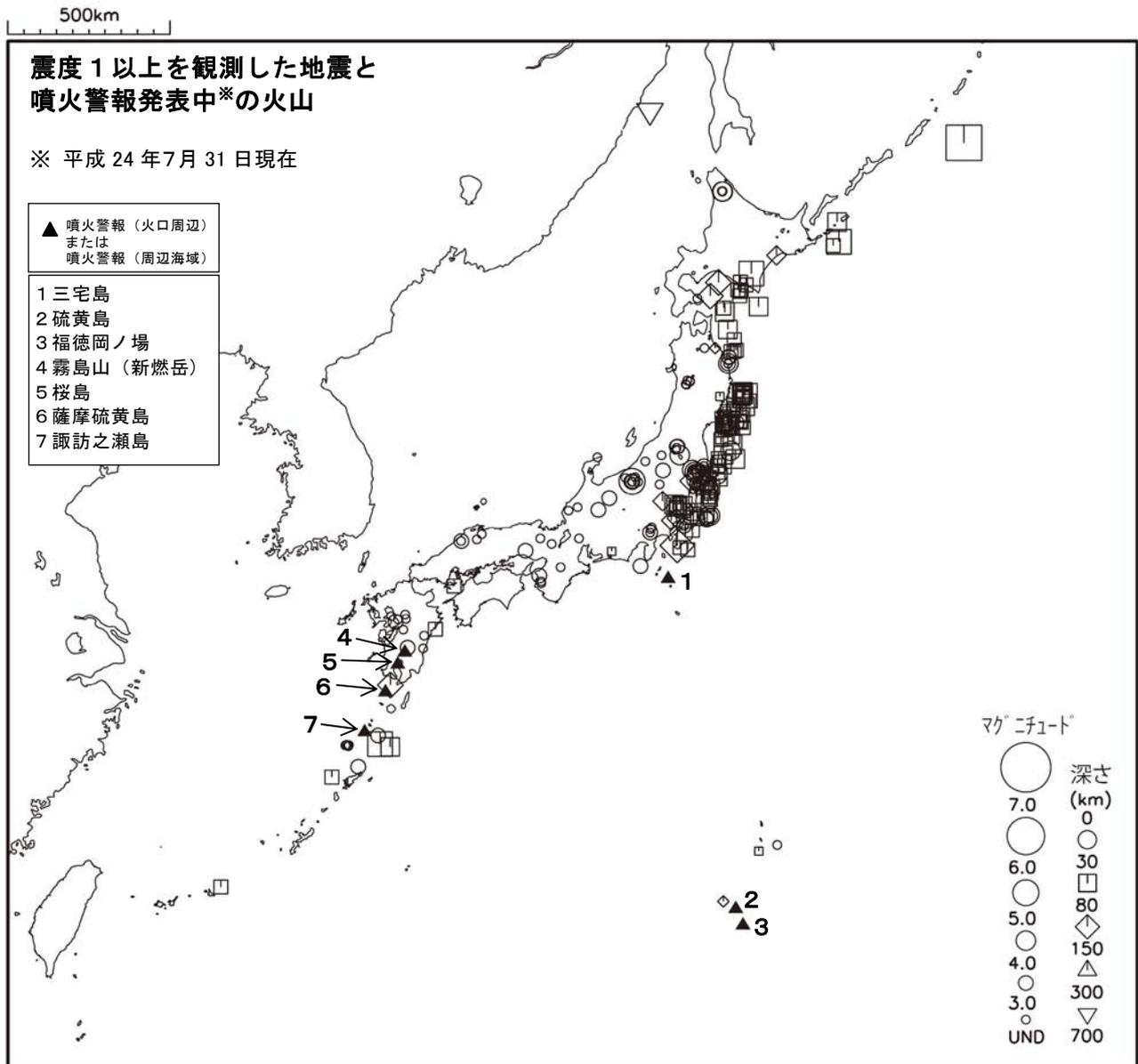


平成 24 年 7 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 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 7 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（滝沢村青少年交流の家、宮古茂市）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M-T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号 平 23 情使、第 467 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	11
東北地方の地震活動	15
関東・中部地方の地震活動	22
近畿・中国・四国地方の地震活動	27
九州地方の地震活動	28
沖縄地方の地震活動	29
その他の地域の地震活動	30
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	32
● 日本の主な火山活動	38
北海道地方	40
東北地方	40
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	40
九州地方及び南西諸島	41
● 世界の主な地震	46
● 世界の主な火山活動	47
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	48
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	84
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	85
4. 緊急地震速報の提供状況	86

●日本及びその周辺での主な地震活動

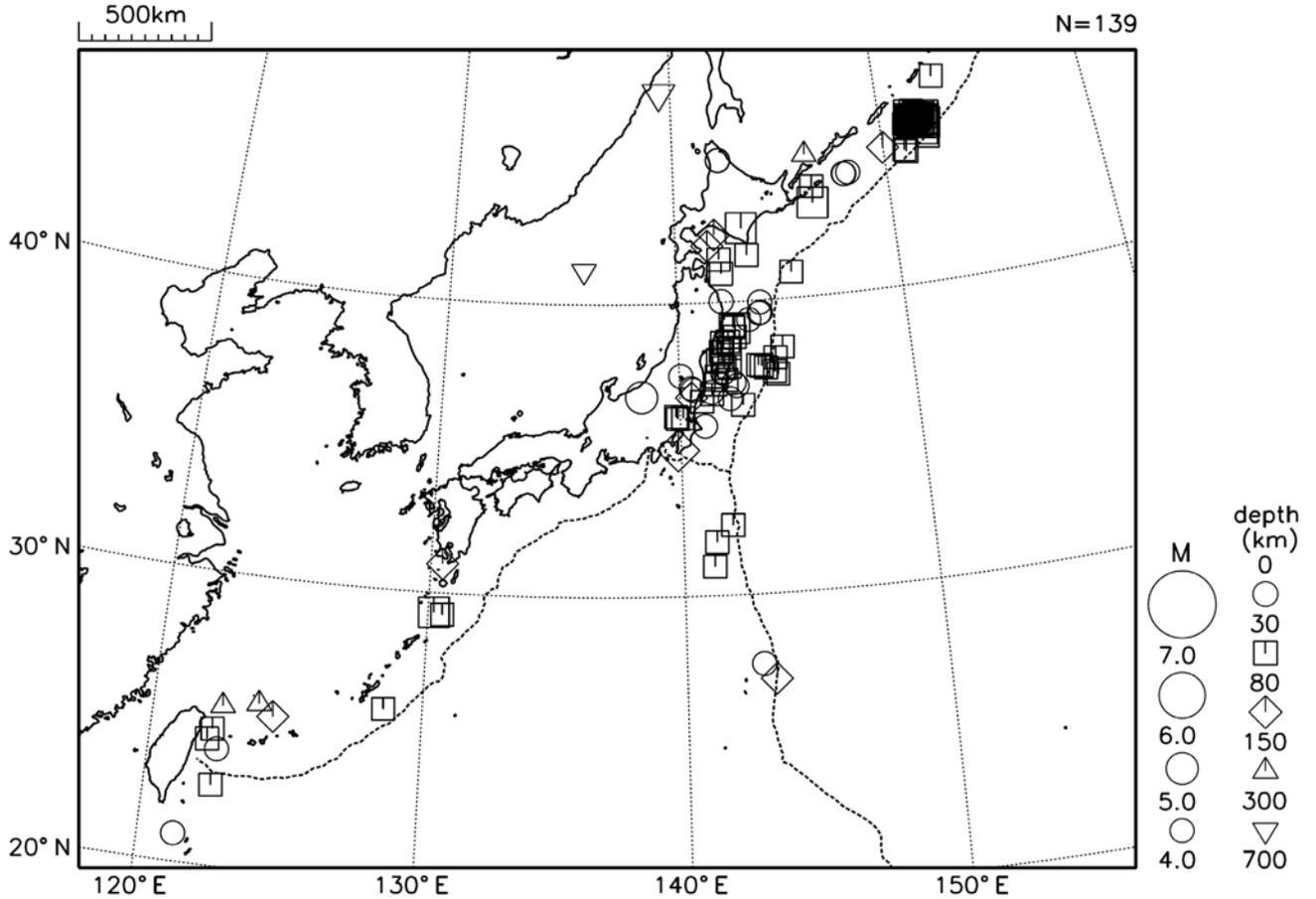


図 1 平成 24 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

7 月 10 日 12 時 48 分に長野県北部で M5.2 の地震が発生し、長野県中野市と木島平村で震度 5 弱を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。この地震により、負傷者 3 人、住家一部破損 9 棟などの被害が生じた（7 月 18 日現在、総務省消防庁による）。

「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低下してきており、7 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 1 回（6 月は 4 回）であった。

平成 24 年（2012 年）7 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 259 回（6 月は 244 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 139 回（6 月は 112 回）であった。

7 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。7 月中に震度 5 弱以上を観測した地震が 1 回発生した。津波を観測した地震はなかった（6 月は震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった）。

表 1 平成 24 年 7 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	7 2 11 06	岩手県沖	4.5	4.2	・ ・ S ・	4：岩手県 普代村銅屋*	4、19
2	7 3 11 31	千葉県南部（注6）	5.2	5.1	・ ・ S ・	4：静岡県 東伊豆町奈良本* など 3 県10地点	4、23
3	7 3 11 32	福島県中通り	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：福島県 浅川町浅川* など1 県3 地点	5、18
4	7 6 02 04	福島県中通り（注7）	4.5	4.3	・ ・ ・ ・	3：福島県 古殿町松川* など1 県14地点	5、18
5	7 8 20 33	千島列島	6.2	6.0	M ・ ・ ・	1：北海道 別海町常盤	5、31
6	7 10 12 48	長野県北部	5.2	5.0	・ H S ・	5弱：長野県 中野市豊津*、木島平村住郷* 被害：負傷者3人、住家一部破損9棟など（7月18日現在）	6、24
7	7 12 13 54	茨城県南部	4.2	—	・ ・ ・ ・	3：栃木県 宇都宮市明保野町 など3 県20地点	7、25
8	7 15 23 08	上川地方北部（注8）	4.2	—	・ ・ S ・	4：北海道 中川町中川*	7、12
9	7 15 23 34	根室半島南東沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：北海道 根室市落石東* など1 道3 地点	7、13
10	7 16 04 31	茨城県南部	4.8	4.8	・ ・ S ・	4：栃木県 栃木市藤岡町藤岡* など3 県11地点	8、25
11	7 16 06 49	上川地方北部（注8）	4.3	—	・ ・ S ・	4：北海道 中川町中川*	8、12
12	7 18 04 39	上川地方北部（注8）	4.1	—	・ ・ S ・	4：北海道 中川町中川*	8、12
13	7 18 04 50	上川地方北部（注8）	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：北海道 中川町中川*	8、12
14	7 22 13 41	十勝地方南部	5.1	5.1	・ ・ S ・	4：北海道 浦幌町桜町*	9、14
15	7 26 15 00	福島県会津	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：福島県 猪苗代町千代田* など1 県4 地点	9、20
16	7 26 19 30	茨城県南部	4.1	—	・ ・ ・ ・	3：茨城県 取手市寺田* など2 県8 地点	9、26
17	7 30 07 05	岩手県沖	5.5	5.5	・ ・ S ・	4：岩手県 花巻市東和町*、宮城県 南三陸町志津川	10、21

（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）7 月 3 日 11 時 31 分に発生した千葉県南部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「東京湾」である。

（注 7）7 月 6 日 02 時 04 分に発生した福島県中通りの地震については、情報発表に用いた震央地名は「福島県浜通り」である。

（注 8）7 月 15 日 23 時 08 分、7 月 16 日 06 時 49 分、7 月 18 日 04 時 39 分及び 7 月 18 日 04 時 50 分に発生した上川地方北部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「宗谷地方南部」である。

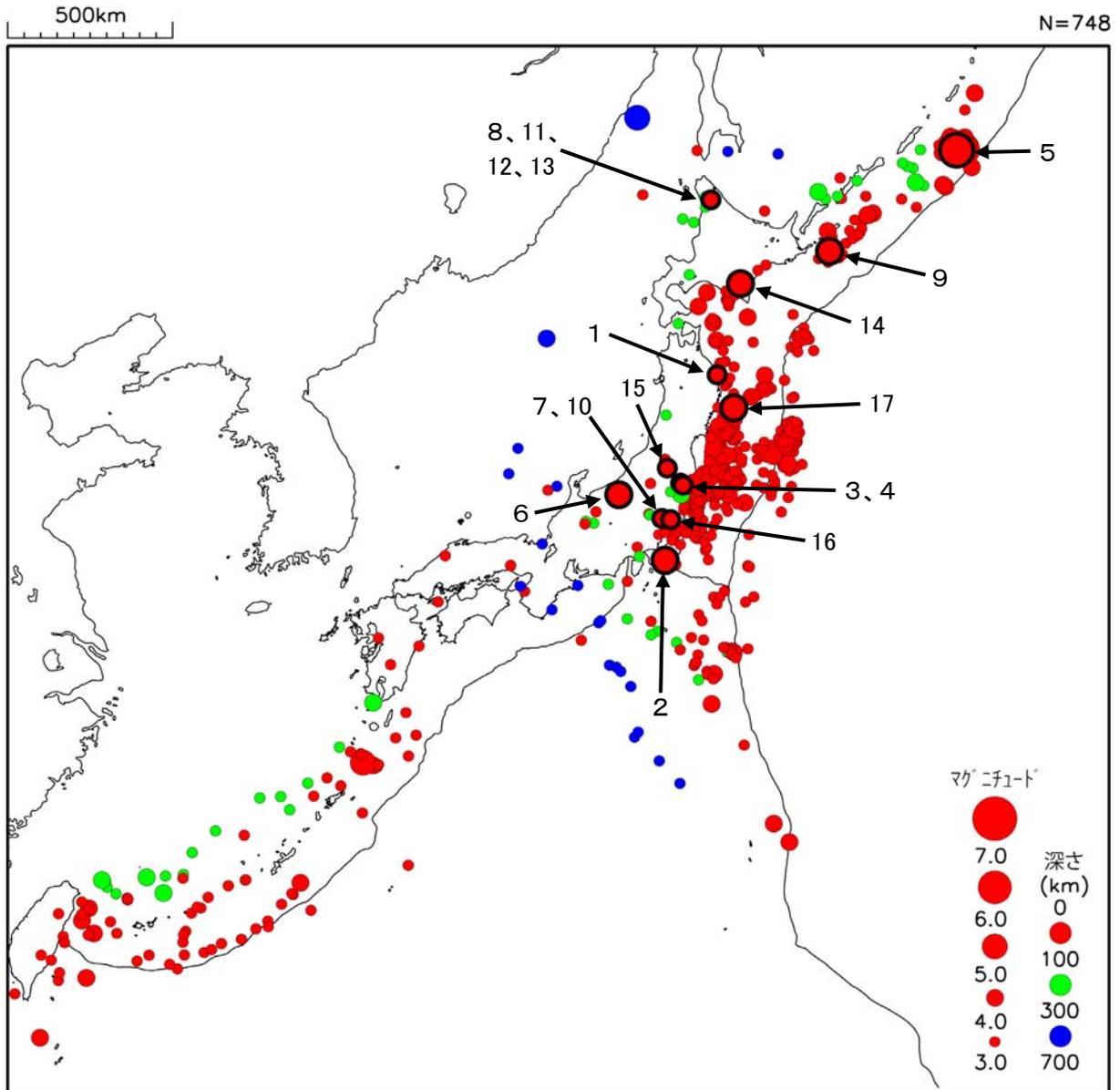
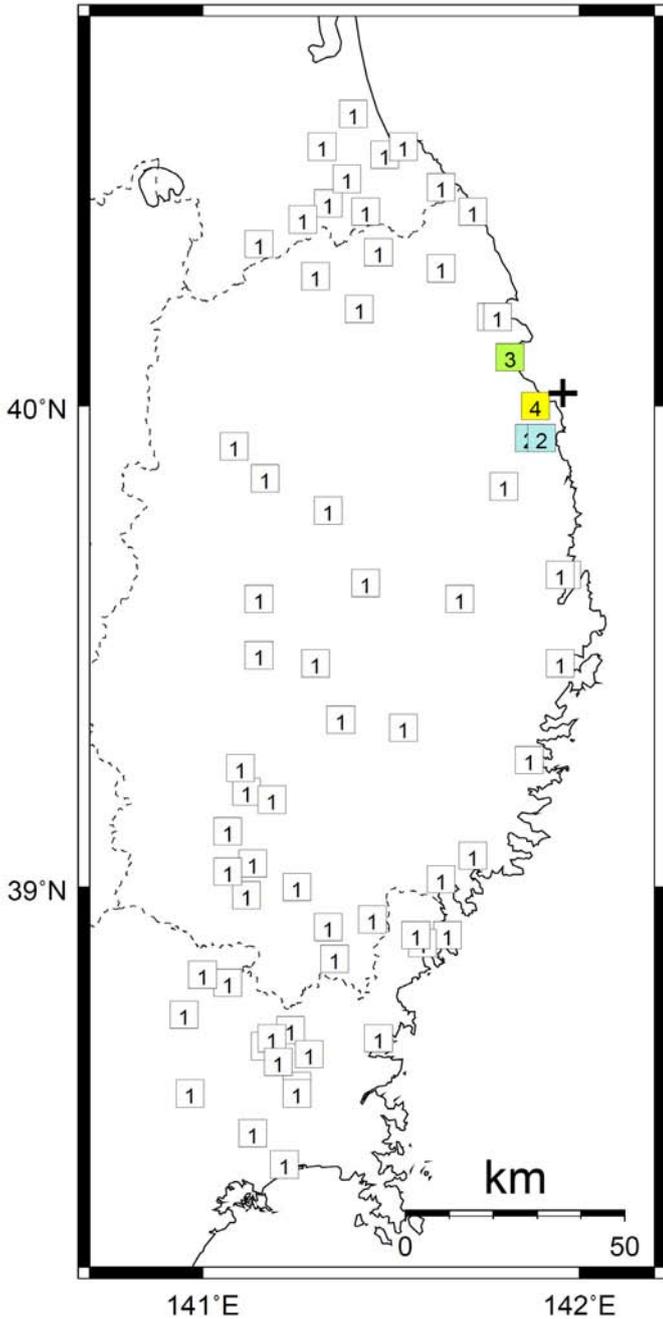


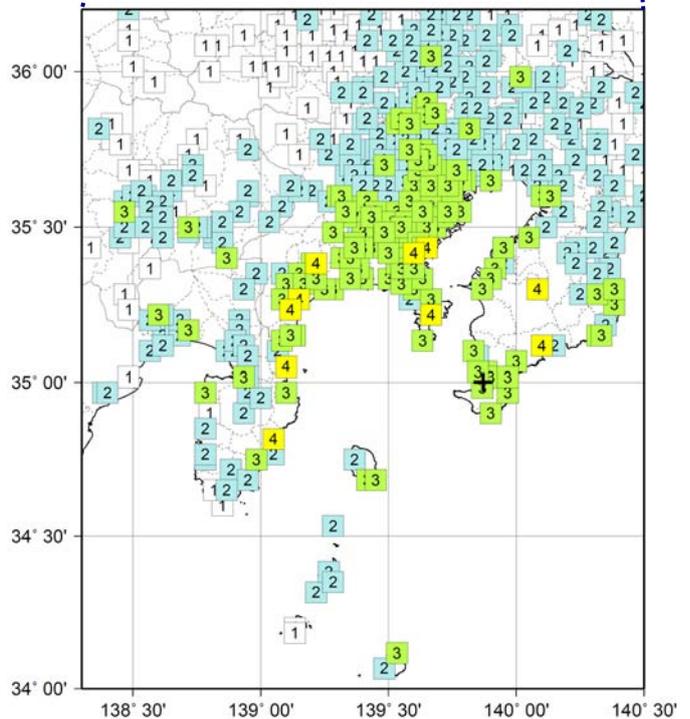
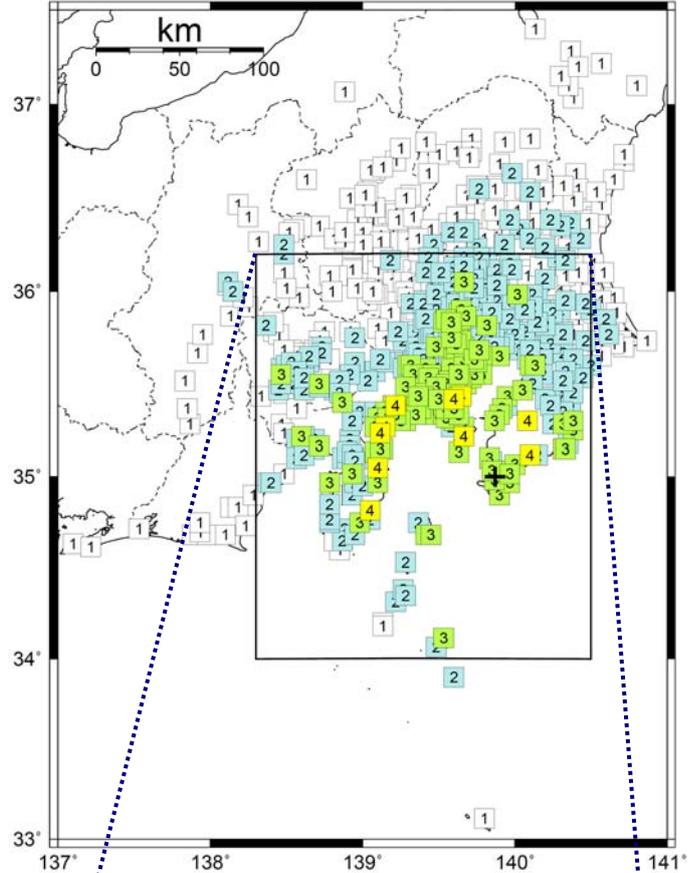
図 2 平成 24 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 7月2日 11時06分 岩手県沖
(M4.5、深さ9km、最大震度4)

2 7月3日 11時31分 千葉県南部※
(M5.2、深さ88km、最大震度4)



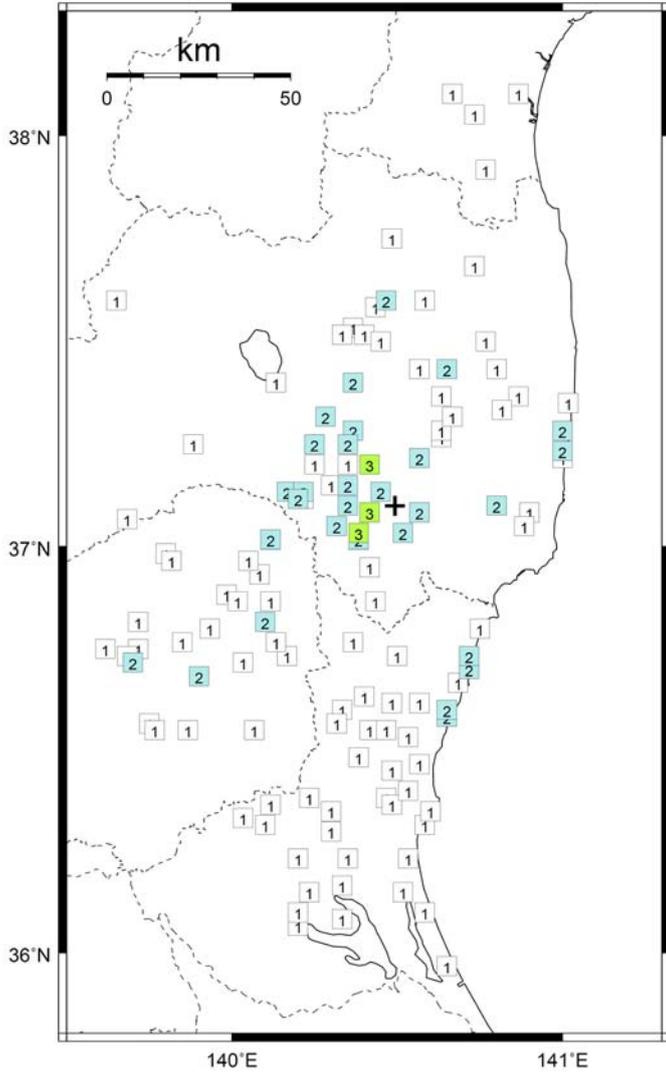
凡例
 4 震度4
 3 震度3
 2 震度2
 1 震度1



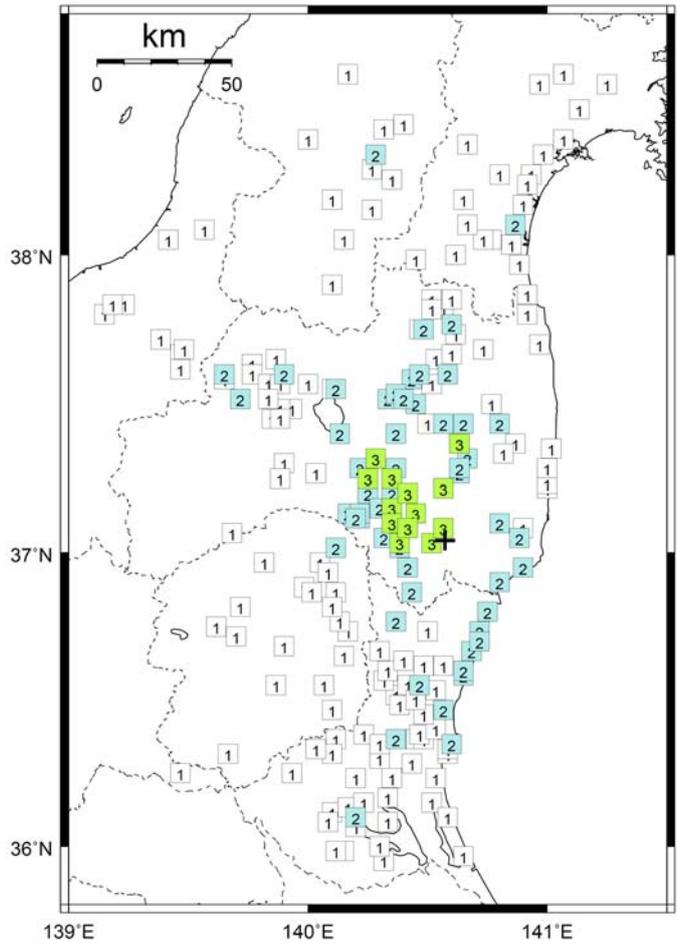
※ 情報発表で用いた震央地名は「東京湾」

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

3 7月3日 11時32分 福島県中通り
(M4.2、深さ11km、最大震度3)



4 7月6日 02時04分 福島県中通り※
(M4.5、深さ9km、最大震度3)



※ 情報発表で用いた震央地名は「福島県浜通り」

5 7月8日 20時33分 千島列島
(M6.2、最大震度1)

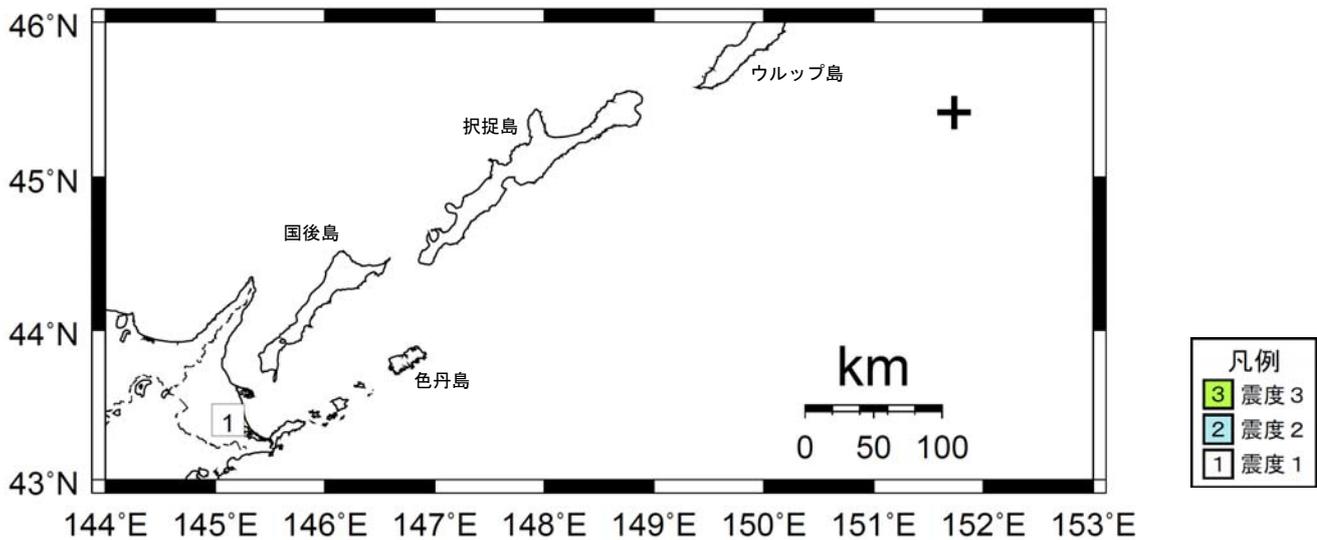


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

6 7月10日12時48分 長野県北部
(M5.2、深さ9km、最大震度5弱)

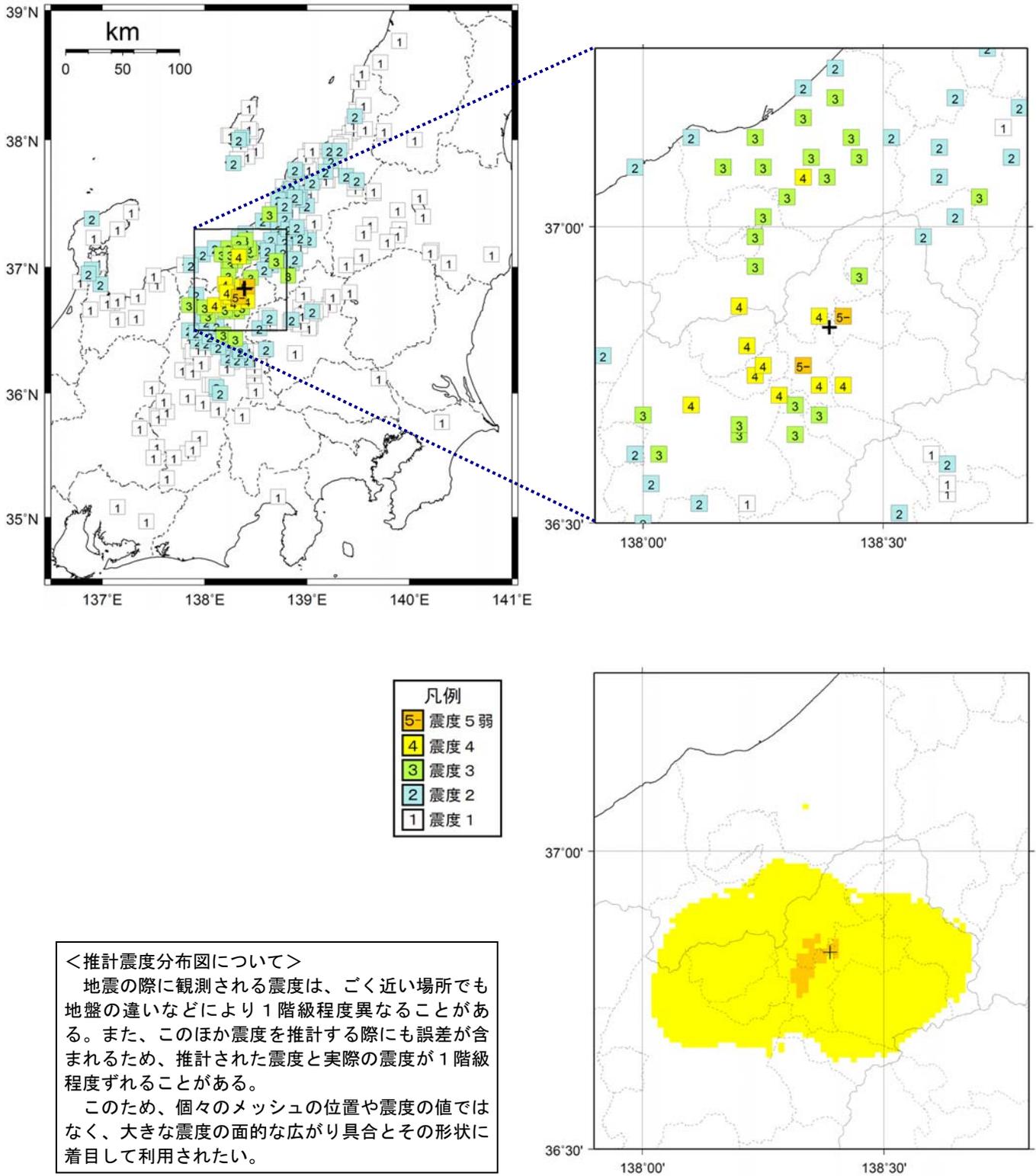
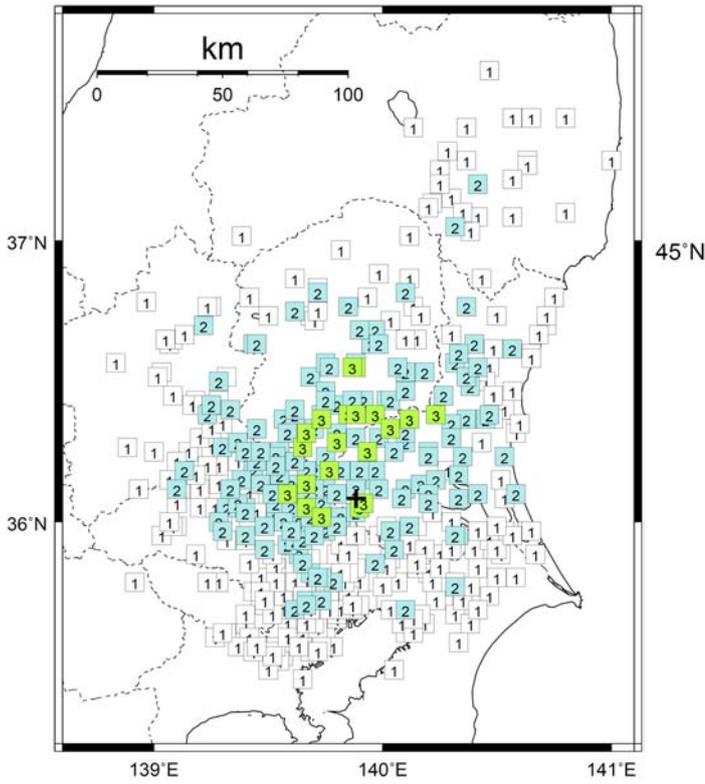


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

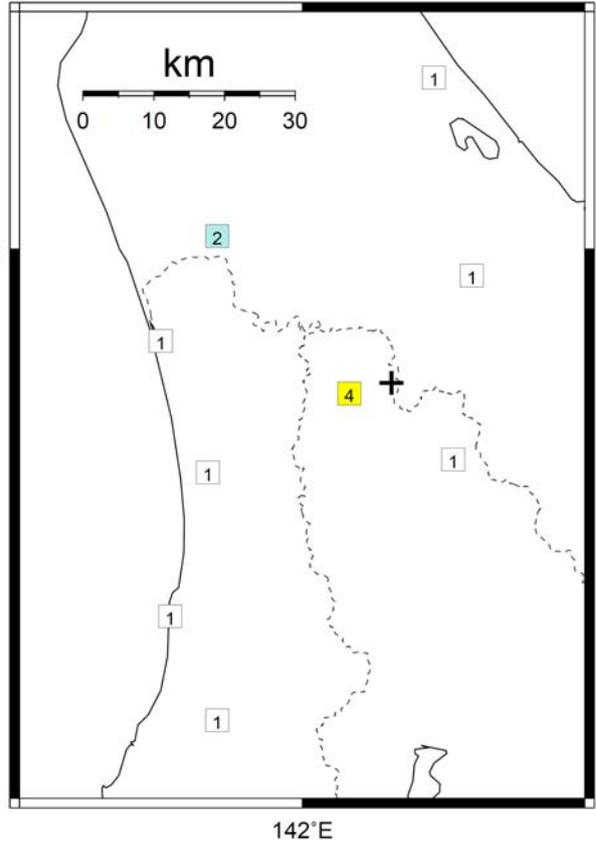
7

7月12日13時54分 茨城県南部
(M4.2、深さ46km、最大震度3)



8

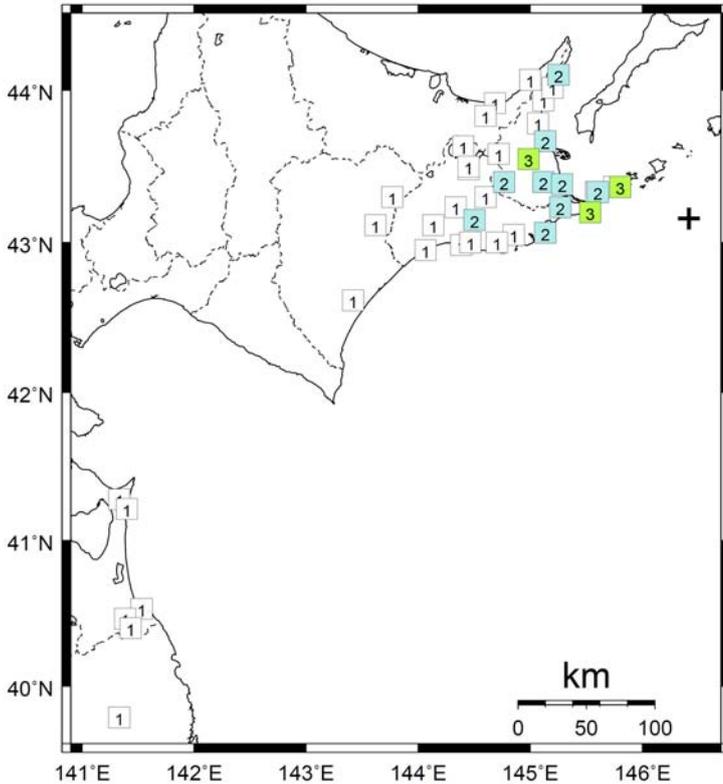
7月15日23時08分 上川地方北部※
(M4.2、ごく浅い、最大震度4)



※ 情報発表で用いた震央地名は「宗谷地方南部」

9

7月15日23時34分 根室半島南東沖
(M5.0、深さ62km、最大震度3)

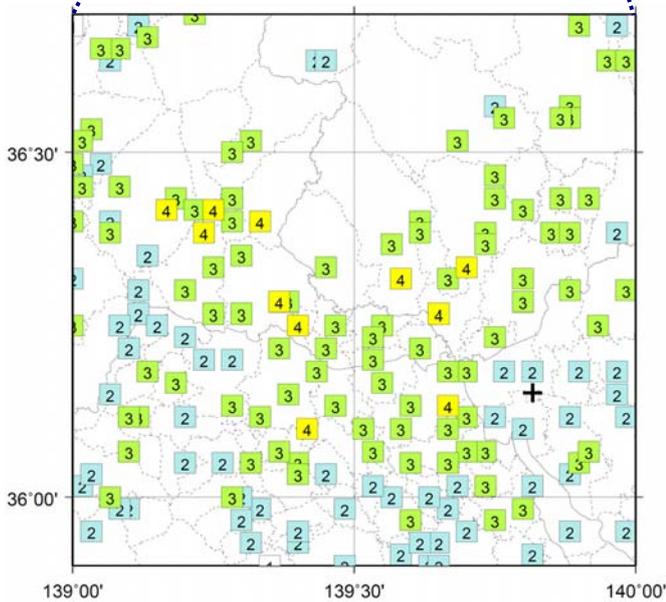
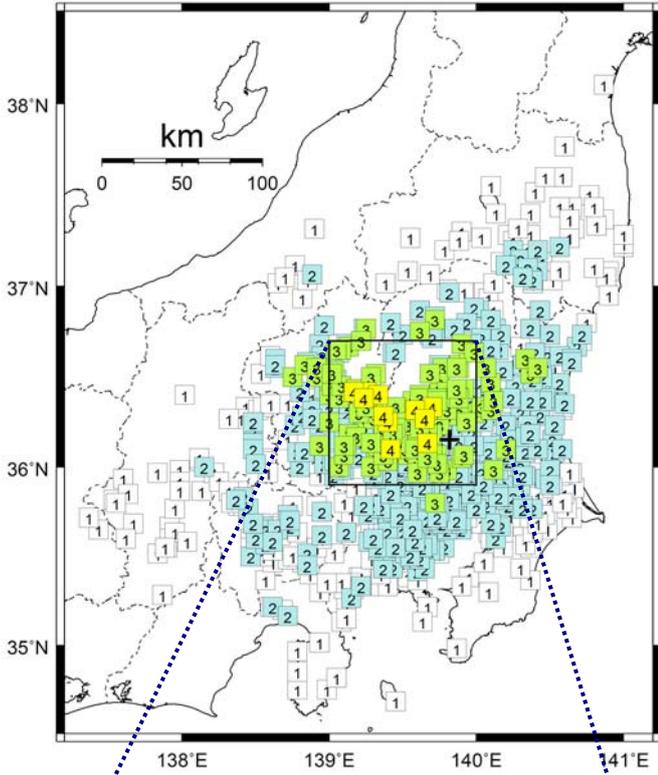


凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

図3-4 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。）

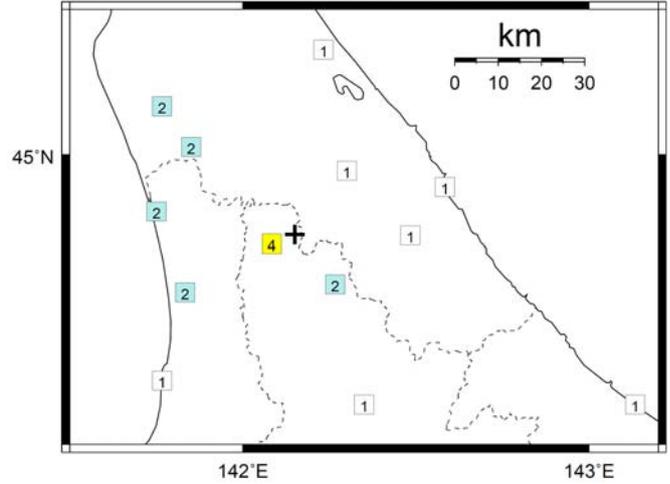
10

7月16日04時31分 茨城県南部
(M4.8、深さ52km、最大震度4)



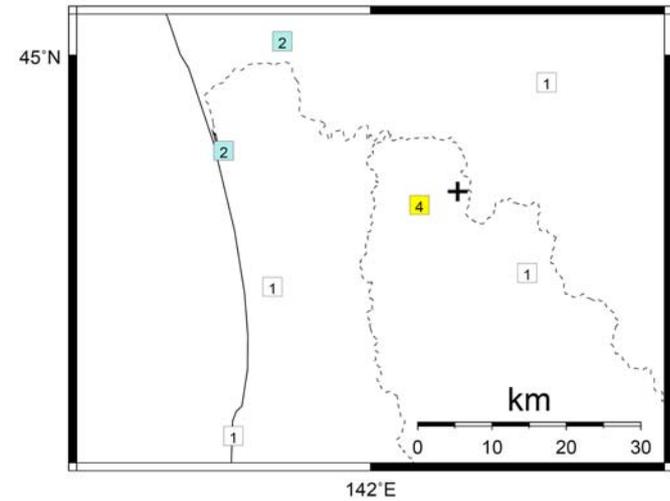
11

7月16日06時49分 上川地方北部※
(M4.3、ごく浅い、最大震度4)



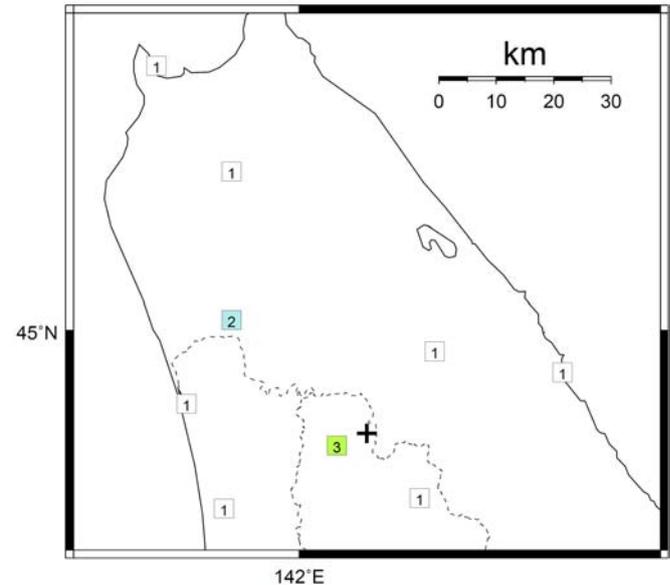
12

7月18日04時39分 上川地方北部※
(M4.1、ごく浅い、最大震度4)



13

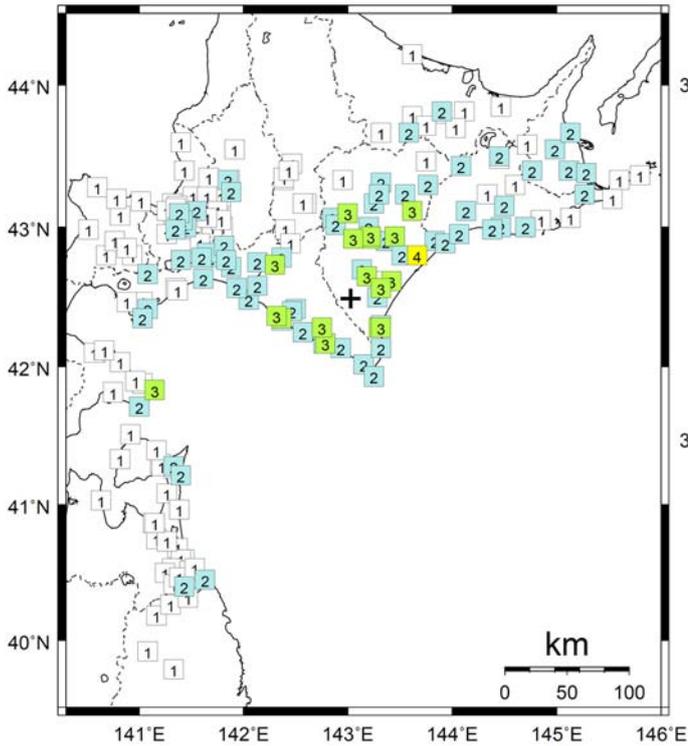
7月18日04時50分 上川地方北部※
(M4.1、ごく浅い、最大震度3)



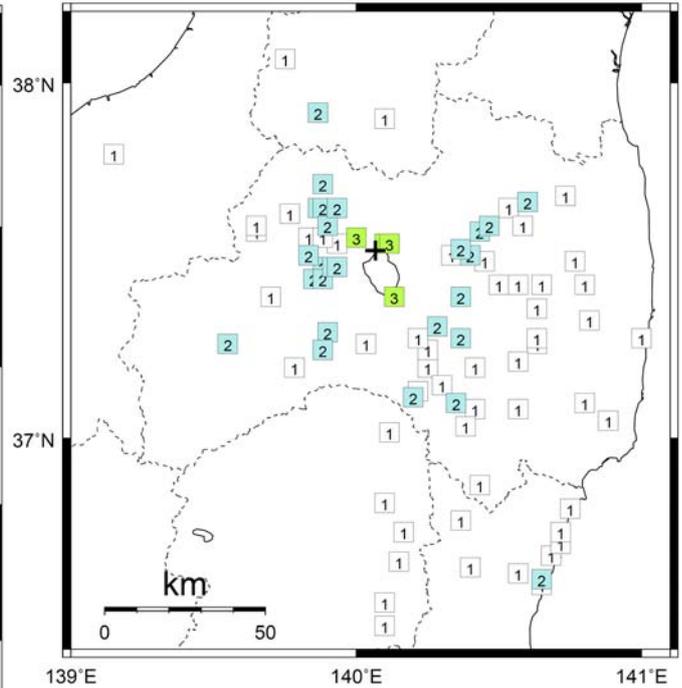
※ No. 11、12、13の地震について、情報発表で用いた震央地名は「宗谷地方南部」

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

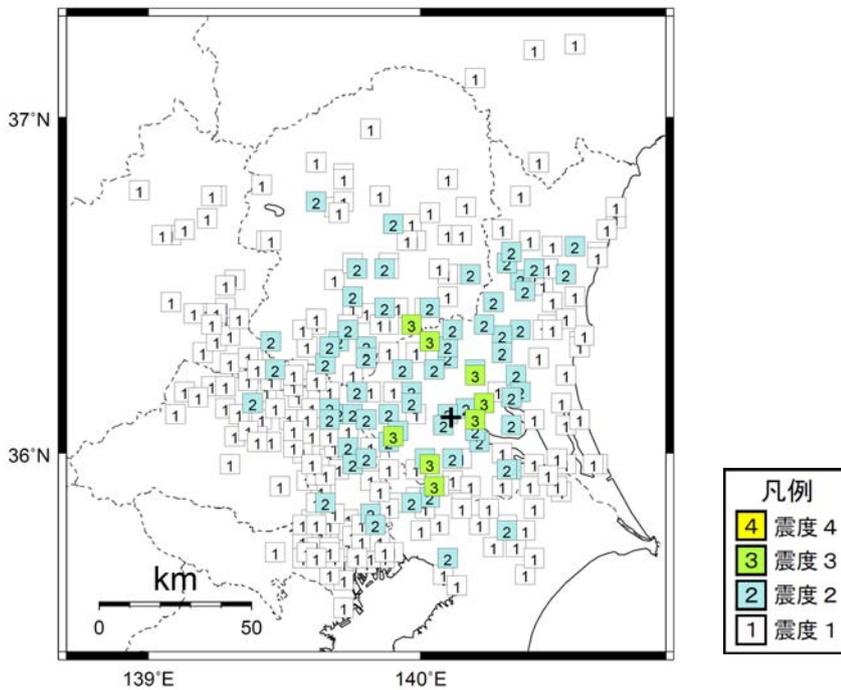
14 7月22日13時41分 十勝地方南部
(M5.1、深さ61km、最大震度4)



15 7月26日15時00分 福島県会津
(M4.1、深さ10km、最大震度3)



16 7月26日19時30分 茨城県南部
(M4.1、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 3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

17

7 月 30 日 07 時 05 分 岩手県沖
(M5.5、深さ 34 km、最大震度 4)

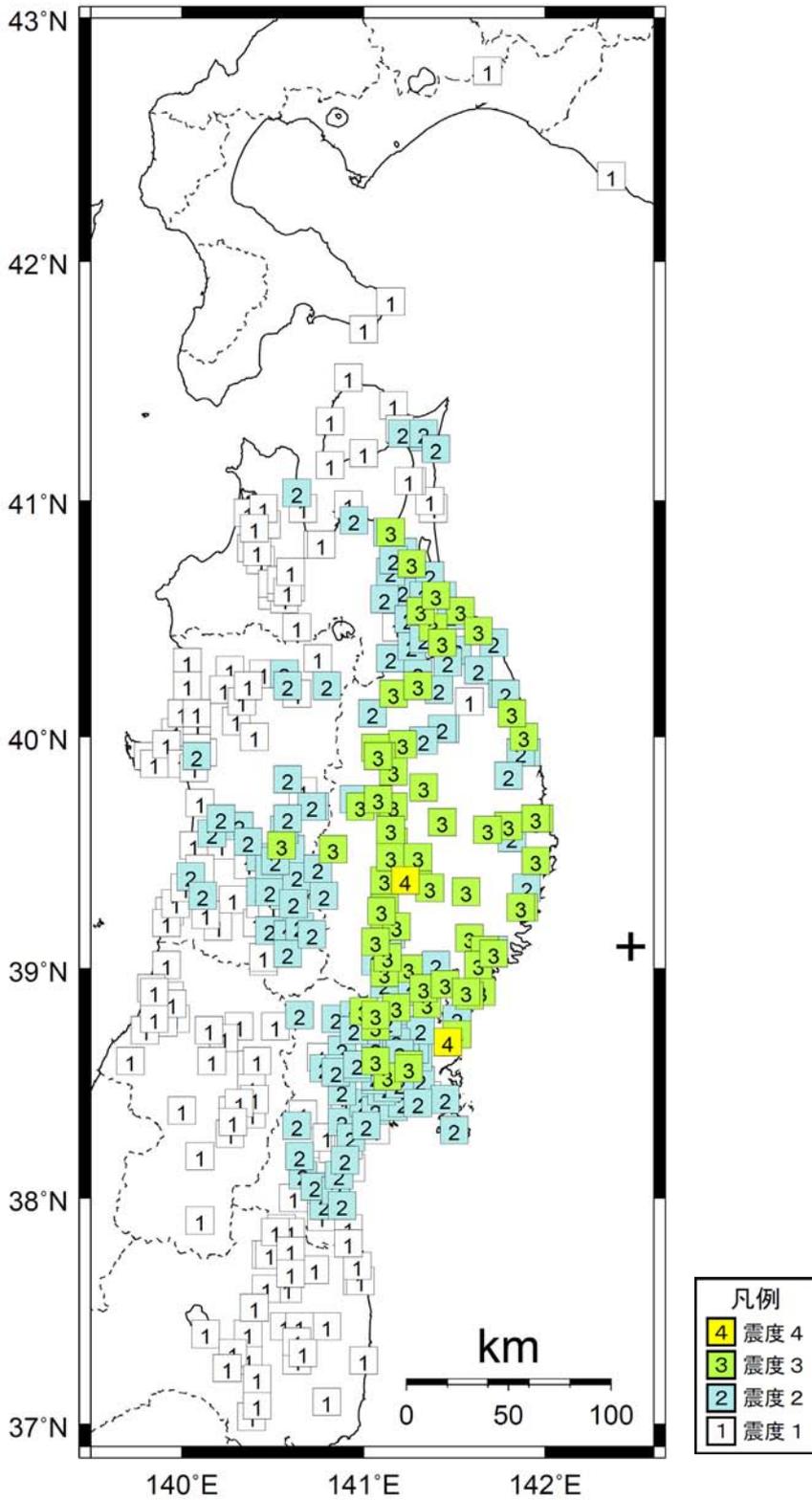


図 3-7 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

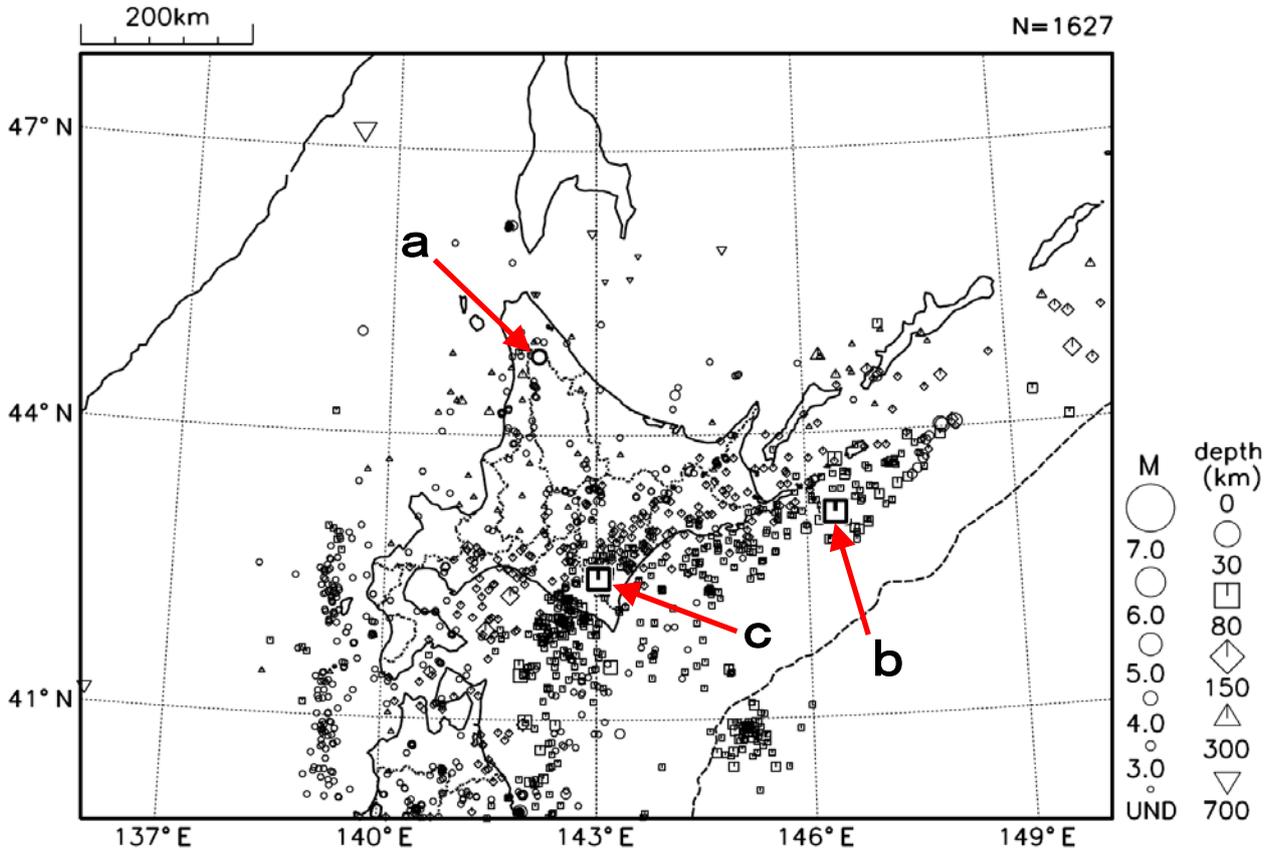


図 4 北海道地方の震央分布図（2012 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

〔概況〕

7 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 32 回（6 月は 10 回）であった。7 月中の主な活動は次のとおりである。

