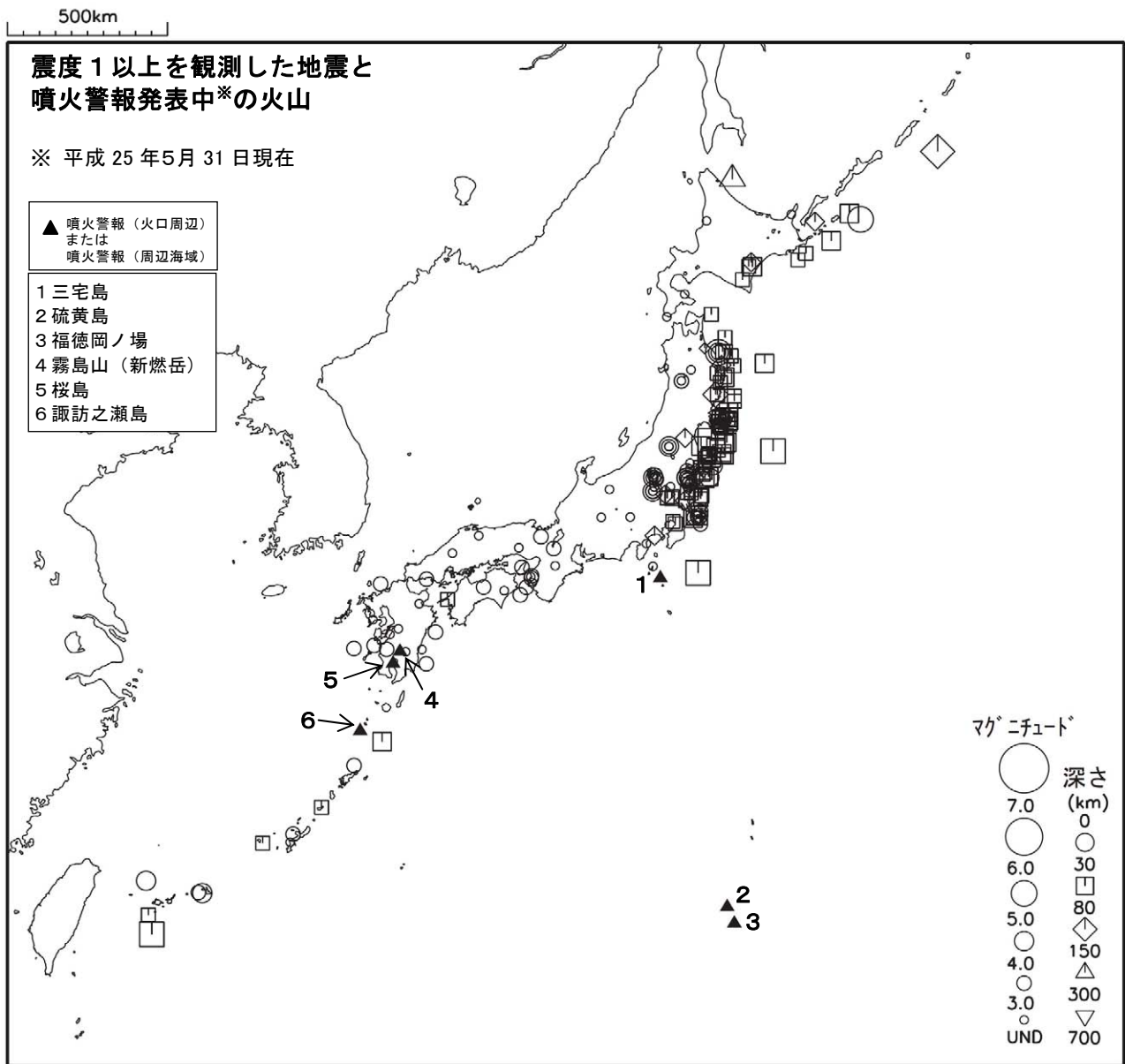


平成 25 年 5 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 2013



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 25 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）、IRIS の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを利用している。このほか、平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震大学合同観測グループの臨時観測点（滝沢村青少年交流の家、宮古茂市）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

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

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

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

Global CMT 解は、米国のコロ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）」「地震年報（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。

・本書で使った地図等について

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	6
東北地方の地震活動	8
関東・中部地方の地震活動	15
近畿・中国・四国地方の地震活動	18
九州地方の地震活動	19
沖縄地方の地震活動	20
その他の地域の地震活動	21
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	22
● 日本の主な火山活動	29
北海道地方	31
東北地方	31
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	31
九州地方及び南西諸島	33
● 世界の主な地震	37
● 世界の主な火山活動	43
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	44
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	72
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	73
4. 緊急地震速報の提供状況	74
● 訂正	75
● 正誤表	90

●日本及びその周辺での主な地震活動

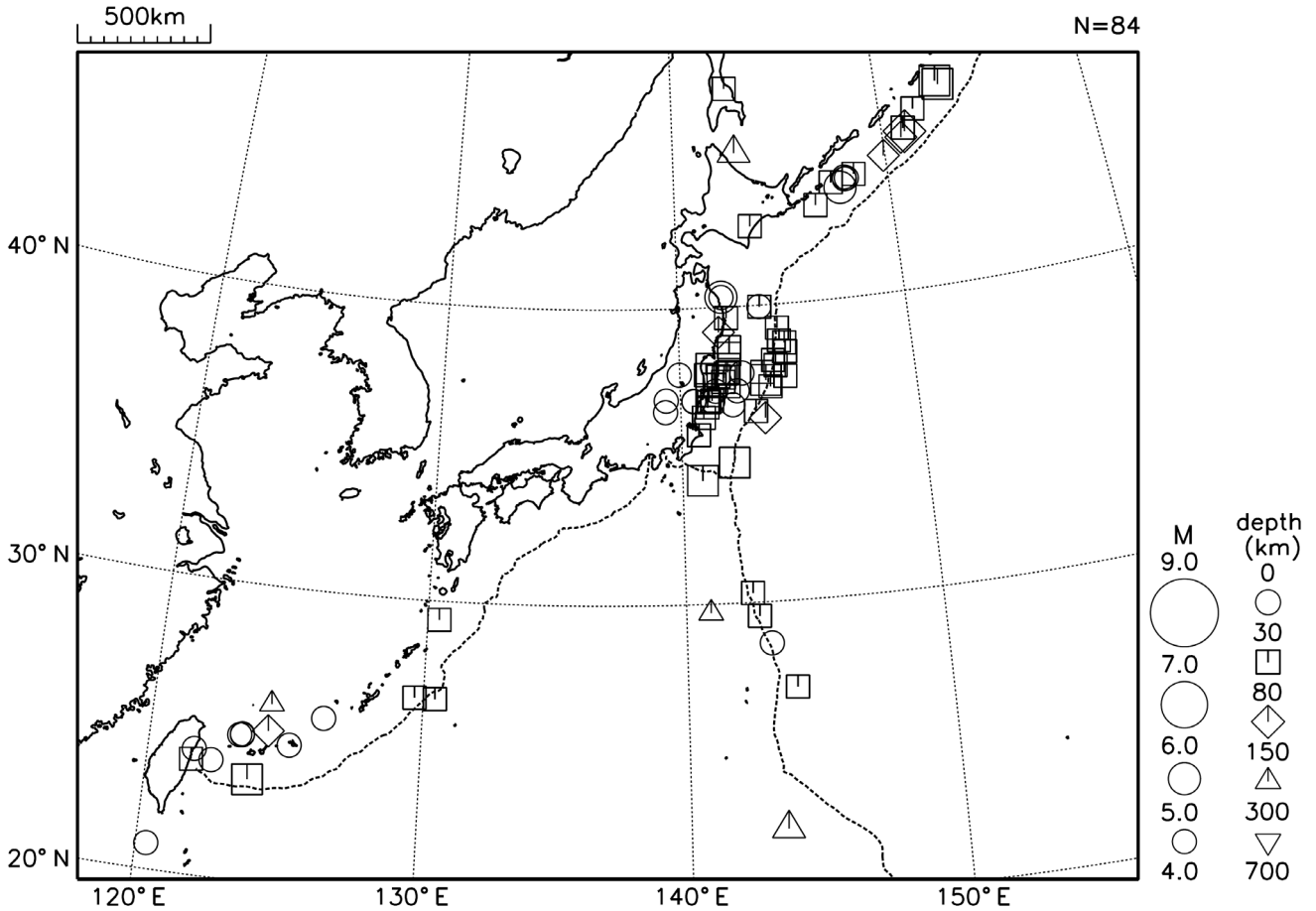


図 1 平成 25 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図

5 月 18 日 14 時 47 分に福島県沖で M6.0 の地震が発生し、宮城県石巻市で最大震度 5 強を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度 4～1 を観測した。

平成 25 年 (2013 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 206 回 (4 月は 272 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 84 回 (4 月は 152 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は 1 回発生した。津波を観測した地震はなかった。(4 月は震度 5 弱以上を観測した地震が 3 回、津波を観測した地震が 1 回であった)。

「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見て多少の増減を伴いつつ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 3 回 (4 月は 9 回) であった。

表 1 平成 25 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 2 22 04	群馬県南部	4.1	—	・ ・ S ・	4：群馬県 みどり市東町*	3、16
2	5 15 18 35	福島県中通り(注6)	4.4	4.4	・ ・ ・ ・	3：福島県 浅川町浅川*、矢祭町東館館本*	3、11
3	5 16 08 46	岩手県沖	5.0	4.8	・ ・ S ・	4：岩手県 久慈市枝成沢 など 2 県 3 地点	4、12
4	5 17 04 20	十勝地方南部(注7)	4.3	4.4	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦幌町桜町*、豊頃町茂岩本町*	3、7
5	5 18 14 47	福島県沖	6.0	6.0	M ・ S ・	5 強：宮城県 石巻市小湊浜	5、13
6	5 21 20 25	群馬県北部(注8)	4.7	4.5	・ ・ ・ ・	3：群馬県 片品村東小川 など 3 県 6 地点	4、17
7	5 22 20 00	福島県会津(注9)	4.2	4.0	・ ・ ・ ・	3：福島県 北塩原村北山*、喜多方市熱塩加納町*	5、14

- (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) 情報発表に用いた震央地名は「茨城県北部」である。
- (注 7) 情報発表に用いた震央地名は「十勝地方中部」である。
- (注 8) 情報発表に用いた震央地名は「栃木県北部」である。
- (注 9) 情報発表に用いた震央地名は「山形県置賜地方」である。

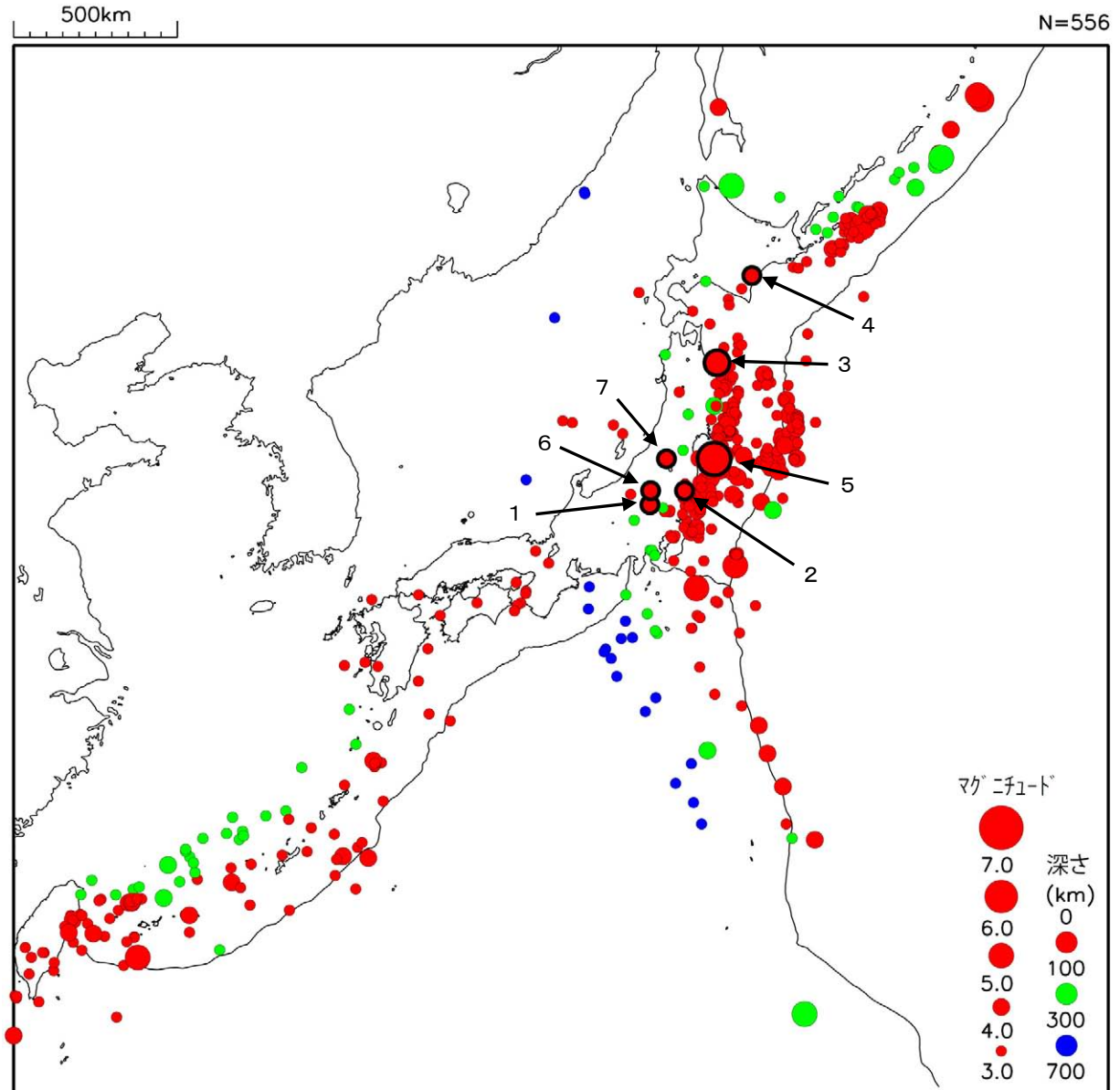
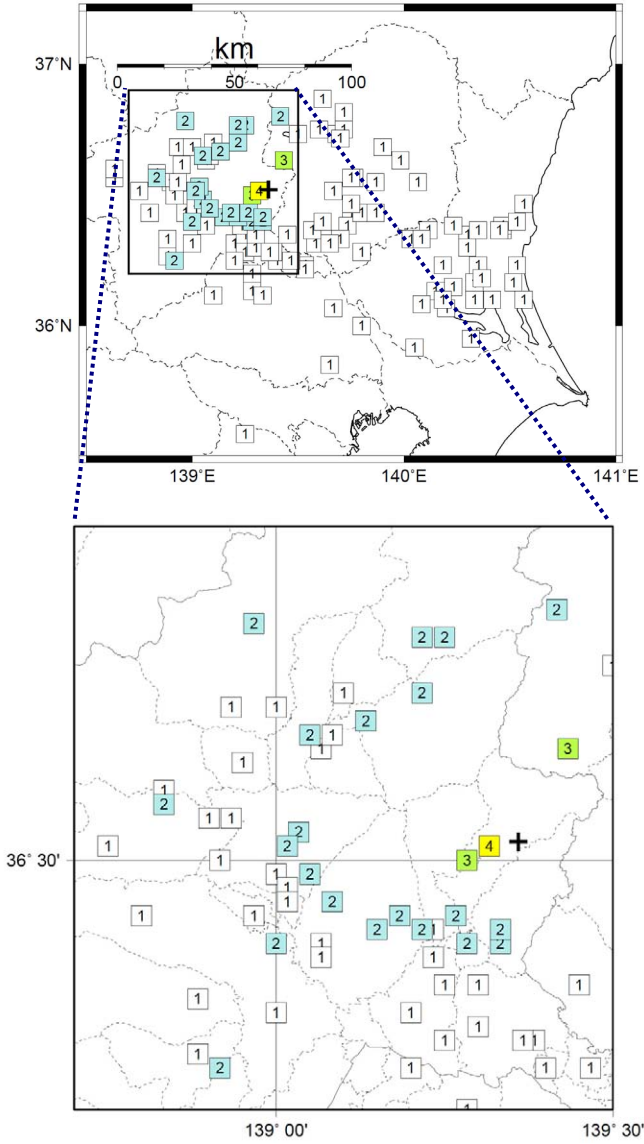


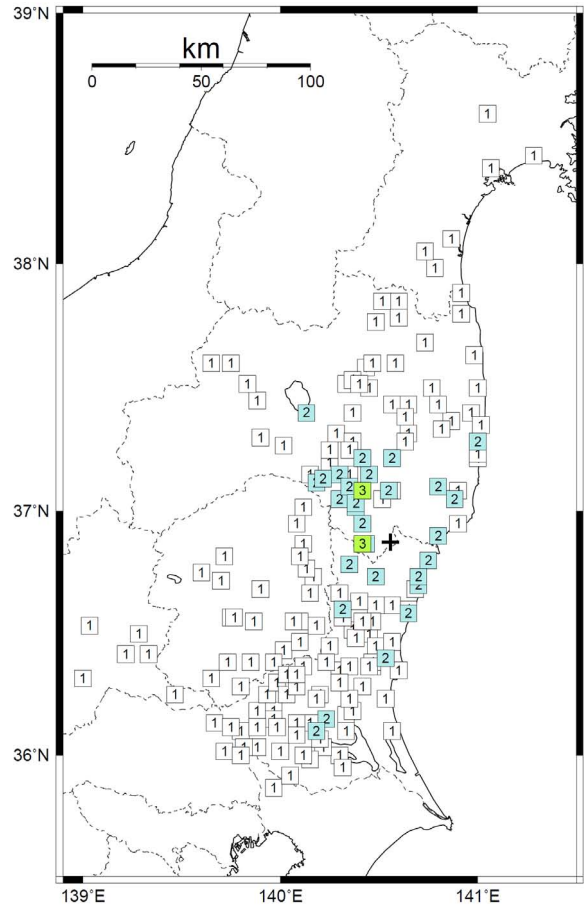
図 2 平成 25 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
（図中の数字は表 1 の番号に対応）

1 5月2日 22時04分 群馬県南部
(M4.1、深さ6km、最大震度4)



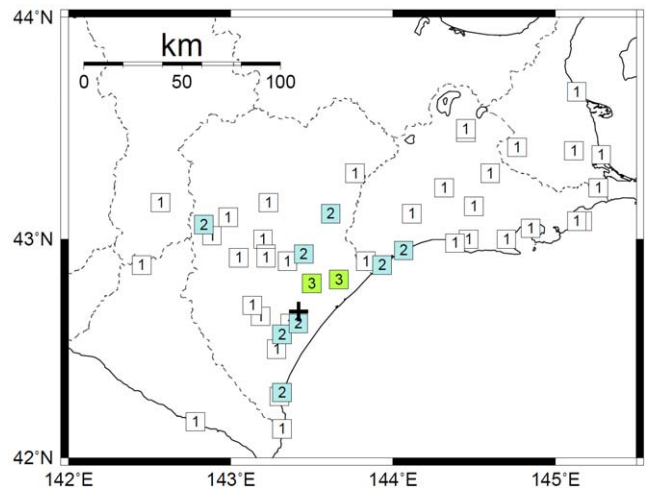
2 5月15日 18時35分 福島県中通り※
(M4.4、深さ7km、最大震度3)

※情報発表に用いた震央地名は「茨城県北部」



4 5月17日 04時20分 十勝地方南部※
(M4.3、深さ74km、最大震度3)

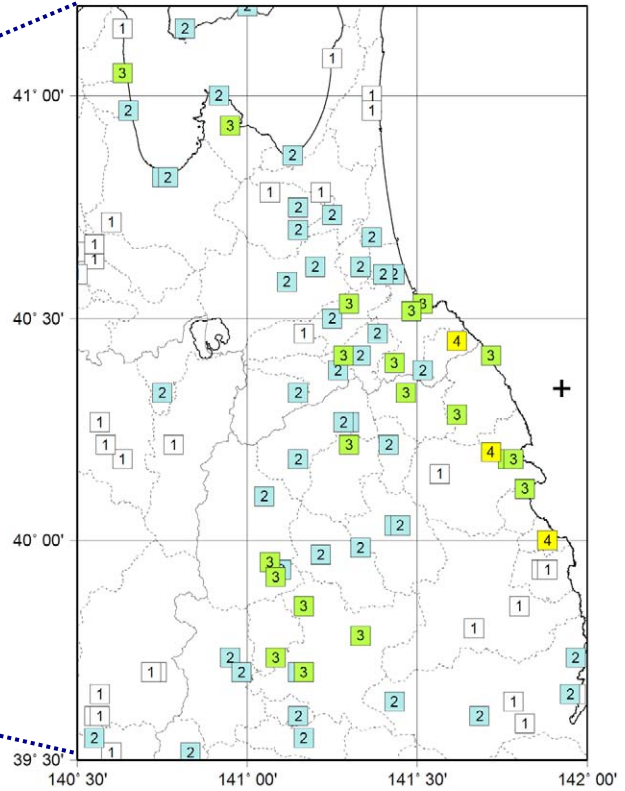
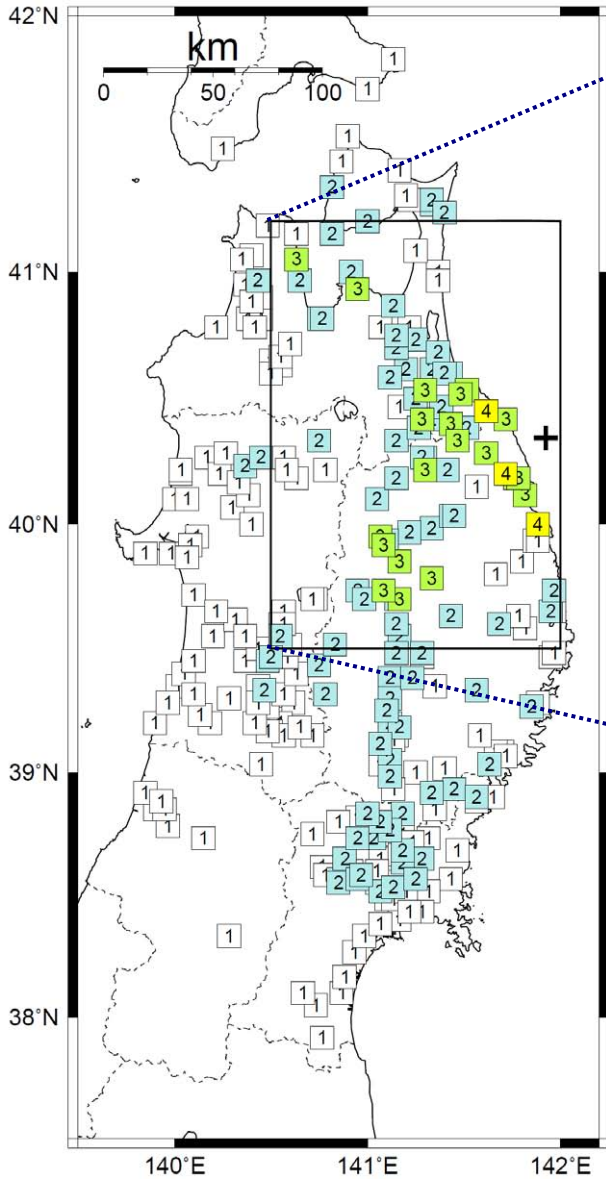
※情報発表に用いた震央地名は「十勝地方中部」



凡例	
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

3 5月16日08時46分 岩手県沖
(M5.0、深さ12km、最大震度4)



6 5月21日20時25分 群馬県北部※
(M4.7、深さ4km、最大震度3)
※情報発表に用いた震央地名は「栃木県北部」

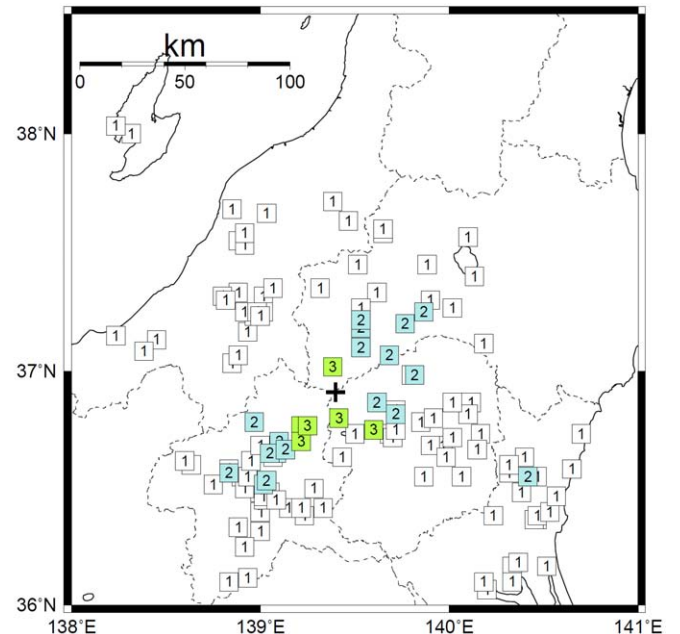
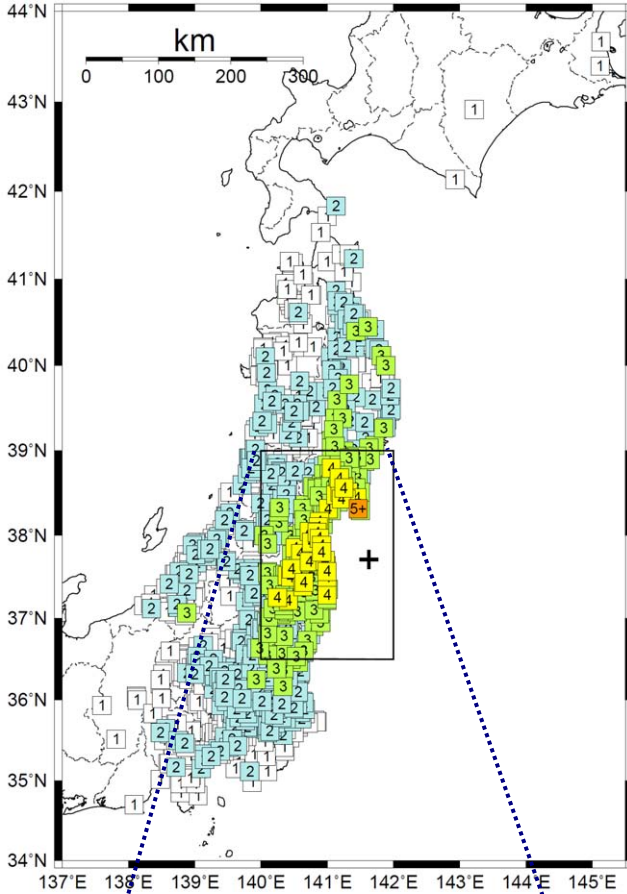


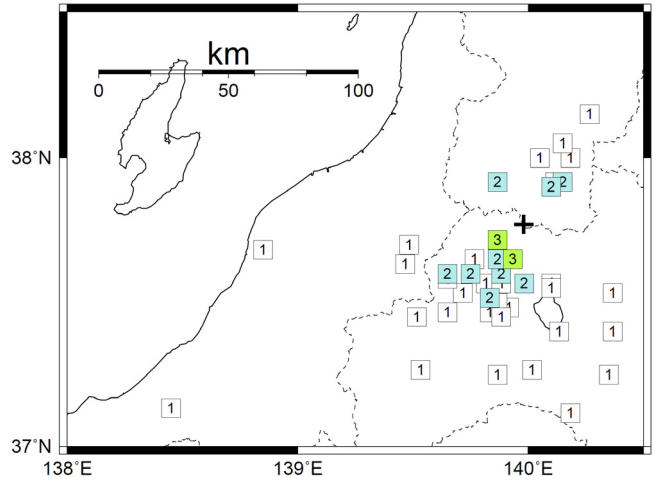
図 3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

5 5月18日14時47分 福島県沖
(M6.0、深さ46km、最大震度5強)



7 5月22日20時00分 福島県会津※
(M4.2、深さ8km、最大震度3)

※情報発表に用いた震央地名は「山形県置賜地方」



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。

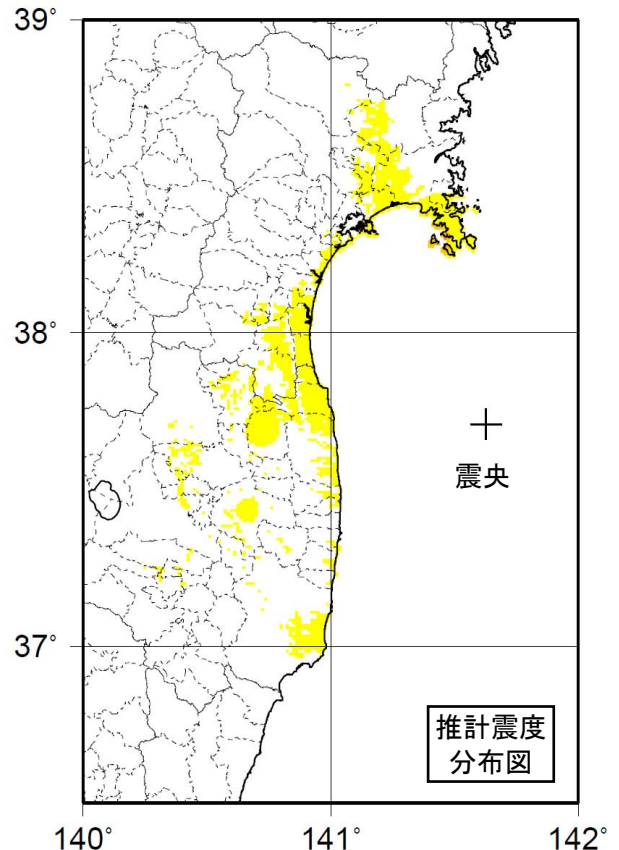
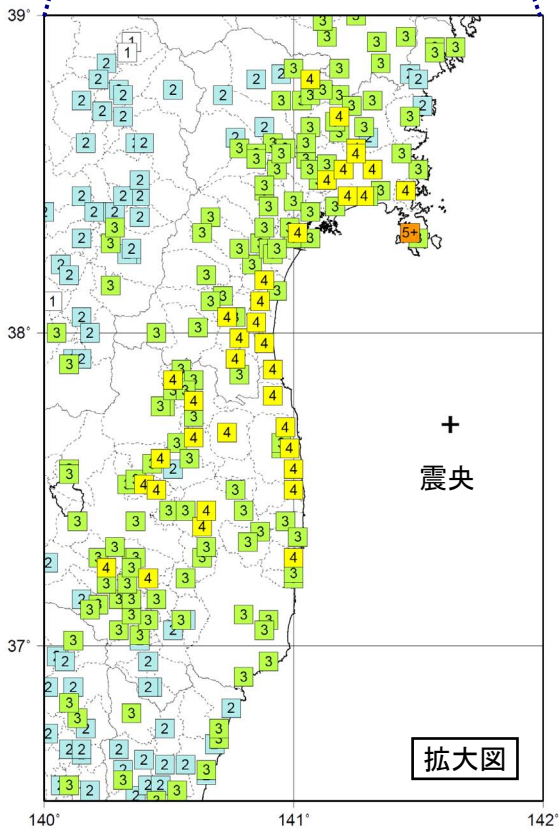


図3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表1、図2の番号に対応する。+印は震央を示す。）

○北海道地方の地震活動

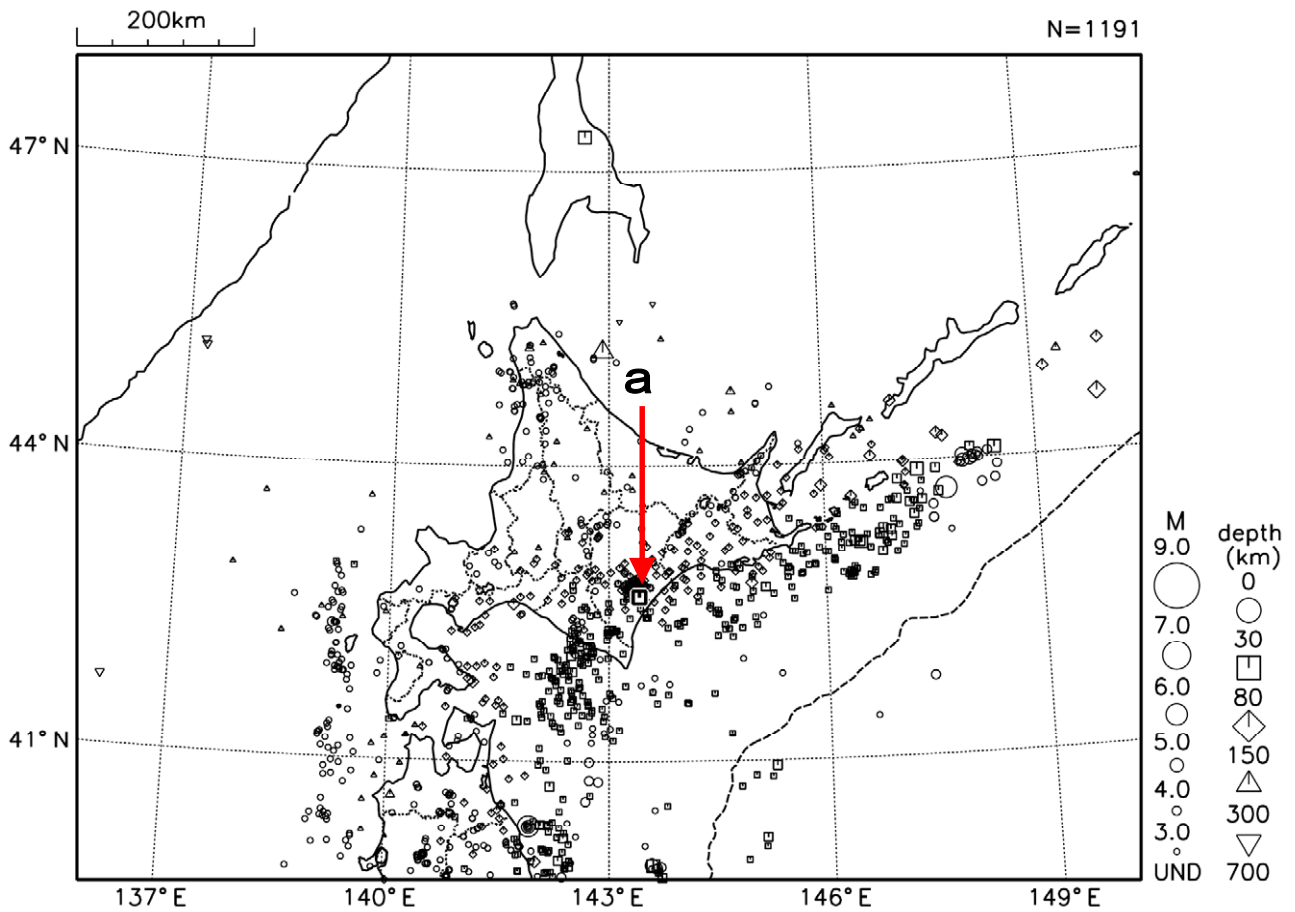


図4 北海道地方の震央分布図（2013年5月1日～5月31日）

〔概況〕

5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は20回（4月は15回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

17日04時20分に十勝地方南部の深さ74kmでM4.3の地震（図4中のa）が発生し、北海道豊頃町、浦幌町で震度3を観測したほか、北海道で震度2～1を観測した（p. 3、7参照）。

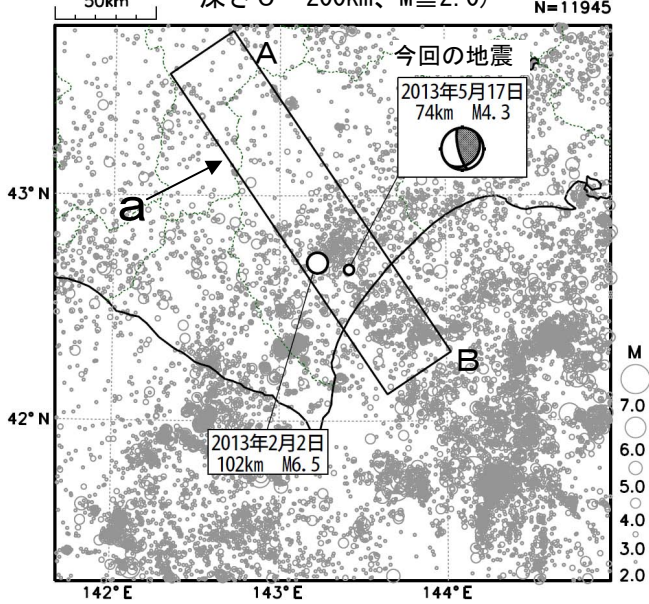
この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

5月17日 十勝地方南部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔十勝地方中部〕である。

震央分布図

(2001年10月1日～2013年5月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 2.0$)



2013年5月17日04時20分に十勝地方南部の深さ74km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る。

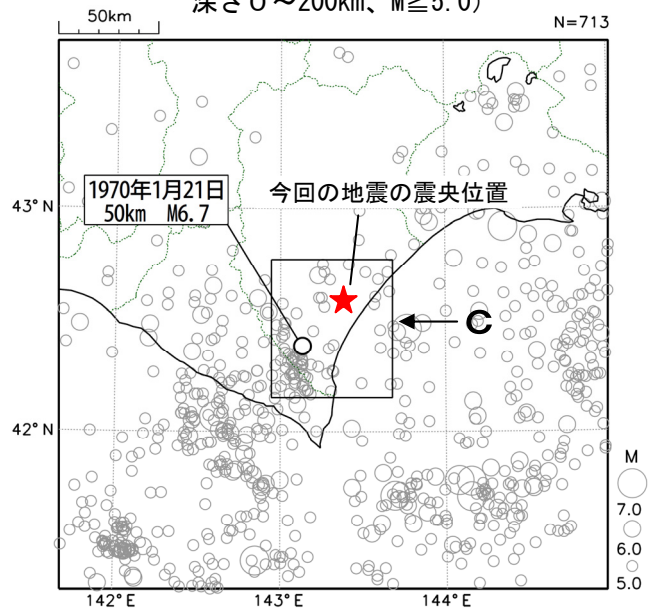
2001年10月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M4.0を超える地震は度々発生している。

なお、今回の地震の震央付近では、2013年2月2日に、深さ102kmでM6.5の地震（最大震度5強）が発生している。

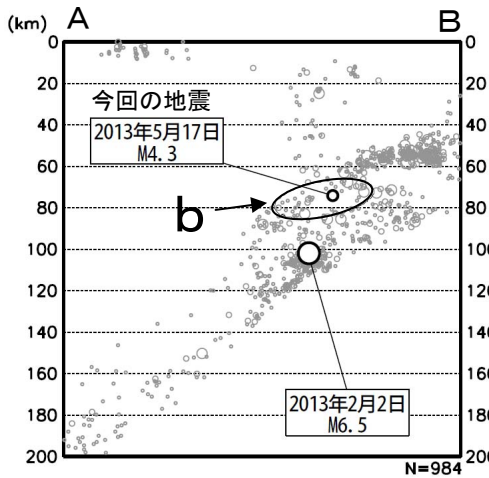
1923年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域c）では、1970年1月21日にM6.7の地震が発生しており、負傷者32人、住宅全半壊9棟などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

震央分布図

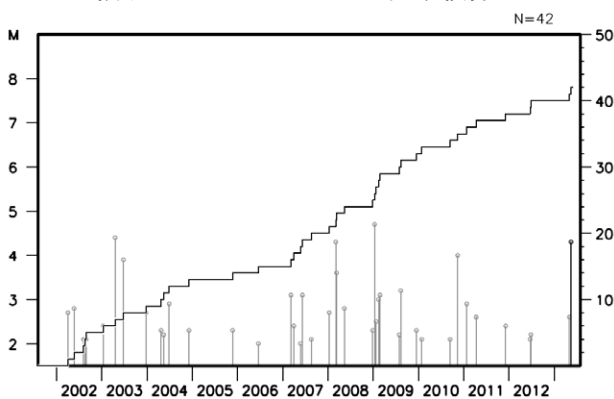
(1923年1月1日～2013年5月31日、
深さ0～200km、 $M \geq 5.0$)



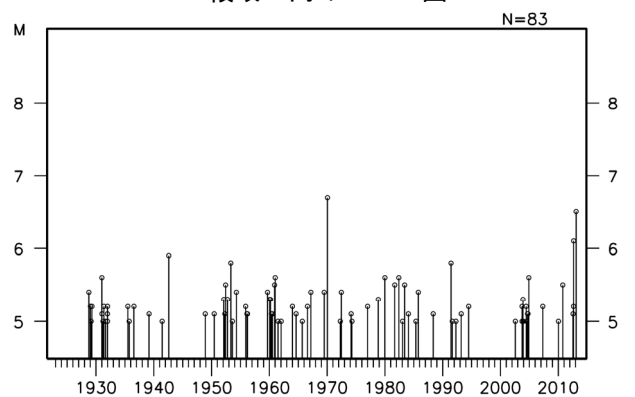
領域a内の断面図（A-B投影）



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図



○東北地方の地震活動

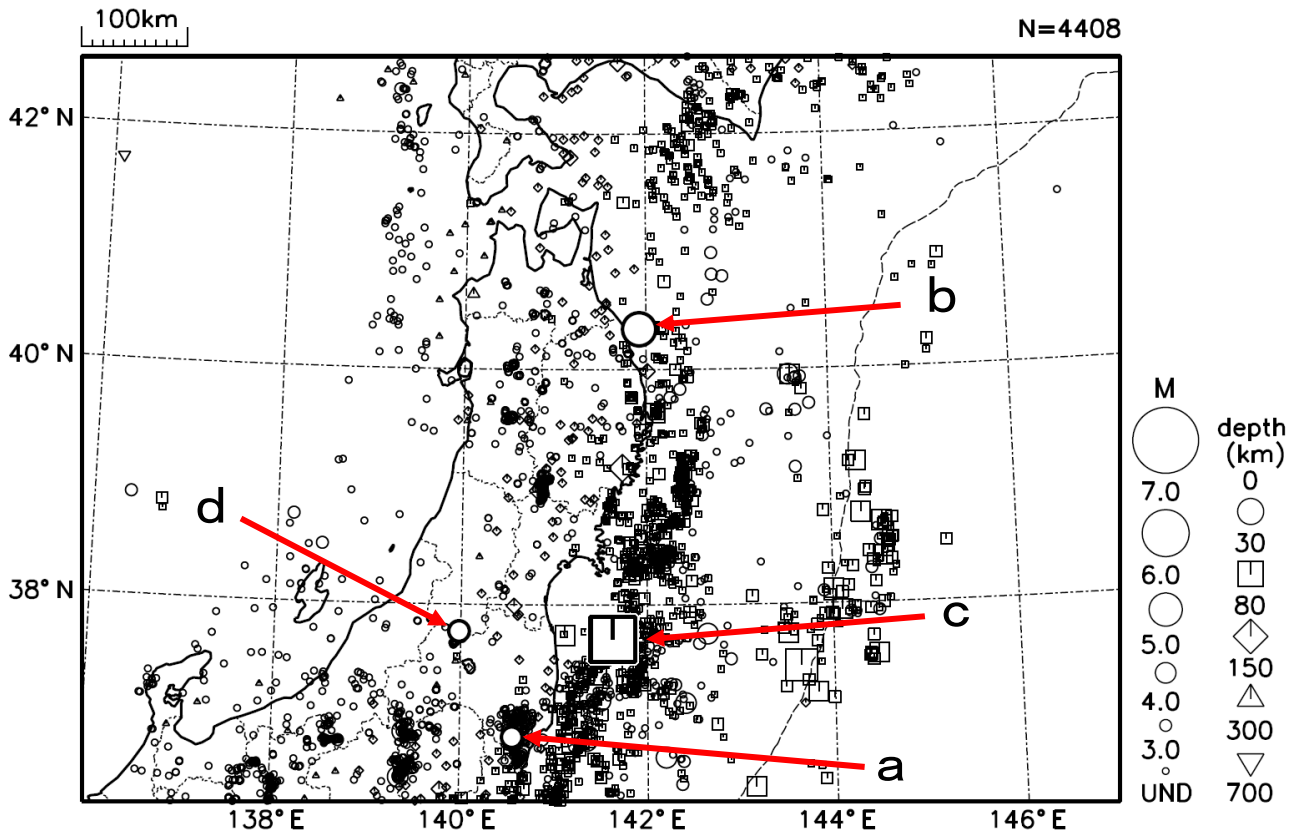


図5 東北地方の震央分布図（2013年5月1日～5月31日）

〔概況〕

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は106回（4月は82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. 9、10 参照）。

15日18時35分に福島県中通りの深さ7kmでM4.4の地震（図5中のa）が発生し、福島県で震度3を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度2～1を観測した。（p. 3、11 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔茨城県北部〕である。

16日08時46分に岩手県沖の深さ12kmでM5.0の地震（図5中のb）が発生し、青森県と岩手県で震度4を観測したほか、北海道の一部から東北地方にかけて震度3～1を観測した（p. 4、12 参照）。

18日14時47分に福島県沖の深さ46kmでM6.0の地震（図5中のc）が発生し、宮城県石巻市で震度5強を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p. 5、13 参照）。

22日20時00分に福島県会津の深さ8kmでM4.2の地震（図5中のd）が発生し、福島県で震度3を観測したほか、福島県、山形県、新潟県で震度2～1を観測した（p. 5、14 参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔山形県置賜地方〕である。

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が、本震発生以前に比べて依然として活発な地震活動が続いている。

2013 年 5 月は、領域 a（「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の震源域及び海溝軸の東側を含む震源域の外側）で M5.0 以上の地震が 3 回発生した。また、震度 4 以上を観測する地震は 2 回発生した。なお、領域 a では 2001 年から 2010 年の 10 年間に M5.0 以上の地震が 190 回、震度 4 以上を観測する地震が 98 回発生している。

領域 a で 2011 年 3 月以降に発生した M7.0 以上の地震、2013 年 5 月に発生した M5.0 以上の地震はそれぞれ以下の通り。

2011 年 3 月以降に領域 a 内で発生した M7.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
03月09日 11時45分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 14時46分	三陸沖※1	9.0※2	9.0	7	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時08分	岩手県沖	7.4	7.4	5弱	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時15分	茨城県沖	7.6	7.7	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレートと陸のプレートの境界
03月11日 15時25分	三陸沖	7.5	7.5	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型	太平洋プレート内
04月07日 23時32分	宮城県沖	7.2	7.1	6強	西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型	太平洋プレート内
04月11日 17時16分	福島県浜通り	7.0	6.7	6弱	東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型	地殻内
07月10日 09時57分	三陸沖	7.3	7.0	4	西北西-東南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	太平洋プレート内
12月07日 17時18分	三陸沖	7.3	7.3	5弱	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

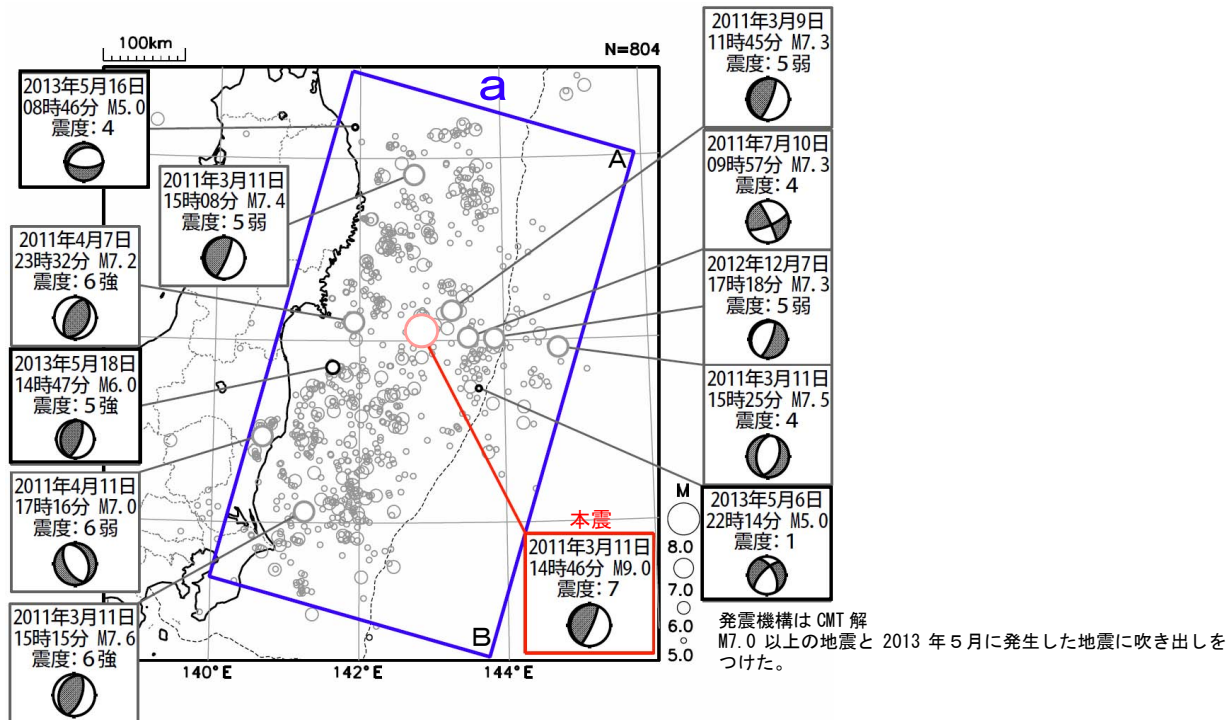
2013 年 5 月に領域 a 内で発生した M5.0 以上の地震

発生日時	震央地名	M	Mw	最大震度	発震機構 (CMT解)	発生場所
05月06日 22時14分	福島県沖	5.0	5.0	1	東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型	太平洋プレート内
05月16日 08時46分	岩手県沖	5.0	4.8	4	南北方向に張力軸を持つ正断層型	陸のプレートの地殻内
05月18日 14時47分	福島県沖	6.0	6.0	5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

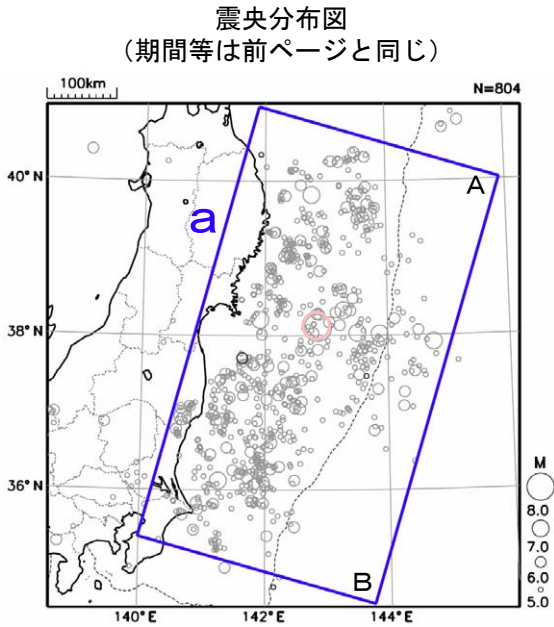
※1 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」
 ※2 この地震の M は Mw の値で、気象庁マグニチュードは 8.4

震央分布図

(2011 年 3 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、深さすべて、M≥5.0)
 2013 年 5 月の地震を濃く表示



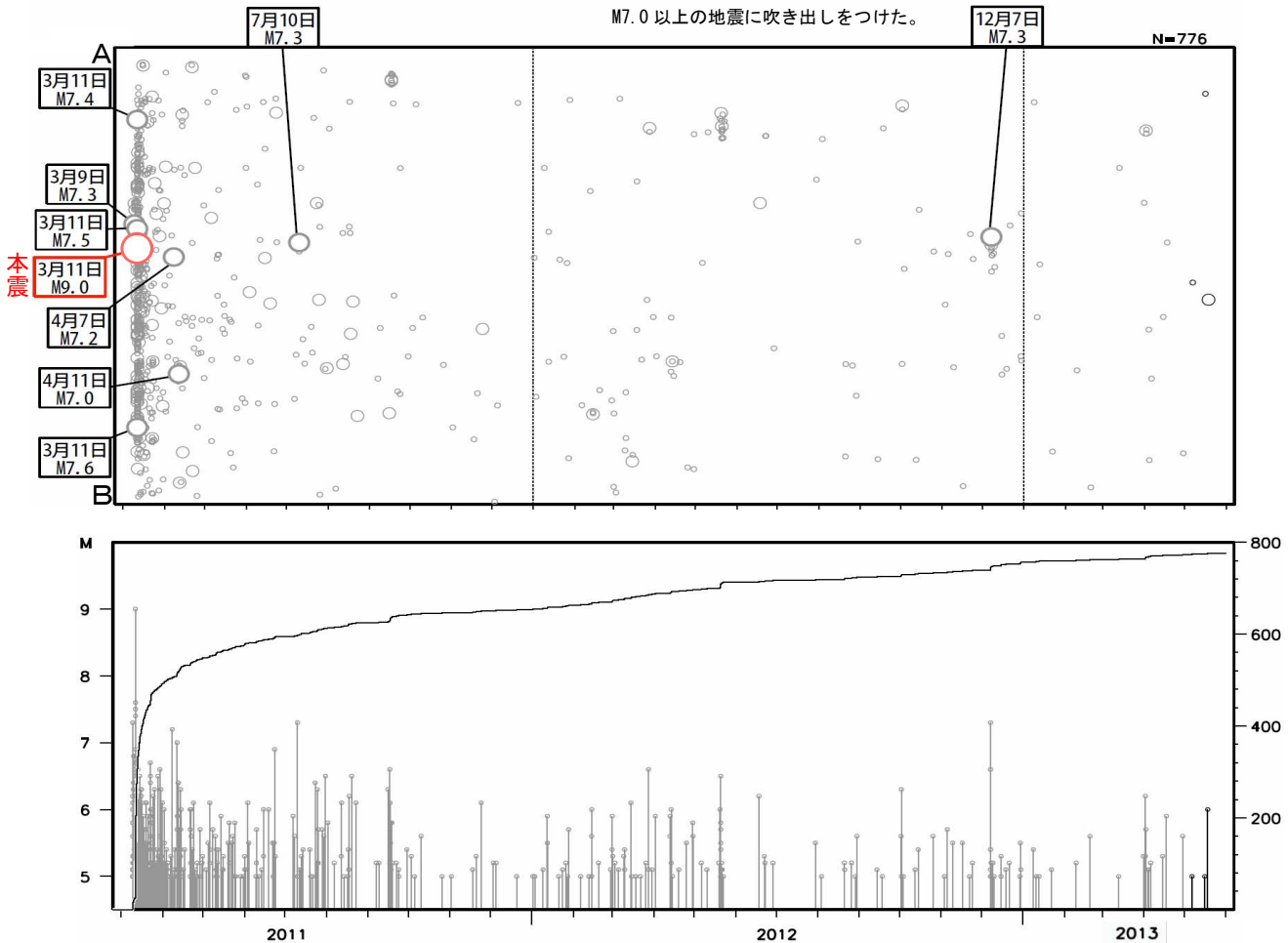
領域a内の地震回数



	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	91	17	6		1	115	
	4月	46	8	2	56	41	8		2	1	52	
	5月	28	1		29	14	2				16	
	6月	13	4		17	7	2				9	
	7月	15	3	1	19	7	1	2			10	
	8月	7	4		11	9	2				11	
	9月	15	3		18	6	1	1			8	
	10月	4			4	2					2	
	11月	3	1		4	1		1			2	
	12月	3			3	2					2	
	2012年	1月	10			10	5	1				6
		2月	8	1		9	5	1				6
3月		13	2		15	2	3	1			6	
4月		9	1		10	6	2				8	
5月		14	2		16	1					1	
6月		3	1		4	3					3	
7月		1			1	2					2	
8月		6			6	2		1			3	
9月		2			2	1					1	
10月		6	1		7	4	1				5	
11月		6			6	5					5	
12月		15	1	1	17	5	1				6	
2013年	1月	4			4	3	2				5	
	2月	2			2	2					2	
	3月	2			2	2					2	
	4月	8	1		9	3	1				4	
	5月	2	1		3	1		1			2	
計	640	103	7	750	232	45	13	2	2	294		

※ 2011年3月は本震発生後のみの回数(本震を含まない)

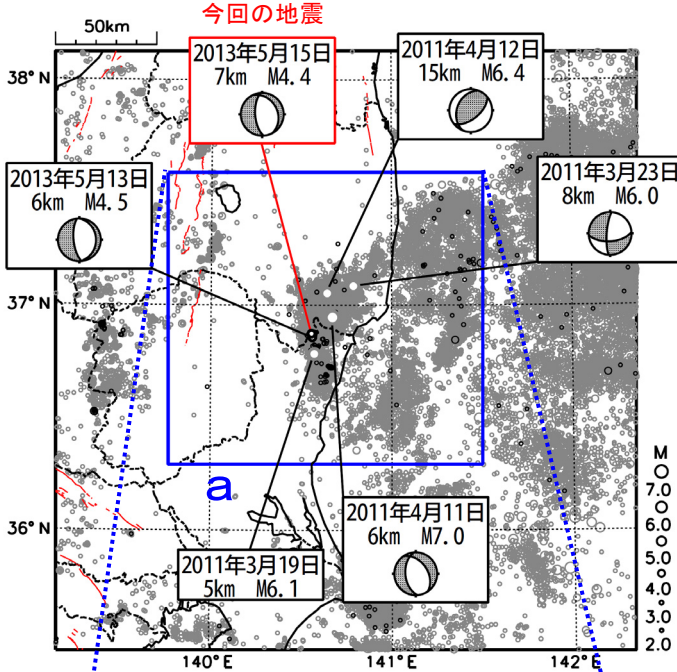
領域 a 内の時空間分布図 (A-B 投影)、M-T 図及び回数積算図



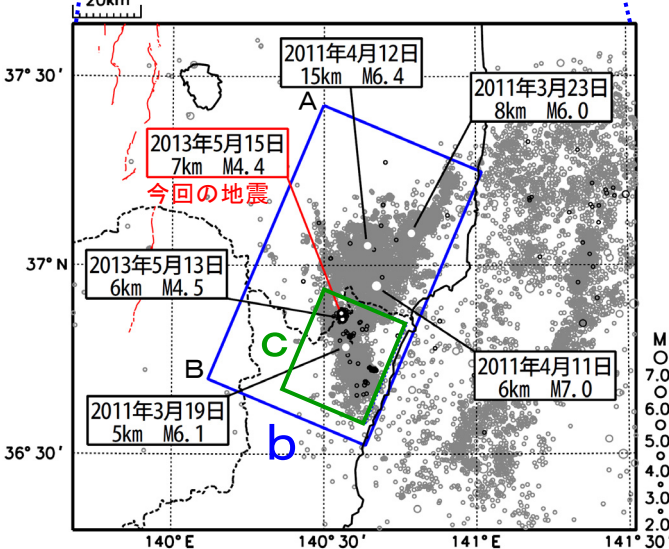
5 月 15 日 福島県中通りの地震

情報発表に用いた震央地名は〔茨城県北部〕である。

震央分布図※
 (1997 年 10 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
 深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
 2013 年 5 月の地震を濃く表示



