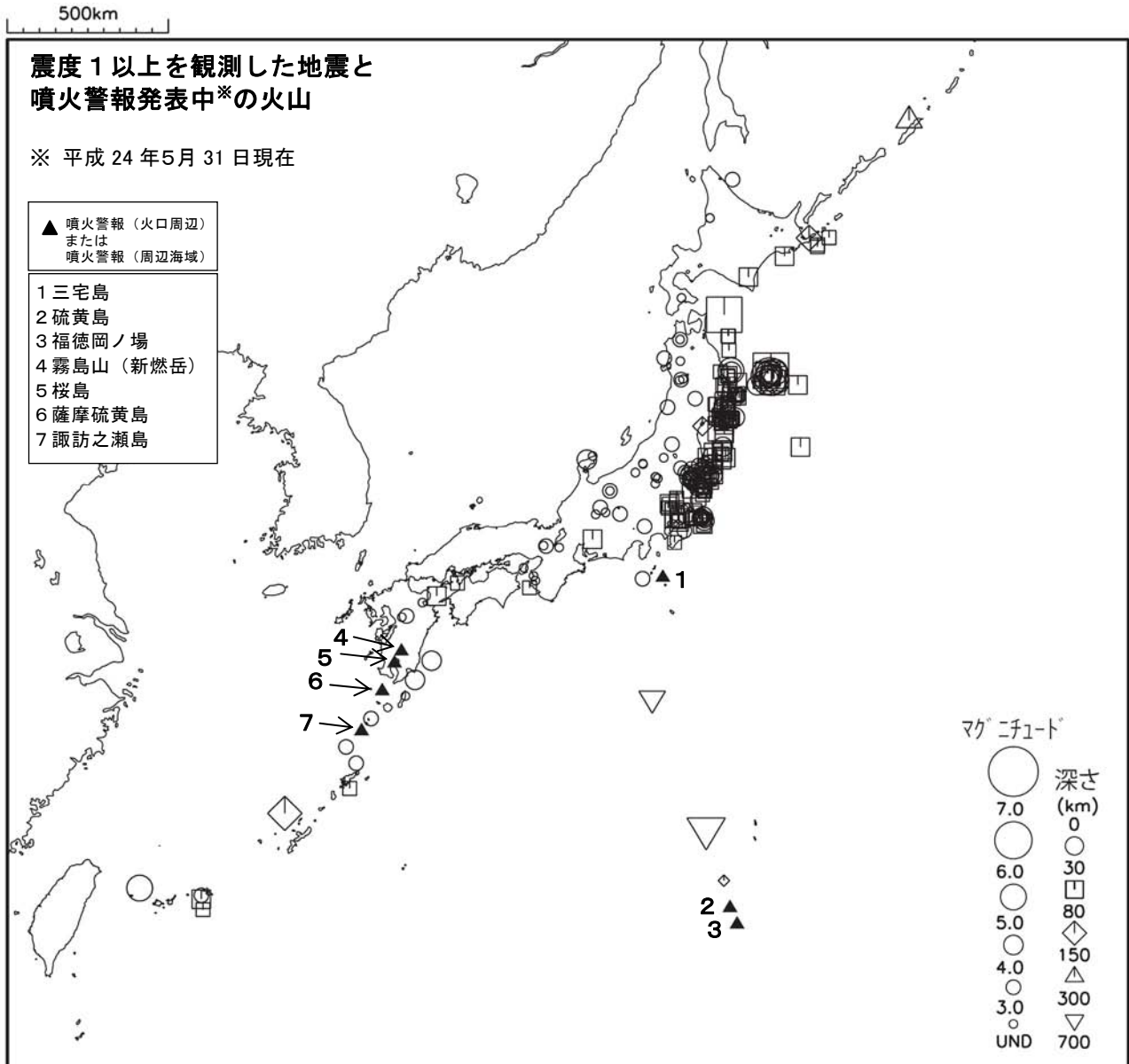


平成 24 年 5 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 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 5 月 31 日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（大和、滝沢村青少年交流の家、栗原瀬峰、一関花泉、宮古茂市、金華山臨時）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロ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	10
東北地方の地震活動	12
関東・中部地方の地震活動	23
近畿・中国・四国地方の地震活動	29
九州地方の地震活動	30
沖縄地方の地震活動	31
その他の地域の地震活動	33
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	35
● 日本の主な火山活動	44
北海道地方	46
東北地方	46
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	47
九州地方及び南西諸島	49
● 世界の主な地震	55
● 世界の主な火山活動	57
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	58
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	99
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	100
4. 緊急地震速報の提供状況	101

●日本及びその周辺での主な地震活動

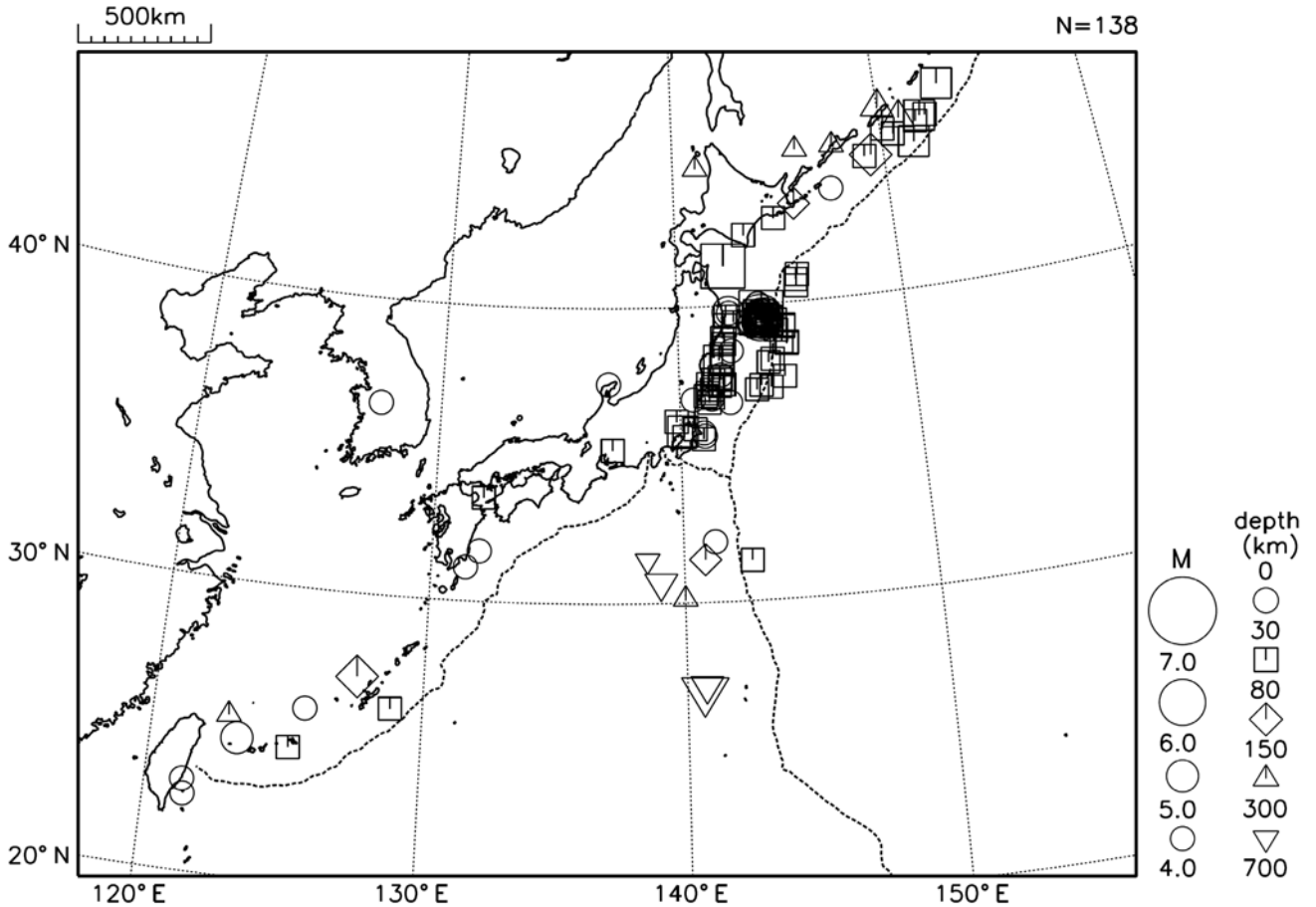


図 1 平成 24 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

5 月 20 日 16 時 20 分に三陸沖で M6.5 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震により、久慈港（国土交通省港湾局）で 11 cm、石巻市鮎川で 6 cm の小さな津波を観測した。この地震の震央周辺では、約 12 時間前の 20 日 04 時 05 分に M6.0 の地震（最大震度 3）が発生し、前日の 19 日から 22 日までに M5.0 以上の地震が 14 回発生するなど、まとまった活動が見られた。

5 月 24 日 00 時 02 分に青森県東方沖で M6.1 の地震が発生した。この地震により、青森県東北町で震度 5 強を観測したほか、北海道から中部地方の一部にかけて震度 5 弱～1 を観測した。この地震により、文教施設の一部破損（ガラス破損等）10 箇所などの被害が生じた（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、5 月中に発生した M5.0 以上の地震の回数は 16 回（4 月は 10 回）であった。

平成 24 年（2012 年）5 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 253 回（4 月は 281 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 138 回（4 月は 140 回）であった。

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

表 1 平成 24 年 5 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	5 4 11 54	千葉県北西部	4.3	—	・ ・ ・ ・	3：千葉県 千葉市稲毛区園生町* など1県5地点	4、24
2	5 4 14 34	根室地方南部 ^(注6)	4.5	4.6	・ ・ ・ ・	3：北海道 標津町北2条* など1道4地点	4、11
3	5 5 18 56	愛知県西部	4.3	4.3	・ ・ ・ ・	3：愛知県 名古屋市守山区下志段味* など4県21地点	4、25
4	5 6 05 12	宮城県沖	5.2	5.2	・ ・ ・ ・	3：宮城県 石巻市桃生町* など2県13地点	5、17
5	5 10 09 28	岩手県沖	5.1	4.9	・ ・ ・ ・	3：岩手県 八幡平市田頭* など3県19地点	5、18
6	5 16 01 00	宮城県沖	4.8	4.8	・ ・ S ・	4：宮城県 栗原市金成*、石巻市桃生町*、塩竈市旭町*	6、17
7	5 18 17 18	茨城県南部	4.8	4.8	・ ・ S ・	4：埼玉県 加須市騎西* など3県18地点	6、26
8	5 20 04 05	三陸沖	6.0	5.7	M ・ ・ ・	3：岩手県 盛岡市玉山区藪川*	7、 19～21
9	5 20 16 20	三陸沖	6.5	6.4	M ・ ・ T	3：宮城県 涌谷町新町 など3県15地点 津波予報（若干の海面変動）を岩手県に発表 津波観測：岩手県と宮城県で小さな津波を観測	
10	5 21 12 18	沖縄本島北西沖	5.1	5.2	・ ・ ・ ・	3：沖縄県 国頭村辺土名*	7、32
11	5 24 00 02	青森県東方沖	6.1	5.9	M H S ・	5強：青森県 東北町上北南* 被害：文教施設の一部破損（ガラス破損等）10箇所など	8、22
12	5 27 06 48	小笠原諸島西方沖 ^(注7)	6.3	6.0	M ・ ・ ・	2：東京都 小笠原村母島	9、34
13	5 28 15 31	石川県能登地方	4.0	—	・ ・ ・ ・	3：石川県 輪島市鳳至町、輪島市河井町*	9、27
14	5 29 01 36	千葉県北西部	5.2	5.2	・ ・ S ・	4：東京墨田区東向島* など2都県7地点	9、28

（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）5 月 4 日 14 時 34 分に発生した根室地方南部の地震については、情報発表に用いた震央地名は「国後島付近」である。

（注 7）5 月 27 日 06 時 48 分に発生した小笠原諸島西方沖の地震については、情報発表に用いた震央地名は「父島近海」である。

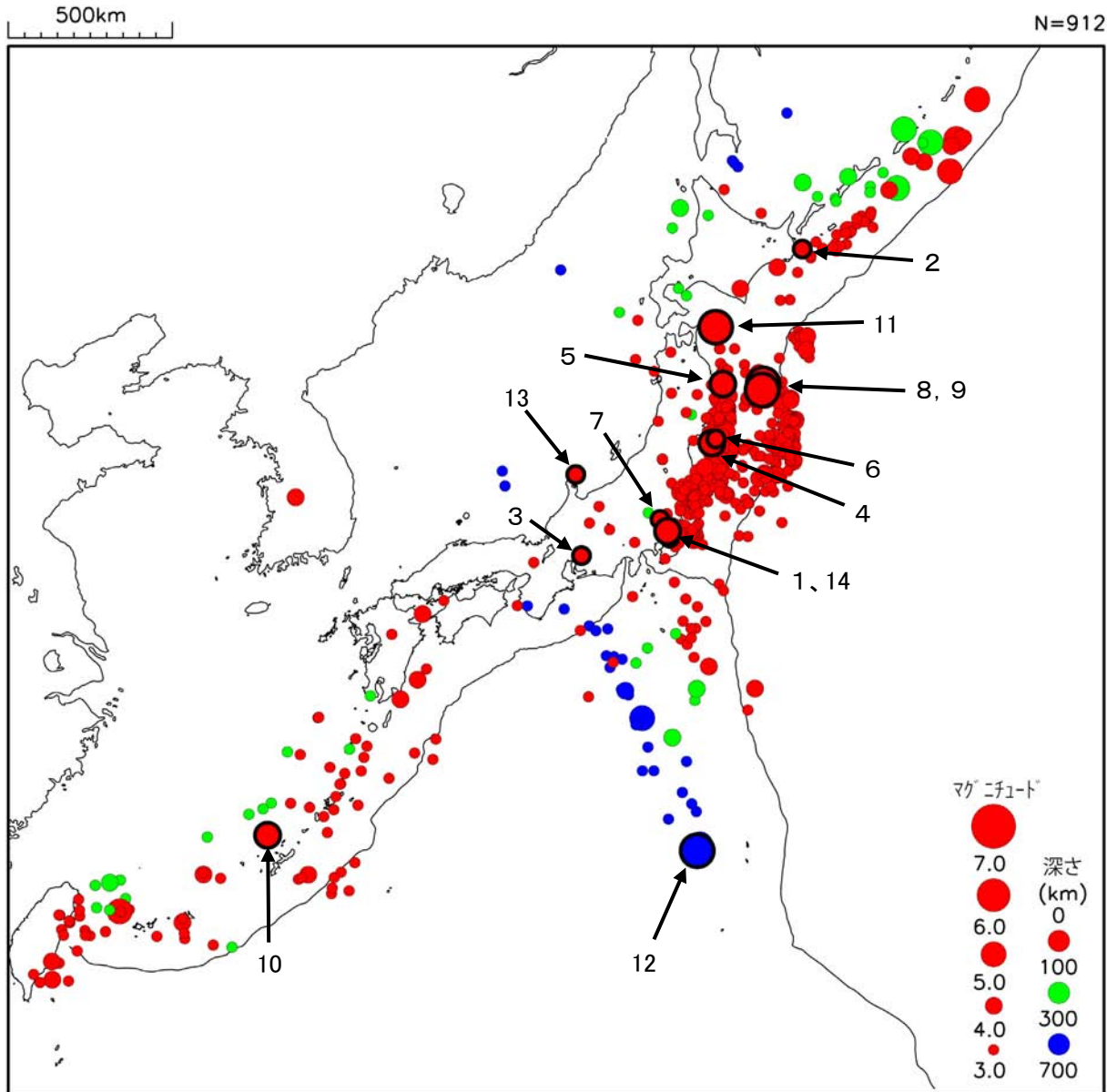
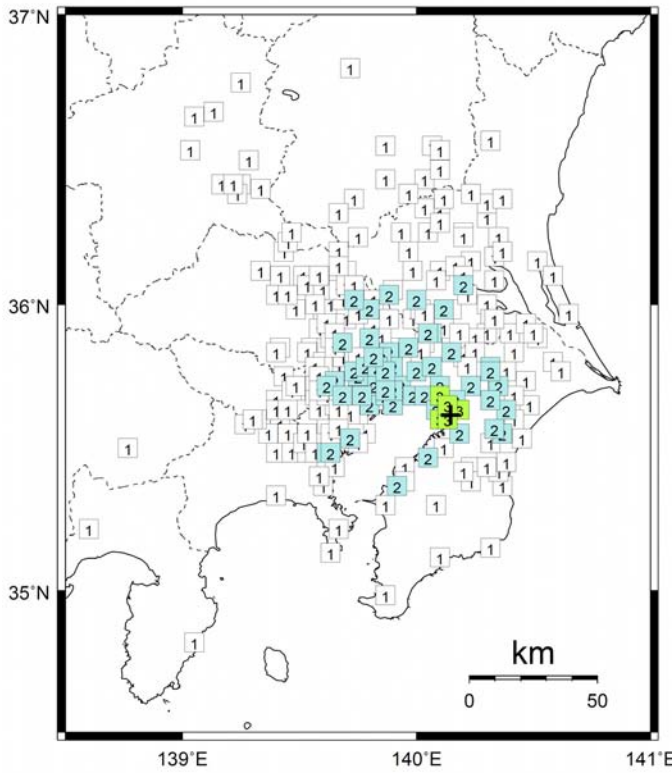
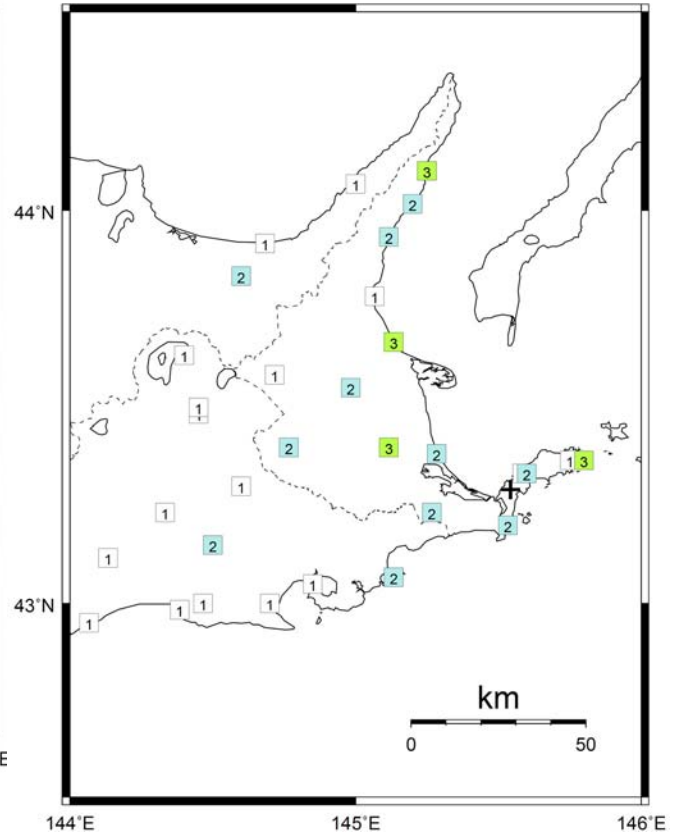


図2 平成 24 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

1 5月4日 11時54分 千葉県北西部
(M4.3、深さ70km、最大震度3)

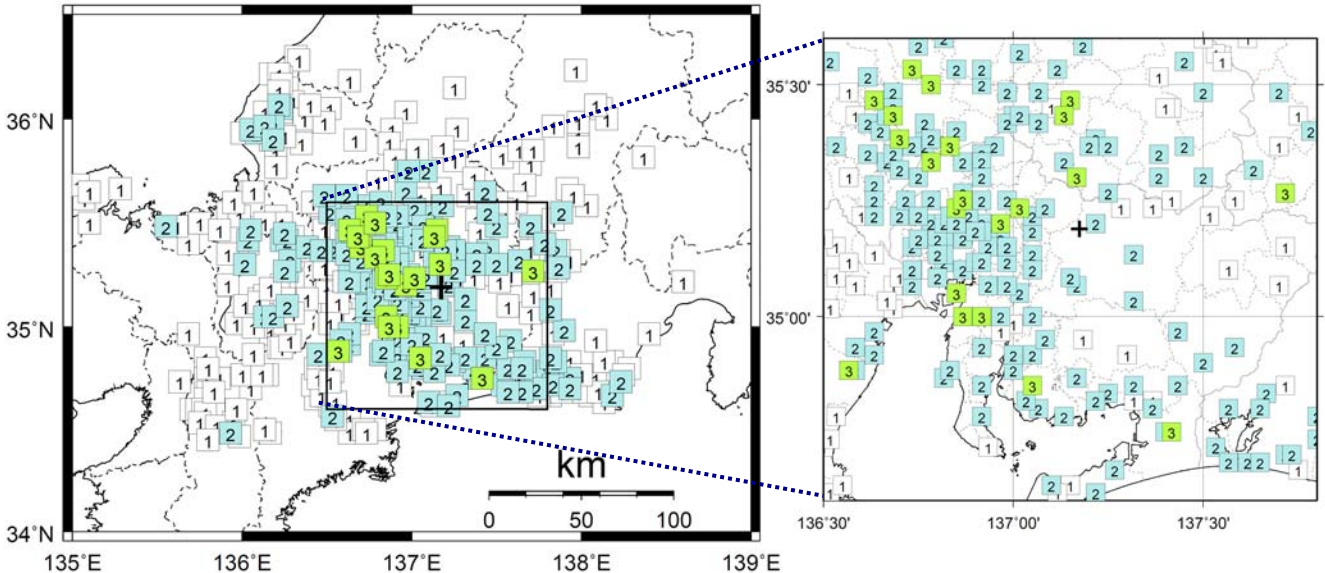


2 5月4日 14時34分 根室地方南部※
(M4.5、深さ84km、最大震度3)



※ 情報発表で用いた震央地名は「国後島付近」

3 5月5日 18時56分 愛知県西部
(M4.3、深さ45km、最大震度3)

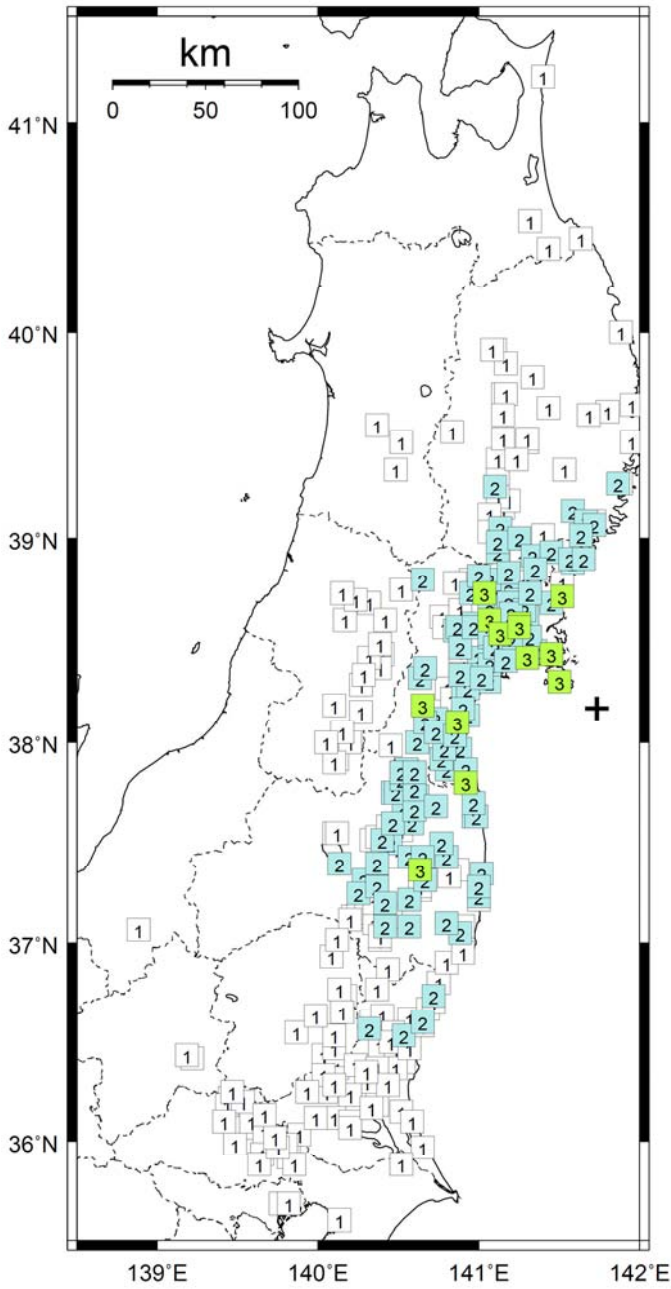


凡例	
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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

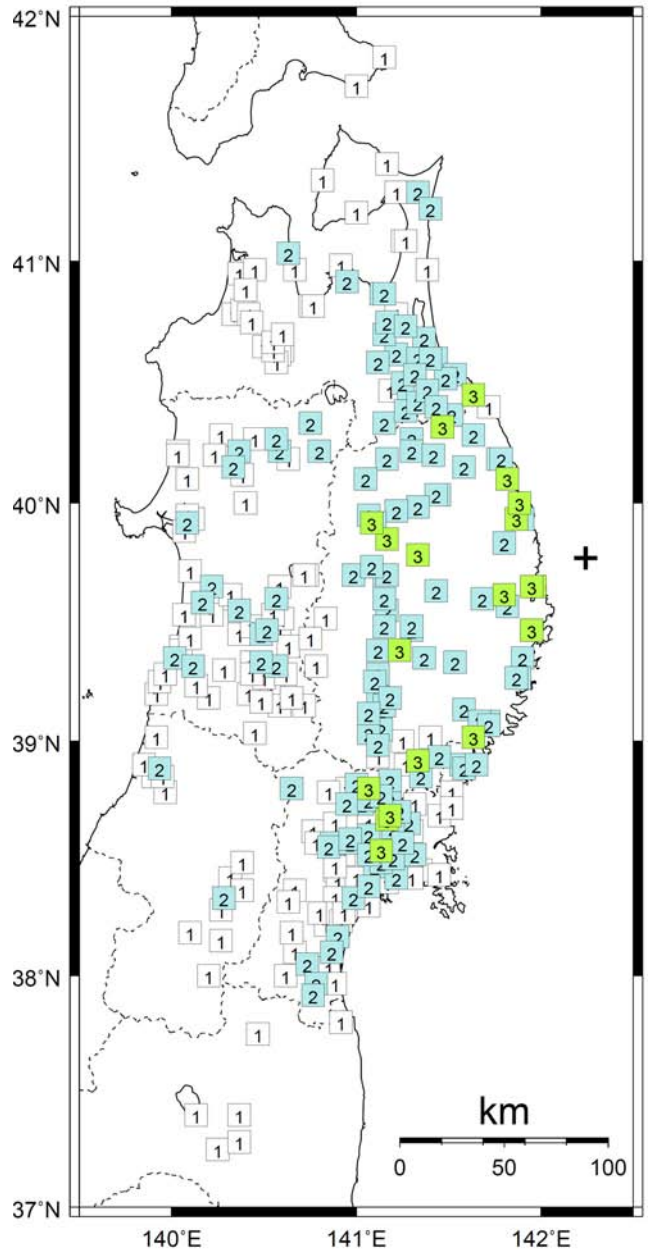
4

5月6日 05時 12分 宮城県沖
(M5.2、深さ 51km、最大震度 3)



5

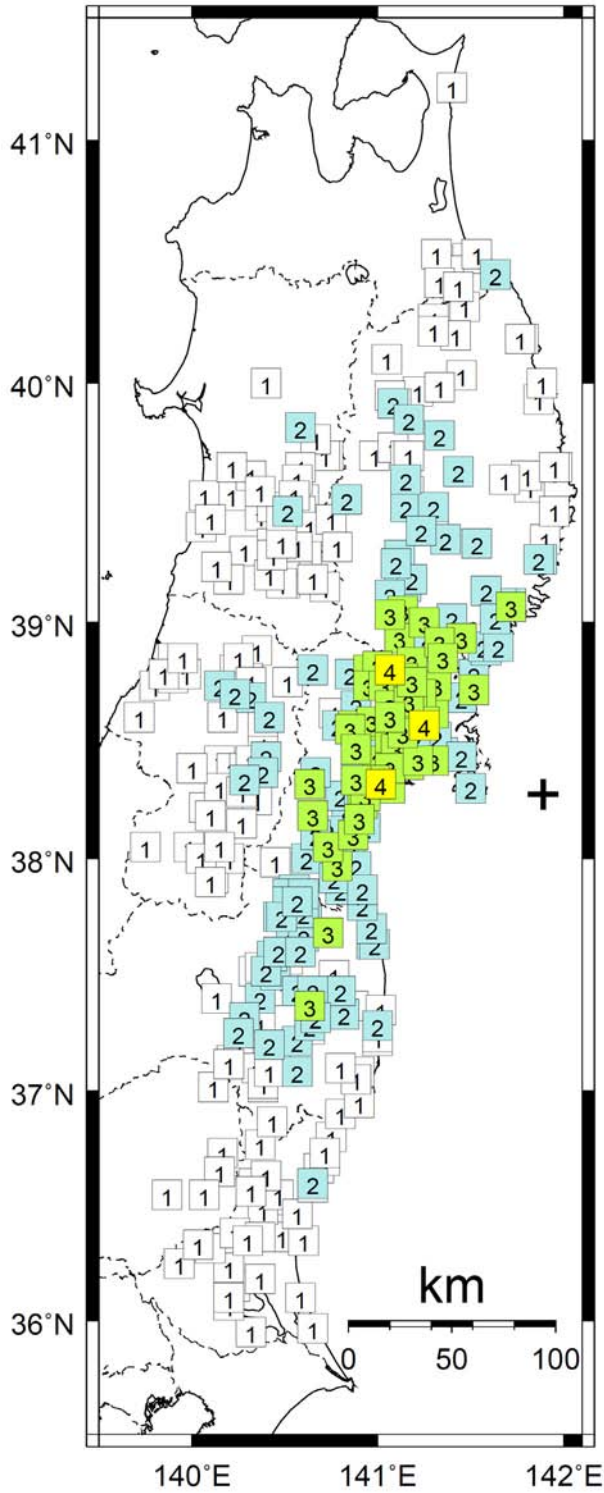
5月10日 09時 28分 岩手県沖
(M5.1、深さ 23km、最大震度 3)



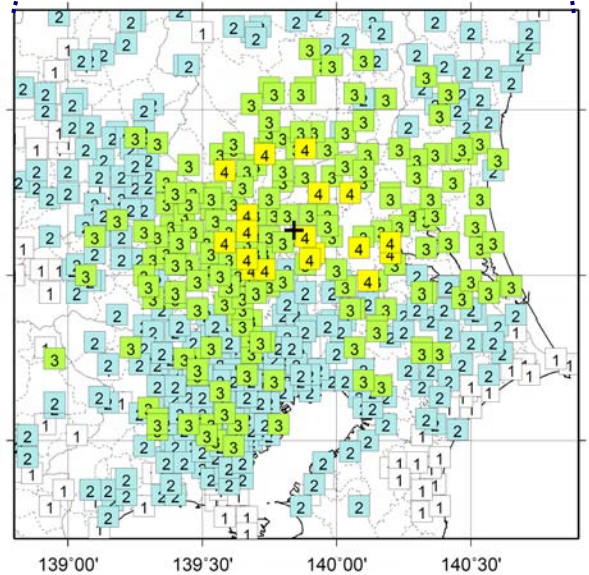
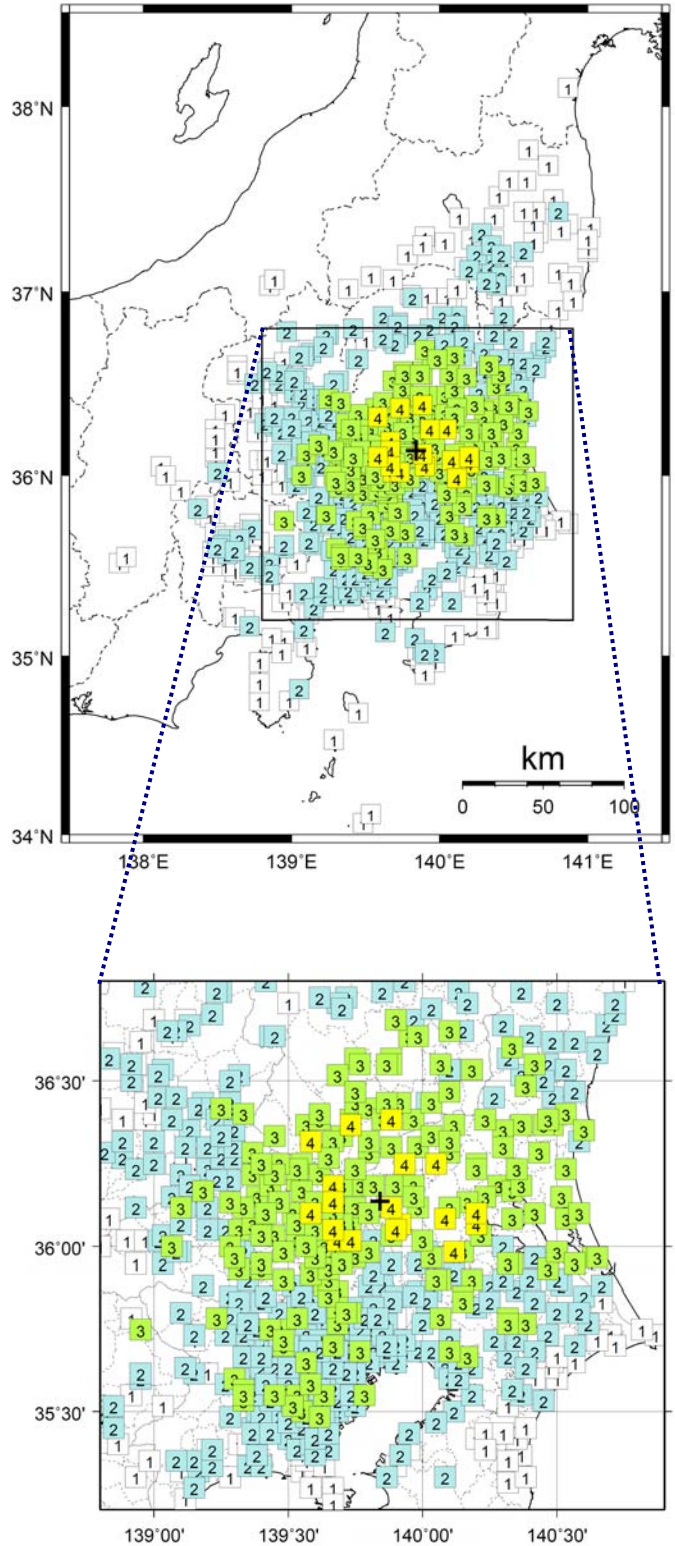
凡例	
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

6 5月16日01時00分 宮城県沖
(M4.8、深さ64km、最大震度4)



7 5月18日17時18分 茨城県南部
(M4.8、深さ51km、最大震度4)

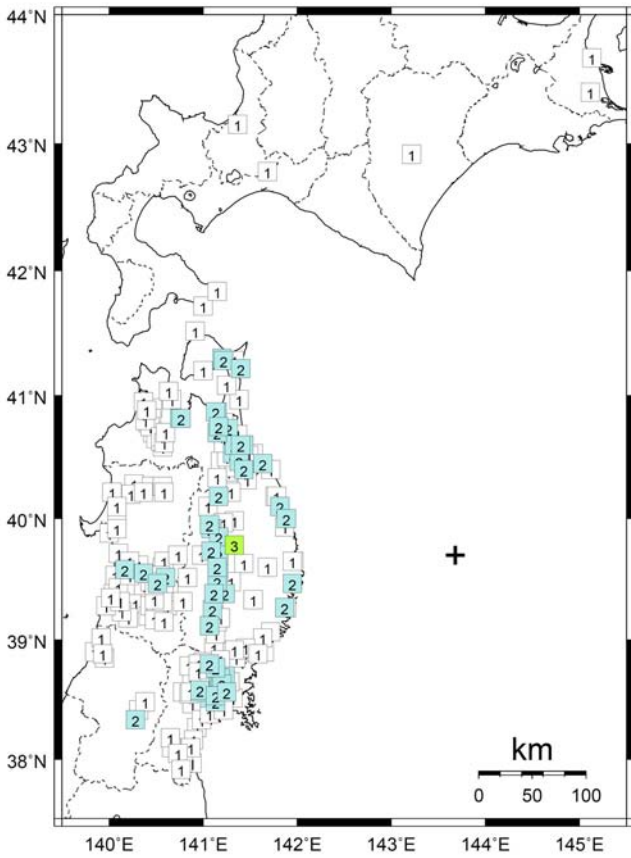


凡例	
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1

図3-3 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。）

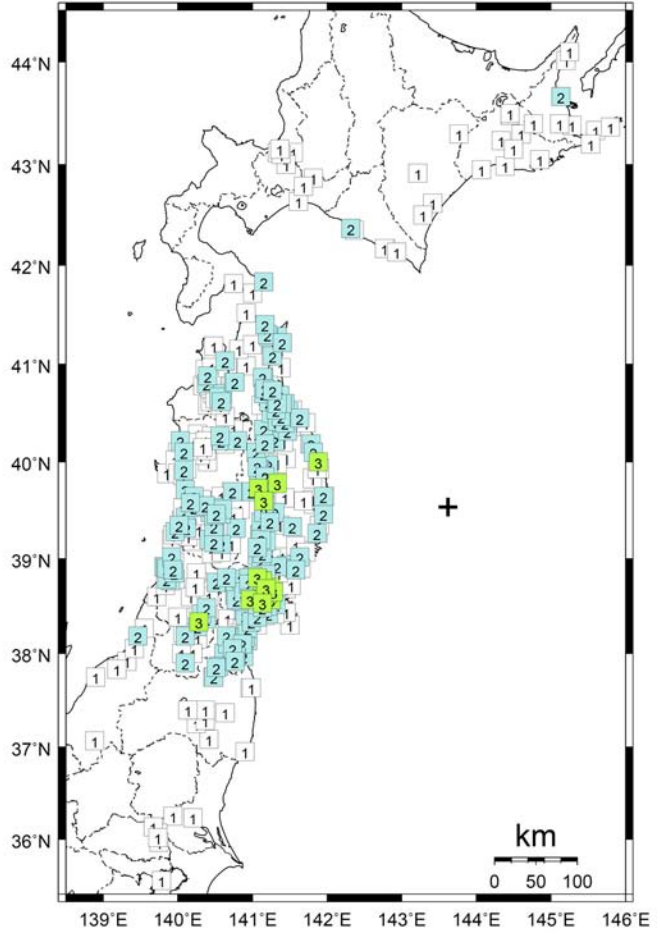
8

5月20日04時05分 三陸沖
(M6.0、最大震度3)



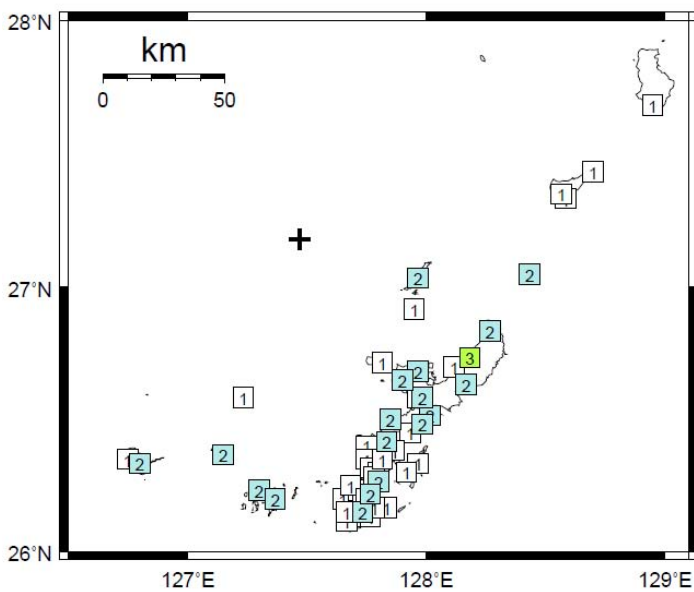
9

5月20日16時20分 三陸沖
(M6.5、最大震度3)



10

5月21日12時18分 沖縄本島北西沖
(M5.1、深さ91km、最大震度3)

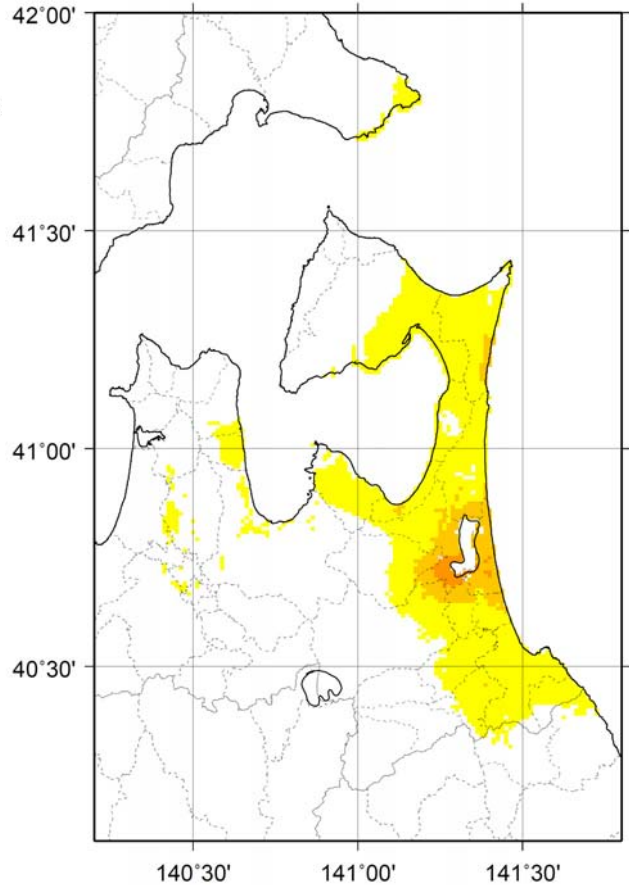
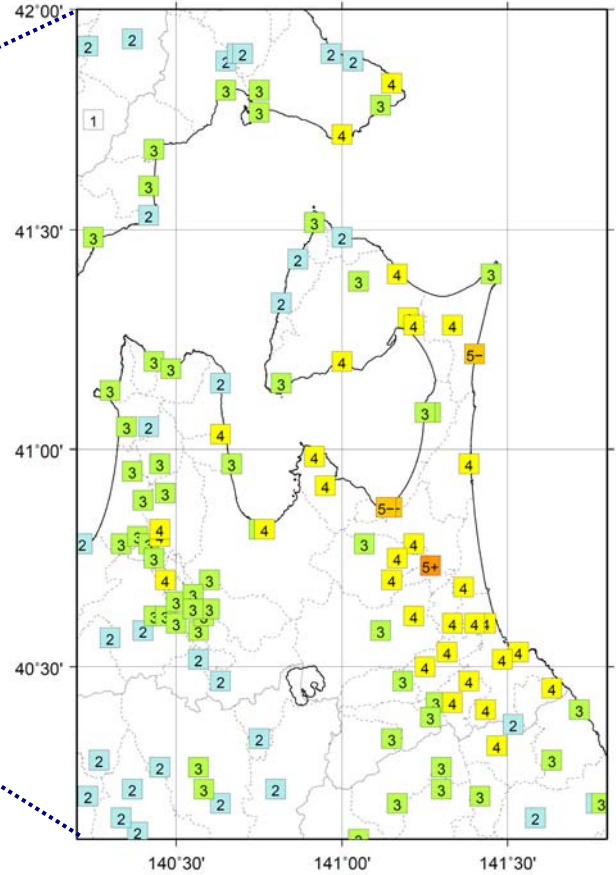
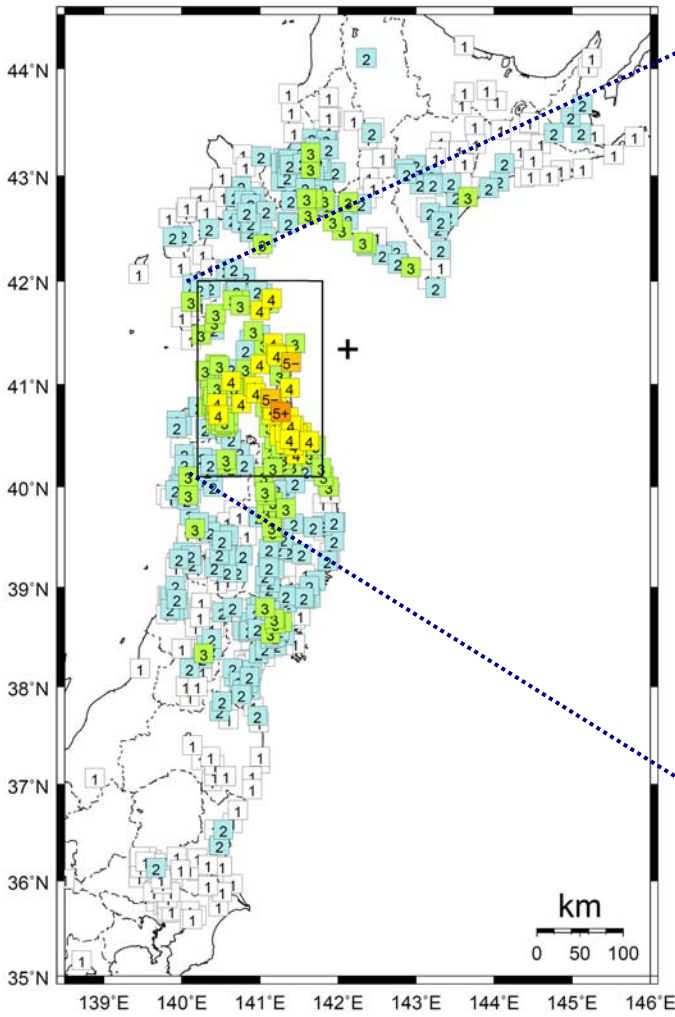


凡例	
3	震度3
2	震度2
1	震度1

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。）

11

5月24日00時02分 青森県東方沖
(M6.1、深さ60km、最大震度5強)



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

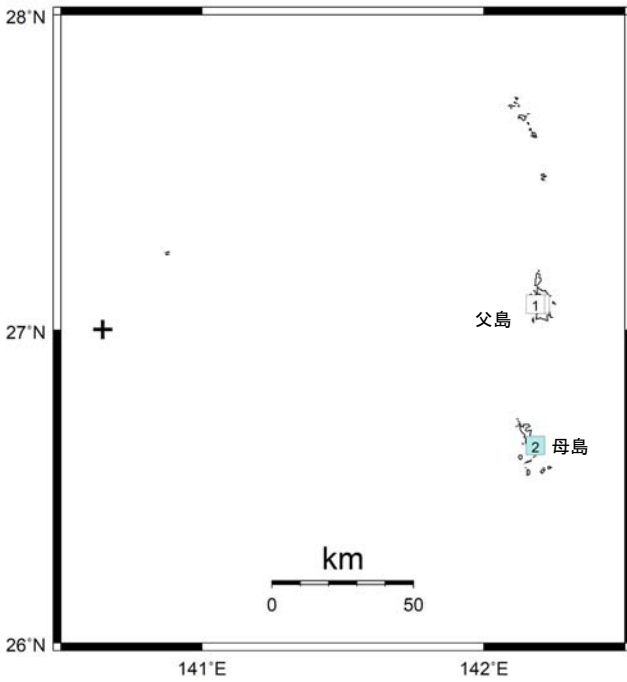
<推計震度分布図について>

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

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

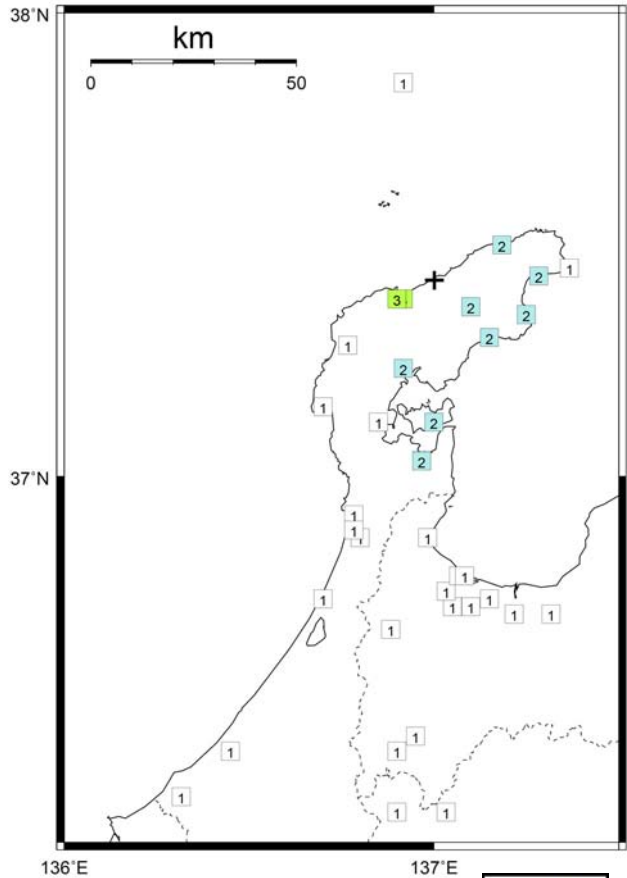
図3-5 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

12 5月27日06時48分 小笠原諸島西方沖※
(M6.3、深さ499km、最大震度2)



※ 情報発表で用いた震央地名は「父島近海」

13 5月28日15時31分 石川県能登地方
(M4.0、深さ13km、最大震度3)



14 5月29日01時36分 千葉県北西部
(M5.2、深さ64km、最大震度4)

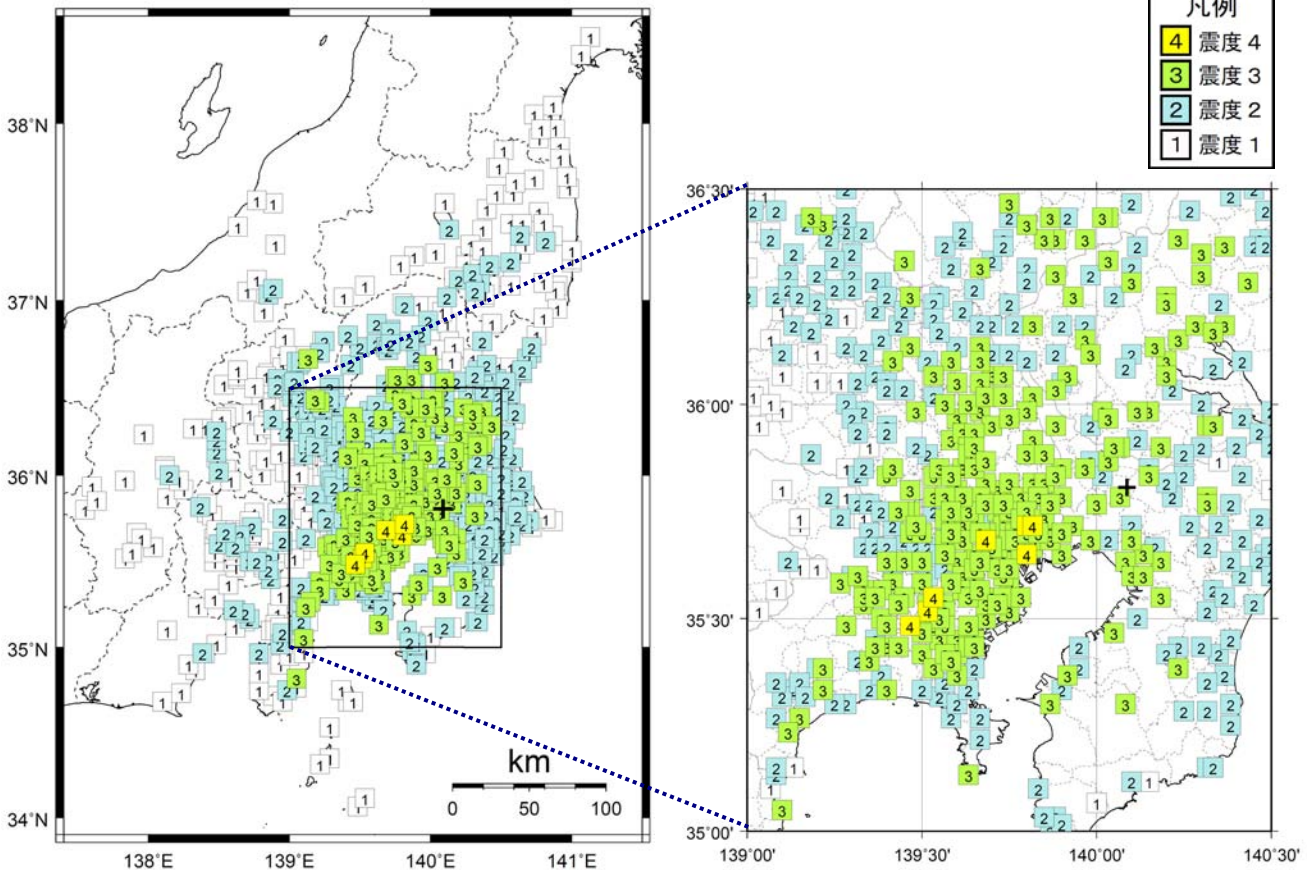


図3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

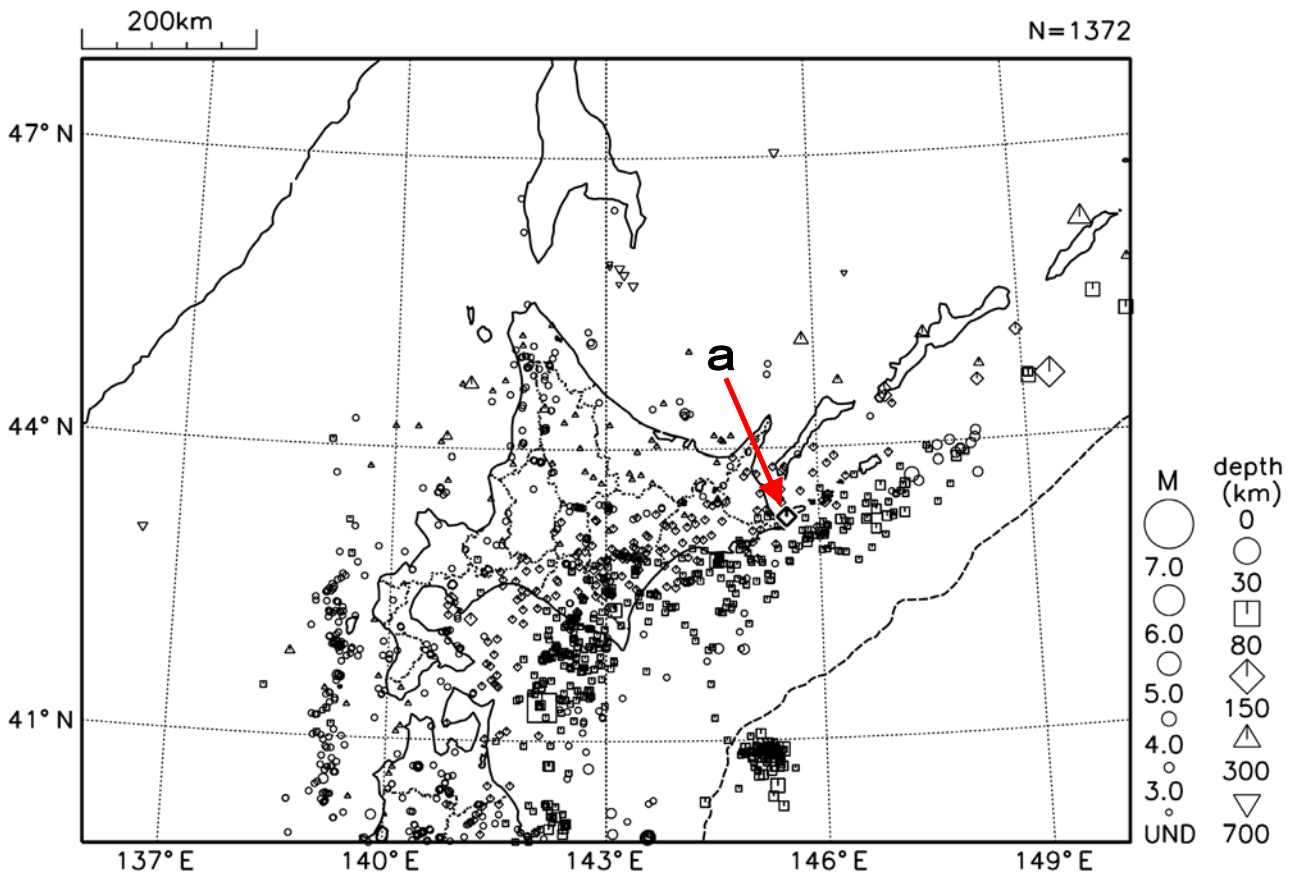


図 4 北海道地方の震央分布図（2012 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

〔概況〕

5 月に北海道地方で震度 1 以上を観測した地震は 18 回（4 月は 22 回）であった。5 月中の主な活動は次のとおりである。

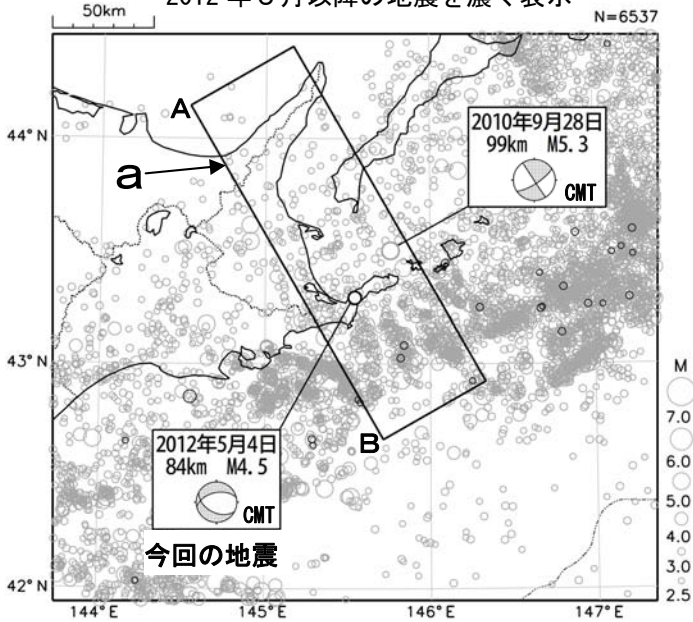
4 日 14 時 34 分に根室地方南部の深さ 84km で M4.5 の地震（図 4 中の a）が発生し、北海道の根室市、別海町、羅臼町、標津町で震度 3 を観測したほか、北海道の東部で震度 2～1 を観測した（p. 11 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔国後島付近〕である。

5 月 4 日 根室地方南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔国後島付近〕である。

震央分布図 (2001 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 30～200km、 $M \geq 2.5$)
2012 年 5 月以降の地震を濃く表示

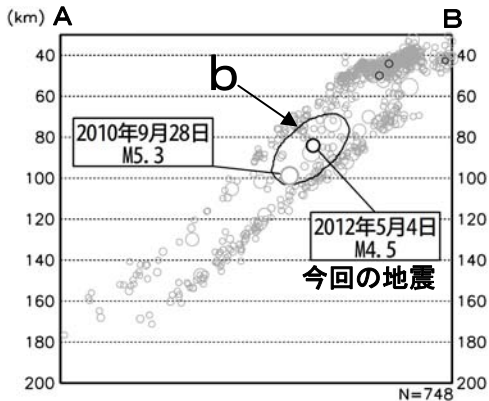


2012 年 5 月 4 日 14 時 34 分に根室地方南部の深さ 84km で $M 4.5$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構 (CMT 解) は南北方向に張力軸を持つ型である。

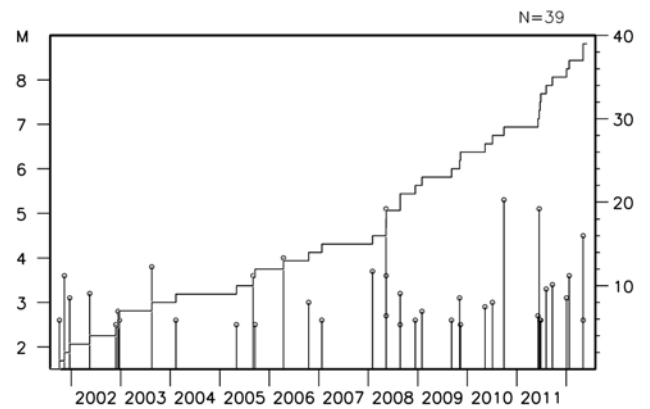
2001 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2010 年 9 月 28 日に $M 5.3$ の地震 (最大震度 3) が発生している。

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 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。最大は「1973 年 6 月 17 日根室半島沖地震」($M 7.4$ 、最大震度 5) で、根室・釧路地方で負傷者 26 人などの被害が生じた。また、この地震により根室市花咲で最大の高さ 280cm の津波を観測した (「最新版 日本被害地震総覧」による)。

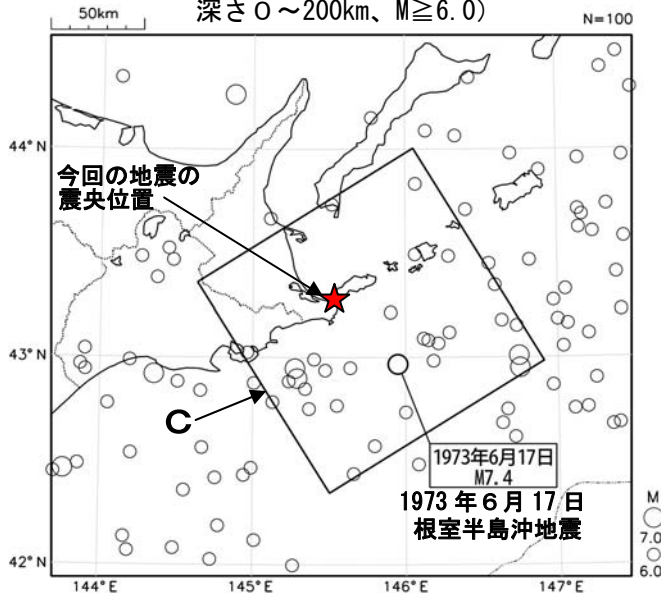
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



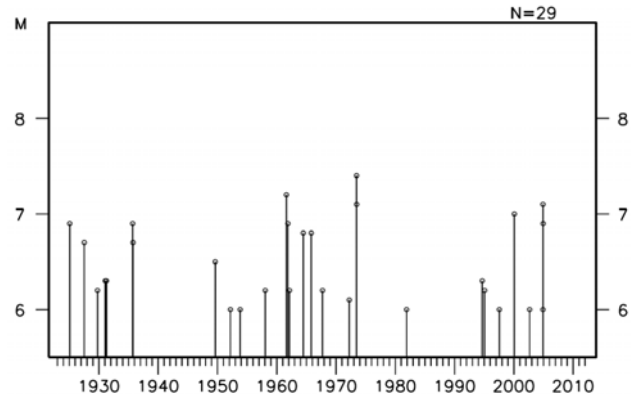
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



震央分布図
(1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 6.0$)



領域 c 内の M-T 図



○東北地方の地震活動

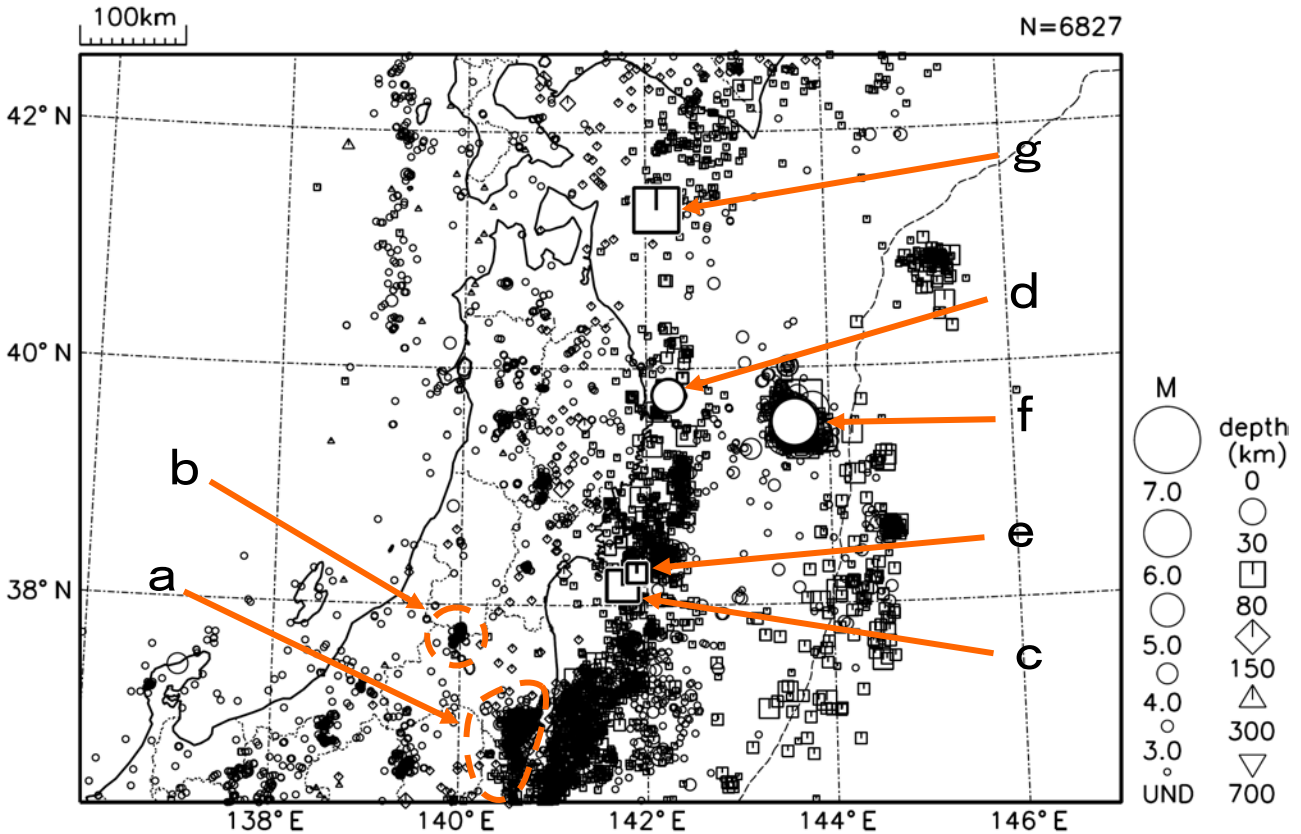


図 5 東北地方の震央分布図（2012 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

〔概況〕

5 月に東北地方で震度 1 以上を観測した地震は 134 回（4 月は 156 回）であった。5 月中の主な活動は次のとおりである。

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、引き続き岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生した（p. 13、14 参照）。

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、まとまった地震活動（図 5 中の a）が継続している（p. 15 参照）。

福島県会津から山形県置賜地方にかけての地殻内では、2011 年 3 月 18 日からの地震活動（図 5 中の b）が徐々に減衰しながらも継続している（p. 16 参照）。

6 日 05 時 12 分に宮城県沖の深さ 51km で M5.2 の地震（図 5 中の c）が発生し、宮城県と福島県で震度 3 を観測したほか、東北地方から関東地方と新潟県の一部にかけて震度 2～1 を観測した（p. 5、17 参照）。

10 日 09 時 28 分に岩手県沖の深さ 23km で M5.1 の地震（図 5 中の d）が発生し、青森県の一部、岩手県、宮城県で震度 3 を観測したほか、北海道の一部と東北地方で震度 2～1 を観測した（p. 5、18 参照）。

16 日 01 時 00 分に宮城県沖の深さ 64km で M4.8 の地震（図 5 中の e）が発生し、宮城県で震度 4 を観測したほか、東北地方と茨城県、栃木県で震度 3～1 を観測した（p. 6、17 参照）。

20 日 16 時 20 分に三陸沖で M6.5 の地震（図 5 中の f）が発生し、岩手県、宮城県、山形県で震度 3 を観測したほか、北海道から関東地方と新潟県の一部にかけて震度 2～1 を観測した。この地震により、岩手県、宮城県で小さな津波を観測した。これより前に 19 日 06 時 23 分に M5.2 の地震が発生し、岩手県、宮城県で震度 2、20 日 04 時 05 分に M6.0 の地震が発生し、岩手県で震度 3 を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度 2～1 を観測した（p. 7、19～21 参照）。

24 日 00 時 02 分に青森県東方沖の深さ 60km で M6.1 の地震（図 5 中の g）が発生し青森県東北町で震度 5 強を観測したほか、北海道から中部地方の一部にかけて震度 5 弱～1 を観測した（p. 8、22 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 5 月には、19 日頃から三陸沖の領域 b で M6.5 の地震（最大震度 3）を最大とする活発な地震活動が発生するなど、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 16 回（うち 14 回は領域 b の地震活動）発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 1 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 5 月に発生した M5.0 以上の地震（ただし 19 日頃からの三陸沖の地震活動については M6.0 以上）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