8 日 20 時 33 分に千島列島(ウルップ島南東沖)で M6.2 の地震 (図 10 中の a) が発生し、北海道の別海町で震度 1 を観測した (p. 5、31 参照)。

15 日 23 時 08 分に上川地方北部のごく浅い場所で M4.2 の地震 (図 4 中の a) が発生し、北海道の中川町で震度 4 を観測したほか、北海道北部で震度 2～1 を観測した。その後、ほぼ同じ場所で 16 日 06 時 49 分に M4.3 (最大震度 4)、18 日 04 時 39 分に M4.1 (最大震度 4)、18 日 04 時 50 分に M4.1 の地震 (最大震度 3) が発生した (p. 7、8、12 参照)。

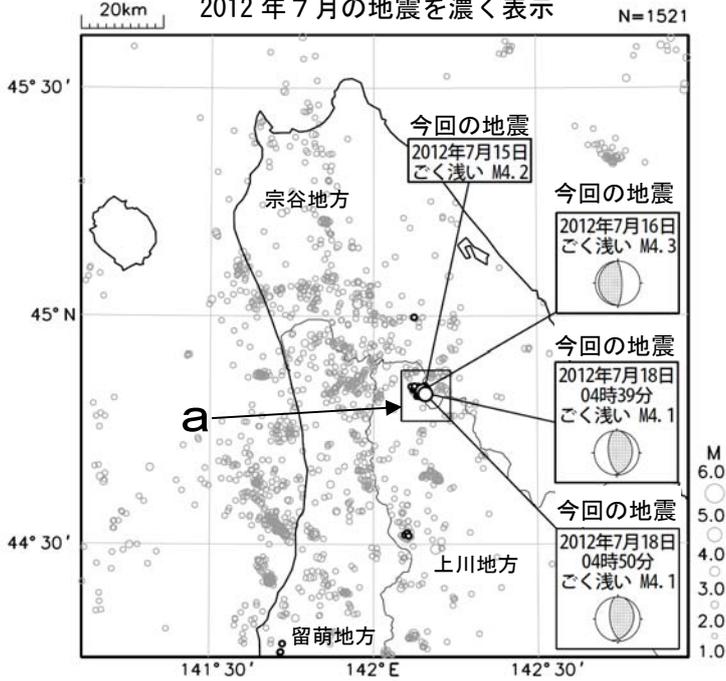
これらの地震について、情報発表に用いた震央地名は〔宗谷地方南部〕である。

15 日 23 時 34 分に根室半島南東沖の深さ 62km で M5.0 の地震 (図 4 中の b) が発生し、北海道の根室市と中標津町で震度 3 を観測したほか、北海道東部と青森県、岩手県で震度 2～1 を観測した (p. 7、13 参照)。

22 日 13 時 41 分に十勝地方南部の深さ 61km で M5.1 の地震 (図 4 中の c) が発生し、北海道の浦幌町で震度 4 を観測したほか、北海道と青森県、岩手県で震度 3～1 を観測した (p. 9、14 参照)。

7 月 15 日、16 日、18 日 上川地方北部の地震

震央分布図
(2001 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 1.0$)
2012 年 7 月の地震を濃く表示

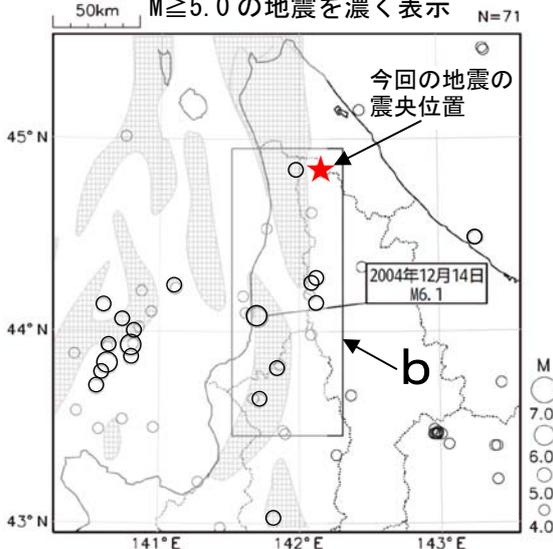


情報発表に用いた震央地名は〔宗谷地方南部〕である。

2012 年 7 月 15 日 23 時 08 分に上川地方北部のごく浅い場所で M4.2 の地震（最大震度 4）が発生した。ほぼ同じ場所で 16 日 06 時 49 分に M4.3 と 18 日 04 時 39 分に M4.1 の地震（共に最大震度 4）、18 日 04 時 50 分に M4.1（最大震度 3）が発生した。これらの地震は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した。なお、発生地震数は 7 月下旬には減少した。

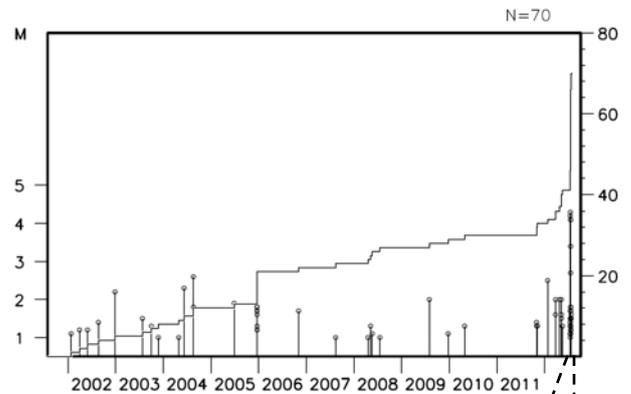
1923 年 1 月以降の活動を見ると、北海道内陸北西部（領域 b）では M5.0 以上の地震が時々発生している。これらの地震は、歪み集中帯やその周辺で多く発生している。最大は 2004 年 12 月 14 日の留萌地方南部の地震（M6.1、最大震度 5 強）で、軽傷者 8 人、住家一部破損 165 棟の被害を生じた（総務省消防庁による）。

震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 4.0$)
 $M \geq 5.0$ の地震を濃く表示

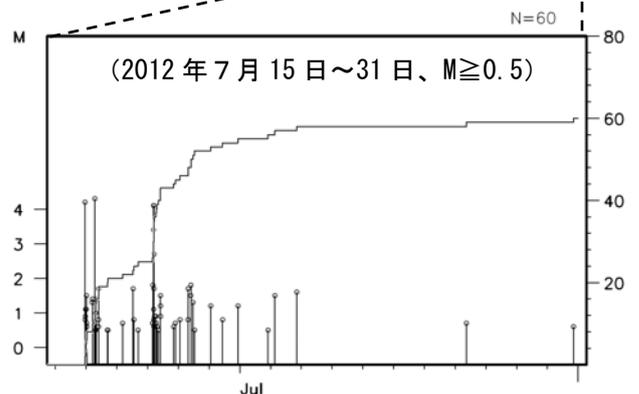
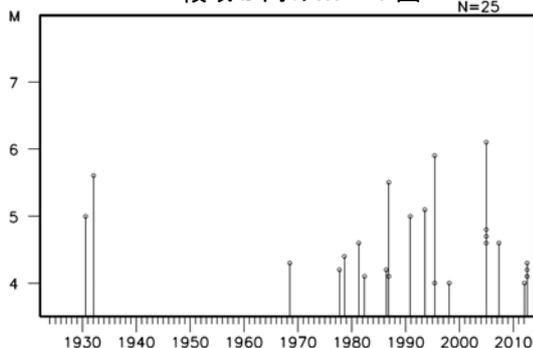


※ 網掛けの領域は背斜構造の分布から推定した歪み集中帯（「日本海東縁部の活断層と地震テクトニクス」(東京大学出版会, 2002) より引用)。なお、背斜とは、圧力を受けて曲げられた地層（しゅう曲）のうち上に凸となっている部分である。

領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

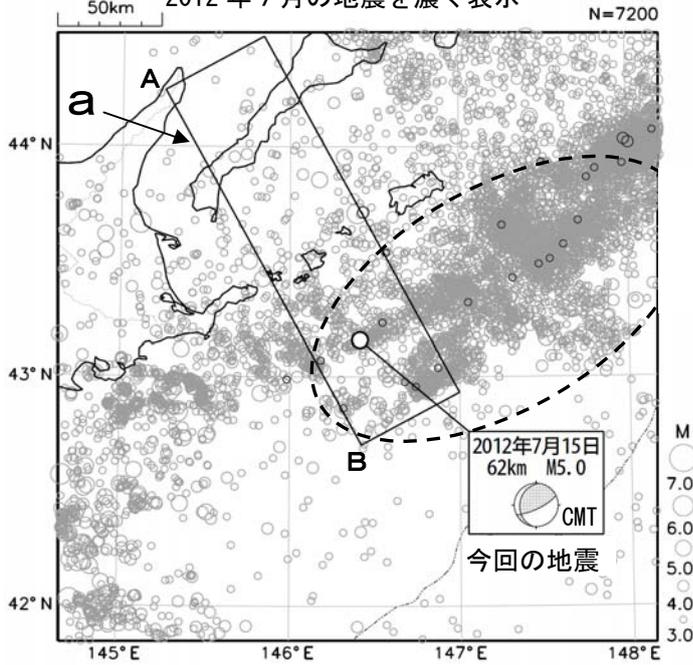


領域 b 内の M-T 図



7 月 15 日 根室半島南東沖の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 3.0$ ）
2012 年 7 月の地震を濃く表示

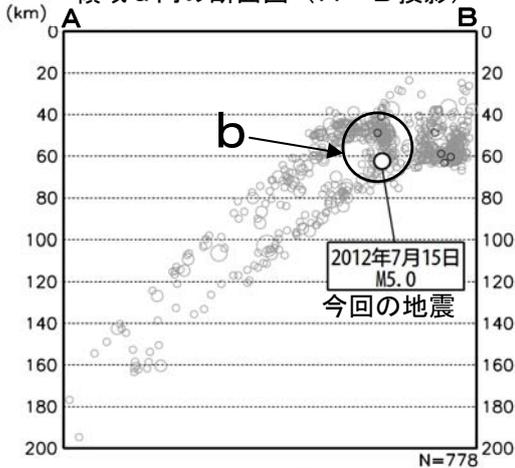


2012 年 7 月 15 日 23 時 34 分に根室半島南東沖の深さ 62km で M5.0 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構（CMT 解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ型である。今回の地震は、「平成 6 年（1994 年）北海道東方沖地震」の震源域（震央分布図中の楕円）の西端で発生した。

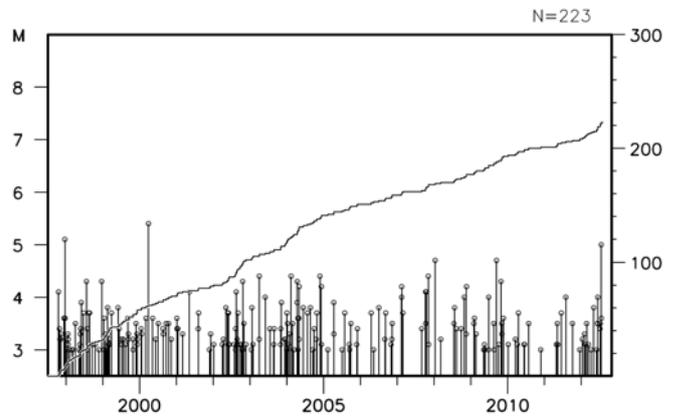
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0 以上の地震が度々発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。最大は「平成 6 年（1994 年）北海道東方沖地震」（M8.2、最大震度 6）で、北海道東部を中心に重軽傷者 436 人、住家の全半壊 421 棟などの被害を生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。また、この地震により日本の広い範囲で津波が観測され、根室市花咲で最大の高さ 168cm の津波を観測した。

領域 a 内の断面図（A－B 投影）

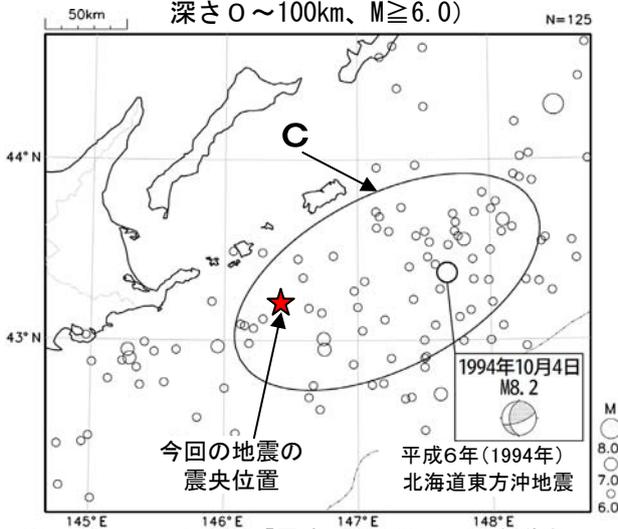


領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

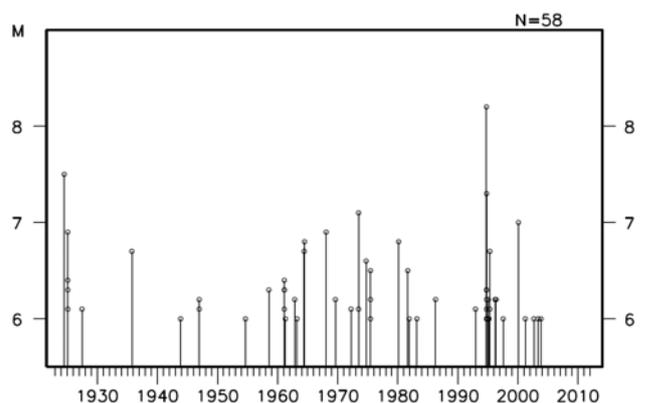


震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.0$ ）



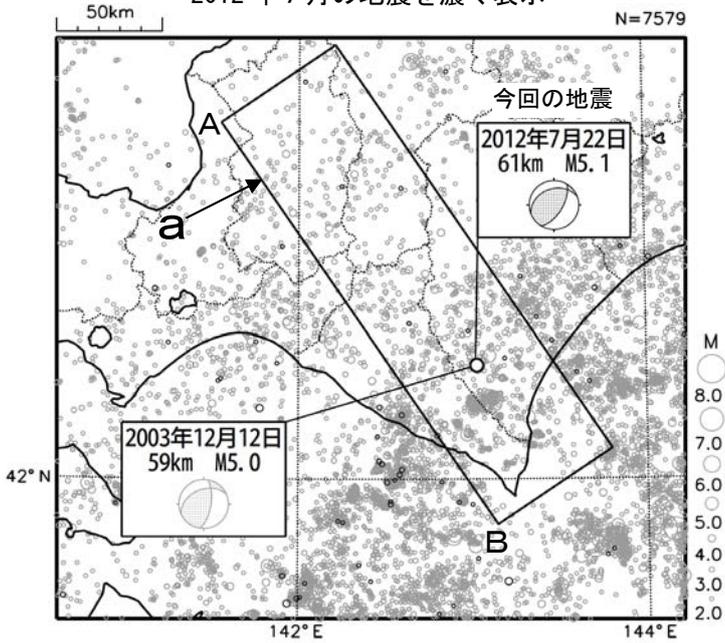
領域 c 内の M-T 図



※ 図中の領域 c は、「平成 6 年（1994 年）北海道東方沖地震」の震源域に相当する。

7 月 22 日 十勝地方南部の地震

震央分布図（2001 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 2.0$ ）
2012 年 7 月の地震を濃く表示

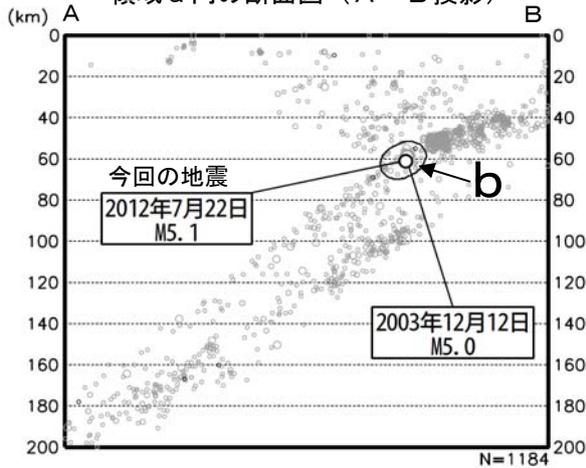


2012 年 7 月 22 日 13 時 41 分に十勝地方南部の深さ 61km で M5.1 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

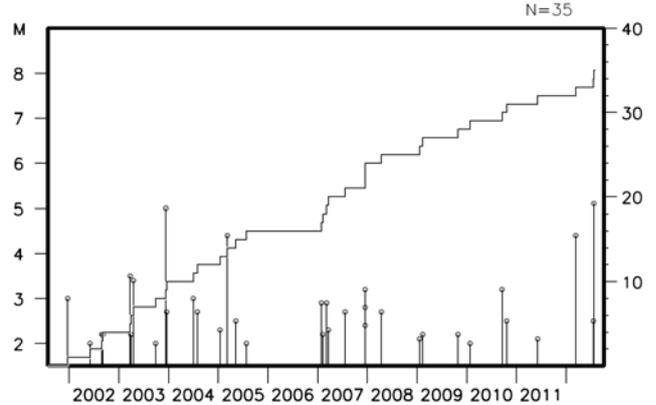
2001 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、2003 年 12 月 12 日に M5.0 の地震（最大震度 3）が発生している。

1923 年 1 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）。

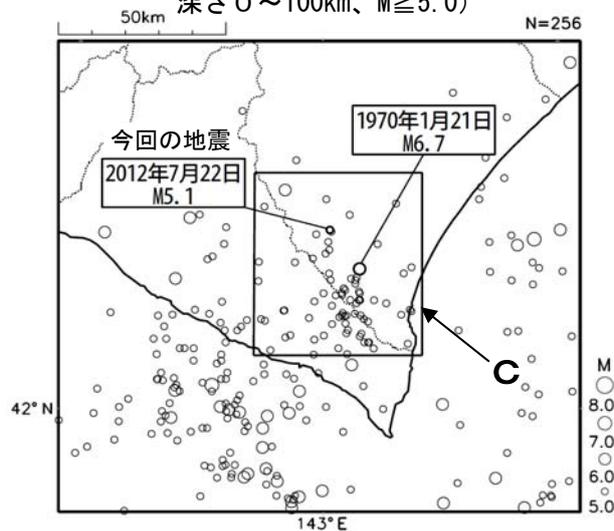
領域 a 内の断面図（A－B 投影）



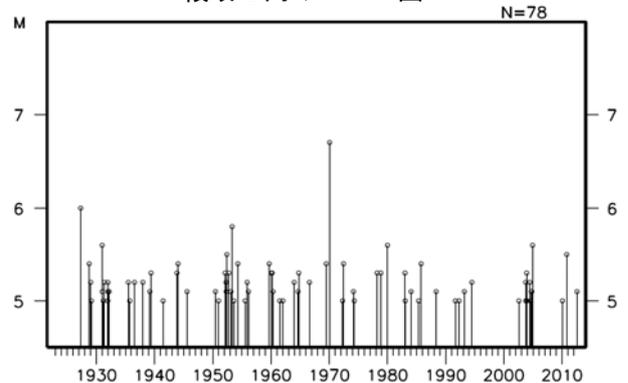
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 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

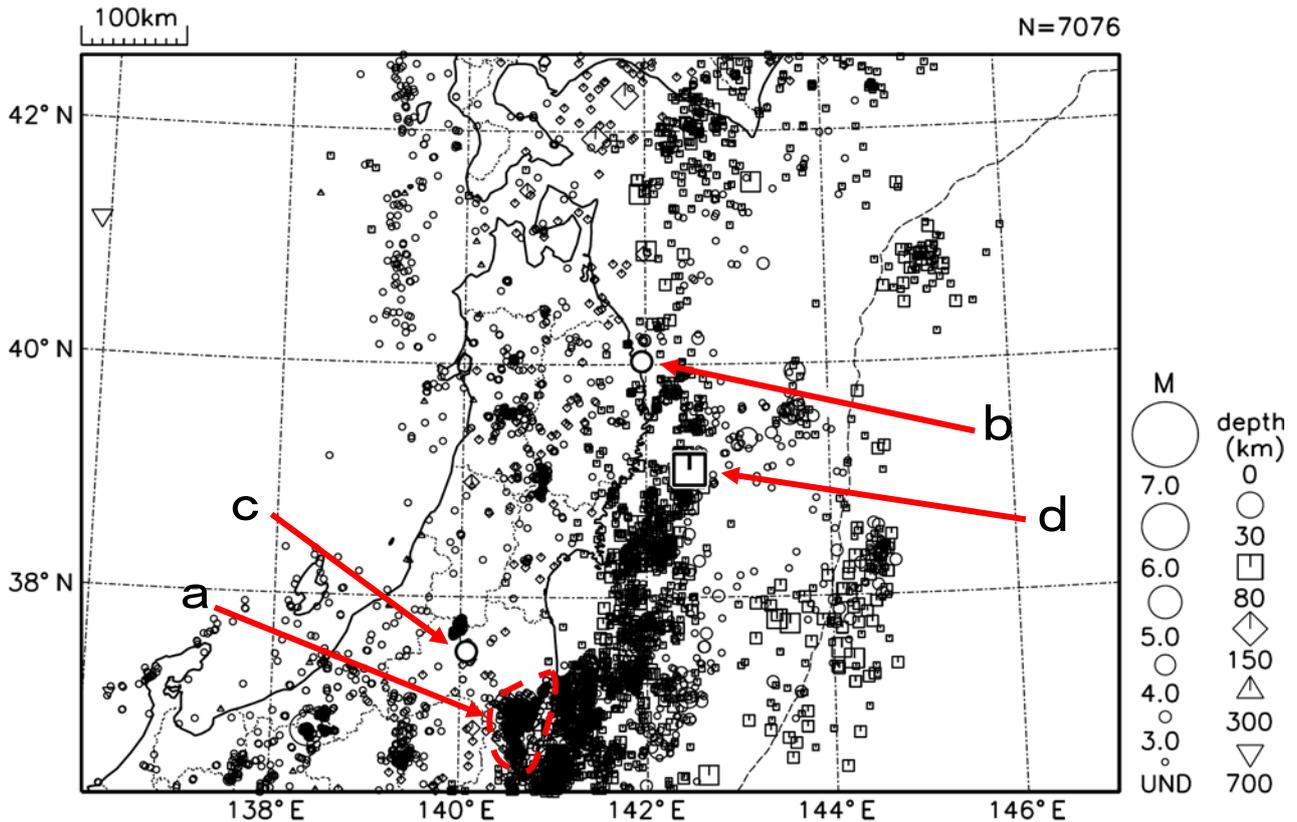


図5 東北地方の震央分布図（2012年7月1日～7月31日）

〔概況〕

7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は120回（6月は118回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

2011年3月11日に発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震活動は、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（p. 16、17参照）。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内で「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」発生以降続いている地震活動（図5中のa）は、2012年7月末現在、全体として徐々に低下してきている（p. 5、18参照）。

2日11時06分に岩手県沖の深さ9kmでM4.5の地震（図5中のb）が発生し、岩手県普代村で震度4を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県で震度3～1を観測した（p. 4、19参照）。

26日15時00分に福島県会津の深さ10kmでM4.1の地震（図5中のc）が発生し、福島県郡山市、磐梯町、猪苗代町で震度3を観測したほか、福島県、山形県、茨城県、栃木県、新潟県で震度2～1を観測した（p. 9、20参照）。

30日07時05分に岩手県沖の深さ34kmでM5.5の地震（図5中のd）が発生し、岩手県花巻市と宮城県南三陸町で震度4を観測したほか、東北地方から北海道の一部にかけて震度3～1を観測した（p. 10、21参照）。

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 日に発生した「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動は、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 7 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震が 1 回発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 2 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 7 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

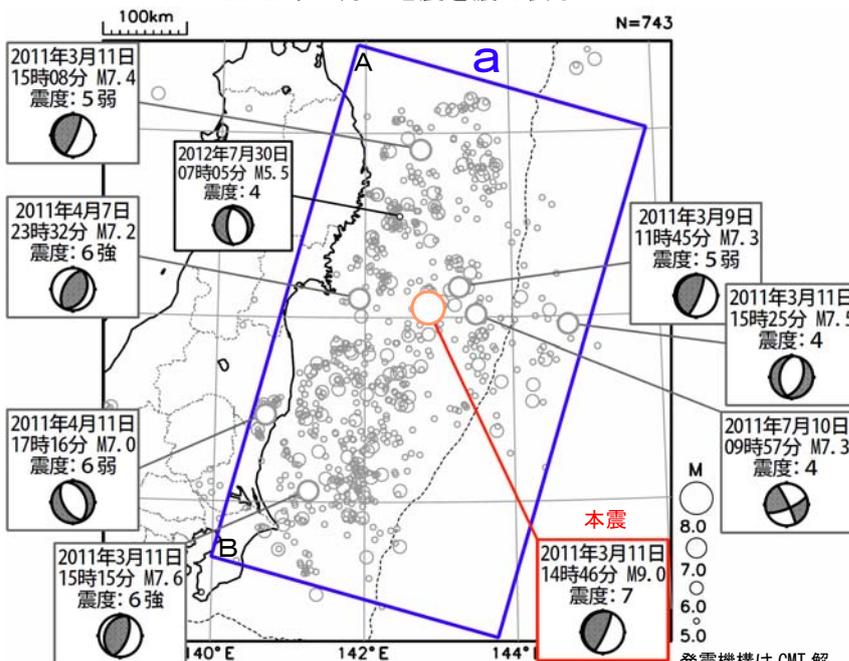
2012 年 7 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
07月30日 07時05分	岩手県沖	5.5	5.5	4	東西方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内

※ 1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」

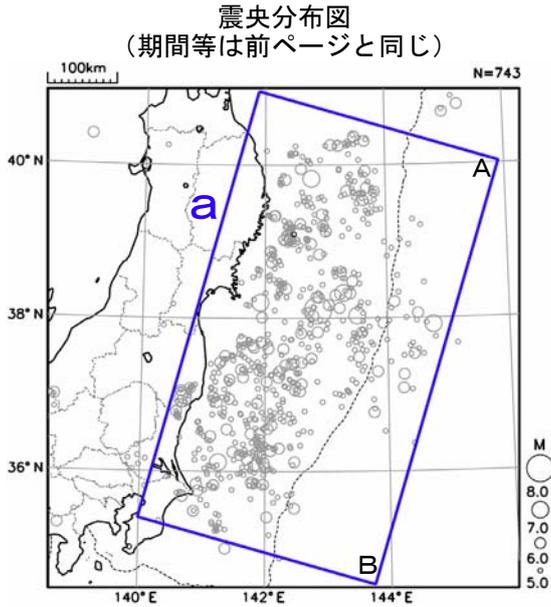
※ 2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

震央分布図
(2011 年 3 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、深さ 0～90km、M≥5.0)
2012 年 7 月の地震を濃く表示



発震機構は CMT 解
M7.0 以上の地震と 2012 年 7 月に発生した地震に吹き出しをつけた。

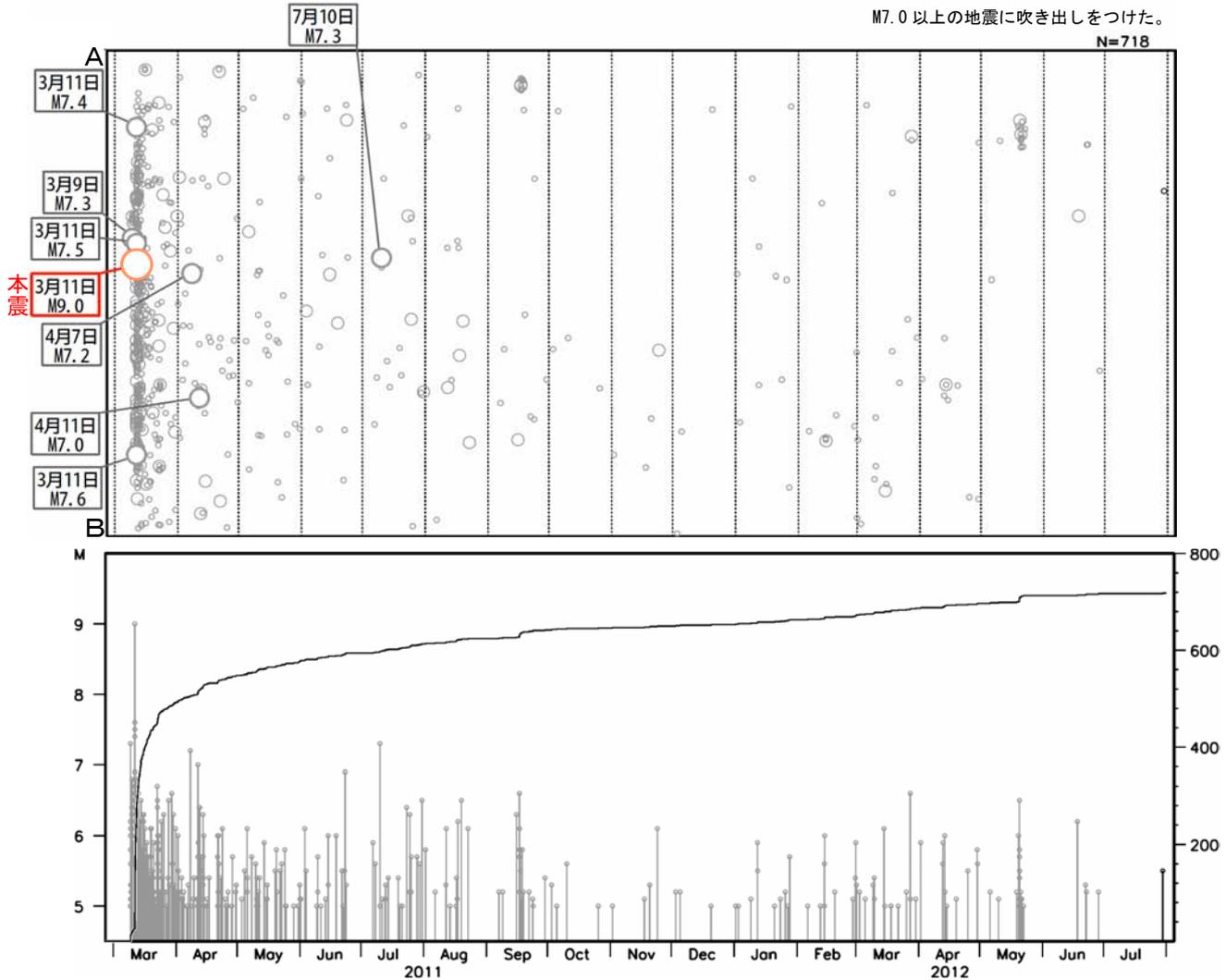
領域a内の地震回数



	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計		
					4	5弱	5強	6弱	6強			
2011年	3月	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	
4月		9	1		10	6	2				8	
5月		14	2		16	1					1	
6月		3	1		4	3					3	
7月		1			1	2					2	
計	587	99	6	692	197	37	11	2	2	249		

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、M-T 図及び回数積算図



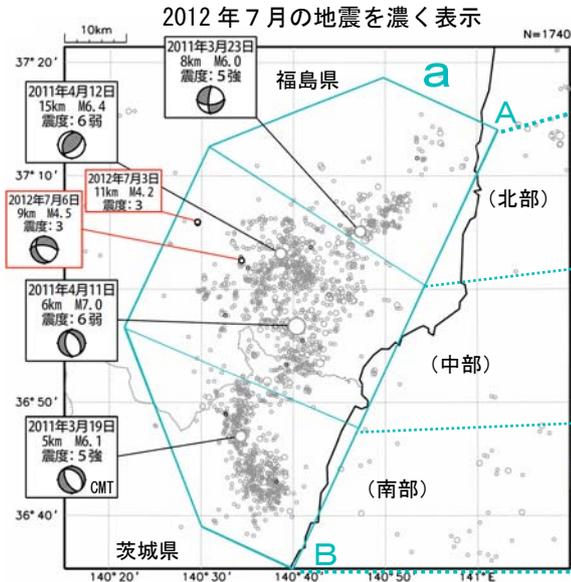
福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

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「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降続いている地震活動は、2012 年 7 月末現在、全体として徐々に低下してきている。

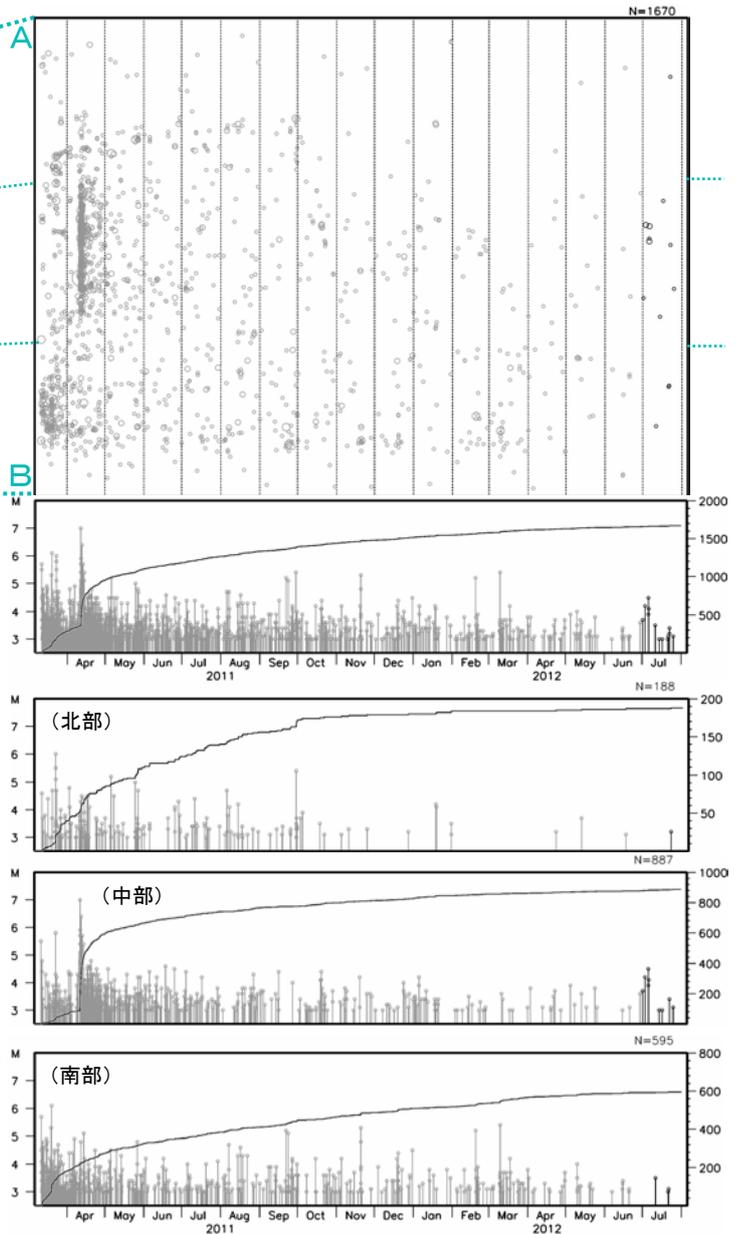
2012 年 7 月は、3 日 11 時 32 分に深さ 11km で M4.2 の地震（最大震度 3）、6 日 02 時 04 分に深さ 9 km で M4.5 の地震（最大震度 3、北北東-南南西に張力軸を持つ型）が発生するなど、領域 a で M3.0 以上の地震が 13 回、震度 1 以上を観測する地震が 17 回発生した（2012 年 6 月はそれぞれ 10 回と 16 回）。

震央分布図

(2011 年 3 月 11 日～2012 年 7 月 31 日、深さ 0～20km、M \geq 3.0)



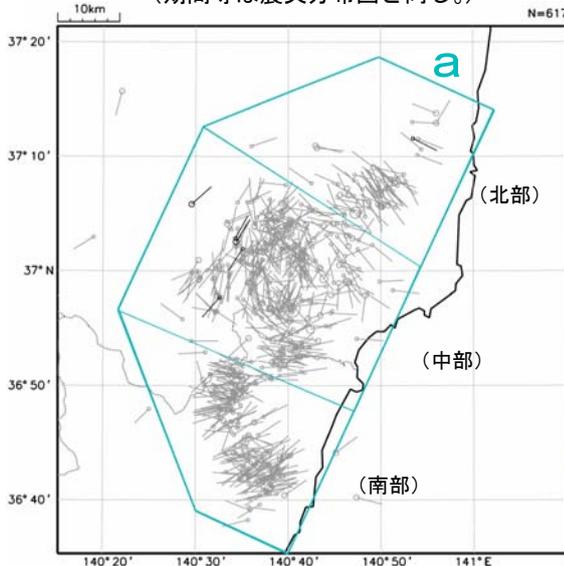
領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、M-T 図及び回数積算図



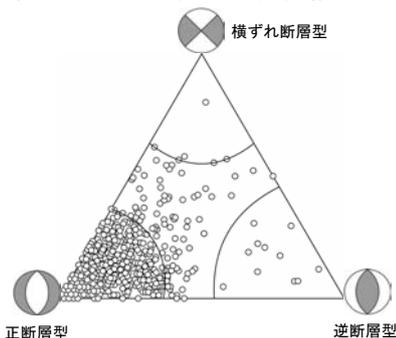
M6.0 以上の地震と 2012 年 7 月に発生した M4.0 以上で震度 3 以上を観測した地震に吹き出しをつけた。

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



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。

領域 a 内の M3.0 以上の地震活動を北部、中部、南部に分けて見ると、次のような特徴がある。

北部: 2011 年 10 月以降は地震活動が低調

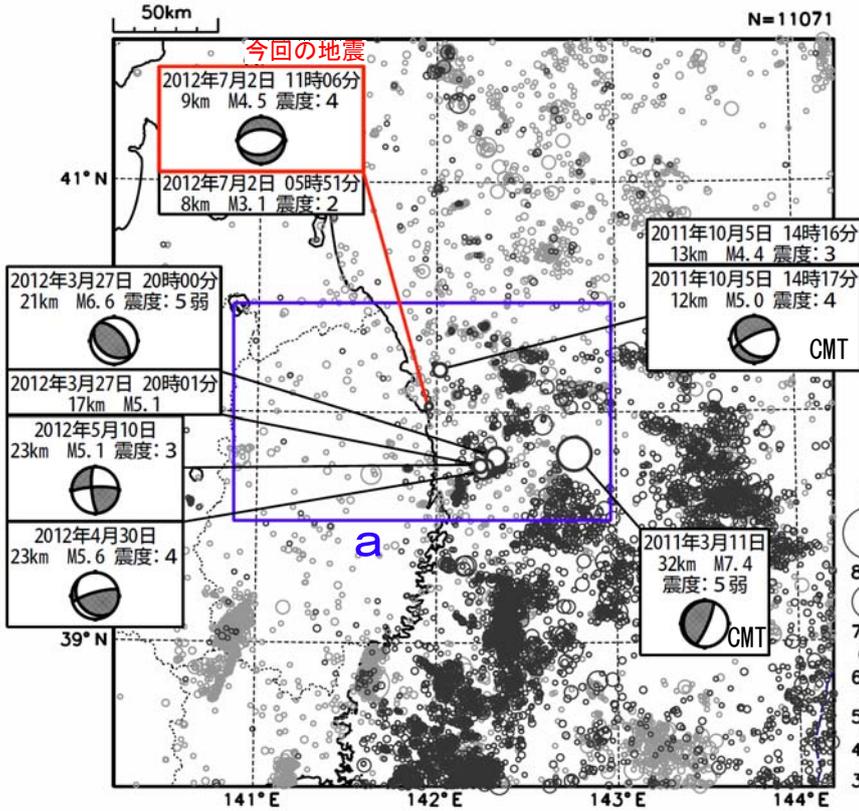
中部: 2011 年 4 月 11 日の M7.0 の地震の発生以降、活動が徐々に低下

南部: 2012 年 4 月以降は地震活動が低調

7 月 2 日 岩手県沖の地震

震央分布図※

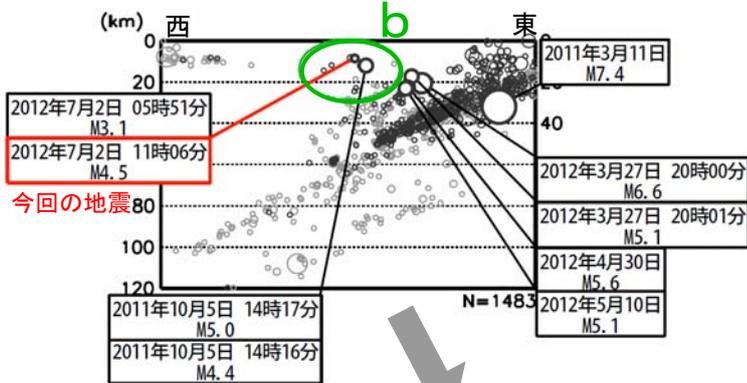
(1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、深さ 0～120km、M≥3.0)
 東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を濃く表示



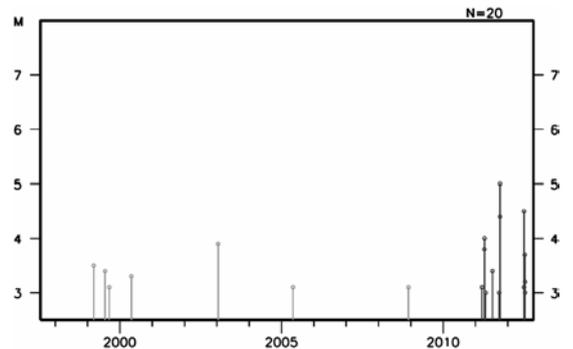
2012 年 7 月 2 日 11 時 06 分に岩手県沖の深さ 9 km で M4.5 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生した。発震機構は南北方向に張力軸を持つ正断層型である。この地震の震源近傍では、約 5 時間前の同日 05 時 51 分に M3.1 の地震（最大震度 2）が発生していた。

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）は地震活動が比較的低調な領域であるが、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後は、それまでよりも活発になっている。2011 年 3 月 11 日以降、領域 b を含む岩手県沿岸部の陸のプレートの地殻内では、2011 年 10 月 5 日の M5.0 の地震（最大震度 4）や 2012 年 3 月 27 日の M6.6 の地震（最大震度 5 弱）など、M5.0 以上の地震もいくつか発生している。

領域 a 内の断面図※（東西投影）

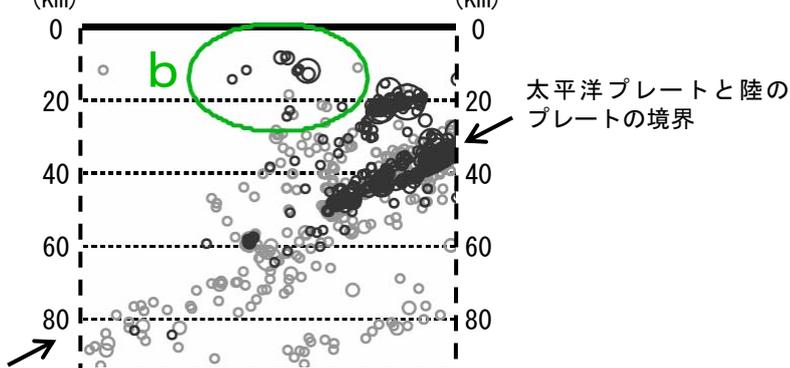


領域 b 内の M-T 図※



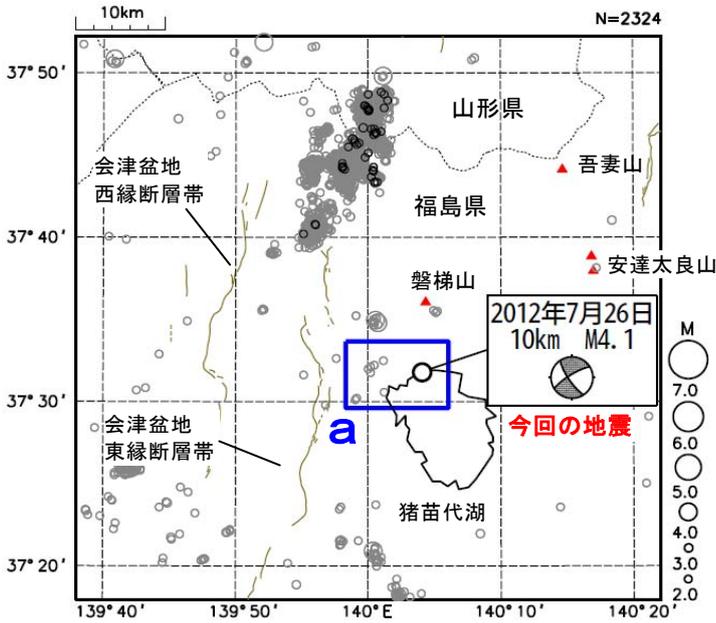
※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

領域 b 付近の拡大図※



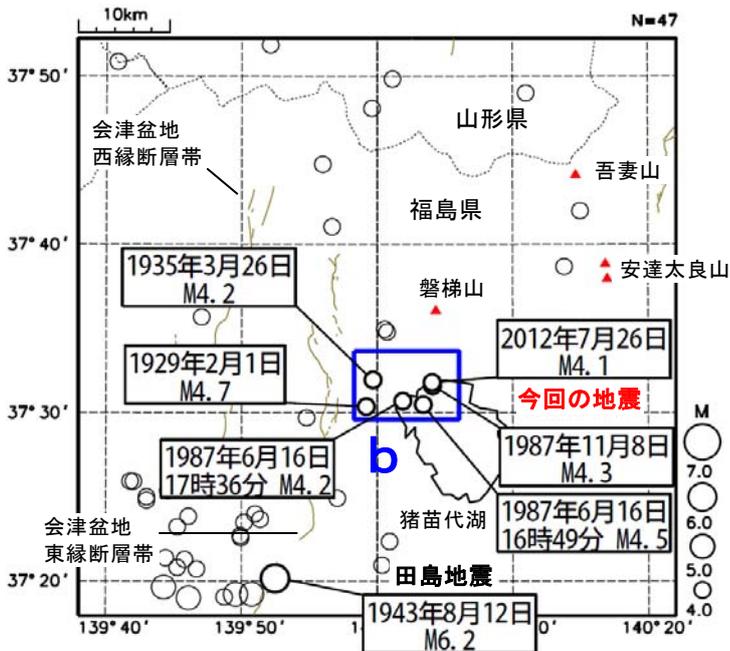
7 月 26 日 福島県会津の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
 深さ 0～20km、 $M \geq 2.0$)
 2012 年 7 月の地震を濃く表示



震央分布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

震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
 深さ 0～60km、 $M \geq 4.0$)



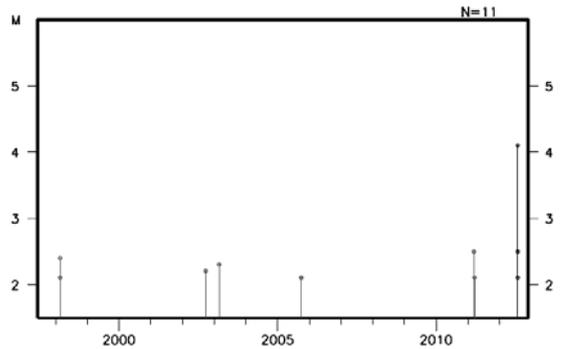
震央分布図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯

2012年7月26日15時00分に福島県会津の深さ10kmでM4.1の地震（最大震度3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

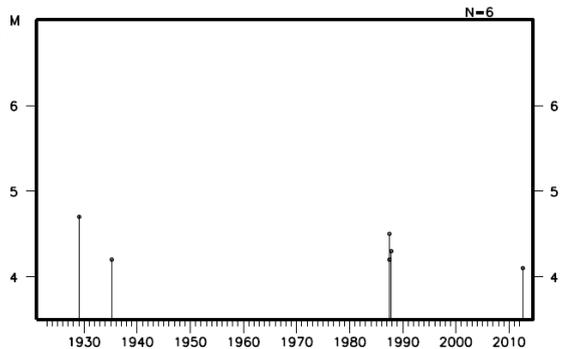
1997年10月以降の活動を見ると、今回の震源付近（領域a）では、M3.0以上の地震は発生していなかった。

1923年1月以降の活動を見ると、この地震の震源付近（領域b）ではM5.0以上の地震は発生しておらず、M4クラスの地震が数回発生している。1987年6月16日16時49分にM4.5（最大震度3）、同日17時36分にM4.2（最大震度3）、同年11月8日にM4.3（最大震度4）の地震が発生しているほかは、目立った活動はない。

領域 a 内の M-T 図



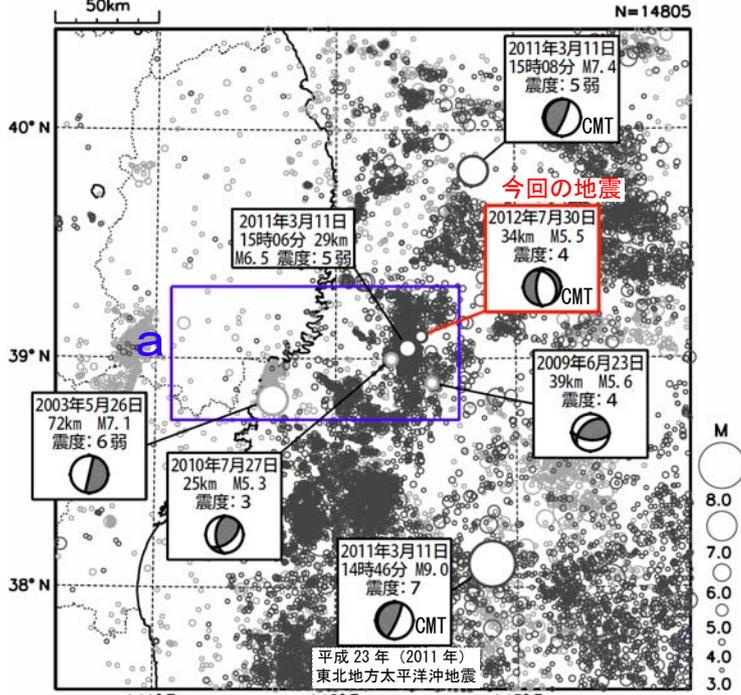
領域 b 内の M-T 図



7 月 30 日 岩手県沖の地震

震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$)
 東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を濃く表示



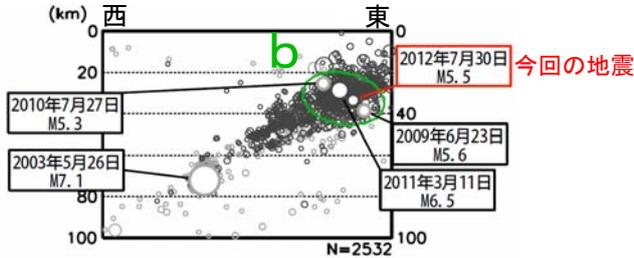
* 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2012 年 7 月 30 日 07 時 05 分に岩手県沖の深さ 34km で M5.5 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。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る。

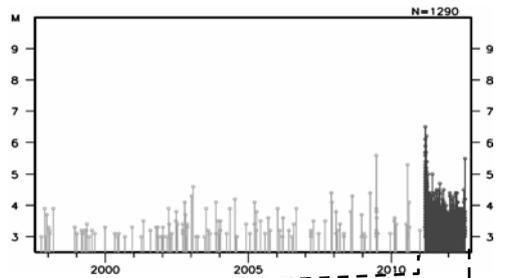
1997 年 10 月以降「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生前までの活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M4.0 程度の地震がしばしば発生していた。また、2009 年と 2010 年には M5 クラスの地震も発生している（それぞれ最大震度 4 と 3 を観測）。東北地方太平洋沖地震発生後は地震活動が活発化し、M6.0 以上の地震も 2011 年 3 月中に 3 回発生したが、その後活動は徐々に低下し、2011 年 7 月以降は今回の地震まで M5.0 以上の地震は発生していなかった。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、しばしば M6 クラスの地震が発生している。また、領域 c より外側では M7.0 以上の地震も発生している。

