜連*1.9 土浦市常名*1.9 桜川市真壁*1.9 鉾田市汲上*1.9 水戸市中央*1.8 日立市助川小学校*1.8 常陸太田市高柿町（旧）*1.8 茨城町小堤*1.8 小美玉市上玉里*1.8 石岡市柿岡*1.8 石岡市八郷*1.8 大子町池田*1.7 那珂市福田*1.7 小美玉市小川*1.7 小美玉市堅倉*1.7 土浦市下高津*1.7 つくば市荻間*1.7 水戸市千波町*1.6 日立市十王町友部*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 常陸大宮市山方*1.6 城里町石塚*1.6 土浦市藤沢*1.6 石岡市石岡*1.6 坂東市山*1.6 稲敷市役所*1.6 筑西市門井*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 行方市麻生（旧）*1.6 桜川市岩瀬*1.6 桜川市羽田*1.6 鉾田市鉾田*1.6 常総市新石下*1.6 取手市井野*1.5 茨城鹿嶋市鉢形*1.5 稲敷市結佐*1.5 行方市山田*1.5 水戸市金町*1.5 高萩市安良川*1.5 笠間市下郷*1.5 常陸大宮市北町*1.5</p> <p>1 ひたちなか市東石川*1.4 茨城古河市仁連*1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 下妻市鬼怒*1.4 取手市寺田*1.4 取手市藤代*1.4 つくば市天王台*1.4 つくば市小茎*1.4</p>				
		<p>秋田県</p> <p>山形県</p> <p>福島県</p> <p>茨城県</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
		茨城鹿嶋市宮中*1.4 潮来市辻*1.4 美浦村受領*1.4 阿見町中央*1.4 河内町源清田*1.4 境町旭町*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 つくばみらい市福田*1.4 つくばみらい市加藤*1.4 五霞町小福田*1.3 守谷市大柏*1.3 坂東市役所*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 筑西市海老ヶ島*1.3 常総市水海道諏訪町(旧)*1.3 北茨城市磯原町*1.2 茨城古河市下大野*1.2 下妻市本城町*1.2 坂東市岩井*1.2 稲敷市柴崎*1.2 筑西市下中山*1.2 神栖市溝口*1.2 鉾田市造谷*1.2 八千代町菅谷*1.1 行方市玉造*1.1 常陸太田市町屋町*1.1 常陸太田市町田町*1.1 常陸大宮市中富町*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.1 牛久市中央*1.1 結城市結城*1.0 稲敷市須賀津*0.9 常陸大宮市高部*0.9 利根町布川*0.9 大洗町磯浜町*0.6 城里町徳蔵*0.6				
		栃木県 2 足利市大正町*1.8 高根沢町石末*1.7 佐野市高砂町*1.6 市貝町市埜*1.6 那須烏山市中央*1.6 那須町寺子*1.5 鹿沼市晃望台*1.5 芳賀町祖母井*1.5 岩舟町静*1.5 1 真岡市石島*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 下野市小金井*1.4 宇都宮市明保野町*1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 小山市神鳥谷*1.3 那須烏山市大金*1.3 益子町益子*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 日光市今市本町*1.1 鹿沼市今宮町*1.1 野市葛生東*1.0 鹿沼市口栗野*1.0 真岡市田町*1.0 茂木町茂木*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 下野市田中*1.0 日光市芹沼*0.9 下野市石橋*0.9 栃木市旭町*0.9 日光市瀬川*0.8 大田原市黒羽田町*0.8 佐野市中町*0.7 那須塩原市鍋掛*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 日光市中鉢石町*0.5 宇都宮市埜田*0.5 茂木町北高岡天矢場*0.5				
		群馬県 2 群馬明和町新里*1.9 桐生市元宿町*1.8 邑楽町中野*1.8 館林市城町*1.7 大泉町日の出*1.6 群馬千代田町赤岩*1.5 1 桐生市織姫町*1.4 館林市美園町*1.4 前橋市粕川町*1.3 前橋市富士見町*1.3 太田市西本町*1.3 前橋市鼻毛石町*1.2 伊勢崎市今泉町*1.2 前橋市堀越町*1.1 高崎市高松町*1.1 太田市浜町*1.1 太田市新田金井町*1.1 板倉町板倉*1.1 桐生市黒保根町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 伊勢崎市東町*1.0 伊勢崎市境*1.0 太田市大原町*1.0 吉岡町下野田*0.9 玉村町下新田*0.9 沼田市白沢町*0.9 沼田市西倉内町*0.8 中之条町小雨*0.8 前橋市駒形町*0.8 渋川市赤城町*0.8 安中市安中*0.8 桐生市新里町*0.8 みどり市笠懸町*0.7 渋川市吹屋*0.7 高崎市新町*0.6 沼田市利根町*0.6 みどり市大間々町*0.6 渋川市北橋町*0.6 高崎市足門町*0.5 前橋市大手町*0.5				
		埼玉県 2 宮代町笠原*1.9 加須市大利根*1.7 川島町平沼*1.7 鴻巣市中央*1.6 吉見町下細谷*1.6 加須市下三俣*1.5 春日部市谷原新田*1.5 1 加須市騎西*1.4 加須市北川辺*1.4 鴻巣市川里*1.4 久喜市下早見*1.4 春日部市金崎*1.4 富士見市鶴馬*1.4 毛呂山町中央*1.4 杉戸町清地*1.4 熊谷市大里*1.3 行田市本丸*1.3 羽生市東*1.3 久喜市青葉*1.3 久喜市鷲宮*1.3 桶川市泉*1.3 鶴ヶ島市三ツ木*1.3 白岡町千駄野*1.3 さいたま大宮区天沼町*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.3 さいたま中央区下落合*1.3 行田市南河原*1.2 東松山市松葉町*1.2 久喜市菖蒲*1.2 草加市高砂*1.2 志木市中宗岡*1.2 坂戸市千代田*1.2 吉川市吉川*1.2 さいたま緑区中尾*1.2 久喜市栗橋*1.1 川越市新宿町*1.1 幸手市東*1.1 松伏町松伏*1.1 さいたま北区宮原*1.1 熊谷市妻沼*1.1 熊谷市江南*1.1 深谷市川本*1.0 滑川町福田*1.0 上尾市本町*1.0 北本市本町*1.0 八潮市中央*1.0 さいたま西区指扇*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 さいたま南区別所*0.9 さいたま岩槻区本町*0.9 鳩山町大豆戸*0.9 ときがわ町桃木*0.9 川口市青木*0.9 狭山市入間川*0.9 戸田市上戸田*0.9 熊谷市桜町*0.9 和光市広沢*0.9 三郷市幸房*0.9 朝霞市本町*0.8 本庄市本庄*0.8 東松山市市ノ川*0.8 日高市南平沢*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 越生町越生*0.8 嵐山町杉山*0.8 埼玉美里町木部*0.8 熊谷市宮町*0.8 川口市三ツ木*0.8 さいたま浦和区高砂*0.8 秩父市上町*0.8 本庄市尻玉町*0.7 新座市野火止*0.7 蓮田市黒浜*0.7 さいたま桜区道場*0.7 越谷市越ヶ谷*0.7 伊奈町小室*0.7 蕨市中央*0.7 埼玉神川町植竹*0.6 ふじみ野市福岡*0.6 秩父市近戸町*0.6 秩父市熊木町*0.6 横瀬町横瀬*0.6 川越市旭町*0.6 深谷市仲町*0.6 深谷市岡部*0.6				
		千葉県 2 印西市笠神*1.7 香取市役所*1.5 千葉中央区都町*1.5 成田市花崎町*1.5 印西市大森*1.5 1 香取市佐原平田*1.3 千葉中央区中央港*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 成田国際空港*1.2 浦安市猫実*1.2 印西市美瀬*1.2 東金市日吉台*1.1 多古町多古*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 野田市東宝珠花*1.1 柏市旭町*1.1 市原市姉崎*1.1 千葉栄町安食台*1.1 旭市南堀之内*1.0 香取市佐原諏訪台*1.0 香取市仁良*1.0 山武市埴谷*1.0 成田市役所*1.0 館山市長須賀*0.9 千葉神崎町神崎本宿*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 市川市八幡*0.9 成田市松子*0.8 鴨川市横渚*0.7 君津市久留里市場*0.7 東金市東新宿*0.6 鴨川市八色*0.5 銚子市川口町*0.5				
		新潟県 2 村上市岩船駅前*1.5 1 南魚沼市六日町*1.2 五泉市太田*0.8 阿賀町津川*0.8 新潟西蒲区役所*0.6				
		東京都 1 東京千代田区大手町*1.3 東京杉並区桃井*1.3 東京渋谷区本町*1.2 東京中野区中野*1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京荒川区東尾久*1.2 町田市市中町*1.2 東京千代田区麴町*1.1 東京江東区森下*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京荒川区荒川*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京足立区神明南*1.1 東京足立区千住中居町*1.1 東京江戸川区中央*1.1 東京江戸川区船堀*1.1 東京千代田区富士見*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京港区南青山*1.0 東京江東区東陽*1.0 東京板橋区高島平*1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京墨田区東向島*0.9 東京品川区平塚*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京中野区江古田*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京葛飾区立石*0.9 東京品川区北品川*0.8 東京国際空港*0.8 東京大田区多摩川*0.8 東京大田区本羽田*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京板橋区板橋*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.8 武蔵野市緑町*0.8 町田市忠生*0.8 東大和市中央*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京文京区スポーツセンタ*0.8 東京台東区千束*0.8 西東京市中町*0.7 東京中野区中央*0.7 東京練馬区光が丘*0.7 国分寺市戸倉*0.6 国分寺市本多*0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.6 東京目黒区中央*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6 東京世田谷区中町*0.6 町田市役所*0.5 東京品川区広町*0.5 東京新宿区歌舞伎町*0.5 三宅村神着*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
137	14 19 29	神奈川県 1 横浜港北区日吉本町* =1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =1.2 横浜西区浜松町* =1.1 横浜中区山手町* =1.1 横浜瀬谷区三ツ境* =1.0 川崎幸区戸手本町* =1.0 横浜緑区十日市場町* =0.9 横浜瀬谷区中屋敷* =0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎* =0.8 横浜神奈川区白幡上町* =0.7 川崎中原区小杉陣屋町* =0.7 三浦市城山町* =0.7 横浜磯子区光台* =0.6 秦野市曾屋* =0.5				
		石川県 1 能登町宇出津* =1.0 山梨県 1 甲府市飯田* =0.6 富士河口湖町船津* =0.6 上野原市上野原* =0.5 長野県 1 長野市牧村海ノ口* =1.1 茅野市葛井公園* =0.7 諏訪市高島* =0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本* =1.1 伊豆の国市長岡* =1.0 西伊豆町宇久須* =0.8 富士市吉永* =0.8 御殿場市萩原* =0.7 沼津市戸田* =0.6				
		福島県沖 37° 43.4' N 142° 20.1' E 30km M: 4.5				
		岩手県 1 一関市千蔵町* =0.6 一関市室根町* =0.5 宮城県 1 石巻市桃生町* =1.2 南三陸町歌津* =0.7 石巻市泉町* =0.5				
138	14 19 49	三陸沖 青森県 3 東通村小田野沢* =2.9 八戸市南郷区* =2.6 五戸町古舘* =2.5 2 八戸市湊町* =2.4 階上町道仏* =2.4 青森南部町平* =2.3 青森南部町苔米地* =2.3 八戸市内丸* =2.2 野辺地町田狭沢* =2.2 野辺地町野辺地* =2.2 六戸町犬落瀬* =2.2 平内町小湊* =2.1 七戸町森ノ上* =2.0 おいらせ町中下田* =2.0 東北町上北南* =2.0 五戸町倉石中市* =2.0 平内町東田沢* =1.8 つがる市柏* =1.8 七戸町七戸* =1.8 外ヶ浜町蟹田* =1.8 おいらせ町上明堂* =1.8 むつ市金曲* =1.8 東通村砂子又* =1.8 三戸町在府小路町* =1.8 三沢市桜町* =1.8 むつ市金谷* =1.7 むつ市大畑町中島* =1.7 むつ市川内町* =1.7 青森南部町沖田面* =1.7 十和田市西十二番町* =1.7 つがる市木造* =1.6 五所川原市柴町* =1.6 横浜町林ノ脇* =1.6 横浜町寺下* =1.6 十和田市西二番町* =1.6 十和田市奥瀬* =1.5 東北町塔ノ沢山* =1.5 中泊町中里* =1.5 田子町田子* =1.5 1 青森市花園* =1.4 大間町大間* =1.4 青森市中央* =1.3 新郷村戸来* =1.3 むつ市脇野沢* =1.3 蓬田村蓬田* =1.2 つがる市車力町* =1.2 つがる市稲垣町* =1.2 青森市浪岡* =1.1 今別町今別* =1.1 八戸市島守* =1.1 六ヶ所村尾駈* =1.1 佐井村長後* =1.0 つがる市森田町* =1.0 藤崎町水木* =1.0 五所川原市金木町* =1.0 藤崎町西豊田* =0.9 平川市猿賀* =0.9 五所川原市相内* =0.9 東通村尻屋* =0.8 鯉ヶ沢町本町* =0.8 板柳町板柳* =0.8 むつ市大畑町* =0.8 外ヶ浜町平舘* =0.7 五所川原市太田* =0.6 田舎館村田舎館* =0.6	40° 40.8' N 144° 58.0' E 69km M: 6.0			
		岩手県 3 普代村銅屋* =2.8 盛岡市玉山区薮川* =2.5 二戸市浄法寺町* =2.5 2 盛岡市玉山区洪民* =2.2 滝沢村鶴飼* =2.1 矢巾町南矢幅* =2.0 軽米町軽米* =1.9 八幡平市田頭* =1.8 釜石市中妻町* =1.7 二戸市石切所* =1.7 八幡平市野駄* =1.6 八幡平市吹田* =1.6 花巻市材木町* =1.6 北上市相去町* =1.6 奥州市胆沢区* =1.6 八幡平市大更* =1.5 花巻市東和町* =1.5 野田村野田* =1.5 金ヶ崎町西根* =1.5 盛岡市山王町* =1.5 雫石町千刈田* =1.5 1 陸前高田市高田町* =1.4 岩手町五日市* =1.4 一戸町高善寺* =1.4 北上市柳原町* =1.4 一関市室根町* =1.4 奥州市江刺区* =1.4 奥州市前沢区* =1.4 二戸市福岡* =1.3 一関市千蔵町* =1.3 九戸村伊保内* =1.2 紫波町日詰* =1.2 花巻市大迫町* =1.2 花巻市石鳥谷町* =1.2 花巻市大迫総合支所* =1.2 遠野市松崎町* =1.2 遠野市宮守町* =1.2 一関市東山町* =1.2 平泉町平泉* =1.2 奥州市水沢区大鐘町* =1.2 久慈市川崎町* =1.2 奥州市衣川区* =1.1 岩手洋野町種市* =1.1 盛岡市馬場町* =1.1 一関市花泉町* =1.1 宮古市五月町* =1.1 奥州市水沢区佐倉河* =1.0 宮古市区界* =1.0 葛巻町葛巻元木* =1.0 一関市藤沢町* =1.0 大船渡市大船渡町* =0.9 釜石市只越町* =0.9 宮古市川井* =0.9 岩手洋野町大野* =0.8 住田町世田米* =0.8 一関市山目* =0.7 大船渡市猪川町* =0.7 久慈市長内町* =0.7 田野畑村田野畑* =0.7 宮古市茂市* =0.6 田野畑村役場* =0.6 宮古市鉾ヶ崎* =0.6 山田町八幡町* =0.5 大船渡市盛町* =0.5 葛巻町消防分署* =0.5 葛巻町役場* =0.5 西和賀町沢内川舟* =0.5 一関市大東町* =0.5				
		北海道 2 釧路町別保* =2.4 厚岸町真栄町* =2.3 白糠町西 1 条* =2.2 別海町西春別* =2.2 釧路市黒金町* =2.2 浦河町築地* =2.1 標津町北 2 条* =2.1 釧路市音別町本町* =2.1 根室市厚床* =2.1 十勝池田町西 1 条* =2.1 浦幌町桜町* =2.1 釧路市阿寒町中央* =2.0 安平町早来北進* =2.0 浦河町潮見* =1.9 別海町常盤* =1.9 標茶町塘路* =1.9 函館市新浜町* =1.9 函館市泊町* =1.8 弟子屈町弟子屈* =1.8 幕別町本町* =1.7 様似町栄町* =1.7 豊頃町茂野町* =1.7 足寄町南 1 条* =1.7 十勝大樹町生花* =1.7 弟子屈町美里* =1.7 羅臼町岬町* =1.6 むかわ町松風* =1.6 清里町羽衣町* =1.6 中標津町丸山* =1.6 本別町向陽町* =1.6 広尾町並木通* =1.5 根室市瑠瑠瑠* =1.5 本別町北 2 丁目* =1.5 新冠町北星町* =1.5 釧路市幸町* =1.5 別海町本別海* =1.5 1 札幌東区元町* =1.4 札幌白石区北郷* =1.4 南幌町栄町* =1.4 安平町追分柏が丘* =1.4 新得町 2 条* =1.4 鶴居村鶴居東* =1.4 根室市牧の内* =1.4 三笠市幸町* =1.3 新篠津村第 4 7 線* =1.3 札幌厚別区もみじ台* =1.3 むかわ町穂別* =1.3 新ひだか町静内山手町* =1.3 えりも町えりも岬* =1.3 鹿追町東町* =1.3 千歳市若草* =1.3 音更町元町* =1.3 十勝大樹町東本通* =1.3 千歳市支笏湖温泉* =1.3 函館市日ノ浜町* =1.3 根室市落石東* =1.3 浜中町霧多布* =1.2 標茶町川上* =1.2 厚真町京町* =1.2 羅臼町緑町* =1.2 江別市緑町* =1.2 美瑛市西 5 条* =1.2 足寄町上螺湾* =1.2 帯広市東 4 条* =1.2 帯広市東 6 条* =1.2 美幌町東 3 条* =1.2 幕別町忠類錦町* =1.2 浦河町野深* =1.2 厚岸町尾幌* =1.2 札幌清田区平岡* =1.1 中標津町養老牛* =1.1 岩見沢市栗沢町東本町* =1.1 千歳市北栄* =1.1 平取町振内* =1.1 十勝清水町南 4 条* =1.1 札幌北区太平* =1.1 更別村更別* =1.1 札幌南区真駒内* =1.1 釧路市音別町尺別* =1.1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉* =1.1 恵庭市京町* =1.1 北見市留辺蘂町栄町* =1.1 湧別町栄町* =1.1 弟子屈町サワンチサップ* =1.0 遠軽町丸瀬布金湧山* =1.0 新千歳空港* =1.0 白老町大町* =1.0 栗山町松風* =1.0 新ひだか町静内御幸町* =1.0 新ひだか町三石旭町* =1.0 登別市桜木町* =0.9 江別市高砂町* =0.9 札幌北区篠路* =0.9 小清水町小清水* =0.9 札幌北区新琴似* =0.9 札幌市稲区前田* =0.9 根室市弥栄* =0.9 北広島市共栄* =0.9 室蘭市寿町* =0.9 当別町白樺* =0.8 南富良野町役場* =0.8 小樽市勝納町* =0.8 胆振伊達市大滝区本町* =0.8 函館市美原* =0.8 苫小牧市末広町* =0.8 苫小牧市旭町* =0.8 美瑛市西 3 条* =0.7 壮瞥町滝之町* =0.7 陸別町陸別* =0.7 白老町緑丘* =0.7 岩見沢市 5 条* =0.7 津別町幸町* =0.7 土幌町土幌* =0.7 えりも町目黒* =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						
139	14 19 57	宮城県	標津町薫別*0.7 斜里町本町=0.7 中札内村東2条*0.7 上土幌町清水谷*0.7 日高地方日高町門別*0.7 月形町円山公園*0.6 胆振伊達市梅本=0.6 福島町福島*0.6 函館市川汲町*0.6 札幌南区簾舞*0.6 根室市豊里=0.5 羅臼町春日=0.5 七飯町桜町=0.5 北見市留辺蘂町上町=0.5	40° 42.8' N	144° 57.8' E	46km	M: 5.5					
		2 栗原市金成*1.8 涌谷町新町=1.6 石巻市桃生町*1.6 栗原市若柳*1.5 登米市迫町*1.5										
		1 登米市米山町*1.4 登米市中田町=1.3 登米市登米町*1.3 登米市南方町*1.3 大崎市田尻*1.3 岩沼市桜*1.3 気仙沼市赤岩=1.2 栗原市栗駒=1.2 栗原市志波姫(旧)*1.2 栗原市一迫*1.2 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*1.2 気仙沼市唐桑町*1.1 登米市豊里町*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 名取市増田*1.1 大崎市鳴子*1.0 大崎市松山*1.0 丸森町鳥屋*1.0 石巻市前谷地*1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 栗原市築館*1.0 大崎市鹿島台*0.9 色麻町四竈*0.9 亘理町下小路*0.9 栗原市鶯沢*0.9 東松島市矢本*0.9 栗原市花山*0.9 南三陸町歌津*0.9 宮城美里町北浦*0.9 栗原市瀬峰(旧)*0.8 登米市東和町*0.8 大河原町新南*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 松島町高城=0.8 利府町利府*0.8 宮城加美町中新田*0.7 蔵王町円田*0.7 宮城川崎町前川*0.7 石巻市泉町=0.7 登米市石越町*0.7										
		2 三種町豊岡*1.6										
		1 井川町北川尻*1.4 大館市中城*1.4 小坂町小坂砂森*1.4 大館市桜町*1.3 鹿角市花輪*1.2 横手市大雄*1.2 大仙市高梨*1.2 大館市比内町扇田*1.1 北秋田市花園町=1.1 北秋田市新田目*1.0 藤里町藤琴*0.9 大館市早口*0.9 北秋田市米内沢*0.9 大仙市刈和野*0.9 能代市二ツ井町上台*0.8 三種町鶴川*0.8 由利本荘市西目町沼田*0.8 にかほ市平沢*0.8 小坂町小坂鉦山*0.8 北秋田市阿仁銀山*0.8 横手市大森町*0.8 大館市比内町味噌内=0.7 横手市中央町*0.7 能代市上町*0.7 秋田美郷町土崎*0.6 大仙市太田町太田*0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.6 上小阿仁村小沢田*0.6 秋田市河辺和田*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.5 八郎潟町大道*0.5 秋田市消防庁舎*0.5										
		山形県	1 鶴岡市藤島*1.2 中山町長崎*1.2 酒田市飛鳥*1.0 三川町横山*1.0 天童市老野森*0.9									
		福島県	1 玉川村小高*1.2 須賀川市八幡山*0.6 天栄村下松本*0.6 いわき市三和町=0.6 福島市松木町=0.5 郡山市朝日=0.5 浅川町浅川*0.5									
		茨城県	1 笠間市石井(旧)*0.8 土浦市常名=0.7 筑西市舟生=0.7 石岡市柿岡=0.6									
		栃木県	1 益子町益子=0.5									
		埼玉県	1 加須市大利根*0.6									
		新潟県	1 南魚沼市六日町=0.5									
		三陸沖	40° 42.8' N					144° 57.8' E	46km	M: 5.5		
		青森県	2 東通村小田野沢*1.6 六戸町犬落瀬*1.6 おいらせ町中下田*1.5									
140	14 20 40	1 八戸市湊町=1.4 五戸町古館=1.4 青森南部町苫米地*1.3 八戸市南郷区*1.3 八戸市内丸*1.2 階上町道仏*1.2 東通村砂子又*1.2 青森南部町平*1.2 野辺地町野辺地*1.1 七戸町森ノ上*1.1 東北町上北南*1.1 三戸町在府小路町*1.0 十和田市西十二番町*1.0 五戸町倉石中市*1.0 青森南部町沖田面*0.9 外ヶ浜町蟹田*0.9 十和田市西二番町*0.9 七戸町七戸*0.9 平内町東田沢*0.8 おいらせ町上明堂*0.8 むつ市金曲=0.8 むつ市川内町*0.8 三沢市桜町*0.8 青森市花園=0.7 つがる市柏*0.7 大間町大間*0.7 十和田市奥瀬*0.6 つがる市木造*0.5	40° 53.0' N	145° 07.6' E	65km	M: 5.5						
		岩手県					2 盛岡市玉山区薮川*2.1					
		1 普代村銅屋*1.4 二戸市浄法寺町*1.3 盛岡市玉山区洪民*1.1 八幡平市田頭*1.1 軽米町軽米*0.9 二戸市石切所*0.8 八幡平市大更=0.7 遠野市松崎町*0.7 釜石市中妻町*0.7 九戸村伊保内*0.6 一関市室根町*0.6 二戸市福岡=0.6 雫石町千刈田=0.6 宮古市区界*0.5 久慈市川崎町=0.5 盛岡市山王町=0.5 花巻市石鳥谷町*0.5 遠野市宮守町*0.5 一関市千厩町*0.5										
		北海道					1 函館市泊町*1.4 釧路市黒金町*1.3 函館市新浜町*1.2 浦河町潮見=1.2 釧路町別保*1.1 十勝池田町西1条*1.1 浦河町築地*1.1 標津町北2条*1.0 安平町早来北進*0.9 別海町西春別*0.9 様似町栄町*0.8 別海町常盤=0.8 弟子屈町弟子屈*0.8 白糠町西1条*0.8 千歳市若草*0.7 根室市落石東*0.7 十勝大樹町生花*0.6 根室市瑤瑤瑤*0.6 弟子屈町美里=0.6 安平町追分柏が丘*0.6 釧路市幸町=0.6 本別町向陽町*0.6 新得町2条*0.5 厚岸町真栄町*0.5 広尾町並木通=0.5 根室市牧の内*0.5					
		宮城県					1 栗原市金成*1.4 栗原市若柳*1.0 石巻市桃生町*1.0 登米市迫町*0.9 大崎市古川三日町=0.7 登米市中田町=0.6 登米市米山町*0.6 登米市南方町*0.6 大崎市古川北町*0.6 気仙沼市赤岩=0.5 宮城美里町木間塚*0.5 松島町高城=0.5					
		秋田県					1 横手市大雄*0.6					
		三陸沖					40° 53.0' N	145° 07.6' E	65km	M: 5.5		
		青森県					1 東通村小田野沢*0.5 八戸市湊町=0.5					
		岩手県					1 盛岡市玉山区薮川*0.9					
		141					14 21 05	千葉県東方沖	35° 44.8' N	140° 55.9' E	15km	M: 6.1
								茨城県	5強 神栖市波崎*5.1 5弱 日立市役所*4.5			
								4 小美玉市上玉里*4.4 鉾田市鉾田=4.4 那珂市福田*4.3 稲敷市役所*4.3 神栖市溝口*4.2 稲敷市結佐*4.1 鉾田市汲上*4.1 ひたちなか市南神敷台*4.1 稲敷市江戸崎甲*4.0 常陸太田市金井町(旧)*4.0 稲敷市須賀津*4.0 茨城鹿嶋市鉢形=4.0 潮来市辻*4.0 行方市山田*4.0 茨城町小堤*3.9 美浦村受領*3.9 笠間市石井(旧)*3.9 行方市玉造*3.9 笠間市中央*3.9 稲敷市柴崎*3.9 日立市助川小学校*3.9 土浦市藤沢*3.8 水戸市中央*3.8 筑西市舟生=3.8 茨城鹿嶋市宮中*3.8 ひたちなか市東石川*3.8 高萩市本町*3.8 水戸市内原町*3.8 水戸市千波町*3.8 土浦市常名=3.8 龍ヶ崎市役所*3.7 取手市井野*3.7 取手市藤代*3.7 水戸市金町=3.7 土浦市下高津*3.7 東海村東海*3.7 石岡市柿岡=3.7 行方市麻生(旧)*3.7 河内町源清田*3.6 城里町石塚*3.6 鉾田市造谷*3.6				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>かすみがうら市大和田*3.6 笠間市下郷*3.6 石岡市石岡*3.6 つくば市苅間*3.6 牛久市中央*3.5 阿見町中央*3.5 筑西市門井*3.5 つくば市天王台*3.5 常陸太田市高柿町（旧）*3.5 小美玉市小川*3.5 常陸大宮市野口*3.5 3 石岡市八郷*3.4 かすみがうら市上土田*3.4 常総市新石下*3.4 那珂市瓜連*3.3 つくばみらい市福田*3.3 つくばみらい市加藤*3.3 小美玉市堅倉*3.3 日立市十王町友部*3.3 結城市結城*3.3 下妻市鬼怒*3.3 取手市寺田*3.3 利根町布川*3.3 大洗町磯浜町*3.3 桜川市真壁*3.3 桜川市羽田*3.3 つくば市小基*3.2 桜川市岩瀬*3.2 下妻市本城町*3.2 坂東市岩井*3.2 常陸太田市町田*3.1 筑西市下中山*3.1 常総市水海道諏訪町（旧）*3.1 筑西市海老ヶ島*3.1 常陸大宮市北町*3.1 常陸大宮市山方*3.1 高萩市安良川*3.0 守谷市大柏*3.0 常陸大宮市中富町*3.0 八千代町菅谷*2.9 境町旭町*2.9 坂東市馬立*2.9 茨城古河市仁連*2.9 常陸太田市町屋*2.8 坂東市役所*2.7 坂東市山*2.7 五霞町小福田*2.7 北茨城市磯原町*2.7 茨城古河市長谷町*2.7 大子町池田*2.5 常陸大宮市上小瀬*2.5 茨城古河市下大野*2.5 2 常陸大宮市高部*2.4 城里町徳蔵*2.4 常陸太田市大中町*2.3 5強 銚子市若宮町*5.1 5弱 銚子市川口町*4.8 旭市高生*4.6 4 旭市萩園*4.4 旭市南堀之内*4.3 旭市ニ*4.2 成田市花崎町*4.2 銚子市天王台*4.0 多古町多古*4.0 香取市役所*4.0 香取市仁良*4.0 東庄町笹川*3.9 成田市役所*3.9 東金市日吉台*3.8 匝瑳市八日市場*3.8 香取市羽根川*3.8 印西市笠神*3.8 匝瑳市今泉*3.7 香取市佐原平田*3.7 成田市松子*3.7 市原市姉崎*3.7 山武市埴谷*3.6 千葉中央区都町*3.6 千葉神崎町神崎本宿*3.6 成田国際空港*3.6 成田市中台*3.6 千葉佐倉市海隣寺町*3.6 印西市大森*3.6 東金市東岩崎*3.5 横芝光町宮川*3.5 山武市蓮沼*3.5 千葉中央区中央港*3.5 大網白里町大網*3.5 九十九里町片貝*3.5 芝山町小池*3.5 香取市佐原諏訪台*3.5 富里市七栄*3.5 いすみ市岬町長者*3.5 3 東金市東新宿*3.4 白子町関*3.4 横芝光町横芝*3.4 山武市松尾町松尾*3.4 千葉花見川区花島町*3.4 千葉若葉区小倉台*3.4 四街道市鹿渡*3.4 香取市岩部*3.3 山武市殿台*3.3 千葉中央区千葉市役所*3.3 八街市八街*3.3 印西市美瀬*3.3 千葉栄町安食台*3.3 いすみ市国府台*3.3 いすみ市大原*3.3 睦沢町下之郷*3.2 柏市旭町*3.2 白井市復*3.2 千葉稲毛区園生町*3.1 千葉緑区おゆみ野*3.1 市川市八幡*3.1 我孫子市我孫子*3.1 千葉一宮町一宮*3.1 長生村本郷*3.1 鴨川市横渚*3.1 君津市久留里市場*3.1 野田市東宝珠花*3.0 柏市大島田*3.0 市原市国分寺台中央*2.9 八千代市大和田新田*2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.9 浦安市猫実*2.9 勝浦市墨名*2.9 勝浦市新官*2.9 千葉美浜区稲毛海岸*2.9 船橋市湊町*2.9 野田市鶴奉*2.9 茂原市道表*2.9 成田市猿山*2.9 千葉酒々井町中央台*2.8 木更津市役所*2.8 富津市下飯野*2.8 習志野市鷺沼*2.8 流山市平和台*2.8 長南町長南*2.8 大多喜町大多喜*2.7 柏市柏*2.6 君津市久保*2.6 長柄町大津倉*2.6 鴨川市八色*2.6 御宿町須賀*2.5 鋸南町下佐久間*2.5 長柄町桜谷*2.5 木更津市太田*2.5 2 松戸市根本*2.4 館山市北条*2.4 袖ヶ浦市坂戸市場*2.4 南房総市谷向*2.3 南房総市岩糸*2.3 館山市長須賀*2.1 南房総市富浦町青木*1.9 南房総市上堀*1.8 鴨川市天津*1.7 南房総市和田町上三原*1.7 1 南房総市千倉町瀬戸*1.3 南房総市久枝*1.1 4 玉川村小高*3.5 3 白河市東*3.0 郡山市朝日*2.9 須賀川市八幡山*2.9 古殿町松川*2.9 郡山市開成*2.9 田村市滝根町*2.8 鏡石町不時沼*2.8 郡山市湖南町*2.8 白河市新白河*2.7 白河市表郷*2.7 泉崎村泉崎*2.7 中島村滑津*2.7 棚倉町棚倉中居野*2.6 浅川町浅川*2.6 須賀川市岩瀬支所*2.6 いわき市小名浜*2.6 いわき市錦町*2.6 田村市大越町*2.5 国見町藤田*2.5 いわき市平梅本*2.5 猪苗代町千代田*2.5 2 白河市郭内*2.4 大玉村曲藤*2.4 天栄村下松本*2.4 西郷村熊倉*2.4 矢吹町一本木*2.4 矢祭町東館館本*2.4 会津坂下町市中三番甲*2.4 白河市大信（旧）*2.3 平田村永田*2.3 本宮市本宮*2.3 桑折町東大隅*2.3 白河市八幡小路*2.3 棚倉町棚倉ヶ丘*2.3 矢祭町東館下野内*2.3 福島市五老内町*2.2 橋本町北田*2.2 塙町塙*2.1 本宮市白岩*2.1 相馬市中村*2.1 大玉村玉井*2.1 福島伊達市前川原*2.1 福島市松木町*2.0 福島伊達市保原町*2.0 いわき市三和町*2.0 いわき市平四ツ波*2.0 南相馬市鹿島区*2.0 猪苗代町城南*2.0 須賀川市長沼支所*2.0 湯川村笈川*2.0 会津美里町新鶴庁舎*2.0 南会津町田島*2.0 二本松市油井*2.0 二本松市針道*2.0 石川町下泉*2.0 川俣町五百田*2.0 福島市桜木町*1.9 富岡町本岡*1.9 川内村上川内早渡*1.9 喜多方市塩川町*1.8 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.8 田村市常葉町*1.8 新地町谷地小屋*1.8 飯館村伊丹沢*1.7 南相馬市原町区高見町*1.7 会津若松市東栄町*1.7 小野町中通*1.7 田村市船引町*1.7 二本松市金色*1.6 福島伊達市梁川町*1.6 福島伊達市霊山町*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 磐梯町磐梯*1.6 天栄村湯本支所*1.6 小野町小野新町*1.6 田村市都路町*1.5 鮫川村赤坂中野*1.5 川内村上川内小山平*1.5 喜多方市高郷町*1.5 葛尾村落合落合*1.5 1 三春町大町*1.4 喜多方市御清水*1.4 只見町只見*1.3 北塩原村北山*1.3 西会津町野沢*1.3 会津若松市材木町*1.2 柳津町柳津*1.2 会津美里町本郷庁舎*1.2 下郷町塩生*1.1 福島伊達市月館町*1.1 喜多方市松山町*1.1 福島昭和村下中津川*1.0 福島市飯野町*1.0 檜枝岐村上河原*0.9 川内村下川内*0.9 福島金山町川口*0.8 南会津町界*0.8 南会津町松戸原*0.8 下郷町高階*0.7 4 真岡市石島*3.7 高根沢町石末*3.7 市貝町市塙*3.5 3 小山市神鳥谷*3.3 真岡市荒町*3.3 大田原市湯津上*3.2 鹿沼市晃望台*3.1 下野市田中*3.1 下野市石橋*3.1 鹿沼市今宮町*3.0 真岡市田町*3.0 芳賀町祖母井*3.0 下野市小金井*3.0 宇都宮市明保野町*2.9 上三川町しらさぎ*2.9 岩舟町静*2.9 佐野市葛生東*2.8 那須烏山市中央*2.8 那須烏山市大金*2.8 栃木那珂川町小川*2.8 小山市中央町*2.8 宇都宮市白沢町*2.8 栃木市旭町*2.8 益子町益子*2.8 茂木町茂木*2.8 壬生町通町*2.7</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>栃木県</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>栃木那珂川町馬頭*=2.6 栃木市西方町本城*=2.6 野木町丸林*=2.6 栃木市大平町富田*=2.6 宇都宮市埴田*=2.5 宇都宮市旭*=2.5 宇都宮市中里町*=2.5 栃木市藤岡町藤岡*=2.5 栃木さくら市喜連川*=2.5 大田原市本町*=2.5 那須町寺子*=2.5</p> <p>2 日光市芹沼*=2.4 栃木市入舟町*=2.4 茂木町北高岡天矢場*=2.4 栃木さくら市氏家*=2.4 那須烏山市役所*=2.4 矢板市本町*=2.3 那須塩原市あご町*=2.3 栃木市都賀町家中*=2.3 那須塩原市塩原庁舎*=2.2 日光市瀬川=2.2 佐野市田沼町*=2.1 鹿沼市口栗野*=2.1 日光市今市本町*=2.1 大田原市黒羽田町=2.1 那須塩原市鍋掛*=2.1 足利市大正町*=2.1 佐野市高砂町*=2.0 日光市鬼怒川温泉大原*=1.9 日光市足尾町松原*=1.9 那須塩原市共墾社*=1.9 塩谷町玉生*=1.8 日光市湯元*=1.8 日光市中鉢石町*=1.8 佐野市中町*=1.7 日光市足尾町中才*=1.7 日光市中宮祠=1.6 日光市日蔭*=1.5</p> <p>1 日光市藤原*=1.4 4 宮代町笠原*=3.6</p> <p>3 春日部市谷原新田*=3.4 春日部市中央*=3.3 さいたま緑区中尾*=3.3 加須市大和根*=3.2 吉川市吉川*=3.2 春日部市金崎*=3.1 草加市高砂*=3.0 戸田市上戸田*=2.9 八潮市中央*=2.9 三郷市幸房*=2.9 杉戸町清地*=2.9 蕨市中央*=2.8 幸手市東*=2.8 白岡町千駄野*=2.8 松伏町松伏*=2.8 久喜市下早見=2.8 川口市中青木分室*=2.8 川口市三ツ和*=2.8 さいたま中央区下落合*=2.7 さいたま浦和区高砂=2.7 さいたま南区別所*=2.7 越谷市越ヶ谷*=2.7 熊谷市大里*=2.7 鴻巣市川里*=2.7 久喜市青葉*=2.7 久喜市菖蒲*=2.7 久喜市栗橋*=2.6 川口市青木*=2.6 さいたま見沼区堀崎*=2.6 加須市北川辺*=2.6 鴻巣市中央*=2.6 志木市中宗岡*=2.6 加須市下三俣*=2.5 さいたま大宮区天沼町*=2.5 久喜市鷲宮*=2.5 さいたま岩槻区本町*=2.5</p> <p>2 加須市騎西*=2.4 和光市広沢*=2.4 富士見市鶴馬*=2.4 さいたま西区指扇*=2.4 川島町平沼*=2.3 さいたま北区宮原*=2.3 さいたま桜区道場*=2.3 さいたま浦和区常盤*=2.3 狭山市入間川*=2.3 朝霞市本町*=2.3 桶川市泉*=2.3 行田市本丸*=2.2 行田市南河原*=2.2 吉見町下細谷*=2.2 新座市野火止*=2.2 さいたま大宮区大門*=2.1 東松山市松葉町*=2.1 羽生市東*=2.1 所沢市北有楽町*=2.1 上尾市本町*=2.1 蓮田市黒浜*=2.1 伊奈町小室*=2.1 埼玉三芳町藤久保*=2.1 北本市本町*=2.0 毛呂山町中央*=2.0 川越市新宿町*=2.0 入間市豊岡*=2.0 鶴ヶ島市三ツ木*=1.9 東松山市市ノ川*=1.9 熊谷市桜町=1.8 坂戸市千代田*=1.8 熊谷市妻沼*=1.8 埼玉美里町木部*=1.8 滑川町福田*=1.7 川越市旭町=1.7 ふじみ野市福岡*=1.7 熊谷市宮町*=1.7 熊谷市江南*=1.7 本庄市児玉町=1.6 深谷市川本*=1.6 所沢市並木*=1.6 深谷市仲町*=1.5 ときがわ町桃木*=1.5</p> <p>1 本庄市本庄*=1.4 深谷市岡部*=1.4 嵐山町杉山*=1.4 鳩山町大豆戸=1.4 上里町七本木*=1.4 日高市南平沢*=1.4 越生町越生*=1.4 秩父市上町=1.4 秩父市近戸町*=1.4 小鹿野町小鹿野*=1.3 小鹿野町役場両神庁舎*=1.3 埼玉神川町植竹*=1.2 飯能市征矢町*=1.2 秩父市熊木町*=1.2 長瀨町野上下郷*=1.2 飯能市双柳*=1.1 飯能市名栗*=1.1 横瀬町横瀬*=1.1 小川町大塚*=1.1 飯能市荻生=1.0 秩父市荒川*=1.0 皆野町皆野*=1.0 東秩父村御堂*=0.9 ときがわ町玉川*=0.9 寄居町寄居*=0.8 埼玉神川町下阿久原*=0.8 長瀨町本野上*=0.7 秩父市吉田*=0.7 秩父市中津川*=0.5</p> <p>3 丸森町鳥屋*=2.6 大河原町新南*=2.5 角田市角田*=2.5</p> <p>2 岩沼市桜*=2.2 蔵王町円田*=2.2 白石市互理町*=2.0 涌谷町新町=2.0 宮城美里町木間塚*=2.0 宮城川崎町前川*=2.0 大崎市古川三日町=2.0 栗原市金成*=1.9 松島町高城=1.9 登米市南方町*=1.9 大崎市古川北町*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 登米市米山町*=1.8 利府町利府*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 登米市迫町*=1.8 大崎市田尻*=1.8 登米市登米町*=1.7 石巻市前谷地*=1.7 大崎市松山*=1.7 互理町下小路*=1.6 名取市増田*=1.6 色麻町四籠*=1.6 東松島市矢本*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.5 仙台若林区遠見塚*=1.5 村田町村田*=1.5</p> <p>1 栗原市若柳*=1.4 大崎市鳴子*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 大衡村大衡*=1.4 七ヶ宿町関*=1.3 登米市中田町=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 仙台太白区山田*=1.3 宮城加美町小野田*=1.3 大崎市三本木*=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 大和町吉岡*=1.2 大郷町柏川*=1.2 栗原市一迫*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 丸森町上滝=1.1 栗原市志波姫（旧）*=1.1 宮城加美町宮崎*=1.0 富谷町富谷*=1.0 東松島市小野*=1.0 柴田町船岡=1.0 栗原市花山*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 石巻市相野谷*=0.8</p> <p>3 沼田市西倉内町=2.5</p> <p>2 沼田市白沢町*=2.4 片品村東小川=2.3 群馬千代田町赤岩*=2.3 大泉町日の出*=2.3 邑楽町中野*=2.3 沼田市利根町*=2.2 桐生市黒保根町*=2.2 太田市西本町*=2.2 渋川市赤城町*=2.2 群馬明和町新里*=2.2 沼田市下久屋町*=2.1 前橋市富士見町*=2.1 太田市浜町*=2.1 館林市城町*=2.1 渋川市吹屋*=2.0 板倉町板倉=2.0 前橋市粕川町*=2.0 前橋市鼻毛石町*=1.9 館林市美園町*=1.9 中之条町小雨*=1.9 前橋市堀越町*=1.9 桐生市元宿町*=1.8 伊勢崎市西久保町*=1.8 みなかみ町鹿野沢*=1.7 安中市安中*=1.7 吉岡町下野田*=1.7 高崎市高松町*=1.7 伊勢崎市今泉町*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 太田市新田金井町*=1.6 太田市大原町*=1.6 渋川市北橋町*=1.6 渋川市伊香保町*=1.6 群馬昭和村糸井*=1.6 前橋市駒形町*=1.6 みどり市東町*=1.6 みどり市笠懸町*=1.6 桐生市新里町*=1.6 片品村鎌田*=1.5 伊勢崎市東町*=1.5 川場村谷地*=1.5 東吾妻町原町=1.5 桐生市織姫町=1.5</p> <p>1 中之条町中之条町*=1.4 みなかみ町後閑*=1.4 前橋市昭和町=1.4 前橋市大手町*=1.4 高崎市箕郷町*=1.4 高崎市足門町*=1.4 高崎市新町*=1.4 渋川市石原*=1.4 榛東村新井*=1.4 玉村町下新田*=1.4 みどり市大間々町*=1.4 群馬高山村中山*=1.3 東吾妻町奥田*=1.3 高崎市吉井町吉井川*=1.3 甘楽町小幡*=1.3 渋川市村上*=1.2 富岡市七日市=1.2 安中市松井田町*=1.2 神流町生利*=1.2 草津町草津*=1.2 みなかみ町布施*=1.2 富岡市妙義町*=1.1 東吾妻町本宿*=1.1 高崎市下室田*=1.1 中之条町日影=1.0 神流町神ヶ原*=0.9 高崎市倉淵町*=0.9 長野原町長野原*=0.8 藤岡市鬼石*=0.8 群馬上野村川和*=0.7 嬭恋村大前*=0.7</p> <p>3 東京文京区本郷*=3.4 東京千代田区大手町=3.1 東京渋谷区本町*=3.1 東京江戸川区中央=3.1</p>				
		埼玉県				
		宮城県				
		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
		東京荒川区荒川*3.0 東京足立区神明南*3.0 東京足立区千住中居町*3.0 東京江戸川区船堀*3.0 東京墨田区東向島*2.9 東京江東区森下*2.9 東京荒川区東尾久*2.9 東京板橋区相生町*2.9 東京葛飾区立石*2.9 東京葛飾区金町*2.9 東京中央区勝どき*2.8 東京港区南青山*2.8 東京北区赤羽南*2.8 東京板橋区高島平*2.8 東京足立区伊興*2.8 東京江戸川区鹿骨*2.8 町田市中町*2.8 東京江東区東陽*2.7 東京江東区亀戸*2.7 東京品川区北品川*2.7 東京国際空港*2.7 東京中野区中野*2.7 調布市西つじヶ丘*2.7 東京千代田区麴町*2.7 東京中央区日本橋兜町*2.7 東京新宿区百人町*2.7 東京大田区本羽田*2.6 東京杉並区高井戸*2.6 東京北区西ヶ原*2.6 東京中央区築地*2.6 東京台東区東上野*2.6 東京台東区千束*2.6 東京品川区平塚*2.6 東京大田区多摩川*2.6 東京渋谷区宇田川町*2.5 東京杉並区桃井*2.5 東京千代田区富士見*2.5 東京板橋区板橋*2.5 東京文京区大塚*2.5 東京墨田区吾妻橋*2.5 東京世田谷区三軒茶屋*2.5 東京世田谷区成城*2.5 2 東京港区芝公園*2.4 東京文京区スポーツセンタ*2.4 東京中野区中央*2.4 東京中野区江古田*2.4 東京練馬区豊玉北*2.4 東京練馬区東大泉*2.4 三鷹市野崎*2.4 東京港区白金*2.3 東京新宿区歌舞伎町*2.3 東京目黒区中央町*2.3 東京足立区中央本町*2.3 武蔵野市吉祥寺東町*2.3 東大和市中央*2.3 町田市忠生*2.2 町田市役所*2.2 小金井市本町*2.2 小平市小川町*2.2 西東京市中町*2.2 東京品川区広町*2.2 東京大田区大森東*2.2 東京練馬区光が丘*2.2 日野市神明*2.1 東村山市本町*2.1 国分寺市戸倉*2.1 清瀬市中里*2.1 武蔵村山市本町*2.1 稲城市東長沼*2.1 東京世田谷区世田谷*2.1 東京杉並区阿佐谷*2.1 東京豊島区東池袋*2.1 八王子市堀之内*2.1 八王子市石川町*2.1 武蔵野市緑町*2.1 東京世田谷区中町*2.0 立川市泉町*2.0 調布市小島町*2.0 東村山市美住町*2.0 国分寺市本多*2.0 狛江市和泉本町*2.0 東京大田区蒲田*2.0 瑞穂町箱根ヶ崎*1.9 東京府中市白糸台*1.9 多摩市関戸*1.9 清瀬市中清戸*1.8 東久留米市本町*1.8 八王子市大横町*1.7 青梅市日向和田*1.7 東京府中市寿町*1.7 羽村市緑ヶ丘*1.6 国立市富士見台*1.6 多摩市鶴牧*1.5 昭島市中町*1.5 あきる野市伊奈*1.5 1 福生市福生*1.3 檜原村本宿*1.2 青梅市東青梅*1.1 日の出町平井*1.0 奥多摩町氷川*0.9 三宅村神着*0.6 神奈川県 3 横浜神奈川区神大寺*2.8 横浜中区山手町*2.8 川崎川崎区宮前町*2.8 二宮町中里*2.8 川崎川崎区千鳥町*2.7 綾瀬市深谷*2.7 小田原市荻窪*2.7 横浜港北区日吉本町*2.6 川崎幸区戸手本町*2.6 川崎宮前区野川*2.6 横浜神奈川区白幡上町*2.5 横浜瀬谷区三ツ境*2.5 横浜都筑区池辺町*2.5 川崎宮前区宮前平*2.5 2 横浜中区日本大通*2.4 横浜南区別所*2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.4 川崎中原区小杉町*2.4 海老名市大谷*2.4 厚木市中町*2.4 中井町比奈窪*2.4 横浜鶴見区馬場*2.3 横浜西区浜松町*2.3 横浜青葉区市ケ尾町*2.3 松田町松田惣領*2.3 相模原南区相模大野*2.3 横浜西区みなとみらい*2.2 横浜緑区十日市場町*2.2 横浜泉区岡津町*2.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎*2.2 大和市下鶴間*2.2 寒川町宮山*2.2 厚木市下津古久*2.2 神奈川大井町金子*2.2 愛川町角田*2.2 横浜鶴見区鶴見*2.1 横浜磯子区磯子*2.1 横浜港南区丸山台東部*2.1 横浜旭区今宿東町*2.1 横浜旭区上白根町*2.1 横浜泉区和泉町*2.1 川崎中原区小杉陣屋町*2.1 平塚市浅間町*2.1 座間市緑ヶ丘*2.1 厚木市寿町*2.1 伊勢原市伊勢原*2.1 相模原中央区中央*2.1 相模原中央区水郷田名*2.1 相模原緑区相原*2.1 横浜中区山吹町*2.0 横浜磯子区洋光台*2.0 横浜港北区太尾町*2.0 横浜旭区大池町*2.0 相模原中央区上溝*2.0 相模原緑区久保沢*2.0 川崎多摩区登戸*1.9 横須賀市光の丘*1.9 横浜瀬谷区中屋敷*1.9 相模原南区磯部*1.9 相模原緑区大島*1.9 相模原緑区中野*1.9 横浜栄区小菅ヶ谷*1.9 藤沢市朝日町*1.8 秦野市曾屋*1.8 横浜南区六ツ川*1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.8 南足柄市関本*1.8 横浜金沢区白帆*1.8 横浜戸塚区戸塚町*1.8 川崎高津区下作延*1.8 横浜戸塚区平戸町*1.7 川崎麻生区万福寺*1.7 川崎麻生区片平*1.7 逗子市桜山*1.7 三浦市城山町*1.7 横浜栄区桂台南*1.6 横浜都筑区茅ヶ崎*1.6 葉山町堀之内*1.6 横浜金沢区寺前*1.6 神奈川山北町山北*1.6 開成町延沢*1.5 横須賀市坂本町*1.5 鎌倉市御成町*1.5 大磯町京*1.5 1 秦野市平沢*1.4 相模原緑区小淵*1.4 相模原緑区与瀬*1.3 小田原市久野*0.8 3 南魚沼市六日町*3.2 2 刈羽村割町新田*2.1 三条市新堀*1.9 十日町市松之山*1.9 加茂市幸町*1.8 見附市昭和町*1.8 南魚沼市塩沢庁舎*1.8 長岡市小島谷*1.7 長岡市中之島*1.7 南魚沼市塩沢小学校*1.7 上越市柿崎区柿崎*1.6 上越市吉川区原之町*1.6 上越市三和区井ノ口*1.6 長岡市山古志竹沢*1.6 柏崎市中央町*1.5 燕市分水桜町*1.5 上越市頸城区百間町*1.5 長岡市寺泊敦ヶ曾根*1.5 1 長岡市上岩井*1.4 十日町市松代*1.4 十日町市水口沢*1.4 田上町原ヶ崎新田*1.4 津南町下船渡*1.4 村上市岩船駅前*1.4 阿賀野市姥ヶ橋*1.4 新潟秋葉区新津東町*1.4 長岡市小国町法坂*1.3 十日町市千歳町*1.3 新潟西蒲区役所*1.3 長岡市東川口*1.2 三条市西裏館*1.2 三条市荻堀*1.2 柏崎市高柳町岡野町*1.2 小千谷市旭町*1.2 魚沼市小出島*1.2 燕市吉田日之出町*1.2 燕市秋葉町*1.2 弥彦村矢作*1.2 阿賀野市岡山町*1.2 新潟中央区幸西*1.2 新潟南区白根*1.2 長岡市浦*1.2 五泉市太田*1.1 上越市木田*1.1 新潟東区下木戸*1.1 新潟中央区新潟市役所*1.1 新潟西区寺尾上*1.1 長岡市金町*1.1 長岡市与板町与板*1.1 小千谷市城内*1.1 十日町市上山*1.1 新発田市乙次*1.1 新発田市住田*1.1 十日町市高山*1.0 出雲崎町米田*1.0 魚沼市今泉*1.0 南魚沼市浦佐*1.0 新発田市中央町*1.0 上越市大潟区土底浜*1.0 阿賀町津川*1.0 新潟江南区泉町*1.0 新潟北区葛塚*0.9 上越市安塚区安塚*0.9 魚沼市堀之内*0.9 阿賀野市山崎*0.9 出雲崎町川西*0.8 湯沢町神立*0.8 阿賀町豊川*0.8 長岡市幸町*0.7 五泉市村松乙*0.7 上越市大手町*0.7 柏崎市西山町池浦*0.7 上越市牧区柳島*0.7 胎内市新和町*0.6 魚沼市須原*0.6 山梨県 3 忍野村忍草*2.5 2 山中湖村山中*2.3 小菅村役場*1.9 笛吹市春日居町寺本*1.7 中央市成島*1.7 富士吉田市下吉田*1.7 富士河口湖町勝山*1.7 富士河口湖町長浜*1.7 甲府市相生*1.6				