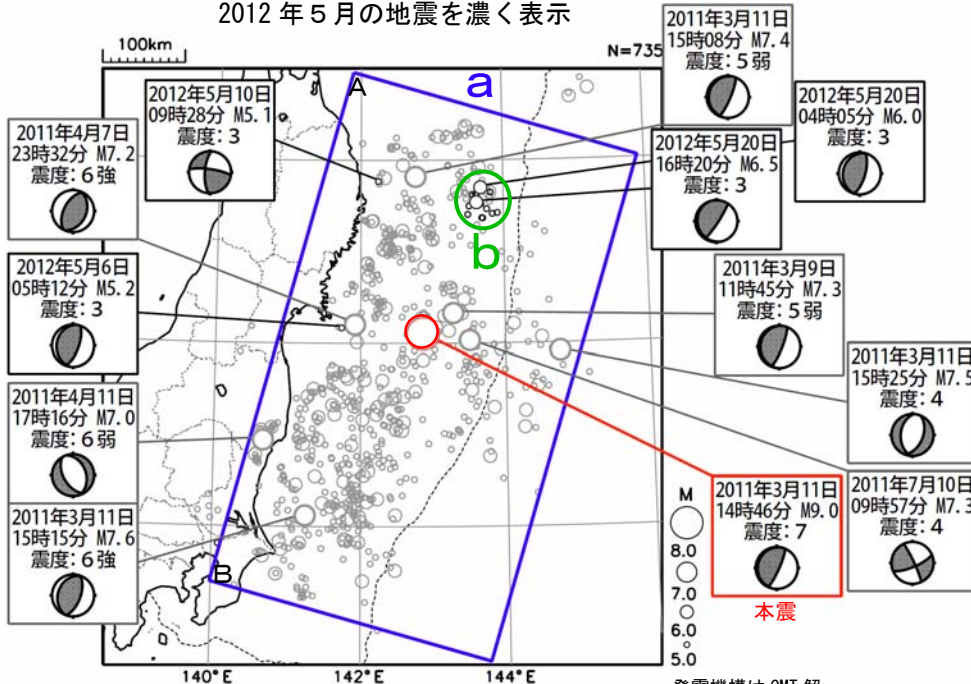
2012 年 5 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震（19 日頃からの三陸沖の地震活動については M6.0 以上）

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構（CMT 解）	発生場所
05月06日 05時12分	宮城県沖	5.2	5.2	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
05月10日 09時28分	岩手県沖	5.1	4.9	3	北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	陸のプレートの地殻内
05月20日 04時05分	三陸沖	6.0	5.7	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
05月20日 16時20分	三陸沖	6.5	6.4	3	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ型	太平洋プレートと陸のプレートの境界

※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

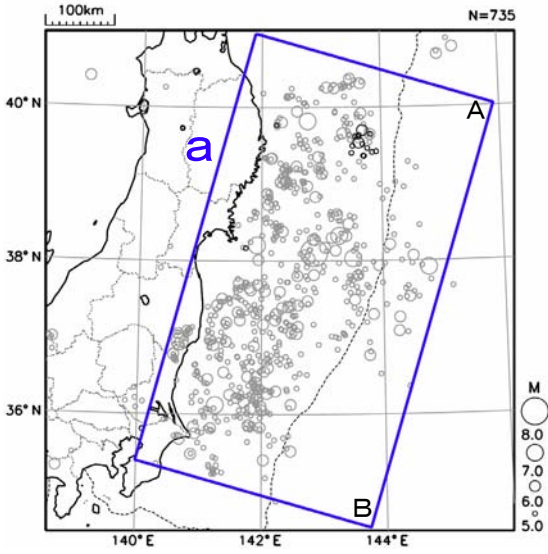
震央分布図
（2011 年 3 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～90km、M ≥ 5.0）
2012 年 5 月の地震を濃く表示



発震機構は CMT 解

M7.0 以上の地震と 2012 年 5 月に発生した地震に吹き出しをつけた。ただし、2012 年 5 月 19 日頃からの三陸沖の地震活動（領域 b で発生）については M6.0 以上とした。

震央分布図
(期間等は前ページと同じ)

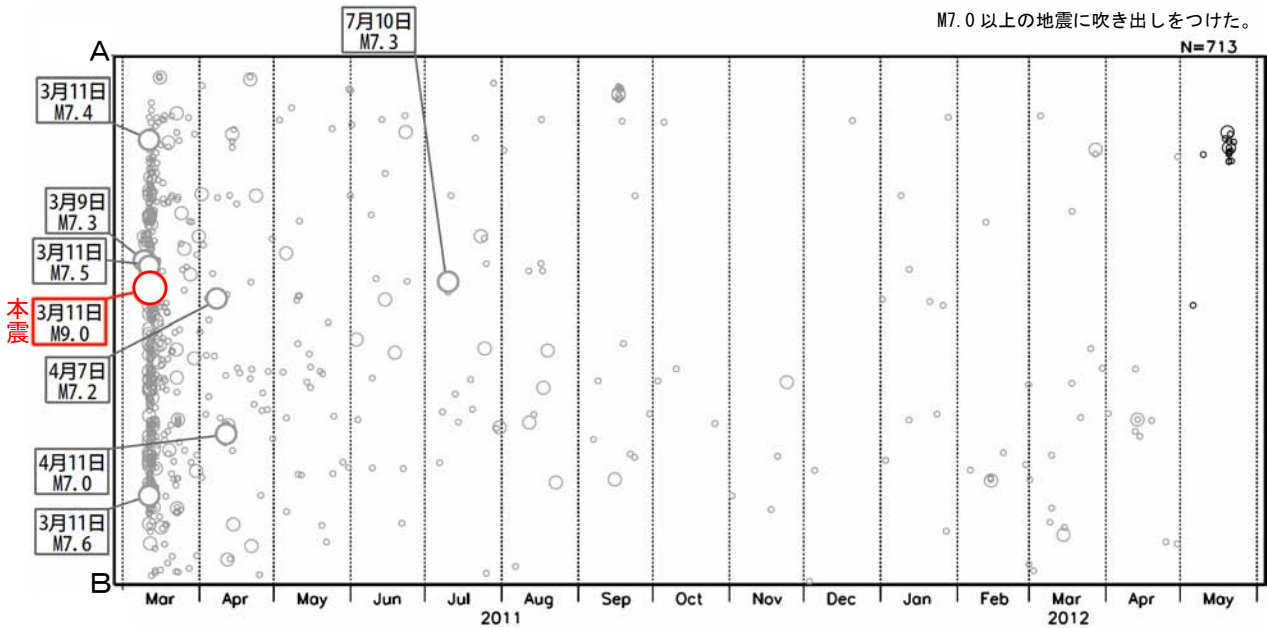


領域 a 内の地震回数

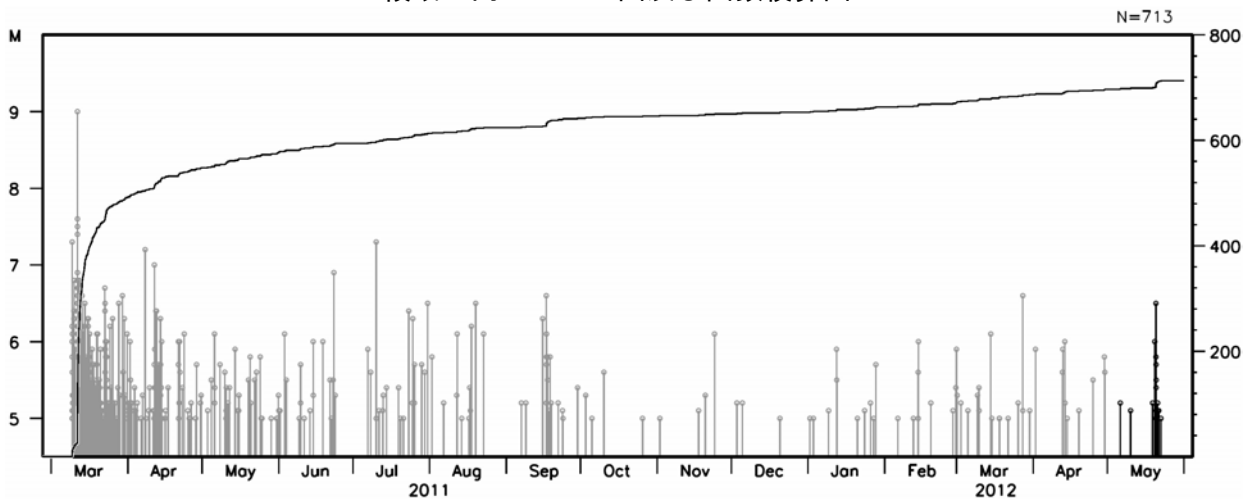
	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計	最大震度					計		
					4	5弱	5強	6弱	6強			
2011年	3月	395	68	3	466	85	15	6		1	107	
	4月	46	8	2	56	40	7		2	1	50	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12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	
計	583	98	6	687	192	37	11	2	2	244		

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



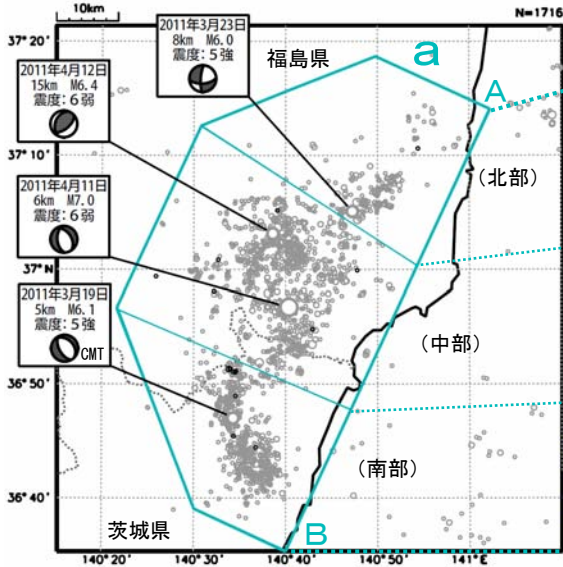
福島県浜通りから茨城県北部の地震活動

福島県浜通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、活発な地震活動が発生した。活動は全体として徐々に低下してきている。この地震活動で発生した最大の地震は、2011 年 4 月 11 日の M7.0 の地震（最大震度 6 弱）である（2012 年 5 月末現在）。

この地震活動で発生している地震の発震機構は正断層型が多い。張力軸の方向は場所によって異なるが、北部では概ね北西－南東方向、南部では概ね東北東－西南西方向を向いている。

震央分布図

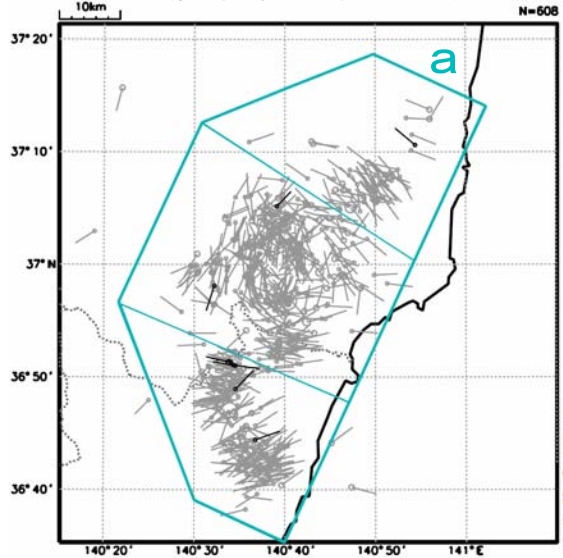
(2011 年 3 月 11 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～20km、 $M \geq 3.0$)
2012 年 5 月の地震を濃く表示



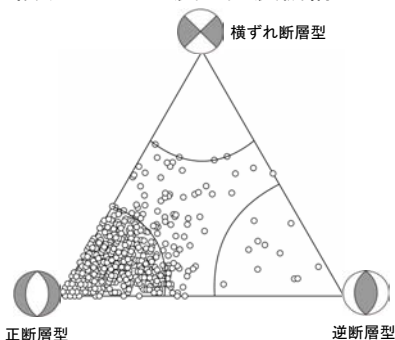
M6.0 以上の地震に吹き出しをつけている。

張力軸の方位

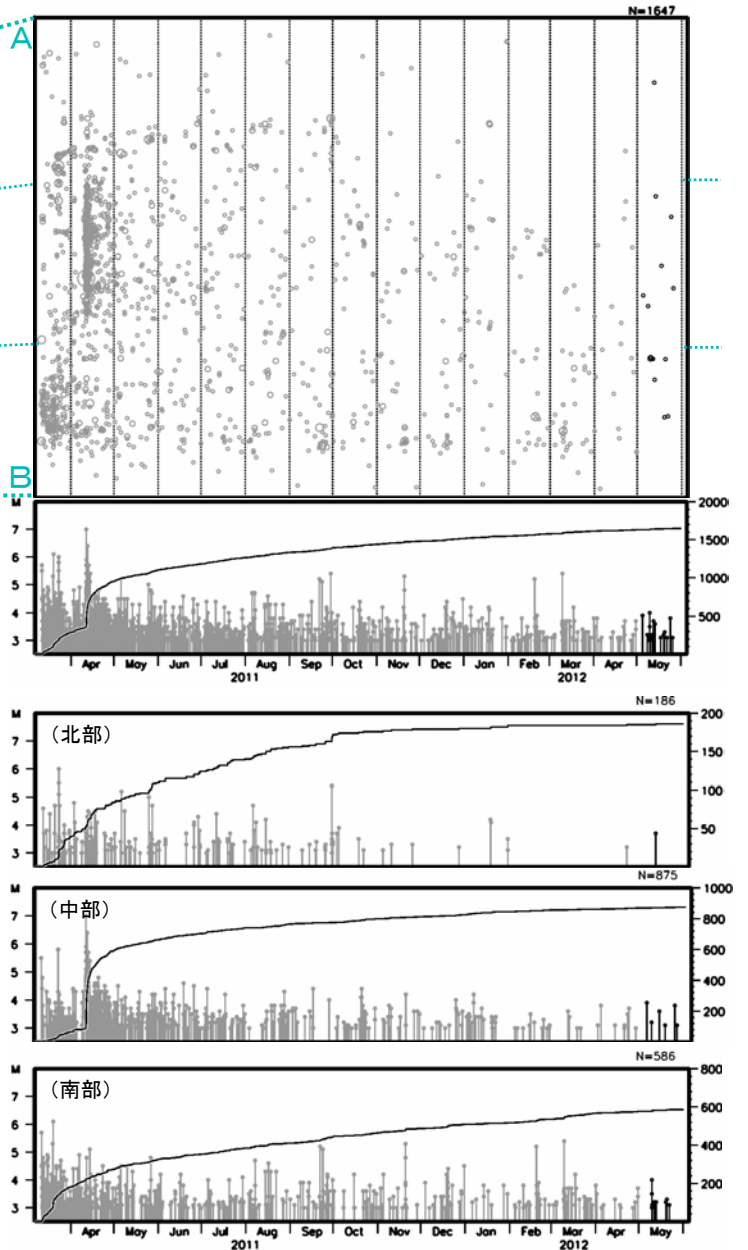
(期間等は震央分布図と同じ。)



領域 a 内の地震の発震機構の型



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



2012 年 5 月には、領域 a で M3.0 以上の地震が 16 回、震度 1 以上を観測する地震が 21 回発生した (2012 年 4 月はそれぞれ 20 回と 23 回)。

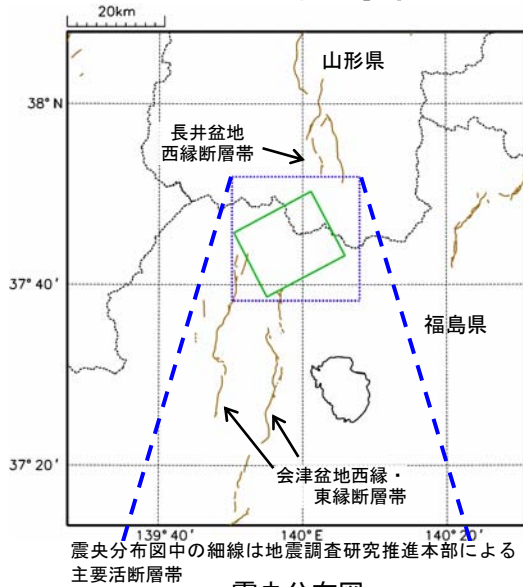
領域 a 内の M3.0 以上の地震活動を北部、中部、南部に分けて見ると、次のような特徴がある。

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

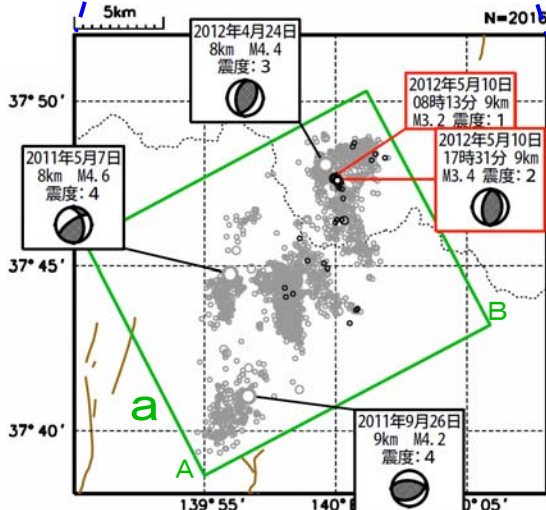
南部：最近もしばしば M5 クラスの地震が発生 (2011 年 9 月、11 月、2012 年 2 月、3 月)

福島県会津から山形県置賜地方の地震活動



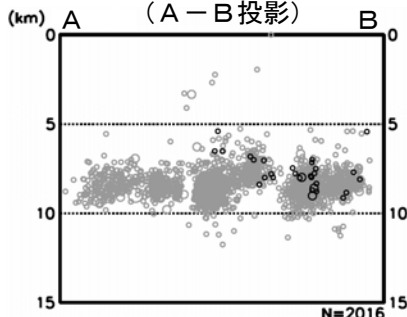
震央分布図

(2011年3月1日～2012年5月31日、
深さ0～15km、 $M \geq 2.0$)
2012年5月の地震を濃く表示

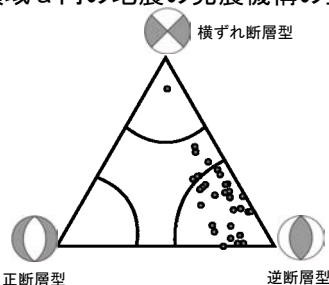


M4.0以上の地震と2012年5月に発生した震度1以上を
観測した地震に吹き出しをつけた。

領域 a 内の断面図
(A-B 投影)



領域 a 内の地震の発震機構の型



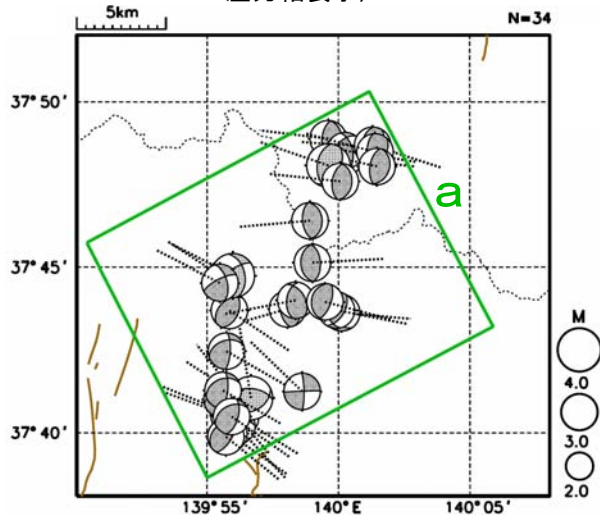
福島県と山形県の県境付近（領域 a）では、2011年3月18日から M3.0 程度の地震活動が見られている。この地震活動は地殻内で発生している。地震は初め領域 a の中央付近で発生しており、徐々に北東・南西へ広がった。全体的には 2011 年 4 月末頃まで非常に活発で、その後は消長を繰り返しながら活動が継続している。これまでに発生した最大の地震は、2011 年 5 月 7 日に発生した M4.6 の地震（最大震度 4）である（2012 年 5 月末現在）。

2012 年 5 月には、領域 a で M2.0 以上の地震が 30 回（4 月は 61 回）、M3.0 以上の地震が 3 回（4 月は 9 回）発生した。また、震度 1 以上を観測する地震は 2 回（4 月は 8 回）発生した。この地震活動で二番目に規模の大きい M4.4 の地震が発生するなど活動が比較的活発だった前月に比べると、5 月の活動は低調だった。

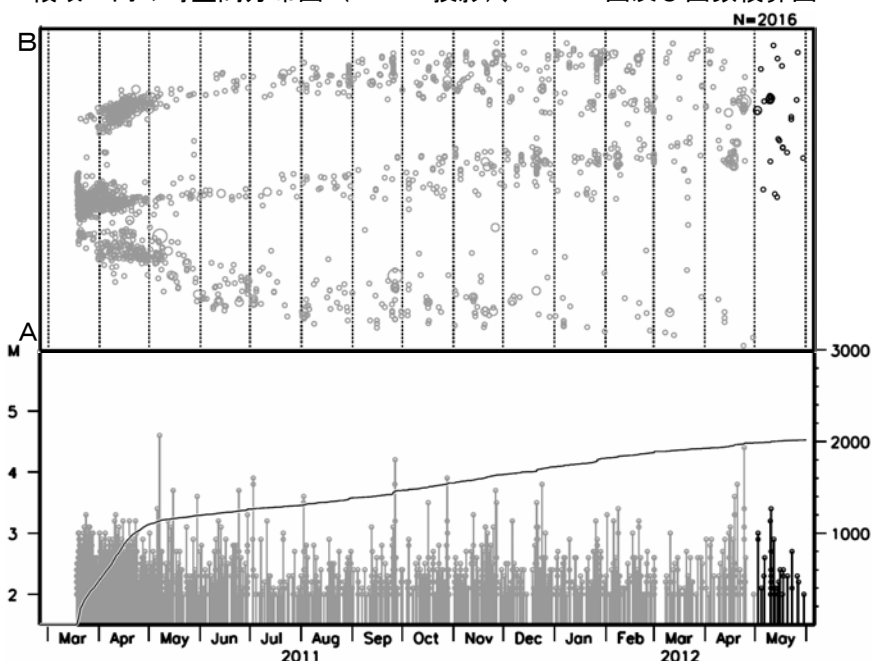
この活動で発生している地震の発震機構は逆断層型が多く、圧力軸は概ね東西方向から北西-南東方向を向いている。

発震機構分布図

(2011年3月1日～2012年5月31日、
圧力軸表示)



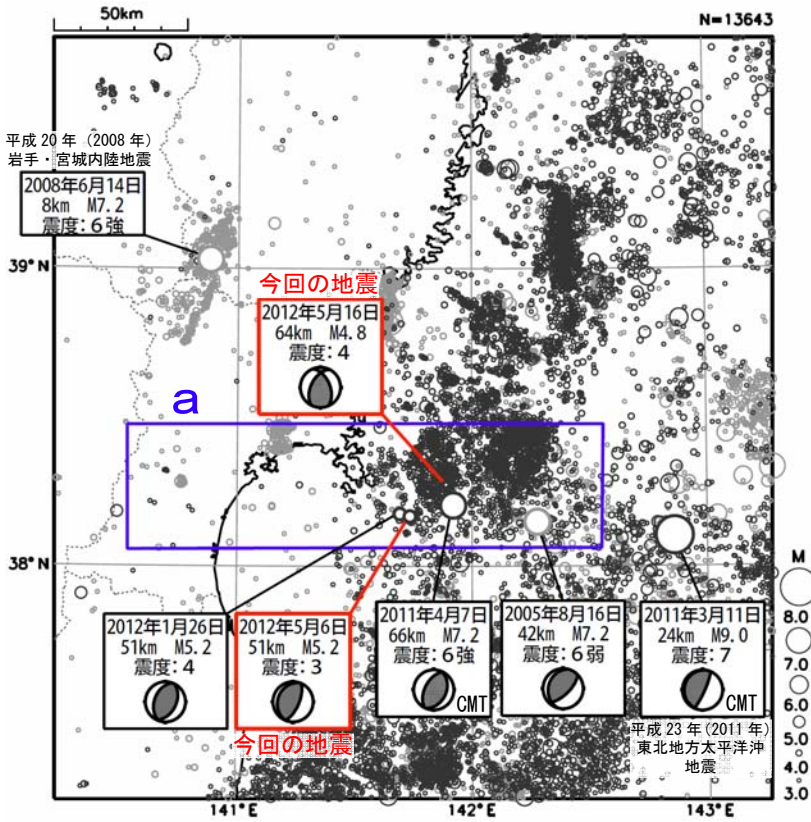
領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、M-T 図及び回数積算図



5 月 6 日、16 日 宮城県沖の地震

震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 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



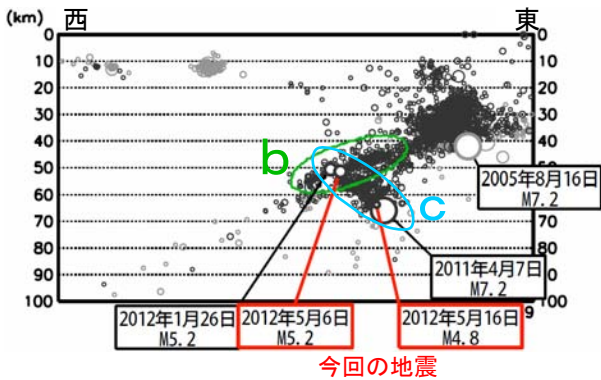
2012 年 5 月 6 日 05 時 12 分に宮城県沖の深さ 51km で M5.2 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

また、16 日 01 時 00 分に深さ 64km で M4.8 の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

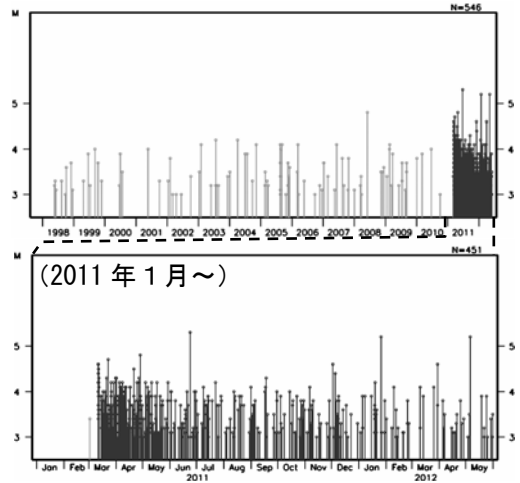
1997 年 10 月以降の活動を見ると、6 日の地震の震源付近（領域 b）では、2011 年 3 月 11 日の「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が活発化している。活動は徐々に低下してきていたが、2012 年 1 月にも M5.2 の地震（最大震度 4）が発生していた。

16 日の地震の震源付近（領域 c）では、2011 年 4 月 7 日 23 時 32 分に M7.2 の地震（最大震度 6 強）が発生している。この M7.2 の地震は太平洋プレート内部で発生した地震で、震源から陸のプレートとの境界の方へ延びる余震分布が見られる。

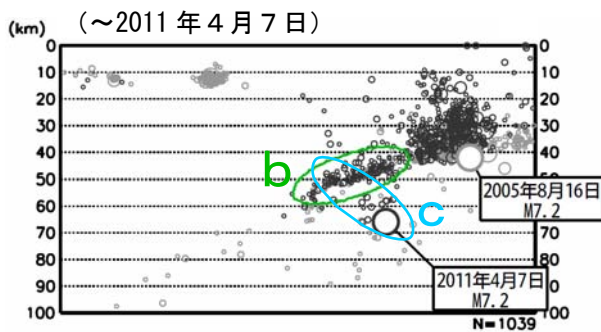
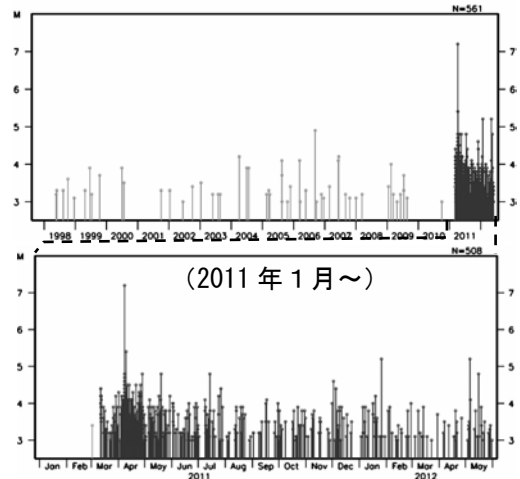
領域 a 内の断面図※（東西投影）



領域 b 内の M-T 図



領域 c 内の M-T 図



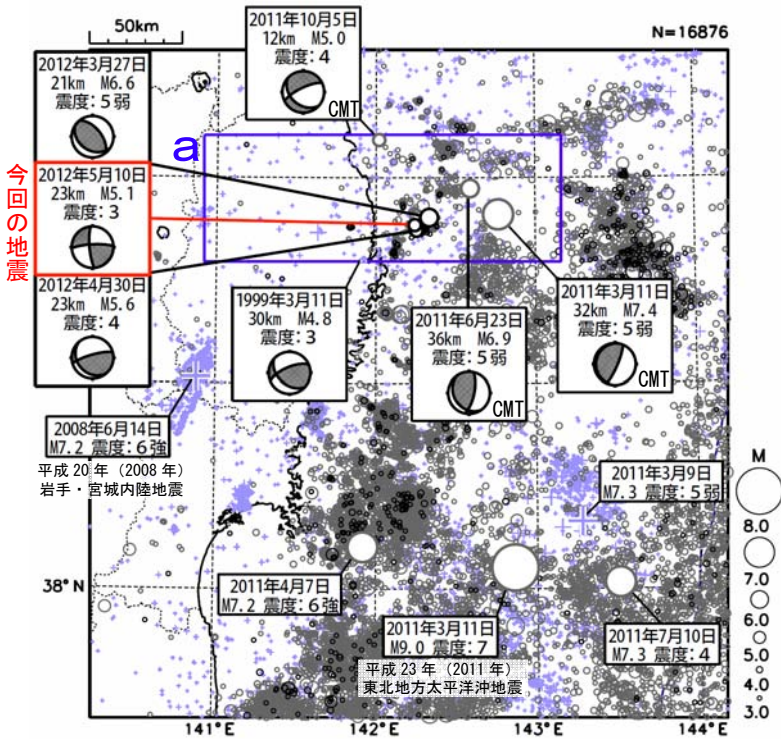
※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

5 月 10 日 岩手県沖の地震

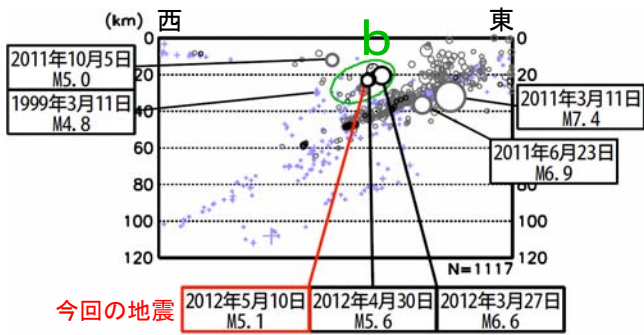
震央分布図※

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～120km、 $M \geq 3.0$)

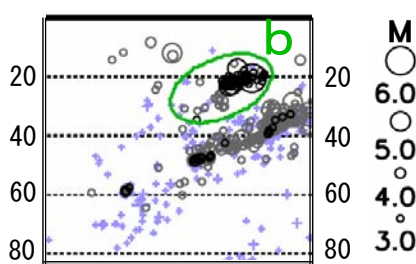
東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を○、2012 年 3 月 27 日以降に発生した地震を○で表示



領域 a 内の断面図※ (東西投影)



領域 b 付近の拡大図※



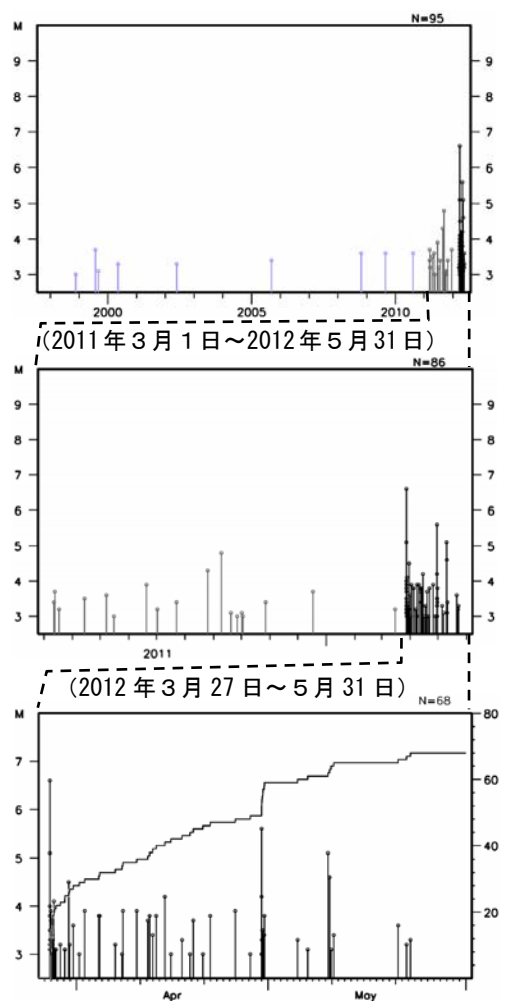
※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2012 年 5 月 10 日 09 時 28 分に岩手県沖の深さ 23km で $M5.1$ の地震 (最大震度 3) 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。発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

この地震の震源付近 (領域 b) では、2012 年 3 月 27 日に深さ 21km で $M6.6$ の地震 (最大震度 5 弱、北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型)、4 月 30 日に $M5.6$ の地震 (最大震度 4、南北方向に圧力軸を持つ型) が発生していた。

1997 年 10 月以降 $M6.6$ の地震が発生するまでの活動を見ると、領域 b では、もともと $M4.0$ 以上の地震はほとんど発生していなかったが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動がやや活発化していた。

領域 b 内の M-T 図※ 及び回数積算図



5 月 19 日頃からの 三陸沖の地震活動

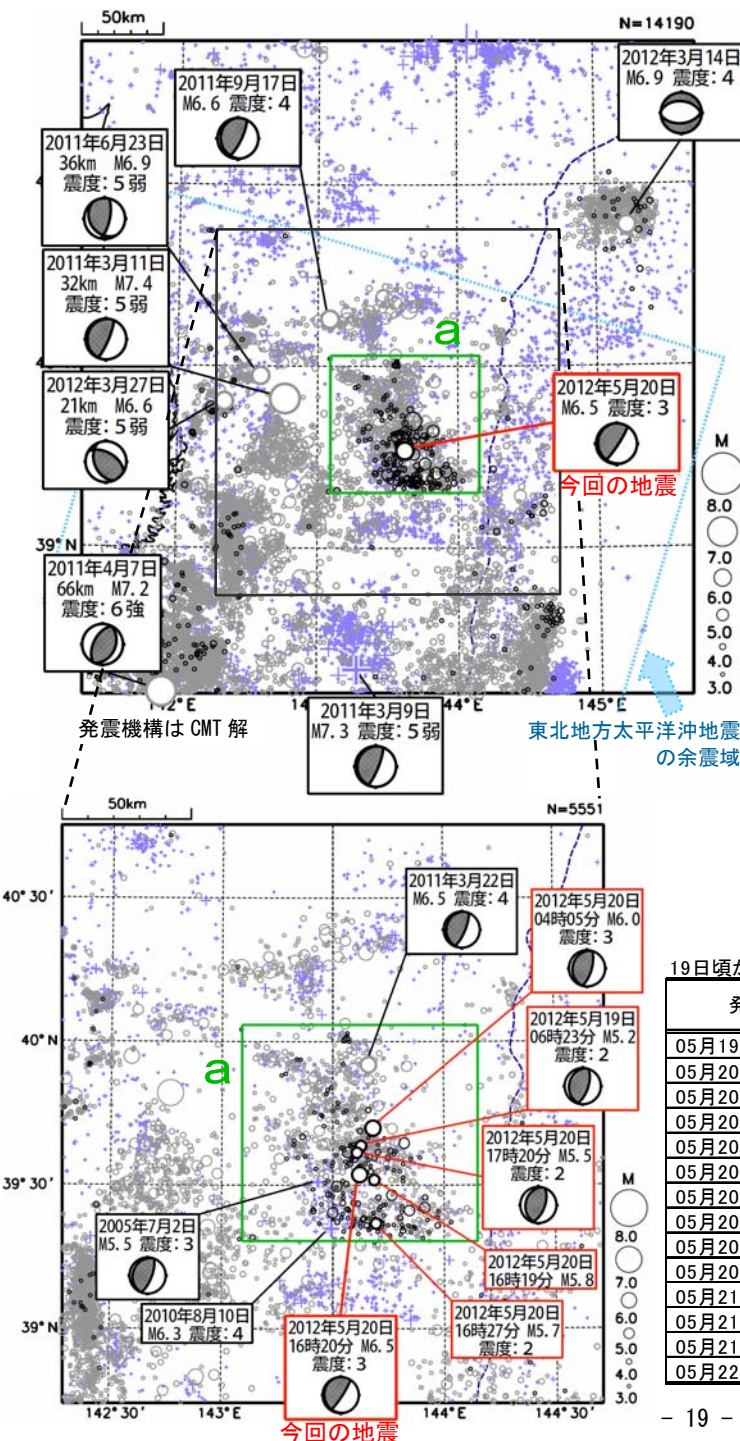
2012 年 5 月 20 日 16 時 20 分に三陸沖で M6.5 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震について、気象庁は同日 16 時 28 分に岩手県に対して津波予報（若干の海面変動）を発表した。この地震の発震機構（CMT 解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。この地震により、久慈港（国土交通省港湾局）で 11cm、石巻市鮎川で 6 cm の小さな津波を観測した。

この地震の震央付近（領域 a）では、前日の 5 月 19 日 06 時 23 分に M5.2 の地震（最大震度 2）、当日 20 日 04 時 05 分に M6.0 の地震（最大震度 3）が発生するなどの地震活動が見られていた。この地震活動で、5 月 19 日から 22 日にかけて、M5.0 以上の地震が 14 回発生した。その後活動は次第に低下してきている（5 月末現在）。

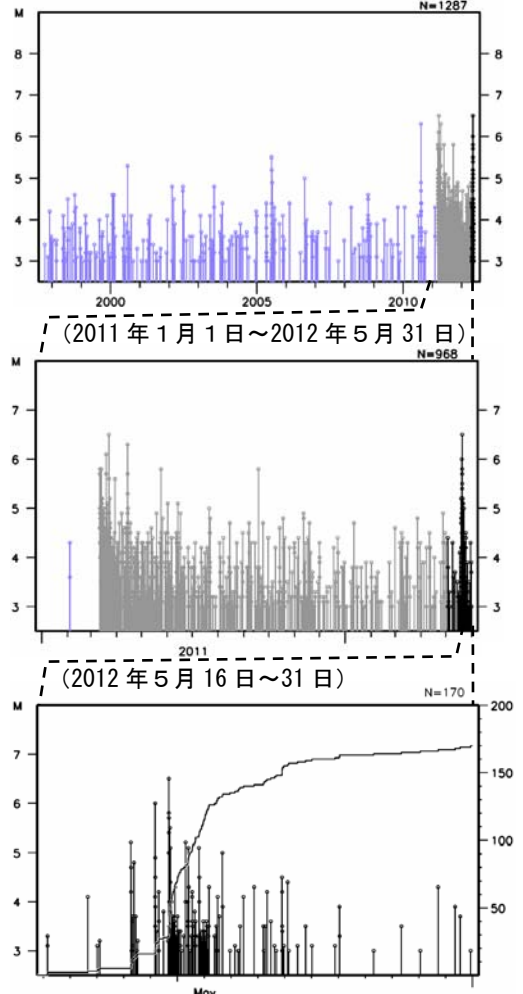
1997 年 10 月以降 2012 年 5 月 18 日までの活動を見ると、領域 a では 2011 年 3 月 11 日の「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化していた。活動は徐々に低下していたが、東北地方太平洋沖地震発生前の状態には戻っていなかった。

震央分布図※

（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～100km、 $M \geq 3.0$ ）
 東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を+、東北地方太平洋沖地震以降に発生した地震を○、2012 年 5 月に発生した地震を○で表示



領域 a 内の M-T 図※及び回数積算図



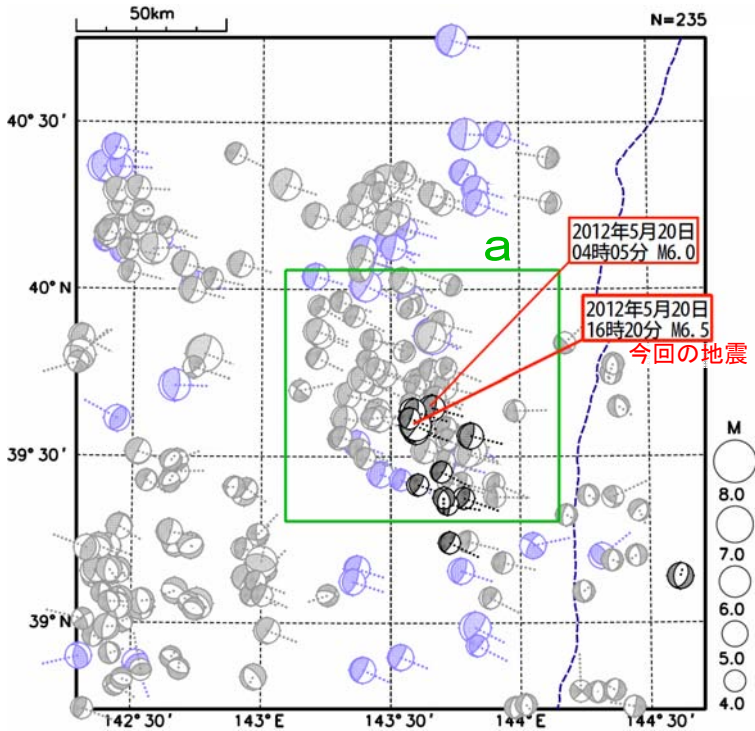
※ 2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

19 日頃からの三陸沖の地震活動 (M5.0 以上の地震)

発生日時	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)
05月19日 06時23分	5.2	5.1	2	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月20日 04時05分	6.0	5.7	3	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月20日 16時19分	5.8	-	-	-
05月20日 16時20分	6.5	6.4	3	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ型
05月20日 16時23分	5.0	-	-	-
05月20日 16時25分	5.4	-	1	-
05月20日 16時26分	5.0	-	1	-
05月20日 16時27分	5.7	-	2	-
05月20日 17時20分	5.5	5.3	2	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月20日 17時41分	5.1	-	2	-
05月21日 07時20分	5.2	5.2	1	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月21日 09時46分	5.1	4.8	2	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月21日 19時17分	5.1	4.9	2	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型
05月22日 16時18分	5.0	4.8	2	西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

発震機構（CMT 解）分布図

（1994 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～100km、 $M \geq 4.0$ ）
 東北地方太平洋沖地震以前に発生した地震を○、東北地方太平洋沖地震
 以降に発生した地震を○、2012 年 5 月に発生した地震を○で表示

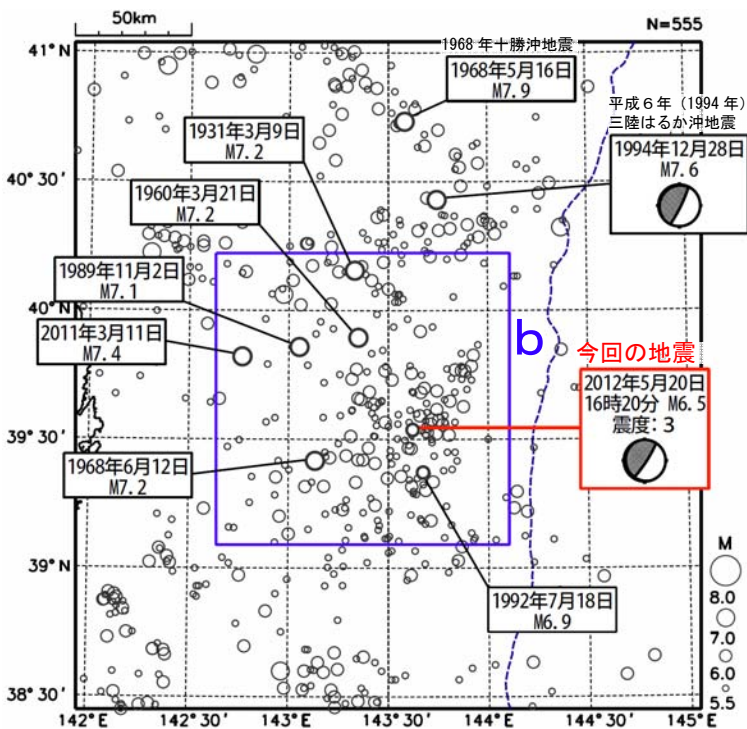


今回の地震活動で発生した地震の発震機構（CMT 解）は、概ね西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、この地震活動は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生したと考えられる。

この図ではセントロイド位置を表示させているため、他の図とは分布が異なる。各発震機構から伸びる点線は圧力軸の方位を表す。

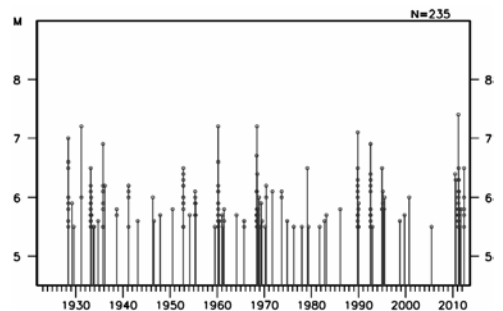
震央分布図

（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、深さ 0～100km、 $M \geq 5.5$ ）



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、しばしば M7 クラスの地震を最大とするまとまった地震活動が発生している。なお、1968 年に見られる地震活動は「1968 年十勝沖地震」の余震活動の一部である。

領域 b 内の M-T 図



5 月 20 日 三陸沖の地震による津波

津波観測施設の津波観測値

都道府県	観測点名	所属	第一波		最大の高さ	
			到達時刻	高さ*1	発現時刻	高さ
岩手県	久慈港	国土交通省港湾局	20日 17時04分	+11cm	20日 17時07分	11cm
宮城県	石巻市鮎川*2	気象庁	20日 17時05分	+5cm	20日 17時34分	6cm

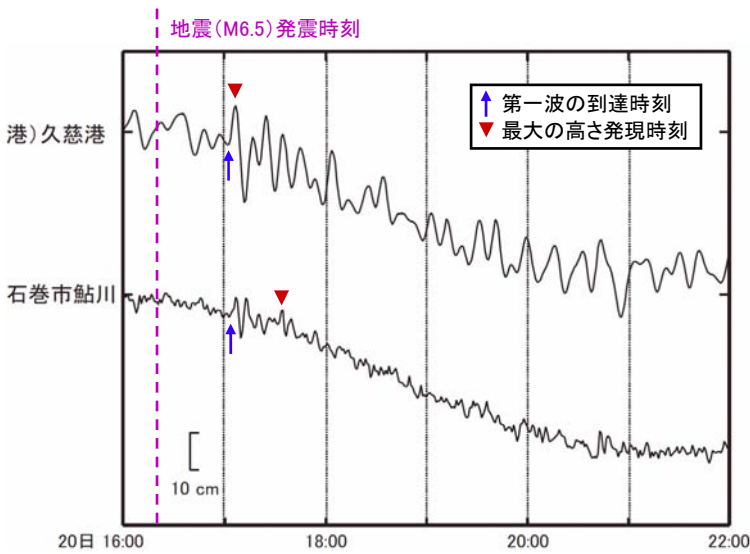
※ 本資料では、津波情報で発表する観測点名称を用いている。

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

※ 値は後日変更される場合がある。

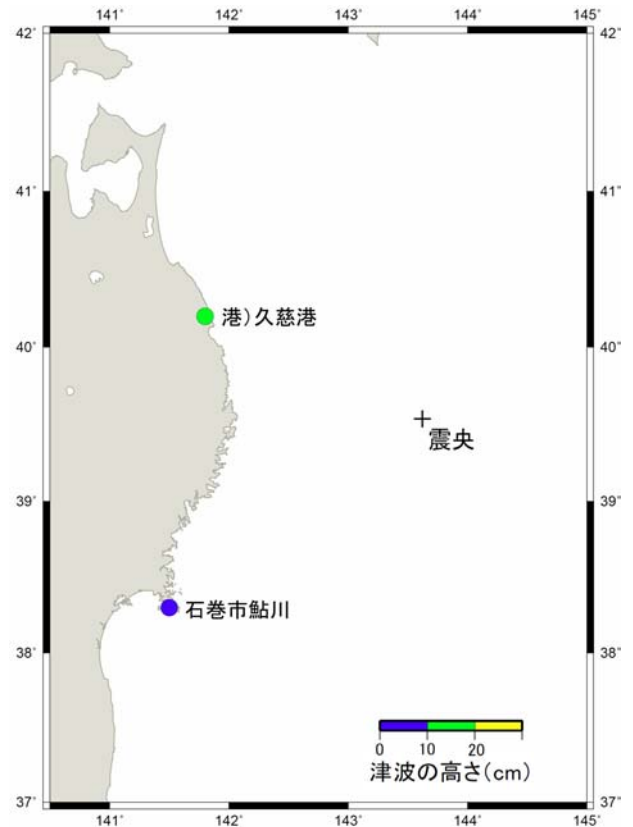
*1 高さの+は押し、-は引き。

*2 臨時観測点である（従来の観測点の近傍に設置）。



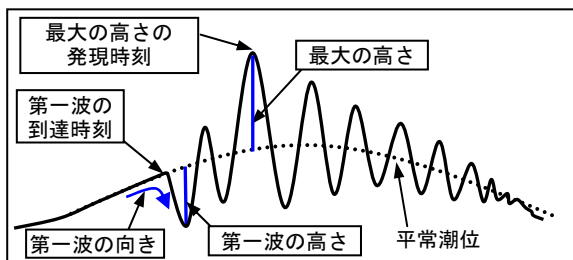
津波観測施設の津波波形

※ 港)は国土交通省港湾局、無印は気象庁の観測点。



各津波観測施設で観測した津波の最大の高さ
（津波を観測した地点のみ表示）

※ 港)は国土交通省港湾局の津波観測施設。



<津波の測り方の模式>

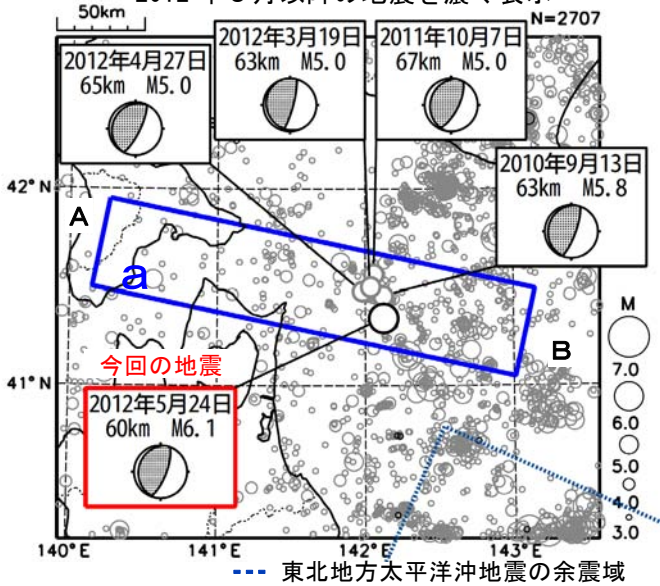
津波の観測値の測り方を示す。第一波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となる（左の例の場合は「引き」となる）。

5 月 24 日 青森県東方沖の地震

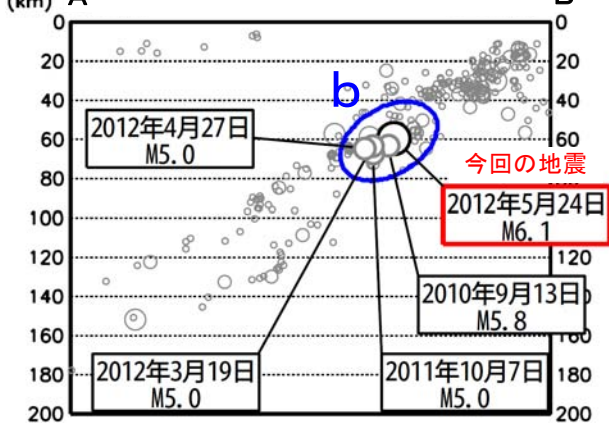
震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～200km、 $M \geq 3.0$)

2012 年 5 月以降の地震を濃く表示

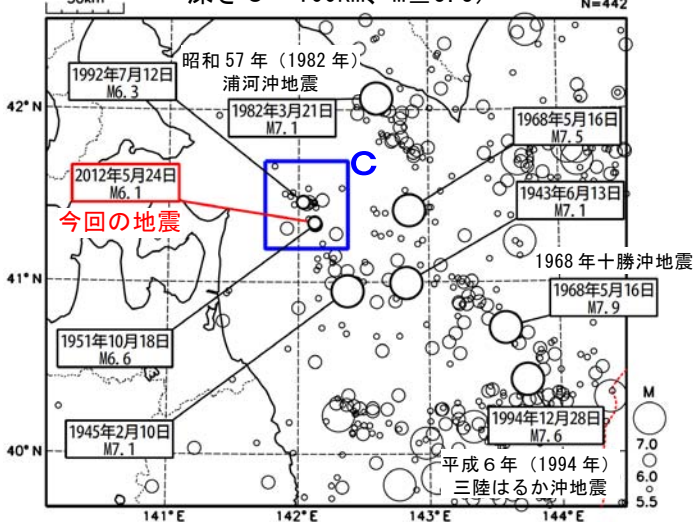


領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図

(1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.5$)



※2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日は未処理のデータがある。

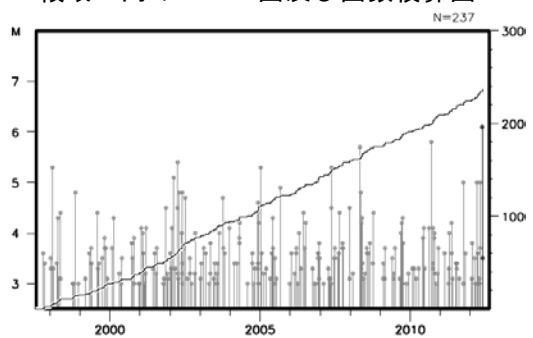
2012 年 5 月 24 日 00 時 02 分に青森県東方沖の深さ 60km で M6.1 の地震 (最大震度 5 強) が発生し、青森県で文教施設の一部破損 (ガラス破損等) 10 箇所などの被害が生じた (総務省消防庁による)。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートと太平洋プレートの境界で発生した地震である。5 月 31 日までに震度 1 以上を観測した地震は発生していない。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M5.0 以上の地震が時々発生している。最近では、2010 年 9 月 13 日に M5.8 の地震 (最大震度 4)、2012 年 4 月 27 日に M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生している。

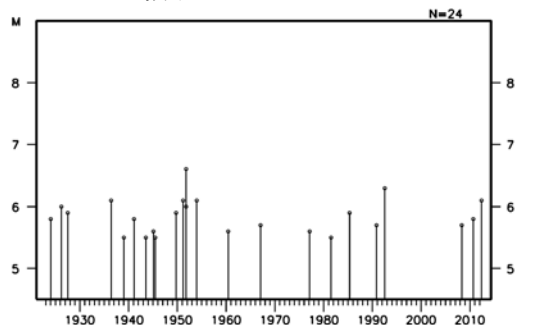
これらの領域は 2011 年 3 月 11 日の「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震域よりも北にはずれた場所にあり、東北地方太平洋沖地震の発生前後で活動に変化は見られない。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近 (領域 c) で、M7.0 以上の地震は発生していないが、1951 年 10 月 18 日の M6.6 の地震 (最大震度 4) など、M6 クラスの地震が時々発生している。また、領域 c の周辺では M7 クラスの地震が時々発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 c 内の M-T 図



○関東・中部地方の地震活動

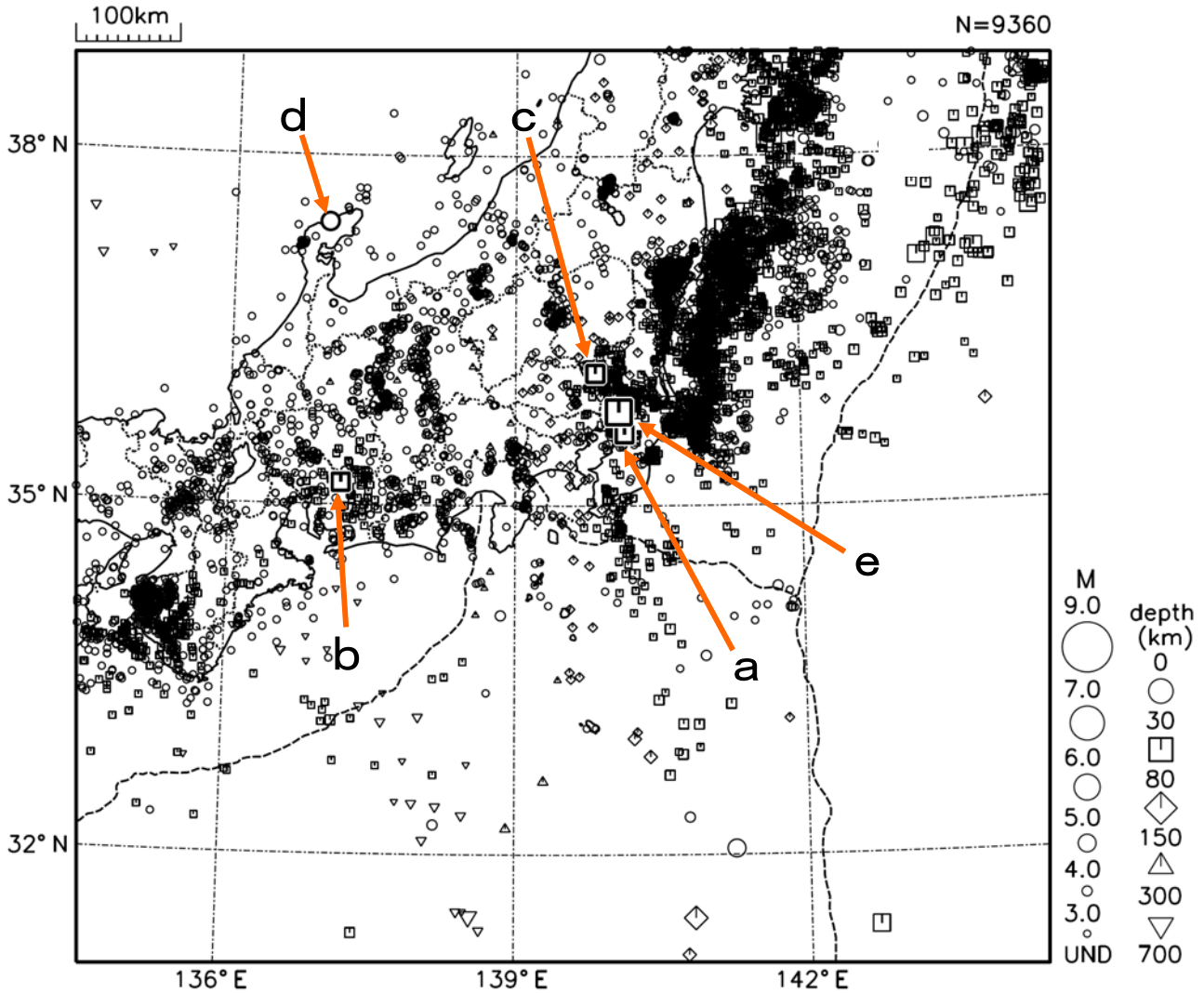


図6 関東・中部地方の震央分布図（2012年5月1日～5月31日）

〔概況〕

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は108回（4月は123回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

4日11時54分に千葉県北西部の深さ70kmでM4.3の地震（図6中のa）が発生し、千葉県千葉市で最大震度3を観測したほか、首都圏を中心に関東地方および静岡県で震度2～1を観測した（p. 4、p. 24参照）。

5日18時56分に愛知県西部の深さ45kmでM4.3の地震（図6中のb）が発生し、長野県、岐阜県、愛知県、三重県の4県21地点で最大震度3を観測したほか、中部地方から近畿地方にかけて震度2～1を観測した（p. 4、p. 25参照）。

18日17時18分に茨城県南部の深さ51kmでM4.8の地震（図6中のc）が発生し、茨城県、栃木県、埼玉県、の3県18地点で最大震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 6、p. 26参照）。

27日06時48分に小笠原諸島西方沖の深さ499kmでM6.3の地震（図10中のa）が発生し、東京都小笠原村で震度2を観測したほか、小笠原村父島で震度1を観測した（p. 9、34参照）。

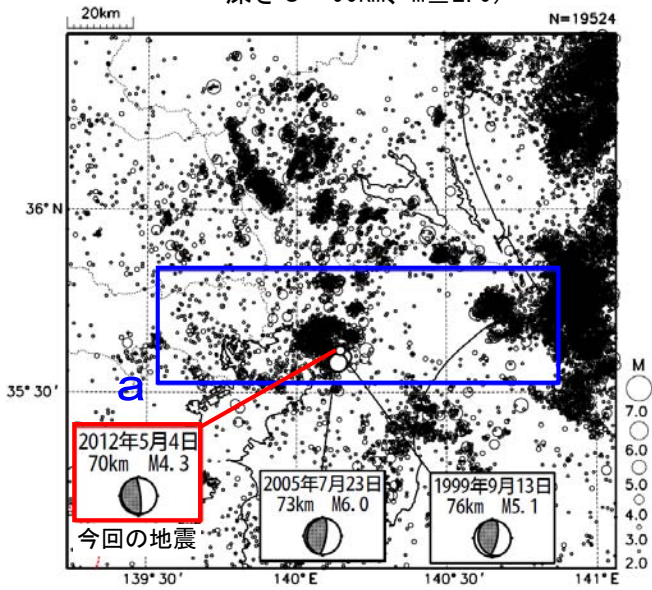
この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔父島近海〕である。

28日15時31分に石川県能登地方の深さ13kmでM4.0の地震（図6中のd）が発生し、石川県輪島市で最大震度3を観測したほか、石川県、富山県、岐阜県で震度2～1を観測した（p. 9、p. 27参照）。

29日01時36分に千葉県北西部の深さ64kmでM5.1の地震（図6中のe）が発生し、東京都23区、神奈川県横浜市と大和市で最大震度4を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p. 9、p. 28参照）。

5 月 4 日 千葉県北西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$ ）

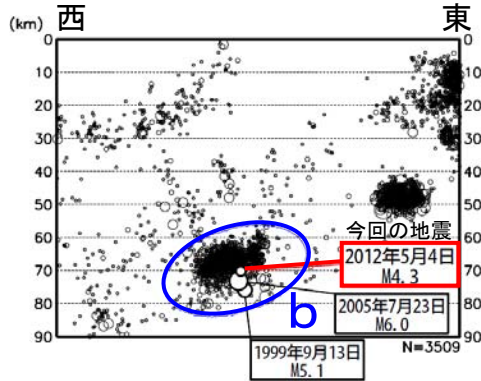


2012年5月4日11時54分に千葉県北西部の深さ70kmで $M 4.3$ の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震であった。

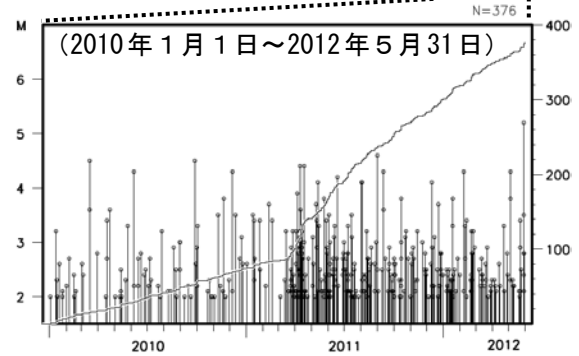
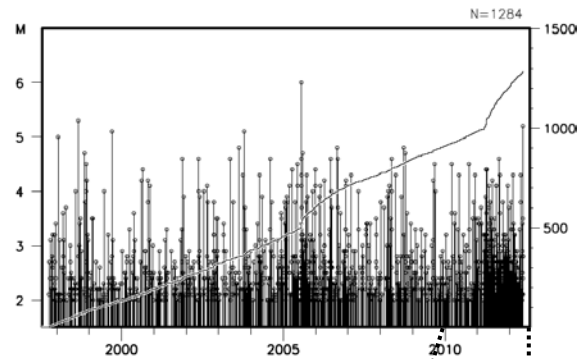
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）は、普段から地震活動が活発である。この期間内で最大の地震は、2005年7月23日の $M 6.0$ の地震（最大震度5強）である。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域c）は、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。そのうち、1980年9月25日に発生した $M 6.0$ の地震（最大震度4）では、死者2人、負傷者73人などの被害が生じた（「最新版日本被害地震総覧」による）。

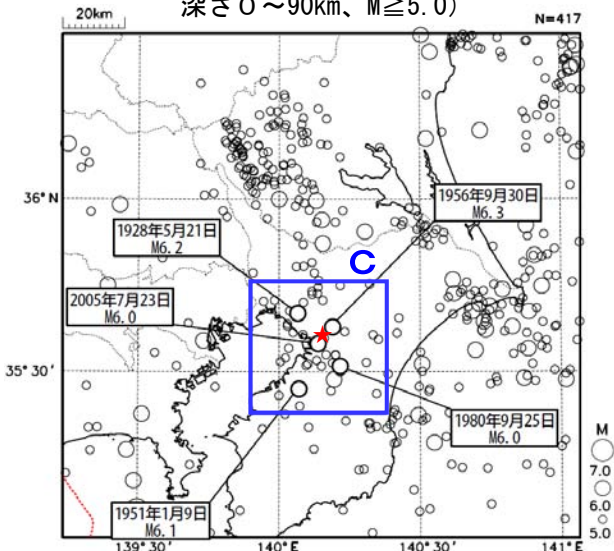
領域 a の断面図（東西投影）



領域 b 内の M-T 図および回数積算図

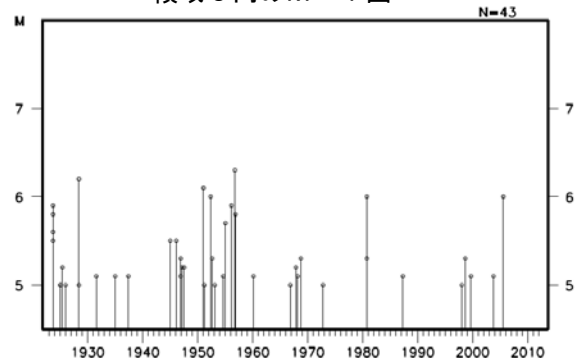


震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$ ）



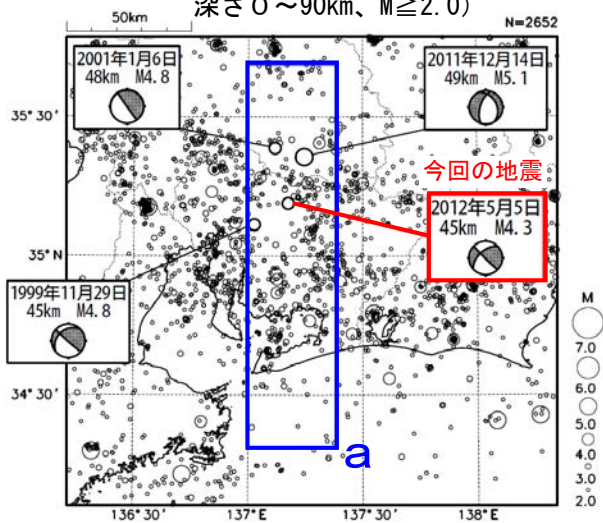
★は今回の地震の震央位置

領域 c 内の M-T 図



5 月 5 日 愛知県西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$ ）

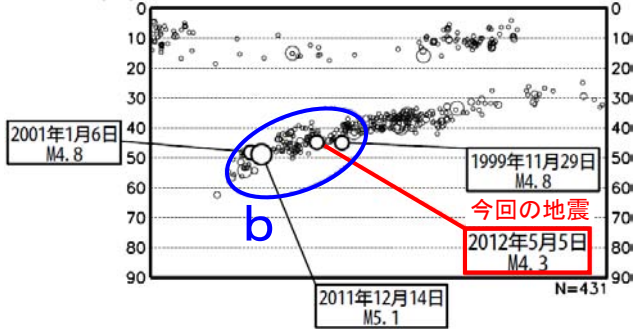


2012年5月5日18時56分に愛知県西部の深さ45kmでM4.3の地震（最大震度3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震であった。なお、5月31日までに震度1以上を観測する地震は観測されていない。

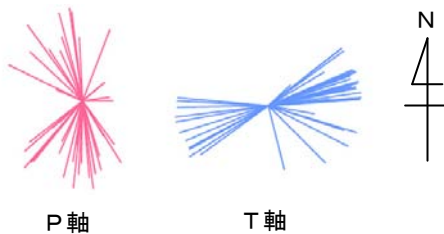
1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）は、M5.0前後の地震（いずれも最大震度4）が3回発生しており、M4.0程度の地震も時々発生している場所である。1997年10月以降に領域b内で発生したM2.0以上の地震のうち発震機構解が得られているものの多くは、東西もしくは東北東－西南西方向に張力軸を持つ型であった。

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、1945年1月13日に三河湾でM6.8の地震（三河地震、最大震度5）が発生し、死者2306人、住家全壊7221棟、住家半壊16555棟等の被害を生じたほか、蒲郡で1mの津波を観測した（「理科年表」による）。