領域 a の拡大図
 (2011 年 1 月 1 日～2013 年 5 月 31 日)
 2013 年 5 月の地震を濃く表示



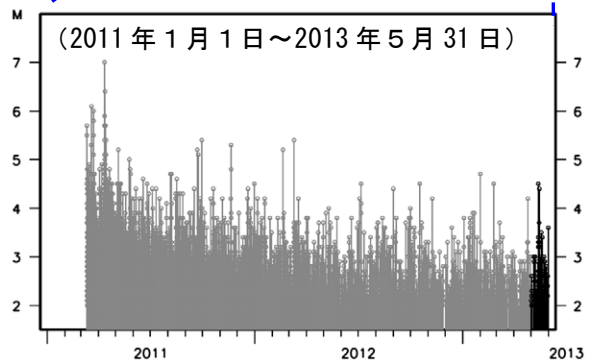
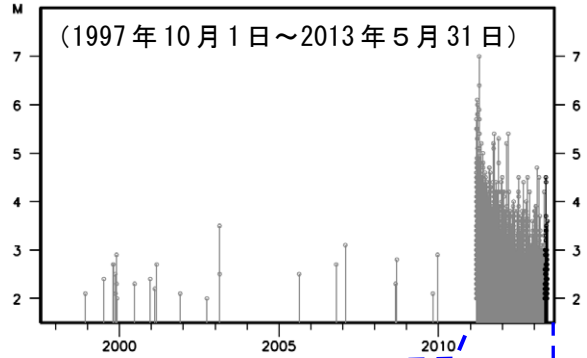
図中の細線は地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

※2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

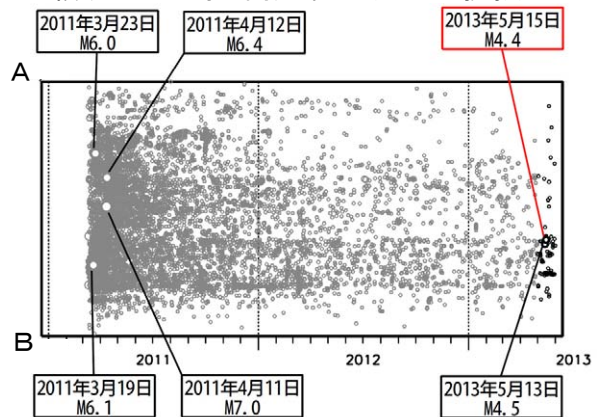
2013 年 5 月 15 日 18 時 35 分に福島県中通りの深さ 7 km で $M4.4$ の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は地殻内で発生したもので、発震機構は東北東－西南西方向に張力軸を持つ正断層型である。また、ほぼ同じ場所で 5 月 13 日に $M4.5$ の地震（最大震度 2）が発生した。

福島県浜通り・中通りから茨城県北部にかけての地殻内（領域 b）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生後、地震活動が活発化した。地震活動は、領域 b の南側（領域 c）を中心に継続しているが、全体として低下してきている。

領域 b 内の M-T 図※



領域 b 内の時空間分布図 (A-B 投影)※

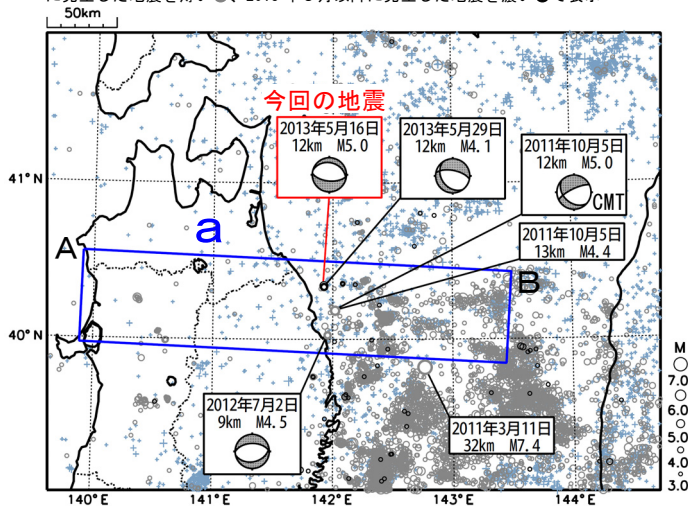


5 月 16 日 岩手県沖の地震

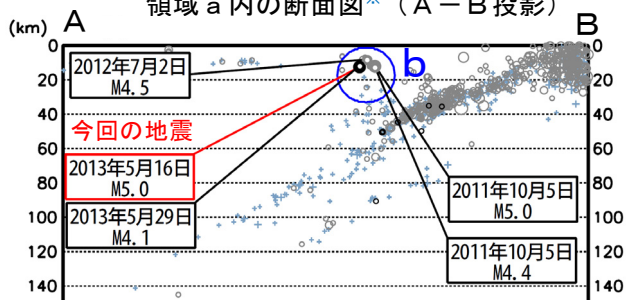
震央分布図*

(1997 年 10 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、 $M \geq 3.0$)

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発生以降に発生した地震を薄い○、2013 年 5 月以降に発生した地震を濃い○で表示



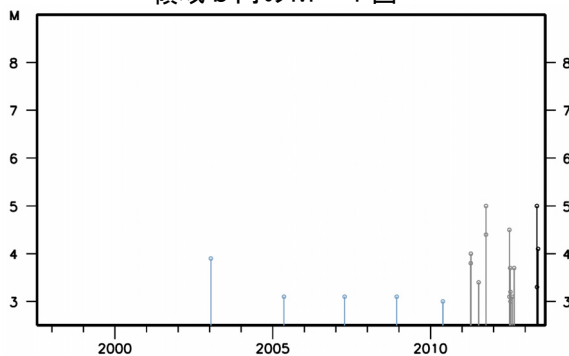
領域 a 内の断面図* (A-B 投影)



2013 年 5 月 16 日 08 時 46 分に岩手県沖の深さ 12km で $M5.0$ の地震（最大震度 4）が発生した。この地震は陸のプレートの地殻内で発生しており、発震機構は南北方向に張力軸を持つ正断層型であった。また、ほぼ同じ場所で 5 月 29 日に $M4.1$ の地震（最大震度 2）が発生した。

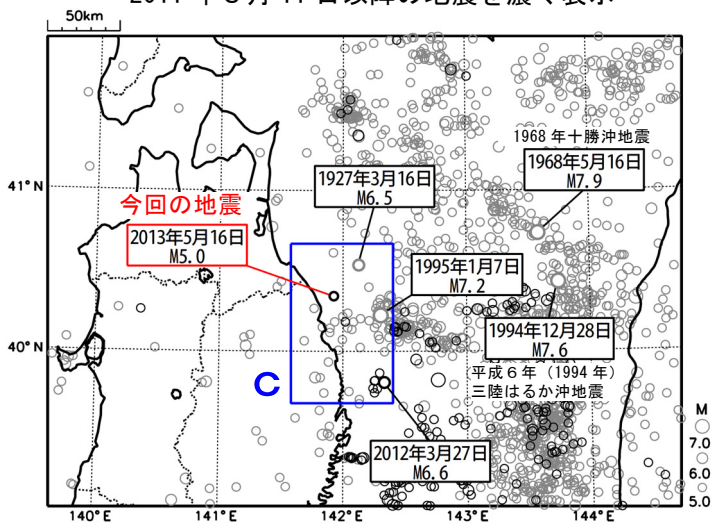
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b）では、2011 年 10 月 5 日に $M5.0$ の地震（最大震度 4）が発生しているが、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生以前は、 $M4.0$ 以上の地震は発生していなかった。

領域 b 内の M-T 図*



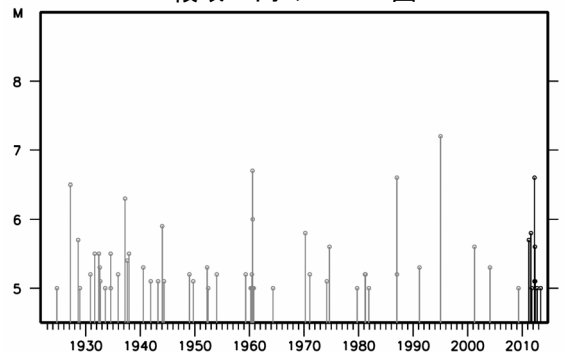
震央分布図*

(1923 年 1 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示



1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では、「1968 年十勝沖地震」や「平成 6 年（1994 年）三陸はるか沖地震」が発生している。また、震央付近（領域 c）では、2012 年 3 月 27 日に領域の南側の深さ 21km で $M6.6$ の地震（最大震度 5 弱）が発生している。

領域 c 内の M-T 図*

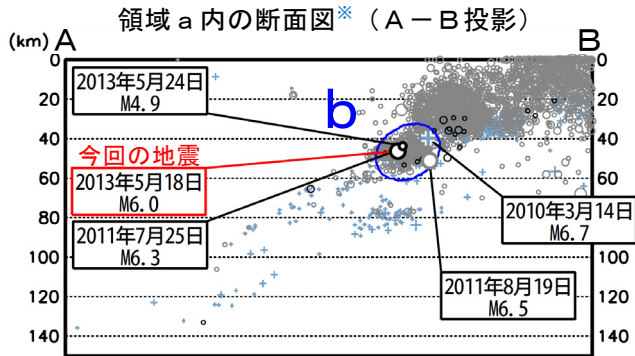
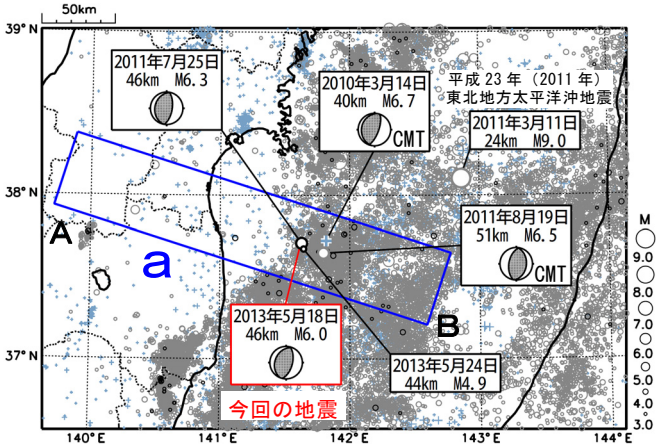


*2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

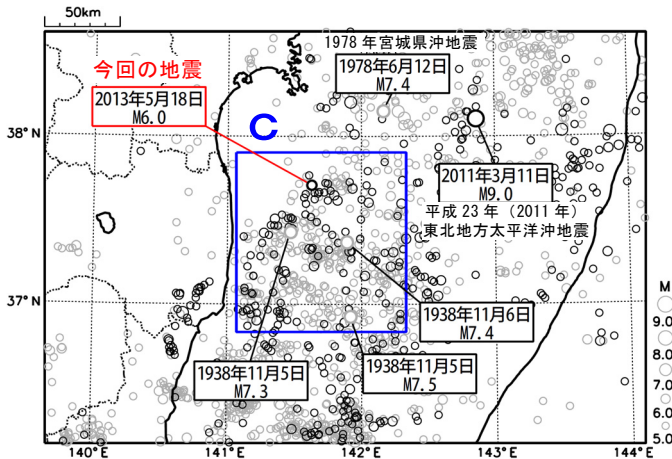
5 月 18 日 福島県沖の地震

震央分布図※
(1997 年 10 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、M≥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発生以降に発生した地震を薄い○、2013 年 5 月以降に発生した地震を濃い○で表示



震央分布図※
(1923 年 1 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
深さ 0～150km、M≥5.0)
2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示

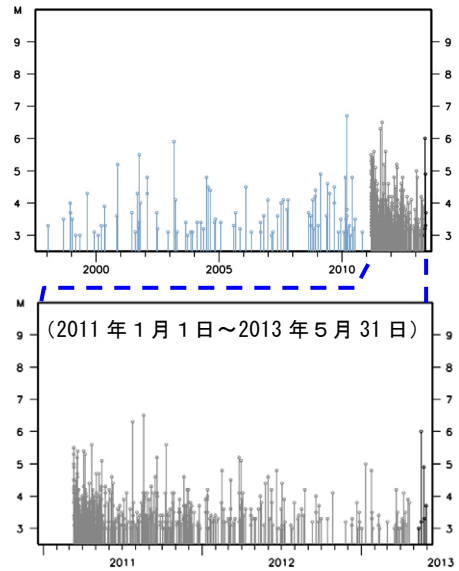


※2011 年 3 月 13 日～5 月 30 日に未処理のデータがある。

2013 年 5 月 18 日 14 時 47 分に福島県沖の深さ 46km で M6.0 の地震 (最大震度 5 強) が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。また、ほぼ同じ場所で、5 月 24 日に M4.9 の地震 (最大震度 3) が発生した。

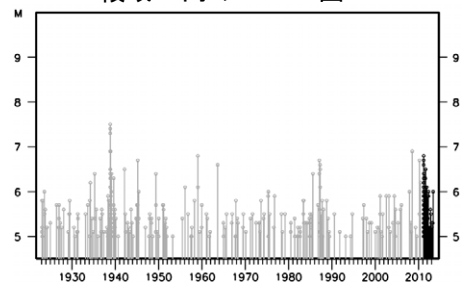
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、M4.0 以上の地震が時々発生していたが、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の発生以降、2011 年 7 月 25 日に M6.3 の地震 (最大震度 5 弱) が発生するなど、地震活動が活発になっている。

領域 b 内の M-T 図※



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、1938 年 11 月 5 日に M7.5 の地震が発生し、宮城県花淵で 113cm (全振幅) の津波が観測された。また、死者 1 人、負傷者 9 人、住家全壊 4 棟、半壊 29 棟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)。その後、M7 クラスをはじめとする活発な余震活動を伴った。

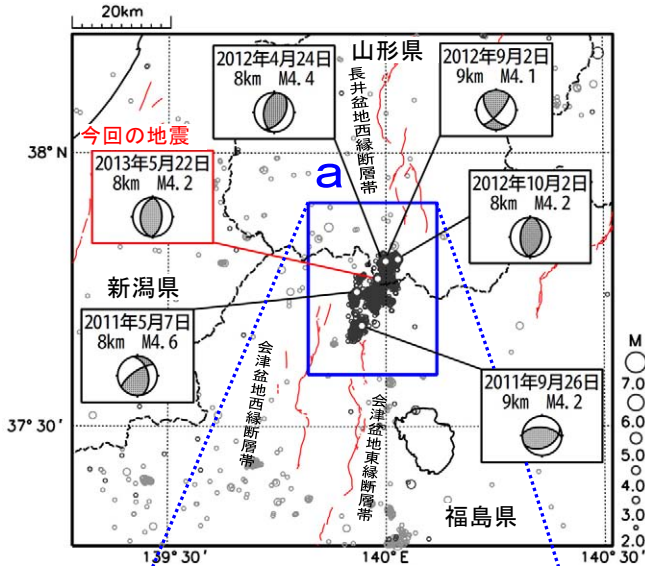
領域 c 内の M-T 図※



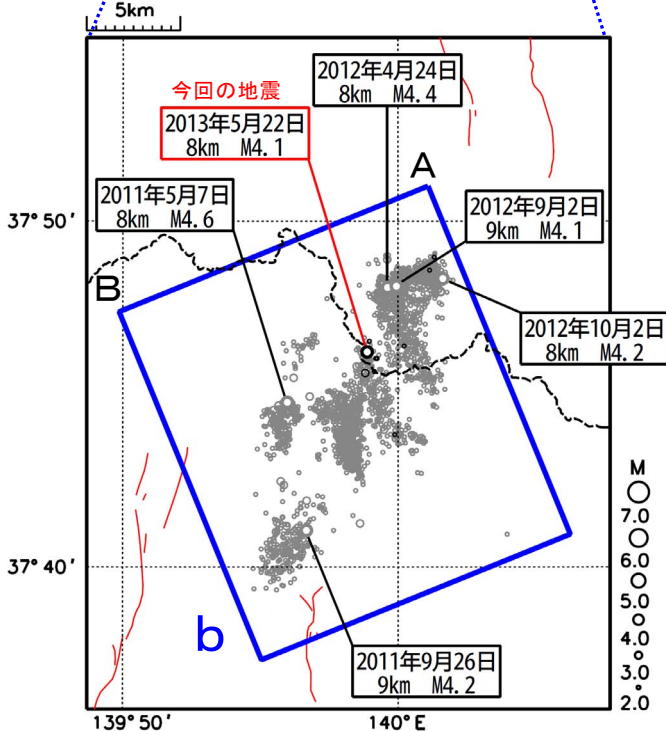
5 月 22 日 福島県会津の地震

情報発表に用いた震央地名は〔山形県置賜地方〕である。

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
 深さ 0 ～20km、 $M \geq 2.0$)
 2011 年 3 月以降の地震を濃く表示



領域 a の拡大図
 2013 年 5 月の地震を濃く表示

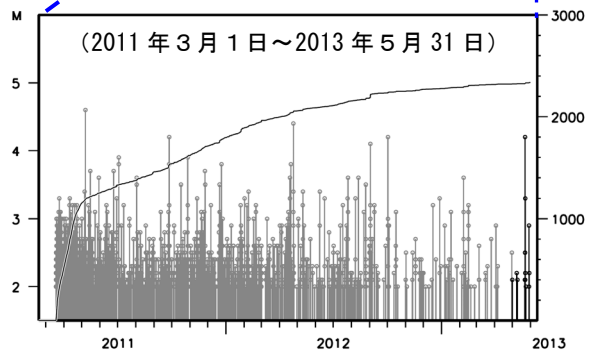
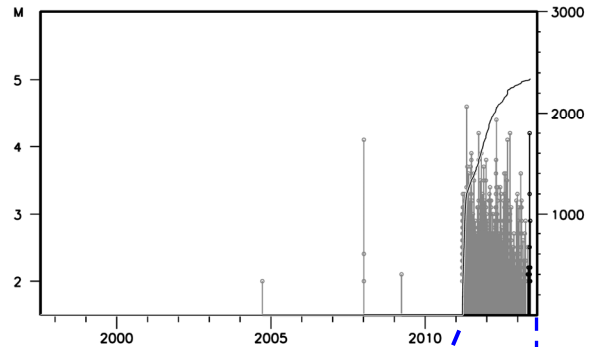


図中の細線は地震調査研究推進本部による
 主要活断層帯を示す

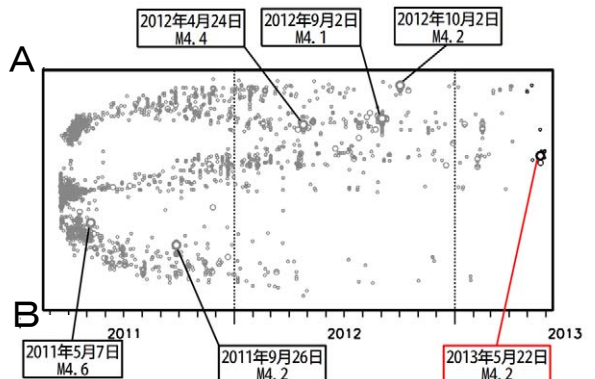
2013 年 5 月 22 日 20 時 00 分に福島県会津の深さ 8 km で M4.2 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は地殻内で発生し、発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

山形県置賜地方から福島県会津にかけての地殻内 (領域 b) では、2011 年 3 月 18 日頃からまとまった地震活動が続いており、2011 年 5 月 7 日に M4.6 の地震 (最大震度 4) が発生するなど、今回の地震を含め M4.0 以上の地震が 6 回発生している。地震活動は、全体的には消長を繰り返しながら次第に低下してきている。特に領域 b の南西部の活動は 2012 年 4 月頃には低調となったが、一方、中央部から北東部にかけての活動は散発的ながらも依然継続している。

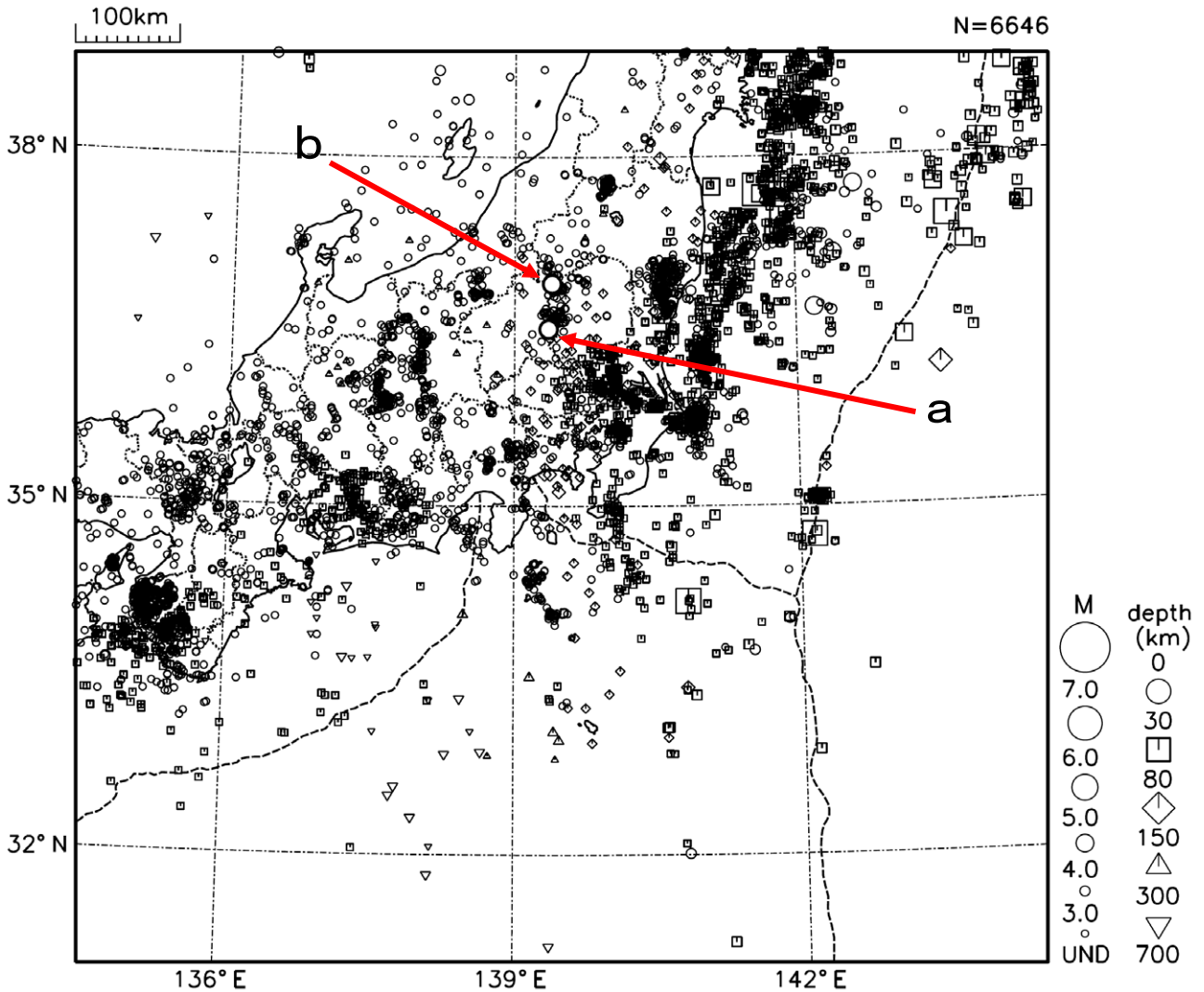
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 b 内の時空間分布図 (A-B 投影、
 2011 年 3 月 1 日～2013 年 5 月 31 日)
 2013 年 5 月の地震を濃く表示



○関東・中部地方の地震活動



[概況] 図6 関東・中部地方の震央分布図（2013年5月1日～5月31日）

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は74回（4月は132回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

2日22時04分に群馬県南部の深さ6kmでM4.1の地震（図6中のa）が発生し、群馬県みどり市で震度4を観測したほか、群馬県、栃木県、茨城県、埼玉県、神奈川県で震度3～1を観測した（p. 3、16参照）。

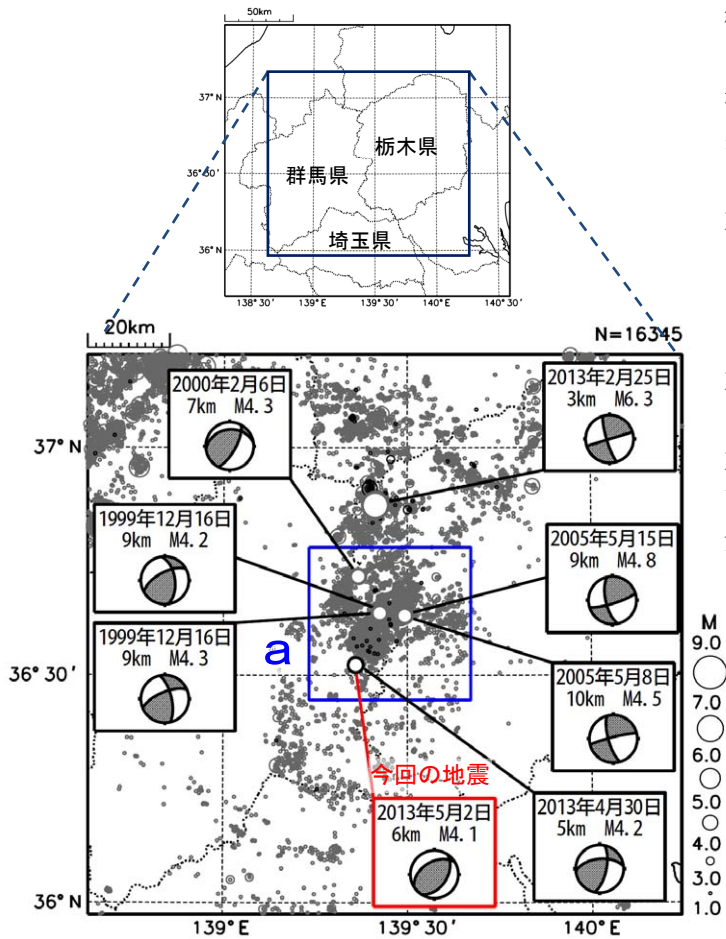
21日20時25分に群馬県北部の深さ4kmでM4.7の地震（図6中のb）が発生し、群馬県、栃木県、福島県で震度3を観測したほか、新潟県、茨城県で震度2～1を観測した（p. 4、17参照）。

この地震について、情報発表に用いた震央地名は〔栃木県北部〕である。

5月2日 群馬県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2013年5月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.0$)
2013年5月の地震を濃く表示



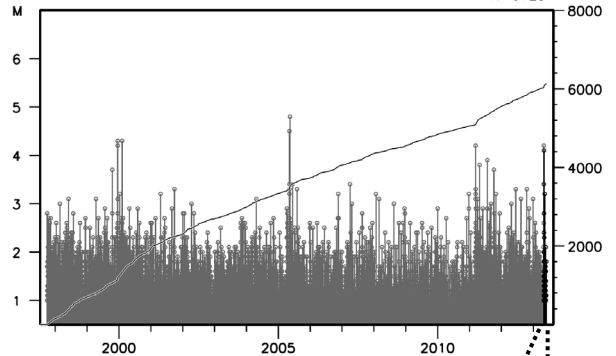
2013年5月2日22時04分に、群馬県南部の深さ6kmでM4.1の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。2013年4月30日22時09分には、ほぼ同じ場所の深さ5kmでM4.2の地震（最大震度3）が発生している。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域a）では2005年5月15日にM4.8の地震（最大震度4）が発生するなど、M4.0以上の地震が時々発生している。

なお、2013年2月25日にはM6.3の地震（最大震度5強）が、領域aの北側で発生している。

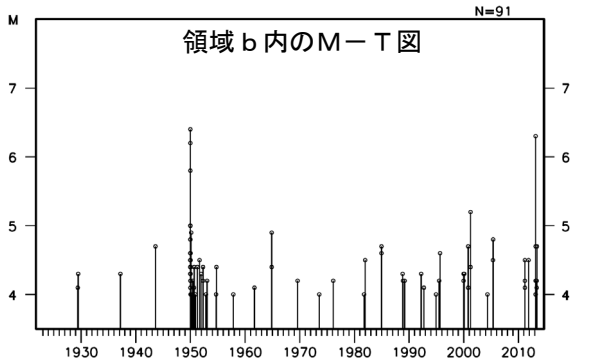
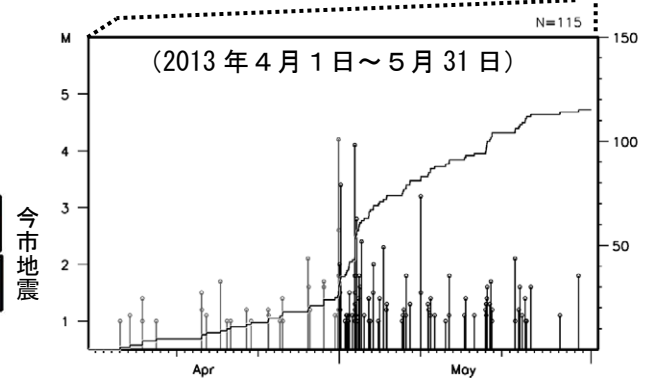
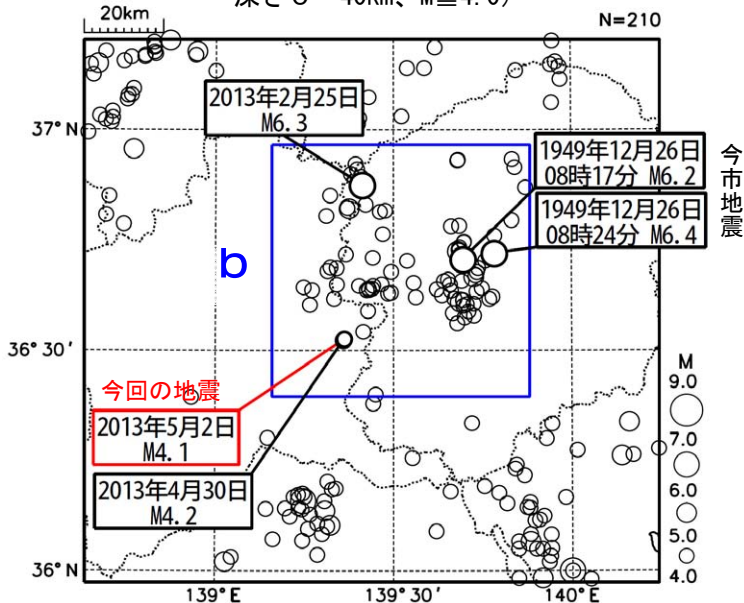
1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、1949年12月26日に今市地震（M6.4, M6.2）が発生しており、死者10人、負傷者163人、住家全壊290棟などの被害を生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図及び回数積算図



震央分布図

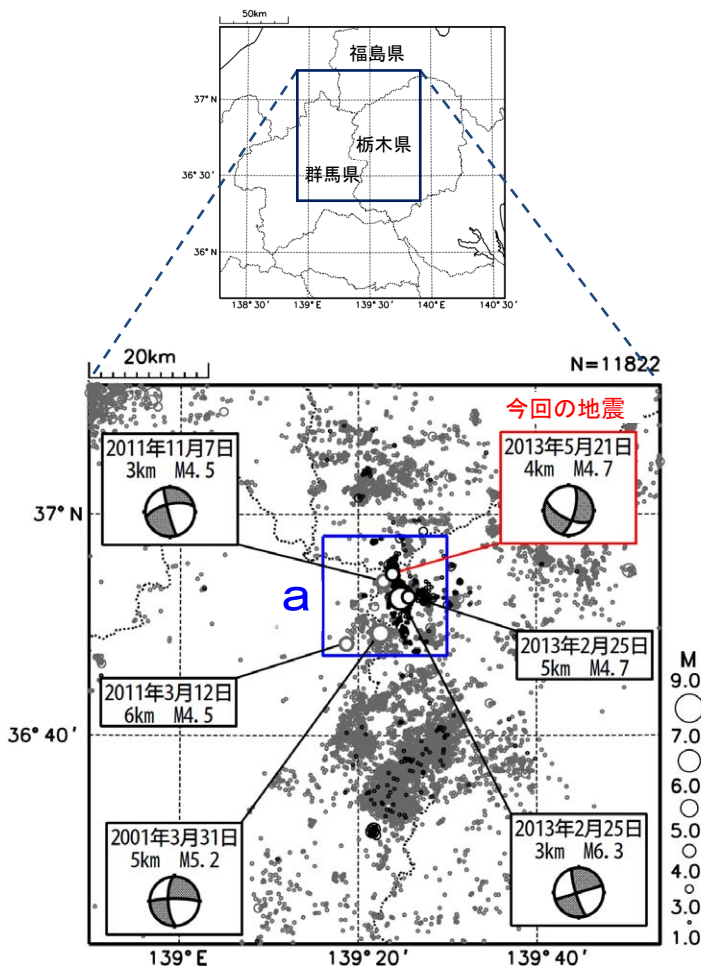
(1923年1月1日～2013年5月31日、
深さ0～40km、 $M \geq 4.0$)



5 月 21 日 群馬県北部の地震

情報発表に用いた震央地名は〔栃木県北部〕である。

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
 深さ 0～20km、 $M \geq 1.0$)
 2013 年 2 月 25 日以降の地震を濃く表示

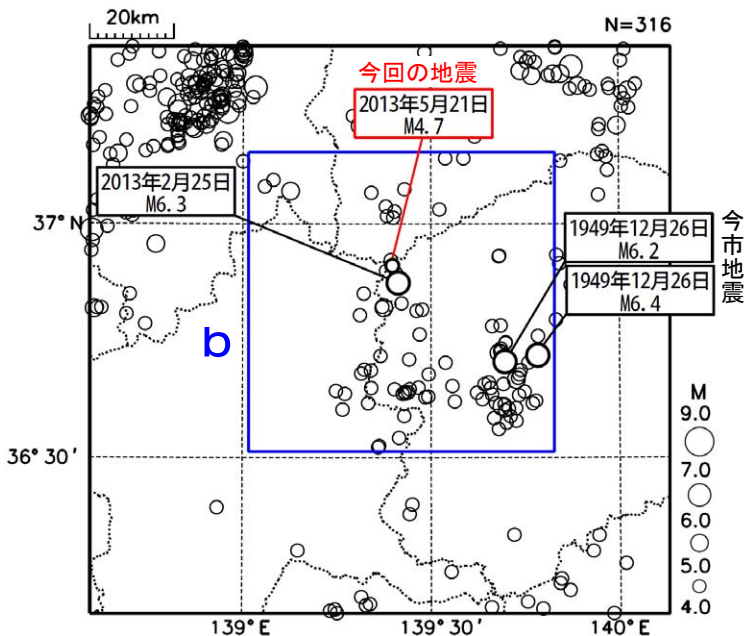


2013 年 5 月 21 日 20 時 25 分に群馬県北部の深さ 4 km で M4.7 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

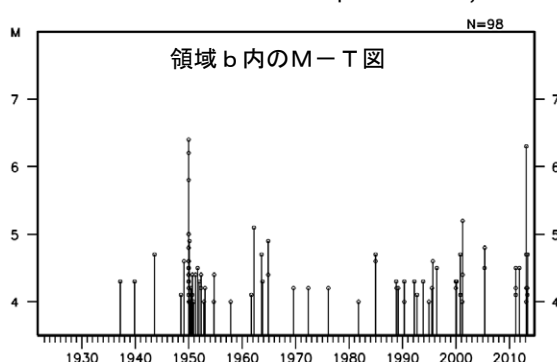
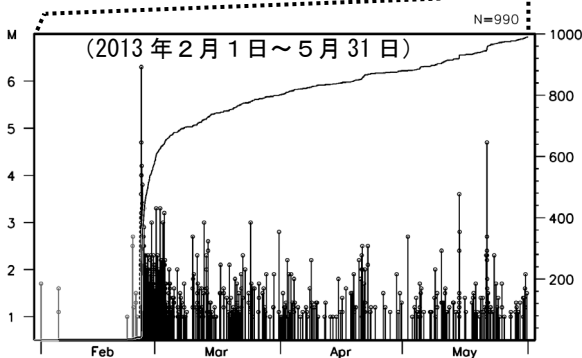
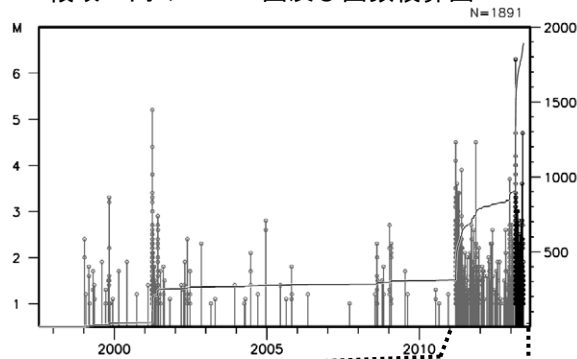
1997 年 10 月以降の活動を見ると、群馬県、栃木県、福島県の県境付近（領域 a）では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以降、地震活動が活発になっており、2013 年 2 月 25 日には M6.3 の地震（最大震度 5 強）が発生している。今回の地震は、2 月 25 日の地震後に活動が活発になった領域で発生した。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の震源の震央周辺（領域 b）では、1949 年 12 月 26 日に今市地震（M6.4, M6.2）が発生しており、死者 10 人、負傷者 163 人、住家全壊 290 棟などの被害を生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

震央分布図
 (1923 年 1 月 1 日～2013 年 5 月 31 日、
 深さ 0～40km、 $M \geq 4.0$)



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



○ 近畿・中国・四国地方の地震活動

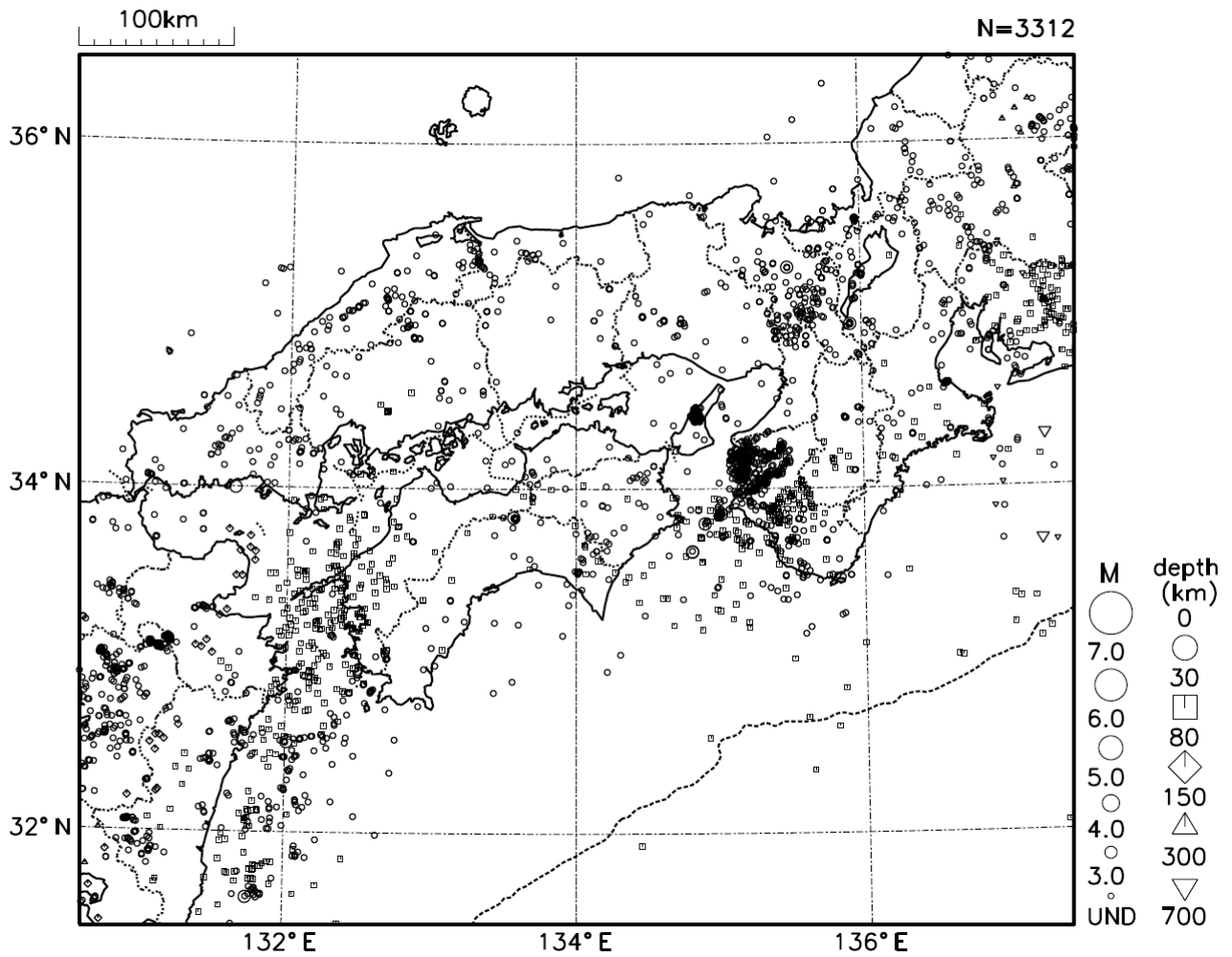


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2013 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[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 19 回（4 月は 35 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

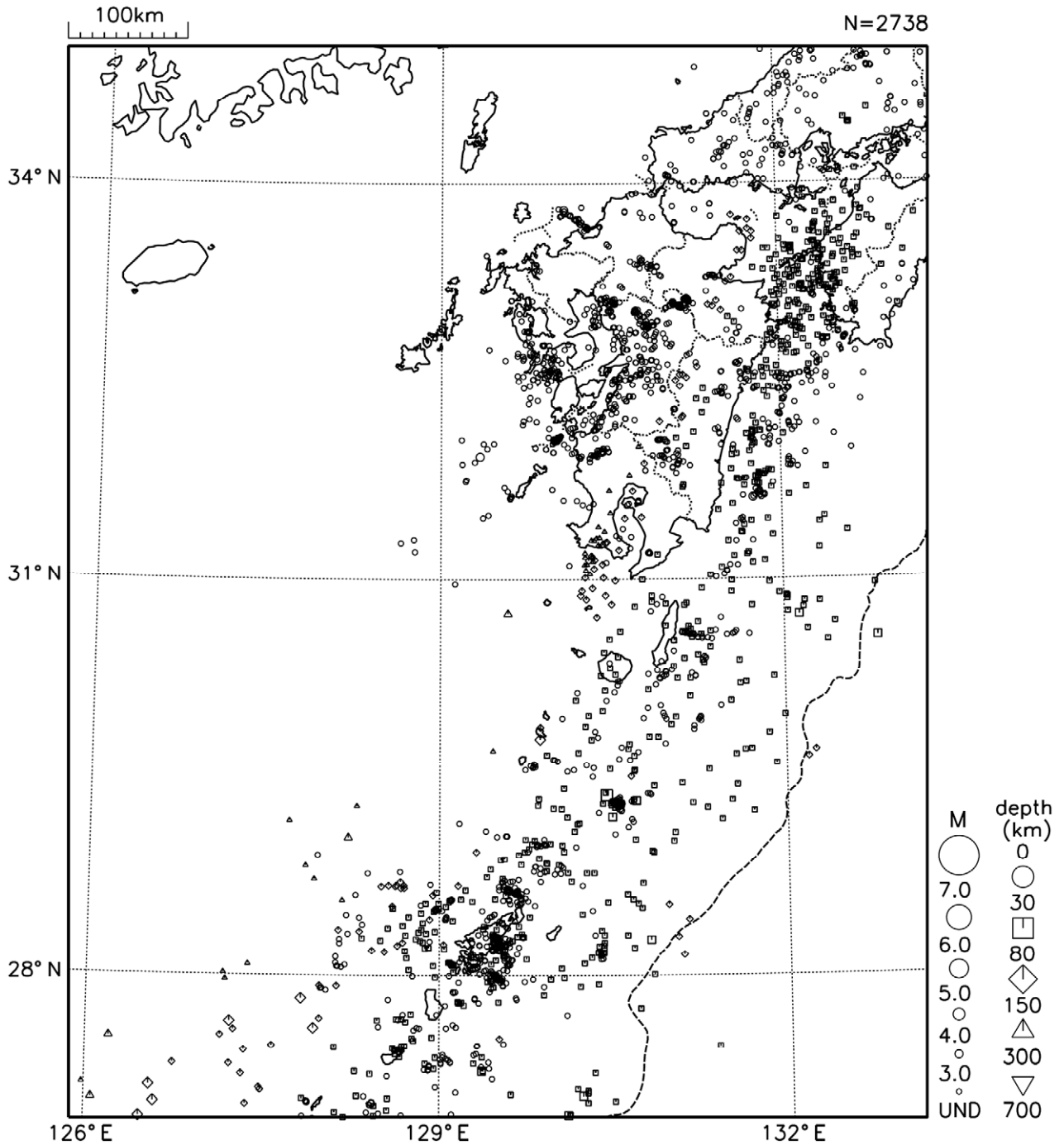


図 8 九州地方の震央分布図（2013 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[概況]

5 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 17 回（4 月は 20 回）であった。
5 月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

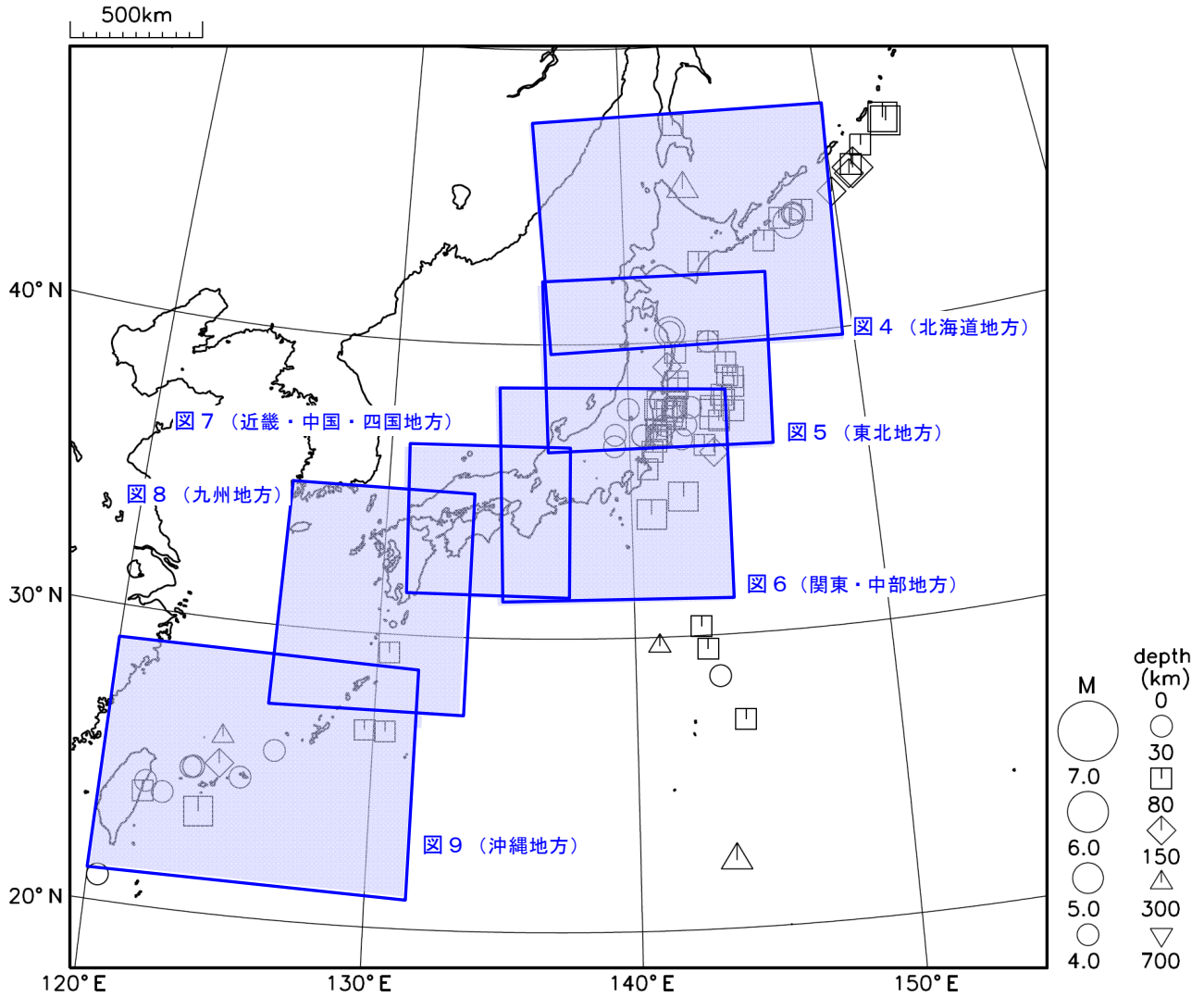


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2013年5月1日～5月31日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

5月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は1回（4月は8回）であった。
5月中、図4～9の領域外で特に目立った活動はなかった。

●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った地震活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会検討結果]

5月28日に気象庁において第325回地震防災対策強化地域判定会(定例)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した(図2～図7)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくと思われる変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

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

その他の領域では概ね平常レベルです。

なお、4月22日から23日に、愛知県・長野県県境付近のプレート境界付近において、また、5月19日から25日に長野県南部のプレート境界付近において、それぞれ深部低周波地震が観測されました。

2. 地殻変動の状況

一般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

G N S S 観測及び水準測量の結果では、御前崎の長期的な沈降傾向は継続しています。更に、傾斜計、ひずみ計等の観測結果を含めて総合的に判断すると、東海地震の想定震源域におけるフィリピン海プレートと陸のプレートとの固着状況の特段の変化を示すようなデータは、現在のところ得られていません。

なお、4月19日頃から23日頃にかけて愛知県・長野県県境付近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、また、5月15日から25日頃にかけて長野県南部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、それぞれ周辺のひずみ計で観測されました。

また、G N S S 観測の結果によると、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」による余効変動が、小さくなりつつありますが東海地域においてもみられています。

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

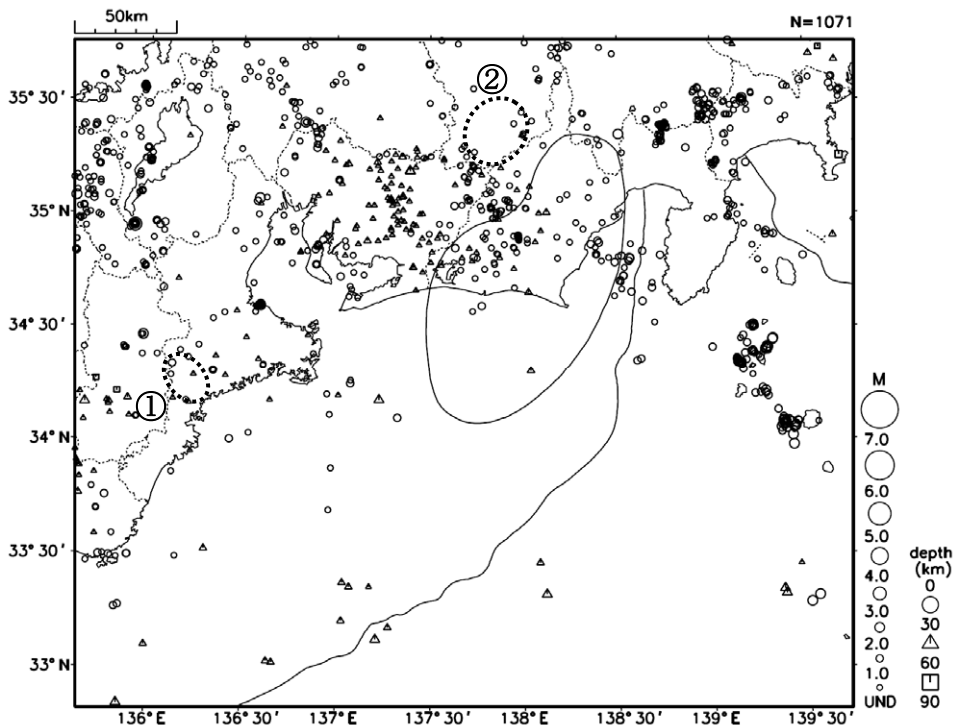


図1 震央分布図(2013年5月1日～31日:深さ0～90km、Mすべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

- ① 16 日に三重県南部を震央とする深部低周波地震を観測した。
- ② 19 日から 25 日にかけて長野県南部を震央とする深部低周波地震活動を観測した。 **注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。**

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくりすべり(長期的スロースリップ)」(図 2)

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

・「深部低周波地震」(図 4～図 6)

深さ約 30km～40km で発生する、長周期の波が卓越する地震を「深部低周波地震」と言う。長野県南部～日向灘にかけては帯状につながる「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」(検討結果および図 7)

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。

なお、地震活動および地殻活動の解析には Hirose *et al.* (2008)*によるフィリピン海プレートと陸のプレートの境界データを使用している。

*Hirose, F., J. Nakajima, and A. Hasegawa (2008), Three-dimensional seismic velocity structure and configuration of the Philippine Sea slab in southwestern Japan estimated by double-difference tomography, *J. Geophys. Res.*, 113, B09315, doi:10.1029/2007JB005274.