平成 24 年 3 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
		笛吹市役所*=1.6 上野原市役所*=1.6 南アルプス市寺部*=1.5 南アルプス市鮎沢*=1.5 山梨北杜市明野町*=1.5 1 富士川町鯉沢*=1.4 上野原市上野原=1.4 甲府市飯田=1.3 山梨北杜市長坂町(旧)*=1.3 中央市大鳥居*=1.3 富士吉田市上吉田*=1.3 大月市御太刀*=1.3 西桂町小沼*=1.3 甲州市塩山下於曾=1.2 富士河口湖町船津=1.2 大月市大月=1.1 上野原市秋山*=1.1 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.0 都留市上谷*=1.0 2 中山町長崎*=2.4 上山市河崎*=1.9 村山市中央*=1.9 山辺町緑ヶ丘*=1.8 白鷹町荒砥*=1.8 高島町高島*=1.7 河北町谷地=1.6 河北町役場*=1.6 米沢市林泉寺*=1.6 鶴岡市藤島*=1.5 酒田市飛鳥*=1.5 南陽市三間通*=1.5				
		1 三川町横山*=1.4 遊佐町遊佐=1.4 遊佐町舞鶴*=1.4 天童市老野森*=1.4 山形川西町上小松*=1.4 庄内町狩川*=1.3 西川町大井沢*=1.3 米沢市金池*=1.3 酒田市亀ヶ崎=1.3 酒田市山田*=1.3 庄内町余目*=1.2 米沢市駅前=1.2 東根市中央*=1.1 酒田市本町*=1.1 最上町向町*=1.1 鶴岡市道田町*=1.0 山形小国町岩井沢=1.0 山形小国町小国小坂町*=1.0 大蔵村折*=1.0 山形朝日町宮宿*=1.0 大江町左沢*=1.0 大石田町緑町*=1.0 寒河江市中央*=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 飯豊町上原*=0.9 鶴岡市温海川=0.9 舟形町舟形*=0.9 山形市薬師町*=0.9 大蔵村清水*=0.7 2 諏訪市湖岸通り=1.7 茅野市葛井公園*=1.7 佐久市中込*=1.7 長野南牧村海ノ口*=1.7 諏訪市高島*=1.6 佐久市白田*=1.5 1 御代田町御代田*=1.4 軽井沢町追分=1.3 栄村北信*=1.1 上田市大手=1.1 軽井沢町長倉*=1.0 原村役場*=1.0 木曾町開田高原西野*=0.9 立科町芦田*=0.8 飯田市高羽町=0.8 長野市豊野町豊野*=0.8 坂城町坂城*=0.8 小諸市相生町*=0.8 佐久市甲*=0.8 長野川上村大深山*=0.8 富士見町落合*=0.7 佐久穂町畑*=0.7 飯田市大久保町*=0.7 飯島町飯島=0.7 木島平村住郷*=0.5 小海町豊里*=0.5				
		2 伊豆の国市四日町*=2.0 富士市吉永*=1.9 御殿場市役所*=1.8 伊豆の国市長岡*=1.7 御殿場市萩原=1.7 三島市東本町=1.5 1 沼津市高島本町*=1.4 富士宮市弓沢町=1.4 沼津市戸田*=1.3 静岡清水町堂庭*=1.3 沼津市御幸町*=1.2 河津町田中*=1.1 函南町平井*=1.1 富士宮市野中*=1.1 東伊豆町奈良本*=1.0 松崎町江奈*=1.0 西伊豆町宇久須*=1.0 小山市藤曲*=1.0 静岡菊川市赤土*=1.0 伊豆の国市田京*=0.9 裾野市佐野*=0.9 藤枝市岡部町岡部*=0.9 静岡清水区千歳町=0.9 三島市大社町*=0.8 富士市本市場*=0.8 富士市岩瀬*=0.8 富士市大淵*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 磐田市岡*=0.8 富士市永田町*=0.7 磐田市森岡*=0.7 西伊豆町仁科*=0.7 静岡葵区追手町県庁*=0.6 磐田市福田*=0.6 熱海市網代=0.6 浜松南区江之島町*=0.5				
		1 おいらせ町中下田*=0.9 六戸町犬落瀬*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.7 1 矢巾町南矢幅*=1.4 盛岡市玉山区薮川*=1.1				
		1 秋田市雄和妙法*=1.4 横手市大雄*=1.0 由利本荘市西目町沼田*=1.0 にかほ市平沢*=0.9 大仙市高梨*=0.9 秋田市河辺和田*=0.7 大仙市刈和野*=0.7 羽後町西馬音内*=0.6 秋田市消防庁舎*=0.6				
		1 中津川市かやの木町=0.7				
142	14 21 06	千葉県東方沖	35° 45.2' N	140° 52.8' E	12km	M: 3.3
(注)	14 21 07	千葉県東方沖	35° 45.4' N	140° 53.1' E	13km	M: 3.1
		千葉県				1 銚子市川口町=1.0 銚子市若宮町*=1.0
143	14 21 16	千葉県東方沖	35° 46.1' N	140° 54.5' E	17km	M: 3.1
		千葉県				1 銚子市若宮町*=0.5
144	14 21 25	千葉県東方沖	35° 47.3' N	140° 53.7' E	15km	M: 3.7
		茨城県				1 神栖市波崎*=1.3 鉾田市汲上*=0.9 稲敷市須賀津*=0.8 鉾田市鉾田=0.6 行方市麻生(旧)*=0.5 土浦市常名=0.5
		千葉県				1 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=1.2 多古町多古=0.8 旭市ニ*=0.5
145	14 21 27	千葉県東方沖	35° 46.8' N	140° 54.6' E	13km	M: 3.6
		茨城県				1 神栖市波崎*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.7 土浦市常名=0.5
		千葉県				1 銚子市若宮町*=1.4 銚子市川口町=1.0 成田市花崎町=1.0 旭市ニ*=0.9 旭市高生*=0.8 旭市南堀之内*=0.6 旭市萩園*=0.5
146	14 21 29	千葉県東方沖	35° 46.1' N	140° 53.5' E	12km	M: 3.5
		茨城県				1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 神栖市波崎*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.6
		千葉県				1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.8
147	14 21 40	千葉県東方沖	35° 45.6' N	140° 53.6' E	12km	M: 3.3
		茨城県				1 神栖市波崎*=0.5
		千葉県				1 銚子市若宮町*=0.8
148	14 21 58	千葉県東方沖	35° 47.8' N	140° 54.4' E	13km	M: 3.3
		茨城県				1 神栖市波崎*=0.6
		千葉県				1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=0.6
149	14 21 59	千葉県東方沖	35° 46.0' N	140° 53.3' E	12km	M: 3.5
		茨城県				1 神栖市波崎*=0.7
		千葉県				1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=0.7
150	14 22 25	千葉県東方沖	35° 47.0' N	140° 54.3' E	14km	M: 3.5
		千葉県				1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=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
151	14 22 28	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 38.2' N	141° 54.6' E	48km	M: 3.9
		2 一関市千厩町*=1.6 1 陸前高田市高田町*=1.1 一関市室根町*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 一関市東山町*=0.7 一関市大東町=0.5 一関市藤沢町*=0.5 住田町世田米*=0.5				
		2 南三陸町歌津*=1.9 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 登米市豊里町*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 石巻市泉町=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 登米市東和町*=0.9 石巻市鮎川浜*=0.7 東松島市矢本*=0.7 登米市津山町*=0.5 南三陸町志津川=0.5 石巻市大瓜=0.5 涌谷町新町=0.5 登米市中田町=0.5 女川町鷺神浜*=0.5				
152	14 22 29	千葉県東方沖 茨城県	35° 47.2' N	140° 53.7' E	13km	M: 4.3
		3 神栖市波崎*=2.5 2 銚田市汲上*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 神栖市溝口*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 銚田市鉢田=1.6 潮来市辻*=1.5				
		1 小美玉市上玉里*=1.4 土浦市常名=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 銚田市造谷*=1.4 行方市山田*=1.3 行方市玉造*=1.3 笠間市石井（旧）*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 美浦村受領*=1.2 那珂市福田*=1.2 日立市役所*=1.2 東海村東海*=1.2 龍ヶ崎市役所*=1.2 小美玉市小川*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 稲敷市役所*=1.1 水戸市中央*=1.1 水戸市金町=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 行方市麻生（旧）*=1.1 土浦市下高津*=1.1 石岡市柿岡=1.1 取手市寺田*=1.0 つくば市小基*=1.0 水戸市千波町*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 城里町石塚*=1.0 水戸市内原町*=1.0 筑西市門井*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 つくば市菊間*=0.9 筑西市舟生=0.9 茨城町小堤*=0.9 牛久市中央*=0.9 桜川市羽田*=0.9 つくば市天王台*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 笠間市下郷*=0.7 桜川市真壁*=0.7 笠間市中央*=0.7 阿見町中央*=0.7 坂東市岩井=0.7 大子町池田*=0.7 利根町布川=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5				
		2 銚子市若宮町*=2.4 銚子市川口町=2.3 旭市南堀之内*=2.0 旭市ニ*=1.9 旭市高生*=1.9 成田市花崎町=1.9 旭市萩園*=1.8 多古町多古=1.7 香取市役所*=1.6 香取市仁良*=1.6 銚子市天王台=1.5 東庄町笹川*=1.5				
		1 匝瑳市今泉*=1.4 香取市佐原平田=1.4 成田市役所*=1.3 市原市姉崎*=1.3 香取市羽根川*=1.2 横芝光町宮川*=1.2 山武市埴谷*=1.2 東金市東新宿=1.1 東金市日吉台*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 印西市大森*=1.1 富里市七栄*=1.1 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 成田市中台*=1.0 成田市松子*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.9 芝山町小池*=0.9 柏市旭町=0.8 我孫子市我孫子*=0.8 八街市八街*=0.8 香取市岩部*=0.8 横芝光町横芝*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.7 千葉中央区都町*=0.7 千葉栄町安食台*=0.7 成田国際空港=0.7 九十九里町片貝*=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 勝浦市新宮*=0.6 勝浦市墨名=0.5 君津市久留里市場*=0.5				
		栃木県 埼玉県 東京都				
		1 真岡市石島*=1.2 益子町益子=0.6 那須烏山市中央=0.5 1 加須市大利根*=0.6 春日部市金崎*=0.6 春日部市谷原新田*=0.5 1 町田市中町*=0.7				
153	14 22 52	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 47.1' N	140° 53.9' E	12km	M: 3.4
		1 神栖市波崎*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.6 稲敷市須賀津*=0.5 1 銚子市川口町=1.2 銚子市若宮町*=0.9 銚子市天王台=0.5				
154	14 23 32	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.2' N	140° 53.3' E	14km	M: 3.3
		1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=0.5				
155	15 00 23	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 39.2' N	140° 55.1' E	18km	M: 3.7
		1 神栖市波崎*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 1 銚子市若宮町*=1.1 芝山町小池*=0.8 東金市日吉台*=0.6 成田市花崎町=0.6 山武市埴谷*=0.5 銚子市川口町=0.5 成田市松子*=0.5				
156	15 01 31	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.2' N	140° 53.7' E	13km	M: 3.0
		1 銚子市川口町=0.7 銚子市若宮町*=0.6				
157	15 01 39	千葉県東方沖 千葉県	35° 47.3' N	140° 53.8' E	12km	M: 3.5
		1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市川口町=0.5				
158	15 01 52	千葉県東方沖 茨城県	35° 45.8' N	140° 55.8' E	17km	M: 4.1
		2 神栖市波崎*=2.0 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 稲敷市須賀津*=1.1 神栖市溝口*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 潮来市辻*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.9 銚田市汲上*=0.9 行方市麻生（旧）*=0.8 銚田市鉢田=0.7 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 稲敷市結佐*=0.6 銚田市造谷*=0.5 行方市山田*=0.5				
		2 銚子市若宮町*=2.1 旭市高生*=1.9 銚子市川口町=1.7 旭市南堀之内*=1.6 旭市萩園*=1.6 旭市ニ*=1.5 1 香取市仁良*=1.2 銚子市天王台=1.1 香取市役所*=0.9 東金市日吉台*=0.8 成田市花崎町=0.8 東庄町笹川*=0.7 匝瑳市今泉*=0.7 多古町多古=0.7 勝浦市新宮*=0.6 香取市佐原平田=0.5 香取市佐原諏訪台*=0.5 東金市東新宿=0.5 千葉一宮町一宮=0.5 市原市姉崎*=0.5				
159	15 01 57	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 35.7' E	8km	M: 3.7
		3 日立市助川小学校*=2.7				