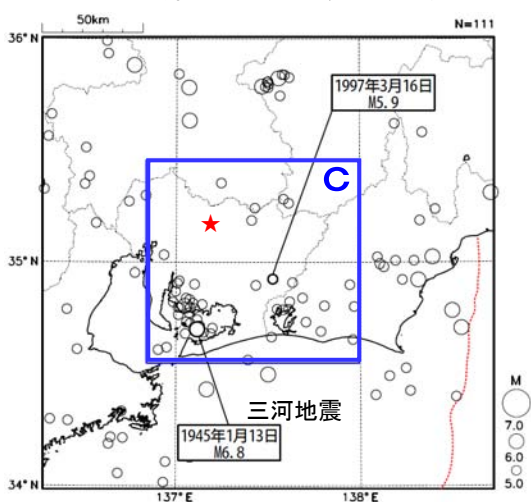
領域aの断面図（南北投影）



領域b内の地震の発震機構の軸の分布

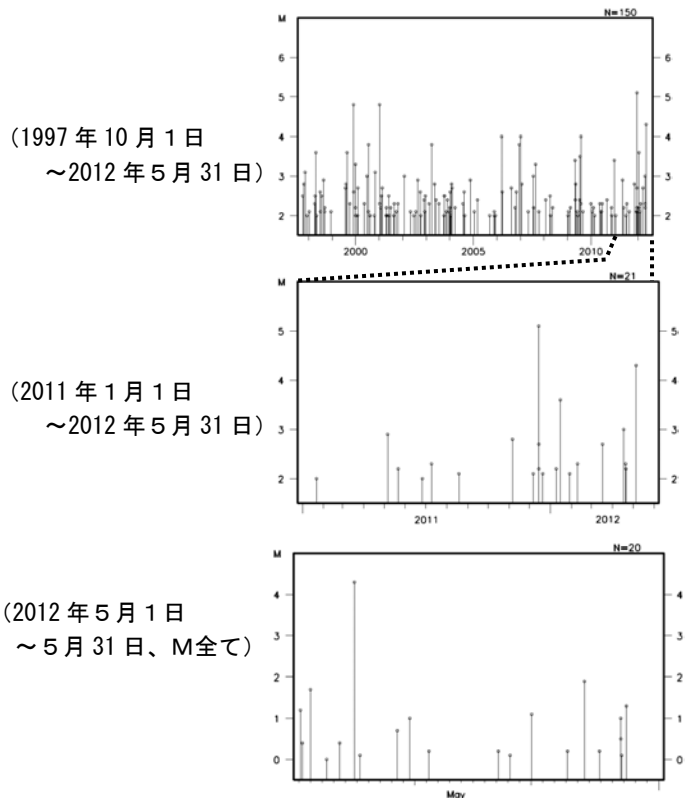


震央分布図（1923年1月1日～2012年5月31日、
深さ0～90km、 $M \geq 5.0$ ）

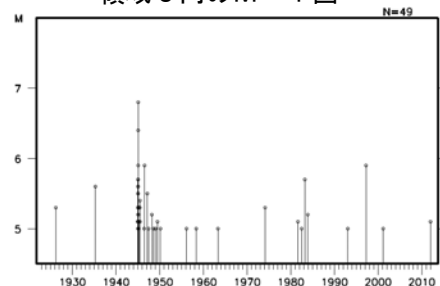


★は今回の地震の震央位置

領域b内のM-T図

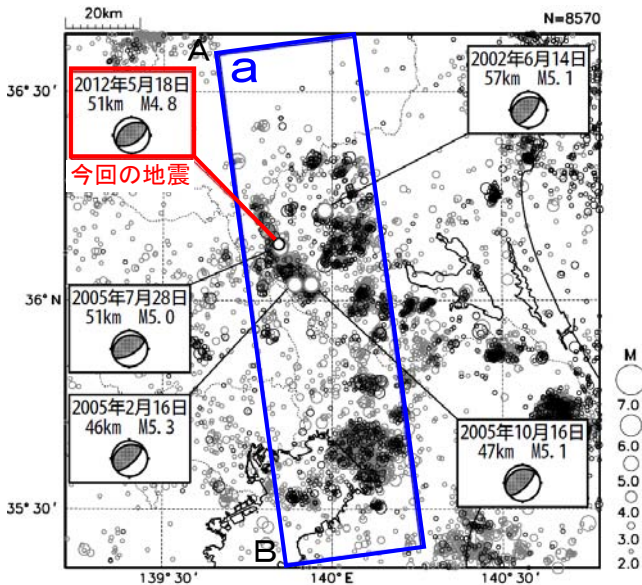


領域c内のM-T図



5 月 18 日 茨城県南部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 2.0$ ）
2011 年 3 月以降を濃く表示

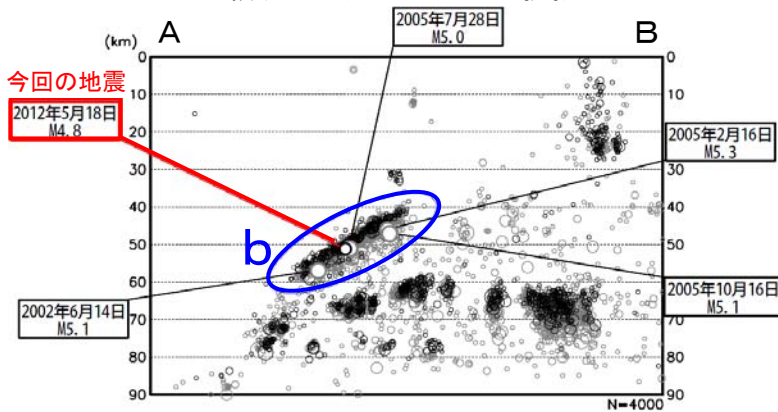


2012 年 5 月 18 日 17 時 18 分に茨城県南部の深さ 51km で $M4.8$ の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震であった。

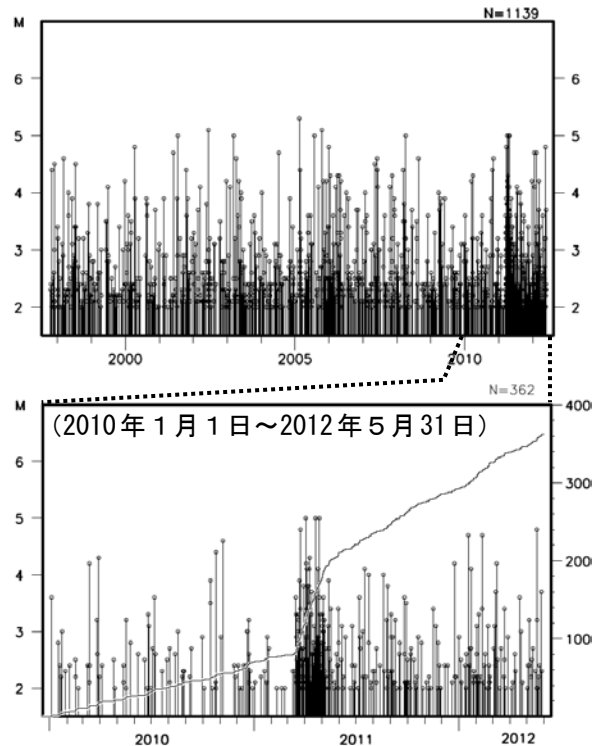
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）は、活動が活発な領域で $M4.0$ 以上の地震が度々発生している。また、2005 年 7 月 28 日に、今回の地震とほぼ同じ位置で、 $M5.0$ の地震（最大震度 4）が発生している。

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）は、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。そのうち、1996 年 12 月 21 日に発生した $M5.6$ の地震（最大震度 5 弱）では、負傷者 1 人、住家の一部破損 107 棟などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

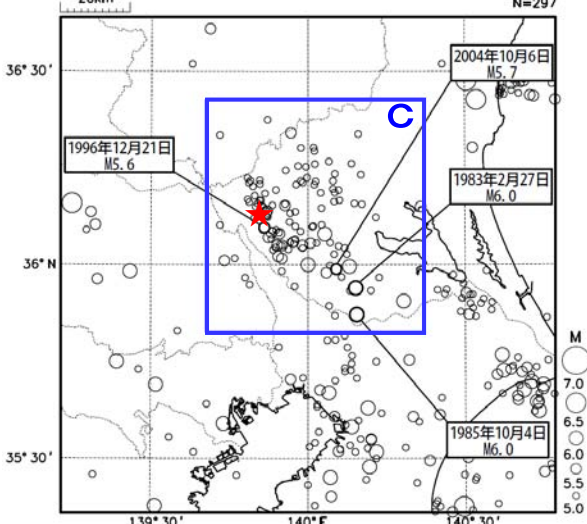
領域 a の断面図（A－B 投影）



領域 b 内の M-T 図および回数積算図

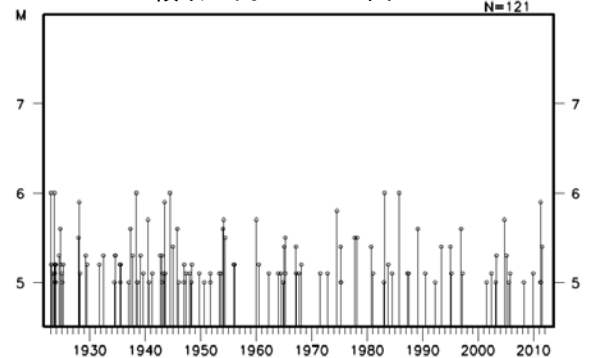


震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$ ）



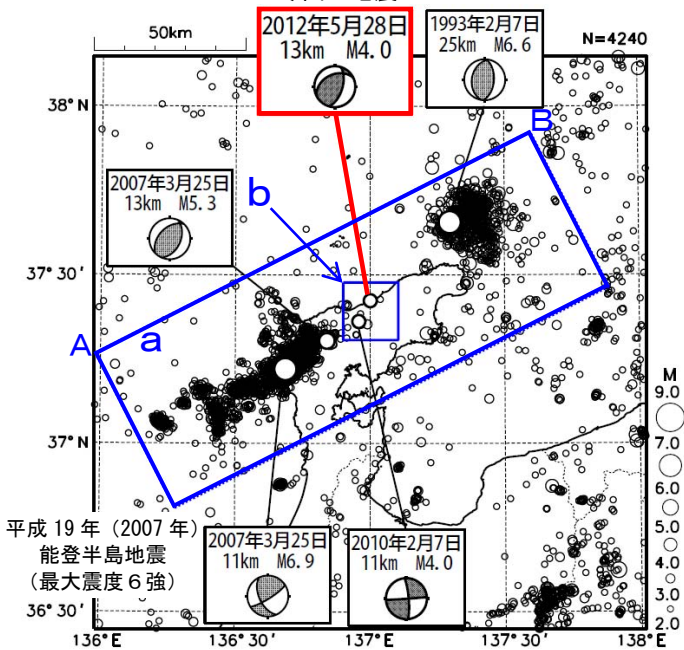
★は今回の地震の震央位置

領域 c 内の M-T 図

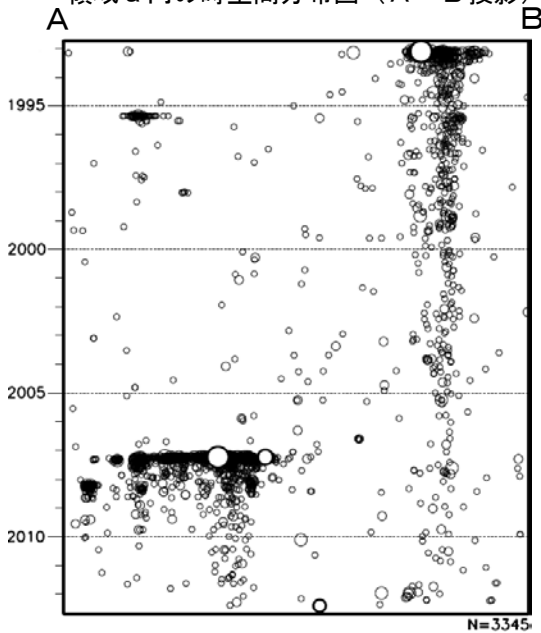


5 月 28 日 石川県能登地方の地震

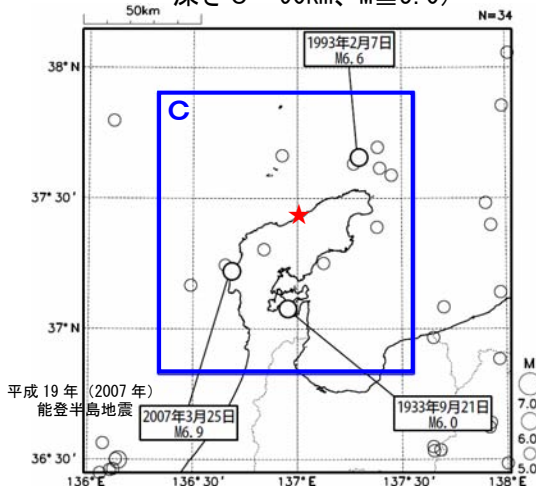
震央分布図（1993 年 1 月 1 日～
2012 年 5 月 31 日、深さ 0～40km、 $M \geq 2.0$ ）
今回の地震



領域 a 内の時空間分布図（A-B 投影）



震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日
深さ 0～90km、 $M \geq 5.0$ ）



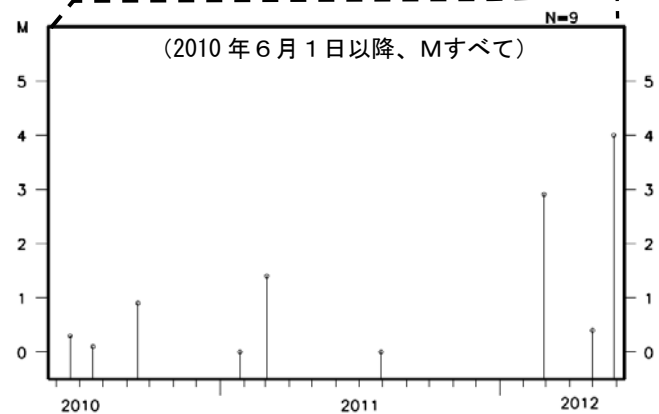
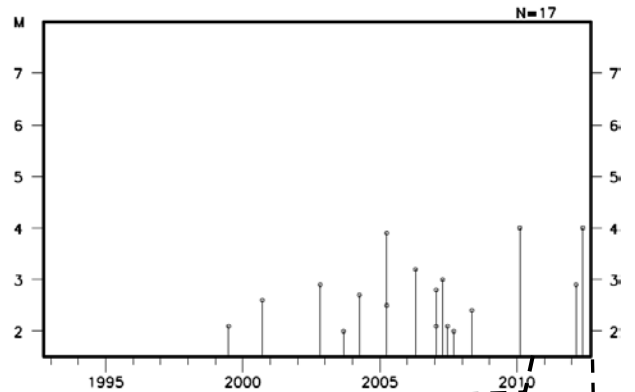
★は今回の地震の震央位置

2012 年 5 月 28 日 15 時 31 分に石川県能登地方の深さ 13km で $M4.0$ の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は地殻内で発生した地震であった。この地震の発震機構は、北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

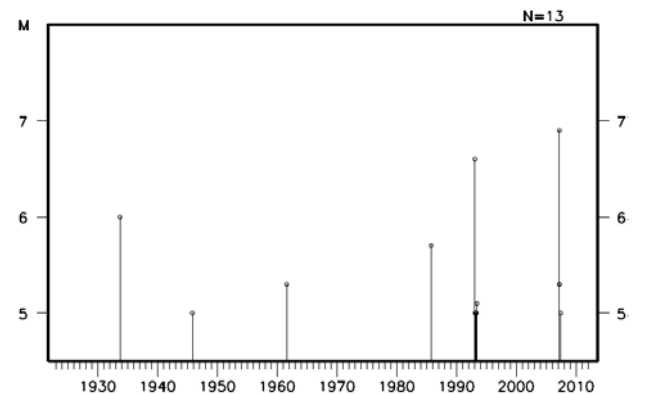
今回の地震の震央付近（領域 b）の 1993 年以降の活動をみると、あまり地震の発生していない場所であるが、2010 年 2 月 7 日に発生した $M4.0$ の地震では最大震度 4 を観測した。

1923 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では、1993 年 2 月 7 日の $M6.6$ の地震（最大震度 5）や「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」が発生するなど、 $M6.0$ 以上の地震が 3 回発生している。

領域 b 内の M-T 図
(1993 年 1 月以降、 $M \geq 2.0$)

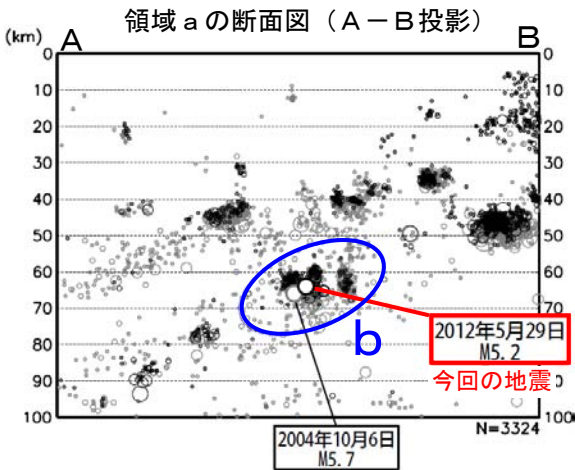
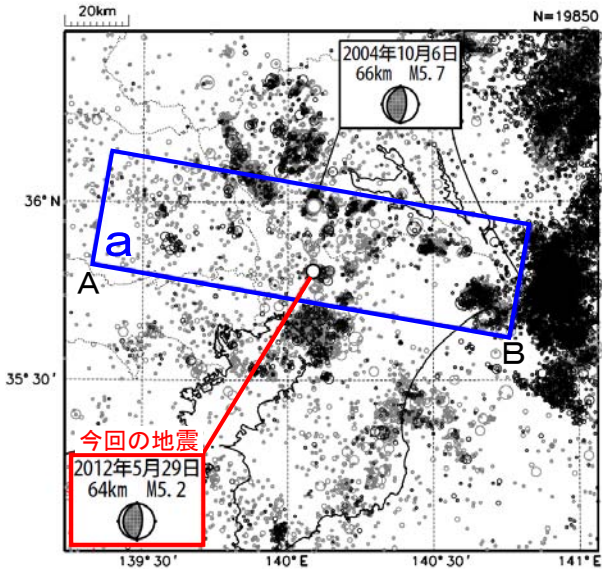


領域 c 内の M-T 図

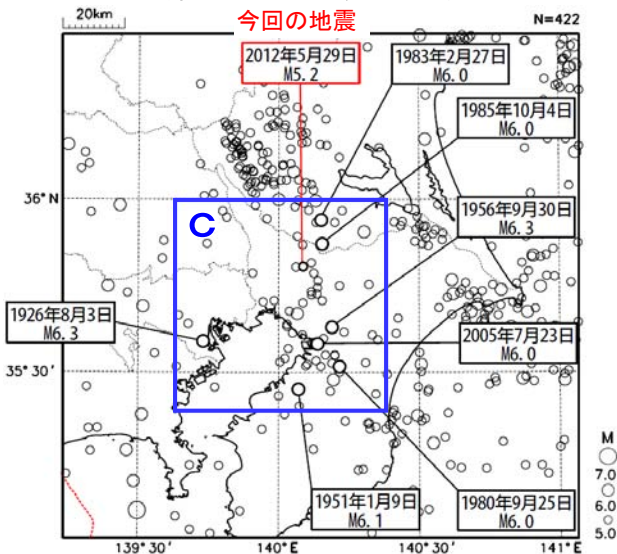


5 月 29 日 千葉県北西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 2.0$ ）
2011 年 3 月以降を濃く表示



震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$ ）



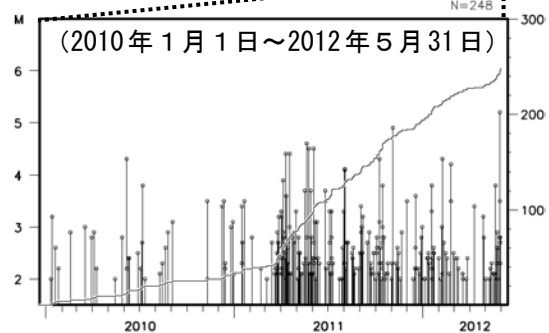
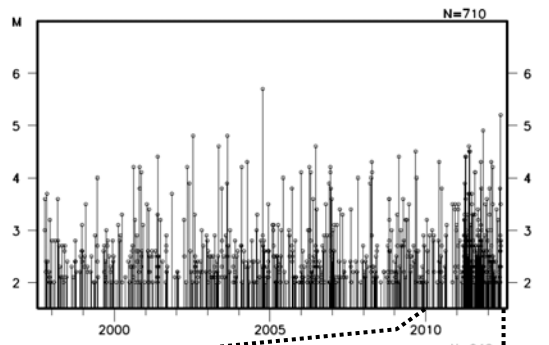
2012 年 5 月 29 日 01 時 36 分に千葉県北西部の深さ 64km で $M 5.2$ の地震（最大震度 4）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震であった。

今回の地震の震源付近（領域 b）は、2011 年 3 月 11 日の「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以降、活動がより活発になっている地域である。

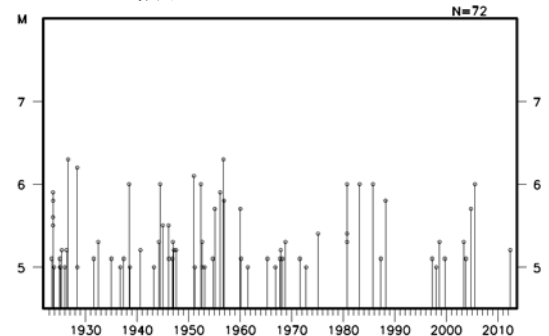
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）で最も規模の大きい地震は、2004 年 10 月 6 日に発生した $M 5.7$ の地震（最大震度 5 弱）であった。この地震により負傷者 4 人、水道管破裂などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

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、 $M 6.0$ 以上の地震が時々発生している。そのうち、1956 年 9 月 30 日に発生した $M 6.3$ の地震（最大震度 4）では、負傷者 4 人の他、一般建造物、配電線に軽微な被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 b 内の M-T 図および回数積算図



領域 c 内の M-T 図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

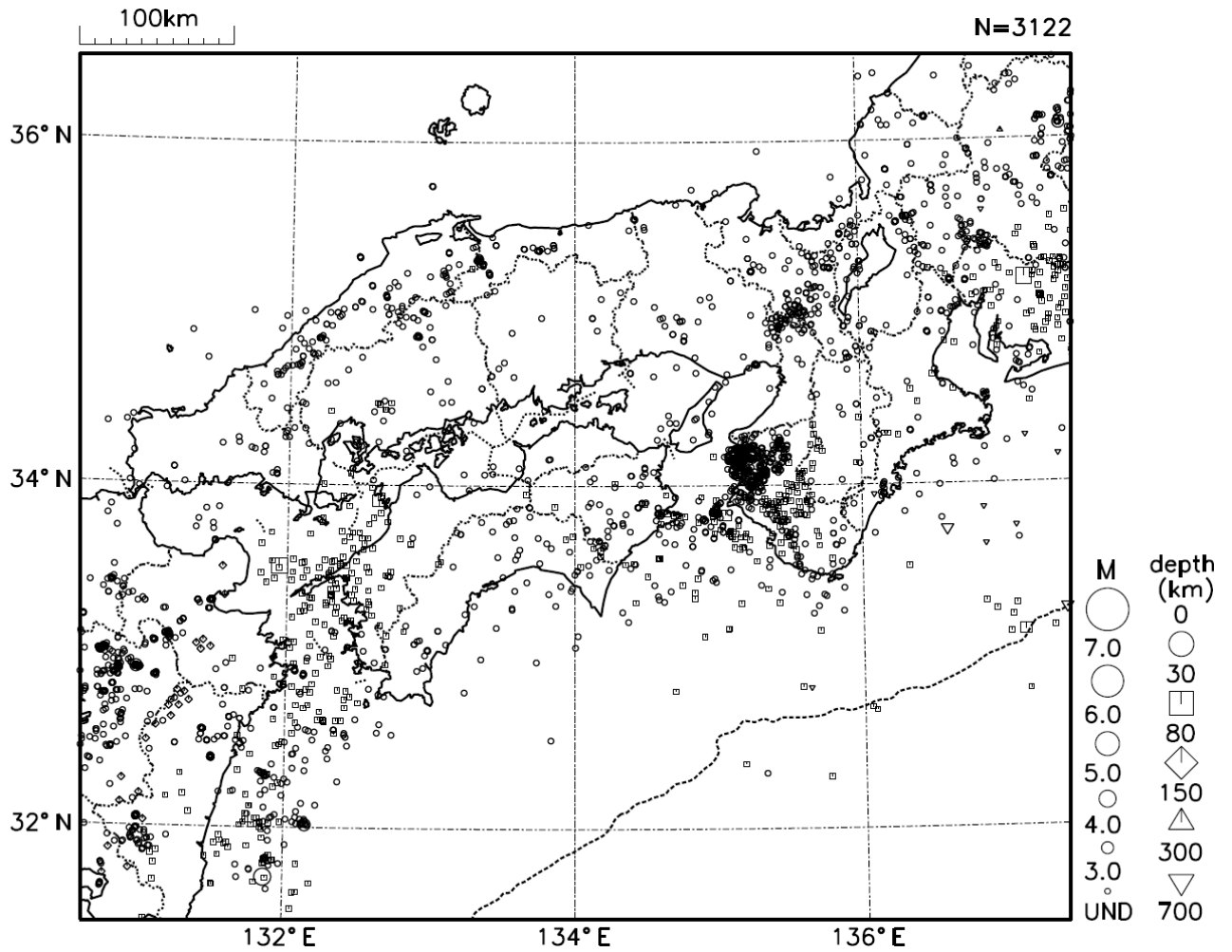


図7 近畿・中国・四国地方の震央分布図 (2012年5月1日～5月31日)

[概況]

5月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は10回(4月は14回)であった。5月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

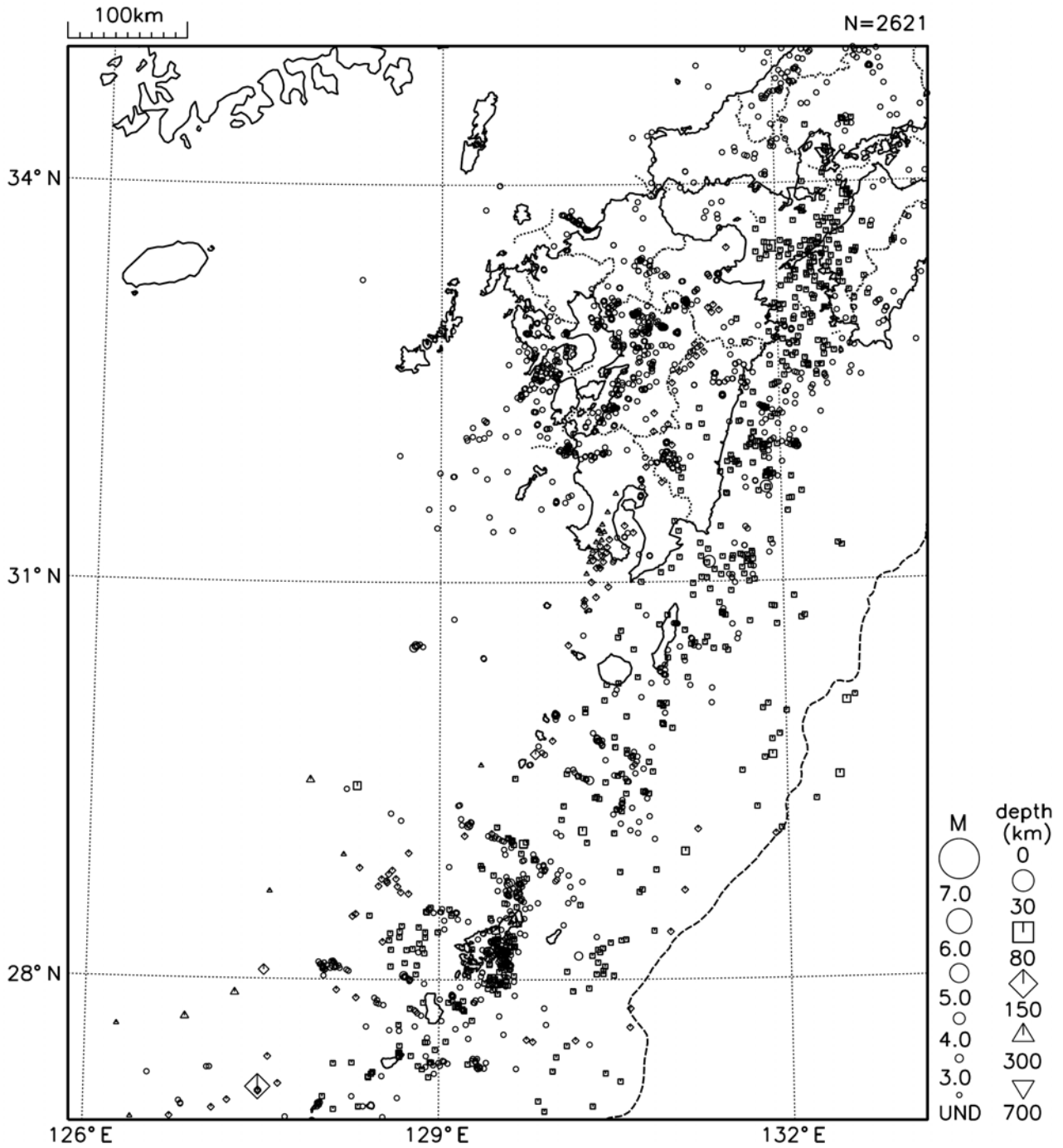


図 8 九州地方の震央分布図（2012 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[概況]

5 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 14 回（4 月は 15 回）であった。
5 月中、特に目立った活動はなかった。

○沖縄地方の地震活動

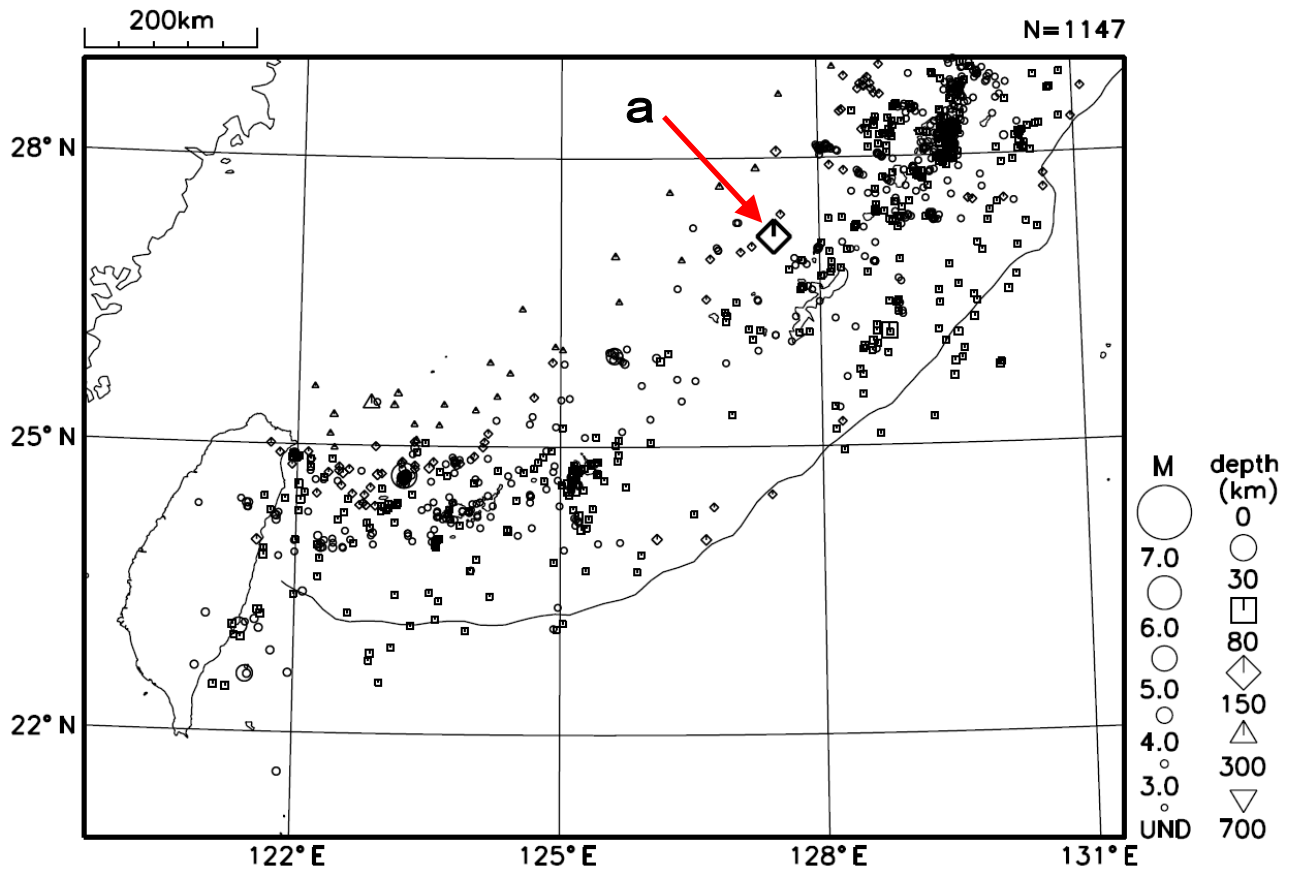


図 9 沖縄地方の震央分布図（2012 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[概況]

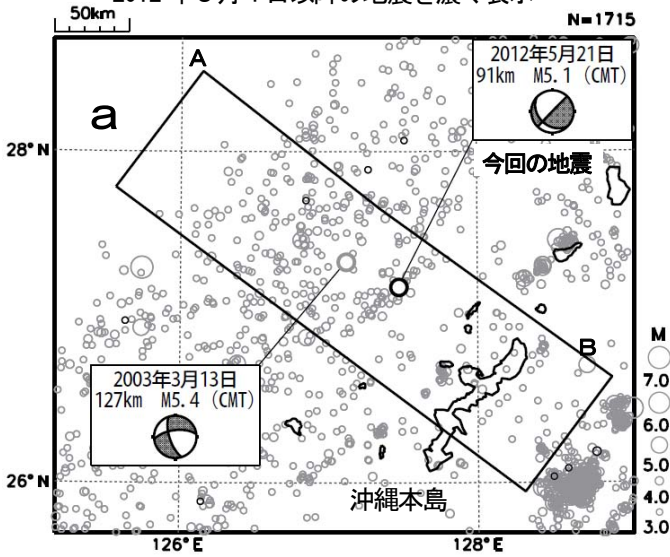
5 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 5 回（4 月は 3 回）であった。5 月中の主な活動は次のとおりである。

21 日 12 時 18 分に沖縄本島北西沖で M5.1 の地震（図 9 中の a）が発生し、国頭村で震度 3 を観測したほか、徳之島から沖縄本島及び周辺の離島にかけて震度 2～1 を観測した（p. 7、32 参照）。

5月21日 沖縄本島北西沖の地震

震央分布図 (2000年7月1日~2012年5月31日、
深さ30~250km、 $M \geq 3.0$)

2012年5月1日以降の地震を濃く表示

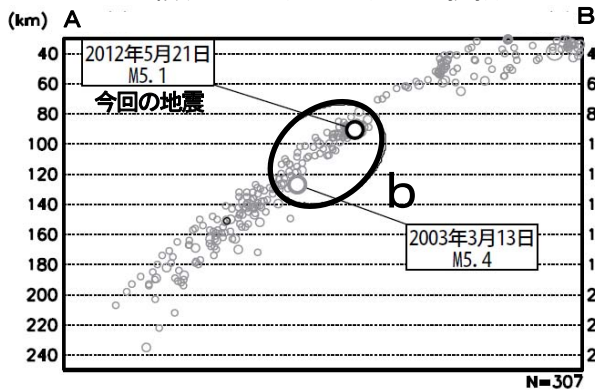


2012年5月21日12時18分に沖縄本島北西沖 (名護市の北西約80km) の深さ91kmでM5.1の地震 (最大震度3) が発生した。この地震は、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。発震機構 (CMT解) は、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型である。

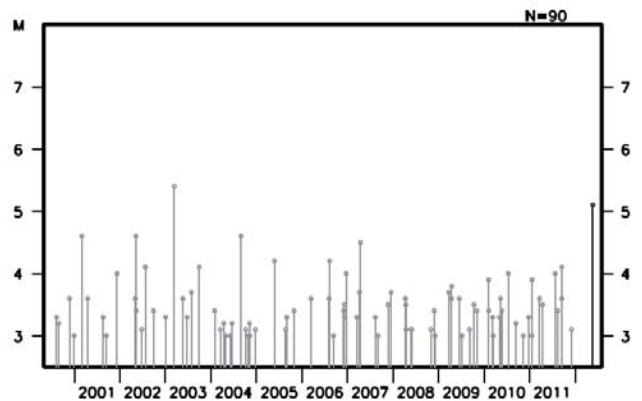
2000年7月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域b) では、2003年3月13日にM5.4の地震 (最大震度2) が発生している。

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、1926年6月29日と2011年11月8日にM7.0の地震 (ともに最大震度4) が発生している。

領域a内の断面図 (A-B投影)

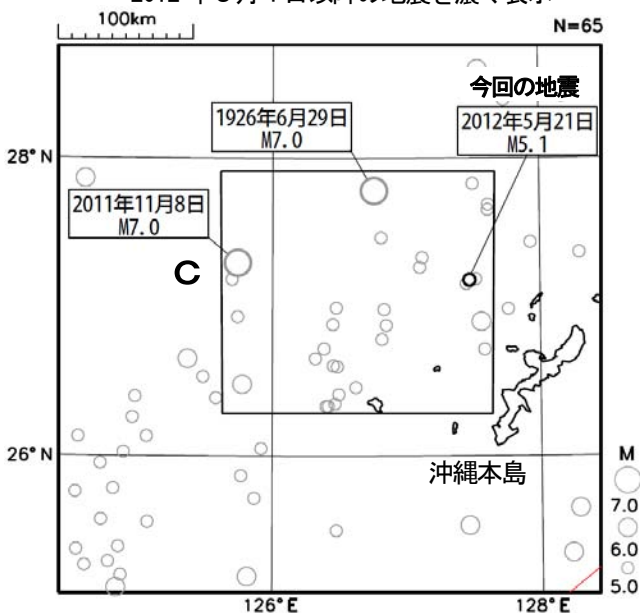


領域b内のM-T図

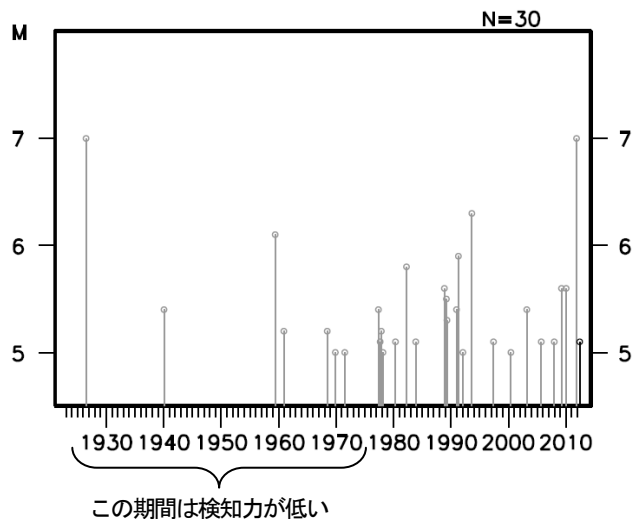


震央分布図 (1923年1月1日~2012年5月31日、
深さ60~250km、 $M \geq 5.0$)

2012年5月1日以降の地震を濃く表示



領域c内のM-T図



○その他の地域の地震活動

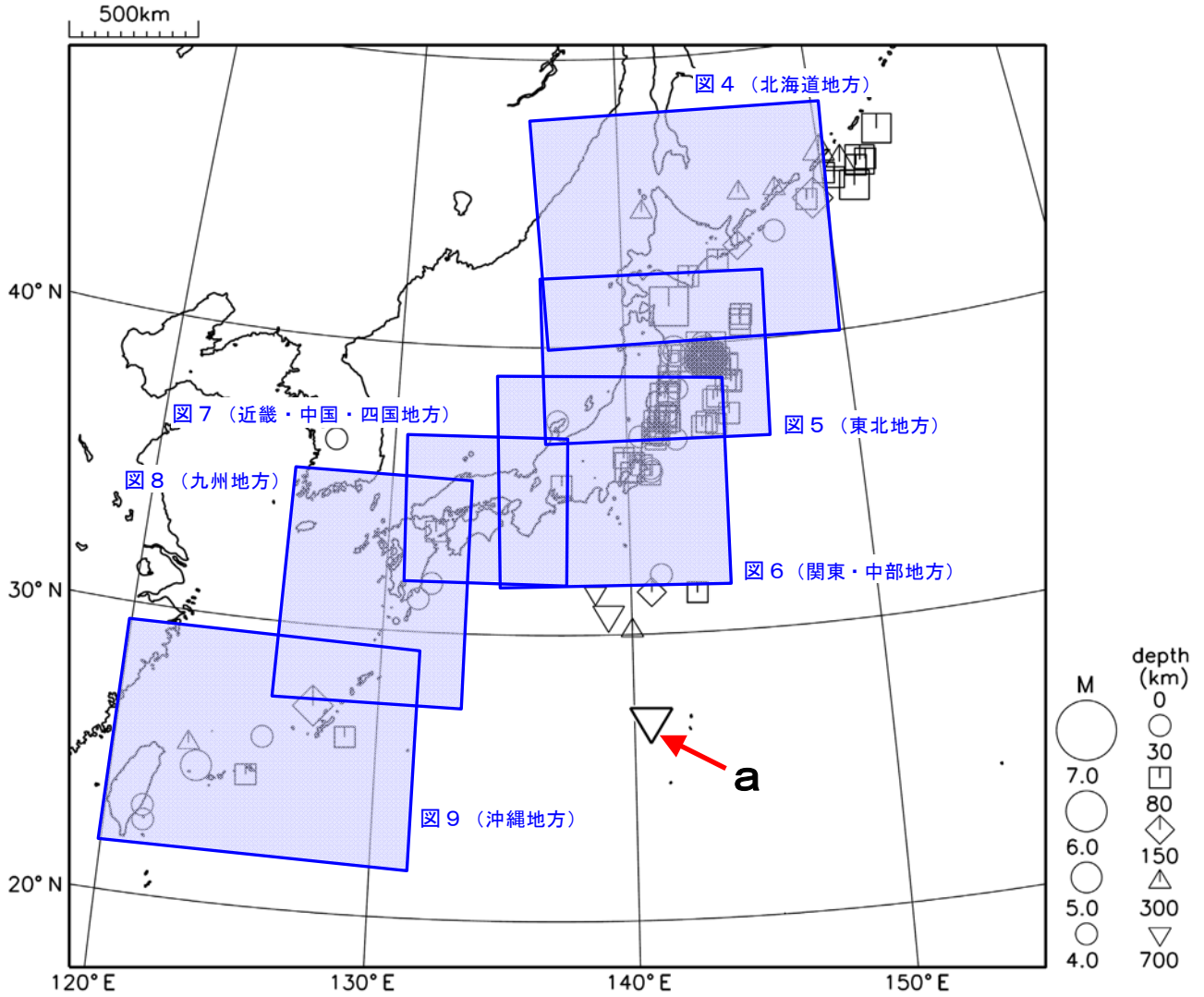


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2012 年 5 月 1 日～ 5 月 31 日、 $M \geq 4.0$ ）

〔概況〕

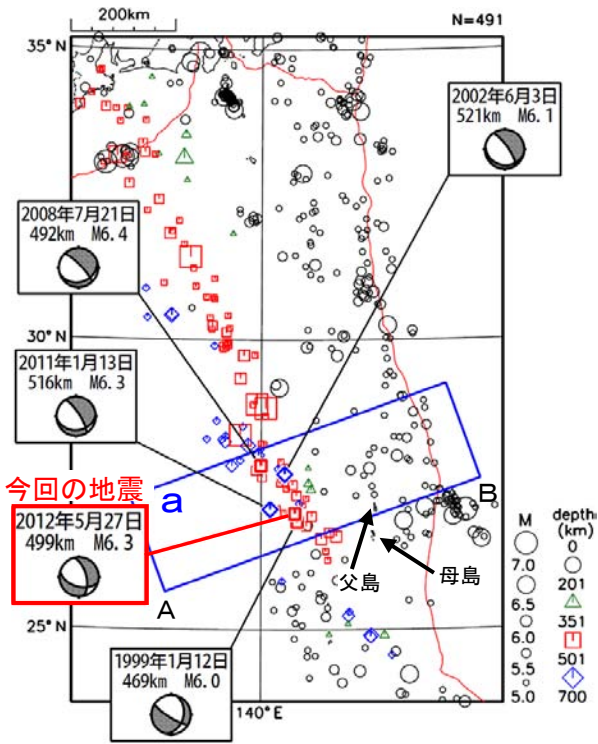
5 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 4 回（4 月は 1 回）であった。
5 月中に図 4～9 の領域外で発生した主な活動は次のとおりである。

27 日 06 時 48 分に小笠原諸島西方沖の深さ 499km で $M6.3$ の地震（図 10 中の a）が発生し、東京都小笠原村で震度 2 を観測したほか、小笠原村父島で震度 1 を観測した（p. 9、34 参照）。この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔父島近海〕である。

5 月 27 日 小笠原諸島西方沖の地震

情報発表に用いた震央地名は「父島近海」である。

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
M \geq 5.0、深さ 0～700km）
図中の発震機構は CMT 解

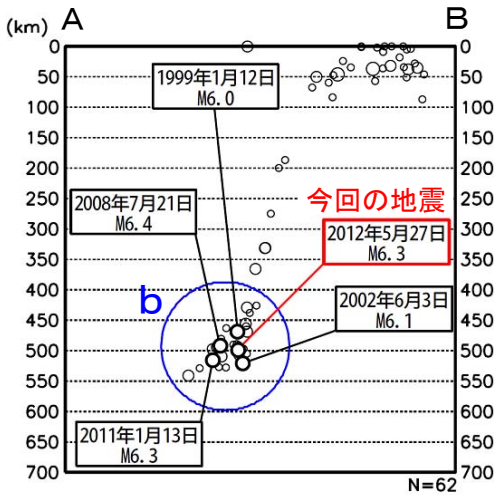


2012 年 5 月 27 日 06 時 48 分に小笠原諸島西方沖の深さ 499km で M6.3 の地震（最大震度 2）が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、北西-南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震であった。

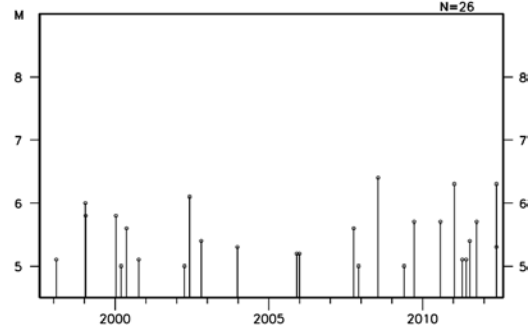
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。

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、1984 年 3 月 6 日に M7.6 の地震が発生し、死者 1 人、負傷者 1 人などの被害が生じている（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

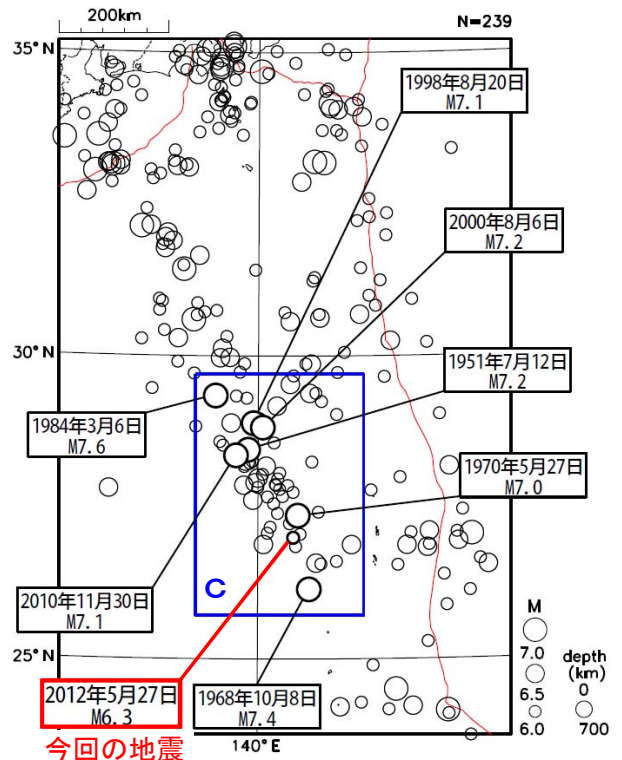
領域 a の断面図 (A-B 投影)



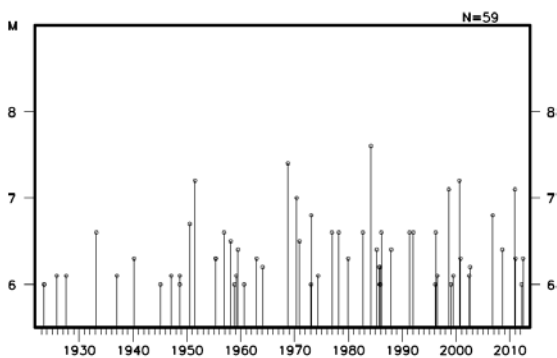
領域 b 内の M-T 図



震央分布図（1923 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
M \geq 6.0、深さ 0～700km）



領域 c 内の M-T 図



●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]

5月29日に気象庁において第313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8)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

静岡県中西部の地殻内では、全体的にみて、2005年中頃からやや活発な状態が続いています。

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、引き続き地震の発生頻度のやや少ない状態が続いています。

その他の領域では概ね平常レベルです。

なお、三重県のプレート境界付近で5月15日から深部低周波地震が観測され、その後、活動域は北東方向へ移動し、愛知県のプレート境界付近で23日まで観測されました。このように、北東方向への移動をとまなう類似の活動は、2006年1月や2009年5～6月にも観測されています。

2. 地殻変動の状況

全般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

GNSS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、上記の深部低周波地震活動と同期して、三重県と愛知県のプレート境界付近に生じた「短期的ゆっくりすべり」に起因するとみられる地殻変動が、5月15日から23日にかけて、周辺のひずみ計で観測されました。

また、GNSS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)

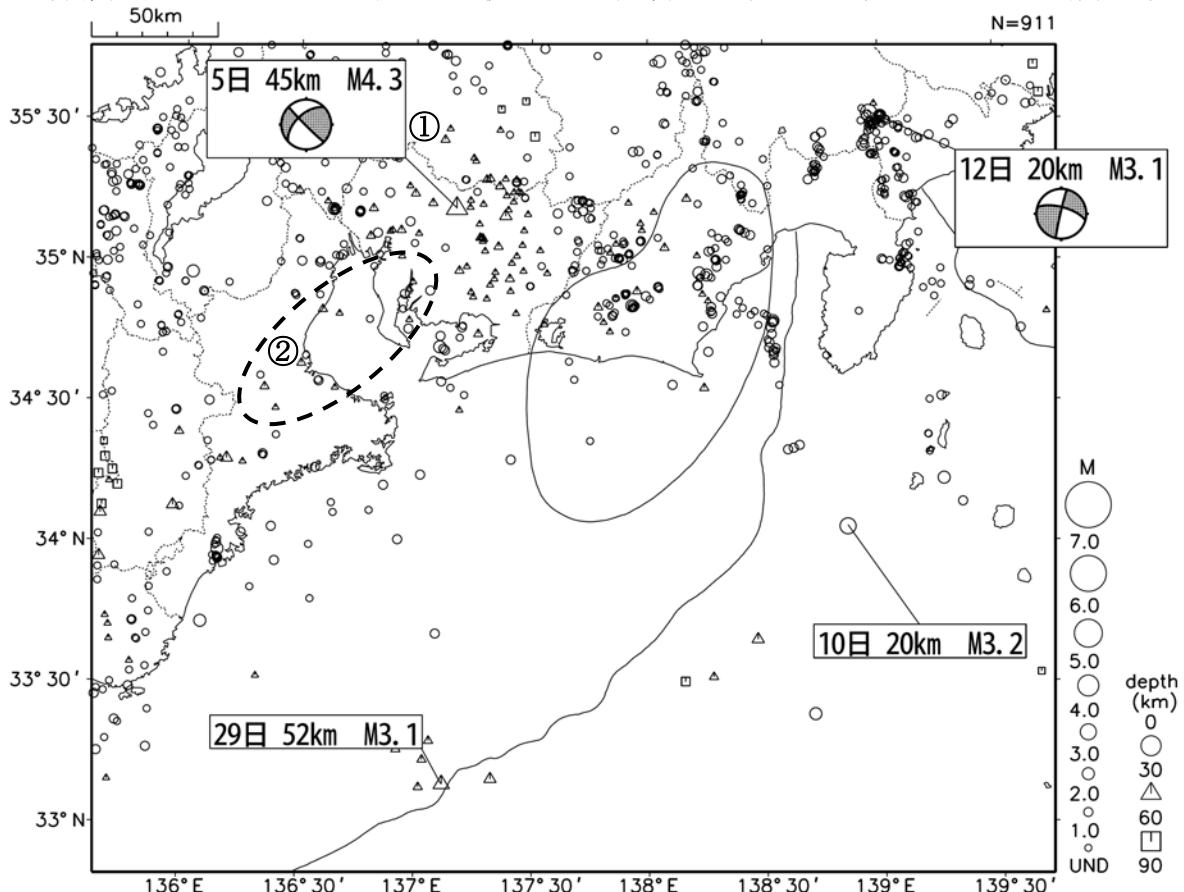


図1 震央分布図(2012年5月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 5 日 18 時 56 分に愛知県西部の深さ 45km で M 4.3 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内の地震である。
- ② 15 日から 23 日にかけて、三重県中部から愛知県西部で深部低周波地震が観測された。
- 注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」（図 1）と「固着域」（図 2）

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」（図 2）

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

・「長期的ゆっくりすべり（長期的スロースリップ）」（図 2）

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

・「深部低周波地震」と「短期的ゆっくりすべり（短期的スロースリップ）」（図 4～図 7）

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 8）

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、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、愛知県及び三重県の各県にまたがる 157 市町村（平成 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5月23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	8	5	7	4	2	3	2	5	4
短期地震回数 (平均)	13 (5.29)	8 (7.00)	20 (13.16)	13 (14.15)	2 (6.16)	1 (2.46)	1 (3.70)	7 (6.06)	3 (3.97)
中期活動指数	8	5	3	4	0	1	2	8	6
中期地震回数 (平均)	31 (15.87)	25 (21.00)	34 (39.48)	41 (42.44)	4 (12.32)	1 (4.93)	3 (7.39)	21 (12.12)	11 (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月の駿河湾の地震（M6.5）と2011年8月の駿河湾の地震（M6.2）の余震活動を除いて活動指数を求めた場合。

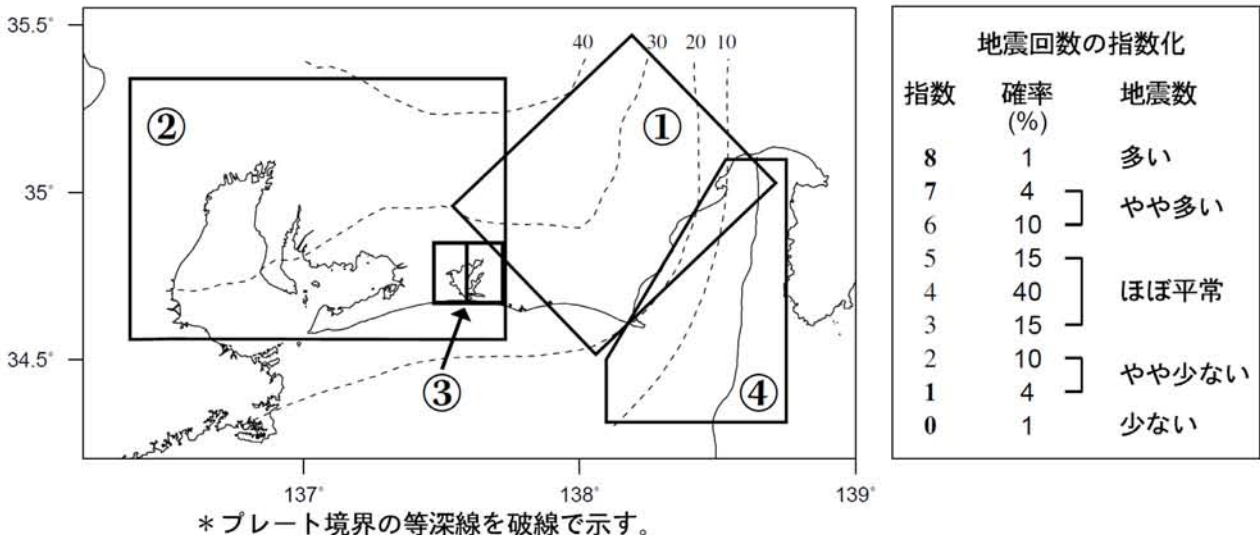


図2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

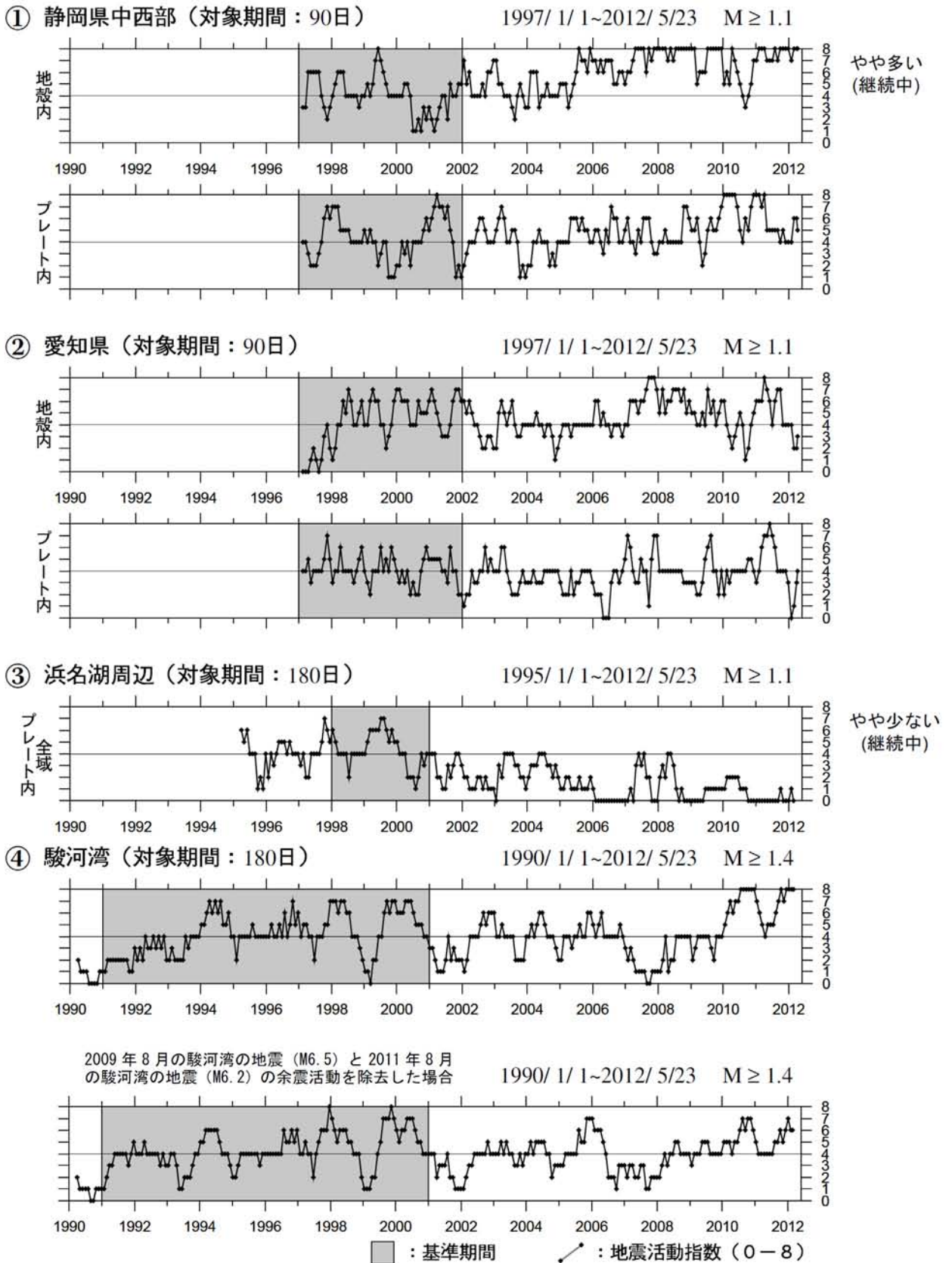


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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。

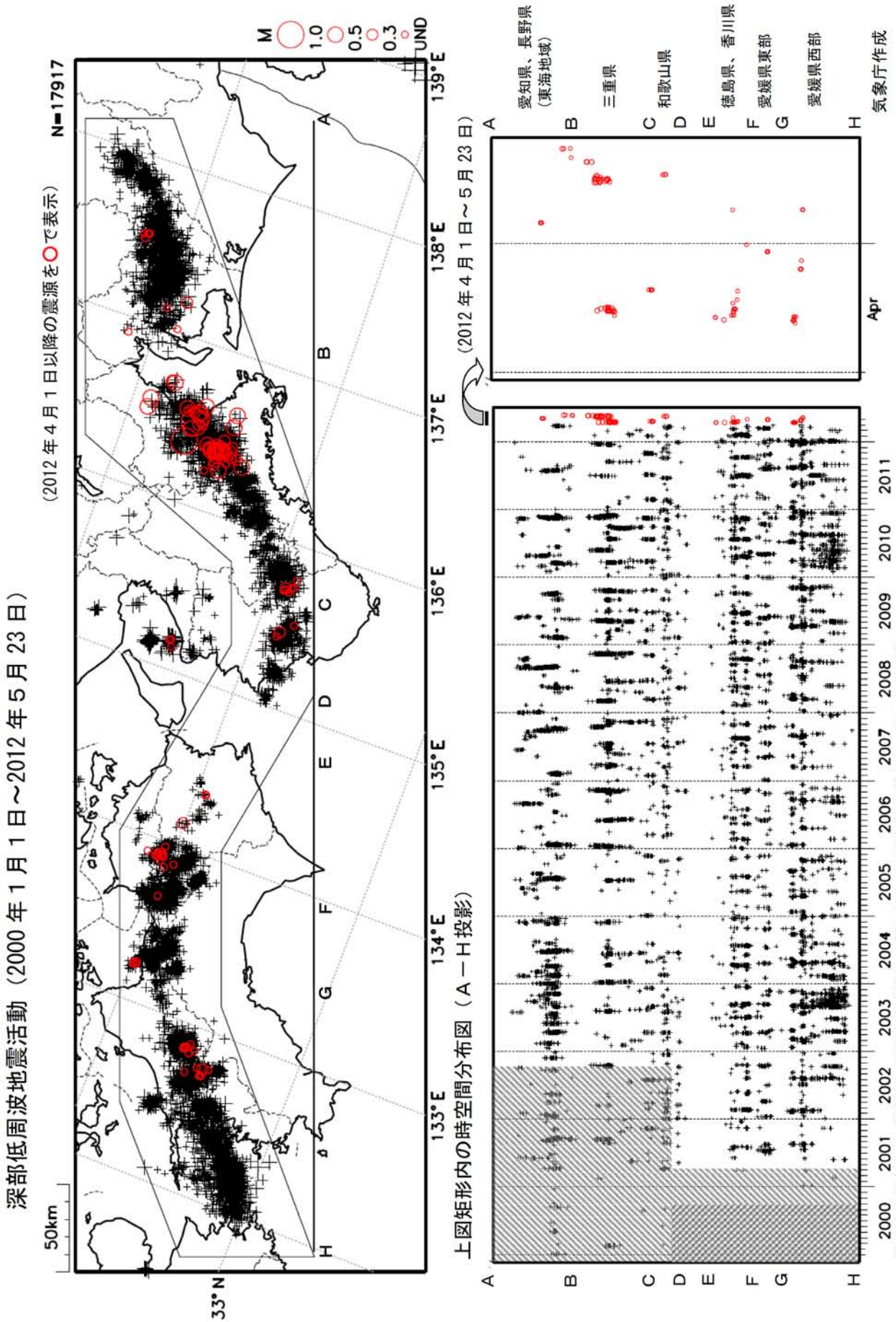
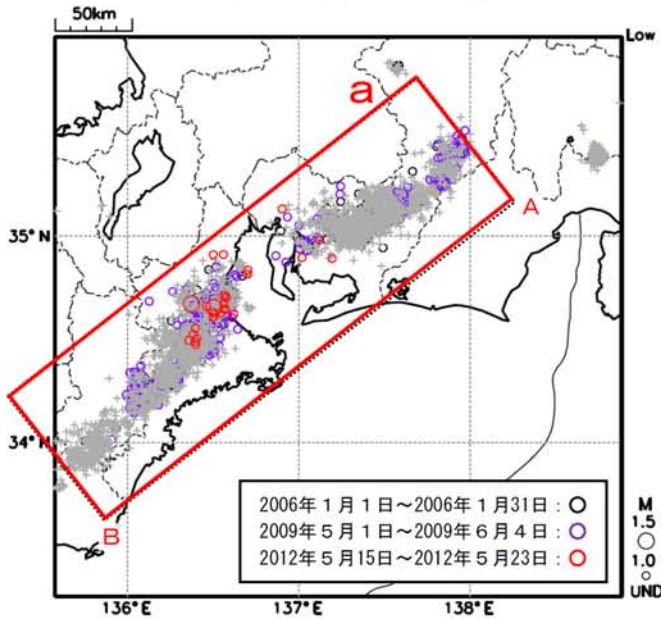


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 23 日)

5 月 15 日以降の三重県～愛知県西部の深部低周波地震活動

深部低周波地震の震央分布図
(2005年1月1日～2012年5月23日、
Mすべて、深さ0～60km)

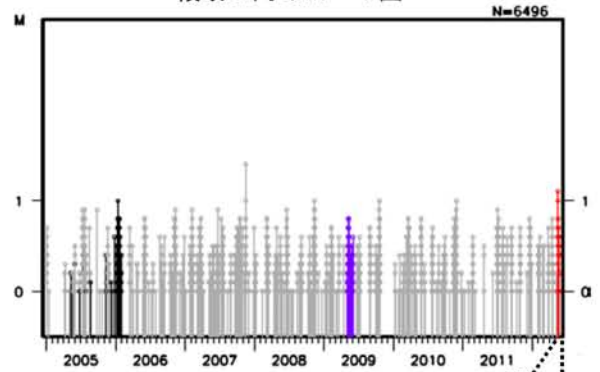


5月15日以降、三重県中部から愛知県西部にかけての領域（領域 a）で深部低周波地震が観測されている。

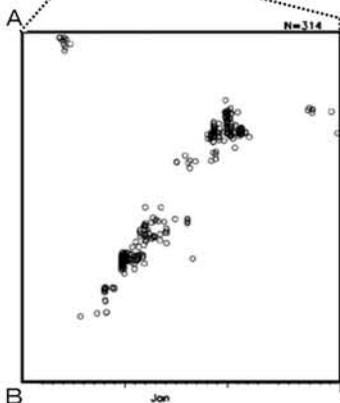
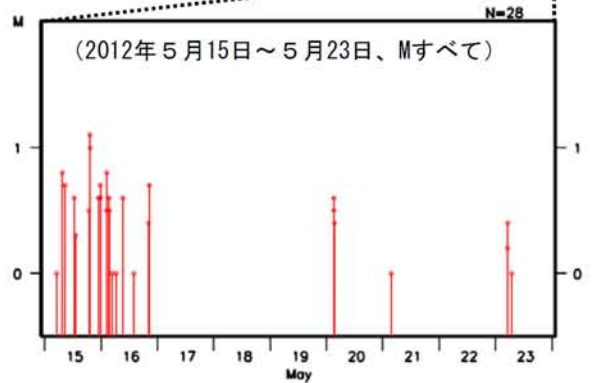
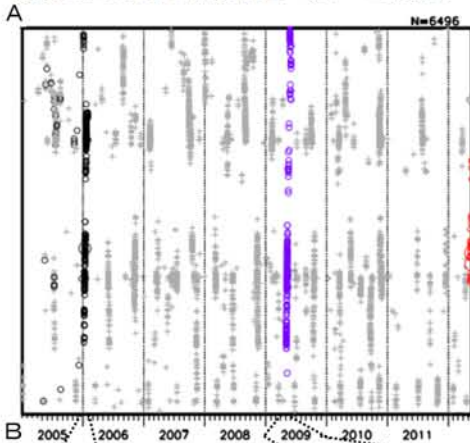
5月15日、16日の活動は三重県中部で、20日の活動は三重県から伊勢湾にかけて、21日、23日の活動は愛知県西部で発生している。

このように北東方向への移動をともなう深部低周波地震活動は、2006年1月と2009年5～6月にも観測されていた。

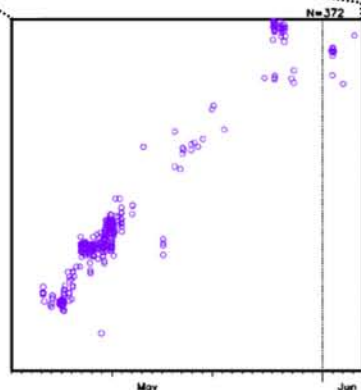
領域 a 内の M-T 図



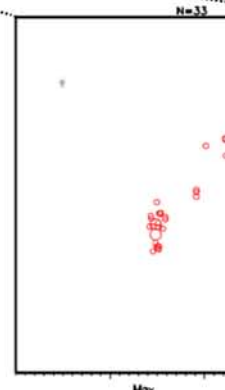
領域 a 内の時空間分布図（A-B 投影）



(2006年1月1日～2006年1月31日)