領域 a 内の断面図*（東西投影）

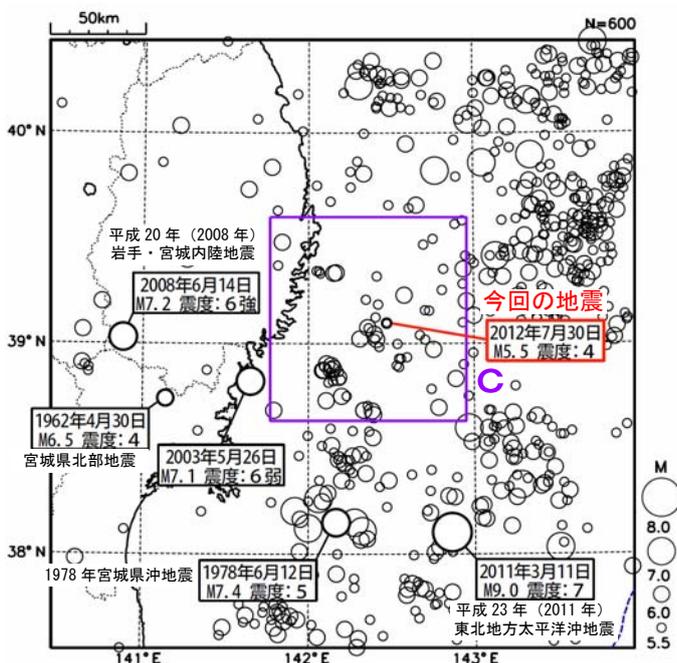


領域 b 内の M-T 図*

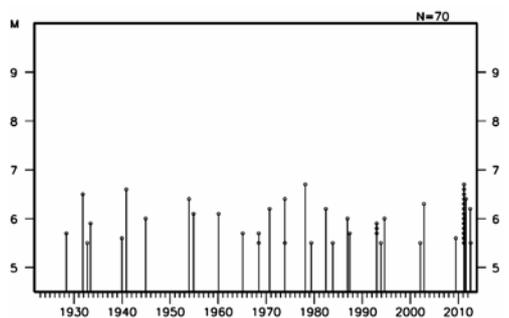


震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、深さ 0～150km、 $M \geq 5.5$)



領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

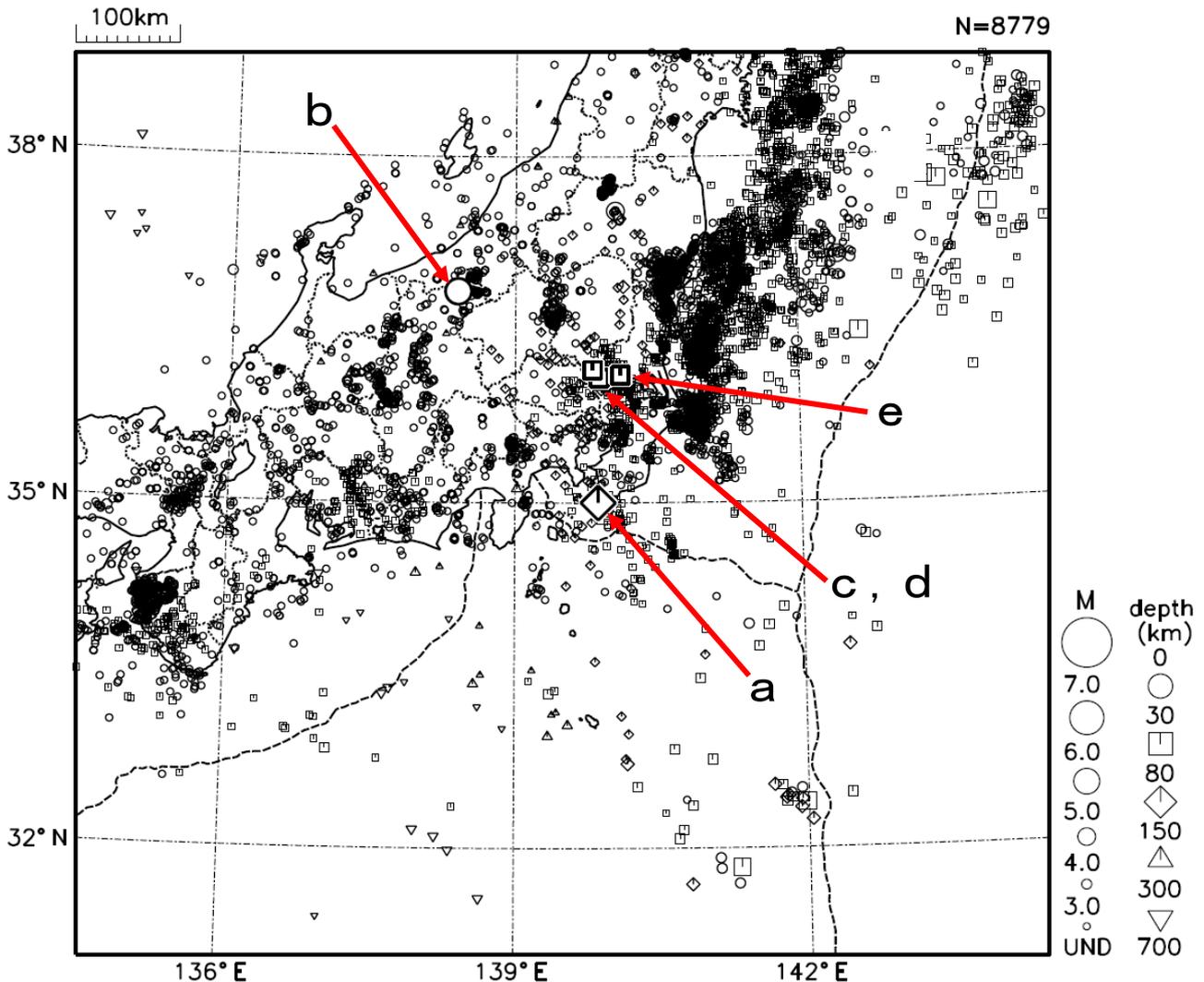


図6 関東・中部地方の震央分布図（2012年7月1日～7月31日）

【概況】

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は106回（6月は111回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

3日11時31分に千葉県南部の深さ88kmでM5.2の地震（図6中のa）が発生し、千葉県の2地点、神奈川県6の地点、静岡県2の地点で最大震度4を観測したほか、関東地方を中心に福島県・新潟県から東海地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、23参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔東京湾〕である。

10日12時48分に長野県北部の深さ9kmでM5.2の地震（図6中のb）が発生し、長野県中野市、木島平村で最大震度5弱を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p. 6、24参照）。

12日13時54分に茨城県南部の深さ46kmでM4.2の地震（図6中のc）が発生し、茨城県の7地点、栃木県の9地点、埼玉県の4地点で最大震度3を観測したほか、関東地方及び福島県、山梨県で震度2～1を観測した（p. 7、25参照）。

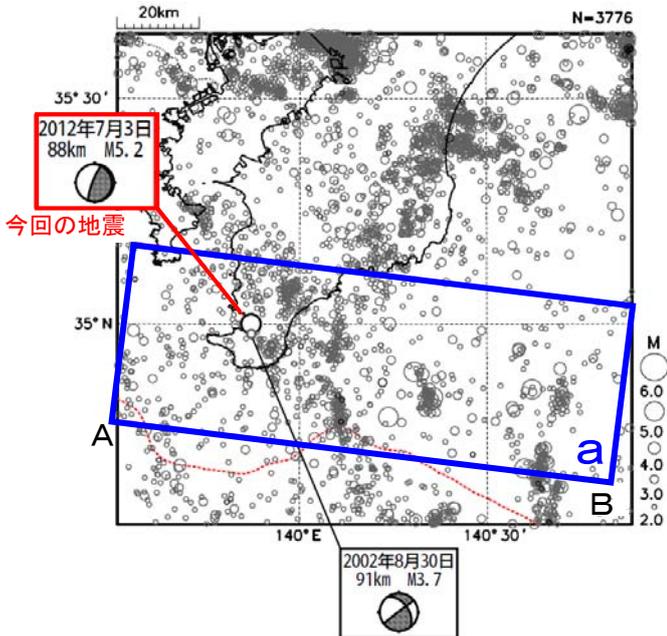
16日04時31分に茨城県南部の深さ52kmでM4.8の地震（図6中のd）が発生し、栃木県の3地点、群馬県の6地点、埼玉県の2地点で最大震度4を観測したほか、東北地方南部から関東甲信越地方及び岐阜県、静岡県にかけて震度3～1を観測した（p. 8、25参照）。

26日19時30分に茨城県南部の深さ63kmでM4.1の地震（図6中のe）が発生し、茨城県の7地点と栃木県の1地点で最大震度3を観測したほか、関東地方と福島県で震度2～1を観測した（p. 9、26参照）。

7 月 3 日 千葉県南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔東京湾〕である。

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

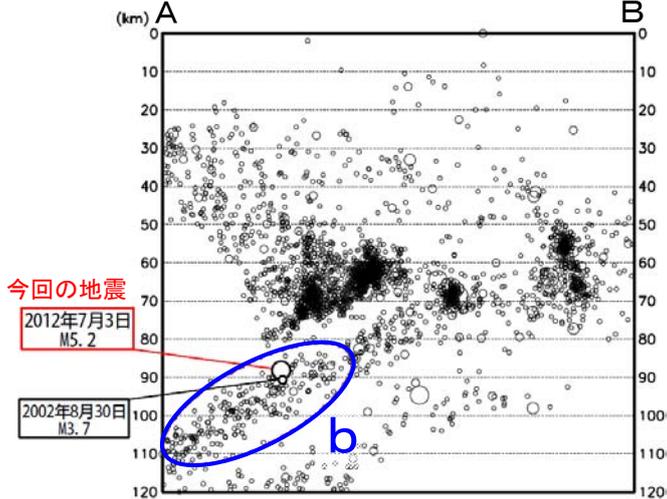


2012 年 7 月 3 日 11 時 31 分に千葉県南部の深さ 88km で M5.2 の地震 (最大震度 4) が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

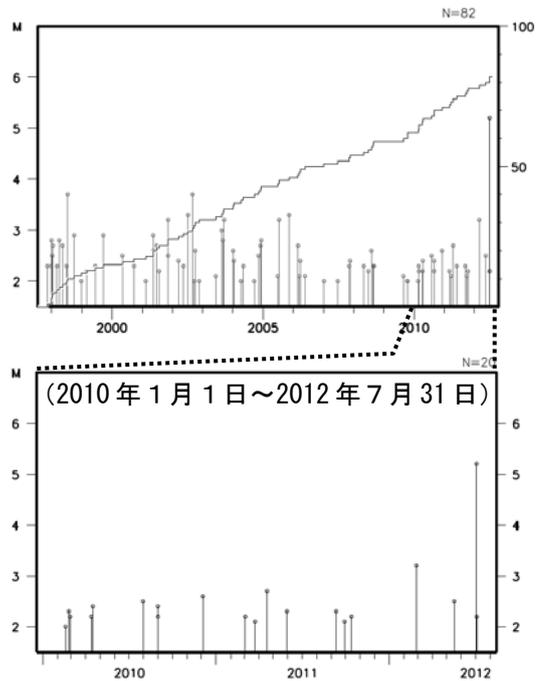
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、これまで M4.0 以上の地震は発生していなかった。

1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が時々発生している。

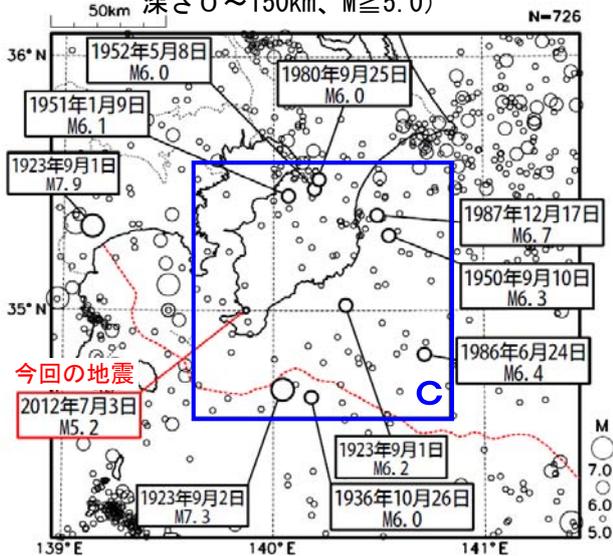
領域 a 内の断面図 (A-B 投影、 $M \geq 1.5$)



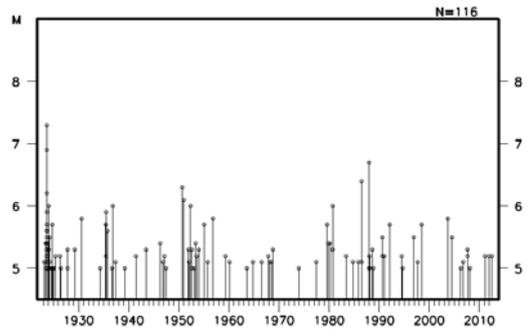
領域 b 内の M-T 図および回数積算図 ($M \geq 2.0$)



震央分布図 (1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日
深さ 0～150km、 $M \geq 5.0$)

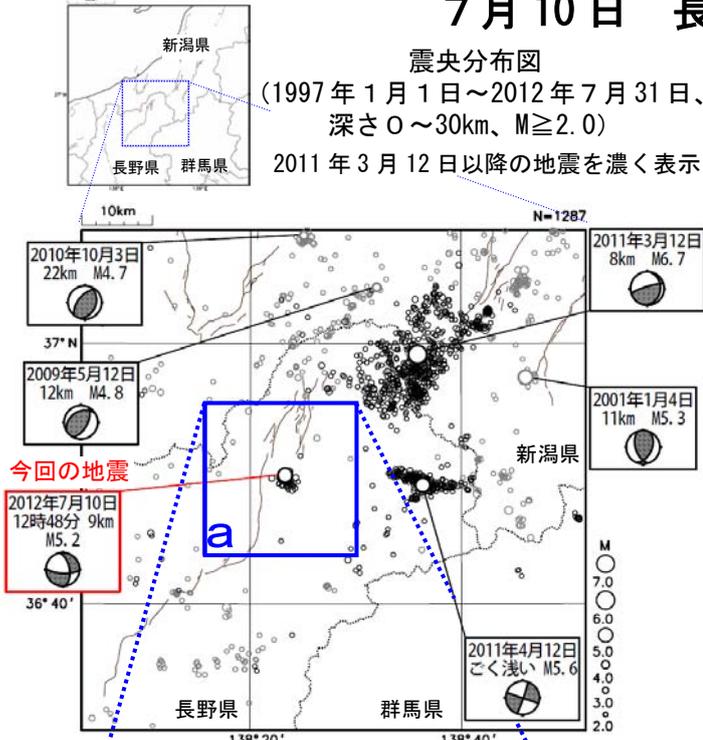


領域 c 内の M-T 図

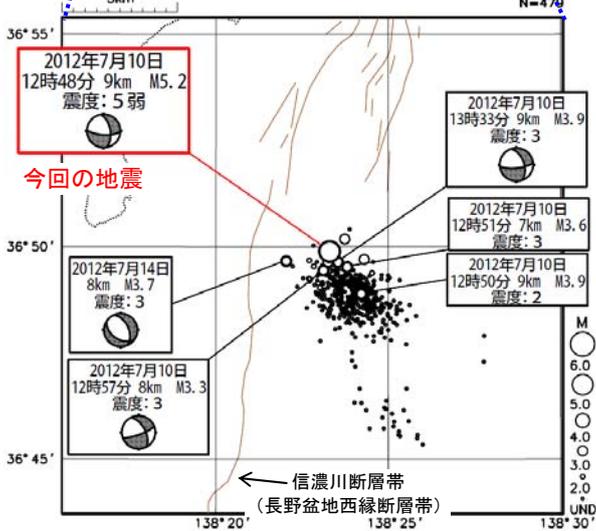


7 月 10 日 長野県北部の地震

震央分布図
(1997 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
2011 年 3 月 12 日以降の地震を濃く表示

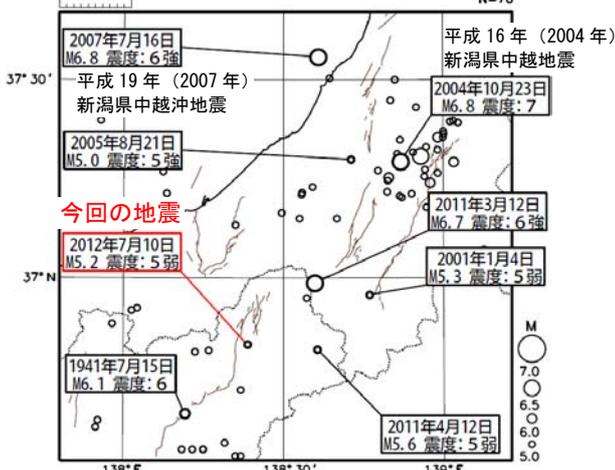


領域 a の拡大図
(2012 年 7 月 10 日～31 日、M 全て)



細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

震央分布図 (1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 5.0$)



細線で地震調査研究推進本部による主要活断層帯を表示。

2012 年 7 月 10 日 12 時 48 分に長野県北部の深さ 9 km で $M5.2$ 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、その発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

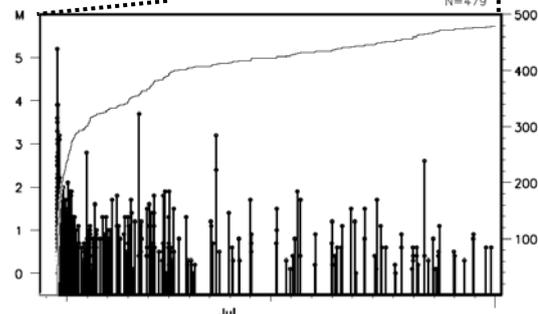
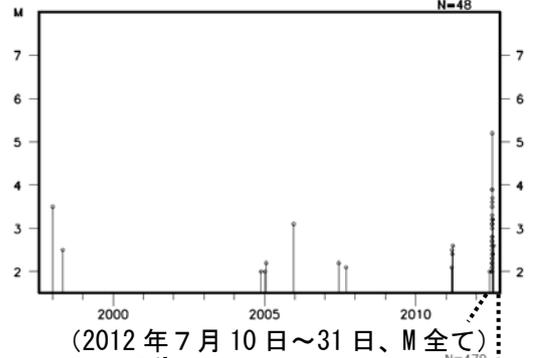
この地震により、負傷者 3 人、住家一部破損 9 棟等の被害が生じた (7 月 18 日現在、総務省消防庁による)。

この地震の最大余震は、同日 12 時 50 分、および 13 時 33 分に発生した $M3.9$ の地震で、余震活動は発生直後から活発であったが、その後、徐々に収まってきている。7 月 31 日までに、震度 1 以上を観測する余震が 21 回発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 a) では、今回の地震まで $M4.0$ 以上の地震は発生していなかった。

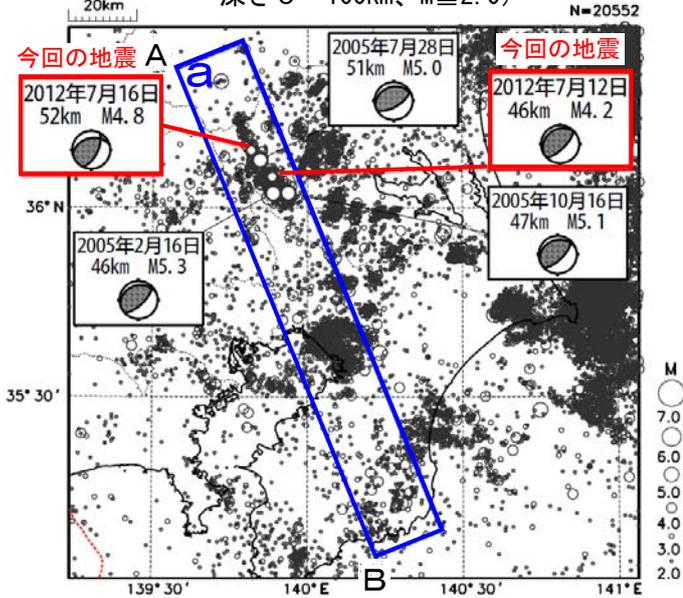
1923 年 1 月以降の地震活動を見ると、新潟県中越地方から長野県北部の領域では、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。長野県北部では、1941 年 7 月 15 日に $M6.1$ の地震 (最大震度 6) が発生し、死者 5 人、負傷者 18 人、住家全壊 29 棟、住家半壊 115 棟等の被害が生じた (「最新版日本被害地震総覧」による)。

領域 a 内の M-T 図および回数積算図 ($M \geq 2.0$)



7 月 12 日、16 日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ ）

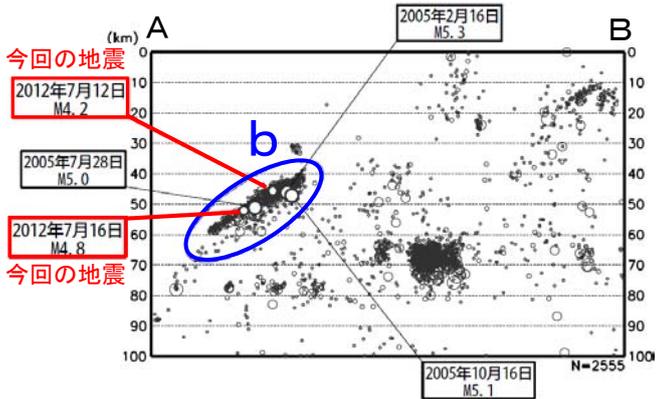


2012年7月12日13時54分に茨城県南部の深さ46kmで $M4.2$ の地震(最大震度3)が発生した。また、7月16日04時31分には茨城県南部の深さ52kmで $M4.8$ の地震(最大震度4)が発生した。これらの地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

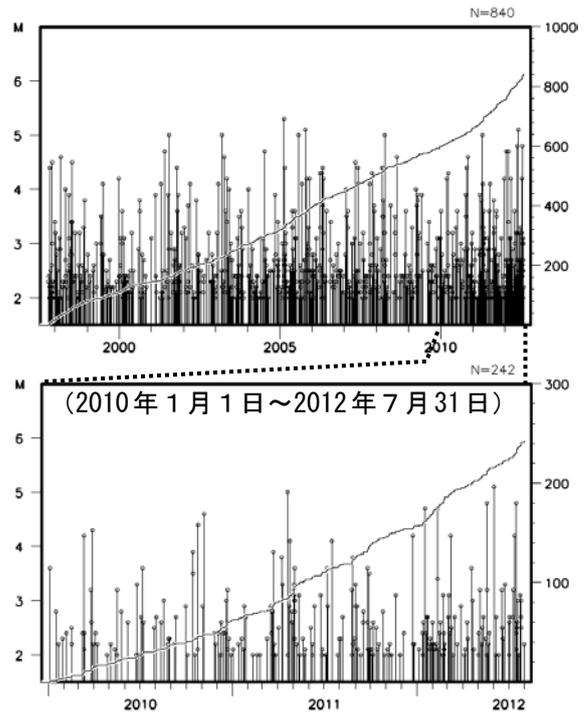
今回の地震の震源付近(領域b)では、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)は、 $M6.0$ 前後の地震が時々発生している地域である。

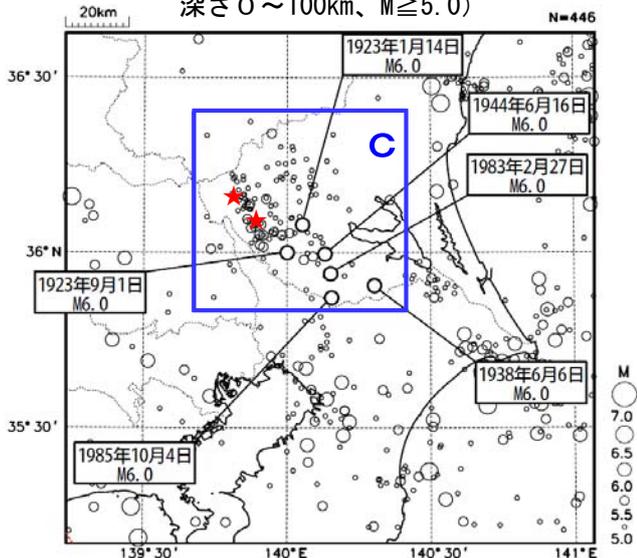
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M-T 図および回数積算図

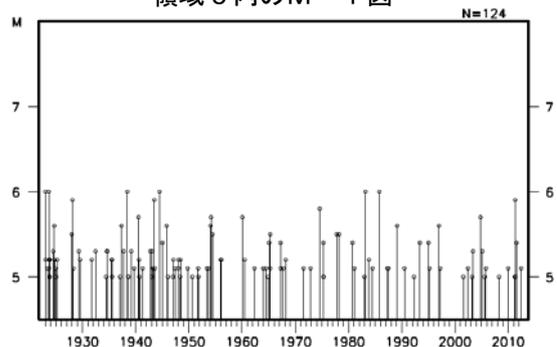


震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ ）



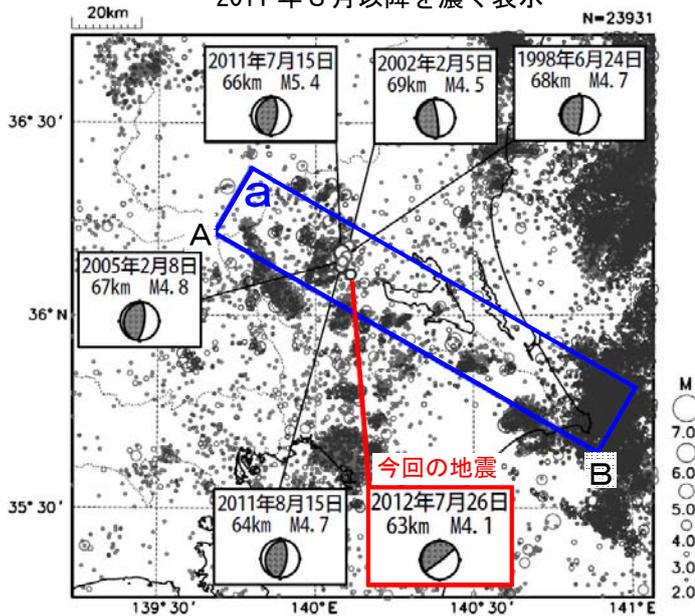
★は今回の地震の震央位置

領域 c 内の M-T 図



7 月 26 日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ ）
2011 年 3 月以降を濃く表示

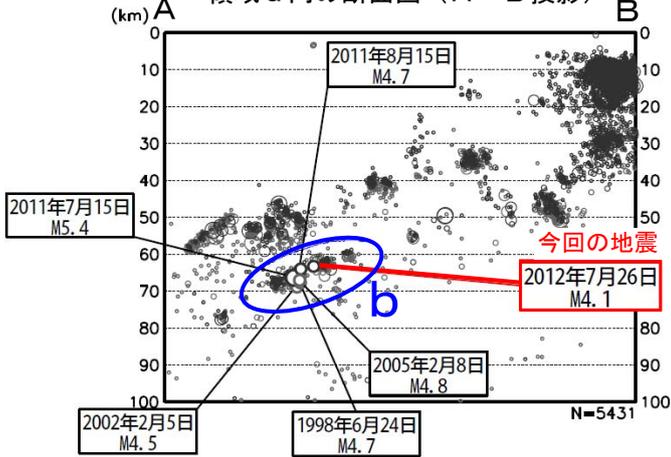


2012 年 7 月 26 日 19 時 30 分に茨城県南部の深さ 63km で $M4.1$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界付近で発生した地震であった。

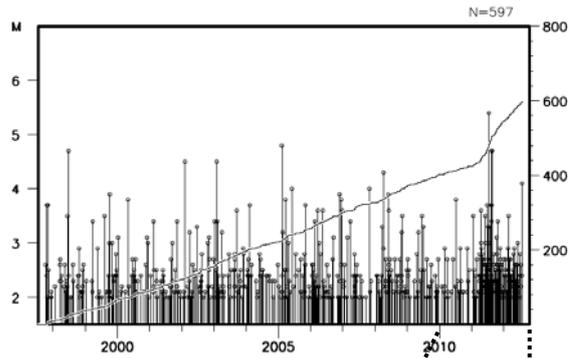
1997 年 10 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、 $M4.0$ 以上の地震が時々発生しており、このうち、最大の地震は 2011 年 7 月 15 日に発生した $M5.4$ の地震 (最大震度 5 弱) である。また、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっている。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 c) は、 $M6.0$ 前後の地震が時々発生している地域である。

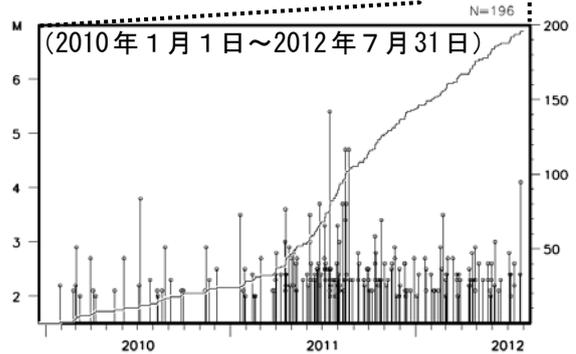
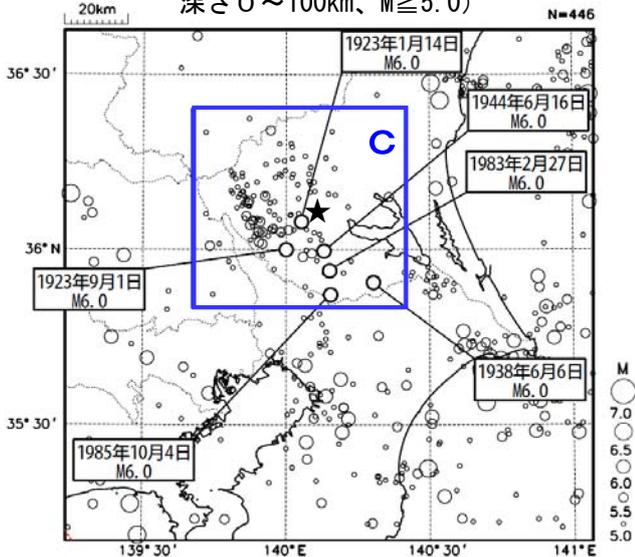
領域 a 内の断面図 (A－B 投影)



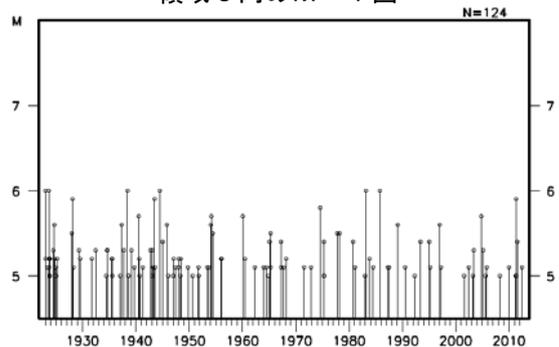
領域 b 内の M-T 図および回数積算図



震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ ）



領域 c 内の M-T 図



★は今回の地震の震央位置

○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

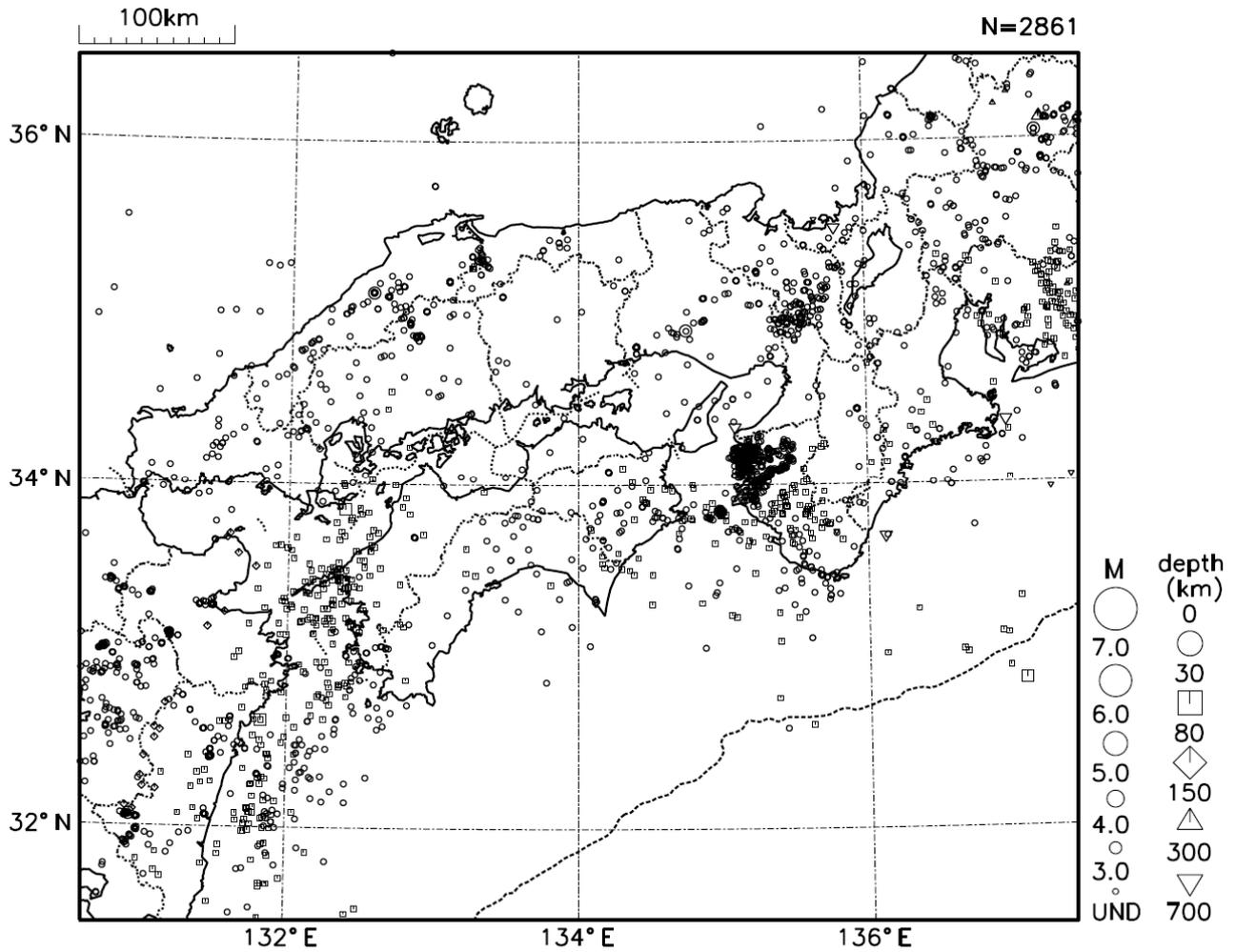


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2012年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は15回（6月は8回）であった。7月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

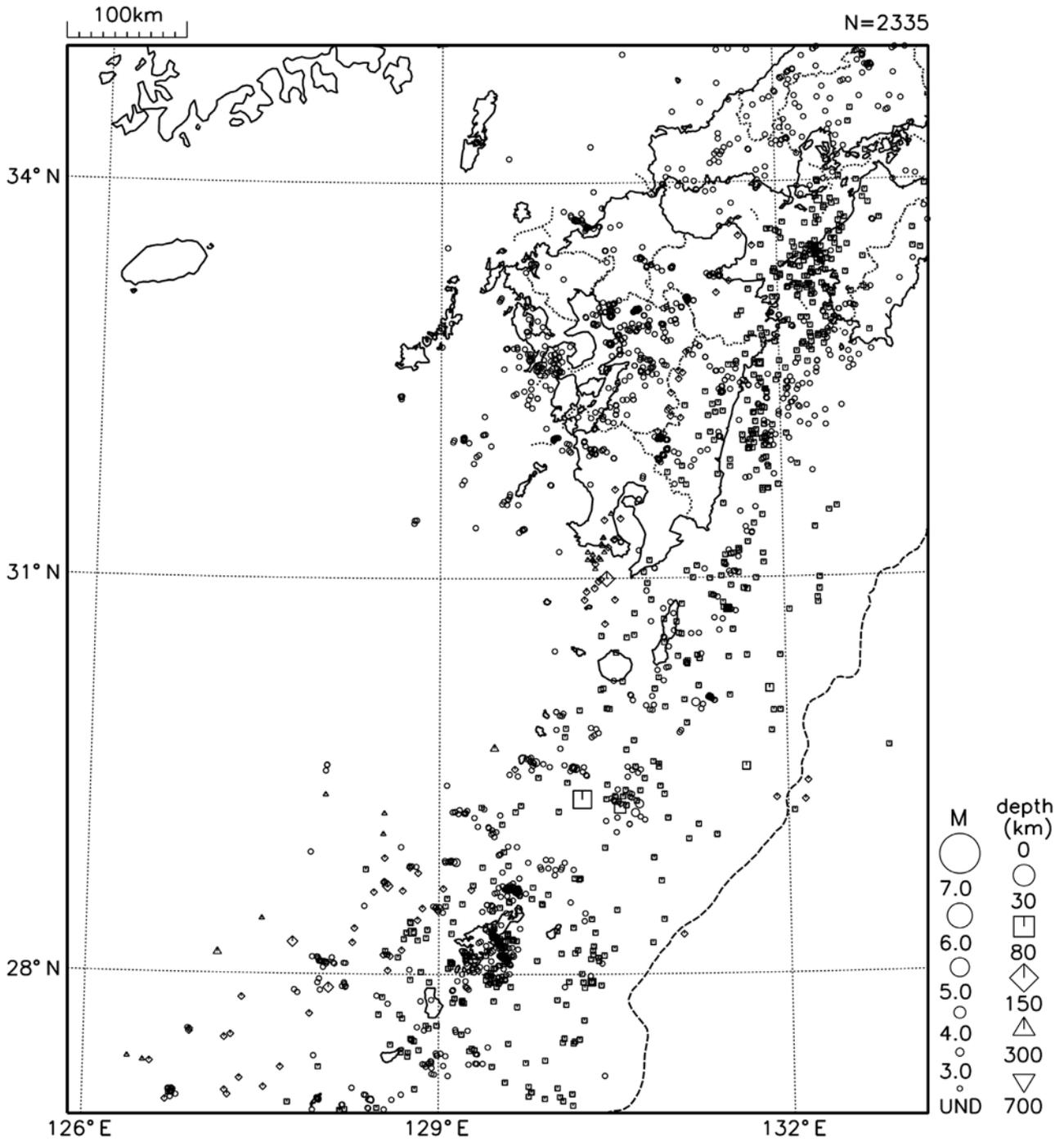


図 8 九州地方の震央分布図（2012 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

[概況]

7 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 22 回（6 月は 27 回）であった。
7 月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

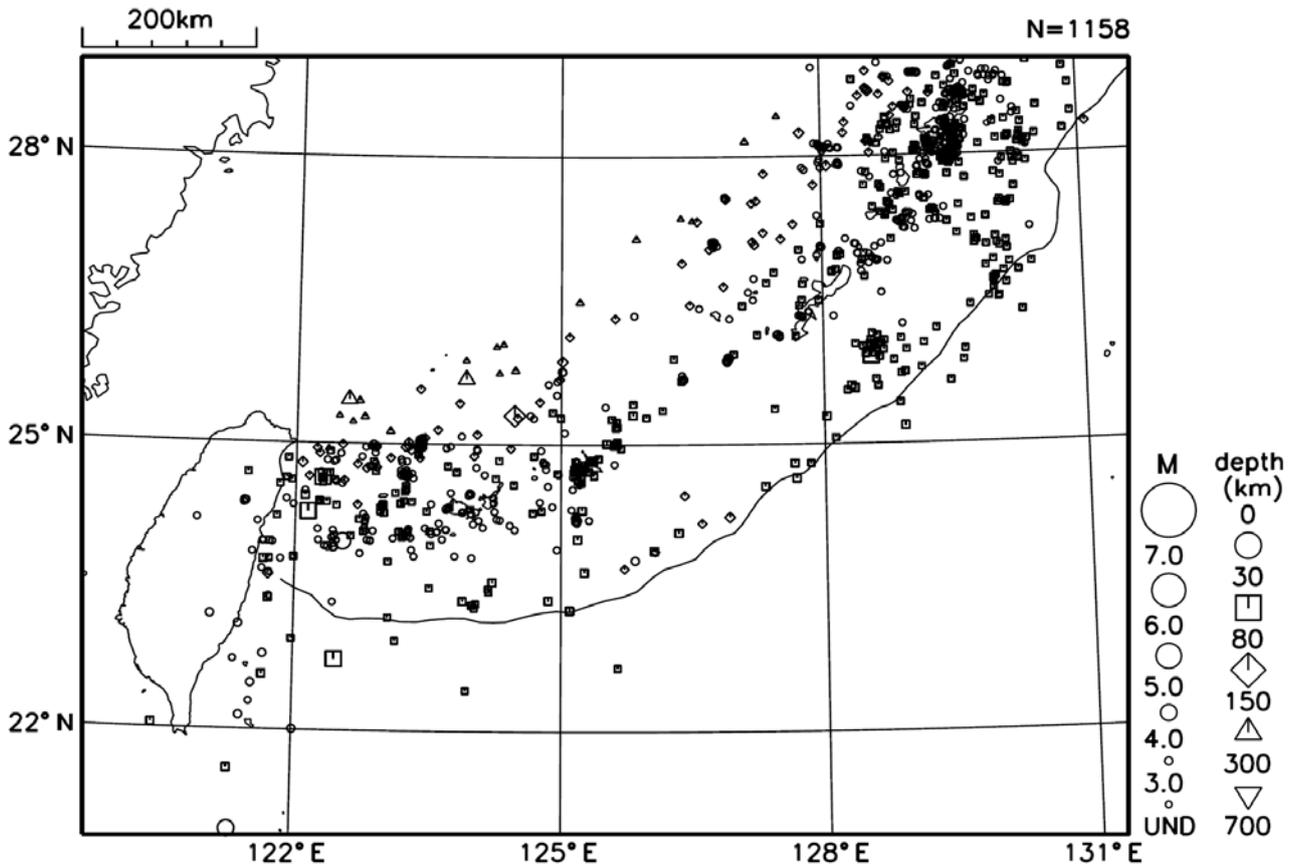


図 9 沖縄地方の震央分布図（2012 年 7 月 1 日～7 月 31 日）

[概況]

7 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 1 回（6 月は 5 回）であった。
7 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

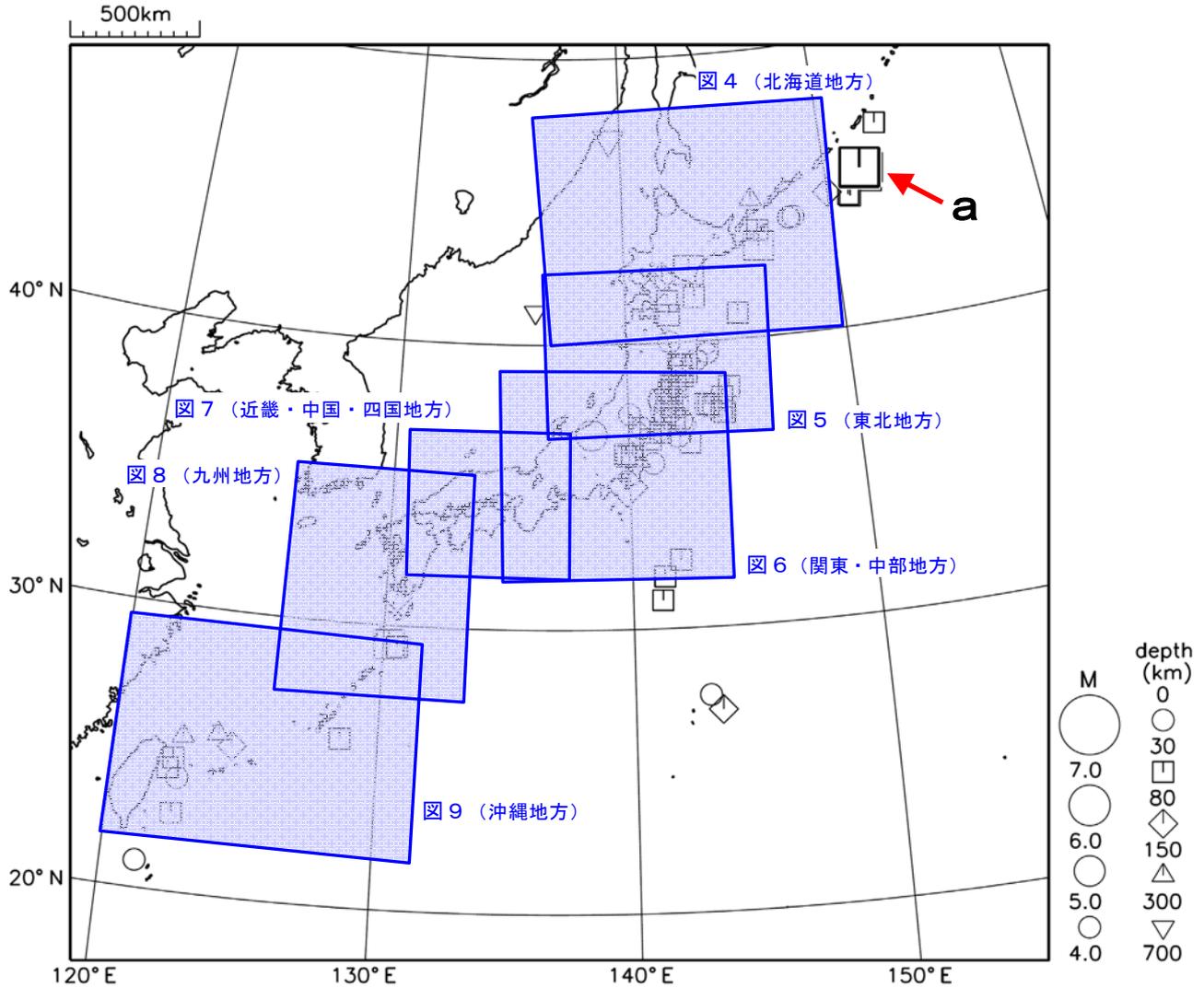


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2012 年 7 月 1 日～7 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

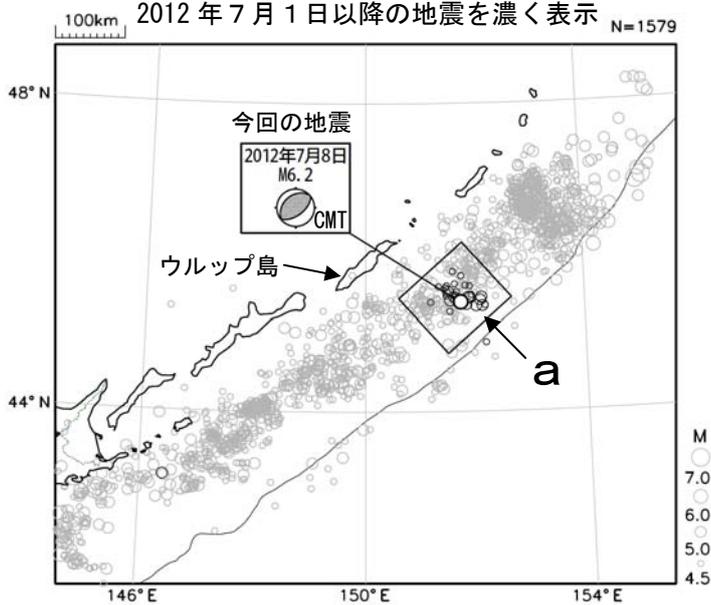
[概況]

7 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 1 回（6 月は 3 回）であった。
7 月中に図 4～9 の領域外で発生した主な活動は次のとおりである。

8 日 20 時 33 分に千島列島（ウрупプ島南東沖）で $M6.2$ の地震（図 10 中の a）が発生し、北海道の別海町で震度 1 を観測した（p. 5、31 参照）。

7 月 8 日 千島列島（ウルップ島南東沖）の地震

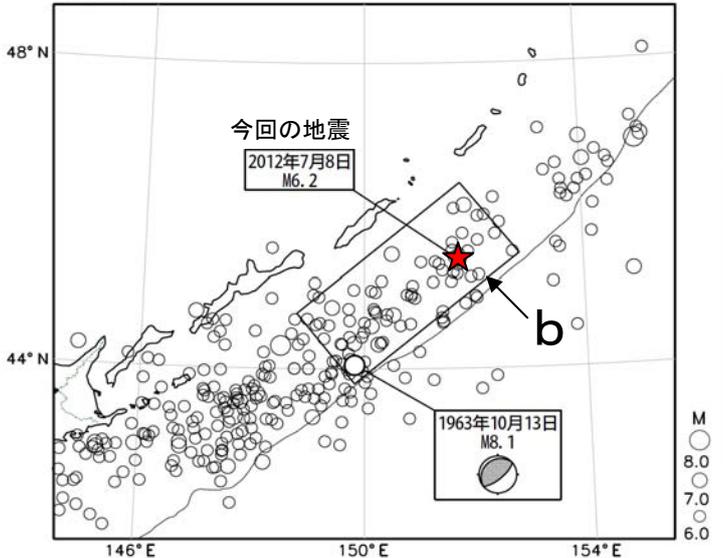
震央分布図(1997 年 10 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 4.5$)



2012 年 7 月 8 日 20 時 33 分に千島列島で $M6.2$ の地震(国内最大震度 1)が発生した。発震機構(CMT 解)は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。今回の地震の震央付近(領域 a)では、7 日から地震活動がやや活発となり、 $M5.0$ 以上の地震が 15 日までに 12 回発生した。これらの地震は、1963 年 10 月 13 日の択捉島南東沖の地震($M8.1$)の震源域の東端で発生した。

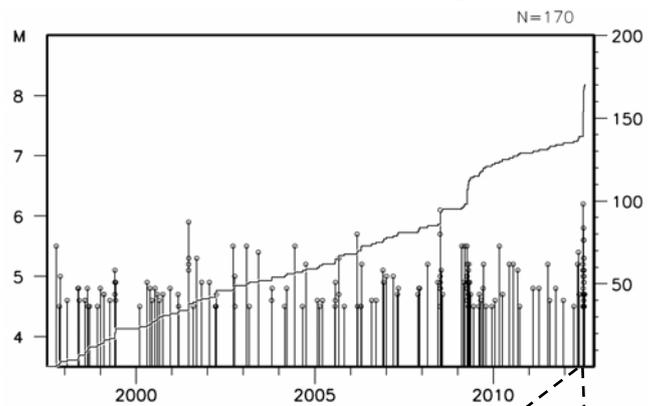
1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域 b)では、 $M7.0$ 以上の地震が時々発生している。1963 年 10 月 13 日の択捉島南東沖の地震($M8.1$ 、国内最大震度 4)では、日本の広い範囲で津波が観測され、根室市花咲で最大の高さ 74cm の津波を観測した。この津波により、三陸沿岸で漁業施設に軽微な被害が生じている(「最新版 日本被害地震総覧」による)。

震央分布図 (1923 年 1 月 1 日～2012 年 7 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 6.0$)

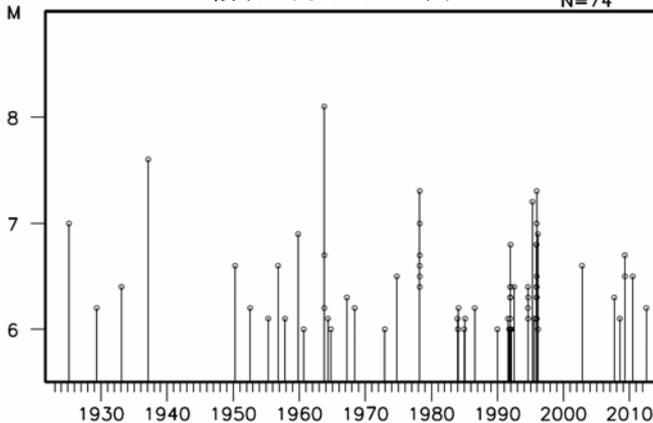


※ 図中の領域 b は、1963 年 10 月 13 日の択捉島南東沖の地震($M8.1$)の震源域に相当する。

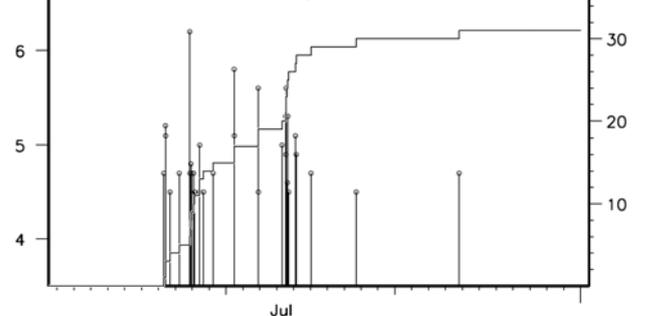
領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の M-T 図



(2012 年 7 月 1 日～31 日)



●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]

7月30日に気象庁において第315回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図5)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

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

その他の領域では概ね平常レベルです。

2. 地殻変動の状況

全般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

G N S 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、G N S 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)

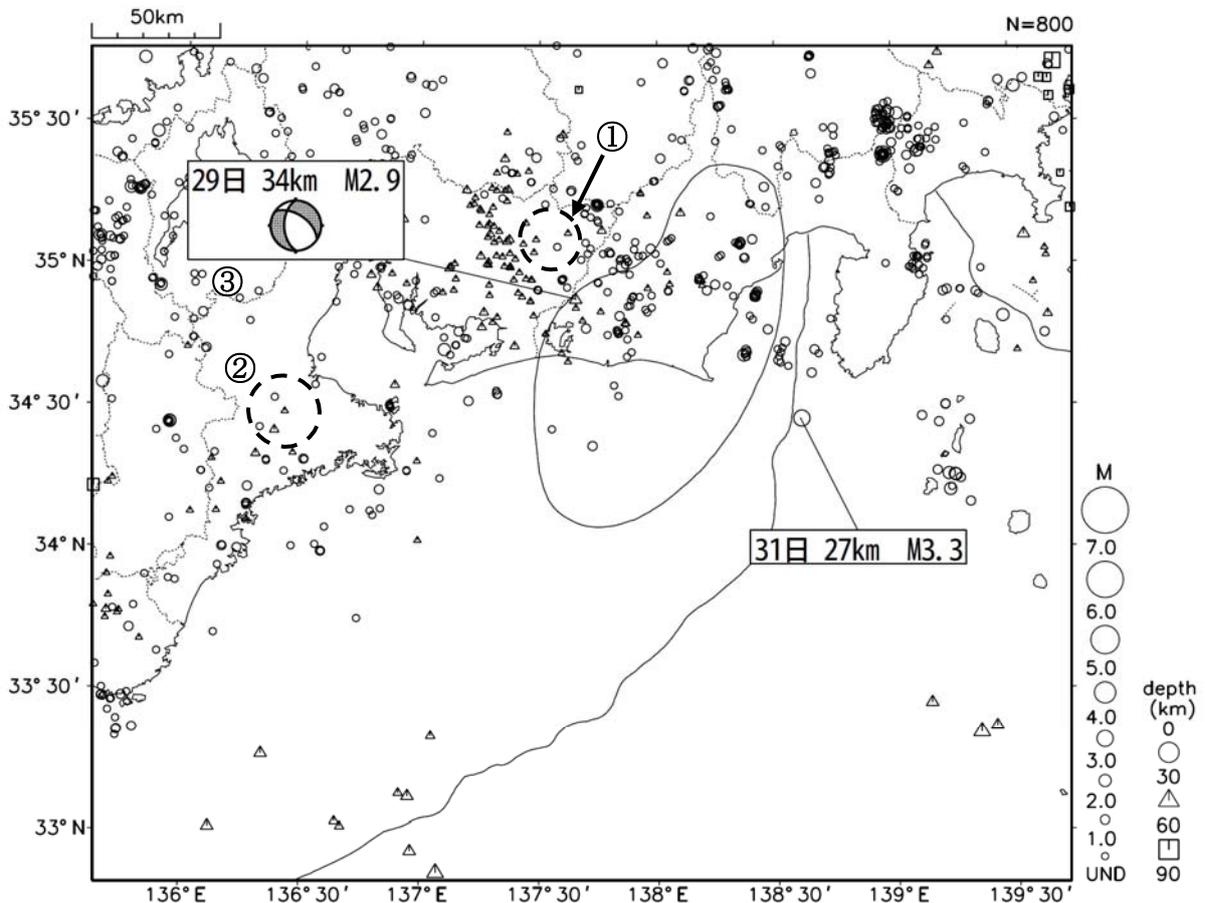


図1 震央分布図（2012年7月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

- ① 21 日に愛知県東部で深部低周波地震が観測された。
- ② 25 日に三重県中部で深部低周波地震が観測された。
- ③ 29 日 14 時 23 分に静岡県西部の深さ 34km で M 2.9 の地震（最大震度 1）が発生した。この