平成 24 年 3 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
		2 日立市役所*2.4 日立市十王町友部*2.3 常陸大宮市北町*2.0 高萩市本町*1.7 常陸太田市町屋町*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.5 常陸太田市町田町*1.5 常陸大宮市山方*1.5 1 桜川市羽田*1.4 高萩市安良川*1.3 常陸大宮市野口*1.3 常陸太田市高柿町（旧）*1.3 城里町石塚*1.2 笠間市石井（旧）*1.2 土浦市常名*1.1 常陸太田市大中町*1.1 ひたちなか市東石川*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 五霞町小福田*1.0 東海村東海*0.9 城里町徳蔵*0.9 桜川市岩瀬*0.9 常陸大宮市中富町*0.8 水戸市金町*0.8 笠間市中央*0.8 那珂市瓜連*0.8 水戸市中央*0.7 土浦市下高津*0.7 水戸市千波町*0.7 筑西市門井*0.6 那珂市福田*0.6 常陸大宮市高部*0.6 土浦市藤沢*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 小美玉市小川*0.6 筑西市舟生*0.6 かすみがうら市大和田*0.5 水戸市内原町*0.5 坂東市役所*0.5 石岡市柿岡*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 小美玉市堅倉*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 栃木県 1 茂木町茂木*1.1 真岡市田町*0.8 芳賀町祖母井*0.8 群馬県 1 沼田市利根町*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*1.1				
160	15 01 58	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.6	35° 46.0' N	140° 54.0' E	15km	M: 3.3
161	15 02 10	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎*0.9 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 千葉県 1 銚子市若宮町*1.0 銚子市川口町*0.9 旭市萩園*0.5	35° 46.6' N	140° 53.3' E	12km	M: 3.6
162	15 02 35	上川地方北部 北海道 1 幌加内町朱鞠内*0.6	44° 13.9' N	142° 12.9' E	0km	M: 1.3
163	15 04 50	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市久々野町*0.9 下呂市小坂町*0.7	36° 02.9' N	137° 19.8' E	9km	M: 2.8
164	15 06 38	千葉県東方沖 茨城県 2 常陸太田市金井町（旧）*1.6 茨城町小堤*1.6 鉾田市汲上*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市役所*1.4 神栖市溝口*1.4 神栖市波崎*1.3 潮来市辻*1.3 笠間市中央*1.2 高萩市本町*1.2 笠間市石井（旧）*1.1 水戸市金町*1.1 東海村東海*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 鉾田市鉾田*0.9 筑西市舟生*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 石岡市柿岡*0.7 土浦市常名*0.6 千葉県 2 銚子市若宮町*1.5 1 香取市役所*1.4 香取市羽根川*1.3 銚子市川口町*1.2 旭市南堀之内*1.2 旭市高生*1.2 旭市萩園*1.2 香取市佐原平田*1.1 多古町多古*1.0 香取市仁良*1.0 千葉中央区都町*1.0 長生村本郷*0.9 東金市日吉台*0.9 市原市姉崎*0.9 千葉中央区中央港*0.6 千葉一宮町一宮*0.5 東金市東新宿*0.5 福島県 1 郡山市湖南町*0.7 郡山市朝日*0.5 須賀川市八幡山*0.5 天栄村下松本*0.5 栃木県 1 真岡市田町*0.6 益子町益子*0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*1.1 さいたま緑区中尾*1.0 春日部市谷原新田*1.0 加須市大利根*0.6	35° 38.5' N	141° 46.4' E	57km	M: 5.0
165	15 07 11	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*1.3 銚子市川口町*0.9 銚子市天王台*0.6	35° 45.2' N	140° 51.3' E	9km	M: 3.5
166	15 08 45	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.7	35° 43.1' N	140° 55.7' E	9km	M: 3.0
167	15 09 09	三陸沖 宮城県 1 栗原市金成*0.7	39° 05.6' N	144° 13.5' E	50km	M: 4.6
168	15 09 25	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.5	35° 46.8' N	140° 53.1' E	13km	M: 3.2
169	15 10 56	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.7	35° 48.3' N	140° 56.6' E	13km	M: 3.3
170	15 11 57	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*1.0 銚子市川口町*0.7	35° 45.2' N	140° 53.8' E	14km	M: 3.5
171	15 12 50	千葉県北東部 千葉県 1 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町*0.7	35° 42.3' N	140° 52.8' E	10km	M: 3.2
172	15 14 01	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*1.2	38° 34.9' N	142° 06.2' E	34km	M: 3.5
173	15 14 45	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町青苗*0.6	41° 58.3' N	139° 12.1' E	14km	M: 3.4
174	15 15 13	茨城県北部 福島県 1 浅川町浅川*1.1 棚倉町棚倉中居野*0.8 白河市郭内*0.8	36° 51.7' N	140° 33.7' E	8km	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
175	15 19 42	千葉県南東沖 千葉県 1 勝浦市墨名=0.7	34° 37.8' N	140° 40.8' E	55km	M: 3.6
176	15 21 59	千葉県北東部 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.6	35° 43.2' N	140° 52.1' E	8km	M: 2.7
177	15 22 20	三陸沖 青森県 岩手県 宮城県 1 東通村小田野沢*=0.8 五戸町古館=0.7 1 陸前高田市高田町*=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 宮古市五月町*=0.8 八幡平市田頭*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 1 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.5	39° 57.6' N	143° 13.5' E	14km	M: 4.3
178	15 23 21	宮城県沖 宮城県 2 石巻市桃生町*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 涌谷町新町=2.0 岩沼市桜*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 東松島市矢本*=1.8 大衡村大衡*=1.8 女川町鷲神浜*=1.8 仙台泉区将監*=1.6 東松島市小野*=1.6 大崎市田尻*=1.6 名取市増田*=1.6 登米市南方町*=1.5 蔵王町円田*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 栗原市一迫*=1.5 登米市豊里町*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 登米市迫町*=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.4 七ヶ浜町東宮浜*=1.4 登米市米山町*=1.3 亘理町下小路*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 利府町利府*=1.3 栗原市瀬峰（旧）*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 松島町高城=1.2 色麻町四竈*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 栗原市金成*=1.1 石巻市泉町=1.1 大崎市松山*=1.1 大崎市三本木*=1.1 多賀城市中央*=1.1 仙台空港=1.1 栗原市栗駒=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 南三陸町歌津*=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 大和町吉岡*=1.0 大郷町粕川*=1.0 大河原町新南*=1.0 山元町浅生原*=1.0 柴田町船岡=1.0 石巻市前谷地*=1.0 登米市中田町=0.9 登米市東和町*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 登米市登米町*=0.9 栗原市志波姫（旧）*=0.9 富谷町富谷*=0.8 村田町村田*=0.8 栗原市若柳*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 大崎市鳴子*=0.7 栗原市花山*=0.7 気仙沼市唐桑町*=0.6 登米市津山町*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*=0.6 南三陸町志津川=0.5 白石市亘理町*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 一関市藤沢町*=0.9 一関市山目*=0.8 奥州市前沢区*=0.7 一関市東山町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 一関市花泉町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 福島県 1 新地町谷地小屋*=1.3 相馬市中村*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 川俣町五百田*=1.1 福島伊達市壘山町*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 檜葉町北田*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 二本松市油井*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.5	38° 03.7' N	141° 50.2' E	47km	M: 4.3
179	16 00 07	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=0.6	35° 42.8' N	140° 53.1' E	9km	M: 3.2
180	16 00 37	千葉県北東部 千葉県 1 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町*=0.5	35° 42.5' N	140° 52.9' E	9km	M: 3.1
181	16 03 31	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.7	35° 44.6' N	140° 55.0' E	12km	M: 3.0
182	16 04 19	長野県中部 長野県 1 松川村役場*=0.9 青木村田沢青木*=0.8	36° 20.8' N	137° 58.8' E	10km	M: 2.7
183	16 04 20	埼玉県南部 茨城県 3 水戸市内原町*=3.0 茨城古河市下大野*=2.7 常陸大宮市野口*=2.7 筑西市門井*=2.6 笠間市中央*=2.5 取手市井野*=2.5 小美玉市小川*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 2 笠間市石井（旧）*=2.4 常陸大宮市北町*=2.4 城里町石塚*=2.4 土浦市常名=2.4 土浦市下高津*=2.4 行方市玉造*=2.4 常陸太田市金井町（旧）*=2.3 土浦市藤沢*=2.3 取手市寺田*=2.3 坂東市馬立*=2.3 坂東市役所*=2.3 筑西市舟生=2.3 日立市役所*=2.3 桜川市真壁*=2.3 茨城町小堤*=2.3 桜川市羽田*=2.2 つくばみらい市福田*=2.2 笠間市下郷*=2.2 五霞町小福田*=2.2 高萩市本町*=2.2 日立市十王町友部*=2.2 稲敷市役所*=2.2 那珂市瓜連*=2.2 石岡市柿岡=2.2 石岡市八郷*=2.2 常陸大宮市中富町=2.1 桜川市岩瀬*=2.1 つくば市小荻*=2.1 東海村東海*=2.1 常総市新石下*=2.1 坂東市岩井=2.1 小美玉市堅倉*=2.1 石岡市石岡*=2.1 常陸大宮市山方*=2.1 下妻市本城町*=2.1 筑西市下中山*=2.1 筑西市海老ヶ島*=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 那珂市福田*=2.0 結城市結城*=2.0 つくばみらい市加藤*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=2.0 つくば市天王台*=2.0 鉾田市汲上*=2.0 常総市水海道諏訪町（旧）*=2.0 つくば市刈間*=1.9 大子町池田*=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 かすみがうら市大和田*=1.9 日立市助川小学校*=1.9 境町旭町*=1.9 守谷市大柏*=1.9 龍ヶ崎市役所*=1.9 水戸市金町=1.9 水戸市中央*=1.9 牛久市中央*=1.9 稲敷市結佐*=1.9 常陸太田市高柿町（旧）*=1.9 取手市藤代*=1.8 水戸市千波町*=1.8 行方市山田*=1.8 茨城古河市仁連*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 坂東市山*=1.8 下妻市鬼怒*=1.8 美浦村受領*=1.8 阿見町中央*=1.8 河内町源清田*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 鉾田市造谷*=1.7 行方市麻生（旧）*=1.7 茨城古河市長谷町*=1.7 高萩市安良川*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 城里町徳蔵*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 利根町布川=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 潮来市辻*=1.5 神栖市溝口*=1.5 1 常陸太田市町田町*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 八千代町菅谷*=1.4 稲敷市須賀津*=1.4 常陸太田市大中町*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 大洗町磯浜町*=0.8 栃木県 3 宇都宮市明保野町=3.0 栃木市藤岡町藤岡*=2.7 鹿沼市晃望台*=2.6 野木町丸林*=2.6	35° 52.8' N	139° 35.4' E	94km	M: 5.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		高根沢町石末*2.6 宇都宮市中里町*2.5 足利市大正町*2.5 岩舟町静*2.5 2 宇都宮市白沢町*2.4 下野市石橋*2.4 真岡市石島*2.3 下野市田中*2.3 佐野市中町*2.3 佐野市高砂町*2.3 佐野市田沼町*2.3 栃木市旭町*2.2 栃木市入舟町*2.2 栃木市大平町富田*2.2 益子町益子*2.2 下野市小金井*2.2 鹿沼市口栗野*2.1 小山市神鳥谷*2.1 上三川町しらさぎ*2.1 日光市中鉢石町*2.1 栃木市都賀町家中*2.0 芳賀町祖母井*2.0 鹿沼市今宮町*2.0 真岡市田町*2.0 壬生町通町*1.9 宇都宮市旭*1.9 栃木市西方町本城*1.9 佐野市葛生東*1.9 真岡市荒町*1.9 日光市足尾町中才*1.9 市貝町市塙*1.9 日光市足尾町松原*1.9 日光市鬼怒川温泉大原*1.8 日光市芹沼*1.8 日光市今市本町*1.8 小山市中央町*1.8 茂木町茂木*1.8 栃木さくら市氏家*1.8 那須烏山市大金*1.8 日光市日蔭*1.7 矢板市本町*1.7 塩谷町玉生*1.7 宇都宮市塙田*1.7 那須烏山市中央*1.6 栃木那珂川町馬頭*1.6 大田原市本町*1.6 栃木さくら市喜連川*1.5 栃木那珂川町小川*1.5 那須町寺子*1.5 日光市瀬川*1.5 日光市湯元*1.5 1 大田原市黒羽田町*1.3 那須塩原市塩原庁舎*1.3 日光市藤原*1.2 那須塩原市あたご町*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.1 日光市中宮祠*1.0 那須塩原市鍋掛*1.0 那須烏山市役所*0.9 那須塩原市藁沼*0.9 那須塩原市共墾社*0.9 3 桐生市黒保根町*2.9 渋川市吹屋*2.8 大泉町日の出*2.8 桐生市元宿町*2.8 桐生市新里町*2.8 邑楽町中野*2.7 館林市美園町*2.7 前橋市粕川町*2.6 板倉町板倉*2.6 2 渋川市赤城町*2.4 片品村東小川*2.3 神流町生利*2.3 群馬千代田町赤岩*2.3 みどり市大間々町*2.3 桐生市織姫町*2.2 群馬明和町新里*2.2 みどり市東町*2.2 沼田市西倉内町*2.2 沼田市下久屋町*2.2 沼田市利根町*2.2 高崎市吉井町吉井川*2.2 みどり市笠懸町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.1 伊勢崎市東町*2.1 太田市西本町*2.1 太田市大原町*2.1 安中市安中*2.1 甘楽町小幡*2.0 沼田市白沢町*2.0 群馬昭和村糸井*2.0 前橋市堀越町*2.0 前橋市鼻毛石町*2.0 太田市浜町*1.9 館林市城町*1.9 富岡市七日市*1.9 吉岡町下野田*1.9 富岡市妙義町*1.8 片品村鎌田*1.8 太田市新田金井町*1.8 みなかみ町後閑*1.7 藤岡市鬼石*1.7 前橋市富士見町*1.7 神流町神ヶ原*1.6 群馬上野村川和*1.6 渋川市伊香保町*1.6 藤岡市中栗須*1.5 みなかみ町布施*1.5 東吾妻町奥田*1.5 渋川市石原*1.5 渋川市北橋町*1.5 1 群馬高山村中山*1.4 みなかみ町鹿野沢*1.4 東吾妻町原町*1.4 高崎市高松町*1.4 伊勢崎市今泉町*1.4 伊勢崎市境*1.4 渋川市村上*1.4 榛東村新井*1.4 高崎市新町*1.3 下仁田町下小坂*1.3 玉村町下新田*1.3 高崎市倉渕町*1.3 安中市松井田町*1.2 東吾妻町本宿*1.2 前橋市駒形町*1.2 前橋市大手町*1.2 中之条町小雨*1.1 高崎市箕郷町*1.1 高崎市足門町*1.1 中之条町日影*1.0 長野原町長野原*0.9 川場村谷地*0.9 高崎市下室田*0.9 中之条町中之条町*0.8 前橋市昭和町*0.8 群馬南牧村大日向*0.7 嬭恋村大前*0.7 草津町草津*0.5 3 鴻巣市中央*3.0 熊谷市大里*2.9 桶川市泉*2.8 越生町越生*2.7 熊谷市江南*2.7 東松山市松葉町*2.7 上尾市本町*2.6 草加市高砂*2.6 幸手市東*2.6 加須市大根*2.6 川口市中青木分室*2.5 春日部市中央*2.5 狭山市入間川*2.5 新座市野火止*2.5 熊谷市桜町*2.5 三郷市幸房*2.5 宮代町笠原*2.5 さいたま緑区中尾*2.5 長瀬町野上下郷*2.5 東松山市市ノ川*2.5 2 熊谷市宮町*2.4 吉見町下細谷*2.4 埼玉美里町木部*2.4 川口市青木*2.4 春日部市谷原新田*2.4 蕨市中央*2.4 戸田市上戸田*2.4 八潮市中央*2.4 川島町平沼*2.4 さいたま大宮区天沼町*2.4 滑川町福田*2.3 春日部市金崎*2.3 志木市中宗岡*2.3 行田市本丸*2.2 加須市騎西*2.2 久喜市下早見*2.2 嵐山町杉山*2.2 ときがわ町桃木*2.2 所沢市北有楽町*2.2 入間市豊岡*2.2 朝霞市本町*2.2 和光市大沢*2.2 富士見市鶴馬*2.2 坂戸市千代田*2.2 伊奈町小室*2.2 埼玉三芳町藤久保*2.2 毛呂山町中央*2.2 さいたま北区宮原*2.2 熊谷市妻沼*2.1 杉戸町清地*2.1 さいたま西区指扇*2.1 本庄市児玉町*2.1 さいたま中央区下落合*2.1 久喜市青葉*2.1 小川町大塚*2.1 川口市三ツ和*2.1 北本市本町*2.1 行田市南河原*2.0 加須市北川辺*2.0 鴻巣市川里*2.0 深谷市岡部*2.0 深谷市川本*2.0 鶴ヶ島市三ツ木*2.0 久喜市菖蒲*2.0 久喜市栗橋*2.0 さいたま見沼区堀崎*2.0 ときがわ町玉川*2.0 さいたま浦和区高砂*2.0 さいたま南区別所*2.0 さいたま岩槻区本町*2.0 飯能市名栗*2.0 所沢市並木*1.9 日高市南平沢*1.9 埼玉神川町植竹*1.9 上里町七本木*1.9 川越市旭町*1.9 川越市新宿町*1.9 秩父市上町*1.9 秩父市近戸町*1.9 秩父市中津川*1.9 久喜市鷲宮*1.8 蓮田市黒浜*1.8 吉川市吉川*1.8 白岡町千駄野*1.8 加須市下三俣*1.8 羽生市東*1.8 越谷市越ヶ谷*1.8 深谷市仲町*1.8 皆野町皆野*1.8 埼玉神川町下阿久原*1.7 さいたま桜区道場*1.7 飯能市征矢町*1.7 ふじみ野市福岡*1.7 秩父市熊木町*1.7 秩父市荒川*1.7 横瀬町横瀬*1.7 小鹿野町小鹿野*1.6 本庄市本庄*1.6 飯能市双柳*1.6 小鹿野町役場両神庁舎*1.5 飯能市苑生*1.5 松伏町松伏*1.5 さいたま大宮区大門*1.5 さいたま浦和区常盤*1.5 鳩山町大豆戸*1.5 東秩父村御堂*1.5 寄居町寄居*1.5 長瀬町本野上*1.5 1 秩父市吉田*1.3 小鹿野町両神薄*1.3 秩父市大滝*1.1 3 東京北区西ヶ原*2.8 調布市西つつじヶ丘*2.8 清瀬市中里*2.8 東京千代田区大手町*2.7 東京中野区中野*2.7 東京板橋区高島平*2.7 東京足立区神明南*2.7 東京江戸川区中央*2.7 小平市小川町*2.7 武蔵野市吉祥寺東町*2.6 東大和市中央*2.6 東京杉並区桃井*2.6 三鷹市野崎*2.5 町田市役所*2.5 町田市中町*2.5 西東京市中町*2.5 清瀬市中清戸*2.5 あきる野市伊奈*2.5 東京文京区本郷*2.5 東京世田谷区成城*2.5 東京渋谷区本町*2.5 2 東京港区芝公園*2.4 東京新宿区百人町*2.4 東京北区赤羽南*2.4 東京荒川区東尾久*2.4 東京板橋区相生町*2.4 東京練馬区豊玉北*2.4 東京練馬区東大泉*2.4 東京足立区伊興*2.4 東京葛飾区立石*2.4 東京葛飾区金町*2.4 八王子市堀之内*2.4 東村山市美住町*2.4 東京杉並区高井戸*2.3 町田市忠生*2.3 東村山市本町*2.3 東京千代田区富士見*2.3 東京中央区勝どき*2.2 東京品川区平塚*2.2 東京足立区千住中居町*2.2 日野市神明*2.2 国分寺市戸倉*2.2 狛江市和泉本町*2.2 多摩市関戸*2.1 稲城市東長沼*2.1 瑞穂町箱根ヶ崎*2.1 青梅市東青梅*2.1 東京文京区スポーツセンター*2.1 東京文京区大塚*2.1 東京台東区東上野*2.1 東京渋谷区宇田川町*2.1 東京中野区中央*2.1 東京荒川区荒川*2.1				
		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
		<p>東京練馬区光が丘* =2.1 東京江戸川区船堀* =2.1 東京府中市寿町* =2.1 調布市小島町* =2.1 東京千代田区麴町* =2.0 東京中央区築地* =2.0 東京港区南青山* =2.0 東京墨田区東向島* =2.0 東京世田谷区中町* =2.0 東京杉並区阿佐谷* =2.0 東京板橋区板橋* =2.0 東京江戸川区鹿骨* =2.0 八王子市大横町* =2.0 八王子市石川町* =2.0 昭島市中町* =2.0 小金井市本町* =2.0 武蔵村山市本町* =2.0 青梅市日向和田* =2.0 武蔵野市緑町* =1.9 東京府中市白糸台* =1.9 東京港区白金* =1.9 羽村市緑ヶ丘* =1.9 東京台東区千束* =1.9 東京江東区東陽* =1.9 東京江東区森下* =1.9 東京品川区北品川* =1.9 東京大田区多摩川* =1.9 東京大田区本羽田* =1.9 檜原村本宿* =1.8 東京中野区江古田* =1.8 東京足立区中央本町* =1.8 東京目黒区中央町* =1.8 東京中央区日本橋兜町* =1.7 東京新宿区歌舞伎町* =1.7 東京墨田区吾妻橋* =1.7 東京江東区亀戸* =1.7 東京国際空港* =1.7 国分寺市本多* =1.7 国立市富士見台* =1.7 東京世田谷区世田谷* =1.6 立川市泉町* =1.6 東京豊島区東池袋* =1.6 東京品川区広町* =1.5 東京大田区大森東* =1.5 福生市福生* =1.5 東久留米市本町* =1.5 1 多摩市鶴牧* =1.4 日の出町平井* =1.4 奥多摩町氷川* =1.4 東京大田区蒲田* =1.3 伊豆大島町波浮港* =1.0 檜原村役場* =0.9 東京利島村* =0.8 三宅村神着* =0.7 伊豆大島町元町* =0.7 伊豆大島町差木地* =0.6</p>				
		<p>3 横浜南区別所* =2.8 川崎麻生区片平* =2.8 横浜磯子区磯子* =2.7 中井町比奈窪* =2.7 清川村煤ヶ谷* =2.7 横浜瀬谷区三ツ境* =2.6 二宮町中里* =2.6 厚木市中町* =2.6 相模原中央区水郷田名* =2.6 横浜中区山手町* =2.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =2.5 横浜緑区白山* =2.5 横浜緑区十日市場町* =2.5 横浜青葉区市ヶ尾町* =2.5 川崎宮前区宮前平* =2.5 箱根町湯本* =2.5 相模原中央区上溝* =2.5 相模原緑区大島* =2.5 2 横浜神奈川区白幡上町* =2.4 横浜瀬谷区中屋敷* =2.4 川崎中原区小杉町* =2.4 大和市下鶴間* =2.4 愛川町角田* =2.4 相模原南区磯部* =2.4 相模原緑区中野* =2.4 横浜神奈川区神大寺* =2.3 横浜港南区丸山台東部* =2.3 川崎川崎区宮前町* =2.3 秦野市曾屋* =2.3 相模原南区相模大野* =2.3 相模原緑区相原* =2.3 横浜西区浜松町* =2.2 横浜旭区今宿東町* =2.2 川崎中原区小杉陣屋町* =2.2 川崎高津区下作延* =2.2 川崎多摩区登戸* =2.2 三浦市城山町* =2.2 座間市緑ヶ丘* =2.2 小田原市荻窪* =2.2 厚木市下津古久* =2.2 神奈川大井町金子* =2.2 相模原中央区中央* =2.2 横浜鶴見区鶴見* =2.1 横浜都筑区池辺町* =2.1 厚木市寿町* =2.1 相模原緑区久保沢* =2.1 横浜戸塚区平戸町* =2.0 横浜旭区大池町* =2.0 横浜旭区上白根町* =2.0 横浜栄区小菅ヶ谷* =2.0 川崎川崎区千鳥町* =2.0 川崎幸区戸手本町* =2.0 川崎宮前区野川* =2.0 横須賀市坂本町* =2.0 逗子市桜山* =2.0 海老名市大谷* =2.0 大磯町月京* =2.0 秦野市平沢* =2.0 神奈川山北町山北* =2.0 鎌倉市御成町* =1.9 綾瀬市深谷* =1.9 寒川町富山* =1.9 伊勢原市伊勢原* =1.9 松田町松田惣領* =1.9 真鶴町岩* =1.9 横浜鶴見区馬場* =1.9 横浜西区みなとみらい* =1.9 横浜磯子区洋光台* =1.9 横浜戸塚区戸塚町* =1.9 横浜泉区岡津町* =1.9 南足柄市関本* =1.8 横浜中区日本大通* =1.8 横浜南区六ツ川* =1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町* =1.8 横浜金沢区白帆* =1.8 横浜港北区太尾町* =1.8 横浜泉区和泉町* =1.8 横須賀市光の丘* =1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎* =1.7 横浜中区山吹町* =1.7 横浜栄区桂台南* =1.7 相模原緑区小淵* =1.7 相模原緑区与瀬* =1.7 横浜都筑区茅ヶ崎* =1.7 川崎麻生区万福寺* =1.6 横浜金沢区寺前* =1.5 開成町延沢* =1.5 1 平塚市浅間町* =1.4 藤沢市朝日町* =1.3 小田原市久野* =1.3 葉山町堀内* =1.1 湯河原町宮上* =1.0 3 上野原市役所* =2.8 中央市成島* =2.7 山梨北杜市長坂町(旧)* =2.6 南アルプス市寺部* =2.5 笛吹市境川町藤壘* =2.5 中央市白井阿原* =2.5 富士河口湖町長浜* =2.5 小菅村役場* =2.5 2 甲州市塩山上於曾* =2.4 富士吉田市下吉田* =2.4 大月市御太刀* =2.4 上野原市上野原* =2.4 甲府市相生* =2.3 南アルプス市鮎沢* =2.3 富士吉田市上吉田* =2.3 富士河口湖町船津* =2.3 笛吹市役所* =2.2 大月市大月* =2.2 忍野村忍草* =2.2 甲府市古閑町* =2.1 昭和町押越* =2.1 山中湖村山中* =2.1 富士河口湖町勝山* =2.1 山梨市牧丘町窪平* =2.0 南アルプス市小笠原* =2.0 笛吹市八代町南* =2.0 中央市大鳥居* =2.0 富士川町鯉沢* =2.0 西桂町小沼* =2.0 甲府市飯田* =1.9 身延町大磯小磯* =1.9 笛吹市一宮町末木* =1.9 笛吹市春日居町寺本* =1.9 甲府市役所* =1.9 鳴沢村役場* =1.9 山梨市小原西* =1.8 甲斐市篠原* =1.8 山梨北杜市高根町* =1.8 上野原市秋山* =1.8 丹波山村丹波* =1.8 山梨北杜市明野町* =1.7 市川三郷町役場* =1.7 市川三郷町六郷支所* =1.7 甲州市塩山下於曾* =1.7 甲州市大和町初鹿野* =1.7 都留市上谷* =1.7 道志村役場* =1.7 富士河口湖町役場* =1.6 山梨北杜市健康ランド須玉* =1.6 富士川町天神中条* =1.6 山梨北杜市大泉町* =1.5 大月市役所* =1.5 南アルプス市野牛島* =1.5 南アルプス市飯野* =1.5 笛吹市御坂町夏目原* =1.5 山梨北杜市須玉支所* =1.5 1 山梨北杜市白州町* =1.4 富士河口湖町本栖* =1.4 甲府市下向山町* =1.3 甲斐市島上条* =1.3 山梨北杜市武川町* =1.3 山梨市三富川浦* =1.2 韮崎市水神* =1.2 笛吹市芦川町中芦川* =1.2 山梨北杜市小淵沢町* =1.2 身延町役場* =1.1 山梨南部町富士* =1.0 身延町常葉* =0.9 南アルプス市芦安芦倉* =0.8 山梨南部町栄小学校* =0.7 早川町保* =0.6</p>				
		<p>3 伊豆の国市長岡* =2.5 2 小山町藤曲* =2.4 熱海市泉* =2.2 富士市吉永* =2.2 函南町平井* =2.1 富士宮市野中* =2.1 東伊豆町奈良本* =2.0 富士市大淵* =2.0 伊豆の国市四日町* =1.9 熱海市網代* =1.8 熱海市中央町* =1.8 富士宮市弓沢町* =1.8 河津町田中* =1.7 西伊豆町宇久須* =1.6 伊豆の国市田京* =1.6 沼津市戸田* =1.6 御殿場市役所* =1.6 三島市東本町* =1.5 1 御殿場市萩原* =1.4 沼津市高島本町* =1.3 三島市大社町* =1.3 静岡清水町堂庭* =1.3 長泉町中土狩* =1.3 伊東市大原* =1.2 伊豆市八幡* =1.2 下田市中* =1.1 富士宮市猪之頭* =1.1 富士市永田町* =1.1 富士市岩淵* =1.1 伊豆市小立野* =1.0 沼津市御幸町* =1.0 静岡清水区蒲原新築* =1.0 静岡清水区由比北田* =1.0 東伊豆町稲取* =0.8 南伊豆町下賀茂* =0.8 裾野市石脇* =0.8 裾野市佐野* =0.8 伊豆市土肥* =0.7 富士市本市場* =0.7 静岡清水区千歳町* =0.7 伊豆市市山* =0.6 松崎町江奈* =0.6</p>				
		<p>2 白河市表郷* =1.9 玉川村小高* =1.8 泉崎村泉崎* =1.8 棚倉町棚倉中居野* =1.7 いわき市錦町* =1.7 古殿町松川* =1.6 白河市東* =1.6 白河市大信(旧)* =1.6 須賀川市八幡山* =1.5 鏡石町不時沼* =1.5 平田村永田* =1.5 西郷村熊倉* =1.5 白河市新白河* =1.5 1 矢吹町一本木* =1.4 いわき市小名浜* =1.4 檜葉町北田* =1.4 郡山市湖南町* =1.3 いわき市平梅本* =1.3 須賀川市岩瀬支所* =1.3 郡山市朝日* =1.3 矢祭町東館本* =1.3 いわき市三和町* =1.2 浅川町浅川* =1.2 田村市都路町* =1.2 田村市滝根町* =1.2 白河市郭内* =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
		白河市八幡小路*1.1 須賀川市長沼支所*1.1 田村市大越町*1.1 天栄村下松本*1.1 二本松市針道*1.0 川内村上川内早渡*1.0 南相馬市鹿島区*1.0 田村市常葉町*1.0 石川町下泉*1.0 下郷町塩生*0.9 塙町塙*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 矢祭町東館下上野内*0.9 本宮市本宮*0.8 田村市船引町*0.8 川俣町五百田*0.8 猪苗代町城南*0.8 南会津町田島*0.8 二本松市油井*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.8 国見町藤田*0.8 小野町中通*0.7 小野町小野新町*0.7 川内村上川内小山平*0.7 福島市松木町*0.7 葛尾村落合落合*0.7 飯館村伊丹沢*0.7 天栄村湯本支所*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 鮫川村赤坂中野*0.5 川内村下川内*0.5 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5 千葉県 2 千葉花見川区花島町*2.3 柏市旭町*2.3 千葉中央区都町*2.2 千葉稲毛区園生町*2.1 流山市平和台*2.1 浦安市猫実*2.1 成田市花崎町*2.0 千葉佐倉市海隣寺町*2.0 市原市姉崎*2.0 八千代市大和田新田*2.0 印西市大森*2.0 木更津市役所*2.0 千葉中央区中央港*1.9 千葉若葉区小倉台*1.9 我孫子市我孫子*1.9 千葉緑区おゆみ野*1.8 千葉美浜区稲毛海岸*1.8 野田市東宝珠花*1.8 柏市大島田*1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.8 富津市下飯野*1.8 鋸南町下佐久間*1.8 香取市役所*1.8 鴨川市横渚*1.7 千葉中央区千葉市役所*1.7 市川市八幡*1.7 野田市鶴奉*1.7 成田市中台*1.7 印西市笠神*1.7 白井市復*1.7 南房総市岩糸*1.6 成田市役所*1.6 東金市日吉台*1.6 習志野市鷺沼*1.6 山武市埴谷*1.6 四街道市鹿渡*1.6 千葉栄町安食台*1.6 君津市久留里市場*1.6 印西市美瀬*1.5 香取市佐原平田*1.5 鴨川市八色*1.5 香取市羽根川*1.5 君津市久保*1.5 南房総市谷向*1.5 松戸市根本*1.5 成田国際空港*1.5 柏市柏*1.5 1 東金市東新宿*1.4 東金市東岩崎*1.4 旭市南堀之内*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.4 多古町多古*1.4 長南町長南*1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 船橋市湊町*1.4 館山市長須賀*1.4 木更津市太田*1.4 いすみ市岬町長者*1.4 南房総市富浦町青木*1.4 富里市七栄*1.3 いすみ市国府台*1.3 九十九里町片貝*1.3 睦沢町下之郷*1.3 長柄町大津倉*1.3 芝山町小池*1.2 白子町関*1.2 香取市仁良*1.2 香取市岩部*1.2 市原市国分寺台中央*1.2 八街市八街*1.2 千葉酒々井町中央台*1.2 茂原市道表*1.2 館山市北条*1.2 南房総市白浜町白浜*1.2 大網白里町大網*1.2 山武市殿台*1.1 成田市松子*1.1 長生村本郷*1.1 勝浦市墨名*1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*1.1 旭市二*1.1 南房総市千倉町瀬戸*1.0 長柄町桜谷*1.0 千葉一宮町一宮*1.0 横芝光町横芝*0.9 勝浦市新宮*0.9 南房総市和田町上三原*0.9 南房総市上堀*0.8 新潟県 2 南魚沼市六日町*1.7 1 上越市頸城区百間町*1.3 刈羽村割町新田*1.0 南魚沼市塩沢小学校*1.0 南魚沼市塩沢庁舎*0.9 湯沢町神立*0.8 長野県 2 小海町豊里*2.2 長野南牧村海ノ口*2.2 佐久市白田*1.9 諏訪市湖岸通り*1.8 佐久市中込*1.8 長野川上村大深山*1.8 佐久穂町畑*1.8 茅野市葛井公園*1.6 諏訪市高島*1.5 1 佐久市下小田切*1.4 原村役場*1.4 木曾町日義*1.4 南相木村見上*1.3 軽井沢町追分*1.3 立科町芦田*1.3 富士見町落合*1.3 北相木村役場*1.2 佐久穂町高野町*1.2 軽井沢町長倉*1.1 御代田町御代田*1.1 箕輪町中箕輪*1.1 木曾町開田高原西野*1.1 木祖村藪原*1.0 佐久市甲*1.0 飯田市大久保町*0.9 南箕輪村役場*0.9 中川村大草*0.9 宮田村役場*0.9 長野高森町下市田*0.9 木曾町新開*0.9 木曾町三岳*0.9 松本市丸の内*0.9 上田市上武石*0.9 塩尻市木曾平沢*0.9 佐久市望月*0.9 木曾町福島*0.8 飯田市高羽町*0.8 飯田市上郷黒田*0.8 伊那市下新田*0.8 伊那市長谷溝口*0.8 小諸市小諸消防署*0.8 上田市大手*0.7 辰野町中央*0.7 塩尻市広丘高出*0.6 飯島町飯島*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.1 丸森町鳥屋*1.0 大河原町新南*0.8 蔵王町円田*0.7				
184	16 05 01	茨城県沖 茨城県	36° 32.6' N	140° 50.7' E	51km	M: 3.0
		1 日立市助川小学校*0.5				
185	16 05 49	千葉県北東部 千葉県	35° 43.8' N	140° 52.9' E	13km	M: 3.4
		1 銚子市若宮町*0.9 旭市高生*0.7				
186	16 06 50	紀伊水道 和歌山県	34° 09.8' N	135° 10.4' E	7km	M: 2.7
		2 海南市日方*1.7 1 海南市下津*0.7 和歌山市一番丁*0.5				
187	16 09 14	千葉県東方沖 茨城県	35° 49.8' N	140° 55.5' E	14km	M: 3.8
		1 神栖市波崎*1.2 稲敷市須賀津*1.0 稲敷市江戸崎甲*0.9 稲敷市役所*0.8 行方市麻生(旧)*0.5				
		千葉県 1 銚子市川口町*1.3 銚子市若宮町*1.3 成田市花崎町*1.3 旭市萩園*1.0 旭市二*0.9 銚子市天王台*0.7 東金市日吉台*0.6 匝瑳市今泉*0.6 旭市高生*0.6				
188	16 10 27	千葉県東方沖 茨城県	35° 47.4' N	140° 55.8' E	20km	M: 3.6
		2 神栖市波崎*1.5 1 神栖市溝口*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.0 茨城鹿嶋市宮中*0.8 鉾田市鉾田*0.5				
		千葉県 2 旭市高生*1.5 1 銚子市若宮町*1.4 銚子市川口町*1.2 旭市二*1.2 旭市南堀之内*1.2 香取市仁良*1.1 旭市萩園*0.9 匝瑳市今泉*0.7 銚子市天王台*0.6				
189	16 10 38	千葉県東方沖 茨城県	35° 42.4' N	140° 53.9' E	11km	M: 3.6
		2 神栖市波崎*1.5 1 鉾田市汲上*0.5 稲敷市須賀津*0.5				
		千葉県 2 銚子市若宮町*2.0 銚子市川口町*1.5 1 銚子市天王台*1.0				