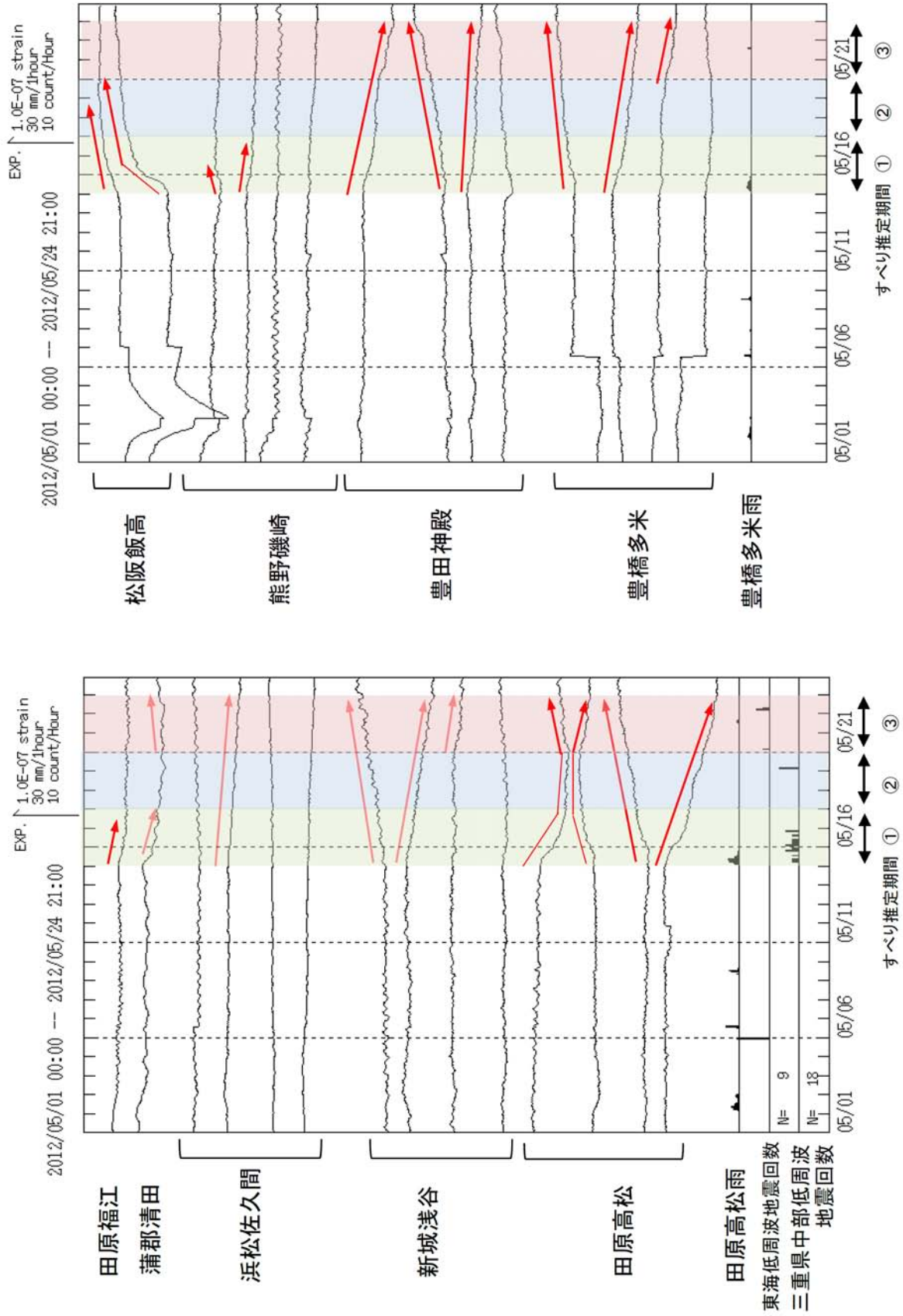


(2009年5月1日～2009年6月4日)



(2012年5月1日～2012年5月23日)

図5 三重県から愛知県における深部低周波地震活動（5月15日から23日まで）



松阪飯高、熊野磯崎、豊田神殿、豊橋多米は産業技術総合研究所のひずみ計である。

図6 三重県から愛知県における深部低周波地震活動(5月15日から23日まで)に伴うひずみ変化

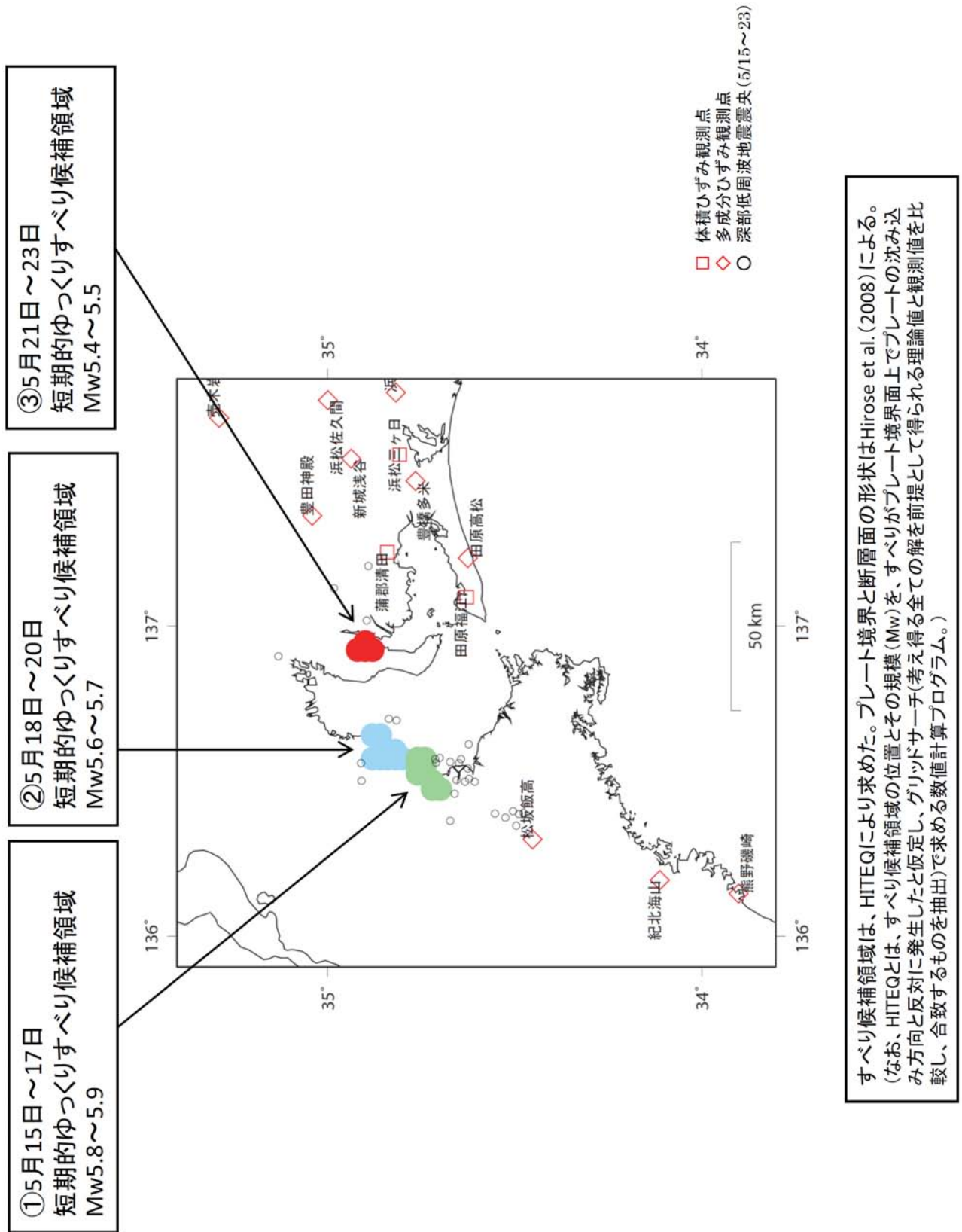
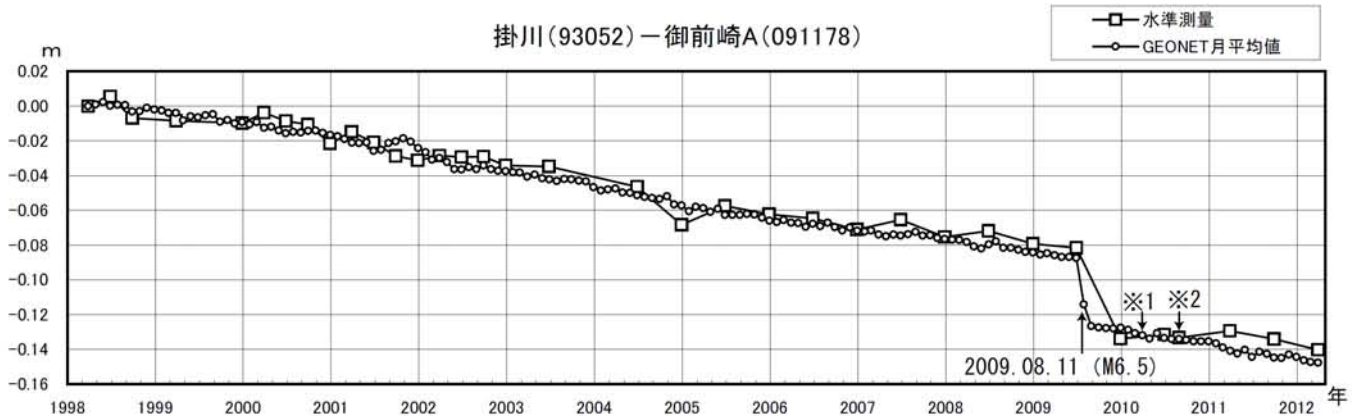


図7 5月15日から23日のひずみ変化から推定されるすべり領域

御前崎 電子基準点の上下変動

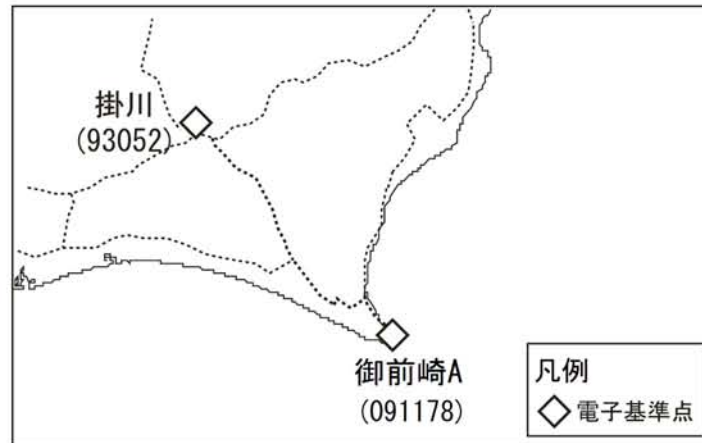
水準測量と G N S S 観測の比較

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8 国土地理院のG N S S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

5 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を示す地殻変動は 2012 年 1 月以降ほぼ停滞している。しかし、現在でも火口やその直下には高温の溶岩が溜まっており、新燃岳直下の火山性地震も続いていることから、突発的な噴火が発生する可能性がある。また、今後、深部からのマグマ供給が再開する可能性もあり、新燃岳へ多量のマグマが上昇すれば新たな噴火の可能性もある。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続している。

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

硫黄島では、4 月下旬から 5 月初めにかけて火山活動が活発化し、急速な隆起の後に沈降を観測したが、今期間に入って沈降傾向は次第に鈍化し、ほぼ停滞している。また、地震活動も 4 日以降低調になっている。16 日に第三管区海上保安本部が実施した上空からの観測では、島の北東沖で 4 月 29 日に確認された変色水は継続しているものの、当初の広がり比べて狭くなっていることが確認された。火口周辺警報（火口周辺危険）と火山現象に関する海上警報が継続している。

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

表 1 5 月 31 日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

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

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



図 1 5 月 31 日現在、噴火警報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 5 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 36 号～40 号	1 日、7 日、11 日、 14 日、18 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
		火山活動解説資料	18 日 18 時 00 分	18 日に海上自衛隊の協力を得て実 施した上空からの調査結果等
		解説情報第 41 号～43 号	21 日、25 日、28 日 16 時 00 分	噴煙の状況、地震等火山活動の状 況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 36 号～44 号	1 日、7 日、11 日、 14 日、21 日、25 日、 28 日 16 時 00 分 18 日 10 時 30 分	噴火の状況、地震等火山活動の状 況
		降灰予報	23 日 15 時 25 分 24 日 04 時 55 分	噴火に伴う降灰地域予想

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 5 月の活動解説

【北海道地方】

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

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

雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

大雪山 [噴火予報（平常）]

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

十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

2 日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、62-2火口、大正火口及びその他の火口の噴煙、噴気、地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

地震活動及び噴煙活動は概ね低調に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、2006年からみられている62-2火口直下浅部の膨張を示す地殻変動は現在も続いており、火山活動の推移に注意が必要である。

利尻山 [噴火予報（平常）]

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

樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

14 日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 28 日、31 日に実施した現地調査では、A火口、B噴気孔群及びH亀裂の噴気や地熱域¹⁾の状況に特段の変化はなかった。

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

倶多楽 [噴火予報（平常）]

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

有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

20 日～21 日、23 日に実施した現地調査では、昭和 4 年火口の噴気は認められず、その他の火口の状況にも特段の変化はみられなかった。

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

恵山 [噴火予報（平常）]

22 日及び 24 日に実施した現地調査では、X火口及びY火口の噴気や火口の状況に特段の変化はなく、Y火口東壁では、引き続きやや活発な噴気活動が続いていた。また、X火口及びY火口の地熱域の状況¹⁾に変化は認められなかった。

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

渡島大島 [噴火予報（平常）]

14 日に実施した上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、寛保岳周辺に噴気は認められず、地熱域¹⁾の状況にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

【東北地方】

岩木山 [噴火予報（平常）]

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

秋田焼山 [噴火予報（平常）]

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

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

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

岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

19 日から 20 日にかけて岩手山山頂直下で振幅が小さい低周波地震が一時的に増加した。また、20 日の 00 時 20 分には火山性微動も観測されたが、その前後も含め地殻変動観測等に異常は認められなかった。

なお、その他の地震活動は低調で噴気も確認されず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

女岳では噴気地熱域が引き続き確認されている。

地震活動及び噴気活動は低調で、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

鳥海山 [噴火予報（平常）]

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

栗駒山 [噴火予報（平常）]

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

蔵王山 [噴火予報（平常）]

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

吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

5 月 14 日に実施した現地調査では、大穴火口北西側下部噴気孔（W-6b：1977 年の噴火以後、1989 年まで噴気を観測）で高さ 20m の噴気を観測し、噴気孔の周囲には硫黄と見られる黄色の昇華物も確認した。なお、八幡焼付近の地表面温度分布に特段の変化は認められなかった。

火山性地震は、少ない状況で経過した。

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

安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

日光白根山 [噴火予報（平常）]

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

草津白根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

23 日から 24 日にかけて、振幅の小さな火山性地震の一時的な増加がみられた。

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

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

浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

山頂火口からの噴煙量に大きな変化はなく、噴煙高度は火口縁上 100～300m で経過した。

7 日に実施した現地調査では、山頂火口からの二酸化硫黄の平均放出量²⁾は、一日あたり 200 トン（前回 3 月 27 日、200 トン）とやや少ない状態であった。また、16 日に山頂付近で実施した現地調査では、火口底中央部及びその周辺に高温領域¹⁾が引き続き確認されたが、火口内の地形に大きな変化はなく、火口周辺に新たな噴出物も認められなかった。

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

等に警戒が必要である。

新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動は低調で、北陸地方整備局の監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなかった。地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

乗鞍岳 [噴火予報（平常）]

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

御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

白山 [噴火予報（平常）]

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

富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

17 日に実施した現地調査では、2 月 11 日に噴気が認められた富士山北西麓の 3 合目付近（標高 1760m 付近）において、前回（4 月 5 日）の観測に引き続き噴気は認められず、その他の異常も認められなかった。

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

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

箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

地震活動は低調で、遠望カメラでは噴煙等の表面現象は認められなかった。地殻変動にも特段の変化はなく、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）]

24 日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺でごく弱い噴気が引き続き認められた。また、三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温度分布¹⁾は前回（4 月 24 日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

GPS による観測では、2011 年 10 月以降伸びの傾向が認められたが、2012 年 1 月以降は伸びの傾向が鈍化し、3 月以降はわずかに縮みの傾向がみられている。また、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。

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

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

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

新島 [噴火予報（平常）]

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

神津島 [噴火予報（平常）]

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

三宅島 [火口周辺警戒（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

噴煙高度は火口縁上 100～300m で経過した。17 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の

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

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

平均放出量³⁾は一日あたり400トン（前期間4月9日及び19日、それぞれ700トン、500トン）で、やや少量の火山ガス放出が続いている。

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

山頂火口直下を震源とする火山性地震は、やや多い状態である。

地磁気連続観測⁴⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はみられなかった。

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

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

八丈島【噴火予報（平常）】

25 日に深部低周波地震が3回観測されたが、地震活動は概ね低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられなかった。地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

青ヶ島【噴火予報（平常）】

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

硫黄島【火口周辺警戒（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警戒】

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も、急速な隆起の後に沈降を観測したが、今期間に入って沈降傾向は次第に鈍化し、ほぼ停滞している。火山性地震は4日以降低調になっており、火山性微動は4日以降観測されていない。

海上保安庁によると、16日に第三管区海上保安本部が実施した上空からの観測では、島の北東沖で4月29日に確認された変色水は継続しているものの、当初の広がり比べて狭くなっていることが確認された。

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、各所で小規模な噴火が起こっている。2012年2月以降はごく小規模な水蒸気爆発や海底噴火が発生した可能性が考えられる変

色水が確認されるなど、硫黄島の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ので、4月末に変色水が確認された島の北東沖や新たに噴気確認された島北部、並びにこれまで小規模な噴火が発生した島東部の海岸付近、島西部及び南東沖（翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

福岡ノ場【噴火警戒（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警戒】

11日に第三管区海上保安本部が実施した上空からの観測によると、福岡ノ場付近の海面に火山活動によるとみられる湧出点付近において、幅約50m、長さ約150mの楕円形状で乳白色の変色水域が確認されるとともに、同海域から南西方向に幅約50～150m、長さ約1500mにわたって、薄青色の変色水が確認された。また、16日にも湧出点付近でわずかな薄白色の変色水が確認された。

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

【九州地方及び南西諸島】

鶴見岳・伽藍岳【噴火予報（平常）】

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

九重山【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

阿蘇山【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

噴煙活動は低調で、噴煙の高さは火口縁上400m以下で経過した。

中岳第一火口の湯だまり量は、6割（4月：9割）に減少した。湯だまりの表面温度¹⁾は63～72℃（4月：56～67℃）とやや上昇した。湯だまりの中央付近で噴湯現象を確認した。

南側火口壁の最高温度¹⁾は228～267℃（4

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

月：221～266℃）で大きな変化はなかった。南側火口壁の温度分布¹⁾に、特段の変化はなかった。10日、18日及び29日の夜間に行った観測では、4月に引き続き南側火口壁の一部に赤熱現象⁵⁾を確認した。赤熱現象の領域に特段の変化はなかった。

孤立型微動は、月回数が349回（4月：653回）で、少ない状態で経過した。火山性地震は、月回数が312回（4月：364回）で、少ない状態で経過した。火山性微動の継続時間の月合計は2分（4月：5時間51分）であった。震源は、中岳第一火口付近のごく浅いところに分布した。8日、17日及び22日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり600～800トン（4月：500～700トン）とやや多い状態で経過した。継続時間の短い火山性微動が30日に4回発生した（4月：7回）。

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

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

霧島山（新燃岳）[火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

新燃岳では、今期間、噴火は発生しなかった。白色の噴煙が火口縁上50mまで上がった。

火山性地震は月回数82回（4月：356回）と減少した。震源はこれまでと同様に、新燃岳付近の海拔下0～2km付近に分布した。

火山性微動は今期間観測されなかった（4月：なし）。

18日に、海上自衛隊第72空隊鹿屋航空分遣隊の協力を得て実施した上空からの調査では、前回（3月13日）と比較して、火口内に蓄積された溶岩の大きさ（直径約600m）や形状及び周辺の噴気の状態には変化がなかった。また、前回と比較して地表面温度分布に大きな変化はなく、火口内に蓄積された溶岩の縁辺部が比較

的高温であった。一方、西側斜面の割れ目では、噴気は確認できず、前回の調査と同様にやや温度の高い部分が認められた。

国土地理院の広域的な地殻変動観測結果では、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりへのマグマの供給に伴う地盤の伸びの傾向は、2011年12月頃から鈍化し、2012年1月以降ほぼ停滞している。

新燃岳周辺のGPS連続観測及び傾斜計⁶⁾では、火山活動によると考えられる変化は認められなかった。

31日に実施した現地調査では、二酸化硫黄は検出できなかった²⁾（4月：一日あたり100トン）。

新燃岳火口から概ね3kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石⁷⁾に警戒が必要である。風下側では火山灰だけではなく小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）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。2011年の噴火では、風に流されて直径4cm程度の小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）が新燃岳火口から10kmを超えて降った。また、爆発的噴火⁹⁾に伴う大きな空振に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。降雨時には泥石流や土石流に警戒が必要である。

霧島山（御鉢）[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

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

桜島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）]

昭和火口では、活発な噴火活動が継続した。噴火の回数¹⁰⁾は89回（4月：127回）でそのうち爆発的噴火¹¹⁾の回数は64回と先月（4月：107回）よりやや減少した。また、大きな噴石⁷⁾が3合目（昭和火口から1,300m～1,800m）まで達した爆発的噴火¹¹⁾は、4回発生した。23日14時54分及び24日04時29分の爆発的噴火¹¹⁾では、やや多量の噴煙が火口縁上3,500mまで上がった。噴煙が3,000m以上に達したのは2011年4月4日以来であった。また、ごく小規

5) 地下から高温の火山ガス等が噴出する際に、周辺の地表面が熱せられて赤く見える現象。

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

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

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

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

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

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

模な火砕流が、21 日 03 時 42 分に発生し、東へ約 300m 流下した。火砕流の発生は、3 月 22 日以来である。同火口では、夜間に高感度カメラで明瞭に見える火映を 1～3 日に観測した。

南岳山頂火口では、時々ごく小規模な噴火が発生した。噴煙の最高高度は、火口縁上 400m であった。また、夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を 26～31 日に観測した。

7、22 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾ は一日あたり 2,200～2,800 トン（4 月：1,800～2,700 トン）と引き続き多い状態であった。

有村観測坑道の水管傾斜計⁶⁾（大隅河川国道事務所設置）では、2011 年 11 月頃から山体がわずかに隆起する傾向が続いていたが、2012 年 2 月以降、停滞している。GPS 連続観測では、2011 年 9 月頃からわずかな伸びの傾向が続いている。また、国土地理院の地殻変動観測結果では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

鹿児島地方気象台での観測では、20 日 09 時～翌 21 日 09 時の 24 時間に 733g/m² の降灰を観測し、月合計としては 1,658g/m²（降灰日数 13 日）の降灰を観測した。これらは、鹿児島地方気象台が 1994 年 2 月に東郡元に移転して以来、降灰量としては最も多いものであった。

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⁷⁾ 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⁷⁾（火山れき⁸⁾）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。

^{さつまいおうじま}薩摩硫黄島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。

火山性地震は、少ない状態で経過した。火山性微動は観測されなかった。

火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では噴火に対する警戒が必要である。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石⁷⁾ 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。

^{くちのえらぶじま}口永良部島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平

常）]

火山性地震の月回数は 40 回（4 月：40 回）と少ない状態で経過した。火山性微動の継続時間の月合計は 1 分（4 月：なし）であった。

遠望観測では、新岳火口の噴煙活動に特段の変化はなく、白色の噴煙が火口縁上 200m 以下の高さで経過した。

10 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量は一日あたり 20 トンで、前回（1 月 12 日：50 トン、13 日：100 トン）の調査と比較して減少した。

11 日に実施した現地調査では、前回（2011 年 12 月）と比較して火口内の形状等に特段の変化はなかった。新岳火口内及びその周辺の地表面温度分布に特段の変化はなかった。

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

^{すわのまじま}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）]

^{おたけ}御岳火口では、爆発的噴火⁹⁾ を含む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。同火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を時々観測した。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石⁷⁾ 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⁷⁾ 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。

^{いおうとりしま}硫黄島 [噴火予報（平常）]

7 日に気象庁地球環境・海洋部及び長崎海洋気象台が実施した海上からの観測では、島の北側に位置する硫黄岳火口及び中央部に位置するグスク火山火口から、従来より認められている少量の噴気が確認され、前回の観測時（1 月 11 日）と比べてその状況に特段の変化はなかった。火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年 5月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2008年 9月29日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年10月17日 噴火予報（平常） 2008年11月17日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年12月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 4月10日 噴火予報（レベル1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2008年12月16日 噴火予報（レベル1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2008年 6月 9日 噴火予報（レベル1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
東北地方	恵山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	岩木山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2009年10月27日 噴火予報（レベル1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2009年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2009年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
	関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル1、平常）
日光白根山		噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
草津白根山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年 4月10日 噴火予報（レベル1、平常）切替
浅間山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年 8月 8日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 2月 1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 2月 3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年 4月 7日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年 4月15日 噴火予報（レベル1、平常）
新潟焼山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2011年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
焼岳		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2011年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
乗鞍岳		噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
御嶽山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2008年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
白山		噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
富士山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
箱根山		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2009年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）
伊豆東部火山群		噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常） 2011年 3月31日 噴火予報（レベル1、平常）

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成24年 5月31日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年 3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月 1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月 1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月 1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年 5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年 6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年 8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年 3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年 4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年 5月 6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年 1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年 1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年 2月 1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年 3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月 1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 2月 3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 4月 8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年 8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 2月 2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 3月 2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年 4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年 9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年 3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年 3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	口永良部島	噴火予報 （レベル1、平常）	2007年12月 1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年 1月25日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年 9月 4日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年 3月18日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年 8月 4日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年 9月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年12月15日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年 1月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月 1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

（2）その他の活火山

以下の活火山では平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表し、その後、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない（平成 24 年 5 月 31 日現在）。

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

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

●世界の主な地震

平成 24 年（2012 年）5 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。

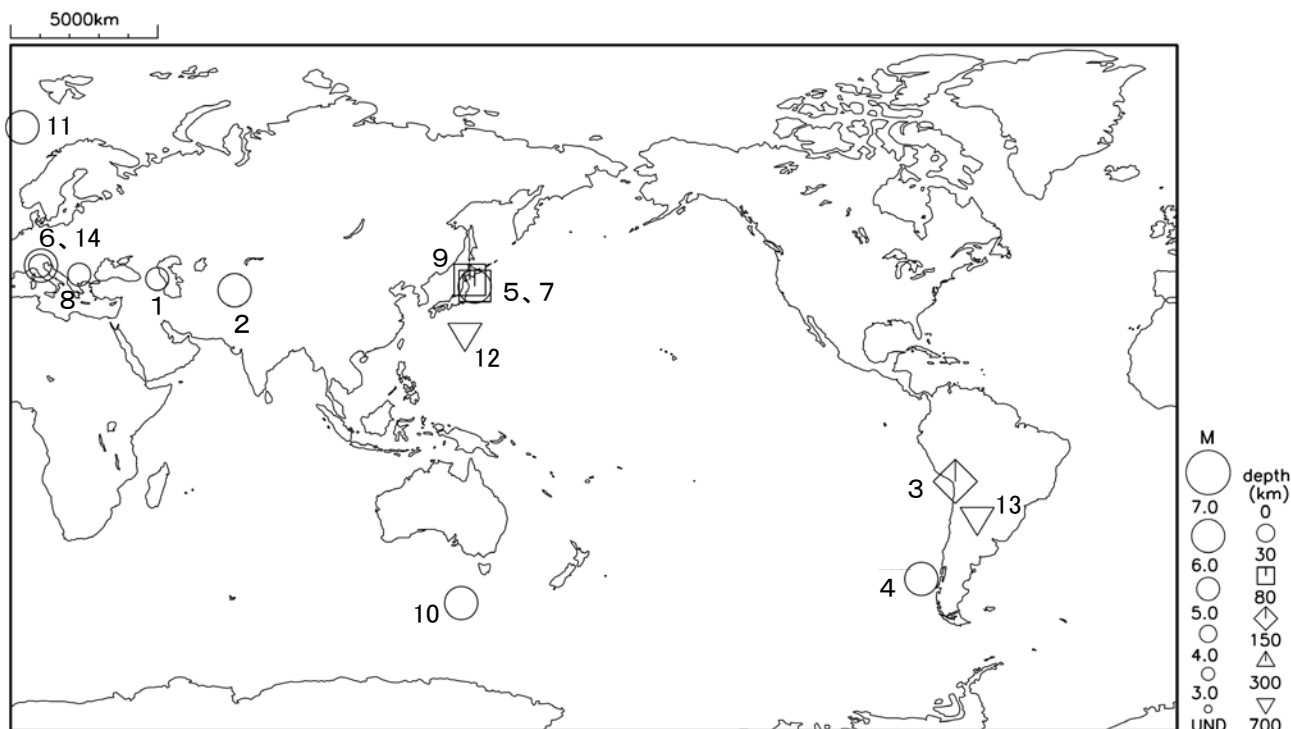


図 1 平成 24 年（2012 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 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）5 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	05月07日13時40分	N41° 32.9'	E 46° 47.3'	11			5.6	コーカサス	負傷者約50人、建物被害3100棟以上			
2	05月13日08時28分	N38° 37.5'	E 70° 23.0'	10	6.0	5.7	5.9	アフガニスタン/タジキスタン国境	死者1人以上、建物被害多数			
3	05月14日19時00分	S17° 48.9'	W 69° 44.9'	98			6.2	ペルー/ボリビア国境				
4	05月18日11時00分	S44° 37.9'	W 80° 05.8'	10	5.5	5.7	6.4	チリ南部沖				
5	05月20日04時05分	N39° 41.9'	E143° 40.8'	33		(6.0)	(5.7)	三陸沖				
6	05月20日11時03分	N44° 55.2'	E 11° 19.8'	10			6.1	イタリア北部	死者7人以上、負傷者50人、建物被害多数(p.56参照)			
7	05月20日16時20分	N39° 32.2'	E143° 37.2'	7	5.9	(6.5)	(6.4)	三陸沖	岩手県と宮城県で小さな津波を観測(p.7、19~21参照)			
8	05月22日09時00分	N42° 38.7'	E 22° 59.9'	10			5.5	ブルガリア	建物被害数棟			
9	05月24日00時02分	N41° 20.6'	E142° 07.4'	60	6.2	(6.1)	(5.9)	青森県東方沖	文教施設の一部破損(ガラス破損等)10箇所など(p.8、22参照)			
10	05月24日07時59分	S50° 25.2'	E139° 30.9'	10	5.5		6.0	インド/南極海嶺西部				
11	05月25日07時47分	N72° 57.8'	E 5° 39.3'	10	5.7	6.1	6.2	ノルウェー海				
12	05月27日06時48分	N27° 00.1'	E140° 38.9'	499	5.5	(6.3)	(6.0)	小笠原諸島西方沖				
13	05月28日14時07分	S28° 03.6'	W 63° 04.6'	588			6.8	アルゼンチン、サンティアゴデルエステロ州				
14	05月29日16時00分	N44° 51.2'	E 11° 05.1'	9	5.9	5.8	5.8	イタリア北部	死者17人以上、負傷者350人、建物被害多数(p.56参照)			

・ 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 6 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。

・ 5 月 20 日 16 時 20 分に三陸沖で発生した地震による津波の記録は気象庁による。

5 月 20 日、29 日 イタリア北部の地震

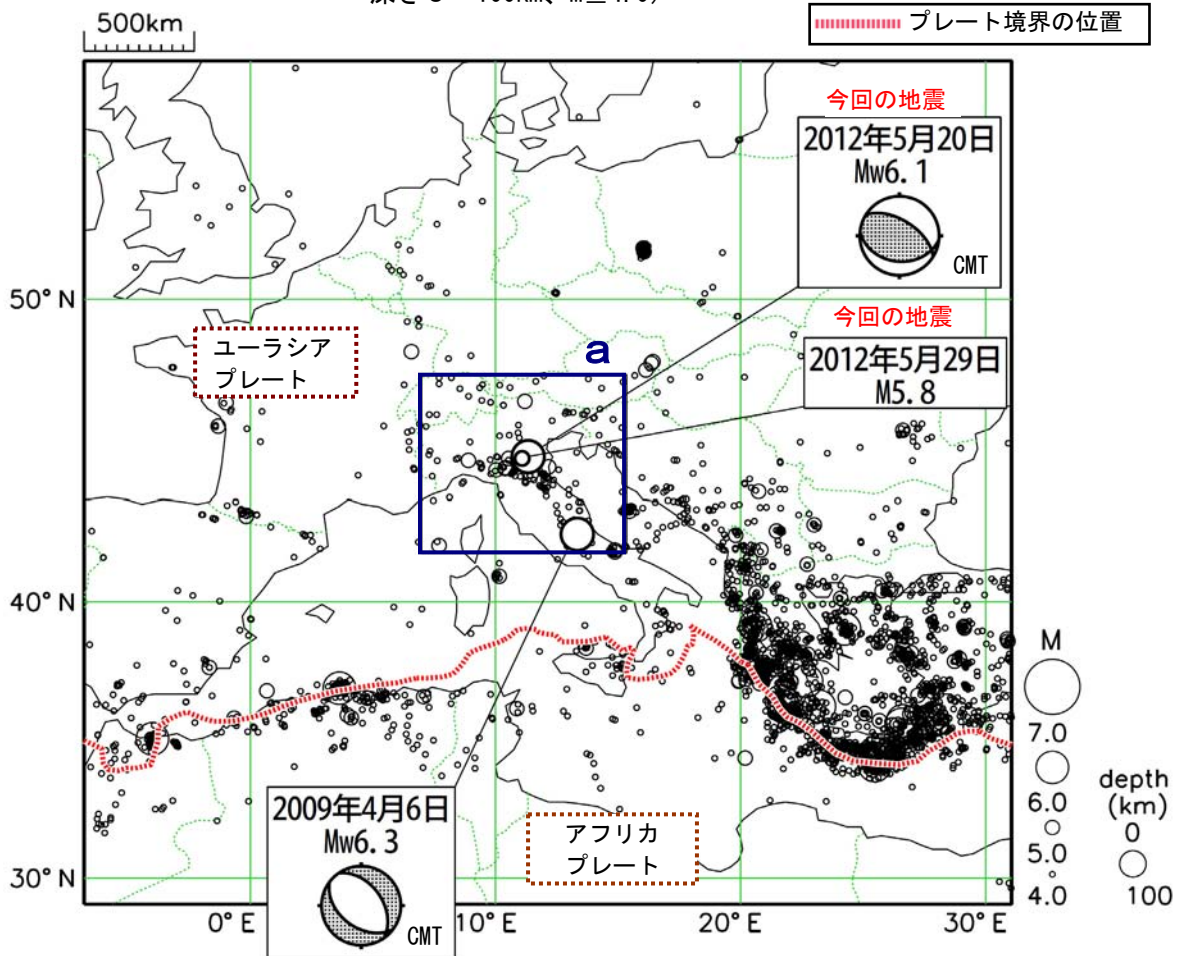
2012 年 5 月 20 日 11 時 03 分（日本時間）、イタリア北部の深さ 10km で Mw6.1 の地震が発生した。この地震により、7 人以上が死亡、50 人が負傷し、多数の建物被害が生じた。この地震の発震機構（Global CMT 解）は北北東-南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

また、この地震の震源付近の深さ 9km で 5 月 29 日 16 時 00 分に M5.8 の地震が発生した。この地震により、17 人以上が死亡、350 人が負傷し、多数の建物被害が生じた。

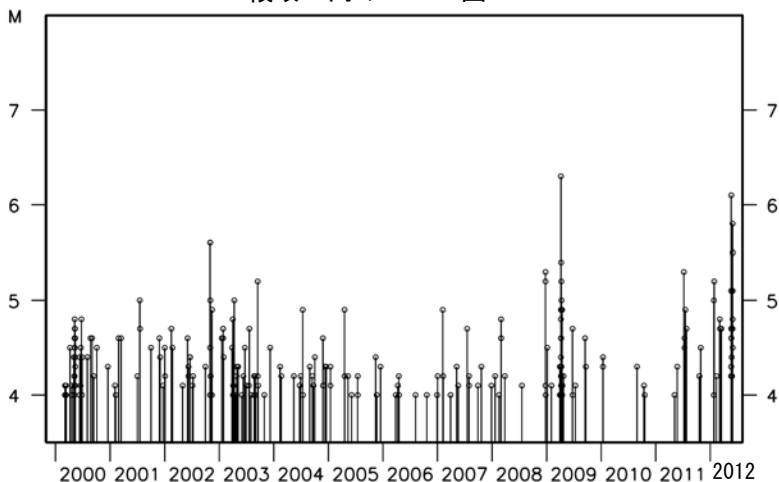
これらの地震は、ユーラシアプレート内部で発生した地震である。

2000 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 a）で発生した最大規模の地震は、2009 年 4 月 6 日に発生した Mw6.3 の地震である。この地震により 295 人以上が死亡、1000 人が負傷した。

震央分布図（2000 年 1 月 1 日～2012 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、M \geq 4.0）



領域 a 内の M-T 図



※ 本資料中、2012 年 5 月 20 日の地震の CMT 解は Global CMT 解により、2009 年 4 月 6 日の地震の CMT 解と Mw は気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。

地震の被害は、米国地質調査所（USGS）の資料より引用。

● 世界の主な火山活動

平成 24 年（2012 年）5 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。

ポポカテペトル（メキシコ）（図中 A）

先月に引き続き、連日にわたって火山灰や岩塊の放出があった。2 日から 3 日の噴火では、メキシコシティ（北西 70 km）の一部をはじめ、多くの町で降灰が報告された。また、12 日の噴火では噴煙が火口縁上 4 km まで上がり、トラスカラ州の多くの自治体で降灰が報告された。8 日と 10 日、12 日には火山灰の影響でプエブラの空港が閉鎖された。

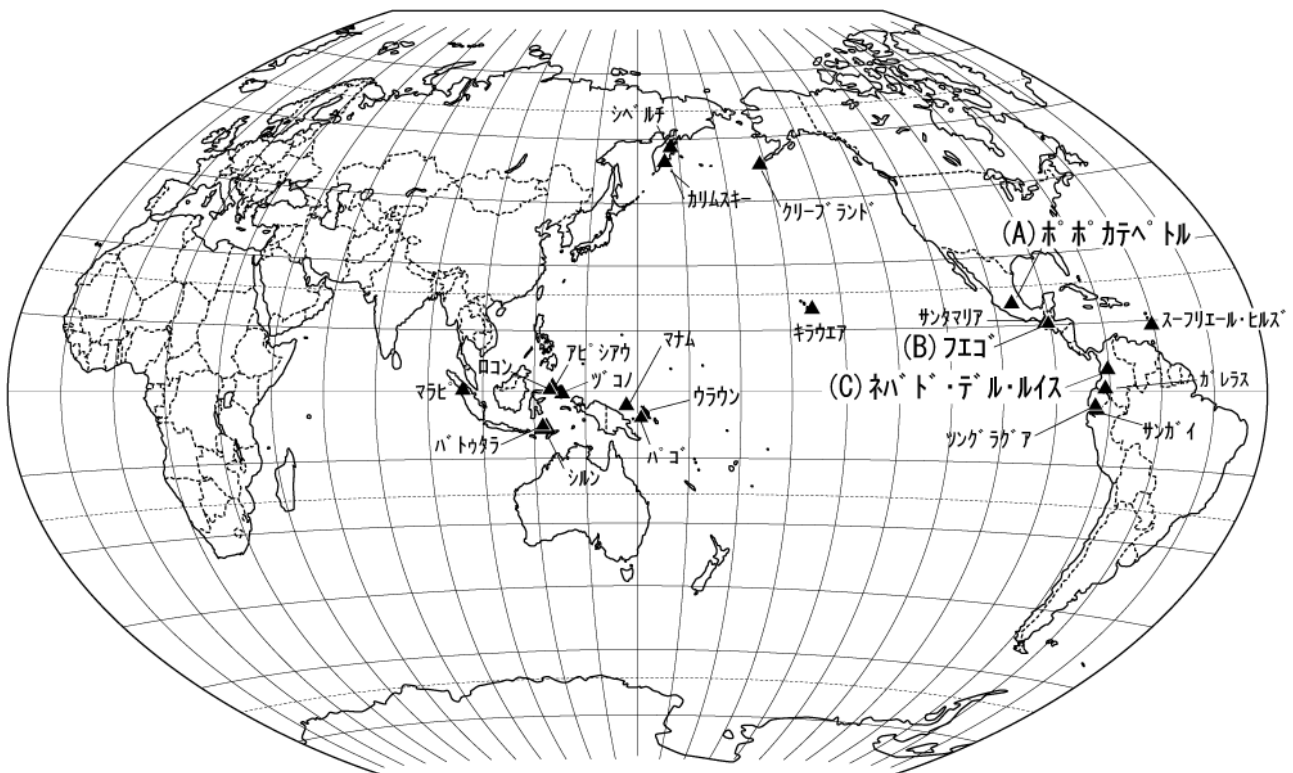
フエゴ（グアテマラ）（図中 B）

19 日に地震活動が活発化し、5～10 分間隔で爆発音が聞かれた。噴煙は火口縁上 5 km まで上がり、溶岩流は長さ 1 km に及んだ。また、火砕流も発生した。22 日以降も断続的に爆発が発生しており、溶岩流や火砕流、降灰が確認されている。

ネバデルルイス（コロンビア）（図中 C）

22 日に火山灰噴出の可能性を示唆する地震が発生したが、悪天候であったため確認できなかった。29 日には火山活動が著しく活発化し、火山灰の噴出が確認された。ガスと火山灰の噴煙は火口縁上 1 km まで上がり、70km 以上離れた町でも降灰が報告された。

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



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

※震度3以上を観測した地震については、震度要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 04 42	福島県沖 福島県 1 白河市新白河* \approx 0.7 田村市都路町* \approx 0.7	37° 15.5' N	141° 29.4' E	34km	M: 3.9
2	1 04 54	千葉県北東部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 土浦市下高津* \approx 1.3 稲敷市結佐* \approx 1.2 美浦村受領* \approx 1.1 稲敷市江戸崎甲* \approx 1.1 土浦市常名=1.1 かずみがうら市上土田* \approx 1.1 かずみがうら市大和田* \approx 1.1 行方市麻生* \approx 1.1 潮来市辻* \approx 1.1 稲敷市須賀津* \approx 1.0 稲敷市柴崎* \approx 1.0 取手市寺田* \approx 0.9 つくば市期間* \approx 0.9 神栖市溝口* \approx 0.9 茨城鹿嶋市宮中* \approx 0.9 龍ヶ崎市役所* \approx 0.8 小美玉市堅倉* \approx 0.8 石岡市柿岡=0.8 阿見町中央* \approx 0.8 鉾田市汲上* \approx 0.8 小美玉市上玉里* \approx 0.7 東海村東海* \approx 0.7 稲敷市役所* \approx 0.7 小美玉市小川* \approx 0.6 つくば市天王台* \approx 0.6 鉾田市鉾田=0.5 笠間市下郷* \approx 0.5 千葉県 2 多古町多古=2.0 成田市花崎町=1.9 旭市ニ* \approx 1.8 匝瑳市今泉* \approx 1.7 芝山町小池* \approx 1.7 香取市役所* \approx 1.6 香取市仁良* \approx 1.6 横芝光町横芝* \approx 1.6 山武市殿台* \approx 1.6 匝瑳市八日市場ハ* \approx 1.6 旭市南堀之内* \approx 1.5 東金市日吉台* \approx 1.5 香取市佐原諏訪台* \approx 1.5 成田国際空港=1.5 1 旭市高生* \approx 1.4 横芝光町宮川* \approx 1.4 山武市蓮沼ハ* \approx 1.4 成田市松子* \approx 1.4 四街道市鹿渡* \approx 1.4 山武市埴谷* \approx 1.3 成田市中台* \approx 1.3 旭市萩園* \approx 1.3 富里市七栄* \approx 1.3 東金市東新宿=1.2 九十九里町片貝* \approx 1.2 成田市役所* \approx 1.2 香取市佐原平田=1.2 千葉佐倉市海隣寺町* \approx 1.2 東金市東岩崎* \approx 1.2 千葉花見川区花島町* \approx 1.1 印西市美瀬* \approx 1.1 千葉中央区都町* \approx 1.0 大網白里町大網* \approx 0.9 香取市岩部* \approx 0.9 山武市松尾町松尾* \approx 0.9 千葉神崎町神崎本宿* \approx 0.9 千葉中央区千葉市役所* \approx 0.9 千葉若葉区小倉台* \approx 0.8 東庄町笹川* \approx 0.8 八街市八街* \approx 0.8 千葉栄町安食台* \approx 0.8 千葉稲毛区園生町* \approx 0.8 千葉一宮町一宮=0.6 千葉中央区中央港=0.6 千葉酒々井町中央台* \approx 0.6 市原市姉崎* \approx 0.6	35° 42.4' N	140° 37.9' E	48km	M: 3.7
3	1 05 00	岩手県沖 岩手県 1 宮古市川井* \approx 1.0 宮古市五月町* \approx 0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 花巻市大迫町=0.8 遠野市松崎町* \approx 0.8 宮古市区界* \approx 0.7 花巻市大迫総合支所* \approx 0.6 盛岡市玉山区藪川* \approx 0.6 盛岡市山王町=0.5 宮古市茂市* \approx 0.5 葛巻町葛巻元木=0.5	39° 38.1' N	142° 06.4' E	48km	M: 3.8
4	1 07 16	茨城県北部 茨城県 2 水戸市金町=1.6 常陸大宮市上小瀬* \approx 1.5 1 ひたちなか市東石川* \approx 1.4 笠間市石井* \approx 1.2 常陸大宮市野口* \approx 1.2 東海村東海* \approx 1.1 日立市助川小学校* \approx 1.1 水戸市千波町* \approx 0.9 笠間市下郷* \approx 0.9 常陸大宮市北町* \approx 0.9 水戸市中央* \approx 0.9 常陸大宮市山方* \approx 0.9 土浦市下高津* \approx 0.9 桜川市岩瀬* \approx 0.9 土浦市常名=0.8 ひたちなか市南神敷台* \approx 0.8 石岡市柿岡=0.8 かずみがうら市上土田* \approx 0.8 常陸太田市大中町* \approx 0.8 城里町徳蔵* \approx 0.7 水戸市内原町* \approx 0.7 城里町石塚* \approx 0.7 桜川市羽田* \approx 0.7 かずみがうら市大和田* \approx 0.6 常陸太田市金井町* \approx 0.5 筑西市海老ヶ島* \approx 0.5 福島県 1 白河市新白河* \approx 0.6 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭* \approx 0.7 真岡市石島* \approx 0.6 茂木町茂木* \approx 0.6 真岡市田町* \approx 0.5	36° 28.3' N	140° 32.2' E	58km	M: 3.6
5	1 08 28	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校* \approx 0.8	36° 45.3' N	140° 33.9' E	9km	M: 2.9
6	1 13 11	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町* \approx 1.1	35° 40.6' N	141° 01.7' E	19km	M: 3.4
7	1 13 51	滋賀県南部 滋賀県 1 湖南市中央森北公園* \approx 0.5 湖南市石部中央西庁舎* \approx 0.5 湖南市中央東庁舎* \approx 0.5	34° 57.4' N	136° 02.1' E	9km	M: 2.1
8	1 14 33	硫黄島近海 東京都 2 小笠原村父島三日月山=1.8 小笠原村母島=1.6 1 小笠原村父島西町=1.3	25° 31.4' N	141° 08.2' E	111km	M: 5.5
9	1 16 41	千葉県南部 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5	35° 03.0' N	139° 57.8' E	66km	M: 3.0
10	1 18 09	茨城県沖 茨城県 1 笠間市石井* \approx 0.8 土浦市常名=0.7 東海村東海* \approx 0.6 水戸市内原町* \approx 0.5 常陸大宮市北町* \approx 0.5 茨城町小堤* \approx 0.5 土浦市下高津* \approx 0.5	36° 33.0' N	140° 55.0' E	48km	M: 3.5
11	2 00 39	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川* \approx 0.6	36° 28.3' N	140° 59.5' E	17km	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
12	2 01 14	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 37.3' N	141° 00.8' E	18km	M: 4.1
		1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 銚田市汲上*=1.2 稲敷市結佐*=0.9 潮来市辻*=0.9 神栖市波崎*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.7 美浦村受領*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 稲敷市須賀津*=0.6 石岡市柿岡=0.5 銚田市銚田=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5				
		1 芝山町小池*=1.2 成田市花崎町=1.2 銚子市若宮町*=1.1 香取市仁良*=1.0 旭市二*=1.0 旭市萩園*=0.9 東金市日吉台*=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 旭市高生*=0.8 山武市埴谷*=0.7 成田市松子*=0.7 東金市東新宿=0.7 富里市七栄*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6 多古町多古=0.6 銚子市川口町=0.6 匝瑳市八日市場ハ*=0.5 成田国際空港=0.5				
13	2 02 54	茨城県沖 茨城県	36° 21.6' N	140° 59.7' E	39km	M: 3.3
		1 日立市助川小学校*=1.1 東海村東海*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 高萩市安良川*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.6 日立市役所*=0.5				
14	2 05 20	千葉県東方沖 千葉県	35° 37.6' N	141° 01.3' E	20km	M: 3.3
		1 芝山町小池*=0.6				
15	2 06 28	茨城県北部 茨城県	36° 36.7' N	140° 40.4' E	14km	M: 2.8
		1 日立市助川小学校*=0.8				
16	2 07 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 38.3' N	141° 54.8' E	48km	M: 3.6
		2 一関市千厩町*=1.7				
		1 陸前高田市高田町*=1.2 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市室根町*=0.9 一関市東山町*=0.8 住田町世田米*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 一関市大東町=0.5				
		2 南三陸町歌津*=2.0				
		1 気仙沼市唐桑町*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 登米市豊里町*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 石巻市泉町=1.0 登米市東和町*=0.9 東松島市矢本*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.7 登米市津山町*=0.6 石巻市大瓜=0.6 東松島市小野*=0.6 岩沼市桜*=0.5 涌谷町新町=0.5 登米市中田町=0.5 気仙沼市本吉町*=0.5 南三陸町志津川=0.5 女川町鷲神浜*=0.5				
17	2 20 19	熊本県阿蘇地方 熊本県 福岡県	32° 55.5' N	130° 58.1' E	9km	M: 3.4
		2 南阿蘇村河陽*=2.0 大津町引水*=2.0 菊池市旭志*=1.8				
		1 大津町大津*=1.4 菊陽町久保田*=1.4 益城町宮園*=1.4 合志市竹迫*=1.4 合志市御代志*=1.4 熊本市東町*=1.2 阿蘇市内牧*=1.2 西原村小森*=1.1 玉名市横島町*=0.9 南阿蘇村中松=0.8 熊本市植木町*=0.8 熊本市春日=0.8 菊池市泗水町*=0.7 玉名市中尾*=0.5 熊本市大江*=0.5				
		1 筑前町篠隈*=0.5				
18	2 20 26	岩手県沖 青森県	40° 20.3' N	142° 12.8' E	44km	M: 3.5
		1 階上町道仏*=1.3 八戸市湊町=1.0 八戸市内丸*=0.5				
19	2 22 51	根室半島南東沖 北海道	43° 14.9' N	146° 18.0' E	47km	M: 3.8
		1 根室市瑠瑠瑠*=1.1				
20	2 23 33	福島県沖 福島県	36° 58.3' N	141° 06.4' E	33km	M: 4.0
		2 檜葉町北田*=1.7 田村市滝根町*=1.5 田村市都路町*=1.5				
		1 小野町中通*=1.4 いわき市三和町=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 川内村下川内=1.3 白河市新白河*=1.3 玉川村小高*=1.1 天栄村下松本*=1.1 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 富岡町本岡*=1.0 二本松市油井*=0.9 郡山市開成*=0.9 いわき市平梅本*=0.8 田村市船引町=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.7 白河市郭内=0.7 田村市常葉町*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 田村市大越町*=0.6 郡山市湖南町*=0.6 福島伊達市壺山町*=0.6 本宮市本宮*=0.5 鏡石町不時沼*=0.5				
		1 宮城川崎町前川*=0.7 岩沼市桜*=0.7 名取市増田*=0.6				
21	3 01 20	福島県沖 福島県	36° 52.7' N	141° 20.4' E	33km	M: 3.9
		1 檜葉町北田*=1.2				
22	3 02 15	千葉県東方沖 千葉県	35° 42.1' N	140° 57.4' E	20km	M: 3.0
		1 銚子市若宮町*=0.6				
23	3 03 07	岩手県沖 岩手県	39° 37.1' N	142° 07.2' E	48km	M: 3.0
		1 宮古市五月町*=0.6				
24	3 06 08	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 25.8' N	142° 26.2' E	34km	M: 4.0
		1 一関市室根町*=1.2 釜石市中妻町*=1.0 住田町世田米*=1.0 大船渡市猪川町=1.0 遠野市松崎町*=0.9 一関市千厩町*=0.8 盛岡市玉山区蕨川*=0.7 花巻市大迫町=0.7 釜石市只越町=0.7 一関市東山町*=0.6 宮古市川井*=0.5 盛岡市玉山区洪民*=0.5 宮古市区界*=0.5				
		1 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 南三陸町歌津*=0.8 石巻市桃生町*=0.6				
25	3 10 03	宗谷東方沖 北海道	45° 05.4' N	142° 47.4' E	1km	M: 3.1
		1 宗谷枝幸町栄町*=0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
26	3 16 15	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 55.0' N	141° 55.7' E	51km	M: 4.0
		2 一関市千厩町*1.7 一関市室根町*1.7 1 大船渡市猪川町=1.4 一関市藤沢町*1.3 遠野市松崎町*1.2 陸前高田市高田町*1.2 釜石市中妻町*1.1 花巻市大迫町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 北上市相去町*1.0 一関市大東町=0.9 釜石市只越町=0.8 奥州市胆沢区*0.8 一関市花泉町*0.8 一関市東山町*0.8 平泉町平泉*0.7 金ヶ崎町西根*0.6 大船渡市盛町*0.6 一関市川崎町*0.5 盛岡市玉山区薮川*0.5 1 気仙沼市笹が陣*1.2 気仙沼市唐桑町*1.2 気仙沼市赤岩=1.1 登米市東和町*1.1 南三陸町歌津*1.0 大崎市田尻*0.9 気仙沼市本吉町*0.8 栗原市栗駒=0.8 南三陸町志津川=0.7 栗原市金成*0.7 石巻市桃生町*0.7 栗原市築館*0.6 栗原市若柳*0.5 栗原市瀬峰*0.5 登米市中田町=0.5				
27	4 08 58	茨城県沖 茨城県	36° 14.1' N	140° 51.6' E	45km	M: 3.5
		1 東海村東海*1.4 水戸市金町=1.0 ひたちなか市南神敷台*0.8 日立市助川小学校*0.8 水戸市中央*0.7 高萩市下手綱*0.7 城里町石塚*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.6 常陸大宮市北町*0.5 高萩市安良川*0.5 水戸市千波町*0.5 かすみがうら市大和田*0.5				
28	4 11 20	千葉県東方沖 千葉県	35° 45.1' N	140° 55.6' E	9km	M: 3.4
		2 銚子市若宮町*1.9 銚子市川口町=1.5 1 銚子市天王台=0.8				
29	4 11 54	千葉県北西部 千葉県	35° 36.9' N	140° 08.7' E	70km	M: 4.3
		3 千葉稲毛区園生町*2.9 千葉花見川区花島町*2.8 千葉中央区都町*2.8 千葉中央区中央港=2.6 千葉若葉区小倉台*2.5 2 千葉緑区おゆみ野*2.4 千葉中央区千葉市役所*2.3 千葉美浜区稲毛海岸*2.2 成田市花崎町=2.0 千葉佐倉市海隣寺町*2.0 習志野市鷺沼*2.0 四街道市鹿渡*2.0 市原市姉崎*1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.9 白井市復*1.9 船橋市湊町*1.8 八街市八街*1.8 東金市日吉台*1.8 浦安市猫実*1.8 市川市八幡*1.7 山武市埴谷*1.7 柏市旭町=1.7 松戸市根本*1.7 印西市大森*1.6 八千代市大和田新田*1.6 富里市七栄*1.5 木更津市役所*1.5 東金市東新宿=1.5 成田市中台*1.5 1 東金市東岩崎*1.4 芝山町小池*1.4 長柄町大津倉=1.4 成田国際空港=1.4 柏市大島田*1.4 印西市美瀬*1.4 君津市久留里市場*1.4 流山市平和台*1.3 千葉栄町安食台*1.3 旭市南堀之内*1.3 印西市笠神*1.2 茂原市道表*1.2 多古町多古=1.2 九十九里町片貝*1.2 山武市殿台*1.2 成田市役所*1.2 長柄町桜谷*1.1 長南町長南*1.1 香取市役所*1.1 野田市鶴奉*1.1 野田市東宝珠花*1.1 我孫子市我孫子*1.1 千葉酒々井町中央台*1.1 木更津市太田=1.1 大網白里町大網*1.1 香取市佐原平田=1.0 市原市国分寺台中央*1.0 千葉神崎町神崎本宿*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 香取市仁良*0.9 富津市下飯野*0.9 袖ヶ浦市坂戸市場*0.8 白子町関*0.8 成田市松子*0.8 横芝光町横芝*0.7 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷*0.7 館山市長須賀=0.7 鴨川市横渚*0.6 勝浦市墨名=0.5 茨城県 2 坂東市岩井=2.0 取手市寺田*1.6 つくば市小茎*1.6 常総市水海道諏訪町*1.5 土浦市下高津*1.5 取手市井野*1.5 1 石岡市柿岡=1.4 龍ヶ崎市役所*1.4 稲敷市役所*1.4 桜川市岩瀬*1.4 桜川市真壁*1.4 河内町源清田*1.3 つくばみらい市福田*1.3 水戸市内原町*1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 笠間市石井*1.2 つくばみらい市加藤*1.2 守谷市大柏*1.2 坂東市役所*1.2 小美玉市小川*1.2 筑西市舟生=1.2 筑西市門井*1.2 つくば市菊間*1.2 土浦市常名=1.2 かすみがうら市大和田*1.1 阿見町中央*1.1 稲敷市柴崎*1.1 桜川市羽田*1.1 常総市新石下*1.1 稲敷市結佐*1.1 牛久市中央*1.1 稲敷市江戸崎甲*1.1 小美玉市堅倉*1.0 取手市藤代*1.0 鉾田市汲上*1.0 土浦市藤沢*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 小美玉市上玉里*1.0 石岡市八郷*1.0 美浦村受領*1.0 常陸大宮市野口*0.9 つくば市天王台*0.9 利根町布川=0.9 かすみがうら市上土田*0.9 笠間市中央*0.9 鉾田市鉾田=0.6 下妻市本城町*0.6 笠間市下郷*0.6 埼玉県 2 草加市高砂*2.0 宮代町笠原*1.9 八潮市中央*1.9 三郷市幸房*1.7 春日部市金崎*1.5 さいたま緑区中尾*1.5 越谷市越ヶ谷*1.5 1 川口市三ツ和*1.4 春日部市中央*1.4 幸手市東*1.4 吉川市吉川*1.4 杉戸町清地*1.4 春日部市谷原新田*1.3 加須市大利根*1.3 久喜市青葉*1.3 川口市青木*1.3 さいたま北区宮原*1.2 さいたま大宮区天沼町*1.2 さいたま南区別所*1.2 久喜市下早見=1.2 加須市騎西*1.1 白岡町千駄野*1.1 さいたま見沼区堀崎*1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 戸田市上戸田*1.1 狭山市入間川*1.0 入間市豊岡*1.0 朝霞市本町*1.0 新座市野火止*1.0 桶川市泉*1.0 さいたま中央区下落合*0.9 久喜市菖蒲*0.9 久喜市鷲宮*0.9 さいたま岩槻区本町*0.9 鴻巣市中央*0.9 蕨市中央*0.9 さいたま大宮区大門*0.9 さいたま桜区道場*0.8 伊奈町小室*0.8 埼玉三芳町藤久保*0.8 和光市広沢*0.8 さいたま西区指扇*0.8 上尾市本町*0.8 熊谷市大里*0.8 富士見市鶴馬*0.8 吉見町下細谷*0.8 志木市中宗岡*0.7 川島町平沼*0.7 久喜市栗橋*0.7 蓮田市黒浜*0.7 松伏町松伏*0.7 鴻巣市川里*0.6 東松山市松葉町*0.5 さいたま浦和区常盤*0.5 熊谷市江南*0.5 行田市南河原*0.5 加須市北川辺*0.5 東京都 2 東京北区赤羽南*1.9 東京足立区伊興*1.9 東京足立区神明南*1.9 東京葛飾区金町*1.9 東京江戸川区中央=1.9 東京千代田区大手町=1.8 東京江戸川区鹿骨*1.8 東京北区西ヶ原*1.7 東京江戸川区船堀*1.7 東京墨田区東向島*1.7 東京渋谷区本町*1.7 東京江東区塩浜*1.6 東京葛飾区立石*1.6 東京杉並区桃井*1.6 東京荒川区東尾久*1.6 東京練馬区豊玉北*1.5 東京江東区亀戸*1.5 1 東京新宿区百人町*1.4 東京文京区スポーツセンタ*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 東京中央区勝どき*1.3 東京文京区大塚*1.3 東京台東区千束*1.3 東京江東区森下*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京国際空港=1.3 東京大田区本羽田*1.3 東京世田谷区三軒茶屋*1.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
30	4 12 01	<p>東京中野区中野*1.3 小平市小川町*1.3 東京千代田区富士見*1.2 東京江東区東陽*1.2 東京品川区北品川*1.2 東京大田区多摩川*1.2 東京足立区中央本町*1.2 武蔵野市吉祥寺東町*1.2 東京目黒区中央町*1.1 東京世田谷区世田谷*1.1 東京渋谷区宇田川町*1.1 東京杉並区高井戸*1.1 東京荒川区荒川*1.1 町田市中町*1.1 多摩市関戸*1.1 東京港区白金*1.1 東京中野区江古田*1.0 東京千代田区麴町*1.0 東京豊島区東池袋*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 東京港区南青山*1.0 八王子市堀之内*0.9 国分寺市戸倉*0.9 西東京市中町*0.9 東京港区芝公園*0.9 東京中野区中央*0.9 東京板橋区高島平*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京練馬区光が丘*0.8 日野市神明*0.8 東京中央区日本橋兜町*0.7 東京新宿区歌舞伎町*0.7 三鷹市野崎*0.7 町田市忠生*0.7 町田市役所*0.7 東京杉並区阿佐谷*0.7 狛江市和泉本町*0.7 東大和市中央*0.7 東京品川区広町*0.7 東京大田区大森東*0.6 東京大田区蒲田*0.6 東京世田谷区中町*0.5 国分寺市本多*0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区白幡上町*1.9 横浜神奈川区神大寺*1.6 川崎川崎区宮前町*1.5 1 横浜港北区日吉本町*1.4 川崎中原区小杉町*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 川崎川崎区千鳥町*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 横浜緑区十日市場町*1.1 相模原緑区久保沢*1.1 横浜中区山手町*1.0 横浜港南区丸山台東部*1.0 横浜旭区今宿東町*1.0 横浜都筑区池辺町*1.0 横浜磯子区洋光台*0.9 横浜青葉区榎が丘*0.9 三浦市城山町*0.9 大和市下鶴間*0.9 川崎宮前区野川*0.8 横須賀市光の丘*0.8 相模原中央区上溝*0.8 相模原緑区相原*0.8 横浜西区浜松町*0.8 川崎中原区小杉陣屋町*0.6 相模原緑区中野*0.6 川崎高津区下作延*0.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.5 座間市緑ヶ丘*0.5</p> <p>栃木県 1 真岡市石島*1.4 市貝町市塙*1.2 宇都宮市明保野町*1.0 岩舟町静*0.9 下野市石橋*0.8 芳賀町祖母井*0.7 益子町益子*0.7 栃木市旭町*0.7 真岡市田町*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 野木町丸林*0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*1.0 前橋市粕川町*0.8 沼田市西倉内町*0.6 沼田市白沢町*0.6 桐生市元宿町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 渋川市赤城町*0.6 群馬千代田町赤岩*0.6 前橋市堀越町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 桐生市新里町*0.5 片品村東小川*0.5</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町船津*1.0</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*1.0 富士宮市野中*0.8</p>	35° 37.7' N 140° 08.8' E 68km M: 3.8			
		<p>千葉県北西部 2 千葉中央区中央港*2.1 千葉中央区都町*2.1 千葉花見川区花島町*2.0 千葉中央区千葉市役所*1.9 千葉緑区おゆみ野*1.9 千葉稲毛区園生町*1.8 千葉美浜区稲毛海岸*1.5 千葉若葉区小倉台*1.5 1 市原市姉崎*1.4 浦安市猫実*1.3 習志野市鷺沼*1.3 船橋市湊町*1.3 木更津市役所*1.2 市川市八幡*1.2 東金市日吉台*1.1 成田市花崎町*1.0 四街道市鹿渡*1.0 千葉佐倉市海隣寺町*1.0 君津市久留里市場*0.9 館山市長須賀*0.9 山武市埴谷*0.9 木更津市太田*0.8 富津市下飯野*0.8 東金市東新宿*0.8 柏市旭町*0.7 東金市東岩崎*0.6 長柄町大津倉*0.5</p> <p>東京都 2 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京千代田区大手町*1.5 東京江東区塩浜*1.5 小平市小川町*1.5 1 東京国際空港*1.3 東京渋谷区本町*1.2 東京北区赤羽南*1.2 東京江戸川区船堀*1.2 東京大田区本羽田*1.1 東京練馬区豊玉北*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京江戸川区中央*1.1 東京北区西ヶ原*1.0 東京江戸川区鹿骨*1.0 八王子市堀之内*1.0 東京大田区多摩川*1.0 東京足立区神明南*1.0 東京墨田区東向島*0.9 東京品川区北品川*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 東京中野区中野*0.9 東京江東区亀戸*0.8 日野市神明*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京品川区平塚*0.8 東京荒川区東尾久*0.8 東京目黒区中央町*0.8 東京中央区勝どき*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京葛飾区立石*0.8 東京文京区スポーツセンター*0.8 東京江東区東陽*0.8 東京杉並区桃井*0.7 町田市中町*0.7 東京江東区森下*0.7 東京渋谷区宇田川町*0.7 東京台東区千束*0.7 国分寺市戸倉*0.6 西東京市中町*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京千代田区富士見*0.5 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 町田市役所*0.5 東京港区芝公園*0.5 東京港区南青山*0.5 東京品川区広町*0.5</p> <p>神奈川県 2 川崎川崎区宮前町*1.5 1 横浜神奈川区神大寺*1.4 川崎中原区小杉町*1.4 横浜神奈川区白幡上町*1.2 横浜港北区日吉本町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.1 横浜緑区十日市場町*1.0 横浜青葉区市ヶ尾町*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 相模原緑区久保沢*1.0 横浜磯子区洋光台*0.9 横須賀市光の丘*0.9 横浜中区山手町*0.8 大和市下鶴間*0.8 相模原中央区上溝*0.8 三浦市城山町*0.6 相模原緑区中野*0.6 相模原緑区相原*0.5</p> <p>茨城県 1 坂東市岩井*0.7 稲敷市江戸崎甲*0.5</p> <p>埼玉県 1 宮代町笠原*1.2 草加市高砂*1.2 八潮市中央*0.9 三郷市幸房*0.9 さいたま緑区中尾*0.6 吉川市吉川*0.5</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本*0.9 富士宮市野中*0.8</p>				
31	4 14 34	<p>根室地方南部 3 標津町北2条*2.8 羅臼町岬町*2.5 別海町常盤*2.5 根室市瑠璃瑠*2.5 2 根室市牧の内*2.2 浜中町霧多布*2.1 根室市厚床*2.1 標茶町塘路*2.0 羅臼町春日*1.9 羅臼町緑町*1.9 別海町西春別*1.8 清里町羽衣町*1.6 別海町本別海*1.6 根室市落石東*1.6 中標津町丸山*1.5 1 釧路町別保*1.4 釧路市黒金町*1.3 厚岸町尾幌*1.3 鶴居村鶴居東*1.3 根室市豊里*1.3 中標津町養老牛*1.2 釧路市阿寒町中央*1.2 斜里町ウトロ香川*1.1 白糠町西1条*1.1 釧路市幸町*1.0 標津町薫別*1.0 根室市弥栄*1.0 厚岸町真栄町*1.0 標茶町川上*0.9 弟子屈町弟子屈*0.7 斜里町本町*0.7 弟子屈町サワンチサップ*0.5 弟子屈町美里*0.5</p>	43° 17.5' N 145° 32.6' E 84km M: 4.5			
		<p>北海道 3 標津町北2条*2.8 羅臼町岬町*2.5 別海町常盤*2.5 根室市瑠璃瑠*2.5 2 根室市牧の内*2.2 浜中町霧多布*2.1 根室市厚床*2.1 標茶町塘路*2.0 羅臼町春日*1.9 羅臼町緑町*1.9 別海町西春別*1.8 清里町羽衣町*1.6 別海町本別海*1.6 根室市落石東*1.6 中標津町丸山*1.5 1 釧路町別保*1.4 釧路市黒金町*1.3 厚岸町尾幌*1.3 鶴居村鶴居東*1.3 根室市豊里*1.3 中標津町養老牛*1.2 釧路市阿寒町中央*1.2 斜里町ウトロ香川*1.1 白糠町西1条*1.1 釧路市幸町*1.0 標津町薫別*1.0 根室市弥栄*1.0 厚岸町真栄町*1.0 標茶町川上*0.9 弟子屈町弟子屈*0.7 斜里町本町*0.7 弟子屈町サワンチサップ*0.5 弟子屈町美里*0.5</p>				
32	4 15 55	<p>福島県沖 36° 54.9' N 141° 04.1' E 51km M: 3.6 福島県 2 小野町中通*1.9 小野町小野新町*1.8 白河市新白河*1.5</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		1 玉川村小高*1.4 田村市都路町*1.4 川内村下川内=1.4 平田村永田*1.3 白河市東*1.2 田村市常葉町*1.2 浅川町浅川*1.1 富岡町本岡*1.0 田村市船引町=1.0 天栄村下松本*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 郡山市開成*0.9 檜葉町北田*0.8 須賀川市岩瀬支所*0.8 二本松市油井*0.7 いわき市錦町*0.7 鏡石町不時沼*0.6 郡山市朝日=0.6 白河市郭内=0.5 いわき市三和町=0.5 茨城県 1 日立市十王町友部*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.1 常陸大宮市山方*0.9 常陸大宮市北町*0.8 常陸大宮市野口*0.7 日立市助川小学校*0.7 常陸太田市町田町*0.6 常陸太田市高柿町*0.6 笠間市石井*0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.7 那須町寺子*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.5				
33	4 18 20	宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 28.7' N 141° 55.0' E 59km M: 3.4 1 一関市千厩町*1.3 1 南三陸町歌津*0.6				
34	5 02 04	茨城県南部 茨城県 栃木県 36° 00.9' N 139° 55.5' E 41km M: 3.2 1 筑西市海老ヶ島*1.1 土浦市常名=0.7 笠間市下郷*0.6 桜川市岩瀬*0.5 小美玉市上玉里*0.5 1 栃木市旭町=0.8				
35	5 03 04	福島県中通り 福島県 茨城県 宮城県 栃木県 36° 58.1' N 140° 32.2' E 8km M: 3.9 2 矢祭町東館館本*2.0 棚倉町棚倉中居野=1.9 古殿町松川*1.9 浅川町浅川*1.8 鮫川村赤坂中野*1.6 1 白河市新白河*1.4 塙町塙*1.4 玉川村小高*1.2 平田村永田*1.2 いわき市平梅本*1.1 田村市大越町*1.0 石川町下泉*1.0 矢祭町東館下上野内*1.0 鏡石町不時沼*1.0 白河市東*0.9 いわき市三和町=0.9 小野町中通*0.8 須賀川市八幡山*0.8 天栄村下松本*0.7 いわき市錦町*0.7 田村市船引町=0.7 須賀川市岩瀬支所*0.7 田村市常葉町*0.7 田村市都路町*0.6 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 いわき市小名浜=0.6 小野町小野新町*0.6 二本松市油井*0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.5 郡山市朝日=0.5 2 日立市助川小学校*1.6 1 日立市役所*1.1 土浦市常名=1.1 高萩市下手綱*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸太田市高柿町*0.9 高萩市安良川*0.9 東海村東海*0.9 大子町池田*0.9 水戸市金町=0.9 土浦市下高津*0.9 ひたちなか市東石川*0.8 日立市十王町友部*0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市山方*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7 常陸太田市町田町*0.7 常陸太田市大中町*0.7 那珂市福田*0.7 笠間市中央*0.7 銚田市汲上*0.7 笠間市石井*0.7 城里町阿波山*0.6 かすみがうら市土上土田*0.6 かすみがうら市大和田*0.6 笠間市下郷*0.6 つくば市小茎*0.5 水戸市千波町*0.5 城里町石塚*0.5 水戸市中央*0.5 小美玉市小川*0.5 石岡市柿岡=0.5 1 岩沼市桜*0.8 1 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 那須町寺子*0.6				
36	5 05 00	福島県沖 福島県 36° 58.4' N 141° 20.5' E 33km M: 3.5 1 檜葉町北田*1.1 いわき市三和町=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 田村市船引町=0.5				
37	5 05 57	宮城県沖 岩手県 宮城県 38° 20.2' N 141° 47.3' E 49km M: 3.5 1 一関市千厩町*0.6 1 女川町鷲神浜*0.9 南三陸町歌津*0.6				
38	5 06 15	岐阜県飛騨地方 岐阜県 長野県 36° 04.8' N 137° 27.2' E 8km M: 3.1 2 高山市高根町*1.9 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*0.9 高山市上宝町本郷*0.8 飛騨市神岡町東町*0.8 飛騨市神岡町殿=0.6 1 王滝村鈴ヶ沢*0.8				
39	5 16 57	紀伊水道 和歌山県 34° 09.8' N 135° 10.3' E 7km M: 2.3 1 海南市日方*1.0				
40	5 17 12	千葉県東方沖 千葉県 茨城県 神奈川県 35° 31.5' N 140° 57.1' E 41km M: 4.4 2 旭市萩園*1.8 銚子市若宮町*1.7 銚子市川口町=1.6 1 成田市花崎町=1.4 旭市高生*1.3 旭市南堀之内*1.2 多古町多古=1.1 匝瑳市八日市場*1.1 香取市役所*1.1 市原市姉崎*1.1 東金市日吉台*1.0 成田市役所*1.0 香取市仁良*1.0 芝山町小池*0.9 旭市二*0.9 香取市佐原平田=0.9 大網白里町大網*0.9 銚子市天王台=0.8 東金市東新宿=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 館山市長須賀=0.6 鴨川市八色=0.6 長生村本郷*0.6 勝浦市新官*0.5 鴨川市横渚*0.5 勝浦市墨名=0.5 1 神栖市溝口*1.2 神栖市波崎*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 土浦市常名=0.5 1 三浦市城山町*0.9				
41	5 18 56	愛知県西部 長野県 35° 11.3' N 137° 10.4' E 45km M: 4.3 3 壳木村役場*2.7 2 平谷村役場*1.9 長野高森町下市田*1.9 下條村睦沢*1.7 天龍村天龍小学校*1.7 泰阜村役場*1.6 阿智村清内路*1.5 1 飯田市上郷黒田*1.4 阿南町東条*1.4 飯田市高羽町=1.2 阿智村駒場*1.2 阿智村浪合*1.2 天龍村平岡*1.2 中川村大草*1.1 飯田市大久保町*1.0 下諏訪町役場*1.0 茅野市葛井公園*0.9 泰阜村梨久保=0.9 南木曾町読書小学校*0.9 松本市丸の内*0.9 南箕輪村役場*0.8 塩尻市櫛川保育園*0.8 飯田市南信濃*0.8 木曾町新開*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
		南木曾町役場*0.7 木曾町三岳*0.7 飯島町飯島=0.6 諏訪市湖岸通り=0.6 王滝村鈴ヶ沢*0.6 大桑村長野*0.6 根羽村役場*0.6 辰野町中央=0.6 大鹿村大河原*0.6 上松町駅前通り*0.6 箕輪町中箕輪*0.5				
		岐阜県 3 岐阜山県市高富*3.1 北方町北方*2.8 大野町大野*2.8 多治見市笠原町*2.7 各務原市川島河田町*2.5 八百津町八百津*2.5 御嵩町御嵩*2.5 瑞穂市別府*2.5 岐阜山県市大門*2.5				
		2 恵那市上矢作町*2.4 岐阜市京町*2.4 各務原市那加桜町*2.4 岐南町八剣*2.4 可児市広見*2.3 大垣市丸の内*2.3 関市武芸川町*2.3 羽島市竹鼻町*2.3 恵那市明智町*2.2 郡上市八幡町旭*2.2 岐阜市柳津町*2.2 多治見市三笠町*2.2 大垣市墨保町*2.2 美濃加茂市太田町*2.2 美濃市役所*2.2 土岐市肥田*2.2 瑞浪市上平町*2.2 岐阜川辺町中川辺*2.1 揖斐川町東杉原*2.1 恵那市山岡町*2.1 土岐市泉町*2.1 揖斐川町谷汲*2.0 本巣市三橋*2.0 富加町滝田*2.0 海津市海津町*2.0 笠松町司町*2.0 関市洞戸市場*1.9 白川町河岐*1.9 本巣市下真桑*1.9 美濃加茂市西町*1.8 岐阜市加納二之丸=1.8 関市中之保*1.8 郡上市和良町*1.8 関ヶ原町関ヶ原*1.8 坂祝町取組*1.8 関市若草通り*1.8 岐阜山県市美山支所*1.8 本巣市文殊*1.7 神戸町神戸*1.7 輪之内町四郷*1.7 安八町水取*1.7 海津市平田町*1.7 揖斐川町東津汲*1.7 瑞穂市宮田*1.7 中津川市本町*1.6 中津川市福岡*1.6 中津川市付知町*1.6 本巣市根尾*1.6 郡上市八幡町島谷=1.6 郡上市美並町*1.5 七宗町上麻生*1.5 垂井町役場*1.5 恵那市岩村町*1.5				
		1 下呂市金山町*1.4 中津川市かやの木町=1.4 中津川市川上*1.4 関市上之保*1.4 養老町高田*1.4 岐阜池田町六之井*1.4 海津市南濃町*1.4 可児市兼山*1.3 中津川市坂下*1.3 揖斐川町三輪=1.3 中津川市山口*1.3 恵那市長島小学校*1.2 関市板取*1.2 揖斐川町中籠橋*1.1 揖斐川町坂内*1.1 郡上市明宝*1.1 下呂市馬瀬*1.1 恵那市長島町*1.0 郡上市大和町*1.0 大垣市上石津町*1.0 中津川市加子母*0.9 中津川市蛭川*0.9 郡上市白鳥町白鳥*0.8 恵那市串原*0.8 下呂市下呂小学校*0.8 揖斐川町西横山*0.8 中津川市小栗山*0.7 郡上市高鷲町*0.6 下呂市小坂町*0.6 東白川村神土*0.5 揖斐川町春日*0.5 高山市消防署*0.5 高山市荘川町*0.5				
		愛知県 3 名古屋守山区下志段味*3.3 豊橋市向山=2.7 一宮市木曾川町*2.7 清須市春日振形*2.7 北名古屋西之保*2.7 知多市緑町*2.6 名古屋港区金城ふ頭*2.6 西尾市矢曾根町*2.6 東海市加木屋町*2.6 名古屋守山区西新*2.5				
		2 名古屋中区県庁*2.4 愛知江南市赤童子町*2.2 新城市作手高里*2.3 瀬戸市苗場町*2.3 常滑市新開町=2.3 小牧市安田町*2.3 清須市須ヶ口*2.3 名古屋中村区大宮町*2.2 名古屋中区市役所*2.2 名古屋瑞穂区塩入町*2.2 名古屋中川区東春田*2.2 豊田市大洞町=2.2 岩倉市川井町*2.2 豊山町豊場*2.2 大口町下小口*2.2 蟹江町蟹江本町*2.2 愛知美浜町河和*2.2 清須市清洲*2.2 春日井市鳥居松町*2.1 田原市赤羽根町*2.1 名古屋北区萩野通*2.1 名古屋西区八筋町*2.1 尾張旭市東大道町*2.1 高浜市稗田町*2.1 名古屋昭和区阿由知通*2.1 名古屋熱田区一番*2.1 幸田町菱池*2.1 名古屋南区鳴尾*2.1 弥富市前ヶ須町*2.1 あま市七宝町*2.1 あま市甚目寺*2.1 新城市東入船*2.0 大治町馬島*2.0 名古屋名東区名東本町*2.0 名古屋千種区日和町=2.0 清須市西枇杷島町花咲*2.0 名古屋東区筒井*2.0 碧南市松本町*2.0 西尾市一色町*2.0 西尾市幡豆町*2.0 長久手市岩作城の内*2.0 一宮市西五城*1.9 日進市蟹甲町*1.9 東郷町春木*1.9 扶桑町高雄*1.9 豊川市赤坂町*1.9 蒲郡市御幸町*1.9 阿久比町卯坂*1.9 武豊町長尾山*1.9 西尾市吉良町*1.9 犬山市五郎丸*1.9 名古屋港区善進本町*1.9 稲沢市祖父江町*1.9 稲沢市平和町*1.9 飛島村竹之郷*1.8 名古屋緑区有松町*1.8 名古屋天白区島田*1.8 豊川市一宮町*1.8 豊田市足助町*1.8 安城市横山町*1.8 安城市和泉町*1.7 北名古屋市熊之庄*1.7 蒲郡市水竹町*1.7 稲沢市稲府町*1.6 愛知津島市埋田町*1.6 愛西市江西町*1.6 大府市中央町*1.6 知立市弘法*1.6 豊田市小坂町*1.6 田原市福江町=1.6 豊明市香掛町*1.6 豊田市大沼町*1.6 田原市田原町*1.6 豊川市小坂井町*1.6 新城市長篠*1.6 あま市木田*1.5 中部国際空港=1.5 豊田市藤岡飯野町*1.5 豊田市長興寺*1.5 名古屋港区春田野*1.5 愛西市稲葉町=1.5 豊橋市東松山町*1.5				
		1 豊川市御津町*1.4 新城市乗本=1.4 岡崎市若宮町=1.4 刈谷市寿町*1.4 豊田市小原町*1.4 豊田市小渡町*1.4 東浦町緒川*1.4 南知多町豊浜=1.3 弥富市神戸*1.3 豊川市諏訪*1.3 豊田市小坂本町=1.2 豊田市稲武町*1.2 田原市古田町*1.0 設楽町田口*0.9 豊根村下黒川*0.9 豊根村富山*0.9 岡崎市榎山町*0.8 田原市石神町=0.7 東栄町本郷*0.5				
		3 鈴鹿市西条=3.1				
		2 四日市市日永=2.1 鈴鹿市神戸*2.1 亀山市椿世町*1.8 松阪市魚町*1.7 四日市市新浜町*1.6 四日市市楠町北五味塚*1.5 木曾岬町西対海地*1.5				
		1 津市島崎町=1.4 伊勢市楠部町*1.4 亀山市本丸町*1.3 津市河芸町浜田*1.2 菟野町潤田*1.1 津市香良洲町*1.1 松阪市上川町=1.1 津市芸濃町椋本*1.0 津市安濃町東観音寺*1.0 伊賀市小田町*1.0 四日市市諏訪町*1.0 桑名市長島町松ヶ島*0.9 東員町山田*0.9 三重朝日町小向*0.9 いなべ市員弁町笠田新田*0.9 津市片田薬王寺町=0.9 津市久居東鷹跡町*0.9 松阪市菅原町*0.8 松阪市殿町*0.8 桑名市中央町*0.8 桑名市多度町多度*0.8 いなべ市藤原町市場*0.8 津市西丸之内*0.7 いなべ市大安町大井田*0.7 伊勢市御園町長屋*0.7 津市一志町田尻*0.6 川越町豊田一色*0.6 伊賀市緑ヶ丘本町=0.6 いなべ市北勢町阿下喜*0.6 伊勢市二見町茶屋*0.6 玉城町田丸*0.5 三重明和町馬之上*0.5 伊賀市上野丸之内*0.5				
		福井県 2 越前市村国*2.0 越前町西田中*1.9 越前町織田*1.7 高浜町宮崎=1.7 鯖江市水落町*1.6 越前町江波*1.6 福井市豊島=1.5 福井市大手*1.5				
		1 大野市朝日*1.4 永平寺町栗住波*1.4 越前市高瀬=1.4 敦賀市松栄町=1.4 小浜市四谷町*1.4 福井若狭町市場*1.4 福井美浜町郷市*1.3 福井市板垣*1.3 越前市栗田部*1.2 大野市川合*1.1 福井池田町稲荷*1.1 敦賀市中央*1.1 大野市天神町*1.1 福井坂井市春江町隨心寺*1.0 あわら市国影*1.0 南越前町今庄*1.0 福井坂井市坂井町下新庄*1.0 小浜市大手町*1.0 福井美浜町新庄=0.9 勝山市旭町=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
		静岡県 南越前町東大道*0.9 福井坂井市三国町中央*0.9 あわら市市姫*0.8 福井市美山町*0.8 福井市小羽町*0.8 福井若狭町中央*0.8 福井おおい町本郷*0.8 永平寺町松岡春日*0.7 越前町道口*0.6 福井おおい町名田庄久坂*0.5 福井坂井市丸岡町西里丸岡*0.5 2 浜松北区細江町*2.2 湖西市新居町浜名*2.1 浜松天竜区二俣町鹿島*2.1 浜松北区三ヶ日町*2.0 浜松天竜区佐久間町*2.0 磐田市下野部*2.0 袋井市浅名*1.9 浜松北区引佐町*1.9 浜松西区雄踏*1.8 湖西市吉美*1.8 浜松中区元城町*1.7 浜松西区舞阪町*1.7 浜松天竜区春野町*1.7 牧之原市静波*1.7 磐田市森岡*1.7 浜松中区三組町*1.7 袋井市新屋*1.5 浜松浜北区西美菌*1.5 牧之原市鬼女新田*1.5 浜松東区流通元町*1.5 1 磐田市福田*1.4 浜松北区滝沢町*1.4 掛川市長谷*1.3 掛川市西大淵*1.2 静岡森町森*1.2 静岡菊川市赤土*1.2 浜松南区江之島町*1.2 島田市川根町*1.1 磐田市見付*1.1 磐田市岡*1.1 掛川市三俣*1.0 御前崎市池新田*1.0 静岡駿河区曲金*0.9 浜松天竜区龍山町*0.9 磐田市国府台*0.9 島田市金谷代官町*0.7 焼津市宗高*0.7 吉田町住吉*0.7 富士宮市野中*0.7 島田市中央町*0.7 静岡菊川市堀之内*0.6				
		滋賀県 2 彦根市城町*1.7 高島市勝野*1.7 竜王町小口*1.7 東近江市市子川原町*1.7 東近江市妹町*1.7 高島市今津町日置前*1.6 高島市マキノ町*1.6 米原市春照*1.6 彦根市元町*1.5 長浜市落合町*1.5 長浜市五村*1.5 長浜市湖北町速水*1.5 米原市下多良*1.5 1 滋賀日野町河原*1.4 東近江市上二俣町*1.4 東近江市鉢光寺町*1.4 長浜市内保町*1.3 長浜市木之本町木之本*1.3 長浜市西浅井町大浦*1.3 米原市顔戸*1.3 米原市長岡*1.3 甲賀市信楽町*1.3 東近江市君ヶ畑町*1.3 長浜市高月町渡岸寺*1.2 長浜市余呉町中之郷*1.2 豊郷町石畑*1.2 愛荘町安孫子*1.2 愛荘町愛知川*1.2 近江八幡市桜宮町*1.2 東近江市池庄町*1.2 多賀町多賀*1.1 高島市朽木市場*1.1 近江八幡市安土町下豊浦*1.1 東近江市五個荘竜田町*1.1 東近江市山上町*1.1 大津市木戸市民センター*1.0 野洲市西河原*1.0 高島市今津町弘川*0.9 湖南市石部中央西庁舎*0.9 甲賀市甲賀町大久保*0.9 甲賀市土山町*0.9 彦根市西今町*0.9 長浜市高田町*0.9 近江八幡市出町*0.8 草津市草津*0.8 湖南市中央森北公園*0.8 湖南市中央東庁舎*0.8 高島市朽木柏*0.8 高島市安曇川町*0.8 甲賀市甲賀町相模*0.7 東近江市八日市緑町*0.7 甲良町在土*0.7 甲賀市水口町*0.7 栗東市安養寺*0.6				
		奈良県 2 宇陀市大宇陀迫間*1.6 1 奈良市半田開町*1.2 高取町観覚寺*1.2 奈良市都祁白石町*0.9 桜井市粟殿*0.8 曾爾村今井*0.8 宇陀市菟田野松井*0.8 大和郡山市北郡山町*0.7 天理市川原城町*0.7 安堵町東安堵*0.7 奈良川西町結崎*0.7 広陵町南郷*0.7 宇陀市榛原下井足*0.7 奈良市月ヶ瀬尾山*0.6 奈良市二条大路南*0.6 三宅町伴堂*0.6 御杖村菅野*0.6 橿原市八木町*0.5 三郷町勢野西*0.5 斑鳩町法隆寺西*0.5 田原本町役場*0.5				
		石川県 1 加賀市直下町*0.8 白山市白峰*0.5 加賀市大聖寺南町*0.5 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*1.4 京都府 1 南山城村北大河原*0.8 京丹後市弥栄町溝谷*0.7 与謝野町加悦*0.7 伊根町日出*0.6 京丹後市峰山町*0.6 京丹後市網野町*0.6 京都西京区大枝*0.6 井手町井手*0.6 城陽市寺田*0.5 精華町南福八妻*0.5 木津川市加茂町里*0.5 大阪府 1 四條畷市中野*0.6				
42	5 20 00	千島列島 北海道 1 根室市落石東*0.8	46° 11.8' N	150° 01.0' E	273km	M: 5.3
43	5 22 11	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*1.5	36° 36.6' N	140° 49.8' E	53km	M: 3.1
44	5 23 44	千葉県東方沖 千葉県 1 東金市日吉台*0.9	35° 40.8' N	140° 43.3' E	46km	M: 3.4
45	6 02 21	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.8	36° 32.9' N	140° 56.9' E	17km	M: 3.2
46	6 05 12	宮城県沖 宮城県 3 石巻市桃生町*3.1 栗原市築館*2.9 女川町鷲神浜*2.9 登米市豊里町*2.8 石巻市泉町*2.8 南三陸町歌津*2.7 涌谷町新町*2.6 石巻市鮎川浜*2.6 宮城川崎町前川*2.5 大崎市田尻*2.5 岩沼市桜*2.5 2 名取市増田*2.4 亘理町下小路*2.4 塩竈市旭町*2.4 大崎市鹿島台*2.3 大河原町新南*2.3 気仙沼市笹が陣*2.3 石巻市前谷地*2.3 気仙沼市唐桑町*2.3 東松島市矢本*2.3 東松島市小野*2.3 登米市東和町*2.3 宮城美里町北浦*2.3 登米市米山町*2.2 角田市角田*2.2 松島町高城*2.2 大崎市松山*2.2 仙台泉区将監*2.2 栗原市栗駒*2.1 蔵王町円田*2.1 登米市登米町*2.1 宮城美里町木間塚*2.1 仙台北宮城野区苦竹*2.1 大崎市古川三日町*2.0 登米市南方町*2.0 丸森町鳥屋*2.0 登米市迫町*2.0 登米市中田町*2.0 栗原市瀬峰*1.9 山元町浅生原*1.9 仙台北宮城野区五輪*1.9 七ヶ浜町東宮浜*1.9 栗原市一迫*1.9 白石市亘理町*1.9 石巻市相野谷*1.9 村田町村田*1.9 大崎市古川北町*1.8 利府町利府*1.8 大衡村大衡*1.8 柴田町船岡*1.8 仙台空港*1.8 栗原市金成*1.8 登米市石越町*1.7 大郷町粕川*1.7 多賀城市中央*1.7 南三陸町志津川*1.7 石巻市大瓜*1.7 仙台青葉区大倉*1.6 大崎市鳴子*1.6 宮城加美町中新田*1.6 気仙沼市赤岩*1.6 登米市津山町*1.6 栗原市若柳*1.5 色麻町四籠*1.5 仙台青葉区作並*1.5 丸森町上滝*1.5 1 栗原市花山*1.4 栗原市志波姫*1.4 仙台北白区山田*1.4 大崎市三本木*1.3 仙台青葉区雨宮*1.3 仙台青葉区落合*1.3 大和町吉岡*1.3 気仙沼市本吉町*1.2 富谷町富谷*1.2 栗原市鷲沢*1.2 宮城加美町小野田*1.1 大崎市岩出山*1.0 七ヶ宿町関*1.0 宮城加美町宮崎*0.8	38° 10.0' N	141° 44.1' E	51km	M: 5.2