地震の発震機構は、東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内の地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

〔東海地域の地震活動の頁で使われる用語〕

・「想定震源域」（図 1）と「固着域」（図 2）

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」（図 2）

地震は時間空間的に群（クラスタ：cluster）をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。図 2 の静岡県中西部の場合、相互の震央間の距離が 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）

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

・「GNSS 観測」（図 5）

GPS をはじめとする衛星測位システム全般をしめす呼称である。

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 24 年 4 月現在）が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震（東海地震）が起こった場合、震度 6 弱以上（一部地域では震度 5 強程度）になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

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

（参考）

東海地域の地震活動指数 （クラスタを除いた地震回数による）

2012年7月25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	余震 除去
					全域	西側	東側		
短期活動指数	4	0	3	1	2	2	3	7	3
短期地震回数 （平均）	5 (5.29)	1 (7.00)	10 (13.16)	7 (14.15)	2 (6.16)	0 (2.46)	2 (3.70)	10 (6.06)	2 (3.97)
中期活動指数	7	4	5	2	1	1	2	7	4
中期地震回数 （平均）	24 (15.87)	21 (21.00)	43 (39.48)	35 (42.44)	5 (12.32)	1 (4.93)	4 (7.39)	20 (12.12)	8 (7.93)

*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。

余震除去：2009年8月11日の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月1日の駿河湾の地震（M6.2）の余震域の活動を除いて活動指数を求めた場合。

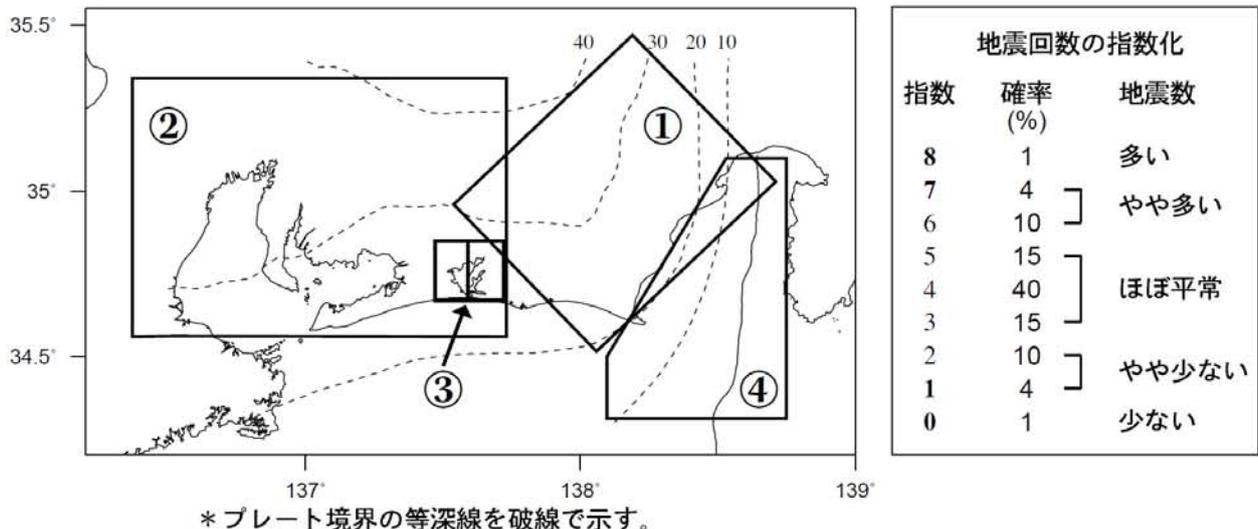


図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

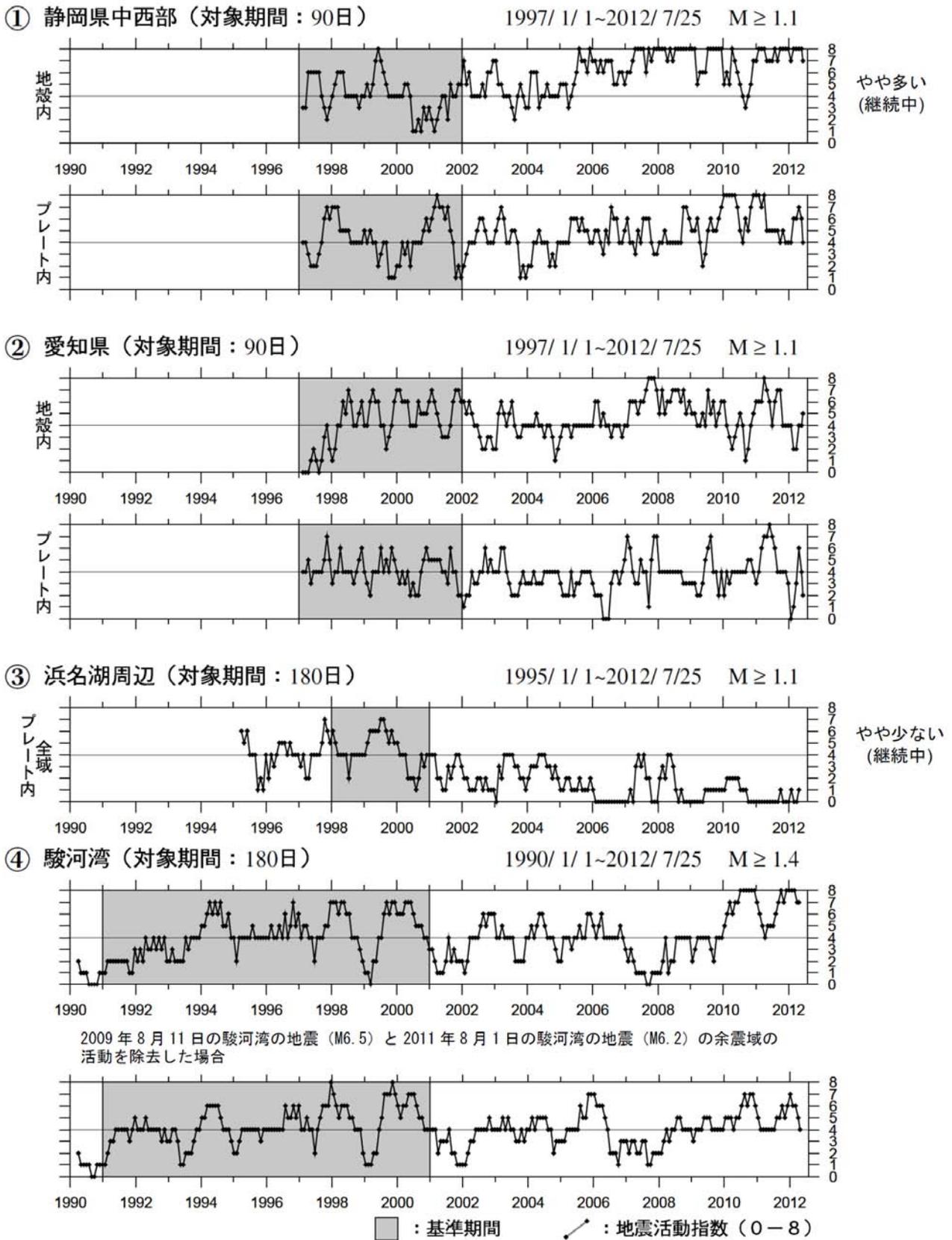


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

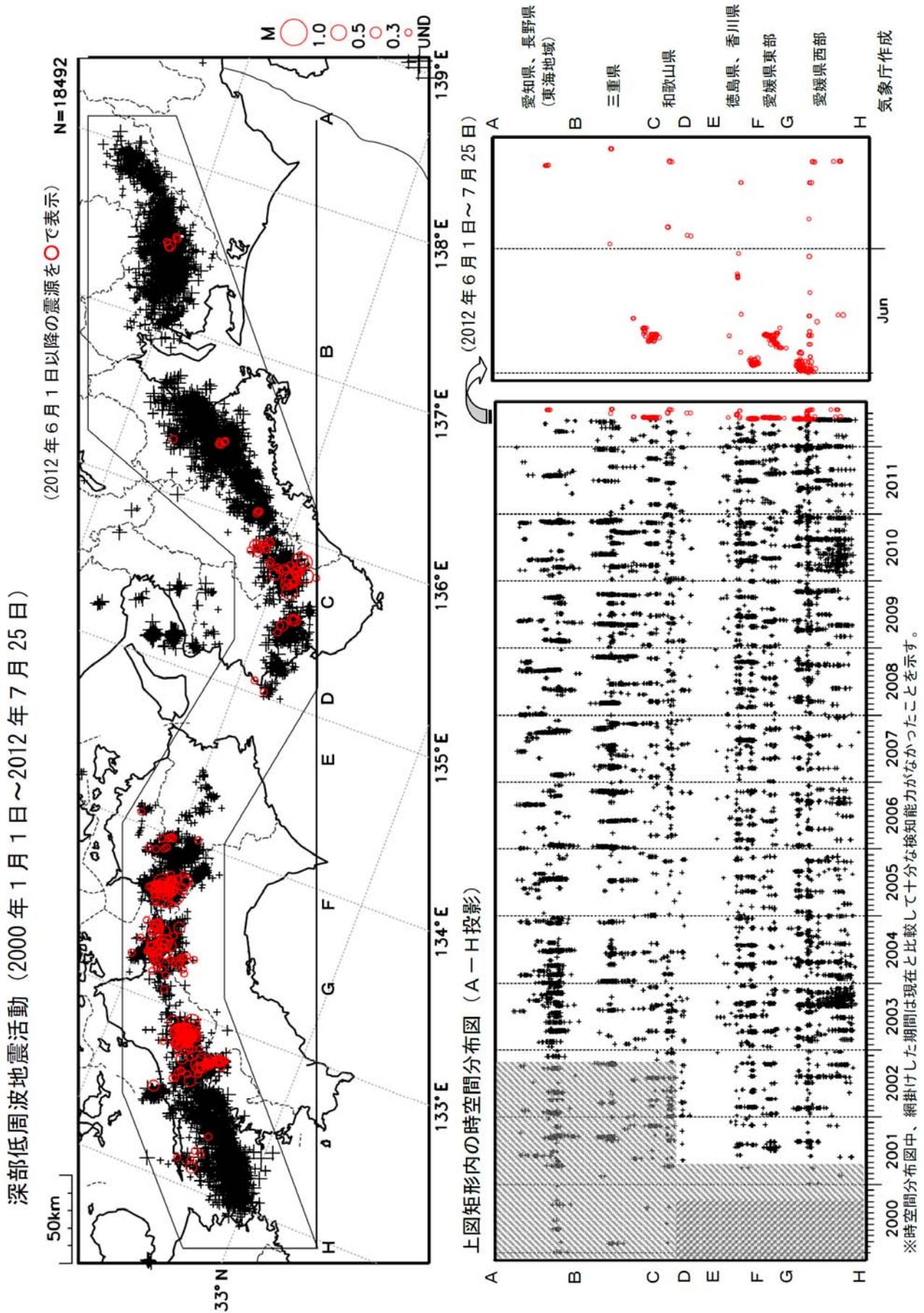
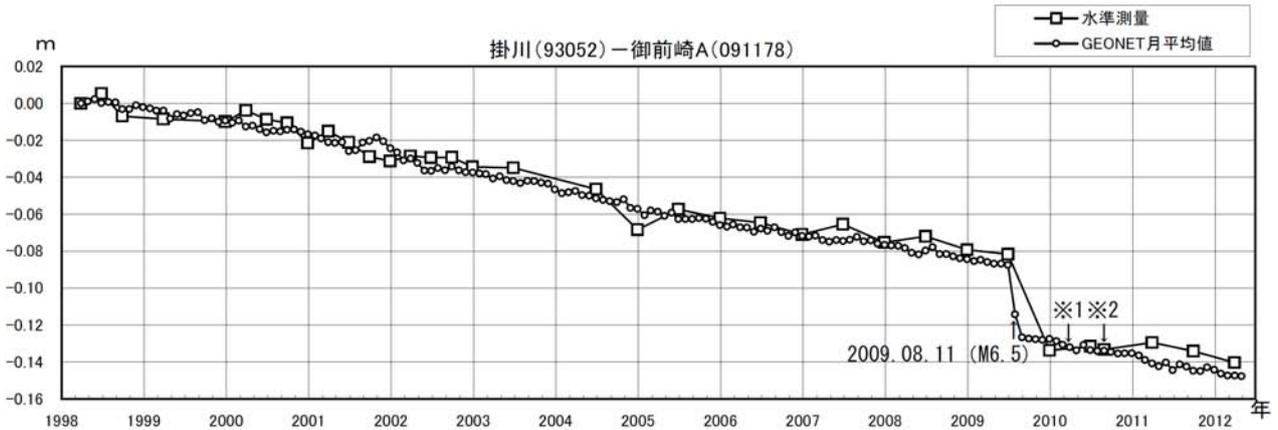


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2012 年 7 月 25 日)

御前崎 電子基準点の上下変動

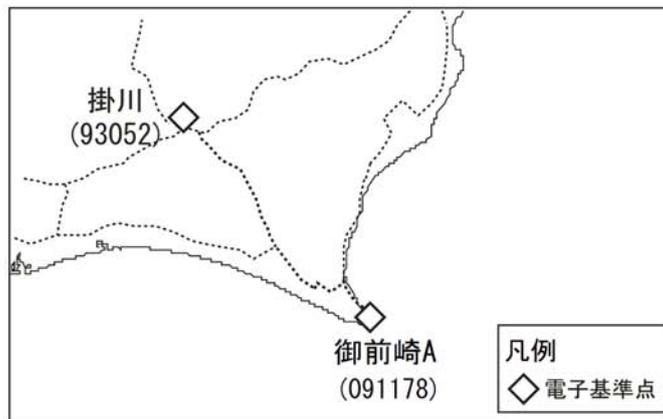
水準測量と G N S S 観測の比較

掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



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

位置図



国土地理院資料

図5 国土地理院のGNSS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

7 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、新燃岳浅部の活動も低下している。しかし、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには相当量のマグマが蓄積している。また、新燃岳直下の火山性地震は少ないながらも続いており、火口には高温の溶岩が溜まっていることから、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。新燃岳火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。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、爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続した。24 日 19 時 15 分には南岳山頂火口で爆発的噴火が発生した。南岳山頂火口での爆発的噴火は 2011 年 2 月 7 日以来である。昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。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。

十勝岳では、6 月 30 日夜から 7 月 5 日未明にかけて、大正火口付近が夜間に高感度カメラで明るく見える現象が観測された。この現象は高温ガスの噴出や硫黄の燃焼等によるものと推定される。この現象に伴い、一時的に、大正火口から噴出した火山ガスが十勝岳北西斜面を流下して山麓の望岳台付近まで達した。火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、大正火口や 62-2 火口付近には近づかないよう注意する必要がある。また、2006 年からみられている 62-2 火口直下浅部の膨張を示す地殻変動も続いているため、火山活動の推移に注意が必要である。噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）が継続している。

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

表 1 7 月 31 日現在の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況

警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	霧島山（新燃岳）、桜島
	レベル 2（火口周辺規制）	三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
火口周辺警報及び 火山現象に関する海上警報	火口周辺危険	硫黄島
噴火警戒（周辺海域）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、新湯焼山、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 7 月 31 日現在、
噴火警戒及び火山現象に
関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 24 年 7 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 54 号～62 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、17 日、20 日、 23 日、27 日、30 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 54 号～60 号	2 日、6 日、9 日、 13 日、17 日、 20 日、23 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況
		解説情報第 61 号	24 日 19 時 50 分	南岳山頂火口で爆発的噴火
		降灰予報	26 日 14 時 45 分	噴火に伴う降灰地域予想
		解説情報第 62 号～63 号	27 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 7 月の活動解説

【北海道地方】

とからだけ 十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

6月30日夜から7月5日未明にかけて、大正火口付近が夜間に高感度カメラで明るく見える現象が観測された。この現象は高温ガスの噴出や硫黄の燃焼等によるものと推定される。この現象に伴い、一時的に、大正火口から噴出した火山ガスが十勝岳北西斜面を流下して山麓の望岳台付近まで達した。

火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、2006年からみられている62-2火口直下浅部の膨張を示す地殻変動は現在も続いているため、火山活動の推移に注意が必要である。

たるまへさん 樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動、噴煙活動は概ね静穏に経過しており、地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

A火口、B噴気孔群及びH亀裂では高温の状態が続いているため、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、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。

アトサスプリ [噴火予報（平常）]

めあかんだけ 雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

たいせつざん 大雪山 [噴火予報（平常）]

くつたら 倶多楽 [噴火予報（平常）]

うすざん 有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

ほっかいどうこまがたけ 北海道駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

えさん 恵山 [噴火予報（平常）]

【東北地方】

あきたこまがたけ 秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

めだけ 女岳では噴気地熱域が引き続き確認されている。

火山性地震は少ない状況で、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

あづまやま 吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大穴火口の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態で地殻変動の状況にも変化認められず、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。

火口内では火山ガスの噴出が引き続きみられるため警戒が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、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。

いわきさん 岩木山 [噴火予報（平常）]

あきたやけやま 秋田焼山 [噴火予報（平常）]

いわてさん 岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

ちようかいさん 鳥海山 [噴火予報（平常）]

くりこまやま 栗駒山 [噴火予報（平常）]

ざおうざん 蔵王山 [噴火予報（平常）]

あだたらやま 安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

ばんだいさん 磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

くまづしらねさん 草津白根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動や地殻変動には特段の変化はなかったが、湯釜火口内の北壁等では引き続き熱活動がみられる。

山頂火口から概ね 500mの範囲では、火山灰の噴出等に警戒が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺の窪地や谷などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがあるため、注意が必要である。

あさまやま 浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動に特段の変化はなく、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。

ふじさん 富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

2011年3月15日に静岡県東部（富士山の南部付近）で発生したマグニチュード 6.4 の地震以降、地震活動が活発な状況となっていたが、

その後、地震活動は低下してきている。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはない。火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められない。

伊豆大島 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

GPS による観測では、地下深部へのマグマの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。その他の観測データには、短期的な活動状態の変化を示すデータはみられない。

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。

三宅島 [火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)]

やや多量の火山ガスの放出が続いている。

火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるため、山頂火口周辺（雄山環状線内側）では噴火に対する警戒が必要である。また、火山ガス予報で火山ガスの濃度が高くなる可能性があるとして予想される地域では火山ガスに対する警戒が必要である。

硫黄島 [火口周辺警報 (火口周辺危険) 及び火山現象に関する海上警報]

島西部の旧噴火口（通称：ミリオンダラーホール）で、9日の昼頃に、白煙の噴出と泥の飛散が確認された。これらの事象が確認された時間帯に、火山性地震や空振、火山性微動は確認できなかったが、ごく小規模な水蒸気爆発が発生したと推定される。

2012年4月下旬から5月初めにかけて火山活動が活発化し、国土地理院の地殻変動観測では、急速な隆起の後に沈降を観測したが、その後、沈降傾向は鈍化し、現在はほぼ停滞している。火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過した。

硫黄島の島内は全体に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、過去には各所で小規模な噴火が発生している。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるため、2012年4月末に新たに噴気が確認された島北部や変色水がみられた北東沖、従来から小規模な噴火がみられていた島東部の海岸付近、島西部（井戸ヶ浜等）及び南東沖（翁浜沖）では噴火に対する警

戒が必要である。

福徳岡ノ場 [噴火警報 (周辺海域警戒) 及び火山現象に関する海上警報]

海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福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いる。

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

なお、以下に挙げる火山では、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。

那須岳 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

日光白根山 [噴火予報 (平常)]

新潟焼山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

焼岳 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

乗鞍岳 [噴火予報 (平常)]

御嶽山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

白山 [噴火予報 (平常)]

箱根山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

伊豆東部火山群 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

新島 [噴火予報 (平常)]

神津島 [噴火予報 (平常)]

八丈島 [噴火予報 (平常)]

青ヶ島 [噴火予報 (平常)]

【九州地方及び南西諸島】

阿蘇山 [噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常)]

孤立型微動および火山性地震は、2012年2月頃からわずかながら増加傾向を示し、中岳第一火口の火山活動は、わずかながらも高まる傾向がみられる。

火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、火口内では土砂や火山灰の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意する必要がある。

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。

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、新燃岳浅部の活動も低下している。しかし、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりには相当量のマグマが蓄積されている。また、新燃岳直下の火山性地震は少ないながらも続いており、火口には高温の溶岩が溜まっていることから、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。

新燃岳火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾（火山れき²⁾）が風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

噴火警報や霧島山上空の風情報に留意する必要がある。

降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。降雨に関する情報に留意する必要がある。

桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

南岳山頂火口では、24 日 19 時 15 分に爆発的噴火³⁾が発生した。

昭和火口では、爆発的噴火が 60 回⁴⁾発生する等、活発な噴火活動が継続した。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾（火山れき²⁾）が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、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。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

口永良部島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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、今期間噴火は発生しなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石¹⁾に警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石¹⁾が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意が必要である。

なお、以下に挙げる火山では、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。

鶴見岳・加藍岳 [噴火予報（平常）]

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または气象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。
- 4) 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。

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7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）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	日光白根山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	草津白根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
	浅間山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2008年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	白山	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2009年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
伊豆東部火山群	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常） 2011年3月31日 噴火予報（レベル1、平常）	

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年 7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 2012年 6月26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）

火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年7月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
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（*印を除く）では平成19年12月1日に噴火予報（平常）を発表した。また、*印の活火山では、活火山として選定された平成23年6月7日に噴火予報（平常）を発表した。その後、いずれも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7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、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

●世界の主な地震

平成 24 年（2012 年）7 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。

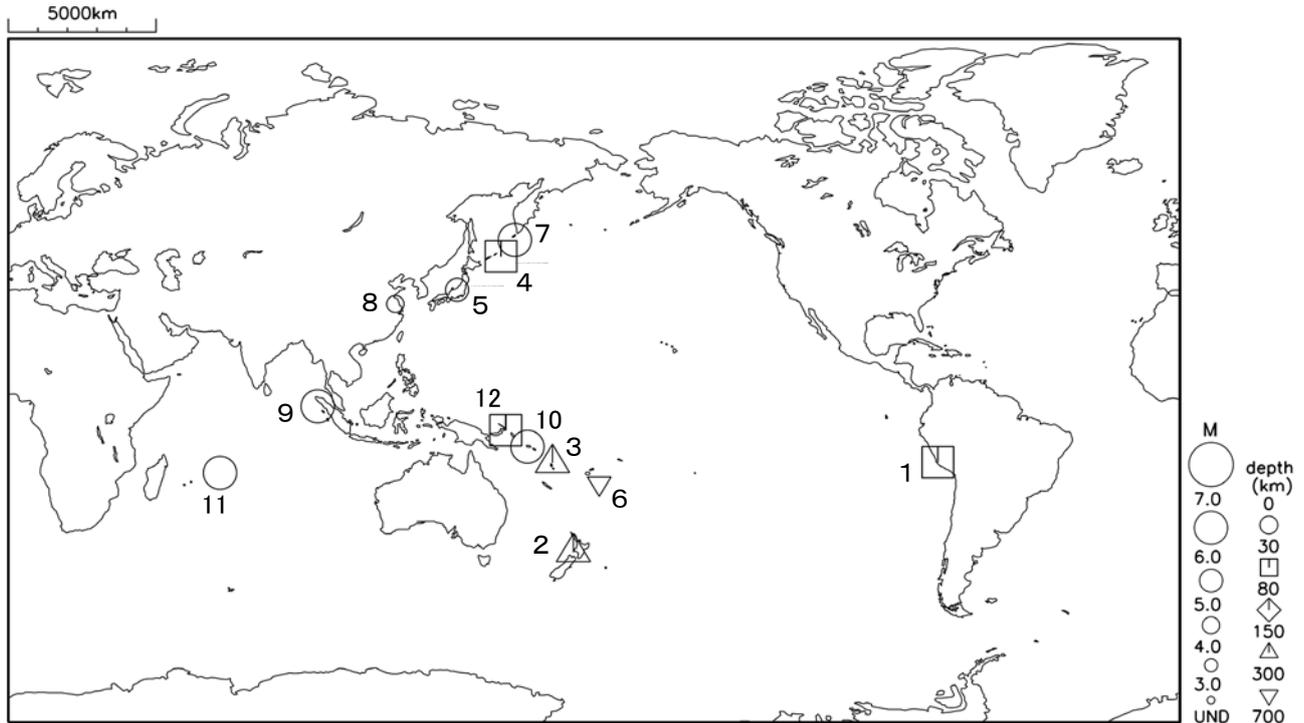


図 1 平成 24 年（2012 年）7 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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）7 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	07月03日08時31分	S14° 25.3'	W 75° 35.8'	40	6.0		5.6	ペルー沿岸				
2	07月03日19時36分	S39° 57.7'	E173° 42.3'	236			6.3	ニュージーランド、北島西方沖				
3	07月06日11時28分	S14° 39.4'	E167° 20.4'	160	5.7		6.3	バヌアツ諸島				
4	07月08日20時33分	N45° 25.1'	E151° 44.2'	30	5.7	(6.2)	(6.0)	千島列島				
5	07月10日12時48分	N36° 49.9'	E138° 23.3'	9		(5.2)	(5.0)	長野県北部	負傷者3人、住家一部破損9棟など(7月18日現在)			
6	07月18日17時09分	S20° 44.2'	W178° 27.0'	534			6.0	フィジー諸島				
7	07月20日15時10分	N49° 24.4'	E155° 54.4'	19	5.7	5.7	6.1	千島列島				
8	07月20日21時11分	N32° 58.4'	E119° 36.2'	10	4.9			中国南東部	死者1人、負傷者2人、建物被害519棟			
9	07月25日09時27分	N 2° 42.4'	E 96° 02.7'	22	5.9	6.5	6.3	インドネシア、スマトラ北部			○	
10	07月25日20時20分	S 9° 41.5'	E159° 43.3'	20	6.4	6.5	6.3	ソロモン諸島		○		
11	07月26日14時33分	S17° 36.3'	E 66° 22.0'	10	5.8	6.3	6.7	モーリシャス/レユニオン				
12	07月29日05時03分	S 4° 39.3'	E153° 09.5'	41			6.5	バブアニューギニア、ニューアイルランド		○		

・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 8 月 2 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・震源時は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。

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

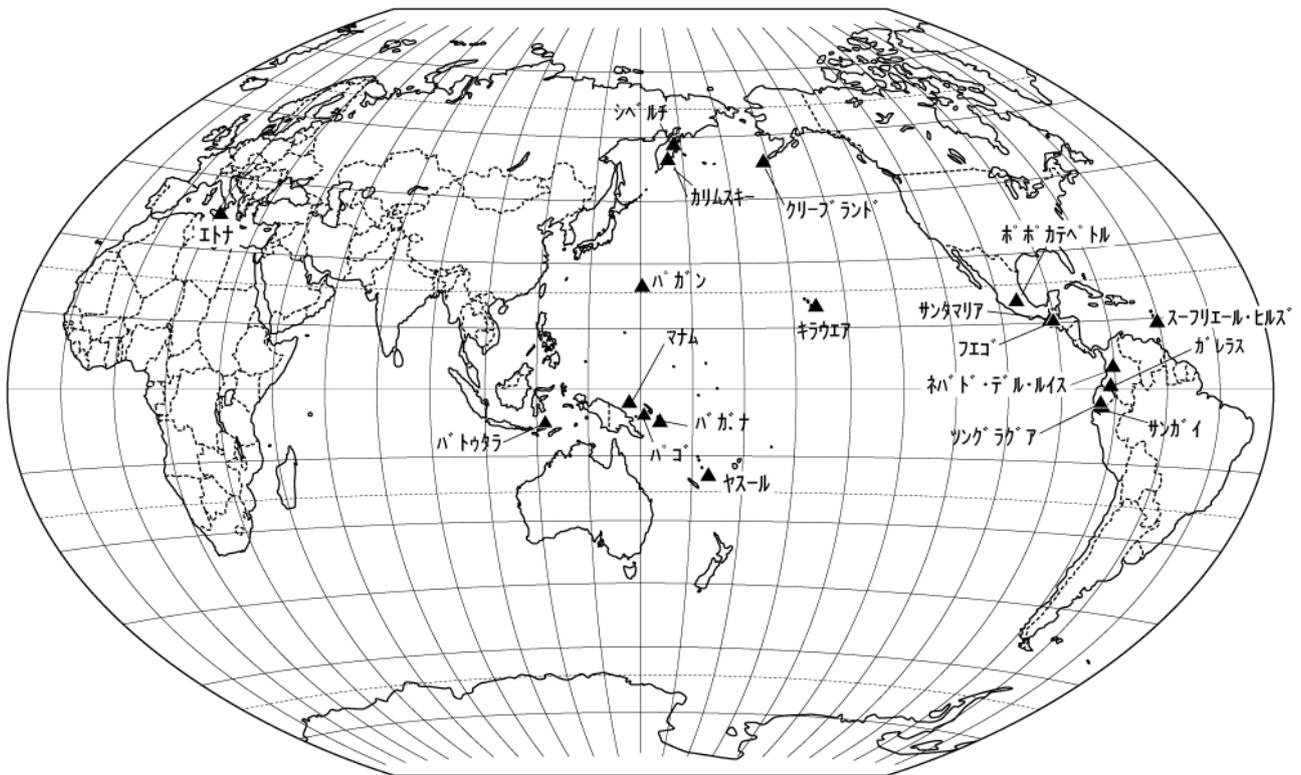
・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