平成 24 年 3 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
190 (注)	16 14 05	福島県沖	37° 16.1' N	141° 37.2' E	42km	M: 3.5
	16 14 04	福島県沖 福島県	37° 21.6' N	141° 19.4' E	30km	M: 3.2
		1 川内村下川内=0.6				
191	16 16 10	茨城県沖	36° 36.9' N	141° 00.4' E	45km	M: 3.2
		茨城県				
		1 東海村東海*=0.9 日立市助川小学校*=0.6				
192	16 17 39	千葉県東方沖	35° 42.6' N	140° 53.0' E	9km	M: 3.2
		千葉県				
		1 銚子市若宮町*=1.1 銚子市川口町=0.8 銚子市天王台=0.7				
193	16 17 53	千葉県東方沖	35° 44.2' N	140° 54.1' E	14km	M: 3.6
		茨城県 千葉県				
		1 神栖市波崎*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 1 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=0.9 旭市高生*=0.9 銚子市天王台=0.5				
194	16 17 55	奈良県	34° 13.6' N	135° 44.9' E	61km	M: 3.5
		京都府 大阪府 奈良県				
		1 城陽市寺田*=0.6 1 守口市京阪本通*=0.7 大阪北区茶屋町*=0.6 大阪中央区大阪府庁*=0.5 枚方市大垣内*=0.5 1 十津川村平谷*=0.9 橿原市八木町*=0.8 河合町池部*=0.7 吉野町上市*=0.7 宇陀市菟田野松井*=0.7 宇陀市榛原下井足*=0.7 宇陀市大宇陀迫間*=0.7 御杖村菅野*=0.7 高取町観覚寺*=0.6 御所市役所*=0.6 奈良川西町結崎*=0.5 広陵町南郷*=0.5				
		和歌山県				
		1 田辺市本宮町本宮*=1.0 御坊市薮=0.6 日高川町土生*=0.5				
195	17 03 30	茨城県北部	36° 39.9' N	140° 36.3' E	7km	M: 2.7
		茨城県				
		1 日立市助川小学校*=0.6				
196	17 03 30	東京都多摩西部	35° 50.7' N	139° 00.2' E	56km	M: 2.7
		山梨県				
		1 大月市御太刀*=0.8				
197	17 08 18	千葉県東方沖	35° 42.0' N	140° 57.2' E	11km	M: 4.4
		茨城県				
		2 神栖市波崎*=2.0 銚田市汲上*=2.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 銚田市銚田=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 石岡市柿岡=1.6 行方市山田*=1.6 笠間市石井（旧）*=1.6 取手市井野*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 1 小美玉市小川*=1.4 潮来市辻*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 神栖市溝口*=1.3 行方市玉造*=1.3 銚田市造谷*=1.3 取手市藤代*=1.3 土浦市常名=1.2 日立市助川小学校*=1.2 笠間市中央*=1.2 美浦村受領*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 水戸市中央*=1.2 行方市麻生（旧）*=1.1 水戸市内原町*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 稲敷市役所*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 笠間市下郷*=1.1 茨城町小堤*=1.1 那珂市福田*=1.1 東海村東海*=1.0 水戸市金町=1.0 筑西市門井*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.9 水戸市千波町*=0.9 城里町石塚*=0.9 土浦市下高津*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 桜川市羽田*=0.9 石岡市石岡*=0.9 石岡市八郷*=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 筑西市舟生=0.8 桜川市真壁*=0.7 つくば市小茎*=0.7 取手市寺田*=0.7 つくば市荻間*=0.7 阿見町中央*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 つくば市天王台*=0.5				
		千葉県				
		2 銚子市若宮町*=2.4 銚子市川口町=2.2 1 銚子市天王台=1.3 旭市高生*=1.3 香取市役所*=1.3 香取市仁良*=1.2 旭市南堀之内*=1.1 白子町関*=1.1 成田市花崎町=1.1 香取市佐原平田=1.0 東庄町笹川*=1.0 東金市日吉台*=0.9 旭市萩園*=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.9 成田市中台*=0.8 成田市松子*=0.8 千葉佐倉市海隣寺町*=0.8 旭市二*=0.7 山武市蓮沼ハ*=0.7 山武市埴谷*=0.7 千葉中央区都町*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 大網白里町大網*=0.7 芝山町小池*=0.7 いすみ市国府台*=0.7 成田国際空港=0.6 千葉中央区中央港=0.5 東金市東新宿=0.5				
		栃木県				
		1 真岡市石島*=1.4 真岡市田町*=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.6				
		埼玉県				
		1 宮代町笠原*=0.9 春日部市谷原新田*=0.8				
198	17 08 38	千葉県東方沖	35° 42.4' N	140° 57.5' E	12km	M: 3.7
		千葉県				
		2 銚子市若宮町*=1.9 1 銚子市川口町=1.2 旭市高生*=1.0 旭市萩園*=0.9 銚子市天王台=0.6				
199	17 08 40	愛知県西部	35° 11.4' N	137° 13.7' E	42km	M: 2.7
		長野県				
		1 売木村役場*=0.5				
200	17 11 55	埼玉県南部	35° 54.1' N	139° 34.6' E	90km	M: 4.0
		群馬県				
		2 桐生市黒保根町*=1.6 大泉町日の出*=1.5 前橋市粕川町*=1.5 1 渋川市吹屋*=1.4 桐生市新里町*=1.3 渋川市赤城町*=1.3 沼田市西倉内町=1.2 邑楽町中野*=1.2 桐生市元宿町*=1.2 安中市安中*=1.0 群馬昭和村糸井*=1.0 みどり市大間々町*=1.0 館林市美園町*=1.0 高崎市吉井町吉井川*=0.9 沼田市下久屋町*=0.9 片品村東小川=0.9 みどり市笠懸町*=0.9 前橋市堀越町*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 前橋市鼻毛石町*=0.8 沼田市白沢町*=0.8 みどり市東町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 太田市西本町*=0.7 桐生市織姫町=0.7 板倉町板倉=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.7 沼田市利根町*=0.7 甘楽町小幡*=0.6 太田市大原町*=0.6 群馬高山村中山*=0.5 富岡市妙義町*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5				
		埼玉県				
		2 熊谷市大里*=1.7 1 熊谷市桜町=1.2 東松山市市ノ川*=1.1 滑川町福田*=1.1 越生町越生*=1.1 熊谷市宮町*=1.0 熊谷市江南*=1.0 東松山市松葉町*=0.9 鴻巣市中央*=0.9 桶川市泉*=0.9 熊谷市妻沼*=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
		埼玉美里町木部*0.8 毛呂山町中央*0.8 長瀨町野上下郷*0.7 加須市大利根*0.7 深谷市川本*0.7 深谷市岡部*0.6 小川町大塚*0.6 吉見町下細谷*0.6 本庄市児玉町=0.6 川島町平沼*0.6 狭山市入間川*0.5 嵐山町杉山*0.5				
		茨城県 1 常陸大宮市野口*0.9 水戸市内原町*0.8 筑西市門井*0.7 小美玉市小川*0.7 常陸大宮市北町*0.6 笠間市石井(旧)*0.5 桜川市岩瀬*0.5 土浦市常名=0.5				
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 鹿沼市晃望台*1.1 下野市石橋*1.1 足利市大正町*0.7 栃木市藤岡町藤岡*0.7 佐野市中町*0.7 日光市足尾町松原*0.6 佐野市高砂町*0.6 栃木市旭町=0.6 鹿沼市口栗野*0.6 岩舟町静*0.6 日光市足尾町中才*0.5 栃木市入舟町*0.5				
		東京都 1 町田市中町*1.3 小平市小川町*1.0 清瀬市中里*1.0 八王子市石川町*0.8 あきる野市伊奈*0.8 東京北区西ヶ原*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東大和市中央*0.5 東京千代田区大手町=0.5				
		神奈川県 1 横浜瀬谷区中屋敷*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9				
		山梨県 1 小菅村役場*1.0 山梨北杜市長坂町(旧)*0.9 甲州市塩山上於曾*0.7 大月市御太刀*0.6 富士河口湖町船津=0.5				
		長野県 1 小海町豊里*0.8 長野南牧村海ノ口*0.7 佐久市白田*0.6				
		静岡県 1 伊豆の国市長岡*0.8				
201	17 14 05	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.9	35° 48.1' N	140° 54.7' E	14km	M: 3.4
202	17 14 12	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*1.9 1 稲敷市役所*1.0 稲敷市須賀津*0.8 鉾田市汲上*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.7 鉾田市鉾田=0.7 土浦市常名=0.7 美浦村受領*0.6 千葉県 2 銚子市若宮町*2.0 銚子市川口町=1.9 旭市萩園*1.5 1 成田市花崎町=1.4 旭市高生*1.3 旭市二*1.3 匝瑳市今泉*1.1 旭市南堀之内*1.0 東金市東岩崎*0.9 横芝光町宮川*0.9 銚子市天王台=0.9 成田市役所*0.9 香取市仁良*0.8 東金市日吉台*0.8 多古町多古=0.8 千葉一宮町一宮=0.6 東金市東新宿=0.5	35° 46.6' N	140° 56.8' E	13km	M: 4.0
203	17 14 25	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町*0.7	36° 48.8' N	140° 34.8' E	7km	M: 3.1
204	17 18 11	千葉県東方沖 茨城県 1 鉾田市汲上*0.8 稲敷市須賀津*0.7 土浦市常名=0.6 神栖市波崎*0.6 鉾田市鉾田=0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 美浦村受領*0.5 千葉県 1 銚子市若宮町*0.5	35° 47.7' N	140° 56.4' E	12km	M: 3.7
205	17 20 02	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*1.0	35° 44.2' N	140° 54.6' E	11km	M: 3.2
206	17 20 24	茨城県北部 茨城県 3 高萩市本町*3.0 常陸太田市大中町*2.7 日立市助川小学校*2.7 高萩市安良川*2.6 2 日立市十王町友部*2.4 日立市役所*2.3 笠間市石井(旧)*2.2 北茨城市磯原町*2.1 ひたちなか市南神敷台*2.1 笠間市中央*2.0 ひたちなか市東石川*2.0 土浦市常名=2.0 東海村東海*1.9 常陸大宮市山方*1.9 常陸太田市町田町*1.8 常陸大宮市北町*1.7 常陸太田市高柿町(旧)*1.7 水戸市内原町*1.7 常陸大宮市野口*1.6 水戸市金野=1.6 常陸大宮市上小瀬*1.6 城里町石塚*1.6 土浦市下高津*1.6 鉾田市汲上*1.6 常陸太田市町屋町=1.6 坂東市山*1.5 那珂市瓜連*1.5 那珂市福田*1.5 つくば市刈間*1.5 1 水戸市中央*1.4 常陸太田市金井町(旧)*1.4 笠間市下郷*1.4 小美玉市小川*1.4 小美玉市堅倉*1.4 つくば市小釜*1.4 筑西市舟生=1.4 かすみがうら市上土田*1.4 桜川市羽田*1.4 常総市水海道諏訪町(旧)*1.4 取手市寺田*1.3 大子町池田*1.3 坂東市役所*1.3 常陸大宮市高部*1.3 かすみがうら市大和田*1.3 桜川市岩瀬*1.3 小美玉市上玉里*1.3 常総市新石下*1.3 土浦市藤沢*1.3 石岡市柿岡=1.3 常陸大宮市中富町=1.2 筑西市門井*1.2 つくば市天王台*1.2 水戸市千波町*1.2 五霞町小福田*1.2 桜川市真壁*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城町小堤*1.1 境町旭町*1.1 龍ヶ崎市役所*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 美浦村受領*1.0 八千代町菅谷*1.0 大洗町磯浜町*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 鉾田市造谷*0.9 茨城古河市下大野*0.9 つくばみらい市加藤*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 城里町徳蔵*0.9 下妻市本城町*0.9 坂東市岩井*0.9 石岡市八郷*0.8 つくばみらい市福田*0.8 阿見町中央*0.8 下妻市鬼怒*0.8 牛久市中央*0.8 鉾田市鉾田=0.8 潮来市辻*0.7 稲敷市役所*0.7 行方市麻生(旧)*0.7 筑西市下山*0.7 守谷市大柏*0.6 行方市玉造*0.5 結城市結城*0.5 福島県 2 矢祭町東館本*2.1 いわき市錦町*1.9 矢祭町東館下上野内*1.9 浅川町浅川*1.9 白河市郭内=1.8 白河市表郷*1.8 棚倉町棚倉中居野=1.6 1 白河市東*1.4 泉崎村泉崎*1.3 白河市新白河*1.3 棚倉町棚倉ヶ丘*1.2 いわき市平梅本*1.1 中島村滑津*1.1 塙町塙*1.1 郡山市湖南町*1.0 西郷村熊倉*1.0 平田村永田*0.9 古殿町松川*0.9 いわき市小名浜=0.9 鏡石町不時沼*0.9 二本松市油井*0.8 白河市大信(旧)*0.8 天栄村湯本支所*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 玉川村小高*0.8 白河市八幡小路*0.7 檜葉町北田*0.7 天栄村下松本*0.7 田村市都路町*0.6 石川町下泉*0.6 郡山市朝日=0.6 須賀川市八幡山*0.5 いわき市三和町=0.5 川俣町五百田*0.5 福島伊達市霊山町*0.5 本宮市本宮*0.5 栃木県 2 芳賀町祖母井*1.7 鹿沼市晃望台*1.6 宇都宮市中里町*1.5 宇都宮市白沢町*1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 那須烏山市中央=1.4 栃木那珂川町馬頭*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 日光市中鉢石町*1.2 那須町寺子*1.2 栃木市旭町=1.2 鹿沼市今宮町*1.2 日光市瀬川=1.1 栃木那珂川町小川*1.1 下野市小金井*1.1 茂木町茂木*1.0 市貝町市塙*1.0	36° 50.0' N	140° 34.7' E	7km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
207	17 22 47	高根沢町石末*1.0 真岡市田町*0.9 真岡市石島*0.9 日光市今市本町*0.9 足利市大正町*0.9 下野市石橋*0.8 小山市神鳥谷*0.8 岩舟町静*0.8 鹿沼市口栗野*0.7 那須塩原市あたご町*0.6 宇都宮市旭*0.6 那須烏山市大金*0.6 那須烏山市役所*0.6 益子町益子*0.6 日光市足尾町松原*0.5 那須塩原市塩原庁舎*0.5 栃木さくら市喜連川*0.5 栃木市入舟町*0.5 日光市芹沼*0.5				
		宮城県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都				
		1 岩沼市桜*0.5 1 沼田市利根町*1.1 邑楽町中野*0.9 前橋市富士見町*0.8 桐生市元宿町*0.7 伊勢崎市西久保町*0.7 渋川市赤城町*0.7 群馬千代田町赤岩*0.7 前橋市粕川町*0.6 高崎市高松町*0.6 桐生市黒根根町*0.6 沼田市下久屋町*0.5 前橋市鼻毛石町*0.5 太田市浜町*0.5 1 宮代町笠原*1.2 春日部市金崎*1.0 さいたま大宮区天沼町*1.0 行田市南河原*0.9 加須市大和根*0.9 久喜市下早見*0.9 杉戸町清地*0.7 吉川市吉川*0.6 さいたま岩槻区本町*0.6 行田市本丸*0.6 白岡町千駄野*0.5 さいたま北区宮原*0.5 熊谷市宮町*0.5 熊谷市妻沼*0.5 1 野田市東宝珠花*1.3 柏市旭町*1.0 香取市仁良*0.9 成田国際空港*0.9 成田市花崎町*0.8 山武市埴谷*0.7 香取市佐原平田*0.6 東金市日吉台*0.5 1 東京荒川区東尾久*0.6 東京足立区神明南*0.5				
		宮城県沖 宮城県	38° 07.1' N	141° 29.8' E	63km	M: 4.4
		3 石巻市桃生町*2.9 塩竈市旭町*2.7 登米市豊里町*2.6 名取市増田*2.6 2 栗原市築館*2.4 仙台空港*2.3 岩沼市桜*2.3 宮城川崎町前川*2.3 松島町高城*2.3 七ヶ浜町東宮浜*2.3 宮城美里町木間塚*2.3 登米市中田町*2.2 南三陸町歌津*2.2 大衡村大衡*2.2 栗原市一迫*2.2 亘理町下小路*2.2 仙台青葉区作並*2.2 柴田町船岡*2.1 涌谷町新町*2.1 石巻市鮎川浜*2.1 大崎市鹿島台*2.0 石巻市相野谷*2.0 東松島市小野*2.0 登米市東和町*2.0 大河原町新南*2.0 利府町利府*2.0 登米市迫町*2.0 登米市南方町*1.9 大崎市田尻*1.9 東松島市矢本*1.9 仙台青葉区大倉*1.9 登米市米山町*1.9 仙台宮城野区苦竹*1.9 仙台若林区遠見塚*1.9 仙台泉区将監*1.9 仙台太白区山田*1.8 多賀城市中央*1.8 栗原市栗駒*1.8 栗原市瀬峰(旧)*1.7 登米市石越町*1.7 角田市角田*1.7 大崎市松山*1.7 大郷町粕川*1.7 蔵王町円田*1.7 仙台青葉区落合*1.7 南三陸町志津川*1.7 白石市亘理町*1.6 宮城加美町中新田*1.6 女川町鷲神浜*1.6 石巻市大瓜*1.5 丸森町上滝*1.5 仙台宮城野区五輪*1.5 気仙沼市唐桑町*1.5 1 登米市津山町*1.4 宮城美里町北浦*1.4 大崎市古川三日町*1.4 仙台青葉区雨宮*1.4 石巻市泉町*1.4 石巻市前谷地*1.4 富谷町富谷*1.4 栗原市志波姫(旧)*1.3 栗原市花山*1.3 大和町吉岡*1.3 色麻町四籠*1.3 栗原市鶯沢*1.3 村田町村田*1.2 丸森町鳥屋*1.2 気仙沼市赤岩*1.2 大崎市古川北町*1.2 七ヶ宿町関*1.2 気仙沼市本吉町*1.1 栗原市金成*1.1 登米市登米町*1.1 気仙沼市笹が陣*1.0 大崎市鳴子*1.0 宮城加美町小野田*1.0 大崎市三本木*0.9 栗原市若柳*0.8 宮城加美町宮崎*0.8 大崎市岩出山*0.8 2 一関市東山町*2.0 一関市室根町*2.0 一関市千厩町*2.0 一関市藤沢町*1.8 1 一関市花泉町*1.4 一関市川崎町*1.3 住田町世田米*1.3 奥州市前沢区*1.2 大船渡市大船渡町*1.2 釜石市中妻町*1.1 奥州市胆沢区*1.1 奥州市衣川区*1.1 大船渡市猪川町*1.1 陸前高田市高田町*1.0 遠野市宮守町*1.0 一関市大東町*1.0 北上市相去町*0.9 一関市山目*0.9 遠野市松崎町*0.8 平泉町平泉*0.8 盛岡市玉山区洪民*0.7 矢巾町南矢幅*0.7 宮古市区界*0.7 金ヶ崎町西根*0.7 大船渡市盛町*0.6 釜石市只越町*0.6 八幡平市田頭*0.5 北上市柳原町*0.5				
		岩手県				
		2 河北町谷地*1.6 南陽市三間通*1.6 山辺町緑ヶ丘*1.6 1 米沢市林泉寺*1.4 中山町長崎*1.3 河北町役場*1.2 山形川西町上小松*1.1 新庄市東谷地田町*1.1 山形朝日町宮宿*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 白鷹町荒砥*1.0 米沢市駅前*1.0 最上町向町*0.9 東根市中央*0.9 大蔵村折折*0.8 米沢市金池*0.8 山形市緑町*0.8 山形市薬師町*0.8 上山市河崎*0.8 天童市老野森*0.8 真室川町新町*0.8 大蔵村清水*0.7 戸沢村古口*0.7 高島町高島*0.7 西川町大井沢*0.7 白鷹町黒鴨*0.6 飯豊町椿*0.6 舟形町舟形*0.6 大江町左沢*0.5 山形市旅籠町*0.5 大石町緑町*0.5 寒河江市西根*0.5 寒河江市中央*0.5				
		山形県				
		2 福島市五老内町*2.4 福島市松木町*2.3 本宮市本宮*2.3 二本松市油井*2.2 檜葉町北田*2.2 飯館村伊丹沢*2.2 南相馬市鹿島区*2.2 川俣町五百田*2.1 相馬市中村*2.1 福島市桜木町*2.1 二本松市針道*2.0 桑折町東大隅*2.0 田村市船引町*2.0 福島伊達市霊山町*2.0 本宮市白岩*2.0 新地町谷地小屋*2.0 田村市常葉町*1.9 田村市都路町*1.9 田村市滝根町*1.9 福島伊達市梁川町*1.9 南相馬市原町区高見町*1.9 福島伊達市前川原*1.8 須賀川市岩瀬支所*1.7 二本松市金色*1.7 いわき市三和町*1.7 国見町藤田*1.7 川内村上川内早渡*1.7 田村市大越町*1.7 三春町大町*1.6 小野町小野新町*1.6 天栄村下松本*1.6 玉川村小高*1.6 福島伊達市月舘町*1.5 郡山市朝日*1.5 郡山市開成*1.5 白河市新白河*1.5 富岡町本岡*1.5 白河市大信(旧)*1.5 南相馬市原町区三島町*1.5 福島伊達市保原町*1.5 小野町中通*1.5 1 川内村下川内*1.4 葛尾村落合落合*1.4 大玉村玉井*1.3 平田村永田*1.3 福島広野町下北迫大谷地原*1.3 福島市飯野町*1.2 須賀川市八幡山*1.2 鏡石町不時沼*1.2 須賀川市長沼支所*1.1 二本松市小浜*1.1 浅川町浅川*1.1 川内村上川内小山平*1.1 南相馬市原町区本町*1.0 棚倉町棚倉中居野*1.0 白河市東*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 いわき市平梅本*0.9 矢祭町東館本*0.8 石川町下泉*0.8 いわき市小名浜*0.8 いわき市錦町*0.8 郡山市湖南町*0.8 白河市郭内*0.7 大玉村曲藤*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 天栄村湯本支所*0.6				
		福島県				
		1 常陸大宮市野口*1.2 東海村東海*1.1 大子町池田*1.1 高萩市安良川*1.0 高萩市本町*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 常陸大宮市山方*0.8 日立市役所*0.7 常陸太田市高柿町(旧)*0.7 笠間市石井(旧)*0.7 土浦市常名*0.7 常陸大宮市北町*0.5 1 那須烏山市中央*0.6				
		茨城県				
		1 那須烏山市中央*0.6				
		栃木県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
208	18 01 40	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*0.8	35° 44.8' N	140° 54.1' E	10km	M: 3.2
209	18 05 10	新潟県中越地方 新潟県 1 津南町下船渡*0.6	36° 58.0' N	138° 38.0' E	8km	M: 2.5
210	18 06 42	千葉県東方沖 茨城県 3 神栖市波崎*2.6 2 銚田市汲上*2.1 稲敷市江戸崎甲*1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 潮来市辻*1.6 銚田市銚田=1.5 1 小美玉市上玉里*1.4 稲敷市須賀津*1.4 稲敷市結佐*1.4 かすみがうら市大和田*1.4 行方市山田*1.4 稲敷市役所*1.3 稲敷市柴崎*1.3 笠間市石井（旧）*1.3 土浦市常名=1.3 石岡市柿岡=1.3 つくば市小莖*1.3 土浦市下高津*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 銚田市造谷*1.2 小美玉市小川*1.2 美浦村受領*1.2 行方市玉造*1.1 日立市助川小学校*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.1 取手市寺田*1.1 行方市麻生（旧）*1.0 取手市井野*1.0 龍ヶ崎市役所*1.0 土浦市藤沢*1.0 神栖市溝口*0.9 桜川市岩瀬*0.9 筑西市門井*0.9 牛久市中央*0.9 かすみがうら市上土田*0.8 桜川市羽田*0.8 水戸市内原町*0.8 つくば市菊間*0.8 つくば市天王台*0.7 筑西市舟生=0.7 小美玉市堅倉*0.7 結城市結城*0.6 阿見町中央*0.6 茨城町小堤*0.6 石岡市八郷*0.6 利根町布川=0.5 笠間市下郷*0.5 桜川市真壁*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5 千葉県 3 銚子市川口町=2.8 銚子市若宮町*2.8 2 旭市高生*2.0 旭市ニ*1.9 旭市南堀之内*1.9 銚子市天王台=1.9 香取市仁良*1.9 旭市萩園*1.8 成田市花崎町=1.8 1 東金市日吉台*1.3 多古町多古=1.3 千葉神崎町神崎本宿*1.2 香取市役所*1.2 成田市松子*1.2 香取市佐原平田=1.1 香取市岩部*1.1 成田市中台*1.1 芝山町小池*1.0 香取市羽根川*1.0 山武市埴谷*1.0 成田市役所*1.0 東庄町笹川*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 匝瑛市八日市場ハ*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 富里市七栄*0.9 東金市東新宿=0.8 匝瑛市今泉*0.8 成田国際空港=0.8 印西市大森*0.8 印西市美瀬*0.8 千葉栄町安食台*0.8 東金市東岩崎*0.7 横芝光町宮川*0.6 柏市旭町=0.6 山武市蓮沼ハ*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.2 鹿沼市晃望台*0.8 宇都宮市明保野町=0.7 益子町益子=0.7 小山市神鳥谷*0.6 下野市石橋*0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*0.5	35° 45.7' N	140° 53.5' E	12km	M: 4.1
211	18 07 28	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*1.7 1 銚子市川口町=1.0 銚子市天王台=0.6	35° 44.6' N	140° 54.5' E	11km	M: 3.2
212	18 08 11	八丈島東方沖 東京都 1 八丈町富士グラウンド*0.7	32° 48.8' N	140° 41.0' E	60km	M: 4.5
213	18 08 50	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*1.9 高萩市本町*1.8 日立市助川小学校*1.7 高萩市安良川*1.6 常陸太田市大中町*1.5 常陸大宮市山方*1.5 1 常陸太田市町田町*1.3 常陸太田市高柿町（旧）*1.1 日立市役所*1.1 笠間市中央*1.0 常陸大宮市北町*1.0 笠間市石井（旧）*0.9 常陸大宮市野口*0.9 土浦市常名=0.9 笠間市下郷*0.8 常陸太田市町屋町=0.8 東海村東海*0.7 城里町石塚*0.6 常陸大宮市中富町=0.6 土浦市下高津*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5 水戸市金町=0.5 つくば市小莖*0.5	36° 46.5' N	140° 34.5' E	7km	M: 3.7
214	18 09 36	岩手県沖 岩手県 4 遠野市松崎町*3.5 3 一関市千厩町*3.4 住田町世田米*3.3 大船渡市大船渡町=3.3 宮古市鉾ヶ崎=3.2 釜石市中妻町*3.2 大船渡市猪川町=3.0 宮古市五月町*3.0 一関市室根町*3.0 矢巾町南矢幅*2.9 釜石市只越町=2.9 八幡平市田頭*2.9 遠野市宮守町*2.8 普代村銅屋*2.8 宮古市川井*2.7 盛岡市玉山区洪民*2.7 宮古市区界*2.6 花巻市東和町*2.6 大槌町小鎚*2.6 一関市大東町=2.6 陸前高田市高田町*2.5 宮古市茂市*2.5 盛岡市山王町=2.5 盛岡市玉山区蕨川*2.5 宮古市長沢=2.5 滝沢村鶴飼*2.5 2 花巻市大迫町=2.4 野田村野田*2.3 大船渡市盛町*2.3 盛岡市馬場町*2.3 葛巻町葛巻元木=2.3 北上市相去町*2.3 山田町八幡町=2.3 八幡平市野駄*2.2 二戸市浄法寺町*2.2 花巻市石鳥谷町*2.2 岩手町五日市*2.2 一関市東山町*2.2 奥州市胆沢区*2.2 八幡平市大更=2.2 花巻市大迫総合支所*2.1 一関市花泉町*2.1 平泉町平泉*2.0 一戸町高善寺*2.0 二戸市石切所*1.9 雫石町千刈田=1.9 紫波町日詰*1.9 金ヶ崎町西根*1.9 花巻市材木町*1.8 軽米町軽米*1.8 奥州市前沢区*1.8 九戸村伊保内*1.8 北上市柳原町=1.7 奥州市衣川区*1.7 葛巻町消防分署*1.7 一関市川崎町*1.7 西和賀町沢内川舟*1.7 奥州市江刺区*1.7 葛巻町役場*1.6 久慈市川崎町=1.6 奥州市水沢区佐倉河*1.5 久慈市長内町*1.5 岩手洋野町大野*1.5 奥州市水沢区大鐘町=1.5 1 岩泉町岩泉*1.4 二戸市福岡=1.4 田野畑村田野畑=1.3 一関市山目*1.3 岩手洋野町種市=1.2 西和賀町川尻*1.2 田野畑村役場*1.1 西和賀町沢内太田*1.0 久慈市山形町*0.7 3 気仙沼市笹が陣*2.9 南三陸町歌津*2.7 気仙沼市赤岩=2.6 栗原市栗駒=2.6 栗原市金成*2.6 気仙沼市唐桑町*2.5 大崎市田尻*2.5 2 石巻市桃生町*2.4 登米市中田町=2.1 登米市東和町*2.1 栗原市築館*2.0 栗原市若柳*2.0 登米市迫町*2.0 涌谷町新町=2.0 栗原市一迫*1.9 登米市豊里町*1.9 登米市南方町*1.9 塩竈市旭町*1.9 栗原市志波姫（旧）*1.8 南三陸町志津川=1.8 宮城美里町北浦*1.8 登米市米山町*1.7 栗原市瀬峰（旧）*1.7 栗原市鶯沢*1.7 大崎市古川三日町=1.7	39° 06.2' N	142° 19.8' E	45km	M: 5.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大崎市松山*1.7 石巻市泉町*1.7 東松島市矢本*1.7 大崎市古川北町*1.6 大崎市鹿島台*1.6 登米市登米町*1.5 岩沼市桜*1.5 登米市石越町*1.5 登米市津山町*1.5</p> <p>1 気仙沼市本吉町*1.4 宮城加美町中新田*1.4 色麻町四籠*1.4 名取市増田*1.4 石巻市前谷地*1.4 東松島市小野*1.4 宮城美里町木間塚*1.3 宮城加美町小野田*1.3 松島町高城*1.3 女川町鷺神浜*1.3 栗原市花山*1.2 利府町利府*1.2 大衡村大衡*1.2 大郷町粕川*1.1 大崎市岩出山*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 石巻市相野谷*1.0 宮城川崎町前川*1.0 仙台泉区将監*1.0 石巻市鮎川浜*1.0 宮城加美町宮崎*0.9 蔵王町円田*0.9 大河原町新南*0.9 大崎市鳴子*0.9 亘理町下小路*0.9 仙台青葉区大倉*0.9 丸森町鳥屋*0.8 仙台若林区遠見塚*0.8 仙台空港*0.8 柴田町船岡*0.7 仙台宮城野区五輪*0.7 石巻市大瓜*0.7 大和町吉岡*0.6</p> <p>2 階上町道仏*2.3 八戸市南郷区*2.1 青森南部町苔米地*1.9 五戸町古館*1.9 青森南部町平*1.9 八戸市内丸*1.8 八戸市湊町*1.7 おいらせ町中下田*1.6 東通村小田野沢*1.6 三戸町在府小路*1.6 七戸町森ノ上*1.5</p> <p>1 八戸市島守*1.4 野辺地町田狭沢*1.4 東北町上北南*1.4 田子町田子*1.3 六戸町大落瀬*1.2 おいらせ町上明堂*1.2 七戸町七戸*1.1 三沢市桜町*1.1 十和田市奥瀬*1.1 五戸町倉石中市*1.1 野辺地町野辺地*1.1 東通村砂子又*1.0 青森南部町沖田面*1.0 十和田市西二番町*0.9 外ヶ浜町蟹田*0.8 東北町塔ノ沢山*0.8 十和田市西二番町*0.8 むつ市金曲*0.6</p> <p>秋田県</p> <p>1 秋田市雄和妙法*1.4 大仙市高梨*1.3 大仙市刈和野*1.2 大仙市北長野*1.2 秋田市河辺和田*1.0 横手市大森町*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*1.0 仙北市角館町小勝田*1.0 秋田美郷町六郷東根*0.9 大仙市神宮寺*0.9 仙北市角館町東勝楽丁*0.9 大館市比内町扇田*0.9 横手市大雄*0.8 横手市雄物川町今宿*0.8 能代市上町*0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.7 五城目町西磯ノ目*0.7 湯沢市沖鶴*0.7 由利本荘市岩谷町*0.7 大館市中城*0.7 小坂町小坂砂森*0.7 横手市中央町*0.6 大仙市協和境野田*0.6 大仙市南外*0.6 横手市山内土淵*0.6 由利本荘市石脇*0.6 羽後町西馬音内*0.6 北秋田市花園町*0.6 仙北市西木町上荒井*0.6 秋田美郷町土崎*0.6 秋田市消防庁舎*0.6 大館市比内町味噌増内*0.5 横手市平鹿町浅舞*0.5 湯沢市川連町*0.5 大仙市太田町太田*0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*0.9 河北町谷地*0.7 酒田市亀ヶ崎*0.6 村山市中央*0.5 河北町役場*0.5</p> <p>福島県</p> <p>1 田村市大越町*1.3 相馬市市中村*1.1 田村市滝根町*1.0 川俣町五百田*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 玉川村小高*0.8 檜葉町北田*0.8 新地町谷地小屋*0.8 天栄村下松本*0.7 田村市都路町*0.7 福島伊達市壘山町*0.7 本宮市本宮*0.7 いわき市三和町*0.7 二本松市油井*0.6 飯館村伊丹沢*0.6 南相馬市原町区高見町*0.6 福島伊達市梁川町*0.5 小野町中通*0.5 田村市常葉町*0.5 須賀川市八幡山*0.5</p>				
215	18 14 55	<p>岩手県沖 岩手県</p> <p>2 釜石市中妻町*1.8 釜石市只越町*1.5</p> <p>1 宮古市五月町*1.0 遠野市松崎町*0.8 一関市室根町*0.6 宮古市鉾ヶ崎*0.6 宮古市茂市*0.5 大船渡市大船渡町*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 気仙沼市赤岩*1.1 気仙沼市笹が陣*0.6 気仙沼市唐桑町*0.5</p>	39° 16.6' N	142° 14.3' E	43km	M: 3.7
216	18 16 45	<p>秋田県内陸南部 秋田県</p> <p>1 大仙市神宮寺*0.6</p>	39° 30.2' N	140° 25.6' E	9km	M: 1.7
217	18 22 16	<p>千葉県東方沖 茨城県</p> <p>2 稲敷市江戸崎町*1.8</p> <p>1 稲敷市須賀津*1.4 稲敷市役所*1.3 土浦市常名*1.3 稲敷市柴崎*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 行方市麻生(旧)*1.1 美浦村受領*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 水戸市金町*1.0 鉾田市鉾田*1.0 鉾田市汲上*1.0 水戸市内原町*1.0 日立市助川小学校*0.9 水戸市中央*0.9 稲敷市結佐*0.8 小美玉市上玉里*0.8 神栖市波崎*0.8 水戸市千波町*0.8 石岡市柿岡*0.8 鉾田市造谷*0.8 潮来市辻*0.8 つくば市小茎*0.7 土浦市下高津*0.7 笠間市石井(旧)*0.7 かすみがうら市上土田*0.6 土浦市藤沢*0.6 東海村東海*0.6 つくば市菊間*0.6 桜川市羽田*0.6 小美玉市小川*0.6 小美玉市堅倉*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 茨城鹿嶋市宮中*0.5 桜川市岩瀬*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>2 成田市花崎町*1.7</p> <p>1 旭市ニ*1.2 匝瑳市今泉*1.2 東金市日吉台*1.1 銚子市若宮町*1.1 香取市役所*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 成田市中台*1.1 多古町多古*1.0 横芝光町宮川*1.0 山武市埴谷*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 市原市姉崎*1.0 銚子市川口町*0.9 旭市萩園*0.9 香取市仁良*0.8 横芝光町横芝*0.8 成田市役所*0.8 匝瑳市八日市場ハ*0.7 山武市蓮沼ハ*0.7 富里市七栄*0.7 千葉栄町安食台*0.6 芝山町小池*0.5 千葉稲毛区園生町*0.5</p>	35° 49.8' N	140° 58.8' E	14km	M: 4.2
218	19 00 45	<p>福島県中通り 福島県</p> <p>1 古殿町松川*0.8</p>	37° 03.1' N	140° 33.1' E	7km	M: 2.6
219	19 02 37	<p>岩手県沖 岩手県</p> <p>1 一関市千厩町*1.3 一関市東山町*1.3 釜石市中妻町*1.2 遠野市宮守町*1.1 宮古市鉾ヶ崎*1.1 釜石市只越町*1.0 大船渡市猪川町*1.0 一関市室根町*0.9 盛岡市玉山区藪川*0.9 宮古市五月町*0.8 宮古市区界*0.8 大船渡市大船渡町*0.8 花巻市石鳥谷町*0.7 盛岡市玉山区洪民*0.7 遠野市松崎町*0.6 花巻市大迫町*0.6 陸前高田市高田町*0.6 北上市相去町*0.6 一関市藤沢町*0.5 宮古市茂市*0.5 宮古市川井*0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 南三陸町歌津*1.3 気仙沼市唐桑町*0.7 石巻市桃生町*0.7 気仙沼市赤岩*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 登米市中田町*0.6 登米市東和町*0.6 南三陸町志津川*0.6</p>	39° 15.4' N	142° 12.1' E	84km	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
220	19 05 10	伊予灘 広島県 愛媛県 山口県	33° 34.7' N	132° 23.3' E	45km	M: 3.4 1 呉市倉橋町鶯ヶ巣=0.7 呉市下蒲刈町*=0.6 大崎上島町中野*=0.5 大庄島市黒瀬町=0.5 1 大洲市長浜*=1.0 八幡浜市保内町*=0.9 伊方町湊浦*=0.7 西予市三瓶町*=0.7 松山市北条辻*=0.6 八幡浜市五反田*=0.5 今治市菊間町*=0.5 西条市丹原町鞍瀬=0.5 久万高原町久万*=0.5 1 周防大島町西安下庄*=0.8
221	19 06 03	千葉県東方沖 千葉県	35° 46.0' N	140° 51.4' E	9km	M: 3.3 2 銚子市若宮町*=1.6 1 銚子市川口町=1.3 銚子市天王台=0.5 旭市ニ*=0.5
222	19 11 30	埼玉県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 東京都	35° 54.3' N	139° 35.6' E	88km	M: 3.7 1 常陸大宮市上小瀬*=0.6 筑西市門井*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 小美玉市小川*=0.5 土浦市常名=0.5 1 宇都宮市明保野町=1.3 佐野市中町*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 下野市石橋*=0.7 栃木市旭町=0.6 佐野市高砂町*=0.6 佐野市田沼町*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5 岩舟町静*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5 1 桐生市元宿町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.2 前橋市粕川町*=1.0 渋川市吹屋*=0.9 邑楽町中野*=0.9 館林市美園町*=0.8 桐生市新里町*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 沼田市利根町*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 板倉町板倉=0.6 沼田市西倉内町=0.6 片品村東小川=0.5 桐生市織姫町=0.5 みどり市笠懸町*=0.5 太田市大原町*=0.5 1 熊谷市大里*=1.1 東松山市市ノ川*=1.1 滑川町福田*=1.1 熊谷市江南*=1.0 熊谷市桜町=1.0 東松山市松葉町*=1.0 桶川市泉*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 越生町越生*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 熊谷市宮町*=0.6 小川町大塚*=0.5 狭山市入間川*=0.5 加須市大利根*=0.5 1 町田市中町*=0.9 清瀬市中里*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東大和市中央*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.5
223	19 11 56	青森県東方沖 青森県 北海道 岩手県 宮城県	41° 30.1' N	142° 02.2' E	63km	M: 5.0 3 東通村砂子又*=3.2 東通村小田野沢*=3.0 階上町道仏*=2.9 2 八戸市南郷区*=2.2 八戸市湊町=2.1 野辺地町田狭沢*=2.1 八戸市内丸*=2.0 青森南部町平*=2.0 野辺地町野辺地*=1.9 六ヶ所村尾駈=1.9 五戸町古館=1.9 青森南部町苦米地*=1.8 東北町上北南*=1.8 三沢市桜町*=1.7 七戸町森ノ上*=1.7 平内町小湊=1.6 むつ市金曲=1.6 むつ市金谷*=1.6 むつ市大畑町中島*=1.6 五戸町倉中中*=1.6 横浜町林ノ脇*=1.5 おいらせ町中下田*=1.5 青森南部町沖田面*=1.5 七戸町七戸*=1.5 1 東北町塔ノ沢山*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.3 十和田市奥瀬*=1.3 五戸町在府小路町*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 むつ市川内町*=1.3 東通村尻屋*=1.3 横浜町寺下*=1.2 六戸町大落瀬*=1.2 大間町大間*=1.1 十和田市西二番町*=1.0 十和田市西十二番町*=1.0 平内町東田沢*=0.9 八戸市島守=0.9 むつ市大畑町=0.8 むつ市脇野沢*=0.8 青森市中央*=0.7 佐井村長後*=0.6 青森市花園=0.6 北海道 2 函館市泊町*=2.1 様似町栄町*=1.9 えりも町えりも岬*=1.7 函館市新浜町*=1.6 1 浦河町潮見=1.4 十勝大樹町東本通*=1.4 千歳市若草*=1.3 浦河町野深=1.3 浦河町築地*=1.2 幕別町忠類錦町*=1.1 函館市日ノ浜町*=1.1 恵庭市京町*=1.0 安平町早来北進*=1.0 新ひだか町三石旭町*=1.0 広尾町並木通=0.9 千歳市北栄=0.9 新千歳空港=0.9 新ひだか町静内山手町=0.9 苫小牧市旭町*=0.8 十勝大樹町生花*=0.8 むかわ町穂別*=0.8 帯広市東4条=0.7 日高地方日高町門別*=0.7 苫小牧市末広町=0.7 函館市大森町*=0.7 函館市川汲町*=0.7 安平町追分柏が丘*=0.7 千歳市支笏湖温泉*=0.7 登別市桜木町*=0.6 別海町西春別*=0.6 帯広市東6条*=0.6 胆振伊達市大滝区本町*=0.6 十勝池田町西1条*=0.6 本別町北2丁目=0.6 室蘭市寿町*=0.6 新ひだか町静内御幸町*=0.6 別海町本別海*=0.5 登別市鉾山=0.5 本別町向陽町*=0.5 標津町北2条*=0.5 えりも町目黒*=0.5 岩手県 2 軽米町軽米*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.6 1 八幡平市田頭*=1.4 宮古市川井*=1.3 岩手洋野町種市=1.3 宮古市五月町*=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.2 岩手洋野町大野*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 盛岡市山王町=1.1 八幡平市野駄*=1.1 九戸村伊保内*=1.1 普代村銅屋*=1.1 宮古市区界*=1.0 二戸市福岡=1.0 一戸町高善寺*=1.0 遠野市松崎町*=1.0 一関市千厩町*=1.0 久慈市川崎町=0.9 野田村野田*=0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 花巻市東和町*=0.9 遠野市宮守町*=0.9 久慈市長内町*=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 岩手町五日市*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 北上市相去町*=0.7 宮古市鍛ヶ崎=0.7 一関市室根町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 宮古市茂市*=0.6 山田町八幡町=0.6 八幡平市大更=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 北上市柳原町=0.5 葛巻町消防分署*=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 栗原市金成*=0.7 登米市迫町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市栗駒=0.5
224	19 16 54	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 48.2' N	140° 54.5' E	15km	M: 3.3 1 神栖市波崎*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 1 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.6 旭市ニ*=0.5
225	19 19 23	根室半島南東沖 北海道	43° 25.4' N	146° 06.6' E	95km	M: 4.6 2 別海町常盤=2.2 別海町西春別*=2.0 標茶町塘路*=1.9 根室市落石東*=1.7 中標津町丸山*=1.6 1 標津町北2条*=1.4 根室市厚床*=1.4 中標津町養老牛=1.3 釧路市黒金町*=1.3 鶴居村鶴居東*=1.3 釧路町別保*=1.2 十勝大樹町生花*=1.2 白糠町西1条*=1.2 厚岸町尾幌=1.1 釧路市阿寒町中央*=1.0 根室市瑠瑠瑠*=1.0 羅臼町春日=0.9 根室市牧の内*=0.9 弟子屈町サワンチサップ*=0.8 十勝池田町西1条*=0.8 別海町本別海*=0.8 標茶町川上*=0.7 釧路市幸町=0.7 浜中町霧多布*=0.7 羅臼町緑町*=0.7 弟子屈町美里=0.6 弟子屈町弟子屈*=0.6 函館市新浜町*=0.5 標津町薫別*=0.5