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、各種の措置を講ずることとしている。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。

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）

2013年5月22日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾	
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域	余震 除去
短期活動指数	4	4	4	2	1	3	1	7	4
短期地震回数 (平均)	4 (5.29)	6 (7.00)	12 (13.16)	8 (14.15)	1 (6.16)	1 (2.46)	0 (3.70)	10 (6.06)	4 (3.97)
中期活動指数	5	4	6	4	0	3	0	7	5
中期地震回数 (平均)	19 (15.87)	18 (21.00)	46 (39.48)	42 (42.44)	4 (12.32)	3 (4.93)	1 (7.39)	19 (12.12)	9 (7.93)

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

* クラスタ除去：震央距離が Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$

駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

* 基準期間： おおむね長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）発生前の地震活動を基準とする。

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

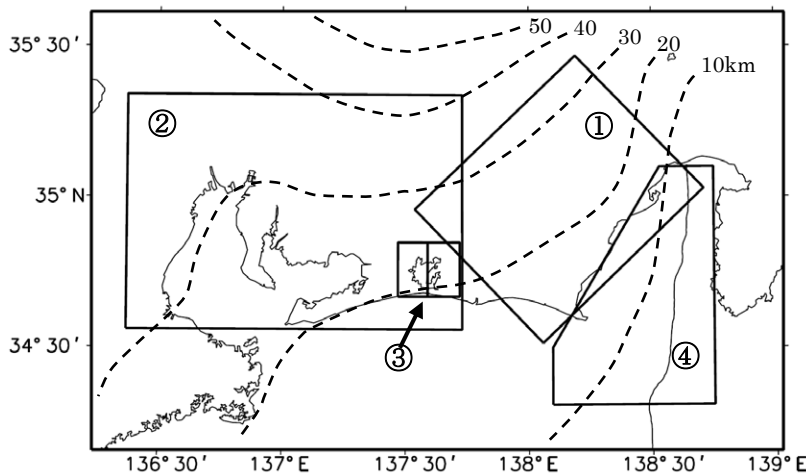
[各領域の説明] ① 静岡県中西部：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域（固着域）。

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

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



* Hirose et al. (2008) によるプレート境界の等深線を破線で示す

指数	確率 (%)	地震数
8	1	多い
7	4	
6	10	
5	15	ほぼ平常
4	40	
3	15	やや少ない
2	10	
1	4	
0	1	少ない

図 2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

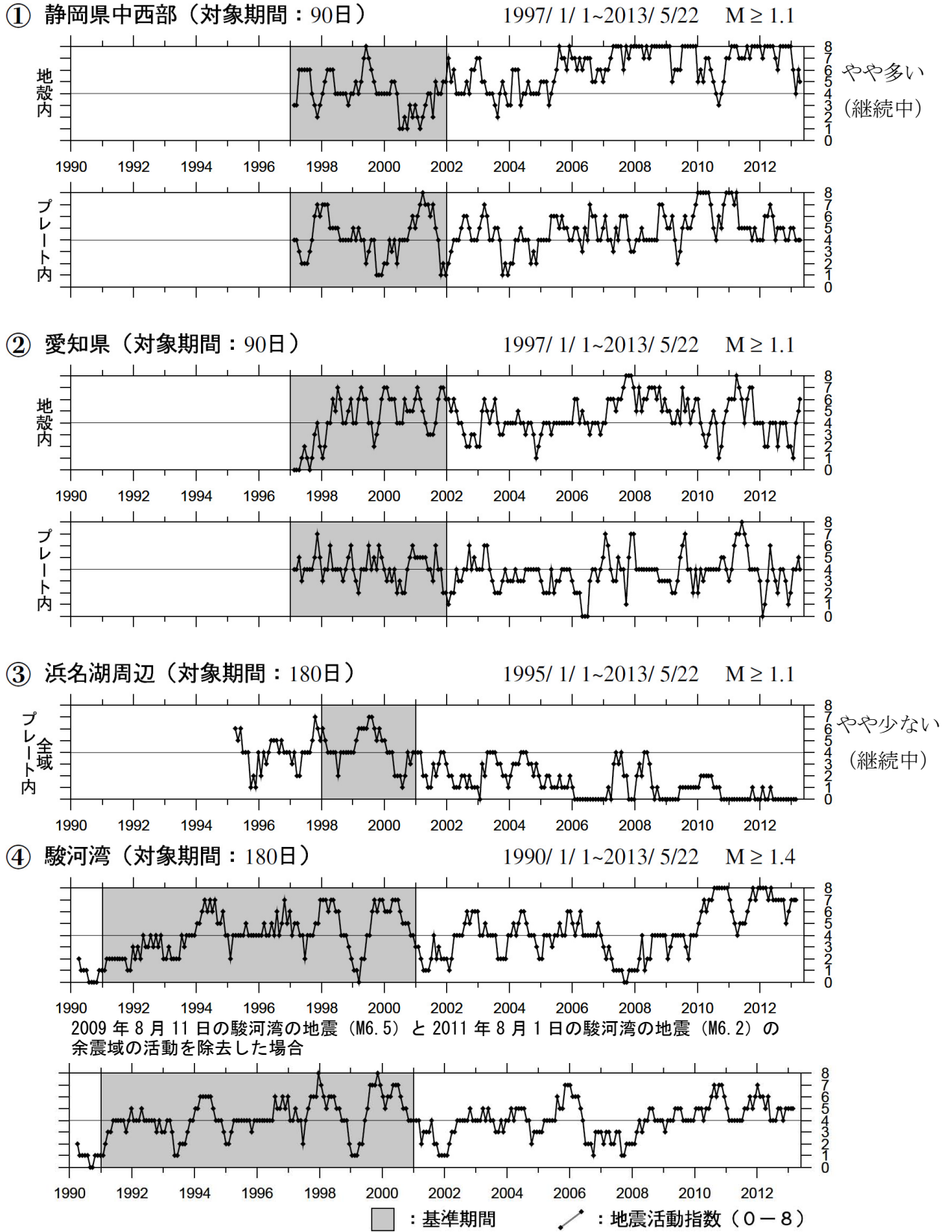


図3 東海地域の地震活動指数の推移

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

深部低周波地震は、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同期して発生している地震で、プレート境界の状態の変化を監視するために、その活動を監視している。

深部低周波地震活動 (2000 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 5 月 25 日)

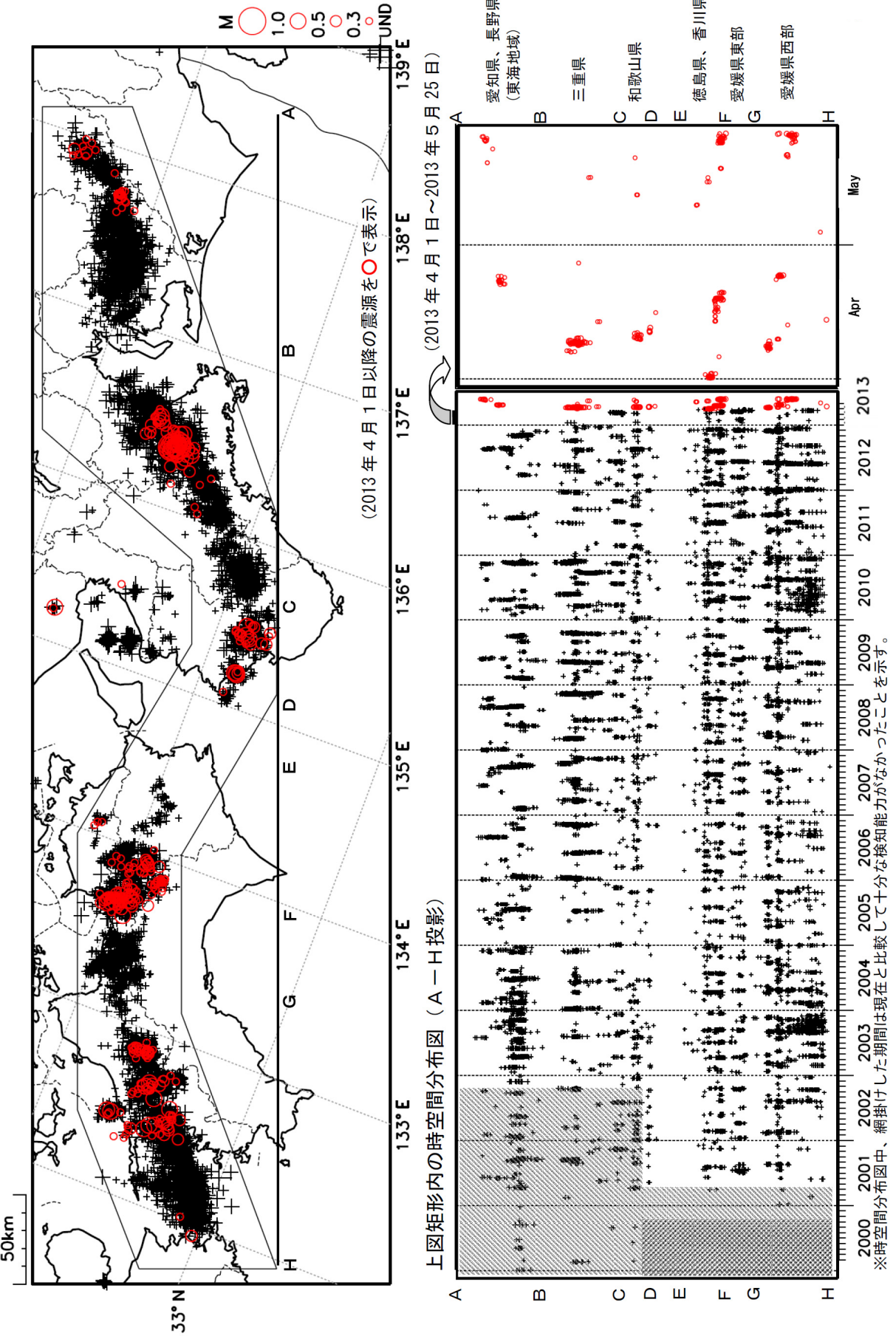
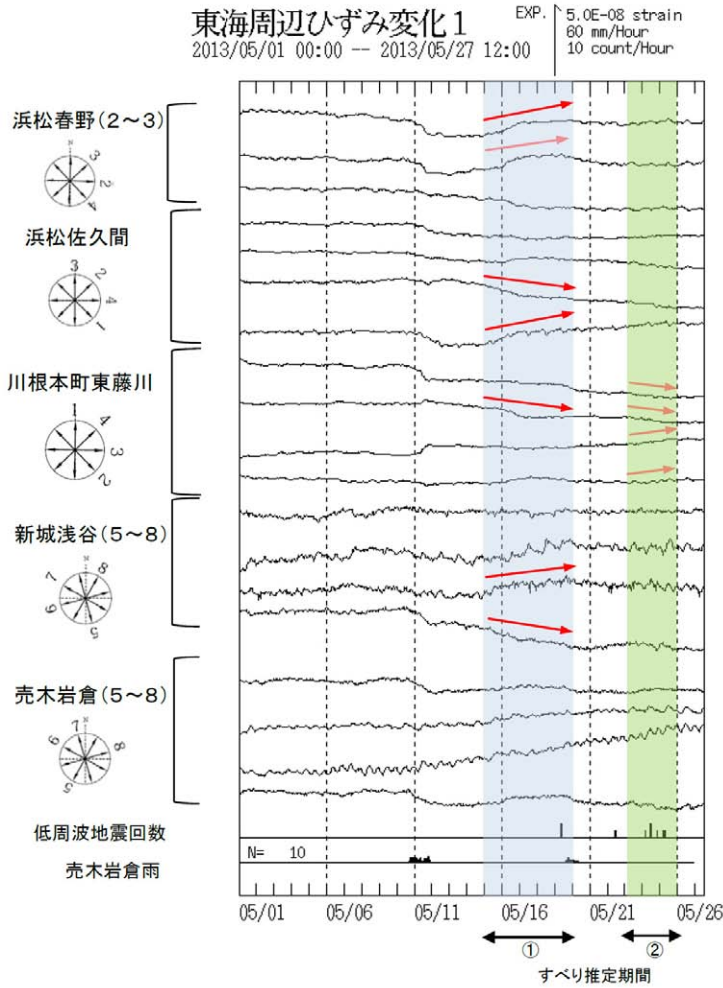


図 4 深部低周波地震活動(2000 年 1 月 1 日 ~ 2013 年 5 月 25 日)



浜松春野、川根本町東藤川は、静岡県のひずみ計である。

図 5 長野県付近におけるひずみ変化（5月15日～25日）

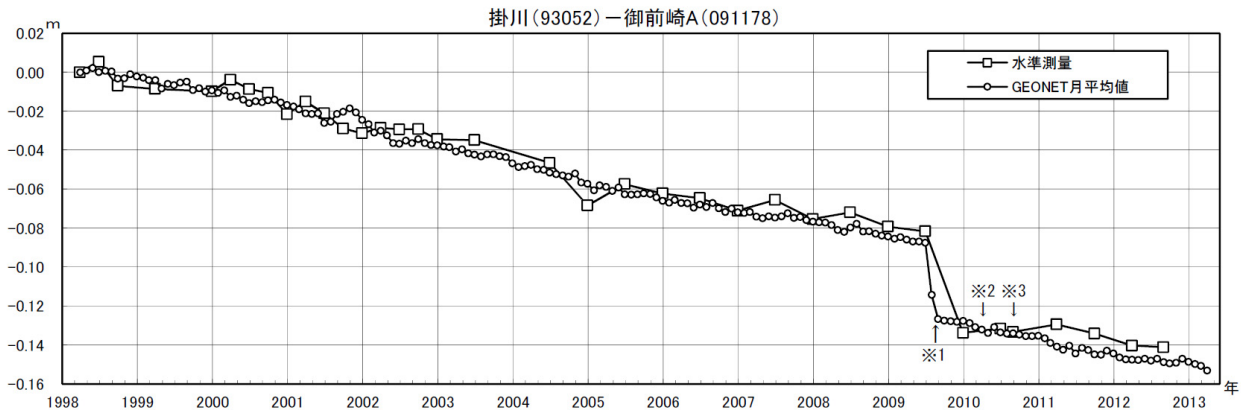


図 6 ひずみ変化から推定されるすべり領域

御前崎 電子基準点の上下変動

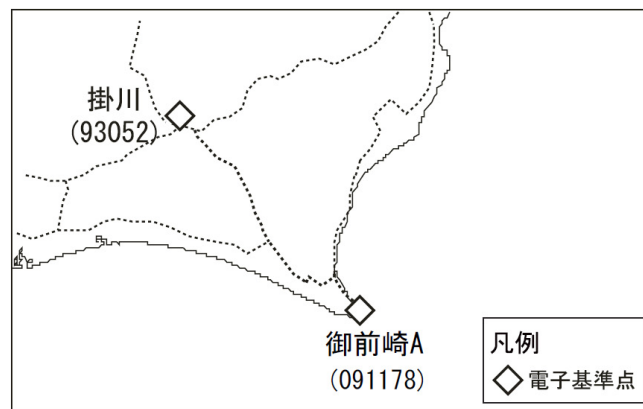
水準測量と G N S S 観測の比較

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2009年8月11日の駿河湾を震源とする地震(M6.5)に伴い、地表付近の局所的な変動の影響を受けた。
- ※2 2010年4月以降は、電子基準点「御前崎」を、より地盤の安定している場所に移転し、電子基準点「御前崎A」とした。
上記グラフは、電子基準点「御前崎」と電子基準点「御前崎A」のデータを接続して表示している。
- ※3 水準測量の結果は、移転後初めて変動量が計算できる2010年9月から表示。

位置図



国土地理院資料

図7 国土地理院のGNSS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

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

● 日本の主な火山活動

霧島山（新燃岳）では、今期間、噴火の発生はなかった。火山性地震は少ない状態で経過し、地殻変動観測や火山ガスの状況などに特段の変化はなかった。新燃岳の北西数 km の地下深くにあると考えられるマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止した状態が続いている。しかし、火口には多量の溶岩が溜まっており、火口直下の火山性地震がわずかながらも続いていることから、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しており、新燃岳火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

桜島では、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）が継続しており、昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

八甲田山では、2013 年 2 月以降、山頂直下を震源とする地震が散発的に発生している。また、東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）以降、八甲田山周辺を震源とする地震はやや多い状態で経過している。ただちに火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

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
 （※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中。）

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、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福徳岡ノ場※
噴火予報	レベル1（平常）	雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島、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 25 年 5 月の警報、予報及び情報の発表履歴

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 26～29 号	7 日、13 日、20 日、 27 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	8 日 16 時 55 分	8 日 16 時 27 分に発生した噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表
		解説情報第 36 号～42 号	7 日、10 日、13 日、 17 日、20 日、24 日、 27 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況
		解説情報第 43 号	30 日 13 時 30 分	地殻変動観測で山体膨張が捉えられたため、今後の火山活動への注意喚起
		解説情報第 44 号	31 日 16 時 00 分	噴煙、地震回数等火山活動の状況

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。
三宅島においては毎日 07 時と 17 時に火山ガス予報を発表している。

各火山の 5 月の活動解説

【北海道地方】

とがちだげ 十勝岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

ここ数年、山体浅部の膨張や大正火口の噴煙量増加及び地震増加などが観測されているほか、山麓の温泉成分にわずかな変化が認められているので、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

たるまえさん 樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動は概ね静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

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

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

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

め あかんだけ 雌阿寒岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

たいせつざん 大雪山 [噴火予報（平常）]

くつたら 倶多楽 [噴火予報（平常）]

うすざん 有珠山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

えさん 恵山 [噴火予報（平常）]

【東北地方】

はっこうだん 八甲田山 [噴火予報（平常）]

2013 年 2 月以降、山頂直下を震源とする地震が散発的に発生している。また、東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）以降、八甲田山周辺を震源とする地震はやや多い状態で経過している。

ただちに火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられないが、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

いわてきん 岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山性地震はやや多い状況となったが、地殻変動の状況等にも特段の変化は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

あきたこまがたけ 秋田駒ヶ岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

女岳では噴気地熱域が引き続き認められる。

火山性地震は少ない状況で経過し、地殻変動の状況等にも特段の変化は認められない。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、今後の火山活動の推移に注意が必要である。

あづまやま 吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

大穴火口の噴気活動はやや活発な状態が続いている。

火山性地震は少ない状況で経過した。地殻変動の状況にも特段の変化が認められず、ただちに火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

火口内では火山ガスの噴出が引き続きみられるので警戒が必要である。

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

いわききん 岩木山 [噴火予報（平常）]

あきたやけやま 秋田焼山 [噴火予報（平常）]

ちゅうかいさん 鳥海山 [噴火予報（平常）]

くりこまやま 栗駒山 [噴火予報（平常）]

ざおうざん 蔵王山 [噴火予報（平常）]

あだたらやま 安達太良山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

ほんだいさん 磐梯山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

くまづしらねさん 草津白根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

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。

あさまやま 浅間山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

ス等に警戒が必要である。

弥陀ヶ原 [噴火予報（平常）]

東北地方太平洋沖地震（2011 年 3 月 11 日）以降、弥陀ヶ原周辺では地震活動が活発な状態となり、2011 年 10 月から 11 月には、さらに活発化した。その後、周辺の地震活動は低下しつつも継続している。一方、弥陀ヶ原近傍の地震は少ない状態で経過した。

立山地獄谷では以前から熱活動が活発に継続しており、この付近では火山ガスが高濃度になることがあるので、注意が必要である。

富士山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

深さ 15km 付近を震源とする深部低周波地震が 19 日に一時的に増加した。地震が増加した前後で、その他の観測データに特段の異常は認められなかった。

2011 年 3 月 15 日に静岡県東部（富士山の南部付近）で発生したマグニチュード 6.4 の地震以降、地震活動が活発な状況となっていたが、その後、地震活動は低下してきている。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはない。火山活動に特段の変化はなく、噴火の兆候は認められない。

伊豆大島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

GPS による観測では、地下深部へのマグマの注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。その他の観測データには、短期的な活動状態の変化を示すデータはみられない。

三原山周辺の浅いところを震源とする火山性地震は、少ない状態で経過した。

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

三宅島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

三宅島の火山活動に特段の変化はない。

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警戒が必要である。

硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報]

24 日に一時的な火山性地震の増加がみられた。その他の観測データに特段の以上は認められなかった。

国土地理院の地殻変動観測では、2013 年 1 月頃から、わずかに隆起の傾向がみられていたが、4 月からほぼ停滞している。

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

福徳岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報]

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

今後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警戒が必要である。

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

那須岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

日光白根山 [噴火予報（平常）]

新潟焼山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

焼岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

乗鞍岳 [噴火予報（平常）]

御嶽山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

白山 [噴火予報（平常）]

箱根山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

伊豆東部火山群 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

新島 [噴火予報（平常）]

神津島 [噴火予報（平常）]

八丈島 [噴火予報（平常）]

青ヶ島 [噴火予報（平常）]

【九州地方及び南西諸島】

阿蘇山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

中岳第一火口の火山活動は、わずかながら高まる傾向がみられているが、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

火口内では土砂や火山灰の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに注意が必要である。

霧島山（新燃岳） [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

新燃岳では、今期間、噴火の発生はなかった。

火山性地震は少ない状態で経過し、地殻変動観測の状況などに特段の変化はなかった。

新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止した状態が続いている。しかし、現在でも火口には高温の溶岩が溜まっており、火口直下の火山性地震が発生していることから小規模な噴火が発生する可能性は否定できない。

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

噴火警報や霧島山上空の風情報に留意が必要である。

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

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、爆発的噴火が 58 回発生する等、活発な噴火活動が継続した。30 日 20 時 20 分に発生した爆発的噴火では、ごく小規模な火砕流が昭和火口の東約 700m まで流下した。

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

爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意が必要である。また、降雨時には土石流に注意が必要である。

薩摩硫黄島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

5 月 15 日から 26 日にかけて振幅の小さな火

山性地震が一時的にやや増加した。火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、硫黄岳山頂火口では噴煙活動が続いており、火口内では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。

口永良部島 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

火山活動に特段の変化はなく、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。

諏訪之瀬島 [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

御岳火口では、今期間、噴火の発生はなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している。

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

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

鶴見岳・伽藍岳 [噴火予報（平常）]

九重山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

雲仙岳 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

霧島山（御鉢） [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- 1) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とは、それより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことである。
- 2) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。

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（平成25年5月31日現在）

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 （レベル2、火口周辺規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008年3月31日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007年12月1日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007年12月1日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007年12月1日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年5月16日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年6月20日 噴火予報（レベル1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	霧島山 （新燃岳）	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年8月22日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月29日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年3月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年4月16日 噴火予報（レベル1、平常） 2010年5月6日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2011年1月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2011年1月31日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年2月1日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2011年3月22日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年6月26日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル1、平常）	2007年12月1日 噴火予報（レベル1、平常）
	桜島	火口周辺警報 （レベル3、入山規制）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年2月3日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年2月20日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年4月8日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年7月14日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年7月28日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2008年8月28日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年2月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年2月19日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年3月2日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月10日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2009年4月24日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年7月19日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2010年9月30日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2010年10月13日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2012年3月12日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替 2012年3月21日 火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替
	薩摩硫黄島	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） 2012年11月29日 噴火予報（レベル1、平常）
	口永良部島	噴火予報 （レベル1、平常）	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年1月25日 噴火予報（レベル1、平常） 2008年9月4日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2008年10月27日 火口周辺警報（レベル3、入山規制） 2009年3月18日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年8月4日 噴火予報（レベル1、平常） 2009年9月27日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2009年10月30日 噴火予報（レベル1、平常） 2011年12月15日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） 2012年1月20日 噴火予報（レベル1、平常）

火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）

(2) その他の活火山

以下の活火山（*印を除く）では平成19年12月1日に噴火予報（平常）を発表した。また、*印の活火山では、活火山として選定された平成23年6月7日に噴火予報（平常）を発表した。その後、いずれも火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない（平成25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、ルレイ岳、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、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山

●世界の主な地震

平成 25 年（2013 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。

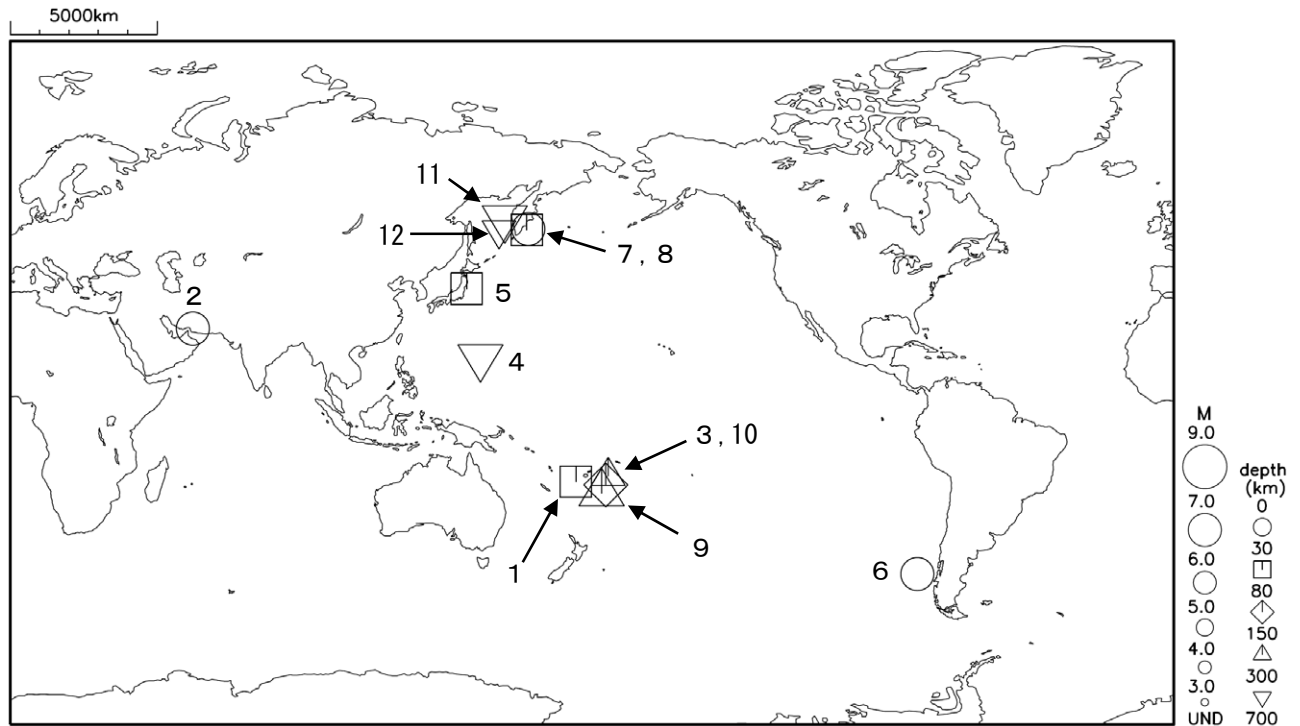


図 1 平成 25 年（2013 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

- * : 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 25 年（2013 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	遠 地
1	05月07日19時10分	S19°38.2'	E175°03.8'	70			6.0	フィジー諸島南方			
2	05月11日11時08分	N26°42.7'	E57°53.1'	14			6.1	イラン			
3	05月12日05時46分	S17°57.2'	W175°05.9'	212			6.4	トンガ諸島			
4	05月14日09時32分	N18°20.1'	E145°50.6'	619		(7.3)	(6.8)	マリアナ諸島	(p. 39参照)	○	
5	05月18日14時47分	N37°42.5'	E141°37.7'	46	6.1	(6.0)	(6.0)	福島県沖	(p. 13参照)		
6	05月20日18時49分	S44°56.6'	W80°32.4'	10			6.4	チリ南部沖			
7	05月21日10時55分	N52°28.1'	E160°29.1'	15			6.0	ロシア、カムチャツカ 半島東方沖			
8	05月21日14時43分	N52°18.4'	E159°59.1'	37			6.1	ロシア、カムチャツカ 半島東方沖			
9	05月24日02時19分	S23°01.5'	W177°06.5'	171			(7.4)	フィジー諸島南方	(p. 40参照)		○
10	05月24日06時07分	S20°33.6'	W175°49.3'	149	5.8		6.3	トンガ諸島			
11	05月24日14時44分	N54°52.4'	E153°16.8'	609			(8.3)	オホーツク海	(p. 41,42参照)		
12	05月24日23時56分	N52°13.3'	E151°30.9'	623			6.7	オホーツク海	(p. 41,42参照)		

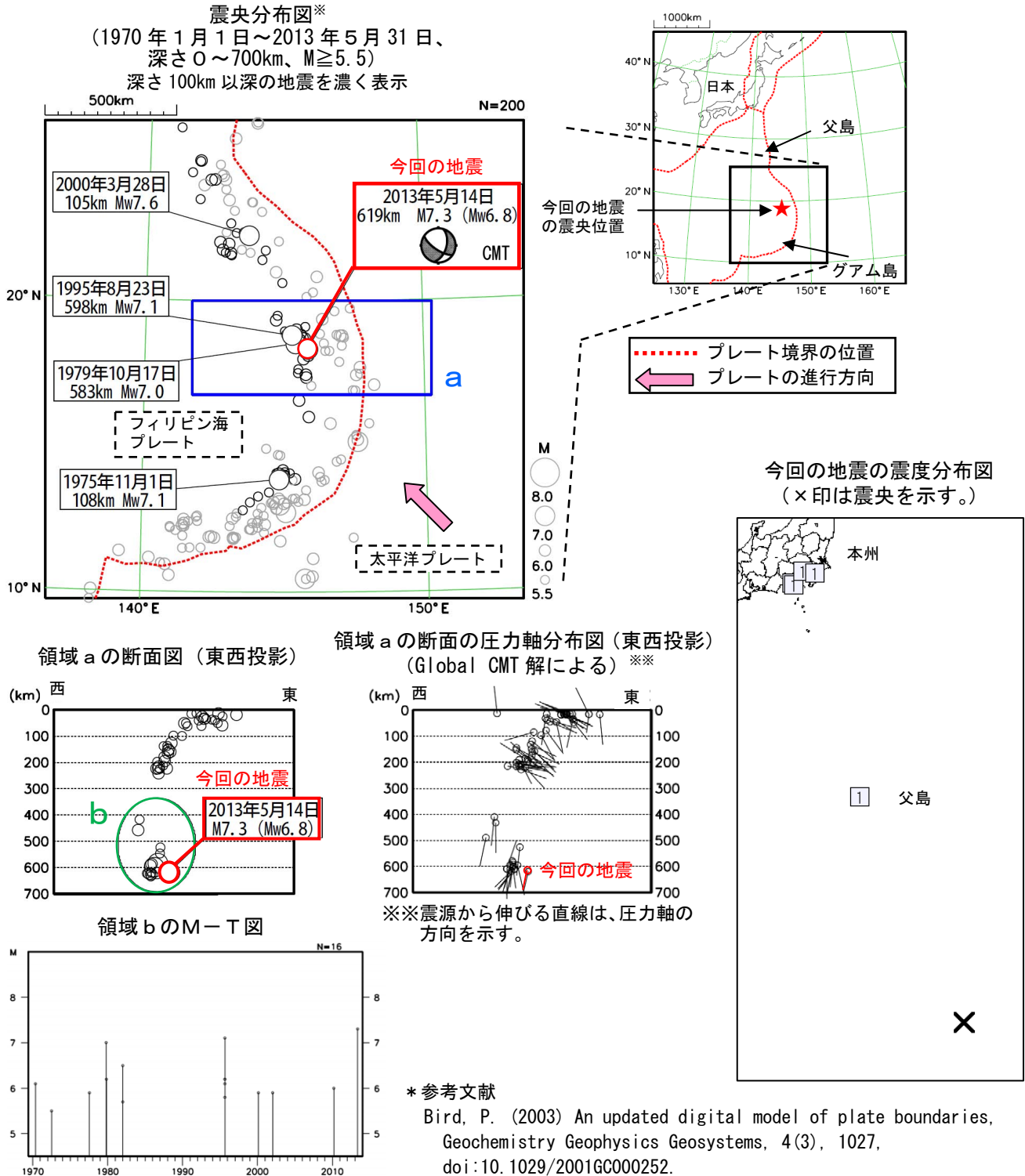
- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による（平成 25 年 6 月 1 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、マグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）及び Mw の欄が括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。また、日本国内の被害状況は総務省消防庁による。
- ・震源時は日本時間 [日本時間＝協定世界時＋9 時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報（NWPTA）（地震・火山月報（防災編）2005 年 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14日 マリアナ諸島の地震

2013年5月14日09時32分（日本時間、以下同じ）に、マリアナ諸島の深さ619kmでM7.3の地震が発生し、日本国内で最大震度1を観測した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。マリアナ諸島付近では、太平洋プレートがフィリピン海プレートの下に高角で沈み込んでいる。

1970年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、1979年10月17日にMw7.0、1995年8月23日にMw7.1の地震が発生し、何れも日本国内で最大震度1を観測している。

※本資料中、今回の地震の震源要素およびCMT解は気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）*より引用。



5 月 24 日 フィジー諸島南方の地震

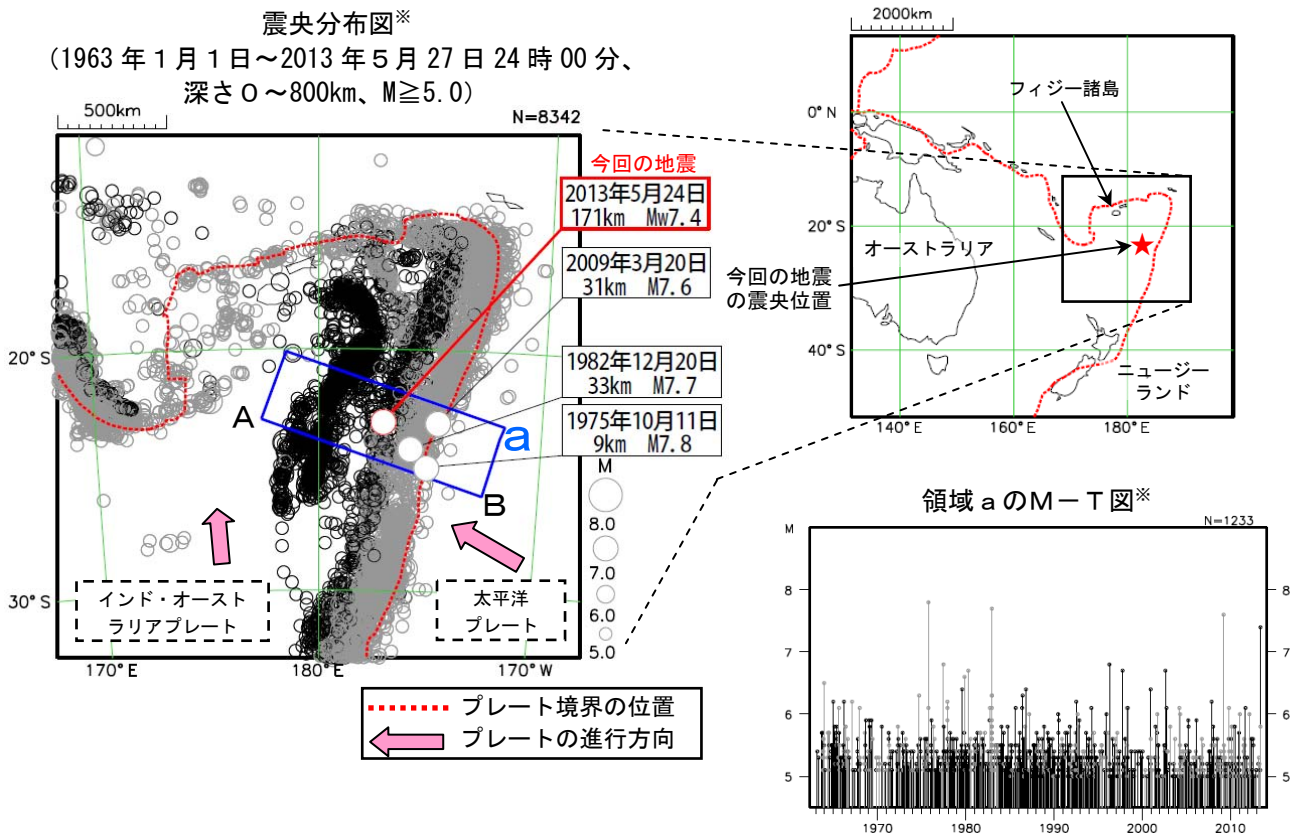
2013 年 5 月 24 日 02 時 19 分（日本時間、以下同じ）に、フィジー諸島南方の深さ 171km で Mw7.4 の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁による CMT 解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型であった。

気象庁は、この地震により、同日 02 時 54 分に遠地地震に関する情報（日本国内向け、「この地震による津波の心配はありません」）を発表した。

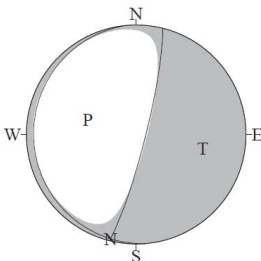
フィジー諸島南方付近は、太平洋プレートがインド・オーストラリアプレートの下に沈み込んでいるところで、今回の地震は太平洋プレート内部で発生した。

1963 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近の領域（領域 a）では、M6.0 を超える地震がしばしば発生しており、M7.0 を超える地震も今回の地震を含め 4 回発生している。

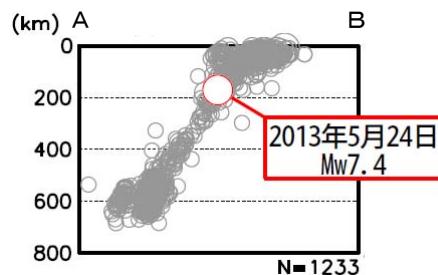
※本資料中、今回の地震の Mw は気象庁による。その他の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。深さ 100km 以深の地震を濃く表示した。プレート境界の位置と進行方向は Bird (2003) *より引用。



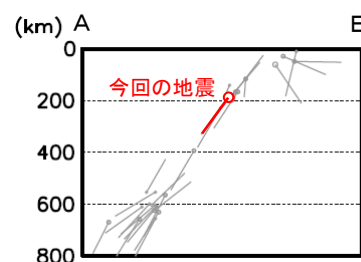
今回の地震の発震機構
(気象庁による CMT 解)



領域 a の断面図 (A-B 投影)



領域 a の断面の圧力軸分布図 (A-B 投影)
(M≥6.5、Global CMT 解による) **



**印は今回の地震の震源。震源から伸びる直線は、圧力軸の方向を示す。

* 参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4 (3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

5月24日 オホーツク海の地震

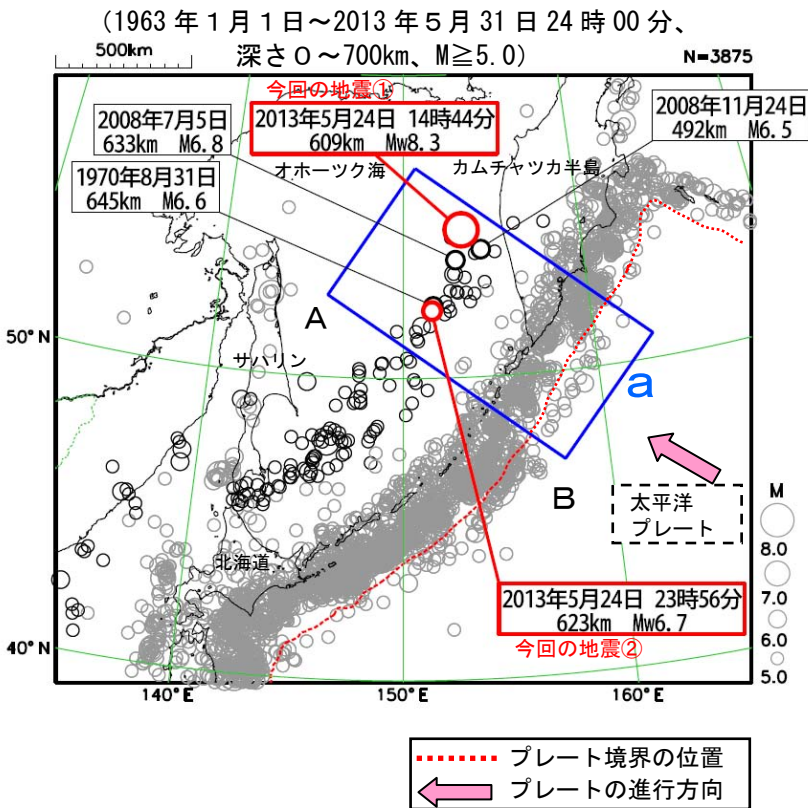
情報発表に用いた震央地名は〔サハリン近海〕である。

2013年5月24日14時44分（日本時間、以下同じ）に、オホーツク海の深さ609kmでMw8.3の地震が発生し、北海道から鹿児島県にかけての広い範囲で震度3～1を観測した（今回の地震①）。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型であった。また、同日23時56分に、同じくオホーツク海の深さ623kmでMw6.7の地震が発生し、青森県で震度1を観測した（今回の地震②）。これらの地震の震源付近は、太平洋プレートが沈み込んでいくところで、今回の地震はともに太平洋プレート内部で発生した。

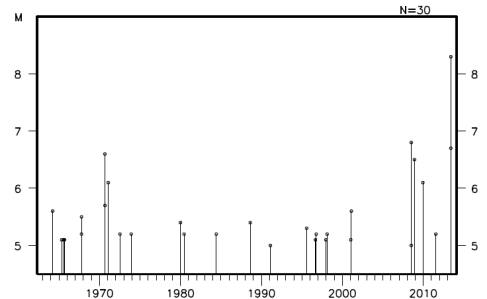
1963年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.5を超える地震が数回発生しており、これらの地震により日本国内で震度1以上を観測することがある。なお、今回のような深さ600kmを超える深い領域でM8クラスの地震が発生することは、世界的に見ても珍しい。

※本資料中、5月24日14時44分の地震の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（平成25年6月1日現在）。深さ300km以深の地震を濃く表示した。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）*より引用。

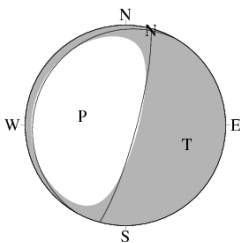
震央分布図*



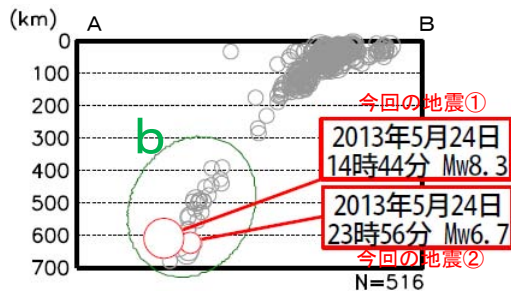
領域bのM-T図



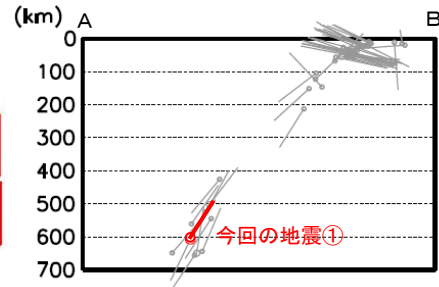
今回の地震①の発震機構
(気象庁によるCMT解)



領域aの断面図（A-B投影）



領域aの断面の圧力軸分布図（A-B投影）
(M≥6.0、Global CMT解による) ※※

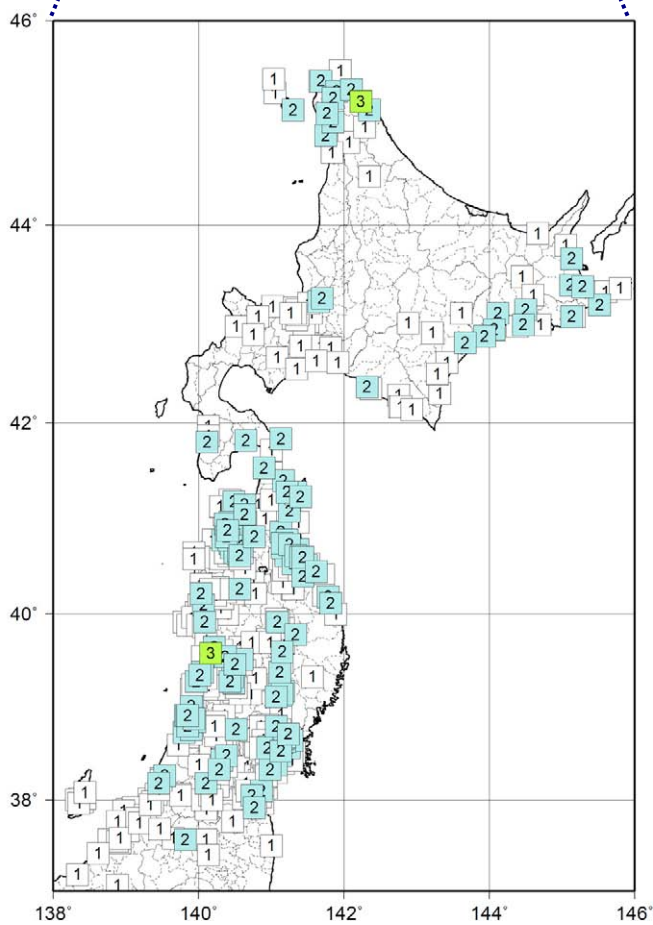
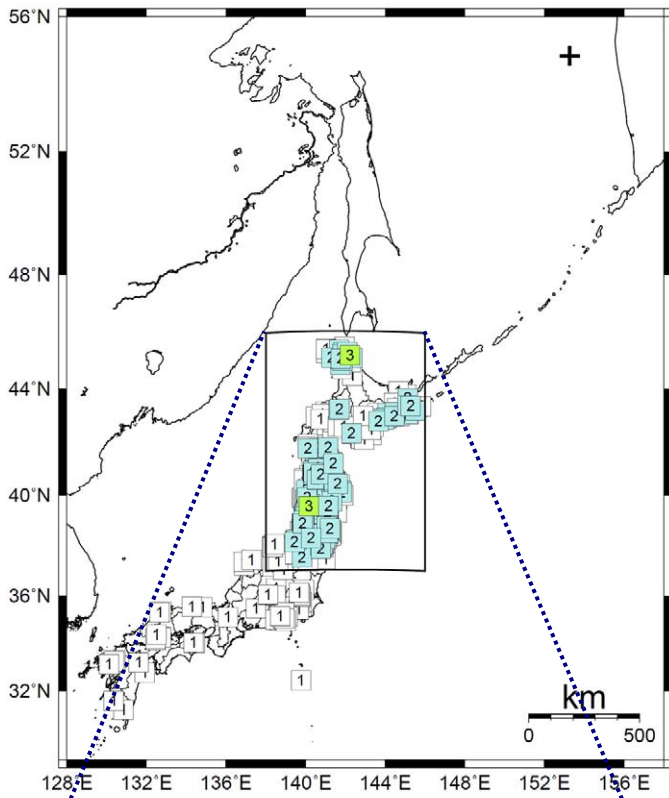


※※○印は今回の地震①の震源。震源から伸びる直線は、圧力軸の方向を示す。

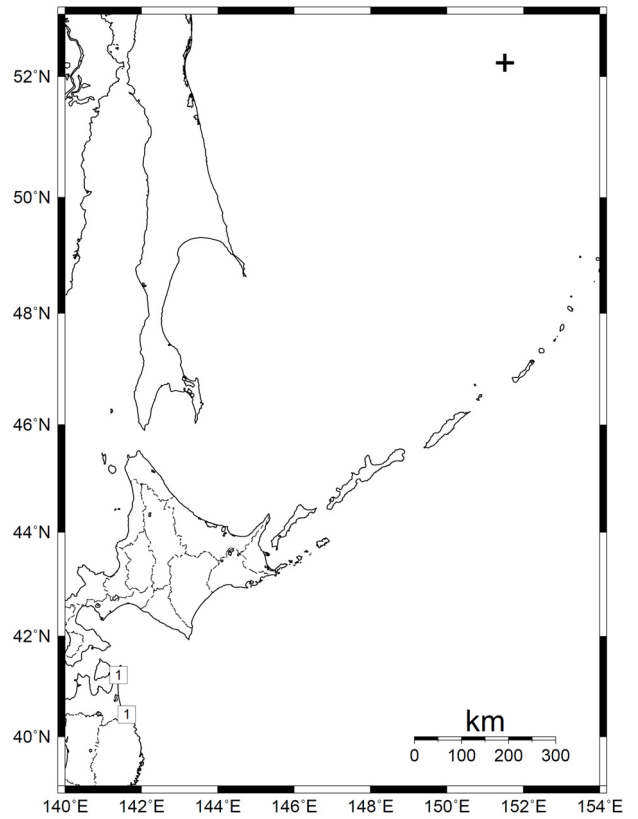
* 参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4 (3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.

震度分布図
5月24日14時44分 オホーツク海
(Mw8.3、深さ609km、最大震度3、
+印は震央を示す。)



震度分布図
5月24日23時56分 オホーツク海
(Mw6.7、深さ623km、最大震度1、
+印は震央を示す。)



● 世界の主な火山活動

平成 25 年（2013 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。

マヨン（Mayon） フィリピン（図中 A）

5 月 7 日、小規模な水蒸気噴火があった。大きな噴石が登山客に当たり、5 人が死亡、8 人がけがをした。

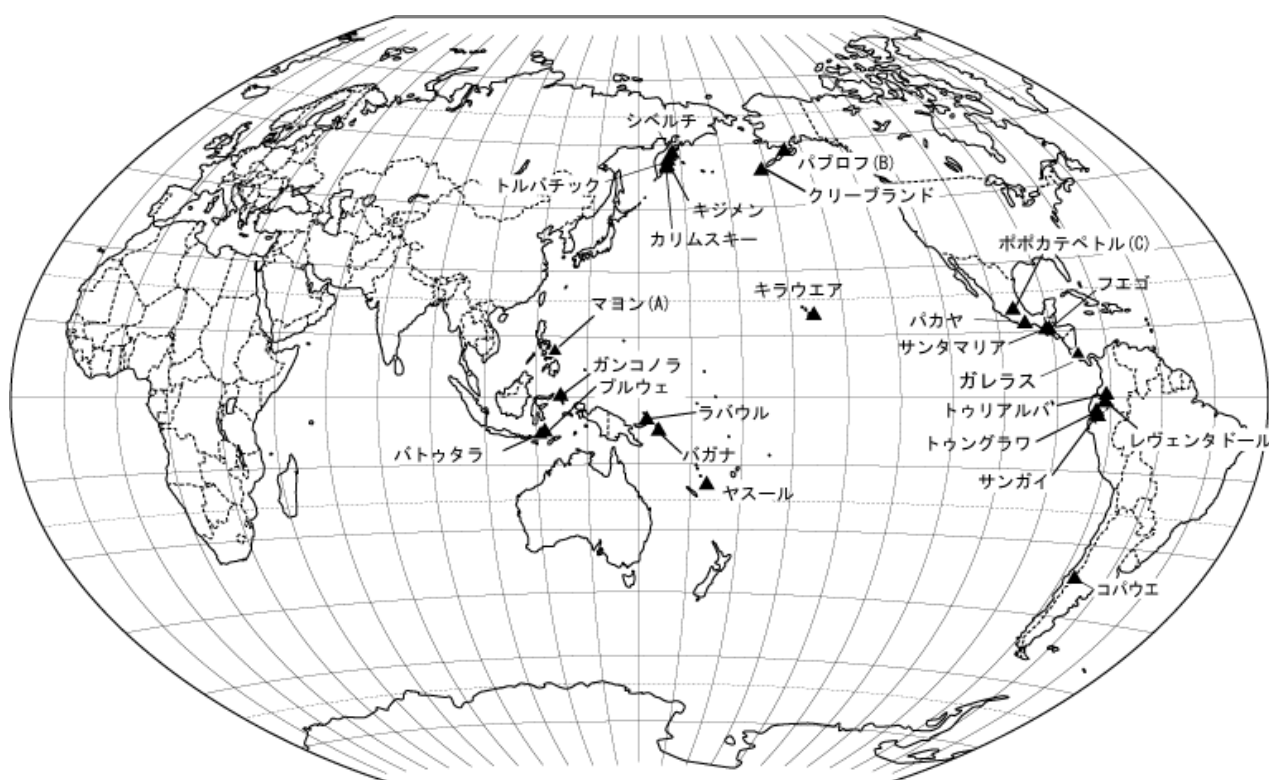
パブロフ（Pavlof） アメリカ合衆国（図中 B）

13 日に噴火活動が始まり、山頂から溶岩と火山灰が噴出した。溶岩は北西山腹を流下した。有色噴煙は最高で 6.7km まで上昇し、50～100km 流れた。14～21 日にかけて、北東方向に約 80km 離れた地域で少量の降灰が数回観測された。20 日には、地域航空会社がいくつかの便を欠航にした。24～26 日にかけて噴火は小規模になり、表面温度上昇や噴煙は観測されなかった。

ポポカテペトル（Popocatepetl） メキシコ（図中 C）

7 日、地震活動の急増とともに噴火活動が活発化し、それ以降、爆発的噴火が断続的に発生した。降灰は、最大で約 50km 離れた地域でも観測された。16 日と 17 日には規模の大きい爆発的噴火が発生し、噴煙は最大で 4 km 以上まで上がった。高温の噴出物が火口から 1.5km の所まで飛散した。23 日の爆発的噴火では、大きな噴石が火口から 1.5km の地点まで到達した。

