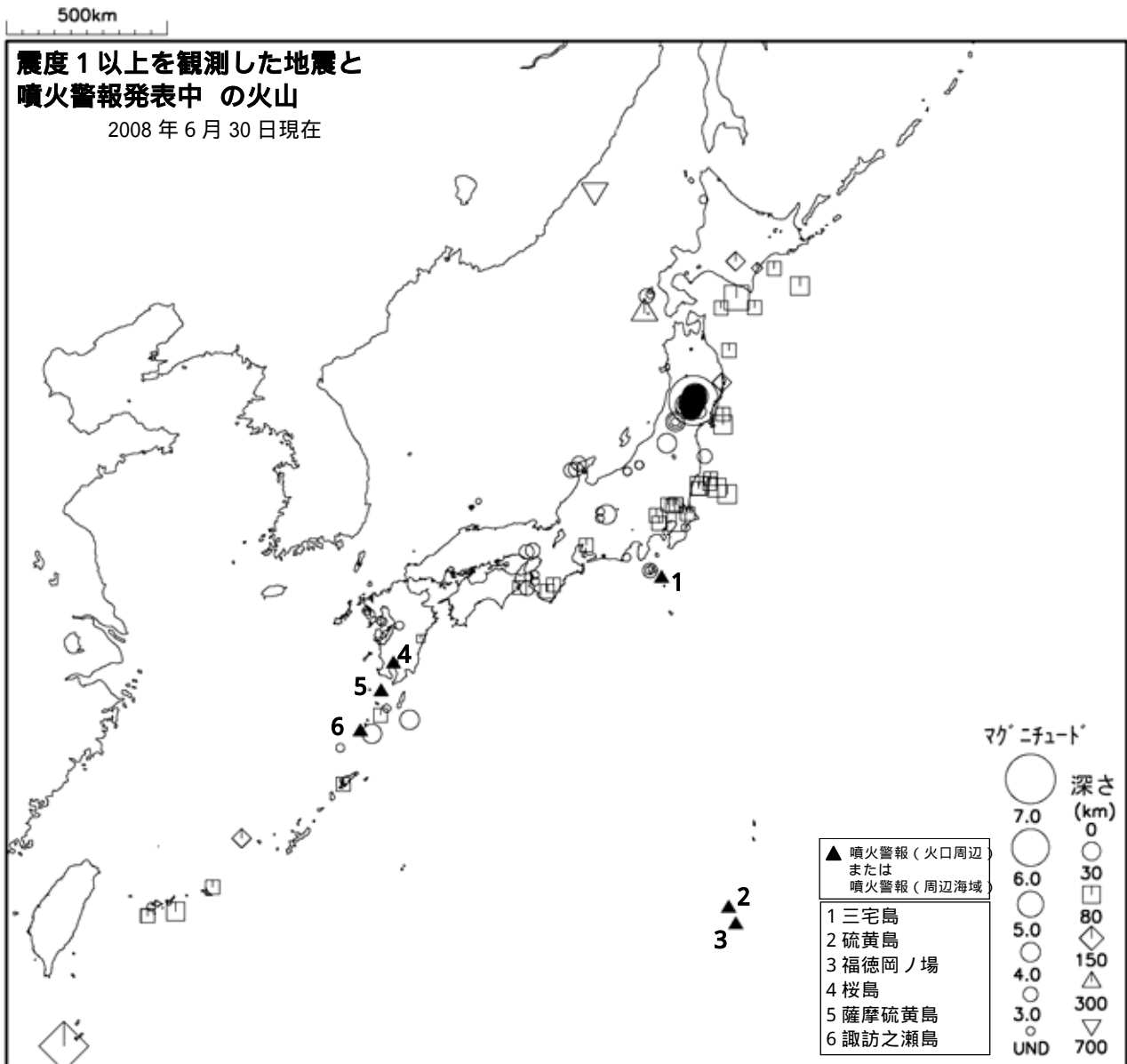


平成 20 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

June 2008



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^注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^注、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¹ 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、1 政令指定都市は平成 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、1 政令指定都市は平成 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、1 政令指定都市は平成 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、仙台市（宮城県）（以上 4 県、1 政令指定都市は平成 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、4 政令指定都市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² 平成 20 年 6 月末現在：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、2008 年岩手・宮城内陸地震緊急観測グループ（東北大学、北海道大学、弘前大学、東京大学地震研究所、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所）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	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（通常図の右肩の上に示してある）	
- ・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。
- ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1	NP2：節面 2
STR：走向（°：北から時計周り）	DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）	
P：P 軸（圧力軸）	T：T 軸（張力軸）
N：N 軸（中立軸）	
AZM：方位角（°：北から時計周り）	PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
Mw：モーメントマグニチュード	Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）
- ・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するものを用いる。情報発表時と異なる震央地名を用いた場合は、「異なる震央地名[情報発表時に使用する震央地名]」と併記した。なお、震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報(防災編)」1月号の付録「地震・火山月報(防災編)で用いる震央地名」を参照のこと。
- ・震源と震央について

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

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

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

本書中の地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『数値地図 25000（地図画像）』、『数値地図 50000（地図画像）』、『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』、『数値地図 50m メッシュ（標高）』、『数値地図 250m メッシュ（標高）』を使用したものである（承認番号：平 17 総使、第 503 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発生した主な地震	1
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	15
日本の主な火山活動	24
世界の主な地震	36
世界の主な火山活動	37
特集．平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震	38
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	57
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	119
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	120

日本及びその周辺で発生した主な地震

平成 20 年（2008 年）6 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 553 回（5 月は 151 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 127 回（5 月は 129 回）であった。

6 月中に発生した主な地震を表 1 に示す。そのうち、震度 5 弱以上、もしくは津波を観測した地震は次のとおりである。

6 月 14 日 08 時 43 分に発生した「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」（M7.2）では、岩手県奥州市、宮城県栗原市で震度 6 強を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から東海・北陸地方にかけて震度 6 弱～ 1 を観測した。気象庁はこの地震に対し、緊急地震速報（警報）を発表した。また、同日 09 時 20 分には M5.7 の余震が発生し、宮城県大崎市で震度 5 弱を観測するなど、活発な余震活動が続いた（6 月中に震度 1 以上を観測した余震は 476 回）。岩手・宮城内陸地震とその余震により、死者 13 人、行方不明 10 人などの被害が生じた（平成 20 年 7 月 10 日 19 時 30 分現在、総務省消防庁による）。

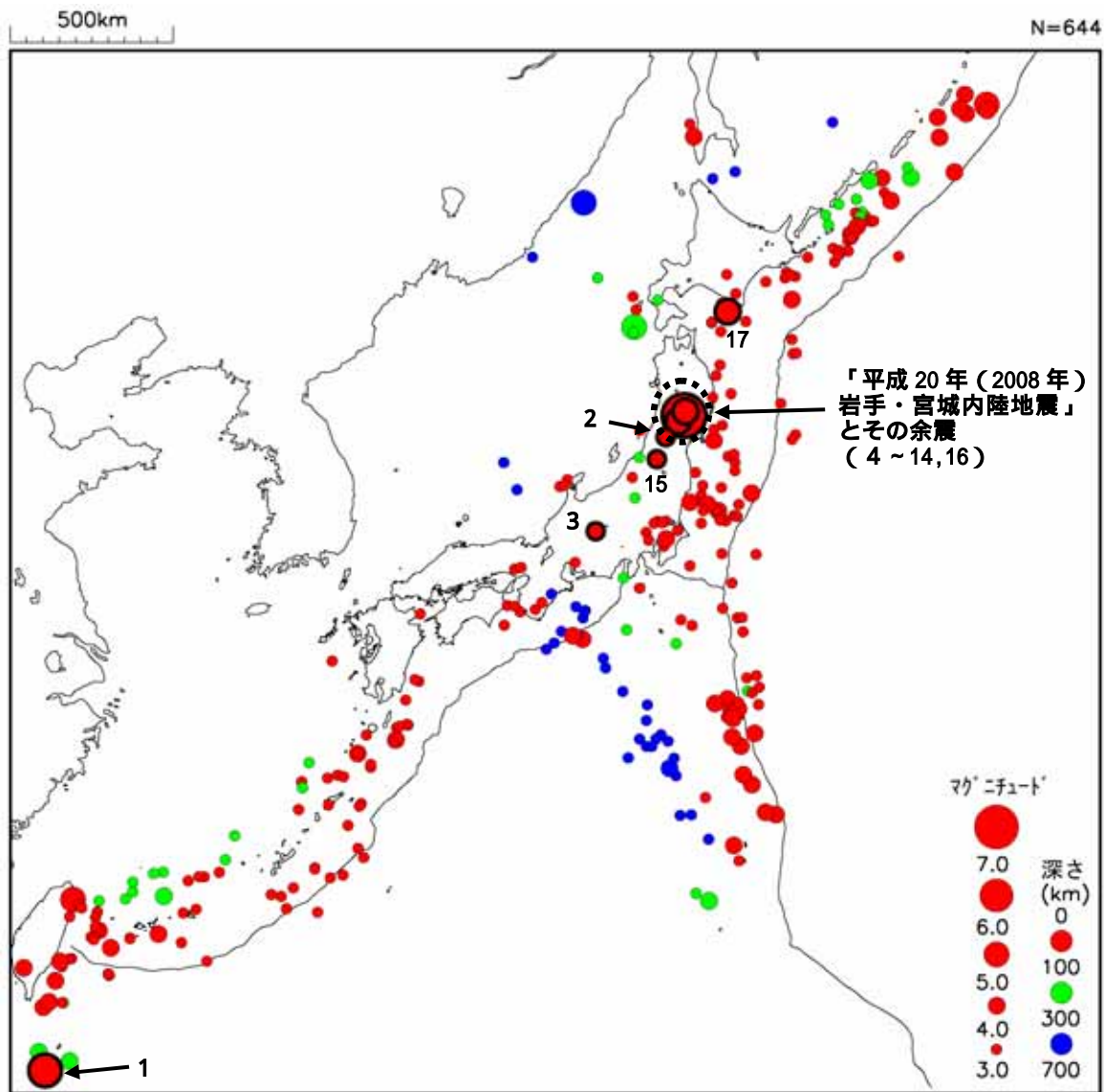


図 1 平成 20 年 6 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

表 1 平成 20 年 6 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名 (注 3)	M	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等(注 5)	掲載 ページ
1	6 1 10 57	フィリピン付近	6.2	M . . .	1 : 沖縄県 竹富町船浮	14
2	6 4 22 12	山形県村山地方	4.4	3 : 山形県 大蔵村肘折* など 1 県 9 地点	7
3	6 13 11 21	長野県南部	4.7	. H S .	4 : 長野県 木曾町日義* など 1 県 3 地点 被害 : 負傷者 1 人	10
4	6 14 08 43	岩手県内陸南部	7.2	M H S .	6 強 : 岩手県 奥州市衣川区*、宮城県 栗原市一迫* 平成 20 年(2008 年)岩手・宮城内陸地震 緊急地震速報(警報)を発表 被害 : 死者 13 人、行方不明 10 人、負傷者 446 人など (平成 20 年 7 月 10 日 19 時 30 分現在)	38 ~ 56
5	6 14 08 53	岩手県内陸南部	4.1	. . S .	4 : 宮城県 大崎市鳴子*	
6	6 14 08 56	岩手県内陸南部	4.4	. . S .	4 : 岩手県 奥州市胆沢区*	
7	6 14 08 58	宮城県北部	3.8	. . S .	4 : 宮城県 大崎市鳴子*	
8	6 14 09 20	宮城県北部	5.7	. H S .	5 弱 : 宮城県 大崎市鳴子* 緊急地震速報(警報)を発表	
9	6 14 10 00	岩手県内陸南部	4.5	. . S .	4 : 岩手県 奥州市衣川区*	
10	6 14 10 39	宮城県北部	4.8	. . S .	4 : 宮城県 栗原市栗駒	
11	6 14 12 10	岩手県内陸南部	4.7	. . S .	4 : 岩手県 奥州市衣川区*	
12	6 14 12 27	岩手県内陸南部	5.2	. . S .	4 : 岩手県 奥州市胆沢区*、奥州市衣川区* 緊急地震速報(警報)を発表	
13	6 14 23 42	岩手県内陸南部	4.8	. . S .	4 : 宮城県 栗原市栗駒	
14	6 15 15 00	宮城県北部	3.1	. . S .	4 : 宮城県 大崎市鳴子*	
15	6 16 15 08	山形県置賜地方	4.0	3 : 岩手県 盛岡市玉山区薮川*	
16	6 16 23 14	岩手県内陸南部	5.3	. . S .	4 : 岩手県 奥州市衣川区* など 2 県 9 地点	38 ~ 56
17	6 26 08 37	浦河沖	5.4	. . S .	4 : 北海道 浦河町築地* など 1 道 4 地点	5

注 1) 主な地震とは、M6.0 以上、震度 4 以上、内陸 M4.0 以上かつ震度 3、海域 M5.0 以上かつ震度 3、その他注目した地震を指す。

「平成 20 年(2008 年)岩手・宮城内陸地震」の余震(No.5~14,16)については、震度 4 以上を観測した地震のみを掲載した。

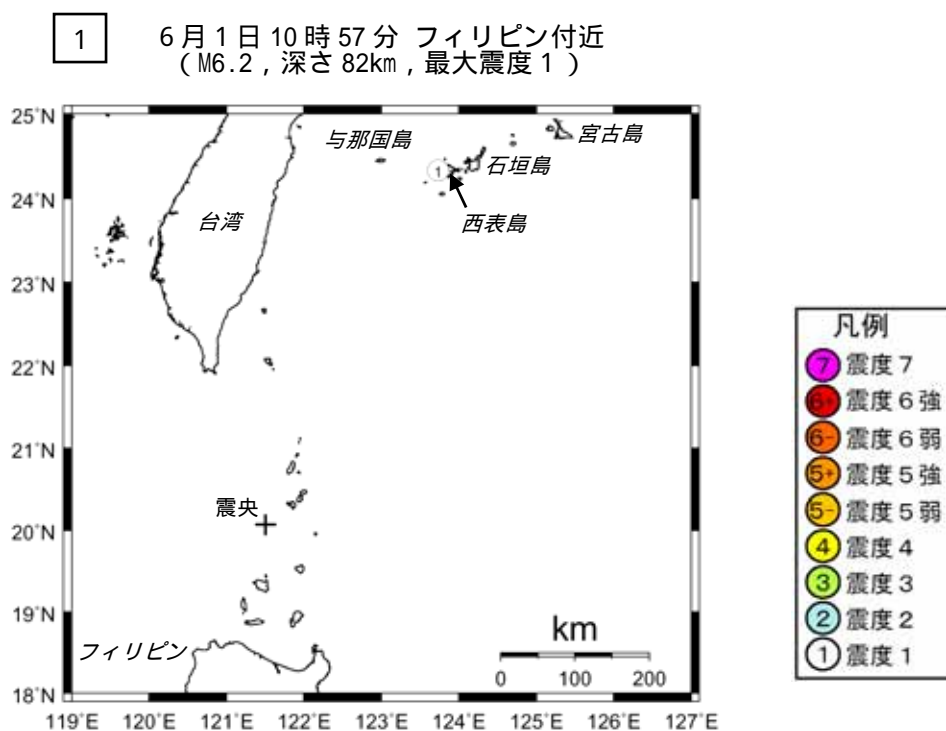
注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3) () 内は、気象庁が地震情報で用いた震央地名である。

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。

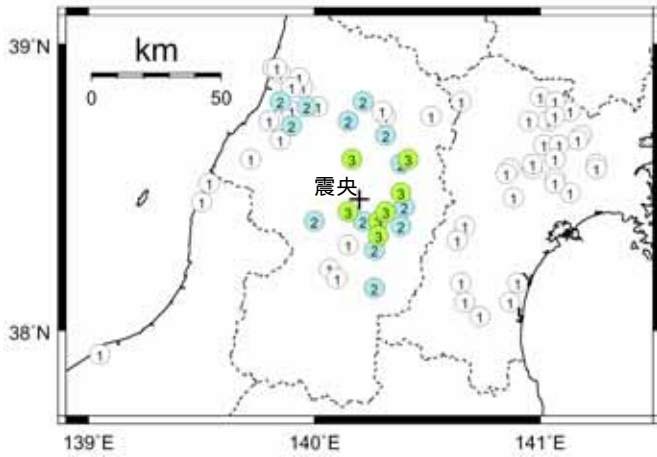
注 5) 最大震度の観測点名にある * 印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報であることを表す。被害の報告は総務省消防庁による。

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



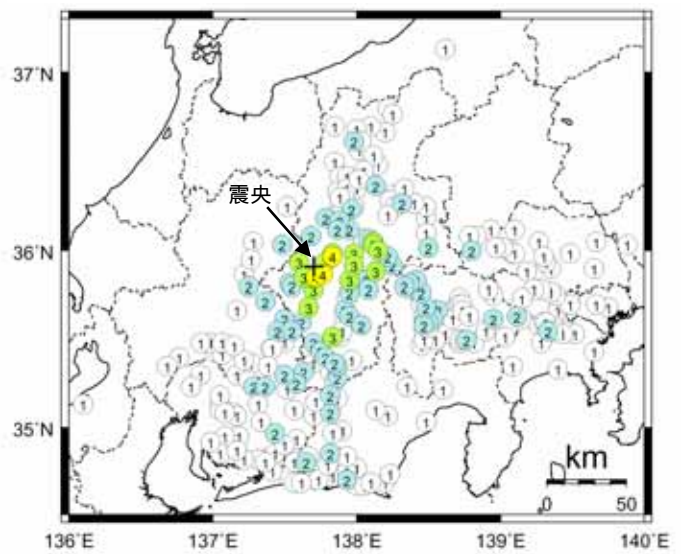
2

6 月 4 日 22 時 12 分 山形県村山地方
(M4.4, 深さ 12km, 最大震度 3)



3

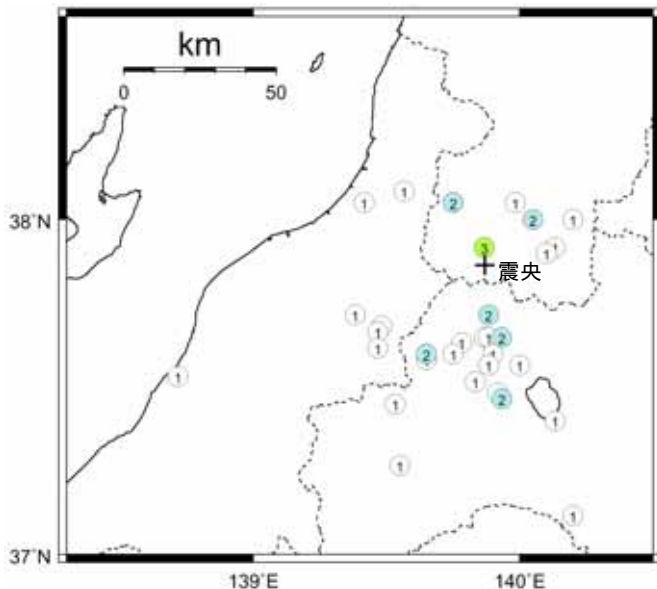
6 月 13 日 11 時 21 分 長野県南部
(M4.7, 深さ 13km, 最大震度 4)



「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」（No. 4）及び、その余震（No. 5～14, 16）の震度分布図については、45～48 ページにまとめて掲載した。

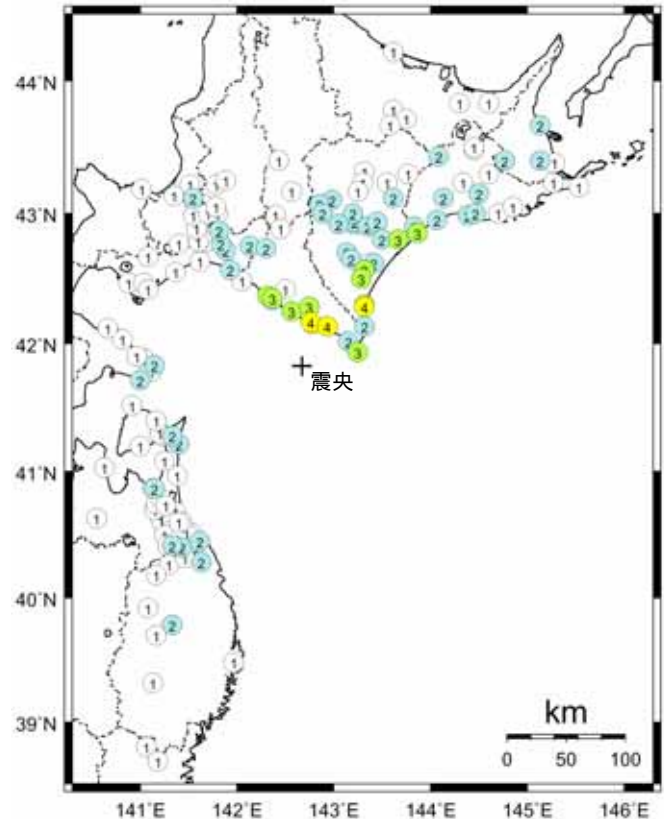
15

6 月 16 日 15 時 08 分 山形県置賜地方
(M4.0, 深さ 9km, 最大震度 3)



17

6 月 26 日 08 時 37 分 浦河沖
(M5.4, 深さ 55km, 最大震度 4)



北海道地方の地震活動

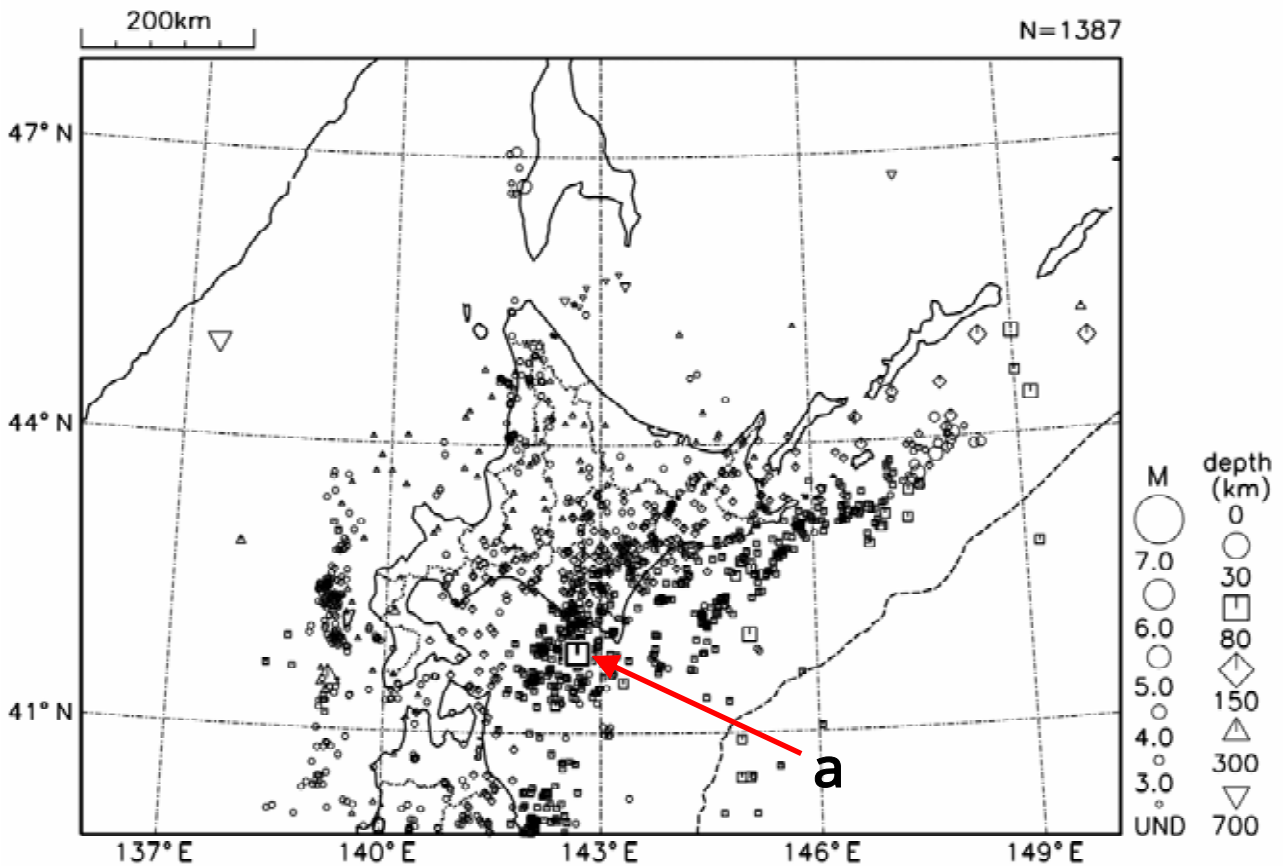


図3 北海道地方の震央分布図（2008年6月1日～6月30日）

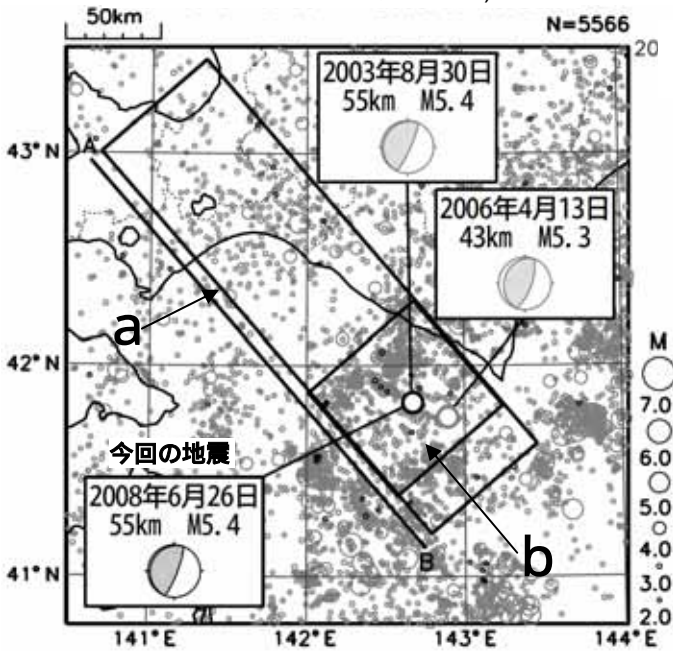
[概況]

6月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は12回（5月は14回）であった。6月中の主な活動は次のとおりである。

6月26日08時37分、浦河沖の深さ55kmでM5.4の地震（図3中のa）があり、北海道の浦河町、様似町、広尾町で震度4を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度3～1を観測した（p5参照）。

6 月 26 日 浦河沖の地震

震央分布図
(2001 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 6 月 30 日
深さ 0 ~ 200km、M 2.0)

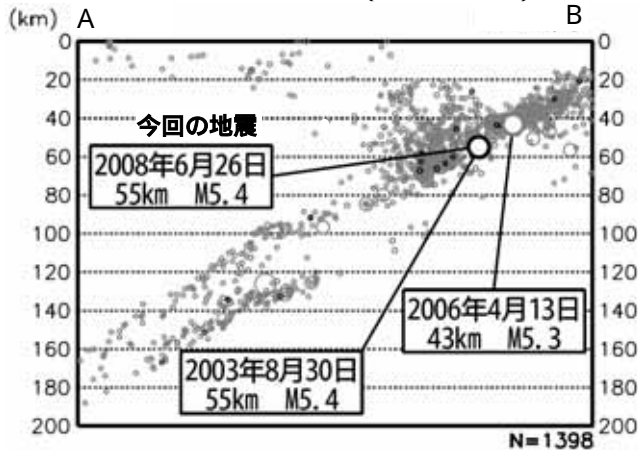


2008 年 6 月 26 日 08 時 37 分に浦河沖の深さ 55km で M5.4 (最大震度 4) の地震が発生した。この地震の発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

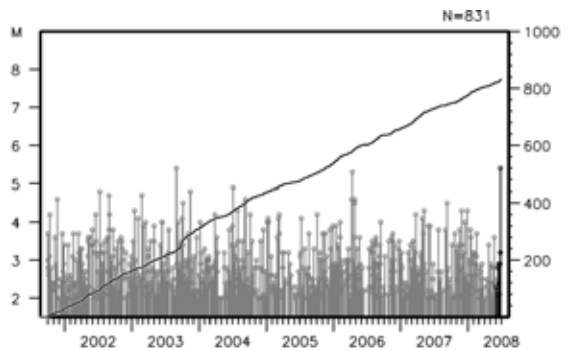
今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2006 年 4 月 13 日に深さ 43km で M5.3 (最大震度 4) の地震が発生している。また 2003 年 8 月 30 日には、今回とほぼ同じ場所で M5.4 (最大震度 4) の地震が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、この付近 (領域 c) では、M6.0 以上の地震が度々発生している。最大は「昭和 57 年 (1982 年) 浦河沖地震」の M7.1 で、最大震度 6 (浦河町潮見) を観測し、負傷者 167 名、建物全半壊 25 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)。この地震に伴い津波が発生し、浦河で高さ 78cm など北海道から東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。なお、M6.0 以上の地震は 1991 年 11 月 27 日 (M6.3) 以来発生していない。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



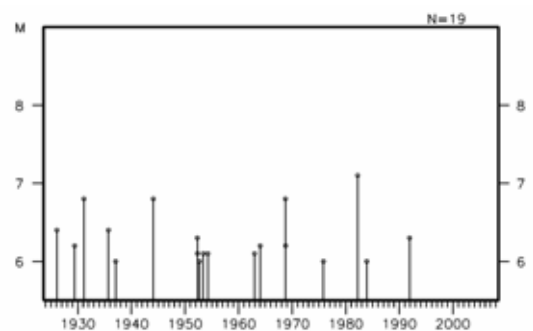
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



震央分布図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 6 月 30 日
深さ 0 ~ 200km、M 6.0)



領域 c 内の M - T 図



東北地方の地震活動

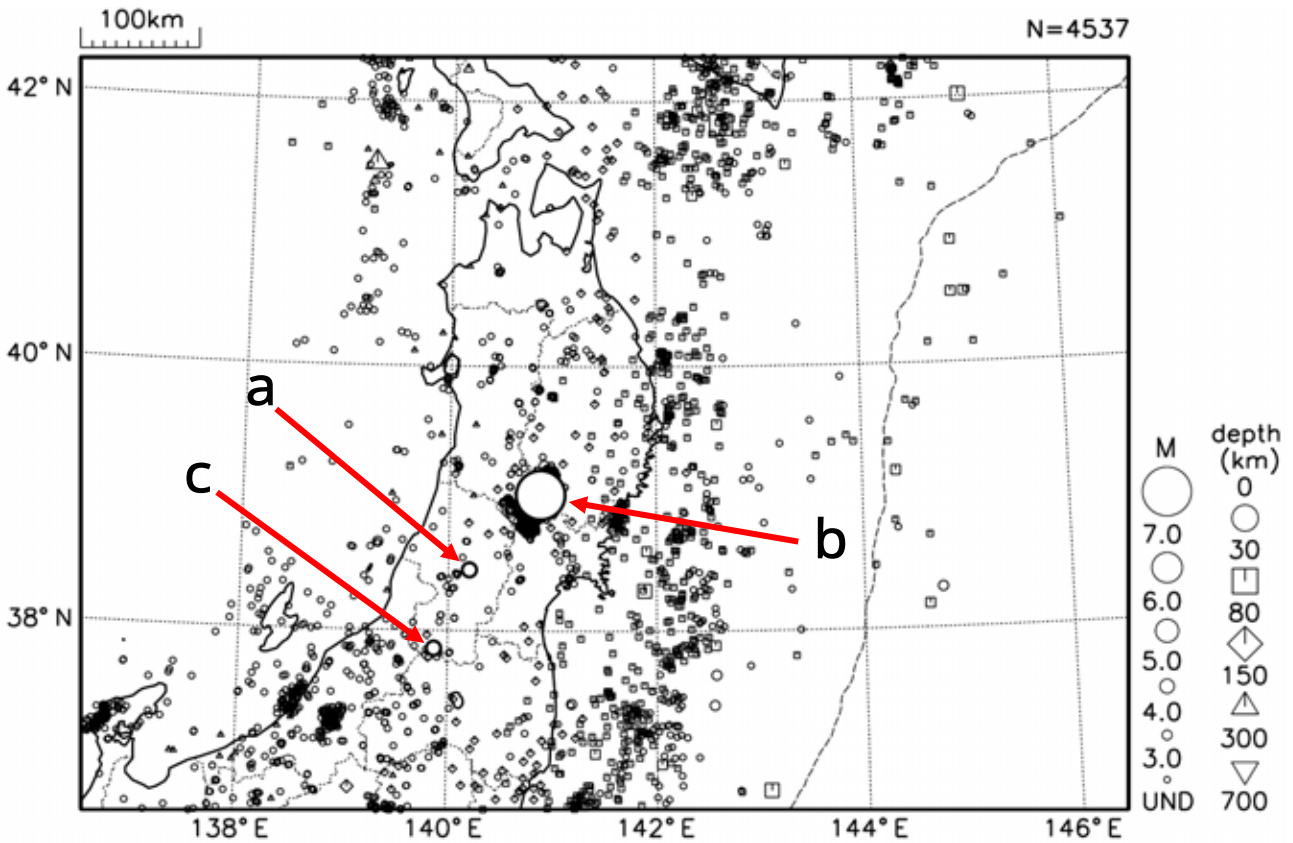


図4 東北地方の震央分布図（2008年6月1日～6月30日）

〔概況〕

6月に東北地方で震度1以上を観測した地震は、「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」及びその余震476回を含めて497回(5月は59回)であった。

6月中の主な活動は次のとおりである。

4日22時12分、山形県村山地方の深さ12kmでM4.4の地震(図4中のa)が発生し、山形県寒河江市、村山市などで震度3を観測したほか、山形県、宮城県、新潟県で震度2～1を観測した。(p7参照)

14日08時43分、岩手県内陸南部の深さ8kmでM7.2の地震(図4中のb、「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」)が発生し、岩手県奥州市と宮城県栗原市で震度6強を観測したほか、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県で震度6弱～5弱を、東北地方を中心に、北海道から関東・中部地方にかけて震度4～1を観測した。余震活動は、「平成7年(1995年)兵庫県南部地震」より高い活動度で推移しており、6月中に震度1以上を観測した余震が476回発生した。この地震により、死者13名、行方不明10名、負傷者447名(うち重傷者76名)、全壊家屋23棟、半壊家屋47棟等の被害が生じ

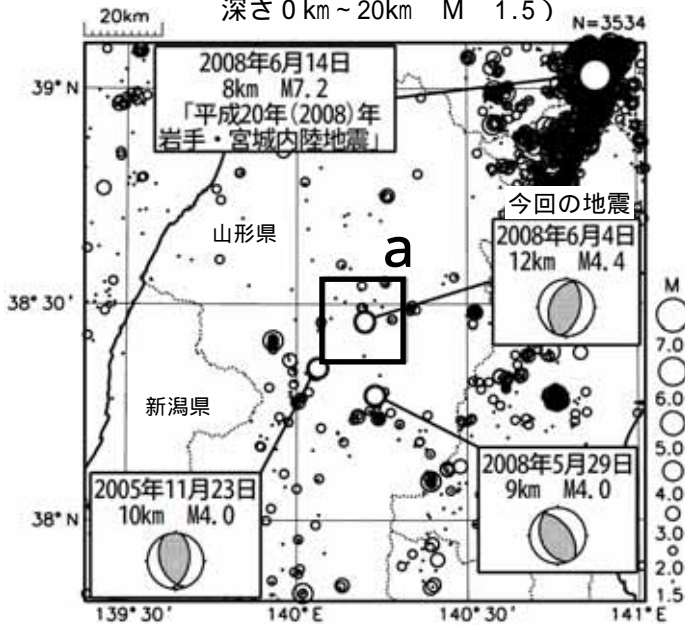
た(7月10日19時30分現在、総務省消防庁による)。(p38～56参照)

16日15時08分、山形県置賜地方の深さ9kmでM4.0の地震(図4中のc)が発生し、山形県飯豊町で震度3を観測したほか、山形県、福島県、新潟県で震度2～1を観測した(p8参照)。

6 月 4 日 山形県村山地方の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 6 月 30 日
深さ 0 km ~ 20km M 1.5)

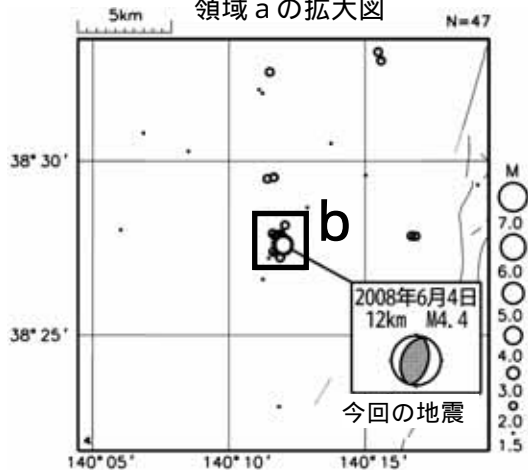


2008 年 6 月 4 日 22 時 12 分に山形県村山地方の深さ 12km で M4.4 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。余震は本震直後の 22 時 13 分に M3.9（最大震度 3）が発生したものの、活動は 2 日程度で収まった。

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 M3.0 を超える地震は発生していなかった。なお、南に約 20km 離れたところで 5 月 29 日に M4.0 の地震（最大震度 3）が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 b）では、1944 年 12 月 7 日に M5.5 の地震（左沢（あてらざわ）地震と呼ぶこともある）が発生し、納屋倒壊 1 棟、土蔵破損多数、山崩れなどの被害があった（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

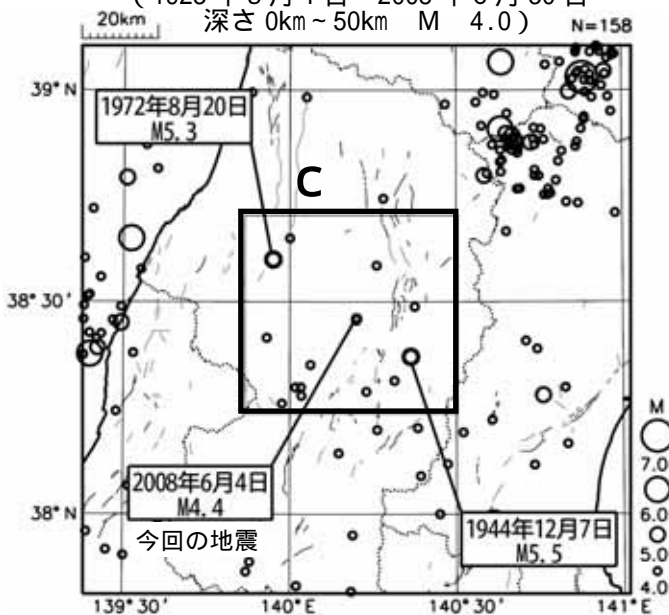
領域 a の拡大図



図中の細線は活断層を示す

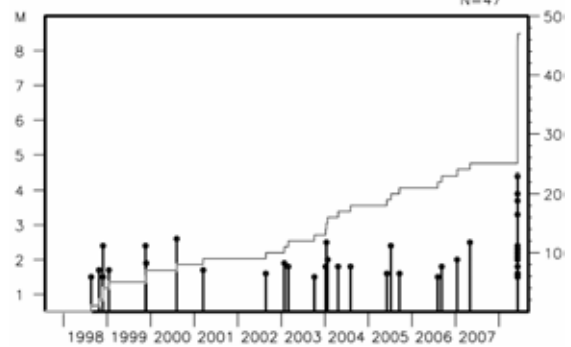
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 6 月 30 日
深さ 0km ~ 50km M 4.0)

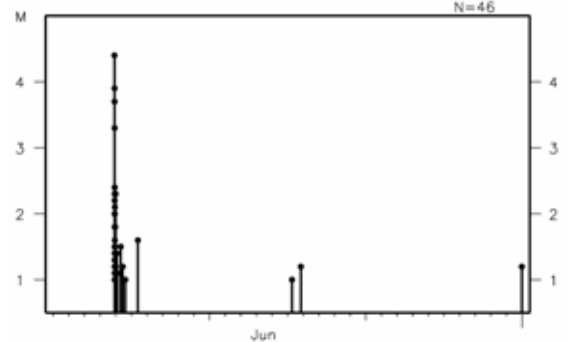


図中の細線は活断層を示す

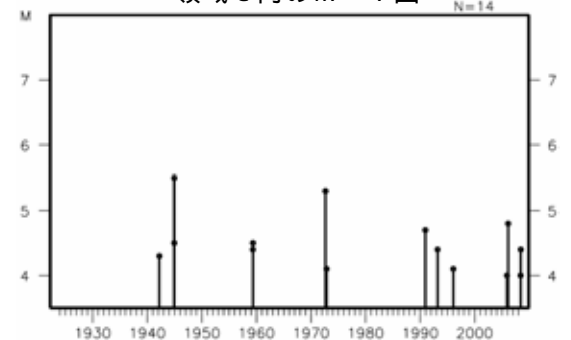
領域 a 内の M - T 図、回数積算図 (M 1.5)



領域 b 内の M - T 図
(2008 年 6 月 1 日 ~ 30 日、M 1.0)



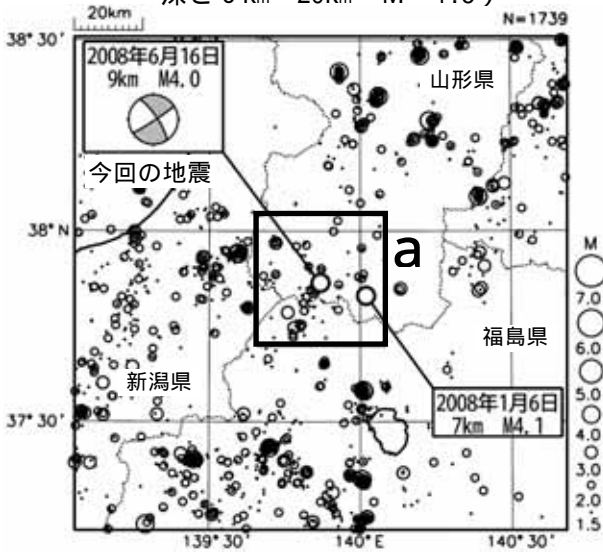
領域 c 内の M - T 図



6 月 16 日 山形県置賜地方の地震

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2008 年 6 月 30 日
深さ 0 km～20km M 1.5）

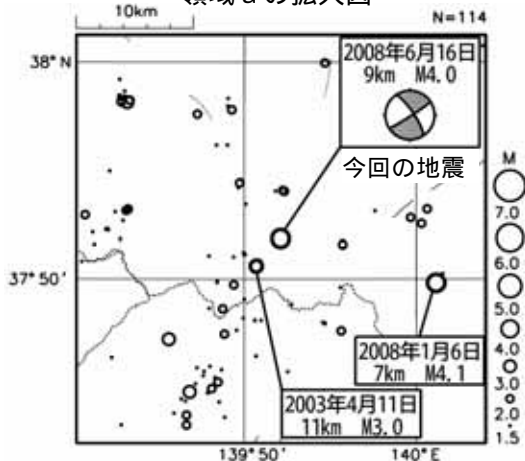


2008 年 6 月 16 日 15 時 08 分に山形県置賜地方の深さ 9 km で M4.0 の地震(最大震度 3)が発生した。この地震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では 2008 年 1 月 6 日に M4.1 の地震（最大震度 2）が発生している。

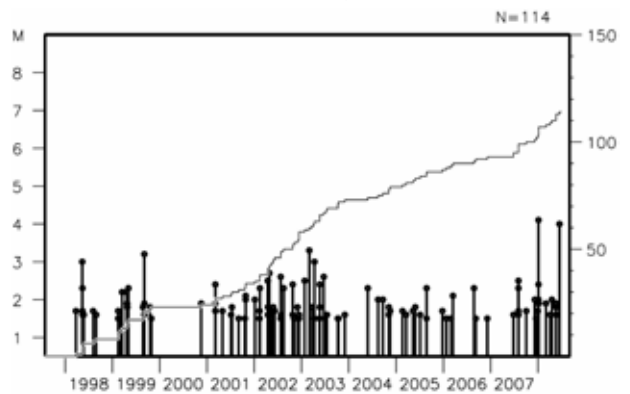
1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 b）では、時折 M4.0 を超える地震が発生しているものの、1993 年 5 月 2 日に発生した M4.4 の地震が最大である。

領域 a の拡大図



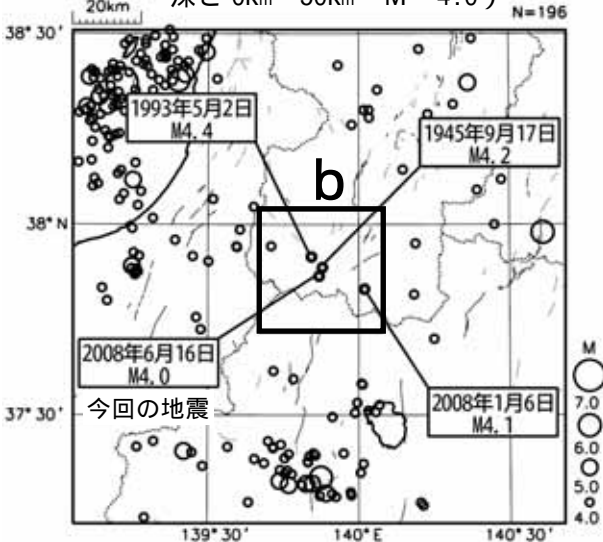
図中の細線は活断層を示す

領域 a 内の M - T 図、回数積算図



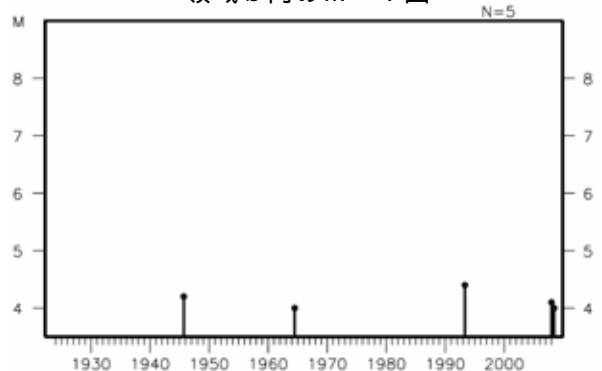
震央分布図

（1923 年 8 月 1 日～2008 年 6 月 30 日
深さ 0km～50km M 4.0）



図中の細線は活断層を示す

領域 b 内の M - T 図



関東・中部地方の地震活動

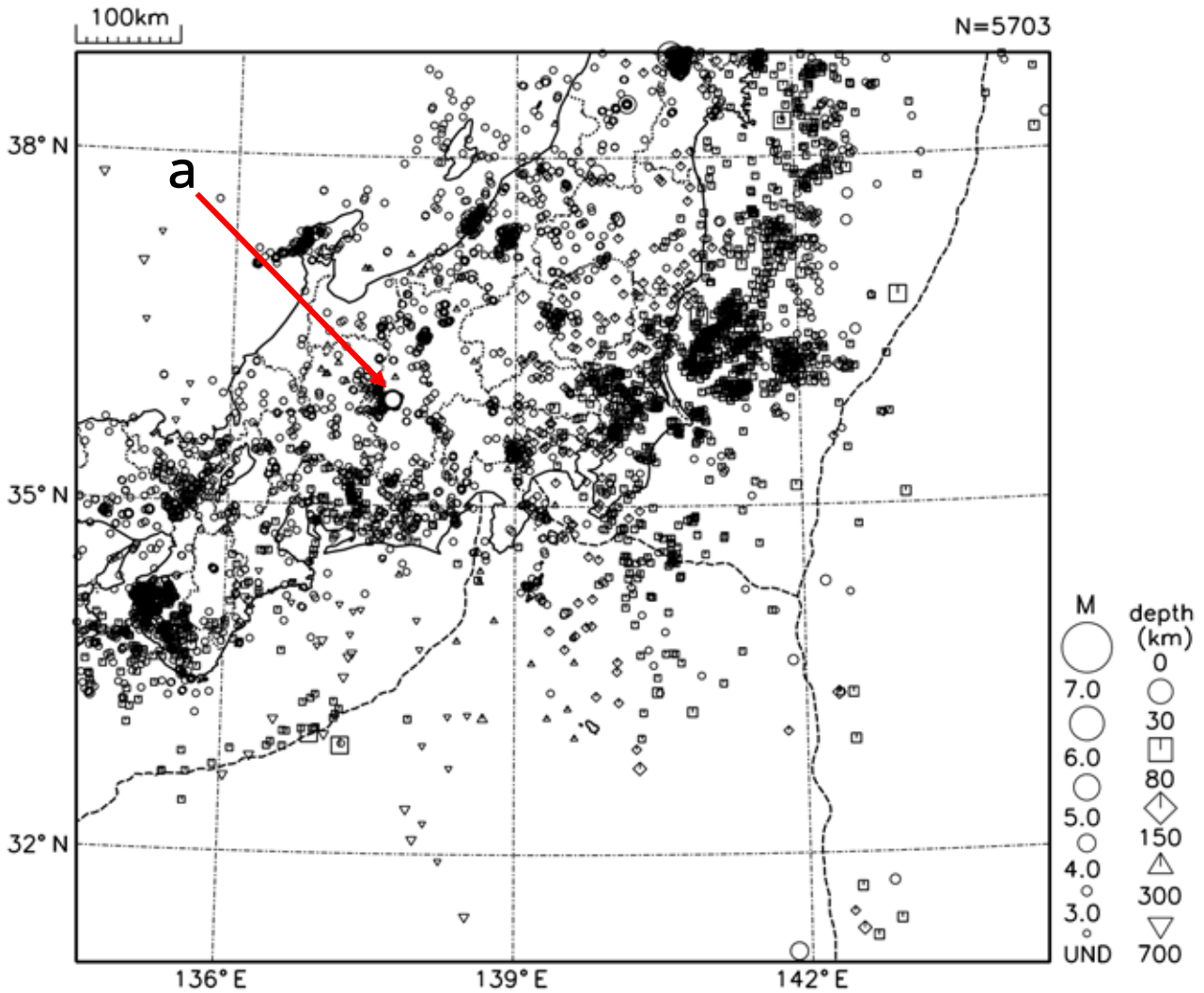


図5 関東・中部地方の震央分布図（2008年6月1日～6月30日）

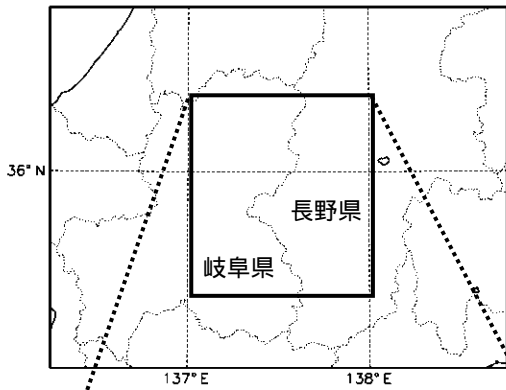
[概況]