平成 24 年 3 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
226	20 04 22	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.0 宮古市川井*=0.9 釜石市中妻町*=0.8 山田町八幡町=0.7 釜石市只越町=0.6 遠野市松崎町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5	39° 06.4' N	142° 27.4' E	33km	M: 3.9
227	20 05 07	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.6	35° 42.4' N	140° 56.2' E	15km	M: 3.3
228	20 07 06	福島県沖 茨城県 2 高萩市本町*=1.7 日立市十王町友部*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 北茨城市磯原町*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 日立市役所*=1.0 東海村東海*=0.7 福島県 1 檜葉町北田*=1.3 いわき市錦町*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.1 田村市都路町*=1.1 いわき市平梅本*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 富岡町本岡*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 二本松市油井*=0.8 川内村下川内=0.7 いわき市三和町=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 いわき市小名浜=0.5	36° 51.2' N	141° 08.2' E	34km	M: 3.9
229	20 08 35	三陸沖 青森県 1 八戸市湊町=0.5	40° 47.8' N	144° 59.8' E	56km	M: 4.6
230	20 08 35	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.7 銚子市川口町=0.6	35° 44.5' N	140° 57.0' E	13km	M: 3.3
231	20 16 41	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.2 日立市役所*=1.6 1 常陸太田市町屋町=1.2 高萩市本町*=1.2 常陸太田市町田町*=1.1 高萩市安良川*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市高柿町（旧）*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7	36° 39.3' N	140° 35.7' E	7km	M: 3.4
232	20 18 14	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 11.0' N	140° 42.9' E	8km	M: 2.9
233	20 21 32	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.8	36° 38.3' N	140° 37.8' E	10km	M: 2.7
234	21 01 53	千葉県東方沖 茨城県 1 神栖市波崎*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 千葉県 1 銚子市川口町=1.3 銚子市若宮町*=1.2 旭市萩園*=1.1 旭市南堀之内*=1.0 旭市高生*=1.0 旭市二*=1.0 香取市仁良*=0.8	35° 44.2' N	141° 00.8' E	36km	M: 3.8
235	21 01 58	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.5	35° 44.1' N	141° 01.1' E	35km	M: 3.6
236	21 04 16	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方=0.8	32° 03.1' N	130° 59.1' E	10km	M: 2.6
237	21 05 31	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々*=0.8 和歌山市一番丁*=0.6	34° 13.6' N	135° 13.9' E	4km	M: 2.3
238	21 05 43	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*=2.3 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 稲敷市江戸崎甲*=0.8 稲敷市須賀津*=0.7 潮来市辻*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 土浦市常名=0.6 石岡市柿岡=0.5 美浦村受領*=0.5 鉢田市鉢田=0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*=2.2 銚子市川口町=1.8 銚子市天王台=1.6 旭市高生*=1.5 1 香取市仁良*=1.2 旭市萩園*=1.1 旭市二*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 成田市花崎町=1.0 香取市役所*=0.8 東金市日吉台*=0.7 成田市松子*=0.7 多古町多古=0.6	35° 44.8' N	140° 55.9' E	13km	M: 3.8
239	21 07 22	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.9 旭市萩園*=0.8 旭市高生*=0.8 旭市二*=0.7 旭市南堀之内*=0.5 銚子市若宮町*=0.5	35° 45.2' N	140° 52.9' E	20km	M: 3.2
240	21 15 22	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=0.5	36° 42.7' N	141° 04.7' E	45km	M: 3.3
241	21 17 32	福島県沖 宮城県 1 丸森町鳥屋*=0.8 福島県 1 郡山市湖南町*=0.9 白河市新白河*=0.5	36° 45.2' N	142° 22.6' E	41km	M: 4.8
242	21 18 06	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.5	36° 42.8' N	140° 38.2' E	6km	M: 2.5

平成 24 年 3 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
243	21 19 03	根室地方北部 北海道 1 斜里町本町=0.8	43° 45.9' N	144° 51.1' E	0km	M: 3.2
244	21 21 01	福島県沖 宮城県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 1 丸森町鳥屋*=1.2 大河原町新南*=0.9 栗原市金成*=0.8 登米市迫町*=0.6 1 米沢市林泉寺*=0.7 1 郡山市湖南町*=1.4 いわき市小名浜=1.0 猪苗代町城南=0.9 国見町藤田*=0.8 天栄村下松本*=0.7 須賀川市八幡山*=0.7 1 筑西市舟生=0.5 1 益子町益子=0.6	36° 45.1' N	142° 23.6' E	41km	M: 5.0
245	21 23 09	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.8	35° 44.3' N	140° 59.7' E	36km	M: 3.5
246	22 00 12	茨城県南部 茨城県 2 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 東海村東海*=1.3 土浦市常名=1.0 かすみがうら市上土田*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 笠間市下郷*=0.9 筑西市門井*=0.9 笠間市石井（旧）*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 水戸市金町=0.7 小美玉市小川*=0.6 日立市助川小学校*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 笠間市中央*=0.5 常陸大宮市野口*=0.5 城里町阿波山*=0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=1.5 1 栃木市西方町本城*=1.1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=1.0 茂木町茂木*=0.9 栃木市旭町=0.8 鹿沼市晃望台*=0.7 真岡市田町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 小山市神鳥谷*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 岩舟町静*=0.5 下野市小金井*=0.5	36° 15.4' N	140° 03.8' E	55km	M: 3.4
247	22 01 52	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.3	37° 50.1' N	142° 34.3' E	44km	M: 4.4
248	22 03 05	福島県沖 福島県 2 田村市大越町*=1.6 いわき市三和町=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 白河市東*=1.3 白河市新白河*=1.3 玉川村小高*=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 古殿町松川*=1.2 田村市滝根町*=1.2 須賀川市岩瀬支所*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市常葉町*=1.0 相馬市中村*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 浅川町浅川*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 川俣町五百田*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 本宮市本宮*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 平田村永田*=0.8 郡山市朝日=0.8 白河市郭内=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 二本松市金色*=0.8 二本松市針道*=0.7 川内村下川内=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 石川町下泉*=0.7 小野町小野新町*=0.7 大玉村玉井*=0.7 福島市桜木町*=0.6 福島市五老内町*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 福島市松木町=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 小野町中通*=0.5 猪苗代町城南=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=0.9 一関市藤沢町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 一関市東山町*=0.7 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.4 南三陸町歌津*=1.2 登米市東和町*=1.2 涌谷町新町=1.1 女川町鷲神浜*=1.1 栗原市築館*=1.1 登米市米山町*=1.0 名取市増田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 登米市豊里町*=1.0 亘理町下小路*=0.9 登米市迫町*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 大崎市田尻*=0.8 栗原市若柳*=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市中田町=0.8 大崎市古川三日町=0.8 東松島市小野*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 柴田町船岡=0.6 石巻市泉町=0.6 大崎市古川北町*=0.6 栗原市栗駒=0.5 松島町高城=0.5 仙台空港=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.8 栃木県 1 那須町寺子*=0.9 益子町益子=0.5 那須烏山市中央=0.5	37° 39.0' N	142° 06.7' E	29km	M: 4.6
249	22 03 25	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*=2.1 陸前高田市高田町*=2.0 一関市室根町*=1.9 大船渡市大船渡町=1.9 大船渡市猪川町=1.6 一関市大東町=1.5 釜石市中妻町*=1.5 1 一関市東山町*=1.4 住田町世田米*=1.3 釜石市只越町=1.2 一関市藤沢町*=1.2 北上市相去町*=1.2 一関市川崎町*=1.1 一関市花泉町*=1.0 遠野市松崎町*=0.9 一関市山目*=0.9 宮古市区界*=0.8 奥州市前沢区*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 平泉町平泉*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.7 奥州市江刺区*=0.6 北上市柳原町=0.6 遠野市宮守町*=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 山田町八幡町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 花巻市大迫町=0.5 宮古市五月町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 宮城県 2 気仙沼市唐桑町*=2.4 気仙沼市笹か陣*=2.3 気仙沼市赤岩=2.2 南三陸町歌津*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 登米市豊里町*=1.5 1 涌谷町新町=1.3 登米市中田町=1.2 登米市東和町*=1.2 栗原市築館*=1.0 登米市米山町*=1.0 登米市石越町*=1.0 岩沼市桜*=1.0 栗原市志波姫（旧）*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 大崎市田尻*=0.9 登米市登米町*=0.8 登米市迫町*=0.8 栗原市若柳*=0.8 登米市津山町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 気仙沼市本吉町*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 大崎市古川北町*=0.7 大崎市松山*=0.7 東松島市矢本*=0.7 松島町高城=0.7 栗原市栗駒=0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市泉町=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 石巻市大瓜=0.5	38° 37.0' N	141° 54.3' E	48km	M: 4.0
250	22 06 43	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市藤沢町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 一関市室根町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5 1 涌谷町新町=1.4 女川町鷲神浜*=1.4 石巻市桃生町*=1.3 登米市迫町*=1.0 南三陸町歌津*=1.0	37° 50.2' N	142° 36.3' E	40km	M: 4.6

平成 24 年 3 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
		松島町高城=0.9 東松島市小野*=0.9 石巻市泉町=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 大崎市田尻*=0.7 登米市中田町=0.7 栗原市築館*=0.6 登米市東和町*=0.6 大崎市古川北町*=0.5 栗原市栗駒=0.5				
251	22 09 25	福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.9 檜葉町北田*=0.7	37° 03.7' N	140° 34.6' E	7km	M: 2.9
		福島県 1 古殿町松川*=1.0				
252	23 08 59	埼玉県南部 東京都 1 町田市中町*=0.6	35° 52.8' N	139° 36.8' E	86km	M: 3.1
253	23 11 30	茨城県沖 茨城県 1 東海村東海*=0.6	36° 17.9' N	141° 01.4' E	46km	M: 3.3
254	23 13 46	北海道南西沖 北海道 2 奥尻町青苗*=2.0 1 奥尻町奥尻*=1.4 八雲町熊石雲石町*=1.0 奥尻町松江=0.9 乙部町緑町*=0.9 上ノ国町小砂子*=0.6 せたな町瀬棚区北島歌*=0.5	42° 08.8' N	139° 10.2' E	18km	M: 3.8
255	23 17 32	愛知県西部 岐阜県 愛知県 1 恵那市上矢作町*=0.9 土岐市肥田*=0.8 岐阜川辺町中川辺*=0.6 1 豊田市足助町*=0.7 豊田市小坂本町=0.6 豊田市長興寺*=0.6 豊田市小坂町*=0.5 知多市緑町*=0.5	35° 07.7' N	136° 57.7' E	38km	M: 3.2
256	23 19 15	上川地方南部 北海道 1 中富良野町本町*=0.5	43° 21.8' N	142° 29.8' E	8km	M: 1.6
257	23 20 31	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 05.2' N	141° 15.9' E	56km	M: 3.4
258	23 21 44	京都府北部 京都府 2 京丹波町橋爪*=1.7 南丹市園部町小桜町*=1.5 福知山市三和町千束*=1.5 1 福知山市長田野町*=1.4 京丹波町本庄*=1.4 南丹市八木町八木*=1.0 南丹市日吉町保野田*=0.7 京都右京区京北周山町*=0.7 綾部市若竹町*=0.7 福知山市大江町河守*=0.6 福知山市内記=0.5 亀岡市安町=0.5 京丹波町蒲生*=0.5 大阪府 2 能勢町今西*=1.5 1 能勢町役場*=1.0 兵庫県 2 丹波市市島町*=2.2 丹波市春日町*=2.1 篠山市宮田*=1.8 加東市河高*=1.7 篠山市北新町=1.6 篠山市杉*=1.5 1 丹波市青垣町*=1.4 多可町加美区*=1.3 丹波市山南町*=1.2 丹波市柏原町*=1.0 多可町八千代区*=1.0 多可町中区*=0.9 三田市下里*=0.9 西脇市黒田庄町前坂*=0.9 丹波市氷上町*=0.8 加西市下万願寺町=0.8 兵庫神戸町新田*=0.8 加東市社=0.7 篠山市今田町*=0.7 加東市天神*=0.6	35° 14.8' N	135° 14.4' E	13km	M: 3.5
259	23 22 55	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*=1.8 1 稲敷市江戸崎町*=1.4 稲敷市須賀津*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 土浦市常名=1.0 石岡市柿岡=1.0 かずみがうら市大和田*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 潮来市辻*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 鉾田市汲上*=0.8 美浦村受領*=0.8 つくば市小釜*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 稲敷市役所*=0.7 小美玉市小川*=0.7 土浦市下高津*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 つくば市天王台*=0.6 かずみがうら市上土田*=0.6 土浦市藤沢*=0.6 行方市麻生(旧)*=0.5 行方市山田*=0.5 行方市玉造*=0.5 筑西市門井*=0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*=2.0 香取市仁良*=1.6 銚子市川口町=1.5 1 旭市高生*=1.3 成田市花崎町=1.3 旭市南堀之内*=1.1 東金市日吉台*=0.8 旭市菰園*=0.8 成田市役所*=0.8 千葉佐倉市海隣寺町*=0.8 香取市役所*=0.7 銚子市天王台=0.7 成田市松子*=0.7 旭市二*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.6 多古町多古=0.6 芝山町小池*=0.5 香取市佐原平田=0.5 富里市七栄*=0.5	35° 44.6' N	140° 56.3' E	11km	M: 3.9
260	23 23 53	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田*=2.8 2 田村市都路町*=2.1 富岡町本岡*=2.1 白河市新白河*=1.8 田村市常葉町*=1.8 飯館村伊丹沢*=1.8 川内村上川内早渡*=1.7 福島伊達市梁川町*=1.6 小野町小野新町*=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 葛尾村落合落合*=1.5 1 福島伊達市月館町*=1.4 相馬市中村*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 小野町中通*=1.3 田村市船引町=1.3 福島伊達市霊山町*=1.3 川内村下川内=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 天栄村下松本*=1.3 本宮市本宮*=1.2 本宮市白岩*=1.2 須賀川市岩瀬支所*=1.2 二本松市油井*=1.2 三春町大町*=1.2 国見町藤田*=1.0 川俣町五百田*=1.0 田村市滝根町*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 二本松市金色*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 猪苗代町千代田*=1.0 福島市桜木町*=0.9 田村市大越町*=0.9 南相馬市原町区本町*=0.9 福島市五老内町*=0.9 桑折町東大隅*=0.9 大玉村玉井*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 白河市郭内=0.8 郡山市朝日=0.8 玉川村小高*=0.7 福島伊達市前川原*=0.7 浅川町浅川*=0.7 福島市松木町=0.7 二本松市針道*=0.7 石川町下泉*=0.7 いわき市三和町=0.7 平田村永田*=0.6 須賀川市八幡山*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 石巻市桃生町*=1.2 大河原町新南*=1.1 蔵王町円田*=1.1	37° 24.0' N	141° 22.0' E	34km	M: 4.0

平成 24 年 3 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
261	24 00 52	山元町浅生原* = 1.1 名取市増田* = 1.0 柴田町船岡 = 0.9 仙台泉区将監* = 0.8 大崎市田尻* = 0.7 大衡村大衡* = 0.6 色麻町四竈* = 0.6 東松島市小野* = 0.6 白石市互理町* = 0.5 栃木県 1 那須町寺子* = 0.6 栃木那珂川町馬頭* = 0.5	36° 41.2' N	140° 38.3' E	8km	M: 3.4
262	24 01 31	茨城県北部 茨城県 2 高萩市安良川* = 2.3 高萩市本町* = 2.1 日立市助川小学校* = 1.8 日立市十王町友部* = 1.7 日立市役所* = 1.6 1 常陸太田市町屋町 = 0.9 常陸太田市大中町* = 0.5 北茨城市磯原町* = 0.5	34° 24.5' N	134° 39.1' E	11km	M: 2.5
263	24 02 49	宮城県沖 宮城県 1 仙台宮城野区苦竹* = 0.6	38° 26.3' N	142° 01.1' E	63km	M: 3.3
264	24 06 14	播磨灘 兵庫県 2 洲本市五色町都志* = 1.9 1 淡路市郡家* = 0.6 香川県 1 小豆島町安田* = 0.6	34° 24.5' N	134° 39.1' E	10km	M: 3.4
265	24 14 14	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎* = 1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7 稲敷市江戸崎甲* = 0.7 稲敷市柴崎* = 0.7 稲敷市須賀津* = 0.7 土浦市常名 = 0.5 石岡市柿岡 = 0.5 千葉県 2 銚子市若宮町* = 2.3 旭市高生* = 1.7 銚子市川口町 = 1.6 1 旭市萩園* = 1.3 旭市二* = 1.1 銚子市天王台 = 1.1 香取市仁良* = 1.0 東金市日吉台* = 0.9 芝山町小池* = 0.9 旭市南堀之内* = 0.9 成田市花崎町 = 0.8 千葉佐倉市海隣寺町* = 0.7 成田市松子* = 0.5 匝瑳市今泉* = 0.5 勝浦市新官* = 0.5	35° 42.3' N	140° 56.0' E	14km	M: 3.9
266	24 14 56	千葉県東方沖 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲* = 0.5 千葉県 1 銚子市若宮町* = 1.3 銚子市川口町 = 1.2 銚子市天王台 = 0.7	35° 46.7' N	140° 56.1' E	13km	M: 3.7
267	24 16 20	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川* = 0.7	36° 20.4' N	140° 55.1' E	42km	M: 3.5
268	24 19 30	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* = 0.7	36° 32.3' N	140° 50.4' E	50km	M: 2.7
269	24 19 48	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* = 1.4 常陸大宮市北町* = 0.5	36° 32.9' N	140° 53.2' E	48km	M: 3.3
270	25 01 31	茨城県沖 茨城県 1 鉾田市汲上* = 1.1 神栖市溝口* = 1.0 行方市麻生(旧)* = 0.8 東海村東海* = 0.7 茨城鹿嶋市宮中* = 0.7 土浦市常名 = 0.5 千葉県 1 旭市南堀之内* = 1.0 旭市高生* = 0.9 香取市仁良* = 0.8 香取市佐原諏訪台* = 0.6 多古町多古 = 0.6 東金市日吉台* = 0.5 成田市花崎町 = 0.5	35° 53.6' N	140° 48.3' E	39km	M: 3.5
271	25 01 40	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* = 0.5	36° 37.9' N	140° 36.0' E	5km	M: 2.1
272	25 03 24	埼玉県南部 栃木県 2 宇都宮市明保野町 = 1.5 1 鹿沼市晃望台* = 1.1 佐野市田沼町* = 0.9 佐野市中町* = 0.7 鹿沼市口栗野* = 0.6 佐野市高砂町* = 0.6 栃木市藤岡町藤岡* = 0.6 茨城県 1 常陸大宮市北町* = 0.6 群馬県 1 前橋市粕川町* = 1.3 邑楽町中野* = 1.2 桐生市元宿町* = 1.2 大泉町日の出* = 1.1 桐生市黒保根町* = 1.1 桐生市新里町* = 0.9 渋川市赤城町* = 0.9 板倉町板倉 = 0.8 群馬千代田町赤岩* = 0.7 館林市美園町* = 0.7 沼田市白沢町* = 0.6 みどり市笠懸町* = 0.6 みどり市大間々町* = 0.6 渋川市吹屋* = 0.6 片品村東小川 = 0.5 桐生市織姫町 = 0.5 埼玉県 1 熊谷市大里* = 1.4 鴻巣市中央* = 0.9 加須市大利根* = 0.8 桶川市泉* = 0.7 熊谷市妻沼* = 0.6 滑川町福田* = 0.6 熊谷市桜町 = 0.5 東京都 1 東大和市中央* = 0.9 東京千代田区大手町 = 0.7 東京中野区中野* = 0.7 東京杉並区桃井* = 0.7 三鷹市野崎* = 0.7 町田市役所* = 0.7 西東京市中町* = 0.6 東京新宿区百人町* = 0.5 町田市中町* = 0.5 神奈川県 1 横浜瀬谷区中屋敷* = 1.1 横浜緑区十日市場町* = 0.8 横浜港北区日吉本町* = 0.7 大和市下鶴岡* = 0.7 相模原中央区上溝* = 0.6	35° 53.8' N	139° 35.4' E	89km	M: 3.6
273	25 03 24	福島県沖 福島県 2 田村市都路町* = 1.6 1 檜葉町北田* = 1.0 富岡町本岡* = 0.7	37° 27.9' N	141° 26.8' E	39km	M: 3.7
274	25 05 03	茨城県北部 福島県 1 いわき市錦町* = 0.6	36° 49.5' N	140° 35.5' E	9km	M: 3.1