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>福島県</p> <p>3 相馬市中村*2.6 田村市大越町*2.5</p> <p>2 飯館村伊丹沢*2.4 南相馬市鹿島区*2.4 南相馬市原町区高見町*2.3 福島伊達市梁川町*2.2 桑折町東大隅*2.1 川俣町五百田*2.1 福島伊達市霊山町*2.1 南相馬市原町区三島町*2.1 田村市滝根町*2.0 福島伊達市前川原*2.0 新地町谷地小屋*2.0 福島市五老内町*2.0 二本松市油井*2.0 田村市常葉町*1.9 本宮市本宮*1.9 檜葉町北田*1.9 南相馬市原町区本町*1.9 国見町藤田*1.9 福島伊達市保原町*1.8 福島市松木町*1.8 福島市桜木町*1.8 玉川村小高*1.8 二本松市針道*1.7 富岡町本岡*1.7 葛尾村落合落合*1.7 田村市船引町*1.7 田村市都路町*1.7 郡山市朝日*1.7 須賀川市八幡山*1.7 天栄村下松本*1.6 本宮市白岩*1.6 いわき市三和町*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.6 郡山市開成*1.5 平田村永田*1.5 いわき市平梅本*1.5 浅川町浅川*1.5 古殿町松川*1.5 郡山市湖南町*1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 福島市飯野町*1.5 福島伊達市月館町*1.5</p> <p>1 白河市東*1.4 二本松市金色*1.4 鏡石町不時沼*1.4 矢吹町一本木*1.4 棚倉町棚倉中居野*1.4 小野町中通*1.4 小野町小野新町*1.4 いわき市小名浜*1.4 川内村上川内早渡*1.4 いわき市錦町*1.3 福島広野町下北迫苗代替*1.3 白河市新白河*1.3 大玉村玉井*1.3 猪苗代町千代田*1.2 泉崎村泉崎*1.2 矢祭町東館館本*1.2 いわき市平四ツ波*1.2 川内村下川内*1.2 矢祭町東館館上野内*1.1 白河市郭内*1.0 猪苗代町城南*1.0 三春町大町*1.0 白河市大信*1.0 大玉村曲藤*1.0 川内村上川内小山平*1.0 二本松市小浜*1.0 石川町下泉*0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.8</p> <p>岩手県</p> <p>2 一関市藤沢町*2.3 一関市千厩町*2.2 一関市室根町*2.2 一関市東山町*2.0 一関市花泉町*1.9 平泉町平泉*1.8 一関市山目*1.8 陸前高田市高田町*1.8 釜石市中妻町*1.8 奥州市前沢区*1.7 大船渡市大船渡町*1.7 大船渡市猪川町*1.6 北上市相去町*1.5 住田町世田米*1.5</p> <p>1 普代村銅屋*1.4 矢巾町南矢幅*1.4 遠野市松崎町*1.4 一関市川崎町*1.4 奥州市衣川区*1.4 盛岡市山王町*1.3 奥州市胆沢区*1.3 花巻市東和町*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.3 金ヶ崎町西根*1.2 大船渡市盛町*1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 釜石市只越町*1.2 宮古市区界*1.2 一関市大東町*1.1 北上市柳原町*1.1 八幡平市田頭*1.1 盛岡市玉山区洪民*1.0 花巻市材木町*1.0 奥州市水沢区佐倉河*0.9 奥州市江刺区*0.9 宮古市鉾ヶ崎*0.9 山田町八幡町*0.9 宮古市五月町*0.9 奥州市水沢区大鐘町*0.9 花巻市大迫町*0.8 宮古市川井*0.8 西和賀町沢内川舟*0.6 八幡平市大更*0.6 盛岡市馬場町*0.6 宮古市茂市*0.6 花巻市大迫総合支所*0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 日立市役所*2.0 常陸太田市金井町*1.8 高萩市下手綱*1.5 常陸大宮市野口*1.5</p> <p>1 日立市助川小学校*1.4 笠間市中央*1.4 東海村東海*1.4 茨城町小堤*1.3 大子町池田*1.3 那珂市瓜連*1.3 小美玉市上玉里*1.3 桜川市真壁*1.3 常総市新石下*1.3 水戸市中央*1.2 水戸市内原町*1.2 日立市十王町友部*1.2 常陸太田市高柿町*1.2 高萩市安良川*1.2 石岡市柿岡*1.2 那珂市福田*1.1 笠間市石井*1.1 筑西市舟生*1.1 常陸大宮市山方*1.0 城里町石塚*1.0 水戸市金町*1.0 土浦市常名*1.0 土浦市下高津*1.0 筑西市門井*1.0 北茨城市磯原町*1.0 ひたちなか市東石川*0.9 鉾田市汲上*0.9 つくば市天王台*0.9 常陸大宮市北町*0.8 桜川市羽田*0.8 小美玉市小川*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 笠間市下郷*0.7 桜川市岩瀬*0.7 鉾田市鉾田*0.7 常陸大宮市中富町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.6 坂東市岩井*0.6 常陸太田市町屋町*0.5 筑西市海老ヶ島*0.5</p> <p>青森県</p> <p>1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*1.2 五戸町古館*0.7 東通村小田野沢*0.6</p> <p>秋田県</p> <p>1 大仙市刈和野*0.7 大仙市高梨*0.7 横手市大雄*0.5</p> <p>山形県</p> <p>1 中山町長崎*1.3 村山市中央*1.0 米沢市林泉寺*1.0 山形川西町上小松*1.0 河北町谷地*0.9 南陽市三間通*0.9 山辺町緑ヶ丘*0.9 尾花沢市若葉町*0.8 天童市老野森*0.8 高島町高島*0.8 白鷹町荒砥*0.8 河北町役場*0.8 東根市中央*0.7 大蔵村清水*0.7 戸沢村古口*0.7 上山市河崎*0.7 最上町向町*0.6 大蔵村肘折*0.6 舟形町舟形*0.5 米沢市駅前*0.5</p> <p>栃木県</p> <p>1 高根沢町石末*1.4 那須町寺子*1.3 市貝町市塙*1.2 栃木那珂川町小川*1.1 那須烏山市中央*1.0 益子町益子*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.7 宇都宮市明保野町*0.7 真岡市田町*0.6 那須塩原市鍋掛*0.6</p> <p>群馬県</p> <p>1 邑楽町中野*0.9 群馬明和町新里*0.8 前橋市鼻毛石町*0.7 前橋市粕川町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 宮代町笠原*1.3 加須市大利根*1.2 春日部市谷原新田*1.2 吉川市吉川*0.9 熊谷市大里*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 加須市騎西*0.7 久喜市下早見*0.7 春日部市金崎*0.7 鴻巣市中央*0.6 川島町平沼*0.6 杉戸町清地*0.6 松伏町松伏*0.6 行田市南河原*0.5 白岡町千駄野*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 千葉中央区都町*1.0 香取市佐原平田*0.7</p> <p>東京都</p> <p>1 東京江東区森下*0.6 東京千代田区大手町*0.5</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町*0.9</p>				
47	6 05 53	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.1' N	140° 58.4' E	37km	M: 3.8
		1 銚子市川口町*0.7				
48	6 06 09	栃木県北部 群馬県	36° 42.6' N	139° 22.5' E	12km	M: 2.3
		1 沼田市利根町*0.8				
49	6 10 42	茨城県沖 茨城県	36° 49.8' N	141° 19.6' E	25km	M: 3.7
		1 高萩市安良川*0.9				
50	6 12 11	千葉県北西部 千葉県	35° 33.1' N	140° 06.8' E	10km	M: 2.2
		1 千葉中央区都町*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
51	6 12 42	群馬県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原* \approx 0.7	36° 54.2' N	139° 22.8' E	3km	M: 2.3
52	6 15 07	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町* \approx 2.0 一関市東山町* \approx 1.5 一関市室根町* \approx 1.5 1 一関市藤沢町* \approx 1.4 一関市花泉町* \approx 1.1 住田町世田米* \approx 1.0 大船渡市大船渡町* \approx 1.0 釜石市中妻町* \approx 1.0 奥州市衣川区* \approx 1.0 一関市大東町* \approx 0.9 陸前高田市高田町* \approx 0.8 大船渡市猪川町* \approx 0.8 一関市川崎町* \approx 0.8 北上市相去町* \approx 0.7 奥州市前沢区* \approx 0.7 一関市山目* \approx 0.7 奥州市胆沢区* \approx 0.6 宮古市区界* \approx 0.6 遠野市松崎町* \approx 0.6 盛岡市玉山区薮川* \approx 0.5 平泉町平泉* \approx 0.5 宮城県 2 石巻市桃生町* \approx 2.1 仙台宮城野区苦竹* \approx 1.8 女川町鷲神浜* \approx 1.8 塩竈市旭町* \approx 1.7 南三陸町歌津* \approx 1.7 涌谷町新町* \approx 1.6 1 大崎市田尻* \approx 1.4 岩沼市桜* \approx 1.4 名取市増田* \approx 1.3 登米市豊里町* \approx 1.3 石巻市泉町* \approx 1.3 松島町高城* \approx 1.3 宮城川崎町前川* \approx 1.2 登米市津山町* \approx 1.2 登米市中田町* \approx 1.2 七ヶ浜町東宮浜* \approx 1.2 利府町利府* \approx 1.2 栗原市築館* \approx 1.1 栗原市金成* \approx 1.1 亘理町下小路* \approx 1.1 大崎市古川北町* \approx 1.0 登米市南方町* \approx 1.0 栗原市栗駒* \approx 1.0 宮城美里町北浦* \approx 1.0 柴田町船岡* \approx 0.9 東松島市矢本* \approx 0.9 大崎市松山* \approx 0.9 仙台青葉区大倉* \approx 0.9 大河原町新南* \approx 0.9 大郷町粕川* \approx 0.9 大衡村大衡* \approx 0.9 南三陸町志津川* \approx 0.8 栗原市瀬峰* \approx 0.8 大崎市古川三日町* \approx 0.8 仙台青葉区作並* \approx 0.8 石巻市鮎川浜* \approx 0.8 石巻市前谷地* \approx 0.8 大崎市鹿島台* \approx 0.8 気仙沼市赤岩* \approx 0.8 登米市迫町* \approx 0.8 蔵王町円田* \approx 0.8 登米市石越町* \approx 0.8 栗原市一迫* \approx 0.8 多賀城市中央* \approx 0.7 山元町浅生原* \approx 0.7 仙台若林区遠見塚* \approx 0.7 栗原市若柳* \approx 0.7 仙台空港* \approx 0.7 栗原市志波姫* \approx 0.7 大崎市鳴子* \approx 0.6 大和町吉岡* \approx 0.6 角田市角田* \approx 0.6 登米市米山町* \approx 0.6 気仙沼市笹が陣* \approx 0.6 福島県 1 相馬市中村* \approx 0.8 新地町谷地小屋* \approx 0.7 飯館村伊丹沢* \approx 0.7 南相馬市鹿島区* \approx 0.5	38° 22.4' N	141° 51.4' E	64km	M: 4.1
53	6 18 34	福島県沖 福島県 1 田村市滝根町* \approx 1.2 平田村永田* \approx 1.0 檜葉町北田* \approx 0.9 小野町中通* \approx 0.7 いわき市小名浜* \approx 0.6 いわき市三和町* \approx 0.6 田村市都路町* \approx 0.6 いわき市平四ツ波* \approx 0.5	37° 03.8' N	141° 13.7' E	25km	M: 3.7
54	7 04 04	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* \approx 0.6	38° 24.8' N	142° 09.8' E	31km	M: 3.7
55	7 06 14	淡路島付近 兵庫県 1 洲本市小路谷* \approx 1.0 洲本市五色町都志* \approx 1.0 南あわじ市広田* \approx 0.8 淡路市志筑* \approx 0.7	34° 23.0' N	134° 50.1' E	11km	M: 2.7
56	7 06 55	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 釜石市中妻町* \approx 0.6 1 南三陸町歌津* \approx 0.6 石巻市桃生町* \approx 0.6	38° 27.6' N	142° 08.6' E	41km	M: 3.9
57	7 09 17	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜* \approx 0.9 宮城川崎町前川* \approx 0.6 1 いわき市三和町* \approx 1.4 檜葉町北田* \approx 0.9 川内村下川内* \approx 0.8 南相馬市原町区高見町* \approx 0.7 いわき市平四ツ波* \approx 0.6 川内村上川内小山平* \approx 0.6	37° 18.1' N	141° 43.2' E	41km	M: 4.2
58	7 16 24	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町* \approx 0.9 1 南三陸町歌津* \approx 0.7	38° 42.0' N	141° 48.0' E	53km	M: 3.0
59	7 16 56	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村小宝島* \approx 1.4	29° 09.8' N	129° 14.8' E	15km	M: 3.1
60	8 02 00	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市川口町* \approx 1.5 銚子市若宮町* \approx 1.5 1 旭市高生* \approx 1.2 旭市萩園* \approx 0.9 銚子市天王台* \approx 0.6 旭市ニ* \approx 0.5	35° 42.4' N	140° 56.1' E	15km	M: 3.8
61	8 03 59	福島県沖 福島県 3 いわき市錦町* \approx 2.6 いわき市小名浜* \approx 2.5 2 いわき市平梅本* \approx 2.1 白河市新白河* \approx 1.9 いわき市三和町* \approx 1.7 檜葉町北田* \approx 1.6 川内村上川内早渡* \approx 1.6 古殿町松川* \approx 1.6 田村市滝根町* \approx 1.6 川俣町五百田* \approx 1.6 天栄村下松本* \approx 1.6 西郷村熊倉* \approx 1.5 いわき市平四ツ波* \approx 1.5 矢祭町東館本* \approx 1.5 1 郡山市開成* \approx 1.4 郡山市湖南町* \approx 1.4 白河市東* \approx 1.4 二本松市油井* \approx 1.4 二本松市針道* \approx 1.4 矢祭町東館下上野内* \approx 1.4 田村市都路町* \approx 1.4 川内村上川内小山平* \approx 1.3 郡山市朝日* \approx 1.3 玉川村小高* \approx 1.3 白河市大信* \approx 1.3 平田村永田* \approx 1.2 浅川町浅川* \approx 1.2 福島市五老内町* \approx 1.2 須賀川市岩瀬支所* \approx 1.2 猪苗代町城南* \approx 1.2 会津美里町新鶴庁舎* \approx 1.2 須賀川市八幡山* \approx 1.1 白河市郭内* \approx 1.1 福島市松木町* \approx 1.1 小野町中通* \approx 1.1 泉崎村泉崎* \approx 1.1 福島伊達市保原町* \approx 1.1 福島伊達市霊山町* \approx 1.1 福島広野町下北迫大谷地原* \approx 1.1 棚倉町棚倉中居野* \approx 1.1 福島市桜木町* \approx 1.0 葛尾村落合落合* \approx 1.0 飯館村伊丹沢* \approx 1.0 田村市大越町* \approx 1.0 桑折町東大隅* \approx 1.0 鏡石町不時沼* \approx 1.0 本宮市本宮* \approx 1.0 本宮市白岩* \approx 1.0 相馬市中村* \approx 1.0 小野町小野新町* \approx 0.9 天栄村湯本支所* \approx 0.9 田村市常葉町* \approx 0.9 富岡町本岡* \approx 0.9 二本松市金色* \approx 0.9 福島市飯野町* \approx 0.9 田村市船引町* \approx 0.8 石川町下泉* \approx 0.8 大玉村玉井* \approx 0.8 福島広野町下北迫苗代替* \approx 0.7 川内村上川内* \approx 0.7 大玉村曲藤* \approx 0.6 南会津町田島* \approx 0.6 南相馬市原町区高見町* \approx 0.5	36° 52.1' N	141° 21.6' E	29km	M: 4.7

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 3 高萩市下手綱* = 2.9 日立市十王町友部* = 2.7 高萩市安良川* = 2.7 日立市役所* = 2.7 東海村東海* = 2.6 2 常陸太田市高柿町* = 2.3 北茨城市磯原町* = 2.3 大子町池田* = 2.3 日立市助川小学校* = 2.2 常陸大宮市野口* = 2.1 常陸太田市金井町* = 2.0 那珂市瓜連* = 1.9 常陸太田市大中町* = 1.8 常陸大宮市北町* = 1.6 水戸市内原町* = 1.6 常陸大宮市山方* = 1.6 桜川市岩瀬* = 1.5 ひたちなか市南神敷台* = 1.5 那珂市福田* = 1.5 筑西市門井* = 1.5 1 常陸太田市町田町* = 1.4 笠間市中央* = 1.4 笠間市石井* = 1.4 常陸大宮市中富町 = 1.4 城里町石塚* = 1.4 城里町阿波山* = 1.4 ひたちなか市東石川* = 1.3 水戸市中央* = 1.2 筑西市舟生 = 1.2 常陸大宮市高部* = 1.2 小美玉市上玉里* = 1.1 土浦市常名 = 1.1 桜川市羽田* = 1.1 水戸市金町 = 1.1 水戸市千波町* = 1.1 常陸太田市町屋町 = 1.1 常陸大宮市上小瀬* = 1.0 小美玉市小川* = 1.0 小美玉市堅倉* = 1.0 石岡市柿岡 = 1.0 桜川市真壁* = 1.0 鉾田市汲上* = 1.0 茨城町小堤* = 0.9 土浦市下高津* = 0.9 五霞町小福田* = 0.9 坂東市山* = 0.9 かすみがうら市上土田* = 0.8 城里町徳蔵* = 0.8 鉾田市鉾田 = 0.8 鉾田市造谷* = 0.8 つくば市天王台* = 0.7 美浦村受領* = 0.7 笠間市下郷* = 0.7 かすみがうら市大和田* = 0.6 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.6 筑西市海老ヶ島* = 0.6 坂東市岩井 = 0.5 稲敷市江戸崎甲* = 0.5				
		栃木県 2 高根沢町石末* = 1.8 那須町寺子* = 1.7 宇都宮市白沢町* = 1.7 那須塩原市共墾社* = 1.6 那須塩原市塩原庁舎* = 1.6 市貝町市塙* = 1.6 日光市今市本町* = 1.5 那須塩原市鍋掛* = 1.5 宇都宮市明保野町 = 1.5 1 鹿沼市晃望台* = 1.4 日光市瀬川 = 1.3 日光市芹沼* = 1.3 那須塩原市中塩原* = 1.3 真岡市石島* = 1.3 芳賀町祖母井* = 1.3 那須烏山市中央 = 1.3 那須塩原市あたご町* = 1.2 益子町益子 = 1.2 栃木さくら市氏家* = 1.2 栃木那珂川町小川* = 1.2 鹿沼市今宮町* = 1.1 真岡市田町* = 1.1 真岡市荒町* = 1.1 茂木町茂木* = 1.1 栃木さくら市喜連川* = 1.1 大田原市黒羽田町 = 1.0 小山市神鳥谷* = 1.0 那須烏山市大金* = 1.0 栃木那珂川町馬頭* = 1.0 日光市鬼怒川温泉大原* = 0.9 那須塩原市臺沼 = 0.9 下野市小金井* = 0.8 宇都宮市塙田* = 0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜* = 1.1 宮城川崎町前川* = 1.0 蔵王町円田* = 1.0 名取市増田* = 0.8 大河原町新南* = 0.7 村田町村田* = 0.7 白石市互理町* = 0.6 宮城美里町木間塚* = 0.6 丸森町鳥屋* = 0.6 角田市角田* = 0.6				
		山形県 1 米沢市林泉寺* = 0.9 白鷹町荒砥* = 0.7 高島町高島* = 0.6 米沢市金池* = 0.6 南陽市三間通* = 0.5 山形川西町上小松* = 0.5				
		群馬県 1 沼田市白沢町* = 0.8 桐生市黒保根町* = 0.6 渋川市赤城町* = 0.5 沼田市西倉内町 = 0.5				
		埼玉県 1 加須市大利根* = 1.1 久喜市下早見 = 0.8 宮代町笠原* = 0.8 春日部市金崎* = 0.6 久喜市青葉* = 0.5				
		千葉県 1 香取市佐原平田 = 0.6				
62	8 07 01	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田* = 0.9	37° 26.5' N	141° 20.2' E	29km	M: 3.4
63	8 07 48	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野* = 1.3 大仙市協和境唐松岳* = 0.6 大仙市協和境野田* = 0.5 仙北市角館町小勝田* = 0.5	39° 35.7' N	140° 24.7' E	6km	M: 3.0
64	8 08 59	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町* = 0.8 銚子市川口町 = 0.7	35° 42.1' N	140° 55.7' E	14km	M: 3.3
65	8 09 16	福島県沖 岩手県 宮城県 福島県 1 一関市藤沢町* = 1.0 一関市室根町* = 0.8 一関市千厩町* = 0.8 1 登米市中田町 = 1.1 石巻市桃生町* = 1.1 栗原市金成* = 1.0 栗原市築館* = 1.0 南三陸町歌津* = 0.9 登米市迫町* = 0.9 栗原市一迫* = 0.8 気仙沼市笹が陣* = 0.8 栗原市栗駒 = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.7 涌谷町新町 = 0.6 岩沼市桜* = 0.6 大崎市古川三日町 = 0.5 登米市東和町* = 0.5 1 天栄村下松本* = 0.9 白河市新白河* = 0.8 福島伊達市霊山町* = 0.7 檜葉町北田* = 0.6 二本松市油井* = 0.5	37° 39.9' N	141° 47.1' E	20km	M: 4.2
66	8 12 39	福島県中通り 福島県 茨城県 1 塙町塙* = 1.2 棚倉町棚倉中居野 = 0.9 浅川町浅川* = 0.6 1 日立市助川小学校* = 1.0	36° 59.4' N	140° 25.9' E	5km	M: 3.2
67	8 14 43	福島県沖 福島県 2 いわき市三和町 = 2.4 川内村上川内早渡* = 2.4 川内村上川内小山平* = 2.2 田村市大越町* = 2.0 福島広野町下北迫大谷地原* = 2.0 いわき市平梅本* = 1.9 白河市新白河* = 1.9 飯館村伊丹沢* = 1.9 檜葉町北田* = 1.8 田村市常葉町* = 1.8 川内村下川内 = 1.7 田村市都路町* = 1.7 いわき市錦町* = 1.6 小野町小野新町* = 1.6 平田村永田* = 1.5 1 白河市郭内 = 1.4 田村市滝根町* = 1.4 福島広野町下北迫苗代替* = 1.4 葛尾村落合落合* = 1.4 富岡町本岡* = 1.3 玉川村小高* = 1.3 いわき市平四ツ波* = 1.2 小野町中通* = 1.2 古殿町松川* = 1.2 いわき市小名浜 = 1.2 須賀川市岩瀬支所* = 1.1 白河市大信* = 1.1 福島伊達市霊山町* = 1.1 須賀川市八幡山* = 1.1 新地町谷地小屋* = 1.1 郡山市開成* = 1.0 二本松市針道* = 1.0 川俣町五百田* = 1.0 浅川町浅川* = 1.0 二本松市油井* = 0.9 天栄村下松本* = 0.9 石川町下泉* = 0.9 相馬市中村* = 0.9 郡山市朝日 = 0.8 南相馬市原町区三島町 = 0.8 鏡石町不時沼* = 0.8 郡山市湖南町* = 0.7 南相馬市鹿島区* = 0.7 本宮市本宮* = 0.7 田村市船引町 = 0.7 南相馬市原町区高見町* = 0.6 二本松市金色* = 0.6 福島伊達市梁川町* = 0.6 矢祭町東館下上野内* = 0.6 福島市松木町 = 0.5 棚倉町棚倉中居野 = 0.5	37° 04.0' N	141° 11.3' E	51km	M: 4.1
		茨城県 2 北茨城市磯原町* = 1.5 1 日立市助川小学校* = 1.0 日立市十王町友部* = 0.8 高萩市下手綱* = 0.8 常陸大宮市上小瀬* = 0.8 高萩市安良川* = 0.7 常陸大宮市北町* = 0.7 常陸大宮市野口* = 0.7 日立市役所* = 0.6 常陸大宮市山方* = 0.6 常陸太田市大中町* = 0.6 常陸太田市高柿町* = 0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜* = 1.0 蔵王町円田* = 0.9 角田市角田* = 0.8 互理町下小路* = 0.8 宮城川崎町前川* = 0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
68	8 16 02	山元町浅生原* = 0.7 栃木県 1 那須烏山市中央 = 0.7 岩手県沿岸北部 39° 45.4' N 141° 51.0' E 58km M: 3.4 青森県 1 階上町道仏* = 0.8 岩手県 1 遠野市松崎町* = 0.9 宮古市茂市* = 0.7 普代村銅屋* = 0.5 宮古市川井* = 0.5				
69	8 18 16	福島県沖 37° 30.3' N 144° 30.4' E 52km M: 4.9 宮城県 1 石巻市桃生町* = 0.6 福島県 1 郡山市湖南町* = 0.9				
70	8 20 55	渡島地方東部 41° 52.4' N 140° 34.7' E 10km M: 2.3 北海道 1 渡島北斗市本町* = 0.8				
71	8 23 48	トカラ列島近海 29° 59.8' N 130° 00.2' E 13km M: 3.3 鹿児島県 2 鹿児島十島村口之島出張所* = 1.7 1 鹿児島十島村中之島徳之尾 = 1.0				
72	9 00 59	岩手県沖 39° 00.0' N 142° 27.8' E 32km M: 3.7 岩手県 1 大船渡市猪川町 = 1.0 一関市室根町* = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.5 釜石市中妻町* = 0.5 宮城県 1 南三陸町歌津* = 0.7				
73	9 06 46	岩手県沖 39° 20.5' N 142° 03.6' E 48km M: 4.6 岩手県 3 大船渡市大船渡町 = 2.9 釜石市中妻町* = 2.8 釜石市只越町 = 2.5 2 陸前高田市高田町* = 2.3 大船渡市猪川町 = 2.1 大船渡市盛町* = 2.0 遠野市松崎町* = 2.0 一関市室根町* = 1.9 山田町八幡町 = 1.9 一関市千厩町* = 1.8 大槌町小鍬* = 1.8 宮古市川井* = 1.8 住田町世田米* = 1.7 宮古市鎌ヶ崎 = 1.7 北上市相去町* = 1.7 一関市藤沢町* = 1.7 遠野市宮守町* = 1.6 奥州市胆沢区* = 1.6 一関市大東町 = 1.5 八幡平市田頭* = 1.5 1 宮古市五月町* = 1.4 宮古市茂市* = 1.4 盛岡市玉山区薮川* = 1.4 盛岡市玉山区洪民* = 1.3 葛巻町葛巻元木 = 1.3 花巻市大迫町 = 1.3 一関市東山町* = 1.3 平泉町平泉* = 1.3 花巻市東和町* = 1.2 矢巾町南矢幅* = 1.2 宮古市区界* = 1.2 奥州市衣川区* = 1.2 盛岡市山王町 = 1.1 一関市花泉町* = 1.1 二戸市浄法寺町* = 1.0 普代村銅屋* = 1.0 金ヶ崎町西根* = 1.0 奥州市江刺区* = 1.0 奥州市前沢区* = 1.0 花巻市石鳥谷町* = 1.0 花巻市大迫総合支所* = 1.0 宮古市長沢 = 1.0 北上市柳原町 = 1.0 盛岡市馬場町* = 0.9 葛巻町消防分署* = 0.9 八幡平市野駄* = 0.9 軽米町軽米* = 0.8 花巻市材木町* = 0.8 滝沢村鶴飼* = 0.8 奥州市水沢区佐倉河* = 0.8 八幡平市大更 = 0.8 一関市川崎町* = 0.8 奥州市水沢区大鐘町 = 0.7 一戸町高善寺* = 0.7 岩手町五日市* = 0.7 九戸村伊保内* = 0.7 一関市山目* = 0.5 田野畑村田野畑 = 0.5 田野畑村役場* = 0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* = 2.2 気仙沼市唐桑町* = 2.1 気仙沼市赤岩 = 2.0 南三陸町歌津* = 1.9 栗原市金成* = 1.6 涌谷町新町 = 1.5 石巻市桃生町* = 1.5 1 栗原市栗駒 = 1.1 栗原市一迫* = 1.1 栗原市志波姫* = 1.1 登米市東和町* = 1.1 登米市中田町 = 1.0 登米市豊里町* = 1.0 大崎市鹿島台* = 1.0 栗原市築館* = 0.9 栗原市若柳* = 0.9 登米市南方町* = 0.9 登米市迫町* = 0.9 大崎市田尻* = 0.9 石巻市泉町 = 0.9 登米市米山町* = 0.8 南三陸町志津川 = 0.8 女川町鷲神浜* = 0.8 大崎市古川北町* = 0.7 登米市登米町* = 0.7 石巻市前谷地* = 0.7 大崎市古川三日町 = 0.6 気仙沼市本吉町* = 0.6 岩沼市桜* = 0.6 青森県 1 階上町道仏* = 1.3 八戸市湊町 = 1.1 青森南部町苔米地* = 1.0 五戸町古館 = 1.0 八戸市内丸* = 0.9 青森南部町平* = 0.9 八戸市南郷区* = 0.9 三戸町在府小路町* = 0.8				
74	9 17 03	福島県中通り 37° 07.3' N 140° 17.3' E 11km M: 3.1 福島県 2 白河市表郷* = 1.9 白河市新白河* = 1.8 1 白河市東* = 1.3 泉崎村泉崎* = 1.3 白河市郭内 = 1.2 棚倉町棚倉中居野 = 1.1 浅川町浅川* = 0.7				
75	9 18 29	宮城県沖 38° 51.8' N 141° 38.2' E 61km M: 3.3 岩手県 1 一関市千厩町* = 1.4 一関市室根町* = 1.3 一関市東山町* = 1.1 一関市藤沢町* = 0.9 宮城県 1 南三陸町歌津* = 0.9 気仙沼市笹が陣* = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.6 登米市豊里町* = 0.5				
76	9 18 43	長野県南部 35° 56.0' N 137° 38.0' E 10km M: 2.6 長野県 1 木曾町新開* = 1.2				
77	9 18 58	山形県庄内地方 38° 50.1' N 139° 54.1' E 16km M: 3.2 山形県 2 庄内町余目* = 1.9 酒田市山田* = 1.8 庄内町狩川* = 1.6 三川町横山* = 1.5 1 庄内町清川* = 1.3 酒田市宮野浦* = 1.1 酒田市亀ヶ崎 = 1.1 戸沢村古口* = 1.0 酒田市本町* = 0.9 酒田市飛鳥* = 0.7 鶴岡市藤島* = 0.5 酒田市観音寺* = 0.5				
78	9 22 49	宮城県沖 38° 37.0' N 141° 54.6' E 47km M: 3.3 岩手県 1 一関市千厩町* = 0.6 宮城県 1 気仙沼市唐桑町* = 0.7 南三陸町歌津* = 0.6 気仙沼市笹が陣* = 0.5				
79	10 00 20	京都府南部 35° 00.0' N 135° 34.8' E 9km M: 3.4 京都府 3 亀岡市安町 = 3.0 2 京都西京区大枝* = 1.9 亀岡市余部町* = 1.9 京都中京区西ノ京 = 1.6 京都西京区榎原* = 1.6 1 八幡市八幡* = 1.4 大山崎町円明寺* = 1.4 南丹市園部町小桜町* = 1.4 南丹市八木町八木* = 1.4 京都伏見区久我* = 1.3 京都右京区太秦* = 1.2 向日市寺戸町* = 1.2 京都伏見区醍醐* = 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
		久御山町田井*1.1 京都伏見区向島*1.1 京都右京区嵯峨*1.1 宇治市宇治琵琶*1.1 京都下京区河原町塩小路*1.0 長岡京市開田*1.0 京都上京区藪ノ内町*0.9 宇治市折居台*0.8 京丹波町蒲生*0.8 京丹波町本庄*0.8 京都伏見区竹田*0.8 京都山科区安生川向町*0.8 京都山科区西野*0.8 京都伏見区淀*0.8 京丹波町橋爪*0.6 京都北区中川*0.6 京都南区西九条*0.5 京都右京区京北周山町*0.5 京都上京区今出川御前*0.5 南丹市日吉町保野田*0.5 京都北区紫竹*0.5 京都右京区嵯峨嵯原*0.5 2 豊能町余野*1.9 能勢町役場*1.7 能勢町今西*1.5 島本町若山台*1.5 1 高槻市桃園町=1.2 箕面市箕面=1.0 高槻市立第2中学校*0.8 枚方市大垣内*0.7 箕面市粟生外院*0.5 交野市私部*0.5 兵庫 1 丹波市春日町*0.8 三田市下里*0.7 篠山市宮田*0.6 猪名川町紫合*0.5 奈良 1 大和郡山市北郡山町*0.5				
80	10 06 49	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 51.3' N	140° 34.0' E	6km	M: 3.5
		1 矢祭町東館館本*1.1 浅川町浅川*0.8 矢祭町東館下上野内*0.8 いわき市錦町*0.7 棚倉町棚倉中居野*0.7 白河市郭内*0.6 1 高萩市下手綱*1.3 北茨城市磯原町*0.7 土浦市常名*0.5				
81	10 06 50	茨城県北部 福島県	36° 51.6' N	140° 34.2' E	5km	M: 1.9
		1 矢祭町東館館本*0.5				
82	10 07 02	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 51.3' N	140° 33.8' E	6km	M: 4.0
		2 矢祭町東館館本*1.7 矢祭町東館下上野内*1.5 1 いわき市錦町*1.3 浅川町浅川*1.2 棚倉町棚倉中居野*0.9 いわき市平梅本*0.9 白河市東*0.9 玉川村小高*0.8 郡山市湖南町*0.8 白河市郭内*0.5 鏡石町不時沼*0.5 2 高萩市下手綱*2.1 高萩市安良川*1.6 日立市助川小学校*1.6 1 日立市十王町友部*1.4 日立市役所*1.3 大子町池田*1.3 土浦市常名*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.1 常陸太田市大中町*1.1 北茨城市磯原町*1.1 ひたちなか市東石川*1.0 東海村東海*1.0 常陸大宮市野口*0.9 常陸大宮市山方*0.9 坂東市山*0.9 土浦市下高津*0.8 水戸市内原町*0.8 常陸太田市高柿町*0.8 茨城鹿嶋市鉢形*0.7 笠間市石井*0.7 筑西市門井*0.7 那珂市福田*0.7 小美玉市堅倉*0.7 常陸太田市町田町*0.7 水戸市金町*0.7 水戸市中央*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 筑西市舟生*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 桜川市羽田*0.6 常陸大宮市北町*0.5 石岡市柿岡*0.5 小美玉市小川*0.5 栃木 1 芳賀町祖母井*1.0 宇都宮市明保野町*0.9 那須烏山市中央*0.9 鹿沼市晃望台*0.8 栃木那珂川町小川*0.7 栃木那珂川町馬頭*0.6 埼玉 1 宮代町笠原*0.6				
83	10 08 13	山形県置賜地方 山形県 福島県	37° 47.6' N	139° 59.9' E	9km	M: 3.2
		1 飯豊町上原*1.3 米沢市駅前*0.8 米沢市林泉寺*0.8 1 喜多方市熱塩加納町*1.1				
84	10 09 28	岩手県沖 青森県 岩手県	39° 46.1' N	142° 14.6' E	23km	M: 5.1
		3 階上町道仏*2.6 2 八戸市南郷区*2.4 五戸町古館=2.2 青森南部町苦米地*2.2 東北町上北南*2.2 青森南部町平*2.1 平内町小湊=2.1 東通村小田野沢*2.1 三戸町在府小路町*2.1 七戸町森ノ上*2.1 おいらせ町中下田*2.0 八戸市内丸*2.0 野辺地町田猿沢*1.9 八戸市湊町=1.9 東通村砂子又*1.8 十和田市奥瀬*1.8 六戸町大落瀬*1.7 七戸町七戸*1.7 八戸市島守=1.7 青森南部町沖田面*1.6 三沢市桜町*1.6 外ヶ浜町蟹田*1.6 野辺地町野辺地*1.6 五戸町倉石中市*1.6 田子町田子*1.6 おいらせ町上明堂*1.5 十和田市西十二番町*1.5 1 むつ市金曲=1.4 十和田市西二番町*1.3 青森市花園=1.3 横浜町林ノ脇*1.2 東北町塔ノ沢山*1.2 青森市浪岡*1.2 つがる市稲垣町*1.2 藤崎町水木*1.1 新郷村戸来*1.1 青森鶴田町鶴田*1.1 むつ市大畑町中島*1.1 青森市中央*1.1 つがる市柏*1.0 横浜町寺下*1.0 つがる市木造*1.0 むつ市川内町*0.9 藤崎町西豊田*0.9 田舎館村田舎館*0.9 六ヶ所村尾駈*0.9 つがる市車力町*0.8 つがる市森田町*0.8 蓬田村蓬田*0.8 平川市猿賀*0.8 平川市柏木町*0.8 中泊町中里*0.8 黒石市市ノ町*0.7 平内町東田沢*0.7 佐井村長後*0.6 3 八幡平市田頭*3.4 宮古市五月町*3.3 盛岡市玉山区藪川*3.1 宮古市鉾ヶ崎=3.1 普代村銅屋*2.9 野田村野田*2.9 山田町八幡町=2.8 花巻市東和町*2.8 盛岡市玉山区洪民*2.8 軽米町軽米*2.6 陸前高田市高田町*2.6 田野畑村田野畑=2.6 宮古市茂市*2.6 一関市千厩町*2.5 2 釜石市中妻町*2.4 滝沢村鶴飼*2.4 九戸村伊保内*2.3 八幡平市大更=2.3 八幡平市吹田*2.3 二戸市浄法寺町*2.2 岩手町五日市*2.2 一戸町高善寺*2.2 八幡平市野駄*2.2 岩泉町岩泉*2.2 釜石市北越町=2.2 矢巾町南矢幅*2.2 遠野市松崎町*2.2 遠野市宮守町*2.2 二戸市石切所*2.2 盛岡市山王町=2.1 宮古市川井*2.1 久慈市川崎町=2.1 田野畑村役場*2.1 二戸市福岡=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 一関市花泉町*2.0 平泉町平泉*2.0 奥州市胆沢区*2.0 葛巻町葛巻元木=2.0 宮古市長沢=2.0 花巻市大迫町=1.9 一関市室根町*1.9 花巻市材木町*1.9 奥州市江刺区*1.8 花巻市石鳥谷町*1.8 北上市柳原町=1.8 北上市相去町*1.8 雫石町千刈田=1.8 宮古市区界*1.8 盛岡市馬場町*1.8 久慈市長内町*1.8 花巻市大迫総合支所*1.7 葛巻町消防分署*1.7 奥州市水沢区佐倉河*1.7 葛巻町役場*1.7 奥州市衣川区*1.7 岩手洋野町大野*1.7 紫波町日詰*1.6 大船渡市猪川町=1.6 一関市藤沢町*1.6 金ヶ崎町西根*1.6 奥州市前沢区*1.6 奥州市水沢区大鐘町=1.5 大船渡市盛町*1.5 久慈市山形町*1.5 住田町世田米*1.5 大槌町小鏡*1.5 1 西和賀町川尻*1.4 西和賀町沢内川舟*1.4 西和賀町沢内太田*1.4 岩手洋野町種市=1.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>宮城県</p> <p>一関市東山町*1.3 一関市山目*1.2 一関市大東町=0.9 一関市川崎町*0.9 3 登米市迫町*2.9 涌谷町新町=2.8 栗原市金成*2.7 登米市南方町*2.5 2 栗原市若柳*2.4 石巻市桃生町*2.4 登米市中田町=2.2 大崎市松山*2.2 栗原市志波姫*2.1 登米市登米町*2.1 登米市米山町*2.1 宮城美里町木間塚*2.1 大崎市古川三日町=2.1 大崎市古川北町*2.1 石巻市前谷地*2.1 松島町高城=2.1 気仙沼市赤岩=1.9 気仙沼市唐桑町*1.9 栗原市一迫*1.9 大崎市田尻*1.9 東松島市矢本*1.9 登米市豊里町*1.9 栗原市栗駒=1.8 大崎市鹿島台*1.8 栗原市築館*1.8 角田市角田*1.7 岩沼市桜*1.7 丸森町鳥屋*1.7 石巻市相野谷*1.7 気仙沼市笹が陣*1.7 宮城美里町北浦*1.7 登米市石越町*1.6 色麻町四竈*1.6 名取市増田*1.6 大河原町新南*1.5 大崎市鳴子*1.5 宮城加美町中新田*1.5 利府町利府*1.5 1 栗原市瀬峰*1.4 宮城川崎町前川*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 大衡村大衡*1.4 山元町浅生原*1.3 栗原市鶯沢*1.3 栗原市花山*1.3 大崎市岩出山*1.3 蔵王町円田*1.3 仙台若林区遠見塚*1.2 登米市東和町*1.2 南三陸町歌津*1.2 大崎市三本木*1.2 亶理町下小路*1.2 宮城加美町小野田*1.2 仙台青葉区作並*1.2 仙台青葉区落合*1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 石巻市泉町=1.1 大郷町粕川*1.1 東松島市小野*1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 気仙沼市本吉町*1.0 仙台区区将監*1.0 宮城加美町宮崎*0.9 富谷町富谷*0.9 大和町吉岡*0.8 白石市亶理町*0.8 女川町鷺神浜*0.8 仙台北区山田*0.8 登米市津山町*0.8 仙台青葉区大倉=0.7 南三陸町志津川=0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 石巻市大瓜=0.6</p> <p>秋田県</p> <p>2 秋田市雄和妙法*2.0 大仙市刈和野*1.9 大仙市高梨*1.8 由利本荘市前郷*1.7 大館市桜町*1.7 横手市大雄*1.7 井川町北川尻*1.6 秋田市河辺和田*1.6 由利本荘市西目町沼田*1.6 鹿角市花輪*1.6 横手市中央町*1.6 大仙市大曲花園町*1.6 大館市中城*1.5 大館市比内町扇田*1.5 小坂町小坂砂森*1.5 北秋田市花園町=1.5 北秋田市新田目*1.5 仙北市角館町小勝田*1.5 1 秋田市山王=1.4 にかほ市平沢*1.4 大仙市北長野*1.4 仙北市角館町東勝楽丁=1.4 仙北市田沢湖生保内上清水*1.4 由利本荘市矢島町矢島町*1.3 由利本荘市岩谷町*1.3 大館市比内町味増内=1.3 横手市山内土淵*1.3 秋田美郷町六郷東根=1.3 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.3 仙北市西木町上荒井*1.3 三種町豊岡*1.2 秋田市雄和女米木=1.2 由利本荘市岩城内道川*1.2 大館市早口*1.2 横手市雄物川町今宿=1.2 大仙市協和境野田*1.2 湯沢市沖鶴=1.1 東成瀬村子内*1.1 由利本荘市尾崎*1.1 秋田美郷町土崎*1.1 大仙市太田町太田*1.1 能代市二ツ井町上台*1.1 北秋田市米内沢*1.1 横手市平鹿町浅舞*1.1 大仙市神宮寺*1.0 藤里町藤琴*1.0 小坂町小坂鉦山*1.0 秋田市消防庁舎*1.0 横手市大森町*1.0 由利本荘市石脇=1.0 湯沢市川連町*1.0 羽後町西馬音内*1.0 大仙市南外*0.9 横手市十文字町*0.9 由利本荘市東由利老方*0.9 由利本荘市島海町伏見*0.9 東成瀬村椿川*0.9 能代市緑町*0.9 能代市上町*0.8 五城目町西磯ノ目=0.8 八郎潟町大道*0.8 大仙市協和境唐松岳*0.8 横手市増田町増田*0.8 横手市安田柳堤地内*0.7 潟上市飯田川下虻川*0.7 にかほ市金浦*0.7 北秋田市阿仁銀山*0.7 にかほ市象潟町浜ノ田*0.6 湯沢市寺沢*0.6 湯沢市佐竹町*0.6</p> <p>山形県</p> <p>2 酒田市飛鳥*1.7 中山町長崎*1.7 1 酒田市亀ヶ崎=1.3 酒田市山田*1.2 天童市老野森*1.2 庄内町余目*1.1 遊佐町遊佐=1.0 山辺町緑ヶ丘*0.9 高島町高島*0.9 白鷹町荒砥*0.9 上山市河崎*0.8 村山市中央*0.8 河北町谷地=0.7 河北町役場*0.7 遊佐町舞鶴*0.7 庄内町狩川*0.7</p> <p>北海道</p> <p>1 函館市泊町*1.2 函館市新浜町*1.0</p> <p>福島県</p> <p>1 相馬市中村*1.1 福島市松木町=1.0 郡山市湖南町*1.0 郡山市朝日=0.8 須賀川市八幡山*0.7 天栄村下松本*0.6</p>				
85	10 11 00	<p>新島・神津島近海</p> <p>東京都</p> <p>1 神津島村役場*0.8 神津島村金長=0.7</p>	34° 03.3' N	138° 51.1' E	20km	M: 3.2
86	10 11 44	<p>新潟県中越地方</p> <p>新潟県</p> <p>1 十日町市上山*1.1</p>	37° 02.0' N	138° 41.5' E	8km	M: 1.7
87	10 15 01	<p>釧路沖</p> <p>北海道</p> <p>3 厚岸町尾幌=2.5 2 釧路市黒金町*2.3 十勝大樹町生花*2.1 釧路町別保*2.1 標茶町塘路*2.1 釧路市幸町=1.9 標津町北2条*1.9 弟子屈町美里=1.7 標茶町川上*1.7 鶴居村鶴居東*1.6 十勝池田町西1条*1.6 別海町常盤=1.6 足寄町上螺湾=1.5 別海町西春別*1.5 1 浦幌町桜町*1.4 釧路市阿寒町中央*1.2 厚岸町真栄町*1.1 白糠町西1条*1.1 別海町本別海*1.1 浜中町霧多布*1.0 根室市落石東*1.0 本別町向陽町*0.9 幕別町忠類錦町*0.9 中標津町養老牛=0.8 鹿追町東町*0.8 更別村更別*0.8 豊頃町茂岩本町*0.7 広尾町並木通=0.7 幕別町本町*0.7 釧路市音別町本町*0.7 足寄町南1条*0.7 帯広市東6条*0.6 新得町2条*0.6 本別町北2丁目=0.5 根室市瑤瑠*0.5</p>	42° 51.2' N	144° 32.8' E	51km	M: 4.3
88	10 15 41	<p>岩手県沖</p> <p>青森県</p> <p>2 階上町道仏*1.6 1 八戸市南郷区*1.3 青森南部町苦米地*1.3 五戸町古館=1.2 青森南部町平*1.1 八戸市湊町=1.0 東北町上北南*1.0 三戸町在府小路町*1.0 八戸市内丸*1.0 東通村小田野沢*0.9 七戸町森ノ上*0.9 おいらせ町中下田*0.9 田子町田子*0.8 十和田市奥瀬*0.7</p> <p>岩手県</p> <p>2 宮古市五月町*2.4 宮古市茂市*2.3 大船渡市大船渡町=2.3 宮古市鉾ヶ崎=2.2 山田町八幡町=2.1 盛岡市玉山区薮川*2.0 釜石市中妻町*1.9 釜石市只越町=1.9 八幡平市田頭*1.9 花巻市東和町*1.9 一関市千厩町*1.9 一関市室根町*1.9 遠野市松崎町*1.7 盛岡市玉山区洪民*1.7 陸前高田市高田町*1.7 一関市藤沢町*1.7 奥州市胆沢区*1.7 宮古市川井*1.7 矢巾町南矢幅*1.6 普代村銅屋*1.6 遠野市宮守町*1.6 北上市相去町*1.5</p>	39° 44.8' N	142° 15.2' E	22km	M: 4.6