6月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は38回（5月は67回）であった。6月中の主な活動は次のとおりである。

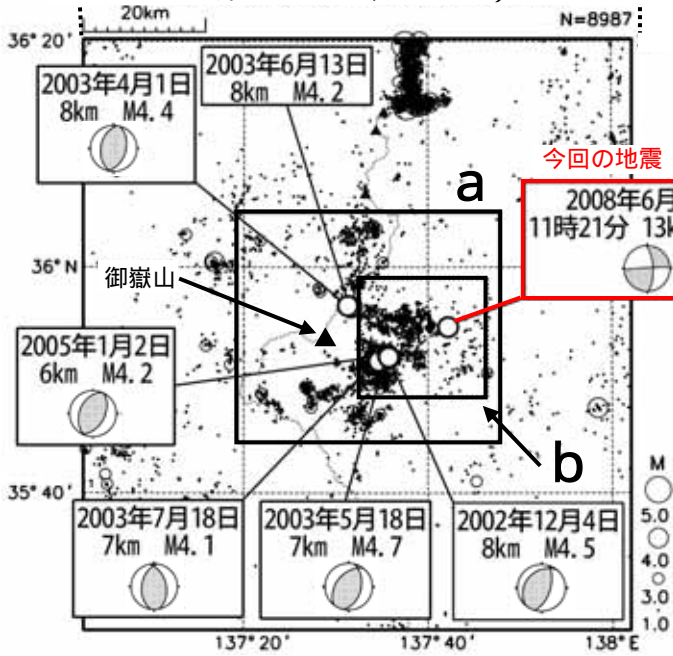
13日11時21分、長野県南部の深さ13kmでM4.7の地震（図5中のa）が発生し、長野県塩尻市、木曾町で震度4を観測したほか、関東・中部地方と滋賀県で震度3～1を観測した（p10参照）。

6 月 13 日 長野県南部の地震

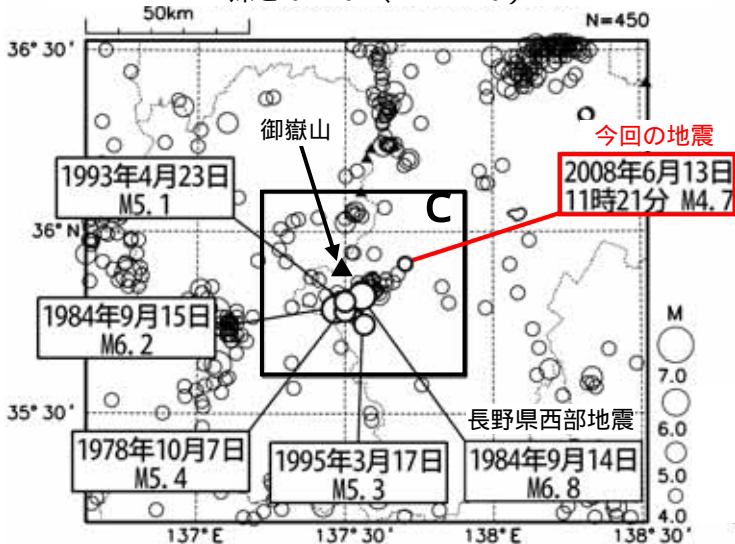
周辺図



震央分布図(1997年10月1日～2008年6月30日、深さ0～30km、M 1.0)



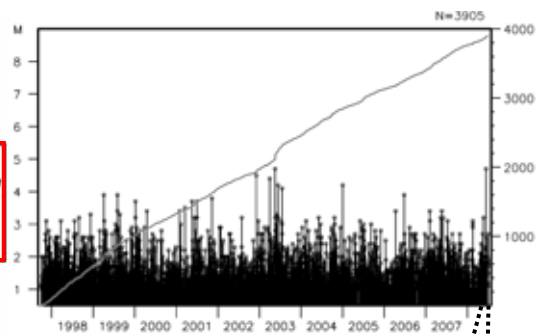
震央分布図(1923年8月1日～2008年6月30日、深さ0～40km、M 4.0)



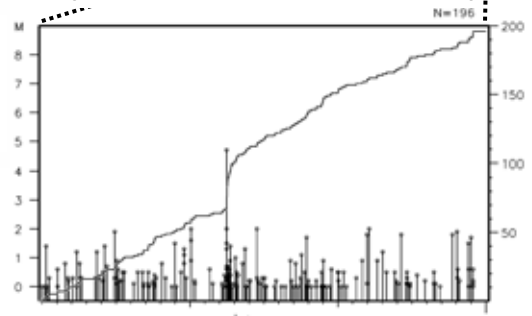
2008年6月13日11時21分に長野県南部の深さ13kmでM4.7(最大震度4)の地震が発生した。発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。余震活動は低調である。今回の地震の震源付近(領域a)は活発な地震活動が見られるところで、2003年7月18日にM4.1(最大震度4)の地震が発生するなど、M4クラスの地震が時々発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域c)では、1984年9月14日にM6.8の地震(昭和59年(1984年)長野県西部地震)が発生している。

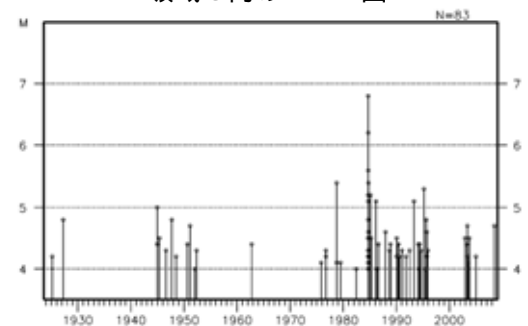
領域a内のM-T図、回数積算図



領域b内のM-T図、回数積算図(2008年6月1日～30日、M全て)



領域c内のM-T図



近畿・中国・四国地方の地震活動

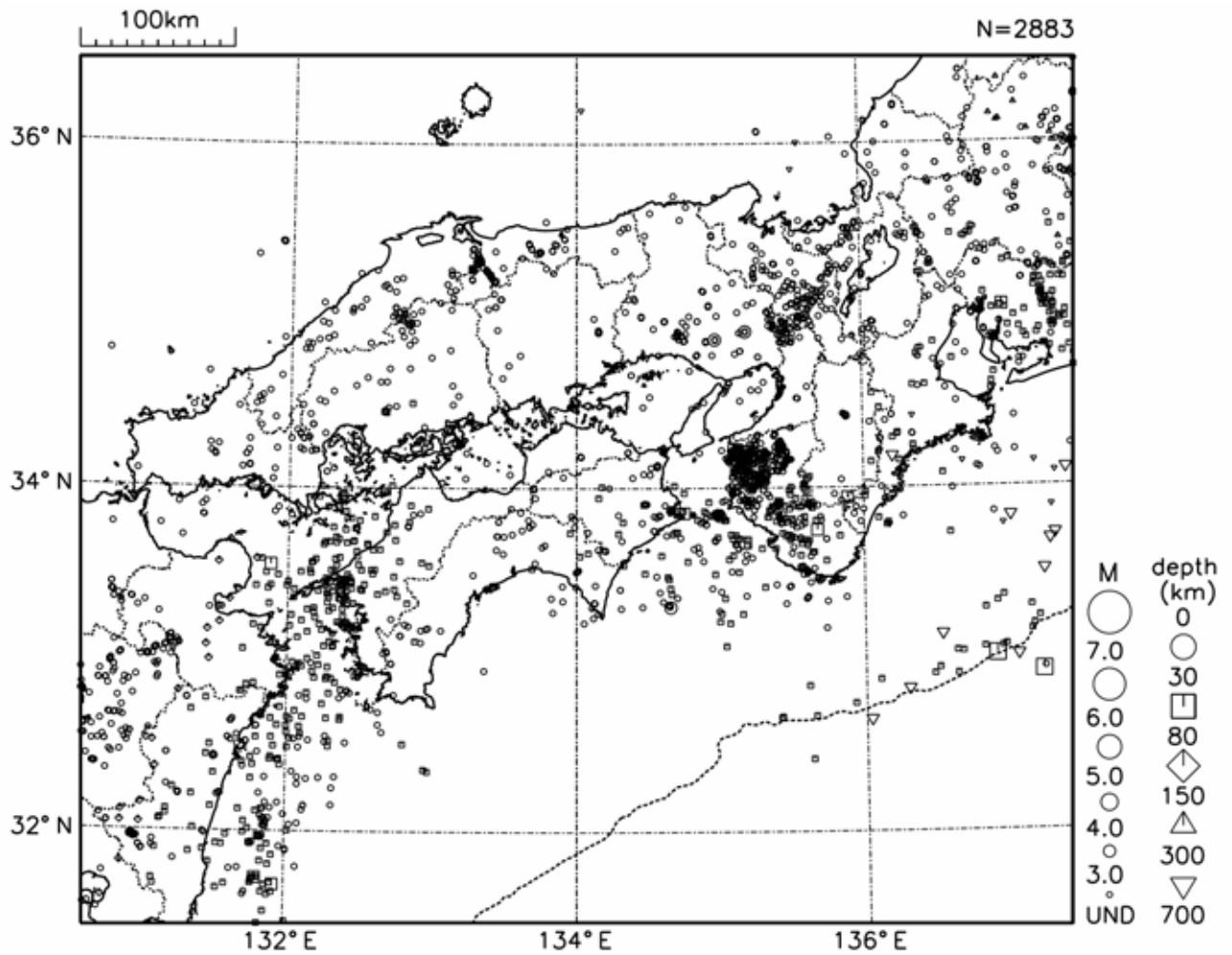


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2008年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は12回（5月は18回）であった。6月中、特に目立った活動はなかった。

九州地方の地震活動

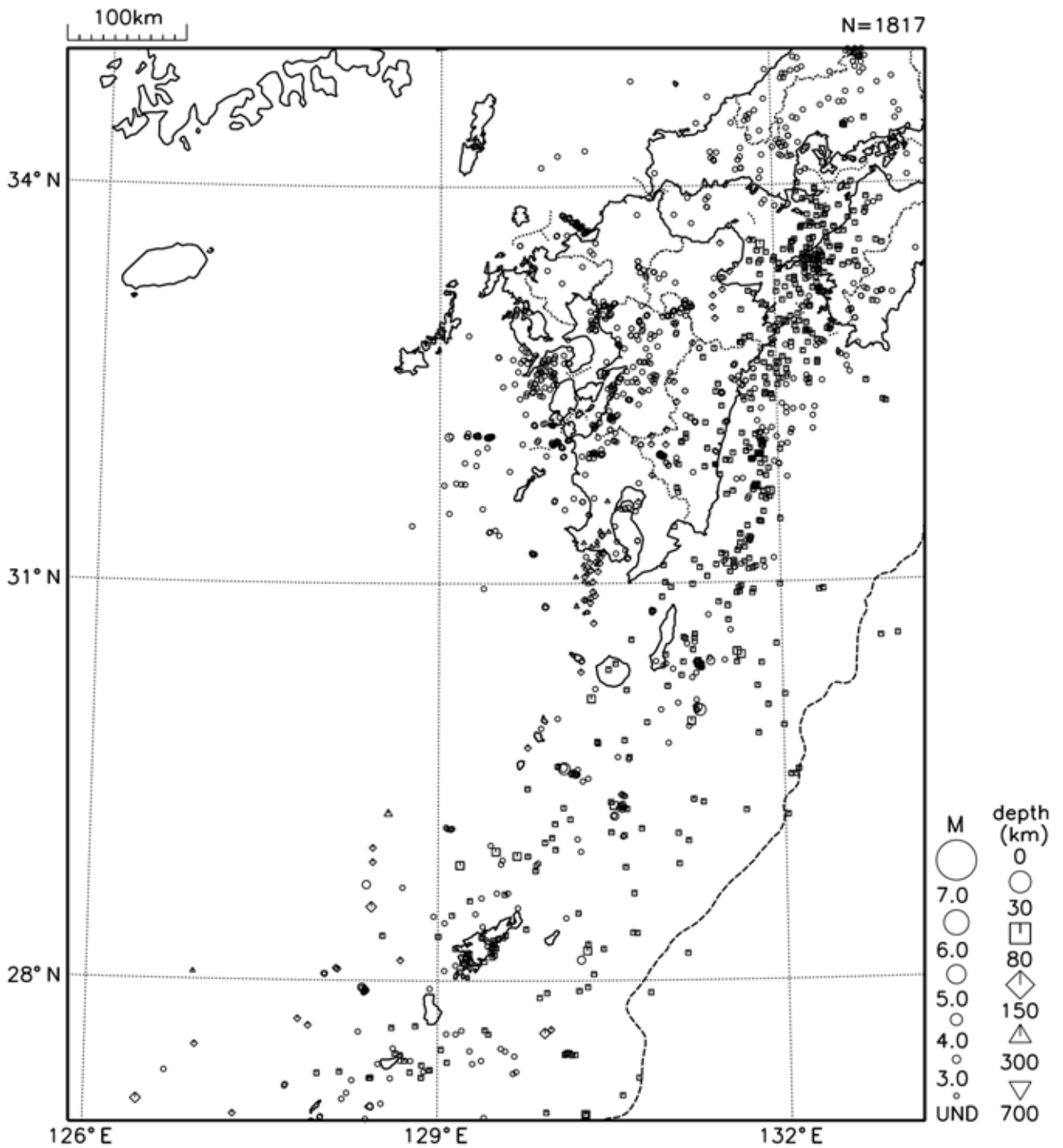


図7 九州地方の震央分布図（2008年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に九州地方で震度1以上を観測した地震は10回（5月は23回）であった。
6月中、特に目立った活動はなかった。

沖縄地方の地震活動

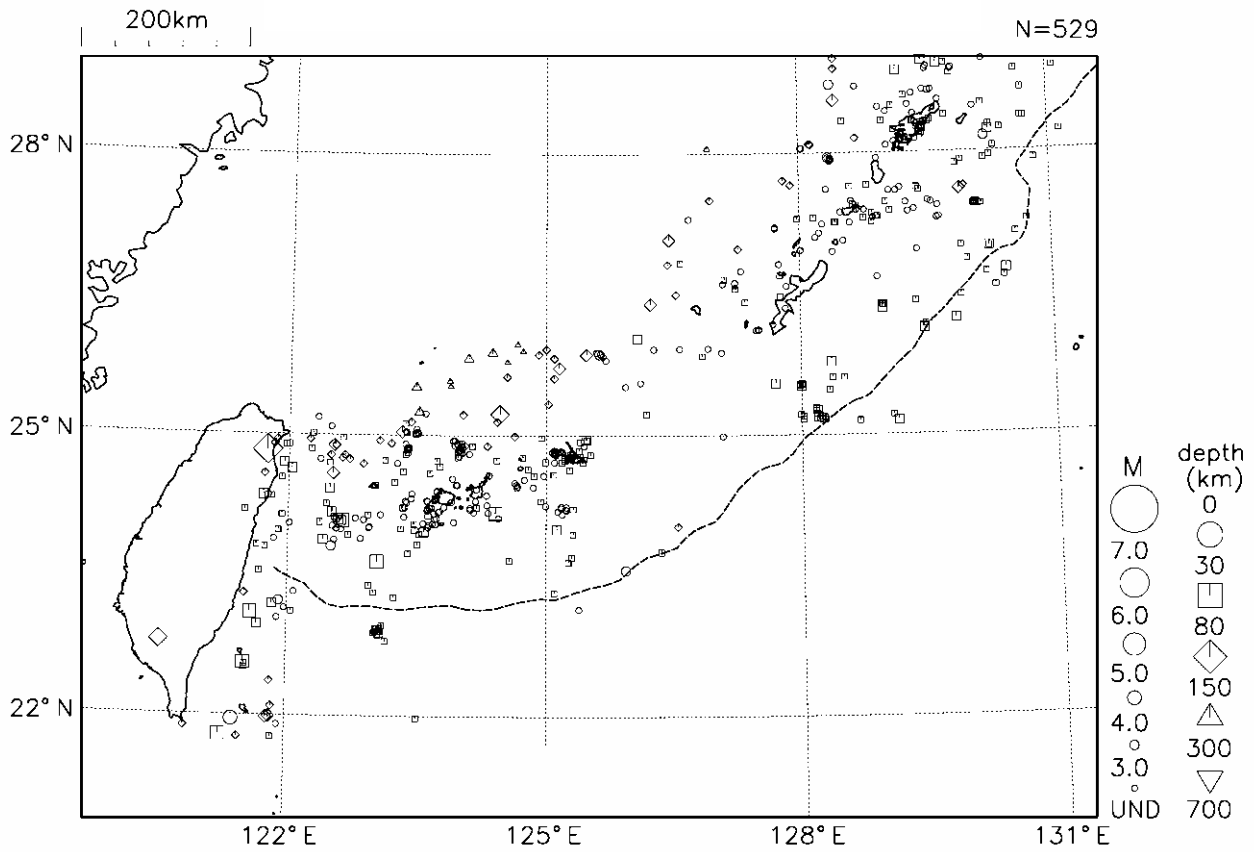


図 8 沖縄地方の震央分布図（2008 年 6 月 1 日～ 6 月 30 日）

〔概況〕

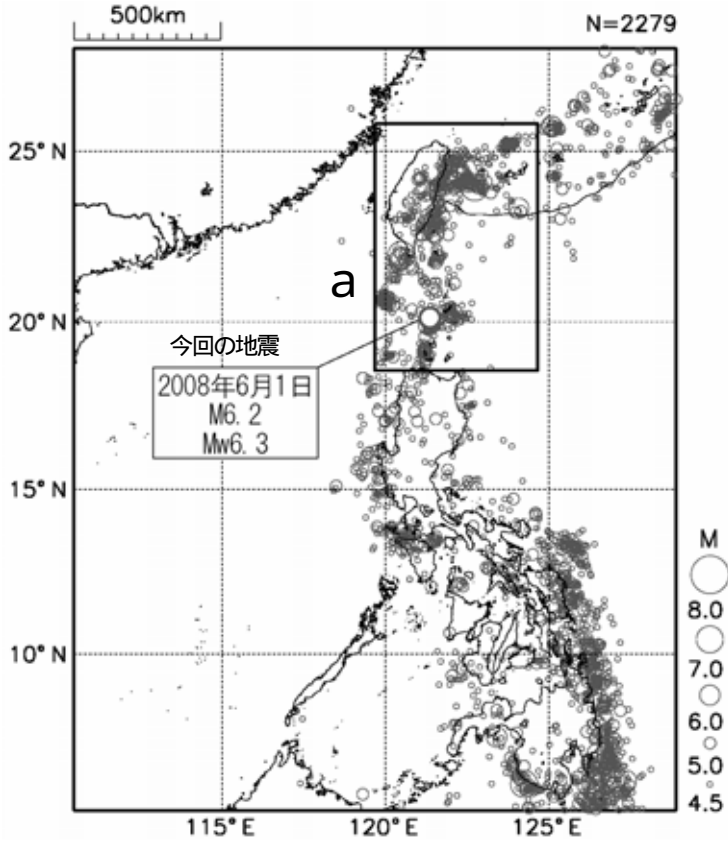
6 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 7 回（5 月は 9 回）であった。
6 月中の主な活動は次の通りである。

1 日 10 時 57 分にフィリピン付近で M6.2
（Global CMT によるモーメントマグニチュードは Mw6.3）の地震（図 8 の範囲外）があり、
西表島で震度 1 を観測した（p14 参照）。

6月1日 フィリピン付近の地震

震央分布図

(2000年1月1日~2008年6月30日、M 4.5
深さ0~100km、震源はUSGS、MwはGlobal CMT)

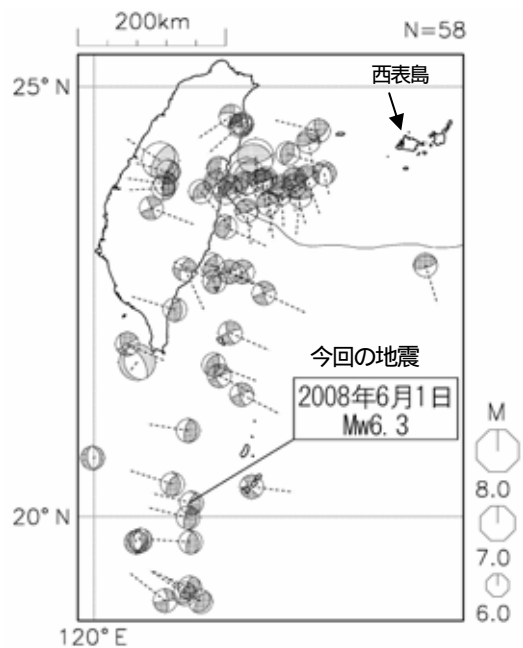


2008年6月1日10時57分にフィリピン付近でM6.2（震源位置は米国地質調査所[USGS]、Global CMTによるモーメントマグニチュードはMw6.3）の地震が発生し、西表島で震度1を観測した。発震機構（Global CMT解）は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近でよく見られる型である。

この付近（領域b）で発生した地震により、沖縄地方で震度1以上を観測したのは、2000年7月16日に発生したMw6.4の地震以来である。1970年以降、M6クラスの地震が時折発生しており、1979年8月26日に発生したMw6.7の地震が最大である。

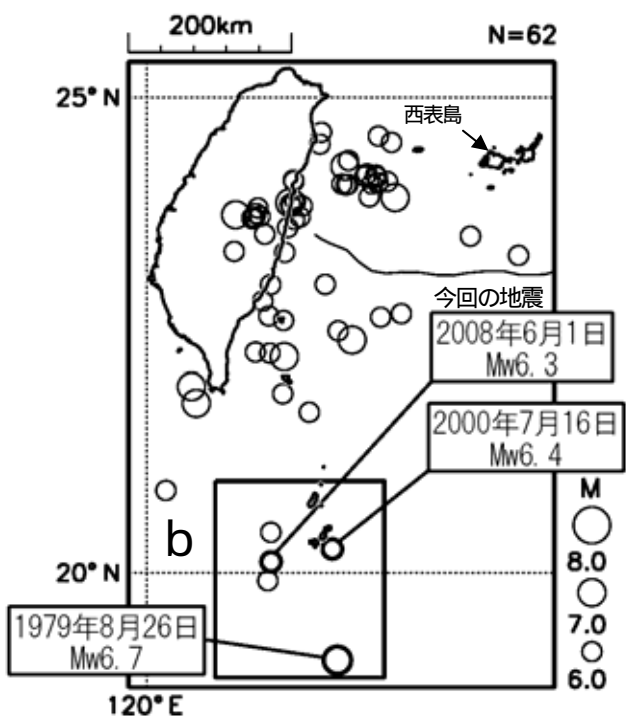
領域aの発震機構分布図

(1980年1月1日~2008年6月30日、M 6.0、深さ0~100km、Global CMT解)

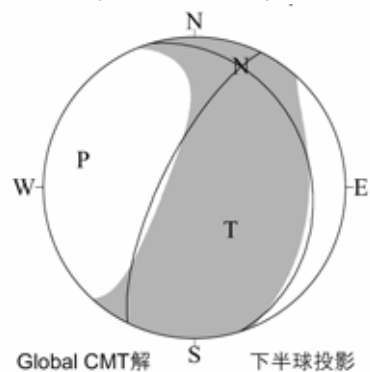


領域aの震央分布図

(1970年1月1日~2008年6月30日、M 6.0
深さ0~100km、震源はUSGS、MwはGlobal CMT)



今回の地震の発震機構 (Global CMT解)



東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

6月30日に気象庁において第265回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会(定例会)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」として次のコメントを発表した(図2～図8)

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

全般的には顕著な地震活動はありません。静岡県中部では、プレート内で通常より活動レベルが低く、地殻内は活発な状態になっていますが、その他の地域では概ね平常レベルです。

東海地域及びその周辺の地殻変動には注目すべき特別な変化は観測されていません。

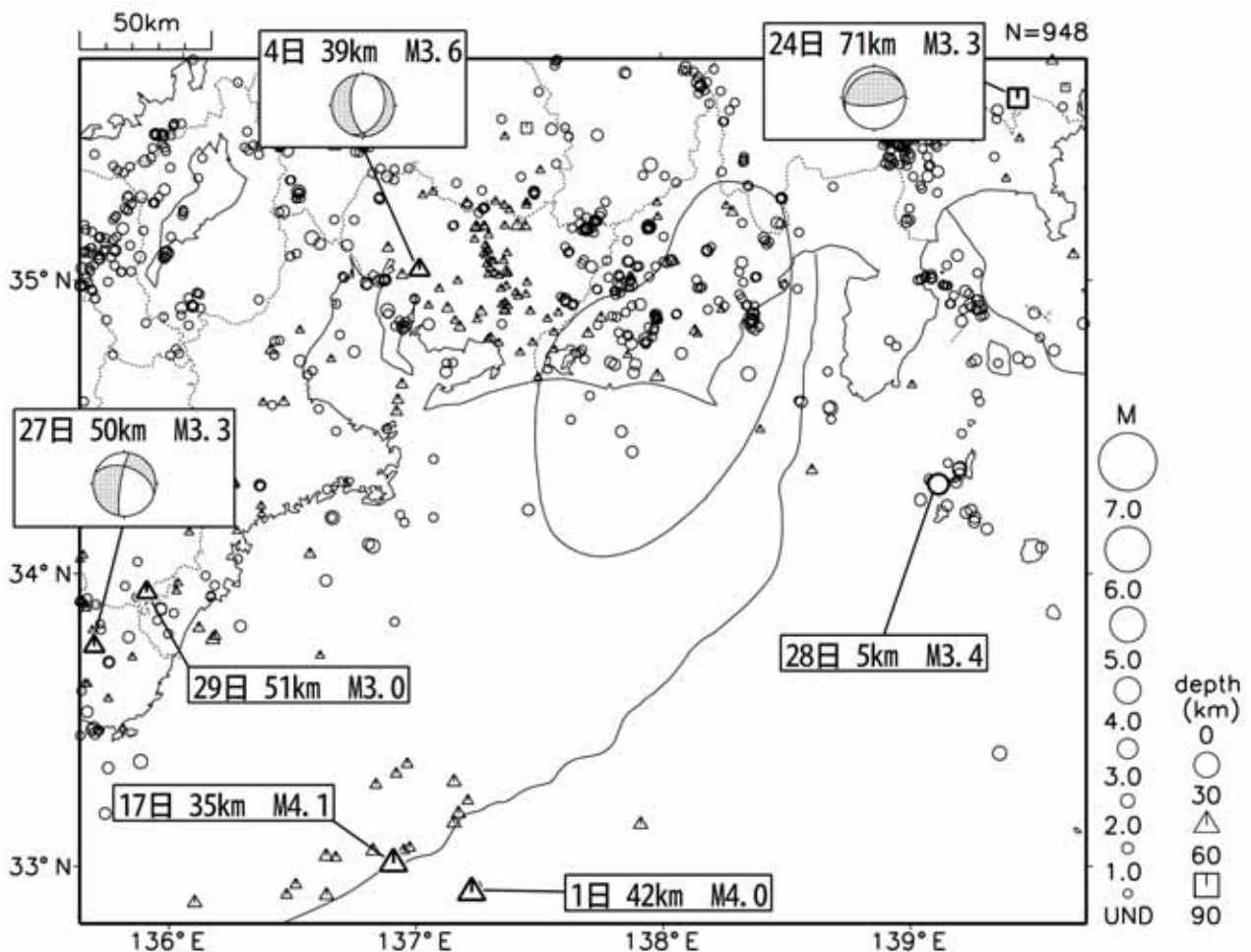


図1 震央分布図(2008年6月1日～30日:深さ0～90km、Mすべて。M3.0以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。その下の図はP波初動による発震機構(下半球投影)。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

1日08時13分、三重県南東沖の深さ42kmでM4.0の地震が発生した。フィリピン海プレート内で発生した地震であると考えられる。

4日00時03分、愛知県西部の深さ39kmでM3.6の地震があり、最大震度2を観測した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。

17日13時51分、三重県南東沖の深さ35kmでM4.1の地震が発生した。フィリピン海プレート内で発生した地震であると考えられる。

24日00時42分、東京都多摩東部の深さ71kmでM3.3の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震である。

27 日 19 時 31 分、和歌山県南部の深さ 50km で M3.3 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は東北東 - 西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。

28 日 12 時 18 分、新島・神津島近海の深さ 5 km で M3.4 の地震があり、最大震度 3 を観測した。

29 日 12 時 23 分、奈良・和歌山・三重県境付近〔奈良県〕の深さ 51km で M3.0 の地震があり、最大震度 1 を観測した。フィリピン海プレート内で発生した地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2 ~ 図 4)

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 ~ 図 5)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。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。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 170 市町村(平成 20 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、東海地震の直前の前兆すべりが発生した場合に、これを捉えるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

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)

2008年6月25日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			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	全域	東側	
短期活動指数	7	4	6	6	5	4	4	4
短期地震回数 (平均)	11 (6.31)	5 (5.91)	18 (13.23)	18 (14.08)	3 (2.46)	6 (5.99)	3 (3.53)	5 (6.06)
中期活動指数	8	4	6	5	3	3	3	4
中期地震回数 (平均)	30 (18.93)	17 (17.74)	46 (39.68)	46 (42.24)	3 (4.93)	8 (11.99)	5 (7.06)	11 (12.12)

* Mしきい値： 固着域、愛知県、浜名湖：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4

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

固着域、愛知県、浜名湖： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$

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

* 対象期間： 固着域、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖、駿河湾：短期90日間、中期180日間

* 基準期間： 固着域、愛知県：1997年－2001年（5年間）、浜名湖：1998年－2000年（3年間）、

駿河湾：1991年－2000年（10年間）

[各領域の説明] ① 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。

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

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

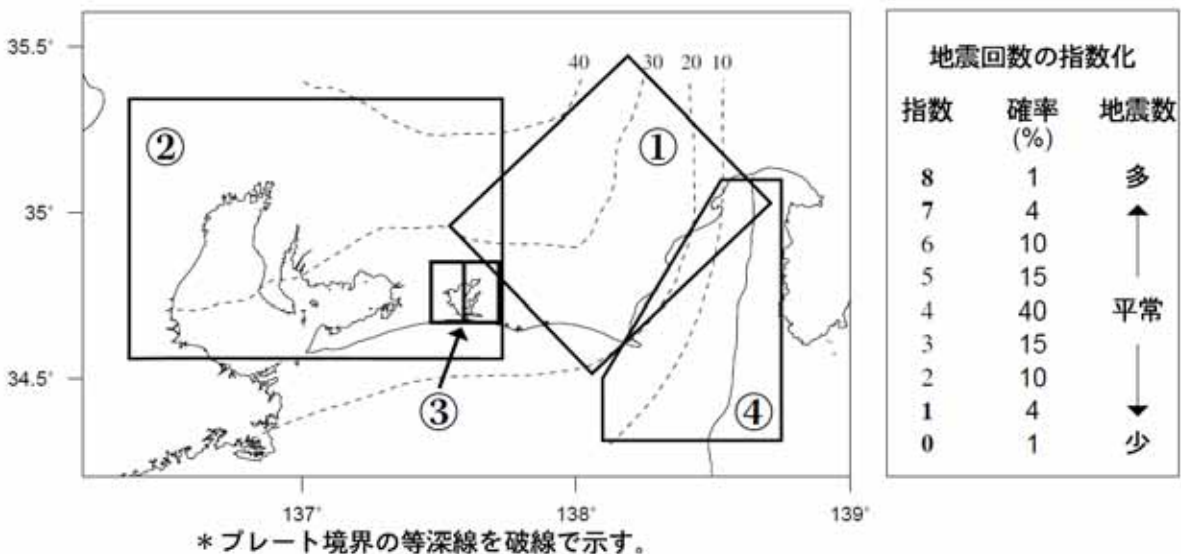


図2 東海地域の地震活動指数
固着域の地殻内で活動指数がやや高い。

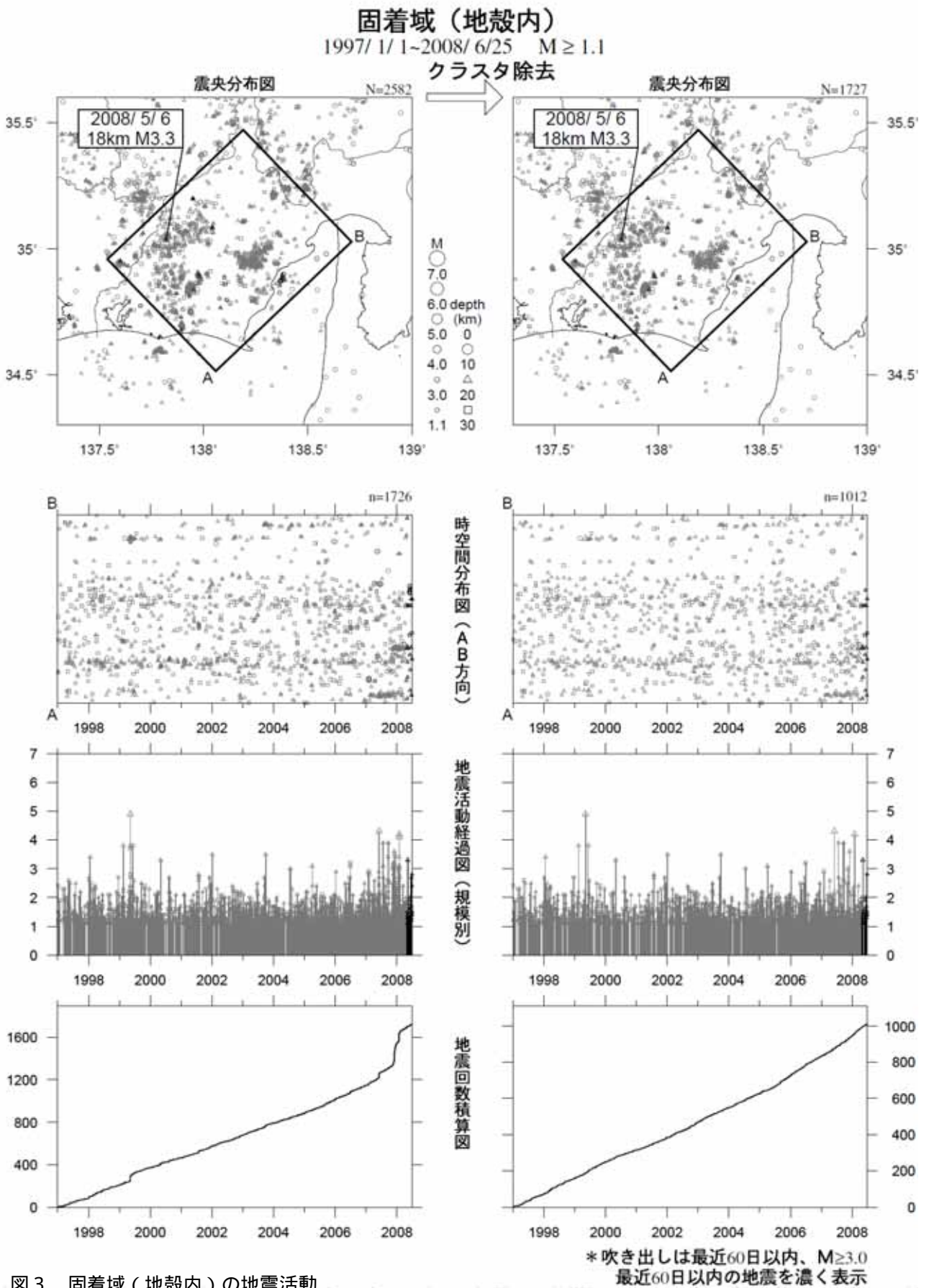


図3 固着域（地殻内）の地震活動

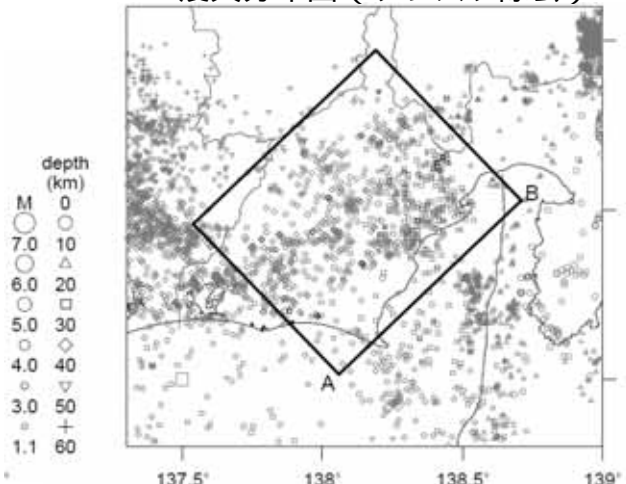
静岡県西部の地震活動活発化は、1997年以降では珍しい規模の回数増加であった（左下）。静岡県西部での地震活動自体は落ち着きつつあるが、その他の地域でまとまった活動が発生しており、引き続き活発な状態が続いている。クラスタ除去後の地震回数積算図（右下）を見ると、2000年半ばまでは傾きが急で活発、その後2005年半ばまでは低調、2005年半ば以降は活発、という傾向が見られる。

固着域（フィリピン海プレート内）

1997/1/1 ~ 2008/6/25

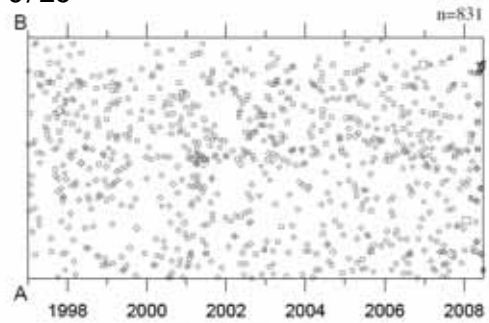
[M1.1 以上]

震央分布図（クラスタ除去）

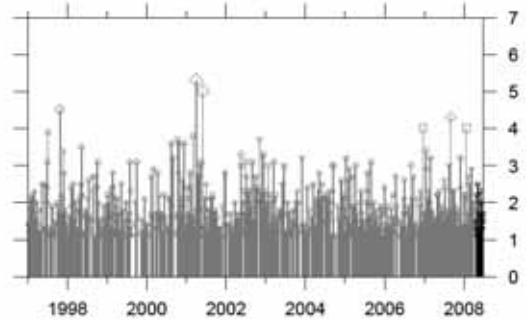


最近 60 日以内の地震を濃く表示

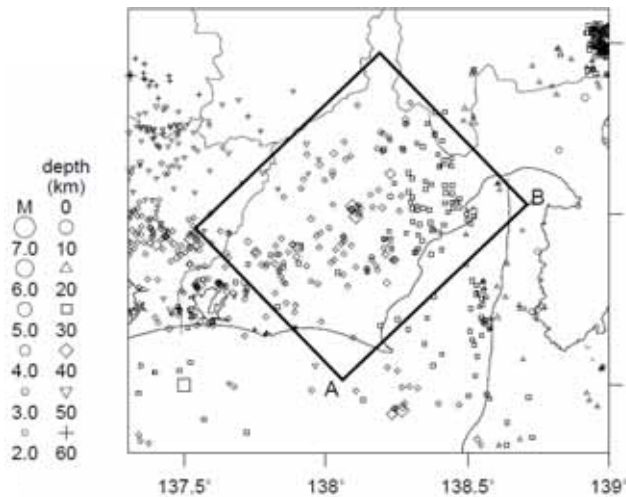
時空間分布図（A B 方向）



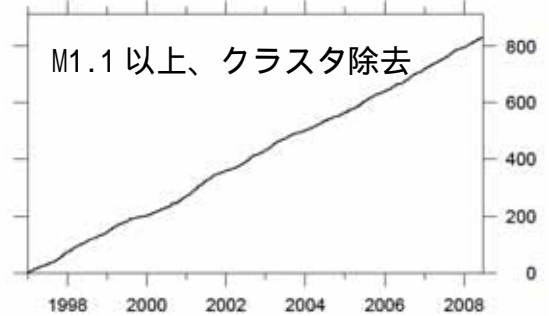
地震活動経過図（規模別）



[M2.0 以上]



地震回数積算図



M2.0 以上、クラスタ除去



[M3.5 以上]

2001 年後半ごろから M3.5 以上の地震発生回数が少ない。そのような状況の中、2006 年 12 月 16 日 M4.0、2007 年 8 月 31 日 M4.3、2008 年 1 月 20 日に M4.0 の地震が発生した。98 年後半～2000 年前半にも静穏な時期があった。M2.0 以上では、2005 年半ば以降やや静穏であったが 2007 年に入って回復。

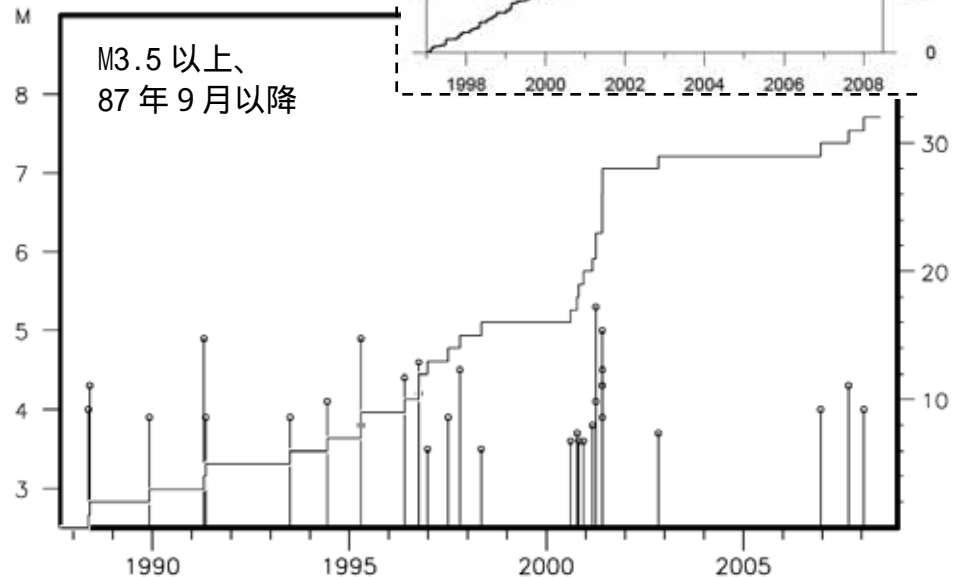


図 4 固着域（フィリピン海プレート内）の地震活動
2001 年後半ごろから M3.5 以上の地震発生回数が少ない。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2008/ 6/ 25 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

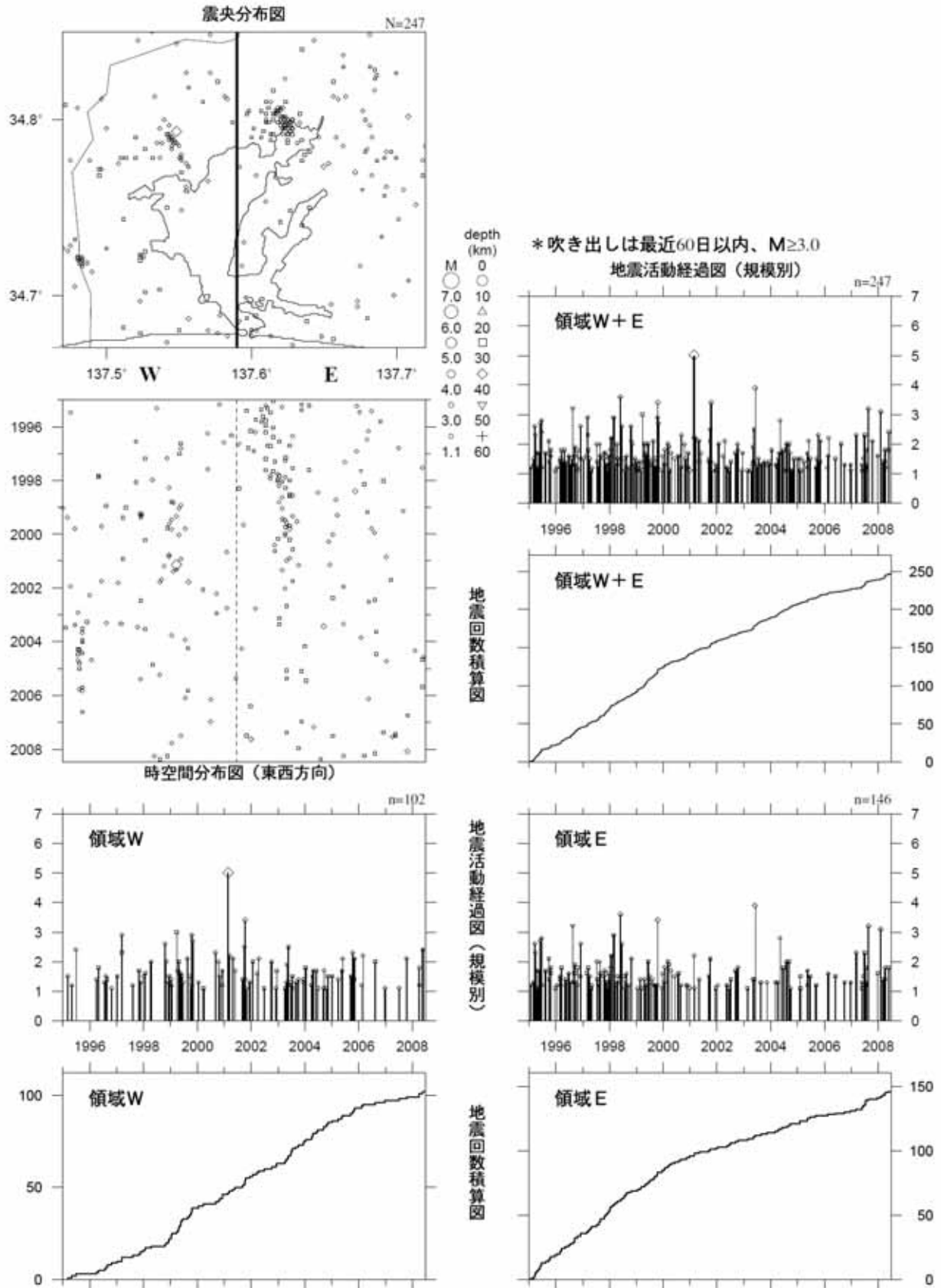


図5 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろ、領域Wでは2006年ごろから地震活動が低下していた。

領域Eでは2007年5月～9月、および2008年2月に地震活動があるなど、回復傾向である。

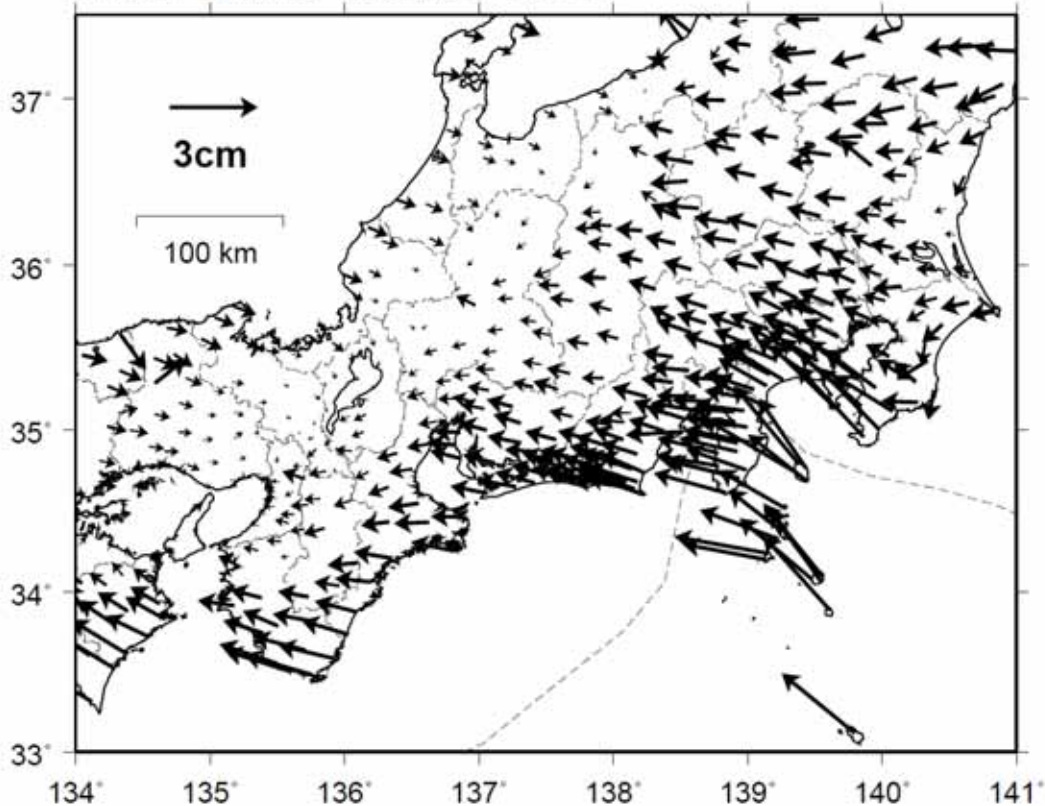
2008年5月17日から22日にかけては、ややまとまった地震活動が浜名湖南の東岸・西岸で発生したため、両領域ともに地震活動指数が回復している（中期指数で3）。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（ 2007 年 6 月～ 2008 年 6 月）