平成 24 年 3 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
275	25 06 54	釧路沖 北海道 2 釧路市黒金町* =2.4 標茶町塘路* =2.4 根室市厚床* =2.2 根室市落石東* =2.0 厚岸町真栄町* =1.9 別海町西春別* =1.8 釧路町別保* =1.8 厚岸町尾幌* =1.8 釧路市幸町* =1.7 釧路市阿寒町中央* =1.7 別海町常盤* =1.7 別海町本別海* =1.6 白糠町西 1 条* =1.6 標津町北 2 条* =1.6 根室市瑠璃瑠* =1.6 弟子屈町弟子屈* =1.5 1 弟子屈町美里* =1.4 標茶町川上* =1.4 釧路市音別町本町* =1.3 鶴居村鶴居東* =1.3 根室市牧の内* =1.3 浜中町霧多布* =1.1 中標津町養老牛* =1.1 中標津町丸山* =1.1 清里町羽衣町* =1.1 根室市弥栄* =0.9 弟子屈町サワンチサップ* =0.9 十勝大樹町生花* =0.6 釧路市音別町尺別* =0.6 小清水町小清水* =0.5	42° 39.5' N	145° 00.2' E	29km	M: 4.6
276	25 07 15	茨城県北部 茨城県 2 常陸太田市大中町* =1.5 1 高萩市安良川* =0.9 日立市十王町友部* =0.5 福島県 1 いわき市錦町* =0.5	36° 50.1' N	140° 34.7' E	7km	M: 3.3
277	25 08 01	宮城県沖 宮城県 1 女川町鷺神浜* =0.5	38° 03.2' N	141° 57.6' E	42km	M: 3.5
278	25 09 16	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町* =0.8 一関市室根町* =0.7 一関市千厩町* =0.5 宮城県 1 南三陸町歌津* =1.1 気仙沼市笹が陣* =0.6 気仙沼市唐桑町* =0.5	38° 50.8' N	142° 03.3' E	46km	M: 3.5
279	25 11 40	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市高梨* =0.5	39° 23.9' N	140° 32.0' E	9km	M: 2.6
280	25 13 52	愛媛県南予 愛媛県 2 大洲市長浜* =1.8 西予市野村町* =1.8 1 今治市菊間町* =1.4 久万高原町久万* =1.4 西予市明浜町* =1.4 宇和島市丸穂* =1.3 宇和島市三間町* =1.3 松野町松丸* =1.3 愛媛鬼北町近永* =1.3 八幡浜市五反田* =1.2 松山市中島大浦* =1.2 大洲市肱川町* =1.1 宇和島市吉田町* =1.1 西予市三瓶町* =1.1 八幡浜市保内町* =1.1 内子町内子* =1.0 内子町平岡* =1.0 大洲市大洲* =0.9 伊予市中山町* =0.9 八幡浜市広瀬* =0.9 松山市北条辻* =0.8 今治市大西町* =0.8 伊方町湊浦* =0.8 東温市南方* =0.8 西予市宇和町* =0.8 西条市丹原町鞍瀬* =0.8 愛媛鬼北町下鍵山* =0.7 宇和島市住吉町* =0.7 今治市吉海町* =0.7 宇和島市津島町* =0.7 内子町小田* =0.5 砥部町総津* =0.5 西予市城川町* =0.5 今治市上浦町* =0.5 大洲市河辺町* =0.5 山口県 2 周防大島町西安下庄* =1.6 柳井市大島* =1.5 1 周防大島町東和総合支所* =1.3 周防大島町久賀* =1.1 周防大島町平野* =1.0 上関町長島* =0.9 平生町平生* =0.8 山口市秋徳東* =0.7 柳井市南町* =0.6 周防大島町小松* =0.6 岩国市今津* =0.5 岩国市横山* =0.5 岩国市由宇町* =0.5 光市中央* =0.5 防府市西浦* =0.5 広島県 1 呉市倉橋町鷹ヶ巣* =1.3 呉市中央* =1.2 呉市広* =1.1 呉市安浦町* =1.1 東広島市黒瀬町* =1.1 東広島市西条栄町* =1.0 広島安佐北区可部南* =1.0 呉市川尻町* =1.0 江田島市大柿町* =0.9 呉市下蒲刈町* =0.9 府中町大通り* =0.9 大崎上島町中野* =0.8 江田島市沖美町* =0.8 呉市宝町* =0.7 広島西区己斐* =0.7 広島安芸区中野* =0.7 廿日市市大野* =0.7 呉市音戸町* =0.7 海田町上市* =0.7 江田島市能美町* =0.7 東広島市安芸津町* =0.6 東広島市福富町* =0.6 大崎上島町東野* =0.6 東広島市豊栄町* =0.6 広島三次市吉舎町* =0.6 三原市本郷南* =0.6 神石高原町油木* =0.6 江田島市江田島町* =0.6 広島中区羽衣町* =0.6 呉市焼山* =0.6 熊野町役場* =0.5 三原市久井町* =0.5 北広島町有田* =0.5 廿日市市津田* =0.5 呉市蒲刈町* =0.5 安芸高田市向原町* =0.5 高知県 1 四万十市西土佐江川崎* =1.3 四万十町十川* =1.0 宿毛市桜町* =0.9 四万十市古津賀* =0.6 黒潮町入野* =0.5 黒潮町佐賀* =0.5	33° 29.2' N	132° 19.6' E	45km	M: 3.9
281	25 16 40	福島県浜通り 福島県 1 檜葉町北田* =1.1 福島広野町下北迫大谷地原* =0.6	37° 13.6' N	140° 54.3' E	7km	M: 2.9
282	25 21 22	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町* =2.1 一関市室根町* =2.0 一関市藤沢町* =1.5 1 大船渡市大船渡町* =1.2 大船渡市猪川町* =1.1 陸前高田市高田町* =1.1 釜石市只越町* =1.1 一関市花泉町* =1.0 一関市東山町* =1.0 一関市川崎町* =0.9 釜石市中妻町* =0.9 住田町世田米* =0.9 奥州市前沢区* =0.9 奥州市衣川区* =0.8 平泉町平泉* =0.8 大船渡市盛町* =0.6 奥州市胆沢区* =0.6 一関市大東町* =0.6 一関市山目* =0.5 遠野市松崎町* =0.5 宮城県 2 涌谷町新町* =1.9 南三陸町歌津* =1.9 女川町鷺神浜* =1.8 登米市豊里町* =1.6 気仙沼市笹が陣* =1.6 石巻市鮎川浜* =1.6 石巻市桃生町* =1.6 登米市中田町* =1.6 1 気仙沼市唐桑町* =1.4 登米市東和町* =1.4 栗原市築館* =1.3 石巻市泉町* =1.3 名取市増田* =1.2 東松島市小野* =1.2 登米市津山町* =1.1 大崎市田尻* =1.1 宮城川崎町前川* =1.1 岩沼市桜* =1.0 東松島市矢本* =1.0 気仙沼市赤岩* =1.0 南三陸町志津川* =0.9 栗原市栗駒* =0.9 栗原市金成* =0.9 栗原市一迫* =0.9 登米市南方町* =0.9 大衡村大衡* =0.9 栗原市瀬峰（旧）* =0.8 宮城美里町北浦* =0.8 大崎市鹿島台* =0.8 登米市石越町* =0.8 大河原町新南* =0.7 柴田町船岡* =0.7 大崎市古川北町* =0.7 仙台宮城野区苦竹* =0.7 栗原市若柳* =0.7 登米市迫町* =0.7 登米市登米町* =0.7 七ヶ浜町東宮浜* =0.7 大崎市鳴子* =0.7 大崎市古川三日町* =0.6 松島町高城* =0.6 仙台空港* =0.6 仙台青葉区大倉* =0.6 福島県 1 相馬市中村* =0.7 飯館村伊丹沢* =0.7 福島伊達市霊山町* =0.6 南相馬市鹿島区* =0.6 檜葉町北田* =0.5 福島伊達市梁川町* =0.5	38° 18.3' N	141° 53.0' E	46km	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
283	25 21 25	栃木県北部 栃木県 2 日光市足尾町中才*1.7	36° 36.8' N	139° 24.4' E	4km	M: 2.5
284	25 22 22	福島県沖 宮城県 4 石巻市桃生町*3.6 亘理町下小路*3.6 3 仙台空港=3.3 涌谷町新町=3.2 名取市増田*3.2 角田市角田*3.2 岩沼市桜*3.2 塩竈市旭町*3.2 宮城美里町木間塚*3.2 丸森町鳥屋*3.1 山元町浅生原*3.1 栗原市金成*3.1 利府町利府*3.1 大崎市鹿島台*3.1 登米市南方町*3.1 大河原町新南*3.1 宮城川崎町前川*3.1 東松島市矢本*3.0 松島町高城=3.0 東松島市小野*2.9 大崎市松山*2.9 七ヶ浜町東宮浜*2.9 大崎市田尻*2.9 栗原市築館*2.8 蔵王町円田*2.8 登米市米山町*2.8 石巻市前谷地*2.8 栗原市志波姫（旧）*2.7 大衡村大衡*2.7 女川町鷲神浜*2.7 登米市迫町*2.7 柴田町船岡=2.7 仙台青葉区作並*2.6 石巻市泉町=2.6 南三陸町歌津*2.6 登米市中田町=2.6 大崎市古川三日町=2.6 丸森町上滝=2.5 大崎市古川北町*2.5 登米市石越町*2.5 大崎市三本木*2.5 大郷町柏川*2.5 仙台宮城野区苦竹*2.5 仙台若林区遠見塚*2.5 栗原市一迫*2.5 石巻市相野谷*2.5 栗原市栗駒=2.5 白石市亘理町*2.5 登米市豊里町*2.5 2 宮城加美町中新田*2.4 色麻町四竈*2.4 栗原市瀬峰（旧）*2.4 宮城美里町北浦*2.4 村田町村田*2.4 仙台太白区山田*2.4 仙台青葉区大倉=2.3 仙台宮城野区五輪=2.3 栗原市若柳*2.3 仙台青葉区落合*2.2 登米市東和町*2.2 多賀城市中央*2.2 大和町吉岡*2.2 気仙沼市笹が陣*2.2 仙台青葉区雨宮*2.2 富谷町富谷*2.1 気仙沼市唐桑町*2.1 仙台区将監*2.1 石巻市鮎川浜*2.0 登米市登米町*2.0 七ヶ宿町関*2.0 気仙沼市赤岩=2.0 栗原市鷲沢*1.9 宮城加美町小野田*1.8 登米市津山町*1.8 南三陸町志津川=1.8 石巻市大瓜=1.7 大崎市鳴子*1.7 栗原市花山*1.7 宮城加美町宮崎*1.5 大崎市岩出山*1.5 1 気仙沼市本吉町*1.2 福島県 4 檜葉町北田*3.7 相馬市中村*3.6 3 福島伊達市霊山町*3.4 川内村下川内=3.2 新地町谷地小屋*3.2 南相馬市原町区高見町*3.2 小野町小野新町*3.1 福島広野町下北迫大谷地原*3.1 川内村上川内小山平*3.1 川内村上川内早渡*3.1 飯館村伊丹沢*3.1 南相馬市鹿島区*3.1 福島伊達市月館町*3.0 田村市大越町*3.0 田村市滝根町*3.0 天栄村下松本*2.9 田村市都路町*2.9 福島伊達市前川原*2.9 福島伊達市梁川町*2.9 南相馬市原町区三島町=2.9 福島伊達市保原町*2.9 本宮市本宮*2.8 田村市常葉町*2.8 福島市五老内町*2.8 二本松市油井*2.8 桑折町東大隅*2.8 田村市船引町=2.8 いわき市三和町=2.7 いわき市平四ツ波*2.7 富岡町本岡*2.7 平田村永田*2.7 小野町中通*2.7 福島市桜木町*2.7 本宮市白岩*2.7 白河市新白河*2.6 二本松市針道*2.6 いわき市平梅本*2.6 南相馬市原町区本町*2.6 玉川村小高*2.5 福島広野町下北迫苗代替*2.5 福島市松木町=2.5 葛尾村落合落合*2.5 郡山市朝日=2.5 二本松市金色*2.5 2 郡山市開成*2.4 須賀川市岩瀬支所*2.4 国見町藤田*2.4 浅川町浅川*2.4 三春町大町*2.4 郡山市湖南町*2.3 白河市表郷*2.3 鏡石町不時沼*2.3 中島村滑津*2.3 福島市飯野町*2.3 白河市東*2.2 須賀川市八幡山*2.2 大玉村曲藤=2.2 大玉村玉井*2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 猪苗代町千代田*2.2 白河市郭内=2.1 白河市大信（旧）*2.1 矢吹町一本木*2.1 石川町下泉*2.1 古殿町松川*2.0 猪苗代町城南=1.9 須賀川市長沼支所*1.9 泉崎村泉崎*1.9 いわき市錦町*1.7 西郷村熊倉*1.6 いわき市小名浜=1.6 白河市八幡小路*1.6 磐梯町磐梯*1.5 矢祭町東館館本*1.5 1 天栄村湯本支所*1.4 会津美里町新鶴庁舎*1.4 鮫川村赤坂中野*1.3 喜多方市塩川町*1.3 下郷町高障*1.3 二本松市小浜*1.3 塙町塙*1.2 会津若松市東栄町*1.2 会津若松市北会津町*1.2 会津美里町本郷庁舎*1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*1.1 会津美里町高田庁舎*0.9 矢祭町東館下上野内*0.9 会津若松市材木町=0.9 下郷町塩生*0.8 西会津町野沢=0.8 南会津町界*0.7 南会津町田島=0.5 岩手県 3 一関市千厩町*2.6 2 一関市室根町*2.4 一関市藤沢町*2.3 一関市東山町*2.2 一関市花泉町*2.2 奥州市胆沢区*2.1 奥州市衣川区*2.1 奥州市前沢区*2.0 一関市山目*2.0 花巻市東和町*1.9 大船渡市大船渡町=1.9 釜石市中妻町*1.8 盛岡市玉山区薮川*1.8 矢巾町南矢幅*1.8 普代村銅屋*1.8 平泉町平泉*1.8 陸前高田市高田町*1.8 北上市相去町*1.7 遠野市松崎町*1.6 奥州市江刺区*1.6 奥州市水沢区大鐘町=1.5 遠野市宮守町*1.5 花巻市石鳥谷町*1.5 一関市川崎町*1.5 宮古市区界*1.5 1 住田町世田米*1.4 盛岡市玉山区洪民*1.4 八幡平市田頭*1.4 八幡平市野駄*1.4 花巻市大迫町=1.4 花巻市材木町*1.4 金ヶ崎町西根*1.4 一関市大東町=1.3 野田村野田*1.3 奥州市水沢区佐倉河*1.3 滝沢村鶴飼*1.3 北上市柳原町=1.3 大船渡市猪川町=1.2 釜石市只越町=1.2 宮古市五月町*1.2 盛岡市山王町=1.2 宮古市川井*1.1 岩手町五日市*1.1 山田町八幡町=1.1 大船渡市盛町*1.1 紫波町日詰*1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 西和賀町沢内川舟*1.0 盛岡市馬場町*0.9 久慈市川崎町=0.9 八幡平市大更=0.9 九戸村伊保内*0.8 花巻市大迫総合支所*0.7 宮古市茂市*0.7 雫石町千刈田=0.7 久慈市長内町*0.7 西和賀町川尻*0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 岩手洋野町種中=0.5 宮古市長沢=0.5 青森県 2 階上町道仏*1.6 1 八戸市南郷区*1.2 五戸町古館=1.0 青森南部町苦米地*1.0 六戸町大落瀬*0.9 山形県 2 白鷹町荒砥*2.1 米沢市林泉寺*2.0 上山市河崎*1.8 南陽市三間通*1.8 山形川西町上小松*1.8 中山町長崎*1.7 河北町谷地=1.7 米沢市駅前=1.7 山辺町緑ヶ丘*1.6 米沢市金池*1.6 河北町役場*1.6 高島町高島*1.5 白鷹町黒鴨=1.5 最上町向町*1.5 1 東根市中央*1.4 山形市薬師町*1.3 天童市老野森*1.3 尾花沢市若葉町*1.3 長井市ままの上*1.3 山形市緑町=1.2 西川町大井沢*1.2 新庄市東谷地田町=1.2 戸沢村古口*1.1 村山市中央*1.0 舟形町舟形*1.0 大石町緑町*1.0 大蔵村肘折*1.0 山形小国町岩井沢=1.0 飯豊町椿*1.0 大蔵村清水*1.0 寒河江市西根*1.0 寒河江市中央*0.9 山形朝日町宮宿*0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>茨城県</p> <p>2 大子町池田*2.1 日立市役所*1.9 日立市助川小学校*1.8 笠間市石井(旧)*1.8 東海村東海*1.8 常陸大宮市野口*1.8 常陸大宮市山方*1.8 那珂市瓜連*1.8 日立市十王町友部*1.7 常陸太田市高柿町(旧)*1.7 高萩市本町*1.7 笠間市中央*1.7 ひたちなか市南神敷台*1.7 水戸市内原町*1.6 城里町石塚*1.6 桜川市羽田*1.6 高萩市安良川*1.6 常陸大宮市北町*1.5 土浦市常名=1.5 石岡市柿岡=1.5 筑西市門井*1.5 北茨城市磯原町*1.5</p> <p>1 水戸市中央*1.4 常陸太田市大中町*1.4 茨城町小堤*1.4 小美玉市小川*1.4 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*1.4 水戸市金町=1.3 水戸市千波町*1.3 常陸太田市金井町(旧)*1.3 笠間市下郷*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 小美玉市堅倉*1.3 土浦市下高津*1.3 鉾田市汲上*1.3 ひたちなか市東石川*1.2 那珂市福田*1.2 小美玉市上玉里*1.2 土浦市藤沢*1.2 つくば市坊間*1.2 桜川市真壁*1.2 常陸太田市町田*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 美浦村受領*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 常陸大宮市高部*1.1 城里町阿波山*1.1 石岡市八郷*1.1 取手市寺田*1.1 坂東市山*1.0 行方市麻生(旧)*1.0 常総市新石下*1.0 常陸太田市町屋町=1.0 つくば市天王台*1.0 つくば市小茎*1.0 常陸大宮市中富町=0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.9 稲敷市役所*0.9 鉾田市鉾田=0.9 鉾田市造谷*0.9 龍ヶ崎市役所*0.9 稲敷市柴崎*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 行方市山田*0.8 常総市水海道諏訪町(旧)*0.8 つくばみらい市福田*0.8 潮来市辻*0.8 城里町徳蔵*0.8 阿見町中央*0.8 五霞町小福田*0.8 境町旭町*0.8 筑西市海老ヶ島*0.7 下妻市本城町*0.7 坂東市役所*0.7 牛久市中央*0.6 坂東市岩井=0.6</p> <p>栃木県</p> <p>2 那須町寺子*2.3 那須烏山市中央=1.8 宇都宮市明保野町=1.6 宇都宮市白沢町*1.6 市貝町市塙*1.6 宇都宮市中里町*1.5 高根沢町石末*1.5 栃木那珂川町馬頭*1.5</p> <p>1 大田原市本町*1.4 芳賀町祖母井*1.4 栃木那珂川町小川*1.4 真岡市石島*1.3 日光市今市本町*1.2 大田原市黒羽田町=1.2 鹿沼市晃望台*1.2 那須塩原市共興社*1.1 栃木さくら市喜連川*1.1 那須烏山市大金*1.1 那須塩原市あたご町*1.0 益子町益子=1.0 茂木町茂木*1.0 下野市小金井*1.0 矢板市本町*0.9 那須塩原市鍋掛*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 那須烏山市役所*0.9 小山市神鳥谷*0.8 真岡市田町*0.8 岩舟町静*0.8 日光市瀬川=0.8 日光市芹沼*0.8 日光市中鉢石町*0.8 栃木市旭町=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.7 下野市石橋*0.7 宇都宮市旭*0.6 那須塩原市蓼沼=0.6</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市刈和野*1.1 大仙市高梨*1.0 横手市大雄*0.9 東成瀬村田子内*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 秋田市河辺和田*0.8 大仙市北長野*0.7 東成瀬村椿川*0.7 由利本荘市矢島町矢島町*0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 湯沢市川連町*0.5 羽後町西馬音内*0.5 由利本荘市西目町沼田*0.5 大仙市太田町太田*0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*1.2 桐生市黒保根町*0.9 前橋市粕川町*0.8 群馬千代田町赤岩*0.8 前橋市富士見町*0.7 前橋市堀越町*0.6 前橋市鼻毛石町*0.6 渋川市吹屋*0.5 沼田市白沢町*0.5 桐生市元宿町*0.5 伊勢崎市西久保町*0.5 館林市美園町*0.5 館林市城町*0.5 渋川市赤城町*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*1.0 加須市大利根*0.9 久喜市下早見=0.9 さいたま見沼区堀崎*0.9 春日部市金崎*0.8 春日部市谷原新田*0.8 加須市騎西*0.7 東松山市松葉町*0.7 鴻巣市中央*0.7 杉戸町清地*0.7 熊谷市大里*0.6 桶川市泉*0.6 幸手市東*0.6 熊谷市江南*0.5 行田市南河原*0.5 加須市下三俣*0.5 久喜市青葉*0.5 嵐山町杉山*0.5 上尾市本町*0.5 川島町平沼*0.5 白岡町千駄野*0.5 さいたま北区宮原*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 成田市花崎町=1.0 香取市役所*0.9 香取市佐原平田=0.8 千葉花見川区花島町*0.8 印西市美瀬*0.8 千葉中央区都町*0.7 成田国際空港=0.7 千葉栄町安食台*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 野田市東宝珠花*0.6 東金市日吉台*0.6 多古町多古=0.5</p> <p>東京都</p> <p>1 東京千代田区大手町=0.7 東京杉並区高井戸*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.6 町田市中町*0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 阿賀野市岡山町*1.1 南魚沼市六日町=1.0 村上市岩船駅前*1.0 新潟秋葉区新津東町*1.0 新潟南区白根*1.0 長岡市山古志竹沢*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.9 見附市昭和町*0.8</p>				
285	26 03 28	茨城県北部 茨城県	36° 39.7' N	140° 38.0' E	7km	M: 2.7
		1 日立市助川小学校*0.6				
286	26 03 46	福島県沖 福島県	37° 48.9' N	141° 44.6' E	56km	M: 4.1
		2 福島伊達市霊山町*1.6				
		1 新地町谷地小屋*1.2 相馬市中村*1.0 飯館村伊丹沢*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 田村市大越町*0.8 田村市船引町=0.8 檜葉町北田*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 南相馬市原町区三島町=0.5				
		宮城県				
		1 東松島市矢本*0.7 丸森町上滝=0.6 山元町浅生原*0.6 栗原市築館*0.6 東松島市小野*0.6 宮城川崎町前川*0.5 女川町鷲神浜*0.5				
287	26 04 24	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.0' N	140° 53.5' E	13km	M: 3.2
		1 銚子市若宮町*0.6				
288	26 04 28	茨城県沖 茨城県	36° 35.5' N	140° 41.3' E	15km	M: 2.2
		1 日立市助川小学校*0.7				
289	26 07 43	岩手県沖 青森県	39° 52.4' N	142° 10.5' E	47km	M: 3.8
		1 階上町道仏*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
290	26 08 33	岩手県 1 田野畑村田野畑=1.2 宮古市鎌ヶ崎=0.9 盛岡市山王町=0.8 田野畑村役場*=0.7 宮古市五月町*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 釜石市只越町=0.5 盛岡市玉山区洪民*=0.5	35° 47.7' N	140° 54.6' E	14km	M: 3.4
291	26 11 27	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.6 銚子市若宮町*=0.5	36° 42.3' N	140° 36.3' E	7km	M: 3.3
292	26 11 33	茨城県北部 茨城県 2 日立市十王町友部*=2.0 日立市助川小学校*=1.8 高萩市本町*=1.7 日立市役所*=1.6 1 高萩市安良川*=1.2 常陸太田市大中町*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 常陸太田市町田町*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5	40° 14.5' N	142° 33.4' E	28km	M: 4.7
		岩手県沖 青森県 3 青森南部町平*=2.8 階上町道仏*=2.5 五戸町古館=2.5 2 青森南部町苦米地*=2.2 八戸市南郷区*=2.2 野辺地町田狭沢*=2.0 野辺地町野辺地*=2.0 五戸町倉石中市*=1.9 東通村小田野沢*=1.9 青森南部町沖田面*=1.9 八戸市内丸*=1.8 八戸市湊町=1.8 七戸町森ノ上*=1.8 三戸町在府小路町*=1.7 おいらせ町中下田*=1.6 七戸町七戸*=1.6 東北町上北南*=1.6 六戸町犬落瀬*=1.5 1 青森市花園=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.4 十和田市奥瀬*=1.4 三沢市桜町*=1.3 東北町塔ノ沢山*=1.3 おいらせ町上明堂*=1.3 東通村砂子又*=1.3 青森市中央*=1.2 十和田市西二番町*=1.2 十和田市西十二番町*=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 むつ市大畑町中島*=1.1 田子町田子*=1.1 新郷村戸来*=1.0 横浜町寺下*=1.0 むつ市金曲=1.0 むつ市金谷*=1.0 平内町東田沢*=0.9 八戸市島守=0.8 蓬田村蓬田*=0.8 六ヶ所村尾駈=0.8 むつ市川内町*=0.8 むつ市脇野沢*=0.8 青森市浪岡*=0.8 佐井村長後*=0.8 中泊町中里*=0.8 つがる市木造*=0.6 藤崎町水木*=0.6				
		岩手県 3 普代村銅屋*=2.6 2 軽米町軽米*=2.3 野田村野田*=1.9 八幡平市田頭*=1.8 盛岡市玉山区洪民*=1.7 二戸市浄法寺町*=1.7 盛岡市玉山区薮川*=1.7 久慈市川崎町=1.6 田野畑村役場*=1.6 田野畑村田野畑=1.5 久慈市長内町*=1.5 岩手洋野町種市=1.5 岩手洋野町大野*=1.5 1 滝沢村鶴飼*=1.3 八幡平市野駄*=1.3 八幡平市吠田*=1.3 九戸村伊保内*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.3 盛岡市山王町=1.2 一戸町高善寺*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 葛巻町葛巻元木=1.0 岩手町五日市*=1.0 宮古市鎌ヶ崎=1.0 宮古市五月町*=1.0 宮古市川井*=1.0 北上市相去町*=1.0 一関市千厩町*=1.0 遠野市松崎町*=0.9 八幡平市大更=0.9 一関市室根町*=0.9 二戸市福岡=0.9 宮古市区界*=0.8 宮古市茂市*=0.8 岩泉町岩泉*=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.8 奥州市胆沢区*=0.8 葛巻町役場*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 釜石市只越町=0.7 葛巻町消防分署*=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 紫波町日詰*=0.7 雫石町千刈田=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 北上市柳原町=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 一関市東山町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 山田町八幡町=0.5				
		北海道 1 函館市泊町*=1.3 函館市新浜町*=0.8				
		宮城県 1 栗原市金成*=0.8 登米市迫町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市栗駒=0.5				
		秋田県 1 大館市早口*=1.0 北秋田市花園町=1.0 大館市桜町*=0.9 大館市中城*=0.9 藤里町藤琴*=0.7 小坂町小坂砂森*=0.7 大仙市高梨*=0.7 大館市比内町扇田*=0.6				
293	26 18 52	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*=1.0 釜石市只越町=0.8 八幡平市田頭*=0.6	39° 43.9' N	142° 17.5' E	48km	M: 3.8
294	27 04 05	茨城県北部 茨城県 1 常陸太田市大中町*=1.0 日立市十王町友部*=0.6	36° 44.4' N	140° 36.4' E	6km	M: 2.7
295	27 07 39	福島県浜通り 福島県 1 檜葉町北田*=0.8	37° 17.5' N	140° 56.4' E	7km	M: 2.3
296	27 12 06	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.7	35° 47.1' N	140° 54.9' E	14km	M: 3.3
297	27 13 22	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*=1.7 1 旭市高生*=0.9 銚子市川口町=0.8 旭市萩園*=0.7 旭市ニ*=0.6	35° 42.5' N	140° 53.3' E	14km	M: 3.6
298	27 14 58	日向灘 宮崎県 2 宮崎市松橋*=1.6 1 高鍋町上江*=1.4 宮崎市霧島=1.4 宮崎市橘通東*=1.4 国富町本庄*=1.4 西都市上の宮*=1.2 川南町川南*=1.1 西都市聖陵町*=1.1 宮崎市田野町体育館*=1.0 宮崎市佐土原町下田島*=0.9 小林市真方=0.9 新富町上富田=0.8 木城町高城*=0.7 宮崎都農町役場*=0.6	32° 05.4' N	131° 42.5' E	32km	M: 3.8
299	27 16 09	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38° 33.3' N	141° 41.5' E	55km	M: 2.9
300	27 16 58	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.5 1 南三陸町歌津*=1.1	38° 32.5' N	141° 43.5' E	53km	M: 3.3
301	27 19 21	千葉県東方沖 千葉県 3 銚子市若宮町*=2.5	35° 41.4' N	140° 57.7' E	12km	M: 4.6