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		野田村野田*1.5 1 大船渡市猪川町*1.4 住田町世田米*1.4 花巻市大迫町*1.4 一関市東山町*1.4 平泉町平泉*1.4 一関市花泉町*1.3 宮古市区界*1.3 奥州市江刺区*1.3 奥州市衣川区*1.3 二戸市浄法寺町*1.3 八幡平市叭田*1.3 宮古市長沢*1.3 花巻市大迫総合支所*1.3 花巻市材木町*1.2 岩手町五日市*1.2 滝沢村鶴飼*1.2 一戸町高善寺*1.2 盛岡市山王町*1.2 花巻市石鳥谷町*1.2 葛巻町葛巻元木*1.2 八幡平市大更*1.1 八幡平市野駄*1.1 西和賀町沢内川舟*1.1 盛岡市馬場町*1.1 奥州市前沢区*1.1 北上市柳原町*1.1 九戸村伊保内*1.0 大船渡市盛町*1.0 大槌町小槌*1.0 岩泉町岩泉*1.0 金ヶ崎町西根*1.0 軽米町軽米*1.0 西和賀町川尻*1.0 奥州市水沢区佐倉河*0.9 一関市大東町*0.9 西和賀町沢内太田*0.9 奥州市水沢区大鐘町*0.8 葛巻町消防分署*0.8 田野畑村田野畑*0.8 久慈市川崎町*0.8 雫石町千刈田*0.8 紫波町日詰*0.8 二戸市福岡*0.7 久慈市長内町*0.7 田野畑村役場*0.7 一関市川崎町*0.6 岩手洋野町大野*0.6 一関市山目*0.6 葛巻町役場*0.5 2 栗原市金成*1.8 気仙沼市唐桑町*1.7 涌谷町新町*1.7 登米市迫町*1.7 気仙沼市赤岩*1.6 栗原市若柳*1.6 石巻市桃生町*1.6 気仙沼市笹が陣*1.5 1 栗原市栗駒*1.4 栗原市一迫*1.4 登米市豊里町*1.4 登米市南方町*1.4 大崎市古川三日町*1.4 登米市中田町*1.3 登米市東和町*1.3 南三陸町歌津*1.3 宮城美里町木間塚*1.3 大崎市古川北町*1.3 大崎市松山*1.3 大崎市田尻*1.3 登米市山町*1.2 栗原市築館*1.2 大崎市鹿島台*1.2 栗原市志波姫*1.2 登米市登米町*1.1 石巻市前谷地*1.1 宮城美里町北浦*1.0 東松島市矢本*1.0 松島町高城*1.0 栗原市瀬峰*0.9 石巻市泉町*0.8 大衡村大衡*0.8 色麻町四竈*0.7 栗原市鶯沢*0.7 宮城加美町中新田*0.7 名取市増田*0.7 女川町鷲神浜*0.6 南三陸町志津川*0.5 秋田県 1 横手市大雄*1.0 大館市桜町*0.8 大仙市高梨*0.8 大館市比内町扇田*0.7 仙北市角館町東勝楽丁*0.7 仙北市角館町小勝田*0.7 大仙市刈和野*0.6 大仙市北長野*0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 大館市中城*0.6 横手市中央町*0.5 秋田市河辺和田*0.5 仙北市西木町上荒井*0.5				
89	10 17 31	山形県置賜地方 山形県 2 飯豊町上原*1.6 福島県 1 米沢市駅前*1.1 米沢市林泉寺*1.1 1 喜多方市熱塩加納町*1.1	37° 47.6' N	140° 00.0' E	9km	M: 3.4
90	10 17 34	福島県沖 福島県 2 いわき市三和町*2.0 いわき市小名浜*1.8 檜葉町北田*1.5 田村市大越町*1.5 いわき市錦町*1.5 いわき市平梅本*1.5 1 田村市滝根町*1.3 川内村上川内早渡*1.2 白河市新白河*1.2 平田村永田*1.1 郡山市開成*1.1 川内村上川内小山平*1.0 田村市都路町*1.0 二本松市油井*1.0 本宮市本宮*1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 小野町中通*0.9 田村市常葉町*0.8 いわき市平四ツ波*0.7 須賀川市八幡山*0.7 富岡町本岡*0.7 郡山市湖南町*0.7 郡山市朝日*0.6 田村市船引町*0.6 川内村下川内*0.5 天栄村下松本*0.5 棚倉町棚倉中居野*0.5 2 高萩市下手綱*2.1 高萩市安良川*1.7 東海村東海*1.7 日立市助川小学校*1.5 日立市役所*1.5 日立市十王町友部*1.5 常陸太田市高柿町*1.5 1 北茨城市磯原町*1.4 常陸太田市金井町*1.3 那珂市瓜連*1.3 ひたちなか市南神敷台*1.0 銚田市汲上*1.0 筑西市舟生*0.9 土浦市常名*0.8 常陸大宮市山方*0.8 ひたちなか市東石川*0.7 笠間市石井*0.7 筑西市門井*0.7 石岡市柿岡*0.6 常陸大宮市北町*0.6 常陸太田市町屋町*0.6 水戸市金町*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.6	36° 54.2' N	141° 24.1' E	32km	M: 4.5
91	10 18 43	千葉県東方沖 茨城県 2 神栖市波崎*1.8 日立市役所*1.7 銚田市汲上*1.6 日立市助川小学校*1.5 土浦市常名*1.5 稲敷市江戸崎甲*1.5 稲敷市須賀津*1.5 1 水戸市内原町*1.4 小美玉市上玉里*1.4 ひたちなか市南神敷台*1.3 水戸市中央*1.3 行方市山田*1.3 銚田市銚田*1.3 行方市玉造*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 潮来市辻*1.1 美浦村受領*1.1 水戸市金町*1.1 東海村東海*1.1 笠間市石井*1.1 石岡市柿岡*1.1 銚田市造谷*1.1 桜川市岩瀬*1.0 土浦市下高津*1.0 笠間市下郷*1.0 稲敷市柴崎*1.0 土浦市藤沢*0.9 稲敷市結佐*0.9 水戸市千波町*0.9 稲敷市役所*0.9 かすみがうら市上土田*0.8 小美玉市堅倉*0.8 行方市麻生*0.8 つくば市天王台*0.7 筑西市門井*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 桜川市羽田*0.7 つくば市小莖*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.6 つくば市荻間*0.6 筑西市舟生*0.5 千葉県 2 銚子市若宮町*2.3 銚子市川口町*2.0 成田市花崎町*1.5 1 銚子市天王台*1.1 旭市高生*1.0 香取市仁良*1.0 成田市役所*1.0 東金市日吉台*0.8 旭市南堀之内*0.8 旭市萩園*0.7 多古町多古*0.7 旭市二*0.6 香取市佐原平田*0.6 市原市姉崎*0.6 香取市佐原諏訪台*0.5 福島県 1 玉川村小高*1.2 栃木県 1 真岡市石島*0.9 真岡市田町*0.6 益子町益子*0.6 宇都宮市明保野町*0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*1.0	35° 43.8' N	140° 58.5' E	9km	M: 4.3
92	11 09 14	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町*1.8 一関市室根町*1.5 1 釜石市中妻町*1.3 釜石市只越町*1.1 一関市花泉町*0.9 一関市藤沢町*0.9 大船渡市大船渡町*0.8 陸前高田市高田町*0.7 平泉町平泉*0.7 大船渡市猪川町*0.5 宮城県 2 南三陸町歌津*1.7 1 気仙沼市唐桑町*1.2 石巻市桃生町*1.2 南三陸町志津川*1.1 気仙沼市笹が陣*1.1	38° 59.3' N	142° 16.9' E	48km	M: 3.9

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		大崎市田尻* =1.0 登米市東和町* =0.9 登米市豊里町* =0.9 気仙沼市赤岩=0.9 栗原市栗駒=0.8 石巻市泉町=0.8 栗原市金成* =0.7 登米市中田町=0.7 登米市米山町* =0.6 宮城美里町北浦* =0.5 女川町鷲神浜* =0.5				
93	11 11 54	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津* =0.5	38° 23.9' N	141° 58.0' E	63km	M: 3.3
94	11 12 40	福島県沖 宮城県 福島県 1 石巻市桃生町* =0.9 岩沼市桜* =0.6 1 川内村上川内小山平* =1.1 川内村上川内早渡* =1.1 檜葉町北田* =1.0 白河市新白河* =0.9 田村市都路町* =0.9 富岡町本岡* =0.8 川内村下川内=0.8 いわき市三和町=0.8 玉川村小高* =0.8 二本松市油井* =0.6 天栄村下松本* =0.5 南相馬市原町区高見町* =0.5	37° 21.2' N	141° 51.9' E	37km	M: 4.2
95	11 16 22	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川* =0.8	36° 41.3' N	140° 39.9' E	6km	M: 2.5
96	11 23 18	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町* =1.7 1 旭市高生* =1.2 銚子市川口町=1.1 銚子市天王台=0.8 旭市萩園* =0.8 旭市二* =0.7 香取市仁良* =0.7 東金市日吉台* =0.5 匝瑳市今泉* =0.5 茨城県 1 神栖市波崎* =1.4 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5	35° 44.7' N	140° 55.6' E	12km	M: 3.7
97	12 00 45	茨城県北部 福島県 茨城県 1 白河市郭内=0.6 浅川町浅川* =0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 1 高萩市安良川* =0.7	36° 51.0' N	140° 34.5' E	7km	M: 3.2
98	12 01 36	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津* =1.9 1 涌谷町新町=1.1 女川町鷲神浜* =1.1 気仙沼市笹か陣* =0.8 石巻市桃生町* =0.8 気仙沼市赤岩=0.8 登米市津山町* =0.5 岩手県 1 一関市室根町* =1.2 大船渡市猪川町=0.8 一関市藤沢町* =0.7 一関市千厩町* =0.7 大船渡市大船渡町=0.7 陸前高田市高田町* =0.5	38° 32.1' N	141° 43.0' E	54km	M: 3.8
99	12 02 59	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田* =2.6 2 富岡町本岡* =2.3 福島広野町下北迫大谷地原* =1.8 田村市都路町* =1.7 相馬市中村* =1.7 1 川内村上川内早渡* =1.4 川内村下川内=1.3 いわき市三和町=1.2 田村市常葉町* =1.1 白河市新白河* =1.1 田村市大越町* =1.1 いわき市小名浜=1.0 二本松市油井* =1.0 葛尾村落合落合* =1.0 南相馬市原町区高見町* =1.0 南相馬市鹿島区* =1.0 川内村上川内小山平* =0.9 福島伊達市霊山町* =0.9 福島伊達市梁川町* =0.9 田村市船引町=0.8 飯館村伊丹沢* =0.8 いわき市平四ツ波* =0.8 平田村永田* =0.8 本宮市本宮* =0.7 玉川村小高* =0.7 須賀川市岩瀬支所* =0.7 新地町谷地小屋* =0.7 小野町小野新町* =0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 福島広野町下北迫苗代替* =0.7 二本松市針道* =0.7 福島伊達市月館町* =0.6 二本松市金色* =0.6 郡山市湖南町* =0.5 宮城県 1 岩沼市桜* =1.4 宮城川崎町前川* =1.1 名取市増田* =0.9 山元町浅生原* =0.9 大河原町新南* =0.8 石巻市桃生町* =0.8 柴田町船岡=0.6 角田市角田* =0.6 登米市中田町=0.5	37° 10.8' N	141° 22.5' E	49km	M: 4.0
100	12 05 34	鳥島近海 東京都 1 小笠原村母島=1.1 小笠原村父島三日月山=0.9 小笠原村父島西町=0.9 東京千代田区大手町=0.7	30° 41.9' N	139° 03.8' E	421km	M: 5.3
101	12 05 35	福島県沖 茨城県 1 日立市助川小学校* =1.0	36° 51.5' N	141° 20.7' E	28km	M: 3.8
102	12 10 28	能登半島沖 石川県 1 珠洲市大谷町* =1.0	37° 31.1' N	137° 12.2' E	8km	M: 2.8
103	12 13 22	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川* =0.5	36° 41.3' N	140° 40.2' E	6km	M: 2.2
104	12 14 17	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀* =1.1 富士河口湖町船津=1.0 甲府市相生* =0.8 上野原市役所* =0.7 大月市大月=0.6	35° 31.5' N	138° 57.7' E	20km	M: 3.1
105	12 15 03	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町* =2.0 1 大船渡市大船渡町=1.3 一関市室根町* =1.3 一関市藤沢町* =1.3 一関市東山町* =1.1 一関市花泉町* =0.9 大船渡市猪川町=0.9 奥州市衣川区* =0.9 釜石市中妻町* =0.8 一関市山目* =0.8 奥州市前沢区* =0.7 陸前高田市高田町* =0.7 平泉町平泉* =0.6 住田町世田米* =0.6 一関市大東町=0.5 北上市相去町* =0.5 一関市川崎町* =0.5 宮城県 2 南三陸町歌津* =1.8 石巻市桃生町* =1.8 登米市中田町=1.7 女川町鷲神浜* =1.7 大崎市鹿島台* =1.6 涌谷町新町=1.6 栗原市築館* =1.6 登米市東和町* =1.5 東松島市矢本* =1.5 大崎市田尻* =1.5 1 登米市豊里町* =1.4 仙台宮城野区苦竹* =1.4 松島町高城=1.4 宮城美里町北浦* =1.3 大崎市古川三日町=1.3 塩竈市旭町* =1.3 宮城川崎町前川* =1.2 大崎市古川北町* =1.2	38° 25.3' N	141° 51.1' E	58km	M: 3.8

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		名取市増田*1.2 東松島市小野*1.2 岩沼市桜*1.2 登米市南方町*1.1 石巻市泉町=1.1 南三陸町志津川=1.1 栗原市瀬峰*1.1 登米市石越町*1.0 栗原市一迫*1.0 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市笹が陣*1.0 栗原市栗駒=1.0 大崎市松山*1.0 登米市迫町*1.0 七ヶ浜町東宮浜*1.0 栗原市鶯沢*0.9 栗原市金成*0.9 登米市津山町*0.9 大衡村大衡*0.9 石巻市前谷地*0.8 登米市米山町*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 栗原市志波姫*0.8 仙台若林区遠見塚*0.7 仙台泉区将監*0.7 栗原市若柳*0.7 石巻市鮎川浜*0.7 仙台空港=0.7 多賀城市中央*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 仙台青葉区大倉=0.7 大郷町粕川*0.7 大崎市鳴子*0.7 大和町吉岡*0.6 柴田町船岡=0.6 栗原市花山*0.5				
106	12 20 32	福島県浜通り 福島県	37° 10.6' N	140° 54.4' E	9km	M: 3.7
		2 福島広野町下北迫大谷地原*1.9 いわき市三和町=1.8 福島広野町下北迫苗代替*1.5 檜葉町北田*1.5 1 小野町中通*1.3 いわき市平四ツ波*1.2 平田村永田*1.1 須賀川市岩瀬支所*1.0 玉川村小高*0.9 田村市滝根町*0.8 浅川町浅川*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 小野町小野新町*0.7 川内村上川内早渡*0.7 白河市新白河*0.6 田村市船引町=0.5 二本松市油井*0.5				
		栃木県				
		1 宇都宮市明保野町=0.5				
107	12 23 59	千葉県東方沖 千葉県	35° 44.8' N	140° 55.8' E	12km	M: 3.6
		2 銚子市若宮町*1.5 1 旭市高生*1.0 銚子市川口町=0.9 銚子市天王台=0.8				
		茨城県				
		1 神栖市波崎*1.2 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 石岡市柿岡=0.6				
108	13 02 14	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.5' N	142° 03.4' E	46km	M: 3.5
		1 一関市室根町*0.6 大船渡市猪川町=0.6 1 南三陸町歌津*1.0 気仙沼市唐桑町*0.6 気仙沼市笹が陣*0.5				
109	13 02 31	宮城県沖 宮城県	38° 47.2' N	142° 00.9' E	55km	M: 3.3
		1 南三陸町歌津*0.7 気仙沼市笹が陣*0.6				
110	13 03 39	茨城県北部 茨城県	36° 48.9' N	140° 34.5' E	8km	M: 3.2
		1 常陸太田市大中町*1.3 高萩市下手綱*1.0 日立市十王町友部*0.6 高萩市安良川*0.5				
111	13 07 08	宮城県沖 岩手県	38° 42.8' N	141° 59.3' E	54km	M: 4.0
		3 一関市千厩町*2.7 2 釜石市中妻町*2.0 陸前高田市高田町*1.6 一関市東山町*1.5 大船渡市猪川町=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.3 北上市相去町*1.3 一関市室根町*1.3 一関市花泉町*1.2 一関市藤沢町*1.2 一関市川崎町*1.1 釜石市只越町=1.1 遠野市松崎町*1.1 北上市柳原町=1.0 一関市山目*1.0 花巻市東和町*0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市材木町*0.9 平泉町平泉*0.9 矢巾町南矢幅*0.8 山田町八幡町=0.8 住田町世田米*0.8 盛岡市玉山区藪川*0.8 金ヶ崎町西根*0.8 奥州市前沢区*0.7 奥州市胆沢区*0.7 遠野市宮守町*0.7 宮古市区界*0.7 一関市大東町=0.6 大船渡市盛町*0.6 宮古市川井*0.6 宮古市茂市*0.6 盛岡市玉山区洪民*0.5 奥州市江刺区*0.5				
		宮城県				
		2 南三陸町歌津*2.1 石巻市桃生町*2.0 登米市中田町=1.8 1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市笹が陣*1.4 涌谷町新町=1.4 栗原市築館*1.3 気仙沼市唐桑町*1.2 登米市東和町*1.2 登米市豊里町*1.2 登米市迫町*1.2 登米市石越町*1.2 栗原市金成*1.1 登米市南方町*1.0 南三陸町志津川=1.0 大崎市田尻*1.0 石巻市泉町=1.0 栗原市栗駒=0.9 栗原市瀬峰*0.8 宮城美里町北浦*0.7 大崎市松山*0.7 栗原市鶯沢*0.7 東松島市小野*0.7 大崎市古川三日町=0.6 大崎市古川北町*0.6 栗原市志波姫*0.6 松島町高城=0.6				
112	13 11 21	種子島近海 鹿児島県	30° 41.1' N	131° 03.8' E	9km	M: 2.9
		1 西之表市住吉=0.9 西之表市西之表=0.6 西之表市役所*0.5 中種子町野間*0.5				
113	13 11 49	栃木県北部 栃木県	36° 51.4' N	139° 27.5' E	4km	M: 2.3
		1 日光市湯元*0.6				
114	13 12 05	福島県沖 福島県	37° 22.8' N	141° 13.3' E	64km	M: 4.1
		2 檜葉町北田*1.8 相馬市中村*1.5 田村市都路町*1.5 1 須賀川市岩瀬支所*1.3 いわき市三和町=1.3 いわき市平四ツ波*1.3 いわき市平梅本*1.3 南相馬市原町区高見町*1.3 玉川村小高*1.2 飯館村伊丹沢*1.2 本宮市白岩*1.2 二本松市金色*1.1 二本松市油井*1.1 葛尾村落合落合*1.1 新地町谷地小屋*1.1 二本松市針道*1.1 田村市船引町=1.1 田村市常葉町*1.1 白河市新白河*1.1 いわき市小名浜=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*1.0 郡山市朝日=1.0 須賀川市八幡山*1.0 南相馬市鹿島区*0.9 鏡石町不時沼*0.9 本宮市本宮*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市大越町*0.8 大玉村玉井*0.8 天栄村下松本*0.7 浅川町浅川*0.7 福島伊達市霊山町*0.7 いわき市錦町*0.7 小野町小野新町*0.7 川内村下川内=0.6 大玉村曲藤=0.6 小野町中通*0.6 平田村永田*0.6 白河市郭内=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 福島伊達市梁川町*0.5				
		茨城県				
		2 日立市役所*1.8 日立市助川小学校*1.6 1 日立市十王町友部*1.2 常陸大宮市山方*1.2 筑西市門井*1.2 高萩市下手綱*1.1 東海村東海*1.1 大子町池田*1.1 那珂市福田*1.1 常陸大宮市野口*1.0 高萩市安良川*1.0 常陸太田市金井町*0.9 那珂市瓜連*0.9 笠間市石井*0.9 常陸太田市高柿町*0.8 水戸市千波町*0.8 土浦市常名=0.8 茨城町小堤*0.8 常陸大宮市北町*0.7 北茨城市磯原町*0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>城里町石塚*0.7 石岡市柿岡=0.7 ひたちなか市東石川*0.7 水戸市中央*0.7 水戸市金町=0.6 土浦市下高津*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 桜川市羽田*0.6 常陸大宮市高部*0.5 桜川市岩瀬*0.5</p> <p>宮城県 1 角田市角田*1.1 山元町浅生原*1.1 岩沼市桜*0.8 亘理町下小路*0.8 丸森町鳥屋*0.7 栃木県 1 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.6</p>				
115	13 15 54	<p>秋田県内陸南部 秋田県 2 仙北市角館町小勝田*1.5 1 仙北市角館町東勝楽丁=1.2 大仙市北長野*0.9</p>	39° 36.2' N	140° 29.5' E	7km	M: 2.7
116	13 16 08	<p>岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.5</p>	39° 06.7' N	142° 07.2' E	45km	M: 3.2
117	13 18 02	<p>茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*0.6</p>	36° 46.1' N	141° 15.4' E	31km	M: 3.2
118	13 21 43	<p>福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*1.3 田村市都路町*1.0 南相馬市原町区高見町*0.6 二本松市油井*0.5</p>	37° 30.8' N	141° 45.8' E	37km	M: 4.0
119	13 22 34	<p>福島県中通り 福島県 1 玉川村小高*1.4 浅川町浅川*1.4 石川町下泉*1.3 古殿町松川*1.3 平田村永田*1.1 田村市都路町*1.1 いわき市三和町=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 田村市常葉町*0.7 白河市新白河*0.6 二本松市油井*0.6 鏡石町不時沼*0.6 小野町中通*0.5 天栄村下松本*0.5 檜葉町北田*0.5</p>	37° 05.1' N	140° 39.1' E	15km	M: 3.6
120	14 04 05	<p>熊本県熊本地方 熊本県 1 菊池市旭志*1.2 熊本市東町*0.8</p>	32° 53.2' N	130° 49.0' E	14km	M: 2.6
121	14 04 18	<p>奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里*0.9 奄美市名瀬港町=0.8 喜界町滝川=0.6</p>	28° 43.9' N	129° 36.5' E	20km	M: 3.8
122	14 05 21	<p>長野県北部 長野県 3 大町市役所=2.8 2 大町市大町図書館*2.2 1 長野市中条*1.3 松川村役場*1.2 長野池田町池田*1.1 長野市信州新町新町*1.0 小川村高府*0.8</p>	36° 32.3' N	137° 47.2' E	2km	M: 3.0
123	14 08 17	<p>千葉県北東部 千葉県 3 千葉一宮町一宮=2.7 2 長南町長南*2.4 長生村本郷*2.2 茂原市道表*2.2 大網白里町大網*2.1 睦沢町下之郷*2.0 市原市姉崎*1.9 白子町関*1.8 長柄町大津倉=1.8 東金市東新宿=1.7 大多喜町大多喜*1.7 山武市埴谷*1.6 千葉緑区おゆみ野*1.6 長柄町桜谷*1.6 浦安市猫実*1.6 東金市日吉台*1.6 君津市久留里市場*1.5 東金市東岩崎*1.5 いすみ市国府台*1.5 1 九十九里町片貝*1.4 千葉中央区都町*1.4 千葉美浜区稲毛海岸*1.4 成田市花崎町=1.4 印西市美瀬*1.4 千葉中央区中央港=1.3 千葉中央区千葉市役所*1.3 市原市国分寺台中央*1.2 千葉花見川区花島町*1.2 木更津市役所*1.2 習志野市鷺沼*1.1 千葉若葉区小倉台*1.1 山武市殿台*1.0 勝浦市墨名=1.0 四街道市鹿渡*0.9 印西市大森*0.9 成田市中台*0.9 船橋市湊町*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 勝浦市新宮*0.9 いすみ市岬町長者*0.9 白井市復*0.8 芝山町小池*0.8 千葉酒々井町中央*0.8 いすみ市大原*0.7 柏市大島田*0.7 八街市八街*0.6 千葉栄町安食台*0.6 木更津市太田=0.5</p> <p>茨城県 1 土浦市常名=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京江戸川区船堀*0.8 東京中央区勝どき*0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5</p>	35° 21.9' N	140° 19.3' E	20km	M: 3.7
124	14 12 36	<p>日向灘 宮崎県 3 宮崎市松橋*3.0 宮崎市霧島=2.8 高鍋町上江*2.6 宮崎市高岡町内山*2.6 国富町本庄*2.6 宮崎市橘通東*2.5 2 新富町上富田=2.4 日南市南郷町南町*2.4 西都市聖陵町*2.3 綾町役場*2.3 西都市上の宮*2.2 綾町南保健センター*2.2 川南町川南*2.2 都城市山之口町花木*2.2 高千穂町三田井=2.1 日南市吾田東*2.1 小林市真方=2.1 小林市野尻町東麓*2.1 都城市高崎町大牟田*2.0 宮崎市田野町体育館*2.0 三股町五本松*2.0 都城市菖蒲原=1.9 宮崎市清武町船引*1.9 高原町西麓*1.9 木城町高城*1.8 宮崎市佐土原町下田島*1.8 都城市姫城町*1.8 串間市都井*1.8 都城市北原*1.8 宮崎美郷町田代*1.7 日南市中央通*1.7 椎葉村総合運動公園*1.7 延岡市北川町川内名白石*1.6 宮崎都農町役場*1.6 日南市北郷町郷之原*1.6 都城市山田町山田*1.6 小林市中原*1.6 日南市油津=1.6 宮崎市田野支所*1.5 1 延岡市東本小路*1.4 小林市役所*1.4 小林市細野*1.4 椎葉村下福良*1.3 門川町本町*1.3 延岡市北方町卯*1.2 都城市高城町穂満坊*1.2 延岡市天神小路=1.1 延岡市北方町末=1.0 高千穂町寺迫*1.0 串間市奈留=1.0 延岡市北浦町古江*0.9 日向市亀崎=0.8 日向市富高*0.7 都城市高崎町江平=0.6 宮崎都農町川北=0.6 宮崎美郷町宇納間*0.6</p> <p>熊本県 2 宇城市小川町*1.9 熊本市植木町*1.8 熊本市富合町*1.7 熊本美里町永富*1.7 熊本高森町高森*1.7 あさぎり町須恵*1.7 宇城市豊野町*1.6 多良木町多良木=1.5</p>	31° 42.5' N	131° 52.1' E	27km	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
		氷川町島地*=1.5 1 産山村山鹿*=1.4 南阿蘇村河陽*=1.4 西原村小森*=1.4 宇城市松橋町=1.4 熊本美里町馬場*=1.3 玉名市天水町*=1.3 宇城市不知火町*=1.3 合志市竹迫*=1.3 宇土市浦田町*=1.3 八代市坂本町*=1.3 和水町江田*=1.2 あさぎり町免田東*=1.2 多良木町上球磨消防署*=1.2 上天草市松島町*=1.2 八代市平山新町=1.2 南阿蘇村吉田*=1.2 山都町大平*=1.2 山都町今*=1.2 阿蘇市波野*=1.2 人吉市西間下町=1.1 山江村山田*=1.1 芦北町芦北=1.1 上天草市大矢野町=1.1 人吉市蟹作町*=1.1 八代市松江城町*=1.1 あさぎり町岡原*=1.1 熊本市春日=1.0 宇城市三角町*=1.0 五木村甲*=0.9 山都町浜町*=0.7 水俣市牧ノ内*=0.6 阿蘇市一の宮町*=0.6 大分県 2 豊後大野市清川町*=1.7 佐伯市鶴見*=1.6 竹田市直入町*=1.6 1 竹田市荻町*=1.4 臼杵市臼杵*=1.3 佐伯市蒲江=1.2 大分市長浜=1.1 佐伯市春日町*=1.1 竹田市竹田小学校*=0.6 鹿児島県 2 肝付町新富*=1.9 鹿屋市新栄町=1.8 鹿屋市札元*=1.8 大崎町仮宿*=1.8 鹿児島市喜入町*=1.7 霧島市福山町牧之原*=1.7 始良市加治木町本町*=1.7 曾於市末吉町二之方*=1.7 錦江町田代支所*=1.6 曾於市財部町南俣*=1.6 1 南さつま市金峰町尾下*=1.4 鹿児島空港=1.4 霧島市国分中央*=1.4 始良市宮島町*=1.4 鹿屋市串良町岡崎*=1.4 志布志市志布志町志布志=1.4 伊佐市菱刈前目*=1.3 垂水市田神*=1.3 東串良町川西*=1.3 南大隅町根占*=1.3 始良市蒲生町上久徳*=1.2 鹿屋市吾平町麓*=1.1 鹿屋市輝北町上引*=1.0 霧島市隼人町内山田=1.0 錦江町田代麓=1.0 南九州市顛娃町牧之内*=1.0 曾於市大隅町中之内*=1.0 南大隅町佐多伊座敷*=0.9 霧島市横川町中ノ*=0.9 指宿市山川新生町=0.9 鹿児島市東郡元=0.7 伊佐市大口島巢*=0.6 福岡県 1 柳川市三橋町*=1.0 柳川市本町*=0.9 大木町八町牟田*=0.7 久留米市津福本町=0.7 佐賀県 1 上峰町坊所*=0.8 神埼市千代田*=0.8 白石町有明*=0.7 白石町福富*=0.6 みやき町北茂安*=0.6 長崎県 1 南島原市口之津町*=0.9 雲仙市小浜町雲仙=0.7				
125	14 16 27	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市東町*=0.9 菊池市旭志*=0.8 熊本市春日=0.7	32° 53.2' N	130° 49.0' E	14km	M: 2.5
126	14 17 06	長野県北部 長野県 1 大町市役所=0.5	36° 32.5' N	137° 47.1' E	3km	M: 1.5
127	15 04 19	茨城県沖 福島県 2 いわき市小名浜=2.0 いわき市三和町=1.5 1 いわき市錦町*=1.3 白河市新白河*=1.2 川内村上川内早渡*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市平梅本*=0.9 天栄村下松本*=0.8 浅川町浅川*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7 檜葉町北田*=0.7 二本松市油井*=0.6 白河市郭内=0.5 茨城県 2 日立市役所*=2.1 高萩市下手綱*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 高萩市安良川*=1.9 日立市十王町友部*=1.6 1 北茨城市磯原町*=1.4 常陸大宮市野口*=1.3 東海村東海*=1.0 常陸太田市高柿町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 大子町池田*=0.9 常陸大宮市北町*=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.9 宇都宮市明保野町=0.5 益子町益子=0.5	36° 45.0' N	141° 14.7' E	37km	M: 4.1
128	15 06 21	宮古島近海 沖縄県 2 宮古島市伊良部長浜*=2.0 宮古島市下地*=1.6 宮古島市上野*=1.5 1 宮古島市平良西里*=1.4 宮古島市伊良部国仲=1.3 宮古島市平良西仲宗根=1.3 宮古島市平良下里=1.2 宮古島市平良狩俣*=1.1 宮古島市城辺福北=1.1 宮古島市城辺福西*=1.0 多良間村塩川=0.9 宮古島市平良池間=0.8 多良間村仲筋*=0.7	24° 34.6' N	125° 07.4' E	33km	M: 4.2
129	15 09 09	岩手県沖 岩手県 2 宮古市五月町*=2.4 宮古市鍛ヶ崎=2.1 宮古市川井*=1.6 山田町八幡町=1.5 釜石市中妻町*=1.5 遠野市松崎町*=1.5 1 宮古市茂市*=1.4 普代村銅屋*=1.3 野田村野田*=1.3 釜石市只越町=1.2 田野畑村役場*=1.1 田野畑村田野畑=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 葛巻町葛巻元木=1.0 花巻市大迫町=0.9 盛岡市玉山区藪川*=0.9 遠野市宮守町*=0.9 八幡平市田頭*=0.8 軽米町軽米*=0.8 矢巾町南矢幅*=0.8 宮古市区界*=0.8 盛岡市山王町=0.8 宮古市長沢=0.7 大槌町小鏡*=0.7 岩泉町岩泉*=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 盛岡市玉山区洩民*=0.7 岩手洋野町大野*=0.7 一関市室根町*=0.6 大船渡市猪川町=0.6 久慈市川崎町=0.5 陸前高田市高田町*=0.5 久慈市長内町*=0.5 九戸村伊保内*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.3 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苔米地*=1.0 八戸市湊町=0.9 青森南部町平*=0.8 五戸町古館=0.8 八戸市南郷区*=0.7 宮城県 1 気仙沼市唐桑町*=0.8	39° 37.9' N	142° 06.5' E	49km	M: 4.0
130	15 09 12	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鍛ヶ崎=0.9 宮古市五月町*=0.9 宮古市川井*=0.8 宮古市茂市*=0.8 釜石市只越町=0.8 遠野市松崎町*=0.8 花巻市大迫総合支所*=0.6 釜石市中妻町*=0.6 遠野市宮守町*=0.5	39° 38.0' N	142° 06.9' E	48km	M: 3.6
131	15 10 12	留萌地方南部 北海道 2 小平町達布*=1.5	44° 04.1' N	141° 48.6' E	14km	M: 2.1
132	15 22 15	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*=0.6	37° 07.3' N	141° 30.1' E	38km	M: 3.5
133	15 23 42	宮城県沖 1 38° 32.5' N 141° 43.3' E 53km M: 3.4	38° 32.5' N	141° 43.3' E	53km	M: 3.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
134	16 01 00	<p>岩手県 1 一関市室根町*0.8 大船渡市猪川町=0.5 一関市千厩町*0.5</p> <p>宮城県 1 南三陸町歌津*1.4</p> <p>宮城県沖 38° 16.4' N 141° 53.3' E 64km M: 4.8</p> <p>宮城県 4 栗原市金成*3.6 石巻市桃生町*3.5 塩竈市旭町*3.5</p> <p>3 涌谷町新町=3.4 大崎市田尻*3.4 東松島市矢本*3.3 登米市南方町*3.2 仙台区区将監*3.2 登米市石越町*3.2 登米市豊里町*3.1 名取市増田*3.1 登米市中田町=3.0 登米市迫町*3.0 仙台宮城野区苦竹*3.0 栗原市瀬峰*3.0 大崎市鹿島台*3.0 松島町高城=3.0 利府町利府*3.0 大衡村大衡*3.0 栗原市築館*2.9 栗原市若柳*2.9 岩沼市桜*2.9 色麻町四竈*2.8 登米市東和町*2.8 栗原市一迫*2.8 栗原市栗駒=2.8 仙台青葉区作並*2.8 栗原市志波姫*2.7 南三陸町歌津*2.7 大河原町新南*2.7 登米市津山町*2.6 仙台若林区遠見塚*2.6 栗原市鶯沢*2.6 石巻市泉町=2.6 角田市角田*2.6 東松島市小野*2.6 宮城美里町北浦*2.6 七ヶ浜町東宮浜*2.6 大崎市松山*2.6 宮城川崎町前川*2.5 登米市米山町*2.5 大崎市古川三日町=2.5 大崎市古川北町*2.5 大郷町粕川*2.5 宮城加美町中新田*2.5</p> <p>2 栗原市花山*2.4 仙台宮城野区五輪=2.4 石巻市鮎川浜*2.4 登米市登米町*2.3 宮城美里町木間塚*2.3 大崎市鳴子*2.3 蔵王町円田*2.3 互理町下小路*2.3 山元町浅生原*2.3 仙台青葉区大倉=2.3 女川町鷲神浜*2.3 多賀城町中央*2.2 大和町吉岡*2.2 石巻市前谷地*2.2 仙台空港=2.1 気仙沼市唐桑町*2.1 柴田町船岡=2.1 丸森町鳥屋*2.1 仙台青葉区落合*2.1 気仙沼市笹かづら*2.1 大崎市岩出山*2.1 富谷町富谷*2.0 石巻市相野谷*1.9 村田町村田*1.9 仙台青葉区雨宮*1.9 白石市互理町*1.9 宮城加美町小野田*1.8 気仙沼市赤岩=1.8 仙台北白区山田*1.8 南三陸町志津川=1.7 石巻市大瓜=1.7 大崎市三本木*1.6 気仙沼市本吉町*1.6 丸森町上滝=1.5</p> <p>1 宮城加美町宮崎*1.4 七ヶ宿町関*1.4</p> <p>3 一関市千厩町*3.3 一関市藤沢町*3.3 奥州市衣川区*2.9 一関市花泉町*2.9 一関市室根町*2.8 一関市山目*2.7 一関市東山町*2.7 奥州市前沢区*2.6 大船渡市大船渡町=2.5</p> <p>2 奥州市胆沢区*2.4 陸前高田市高田町*2.3 北上市相去町*2.3 一関市大東町=2.3 平泉町平泉*2.3 花巻市東和町*2.2 一関市川崎町*2.2 北上市柳原町=2.1 奥州市江刺区*2.1 宮古市区界*2.1 遠野市宮守町*2.0 釜石市中妻町*2.0 盛岡市玉山区薮川*2.0 金ヶ崎町西根*2.0 矢巾町南矢幅*2.0 遠野市松崎町*1.9 住田町世田米*1.9 大船渡市猪川町=1.9 西和賀町沢内川舟*1.8 花巻市大迫町=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.7 奥州市水沢区佐倉河*1.7 盛岡市玉山区洪民*1.7 花巻市石鳥谷町*1.7 釜石市只越町=1.6 八幡平市田頭*1.6 大船渡市盛町*1.6</p> <p>1 盛岡市山王町=1.4 盛岡市馬場町*1.3 宮古市川井*1.2 八幡平市野敷*1.2 紫波町日詰*1.2 西和賀町川尻*1.2 山田町八幡町=1.2 西和賀町沢内太田*1.1 普代村銅屋*1.1 宮古市鉾ヶ崎=1.1 宮古市五月町*1.1 宮古市茂市*1.0 大槌町小鉾*1.0 花巻市大迫総合支所*1.0 雫石町千刈田=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 滝沢村鶴飼*1.0 一戸町高善寺*1.0 八幡平市大更=0.9 岩手町五日市*0.8 八幡平市吹田*0.8 九戸村伊保内*0.8 宮古市長沢=0.8 軽米町軽米*0.7 田野畑村田野畑=0.6 久慈市長内町*0.6 二戸市福岡=0.6 久慈市川崎町=0.5 葛巻町消防分署*0.5</p> <p>3 田村市大越町*2.5 飯館村伊丹沢*2.5</p> <p>2 相馬市中村*2.3 新地町谷地小屋*2.3 福島市五老内町*2.2 田村市滝根町*2.2 福島伊達市保原町*2.2 二本松市針道*2.1 田村市常葉町*2.1 福島伊達市前川原*2.1 福島伊達市梁川町*2.1 南相馬市鹿島区*2.1 桑折町東大隅*2.0 川俣町五百田*2.0 福島市松木町=2.0 福島伊達市霊山町*2.0 福島市桜木町*2.0 二本松市油井*2.0 本宮市本宮*1.9 南相馬市原町区高見町*1.9 田村市船引町=1.9 二本松市金色*1.8 国見町藤田*1.8 檜葉町北田*1.8 福島伊達市月館町*1.7 玉川村小高*1.7 小野町小野新町*1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 田村市都路町*1.7 平田村永田*1.6 本宮市白岩*1.6 天栄村下松本*1.6 福島市飯野町*1.5 古殿町松川*1.5 川内村上川内早渡*1.5 郡山市朝日=1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 南相馬市原町区本町*1.5</p> <p>1 須賀川市八幡山*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 浅川町浅川*1.4 いわき市三和町=1.4 富岡町本岡*1.4 葛尾村落合落合*1.4 大玉村玉井*1.3 小野町中通*1.3 郡山市開成*1.3 白河市新白河*1.3 白河市東*1.2 いわき市平梅本*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 郡山市湖南町*1.1 川内村下川内=1.1 川内村上川内小山平*1.1 白河市大信*1.1 鏡石町不時沼*1.0 矢祭町東館館本*1.0 三春町大町*1.0 いわき市平四ツ波*1.0 石川町下泉*0.9 大玉村曲藤=0.9 いわき市小名浜=0.8 白河市郭内=0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.8 いわき市錦町*0.7 二本松市小浜*0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5</p> <p>2 階上町道仏*1.8</p> <p>1 八戸市南郷区*1.2 八戸市湊町=0.9 五戸町古館=0.9 青森南部町平*0.9 青森南部町苦米地*0.8 八戸市内丸*0.7 東通村小田野沢*0.6</p> <p>2 仙北市西木町上桧木内*1.5 大仙市高梨*1.5</p> <p>1 大仙市刈和野*1.4 大仙市大曲花園町*1.3 横手市大雄*1.2 東成瀬村椿川*1.2 東成瀬村田子内*1.2 横手市雄物川町今宿=1.2 横手市中央町*1.1 大仙市北長野*1.1 横手市大森町*1.0 羽後町西馬音内*1.0 大仙市神宮寺*1.0 由利本荘市岩谷町*1.0 仙北市角館町東勝楽丁=1.0 仙北市角館町小勝田*1.0 仙北市西木町上荒井*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 湯沢市沖鶴=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.8 横手市平鹿町浅舞*0.8 秋田市河辺和田*0.8 横手市安田柳堤地内*0.7 由利本荘市岩城内道川*0.7 由利本荘市石脇=0.7 秋田美郷町土崎*0.6 横手市十文字町*0.6 由利本荘市島海町伏見*0.6 湯沢市佐竹町*0.6 大仙市協和境野田*0.6 大仙市南外*0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 仙北市田沢湖田沢*0.6 秋田市雄和女米木*0.6 横手市山内土淵*0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.5 横手市増田町増田*0.5 大仙市太田町太田*0.5 北秋田市阿仁銀山*0.5 由利本荘市東由利老方*0.5</p> <p>2 尾花沢市若葉町*2.2 大蔵村清水*1.9 戸沢村古口*1.8 天童市老野森*1.7 中山町長崎*1.7</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		東根市中央*1.6 舟形町舟形*1.6 1 新庄市東谷地田町*1.4 河北町谷地*1.4 大石田町緑町*1.4 河北町役場*1.3 最上町向町*1.3 酒田市山田*1.2 大蔵村肘折*1.2 村山市中央*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.1 三川町横山*1.1 真室川町新町*1.0 寒河江市中央*1.0 西川町大井沢*1.0 米沢市林泉寺*1.0 白鷹町荒砥*1.0 南陽市三間通*0.9 山形朝日町官宿*0.9 寒河江市西根*0.9 大江町左沢*0.8 白鷹町黒鴨*0.8 上山市河崎*0.8 庄内町狩川*0.8 新庄市沖の町*0.8 鮭川村佐渡*0.7 西川町海味*0.7 山形市薬師町*0.7 新庄市堀端町*0.7 山形金山町金山*0.7 高島町高島*0.7 山形川西町上小松*0.7 山形小国町岩井沢*0.7 庄内町余目*0.6 米沢市駅前*0.6 鶴岡市道田町*0.6 鶴岡市藤島*0.6 山形市緑町*0.5 飯豊町椿*0.5 鶴岡市温海川*0.5 2 日立市役所*1.5 1 常陸大宮市野口*1.4 日立市助川小学校*1.3 東海村東海*1.1 水戸市内原町*1.0 高萩市安良川*1.0 高萩市下手綱*1.0 笠間市中央*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 土浦市常名*1.0 常陸太田市高柿町*0.9 笠間市石井*0.9 大子町池田*0.9 常陸大宮市山方*0.9 日立市十王町友部*0.8 城里町石塚*0.8 筑西市門井*0.8 鉾田市汲上*0.8 常陸大宮市北町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 土浦市下高津*0.7 石岡市柿岡*0.7 水戸市中央*0.7 桜川市羽田*0.7 北茨城市磯原町*0.6 小美玉市小川*0.6 水戸市千波町*0.6 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 筑西市舟生*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 水戸市金町*0.5 栃木県 1 那須町寺子*1.1 芳賀町祖母井*0.7 宇都宮市明保野町*0.6 那須烏山市中央*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.5				
135	16 01 48	茨城県沖 茨城県 1 鉾田市汲上*1.4 茨城鹿嶋市鉢形*0.9 東海村東海*0.8 土浦市常名*0.8 石岡市柿岡*0.6 鉾田市鉾田*0.5	36° 32.9' N	140° 59.6' E	17km	M: 3.8
136	16 07 03	福島県沖 福島県 1 檜葉町北田*0.6	37° 28.1' N	141° 43.7' E	40km	M: 3.8
137	16 11 05	青森県津軽北部 青森県 1 弘前市和田町*1.2 五所川原市栄町*1.1 青森市浪岡*1.0 弘前市賀田*1.0 弘前市城東中央*0.9 藤崎町水木*0.9 つがる市市柏*0.8 つがる市森田町*0.6 田舎館村田舎館*0.5	40° 43.1' N	140° 27.2' E	15km	M: 2.9
138	17 00 59	青森県津軽北部 青森県 3 五所川原市栄町*3.0 つがる市市柏*2.6 つがる市森田町*2.6 五所川原市敷島町*2.5 2 つがる市木造*2.4 藤崎町西豊田*2.4 弘前市和田町*2.3 弘前市賀田*2.3 板柳町板柳*2.3 青森鶴岡町鶴岡*2.2 青森市浪岡*2.0 藤崎町水木*2.0 弘前市城東中央*1.9 つがる市稲垣町*1.9 弘前市五所*1.8 五所川原市金木町*1.7 中泊町中里*1.6 1 田舎館村田舎館*1.4 鱒ヶ沢町本町*1.3 黒石市市ノ町*1.1 大鰐町大鰐*1.0 西目屋村田代*0.9 つがる市車力町*0.9 鱒ヶ沢町舞戸町*0.9 平川市猿賀*0.9 蓬田村蓬田*0.8 深浦町深浦*0.8 平川市柏木町*0.8 今別町今別*0.6 北海道 1 函館市泊町*0.6 秋田県 1 小坂町小坂砂森*0.6	40° 43.0' N	140° 27.2' E	15km	M: 3.6
139	17 01 40	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*1.3 有田川町下津野*0.8 和歌山広川町広*0.7	34° 01.6' N	135° 14.2' E	5km	M: 2.5
140	17 14 01	茨城県北部 茨城県 1 高萩市下手綱*0.8 日立市十王町友部*0.7 日立市助川小学校*0.7 日立市役所*0.5	36° 40.6' N	140° 39.2' E	9km	M: 2.8
141	17 15 51	三陸沖 青森県 1 階上町道仏*0.7 五戸町古館*0.7 青森南部町苦米地*0.5 岩手県 1 宮古市銀ヶ崎*1.1 宮古市五月町*1.1 盛岡市玉山区藪川*1.0 釜石市中妻町*0.6 花巻市大迫町*0.6 盛岡市山王町*0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩*0.6	39° 19.0' N	143° 08.4' E	17km	M: 4.1
142	17 18 11	埼玉県南部 栃木県 1 宇都宮市明保野町*0.8 足利市大正町*0.7 栃木市藤岡町藤岡*0.6 群馬県 1 桐生市元宿町*0.7 群馬千代田町赤岩*0.7 桐生市黒保根町*0.6 館林市美園町*0.6 邑楽町中野*0.6 埼玉県 1 加須市大和根*1.3 東松山市松葉町*1.1 行田市南河原*0.8 滑川町福田*0.8 長瀨町野上下郷*0.6 東松山市市ノ川*0.5	36° 01.1' N	139° 47.4' E	77km	M: 3.5
143	17 18 44	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.4 東海村東海*1.3 日立市役所*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.7	36° 34.2' N	141° 06.1' E	34km	M: 3.4
144	17 18 59	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*1.2 高萩市安良川*1.2 日立市十王町友部*1.1 日立市役所*0.9 高萩市下手綱*0.8	36° 41.3' N	140° 39.6' E	5km	M: 2.8
145	17 21 52	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 36.3' N	140° 35.7' E	6km	M: 2.0