基準期間：2007/5/29 - 2007/6/7 [F2：最終解]

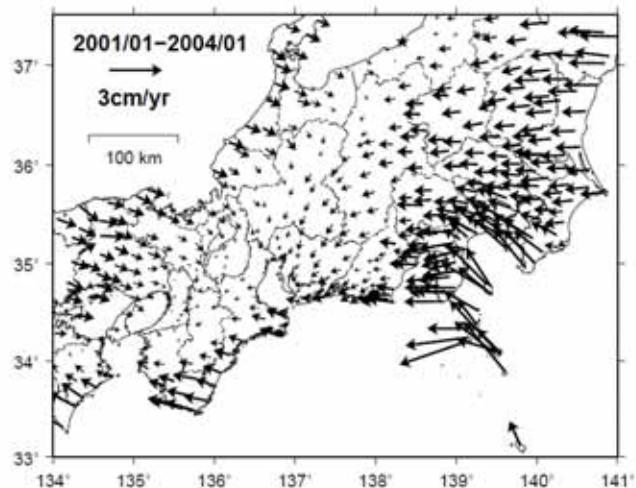
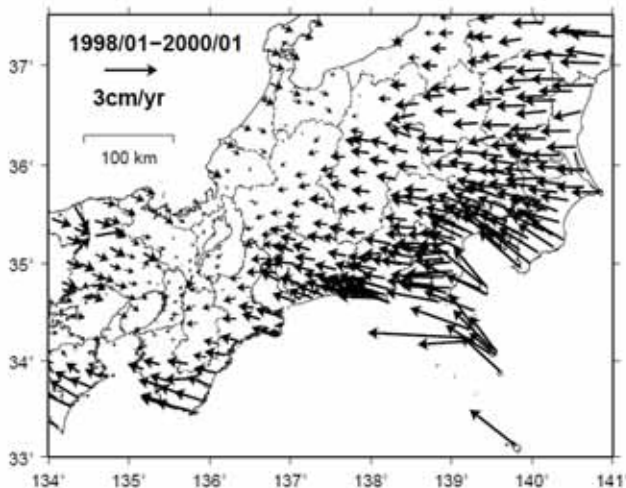
比較期間：2008/5/29 - 2008/6/7 [F2：最終解]



・ 2007 年 7 月 16 日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大湊の地殻変動の影響は取り除いている。

スロースリップ開始以前の地殻変動速度
(1998 年 1 月～2000 年 1 月)

スロースリップ進行期の地殻変動速度
(2001 年 1 月～2004 年 1 月)

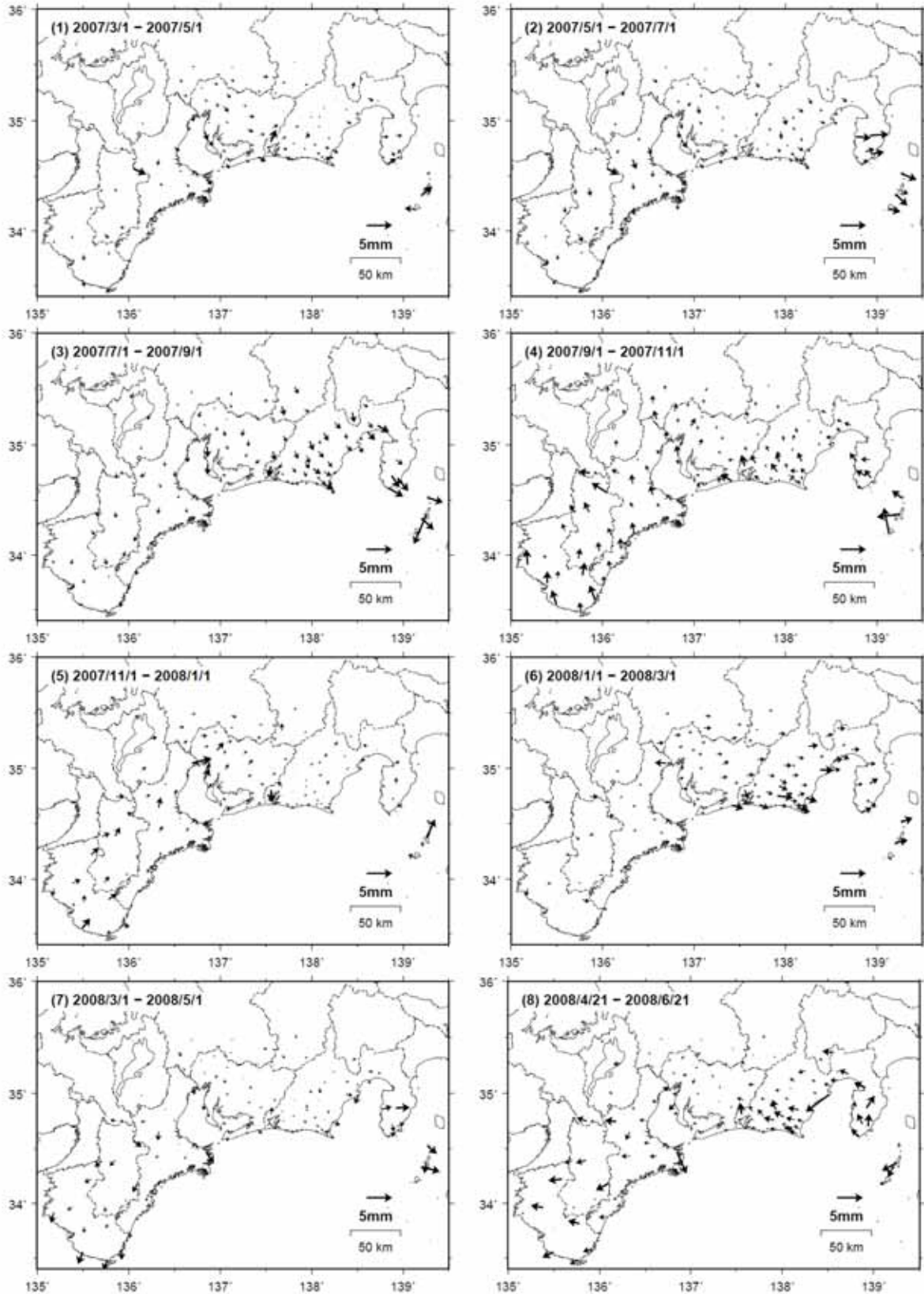


国土地理院資料

図 6 国土地理院の G P S 観測結果による東海地域の非定期的地殻変動

上図は、最近（2008 年 5 月 29 日～2008 年 6 月 7 日）の G P S 観測点が 1 年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである（新潟県の G P S 観測点大湊を固定）。東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

2 ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】（余効変動除去後）



- ・平滑化した非定常地殻変動について、2 ヶ月ごとの変動量を表示している。
- ・2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震による余効変動の影響は取り除いている。
- ・(1)は、2007年3月25日に発生した能登半島地震による固定点大潟の地殻変動の影響を取り除いている（水平成分のみ）。
- ・(3)は、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大潟の地殻変動の影響を取り除いている（水平成分のみ）。

図7 国土地理院のGPS観測結果による2 ヶ月ごとの東海非定常地殻変動

国土地理院資料

（2007年3月～2008年6月21日の水平変動）大潟固定

最近の図(8)で東海地域に見られるベクトルは小さく、ゆっくり滑りによる顕著な地殻変動は発生していないと思われる。

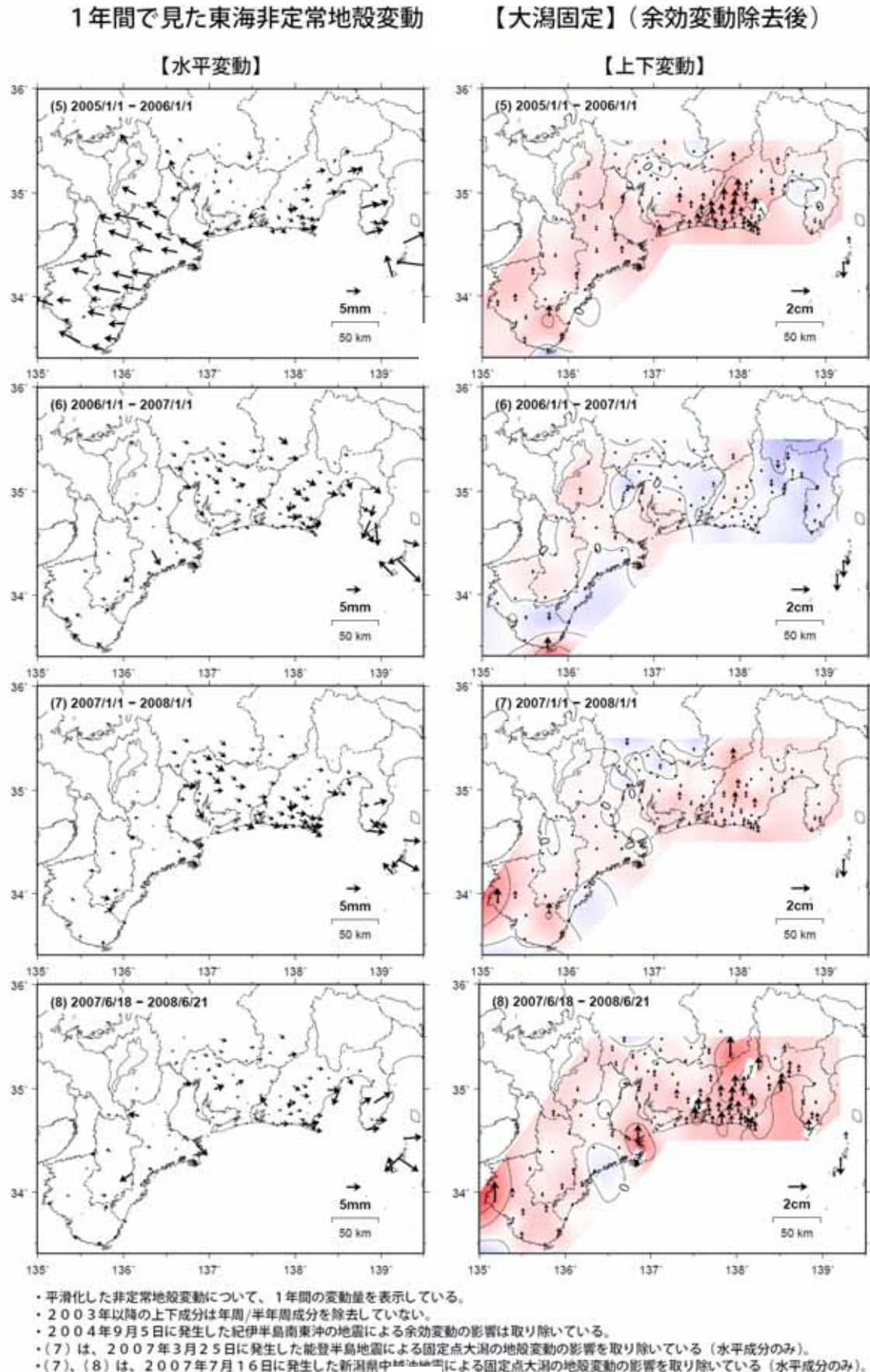


図 8 国土地理院の GPS 観測結果による 1 年間で見た東海非定常地殻変動（2005 年、2006 年、2007 年、最近 1 年間の水平変動と上下変動）大潟固定
 ゆっくり滑りが停止した後の 2006 年以降（(6)～(8)）は水平変動が小さく、浜名湖周辺の顕著な隆起も見られない。最近(8)は、長野県南部の領域で隆起傾向が見られる。なお、各図の番号は(1)2001 年からの通し番号である。

日本の主な火山活動

桜島では、昭和火口及び南岳山頂火口から 2 km 程度の範囲で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ことから、火口周辺警戒（噴火警戒レベル 3、入山規制）を継続した。

その他の火山で予報警報事項に変更はなかった。

なお、6月9日に有珠山に噴火警戒レベルを導入し、噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表した。

6月30日現在の各火山の噴火警戒及び噴火予報等の発表状況は以下のとおり。

火口周辺警戒

- ・噴火警戒レベル 3（入山規制）：桜島

火口周辺警戒

- ・噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）：三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
- ・火口周辺危険：硫黄島

噴火警報（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報

- ・周辺海域警戒：福徳岡ノ場

噴火予報

- ・噴火警戒レベル 1（平常）：樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、草津白根山、浅間山、御嶽山、富士山、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山(御鉢、新燃岳)、口永良部島
- ・平常：上記以外の火山（資料 1 参照）



図 1 噴火警報発表（6月30日現在）の火山

注) 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。

表1 平成20年6月の警報、予報及び情報の発表履歴（定期発表以外）

火山名	噴火警報及び噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
有珠山	噴火予報 (噴火警戒レベル1、平常)	噴火予報	9日10時00分	噴火警戒レベルの運用開始
鳴子	噴火予報(平常)	火山活動解説資料	16日19時00分	栗駒山及びその南約20km付近の噴気活動の上空からの確認
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル3、入山規制)	解説情報第75～84号	1～10日16時頃	前日以降の活動状況
		解説情報第85号	10日19時55分	10日18時51分に昭和火口で本日4回目の爆発的噴火が発生
		解説情報第86号	11日05時50分	11日05時15分に昭和火口で爆発的噴火が発生
		解説情報第87号	11日16時35分	10日15時以降の活動状況
		解説情報第88号	12日00時50分	12日00時09分に昭和火口で爆発的噴火が発生
		解説情報第89,90号	12、13日16時頃	前日以降の活動状況
		解説情報第91号	14日00時20分	13日22時59分と23時36分に昭和火口で爆発的噴火が発生
		解説情報第92～108号	14～30日16時00分	前日以降の活動状況

注) 上記のほか、平成20年3月31日より、降灰予報の発表業務を開始し、噴煙の高さが概ね3000メートル以上あるいは噴火警戒レベル3相当以上の噴火が発生した場合に発表することとしている。
表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の 6 月の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳 めあかだけ 【噴火予報（平常）】

2 日から 6 日にかけて行った現地調査では、ボンマチネシリ 96-1 火口等の温度¹⁾に変化はなかった。地磁気連続観測²⁾では、ボンマチネシリ 96-1 火口付近の地下の温度低下を示す変化が継続している。地震活動及び噴煙活動も低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

十勝岳 とかちだけ 【噴火予報（平常）】

23 日及び 26 日から 28 日にかけて行った現地調査では、62-2 火口周辺での GPS 繰り返し観測により、62-2 火口浅部のわずかな膨張を示すと考えられる変化が、2006 年 9 月以降継続していることを確認した。しかし、62-2 火口の温度¹⁾には引き続き低下傾向がみられており、地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、山麓での GPS 連続観測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みられない。

樽前山 たるまえさん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

18 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 25 日に行った現地調査では、A 火口及び B 噴気孔群は高温の状態¹⁾が続いていることを確認した。溶岩ドーム及びその近傍では、火山ガスや火山灰噴出に対する警戒が必要である。

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

恵庭岳 えにわだけ 【噴火予報（平常）】

18 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂東側の爆裂火口内上部の弱い噴気や地表面温度分布¹⁾に変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

倶多楽 くつたら 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

なお、登別市によると引き続き大正地獄でごく小規模な泥混じりの熱湯噴出が時々見られた。

有珠山 うすざん

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

18 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、西山西麓火口群及び山頂火口原の噴気や地表面温度分布¹⁾に変化はなかった。地震活動及び噴煙活動も低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

羊蹄山 ようていざん 【噴火予報（平常）】

18 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂火口内等に噴気や地熱域は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

ニセコ にせこ 【噴火予報（平常）】

18 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、ニセコアンヌプリやイワオヌプリ山頂部及び五色温泉付近に噴気や地熱域は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

GPS 連続観測ではわずかな山体膨張が継続しているが、地震活動及び噴煙活動は低調な状態であり、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

恵山 えざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

【東北地方】

岩木山 いわきざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

岩手山 いわてざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

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

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

栗駒山 くりこまやま 【噴火予報（平常）】

16 日に行った上空からの観測（陸上自衛隊東北方面総監部の協力による）では、山頂北側の噴気地帯の状況に大きな変化はなかった。

地震活動も低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

吾妻山 あづまやま 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

安達太良山 あだたらやま 【噴火予報（平常）】

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

磐梯山 ばんだいざん 【噴火予報（平常）】

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

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 なすだけ 【噴火予報（平常）】

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

草津白根山 くさつしらねざん

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなかった。地磁気連続観測²⁾でも、湯釜火口付近の地下の温度低下によると考えられる変化が継続しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

浅間山 あさまやま 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

新潟焼山 にいがたやま 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは噴煙活動に特段の変

化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

焼岳 やけど 【噴火予報（平常）】

6 日から 9 日にかけて行った現地調査では、山頂付近の地表面温度分布¹⁾及び噴気活動に前回（2007 年 10 月 31 日）の観測と比べて特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

御嶽山 おんたけざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

白山 はくざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、国土交通省金沢河川国道事務所の土砂災害監視用カメラでは山頂部に噴気は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

富士山 ふじざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動は低調な状態で、噴火の兆候はみられない。

箱根山 はこねやま 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、環境省インターネット自然研究所の箱根・大涌谷カメラでは大涌谷の噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

伊豆東部火山群 いずとうぶかざんぐん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、噴煙等の表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

伊豆大島 いずおおしま 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

GPS、光波距離計⁴⁾及び体積歪計⁵⁾による連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な島全体の膨張傾向が継続している。なお、短期的には 2008 年 3 月頃より縮みの傾向もみられている。

17 日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴気が認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温

3) 紫外線差分吸収分光法 (DOAS) による。DOAS は、紫外線のある波長帯の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する方法。
4) レーザーなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨張や収縮による距離の変化を観測している。
5) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測される。

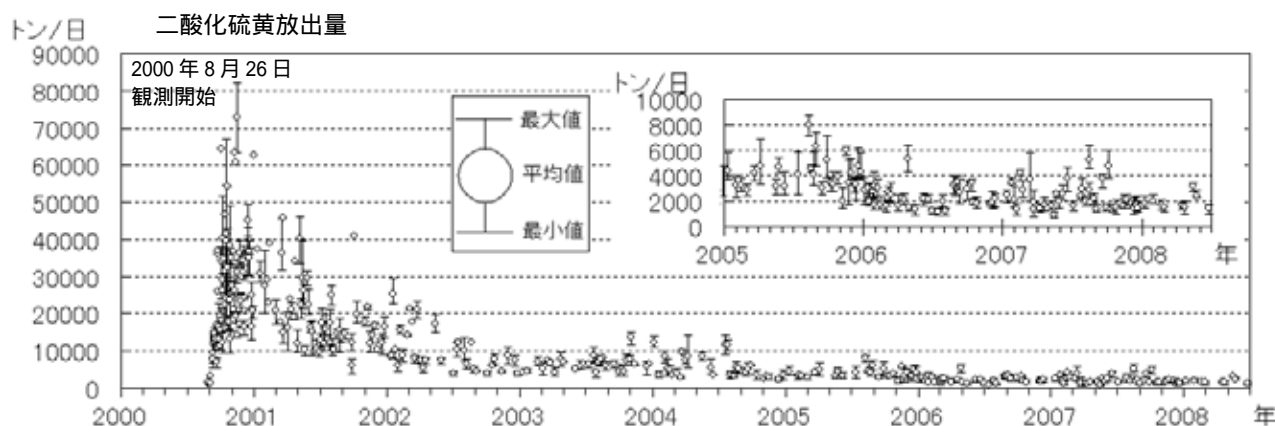


図2 三宅島 二酸化硫黄の放出量の推移（2000年8月～2008年6月）

海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。

度分布¹⁾に前回（2008年5月27日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

三宅島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

24日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量³⁾は一日あたり1,000～1,700トンで、依然として多量の火山ガス放出が続いている。また、三宅島の火山ガス濃度観測によると、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

山頂火口直下を震源とする火山性地震は増減を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

噴煙高度は火口縁上概ね100～200mで推移した。

地磁気連続観測²⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS連続観測では、山体浅部の収縮がわずかながら継続している。

三宅島では山頂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、山頂火口周辺では噴火等に対する警戒が必要である。また、風下にあたる地区では火山ガスに対する警戒が必要である。雨による泥流にも注意が必要である。

八丈島

【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

硫黄島

【火口周辺警報（火口周辺危険）】

独立行政法人防災科学技術研究所及び国土地理院の観測によると、地震活動は落ち着いた状態で経過しているが、2006年8月以降みられている島全体が大きく隆起する地殻変動が継続している。

硫黄島では、火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では警戒が必要である。

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】

福徳岡ノ場付近の海面で、12日に第三管区海上保安本部が上空から行った観測により白色の浮遊物が、25日に海上自衛隊が上空から行った観測により変色水が確認された。いずれも火山活動によるものとみられる。

福徳岡ノ場では小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では警戒が必要である。

【九州地方及び南西諸島】

九重山

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

阿蘇山

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

中岳第一火口の湯だまりの表面温度¹⁾や湯量に大きな変化はなかった。

孤立型微動の回数は、一日あたり300回程度の多い状態が続いているが、これらの振幅は概ね小さいものであり、このほかの地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気²⁾の状況に特段の変化はなかった。

阿蘇山では火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。ただし、火口内では噴気や火山ガスの噴出が見られることから、火口内及びその

周辺では火山灰噴出等に警戒が必要である。また、火口周辺では火山ガスに対する注意が必要である。

霧島岳うんげんだけ [噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

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

霧島山きりしまやま しんもろだけ(新燃岳)

[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

GPS 連続観測では、新燃岳の山体膨張がわずかながら継続しているが、地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

霧島山きりしまやま おほち(御鉢)

[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

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

桜島さくらじま

[火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)]

昭和火口では1日から13日にかけて噴火⁶⁾が18回(そのうち爆発的噴火⁷⁾が15回)発生し、大きな噴石⁸⁾が最大で5合目(昭和火口からの水平距離は概ね500~800m)まで達した。14日以降は、28日06時36分の爆発的噴火が1回発生するにとどまった。火砕流の発生はなかった。噴煙高度の最高は13日23時36分に発生した噴火の火口縁上2,500mであった。

山麓の高感度カメラ⁹⁾で捉えられる程度の微弱な火映¹⁰⁾が3日から5日の夜間に観測された。

南岳山頂火口では噴火は発生しなかった。

6日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量³⁾は一日あたり400~800トンと前回(5月26日、一日あたり600~900トン)と同じくやや多い状態であった。

国土地理院によるGPS連続観測では、始良カルデラ(鹿児島湾奥部)の地下深部へのマグマ注入

によると考えられる長期的な膨張が継続している。また、傾斜観測¹¹⁾では、3月中旬から山頂方向が上昇していると考えられるわずかな変化が継続している。

桜島の昭和火口の噴火活動は、2006年6月の噴火以降、2008年2月には火砕流を伴う噴火が発生、4月から6月には爆発的噴火の回数が増加するなど次第に活発化している傾向がみられ、火山活動の推移を引き続き注意深く監視する必要がある。

南岳山頂火口及び昭和火口から2km程度の範囲で大きな噴石⁸⁾及び火砕流に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石(火山れき¹²⁾)に、降雨時には泥流や土石流に注意が必要である。

薩摩硫黄島さつまいおうじま

[火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや活発であった。噴煙高度の最高は火口縁上500mであった。

火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳山頂火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。

口永良部島くちのえらぶじま

[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

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

諏訪之瀬島すわのせじま

[火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

17日、23日及び27日に小規模な噴火が発生した。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

諏訪之瀬島では今後も御岳火口から半径約1kmの範囲に、大きな噴石⁸⁾が達する程度の小規模な噴火が発生すると予想されるので、これらの地域では噴火に対する警戒が必要である。

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

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

8) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、それより小さく風の影響を受ける噴石は、例えば「風の影響を受ける小さな噴石」という表現を用いる。

9) 九州地方整備局大隅河川国道事務所の黒神河原上流設置カメラ等による。

10) 赤熱した溶岩等が、噴煙や雲に映って明るく見える現象。火口内が高温であることを示す。

11) 九州地方整備局大隅河川国道事務所の有村坑道設置傾斜計による。

12) 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

(1) 主な活火山

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (6月30現在)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	雌阿寒岳	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(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	樽前山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	倶多楽	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	有珠山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常) 2008年6月9日 噴火予報(レベル1、平常)
	北海道駒ヶ岳	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	恵山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
東北地方	岩木山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	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(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)
	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(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	磐梯山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	那須岳	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)
	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)
	新潟焼山	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(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	伊豆東部火山群	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	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)
	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)
	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(周辺海域危険)	2007年12月1日 噴火警報(周辺海域警戒)	
九州地方及び南西諸島	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)
	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)	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(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)
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	口永良部島	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年1月25日 噴火予報(レベル1、平常)
	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)

注) 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、または連続的に監視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。

（ 2 ） その他の活火山

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

	火 山 名
北海道地方	知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山
東北地方	恐山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、鳥海山、鳴子、肘折、蔵王山、沼沢、燧ヶ岳
関東・中部地方 及び伊豆・小笠原諸島	高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、利島、新島、神津島、御蔵島、青ヶ島、ペヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、嬬婦岩、西之島、海形海山、海德海山、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、鶴見岳・伽藍岳、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山

資料 2 第 110 回火山噴火予知連絡会について

平成 20 年 6 月 23 日、第 110 回火山噴火予知連絡会が開催された。同連絡会では、最近の全国の火山活動について委員及び関係機関からの報告をもとにとりまとめ、その結果を気象庁が以下のとおり発表した。

第 110 回火山噴火予知連絡会 「全国の火山活動の評価」

本日、前回の火山噴火予知連絡会（平成 20 年 2 月 15 日）以降の全国の火山活動について検討を行いました。現在までの全国の火山活動の評価は以下のとおりです。

全国の主な火山活動

桜島では、4 月 8 日 00 時 29 分に昭和火口で爆発的噴火が発生し、火山活動が活発化するおそれがあったことから、同日、噴火警戒レベルを 2 から 3 に引き上げました。以降 4 月から 6 月にかけて、弾道を描いて飛散する大きな噴石が 5 合目まで達するような爆発的噴火を含め、噴火が断続的に発生しました。傾斜計による地殻変動観測では、3 月中旬から山頂方向が上昇していると考えられるわずかな変化が続いています。GPS や水準測量による地殻変動観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な膨張が続いています。今後、始良カルデラの地下深部に蓄積したマグマが桜島直下へ多量に移動・上昇した場合には、火山活動が活発化する可能性があります。昭和火口の噴火活動は、2006 年 6 月の噴火以降、本年 2 月には火砕流を伴う噴火が発生、4 月から 6 月には爆発回数が増加するなど次第に活発化している傾向がみられ、火山活動の推移を引き続き注意深く監視する必要があります。今後しばらくの間、南岳山頂火口および昭和火口から 2 km 程度の範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石や、火砕流の影響が及ぶ可能性がありますので、引き続き警戒が必要です。

三宅島では、5 月 8 日に山頂火口でごく小規模な噴火が発生し、山頂火口から灰色の噴煙が火口縁上 200m まで上がりました。多量の火山ガス放出は当分継続すると考えられます。引き続き、火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想され、火口周辺では噴火に対する警戒が必要です。

各地方の主な活火山の火山活動評価

1. 北海道地方

雌阿寒岳 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

十勝岳 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

樽前山

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・A 火口及び B 噴気孔群では高温の状態が続いていますが、火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

倶多楽 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

有珠山

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）] 平成 20 年 6 月 9 日より有珠山に噴火警戒レベルを導入し、噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表しました。

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

恵山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

2. 東北地方

岩木山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

岩手山

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過

しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

栗駒山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
- ・6月14日に「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」（マグニチュード7.2）が発生しましたが、火山活動には特段の変化はみられていません。6月16日に陸上自衛隊東北方面総監部の協力による上空からの観測でも、山頂北側の噴気地帯に大きな変化はみられませんでした。

吾妻山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

安達太良山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

磐梯山 [噴火予報（平常）]

- ・地震活動、噴気活動は低調な状態で、地殻変動観測でも特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

3. 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島

那須岳 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

草津白根山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

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、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

新潟焼山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

焼岳 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

御嶽山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）] 平成20年3月31日より御嶽山に噴火警戒レベルを導入し、噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）を発表しました。

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

白山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

富士山

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

箱根山 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

伊豆東部火山群 [噴火予報（平常）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

伊豆大島

[噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）]

- ・GPS、光波距離計及び体積歪計による地殻変動観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な島全体の膨張傾向が継続していますが、短期的には3月頃から収縮傾向がみられています。
- ・火山活動は静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

三宅島

[火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）] 平成 20 年 3 月 31 日より三宅島に噴火警戒レベルを導入し、火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）を発表しました。

- ・ 5 月 8 日 08 時 32 分頃、山頂火口でごく小規模な噴火が発生し、山頂火口から灰色の噴煙が火口縁上 200m まで上がり、南東に流れるのを観測しました。8 日午前中に行った都道周辺の現地調査では、降灰は認められませんでした。
- ・ 二酸化硫黄放出量は一日あたり 1 千～3 千トンと、依然として多量の火山ガス放出が続いています。
- ・ 地震活動や地殻変動には特段の変化は見られません。
- ・ 引き続き三宅島では、火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されます。火口周辺では噴火に対する警戒が必要です。
- ・ 多量の火山ガス放出が続いており、風下にあたる地区では引き続き火山ガスに警戒が必要です。また、雨による泥流にも注意が必要です。

八丈島 [噴火予報（平常）]

- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

硫黄島 [火口周辺警報（火口周辺危険）]

- ・ 地震活動は落ち着いた状態で経過しており、2006 年 8 月以降みられていた島全体が大きく隆起する地殻変動は、2008 年 5 月に入って鈍化しています。
- ・ 硫黄島では火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では警戒が必要です。

福德岡ノ場 [噴火警報（周辺海域警戒）]

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

4. 九州地方及び南西諸島

九重山

- [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]
- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

阿蘇山

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 孤立型微動は 2007 年 8 月頃から一日あたり概ね 200 回を超える状態で経過し、2008 年 3 月末から 4 月初めにかけて一時的に 600 回以上に増加しました。4 月 4 日以降はやや減少したものの、引き続き 300 回程度の多い状態で経過しています。
- ・ 中岳第一火口の湯だまり量は 10 割の状態が続いていますが、表面温度は 2008 年 5 月上旬以降やや上昇し、60 前後で経過しています。中岳第一火口南側火口壁の温度は 2007 年 8 月頃から上昇傾向がみられ、引き続き赤熱現象が観測されています。中岳第一火口の熱活動はわずかではありますが上向いています。
- ・ 火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、火口付近では引き続き火山ガスに対する注意が必要です。
- ・ 南阿蘇村吉岡（中岳第一火口から西南西約 6 km）の噴気は噴出力がやや強く、引き続き噴気活動に注意が必要です。

雲仙岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

霧島山

新燃岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

御鉢

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

- ・ 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

桜島

[火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）] 平成 20 年 2 月 20 日に火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）を発表し、噴火警戒レベル 3（入山規制）からレベル 2（火口周辺規制）に引き下げました。4 月 8 日に火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）を発表し、レベル 2（火口周辺規制）からレベル 3（入山規制）に引き上げました。

- ・ 昭和火口では 2 月 3 日に爆発的噴火が 2 回発生したことから、噴火警戒レベルを 2 から 3 に引き上げました。しかし、2 月 6 日の爆発的噴火以降、噴火の発生がないこと

- などから、2月20日に噴火警戒レベルを3から2に引き下げました。
- ・4月8日00時29分に爆発的噴火が発生し、弾道を描いて飛散する大きな噴石が5合目(昭和火口から500~800m程度)まで達し、火山活動が活発化するおそれがあったことから、同日、噴火警戒レベルを2から3に引き上げました。
 - ・4月から6月にかけて噴火が断続的に発生し、5~7合目まで大きな噴石が飛散しました。
 - ・昭和火口では高感度カメラで捉えられる微弱な火映現象が、4月4日から6月4日まで断続的に認められました。
 - ・南岳山頂火口では爆発的噴火が5月20日00時22分に発生しました。この爆発で、弾道を描いて飛散する大きな噴石が6合目(山頂火口から900m程度)まで達しました。
 - ・火山性地震及び火山性微動は少ない状態で経過しています。
 - ・二酸化硫黄放出量は2008年4月以降増加し、一日あたり1千~3千トンで推移しています。昭和火口から放出されている火山灰の水溶性成分から推定される火山ガス組成に、2008年4月以降大きな変化は認められませんが、高温ガスに特徴的な成分が含まれています。
 - ・傾斜計による地殻変動観測では、2月上旬の昭和火口の噴火後、山頂方向が下降したと考えられる変化がありましたが、3月中旬から山頂方向が上昇していると考えられるわずかな変化が続いています。
 - ・GPSによる地殻変動観測では、始良カルデラ(鹿児島湾奥部)の地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な膨張が続いています。今後、始良カルデラの地下深部に蓄積したマグマが桜島直下へ多量に移動・上昇した場合には、火山活動が活発化する可能性があります。
 - ・平成19年6月から本年3月にかけて実施された第10回桜島火山の集中総合観測では、始良カルデラ地下のマグマの蓄積が引き続き進行していることが確認されました。
 - ・昭和火口の噴火活動は、2006年6月の噴火以降、本年4月から6月には爆発回数が増加するなど次第に活発化している傾向がみられ、火山活動の推移を注意深く監視する必要があります。

- ・今後しばらくの間、南岳山頂および昭和火口から2km程度の範囲では、弾道を描いて飛散する大きな噴石や、火砕流の影響が及ぶ可能性がありますので、引き続き警戒が必要です。風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石(火山れき)に注意して下さい。降雨時には泥流や土石流に注意が必要です。

薩摩硫黄島

[火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

- ・硫黄岳火口の噴煙活動はやや活発で、火山性地震もやや多い状態が続いています。
- ・硫黄岳火口周辺では噴火に対する警戒が必要です。

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、静穏に経過しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

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)]

- ・御岳火口では爆発的噴火が発生したほか、小規模な噴火が時々発生するなど、噴火活動が続いています。
- ・十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、集落で時々少量の降灰が確認されました。
- ・御岳火口から半径約1kmの範囲に、弾道を描いて飛散する大きな噴石が達する程度の小規模な噴火が発生すると予想されますので、これらの地域では噴火に対する警戒が必要です。

世界の主な地震

平成 20 年（2008 年）6 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。

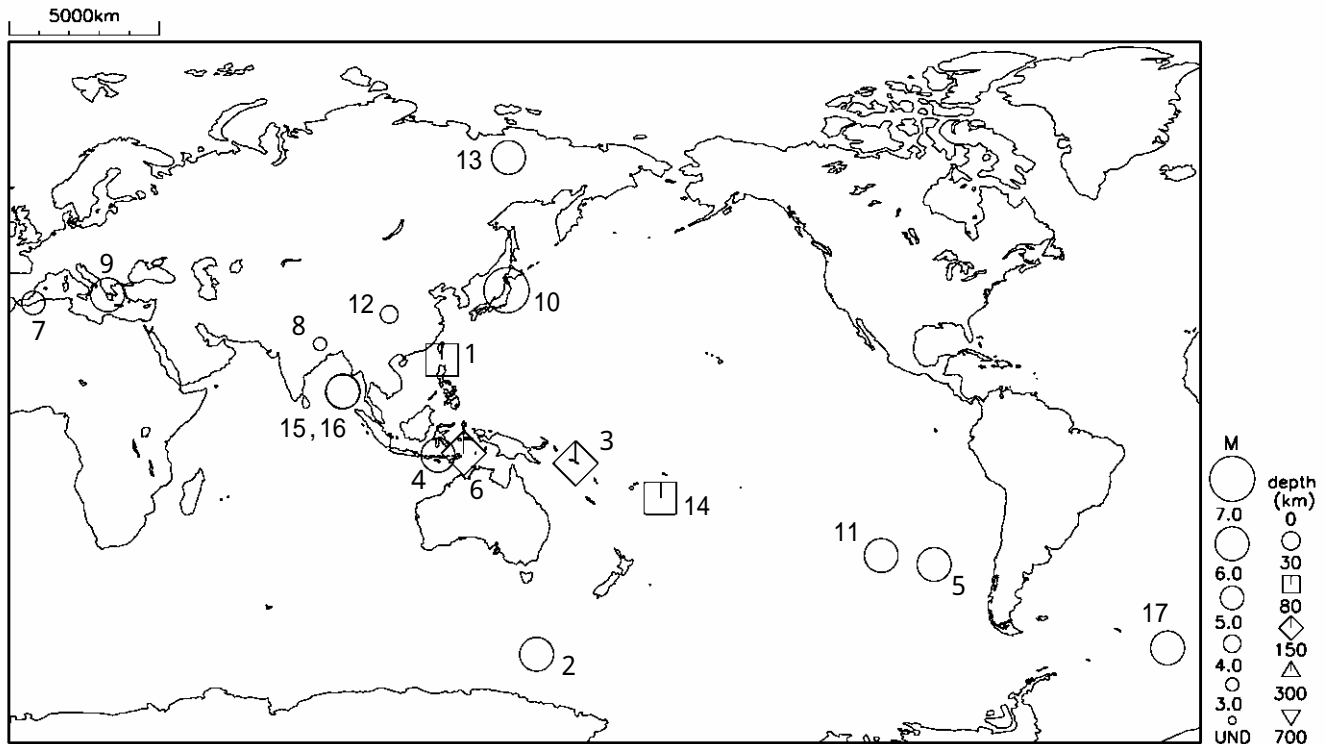


図 1 平成 20 年（2008 年）6 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

** : マグニチュードは USGS による mb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）及び Global CMT による 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。

*** : 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。

表 1 平成 20 年（2008 年）6 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	震源時 月 日 時 分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考（被害状況など）
1	06月01日10時57分	N20° 07.6'	E121° 22.2'	35	6.0	6.2	6.3	フィリピン諸島	
2	06月01日23時31分	S59° 23.0'	E149° 39.6'	10	5.8	6.3	6.5	マクオーリー島西方	
3	06月04日01時20分	S10° 29.3'	E161° 18.1'	84	6.2		6.2	ブーゲンビル-ソロモン諸島	
4	06月04日07時04分	S 8° 05.9'	E120° 13.9'	14	5.6	5.5	6.0	インドネシア、フローレス	
5	06月05日11時16分	S38° 49.9'	W 91° 38.1'	10	5.4	5.6	6.0	西チリ海膨	
6	06月06日22時42分	S 7° 29.7'	E127° 53.1'	122	5.7		6.0	バンドラ海	
7	06月07日05時02分	N35° 51.8'	W 0° 41.0'	4	5.5		5.5	アルジェリア北部	死者 1 人、負傷者 30 人以上
8	06月07日06時16分	N24° 42.6'	E 84° 58.6'	15	3.8			インド北部	負傷者 2 人以上
9	06月08日21時25分	N37° 59.0'	E 21° 32.0'	16	6.2	6.3	6.3	ギリシア南部	死者 2 人、負傷者 240 人以上、 建物被害 1,156 棟以上
10	06月14日08時43分	N39° 01.7'	E140° 52.8'	8	6.4	(7.2)	6.9	岩手県内陸南部	平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸 地震、NWPTA 発表
11	06月15日17時37分	S36° 29.3'	W107° 26.2'	10	5.5	5.4	6.0	東太平洋海膨南部	
12	06月17日14時51分	N32° 45.6'	E105° 32.6'	10	4.8			中国、四川省	死者 2 人、負傷者 1 人
13	06月23日08時56分	N67° 41.8'	E141° 17.7'	18	6.1	5.6	6.1	ロシア、シベリア東部	
14	06月27日06時19分	S20° 46.1'	W173° 20.1'	38	6.0	5.8	6.2	トンガ諸島	
15	06月27日20時40分	N11° 00.4'	E 91° 51.3'	17	6.5	6.7	6.6	インド、アンダマン諸島	TWI 発表
16	06月28日21時54分	N10° 50.9'	E 91° 42.9'	15	5.9	6.0	6.1	インド、アンダマン諸島	
17	06月30日15時17分	S58° 10.1'	W 22° 00.8'	10	6.3	6.7	7.0	サウスサンドウィッチ諸島	

・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 20 年 7 月 14 日現在）。ただし、Mw は Global CMT による。また、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁による。

・震源時は日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。

・NWPTA 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、TWI は気象庁がインド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報である（地震・火山月報（防災編）2005 年 5 月号参照）。

世界の主な火山活動

平成 20 年（2008 年）6 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。このうち、顕著な活動が見られた主な火山は以下のとおりである。

ジャイマ（チリ）（図中A）（期間外）

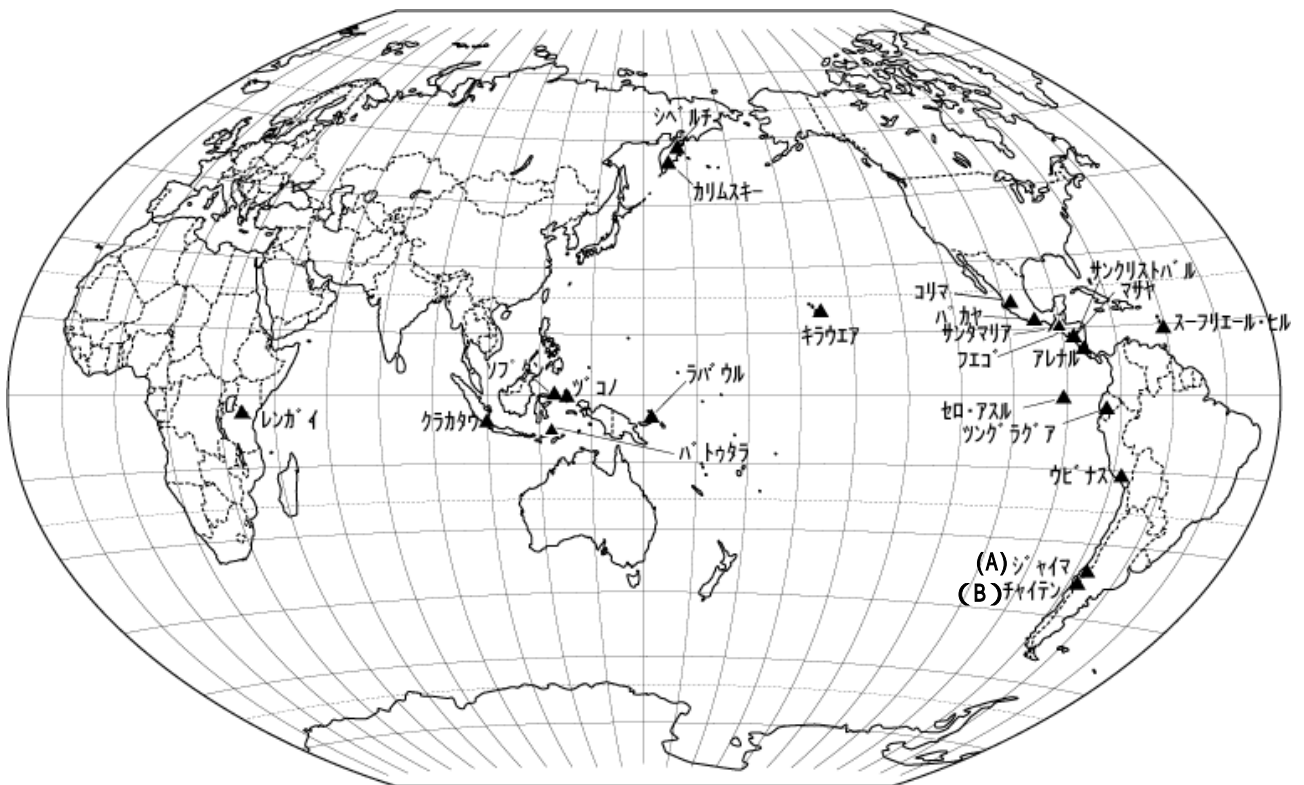
[CHERQUENCO（チリ）2日 ロイター]チリ政府は7月1日、南米大陸で最も活発な火山の1つである同国南部のジャイマ山（LLAIMA 3,125メートル）が噴火したと発表し、周辺住民に避難命令を出した。当局者によると、2日も溶岩の流出が続き、地すべりの恐れがあるため、地元スキー場に残っていた人々も全員避難した。

政府は2日、ジャイマ山の周辺15キロを立ち入り禁止区域とし、約40人を避難させた。噴火の影響で積雪が解け、激流や土砂崩れが発生する恐れが出ている。

チャイテン（チリ）（図中B）

チャイテン（CHAITEN）では6月も活発な状態が続いており、周辺地域に火山灰を降らせている。上空からの観測では、新しい溶岩ドームは古いドームの高さを超えるまでに成長している。

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



特集．「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」について

概要

平成 20 年 6 月 14 日 08 時 43 分、岩手県内陸南部の深さ 8 km で M7.2 の地震が発生し、岩手県奥州市と宮城県栗原市で震度 6 強、宮城県大崎市で震度 6 弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から関東・中部地方にかけて震度 5 強～1 を観測した。また、同日 09 時 20 分に M5.7 の余震が発生し、宮城県大崎市で震度 5 弱を観測したほか、宮城県を中心に東北地方から関東・甲信越地方にかけて震度 4～1 を観測した。

これらの地震により宮城県を中心に岩手県、秋田県、山形県、福島県で被害が生じた（死者 13 名、行方不明 10 名、負傷者 447 名など；7 月 10 日 19 時 30 分現在；総務省消防庁による）。

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から 4.5 秒後に「岩手県内陸南部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部、岩手県沿岸北部、宮城県北部、宮城県中部、山形県最上、秋田県沿岸南部、秋田県内陸南部で強い揺れに警戒が必要」の旨の緊急地震速報（警報）を発表した。また、余震による被害拡大の恐れがあることから、地震発生翌日には余震の見通しについて報道発表を行った。さらに、地震のため地盤が緩んでいると思われる地域を対象に大雨警報・注意報基準等を暫定的に引き下げて運用している。

また、気象庁は地震発生後直ちに緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE）として気象庁地震機動観測班（以下、機動班）を派遣した。機動班が震度 6 弱以上を観測した震度観測点周辺で行った聞き取り調査によると、震度観測点周辺では震度 6 弱から 6 強に相当する揺れを感じていたことがわかっている。しかし、建物の被害についてはあまり見られなかった。

本震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。地震活動は本震 - 余震型で推移しており、余震は徐々に減ってきているが、「平成 7 年（1995 年）兵庫県南部地震」（M7.3）に比べて余震活動は活発である。7 月 10 日までの最大余震は、6 月 14 日 09 時 20 分に発生した M5.7（最大震度 5 弱）の地震である。余震は北北東から南南西に延びる長さ約 45km、幅約 15km の領域で発生している。

気象庁はこの地震を「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」（英語名：The Iwate-Miyagi Nairiku Earthquake in 2008）と命名した。

この地震により、政府は 14 日 8 時 50 分、首相官邸内の危機管理センターに官邸対策室を設置した（7 月 10 日現在継続中）。また、14 日 20 時 00 分には第 1 回関係省庁連絡会議を開催し、被害状況や各省庁の対応状況についての情報を共有した。

（1）被害

「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」による住家被害等は「平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震」（M6.8）や「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」（M6.9）に比べて少なかった。しかし、震央周辺では崖崩れ等の土砂災害が多数発生し、23 人の死者・行方不明者が発生した（表 1 - 1）。また、道路損壊や土砂災害による河道閉塞なども多数発生した。

表 1 - 1 「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」による被害状況（7 月 10 日 19 時 30 分現在、総務省消防庁による）

都道府県名	人的被害					住家被害			火災		
	死者 人	行方不明 人	重 軽 傷			全壊 棟	半壊 棟	一部破損 棟	建物 件	危険物 件	その他 件
			重傷 人	軽傷 人	軽傷 人						
岩手県	2		37	9	28	1	4	427	2		
宮城県	10	8	386	60	326	22	42	514	1		
秋田県		2	21	5	16		1	10	1		
山形県			1	1				1			
福島県	1		2	1	1						
計	13	10	447	76	371	23	47	952	4		