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		2 銚子市川口町=2.2 成田市花崎町=1.9 白子町関*=1.8 香取市役所*=1.8 香取市仁良*=1.8 東金市日吉台*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 旭市南堀之内*=1.6 旭市萩園*=1.6 銚子市天王台=1.6 いすみ市国府台*=1.6 旭市ニ*=1.5 旭市高生*=1.5 九十九里町片貝*=1.5 千葉一宮町一宮=1.5 睦沢町下之郷*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市役所*=1.5 成田市松子*=1.5 富里市七栄*=1.5 いすみ市岬町長者*=1.5 1 東金市東新宿=1.4 東金市東岩崎*=1.4 芝山町小池*=1.4 長南町長南*=1.4 匝瑳市今泉*=1.4 香取市佐原平田=1.4 香取市羽根川*=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.4 成田市中台*=1.4 市原市姉崎*=1.4 いすみ市大原*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 千葉花見川区花島町*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.3 勝浦市新宮*=1.3 多古町多古=1.3 山武市埴谷*=1.2 東庄町笹川*=1.2 八街市八街*=1.2 印西市大森*=1.2 横芝光町宮川*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 柏市旭町=1.1 勝浦市墨名=1.1 君津市久留里市場*=1.1 大網白里町大網*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 山武市殿台*=1.0 長柄町大津倉=1.0 印西市美瀬*=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 横芝光町横芝*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 香取市岩部*=0.9 長生村本郷*=0.8 千葉栄町安食台*=0.8 柏市大島田*=0.8 山武市松尾町松尾*=0.8 千葉稲毛区園生町*=0.7 茂原市道表*=0.7 2 茨城鹿嶋市鉢形=2.4 銚田市汲上*=2.2 取手市井野*=2.1 神栖市波崎*=2.0 潮来市辻*=1.9 石岡市柿岡=1.9 笠間市石井*=1.8 稲敷市須賀津*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.7 取手市藤代*=1.7 稲敷市柴崎*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 美浦村受領*=1.6 行方市山田*=1.6 龍ヶ崎市役所*=1.6 小美玉市小川*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 土浦市藤沢*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 銚田市銚田=1.5 ひたちなか市南敷台*=1.5 日立市助川小学校*=1.5 稲敷市結佐*=1.5 筑西市門井*=1.5 水戸市内原町*=1.5 1 小美玉市堅倉*=1.4 土浦市常名=1.4 土浦市下高津*=1.4 取手市寺田*=1.4 つくば市蒔間*=1.4 神栖市溝口*=1.4 行方市玉造*=1.4 銚田市造谷*=1.4 笠間市中央*=1.3 河内町源清田*=1.3 行方市麻生*=1.3 境町旭町*=1.3 常総市水海道諏訪町*=1.3 坂東市岩井=1.3 稲敷市役所*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.2 石岡市八郷*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 つくば市小茎*=1.2 水戸市中央*=1.2 桜川市真壁*=1.1 阿見町中央*=1.1 笠間市下郷*=1.1 茨城町小堤*=1.1 利根町布川=1.1 石岡市石岡*=1.1 東海村東海*=1.1 筑西市舟生=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 牛久市中央*=1.1 那珂市福田*=1.1 水戸市金町=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 水戸市千波町*=1.0 常総市新石下*=1.0 桜川市羽田*=1.0 つくば市天王台*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 坂東市役所*=0.9 日立市役所*=0.9 城里町石塚*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 栃木県 2 真岡市石島*=1.8 1 下野市田中*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 下野市石橋*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 益子町益子=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 真岡市田町*=0.6 那須烏山市中央=0.5 埼玉県 1 加須市大利根*=1.2 宮代町笠原*=1.1 春日部市金崎*=1.0 さいたま緑区中尾*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 吉川市吉川*=0.8 草加市高砂*=0.7 久喜市下早見=0.7 戸田市上戸田*=0.6 幸手市東*=0.6 久喜市青葉*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 杉戸町清地*=0.6 三郷市幸房*=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 さいたま南区別所*=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久*=1.0 東京足立区神明南*=0.9 東京北区赤羽南*=0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京渋谷区本町*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京品川区北品川*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 町田市中町*=0.6 東京足立区伊興*=0.5 東京品川区平塚*=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5 302 (注) 27 20 00 岩手県沖 39° 48.3' N 142° 20.0' E 21km M: 6.6 (注) 27 20 01 岩手県沖 39° 46.0' N 142° 16.6' E 17km M: 5.1 (注) 27 20 03 岩手県沖 39° 46.2' N 142° 16.8' E 20km M: 4.0 岩手県 5弱 花巻市東和町*=4.8 山田町八幡町=4.6 野田村野田*=4.6 宮古市茂市*=4.5 滝沢村鶴飼*=4.5 4 八幡平市田頭*=4.4 盛岡市玉山区薮川*=4.3 普代村銅屋*=4.3 矢巾町南矢幅*=4.2 遠野市松崎町*=4.2 奥州市胆沢区*=4.2 一戸町高善寺*=4.2 宮古市五月町*=4.2 釜石市中妻町*=4.1 宮古市鍛ヶ崎=4.1 北上市相去町*=4.1 陸前高田市高田町*=4.1 一関市千厩町*=4.1 盛岡市玉山区洪民*=4.0 二戸市浄法寺町*=4.0 盛岡市山王町=4.0 一関市花泉町*=4.0 釜石市只越町=4.0 平泉町平泉*=4.0 奥州市江刺区*=4.0 八幡平市呷田*=4.0 大船渡市大船渡町=3.9 遠野市宮守町*=3.9 岩手町五日市*=3.9 一関市室根町*=3.9 花巻市材木町*=3.9 北上市柳原町=3.9 花巻市大迫町=3.8 奥州市前沢区*=3.8 八幡平市野駄*=3.8 奥州市衣川区*=3.8 大槌町小鍬*=3.8 軽米町軽米*=3.8 一関市藤沢町*=3.8 西和賀町川尻*=3.8 奥州市水沢区大鐘町=3.7 奥州市水沢区佐倉河*=3.7 金ヶ崎町西根*=3.7 宮古市長沢=3.7 八幡平市大更=3.6 宮古市川井*=3.6 久慈市川崎町=3.6 二戸市福岡=3.6 久慈市長内町*=3.6 九戸村伊保内*=3.6 葛巻町葛巻元木=3.6 花巻市石鳥谷町*=3.6 大船渡市猪川町=3.5 紫波町日詰*=3.5 一関市山目*=3.5 雫石町千刈田=3.5 花巻市大迫総合支所*=3.5 3 岩泉町岩泉*=3.4 田野畑村田野畑=3.4 住田町世田米*=3.4 二戸市石切所*=3.4 一関市東山町*=3.4 西和賀町沢内川舟*=3.4 盛岡市馬場町*=3.3 大船渡市盛町*=3.3 西和賀町沢内太田*=3.3 宮古市区界*=3.2 田野畑村役場*=3.2 葛巻町消防分署*=3.0 一関市大東町=3.0 一関市川崎町*=2.9 岩手洋野町種市=2.9 岩手洋野町大野*=2.9 久慈市山形町*=2.9 葛巻町役場*=2.7 宮城県 5弱 栗原市金成*=4.7 涌谷町新町=4.5 4 栗原市若柳*=4.4 登米市迫町*=4.4 大崎市古川三日町=4.2 大崎市古川北町*=4.2 栗原市一迫*=4.1 栗原市志波姫*=4.1 登米市中田町=4.1 登米市南方町*=4.1 宮城美里町木間塚*=4.1 登米市米山町*=4.0 大崎市鳴子*=4.0 栗原市築館*=4.0 大崎市田尻*=4.0 石巻市桃生町*=4.0 大崎市松山*=3.9 気仙沼市赤岩=3.8 栗原市栗駒=3.8 石巻市前谷地*=3.8 松島町高城=3.7 栗原市花山*=3.7 大崎市鹿島台*=3.6 名取市増田*=3.6 岩沼市桜*=3.6 東松島市矢本*=3.6 登米市豊里町*=3.6 気仙沼市笹が陣*=3.6 気仙沼市唐桑町*=3.6 登米市登米町*=3.5 宮城加美町中新田*=3.5 色麻町四籠*=3.5 宮城美里町北浦*=3.5 栗原市鶯沢*=3.5 大崎市岩出山*=3.5 栗原市瀬峰*=3.5 3 大河原町新南*=3.4 宮城川崎町前川*=3.4 丸森町鳥屋*=3.4 利府町利府*=3.4 石巻市相野谷*=3.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>塩竈市旭町*3.3 大衡村大衡*3.3 大崎市三本木*3.3 蔵王町円田*3.3 角田市角田*3.2 仙台青葉区作並*3.2 仙台宮城野区苦竹*3.2 宮城加美町小野田*3.2 登米市東和町*3.2 登米市石越町*3.2 南三陸町歌津*3.1 白石市互理町*3.1 仙台空港*3.1 仙台青葉区雨宮*3.1 仙台青葉区落合*3.0 仙台若林区遠見塚*3.0 仙台泉区将監*3.0 東松島市小野*3.0 大郷町柏川*3.0 互理町下小路*3.0 山元町浅生原*3.0 仙台宮城野区五輪*2.9 宮城加美町宮崎*2.9 石巻市泉町*2.9 仙台太白区山田*2.8 村田町村田*2.8 大和町吉岡*2.8 富谷町富谷*2.7 女川町鷺神浜*2.6 仙台青葉区大倉*2.6 七ヶ浜町東宮浜*2.6 気仙沼市本吉町*2.6 登米市津山町*2.6 南三陸町志津川*2.5 2 柴田町船岡*2.3 石巻市大瓜*2.2 多賀城市中央*2.1 石巻市鮎川浜*2.0 七ヶ宿町関*1.9 丸森町上滝*1.7 4 八戸市南郷区*3.9 五戸町古館*3.9 階上町道仏*3.8 三戸町在府小路町*3.7 青森南部町平*3.6 七戸町森ノ上*3.6 青森南部町苦米地*3.5 東北町上北南*3.5 おいらせ町中下田*3.5 東通村小田野沢*3.5 3 八戸市内丸*3.4 野辺地町田狭沢*3.3 平内町小湊*3.3 田子町田子*3.2 八戸市湊町*3.2 七戸町七戸*3.2 六戸町大落瀬*3.2 五戸町倉石中市*3.1 野辺地町野辺地*3.1 おいらせ町上明堂*3.1 東通村砂子又*3.0 十和田市奥瀬*3.0 三沢市桜町*3.0 外ヶ浜町蟹田*3.0 青森南部町沖田面*2.9 新郷村戸来*2.8 八戸市島守*2.8 十和田市西二番町*2.7 十和田市西十二番町*2.7 横浜町林ノ脇*2.6 むつ市金谷*2.6 東北町塔ノ沢山*2.6 むつ市大畑町中島*2.5 藤崎町水木*2.5 青森市浪岡*2.5 つがる市稲垣町*2.5 むつ市金曲*2.5 青森市花園*2.5 2 青森市中央*2.4 平川市猿賀*2.4 横浜町寺下*2.4 中泊町中里*2.3 弘前市市東中央*2.3 黒石市市ノ町*2.3 藤崎町西豊田*2.3 田舎館村田舎館*2.3 平内町東田沢*2.3 平川市柏木町*2.3 平川市碓ヶ関*2.3 蓬田村蓬田*2.3 六ヶ所村尾駈*2.3 大間町大間*2.2 五所川原市栄町*2.2 つがる市柏*2.2 むつ市川内町*2.2 つがる市木造*2.1 五所川原市敷島町*2.1 むつ市脇野沢*2.1 つがる市車力町*2.1 板柳町板柳*2.1 青森鶴田町鶴田*2.0 つがる市森田町*1.9 五所川原市金木町*1.9 佐井村長後*1.9 大鰐町大鰐*1.8 今別町今別*1.8 弘前市賀田*1.8 五所川原市相内*1.8 西目屋村田代*1.8 五所川原市太田*1.7 鱒ヶ沢町本町*1.7 弘前市和田町*1.6 七戸町天間館*1.6 弘前市五所*1.6 外ヶ浜町平館*1.6 鱒ヶ沢町舞戸町*1.5 深浦町深浦*1.5 深浦町岩崎*1.5 1 外ヶ浜町三厩*1.4 中泊町小泊*1.4 東通村尻屋*1.4 佐井村佐井*1.3 むつ市大畑町*1.2 風間浦村易国間*1.2 深浦町深浦中沢*1.0 4 秋田市雄和妙法*3.8 横手市大雄*3.8 横手市中央町*3.7 大仙市刈和野*3.7 大仙市高梨*3.7 大館市比内町扇田*3.6 北秋田市花園町*3.6 大仙市大曲花園町*3.6 由利本荘市前郷*3.5 鹿角市花輪*3.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*3.5 3 大館市中城*3.4 横手市平鹿町浅舞*3.4 秋田市河辺和田*3.3 由利本荘市矢島町矢島町*3.3 大館市早口*3.3 横手市大森町*3.3 横手市山内土淵*3.3 東成瀬村田子内*3.3 大仙市北長野*3.3 仙北市田沢湖生保内上清水*3.3 井川町北川尻*3.2 にかほ市平沢*3.2 大館市比内町味噌内*3.2 大館市桜町*3.2 北秋田市新田目*3.2 横手市雄物川町今宿*3.2 横手市安田柳堤地内*3.2 羽後町西馬音内*3.2 仙北市角館町小勝田*3.2 仙北市西木町上荒井*3.2 由利本荘市西目町沼田*3.1 横手市十文字町*3.1 湯沢市川連町*3.1 三種町豊岡*3.0 湯沢市沖鶴*3.0 由利本荘市桜小路*3.0 東成瀬村椿川*3.0 秋田美郷町六郷東根*3.0 秋田美郷町土崎*3.0 仙北市角館町東勝楽丁*3.0 由利本荘市岩谷町*3.0 横手市増田町増田*3.0 能代市二ツ井町上台*3.0 由利本荘市東由利老方*2.9 大仙市神宮寺*2.9 大仙市協和境野田*2.9 大仙市南外*2.9 大仙市太田町太田*2.9 小坂町小坂砂森*2.9 秋田市雄和女米木*2.8 湯沢市寺沢*2.8 由利本荘市鳥海町伏見*2.8 湯沢市横堀*2.8 由利本荘市石脇*2.8 湯沢市皆瀬*2.7 由利本荘市尾崎*2.7 秋田市山王*2.7 湯沢市佐竹町*2.7 由利本荘市岩城内道川*2.7 秋田市消防庁舎*2.6 にかほ市金浦*2.6 藤里町藤琴*2.6 仙北市西木町上桧木内*2.6 北秋田市米内沢*2.6 湯上市昭和久保*2.6 八郎湯町大道*2.5 にかほ市象潟町浜ノ田*2.5 小坂町小坂鉾山*2.5 2 能代市上町*2.4 大仙市協和境唐松岳*2.4 能代市緑町*2.3 能代市追分町*2.3 仙北市田沢湖田沢*2.3 湯上市飯田川下蛇川*2.2 湯上市天王*2.2 男鹿市男鹿中*2.2 五城目町西磯ノ目*2.2 秋田市八橋運動公園*2.1 北秋田市阿仁銀山*2.1 男鹿市角間崎*2.1 三種町鶴川*2.0 男鹿市船川*2.0 上小阿仁村小沢田*1.9 大潟村中央*1.9 三種町鹿渡*1.8 1 八峰町峰浜目名湯*1.4 北秋田市阿仁水無*1.4 八峰町八森木戸の沢*1.0 4 中山町長崎*4.0 天童市老野森*3.8 酒田市飛鳥*3.5 3 酒田市山田*3.4 山辺町緑ヶ丘*3.2 河北町谷地*3.2 河北町役場*3.2 村山市中央*3.1 遊佐町遊佐*3.0 庄内町余目*3.0 最上町向町*3.0 白鷹町荒砥*3.0 遊佐町舞鶴*2.9 寒河江市中央*2.9 上山市河崎*2.9 東根市中央*2.9 酒田市亀ヶ崎*2.9 三川町横山*2.8 大蔵村清水*2.8 寒河江市西根*2.8 庄内町狩川*2.7 南陽市三間通*2.7 高畠町高畠*2.7 山形市薬師町*2.7 鶴岡市藤島*2.7 酒田市観音寺*2.6 西川町大井沢*2.6 尾花沢市若葉町*2.6 大石町緑町*2.6 山形川西町上小松*2.6 真室川町新町*2.6 酒田市本町*2.6 西川町海味*2.5 大江町左沢*2.5 鶴岡市道田町*2.5 米沢市林泉寺*2.5 鮭川村佐渡*2.5 2 酒田市宮野浦*2.4 新庄市東谷地田町*2.4 新庄市沖の町*2.4 舟形町舟形*2.4 山形市旅籠町*2.4 鶴岡市温海川*2.3 新庄市堀端町*2.3 戸沢村古口*2.3 山形市緑町*2.3 山形朝日町宮宿*2.2 山形金山町金山*2.2 大蔵村肘折*2.2 山形小国町岩井沢*2.1 山形小国町小国小坂町*2.1 飯豊町椿*2.1 米沢市駅前*2.0 米沢市金池*2.0 鶴岡市羽黒町*2.0 鶴岡市上山添*2.0 鶴岡市馬場町*1.9 白鷹町黒鴨*1.9 飯豊町上原*1.8 山形金山町中田*1.8 長井市ままの上*1.5 庄内町清川*1.5 鶴岡市温海*1.5 1 酒田市飛鳥*1.4 鶴岡市下名川*1.3 4 桑折町東大隅*3.5 3 国見町藤田*3.3 福島市五老内町*3.2 福島伊達市保原町*3.2 郡山市湖南町*3.1 福島伊達市前川原*3.1 福島市松木町*3.0 福島市桜木町*2.7 田村市大越町*2.7</p>				
		青森県				
		秋田県				
		山形県				
		福島県				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		相馬市中村*2.7 新地町谷地小屋*2.7 猪苗代町千代田*2.7 会津坂下町市中三番甲*2.7 須賀川市岩瀬支所*2.6 川俣町五百田*2.6 福島伊達市梁川町*2.6 南相馬市鹿島区*2.6 郡山市朝日=2.5 大玉村曲藤=2.5 田村市滝根町*2.5				
		2 郡山市開成*2.4 大玉村玉井*2.4 玉川村小高*2.4 須賀川市八幡山*2.3 鏡石町不時沼*2.3 天栄村下松本*2.3 南相馬市原町区高見町*2.3 白河市東*2.2 二本松市針道*2.2 中島村滑津*2.2 矢吹町一本木*2.2 福島伊達市霊山町*2.2 檜葉町北田*2.2 南相馬市原町区三島町=2.2 南相馬市原町区本町*2.2 喜多方市御清水*2.2 会津美里町新鶴庁舎*2.2 古殿町松川*2.1 本宮市白岩*2.1 喜多方市塩川町*2.0 猪苗代町城南=2.0 湯川村笈川*2.0 二本松市油井*2.0 いわき市小名浜=2.0 富岡町本岡*2.0 須賀川市長沼支所*1.9 いわき市三和町=1.9 いわき市錦町*1.9 いわき市平梅本*1.9 泉崎村泉崎*1.9 喜多方市熱塩加納町*1.9 西会津町登世島*1.9 白河市表郷*1.9 本宮市本宮*1.9 福島広野町下北迫大谷地原*1.8 白河市新白河*1.8 川内村上川内早渡*1.8 飯館村伊丹沢*1.8 浅川町浅川*1.8 西会津町野沢=1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.7 白河市郭内=1.7 田村市常葉町*1.7 白河市八幡小路*1.7 西郷村熊倉*1.7 いわき市平四ツ波*1.7 白河市大信*1.7 喜多方市高郷町*1.7 北塩原村北山*1.6 平田村永田*1.6 田村市都路町*1.6 川内村上川内小山平*1.5 葛尾村落合落合*1.5 福島伊達市月館町*1.5 喜多方市松山町*1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 二本松市金色*1.5 福島市飯野町*1.5 田村市船引町=1.5 柳津町柳津*1.5				
		1 小野町小野新町*1.4 会津美里町本郷庁舎*1.4 矢祭町東館本*1.3 小野町中通*1.3 会津若松市材木町=1.3 会津美里町高田庁舎*1.3 矢祭町東館下上野内*1.2 南会津町田島=1.1 天栄村湯本支所*1.1 棚倉町棚倉ヶ丘*1.1 石川町下泉*1.1 三春町大町*1.1 川内村下川内=1.1 下郷町高陸*0.7				
北海道		3 函館市新浜町*2.5 2 函館市泊町*2.4 厚沢部町新町*2.2 新冠町北星町*2.0 室蘭市寿町*1.9 上ノ国町大留*1.8 知内町重内*1.8 様似町栄町*1.7 函館市日ノ浜町*1.7 函館市大森町*1.7 安平町早来北進*1.6 新篠津村第4 7線*1.6 渡島北斗市中央*1.6 南幌町栄町*1.5 むかわ町松風*1.5 福島町福島*1.5				
		1 函館市美原=1.4 壮瞥町滝之町*1.4 新ひだか町静内山手町=1.4 新千歳空港=1.3 千歳市若草*1.3 浦河町朝見=1.2 乙部町緑町*1.2 札幌東区元町*1.2 苫小牧市旭町*2.1 厚沢部町木間内*1.2 十勝大樹町東本通*1.1 七飯町桜町=1.1 苫小牧市末広町=1.1 千歳市北栄=1.1 登別市桜木町*1.1 札幌北区篠路*1.1 新ひだか町静内御幸町*1.1 胆振伊達市梅本=1.1 浦河町築地*1.1 むかわ町穂別*1.0 恵庭市京町*1.0 渡島松前町福山=1.0 新ひだか町三石旭町*1.0 江別市緑町*1.0 白老町大町=1.0 標津町北2条*0.9 札幌北区太平*0.9 浦河町野深=0.9 札幌北区新琴似*0.9 函館市川汲町*0.9 帯広市東4条=0.9 十勝清水町南4条=0.9 札幌清田区平岡*0.9 千歳市支笏湖温泉*0.8 札幌手稲区前田*0.8 日高地方日高町門別*0.8 帯広市東6条*0.8 渡島森町御幸町=0.8 札幌白石区北郷*0.8 白糠町西1条*0.8 知内町小谷石=0.8 別荘町常盤=0.8 函館市尾札部町=0.8 檜山江差町姥神=0.7 安平町追分柏が丘*0.7 根室市落石東*0.7 札幌南区真駒内*0.7 えりも町えりも岬*0.6 渡島森町上台町*0.6 胆振伊達市大滝区本町*0.6 八雲町熊石雲石町*0.5 十勝大樹町生花*0.5				
茨城県		3 常陸太田市金井町*2.6 2 高萩市下手綱*2.2 笠間市中央*2.2 茨城町小堤*2.2 土浦市下高津*2.2 茨城古河市仁連*2.2 石岡市石岡*2.2 取手市藤代*2.2 常総市新石下*2.2 つくばみらい市福田*2.2 つくばみらい市加藤*2.1 日立市役所*2.0 笠間市石井*2.0 小美玉市上玉里*2.0 土浦市藤沢*2.0 石岡市柿岡=2.0 石岡市八郷*2.0 筑西市舟生=2.0 ひたちなか市東石川*1.9 那珂市瓜連*1.9 土浦市常名=1.9 阿見町中央*1.9 常総市水海道諏訪町*1.9 水戸市中央*1.9 つくば市天王台*1.8 常陸太田市高柿町*1.8 東海村東海*1.8 那珂市福田*1.8 常陸大宮市中富町=1.7 常陸大宮市野口*1.7 城里町阿波山*1.7 水戸市内原町*1.7 下妻市鬼怒*1.7 稲敷市役所*1.7 かすみがうら市上土田*1.7 桜川市真壁*1.7 取手市井野*1.6 城里町石塚*1.6 つくば市蒔間*1.6 河内町源清田*1.6 境町旭町*1.6 坂東市岩井=1.6 坂東市役所*1.6 小美玉市小川*1.6 鉾田市汲上*1.6 茨城古河市下大野*1.6 水戸市金町=1.6 結城市結城*1.6 筑西市門井*1.5 水戸市千波町*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 北茨城市磯原町*1.5 龍ヶ崎市役所*1.5 常陸大宮市北町*1.5 つくば市小莖*1.5 五霞町小福田*1.5				
		1 日立市助川小学校*1.4 高萩市安良川*1.4 常陸大宮市山方*1.4 小美玉市堅倉*1.4 下妻市本城町*1.4 美浦村受領*1.4 稲敷市結佐*1.4 行方市玉造*1.4 桜川市岩瀬*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 大子町池田*1.3 坂東市山*1.3 鉾田市造谷*1.3 日立市十王町友部*1.3 笠間市下郷*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 常陸太田市羽田町*1.2 鉾田市鉾田=1.2 利根町布川=1.1 常陸大宮市上小瀬*0.9 桜川市羽田*0.9				
新潟県		3 村上市岩船駅前*2.9 2 新発田市住田*2.3 加茂市幸町*2.2 村上市岩沢*2.2 五泉市太田*2.2 刈羽村割町新田*2.1 南魚沼市六日町=2.1 新発田市稲荷岡*2.1 村上市片町*2.1 村上市三之町*2.1 阿賀野市岡山町*2.1 阿賀野市姥ヶ橋*2.1 阿賀町津川*2.1 村上市山口*2.0 村上市府屋*2.0 阿賀町鹿瀬支所*2.0 胎内市新和町=2.0 新潟南区白根*2.0 長岡市上岩井*1.9 三条市新堀*1.9 見附市昭和町*1.9 聖籠町諏訪山*1.9 長岡市小島谷*1.8 三条市西裏館*1.8 田上町原ヶ崎新田*1.8 新発田市中央町*1.8 胎内市大川町*1.8 新潟秋葉区程島=1.8 長岡市中之島*1.7 新発田市乙次*1.7 燕市秋葉町*1.7 胎内市黒川*1.7 新潟北区葛塚*1.7 新潟秋葉区新津東町*1.7 新潟西蒲区役所=1.7 上越市三和区井ノ口*1.6 長岡市寺泊敦ヶ首根*1.6 新発田市本町*1.6 村上市塩町=1.6 燕市分水桜町*1.6 阿賀野市山崎*1.6 阿賀町豊川*1.6 新潟西蒲区巻甲*1.6 三条市荻堀*1.5 村上市寒川*1.5 弥彦村矢作*1.5 新潟東区下木戸*1.5 新潟中央区新潟市役所*1.5 新潟江南区泉町*1.5 新潟西区寺尾上*1.5 長岡市古志竹沢*1.5				
		1 燕市吉田日之出町*1.4 関川村下関*1.4 阿賀野市保田*1.4 新潟中央区幸西=1.4 長岡市与板町与板*1.3 十日町市松之山*1.3 五泉市愛宕甲*1.3 粟島浦村日ノ見山*1.3 佐渡市両津湊*1.3 上越市頸城区百間町*1.2 長岡市金町*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
		柏崎市中央町*1.2 佐渡市千種*1.2 佐渡市両津支所*1.2 上越市木田*1.1 長岡市小国町法坂*1.1 十日町市水口沢*1.1 出雲崎町米田=1.1 粟島浦村笹畑=1.1 佐渡市河原田本町*1.1 小千谷市城内=1.0 佐渡市畑野*1.0 長岡市浦*0.9 出雲崎町川西*0.9 佐渡市新徳瓜生屋*0.9 上越市大手町=0.8 長岡市幸町=0.8 長岡市東川口*0.8 2 芳賀町祖母井*2.3 岩舟町静*2.2 高根沢町石末*2.2 那須町寺子*2.1 市貝町市塙*2.1 栃木那珂川町小川*2.0 那須塩原市鍋掛*1.8 栃木さくら市氏家*1.8 那須烏山市大金*1.8 小山市神鳥谷*1.7 壬生町通町*1.7 栃木さくら市喜連川*1.6 下野市石橋*1.6 矢板市本町*1.6 真岡市荒町*1.6 那須塩原市あたご町*1.5 宇都宮市明保野町=1.5 栃木市藤岡町藤岡*1.5 下野市田中*1.5 1 那須塩原市共豊社*1.4 小山市中央町*1.4 真岡市田町*1.4 那須烏山市中央=1.4 下野市小金井*1.4 大田原市黒羽田町=1.3 鹿沼市晃望台*1.3 真岡市石島*1.3 茂木町北高岡矢場*1.3 宇都宮市塙田*1.2 栃木市旭町=1.2 益子町益子=1.2 那須塩原市藁沼=1.1 日光市芹沼*0.9 日光市瀬川=0.7 2 群馬明和町新里*1.9 邑楽町中野*1.8 館林市城町*1.6 群馬千代田町赤岩*1.6 板倉町板倉=1.5 1 伊勢崎市境*1.4 太田市浜町*1.4 館林市美園町*1.4 太田市新田金井町*1.2 前橋市堀越町*1.1 前橋市鼻毛石町*1.1 高崎市高松町*1.1 安中市安中*1.0 玉村町下新田*1.0 沼田市西倉内町=1.0 前橋市柏川町*1.0 高崎市新町*1.0 伊勢崎市今泉町*1.0 伊勢崎市東町*1.0 渋川市赤城町*0.9 桐生市元宿町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.7 前橋市富士見町*0.7 桐生市織姫町=0.7 沼田市白沢町*0.6 2 幸手市東*2.2 加須市大利根*2.1 久喜市栗橋*2.0 春日部市谷原新田*2.0 久喜市青葉*1.9 宮代町笠原*1.9 吉川市吉川*1.8 加須市北川辺*1.8 久喜市鷲宮*1.7 春日部市金崎*1.7 松伏町松伏*1.7 さいたま中央区下落合*1.7 熊谷市大里*1.6 行田市本丸*1.6 行田市南河原*1.6 加須市下三俣*1.6 鴻巣市中央*1.6 八潮市中央*1.6 熊谷市妻沼*1.5 本庄市本庄*1.5 草加市高砂*1.5 川島町平沼*1.5 杉戸町清地*1.5 1 羽生市東*1.4 鴻巣市川里*1.4 久喜市下早見=1.4 久喜市菖蒲*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 さいたま緑区中尾*1.4 加須市騎西*1.3 深谷市仲町*1.3 吉見町下細谷*1.3 上里町七本木*1.3 戸田市上戸田*1.3 三郷市幸房*1.3 白岡町千駄野*1.3 さいたま緑区道場*1.3 さいたま見沼区堀崎*1.2 さいたま南区別所*1.2 熊谷市桜町=1.2 熊谷市宮町*1.2 深谷市岡部*1.2 埼玉神川町植竹*1.2 鶴ヶ島市三ツ木*1.2 さいたま西区指扇*1.1 さいたま大宮区大門*1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま岩槻区本町*1.1 熊谷市江南*1.1 本庄市尻玉町=1.1 深谷市川本*1.1 川口市青木*1.1 志木市中宗岡*1.1 桶川市泉*1.1 北本市本町*1.1 富士見市鶴馬*1.1 坂戸市千代田*1.1 伊奈町小室*1.1 さいたま北区宮原*1.0 埼玉美里町木部*1.0 さいたま浦和区常盤*1.0 川口市三ツ和*1.0 越谷市越ヶ谷*1.0 蓮田市黒浜*1.0 毛呂山町中央*1.0 鳩山町大豆戸=0.9 東松山市松葉町*0.9 上尾市本町*0.9 蕨市中央*0.9 入間市豊岡*0.9 新座市野火止*0.9 日高市南平沢*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 和光市広沢*0.8 川越市旭町=0.8 狭山市入間川*0.7 2 野田市東宝珠花*1.8 香取市役所*1.7 浦安市猫実*1.6 野田市鶴奉*1.6 千葉中央区都町*1.5 1 市川市八幡*1.4 印西市大森*1.4 香取市佐原平田=1.3 千葉中央区中央港=1.3 千葉花見川区花島町*1.1 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉若葉区小倉台*0.9 市原市姉崎*0.9 多古町多古=0.8 長柄町大津倉=0.8 東金市東新宿=0.7 柏市旭町=0.6 2 東京荒川区東尾久*1.6 東京足立区千住中居町*1.5 1 東京足立区伊興*1.4 東京荒川区荒川*1.3 東京足立区神明南*1.3 東京江戸川区船堀*1.3 東京江東区東陽*1.2 東京国際空港=1.2 東京江東区森下*1.1 東京江東区亀戸*1.1 東京大田区本羽田*1.1 東京板橋区高島平*1.1 東京足立区中央本町*1.1 東京葛飾区立石*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京杉並区高井戸*1.0 東京北区西ヶ原*1.0 東京北区赤羽南*1.0 東京江戸川区鹿骨*0.9 町田市中町*0.9 東京千代田区大手町=0.9 東京千代田区麴町*0.9 東京台東区千束*0.9 東京品川区北品川*0.9 東京大田区多摩川*0.9 東京渋谷区本町*0.9 東京中野区中央*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京港区南青山*0.8 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 清瀬市中里*0.7 東京品川区広町*0.6 東京品川区平塚*0.6 2 神奈川 横浜中区山吹町*1.5 1 横浜中区山手町=1.1 横浜港北区日吉本町*1.0 山梨県 忍野村忍草*1.7 石川県 能登町宇出津=0.8 長野県 諏訪市湖岸通り=0.9 諏訪市高島*0.8 軽井沢町追分=0.8 御代田町御代田*0.8 長野市戸隠*0.6 佐久市中込*0.6 静岡県 1 伊豆の国市四日町*0.9 御殿場市萩原=0.9 富士市吉永*0.8				
303	27 20 09	岩手県沖 岩手県 1 宮古市茂市*0.6	39° 47.1' N	142° 18.2' E	20km	M: 3.5
304	27 20 11	岩手県沖 岩手県 1 宮古市茂市*0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.6 宮古市五月町*0.5 釜石市只越町=0.5	39° 44.5' N	142° 18.5' E	22km	M: 3.8
305	27 22 21	三陸沖 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*1.1	39° 49.7' N	143° 41.8' E	32km	M: 4.8
306	27 23 44	岩手県沖 青森県 岩手県 1 八戸市内丸*0.6 1 普代村銅屋*1.3 野田村野田*1.3 八幡平市田頭*1.1 田野畑村田野畑=1.0 宮古市茂市*0.9 宮古市五月町*0.8 田野畑村役場*0.7 宮古市鉾ヶ崎=0.7 軽米町軽米*0.7 一戸町高善寺*0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 九戸村伊保内*0.6 盛岡市玉山区渋民*0.5 釜石市只越町=0.5	39° 47.2' N	142° 18.5' E	21km	M: 3.9

平成 24 年 3 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
307	28 02 46	岩手県沖 岩手県 1 宮古市茂市*=0.5	39° 44.9' N	142° 14.9' E	23km	M: 3.4
308	28 06 53	福島県中通り 福島県 2 矢祭町東館本*=1.6 1 矢祭町東館下上野内*=0.9	36° 50.6' N	140° 31.8' E	8km	M: 3.3
309	28 07 15	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鉾ヶ崎=0.7	39° 44.3' N	142° 13.6' E	22km	M: 3.3
310	28 07 37	茨城県沖 茨城県 千葉県 1 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 1 香取市仁良*=0.8 旭市南堀之内*=0.7	36° 00.1' N	140° 59.0' E	33km	M: 3.4
311	28 09 34	福島県沖 福島県 1 川内村下川内=1.1 檜葉町北田*=1.0 小野町中通*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.6	36° 56.6' N	141° 03.6' E	51km	M: 3.5
312	28 10 53	岩手県沖 岩手県 2 宮古市茂市*=1.8 1 宮古市五月町*=1.4 盛岡市玉山区藪川*=1.4 八幡平市田頭*=1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.2 野田村野田*=1.2 釜石市只越町=1.1 一戸町高善寺*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 陸前高田市高田町*=1.0 山田町八幡町=1.0 軽米町軽米*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=1.0 一関市室根町*=1.0 奥州市胆沢区*=1.0 九戸村伊保内*=0.9 遠野市松崎町*=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 一関市千厩町*=0.9 八幡平市叭田*=0.9 普代村銅屋*=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 岩手町五日市*=0.8 宮古市川井*=0.8 一関市藤沢町*=0.8 平泉町平泉*=0.8 田野畑村田野畑=0.8 奥州市衣川区*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.7 一関市東山町*=0.7 北上市相去町*=0.7 大船渡市猪川町=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 葛巻町消防分署*=0.6 二戸市福岡=0.5 宮古市区界*=0.5 八幡平市大更=0.5 住田町世田米*=0.5 花巻市大迫町=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 青森県 1 五戸町古館=0.7 青森南部町平*=0.7 三戸町在府小路町*=0.6 八戸市内丸*=0.6 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市若柳*=0.7 栗原市金成*=0.7 栗原市志波姫*=0.7 栗原市栗駒=0.5	39° 44.3' N	142° 16.6' E	23km	M: 4.1
313	28 11 35	東京湾 千葉県 1 木更津市役所*=0.5	35° 33.5' N	139° 56.8' E	21km	M: 2.6
314	28 11 36	埼玉県南部 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.7	35° 53.6' N	139° 35.9' E	88km	M: 3.2
315	28 13 41	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.2 銚子市川口町=0.6	35° 42.8' N	140° 56.0' E	14km	M: 3.4
316	28 21 07	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.5	35° 45.0' N	140° 57.9' E	12km	M: 3.4
317	29 02 28	千葉県南東沖 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.7	34° 36.5' N	140° 09.5' E	55km	M: 3.6
318	29 04 01	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.9 石巻市桃生町*=1.5 1 涌谷町新町=1.4 石巻市鮎川浜*=1.4 栗原市築館*=1.3 登米市東和町*=1.3 大崎市鹿島台*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 名取市増田*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.0 大崎市田尻*=1.0 登米市中田町=1.0 岩沼市桜*=1.0 東松島市矢本*=1.0 東松島市小野*=1.0 登米市豊里町*=1.0 宮城川崎町前川*=0.9 石巻市泉町=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 栗原市一迫*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 登米市米山町*=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市迫町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 気仙沼市笹が陣*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 栗原市栗駒=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 仙台空港=0.7 大崎市古川三日町=0.7 山元町浅生原*=0.6 大郷町粕川*=0.6 松島町高城=0.5 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大崎市古川北町*=0.5 大崎市松山*=0.5 蔵王町円田*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.3 一関市千厩町*=1.2 一関市藤沢町*=1.0 一関市東山町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市中妻町*=0.7 釜石市只越町=0.6 奥州市前沢区*=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 一関市花泉町*=0.5 福島県 1 相馬市中村*=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 福島伊達市壺山町*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.5	38° 00.8' N	141° 51.7' E	45km	M: 4.0
319	29 11 57	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.9	39° 34.2' N	140° 21.6' E	7km	M: 1.9
320	29 14 54	山口県中部 島根県 広島県 山口県 1 津和野町後田*=0.5 1 広島安佐北区可部南*=0.5 1 美祢市秋芳町秋吉*=1.3 山口市阿東徳佐*=0.8 山口市徳地堀*=0.5	34° 18.9' N	131° 39.1' E	17km	M: 3.4
321	29 15 14	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*=1.0 日立市役所*=0.7 高萩市安良川*=0.7	36° 39.9' N	140° 39.8' E	9km	M: 3.1