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
146	18 03 43	千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.5	35° 46.4' N	140° 53.4' E	12km	M: 3.0
147	18 10 12	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.5	38° 21.4' N	142° 05.1' E	34km	M: 3.4
148	18 10 23	宮城県北部 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.2 南三陸町志津川=1.0 登米市豊里町*=0.8 登米市中田町=0.7 石巻市泉町=0.7 登米市石越町*=0.6 栗原市栗駒=0.6 栗原市築館*=0.5 宮城川崎町前川*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市千厩町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.0 一関市東山町*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 北上市相去町*=0.9 平泉町平泉*=0.7 陸前高田市高田町*=0.7 住田町世田米*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.6 一関市川崎町*=0.6 奥州市江刺区*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 大船渡市盛町*=0.5 遠野市松崎町*=0.5	38° 51.8' N	141° 35.7' E	75km	M: 3.8
149	18 11 32	宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.8 南三陸町歌津*=0.7 大崎市田尻*=0.6 栗原市築館*=0.6	38° 01.3' N	141° 51.8' E	52km	M: 4.0
150	18 17 18	茨城県南部 茨城県 4 筑西市舟生=4.3 土浦市常名=4.1 坂東市役所*=3.7 坂東市山*=3.7 坂東市馬立*=3.7 筑西市海老ヶ島*=3.7 土浦市下高津*=3.5 つくば市苅間*=3.5 つくば市小茎*=3.5 3 石岡市柿岡=3.4 下妻市鬼怒*=3.4 桜川市羽田*=3.4 つくば市天王台*=3.3 五霞町小福田*=3.3 境町旭町*=3.3 土浦市藤沢*=3.3 茨城古河市長谷町*=3.2 小美玉市堅倉*=3.2 結城市結城*=3.2 行方市玉造*=3.2 下妻市本城町*=3.2 常総市新石下*=3.2 小美玉市小川*=3.2 笠間市石井*=3.1 小美玉市上玉里*=3.1 常陸大宮市上小瀬*=3.1 筑西市門井*=3.1 かすみがうら市上土田*=3.1 かすみがうら市大和田*=3.1 水戸市金町=3.1 桜川市岩瀬*=3.1 桜川市真壁*=3.1 取手市寺田*=3.1 坂東市岩井=3.0 常総市水海道諏訪町*=3.0 稲敷市江戸崎甲*=2.9 笠間市下郷*=2.9 水戸市千波町*=2.9 茨城町小堤*=2.9 水戸市内原町*=2.9 茨城古河市下大野*=2.9 茨城古河市仁連*=2.9 笠間市中央*=2.9 鉾田市汲上*=2.9 石岡市八郷*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.8 阿見町中央*=2.8 常陸大宮市北町*=2.8 稲敷市役所*=2.8 茨城鹿嶋市鉢形=2.7 つくばみらい市福田*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 水戸市中央*=2.7 石岡市石岡*=2.7 牛久市中央*=2.6 行方市山田*=2.6 潮来市辻*=2.6 筑西市下中山*=2.6 利根町布川=2.6 龍ヶ崎市役所*=2.6 取手市井野*=2.5 鉾田市鉾田=2.5 鉾田市造谷*=2.5 稲敷市結佐*=2.5 城里町石塚*=2.5 行方市麻生*=2.5 八千代町菅谷*=2.5 茨城鹿嶋市宮中*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.4 常陸大宮市野口*=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 美浦村受領*=2.4 稲敷市柴崎*=2.4 取手市藤代*=2.3 東海村東海*=2.3 守谷市大柏*=2.3 大子町池田*=2.3 神栖市溝口*=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 城里町徳蔵*=2.2 稲敷市須賀津*=2.2 河内町源清田*=2.2 つくばみらい市加藤*=2.2 常陸太田市大中町*=2.2 城里町阿波山*=2.1 那珂市瓜連*=2.1 常陸大宮市高部*=2.0 日立市役所*=1.9 那珂市福田*=1.8 大洗町磯浜町*=1.8 常陸太田市金井町*=1.7 高萩市安良川*=1.7 高萩市下手綱*=1.7 常陸大宮市中富町=1.7 常陸太田市町田町*=1.7 日立市十王町友部*=1.6 常陸太田市高柿町*=1.6 1 北茨城市磯原町*=1.4 神栖市波崎*=0.9 栃木県 4 佐野市亀井町*=3.6 下野市田中*=3.5 栃木市旭町=3.5 3 上三川町しらさぎ*=3.3 野木町丸林*=3.3 下野市石橋*=3.3 栃木市藤岡町藤岡*=3.3 小山市神鳥谷*=3.3 小山市中央町*=3.3 宇都宮市明保野町=3.2 茂木町茂木*=3.1 岩舟町静*=3.1 高根沢町石末*=3.1 下野市小金井*=3.1 佐野市葛生東*=3.0 鹿沼市晃望台*=3.0 宇都宮市旭*=3.0 宇都宮市中里町*=3.0 芳賀町祖母井*=3.0 栃木市西方町本城*=3.0 佐野市中町*=3.0 足利市大正町*=2.9 栃木市大平町富田*=2.9 栃木市都賀町家中*=2.8 真岡市田町*=2.8 益子町益子=2.8 宇都宮市白沢町*=2.8 壬生町通町*=2.8 真岡市石島*=2.7 佐野市市沼町*=2.7 栃木市入舟町*=2.7 那須烏山市大金*=2.6 鹿沼市口栗野*=2.6 鹿沼市今宮町*=2.5 宇都宮市塙田*=2.5 2 栃木那珂川町馬頭*=2.4 日光市中鉢石町*=2.3 栃木さくら市喜連川*=2.2 日光市鬼怒川温泉大原*=2.2 日光市今市本町*=2.2 日光市足尾町松原*=2.2 大田原市湯津上*=2.1 塩谷町玉生*=2.1 真岡市荒町*=2.1 栃木さくら市氏家*=2.1 矢板市本町*=2.0 日光市瀬川=2.0 日光市日蔭*=2.0 大田原市本町*=2.0 日光市芹沼*=1.9 栃木那珂川町小川*=1.9 那須烏山市中央=1.9 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 日光市足尾町中才*=1.8 日光市藤原*=1.8 市貝町市塙*=1.7 那須烏山市役所*=1.7 大田原市黒羽田町=1.6 茂木町北高岡天矢場*=1.6 日光市湯元*=1.6 1 那須塩原市あたご町*=1.4 日光市中宮祠=1.2 那須町寺子*=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.1 那須塩原市共墾社*=1.1 那須塩原市中塩原*=0.8 那須塩原市藁沼=0.7 埼玉県 4 加須市騎西*=4.4 久喜市下早見=4.1 加須市大利根*=3.8 宮代町笠原*=3.8 加須市北川辺*=3.5 白岡町千駄野*=3.5 3 熊谷市大里*=3.4 加須市下三俣*=3.4 久喜市青葉*=3.4 久喜市鷲宮*=3.4 上尾市本町*=3.4 桶川市泉*=3.4 越生町越生*=3.4 行田市本丸*=3.3 東松山市松葉町*=3.3 鴻巣市中央*=3.3 久喜市菖蒲*=3.3 埼玉美里町木部*=3.3 春日部市金崎*=3.3 久喜市栗橋*=3.2 坂戸市千代田*=3.2 さいたま岩槻区本町*=3.2 行田市南河原*=3.1 羽生市東*=3.1 川越市新宿町*=3.1 春日部市中央*=3.1 北本市本町*=3.1 川島町平沼*=3.1 さいたま西区指扇*=3.1 さいたま見沼区堀崎*=3.1 熊谷市江南*=3.0 蓮田市黒浜*=3.0 鴻巣市川里*=3.0 幸手市東*=3.0 伊奈町小室*=3.0 深谷市川本*=3.0 杉戸町清地*=3.0 さいたま北区宮原*=3.0 長瀨町野上下郷*=3.0 熊谷市桜町=2.8 毛呂山町中央*=2.8 滑川町福田*=2.8 ときがわ町桃木*=2.8 さいたま大宮区天沼町*=2.8 川口市中青木分室*=2.8 春日部市谷原新田*=2.8 戸田市上戸田*=2.7	36° 08.1' N	139° 50.4' E	51km	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>さいたま浦和区高砂*2.7 東松山山市ノ川*2.7 鶴ヶ島市三ツ木*2.7 熊谷市宮町*2.7 熊谷市妻沼*2.7 嵐山町杉山*2.6 さいたま大宮区大門*2.6 さいたま中央区下落合*2.6 吉見町下細谷*2.5 さいたま南区別所*2.5 さいたま緑区中尾*2.5 川口市青木*2.5 秩父市近戸町*2.5</p> <p>2 本庄市児玉町*2.4 川越市旭町*2.4 狭山市入間川*2.4 蕨市中央*2.4 秩父市上町*2.4 長瀨町本野上*2.4 小川町大塚*2.3 鳩山町大豆戸*2.3 東秩父村御堂*2.3 ときがわ町玉川*2.3 朝霞市本町*2.3 皆野町皆野*2.3 深谷市岡部*2.2 埼玉神川町下阿久原*2.2 草加市高砂*2.2 和光市広沢*2.2 富士見市鶴馬*2.2 日高市南平沢*2.2 秩父市熊木町*2.2 飯能市征矢町*2.1 飯能市名栗*2.1 深谷市仲町*2.1 新座市野火止*2.1 三郷市幸房*2.1 入間市豊岡*2.0 八潮市中央*2.0 埼玉三芳町藤久保*2.0 さいたま浦和区常盤*2.0 ふじみ野市福岡*2.0 寄居町寄居*2.0 秩父市吉田*2.0 横瀬町横瀬*2.0 所沢市北有楽町*2.0 埼玉神川町植竹*1.9 志木市中宗岡*1.9 吉川市吉川*1.9 松伏町松伏*1.9 川口市三ツ和*1.8 越谷市越ヶ谷*1.8 さいたま桜区道場*1.8 秩父市荒川*1.6 小鹿野町小鹿野*1.6 飯能市苜生*1.6 本庄市本庄*1.5</p> <p>1 所沢市並木*1.4 飯能市双柳*1.4 小鹿野町役場両神庁舎*1.3 上里町七本木*1.3 秩父市中津川*1.0 小鹿野町両神薄*0.8 秩父市大滝*0.5</p> <p>3 群馬千代田町赤岩*3.2 大泉町日の出*3.2 邑楽町中野*3.1 館林市美園町*3.1 板倉町板倉*3.1 桐生市元宿町*3.0 群馬明和町新里*2.9 太田市西本町*2.8 館林市城町*2.8 桐生市新里町*2.6</p> <p>2 沼田市利根町*2.4 伊勢崎市東町*2.4 桐生市黒保根町*2.3 伊勢崎市西久保町*2.3 太田市新田金井町*2.3 太田市大原町*2.3 沼田市西倉内町*2.2 前橋市粕川町*2.2 太田市粕川町*2.1 渋川市吹屋*2.1 片品村鎌田*2.1 桐生市織姫町*2.1 みどり市大間々町*2.0 高崎市吉井町吉井川*2.0 伊勢崎市今泉町*2.0 沼田市下久屋町*2.0 片品村東小川*2.0 前橋市堀越町*2.0 神流町生利*2.0 みどり市東町*2.0 藤岡市鬼石*1.9 玉村町下新田*1.9 みどり市笠懸町*1.9 伊勢崎市境*1.9 前橋市富士見町*1.9 東吾妻町原町*1.8 前橋市鼻毛石町*1.8 渋川市赤城町*1.8 沼田市白沢町*1.8 東吾妻町奥田*1.7 安中市安中*1.6 前橋市駒形町*1.6 前橋市大手町*1.6 高崎市高松町*1.6 渋川市伊香保町*1.5 富岡市七日市*1.5 富岡市妙義町*1.5 吉岡町下野田*1.5 みなかみ町鹿野沢*1.5 甘楽町小幡*1.5 東吾妻町本宿*1.5</p> <p>1 高崎市足門町*1.4 高崎市新町*1.4 渋川市八木原*1.4 渋川市村上*1.4 榛東村新井*1.4 神流町神ヶ原*1.4 藤岡市中栗須*1.3 群馬昭和村糸井*1.3 群馬上野村川和*1.2 渋川市石原*1.2 中之条町日影*1.1 高崎市倉淵町*1.1 前橋市昭和町*1.0 渋川市北橋町*1.0 川場村谷地*0.9 高崎市箕郷町*0.9 下仁田町下小坂*0.9 中之条町中之条町*0.9 中之条町小雨*0.9 群馬高山村中山*0.9 長野原町長野原*0.7 高崎山下室田*0.6 安中市松井田町*0.5 みなかみ町後閑*0.5</p>				
		群馬県				
		<p>3 成田市花崎町*3.0 成田国際空港*2.7 印西市大森*2.7 千葉花見川区花島町*2.6 白井市復*2.5 成田市中台*2.5 四街道市鹿渡*2.5</p> <p>2 香取市役所*2.4 野田市東宝珠花*2.4 成田市役所*2.4 柏市旭町*2.4 千葉栄町安食台*2.4 千葉稲毛区園生町*2.3 成田市松子*2.3 印西市笠神*2.3 千葉神崎町神崎本宿*2.3 香取市佐原平田*2.3 芝山町小池*2.2 香取市佐原諏訪台*2.2 香取市仁良*2.2 山武市埴谷*2.2 千葉中央区都町*2.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.2 浦安市猫美*2.2 富里市七栄*2.1 南房総市谷向*2.1 香取市羽根川*2.1 香取市岩部*2.1 千葉中央区千葉市役所*2.1 千葉若葉区小倉台*2.1 市川市八幡*2.1 野田市鶴奉*2.1 習志野市鷺沼*2.1 柏市大島田*2.1 市原市姉崎*2.1 流山市平和台*2.0 八千代市大和田新田*2.0 我孫子市我孫子*2.0 東金市日吉台*2.0 旭市南堀之内*2.0 千葉酒々井町中央台*2.0 多古町多古*2.0 千葉中央区中央港*1.9 千葉美浜区稲毛海岸*1.9 八街市八街*1.8 船橋市湊町*1.7 君津市久留里市場*1.7 鋸南町下佐久間*1.7 千葉緑区おゆみ野*1.7 富津市下飯野*1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*1.6 南房総市上堀*1.6 南房総市岩糸*1.6 九十九里町片貝*1.6 木更津市役所*1.6 東金市東新宿*1.5 成田市猿山*1.5 柏市柏*1.5 市原市国分寺台中央*1.5 匝瑳市八日市場*1.5</p> <p>1 茂原市道表*1.4 東金市東岩崎*1.4 旭市ニ*1.4 睦沢町下之郷*1.4 長南町長南*1.4 横芝光町宮川*1.4 山武市殿台*1.4 松戸市根本*1.4 館山市長須賀*1.4 館山市北条*1.4 南房総市富浦町青木*1.4 南房総市白浜町白浜*1.4 いすみ市国府台*1.3 いすみ市岬町長者*1.3 横芝光町横芝*1.3 山武市松尾町松尾*1.3 白子町関*1.2 長柄町桜谷*1.2 匝瑳市今泉*1.2 山武市蓮沼*1.2 木更津市太田*1.2 君津市久保*1.2 旭市高生*1.2 旭市萩園*1.2 東庄町笹川*1.2 大網白里町大網*1.1 千葉一宮町一宮*1.1 長生村本郷*1.1 鴨川市横渚*1.1 長柄町大津倉*1.1 鴨川市八色*1.0 南房総市千倉町瀬戸*1.0 銚子市川口町*0.8 勝浦市墨名*0.8 勝浦市新官*0.7</p>				
		千葉県				
		<p>3 調布市西つつじヶ丘*3.0 町田市中町*3.0 小平市小川町*2.8 東京千代田区大手町*2.6 東京中野区中野*2.6 国分寺市本多*2.6 青梅市日向和田*2.6 東京国際空港*2.5 東京板橋区相生町*2.5 東村山市本町*2.5 東大和市中央*2.5 清瀬市中里*2.5</p> <p>2 東京文京区本郷*2.4 東京大田区本羽田*2.4 東京世田谷区三軒茶屋*2.4 東京渋谷区本町*2.4 東京杉並区高井戸*2.4 東京江戸川区中央*2.4 三鷹市野崎*2.4 町田市忠生*2.4 小金井市本町*2.4 日野市神明*2.4 東村山市美住町*2.4 稲城市東長沼*2.4 瑞穂町箱根ヶ崎*2.4 あきる野市伊奈*2.4 東京港区南青山*2.3 東京江東区塩浜*2.3 東京品川区北品川*2.3 東京品川区平塚*2.3 東京杉並区桃井*2.3 東京荒川区東尾久*2.3 東京足立区伊興*2.3 東京足立区神明南*2.3 八王子市堀之内*2.3 武蔵野市吉祥寺東町*2.3 東京府中市白糸台*2.3 多摩市関戸*2.3 東京北区西ヶ原*2.2 東京北区赤羽南*2.2 東京練馬区東大泉*2.2 東京葛飾区立石*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 東京江戸川区鹿骨*2.2 西東京市中町*2.2 狛江市和泉本町*2.2 東京文京区大塚*2.2 東京中野区江古田*2.2 武蔵野市緑町*2.1 町田市役所*2.1 東京新宿区百人町*2.1 国分寺市戸倉*2.1 青梅市東青梅*2.1 東京世田谷区中町*2.1 東京渋谷区宇田川町*2.1 東京板橋区高島平*2.1 東京練馬区豊玉北*2.1 東京足立区千住中居町*2.1 東京中央区勝どき*2.0 調布市小島町*2.0</p>				
		東京都				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京文京区スポーツセンタ*2.0 東京墨田区吾妻橋*2.0 東京江東区森下*2.0 武蔵村山市本町*2.0 東京大田区多摩川*2.0 東京世田谷区世田谷*2.0 東京世田谷区成城*2.0 東京練馬区光が丘*2.0 東京葛飾区金町*2.0 八王子市大横町*2.0 東京千代田区富士見*2.0 東京中央区築地*2.0 東京目黒区中央町*1.9 東京千代田区麴町*1.9 東京中野区中央*1.9 東京港区白金*1.9 東京府中市寿町*1.9 東京足立区中央本町*1.8 清瀬市中清戸*1.8 東京大田区大森東*1.8 東京中央区日本橋兜町*1.8 奥多摩町氷川*1.8 八王子市石川町*1.8 東京台東区東上野*1.8 東京台東区千束*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京江東区亀戸*1.8 東京品川区広町*1.8 東京大田区蒲田*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 国立市富士見台*1.7 福生市福生*1.7 羽村市緑ヶ丘*1.7 東京江東区東陽*1.7 東京荒川区荒川*1.7 東京板橋区板橋*1.7 東京豊島区東池袋*1.6 立川市泉町*1.6 東京杉並区阿佐谷*1.5 東京港区芝公園*1.5 多摩市鶴牧*1.5 日の出町平井*1.5 檜原村本宿*1.5 1 東久留米市本町*1.4 昭島市田中町*1.3 三宅村神着*0.9 檜原村役場*0.8 伊豆大島町波浮港*0.8 東京利島村*0.5 三宅村役場臨時庁舎*0.5 3 横浜神奈川区神大寺*2.9 横浜緑区十日市場町*2.9 川崎宮前区宮前平*2.8 横浜港北区日吉本町*2.7 横浜緑区白山*2.7 相模原中央区水郷田名*2.7 横浜青葉区榎が丘*2.6 横浜青葉区市ヶ尾町*2.6 相模原緑区大島*2.6 愛川町角田*2.5 相模原緑区久保沢*2.5 2 横浜中区山手町*2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.4 横浜西区浜松町*2.3 横浜南区別所*2.3 横浜旭区上白根町*2.3 横浜瀬谷区三ツ境*2.3 相模原中央区上溝*2.3 相模原緑区相原*2.3 横浜中区山吹町*2.2 川崎川崎区宮前町*2.2 川崎幸区戸手本町*2.2 川崎中原区小杉町*2.2 川崎宮前区野川*2.2 綾瀬市深谷*2.2 相模原中央区中央*2.2 横浜磯子区洋光台*2.1 横浜都筑区池辺町*2.1 川崎川崎区千鳥町*2.1 座間市緑ヶ丘*2.1 厚木市中町*2.1 相模原南区相模大野*2.1 相模原緑区中野*2.1 横浜神奈川区白幡上町*2.0 横浜旭区大池町*2.0 横浜旭区今宿東町*2.0 横浜瀬谷区中屋敷*2.0 川崎多摩区登戸*2.0 川崎麻生区片平*2.0 大和市下鶴間*2.0 清川村煤ヶ谷*2.0 横浜都筑区茅ヶ崎*1.9 秦野市菅屋*1.9 横浜西区みなとみらい*1.9 横浜中区日本大通*1.9 相模原南区磯部*1.9 横浜戸塚区戸塚町*1.9 横浜港南区丸山台東部*1.9 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 川崎高津区下作延*1.8 海老名市大谷*1.8 小田原市荻窪*1.8 中井町比奈窪*1.8 湯河原町宮上*1.8 横浜戸塚区平戸町*1.8 横浜泉区岡津町*1.8 横浜泉区和泉町*1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.7 寒川町宮山*1.7 横浜金沢区白帆*1.7 川崎麻生区万福寺*1.7 厚木市寿町*1.6 横浜鶴見区馬場*1.6 相模原緑区小淵*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.6 三浦市城山町*1.6 横浜港北区太尾町*1.6 平塚市浅間町*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5 神奈川大井町金子*1.5 松田町松田惣領*1.5 神奈川山北町山北*1.5 1 横浜金沢区寺前*1.4 横浜栄区小菅ヶ谷*1.4 厚木市下津久*1.4 横浜栄区桂台南*1.3 横須賀市光の丘*1.3 相模原緑区与瀬*1.3 横須賀市坂本町*1.2 秦野市平沢*1.2 伊勢原市伊勢原*1.2 箱根町湯本*1.2 葉山町堀内*1.1 大磯町月京*1.1 南足柄市関本*1.1 開成町延沢*1.0 逗子市桜山*1.0 鎌倉市御成町*0.8 3 小菅村役場*2.8 2 笛吹市境川町藤壘*2.3 南アルプス市寺部*2.1 上野原市上野原*2.1 富士河口湖町長浜*2.1 上野原市役所*2.0 笛吹市役所*1.9 大月市御大刀*1.9 山梨北杜市長坂町*1.8 富士河口湖町勝山*1.8 昭和町押越*1.7 甲府市相生*1.6 甲州市塩山上於曾*1.6 西桂町小沼*1.6 忍野村忍草*1.6 甲州市役所*1.5 中央市大鳥居*1.5 中央市成島*1.5 富士吉田市下吉田*1.5 大月市大月*1.5 1 甲府市飯田*1.4 市川三郷町六郷支所*1.4 甲州市塩山下於曾*1.4 中央市白井阿原*1.4 富士川町鯉沢*1.4 丹波山村丹波*1.4 山梨市牧丘町窪平*1.3 甲斐市下今井*1.3 笛吹市春日居町寺本*1.3 甲州市勝沼町勝沼*1.3 山中湖村山中*1.3 南アルプス市鮎沢*1.2 山梨北杜市高根町*1.2 大月市役所*1.2 道志村役場*1.2 身延町大磯小磯*1.1 笛吹市八代町南*1.1 山梨北杜市明野町*1.1 鳴沢村役場*1.1 富士河口湖町船津*1.1 山梨市小原西*1.1 富士河口湖町本栖*1.0 富士吉田市上吉田*1.0 都留市上谷*1.0 甲州市大和町初鹿野*0.9 甲府市古閑町*0.8 山梨北杜市健康ランド須玉*0.8 2 白河市表郷*2.3 玉川村小高*1.9 白河市新白河*1.9 矢祭町東館本*1.8 棚倉町棚倉中居野*1.8 白河市大信*1.7 須賀川市岩瀬支所*1.7 鏡石町不時沼*1.7 田村市都路町*1.7 浅川町浅川*1.6 平田村永田*1.6 泉崎村泉崎*1.5 中島村滑津*1.5 白河市東*1.5 1 いわき市小名浜*1.4 檜葉町北田*1.4 白河市郭内*1.3 いわき市錦町*1.3 矢祭町東館下上野内*1.3 檜枝岐村上河原*1.3 南会津町滝原*1.3 小野町中通*1.3 田村市船引町*1.3 二本松市油井*1.2 田村市常葉町*1.2 西郷村熊倉*1.2 いわき市三和町*1.2 郡山市湖南町*1.2 いわき市平梅本*1.2 福島広野町下北迫大谷地原*1.2 須賀川市八幡山*1.2 鮫川村赤坂中野*1.1 下郷町塩生*1.1 小野町小野新町*1.1 石川町下泉*1.1 田村市大越町*1.1 古殿町松川*1.1 須賀川市長沼支所*1.0 白河市八幡小路*1.0 郡山市開成*1.0 南会津町松戸原*1.0 天栄村下松本*0.9 天栄村湯本支所*0.9 郡山市朝日*0.9 二本松市針道*0.9 いわき市平四ツ波*0.8 川内村上川内早渡*0.8 葛尾村落合落合*0.8 本宮市本宮*0.8 塙町塙*0.8 田村市滝根町*0.8 飯館村伊丹沢*0.7 福島広野町下北迫苗代替*0.7 川内村下川内*0.7 南会津町田島*0.6 福島伊達市霊山町*0.6 富岡町本岡*0.5 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5 川内村上川内小山平*0.5 下郷町高崎*0.5 2 長野南牧村海ノ口*1.9 1 茅野市葛井公園*1.4 佐久市白田*1.2 佐久市中込*1.1 小海町豊里*0.9 佐久穂町畑*0.9 長野高森町下市田*0.9 長野川上村大深山*0.8 佐久市下小田切*0.7 軽井沢町追分*0.7 富士見町落合*0.7 諏訪市湖岸通り*0.6 飯田市高羽町*0.5 飯田市上郷黒田*0.5 2 富士市吉永*1.8 東伊豆町奈良本*1.6 1 伊豆の国市長岡*1.3 富士宮市弓沢町*1.3 小山町藤曲*1.3 富士宮市野中*1.2 西伊豆町宇久須*1.1 富士市大淵*1.0 御殿場市役所*1.0 熱海市泉*0.9 御殿場市萩原*0.9 熱海市網代*0.8 河津町田中*0.7 松崎町江奈*0.7 函南町平井*0.7 沼津市戸田*0.7</p>				
		<p>神奈川県</p>				
		<p>山梨県</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>長野県</p>				
		<p>静岡県</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
151	18 20 21	<p>沼津市高島本町*0.7 宮城県 1 岩沼市桜*0.6 新潟県 1 南魚沼市六日町=0.9 南魚沼市塩沢庁舎*0.7 南魚沼市塩沢小学校*0.5</p> <p>千葉県北東部 35° 51.8' N 140° 37.1' E 51km M: 4.4 茨城県 2 鉾田市汲上*2.1 神栖市溝口*1.9 稲敷市結佐*1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 潮来市辻*1.6 1 東海村東海*1.4 小美玉市上玉里*1.4 茨城鹿嶋市宮中*1.4 稲敷市役所*1.4 土浦市下高津*1.3 かすみがうら市上土田*1.3 行方市麻生*1.3 美浦村受領*1.2 土浦市常名=1.2 日立市役所*1.2 高萩市下手綱*1.2 稲敷市須賀津*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 神栖市波崎*1.1 行方市山田*1.1 水戸市内原町*1.1 桜川市岩瀬*1.1 日立市助川小学校*1.0 笠間市石井*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 小美玉市堅倉*1.0 石岡市柿岡=1.0 筑西市舟生=1.0 鉾田市造谷*1.0 鉾田市鉾田=0.9 常陸大宮市野口*0.9 稲敷市柴崎*0.9 筑西市門井*0.9 つくば市天王台*0.6 水戸市金町=0.5 利根町布川=0.5</p> <p>千葉県 2 旭市南堀之内*2.0 香取市役所*2.0 多古町多古=1.8 匝瑳市今泉*1.7 成田市花崎町=1.7 香取市仁良*1.6 横芝光町宮川*1.6 匝瑳市八日市場^*1.5 1 旭市二*1.4 旭市高生*1.4 旭市萩園*1.4 香取市佐原平田=1.4 香取市羽根川*1.4 山武市蓮沼^*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.3 香取市佐原諏訪台*1.3 東金市日吉台*1.3 横芝光町横芝*1.3 山武市殿台*1.2 銚子市若宮町*1.2 成田国際空港=1.2 成田市中台*1.2 印西市笠神*1.2 東金市東岩崎*1.1 山武市埴谷*1.1 成田市役所*1.1 成田市松子*1.1 東金市東新宿=1.0 九十九里町片貝*1.0 芝山町小池*1.0 銚子市川口町=1.0 市原市姉崎*0.9 八街市八街*0.9 千葉中央区都町*0.9 千葉栄町安食台*0.9 千葉花見川区花島町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 千葉若葉区小倉台*0.7 千葉中央区中央港=0.6</p> <p>福島県 1 玉川村小高*1.3 須賀川市八幡山*0.5 栃木県 1 真岡市田町*0.6 益子町益子=0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田*0.7</p>				
152	18 23 36	<p>長野県南部 35° 53.6' N 138° 07.6' E 10km M: 3.3 長野県 2 伊那市高遠町荊口=2.1 1 南箕輪村役場*1.1 茅野市葛井公園*1.0 伊那市長谷溝口*0.7 富士見町落合*0.7 箕輪町中箕輪*0.5 木曾町新開*0.5</p>				
153	19 00 46	<p>宮城県沖 38° 24.5' N 141° 48.4' E 55km M: 3.9 岩手県 1 一関市千厩町*1.0 一関市室根町*0.8 一関市藤沢町*0.7 宮城県 1 南三陸町歌津*1.4 女川町鷲神浜*1.4 石巻市鮎川浜*1.3 石巻市桃生町*1.1 石巻市泉町=0.9 気仙沼市笹が陣*0.8 涌谷町新町=0.8 登米市中田町=0.8 東松島市矢本*0.8 登米市豊里町*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.7 大崎市田尻*0.6 名取市増田*0.6 登米市東和町*0.5 気仙沼市赤岩=0.5 松島町高城=0.5 七ヶ浜町東宮浜*0.5 登米市津山町*0.5</p>				
154	19 03 38	<p>岩手県沖 39° 07.1' N 142° 26.7' E 31km M: 3.8 岩手県 1 一関市室根町*0.7 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣*0.6</p>				
155	19 06 23	<p>三陸沖 39° 38.2' N 143° 37.6' E 27km M: 5.2 岩手県 2 盛岡市玉山区藪川*1.5 1 矢巾町南矢幅*1.4 盛岡市玉山区洪民*1.1 釜石市中妻町*1.1 山田町八幡町=0.9 遠野市松崎町*0.9 一関市千厩町*0.9 花巻市大迫町=0.8 北上市柳原町=0.8 盛岡市山王町=0.8 宮古市五月町*0.7 北上市相去町*0.7 雫石町千刈田=0.5 奥州市水沢区佐倉河*0.5</p> <p>宮城県 2 栗原市金成*1.8 1 栗原市若柳*1.4 登米市迫町*1.4 石巻市桃生町*1.4 大崎市古川三日町=1.3 宮城美里町木間塚*1.2 登米市南方町*1.2 大崎市古川北町*1.2 登米市米山町*1.2 登米市登米町*1.1 大崎市田尻*1.1 宮城加美町中新田*0.9 栗原市一迫*0.9 栗原市志波姫*0.8 登米市中田町=0.8 石巻市前谷地*0.8 松島町高城=0.8 大崎市松山*0.7 栗原市栗駒=0.7 大河原町新南*0.7 利府町利府*0.6 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市笹が陣*0.6</p> <p>青森県 1 八戸市南郷区*0.9 東通村小田野沢*0.8 おいらせ町中下田*0.8 五戸町古館=0.7 七戸町森ノ上*0.6</p> <p>秋田県 1 大仙市刈和野*0.7 大仙市高梨*0.7</p>				
156	19 06 32	<p>三陸沖 39° 35.3' N 143° 35.9' E 25km M: 4.7 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*0.9 宮城県 1 栗原市金成*0.9</p>				
157	19 06 57	<p>茨城県南部 36° 07.9' N 139° 49.8' E 50km M: 3.2 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*0.8 筑西市舟生=0.6 筑西市海老ヶ島*0.5 栃木県 1 栃木市旭町=0.9 佐野市中町*0.8 栃木市藤岡町藤岡*0.5 宇都宮市明保野町=0.5 下野市田中*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*0.7</p>				
158	19 07 36	<p>宮城県沖 38° 25.1' N 141° 50.7' E 58km M: 3.4 岩手県 1 一関市千厩町*0.7 宮城県 1 女川町鷲神浜*0.6</p>				
159	19 09 08	<p>三陸沖 39° 35.6' N 143° 41.2' E 21km M: 4.8</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 宮城県				
		1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 1 栗原市金成*=1.2 登米市迫町*=1.0 登米市米山町*=0.8 登米市登米町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川北町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 栗原市若柳*=0.7				
160	19 23 20	宮城県沖 宮城県	38° 25.5' N	142° 11.3' E	37km	M: 3.8
		1 南三陸町歌津*=0.9				
161	19 23 22	茨城県北部 茨城県	36° 44.4' N	140° 36.7' E	6km	M: 3.2
		1 高萩市下手綱*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 日立市十王町友部*=0.6 高萩市安良川*=0.5 日立市役所*=0.5				
162	20 01 18	安芸灘 広島県 愛媛県 山口県	33° 54.7' N	132° 37.4' E	43km	M: 3.1
		1 呉市倉橋町鷹ヶ巣=0.6 呉市下蒲刈町*=0.5 1 松山市中島大浦*=0.6 1 周防大島町東和総合支所*=0.6				
163	20 03 31	秋田県内陸北部 秋田県	40° 06.9' N	140° 25.5' E	12km	M: 2.9
		1 北秋田市米内沢*=1.3				
164	20 04 05	三陸沖 岩手県	39° 41.9' N	143° 40.8' E	33km	M: 6.0
		3 盛岡市玉山区薮川*=2.7 2 普代村銅屋*=2.3 矢巾町南矢幅*=2.3 滝沢村鶴飼*=1.9 盛岡市山王町=1.8 八幡平市野駄*=1.8 野田村野田*=1.7 花巻市材木町*=1.7 奥州市胆沢区*=1.7 釜石市中妻町*=1.7 盛岡市玉山区洪民*=1.7 紫波町日詰*=1.6 花巻市石鳥谷町*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.6 八幡平市田頭*=1.6 山田町八幡町=1.5 花巻市東和町*=1.5 北上市相去町*=1.5 1 雫石町千刈田=1.4 岩手町五日市*=1.4 八幡平市大更=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 奥州市江刺区*=1.4 遠野市松崎町*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 西和賀町川尻*=1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 久慈市川崎町=1.3 奥州市前沢区*=1.3 宮古市五月町*=1.3 八幡平市吹田*=1.3 北上市柳原町=1.3 一関市花泉町*=1.2 一関市千厩町*=1.1 一戸町高善寺*=1.1 花巻市大迫町=1.1 田野畑村田野畑=1.0 軽米町軽米*=0.9 宮古市川井*=0.9 久慈市長内町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 一関市室根町*=0.9 二戸市福岡=0.9 盛岡市馬場町*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 一関市藤沢町*=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市山目*=0.7 釜石市只越町=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 宮古市区界*=0.6 岩手洋野町種市=0.6				
		青森県				
		2 おいらせ町中下田*=2.1 七戸町森ノ上*=2.0 階上町道仏*=1.9 七戸町七戸*=1.9 東通村小田野沢*=1.9 六戸町大落瀬*=1.8 青森市花園=1.8 八戸市南郷区*=1.8 五戸町古館=1.7 青森南部町苦米地*=1.7 東北町上北南*=1.7 おいらせ町上明堂*=1.6 むつ市金曲=1.6 青森市中央*=1.6 むつ市金谷*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 野辺地町野辺地*=1.5 1 つがる市稲垣町*=1.4 八戸市内丸*=1.4 十和田市西二番町*=1.4 十和田市西十二番町*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.3 青森市浪岡*=1.2 三沢市桜町*=1.2 五戸町倉石中市*=1.2 田子町田子*=1.2 藤崎町水木*=1.1 平川市猿賀*=1.1 青森南部町平*=1.1 東通村砂子又*=1.1 つがる市木造*=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.0 三戸町在府小路町*=1.0 青森鶴田町鶴田*=1.0 五所川原市敷島町*=1.0 むつ市川内町*=0.9 大間町大間*=0.9 蓬田村蓬田*=0.9 つがる市柏*=0.9 田舎館村田舎館*=0.9 横浜町寺下*=0.9 平川市柏木町*=0.8 八戸市湊町=0.8 藤崎町西豊田*=0.8 板柳町板柳*=0.8 つがる市車力町*=0.8 五所川原市金木町*=0.8 六ヶ所村尾駈=0.7 新郷村戸来*=0.7				
		宮城県				
		2 栗原市金成*=2.0 涌谷町新町=1.9 栗原市若柳*=1.9 石巻市桃生町*=1.9 登米市米山町*=1.8 登米市迫町*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 大崎市古川三日町=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市松山*=1.5 登米市中田町=1.5 登米市南方町*=1.5 1 栗原市一迫*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市田尻*=1.4 栗原市志波姫*=1.3 石巻市前谷地*=1.2 東松島市矢本*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 石巻市相野谷*=1.1 色麻町四籠*=1.1 栗原市栗駒=1.1 栗原市鶯沢*=1.1 大河原町新南*=1.1 丸森町鳥屋*=1.1 栗原市花山*=1.0 松島町高城=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 角田市角田*=1.0 岩沼市桜*=1.0 栗原市築館*=1.0 大崎市鹿島台*=0.9 大崎市岩出山*=0.9 名取市増田*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 山元町浅生原*=0.9 利府町利府*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.8 気仙沼市唐桑町*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 大衡村大衡*=0.7 大崎市三本木*=0.6 蔵王町円田*=0.6				
		秋田県				
		2 秋田市雄和妙法*=1.7 大仙市刈和野*=1.6 大仙市高梨*=1.6 大仙市太田町太田*=1.5 1 井川町北川尻*=1.4 由利本荘市西目町沼田*=1.3 横手市大雄*=1.3 秋田美郷町土崎*=1.3 大仙市大曲花園町*=1.3 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.3 三種町豊岡*=1.2 秋田市河辺和田*=1.2 由利本荘市前郷*=1.2 大仙市神宮寺*=1.2 秋田市雄和女米木=1.1 大館市桜町*=1.1 大館市中城*=1.1 大館市比内町扇田*=1.1 大仙市北長野*=1.1 由利本荘市岩谷町*=1.0 にかほ市平沢*=1.0 秋田市消防庁舎*=1.0 仙北市西木町上荒井*=1.0 北秋田市花園町=0.9 横手市中央町*=0.9 大仙市南外*=0.9 能代市上町*=0.9 能代市二ツ井町上台*=0.9 横手市雄物川町今宿=0.8 横手市平鹿町浅舞*=0.8 湯沢市沖鶴=0.8 湯沢市川連町*=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市角館町小勝田*=0.8 由利本荘市尾崎*=0.8 由利本荘市矢島町矢島町*=0.8 由利本荘市岩城内道川*=0.8 秋田美郷町六郷東根=0.7 大館市早口*=0.7 藤里町藤琴*=0.7 大仙市協和境野田*=0.7 瀧上市天王*=0.6 由利本荘市島海町伏見*=0.6 横手市大森町*=0.6 横手市山内土淵*=0.6 由利本荘市東由利老方*=0.5 八郎潟町大道*=0.5 羽後町西馬音内*=0.5				
		山形県				
		2 中山町長崎*=1.6 1 酒田市飛鳥*=1.3 酒田市亀ヶ崎=1.1 遊佐町舞鶴*=1.1 酒田市山田*=1.0 遊佐町遊佐=1.0 村山市中央*=0.9 河北町谷地=0.7				
		北海道				
		1 函館市新浜町*=1.3 新千歳空港=0.9 標津町北2条*=0.8 函館市泊町*=0.7 別海町常盤=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
165	20 04 13	帯広市東4条=0.5 札幌北区篠路*=0.5 三陸沖 青森県 岩手県 宮城県 秋田県	39° 36.9' N	143° 42.2' E	11km	M: 4.9 1 東通村小田野沢*=0.7 五戸町古館=0.7 1 盛岡市玉山区薮川*=1.3 宮古市五月町*=0.6 北上市相去町*=0.5 遠野市松崎町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 釜石市中妻町*=0.5 1 栗原市金成*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 登米市迫町*=0.8 栗原市若柳*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川北町*=0.7 大崎市松山*=0.5 1 大仙市刈和野*=0.5
166	20 04 16	三陸沖 青森県 岩手県 宮城県	39° 40.1' N	143° 21.8' E	35km	M: 4.5 1 東通村小田野沢*=0.5 五戸町古館=0.5 1 盛岡市玉山区薮川*=1.2 宮古市五月町*=0.5 釜石市中妻町*=0.5 盛岡市山王町=0.5 1 登米市迫町*=0.5
167	20 12 49	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.9' N	138° 57.2' E	11km	M: 1.9 1 魚沼市今泉*=0.5
168	20 14 52	福島県沖 福島県 茨城県	37° 04.6' N	141° 02.2' E	89km	M: 3.8 1 田村市滝根町*=1.3 田村市都路町*=1.1 田村市船引町=1.0 小野町小野新町*=0.9 小野町中通*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 玉川村小高*=0.7 檜葉町北田*=0.7 浅川町浅川*=0.7 川内村下川内=0.6 いわき市三和町=0.5 1 常陸大宮市上小瀬*=0.8 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5
169 (注)	20 16 20	三陸沖	39° 32.2' N	143° 37.2' E	7km	M: 6.5
(注)	20 16 19	三陸沖	39° 31.1' N	143° 41.1' E	32km	M: 5.8
(注)	20 16 23	三陸沖 岩手県	39° 25.3' N	143° 54.7' E	40km	M: 5.0 3 普代村銅屋*=2.8 盛岡市玉山区薮川*=2.8 矢巾町南矢幅*=2.8 滝沢村鶴飼*=2.6 2 盛岡市玉山区洪民*=2.4 野田村野田*=2.3 八幡平市田頭*=2.3 八幡平市野駄*=2.3 花巻市石鳥谷町*=2.3 花巻市東和町*=2.3 紫波町日詰*=2.2 二戸市浄法寺町*=2.2 花巻市材木町*=2.2 金ヶ崎町西根*=2.2 奥州市胆沢区*=2.2 北上市相去町*=2.1 奥州市江刺区*=2.1 八幡平市大更=2.1 盛岡市山王町=2.1 遠野市松崎町*=2.0 雫石町千刈田=2.0 一関市花泉町*=1.9 奥州市水沢区大鐘町=1.9 奥州市水沢区佐倉河*=1.9 八幡平市吠田*=1.9 奥州市前沢区*=1.9 宮古市五月町*=1.9 久慈市川崎町=1.9 岩手町五日市*=1.9 北上市柳原町=1.9 釜石市中妻町*=1.9 平泉町平泉*=1.8 山田町八幡町=1.8 花巻市大迫町=1.7 一関市千厩町*=1.7 陸前高田市高田町*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 一関市室根町*=1.5 一戸町高善寺*=1.5 西和賀町川尻*=1.5 二戸市福岡=1.5 軽米町軽米*=1.5 1 宮古市川井*=1.4 久慈市長内町*=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市山目*=1.4 西和賀町沢内太田*=1.4 宮古市鉾ヶ崎=1.3 宮古市区界*=1.3 田野畑村田野畑=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 一関市藤沢町*=1.3 西和賀町沢内川舟*=1.3 田野畑村役場*=1.2 宮古市長沢=1.2 釜石市只越町=1.2 大槌町小鎗*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 九戸村伊保内*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 宮古市茂市*=1.2 葛巻町消防分署*=1.1 岩泉町岩泉*=1.1 岩手洋野町種市=1.0 住田町世田米*=1.0 一関市東山町*=1.0 大船渡市盛町*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 一関市大東町=0.6 宮城県 3 涌谷町新町=3.0 栗原市金成*=2.9 登米市迫町*=2.9 登米市登米町*=2.8 栗原市若柳*=2.6 登米市米山町*=2.6 登米市南方町*=2.6 登米市中田町=2.5 大崎市古川三日町=2.5 石巻市桃生町*=2.5 2 宮城美里町木間塚*=2.4 栗原市一迫*=2.3 大崎市鳴子*=2.3 大崎市古川北町*=2.3 丸森町鳥屋*=2.3 大崎市田尻*=2.2 大河原町新南*=2.2 石巻市前谷地*=2.2 大崎市岩出山*=2.1 宮城加美町中新田*=2.1 宮城加美町小野田*=2.1 栗原市志波姫*=2.1 栗原市鶴沢*=2.0 大崎市松山*=2.0 登米市豊里町*=2.0 角田市角田*=2.0 宮城美里町北浦*=1.9 岩沼市桜*=1.9 色麻町四竈*=1.9 東松島市矢本*=1.9 松島町高城=1.9 栗原市栗駒=1.9 栗原市花山*=1.9 栗原市築館*=1.8 利府町利府*=1.8 蔵王町円田*=1.7 宮城川崎町前川*=1.7 山元町浅生原*=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 名取市増田*=1.6 富谷町富谷*=1.6 宮城加美町宮崎*=1.6 大崎市三本木*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 気仙沼市赤岩=1.6 白石市互理町*=1.5 仙台空港=1.5 大和町吉岡*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 大衡村大衡*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 亘理町下小路*=1.5 1 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 大郷町柏川*=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.1 南三陸町歌津*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 仙台太白区山田*=1.1 東松島市小野*=1.1 登米市石越町*=1.0 村田町村田*=1.0 石巻市泉町=0.9 登米市東和町*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 登米市津山町*=0.8 南三陸町志津川=0.8 女川町驚神浜*=0.5 柴田町船岡=0.5 石巻市鮎川浜*=0.5 山形県 3 中山町長崎*=2.5 2 酒田市飛鳥*=2.1 村山市中央*=2.0 酒田市亀ヶ崎=1.9 酒田市山田*=1.9 遊佐町遊佐=1.9 遊佐町舞鶴*=1.7 河北町谷地=1.7 酒田市本町*=1.6 河北町役場*=1.6 鶴岡市藤島*=1.5 酒田市宮野浦*=1.5 三川町横山*=1.5 最上町向町*=1.5 天童市老野森*=1.5 山辺町緑ヶ丘*=1.5 米沢市林泉寺*=1.5 白鷹町荒砥*=1.5 1 庄内町余目*=1.4 山形川西町上小松*=1.4 庄内町狩川*=1.3 酒田市観音寺*=1.2 大蔵村清水*=1.2 上山市河崎*=1.2 高島町高島*=1.2 寒河江市中央*=1.1 東根市中央*=1.1 西川町大井沢*=1.1 尾花沢市若葉町*=1.1 南陽市三間通*=1.1 真室川町新町*=1.0 寒河江市西根*=1.0 大石町緑町*=1.0 大江町沢*=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 鶴岡市馬場町=0.9 新庄市東谷地田町=0.9 舟形町舟形*=0.9 大蔵村肘折*=0.9 鶴岡市温海川=0.6 北海道 2 函館市新浜町*=1.9 標津町北2条*=1.5 新冠町北星町*=1.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 別海町常盤=1.4 別海町西春別*=1.2 函館市泊町*=1.1 函館市美原=1.0 新千歳空港=1.0 標茶町塘路*=1.0 白糠町西1条*=1.0 十勝大樹町東本通*=0.9 弟子屈町美里=0.9 弟子屈町弟子屈*=0.9 根室市瑤瑤瑠*=0.9 厚岸町真栄町*=0.9 札幌北区篠路*=0.9 釧路市幸町=0.8 新ひだか町静内山手町=0.8 浦河町潮見=0.8 浦河町築地*=0.8 様似町栄町*=0.8 札幌東区元町*=0.8 別海町本別海*=0.8 根室市落石東*=0.8 札幌北区新琴似*=0.8 苫小牧市末広町=0.8 帯広市東4条=0.7 江別市緑町*=0.7 札幌清田区平岡*=0.7 足寄町上螺湾=0.7 羅臼町緑町*=0.6 羅臼町岬町*=0.6 十勝大樹町生花*=0.6 標茶町川上*=0.5 安平町追分柏が丘*=0.5 鶴居村鶴居東*=0.5 根室市牧の内*=0.5</p> <p>2 六戸町大落瀬*=2.4 東北町上北南*=2.4 おいらせ町中下田*=2.3 東通村小田野沢*=2.3 七戸町森ノ上*=2.3 五戸町古館=2.3 階上町道仏*=2.3 八戸市南郷区*=2.2 青森南部町苦米地*=2.2 七戸町七戸*=2.1 おいらせ町上明堂*=2.1 青森市花園=2.0 野辺地町野辺地*=1.9 十和田市西十二番町*=1.9 青森南部町平*=1.8 青森市中央*=1.8 八戸市内丸*=1.8 野辺地町田狭沢*=1.8 五戸町倉石中市*=1.8 むつ市大畑町中島*=1.8 十和田市西二番町*=1.7 むつ市金曲=1.7 むつ市金谷*=1.7 外ヶ浜町蟹田*=1.7 三沢市桜町*=1.7 藤崎町水木*=1.6 平川市猿賀*=1.6 つがる市稲垣町*=1.6 田子町田子*=1.6 青森市浪岡*=1.6 横浜町林ノ脇*=1.5 つがる市木造*=1.5 東通村砂子又*=1.5</p>				
		<p>1 五所川原市敷島町*=1.4 蓬田村蓬田*=1.4 八戸市湊町=1.4 横浜町寺下*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 三戸町在府小路町*=1.4 むつ市川内町*=1.4 大間町大間*=1.3 青森鶴田町鶴田*=1.3 つがる市柏*=1.3 六ヶ所村尾駸=1.3 藤崎町西豊田*=1.3 板柳町板柳*=1.3 十和田市奥瀬*=1.2 田舎館村田舎館*=1.2 平川市柏木町*=1.2 中泊町中里*=1.1 弘前市賀田*=1.1 黒石市市ノ町*=1.1 五所川原市金木町*=1.1 つがる市車力町*=1.1 青森南部町沖田面*=1.1 新郷村戸来*=1.1 今別町今別*=1.0 むつ市脇野沢*=1.0 つがる市森田町*=0.9 弘前市五所*=0.8 平川市碓ヶ関*=0.7 平内町東田沢*=0.7 八戸市島守=0.5</p> <p>2 秋田市雄和妙法*=2.4 大仙市高梨*=2.3 井川町北川尻*=2.1 大仙市刈和野*=2.1 横手市大雄*=1.9 秋田美郷町土崎*=1.9 大仙市大曲花園町*=1.9 大仙市太田町太田*=1.9 由利本荘市西目町沼田*=1.8 秋田市河辺和田*=1.8 由利本荘市前郷*=1.7 にかほ市平沢*=1.7 大館市中城*=1.7 大仙市北長野*=1.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.7 三種町豊岡*=1.7 秋田市雄和米木=1.7 秋田市消防庁舎*=1.7 湯沢市沖鶴=1.6 大館市桜町*=1.6 横手市平鹿町浅舞*=1.5 湯沢市川連町*=1.5 羽後町西馬音内*=1.5 大仙市神宮寺*=1.5 能代市上町*=1.5 由利本荘市岩谷町*=1.5 大館市比内町扇田*=1.5 鹿角市花輪*=1.5</p>				
		<p>1 能代市緑町=1.4 秋田市山王=1.4 由利本荘市岩城内道川*=1.4 横手市安田柳堤地内*=1.4 横手市中央町*=1.4 大仙市協和境野田*=1.4 大仙市南外*=1.4 能代市二ツ井町上台*=1.3 湯上市昭和久保*=1.3 由利本荘市尾崎*=1.3 北秋田市花園町=1.3 北秋田市新田目*=1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 秋田美郷町六郷東根=1.3 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.3 仙北市西木町上荒井*=1.3 横手市十文字町*=1.2 東成瀬村椿川*=1.2 仙北市角館町東勝楽丁=1.2 藤里町藤里*=1.2 仙北市角館町小勝田*=1.2 湯上市天王*=1.2 由利本荘市石脇=1.2 大館市早口*=1.2 横手市大森町*=1.1 横手市山内土淵*=1.1 東成瀬村田子内*=1.1 五城目町西磯ノ目=1.1 八郎潟町大道*=1.1 大潟村中央*=1.1 由利本荘市矢島町矢島町*=1.1 由利本荘市東由利老方*=1.1 にかほ市金浦*=1.1 湯上市飯田川下虻川*=1.0 三種町鹿渡*=1.0 横手市増田町増田*=1.0 三種町鶴川*=1.0 大仙市協和境唐松岳*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 上小阿仁村小沢田*=1.0 北秋田市米内沢*=1.0 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 湯沢市佐竹町*=0.9 湯沢市横堀*=0.9 湯沢市皆瀬*=0.9 男鹿市船川*=0.8 大館市比内町味噌内=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.7 小坂町小坂砂森*=0.5</p>				
		<p>2 桑折町東大隅*=1.7 国見町藤田*=1.6 福島市五老内町*=1.5</p>				
		<p>1 福島市松木町=1.4 郡山市湖南町*=1.3 郡山市朝日=1.1 いわき市小名浜=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 田村市大越町*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 南相馬市原町区三島町=0.9 天栄村下松本*=0.8 浅川町浅川*=0.6</p>				
		<p>2 村上市岩船駅前*=1.6</p>				
		<p>1 村上市岩沢*=1.1 南魚沼市六日町=0.8 阿賀野市姥ヶ橋*=0.8 新発田市乙次*=0.7 胎内市新和町=0.7 新潟西蒲区役所=0.6</p>				
		<p>1 筑西市舟生=0.8 石岡市柿岡=0.6</p>				
		<p>1 宮代町笠原*=1.3 加須市大利根*=1.2 春日部市谷原新田*=1.2 幸手市東*=1.1</p>				
		<p>1 東京国際空港=0.8</p>				
170	20 16 25	三陸沖 岩手県 宮城県	39° 24.7' N	143° 50.6' E	21km	M: 5.4
		<p>1 盛岡市玉山区薮川*=1.4 盛岡市山王町=0.8 釜石市中妻町*=0.5</p> <p>1 栗原市金成*=0.9 登米市迫町*=0.6</p>				
171	20 16 26	三陸沖 岩手県 宮城県	39° 29.7' N	143° 31.1' E	28km	M: 5.0
		<p>1 盛岡市玉山区薮川*=1.0</p> <p>1 栗原市金成*=1.1 登米市迫町*=1.0 登米市登米町*=0.7 登米市南方町*=0.6</p>				
172	20 16 27	三陸沖 岩手県	39° 22.0' N	143° 41.6' E	0km	M: 5.7
		<p>2 盛岡市玉山区薮川*=1.9 普代村銅屋*=1.8</p> <p>1 矢巾町南矢幅*=1.3 盛岡市山王町=1.2 盛岡市玉山区洪民*=1.2 北上市相去町*=0.7 遠野市松崎町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 雫石町千刈田=0.6 宮古市五月町*=0.5 八幡平市大更=0.5</p>				
		<p>1 青森南部町苦米地*=1.0 階上町道仏*=0.9 八戸市南郷区*=0.8 東北町上北南*=0.7 五戸町古館=0.7 おいらせ町中下田*=0.7 東通村小田野沢*=0.7</p>				
		<p>1 栗原市金成*=1.3 登米市迫町*=1.0 登米市登米町*=0.9 栗原市若柳*=0.9 登米市米山町*=0.8 登米市南方町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川北町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.7 栗原市志波姫*=0.6 松島町高城=0.5</p>				
		<p>1 大仙市刈和野*=0.7 大仙市高梨*=0.6</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
173	20 16 49	茨城県北部 福島県 茨城県	36° 51.0' N	140° 34.3' E	7km	M: 3.3 1 矢祭町東館館本*=1.2 白河市郭内=0.8 矢祭町東館下上野内*=0.6 浅川町浅川*=0.5 1 高萩市安良川*=0.7
174	20 17 20	三陸沖 青森県 岩手県 宮城県 北海道 秋田県 山形県	39° 36.8' N	143° 36.5' E	28km	M: 5.5 2 東通村小田野沢*=1.8 おいらせ町中下田*=1.6 五戸町古館=1.5 七戸町森ノ上*=1.5 1 八戸市南郷区*=1.4 六戸町犬落瀬*=1.4 東北町上北南*=1.4 青森南部町苦米地*=1.4 階上町道仏*=1.4 おいらせ町上明堂*=1.3 野辺地町田狭沢*=1.3 七戸町七戸*=1.3 野辺地町野辺地*=1.2 青森市花園=1.2 むつ市金曲=1.1 十和田市西十二番町*=1.1 青森市中央*=1.1 五戸町倉石中市*=0.9 東通村砂子又*=0.9 青森南部町平*=0.9 八戸市内丸*=0.9 十和田市西二番町*=0.9 外ヶ浜町蟹田*=0.8 三沢市桜町*=0.8 つがる市稲垣町*=0.8 三戸町在府小路町*=0.7 田子町田子*=0.6 八戸市湊町=0.6 2 盛岡市玉山区薮川*=2.1 矢巾町南矢幅*=2.0 普代村銅屋*=1.8 滝沢村鶴飼*=1.7 野田村野田*=1.5 1 盛岡市山王町=1.4 八幡平市野駄*=1.4 紫波町日詰*=1.4 花巻市材木町*=1.3 花巻市東和町*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.2 二戸市浄法寺町*=1.2 岩手町五日市*=1.2 遠野市松崎町*=1.2 奥州市胆沢区*=1.2 八幡平市大更=1.0 宮古市五月町*=1.0 雫石町千刈田=1.0 北上市相去町*=1.0 山田町八幡町=1.0 一関市千厩町*=1.0 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 花巻市大迫町=1.0 久慈市川崎町=0.9 北上市柳原町=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 一関市室根町*=0.8 大船渡市大船渡町=0.6 宮古市鉄ヶ崎=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 宮古市川井*=0.6 宮古市区界*=0.6 盛岡市馬場町*=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 2 栗原市金成*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 登米市米山町*=1.5 登米市迫町*=1.5 1 登米市南方町*=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市田尻*=1.4 栗原市若柳*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市古川北町*=1.3 石巻市相野谷*=1.3 栗原市一迫*=1.1 栗原市志波姫*=1.1 石巻市前谷地*=1.1 登米市中田町=1.1 登米市登米町*=1.1 宮城加美町中新田*=1.0 大崎市松山*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 色麻町四籠*=0.9 角田市角田*=0.9 栗原市築館*=0.9 東松島市矢本*=0.9 松島町高城=0.9 利府町利府*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 丸森町鳥屋*=0.8 栗原市栗駒=0.8 大河原町新南*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 山元町浅生原*=0.6 大崎市鹿島台*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 1 函館市新浜町*=1.2 標津町北2条*=1.1 別海町常盤=0.9 足寄町上蝶湾=0.6 別海町本別海*=0.6 浦河町潮見=0.5 1 秋田市雄和妙法*=1.4 大仙市刈和野*=1.2 大仙市高梨*=1.2 井川町北川尻*=1.1 由利本荘市西目町沼田*=1.0 秋田市河辺和田*=0.9 横手市大雄*=0.9 にかほ市平沢*=0.8 大館市中城*=0.7 秋田美郷町土崎*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大仙市北長野*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.7 由利本荘市岩谷町*=0.6 大館市比内町扇田*=0.6 秋田市消防庁舎*=0.6 仙北市西木町上荒井*=0.6 能代市上町*=0.5 1 中山町長崎*=1.2
175	20 17 40	三陸沖 岩手県	39° 30.2' N	143° 33.6' E	27km	M: 4.4 1 盛岡市玉山区薮川*=0.9
176	20 17 41	三陸沖 岩手県 宮城県 青森県 秋田県	39° 24.2' N	143° 29.9' E	28km	M: 5.1 2 盛岡市玉山区薮川*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.5 1 普代村銅屋*=1.4 野田村野田*=1.4 盛岡市山王町=1.3 遠野市松崎町*=1.2 滝沢村鶴飼*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 久慈市川崎町=0.9 雫石町千刈田=0.8 北上市相去町*=0.8 宮古市五月町*=0.8 八幡平市大更=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 一戸町高善寺*=0.5 山田町八幡町=0.5 2 栗原市金成*=1.6 1 登米市迫町*=1.4 登米市南方町*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.2 石巻市桃生町*=1.2 登米市登米町*=1.1 登米市米山町*=1.1 栗原市若柳*=1.1 登米市中田町=1.0 大崎市古川三日町=1.0 大崎市古川北町*=1.0 大河原町新南*=1.0 石巻市前谷地*=1.0 栗原市一迫*=0.9 大崎市田尻*=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 大崎市松山*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 宮城加美町小野田*=0.6 栗原市花山*=0.6 1 おいらせ町中下田*=1.0 八戸市南郷区*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 六戸町犬落瀬*=1.0 東北町上北南*=1.0 五戸町古館=1.0 階上町道仏*=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 東通村小田野沢*=0.7 七戸町七戸*=0.6 青森南部町平*=0.5 1 大仙市刈和野*=1.0 大仙市高梨*=1.0 秋田市河辺和田*=0.7 横手市大雄*=0.7 大館市中城*=0.6 にかほ市平沢*=0.5
177	20 22 01	茨城県南部 茨城県	36° 01.0' N	140° 04.9' E	62km	M: 3.8 2 土浦市常名=1.6 取手市寺田*=1.6 坂東市馬立*=1.6 茨城古河市下大野*=1.5 つくば市小茎*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 土浦市下高津*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 坂東市役所*=1.3 桜川市真壁*=1.2 筑西市門井*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.1 下妻市本城町*=1.1 境町旭町*=1.1 石岡市柿岡=1.1 かすみがうら市上土田*=1.0 筑西市舟生=1.0 小美玉市小川*=1.0 城里町石塚*=1.0 常総市新石下*=0.9 つくばみらい市福田*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 桜川市羽田*=0.9 常総市水海道諏訪町*=0.8 つくば市荻間*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 守谷市大柏*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 笠間市下郷*=0.8 坂東市山*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 つくば市天王台*=0.7 坂東市岩井=0.7 笠間市中央*=0.7 茨城古河市仁連*=0.7 牛久市中央*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 城里町徳蔵*=0.6 五霞町小福田*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 茨城町小堤*=0.5 水戸市内原町*=0.5 結城市結城*=0.5 稲敷市役所*=0.5 行方市麻生*=0.5 土浦市藤沢*=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
		栃木県 2 真岡市石島*1.9 栃木市旭町=1.7 宇都宮市明保野町=1.7 1 下野市小金井*1.4 栃木市大平町富田*1.2 鹿沼市晃望台*1.2 鹿沼市今宮町*1.1 鹿沼市口栗野*1.1 岩舟町静*1.1 足利市大正町*1.1 真岡市田町*1.0 小山市神鳥谷*1.0 真岡市荒町*0.9 下野市田中*0.9 栃木市西方町本城*0.9 日光市足尾町中才*0.8 日光市中鉢石町*0.8 下野市石橋*0.8 日光市足尾町松原*0.8 小山市中央町*0.8 佐野市田沼町*0.7 茂木町茂木*0.7 芳賀町祖母井*0.7 佐野市葛生東*0.6 栃木市入舟町*0.6 佐野市亀井町*0.5 宇都宮市旭*0.5 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 佐野市中町*0.5				
		群馬県 1 邑楽町中野*1.2 大泉町日の出*0.9 桐生市新里町*0.8 館林市美園町*0.8 沼田市利根町*0.7 桐生市元宿町*0.7 桐生市黒保根町*0.7 群馬千代田町赤岩*0.6 群馬明和町新里*0.5 みどり市大間々町*0.5				
		埼玉県 1 宮代町笠原*1.3 加須市騎西*1.1 加須市大利根*0.9 東松山市松葉町*0.9 春日部市金崎*0.9 羽生市東*0.8 滑川町福田*0.8 さいたま浦和区高砂*0.8 久喜市下早見*0.7 久喜市栗橋*0.7 白岡町千駄野*0.7 上尾市本町*0.6 桶川市泉*0.6 幸手市東*0.6 杉戸町清地*0.6 さいたま南区別所*0.6 吉見町下細谷*0.5 吉川市吉川*0.5 久喜市青葉*0.5				
		千葉県 1 柏市旭町=0.9 野田市東宝珠花*0.6 成田市花崎町=0.6 柏市大島田*0.6				
178	21 07 20	三陸沖 宮城県 1 栗原市金成*0.8	39° 38.7' N	143° 49.2' E	20km	M: 5.2
179	21 09 46	三陸沖 岩手県 2 普代村銅屋*1.7 盛岡市玉山区薮川*1.7 1 矢巾町南矢幅*1.4 盛岡市玉山区洪民*1.2 盛岡市山王町=1.1 八幡平市大更=0.7 宮古市五月町*0.6 遠野市松崎町*0.6 宮城県 2 栗原市金成*1.5 1 登米市南方町*1.1 登米市迫町*1.1 登米市登米町*1.0 登米市米山町*1.0 栗原市若柳*1.0 涌谷町新町=0.9 石巻市桃生町*0.8 登米市中田町=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市古川北町*0.7 大河原町新南*0.5 大崎市松山*0.5 青森県 1 階上町道仏*1.0 八戸市南郷区*0.9 東北町上北南*0.8 七戸町森ノ上*0.8 おいらせ町中下田*0.8 六戸町犬落瀬*0.7 五戸町古館=0.7 東通村小田野沢*0.6 秋田県 1 大仙市高梨*0.8 大仙市刈和野*0.7 横手市大雄*0.5	39° 27.9' N	143° 45.9' E	34km	M: 5.1
180	21 12 18	沖繩本島北西沖 沖繩県 3 国頭村辺土名*2.6 2 うるま市石川石崎*2.2 本部町役場*2.0 今帰仁村仲宗根*1.9 国頭村奥=1.8 渡嘉敷村渡嘉敷*1.8 名護市港*1.8 恩納村恩納*1.7 座間味村座間味*1.7 伊平屋村我喜屋=1.7 久米島町比嘉*1.7 宜野座村宜野座*1.6 名護市豊原=1.6 渡名喜村渡名喜*1.6 中城村当間*1.6 西原町嘉手苺*1.6 八重瀬町東風平*1.5 久米島町謝名堂=1.5 東村平良*1.5 1 伊平屋村役場*1.4 宜野湾市野嵩*1.4 沖繩市美里*1.4 与那原町上与那原*1.4 うるま市与那城平安座*1.4 うるま市与那城饒辺*1.4 南城市佐敷*1.4 うるま市みどり町*1.3 那覇市港町*1.3 大宜味村大兼久*1.2 粟国村浜=1.2 南城市知念久手堅*1.2 南城市玉城富里*1.2 北中城村喜舎場*1.2 豊見城市翁長*1.1 名護市宮里=1.1 糸満市潮崎町*1.0 伊是名村仲田*1.0 北谷町桑江*1.0 金武町金武*0.9 浦添市安波茶*0.9 南風原町兼城*0.9 南城市大里仲間*0.9 那覇空港=0.8 伊江村東江前*0.8 嘉手納町嘉手納*0.8 久米島町仲泊*0.8 読谷村座喜味=0.7 粟国村役場*0.7 那覇市樋川=0.7 南城市玉城前川=0.6 鹿児島県 2 与論町茶花*2.0 1 和泊町国頭=1.2 知名町瀬利覚=1.2 伊仙町伊仙*1.1 知名町知名*0.6	27° 10.8' N	127° 28.2' E	91km	M: 5.1
181	21 12 21	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*1.4 常陸大宮市野口*1.3 日立市役所*1.0 常陸大宮市上小瀬*0.8 東海村東海*0.7 高萩市下手綱*0.7 笠間市石井*0.7 高萩市安良川*0.6 笠間市中央*0.6 常陸大宮市山方*0.5 水戸市金町=0.5 土浦市常名=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.5	36° 26.7' N	141° 04.4' E	44km	M: 3.7
182	21 17 39	岩手県沿岸南部 岩手県 1 花巻市大迫総合支所*0.6 遠野市宮守町*0.5	39° 23.7' N	141° 54.7' E	65km	M: 3.3
183	21 19 17	三陸沖 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川*1.5 1 普代村銅屋*1.3 盛岡市玉山区洪民*1.2 盛岡市山王町=0.7 宮古市五月町*0.6 青森県 1 東通村小田野沢*0.6 宮城県 1 栗原市金成*0.9 登米市迫町*0.8 登米市南方町*0.6	39° 21.8' N	143° 42.4' E	32km	M: 5.1
184	21 21 45	青森県東方沖 青森県 1 階上町道仏*1.0	40° 44.6' N	142° 12.7' E	45km	M: 3.1
185	21 22 47	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.2 大船渡市猪川町=1.1 一関市室根町*1.1 一関市藤沢町*0.9 一関市千厩町*0.8 花巻市東和町*0.8 遠野市松崎町*0.8 釜石市中妻町*0.7 遠野市宮守町*0.6 宮古市五月町*0.6 釜石市只越町=0.5 住田町世田米*0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市笹が陣*1.0 南三陸町歌津*1.0 気仙沼市唐桑町*0.7	39° 03.6' N	142° 23.5' E	34km	M: 3.7
186	22 07 21	千葉県北西部	35° 39.5' N	140° 06.5' E	63km	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
187	22 11 40	千葉県 神奈川県 茨城県北部 茨城県	36° 45.4' N	140° 34.3' E	9km	M: 3.1
188	22 16 18	三陸沖 岩手県 宮城県 秋田県 山形県	39° 36.8' N	143° 34.0' E	32km	M: 5.0
189	22 20 21	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 21.9' N	141° 56.6' E	59km	M: 3.5
190	22 22 46	根室半島南東沖 北海道	43° 01.5' N	145° 49.2' E	44km	M: 3.5
191	23 02 01	宮城県沖 宮城県	38° 33.7' N	142° 02.0' E	37km	M: 3.3
192	23 03 27	宮城県沖 宮城県	38° 33.3' N	141° 41.6' E	55km	M: 2.8
193	23 03 45	大隅半島東方沖 鹿児島県 宮崎県	31° 08.9' N	131° 21.2' E	30km	M: 4.0
194	23 07 41	茨城県沖 茨城県	36° 28.5' N	141° 02.5' E	45km	M: 3.6
195	24 00 02	青森県東方沖 青森県 北海道	41° 20.6' N	142° 07.4' E	60km	M: 6.1