● 世界の主な火山活動

平成 24 年（2012 年）7 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。

今期間、顕著な噴火の報告はなかった。

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



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 00	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.6	36° 19.1' N	141° 02.8' E	42km	M: 3.3
2	1 03 11	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎* =1.7 潮来市辻* =1.6 神栖市溝口* =1.6 茨城鹿嶋市宮中* =1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形* =1.4 稲敷市須賀津* =1.0 稲敷市結佐* =1.0 行方市麻生* =1.0 稲敷市江戸崎甲* =0.9 銚田市汲上* =0.8 ひたちなか市南神敷台* =0.8 土浦市常名* =0.8 稲敷市柴崎* =0.8 銚田市銚田* =0.6 銚田市造谷* =0.6 稲敷市役所* =0.6 石岡市柿岡* =0.5 千葉県 2 銚子市川口町* =1.7 銚子市若宮町* =1.6 旭市萩園* =1.5 成田市花崎町* =1.5 1 旭市南堀之内* =1.3 香取市仁良* =1.3 旭市高生* =1.2 香取市役所* =1.1 香取市佐原平田* =1.0 香取市佐原諏訪台* =1.0 銚子市天王台* =1.0 成田市役所* =1.0 多古町多古* =0.9 成田市中台* =0.9 旭市二* =0.9 成田市松子* =0.8 東金市日吉台* =0.6 東庄町笹川* =0.6 成田国際空港* =0.5	35° 48.8' N	140° 55.5' E	31km	M: 3.8
3	1 06 24	秋田県内陸南部 秋田県 3 大仙市神宮寺* =2.7 1 大仙市刈和野* =1.1 大仙市南外* =1.1 大仙市高梨* =0.7	39° 29.3' N	140° 25.1' E	9km	M: 2.8
4	1 08 57	熊本県熊本地方 熊本県 1 八代市泉支所* =0.6 八代市坂本町* =0.5	32° 33.7' N	130° 46.2' E	8km	M: 2.7
5	1 13 09	福島県中通り 福島県 2 矢祭町東館館本* =2.4 1 矢祭町東館下上野内* =1.1 鮫川村赤坂中野* =0.7 浅川町浅川* =0.7 棚倉町棚倉中居野* =0.7 古殿町松川* =0.5 いわき市三和町* =0.5 茨城県 2 大子町池田* =1.5 1 日立市助川小学校* =1.1 常陸大宮市上小瀬* =1.0 土浦市常名* =0.9 日立市役所* =0.7 常陸太田市大中町* =0.7 東海村東海（旧）* =0.7 日立市十王町友部* =0.6 ひたちなか市東石川* =0.6 笠間市石井* =0.5 ひたちなか市南神敷台* =0.5 土浦市下高津* =0.5 常陸大宮市北町* =0.5 常陸大宮市山方* =0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町* =0.8 大田原市湯津上* =0.6 芳賀町祖母井* =0.6 栃木那珂川町小川* =0.6 宇都宮市明保野町* =0.5 栃木那珂川町馬頭* =0.5	36° 57.6' N	140° 32.5' E	8km	M: 3.7
6	2 05 51	岩手県沖 岩手県 2 普代村銅屋* =1.5	40° 01.4' N	141° 57.0' E	8km	M: 3.1
7	2 11 06	岩手県沖 岩手県 4 普代村銅屋* =4.0 3 野田村野田* =2.6 2 田野畑村役場* =1.9 田野畑村田野畑* =1.8 1 宮古市五月町* =1.4 久慈市川崎町* =1.4 久慈市長内町* =1.3 軽米町軽米* =1.2 奥州市胆沢区* =1.2 八幡平市田頭* =1.1 北上市相去町* =1.0 宮古市鎌ヶ崎* =1.0 盛岡市玉山区藪川* =1.0 盛岡市玉山区洪民* =1.0 一関市千厩町* =0.9 奥州市江刺区* =0.9 宮古市区界* =0.9 岩泉町岩泉* =0.9 岩手洋野町種市* =0.9 陸前高田市高田町* =0.8 奥州市衣川区* =0.8 矢巾町南矢幅* =0.8 一関市室根町* =0.8 大船渡市大船渡町* =0.8 山田町八幡町* =0.7 一関市藤沢町* =0.7 平泉町平泉* =0.7 遠野市松崎町* =0.7 遠野市宮守町* =0.7 奥州市前沢区* =0.6 金ヶ崎町西根* =0.6 宮古市川井* =0.6 岩手洋野町大野* =0.5 花巻市石鳥谷町* =0.5 花巻市大迫総合支所* =0.5 二戸市石切所* =0.5 釜石市中妻町* =0.5 九戸村伊保内* =0.5 一関市東山町* =0.5 青森県 1 階上町道仏* =1.1 八戸市湊町* =1.1 三戸町在府小路町* =1.0 八戸市南郷区* =1.0 青森南部町苦米地* =0.9 五戸町古館* =0.8 八戸市内丸* =0.8 青森南部町平* =0.7 田子町田子* =0.6 おいらせ町中下田* =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒* =1.1 石巻市桃生町* =1.1 栗原市金成* =0.9 栗原市一迫* =0.9 登米市米山町* =0.9 登米市登米町* =0.8 気仙沼市赤岩* =0.7 気仙沼市笹が陣* =0.7 登米市豊里町* =0.7 登米市迫町* =0.7 宮城美里町木間塚* =0.7 気仙沼市唐桑町* =0.6 登米市南方町* =0.6 南三陸町志津川* =0.6 登米市中田町* =0.6 東松島市矢本* =0.6 大崎市古川三日町* =0.5	40° 01.5' N	141° 57.4' E	9km	M: 4.5
8	2 15 23	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田* =2.6 2 富岡町本岡* =1.8 田村市都路町* =1.7 田村市大越町* =1.7 南相馬市原町区高見町* =1.7 田村市常葉町* =1.6 いわき市三和町* =1.5 いわき市平梅本* =1.5 1 南相馬市原町区三島町* =1.4 南相馬市原町区本町* =1.4 福島広野町下北迫大谷地原* =1.3 古殿町松川* =1.2 いわき市平四ツ波* =1.2 白河市新白河* =1.1 相馬市中村* =1.1	37° 28.6' N	141° 35.6' E	46km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		川俣町五百田*1.1 川内村下川内=1.1 天栄村下松本*1.1 玉川村小高*1.0 飯館村伊丹沢*1.0 田村市滝根町*1.0 川内村上川内早渡*0.9 葛尾村落合落合*0.9 新地町谷地小屋*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.9 本宮市白岩*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 本宮市本宮*0.8 須賀川市八幡山*0.8 田村市船引町=0.7 二本松市油井*0.7 浅川町浅川*0.7 いわき市小名浜=0.7 白河市郭内=0.6 小野町小野新町*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 郡山市湖南町*0.6 川内村上川内小山平*0.5 福島伊達市梁川町*0.5				
		1 角田市角田*1.4 岩沼市桜*1.3 石巻市桃生町*1.2 亘理町下小路*1.1 山元町浅生原*1.0 丸森町鳥屋*0.7 蔵王町円田*0.7 東松島市矢本*0.6 丸森町上滝=0.5				
		1 常陸大宮市野口*0.8 高萩市安良川*0.5				
		1 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5				
9	3 04 17	宮城県北部平野部 宮城県 1 高鍋町上江*0.5	32° 04.2' N	131° 27.2' E	20km	M: 2.3
10	3 09 46	福島県沖 宮城県 2 宮城川崎町前川*1.5 栗原市金成*1.5 1 石巻市桃生町*1.3 岩沼市桜*1.3 登米市南方町*1.1 涌谷町新町=1.0 蔵王町円田*1.0 名取市増田*0.9 大河原町新南*0.9 丸森町鳥屋*0.9 亘理町下小路*0.9 山元町浅生原*0.9 仙台青葉区作並*0.9 登米市迫町*0.9 東松島市矢本*0.9 利府町利府*0.9 七ヶ宿町関*0.8 大崎市鹿島台*0.8 大崎市田尻*0.8 栗原市若柳*0.8 色麻町四竈*0.8 宮城加美町中新田*0.8 大崎市松山*0.7 登米市米山町*0.7 栗原市築館*0.7 東松島市小野*0.7 松島町高城=0.7 白石市亘理町*0.7 栗原市志波姫*0.7 大崎市古川三日町=0.7 登米市中田町=0.6 大崎市古川北町*0.5 仙台青葉区大倉=0.5 南三陸町志津川=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 仙台宮城野区苦竹*0.5	37° 20.7' N	141° 59.9' E	36km	M: 4.6
		福島県 2 田村市都路町*1.6 1 本宮市白岩*1.4 川俣町五百田*1.3 いわき市三和町=1.2 本宮市本宮*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 田村市滝根町*1.0 郡山市湖南町*1.0 相馬市中村*1.0 天栄村下松本*1.0 田村市大越町*0.9 田村市常葉町*0.9 大玉村玉井*0.8 玉川村小高*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 白河市新白河*0.8 二本松市油井*0.8 檜葉町北田*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 川内村上川内早渡*0.7 新地町谷地小屋*0.7 田村市船引町=0.7 福島市松木町=0.7 須賀川市八幡山*0.6 郡山市朝日=0.6 福島伊達市梁川町*0.5 南相馬市原町区三島町=0.5				
		山形県 1 高島町高島*0.9 上山市河崎*0.8 山形市薬師町*0.5 南陽市三間通*0.5				
11	3 11 31	千葉県南部 千葉県 4 君津市久留里市場*3.5 鴨川市横濱*3.5 3 館山市長須賀=3.4 南房総市富浦町青木*3.4 南房総市岩糸*3.4 富津市下飯野*3.3 鋸南町下佐久間*3.3 鴨川市八色=3.2 いすみ市岬町長者*3.2 勝浦市新宮*3.0 市原市姉崎*3.0 館山市北条*3.0 南房総市谷向*3.0 君津市久保*2.9 勝浦市墨名=2.9 いすみ市国府台*2.8 南房総市千倉町瀬戸*2.8 南房総市和田町上三原*2.8 南房総市白浜町白浜*2.7 木更津市役所*2.7 いすみ市大原*2.6 浦安市猫実*2.6 千葉中央区都町*2.6 南房総市上堀=2.5 袖ヶ浦市坂戸市場*2.5 千葉中央区中央港=2.5 2 大網白里町大網*2.4 御宿町須賀*2.4 千葉花見川区花島町*2.3 鴨川市天津*2.3 大多喜町大多喜*2.3 南房総市久枝*2.3 睦沢町下之郷*2.3 長南町長南*2.3 千葉中央区千葉市役所*2.3 東金市日吉台*2.2 千葉一宮町一宮=2.2 白子町関*2.2 長柄町大津倉=2.2 柏市旭町=2.1 市原市国分寺台中央*2.1 木更津市太田=2.1 長柄町桜谷*2.1 茂原市道表*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 千葉緑区おゆみ野*2.1 千葉美浜区稲毛海岸*2.0 流山市平和台*2.0 長生村本郷*2.0 東金市東新宿=1.9 東金市東岩崎*1.9 九十九里町片貝*1.9 市川市八幡*1.9 印西市大森*1.9 印西市笠神*1.8 山武市埴谷*1.8 千葉稲毛区園生町*1.8 成田市花崎町=1.8 四街道市鹿渡*1.8 多古町多古=1.7 野田市鶴奉*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.6 旭市南堀之内*1.6 野田市東宝珠花*1.6 八街市八街*1.5 印西市美瀬*1.5 白井市復*1.5 松戸市根本*1.5 香取市役所*1.5 成田市中台*1.5 香取市羽根川*1.5 習志野市鷺沼*1.5 山武市蓮沼*1.5 柏市柏*1.5 八千代市大和田新田*1.5 1 芝山町小池*1.4 船橋市湊町*1.4 成田国際空港=1.4 成田市役所*1.4 柏市大島田*1.4 我孫子市我孫子*1.4 旭市ニ*1.3 千葉神崎町神崎本宿*1.3 匝瑳市今泉*1.3 香取市佐原平田=1.3 香取市仁良*1.3 横芝光町宮川*1.3 横芝光町横芝*1.2 山武市松尾町松尾*1.2 千葉酒々井町中央*1.2 千葉栄町安食台*1.2 富里市七栄*1.2 旭市高生*1.2 旭市萩園*1.2 香取市佐原諏訪台*1.1 成田市松子*1.1 匝瑳市八日市場*1.1 銚子市川口町=0.6	35° 00.0' N	139° 52.2' E	88km	M: 5.2
		神奈川 4 箱根町湯本*3.9 横浜南区別所*3.9 横須賀市光の丘=3.7 横浜中区山手町=3.6 秦野市曾屋=3.5 小田原市荻窪*3.5 3 横浜西区浜松町*3.4 横浜中区山吹町*3.4 横浜港北区日吉本町*3.4 横浜泉区和泉町*3.4 厚木市中町*3.4 湯河原町中央=3.4 三浦市城山町*3.3 清川村煤ヶ谷*3.3 海老名市大谷*3.2 二宮町中里*3.2 横浜磯子区洋光台*3.2 中井町比奈窪*3.2 横浜瀬谷区中屋敷*3.2 平塚市浅間町*3.2 横浜緑区白山*3.1 真鶴町岩*3.1 綾瀬市深谷*3.1 横浜金沢区寺前*3.1 小田原市久野=3.0 横浜栄区小菅ヶ谷*3.0 厚木市寿町*3.0 横須賀市坂本町*3.0 横浜鶴見区馬場*3.0 厚木市下津古久*2.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.9 横浜瀬谷区三ツ境*2.9 相模原南区相模大野*2.9 横浜港南区丸山台東部*2.9 横浜神奈川区神大寺*2.8 横浜中区日本大通*2.8 大磯町月京*2.8 横浜戸塚区戸塚町*2.8 南足柄市関本*2.8 横浜旭区上白根町*2.8 神奈川大井町金子*2.8 横浜緑区十日市場町*2.8 相模原中央区水郷田名*2.8 横浜都筑区池辺町*2.8 川崎川崎区宮前町*2.8 横浜泉区岡津町*2.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		寒川町宮山*2.7 相模原緑区久保沢*2.7 相模原緑区相原*2.7 川崎中原区小杉町*2.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎*2.7 伊勢原市伊勢原*2.6 川崎宮前区宮前平*2.6 横浜鶴見区鶴見*2.6 松田町松田惣領*2.6 鎌倉市御成町*2.6 横浜神奈川区白幡上町*2.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*2.6 秦野市平沢*2.6 横浜青葉区榎が丘*2.5 横浜青葉区市ケ尾町*2.5 川崎幸区戸手本町*2.5 横浜戸塚区平戸町*2.5 川崎宮前区野川*2.5 愛川町角田*2.5 藤沢市朝日町*2.5 相模原中央区中央*2.5 相模原中央区上溝*2.5 逗子市桜山*2.5 大和市下鶴間*2.5 座間市緑ヶ丘*2.5 横浜栄区桂台南*2.5				
		2 横浜港北区太尾町*2.4 横浜旭区今宿東町*2.4 横浜西区みなとみらい*2.3 横浜旭区大池町*2.3 神奈川山北町山北*2.3 相模原緑区大島*2.3 相模原緑区中野*2.3 川崎中原区小杉陣屋町*2.2 川崎麻生区片平*2.2 横浜都筑区茅ヶ崎*2.1 開成町延沢*2.1 相模原南区磯部*2.1 川崎多摩区登戸*2.0 葉山町堀内*2.0 相模原緑区小淵*1.9 川崎高津区下作延*1.8 川崎麻生区万福寺*1.6 相模原緑区与瀬*1.6				
		4 東伊豆町奈良本*4.1 熱海市綱代=3.6 3 河津町田中*3.3 沼津市戸田*3.3 伊豆の国市長岡*2.9 伊東市大原=2.8 熱海市泉*2.6 富士宮市野中*2.5 富士市吉永*2.5 2 東伊豆町稲取*2.4 西伊豆町宇久須*2.4 熱海市中央町*2.3 函南町平井*2.3 伊豆の国市田京*2.3 伊豆の国市四日町*2.2 富士宮市弓沢町*2.2 御殿場市萩原=2.2 西伊豆町仁科*2.1 三島市東本町=2.1 御殿場市役所*2.1 静岡清水区蒲原新栄*2.1 伊豆市八幡*2.0 静岡駿河区曲金=2.0 下田市*1.9 長泉町中土狩*1.9 松崎町江奈*1.8 富士市大淵*1.8 裾野市佐野*1.8 小山町藤曲*1.8 南伊豆町下賀茂（旧）*1.7 伊豆市市山*1.7 伊豆市小立野*1.7 沼津市高島本町*1.7 三島市大社町*1.7 静岡清水町庭堂*1.7 静岡清水区由比北田*1.7 下田市加増野=1.6 富士宮市長貫*1.6 富士市本市場*1.6 富士市永田町*1.6 静岡葵区駒形通*1.6 富士市岩淵*1.5 裾野市石脇*1.5 1 沼津市御幸町*1.4 富士宮市猪之頭*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 静岡葵区追手町市役所*1.3 静岡清水区千歳町=1.3 伊豆市土肥*1.2 袋井市新屋=1.1 藤枝市岡部町岡部*1.0 南伊豆町入間*0.9 島田市中央町=0.9 牧之原市静波*0.9 静岡菊川市赤土*0.9 南伊豆町石廊崎=0.8 袋井市浅名*0.8 島田市金谷代官町*0.7 磐田市福田*0.6 掛川市西大淵*0.6 湖西市吉美*0.6				
		茨城県 3 つくばみらい市加藤*2.6 2 取手市井野*2.4 つくばみらい市福田*2.2 坂東市岩井=2.2 笠間市石井*2.0 取手市藤代*2.0 筑西市舟生=1.9 五霞町小福田*1.9 稲敷市役所*1.8 稲敷市結佐*1.8 下妻市鬼怒*1.8 常総市新石下*1.8 取手市寺田*1.8 守谷市大柏*1.8 笠間市中央*1.8 茨城古河市下大野*1.7 石岡市柿岡=1.7 つくば市小笠*1.7 河内町源清田*1.7 水戸市内原町*1.7 小美玉市上玉里*1.7 坂東市山*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 稲敷市柴崎*1.6 茨城古河市長谷町*1.6 茨城町小堤*1.6 土浦市下高津*1.6 石岡市石岡*1.6 坂東市役所*1.5 境町旭町*1.5 筑西市門井*1.5 桜川市真壁*1.5 牛久市中央*1.5 茨城古河市仁連*1.5 1 常陸太田市金井町*1.4 高萩市下手綱*1.4 常陸大宮市野口*1.4 土浦市藤沢*1.4 阿見町中央*1.4 利根町布川=1.4 潮来市辻*1.3 土浦市常名=1.3 水戸市中央*1.3 稲敷市江戸崎*1.3 神栖市溝口*1.3 桜川市岩瀬*1.3 石岡市八郷*1.3 つくば市天王台*1.3 つくば市期間*1.3 行方市玉造*1.2 美浦村受領*1.2 桜川市羽田*1.2 小美玉市堅倉*1.2 笠間市下郷*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 下妻市本城町*1.2 日立市役所*1.1 東海村東海（旧）*1.1 八千代町菅谷*1.1 行方市麻生*1.0 城里町石塚（旧）*1.0 鉾田市汲上*1.0 鉾田市鉾田=0.9 水戸市金町=0.8 常陸大宮市北町*0.8 ひたちなか市東石川*0.7 高萩市安良川*0.7 常陸大宮市山方*0.7 常陸大宮市中富町=0.6				
		埼玉県 3 志木市中宗岡*3.1 さいたま緑区中尾*2.8 富士見市鶴馬*2.8 さいたま大宮区天沼町*2.7 さいたま南区別所*2.7 草加市高砂*2.7 さいたま中央区下落合*2.5 埼玉三芳町藤久保*2.5 久喜市下早見=2.5 2 杉戸町清地*2.4 さいたま桜区道場*2.4 戸田市上戸田*2.3 和光市広沢*2.3 新座市野火止*2.3 宮代町笠原*2.3 加須市大和根*2.3 さいたま北区宮原*2.3 川口市中青木分室*2.3 さいたま岩槻区本町*2.3 川口市青木*2.3 越谷市越ヶ谷*2.2 久喜市青葉*2.2 さいたま浦和区高砂=2.2 幸手市東*2.2 吉川市吉川*2.2 春日部市中央*2.2 白岡町千駄野*2.2 さいたま見沼区堀崎*2.1 春日部市谷原新田*2.1 久喜市栗橋*2.0 狭山市入間川*2.0 久喜市鷺宮*2.0 朝霞市本町*2.0 さいたま大宮区大門*2.0 鴻巣市川里*2.0 三郷市幸房*2.0 春日部市金崎*2.0 加須市騎西*1.9 さいたま西区指扇*1.9 八潮市中央*1.9 加須市下三俣*1.9 蕨市中央*1.9 所沢市北有楽町*1.9 久喜市菖蒲*1.9 桶川市泉*1.8 鶴ヶ島市三ツ木*1.8 上尾市本町*1.8 川島町平沼*1.8 川越市新宿町*1.8 入間市豊岡*1.8 ふじみ野市福岡*1.7 毛呂山町中央*1.7 熊谷市大里*1.7 川口市三ツ和*1.7 加須市北川辺*1.7 さいたま浦和区常盤*1.7 鴻巣市中央*1.6 伊奈町小室*1.6 川越市旭町=1.6 行田市南河原*1.6 松伏町松伏*1.6 坂戸市千代田*1.5 埼玉美里町木部*1.5 1 羽生市東*1.4 吉見町下細谷*1.4 行田市本丸*1.3 東松山市松葉町*1.2 所沢市並木*1.2 飯能市双柳*1.2 蓮田市黒浜*1.2 日高市南平沢*1.2 秩父市近戸町*1.2 熊谷市妻沼*1.1 本庄市児玉町=1.1 ときわ町桃木*1.1 越生町越生*1.1 秩父市上町=1.1 熊谷市杉町=1.1 熊谷市宮町*1.1 北本市本町*1.0 熊谷市江南*1.0 滑川町福田*1.0 嵐山町杉山*1.0 飯能市征矢町*1.0 東松山市市ノ川*0.9 秩父市中津川*0.9 横瀬町横瀬*0.9 鳩山町大豆戸=0.9 埼玉神川町植竹*0.8 飯能市名栗*0.8 小鹿野町役場両神庁舎*0.8 深谷市川本*0.8 小川町大塚*0.8 東秩父村御堂*0.7 上里町七本木*0.7 ときわ町玉川*0.7 本庄市本庄*0.7 深谷市仲町*0.7 深谷市岡部*0.7 秩父市荒川*0.7 小鹿野町小鹿野*0.7 皆野町皆野*0.6 長瀨町野上下郷*0.6 寄居町寄居*0.5 埼玉神川町下阿久原*0.5				
		東京都 3 東京千代田区大手町=3.3 東京港区白金*3.2 東京品川区北品川*3.1 東京練馬区東大泉*3.0 東京杉並区桃井*2.9 東京大田区本羽田*2.9 東京国際空港=2.8 東京世田谷区三軒茶屋*2.8 東京中野区中野*2.8 東京練馬区豊玉北*2.8 町田市中町*2.8 伊豆大島町波浮港*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
		東京中央区勝どき*2.8 東京品川区平塚*2.7 伊豆大島町差木地=2.7 東京渋谷区本町*2.6 三宅村神着=2.6 東京杉並区高井戸*2.6 東京世田谷区世田谷*2.6 町田市忠生*2.6 東京世田谷区成城*2.6 国分寺市本多*2.5 東京渋谷区宇田川町*2.5 東京江東区塩浜*2.5 東京品川区広町*2.5 東京杉並区阿佐谷=2.5 東京練馬区光が丘*2.5 東京港区芝公園*2.5 2 東京港区南青山*2.4 東京大田区多摩川*2.4 東京江戸川区中央=2.4 八王子市堀之内*2.4 調布市西つつじヶ丘*2.4 東京新宿区歌舞伎町*2.3 東京新宿区百人町*2.3 東京北区赤羽南*2.3 東京荒川区東尾久*2.3 八王子市石川町*2.3 武蔵野市吉祥寺東町*2.3 三鷹市野崎*2.2 町田市役所*2.2 小平市小川町*2.2 日野市神明*2.2 清瀬市中里*2.2 多摩市関戸*2.2 東京千代田区麴町*2.2 東京中央区築地*2.2 東京大田区大森東*2.2 東京中野区中央*2.2 東京北区西ヶ原*2.2 東京板橋区板橋*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 東京江戸川区鹿骨*2.2 東京板橋区相生町*2.1 東京足立区神明南*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京文京区大塚*2.1 東京江東区森下*2.1 東京世田谷区中町*2.1 小金井市本町*2.1 東京中野区江古田*2.1 東村山市本町*2.1 西東京市中町*2.1 東京千代田区富士見*2.1 三宅村役場臨時庁舎=2.1 東京板橋区高島平*2.1 東村山市美住町*2.0 国分寺市戸倉=2.0 狛江市和泉本町*2.0 東京足立区伊興*2.0 伊豆大島町元町=2.0 新島村大原=2.0 東京葛飾区立石*2.0 東京葛飾区金町*2.0 東京江東区東陽*2.0 東京目黒区中央町*2.0 東京中央区日本橋兜町*1.9 東京文京区スポーツセンター*1.9 東京足立区千住中居町*1.9 東大和市中央*1.9 稲城市東長沼*1.9 東京利島村=1.9 昭島市田中町*1.8 青梅市日向和田*1.8 東京大田区蒲田*1.8 調布市小島町*1.7 東京墨田区東向島*1.7 東京江東区亀戸*1.7 瑞穂町箱根ヶ崎*1.7 立川市泉町*1.7 新島村式根島（旧）=1.7 新島村本村*1.7 武蔵野市緑町*1.7 御蔵島村=1.7 福生市福生*1.6 清瀬市中清戸*1.6 あきる野市伊奈*1.6 東京荒川区荒川*1.6 多摩市鶴牧*1.5 八王子市大横町=1.5 東京府中市寿町*1.5 東京府中市白糸台*1.5 東京豊島区東池袋*1.5 国立市富士見台*1.5 東京足立区中央本町*1.5 東京台東区東上野*1.5 東京台東区千束*1.5 武蔵野市山本町*1.5 1 神津島村金長=1.4 東久留米市本町*1.3 青梅市東青梅=1.3 日の出町平井*1.3 神津島村役場*1.3 八丈町富士グラウンド*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.2 檜原村本宿*1.2 八丈町三根=1.2 奥多摩町氷川*0.8 山梨県 3 富士河口湖町長浜*3.0 山中湖村山中*2.6 富士川町鰍沢*2.5 2 西桂町小沼*2.4 忍野村忍草*2.4 甲府市古閑町*2.3 都留市上谷*2.3 富士河口湖町船津=2.3 富士河口湖町勝山*2.3 上野原市役所*2.2 鳴沢村役場*2.2 市川三郷町六郷支所*2.1 大月市御太刀*2.1 富士吉田市下吉田*2.0 上野原市上野原=2.0 富士河口湖町本栖*2.0 道志村役場*1.9 富士河口湖町役場*1.9 中央市大鳥居*1.9 富士川町天神中条*1.9 身延町大磯小磯=1.8 昭和町押越*1.8 山梨北杜市長坂町*1.8 大月市大月=1.8 上野原市秋山*1.7 南アルプス市寺部*1.7 笛吹市役所*1.7 富士吉田市上吉田*1.7 小菅村役場*1.6 身延町役場*1.6 笛吹市境川町藤袋*1.6 甲州市役所*1.6 甲州市勝沼町勝沼*1.6 中央市臼井阿原*1.6 大月市役所*1.6 南アルプス市鮎沢*1.5 笛吹市八代町南*1.5 甲州市塩山上於曾*1.5 中央市成島*1.5 1 甲府市飯田=1.4 甲府市相生*1.4 甲斐市下今井*1.4 市川三郷町役場*1.4 甲州市大和町初鹿野*1.4 山梨市牧丘町窪平*1.3 身延町常葉*1.3 甲州市塩山下於曾=1.3 甲府市下向山町*1.2 笛吹市芦川町中芦川*1.2 笛吹市春日居町寺本*1.2 山梨北杜市高根町*1.2 山梨南部町富士*1.1 笛吹市一宮町末木*1.1 山梨北杜市明野町*1.1 丹波山村丹波*1.0 山梨市小原西*0.9 甲斐市島上条（旧）*0.9 山梨北杜市健康ランド須玉*0.9 早川町保*0.8 山梨南部町栄小学校*0.8 山梨市三富川浦*0.6 栃木県 2 真岡市石島*1.8 市貝町市塙*1.7 岩舟町静*1.7 佐野市亀井町*1.7 栃木市大平町富田*1.6 鹿沼市晃望台*1.6 高根沢町石末*1.6 野木町丸林*1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 佐野市葛生東*1.4 足利市大正町*1.3 栃木市藤岡町藤岡*1.3 佐野市田沼町*1.3 真岡市田町*1.3 真岡市荒町*1.3 益子町益子=1.2 下野市田中*1.2 下野市石橋*1.2 大田原市湯津上*1.2 小山市神鳥谷*1.2 壬生町通町*1.1 下野市小金井*1.1 日光市芹沼*1.1 日光市今市本町*1.1 芳賀町祖母井*1.1 鹿沼市今宮町*1.0 宇都宮市中里町*1.0 栃木市旭町=1.0 佐野市中町*1.0 鹿沼市川栗野*0.9 栃木市西方町本城*0.9 矢板市本町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 宇都宮市塙田*0.8 日光市中鉢石町*0.8 茂木町茂木*0.8 日光市湯元*0.8 日光市足尾町中才*0.7 上三川町しらさぎ*0.7 日光市瀬川=0.7 那須烏山市中央=0.6 日光市中宮祠=0.6 群馬県 2 邑楽町中野*1.5 1 安中市安中*1.4 板倉町板倉=1.3 沼田市白沢町*1.3 太田市西本町*1.3 渋川市吹屋*1.3 沼田市西倉内町=1.2 片品村東小川=1.2 桐生市元宿町*1.2 桐生市黒保根町*1.2 群馬明和町新里*1.2 群馬千代田町赤岩*1.2 大泉町日の出*1.2 太田市粕川町*1.1 館林市美園町*1.1 館林市城町*1.1 渋川市赤城町*1.1 富岡市妙義町*1.1 沼田市利根町*1.0 前橋市粕川町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 高崎市吉井町吉井川*0.9 沼田市下久屋町*0.9 富岡市七日市=0.9 前橋市富士見町*0.9 高崎市高松町*0.9 高崎市新町*0.9 桐生市新里町*0.8 伊勢崎市境*0.8 前橋市堀越町*0.8 太田市浜町*0.8 太田市新田金井町*0.8 桐生市織姫町=0.8 安中市松井田町*0.8 中之条町小雨*0.8 玉村町下新田*0.8 伊勢崎市今泉町*0.7 吉岡町下野田*0.7 神流町神ヶ原*0.7 群馬上野村川和*0.7 甘楽町小幡*0.7 みどり市東町*0.7 みどり市大間々町*0.7 前橋市鼻毛石町*0.6 群馬昭和村糸井*0.6 高崎市箕郷町*0.6 太田市大原町*0.6 神流町生利*0.6 伊勢崎市東町*0.6 渋川市八木原*0.5 前橋市大手町*0.5 渋川市伊香保町*0.5 藤岡市鬼石*0.5 長野県 2 茅野市葛井公園*1.7 佐久市臼田*1.7 佐久市中込*1.7 諏訪市湖岸通り=1.5 1 長野南牧村海ノ口*1.4 諏訪市高島*1.3 小海町豊里*1.2 佐久穂町畑*1.1 軽井沢町追分=1.0 御代田町御代田*1.0 立科町芦田（旧 2）*1.0 佐久市下小田切=0.9 長野川上村大深山*0.8 軽井沢町長倉*0.8 富士見町落合*0.8 原村役場*0.8 飯田市高羽町=0.8 佐久穂町高野町*0.7 飯島町飯島=0.7 宮田村役場*0.7 泰阜村役場*0.7 上田市大手=0.6 伊那市高遠町荊口=0.6 天龍村天龍小学校*0.6 坂城町坂城*0.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
12	3 11 32	<p>福島県 1 玉川村小高*=1.4 泉崎村泉崎*=1.0 白河市東*=0.9 平田村永田*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 いわき市三和町=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町=1.4</p> <p>愛知県 1 田原市福江町=0.8 田原市赤羽根町*=0.8</p> <p>福島県中通り 37° 05.9' N 140° 29.5' E 11km M: 4.2</p> <p>福島県 3 浅川町浅川*=2.7 棚倉町棚倉中居野=2.6 玉川村小高*=2.5 2 白河市表郷*=2.4 古殿町松川*=2.4 平田村永田*=2.3 白河市新白河*=2.3 中島村滑津*=2.2 檜葉町北田*=2.2 鮫川村赤坂中野*=2.1 白河市東*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 白河市郭内=2.0 須賀川市岩瀬支所*=2.0 須賀川市八幡山*=1.8 西郷村熊倉*=1.8 いわき市三和町=1.8 郡山市朝日=1.7 郡山市開成*=1.7 田村市常葉町*=1.7 石川町下泉*=1.7 二本松市油井*=1.6 天栄村下松本*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.5 1 小野町中通*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市船引町=1.4 田村市都路町*=1.4 田村市滝根町*=1.4 田村市大越町*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 矢吹町一本木*=1.3 大玉村曲藤=1.2 本宮市白岩*=1.2 矢祭町東館本*=1.2 塙町塙*=1.2 白河市八幡小路*=1.2 大玉村玉井*=1.1 二本松市針道*=1.1 本宮市本宮*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 富岡町本岡*=1.0 白河市大信*=1.0 川内村下川内=0.9 いわき市平梅本*=0.9 矢祭町東館下上野内*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 葛尾村落合落合*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 下郷町塩生*=0.7 西会津町登世島*=0.7 二本松市金色*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 南会津町滝原*=0.6 福島市五老内町*=0.5</p> <p>茨城県 2 日立市役所*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 高萩市下手綱*=1.5 高萩市安良川*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 常陸太田市町屋*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 東海村東海（旧）*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.2 常陸太田市高柿町*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 笠間市石井*=1.1 那珂市福田*=1.0 土浦市常名=1.0 鉾田市汲上*=1.0 常陸太田市金井町*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 鉾田市造谷*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 土浦市下高津*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市中央*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 小美玉市上玉里*=0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 常陸太田市大中町*=0.7 笠間市中央*=0.7 笠間市下郷*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 城里町石塚（旧）*=0.6 筑西市門井*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 桜川市羽田*=0.6 鉾田市鉾田=0.5</p> <p>栃木県 2 那須町寺子*=2.0 大田原市湯津上*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 日光市今市本町*=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.3 大田原市本町*=1.3 那須塩原市共墾社*=1.3 那須塩原市あたとぎ町*=1.1 栃木那珂川町小川*=1.1 日光市瀬川=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 矢板市本町*=1.0 那須塩原市鍋掛*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 鹿沼市晃望台*=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 塩谷町玉生*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 日光市芹沼*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.7 那須塩原市中塩原*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6</p> <p>宮城県 1 丸森町鳥屋*=1.1 岩沼市桜*=0.9 大河原町新南*=0.6 蔵王町円田*=0.6</p>				
13	3 12 36	<p>熊本県熊本地方 32° 59.4' N 130° 48.3' E 10km M: 2.5</p> <p>熊本県 1 菊池市旭志*=1.0</p>				
14	3 13 05	<p>秋田県内陸南部 39° 34.5' N 140° 32.3' E 6km M: 2.6</p> <p>秋田県 2 大仙市北長野*=1.6 1 仙北市角館町小勝田*=1.2 仙北市角館町東勝楽丁=1.1</p>				
15	3 13 22	<p>宮城県沖 38° 01.6' N 141° 52.3' E 46km M: 4.4</p> <p>岩手県 2 一関市室根町*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.3 一関市千厩町*=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 一関市藤沢町*=1.0 一関市山目*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 一関市東山町*=0.7 釜石市只越町=0.7 奥州市前沢区*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.7 一関市花泉町*=0.6 奥州市衣川区*=0.6 宮古市五月町*=0.5 北上市相去町*=0.5 遠野市青笹町*=0.5 宮古市区界*=0.5</p> <p>宮城県 2 石巻市桃生町*=1.9 女川町驚神浜*=1.7 塩竈市旭町*=1.6 南三陸町歌津*=1.6 涌谷町新町=1.5 1 登米市豊里町*=1.4 南三陸町志津川=1.4 登米市南方町*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 東松島市矢本*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 岩沼市桜*=1.2 栗原市築館*=1.2 石巻市泉町=1.2 石巻市鮎川浜*=1.2 登米市迫町*=1.2 大崎市田尻*=1.1 名取市増田*=1.1 登米市東和町*=1.1 登米市米山町*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 石巻市前谷地*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 栗原市一迫*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 栗原市瀬峰*=1.0 登米市中田町=1.0 仙台空港=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 蔵王町円田*=1.0 登米市登米町*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 栗原市栗駒=1.0 石巻市相野谷*=1.0 栗原市金成*=1.0 栗原市志波姫*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 東松島市小野*=0.9 松島町高城=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 利府町利府*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市松山*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 亶理町下小路*=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 大崎市鳴子*=0.5</p> <p>福島県 1 相馬市中村*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 檜葉町北田*=0.5</p>				
16	3 13 52	<p>青森県東方沖 41° 27.8' N 141° 56.4' E 55km M: 4.1</p> <p>青森県 3 東通村砂子又*=2.7 2 東通村小田野沢*=1.9 階上町道仏*=1.8 東通村砂子又蒲谷地=1.6 野辺地町田沢狭*=1.6 1 六ヶ所村尾駈=1.3 むつ市金曲=1.3 野辺地町野辺地*=1.2 むつ市金谷*=1.2 外ヶ浜町蟹田*=1.1 八戸市湊町=1.0 青森南部町平*=0.9 七戸町森ノ上*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.9 八戸市南郷区*=0.8 三沢市桜町*=0.8 六ヶ所村出戸=0.8 むつ市川内町*=0.8 東北町上北南*=0.7 五戸町古館=0.7</p>				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
17	3 13 53	八戸市内丸*0.7 東通村尻屋*0.7 むつ市大畑町=0.6 むつ市大畑町中島*0.5 北海道 2 函館市泊町*1.6 1 函館市新浜町*1.4 函館市日ノ浜町*0.9 岩手県 1 軽米町軽米*0.7 盛岡市玉山区薮川*0.6 秋田県内陸南部 39° 34.5' N 140° 32.9' E 7km M: 2.9 秋田県 3 大仙市北長野*2.5 1 仙北市角館町小勝田*1.1 仙北市角館町東勝楽丁=1.0				
18	3 14 09	宮城県沖 38° 22.1' N 141° 38.4' E 54km M: 3.2 岩手県 1 一関市室根町*0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*0.8 南三陸町歌津*0.7 登米市東和町*0.5				
19	3 14 39	宮古島近海 24° 59.5' N 125° 37.2' E 55km M: 3.8 沖繩県 1 宮古島市城辺福西*0.9 宮古島市城辺福北=0.8 宮古島市平良池間=0.8 宮古島市平良西仲宗根=0.8 宮古島市平良下里=0.6 宮古島市平良西里*0.6				
20	3 21 18	福島県会津 37° 07.0' N 139° 28.3' E 8km M: 3.0 福島県 2 檜枝岐村上河原*2.1 南会津町松戸原*1.8 群馬県 1 片品村東小川=0.5				
21	3 21 47	根室半島南東沖 43° 04.2' N 146° 10.9' E 41km M: 3.4 北海道 1 根室市瑤瑤瑠*0.7				
22	3 21 53	静岡県東部 35° 23.0' N 138° 57.9' E 18km M: 2.9 神奈川県 1 小田原市荻窪*0.8 神奈川山北町山北*0.7 南足柄市関本*0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.5 静岡県 1 富士市大淵*0.8 小山町藤曲*0.8				
23	3 22 20	静岡県東部 35° 23.1' N 138° 57.8' E 18km M: 3.2 神奈川県 2 小田原市荻窪*1.6 1 神奈川山北町山北*1.0 南足柄市関本*1.0 相模原緑区中野*0.8 開成町延沢*0.6 松田町松田惣領*0.6 神奈川大井町金子*0.6 箱根町湯本*0.5 小田原市久野=0.5 山梨県 1 山中湖村山中*1.1 富士河口湖町船津=0.7 静岡県 1 小山町藤曲*0.9 富士市大淵*0.8 富士市吉永*0.5				
24	4 01 57	茨城県沖 36° 25.9' N 141° 06.2' E 45km M: 3.6 茨城県 1 高萩市下手綱*1.1 高萩市安良川*0.9 日立市助川小学校*0.9 常陸大宮市野口*0.9 北茨城市磯原町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.5				
25	4 02 38	有明海 32° 46.7' N 130° 30.2' E 10km M: 3.7 長崎県 2 島原市有明町*1.5 1 雲仙市国見町=1.4 雲仙市小浜町雲仙=0.9 島原市下折橋町*0.8 南島原市布津町*0.8 熊本県 2 玉名市横島町*1.7 玉名市天水町*1.7 熊本北区植木町*1.5 1 玉東町木葉*1.2 上天草市大矢野町=1.2 和水町江田*1.1 熊本西区春日=1.1 宇城市豊野町*1.1 大津町引水*1.0 宇城市松橋町=1.0 宇城市不知火町*1.0 山鹿市鹿央町*1.0 菊池市限府*1.0 熊本東区東町*1.0 菊池市泗水町*1.0 玉名市中尾*1.0 菊池市旭志*0.9 嘉島町上島*0.9 益城町宮園*0.9 宇土市浦田町*0.9 大津町大津*0.8 玉名市岱明町*0.8 宇城市三角町*0.8 八代市坂本町*0.7 八代市千丁町*0.6 荒尾市宮内出目*0.6 熊本美里町永富*0.5 菊池市七城町*0.5 山都町浜町*0.5 福岡県 1 大牟田市昭和町*0.8 柳川市三橋町*0.7 朝倉市堤*0.7 久留米市北野町*0.7 みやま市高田町*0.6 大木町八町牟田*0.6 福岡空港=0.5				
26	4 02 53	宮城県沖 38° 33.3' N 141° 41.5' E 55km M: 2.6 宮城県 1 南三陸町歌津*0.5				
27	4 04 30	宮城県沖 38° 20.4' N 141° 39.6' E 53km M: 3.2 宮城県 1 南三陸町歌津*1.1 石巻市桃生町*0.7				
28	4 09 14	宮城県沖 38° 25.1' N 141° 53.9' E 63km M: 3.4 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7				
29	4 11 25	茨城県沖 36° 41.7' N 140° 47.4' E 46km M: 3.6 茨城県 2 日立市助川小学校*2.2 東海村東海*1.7 1 高萩市安良川*1.4 高萩市下手綱*1.3 日立市役所*1.2 日立市十王町友部*1.1 常陸太田市町屋町=1.0 水戸市千波町*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.8 北茨城市磯原町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 城里町石塚*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.0 玉川村小高*0.7 浅川町浅川*0.7 白河市新白河*0.7 白河市郭内=0.5 古殿町松川横川=0.5				
30	4 11 37	国後島付近 43° 42.8' N 146° 25.9' E 79km M: 4.0 北海道 2 別海町常盤=2.1				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
31	4 14 53	千葉県南東沖 千葉県 東京都 静岡県	34° 56.3' N	139° 58.0' E	65km	M: 3.6
		1 別海町本別海*=1.3 根室市落石東*=1.3 根室市牧の内*=1.2 羅臼町岬町*=1.0 標津町北2条*=1.0 標茶町塘路*=0.9 根室市瑠瑠瑠*=0.8 1 館山市長須賀=1.2 館山市北条*=0.9 南房総市白浜町白浜*=0.9 南房総市岩糸*=0.9 勝浦市新官*=0.8 鴨川市横渚*=0.5 1 伊豆大島町波浮港*=0.7 1 東伊豆町奈良本*=0.7				
32	4 15 03	茨城県沖 茨城県 福島県 栃木県	36° 38.5' N	140° 55.9' E	49km	M: 4.0
		3 日立市助川小学校*=2.7 2 高萩市安良川*=2.1 日立市役所*=2.0 東海村東海*=1.8 高萩市下手綱*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 笠間市中央*=1.2 笠間市石井*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 水戸市内原町*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 常陸太田市中大町*=1.1 水戸市金町=1.0 常陸太田市金井町*=1.0 城里町石塚*=1.0 常陸太田市町田町*=1.0 常陸太田市高柿町*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町阿波山*=0.9 水戸市千波町*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 土浦市常名=0.8 水戸市中央*=0.7 茨城町小堤*=0.6 土浦市下高津*=0.6 筑西市門井*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 桜川市羽田*=0.6 鉾田市波上*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 城里町徳蔵*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 2 玉川村小高*=1.8 鏡石町不時沼*=1.7 須賀川市岩瀬支所*=1.5 浅川町浅川*=1.5 泉崎村泉崎*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 平田村永田*=1.4 古殿町松川横川=1.4 檜葉町北田*=1.4 白河市表郷*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 天栄村下松本*=1.3 田村市滝根町*=1.3 いわき市平梅本*=1.3 郡山市開成*=1.2 白河市東*=1.2 古殿町松川*=1.2 矢祭町東館館本*=1.2 いわき市三和町=1.2 石川町下泉*=1.2 二本松市油井*=1.1 小野町中通*=1.1 田村市常葉町*=1.1 田村市都路町*=1.1 小野町小野新町*=1.0 田村市船引町=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 白河市大信*=0.9 郡山市朝日=0.8 富岡町本岡*=0.8 いわき市小名浜=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 白河市郭内=0.7 二本松市針道*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 本宮市本宮*=0.7 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 二本松市金色*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 1 真岡市石島*=1.2 茂木町茂木*=0.6 大田原市湯津上*=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5				
33	4 22 28	青森県東方沖 青森県 北海道 岩手県	40° 58.5' N	142° 00.7' E	57km	M: 4.0
		3 八戸市湊町=2.5 2 八戸市内丸*=2.0 階上町道仏*=2.0 青森南部町苦米地*=1.7 東通村砂子又*=1.7 東通村小田野沢*=1.6 野辺地町田狭沢*=1.5 1 東北町上北南*=1.4 野辺地町野辺地*=1.3 十和田市奥瀬*=1.2 五戸町古館=1.2 六ヶ所村尾駸=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.1 七戸町森ノ上*=1.0 横浜町林ノ脇*=1.0 平内町小湊=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 青森南部町平*=1.0 六ヶ所村出戸=0.9 平内町東田沢*=0.9 東通村砂子又蒲谷地=0.9 十和田市西二番町*=0.7 むつ市金曲=0.7 八戸市南郷区*=0.7 三沢市桜町*=0.7 1 函館市泊町*=1.2 函館市新浜町*=0.5 1 軽米町軽米*=0.8 岩手洋野町大野*=0.6 二戸市石切所*=0.5				
34	4 22 52	青森県東方沖 青森県	40° 40.9' N	142° 13.4' E	46km	M: 3.0
		1 階上町道仏*=0.8				
35	5 01 09	京都府南部 京都府	35° 05.4' N	135° 37.7' E	7km	M: 2.7
		1 京都右京区嵯峨嵯原*=1.4 京都中京区西ノ京=1.1 京都北区中川*=0.7 京都北区紫竹*=0.5 京都上京区藪ノ内町*=0.5 亀岡市安町=0.5				
36	5 10 42	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 33.3' N	142° 21.6' E	43km	M: 3.7
		1 大船渡市大船渡町=0.6 1 南三陸町志津川=0.7				
37	5 16 28	岩手県沖 岩手県	39° 02.2' N	142° 23.0' E	31km	M: 3.8
		1 大船渡市大船渡町=0.7				
38	5 17 30	宮城県沖 宮城県	38° 27.5' N	141° 56.5' E	54km	M: 2.9
		1 南三陸町歌津*=0.8				
39	5 18 20	福島県沖 福島県	37° 11.1' N	141° 22.6' E	48km	M: 3.7
		1 檜葉町北田*=1.4 富岡町本岡*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9				
40	5 18 49	苫小牧沖 北海道 青森県	41° 56.1' N	141° 26.5' E	88km	M: 4.1
		1 むかわ町穂別*=0.8 函館市泊町*=0.6 1 東通村小田野沢*=1.2 東通村砂子又*=0.9 階上町道仏*=0.8				
41	6 01 07	浦河沖 北海道	42° 02.3' N	142° 35.7' E	64km	M: 3.8
		1 浦河町築地*=1.2 浦河町野深=1.1 浦河町潮見=1.1 新冠町北星町*=1.1 新ひだか町三石旭町*=1.0 新ひだか町静内山手町=0.9 新ひだか町静内御幸町*=0.7 えりも町目黒*=0.6 えりも町えりも岬*=0.6 様似町栄町*=0.5 広尾町白樺通=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
42	6 02 04	福島県中通り 福島県	37° 02.5' N	140° 34.3' E	9km	M: 4.5
		3 古殿町松川* = 3.2 古殿町松川横川 = 3.1 天栄村下松本* = 3.1 玉川村小高* = 3.0 須賀川市岩瀬支所* = 2.9 鏡石町不時沼* = 2.9 鮫川村赤坂中野* = 2.8 浅川町浅川* = 2.8 平田村永田* = 2.7 田村市大越町* = 2.7 白河市東* = 2.6 棚倉町棚倉中居野 = 2.5 中島村滑津* = 2.5 石川町下泉* = 2.5				
		2 白河市新白河* = 2.4 矢吹町一本木* = 2.4 田村市船引町 = 2.4 二本松市油井* = 2.2 郡山市湖南町* = 2.2 須賀川市八幡山* = 2.2 本宮市本宮* = 2.2 いわき市平梅本* = 2.2 郡山市開成* = 2.1 本宮市白岩* = 2.1 白河市表郷* = 2.1 小野町中通* = 2.0 小野町小野新町* = 2.0 泉崎村泉崎* = 2.0 郡山市朝日 = 2.0 白河市郭内 = 1.9 大玉村玉井* = 1.9 二本松市針道* = 1.8 大玉村曲藤 = 1.8 いわき市三和町 = 1.8 白河市大信* = 1.8 田村市滝根町* = 1.8 田村市常葉町* = 1.7 二本松市金色* = 1.7 西会津町登世島* = 1.7 西郷村熊倉* = 1.7 埴町埴* = 1.7 いわき市小名浜 = 1.7 須賀川市長沼支所* = 1.6 いわき市錦町* = 1.6 福島伊達市霊山町* = 1.6 棚倉町棚倉ヶ丘* = 1.6 柳津町柳津* = 1.6 矢祭町東館本* = 1.6 福島市五老内町* = 1.5 喜多方市塩川町* = 1.5 田村市都路町* = 1.5 猪苗代町千代田* = 1.5 白河市八幡小路* = 1.5				
		1 川俣町樋ノ口* = 1.4 天栄村湯本支所* = 1.4 福島伊達市前川原* = 1.4 下郷町高岡* = 1.4 下郷町塩生* = 1.4 会津美里町本郷庁舎* = 1.4 会津美里町新鶴庁舎* = 1.4 三春町大町* = 1.3 檜葉町北田* = 1.3 福島市桜木町* = 1.2 猪苗代町城南 = 1.2 会津美里町高田庁舎* = 1.2 桑折町東大隅* = 1.2 喜多方市高郷町* = 1.1 福島市飯野町* = 1.1 西会津町野沢 = 1.1 磐梯町磐梯* = 1.1 会津坂下町市中三番甲* = 1.1 湯川村笈川* = 1.1 福島伊達市梁川町* = 1.1 いわき市平四ツ波* = 1.1 相馬市中村* = 1.1 福島市松木町 = 1.1 飯館村伊丹沢* = 1.1 福島広野町下北迫大谷地原* = 1.0 矢祭町東館下上野内* = 1.0 二本松市小浜* = 1.0 会津若松市東栄町* = 1.0 会津若松市北会津町* = 1.0 新地町谷地小屋* = 0.9 福島伊達市月館町* = 0.9 会津若松市材木町 = 0.9 喜多方市松山町* = 0.9 川内村上川内早渡* = 0.9 福島伊達市保原町* = 0.8 葛尾村落合落合* = 0.8 喜多方市山都町* = 0.8 川内村下川内 = 0.7 南相馬市鹿島区* = 0.7 富岡町本岡* = 0.6 川内村上川内小山平* = 0.5 福島広野町下北迫苗代替* = 0.5 南会津町滝原* = 0.5				
		宮城県				
		2 岩沼市桜* = 1.8				
		1 宮城川崎町前川* = 1.3 蔵王町円田* = 1.2 亘理町下小路* = 1.0 大崎市田尻* = 0.9 山元町浅生原* = 0.9 大河原町新南* = 0.9 名取市増田* = 0.9 白石市亘理町* = 0.8 利府町利府* = 0.8 仙台若林区遠見塚* = 0.7 石巻市桃生町* = 0.7 柴田町船岡 = 0.7 七ヶ宿町関* = 0.7 仙台宮城野区苦竹* = 0.6 宮城美里町木間塚* = 0.6 大崎市古川三日町 = 0.6 仙台青葉区大倉 = 0.6 仙台青葉区落合* = 0.6 松島町高城 = 0.5				
		山形県				
		2 中山町長崎* = 1.6				
		1 上山市河崎* = 1.2 山辺町緑ヶ丘* = 1.1 白鷹町荒砥* = 1.1 南陽市三間通* = 0.7 河北町谷地 = 0.6 西川町大井沢* = 0.6 大蔵村肘折* = 0.6 山形市薬師町* = 0.6 米沢市林泉寺* = 0.5 東根市中央* = 0.5 河北町役場* = 0.5				
		茨城県				
		2 日立市助川小学校* = 2.1 日立市役所* = 2.1 高萩市安良川* = 1.8 常陸太田市高柿町* = 1.7 高萩市下手綱* = 1.7 北茨城市磯原町* = 1.7 ひたちなか市南神敷台* = 1.7 東海村東海* = 1.7 水戸市内原町* = 1.6 大子町池田* = 1.6 日立市十王町友部* = 1.5 土浦市常名 = 1.5				
		1 常陸大宮市山方* = 1.4 土浦市下高津* = 1.4 常陸太田市町田町* = 1.3 ひたちなか市東石川* = 1.3 常陸大宮市北町* = 1.3 常陸大宮市小瀬* = 1.3 那珂市福田* = 1.3 那珂市瓜連* = 1.3 常陸大宮市野口* = 1.2 水戸市金町 = 1.2 小美玉市堅倉* = 1.2 鉾田市汲上* = 1.2 常陸太田市金井町* = 1.2 笠間市中央* = 1.2 常陸太田市大中町* = 1.1 笠間市石井* = 1.1 城里町石塚* = 1.1 小美玉市上玉里* = 1.1 石岡市柿岡 = 1.1 つくば市小釜* = 1.1 かすみがうら市土上土田* = 1.1 水戸市中央* = 1.1 常陸太田市町屋町 = 1.1 ひたちなか市山ノ上町 = 1.0 茨城町小堤* = 1.0 土浦市藤沢* = 1.0 常陸大宮市中富町 = 1.0 鉾田市鉾田 = 1.0 笠間市下郷* = 1.0 水戸市千波町* = 1.0 鉾田市造谷* = 0.9 つくば市苅間* = 0.9 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.9 城里町阿波山* = 0.8 かすみがうら市大和田* = 0.8 大洗町磯浜町* = 0.7 美浦村受領* = 0.7 筑西市門井* = 0.7 つくば市天王台* = 0.7 桜川市岩瀬* = 0.6 桜川市羽田* = 0.6 牛久市中央* = 0.6 筑西市舟生 = 0.6 常陸大宮市高部* = 0.5 稲敷市江戸崎甲* = 0.5				
		栃木県				
		2 那須町寺子* = 1.7				
		1 大田原市本町* = 1.3 宇都宮市明保野町 = 1.3 大田原市湯津上* = 1.2 芳賀町祖母井* = 1.1 大田原市黒羽田町 = 1.0 那須塩原市あたご町* = 1.0 宇都宮市中里町* = 1.0 那須塩原市鍋掛* = 0.9 那須烏山市中央 = 0.9 那須塩原市共墾社* = 0.8 芳舟町静* = 0.7 栃木那珂川町馬頭* = 0.7 栃木那珂川町小川* = 0.7 日光市中鉢石町* = 0.7 益子町益子 = 0.6 日光市今市本町* = 0.6 那須塩原市塩原庁舎* = 0.5 日光市鬼怒川温泉大原* = 0.5				
		群馬県				
		1 邑楽町中野* = 0.7				
		新潟県				
		1 阿賀野市岡山町* = 1.0 阿賀野市姥ヶ橋* = 1.0 阿賀町鹿瀬支所* = 0.9 新潟秋葉区新津東町* = 0.8 関川村下関* = 0.7 阿賀町白崎* = 0.7 阿賀町豊川* = 0.6 阿賀町津川* = 0.5 胎内市大川町* = 0.5				
43	6 02 40	宮城県沖 岩手県	38° 22.4' N	141° 51.1' E	64km	M: 3.3
		1 一関市千厩町* = 0.5				
44	6 02 53	福島県中通り 福島県	37° 02.8' N	140° 34.2' E	9km	M: 3.9
		2 鏡石町不時沼* = 2.3 玉川村小高* = 2.3 天栄村下松本* = 2.2 浅川町浅川* = 2.2 古殿町松川横川 = 2.2 古殿町松川* = 2.2 石川町下泉* = 2.1 田村市大越町* = 2.1 須賀川市岩瀬支所* = 2.0 平田村永田* = 2.0 白河市新白河* = 2.0 田村市船引町 = 1.9 鮫川村赤坂中野* = 1.9 棚倉町棚倉中居野 = 1.8 白河市東* = 1.8 中島村滑津* = 1.7 白河市郭内 = 1.6 矢吹町一本木* = 1.6 二本松市油井* = 1.6 本宮市本宮* = 1.6				
		1 郡山市開成* = 1.4 白河市表郷* = 1.3 西郷村熊倉* = 1.3 本宮市白岩* = 1.3 郡山市朝日 = 1.2 泉崎村泉崎* = 1.2 小野町小野新町* = 1.2 須賀川市八幡山* = 1.2 大玉村玉井* = 1.2 二本松市針道* = 1.1 白河市大信* = 1.1 郡山市湖南町* = 1.1 二本松市金色* = 1.1 田村市常葉町* = 1.0 福島伊達市霊山町* = 1.0 大玉村曲藤 = 1.0 いわき市錦町* = 0.9 下郷町塩生* = 0.9 福島市五老内町* = 0.9 小野町中通* = 0.9 西会津町登世島* = 0.8 棚倉町棚倉ヶ丘* = 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
		天栄村湯本支所*0.7 いわき市三和町*0.7 三春町大町*0.7 下郷町高崎*0.7 田村市都路町*0.7 福島市桜木町*0.6 猪苗代町千代田*0.6 会津美里町本郷庁舎*0.6 福島市松木町*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.9 宮城川崎町前川*0.7 蔵王町円田*0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*1.3 日立市役所*1.2 北茨城市磯原町*1.1 大子町池田*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 常陸太田市高柿町*0.7 土浦市常名*0.6 ひたちなか市東石川*0.5 東海村東海*0.5 日立市十王町友部*0.5 常陸大宮市北町*0.5 高萩市安良川*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.6				
45	6 04 43	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町小勝田*0.6	39° 35.5' N	140° 32.7' E	5km	M: 1.4
46	6 06 05	宮城県沖 宮城県 2 女川町鷺神浜*2.2 石巻市桃生町*1.8 登米市豊里町*1.8 南三陸町歌津*1.7 涌谷町新町*1.5 1 石巻市泉町*1.4 石巻市鮎川浜*1.4 大崎市鹿島台*1.3 栗原市築館*1.3 気仙沼市唐桑町*1.2 気仙沼市笹か陣*1.1 宮城川崎町前川*1.1 釜淵市旭町*1.1 東松島市小野*1.1 松島町高城*1.1 登米市東和町*1.0 東松島市矢本*0.9 大崎市田尻*0.9 栗原市栗駒*0.8 登米市南方町*0.8 宮城美里町北浦*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 大崎市松山*0.7 気仙沼市赤岩*0.7 石巻市前谷地*0.7 栗原市瀬峰*0.7 多賀城市中央*0.7 名取市増田*0.7 岩沼市桜*0.7 登米市中田町*0.7 互理町下小路*0.7 仙台泉区将監*0.6 登米市石越町*0.6 南三陸町志津川*0.6 石巻市相野谷*0.6 石巻市大瓜*0.5 仙台宮城野区五輪*0.5 柴田町船岡*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.4 一関市藤沢町*1.3 一関市室根町*1.2 一関市東山町*0.9 大船渡市大船渡町*0.8 釜石市中妻町*0.6 一関市山目*0.6 大船渡市猪川町*0.5 陸前高田市高田町*0.5 一関市川崎町*0.5	38° 10.6' N	141° 42.0' E	51km	M: 3.7
47	6 08 04	奄美大島北東沖 鹿児島県 2 鹿児島十島村諏訪の瀬島*1.6 鹿児島十島村悪石島*1.6 1 奄美市笠利町里*0.6 鹿児島十島村中之島徳之尾*0.5	29° 15.8' N	130° 33.0' E	68km	M: 4.4
48	6 08 24	福島県中通り 福島県 2 古殿町松川横川*2.0 玉川村小高*1.8 白河市東*1.7 浅川町浅川*1.7 中島村滑津*1.7 棚倉町棚倉中居野*1.6 白河市新白河*1.6 古殿町松川*1.6 白河市郭内*1.5 白河市表郷*1.5 西郷村熊倉*1.5 1 鮫川村赤坂中野*1.3 石川町下泉*1.3 いわき市三和町*1.2 平田村永田*1.1 田村市大越町*1.1 田村市滝根町*1.1 泉崎村泉崎*1.1 郡山市朝日*1.1 鏡石町不時沼*1.1 二本松市油井*1.0 郡山市開成*1.0 須賀川市八幡山*1.0 檜葉町北田*1.0 田村市常葉町*0.9 いわき市小名浜*0.9 塙町塙*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 天栄村下松本*0.7 二本松市針道*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 田村市船引町*0.6 本宮市本宮*0.6 矢祭町東館本*0.6 田村市都路町*0.5 小野町中通*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 蔵王町円田*0.6 茨城県 1 日立市役所*1.3 日立市助川小学校*1.1 笠間市石井*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 ひたちなか市東石川*0.8 大子町池田*0.8 常陸大宮市野口*0.8 小美玉市堅倉*0.8 日立市十王町友部*0.8 常陸太田市高柿町*0.8 土浦市常名*0.7 東海村東海*0.7 常陸大宮市山方*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 高萩市安良川*0.6 水戸市中央*0.6 石岡市柿岡*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 桜川市羽田*0.5 土浦市下高津*0.5 水戸市金町*0.5 栃木県 1 那須町寺子*1.3 宇都宮市中里町*1.1 宇都宮市明保野町*0.7 芳賀町祖母井*0.7 大田原市湯津上*0.5	37° 05.8' N	140° 29.5' E	12km	M: 4.1
49	6 12 00	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区都町*0.6	35° 40.5' N	140° 07.1' E	64km	M: 3.0
50	6 14 04	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*0.5	36° 52.6' N	140° 56.4' E	63km	M: 3.3
51	6 19 58	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町*0.5 銚子市若宮町*0.5	35° 41.4' N	140° 54.6' E	12km	M: 3.2
52	7 00 46	茨城県北部 茨城県 1 日立市十王町友部*1.4 日立市助川小学校*1.3 高萩市安良川*1.0 常陸太田市高柿町*0.9 常陸太田市町屋町*0.7	36° 40.9' N	140° 36.0' E	8km	M: 2.9
53	7 02 22	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町高津尾*0.7	33° 59.2' N	135° 17.3' E	6km	M: 2.6
54	7 05 42	島根県東部 鳥取県 1 日南町生山*0.5 島根県 1 安来市伯太町東母里*1.3	35° 19.9' N	133° 15.1' E	8km	M: 2.7
55	7 05 53	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方*1.4 小林市役所*1.1 小林市細野*1.1 小林市野尻町東麓*0.5 えびの市加久藤*0.5	32° 03.8' N	130° 56.4' E	9km	M: 3.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
56	7 18 24	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺*=0.6	39° 30.5' N	140° 23.2' E	9km	M: 2.0
57	7 20 47	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.5 1 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.9 1 気仙沼市笹が陣*=1.3 気仙沼市唐桑町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市田尻*=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市泉町=0.8 登米市東和町*=0.7 石巻市桃生町*=0.7 登米市中田町=0.5	38° 51.3' N	142° 03.1' E	46km	M: 3.9
58	7 23 10	新潟県上越地方 新潟県 1 妙高市関山*=1.0 上越市中郷区藤沢*=0.7 妙高市関川*=0.5 妙高市田町*=0.5	36° 56.0' N	138° 09.6' E	11km	M: 2.3
59	8 08 34	京都府北部 京都府 1 福知山市長田野町*=0.5 兵庫県 1 丹波市市島町*=0.8	35° 14.5' N	135° 14.4' E	12km	M: 2.5
60	8 11 30	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山*=1.6	37° 40.7' N	139° 56.0' E	8km	M: 2.5
61	8 12 09	千葉県北東部 茨城県 1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 潮来市堀之内=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 土浦市常名=0.7 稲敷市柴崎*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 美浦村受領*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 取手市寺田*=0.5 土浦市下高津*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.7 千葉栄町安食台*=0.6 香取市佐原諏訪台*=0.5	35° 52.5' N	140° 28.6' E	34km	M: 3.2
62	8 20 33	千島列島 北海道 1 別海町常盤=0.6	45° 25.0' N	151° 44.1' E	30km F	M: 6.2
63	9 13 01	宮城県沖 岩手県 2 奥州市前沢区*=2.1 一関市千厩町*=2.1 一関市室根町*=1.7 一関市花泉町*=1.6 北上市相去町*=1.5 一関市藤沢町*=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市東山町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 一関市山目*=1.2 陸前高田市高田町*=1.2 遠野市青笹町*=1.2 奥州市江刺区*=1.2 奥州市胆沢区*=1.2 奥州市衣川区*=1.2 矢巾町南矢幅*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 大船渡市猪川町=1.0 北上市柳原町=1.0 金ヶ崎町西根*=1.0 花巻市大迫町=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.9 盛岡市玉山区藪川*=0.9 釜石市只越町=0.9 住田町世田米*=0.8 盛岡市山王町=0.8 花巻市東和町*=0.8 遠野市宮守町*=0.7 一関市川崎町*=0.7 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 一関市大東町=0.6 八幡平市田頭*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 大船渡市盛町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 宮城県 2 南三陸町志津川=2.4 石巻市桃生町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 気仙沼市唐桑町*=1.8 登米市豊里町*=1.8 南三陸町歌津*=1.7 涌谷町新町=1.6 栗原市金成*=1.6 宮城美里町北浦*=1.6 登米市迫町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 大崎市田尻*=1.5 石巻市前谷地*=1.5 1 栗原市栗駒=1.4 栗原市築館*=1.4 登米市中田町=1.4 岩沼市桜*=1.4 色麻町四竈*=1.3 登米市東和町*=1.3 栗原市志波姫*=1.3 栗原市一迫*=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 登米市登米町*=1.1 登米市南方町*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市古川北町*=1.1 栗原市若柳*=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 登米市米山町*=1.0 登米市石越町*=1.0 石巻市相野谷*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 東松島市矢本*=0.9 気仙沼市本吉町*=0.8 松島町高城=0.8 大衡村大衡*=0.8 名取市増田*=0.8 栗原市花山*=0.7 利府町利府*=0.7 大郷町粕川*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 大崎市三本木*=0.6 大崎市鳴子*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 石巻市泉町=0.6 石巻市鮎川浜*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.0 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.0	38° 39.4' N	142° 09.0' E	42km	M: 4.5
64	9 17 30	浦河沖 北海道 2 新ひだか町三石旭町*=1.5 1 新ひだか町静内山手町=1.1 新ひだか町静内御幸町*=1.0 函館市新浜町*=0.9 安平町追分柏が丘*=0.9 浦河町潮見=0.9 新冠町北星町*=0.8 浦河町築地*=0.8 函館市泊町*=0.6 安平町早来北進*=0.6 恵庭市京町*=0.5 むかわ町穂別*=0.5 浦河町野深=0.5 日高地方日高町門別*=0.5 千歳市若草*=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=0.5	42° 03.9' N	142° 28.8' E	67km	M: 3.8
65	10 01 34	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 35.1' N	141° 31.1' E	61km	M: 2.8
66	10 01 56	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.8 1 涌谷町新町=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.0 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 一関市千厩町*=0.5	38° 32.1' N	141° 42.9' E	54km	M: 3.7

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
67	10 03 47	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 20.9' N	142° 04.8' E	50km	M: 3.9
		2 階上町道仏*1.8 1 八戸市内丸*1.4 青森南部町平*1.4 青森南部町苫米地*1.4 三戸町在府小路町*1.2 八戸市湊町=1.2 八戸市南郷区*1.1 五戸町古館=1.0 青森南部町沖田面*0.9 おいらせ町中下田*0.9 五戸町倉石中市*0.9 八戸市島守=0.6 野辺地町田狭沢*0.6 2 九戸村伊保内*1.6 1 軽米町軽米*1.4 二戸市石切所*0.9 八幡平市田頭*0.8 岩手洋野町大野*0.7 岩手洋野町種市=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 二戸市福岡=0.5				
68	10 04 25	奄美大島北東沖 鹿児島県	29° 19.6' N	130° 13.6' E	51km	M: 5.3
		2 奄美市笠利町里*2.4 奄美市名瀬港町=2.2 鹿児島十島村中之島徳之尾=2.2 南種子町中之上*1.6 鹿児島十島村口之島出張所*1.5 喜界町滝川=1.5 1 屋久島町口永良部島公民館*1.3 瀬戸内町与路島*1.2 奄美市名瀬幸町*1.2 鹿屋市新栄町=0.9 龍郷町屋入=0.8 南種子町西之*0.8 屋久島町平内=0.7 錦江町田代支所*0.7 瀬戸内町西古見=0.7 屋久島町小瀬田=0.6 大和村思勝*0.6 屋久島町宮之浦*0.5 屋久島町尾之間*0.5 瀬戸内町古仁屋*0.5				
69	10 07 19	茨城県南部 茨城県 埼玉県	36° 02.2' N	139° 52.7' E	43km	M: 3.2
		1 土浦市下高津*0.8 小美玉市上玉里*0.7 坂東市役所*0.6 土浦市常名=0.5 石岡市柿岡=0.5 1 久喜市下早見=0.6				
70	10 12 34	有明海 長崎県	32° 55.4' N	130° 21.2' E	10km	M: 2.3
		1 雲仙市国見町=0.5				
71	10 12 48	長野県北部 長野県	36° 49.8' N	138° 23.3' E	9km	M: 5.2
		5弱 中野市豊津*4.6 木島平村往郷*4.5 4 飯山市飯山福寿町*4.4 信濃町柏原東裏*4.2 長野市豊野町豊野*4.0 飯綱町芋川*4.0 山ノ内町消防署*3.9 中野市三好町*3.9 飯綱町牟礼*3.8 長野市戸隠*3.8 3 山ノ内町平穂=3.4 長野高山村高井*3.2 長野市箱清水=3.2 野沢温泉村豊郷*3.1 長野市鬼無里*3.0 長野市中条*2.8 白馬村北城*2.7 小布施町小布施*2.7 須坂市須坂*2.7 長野市鶴賀緑町*2.5 坂城町坂城*2.5 上田市真田町長*2.5 2 小川村高府*2.4 栄村北信*2.4 千曲市杭瀬下*2.4 長野市信州新町新町*2.2 小谷村中小谷*2.2 茅野市葛井公園*2.2 大町市八坂*2.1 立科町芦田*2.1 青木村田沢青木*2.1 麻績村麻*2.1 東御市県*2.1 東御市大日向*2.1 諏訪市湖岸通り=2.0 筑北村坂井=2.0 上田市役所*1.9 佐久市甲*1.9 上田市大手=1.9 千曲市上山田温泉*1.8 諏訪市高島*1.8 上田市上武石*1.7 千曲市戸倉*1.7 筑北村西条*1.7 佐久市望月*1.6 生坂村役場*1.6 大町市役所=1.6 長野市大岡*1.5 軽井沢町長倉*1.5 大町市大町図書館*1.5 1 長野市松代=1.4 佐久市中込*1.4 軽井沢町追分=1.4 下諏訪町役場*1.4 安曇野市明科*1.4 松本市会田*1.3 松本市丸の内*1.3 佐久市下小田切=1.3 佐久市臼田*1.3 筑北村坂北*1.3 上田市上丸子*1.2 小諸市小諸消防署*1.2 長野高森町下市田*1.2 松川村役場*1.1 松本市美須々*1.1 小諸市相生町*1.1 長野南牧村海ノ口*1.1 安曇野市穂高総合支所=1.1 木曾町開田高原西野*1.1 長野池田町池田*1.0 安曇野市豊科*1.0 安曇野市堀金*1.0 阿智村清内路*1.0 王滝村役場*1.0 木曾町三岳*1.0 塩尻市榑川保育園*0.9 佐久穂町畑*0.9 長和町和田*0.9 飯田市高羽町=0.9 飯田市上郷黒田*0.9 伊那市高遠町荊口=0.9 松本市沢村=0.9 長和町古町*0.8 岡谷市幸町*0.8 飯田市大久保町*0.8 箕輪町中箕輪*0.8 中川村大草*0.8 小海町豊里*0.8 安曇野市穂高福祉センター*0.7 山形村役場*0.6 松本市安曇*0.6 平谷村役場*0.6 王滝村鈴ヶ沢*0.5 新潟県 4 妙高市関川*3.9 上越市清里区荒牧*3.6 3 妙高市関山*3.4 上越市三和区井ノ口*3.3 湯沢町神立*3.1 上越市大手町=3.1 上越市中ノ俣=3.0 妙高市田町*3.0 上越市頸城区百間町*3.0 上越市中郷区藤沢*3.0 上越市吉川区原之町*2.9 上越市板倉区針*2.9 上越市浦川区釜淵*2.7 上越市安塚区安塚*2.7 十日町市上山*2.6 上越市牧区柳島*2.6 刈羽村割町新田*2.6 上越市木田*2.6 妙高市栄町*2.5 2 長岡市上岩井*2.4 南魚沼市六日町=2.4 上越市柿崎区柿崎*2.3 上越市大潟区土底浜*2.3 南魚沼市塩沢小学校*2.3 南魚沼市塩沢庁舎*2.2 長岡市山古志竹沢*2.1 佐渡市小木町*2.0 糸魚川市大野*2.0 長岡市中之島*2.0 小千谷市旭町*2.0 十日町市松代*1.9 出雲崎町米田=1.9 上越市名立区名立大町*1.9 上越市大島区岡*1.9 柏崎市中央町*1.9 魚沼市堀之内*1.8 長岡市浦*1.8 長岡市与板町与板*1.8 長岡市東川口*1.8 新潟西蒲区巻甲*1.8 糸魚川市能生*1.7 新発田市乙次*1.7 燕市分水桜町*1.7 阿賀町鹿瀬中学校*1.7 新潟西蒲区役所=1.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根*1.7 十日町市松之山*1.7 長岡市小島谷*1.6 小千谷市城内=1.6 見附市昭和町*1.6 五泉市太田*1.6 十日町市下条*1.6 新潟北區葛塚*1.6 十日町市千歳町*1.6 佐渡市千種*1.5 佐渡市河原田本町*1.5 加茂市幸町*1.5 長岡市小国町法坂*1.5 村上市岩船駅前*1.5 出雲崎町川西*1.5 津南町下船渡*1.5 阿賀野市岡山町*1.5 魚沼市大沢*1.5 阿賀町白崎*1.5 柏崎市高柳町岡野町*1.5 長岡市金町*1.5 三条市新堀*1.5 1 三条市西裏館*1.4 十日町市水口沢*1.4 燕市吉田日之出町*1.4 阿賀野市姥ヶ橋*1.4 新潟中央区幸西=1.4 燕市秋葉町*1.3 阿賀野市山崎*1.3 糸魚川市一の宮=1.3 新潟西区寺尾上*1.3 魚沼市今泉*1.3 魚沼市穴沢*1.3 新発田市中央町*1.3 長岡市千手*1.2 弥彦村矢作*1.2 関川村下関*1.2 魚沼市須原*1.2 南魚沼市浦佐*1.2 新潟中央区新潟市役所*1.2 柏崎市西山町池浦*1.2 佐渡市両津支所*1.2 聖籠町諏訪山*1.1 田上町原ヶ崎新田*1.1 新潟南区白根*1.1 佐渡市両津湊*1.1 佐渡市羽茂本郷*1.1 新発田市本町*1.0 佐渡市新穂瓜生屋*1.0 魚沼市小出島*1.0 佐渡市真野新町*1.0 村上市岩沢*1.0 阿賀野市保田*0.9 糸魚川市青海*0.9 新潟江南区泉町*0.9				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>新潟秋葉区新津東町*0.9 長岡市幸町=0.9 五泉市村松乙=0.9 佐渡市相川三町目=0.9 三条市荻堀*0.9 佐渡市赤泊*0.9 村上市三之町*0.8 佐渡市岩谷口*0.8 阿賀町津川*0.8 佐渡市畑野*0.8 新潟東区下木戸*0.8 五泉市愛宕甲*0.8 村上市片町*0.8 新発田市住田*0.7 阿賀町豊川*0.7 村上市塩町=0.7 佐渡市松ヶ崎*0.7 村上市山口*0.7 村上市府屋*0.7 阿賀野市畑江=0.6 佐渡市相川栄町*0.6 胎内市大川町*0.6 胎内市黒川*0.6 村上市寒川*0.6 新発田市稲荷岡*0.5 胎内市新和町=0.5 長岡市寺泊一里塚*0.5 中之条町小雨*1.9 嬭恋村大前*1.7 沼田市西倉内町=1.7 中之条町中之条町*1.6 群馬県 2 群馬高山村中山*1.4 渋川市村上*1.3 草津町草津*1.3 中之条町日影=1.3 渋川市吹屋*1.3 1 みなかみ町鹿野沢*1.2 沼田市下久屋町*1.2 長野原町長野原*1.1 片品村東小川=1.1 みなかみ町布施*1.1 東吾妻町原町=1.1 渋川市赤城町*1.0 東吾妻町奥田*1.0 沼田市白沢町*0.9 みなかみ町後閑*0.8 片品村鎌田*0.8 安中市安中*0.6 沼田市利根町*0.6 群馬昭と村糸井*0.5 富山県 2 氷見市加納*1.5 1 滑川市寺家町*0.9 射水市二口*0.9 射水市加茂中部*0.9 黒部市宇奈月町下立*0.7 入善町入膳*0.7 射水市戸破*0.7 富山市八尾町福島=0.6 立山町吉峰=0.5 小矢部市泉町=0.5 石川県 2 中能登町能登部下*1.9 中能登町末坂*1.8 輪島市鳳至町=1.5 1 穴水町大町*1.4 能登町宇出津=1.2 七尾市本府中町=1.1 七尾市袖ヶ江町*1.1 珠洲市正院町*1.1 羽咋市旭町*1.0 山形県 1 山形小国町小国小坂町*0.9 山形小国町岩井沢=0.7 鶴岡市温海川=0.6 鶴岡市藤島*0.6 山形川西町上小松*0.6 福島県 1 檜枝岐村上河原*1.4 南会津町松戸原*1.1 白河市新白河*1.1 会津美里町本郷庁舎*1.1 下郷町塩生*1.0 南会津町田島=1.0 南会津町界*0.9 福島昭和村下中津川*0.9 西会津町登世島*0.9 郡山市湖南町*0.8 西会津町野沢=0.8 下郷町高蔭*0.7 白河市郭内=0.7 いわき市三和町=0.6 猪苗代町城南=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 栃木県 1 日光市湯元*0.7 埼玉県 1 久喜市栗橋*0.6 千葉県 1 成田市花崎町=0.8 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*0.8 岐阜県 1 中津川市本町*0.8 中津川市かやの木町=0.7 中津川市加子母*0.7 高山市高根町*0.6 中津川市坂下*0.5 静岡県 1 富士市吉永*0.6 愛知県 1 新城市作手高里*0.7 豊田市小坂町*0.6</p>				
72	10 12 50	<p>長野県北部 新潟県 2 上越市木田*1.7 上越市頸城区百間町*1.6 上越市清里区荒牧*1.5 1 上越市大手町=1.3 妙高市関川*1.2 妙高市田町*1.1 上越市大潟区土底浜*1.0 上越市吉川区原之町*1.0 上越市板倉区針*1.0 湯沢町神立*0.9 妙高市関山*0.8 十日町市松之山*0.8 長岡市上岩井*0.7 上越市牧区柳島*0.7 上越市中郷区藤沢*0.7 南魚沼市塩沢小学校*0.7 南魚沼市塩沢庁舎*0.6 出雲崎町米田=0.6 柏崎市中央町*0.6 上越市安塚区安塚*0.6 十日町市上山*0.5 長岡市東川口*0.5 上越市中ノ俣=0.5 長野県 2 山ノ内町消防署*1.7 信濃町柏原東裏*1.7 中野市豊津*1.6 中野市三好町*1.6 飯山市飯山福寿町*1.5 飯綱町芋川*1.5 1 長野市箱清水=1.3 長野市豊野町豊野*1.3 長野市戸隠*1.2 山ノ内町平穏=1.1 長野高山村高井*1.0 栄村北信*1.0 飯綱町牟礼*1.0 野沢温泉村豊郷*0.8 長野市鶴賀緑町*0.6</p>	36° 48.8' N	138° 24.2' E	9km	M: 3.9
73 (注)	10 12 51 10 12 51	<p>長野県北部 長野県 3 木島平村往郷*2.9 飯山市飯山福寿町*2.6 2 山ノ内町消防署*2.4 信濃町柏原東裏*2.4 中野市三好町*2.3 中野市豊津*2.3 飯綱町芋川*2.2 山ノ内町平穏=2.0 長野市豊野町豊野*1.8 飯綱町牟礼*1.7 長野市戸隠*1.7 長野高山村高井*1.6 野沢温泉村豊郷*1.5 1 栄村北信*1.4 長野市鬼無里*1.2 長野市箱清水=1.1 須坂市須坂*0.9 小川村高府*0.9 小布施町小布施*0.8 長野市中条*0.7 千曲市杭瀬下*0.7 長野市鶴賀緑町*0.5 新潟県 2 上越市清里区荒牧*1.9 妙高市関川*1.9 妙高市田町*1.6 妙高市関山*1.5 1 上越市頸城区百間町*1.2 湯沢町神立*1.2 上越市大手町=1.2 十日町市上山*1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市中郷区藤沢*1.1 上越市板倉区針*1.1 上越市吉川区原之町*0.9 南魚沼市塩沢小学校*0.9 上越市牧区柳島*0.9 上越市大潟区土底浜*0.9 上越市浦川原区釜淵*0.9 上越市木田*0.8 妙高市栄町*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.8 上越市三和区井ノ口*0.8 上越市安塚区安塚*0.7 糸魚川市大野*0.5 津南町下船渡*0.5 南魚沼市六日町=0.5</p>	36° 49.5' N	138° 23.8' E	7km	M: 3.6
		<p>長野県北部 長野県 3 木島平村往郷*2.9 飯山市飯山福寿町*2.6 2 山ノ内町消防署*2.4 信濃町柏原東裏*2.4 中野市三好町*2.3 中野市豊津*2.3 飯綱町芋川*2.2 山ノ内町平穏=2.0 長野市豊野町豊野*1.8 飯綱町牟礼*1.7 長野市戸隠*1.7 長野高山村高井*1.6 野沢温泉村豊郷*1.5 1 栄村北信*1.4 長野市鬼無里*1.2 長野市箱清水=1.1 須坂市須坂*0.9 小川村高府*0.9 小布施町小布施*0.8 長野市中条*0.7 千曲市杭瀬下*0.7 長野市鶴賀緑町*0.5 新潟県 2 上越市清里区荒牧*1.9 妙高市関川*1.9 妙高市田町*1.6 妙高市関山*1.5 1 上越市頸城区百間町*1.2 湯沢町神立*1.2 上越市大手町=1.2 十日町市上山*1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市中郷区藤沢*1.1 上越市板倉区針*1.1 上越市吉川区原之町*0.9 南魚沼市塩沢小学校*0.9 上越市牧区柳島*0.9 上越市大潟区土底浜*0.9 上越市浦川原区釜淵*0.9 上越市木田*0.8 妙高市栄町*0.8 南魚沼市塩沢庁舎*0.8 上越市三和区井ノ口*0.8 上越市安塚区安塚*0.7 糸魚川市大野*0.5 津南町下船渡*0.5 南魚沼市六日町=0.5</p>	36° 49.5' N	138° 23.6' E	10km	M: 2.7
74	10 12 57	<p>長野県北部 長野県 3 飯山市飯山福寿町*2.8 2 中野市豊津*2.4 木島平村往郷*2.4 信濃町柏原東裏*2.1 飯綱町芋川*2.0 中野市三好町*1.9 山ノ内町消防署*1.8 飯綱町牟礼*1.7 長野市豊野町豊野*1.6 山ノ内町平穏=1.5 1 長野市戸隠*1.4 長野市箱清水=1.1 長野市鬼無里*0.9 長野高山村高井*0.9 野沢温泉村豊郷*0.8 小川村高府*0.8 長野市中条*0.7 長野市鶴賀緑町*0.6 新潟県 1 妙高市関山*1.3 妙高市関川*1.3 上越市清里区荒牧*1.0 上越市中郷区藤沢*0.9 上越市中ノ俣=0.9 妙高市田町*0.7 上越市大手町=0.5</p>	36° 49.4' N	138° 23.1' E	8km	M: 3.3
75	10 12 59	<p>長野県北部</p>	36° 49.5' N	138° 22.8' E	9km	M: 2.6