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
322	29 15 32	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*0.9	35° 54.2' N	137° 38.4' E	6km	M: 2.4
323	29 15 33	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*1.4 木曾町開田高原西野*1.0 王滝村役場*0.5	35° 54.2' N	137° 38.3' E	7km	M: 2.6
324	29 16 12	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*1.1	35° 54.2' N	137° 38.4' E	6km	M: 2.3
325	30 00 48	山形県庄内地方 山形県 1 庄内町余目*0.7 庄内町狩川*0.5	38° 50.0' N	139° 54.1' E	17km	M: 2.5
326	30 02 24	岩手県沖 岩手県 2 遠野市松崎町*1.6 一関市千厩町*1.6 奥州市胆沢区*1.6 1 釜石市中妻町*1.3 一関市室根町*1.3 花巻市東和町*1.2 釜石市只越町*1.1 遠野市宮守町*1.0 大船渡市大船渡町*0.9 一関市花泉町*0.9 奥州市前沢区*0.8 奥州市衣川区*0.8 大船渡市猪川町*0.8 一関市東山町*0.8 陸前高田市高田町*0.8 一関市藤沢町*0.8 平泉町平泉*0.8 奥州市水沢区大鐘町*0.8 北上市相去町*0.7 奥州市水沢区佐倉河*0.6 盛岡市山王町*0.6 矢巾町南矢幅*0.6 花巻市大迫町*0.6 住田町世田米*0.6 宮古市鎌ヶ崎*0.5 八幡平市田頭*0.5 宮古市五月町*0.5 宮城県 1 栗原市栗駒*1.3 気仙沼市笹が陣*1.1 気仙沼市赤岩*1.0 栗原市金成*1.0 石巻市桃生町*1.0 大崎市田尻*0.9 南三陸町歌津*0.8 気仙沼市唐桑町*0.6 栗原市志波姫*0.5	39° 07.4' N	142° 21.4' E	37km	M: 4.0
327	30 03 10	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*0.5 1 南三陸町歌津*1.2 石巻市桃生町*1.0 仙台宮城野区苦竹*0.7 大崎市田尻*0.7 登米市中田町*0.6 女川町鷺神浜*0.6 南三陸町志津川*0.5 岩沼市桜*0.5	38° 26.9' N	141° 49.0' E	54km	M: 3.7
328	30 05 38	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町*2.7 陸前高田市高田町*2.6 大船渡市大船渡町*2.5 2 一関市室根町*2.4 一関市藤沢町*2.4 奥州市前沢区*2.3 北上市柳原町*2.1 一関市花泉町*2.1 釜石市中妻町*2.1 大船渡市猪川町*2.0 奥州市衣川区*2.0 北上市相去町*1.9 一関市川崎町*1.9 奥州市胆沢区*1.9 一関市東山町*1.8 平泉町平泉*1.8 一関市山目*1.8 住田町世田米*1.7 花巻市東和町*1.7 釜石市只越町*1.7 奥州市江刺区*1.6 遠野市宮守町*1.5 金ヶ崎町西根*1.5 矢巾町南矢幅*1.5 大船渡市盛町*1.5 1 宮古市区界*1.4 盛岡市玉山区薮川*1.4 遠野市松崎町*1.4 一関市大東町*1.4 栗原市石鳥谷町*1.3 普代村銅屋*1.2 花巻市材木町*1.2 盛岡市玉山区洩民*1.2 奥州市水沢区大鐘町*1.2 奥州市水沢区佐倉河*1.2 花巻市大迫町*1.1 盛岡市山王町*1.0 八幡平市田頭*1.0 紫波町日詰*1.0 盛岡市馬場町*0.9 山田町八幡町*0.9 宮古市鎌ヶ崎*0.9 宮古市五月町*0.9 大槌町小槌*0.8 宮古市川井*0.8 宮古市茂市*0.8 西和賀町沢内川舟*0.6 花巻市大迫総合支所*0.6 宮古市長沢*0.6 久慈市川崎町*0.5 葛巻町葛巻元木*0.5 宮城県 3 気仙沼市笹が陣*2.6 2 気仙沼市赤岩*2.4 栗原市若柳*2.4 南三陸町歌津*2.4 栗原市金成*2.3 登米市東和町*2.3 登米市迫町*2.3 涌谷町新町*2.3 石巻市桃生町*2.3 登米市豊里町*2.2 登米市米山町*2.2 登米市南方町*2.2 栗原市瀬峰*2.2 登米市中田町*2.2 大崎市田尻*2.2 気仙沼市唐桑町*2.2 大崎市古川北町*2.1 栗原市志波姫*2.1 東松島市矢本*2.1 東松島市小野*2.1 松島町高城*2.1 大衡村大衡*2.1 女川町鷺神浜*2.1 登米市登米町*2.0 栗原市築館*2.0 宮城川崎町前川*2.0 大崎市古川三日町*1.9 栗原市一迫*1.9 石巻市泉町*1.8 石巻市相野谷*1.8 石巻市前谷地*1.8 宮城美里町北浦*1.8 宮城美里町木間塚*1.8 登米市石越町*1.8 岩沼市桜*1.8 石巻市鮎川浜*1.7 登米市津山町*1.7 大崎市松山*1.7 塩竈市旭町*1.7 名取市増田*1.7 栗原市栗駒*1.7 仙台青葉区大倉*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.7 南三陸町志津川*1.6 大河原町新南*1.6 大郷町柏川*1.6 気仙沼市本吉町*1.6 大崎市鹿島台*1.5 仙台宮城野区五輪*1.5 仙台泉区将監*1.5 仙台空港*1.5 大崎市鳴子*1.5 1 宮城加美町中新田*1.4 色麻町四籠*1.4 栗原市花山*1.4 柴田町船岡*1.4 仙台青葉区作並*1.4 大和町吉岡*1.4 仙台若林区遠見塚*1.3 多賀城市中央*1.3 利府町利府*1.3 大崎市岩出山*1.3 富谷町富谷*1.3 栗原市鷺沢*1.3 山元町浅生原*1.2 仙台青葉区落合*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.2 村田町村田*1.2 亘理町下小路*1.2 蔵王町円田*1.1 石巻市大瓜*1.1 白石市亘理町*1.1 宮城加美町小野田*1.0 角田市角田*1.0 仙台北白区山田*0.8 大崎市三本木*0.8 福島県 2 相馬市中村*1.5 1 飯館村伊丹沢*1.4 南相馬市鹿島区*1.3 福島伊達市霊山町*1.2 新地町谷地小屋*1.2 福島市五老内町*1.1 田村市大越町*1.1 田村市常葉町*1.1 福島伊達市梁川町*1.1 田村市船引町*1.0 田村市都路町*1.0 福島伊達市前川原*1.0 本宮市本宮*1.0 二本松市油井*1.0 福島市松木町*0.9 田村市滝根町*0.9 福島市桜木町*0.9 川俣町五百田*0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 檜葉町北田*0.8 桑折町東大隅*0.8 南相馬市原町区三島町*0.8 玉川村小高*0.7 福島伊達市保原町*0.7 小野町中通*0.7 小野町小野新町*0.7 二本松市針道*0.7 福島伊達市月館町*0.6 平田村永田*0.6 須賀川市岩瀬支所*0.6 二本松市金色*0.5 富岡町本岡*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.2 八戸市南郷区*0.9 青森南部町苦米地*0.7 五戸町古館*0.5 八戸市湊町*0.5 秋田県 1 大仙市高梨*1.0 大仙市刈和野*0.7 東成瀬村田子内*0.7 横手市大雄*0.6 東成瀬村椿川*0.5 山形県 1 東根市中央*0.7 中山町長崎*0.7 河北町谷地*0.6 舟形町舟形*0.6 天童市老野森*0.5 河北町役場*0.5 最上町向町*0.5	38° 18.7' N	141° 55.2' E	50km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
329	30 08 32	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 57.3' N	142° 24.9' E	34km	M: 3.4 1 大船渡市猪川町=0.5 1 南三陸町歌津*=0.7
330	30 09 52	胆振地方中東部 北海道 青森県	42° 47.8' N	141° 51.4' E	141km	M: 3.9 1 函館市新浜町*=0.9 安平町早来北進*=0.9 新ひだか町静内山手町=0.6 長沼町中央*=0.6 1 東通村小田野沢*=0.8
331	30 11 17	島根県西部 島根県	35° 06.3' N	132° 39.7' E	11km	M: 2.6 1 島根美郷町邑智中学校*=0.9
332	30 12 37	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.6' N	142° 02.6' E	46km	M: 3.7 2 一関市室根町*=1.8 一関市千厩町*=1.8 大船渡市猪川町=1.7 1 一関市藤沢町*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 釜石市中妻町*=0.9 遠野市松崎町*=0.7 釜石市只越町=0.7 住田町世田米*=0.7 一関市大東町=0.6 一関市東山町*=0.5 平泉町平泉*=0.5 2 南三陸町歌津*=2.2 気仙沼市笹が陣*=1.7 気仙沼市唐桑町*=1.6 1 気仙沼市赤岩=1.2 大崎市田尻*=1.2 登米市東和町*=1.1 石巻市泉町=1.1 南三陸町志津川=1.0 石巻市桃生町*=1.0 登米市中田町=0.8 気仙沼市本吉町*=0.6 登米市南方町*=0.5 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館*=0.5
333	30 13 38	福島県沖 宮城県 福島県 岩手県 山形県	37° 30.9' N	141° 28.3' E	46km	M: 5.1 3 角田市角田*=3.1 岩沼市桜*=3.0 石巻市桃生町*=2.8 亘理町下小路*=2.8 山元町浅生原*=2.8 丸森町上滝=2.7 宮城川崎町前川*=2.6 柴田町船岡=2.5 名取市増田*=2.5 2 大崎市松山*=2.4 丸森町鳥屋*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 利府町利府*=2.4 大河原町新南*=2.3 仙台空港=2.3 蔵王町円田*=2.2 仙台若林区遠見塚*=2.2 大崎市田尻*=2.1 白石市亘理町*=2.1 色麻町四竈*=2.1 仙台宮城野区五輪=2.0 東松島市矢本*=2.0 東松島市小野*=2.0 松島町高城=2.0 大崎市鹿島台*=2.0 村田町村田*=1.9 大崎市古川三日町=1.9 涌谷町新町=1.9 登米市迫町*=1.9 大郷町柏川*=1.9 大衡村大衡*=1.9 仙台泉区将監*=1.9 石巻市相野谷*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.9 栗原市金成*=1.8 登米市中田町=1.8 登米市米山町*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 七ヶ浜町東宮浜*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 登米市豊里町*=1.7 登米市登米町*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 登米市南方町*=1.7 栗原市築館*=1.7 仙台青葉区落合*=1.6 大崎市古川北町*=1.6 仙台青葉区雨宮*=1.6 栗原市一迫*=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 栗原市栗駒=1.5 石巻市泉町=1.5 富谷町富谷*=1.5 栗原市若柳*=1.5 女川町鷲神浜*=1.5 石巻市前谷地*=1.5 七ヶ宿町関*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 南三陸町歌津*=1.4 大和町吉岡*=1.4 栗原市志波姫*=1.3 登米市東和町*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 登米市石越町*=1.2 大崎市三本木*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 登米市津山町*=1.1 栗原市花山*=0.9 大崎市鳴子*=0.9 大崎市岩出山*=0.9 宮城加美町宮崎*=0.9 南三陸町志津川=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 石巻市大瓜=0.8 3 相馬市中村*=3.4 新地町谷地小屋*=3.3 南相馬市原町区高見町*=3.2 檜葉町北田*=3.1 田村市滝根町*=3.1 南相馬市原町区三島町=3.1 いわき市平梅本*=3.0 南相馬市原町区本町*=3.0 富岡町本岡*=2.9 葛尾村落合落合*=2.9 本宮市白岩*=2.9 二本松市油井*=2.9 田村市都路町*=2.9 福島市飯野町*=2.9 福島広野町下北迫大谷地原*=2.8 田村市大越町*=2.8 本宮市本宮*=2.8 須賀川市岩瀬支所*=2.8 天栄村下松本*=2.8 川内村下川内=2.7 小野町小野新町*=2.7 鏡石町不時沼*=2.6 福島伊達市梁川町*=2.6 二本松市金色*=2.6 いわき市平四少波*=2.6 飯館村伊丹沢*=2.6 郡山市湖南町*=2.6 田村市常葉町*=2.6 川俣町五百田*=2.6 南相馬市鹿島区*=2.6 大玉村玉井*=2.5 玉川村小高*=2.5 白河市大信*=2.5 須賀川市八幡山*=2.5 いわき市三和町=2.5 2 白河市新白河*=2.4 白河市表郷*=2.4 浅川町浅川*=2.4 福島伊達市霊山町*=2.4 川内村上川内早渡*=2.4 中島村滑津*=2.3 郡山市朝日=2.3 田村市船引町=2.3 福島伊達市月館町*=2.3 国見町藤田*=2.2 郡山市開成*=2.2 古殿町松川*=2.2 福島市五老内町*=2.2 二本松市針道*=2.2 福島広野町下北迫苗代替*=2.2 桑折町東大隅*=2.2 平田村永田*=2.1 須賀川市長沼支所*=2.1 三春町大町*=2.1 福島伊達市保原町*=2.1 福島市桜木町*=2.1 いわき市錦町*=2.1 白河市東*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 福島伊達市前川原*=2.0 矢吹町一本木*=2.0 川内村上川内小山平*=2.0 小野町中通*=2.0 福島市松木町=2.0 大玉村曲藤=1.9 白河市郭内=1.8 いわき市小名浜=1.8 泉崎村泉崎*=1.8 猪苗代町千代田*=1.7 石川町下泉*=1.7 西郷村熊倉*=1.7 白河市八幡小路*=1.5 二本松市小浜*=1.5 1 矢祭町東館館本*=1.4 塙町塙*=1.4 猪苗代町城南=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.3 磐梯町磐梯*=1.1 会津美里町新鶴守舎*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.0 天栄村湯本支所*=0.9 喜多方市塩川町*=0.9 会津美里町本郷舎*=0.8 下郷町高陸*=0.8 西会津町野沢=0.6 2 一関市千厩町*=1.6 普代村銅屋*=1.5 一関市室根町*=1.5 1 矢巾町南矢幅*=1.4 一関市藤沢町*=1.4 一関市花泉町*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 北上市相去町*=1.3 奥州市衣川区*=1.2 一関市東山町*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.2 奥州市前沢区*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 一関市山目*=1.0 花巻市東和町*=1.0 盛岡市山王町=1.0 遠野市松崎町*=1.0 平泉町平泉*=1.0 花巻市石鳥谷町*=0.9 八幡平市田頭*=0.8 北上市柳原町=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 住田町世田米*=0.7 宮古市区界*=0.7 久慈市川崎町=0.7 山田町八幡町=0.6 一関市川崎町*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 花巻市大迫町=0.6 大船渡市猪川町=0.5 一関市大東町=0.5 宮古市五月町*=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 2 米沢市林泉寺*=1.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 1 中山町長崎*=1.3 上山市河崎*=1.2 河北町谷地=1.2 白鷹町荒砥*=1.2 南陽市三間通*=1.1 天童市老野森*=1.0 東根市中央*=0.9 山辺町緑ヶ丘*=0.9 河北町役場*=0.9 米沢市駅前=0.9 高島町高島*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 最上町向町*=0.8 米沢市金池*=0.8 村山市中央*=0.8 大石田町緑町*=0.7 山形市緑町=0.7 西川町大井沢*=0.7 山形市薬師町*=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 大蔵村肘折*=0.6 戸沢村古口*=0.6 飯豊町椿*=0.5 寒河江市西根*=0.5 2 日立市役所*=2.1 高萩市下手綱*=2.1 常陸太田市金井町*=1.9 東海村東海*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 日立市十王町友部*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 笠間市石井*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 城里町石塚*=1.7 土浦市常名=1.7 常陸大宮市北町*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.6 笠間市中央*=1.6 常陸太田市高柿町*=1.5 高萩市安良川*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 大子町池田*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 石岡市柿岡=1.5 筑西市門井*=1.5 鉾田市汲上*=1.5				
		栃木県 1 水戸市金町=1.4 水戸市内原町*=1.4 常陸太田市大中町*=1.4 那珂市福田*=1.4 小美玉市小川*=1.4 土浦市下高津*=1.4 水戸市中央*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 石岡市八郷*=1.3 筑西市舟生=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 桜川市真壁*=1.3 桜川市羽田*=1.3 水戸市千波町*=1.3 つくば市苅間*=1.2 行方市麻生*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 常総市新石下*=1.2 笠間市下郷*=1.2 茨城町小堤*=1.2 城里町阿波山*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 取手市寺田*=1.1 つくば市天王台*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 美浦村受領*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 稲敷市役所*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 鉾田市鉾田=1.0 常陸大宮市高部*=1.0 常総市水海道諏訪町*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 五霞町小福田*=1.0 坂東市山*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 行方市山田*=1.0 龍ヶ崎市役所*=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 筑西市海老ヶ島*=0.9 つくば市小莖*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 潮来市辻*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 阿見町中央*=0.9 境町旭町*=0.9 稲敷市柴崎*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 行方市玉造*=0.8 茨城古河市仁連*=0.8 坂東市役所*=0.8 下妻市本城町*=0.7 坂東市岩井=0.7 牛久市中央*=0.7 稲敷市須賀津*=0.6 大洗町磯浜町*=0.5 2 那須町寺子*=1.8 栃木那珂川町小川*=1.6 大田原市本町*=1.5 高根沢町石末*=1.5				
		青森県 1 宇都宮市明保野町=1.4 真岡市石島*=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 那須烏山市中央=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 益子町益子=1.3 市貝町市塚*=1.3 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市鍋掛*=1.1 那須塩原市あたご町*=1.1 鹿沼市見望台*=1.1 茂木町茂木*=1.1 日光市今市本町*=1.0 那須塩原市共懇社*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 下野市小金井*=1.0 真岡市田町*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 岩舟町静*=0.8 日光市芹沼*=0.8 那須烏山市役所*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.8 小山市神鳥谷*=0.8 栃木市旭町=0.7 日光市瀬川=0.7 佐野市亀井町*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5 宇都宮市壩田*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5				
		秋田県 1 階上町道仏*=1.2 八戸市南郷区*=0.9 青森南部町苦米地*=0.7 おいらせ町中下田*=0.7 東通村小田野沢*=0.6 五戸町古館=0.6				
		群馬県 1 大仙市高梨*=0.6 大仙市刈和野*=0.5 1 邑楽町中野*=1.1 前橋市富士見町*=0.8 太田市西本町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 前橋市粕川町*=0.6 高崎市高松町*=0.6 桐生市元宿町*=0.6 群馬明和町新里*=0.6 沼田市利根町*=0.5 前橋市鼻毛石町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 太田市粕川町*=0.5 安中市安中*=0.5				
		埼玉県 1 宮代町笠原*=1.2 加須市大根*=1.0 春日部市金崎*=1.0 春日部市谷原新田*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=1.0 加須市騎西*=0.9 久喜市下早見=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 熊谷市大里*=0.8 川島町平沼*=0.8 さいたま見沼区堀崎*=0.8 加須市下三俣*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 久喜市青葉*=0.7 桶川市泉*=0.7 幸手市東*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 さいたま北区宮原*=0.7 久喜市菖蒲*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 上尾市本町*=0.6 杉戸町清地*=0.6 さいたま緑区中尾*=0.6 行田市南河原*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 鴻巣市川里*=0.6 吉川市吉川*=0.5 加須市北川辺*=0.5 深谷市川本*=0.5 滑川町福田*=0.5 嵐山町杉山*=0.5 草加市高砂*=0.5 熊谷市江南*=0.5				
		千葉県 1 成田市花崎町=1.1 香取市佐原平田=1.0 香取市役所*=1.0 千葉中央区都町*=0.9 成田国際空港=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.7 香取市仁良*=0.7 野田市東宝珠花*=0.7 柏市旭町=0.7 千葉栄町安食台*=0.7 多古町多古=0.5 千葉中央区中央港=0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町=0.7 東京杉並区高井戸*=0.6 東京港区南青山*=0.5 東京中野区江古田*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 町田市中町*=0.5				
		新潟県 1 南魚沼市六日町=0.5				
334	30 16 03	空知地方北部 北海道 1 秩父別町役場*=1.2 沼田町沼田*=0.9	43° 52.1' N	142° 04.5' E	10km	M: 3.0
335	30 17 24	岩手県沖 岩手県 1 田野畑村田野畑=1.2 宮古市五月町*=1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 田野畑村役場*=0.6	39° 52.3' N	142° 10.0' E	48km	M: 3.8
336	30 18 36	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*=0.6	37° 30.4' N	141° 30.8' E	44km	M: 3.6
337	30 18 40	岩手県沖 岩手県 3 普代村銅屋*=2.7 宮古市鉾ヶ崎=2.6 2 山田町八幡町=2.2 田野畑村田野畑=2.1 野田村野田*=2.1 宮古市茂市*=2.0 宮古市五月町*=2.0 宮古市川井*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 一関市千蔵町*=1.9 盛岡市玉山区藪川*=1.7 盛岡市玉山区洪民*=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 花巻市東和町*=1.7 釜石市中妻町*=1.7 田野畑村役場*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 軽米町軽米*=1.6 釜石市只越町=1.5 1 宮古市長沢=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 北上市柳原町=1.4 八幡平市吹田*=1.3 九戸村伊保内*=1.3 二戸市浄法寺町*=1.3 北上市相去町*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 一関市花泉町*=1.3	39° 46.7' N	142° 17.1' E	21km	M: 4.5

平成 24 年 3 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
		<p>一関市室根町*=1.3 一関市藤沢町*=1.3 奥州市胆沢区*=1.3 滝沢村鶴飼*=1.3 一戸町高善寺*=1.3 八幡平市大更=1.2 平泉町平泉*=1.2 岩手町五日市*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.2 花巻市大迫町=1.2 盛岡市山王町=1.1 葛巻町消防分署*=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 宮古市区界*=1.1 大槌町小鏡*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 雫石町千刈田=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 岩泉町岩泉*=1.0 奥州市衣川区*=1.0 紫波町日詰*=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.9 奥州市江刺区*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 花巻市材木町*=0.9 久慈市川崎町=0.9 葛巻町役場*=0.9 久慈市長内町*=0.8 西和賀町川尻*=0.8 一関市東山町*=0.8 住田町世田米*=0.8 二戸市福岡=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 岩手洋野町大野*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市盛町*=0.6 久慈市山形町*=0.5 一関市山目*=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5</p> <p>青森県 2 八戸市南郷区*=1.5 1 階上町道仏*=1.3 青森南部町苔米地*=1.2 青森南部町平*=1.1 八戸市内丸*=1.1 三戸町在府小路町*=1.1 五戸町古館=1.1 八戸市湊町=1.0 東通村小田野沢*=1.0 十和田市奥瀬*=0.8 田子町田子*=0.7</p> <p>宮城県 2 涌谷町新町=1.6 栗原市若柳*=1.5 登米市迫町*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 栗原市金成*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 栗原市一迫*=1.2 登米市米山町*=1.2 登米市南方町*=1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市志波姫*=1.1 登米市中田町=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山*=1.1 大崎市田尻*=1.1 大崎市古川北町*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 宮城美里町北浦*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 名取市増田*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 東松島市矢本*=0.9 登米市登米町*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 登米市東和町*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 色麻町四竈*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 松島町高城=0.6 大衡村大衡*=0.6</p> <p>秋田県 1 仙北市角館町小勝田*=0.9 大仙市刈和野*=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市西木町上荒井*=0.8 大仙市北長野*=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 横手市十文字町*=0.6 東成瀬村田子内*=0.6 大仙市高梨*=0.6 横手市雄物川町今宿=0.5</p>				
338	30 19 55	三陸沖 青森県	40° 47.9' N	145° 04.1' E	67km	M: 4.9
		1 五戸町古館=0.5				
339	30 22 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 57.9' N	142° 29.0' E	28km	M: 3.7
		1 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=0.9 住田町世田米*=0.6 大船渡市猪川町=0.6				
		1 南三陸町歌津*=0.8				
340	30 23 11	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 42.1' N	141° 47.7' E	53km	M: 2.9
		1 一関市室根町*=0.7				
		1 南三陸町歌津*=0.9				
341	31 04 28	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 33.9' N	142° 03.3' E	66km	M: 3.6
		1 函館市泊町*=0.6				
		1 東通村砂子又*=1.3 階上町道仏*=0.8 東通村小田野沢*=0.6				
342	31 11 50	岩手県沖 岩手県	39° 47.1' N	142° 19.0' E	21km	M: 3.6
		1 宮古市鎌ヶ崎=0.6				
343	31 18 04	茨城県沖 茨城県	36° 33.2' N	140° 59.5' E	46km	M: 3.2
		1 日立市助川小学校*=0.9 常陸大宮市北町*=0.5				

●付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成23年（2011年）4月～平成24年（2012年）3月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成24年（2012年）											
3月	232	80	23	4	3	1				343	1日 茨城県沖（震度5弱） 10日 茨城県北部（震度5弱） 14日 千葉県東方沖（震度5強） 27日 岩手県沖（震度5弱）
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	649	247	74	20	6	2	0	0	0	998	
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**	1053	517	200	45	11	2	2	1		1831	1日 秋田県内陸南部（震度5強） 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） 16日 茨城県南部（震度5強）
過去1年計	4533	1898	617	145	29	13	2	1	0	7238	（平成23年4月～平成24年3月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

3月*	1835	967	407	115	19	6	2	3	1	3355	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）、茨城県沖（震度6強） 12日 長野県・新潟県県境付近の地震（震度6強：1回、震度6弱：2回） 15日 静岡県東部（震度6強）
-----	------	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	------	--

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～31日については震度6弱以上、4月については震度5強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、値を更新する可能性がある。

●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）4月～平成24年（2012年）3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）								
3月	1254	162	22	4		1442	188	14日 三陸沖（M6.9） 14日 三陸沖（M6.0） 14日 千葉県東方沖（M6.1） 27日 岩手県沖（M6.6）
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	2759	401	49	7	1	3217	458	
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	—	825	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）
過去1年計	—	2832	263	34	5	—	3134	（平成23年4月～平成24年3月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
3月 ^{**1**3}		2048	373	76	5	—	2502	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）、 岩手県沖（M7.4）、茨城県沖（M7.6）、 三陸沖（M7.5）

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。
 なお、平成23年（2011年）3月についてはM7.0以上の地震について記載した。

- ※1. 平成23年3月～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、値を更新する場合がある。
- ※3. 「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震の解析により、2011年3月の値を更新した。

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 24 年 3 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 2 月は 3 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 142 回（平成 24 年 2 月は 141 回）であった。

地震発生時刻	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度	地震検知から第1報までの時間 (秒)	検知から警報発表までの時間 (秒)
平成24年03月10日 02時25分	茨城県北部	5.4	5弱	5弱	3.7	15.3
平成24年03月14日 21時05分	千葉県東方沖	6.1	5強	6弱	12.0	14.5
平成24年03月27日 20時00分	岩手県沖	6.6	5弱	5弱	3.3	9.8

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

平成24年03月01日 07時32分	茨城県沖	5.3	5弱	4	3.2
--------------------	------	-----	----	---	-----

平成 19 年 10 月～平成 24 年 3 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)	3(142)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8(432)

※ 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 3 月 10 日 02 時 25 分 茨城県北部の地震

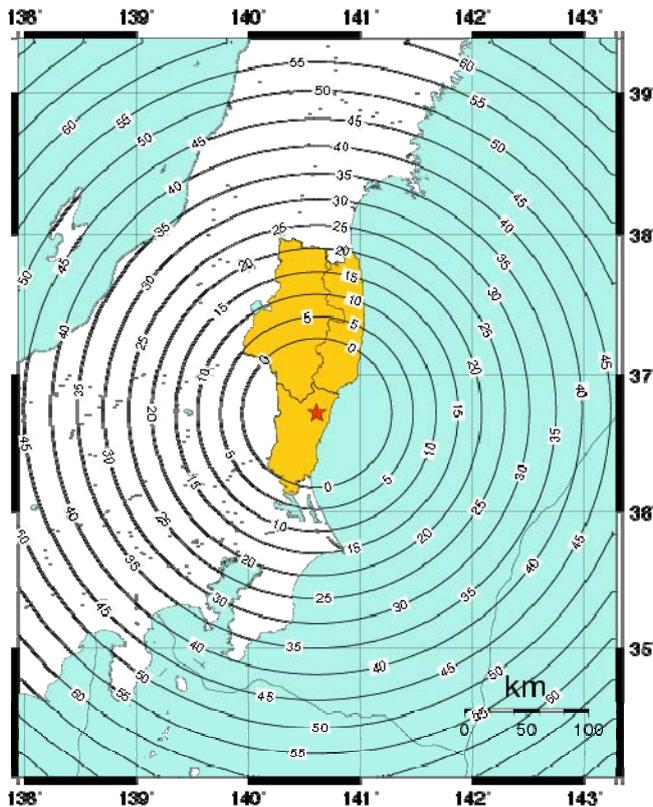
発生した地震の概要

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 3 月 10 日 02 時 25 分 30.6 秒	茨城県北部	36° 43.0	140° 36.7'	7 km	5.4	5 弱

発表した緊急地震速報の詳細

震源要素等 発表時刻等		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	02 時 25 分 33.2 秒								
1	02 時 25 分 36.9 秒	3.7	36.6	140.9	10km	5.7	—	4	
2	02 時 25 分 40.3 秒	7.1	36.7	140.6	10km	5.3	—	4	
3	02 時 25 分 42.2 秒	9.0	36.7	140.6	10km	5.2	—	4	
4	02 時 25 分 44.2 秒	11.0	36.7	140.6	10km	5.3	—	4	
5	02 時 25 分 48.5 秒	15.3	36.7	140.6	10km	5.5	—	5 弱	○
6	02 時 25 分 55.3 秒	22.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	5 弱	
7	02 時 26 分 03.2 秒	30.0	36.7	140.6	10km	5.4	—	5 弱	
8	02 時 26 分 23.3 秒	50.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	5 弱	
9	02 時 26 分 24.3 秒	51.1	36.7	140.6	10km	5.4	—	5 弱	

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）



- ★ 震央
- 緊急地震速報（警報）を発表した地域

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

2. 平成 24 年 3 月 14 日 21 時 05 分 千葉県東方沖の地震

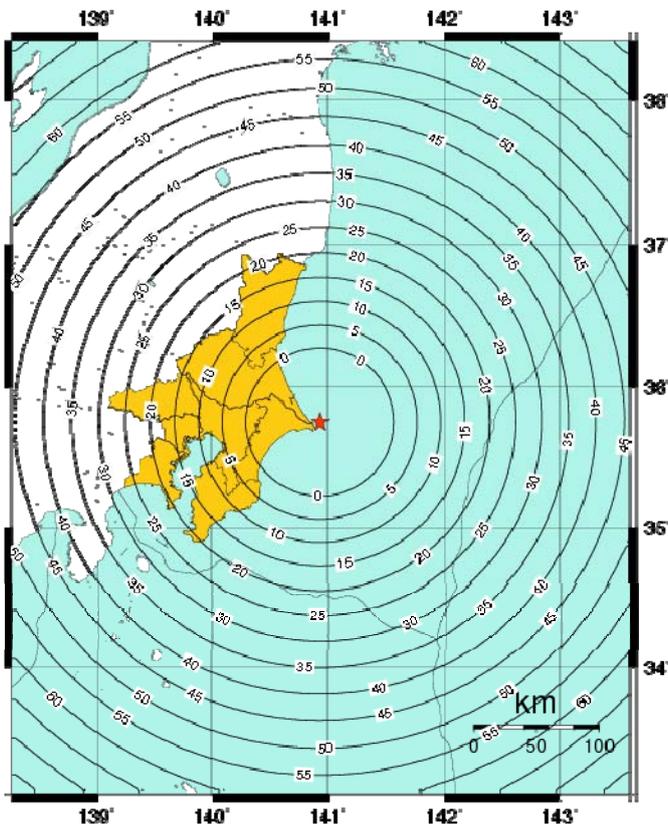
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 24 年 3 月 14 日 21 時 05 分 04.3 秒	千葉県東方沖	35° 44.8′	140° 55.9′	15km	6.1	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	千葉県 銚子市	茨城県 神栖市	茨城県 日立市		
地震波検知時刻	21 時 05 分 07.2 秒											
1	21 時 05 分 19.2 秒	12.0	35.7	140.9	10km	4.0	—	—	13	3		
2	21 時 05 分 21.7 秒	14.5	35.8	140.8	10km	6.1	—	—	10	6 弱	○	
3	21 時 05 分 24.9 秒	17.7	35.7	140.9	20km	6.3	—	—	7	5 強		
4	21 時 05 分 37.2 秒	30.0	35.8	140.9	20km	6.2	—	—	—	5 強		
5	21 時 05 分 39.7 秒	32.5	35.8	140.9	10km	6.2	—	—	—	6 弱		
6	21 時 05 分 43.2 秒	36.0	35.8	140.9	10km	6.2	—	—	—	6 弱		
7	21 時 06 分 03.2 秒	56.0	35.8	140.9	10km	6.3	—	—	—	6 弱		
8	21 時 06 分 13.4 秒	66.2	35.8	140.9	10km	6.3	—	—	—	6 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。

3. 平成 24 年 3 月 27 日 20 時 00 分 岩手県沖の地震

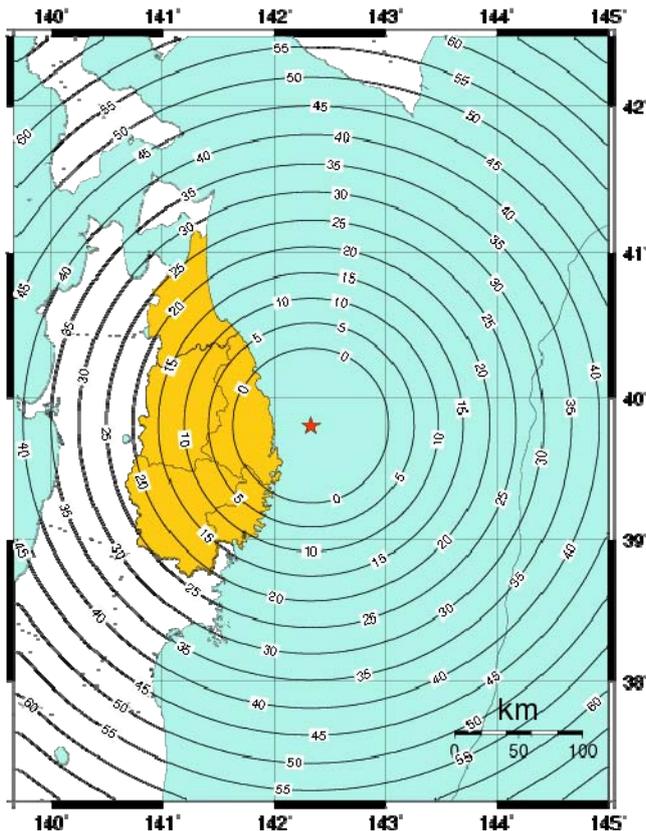
発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 24 年 3 月 27 日 20 時 00 分 42.4 秒	岩手県沖	39° 48.3	142° 20.0'	21km	6.6	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	岩手県山田町	岩手県花巻市	岩手県滝沢村	宮城県栗原市		
地震波検知時刻	20 時 00 分 50.6 秒											
1	20 時 00 分 53.9 秒	3.3	40.1	142.6	10km	5.1	3	18	19	31	3	
2	20 時 00 分 56.0 秒	5.4	40.1	142.6	10km	5.8	1	16	16	29	4	
3	20 時 00 分 57.0 秒	6.4	40.1	142.6	10km	6.7	0	15	15	28	4	
4	20 時 00 分 57.9 秒	7.3	39.8	142.4	20km	5.7	—	14	15	27	4	
5	20 時 00 分 59.3 秒	8.7	39.8	142.4	20km	6.2	—	13	13	25	4	
6	20 時 01 分 00.4 秒	9.8	39.8	142.4	20km	6.3	—	12	12	24	5 弱	○
7	20 時 01 分 02.1 秒	11.5	39.8	142.4	20km	5.9	—	10	10	23	4	
8	20 時 01 分 18.7 秒	28.1	39.8	142.4	10km	6.2	—	—	—	6	4	
9	20 時 01 分 21.2 秒	30.6	39.8	142.4	10km	6.2	—	—	—	3	4	
10	20 時 01 分 41.1 秒	50.5	39.8	142.3	10km	6.1	—	—	—	—	5 弱	
11	20 時 01 分 45.8 秒	55.2	39.8	142.3	10km	6.1	—	—	—	—	5 弱	

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間 (秒)



- ★ 震央
- 緊急地震速報(警報)を発表した地域

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

● 正誤表

平成 24 年 2 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 24 年 2 月 地震・火山月報（防災編）

表紙 震度 1 以上を観測した地震と噴火警報発表中の火山

深さの凡例

誤	正
深さ (km)	深さ (km)
0	0
○	○
30	30
□	□
80	80
◇	◇
150	150
△	△
300	300
▽	▽
700	700
●	
800	
▲	
900	

37 ページ 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、 $M \geq 4.0$)
を以下に差し替える。

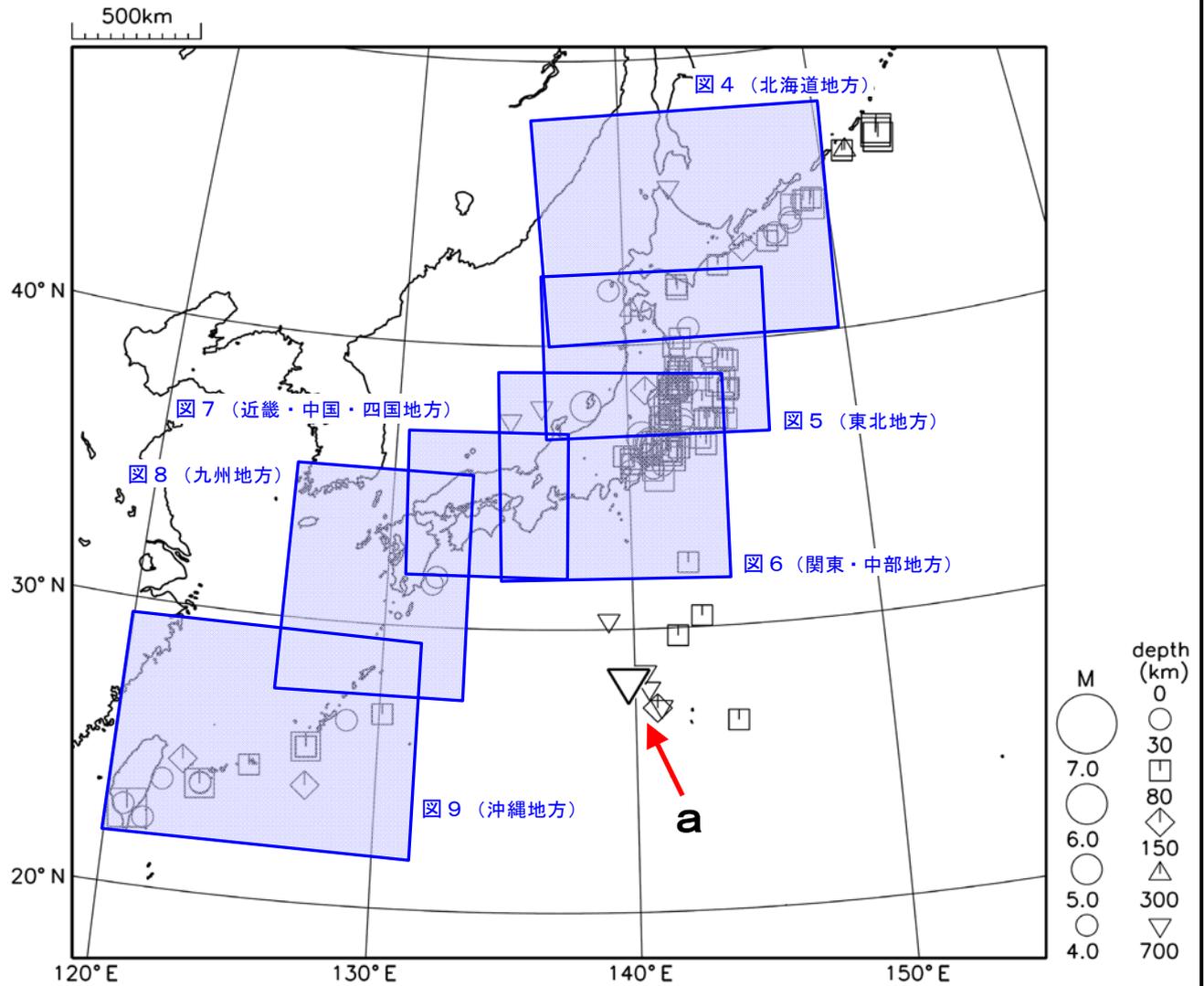
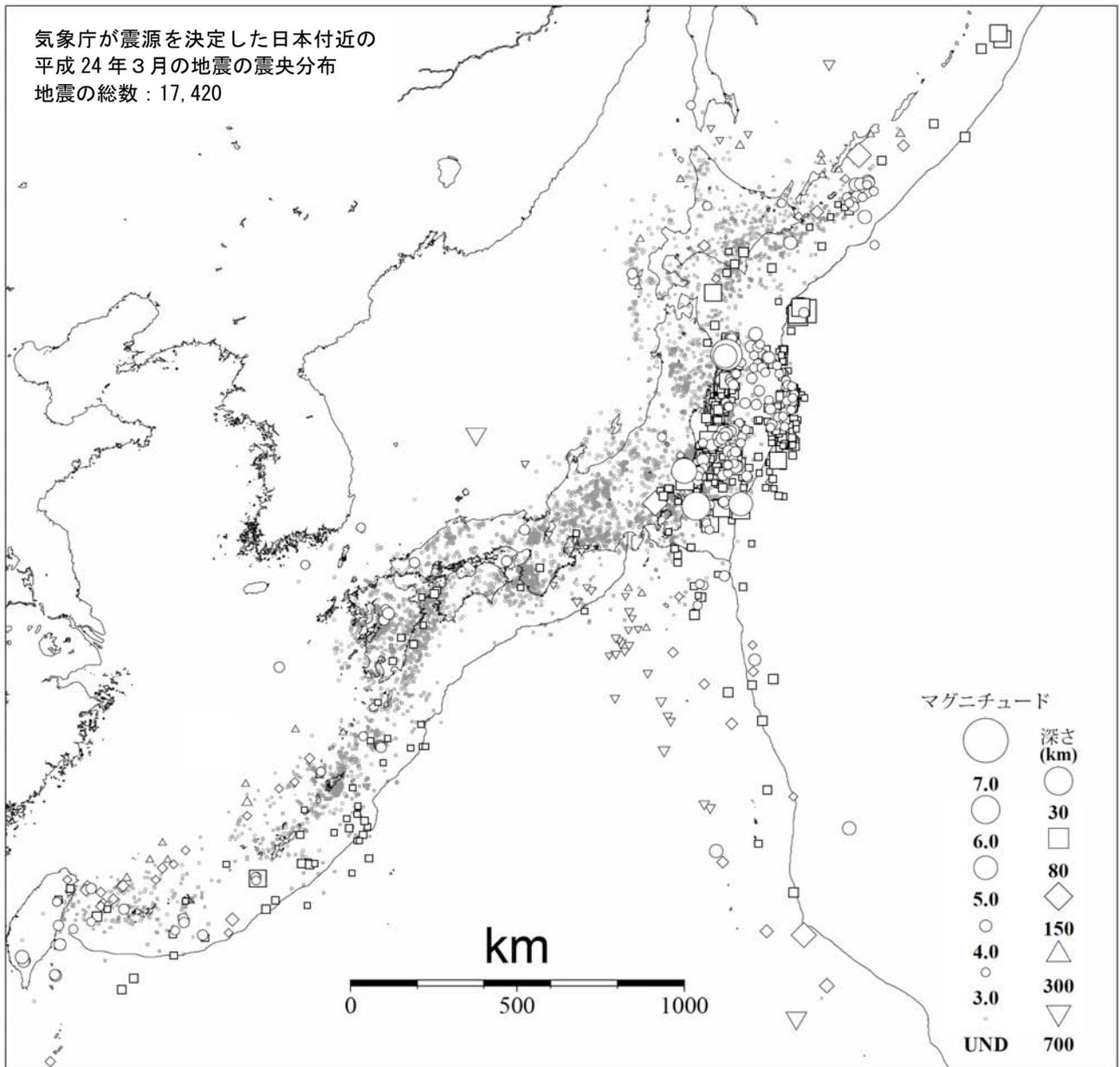


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図 (2012 年 2 月 1 日～2 月 29 日、 $M \geq 4.0$)

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 24 年 3 月の地震の震央分布
地震の総数 : 17,420



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。