（ 2 ）地震活動

ア．本震及び余震の状況

2008 年 6 月 14 日 08 時 43 分に、岩手県内陸南部の深さ 8km で M7.2（最大震度 6 強）の地震が発生した。地震活動は本震 - 余震型で推移している。余震は徐々に減ってきているが、本震の規模が同程度であった「1995 年（平成 7 年）兵庫県南部地震」（M7.3）に比べて、余震活動は活発である。余震は北北東 - 南南西方向の長さ約 45km に広がっており、本震は余震域の中央付近で発生している。これまでの最大余震は、本震の 37 分後の 09 時 20 分に発生した M5.7（最大震度 5 弱）の地震である。

本震の発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。余震域を 3 つに分けた領域毎の断面図では、余震は概ね西北西に傾き下がる面に沿うように分布しており、発震機構解の 2 枚の節面のうちの 1 枚の走向や傾斜と調和的である。

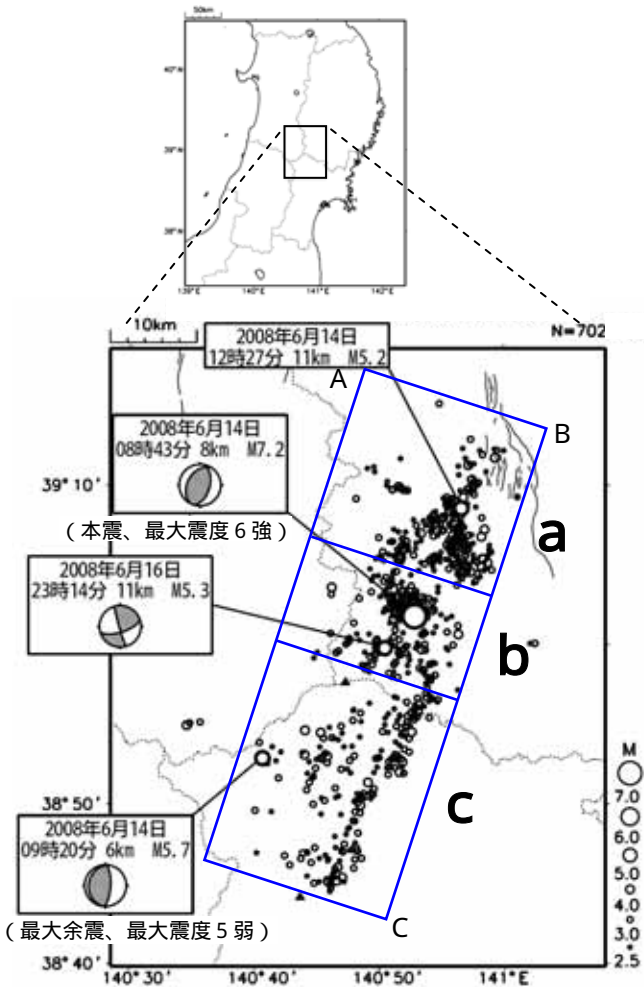


図 2 - 1 震央分布図

2008 年 6 月 14 日～6 月 29 日の、M 2.5、深さ 20km 以浅の地震を表示した。

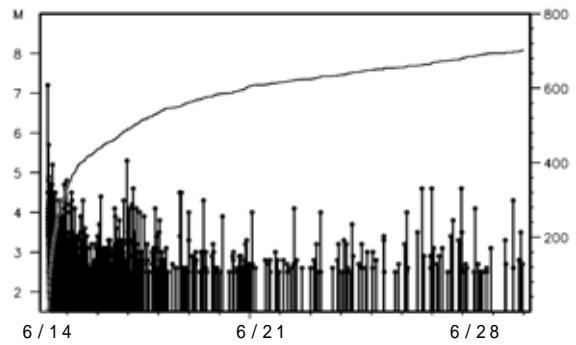


図 2 - 2 領域 a～c 内の M - T 図、回数積算図

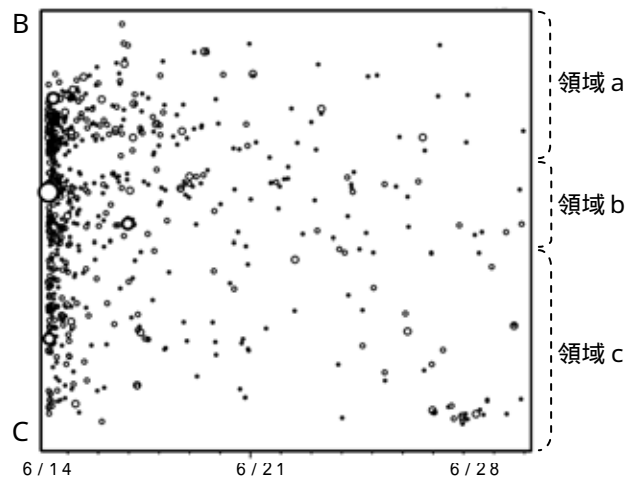


図 2 - 3 領域 a～c 内の時空間分布図（B - C 投影）

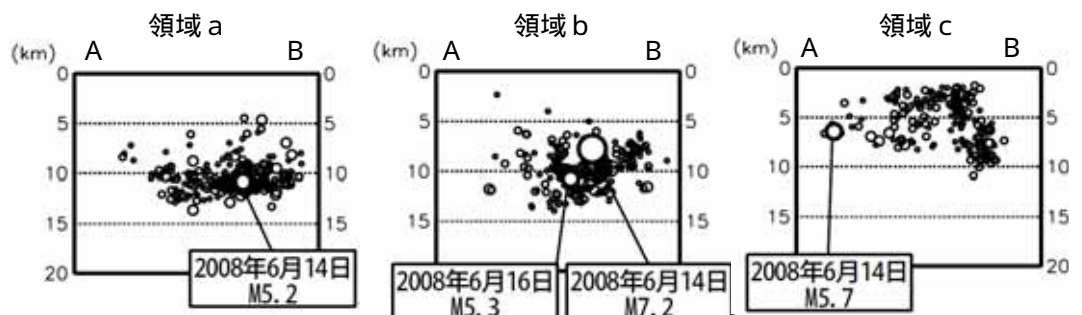


図 2 - 4 領域 a～c の断面図（A - B 投影）

表 2 - 1 震度 1 以上を観測した余震の最大震度別回数表（2008 年 6 月 14 日 08 時～ 6 月 30 日）

この値には本震は含まない

この値は速報値であり、後日の調査により変更することがある。

期 間	最大震度別回数									震度 1 以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
6月14日	117	62	25	9	1					214	214
6月15日	55	14	6							75	289
6月16日	32	9	2	1						44	333
6月17日	19	11	3							33	366
6月18日	10	2	2							14	380
6月19日	8	2								10	390
6月20日	14	2								16	406
6月21日	3	1								4	410
6月22日	5	2								7	417
6月23日	4	1								5	422
6月24日	8	3								11	433
6月25日	5		1							6	439
6月26日	4	1	3							8	447
6月27日	7	2	3							12	459
6月28日	6		1							7	466
6月29日	4	1	1							6	472
6月30日	2	2								4	476
計	303	115	47	10	1	0	0	0	0	476	

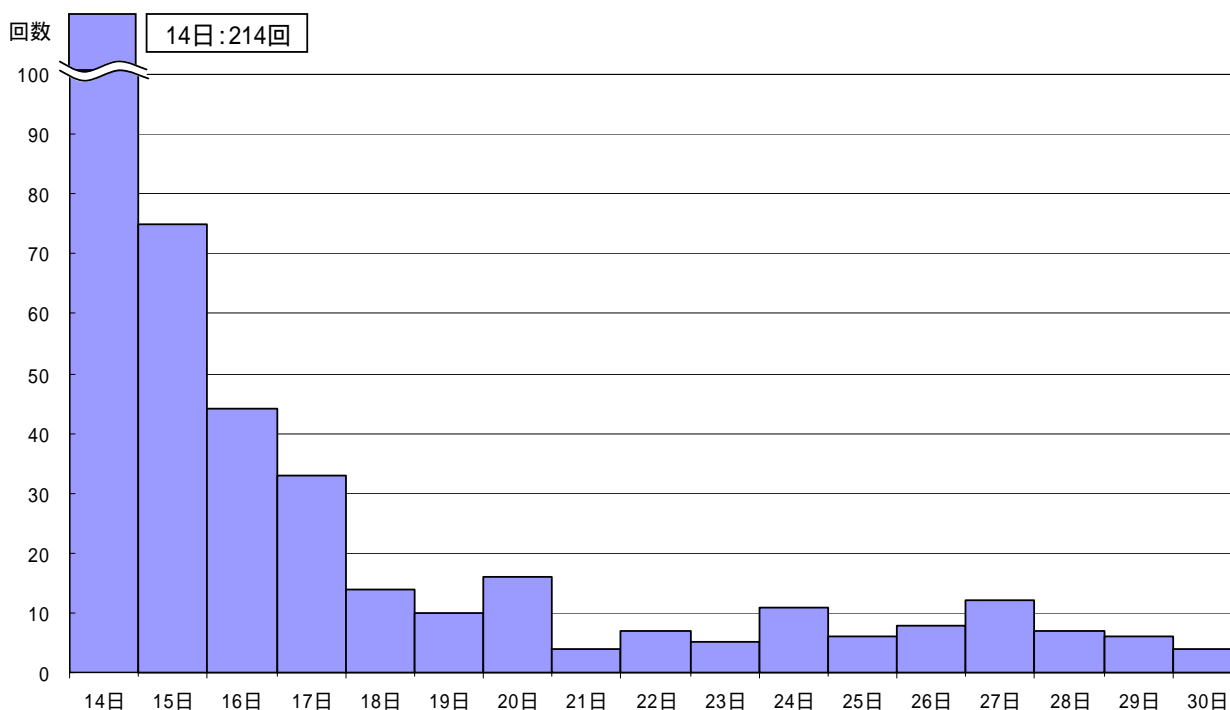


図 2 - 5 震度 1 以上を観測した余震の日別回数グラフ（2008 年 6 月 14 日 08 時～ 6 月 30 日）

この値には本震は含まない

この値は速報値であり、後日の調査により変更することがある

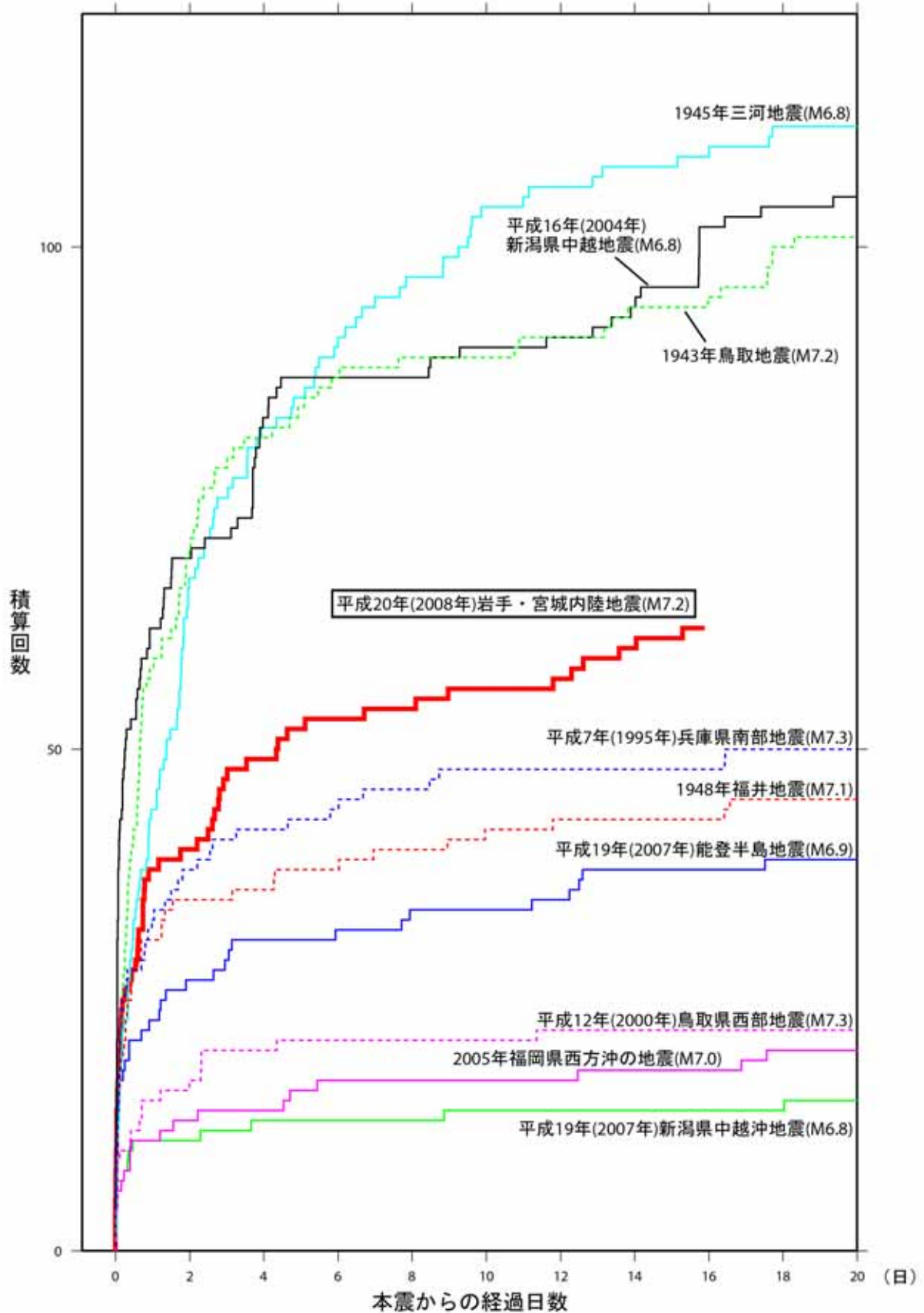


図 2 - 6 岩手・宮城内陸地震の余震回数と過去の主な地震の余震回数との比較 (M 4.0)

縦軸は岩手・宮城内陸地震と過去に発生した主な地震におけるM4.0以上の余震回数、横軸は本震からの経過日数を示す。ただし、岩手・宮城内陸地震については、2008年6月30日06時までの値である。

イ．過去の地震活動

1885 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(図 2 - 7 の領域 a)では M 6 を超える地震が時々発生していたが、M 7 以上の地震は 1914 年 3 月 15 日に発生した M7.1 の地震（秋田仙北地震：死者 94 人、負傷者 324 人など）以来約 94 年間発生していなかった。なお、この領域では、1894 年 10 月 22 日の庄内地震（M7.0）から 1914 年 3 月 15 日の秋田仙北地震にかけての約 20 年間に M 7 以上の地震が 4 回発生するなど地震活動の活発な時期があった。

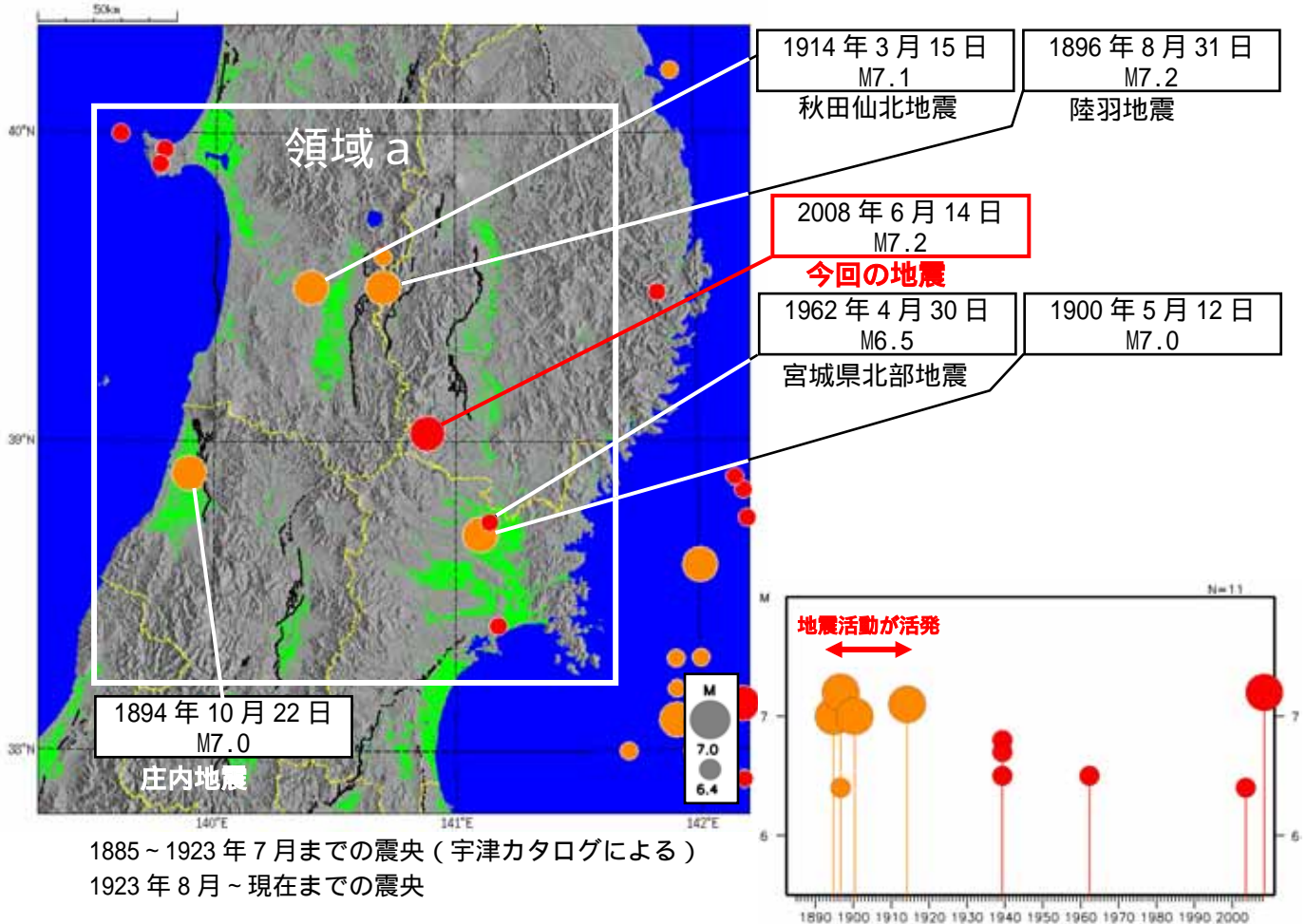


図 2 - 7 震央分布図（左図）及び領域 a 内の M - T 図（右図）

1885 年 1 月 1 日 ~ 2008 年 6 月 30 日の期間で、M6.4 以上、深さ 60km より浅い地震を表示した。また、顕著な被害のある地震を吹き出しで示した。

表 2 - 2 図 2 - 7 中の領域 a 内で発生した地震により生じた被害

年月日	M	主な被害
1894.10.22	7.0	山形県酒田付近を中心に被害。死者726、負傷者1,060、住家全壊3,858、家屋焼失2,148。
1896.8.31	7.2	秋田県の仙北郡、平鹿郡、岩手県の西和賀郡などで被害が大きく、両県で死者209、全壊5,792。川舟断層、千屋断層を生じた。
1900.5.12	7.0	宮城県遠田郡で最も激しく、県全体で死者13、負傷者4、家屋全壊44など
1914.3.15	7.1	秋田県仙北郡で最もひどく、全体で死者94、負傷者324、家屋全壊640。地割れや山崩れ多し。
1962.4.30	6.5	宮城県田尻町（現：大崎市）、南方村（現：登米市）を中心に被害。死者3、負傷者272、住家全壊340。

「理科年表」に加筆

（ 3 ）緊急地震速報の内容

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）を岩手県一関市舞川観測点における最初の地震波の検知から 4.5 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 強を観測した岩手県奥州市では主要動の到達後の発表となったが、同じく震度 6 強を観測した宮城県栗原市及び震度 6 弱を観測した宮城県大崎市では主要動の到達とほぼ同時刻の発表となり、場所により最大で数秒程度の猶予時間があったと考えられる。また、震度 5 強を観測した宮城県仙台市では約 15 秒の猶予時間があった。

緊急地震速報（予報）は、最初の地震波の検知から 3.5 秒後に、「岩手県内陸南部及び宮城県北部で震度 5 弱程度以上が予想される」旨の第 1 報を発表し、以後、計 10 報を発表した。第 7 報の段階では、第 2 報（警報）で震度 4 以上を予測した地域以外の新たな地域で震度 5 弱以上を予測したため、警報の内容を更新した。（以上、表 3 - 1、図 3 - 1 参照）

表 3 - 1 緊急地震速報（予報または警報）の詳細（表中の網掛は、2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報または警報を表す）

震源要素等 発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）				予想した最大震度	警報の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	岩手県奥州市	宮城県栗原市	宮城県大崎市	宮城県仙台市		
地震波検知時刻	08 時 43 分 50.7 秒											
第 1 報	08 時 43 分 54.2 秒	3.5	38.9	141.1	10km	5.7		1	1	16	1	
第 2 報	08 時 43 分 55.2 秒	4.5	39.1	141.0	10km	6.1		0	0	15	2	
第 3 報	08 時 43 分 56.1 秒	5.4	39.0	140.9	10km	6.2				14	3	
第 4 報	08 時 43 分 56.8 秒	6.1	39.0	140.9	10km	6.3				13	4	
第 5 報	08 時 43 分 59.1 秒	8.4	39.0	140.9	10km	6.7				11	5	
第 6 報	08 時 44 分 02.1 秒	11.4	39.0	140.9	10km	6.7				8	5	
第 7 報	08 時 44 分 13.1 秒	22.4	39.0	140.9	10km	6.9					6	
第 8 報	08 時 44 分 21.1 秒	30.4	39.0	140.9	10km	7.0					7	
第 9 報	08 時 44 分 42.1 秒	51.4	39.0	140.9	10km	7.0					7	
最終報	08 時 44 分 42.1 秒	51.4	39.0	140.9	10km	7.0					7	

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1 震度 5 弱程度以上
震度 4 程度以上</p> <p>2 震度 5 強程度以上
震度 4 程度以上</p> <p>3 震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度
震度 4 程度</p> <p>震度 3 から 4 程度</p> <p>4 震度 5 強程度
震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度
震度 4 程度</p> <p>5 震度 5 強から 6 強程度
震度 5 強から 6 弱程度
震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度
震度 4 から 5 弱程度
震度 4 程度</p> | <p>岩手県内陸南部、宮城県北部
宮城県中部、秋田県内陸南部、
岩手県沿岸南部</p> <p>岩手県内陸南部
岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部、
山形県最上、宮城県中部、
秋田県沿岸南部、岩手県沿岸北部、
秋田県内陸南部、宮城県北部</p> <p>岩手県内陸南部
宮城県北部、秋田県内陸南部
山形県最上、宮城県中部、
山形県村山、秋田県沿岸南部、
岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、
山形県庄内、宮城県南部</p> <p>岩手県沿岸北部
岩手県内陸南部
宮城県北部
秋田県内陸南部
山形県最上、宮城県中部、
山形県村山、秋田県沿岸南部、
岩手県沿岸南部、岩手県内陸北部、
山形県庄内、宮城県南部、
岩手県沿岸北部</p> <p>岩手県内陸南部
宮城県北部
秋田県内陸南部
宮城県中部
岩手県沿岸南部、山形県最上
山形県村山、秋田県沿岸南部、
岩手県内陸北部、山形県庄内、</p> | <p>5 続き</p> <p>6 震度 6 弱から 6 強程度
震度 5 強から 6 弱程度
震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度
震度 4 から 5 弱程度

震度 4 程度</p> <p>7 震度 6 弱から 6 強程度
震度 5 強から 6 強程度
震度 5 強から 6 弱程度
震度 5 弱から 5 強程度
震度 5 弱程度
震度 4 から 5 弱程度

震度 4 程度</p> <p>震度 3 から 4 程度</p> | <p>宮城県南部、岩手県沿岸北部、
山形県置賜、秋田県内陸北部、
秋田県沿岸北部、福島県浜通り、
新潟県下越、福島県中通り</p> <p>岩手県内陸南部
宮城県北部、秋田県内陸南部
山形県最上
宮城県中部、岩手県沿岸南部
山形県村山、秋田県沿岸南部、
岩手県内陸北部、山形県庄内
岩手県沿岸北部、山形県置賜、
秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、
福島県浜通り、新潟県下越、
福島県中通り、青森県三八上北、
福島県会津、宮城県南部</p> <p>岩手県内陸南部
宮城県北部
秋田県内陸南部
山形県最上、宮城県中部
岩手県沿岸南部
山形県村山、秋田県沿岸南部、
岩手県内陸北部、山形県庄内、
宮城県南部</p> <p>新潟県下越、福島県中通り、
青森県三八上北、福島県会津、
岩手県沿岸北部、山形県置賜、
秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、
福島県浜通り
青森県津軽南部</p> |
|---|---|--|---|

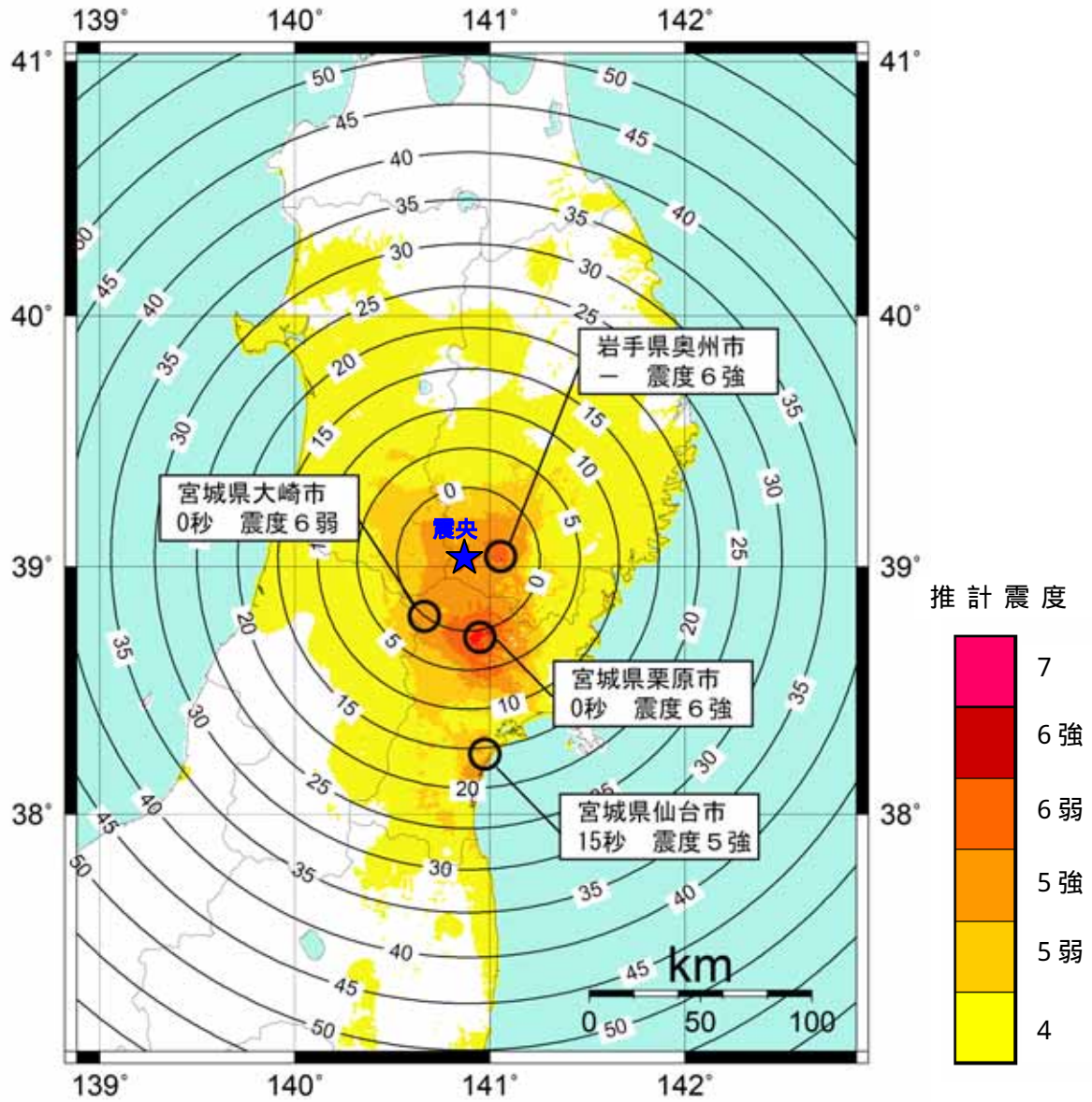


図 3 - 1 緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布

（ 4 ） 震度と加速度

ア．震度分布

「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」により、岩手県奥州市と宮城県栗原市で震度 6 強、宮城県大崎市で震度 6 弱を観測したほか、宮城県のほぼ全域と岩手県内陸南部、秋田県内陸南部、山形県の一部、及び福島県の一部で震度 5 弱以上を観測した（図 4 - 1 右上）。本震の震度分布図を見ると、震源の南西側（山形県から北陸地方）に比べ、震源の南東側（宮城県から関東地方北部の太平洋側）の震度が大きくなっている傾向が見える（図 4 - 1 左）。

本震の推計震度分布図から、宮城県栗原市と大崎市の境界付近に震度 6 強の拡がりが、宮城県北部から岩手県内陸南部、秋田県内陸南部にかけてと宮城県中部の太平洋沿岸に震度 5 強以上の地域の拡がりが見える。なお、がけ崩れ等の土砂災害が集中して発生した震央周辺は、震度観測点がないため実際の震度よりも小さい震度が推定されている（図 4 - 1 右下）。

震度 4 以上を観測した余震は、7 月 3 日現在までに 11 回発生した。最大震度 5 弱を観測した 6 月 14 日 09 時 20 分の余震（M5.7）の震度分布図、推計震度分布図を図 4 - 2 に示す。また、それ以外の震度 4 以上を観測した余震の震度分布図を図 4 - 3 に示す。

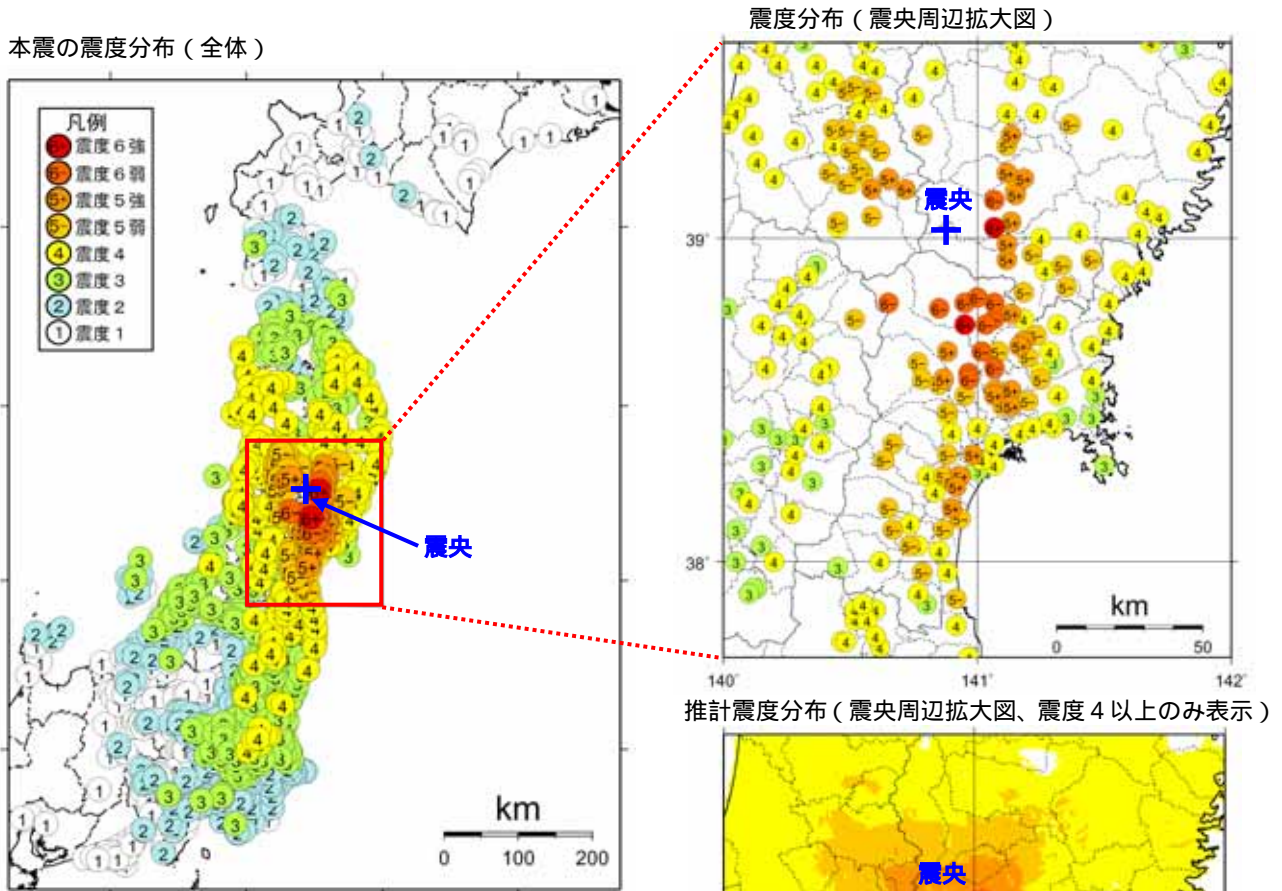
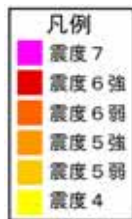


図 4 - 1 「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」の震度分布図

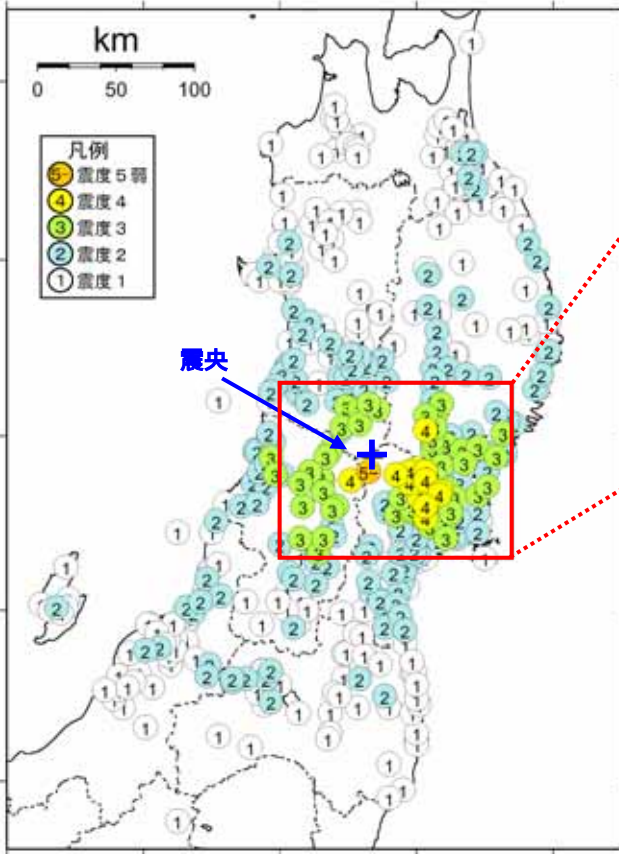
< 推計震度分布図について >

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

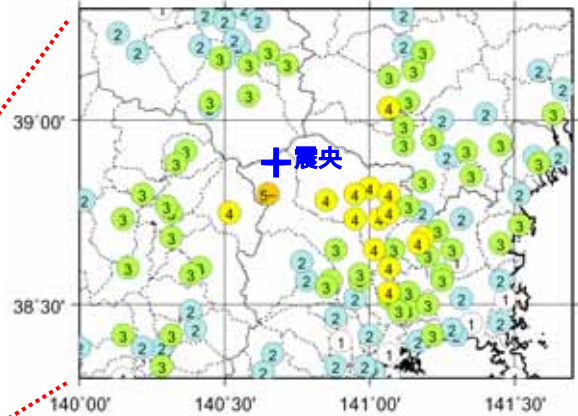
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。



震度分布（全体）



震度分布（震央周辺拡大図）



推計震度分布（震央周辺拡大図、震度 4 以上のみ表示）

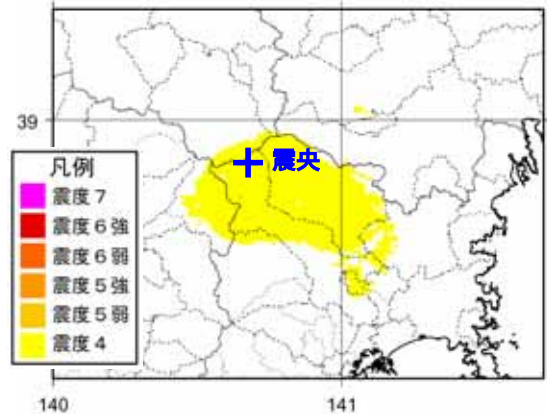


図 4 - 2 6 月 14 日 09 時 20 分に発生した余震（M5.7、最大震度 5 弱）の震度分布図

注）

- 6 月 14 日 08 時 53 分 岩手県内陸南部（M4.1、深さ 10km）
- 6 月 14 日 08 時 52 分 宮城県北部（M3.5、深さ 3 km）

6 月 14 日 08 時 56 分 岩手県内陸南部（M4.4、深さ 12km）

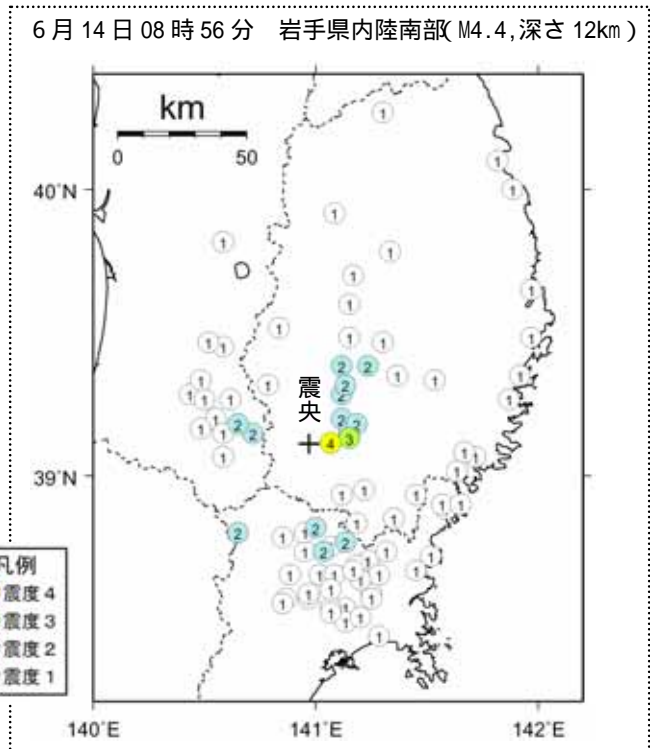
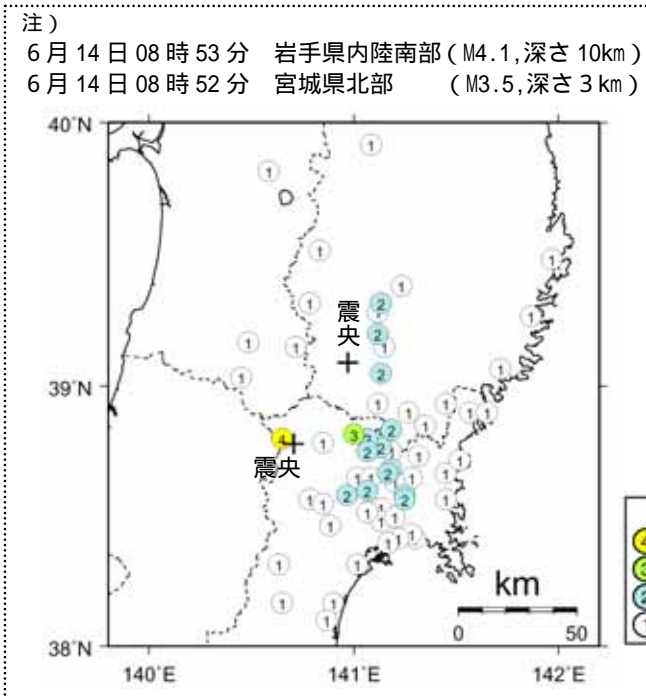


図 4 - 3 震度 4 以上を観測した余震の震度分布図

震度分布図の上部に、対応する地震の発生時刻と発生場所（震央地名）、マグニチュード（M）と深さを表記した。注）を付した地震は、近接した場所では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。なお、震源要素及び震度は速報値であり、後日の調査により変更することがある。

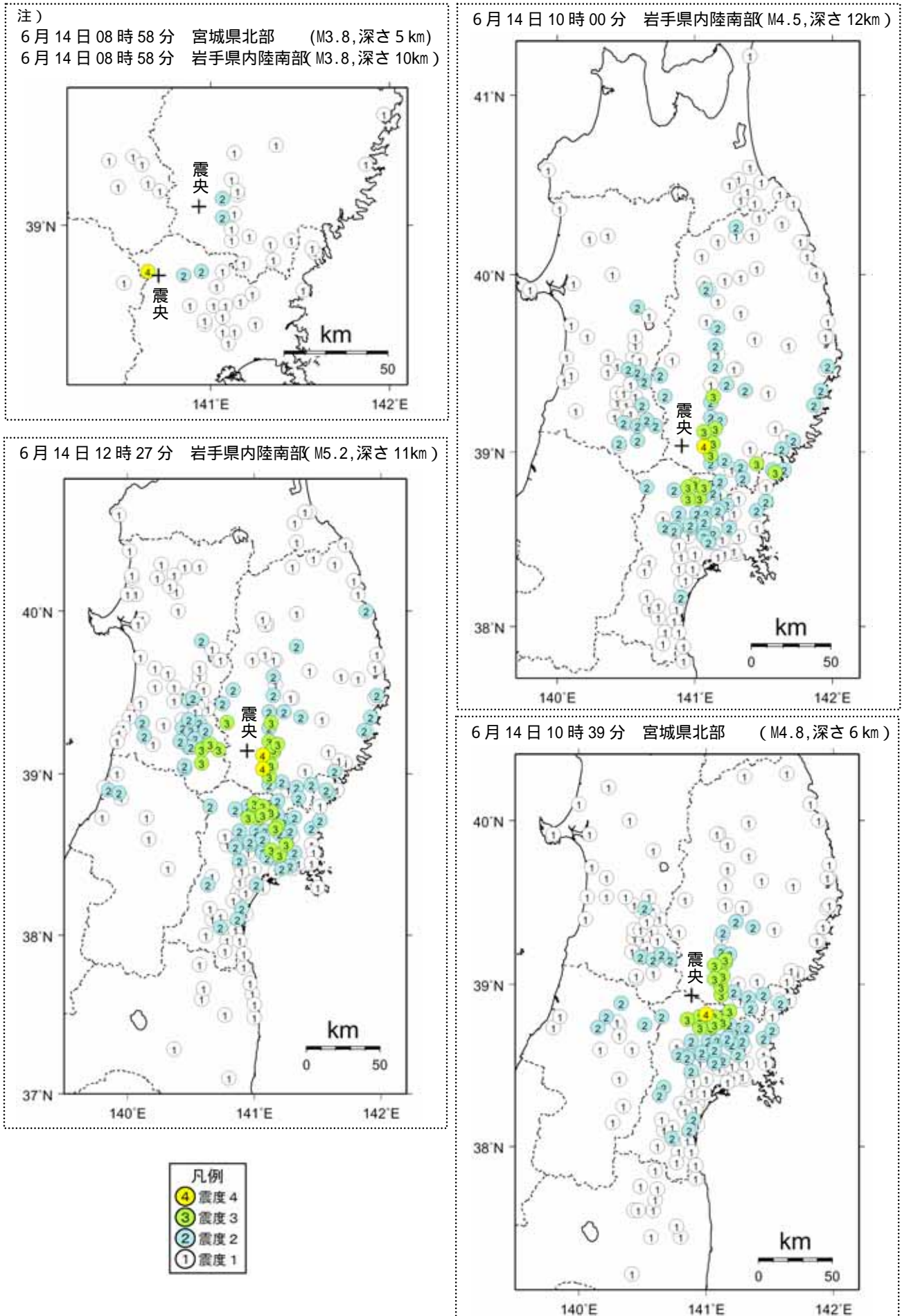


図 4 - 3 震度 4 以上を観測した余震の震度分布図（続き）

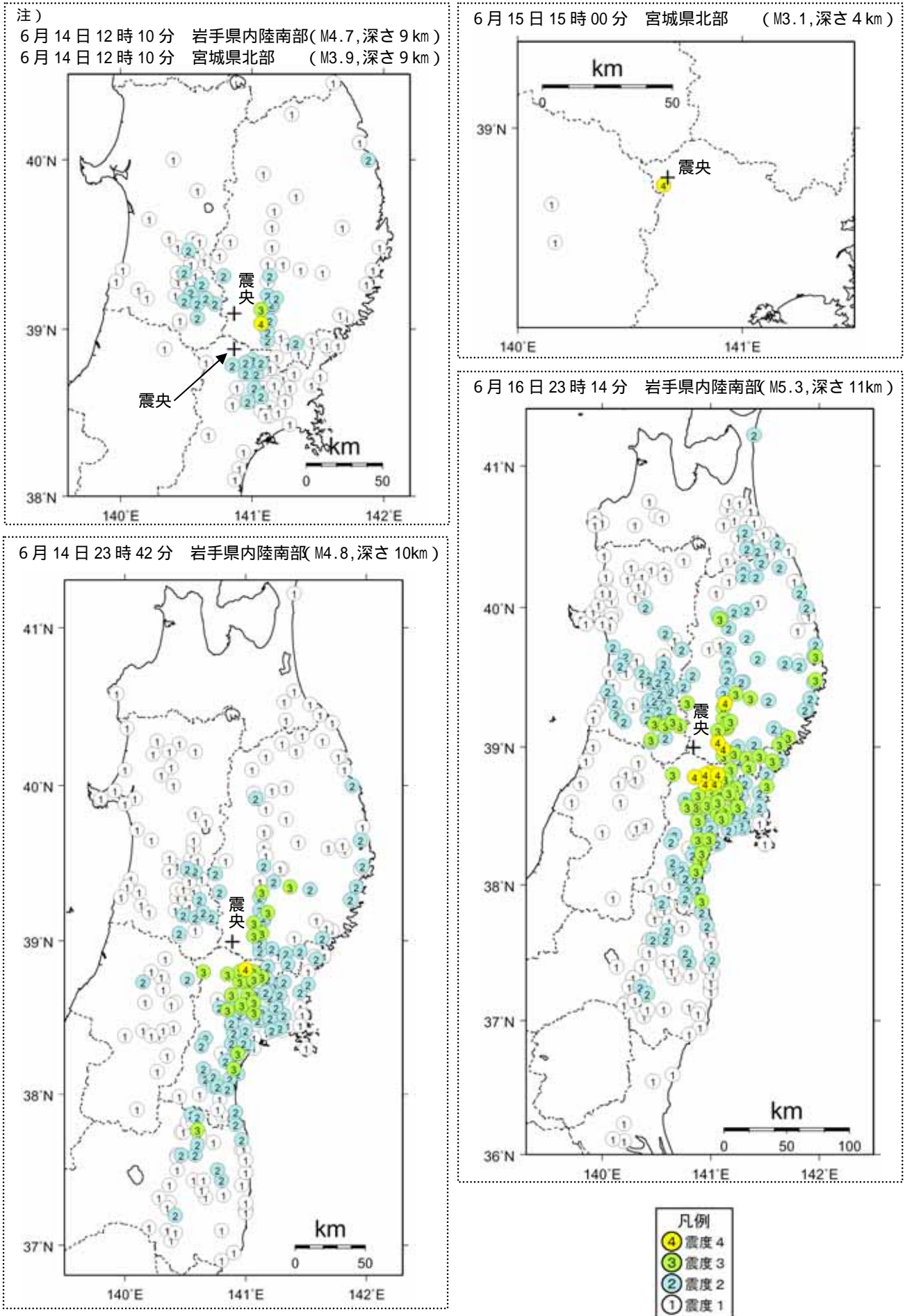


図 4 - 3 震度 4 以上を観測した余震の震度分布図（続き）

イ．計測震度及び最大加速度

本震及び最大余震において震度 5 弱以上を観測した点の、計測震度及び最大加速度を表 4 - 1 及び表 4 - 2 に示す。通常は震央（震源の地表面での位置）から離れるに従い計測震度や最大加速度の値は小さくなる傾向があるが、表 4 - 1 をみると震央に比較的近い観測点では必ずしもそうなっていない。これは地震動の発生源となる地下の破壊が、数 10km 程度の面的な拡がりを持っているためと考えられる。