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



●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

※ 地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成 24 年 12 月 地震・火山月報（防災編）の付録 2 参照）を記す。なお、* のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に F を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。なお、5 月 24 日 14 時 44 分と 23 時 56 分のオホーツク海の地震について、14 時 44 分の地震のマグニチュードは気象庁、その他の震源要素（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は米国地質調査所（USGS）による。（平成 25 年 6 月 1 日現在）
※震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 04 40	群馬県南部 群馬県 2 桐生市黒保根町* =2.0 前橋市粕川町* =1.7 前橋市鼻毛石町* =1.5 みどり市東町* =1.5 1 桐生市元宿町* =1.4 みどり市大間々町* =1.4 桐生市織姫町* =1.2 太田市西本町* =1.0 高崎市足門町* =1.0 甘楽町小幡* =0.9 前橋市富士見町* =0.9 太田市浜町* =0.8 太田市大原町* =0.8 渋川市吹屋* =0.8 沼田市利根町* =0.8 伊勢崎市西久保町* =0.7 伊勢崎市東町* =0.7 前橋市堀越町* =0.7 渋川市赤城町* =0.6 みどり市笠懸町* =0.6 桐生市新里町* =0.6 高崎市高松町* =0.5 太田市新田金井町* =0.5 館林市美園町* =0.5 茨城県 1 土浦市常名* =0.8 かすみがうら市大和田* =0.7 土浦市下高津* =0.6 取手市寺田* =0.6 桜川市羽田* =0.5 小美玉市上玉里* =0.5 栃木県 1 足利市大正町* =0.8 日光市足尾町中才* =0.7 日光市足尾町松原* =0.7 鹿沼市今宮町* =0.7 鹿沼市口栗野* =0.7 佐野市葛生東* =0.6 日光市中鉢石町* =0.5 埼玉県 1 長瀨町野上下郷* =0.7	36° 31.7' N	139° 21.7' E	6km	M: 3.4
2	1 09 43	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町* =0.5	35° 43.8' N	140° 58.6' E	34km	M: 3.1
3	1 10 43	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市下地* =1.1 宮古島市伊良部長浜* =0.8 宮古島市伊良部国仲* =0.6 宮古島市上野支所* =0.5	24° 44.0' N	125° 02.4' E	20km	M: 3.5
4	1 12 59	淡路島付近 兵庫県 2 洲本市五色町都志* =1.5 淡路市志筑* =1.5 1 淡路市郡家* =1.4 南あわじ市広田* =1.2 南あわじ市湊* =1.1	34° 24.8' N	134° 50.7' E	13km	M: 3.1
5	1 13 49	栃木県北部 栃木県 1 日光市日蔭* =0.6	36° 52.9' N	139° 30.8' E	5km	M: 2.6
6	1 17 17	東京湾 東京都 1 東京千代田区大手町* =0.5	35° 39.5' N	140° 01.4' E	71km	M: 3.3
7	1 19 59	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小瀬浜* =0.5	38° 18.8' N	142° 11.5' E	36km	M: 3.9
8	1 20 15	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町* =1.0 銚子市若宮町* =0.9	35° 47.7' N	140° 59.3' E	14km	M: 3.7
9	2 04 14	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川* =0.9	36° 41.3' N	140° 38.1' E	4km	M: 2.6
10	2 05 43	茨城県北部 茨城県 2 土浦市常名* =2.1 常陸大宮市北町* =2.0 東海村東海* =2.0 日立市助川小学校* =1.8 水戸市千波町* =1.8 ひたちなか市南神敷台* =1.7 城里町石塚* =1.7 笠間市石井* =1.7 かすみがうら市大和田* =1.7 ひたちなか市東石川* =1.6 小美玉市小川* =1.6 日立市役所* =1.6 石岡市柿岡* =1.6 日立市十王町友部* =1.6 那珂市瓜連* =1.5 土浦市下高津* =1.5 大子町池田* =1.5 かすみがうら市上土田* =1.5 常陸大宮市野口* =1.5 1 水戸市金町* =1.4 水戸市内原町* =1.4 常陸大宮市山方* =1.4 常陸太田市高柿町* =1.3 笠間市中央* =1.3 常陸太田市町田町* =1.3 桜川市羽田* =1.3 鉾田市汲上* =1.3 常陸太田市大中町* =1.2 常陸大宮市上小瀬* =1.2 城里町徳蔵* =1.2 小美玉市堅倉* =1.2 小美玉市上玉里* =1.2 筑西市海老ヶ島* =1.2 桜川市岩瀬* =1.2 北茨城市磯原町* =1.2 筑西市門井* =1.1 水戸市中央* =1.1 鉾田市造谷* =1.1 つくば市薊間* =1.1 笠間市下郷* =1.1 大洗町磯浜町* =1.0 取手市寺田* =1.0 桜川市真壁* =1.0 城里町阿波山* =1.0 美浦村受領* =1.0 阿見町中央* =1.0 稲敷市江戸崎甲* =1.0 常陸太田市町屋町* =0.9 常陸太田市金井町* =0.9 高萩市安良川* =0.8 石岡市八郷* =0.8 つくば市小莖* =0.7 行方市麻生* =0.7 茨城鹿嶋市宮中* =0.7 茨城町小堤* =0.7 高萩市下手綱* =0.7 常陸大宮市中富町* =0.7 つくば市天王台* =0.6 茨城鹿嶋市鉢形* =0.6 行方市玉造* =0.6 ひたちなか市山ノ上町* =0.6 那珂市福田* =0.5 八千代町菅谷* =0.5 牛久市中央* =0.5 稲敷市役所* =0.5 常陸大宮市高部* =0.5 潮来市堀之内* =0.5 福島県 1 矢祭町東館本* =1.2 玉川村小高* =1.2 棚倉町棚倉中居野* =1.1 浅川町浅川* =1.0 白河市新白河* =0.7 矢祭町東館下野内* =0.5 栃木県 1 市貝町市塙* =1.2 真岡市石島* =1.0 茂木町茂木* =1.0 那須烏山市中央* =1.0 益子町益子* =0.9 真岡市町田* =0.8 大田原市湯津上* =0.7 栃木那珂川町馬頭* =0.7 足利市大正町* =0.6 那須烏山市大金* =0.6 宇都宮市中里町* =0.5 芳賀町祖母井* =0.5 日光市中鉢石町* =0.5 那須烏山市役所* =0.5 宇都宮市明保野町* =0.5	36° 27.3' N	140° 33.5' E	56km	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
11	2 07 36	福島県沖 福島県 宮城県	37° 24.1' N	141° 22.3' E	33km	M: 3.9
		2 檜葉町北田*1.8 南相馬市原町区三島町=1.7 浪江町幾世橋=1.5 1 田村市都路町*1.4 南相馬市原町区高見町*1.3 南相馬市小高区*1.3 田村市常葉町*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 飯館村伊丹沢*1.0 富岡町本岡*0.9 田村市船引町=0.7 福島伊達市梁川町*0.6 二本松市油井*0.6 南相馬市鹿島区*0.5 福島広野町下北迫大谷地原*0.5 1 山元町浅生原*1.0 石巻市桃生町*0.9 宮城川崎町前川*0.9 蔵王町円田*0.8 石巻市小湊浜=0.8 大河原町新南*0.7 岩沼市桜*0.7				
12	2 09 01	栃木県北部 福島県	36° 53.7' N	139° 23.8' E	5km	M: 2.7
		1 檜枝岐村上河原*0.8				
13 (注)	2 09 55 2 09 55	福島県沖 茨城県沖 福島県	37° 24.1' N 36° 39.0' N	141° 27.5' E 141° 07.3' E	41km 34km	M: 4.2 M: 4.2
		3 檜葉町北田*2.5 浪江町幾世橋=2.5 2 田村市都路町*2.4 富岡町本岡*2.3 二本松市油井*1.8 田村市常葉町*1.8 葛尾村落合落合*1.8 飯館村伊丹沢*1.8 川内村下川内=1.7 川内村上川内早渡*1.7 田村市船引町=1.7 福島伊達市霊山町*1.7 南相馬市鹿島区*1.7 天栄村下松本*1.7 福島伊達市梁川町*1.6 福島伊達市月館町*1.5 いわき市三和町=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 須賀川市岩瀬支所*1.5 川内村上川内山平*1.5 1 二本松市金色*1.4 川俣町樋ノ口*1.4 福島市桜木町*1.3 小野町小野新町*1.3 田村市大越町*1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 白河市新白河*1.3 本宮市本宮*1.2 本宮市白岩*1.2 いわき市小名浜=1.2 相馬市中村*1.2 大熊町野上*1.2 新地町谷地小屋*1.2 南相馬市原町区高見町*1.2 福島市五老内町*1.2 桑折町東大隅*1.2 古殿町松川新桑原*1.1 大玉村玉井*1.1 田村市滝根町*1.1 南相馬市小高区*1.1 郡山市朝日=1.0 小野町中通*1.0 郡山市湖南町*1.0 福島市松木町=1.0 福島伊達市保原町*1.0 二本松市針道*1.0 福島市飯野町*1.0 玉川村小高*1.0 浅川町浅川*1.0 いわき市平四ツ波*0.9 平田村永田*0.9 福島伊達市前川原*0.9 三春町大町*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 猪苗代町千代田*0.9 国見町藤田*0.9 須賀川市牛袋町*0.8 福島広野町下北迫苗代替*0.7 白河市郭内=0.7 大玉村曲藤=0.7 古殿町松川横川=0.7 鏡石町不時沼*0.7 須賀川市八幡山*0.7 石川町下泉*0.7 矢祭町東館下上野内*0.6 宮城県 2 角田市角田*1.6 岩沼市桜*1.6 宮城川崎町前川*1.6 山元町浅生原*1.5 1 名取市増田*1.3 柴田町船岡=1.2 石巻市小湊浜=1.1 石巻市桃生町*1.0 仙台青葉区作並*1.0 蔵王町円田*1.0 仙台青葉区大倉=0.9 仙台空港=0.9 大河原町新南*0.8 白石市亙理町*0.8 七ヶ宿町関*0.7 村田町村田*0.7 仙台若林区遠見塚*0.6 女川町女川浜*0.6 丸森町上滝=0.5 仙台青葉区落合*0.5 茨城県 2 東海村東海*1.8 那珂市瓜連*1.7 日立市助川小学校*1.5 1 高萩市下手綱*1.4 日立市役所*1.3 北茨城市磯原町*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 那珂市福田*1.2 常陸太田市高柿町*1.1 高萩市安良川*1.1 笠間市中央*1.1 日立市十王町友部*1.0 鉾田市汲上*1.0 大子町池田*0.9 常陸大宮市野口*0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市内原町*0.9 ひたちなか市東石川*0.8 水戸市千波町*0.8 小美玉市小川*0.8 鉾田市鉾田=0.8 笠間市石井*0.8 ひたちなか市山ノ上町=0.8 小美玉市堅倉*0.7 土浦市常名=0.7 筑西市舟生=0.7 水戸市金町=0.7 常陸大宮市北町*0.5 常陸大宮市上小瀬*0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=0.8 栃木県 1 真岡市石島*1.1 小山市神鳥谷*0.9 那須町寺子*0.6 益子町益子=0.6				
14	2 10 40	熊本県天草・芦北地方 熊本県	32° 23.6' N	130° 30.0' E	12km	M: 2.6
		1 上天草市龍ヶ岳町*0.5				
15	2 19 34	奈良県 奈良県	34° 27.8' N	135° 58.4' E	9km	M: 2.3
		1 宇陀市大宇陀迫間*0.6				
16	2 21 03	岩手県沖 青森県	40° 21.1' N	142° 05.0' E	50km	M: 3.8
		2 階上町道仏*1.5 1 青森南部町苦米地*1.0 青森南部町平*1.0 八戸市内丸*0.9 三戸町在府小路町*0.9 八戸市湊町=0.8 八戸市南郷区*0.7 五戸町古館=0.7 おいらせ町中下田*0.6 青森南部町沖田面*0.5 岩手県 1 九戸村伊保内*1.4 軽米町軽米*1.0				
17	2 22 04	群馬県南部 群馬県	36° 31.3' N	139° 21.5' E	6km	M: 4.1
		4 みどり市東町*3.7 3 桐生市黒保根町*3.4 2 桐生市元宿町*2.4 渋川市吹屋*2.4 渋川市赤城町*2.3 前橋市鼻毛石町*2.2 沼田市利根町*2.1 桐生市織姫町=2.1 片品村鎌田*2.1 前橋市粕川町*2.1 前橋市富士見町*2.1 みどり市大間々町*2.1 片品村東小川=2.0 東吾妻町原町=2.0 高崎市足門町*1.7 沼田市白沢町*1.7 沼田市西倉内町=1.7 みなかみ町鹿野沢*1.6 前橋市堀越町*1.6 甘楽町小幡*1.5 みどり市笠懸町*1.5 渋川市北橋町*1.5 1 中之条町小雨*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 太田市大原町*1.4 沼田市下久屋町*1.3 桐生市新里町*1.3 伊勢崎市東町*1.3 高崎市高松町*1.2 太田市西本町*1.2 安中市安中*1.2 吉岡町下野田*1.2 太田市浜町*1.0 渋川市有馬*1.0 中之条町中之条町*0.9 太田市新田金井町*0.9 みなかみ町後閑*0.9 群馬昭和村糸井*0.9 渋川市石原*0.9 渋川市村上*0.9 榛東村新井*0.9 高崎市倉淵町*0.9 川場村谷地*0.8 東吾妻町本宿*0.8 東吾妻町奥田*0.8 渋川市伊香保町*0.8 大泉町日の出*0.8 邑楽町中野*0.8 中之条町日影=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
		前橋市大手町*0.7 前橋市昭和町=0.6 群馬明和町新里*0.6 館林市美園町*0.6 富岡市七日市=0.5 伊勢崎市今泉町*0.5 群馬高山村中山*0.5 伊勢崎市境*0.5 みなかみ町布施*0.5 栃木県 3 日光市足尾町中才*2.7 日光市足尾町松原*2.5 2 日光市湯元*1.6 1 佐野市葛生東*1.3 日光市中鉢石町*1.2 日光市今市本町*1.2 鹿沼市晃望台*1.2 鹿沼市今宮町*1.2 高根沢町石末*1.1 足利市大正町*1.0 下野市石橋*1.0 日光市日蔭*0.9 岩舟町静*0.9 栃木市西方町本城*0.9 日光市芹沼*0.8 栃木市大平町富田*0.8 宇都宮市中里町*0.7 日光市瀬川=0.7 栃木市旭町=0.7 鹿沼市口栗野*0.7 壬生町通町*0.7 日光市中宮祠=0.7 佐野市田沼町*0.7 栃木市都賀町家中*0.5 宇都宮市明保野町=0.5 佐野市亀井町*0.5 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 小山市神鳥谷*0.5 芳賀町祖母井*0.5 茨城県 1 小美玉市小川*1.3 土浦市常名=1.3 桜川市羽田*1.2 かすみがうら市大和田*1.2 小美玉市上玉里*1.1 取手市寺田*1.0 笠間市下郷*1.0 土浦市下高津*1.0 筑西市門井*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 水戸市千波町*0.8 水戸市金町=0.8 かすみがうら市上土田*0.8 小美玉市堅倉*0.8 桜川市岩瀬*0.8 石岡市柿岡=0.8 笠間市石井*0.7 鉾田市波上*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 行方市玉造*0.6 東海村東海*0.6 水戸市内原町*0.6 鉾田市造谷*0.6 土浦市藤沢*0.5 笠間市中央*0.5 水戸市中央*0.5 鉾田市鉾田=0.5 つくば市蒔間*0.5 埼玉県 1 本庄市本庄*1.1 長瀬町野上下郷*0.9 熊谷市江南*0.6 春日部市金崎*0.6 深谷市仲町*0.5 深谷市川本*0.5 久喜市下早見=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 神奈川県 1 相模原緑区中野*0.6				
18	3 03 24	群馬県南部 群馬県	36° 31.3' N	139° 21.5' E	6km	M: 2.8
		1 桐生市黒保根町*1.3 みどり市東町*1.2				
19	3 10 32	紀伊水道 和歌山県	33° 51.1' N	135° 00.3' E	13km	M: 3.3
		1 由良町里*0.5				
20	3 17 54	群馬県南部 群馬県	36° 31.5' N	139° 21.9' E	6km	M: 2.4
		1 桐生市黒保根町*0.7 桐生市元宿町*0.5				
21	4 01 54	山梨県中・西部 埼玉県 山梨県	35° 48.9' N	138° 33.3' E	9km	M: 2.7
		1 秩父市中津川*1.0 1 山梨北杜市長坂町*1.3				
22	4 05 55	西表島付近 沖縄県	23° 57.2' N	123° 35.1' E	34km	M: 3.9
		1 竹富町船浮=0.9				
23	4 07 20	福島県沖 宮城県 福島県	36° 52.3' N	141° 19.7' E	44km	M: 4.0
		1 名取市増田*1.0 宮城川崎町前川*0.8 岩沼市桜*0.8 石巻市桃生町*0.7 1 白河市新白河*1.4 猪苗代町千代田*1.2 天栄村下松本*0.9 二本松市油井*0.8 川内村上川内早渡*0.8 田村市常葉町*0.7 福島伊達市霊山町*0.7 檜葉町北田*0.7 須賀川市岩瀬支所*0.7 猪苗代町城南=0.7 二本松市金色*0.7 郡山市湖南町*0.7 田村市都路町*0.6 葛尾村落合落合*0.5 いわき市三和町=0.5 玉川村小高*0.5 本宮市本宮*0.5 浪江町幾世橋=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*0.8 常陸大宮市上小瀬*0.8 日立市十王町友部*0.5				
24	4 18 12	沖縄本島近海 鹿児島県	27° 24.9' N	128° 38.4' E	43km	M: 3.4
		2 知名町瀬利算=1.9 1 伊仙町伊仙*1.0 和泊町国頭=0.6 知名町知名*0.6				
25	5 07 01	日向灘 宮崎県	31° 37.2' N	131° 44.8' E	24km	M: 3.2
		1 宮崎市松橋*0.5				
26	5 07 17	茨城県南部 茨城県	36° 13.9' N	140° 27.7' E	94km	M: 3.9
		2 常陸大宮市野口*2.3 筑西市門井*1.6 笠間市石井*1.5 日立市助川小学校*1.5 1 水戸市内原町*1.4 日立市十王町友部*1.4 常陸太田市町屋町=1.4 日立市役所*1.3 常陸太田市高柿町*1.3 常陸大宮市北町*1.3 常陸大宮市山方*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 桜川市岩瀬*1.3 桜川市羽田*1.3 城里町石塚*1.2 高萩市下手綱*1.2 大子町池田*1.2 東海村東海*1.1 笠間市中央*1.1 土浦市常名=1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 那珂市福田*1.0 城里町阿波山*0.9 小美玉市小川*0.9 高萩市安良川*0.9 土浦市下高津*0.9 石岡市柿岡=0.9 結城市結城*0.9 常陸太田市大中町*0.9 北茨城市磯原町*0.9 那珂市瓜連*0.9 城里町徳蔵*0.9 常陸太田市金井町*0.8 境町旭町*0.8 常陸大宮市中富町=0.8 笠間市下郷*0.8 石岡市八郷*0.7 ひたちなか市東石川*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.7 筑西市舟生=0.7 桜川市真壁*0.7 小美玉市堅倉*0.7 常陸太田市町田町*0.7 常陸大宮市高部*0.6 小美玉市上玉里*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 水戸市中央*0.5 栃木県 2 真岡市石島*1.7 益子町益子=1.7 那須烏山市中央=1.6 1 宇都宮市明保野町=1.3 真岡市田町*1.3 真岡市荒町*1.3 鹿沼市今宮町*1.2 茂木町茂木*1.2 高根沢町石末*1.2 鹿沼市口栗野*1.1 大田原市湯津上*1.1 鹿沼市晃望台*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 小山市神鳥谷*1.0 市貝町市塙*1.0 栃木市西方町本城*1.0 岩舟町静*0.9 宇都宮市旭*0.8 栃木さくら市喜連川*0.8 那須烏山市役所*0.8 日光市今市本町*0.8 芳賀町祖母井*0.7 那須烏山市大金*0.7 宇都宮市塙田*0.7 栃木那珂川町小川*0.7 宇都宮市中里町*0.7 栃木市大平町富田*0.7 足利市大正町*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 佐野市亀井町*0.6 茂木町北高岡天矢場*0.6 栃木市旭町=0.5 佐野市中町*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	
27	5 15 54	福島県	36° 18.0' N	140° 00.9' E	72km	M: 3.5	1 田村市都路町*=1.4 玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.3 白河市表郷*=1.3 泉崎村泉崎*=1.2 白河市東*=1.2 白河市新白河*=1.2 浅川町浅川*=1.1 古殿町松川新桑原*=1.0 田村市常葉町*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 矢祭町東館館本*=0.8 郡山市湖南町*=0.7 小野町中通*=0.7 二本松市油井*=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 古殿町松川横川=0.7 浪江町幾世橋=0.7 川内村下川内=0.6 檜葉町北田*=0.6 郡山市開成*=0.5
		群馬県					1 邑楽町中野*=0.9 大泉町日の出*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.7 桐生市黒保根町*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.5 桐生市新里町*=0.5
		埼玉県					1 加須市騎西*=1.0 久喜市下早見=0.8 行田市本丸*=0.7 滑川町福田*=0.6 熊谷市江南*=0.5 東松山市松葉町*=0.5 羽生市東*=0.5
28	5 20 22	茨城県南部	36° 51.1' N	140° 52.8' E	20km	M: 3.9	1 筑西市門井*=0.9 桜川市羽田*=0.9 桜川市岩瀬*=0.6 土浦市常名=0.6 下妻市本城町*=0.5 土浦市下高津*=0.5 石岡市柿岡=0.5
		栃木県					1 宇都宮市中里町*=1.4 小山市神鳥谷*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 鹿沼市晃望台*=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 岩舟町静*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 栃木市旭町=0.7 栃木市西方町本城*=0.7 下野市石橋*=0.7 佐野市中町*=0.7 日光市日蔭*=0.7 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 茂木町茂木*=0.5 日光市今市本町*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5
		群馬県 埼玉県					1 邑楽町中野*=0.9 1 滑川町福田*=0.8 熊谷市大里*=0.6 東松山市松葉町*=0.5 久喜市下早見=0.5
29	5 23 32	福島県沖	37° 03.9' N	139° 20.6' E	8km	M: 2.1	1 檜枝岐村上河原*=1.3
		福島県					2 いわき市錦町*=1.7 檜葉町北田*=1.6 1 田村市滝根町*=1.4 いわき市小名浜=1.4 いわき市平梅本*=1.3 いわき市平四ツ波*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 いわき市三和町=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 田村市大越町*=1.0 田村市常葉町*=1.0 田村市都路町*=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 川内村上川内小山平*=0.7 二本松市油井*=0.7 浪江町幾世橋=0.7 川内村下川内=0.7 郡山市開成*=0.6 富岡町本岡*=0.6 小野町中通*=0.5
		茨城県					1 日立市助川小学校*=1.4 日立市役所*=1.3 日立市十王町友部*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 高萩市下手綱*=0.9 笠間市中央*=0.8 高萩市安良川*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 小美玉市小川*=0.7 土浦市常名=0.7 東海村東海*=0.6 水戸市中央*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 土浦市下高津*=0.5 水戸市金町=0.5 鉾田市汲上*=0.5
30	6 00 59	宮城県沖	38° 04.3' N	141° 45.2' E	56km	M: 3.1	1 石巻市小湊浜=0.7
		宮城県					1 石巻市小湊浜=0.7
		宮城県					2 東海村東海*=1.6 1 鉾田市汲上*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 水戸市金町=0.8 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 水戸市千波町*=0.7 潮来市堀之内=0.7 土浦市常名=0.7 城里町石塚*=0.6 日立市役所*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 那珂市福田*=0.6 潮来市辻*=0.5 行方市山田*=0.5 笠間市石井*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5
31	6 02 39	茨城県沖	36° 15.7' N	141° 00.7' E	39km	M: 3.8	2 東海村東海*=1.6 1 鉾田市汲上*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 水戸市金町=0.8 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 水戸市千波町*=0.7 潮来市堀之内=0.7 土浦市常名=0.7 城里町石塚*=0.6 日立市役所*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 那珂市福田*=0.6 潮来市辻*=0.5 行方市山田*=0.5 笠間市石井*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5
		茨城県					2 東海村東海*=1.6 1 鉾田市汲上*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 水戸市金町=0.8 高萩市安良川*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 水戸市千波町*=0.7 潮来市堀之内=0.7 土浦市常名=0.7 城里町石塚*=0.6 日立市役所*=0.6 鉾田市造谷*=0.6 那珂市福田*=0.6 潮来市辻*=0.5 行方市山田*=0.5 笠間市石井*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5
		宮城県					2 大船渡市大船渡町=1.7 1 陸前高田市高田町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=0.9 大船渡市盛町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 一関市東山町*=0.6 釜石市只越町=0.6 一関市藤沢町*=0.5 住田町世田米*=0.5
32	6 09 06	宮城県沖	38° 35.0' N	141° 55.6' E	40km	M: 3.9	2 大船渡市大船渡町=1.7 1 陸前高田市高田町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 一関市室根町*=1.2 一関市千厩町*=0.9 大船渡市盛町*=0.7 釜石市中妻町*=0.7 一関市東山町*=0.6 釜石市只越町=0.6 一関市藤沢町*=0.5 住田町世田米*=0.5
		宮城県					2 石巻市小湊浜=1.8 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.1 宮城美里町北浦*=0.9 石巻市桃生町*=0.8 石巻市泉町=0.7 東松島市小野*=0.7 女川町女川浜*=0.7 登米市東和町*=0.6 登米市豊里町*=0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市北上町*=0.5 石巻市大街道南*=0.5
		宮城県					2 石巻市小湊浜=1.8 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹が陣*=1.1 宮城美里町北浦*=0.9 石巻市桃生町*=0.8 石巻市泉町=0.7 東松島市小野*=0.7 女川町女川浜*=0.7 登米市東和町*=0.6 登米市豊里町*=0.6 南三陸町志津川=0.6 石巻市北上町*=0.5 石巻市大街道南*=0.5
33	6 13 32	宮城県沖	38° 27.7' N	142° 07.2' E	41km	M: 3.9	2 石巻市小湊浜=1.7 1 南三陸町志津川=1.1 石巻市桃生町*=1.0 東松島市矢本*=0.7 女川町女川浜*=0.7 石巻市大街道南*=0.6
		宮城県					2 石巻市小湊浜=1.7 1 南三陸町志津川=1.1 石巻市桃生町*=1.0 東松島市矢本*=0.7 女川町女川浜*=0.7 石巻市大街道南*=0.6
		宮城県					2 石巻市小湊浜=1.7 1 南三陸町志津川=1.1 石巻市桃生町*=1.0 東松島市矢本*=0.7 女川町女川浜*=0.7 石巻市大街道南*=0.6
34	6 19 16	岩手県沖	40° 13.1' N	142° 23.3' E	35km	M: 3.9	1 盛岡市玉山区藪川*=0.7
		岩手県					1 盛岡市玉山区藪川*=0.7
		岩手県					1 盛岡市玉山区藪川*=0.7
35	6 22 06	福岡県北西沖	33° 47.6' N	130° 05.5' E	11km	M: 3.3	1 福岡西区今宿*=1.0 糸島市前原東*=0.9 糸島市志摩初=0.8
		福岡県					1 福岡西区今宿*=1.0 糸島市前原東*=0.9 糸島市志摩初=0.8
		福岡県					1 福岡西区今宿*=1.0 糸島市前原東*=0.9 糸島市志摩初=0.8
36	6 22 14	福島県沖	37° 28.3' N	143° 38.7' E	45km	M: 5.0	1 盛岡市山王町=0.6
		岩手県					1 盛岡市山王町=0.6
		宮城県 茨城県					1 石巻市桃生町*=0.9 石巻市小湊浜=0.6 1 笠間市石井*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 土浦市常名=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
37	7 02 37	宮城県南部 宮城県 福島県 1 石巻市小浜=0.5 1 田村市都路町*=0.8 川内村下川内=0.7	37° 59.3' N	140° 34.1' E	133km	M: 3.6
38	7 04 57	徳島県南部 徳島県 1 那賀町木頭和無田*=0.5	33° 44.8' N	134° 15.5' E	10km	M: 2.5
39	7 07 37	紀伊水道 和歌山県 1 海南市下津*=0.7	34° 09.0' N	135° 08.8' E	6km	M: 2.2
40	7 09 38	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町*=0.7	35° 46.8' N	140° 52.6' E	10km	M: 3.4
41	7 10 04	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田*=2.6 2 相馬市中村*=2.2 浪江町幾世橋=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.2 田村市都路町*=2.1 南相馬市原町区三島町=2.0 田村市大越町*=2.0 川俣町樋ノ口*=1.9 天栄村下松本*=1.9 玉川村小高*=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 田村市常葉町*=1.7 新地町谷地小屋*=1.7 福島伊達市梁川町*=1.7 南相馬市原町区本町*=1.7 白河市新白河*=1.6 須賀川市岩瀬支所*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 国見町藤田*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 南相馬市小高区*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 富岡町本岡*=1.5 1 須賀川市八幡山*=1.4 二本松市油井*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 本宮市白岩*=1.4 いわき市三和町=1.4 いわき市平梅本*=1.4 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 川内村下川内=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 田村市船引町=1.3 福島市松木町=1.3 白河市郭内=1.3 二本松市金色*=1.3 二本松市針道*=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 田村市滝根町*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 福島伊達市保原町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 福島市五老内町*=1.2 白河市大信*=1.2 平田村永田*=1.1 古殿町松川新桑原*=1.1 福島市飯野町*=1.1 郡山市湖南町*=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 福島市桜木町*=1.1 大玉村玉井*=1.0 郡山市開成*=1.0 浅川町浅川*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 白河市東*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 石川町下泉*=0.9 小野町小野新町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 郡山市朝日=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 小野町中通*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市小名浜=0.7 宮城県 2 岩沼市桜*=2.0 山元町浅生原*=2.0 石巻市小浜=2.0 角田市角田*=1.9 石巻市桃生町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.7 女川町女川浜*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 亘理町下小路*=1.5 1 仙台青葉区作並*=1.3 東松島市矢本*=1.3 登米市迫町*=1.3 名取市増田*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.2 石巻市大街道南*=1.2 仙台空港=1.2 涌谷町新町*=1.2 蔵王町円田*=1.2 柴田町船岡=1.2 色麻町四籠*=1.2 白石市亘理町*=1.1 登米市中田町=1.1 東松島市小野*=1.1 松島町高城=1.1 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 大郷町粕川*=1.1 大衡村大衡*=1.1 大河原町新南*=1.1 利府町利府*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 大崎市田尻*=1.0 登米市南方町*=1.0 石巻市北上町*=1.0 村田町村田*=1.0 丸森町上滝=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 宮城美里町木間塚*=0.9 登米市豊里町*=0.9 登米市米山町*=0.9 栗原市築館*=0.9 栗原市金成*=0.9 栗原市志波姫*=0.8 栗原市若柳*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川大崎=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 宮城加美町中新田*=0.8 仙台太白区山田*=0.8 仙台青葉区落合*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 南三陸町志津川=0.7 七ヶ宿町関*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 仙台泉区将監*=0.7 栗原市一迫*=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 石巻市泉町=0.6 栗原市栗駒=0.6 大和町吉岡*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 大崎市古川北町*=0.5 登米市東和町*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.0 一関市室根町*=0.9 一関市藤沢町*=0.8 一関市東山町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 山形県 1 米沢市アルカディア=0.6 米沢市林泉寺*=0.6 茨城県 1 高萩市下手綱*=1.1 日立市役所*=1.0 大子町池田*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 土浦市常名=0.8 笠間市石井*=0.7 東海村東海*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 石岡市柿岡=0.7 土浦市下高津*=0.6 筑西市門井*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6	37° 29.3' N	141° 50.2' E	50km	M: 4.5
42	7 13 38	根室地方北部 北海道 1 斜里町ウトロ香川*=0.9	44° 02.7' N	145° 04.7' E	2km	M: 1.9
43	8 02 16	沖縄本島近海 沖縄県 1 本部町役場*=0.8	26° 36.3' N	127° 48.7' E	12km	M: 3.1
44	8 03 29	日高地方東部 北海道 1 幕別町忠類錦町*=0.7	42° 19.8' N	143° 00.0' E	51km	M: 3.3
45	8 12 53	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.7	36° 47.5' N	140° 35.0' E	7km	M: 3.0
46	8 13 00	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 47.7' N	140° 35.2' E	6km	M: 3.0
47	8 20 18	千葉県北東部 千葉県 2 多古町多古=2.1 横芝光町宮川*=1.9 成田市花崎町=1.9 旭市南堀之内*=1.8 東金市日吉台*=1.8 東金市東岩崎*=1.6 横芝光町横芝*=1.6 匝瑳市今泉*=1.6 芝山町小池*=1.5 東金市東新宿=1.5 山武市蓮沼ハ*=1.5 香取市役所*=1.5 成田市役所*=1.5	35° 43.5' N	140° 43.3' E	51km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 九十九里町片貝*=1.4 匝瑳市八日市場*=1.4 旭市ニ*=1.3 旭市高生*=1.3 香取市仁良*=1.3 山武市松尾町富士見台=1.3 成田国際空港=1.3 成田市中台*=1.3 印西市笠神*=1.3 山武市松尾町松尾*=1.2 山武市埴谷*=1.2 山武市殿台*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 成田市松子*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.1 旭市萩園*=1.1 富里市七栄*=1.1 香取市岩部*=1.0 東庄町笹川*=1.0 香取市佐原平田=1.0 八街市八街*=1.0 香取市佐原諏訪台*=1.0 千葉中央区都町*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.9 市原市姉崎*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 千葉稲毛区園生町*=0.9 銚子市川口町=0.9 千葉中央区中央港=0.8 千葉一宮町一宮=0.8 印西市美瀬*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 千葉栄町安食台*=0.7 茨城県 1 潮来市辻*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 神栖市波崎*=1.2 神栖市溝口*=1.2 稲敷市役所*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 日立市役所*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市堀之内=1.0 東海村東海*=1.0 土浦市下高津*=0.9 土浦市常名=0.8 美浦村受領*=0.8 稲敷市江戸崎甲*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.7 取手市寺田*=0.6 利根町布川=0.6 かすみがうら市大和田*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.0 益子町益子=0.7 東京都 1 町田市中町*=0.6				
48	8 20 23	千葉県北東部 千葉県 1 東金市日吉台*=1.4 横芝光町横芝*=1.4 多古町多古=1.3 横芝光町宮川*=1.3 東金市東新宿=1.3 九十九里町片貝*=1.2 山武市蓮沼ハ*=1.2 成田市花崎町=1.2 山武市松尾町富士見台=1.1 東金市東岩崎*=1.1 山武市松尾町松尾*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 芝山町小池*=1.0 山武市埴谷*=1.0 山武市殿台*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 匝瑳市八日市場ハ*=0.9 成田国際空港=0.9 旭市ニ*=0.8 香取市仁良*=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 成田市松子*=0.7	35° 43.8' N	140° 43.5' E	51km	M: 3.6
49	8 23 10	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*=0.6	43° 53.9' N	147° 18.9' E	59km	M: 4.6
50	9 02 09	福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.8 1 南会津町松戸*=1.1 南会津町滝原*=0.9 南会津町古町*=0.8 福島金山町川口*=0.6 栃木県 2 日光市湯元*=1.7 1 日光市中鉢石町*=1.2 日光市日蔭*=1.0 宇都宮市中里町*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=1.3 片品村鎌田*=1.1 沼田市利根町*=0.6	36° 58.4' N	139° 27.3' E	8km	M: 3.5
51	9 05 30	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=0.7	36° 20.6' N	141° 01.4' E	41km	M: 3.3
52	9 06 09	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小瀬浜=0.7	38° 26.4' N	141° 59.5' E	25km	M: 3.2
53	9 10 14	国後島付近 北海道 1 別海町常盤=1.1 標茶町塘路*=0.9 根室市瑠瑠瑠*=0.9 浜中町霧多布*=0.8 根室市牧の内*=0.7 根室市落石東*=0.6	43° 46.6' N	145° 57.7' E	130km	M: 3.8
54	9 13 29	沖縄本島近海 沖縄県 2 久米島町謝名堂=1.7 久米島町山城=1.6 久米島町比嘉*=1.6 1 座間味村座間味*=1.3 渡名喜村渡名喜*=1.0 久米島町仲泊*=0.9 渡嘉敷村渡嘉敷*=0.7	26° 17.0' N	126° 53.3' E	69km	M: 3.9
55	10 00 40	広島県北部 広島県 1 北広島町川小田*=1.3	34° 45.5' N	132° 28.2' E	19km	M: 2.6
56	10 01 56	高知県中部 徳島県 3 徳島三好市池田総合体育館=2.6 1 徳島三好市池田中学校*=1.4 徳島三好市西祖谷山村*=1.4 東みよし町昼間*=1.4 つるぎ町半田*=0.9 美馬市穴吹町*=0.9 東みよし町加茂*=0.9 徳島三好市井川町*=0.9 徳島三好市三野町*=0.8 つるぎ町貞光*=0.7 美馬市美馬町*=0.6 高知県 2 大豊町高須*=2.2 土佐町土居*=1.9 大豊町川口*=1.6 1 大川村小松*=1.4 本山町本山*=1.1 高知香南市夜須町坪井*=1.1 香美市香北町美良布*=1.0 安芸市西浜=0.7 岡山県 1 倉敷市下津井*=0.6 玉野市宇野*=0.5 倉敷市児島小川町*=0.5 広島県 1 尾道市因島土生町*=0.8 福山市松永町=0.6 福山市内海町*=0.6 尾道市瀬戸田町*=0.6 香川県 1 三豊市財田町*=1.4 直島町役場*=1.1 観音寺市坂本町=1.1 観音寺市瀬戸町*=1.1 琴平町榎井*=1.0 多度津町家中=1.0 観音寺市豊浜町*=1.0 三豊市三野町*=1.0 丸亀市新田町*=0.9 三豊市豊中町*=0.9 丸亀市綾歌町*=0.9 三豊市山本町*=0.8 まんのう町吉野下*=0.8 綾川町山田下*=0.8 高松市国分寺町*=0.8 宇多津町役場*=0.7 三豊市高瀬町*=0.7 まんのう町生間*=0.6 綾川町滝宮*=0.6 愛媛県 1 四国中央市新宮町*=1.3 今治市上浦町*=1.0 今治市吉海町*=0.9 四国中央市三島宮川*=0.6 四国中央市土居町*=0.6	33° 50.0' N	133° 33.8' E	5km	M: 3.8
57	10 16 04	群馬県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.7	36° 54.6' N	139° 23.7' E	4km	M: 2.4
58	10 20 04	岩手県内陸北部 岩手県 2 八幡平市田頭*=1.5	39° 53.6' N	140° 53.6' E	5km	M: 2.9