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
76	10 13 01	長野県 1 飯山市飯山福寿町*=1.1 木島平村往郷*=0.8	36° 49.2' N	138° 22.7' E	11km	M: 2.0
77	10 13 03	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.8	36° 49.3' N	138° 23.4' E	8km	M: 3.5
78	10 13 06 (注)	長野県北部 長野県北部 長野県 2 中野市豊津*=1.7 木島平村往郷*=1.7 飯山市飯山福寿町*=1.6 1 信濃町柏原東裏*=1.2 山ノ内町消防署*=1.1 中野市三好町*=1.1 飯綱町芋川*=1.0 長野市豊野町豊野*=0.8 飯綱町牟礼*=0.7 山ノ内町平穏=0.6 新潟県 1 上越市清里区荒牧*=0.9 妙高市関川*=0.9	36° 50.1' N 36° 48.7' N	138° 23.7' E 138° 23.9' E	9km 9km	M: 3.1 M: 3.0
79	10 13 08	長野県北部 新潟県 長野県 1 上越市清里区荒牧*=0.6 1 中野市三好町*=0.8 飯山市飯山福寿町*=0.8 山ノ内町消防署*=0.8 木島平村往郷*=0.8 信濃町柏原東裏*=0.7	36° 49.4' N	138° 23.5' E	9km	M: 2.7
80	10 13 11	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市猪川町=0.8 一関市室根町*=0.7 一関市千厩町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 1 南三陸町歌津*=1.2 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6	38° 50.9' N	142° 03.0' E	46km	M: 3.5
81	10 13 17	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.6	36° 49.3' N	138° 23.0' E	9km	M: 2.3
82	10 13 18	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=1.1 木島平村往郷*=0.9 中野市豊津*=0.6	36° 49.6' N	138° 22.7' E	9km	M: 2.6
83	10 13 27	長野県北部 長野県 1 長野市戸隠*=0.6 飯山市飯山福寿町*=0.6	36° 49.0' N	138° 23.5' E	10km	M: 2.1
84	10 13 33	長野県北部 新潟県 3 上越市清里区荒牧*=2.5 2 妙高市関川*=2.1 妙高市関山*=1.6 1 上越市大手町=1.4 上越市頸城区百間町*=1.4 上越市中ノ俣=1.3 上越市中郷区藤沢*=1.3 上越市三和区井ノ口*=1.3 上越市板倉区針*=1.3 妙高市田町*=1.3 湯沢町神立*=1.2 上越市吉川区原之町*=1.1 上越市浦川原区釜淵*=1.0 上越市木田*=1.0 上越市牧区柳島*=0.9 上越市大潟区土底浜*=0.9 南魚沼市塩沢小学校*=0.8 妙高市栄町*=0.8 上越市安塚区安塚*=0.6 南魚沼市塩沢庁舎*=0.6 糸魚川市大野*=0.5 長野県 3 木島平村往郷*=2.7 中野市豊津*=2.5 飯山市飯山福寿町*=2.5 2 山ノ内町消防署*=2.3 信濃町柏原東裏*=2.3 長野市豊野町豊野*=2.2 中野市三好町*=2.2 飯綱町芋川*=2.1 長野市戸隠*=1.9 飯綱町牟礼*=1.8 長野高山村高井*=1.8 山ノ内町平穏=1.7 長野市鬼無里*=1.6 1 野沢温泉村豊郷*=1.3 小川村高府*=1.3 長野市箱清水=1.2 須坂市須坂*=1.1 小布施町小布施*=1.0 千曲市杭瀬下*=1.0 長野市中条*=0.9 栄村北信*=0.8 長野市鶴賀緑町*=0.8 上田市真田町長*=0.7 立科町芦田*=0.6 白馬村北城*=0.5	36° 49.6' N	138° 23.5' E	9km	M: 3.9
85	10 13 39	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.6	36° 49.6' N	138° 23.6' E	9km	M: 2.8
86	10 14 00	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町*=0.6	36° 49.3' N	138° 23.8' E	9km	M: 2.4
87	10 15 15	長野県北部 長野県 2 飯山市飯山福寿町*=1.7 中野市豊津*=1.5 木島平村往郷*=1.5 1 中野市三好町*=1.2 信濃町柏原東裏*=1.2 山ノ内町消防署*=1.0 長野市豊野町豊野*=1.0 飯綱町芋川*=0.9 山ノ内町平穏=0.6 新潟県 1 上越市清里区荒牧*=1.0 妙高市関川*=0.8 妙高市田町*=0.5	36° 49.4' N	138° 23.4' E	9km	M: 3.1
88	10 15 21	長野県北部 長野県 2 木島平村往郷*=1.8 飯山市飯山福寿町*=1.7	36° 49.6' N	138° 23.2' E	8km	M: 3.2

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
		1 中野市豊津* =1.4 信濃町柏原東裏* =1.3 山ノ内町消防署* =1.2 中野市三好町* =1.2 飯綱町芋川* =1.2 山ノ内町平穏* =0.8 長野市豊野町豊野* =0.8 新潟県 1 妙高市関川* =0.7 上越市清里区荒牧* =0.5				
89	10 17 18	長野県北部 長野県 1 飯山市飯山福寿町* =0.6	36° 49.6' N	138° 23.2' E	11km	M: 2.0
90	10 22 43	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町* =0.7 銚子市若宮町* =0.6	35° 47.3' N	141° 02.1' E	16km	M: 3.6
91	10 23 22	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町* =0.8	39° 04.4' N	142° 22.7' E	32km	M: 3.4
92	11 00 46	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野* =0.9	39° 36.3' N	140° 26.8' E	6km	M: 2.9
93	11 01 26	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野* =0.9 大仙市刈和野* =0.5 仙北市角館町小勝田* =0.5 仙北市西木町上荒井* =0.5	39° 36.4' N	140° 27.0' E	6km	M: 2.9
94	11 03 15	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 海津市南濃町* =1.0 海津市平田町* =0.5	35° 14.9' N	136° 33.4' E	6km	M: 2.6
95	11 05 19	岩手県沖 青森県 岩手県 1 階上町道仏* =1.3 八戸市内丸* =1.3 八戸市湊町* =0.9 青森南部町苦米地* =0.9 五戸町古館* =0.5 1 野田村野田* =1.4 久慈市川崎町* =0.7	40° 12.2' N	141° 59.5' E	12km	M: 3.7
96	11 07 58	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* =0.7	38° 12.4' N	142° 20.6' E	37km	M: 3.8
97	11 11 43	茨城県北部 茨城県 3 高萩市下手綱* =2.6 高萩市安良川* =2.5 2 日立市十王町友部* =2.2 日立市役所* =1.6 日立市助川小学校* =1.5 1 北茨城市磯原町* =0.7 常陸太田市町屋町* =0.5	36° 43.0' N	140° 38.1' E	6km	M: 3.5
98	11 11 58	千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古* =0.9 東金市日吉台* =0.6	35° 43.8' N	140° 41.2' E	47km	M: 3.2
99	11 19 54	千葉県東方沖 茨城県 2 鉾田市汲上* =2.2 ひたちなか市南神敷台* =2.0 行方市麻生* =1.9 土浦市常名* =1.9 稲敷市江戸崎甲* =1.9 茨城鹿嶋市鉢形* =1.8 潮来市堀之内* =1.8 石岡市柿岡* =1.8 行方市山田* =1.8 稲敷市結佐* =1.7 潮来市辻* =1.6 行方市玉造* =1.6 美浦村受領* =1.6 鉾田市鉾田* =1.6 茨城鹿嶋市宮中* =1.6 稲敷市役所* =1.6 稲敷市須賀津* =1.6 日立市助川小学校* =1.6 鉾田市造谷* =1.5 土浦市下高津* =1.5 かすみがうら市大和田* =1.5 神栖市溝口* =1.5 神栖市波崎* =1.5 1 東海村東海* =1.4 小美玉市上玉里* =1.4 つくば市小茎* =1.4 水戸市中央* =1.3 稲敷市柴崎* =1.3 水戸市内原町* =1.3 日立市役所* =1.3 ひたちなか市東石川* =1.3 水戸市金町* =1.3 小美玉市堅倉* =1.3 水戸市千波町* =1.3 那珂市福田* =1.2 筑西市門井* =1.2 笠間市石井* =1.2 つくば市天王台* =1.1 つくば市苜間* =1.1 城里町石塚* =1.1 河内町源清田* =1.1 小美玉市小川* =1.1 高萩市下手綱* =1.1 かすみがうら市上土田* =1.1 大洗町磯浜町* =1.1 土浦市藤沢* =1.1 取手市寺田* =1.1 龍ヶ崎市役所* =1.0 筑西市舟生* =1.0 茨城町小堤* =1.0 常陸大宮市野口* =1.0 常総市新石下* =0.9 下妻市本城町* =0.9 笠間市中央* =0.9 桜川市岩瀬* =0.9 高萩市安良川* =0.8 阿見町中央* =0.8 常陸大宮市山方* =0.8 ひたちなか市山ノ上町* =0.8 牛久市中央* =0.8 常陸大宮市北町* =0.8 石岡市石岡* =0.8 利根町布川* =0.7 桜川市羽田* =0.7 坂東市岩井* =0.7 常陸大宮市中富町* =0.7 筑西市海老ヶ島* =0.6 守谷市大柏* =0.6 常陸太田市町屋町* =0.6 桜川市真壁* =0.6 笠間市下郷* =0.5 千葉県 2 成田市花崎町* =2.1 香取市役所* =1.9 銚子市若宮町* =1.7 多古町多古* =1.5 1 銚子市川口町* =1.4 旭市二* =1.4 香取市仁良* =1.4 成田市役所* =1.4 成田市松子* =1.4 旭市南堀之内* =1.3 匝瑳市八日市場* =1.3 成田市中台* =1.3 香取市佐原平田* =1.2 香取市佐原諏訪台* =1.2 東金市日吉台* =1.2 旭市萩園* =1.2 旭市高生* =1.1 千葉神崎町神崎本宿* =1.1 千葉若葉区小倉台* =1.1 千葉栄町安食台* =1.1 横芝光町富川* =1.0 山武市埴谷* =1.0 成田国際空港* =1.0 匝瑳市今泉* =1.0 東金市東新宿* =0.9 芝山町小池* =0.9 八街市八街* =0.9 横芝光町横芝* =0.9 富里市七架* =0.9 山武市蓮沼* =0.8 千葉中央区都町* =0.8 千葉花見川区花島町* =0.8 白子町関* =0.8 柏市旭町* =0.8 市原市姉崎* =0.8 東金市東岩崎* =0.8 千葉中央区中央港* =0.6 印西市美瀬* =0.6 銚子市天王台* =0.5 山武市松尾町松尾* =0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野* =0.6 栃木県 1 真岡市石島* =1.4 小山市神島谷* =0.7 岩舟町静* =0.7 那須烏山市中央* =0.6 宇都宮市明保野町* =0.5 埼玉県 1 春日部市金崎* =0.8 春日部市谷原新田* =0.8 加須市大利根* =0.7 宮代町笠原* =0.6 久喜市下早見* =0.5 東京都 1 東京千代田区大手町* =0.6	35° 47.9' N	141° 01.4' E	17km	M: 4.4
100	11 23 21	長野県北部 長野県 1 木島平村往郷* =1.2 飯山市飯山福寿町* =1.1 飯綱町芋川* =0.5	36° 49.3' N	138° 23.2' E	9km	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
101	12 00 32	島根県東部 島根県 1 奥出雲町三成* = 0.6	35° 10.8' N	133° 05.7' E	8km	M: 2.3
102	12 05 27	渡島地方東部 北海道 1 函館市川汲町* = 0.8	41° 53.4' N	140° 57.8' E	12km	M: 1.9
103	12 08 16	和歌山県北部 和歌山県 2 和歌山市一番丁* = 2.3 和歌山市男野芝丁 = 1.8 海南市下津* = 1.5 1 海南市日方* = 1.0 有田市初島町* = 1.0 紀の川市貴志川町神戸* = 0.5 紀美野町下佐々* = 0.5 大阪府 1 大阪岬町深日* = 0.9	34° 12.2' N	135° 13.0' E	5km	M: 3.0
104	12 12 31	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 富士河口湖町船津 = 1.0	35° 29.0' N	138° 59.2' E	21km	M: 2.8
105	12 13 54	茨城県南部 茨城県 3 筑西市門井* = 3.1 坂東市馬立* = 3.0 筑西市舟生 = 2.8 茨城古河市下大野* = 2.7 坂東市役所* = 2.7 桜川市岩瀬* = 2.6 笠間市石井* = 2.6 2 結城市結城* = 2.4 境町旭町* = 2.4 筑西市海老ヶ島* = 2.4 坂東市山* = 2.3 笠間市下郷* = 2.3 土浦市下高津* = 2.2 坂東市岩井 = 2.2 石岡市柿岡 = 2.2 土浦市常名 = 2.2 桜川市羽田* = 2.2 常総市新石下* = 2.2 八千代町菅谷* = 2.1 笠間市中央* = 2.1 常陸大宮市北町* = 2.1 常陸大宮市上小瀬* = 2.1 小美玉市上玉里* = 2.1 下妻市本城町* = 2.1 つくば市小茎* = 2.1 五霞町小福田* = 2.0 茨城古河市仁連* = 2.0 かすみがうら市上土田* = 2.0 土浦市藤沢* = 2.0 取手市寺田* = 1.9 石岡市八郷* = 1.9 城里町徳蔵* = 1.9 小美玉市堅倉* = 1.9 つくばみらい市福田* = 1.8 筑西市下中山* = 1.8 城里町阿波山* = 1.8 下妻市鬼怒* = 1.8 かすみがうら市大和田* = 1.8 桜川市真壁* = 1.8 城里町石塚* = 1.8 稲敷市江戸崎甲* = 1.8 つくば市苅間* = 1.7 常陸大宮市野口* = 1.7 常陸大宮市山方* = 1.7 つくば市天王台* = 1.7 茨城古河市長谷町* = 1.6 常陸太田市町屋町 = 1.6 水戸市金町 = 1.6 鉾田市汲上* = 1.6 水戸市内原町* = 1.6 大子町池田* = 1.6 稲敷市役所* = 1.5 鉾田市造谷* = 1.5 行方市玉造* = 1.5 水戸市千波町* = 1.5 1 日立市助川小学校* = 1.4 茨城町小堤* = 1.4 守谷市大柏* = 1.4 つくばみらい市加藤* = 1.4 東海村東海* = 1.3 那珂市福田* = 1.3 牛久市中央* = 1.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.3 美浦村受領* = 1.3 阿見町中央* = 1.3 行方市麻生* = 1.3 日立市十王町友部* = 1.3 高萩市下手綱* = 1.3 ひたちなか市南神敷台* = 1.3 利根町布川 = 1.2 常陸大宮市中富町 = 1.2 高萩市安良川* = 1.1 水戸市中央* = 1.1 潮来市辻* = 1.1 日立市役所* = 1.1 常陸太田市町田町* = 1.1 稲敷市柴崎* = 1.1 稲敷市須賀津* = 1.1 行方市山田* = 1.1 常陸大宮市高部* = 1.1 鉾田市鉾田 = 1.1 常陸太田市大中町* = 1.1 那珂市瓜連* = 1.1 常陸太田市高柿町* = 1.0 潮来市堀之内 = 1.0 ひたちなか市東石川* = 1.0 稲敷市結佐* = 1.0 石岡市石岡* = 1.0 龍ヶ崎市役所* = 1.0 茨城鹿嶋市宮中* = 0.9 取手市井野* = 0.8 取手市藤代* = 0.8 ひたちなか市山ノ上町 = 0.7 神栖市溝口* = 0.7 大洗町磯浜町* = 0.7 北茨城市磯原町* = 0.5 河内町源清田* = 0.5 栃木県 3 宇都宮市明保野町 = 3.2 栃木市旭町 = 3.0 真岡市石島* = 3.0 下野市田中* = 3.0 岩舟町静* = 2.7 宇都宮市旭* = 2.7 栃木市藤岡町藤岡* = 2.6 小山市神鳥谷* = 2.6 下野市小金井* = 2.5 2 足利市大正町* = 2.4 栃木市大平町富田* = 2.4 小山市中央町* = 2.4 益子町益子 = 2.4 栃木市都賀町家中* = 2.3 佐野市中町* = 2.3 佐野市葛生東* = 2.3 鹿沼市晃望台* = 2.3 芳賀町祖母井* = 2.3 高根沢町石末* = 2.3 真岡市田町* = 2.2 茂木町茂木* = 2.2 壬生町通町* = 2.2 野木町丸林* = 2.2 下野市石橋* = 2.2 栃木市西方町本城* = 2.2 佐野市亀井町* = 2.2 宇都宮市中里町* = 2.2 上三川町しらすぎ* = 2.1 宇都宮市塙田* = 2.0 栃木市入舟町* = 2.0 鹿沼市今宮町* = 2.0 佐野市田沼町* = 1.8 塩谷町玉生* = 1.8 宇都宮市白沢町* = 1.8 栃木さくら市氏家* = 1.7 日光市中鉢石町* = 1.7 日光市鬼怒川温泉大原* = 1.6 日光市足尾町中才* = 1.6 真岡市荒町* = 1.6 日光市足尾町松原* = 1.6 大田原市湯津上* = 1.6 鹿沼市口栗野* = 1.6 市貝町市塙* = 1.5 1 日光市芹沼* = 1.4 矢板市本町* = 1.4 栃木さくら市喜連川* = 1.4 那須烏山市大金* = 1.4 栃木那珂川町馬頭* = 1.3 日光市今市本町* = 1.3 那須烏山市中央 = 1.3 那須塩原市塩原庁舎* = 1.2 日光市日蔭* = 1.2 日光市藤原* = 1.1 茂木町北高岡天矢場* = 1.1 日光市瀬川 = 1.1 日光市湯元* = 1.0 栃木那珂川町小川* = 1.0 大田原市黒羽田町 = 0.9 那須町寺子* = 0.8 那須塩原市あたご町* = 0.7 那須烏山市役所* = 0.7 日光市中宮祠 = 0.6 埼玉県 3 宮代町笠原* = 2.8 加須市駒西* = 2.6 久喜市下早見 = 2.6 加須市大利根* = 2.5 2 熊谷市江南* = 2.3 川口市青木分室* = 2.3 越生町越生* = 2.3 東松山市松葉町* = 2.2 久喜市鷺宮* = 2.2 川口市青木* = 2.2 春日部市金崎* = 2.2 上尾市本町* = 2.2 さいたま岩槻区本町* = 2.2 加須市下三俣* = 2.1 羽生市東* = 2.1 久喜市栗橋* = 2.1 桶川市泉* = 2.1 白岡町千駄野* = 2.1 さいたま見沼区堀崎* = 2.1 さいたま南区別所* = 2.1 加須市北川辺* = 2.0 久喜市菖蒲* = 2.0 滑川町福田* = 2.0 鴻巣市中央* = 1.9 戸田市上戸田* = 1.9 鴻巣市川里* = 1.9 幸手市東* = 1.9 熊谷市桜町 = 1.9 さいたま北区宮原* = 1.9 行田市本丸* = 1.9 さいたま浦和区高砂 = 1.9 ときがわ町桃木* = 1.9 春日部市中央* = 1.8 蓮田市黒浜* = 1.8 坂戸市千代田* = 1.8 伊奈町小室* = 1.8 杉戸町清地* = 1.8 さいたま西区指扇* = 1.8 久喜市青葉* = 1.8 本庄市児玉町 = 1.7 川越市新宿町* = 1.7 川島町平沼* = 1.7 東松山市市ノ川* = 1.7 北本市本町* = 1.7 行田市南河原* = 1.7 嵐山町杉山* = 1.6 長瀨町野上下郷* = 1.6 熊谷市宮町* = 1.6 さいたま中央区下落合* = 1.5 春日部市谷原新田* = 1.5 蕨市中央* = 1.5 1 深谷市岡部* = 1.4 埼玉美里町木部* = 1.4 ときがわ町玉川* = 1.4 毛呂山町中央* = 1.4 さいたま大宮区天沼町* = 1.4 さいたま大宮区大門* = 1.4 深谷市仲町* = 1.3 小川町大塚* = 1.3 吉見町下細谷* = 1.3 鳩山町大豆戸 = 1.3 草加市高砂* = 1.3 秩父市上町 = 1.3 秩父市近戸町* = 1.3 さいたま緑区中尾* = 1.2 熊谷市大里* = 1.2 皆野町皆野* = 1.2 熊谷市妻沼* = 1.2 深谷市川本* = 1.2	36° 04.9' N	139° 53.1' E	46km	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>吉川市吉川*1.2 東秩父村御堂*1.1 川口市三ツ和*1.1 狭山市入間川*1.1 和光市広沢*1.1 八潮市中央*1.1 さいたま桜区道場*1.1 朝霞市本町*1.0 三郷市幸房*1.0 鶴ヶ島市三ツ木*1.0 松伏町松伏*1.0 埼玉神川町植竹*1.0 埼玉神川町下阿久原*1.0 川越市旭町=1.0 さいたま浦和区常盤*0.9 長瀬町本野上*0.9 新座市野火止*0.8 ふじみ野市福岡*0.8 越谷市越ヶ谷*0.8 志木市中宗岡*0.7 横瀬町横瀬*0.7 富士見市鶴馬*0.7 埼玉三芳町藤久保*0.7 飯能市名栗*0.7 秩父市荒川*0.6 所沢市北有楽町*0.6 寄居町寄居*0.6 上里町七本木*0.5</p> <p>福島県 2 玉川村小高*1.7 白河市表郷*1.7 1 白河市大信*1.4 白河市東*1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 浅川町浅川*1.2 泉崎村泉崎*1.2 矢祭町東館館本*1.2 平田村永田*1.2 白河市新白河*1.1 田村市都路町*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.0 須賀川市八幡山*0.9 郡山市湖南町*0.8 小野町中通*0.8 古殿町松川横川=0.7 いわき市三和町=0.7 檜葉町北田*0.7 田村市船引町=0.7 天栄村下松本*0.6 白河市郭内=0.6 二本松市油井*0.6 檜枝岐村上河原*0.6 田村市常葉町*0.6 小野町小野新町*0.5 郡山市朝日=0.5</p> <p>群馬県 2 板倉町板倉=2.3 群馬明和町新里*2.3 邑楽町中野*2.3 館林市美園町*2.2 大泉町日の出*2.1 館林市城町*1.9 桐生市元宿町*1.8 太田市西本町*1.8 群馬千代田町赤岩*1.8 桐生市新里町*1.6 太田市粕川町*1.5 沼田市利根町*1.5 桐生市黒保根町*1.5 伊勢崎市西久保町*1.5 1 沼田市西倉内町=1.3 前橋市堀越町*1.3 前橋市粕川町*1.3 太田市浜町*1.3 みどり市大間々町*1.3 太田市大原町*1.2 片品村東小川=1.2 片品村鎌田*1.2 桐生市織姫町=1.2 神流町生利*1.1 伊勢崎市東町*1.1 沼田市下久屋町*1.0 沼田市白沢町*1.0 みどり市東町*1.0 みどり市笠懸町*1.0 前橋市鼻毛石町*0.9 渋川市赤城町*0.9 渋川市吹屋*0.9 藤岡市鬼石*0.9 前橋市富士見町*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 伊勢崎市今泉町*0.8 東吾妻町原町=0.8 伊勢崎市境*0.7 みなかみ町鹿野沢*0.7 富岡市七日市=0.6 群馬昭和村糸井*0.5</p> <p>千葉県 2 野田市東宝珠花*2.0 成田市花崎町=1.7 柏市旭町=1.6 千葉花見川区花島町*1.5 1 成田市中台*1.4 千葉稲毛区園生町*1.2 野田市鶴奉*1.2 成田国際空港=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.2 柏市大島田*1.1 千葉栄町安食台*1.0 芝山町小池*1.0 香取市役所*1.0 香取市仁良*1.0 印西市美瀬*0.9 香取市佐原平田=0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 山武市埴谷*0.9 千葉中央区都町*0.9 成田市役所*0.9 印西市大森*0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 成田市松子*0.8 東金市日吉台*0.8 流山市平和台*0.8 我孫子市我孫子*0.8 四街道市鹿渡*0.8 白井市復*0.8 富里市七栄*0.7 千葉中央区中央港=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*0.7 松戸市根本*0.7 千葉佐倉市海隣寺町*0.7 習志野市鷺沼*0.7 千葉神崎町神崎本宿*0.7 八街市八街*0.7 印西市笠神*0.7 香取市岩部*0.7 市原市姉崎*0.6 多古町多古=0.6 市川市八幡*0.5 千葉酒々井町中央台*0.5</p> <p>東京都 2 東京中野区中野*1.8 東京文京区大塚*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京中野区江古田*1.5 東京足立区伊興*1.5 1 東京千代田区大手町=1.4 東京文京区スポーツセンター*1.4 東京板橋区高島平*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 小平市小川町*1.4 東京文京区本郷*1.3 東京世田谷区三軒茶屋*1.3 東京渋谷区本町*1.3 東京北区西ヶ原*1.3 東京荒川区東尾久*1.3 東京新宿区百人町*1.2 東京北区赤羽南*1.2 町田市中町*1.2 東村山市本町*1.2 東大和市中央*1.1 東京千代田区富士見*1.0 東京港区南青山*1.0 東京江東区森下*1.0 東京品川区平塚*1.0 東京目黒区中央町*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京江戸川区中央=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京府中市白糸台*1.0 西東京市中町*1.0 清瀬市中里*1.0 東京葛飾区立石*0.9 東京江東区越中島*0.9 国分寺市本多*0.9 青梅市日向和田*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.9 東京中野区中央*0.9 東京杉並区桃井*0.9 町田市忠生*0.8 日野市神明*0.8 東京江東区塩浜*0.8 東京練馬区光が丘*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.8 東京中央区勝どき*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 武蔵野市緑町*0.8 八王子市堀之内*0.7 東京千代田区麴町*0.7 町田市役所*0.7 国分寺市戸倉=0.7 東京品川区北品川*0.7 狛江市和泉本町*0.7 東京国際空港=0.7 東京大田区本羽田*0.7 東京世田谷区中町*0.7 東京板橋区板橋*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 東京墨田区吾妻橋*0.6 東京大田区多摩川*0.6 東京世田谷区世田谷*0.6 東京新宿区歌舞伎町*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.6 青梅市東青梅=0.6 東京墨田区東向島*0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜港北区日吉本町*1.4 横浜中区山手町=1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横浜緑区十日市場町*1.1 相模原緑区久保沢*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.0 川崎川崎区宮前町*1.0 横浜旭区上白根町*0.9 横浜緑区白山*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 横浜青葉区市ヶ尾町*0.9 相模原中央区上溝*0.9 相模原南区相模大野*0.9 相模原緑区中野*0.9 川崎幸区戸手本町*0.8 相模原緑区相原*0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 横浜都筑区池辺町*0.5</p> <p>山梨県 1 丹波山村丹波*0.5</p>				
106	12 14 10	東京都 23 区 神奈川県	35° 42.4' N	139° 41.8' E	85km	M: 3.4
		1 横浜神奈川区白幡上町*0.9 横浜旭区今宿東町*0.8 川崎川崎区宮前町*0.8 大和市下鶴間*0.5				
107	12 20 17	青森県 北海道	41° 33.5' N	143° 11.9' E	55km	M: 4.6
		2 浦河町潮見=2.1 えりも町えりも岬*2.1 広尾町西 4 条*2.1 浦河町築地*2.0 函館市泊町*1.7 函館市新浜町*1.5 1 広尾町白樺通=1.4 様似町栄町*1.3 浦河町野深=1.2 標津町北 2 条*1.0 えりも町目黒*1.0 標茶町塘路*0.9 白糠町西 1 条*0.9 広尾町並木通=0.9 新ひだか町三石旭町*0.8 別海町常盤=0.8 別海町本別海*0.8 函館市川汲町*0.8 根室市瑠瑠瑠*0.7 登別市桜木町*0.7 千歳市若草*0.7 根室市落石東*0.6 安平町早来北進*0.6 安平町追分柏が丘*0.6 登別市鉾山=0.6 鹿部町宮浜*0.6 浜中町霧多布*0.6 恵庭市京町*0.5 新ひだか町静内山手町=0.5 弟子屈町弟子屈*0.5 十勝大樹町生花*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
		青森県 2 東通村小田野沢* =2.0 東通村砂子又* =1.9 階上町道仏* =1.7 野辺地町田沢* =1.7 野辺地町野辺地* =1.6 八戸市湊町=1.6 青森南部町苫米地* =1.5 八戸市南郷区* =1.5 五戸町古館=1.5 1 七戸町森ノ上* =1.4 青森南部町平* =1.4 東北町上北南* =1.3 六ヶ所村尾駈=1.3 五戸町倉石中市* =1.3 八戸市内丸* =1.3 外ヶ浜町蟹田* =1.2 平内町小湊=1.1 おいらせ町中下田* =1.0 むつ市金谷* =1.0 東通村砂子又蒲谷地=1.0 三沢市桜町* =1.0 七戸町七戸* =1.0 東北町塔ノ沢山* =0.9 むつ市川内町* =0.9 六ヶ所村出戸=0.9 三戸町在府小路町* =0.9 横浜町林ノ脇* =0.9 青森南部町沖田面* =0.8 むつ市金曲=0.8 むつ市大畑町中島* =0.7 大間町大間* =0.7 横浜町寺下* =0.6 十和田市奥瀬* =0.6 平内町東田沢* =0.5				
		岩手県 1 軽米町軽米* =1.4 二戸市石切所* =1.1 二戸市浄法寺町* =1.1 八幡平市田頭* =1.0 盛岡市玉山区薮川* =0.9 宮古市区界* =0.6				
108	13 00 47	長野県北部 長野県 1 栄村北信* =1.2	36° 56.6' N	138° 30.1' E	3km	M: 2.5
109	13 13 15	渡島地方東部 北海道 1 函館市川汲町* =1.0	41° 53.4' N	140° 57.8' E	12km	M: 2.1
110	13 14 14	宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市唐桑町* =2.5 2 気仙沼市笹が陣* =2.3 気仙沼市赤岩=1.8 1 栗原市金成* =1.4 南三陸町歌津* =1.3 南三陸町志津川=1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市若柳* =1.0 石巻市桃生町* =1.0 登米市東和町* =0.9 登米市迫町* =0.8 栗原市築館* =0.8 登米市中田町=0.6 女川町鷲神浜* =0.6 岩沼市桜* =0.5 石巻市鮎川浜* =0.5 岩手県 2 釜石市中妻町* =2.1 大船渡市大船渡町=1.9 大船渡市猪川町=1.8 一関市千厩町* =1.8 陸前高田市高田町* =1.8 遠野市青笹町* =1.6 一関市室根町* =1.5 1 釜石市只越町=1.4 一関市藤沢町* =1.3 住田町世田米* =1.3 一関市東山町* =1.2 大船渡市盛町* =1.1 矢巾町南矢幅* =1.1 遠野市宮守町* =1.0 盛岡市玉山区薮川* =0.9 花巻市石鳥谷町* =0.8 平泉町平泉* =0.8 盛岡市玉山区洪民* =0.8 花巻市大迫町=0.8 盛岡市山王町=0.7 金ヶ崎町西根* =0.7 北上市相去町* =0.7 宮古市区界* =0.6 宮古市長沢=0.6 宮古市五月町* =0.6 八幡平市田頭* =0.6 一関市花泉町* =0.6 宮古市川井* =0.6 花巻市大迫総合支所* =0.5 一関市大東町=0.5 盛岡市馬場町* =0.5	38° 47.9' N	142° 27.4' E	44km	M: 4.5
111	13 23 42	宮城県沖 岩手県 2 大船渡市大船渡町=1.5 1 一関市藤沢町* =1.3 一関市室根町* =1.3 釜石市中妻町* =1.1 北上市相去町* =1.1 一関市千厩町* =1.1 大船渡市猪川町=1.1 陸前高田市高田町* =0.9 釜石市只越町=0.8 遠野市青笹町* =0.7 大船渡市盛町* =0.7 一関市東山町* =0.6 住田町世田米* =0.6 盛岡市玉山区薮川* =0.6 遠野市宮守町* =0.6 北上市柳原町=0.6 宮城県 2 南三陸町歌津* =1.9 1 石巻市桃生町* =1.4 気仙沼市唐桑町* =1.3 女川町鷲神浜* =1.3 石巻市泉町=1.1 南三陸町志津川=1.0 気仙沼市笹が陣* =0.9 東松島市矢本* =0.9 涌谷町新町=0.8 東松島市小野* =0.8 登米市中田町=0.7 登米市東和町* =0.7 登米市迫町* =0.7 石巻市大瓜=0.6 大崎市古川三日町=0.5 気仙沼市本吉町* =0.5 気仙沼市赤岩=0.5 石巻市鮎川浜* =0.5	38° 25.8' N	142° 12.3' E	34km	M: 4.2
112	14 03 31	岩手県沖 青森県 1 八戸市内丸* =0.7	40° 12.5' N	141° 59.1' E	12km	M: 3.2
113	14 08 33	安芸灘 広島県 愛媛県 1 呉市広* =0.6 呉市中央* =0.6 呉市倉橋町鷹ヶ巣=0.5 1 西条市丹原町鞍瀬=0.7 松山市中島大浦* =0.5	33° 51.0' N	132° 23.0' E	48km	M: 3.3
114	14 11 06	福島県沖 福島県 茨城県 1 檜葉町北田* =1.1 小野町中通* =1.0 田村市都路町* =0.9 棚倉町棚倉中居野=0.7 川内村下川内=0.5 1 大子町池田* =0.9 高萩市下手綱* =0.8	36° 57.9' N	141° 00.5' E	91km	M: 3.8
115	14 13 04	長野県北部 長野県 3 飯山市飯山福寿町* =3.2 中野市豊津* =3.0 信濃町柏原東裏* =2.7 木島平村往郷* =2.5 2 飯綱町芋川* =2.4 飯綱町牟礼* =2.1 長野市豊野町豊野* =2.0 中野市三好町* =1.9 山ノ内町消防署* =1.8 野沢温泉村豊郷* =1.5 1 長野市戸隠* =1.3 長野高山村高井* =1.3 山ノ内町平穂=1.3 長野市箱清水=1.1 長野市鬼無里* =1.1 小布施町小布施* =1.0 長野市鶴賀緑町* =0.8 長野市中条* =0.8 須坂市須坂* =0.8 白馬村北城* =0.6 小川村高府* =0.6 新潟県 2 妙高市関川* =1.7 妙高市田町* =1.6 上越市大手町=1.6 妙高市関山* =1.6 上越市清里区荒牧* =1.6 上越市中郷区藤沢* =1.5 上越市牧区柳島* =1.5 1 上越市頸城区百間町* =1.3 上越市浦川原区釜淵* =1.2 上越市木田* =1.2 上越市板倉区針* =1.2 上越市安塚区安塚* =1.1 上越市三和区井ノ口* =1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市吉川区原之町* =0.9 妙高市栄町* =0.9 長岡市上岩井* =0.7 湯沢町神立* =0.5 上越市大潟区土底浜* =0.5 糸魚川市大野* =0.5 上越市大島区岡* =0.5	36° 49.6' N	138° 22.0' E	8km	M: 3.7
116	14 23 49	岩手県沖 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* =1.7 南三陸町志津川=1.7	39° 07.9' N	142° 24.0' E	34km	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
117	15 02 22	奄美大島近海 鹿児島県 1 南三陸町歌津*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.0 1 一関市室根町*=1.2 花巻市東和町*=1.1 釜石市中妻町*=1.1 陸前高田市高田町*=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 一関市藤沢町*=0.8 花巻市大迫町=0.8 一関市千厩町*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 遠野市青笹町*=0.5	28° 39.2' N	129° 35.1' E	15km	M: 3.8
118	15 13 05	岩手県沿岸南部 岩手県 1 一関市東山町*=0.5 一関市室根町*=0.5	39° 06.9' N	141° 35.0' E	71km	M: 2.9
119	15 20 41	岩手県沖 岩手県 1 普代村銅屋*=1.4	40° 01.3' N	141° 57.0' E	8km	M: 2.9
120	15 23 08	上川地方北部 北海道 4 上川中川町中川*=3.8 2 幌延町宮園町*=1.6 1 音威子府村音威子府*=1.4 天塩町川口*=1.4 遠別町本町*=1.2 猿払村浅茅野*=1.0 中頓別町中頓別*=0.8 初山別村有明=0.5 初山別村初山別*=0.5	44° 49.8' N	142° 09.4' E	0km	M: 4.2
121	15 23 18	福島県沖 福島県 1 いわき市三和町=0.5	36° 59.7' N	141° 22.1' E	34km	M: 3.3
122	15 23 34	根室半島南東沖 北海道 3 根室市落石東*=2.8 根室市瑠瑠瑠*=2.8 中標津町丸山*=2.7 2 別海町本別海*=2.2 標津町北2条*=2.1 別海町常盤=2.0 根室市厚床*=2.0 根室市牧の内*=1.9 浜中町霧多布*=1.9 羅臼町岬町*=1.7 別海町西春別*=1.5 標茶町塘路*=1.5 1 根室市豊里=1.4 釧路町別保*=1.3 白糠町西1条*=1.3 羅臼町緑町*=1.3 清里町羽衣町*=1.3 釧路市幸町=1.2 厚岸町尾幌=1.1 十勝大樹町生花*=1.0 中標津町養老牛=1.0 厚岸町真栄町*=1.0 根室市弥栄=1.0 鶴居村鶴居東*=1.0 弟子屈町弟子屈*=0.9 釧路市阿寒町中央*=0.9 標津町薫別*=0.9 標茶町川上*=0.8 弟子屈町サワランチサップ*=0.8 斜里町ウトロ香川*=0.8 羅臼町春日=0.7 斜里町本町=0.7 足寄町上螺湾=0.6 弟子屈町美里=0.6 本別町北2丁目=0.5 青森県 1 八戸市南郷区*=0.8 東通村小田野沢*=0.7 青森南部町苔米地*=0.6 東通村砂子又*=0.6 八戸市湊町=0.6 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=0.9	43° 09.5' N	146° 24.8' E	62km	M: 5.0
123	16 00 16	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*=0.5	44° 50.3' N	142° 09.0' E	0km	M: 1.5
124	16 04 31	茨城県南部 栃木県 4 栃木市藤岡町藤岡*=3.9 佐野市亀井町*=3.6 栃木市大平町富田*=3.5 3 宇都宮市明保野町=3.4 下野市石橋*=3.4 上三川町しらさぎ*=3.3 下野市田中*=3.3 栃木市旭町=3.3 栃木市入舟町*=3.2 岩舟町静*=3.2 高根沢町石末*=3.1 足利市大正町*=3.1 佐野市中町*=3.0 下野市小金井*=3.0 宇都宮市中里町*=3.0 壬生町通町*=3.0 鹿沼市口栗野*=2.9 小山市中央町*=2.9 栃木市都賀町家中*=2.9 栃木市西方町本城*=2.9 野木町丸林*=2.8 小山市神鳥谷*=2.8 鹿沼市晃望台*=2.7 芳賀町祖母井*=2.7 宇都宮市旭*=2.7 佐野市田沼町*=2.7 日光市中鉢石町*=2.6 益子町益子=2.6 佐野市葛生東*=2.6 宇都宮市塙田*=2.5 日光市鬼怒川温泉大原*=2.5 宇都宮市白沢町*=2.5 2 日光市今市本町*=2.4 日光市足尾町松原*=2.4 鹿沼市今宮町*=2.4 真岡市石島*=2.4 那須烏山市大金*=2.4 大田原市湯津上*=2.3 日光市足尾町中才*=2.3 日光市芹沼*=2.3 茂木町茂木*=2.2 那須烏山市中央=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 真岡市田町*=2.2 塩谷町玉生*=2.1 栃木さくら市氏家*=2.1 日光市湯元*=2.1 日光市瀬川=2.0 市貝町市塙*=2.0 栃木さくら市喜連川*=1.9 日光市日蔭*=1.9 日光市藤原*=1.9 矢板市本町*=1.9 日光市中宮祠=1.8 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 栃木那珂川町小川*=1.8 真岡市荒町*=1.7 那須塩原市あたご町*=1.7 那須烏山市役所*=1.6 大田原市本町*=1.6 茂木町北高岡天矢場*=1.5 1 大田原市黒羽田町=1.4 那須町寺子*=1.3 那須塩原市鍋掛*=1.2 那須塩原市藁沼=1.1 那須塩原市共墾社*=1.0 那須塩原市中塩原*=0.9 群馬県 4 太田市西本町*=3.9 伊勢崎市西久保町*=3.7 大泉町日の出*=3.7 前橋市堀越町*=3.6 桐生市元宿町*=3.6 桐生市新里町*=3.5 3 前橋市粕川町*=3.4 渋川市吹屋*=3.4 桐生市黒保根町*=3.3 太田市浜町*=3.3 群馬千代田町赤岩*=3.3 伊勢崎市東町*=3.2 邑楽町中野*=3.2 館林市美園町*=3.1 板倉町板倉=3.1 沼田市西倉内町=3.0 群馬明和町新里*=2.9 東吾妻町原町=2.9 東吾妻町奥田*=2.9 前橋市富士見町*=2.9 前橋市鼻毛石町*=2.9 伊勢崎市今泉町*=2.9 太田市大原町*=2.9 沼田市利根町*=2.8 太田市粕川町*=2.8 みどり市大間々町*=2.8 桐生市織姫町=2.8 渋川市赤城町*=2.8 前橋市大手町*=2.8 太田市新田金井町*=2.7 みどり市東町*=2.7 みどり市笠懸町*=2.7 館林市城町*=2.7 東吾妻町本宿*=2.7 渋川市村上*=2.7 吉岡町下野田*=2.7 沼田市下久屋町*=2.7 片品村東小川=2.6 渋川市石原*=2.5 伊勢崎市境*=2.5 渋川市伊香保町*=2.5 高崎市足門町*=2.5 神流町生利*=2.5 高崎市吉井町吉井川*=2.5 沼田市白沢町*=2.5 2 群馬昭和村糸井*=2.4 榛東村新井*=2.4 神流町神ヶ原*=2.3 片品村鎌田*=2.3 渋川市八木原*=2.3 富岡市七日市=2.3 中之条町日影=2.2 みなかみ町鹿野沢*=2.2 前橋市駒形町*=2.2 高崎市高松町*=2.2 高崎市倉沢町*=2.2 甘楽町小幡*=2.2 前橋市昭和町=2.1 藤岡市鬼石*=2.1	36° 09.1' N	139° 49.0' E	52km	M: 4.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>群馬上野村川和*2.1 高崎市箕郷町*2.0 渋川市北橋町*2.0 中之条町中之条町*2.0 安中市安中*2.0 玉村町下新田*2.0 中之条町小雨*1.8 富岡市妙義町*1.8 群馬高山村中山*1.8 高崎市新町*1.7 川場村谷地*1.7 藤岡市中栗須*1.7 長野原町長野原*1.7 下仁田町下小坂*1.6 みなかみ町布施*1.5 1 草津町草津*1.4 高崎市下室田*1.4 みなかみ町後閑*1.3 安中市松井田町*1.3 嬭恋村大前*1.0 群馬南牧村大日向*0.9 4 熊谷市大里*3.5 加須市大和根*3.5 3 行田市南河原*3.4 加須市騎西*3.4 久喜市下早見*3.4 深谷市川本*3.3 宮代町笠原*3.3 長瀨町野上下郷*3.3 滑川町福田*3.2 東松山市松葉町*3.1 熊谷市江南*3.1 加須市北川辺*3.0 行田市本丸*3.0 熊谷市妻沼*2.9 加須市下三俣*2.9 埼玉美里町木部*2.9 長瀨町本野上*2.9 本庄市児玉町*2.8 羽生市東*2.8 熊谷市宮町*2.8 久喜市青葉*2.8 久喜市鷲宮*2.8 としがわ町桃木*2.8 春日部市中央*2.8 上尾市本町*2.8 久喜市栗橋*2.7 秩父市近戸町*2.7 皆野町皆野*2.7 東松山市市ノ川*2.7 熊谷市桜町*2.6 鴻巣市川里*2.6 久喜市菖蒲*2.5 嵐山町杉山*2.5 川口市中青木分室*2.5 春日部市金崎*2.5 春日部市谷原新田*2.5 幸手市東*2.5 鴻巣市中央*2.5 2 深谷市仲町*2.4 深谷市岡部*2.4 東秩父村御堂*2.4 埼玉神川町植竹*2.4 越生町越生*2.4 杉戸町清地*2.4 さいたま中央区下落合*2.4 秩父市上町*2.4 小川町大塚*2.3 埼玉神川町下阿久原*2.3 寄居町寄居*2.3 桶川市泉*2.3 北本市本町*2.3 白岡町千駄野*2.3 さいたま岩槻区本町*2.3 吉見町下細谷*2.2 川口市青木*2.2 坂戸市千代田*2.2 毛呂山町中央*2.2 さいたま西区指扇*2.2 さいたま北区宮原*2.2 さいたま宮区天沼町*2.2 伊奈町小室*2.1 川島町平沼*2.1 さいたま宮区大門*2.1 さいたま見沼区堀崎*2.1 秩父市吉田*2.1 横瀬町横瀬*2.1 としがわ町玉川*2.0 さいたま緑区中尾*2.0 草加市高砂*2.0 蓮田市黒浜*2.0 本庄市本庄*1.9 秩父市中津川*1.9 小鹿野町小鹿野*1.9 川越市新宿町*1.9 狭山市入間川*1.9 戸田市上戸田*1.9 蕨市中央*1.8 八潮市中央*1.8 三郷市幸房*1.8 鶴ヶ島市三ツ木*1.8 鳩山町大豆戸*1.8 さいたま浦和区高砂*1.7 さいたま南区別所*1.7 上里町七本木*1.7 川越市旭町*1.6 川口市三ツ和*1.6 富士見市鶴馬*1.6 秩父市荒川*1.6 松伏町松伏*1.5 吉川市吉川*1.5 入間市豊岡*1.5 小鹿野町役場両神庁舎*1.5 1 飯能市征矢町*1.4 飯能市名栗*1.4 志木市中宗岡*1.4 和光市広沢*1.4 日高市南平沢*1.4 さいたま桜区道場*1.4 新座市野火止*1.3 小鹿野町両神薄*1.3 所沢市北有楽町*1.3 埼玉三芳町藤久保*1.2 ふじみ野市福岡*1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 朝霞市本町*1.2 さいたま浦和区常盤*1.1 飯能市苜生*1.1 飯能市双柳*0.8 秩父市大滝*0.7 所沢市並木*0.7 3 常陸大宮市北町*3.3 坂東市馬立*2.9 筑西市舟生*2.9 常陸大宮市上小瀬*2.9 茨城古河市長谷町*2.9 土浦市常名*2.8 桜川市岩瀬*2.7 つくば市小茎*2.6 桜川市羽田*2.6 城里町阿波山*2.6 坂東市役所*2.6 結城市結城*2.6 筑西市門井*2.6 筑西市下中山*2.5 2 笠間市石井*2.4 常陸大宮市野口*2.4 小美玉市小川*2.4 土浦市下高津*2.4 茨城古河市下大野*2.4 取手市寺田*2.4 つくば市荻間*2.4 五霞町小福田*2.4 坂東市山*2.4 筑西市海老ヶ島*2.4 常総市新石下*2.4 城里町石塚*2.3 境町旭町*2.3 日立市助川小学校*2.3 常陸大宮市山方*2.2 下妻市本城町*2.2 小美玉市堅倉*2.2 小美玉市上玉里*2.2 つくばみらい市福田*2.2 水戸市内原町*2.2 土浦市藤沢*2.1 水戸市金町*2.1 石岡市柿岡*2.1 守谷市大柏*2.1 坂東市岩井*2.1 大子町池田*2.1 稲敷市江戸崎甲*2.1 下妻市鬼怒*2.1 かすみがうら市上土田*2.1 かすみがうら市大和田*2.1 行方市玉造*2.1 水戸市千波町*2.1 つくば市天王台*2.1 笠間市下郷*2.0 日立市役所*2.0 笠間市中央*2.0 桜川市真壁*2.0 那珂市瓜連*2.0 つくばみらい市加藤*1.9 利根町布川*1.9 八千代町菅谷*1.9 石岡市八郷*1.9 常陸太田市町屋町*1.9 鉾田市上*1.9 稲敷市役所*1.9 牛久市中央*1.8 城里町徳蔵*1.8 美浦村受領*1.8 阿見町中央*1.8 鉾田市造谷*1.8 茨城古河市仁連*1.8 東海村東海*1.8 取手市井野*1.7 茨城町小堤*1.7 常陸太田市大中町*1.7 常陸太田市町田町*1.6 取手市藤代*1.6 水戸市中央*1.6 稲敷市結佐*1.6 常陸大宮市中富町*1.6 常陸太田市高柿町*1.6 高萩市下手綱*1.6 行方市麻生*1.6 石岡市石岡*1.6 龍ヶ崎市役所*1.6 ひたちなか市南神敷*1.6 稲敷市柴崎*1.5 行方市山田*1.5 日立市十王町友部*1.5 ひたちなか市東石川*1.5 鉾田市鉾田*1.5 1 常陸大宮市高部*1.4 那珂市福田*1.4 茨城鹿嶋市鉢形*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 河内町源清田*1.4 稲敷市須賀津*1.4 高萩市安良川*1.3 ひたちなか市山ノ上町*1.3 潮来市堀之内*1.2 潮来市辻*1.2 常陸太田市金井町*1.2 北茨城市磯原町*1.2 神栖市溝口*1.0 大洗町磯浜町*0.6 2 白河市表郷*2.0 矢祭町東館本*2.0 平田村永田*1.9 棚倉町棚倉中居野*1.8 白河市新白河*1.7 白河市東*1.7 白河市大信*1.6 浅川町浅川*1.6 泉崎村泉崎*1.6 玉川村小高*1.6 中島村滑津*1.5 1 下郷町塩生*1.4 檜枝岐村上河原*1.4 郡山市湖南町*1.3 須賀川市岩瀬支所*1.3 いわき市小名浜*1.3 西郷村熊倉*1.2 いわき市三和町*1.2 古殿町松川*1.2 田村市大越町*1.2 南会津町滝原*1.2 田村市都路町*1.2 鮫川村赤坂中野*1.1 檜葉町北田*1.1 須賀川市八幡山*1.1 小野町中通*1.1 矢祭町東館下上野内*1.0 白河市八幡小路*1.0 白河市郭内*1.0 矢吹町一本木*1.0 田村市船引町*1.0 小野町小野新町*0.9 いわき市平梅本*0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.9 石川町下泉*0.9 古殿町松川横川*0.9 二本松市油井*0.9 田村市滝根町*0.9 天栄村下松本*0.9 須賀川市長沼支所*0.8 郡山市朝日*0.8 川内村上川内早渡*0.8 本宮市本宮*0.8 郡山市開成*0.8 南会津町田島*0.8 二本松市針道*0.8 南会津町松戸原*0.8 田村市常葉町*0.8 天栄村湯本支所*0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.7 葛尾村落合落合*0.7 下郷町高降*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 川内村下川内*0.6 いわき市平四ツ波*0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.6 猪苗代町城南*0.5 南会津町界*0.5 2 野田市鶴泰*2.3 柏市旭町*2.1 成田市花崎町*2.0 印西市大森*1.9 千葉花見川区花島町*1.8 成田国際空港*1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.8 野田市東宝珠花*1.7 成田市中台*1.7</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>茨城県</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>千葉県</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		四街道市鹿渡*1.7 香取市役所*1.7 浦安市猫実*1.6 白井市復*1.6 千葉栄町安食台*1.6 千葉中央区都町*1.6 千葉稲毛区園生町*1.5 柏市大島田*1.5 印西市美瀬*1.5 印西市笠神*1.5 1 多古町多古=1.4 芝山町小池*1.4 香取市佐原平田=1.4 香取市佐原諏訪台*1.4 香取市仁良*1.4 千葉中央区中央港=1.4 千葉若葉区小倉台*1.4 市川市八幡*1.4 成田市役所*1.4 柏市柏*1.4 流山市平和台*1.4 香取市岩部*1.3 船橋市湊町*1.3 成田市松子*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 習志野市鷺沼*1.3 我孫子市我孫子*1.3 千葉神崎町神崎本宿*1.3 松戸市根本*1.2 千葉酒々井町中央*1.2 富里市七栄*1.2 山武市埴谷*1.2 旭市南堀之内*1.1 八千代市大和田新田*1.1 千葉美浜区稲毛海岸*1.1 香取市羽根川*1.1 東金市日吉台*1.1 市原市姉崎*1.1 千葉緑区おゆみ野*1.0 八街市八街*0.9 君津市久留里市場*0.8 茂原市道表*0.8 東金市東新宿*0.7 君津市久保*0.7 成田市猿山*0.7 旭市ニ*0.6 館山市長須賀=0.6 木更津市太田=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 横芝光町横芝*0.5 2 東京文京区大塚*2.1 東京北区西ヶ原*2.0 調布市西つつじヶ丘*2.0 町田市中町*2.0 東京千代田区大手町=1.9 東京中野区中野*1.9 東京足立区伊興*1.9 東京足立区神明南*1.9 東京江戸川区中央=1.9 小平市小川町*1.9 青梅市東青梅=1.9 青梅市日向和中*1.9 東京荒川区東尾久*1.8 東大和市中央*1.8 瑞穂町箱根ヶ崎*1.8 清瀬市中里*1.7 あきる野市伊奈*1.7 東京千代田区富士見*1.7 東京中野区江古田*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京江戸川区鹿骨*1.7 八王子市堀之内*1.7 東京中央区勝どき*1.6 東京文京区本郷*1.6 東京江東区塩浜*1.6 東京渋谷区本町*1.6 東京板橋区高島平*1.6 東京葛飾区立石*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.6 三鷹市野崎*1.6 東村山市本町*1.6 東村山市美住町*1.6 東京葛飾区金町*1.5 東京文京区スポーツセンター*1.5 東京江東区越中島*1.5 町田市忠生*1.5 東京江東区森下*1.5 小金井市本町*1.5 日野市神明*1.5 東京国際空港=1.5 東京世田谷区三軒茶屋*1.5 国分寺市戸倉=1.5 東京世田谷区成城*1.5 多摩市関戸*1.5 稲城市東長沼*1.5 東京北区赤羽南*1.5 東京足立区千住中居町*1.5 1 東京港区白金*1.4 東京新宿区百人町*1.4 東京品川区平塚*1.4 東京目黒区中央町*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京渋谷区宇田川町*1.4 東京練馬区豊玉北*1.4 東京府中市寿町*1.4 東京府中市白糸台*1.4 調布市小島町*1.4 国分寺市本多*1.4 西東京市中町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 武蔵村山市本町*1.4 東京杉並区桃井*1.3 東京荒川区荒川*1.3 東京練馬区光が丘*1.3 東京千代田区麹町*1.3 東京中央区築地*1.3 東京港区南青山*1.3 東京台東区東上野*1.3 東京墨田区東向島*1.3 東京江東区東陽*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京江東区亀戸*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京世田谷区世田谷*1.2 東京足立区中央本町*1.2 八王子市大横町=1.2 八王子市石川町*1.2 武蔵野市緑町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京墨田区吾妻橋*1.2 東京品川区広町*1.1 東京大田区大森東*1.1 国立市富士見台*1.1 檜原村本宿*1.1 奥多摩町氷川*1.1 東京中野区中央*1.1 東京板橋区板橋*1.1 東京台東区千束*1.1 東京新宿区歌舞伎町*1.0 清瀬市中清戸*1.0 羽村市緑ヶ丘*1.0 東京世田谷区中町*1.0 東京杉並区阿佐谷=0.9 東京豊島区東池袋*0.9 東京港区芝公園*0.9 多摩市鶴牧*0.9 日の出町平井*0.8 立川市泉町*0.8 昭島市田中町*0.8 福生市福生*0.8 東京大田区蒲田*0.7 伊豆大島町波浮港*0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*1.9 横浜緑区白山*1.9 川崎宮前区宮前平*1.9 横浜神奈川区神大寺*1.8 横浜緑区十日市場町*1.8 相模原中央区水郷田名*1.8 相模原緑区久保沢*1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜中区山手町=1.6 横浜青葉区榎が丘*1.6 川崎中原区小杉町*1.6 中井町比奈窪*1.6 相模原緑区大島*1.6 相模原緑区中野*1.6 相模原緑区相原*1.6 川崎宮前区野川*1.5 綾瀬市深谷*1.5 小田原市荻窪*1.5 厚木市中町*1.5 愛川町角田*1.5 相模原南区相模大野*1.5 横浜南区別所*1.5 横浜青葉区市ヶ尾町*1.5 川崎川崎区宮前町*1.5 川崎幸区戸手本町*1.5 1 横浜西区浜松町*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 横浜瀬谷区三ツ境*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 湯河原町中央=1.4 相模原中央区中央=1.4 相模原中央区上溝*1.4 横浜神奈川区白幡上町*1.3 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜磯子区洋光台*1.3 横浜旭区上白根町*1.3 横浜都筑区池辺町*1.3 川崎中原区小杉陣屋町=1.3 川崎多摩区登戸*1.3 厚木市下津古久*1.3 松田町松田惣領*1.3 神奈川山北町山北*1.3 清川村煤ヶ谷*1.3 川崎麻生区万福寺*1.2 海老名市大谷*1.2 座間市緑ヶ丘*1.2 秦野市曾屋=1.2 神奈川大井町金子*1.2 横浜中区山吹町*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.2 厚木市寿町*1.1 横浜港北区大尾町*1.1 横浜旭区大池町*1.1 横浜旭区今宿東町*1.1 三浦市城山町*1.0 大和市下鶴間*1.0 横浜戸塚区平戸町*1.0 川崎高津区下作延*1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 平塚市浅間町*0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.9 横浜泉区和泉町*0.9 南足柄市関本*0.8 横須賀市光の丘=0.8 箱根町湯本*0.7 秦野市平沢*0.7 相模原緑区小淵*0.6 新潟県 2 南魚沼市六日町=1.5 1 十日町市上山*1.3 南魚沼市塩沢小学校*1.2 南魚沼市塩沢庁舎*1.2 湯沢町神立*1.1 長岡市山古志竹沢*0.7 十日町市千歳町*0.5 津南町下船渡*0.5 山梨県 2 小菅村役場*2.2 山梨北杜市長坂町*2.1 笛吹市境川町藤袋*2.0 甲州市塩山上於曾*2.0 南アルプス市寺部*1.9 甲斐市下今井*1.9 笛吹市役所*1.9 甲州市塩山下於曾=1.8 甲州市役所*1.8 甲府市飯田=1.7 甲府市相生*1.7 山梨北杜市高根町*1.7 大月市御太刀*1.7 上野原市役所*1.7 忍野村忍草*1.7 山梨市牧丘町窪平*1.6 昭和町押越*1.6 市川三郷町六郷支所*1.6 中央市大鳥居*1.6 中央市成島*1.6 山梨北杜市明野町*1.5 甲州市勝沼町勝沼*1.5 中央市白井阿原*1.5 西桂町小沼*1.5 1 甲府市古閑町*1.4 笛吹市春日居町寺本*1.4 山梨北杜市白州町*1.4 富士川町鯨沢*1.4 大月市大月=1.4 上野原市上野原=1.4 富士河口湖町勝山*1.4 鳴沢村役場*1.3 富士河口湖町船津=1.3 山梨市小原西*1.2 身延町大磯小磯=1.2 南アルプス市鮎沢*1.2 甲斐市島上条*1.2 笛吹市一宮町末木*1.2 山梨北杜市健康ランド須玉*1.2 山梨北杜市須玉支所*1.2 山梨北杜市大泉町*1.2 山梨北杜市小淵沢町*1.2 甲州市大和町初鹿野*1.2 富士吉田市上吉田*1.2 山中湖村山中*1.2 丹波山村丹波*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
		南アルプス市小笠原*1.1 笛吹市御坂町夏目原*1.1 山梨北杜市武川町*1.1 市川三郷町役場*1.1 富士川町天神中条*1.1 富士吉田市下吉田*1.1 都留市上谷*1.1 韮崎市水神*1.0 大月市役所*1.0 南アルプス市野牛島*1.0 甲斐市篠原*1.0 富士河口湖町本栖*1.0 富士河口湖町役場*1.0 甲府市下向山町*1.0 市川三郷町上野*0.9 道志村役場*0.9 山梨市三富川浦*0.7 長野県 2 長野南牧村海ノ口*2.2 茅野市葛井公園*1.9 小海町豊里*1.9 佐久市下小田切=1.7 佐久市臼田*1.7 佐久市中込*1.7 佐久穂町畑*1.7 1 長野川上村大深山*1.4 軽井沢町長倉*1.3 立科町芦田*1.3 長野高森町下市田*1.3 南相木村見上*1.2 諏訪市湖岸通り=1.1 北相木村役場*1.1 軽井沢町追分=1.1 富士見町落合*1.1 御代田町御代田*1.0 佐久穂町高野町*1.0 王滝村役場*1.0 飯田市高羽町=0.9 飯田市上郷黒田*0.9 大鹿村大河原*0.9 原村役場*0.8 中川村大草*0.8 木曾町開田高原西野*0.8 木曾町三岳*0.8 諏訪市高島*0.8 佐久市甲*0.8 箕輪町中箕輪*0.7 南箕輪村役場*0.7 佐久市望月*0.7 南木曾町読書小学校*0.7 飯田市大久保町*0.7 伊那市高遠町荊口=0.7 王滝村鈴ヶ沢*0.6 小諸市小諸消防署*0.6 塩尻市檜川保育園*0.6 筑北村西条*0.6 辰野町中央=0.6 宮田村役場*0.6 松川町元大島*0.6 豊丘村神稲*0.6 飯島町飯島=0.5 大桑村長野*0.5 天龍村天龍小学校*0.5 静岡県 2 富士宮市弓沢町=1.5 富士市吉永*1.5 1 富士宮市野中*1.4 小山町藤曲*1.4 伊豆の国市長岡*1.1 富士市大淵*1.0 東伊豆町奈良本*0.9 松崎町江奈*0.9 西伊豆町宇久須*0.9 沼津市戸田*0.9 西伊豆町仁科*0.8 御殿場市萩原=0.8 御殿場市役所*0.8 熱海市泉*0.7 河津町田中*0.7 富士宮市猪之頭*0.6 宮城県 1 岩沼市桜*0.7 岐阜県 1 中津川市加子母*0.6 中津川市付知町*0.5				
125	16 06 49	上川地方北部 北海道 4 上川中川町中川*4.2 2 幌延町宮園町*1.8 豊富町西6条*1.7 天塩町川口*1.7 遠別町本町*1.5 音威子府村音威子府*1.5 1 猿払村浅茅野*1.3 中頓別町中頓別*1.0 宗谷枝幸町歌登東町*0.9 宗谷枝幸町栄町*0.8 興部町興部*0.7 美深町西町*0.6 初山別村初山別*0.5	44° 50.1' N	142° 08.9' E	0km	M: 4.3
126	16 09 38	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*0.9	44° 50.0' N	142° 09.0' E	0km	M: 1.7
127	16 15 02	岩手県沖 岩手県 2 一関市室根町*1.6 1 一関市千厩町*1.1 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市中妻町*0.8 陸前高田市高田町*0.8 大船渡市猪川町=0.7 一関市藤沢町*0.7 宮城県 1 南三陸町志津川=1.3 南三陸町歌津*0.9 栗原市栗駒=0.6 気仙沼市赤岩=0.5	39° 01.3' N	142° 24.4' E	32km	M: 3.8
128	16 16 21	青森県三八上北地方 青森県 1 五戸町倉石中市*0.9 十和田市奥瀬*0.8	40° 29.6' N	141° 07.0' E	11km	M: 2.5
129	16 20 14	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.9 水戸市金町=0.5	36° 38.1' N	140° 37.5' E	47km	M: 3.2
130	17 04 28	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.9	37° 03.7' N	140° 41.8' E	10km	M: 3.0
131	17 07 12	新潟県下越地方 福島県 1 福島金山町川口*0.6 西会津町登世島*0.5 新潟県 1 阿賀町豊川*0.5	37° 32.1' N	139° 26.1' E	7km	M: 2.9
132	17 11 40	福島県会津 山形県 福島県 1 飯豊町上原*1.0 1 喜多方市熱塩加納町*1.3 北塩原村北山*1.1	37° 45.9' N	139° 58.8' E	8km	M: 3.2
133	17 11 47	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.9	38° 46.0' N	142° 03.2' E	43km	M: 3.4
134	17 14 38	岩手県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*0.7 釜石市只越町=0.6	39° 09.2' N	142° 26.4' E	45km	M: 3.5
135	17 17 32	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.7	38° 24.0' N	142° 14.1' E	39km	M: 3.8
136	17 22 25	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.6	38° 33.3' N	141° 41.9' E	55km	M: 2.7
137	18 04 03	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川*0.5	44° 49.9' N	142° 08.8' E	0km	M: 1.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
138	18 04 39	上川地方北部 北海道 4 上川中川町中川* = 3.9 2 幌延町宮園町* = 1.6 天塩町川口* = 1.5 1 音威子府村音威子府* = 1.3 遠別町本町* = 1.1 初山別村初山別* = 0.7 中頓別町中頓別* = 0.5	44° 49.9' N	142° 08.8' E	0km	M: 4.1
139	18 04 50	上川地方北部 北海道 3 上川中川町中川* = 3.1 2 幌延町宮園町* = 1.5 1 音威子府村音威子府* = 1.2 天塩町川口* = 1.0 中頓別町中頓別* = 1.0 稚内市沼川* = 0.8 遠別町本町* = 0.7 稚内市開運* = 0.6 宗谷枝幸町栄町* = 0.5	44° 50.1' N	142° 09.0' E	0km	M: 4.1
140	18 04 57	上川地方北部 北海道 2 上川中川町中川* = 1.5	44° 50.7' N	142° 09.3' E	0km	M: 2.7
141	18 07 38	長野県北部 新潟県 1 妙高市関川* = 0.8 上越市清里区荒牧* = 0.8 津南町下船渡* = 0.6 妙高市関山* = 0.6 妙高市田町* = 0.5 上越市中郷区藤沢* = 0.5 長野県 1 信濃町柏原東裏* = 1.4 山ノ内町消防署* = 1.3 飯山市飯山福寿町* = 1.3 中野市豊津* = 1.2 飯綱町芋川* = 1.1 長野市戸隠* = 1.0 飯綱町牟礼* = 1.0 木島平村往郷* = 1.0 野沢温泉村豊郷* = 0.9 中野市三好町* = 0.8 栄村北信* = 0.7 山ノ内町平穏* = 0.6	36° 49.7' N	138° 24.3' E	8km	M: 3.2
142	18 10 37	千葉県南東沖 東京都 1 東京千代田区大手町 = 0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本* = 0.6	34° 52.2' N	140° 13.2' E	73km	M: 3.5
143	18 16 38	有明海 熊本県 1 玉名市横島町* = 0.9 玉東町木葉* = 0.9	32° 50.5' N	130° 34.6' E	12km	M: 2.7
144	18 20 14	福島県沖 福島県 2 檜葉町北田* = 1.7 1 福島広野町下北迫大谷地原* = 1.4 富岡町本岡* = 1.2 いわき市三和町 = 1.1 平田村永田* = 0.9 郡山市湖南町* = 0.8 白河市新白河* = 0.7 いわき市平四ツ波* = 0.6	37° 11.4' N	141° 22.5' E	48km	M: 3.9
145	19 02 07	茨城県南部 茨城県 1 筑西市門井* = 0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 = 0.5	36° 05.1' N	139° 52.8' E	46km	M: 3.0
146	19 04 37	宮崎県北部山沿い 宮崎県 1 門川町本町* = 1.1 宮崎都農町役場* = 0.7	32° 25.6' N	131° 27.6' E	17km	M: 2.9
147	19 05 38	福島県沖 福島県 1 いわき市小名浜 = 1.3 茨城県 1 日立市十王町友部* = 1.3 高萩市下手綱* = 1.2 日立市役所* = 1.1 東海村東海* = 0.8 高萩市安良川* = 0.7	36° 56.8' N	141° 21.0' E	27km	M: 4.2
148	19 09 48	上川地方北部 北海道 1 上川中川町中川* = 0.8	44° 50.7' N	142° 08.2' E	0km	M: 1.8
149	19 15 10	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏* = 0.5	40° 22.7' N	142° 16.3' E	40km	M: 3.3
150	19 19 39	福島県沖 福島県 2 田村市都路町* = 1.6 檜葉町北田* = 1.6 1 二本松市油井* = 1.2 二本松市針道* = 1.0 福島広野町下北迫大谷地原* = 1.0 川内村上川内早渡* = 1.0 いわき市平梅本* = 0.9 いわき市小名浜 = 0.8 白河市新白河* = 0.7 川内村下川内 = 0.7 田村市常葉町* = 0.7 いわき市三和町 = 0.6 富岡町本岡* = 0.6	37° 03.1' N	141° 09.7' E	29km	M: 3.9
151	20 01 11	福島県沖 福島県 2 二本松市油井* = 1.6 田村市都路町* = 1.5 1 檜葉町北田* = 1.4 田村市大越町* = 1.2 福島伊達市梁川町* = 1.2 白河市新白河* = 1.2 天栄村下松本* = 1.1 郡山市湖南町* = 1.1 福島伊達市霊山町* = 1.1 須賀川市岩瀬支所* = 1.1 猪苗代町千代田* = 1.1 田村市常葉町* = 1.0 本宮市本宮* = 1.0 福島伊達市前川原* = 1.0 桑折町東大隅* = 1.0 福島市飯野町* = 0.9 二本松市金色* = 0.9 田村市滝根町* = 0.9 川内村上川内早渡* = 0.9 福島市桜木町* = 0.8 二本松市針道* = 0.8 福島市五老内町* = 0.8 大玉村玉井* = 0.8 相馬市中村* = 0.8 浅川町浅川* = 0.8 田村市船引町 = 0.8 南相馬市原町区三島町 = 0.8 南相馬市原町区高見町* = 0.8 川俣町樋ノ口* = 0.7 飯館村伊丹沢* = 0.7 福島伊達市月館町* = 0.7 福島伊達市保原町* = 0.6 棚倉町棚倉中居野 = 0.6 玉川村小高* = 0.6 いわき市三和町 = 0.6 小野町小野新町* = 0.6 富岡町本岡* = 0.6 葛尾村落合落合* = 0.6 新地町谷地小屋* = 0.6 郡山市朝日 = 0.6 福島市松木町 = 0.6 南相馬市鹿島区* = 0.6 猪苗代町城南 = 0.6 須賀川市八幡山* = 0.6 岩手県 1 一関市室根町* = 0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川* = 1.1 石巻市桃生町* = 0.9 登米市迫町* = 0.8 南三陸町歌津* = 0.8 岩沼市桜* = 0.8 角田市角田* = 0.7 丸森町鳥屋* = 0.7 山元町浅生原* = 0.7 栗原市金成* = 0.7 仙台青葉区作並* = 0.6	37° 34.9' N	141° 51.2' E	29km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
152	20 05 08	山形県 1 名取市増田*=0.6 栗原市築館*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 登米市中田町=0.5 米沢市アルカディア=0.9 米沢市林泉寺*=0.7 米沢市駅前=0.5	36° 21.1' N	140° 34.3' E	52km	M: 3.4
		茨城県北部 茨城県 1 鉾田市汲上*=1.4 小美玉市小川*=1.1 笠間市石井*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 石岡市柿岡=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 水戸市金町=0.9 水戸市千波町*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 常陸大宮市野口*=0.8 水戸市内原町*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 土浦市常名=0.8 那珂市福田*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 笠間市中央*=0.6 筑西市門井*=0.6 水戸市中央*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 桜川市羽田*=0.6 茨城町小堤*=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 行方市麻生*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 城里町石塚*=0.5				
		栃木県 1 真岡市田町*=0.6 益子町益子=0.6				
153	20 12 27	千葉県北西部 千葉県 1 千葉緑区おゆみ野*=1.4 市原市姉崎*=1.4 市原市国分寺台中央*=1.2 千葉中央区都町*=0.7	35° 32.3' N	140° 07.3' E	0km	M: 2.9
154	20 12 59	宮城県沖 岩手県 2 一関市室根町*=1.7 一関市千厩町*=1.6 1 一関市藤沢町*=1.2 一関市東山町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 釜石市中妻町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 奥州市衣川区*=0.7 一関市花泉町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 一関市川崎町*=0.7 北上市相去町*=0.6 釜石市只越町=0.6 平泉町平泉*=0.6 盛岡市玉山区藪川*=0.6 奥州市前沢区*=0.5	38° 18.1' N	141° 52.4' E	47km	M: 4.1
		宮城県 2 石巻市鮎川浜*=1.6 女川町鷲神浜*=1.6 石巻市桃生町*=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 南三陸町志津川=1.3 南三陸町歌津*=1.3 名取市増田*=1.3 東松島市矢本*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 涌谷町新町=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 石巻市泉町=1.2 登米市豊里町*=1.2 登米市東和町*=1.1 登米市中田町=1.1 東松島市小野*=1.1 岩沼市桜*=1.0 気仙沼市唐桑町*=1.0 登米市津山町*=0.9 栗原市築館*=0.9 大崎市田尻*=0.9 登米市迫町*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 柴田町船岡=0.7 松島町高城=0.7 互理町下小路*=0.7 登米市登米町*=0.6 栗原市栗駒=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 仙台空港=0.5 大崎市鳴子*=0.5 大崎市古川北町*=0.5				
		福島県 1 田村市大越町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.0 福島伊達市霊山町*=0.9 相馬市中村*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.8 檜葉町北田*=0.6 新地町谷地小屋*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.5 田村市船引町=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 田村市都路町*=0.5				
155	20 13 39	千葉県北西部 千葉県 1 市原市姉崎*=0.5 市原市国分寺台中央*=0.5	35° 32.4' N	140° 07.3' E	0km	M: 2.3
156	20 13 42	千葉県北西部 千葉県 2 千葉緑区おゆみ野*=2.0 市原市国分寺台中央*=1.7 1 千葉中央区都町*=1.2 市原市姉崎*=1.1 茂原市道表*=1.0 東金市日吉台*=0.5	35° 32.3' N	140° 07.6' E	1km	M: 2.9
157	20 15 03	岩手県沖 岩手県 1 普代村銅屋*=1.2	40° 01.4' N	141° 57.0' E	8km	M: 2.8
158	20 15 50	硫黄島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.7	24° 58.7' N	140° 55.2' E	96km	M: 5.1
159	20 16 14	千葉県北西部 千葉県 2 市原市国分寺台中央*=1.7 千葉緑区おゆみ野*=1.6 1 市原市姉崎*=1.4 茂原市道表*=0.7 東金市日吉台*=0.6	35° 32.5' N	140° 07.6' E	3km	M: 3.0
160	20 18 11	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.7	36° 15.2' N	141° 03.8' E	45km	M: 3.6
161	21 05 03	青森県三八上北地方 青森県 1 階上町道仏*=1.0	40° 28.5' N	141° 30.7' E	89km	M: 2.9
162	21 06 49	熊本県熊本地方 熊本県 1 菊池市旭志*=1.2	32° 52.4' N	130° 50.3' E	11km	M: 1.9
163	21 12 01	福島県沖 宮城県 3 石巻市桃生町*=2.5 2 利府町利府*=2.4 栗原市築館*=2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市田尻*=2.2 涌谷町新町=2.2 登米市米山町*=2.1 名取市増田*=2.1 松島町高城=2.1 大崎市古川北町*=2.1 登米市豊里町*=2.0 登米市迫町*=2.0 東松島市矢本*=2.0 栗原市一迫*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.9 登米市南方町*=1.9 角田市角田*=1.9 岩沼市桜*=1.9 互理町下小路*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 色麻町四竈*=1.8 東松島市小野*=1.8 大衡村大衡*=1.8 南三陸町志津川=1.8 蔵王町円田*=1.8 宮城川崎町前川*=1.8 栗原市志波姫*=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 登米市中田町=1.8 大崎市松山*=1.7 大崎市三本木*=1.7 女川町鷲神浜*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 山元町浅生原*=1.7 栗原市金成*=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 石巻市前谷地*=1.7 仙台空港=1.7 宮城美里町北浦*=1.6 栗原市瀬峰*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 登米市登米町*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 仙台泉区将監*=1.5	37° 45.3' N	141° 55.9' E	37km	M: 4.9