表 4 - 1 「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

観測点名の * 印は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。計測震度及び最大加速度の各項目について太字で示した値は、各々の項目の最大値を示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	栗原市	栗原市一迫 *	6 強	6.2	907.0	823.3	793.4	416.7	33.2
岩手県	奥州市	奥州市衣川区 *	6 強	6.1	1816.5	1607.6	1606.6	635.7	16.5
宮城県	栗原市	栗原市栗駒	6 弱	5.9	699.1	414.5	689.3	280.7	24.9
宮城県	栗原市	栗原市鶯沢 *	6 弱	5.8	638.6	416.1	550.2	358.6	25.6
宮城県	栗原市	栗原市築館 *	6 弱	5.7	812.4	739.8	678.2	224.2	36.0
宮城県	栗原市	栗原市金成 *	6 弱	5.6	407.5	286.3	316.9	323.8	30.6
宮城県	大崎市	大崎市古川三日町	6 弱	5.6	341.5	231.9	312.0	129.6	51.4
岩手県	奥州市	奥州市胆沢区 *	6 弱	5.5	580.0	342.1	574.4	275.2	19.1
宮城県	栗原市	栗原市高清水 *	6 弱	5.5	612.0	457.5	561.4	186.0	43.2
宮城県	栗原市	栗原市志波姫 *	6 弱	5.5	633.9	579.0	377.3	231.2	34.9
宮城県	栗原市	栗原市花山 *	6 弱	5.5	897.7	518.5	600.8	739.6	26.9
宮城県	大崎市	大崎市鳴子 *	6 弱	5.5	676.3	440.1	521.3	665.7	32.5
宮城県	大崎市	大崎市古川北町 *	6 弱	5.5	317.0	238.0	232.7	104.1	50.9
宮城県	大崎市	大崎市田尻 *	6 弱	5.5	458.6	457.8	354.1	111.1	50.7
宮城県	大崎市	大崎市松山 *	5 強	5.4	334.2	217.0	289.1	82.0	59.8
宮城県	大崎市	大崎市岩出山 *	5 強	5.4	421.0	263.5	347.2	225.6	42.3
宮城県	栗原市	栗原市若柳 *	5 強	5.3	289.7	181.5	260.9	141.5	36.3
宮城県	名取市	名取市増田 *	5 強	5.3	384.5	322.6	331.6	49.3	95.8
岩手県	平泉町	平泉町平泉 *	5 強	5.2	478.1	463.8	423.0	247.3	21.0
宮城県	登米市	登米市南方町 *	5 強	5.2	184.8	176.8	172.4	73.7	47.7
宮城県	美里町	宮城美里町北浦 *	5 強	5.2	515.1	391.7	346.0	151.0	56.5
宮城県	美里町	宮城美里町木間塚 *	5 強	5.2	195.0	177.3	136.1	74.5	64.6
秋田県	東成瀬村	東成瀬村椿川 *	5 強	5.2	437.9	358.9	359.3	247.6	18.7
秋田県	東成瀬村	東成瀬村田子内 *	5 強	5.2	291.9	201.2	290.2	145.8	25.6
岩手県	金ヶ崎町	金ヶ崎町西根 *	5 強	5.1	391.6	329.7	342.2	166.2	27.5
岩手県	奥州市	奥州市水沢区大鐘町	5 強	5.1	388.1	353.9	252.4	194.9	25.0
岩手県	奥州市	奥州市前沢区 *	5 強	5.1	355.0	319.6	322.7	175.3	21.4
岩手県	北上市	北上市二子町 *	5 強	5.0	301.8	278.1	237.0	141.8	39.1
岩手県	一関市	一関市山目 *	5 強	5.0	307.8	219.3	287.2	210.1	23.5
岩手県	奥州市	奥州市江刺区 *	5 強	5.0	384.7	374.4	196.9	169.1	31.2
宮城県	加美町	宮城加美町中新田 *	5 強	5.0	204.1	194.2	161.2	82.0	51.3
宮城県	涌谷町	涌谷町新町	5 強	5.0	178.1	173.7	166.3	72.7	59.0
宮城県	登米市	登米市迫町 *	5 強	5.0	153.2	135.6	103.5	120.9	46.5
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区苦竹 *	5 強	5.0	324.1	168.4	309.9	84.0	85.4

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	仙台市若林区	仙台若林区遠見塚*	5強	5.0	213.6	142.3	197.6	58.3	87.8
宮城県	利府町	利府町利府*	5強	5.0	157.7	152.5	91.0	44.8	78.7
秋田県	湯沢市	湯沢市川連町*	5強	5.0	242.2	233.4	191.0	115.0	29.4
岩手県	一関市	一関市花泉町*	5弱	4.9	372.2	351.6	270.2	199.3	34.7
宮城県	登米市	登米市米山町*	5弱	4.9	176.9	114.4	160.5	82.2	52.4
宮城県	大崎市	大崎市鹿島台*	5弱	4.9	212.7	207.8	156.1	75.9	64.6
宮城県	大河原町	大河原町新南*	5弱	4.9	146.7	81.9	140.7	43.7	110.1
宮城県	石巻市	石巻市桃生町*	5弱	4.9	179.5	177.2	164.1	106.0	60.9
秋田県	湯沢市	湯沢市沖鶴	5弱	4.9	212.1	190.3	194.0	166.3	37.9
秋田県	湯沢市	湯沢市皆瀬*	5弱	4.9	294.6	239.8	210.2	136.7	25.5
岩手県	奥州市	奥州市水沢区佐倉河*	5弱	4.8	243.1	151.3	215.8	212.8	26.8
宮城県	加美町	宮城加美町小野田*	5弱	4.8	280.8	279.9	240.7	135.3	51.3
宮城県	色麻町	色麻町四竈*	5弱	4.8	168.0	145.7	163.8	107.1	53.8
宮城県	栗原市	栗原市瀬峰*	5弱	4.8	177.9	157.5	139.0	71.6	44.9
宮城県	名取市	仙台空港	5弱	4.8	176.2	88.8	157.8	55.6	99.6
秋田県	横手市	横手市山内土淵*	5弱	4.8	307.5	286.7	253.1	167.0	35.1
秋田県	湯沢市	湯沢市横堀*	5弱	4.8	398.7	300.5	349.6	265.7	37.3
岩手県	遠野市	遠野市宮守町*	5弱	4.7	349.8	295.4	324.6	87.0	54.0
岩手県	一関市	一関市千厩町*	5弱	4.7	393.1	292.0	391.6	216.8	41.1
岩手県	一関市	一関市室根町*	5弱	4.7	350.7	326.9	316.0	137.0	50.4
宮城県	登米市	登米市中田町	5弱	4.7	210.5	190.8	153.8	112.8	47.4
宮城県	角田市	角田市角田*	5弱	4.7	110.7	100.2	101.5	24.0	117.8
宮城県	岩沼市	岩沼市桜*	5弱	4.7	155.1	111.8	152.4	49.2	103.2
宮城県	蔵王町	蔵王町円田*	5弱	4.7	158.8	123.9	154.8	44.6	105.7
秋田県	横手市	横手市十文字町*	5弱	4.7	146.3	124.4	108.1	119.9	37.3
秋田県	大仙市	大仙市高梨*	5弱	4.7	156.0	118.9	122.2	90.3	57.4
山形県	最上町	最上町向町*	5弱	4.7	168.1	164.2	159.3	97.4	43.5
岩手県	一関市	一関市舞川	5弱	4.6	400.0	384.7	331.9	162.1	30.6
岩手県	藤沢町	藤沢町藤沢*	5弱	4.6	329.7	299.5	156.1	114.0	45.1
岩手県	西和賀町	西和賀町川尻*	5弱	4.6	243.9	196.7	238.4	122.7	32.8
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区五輪	5弱	4.6	140.0	118.8	128.1	58.3	85.8
宮城県	仙台市泉区	仙台泉区将監*	5弱	4.6	156.6	120.5	155.3	67.4	77.4
宮城県	石巻市	石巻市前谷地*	5弱	4.6	110.5	89.1	91.2	76.0	64.3
宮城県	大衡村	大衡村大衡*	5弱	4.6	262.6	172.6	213.5	116.8	62.8
秋田県	横手市	横手市増田町増田*	5弱	4.6	139.2	133.3	131.1	121.2	34.3
秋田県	横手市	横手市平鹿町浅舞*	5弱	4.6	197.2	187.6	142.3	72.0	42.2
秋田県	横手市	横手市大森町*	5弱	4.6	221.3	188.7	214.6	85.3	51.4
秋田県	横手市	横手市大雄*	5弱	4.6	129.8	105.9	106.9	68.5	48.2
秋田県	美郷町	秋田美郷町土崎*	5弱	4.6	240.0	198.2	162.0	95.8	54.0
福島県	新地町	新地町谷地小屋*	5弱	4.6	175.2	-	-	-	128.3
岩手県	北上市	北上市柳原町	5弱	4.5	238.0	201.7	150.8	118.9	35.2
宮城県	加美町	宮城加美町宮崎*	5弱	4.5	162.5	125.8	152.8	70.5	47.6
宮城県	大崎市	大崎市三本木*	5弱	4.5	161.0	70.6	158.6	49.9	57.2
宮城県	川崎町	宮城川崎町前川*	5弱	4.5	187.9	179.0	165.1	79.3	97.2
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区大倉	5弱	4.5	263.2	219.3	222.9	88.7	76.2

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区作並 *	5 弱	4.5	205.6	129.7	174.0	83.4	82.2
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区雨宮 *	5 弱	4.5	106.3	73.4	91.0	49.2	84.3
秋田県	横手市	横手市安田柳堤地内 *	5 弱	4.5	243.7	222.9	136.7	109.5	40.0
秋田県	横手市	横手市中央町 *	5 弱	4.5	89.6	76.3	77.5	61.9	41.2
秋田県	羽後町	羽後町西馬音内 *	5 弱	4.5	126.7	114.3	116.2	71.2	44.1
秋田県	大仙市	大仙市大曲花園町 *	5 弱	4.5	158.2	113.8	124.0	52.6	58.2

表 4 - 2 6 月 14 日 09 時 20 分に発生した余震 (M5.7 : 最大震度 5 弱) の計測震度及び最大加速度 (震度 5 弱以上)

観測点名の * 印は、独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	大崎市	大崎市鳴子 *	5 弱	4.5	337.5	278.4	284.3	259.9	9.7

エ . 地震波形

本震で震度 6 弱を観測した栗駒市栗駒、大崎市古川三日町と震度 5 強を観測した奥州市水沢区大鐘町、涌谷町新町における、本震の地震波形、フーリエスペクトル及び速度応答スペクトルを図 4 - 5 ~ 8 に、最大余震で震度 5 弱を観測した大崎市鳴子 * における最大余震の地震波形、フーリエスペクトル及び速度応答スペクトルを図 4 - 9 に示した。なお、大崎市鳴子 * 観測点のデータについては独立行政法人防災科学技術研究所が運用している K-NET (強震観測網) のデータを使用した。

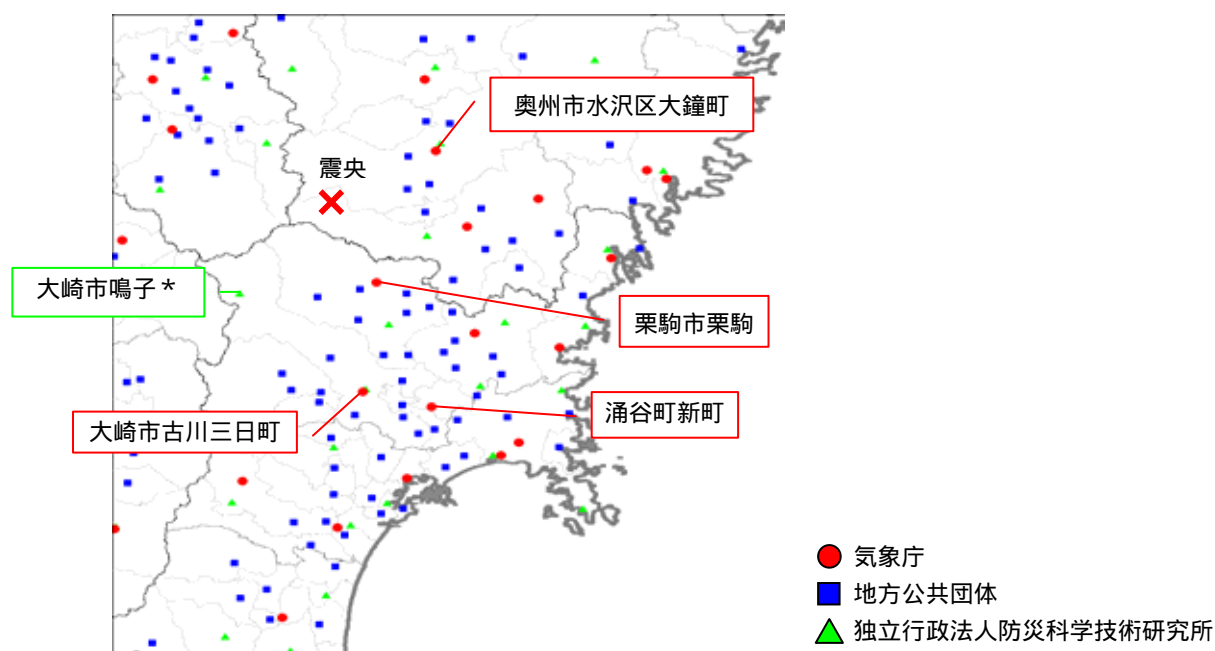


図 4 - 4 図 4 - 5 ~ 9 で波形等を示している観測点の位置

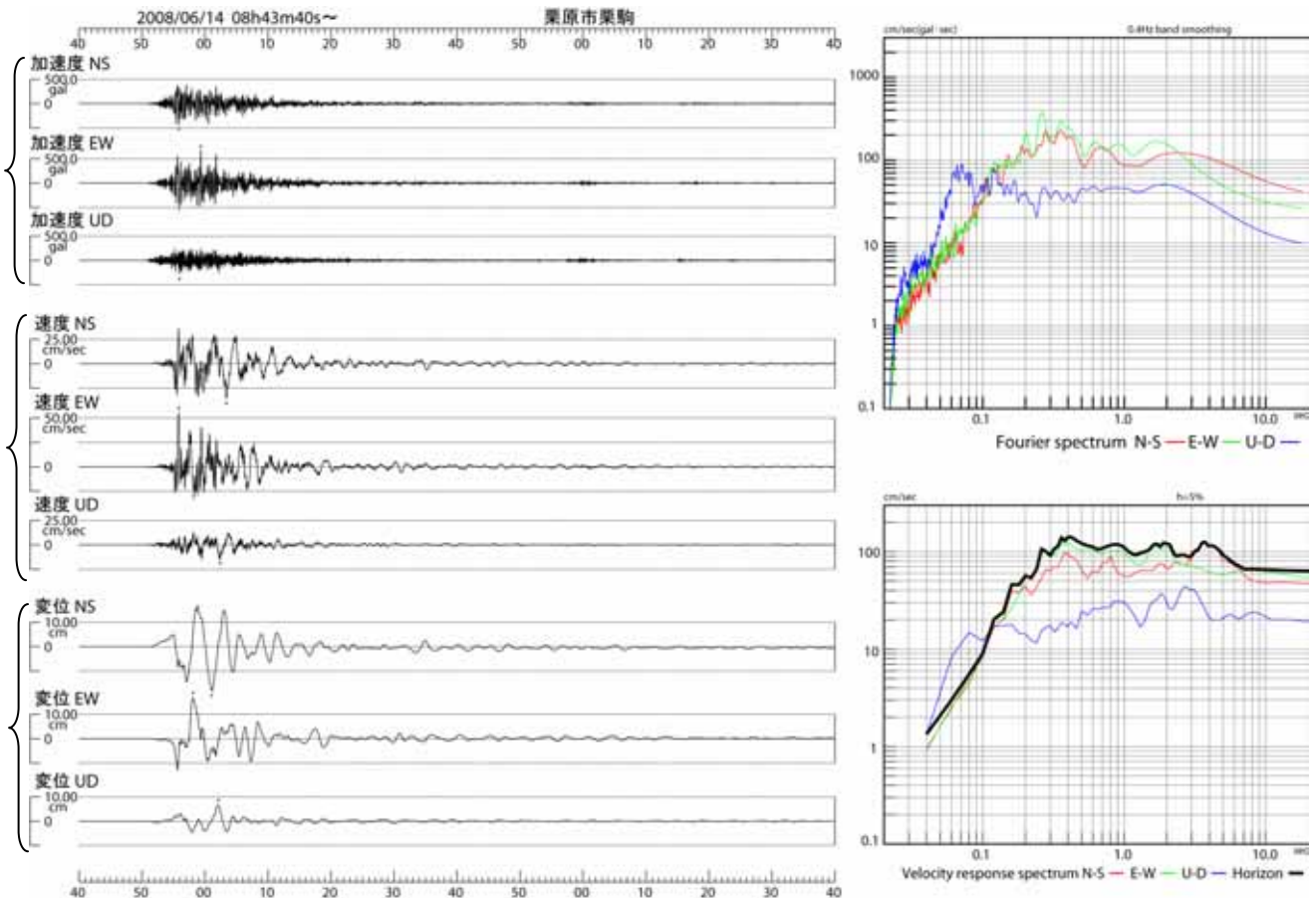


図 4 - 5 栗原市栗駒で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

図 4 - 5 ~ 9 の説明

観測開始年月日分秒．横軸は時間軸である．

観測点名．観測点名は 2008 年 7 月 1 日現在の名称を使用している．

加速度波形表示．縦軸は NS (北 - 南), EW (東 - 西), UD (上 - 下) 方向の振れ幅で, 先に書いた方が上側である．3 成分とも同じ縮尺で示す．

速度波形表示．速度の算出は, 漸化式 * 1 (斎藤, 1978) によって算出した．その他は, の表示と同じ．

変位波形表示．変位の算出は, 漸化式 * 2 (斎藤, 1978) によって算出した．その他は, の表示と同じ．

加速度波形のフーリエスペクトル．横軸は周期 (秒), 縦軸はスペクトルの強さ (単位は gal・sec) で, 縦軸・横軸とも対数表示で示す．また, 0.4Hz のバンド幅で平滑化を行っている．NS (赤), EW (緑), UD (青) の 3 成分それぞれについて表示した．

速度応答スペクトル．横軸は周期 (秒), 縦軸は速度応答値 (単位は cm/sec) で, 縦軸・横軸とも対数表示で示す．NS (赤), EW (緑), UD (青) の 3 成分それぞれと水平合成成分 (黒) について表示した．減衰率 (h) 5% は標準的な鉄筋コンクリート造りの建物の値である．

* 1 100Hz サンプリングの加速度 $X(n)$ を元に, (周期 5 秒以上をカットする) 積分漸化式処理により, 速度 $Y(n)$ を以下のように求めている．

$$Y(n) = G \times \{B0 \times X(n) + B1 \times X(n-1) + B2 \times X(n-2) + B3 \times X(n-3)\} - \{A1 \times Y(n-1) + A2 \times Y(n-2) + A3 \times Y(n-3)\}$$

ここで, $G = 0.004937561699$, $A1 = -2.974867761716$, $A2 = +2.950050339269$, $A3 = -0.975180618018$,
 $B0 = +1.0$, $B1 = -1.0$, $B2 = -1.0$, $B3 = +1.0$

* 2 100Hz サンプリングの加速度 $X(n)$ を元に, (気象庁 1 倍強震計 (固有周期 6 秒, 減衰定数 0.55) の特性を再現する) 積分漸化式処理により, 変位 $Z(n)$ を以下のように求めている．

$$Z(n) = H \times \{D0 \times X(n) + D1 \times X(n-1) + D2 \times X(n-2)\} - \{C1 \times Z(n-1) + C2 \times Z(n-2)\}$$

ここで, $H = 0.0000248691025$, $C1 = -1.9889474$, $C2 = +0.9895828$, $D0 = +1.0$, $D1 = +2.0$, $D2 = +1.0$

参考文献：

斎藤正徳, 漸化式デジタル・フィルターの自動設計, 物理探鉱, 第 31 巻, 第 4 号, p112-135.

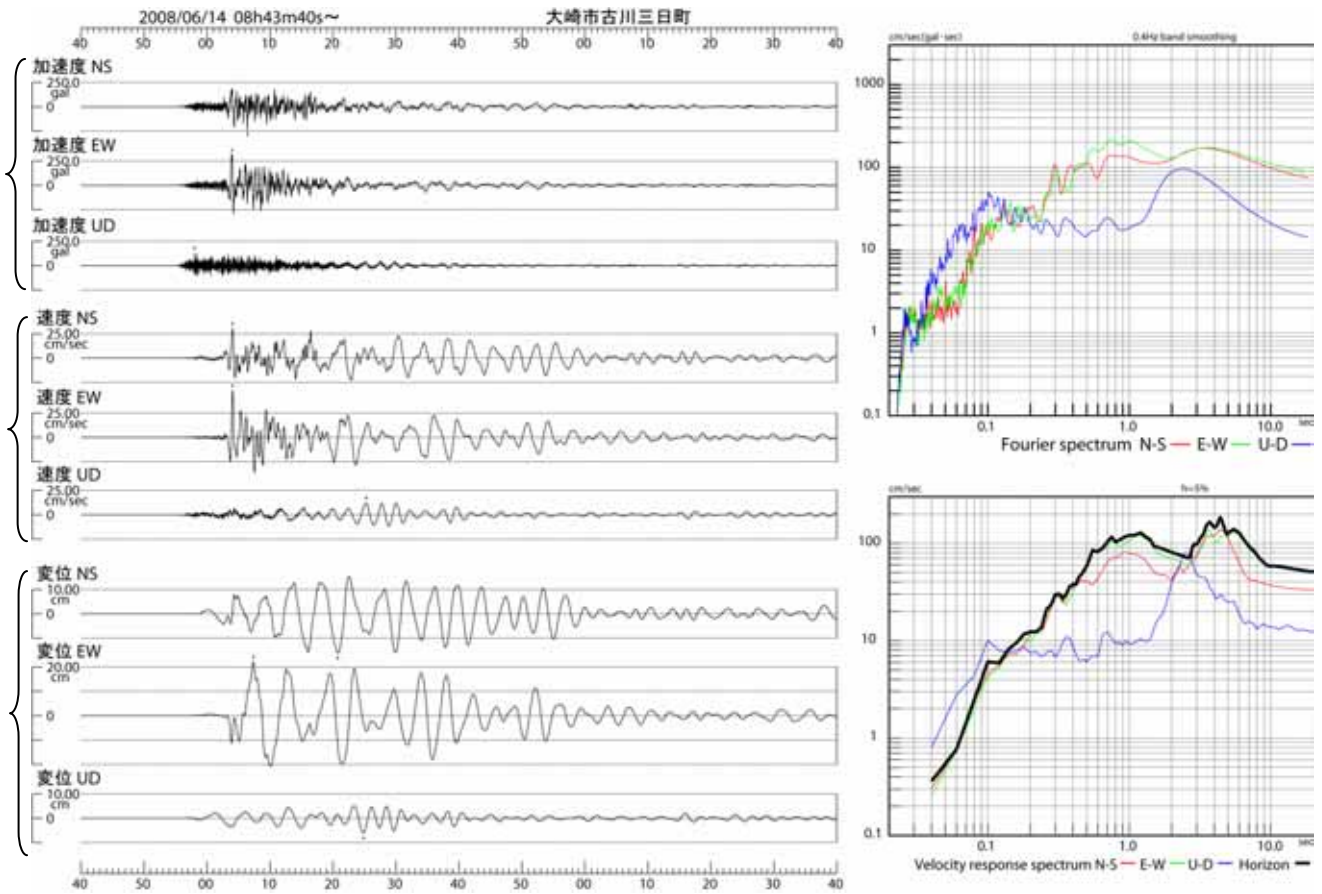


図 4 - 6 大崎市古川三日町で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

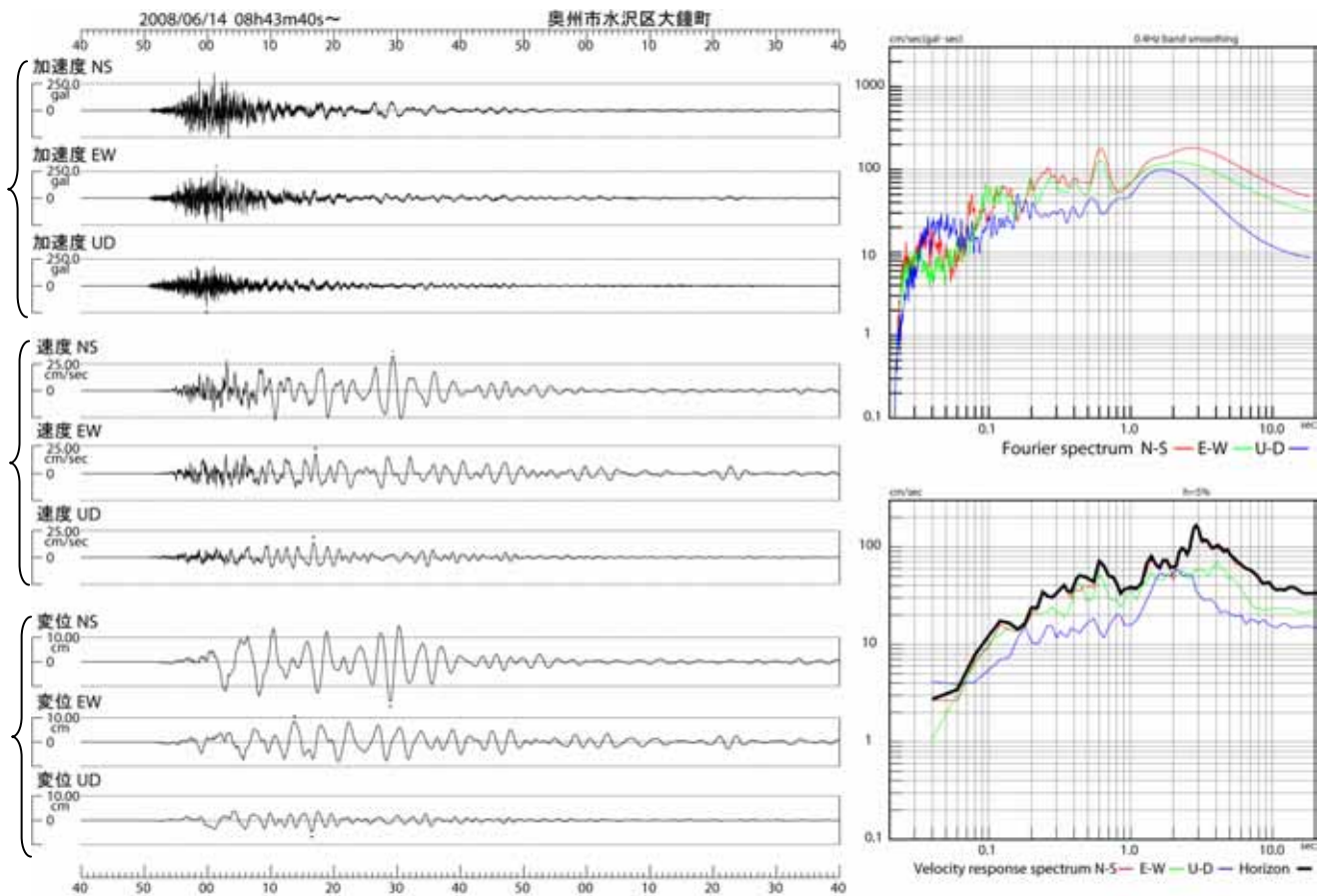


図 4 - 7 奥州市水沢区大鐘町で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

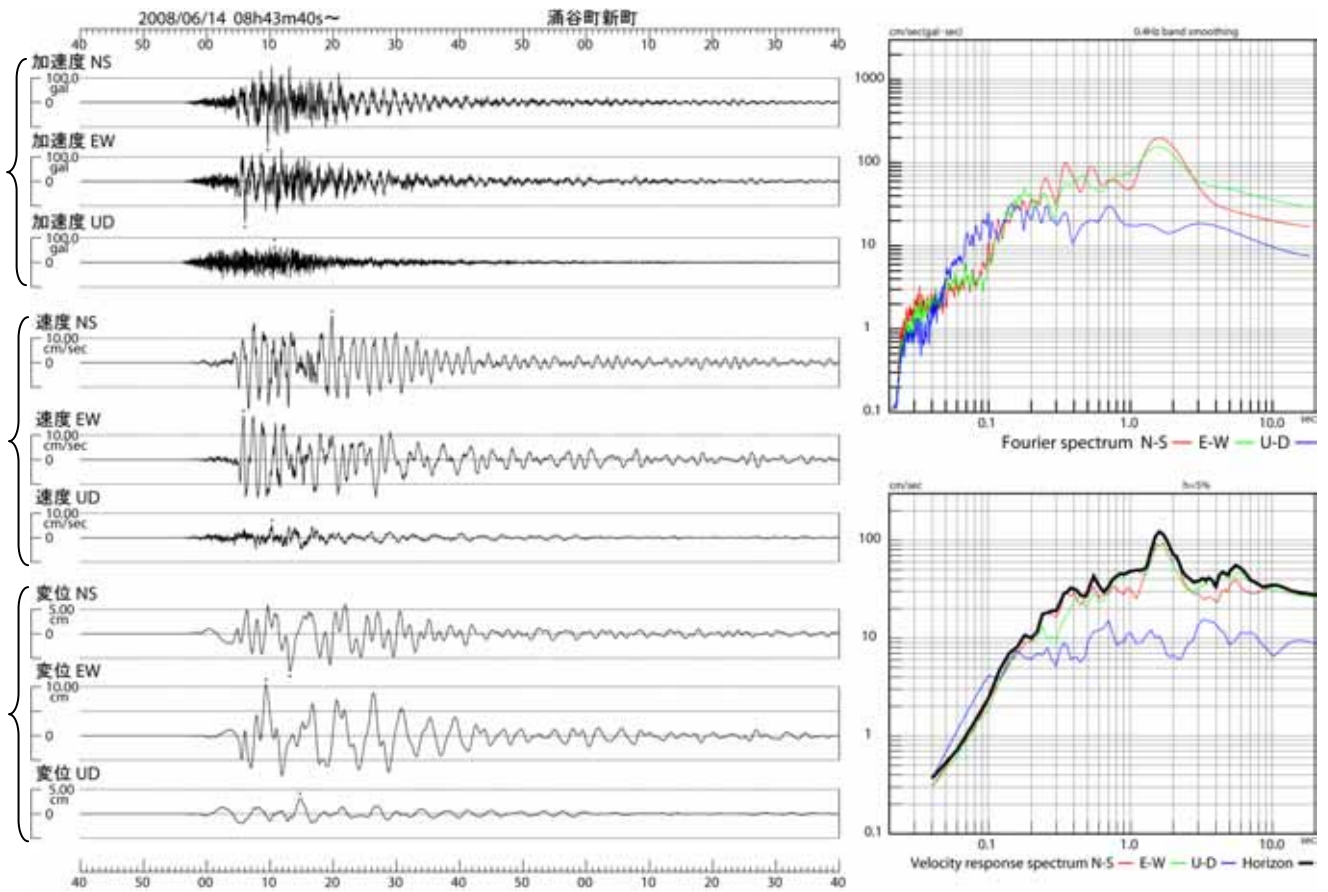


図 4 - 8 涌谷町新町で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

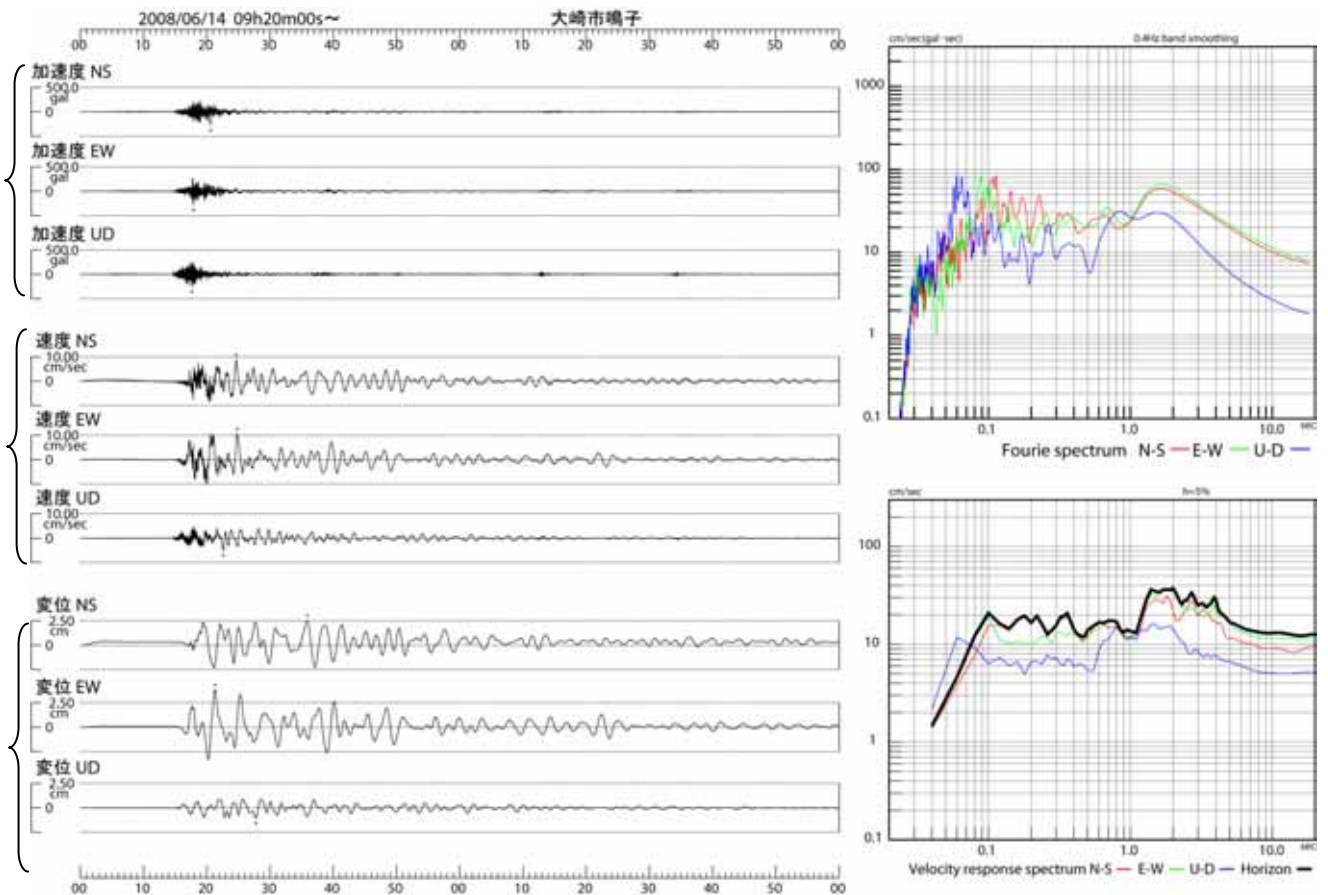


図 4 - 9 大崎市鳴子*で観測した最大余震の波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

オ．地震波（加速度）のスペクトルと観測された地震波形

本震で震度 6 弱を観測した栗原市栗駒、大崎市古川三日町と震度 5 強を観測した奥州市水沢区大鐘町の加速度フーリエスペクトルを図 4 - 10 に過去の主な地震の加速度フーリエスペクトルを図 4 - 11 ~ 13 に示した。なお、地図については国土地理院の電子国土ポータルを利用した。

今回の地震の加速度フーリエスペクトルを見ると、0.1 秒程度の比較的短周期の波から 1 ~ 3 秒のやや長周期の波まである観測点、やや長周期の波が卓越する観測点、比較的短周期の波が卓越する観測点がある。今回の地震における 1 ~ 2 秒の周期の波は、「平成 16 年(2004 年)新潟県中越地震」などの事例と比べると、それらよりやや小さかった傾向が見られる。

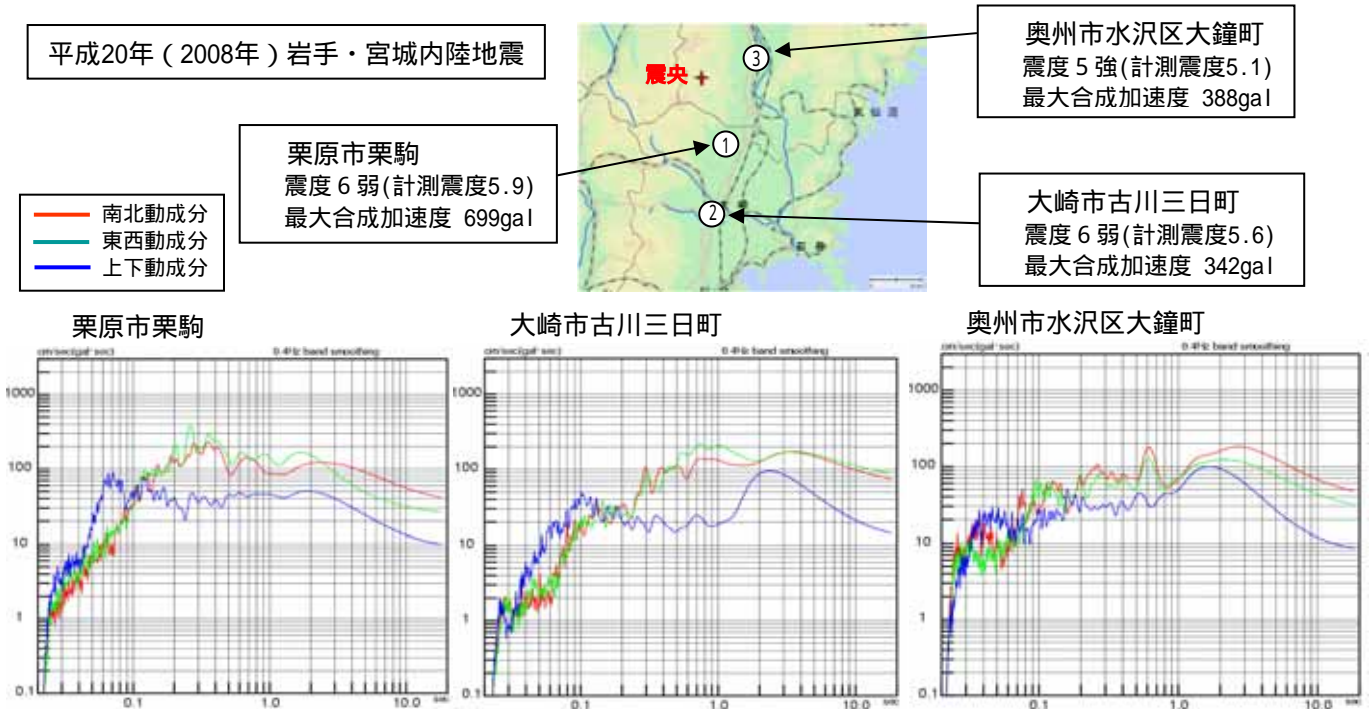


図 4 - 10 今回の地震における、震央周辺の観測点の加速度フーリエスペクトル

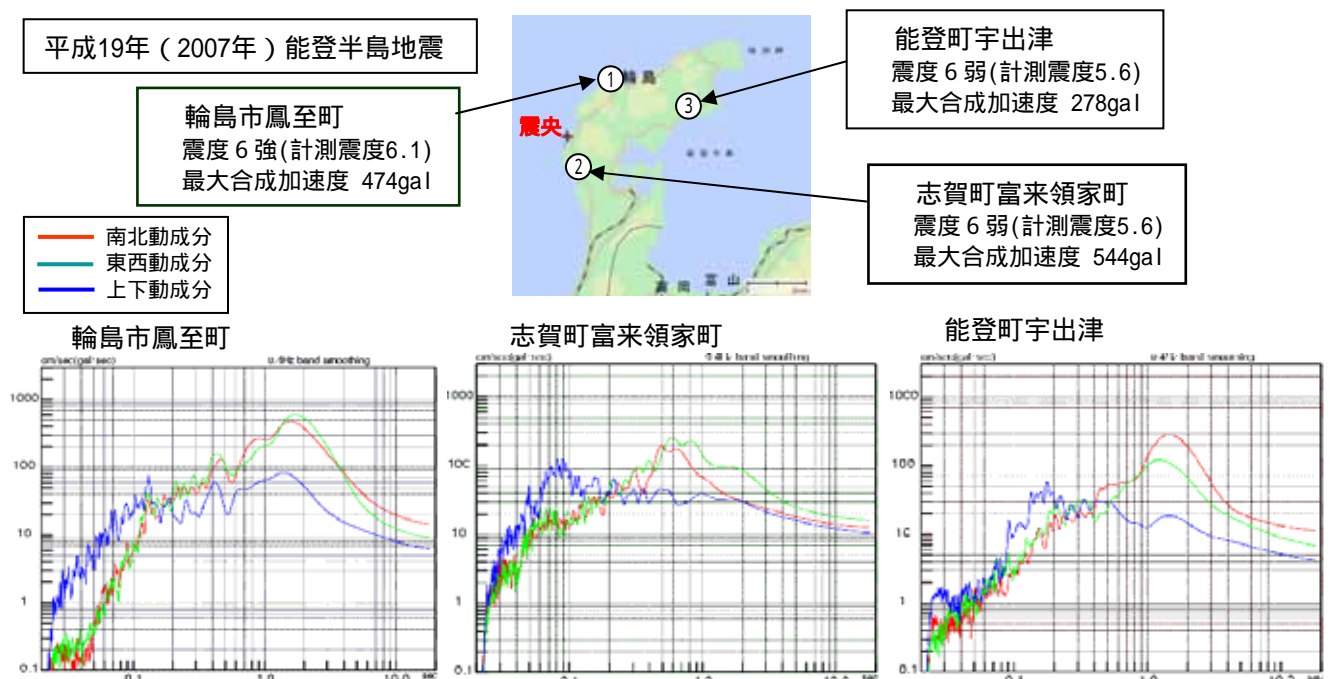


図 4 - 11 能登半島地震における、震央周辺の観測点の加速度フーリエスペクトル

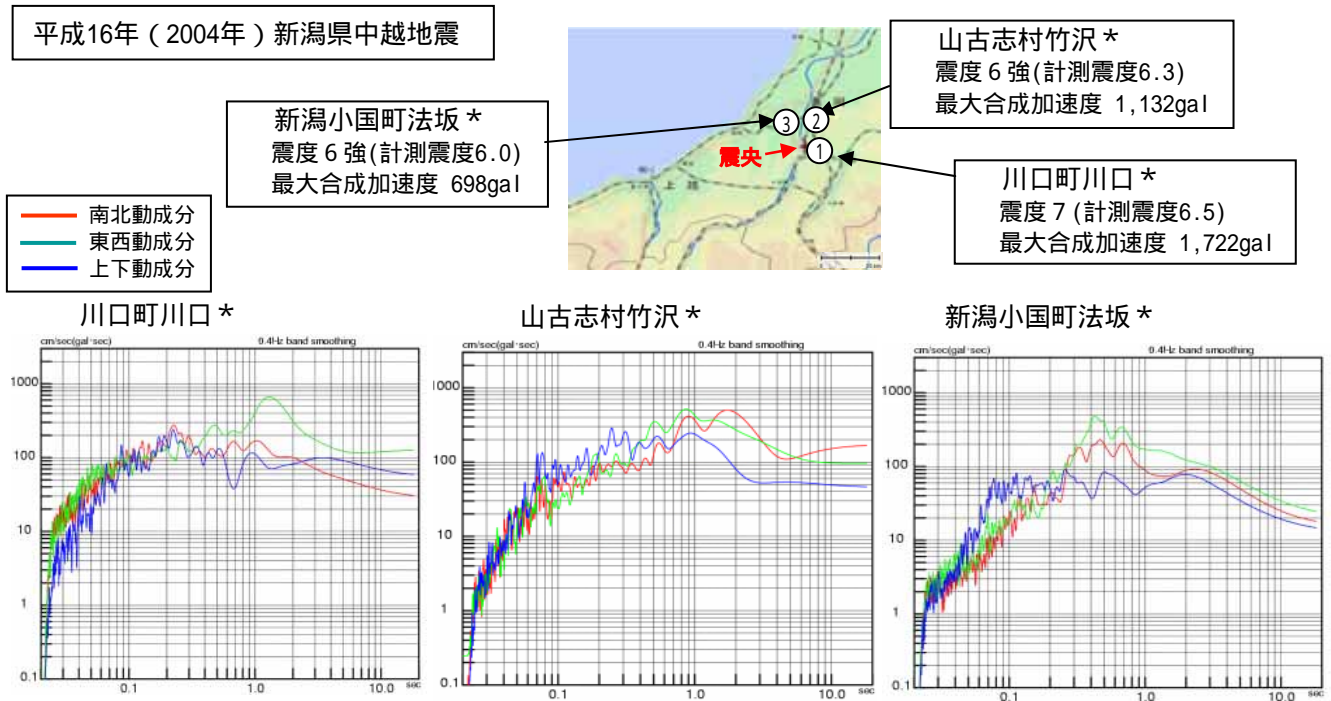


図 4 - 12 新潟県中越地震における、震央周辺の観測点の加速度フーリエスペクトル
*がついているのは地方公共団体（新潟県）の観測点であることを示す。

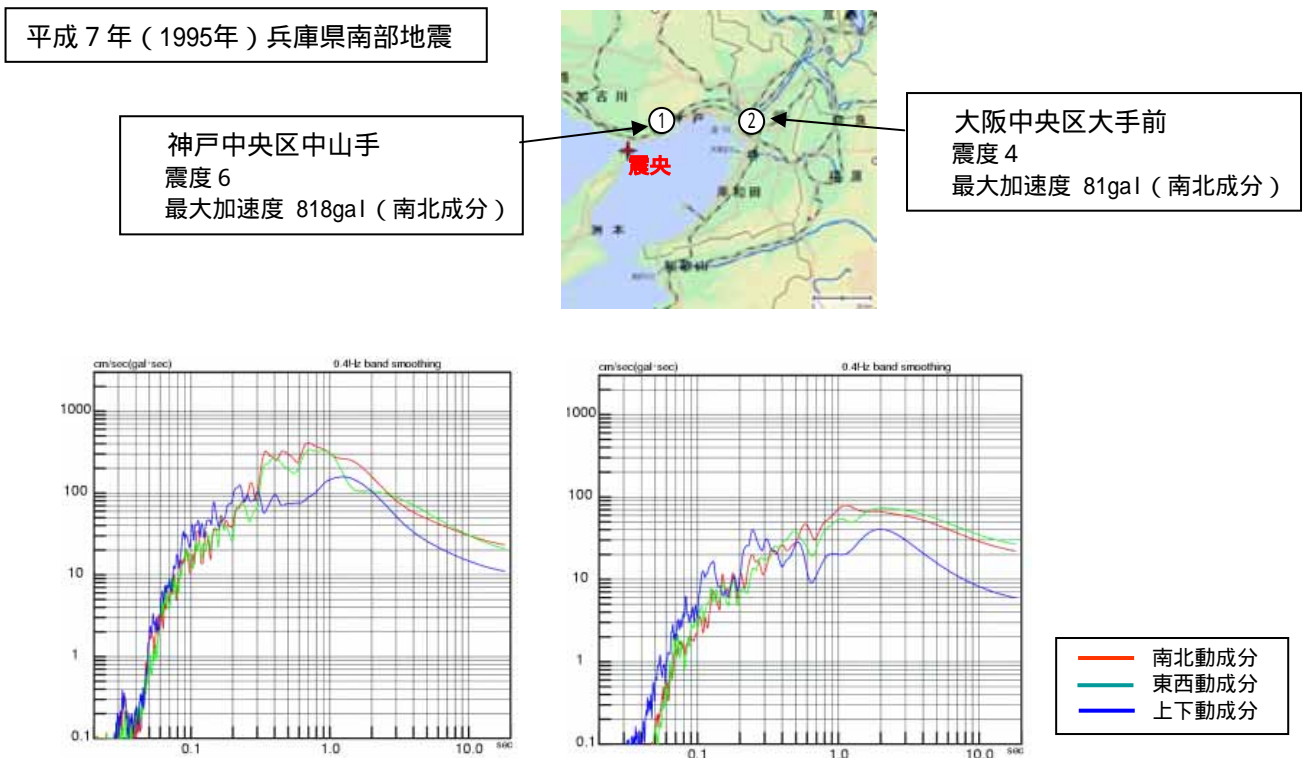


図 4 - 13 兵庫県南部地震における、震央周辺の観測点の加速度フーリエスペクトル

付表 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（各年の地震・火山月報（防災編）12 月号の付録 1 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。

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。

「平成 20 年(2008 年)岩手・宮城内陸地震」の本震及び余震に関しては、今後震度データを追加することがある。追加した震度データは、平成 20 年 7 月以降の地震・火山月報（防災編）に随時掲載する。