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
59	10 21 19	福島県沖 福島県	37° 12.4' N	141° 12.9' E	32km	M: 3.4
		1 八幡平市野駄*=0.9 八幡平市叭田*=0.5 1 いわき市三和町=1.0 大熊町野上*=0.8 浪江町幾世橋=0.8 檜葉町北田*=0.6				
60	11 00 43	群馬県南部 栃木県 群馬県	36° 30.9' N	139° 22.0' E	7km	M: 3.2
		2 日光市足尾町松原*=1.7 1 日光市足尾町中才*=1.2 日光市中鉢石町*=0.5 1 みどり市東町*=0.9 沼田市利根町*=0.6				
61	11 07 04	奄美大島近海 鹿児島県	28° 39.1' N	129° 35.1' E	14km	M: 3.6
		1 奄美市笠利町里*=0.9 奄美市名瀬港町=0.5				
62	11 18 25	熊本県熊本地方 熊本県	32° 33.7' N	130° 46.2' E	8km	M: 2.7
		1 八代市泉支所*=0.9 八代市坂本町*=0.7 八代市泉町=0.6				
63	12 01 19	沖縄本島近海 沖縄県	26° 22.3' N	127° 44.3' E	14km	M: 2.3
		1 西原町嘉手苺*=0.5				
64	12 11 49	福島県沖 福島県	37° 28.4' N	141° 16.6' E	26km	M: 3.1
		1 浪江町幾世橋=0.5				
65	12 14 54	茨城県沖 茨城県	36° 31.5' N	140° 41.7' E	55km	M: 3.7
		2 日立市助川小学校*=2.1 東海村東海*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 常陸大宮市北町*=1.6 常陸太田市町屋町=1.5 日立市役所*=1.5 1 常陸太田市高柿町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 水戸市金町=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 水戸市中央*=0.9 城里町石塚*=0.8 笠間市石井*=0.8 常陸太田市金井町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 水戸市千波町*=0.7 ひたちなか市山ノ上町=0.6 常陸太田市中大町*=0.6 笠間市下郷*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市新白河*=0.5 栃木県 1 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 大田原市湯津上*=0.5 茂木町茂木*=0.5				
66	12 21 42	天草灘 熊本県 鹿児島県	32° 03.5' N	130° 00.1' E	11km	M: 3.3
		1 天草市牛深町=0.7 上天草市姫戸町*=0.7 1 長島町鷹巣*=0.8 長島町指江*=0.7 薩摩川内市上鶴町*=0.7				
67	13 01 12	十勝地方中部 北海道	42° 48.2' N	143° 22.9' E	108km	M: 3.0
		1 豊頃町茂岩本町*=0.5				
68	13 01 46	茨城県北部 茨城県	36° 43.4' N	140° 39.7' E	10km	M: 2.9
		1 高萩市安良川*=0.9				
69	13 02 47	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 25.1' N	141° 45.1' E	69km	M: 3.4
		1 函館市泊町*=0.9 1 東通村小田野沢*=1.2 東通村砂子又沢内*=1.0				
70	13 06 58	宮城県沖 宮城県	38° 33.1' N	142° 04.1' E	29km	M: 3.1
		1 石巻市小湊浜=0.5				
71	13 07 17	十勝地方南部 北海道	42° 41.4' N	143° 16.5' E	61km	M: 3.1
		1 浦幌町桜町*=1.3				
72	13 07 42	北海道東方沖 北海道 青森県	43° 41.7' N	147° 42.9' E	7km	M: 5.1
		2 根室市落石東*=1.6 標津町北2条*=1.5 1 根室市瑠瑠瑠*=1.3 別海町常盤=1.2 標茶町塘路*=1.1 別海町本別海*=1.0 羅臼町岬町*=0.9 根室市牧の内*=0.7 浜中町霧多布*=0.7 根室市弥栄=0.6 十勝大樹町生花*=0.5 1 東通村小田野沢*=0.5				
73	13 07 56	長野県南部 長野県	35° 49.2' N	137° 33.3' E	8km	M: 2.7
		2 木曾町三岳*=1.5 1 王滝村鈴ヶ沢*=1.4 王滝村役場*=1.2 木曾町新開*=0.5				
74	13 08 25	伊豆半島東方沖 静岡県	35° 03.3' N	139° 05.4' E	5km	M: 1.7
		1 熱海市網代=0.7				
75	13 08 47	岩手県沖 岩手県	39° 56.2' N	142° 27.4' E	36km	M: 3.4
		1 宮古市田老*=0.5				
76	13 14 54	栃木県南部 栃木県	36° 38.2' N	139° 58.9' E	16km	M: 2.9
		1 宇都宮市中里町*=1.4 鹿沼市今宮町*=0.8 宇都宮市明保野町=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
77	13 16 34	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.6	35° 42.7' N	140° 54.5' E	14km	M: 3.3
78	13 22 07	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小淵浜=1.6 1 涌谷町新町=1.2 石巻市桃生町*=1.2 女川町女川浜*=1.1 大崎市田尻*=0.9 栗原市金成*=0.8 石巻市北上町*=0.8 石巻市大街道南*=0.7 石巻市鮎川浜*=0.7 岩沼市桜*=0.6 登米市東和町*=0.6 東松島市矢本*=0.6 松島町高城=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=0.9 一関市室根町*=0.7 一関市花泉町*=0.7 一関市藤沢町*=0.6 大船渡市大船渡町=0.5	38° 13.0' N	141° 51.7' E	64km	M: 3.6
79	13 22 57	茨城県北部 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川*=0.5	36° 51.4' N	140° 33.4' E	6km	M: 3.2
80 (注)	13 22 59 13 23 00	茨城県北部 福島県 2 浅川町浅川*=2.4 矢祭町東館館本*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 矢祭町東館下上野内*=2.1 白河市東*=2.1 白河市表郷*=2.1 白河市郭内=2.1 郡山市湖南町*=1.9 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.8 泉崎村泉崎*=1.8 白河市新白河*=1.8 いわき市錦町*=1.7 石川町下泉*=1.6 玉川村小高*=1.6 天栄村下松本*=1.6 本宮市本宮*=1.6 塙町塙*=1.6 鏡石町不時沼*=1.5 白河市大信*=1.5 須賀川市岩瀬支所*=1.5 中島村滑津*=1.5 1 須賀川市八幡山*=1.4 二本松市油井*=1.4 平田村永田*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 いわき市平梅本*=1.4 川俣町樋ノ口*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 郡山市開成*=1.3 会津美里町新鶴庁舎*=1.3 郡山市朝日=1.2 檜葉町北田*=1.2 下郷町高階*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 古殿町松川横川=1.2 須賀川市牛袋町*=1.2 田村市船引町=1.2 田村市都路町*=1.2 天栄村湯本支所*=1.2 いわき市三和町=1.2 田村市常葉町*=1.1 白河市八幡小路*=1.1 福島市五老内町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 小野町中通*=1.1 二本松市針道*=1.1 田村市大越町*=1.0 須賀川市長沼支所*=1.0 大玉村曲藤=1.0 田村市滝根町*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 福島伊達市梁川町*=1.0 西会津町登世島*=1.0 本宮市白岩*=0.9 矢吹町一本木*=0.9 二本松市金色*=0.9 福島市松木町=0.9 浪江町幾世橋=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 会津若松市東栄町*=0.9 喜多方市塩川町*=0.9 福島市桜木町*=0.9 福島市飯野町*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 大玉村玉井*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 新地町谷地小屋*=0.7 三春町大町*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 小野町小野新町*=0.7 会津若松市材木町=0.6 西会津町野沢=0.5 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 福島伊達市月館町*=0.5 川内村下川内=0.5 下郷町塩生*=0.5 茨城県 2 高萩市下手綱*=2.2 北茨城市磯原町*=1.9 常陸太田市大中町*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 太子町池田*=1.7 高萩市安良川*=1.6 1 日立市十王町友部*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 土浦市常名=1.4 日立市役所*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.2 東海村東海*=1.1 土浦市下高津*=1.1 つくば市小莖*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 常陸大宮市野口*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 坂東市山*=1.0 常陸太田市金井町*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 水戸市金町=0.9 石岡市柿岡=0.9 取手市寺田*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 筑西市舟生=0.9 桜川市羽田*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 笠間市石井*=0.9 桜川市真壁*=0.8 小美玉市小川*=0.8 鉾田市汲上*=0.8 土浦市藤沢*=0.8 水戸市中央*=0.8 笠間市下郷*=0.8 つくば市蒔間*=0.8 城里町石塚*=0.8 筑西市下中山*=0.8 筑西市門井*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.7 かすみがうら市大和田*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 笠間市中央*=0.7 水戸市千波町*=0.7 つくば市天王台*=0.7 水戸市内原町*=0.7 境町旭町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 那珂市福田*=0.7 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 下妻市本城町*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 阿見町中央*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.4 蔵王町円田*=0.9 山元町浅生原*=0.7 名取市増田*=0.7 大河原町新南*=0.6 亶理町下小路*=0.6 栃木県 1 那須町寺子*=1.4 大田原市湯津上*=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 栃木那珂川町小川*=1.1 宇都宮市中里町*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 栃木市旭町=0.9 那須烏山市中央=0.8 下野市小金井*=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 茂木町茂木*=0.7 岩舟町静*=0.7 日光市今市本町*=0.6 大田原市黒羽田町=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.6 日光市瀬川=0.5 群馬県 1 伊勢崎市西久保町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.5 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.9	36° 51.4' N 36° 51.5' N	140° 33.6' E 140° 34.2' E	6km 6km	M: 4.5 M: 3.4
81	13 23 14	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市郭内=0.9 浅川町浅川*=0.9	36° 52.4' N	140° 33.5' E	6km	M: 3.3
82	14 06 35	紀伊水道 和歌山県 2 海南市日方*=1.9 海南市下津*=1.8 和歌山市男野芝丁=1.5 1 和歌山市一番丁*=1.3 有田市初島町*=0.8	34° 10.6' N	135° 10.4' E	7km	M: 3.0
83	14 06 55	福島県沖 福島県 2 田村市都路町*=1.9 檜葉町北田*=1.5 浪江町幾世橋=1.5 1 田村市船引町=0.9 富岡町本岡*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.6 宮城県 1 蔵王町円田*=0.6	37° 27.5' N	141° 20.1' E	32km	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
84	14 08 01	宮城県沖 宮城県	38° 25.3' N	142° 09.0' E	30km	M: 4.3
		3 石巻市小瀬浜=2.6 2 石巻市桃生町*=2.3 石巻市北上町*=2.0 女川町女川浜*=2.0 東松島市小野*=1.9 石巻市大街道南*=1.9 涌谷町新町=1.8 石巻市泉町=1.7 南三陸町志津川=1.7 石巻市雄勝町*=1.6 石巻市鮎川浜*=1.5 1 東松島市矢本*=1.4 登米市豊里町*=1.3 南三陸町歌津*=1.3 大崎市田尻*=1.3 石巻市前谷地*=1.3 大崎市古川大崎=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.2 大郷町粕川*=1.2 大崎市古川三日町=1.1 登米市津山町*=1.1 名取市増田*=1.1 松島町高城=1.1 岩沼市桜*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.0 亙理町下小路*=1.0 石巻市大瓜=1.0 栗原市栗駒=1.0 登米市中田町=1.0 登米市東和町*=1.0 大崎市古川北町*=0.9 仙台宮城野区苦竹*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 気仙沼市本吉町西川内=0.9 登米市南方町*=0.9 登米市迫町*=0.9 栗原市金成*=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 仙台空港=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 登米市登米町*=0.8 登米市米山町*=0.8 大衡村大衡*=0.8 仙台青葉区作並*=0.7 大崎市松山*=0.7 栗原市築館*=0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 栗原市志波姫*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町*=1.3 釜石市中妻町*=1.3 一関市藤沢町*=1.2 一関市室根町*=1.2 大船渡市猪川町=1.0 釜石市只越町=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 北上市相去町*=0.9 奥州市衣川区*=0.9 宮古市田老*=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 平泉町平泉*=0.6 一関市花泉町*=0.5 住田町世田米*=0.5 一関市東山町*=0.5 盛岡市玉山区薮川*=0.5 八幡平市田頭*=0.5 北上市柳原町=0.5 奥州市前沢区*=0.5 宮古市区界*=0.5 遠野市青笹町*=0.5 遠野市宮守町*=0.5 福島県 1 福島伊達市霊山町*=0.6				
85	14 09 32	マリアナ諸島 千葉県 東京都 静岡県	18° 20.1' N	145° 50.6' E	619km	M: 7.3
		1 市原市姉崎*=0.6 1 町田市中町*=0.6 小笠原村母島=0.6 1 伊豆の国市長岡*=0.8 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6				
86	14 13 12	栃木県北部 栃木県	36° 38.6' N	139° 25.1' E	4km	M: 1.8
		1 日光市足尾町松原*=0.9				
87	14 15 53	岩手県沖 青森県	40° 20.9' N	142° 11.2' E	45km	M: 3.3
		1 階上町道仏*=0.9				
88	14 22 54	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 25.9' N	142° 11.1' E	44km	M: 3.7
		1 一関市室根町*=0.6 1 石巻市小瀬浜=0.8				
89	15 00 49	群馬県北部 福島県 栃木県 群馬県	36° 54.6' N	139° 23.7' E	4km	M: 3.6
		2 檜枝岐村上河原*=2.0 1 南会津町滝原*=0.8 1 日光市湯元*=2.0 日光市日蔭*=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.2 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 2 片品村東小川=2.0 片品村鎌田*=1.9 沼田市利根町*=1.8 1 沼田市西倉内町=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 沼田市白沢町*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.7				
90	15 00 51	群馬県北部 福島県	36° 54.5' N	139° 23.6' E	4km	M: 2.4
		1 檜枝岐村上河原*=0.8				
91	15 01 40	茨城県沖 茨城県 千葉県	35° 54.4' N	140° 59.8' E	18km	M: 3.8
		1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 土浦市常名=0.6 東海村東海*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.5 稲敷市結佐*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 1 成田市花崎町=0.8				
92	15 02 46	群馬県北部 福島県	36° 54.5' N	139° 23.8' E	4km	M: 2.8
		1 檜枝岐村上河原*=0.6				
93	15 05 12	茨城県北部 茨城県	36° 43.4' N	140° 39.6' E	10km	M: 2.6
		1 高萩市安良川*=0.6				
94	15 06 21	茨城県南部 茨城県 福島県	36° 20.9' N	140° 01.8' E	61km	M: 3.7
		2 笠間市下郷*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 城里町石塚*=1.5 筑西市舟生=1.5 筑西市門井*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 城里町阿波山*=1.4 常陸大宮市山方*=1.3 笠間市中央*=1.3 水戸市内原町*=1.3 小美玉市小川*=1.3 石岡市柿岡=1.3 桜川市羽田*=1.3 桜川市岩瀬*=1.2 土浦市常名=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 東海村東海*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 日立市助川小学校*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 土浦市下高津*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.9 筑西市下山*=0.9 石岡市八郷*=0.9 土浦市藤沢*=0.8 茨城町小堤*=0.8 行方市玉造*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 稲敷市役所*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 下妻市本城町*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 茨城古河市仁連*=0.7 美浦村受領*=0.6 桜川市真壁*=0.6 日立市役所*=0.6 取手市寺田*=0.5 つくば市菊間*=0.5 水戸市金町=0.5 水戸市千波町*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 稲敷市柴崎*=0.5 常陸太田市町田町*=0.5 1 平田村永田*=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
95	15 11 44	栃木県 1 小山市神鳥谷* =1.3 宇都宮市中里町* =1.1 真岡市石島* =1.1 下野市石橋* =1.1 岩舟町静* =1.0 芳賀町祖母井* =0.9 大田原市湯津上* =0.9 下野市田中* =0.9 宇都宮市明保野町=0.9 足利市大正町* =0.8 茂木町茂木* =0.8 真岡市田町* =0.7 益子町益子=0.7 栃木市藤岡町藤岡* =0.7 佐野市中町* =0.7 佐野市亀井町* =0.7 下野市小金井* =0.7 佐野市葛生東* =0.6 日光市中鉢石町* =0.6 日光市足尾町松原* =0.5 栃木市旭町=0.5 栃木市西方町本城* =0.5 日光市鬼怒川温泉大原* =0.5 日光市足尾町中才* =0.5	36° 52.3' N	140° 33.4' E	7km	M: 3.7
		群馬県 1 沼田市白沢町* =0.8 邑楽町中野* =0.6 桐生市元宿町* =0.5				
		埼玉県 1 加須市騎西* =0.5				
96	15 11 51	福島県中通り 福島県 2 矢祭町東館館本* =1.6 1 矢祭町東館下上野内* =1.1 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市錦町* =0.8 浅川町浅川* =0.7 白河市郭内=0.5	36° 52.5' N	140° 33.9' E	6km	M: 3.3
		茨城県 1 高萩市下手綱* =1.3 日立市助川小学校* =1.1 高萩市安良川* =1.1 大子町池田* =1.1 日立市役所* =1.0 日立市十王町友部* =0.9 常陸太田市大中町* =0.9 北茨城市磯原町* =0.8 ひたちなか市東石川* =0.7 水戸市内原町* =0.6 土浦市常名=0.6 常陸太田市町田町* =0.5 東海村東海* =0.5 常陸大宮市山方* =0.5 常陸大宮市上小瀬* =0.5 常陸太田市高柿町* =0.5				
		福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.6 茨城県 1 高萩市安良川* =0.6 日立市助川小学校* =0.5				
97	15 18 07	相模湾 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 千葉県 1 市原市姉崎* =0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 大和市下鶴間* =0.9 藤沢市長後* =0.6 横浜瀬谷区三ツ境* =0.5	35° 16.5' N	139° 22.5' E	110km	M: 3.7
		福島県中通り 福島県 1 矢祭町東館館本* =1.3 茨城県 1 常陸太田市大中町* =0.7 大子町池田* =0.7				
		福島県中通り 福島県 3 浅川町浅川* =2.6 矢祭町東館館本* =2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.4 矢祭町東館下上野内* =2.1 白河市東* =2.0 白河市郭内=2.0 白河市表郷* =1.9 塙町塙* =1.9 平田村永田* =1.8 白河市新白河* =1.7 いわき市三和町=1.7 いわき市平梅本* =1.7 棚倉町棚倉館ヶ丘* =1.7 郡山市湖南町* =1.6 泉崎村泉崎* =1.6 玉川村小高* =1.5 いわき市錦町* =1.5 石川町下泉* =1.5 檜葉町北田* =1.5 古殿町松川新桑原* =1.5 1 鏡石町不時沼* =1.4 中島村滑津* =1.4 鮫川村赤坂中野* =1.4 古殿町松川横川=1.4 田村市大越町* =1.4 いわき市小名浜=1.4 田村市都路町* =1.3 天栄村下松本* =1.3 西郷村熊倉* =1.3 小野町中通* =1.3 白河市大信* =1.3 須賀川市八幡山* =1.2 田村市滝根町* =1.2 福島伊達市靈山町* =1.2 白河市八幡小路* =1.2 福島広野町下北迫大谷地原* =1.2 喜多方市高郷町* =1.1 須賀川市岩瀬支所* =1.1 いわき市平四ツ波* =1.1 小野町小野新町* =1.1 浪江町幾世橋=1.1 相馬市中村* =1.0 田村市常葉町* =1.0 天栄村湯本支所* =1.0 二本松市油井* =1.0 下郷町高障* =1.0 郡山市朝日=0.9 須賀川市牛袋町* =0.9 田村市船引町=0.9 富岡町本岡* =0.9 川内村上川内早渡* =0.9 本宮市本宮* =0.8 西会津町登世島* =0.8 会津美里町本郷庁舎* =0.8 会津美里町新鶴庁舎* =0.8 葛尾村落合落合* =0.8 飯館村伊丹沢* =0.8 福島広野町下北迫苗代替* =0.7 新地町谷地小屋* =0.7 桑折町東大隅* =0.7 川内村下川内=0.7 本宮市白岩* =0.6 二本松市針道* =0.6 福島伊達市梁川町* =0.6 福島市五老内町* =0.6 大熊町野上* =0.6 二本松市金色* =0.5 大玉村曲藤=0.5 南相馬市原町区高見町* =0.5 大玉村玉井* =0.5				
茨城県 2 大子町池田* =2.1 高萩市下手綱* =2.0 高萩市安良川* =1.9 日立市助川小学校* =1.8 常陸大宮市上小瀬* =1.8 北茨城市磯原町* =1.7 土浦市常名=1.7 ひたちなか市東石川* =1.5 常陸太田市大中町* =1.5 かすみがうら市上土田* =1.5 1 常陸大宮市北町* =1.4 土浦市下高津* =1.4 坂東市山* =1.4 常陸大宮市山方* =1.3 常陸太田市高柿町* =1.2 笠間市石井* =1.2 ひたちなか市南神敷* =1.2 石岡市柿岡=1.2 鉾田市汲上* =1.2 日立市十王町友部* =1.2 常陸大宮市野口* =1.1 水戸市内原町* =1.1 日立市役所* =1.1 つくば市小基* =1.1 常陸太田市町屋町=1.1 筑西市門井* =1.1 桜川市羽田* =1.1 常陸太田市町田町* =1.1 笠間市下郷* =1.1 取手市寺田* =1.0 筑西市海老ヶ島* =1.0 東海村東海* =1.0 かすみがうら市大和田* =1.0 桜川市岩瀬* =1.0 桜川市真壁* =1.0 常総市新石下* =1.0 常総市水海道諏訪町* =1.0 小美玉市小川* =1.0 小美玉市堅倉* =1.0 水戸市金町=1.0 水戸市千波町* =1.0 石岡市八郷* =0.9 笠間市中央* =0.9 つくば市荊間* =0.9 常陸大宮市高部* =0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市下中山* =0.9 城里町石塚* =0.9 小美玉市上玉里* =0.9 那珂市福田* =0.8 水戸市中央* =0.8 五霞町小福田* =0.8 土浦市藤沢* =0.8 下妻市鬼怒* =0.8 牛久市中央* =0.8 つくば市天王台* =0.8 坂東市岩井=0.7 下妻市本城町* =0.7 稲敷市江戸崎甲* =0.7 城里町阿波山* =0.7 阿見町中央* =0.6 八千代町菅谷* =0.6 境町旭町* =0.6 城里町徳蔵* =0.6 茨城町小堤* =0.6 常陸大宮市中富町=0.6 美浦村受領* =0.5 那珂市瓜連* =0.5 鉾田市造谷* =0.5						
宮城県 1 岩沼市桜* =1.2 大河原町新南* =0.8 松島町高城=0.7 石巻市大街道南* =0.7 大崎市田尻* =0.6 角田市角田* =0.5						
99	15 18 35	福島県中通り 福島県 3 浅川町浅川* =2.6 矢祭町東館館本* =2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.4 矢祭町東館下上野内* =2.1 白河市東* =2.0 白河市郭内=2.0 白河市表郷* =1.9 塙町塙* =1.9 平田村永田* =1.8 白河市新白河* =1.7 いわき市三和町=1.7 いわき市平梅本* =1.7 棚倉町棚倉館ヶ丘* =1.7 郡山市湖南町* =1.6 泉崎村泉崎* =1.6 玉川村小高* =1.5 いわき市錦町* =1.5 石川町下泉* =1.5 檜葉町北田* =1.5 古殿町松川新桑原* =1.5 1 鏡石町不時沼* =1.4 中島村滑津* =1.4 鮫川村赤坂中野* =1.4 古殿町松川横川=1.4 田村市大越町* =1.4 いわき市小名浜=1.4 田村市都路町* =1.3 天栄村下松本* =1.3 西郷村熊倉* =1.3 小野町中通* =1.3 白河市大信* =1.3 須賀川市八幡山* =1.2 田村市滝根町* =1.2 福島伊達市靈山町* =1.2 白河市八幡小路* =1.2 福島広野町下北迫大谷地原* =1.2 喜多方市高郷町* =1.1 須賀川市岩瀬支所* =1.1 いわき市平四ツ波* =1.1 小野町小野新町* =1.1 浪江町幾世橋=1.1 相馬市中村* =1.0 田村市常葉町* =1.0 天栄村湯本支所* =1.0 二本松市油井* =1.0 下郷町高障* =1.0 郡山市朝日=0.9 須賀川市牛袋町* =0.9 田村市船引町=0.9 富岡町本岡* =0.9 川内村上川内早渡* =0.9 本宮市本宮* =0.8 西会津町登世島* =0.8 会津美里町本郷庁舎* =0.8 会津美里町新鶴庁舎* =0.8 葛尾村落合落合* =0.8 飯館村伊丹沢* =0.8 福島広野町下北迫苗代替* =0.7 新地町谷地小屋* =0.7 桑折町東大隅* =0.7 川内村下川内=0.7 本宮市白岩* =0.6 二本松市針道* =0.6 福島伊達市梁川町* =0.6 福島市五老内町* =0.6 大熊町野上* =0.6 二本松市金色* =0.5 大玉村曲藤=0.5 南相馬市原町区高見町* =0.5 大玉村玉井* =0.5	36° 52.4' N	140° 33.4' E	7km	M: 4.4
		茨城県 2 大子町池田* =2.1 高萩市下手綱* =2.0 高萩市安良川* =1.9 日立市助川小学校* =1.8 常陸大宮市上小瀬* =1.8 北茨城市磯原町* =1.7 土浦市常名=1.7 ひたちなか市東石川* =1.5 常陸太田市大中町* =1.5 かすみがうら市上土田* =1.5 1 常陸大宮市北町* =1.4 土浦市下高津* =1.4 坂東市山* =1.4 常陸大宮市山方* =1.3 常陸太田市高柿町* =1.2 笠間市石井* =1.2 ひたちなか市南神敷* =1.2 石岡市柿岡=1.2 鉾田市汲上* =1.2 日立市十王町友部* =1.2 常陸大宮市野口* =1.1 水戸市内原町* =1.1 日立市役所* =1.1 つくば市小基* =1.1 常陸太田市町屋町=1.1 筑西市門井* =1.1 桜川市羽田* =1.1 常陸太田市町田町* =1.1 笠間市下郷* =1.1 取手市寺田* =1.0 筑西市海老ヶ島* =1.0 東海村東海* =1.0 かすみがうら市大和田* =1.0 桜川市岩瀬* =1.0 桜川市真壁* =1.0 常総市新石下* =1.0 常総市水海道諏訪町* =1.0 小美玉市小川* =1.0 小美玉市堅倉* =1.0 水戸市金町=1.0 水戸市千波町* =1.0 石岡市八郷* =0.9 笠間市中央* =0.9 つくば市荊間* =0.9 常陸大宮市高部* =0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市下中山* =0.9 城里町石塚* =0.9 小美玉市上玉里* =0.9 那珂市福田* =0.8 水戸市中央* =0.8 五霞町小福田* =0.8 土浦市藤沢* =0.8 下妻市鬼怒* =0.8 牛久市中央* =0.8 つくば市天王台* =0.8 坂東市岩井=0.7 下妻市本城町* =0.7 稲敷市江戸崎甲* =0.7 城里町阿波山* =0.7 阿見町中央* =0.6 八千代町菅谷* =0.6 境町旭町* =0.6 城里町徳蔵* =0.6 茨城町小堤* =0.6 常陸大宮市中富町=0.6 美浦村受領* =0.5 那珂市瓜連* =0.5 鉾田市造谷* =0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜* =1.2 大河原町新南* =0.8 松島町高城=0.7 石巻市大街道南* =0.7 大崎市田尻* =0.6 角田市角田* =0.5				
99	15 18 35	栃木県 1 大田原市湯津上* =1.3 那須町寺子* =1.3 芳賀町祖母井* =1.3 宇都宮市明保野町=1.2 栃木那珂川町小川* =1.1 宇都宮市中里町* =1.0 栃木市旭町=1.0 鹿沼市見台* =1.0 下野市小金井* =1.0 茂木町茂木* =0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭* =0.9 日光市今市本町* =0.8 岩舟町静* =0.8 市貝町市塙* =0.7 小山市神鳥谷* =0.6 真岡市田町* =0.6 真岡市石島* =0.6 益子町益子=0.6 日光市鬼怒川温泉大原* =0.6 日光市中鉢石町* =0.6	36° 52.4' N	140° 33.4' E	7km	M: 4.4
		茨城県 2 大子町池田* =2.1 高萩市下手綱* =2.0 高萩市安良川* =1.9 日立市助川小学校* =1.8 常陸大宮市上小瀬* =1.8 北茨城市磯原町* =1.7 土浦市常名=1.7 ひたちなか市東石川* =1.5 常陸太田市大中町* =1.5 かすみがうら市上土田* =1.5 1 常陸大宮市北町* =1.4 土浦市下高津* =1.4 坂東市山* =1.4 常陸大宮市山方* =1.3 常陸太田市高柿町* =1.2 笠間市石井* =1.2 ひたちなか市南神敷* =1.2 石岡市柿岡=1.2 鉾田市汲上* =1.2 日立市十王町友部* =1.2 常陸大宮市野口* =1.1 水戸市内原町* =1.1 日立市役所* =1.1 つくば市小基* =1.1 常陸太田市町屋町=1.1 筑西市門井* =1.1 桜川市羽田* =1.1 常陸太田市町田町* =1.1 笠間市下郷* =1.1 取手市寺田* =1.0 筑西市海老ヶ島* =1.0 東海村東海* =1.0 かすみがうら市大和田* =1.0 桜川市岩瀬* =1.0 桜川市真壁* =1.0 常総市新石下* =1.0 常総市水海道諏訪町* =1.0 小美玉市小川* =1.0 小美玉市堅倉* =1.0 水戸市金町=1.0 水戸市千波町* =1.0 石岡市八郷* =0.9 笠間市中央* =0.9 つくば市荊間* =0.9 常陸大宮市高部* =0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市下中山* =0.9 城里町石塚* =0.9 小美玉市上玉里* =0.9 那珂市福田* =0.8 水戸市中央* =0.8 五霞町小福田* =0.8 土浦市藤沢* =0.8 下妻市鬼怒* =0.8 牛久市中央* =0.8 つくば市天王台* =0.8 坂東市岩井=0.7 下妻市本城町* =0.7 稲敷市江戸崎甲* =0.7 城里町阿波山* =0.7 阿見町中央* =0.6 八千代町菅谷* =0.6 境町旭町* =0.6 城里町徳蔵* =0.6 茨城町小堤* =0.6 常陸大宮市中富町=0.6 美浦村受領* =0.5 那珂市瓜連* =0.5 鉾田市造谷* =0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜* =1.2 大河原町新南* =0.8 松島町高城=0.7 石巻市大街道南* =0.7 大崎市田尻* =0.6 角田市角田* =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
100	15 22 51	群馬県 1 那須塩原市鍋掛*0.6 鹿沼市今宮町*0.5 大田原市黒羽田町=0.5 1 邑楽町中野*0.9 桐生市黒保根町*0.6 前橋市粕川町*0.5 高崎市高松町*0.5 桐生市元宿町*0.5 渋川市赤城町*0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*0.8 宮代町笠原*0.7 加須市大利根*0.6 千葉県 1 野田市東宝珠花*0.7 柏市旭町=0.6	45° 16.3' N	151° 05.3' E	129km	M: 5.1
101	16 05 27	千島列島 1 根室市落石東*0.8 北海道	34° 57.6' N	134° 43.7' E	13km	M: 2.6
102	16 07 11	兵庫県南西部 1 市川町西川辺*0.6 兵庫県	36° 51.8' N	139° 30.0' E	5km	M: 3.1
103	16 08 33	栃木県北部 2 日光市日蔭*1.8 1 日光市中鉢石町*1.2 宇都宮市中里町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 栃木県	34° 57.6' N	134° 43.6' E	13km	M: 2.7
104	16 08 46	兵庫県南西部 1 市川町西川辺*1.0 兵庫県	40° 20.5' N	141° 55.5' E	12km	M: 5.0
		岩手県沖 青森県 4 階上町道仏*4.0 3 五戸町古館=3.0 八戸市内丸*2.8 八戸市湊町=2.8 平内町小湊=2.6 外ヶ浜町蟹田*2.6 青森南部町沖田面*2.5 八戸市南郷区*2.5 2 野辺地町田狭沢*2.4 七戸町森ノ上*2.4 青森南部町平*2.4 青森南部町苔米地*2.4 野辺地町野辺地*2.2 おいらせ町中下田*2.2 東通村小田野沢*2.2 三沢市桜町*2.1 七戸町七戸*2.1 十和田市奥瀬*2.1 三戸町在府小路町*2.1 東通村砂子又沢内*2.1 五戸町倉石中市*2.1 六戸町犬落瀬*2.0 むつ市脇野沢*2.0 東北町上北南*2.0 青森市花園=2.0 おいらせ町上明堂*1.9 蓬田村蓬田*1.9 佐井村長後*1.8 中泊町中里*1.8 平内町東田沢*1.8 十和田市西二番町*1.7 むつ市川内町*1.7 青森市中央*1.7 東通村砂子又蒲谷地=1.5 八戸市島守=1.5 田子町田子*1.5 1 五所川原市相内*1.4 十和田市西二番町*1.4 横浜町林ノ脇*1.4 東北町塔ノ沢山*1.4 むつ市金谷*1.4 むつ市大畑町中島*1.4 むつ市金曲=1.3 つがる市稲垣町*1.3 横浜町寺下*1.3 五所川原市金木町*1.3 六ヶ所村尾駈=1.3 新郷村戸来*1.3 六ヶ所村出戸=1.2 大間町大間*1.1 七戸町天間館=1.1 つがる市車力町*1.1 今別町今別*1.0 青森市浪岡*1.0 つがる市栢*0.9 外ヶ浜町平館*0.9 藤崎町水木*0.9 五所川原市敷島町*0.8 つがる市木造*0.8 弘前市城東中央*0.8 藤崎町西豊田*0.7 田舎館村田舎館*0.7 佐井村佐井*0.7 五所川原市太田=0.6 鯉ヶ沢町本町=0.5 岩手県 4 久慈市枝成沢=3.8 普代村銅屋*3.5 3 久慈市川崎町=3.2 岩手洋野町大野*3.2 軽米町軽米*3.1 久慈市長内町*2.9 八幡平市田頭*2.9 野田村野田*2.9 一戸町高善寺*2.8 盛岡市玉山区洪民*2.7 盛岡市玉山区蔵川*2.7 滝沢村鶴飼*2.6 岩手洋野町種市=2.6 八幡平市野駄*2.5 盛岡市山王町=2.5 2 宮古市区界*2.4 盛岡市馬場町*2.3 二戸市石切所*2.3 矢巾町南矢幅*2.3 八幡平市大更=2.2 岩手町五日市*2.1 九戸村伊保内*2.1 二戸市福岡=2.0 花巻市東和町*2.0 奥州市胆沢区*2.0 二戸市浄法寺町*2.0 北上市相去町*1.9 一関市千厩町*1.9 雫石町千刈田=1.9 葛巻町消防分署*1.9 葛巻町役場*1.8 西和賀町沢内川舟*1.8 八幡平市吠田*1.8 宮古市田老*1.8 陸前高田市高田町*1.8 花巻市大迫町=1.8 葛巻町葛巻元木=1.8 宮古市川井*1.7 花巻市石鳥谷町*1.7 雫石町西根上駒木野=1.7 遠野市青笹町*1.7 平泉町平泉*1.7 紫波町日詰*1.7 花巻市材木町*1.6 西和賀町沢内太田*1.6 奥州市江刺区*1.6 奥州市前沢区*1.6 北上市柳原町=1.6 一関市花泉町*1.5 一関市室根町*1.5 金ヶ崎町西根*1.5 宮古市五月町*1.5 西和賀町川尻*1.5 釜石市中妻町*1.5 1 久慈市山形町*1.4 田野畑村役場*1.4 遠野市宮守町*1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市衣川区*1.4 奥州市水沢区佐倉河*1.3 宮古市茂市*1.3 山田町大沢*1.3 田野畑村田野畑=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 住田町世田米*1.3 一関市竹山町*1.3 一関市藤沢町*1.3 花巻市大迫総合支所*1.2 岩泉町大川*1.2 岩泉町岩泉*1.1 山田町八幡町=1.1 一関市東山町*1.0 宮古市鍛ヶ崎=0.9 大船渡市猪川町=0.9 宮古市長沢=0.8 釜石市只越町=0.7 大船渡市盛町*0.6 一関市大東町=0.6 宮城県 2 栗原市一迫*2.3 栗原市栗駒=2.1 涌谷町新町=1.9 栗原市金成*1.9 石巻市桃生町*1.9 栗原市築館*1.8 栗原市若柳*1.8 登米市迫町*1.7 大崎市古川三日町=1.7 大崎市古川北町*1.7 色麻町四籠*1.7 登米市米山町*1.6 登米市登米町*1.5 気仙沼市笹が陣*1.5 宮城加美町中新田*1.5 大崎市松山*1.5 大崎市岩出山*1.5 1 登米市中田町=1.4 大崎市田尻*1.4 栗原市鶯沢*1.3 栗原市花山*1.3 栗原市志波姫*1.3 登米市南方町*1.3 宮城美里町木間塚*1.3 石巻市前谷地*1.3 東松島市矢本*1.3 松島町高城=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 宮城加美町小野田*1.2 南三陸町志津川=1.2 大崎市鹿島台*1.2 石巻市大街道南*1.2 気仙沼市唐桑町*1.1 大崎市鳴子*1.1 栗原市瀬峰*1.0 宮城美里町北浦*1.0 登米市石越町*0.9 石巻市相野谷*0.9 利府町利府*0.9 大崎市古川大崎=0.9 宮城加美町宮崎*0.9 名取市増田*0.9 蔵王町円田*0.8 丸森町鳥屋*0.8 岩沼市桜*0.8 大河原町新南*0.7 登米市東和町*0.6 仙台宮城野区苦竹*0.6 石巻市北上町*0.6 東松島市小野*0.5 秋田県 2 大仙市高梨*2.3 大仙市大曲花園町*1.9 大館市早口*1.8 北秋田市花園町=1.7 横手市大雄*1.7 小坂町小坂砂森*1.6 大仙市北長野*1.5 1 由利本荘市前郷*1.4 大館市比内町扇田*1.4 北秋田市米内沢*1.4 北秋田市阿仁銀山*1.4 北秋田市新田目*1.4 秋田美郷町土崎*1.4 大仙市太田町太田*1.4 仙北市角館町東勝楽丁=1.4 三種町鶴川*1.3 三種町豊岡*1.3 由利本荘市矢島町矢島町*1.3 大館市桜町*1.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		鹿角市花輪*=1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 秋田美郷町六郷東根=1.3 大仙市刈和野*=1.3 藤里町藤琴*=1.2 潟上市昭和大久保*=1.2 秋田市河辺和田*=1.2 仙北市角館町小勝田*=1.2 大館市中城*=1.2 湯沢市沖鶴=1.1 羽後町西馬音内*=1.1 東成瀬村田子内*=1.1 能代市二ツ井町上台*=1.1 井川町北川尻*=1.1 横手市中央町*=1.0 小坂町小坂鉾山*=1.0 由利本荘市石脇=0.9 湯沢市川連町*=0.9 東成瀬村椿川*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.9 上小阿仁村小沢田*=0.9 横手市平鹿町浅舞*=0.8 横手市大森町*=0.8 男鹿市船川*=0.8 湯沢市佐竹町*=0.8 大館市比内町味増内=0.8 潟上市飯田川下蛇川*=0.8 大仙市神宮寺*=0.8 大仙市協和境野田*=0.8 北秋田市阿仁水無*=0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.8 仙北市西木町上荒井*=0.8 由利本荘市東由利老方*=0.8 由利本荘市西目町沼田*=0.7 由利本荘市鳥海町伏見*=0.7 にかほ市平沢*=0.7 横手市増田町増田*=0.7 能代市常盤山谷=0.7 秋田市山王=0.7 湯沢市寺沢*=0.7 秋田市雄和女米木=0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 能代市上町*=0.6 潟上市天王*=0.6 横手市山内土測*=0.6 大仙市南外*=0.6 由利本荘市尾崎*=0.6 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.5 横手市十文字町*=0.5 秋田市消防庁舎*=0.5 能代市緑町=0.5 1 函館市新浜町*=0.8 福島町福島*=0.8 函館市泊町*=0.7 1 酒田市飛鳥*=1.4 酒田市山田*=1.0 酒田市亀ヶ崎=0.8 中山町長崎*=0.8 庄内町狩川*=0.7 庄内町余目*=0.7 戸沢村古口*=0.7				
105	16 08 49	北海道 山形県 京都府南部 京都府	35° 16.8' N	135° 28.9' E	9km	M: 3.2
		1 京丹波町本庄*=1.3 南丹市美山町島*=1.2				
106	16 16 12	茨城県沖 茨城県	36° 49.6' N	141° 11.8' E	31km	M: 4.3
		3 日立市助川小学校*=2.5 2 日立市役所*=1.8 東海村東海*=1.8 北茨城市磯原町*=1.7 高萩市下手綱*=1.7 高萩市安良川*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 1 常陸太田市町屋町=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 笠間市石井*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 常陸大宮市山方*=0.9 城里町石塚*=0.9 土浦市常名=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 水戸市千波町*=0.8 筑西市門井*=0.8 水戸市内原町*=0.8 桜川市羽田*=0.8 常陸太田市金井町*=0.8 笠間市中央*=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 石岡市柿岡=0.7 水戸市金町=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 笠間市下郷*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 水戸市中央*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 小美玉市小川*=0.6 かすみがうら市土上土田*=0.5 土浦市下高津*=0.5 取手市寺田*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 2 白河市新白河*=1.8 いわき市錦町*=1.5 1 二本松市油井*=1.4 田村市都路町*=1.4 檜葉町北田*=1.4 いわき市平梅本*=1.3 いわき市小名浜=1.3 福島伊達市霊山町*=1.1 川内村下川内=1.0 福島市桜木町*=1.0 福島市五老内町*=1.0 福島市松木町=1.0 いわき市三和町=1.0 いわき市平四波*=1.0 天栄村下松本*=1.0 田村市大越町*=1.0 川内村上川内早渡*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 葛尾村落合落合*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 田村市滝根町*=0.9 田村市常葉町*=0.9 二本松市金色*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 川俣町樋ノ口*=0.8 本宮市本宮*=0.8 猪苗代町千代田*=0.8 玉川村小高*=0.8 須賀川市岩瀬支所*=0.8 郡山市開成*=0.7 福島伊達市梁川町*=0.7 郡山市湖南町*=0.7 富岡町本岡*=0.7 小野町小野新町*=0.7 二本松市針道*=0.7 白河市郭内=0.7 白河市大信*=0.6 天栄村湯本支所*=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 福島市飯野町*=0.6 浅川町浅川*=0.6 小野町中通*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 大熊町野上*=0.6 大玉村玉井*=0.5 郡山市朝日=0.5 田村市船引町=0.5 福島広野町下北迫苗代替*=0.5 2 野木町丸林*=1.5 1 真岡市石島*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須町寺子*=0.9 那須烏山市中央=0.9 大田原市湯津上*=0.8 宇都宮市中里町*=0.8 益子町益子=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 市貝町市塙*=0.6 真岡市田町*=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5 1 名取市増田*=0.8 岩沼市桜*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 柴田町船岡=0.7 蔵王町円田*=0.6				
		福島県 栃木県 宮城県				
107	16 16 39	福島県沖 福島県	37° 03.7' N	141° 08.3' E	50km	M: 4.1
		2 檜葉町北田*=2.3 田村市都路町*=1.9 川内村上川内早渡*=1.9 富岡町本岡*=1.8 福島広野町下北迫大谷地原*=1.8 いわき市三和町=1.7 飯館村伊丹沢*=1.6 浪江町幾世橋=1.5 田村市大越町*=1.5 1 田村市常葉町*=1.4 川内村下川内=1.4 川内村上川内小山平*=1.4 いわき市小名浜=1.3 いわき市錦町*=1.3 いわき市平梅本*=1.3 福島広野町下北迫苗代替*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市滝根町*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 二本松市針道*=1.2 いわき市平四波*=1.2 古殿町松川新桑原*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 川俣町樋ノ口*=1.1 大熊町野上*=1.0 葛尾村落合落合*=1.0 二本松市油井*=1.0 小野町小野新町*=1.0 本宮市白岩*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 相馬市中村*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.8 白河市新白河*=0.8 浅川町浅川*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 郡山市朝日=0.7 田村市船引町=0.7 須賀川市八幡山*=0.6 鏡石町不時沼*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 天栄村下松本*=0.5 1 岩沼市桜*=1.1 角田市角田*=1.0 互理町下小路*=0.9 山元町浅生原*=0.9 名取市増田*=0.8 石巻市小淵浜=0.7 蔵王町円田*=0.6 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.1 日立市役所*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=0.9 日立市助川小学校*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 東海村東海*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.6				
		宮城県 茨城県				
108	16 23 39	宮城県沖 岩手県	38° 56.8' N	142° 23.5' E	32km	M: 3.6
		1 釜石市中妻町*=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
109	17 04 10	根室半島南東沖 北海道	43° 11.7' N	146° 29.8' E	50km	M: 4.0
		1 根室市落石東*=1.2 根室市瑤瑤瑠*=1.0				
110	17 04 20	十勝地方南部 北海道	42° 40.3' N	143° 25.0' E	74km	M: 4.3
		3 浦幌町桜町*=3.1 豊頃町茂岩本町*=2.7				
		2 十勝大樹町生花*=2.4 本別町向陽町*=1.9 十勝池田町西1条*=1.8 幕別町忠類錦町*=1.7 釧路市音別町本町*=1.7 本別町北2丁目=1.6 白糠町西1条*=1.6 新得町2条*=1.5 広尾町並木通=1.5				
		1 標茶町塘路*=1.4 根室市厚床*=1.4 十勝大樹町東本通*=1.3 別海町常盤=1.3 別海町西春別*=1.3 浜中町霧多布*=1.3 幕別町本町*=1.2 帯広市東4条=1.2 釧路市阿寒町中央*=1.2 十勝清水町南4条=1.2 広尾町白樺通=1.1 釧路市音別町尺別=1.1 帯広市東6条*=1.1 鹿追町東町*=1.1 芽室町東2条*=1.0 釧路市黒金町*=1.0 中札内村東2条*=1.0 別海町本別海*=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 標津町北2条*=0.9 えりも町目黒*=0.9 標茶町川上*=0.9 更別村更別*=0.9 鶴居村鶴居東*=0.9 南富良野町役場*=0.8 弟子屈町美里=0.8 厚岸町尾幌=0.8 音更町元町*=0.7 釧路市幸町=0.7 浜中町湯沸=0.7 足寄町上螺湾=0.6 厚岸町真栄町*=0.6 釧路町別保*=0.6 土幌町土幌*=0.5 日高地方日高町日高*=0.5 浦河町潮見=0.5 幕別町忠類明和=0.5				
111	17 12 48	福島県沖 福島県	37° 30.8' N	141° 21.8' E	52km	M: 3.5
		1 南相馬市原町区高見町*=1.1 浪江町幾世橋=0.9 檜葉町北田*=0.8 川内村下川内=0.7				
112	17 15 41	岩手県沖 青森県	40° 19.9' N	141° 55.5' E	13km	M: 3.3
		1 階上町道仏*=1.2				
113	17 22 34	渡島地方東部 北海道	42° 01.3' N	140° 47.9' E	13km	M: 2.2
		1 鹿部町宮浜*=0.9				
114	18 01 00	宮城県沖 宮城県 岩手県	38° 24.3' N	141° 46.4' E	57km	M: 3.5
		2 石巻市小湊浜=1.6				
		1 石巻市桃生町*=0.7				
		1 一関市千厩町*=0.7				
115	18 02 15	茨城県北部 茨城県	36° 41.0' N	140° 37.9' E	7km	M: 3.0
		2 高萩市安良川*=1.5				
		1 高萩市下手綱*=1.2 日立市十王町友部*=0.8 日立市役所*=0.8				
116	18 03 34	宮城県沖 宮城県	38° 33.4' N	141° 56.4' E	36km	M: 3.3
		1 石巻市小湊浜=0.5				
117	18 04 57	新島・神津島近海 東京都	34° 24.7' N	139° 17.4' E	10km	M: 2.2
		1 新島村大原=0.8				
118	18 14 47	福島県沖 宮城県	37° 42.5' N	141° 37.7' E	46km	M: 6.0
		5強 石巻市小湊浜=5.0				
		4 石巻市桃生町*=4.3 東松島市矢本*=4.2 登米市迫町*=3.9 丸森町鳥屋*=3.9 亙理町下小路*=3.9 山元町浅生原*=3.9 石巻市大街道南*=3.8 大河原町新南*=3.8 岩沼市桜*=3.8 宮城美里町木間塚*=3.7 石巻市前谷地*=3.7 栗原市金成*=3.6 名取市増田*=3.6 角田市角田*=3.6 塩竈市旭町*=3.5 登米市豊里町*=3.5 女川町女川浜*=3.5 石巻市相野谷*=3.5				
		3 涌谷町新町*=3.4 登米市中田町*=3.4 登米市米山町*=3.4 登米市南方町*=3.4 蔵王町円田*=3.4 宮城川崎町前川*=3.4 東松島市小野*=3.4 松島町高城=3.4 七ヶ浜町東宮浜*=3.4 登米市登米町*=3.3 仙台青葉区作並*=3.3 栗原市若柳*=3.3 大崎市古川三日町=3.3 大衡村大衡*=3.3 大崎市松山*=3.3 大崎市田尻*=3.3 色麻町四籠*=3.3 柴田町船岡=3.3 利府町利府*=3.2 仙台宮城野区若竹*=3.2 仙台北港=3.2 村田町村田*=3.2 栗原市築館*=3.1 栗原市瀬峰*=3.1 丸森町上滝=3.1 大崎市古川北町*=3.1 栗原市志波姫*=3.1 仙台区将監*=3.0 大郷町粕川*=3.0 大崎市鹿島台*=3.0 大崎市三本木*=3.0 仙台若林区遠見塚*=3.0 石巻市泉町=2.9 石巻市鮎川浜*=2.9 栗原市一迫*=2.9 仙台青葉区落合*=2.9 仙台宮城野区五輪=2.9 登米市石越町*=2.9 宮城加美町中新田*=2.9 栗原市栗駒=2.8 宮城美里町北浦*=2.8 白石市亙理町*=2.8 石巻市北上町*=2.8 仙台青葉区雨宮*=2.8 大崎市古川大崎=2.8 富谷町富谷*=2.7 石巻市大谷=2.7 気仙沼市赤岩=2.7 気仙沼市唐桑町*=2.7 石巻市雄勝町*=2.7 南三陸町志津川=2.7 仙台北白区山田*=2.7 大和町吉岡*=2.7 登米市東和町*=2.6 宮城加美町小野田*=2.6 多賀城市中央*=2.5 仙台青葉区大倉=2.5 七ヶ宿町関*=2.5 気仙沼市笹が陣*=2.5				
		2 登米市津山町*=2.4 宮城加美町宮崎*=2.3 栗原市鶯沢*=2.3 南三陸町歌津*=2.2 大崎市鳴子*=2.2 栗原市花山*=2.1 大崎市岩出山*=2.1 気仙沼市本吉町津谷*=1.9 気仙沼市本吉町西川内=1.6				
		4 相馬市中村*=4.1 新地町谷地小屋*=4.0 南相馬市小高区*=3.9 二本松市油井*=3.8 田村市大越町*=3.8 田村市常葉町*=3.8 飯舘村伊丹沢*=3.8 南相馬市鹿島区*=3.8 檜葉町北田*=3.6 浪江町幾世橋=3.6 天栄村下松本*=3.6 福島伊達市霊山町*=3.6 本宮市本宮*=3.5 本宮市白岩*=3.5 桑折町東大隅*=3.5 川俣町樋ノ口*=3.5 玉川村小高*=3.5 南相馬市原町区高見町*=3.5				
		3 二本松市針道*=3.4 鏡石町不時沼*=3.4 田村市滝根町*=3.4 川内村上川内早渡*=3.4 須賀川市八幡山*=3.3 中島村滑津*=3.3 矢吹町一本木*=3.3 田村市船引町=3.3 福島伊達市梁川町*=3.3 福島伊達市保原町*=3.3 福島広野町下北迫大谷地原*=3.3				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>南相馬市原町区三島町=3.3 南相馬市原町区本町*=3.3 福島市松木町=3.2 郡山市朝日=3.2 福島伊達市前川原*=3.2 郡山市湖南町*=3.2 白河市東*=3.2 いわき市三和町=3.2 富岡町本岡*=3.2 川内村上川内小山平*=3.2 二本松市金色*=3.2 葛尾村落合落合*=3.2 須賀川市岩瀬支所*=3.1 いわき市平梅本*=3.1 福島広野町下北迫苗代替*=3.1 郡山市開成*=3.1 三春町大町*=3.1 白河市新白河*=3.1 福島市飯野町*=3.0 福島市五老内町*=3.0 福島伊達市月館町*=3.0 浅川町浅川*=3.0 古殿町松川新桑原*=3.0 大熊町野上*=3.0 白河市表郷*=3.0 白河市大信*=3.0 福島市桜木町*=3.0 国見町藤田*=2.9 大玉村曲藤=2.9 大玉村玉井*=2.9 平田村永田*=2.9 田村市都路町*=2.9 小野町小野新町*=2.8 泉崎村泉崎*=2.8 猪苗代町千代田*=2.8 棚倉町棚倉中居野=2.8 いわき市平四ツ波*=2.8 川内村下川内=2.7 小野町中通*=2.7 須賀川市牛袋町*=2.7 白河市郭内=2.7 いわき市小名浜=2.6 須賀川市長沼支所*=2.6 石川町下泉*=2.5 猪苗代町城南=2.5 いわき市錦町*=2.5</p> <p>2 白河市八幡小路*=2.4 西郷村熊倉*=2.4 会津美里町新鶴庁舎*=2.3 矢祭町東館本*=2.2 会津坂下町市中三番甲*=2.2 喜多方市塩川町*=2.0 磐梯町磐梯*=2.0 湯川村笈川*=2.0 二本松市小浜*=1.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.9 塙町塙*=1.9 古殿町松川横川=1.9 西会津町登世島*=1.9 会津若松市東栄町*=1.8 下郷町高崎*=1.8 天栄村湯本支所*=1.8 西会津町野沢=1.7 会津美里町高田庁舎*=1.7 会津美里町本郷庁舎*=1.7 鮫川村赤坂中野*=1.7 喜多方市高郷町*=1.6 下郷町塩生*=1.6 柳津町柳津*=1.6 矢祭町東館下上野内*=1.6 南会津町田島=1.5 会津若松市材木町=1.5 会津若松市北会津町*=1.5 会津若松市河東町*=1.5</p> <p>1 南会津町界*=1.4 喜多方市松山町*=1.1 柳津町大成沢=0.7 福島金山町川口*=0.7</p> <p>3 階上町道仏*=2.8 八戸市南郷区*=2.7</p> <p>2 青森南部町苦米地*=2.4 おいらせ町中下田*=2.4 東北町上北南*=2.2 五戸町古館=2.2 七戸町森ノ上*=2.1 おいらせ町上明堂*=2.1 六戸町犬落瀬*=2.0 八戸市内丸*=2.0 東通村小田野沢*=2.0 七戸町七戸*=1.8 青森南部町平*=1.8 五戸町倉石中町*=1.7 十和田市西十二番町*=1.7 十和田市西二番町*=1.6 平川市猿賀*=1.5 田子町田子*=1.5 三沢市桜町*=1.5 野辺地町田狭沢*=1.5 三戸町在府小路町*=1.5</p> <p>1 青森市中央*=1.4 外ヶ浜町蟹田*=1.4 野辺地町野辺地*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 むつ市金曲=1.4 東通村砂子又沢内*=1.4 青森市花園=1.3 大間町大間*=1.2 東通村砂子又蒲谷地=1.2 八戸市湊町=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 青森市浪岡*=1.2 藤崎町水木*=1.2 新郷村戸来*=1.1 つがる市木造*=1.1 横浜町寺下*=1.1 藤崎町西豊田*=1.1 五所川原市敷島町*=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 つがる市柏*=1.0 蓬田村蓬田*=1.0 平川市柏木町*=1.0 青森南部町沖田面*=1.0 黒石市市ノ町*=0.9 青森鶴田町鶴田*=0.9 むつ市川内町*=0.9 六ヶ所村尾駮=0.9 八戸市島守=0.9 板柳町板柳*=0.8 田舎館村田舎館*=0.8 外ヶ浜町三厩*=0.6 弘前市賀田*=0.6 今別町今別*=0.6 つがる市車力町*=0.6 平川市碓ヶ関*=0.6</p> <p>3 盛岡市玉山区薮川*=3.3 一関市千厩町*=3.2 矢巾町南矢幅*=2.9 一関市花泉町*=2.9 普代村銅屋*=2.9 一関市藤沢町*=2.9 釜石市中妻町*=2.8 一関市室根町*=2.8 野田村野田*=2.7 奥州市前沢区*=2.7 北上市相去町*=2.7 陸前高田市高田町*=2.6 一関市東山町*=2.6 奥州市胆沢区*=2.6 奥州市衣川区*=2.6 大船渡市大船渡町=2.6 花巻市東和町*=2.5 花巻市材木町*=2.5 平泉町平泉*=2.5 一関市竹山町*=2.5</p> <p>2 宮古市田老*=2.4 盛岡市山王町=2.4 盛岡市玉山区洪民*=2.4 滝沢村鶴飼*=2.4 遠野市青笹町*=2.4 奥州市江刺区*=2.4 北上市柳原町=2.3 八幡平市田頭*=2.3 金ヶ崎町西根*=2.3 八幡平市野駄*=2.3 紫波町日詰*=2.3 花巻市石鳥谷町*=2.3 奥州市水沢区佐倉倉*=2.2 久慈市川崎町=2.2 遠野市宮守町*=2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.1 久慈市枝成沢=2.1 花巻市大迫町=2.1 宮古市五月町*=2.0 岩手町五日市*=2.0 八幡平市大更=2.0 一関市大東町=2.0 大船渡市盛町*=2.0 住田町世田米*=2.0 宮古市区界*=1.9 宮古市川井*=1.9 一戸町高善寺*=1.9 久慈市長内町*=1.8 山田町八幡町=1.8 二戸市浄法寺町*=1.8 山田町大沢*=1.8 釜石市只越町=1.8 宮古市鍛ヶ崎=1.7 大船渡市猪川町=1.7 盛岡市馬場町*=1.7 雫石町千刈田=1.7 八幡平市吹田*=1.7 軽米町軽米*=1.7 九戸村伊保内*=1.6 二戸市福岡=1.6 二戸市石切所*=1.6 岩手洋野町種市=1.5 大槌町小槌*=1.5 西和賀町沢内川舟*=1.5</p> <p>1 宮古市長沢=1.4 葛巻町葛巻元木=1.4 花巻市大迫総合支所*=1.4 西和賀町沢内太田*=1.3 岩泉町岩泉*=1.3 雫石町西根上駒木野=1.3 葛巻町役場*=1.3 宮古市茂市*=1.3 西和賀町川尻*=1.3 田野畑村田野畑=1.2 岩手洋野町大野*=1.2 葛巻町消防分署*=1.1 岩泉町大川*=1.0 田野畑村役場*=1.0</p> <p>3 中山町長崎*=3.1 米沢市林泉寺*=2.7 山辺町緑ヶ丘*=2.6 上山市河崎*=2.5 山形川西町上小松*=2.5</p> <p>2 米沢市アルカディア=2.4 高島町高島*=2.4 白鷹町荒砥*=2.4 天童市老野森*=2.3 西川町大井沢*=2.3 南陽市三間通*=2.3 酒田市飛鳥*=2.3 村山市中央*=2.3 米沢市金池*=2.2 最上町向町*=2.2 米沢市駅前=2.2 遊佐町遊佐=2.1 山形市薬師町*=2.1 東根市中央*=2.1 河北町谷地=2.1 河北町役場*=2.1 尾花沢市若葉町*=2.0 酒田市亀ヶ崎=2.0 三川町横山*=2.0 遊佐町舞鶴*=2.0 山形市旅籠町*=2.0 戸沢村古口*=1.9 山形市緑町=1.9 酒田市山田*=1.9 山形小国町岩井沢=1.9 庄内町余目*=1.9 新庄市東谷地田町=1.9 鶴岡市藤島*=1.9 大江町左沢*=1.8 大蔵村肘折*=1.8 大蔵村清水*=1.8 山形小国町小国小坂町*=1.8 白鷹町黒鴨=1.8 寒河江市中央*=1.8 庄内町狩川*=1.8 山形朝日町宮宿*=1.8 新庄市沖の町*=1.6 舟形町舟形*=1.6 飯豊町椿*=1.6 酒田市本町*=1.6 大石町緑町*=1.6 寒河江市西根*=1.6 鶴岡市道田町*=1.6 西川町海味*=1.5 新庄市堀端町*=1.5 真室川町新町*=1.5 鶴岡市温海川=1.5 鮭川村佐渡*=1.5 酒田市宮野浦*=1.5</p> <p>1 長井市ままの上*=1.4 飯豊町上原*=1.4 鶴岡市馬場町=1.3 酒田市観音寺*=1.3 鶴岡市羽黒町*=1.1 鶴岡市上山添*=1.1 遊佐町小原田=1.1 山形金山町金山*=1.1 山形金山町中田=0.8 鶴岡市下名川*=0.7</p> <p>3 日立市役所*=2.9 常陸太田市金井町*=2.9 高萩市下手綱*=2.8 笠間市石井*=2.7 大子町池田*=2.7 筑西市舟生=2.7 水戸市内原町*=2.6 常陸大宮市野口*=2.6 小美玉市上玉里*=2.6 高萩市安良川*=2.5 東海村東海*=2.5 那珂市瓜連*=2.5</p> <p>2 日立市助川小学校*=2.4 日立市十王町友部*=2.4 石岡市八郷*=2.4 桜川市真壁*=2.4 常陸太田市高柿町*=2.3 茨城町小堤*=2.3 常陸大宮市山方*=2.3 城里町石塚*=2.3 土浦市常名=2.3</p>				
		<p>青森県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>山形県</p>				
		<p>茨城県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>土浦市下高津*=2.3 石岡市柿岡=2.3 稲敷市役所*=2.3 桜川市岩瀬*=2.3 つくばみらい市加藤*=2.3 常陸大宮市北町*=2.2 那珂市福田*=2.2 土浦市藤沢*=2.2 石岡市石岡*=2.2 水戸市千波町*=2.2 鉾田市汲上*=2.2 常総市新石下*=2.2 水戸市中央*=2.2 北茨城市磯原町*=2.2</p> <p>ひたちなか市南神敷台*=2.2 取手市井野*=2.1 取手市藤代*=2.1 河内町源清田*=2.1 稲敷市結佐*=2.1 筑西市門井*=2.1 行方市山田*=2.1 小美玉市小川*=2.1 小美玉市堅倉*=2.1 水戸市金町=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 常陸太田市大中町*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 行方市麻生*=2.0 笠間市下郷*=2.0 桜川市羽田*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 常総市水海道諏訪町*=2.0 つくばみらい市福田*=2.0 城里町阿波山*=2.0 龍ヶ崎市役所*=2.0 つくば市天王台*=2.0 つくば市薊間*=2.0 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 潮来市辻*=2.0 美浦村受領*=2.0 阿見町中央*=2.0 坂東市馬立*=2.0 坂東市山*=2.0 五霞町小福田*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 神栖市溝口*=1.9 常陸太田市町田町*=1.9 鉾田市鉾田=1.9 取手市寺田*=1.9 常陸大宮市中富町=1.9 つくば市小釜*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 鉾田市造谷*=1.8 茨城古河市下大野*=1.8 稲敷市柴崎*=1.8 茨城古河市仁連*=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 行方市玉造*=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 筑西市下中山*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 潮来市堀之内=1.7 境町旭町*=1.7 守谷市大柏*=1.7 坂東市岩井=1.7 八千代町菅谷*=1.6 結城市結城*=1.6 下妻市本城町*=1.6 稲敷市須賀津*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 牛久市中央*=1.6 城里町徳蔵*=1.5 利根町布川=1.5</p> <p>1 茨城古河市長谷町*=1.4 ひたちなか市山ノ上町=1.3 大洗町磯浜町*=1.2 神栖市波崎*=1.2 3 那須町寺子*=3.0 大田原市湯津上*=2.8 市貝町市高*=2.6 高根沢町石末*=2.6 栃木那珂川町小川*=2.5</p> <p>2 宇都宮市白沢町*=2.4 宇都宮市明保野町=2.3 那須烏山市中央=2.3 芳賀町祖母井*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 大田原市本町*=2.1 那須塩原市鍋掛*=2.1 真岡市石島*=2.1 益子町益子=2.1 那須烏山市大金*=2.1 下野市小金井*=2.1 大田原市黒羽田町=2.0 那須塩原市あたご町*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 岩舟町静*=2.0 栃木さくら市喜連川*=2.0 小山市神鳥谷*=1.9 真岡市田町*=1.9 矢板市本町*=1.9 宇都宮市中里町*=1.9 日光市今市本町*=1.8 那須塩原市共墾社*=1.8 真岡市荒町*=1.8 茂木町茂木*=1.8 栃木さくら市氏家*=1.8 日光市芹沼*=1.7 下野市田中*=1.7 下野市石橋*=1.7 那須塩原市塩原庁舎*=1.7 足利市大正町*=1.7 鹿沼市今宮町*=1.7 日光市瀬川=1.6 那須烏山市役所*=1.6 佐野市葛生東*=1.6 小山市中央町*=1.5 壬生町通町*=1.5 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 塩谷町玉生*=1.5 那須塩原市藁沼=1.5 宇都宮市旭*=1.5 栃木市旭町=1.5 栃木市大平町富田*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5</p> <p>1 那須塩原市中塩原*=1.4 宇都宮市塙田*=1.4 鹿沼市口栗野*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 栃木市都賀町家中*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 佐野市亀井町*=1.3 上三川町しらさぎ*=1.3 茂木町北高岡天矢場*=1.3 栃木市西方町本城*=1.2 栃木市入舟町*=1.1 佐野市中町*=1.1 日光市足尾町中才*=1.1 日光市足尾町松原*=0.9 日光市中宮祠=0.7</p> <p>3 南魚沼市六日町=2.6</p> <p>2 阿賀野市岡山町*=2.4 村上市岩船駅前*=2.2 阿賀野市姥ヶ橋*=2.2 見附市昭和町*=2.1 刈羽村割町新田*=2.1 長岡市小島谷*=1.9 阿賀町鹿瀬中学校*=1.9 新潟秋葉区程島=1.8 新潟秋葉区新津東町*=1.8 新潟南区白根*=1.8 長岡市中之島*=1.7 加茂市幸町*=1.7 新発田市中央町*=1.7 五泉市太田*=1.7 阿賀野市山崎*=1.7 新潟西区寺尾上*=1.7 長岡市山古志竹沢*=1.6 十日町市千歳町*=1.6 十日町市水口沢*=1.6 新発田市住田*=1.6 阿賀町津川*=1.6 新潟中央区美咲町=1.6 上越市三和区井ノ口*=1.5 長岡市上岩井*=1.5 三条市新堀*=1.5 田上町原ヶ崎新田*=1.5 村上市片町*=1.5 村上市三之町*=1.5 村上市岩沢*=1.5 新潟江南区泉町*=1.5</p> <p>1 三条市西裏館*=1.4 魚沼市今泉*=1.4 南魚沼市塩沢庁舎*=1.4 新発田市乙次*=1.4 村上市山口*=1.4 燕市秋葉町*=1.4 上越市頸城区百間町*=1.3 長岡市小国町法坂*=1.3 長岡市東川口*=1.3 十日町市松之山*=1.3 燕市分水桜町*=1.3 燕市吉田日之出町*=1.3 聖籠町諏訪山*=1.3 関川村下関*=1.3 新潟北区葛塚*=1.3 長岡市寺泊教ヶ曾根*=1.2 長岡市与板町与板*=1.2 十日町市松代*=1.2 魚沼市小出島*=1.2 南魚沼市浦佐*=1.2 村上市府屋*=1.2 弥彦村矢作*=1.2 阿賀野市保田*=1.2 阿賀町鹿瀬支所*=1.2 阿賀町豊川*=1.2 新潟中央区新潟市役所*=1.2 長岡市浦*=1.1 三条市荻堀*=1.1 柏崎市中央町*=1.1 南魚沼市塩沢小学校*=1.1 新発田市稲荷岡*=1.1 胎内市新和町=1.1 新潟東区下木戸*=1.1 新潟西蒲区巻甲*=1.1 小千谷市城内=1.0 魚沼市堀之内*=1.0 村上市塩町=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 上越市木田*=1.0 上越市柿崎区柿崎*=1.0 長岡市金町*=1.0 五泉市村松乙=0.9 阿賀町白崎*=0.9 上越市吉川区原之町*=0.9 柏崎市高柳町岡野町*=0.9 十日町市上山*=0.9 出雲崎町川西*=0.9 出雲崎町米田=0.8 村上市寒川*=0.8 魚沼市須原*=0.7</p> <p>2 函館市新浜町*=1.5</p> <p>1 標津町北2条*=0.8 函館市泊町*=0.6 別海町常盤=0.6 様似町栄町*=0.6 帯広市東4条=0.6</p> <p>2 秋田市雄和妙法*=2.4 大仙市高梨*=2.3 由利本荘市西目町沼田*=2.1 由利本荘市前郷*=2.0 大仙市刈野*=2.0 仙北市西木町上桧木内*=2.0 秋田市河辺和田*=2.0 井川町北川尻*=1.9 横手市大雄*=1.8 秋田美郷町土崎*=1.8 大仙市大曲花園町*=1.8 羽後町西馬音内*=1.7 秋田市消防庁舎*=1.7 大仙市北長野*=1.6 にかほ市平沢*=1.6 三種町豊岡*=1.6 湯沢市川連町*=1.5 秋田市山王=1.5 秋田市雄和女米木=1.5 大仙市太田町太田*=1.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.5 由利本荘市岩城内道川*=1.5</p> <p>1 八郎潟町大道*=1.4 由利本荘市岩谷町*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.4 横手市平鹿町浅舞*=1.4 東成瀬村椿川*=1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 大仙市協和境野田*=1.4 大仙市神宮寺*=1.3 大仙市南外*=1.3 能代市緑町=1.3 五城目町西磯ノ目=1.3 由利本荘市尾崎*=1.3 由利本荘市矢島町矢島*=1.3 由利本荘市鳥海町伏見*=1.3 大館市桜町*=1.3 湯沢市沖鶴=1.3 東成瀬村田子内*=1.3 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.2 仙北市西木町上荒井*=1.2 大館市中城*=1.2 鹿角市花輪*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.2 北秋田市新田目*=1.2 横手市中央町*=1.2 能代市上町*=1.2 横手市大森町*=1.2 湯沢市横堀*=1.2 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 由利本荘市東由利老方*=1.1 仙北市角館町小勝田*=1.1 能代市二ツ井町上台*=1.1 横手市十字町*=1.1 大館市比内町扇田*=1.1 潟上市昭和久保*=1.1 北秋田市花園町=1.1</p>				
		<p>1 茨城古河市長谷町*=1.4 ひたちなか市山ノ上町=1.3 大洗町磯浜町*=1.2 神栖市波崎*=1.2 3 那須町寺子*=3.0 大田原市湯津上*=2.8 市貝町市高*=2.6 高根沢町石末*=2.6 栃木那珂川町小川*=2.5</p> <p>2 宇都宮市白沢町*=2.4 宇都宮市明保野町=2.3 那須烏山市中央=2.3 芳賀町祖母井*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 大田原市本町*=2.1 那須塩原市鍋掛*=2.1 真岡市石島*=2.1 益子町益子=2.1 那須烏山市大金*=2.1 下野市小金井*=2.1 大田原市黒羽田町=2.0 那須塩原市あたご町*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 岩舟町静*=2.0 栃木さくら市喜連川*=2.0 小山市神鳥谷*=1.9 真岡市田町*=1.9 矢板市本町*=1.9 宇都宮市中里町*=1.9 日光市今市本町*=1.8 那須塩原市共墾社*=1.8 真岡市荒町*=1.8 茂木町茂木*=1.8 栃木さくら市氏家*=1.8 日光市芹沼*=1.7 下野市田中*=1.7 下野市石橋*=1.7 那須塩原市塩原庁舎*=1.7 足利市大正町*=1.7 鹿沼市今宮町*=1.7 日光市瀬川=1.6 那須烏山市役所*=1.6 佐野市葛生東*=1.6 小山市中央町*=1.5 壬生町通町*=1.5 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 塩谷町玉生*=1.5 那須塩原市藁沼=1.5 宇都宮市旭*=1.5 栃木市旭町=1.5 栃木市大平町富田*=1.5 栃木市藤岡町藤岡*=1.5</p> <p>1 那須塩原市中塩原*=1.4 宇都宮市塙田*=1.4 鹿沼市口栗野*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 栃木市都賀町家中*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 佐野市亀井町*=1.3 上三川町しらさぎ*=1.3 茂木町北高岡天矢場*=1.3 栃木市西方町本城*=1.2 栃木市入舟町*=1.1 佐野市中町*=1.1 日光市足尾町中才*=1.1 日光市足尾町松原*=0.9 日光市中宮祠=0.7</p> <p>3 南魚沼市六日町=2.6</p> <p>2 阿賀野市岡山町*=2.4 村上市岩船駅前*=2.2 阿賀野市姥ヶ橋*=2.2 見附市昭和町*=2.1 刈羽村割町新田*=2.1 長岡市小島谷*=1.9 阿賀町鹿瀬中学校*=1.9 新潟秋葉区程島=1.8 新潟秋葉区新津東町*=1.8 新潟南区白根*=1.8 長岡市中之島*=1.7 加茂市幸町*=1.7 新発田市中央町*=1.7 五泉市太田*=1.7 阿賀野市山崎*=1.7 新潟西区寺尾上*=1.7 長岡市山古志竹沢*=1.6 十日町市千歳町*=1.6 十日町市水口沢*=1.6 新発田市住田*=1.6 阿賀町津川*=1.6 新潟中央区美咲町=1.6 上越市三和区井ノ口*=1.5 長岡市上岩井*=1.5 三条市新堀*=1.5 田上町原ヶ崎新田*=1.5 村上市片町*=1.5 村上市三之町*=1.5 村上市岩沢*=1.5 新潟江南区泉町*=1.5</p> <p>1 三条市西裏館*=1.4 魚沼市今泉*=1.4 南魚沼市塩沢庁舎*=1.4 新発田市乙次*=1.4 村上市山口*=1.4 燕市秋葉町*=1.4 上越市頸城区百間町*=1.3 長岡市小国町法坂*=1.3 長岡市東川口*=1.3 十日町市松之山*=1.3 燕市分水桜町*=1.3 燕市吉田日之出町*=1.3 聖籠町諏訪山*=1.3 関川村下関*=1.3 新潟北区葛塚*=1.3 長岡市寺泊教ヶ曾根*=1.2 長岡市与板町与板*=1.2 十日町市松代*=1.2 魚沼市小出島*=1.2 南魚沼市浦佐*=1.2 村上市府屋*=1.2 弥彦村矢作*=1.2 阿賀野市保田*=1.2 阿賀町鹿瀬支所*=1.2 阿賀町豊川*=1.2 新潟中央区新潟市役所*=1.2 長岡市浦*=1.1 三条市荻堀*=1.1 柏崎市中央町*=1.1 南魚沼市塩沢小学校*=1.1 新発田市稲荷岡*=1.1 胎内市新和町=1.1 新潟東区下木戸*=1.1 新潟西蒲区巻甲*=1.1 小千谷市城内=1.0 魚沼市堀之内*=1.0 村上市塩町=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 上越市木田*=1.0 上越市柿崎区柿崎*=1.0 長岡市金町*=1.0 五泉市村松乙=0.9 阿賀町白崎*=0.9 上越市吉川区原之町*=0.9 柏崎市高柳町岡野町*=0.9 十日町市上山*=0.9 出雲崎町川西*=0.9 出雲崎町米田=0.8 村上市寒川*=0.8 魚沼市須原*=0.7</p> <p>2 函館市新浜町*=1.5</p> <p>1 標津町北2条*=0.8 函館市泊町*=0.6 別海町常盤=0.6 様似町栄町*=0.6 帯広市東4条=0.6</p> <p>2 秋田市雄和妙法*=2.4 大仙市高梨*=2.3 由利本荘市西目町沼田*=2.1 由利本荘市前郷*=2.0 大仙市刈野*=2.0 仙北市西木町上桧木内*=2.0 秋田市河辺和田*=2.0 井川町北川尻*=1.9 横手市大雄*=1.8 秋田美郷町土崎*=1.8 大仙市大曲花園町*=1.8 羽後町西馬音内*=1.7 秋田市消防庁舎*=1.7 大仙市北長野*=1.6 にかほ市平沢*=1.6 三種町豊岡*=1.6 湯沢市川連町*=1.5 秋田市山王=1.5 秋田市雄和女米木=1.5 大仙市太田町太田*=1.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.5 由利本荘市岩城内道川*=1.5</p> <p>1 八郎潟町大道*=1.4 由利本荘市岩谷町*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.4 横手市平鹿町浅舞*=1.4 東成瀬村椿川*=1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 大仙市協和境野田*=1.4 大仙市神宮寺*=1.3 大仙市南外*=1.3 能代市緑町=1.3 五城目町西磯ノ目=1.3 由利本荘市尾崎*=1.3 由利本荘市矢島町矢島*=1.3 由利本荘市鳥海町伏見*=1.3 大館市桜町*=1.3 湯沢市沖鶴=1.3 東成瀬村田子内*=1.3 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.2 仙北市西木町上荒井*=1.2 大館市中城*=1.2 鹿角市花輪*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.2 北秋田市新田目*=1.2 横手市中央町*=1.2 能代市上町*=1.2 横手市大森町*=1.2 湯沢市横堀*=1.2 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 由利本荘市東由利老方*=1.1 仙北市角館町小勝田*=1.1 能代市二ツ井町上台*=1.1 横手市十字町*=1.1 大館市比内町扇田*=1.1 潟上市昭和久保*=1.1 北秋田市花園町=1.1</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大仙市協和境唐松岳*1.1 由利本荘市石脇*1.1 湯沢市佐竹町*1.0 潟上市天王*1.0 上小阿仁村小沢田*1.0 秋田市八橋運動公園*1.0 横手市安田柳堤地内*1.0 能代市常盤山谷*1.0 仙北市田沢湖田沢*1.0 横手市増田町増田*1.0 にかほ市金浦*1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*1.0 横手市山内土洲*0.9 湯沢市皆瀬*0.9 三種町鶴川*0.8 潟上市飯田川下虻川*0.8 藤里町藤蔭*0.8 三種町鹿渡*0.8 湯沢市寺沢*0.7 大館市早口*0.6 大潟村中央*0.6 2 邑楽町中野*2.2 群馬明和町新里*1.9 群馬千代田町赤岩*1.9 大泉町日の出*1.8 前橋市粕川町*1.7 高崎市高松町*1.7 太田市西本町*1.7 館林市城町*1.7 前橋市富士見町*1.6 桐生市元宿町*1.6 桐生市黒保根町*1.6 伊勢崎市境*1.6 太田市新田金井町*1.6 沼田市白沢町*1.5 前橋市堀越町*1.5 伊勢崎市今泉町*1.5 伊勢崎市西久保町*1.5 館林市美園町*1.5 渋川市赤城町*1.5 安中市安中*1.5 板倉町板倉*1.5 1 沼田市西倉内町*1.4 中之条町小雨*1.4 太田市浜町*1.4 太田市粕川町*1.3 渋川市吹屋*1.3 吉岡町下野田*1.3 玉村町下新田*1.3 沼田市利根町*1.2 前橋市駒形町*1.2 桐生市織姫町*1.2 桐生市新里町*1.2 伊勢崎市東町*1.2 太田市大原町*1.2 みどり市笠懸町*1.2 沼田市下久屋町*1.1 高崎市箕郷町*1.1 高崎市足門町*1.1 高崎市新町*1.1 渋川市有馬*1.0 渋川市北橋町*1.0 渋川市伊香保町*1.0 高崎市下室田*1.0 甘楽町小幡*0.9 みどり市大間々町*0.9 片品村東小川*0.9 前橋市大手町*0.9 富岡市妙義町*0.8 榛東村新井*0.8 前橋市昭和町*0.8 みどり市東町*0.8 渋川市石原*0.8 高崎市吉井町吉井川*0.8 群馬昭和村糸井*0.7 東吾妻町本宿*0.6 東吾妻町奥田*0.5 高崎市倉淵町*0.5 東吾妻町原町*0.5 富岡市七日市*0.5 2 宮代町笠原*2.3 加須市大利根*2.1 吉見町下細谷*2.1 春日部市中央*2.1 春日部市谷原新田*2.1 熊谷市大里*2.0 加須市下三俣*2.0 春日部市金崎*2.0 幸手市東*2.0 加須市騎西*1.9 久喜市下早見*1.9 久喜市青葉*1.9 川島町平沼*1.9 さいたま見沼区堀崎*1.9 さいたま中央区下落合*1.9 加須市北川辺*1.8 鴻巣市中央*1.8 久喜市菖蒲*1.8 久喜市栗橋*1.8 久喜市鷲宮*1.8 草加市高砂*1.8 さいたま大宮区天沼町*1.8 志木市中宗岡*1.7 吉川市吉川*1.7 杉戸町清地*1.7 さいたま緑区中尾*1.7 白岡市千駄野*1.7 行田市本丸*1.7 行田市南河原*1.7 上尾市本町*1.6 桶川市泉*1.6 松伏町松伏*1.6 さいたま北区宮原*1.6 東松山市松葉町*1.5 羽生市東*1.5 深谷市川本*1.5 川口市中青木分室*1.5 戸田市上戸田*1.5 八潮市中央*1.5 富士見市鶴馬*1.5 三郷市幸房*1.5 鶴ヶ島市三ツ木*1.5 熊谷市妻沼*1.5 1 本庄市児玉町*1.4 川口市青木*1.4 坂戸市千代田*1.4 毛呂山町中央*1.4 さいたま西区指扇*1.4 さいたま大宮区大門*1.4 さいたま岩槻区本町*1.4 さいたま桜区道場*1.3 熊谷市江南*1.3 本庄市本庄*1.3 滑川町福田*1.3 嵐山町杉山*1.3 埼玉美里町木部*1.3 ときがわ町桃木*1.3 川越市新宿町*1.3 川口市三ツ和*1.3 蕨市中央*1.3 和光市広沢*1.3 蓮田市黒浜*1.3 伊奈町小室*1.2 さいたま浦和区高砂*1.2 熊谷市桜町*1.2 熊谷市宮町*1.2 上里町七本木*1.2 狭山市入間川*1.2 秩父市上町*1.1 東松山市市ノ川*1.1 深谷市岡部*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 朝霞市本町*1.1 新座市野火止*1.1 埼玉三芳町藤久保*1.0 越生町越生*1.0 秩父市近戸町*1.0 横瀬町横瀬*1.0 鳩山町大豆戸*1.0 埼玉神川町植竹*1.0 所沢市北有楽町*0.9 さいたま浦和区常盤*0.9 深谷市仲町*0.9 ふじみ野市福岡*0.9 入間市豊岡*0.9 日高市南平沢*0.9 川越市旭町*0.9 飯能市名栗*0.8 ときがわ町玉川*0.8 小川町大塚*0.7 皆野町皆野*0.6 長瀨町野上下郷*0.6 秩父市吉田*0.6 秩父市荒川*0.6 埼玉神川町下久原*0.5 東秩父村御堂*0.5 2 印西市笠神*2.2 香取市役所*2.1 印西市大森*2.1 香取市佐原平田*1.9 千葉中央区都町*1.9 成田市花崎町*1.9 旭市南堀之内*1.8 香取市羽根川*1.8 千葉中央区中央港*1.8 千葉花見川区花島町*1.8 成田国際空港*1.8 千葉栄町安食台*1.8 千葉美浜区稲毛海岸*1.7 野田市東宝珠花*1.7 成田市中台*1.7 千葉佐倉市海隣寺町*1.7 印西市美瀬*1.7 鋸南町下佐久間*1.7 成田市役所*1.6 四街道市鹿渡*1.6 千葉神崎町神崎本宿*1.6 多古町多古*1.6 香取市佐原諏訪台*1.6 千葉若葉区小倉台*1.6 柏市旭町*1.5 流山市平和台*1.5 浦安市猫実*1.5 白井市復*1.5 富里市七栄*1.5 東金市日吉台*1.5 千葉稲毛区園生町*1.5 野田市鶴奉*1.5 1 旭市二*1.4 旭市萩園*1.4 東庄町笹川*1.4 山武市蓮沼*1.4 山武市埴谷*1.4 市川市八幡*1.4 成田市松子*1.4 市原市姉崎*1.4 八街市八街*1.4 旭市高生*1.3 長生村本郷*1.3 匝瑳市八日市場*1.3 香取市岩部*1.3 横芝光町宮川*1.3 柏市大島田*1.3 君津市久留里市場*1.3 銚子市若宮町*1.2 東金市東新宿*1.2 東金市東岩崎*1.2 九十九里町片貝*1.2 匝瑳市今泉*1.2 山武市松尾町富士見台*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.2 千葉酒々井町中央*1.2 銚子市川口町*1.1 芝山町小池*1.1 横芝光町横芝*1.1 山武市殿台*1.1 鴨川市横渚*1.0 君津市久保*0.9 木更津市太田*0.9 千葉一宮町一宮*0.8 館山市長須賀*0.8 長柄町大津倉*0.8 茂原市道表*0.8 鴨川市八色*0.6 2 東京千代田区大手町*1.7 東京江東区塩浜*1.7 東京杉並区高井戸*1.7 東京荒川区東尾久*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京足立区神明南*1.7 東京江東区越中島*1.6 東京渋谷区本町*1.6 東京足立区伊興*1.6 東京江戸川区中央*1.6 東京江戸川区船堀*1.6 調布市西つじヶ丘*1.6 町田市中町*1.6 東京江東区森下*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京杉並区桃井*1.5 東京足立区千住中居町*1.5 東京葛飾区立石*1.5 1 東京中央区勝どき*1.4 東京新宿区上落合*1.4 東京墨田区東向島*1.4 東京国際空港*1.4 東京大田区本羽田*1.4 東京中野区中野*1.4 東京中野区江古田*1.4 東京北区西ヶ原*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京荒川区荒川*1.4 東京葛飾区金町*1.4 東京港区南青山*1.3 東京品川区北品川*1.3 東京品川区平塚*1.3 東京大田区多摩川*1.3 東京世田谷区三軒茶屋*1.3 東京世田谷区成城*1.3 東京江戸川区鹿骨*1.3 八王子市堀之内*1.3 武蔵野市吉祥寺東町*1.3 三鷹市野崎*1.3 町田市忠生*1.3 小平市小川町*1.3 東京渋谷区宇田川町*1.2 東京板橋区板橋*1.2 東京練馬区豊玉北*1.2 東大和市中央*1.2 多摩市関戸*1.2 東京千代田区麴町*1.2 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京文京区大塚*1.2 東京台東区千束*1.2 東京中野区中央*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 東京足立区中央本町*1.1 八王子市石川町*1.1 東京府中市白糸台*1.1 日野市神明*1.1 国分寺市戸倉*1.1 東京千代田区富士見*1.1 東京文京区スポーツセンタ*1.1 東京新宿区百人町*1.0 国分寺市本多*1.0 狛江市和泉本町*1.0</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>清瀬市中里*1.0 東京世田谷区中町*1.0 武蔵野市緑町*1.0 東京港区白金*1.0 町田市森野*1.0 青梅市日向和田*0.9 東京新宿区歌舞伎町*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 東京品川区広町*0.9 東京目黒区中央町*0.9 東京大田区蒲田*0.9 東京大田区大森東*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 西東京市中町*0.9 武蔵村山市本町*0.8 多摩市鶴牧*0.8 八王子市大横町*0.8 東京港区芝公園*0.8 東京豊島区東池袋*0.8 清瀬市中清戸*0.7 立川市泉町*0.6 羽村市緑ヶ丘*0.5</p> <p>神奈川県 2 二宮町中里*1.9 横浜中区山下町*1.8 寒川町宮山*1.8 小田原市荻窪*1.8 横浜神奈川区神大寺*1.7 横浜西区浜松町*1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.7 横浜戸塚区鳥が丘*1.7 横浜緑区鴨居*1.7 横浜中区山吹町*1.6 横浜港北区日吉本町*1.6 湯河原町中央*1.6 厚木市下津古久*1.5 中井町比奈窪*1.5 神奈川大井町金子*1.5 1 横浜鶴見区末広町*1.4 横浜神奈川区広台太田町*1.4 横浜中区山手町*1.4 横浜旭区川井宿町*1.4 横浜緑区十日市場町*1.4 横浜青葉区榎が丘*1.4 川崎宮前区宮前平*1.4 川崎宮前区野川*1.4 藤沢市大庭*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.3 横浜青葉区市ヶ尾町*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 綾瀬市深谷*1.3 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎幸区戸手本町*1.2 平塚市浅間町*1.2 相模原南区相模大野*1.2 相模原緑区久保沢*1.2 相模原緑区橋本*1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.1 大和市下鶴間*1.1 清川村煤ヶ谷*1.1 相模原中央区中央*1.1 横浜泉区和泉町*1.0 川崎中原区小杉陣屋町*1.0 川崎多摩区登戸*1.0 秦野市曾屋*1.0 愛川町角田*1.0 相模原中央区上溝*0.9 相模原緑区中野*0.9 三浦市城山町*0.8 横浜青葉区美しが丘*0.8 川崎高津区下作延*0.8 秦野市平沢*0.7 横須賀市光の丘*0.7 横浜南区六ツ川*0.7</p> <p>山梨県 2 忍野村忍草*1.9 甲府市相生*1.5 南アルプス市寺部*1.5 富士河口湖町勝山*1.5 1 山梨北杜市長坂町*1.4 山中湖村山中*1.4 甲府市飯田*1.2 甲斐市下今井*1.2 甲州市塩山下於曾*1.2 甲州市塩山上於曾*1.2 富士河口湖町船津*1.2 笛吹市境川町藤袋*1.1 富士河口湖町長浜*1.1 富士吉田市上吉田*0.9 大月市御太刀*0.8 上野原市上野原*0.7 身延町大磯小磯*0.5</p> <p>静岡県 2 富士市吉永*1.5 1 伊豆の国市長岡*1.3 御殿場市萩原*1.3 御殿場市役所*1.3 伊豆市中伊豆グラウンド*1.0 伊豆の国市四日町*1.0 西伊豆町字久須*0.9 沼津市戸田*0.9 富士宮市弓沢町*0.9 東伊豆町奈良本*0.8 富士宮市野中*0.8 小山町藤曲*0.8 静岡清水区千歳町*0.8 沼津市高島本町*0.7 沼津市御幸町*0.6 静岡菊川市赤土*0.6</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口*1.4 茅野市葛井公園*1.2 佐久市白田*1.2 佐久市中込*1.2 諏訪市湖岸通り*1.0 諏訪市高島*1.0 軽井沢町追分*1.0 御代田町御代田*1.0 軽井沢町長倉*0.8 木曾町開田高原西野*0.8 飯田市高羽町*0.7</p>				
119	18 17 44	岩手県沖 青森県	40° 21.4' N	142° 05.0' E	50km	M: 3.2
		1 階上町道仏*0.8				
120	18 18 09	福島県沖 宮城県	37° 45.8' N	141° 57.4' E	36km	M: 4.3
		<p>2 名取市増田*2.1 亙理町下小路*1.9 石巻市小浜浜*1.9 石巻市桃生町*1.9 岩沼市桜*1.8 登米市豊里町*1.8 仙台空港*1.7 石巻市北上町*1.6 宮城川崎町前川*1.6 女川町女川浜*1.5 1 涌谷町新町*1.4 仙台宮城野区五輪*1.3 仙台若林区遠見塚*1.3 登米市南方町*1.3 柴田町船岡*1.3 山元町浅生原*1.2 栗原市一迫*1.2 大崎市古川三日町*1.2 東松島市小野*1.2 大崎市鹿島台*1.2 登米市米山町*1.2 登米市中田町*1.1 栗原市築館*1.1 仙台太白区山田*1.1 仙台泉区将監*1.1 大崎市田尻*1.1 大衡村大衡*1.1 蔵王町円田*1.1 気仙沼市笹が陣*1.1 登米市迫町*1.1 仙台青葉区作並*1.1 角田市角田*1.0 南三陸町志津川*1.0 大河原町新南*1.0 石巻市大街道南*1.0 東松島市矢本*1.0 村田町村田*1.0 石巻市鮎川浜*0.9 栗原市金成*0.9 栗原市瀬峰*0.9 大崎市古川大崎*0.9 仙台青葉区大倉*0.9 登米市東和町*0.9 白石市亙理町*0.9 栗原市栗駒*0.9 大郷町粕川*0.8 気仙沼市赤岩*0.8 色麻町四竈*0.8 大崎市古川北町*0.8 石巻市泉町*0.8 大崎市松山*0.8 七ヶ宿町関*0.8 宮城美里町北浦*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 松島町高城*0.8 利府町利府*0.8 登米市津山町*0.7 丸森町上滝*0.7 宮城加美町中新田*0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 大和町吉岡*0.7 栗原市志波姫*0.7 仙台青葉区落合*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 石巻市相野谷*0.7 石巻市前谷地*0.6 南三陸町歌津*0.6 仙台青葉区雨宮*0.6 栗原市若柳*0.6</p> <p>岩手県 1 一関市千厩町*0.9 一関市室根町*0.9 一関市藤沢町*0.9 奥州市衣川区*0.7 一関市花泉町*0.6 一関市東山町*0.5 大船渡市大船渡町*0.5 釜石市中妻町*0.5</p> <p>福島県 1 檜葉町北田*1.4 新地町谷地小屋*1.4 福島伊達市霊山町*1.2 相馬市中村*1.2 浪江町幾世橋*1.1 二本松市油井*1.0 田村市都路町*0.9 田村市滝根町*0.9 飯館村伊丹沢*0.9 田村市船引町*0.8 福島伊達市梁川町*0.8 南相馬市鹿島区*0.8 本宮市本宮*0.7 田村市常葉町*0.6 福島伊達市月館町*0.6 天栄村下松本*0.5 南相馬市原町区三島町*0.5</p>				
121	18 22 49	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 45.4' N	141° 50.3' E	59km	M: 3.8
		<p>2 普代村銅屋*1.5 遠野市青笹町*1.5 1 宮古市茂市*1.2 宮古市川井*1.0 宮古市田老*0.9 盛岡市玉山区薮川*0.9 八幡平市田頭*0.9 花巻市大迫総合支所*0.9 宮古市区界*0.8 釜石市中妻町*0.7 葛巻町葛巻元木*0.7 遠野市宮守町*0.7 田野畑村田野畑*0.6 山田町大沢*0.6 葛巻町消防分署*0.6 盛岡市玉山区洪民*0.5 久慈市枝成沢*0.5 大船渡市猪川町*0.5 釜石市越越*0.5 岩泉町岩泉*0.5</p> <p>青森県 1 階上町道仏*1.3 八戸市内丸*0.5</p>				
122	19 00 51	岩手県沖 岩手県	39° 37.9' N	142° 06.0' E	48km	M: 4.0
		<p>3 山田町大沢*2.5 2 宮古市五月町*2.3 山田町八幡町*2.2 宮古市鉾ヶ崎*2.1 宮古市田老*1.9 宮古市川井*1.5 釜石市中妻町*1.5 1 宮古市茂市*1.3 釜石市越越*1.3 普代村銅屋*1.1 宮古市長沢*1.0 大船渡市大船渡町*0.8</p>				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大槌町小鍬*=0.8 遠野市青笹町*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.7 宮古市区界*=0.7 一関市室根町*=0.7 田野畑村役場*=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 八幡平市田頭*=0.6 花巻市大迫町=0.6 岩泉町岩泉*=0.6 盛岡市山王町=0.6 田野畑村田野畑=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.5 久慈市枝成沢=0.5 遠野市宮守町*=0.5 1 階上町道仏*=1.1 八戸市内丸*=0.8 青森南部町苫米地*=0.8 八戸市湊町=0.6 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市唐桑町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.5				
123	19 10 33	茨城県北部 茨城県	36° 43.5' N	140° 39.6' E	10km	M: 3.5
		2 高萩市下手綱*=1.9 高萩市安良川*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.3 日立市役所*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 常陸大宮市北町*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5				
124	19 12 57	宮城県沖 宮城県	37° 48.4' N	142° 02.0' E	36km	M: 4.1
		2 石巻市小淵浜=1.9 1 涌谷町新町=1.1 岩沼市桜*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 亘理町下小路*=0.9 石巻市北上町*=0.8 南三陸町志津川=0.7 女川町女川浜*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 石巻市泉町=0.6 石巻市大街道南*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.5 登米市中田町=0.5 登米市米山町*=0.5 岩手県 福島県 1 一関市千厩町*=0.8 一関市藤沢町*=0.6 一関市室根町*=0.5 1 福島伊達市霊山町*=0.8				
125	20 01 14	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.0' N	135° 12.2' E	8km	M: 2.6
		1 湯浅町湯浅*=0.6 由良町里*=0.5				
126	20 06 24	福島県沖 福島県	37° 28.0' N	141° 54.2' E	44km	M: 3.9
		1 田村市都路町*=0.8 浪江町幾世橋=0.7				
127	20 07 54	長野県北部 長野県	36° 36.2' N	137° 51.3' E	13km	M: 2.5
		1 小川村高府*=0.8				
128	20 10 51	岩手県沖 岩手県	39° 38.8' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.3
		1 釜石市只越町=0.6 釜石市中妻町*=0.5				
129	20 11 32	周防灘 山口県	33° 59.8' N	131° 37.8' E	19km	M: 3.2
		1 防府市寿=1.3 山口市秋徳東*=1.0 山口市秋徳二島*=0.9 防府市西浦*=0.9 周南市富田*=0.7 美祿市秋芳町秋吉*=0.6				
130	20 20 34	福島県浜通り 福島県	37° 16.3' N	140° 42.1' E	12km	M: 2.4
		1 小野町中通*=0.5				
131	20 23 38	滋賀県南部 滋賀県	34° 56.8' N	135° 55.2' E	11km	M: 3.6
		3 大津市南郷*=2.5 2 大津市国分*=2.0 甲賀市信楽町*=1.8 湖南市石部中央西庁舎*=1.8 湖南市中央東庁舎*=1.6 栗東市安養寺*=1.6 1 草津市草津*=1.4 湖南市中央森北公園*=1.4 大津市御陵町=1.1 甲賀市甲南町*=1.0 東近江市市子川原町*=0.9 竜王町小口*=0.8 甲賀市甲賀町相模*=0.7 甲賀市水口町=0.7 甲賀市甲賀町大久保*=0.7 守山市石田町*=0.6 滋賀日野町河原*=0.5 京都府 2 宇治田原町荒木*=2.3 京都伏見区醍醐*=2.1 京都山科区安朱川向町*=2.0 京都山科区西野*=1.9 宇治市折居台*=1.9 久御山町田井*=1.9 京都伏見区向島*=1.9 宇治市宇治琵琶=1.7 城陽市寺田*=1.7 京都東山区清水*=1.6 八幡市八幡*=1.5 1 京都下京区河原町塩小路*=1.4 京都伏見区竹田*=1.4 木津川市加茂町里*=1.4 京都伏見区淀*=1.3 精華町南稲八妻*=1.2 京都右京区京北周山町*=1.1 京都左京区田中*=1.1 京都左京区大原*=1.1 京都中京区西ノ京=1.1 井手町井手*=1.0 京都上京区薮ノ内町*=0.9 向日市寺戸町*=0.9 木津川市山城町上狛*=0.8 木津川市木津*=0.8 大山崎町円明寺*=0.8 京都南区西九条*=0.7 京都中京区河原町御池*=0.7 長岡京市開田*=0.7 京田辺市田辺*=0.7 京都北区中川*=0.6 京都伏見区久我*=0.6 京都西京区大枝*=0.6 和束町釜塚*=0.6 京都右京区太秦*=0.6 南丹市園部町小桜町*=0.6 笠置町笠置*=0.5 京都西京区榎原*=0.5 福井県 1 高浜町宮崎=0.7 大阪府 1 島本町若山台*=0.9 枚方市大垣内*=0.8 四條畷市中野*=0.6 交野市私部*=0.5 奈良県 1 奈良市半田開町=0.8 橿原市八木町*=0.7 宇陀市大宇陀迫間*=0.7 大和郡山北郡山町*=0.5				
132	21 02 02	宮城県沖 宮城県	38° 17.3' N	141° 51.6' E	61km	M: 3.6
		1 石巻市小淵浜=0.6				
133	21 02 28	福島県中通り 福島県	37° 03.5' N	140° 35.1' E	7km	M: 3.4
		1 棚倉町棚倉中居野=1.4 浅川町浅川*=1.4 古殿町松川新桑原*=1.3 古殿町松川横川=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.1				
134	21 03 48	福島県沖 福島県	37° 11.1' N	141° 29.7' E	29km	M: 4.4
		2 玉川村小高*=1.9 鏡石町不時沼*=1.5 1 古殿町松川新桑原*=1.4 平田村永田*=1.3 天栄村下松本*=1.3 いわき市三和町=1.3 川俣町樋ノ口*=1.1 田村市常葉町*=1.1 浅川町浅川*=1.1 田村市大越町*=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 郡山市朝日=1.0 白河市新白河*=0.9 いわき市小名浜=0.9 白河市郭内=0.9 郡山市湖南町*=0.8 福島市桜木町*=0.7 田村市船引町=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 福島市松木町=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
135	21 15 13	山形県 福島広野町下北迫大谷地原*0.6 いわき市平四ツ波*0.5 1 米沢市林泉寺*0.6 白鷹町荒砥*0.6	24° 53.7' N	123° 24.4' E	25km	M: 4.7
136	21 17 25	石垣島近海 沖繩県 2 石垣市平久保=2.3 竹富町黒島=2.3 竹富町波照間=2.2 竹富町船浮=2.2 石垣市新栄町*=2.1 多良間村塩川=2.1 石垣市美崎町*=2.0 竹富町大原=1.9 多良間村仲筋*=1.9 竹富町上原*=1.8 与那国町久部良=1.7 石垣市登野城=1.6 宮古島市下地*=1.5 1 与那国町祖納=1.4 宮古島市上野支所*=1.2 石垣市新川=1.2 宮古島市城辺福北=1.2 与那国町役場*=1.2 宮古島市伊良部国仲=1.1 宮古島市平良下里=1.1 宮古島市伊良部長浜*=1.1 宮古島市城辺福西*=1.0 宮古島市平良池間=1.0 宮古島市平良狩俣*=1.0 宮古島市上野新里=0.8 石垣市伊原間*=0.8	23° 25.4' N	123° 45.0' E	48km	M: 5.8
137	21 19 11	日向灘 宮崎県 1 川南町川南*0.7 西都市上の宮*0.6 宮崎都農町役場*0.6	32° 31.3' N	132° 00.6' E	13km	M: 3.2
138	21 20 25	群馬県北部 福島県 3 檜枝岐村上河原*3.1 2 南会津町山口*=2.2 南会津町古町*=1.9 南会津町松戸原*=1.8 南会津町滝原*=1.8 南会津町田島=1.6 下郷町塩生*=1.5 1 南会津町界*=1.4 只見町只見*=1.2 福島金山町川口*=1.1 西会津町登世島*=1.1 下郷町高陸*=0.9 福島昭和村下中津川*0.8 会津美里町本郷庁舎*0.7 天栄村湯本支所*0.7 郡山市湖南町*0.5 西会津町野沢=0.5 白河市新白河*0.5 猪苗代町城南=0.5	36° 54.6' N	139° 23.8' E	4km	M: 4.7
		栃木県 3 日光市湯元*3.0 日光市中鉢石町*2.5 2 日光市日蔭*2.4 日光市鬼怒川温泉大原*2.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 1 日光市芹沼*1.4 日光市瀬川=1.3 日光市今市本町*=1.3 日光市藤原*=1.3 大田原市本町*=1.3 矢板市本町*=1.3 宇都宮市中里町*=1.3 高根沢町石末*=1.3 那須塩原市中塩原*=1.2 那須烏山市中央=1.0 塩谷町玉生*=1.0 栃木さくら市喜連川*=0.9 大田原市湯津上*=0.9 栃木さくら市氏家*0.7 日光市中宮祠=0.7 栃木那珂川町馬頭*0.7 宇都宮市明保野町=0.5 日光市足尾町中才*0.5 芳賀町祖母井*0.5 大田原市黒羽田町=0.5				
		群馬県 3 片品村東小川=3.0 沼田市利根町*=2.8 片品村鎌田*=2.7 2 沼田市白沢町*=2.3 沼田市西倉内町=2.1 沼田市下久屋町*=2.0 みなかみ町鹿野沢*=1.9 渋川市赤城町*=1.6 東吾妻町原町=1.5 川場村谷地*=1.5 渋川市吹屋*=1.5 1 みなかみ町後閑*=1.2 群馬昭和村糸井*=1.2 前橋市粕川町*=1.2 桐生市黒保根町*=1.2 群馬高山村中山*=1.1 中之条町中之条町*=1.0 前橋市堀越町*=0.9 前橋市富士見町*=0.9 渋川市有馬*0.8 神流町神ヶ原*0.8 甘楽町小幡*0.8 渋川市村上*0.7 吉岡町下野田*0.7 東吾妻町本宿*0.6 神流町生利*0.6 高崎市高松町*0.6 高崎市足門町*0.6 伊勢崎市西久保町*0.6 渋川市石原*0.6 渋川市北橋町*0.6 渋川市伊香保町*0.6 安中市安中*0.6 東吾妻町奥田*0.5 桐生市元宿町*0.5 中之条町小雨*0.5 草津町草津*0.5				
		茨城県 2 常陸大宮市北町*=1.6 1 東海村東海*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.0 高萩市下手綱*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 常陸大宮市野口*0.9 水戸市金町=0.9 小美玉市小川*0.9 かすみがうら市大和田*0.9 日立市助川小学校*0.8 常陸太田市高柿町*0.8 土浦市常名=0.8 城里町石塚*0.7 常陸大宮市山方*0.6 水戸市千波町*0.6 小美玉市上玉里*0.6 鉾田市鉾田=0.5 笠間市石井*0.5 水戸市中央*0.5 土浦市下高津*0.5				
		新潟県 1 南魚沼市六日町=1.3 佐渡市相川三町目=1.3 小千谷市旭町*=1.1 魚沼市大沢*=1.1 阿賀町豊川*=1.1 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 三条市新堀*=1.0 魚沼市今泉*0.9 南魚沼市塩沢小学校*0.9 阿賀町白崎*0.9 魚沼市堀之内*0.8 弥彦村矢作*0.8 小千谷市城内=0.8 加茂市幸町*0.7 見附市昭和町*0.7 魚沼市米沢=0.7 魚沼市小出島*0.7 魚沼市穴沢*0.7 上越市木田*0.7 長岡市山古志竹沢*0.7 長岡市中之島*0.7 上越市牧区柳島*0.6 魚沼市須原*0.6 南魚沼市浦佐*0.6 佐渡市河原田本町*0.6 佐渡市相川栄町*0.6 上越市安塚区安塚*0.5				
139	21 20 27	栃木県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.9	36° 54.0' N	139° 24.1' E	4km	M: 2.4
140	21 21 29	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.5	36° 55.5' N	139° 23.8' E	4km	M: 1.8
141	21 23 51	宗谷東方沖 青森県 2 階上町道仏*=1.9 東通村小田野沢*=1.8 1 八戸市南郷区*=1.4 東通村砂子又沢内*=1.1 八戸市内丸*0.8 八戸市湊町=0.8 野辺地町野辺地*0.8 東北町上北南*0.7 五戸町古館=0.7 青森南部町平*0.7 青森南部町苦米地*0.5 北海道 1 函館市新浜町*0.7 新ひだか町静内山手町=0.6 浦河町潮見=0.6 浦河町築地*0.5 釧路市幸町=0.5 標茶町塘路*0.5 岩手県 1 久慈市枝成沢=1.0 盛岡市玉山区藪川*1.0 軽米町軽米*0.8 岩手野野町稲*0.6 宮古市田老*0.6	45° 10.0' N	142° 54.4' E	277km	M: 5.0
142	22 06 09	岩手県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市中妻町*=0.7 1 南三陸町志津川=1.1 気仙沼市笹が陣*0.9 気仙沼市赤岩=0.9	39° 05.5' N	142° 24.1' E	32km	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
143	22 08 13	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*=0.7	35° 33.0' N	140° 57.9' E	23km	M: 3.2
144	22 08 25	千葉県北西部 千葉県 1 千葉中央区中央港=0.6	35° 35.2' N	140° 06.1' E	67km	M: 3.1
145	22 13 18	青森県三八上北地方 青森県 1 階上町道仏*=1.3 八戸市湊町=0.6	40° 28.6' N	141° 26.2' E	87km	M: 2.8
146	22 20 00	福島県会津 福島県 3 北塩原村北山*=2.8 喜多方市熱塩加納町*=2.6 2 喜多方市御清水*=2.2 喜多方市塩川町*=2.1 喜多方市高郷町*=1.8 喜多方市松山町*=1.7 西会津町登世島*=1.7 磐梯町磐梯*=1.6 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 1 猪苗代町千代田*=1.4 会津坂下町市中三番甲*=1.4 湯川村笈川*=1.4 三島町宮下*=1.4 喜多方市山都町*=1.3 西会津町野沢=1.2 猪苗代町城南=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.2 大玉村玉井*=1.0 柳津町柳津*=0.9 下郷町塩生*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 福島金山町川口*=0.8 郡山市朝日=0.8 白河市新白河*=0.7 会津美里町高田庁舎*=0.7 天栄村湯本支所*=0.7 会津若松市北会津町*=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 南会津町界*=0.6 会津若松市材木町=0.6 山形県 2 米沢市林泉寺*=1.7 飯豊町上原*=1.6 米沢市アルカディア=1.5 1 米沢市駅前=1.4 米沢市金池*=1.0 山形川西町上小松*=0.8 南陽市三間通*=0.8 高島町高島*=0.6 上山市河崎*=0.5 新潟県 1 阿賀町豊川*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.7 弥彦村矢作*=0.6 阿賀町鹿瀬支所*=0.5	37° 46.2' N	139° 58.8' E	8km	M: 4.2
147	22 20 01	福島県会津 山形県 1 飯豊町上原*=0.5	37° 45.6' N	139° 59.1' E	9km	M: 2.5
148	22 20 06	宮城県沖 宮城県 2 女川町女川浜*=1.9 石巻市小湊浜=1.6 1 南三陸町志津川=1.4 石巻市桃生町*=1.4 大崎市田尻*=1.3 石巻市泉町=1.2 気仙沼市唐桑町*=1.1 登米市東和町*=1.0 登米市豊里町*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 涌谷町新町=1.0 南三陸町歌津*=0.9 大崎市古川三日町=0.8 栗原市栗駒=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 東松島市小野*=0.8 大崎市古川大崎=0.7 登米市米山町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 登米市中田町=0.6 石巻市北上町*=0.5 名取市増田*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 大衡村大衡*=0.5 岩手県 1 一関市室根町*=0.9 大船渡市大船渡町=0.8 一関市千厩町*=0.8	38° 27.7' N	142° 07.8' E	50km	M: 3.7
149	22 23 40	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.8	35° 41.9' N	140° 53.6' E	14km	M: 2.9
150	23 02 21	福島県会津 山形県 福島県 1 米沢市林泉寺*=0.7 米沢市アルカディア=0.6 米沢市駅前=0.6 飯豊町上原*=0.6 1 喜多方市熱塩加納町*=1.3 北塩原村北山*=1.2 喜多方市塩川町*=1.0 喜多方市松山町*=0.5 西会津町登世島*=0.5	37° 45.6' N	139° 58.8' E	8km	M: 3.3
151	23 15 12	栃木県北部 福島県 1 檜枝岐村上河原*=1.0	36° 53.2' N	139° 24.6' E	4km	M: 2.3
152	23 16 58	福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋=0.5	37° 07.4' N	141° 09.4' E	83km	M: 3.5
153	23 17 19	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市室根町*=1.0 一関市千厩町*=0.9 一関市藤沢町*=0.9 一関市東山町*=0.8 1 石巻市小湊浜=0.9 栗原市金成*=0.6 登米市中田町=0.5 栗原市栗駒=0.5	38° 18.8' N	141° 53.1' E	63km	M: 3.9
154	23 19 47	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小湊浜=1.9 南三陸町志津川=1.7 女川町女川浜*=1.7 石巻市桃生町*=1.6 気仙沼市笹が陣*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市赤岩=1.2 登米市豊里町*=1.2 涌谷町新町=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 大崎市古川大崎=1.1 岩沼市桜*=1.1 石巻市雄勝町*=1.1 大崎市田尻*=1.0 登米市迫町*=1.0 石巻市大街道南*=1.0 登米市東和町*=1.0 石巻市泉町=0.9 登米市中田町=0.9 大崎市古川三日町=0.9 東松島市矢本*=0.9 名取市増田*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市金成*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.7 大崎市古川北町*=0.7 栗原市志波姫*=0.7 石巻市北上町*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 大郷町粕川*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 栗原市築館*=0.6 栗原市瀬峰*=0.6 南三陸町歌津*=0.6 大崎市鳴子*=0.5 松島町高城=0.5 気仙沼市本吉町津谷*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.7 岩手県 1 大船渡市大船渡町=1.4 一関市千厩町*=1.4 一関市室根町*=1.4 釜石市中妻町*=1.3 一関市藤沢町*=1.2 一関市花泉町*=1.2 奥州市前沢区*=1.1 大船渡市猪川町=1.0 北上市相去町*=0.9 釜石市只越町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 宮古市田老*=0.8 遠野市青笹町*=0.8 一関市東山町*=0.7 宮古市五月町*=0.6 山田町大沢*=0.6 平泉町平泉*=0.6 宮古市鎌ヶ崎=0.5 盛岡市玉山区薮川*=0.5 遠野市宮守町*=0.5	38° 38.7' N	142° 09.6' E	41km	M: 4.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
155	23 22 14	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.5	36° 59.2' N	139° 23.9' E	6km	M: 2.0
156	23 23 16	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.6	37° 06.3' N	140° 41.3' E	8km	M: 2.6
157	24 00 44	日向灘 宮崎県 1 宮崎市霧島=0.7 国富町本庄*=0.7 高鍋町上江*=0.5	32° 00.9' N	131° 34.8' E	23km	M: 2.7
158	24 01 36	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 43.5' N	140° 39.9' E	10km	M: 3.0
159	24 05 34	茨城県北部 茨城県 1 高萩市安良川*=0.6	36° 43.3' N	140° 39.6' E	11km	M: 2.9
160	24 06 28	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町*=0.5 1 石巻市小湊浜=0.5 女川町女川浜*=0.5	38° 31.7' N	141° 48.9' E	49km	M: 3.1
161	24 08 08	紀伊水道 徳島県 1 阿南市山口町*=0.5 勝浦町久国*=0.5	33° 38.0' N	134° 48.1' E	16km	M: 3.6
162	24 09 14	栃木県南部 茨城県 1 石岡市柿岡=1.3 東海村東海*=1.2 日立市十王町友部*=1.1 筑西市門井*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 筑西市海老ヶ島*=0.9 日立市助川小学校*=0.9 小美玉市小川*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 土浦市常名=0.8 大子町池田*=0.8 下妻市本城町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町石塚*=0.8 桜川市羽田*=0.8 笠間市石井*=0.8 水戸市内原町*=0.7 笠間市下郷*=0.7 石岡市八郷*=0.7 結城市結城*=0.7 日立市役所*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 鉾田市鉾田=0.6 水戸市金町=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 行方市玉造*=0.5 土浦市下高津*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 城里町徳蔵*=0.5 水戸市千波町*=0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町*=1.3 佐野市中町*=1.1 栃木市大平町富田*=1.0 佐野市亀井町*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.9 栃木市都賀町家中*=0.8 小山市神鳥谷*=0.8 岩舟町静*=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 足利市大正町*=0.8 栃木市旭町=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 下野市石橋*=0.6 佐野市田沼町*=0.6 栃木市西方町本城*=0.5 群馬県 1 大泉町日の出*=1.2 邑楽町中野*=0.8 伊勢崎市東町*=0.7 太田市浜町*=0.7 桐生市黒保根町*=0.7 太田市西本町*=0.6 太田市粕川町*=0.6 桐生市新里町*=0.5 沼田市下久屋町*=0.5 埼玉県 1 桶川市泉*=1.1 深谷市川本*=1.0 熊谷市大里*=0.9 加須市北川辺*=0.9 久喜市下早見=0.9 伊奈町小室*=0.8 加須市大利根*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 北本市本町*=0.7 熊谷市江南*=0.5 加須市下三俣*=0.5 上尾市本町*=0.5 蓮田市黒浜*=0.5	36° 19.0' N	139° 51.2' E	68km	M: 3.6
163	24 09 25	茨城県沖 茨城県 2 神栖市波崎*=1.5 1 神栖市溝口*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 潮来市辻*=0.7 潮来市堀之内=0.6 行方市山田*=0.6 鉾田市造谷*=0.5 千葉県 2 旭市南堀之内*=1.8 香取市仁良*=1.7 1 銚子市川口町=1.4 銚子市若宮町*=1.3 旭市二*=1.3 旭市萩園*=1.3 旭市高生*=1.0 東庄町笹川*=1.0 匝瑳市今泉*=0.7 匝瑳市八日市場ハ*=0.6 銚子市天王台=0.6	35° 58.0' N	140° 55.3' E	31km	M: 3.7
164	24 14 44	オホーツク海 北海道 3 猿払村浅茅野*=2.7 2 上ノ国町大留*=2.3 豊富町西6条*=2.3 別海町常盤=2.3 別海町本別海*=2.3 浦幌町桜町*=2.2 釧路町別保*=2.2 標津町北2条*=2.2 猿払村鬼志別*=2.1 稚内市沼川*=2.1 釧路市音別町本町*=2.0 函館市新浜町*=2.0 渡島北斗市中央*=1.9 幌延町宮園町*=1.9 浜頓別町クツチャロ*=1.8 白糠町西1条*=1.8 新冠町北星町*=1.8 利尻富土町鬼脇=1.7 標茶町塘路*=1.6 新篠津村第47線*=1.6 岩見沢市北村赤川*=1.6 天塩町川口*=1.5 浜中町霧多布*=1.5 根室市落石東*=1.5 稚内市開運=1.5 釧路市阿寒町中央*=1.5 稚内市恵北=1.5 1 稚内市宗谷岬*=1.4 礼文町船泊*=1.4 厚真町鹿沼=1.4 十勝清水町南4条=1.4 標茶町川上*=1.3 倶知安町南1条=1.3 稚内市中央*=1.3 当別町白樺*=1.3 札幌北区新琴似*=1.3 苫小牧市末広町=1.3 札幌手稲区前田*=1.3 様似町栄町*=1.3 赤井川村赤井川*=1.3 十勝大樹町東本通*=1.3 札幌東区元町*=1.2 札幌北区太平*=1.2 札幌北区篠路*=1.2 弟子屈町美里=1.2 釧路市幸町=1.2 厚岸町尾幌=1.2 斜里町本町=1.2 石狩市花川=1.2 遠別町本町*=1.2 安平町早来北進*=1.2 新ひだか町静内山手町=1.2 浦河町潮見=1.2 根室市瑠瑠瑠*=1.1 浜中町湯沸=1.1 礼文町香深*=1.0 標津町薫別*=1.0 根室市弥栄=1.0 根室市牧の内*=1.0 十勝大樹町生花*=1.0 江別市緑町*=1.0 樽山江差町姥神=1.0 美深町西町*=1.0 中頓別町中頓別*=1.0 千歳市支笏湖温泉*=0.9 岩内町清住=0.9 浦河町野深=0.9 札幌中央区南4条*=0.9 浦河町築地*=0.9 新千歳空港=0.9 帯広市東4条=0.9 本別町北2丁目=0.8 白老町大町=0.8 函館市泊町*=0.8 札幌西区琴似*=0.8 札幌清田区平岡*=0.8 上川中川町中川*=0.8 広尾町並木通=0.7 小樽市勝納町=0.7 札幌中央区北2条=0.7 札幌厚別区もみじ台*=0.7 胆振伊達市大滝区本町*=0.7 札幌白石区北郷*=0.7 乙部町緑町*=0.7 秋田県 3 秋田市雄和妙法*=2.5 2 能代市上町*=1.8 井川町北川尻*=1.8 三種町豊岡*=1.7 秋田市河辺和田*=1.7 横手市雄物川町今宿=1.7 大仙市刈和野*=1.7 大仙市高梨*=1.7 由利本荘市桜小路*=1.6	54° 52.4' N	153° 16.8' E	609km	M: 8.4