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>南三陸町歌津*=1.5 栗原市若柳*=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5</p> <p>1 栗原市栗駒=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 栗原市花山*=1.3 大河原町新南*=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 仙台太白区山田*=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 大和町吉岡*=1.3 大郷町粕川*=1.3 白石市亘理町*=1.2 村田町村田*=1.2 富谷町富谷*=1.2 仙台青葉区落合*=1.2 石巻市泉町=1.2 登米市東和町*=1.2 登米市石越町*=1.1 多賀城市中央*=1.1 柴田町船岡=1.1 丸森町上滝=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 七ヶ宿町関*=1.0 栗原市鶯沢*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 登米市津山町*=0.9 大崎市岩出山*=0.7 宮城加美町宮崎*=0.7 石巻市大瓜=0.5</p> <p>福島県</p> <p>3 檜葉町北田*=2.5</p> <p>2 田村市大越町*=2.1 田村市滝根町*=2.0 福島伊達市壺山町*=2.0 南相馬市鹿島区*=2.0 いわき市平梅本*=1.9 相馬市中村*=1.9 富岡町本岡*=1.9 桑折町東大隅*=1.8 いわき市三和町=1.8 新地町谷地小屋*=1.8 二本松市油井*=1.7 二本松市針道*=1.7 川俣町樋ノ口*=1.7 天栄村下松本*=1.7 玉川村小高*=1.7 本宮市白岩*=1.7 福島広野町下北迫大谷地原*=1.7 田村市船引町=1.6 田村市常葉町*=1.6 福島伊達市前川原*=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 郡山市朝日=1.5 白河市新白河*=1.5 田村市都路町*=1.5 須賀川市岩瀬支所*=1.5 福島伊達市梁川町*=1.5 本宮市本宮*=1.5</p> <p>1 福島市松木町=1.4 福島市桜木町*=1.4 福島市五老内町*=1.4 郡山市開成*=1.4 国見町藤田*=1.4 浅川町浅川*=1.4 古殿町松川*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 郡山市湖南町*=1.3 二本松市金色*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 平田村永田*=1.2 川内村上川内小山平*=1.2 葛尾村落合落合*=1.2 白河市東*=1.2 小野町中通*=1.1 小野町小野新町*=1.1 川内村下川内=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 大玉村玉井*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 白河市郭内=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市大信*=1.0 須賀川市長沼支所*=1.0 三春町大町*=0.9 福島市飯野町*=0.9 大玉村曲藤=0.9 猪苗代町城南=0.8 石川町下泉*=0.7 矢祭町東館本*=0.6 古殿町松川横川=0.6</p> <p>青森県</p> <p>2 階上町道仏*=1.6 八戸市南郷区*=1.5</p> <p>1 五戸町古館=1.1 東通村小田野沢*=1.1 青森南部町苦米地*=1.0 青森南部町平*=0.9 おいらせ町中下田*=0.8 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.7 東北町上北南*=0.7 七戸町森ノ上*=0.6 おいらせ町上明堂*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 釜石市中妻町*=1.8 一関市山目*=1.8 一関市室根町*=1.8 一関市千厩町*=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 一関市藤沢町*=1.7 盛岡市山王町=1.6 矢町町南矢幅*=1.6 花巻市東和町*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 一関市花泉町*=1.5 奥州市胆沢区*=1.5</p> <p>1 普代村銅屋*=1.4 盛岡市玉山区藪川*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 北上市相去町*=1.4 平泉町平泉*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 陸前高田市高田町*=1.3 遠野市青笹町*=1.3 北上市柳原町=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.2 一戸町高善寺*=1.2 野田村野田*=1.2 一関市東山町*=1.1 花巻市材木町*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 花巻市大迫町=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 金ヶ崎町西根*=1.0 宮古市区界*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 宮古市五月町*=0.9 釜石市只越町=0.9 遠野市宮守町*=0.9 宮古市川井*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 紫波町日詰*=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 山田町八幡町=0.8 住田町世田米*=0.7 一関市川崎町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 宮古市鍛ヶ崎=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 八幡平市大更=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 久慈市川崎町=0.6 岩手洋野町種市=0.6 宮古市長沢=0.6 一関市大東町=0.5 久慈市長内町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 高萩市下手綱*=1.6 日立市役所*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5</p> <p>1 水戸市内原町*=1.4 大子町池田*=1.4 笠間市石井*=1.2 東海村東海*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.1 高萩市安良川*=1.1 笠間市中央*=1.1 筑西市舟生=1.1 城里町石塚*=0.9 土浦市常名=0.9 石岡市柿岡=0.9 筑西市門井*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 水戸市中央*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 土浦市下高津*=0.8 桜川市羽田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 小美玉市小川*=0.8 水戸市金町=0.7 鉾田市鉾田=0.7 笠間市下郷*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 つくば市天王台*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 潮来市堀之内=0.5</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市高梨*=1.1 大仙市刈和野*=1.0 横手市大雄*=0.8 仙北市西木町上桧木内*=0.7</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*=0.9 米沢市林泉寺*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 戸沢村古口*=0.8 河北町谷地=0.8 米沢市アルカディア=0.8 新庄市東谷地田町=0.7 尾花沢市若葉町*=0.7 西川町大井沢*=0.6 最上町向町*=0.6 南陽市三間通*=0.6 白鷹町荒砥*=0.6 山辺町緑ヶ丘*=0.6 河北町役場*=0.5 大蔵村肘折*=0.5 大石町緑町*=0.5 大蔵村清水*=0.5 天童市老野森*=0.5 東根市中央*=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 大田原市湯津上*=1.4 高根沢町石末*=1.2 那須町寺子*=1.1 益子町益子=1.1 市貝町市埜*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 真岡市石鳥*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.7 真岡市田町*=0.6 芳賀町祖母井*=0.6 大田原市黒羽田町=0.5 那須塩原市鍋掛*=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*=0.7</p> <p>埼玉県</p> <p>1 新座市野火止*=0.9 宮代町笠原*=0.8 熊谷市大里*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 加須市大利根*=0.5 久喜市下早見=0.5 春日部市金崎*=0.5</p>				
164	21 19 56	長野県北部 群馬県 長野県	36° 48.4' N	138° 35.9' E	2km	M: 2.9
		1 中之条町小雨*=0.6 1 飯山市飯山福寿町*=0.9				
165	21 21 36	茨城県北部 茨城県	36° 49.0' N	140° 32.6' E	5km	M: 3.1
		1 日立市助川小学校*=0.9 高萩市安良川*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7				
166	22 03 22	上川地方北部 北海道	44° 50.8' N	142° 07.5' E	0km	M: 1.5
		1 上川中川町中川*=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
167	22 04 34	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川横川=1.4 古殿町松川*=0.9 浅川町浅川*=0.5	37° 05.3' N	140° 31.7' E	5km	M: 2.5
168	22 11 08	福島県沖 福島県 2 いわき市小名浜=1.7 1 川内村上川内早渡*=1.2 古殿町松川*=1.0 田村市滝根町*=1.0 玉川村小高*=0.9 川内村上川内小山平*=0.8 檜葉町北田*=0.7 いわき市三和町=0.6 いわき市平四ツ波*=0.6 矢祭町東館下上野内*=0.6 郡山市朝日=0.6 茨城県 2 日立市役所*=2.0 高萩市下手綱*=2.0 日立市十王町友部*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.6 北茨城市磯原町*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 東海村東海*=1.4 那珂市瓜連*=1.3 常陸太田市金井町*=1.2 大子町池田*=1.2 常陸大宮市野口*=1.0 笠間市石井*=0.8 常陸大宮市北町*=0.6 土浦市常名=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市舟生=0.5	36° 52.7' N	141° 21.6' E	31km	M: 4.3
169	22 13 41	十勝地方南部 北海道 4 浦幌町桜町*=3.7 3 新冠町北星町*=3.1 鹿追町東町*=3.1 浦河町野深=2.9 幕別町忠類錦町*=2.9 新ひだか町静内山手町=2.8 芽室町東2条*=2.8 平取町振内*=2.8 広尾町西4条*=2.8 帯広市東6条*=2.7 十勝池田町西1条*=2.6 本別町向陽町*=2.6 帯広市東4条=2.6 函館市新浜町*=2.5 更別村更別*=2.5 十勝大樹町生花*=2.5 広尾町白樺通=2.5 浦河町潮見=2.5 2 新ひだか町静内御幸町*=2.4 浦河町築地*=2.4 豊頃町茂岩本町*=2.4 本別町北2丁目=2.4 十勝清水町南4条=2.3 安平町早来北進*=2.3 むかわ町穂別*=2.3 釧路市黒金町*=2.3 白糠町西1条*=2.3 むかわ町松風*=2.2 新ひだか町三石旭町*=2.2 新ひだか町静内御園=2.2 中札内村東2条*=2.2 様似町栄町*=2.2 釧路市音別町本町*=2.2 足寄町南1条*=2.2 別海町西春別*=2.2 別海町本別海*=2.2 音更町元町*=2.2 広尾町並木通=2.1 別海町常盤=2.1 千歳市支笏湖温泉*=2.1 釧路市阿寒町中央*=2.1 新得町2条*=2.1 新ひだか町静内農屋*=2.0 千歳市若草*=2.0 函館市泊町*=2.0 十勝大樹町東本通*=2.0 上士幌町上士幌*=2.0 釧路市音別町尺別=2.0 幕別町本町*=2.0 安平町追分柏が丘*=1.9 胆振伊達市大滝区本町*=1.9 釧路町別保*=1.9 厚岸町尾幌=1.8 標茶町塘路*=1.8 根室市厚床*=1.8 厚真町京町*=1.8 えりも町えりも岬*=1.8 室蘭市寿町*=1.7 中標津町丸山*=1.7 標津町北2条*=1.7 札幌南区真駒内*=1.7 千歳市北栄=1.7 三笠市幸町*=1.7 北見市公園町=1.7 札幌東区元町*=1.7 釧路市幸町=1.7 えりも町目黒*=1.6 苫小牧市旭町*=1.6 士幌町士幌*=1.6 新千歳空港=1.6 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.6 札幌白石区北郷*=1.6 平取町本町*=1.5 上士幌町清水谷*=1.5 置戸町拓殖*=1.5 美瑛市西5条=1.5 弟子屈町弟子屈*=1.5 足寄町上螺湾=1.5 札幌清田区平岡*=1.5 江別市緑町*=1.5 登別市桜木町*=1.5 日高地方日高町門別*=1.5 えりも町本町=1.5 平取町仁世宇=1.5 1 札幌北区太平*=1.4 札幌厚別区もみじ台*=1.4 恵庭市京町*=1.4 南幌町栄町*=1.4 中富良野町本町*=1.4 南富良野町役場*=1.4 苫小牧市末広町=1.4 白老町大町=1.4 日高地方日高町日高*=1.4 弟子屈町美里=1.4 根室市落石東*=1.4 岩見沢市栗沢町東本町*=1.3 幕別町忠類明和=1.3 函館市川汲町*=1.3 鶴居村鶴居東*=1.3 津別町幸町*=1.3 長沼町中央*=1.3 栗山町松風*=1.3 余市町浜中町*=1.2 滝川市大町=1.2 厚岸町真栄町*=1.2 標茶町川上*=1.2 占冠村中央*=1.2 北広島市共栄*=1.2 訓子府町東町*=1.2 新篠津村第47線*=1.2 鹿部町宮浜*=1.2 渡島森町砂原*=1.2 札幌手稲区前田*=1.1 札幌北区新琴似*=1.1 陸別町陸別*=1.1 小樽市勝納町=1.1 北見市留辺蘂町栄町*=1.1 札幌南区篠舞*=1.1 浜中町霧多布*=1.1 札幌北区篠路*=1.1 北見市南仲町*=1.0 岩見沢市5条=1.0 富良野市若松町=1.0 札幌豊平区月寒東*=1.0 美瑛市西3条*=1.0 白老町緑丘*=1.0 中標津町養老牛=1.0 京極町京極*=1.0 余市町朝日町=1.0 当別町白樺*=0.9 南富良野町幾寅=0.9 倶知安町南1条=0.9 胆振伊達市梅本=0.9 月形町円山公園*=0.9 根室市瑠瑠瑠*=0.9 岩見沢市鳩が丘*=0.9 新得町トムラウシ*=0.8 由仁町新光*=0.8 岩内町清住=0.8 渡島森町御幸町=0.8 渡島森町上台町*=0.8 赤井川村赤井川*=0.8 富良野市末広町*=0.8 上富良野町大町=0.8 石狩市花川=0.8 江別市高砂町=0.8 倶知安町北4条*=0.8 根室市牧の内*=0.7 函館市尾札部町=0.7 湧別町栄町*=0.7 積丹町美国町*=0.7 美幌町東3条=0.7 喜茂別町喜茂別*=0.6 函館市美原=0.6 登別市鉾山=0.6 石狩市浜益*=0.6 小清水町小清水*=0.6 札幌中央区北2条=0.5 ニセコ町中央通*=0.5 北見市留辺蘂町富士見*=0.5 石狩市厚田*=0.5 北見市留辺蘂町上町=0.5 青森県 2 東通村小田野沢*=2.3 階上町道仏*=2.0 東通村砂子又*=1.6 八戸市南郷区*=1.5 1 八戸市湊町=1.4 大間町大間*=1.4 むつ市大畑町中島*=1.3 東通村砂子又蒲谷地=1.3 野辺地町田狭沢*=1.2 青森南部町苦米地*=1.2 八戸市内丸*=1.1 東北町上北南*=1.1 青森南部町平*=1.1 野辺地町野辺地*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 五戸町古館=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 むつ市金曲=1.0 おいらせ町中下田*=0.9 三沢市桜町*=0.9 むつ市金谷*=0.9 外ヶ浜町蟹田*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.7 六ヶ所村尾駸=0.6 佐井村長後*=0.5 横浜町林ノ脇*=0.5 岩手県 1 軽米町軽米*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 二戸市石切所*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 二戸市浄法寺町*=0.8	42° 29.3' N	143° 01.5' E	61km	M: 5.1
170	22 16 00	苫小牧沖 北海道 1 浦幌町桜町*=1.2 室蘭市寿町*=1.1 函館市新浜町*=1.1 苫小牧市末広町=0.8 むかわ町穂別*=0.8 函館市泊町*=0.7 日高地方日高町門別*=0.5 浦河町潮見=0.5 安平町追分柏が丘*=0.5 江別市緑町*=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=1.0	42° 18.2' N	141° 46.7' E	94km	M: 4.0
171	22 17 20	宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市笹が陣*=2.5 気仙沼市唐桑町*=2.5	38° 37.1' N	141° 54.3' E	48km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		2 気仙沼市赤岩=2.4 石巻市桃生町*=2.4 南三陸町歌津*=2.3 登米市豊里町*=2.2 南三陸町志津川=1.9 涌谷町新町=1.9 登米市中田町=1.8 栗原市築館*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 登米市東和町*=1.6 登米市米山町*=1.6 岩沼市桜*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 登米市石越町*=1.6 登米市登米町*=1.5 大崎市田尻*=1.5 東松島市矢本*=1.5 松島町高城=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 栗原市志波姫*=1.4 登米市迫町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市古川北町*=1.4 大崎市松山*=1.4 登米市津山町*=1.3 石巻市泉町=1.3 石巻市前谷地*=1.3 登米市南方町*=1.2 名取市増田*=1.2 栗原市金成*=1.2 石巻市大瓜=1.2 気仙沼市本吉町*=1.2 東松島市小野*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 栗原市瀬峰*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 栗原市一迫*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 大衡村大衡*=0.9 栗原市栗駒=0.9 色麻町四籠*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大崎市鳴子*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 栗原市鷺沢*=0.7 山元町浅生原*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 仙台青葉区作並*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 仙台空港=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 柴田町船岡=0.6 大和町吉岡*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 宮城加美町小野田*=0.6 蔵王町円田*=0.6 2 一関市千厩町*=2.4 一関市室根町*=2.2 陸前高田市高田町*=2.1 大船渡市大船渡町=1.9 一関市藤沢町*=1.7 釜石市中妻町*=1.6 一関市東山町*=1.5 1 一関市大東町=1.4 一関市川崎町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 北上市相去町*=1.3 一関市花泉町*=1.3 釜石市只越町=1.2 住田町世田米*=1.1 一関市山目*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 盛岡市山王町=0.9 遠野市青笹町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 奥州市前沢区*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 北上市柳原町=0.8 大船渡市盛町*=0.8 奥州市江刺区*=0.8 宮古市区界*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 山田町八幡町=0.6 花巻市大迫町=0.6 八幡平市田頭*=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 宮古市鯨ヶ崎=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.9 福島県 1 相馬市中村*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.5				
172	22 18 06	福井県嶺北 福井県 1 福井市大手*=0.6	36° 01.6' N	136° 11.8' E	8km	M: 2.0
173	22 18 38	福島県浜通り 福島県 2 檜葉町北田*=1.9 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 1 福島広野町下北迫苗代替*=1.1	37° 11.5' N	140° 53.5' E	8km	M: 3.2
174	22 19 12	茨城県南部 茨城県 2 常陸大宮市上小瀬*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.6 笠間市下郷*=1.5 桜川市岩瀬*=1.5 坂東市馬立*=1.5 坂東市役所*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 城里町徳蔵*=1.3 筑西市門井*=1.3 桜川市羽田*=1.3 つくば市荻間*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 土浦市常名=1.2 土浦市下高津*=1.2 石岡市柿岡=1.2 東海村東海*=1.1 城里町石塚*=1.1 城里町阿波山*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 つくば市天王台*=0.9 笠間市中央*=0.9 坂東市山*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 下妻市本城町*=0.7 水戸市内原町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 小美玉市上玉里*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市金町=0.6 筑西市下中山*=0.6 桜川市真壁*=0.5 美浦村受領*=0.5 水戸市千波町*=0.5 行方市玉造*=0.5 2 真岡市石島*=1.7 宇都宮市明保野町=1.6 小山市神鳥谷*=1.5 1 栃木市旭町=1.3 真岡市田町*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.2 栃木市大平町富田*=1.1 宇都宮市中里町*=1.1 茂木町茂木*=1.1 下野市小金井*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.0 下野市石橋*=1.0 小山市中央町*=1.0 岩舟町静*=0.9 野木町丸林*=0.8 足利市大正町*=0.7 益子町益子=0.7 栃木市入舟町*=0.6 栃木市西方町本城*=0.6 佐野市中町*=0.6 佐野市葛生東*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 日光市中鉢石町*=0.6 鹿沼市口栗野*=0.6 日光市足尾町松原*=0.5 宇都宮市旭*=0.5 真岡市荒町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 埼玉県 1 滑川町福田*=1.0 熊谷市江南*=0.8 東松山市松葉町*=0.5 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 柏市旭町=0.6	36° 11.2' N	140° 00.6' E	52km	M: 3.7
175	22 20 33	能登半島沖 石川県 1 珠洲市大谷町*=0.9	37° 31.2' N	137° 11.8' E	8km	M: 2.7
176	22 20 49	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*=2.1 東海村東海*=1.9 1 高萩市下手綱*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 日立市役所*=1.0 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 水戸市千波町*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 那珂市福田*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 水戸市金町=0.5 水戸市中央*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 土浦市常名=0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.8	36° 34.6' N	141° 09.8' E	30km	M: 3.9
177	22 21 33	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川横川=1.4 浅川町浅川*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 古殿町松川*=0.8 白河市新白河*=0.5	37° 01.9' N	140° 35.0' E	10km	M: 3.4
178	23 05 29	千葉県東方沖 千葉県 1 長生村本郷*=1.4 千葉一宮町一宮=1.3 勝浦市新宮*=1.3 いすみ市国府台*=1.2 大網白里町大網*=1.1 市原市姉崎*=1.0 勝浦市墨名=0.9 東金市日吉台*=0.9 東金市東岩崎*=0.9 長南町長南*=0.8 山武市埴谷*=0.8 九十九里町片貝*=0.8 東金市東新宿=0.8 睦沢町下之郷*=0.8 茂原市道表*=0.8 いすみ市岬町長者*=0.8 白子町関*=0.7 千葉緑区おゆみ野*=0.6	35° 24.7' N	140° 24.0' E	55km	M: 3.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
179	23 05 51	宮城県沖 宮城県 岩手県 福島県	38° 19.3' N	141° 49.0' E	58km	M: 3.8
いすみ市大原*=0.6 芝山町小池*=0.6 君津市久留里市場*=0.5 2 女川町鷲神浜*=1.7 1 南三陸町歌津*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大崎市田尻*=1.2 涌谷町新町=1.2 東松島市矢本*=1.2 名取市増田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 石巻市泉町=0.9 石巻市鮎川浜*=0.9 栗原市金成*=0.9 栗原市若柳*=0.8 登米市中田町=0.8 登米市東和町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 栗原市瀬峰*=0.7 大河原町新南*=0.7 東松島市小野*=0.7 登米市石越町*=0.7 柴田町船岡=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 栗原市築館*=0.6 栗原市栗駒=0.5 1 一関市千厩町*=1.4 一関市室根町*=0.9 一関市藤沢町*=0.7 一関市花泉町*=0.6 大船渡市猪川町=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 1 飯館村伊丹沢*=0.8						
180	23 06 57	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 19.2' N	141° 49.2' E	57km	M: 4.0
2 一関市千厩町*=2.1 一関市室根町*=1.9 1 一関市藤沢町*=1.4 一関市花泉町*=1.2 一関市東山町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 奥州市前沢区*=1.1 奥州市衣川区*=1.0 一関市山目*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 一関市大東町=0.9 大船渡市猪川町=0.9 釜石市中妻町*=0.8 住田町世田米*=0.8 北上市相去町*=0.8 平泉町平泉*=0.7 遠野市宮守町*=0.7 北上市柳原町=0.7 一関市川崎町*=0.6 遠野市青笹町*=0.6 奥州市胆沢区*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 2 女川町鷲神浜*=2.3 石巻市桃生町*=2.0 南三陸町歌津*=2.0 大崎市田尻*=1.8 東松島市矢本*=1.7 涌谷町新町=1.7 栗原市金成*=1.6 南三陸町志津川=1.5 登米市東和町*=1.5 登米市石越町*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 登米市豊里町*=1.4 登米市南方町*=1.4 登米市中田町=1.3 栗原市若柳*=1.3 栗原市栗駒=1.3 名取市増田*=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.2 栗原市一迫*=1.1 登米市米山町*=1.1 気仙沼市唐桑町*=1.1 登米市迫町*=1.1 栗原市志波姫*=1.1 岩沼市桜*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.1 大崎市鹿島台*=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 大衡村大衡*=1.0 大崎市松山*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 石巻市泉町=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 東松島市小野*=0.9 大崎市古川北町*=0.9 亙理町下小路*=0.8 登米市登米町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 栗原市鶯沢*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 蔵王町円田*=0.7 松島町高城=0.7 大河原町新南*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.6 石巻市大瓜=0.6 大崎市鳴子*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 柴田町船岡=0.5						
181	23 10 05	福島県沖 福島県	37° 12.7' N	141° 31.5' E	47km	M: 4.0
2 檜葉町北田*=1.6 1 いわき市三和町=1.4 田村市大越町*=1.3 玉川村小高*=1.1 いわき市平四ツ波*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川内村下川内=0.7 富岡町本岡*=0.6 白河市新白河*=0.6						
182	23 11 15	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 13.9' N	141° 49.4' E	64km	M: 3.9
2 南三陸町歌津*=1.6 1 石巻市桃生町*=1.4 栗原市金成*=1.3 涌谷町新町=1.2 大崎市田尻*=1.1 名取市増田*=1.1 登米市東和町*=1.0 栗原市築館*=1.0 大崎市鹿島台*=0.9 角田市角田*=0.9 登米市南方町*=0.9 大衡村大衡*=0.9 女川町鷲神浜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 東松島市矢本*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 登米市石越町*=0.8 岩沼市桜*=0.8 登米市豊里町*=0.7 栗原市栗駒=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 登米市中田町=0.7 石巻市泉町=0.6 大郷町粕川*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 気仙沼市唐桑町*=0.5 大河原町新南*=0.5 登米市米山町*=0.5 1 一関市室根町*=1.1 一関市千厩町*=1.1 一関市花泉町*=0.7 一関市藤沢町*=0.7 一関市東山町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5						
183	23 20 14	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 02.0' N	139° 54.1' E	43km	M: 3.1
1 笠間市下郷*=0.5 1 栃木市旭町=0.8						
184	23 21 22	福島県会津 山形県 福島県	37° 44.1' N	139° 58.2' E	7km	M: 2.9
1 飯豊町上原*=0.8 1 喜多方市熱塩加納町*=1.1						
185	24 01 34	釧路地方中南部 北海道	42° 56.7' N	144° 01.2' E	97km	M: 3.5
1 本別町向陽町*=0.8 十勝大樹町生花*=0.7						
186	24 01 52	浦河沖 北海道	42° 01.0' N	142° 34.8' E	62km	M: 3.6
1 浦河町潮見=1.1 浦河町築地*=0.8 安平町追分柏が丘*=0.7 浦河町野深=0.6 新ひだか町三石旭町*=0.5						
187	24 02 09	千葉県東方沖 茨城県	35° 45.1' N	140° 52.9' E	12km	M: 3.5
1 神栖市波崎*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5						
188	24 05 19	日高地方中部 北海道	42° 16.5' N	142° 35.6' E	63km	M: 3.8
1 浦河町潮見=0.5						
189	24 18 36	新潟県中越地方 新潟県	37° 23.0' N	138° 52.3' E	5km	M: 2.3
1 長岡市千手*=1.0 長岡市幸町=0.5						