地震番号	震源時 日 時 分	震源地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 03 17	兵庫県南東部 兵庫県 2 加西市北条町 * =1.6 加東市天神 * =1.6 1 加東市下滝野 * =1.4 三田市下里 * =1.3 加西市下万願寺町 =1.2 篠山市杉 * =1.2 三木市細川町 =1.2 多可町八千代区 * =1.1 加東市社 =1.1 加古川市志方町 * =1.1 西脇市上比延町 * =1.0 姫路市香寺町中屋 * =1.0 篠山市北新町 =0.9 篠山市宮田 * =0.9 朝来市和田山町枚田 =0.8 神戸西区神出町 =0.8 加古川市加古川町 =0.7 神戸兵庫区烏原町 * =0.7 神戸長田区神楽町 =0.7 西脇市黒田庄町喜多 * =0.7 市川町西川辺 * =0.7 多可町加美区 * =0.6 小野市王子町 * =0.5 篠山市今田町 * =0.5 丹波市春日町 * =0.5 大阪府 香川県 1 岸和田市役所 * =0.8 能勢町今西 * =0.7 1 小豆島町馬木 * =0.5	34° 51.6' N	134° 58.2' E	14km	M: 3.7
2	1 04 38	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮 =0.7	23° 58.3' N	123° 34.7' E	32km	M: 3.9
3	1 07 29	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮 =0.6	24° 13.6' N	123° 39.7' E	15km	M: 2.6
4	1 10 57	フィリピン付近 沖縄県 1 竹富町船浮 =0.6	20° 04.1' N	121° 30.3' E	82km	M: 6.2
5	2 00 58	宮城県沖 宮城県 3 南三陸町歌津 * =2.6 石巻市桃生町 * =2.5 2 名取市増田 * =2.4 石巻市門脇 * =2.4 石巻市北上町 * =2.4 石巻市鮎川浜 * =2.3 涌谷町新町 =2.3 東松島市矢本 * =2.2 登米市中田町 =2.1 登米市豊里町 * =2.1 気仙沼市笹が陣 * =2.1 岩沼市桜 * =2.1 女川町女川浜 * =2.1 登米市東和町 * =2.0 石巻市相野谷 * =2.0 宮城川崎町前川 * =2.0 石巻市泉町 =2.0 大崎市田尻 * =2.0 栗原市金成 * =1.9 東松島市小野 * =1.9 気仙沼市唐桑町 * =1.9 南三陸町志津川 =1.9 石巻市雄勝町 * =1.9 栗原市築館 * =1.8 登米市迫町 * =1.8 登米市登米町 * =1.8 大衡村大衡 * =1.8 気仙沼市赤岩 =1.8 蔵王町円田 * =1.7 柴田町船岡 =1.7 宮城美里町北浦 * =1.7 塩竈市旭町 * =1.7 仙台宮城野区苦竹 * =1.7 亶理町下小路 * =1.6 仙台宮城野区五輪 =1.6 登米市南方町 * =1.6 栗原市志波姫 * =1.6 宮城美里町木間塚 * =1.6 大崎市鹿島台 * =1.6 仙台空港 =1.6 石巻市前谷地 * =1.6 栗原市若柳 * =1.6 栗原市高清水 * =1.6 大河原町新南 * =1.6 村田町村田 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 登米市米山町 * =1.6 仙台青葉区大倉 =1.5 大崎市松山 * =1.5 仙台若林区遠見塚 * =1.5 七ヶ浜町東宮浜 * =1.5 仙台泉区将監 * =1.5 栗原市栗駒 =1.5 白石市亶理町 * =1.5 大崎市古川三日町 =1.5 大崎市古川北町 * =1.5 角田市角田 * =1.5 山元町浅生原 * =1.5 1 栗原市一迫 * =1.4 大崎市鳴子 * =1.4 仙台青葉区作並 * =1.4 仙台青葉区落合 * =1.4 本吉町津谷 * =1.3 仙台青葉区雨宮 * =1.3 利府町利府 * =1.3 大郷町粕川 * =1.3 宮城加美町中新田 * =1.3 登米市津山町 * =1.2 色麻町四竈 * =1.2 仙台太白区山田 * =1.2 大和町吉岡 * =1.1 石巻市大瓜 =1.1 栗原市花山 * =1.0 丸森町鳥屋 * =1.0 栗原市鷺沢 * =1.0 宮城加美町小野田 * =0.9 松島町松島 =0.9 富谷町富谷 * =0.9 丸森町上滝 =0.9 七ヶ宿町関 * =0.8 大崎市三本木 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 登米市石越町 * =0.6 多賀城市中央 * =0.6 宮城加美町宮崎 * =0.5 福島県 3 田村市大越町 * =2.5 2 南相馬市鹿島区 * =2.4 葛尾村落合関下 * =2.3 川俣町五百田 * =2.2 田村市滝根町 * =2.2 相馬市中村 * =2.2 二本松市針道 * =2.1 田村市都路町 * =2.1 福島伊達市霊山町 * =1.9 本宮市糠沢 * =1.9 玉川村小高 * =1.8 本宮市本宮 * =1.8 新地町谷地小屋 * =1.8 飯館村伊丹沢 * =1.8 国見町藤田 * =1.8 南相馬市小高区 * =1.8 福島伊達市梁川町 * =1.7 二本松市郭内 * =1.7 二本松市油井 * =1.7 檜葉町北田 * =1.7 田村市船引町 =1.6 浪江町幾世橋 =1.6 南相馬市原町区高見町 * =1.6 平田村永田 * =1.5 田村市常葉町 * =1.5 福島伊達市保原町 * =1.5 福島伊達市月館町 * =1.5 福島市松木町 =1.5 福島市五老内町 * =1.5 須賀川市八幡山 * =1.5 富岡町本岡 * =1.5 大熊町下野上 * =1.5 須賀川市岩瀬支所 * =1.5 桑折町東大隅 * =1.5 1 福島市桜木町 * =1.4 白河市新白河 * =1.4 小野町小野新町 * =1.4 福島伊達市前川原 * =1.4 いわき市三和町 =1.4 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.4 葛尾村落合落合 * =1.4 南相馬市原町区三島町 =1.4 郡山市朝日 =1.3 天栄村下松本 * =1.3 浅川町浅川 * =1.3 小野町中通 * =1.3 川内村上川内早渡 * =1.3 双葉町新山 * =1.3 福島市飯野町 * =1.2 白河市東 * =1.2 須賀川市八幡町 * =1.2 鏡石町不時沼 * =1.2 棚倉町棚倉中居野 =1.2 川内村下川内 =1.1 郡山市開成 * =1.1 大熊町野上 * =1.1 会津若松市古川町 * =1.1 大玉村玉井 * =1.1 郡山市湖南町 * =1.0 南相馬市原町区本町 * =1.0 いわき市平四ツ波 * =1.0 古殿町松川 * =1.0 三春町大町 * =0.9 白河市郭内 =0.9 いわき市錦町 * =0.9 福島広野町下北迫苗代替 * =0.9 川内村上川内小山平 * =0.9 矢吹町一本木 * =0.9 大玉村曲藤 =0.8 矢祭町東館本 * =0.8 石川町下泉 * =0.8 いわき市小名浜 =0.7 白河市大信 * =0.7 二本松市小浜 * =0.5	38° 18.2' N	141° 53.0' E	46km	M: 4.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 2 陸前高田市高田町 * =2.4 一関市千厩町 * =2.4 一関市室根町 * =2.4 北上市二子町 * =2.3 藤沢町藤沢 * =2.2 大船渡市猪川町 =2.0 一関市舞川 =1.8 大船渡市大船渡町 =1.8 釜石市中妻町 * =1.7 盛岡市玉山区薮川 * =1.7 一関市花泉町 * =1.7 奥州市衣川区 * =1.6 一関市川崎町 * =1.6 釜石市只越町 =1.6 奥州市前沢区 * =1.5 1 住田町世田米 * =1.4 大槌町新町 * =1.4 大船渡市盛町 * =1.3 一関市大東町 =1.3 平泉町平泉 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 矢巾町南矢幅 * =1.2 奥州市胆沢区 * =1.2 一関市山目 * =1.2 北上市柳原町 =1.2 遠野市松崎町 * =1.1 遠野市宮守町 * =1.1 岩手洋野町大野 * =1.1 川井村田代 * =1.0 花巻市東和町 * =1.0 花巻市材木町 * =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.9 山田町大沢 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 花巻市石鳥谷町 * =0.8 八幡平市田頭 * =0.8 花巻市大迫町 =0.7 二戸市福岡 =0.6 宮古市楸ヶ崎 =0.6 奥州市水沢区大鐘町 =0.6 宮古市五月町 * =0.6 一関市東山町 * =0.5 川井村川井 * =0.5 山田町八幡町 =0.5 盛岡市山王町 =0.5				
		茨城県 2 日立市役所 * =1.5 1 常陸大宮市野口 * =1.4 日立市助川小学校 * =1.3 大子町池田 * =1.1 水戸市金町 =1.0 日立市十王町友部 * =1.0 常陸太田市高柿町 * =1.0 高萩市安良川 * =1.0 常陸大宮市山方 * =1.0 笠間市中央 * =0.9 ひたちなか市南神敷台 * =0.9 那珂市福田 * =0.9 那珂市瓜連 * =0.9 土浦市常名 =0.9 石岡市柿岡 =0.8 桜川市岩瀬 * =0.8 高萩市本町 * =0.8 水戸市中央 * =0.7 城里町阿波山 * =0.7 土浦市下高津 * =0.6 筑西市舟生 =0.6 常陸大宮市北町 * =0.6 桜川市羽田 * =0.6 水戸市千波町 * =0.6				
		秋田県 1 大仙市高梨 * =0.9				
		山形県 1 河北町谷地 =0.9 米沢市林泉寺 * =0.9 東根市中央 * =0.7				
		栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.4 大田原市湯津上 * =1.1 那須烏山市中央 =1.0 那須町寺子 * =0.9 宇都宮市明保野町 =0.8 鹿沼市晃望台 * =0.6				
		群馬県 1 邑楽町中野(旧) * =0.6				
6	2 19 53	釧路沖 北海道 1 釧路市黒金町 * =1.0 釧路市阿寒町中央 * =0.5 標茶町塘路 * =0.5 白糠町西 1 条 * =0.5	42° 33.9' N	144° 09.9' E	61km	M: 3.5
7	3 03 52	兵庫県南東部 兵庫県 2 三田市下里 * =1.6 1 明石市相生 * =1.2 三木市細川町 =1.1 明石市中崎 =0.9 西宮市平木 * =0.7 神戸西区神出町 =0.7 加東市天神 * =0.7 神戸兵庫区烏原町 * =0.6 三田市下深田 =0.5 三木市福井 * =0.5	34° 54.4' N	135° 11.0' E	15km	M: 3.4
8	3 03 57	兵庫県南東部 兵庫県 2 三田市下里 * =2.4 1 西脇市黒田庄町喜多 * =0.8 三田市下深田 =0.8 加東市天神 * =0.8 篠山市杉 * =0.7 三木市細川町 =0.7 加東市社 =0.6 猪名川町紫合 * =0.6 明石市相生 * =0.5 西宮市平木 * =0.5 京都府 大阪府 1 亀岡市安町 =1.0 1 能勢町今西 * =1.3 能勢町役場 * =0.5	34° 54.3' N	135° 10.9' E	15km	M: 3.6
9	3 10 36	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川 * =0.6	36° 40.8' N	141° 18.5' E	46km	M: 3.6
10	3 16 54	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市平良西仲宗根 =0.5	24° 57.6' N	125° 28.0' E	46km	M: 3.3
11	4 00 03	愛知県西部 愛知県 2 豊田市長興寺 * =1.5 1 岡崎市若宮町 =1.3 安城市横山町 * =1.2 豊田市小坂町 * =1.1 豊田市小坂本町 =1.0 幸田町菱池 * =0.9 一宮市木曾川町 * =0.9 東郷町春木 * =0.9 豊田市大洞町 =0.8 長久手町岩作 * =0.8 豊田市小渡町 * =0.8 豊田市藤岡飯野町 * =0.7 豊橋市向山 =0.7 愛知美浜町河和 * =0.7 安城市和泉町 * =0.7 一宮市西五城 * =0.6 碧南市松本町 * =0.6 常滑市新開町 =0.5 名古屋緑区有松町 * =0.5 岐阜県 1 大垣市丸の内 * =1.0 美濃加茂市太田町 =0.8 恵那市上矢作町 * =0.7 岐阜山県市谷合 * =0.5 本巣市下真桑 * =0.5 土岐市肥田 * =0.5 富加町滝田 * =0.5 土岐市泉町 * =0.5 神戸町神戸 * =0.5 岐阜池田町六之井 * =0.5 静岡県 三重県 1 浜松北区三ヶ日町 =0.6 1 鈴鹿市西条 =1.3 亀山市西丸町 * =1.1 四日市市楠町北五味塚 * =0.9 津市安濃町東観音寺 * =0.8 四日市市日永 =0.7 四日市市新浜町 * =0.7 桑名市中央町 * =0.7 木曾岬町西対海地 * =0.7 亀山市本丸町 * =0.7 四日市市諏訪町 * =0.6 滋賀県 1 東近江市市子川原町 * =0.9 長浜市落合町 * =0.7 米原市春照 * =0.7 彦根市城町 =0.5	35° 03.0' N	136° 59.7' E	39km	M: 3.6
12	4 09 54	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =1.1 栗原市高清水 * =0.8 大崎市田尻 * =0.8 栗原市一迫 * =0.7 栗原市志波姫 * =0.6 栗原市瀬峰 * =0.5	38° 42.8' N	141° 03.2' E	13km	M: 3.0
13	4 21 45	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々 * =0.8	34° 13.1' N	135° 15.2' E	4km	M: 2.2
14	4 22 12	山形県村山地方 山形県 3 大蔵村肘折 * =3.2 河北町谷地 =3.2 寒河江市中央 * =3.0 寒河江市寒河江 * =2.9 西川町海味 * =2.9 河北町役場 * =2.8 尾花沢市若葉町 * =2.8 中山町長崎 * =2.7 村山市中央 * =2.6 2 西川町大井沢 * =2.4 大石町緑町 * =2.4 大江町左沢 * =2.1 山辺町緑ヶ丘 * =2.1 庄内町狩川 * =2.0 東根市中央 * =2.0 鶴岡市羽黒町 * =1.9 戸沢村古口 * =1.7 舟形町舟形 * =1.7 鮭川村佐渡 * =1.7 上山市河崎 * =1.6 天童市老野森 * =1.5 三川町横山 * =1.5 1 鶴岡市藤島 * =1.4 酒田市山田 * =1.3 庄内町余目 * =1.3 庄内町清川 * =1.2 最上町向町 * =1.2	38° 27.5' N	140° 12.0' E	12km	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
15 (注)	4 22 13	宮城県 山形県 新潟県	38° 27.7' N	140° 11.9' E	12km	M: 3.9
	4 22 13	山形県村山地方 山形県 山形県 宮城県	38° 27.8' N	140° 11.8' E	11km	M: 3.7
16	4 22 15	山形県村山地方 山形県	38° 27.7' N	140° 11.9' E	12km	M: 3.3
17	4 22 20	山形県村山地方 山形県	38° 27.2' N	140° 11.8' E	11km	M: 2.3
18	4 23 33	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県	36° 08.5' N	140° 05.8' E	67km	M: 3.9
19	5 02 03	北海道南西沖 北海道	41° 31.5' N	139° 13.2' E	201km	M: 5.7

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
		青森県 2 東通村小田野沢 *=2.0 1 東通村砂子又 *=1.3 階上町道仏 *=1.2 青森南部町平 *=1.1 外ヶ浜町蟹田 *=0.9 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸 *=0.9 野辺地町野辺地 *=0.8 東北町上北南 *=0.8 青森鶴田町鶴田 *=0.8 おいらせ町中下田 *=0.8 七戸町森ノ上 *=0.7 青森市浪岡 *=0.7 五戸町古館=0.7 むつ市金曲=0.7 むつ市川内町 *=0.7 大間町大間 *=0.7 外ヶ浜町三厩 *=0.6 六戸町犬落瀬 *=0.6 むつ市脇野沢 *=0.5 横浜町寺下 *=0.5 中泊町小泊 *=0.5 藤崎町西豊田 *=0.5 おいらせ町上明堂 *=0.5				
		岩手県 2 野田村野田 *=1.5 1 岩手洋野町大野 *=1.3 山田町大沢 *=1.0 普代村銅屋 *=1.0 二戸市福岡=1.0 釜石市中妻町 *=0.9 盛岡市玉山区藪川 *=0.9 陸前高田市高田町 *=0.8 軽米町軽米 *=0.8 久慈市川崎町=0.6 一関市室根町 *=0.6 北上市二子町 *=0.5 岩手洋野町種市=0.5 大船渡市大船渡町=0.5				
		宮城県 1 石巻市桃生町 *=1.1 宮城美里町木間塚 *=1.0 登米市米山町 *=0.7 石巻市門脇 *=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 気仙沼市唐桑町 *=0.6 栗原市築館 *=0.6 南三陸町志津川=0.6 気仙沼市笹か陣 *=0.5 登米市中田町=0.5 登米市豊里町 *=0.5 南三陸町歌津 *=0.5 東松島市矢本 *=0.5				
		秋田県 1 能代市上町 *=0.7 秋田市消防庁舎 *=0.5 大館市桜町 *=0.5				
		福島県 1 いわき市三和町=0.5				
20	5 10 45	釧路沖 北海道 1 釧路市音別町直別 *=1.2 釧路町別保 *=0.7 白糠町西 1 条 *=0.7	42° 00.9' N	145° 04.2' E	30km	M: 4.6
21	5 16 47	十勝支庁中部 北海道 1 釧路市音別町直別 *=0.5	42° 37.1' N	143° 31.5' E	96km	M: 2.8
22	5 20 37	茨城県南部 茨城県 2 坂東市馬立 *=1.5 1 坂東市役所 *=1.4 筑西市門井 *=1.3 土浦市常名=1.1 石岡市柿岡=1.1 かすみがうら市上土田 *=1.0 土浦市下高津 *=1.0 筑西市海老ヶ島 *=0.9 取手市寺田 *=0.9 筑西市舟生=0.8 石岡市八郷 *=0.8 桜川市岩瀬 *=0.7 つくば市谷田部 *=0.6 かすみがうら市大和田 *=0.5 笠間市下郷 *=0.5 坂東市山 *=0.5 桜川市羽田 *=0.5 稲敷市江戸崎甲 *=0.5 つくば市天王台 *=0.5 下妻市本城町 *=0.5 坂東市岩井=0.5	36° 08.3' N	140° 06.1' E	66km	M: 3.6
		栃木県 2 栃木二宮町石島 *=1.6 1 宇都宮市明保野町=1.1 鹿沼市晃望台 *=1.1 小山市神鳥島 *=1.1 茂木町小井戸 *=1.0 栃木市旭町=0.9 足利市名草上町=0.8 大平町富田 *=0.7 宇都宮市中里町 *=0.7 西方町本城 *=0.6 鹿沼市今宮町 *=0.6 真岡市田町 *=0.6 佐野市中町 *=0.5 佐野市葛生東 *=0.5 鹿沼市口栗野 *=0.5 小山市中央町 *=0.5 益子町益子=0.5 茂木町茂木 *=0.5				
		群馬県 1 板倉町板倉=0.8				
23	6 06 25	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市旭町 *=1.3 小千谷市城内=0.6	37° 16.7' N	138° 52.9' E	11km	M: 2.5
24	6 08 26	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市旭町 *=1.8 小千谷市城内=1.5 1 川口町川口 *=0.7 魚沼市今泉 *=0.7	37° 16.7' N	138° 52.8' E	12km	M: 2.7
25	7 06 48	長崎県南西部 長崎県 1 長崎市長浦町=0.9 西海市西海町 *=0.7	33° 01.7' N	129° 40.5' E	11km	M: 2.4
26	7 18 14	千葉県北東部 千葉県 1 大網白里町大網 *=1.2 東金市日吉台 *=0.7 東金市東新宿=0.7 東金市東岩崎 *=0.6 九十九里町片貝 *=0.6 白子町関 *=0.6	35° 29.3' N	140° 24.3' E	29km	M: 2.7
27	8 16 55	宮城県北部平野部 宮城県 1 宮崎都農町役場 *=0.5	32° 20.1' N	131° 30.4' E	53km	M: 2.8
28	9 12 11	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津 *=0.7	38° 36.1' N	141° 54.2' E	50km	M: 3.4
29	9 14 27	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市安塚区安塚 *=1.7 1 上越市浦川原区釜淵 *=1.4 上越市大島区岡 *=1.1	37° 06.4' N	138° 27.0' E	13km	M: 2.1
30	9 14 32	新潟県上越地方 新潟県 1 上越市安塚区安塚 *=0.8	37° 06.2' N	138° 27.0' E	12km	M: 1.8
31	9 19 09	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀 *=1.0	38° 58.9' N	140° 34.9' E	1km	M: 2.4
32	9 20 43	千葉県北東部 茨城県 1 取手市寺田 *=0.5 土浦市常名=0.5 千葉県 1 千葉栄町安食台 *=0.6 成田市中台 *=0.5	35° 51.9' N	140° 29.1' E	34km	M: 3.0
33	9 22 09	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 *=1.1	37° 09.1' N	136° 29.5' E	9km	M: 3.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
34	9 22 23	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.6	37° 09.2' N	136° 29.4' E	9km	M: 3.4
35	10 00 50	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市浦川原区釜淵 * =1.6 1 上越市安塚区安塚 * =1.4 上越市大島区岡 * =0.9	37° 06.5' N	138° 26.7' E	12km	M: 2.1
36	10 09 03	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 群馬県 1 郡山市湖南町 * =0.8 浅川町浅川 * =0.7 白河市新白河 * =0.7 1 日立市助川小学校 * =0.6 高萩市安良川 * =0.6 1 茂木町小井戸 * =0.9 1 大泉町日の出 * =0.7	36° 21.6' N	141° 53.7' E	67km	M: 4.5
37	10 18 44	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.1 鹿児島十島村悪石島 * =1.1	29° 36.2' N	130° 05.3' E	28km	M: 4.0
38	11 04 09	種子島南東沖 鹿児島県 1 南種子町西之 * =1.1 中種子町野間 * =0.9 南種子町中之上 * =0.9 錦江町田代支所 * =0.6 屋久島町宮之浦 * =0.6	30° 02.5' N	131° 16.3' E	27km	M: 4.7
39	11 06 27	石垣島近海 沖縄県 1 石垣市新栄町 * =1.3 石垣市登野城=1.0 石垣市美崎町 * =1.0	24° 10.3' N	124° 24.5' E	45km	M: 4.1
40	12 01 14	福島県沖 福島県 2 田村市都路町 * =1.8 葛尾村落合閣下 * =1.5 1 浪江町幾世橋=1.0 楢葉町北田 * =0.6 川内村下川内=0.5 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.5	37° 26.8' N	141° 11.2' E	26km	M: 3.6
41	12 02 25	茨城県南部 茨城県 2 筑西市舟生=1.7 筑西市門井 * =1.5 常陸大宮市北町 * =1.5 1 坂東市馬立 * =1.3 鉾田市当間 * =1.2 土浦市常名=1.2 桜川市羽田 * =1.2 結城市結城 * =1.1 常陸大宮市上小瀬 * =1.1 桜川市岩瀬 * =1.1 石岡市柿岡=0.9 筑西市下中山 * =0.9 常陸大宮市山方 * =0.9 筑西市海老ヶ島 * =0.8 城里町阿波山 * =0.8 坂東市役所 * =0.8 つくば市小笠 * =0.8 常陸大宮市野口 * =0.7 日立市助川小学校 * =0.7 土浦市下高津 * =0.7 笠間市下郷 * =0.7 稲敷市江戸崎甲 * =0.7 坂東市岩井=0.6 かすみがうら市上土田 * =0.5 水戸市金町=0.5 五霞町小福田 * =0.5 水戸市千波町 * =0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.6 下野市田中 * =1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 宇都宮市中里町 * =1.4 佐野市高砂町 * =1.4 栃木市旭町=1.2 小山市神島谷 * =1.2 西方町本城 * =1.1 高根沢町石末 * =1.1 下野市石橋 * =1.1 下野市小金井 * =1.1 佐野市中町 * =1.1 上三川町しらすぎ * =1.0 鹿沼市晃望台 * =1.0 益子町益子=1.0 栃木藤岡町藤岡 * =1.0 小山市中央町 * =1.0 鹿沼市口栗野 * =0.9 日光市中宮祠=0.9 栃木二宮町石島 * =0.9 宇都宮市旭 * =0.9 足利市大正町 * =0.8 岩舟町静 * =0.7 足利市名草上町=0.7 茂木町茂木 * =0.7 宇都宮市塙田 * =0.6 鹿沼市今宮町 * =0.6 日光市鬼怒川温泉大原 * =0.6 大田原市湯津上 * =0.6 壬生町通町 * =0.6 大平町富田 * =0.6 真岡市田町 * =0.6 佐野市葛生東 * =0.6 那須烏山市大金 * =0.6 栃木那珂川町馬頭 * =0.6 栃木さくら市氏家 * =0.5 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5 群馬県 1 大泉町日の出 * =1.3 桐生市元宿町 * =0.7 館林市美園町 * =0.7 群馬千代田町赤岩 * =0.6 板倉町板倉=0.5 群馬明和町新里 * =0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.3 騎西町騎西 * =1.2 滑川町福田 * =0.9 加須市下三俣 * =0.7 久喜市青葉 * =0.7 春日部市金崎 * =0.7 東松山市松葉町 * =0.6 越生町越生 * =0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.5	36° 08.5' N	139° 49.7' E	52km	M: 3.7
42	13 11 21	長野県南部 長野県 4 木曾町日義 * =4.4 塩尻市榑川小学校 * =3.7 木曾町新開 * =3.5 3 木祖村敷原 * =3.2 箕輪町中箕輪 * =3.1 上松町駅前通り * =3.1 諏訪市湖岸通り=3.1 茅野市葛井公園 * =3.0 伊那市高遠町荊口=3.0 辰野町中央=3.0 木曾町開田高原西野 * =2.9 木曾町福島 * =2.8 塩尻市木曾平沢 * =2.8 諏訪市高島 * =2.7 木曾町三岳 * =2.7 飯田市上郷黒田 * =2.5 伊那市伊那部 * =2.5 大桑村長野 * =2.5 2 山形村役場 * =2.4 伊那市長谷溝口 * =2.4 飯田市高羽町=2.3 原村役場 * =2.3 下條村陸沢 * =2.3 泰阜村役場 * =2.3 南木曾町読書小学校 * =2.3 王滝村役場 * =2.3 松本市安曇 * =2.3 王滝村鈴ヶ沢 * =2.2 富士見町落合 * =2.2 南木曾町役場 * =2.2 下諏訪町役場 * =2.1 松本市奈川 * =2.0 中川村大草 * =2.0 伊那市高遠町西高遠 * =2.0 青木村田沢青木 * =1.9 長野朝日村小野沢 * =1.9 阿智村駒場 * =1.9 塩尻市広丘高出 * =1.9 清内路村役場 * =1.8 松本市丸の内 * =1.7 大鹿村大河原 * =1.6 立科町芦田 * =1.6 根羽村役場 * =1.6 天龍村天龍小学校 * =1.6 平谷村役場 * =1.5 小川村高府 * =1.5 長野南牧村海ノ口 * =1.5 飯島町飯島=1.5 泰阜村梨久保=1.5 宮田村役場 * =1.5 1 阿南町東条 * =1.4 信州新町新町 * =1.3 岡谷市幸町 * =1.3 喬木村役場 * =1.3 豊丘村神稲 * =1.3 波田町役場 * =1.2 長和町和田 * =1.2 筑北村西条 * =1.2 飯田市上村 * =1.2 松川町元大島 * =1.2 天龍村平岡 * =1.2 松本市美須々 * =1.2 松本市沢村=1.1 駒ヶ根市赤須町 * =1.1 大町市大町図書館 * =1.1 千曲市杭瀬下 * =1.0 飯綱町芋川 * =1.0 大町市役所=1.0 安曇野市三郷 * =1.0 安曇野市堀金 * =1.0 上田市上武石 * =0.9 長野市鬼無里 * =0.9 小海町豊里 * =0.9 安曇野市穂高総合支所=0.9 長野池田町池田 * =0.9 信濃町柏原東裏 * =0.8 安曇野市穂高福祉センター * =0.8 中条村中条 * =0.8 松本市梓川梓 * =0.8 阿智村浪合 * =0.8 佐久市下小田切=0.7 佐久市中込 * =0.7 佐久市甲 * =0.7 長野市戸隠 * =0.7 麻績村麻 * =0.7 東御市県 * =0.7 長和町古町 * =0.7 長野市箱清水=0.6 白馬村北城 * =0.5 生坂村役場 * =0.5	35° 54.6' N	137° 42.2' E	13km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
43	13 15 16	埼玉県 松本市会田 * = 0.5 上田市上丸子 * = 0.5 千曲市戸倉 * = 0.5 安曇野市明科 * = 0.5 安曇野市豊科 * = 0.5 2 秩父市中津川 * = 1.5 1 秩父市近戸町 * = 1.3 小鹿野町小鹿野 * = 1.2 秩父市上町 = 1.1 小鹿野町役場両神庁舎 * = 1.0 さいたま大宮区天沼町 * = 0.9 横瀬町横瀬 * = 0.8 長瀬町野上下郷 * = 0.8 川島町平沼 * = 0.7 久喜市下早見 = 0.7 日高市南平沢 * = 0.7 越生町越生 * = 0.7 毛呂山町岩井 * = 0.6 小川町大塚 * = 0.5 飯能市名栗 * = 0.5				
		神奈川県 2 相模原市田名 * = 1.5 1 相模原市相原 * = 1.4 相模原市中央 = 1.2 相模原市相模大野 * = 1.2 愛川町角田 * = 1.1 相模原市津久井町中野 * = 1.1 相模原市上溝 * = 0.9 横浜青葉区榎が丘 * = 0.9 清川村煤ヶ谷 * = 0.7 横浜中区山手町 = 0.7 相模原市藤野町小淵 * = 0.7 相模原市城山町久保沢 * = 0.7 神奈川山北町山北 * = 0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.5				
		山梨県 2 山梨北杜市長坂町 * = 2.4 山梨北杜市白州町 * = 1.9 上野原市上野原 = 1.8 上野原市役所 * = 1.8 昭和町押越 * = 1.8 富士河口湖町船津 = 1.7 甲府市役所 * = 1.7 南アルプス市寺部 * = 1.7 山梨北杜市明野町 * = 1.7 山梨北杜市高根町 * = 1.7 南アルプス市小笠原 * = 1.6 大月市御太刀 * = 1.6 南アルプス市鮎沢 * = 1.6 甲斐市下今井 * = 1.6 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 1.5 1 甲府市相生 * = 1.4 増穂町天神中条 * = 1.4 山梨北杜市大泉町 * = 1.4 山梨北杜市武川町 * = 1.4 富士河口湖町長浜 * = 1.4 小菅村役場 * = 1.4 甲州市役所 * = 1.3 鳴沢村役場 * = 1.3 南アルプス市野牛島 * = 1.3 笛吹市役所 * = 1.3 山梨北杜市須玉支所 * = 1.3 山梨市牧丘町窪平 * = 1.3 甲斐市篠原 * = 1.2 甲州市勝沼町勝沼 * = 1.2 甲府市飯田 = 1.2 鯉沢町鯉沢小学校 * = 1.1 甲州市塩山上於曾 * = 1.1 身延町役場 * = 1.1 富士河口湖町役場 * = 1.1 都留市上谷 * = 1.0 甲州市塩山下於曾 = 1.0 甲州市大和町初鹿野 * = 1.0 市川三郷町岩間 * = 0.9 道志村役場 * = 0.9 韮崎市水神 * = 0.9 身延町大磯小磯 = 0.8 甲府市下向山町 * = 0.8 山梨市小原西 * = 0.8 丹波山村丹波 * = 0.8 富士吉田市下吉田 * = 0.7 南アルプス市飯野 * = 0.6 甲府市古閑町 * = 0.6 市川三郷町役場 * = 0.5 笛吹市御坂町夏目原 * = 0.5				
		岐阜県 2 高山市高根町 * = 2.4 中津川市川上 * = 2.1 恵那市上矢作町 * = 2.0 中津川市加子母 * = 1.8 下呂市下呂小学校 * = 1.7 中津川市山口 * = 1.7 中津川市福岡 * = 1.6 中津川市坂下 * = 1.6 1 中津川市本町 * = 1.3 下呂市森 = 1.2 中津川市かやの木町 = 1.2 瑞浪市上平町 * = 1.2 高山市奥飛騨温泉郷榑尾 * = 1.0 恵那市長島町 * = 0.9 下呂市小坂町 * = 0.8 恵那市長島小学校 * = 0.8 高山市久々野町 * = 0.7 恵那市山岡町 * = 0.7 美濃加茂市太田町 = 0.7 可児市広見 * = 0.7 岐阜川辺町中川辺 * = 0.7 多治見市笠原町 * = 0.6 下呂市金山町 * = 0.6 八百津町八百津 * = 0.6 岐阜市加納二之丸 = 0.6 大垣市墨俣町 * = 0.6 関市若草通り * = 0.6 土岐市泉町 * = 0.5 富加町滝田 * = 0.5 下呂市萩原町 * = 0.5				
		静岡県 2 袋井市浅名 * = 2.2 浜松天竜区佐久間町 * = 2.2 浜松天竜区二俣町鹿島 * = 1.7 浜松北区細江町 * = 1.6 1 浜松浜北区西美園 * = 1.4 磐田市下野部 * = 1.3 磐田市見付 * = 1.2 静岡菊川市赤土 * = 1.2 浜松北区三ヶ日町 = 1.2 静岡葵区峰山 = 1.1 静岡清水区庵原町 * = 1.1 磐田市国府台 * = 1.1 袋井市新屋 = 1.1 掛川市西大淵 * = 1.0 浜松北区引佐町 * = 1.0 浜松天竜区春野町 * = 1.0 川根本町東藤川 * = 0.9 湖西市吉美 * = 0.9 静岡森町森 * = 0.9 浜松天竜区水窪町 * = 0.9 静岡葵区梅ヶ島 * = 0.9 浜松中区三組町 = 0.8 浜松中区元城町 * = 0.8 浜松西区舞阪町 * = 0.8 浜松天竜区龍山町 * = 0.8 牧之原市相良 * = 0.8 磐田市森岡 * = 0.7 掛川市三俣 * = 0.7 掛川市長谷 * = 0.7 浜松中区中央一丁目 * = 0.7 富士宮市野中 * = 0.6 新居町浜名 * = 0.5 牧之原市静波 * = 0.5				
		愛知県 2 新城市作手高里 * = 1.8 豊田市小原町 * = 1.7 豊根村富士 * = 1.6 豊田市小渡町 * = 1.6 1 豊橋市向山 = 1.2 豊田市足助町 * = 1.2 豊田市小坂町 * = 1.1 豊田市長興寺 * = 1.0 豊根村下黒川 * = 0.9 豊田市大沼町 * = 0.9 新城市東入船 * = 0.8 東栄町本郷 * = 0.8 幸田町菱池 * = 0.8 豊川市一宮町 * = 0.7 蒲郡市御幸町 * = 0.7 豊田市小坂本町 = 0.7 豊田市稲武町 * = 0.7 安城市横山町 * = 0.7 西尾市矢曾根町 * = 0.7 高浜市稗田町 * = 0.7 長久手町岩作 * = 0.7 愛知三好町三好 * = 0.7 新城市長篠 * = 0.6 設楽町田口 * = 0.6 小坂井町小坂井 * = 0.6 豊田市大洞町 = 0.6 小牧市安田町 * = 0.6 春日町落合 * = 0.6 岡崎市若宮町 = 0.5 豊川市諏訪 * = 0.5 日進市蟹甲町 * = 0.5 東郷町春木 * = 0.5 豊川市御津町 * = 0.5				
		茨城県 1 坂東市岩井 = 0.6				
		群馬県 1 神流町神ヶ原 * = 1.0 神流町生利 * = 1.0 群馬上野村川和 * = 0.9				
		東京都 1 日野市神明 * = 1.4 青梅市日向和田 * = 1.4 国分寺市戸倉 = 1.1 小平市小川町 * = 1.1 町田市中町 * = 0.8 国分寺市本多 * = 0.8 武蔵村山市本町 * = 0.8 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 0.7 檜原村本宿 * = 0.7 東京千代田区大手町 = 0.7 東京中野区中野 * = 0.7 八王子市堀之内 * = 0.6 町田市忠生 * = 0.6 青梅市東青梅 = 0.5				
		新潟県 1 十日町市松代 * = 0.7				
		滋賀県 1 近江八幡市桜宮町 = 0.5				
		紀伊水道		33° 51.2' N	134° 44.9' E	39km
徳島県 2 那賀町和食 * = 1.6 那賀町木沢 * = 1.5 1 那賀町延野 * = 1.3 石井町高川原 * = 1.0 美波町西の地 * = 1.0 阿南市山口町 * = 0.9 美馬市木屋平 * = 0.7 那賀町横石 = 0.6 徳島市大和町 = 0.5 牟岐町中村 * = 0.5						
兵庫県 1 南あわじ市広田 * = 0.8						
和歌山県 1 日高川町土生 * = 0.7 湯浅町湯浅 * = 0.6						
香川県 1 東かがわ市三本松 = 0.6						
44	14 02 54	橘湾	32° 46.5' N	130° 09.4' E	14km	M: 2.0
長崎県 1 雲仙市小浜町雲仙 = 0.7						
45	14 04 45	岩手県沖 岩手県	40° 22.2' N	142° 15.9' E	41km	M: 3.7
1 岩手洋野町大野 * = 1.9 1 軽米町軽米 * = 0.5						
青森県 1 八戸市内丸 * = 1.1 青森南部町平 * = 1.1 八戸市湊町 = 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
46	14 08 43	岩手県内陸南部 平成 20 年(2008 年)岩手・宮城内陸地震 岩手県	39°01.7' N	140°52.8' E	8km	M: 7.2
		6強 奥州市衣川区 * = 6.1 6弱 奥州市胆沢区 * = 5.5 5強 平泉町平泉 * = 5.2 金ヶ崎町西根 * = 5.1 奥州市水沢区大鐘町 = 5.1 奥州市前沢区 * = 5.1 北上市二子町 * = 5.0 奥州市江刺区 * = 5.0 一関市山目 * = 5.0 5弱 一関市花泉町 * = 4.9 奥州市水沢区佐倉河 * = 4.8 一関市千厩町 * = 4.7 一関市室根町 * = 4.7 遠野市宮守町 * = 4.7 藤沢町藤沢 * = 4.6 西和賀町川尻 * = 4.6 一関市舞川 = 4.6 北上市柳原町 = 4.5 4 陸前高田市高田町 * = 4.4 矢巾町南矢幅 * = 4.4 花巻市材木町 * = 4.4 大槌町新町 * = 4.3 花巻市東和町 * = 4.3 山田町大沢 * = 4.2 釜石市中妻町 * = 4.2 西和賀町沢内太田 * = 4.2 普代村銅屋 * = 4.2 野田村野田 * = 4.2 花巻市石鳥谷町 * = 4.2 大船渡市猪川町 = 4.1 大船渡市大船渡町 = 4.1 遠野市松崎町 * = 4.1 一関市川崎町 * = 4.1 八幡平市田頭 * = 4.0 岩手洋野町大野 * = 4.0 盛岡市玉山区薮川 * = 3.9 川井村川井 * = 3.9 住田町世田 * = 3.9 花巻市大迫町 = 3.9 二戸市福岡 = 3.8 西和賀町沢内川舟 * = 3.8 釜石市只越町 = 3.7 宮古市鎌ヶ崎 = 3.7 盛岡市玉山区洪民 * = 3.7 一関市大東町 = 3.7 久慈市川崎町 = 3.7 一関市東山町 * = 3.6 川井村田代 * = 3.6 紫波町日詰 * = 3.6 宮古市五月町 * = 3.6 盛岡市山王町 = 3.6 山田町八幡町 = 3.6 宮古市田老 * = 3.5 滝沢村鶴飼 * = 3.5 一戸町高善寺 * = 3.5 花巻市大迫総合支所 * = 3.5 八幡平市野駄 * = 3.5 軽米町軽米 * = 3.5 久慈市長内町 * = 3.5 3 宮古市茂市 * = 3.4 岩手洋野町種市 = 3.4 二戸市浄法寺町 * = 3.4 八幡平市大更 = 3.4 葛巻町葛巻元木 = 3.3 宮古市長沢 = 3.3 岩泉町岩泉 * = 3.3 盛岡市馬場町 * = 3.2 雫石町千刈田 = 3.2 岩手町五日市 * = 3.2 八幡平市叭田 * = 3.2 九戸村伊保内 * = 3.2 葛巻町消防分署 * = 3.0 田野畑村田野畑 = 2.9 葛巻町役場 * = 2.7 田野畑村役場 * = 2.7 2 久慈市山形町 * = 2.4 宮城県 6強 栗原市一迫 * = 6.2 6弱 栗原市栗駒 = 5.9 栗原市鶯沢 * = 5.8 栗原市築館 * = 5.7 栗原市金成 * = 5.6 大崎市古川三日町 = 5.6 栗原市清水 * = 5.5 栗原市志波姫 * = 5.5 栗原市花山 * = 5.5 大崎市鳴子 * = 5.5 大崎市古川北町 * = 5.5 大崎市田尻 * = 5.5 5強 大崎市松山 * = 5.4 大崎市岩出山 * = 5.4 栗原市若柳 * = 5.3 名取市増田 * = 5.3 宮城美里町木間塚 * = 5.2 登米市南方町 * = 5.2 宮城美里町北浦 * = 5.2 宮城加美町中新田 * = 5.0 涌谷町新町 = 5.0 登米市迫町 * = 5.0 仙台宮城野区苦竹 * = 5.0 仙台若林区遠見塚 * = 5.0 利府町利府 * = 5.0 5弱 登米市米山町 * = 4.9 大崎市鹿島台 * = 4.9 大河原町新南 * = 4.9 石巻市桃生町 * = 4.9 仙台北空港 = 4.8 色麻町四竈 * = 4.8 栗原市瀬峰 * = 4.8 宮城加美町小野田 * = 4.8 蔵王町円田 * = 4.7 登米市中田町 = 4.7 角田市角田 * = 4.7 岩沼市桜 * = 4.7 仙台宮城野区五輪 = 4.6 仙台泉区将監 * = 4.6 石巻市前谷地 * = 4.6 大衡村大衡 * = 4.6 大崎市三本木 * = 4.5 宮城川崎町前川 * = 4.5 仙台青葉区大倉 = 4.5 仙台青葉区作並 * = 4.5 仙台青葉区雨宮 * = 4.5 宮城加美町宮崎 * = 4.5 4 登米市登米町 * = 4.4 南三陸町歌津 * = 4.4 山元町浅生原 * = 4.4 石巻市門脇 * = 4.4 東松島市矢本 * = 4.4 気仙沼市赤岩 = 4.3 仙台北白区山田 * = 4.3 登米市豊里町 * = 4.3 大郷町柏川 * = 4.3 村田町村田 * = 4.3 丸森町鳥屋 * = 4.3 亶理町下小路 * = 4.2 登米市東和町 * = 4.2 塩竈市旭町 * = 4.2 登米市石越町 * = 4.2 富谷町富谷 * = 4.2 仙台青葉区落合 * = 4.1 南三陸町志津川 = 4.1 気仙沼市笹が陣 * = 4.1 東松島市小野 * = 4.1 大和町吉岡 * = 4.0 気仙沼市唐桑町 * = 4.0 柴田町船岡 = 4.0 白石市亶理町 * = 3.9 石巻市相野谷 * = 3.9 石巻市泉町 = 3.8 石巻市北上町 * = 3.7 七ヶ浜町東宮浜 * = 3.7 松島町松島 = 3.6 本吉町津谷 * = 3.5 3 丸森町上滝 = 3.4 多賀城市中央 * = 3.4 女川町女川浜 * = 3.4 登米市津山町 * = 3.3 石巻市大爪 = 3.3 石巻市鮎川浜 * = 3.3 石巻市雄勝町 * = 3.2 七ヶ宿町関 * = 3.0 秋田県 5強 東成瀬村椿川 * = 5.2 東成瀬村田子内 * = 5.2 湯沢市川連町 * = 5.0 5弱 湯沢市沖鶴 = 4.9 湯沢市皆瀬 * = 4.9 横手市山内土洲 * = 4.8 湯沢市横堀 * = 4.8 横手市十字町 * = 4.7 大仙市高梨 * = 4.7 横手市増田町増田 * = 4.6 横手市平鹿町浅舞 * = 4.6 横手市大森町 * = 4.6 横手市大雄 * = 4.6 秋田美郷町土崎 * = 4.6 横手市安田柳堤地内 * = 4.5 横手市中央町 * = 4.5 羽後町西馬音内 * = 4.5 大仙市大曲花園町 * = 4.5 4 横手市雄物川町今宿 = 4.4 湯沢市寺沢 * = 4.4 井川町北川尻 * = 4.3 湯沢市佐竹町 * = 4.3 秋田美郷町六郷東根 = 4.3 秋田美郷町六郷 * = 4.3 秋田美郷町飯詰 * = 4.3 大仙市刈和野 * = 4.3 男鹿市角間崎 * = 4.2 秋田市雄和妙法 * = 4.2 由利本荘市前郷 * = 4.2 由利本荘市西目町沼田 * = 4.2 にかほ市平沢 * = 4.2 仙北市西木町上桧木内 * = 4.2 大仙市神宮寺 * = 4.1 秋田市河辺和田 * = 4.0 由利本荘市桜小路 * = 4.0 由利本荘市矢島町矢島町 * = 4.0 大仙市北長野 * = 4.0 大仙市太田町太田 * = 4.0 北秋田市阿仁銀山 * = 4.0 由利本荘市石脇 = 3.9 男鹿市男鹿中 = 3.9 由利本荘市鳥海町伏見 * = 3.9 北秋田市花園町 = 3.9 三種町豊岡 * = 3.9 秋田市雄和女米木 = 3.8 秋田市消防庁舎 * = 3.8 由利本荘市東由利老方 * = 3.8 由利本荘市岩谷町 * = 3.8 湯上市天王 * = 3.8 由利本荘市尾崎 * = 3.8 能代市二ツ井町上台 * = 3.8 由利本荘市岩城内道川 * = 3.8 北秋田市新田目 * = 3.7 秋田市山王 = 3.7 男鹿市船川 * = 3.7 にかほ市金浦 * = 3.7 大仙市南外 * = 3.7 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 3.7 仙北市角館町東勝楽丁 = 3.7 五城目町西磯ノ目 = 3.7 秋田市八橋運動公園 * = 3.6 大館市中城 * = 3.6 大館市早口 * = 3.6 能代市上町 * = 3.6 北秋田市米内沢 * = 3.6 藤里町藤里 * = 3.6 湯上市昭和久保 * = 3.6 大仙市協和境野田 * = 3.5 能代市追分町 * = 3.5 三種町鶴川 * = 3.5 仙北市角館町小勝田 * = 3.5 仙北市西木町上荒井 * = 3.5 八峰町八森中浜 * = 3.5 3 能代市緑町 = 3.4 八郎潟町大道 * = 3.4 大館市桜町 * = 3.4 大館市比内町扇田 * = 3.4 上小阿仁村小沢田 * = 3.4 仙北市田沢湖田沢 * = 3.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 3.4 北秋田市阿仁水無 * = 3.3 仙北市田沢湖生保内上清水 * = 3.2 大湯村中央 * = 3.2 湯上市飯田川下蛇川 * = 3.2 三種町鹿渡 * = 3.2 大仙市協和境唐松岳 * = 3.1 鹿角市花輪 * = 2.8 大館市比内町味噌内 = 2.7 八峰町八森木戸の沢 * = 2.6 2 小坂町小坂砂森 * = 2.2 小坂町小坂鉦山 * = 2.0 山形県 5弱 最上町向町 * = 4.7 4 中山町長崎 * = 4.4 山形金山町金山 * = 4.3 酒田市山田 * = 4.2 酒田市飛鳥 * = 4.2 村山市中央 * = 4.2 真室川町新町 * = 4.1 新庄市東谷地田町 = 4.0 新庄市沖の町 * = 4.0 戸沢村古口 * = 4.0 舟形町舟形 * = 3.9 鮭川村佐渡 * = 3.9 天童市老野森 * = 3.9 河北町役場 * = 3.9 酒田市亀ヶ崎 = 3.9 新庄市堀端町 * = 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
		遊佐町遊佐=3.8 河北町谷地=3.8 三川町横山*=3.8 酒田市宮野浦*=3.7 酒田市本町*=3.7 庄内町狩川*=3.7 庄内町余目*=3.7 上市市河崎*=3.7 鶴岡市藤島*=3.7 山辺町緑ヶ丘*=3.6 白鷹町荒砥*=3.6 高島町高島*=3.5 大蔵村肘折*=3.5 酒田市観音寺*=3.5 尾花沢市若葉町*=3.5 大石田町緑町*=3.5				
		3 鶴岡市道田町*=3.4 山形金山町中田=3.4 寒河江市寒河江*=3.4 寒河江市中央*=3.4 東根市中央*=3.4 南陽市三間通*=3.4 西川町大井沢*=3.3 大江町左沢*=3.3 山形川西町上小松*=3.3 山形小国町岩井沢=3.3 山形市薬師町*=3.3 西川町海味*=3.2 鶴岡市温海川=3.2 米沢市林泉寺*=3.1 山形小国町小国小坂町*=3.1 鶴岡市羽黒町*=3.1 山形市緑町=3.0 白鷹町黒鴨=3.0 山形朝日町宮宿*=3.0 鶴岡市上山添*=3.0 米沢市金池*=3.0 飯豊町椿*=2.9 鶴岡市馬場町=2.9 山形市旅籠町*=2.8 米沢市駅前=2.8 酒田市飛鳥=2.7 庄内町清川*=2.7 長井市まの上*=2.6 飯豊町中津川*=2.5 2 遊佐町舞鶴*=2.3 鶴岡市温海*=2.1				
		福島県 5弱 新地町谷地小屋*=4.6				
		4 相馬市中村*=4.3 国見町藤田*=4.2 福島伊達市霊山町*=4.2 南相馬市鹿島区*=4.2 南相馬市小高区*=4.1 川俣町五百田*=4.0 福島伊達市保原町*=4.0 双葉町新山*=4.0 須賀川市八幡町*=3.9 二本松市針道*=3.9 中島村滑津*=3.9 福島市五老内町*=3.8 桑折町東大隅*=3.8 浅川町浅川*=3.8 いわき市小名浜=3.8 葛尾村落合関下*=3.8 郡山市朝日=3.7 二本松市油井*=3.7 鏡石町不時沼*=3.7 福島伊達市梁川町*=3.7 福島広野町下北迫苗代替*=3.7 浪江町幾世橋=3.7 南相馬市原町区三島町=3.7 玉川村小高*=3.6 田村市大越町*=3.6 福島伊達市前川原*=3.6 榎葉町北田*=3.6 富岡町本岡*=3.6 大熊町下野上*=3.6 南相馬市原町区高見町*=3.6 南相馬市原町区本町*=3.6 白河市東*=3.6 須賀川市八幡山*=3.6 福島市松木町=3.5 猪苗代町千代田*=3.5 田村市都路町*=3.5 福島伊達市月館町*=3.5 3 福島市桜木町*=3.4 郡山市開成*=3.4 白河市表郷*=3.4 泉崎村泉崎*=3.4 矢吹町一本木*=3.4 本宮市糠沢*=3.4 福島広野町下北迫大谷地原*=3.4 大熊町野上*=3.4 須賀川市岩瀬支所*=3.3 二本松市郭内*=3.3 本宮市本宮*=3.3 いわき市三和町=3.3 いわき市錦町*=3.3 いわき市平梅本*=3.3 いわき市平四ツ波*=3.2 会津美里町新鶴庁舎*=3.2 大玉村玉井*=3.2 棚倉町棚倉中居野=3.2 白河市新白河*=3.1 飯館村伊丹沢*=3.1 会津坂下町市中三番甲*=3.1 田村市船引町=3.1 福島市飯野町*=3.1 郡山市湖南町*=3.1 二本松市金色*=3.0 白河市八幡小路*=3.0 川内村上川内早渡*=3.0 西会津町登世島*=3.0 白河市郭内=2.9 喜多方市塩川町*=2.9 天栄村下松本*=2.9 田村市滝根町*=2.9 田村市常葉町*=2.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.8 川内村上川内小山平*=2.8 二本松市小浜*=2.8 喜多方市高郷町*=2.8 大玉村曲藤=2.7 西会津町野沢=2.7 猪苗代町城南=2.7 湯川村笈川*=2.7 塙町塙*=2.7 平田村永田*=2.7 三春町大町*=2.7 葛尾村落合落合*=2.7 会津若松市古川町*=2.7 喜多方市御清水*=2.7 須賀川市長沼支所*=2.6 矢祭町東館下上野内*=2.6 矢祭町東館本*=2.6 石川町下泉*=2.6 小野町小野新町*=2.6 西郷村熊倉*=2.6 喜多方市山都町*=2.5 白河市大信*=2.5 2 小野町中通*=2.4 川内村下川内=2.4 喜多方市松山町*=2.4 喜多方市熱塩加納町*=2.4 柳津町柳津*=2.3 北塩原村北山*=2.3 磐梯町磐梯*=2.3 南会津町田島=2.1 会津若松市東栄町*=2.1 会津若松市北会津町*=2.1 会津若松市河東町*=2.1 鮫川村赤坂中野*=2.1 只見町只見*=2.0 会津美里町高田庁舎*=2.0 会津美里町本郷庁舎*=2.0 古殿町松川*=1.9 会津若松市材木町=1.9 下郷町塩生*=1.7 福島金山町川口*=1.7 三島町宮下*=1.6 下郷町高階*=1.5 1 福島昭和村下中津川*=1.4 南会津町界*=1.4				
		青森県 4 階上町道仏*=3.9 青森南部町平*=3.6 深浦町岩崎*=3.6 八戸市南郷区*=3.6 五戸町古館=3.6 おいらせ町中下田*=3.5 深浦町深浦=3.5 3 青森南部町苦米地*=3.4 東通村小田野沢*=3.3 平川市猿賀*=3.3 弘前市五所*=3.3 おいらせ町上明堂*=3.3 八戸市内丸*=3.2 東北町上北南*=3.2 藤崎町水木*=3.2 つがる市柏*=3.1 七戸町森ノ上*=3.1 六戸町犬落瀬*=3.1 青森市浪岡*=3.1 板柳町板柳*=3.0 田舎館村田舎館*=3.0 深浦町長慶平=3.0 藤崎町西豊田*=3.0 十和田市西二番町*=3.0 十和田市西十二番町*=3.0 西目屋村田代*=2.9 平川市柏木町*=2.9 八戸市湊町=2.9 五戸町倉石中市*=2.9 つがる市木造*=2.9 弘前市賀田*=2.9 深浦町深浦中沢*=2.9 三沢市桜町*=2.9 野辺地町田狭沢*=2.9 七戸町七戸*=2.9 青森鶴岡町鶴岡*=2.8 つがる市稲垣町*=2.8 弘前市城東中央*=2.8 田子町田子*=2.8 五所川原市栄町=2.7 五所川原市敷島町*=2.7 青森市中央*=2.7 弘前市和田町=2.6 鯉ヶ沢町本町=2.6 十和田市奥瀬*=2.6 青森市花園=2.6 三戸町在府小路*=2.6 野辺地町野辺地*=2.6 東通村砂子又*=2.5 八戸市島守=2.5 蓬田村蓬田*=2.5 鯉ヶ沢町舞戸町*=2.5 平内町小湊=2.5 青森南部町沖田面*=2.5 つがる市車力町*=2.5 外ヶ浜町蟹田*=2.5 東北町塔ノ沢山*=2.5 2 五所川原市金木町*=2.4 つがる市森田町*=2.4 横浜町林ノ脇*=2.4 横浜町寺下*=2.4 むつ市金曲=2.3 大間町大間*=2.3 大鰐町大鰐*=2.3 平川市碓ヶ関*=2.3 外ヶ浜町三厩*=2.3 中泊町小泊*=2.3 新郷村戸来*=2.3 六ヶ所村尾駮=2.2 今別町今別*=2.2 むつ市金谷*=2.1 むつ市大畑町中島*=2.1 中泊町中里*=2.1 むつ市川内町*=2.0 五所川原市相内*=1.8 外ヶ浜町平館*=1.8 五所川原市太田=1.6 むつ市脇野沢*=1.5 1 七戸町天間館=1.3 佐井村長後*=1.3 東通村尻屋*=1.2 風間浦村易国間*=1.2 佐井村佐井*=1.1 むつ市大畑町=1.0				
		茨城県 4 土浦市藤沢*=4.1 常陸太田市金井町*=3.9 つくば市天王台*=3.8 石岡市八郷*=3.7 小美玉市上玉里*=3.6 土浦市下高津*=3.6 石岡市石岡*=3.6 つくばみらい市加藤*=3.6 常陸太田市高柿町*=3.5 3 水戸市中央*=3.4 土浦市常名=3.4 つくば市谷田部*=3.4 笠間市中央*=3.3 茨城町小堤*=3.3 石岡市柿岡=3.3 取手市藤代*=3.3 かすみがうら市上土田*=3.3 常総市新石下*=3.3 北茨城市磯原町*=3.2 ひたちなか市東石川*=3.2 那珂市福田*=3.2 那珂市瓜連*=3.2 阿見町中央*=3.2 常総市水海道諏訪町*=3.2 つくばみらい市福田*=3.2 取手市井野*=3.1 河内町源清田*=3.1 坂東市馬立*=3.1 稲敷市役所*=3.0 桜川市真壁*=3.0 日立市役所*=3.0 高萩市本町*=3.0 常陸大宮市中富町=3.0 茨城古河市仁連*=3.0 下妻市鬼怒*=3.0 東海村東海*=2.9 常陸大宮市北町*=2.9 城里町石塚*=2.9 小美玉市小川*=2.9 つくば市小笠*=2.9 水戸市金町=2.9 坂東市役所*=2.9 高萩市安良川*=2.9 水戸市千波町*=2.8 坂東市岩井=2.8 城里町阿波山*=2.8 稲敷市結佐*=2.8 行方市山田*=2.8 鉾田市当間*=2.8 かすみがうら市大和田*=2.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>行方市麻生 * = 2.7 行方市甲 * = 2.7 常陸大宮市野口 * = 2.7 鉾田市鉾田 = 2.7 龍ヶ崎市寺後 * = 2.7 日立市十王町友部 * = 2.7 牛久市中央 * = 2.7 潮来市辻 * = 2.7 笠間市石井 * = 2.7 守谷市大柏 * = 2.7 笠間市下郷 * = 2.7 ひたちなか市南神敷台 * = 2.7 坂東市山 * = 2.7 筑西市舟生 = 2.6 筑西市下中山 * = 2.6 筑西市海老ヶ島 * = 2.6 結城市結城 * = 2.6 取手市寺田 * = 2.6 鉾田市造谷 * = 2.6 茨城鹿嶋市宮中 * = 2.6 美浦村受領 * = 2.6 水戸市内原町 * = 2.6 五霞町小福田 * = 2.6 境町旭町 * = 2.6 茨城古河市下大野 * = 2.6 稲敷市江戸崎甲 * = 2.6 鉾田市汲上 * = 2.5 日立市助川小学校 * = 2.5 常陸太田市町田町 * = 2.5 稲敷市柴崎 * = 2.5 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.5 筑西市門井 * = 2.5 神栖市溝口 * = 2.5 下妻市本城町 * = 2.5 大子町池田 * = 2.5</p> <p>2 常陸大宮市山方 * = 2.4 茨城古河市長谷町 * = 2.4 八千代町菅谷 * = 2.4 桜川市岩瀬 * = 2.4 利根町布川 = 2.3 稲敷市須賀津 * = 2.3 常陸大宮市上小瀬 * = 2.2 常陸太田市大中町 * = 2.1 常陸太田市町屋町 = 2.0 大洗町磯浜町 * = 2.0 常陸大宮市高部 * = 2.0 桜川市羽田 * = 1.8 神栖市波崎 * = 1.8 城里町徳蔵 * = 1.6</p> <p>4 那須町寺子 * = 3.6 高根沢町石末 * = 3.5</p> <p>3 大田原市湯津上 * = 3.1 那須塩原市鍋掛 * = 3.1 岩舟町静 * = 3.1 栃木那珂川町小川 * = 3.1 那須塩原市共墾社 * = 3.0 市貝町市塙 * = 3.0 大田原市本町 * = 2.9 芳賀町祖母井 * = 2.9 茂木町小井戸 * = 2.8 那須塩原市あたご町 * = 2.7 宇都宮市白沢町 * = 2.7 小山市神島谷 * = 2.7 真岡市荒町 * = 2.7 栃木さくら市喜連川 * = 2.7 那須烏山市大金 * = 2.6 下野市田中 * = 2.6 矢板市本町 * = 2.6 真岡市田町 * = 2.6 栃木二宮町石島 * = 2.6 栃木藤岡町藤岡 * = 2.6 栃木さくら市氏家 * = 2.6 下野市小金井 * = 2.5 小山市中央町 * = 2.5</p> <p>2 宇都宮市明保野町 = 2.4 上三川町しらすぎ * = 2.4 那須烏山市中央 = 2.4 大田原市黒羽田町 = 2.3 宇都宮市旭 * = 2.3 佐野市田沼町 * = 2.3 鹿沼市晃望台 * = 2.3 野木町丸林 * = 2.3 下野市石橋 * = 2.3 益子町益子 = 2.2 茂木町茂木 * = 2.2 壬生町通町 * = 2.2 宇都宮市塙田 * = 2.2 大平町富田 * = 2.2 栃木那珂川町馬頭 * = 2.2 佐野市高砂町 * = 2.2 佐野市葛生東 * = 2.2 宇都宮市中里町 * = 2.1 足利市大正町 * = 2.1 栃木市旭町 = 2.1 那須烏山市役所 * = 2.0 西方町本城 * = 2.0 都賀町家中 * = 1.9 塩谷町玉生 * = 1.9 那須塩原市塩原庁舎 * = 1.9 日光市今市本町 * = 1.8 鹿沼市今宮町 * = 1.8 日光市瀬川 = 1.7 栃木市入舟町 * = 1.7 鹿沼市口栗野 * = 1.5</p> <p>1 佐野市中町 * = 1.4 日光市鬼怒川温泉大原 * = 1.2 那須塩原市中塩原 * = 1.2 日光市湯元 * = 1.1 足利市名草上町 = 1.1 那須塩原市轟沼 = 1.0 日光市足尾町中才 * = 0.9</p> <p>4 村上市今宿 * = 3.9</p> <p>3 村上市府屋 * = 3.3 阿賀野市岡山町 * = 3.3 阿賀町鹿瀬中学校 * = 3.3 新発田市住田 * = 3.2 新発田市中央町 * = 3.1 新発田市稲荷岡 * = 3.1 村上市岩沢 * = 3.1 五泉市太田 * = 3.1 聖籠町諏訪山 * = 3.1 新潟秋葉区新津東町 * = 3.1 新潟南区白根 * = 3.1 南魚沼市六日町 = 3.0 新発田市乙次 * = 3.0 村上市山口 * = 3.0 阿賀町津川 * = 3.0 新潟北区葛塚 * = 3.0 加茂市幸町 * = 2.9 村上市片町 * = 2.9 阿賀野市山崎 * = 2.9 胎内市新和町 = 2.9 新潟中央区関屋 * = 2.9 新潟秋葉区程島 = 2.9 三条市新堀 * = 2.8 新発田市本町 * = 2.8 関川村下関 * = 2.8 阿賀町豊川 * = 2.8 胎内市大川町 * = 2.8 新潟東区古川町 * = 2.8 新潟江南区泉町 * = 2.8 新潟西区寺尾上 * = 2.8 長岡市上岩井 * = 2.7 長岡市小島谷 * = 2.7 三条市西裏館 * = 2.7 見附市昭和町 * = 2.7 田上町原ヶ崎新田 * = 2.7 刈羽村割町新田 * = 2.7 村上市三之町 * = 2.7 阿賀町鹿瀬支所 * = 2.7 胎内市黒川 * = 2.7 新潟中央区幸西 = 2.7 新潟中央区新潟市役所 * = 2.7 阿賀野市保田 * = 2.6 阿賀野市姥ヶ橋 * = 2.6 新潟西蒲区役所 = 2.6 燕市分水桜町 * = 2.5 長岡市中之島 * = 2.5 新潟西蒲区巻甲 * = 2.5 佐渡市岩谷口 * = 2.5 佐渡市千種 * = 2.5 三条市荻堀 * = 2.5</p> <p>2 長岡市与板町与板 * = 2.4 長岡市寺泊敦ヶ曾根 * = 2.4 村上市塩町 = 2.4 村上市寒川 * = 2.4 燕市吉田日之出町 * = 2.4 燕市白山町 * = 2.4 五泉市村松乙 = 2.4 弥彦村矢作 * = 2.4 佐渡市両津湊 * = 2.4 佐渡市河原田本町 * = 2.4 佐渡市徳和 * = 2.4 五泉市愛宕甲 * = 2.3 佐渡市新穂瓜生屋 * = 2.3 出雲崎町米田 = 2.2 粟島浦村日ノ見山 * = 2.2 上越市三和区井ノ口 * = 2.1 長岡市金町 * = 2.1 十日町市松之山 * = 2.1 阿賀町白崎 * = 2.1 上越市木田 * = 2.0 長岡市浦 * = 2.0 粟島浦村笹畑 = 2.0 佐渡市畑野 * = 2.0 上越市頸城区百間町 * = 1.9 長岡市千手 * = 1.9 柏崎市中央町 * = 1.9 小千谷市城内 = 1.9 阿賀野市畑江 = 1.9 長岡市幸町 = 1.8 小千谷市旭町 * = 1.8 川口町川口 * = 1.8 佐渡市真野新町 * = 1.8 十日町市松代 * = 1.7 上越市柿崎区柿崎 * = 1.7 十日町市千歳町 * = 1.6 佐渡市相川三丁目 = 1.6 佐渡市小木町 * = 1.6 上越市五智 * = 1.6 上越市吉川区原之町 * = 1.6 上越市牧区柳島 * = 1.5 柏崎市高柳町岡野町 * = 1.5 魚沼市小出島 * = 1.5</p> <p>1 上越市大手町 = 1.4 十日町市高山 * = 1.4 南魚沼市塩沢小学校 * = 1.4 佐渡市松ヶ崎 * = 1.4 上越市安塚区安塚 * = 1.3 南魚沼市浦佐 * = 1.3 佐渡市羽茂本郷 * = 1.3 上越市清里区荒牧 * = 1.2 上越市中ノ保 = 1.1 妙高市田町 * = 1.1 長岡市寺泊一里塚 * = 1.0 湯沢町神立 * = 0.9 佐渡市相川金山 = 0.9 上越市大島区岡 * = 0.8 糸魚川市一の宮 = 0.8</p> <p>3 上ノ国町大留 * = 2.6</p> <p>2 知内町重内 * = 2.0 木古内町木古内 * = 1.9 函館市新浜町 * = 1.9 函館市大森町 * = 1.9 厚沢部町木間内 * = 1.8 厚沢部町新町 * = 1.8 函館市泊町 * = 1.8 渡島北斗市中央 * = 1.7 檜山江差町姥神 = 1.6 安平町早来北進 * = 1.6 新冠町北星町 * = 1.6 渡島森町御幸町 = 1.5 渡島森町砂原 * = 1.5 新篠津村第4 7線 * = 1.5 檜山江差町中歌町 * = 1.5</p> <p>1 函館市日ノ浜町 * = 1.4 南幌町栄町 * = 1.4 胆振伊達市梅本 = 1.4 むかわ町松風 * = 1.4 倶知安町南1条 = 1.3 様似町栄町 * = 1.3 渡島森町上台町 * = 1.3 長沼町中央 * = 1.3 福島町福島 * = 1.3 厚真町京町 * = 1.2 新千歳空港 = 1.2 新ひだか町静内山手町 = 1.2 乙部町緑町 * = 1.2 十勝大樹町東本通 * = 1.2 渡島北斗市本町 * = 1.2 壮瞥町滝之町 * = 1.2 帯広市東4条 = 1.1 苫小牧市末広町 = 1.1 釧路町別保 * = 1.1 苫小牧市旭町 * = 1.1 千歳市若草 * = 1.1 倶知安町北4条 * = 1.1 七飯町桜町 = 1.1 浦河町潮見 = 1.1 洞爺湖町洞爺町 * = 1.1 江別市緑町 * = 1.0 二七二町中央通 * = 1.0 七飯町本町 * = 1.0 八雲町住初町 * = 1.0 函館市美原 = 1.0 帯広市東6条 * = 1.0 札幌北区太平 * = 1.0 音更町元町 * = 0.9 幕別町忠類錦町 * = 0.9 新ひだか町静内御幸町 * = 0.9 登別市桜木町 * = 0.9 恵庭市京町 * = 0.9 長万部町平里 * = 0.9 渡島松前町福山 = 0.9 十勝清水町南4条 = 0.8 浦河町築地 * = 0.8 知内町小谷石 = 0.8 鹿追町東町 * = 0.8 白糠町西1条 * = 0.8 別海町常盤 = 0.7 十勝大樹町生花 * = 0.6 新ひだか町三石旭町 * = 0.6 函館市川汲町 * = 0.5</p> <p>3 群馬明和町新里 * = 3.0 館林市城町 * = 2.8 邑楽町中野(旧) * = 2.8 館林市美園町 * = 2.6 群馬千代田町赤岩 * = 2.6 太田市西本町 * = 2.5</p>					
栃木県							
新潟県							
北海道							
群馬県							