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
		由利本荘市西目町沼田＊=1.6 横手市平鹿町浅舞＊=1.6 横手市大雄＊=1.6 秋田市雄和女米木＊=1.5 にかほ市平沢＊=1.5 大館市桜町＊=1.5 大館市中城＊=1.5 大仙市太田町太田＊=1.5 大仙市大曲花園＊=1.5 1 能代市緑町=1.4 能代市常盤山谷=1.4 能代市追分町＊=1.4 潟上市昭和大久保＊=1.4 秋田市消防庁舎＊=1.4 由利本荘市矢島町矢島町＊=1.4 由利本荘市岩城内道川＊=1.4 由利本荘市前郷＊=1.4 にかほ市金浦＊=1.4 大館市早口＊=1.4 鹿角市花輪＊=1.4 横手市十文字町＊=1.4 秋田美郷町土崎＊=1.4 能代市二ツ井町上台＊=1.3 潟上市天王＊=1.3 湯沢市川連町＊=1.3 大仙市協和境野田＊=1.3 男鹿市角間崎＊=1.2 潟上市飯田川下蛇川＊=1.2 八峰町峰浜目名湯＊=1.2 秋田市山王=1.2 由利本荘市尾崎＊=1.2 由利本荘市岩谷町＊=1.2 由利本荘市島海町伏見＊=1.2 にかほ市象潟町浜ノ田＊=1.2 大館市比内町扇田＊=1.2 北秋田市花園町=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 羽後町西馬音内＊=1.2 大仙市神宮寺＊=1.1 大仙市南外＊=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=1.1 三種町鶴川＊=1.1 北秋田市新田目＊=1.1 横手市中央町＊=1.1 八郎潟町大道＊=1.1 大潟村中央＊=1.1 東成瀬村椿川＊=1.1 横手市増田町増田＊=1.0 横手市大森町＊=1.0 秋田美郷町六郷東根=1.0 大仙市北長野＊=1.0 上小阿仁村小沢田＊=1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 横手市安田柳堤地内＊=1.0 由利本荘市東由利老方＊=0.9 大仙市協和境唐松岳＊=0.9 三種町鹿渡＊=0.9 仙北市西木町上荒井＊=0.9 北秋田市阿仁銀山＊=0.9 秋田市八橋運動公園＊=0.9 由利本荘市石脇=0.9 藤里町藤琴＊=0.9 男鹿市男鹿中=0.8 男鹿市船川＊=0.8 湯沢市佐竹町＊=0.8 湯沢市横堀＊=0.8 小坂町小坂鉾山＊=0.8 北秋田市米内沢＊=0.8 東成瀬村田子内＊=0.7 横手市山内土淵＊=0.6 2 青森市花園=2.3 階上町道仏＊=2.3 東通村小田野沢＊=2.3 平川市猿賀＊=2.2 おいらせ町中下田＊=2.2 おいらせ町上明堂＊=2.2 つがる市稲垣町＊=2.2 つがる市木造＊=2.1 六戸町犬落瀬＊=2.1 青森市中央＊=2.1 東北町上北南＊=2.0 青森市浪岡＊=2.0 七戸町森ノ上＊=1.9 つがる市車力町＊=1.9 外ヶ浜町蟹田＊=1.9 八戸市南郷区＊=1.9 五所川原市敷島町＊=1.8 五戸町古籾=1.8 藤崎町水木＊=1.8 つがる市柏＊=1.8 むつ市金曲=1.8 大間町大間＊=1.8 七戸町七戸＊=1.8 十和田市西十二番町＊=1.7 藤崎町西豊田＊=1.7 五所川原市金木町＊=1.7 蓬田村蓬田＊=1.7 板柳町板柳＊=1.7 十和田市西二番町＊=1.7 青森鶴田町鶴田＊=1.6 むつ市大畑町中島＊=1.6 横浜町寺下＊=1.6 東通村砂子又蒲谷地=1.6 外ヶ浜町平館＊=1.6 東通村砂子又沢内＊=1.6 三沢市桜町＊=1.6 東北町塔ノ沢山＊=1.5 八戸市内丸＊=1.5 つがる市森田町＊=1.5 今別町今別＊=1.5 野辺地町野辺地＊=1.5 中泊町中里＊=1.5 田舎館村田舎館＊=1.5 1 弘前市弥生=1.4 黒石市市ノ町＊=1.4 深浦町岩崎＊=1.4 平川市柏木町＊=1.4 青森南部町苦米地＊=1.4 むつ市川内町＊=1.4 弘前市賀田＊=1.3 深浦町深浦岡町=1.3 五戸町倉中市＊=1.3 弘前市五所＊=1.2 鱒ヶ沢町舞戸町＊=1.2 深浦町長慶=1.2 西目屋村田代＊=1.2 田子町田子＊=1.1 深浦町深浦中沢＊=1.1 新郷村戸来＊=1.1 鱒ヶ沢町本町=1.1 弘前市和田町=1.1 平川市碓ヶ関＊=1.1 十和田市奥瀬＊=1.1 六ヶ所村尾駈=1.1 三戸町在府小路町＊=1.0 青森南部町平＊=1.0 風間浦村易国間＊=0.9 平内町東田沢＊=0.9 中泊町小泊＊=0.9 外ヶ浜町三厩＊=0.8 むつ市脇野沢＊=0.8 五所川原市太田=0.8 五所川原市相内＊=0.7 八戸市湊町=0.5 2 矢巾町南矢幅＊=2.3 盛岡市玉山区薮川＊=2.1 花巻市材木町＊=1.9 奥州市胆沢区＊=1.8 八幡平市田頭＊=1.7 金ヶ崎町西根＊=1.6 奥州市水沢区佐倉河＊=1.6 奥州市水沢区大鐘町=1.5 奥州市江刺区＊=1.5 久慈市川崎町=1.5 野田村野田＊=1.5 1 八幡平市野駄＊=1.4 普代村銅屋＊=1.3 八幡平市大更=1.3 花巻市石鳥谷町＊=1.3 北上市相去町＊=1.3 久慈市枝成沢=1.2 盛岡市玉山区洪民＊=1.2 雫石町千刈田=1.2 北上市柳原町=1.2 西和賀町川尻＊=1.2 雫石町西根上駒木野=1.1 二戸市福岡=1.0 盛岡市山王町=0.9 二戸市石切所＊=0.8 岩手野野町種市=0.8 一関市竹山町＊=0.8 遠野市青笹町＊=0.6 2 登米市中田町=2.0 涌谷町新町=1.9 栗原市金成＊=1.9 登米市米山町＊=1.8 登米市南方町＊=1.8 登米市迫町＊=1.8 大崎市古川三日町=1.7 登米市登米町＊=1.6 大河原町新南＊=1.6 丸森町鳥屋＊=1.6 宮城美里町木間塚＊=1.5 大崎市古川北町＊=1.5 岩沼市桜＊=1.5 石巻市桃生町＊=1.5 松島町高城=1.5 利府町利府＊=1.5 1 宮城加美町中新田＊=1.4 栗原市若柳＊=1.4 石巻市大街道南＊=1.4 大崎市松山＊=1.3 大崎市岩出山＊=1.3 蔵王町円田＊=1.3 石巻市前谷地＊=1.3 大崎市古川大崎=1.3 東松島市矢本＊=1.2 栗原市花山＊=1.2 栗原市一迫＊=1.2 栗原市志波姫＊=1.2 大崎市田尻＊=1.2 角田市角田＊=1.2 宮城川崎町前川＊=1.2 仙台宮城野区苦竹＊=1.2 大崎市三本木＊=1.1 名取市増田＊=1.1 亙理町下小路＊=1.1 宮城加美町小野田＊=1.1 色麻町四籠＊=1.1 栗原市築館＊=1.1 栗原市瀬峰＊=1.1 大崎市鳴子＊=1.1 宮城加美町宮崎＊=1.0 白石市亙理町＊=1.0 仙台空港=1.0 栗原市鷺沢＊=1.0 山元町浅生原＊=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台若林区遠見塚＊=1.0 宮城美里町北浦＊=1.0 大崎市鹿島台＊=1.0 大衡村大衡＊=0.9 仙台青葉区雨宮＊=0.8 石巻市相野谷＊=0.8 七ヶ浜町東宮浜＊=0.8 大郷町粕川＊=0.8 仙台泉区将監＊=0.7 東松島市小野＊=0.7 仙台青葉区落合＊=0.7 仙台太白区山田＊=0.7 富谷町富谷＊=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 2 中山町長崎＊=2.3 酒田市亀ヶ崎=2.0 酒田市飛鳥＊=1.9 酒田市本町＊=1.8 三川町横山＊=1.8 村山市中央＊=1.8 鶴岡市藤島＊=1.7 酒田市山田＊=1.7 遊佐町舞鶴＊=1.6 庄内町余目＊=1.6 最上町向町＊=1.6 鶴岡市道田町＊=1.5 酒田市宮野浦＊=1.5 遊佐町遊佐=1.5 河北町役場＊=1.5 白鷹町荒砥＊=1.5 1 鶴岡市温海川=1.4 鮭川村佐渡＊=1.4 河北町谷地=1.4 庄内町狩川＊=1.3 舟形町舟形＊=1.3 真室川町新町＊=1.3 大蔵村清水＊=1.3 天童市老野森＊=1.3 新庄市東谷地田町=1.2 新庄市堀端町＊=1.2 新庄市沖の町＊=1.2 西川町大井沢＊=1.2 南陽市三間通＊=1.2 高島町高島＊=1.2 鶴岡市馬場町=1.1 鶴岡市羽黒町＊=1.1 上山市河崎＊=1.1 山辺町緑ヶ丘＊=1.1 尾花沢市若葉町＊=1.1 大石町緑町＊=1.1 米沢市林泉寺＊=1.1 山形川西町上小松＊=1.1 山形小国町岩井沢=1.0 鶴岡市上山添＊=1.0 山形金山町中田=1.0 大蔵村肘折＊=1.0 大江町左沢＊=0.9 米沢市金池＊=0.9 酒田市観音寺＊=0.9 山形小国町小国小坂町＊=0.9 寒河江市中央＊=0.8 山形金山町金山＊=0.7 戸沢村古口＊=0.7 2 会津坂下町市中三番甲＊=1.5 1 郡山市湖南町＊=1.4 西会津町野沢=0.9 猪苗代町城南=0.9 福島市松木町=0.8 浪江町幾世橋=0.8 2 村上市岩船駅前＊=1.9 村上市岩沢＊=1.5 1 刈羽村割町新田＊=1.2 阿賀町津川＊=1.2 佐渡市河原田本町＊=1.2 佐渡市真野新町＊=1.2				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
165	24 17 33	佐渡市両津支所*=1.2 南魚沼市六日町=1.1 新発田市中央町*=1.1 村上市三之町*=1.1 村上市山口*=1.1 佐渡市千種*=1.1 佐渡市新徳瓜生屋*=1.1 長岡市小島谷*=1.0 長岡市中之島*=1.0 三条市新堀*=1.0 新発田市住田*=1.0 村上市片町*=1.0 五泉市太田*=1.0 上越市頸城区百間町*=0.9 見附市昭和町*=0.9 阿賀野市山崎*=0.9 新潟秋葉区新津東町*=0.9 佐渡市畑野*=0.9 胎内市新和町=0.8 新潟西蒲区役所=0.8 加茂市幸町*=0.8 新潟東区下木戸*=0.6 新潟西区寺尾上*=0.6 新発田市稲荷岡*=0.6 新潟中央区美咲町=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.6 埼玉県 1 加須市大利根*=1.2 久喜市青葉*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 宮代町笠原*=0.9 戸田市上戸田*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.5 久喜市下早見=0.5 東京都 1 東京国際空港=0.6 東京足立区千住中居町*=0.6 青ヶ島村=0.6 町田市中町*=0.5 神奈川県 1 横浜中区日本大通*=0.7 湯河原町中央=0.7 横浜中区山手町=0.6 石川県 1 輪島市鳳至町=0.9 珠洲市正院町*=0.9 穴水町大町*=0.7 能登町宇出津=0.6 長野県 1 諏訪市湖岸通り=1.2 諏訪市高島*=1.1 長野南牧村海ノ口*=0.7 御代田町御代田*=0.6 岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.6 静岡県 1 富士市吉永*=1.3 伊豆市中伊豆グラウンド=1.1 伊豆の国市四日町*=1.1 伊豆の国市長岡*=0.9 沼津市高島本町*=0.9 御殿場市萩原=0.9 静岡清水町堂庭*=0.8 沼津市戸田*=0.7 静岡清水区千歳町=0.7 沼津市御幸町*=0.5 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町=0.7 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.6 鳥取県 1 鳥取市福部町細川*=0.6 島根県 1 出雲市湖陵町二部*=0.8 出雲市今市町=0.7 広島県 1 府中町大通り*=1.1 江田島市能美町*=0.9 呉市安浦町*=0.7 江田島市大柿町*=0.6 東広島市黒瀬町=0.5 徳島県 1 吉野川市鴨島町=0.7 石井町高川原*=0.6 佐賀県 1 白石町有明*=1.2 神埼市千代田*=1.1 白石町福富*=0.7 佐賀市東与賀*=0.6 佐賀市久保田*=0.6 みやき町北茂安*=0.6 大分県 1 大分市長浜=0.9 佐伯市蒲江蒲江浦=0.5 鹿児島県 1 日置市日吉町日置*=1.1 錦江町田代支所*=0.9				
		福島県 宮城県 3 山元町浅生原*=2.7 石巻市桃生町*=2.5 2 名取市増田*=2.4 宮城川崎町前川*=2.4 蔵王町円田*=2.3 岩沼市桜*=2.3 石巻市小浜浜=2.2 利府町利府*=2.2 仙台青葉区作並*=2.2 丸森町鳥屋*=2.1 角田市角田*=2.1 仙台空港=2.1 大河原町新南*=2.0 仙台宮城野区五輪=2.0 仙台宮城野区苦竹*=2.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.9 登米市迫町*=1.9 亙理町下小路*=1.9 東松島市矢本*=1.9 東松島市小野*=1.9 柴田町船岡=1.8 村田町村田*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 仙台北白区山田*=1.8 大衡村大衡*=1.8 丸森町上滝=1.8 石巻市大街道南*=1.8 石巻市前谷地*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 女川町女川浜*=1.7 登米市南方町*=1.6 色麻町四竈*=1.6 松島町高城=1.6 涌谷町新町=1.6 大崎市松山*=1.6 仙台泉区将監*=1.6 大崎市田尻*=1.6 登米市米山町*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 登米市中田町=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 登米市豊里町*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 多賀城市中央*=1.5 登米市登米町*=1.5 白石市亙理町*=1.5 1 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市築館*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 大郷町粕川*=1.4 大崎市古川大崎=1.3 七ヶ宿町関*=1.3 栗原市若柳*=1.3 栗原市金成*=1.3 富谷町富谷*=1.2 宮城美里町北浦*=1.2 大和町吉岡*=1.2 大崎市古川北町*=1.2 栗原市一迫*=1.1 栗原市栗駒=1.1 大崎市三本木*=1.1 登米市石越町*=1.1 宮城加美町小野田*=1.0 栗原市志波姫*=1.0 石巻市鮎川浜*=1.0 石巻市北上町*=1.0 登米市東和町*=1.0 南三陸町志津川=0.9 石巻市泉町=0.9 石巻市大瓜=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 大崎市鳴子*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 登米市津山町*=0.7 石巻市雄勝町*=0.7 福島県 3 飯館村伊丹沢*=3.1 相馬市中村*=3.0 福島伊達市壺山町*=3.0 二本松市針道*=2.9 本宮市白岩*=2.9 川俣町樋ノ口*=2.8 二本松市油井*=2.8 本宮市本宮*=2.8 南相馬市原町区高見町*=2.8 南相馬市鹿島区*=2.8 二本松市金色*=2.7 桑折町東大隅*=2.6 浪江町幾世橋=2.6 福島伊達市月館町*=2.6 天栄村下松本*=2.6 福島伊達市梁川町*=2.6 新地町谷地小屋*=2.5 田村市船引町=2.5 田村市滝根町*=2.5 南相馬市小高区*=2.5 2 田村市大越町*=2.4 田村市常葉町*=2.4 福島伊達市前川原*=2.4 檜葉町北田*=2.4 葛尾村落合落合*=2.4 南相馬市原町区三島町=2.4 福島市松木町=2.3 福島市飯野町*=2.3 川内村上川内早渡*=2.3 福島市五老内町*=2.3 玉川村小高*=2.3 福島市桜木町*=2.2 福島伊達市保原町*=2.2 郡山市開成*=2.2 須賀川市八幡山*=2.2 須賀川市岩瀬支所*=2.2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 郡山市朝日=2.1 富岡町本岡*=2.1 川内村下川内=2.1 大熊町野上*=2.1 郡山市湖南町*=2.1 田村市都路町*=2.1 大玉村玉井*=2.0 三春町大町*=2.0 白河市東*=2.0 南相馬市原町区本町*=2.0 猪苗代町千代田*=2.0 大玉村曲藤=1.9 いわき市平梅本*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 中島村滑津*=1.9 川内村上川内小山平*=1.9 浅川町浅川*=1.9 小野町小野新町*=1.9 白河市新白河*=1.9 平田村永田*=1.8 福島広野町下北迫苗代替*=1.8 白河市表郷*=1.8 古殿町松川新桑原*=1.8 国見町藤田*=1.8 いわき市三和町=1.8 須賀川市長沼支所*=1.7 矢吹町一本木*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 須賀川市牛袋町*=1.5 小野町中通*=1.5 白河市郭内=1.5 泉崎村泉崎*=1.5 いわき市平四ツ波*=1.5 1 白河市大信*=1.4 西郷村熊倉*=1.3 石川町下泉*=1.3 猪苗代町城南=1.3 二本松市小浜*=1.2 いわき市小名浜=1.1 磐梯町磐梯*=1.0 白河市八幡小路*=1.0 矢祭町東館館本*=1.0 下郷町高崎*=1.0 塙町塙*=0.9 古殿町松川横川=0.8 天栄村湯本支所*=0.8 南会津町界*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.6 会津若松市材木町=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 鮫川村赤坂中野*=0.5 矢祭町東館下上野内*=0.5 山形県 2 米沢市アルカディア=1.9 米沢市林泉寺*=1.6 上山市河崎*=1.5 1 米沢市駅前=1.3 米沢市金池*=1.2 南陽市三間通*=1.2 白鷹町荒砥*=1.2 高島町高島*=1.1	37° 40.4' N 141° 38.6' E 44km M: 4.9			