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
190	24 21 08	岩手県沖 青森県 岩手県	40° 21.0' N	142° 11.4' E	45km	M: 3.7 2 階上町道仏*=1.6 1 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸*=0.7 1 軽米町軽米*=0.9 二戸市石切所*=0.5 岩手洋野町大野*=0.5 九戸村伊保内*=0.5
191	24 21 52	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 12.4' N	142° 24.4' E	34km	M: 4.2 2 一関市千厩町*=1.7 釜石市中妻町*=1.5 1 遠野市青笹町*=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.1 一関市室根町*=1.0 花巻市東和町*=1.0 八幡平市田頭*=0.9 釜石市只越町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 遠野市宮守町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 宮古市区界*=0.6 盛岡市玉山区藪川*=0.6 宮古市五月町*=0.6 宮古市川井*=0.6 花巻市石鳥谷町*=0.6 大槌町小鏡*=0.5 八幡平市大更=0.5 北上市柳原町=0.5 山田町八幡町=0.5 1 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 南三陸町歌津*=0.9 石巻市桃生町*=0.7
192	25 01 17	島根県西部 島根県	35° 06.9' N	132° 33.9' E	12km	M: 2.8 1 川本町川本*=1.0 島根美郷町邑智中学校*=1.0
193	25 04 19	島根県西部 島根県	35° 06.9' N	132° 33.9' E	12km	M: 3.0 1 島根美郷町邑智中学校*=1.3 川本町川本*=0.8 島根美郷町粕淵*=0.6 邑南町下口羽*=0.5
194	25 09 55	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 02.6' N	137° 13.4' E	13km	M: 3.1 1 高山市久々野町*=0.9 高山市消防署*=0.6 郡上市八幡町旭*=0.6 下呂市小坂町*=0.5 高山市高根町*=0.5
195	25 10 31	茨城県北部 福島県 茨城県 宮城県 栃木県	36° 47.2' N	140° 29.4' E	105km	M: 4.0 2 田村市大越町*=1.6 1 いわき市三和町=1.3 浅川町浅川*=1.3 檜葉町北田*=1.2 田村市都路町*=1.1 小野町中通*=1.0 いわき市平梅本*=1.0 玉川村小高*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 古殿町松川横川=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市新白河*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.7 小野町小野新町*=0.7 川内村下川内=0.7 田村市常葉町*=0.7 二本松市針道*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 平田村永田*=0.5 矢祭町東館下上野内*=0.5 飯館村伊丹沢*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 南相馬市原町区高見町*=0.5 二本松市油井*=0.5 2 常陸大宮市上小瀬*=2.1 日立市助川小学校*=1.7 1 笠間市石井*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 日立市役所*=1.2 水戸市中央*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1 水戸市内原町*=1.0 高萩市安良川*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 水戸市金町=1.0 土浦市常名=1.0 水戸市千波町*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 城里町徳蔵*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 大子町池田*=0.8 高萩市下手綱*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 笠間市下郷*=0.8 城里町阿波山*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸太田市大中町*=0.7 城里町石塚*=0.7 桜川市羽田*=0.7 東海村東海*=0.7 石岡市柿岡=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 笠間市中央*=0.6 土浦市下高津*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 柴田町船岡=0.6 栃木県 1 宇都宮市中里町*=1.1 大田原市本町*=0.9 茂木町茂木*=0.7 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5
196	25 10 35	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 12.6' N	142° 24.1' E	33km	M: 3.7 1 一関市室根町*=0.7 一関市千厩町*=0.6 1 南三陸町歌津*=0.8
197	25 10 55	福島県沖 福島県 茨城県	36° 54.2' N	140° 50.6' E	31km	M: 3.3 1 白河市新白河*=0.6 1 高萩市安良川*=0.5
198	25 11 43	山形県置賜地方 山形県 福島県	37° 46.6' N	139° 59.6' E	8km	M: 3.3 1 飯豊町上原*=1.3 米沢市駅前=0.5 米沢市林泉寺*=0.5 1 喜多方市熱塩加納町*=0.6
199	25 13 04	浦河沖 北海道	41° 53.5' N	142° 31.8' E	63km	M: 3.8 1 新ひだか町三石旭町*=0.8 様似町栄町*=0.8 浦河町朝見=0.7 新ひだか町静内山手町=0.7
200	25 19 50	茨城県南部 茨城県 栃木県	36° 09.1' N	139° 48.5' E	52km	M: 3.0 1 常陸大宮市北町*=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.5
201	26 01 21	宮城県沖 宮城県 福島県	37° 54.6' N	141° 32.3' E	60km	M: 3.8 1 岩沼市桜*=1.0 利府町利府*=0.6 1 相馬市中村*=1.1 新地町谷地小屋*=0.6
202	26 01 34	茨城県沖 茨城県	36° 20.1' N	141° 00.0' E	46km	M: 3.5 1 水戸市金町=0.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
203	26 02 20	種子島近海 鹿児島県	30° 59.7' N	130° 27.1' E	131km	M: 4.7
		3 錦江町田代支所*=2.6 2 鹿屋市新栄町=2.2 鹿屋市礼元*=2.2 鹿屋市輝北町上引*=2.2 大崎町仮宿*=2.2 鹿屋市串良町岡崎*=2.1 南さつま市大浦町*=2.0 鹿児島市喜入町*=2.0 鹿屋市吾平町麓*=1.9 錦江町田代麓=1.9 錦江町城元*=1.9 南大隅町佐多伊座敷*=1.9 霧島市福山町牧之原*=1.8 南大隅町根占*=1.8 中種子町野間*=1.8 肝付町北方*=1.7 鹿児島空港=1.7 霧島市牧園町宿窪田*=1.6 肝付町新富*=1.6 西之表市住吉=1.6 西之表市西之表=1.6 鹿児島市東郡元=1.6 志布志市志布志町志布志=1.5 鹿児島市祇園之洲町*=1.5 1 薩摩川内市東郷町*=1.4 南さつま市金峰町尾下*=1.4 垂水市田神*=1.4 薩摩川内市市町*=1.4 南種子町中之上*=1.4 鹿児島市桜島赤水新島*=1.3 日置市吹上町中原*=1.3 南九州市穎娃町牧之内*=1.3 始良市加治木町本町*=1.3 東串良町川西*=1.3 曾於市大隅町中之内*=1.3 志布志市有明町野井倉*=1.3 湧水町吉松*=1.2 枕崎市高見町=1.2 指宿市山川新生町=1.2 曾於市末吉町二之方*=1.2 霧島市国分中央*=1.2 薩摩川内市神田町*=1.2 伊佐市菱刈前目*=1.2 南九州市知覧町郡*=1.1 鹿児島市上谷口*=1.1 薩摩川内市祁答院町*=1.1 西之表市役所*=1.1 南種子町西之*=1.1 始良市蒲生町上久徳*=1.0 いちき串木野市緑町*=1.0 屋久島町平内=1.0 屋久島町宮之浦*=1.0 南さつま市加世田川畑*=0.9 霧島市横川町中ノ*=0.9 枕崎市若葉町*=0.9 屋久島町小瀬田=0.9 屋久島町尾之間*=0.9 薩摩川内市中郷=0.9 南種子町中之下=0.8 霧島市隼人町内山田=0.8 伊佐市大口鳥巢*=0.8 鹿児島市下福元=0.7 阿久根市鶴見町*=0.7 薩摩川内市上頓町*=0.6 宮崎県 2 串間市都井*=1.8 都城市高崎町大牟田*=1.7 日南市南郷町南郷*=1.5 小林市野尻町東麓*=1.5 都城市姫城町*=1.5 1 宮崎市高岡町内山*=1.4 都城市菖蒲原=1.4 高原町西麓*=1.4 都城市山之口町花木*=1.3 小林市真方=1.3 三股町五本松*=1.3 日南市中央通*=1.2 宮崎市松橋*=1.1 宮崎市田野町体育館*=1.1 高千穂町三田井=1.0 日南市吾田東*=1.0 宮崎市霧島=1.0 都城市北原*=1.0 都城市高城町穂満坊*=0.9 高鍋町上江*=0.8 都城市山田町山田*=0.8 日南市油津=0.7 延岡市北川町川内名白石*=0.7 串間市奈留=0.7 国富町本庄*=0.6 椎葉村総合運動公園*=0.5 岡山県 1 矢掛町矢掛*=0.6 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=0.6 香川県 1 土庄町甲=0.6 愛媛県 1 八幡浜市五反田*=0.7 高知県 1 高知市池*=1.0 高知香南市夜須町坪井*=1.0 高知市丸ノ内*=0.9 高知市本町=0.8 安田町安田*=0.8 宿毛市桜町*=0.8 高知市高須東町*=0.7 高知市役所*=0.6 熊本県 1 上天草市大矢野町=0.9 熊本美里町永富*=0.8 人吉市蟹作町*=0.7 人吉市西間下町=0.6 大分県 1 佐伯市鶴見*=1.3 佐伯市蒲江蒲江浦=1.3				
204	26 02 30	日高地方東部 北海道	42° 11.2' N	142° 47.8' E	63km	M: 3.5
		1 浦河町朝見=0.7 広尾町白樺通=0.6				
205 (注)	26 07 45 26 07 44	山形県置賜地方 山形県	37° 46.4' N	140° 00.4' E	8km	M: 3.6
		2 飯豊町上原*=1.7 1 山形川西町上小松*=1.0 米沢市駅前=0.7 米沢市アルカディア=0.7 米沢市林泉寺*=0.6				
		福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=1.3 北塩原村北山*=1.2 西会津町登世島*=1.1 喜多方市塩川町*=1.0 喜多方市松山町*=0.8 磐梯町磐梯*=0.7 会津美里町新鶴庁舎*=0.7 西会津町野沢=0.5				
206	26 15 00	福島県会津 福島県	37° 31.8' N	140° 04.0' E	10km	M: 4.1
		3 猪苗代町千代田*=3.1 猪苗代町城南=2.9 磐梯町磐梯*=2.7 郡山市湖南町*=2.5 2 二本松市油井*=2.4 須賀川市岩瀬支所*=2.3 北塩原村北山*=2.3 会津若松市東栄町*=2.2 喜多方市塩川町*=2.1 郡山市開成*=2.1 会津美里町新鶴庁舎*=2.0 白河市東*=1.9 白河市新白河*=1.8 二本松市金色*=1.8 下郷町塩生*=1.8 郡山市朝日=1.8 会津若松市材木町=1.8 大玉村玉井*=1.7 会津美里町本郷庁舎*=1.7 会津若松市北会津町*=1.7 下郷町高陸*=1.6 喜多方市松山町*=1.6 喜多方市御清水*=1.6 会津美里町高田庁舎*=1.6 喜多方市熱塩加納町*=1.6 本宮市本宮*=1.6 川俣町樋ノ口*=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 南会津町界*=1.5 1 福島市飯野町*=1.4 二本松市針道*=1.4 湯川村箕川*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.3 小野町小野新町*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 西会津町登世島*=1.2 会津坂下町市中三番甲*=1.2 天栄村湯本支所*=1.2 本宮市白岩*=1.2 玉川村小高*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 天栄村下松本*=1.1 檜葉町北田*=1.1 平田村永田*=1.0 浅川町浅川*=1.0 南会津町田島=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 会津若松市河東町*=1.0 田村市常葉町*=1.0 喜多方市山都町*=0.9 いわき市三和町=0.9 田村市船引町=0.9 白河市大信*=0.9 大玉村曲藤=0.9 西会津町野沢=0.8 小野町中通*=0.8 葛尾村落合落合*=0.8 矢祭町東館本*=0.8 白河市郭内=0.8 いわき市平梅本*=0.8 三春町大町*=0.7 田村市都路町*=0.7 田村市大越町*=0.7 柳津町大成沢=0.6 古殿町松川横川=0.6 川内村上川内早渡*=0.5 山形県 2 飯豊町上原*=1.9 1 山形小国町小国小坂町*=0.7 米沢市林泉寺*=0.5 茨城県 2 日立市役所*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 高萩市下手綱*=1.4 大子町池田*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市山方*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 栃木県 1 市貝町市塙*=1.1 大田原市湯津上*=1.0 益子町益子=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 那須町寺子*=0.7 那須烏山市中央=0.7 新潟県 1 新潟秋葉区新津東町*=0.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
207	26 19 28	茨城県沖 茨城県 1 土浦市常名=0.5	36° 25.7' N	140° 58.7' E	26km	M: 3.5
208	26 19 30	茨城県南部 茨城県 3 取手市寺田*=2.9 土浦市常名=2.8 筑西市門井*=2.7 坂東市役所*=2.6 石岡市柿岡=2.6 かすみがうら市上土田*=2.5 つくばみらい市福田*=2.5 2 境町旭町*=2.3 坂東市馬立*=2.3 桜川市岩瀬*=2.3 土浦市下高津*=2.2 笠間市石井*=2.2 筑西市海老ヶ島*=2.1 小美玉市上玉里*=2.1 桜川市羽田*=2.1 筑西市舟生=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.0 笠間市下郷*=2.0 桜川市真壁*=2.0 常陸大宮市野口*=1.9 石岡市八郷*=1.9 つくば市坊間*=1.9 笠間市中央*=1.8 つくば市小釜*=1.8 城里町石塚*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.8 小美玉市小川*=1.8 下妻市鬼怒*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 つくば市天王台*=1.8 茨城古河市下大野*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 坂東市山*=1.7 水戸市内原町*=1.7 五霞町小福田*=1.7 つくばみらい市加藤*=1.6 阿見町中央*=1.6 城里町阿波山*=1.6 小美玉市堅倉*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 下妻市本城町*=1.5 稲敷市役所*=1.5 常陸太田市金井町*=1.5 城里町徳蔵*=1.5 坂東市岩井=1.5 1 水戸市中央*=1.4 茨城町小堤*=1.4 守谷市大柏*=1.4 常総市新石下*=1.4 石岡市石岡*=1.3 結城市結城*=1.3 美浦村受領*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 筑西市下中山*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 東海村東海*=1.3 稲敷市柴崎*=1.2 牛久市中央*=1.2 水戸市千波町*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 鉾田市汲上*=1.2 利根町布川=1.2 行方市麻生*=1.1 常陸太田市高柿町*=1.1 龍ヶ崎市役所*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 茨城古河市仁連*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 行方市玉造*=1.1 日立市役所*=1.0 常陸大宮市高部*=1.0 水戸市金町=1.0 取手市井野*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 取手市藤代*=0.9 那珂市福田*=0.9 常陸大宮市中富町=0.8 茨城鹿嶋市鉾形=0.8 大子町池田*=0.8 高萩市下手綱*=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 那珂市瓜連*=0.7 高萩市安良川*=0.6 潮来市堀之内=0.6 行方市山田*=0.6 ひたちなか市山ノ上町=0.5 常陸太田市町田町*=0.5 栃木県 3 真岡市石島*=2.5 2 岩舟町静*=2.2 宇都宮市明保野町=2.1 宇都宮市中里町*=2.0 栃木市旭町=2.0 小山市神鳥谷*=2.0 栃木市大平町富田*=1.9 栃木市藤岡町藤岡*=1.8 鹿沼市晃望台*=1.8 真岡市田町*=1.8 栃木市西方町本城*=1.7 小山市中央町*=1.7 下野市石橋*=1.6 日光市中鉢石町*=1.5 茂木町茂木*=1.5 足利市大正町*=1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.4 日光市足尾町松原*=1.4 宇都宮市白沢町*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 野木町丸林*=1.4 佐野市葛生東*=1.3 真岡市荒町*=1.3 那須烏山市中央=1.3 下野市小金井*=1.3 益子町益子=1.2 高根沢町石末*=1.2 佐野市田沼町*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 日光市足尾町中才*=1.1 日光市今市本町*=1.1 宇都宮市旭*=1.1 栃木市入舟町*=1.1 佐野市中町*=1.1 日光市日蔭*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 佐野市亀井町*=1.0 大田原市湯津上*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 日光市芹沼*=1.0 栃木さくら市喜連川*=0.9 下野市田中*=0.9 塩谷町玉生*=0.9 宇都宮市塙田*=0.9 栃木市都賀町家中*=0.9 壬生町通町*=0.8 日光市藤原*=0.7 那須烏山市役所*=0.7 上三川町しらすぎ*=0.7 市貝町市塙*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 日光市瀬川=0.7 栃木さくら市氏家*=0.7 那須烏山市大金*=0.6 茂木町北高岡天矢場*=0.5 日光市湯元*=0.5 群馬県 2 邑楽町中野*=1.6 1 館林市美園町*=1.4 大泉町日の出*=1.3 沼田市利根町*=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 桐生市元宿町*=1.1 桐生市新里町*=1.1 太田市西本町*=1.1 板倉町板倉=1.1 群馬明和町新里*=1.1 桐生市黒保根町*=1.0 片品村鎌田*=0.9 太田市浜町*=0.8 沼田市西倉内町=0.8 太田市大原町*=0.7 館林市城町*=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.7 片品村東小川=0.7 前橋市堀越町*=0.7 前橋市柏川町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 みどり市大間々町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 みどり市東町*=0.5 みどり市笠懸町*=0.5 太田市柏川町*=0.5 みなかみ町鹿野沢*=0.5 沼田市下久屋町*=0.5 沼田市白沢町*=0.5 埼玉県 2 熊谷市桜町=1.9 春日部市中央*=1.7 春日部市金崎*=1.7 熊谷市宮町*=1.6 加須市大根*=1.6 久喜市鷲宮*=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 久喜市栗橋*=1.5 草加市高砂*=1.5 宮代町笠原*=1.5 さいたま南区別所*=1.5 1 行田市本丸*=1.4 和光市広沢*=1.3 幸手市東*=1.3 吉川市吉川*=1.3 杉戸町清地*=1.3 久喜市下早見=1.2 上尾市本町*=1.2 戸田市上戸田*=1.2 三郷市幸房*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 久喜市青葉*=1.1 八潮市中央*=1.1 さいたま見沼区堀崎*=1.1 白岡町千駄野*=1.0 熊谷市江南*=1.0 松伏町松伏*=1.0 さいたま西区指扇*=1.0 さいたま北区宮原*=1.0 加須市下三俣*=1.0 加須市騎西*=1.0 鴻巣市中央*=1.0 滑川町福田*=1.0 春日部市草原新田*=1.0 蓮田市黒浜*=0.9 羽生市東*=0.9 さいたま岩槻区本町*=0.9 川越市新宿町*=0.9 深谷市仲町*=0.8 深谷市川本*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 加須市北川辺*=0.8 東松山市ノ川*=0.8 さいたま中央区下落合*=0.8 さいたま桜区道場*=0.8 桶川市泉*=0.8 北本市本町*=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 鴻巣市川里*=0.7 深谷市岡部*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 長瀨町野上下郷*=0.7 新座市野火止*=0.7 行田市南河原*=0.6 久喜市菖蒲*=0.6 嵐山町杉山*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 さいたま大宮区大門*=0.6 朝霞市本町*=0.6 本庄市児玉町=0.5 さいたま浦和区常盤*=0.5 熊谷市大里*=0.5 川口市青木*=0.5 越生町越生*=0.5 千葉県 2 柏市旭町=1.7 千葉花見川区花島町*=1.6 成田市花崎町=1.5 我孫子市我孫子*=1.5 1 野田市鶴奉*=1.4 印西市大森*=1.4 成田国際空港=1.3 柏市大島田*=1.3 千葉栄町安食台*=1.3 野田市東宝珠花*=1.2 印西市美瀬*=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 成田市中台*=1.0 流山市平和台*=1.0 成田市松子*=0.8 柏市柏*=0.8 芝山町小池*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 白井市復*=0.7 千葉神崎町神崎本宿*=0.7 香取市佐原平田=0.7 千葉酒々井町中央台*=0.6 山武市埴谷*=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.6 富里市七栄*=0.5 東京都 2 東京足立区神明南*=1.5 1 東京足立区伊興*=1.4 東京杉並区高井戸*=1.3 東京千代田区大手町=1.1 東京渋谷区本町*=1.0				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		東京中野区中野* =1.0 東京葛飾区立石* =1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京中野区江古田* =0.9 東京荒川区荒川* =0.9 武蔵野市吉祥寺東町* =0.9 東京江東区森下* =0.8 東京品川区平塚* =0.7 東京世田谷区三軒茶屋* =0.7 東京杉並区桃井* =0.7 東京北区西ヶ原* =0.7 三鷹市野崎* =0.7 東京荒川区東尾久* =0.6 東京板橋区高島平* =0.6 東京足立区千住中居町* =0.6 東京江戸川区船堀* =0.6 西東京市中町* =0.6 東京北区赤羽南* =0.5 東京練馬区光が丘* =0.5 東京港区南青山* =0.5 東京江戸川区鹿骨* =0.5 東京新宿区百人町* =0.5 東京文京区スポーツセンター* =0.5 国分寺市戸倉=0.5 東京江東区越中島* =0.5				
		福島県 1 玉川村小高* =0.9 平田村永田* =0.7 白河市新白河* =0.6 矢祭町東館本* =0.6 神奈川県 1 川崎市磯区宮前町* =0.7				
209	26 22 00	群馬県北部 群馬県 1 沼田市利根町* =0.5	36° 43.6' N	139° 20.3' E	8km	M: 2.2
210	26 22 31	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* =0.6	38° 42.1' N	141° 47.7' E	53km	M: 2.8
211	27 01 54	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.5	36° 41.7' N	140° 59.2' E	49km	M: 3.4
212	27 02 04	千葉県北西部 千葉県 1 千葉花見川区花島町* =0.7 成田市花崎町=0.6 東京都 1 町田市中町* =0.7	35° 46.1' N	140° 20.6' E	65km	M: 3.5
213	27 02 07	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.6 茨城鹿嶋市宮中* =0.5	36° 06.9' N	140° 58.4' E	37km	M: 3.2
214	27 02 39	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀* =0.6 富士河口湖町船津=0.5	35° 31.7' N	139° 01.4' E	25km	M: 2.8
215	27 14 32	福島県沖 福島県 1 小野町中通* =0.9	36° 52.5' N	141° 03.7' E	50km	M: 3.5
216	27 19 02	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島* =1.5	29° 14.8' N	129° 10.4' E	12km	M: 1.8
217	27 19 29	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島* =0.6	29° 13.3' N	129° 12.7' E	13km	M: 1.8
218	27 19 30	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島* =1.1	29° 13.1' N	129° 13.4' E	12km	M: 2.2
219	27 19 31	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島* =1.0	29° 13.9' N	129° 08.0' E	10km	M: 1.9
220	27 19 34	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島* =1.7	29° 14.5' N	129° 14.3' E	12km	M: 2.2
221	27 20 02	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島* =1.9	29° 13.7' N	129° 13.5' E	13km	M: 2.4
222	27 23 40	茨城県南部 茨城県 2 筑西市門井* =2.0 つくば市小荃* =2.0 土浦市常名=1.9 取手市寺田* =1.6 下妻市本城町* =1.5 常陸大宮市野口* =1.5 土浦市下高津* =1.5 坂東市役所* =1.5 1 石岡市柿岡=1.4 筑西市舟生=1.4 かすみがうら市上土田* =1.4 桜川市岩瀬* =1.3 桜川市真壁* =1.3 筑西市海老ヶ島* =1.3 つくば市苅間* =1.2 小美玉市小川* =1.2 つくばみらい市福田* =1.2 茨城古河市下大野* =1.2 笠間市石井* =1.2 小美玉市上玉里* =1.1 土浦市藤沢* =1.1 茨城町小堤* =1.1 かすみがうら市大和田* =1.1 城里町徳蔵* =1.1 笠間市下郷* =1.1 桜川市羽田* =1.1 坂東市山* =1.1 小美玉市堅倉* =1.0 稲敷市江戸崎甲* =1.0 茨城古河市仁連* =1.0 つくばみらい市加藤* =1.0 水戸市内原町* =1.0 牛久市中央* =1.0 常陸大宮市上小瀬* =1.0 坂東市岩井=1.0 つくば市天王台* =0.9 下妻市鬼怒* =0.9 境町旭町* =0.9 守谷市大柏* =0.9 常総市新石下* =0.9 城里町石塚* =0.9 常陸大宮市北町* =0.8 石岡市石岡* =0.8 石岡市八郷* =0.8 八千代町菅谷* =0.8 龍ヶ崎市役所* =0.8 笠間市中央* =0.8 美浦村受領* =0.7 稲敷市役所* =0.7 五霞町小福田* =0.6 阿見町中央* =0.6 行方市玉造* =0.6 行方市麻生* =0.6 結城市結城* =0.6 取手市藤代* =0.5 常陸大宮市山方* =0.5 稲敷市柴崎* =0.5 城里町阿波山* =0.5	35° 58.4' N	140° 05.8' E	63km	M: 3.8
		栃木県 2 栃木市旭町=2.2 真岡市石島* =1.8 宇都宮市明保野町=1.6 1 宇都宮市中里町* =1.2 足利市大正町* =1.2 鹿沼市晃望台* =1.2 鹿沼市口栗野* =1.2 日光市中鉢石町* =1.1 日光市足尾町松原* =1.1 栃木市大平町富田* =1.0 栃木市藤岡町藤岡* =1.0 佐野市亀井町* =1.0 小山市神鳥谷* =1.0 岩舟町静* =1.0 佐野市葛生東* =0.9 鹿沼市今宮町* =0.9 真岡市田町* =0.9 茂木町茂木* =0.9 野木町丸林* =0.9 栃木市入舟町* =0.9 下野市小金井* =0.9 日光市鬼怒川温泉大原* =0.8 佐野市田沼町* =0.8 日光市足尾町中才* =0.8 下野市石橋* =0.8 小山市中央町* =0.8 壬生町通町* =0.7 栃木市西方町本城* =0.7 益子町益子=0.7 芳賀町祖母井* =0.7 日光市湯元* =0.6 日光市芹沼* =0.6 真岡市荒町* =0.6 日光市今市本町* =0.6 市貝町市塙* =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	
		日光市日蔭*0.6 大田原市湯津上*0.6 下野市田中*0.6 栃木市都賀町家中*0.5 宇都宮市旭*0.5 佐野市中町*0.5 塩谷町玉生*0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*1.5 1 蕨市中央*1.2 春日部市金崎*1.0 幸手市東*1.0 吉川市吉川*1.0 杉戸町清地*1.0 加須市騎西*0.9 東松山市松葉町*0.9 久喜市下早見*0.9 戸田市上戸田*0.9 さいたま南区別所*0.9 熊谷市妻沼*0.8 熊谷市江南*0.8 加須市北川辺*0.8 加須市大利根*0.8 春日部市谷原新田*0.8 上尾市本町*0.8 草加市高砂*0.8 和光市広沢*0.8 さいたま浦和区高砂*0.8 久喜市青葉*0.7 さいたま西区指扇*0.7 さいたま北区宮原*0.7 さいたま大宮区天沼町*0.7 さいたま緑区中尾*0.7 行田市南河原*0.7 八潮市中央*0.7 三郷市幸房*0.6 羽生市東*0.6 久喜市鷲宮*0.6 滑川町福田*0.6 新座市野火止*0.6 桶川市泉*0.5 白岡町千駄野*0.5 久喜市栗橋*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5 行田市本丸*0.5 加須市下三俣*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*1.4 大泉町日の出*1.3 沼田市利根町*1.1 群馬千代田町赤岩*1.1 太田市西本町*1.0 桐生市元宿町*0.9 桐生市黒保根町*0.8 桐生市新里町*0.8 館林市美園町*0.8 群馬明和町新里*0.8 板倉町板倉*0.7 沼田市西倉内町*0.7 片品村東小川*0.6 片品村鎌田*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 太田市粕川町*0.6 館林市城町*0.6 前橋市粕川町*0.5 みどり市東町*0.5 沼田市下久屋町*0.5 太田市大原町*0.5 千葉県 1 柏市旭町*1.0 成田市花崎町*0.7 野田市東宝珠花*0.6 東京都 1 東京千代田区大手町*1.0 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京渋谷区本町*0.8 東大和市中央*0.8 東京江東区越中島*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京足立区伊興*0.7 東京足立区神明南*0.7 東京江戸川区中央*0.7 東京江東区森下*0.6 東京荒川区東尾久*0.6 三鷹市野崎*0.6 狛江市和泉本町*0.6 東京千代田区富士見*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 八王子市堀之内*0.5 町田市市中町*0.5 国分寺市戸倉*0.5 西東京市中町*0.5 神奈川県 1 横浜緑区白山*1.2 横浜港北区日吉本町*1.0 三浦市城山町*0.6 大和市下鶴岡*0.6 湯河原町中央*0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津*0.5					
223	28 00 04	兵庫県南西部 兵庫県	34° 54.1' N	134° 44.7' E	14km	M: 3.1	
		1 加古川市志方町*1.1 多可町加美区*1.1 加西市下方願寺町*1.0 市川町西川辺*1.0 加古川市加古川町*0.9 加西市北条町*0.9 兵庫神河町寺前*0.9 多可町八千代区*0.8 姫路市豊富*0.7 三木市細川町*0.6 朝来市生野町*0.6 加東市河高*0.5					
224	28 05 07	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.3' N	135° 17.4' E	7km	M: 2.8	
		1 有田川町下津野*1.0 湯浅町湯浅*0.8 有田川町清水*0.7 有田川町中井原*0.5					
225	28 07 17	岐阜県飛騨地方 長野県 岐阜県	36° 22.4' N	137° 35.7' E	0km	M: 3.2	
		1 安曇野市堀金*0.8 安曇野市穂高総合支所*0.7 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.6					
226	28 09 08	福島県沖 福島県	37° 22.9' N	141° 24.7' E	33km	M: 3.5	
		1 南相馬市原町区高見町*0.7					
227	28 12 40	福島県浜通り 福島県	37° 11.5' N	140° 53.4' E	8km	M: 2.8	
		1 福島広野町下北迫大谷地原*1.0					
228	28 12 44	長野県北部 長野県	36° 49.1' N	138° 22.9' E	8km	M: 2.6	
		1 飯山市飯山福寿町*1.2					
229	28 22 16	福井県嶺北 福井県	36° 07.4' N	136° 30.2' E	9km	M: 2.9	
		1 永平寺町栗住波*0.7					
230	28 22 17	群馬県南部 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 15.3' N	139° 25.4' E	137km	M: 3.9	
		1 宇都宮市明保野町*0.5 1 前橋市富士見町*0.7 渋川市吹屋*0.5 邑楽町中野*0.5 1 熊谷市大里*0.5 加須市大利根*0.5					
231	29 00 27	茨城県沖 茨城県	36° 34.6' N	141° 04.4' E	26km	M: 3.9	
		1 日立市助川小学校*0.9					
232	29 02 26	福島県沖 福島県	37° 11.5' N	141° 22.3' E	48km	M: 3.9	
		2 檜葉町北田*2.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 田村市大越町*1.6 富岡町本岡*1.6 白河市新白河*1.5 1 いわき市三和町*1.3 玉川村小高*1.2 平田村永田*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 川内村上川内早渡*1.2 田村市常葉町*1.1 天栄村下松本*1.0 須賀川市八幡山*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 川内村下川内*0.9 田村市都路町*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.8 小野町小野新町*0.7 白河市郭内*0.7 小野町中通*0.7 川内村上川内小山平*0.7 いわき市小名浜*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.6 田村市船引町*0.6 郡山市湖南町*0.6 二本松市油井*0.6 浅川町浅川*0.5					
233	29 09 59	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 34.9' N	141° 54.8' E	67km	M: 3.7	
		1 函館市泊町*1.1 函館市新浜町*0.5 1 東通村小田野沢*1.4 東通村砂子又*0.9 階上町道仏*0.7 むつ市金曲*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
234	29 10 59	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 10.5' N	141° 36.4' E	61km	M: 3.7 1 一関市室根町*=0.6 一関市千厩町*=0.6 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.9 登米市石越町*=0.7 涌谷町新町*=0.7 栗原市築館*=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.5 仙台青葉区作並*=0.5 登米市中田町=0.5
235	29 14 23	静岡県西部 長野県 岐阜県	34° 52.6' N	137° 39.1' E	34km	M: 2.9 1 売木村役場*=1.2 1 恵那市上矢作町*=1.2
236	29 14 25	千葉県北東部 千葉県 茨城県	35° 43.7' N	140° 36.0' E	47km	M: 3.4 2 旭市南堀之内*=1.5 多古町多古=1.5 1 旭市ニ*=1.3 旭市高生*=1.3 芝山町小池*=1.3 香取市仁良*=1.3 匝瑳市八日市場ハ*=1.2 東金市日吉台*=1.2 山武市殿台*=1.1 成田市花崎町=1.1 匝瑳市今泉*=1.0 横芝光町宮川*=1.0 香取市佐原諏訪台*=0.8 横芝光町横芝*=0.8 東金市東新宿=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 香取市佐原平田=0.6 成田国際空港=0.6 山武市埴谷*=0.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 神栖市溝口*=0.9 潮来市堀之内=0.5
237	29 18 20	日本海北部 北海道 青森県 岩手県 宮城県	47° 11.1' N	139° 27.5' E	528km	M: 5.7 1 猿払村浅茅野*=1.0 浦河町潮見=0.6 十勝大樹町生花*=0.5 1 階上町道仏*=1.2 東通村小田野沢*=1.1 1 盛岡市玉山区藪川*=0.7 1 栗原市金成*=0.7
238	29 18 32	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 56.4' N	142° 37.3' E	40km	M: 3.8 1 釜石市中妻町*=1.1 1 南三陸町歌津*=0.5
239	29 22 21	福島県浜通り 福島県	37° 07.4' N	140° 48.4' E	3km	M: 2.0 1 いわき市三和町=1.3
240	29 23 56	トカラ列島近海 鹿児島県	28° 19.1' N	128° 46.3' E	68km	M: 3.8 1 奄美市名瀬港町=1.2 瀬戸内町加計呂麻島*=0.9 瀬戸内町与路島*=0.9 瀬戸内町西古見=0.9 瀬戸内町請島*=0.8 伊仙町伊仙*=0.7 奄美市住用町西仲間*=0.6 奄美市笠利町里*=0.5
241	30 02 33	日向灘 高知県 大分県 宮崎県 愛媛県 熊本県	32° 37.2' N	131° 49.5' E	47km	M: 3.8 2 宿毛市桜町*=1.5 2 佐伯市宇目*=1.8 佐伯市鶴見*=1.7 1 佐伯市蒲江蒲江浦=1.4 佐伯市春日町*=1.4 津久見市宮本町*=1.3 佐伯市直川*=1.3 佐伯市上浦*=1.2 佐伯市米水津*=1.2 佐伯市弥生*=1.1 竹田市荻町*=1.0 竹田市会々*=1.0 佐伯市蒲江猪串浦=0.9 佐伯市役所*=0.9 佐伯市本匠*=0.8 臼杵市臼杵*=0.8 津久見市立花町*=0.7 豊後大野市緒方町*=0.7 竹田市竹田小学校*=0.7 豊後大野市三重町=0.5 2 延岡市北川町川内名白石*=2.4 延岡市北方町卯*=1.9 延岡市北浦町古江*=1.9 延岡市天神小路=1.6 日向市大王谷運動公園=1.5 1 延岡市北方町未=1.2 延岡市北川町総合支所*=1.1 宮崎美郷町田代*=1.1 高千穂町三田井=1.0 宮崎都農町役場*=0.8 門川町本町*=0.8 高千穂町寺迫*=0.8 川南町川南*=0.6 日之影町岩井川*=0.6 1 愛南町船越*=1.1 八幡浜市五反田*=0.8 宇和島市津島町*=0.6 愛南町城辺*=0.6 愛南町柏*=0.5 1 阿蘇市波野*=1.2 熊本高森町高森*=1.1
242	30 07 05	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 05.8' N	142° 28.3' E	34km	M: 5.5 4 花巻市東和町*=3.6 3 大船渡市大船渡町=3.4 矢巾町南矢幅*=3.4 花巻市大迫町=3.4 陸前高田市高田町*=3.3 遠野市青笹町*=3.3 遠野市宮守町*=3.3 一関市室根町*=3.3 西和賀町沢内川舟*=3.3 釜石市中妻町*=3.2 宮古市川井*=3.2 一関市千厩町*=3.1 滝沢村鶴飼*=3.1 花巻市石鳥谷町*=3.1 八幡平市田頭*=3.1 大船渡市猪川町=3.1 山田町八幡町=3.0 盛岡市山王町=3.0 盛岡市玉山区洪民*=3.0 宮古市区界*=3.0 一関市花泉町*=2.9 八幡平市野駄*=2.9 盛岡市玉山区藪川*=2.9 一関市藤沢町*=2.9 釜石市只越町=2.9 北上市相去町*=2.8 花巻市大迫総合支所*=2.8 奥州市胆沢区*=2.8 住田町世田米*=2.7 奥州市前沢区*=2.7 野田村野田*=2.7 花巻市材木町*=2.7 二戸市浄法寺町*=2.7 宮古市欽ヶ崎=2.7 一戸町高善寺*=2.7 宮古市五月町*=2.7 紫波町日詰*=2.6 普代村銅屋*=2.6 八幡平市大更=2.6 一関市東山町*=2.6 北上市柳原町=2.6 平泉町平泉*=2.6 盛岡市馬場町*=2.6 奥州市江刺区*=2.6 雫石町千刈田=2.5 岩手町五日市*=2.5 金ヶ崎町西根*=2.5 宮古市茂市*=2.5 2 大槌町小釜*=2.4 葛巻町葛巻元木=2.4 奥州市水沢区大鐘町=2.4 奥州市衣川区*=2.4 八幡平市叭田*=2.3 軽米町軽米*=2.3 一関市山目*=2.3 西和賀町沢内太田*=2.3 久慈市川崎町=2.3 一関市大東町=2.2 大船渡市盛町*=2.2 奥州市水沢区佐倉河*=2.2 西和賀町川尻*=2.2 二戸市石切所*=2.1 雫石町西根上駒木野=2.1 宮古市長沢=2.1 久慈市長内町*=2.1 岩泉町岩泉*=2.1 二戸市福岡=2.0 岩手洋野町大野*=1.9 九戸村伊保内*=1.9 岩手洋野町種市=1.8 一関市川崎町*=1.8 田野畑村田野畑=1.7 葛巻町役場*=1.6 田野畑村役場*=1.6 葛巻町消防分署*=1.6 1 久慈市山形町*=1.2 4 南三陸町志津川=3.6 3 気仙沼市笹が陣*=3.3 気仙沼市赤岩=3.2 南三陸町歌津*=3.1 気仙沼市唐桑町*=3.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>栗原市金成*3.0 石巻市桃生町*2.9 栗原市栗駒=2.8 大崎市田尻*2.7 涌谷町新町=2.5 栗原市志波姫*2.5 登米市豊里町*2.5</p> <p>2 栗原市若柳*2.4 栗原市一迫*2.4 登米市米山町*2.4 栗原市鶯沢*2.3 登米市中田町=2.3 登米市東和町*2.3 登米市南方町*2.3 登米市迫町*2.3 大崎市古川北町*2.3 石巻市泉町=2.3 気仙沼市本吉町*2.2 栗原市築館*2.2 宮城美里町北浦*2.2 大崎市古川三日町=2.2 女川町鷲神浜*2.2 登米市登米町*2.1 色麻町四竈*2.1 宮城美里町木間塚*2.1 大崎市松山*2.1 名取市増田*2.1 石巻市前谷地*2.1 塩竈市旭町*2.1 栗原市花山*2.1 宮城加美町中新田*2.0 大崎市鹿島台*2.0 岩沼市桜*2.0 栗原市瀬峰*1.9 東松島市矢本*1.9 登米市石越町*1.9 宮城加美町小野田*1.9 登米市津山町*1.8 東松島市小野*1.8 大崎市鳴子*1.8 大崎市岩出山*1.7 大衡村大衡*1.7 仙台青葉区作並*1.7 仙台宮城野区苦竹*1.7 大河原町新南*1.6 亙理町下小路*1.6 山元町浅生原*1.6 松島町高城=1.6 角田市角田*1.5 大郷町粕川*1.5 仙台泉区将監*1.5 蔵王町円田*1.5 石巻市鮎川浜*1.5 石巻市相野谷*1.5 宮城川崎町前川*1.5</p> <p>1 宮城加美町宮崎*1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*1.4 利府町利府*1.4 仙台青葉区落合*1.2 富谷町富谷*1.2 大崎市三本木*1.2 仙台空港=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 石巻市大瓜=1.1 大和町吉岡*1.1 柴田町船岡=1.1 仙台青葉区雨宮*1.1 丸森町鳥屋*1.0 多賀城市中央*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 村田町村田*0.9 仙台太白区山田*0.9 白石市亙理町*0.9</p> <p>3 八戸市南郷区*2.7 五戸町古館=2.7 階上町道仏*2.7 おいらせ町中下田*2.7 青森南部町苦米地*2.6 東北町上北南*2.6 八戸市湊町=2.5 野辺地町田狭沢*2.5</p> <p>2 青森南部町平*2.4 東通村小田野沢*2.4 八戸市内丸*2.3 七戸町森ノ上*2.3 六戸町犬落瀬*2.3 三戸町在府小路町*2.3 野辺地町野辺地*2.1 平内町小湊=2.1 東通村砂子又*2.1 田子町田子*2.1 おいらせ町上明堂*2.0 五戸町倉石中市*2.0 外ヶ浜町蟹田*1.9 七戸町七戸*1.8 三沢市桜町*1.7 八戸市島守=1.7 十和田市西二番町*1.7 十和田市奥瀬*1.7 十和田市西十二番町*1.6 東通村砂子又蒲谷地=1.5 東北町塔ノ沢山*1.5 青森南部町沖田面*1.5 むつ市金曲=1.5</p> <p>1 青森市花園=1.4 横浜町林ノ脇*1.4 横浜町寺下*1.4 むつ市金谷*1.4 新郷村戸来*1.3 むつ市大畑町中島*1.2 つがる市稲垣町*1.2 六ヶ所村尾駮=1.1 六ヶ所村出戸=1.1 平内町東田沢*1.1 青森市中央*1.1 むつ市川内町*1.1 青森市浪岡*1.1 大間町大間*1.0 つがる市市栢*1.0 蓬田村蓬田*1.0 藤崎町水木*1.0 平川市猿賀*1.0 藤崎町西豊田*0.9 佐井村長後*0.9 青森鶴田町鶴田*0.9 田舎館村田舎館*0.9 つがる市木造*0.9 黒石市市ノ町*0.8 平川市柏木町*0.8 平川市碓ヶ関*0.8 むつ市脇野沢*0.8 中泊町中里*0.8 つがる市車力町*0.7 弘前市城東中央*0.7 五所川原市金木町*0.6</p> <p>3 大仙市北長野*2.6</p> <p>2 秋田市河辺和田*2.1 大仙市高梨*2.1 仙北市西木町上桧木内*2.1 井川町北川尻*2.0 横手市山内土測*2.0 東成瀬村椿川*2.0 仙北市角館町小勝田*2.0 仙北市西木町上荒井*2.0 秋田市雄和妙法*1.9 秋田美郷町六郷東根=1.9 大仙市刈和野*1.9 大仙市太田町太田*1.9 大仙市大曲花園町*1.8 仙北市田沢湖生保内上清水*1.8 東成瀬村田子内*1.7 秋田美郷町土崎*1.7 大仙市神宮寺*1.7 鹿角市花輪*1.6 横手市中央町*1.6 仙北市角館町東勝楽丁=1.6 横手市大雄*1.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.6 湯沢市沖鶴=1.5 湯沢市川連町*1.5 湯沢市皆瀬*1.5 大仙市協和境野田*1.5 由利本荘市石脇=1.5 由利本荘市前郷*1.5 大館市桜町*1.5 大館市比内町扇田*1.5 横手市大森町*1.5</p> <p>1 秋田市消防庁舎*1.4 由利本荘市西目町沼田*1.4 由利本荘市岩谷町*1.4 横手市平鹿町浅舞*1.4 大館市中城*1.3 小坂町小坂砂森*1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 三種町豊岡*1.3 秋田市山王=1.3 大館市比内町味増内=1.2 北秋田市花園町=1.2 湯上市昭和久保*1.2 大仙市南外*1.2 仙北市田沢湖田沢*1.2 由利本荘市桜小路*1.2 にかほ市平沢*1.1 大館市早口*1.1 北秋田市新田目*1.1 能代市上町*1.1 湯沢市寺沢*1.1 湯沢市横堀*1.1 羽後町西馬音内*1.1 湯上市天王*1.1 秋田市雄和女米木=1.1 由利本荘市矢島町矢島町*1.1 由利本荘市岩城内道川*1.1 男鹿市角間崎*1.0 由利本荘市鳥海町伏見*1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 八郎潟町大道*1.0 三種町鶴川*1.0 横手市安田柳堤地内*1.0 横手市増田町増田*1.0 横手市十文字町*1.0 能代市緑町=1.0 大仙市協和境唐松岳*1.0 能代市二ツ井町上台*1.0 湯上市飯田川下虻川*0.9 湯沢市佐竹町*0.9 能代市追分町*0.9 八峰町峰浜目名湯*0.9 藤里町藤琴*0.9 由利本荘市尾崎*0.9 由利本荘市東由利老方*0.9 小坂町小坂鉾山*0.8 北秋田市阿仁銀山*0.8 男鹿市船川*0.8 秋田市八橋運動公園*0.8 三種町鹿渡*0.7 上小阿仁村小沢田*0.7 大湯村中央*0.6 にかほ市象潟町浜ノ田*0.6 にかほ市金浦*0.5 男鹿市男鹿中=0.5</p> <p>1 函館市泊町*1.4 函館市新浜町*1.1 新ひだか町静内山手町=0.5 新千歳空港=0.5</p> <p>1 中山町長崎*1.4 酒田市亀ヶ崎=1.2 河北町谷地=1.2 鶴岡市道田町*1.1 酒田市本町*1.1 酒田市飛鳥*1.1 酒田市山田*1.1 三川町横山*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 鶴岡市藤島*1.0 庄内町余目*1.0 戸沢村古口*1.0 村山市中央*1.0 東根市中央*1.0 河北町役場*0.9 白鷹町荒砥*0.9 遊佐町遊佐=0.9 遊佐町舞鶴*0.9 最上町向町*0.9 天童市老野森*0.8 鶴岡市温海川=0.8 大蔵村肘折*0.8 大蔵村清水*0.7 西川町大井沢*0.7 庄内町狩川*0.7 大石町緑町*0.7 米沢市林泉寺*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.7 寒河江市中央*0.6 新庄市東谷地田町=0.6 寒河江市西根*0.5</p> <p>1 相馬市中村*1.4 新地町谷地小屋*1.3 南相馬市鹿島区*1.3 川俣町樋ノ口*1.2 田村市滝根町*1.2 桑折町東大隅*1.1 玉川村小高*1.1 田村市大越町*1.1 福島伊達市霊山町*1.1 二本松市油井*1.0 本宮市本宮*1.0 檜葉町北田*1.0 須賀川市八幡山*0.9 須賀川市岩瀬支所*0.9 二本松市針道*0.9 国見町藤田*0.9 天栄村下松本*0.9 福島伊達市梁川町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市常葉町*0.8 福島市松木町=0.8 福島市五老内町*0.8 いわき市三和町=0.8 郡山市朝日=0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 郡山市湖南町*0.7 田村市都路町*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 田村市船引町=0.7 浅川町浅川*0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 小野町小野新町*0.5</p>				
		<p>青森県</p> <p>秋田県</p> <p>北海道 山形県</p> <p>福島県</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
243	30 07 10	岩手県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.7	39° 08.9' N	142° 24.6' E	33km	M: 3.6
244	30 09 42	福島県中通り 福島県 1 古殿町松川横川=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.5	37° 00.8' N	140° 35.8' E	8km	M: 2.9
245	30 09 48	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=0.8 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 南三陸町志津川=0.5	39° 08.8' N	142° 25.1' E	33km	M: 4.2
246	30 11 16	岩手県沖 宮城県 1 南三陸町志津川=0.6	39° 05.9' N	142° 25.2' E	33km	M: 3.5
247	30 11 22	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.7	29° 34.0' N	130° 09.0' E	25km	M: 3.4
248	30 19 25	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.1	36° 37.7' N	140° 34.6' E	11km	M: 2.5
249	30 21 46	奈良県 奈良県 1 吉野町上市*=1.0 宇陀市大宇陀迫間*=0.7 宇陀市菟田野松井*=0.5	34° 26.5' N	135° 56.2' E	7km	M: 2.5
250	30 22 24	奈良県 奈良県 1 宇陀市菟田野松井*=1.1 宇陀市大宇陀迫間*=0.9	34° 26.5' N	135° 56.2' E	6km	M: 2.5
251	31 01 52	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.9	38° 20.8' N	142° 07.4' E	28km	M: 3.4
252	31 02 17	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町志津川=1.8 登米市豊里町*=1.7 栗原市築館*=1.7 南三陸町歌津*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 大崎市田尻*=1.4 栗原市一迫*=1.3 登米市迫町*=1.3 松島町高城=1.3 栗原市瀬峰*=1.2 登米市南方町*=1.2 女川町鷲神浜*=1.2 登米市米山町*=1.1 岩沼市桜*=1.1 蔵王町円田*=1.1 石巻市鮎川浜*=1.1 涌谷町新町*=1.1 登米市中田町*=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 名取市増田*=1.0 栗原市金成*=1.0 宮城美里町北浦*=1.0 東松島市小野*=0.9 栗原市志波姫*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 東松島市矢本*=0.9 大崎市古川北町*=0.8 大崎市松山*=0.8 利府町利府*=0.8 大衡村大衡*=0.8 仙台青葉区作並*=0.8 石巻市泉町=0.8 登米市東和町*=0.8 栗原市栗駒=0.8 大崎市三本木*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 山元町浅生原*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 仙台泉区将監*=0.6 栗原市若柳*=0.6 登米市登米町*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.4 一関市藤沢町*=1.3 一関市室根町*=1.2 一関市東山町*=1.0 一関市山目*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 奥州市前沢区*=0.7 奥州市衣川区*=0.6 一関市花泉町*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 一関市川崎町*=0.5 福島県 1 飯館村伊丹沢*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.1 南相馬市鹿島区*=0.9 相馬市中村*=0.8 田村市船引町=0.7 檜葉町北田*=0.6 南相馬市原町区高見町*=0.6 田村市都路町*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 二本松市油井*=0.5	38° 02.4' N	141° 41.0' E	49km	M: 4.1
253	31 03 05	駿河湾南方沖 静岡県 1 牧之原市静波*=0.5	34° 27.4' N	138° 36.5' E	27km	M: 3.3
254	31 06 16	東京都23区 栃木県 2 真岡市石島*=1.5 1 下野市田中*=1.0 下野市小金井*=0.9 真岡市田町*=0.8 益子町益子=0.8 下野市石橋*=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 宇都宮市中里町*=0.7 栃木市旭町=0.7 岩舟町静*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.5 茂木町茂木*=0.5 東京都 2 東京千代田区大手町=1.6 1 東京千代田区富士見*=1.1 八王子市堀之内*=1.0 東京練馬区豊玉北*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江東区塩浜*=0.8 東京品川区北品川*=0.8 東京渋谷区本町*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.7 東京中野区中野*=0.7 東京足立区神明南*=0.7 東京品川区広町*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 西東京市中町*=0.5 東京足立区伊興*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 茨城県 1 笠間市石井*=1.1 筑西市門井*=1.0 桜川市岩瀬*=0.9 石岡市柿岡=0.9 笠間市中央*=0.9 土浦市常名=0.8 つくば市小釜*=0.8 笠間市下郷*=0.7 土浦市下高津*=0.7 城里町石塚*=0.7 取手市寺田*=0.7 小美玉市小川*=0.5 坂東市岩井=0.5 桜川市羽田*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 筑西市舟生=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.6 埼玉県 1 加須市大和根*=1.0 さいたま浦和区高砂=0.9 新座市野火止*=0.9 蕨市中央*=0.8 加須市騎西*=0.8 久喜市下早見=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 さいたま南区別所*=0.6 草加市高砂*=0.6 宮代町笠原*=0.5 春日部市金崎*=0.5 千葉県 1 千葉花見川区花島町*=1.4 千葉中央区都町*=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.2 千葉若葉区小倉台*=1.0 千葉中央区中央港=1.0 富津市下飯野*=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 市原市姉崎*=0.7 東金市日吉台*=0.7 柏市旭町=0.6 神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=1.2 横浜緑区白山*=1.1 川崎川崎区宮前町*=1.0 大和市下鶴間*=1.0	35° 45.8' N	139° 53.4' E	84km	M: 3.9

平成 24 年 7 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
		山梨県 静岡県				
						横浜鶴見区鶴見*=0.8 相模原中央区上溝*=0.8 相模原緑区中野*=0.7 相模原緑区相原*=0.6 横浜中区山手町=0.5 三浦市城山町*=0.5 1 富士河口湖町船津=0.6 1 東伊豆町奈良本*=0.6
255	31 07 05	茨城県沖 茨城県	36° 15.3' N	141° 02.7' E	47km	M: 3.4
						1 日立市助川小学校*=1.0
256	31 08 34	宮城県沖 宮城県	38° 19.2' N	141° 36.5' E	55km	M: 3.2
						1 南三陸町歌津*=0.5
257	31 09 40	父島近海 東京都	26° 20.5' N	142° 04.3' E	46km	M: 4.1
						1 小笠原村母島=1.1
258	31 11 28	詳細不明 東京都				
						1 小笠原村母島=0.6
259	31 16 02	茨城県北部 茨城県	36° 41.4' N	140° 39.5' E	6km	M: 2.4
						1 日立市十王町友部*=1.0 高萩市安良川*=0.9 日立市助川小学校*=0.6

●付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成23年（2011年）8月～平成24年（2012年）7月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成24年（2012年）											
7月	166	62	22	8	1					259	10日 長野県北部（震度5弱） 上川地方北部の地震活動 （震度4：3回、震度3：1回、震度2：1回、震度1：5回）
6月	154	66	19	5						244	
5月	162	67	20	3		1				253	24日 青森県東方沖（震度5強） 三陸沖の地震活動 （震度3：2回、震度2：7回、震度1：8回）
4月	171	83	19	6	2					281	1日 福島県沖（震度5弱） 29日 千葉県北東部（震度5弱）
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	1302	525	154	42	9	3	0	0	0	2035	
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）
過去1年計	2725	1070	324	79	15	7	0	0	0	4220	（平成23年8月～平成24年7月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

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）
----	-----	-----	----	----	---	---	--	--	--	-----	--

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。

●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）8月～平成24年（2012年）7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）								
7月	609	120	18	1		748	139	8日 千島列島（M6.2）
6月	649	102	7	3		761	112	6日 千葉県東方沖（M6.3） 10日 台湾付近（M6.0） 18日 宮城県沖（M6.2）
5月	776	110	25	4		915	139	20日 三陸沖（M6.0、M6.5） 24日 青森県東方沖（M6.1） 27日 小笠原諸島西方沖（M6.3）
4月	802	126	13	1		942	140	13日 福島県沖（M6.0）
3月	1252	163	22	4		1441	189	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	5593	860	112	16	1	6582	989	
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）
過去1年計	10741	1651	181	27	2	12602	1861	（平成23年8月～平成24年7月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
7月	1602	234	24	3	1	1864	262	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）

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。

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 24 年 7 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 24 年 6 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 102 回（平成 24 年 6 月は 118 回）であった。

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

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)
平成24年07月10日 12時48分	長野県北部	5.2	5弱	4	3.4

平成 19 年 10 月～平成 24 年 7 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

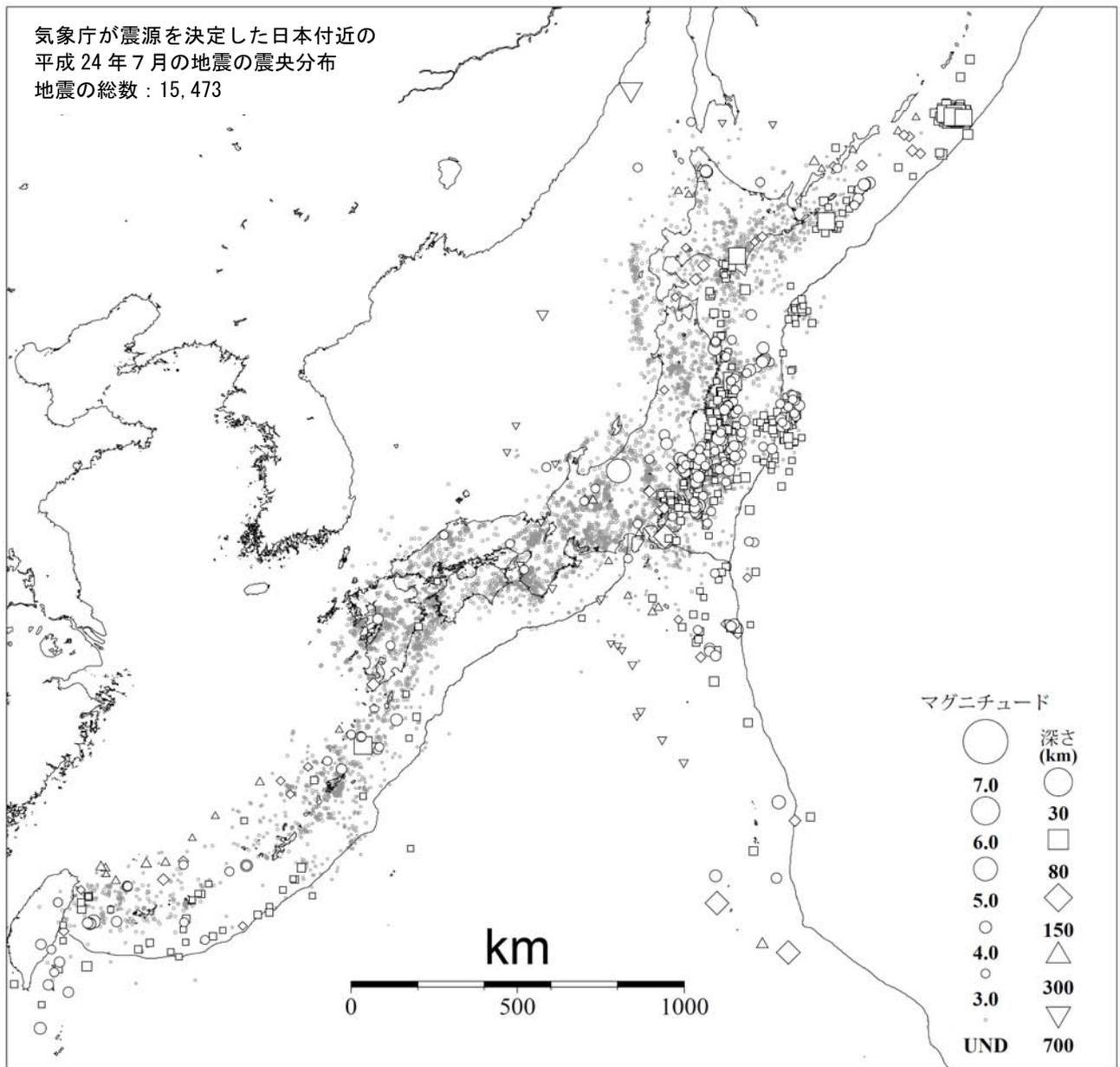
年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010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)	2(128)	1(129)	3(118)	0(102)	/	/	/	/	/	14(909)

※ 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。

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 24 年 7 月の地震の震央分布
地震の総数 : 15,473



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。