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>2 伊勢崎市境 * =2.4 太田市粕川町 * =2.4 太田市新田金井町 * =2.4 板倉町板倉 =2.3 大泉町日の出 * =2.3 高崎市栄町 * =2.2 前橋市堀越町 * =2.1 高崎市高松町 * =2.1 伊勢崎市今泉町 * =2.1 太田市浜町 * =2.1 玉村町下新田 * =2.1 前橋市駒形町 * =2.0 高崎市新町 * =2.0 桐生市元宿町 * =2.0 前橋市粕川町 * =1.9 藤岡市中栗須 * =1.9 桐生市織姫町 =1.8 太田市大原町(旧) * =1.8 伊勢崎市東町 * =1.7 伊勢崎市西久保町 * =1.7 安中市安中 * =1.7 富士見村田島 * =1.7 榛東村山子田 * =1.6 高崎市足門町 * =1.6 前橋市大手町 * =1.6 みどり市笠懸町 * =1.5 吉岡町下野田 * =1.5 群馬吉井町吉井川 * =1.5</p> <p>1 桐生市新里町 * =1.4 甘楽町小幡 * =1.4 沼田市下久屋町 * =1.3 沼田市白沢町 * =1.3 渋川市八木原 * =1.3 渋川市石原 * =1.2 安中市松井田町 * =1.1 桐生市黒保根町 * =1.0 群馬高山村中山 * =1.0 六合村小雨 * =0.9 中之条町中之条町 * =0.8 富岡市七日市 =0.8 嬬恋村大前 * =0.8 群馬昭和村糸井 * =0.8 みなかみ町後閑 * =0.7</p> <p>3 北川辺町麦倉 * =3.1 大利根町北下新井 * =3.1 春日部市中央 * =3.1 鷲宮町鷲宮 * =2.9 春日部市金崎 * =2.9 八潮市中央 * =2.9 吉川市吉川 * =2.9 宮代町笠原 * =2.8 松伏町松伏 * =2.8 本庄市本庄 * =2.8 久喜市青葉 * =2.8 栗橋町間鎌 * =2.8 川島町平沼 * =2.8 三郷市幸房 * =2.7 鶴ヶ島市三ツ木 * =2.7 さいたま中央区下落合 * =2.7 行田市本丸 * =2.7 鴻巣市吹上富士見 * =2.7 深谷市岡部 * =2.7 草加市高砂 * =2.7 加須市下三保 * =2.6 鴻巣市中央 * =2.6 幸手市東 * =2.5 杉戸町清地 * =2.5 さいたま大宮区天沼町 * =2.5 行田市南河原 * =2.5 羽生市東 * =2.5 鴻巣市川里 * =2.5</p>				
		<p>2 白岡町千駄野 * =2.4 熊谷市妻沼 * =2.3 騎西町騎西 * =2.3 菖蒲町新堀 * =2.3 川口市中青木分室 * =2.3 富士見市鶴馬 * =2.3 蓮田市黒浜 * =2.3 久喜市下早見 =2.2 吉見町下細谷 * =2.2 川口市青木 * =2.2 春日部市谷原新田 * =2.2 越谷市越ヶ谷 * =2.2 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.2 さいたま若槻区本町 * =2.2 熊谷市桜町 =2.1 熊谷市宮町 * =2.1 熊谷市大里 * =2.1 本庄市児玉町 =2.1 深谷市川本 * =2.1 川越市旭町 =2.1 川越市新宿町 * =2.1 志木市中宗岡 * =2.1 伊奈町小室 * =2.1 埼玉美里町木部 * =2.0 上尾市本町 * =2.0 桶川市泉 * =2.0 熊谷市江南 * =2.0 さいたま浦和区常盤 * =2.0 ふじみ野市福岡 * =1.9 深谷市花園 * =1.9 蕨市中央 * =1.9 戸田市上戸田 * =1.9 新座市野火止 * =1.9 北本市本町 * =1.9 ふじみ野市大井中央 * =1.8 人間市豊岡 * =1.8 朝霞市本町 * =1.8 坂戸市千代田 * =1.8 狭山市入間川 * =1.8 埼玉三芳町藤久保 * =1.8 さいたま浦和区高砂 =1.8 所沢市北有楽町 * =1.7 東松山市松葉町 * =1.7 日高市南平沢 * =1.6 毛呂山町岩井 * =1.6 所沢市並木 * =1.6 鳩山町大豆戸 =1.6 東松山市市ノ川 * =1.5</p> <p>1 飯能市名栗 * =1.4 秩父市上町 =1.4 深谷市仲町 * =1.3 飯能市効生 =1.3 飯能市前ヶ貫 * =1.2 秩父市近戸町 * =1.2 横瀬町横瀬 * =1.2 寄居町寄居 * =1.2 嵐山町杉山 * =1.1 小川町大塚 * =1.1 滑川町福田 * =1.1 越生町越生 * =1.0 小鹿野町小鹿野 * =1.0 長瀨町野上郷 * =0.9 長瀨町本野上 * =0.8 小鹿野町役場両神庁舎 * =0.8</p> <p>3 香取市佐原下川岸 =2.9 香取市役所 * =2.9 野田市東宝珠花 * =2.8 流山市平和台 * =2.8 印西市大森 * =2.8 鋸南町下佐久間 * =2.8 野田市鶴奉 * =2.7 本埜村笠神 * =2.7 柏市旭町 =2.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷 * =2.6 浦安市猫実 * =2.6 香取市羽根川 * =2.5 市川市八幡 * =2.5 船橋市湊町 * =2.5 白井市復 * =2.5</p>				
		<p>2 東金市日吉台 * =2.4 千葉中央区千葉市役所 * =2.4 千葉美浜区稲毛海岸 * =2.4 千葉佐倉市海隣寺町 * =2.4 習志野市鷺沼 * =2.4 柏市大島田 * =2.4 富里市七栄 * =2.4 木更津市貝淵 * =2.4 東金市東岩崎 * =2.3 旭市南堀之内 * =2.3 千葉神崎町神崎本宿 * =2.3 香取市佐原諏訪台 * =2.3 千葉中央区中央港 =2.3 成田市花崎町 =2.3 成田市中台 * =2.3 成田市役所 * =2.3 八千代市大和田新田 * =2.3 印旛村瀬戸 * =2.3 千葉栄町食台 * =2.3 多古町多古 =2.2 東庄町笹川 * =2.2 松戸市根本 * =2.2 柏市柏 * =2.2 四街道市鹿渡 * =2.2 君津市久保 * =2.2 東金市東新宿 =2.2 旭市二 * =2.1 白子町関 * =2.1 香取市仁良 * =2.1 山武市埴谷 * =2.1 千葉酒々井町中央 * =2.1 館山市北条 * =2.1 市原市姉崎 * =2.0 八街市八街 * =2.0 芝山町小池 * =2.0 長生村本郷 * =2.0 袖ヶ浦市坂戸市場 * =2.0 いすみ市岬町長者 * =2.0 南房総市岩糸 * =2.0 香取市岩部 * =2.0 山武市殿台 * =2.0 成田国際空港 =2.0 成田市松子 * =2.0 木更津市太田 =1.9 山武市蓮沼八 * =1.9 君津市久留里市場 * =1.9 富津市下飯野 * =1.9 旭市高生 * =1.9 成田市猿山 * =1.9 九十九里町片貝 * =1.9 長柄町大津倉 =1.9 市原市国分寺台中央 * =1.9 匝瑳市八日市場八 * =1.9 匝瑳市今泉 * =1.9 横芝光町宮川 * =1.9 銚子市若宮町 * =1.8 茂原市道表 * =1.8 館山市長須賀 =1.8 木更津市役所 * =1.8 鴨川市横渚 * =1.8 旭市萩園 * =1.8 南房総市富浦町青木 * =1.8 南房総市谷向 * =1.8 大網白里町大網 * =1.8 睦沢町下之郷 * =1.8 長柄町桜谷 * =1.8 山武市松尾町松尾 * =1.7 大多喜町大多喜 * =1.6 いすみ市国府台 * =1.6 長南町長南 * =1.6 横芝光町横芝 * =1.6 銚子市川口町 =1.6 南房総市上堀 =1.5</p> <p>1 鴨川市八色 =1.4 南房総市久枝 * =1.1 勝浦市墨名 =0.9</p>				
		<p>3 東京葛飾区金町 * =2.7 東京江戸川区中央 =2.7 東京荒川区東尾久 * =2.6 東京江東区東陽 * =2.5 東京江東区森下 * =2.5 東京荒川区荒川 * =2.5 東京足立区神明南 * =2.5</p> <p>2 東京江東区枝川 * =2.4 東京足立区千住 * =2.4 東京葛飾区立石 * =2.4 東京江戸川区船堀 * =2.4 東京江戸川区鹿骨 * =2.4 東京中央区勝どき * =2.3 東京台東区千束 * =2.3 東京墨田区東向島 * =2.3 東京江東区亀戸 * =2.3 東京国際空港 =2.3 東京足立区伊興 * =2.3 東京大田区本羽田 * =2.2 東京足立区中央本町 * =2.2 東京板橋区板橋 * =2.1 東京千代田区大手町 =2.1 東京千代田区麹町 * =2.0 東京台東区東上野 * =2.0 東京品川区北品川 * =2.0 東京中野区中野 * =2.0 町田市忠生 * =1.9 東大和市中央 * =1.9 東京中央区築地 * =1.9 東京中央区日本橋兜町 * =1.9 東京港区南青山 * =1.9 東京新宿区下落合 * =1.9 東京新宿区歌舞伎町 * =1.9 東京文京区大塚 * =1.9 東京墨田区吾妻橋 * =1.9 東京品川区広町 * =1.9 東京大田区大森東 * =1.9 東京杉並区桃井 * =1.9 東京杉並区高井戸 * =1.9 東京板橋区相生町 * =1.9 東京練馬区東大泉 * =1.9 東京品川区平塚 * =1.8 東京大田区多摩川 * =1.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.8 東京北区西ヶ原 * =1.8 東京千代田区九段南 * =1.8 調布市小島町 * =1.8 東京港区芝公園 * =1.8 東京港区白金 * =1.8 東京文京区本郷 * =1.8 武蔵野市緑町 * =1.7 東京世田谷区世田谷 * =1.7 小平市小川町 * =1.7 西東京市中町 * =1.7 東京世田谷区中町 * =1.7 清瀬市中里 * =1.7 東久留米市本町 * =1.7 多摩市関戸 * =1.7 東京渋谷区宇田川町 * =1.7 東京中野区江古田 * =1.7 東京杉並区阿佐谷 =1.7 東京目黒区中央町 * =1.7 東京大田区蒲田 * =1.7 三鷹市野崎 * =1.6 町田市役所 * =1.6 日野市神明 * =1.6 狛江市和泉本町 * =1.6 清瀬市中清戸 * =1.6 東京練馬区豊玉北 * =1.6 八王子市堀之内 * =1.6 立川市錦町 * =1.6 国分寺市戸倉 =1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>八王子市石川町 *1.5 武蔵村山市本町 *1.5 多摩市鶴牧 *1.5 町田市中町 *1.5</p> <p>1 八王子市大横町 *1.4 立川市泉町 *1.4 瑞穂町箱根ヶ崎 *1.3 青梅市日向和田 *1.3 武蔵野市吉祥寺東町 *1.3 昭島市田中町 *1.2 羽村市緑ヶ丘 *1.2 青梅市東青梅 *1.1 福生市福生 *1.1 あきる野市伊奈 *1.0 檜原村本宿 *1.0 日の出町平井 *0.8</p> <p>3 伊勢原市下谷 *2.7 横浜西区みなとみらい *2.5 横浜中区山吹町 *2.5</p> <p>2 横浜中区山下町 *2.4 厚木市酒井 *2.4 横浜中区山田町 *2.3 川崎川崎区宮前町 *2.3 川崎川崎区千鳥町 *2.3 平塚市浅間町 *2.3 神奈川二宮町中里 *2.3 小田原市荻窪 *2.3 綾瀬市深谷 *2.2 横浜港北区日吉本町 *2.1 川崎川崎区中島 *2.1 横浜西区浜松町 *2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *2.0 横浜港北区大尾町 *2.0 横浜栄区小菅が谷 *2.0 川崎幸区戸手本町 *2.0 川崎宮前区野川 *2.0 横浜緑区白山町 *1.9 川崎中原区小杉町 *1.9 海老名市大谷 *1.9 寒川町宮山 *1.9 中井町比奈窪 *1.9 川崎中原区小杉陣屋 *1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 *1.8 神奈川大井町金子 *1.8 横浜神奈川区神大寺 *1.8 横浜南区別所 *1.8 横浜金沢区寺前 *1.8 横浜港南区丸山台東部 *1.8 横浜旭区上白根町 *1.8 横浜泉区和泉町 *1.8 横浜青葉区榎が丘 *1.8 横浜泉区岡津町 *1.7 横浜都筑区池辺町 *1.7 三浦市城山町 *1.7 横浜神奈川区白幡上町 *1.7 横浜瀬谷区中屋敷 *1.7 横浜緑区十日市場 *1.6 横浜瀬谷区三ツ境 *1.6 横浜青葉区市が尾町 *1.6 川崎麻生区万福寺 *1.6 鎌倉市由比ヶ浜 *1.6 横浜中区山手町 *1.6 座間市緑が丘 *1.6 横浜南区六ツ川 *1.6 厚木市寿町 *1.6 横浜磯子区磯子 *1.6 横浜金沢区白帆 *1.6 横浜旭区今宿東町 *1.6 厚木市飯山 *1.5 南足柄市関本 *1.5 横浜保土ヶ谷区神戸町 *1.5 横浜磯子区洋光台 *1.5 川崎高津区下作延 *1.5 川崎多摩区登戸 *1.5 横浜旭区大池町 *1.5 大和市下鶴間(旧) *1.5 横浜鶴見区鶴見 *1.5 横浜鶴見区馬場 *1.5 相模原市中央 *1.5 相模原市相模大野 *1.5 相模原市相原 *1.5</p> <p>1 横浜栄区公田町 *1.4 川崎宮前区宮前平 *1.4 横須賀市光の丘 *1.3 鎌倉市御成町 *1.3 厚木市長谷 *1.2 大磯町東小磯 *1.2 相模原市田名 *1.2 秦野市曾屋 *1.2 逗子市桜山 *1.1 神奈川山北町山北 *1.1 開成町延沢 *1.1 横須賀市坂本町 *1.0 相模原市藤野町小洲 *0.9 真鶴町真鶴 *0.9 清川村煤ヶ谷 *0.9 相模原市城山町久保沢 *0.7 相模原市津久井町中野 *0.6 松田町松田惣領 *0.5</p> <p>3 忍野村忍草 *2.6</p> <p>2 山中湖村山中 *2.2 南アルプス市寺部 *1.8 笛吹市役所 *1.8 甲府市相生 *1.7 南アルプス市鮎沢 *1.7 中央市成島 *1.7 笛吹市春日居町寺本 *1.6 山梨北杜市明野町 *1.6 富士吉田市下吉田 *1.6 上野原市役所 *1.6 甲斐市下今井 *1.5 富士吉田市上吉田 *1.5 1 中央市大鳥居 *1.4 中央市臼井阿原 *1.4 富士河口湖町船津 *1.4 富士河口湖町役場 *1.4 山梨北杜市健康ランド須玉 *1.3 甲州市勝沼町勝沼 *1.3 甲府市飯田 *1.2 甲州市塩山下於曾 *1.2 甲州市塩山上於曾 *1.2 甲州市役所 *1.2 上野原市上野原 *1.2 富士河口湖町長浜 *1.2 笛吹市境川町藤塚 *1.1 小菅村役場 *1.1 大月市御太刀 *0.9 市川三郷町岩間 *0.8</p> <p>2 珠洲市正院町 *1.9 輪島市鳳至町 *1.8 能登町宇出津 *1.5</p> <p>1 穴水町大町 *1.1 羽咋市旭町 *0.9 七尾市本府中町 *0.5</p> <p>2 飯綱町芋川 *1.7 諏訪市湖岸通り *1.7 軽井沢町追分 *1.6 飯山市飯山福寿町 *1.5 信濃町柏原東裏 *1.5 諏訪市高島 *1.5 御代田町御代田 *1.5</p> <p>1 佐久市中込 *1.4 長野市箱清水 *1.3 軽井沢町長倉 *1.3 長野市戸隠 *1.2 中野市豊津 *1.2 木島平村往郷 *1.2 栄村北信 *1.2 飯綱町牟礼 *1.1 小諸市小諸消防署 *1.0 小諸市相生町 *1.0 佐久市甲 *0.9 富士見町落合 *0.9 原村役場 *0.9 飯田市高羽町 *0.9 東御市大日向 *0.8 千曲市杭瀬下 *0.8 小布施町小布施 *0.7 立科町芦田 *0.7 野沢温泉村豊郷 *0.6 東御市豊科 *0.6 中条村中条 *0.6 長野市鬼無里 *0.6 中野市三好町 *0.5 岡谷市幸町 *0.5 安曇野市豊科 *0.5 箕輪町中箕輪 *0.5</p> <p>2 御殿場市役所 *1.9 静岡清水区庵原町 *1.8 御殿場市萩原 *1.7 松崎町宮内 *1.6 伊豆の国市四日町 *1.5 沼津市高島本町 *1.5</p> <p>1 沼津市御幸町 *1.4 静岡清水区旭町 *1.4 静岡清水町堂庭 *1.3 焼津市東小川 *1.3 静岡清水区千歳町 *1.3 伊豆の国市長岡 *1.2 磐田市岡 *1.2 沼津市戸田 *1.1 富士宮市野中 *1.1 長泉町中土狩 *1.1 袋井市新屋 *1.1 袋井市浅名 *1.1 静岡菊川市赤土 *1.1 松崎町江奈 *1.0 西伊豆町宇久須 *1.0 裾野市佐野 *1.0 小山町藤曲 *1.0 焼津市本町 *1.0 静岡葵区追手町市役所 *1.0 牧之原市相良 *1.0 牧之原市静波 *1.0 磐田市国府台 *1.0 浜松中区中央一丁目 *1.0 富士宮市猪之頭 *0.9 富士市本市場 *0.9 富士川町岩淵 *0.9 静岡葵区追手町県庁 *0.9 静岡清水区蒲原新田 *0.9 磐田市見付 *0.9 磐田市森岡 *0.9 西伊豆町仁科 *0.9 岡部町岡部 *0.8 函南町平井 *0.8 三島市大社町 *0.8 掛川市三保 *0.8 浜松中区元城町 *0.8 富士市永田町 *0.7 掛川市長谷 *0.6 熱海市網代 *0.6 御前崎市白羽 *0.6 大井川町宗高 *0.6 島田市金谷河原 *0.5 由比町北田 *0.5 伊豆の国市田京 *0.5 浜松西区舞阪町 *0.5</p> <p>愛知県 1 東郷町春木 *1.0 甚目寺町甚目寺二伴田 *0.9 愛西市石田町 *0.9 愛西市稲葉町 *0.8</p>				
47	14 08 46	<p>岩手県内陸南部</p> <p>岩手県</p> <p>3 奥州市江刺区 *3.1 金ヶ崎町西根 *3.0 奥州市衣川区 *2.6 北上市二子町 *2.5 2 奥州市水沢区大鐘町 *2.3 奥州市胆沢区 *2.3 遠野市宮守町 *2.3 北上市柳原町 *2.0 奥州市水沢区佐倉河 *2.0 一関市室根町 *2.0 大槌町新町 *1.7 奥州市前沢区 *1.7 矢巾町南矢幅 *1.7 一関市千蔵町 *1.7 川井村川井 *1.7 平泉町平泉 *1.7 大船渡市猪川町 *1.7 釜石市中妻町 *1.6 花巻市東和町 *1.5 陸前高田市高田町 *1.5 遠野市松崎町 *1.5 一関市山目 *1.5 1 山田町大沢 *1.4 住田町世田米 *1.4 花巻市材木町 *1.4 一関市舞川 *1.4 西和賀町川尻 *1.4 釜石市只越町 *1.3 大船渡市大船渡町 *1.2 藤沢町藤沢 *1.2 一関市大東町 *1.1 八幡平市田頭 *1.1 花巻市大迫町 *1.1 宮古市茂市 *1.1 花巻市石鳥谷町 *1.0 花巻市大迫総合支所 *1.0 宮古市鎌ヶ崎 *1.0 岩手洋野町大野 *1.0 一関市川崎町 *1.0 宮古市長沢 *1.0 宮古市五月町 *0.9 山田町八幡町 *0.9 盛岡市玉山区藪川 *0.9 川井村田代 *0.9 普代村銅屋 *0.8 二戸市福岡 *0.8 葛巻町消防分署 *0.7 宮古市田老 *0.7 西和賀町沢内川舟 *0.6 西和賀町沢内太田 *0.6 雫石町千刈田 *0.6 八幡平市大更 *0.6 葛巻町葛巻元木 *0.6 盛岡市馬場町 *0.5 盛岡市山王町 *0.5</p>	39° 06.4' N	140° 52.1' E	14km	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	
		秋田県	3 東成瀬村田子内 * =2.8				
			2 東成瀬村樺川 * =2.3 湯沢市皆瀬 * =2.1 湯沢市沖鶴 =1.9 横手市山内土俵 * =1.9 潟上市天王 * =1.7 にかほ市平沢 * =1.7 湯沢市川連町 * =1.7 大湯村中央 * =1.6 湯沢市寺沢 * =1.6 秋田美郷町土崎 * =1.6 男鹿市角間崎 * =1.5 秋田美郷町飯詰 * =1.5 大仙市高梨 * =1.5 秋田市消防庁舎 * =1.5 由利本荘市西目町沼田 * =1.5 にかほ市金浦 * =1.5 横手市大雄 * =1.5 湯沢市横堀 * =1.5				
		1 能代市上町 * =1.4 井川町北川尻 * =1.4 三種町豊岡 * =1.4 にかほ市象潟町浜ノ田 * =1.4 横手市安田柳堤地内 * =1.4 横手市平鹿町浅舞 * =1.4 秋田美郷町六郷東根 =1.4 大仙市刈和野 * =1.4 三種町鶴川 * =1.3 秋田市八橋運動公園 * =1.3 由利本荘市桜小路 * =1.3 由利本荘市尾崎 * =1.3 横手市十文字町 * =1.3 秋田美郷町六郷 * =1.3 能代市追分町 * =1.3 能代本荘市矢島町矢島町 * =1.2 由利本荘市前郷 * =1.2 横手市中央町 * =1.2 横手市増田町増田 * =1.2 潟上市昭和大久保 * =1.2 大仙市大曲花園町 * =1.2 大仙市神宮寺 * =1.2 秋田市山王 =1.2 秋田市河辺和田 * =1.2 横手市大森町 * =1.1 湯沢市佐竹町 * =1.1 羽後町西馬音内 * =1.1 大仙市太田町太田 * =1.1 由利本荘市岩城内道川 * =1.0 大仙市南外 * =1.0 由利本荘市岩谷町 * =1.0 潟上市飯田川下虻川 * =1.0 大仙市北長野 * =0.9 由利本荘市鳥海町伏見 * =0.9 男鹿市船川 * =0.9 大仙市協和境野田 * =0.7 能代市二ツ井町上台 * =0.6 男鹿市男鹿中 =0.6 藤里町藤琴 * =0.6 三種町鹿渡 * =0.6 大館市中城 * =0.6 仙北市西木町上桧木内 * =0.5					
青森県	2 つがる市稲垣町 * =1.9 青森鶴田町鶴田 * =1.9 つがる市柏 * =1.9 おいらせ町中下田 * =1.8 東北町上北南 * =1.8 青森市浪岡 * =1.7 つがる市木造 * =1.7 板柳町板柳 * =1.6 おいらせ町上明堂 * =1.6 つがる市車力町 * =1.5 野辺地町田狭沢 * =1.5 五所川原市栄町 =1.5						
		1 青森市花園 =1.4 五所川原市敷島町 * =1.4 藤崎町西豊田 * =1.4 東北町塔ノ沢山 * =1.4 五戸町古館 =1.3 野辺地町野辺地 * =1.3 平川市猿賀 * =1.3 つがる市森田町 * =1.2 七戸町七戸 * =1.2 弘前市賀田 * =1.2 蓬田村蓬田 * =1.1 十和田市西十二番町 * =1.1 横濱町寺下 * =1.0 五戸町倉石中 * =0.9 弘前市和田町 =0.9 平川市柏木町 * =0.9 外ヶ浜町平館 * =0.8 弘前市五所 * =0.8 外ヶ浜町蟹田 * =0.7 鱒ヶ沢町本町 =0.7 五所川原市金木町 * =0.7 十和田市奥瀬 * =0.5					
		宮城県	2 大崎市鳴子 * =2.1 登米市米山町 * =2.0 登米市南方町 * =2.0 大崎市古川北町 * =2.0 栗原市栗駒 =2.0 栗原市一迫 * =2.0 登米市迫町 * =2.0 栗原市高清水 * =1.9 大崎市古川三日町 =1.9 栗原市金成 * =1.9 南三陸町歌津 * =1.8 宮城加美町中新田 * =1.8 栗原市篤沢 * =1.8 大崎市市尻 * =1.8 栗原市築館 * =1.8 栗原市若柳 * =1.8 東松島市矢本 * =1.7 涌谷町新町 =1.7 大崎市岩出山 * =1.7 栗原市志波姫 * =1.6 登米市中田町 =1.6 宮城加美町小野田 * =1.6 色麻町四電 * =1.6 石巻市桃生町 * =1.6 栗原市花山 * =1.5 大崎市松山 * =1.5				
		1 気仙沼市赤岩 =1.4 宮城美里町北浦 * =1.4 大崎市三本木 * =1.3 仙台空港 =1.3 名取市増田 * =1.3 気仙沼市笹が陣 * =1.2 宮城加美町宮崎 * =1.2 大崎市鹿島台 * =1.2 登米市東和町 * =1.1 宮城美里町木間塚 * =1.1 岩沼市桜 * =1.1 蔵王町円田 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 大衡村大衡 * =1.1 栗原市瀬峰 * =1.1 石巻市前谷地 * =1.0 富谷町富谷 * =1.0 気仙沼市唐桑町 * =1.0 山元町浅生原 * =1.0 仙台若林区遠見塚 * =1.0 大和町吉岡 * =0.9 大郷町柏川 * =0.9 登米市豊里町 * =0.9 登米市登米町 * =0.9 丸森町鳥屋 * =0.9 南三陸町志津川 =0.9 仙台青葉区雨宮 * =0.9 仙台泉区将監 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.8 仙台宮城野区五輪 =0.7 大河原町新南 * =0.7 東松島市小野 * =0.7 本吉町津谷 * =0.6 仙台青葉区作並 * =0.6 仙台宮城野区苦竹 * =0.6 仙台太白区山田 * =0.5 登米市石越町 * =0.5 石巻市泉町 =0.5 石巻市北上町 * =0.5 石巻市相野谷 * =0.5					
		山形県	2 村山市中央 * =2.4 中山町長崎 * =2.3 酒田市飛鳥 * =2.1 酒田市亀ヶ崎 =2.0 酒田市宮野浦 * =2.0 酒田市本町 * =1.9 遊佐町舞鶴 * =1.8 三川町横山 * =1.7 遊佐町遊佐 =1.7 最上町向町 * =1.7 河北町谷地 =1.7 河北町役場 * =1.7 庄内町余目 * =1.6 新庄市東谷地田町 =1.5				
		1 新庄市沖の町 * =1.4 舟形町舟形 * =1.4 山辺町緑ヶ丘 * =1.4 鮭川村佐渡 * =1.3 新庄市堀端町 * =1.2 寒河江市中央 * =1.2 尾花沢市若葉町 * =1.1 大石町緑町 * =1.1 鶴岡市馬場町 =1.0 大江町左沢 * =1.0 寒河江市寒河江 * =0.8					
48	14 08 47	岩手県内陸南部 岩手県	39° 04.1' N	140° 56.6' E	11km	M: 3.9	
		2 奥州市胆沢区 * =1.8 一関市山目 * =1.5					
		1 一関市室根町 * =1.4 平泉町平泉 * =1.4 奥州市前沢区 * =1.4 一関市千蔵町 * =1.3 北上市二子町 * =1.1 奥州市水沢区大鐘町 =1.1 一関市舞川 =1.0 金ヶ崎町西根 * =1.0 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 奥州市江刺区 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 釜石市中妻町 * =0.6					
		宮城県	2 栗原市花山 * =2.3 栗原市栗駒 =2.0 大崎市鳴子 * =1.7				
		1 栗原市篤沢 * =1.4 大崎市古川三日町 =1.4 大崎市古川北町 * =1.3 登米市中田町 =1.1 南三陸町歌津 * =1.1 涌谷町新町 =0.9 登米市東和町 * =0.8 大崎市松山 * =0.8 大崎市鹿島台 * =0.8 気仙沼市赤岩 =0.7 東松島市矢本 * =0.7 気仙沼市笹が陣 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 南三陸町志津川 =0.6 大衡村大衡 * =0.5					
49	14 08 49	岩手県内陸南部 岩手県	39° 06.8' N	140° 56.5' E	11km	M: 4.5	
		3 奥州市衣川区 * =2.7					
		2 西和賀町川尻 * =2.2 金ヶ崎町西根 * =2.2 北上市二子町 * =2.1 奥州市前沢区 * =1.9 一関市室根町 * =1.7 一関市山目 * =1.7 北上市柳原町 =1.5 西和賀町沢内太田 * =1.5					
		1 花巻市東和町 * =1.4 遠野市宮守町 * =1.4 西和賀町沢内川舟 * =1.4 普代村銅屋 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.2 花巻市材木町 * =1.2 藤沢町藤沢 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 野田村野田 * =1.1 矢巾町南矢幅 * =1.0 釜石市中妻町 * =1.0 一関市川崎町 * =0.9 大船渡市大船渡町 =0.8 八幡平市田頭 * =0.8 山田町大沢 * =0.8 遠野市松崎町 * =0.8 盛岡市玉山区藪川 * =0.7 二戸市福岡 =0.7 宮古市鎌ヶ崎 =0.6 一関市東山町 * =0.6 花巻市大迫町 =0.6 岩手洋野町大野 * =0.6 釜石市只越町 =0.5 盛岡市山王町 =0.5					
		秋田県	3 東成瀬村田子内 * =2.5				
		2 東成瀬村樺川 * =2.4 仙北市西木町上桧木内 * =2.1 湯沢市沖鶴 =1.9 横手市山内土俵 * =1.9 湯沢市皆瀬 * =1.7 横手市雄物川町今宿 =1.7 湯沢市川連町 * =1.6					
		1 横手市平鹿町浅舞 * =1.4 横手市大雄 * =1.4 横手市増田町増田 * =1.3 大仙市高梨 * =1.3 横手市十文字町 * =1.2 湯沢市佐竹町 * =1.2 羽後町西馬音内 * =1.2 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.1					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
50	14 08 50	湯沢市寺沢 *≒1.1 横手市安田柳堤地内 *≒1.0 秋田美郷町六郷東根=1.0 横手市大森町 *≒0.9 由利本荘市島海町伏見 *≒0.9 横手市中央町 *≒0.9 秋田美郷町土崎 *≒0.9 秋田美郷町六郷 *≒0.7 大仙市神宮寺 *≒0.7 大仙市刈和野 *≒0.7 秋田美郷町飯詰 *≒0.6 湯上市天王 *≒0.6 大仙市北長野 *≒0.6 三種町鷓川 *≒0.6 北秋田市阿仁銀山 *≒0.5 由利本荘市石脇=0.5 仙北市田沢湖田沢 *≒0.5				
		宮城県 2 石巻市桃生町 *≒1.8 栗原市若柳 *≒1.6 1 気仙沼市笹が陣 *≒1.2 蔵王町円田 *≒1.1 仙台青葉区作並 *≒1.1 登米市東和町 *≒1.1 登米市豊里町 *≒1.1 南三陸町志津川=1.1 大崎市鹿島台 *≒1.1 気仙沼市唐桑町 *≒1.0 石巻市門脇 *≒1.0 名取市増田 *≒1.0 東松島市矢本 *≒0.9 登米市登米町 *≒0.9 登米市石越町 *≒0.9 石巻市前谷地 *≒0.9 大衡村大衡 *≒0.8 宮城川崎町前川 *≒0.8 色麻町四竈 *≒0.7 大崎市松山 *≒0.7 涌谷町新町=0.7 東松島市小野 *≒0.7 石巻市泉町=0.6 石巻市北上町 *≒0.6 岩沼市桜 *≒0.6 本吉町津谷 *≒0.5 大河原町新南 *≒0.5 青森県 1 七戸町七戸 *≒0.7 東北町上北南 *≒0.7 藤崎町西豊田 *≒0.5	39° 06.8' N	140° 54.3' E	12km	M: 3.8
51	14 08 51	岩手県内陸南部 2 奥州市衣川区 *≒1.7 1 金ヶ崎町西根 *≒1.1 奥州市前沢区 *≒1.1 一関市室根町 *≒0.9 一関市山目 *≒0.9 藤沢町藤沢 *≒0.7 宮城県 1 石巻市桃生町 *≒0.7 栗原市若柳 *≒0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 *≒1.3 横手市山内土淵 *≒1.2 東成瀬村椿川 *≒1.0 湯沢市皆瀬 *≒0.9 湯沢市沖鶴=0.8 横手市雄物川町今宿=0.7 湯沢市寺沢 *≒0.6 横手市大雄 *≒0.5 湯沢市川連町 *≒0.5				
		宮城県北部 3 大崎市鳴子 *≒3.1 2 栗原市栗駒=2.1 1 栗原市築館 *≒1.4 大崎市田尻 *≒1.2 登米市中田町=0.8 宮城美里町北浦 *≒0.8 栗原市高清水 *≒0.7 岩手県 2 奥州市衣川区 *≒2.4 平泉町平泉 *≒1.5 1 奥州市胆沢区 *≒1.0 一関市舞川=0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 *≒0.7	38° 52.8' N	140° 49.7' E	4km	M: 3.4
52	14 08 52	岩手県内陸南部 3 奥州市衣川区 *≒3.2 2 一関市山目 *≒1.9 1 奥州市前沢区 *≒1.3 一関市室根町 *≒1.0 奥州市水沢区佐倉河 *≒0.9 一関市花泉町 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.8 大船渡市猪川町=0.6 宮城県 2 栗原市築館 *≒2.4 栗原市高清水 *≒2.4 登米市中田町=2.1 涌谷町新町=1.9 栗原市花山 *≒1.9 登米市南方町 *≒1.8 気仙沼市赤岩=1.6 大崎市古川三日町=1.5 1 南三陸町歌津 *≒1.4 栗原市金成 *≒1.2 栗原市志波姫 *≒1.1 栗原市若柳 *≒0.9 大崎市田尻 *≒0.8 石巻市桃生町 *≒0.7 仙台青葉区大倉=0.6 登米市豊里町 *≒0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *≒1.1 東成瀬村田子内 *≒1.1 湯沢市沖鶴=0.9 湯沢市皆瀬 *≒0.9 横手市平鹿町浅舞 *≒0.8 横手市山内土淵 *≒0.8 湯沢市川連町 *≒0.6 秋田美郷町土崎 *≒0.5 山形県 1 山形金山町金山 *≒1.0				
		岩手県内陸南部 3 奥州市衣川区 *≒3.2 2 一関市山目 *≒1.9 1 奥州市前沢区 *≒1.3 一関市室根町 *≒1.0 奥州市水沢区佐倉河 *≒0.9 一関市花泉町 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.8 大船渡市猪川町=0.6 宮城県 2 栗原市築館 *≒2.4 栗原市高清水 *≒2.4 登米市中田町=2.1 涌谷町新町=1.9 栗原市花山 *≒1.9 登米市南方町 *≒1.8 気仙沼市赤岩=1.6 大崎市古川三日町=1.5 1 南三陸町歌津 *≒1.4 栗原市金成 *≒1.2 栗原市志波姫 *≒1.1 栗原市若柳 *≒0.9 大崎市田尻 *≒0.8 石巻市桃生町 *≒0.7 仙台青葉区大倉=0.6 登米市豊里町 *≒0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *≒1.1 東成瀬村田子内 *≒1.1 湯沢市沖鶴=0.9 湯沢市皆瀬 *≒0.9 横手市平鹿町浅舞 *≒0.8 横手市山内土淵 *≒0.8 湯沢市川連町 *≒0.6 秋田美郷町土崎 *≒0.5 山形県 1 山形金山町金山 *≒1.0	39° 02.6' N	140° 52.1' E	12km	M: 4.0
53 (注)	14 08 53 14 08 52	岩手県内陸南部 4 大崎市鳴子 *≒3.5 3 栗原市栗駒=2.5 2 栗原市志波姫 *≒2.2 栗原市金成 *≒1.9 栗原市若柳 *≒1.9 登米市豊里町 *≒1.8 登米市南方町 *≒1.7 大崎市田尻 *≒1.7 石巻市桃生町 *≒1.7 大崎市古川北町 *≒1.6 登米市迫町 *≒1.5 1 栗原市高清水 *≒1.4 栗原市瀬峰 *≒1.4 気仙沼市笹が陣 *≒1.3 登米市東和町 *≒1.3 登米市登米町 *≒1.3 登米市米山町 *≒1.3 登米市石越町 *≒1.3 仙台青葉区作並 *≒1.2 石巻市前谷地 *≒1.2 石巻市門脇 *≒1.1 塩竈市旭町 *≒1.1 東松島市矢本 *≒1.1 東松島市小野 *≒1.1 大崎市松山 *≒1.0 栗原市花山 *≒1.0 石巻市泉町=1.0 宮城美里町木間塚 *≒1.0 大衡村大衡 *≒1.0 色麻町四竈 *≒0.9 宮城加美町小野田 *≒0.9 名取市増田 *≒0.9 南三陸町志津川=0.9 宮城川崎町前川 *≒0.8 石巻市北上町 *≒0.6 涌谷町新町=0.6 岩沼市桜 *≒0.6 気仙沼市唐桑町 *≒0.6 南三陸町歌津 *≒0.6 岩手県 2 北上市二子町 *≒1.7 金ヶ崎町西根 *≒1.6 奥州市前沢区 *≒1.6 一関市花泉町 *≒1.6 1 一関市山目 *≒1.4 一関市室根町 *≒1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.3 藤沢町藤沢 *≒1.1 西和賀町川尻 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 北上市柳原町=0.7 一関市川崎町 *≒0.7 花巻市東和町 *≒0.7 山田町大沢 *≒0.6 西和賀町沢内川舟 *≒0.6 八幡平市田頭 *≒0.6 大船渡市大船渡町=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *≒1.0 仙北市西木町上桧木内 *≒0.8 湯沢市沖鶴=0.6 湯沢市寺沢 *≒0.6				
		宮城県北部 4 大崎市鳴子 *≒3.5 3 栗原市栗駒=2.5 2 栗原市志波姫 *≒2.2 栗原市金成 *≒1.9 栗原市若柳 *≒1.9 登米市豊里町 *≒1.8 登米市南方町 *≒1.7 大崎市田尻 *≒1.7 石巻市桃生町 *≒1.7 大崎市古川北町 *≒1.6 登米市迫町 *≒1.5 1 栗原市高清水 *≒1.4 栗原市瀬峰 *≒1.4 気仙沼市笹が陣 *≒1.3 登米市東和町 *≒1.3 登米市登米町 *≒1.3 登米市米山町 *≒1.3 登米市石越町 *≒1.3 仙台青葉区作並 *≒1.2 石巻市前谷地 *≒1.2 石巻市門脇 *≒1.1 塩竈市旭町 *≒1.1 東松島市矢本 *≒1.1 東松島市小野 *≒1.1 大崎市松山 *≒1.0 栗原市花山 *≒1.0 石巻市泉町=1.0 宮城美里町木間塚 *≒1.0 大衡村大衡 *≒1.0 色麻町四竈 *≒0.9 宮城加美町小野田 *≒0.9 名取市増田 *≒0.9 南三陸町志津川=0.9 宮城川崎町前川 *≒0.8 石巻市北上町 *≒0.6 涌谷町新町=0.6 岩沼市桜 *≒0.6 気仙沼市唐桑町 *≒0.6 南三陸町歌津 *≒0.6 岩手県 2 北上市二子町 *≒1.7 金ヶ崎町西根 *≒1.6 奥州市前沢区 *≒1.6 一関市花泉町 *≒1.6 1 一関市山目 *≒1.4 一関市室根町 *≒1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.3 藤沢町藤沢 *≒1.1 西和賀町川尻 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 北上市柳原町=0.7 一関市川崎町 *≒0.7 花巻市東和町 *≒0.7 山田町大沢 *≒0.6 西和賀町沢内川舟 *≒0.6 八幡平市田頭 *≒0.6 大船渡市大船渡町=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *≒1.0 仙北市西木町上桧木内 *≒0.8 湯沢市沖鶴=0.6 湯沢市寺沢 *≒0.6	39° 05.3' N	140° 58.2' E	10km	M: 4.1
54 (注)	14 08 54 14 08 54	岩手県内陸南部 2 奥州市衣川区 *≒1.5 1 一関市室根町 *≒1.3 奥州市胆沢区 *≒1.0 西和賀町川尻 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.9 一関市舞川=0.8				
		宮城県北部 3 大崎市鳴子 *≒3.5 3 栗原市栗駒=2.5 2 栗原市志波姫 *≒2.2 栗原市金成 *≒1.9 栗原市若柳 *≒1.9 登米市豊里町 *≒1.8 登米市南方町 *≒1.7 大崎市田尻 *≒1.7 石巻市桃生町 *≒1.7 大崎市古川北町 *≒1.6 登米市迫町 *≒1.5 1 栗原市高清水 *≒1.4 栗原市瀬峰 *≒1.4 気仙沼市笹が陣 *≒1.3 登米市東和町 *≒1.3 登米市登米町 *≒1.3 登米市米山町 *≒1.3 登米市石越町 *≒1.3 仙台青葉区作並 *≒1.2 石巻市前谷地 *≒1.2 石巻市門脇 *≒1.1 塩竈市旭町 *≒1.1 東松島市矢本 *≒1.1 東松島市小野 *≒1.1 大崎市松山 *≒1.0 栗原市花山 *≒1.0 石巻市泉町=1.0 宮城美里町木間塚 *≒1.0 大衡村大衡 *≒1.0 色麻町四竈 *≒0.9 宮城加美町小野田 *≒0.9 名取市増田 *≒0.9 南三陸町志津川=0.9 宮城川崎町前川 *≒0.8 石巻市北上町 *≒0.6 涌谷町新町=0.6 岩沼市桜 *≒0.6 気仙沼市唐桑町 *≒0.6 南三陸町歌津 *≒0.6 岩手県 2 北上市二子町 *≒1.7 金ヶ崎町西根 *≒1.6 奥州市前沢区 *≒1.6 一関市花泉町 *≒1.6 1 一関市山目 *≒1.4 一関市室根町 *≒1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.3 藤沢町藤沢 *≒1.1 西和賀町川尻 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 北上市柳原町=0.7 一関市川崎町 *≒0.7 花巻市東和町 *≒0.7 山田町大沢 *≒0.6 西和賀町沢内川舟 *≒0.6 八幡平市田頭 *≒0.6 大船渡市大船渡町=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *≒1.0 仙北市西木町上桧木内 *≒0.8 湯沢市沖鶴=0.6 湯沢市寺沢 *≒0.6	38° 46.7' N	140° 42.4' E	3km	M: 3.5
54 (注)	14 08 54 14 08 54	宮城県北部 2 栗原市花山 *≒2.2 大崎市鳴子 *≒1.9 栗原市鶯沢 *≒1.6 1 大崎市田尻 *≒1.3 栗原市高清水 *≒1.2 栗原市一迫 *≒1.2 栗原市築館 *≒1.2 栗原市志波姫 *≒0.9 南三陸町歌津 *≒0.8 登米市中田町=0.7 栗原市若柳 *≒0.7 岩手県 1 平泉町平泉 *≒1.3 一関市千厩町 *≒0.9 一関市舞川=0.8 遠野市宮守町 *≒0.6 秋田県 1 湯沢市沖鶴=0.8 湯沢市寺沢 *≒0.7 山形県 1 戸沢村古口 *≒0.6 山形金山町金山 *≒0.5				
		岩手県内陸南部 2 奥州市衣川区 *≒1.5 1 一関市室根町 *≒1.3 奥州市胆沢区 *≒1.0 西和賀町川尻 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.9 一関市舞川=0.8	39° 05.8' N	140° 50.2' E	12km	M: 3.8
55	14 08 55	岩手県内陸南部 2 奥州市衣川区 *≒1.5 1 一関市室根町 *≒1.3 奥州市胆沢区 *≒1.0 西和賀町川尻 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.9 一関市舞川=0.8				
		岩手県内陸南部 2 奥州市衣川区 *≒1.5 1 一関市室根町 *≒1.3 奥州市胆沢区 *≒1.0 西和賀町川尻 *≒0.9 北上市二子町 *≒0.9 一関市舞川=0.8	39° 02.2' N	140° 50.5' E	8km	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
56	14 08 56	宮城県 奥州市前沢区 * = 0.5 1 大崎市鳴子 * = 1.2 名取市増田 * = 1.2 栗原市花山 * = 1.1 大崎市古川三日町 = 1.0 栗原市築館 * = 0.8 大崎市岩出山 * = 0.7 岩沼市桜 * = 0.7 蔵王町円田 * = 0.7 大崎市古川北町 * = 0.6 栗原市若柳 * = 0.6 宮城加美町小野田 * = 0.6 気仙沼市赤岩 = 0.5 大衡村大衡 * = 0.5 気仙沼市笹が陣 * = 0.5 南三陸町歌津 * = 0.5 色麻町四竈 * = 0.5				
		秋田県 1 湯沢市横堀 * = 1.1 東成瀬村椿川 * = 1.1 湯沢市皆瀬 * = 0.8 東成瀬村子内 * = 0.7 湯沢市川連町 * = 0.5				
		岩手県内陸南部 39° 06.7' N 140° 58.2' E 12km M: 4.4				
		岩手県 4 奥州市胆沢区 * = 3.5 3 奥州市水沢区大鐘町 = 2.6 2 金ヶ崎町西根 * = 2.4 奥州市水沢区佐倉河 * = 2.3 北上市二子町 * = 2.2 奥州市江刺区 * = 2.1 花巻市東和町 * = 1.7 北上市柳原町 = 1.6 花巻市材木町 * = 1.5 1 一関市山目 * = 1.4 普代村銅屋 * = 1.3 一関市室根町 * = 1.3 西和賀町川尻 * = 1.3 矢巾町南矢幅 * = 1.3 遠野市宮守町 * = 1.3 陸前高田市高田町 * = 1.2 二戸市福岡 = 1.1 盛岡市玉山区薮川 * = 1.1 花巻市石鳥谷町 * = 1.1 藤沢町藤沢 * = 1.1 一関市花泉町 * = 1.0 大船渡市大船渡町 = 1.0 野田村野田 * = 1.0 大槌町新町 * = 1.0 一関市舞川 = 0.9 釜石市中妻町 * = 0.8 遠野市松崎町 * = 0.8 宮古市鎌ヶ崎 = 0.7 花巻市大迫町 = 0.7 山田町大沢 * = 0.7 西和賀町沢内川舟 * = 0.7 八幡平市田頭 * = 0.7 大船渡市猪川町 = 0.5 盛岡市山王町 = 0.5				
		宮城県 2 栗原市栗駒 = 1.7 大崎市鳴子 * = 1.7 栗原市築館 * = 1.6 栗原市若柳 * = 1.5 1 気仙沼市赤岩 = 1.4 栗原市高清水 * = 1.4 栗原市志波姫 * = 1.3 栗原市花山 * = 1.3 栗原市一迫 * = 1.2 気仙沼市笹が陣 * = 1.2 登米市中田町 = 1.2 登米市迫町 * = 1.1 石巻市桃生町 * = 1.1 涌谷町新町 = 1.0 登米市南方町 * = 1.0 南三陸町歌津 * = 1.0 大崎市古川北町 * = 1.0 大崎市田尻 * = 1.0 大崎市古川三日町 = 0.9 登米市豊里町 * = 0.8 大崎市岩出山 * = 0.8 登米市米山町 * = 0.8 栗原市鶯沢 * = 0.8 宮城美里町北浦 * = 0.8 南三陸町志津川 = 0.7 宮城加美町中新田 * = 0.7 登米市登米町 * = 0.7 宮城美里町木間塚 * = 0.6 石巻市門脇 * = 0.6 色麻町四竈 * = 0.6 気仙沼市唐桑町 * = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.6 石巻市前谷地 * = 0.5 大崎市松山 * = 0.5 登米市東和町 * = 0.5				
		秋田県 2 東成瀬村椿川 * = 1.5 東成瀬村子内 * = 1.5 1 湯沢市川連町 * = 1.0 湯沢市沖鶴 = 0.9 横手市雄物川町今宿 = 0.8 横手市大雄 * = 0.8 湯沢市皆瀬 * = 0.8 大仙市高梨 * = 0.8 仙北市西木町上桧木内 * = 0.8 横手市山内土淵 * = 0.7 横手市平鹿町浅舞 * = 0.6 横手市増田町増田 * = 0.5 秋田美郷町土崎 * = 0.5				
57	14 08 58	宮城県北部 38° 46.9' N 140° 42.6' E 5km M: 3.8				
(注)	14 08 58	岩手県内陸南部 39° 04.9' N 140° 56.1' E 10km M: 3.8				
		宮城県 4 大崎市鳴子 * = 3.7 2 栗原市花山 * = 1.7 栗原市鶯沢 * = 1.5 1 栗原市高清水 * = 1.2 気仙沼市笹が陣 * = 1.1 栗原市築館 * = 1.1 大崎市古川三日町 = 1.0 栗原市金成 * = 1.0 大崎市鹿島台 * = 0.8 大崎市田尻 * = 0.7 石巻市桃生町 * = 0.7 登米市中田町 = 0.7 宮城美里町北浦 * = 0.7 大崎市岩出山 * = 0.6 気仙沼市赤岩 = 0.6 南三陸町歌津 * = 0.6 涌谷町新町 = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.5 登米市南方町 * = 0.5 大崎市古川北町 * = 0.5				
		岩手県 2 奥州市衣川区 * = 2.4 奥州市胆沢区 * = 1.5 1 一関市山目 * = 1.3 北上市二子町 * = 1.2 平泉町平泉 * = 1.1 一関市室根町 * = 1.0 金ヶ崎町西根 * = 0.9 奥州市前沢区 * = 0.9 一関市花泉町 * = 0.8 藤沢町藤沢 * = 0.8 奥州市水沢区大鐘町 = 0.8 一関市千厩町 * = 0.7 山田町大沢 * = 0.7 釜石市中妻町 * = 0.6 遠野市宮守町 * = 0.6 一関市舞川 = 0.6 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.5				
		秋田県 1 東成瀬村椿川 * = 1.1 横手市山内土淵 * = 1.0 東成瀬村子内 * = 0.7 湯沢市沖鶴 = 0.6 横手市安田柳堤地内 * = 0.5 横手市雄物川町今宿 = 0.5				
		山形県 1 最上町向町 * = 1.1				
58	14 08 59	岩手県内陸南部 39° 02.0' N 140° 53.6' E 10km M: 3.6				
		宮城県 3 大崎市鳴子 * = 3.2 2 栗原市花山 * = 1.7 大崎市岩出山 * = 1.5 1 栗原市栗駒 = 1.3 栗原市高清水 * = 1.3 栗原市一迫 * = 1.3 大崎市古川三日町 = 1.3 大崎市鹿島台 * = 1.2 栗原市築館 * = 1.1 栗原市鶯沢 * = 1.1 大崎市田尻 * = 0.9 宮城美里町北浦 * = 0.9 色麻町四竈 * = 0.8 宮城加美町中新田 * = 0.8 宮城美里町木間塚 * = 0.7 大崎市古川北町 * = 0.6 南三陸町志津川 = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.6 登米市東和町 * = 0.6 登米市豊里町 * = 0.5 宮城加美町小野田 * = 0.5 大崎市松山 * = 0.5				
		岩手県 2 北上市二子町 * = 2.1 1 平泉町平泉 * = 1.4 北上市柳原町 = 1.3 一関市室根町 * = 1.2 奥州市胆沢区 * = 1.1 大船渡市大船渡町 = 1.0 一関市舞川 = 0.7 奥州市前沢区 * = 0.6 奥州市江刺区 * = 0.5				
		山形県 1 最上町向町 * = 1.4 山形金山町金山 * = 0.9				
59	14 09 00	岩手県内陸南部 39° 07.9' N 140° 55.1' E 11km M: 4.2				
		宮城県 3 大崎市鳴子 * = 2.5 2 大崎市古川北町 * = 1.8 1 栗原市一迫 * = 1.3 南三陸町歌津 * = 1.1 気仙沼市赤岩 = 1.1 栗原市築館 * = 1.0 登米市中田町 = 0.9 気仙沼市笹が陣 * = 0.9 涌谷町新町 = 0.9 気仙沼市唐桑町 * = 0.8 栗原市若柳 * = 0.8 大崎市古川三日町 = 0.7 名取市増田 * = 0.7 登米市東和町 * = 0.6 登米市迫町 * = 0.6 南三陸町志津川 = 0.6 大河原町新南 * = 0.6 登米市豊里町 * = 0.5 石巻市前谷地 * = 0.5 登米市米山町 * = 0.5				
		岩手県 2 北上市二子町 * = 2.1 奥州市胆沢区 * = 2.1 奥州市衣川区 * = 2.0 金ヶ崎町西根 * = 1.8 奥州市水沢区大鐘町 = 1.7 宮古市鎌ヶ崎 = 1.5 遠野市宮守町 * = 1.5 一関市室根町 * = 1.5 山田町大沢 * = 1.5 八幡平市田頭 * = 1.5 1 岩手洋野町大野 * = 1.4 花巻市石鳥谷町 * = 1.4 奥州市水沢区佐倉河 * = 1.4 奥州市江刺区 * = 1.4 矢巾町南矢幅 * = 1.3 普代村銅屋 * = 1.3 花巻市材木町 * = 1.3 北上市柳原町 = 1.3 西和賀町川尻 * = 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
60	14 09 01	陸前高田市高田町 *1.3 釜石市中妻町 *1.3 奥州市前沢区 *1.3 平泉町平泉 *1.2 大船渡市猪川町 *1.1 宮古市五月町 *1.1 葛巻町葛巻元木 *1.0 大船渡市大船渡町 *1.0 花巻市大迫町 *1.0 西和賀町沢内川舟 *1.0 川井村田代 *1.0 大槌町新町 *1.0 花巻市東和町 *1.0 盛岡市玉山区藪川 *0.9 一関市舞川 *0.9 二戸市福岡 *0.9 川井村川井 *0.9 盛岡市馬場町 *0.9 紫波町日詰 *0.8 一関市山目 *0.8 軽米町軽米 *0.8 野田村野田 *0.8 遠野市松崎町 *0.8 花巻市大迫総合支所 *0.7 釜石市只越町 *0.7 盛岡市山王町 *0.7 西和賀町沢内太田 *0.6 二戸市浄法寺町 *0.6 宮古市田老 *0.6 葛巻町消防分署 *0.6 一関市大東町 *0.5 八幡平市大更 *0.5 山田町八幡町 *0.5 岩手洋野町種市 *0.5				
		秋田県 2 東成瀬村榑川 *1.8 東成瀬村田子内 *1.6 1 横手市山内土淵 *1.2 湯沢市沖鶴 *1.2 湯沢市川連町 *1.1 仙北市西木町上桧木内 *1.1 横手市雄物川町今宿 *1.0 湯沢市寺沢 *0.9 湯沢市皆瀬 *0.9 横手市平鹿町浅舞 *0.8 羽後町西馬音内 *0.7 横手市十文字町 *0.6 湯沢市佐竹町 *0.5 横手市増田町増田 *0.5				
		宮城県北部 38°54.5' N 140°52.6' E 8km M: 4.0				
		宮城県 3 栗原市栗駒 *2.5 栗原市築館 *2.5 2 栗原市一迫 *2.4 栗原市鷺沢 *2.4 栗原市金成 *2.3 大崎市田尻 *2.1 大崎市鳴子 *2.0 大崎市古川三日町 *2.0 栗原市志波姫 *1.9 栗原市高清水 *1.8 大崎市岩出山 *1.7 宮城美里町北浦 *1.7 名取市増田 *1.6 1 栗原市若柳 *1.4 栗原市瀬峰 *1.4 大崎市古川北町 *1.4 大崎市松山 *1.4 石巻市桃生町 *1.4 宮城美里町木間塚 *1.3 登米市南方町 *1.3 登米市迫町 *1.2 大崎市鹿島台 *1.2 涌谷町新町 *1.2 宮城加美町中新田 *1.1 仙台青葉区作並 *1.0 登米市中田町 *1.0 宮城加美町小野田 *1.0 色麻町四竈 *1.0 登米市米山町 *0.9 岩沼市桜 *0.9 大衡村大衡 *0.9 蔵王町円田 *0.9 宮城川崎町前川 *0.9 山元町浅生原 *0.9 仙台青葉区大倉 *0.9 気仙沼市赤岩 *0.8 登米市登米町 *0.8 登米市豊里町 *0.8 東松島市矢本 *0.8 大郷町粕川 *0.8 巨理町下小路 *0.7 大崎市三本木 *0.7 仙台宮城野区苦竹 *0.7 石巻市前谷地 *0.6 利府町利府 *0.6 南三陸町歌津 *0.6 気仙沼市笹が陣 *0.5 富谷町富谷 *0.5 南三陸町志津川 *0.5				
61	14 09 02	山形県 2 戸沢村古口 *1.5 1 山形金山町金山 *1.2 新庄市沖の町 *0.8 鮭川村佐渡 *0.6				
		岩手県 1 一関市花泉町 *1.0 一関市千蔵町 *1.0 平泉町平泉 *1.0 北上市二子町 *1.0 一関市山目 *0.5 藤沢町藤沢 *0.5				
		福島県 1 二本松市針道 *1.2 川俣町五百田 *1.2 新地町谷地小屋 *1.0				
		宮城県北部 38°56.4' N 140°52.2' E 11km M: 3.4				
62	14 09 04	岩手県 1 平泉町平泉 *1.0 一関市花泉町 *0.7 奥州市前沢区 *0.5				
		岩手県 1 栗原市一迫 *1.1 大崎市鳴子 *1.1 栗原市花山 *0.9 栗原市築館 *0.8 栗原市金成 *0.8 大崎市古川三日町 *0.6 栗原市志波姫 *0.5				
		岩手県内陸南部 38°59.4' N 140°52.1' E 6km M: 3.6				
		岩手県 1 奥州市衣川区 *1.4 奥州市前沢区 *0.9 平泉町平泉 *0.6 一関市花泉町 *0.5 奥州市胆沢区 *0.5 宮城県 1 栗原市築館 *0.7				
63	14 09 06	岩手県内陸南部 39°00.9' N 140°51.2' E 11km M: 3.9				
		岩手県 2 奥州市衣川区 *2.1 一関市花泉町 *1.6 平泉町平泉 *1.5 1 奥州市前沢区 *1.4 北上市二子町 *1.3 一関市室根町 *1.2 奥州市江刺区 *1.2 奥州市胆沢区 *1.0 一関市千蔵町 *1.0 金ヶ崎町西根 *1.0 遠野市宮守町 *0.9 釜石市中妻町 *0.8 奥州市水沢区佐倉河 *0.7 藤沢町藤沢 *0.7 山田町大沢 *0.6 一関市山目 *0.6 花巻市東和町 *0.5 北上市柳原町 *0.5 大船渡市大船渡町 *0.5				
		宮城県 2 栗原市若柳 *1.5 1 栗原市金成 *1.4 栗原市築館 *1.0 栗原市一迫 *1.0 栗原市鷺沢 *1.0 登米市中田町 *0.8 石巻市桃生町 *0.8 栗原市志波姫 *0.8 気仙沼市赤岩 *0.7 涌谷町新町 *0.7 大崎市田尻 *0.7 栗原市高清水 *0.6 気仙沼市笹が陣 *0.6 登米市南方町 *0.6 大崎市古川三日町 *0.6 宮城美里町北浦 *0.5				
		秋田県 1 東成瀬村榑川 *1.1 東成瀬村田子内 *0.9 湯沢市沖鶴 *0.8 湯沢市横堀 *0.8 湯沢市川連町 *0.7				
64	14 09 07	岩手県内陸南部 39°07.0' N 140°53.3' E 11km M: 4.8				
		岩手県 3 奥州市胆沢区 *2.7 2 奥州市衣川区 *2.3 一関市山目 *2.2 金ヶ崎町西根 *2.1 奥州市水沢区佐倉河 *2.0 平泉町平泉 *1.6 奥州市前沢区 *1.6 1 北上市二子町 *1.4 一関市花泉町 *1.4 奥州市江刺区 *1.3 西和賀町川尻 *1.2 一関市千蔵町 *1.2 北上市柳原町 *1.1 一関市室根町 *1.0 西和賀町沢内太田 *0.5 大船渡市大船渡町 *0.5 釜石市中妻町 *0.5				
		宮城県 3 栗原市花山 *3.0 2 栗原市一迫 *2.3 大崎市田尻 *2.1 栗原市築館 *2.1 大崎市鳴子 *1.9 宮城美里町北浦 *1.8 栗原市高清水 *1.8 栗原市金成 *1.7 登米市南方町 *1.5 大崎市岩出山 *1.5 登米市中田町 *1.5 1 大崎市古川三日町 *1.4 気仙沼市笹が陣 *1.3 涌谷町新町 *1.3 栗原市志波姫 *1.3 石巻市桃生町 *1.3 気仙沼市赤岩 *1.3 登米市迫町 *1.2 大崎市古川北町 *1.2 栗原市若柳 *1.2 栗原市瀬峰 *1.1 大崎市松山 *1.0 大崎市鹿島台 *1.0 大河原町新南 *0.9 登米市登米町 *0.9 登米市米山町 *0.9 石巻市前谷地 *0.8 名取市増田 *0.8 宮城美里町木間塚 *0.8 登米市東和町 *0.7 石巻市門脇 *0.6 南三陸町歌津 *0.6 登米市豊里町 *0.6 南三陸町志津川 *0.5				
		秋田県 3 東成瀬村榑川 *2.5 2 東成瀬村田子内 *2.3 湯沢市川連町 *1.9 湯沢市皆瀬 *1.9 湯沢市沖鶴 *1.7 横手市大雄 *1.5 1 横手市山内土淵 *1.4 横手市平鹿町浅舞 *1.2 湯沢市寺沢 *1.2 横手市中央町 *1.1 横手市増田町増田 *1.1 横手市十文字町 *1.1 横手市雄物川町今宿 *1.1 羽後町西馬音内 *1.1				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大仙市高梨 *≒1.1 湯沢市横堀 *≒1.0 湯沢市佐竹町 *≒0.9 秋田美郷町土崎 *≒0.9 由利本荘市矢島町矢島町 *≒0.8 横手市大森町 *≒0.8 秋田美郷町飯詰 *≒0.8 横手市安田柳堤地内 *≒0.8 大仙市刈和野 *≒0.7 秋田美郷町六郷 *≒0.7 由利本荘市西目町沼田 *≒0.5				
65	14 09 09	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	38° 59.6' N	140° 51.5' E	9km	M: 3.5
		1 奥州市衣川区 *≒1.4 北上市二子町 *≒1.1 1 大崎市鳴子 *≒0.5 1 湯沢市沖鶴 *≒0.6 東成瀬村椿川 *≒0.6				
66	14 09 14	宮城県北部 宮城県	38° 46.2' N	140° 42.8' E	4km	M: 3.5
		3 大崎市鳴子 *≒3.1 1 栗原市花山 *≒0.9 栗原市高清水 *≒0.6 気仙沼市赤岩 *≒0.5 山形県 1 大蔵村肘折 *≒0.7				
67	14 09 15	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 53.4' N	140° 52.0' E	6km	M: 3.2
		1 奥州市衣川区 *≒1.1 1 栗原市鷺沢 *≒1.1 栗原市栗駒 *≒1.0 栗原市一迫 *≒0.8 栗原市築館 *≒0.8 栗原市金成 *≒0.6 栗原市花山 *≒0.6 大崎市鳴子 *≒0.6 大崎市田尻 *≒0.5				
68	14 09 16	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	38° 59.9' N	140° 52.1' E	7km	M: 3.3
		1 奥州市前沢区 *≒0.7 1 大崎市鳴子 *≒0.9 栗原市栗駒 *≒0.8 栗原市一迫 *≒0.5 1 湯沢市横堀 *≒0.8				
69	14 09 18	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39° 08.4' N	140° 55.6' E	11km	M: 4.3
		2 奥州市胆沢区 *≒2.3 金ヶ崎町西根 *≒1.7 西和賀町川尻 *≒1.6 北上市二子町 *≒1.5 奥州市前沢区 *≒1.5 1 奥州市水沢区大鐘町 *≒1.4 一関市室根町 *≒1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.3 奥州市江刺区 *≒1.2 西和賀町沢内川舟 *≒1.2 一関市千蔵町 *≒1.2 平泉町平泉 *≒1.2 西和賀町沢内太田 *≒1.0 一関市舞川 *≒0.9 北上市柳原町 *≒0.9 一関市山目 *≒0.8 花巻市材木町 *≒0.8 大船渡市猪川町 *≒0.8 遠野市宮守町 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 一関市花泉町 *≒0.7 山田町大沢 *≒0.6 遠野市松崎町 *≒0.6 花巻市石鳥谷町 *≒0.5 2 大崎市鳴子 *≒1.6 1 栗原市栗駒 *≒1.4 栗原市築館 *≒1.2 栗原市鷺沢 *≒1.2 南三陸町歌津 *≒1.2 栗原市一迫 *≒1.1 栗原市金成 *≒0.9 登米市中田町 *≒0.9 栗原市若柳 *≒0.9 気仙沼市赤岩 *≒0.9 気仙沼市笹が陣 *≒0.8 栗原市志波姫 *≒0.8 大崎市古川三日町 *≒0.7 石巻市桃生町 *≒0.7 涌谷町新町 *≒0.7 栗原市高清水 *≒0.6 登米市東和町 *≒0.5 南三陸町志津川 *≒0.5 気仙沼市唐桑町 *≒0.5 大崎市古川北町 *≒0.5 2 仙北市西木町上松木内 *≒1.9 湯沢市皆瀬 *≒1.7 東成瀬村田子内 *≒1.7 湯沢市寺沢 *≒1.6 湯沢市沖鶴 *≒1.6 湯沢市川連町 *≒1.5 横手市山内土淵 *≒1.5 1 横手市雄物川町今宿 *≒1.4 湯沢市横堀 *≒1.3 横手市平鹿町浅舞 *≒1.0 湯沢市佐竹町 *≒0.9 大仙市高梨 *≒0.9 横手市増田町増田 *≒0.8 羽後町西馬音内 *≒0.7 横手市安田柳堤地内 *≒0.7 横手市十文字町 *≒0.6 横手市大雄 *≒0.6 由利本荘市矢島町矢島町 *≒0.6 由利本荘市鳥海町伏見 *≒0.5 横手市中央町 *≒0.5				
70	14 09 20	宮城県北部 宮城県 秋田県 岩手県	38° 52.8' N	140° 40.6' E	6km	M: 5.7
		5 弱 大崎市鳴子 *≒4.5 4 栗原市築館 *≒4.1 栗原市金成 *≒4.1 栗原市花山 *≒4.1 栗原市栗駒 *≒4.0 栗原市一迫 *≒4.0 栗原市鷺沢 *≒3.8 宮城美里町北浦 *≒3.7 栗原市高清水 *≒3.7 栗原市志波姫 *≒3.6 登米市南方町 *≒3.6 大崎市田尻 *≒3.5 登米市迫町 *≒3.5 3 栗原市若柳 *≒3.4 宮城美里町木間塚 *≒3.4 涌谷町新町 *≒3.3 栗原市瀬峰 *≒3.2 登米市中田町 *≒3.0 大崎市古川三日町 *≒2.9 石巻市桃生町 *≒2.9 気仙沼市赤岩 *≒2.9 登米市米山町 *≒2.9 登米市登米町 *≒2.8 大崎市古川北町 *≒2.8 大崎市松山 *≒2.7 大崎市岩出山 *≒2.7 東松島市矢本 *≒2.7 色麻町四竈 *≒2.7 南三陸町志津川 *≒2.7 大崎市鹿島台 *≒2.6 宮城加美町中新田 *≒2.6 南三陸町歌津 *≒2.6 石巻市前谷地 *≒2.5 登米市豊里町 *≒2.5 2 気仙沼市笹が陣 *≒2.4 登米市東和町 *≒2.4 登米市石越町 *≒2.4 石巻市門脇 *≒2.4 名取市増田 *≒2.2 岩沼市桜 *≒2.2 宮城加美町小野田 *≒2.2 大衡村大衡 *≒2.2 塩竈市旭町 *≒2.1 東松島市小野 *≒2.1 気仙沼市唐桑町 *≒2.0 宮城加美町宮崎 *≒2.0 大郷町粕川 *≒2.0 蔵王町円田 *≒1.9 大河原町新南 *≒1.9 石巻市北上町 *≒1.8 大崎市三本木 *≒1.8 利府町利府 *≒1.8 本吉町津谷 *≒1.8 仙台青葉区作並 *≒1.8 仙台宮城野区苦竹 *≒1.8 仙台泉区将監 *≒1.8 石巻市泉町 *≒1.7 山元町浅生原 *≒1.7 石巻市相野谷 *≒1.7 宮城川崎町前川 *≒1.6 角田市角田 *≒1.6 仙台若林区遠見塚 *≒1.6 仙台白区山田 *≒1.6 亘理町下小路 *≒1.5 女川町女川浜 *≒1.5 仙台青葉区大倉 *≒1.5 丸森町鳥屋 *≒1.5 1 仙台空港 *≒1.4 石巻市鮎川浜 *≒1.4 七ヶ浜町東宮浜 *≒1.4 富谷町富谷 *≒1.4 大和町吉岡 *≒1.3 仙台宮城野区五輪 *≒1.3 松島町松島 *≒1.3 仙台青葉区落合 *≒1.3 石巻市雄勝町 *≒1.2 登米市津山町 *≒1.1 仙台青葉区雨宮 *≒1.1 石巻市大瓜 *≒1.0 白石市亘理町 *≒1.0 村田町村田 *≒1.0 柴田町船岡 *≒0.9 多賀城市中央 *≒0.9 七ヶ宿町関 *≒0.6 4 奥州市衣川区 *≒3.8 3 平泉町平泉 *≒3.4 奥州市前沢区 *≒3.1 一関市花泉町 *≒3.0 奥州市胆沢区 *≒2.9 一関市千蔵町 *≒2.8 一関市室根町 *≒2.8 一関市山目 *≒2.7 陸前高田市高田町 *≒2.6 奥州市江刺区 *≒2.5 一関市舞川 *≒2.5 藤沢町藤沢 *≒2.5 2 北上市二子町 *≒2.4 金ヶ崎町西根 *≒2.4 奥州市水沢区佐倉河 *≒2.4 釜石市中妻町 *≒2.2 大船渡市大船渡町 *≒2.2 遠野市松崎町 *≒2.1 山田町大沢 *≒2.1 野田村野田 *≒2.0 西和賀町川尻 *≒2.0 遠野市宮守町 *≒2.0 一関市川崎町 *≒2.0 大槌町新町 *≒1.9 矢巾町南矢幅 *≒1.9 一関市東山町 *≒1.9				