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
		2 札幌東区元町*2.4 江別市緑町*2.4 千歳市北栄=2.4 恵庭市京町*2.4 七飯町本町*2.4 渡島森町砂原*2.4 壮瞥町滝之町*2.4 洞爺湖町洞爺町*2.4 厚真町京町*2.4 新ひだか町静内御幸町*2.3 浦河町築地*2.3 えりも町えりも岬*2.3 幕別町忠類錦町*2.3 千歳市支笏湖温泉*2.3 厚沢部町新町*2.3 長沼町中央*2.3 胆振伊達市梅本=2.3 札幌白石区北郷*2.3 函館市川汲町*2.3 登別市桜木町*2.3 札幌南区真駒内*2.3 安平町追分柏が丘*2.3 平取町振内*2.3 標津町北2条*2.2 胆振伊達市末永町*2.2 北広島市共栄*2.2 乙部町緑町*2.2 浦河町潮見=2.2 登別市鉾山=2.2 鹿部町宮浜*2.2 札幌清田区平岡*2.2 洞爺湖町栄町*2.1 岩見沢市栗沢町東本町*2.1 三笠市幸町*2.1 渡島森町上台町*2.1 十勝大樹町東本通*2.1 七飯町桜町=2.1 函館市尾札部町=2.1 胆振伊達市大滝区本町*2.1 札幌北区篠路*2.1 新ひだか町三石旭町*2.1 渡島北斗市本町*2.0 厚沢部町木間内*2.0 渡島森町御幸町=2.0 札幌厚別区もみじ台*2.0 白老町大町=2.0 せたな町北檜山区徳島*2.0 札幌北区太平*2.0 浦河町野深=1.9 長万部町平里*1.9 札幌北区新琴似*1.9 真狩村真狩*1.9 帯広市東4条=1.9 栗山町松風*1.9 留寿都村留寿都*1.9 夕張市若菜=1.9 十勝清水町南4条=1.8 札幌手稲区前田*1.8 江別市高砂町=1.8 釧路市江差町姥神=1.8 別海町西春別*1.8 岩見沢市5条=1.8 岩見沢市北村赤川*1.8 釧路市江差町中歌町*1.8 ニセコ町中央通*1.8 帯広市東6条*1.8 中標津町丸山*1.7 由仁町新光*1.7 白老町緑丘*1.7 豊浦町大岸*1.7 新得町2条*1.7 恵庭市漁平=1.7 倶知安町北4条*1.7 中富良野町本町*1.7 芽室町東2条*1.7 美唄市西5条=1.7 岩見沢市鳩が丘*1.7 十勝大樹町生花*1.7 月形町円山公園*1.6 釧路町仲町*1.6 十勝池田町西1条*1.6 更別村更別*1.6 当別町白樺*1.6 喜茂別町喜茂別*1.6 広尾町並木通=1.6 釧路市阿寒町中央*1.6 釧路市音別町本町*1.6 倶知安町南1条=1.6 鹿追町東町*1.6 別海町常盤=1.6 札幌南区簾舞*1.6 石狩市花川=1.6 石狩市花咲*1.6 音更町元町*1.6 札幌豊平区月寒東*1.6 白糠町西1条*1.5 知内町小谷石=1.5 小樽市勝納町=1.5 美唄市西3条*1.5 平取町本町*1.5 今金町今金*1.5 豊頃町茂岩本町*1.5 1 赤井川村赤井川*1.4 奥尻町青苗*1.4 北竜町和*1.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*1.4 標茶町塘路*1.4 別海町本別海*1.4 八雲町熊石雲石町*1.3 渡島松前町福山=1.3 室蘭市山手町=1.3 上士幌町上士幌*1.3 足寄町南1条*1.3 士幌町士幌*1.3 幕別町本町*1.3 本別町北2丁目=1.3 本別町向陽町*1.3 中札内村東2条*1.3 札幌西区琴似*1.3 釧路町別保*1.3 黒松内町黒松内*1.3 岩内町清住=1.3 新ひだか町静内農屋*1.2 札幌中央区北2条=1.2 京極町京極*1.2 八雲町上の湯=1.2 新十津川町中央*1.2 富良野市若松町=1.2 蘭越町蘭越*1.2 釧路市幸町=1.1 上士幌町清水谷*1.1 砂川市西6条*1.1 厚岸町尾幌=1.1 奈井江町奈井江*1.1 八雲町住初町*1.1 札幌中央区南4条*1.1 南富良野町役場*1.1 滝川市大町=1.1 滝川市新町*1.1 弟子屈町弟子屈*1.1 浦臼町ウラウスナイ*1.0 占冠村中央*1.0 厚岸町真栄町*1.0 上富良野町大町=1.0 日高地方日高町日高*1.0 根室市落石東*1.0 根室市瑤瑤瑠*1.0 湧別町栄町*0.9 島牧村泊*0.9 富良野市末広町*0.9 平取町仁世宇*0.9 余市町浜中町*0.9 えりも町本町=0.9 えりも町目黒*0.9 釧路市音別町尺別=0.9 石狩市厚田*0.9 上ノ国町小砂子*0.9 北見市南仲町*0.9 増毛町岩尾*0.8 芦別市北2条*0.8 北見市留辺蘂町栄町*0.8 上ノ国町湯ノ岱*0.8 石狩市浜益*0.8 余市町朝日町=0.8 弟子屈町美里=0.8 鶴居村鶴居東*0.8 足寄町上螺湾*0.8 南富良野町霧賀=0.7 置戸町拓殖*0.7 羅臼町岬町*0.7 浜中町霧多布*0.7 標茶町川上*0.7 寿都町渡島*0.6 島牧村江ノ島=0.6 幕別町忠類明和=0.6 羅臼町緑町*0.6 小樽市花園町*0.6 津別町幸町*0.5 せたな町瀬棚区北島歌*0.5 寿都町新栄=0.5 陸別町陸別*0.5 4 軽米町軽米*3.5 3 二戸市浄法寺町*3.3 盛岡市玉山区藪川*3.2 二戸市石切所*3.0 矢巾町南矢幅*2.9 久慈市川崎町=2.8 岩手洋野町種市=2.8 八幡平市田頭*2.8 八幡平市野駄*2.8 盛岡市玉山区洪民*2.7 一戸町高善寺*2.7 野田村野田*2.7 滝沢村鶴岡*2.6 普代村銅屋*2.6 八幡平市叭田*2.6 紫波町日詰*2.6 九戸村伊保内*2.5 岩手洋野町大野*2.5 二戸市福岡=2.5 2 盛岡市山王町=2.4 岩手町五日市*2.4 八幡平市大更=2.4 久慈市長内町*2.3 花巻市材木町*2.3 金ケ崎町西根*2.3 葛巻町葛巻元木=2.2 葛巻町消防分署*2.2 花巻市石鳥谷町*2.2 北上市相去町*2.2 奥州市江刺区*2.2 奥州市胆沢区*2.2 宮古市川井*2.2 久慈市山形町*2.2 遠野市松崎町*2.1 一関市千厩町*2.1 平泉町平泉*2.1 奥州市水沢区大鐘町=2.1 奥州市前沢区*2.1 花巻市大迫町=2.1 釜石市中妻町*2.0 奥州市水沢区佐倉河*2.0 花巻市東和町*2.0 宮古市区界*2.0 葛巻町役場*1.9 宮古市五月町*1.9 北上市柳原町=1.9 宮古市茂市*1.8 陸前高田市高田町*1.8 遠野市宮守町*1.8 雫石町千刈田=1.8 奥州市衣川区*1.7 一関市花泉町*1.7 大船渡市大船渡町=1.6 一関市室根町*1.6 盛岡市馬場町*1.6 一関市山目*1.6 山田町八幡町=1.6 西和賀町川尻*1.5 宮古市鍛ヶ崎=1.5 花巻市大迫総合支所*1.5 一関市藤沢町*1.5 1 住田町世田米*1.4 西和賀町沢内川舟*1.4 岩泉町岩泉*1.3 田野畑村役場*1.3 釜石市只越町=1.3 西和賀町沢内太田*1.3 宮古市長沢=1.3 大船渡市猪川町=1.1 一関市東山町*1.1 田野畑村田野畑=1.0 大船渡市盛町*1.0 大槌町小釜*1.0 一関市大東町=0.9 3 栗原市金成*2.8 登米市迫町*2.7 涌谷町新町=2.5 登米市登米町*2.5 登米市米山町*2.5 2 丸森町鳥屋*2.4 石巻市桃生町*2.4 栗原市若柳*2.3 登米市中田町=2.2 登米市南方町*2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市古川北町*2.2 宮城美里町木間塚*2.1 石巻市前谷地*2.1 大崎市松山*2.0 岩沼市桜*2.0 松島町高城=2.0 栗原市一迫*2.0 角田市角田*1.9 東松島市矢本*1.9 利府町利府*1.8 気仙沼市笹が陣*1.8 栗原市築館*1.8 栗原市志波姫*1.8 大崎市鳴子*1.8 大河原町新南*1.8 石巻市相野谷*1.8 気仙沼市赤岩=1.7 宮城加美町中新田*1.7 栗原市栗駒=1.7 登米市豊里町*1.7 大崎市田尻*1.7 大崎市鹿島台*1.6 名取市増田*1.6 亙理町下小路*1.6 気仙沼市唐桑町*1.6 宮城加美町小野田*1.6 色麻町四竈*1.6 大崎市岩出山*1.5 栗原市鶯沢*1.5 蔵王町円田*1.5 宮城川崎町前川*1.5 山元町浅生原*1.5 宮城美里町北浦*1.5 1 仙台宮城野区苦竹*1.4 栗原市花山*1.3 大衡村大衡*1.3 仙台太白区山田*1.2				
		岩手県				
		宮城県				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>大郷町粕川*1.2 大崎市三本木*1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台若林区遠見塚*1.2 宮城加美町宮崎*1.1 登米市東和町*1.1 登米市石越町*1.1 白石市亘理町*1.1 村田町村田*1.1 仙台泉区将監*1.0 東松島市小野*1.0 大和町吉岡*1.0 栗原市瀬峰*1.0 南三陸町歌津*0.9 仙台青葉区落合*0.9 気仙沼市本吉町*0.9 石巻市泉町=0.9 女川町鷲神浜*0.8 南三陸町志津川=0.8 富谷町富谷*0.8 登米市津山町*0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 石巻市大瓜=0.5</p> <p>秋田県 3 秋田市雄和妙法*2.7 大館市中城*2.7 井川町北川尻*2.6 三種町豊岡*2.6 大館市桜町*2.6 大館市比内町扇田*2.5 2 能代市上町*2.3 潟上市昭和久保*2.3 藤里町藤琴*2.2 鹿角市花輪*2.2 北秋田市花園町=2.2 能代市緑町=2.1 能代市追分町*2.1 能代市二ツ井町上台*2.1 秋田市河辺和田*2.1 北秋田市阿仁銀山*2.1 北秋田市新田目*2.1 大仙市高梨*2.1 八郎潟町大道*2.0 大館市早口*2.0 男鹿市角間崎*1.9 由利本荘市前郷*1.9 にかほ市平沢*1.9 北秋田市米内沢*1.9 五城目町西磯ノ目=1.8 秋田市山王=1.8 秋田市消防庁舎*1.8 小坂町小坂砂森*1.8 上小阿仁村小沢田*1.8 横手市中央町*1.8 横手市大雄*1.8 大仙市刈和野*1.8 由利本荘市西目町沼田*1.7 小坂町小坂鉾山*1.7 羽後町西馬音内*1.7 大仙市太田町太田*1.7 潟上市飯田川下虻川*1.7 潟上市天王*1.7 三種町鹿渡*1.6 三種町鶴川*1.6 八峰町峰浜名湯*1.6 大館市比内町味噌内=1.6 横手市平鹿町浅舞*1.6 湯沢市川連町*1.6 大仙市大曲花園町*1.6 大瀧村中央*1.6 横手市十文字町*1.5 東成瀬村椿川*1.5 秋田美郷町土崎*1.5 由利本荘市矢島町矢島町*1.5 大仙市北長野*1.5 大仙市協和境野田*1.5 北秋田市阿仁水無*1.5</p> <p>1 秋田市雄和女米木=1.4 秋田市八橋運動公園*1.4 由利本荘市岩城内道川*1.4 横手市雄物川町今宿=1.4 湯沢市沖鶴=1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 由利本荘市島海町伏見*1.3 横手市増田町増田*1.3 湯沢市寺沢*1.3 東成瀬村田子内*1.3 大仙市神宮寺*1.3 大仙市南外*1.3 大仙市協和境唐松岳*1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*1.2 男鹿市船川*1.2 由利本荘市石脇=1.2 にかほ市金浦*1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*1.2 横手市安田柳堤地内*1.2 横手市大森町*1.2 湯沢市横堀*1.2 仙北市西木町上荒井*1.1 由利本荘市尾崎*1.1 由利本荘市岩谷町*1.1 湯沢市佐竹町*1.1 仙北市角館町東勝桑丁=1.1 仙北市角館町小勝田*1.1 由利本荘市東由利老方*1.0 仙北市田沢湖田沢*1.0 横手市山内土淵*1.0 男鹿市男鹿中=1.0 八峰町八森木戸の沢*1.0 湯沢市皆瀬*1.0 仙北市田沢湖生保内上清水*0.8</p> <p>山形県 3 中山町長崎*2.5 2 酒田市飛鳥*1.9 村山市中央*1.8 鶴岡市藤島*1.7 酒田市亀ヶ崎=1.7 三川町横山*1.7 遊佐町舞鶴*1.7 天童市老野森*1.7 庄内町余目*1.6 最上町向町*1.6 河北町役場*1.6 白鷹町荒砥*1.6 酒田市山田*1.5 遊佐町遊佐=1.5 庄内町狩川*1.5 山辺町緑ヶ丘*1.5 1 鶴岡市道田町*1.3 酒田市宮野浦*1.3 酒田市本町*1.3 大蔵村清水*1.3 真室川町新町*1.2 高島町高島*1.2 舟形町舟形*1.1 大蔵村肘折*1.1 鮭川村佐渡*1.1 上山市河崎*1.1 尾花沢市若葉町*1.1 大石田町緑町*1.1 酒田市観音寺*1.0 新庄市堀端町*1.0 河北町谷地=1.0 西川町大井沢*1.0 山形川西町上小松*1.0 米沢市林泉寺*0.9 南陽市三間通*0.9 寒河江市中央*0.9 戸沢村古口*0.8 大江町左沢*0.8</p> <p>福島県 2 福島市五老内町*1.5 桑折町東大隅*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 1 いわき市小名浜=1.4 相馬市中村*1.4 郡山市湖南町*1.3 楡葉町北田*1.2 須賀川市八幡山*1.1 古殿町松川*1.1 南相馬市原町区高見町*1.1 川俣町五百田*1.0 玉川村小高*1.0 天栄村下松本*0.9 浅川町浅川*0.9 いわき市平四ツ波*0.9 福島広野町下北迫苗代替*0.8 棚倉町棚倉中居野=0.5</p> <p>茨城県 2 常陸太田市金井町*2.0 水戸市中央*1.5 1 小美玉市上玉里*1.4 常総市新石下*1.4 高萩市下手綱*1.3 稲敷市役所*1.3 筑西市舟生=1.3 日立市役所*1.2 石岡市柿岡=1.1 つくば市天王台*1.0 水戸市金町=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 土浦市常名=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 鉾田市鉾田=0.7 坂東市岩井=0.6</p> <p>埼玉県 2 加須市大利根*1.5 1 春日部市谷原新田*1.4 宮代町笠原*1.4 加須市下三俣*1.1 加須市北川辺*1.1 久喜市青葉*1.1 久喜市栗橋*1.1 さいたま中央区下落合*1.1 久喜市鷲宮*1.0 春日部市金崎*1.0 草加市高砂*1.0 幸手市東*1.0 吉川市吉川*1.0 行田市本丸*0.9 久喜市菖蒲*0.8 吉見町下細谷*0.8 さいたま大宮区天沼町*0.8 さいたま緑区中尾*0.8 加須市騎西*0.8 久喜市下早見=0.7</p> <p>群馬県 1 群馬明和町新里*1.3 邑楽町中野*1.1 館林市城町*1.0 群馬千代田町赤岩*0.8 板倉町板倉=0.7</p> <p>千葉県 1 千葉中央区都町*1.3 香取市佐原平田=1.0 千葉中央区中央港=1.0 千葉花見川区花島町*0.7 多古町多古=0.6 千葉若葉区小倉台*0.6</p> <p>東京都 1 東京江東区東陽*0.9 東京江東区森下*0.9 東京江戸川区船堀*0.9 東京荒川区東尾久*0.8 東京足立区千住中居町*0.8 東京板橋区高島平*0.7</p> <p>新潟県 1 村上市岩船駅前*1.3 南魚沼市六日町=0.9</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.3</p> <p>静岡県 1 富士市吉永*0.9</p>					
196	24 02 19	茨城県南部 茨城県	35° 59.2' N	140° 05.8' E	61km	M: 2.9	
		1 土浦市常名=0.5					
197	24 09 10	宮城県沖 宮城県	38° 16.0' N	141° 06.2' E	88km	M: 3.3	
		1 南三陸町歌津*0.5					
198	24 10 09	千葉県北東部 千葉県	35° 43.7' N	140° 37.7' E	46km	M: 3.6	
		2 旭市南堀之内*2.1 成田市花崎町=1.9 匝瑳市八日市場ハ*1.7 多古町多古=1.6 匝瑳市今泉*1.6 芝山町小池*1.6 成田市松子*1.6 香取市役所*1.5 1 山武市埴谷*1.4 香取市仁良*1.3 東金市日吉台*1.3 旭市ニ*1.2 旭市高生*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
		香取市佐原諏訪台* = 1.2 横芝光町宮川* = 1.2 成田国際空港 = 1.2 成田市中台* = 1.1 香取市羽根川* = 1.0 香取市岩部* = 1.0 横芝光町横芝* = 1.0 香取市佐原平田 = 1.0 成田市役所* = 1.0 旭市萩園* = 0.9 東金市東新宿 = 0.9 千葉神崎町神崎本宿* = 0.8 東金市東岩崎* = 0.8 八街市八街* = 0.8 富里市七栄* = 0.8 千葉花見川区花島町* = 0.7 山武市蓮沼ハ* = 0.7 印西市美瀬* = 0.7 千葉栄町安食台* = 0.7 東庄町笹川* = 0.6 千葉稲毛区園生町* = 0.6				
199	24 10 15	茨城県 1 潮来市辻* = 1.2 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.2 かすみがうら市上土田* = 1.1 稲敷市江戸崎甲* = 1.0 土浦市常名 = 1.0 神栖市溝口* = 1.0 行方市麻生* = 1.0 稲敷市須賀津* = 0.9 かすみがうら市大和田* = 0.9 稲敷市柴崎* = 0.8 美浦村受領* = 0.8 稲敷市結佐* = 0.8 茨城鹿嶋市宮中* = 0.8 土浦市下高津* = 0.7 稲敷市役所* = 0.6 小美玉市上玉里* = 0.5	35° 43.8' N	140° 38.4' E	48km	M: 3.2
		千葉県 2 旭市南堀之内* = 1.6 成田市花崎町 = 1.5 1 芝山町小池* = 1.1 成田市中台* = 1.0 成田市松子* = 1.0 多古町多古 = 0.9 香取市仁良* = 0.9 横芝光町宮川* = 0.8 山武市埴谷* = 0.8 成田国際空港 = 0.8 匝瑳市八日市場ハ* = 0.8 東金市日吉台* = 0.8 旭市ニ* = 0.7 香取市役所* = 0.7 香取市佐原諏訪台* = 0.6 匝瑳市今泉* = 0.5 横芝光町横芝* = 0.5 東金市東新宿 = 0.5				
200	24 13 24	茨城県 1 潮来市辻* = 0.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7	24° 41.3' N	125° 07.3' E	27km	M: 3.4
201	24 13 51	宮古島近海 沖繩県 1 宮古島市平良狩俣* = 0.5	38° 28.4' N	141° 36.2' E	57km	M: 3.9
		宮城県 2 南三陸町歌津* = 2.1 石巻市泉町 = 1.8 石巻市桃生町* = 1.7 涌谷町新町 = 1.6 1 東松島市矢本* = 1.4 岩沼市桜* = 1.3 女川町鷲神浜* = 1.3 塩竈市旭町* = 1.2 登米市石越町* = 1.2 東松島市小野* = 1.2 登米市豊里町* = 1.2 仙台宮城野区苦竹* = 1.0 登米市米山町* = 1.0 気仙沼市赤岩 = 1.0 登米市中田町 = 1.0 登米市南方町* = 0.9 石巻市鮎川浜* = 0.9 登米市迫町* = 0.9 大崎市鹿島台* = 0.9 登米市東和町* = 0.8 栗原市金成* = 0.8 登米市登米町* = 0.8 南三陸町志津川 = 0.8 宮城美里町北浦* = 0.8 宮城美里町木間塚* = 0.8 松島町高城 = 0.8 気仙沼市唐桑町* = 0.8 栗原市瀬峰* = 0.7 石巻市前谷地* = 0.7 大崎市田尻* = 0.7 名取市増田* = 0.7 栗原市志波姫* = 0.7 宮城川崎町前川* = 0.7 登米市津山町* = 0.7 多賀城市中央* = 0.6 柴田町船岡 = 0.6 石巻市相野谷* = 0.6 七ヶ浜町東宮浜* = 0.6 仙台宮城野区五輪 = 0.5				
202	24 15 43	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町 = 2.1 いわき市小名浜 = 1.8 いわき市錦町* = 1.6 1 いわき市平梅本* = 1.4 田村市都路町* = 1.0 浅川町浅川* = 1.0 古殿町松川* = 0.9 白河市新白河* = 0.8 川内村上川内早渡* = 0.8 小野町中通* = 0.7 福島広野町下北迫大谷地原* = 0.6 いわき市平四ツ波* = 0.6 天栄村下松本* = 0.5	36° 59.9' N	140° 47.7' E	12km	M: 3.8
		茨城県 1 北茨城市磯原町* = 0.8 高萩市下手綱* = 0.7				
203	24 21 35	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 下呂市小坂町* = 0.6	35° 52.9' N	137° 17.4' E	9km	M: 2.4
204	24 23 54	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠* = 1.2 根室市落石東* = 1.1	43° 04.9' N	145° 50.4' E	50km	M: 3.5
205	25 01 03	群馬県北部 福島県 栃木県 1 檜枝岐村上河原* = 0.8 1 日光市湯元* = 0.7	36° 54.0' N	139° 23.8' E	4km	M: 2.6
206	25 04 43	伊予灘 愛媛県 2 伊方町湊浦* = 2.3 八幡浜市保内町* = 2.2 八幡浜市五反田* = 1.7 大洲市大洲* = 1.6 西予市三瓶町* = 1.6 西予市宇和町* = 1.5 1 伊方町三机* = 1.4 松山市中島大浦* = 1.3 愛南町柏* = 1.2 伊方町三崎* = 1.2 久万高原町久万* = 1.1 宇和島市津島町* = 1.1 内子町内子* = 1.1 上島町生名* = 1.0 内子町平岡* = 1.0 宇和島市丸穂* = 1.0 大洲市長浜* = 1.0 愛南町船越* = 0.9 今治市吉海町* = 0.9 八幡浜市広瀬 = 0.9 西予市明浜町* = 0.9 松野町松丸* = 0.8 宇和島市三間町* = 0.8 今治市上浦町* = 0.8 大洲市肱川町* = 0.8 上島町弓削* = 0.8 上島町岩城* = 0.8 松山市富久町* = 0.7 愛南町城辺* = 0.7 宇和島市吉田町* = 0.7 西予市野村町* = 0.7 松山市北持田町 = 0.6 伊予市下吾川* = 0.6 大洲市豊茂 = 0.5 今治市南宝来町二丁目 = 0.5 今治市菊間町* = 0.5 西条市丹原町鞍瀬 = 0.5	33° 31.3' N	131° 56.7' E	63km	M: 4.0
		山口県 2 周防大島町東和総合支所* = 2.1 周防大島町平野* = 1.9 周防大島町久賀* = 1.8 周防大島町西安下庄* = 1.7 山口市阿知須* = 1.6 山陽小野田市日の出* = 1.6 1 防府市西浦* = 1.4 山口市秋穂東* = 1.3 宇部市東須恵* = 1.2 長門市三隅* = 1.1 柳井市大島* = 1.1 上関町長島* = 1.1 萩市川上* = 1.1 萩市土原 = 1.0 下松市大手町* = 1.0 美祢市秋芳町秋吉* = 1.0 周南市富田* = 0.9 防府市寿 = 0.9 下関市清末陣屋* = 0.9 萩市江向* = 0.8 長門市新別名* = 0.8 下関市竹崎 = 0.8 周防大島町小松* = 0.8 山口市周布 = 0.8 山口市秋穂二島* = 0.8 山口市小郡下郷* = 0.8 岩国市由宇町* = 0.7 柳井市南町* = 0.7 萩市明木* = 0.7 美祢市大嶺町* = 0.7 周南市岐山通り* = 0.7 山口市龜山町* = 0.6 平生町平生* = 0.6 岩国市横山* = 0.6 宇部市常盤町* = 0.5				
		大分県 2 臼杵市臼杵* = 1.9 佐伯市上浦* = 1.7 佐伯市鶴見* = 1.6 1 国東市国見町伊美* = 1.3 津久見市宮本町* = 1.3 佐伯市蒲江 = 1.3 豊後高田市真玉* = 1.2 佐伯市米水津* = 1.1 豊後大野市千歳町* = 1.1 姫島村役場* = 1.0 国東市田深* = 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
		豊後大野市犬飼町黒松*=1.0 豊後大野市清川町*=1.0 豊後高田市香々地*=0.9 国東市鶴川=0.9 大分市佐賀関*=0.9 津久見市立花町*=0.9 豊後高田市御玉*=0.8 国東市安岐町*=0.8 佐伯市春日町*=0.8 佐伯市弥生*=0.8 竹田市直入町*=0.8 竹田市会々*=0.8 国東市武蔵町*=0.7 臼杵市野津町*=0.7 臼杵市乙見=0.6 杵築市南杵築*=0.6 国東市国見町西方寺=0.6 佐伯市本匠*=0.6 豊後大野市緒方町*=0.6 豊後大野市犬飼町大飼*=0.6 竹田市竹田小学校*=0.6 大分市長浜=0.6 竹田市荻町*=0.6 中津市植野*=0.5				
		広島県 1 江田島市大柿町*=1.2 呉市安浦町*=1.1 大竹市小方*=1.1 江田島市能美町*=1.0 大崎上島町中野*=0.9 呉市広*=0.9 呉市川尻町*=0.9 呉市中央*=0.8 廿日市市大野*=0.8 呉市音戸町*=0.8 呉市下蒲刈町*=0.8 三原市円一町=0.7 安芸高田市向原町*=0.7 大崎上島町東野*=0.7 尾道市向島町*=0.6 広島安芸区中野*=0.6 広島佐伯区利松*=0.6 江田島市沖美町*=0.6 尾道市瀬戸田町*=0.5 廿日市市津田*=0.5 府中町大通り*=0.5 三原市本郷南*=0.5 東広島市安芸津町*=0.5 東広島市河内町*=0.5				
		徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=1.1				
		高知県 1 宿毛市桜町*=1.0 宿毛市片島=0.5				
		福岡県 1 行橋市中央*=1.0 行橋市今井*=0.8 北九州小倉南区若園*=0.6 飯塚市立岩*=0.6 北九州小倉南区横代東町*=0.5				
		熊本県 1 阿蘇市波野*=1.1 山都町浜町*=0.7				
		宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石*=0.6 延岡市北浦町古江*=0.5				
207	25 08 19	青森県東方沖 青森県	40° 44.5' N	142° 13.9' E	47km	M: 3.4
		1 階上町道仏*=1.2 八戸市湊町=0.8				
208	25 12 59	福島県沖 宮城県	37° 35.0' N	141° 44.1' E	47km	M: 4.4
		2 石巻市桃生町*=1.6 岩沼市桜*=1.5				
		1 山元町浅生原*=1.4 宮城川崎町前川*=1.3 角田市角田*=1.2 丸森町鳥屋*=1.1 名取市増田*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 利府町利府*=1.1 登米市中田町=1.1 南三陸町歌津*=1.1 栗原市金成*=1.0 涌谷町新町=1.0 東松島市矢本*=1.0 東松島市小野*=1.0 登米市迫町*=1.0 女川町鷺神浜*=1.0 栗原市築館*=1.0 大崎市鹿島台*=0.9 仙台空港=0.9 登米市南方町*=0.9 栗原市志波姫*=0.9 登米市米山町*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 栗原市若柳*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 柴田町船岡=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市松山*=0.8 大崎市田尻*=0.8 登米市豊里町*=0.8 登米市石越町*=0.7 仙台宮城野区苦竹*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 登米市東和町*=0.7 亶理町下小路*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 色麻町四籠*=0.6 宮城加美町中新田*=0.6 栗原市栗駒=0.6 仙台泉区将監*=0.6 大郷町粕川*=0.6 石巻市相野谷*=0.6 松島町高城=0.5 仙台北白区山田*=0.5 石巻市泉町=0.5				
		福島県 2 檜葉町北田*=2.1 相馬市中村*=2.0 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 天栄村下松本*=1.6 郡山市湖南町*=1.5 田村市都路町*=1.5				
		1 須賀川市岩瀬支所*=1.4 二本松市油井*=1.4 玉川村小高*=1.4 田村市大越町*=1.4 福島伊達市梁川町*=1.4 本宮市白岩*=1.4 いわき市三和町=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 富岡町本岡*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 川俣町五百田*=1.2 白河市新白河*=1.2 田村市滝根町*=1.1 本宮市本宮*=1.1 田村市常葉町*=1.1 桑折町東大隅*=1.0 郡山市朝日=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 福島市五老内町*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 二本松市金色*=0.8 福島広野町下北迫苗代替*=0.8 川内村下川内=0.8 小野町小野新町*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 福島伊達市月館町*=0.7 福島市松木町=0.7 大玉村曲藤=0.7 福島市桜木町*=0.7 浅川町浅川*=0.7 田村市船引町=0.7 福島伊達市保原町*=0.7 大玉村玉井*=0.6 二本松市針道*=0.6 白河市郭内=0.6 小野町中通*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5				
		岩手県 1 一関市室根町*=0.8 一関市千厩町*=0.7 一関市藤沢町*=0.5				
209	25 16 27	東京都 2 3 区 千葉県	35° 41.1' N	139° 54.7' E	37km	M: 3.4
		2 千葉稲毛区園生町*=1.9 千葉中央区都町*=1.5				
		1 千葉中央区中央港=1.3 千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 浦安市猫実*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 市原市姉崎*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.0 千葉中央区千葉市役所*=1.0 千葉花見川区花島町*=1.0 木更津市役所*=0.8 四街道市鹿渡*=0.8 東金市日吉台*=0.7 成田市花崎町=0.6				
		東京都 2 東京北区西ヶ原*=1.6				
		1 東京北区赤羽南*=1.3 東京中央区勝どき*=1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京荒川区東尾久*=0.9 東京品川区北品川*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京渋谷区本町*=0.8 東京千代田区大手町=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京足立区神明南*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京文京区スポーツセンタ*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 西東京市中町*=0.6 東京荒川区荒川*=0.6 東大和市中央*=0.5 東京品川区平塚*=0.5				
		埼玉県 1 さいたま北区宮原*=0.9 吉川市吉川*=0.8 新座市野火止*=0.7 さいたま緑区中尾*=0.7 草加市高砂*=0.7 川口市中青木分室*=0.6 加須市大利根*=0.5				
		神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=0.9 川崎市川崎区宮前町*=0.8				
210	26 00 15	秋田県内陸南部 秋田県	39° 35.1' N	140° 21.9' E	6km	M: 2.1
		1 大仙市刈和野*=0.6				
211	26 05 47	福島県浜通り 福島県	36° 54.8' N	140° 42.9' E	11km	M: 3.1
		1 いわき市錦町*=1.1				
212	26 10 18	茨城県沖 茨城県	36° 45.8' N	141° 06.7' E	30km	M: 3.5
		1 高萩市安良川*=1.4 日立市助川小学校*=1.1 高萩市下手綱*=0.9 東海村東海*=0.9 北茨城市磯原町*=0.6 日立市十王町友部*=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
213	26 13 03	岩手県沖 岩手県 2 釜石市中妻町*1.7 1 大船渡市大船渡町=1.0 陸前高田市高田町*0.9 釜石市只越町=0.9 遠野市松崎町*0.7 一関市室根町*0.6 宮城県 1 南三陸町歌津*0.8 気仙沼市唐桑町*0.7 気仙沼市赤岩=0.5	39° 05.1' N	142° 20.5' E	32km	M: 3.9
214	26 17 36	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市若宮町*1.5 1 旭市ニ*1.2 香取市仁良*1.2 銚子市川口町=1.1 旭市高生*1.0 香取市役所*0.9 旭市南堀之内*0.9 旭市萩園*0.8 東庄町笹川*0.5 銚子市天王台=0.5 茨城県 1 神栖市波崎*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 稲敷市結佐*0.7 稲敷市須賀津*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 潮来市辻*0.5	35° 41.4' N	140° 56.4' E	20km	M: 3.7
215	26 21 35	茨城県南部 茨城県 2 筑西市門井*2.1 水戸市内原町*2.0 桜川市羽田*1.8 筑西市舟生=1.7 桜川市岩瀬*1.6 茨城古河市仁連*1.6 笠間市中央*1.5 石岡市柿岡=1.5 1 笠間市下郷*1.4 東海村東海*1.4 小美玉市堅倉*1.4 土浦市常名=1.4 かすみがうら市上土田*1.4 土浦市下高津*1.3 常総市新石下*1.3 笠間市石井*1.2 下妻市本城町*1.2 筑西市海老ヶ島*1.2 つくば市期間*1.1 坂東市役所*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 石岡市八郷*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 ひたちなか市南神敷*1.1 取手市寺田*1.1 常陸大宮市上小瀬*1.0 城里町徳蔵*1.0 つくば市小茎*1.0 境町旭町*1.0 茨城町小堤*1.0 坂東市山*1.0 稲敷市江戸崎甲*1.0 小美玉市上玉里*1.0 桜川市真壁*0.9 稲敷市結佐*0.9 常陸大宮市野口*0.9 城里町石塚*0.9 つくば市天王台*0.9 水戸市中央*0.8 行方市麻生*0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 鉾田市造谷*0.8 日立市助川小学校*0.8 守谷市大柏*0.8 水戸市千波町*0.8 結城市結城*0.7 稲敷市役所*0.7 常陸大宮市北町*0.7 下妻市鬼怒*0.7 水戸市金町=0.7 土浦市藤沢*0.7 城里町阿波山*0.7 鉾田市汲上*0.6 石岡市石岡*0.6 つくばみらい市福田*0.6 大子町池田*0.6 茨城鹿嶋市宮中*0.6 筑西市下中山*0.6 八千代町菅谷*0.6 美浦村受領*0.5 鉾田市鉾田=0.5 常陸大宮市山方*0.5 坂東市岩井=0.5 稲敷市柴崎*0.5 行方市玉造*0.5 五霞町小福田*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.8 宇都宮市明保野町=1.7 1 宇都宮市中里町*1.4 栃木市旭町=1.4 鹿沼市見望台*1.4 真岡市田町*1.4 茂木町茂木*1.3 栃木市大平町富田*1.2 足利市大正町*1.2 小山市神鳥谷*1.1 益子町益子=1.1 野木町丸林*1.1 岩舟町静*1.0 栃木市藤岡町藤岡*0.9 下野市石橋*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 真岡市荒町*0.8 栃木市西方町本城*0.8 佐野市葛生東*0.8 芳賀町祖母井*0.6 日光市中鉢石町*0.6 小山市中央町*0.6 栃木市入舟町*0.5 佐野市中町*0.5 佐野市田沼町*0.5 下野市小金井*0.5 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 日光市今市本町*0.5 宇都宮市旭*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*1.0 群馬千代田町赤岩*0.7 桐生市元宿町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 群馬明和町新里*0.5 埼玉県 1 羽生市東*1.2 東松山市松葉町*1.1 春日部市金崎*1.1 滑川町福田*0.8 桶川市泉*0.8 久喜市下早見=0.7 宮代町笠原*0.7 さいたま岩槻区本町*0.7 東松山市市ノ川*0.7 熊谷市江南*0.6 加須市北川辺*0.6 加須市大利根*0.5 久喜市鷲宮*0.5 川越市新宿町*0.5 春日部市谷原新田*0.5 上尾市本町*0.5 幸手市東*0.5 さいたま見沼区堀崎*0.5 千葉県 1 千葉花見川区花島町*0.8 千葉稲毛区園生町*0.8 成田市花崎町=0.8 成田国際空港=0.8 印西市美瀬*0.7 香取市佐原平田=0.6 香取市佐原諏訪台*0.6 柏市旭町=0.6 芝山町小池*0.5 印西市大森*0.5	36° 13.9' N	140° 05.1' E	54km	M: 3.7
216	27 01 45	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.6 1 別府市上野口町*1.4 豊後高田市御玉*0.7 杵築市南杵築*0.5 由布市庄内町*0.5	33° 19.2' N	131° 28.9' E	10km	M: 2.8
217	27 01 50	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町与路島*0.9	28° 00.6' N	129° 26.9' E	41km	M: 3.3
218	27 02 46	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.5	33° 19.2' N	131° 28.7' E	10km	M: 2.0
219	27 06 48	小笠原諸島西方沖 東京都 2 小笠原村母島=1.6 1 小笠原村父島三日月山=1.1 小笠原村父島西町=0.7	27° 00.1' N	140° 38.9' E	499km	M: 6.3
220	27 10 08	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.5	38° 27.2' N	141° 56.4' E	57km	M: 3.2
221	27 11 43	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*0.5	36° 43.3' N	141° 01.4' E	32km	M: 3.1
222	27 13 22	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*0.6	38° 27.4' N	142° 09.7' E	30km	M: 3.6
223	27 19 09	宮城県沖 岩手県 1 釜石市中妻町*0.7 大船渡市猪川町=0.5	38° 28.0' N	142° 16.8' E	26km	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
224	27 20 20	宮城県 1 石巻市桃生町*=1.2 石巻市泉町=0.7 南三陸町歌津*=0.6 与那国島近海 24° 41.4' N 123° 13.1' E 15km M: 5.1 沖縄県 2 竹富町船浮=1.6 1 竹富町大原=1.4 竹富町上原*=1.2 竹富町黒島=0.9 与那国町祖納=0.9 与那国町久部良=0.8 石垣市新栄町*=0.7 石垣市登野城=0.7 竹富町波照間=0.6				
225	28 03 08	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 38° 45.9' N 142° 04.1' E 34km M: 3.3				
226	28 13 17	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.9 銚子市天王台=0.7 銚子市川口町=0.6 35° 44.0' N 140° 53.9' E 9km M: 3.3				
227	28 14 24	福島県会津 福島県 1 柳津町大成沢=0.9 37° 25.7' N 139° 41.8' E 4km M: 1.8				
228	28 15 31	石川県能登地方 石川県 3 輪島市鳳至町=3.3 輪島市河井町*=2.6 2 能登町宇出津=2.3 能登町柳田*=2.2 能登町松波*=2.1 七尾市能登島向田町*=1.9 珠洲市大谷町*=1.7 七尾市本府中町=1.6 珠洲市正院町*=1.6 七尾市袖ヶ江町*=1.6 穴水町大町*=1.5 1 輪島市門前町走出*=1.3 珠洲市三崎町=1.0 羽咋市旭町*=0.9 輪島市舳倉島=0.7 志賀町香能*=0.7 羽咋市柳田町=0.6 七尾市中島町中島*=0.6 宝達志水町子浦*=0.6 小松市小馬出町=0.6 加賀市大聖寺南町*=0.6 かほく市浜北*=0.6 富山県 1 南砺市下梨*=1.2 射水市戸破*=1.1 氷見市加納*=1.1 南砺市上平細島*=1.0 高岡市伏木=0.8 射水市本町*=0.8 高岡市広小路*=0.7 富山市新桜町*=0.7 射水市加茂中部*=0.7 射水市二口*=0.6 舟橋村仏生寺*=0.6 小矢部市泉町=0.6 岐阜県 1 白川村鳩谷*=0.6 飛騨市河合町元田*=0.6 37° 25.4' N 137° 00.0' E 13km M: 4.0				
229	28 21 39	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7 38° 33.3' N 141° 41.7' E 54km M: 2.7				
230	29 01 36	千葉県北西部 東京都 4 東京墨田区東向島*=3.7 東京台東区千束*=3.6 東京渋谷区本町*=3.6 東京江東区塩浜*=3.5 3 東京墨田区吾妻橋*=3.4 東京江東区亀戸*=3.4 東京品川区北品川*=3.4 東京足立区千住中居町*=3.3 東京葛飾区立石*=3.3 東京葛飾区金町*=3.3 東京江戸川区鹿骨*=3.3 武蔵野市吉祥寺東町*=3.3 調布市西つづじヶ丘*=3.3 東京千代田区大手町=3.3 東京中央区勝どき*=3.2 東京江戸川区中央=3.2 東京江戸川区船堀*=3.2 東京品川区平塚*=3.2 東京世田谷区三軒茶屋*=3.2 東京荒川区荒川*=3.2 東京足立区神明南*=3.1 東京文京区本郷*=3.1 小金井市本町*=3.1 小平市小川町*=3.1 東京国際空港=3.1 東京渋谷区宇田川町*=3.1 東京北区西ヶ原*=3.1 東京北区赤羽南*=3.1 東京練馬区東大泉*=3.1 東京荒川区東尾久*=3.0 東京板橋区相生町*=3.0 東京台東区東上野*=3.0 東京江東区森下*=3.0 東京大田区本羽田*=3.0 清瀬市中里*=2.9 東京練馬区光が丘*=2.9 東京足立区伊興*=2.9 東京江東区東陽*=2.9 八王子市堀之内*=2.9 東京世田谷区中町*=2.9 東京中野区中野*=2.9 西東京市中町*=2.8 東大和市中央*=2.8 稲城市東長沼*=2.8 東京杉並区高井戸*=2.8 東京千代田区富士見*=2.8 東京千代田区麴町*=2.8 東京新宿区上落合*=2.8 東京目黒区中央町*=2.8 町田市市中町*=2.8 東京品川区広町*=2.7 東京大田区多摩川*=2.7 東京杉並区桃井*=2.7 東京港区南青山*=2.7 東京板橋区高島平*=2.7 東京足立区中央本町*=2.6 東京世田谷区世田谷*=2.6 東京世田谷区成城*=2.6 三鷹市野崎*=2.6 東京港区白金*=2.6 東村山市美住町*=2.6 国分寺市戸倉=2.6 東京新宿区百人町*=2.6 東京文京区スポーツセンター*=2.6 多摩市関戸*=2.6 東京練馬区豊玉北*=2.6 東京文京区大塚*=2.5 東京文京区大塚*=2.5 町田市忠生*=2.5 町田市役所*=2.5 東村山市本町*=2.5 国分寺市本多*=2.5 清瀬市中清戸*=2.5 東京中央区日本橋兜町*=2.5 東京港区芝公園*=2.5 東京板橋区板橋*=2.5 2 東京中央区築地*=2.4 東京中野区中央*=2.4 調布市小島町*=2.4 狛江市和泉本町*=2.4 東京中野区江古田*=2.3 八王子市石川町*=2.3 日野市神明*=2.3 武蔵村山市本町*=2.3 東京大田区蒲田*=2.2 東京杉並区阿佐谷=2.2 武蔵野市緑町*=2.2 東京府中市白糸台*=2.2 東久留米市本町*=2.2 あきる野市伊奈*=2.2 東京新宿区歌舞伎町*=2.1 東京豊島区東池袋*=2.1 東京府中市寿町*=2.1 青梅市日向和田*=2.1 立川市泉町*=2.0 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.9 八王子市大横町=1.9 国立市富士見台*=1.9 昭島市田中町*=1.8 多摩市鶴牧*=1.7 羽村市緑ヶ丘*=1.5 1 福生市福生*=1.4 青梅市東青梅=1.4 檜原村本宿*=1.3 伊豆大島町波浮港*=1.3 日の出町平井*=1.2 伊豆大島町差木地=1.2 伊豆大島町元町=1.2 三宅村神着=1.2 東京利島村=1.1 檜原村役場*=0.8 奥多摩町氷川*=0.7 新島村式根島=0.6 三宅村役場臨時庁舎=0.5 新島村大原=0.5 神奈川県 4 横浜緑区十日市場町*=3.5 横浜青葉区市ケ尾町*=3.5 大和市下鶴間*=3.5 3 横浜緑区白山*=3.4 横浜瀬谷区中屋敷*=3.4 横浜瀬谷区三ツ境*=3.4 横浜神奈川区白幡上町*=3.2 横浜中区山手町=3.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=3.2 横浜港南区丸山台東部*=3.2 横浜旭区上白根町*=3.2 川崎宮前区宮前平*=3.2 横浜中区山吹町*=3.1 川崎川崎区宮前町*=3.1 厚木市中町*=3.1 相模原南区相模大野*=3.1 横浜南区別所*=3.0 横浜港北区日吉本町*=3.0 横浜戸塚区平戸町*=3.0 川崎中原区小杉町*=3.0 座間市緑ヶ丘*=3.0 厚木市下津古久*=3.0 清川村煤ヶ谷*=3.0 川崎幸区戸手本町*=2.9 綾瀬市深谷*=2.9 横浜磯子区洋光台*=2.8 横浜青葉区榎が丘*=2.8 横浜都筑区池辺町*=2.8 川崎川崎区千鳥町*=2.8 相模原中央区上溝*=2.8 横浜中区日本大通*=2.7 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.7 横浜旭区今宿東町*=2.7 川崎高津区下作延*=2.7 川崎宮前区野川*=2.7 海老名市大谷*=2.7 横浜西区浜松町*=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	
		相模原中央区水郷田名*2.7 横浜戸塚区戸塚町*2.6 横浜旭区大池町*2.6 川崎中原区小杉陣屋町=2.6 小田原市荻窪*2.6 箱根町湯本*2.6 愛川町角田*2.6 相模原南区磯部*2.6 相模原緑区中野*2.6 相模原緑区相原*2.6 横浜泉区和泉町*2.5 横浜都筑区茅ヶ崎*2.5 川崎麻生区片平*2.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 三浦市城山町*2.5 秦野市首屋=2.5 中井町比奈窪*2.5 相模原中央区中央=2.5 横浜鶴見区鶴見*2.5 相模原緑区大島*2.5 2 横浜金沢区白帆*2.4 川崎多摩区登戸*2.4 寒川町富山*2.4 厚木市寿町*2.4 神奈川山北町山北*2.4 二宮町中里*2.3 相模原緑区久保沢*2.3 横浜栄区桂台南*2.2 伊勢原市伊勢原*2.2 神奈川大井町金子*2.2 湯河原町宮上=2.2 平塚市浅間町*2.1 松田町松田惣領*2.1 横浜金沢区寺前*2.0 川崎麻生区万福寺*2.0 横須賀市光の丘=2.0 藤沢市朝日町*2.0 横須賀市坂本町*1.9 逗子市桜山*1.9 秦野市平沢*1.9 南足柄市関本*1.9 大磯町月京*1.7 小田原市久野=1.7 葉山町堀内*1.7 鎌倉市御成町*1.5 開成町延沢*1.5 1 真鶴町岩*1.4 相模原緑区小淵*1.3 相模原緑区与瀬*1.0 3 笠間市中央*3.4 坂東市岩井*3.3 つくば市小笠*3.2 取手市寺田*3.1 笠間市石井*3.1 筑西市門井*2.9 笠間市下郷*2.9 筑西市舟生=2.8 土浦市藤沢*2.8 つくばみらい市福田*2.8 取手市井野*2.8 土浦市常名=2.7 土浦市下高津*2.7 茨城町小堤*2.7 茨城古河市仁連*2.7 石岡市柿岡=2.7 桜川市真壁*2.7 常総市新石下*2.7 小美玉市上玉里*2.7 つくばみらい市加藤*2.6 龍ヶ崎市役所*2.6 坂東市馬立*2.6 下妻市鬼怒*2.6 水戸市内原町*2.6 石岡市石岡*2.6 牛久市中央*2.6 結城市結城*2.6 かすみがうら市上土田*2.5 稲敷市江戸崎甲*2.5 稲敷市役所*2.5 石岡市八郷*2.5 小美玉市小川*2.5 2 常陸大宮市野口*2.4 小美玉市堅倉*2.4 茨城古河市下大野*2.4 取手市藤代*2.4 つくば市菊間*2.4 美浦村受領*2.4 五霞町小福田*2.4 境町旭町*2.4 守谷市大柏*2.4 坂東市山*2.4 かすみがうら市大和田*2.4 桜川市岩瀬*2.4 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 水戸市中央*2.3 阿見町中央*2.3 下妻市本城町*2.3 城里町石塚*2.3 つくば市天王台*2.3 坂東市役所*2.3 高萩市下手綱*2.3 常陸太田市金井町*2.2 鉾田市鉾田=2.2 筑西市下中山*2.2 河内町源清田*2.2 利根町布川=2.1 筑西市海老ヶ島*2.1 八千代町菅谷*2.1 行方市玉造*2.1 日立市役所*2.1 稲敷市柴崎*2.1 行方市麻生*2.0 水戸市千波町*2.0 那珂市福田*2.0 東海村東海*2.0 鉾田市汲上*2.0 稲敷市結佐*2.0 常陸大宮市山方*1.9 行方市山田*1.9 茨城古河市長谷町*1.9 常陸大宮市北町*1.9 潮来市辻*1.9 水戸市金町=1.9 城里町阿波山*1.9 鉾田市造谷*1.9 大子町池田*1.8 ひたちなか市南神数台*1.8 常陸大宮市上小瀬*1.8 神栖市溝口*1.8 那珂市瓜連*1.7 ひたちなか市東石川*1.7 日立市助川小学校*1.7 城里町徳蔵*1.7 稲敷市須賀津*1.7 日立市十王町友部*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 常陸大宮市中富町=1.5 常陸太田市高柿町*1.5 高萩市安良川*1.5 1 神栖市波崎*1.2 常陸太田市町屋町=1.2 常陸大宮市高部*1.2 常陸太田市町田町*1.1 北茨城市磯原町*1.0 大洗町磯浜町*0.7 3 壬生町通町*3.2 下野市小金井*3.1 真岡市石島*3.1 下野市田中*2.8 市貝町市塙*2.8 鹿沼市晃望台*2.7 岩舟町静*2.6 高根沢町石末*2.6 栃木市西方町本城*2.5 鹿沼市今宮町*2.5 真岡市田町*2.5 真岡市荒町*2.5 宇都宮市明保野町=2.5 足利市大正町*2.5 下野市石橋*2.5 2 栃木市旭町=2.4 鹿沼市口栗野*2.4 芳賀町祖母井*2.4 日光市芹沼*2.3 塩谷町玉生*2.3 栃木市都賀町家中*2.3 佐野市亀井町*2.3 益子町益子=2.3 日光市湯元*2.2 宇都宮市中里町*2.2 栃木市藤岡町藤岡*2.1 佐野市田沼町*2.1 佐野市葛生東*2.1 小山市神鳥谷*2.1 日光市今市本町*2.1 茂木町茂木*2.1 栃木市入舟町*2.1 日光市瀬川=2.0 栃木市大平町富田*2.0 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 野木町丸林*2.0 日光市中宮祠=1.9 日光市中鉢石町*1.9 日光市日蔭*1.9 小山市中央町*1.9 那須塩原市塩原庁舎*1.9 宇都宮市白沢町*1.9 日光市足尾町中才*1.8 宇都宮市塙田*1.8 上三川町しらさぎ*1.8 茂木町北高岡天矢場*1.8 日光市足尾町松原*1.7 矢板市本町*1.7 宇都宮市旭*1.6 日光市藤原*1.5 佐野市中町*1.5 那須町寺子*1.5 那須塩原市あたご町*1.5 1 栃木さくら市氏家*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 那須烏山市中央=1.4 栃木那珂川町馬頭*1.3 那須塩原市鍋掛*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 那須烏山市大金*1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市共墾社*1.1 那須塩原市中塩原*1.0 那須塩原市藁沼=0.8 那須烏山市役所*0.8 3 沼田市白沢町*2.9 邑楽町中野*2.6 前橋市粕川町*2.5 前橋市鼻毛石町*2.5 2 群馬千代田町赤岩*2.4 みどり市大間々町*2.4 前橋市堀越町*2.1 伊勢崎市西久保町*2.3 大泉町日の出*2.3 渋川市赤城町*2.2 沼田市利根町*2.2 桐生市元宿町*2.2 桐生市黒保根町*2.2 桐生市新里町*2.1 伊勢崎市境*2.1 太田市西本町*2.1 渋川市吹屋*2.1 伊勢崎市東町*2.0 館林市美園町*2.0 群馬明和町新里*2.0 沼田市西倉内町=2.0 沼田市下久屋町*2.0 片品村東小川=2.0 館林市城町*1.9 板倉町板倉=1.9 前橋市富士見町*1.9 太田市浜町*1.9 太田市粕川町*1.9 安中市安中*1.8 桐生市織姫町=1.8 太田市新田金井町*1.7 高崎市新町*1.7 高崎市吉井町吉井川*1.7 吉岡町下野田*1.7 伊勢崎市今泉町*1.7 群馬昭和村糸井*1.6 前橋市駒形町*1.6 みどり市東町*1.6 藤岡市中栗須*1.6 太田市大原町*1.6 みどり市笠懸町*1.5 前橋市大手町*1.5 渋川市伊香保町*1.5 玉村町下新田*1.5 東吾妻町奥田*1.5 1 片品村鎌田*1.4 高崎市高松町*1.4 渋川市八木原*1.4 渋川市北橋町*1.4 富岡市七日市=1.4 富岡市妙義町*1.4 甘楽町小幡*1.4 渋川市村上*1.3 川場村谷地*1.3 中之条町小雨*1.3 渋川市石原*1.3 みなかみ町後閑*1.2 高崎市箕郷町*1.2 高崎市足門町*1.2 藤岡市鬼石*1.2 神流町生利*1.1 みなかみ町鹿野沢*1.1 東吾妻町本宿*1.1 前橋市昭和町=1.1 榛東村新井*1.0 神流町神ヶ原*1.0 東吾妻町原町=1.0 中之条町中之条町*0.9 群馬高山村中山*0.9 中之条町日影=0.8 安中市松井田町*0.8 みなかみ町布施*0.8 長野原町長野原*0.7 高崎市倉沢町*0.7 群馬上野村川和*0.7 高崎市下室田*0.7 嬭恋村大前*0.6 下仁田町下小坂*0.5 3 春日部市谷原新田*3.4 宮代町笠原*3.4 春日部市中央*3.3 白岡町千駄野*3.3					
		茨城県					
		栃木県					
		群馬県					
		埼玉県					

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模	
		春日部市金崎*3.3 さいたま緑区中尾*3.2 志木市中宗岡*3.2 杉戸町清地*3.2 八潮市中央*3.1 三郷市幸房*3.1 さいたま大宮区天沼町*3.1 草加市高砂*3.1 熊谷市大里*3.0 さいたま南区別所*3.0 伊奈町小室*3.0 和光市広沢*3.0 新座市野火止*3.0 久喜市下早見*3.0 幸手市東*2.9 所沢市北有楽町*2.9 富士見市鶴馬*2.9 さいたま見沼区堀崎*2.9 さいたま中央区下落合*2.9 さいたま浦和区高砂*2.9 さいたま西区指扇*2.8 さいたま北区宮原*2.8 川口市三ツ和*2.8 さいたま大宮区大門*2.8 桶川市泉*2.8 吉川市吉川*2.8 埼玉三芳町藤久保*2.8 越谷市越ヶ谷*2.8 鴻巣市中央*2.8 川口市中青木分室*2.7 蓮田市黒浜*2.7 さいたま岩槻区本町*2.7 狭山市入間川*2.7 蕨市中央*2.7 戸田市上戸田*2.7 朝霞市本町*2.7 川島町平沼*2.6 人間市豊岡*2.6 久喜市菖蒲*2.6 久喜市鷲宮*2.6 松伏町松伏*2.6 上尾市本町*2.5 行田市本丸*2.5 加須市騎西*2.5 加須市大利根*2.5 久喜市青葉*2.5 さいたま桜区道場*2.5 川口市青木*2.5 2 加須市北川辺*2.4 吉見町下細谷*2.4 東松山市松葉町*2.3 久喜市栗橋*2.3 所沢市並木*2.3 行田市南河原*2.2 鴻巣市川里*2.2 さいたま浦和区常盤*2.2 北本市本町*2.1 熊谷市妻沼*2.1 熊谷市江南*2.1 川越市新宿町*2.1 加須市下三保*2.0 本庄市児玉町*2.0 東松山市市ノ川*2.0 羽生市東*2.0 埼玉美里町木部*2.0 毛呂山町中央*2.0 ふじみ野市福岡*2.0 川越市旭町*1.9 熊谷市桜町*1.8 滑川町福田*1.8 熊谷市宮町*1.8 飯能市双柳*1.8 鶴ヶ島市三ツ木*1.8 越生町越生*1.8 上里町七本木*1.7 飯能市名栗*1.7 深谷市川本*1.6 本庄市本庄*1.6 ときがわ町桃木*1.6 飯能市征矢町*1.6 嵐山町杉山*1.5 鳩山町大豆戸*1.5 坂戸市千代田*1.5 深谷市岡部*1.5 長瀨町野上下郷*1.5 1 深谷市仲町*1.4 小川町大塚*1.4 埼玉神川町植竹*1.4 日高市南平沢*1.4 秩父市近戸町*1.4 埼玉神川町下阿久原*1.3 秩父市上町*1.3 横瀬町横瀬*1.3 長瀨町本野上*1.3 ときがわ町玉川*1.2 皆野町皆野*1.2 東秩父村御堂*1.1 秩父市荒川*1.1 小鹿野町小鹿野*1.1 小鹿野町役場両神庁舎*1.0 寄居町寄居*1.0 飯能市荻生*1.0 秩父市中津川*0.8 秩父市吉田*0.8 千葉県 3 千葉中央区中央港*3.1 千葉中央区都町*3.1 市原市姉崎*3.1 千葉花見川区花島町*3.0 成田市花崎町*3.0 浦安市猫実*3.0 木更津市役所*3.0 君津市久留里市場*2.9 千葉中央区千葉市役所*2.9 千葉稲毛区園生町*2.9 千葉美浜区稲毛海岸*2.9 柏市旭町*2.9 船橋市湊町*2.8 野田市鶴奉*2.8 千葉緑区おゆみ野*2.8 市川市八幡*2.8 野田市東宝珠花*2.7 我孫子市我孫子*2.7 流山市平和台*2.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.6 千葉若葉区小倉台*2.5 松戸市根本*2.5 成田市中台*2.5 印西市大森*2.5 白井市復*2.5 富津市下飯野*2.5 長南町長南*2.5 2 長柄町大津倉*2.4 柏市大島田*2.4 印西市笠神*2.4 大多喜町大多喜*2.4 鋸南町下佐久間*2.4 南房総市富浦町青木*2.4 茂原市道表*2.3 東金市日吉台*2.3 東金市東岩崎*2.3 芝山町小池*2.3 長柄町桜谷*2.3 山武市埴谷*2.3 成田市役所*2.3 習志野市鷲沼*2.3 木更津市太田*2.3 南房総市谷向*2.3 南房総市白浜町白浜*2.3 成田国際空港*2.2 市原市国分寺台中央*2.2 八千代市大和田新田*2.2 館山市長須賀*2.2 東金市東新宿*2.1 旭市南堀之内*2.1 香取市役所*2.1 柏市柏*2.1 印西市美瀬*2.1 千葉酒々井町中央台*2.1 千葉栄町安食台*2.1 君津市久保*2.1 睦沢町下之郷*2.0 山武市殿台*2.0 四街道市鹿渡*2.0 八街市八街*2.0 富里市七栄*2.0 鴨川市横渚*2.0 多古町多古*2.0 大網白里町大網*2.0 九十九里町片貝*2.0 袖ヶ浦市坂戸市場*1.9 香取市羽根川*1.9 香取市仁良*1.9 千葉一宮町一宮*1.8 長生村本郷*1.8 白子町関*1.8 香取市佐原平田*1.8 館山市北条*1.8 香取市佐原諏訪台*1.8 横芝光町宮川*1.8 いすみ市国府台*1.8 いすみ市岬町長者*1.8 山武市蓮沼ハ*1.7 千葉神崎町神崎本宿*1.7 成田市松子*1.7 匝瑳市八日市場ハ*1.7 匝瑳市今泉*1.7 鴨川市八色*1.6 いすみ市大原*1.6 山武市松尾町松尾*1.6 旭市ニ*1.6 旭市高生*1.5 南房総市上堀*1.5 勝浦市墨名*1.5 勝浦市新宮*1.5 横芝光町横芝*1.5 1 旭市萩園*1.4 香取市岩部*1.4 成田市猿山*1.4 東庄町笹川*1.3 南房総市和田町上三原*1.3 南房総市千倉町瀬戸*1.2 銚子市川口町*0.9 鴨川市天津*0.9 3 熱海市網代*2.6 東伊豆町奈良本*2.5 2 富士宮市野中*2.1 静岡葵区駒形通*1.9 函南町平井*1.8 沼津市戸田*1.8 熱海市泉*1.7 伊豆の国市長岡*1.7 富士市大淵*1.7 富士宮市弓沢町*1.6 富士市吉永*1.6 河津町田中*1.5 伊豆の国市四日町*1.5 1 伊東市大原*1.4 伊豆の国市田京*1.4 御殿場市萩原*1.4 御殿場市役所*1.4 西伊豆町宇久須*1.3 三島市東本町*1.3 静岡駿河区曲金*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 熱海市中央町*1.2 松崎町江奈*1.2 伊豆市八幡*1.2 沼津市高島本町*1.2 静岡清水町堂庭*1.2 小山町藤曲*1.2 藤枝市岡部町岡部*1.2 静岡葵区追手町市役所*1.2 東伊豆町稲取*1.1 長泉町中土狩*1.1 静岡清水区蒲原新栄*1.1 西伊豆町仁科*1.0 富士市岩淵*1.0 下田市中*0.8 沼津市御幸町*0.8 三島市大社町*0.8 富士市永田町*0.8 伊豆市市山*0.7 富士宮市猪之頭*0.7 焼津市本町*0.7 下田市加増野*0.7 静岡清水区千歳町*0.7 富士市本市場*0.6 裾野市石脇*0.6 伊豆市小立野*0.6 牧之原市静波*0.6 静岡菊川市赤土*0.6 静岡葵区梅ヶ島*0.5 川根本町東藤川*0.5 2 平田村永田*1.7 玉川村小高*1.6 白河市表郷*1.6 白河市新白河*1.5 白河市東*1.5 田村市大越町*1.5 川内村上川内早渡*1.5 郡山市湖南町*1.5 泉崎村泉崎*1.5 1 棚倉町棚倉中居野*1.4 田村市滝根町*1.4 須賀川市八幡山*1.3 川俣町五百田*1.2 鏡石町不時沼*1.2 西郷村熊倉*1.2 矢吹町一本木*1.2 白河市大信*1.2 古殿町松川*1.2 田村市常葉町*1.2 田村市都路町*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 いわき市三和町*1.2 いわき市錦町*1.2 福島市五老内町*1.1 相馬市中村*1.1 檜葉町北田*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 南会津町松戸原*1.1 矢祭町東館館本*1.1 浅川町浅川*1.1 二本松市針道*1.1 郡山市朝日*1.1 白河市郭内*1.1 二本松市油井*1.0 いわき市小名浜*1.0 南会津町田島*1.0 田村市船引町*1.0 天栄村下松本*0.9 下郷町塩生*0.9 いわき市平梅本*0.9 本宮市本宮*0.9 桑折町東大隅*0.9 川内村上川内小山平*0.9 新地町谷地小屋*0.9 猪苗代町城南*0.8 小野町中通*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 天栄村湯本支所*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 小野町小野新町*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 福島市松木町*0.7					
		静岡県 3 熱海市網代*2.6 東伊豆町奈良本*2.5 2 富士宮市野中*2.1 静岡葵区駒形通*1.9 函南町平井*1.8 沼津市戸田*1.8 熱海市泉*1.7 伊豆の国市長岡*1.7 富士市大淵*1.7 富士宮市弓沢町*1.6 富士市吉永*1.6 河津町田中*1.5 伊豆の国市四日町*1.5 1 伊東市大原*1.4 伊豆の国市田京*1.4 御殿場市萩原*1.4 御殿場市役所*1.4 西伊豆町宇久須*1.3 三島市東本町*1.3 静岡駿河区曲金*1.3 静岡葵区追手町県庁*1.3 熱海市中央町*1.2 松崎町江奈*1.2 伊豆市八幡*1.2 沼津市高島本町*1.2 静岡清水町堂庭*1.2 小山町藤曲*1.2 藤枝市岡部町岡部*1.2 静岡葵区追手町市役所*1.2 東伊豆町稲取*1.1 長泉町中土狩*1.1 静岡清水区蒲原新栄*1.1 西伊豆町仁科*1.0 富士市岩淵*1.0 下田市中*0.8 沼津市御幸町*0.8 三島市大社町*0.8 富士市永田町*0.8 伊豆市市山*0.7 富士宮市猪之頭*0.7 焼津市本町*0.7 下田市加増野*0.7 静岡清水区千歳町*0.7 富士市本市場*0.6 裾野市石脇*0.6 伊豆市小立野*0.6 牧之原市静波*0.6 静岡菊川市赤土*0.6 静岡葵区梅ヶ島*0.5 川根本町東藤川*0.5 2 平田村永田*1.7 玉川村小高*1.6 白河市表郷*1.6 白河市新白河*1.5 白河市東*1.5 田村市大越町*1.5 川内村上川内早渡*1.5 郡山市湖南町*1.5 泉崎村泉崎*1.5 1 棚倉町棚倉中居野*1.4 田村市滝根町*1.4 須賀川市八幡山*1.3 川俣町五百田*1.2 鏡石町不時沼*1.2 西郷村熊倉*1.2 矢吹町一本木*1.2 白河市大信*1.2 古殿町松川*1.2 田村市常葉町*1.2 田村市都路町*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 いわき市三和町*1.2 いわき市錦町*1.2 福島市五老内町*1.1 相馬市中村*1.1 檜葉町北田*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 南会津町松戸原*1.1 矢祭町東館館本*1.1 浅川町浅川*1.1 二本松市針道*1.1 郡山市朝日*1.1 白河市郭内*1.1 二本松市油井*1.0 いわき市小名浜*1.0 南会津町田島*1.0 田村市船引町*1.0 天栄村下松本*0.9 下郷町塩生*0.9 いわき市平梅本*0.9 本宮市本宮*0.9 桑折町東大隅*0.9 川内村上川内小山平*0.9 新地町谷地小屋*0.9 猪苗代町城南*0.8 小野町中通*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 天栄村湯本支所*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 小野町小野新町*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 福島市松木町*0.7					
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野*1.4 田村市滝根町*1.4 須賀川市八幡山*1.3 川俣町五百田*1.2 鏡石町不時沼*1.2 西郷村熊倉*1.2 矢吹町一本木*1.2 白河市大信*1.2 古殿町松川*1.2 田村市常葉町*1.2 田村市都路町*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 いわき市三和町*1.2 いわき市錦町*1.2 福島市五老内町*1.1 相馬市中村*1.1 檜葉町北田*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 南会津町松戸原*1.1 矢祭町東館館本*1.1 浅川町浅川*1.1 二本松市針道*1.1 郡山市朝日*1.1 白河市郭内*1.1 二本松市油井*1.0 いわき市小名浜*1.0 南会津町田島*1.0 田村市船引町*1.0 天栄村下松本*0.9 下郷町塩生*0.9 いわき市平梅本*0.9 本宮市本宮*0.9 桑折町東大隅*0.9 川内村上川内小山平*0.9 新地町谷地小屋*0.9 猪苗代町城南*0.8 小野町中通*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 天栄村湯本支所*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 小野町小野新町*0.7 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 福島市松木町*0.7					

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		葛尾村落合落合*0.7 いわき市平四ツ波*0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市原町区高見町*0.6 川内村下川内=0.6 石川町下泉*0.6 檜枝岐村上河原*0.6 福島広野町下北迫苗代替*0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.5 新潟県 2 南魚沼市六日町=1.7 南魚沼市塩沢庁舎*1.6 1 南魚沼市塩沢小学校*1.4 長岡市小島谷*1.3 刈羽村割町新田*1.1 長岡市山古志竹沢*1.0 山梨県 2 長岡市中之島*0.9 湯沢町神立*0.9 十日町市千歳町*0.8 十日町市上山*0.7 1 富士河口湖町船津=2.3 富士河口湖町長浜*2.2 甲府市飯田=1.9 上野原市役所*1.9 笛吹市境川町藤壘*1.8 上野原市上野原=1.8 忍野村忍草*1.8 小菅村役場*1.8 笛吹市役所*1.7 山梨北杜市長坂町*1.7 大月市御大刀*1.7 山中湖村山中*1.7 甲府市相生*1.6 南アルプス市寺部*1.6 笛吹市八代町南*1.5 甲州市塩山上於管*1.5 西桂町小沼*1.5 1 甲斐市下今井*1.4 中央市成島*1.4 富士川町鯉沢*1.4 大月市大月=1.4 山梨市牧丘町窪平*1.3 市川三郷町六郷支所*1.3 甲州市役所*1.3 中央市大島居*1.3 中央市臼井阿原*1.3 富士吉田市上吉田*1.3 富士吉田市下吉田*1.3 都留市上谷*1.3 道志村役場*1.3 富士河口湖町勝山*1.3 富士河口湖町役場*1.3 甲府市古閑町*1.2 笛吹市一宮町末木*1.2 笛吹市春日居町寺本*1.2 甲州市塩山下於管=1.2 甲州市勝沼町勝沼*1.2 上野原市秋山*1.2 大月市役所*1.1 身延町大磯小磯=1.1 南アルプス市鮎沢*1.1 山梨北杜市明野町*1.1 山梨北杜市高根町*1.1 山梨市小原西*1.0 笛吹市御坂町夏目原*1.0 甲州市大和町初鹿野*1.0 山梨北杜市健康ランド須玉*0.9 丹波山村丹波*0.9 南アルプス市野牛島*0.9 富士川町天神中条*0.9 富士河口湖町本栖*0.8 甲斐市篠原*0.8 甲斐市島上条*0.8 山梨南部町栄小学校*0.6 南アルプス市飯野*0.6 山梨市三富川浦*0.5 長野県 2 長野南牧村海ノ口*2.0 茅野市葛井公園*1.8 佐久市中込*1.7 佐久市臼田*1.6 佐久穂町畑*1.5 1 小海町豊里*1.2 立科町芦田*1.2 諏訪市湖岸通り=1.1 諏訪市高島*1.1 長野川上村大深山*1.1 軽井沢町追分=1.1 御代田町御代田*1.1 中川村大草*1.1 長野高森町下市田*1.1 佐久市下小田切=0.9 木曾町開田高原西野*0.8 木曾町三岳*0.8 軽井沢町長倉*0.8 富士見町落合*0.8 原村役場*0.8 佐久穂町高野町*0.8 飯島町飯島=0.8 王滝村役場*0.8 大鹿村大河原*0.7 松本市丸の内*0.7 佐久市甲*0.7 飯田市高羽町=0.6 伊那市高遠町荊口=0.6 南相木村見上*0.6 塩尻市櫛川保育園*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.1 角田市角田*1.1 大河原町新南*1.0 丸森町鳥屋*1.0 山元町浅生原*0.9 松島町高城=0.7 宮城美里町木間塚*0.6 亘理町下小路*0.6				
231	29 02 19	千葉県西北部 茨城県 千葉県 東京都 神奈川県	35° 47.8' N	140° 06.3' E	63km	M: 3.5
		1 取手市寺田*0.9 つくば市小荳*0.9 坂城市岩井=0.8 土浦市常名=0.6 1 千葉中央区中央港=0.9 千葉緑区おゆみ野*0.9 千葉稲毛区園生町*0.8 千葉中央区都町*0.8 千葉花見川区花島町*0.7 成田市花崎町=0.6 柏市旭町=0.6 1 東京渋谷区本町*0.8 東京江戸川区鹿骨*0.7 小平市小川町*0.7 東京品川区平塚*0.7 東京葛飾区立石*0.6 東京千代田区大手町=0.6 東京世田谷区三軒茶屋*0.6 東京渋谷区宇田川町*0.5 東京江戸川区中央=0.5 東京江戸川区船堀*0.5 東京港区南青山*0.5 1 横浜神奈川区白幡上町*0.9 川崎川崎区宮前町*0.8 横浜中区山手町=0.6				
232	29 06 37	留萌地方南部 北海道	44° 03.9' N	141° 48.7' E	13km	M: 2.2
		2 小平町達布*1.5				
233	29 10 48	福島県沖 福島県	37° 12.7' N	141° 08.3' E	27km	M: 3.1
		1 檜葉町北田*1.0 いわき市平四ツ波*0.7				
234	29 10 56	三陸沖 北海道 青森県 岩手県 宮城県	39° 14.4' N	144° 36.4' E	46km	M: 4.8
		1 函館市泊町*0.5 1 五戸町古館=0.6 1 盛岡市玉山区薮川*0.6 釜石市中妻町*0.5 1 栗原市金成*1.0 松島町高城=0.5				
235	29 14 49	千葉県東方沖 千葉県	35° 42.9' N	140° 50.3' E	13km	M: 3.3
		1 銚子市若宮町*1.1				
236	29 15 38	千葉県東方沖 千葉県	35° 43.6' N	140° 53.8' E	10km	M: 3.3
		1 銚子市川口町=0.9 銚子市若宮町*0.9				
237	29 18 18	新潟県中越地方 新潟県	37° 17.1' N	138° 57.5' E	11km	M: 2.7
		1 魚沼市今泉*1.3 長岡市山古志竹沢*0.9 魚沼市須原*0.8 魚沼市堀之内*0.6				
238	29 19 06	茨城県北部 茨城県	36° 41.3' N	140° 39.5' E	5km	M: 2.9
		2 日立市十王町友部*1.9 高萩市安良川*1.9 1 日立市助川小学校*1.3 高萩市下手綱*1.2 日立市役所*1.1				
239	29 21 02	千葉県東方沖 千葉県	35° 41.4' N	140° 52.9' E	15km	M: 3.5
		1 銚子市若宮町*0.8 銚子市川口町=0.5				
240	29 21 11	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 23.6' N	142° 03.6' E	41km	M: 3.7
		1 一関市室根町*0.7 1 南三陸町歌津*1.2 気仙沼市唐桑町*0.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
241	30 00 53	十勝地方南部 北海道	42° 21.1' N	143° 07.3' E	51km	M: 4.0
		2 浦河町潮見=1.8 浦河町野深=1.5 浦河町築地*=1.5 1 様似町栄町*=1.3 幕別町忠類錦町*=1.2 更別村更別*=1.1 新ひだか町静内山手町=1.0 むかわ町徳別*=1.0 新ひだか町三石旭町*=0.9 千歳市若草*=0.9 平取町振内*=0.9 安平町追分柏が丘*=0.9 十勝大樹町東本通*=0.9 安平町早来北進*=0.8 千歳市支笏湖温泉*=0.8 広尾町並木通=0.8 室蘭市寿町*=0.7 恵庭市京町*=0.7 日高地方日高町門別*=0.6 芽室町東2条*=0.6 函館市新浜町*=0.6 千歳市北栄=0.5 中札内村東2条*=0.5 函館市泊町*=0.5 新得町2条*=0.5 登別市桜木町*=0.5				
242	30 08 05	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 47.4' N	142° 01.5' E	39km	M: 3.3
		1 一関市千厩町*=1.4 大船渡市猪川町=0.7 一関市室根町*=0.6 1 南三陸町歌津*=0.6				
243	31 01 30	宮城県沖 宮城県	38° 51.3' N	142° 03.1' E	46km	M: 3.8
		2 南三陸町歌津*=1.8 1 気仙沼市笹が陣*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 大崎市田尻*=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 登米市東和町*=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.4 一関市千厩町*=1.3 大船渡市猪川町=1.0 一関市藤沢町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.7				
244	31 07 06	宮城県沖 宮城県	38° 24.3' N	142° 10.0' E	30km	M: 3.5
		1 南三陸町歌津*=0.6				
245	31 07 27	秋田県沖 秋田県	40° 12.5' N	139° 50.1' E	19km	M: 3.9
		2 能代市追分町*=1.8 能代市緑町=1.6 男鹿市角間崎*=1.5 三種町鶴川*=1.5 1 大潟村中央*=1.4 能代市上町*=1.3 三種町豊岡*=1.2 北秋田市新田目*=1.2 潟上市天王*=1.0 三種町鹿渡*=0.7 能代市二ツ井町上台*=0.6 八峰町八森木戸の沢*=0.5 上小阿仁村小沢田*=0.5 男鹿市男鹿中=0.5 湯沢市沖鶴=0.5 青森県 1 深浦町深浦=0.9				
246	31 09 47	茨城県南部 茨城県	36° 17.2' N	140° 05.6' E	69km	M: 3.1
		1 笠間市石井*=0.6				
247	31 12 11	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 07.3' N	142° 19.2' E	41km	M: 3.8
		1 住田町世田米*=0.8 釜石市中妻町*=0.6 遠野市宮守町*=0.5 一関市千厩町*=0.5 釜石市只越町=0.5 1 南三陸町歌津*=0.9				
248	31 14 49	福島県沖 福島県	37° 30.9' N	141° 26.9' E	48km	M: 4.6
		3 檜葉町北田*=2.9 いわき市三和町=2.8 福島広野町下北迫大谷地原*=2.7 田村市滝根町*=2.7 小野町小野新町*=2.6 いわき市平四ツ波*=2.6 富岡町本岡*=2.6 南相馬市原町区高見町*=2.6 いわき市平梅本*=2.5 田村市大越町*=2.5 白河市表郷*=2.5 浅川町浅川*=2.5 南相馬市原町区三島町=2.5 白河市新白河*=2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.4 玉川村小高*=2.4 田村市都路町*=2.4 相馬市中村*=2.4 本宮市白岩*=2.3 須賀川市岩瀬支所*=2.3 南相馬市原町区本町*=2.3 川内村下川内=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 天栄村下松本*=2.2 田村市常葉町*=2.1 中島村滑津*=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 二本松市油井*=2.1 白河市大信*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 郡山市湖南町*=1.9 福島市飯野町*=1.9 葛尾村落合落合*=1.9 川俣町五百田*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 南相馬市鹿島区*=1.9 福島広野町下北迫苗代替*=1.9 白河市東*=1.8 平田村永田*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 本宮市本宮*=1.8 古殿町松川*=1.8 いわき市錦町*=1.8 小野町中通*=1.8 郡山市朝日=1.7 田村市船引町=1.7 白河市郭内=1.7 矢祭町東館本*=1.7 いわき市小名浜=1.6 三春町大町*=1.6 矢吹町一本木*=1.6 郡山市開成*=1.6 大玉村玉井*=1.6 二本松市金色*=1.6 福島伊達市梁川町*=1.6 二本松市針道*=1.6 鮫川村赤坂中野*=1.5 石川町下泉*=1.5 須賀川市長沼支所*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 1 泉崎村泉崎*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 塙町崎*=1.3 国見町藤田*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 福島市桜木町*=1.2 福島市五老内町*=1.2 大玉村曲藤=1.2 福島市松木町=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 白河市八幡小路*=1.1 猪苗代町千代田*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 二本松市小浜*=0.8 猪苗代町城南=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 宮城県 2 角田市角田*=1.7 岩沼市桜*=1.7 丸森町鳥屋*=1.7 山元町浅生原*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 1 丸森町上滝=1.4 亘理町下小路*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 名取市増田*=1.2 蔵王町円田*=1.2 大河原町新南*=1.2 利府町利府*=1.2 仙台空港=1.1 柴田町船岡=1.1 白石市亘理町*=1.0 登米市迫町*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 村田町村田*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 石巻市相野谷*=0.7 登米市中田町=0.7 栗原市金成*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市田尻*=0.7 仙台太白区山田*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 東松島市矢本*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.6 色麻町四籠*=0.6 女川町鷲神浜*=0.5 大崎市古川北町*=0.5 栗原市築館*=0.5 茨城県 2 大子町池田*=2.2 日立市助川小学校*=1.9 東海村東海*=1.9 城里町石塚*=1.9 日立市役所*=1.8 高萩市下手綱*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 土浦市常名=1.8 高萩市安良川*=1.7 笠間市石井*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 常陸大宮市山方*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 水戸市内原町*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 土浦市下高津*=1.6 笠間市中央*=1.6 水戸市金町=1.5 水戸市千波町*=1.5 那珂市福田*=1.5 那珂市瓜連*=1.5 桜川市羽田*=1.5 ひたちなか市東石川*=1.5 常陸太田市大中町*=1.5				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
		常陸太田市金井町*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 石岡市柿岡=1.4 筑西市門井*=1.4 水戸市中央*=1.3 桜川市岩瀬*=1.3 笠間市下郷*=1.3 石岡市八郷*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 城里町阿波山*=1.2 取手市寺田*=1.1 つくば市刈間*=1.1 つくば市小釜*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市舟生=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 行方市麻生*=1.1 桜川市真壁*=1.1 鉾田市鉾田=1.1 茨城町小堤*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 常陸大宮市高部*=1.0 つくば市天王台*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 美浦村受領*=1.0 坂東市山*=1.0 筑西市海老ヶ島*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 鉾田市造谷*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 行方市山田*=0.8 五霞町小福田*=0.8 境町旭町*=0.8 龍ヶ崎市役所*=0.8 常総市新石下*=0.8 稲敷市役所*=0.8 稲敷市柴崎*=0.8 下妻市本城町*=0.7 牛久市中央*=0.7 潮来市辻*=0.7 阿見町中央*=0.7 坂東市役所*=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 行方市玉造*=0.5 坂東市岩井=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.9 宇都宮市明保野町=1.7 栃木那珂川町馬頭*=1.7 芳賀町祖母井*=1.6 1 宇都宮市中里町*=1.4 那須烏山市中央=1.4 高根沢町石末*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 真岡市石島*=1.1 茂木町茂木*=1.1 市貝町市塙*=1.1 日光市今市本町*=1.0 大原市黒羽田町=1.0 鹿沼市晃望台*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 那須塩原市鍋掛*=0.9 日光市中鉢石町*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 益子町益子=0.9 下野市小金井*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.8 栃木市旭町=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 真岡市田町*=0.8 岩舟町静*=0.8 那須烏山市役所*=0.8 那須塩原市共墾社*=0.8 日光市瀬川=0.7 宇都宮市旭*=0.7 鹿沼市口栗野*=0.7 小山市神鳥谷*=0.7 宇都宮市塙田*=0.6 真岡市荒町*=0.6 下野市石橋*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5 日光市芹沼*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 一関市藤沢町*=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.8 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.9 邑楽町中野*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.6 大泉町日の出*=0.6 沼田市利根町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.9 春日部市金崎*=0.8 加須市大利根*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 宮代町笠原*=0.7 熊谷市江南*=0.6 滑川町福田*=0.6 嵐山町杉山*=0.6 坂戸市千代田*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.1 香取市佐原平田=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.7 千葉中央区都町*=0.7 成田国際空港=0.7 千葉花見川区花島町*=0.6 野田市東宝珠花*=0.6 柏市旭町=0.6 千葉栄町安食台*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6				
249	31 16 04	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区*=0.8	39° 02.6' N	140° 53.8' E	6km	M: 3.3
250	31 20 11	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.5	37° 16.0' N	138° 57.9' E	10km	M: 2.7
251	31 21 08	京都府南部 京都府 1 亀岡市安町=0.6	35° 00.8' N	135° 30.4' E	14km	M: 2.6
252	31 23 08	紀伊水道 和歌山県 1 御坊市菌=1.4 みなべ町土井=0.9 湯浅町湯浅*=0.8 日高川町土生*=0.8 由良町里*=0.7 和歌山日高町高家*=0.6 みなべ町芝*=0.6 田辺市中辺路町栗栖川*=0.5 徳島県 1 那賀町延野*=0.7 徳島市大和町=0.5 美馬市木屋平*=0.5 那賀町和食*=0.5 美波町西の地*=0.5	33° 49.6' N	135° 02.8' E	48km	M: 3.7
253	31 23 34	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市下地*=0.8 宮古島市城辺福北=0.7 宮古島市城辺福西*=0.6	24° 17.4' N	125° 12.4' E	40km	M: 3.8

●付録 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成23年（2011年）6月～平成24年（2012年）5月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成24年（2012年）											
5月	162	67	20	3		1				253	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	24日 青森県東方沖(震度5強) 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	982	397	113	29	8	3	0	0	0	1532	
平成23年（2011年）											
12月	224	97	32	4						357	
11月	232	88	28	6	2	1				357	20日 茨城県北部(震度5強) 21日 広島県北部(震度5弱) 24日 浦河沖(震度5弱)
10月	303	101	32	3		1				440	5日 熊本県熊本地方(震度5強)
9月	301	106	44	10	1	2				464	7日 日高地方中部(震度5強) 21日 茨城県北部(震度5弱) 29日 福島県浜通り(震度5強)
8月	363	153	34	14	3					567	1日 駿河湾(震度5弱) 12日 福島県沖(震度5弱) 19日 福島県沖(震度5弱)
7月	393	148	35	11	2	3				592	5日 和歌山県北部(震度5強) 15日 茨城県南部(震度5弱) 23日 宮城県沖(震度5強) 25日 福島県沖(震度5弱) 31日 福島県沖(震度5強)
6月	450	187	60	14	2	2				715	2日 新潟県中越地方(震度5強) 4日 福島県沖(震度5弱) 23日 岩手県沖(震度5弱) 30日 長野県中部(震度5強)
過去1年計	3248	1277	378	91	18	12	0	0	0	5024	(平成23年6月～平成24年5月)

(参考) 昨年同月の最大震度別地震回数

5月※	565	254	78	18	2					917	6日 福島県浜通り(震度5弱) 25日 福島県浜通り(震度5弱)
-----	-----	-----	----	----	---	--	--	--	--	-----	-------------------------------------

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。

※「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の解析が終了していないため、最大震度4以下の地震回数については、今後、値を更新する場合があります。

●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）6月～平成24年（2012年）5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）								
5月	774	109	25	4		912	138	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	4333	637	87	12	1	5070	737	
平成23年（2011年）								
12月	826	130	13			969	143	
11月	934	128	6	2	1	1071	137	8日 沖縄本島北西沖（M7.0） 24日 福島県沖（M6.1） 24日 浦河沖（M6.2）
10月	999	149	12	1		1161	162	21日 上川地方中部（M6.3）
9月	1043	168	20	3		1234	191	15日 茨城県沖（M6.3） 17日 岩手県沖（M6.6） 17日 三陸沖（M6.1）
8月	1346	216	18	5		1585	239	1日 駿河湾（M6.2） 12日 福島県沖（M6.1） 17日 関東東方沖（M6.2） 19日 福島県沖（M6.5） 22日 茨城県沖（M6.1）
7月	1602	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）
6月	1726	248	25	4		2003	277	3日 福島県沖（M6.1） 14日 三陸沖（M6.0） 18日 福島県沖（M6.0） 23日 岩手県沖（M6.9）
過去1年計	12809	1910	205	30	3	14957	2148	（平成23年6月～平成24年5月）
（参考） 昨年同月のM別地震回数								
5月 [※]	2102	401	37	1		2541	439	5日 三陸沖（M6.1）

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。

※「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」以降に発生した余震の解析が完全に終了していないため、今後、値を更新する場合があります。

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 24 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 1 回であった（平成 24 年 4 月は 2 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 129 回（平成 24 年 4 月は 128 回）であった。

平成 24 年 5 月に発表した緊急地震速報（警報）

地震発生時刻	震央地名	マグニチュード (M)	最大震度	予想最大震度	地震検知から第1報までの時間 (秒)	検知から警報発表までの時間 (秒)
平成24年05月14日 08時17分	千葉県北東部	3.7	3	5強	5.8	14.8

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

平成24年05月24日 00時02分	青森県東方沖	6.1	5強	4	3.5
--------------------	--------	-----	----	---	-----

平成 19 年 10 月～平成 24 年 5 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

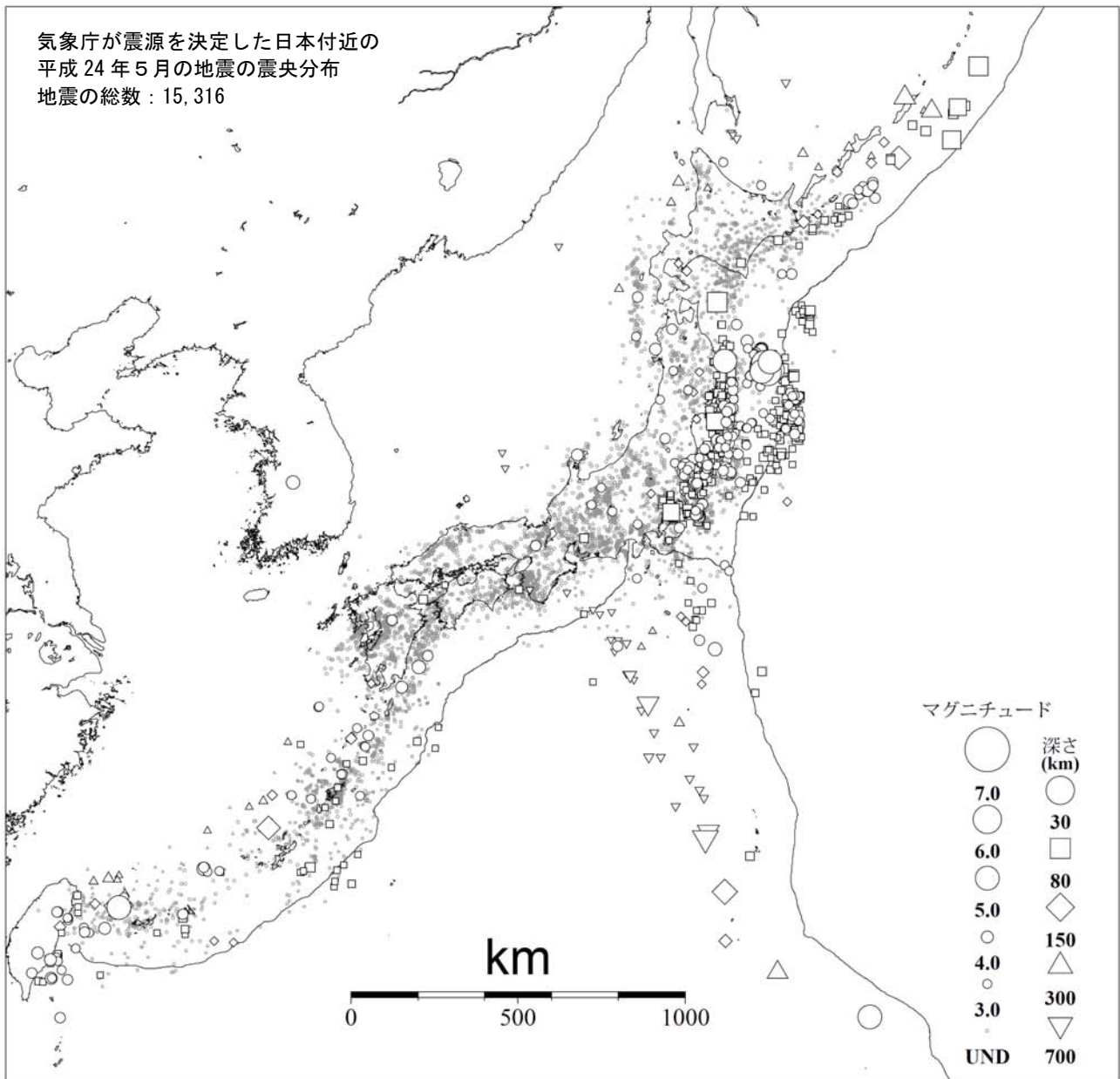
年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	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)	/	/	/	/	/	/	/	11(689)

※ 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 5 月の地震の震央分布
地震の総数 : 15,316



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。