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>山形川西町上小松*1.1 河北町谷地=0.9 中山町長崎*0.9 最上町向町*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.7 東根市中央*0.6 天童市老野森*0.6 河北町役場*0.6 尾花沢市若葉町*0.6 西川町大井沢*0.5</p> <p>2 日立市役所*1.5</p> <p>1 日立市助川小学校*1.4 大子町池田*1.4 常陸大宮市野口*1.4 常陸太田市金井町*1.3 高萩市下手綱*1.3 笠間市石井*1.3 東海村東海*1.3 水戸市内原町*1.2 笠間市中央*1.2 常陸大宮市山方*1.2 那珂市瓜連*1.2 土浦市常名=1.2 ひたちなか市南神敷*1.1 日立市十王町友部*1.1 城里町石塚*1.1 筑西市舟生=1.1 常陸太田市高柿町*1.1 茨城町小堤*1.0 水戸市中央*1.0 常陸大宮市北町*1.0 常陸大宮市上小瀬*1.0 那珂市福田*1.0 小美玉市小川*1.0 石岡市柿岡=1.0 高萩市安良川*1.0 北茨城市磯原町*0.9 小美玉市堅倉*0.9 小美玉市上玉里*0.9 土浦市下高津*0.9 土浦市藤沢*0.9 筑西市門井*0.9 桜川市岩瀬*0.9 桜川市真壁*0.9 桜川市羽田*0.9 鉾田市汲上*0.9 水戸市千波町*0.9 水戸市金町=0.8 かすみがうら市上土田*0.8 行方市麻生*0.8 笠間市下郷*0.8 ひたちなか市東石川*0.7 つくば市苜間*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 取手市寺田*0.6 つくば市天王台*0.6 美浦村受領*0.6 稲敷市江戸崎甲*0.6 城里町阿波山*0.6 常陸太田市町屋町=0.6 常陸太田市町田*0.6 鉾田市鉾田=0.5 かすみがうら市大和田*0.5</p> <p>2 大田原市湯津上*1.7</p> <p>1 那須町寺子*1.4 宇都宮市明保野町=1.2 市貝町市塙*1.1 高根沢町石末*1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 日光市今市本町*0.9 鹿沼市晃望台*0.9 益子町益子=0.9 芳賀町祖母井*0.8 鹿沼市今宮町*0.7 大田原市黒羽田町=0.7 那須塩原市鍋掛*0.6 宇都宮市中里町*0.6 岩舟町静*0.6 茂木町茂木*0.5</p> <p>青森県 岩手県 1 階上町道仏*0.9 1 一関市千厩町*1.3 一関市室根町*1.2 一関市藤沢町*1.1 一関市花泉町*1.0 一関市東山町*0.9 盛岡市玉山区薮川*0.9 大船渡市大船渡町=0.8 奥州市前沢区*0.8 奥州市衣川区*0.8 北上市相去町*0.8 釜石市中妻町*0.8 陸前高田市高田町*0.7 盛岡市山王町=0.6 遠野市青笹町*0.6 一関市竹山町*0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*0.9 前橋市富士見町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 群馬千代田町赤岩*0.5 前橋市粕川町*0.5</p> <p>埼玉県 1 新座市野火止*0.9 宮代町笠原*0.7 熊谷市大里*0.6 加須市騎西*0.6 加須市大根*0.6 久喜市下早見=0.6 春日部市金崎*0.6 東松山市松葉町*0.5 桶川市泉*0.5 川島町平沼*0.5</p> <p>千葉県 1 香取市佐原平田=0.5</p> <p>東京都 1 町田市中町*0.5</p>				
166	24 23 56	オホーツク海 青森県 1 階上町道仏*0.8 東通村小田野沢*0.6	52° 13.3' N	151° 30.9' E	623km	M: 6.7
167	25 08 04	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*1.5 1 青森南部町苦米地*1.0 八戸市内丸*0.8 八戸市湊町=0.6 岩手県 1 久慈市枝成沢=0.8 岩手洋野町大野*0.8 岩手洋野町種市=0.6 軽米町軽米*0.6 田野畑村役場*0.5 久慈市川崎町=0.5	39° 59.0' N	142° 00.8' E	91km	M: 3.7
168	25 11 11	福島県沖 福島県 3 田村市都路町*3.3 葛尾村落合落合*2.9 川内村下川内=2.7 相馬市中村*2.6 小野町中通*2.6 田村市滝根町*2.6 いわき市三和町=2.5 田村市常葉町*2.5 南相馬市原町区高見町*2.5 2 二本松市油井*2.4 小野町小野新町*2.4 田村市船引町=2.4 檜葉町北田*2.3 川内村上川内早渡*2.3 新地町谷地小屋*2.3 玉川村小高*2.2 浪江町幾世橋=2.2 福島広野町下北迫大谷地原*2.2 南相馬市鹿島区*2.2 南相馬市小高区*2.2 古殿町松川新桑原*2.1 田村市大越町*2.1 三春町大町*2.1 飯館村伊丹沢*2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 福島広野町下北迫苗代替*2.1 平田村永田*2.1 須賀川市岩瀬支所*2.0 本宮市本宮*2.0 浅川町浅川*1.9 二本松市金色*1.9 中島村滑津*1.9 郡山市朝日=1.9 郡山市開成*1.8 白河市新白河*1.8 白河市表郷*1.8 二本松市針道*1.8 川俣町樋ノ口*1.8 白河市大信*1.7 富岡町本岡*1.7 鏡石町不時沼*1.7 天栄村下松本*1.7 白河市東*1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 矢祭町東館本*1.7 石川町下泉*1.7 川内村上川内小山平*1.6 須賀川市八幡山*1.6 大熊町野上*1.6 本宮市白岩*1.6 いわき市平梅本*1.6 須賀川市牛袋町*1.6 福島伊達市梁川町*1.6 福島伊達市霊山町*1.6 矢吹町一本木*1.5 いわき市平四ツ波*1.5 南相馬市原町区本町*1.5 1 福島市飯野町*1.4 桑折町東大隅*1.4 いわき市小名浜=1.4 白河市郭内=1.3 大玉村玉井*1.3 福島伊達市月館町*1.3 いわき市錦町*1.3 二本松市小浜*1.2 古殿町松川横川=1.1 郡山市湖南町*1.1 国見町藤田*1.0 泉崎村泉崎*1.0 福島市桜木町*0.9 大玉村曲藤=0.9 西郷村熊倉*0.9 福島市五老内町*0.9 鮫川村赤坂中野*0.9 須賀川市長沼支所*0.9 猪苗代町千代田*0.9 福島伊達市前川原*0.8 福島伊達市保原町*0.8 塙町塙*0.8 棚倉町棚倉ヶ丘*0.7 福島市松木町=0.7 矢祭町東館下上野内*0.6 白河市八幡小路*0.6 下郷町高障*0.5 <p>宮城県 2 名取市増田*2.2 岩沼市桜*1.9 宮城川崎町前川*1.9 蔵王町円田*1.7 山元町浅生原*1.7 仙台若林区遠見塚*1.6 石巻市桃生町*1.5 1 大崎市田尻*1.4 亶理町下小路*1.4 仙台青葉区作並*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 仙台泉区将監*1.4 石巻市小湊浜=1.4 大衡村大衡*1.3 白石市亶理町*1.3 角田市角田*1.3 村田町村田*1.3 大崎市松山*1.3 東松島市小野*1.2 松島町高城=1.2 柴田町船岡=1.2 登米市中田町=1.1 大河原町新南*1.1 大郷町粕川*1.1 大崎市鹿島台*1.1 大崎市古川三日町=1.0 石巻市大街道南*1.0 登米市南方町*1.0 丸森町上滝=1.0 南三陸町志津川=1.0 仙台空港=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 登米市東和町*0.9 多賀城市中央*0.9 東松島市矢本*0.9 女川町女川浜*0.9 気仙沼市赤岩=0.8 富谷町富谷*0.8 登米市米山町*0.8 宮城美里町北浦*0.8</p>	37° 44.3' N	141° 06.9' E	65km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県 石巻市北上町*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 涌谷町新町*0.7 丸森町鳥屋*0.7 石巻市泉町*0.7 宮城美里町木間塚*0.7 仙台青葉区大倉*0.7 登米市石越町*0.7 宮城加美町中新田*0.7 気仙沼市唐桑町*0.6 大崎市古川大崎*0.6 大崎市古川北町*0.6 仙台青葉区雨宮*0.6 登米市津山町*0.5 栗原市築館*0.5 気仙沼市笹が陣*0.5 2 東海村東海*1.6 大子町池田*1.6 日立市助川小学校*1.5 常陸大宮市山方*1.5 1 日立市役所*1.4 高萩市下手綱*1.3 常陸大宮市北町*1.3 常陸太田市大中町*1.2 高萩市安良川*1.2 ひたちなか市南神敷台*1.2 常陸太田市高柿町*1.1 常陸大宮市野口*1.1 水戸市内原町*1.1 常陸太田市町田町*1.0 北茨城市磯原町*1.0 笠間市石井*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 土浦市常名*1.0 土浦市下高津*1.0 日立市十王町友部*0.9 常陸太田市金井町*0.9 水戸市金町*0.9 城里町石塚*0.9 小美玉市小川*0.9 水戸市千波町*0.9 水戸市中央*0.9 常陸太田市町屋町*0.8 石岡市柿岡*0.8 笠間市中央*0.8 小美玉市堅倉*0.7 行方市麻生*0.7 鉾田市汲上*0.7 茨城町小堤*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 小美玉市上玉里*0.6 つくば市苜間*0.6 筑西市門井*0.6 かすみがうら市上土田*0.6 桜川市羽田*0.6 鉾田市造谷*0.6 常陸大宮市中富町*0.6 かすみがうら市大和田*0.5 笠間市下郷*0.5 常陸大宮市高部*0.5 取手市寺田*0.5 つくば市天王台*0.5 茨城鹿嶋市鉢形*0.5 稲敷市江戸崎*0.5 城里町阿波山*0.5				
		岩手県 1 一関市室根町*1.2 一関市藤沢町*1.0 一関市千厩町*1.0 一関市東山町*0.9 大船渡市大船渡町*0.6 陸前高田市高田町*0.6 釜石市中妻町*0.6 北上市相去町*0.6				
		山形県 1 河北町谷地*1.2 中山町長崎*0.8 南陽市三間通*0.7 米沢市アルカディア*0.6 東根市中央*0.6 河北町役場*0.6 大石田町緑町*0.5				
		栃木県 1 芳賀町祖母井*1.3 大田原市湯津上*0.9 那須町寺子*0.9 栃木那珂川町馬頭*0.9 宇都宮市明保野町*0.8 那須烏山市中央*0.8 栃木那珂川町小川*0.8 宇都宮市中里町*0.5				
169	25 11 26	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=1.1 いわき市平四ツ波*0.7	37° 07.9' N	140° 54.4' E	9km	M: 2.9
170	25 15 58	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校*2.0 東海村東海*1.9 水戸市内原町*1.8 ひたちなか市南神敷台*1.7 水戸市金町=1.5 日立市役所*1.5 1 高萩市安良川*1.3 水戸市千波町*1.2 ひたちなか市山ノ上町=1.2 常陸大宮市野口*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 笠間市石井*1.1 高萩市下手綱*1.1 茨城町小堤*1.0 常陸大宮市北町*1.0 水戸市中央*1.0 土浦市常名=1.0 鉾田市鉾田=1.0 常陸太田市金井町*0.9 笠間市中央*0.9 那珂市福田*0.9 城里町石塚*0.9 大子町池田*0.9 小美玉市小川*0.8 鉾田市汲上*0.8 常陸大宮市山方*0.8 ひたちなか市東石川*0.7 北茨城市磯原町*0.7 石岡市柿岡=0.7 鉾田市造谷*0.7 那珂市瓜連*0.6 土浦市下高津*0.6 常陸大宮市高部*0.5 小美玉市堅倉*0.5 小美玉市上玉里*0.5 土浦市藤沢*0.5 つくば市天王台*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 大洗町磯浜町*0.5 福島県 1 白河市新白河*1.0 棚倉町棚倉中居野*0.9 泉崎村泉崎*0.8 いわき市小名浜=0.8 浅川町浅川*0.7 天栄村下松本*0.5 玉川村小高*0.5 鏡石町不時沼*0.5 栃木県 1 市貝町市塙*0.9 大田原市湯津上*0.8 真岡市石島*0.8 那須烏山市中央=0.8 茂木町茂木*0.7 宇都宮市中里町*0.6 芳賀町祖母井*0.6 栃木那珂川町馬頭*0.6 益子町益子=0.5	36° 18.4' N	140° 57.1' E	41km	M: 4.0
171	25 21 42	釧路沖 北海道 1 標津町北2条*0.6 根室市厚床*0.6	42° 45.7' N	145° 09.5' E	71km	M: 3.7
172	25 21 47	北海道南西沖 北海道 2 渡島松前町福山=2.2 1 福島町福島*0.8	41° 24.5' N	140° 05.7' E	8km	M: 2.8
173	25 22 42	栃木県南部 福島県 1 田村市大越町*1.0 棚倉町棚倉中居野*0.9 檜葉町北田*0.9 矢祭町東館館本*0.9 田村市都路町*0.8 福島広野町下北迫大谷地原*0.8 浅川町浅川*0.8 浪江町幾世橋=0.8 玉川村小高*0.8 いわき市三和町=0.7 矢祭町東館下下野内*0.5 川内村下川内=0.5 茨城県 1 ひたちなか市東石川*1.4 常陸大宮市野口*1.4 筑西市門井*1.3 日立市助川小学校*1.2 桜川市羽田*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.2 大子町池田*1.1 土浦市常名=1.1 ひたちなか市南神敷台*1.1 城里町石塚*1.0 常陸大宮市北町*1.0 石岡市柿岡=1.0 笠間市石井*1.0 桜川市岩瀬*1.0 常陸大宮市山方*1.0 笠間市中央*0.9 城里町阿波山*0.9 土浦市下高津*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 筑西市舟生*0.9 高萩市安良川*0.9 高萩市下手綱*0.9 小美玉市小川*0.8 小美玉市堅倉*0.8 土浦市藤沢*0.8 結城市結城*0.8 水戸市内原町*0.8 桜川市真壁*0.8 日立市十王町友部*0.8 東海村東海*0.7 かすみがうら市上土田*0.7 日立市役所*0.7 笠間市下郷*0.7 常陸太田市高柿町*0.6 水戸市金町=0.6 小美玉市上玉里*0.6 北茨城市磯原町*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.4 益子町益子=1.2 大田原市湯津上*1.1 宇都宮市中里町*1.1 真岡市石島*1.1 岩舟町静*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 市貝町市塙*1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木市大平町富田*0.9 芳賀町祖母井*0.9 下野市石橋*0.9 鹿沼市見望台*0.8 日光市中鉢石町*0.7 佐野市中町*0.7 小山市神鳥谷*0.7 栃木市旭町=0.6 上三川町しらさぎ*0.6 佐野市亀井町*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*0.7 邑楽町中野*0.7 桐生市新里町*0.5 埼玉県 1 加須市大利根*0.6 久喜市下早見=0.5 宮代町笠原*0.5	36° 25.5' N	139° 47.8' E	117km	M: 3.9
174	26 03 19	茨城県沖 福島県 1 檜葉町北田*1.2 いわき市小名浜=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.7 田村市都路町*0.6 川内村上川内小山平*0.6 浪江町幾世橋=0.6 二本松市油井*0.5 いわき市三和町=0.5	36° 50.7' N	141° 21.0' E	27km	M: 4.0

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
175	26 06 17	宮古島近海 沖繩県 3 宮古島市上野支所*3.4 宮古島市平良狩俣*3.0 宮古島市平良西里*2.9 宮古島市城辺福北=2.8 宮古島市平良下里=2.8 宮古島市下地*2.7 宮古島市城辺福西*2.7 宮古島市上野新里=2.6 宮古島市伊良部長浜*2.6 2 宮古島市伊良部国仲=2.1 宮古島市平良池間=2.0 1 石垣市平久保=1.1 多良間村塩川=1.0 石垣市新栄町*0.7 多良間村仲筋*0.6 石垣市登野城=0.5	24° 43.5' N	125° 09.7' E	27km	M: 4.9
176	26 09 48	宮城県沖 宮城県 2 石巻市小湊浜=1.7 1 女川町女川浜*1.0 南三陸町志津川=0.7 南三陸町歌津*0.5 岩手県 1 一関市千厩町*1.1 一関市室根町*0.9	38° 30.3' N	141° 48.7' E	50km	M: 3.4
177	26 17 13	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原*0.5	36° 59.4' N	139° 26.8' E	8km	M: 2.1
178	26 18 31	宮城県沖 宮城県 1 石巻市小湊浜=1.3	38° 15.9' N	141° 48.6' E	56km	M: 3.6
179	26 22 16	秋田県内陸南部 秋田県 3 仙北市角館町東勝楽丁=3.2 仙北市角館町小勝田*3.1 大仙市北長野*2.7 2 仙北市西木町上荒井*2.0 仙北市西木町上桧木内*1.9 大仙市刈和野*1.9 大仙市高梨*1.8 大仙市大曲花園町*1.7 大仙市神宮寺*1.5 1 秋田市河辺和田*1.3 大仙市協和境唐松岳*1.2 大仙市協和境野田*1.1 横手市大雄*1.0 大仙市太田町太田*1.0 大仙市南外*0.8 由利本荘市岩城内道川*0.8 由利本荘市石脇=0.7 秋田市雄和女米木=0.7 横手市大森町*0.7 仙北市田沢湖田沢*0.7 秋田美郷町土崎*0.6 岩手県 1 西和賀町沢内川舟*1.2 矢巾町南矢幅*1.1 盛岡市山王町=0.7	39° 35.5' N	140° 31.4' E	7km	M: 3.8
180	27 01 49	鳥取県西部 鳥取県 1 鳥取日野町根雨*0.8	35° 16.5' N	133° 20.9' E	10km	M: 2.5
181	27 14 23	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市野尻町東麓*0.8 小林市真方=0.7	31° 55.7' N	131° 03.0' E	10km	M: 2.6
182	27 15 48	岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*1.2 岩手県 1 宮古市茂市*1.2 花巻市大迫総合支所*1.2 釜石市中妻町*1.0 釜石市只越町=1.0 遠野市宮守町*1.0 花巻市大迫町=0.9 宮古市区界*0.9 遠野市青笹町*0.9 宮古市川井*0.9 盛岡市玉山区藪川*0.8 宮古市長沢=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.5 北上市相去町*0.5 一関市千厩町*0.5 一関市室根町*0.5	39° 29.4' N	141° 55.9' E	60km	M: 3.6
183	27 16 18	長崎県南西部 長崎県 1 長崎市元町*0.5	32° 46.7' N	129° 54.5' E	11km	M: 1.8
184	27 18 16	岩手県沿岸南部 青森県 2 階上町道仏*2.2 1 八戸市内丸*1.4 青森南部町苔米地*1.0 八戸市南郷区*1.0 八戸市湊町=0.9 五戸町古館=0.7 青森南部町平*0.7 岩手県 2 一関市千厩町*2.4 一関市室根町*2.3 一関市東山町*2.2 平泉町平泉*2.0 一関市藤沢町*1.7 北上市相去町*1.7 奥州市胆沢区*1.7 一関市花泉町*1.6 奥州市衣川区*1.6 宮古市茂市*1.5 一関市大東町=1.5 奥州市江刺区*1.5 釜石市中妻町*1.5 1 宮古市区界*1.4 宮古市田老*1.4 大船渡市猪川町=1.4 住田町世田米*1.4 盛岡市玉山区藪川*1.4 奥州市前沢区*1.4 釜石市只越町=1.3 久慈市枝成沢=1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.3 遠野市宮守町*1.3 陸前高田市高田町*1.3 宮古市川井*1.2 大船渡市大船渡町=1.2 宮古市五月町*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 西和賀町沢内川舟*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.1 山田町大沢*1.1 八幡平市田頭*1.1 花巻市大迫町=1.1 北上市柳原町=1.1 遠野市青笹町*1.1 盛岡市玉山区洪民*1.0 盛岡市馬場町*1.0 西和賀町川尻*1.0 花巻市石鳥谷町*1.0 花巻市大迫総合支所*1.0 花巻市東和町*0.9 盛岡市山王町=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 田野畑村田野畑=0.9 岩手洋野町大野*0.8 野田村野田*0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 葛巻町消防分署*0.8 普代村銅屋*0.7 山田町八幡町=0.7 矢巾町南矢幅*0.7 久慈市川崎町=0.7 大船渡市盛町*0.7 二戸市石切所*0.6 九戸村伊保内*0.6 岩手洋野町種市=0.6 宮古市長沢=0.6 葛巻町役場*0.5 紫波町日詰*0.5 軽米町軽米*0.5 八幡平市大更=0.5 宮城県 2 南三陸町志津川=2.3 涌谷町新町=2.1 大崎市田尻*2.0 大崎市古川大崎=1.9 登米市豊里町*1.9 石巻市小湊浜=1.9 石巻市泉町=1.8 石巻市桃生町*1.8 女川町女川浜*1.8 気仙沼市笹が陣*1.7 栗原市一迫*1.7 登米市石越町*1.7 登米市中田町=1.6 気仙沼市本吉町津谷*1.6 石巻市北上町*1.6 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市栗駒=1.5 岩沼市桜*1.5 仙台若林区遠見塚*1.5 栗原市瀬崎*1.5 登米市東和町*1.5 気仙沼市唐桑町*1.5 1 登米市迫町*1.4 大崎市古川北町*1.4 大崎市鳴子*1.4 亙理町下小路*1.4 石巻市大街道南*1.4 栗原市金成*1.3 登米市米山町*1.3 登米市南方町*1.3 登米市津山町*1.3 南三陸町歌津*1.2 大崎市古川三日町=1.2 色麻町四籠*1.2 大崎市鹿島台*1.2 栗原市鶯沢*1.2 仙台宮城野区苦竹*1.2 石巻市前谷地*1.2 東松島市小野*1.2 宮城美里町北浦*1.1 宮城加美町中新田*1.1 栗原市築館*1.1 宮城川崎町前川*1.1 仙台青葉区作並*1.1 仙台泉区将監*1.1 栗原市花山*1.1	39° 09.8' N	141° 44.1' E	102km	M: 4.4

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		登米市登米町* =1.1 東松島市矢本* =1.1 松島町高城=1.1 名取市増田* =1.0 気仙沼市本吉町西川内=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 宮城加美町小野田* =1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 栗原市若柳* =1.0 大崎市松山* =0.9 角田市角田* =0.9 宮城美里町木間塚* =0.9 大郷町柏川* =0.9 大崎市岩出山* =0.8 栗原市志波姫* =0.8 大衡村大衡* =0.8 石巻市大瓜=0.7 柴田町船岡=0.7 多賀城市中央* =0.7 丸森町鳥屋* =0.7 仙台空港=0.6 石巻市鮎川浜* =0.6 石巻市雄勝町* =0.6 秋田県 1 秋田美郷町六郷東根=0.7 横手市中央町* =0.5 大仙市北長野* =0.5 福島県 1 南相馬市鹿島区* =0.6 飯館村伊丹沢* =0.5				
185	27 22 03	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.2 別府市天間=0.6	33° 17.9' N	131° 25.5' E	4km	M: 2.2
186	27 23 16	薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 薩摩川内市上飯町* =0.5	31° 56.1' N	129° 20.5' E	6km	M: 3.7
187	28 01 15	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=1.0 仙北市角館町小勝田* =0.9	39° 35.7' N	140° 31.5' E	6km	M: 2.6
188	28 09 51	和歌山県北部 和歌山県 3 有田市初島町* =2.9 2 有田市箕島=2.4 紀美野町下佐々* =2.4 海南市下津* =2.3 海南市日方* =2.2 有田町下津野* =1.8 湯浅町湯浅* =1.7 紀の川市貴志川町神戸* =1.6 1 和歌山市男野芝丁=1.2 和歌山広川町広* =1.2 和歌山市一番丁* =1.1 由良町里* =1.1 有田川町中井原* =1.1 紀の川市桃山町元* =0.9 紀美野町神野市場* =0.8 和歌山日高町高家* =0.7 日高川町高津尾* =0.5	34° 06.7' N	135° 09.8' E	7km	M: 3.5
189	29 01 56	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市北長野* =2.4 仙北市角館町東勝楽丁=2.4 仙北市角館町小勝田* =2.4 1 大仙市神宮寺* =1.0 大仙市高梨* =1.0 大仙市刈和野* =0.8 仙北市西木町上荒井* =0.6	39° 35.5' N	140° 31.5' E	6km	M: 3.2
190	29 02 19	留萌地方南部 北海道 1 小平町達布* =0.8	44° 02.5' N	141° 47.1' E	7km	M: 1.8
191	29 04 24	房総半島南方沖 千葉県 1 鴨川市横渚* =1.4 鴨川市八色=1.2 勝浦市墨名=0.9 館山市長須賀=0.6 市原市姉崎* =0.5 東京都 1 御蔵島村西川=1.2 三宅村神着=1.1 新島村大原=0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6 三浦市城山町* =0.6 湯河原町中央=0.6 横須賀市光の丘=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本* =1.2 伊豆市中伊豆グラウンド=0.6	34° 10.9' N	140° 48.7' E	40km	M: 5.0
192	29 08 13	岩手県沿岸南部 岩手県 1 一関市東山町* =1.2 一関市千厩町* =0.9 遠野市宮守町* =0.7 一関市藤沢町* =0.7 一関市室根町* =0.5 花巻市大迫町=0.5	39° 09.4' N	141° 48.0' E	65km	M: 3.4
193	29 09 49	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=0.5	29° 22.1' N	130° 26.2' E	48km	M: 4.3
194	29 10 05	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町* =0.8	37° 46.2' N	139° 58.7' E	8km	M: 2.9
195	29 11 02	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 さつま町宮之城保健センタ* =1.2 さつま町神子* =1.2 さつま町宮之城屋地=1.1 鹿児島市本城* =0.9 薩摩川内市中郷=0.7 霧島市横川町中ノ* =0.7 薩摩川内市東郷町* =0.6 薩摩川内市入来町* =0.5	31° 58.2' N	130° 25.1' E	8km	M: 3.0
196	29 11 35	岩手県沖 青森県 2 階上町道仏* =2.4 1 八戸市南郷区* =1.0 八戸市湊町=1.0 青森南部町苦米地* =0.9 八戸市内丸* =0.9 青森南部町平* =0.8 五戸町古館=0.7 東通村小田野沢* =0.6 岩手県 2 久慈市枝成沢=1.6 岩手洋野町種市=1.6 普代村銅屋* =1.5 1 岩手洋野町大野* =1.3 軽米町軽米* =1.2 久慈市川崎町=1.1 八幡平市田頭* =0.6 久慈市長内町* =0.6 九戸村伊保内* =0.6 盛岡市玉山区蕨川* =0.5	40° 20.1' N	141° 55.6' E	12km	M: 4.1
197	29 12 22	釧路沖 北海道 2 根室市牧の内* =1.5 根室市厚床* =1.5 1 根室市瑛瑠瑠* =1.2 根室市落石東* =0.9 浜中町霧多布* =0.7 浜中町湯沸=0.6	42° 55.2' N	145° 29.0' E	46km	M: 3.7
198	29 21 54	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡* =1.6 川内村下川内=1.5 1 白河市新白河* =1.3 田村市大越町* =1.1 天栄村下松本* =0.9 檜葉町北田* =0.9 川内村上川内小山平* =0.9 白河市郭内=0.7 田村市船引町=0.7 浪江町幾世橋=0.6 二本松市油井* =0.6 須賀川市八幡山* =0.5 福島広野町下北迫大谷地原* =0.5 茨城県 1 日立市助川小学校* =0.9 北茨城市磯原町* =0.8 常陸大宮市上小瀬* =0.8 日立市十王町友部* =0.7 高萩市下手綱* =0.6 水戸市金町=0.6 常陸大宮市山方* =0.6 土浦市常名=0.5	36° 56.7' N	141° 08.5' E	50km	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
199	30 01 07	茨城県沖 茨城県	36° 25.9' N	140° 41.2' E	52km	M: 3.6
		2 日立市助川小学校* =1.8 常陸大宮市北町* =1.6 常陸大宮市上小瀬* =1.6 1 笠間市石井* =1.4 日立市十王町友部* =1.3 日立市役所* =1.3 常陸大宮市野口* =1.3 常陸太田市高柿町* =1.2 那珂市瓜連* =1.2 水戸市金町* =1.1 東海村東海* =1.1 常陸太田市町田町* =1.0 常陸大宮市山方* =1.0 水戸市千波町* =1.0 高萩市下手綱* =0.9 常陸太田市金井町* =0.9 水戸市中央* =0.9 茨城町小堤* =0.8 常陸太田市大中町* =0.8 城里町石塚* =0.8 桜川市羽田* =0.8 ひたちなか市南神敷台* =0.8 土浦市下高津* =0.7 ひたちなか市東石川* =0.7 土浦市常名* =0.7 小美玉市小川* =0.6 桜川市真壁* =0.6 小美玉市堅倉* =0.6 大子町池田* =0.6 常陸太田市町屋町* =0.5 石岡市柿岡* =0.5 筑西市門井* =0.5 桜川市岩瀬* =0.5 城里町徳蔵* =0.5 高萩市安良川* =0.5 城里町阿波山* =0.5 常陸大宮市中富町* =0.5 笠間市下郷* =0.5				
		福島県				
		1 浅川町浅川* =0.5				
		栃木県				
		1 宇都宮市中里町* =0.9 真岡市市田町* =0.6 茂木町茂木* =0.6 栃木那珂川町馬頭* =0.6				
200	30 06 47	茨城県沖 茨城県	36° 20.5' N	141° 04.0' E	46km	M: 3.5
		1 水戸市千波町* =0.9 日立市助川小学校* =0.9 水戸市金町* =0.8 ひたちなか市南神敷台* =0.8 東海村東海* =0.8 笠間市石井* =0.7 水戸市中央* =0.6 ひたちなか市東石川* =0.6 水戸市内原町* =0.6 常陸大宮市上小瀬* =0.6 鉾田市汲上* =0.6				
201	30 12 04	豊後水道 愛媛県	33° 27.3' N	132° 22.0' E	43km	M: 3.2
		1 宇和島市三間町* =0.6 大洲市長浜* =0.6 松野町松丸* =0.6				
202	30 13 58	青森県東方沖 青森県	40° 44.8' N	142° 12.3' E	46km	M: 3.1
		1 階上町道仏* =0.7				
203	30 23 04	大分県中部 大分県	33° 17.9' N	131° 25.2' E	3km	M: 2.8
		2 別府市天間* =1.9 1 由布市湯布院町川上* =1.4 別府市鶴見* =1.3 別府市上野口町* =0.5				
204	31 10 46	三陸沖 岩手県 宮城県	39° 56.6' N	143° 35.0' E	33km	M: 4.9
		1 盛岡市玉山区薮川* =1.0 1 栗原市金成* =0.6				
205	31 14 53	茨城県北部 茨城県	36° 49.8' N	140° 37.5' E	8km	M: 3.6
		2 高萩市下手綱* =1.7 1 常陸太田市大中町* =1.3 北茨城市磯原町* =1.3 高萩市安良川* =1.2 大子町池田* =0.9 常陸大宮市上小瀬* =0.7 笠間市石井* =0.6				
		福島県				
		1 棚倉町棚倉中居野* =0.8 矢祭町東館本* =0.7				
		栃木県				
		1 宇都宮市明保野町* =0.5				
206	31 21 02	千葉県北東部 千葉県	35° 44.6' N	140° 45.7' E	21km	M: 3.2
		1 旭市南堀之内* =0.9 香取市仁良* =0.9 旭市二* =0.7				

●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24年（2012年）6月～平成25年（2013年）5月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成25年（2013年）											
5月	134	52	17	2		1				206	18日 福島県沖（震度5強）
4月	183	62	18	6	1	1	1			272	13日 淡路島付近（震度6弱） 三宅島近海の地震活動 （震度5強：1回、震度3：7回、震度2：11回、震度1：34回） 与那国島近海の地震活動 （震度1：12回） 17日 宮城県沖（震度5弱）
3月	95	50	14	3						162	
2月	171	62	26	4		2				265	2日 十勝地方南部（震度5強） 栃木県北部の地震活動 （震度5強：1回、震度4：2回、震度3：6回、震度2：17回、震度1：37回）
1月	124	45	12	5	2					188	28日 茨城県北部（震度5弱） 31日 茨城県北部（震度5弱）
平成25年計	707	271	87	20	3	4	1	0	0	1093	
平成24年（2012年）											
12月	136	48	16	6	1					207	7日 三陸沖（震度5弱）
11月	124	44	11	6						185	
10月	169	71	27	5	1					273	25日 宮城県沖（震度5弱）
9月	129	46	9	1						185	
8月	150	82	15	5	1	1				254	トカラ列島近海の地震活動 （震度2：7回、震度1：8回） 25日 十勝地方南部（震度5弱） 30日 宮城県沖（震度5強）
7月	166	62	22	8	1					259	10日 長野県北部（震度5弱） 上川地方北部の地震活動 （震度4：3回、震度3：1回、震度2：1回、震度1：5回）
6月	154	66	19	5						244	
過去1年計	1735	690	206	56	7	5	1	0	0	2700	（平成24年6月～平成25年5月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

5月	162	67	20	3		1				253	24日 青森県東方沖（震度5強） 三陸沖の地震活動 （震度3：2回、震度2：7回、震度1：8回）
----	-----	----	----	---	--	---	--	--	--	-----	--

注）「記事」欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。

●付録3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 <平成24年（2012年）6月～平成25年（2013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25年（2013年）								
5月	472	72	11	1		556	84	18日 福島県沖（M6.0）
4月	628	118	26	7	1	780	152	2日 三陸沖（M6.2） 5日 ウラジオストック付近（M6.3） 11日 台湾付近（M6.3） 13日 淡路島付近（M6.3） 17日 三宅島近海（M6.2） 18日 石垣島北西沖（M6.1） 19日 千島列島（M7.0） 21日 鳥島近海（M6.4）
3月	439	62	9	1		511	72	27日 台湾付近（M6.1）
2月	503	101	12	2		618	115	2日 十勝地方南部（M6.5） 25日 栃木県北部（M6.3）
1月	544	81	14			639	95	
平成25年計	2586	434	72	11	1	3104	518	
平成24年（2012年）								
12月	1123	216	21	1	1	1362	239	7日 三陸沖（M7.3、M6.6）
11月	540	84	12			636	96	
10月	586	99	12	1		698	112	2日 三陸沖（M6.3）
9月	485	77	9			571	86	
8月	557	81	13	1		652	95	25日 十勝地方南部（M6.1）
7月	611	120	18	1		750	139	8日 千島列島（M6.2）
6月	649	102	7	3		761	112	6日 千葉県東方沖（M6.3） 10日 台湾付近（M6.0） 18日 宮城県沖（M6.2）
過去1年計	7137	1213	164	18	2	8534	1397	（平成24年6月～平成25年5月）
（参考）昨年同月のM別地震回数								
5月	775	110	25	4		914	139	20日 三陸沖（M6.0、M6.5） 24日 青森県東方沖（M6.1） 27日 小笠原諸島西方沖（M6.3）

注）日本及びその周辺：原則、北緯20～49度、東経120～154度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

● 付録 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 25 年 5 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震はなかった（平成 25 年 4 月は 3 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 91 回（平成 25 年 4 月は 103 回）であった。

（震度 5 弱以上を観測し、警報を発表しなかった地震）

地震発生時刻	震央地名	マグニ チュード (M)	最大 震度	予想最大 震度	地震検知か ら第1報まで の時間 (秒)
平成25年05月18日 14時47分	福島県沖	6.0	5強	4	3.4

平成 19 年 10 月～平成 25 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)	3(118)	0(102)	1(107)	0(70)	0(109)	0(77)	1(134)	16(1406)
平成25年 (2013年)	0(81)	2(99)	0(53)	3(103)	0(91)	/	/	/	/	/	/	/	5(427)

※ 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

緊急地震速報では、気象庁の地震計の観測データに加え、(独)防災科学技術研究所の地震観測データを利用して、緊急地震速報（予報及び警報）を提供している。

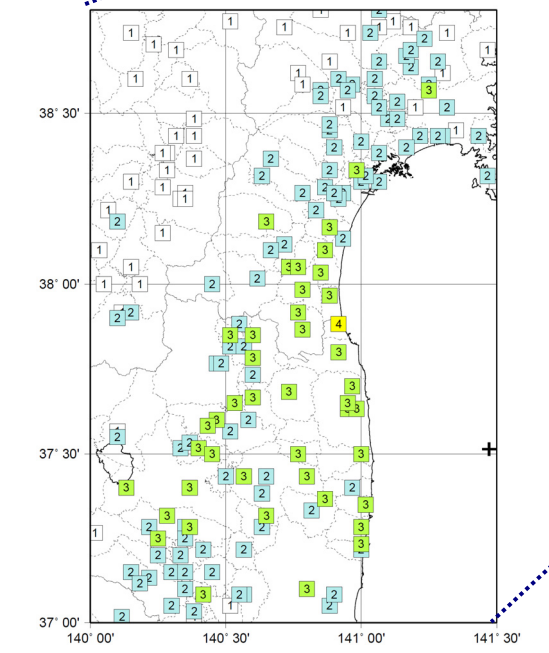
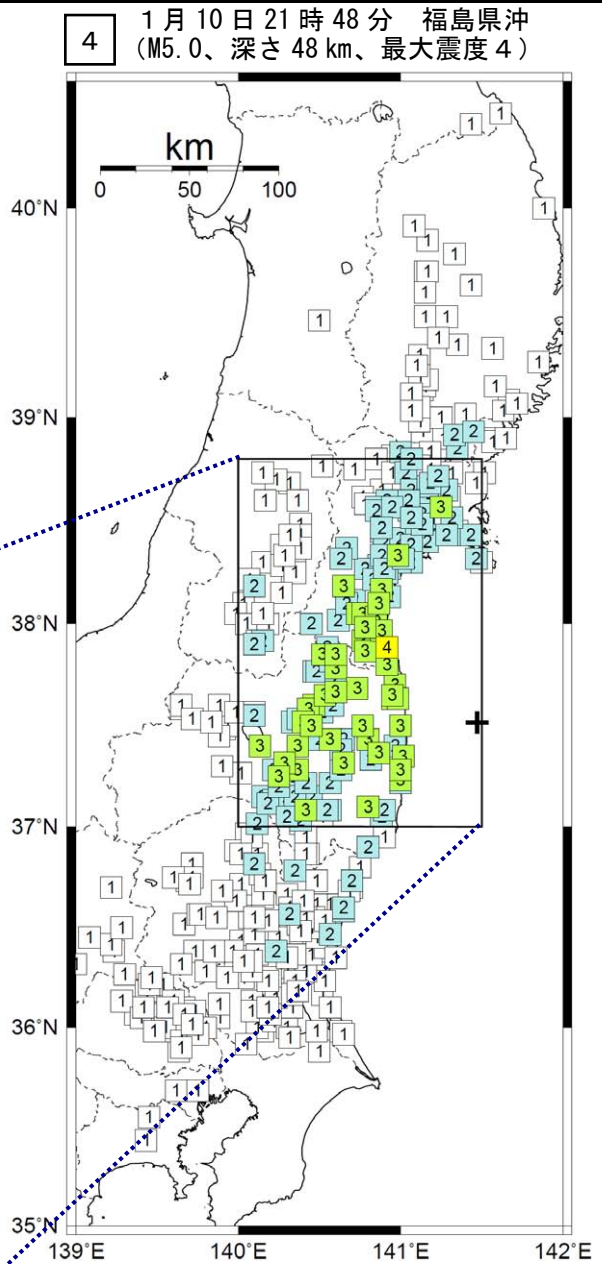
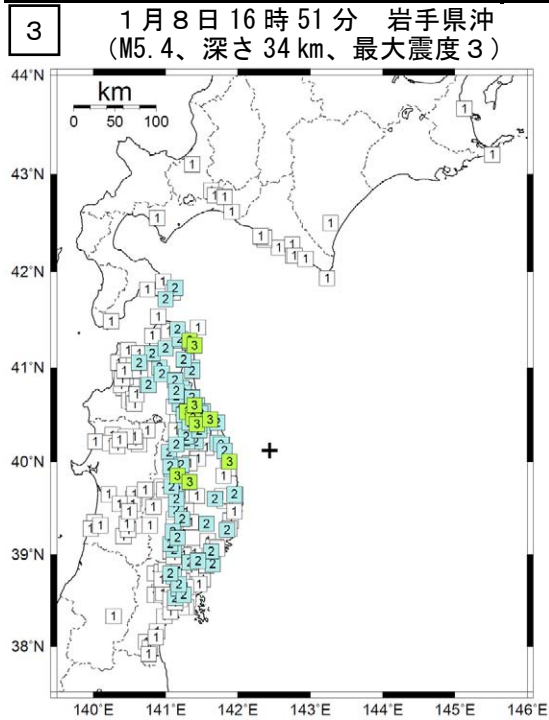
●訂正

平成 25 年 1 月、2 月、3 月、4 月の地震・火山月報（防災編）に掲載した震度分布図の一部に誤り（一部の震度観測点の抜け）がありましたので、以下のとおり訂正します。

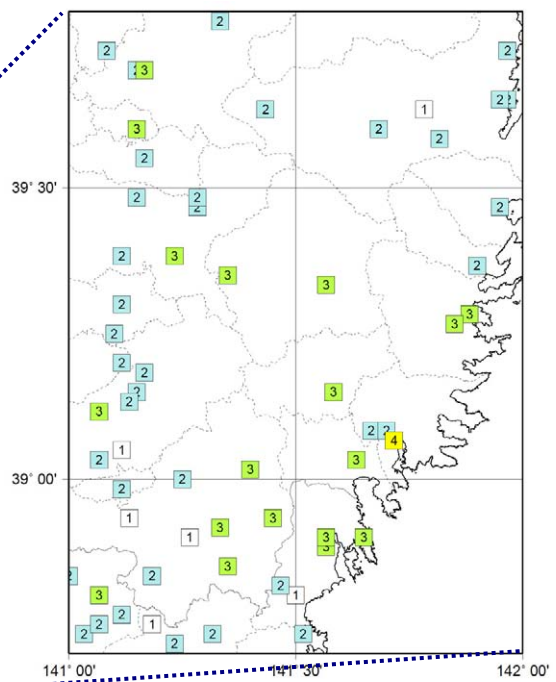
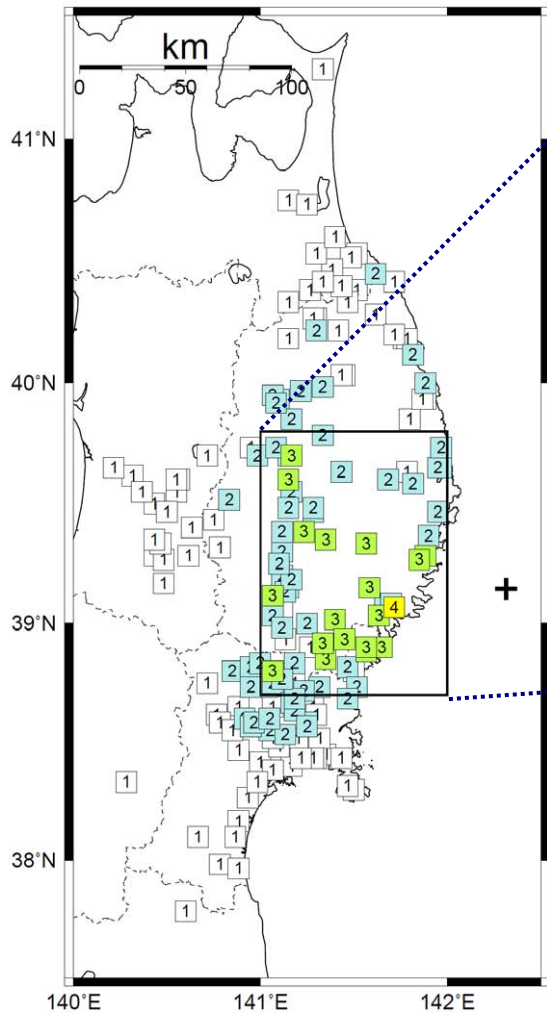
平成 25 年 1 月地震・火山月報（防災編）

次の表に記されている図を、表以下の図に差し替える。

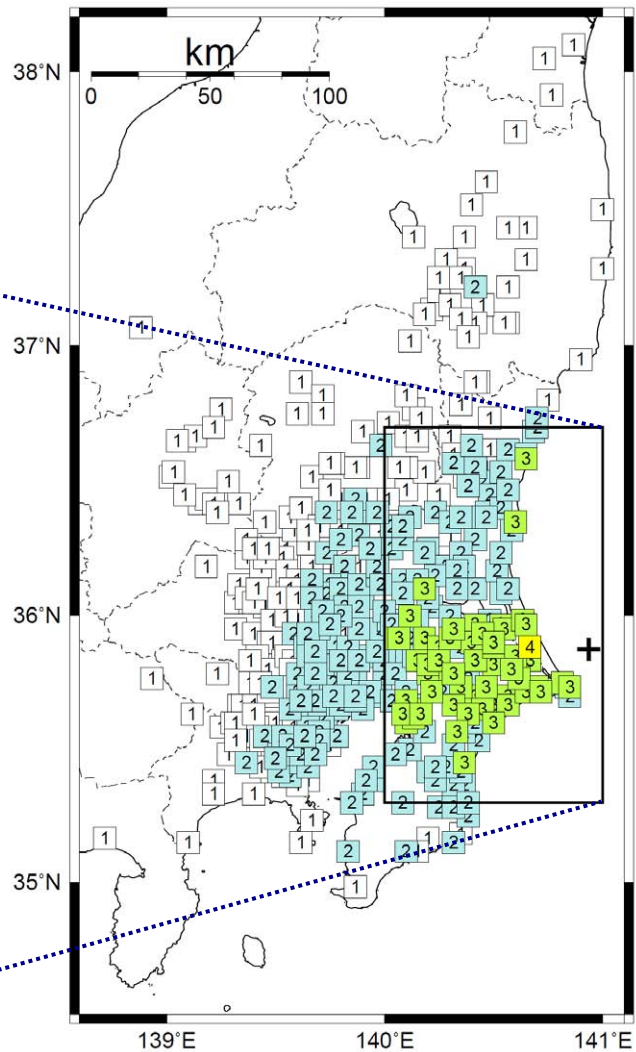
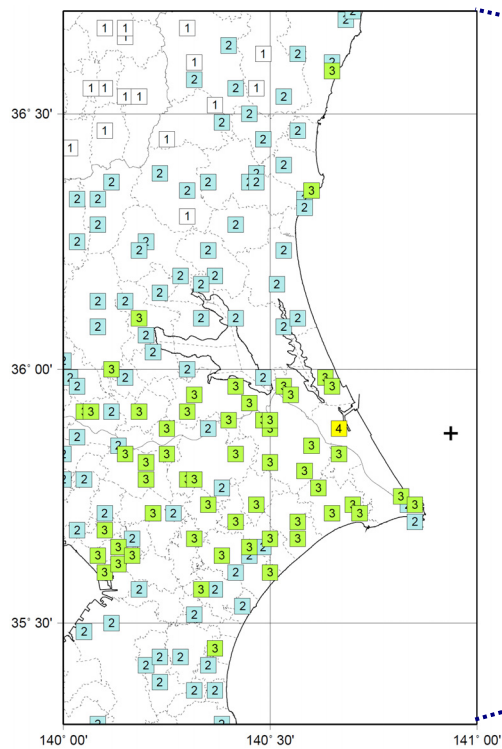
	頁	図の番号	地震発生日時	震央地名
平成25年1月 地震・火山月報(防災編)	4	3	1月8日16時51分	岩手県沖
	5	4	1月10日21時48分	福島県沖
	5	5	1月13日12時17分	岩手県沖
	6	6	1月22日04時46分	千葉県東方沖
	7	8	1月28日03時41分	茨城県北部
	8	9	1月28日05時57分	沖縄本島近海



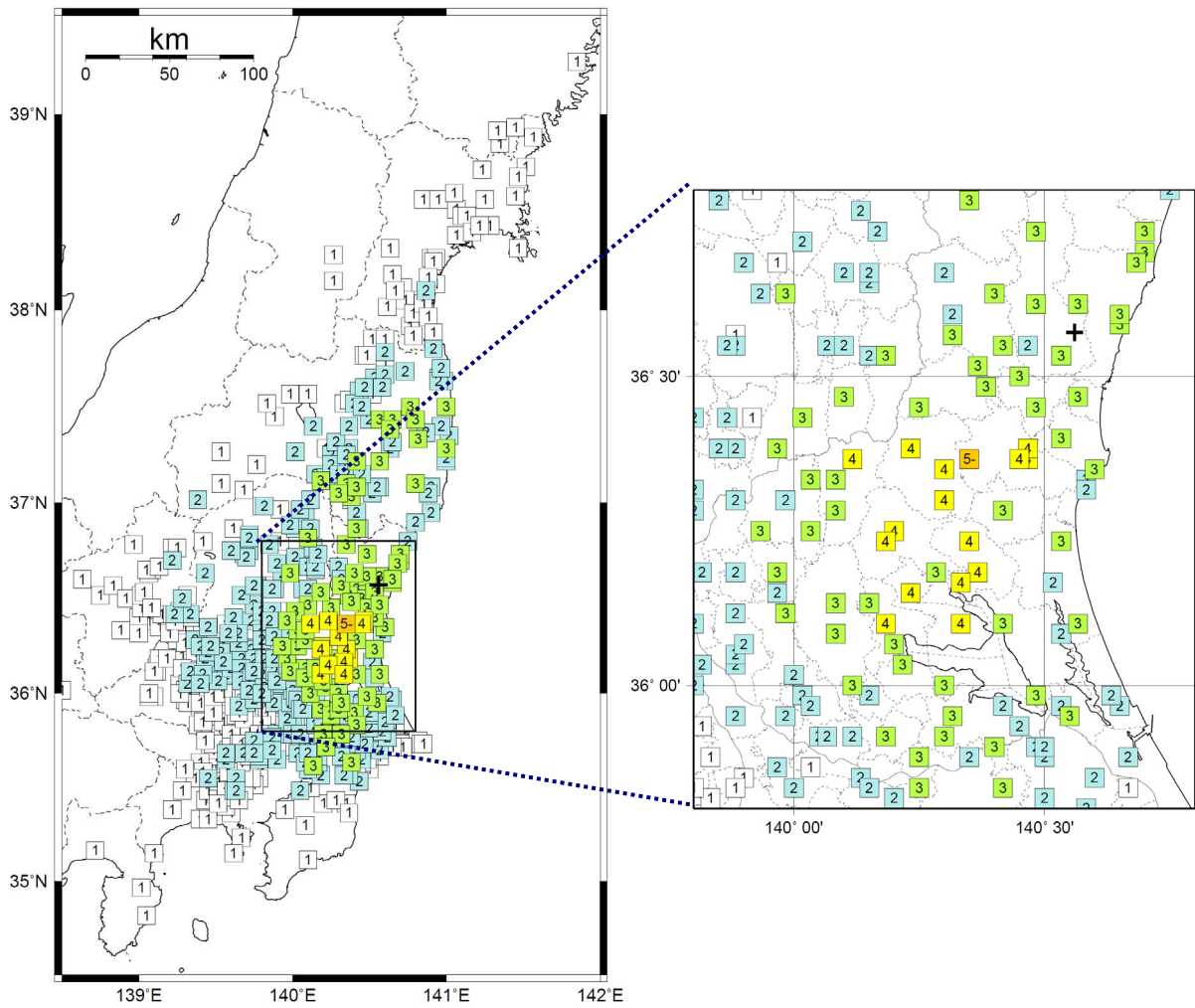
5 1月13日12時17分 岩手県沖
(M4.8、深さ48km、最大震度4)



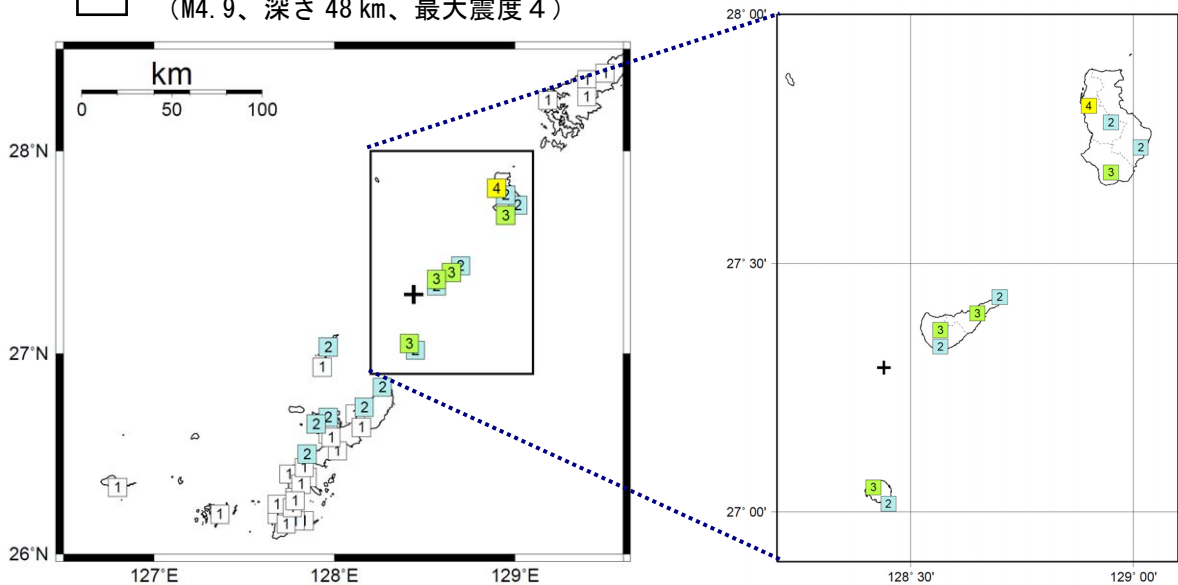
6 1月22日04時46分 千葉県東方沖※
(M5.1、深さ16km、最大震度4)
※情報発表で用いた震央地名は「茨城県沖」



8 1月28日03時41分 茨城県北部
(M4.8、深さ74km、最大震度5弱)



9 1月28日05時57分 沖縄本島近海
(M4.9、深さ48km、最大震度4)



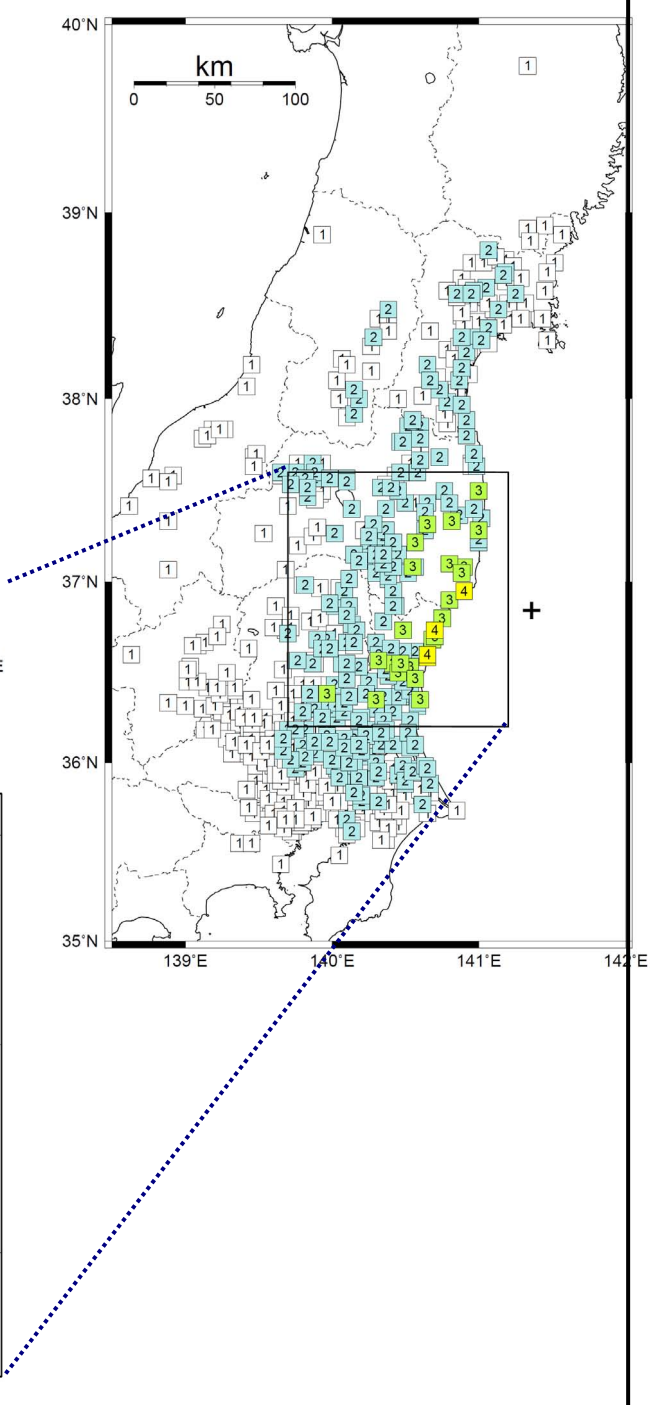
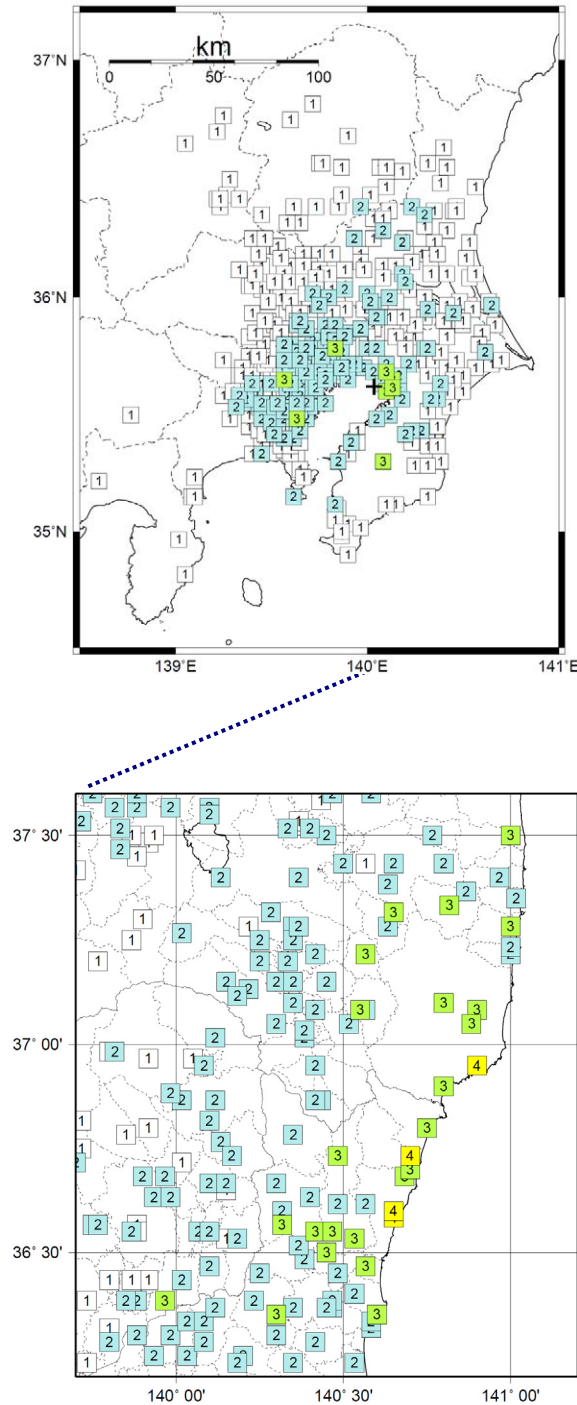
平成 25 年 2 月地震・火山月報（防災編）

次の表に記されている図を、表以下の図に差し替える。

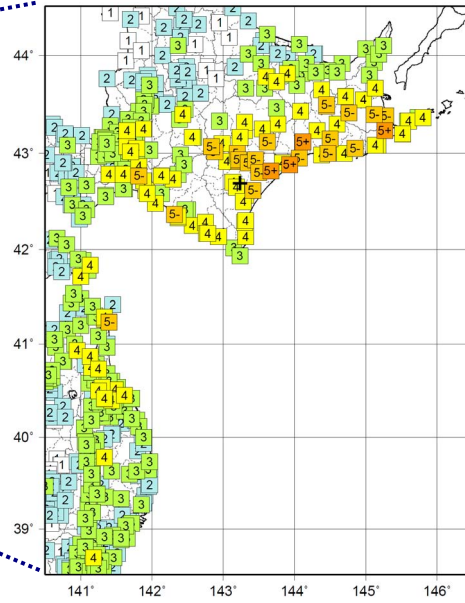
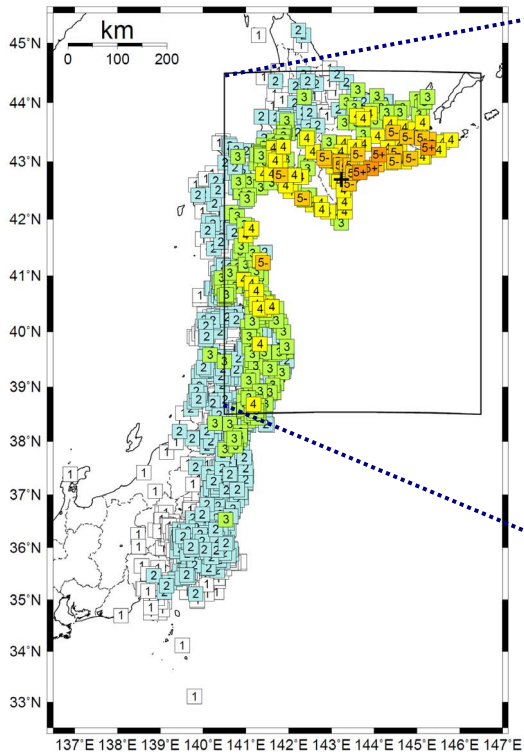
平成25年2月 地震・火山月報(防災編)	頁	図の番号	地震発生日時	震央地名
	4	2	2月1日23時06分	東京湾
	5	3	2月2日23時17分	十勝地方南部
	4	4	2月9日13時43分	茨城県沖
	6	5	2月13日11時21分	宮城県沖
	6	6	2月15日18時18分	長野県南部
	7	8	2月19日21時27分	千葉県東方沖
	7	9	2月24日13時55分	福島県浜通り
8	10	2月25日16時23分	栃木県北部	

2 2月1日23時06分 東京湾※
 (M4.4、深さ71km、最大震度3)
 ※情報発表で用いた震央地名は「千葉県北西部」

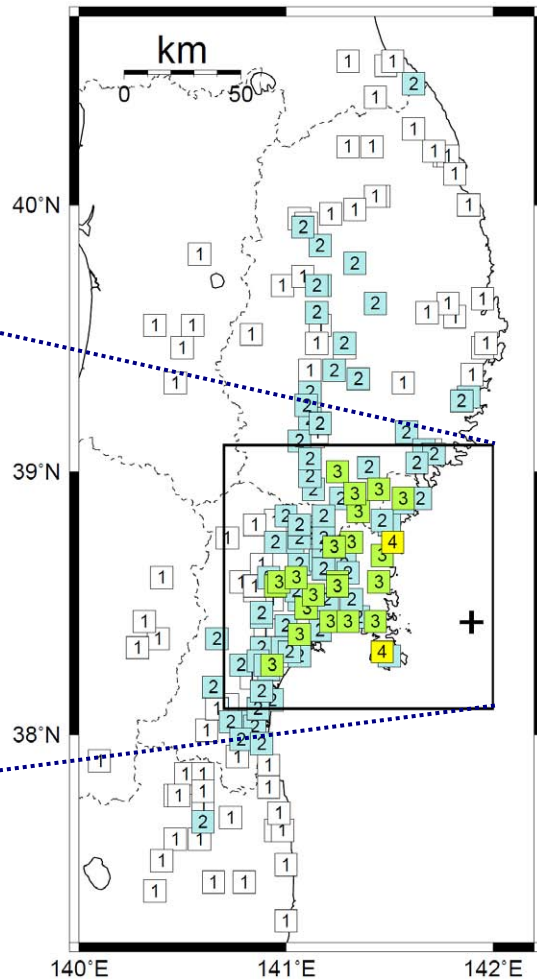
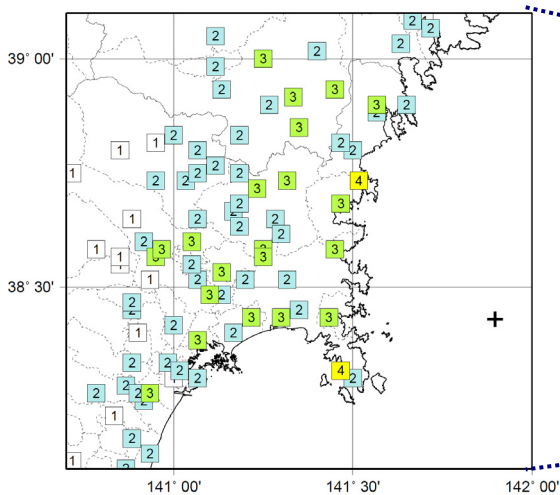
4 2月9日13時43分 茨城県沖
 (M5.2、深さ33km、最大震度4)



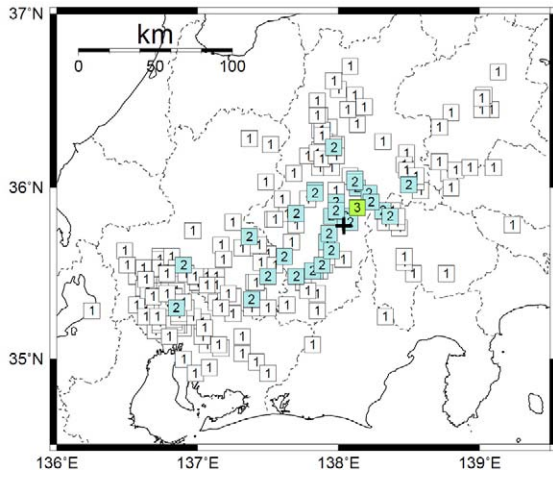
3 2月2日 23時17分 十勝地方南部※
 (M6.5、深さ102km、最大震度5強)
 ※情報発表で用いた震央地名は「十勝地方中部」



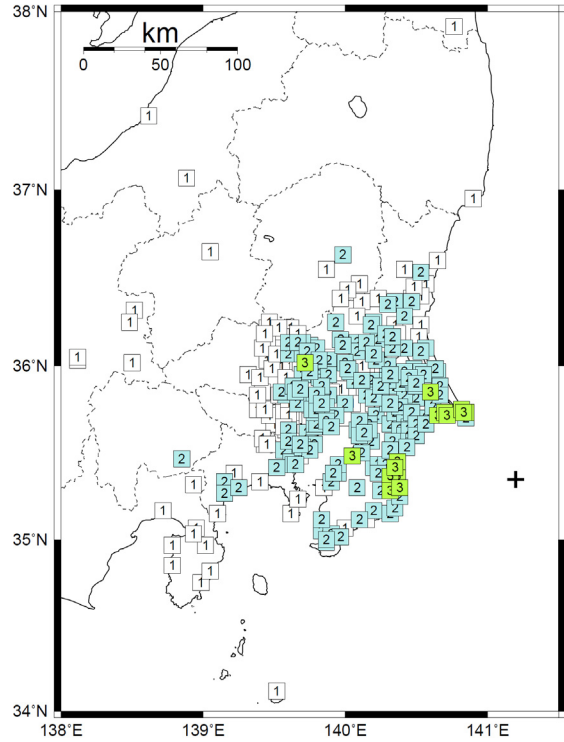
5 2月13日 11時21分 宮城県沖
 (M4.7、深さ56km、最大震度4)



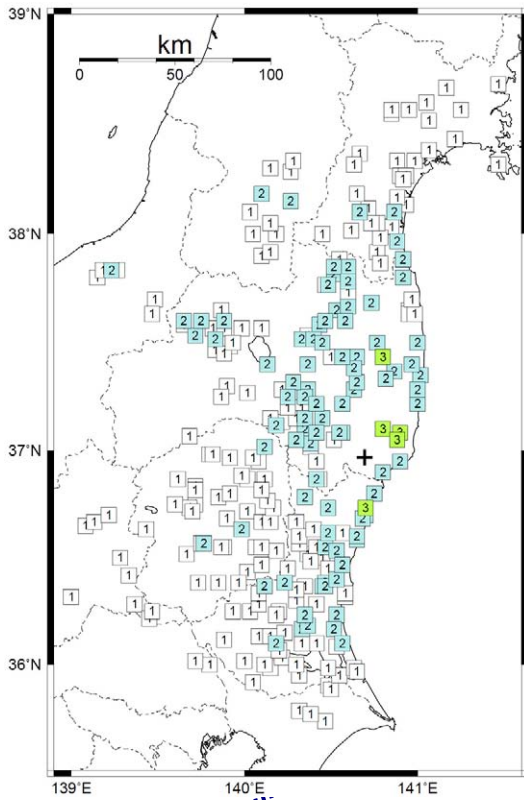
6 2月15日18時18分 長野県南部
(M4.2、深さ11km、最大震度3)



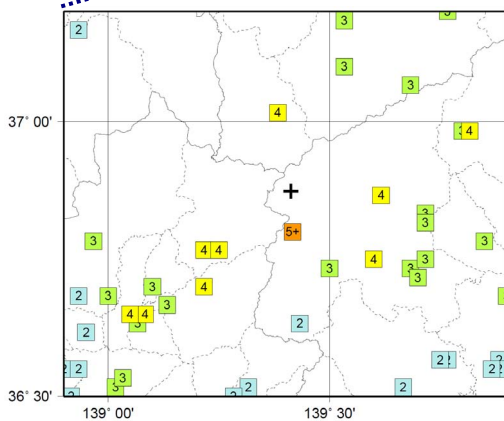
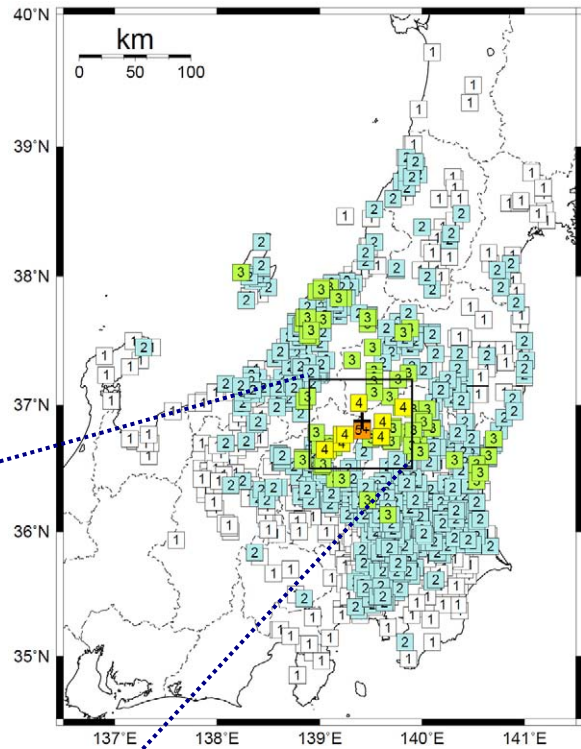
8 2月19日21時27分 千葉県東方沖
(M5.6、深さ37km、最大震度3)



9 2月24日13時55分 福島県浜通り
(M4.5、深さ21km、最大震度3)



10 2月25日16時23分 栃木県北部
(M6.3、深さ3km、最大震度5強)

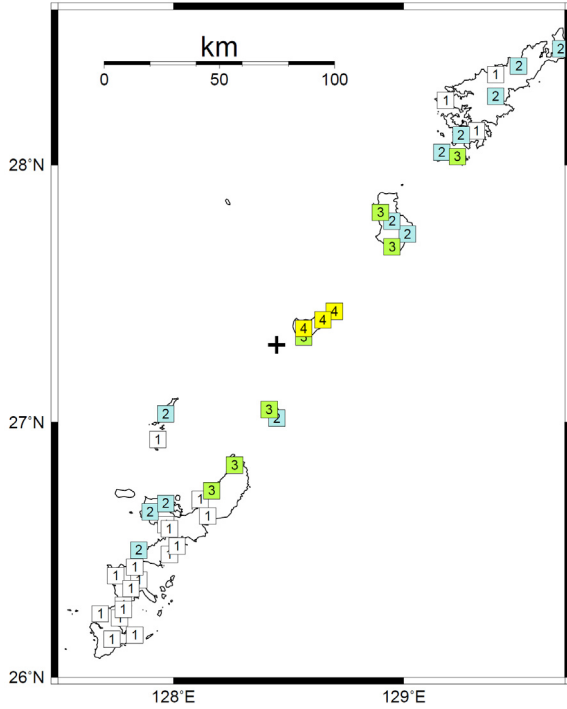


平成 25 年 3 月地震・火山月報（防災編）

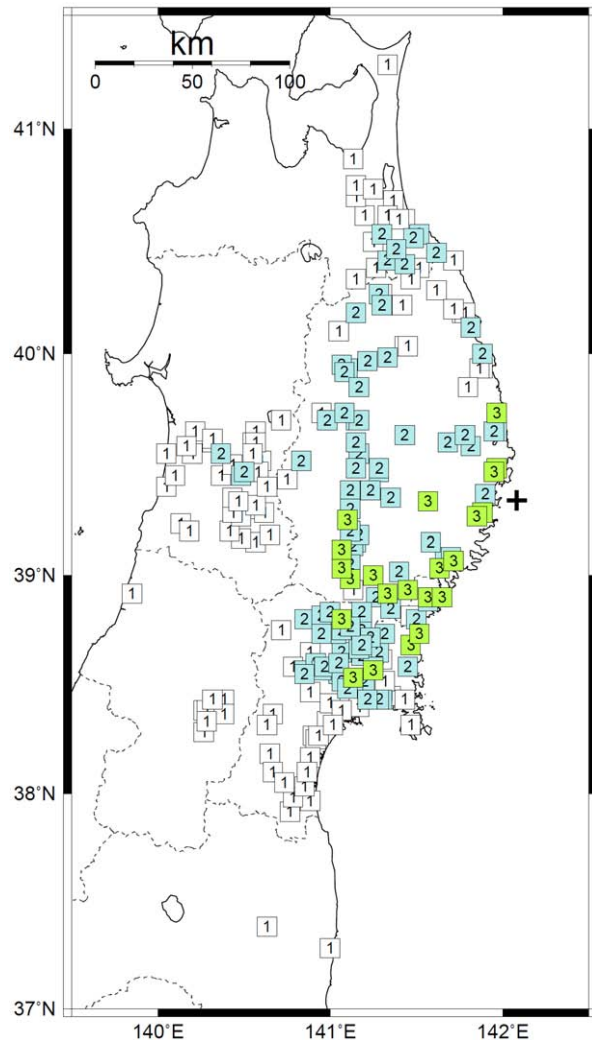
次の表に記されている図を、表以下の図に差し替える。

	頁	図の番号	地震発生日時	震央地名
平成25年3月 地震・火山月報（防災編）	4	1	3月6日05時32分	沖縄本島近海
	4	4	3月11日18時34分	日向灘
	5	5	3月13日06時32分	岩手県沖
	5	6	3月18日06時53分	茨城県北部
	5	7	3月21日14時34分	茨城県北部
	6	9	3月31日16時46分	宮城県沖

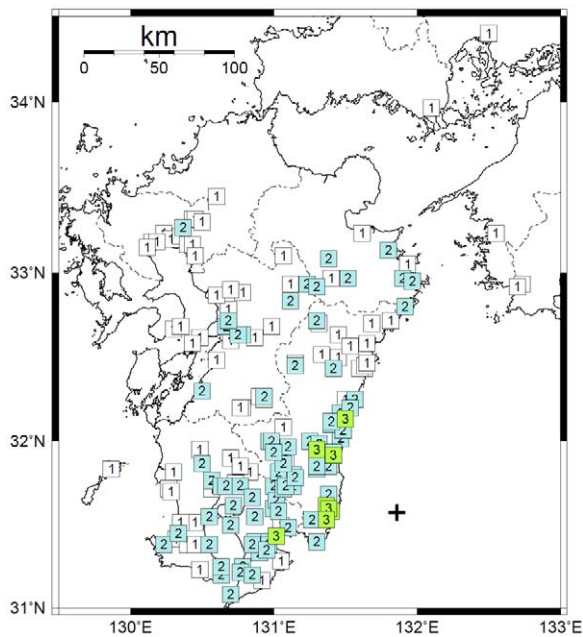
1 3月6日05時32分 沖縄本島近海
(M5.0、深さ48km、最大震度4)



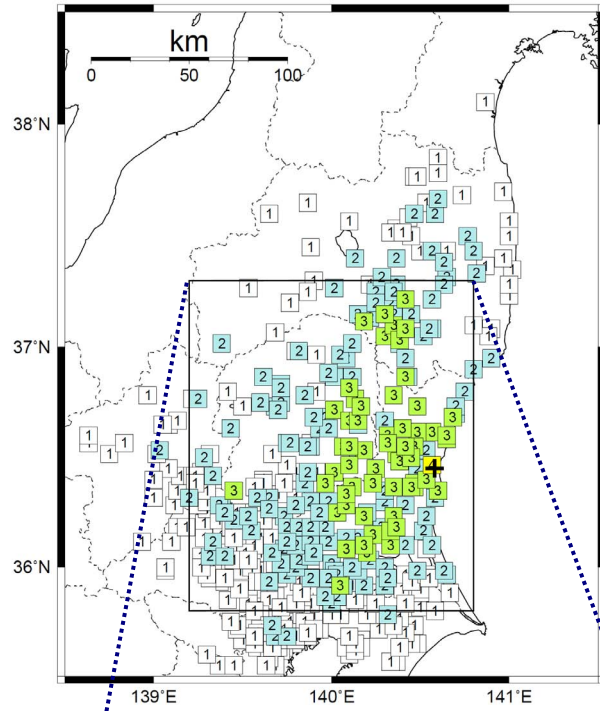
5 3月13日06時32分 岩手県沖
(M5.0、深さ48km、最大震度3)



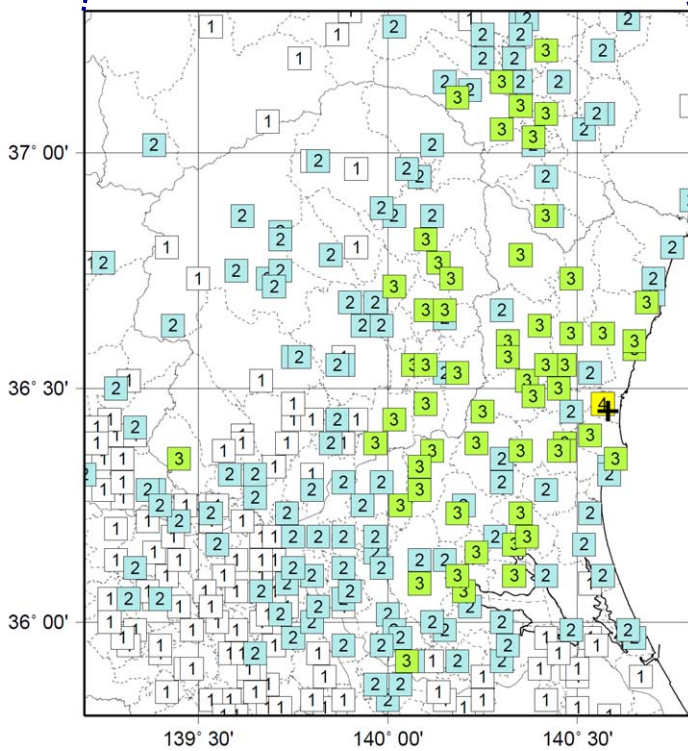
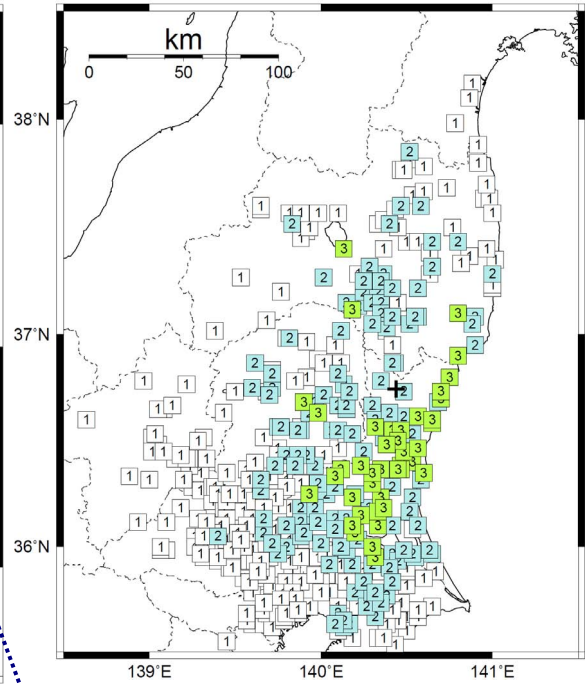
4 3月11日18時34分 日向灘
(M5.2、深さ25km、最大震度3)



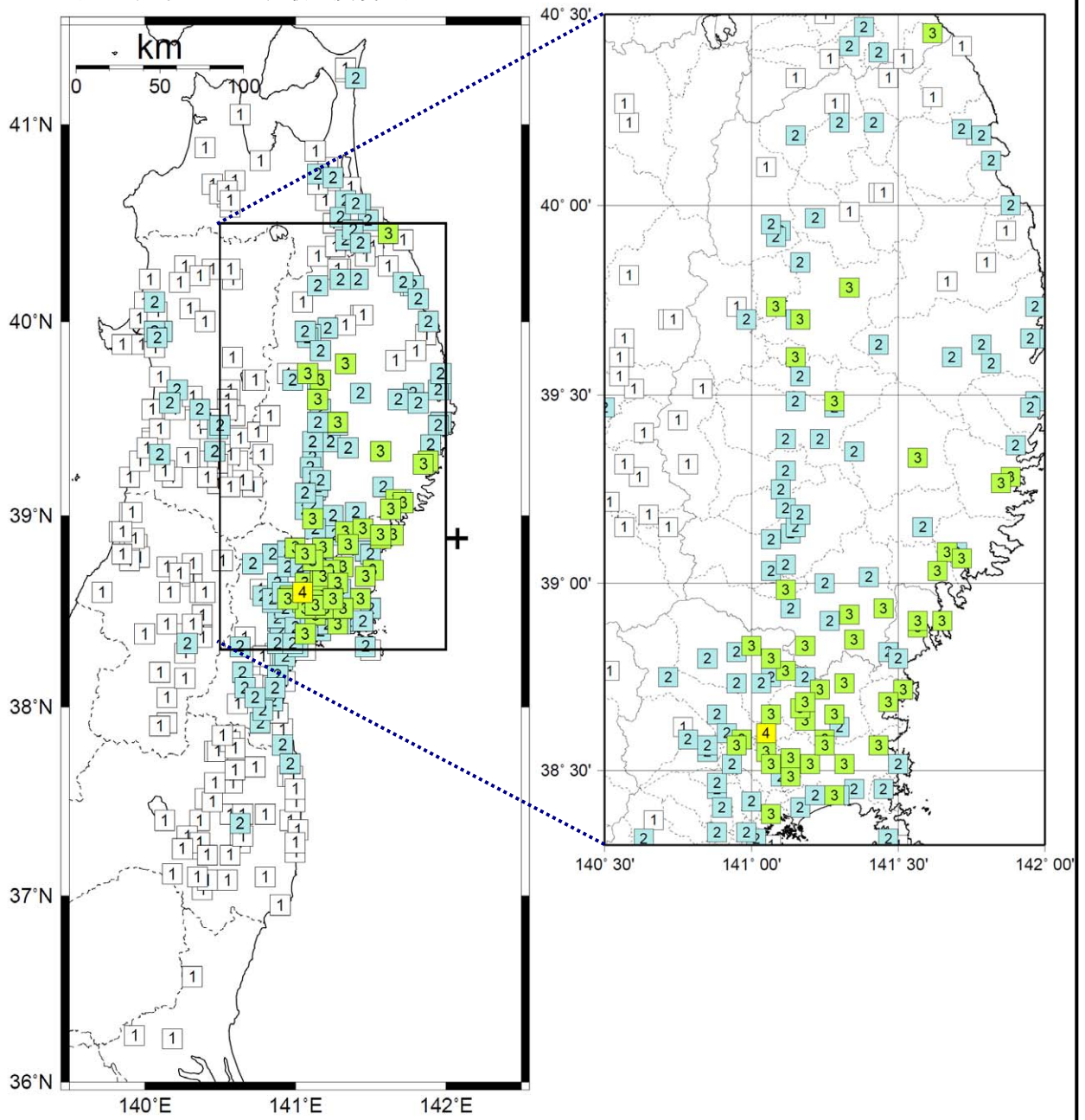
6 3月18日06時53分 茨城県北部
(M4.4、深さ56km、最大震度4)



7 3月21日14時34分 茨城県北部
(M4.7、深さ72km、最大震度3)



9 3月31日16時46分 宮城県沖
(M5.3、深さ46km、最大震度4)

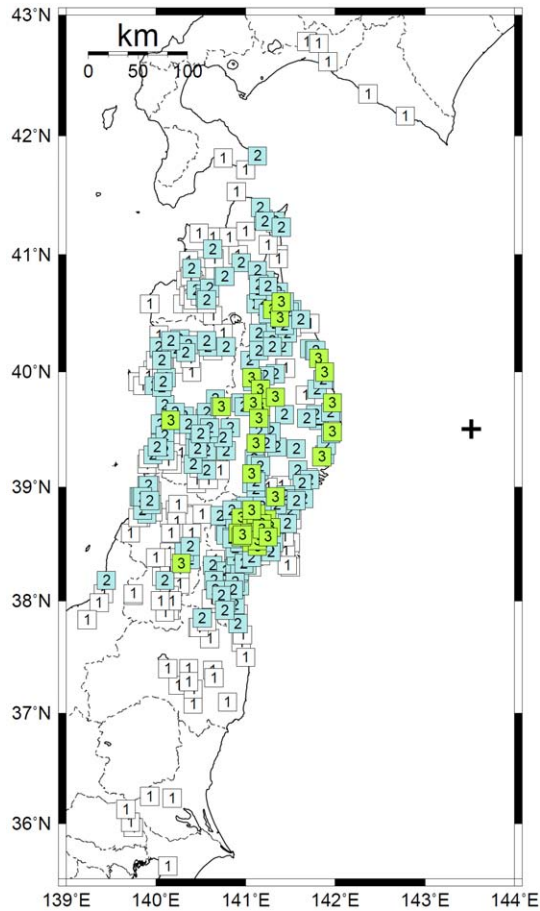


平成 25 年 4 月地震・火山月報（防災編）

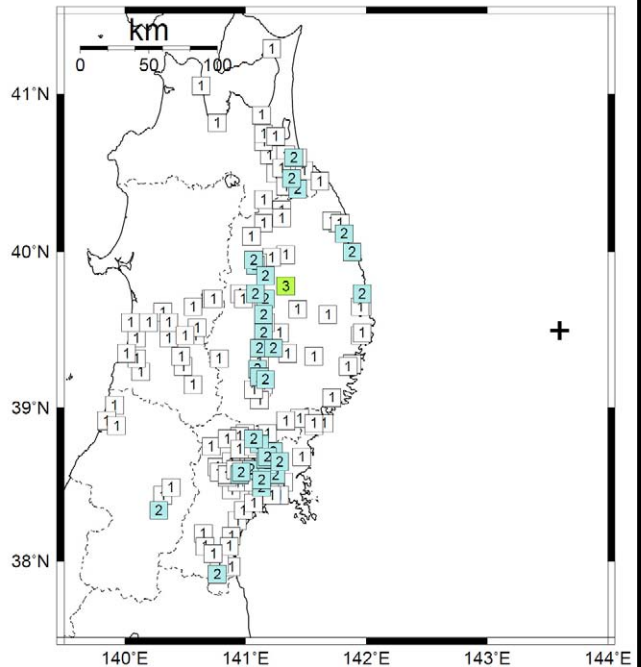
次の表に記されている図を、表以下の図に差し替える。

平成25年4月 地震・火山月報(防災編)	頁	図の番号	地震発生日時	震央地名
	4	1	4月2日03時53分	三陸沖
	4	2	4月2日11時08分	三陸沖
	4	3	4月4日01時58分	石川県加賀地方
	5	4	4月4日13時42分	千葉県東方沖
	5	6	4月6日05時00分	茨城県沖
	64	3-1	4月13日05時33分	淡路島付近
	6	9	4月14日10時22分	埼玉県南部
	6	10	4月14日22時25分	福島県沖
	9	14	4月19日12時05分	千島列島
	9	15	4月19日23時11分	千葉県東方沖
	10	16	4月21日12時22分	鳥島近海
	10	17	4月21日19時27分	福島県会津
	11	20	4月29日22時01分	千葉県東方沖
11	21	4月30日22時09分	群馬県南部	

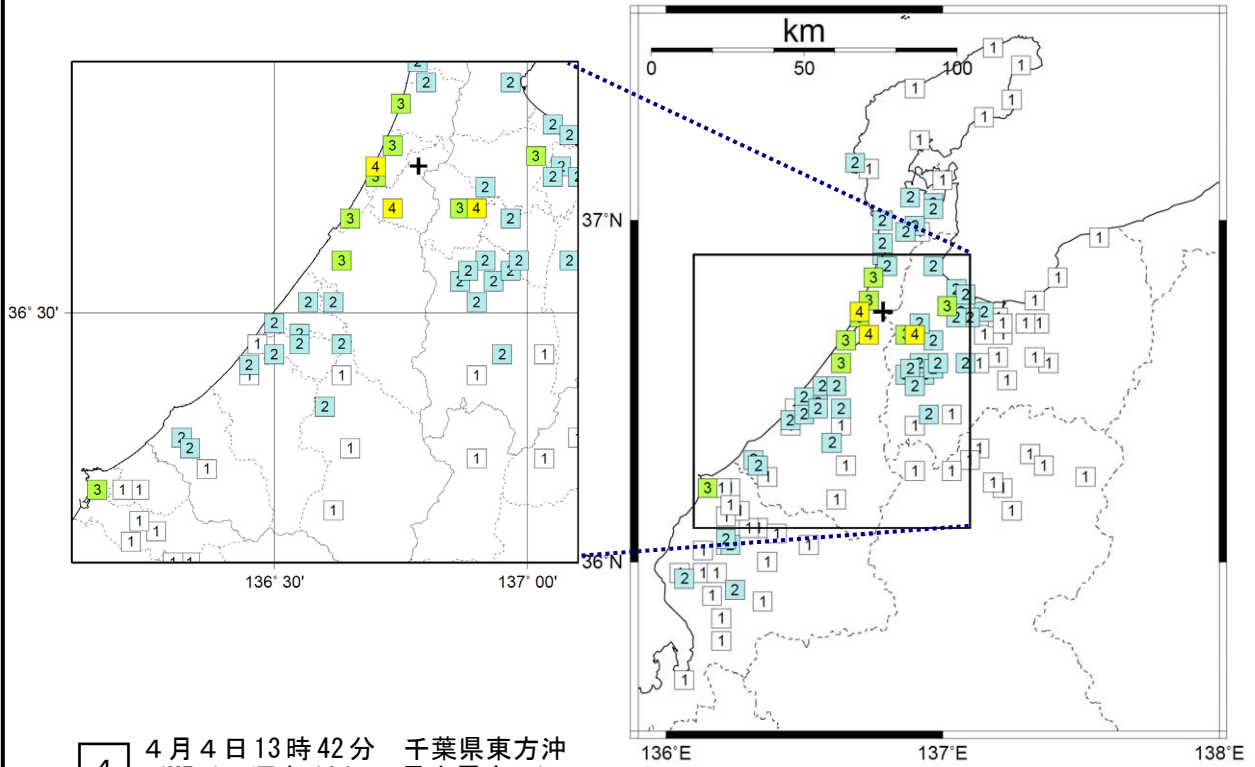
1 4月2日03時53分 三陸沖
(M6.2、深さ29km、最大震度3)



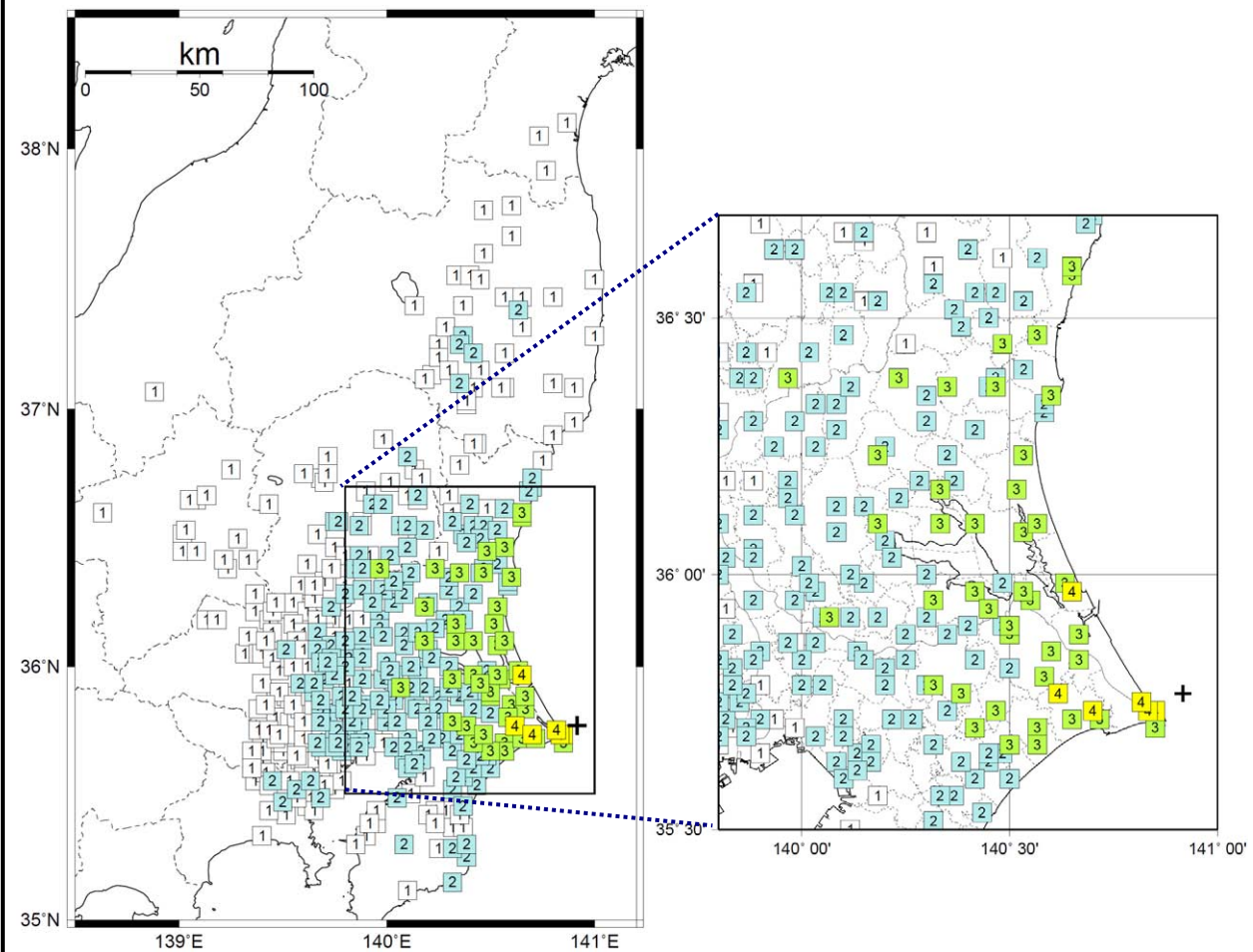
2 4月2日11時08分 三陸沖
(M5.7、深さ27km、最大震度3)

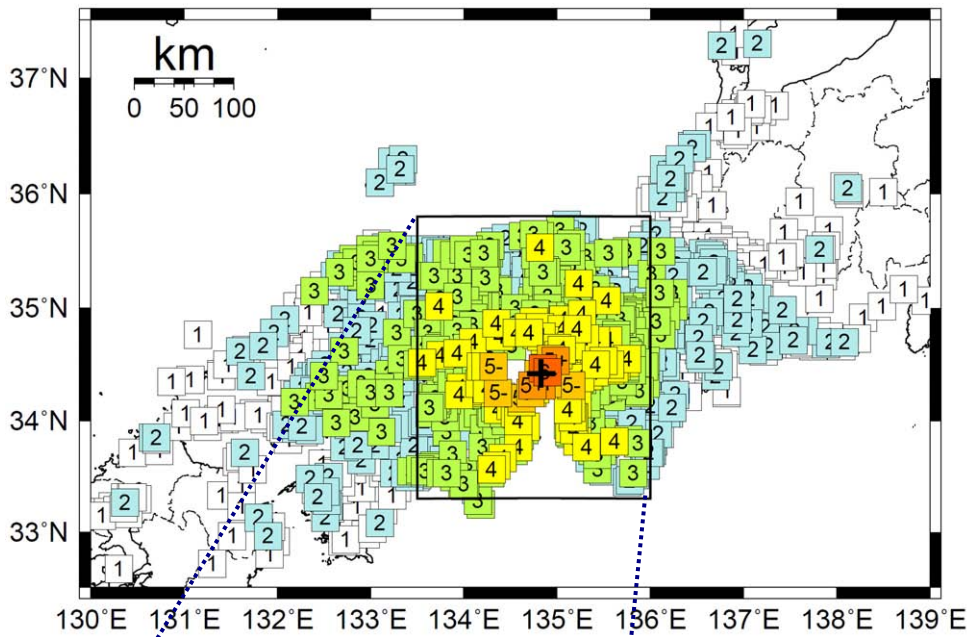


3 4月4日01時58分 石川県加賀地方
(M4.2、深さ13km、最大震度4)



4 4月4日13時42分 千葉県東方沖
(M5.1、深さ12km、最大震度4)





6 4月6日 05時00分 茨城県沖
(M5.2、深さ49km、最大震度3)

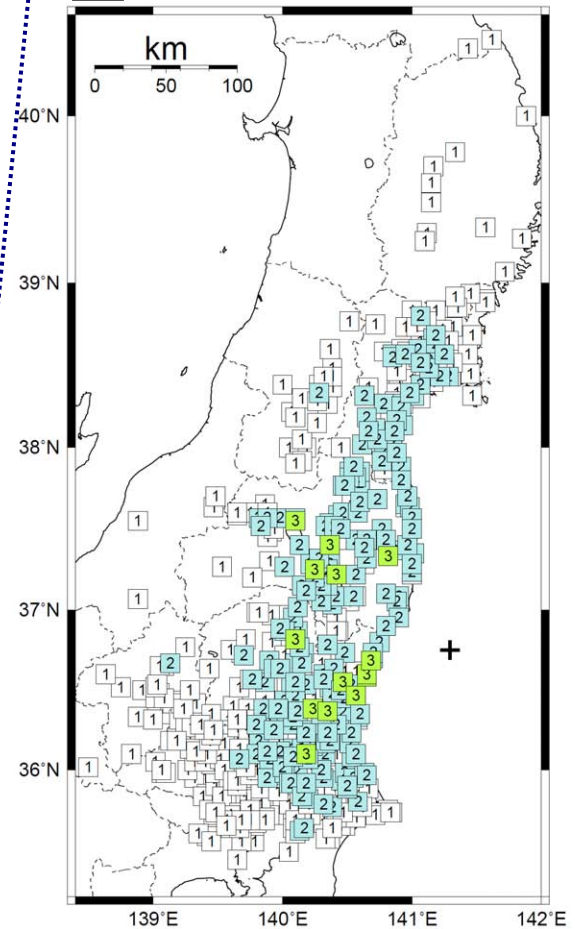
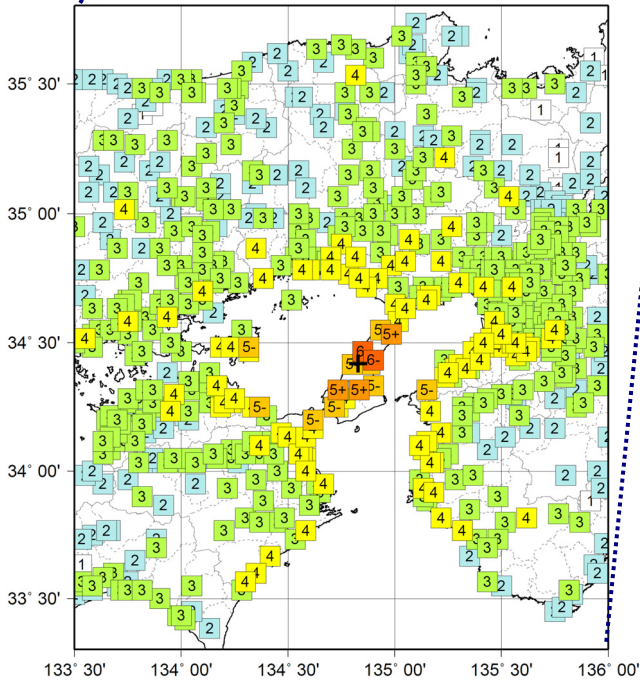
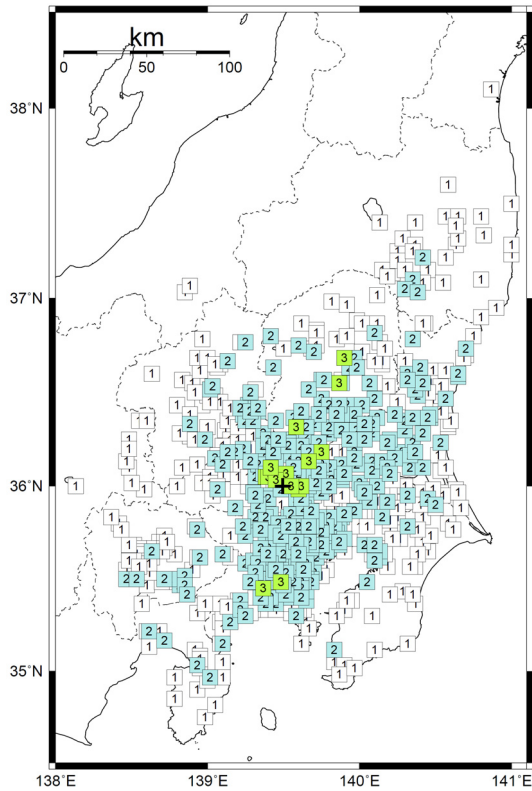
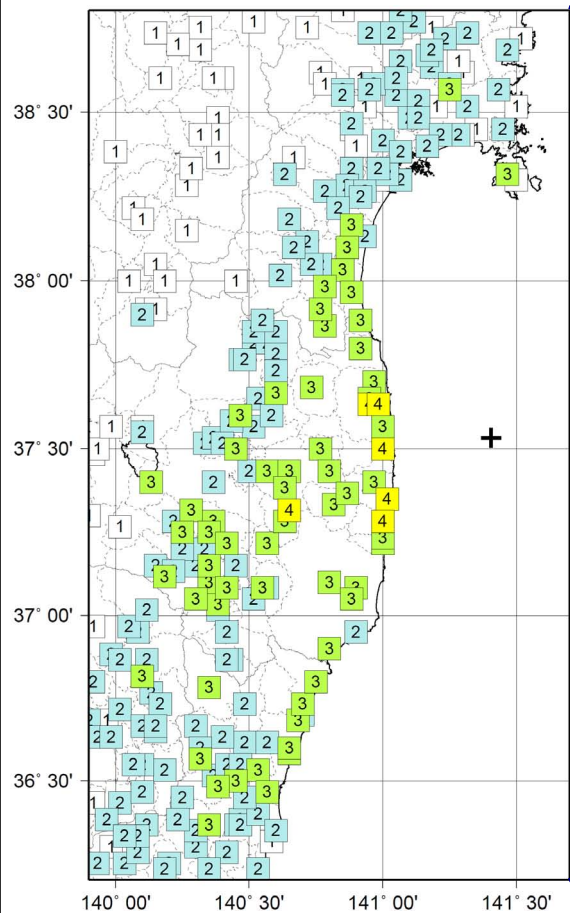
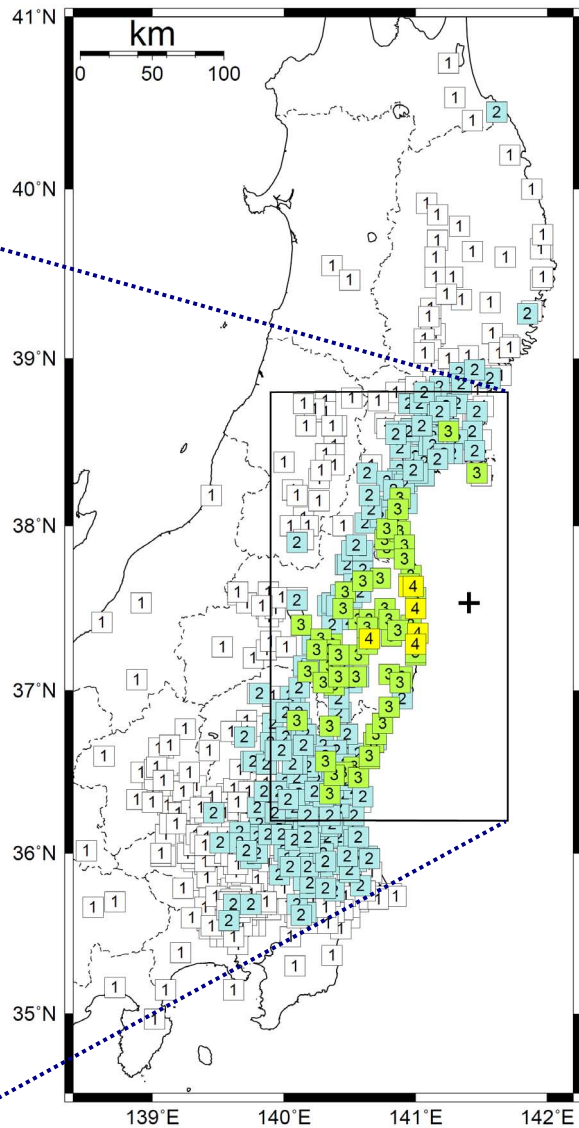


図3-1 震度分布

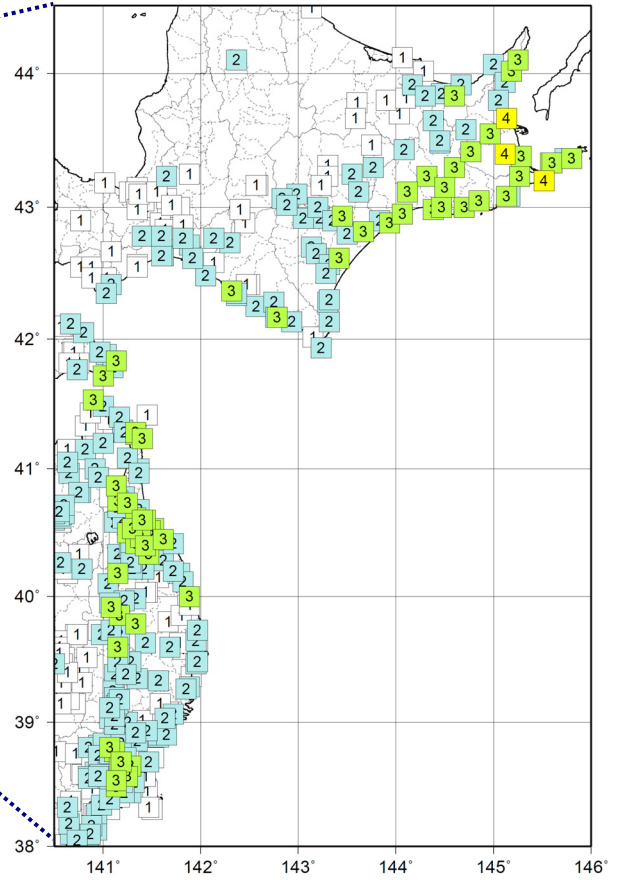
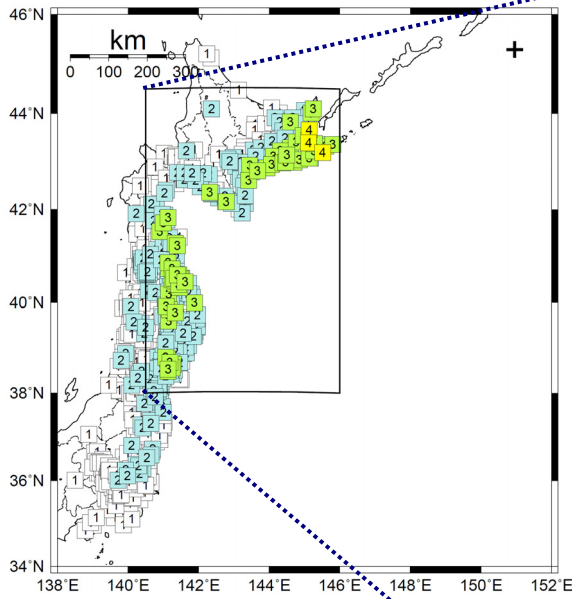
9 4月14日10時22分 埼玉県南部※
 (M4.6、深さ97km、最大震度3)
 ※情報発表に用いた震央地名は「埼玉県北部」



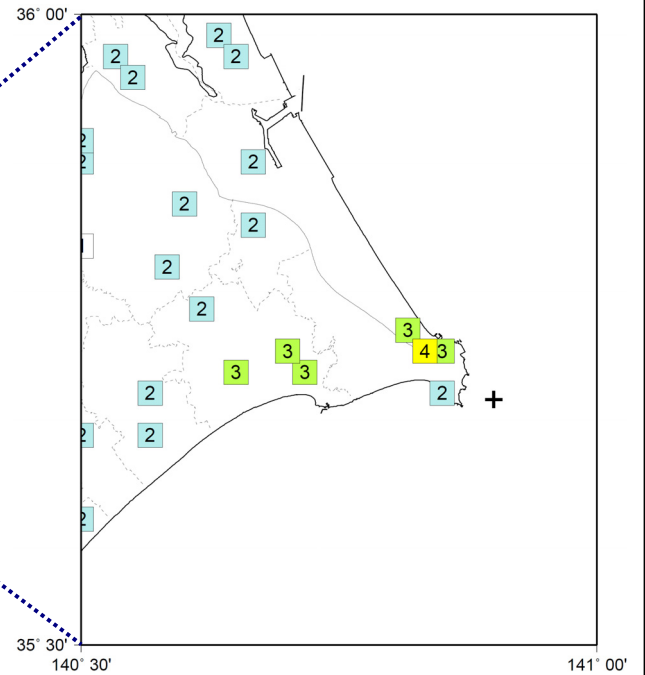
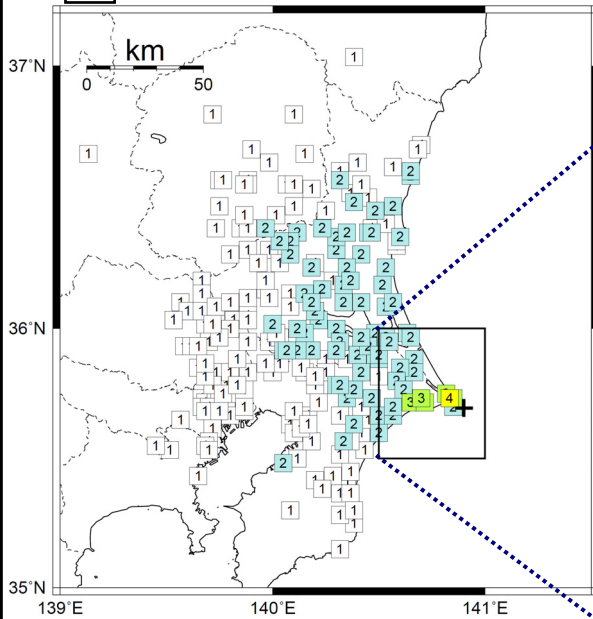
10 4月14日22時25分 福島県沖
 (M5.3、深さ51km、最大震度4)



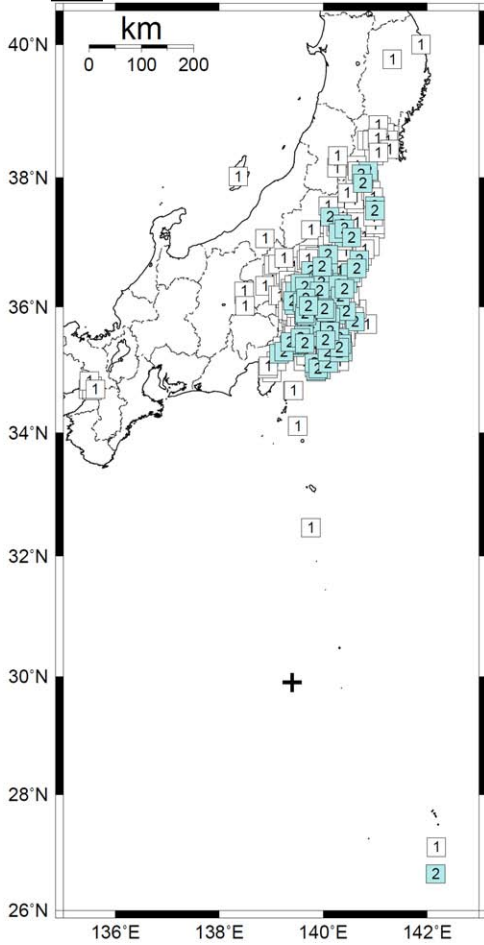
14 4月19日12時05分 千島列島
(M7.0、深さ125km、最大震度4)



15 4月19日23時11分 千葉県東方沖
(M4.6、深さ15km、最大震度4)

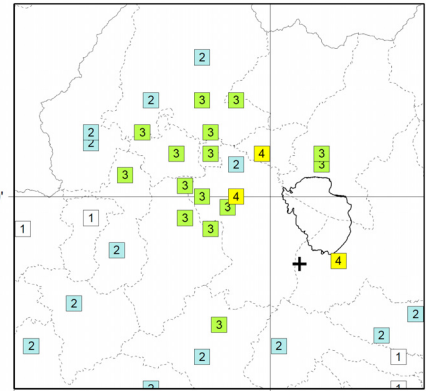
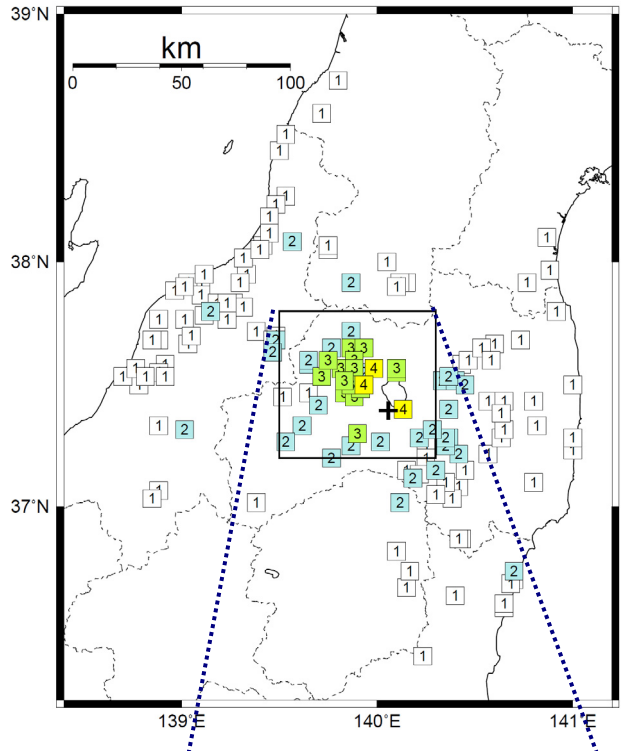


16 4月21日12時22分 鳥島近海
(M6.4、深さ447km、最大震度2)



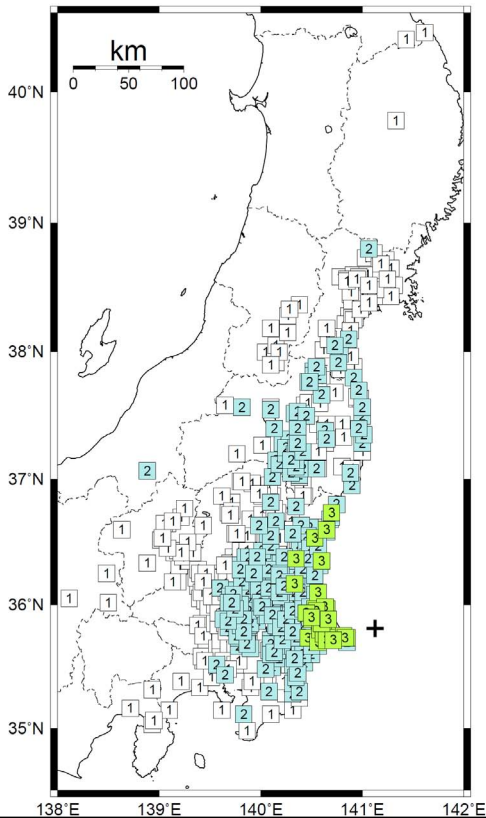
17 4月21日19時27分 福島県会津※
(M4.3、深さ12km、最大震度4)

※情報発表に用いた震央地名は「福島県中通り」

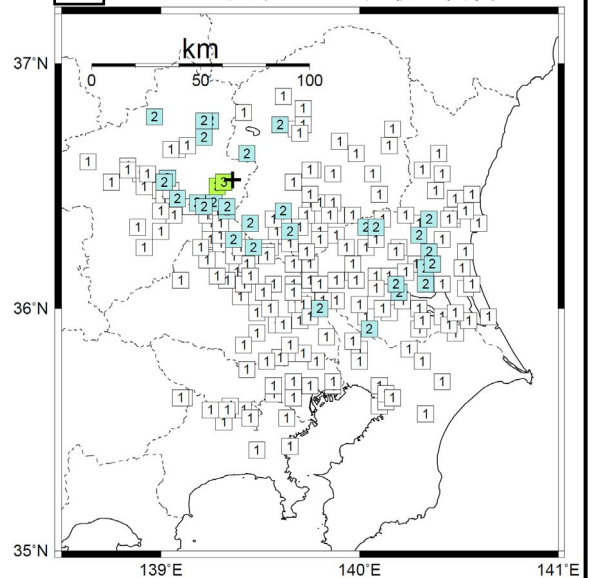


20 4月29日22時01分 千葉県東方沖※
(M5.6、深さ34km、最大震度3)

※情報発表に用いた震央地名は「茨城県沖」



21 4月30日22時09分 群馬県南部
(M4.2、深さ5km、最大震度3)



●正誤表

平成 25 年 3 月、4 月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成 25 年 3 月、4 月 地震・火山月報（防災編）

平成 25 年 3 月 90 ページ、平成 25 年 4 月 133 ページ

●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

・表（下線部分を修正）

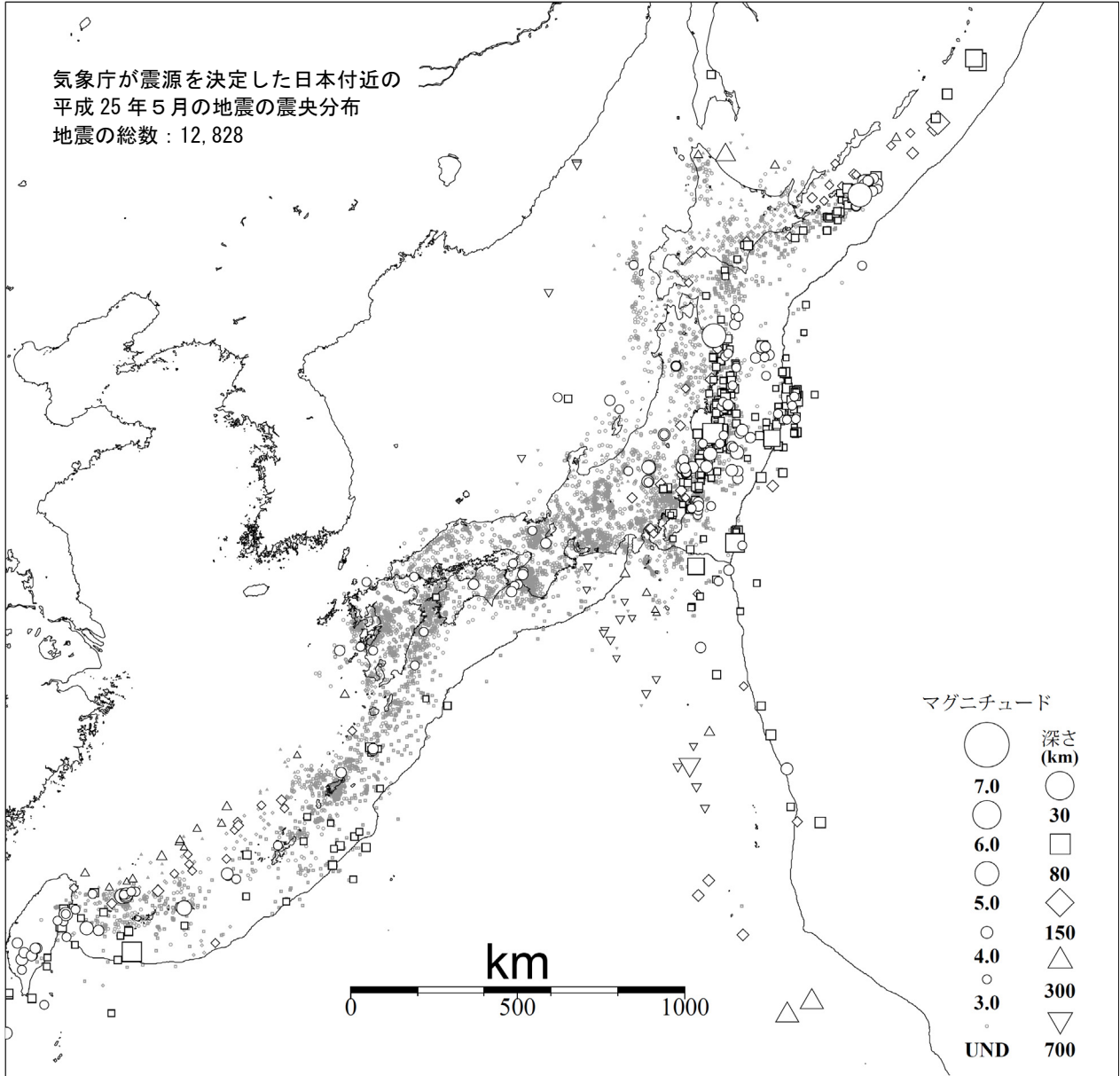
修正後

	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25年（2013年）								
2月	503	101	12	2		618	115	2日 十勝地方南部（M6.5） 25日 栃木県北部（M6.3）

修正前

	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25年（2013年）								
2月	503	101	12	2		618	115	2日 十勝地方南部（M6.9） 25日 栃木県北部（M6.3）

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 25 年 5 月の地震の震央分布
地震の総数 : 12,828



(M3.0以上の地震については白抜きで示す)