地震番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大船渡市猪川町=1.9 普代村銅屋 *=1.8 花巻市東和町 *=1.8 北上市柳原町=1.8 八幡平市田頭 *=1.7 盛岡市玉山区藪川 *=1.7 花巻市石鳥谷町 *=1.7 花巻市材木町 *=1.7 滝沢村鶴飼 *=1.6 住田町世田米 *=1.6 西和賀町沢内太田 *=1.6 山田町八幡町=1.5 宮古市田老 *=1.5 一関市大東町=1.5				
		1 宮古市鎌ヶ崎=1.4 宮古市五月町 *=1.4 二戸市福岡=1.4 八幡平市野駄 *=1.4 釜石市只越町=1.3 紫波町日詰 *=1.2 花巻市大迫町=1.2 久慈市川崎町=1.2 八幡平市大更=1.2 川井村川井 *=1.2 久慈市長内町 *=1.1 盛岡市山王町=1.1 雫石町千刈田=1.1 軽米町軽米 *=1.0 宮古市長沢=1.0 西和賀町沢内川舟 *=1.0 宮古市茂市 *=1.0 二戸市浄法寺町 *=0.9 岩手洋野町大野 *=0.9 花巻市大迫総合支所 *=0.8 川井村田代 *=0.8 岩手洋野町種市=0.7 岩泉町岩泉 *=0.7 葛巻町葛巻元木=0.5				
		4 最上町向町 *=3.8				
		3 山形金山町金山 *=3.3 戸沢村古口 *=3.3 新庄市東谷地田町=3.0 新庄市堀端町 *=3.0 新庄市沖の町 *=3.0 舟形町舟形 *=3.0 西川町海味 *=2.9 河北町谷地=2.8 大蔵村肘折 *=2.7 鮭川村佐渡 *=2.7 尾花沢市若葉町 *=2.7 大石町緑町 *=2.7 河北町役場 *=2.6 酒田市飛鳥 *=2.6 中山町長崎 *=2.5 山形金山町中田=2.5 庄内町狩川 *=2.5				
		2 酒田市宮野浦 *=2.4 村山市中央 *=2.4 三川町横山 *=2.3 鶴岡市藤島 *=2.3 酒田市亀ヶ崎=2.2 酒田市本町 *=2.2 酒田市観音寺 *=2.2 西川町大井沢 *=2.2 鶴岡市道田町 *=2.1 遊佐町遊佐=2.1 遊佐町舞鶴 *=2.1 庄内町余目 *=2.1 上市市河崎 *=2.1 白鷹町荒砥 *=2.1 鶴岡市温海川=2.0 大江町左沢 *=2.0 東根市中央 *=1.9 山辺町緑ヶ丘 *=1.9 鶴岡市羽黒町 *=1.9 鶴岡市下名川 *=1.9 寒河江市寒河江 *=1.8 寒河江市中央 *=1.8 白鷹町黒鴨=1.8 山形市薬師町 *=1.6 庄内町清川 *=1.5 米沢市林泉寺 *=1.5				
		1 鶴岡市馬場町=1.4 鶴岡市上山添 *=1.4 山形市緑町=1.4 山形朝日町宮宿 *=1.4 南陽市三間通 *=1.4 高島町高島 *=1.4 山形川西町上小松 *=1.4 山形小国町小国小坂町 *=1.4 飯豊町中津川 *=1.4 飯豊町樺 *=1.3 長井市ままの上 *=1.3 山形小国町岩井沢=1.3 山形市旅籠町 *=1.2 米沢市駅前=1.1 鶴岡市温海 *=0.9 酒田市飛鳥=0.6				
		3 湯沢市横堀 *=3.3 湯沢市川連町 *=2.8 東成瀬村田子内 *=2.7 湯沢市皆瀬 *=2.7 東成瀬村樺川 *=2.7 湯沢市沖鶴=2.6				
		2 秋田市雄和妙法 *=2.4 湯沢市寺沢 *=2.4 由利本荘市鳥海町伏見 *=2.3 由利本荘市前郷 *=2.2 横手市大雄 *=2.2 湯沢市佐竹町 *=2.1 由利本荘市矢島町矢島町 *=2.1 由利本荘市西目町沼田 *=2.1 にかほ市平沢 *=2.1 横手市増田町増田 *=2.1 羽後町西馬音内 *=2.0 秋田美郷町土崎 *=1.9 大仙市高梨 *=1.9 横手市平鹿町浅舞 *=1.9 横手市十文字町 *=1.9 にかほ市金浦 *=1.8 横手市中央町 *=1.8 横手市大森町 *=1.8 井川町北川尻 *=1.8 由利本荘市石脇=1.8 大仙市大曲花園町 *=1.8 由利本荘市桜小路 *=1.8 横手市山内土淵 *=1.7 秋田市河辺和田 *=1.7 横手市雄物川町今宿=1.7 秋田美郷町六郷東根=1.7 横手市安田柳堤地内 *=1.7 秋田美郷町飯詰 *=1.7 大仙市刈和野 *=1.7 三種町豊岡 *=1.6 由利本荘市岩谷町 *=1.5 男鹿市角間崎 *=1.5 秋田市消防庁舎 *=1.5				
		1 男鹿市男鹿中=1.4 秋田市雄和女米木=1.4 由利本荘市尾崎 *=1.4 仙北市西木町上桧木内 *=1.4 八郎潟町大道 *=1.3 にかほ市象潟町浜ノ田 *=1.3 北秋田市阿仁銀山 *=1.3 秋田美郷町六郷 *=1.3 大仙市南外 *=1.3 潟上市昭和久保 *=1.2 潟上市天王 *=1.2 秋田市山王=1.2 由利本荘市岩城内道川 *=1.2 由利本荘市東由利老方 *=1.2 北秋田市新田目 *=1.2 大仙市神宮寺 *=1.2 大仙市北長野 *=1.2 大館市中城 *=1.1 大館市比内町扇田 *=1.1 能代市二ツ井町上台 *=1.1 大仙市協和境野田 *=1.1 大仙市太田町太田 *=1.1 五城目町西磯ノ目=1.1 大湯村中央 *=1.0 三種町鶴川 *=1.0 能代市追分町 *=1.0 能代市上町 *=1.0 男鹿市船川 *=1.0 藤里町藤琴 *=1.0 秋田市八橋運動公園 *=0.9 能代市緑町=0.9 仙北市角館町東勝菜丁=0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 *=0.9 北秋田市花園町=0.9 仙北市角館町小勝田 *=0.8 大仙市協和境唐松岳 *=0.8 八峰町八森中浜 *=0.8 北秋田市米内沢 *=0.8 大館市早口 *=0.7 上小阿仁村小沢田 *=0.7 潟上市飯田川下蛇川 *=0.7 仙北市西木町上荒井 *=0.6 三種町鹿渡 *=0.6 おいらせ町中下田 *=1.8 おいらせ町上明堂 *=1.6 青森南部町苫米地 *=1.6 六戸町大落瀬 *=1.5 八戸市南郷区 *=1.5				
		1 三沢市桜町 *=1.4 五戸町古館=1.4 階上町道仏 *=1.4 東北町上北南 *=1.2 七戸町森ノ上 *=1.1 三戸町在府小路 *=1.0 青森市浪岡 *=1.0 板柳町板柳 *=1.0 十和田市西十二番町 *=1.0 田子町田子 *=0.9 五戸町倉中市 *=0.9 東通村小田野沢 *=0.9 つがる市柏 *=0.8 七戸町七戸 *=0.8 つがる市稲垣町 *=0.8 平川市猿賀 *=0.8 青森鶴田町鶴田 *=0.8 つがる市木造 *=0.7 八戸市内丸 *=0.7 平川市柏木町 *=0.6 藤崎町西豊田 *=0.6 深浦町深浦=0.6 東北町塔ノ沢山 *=0.6 弘前市賀田 *=0.5 青森南部町沖田面 *=0.5 田舎館村田舎館 *=0.5 西目屋村田代 *=0.5 十和田市奥瀬 *=0.5				
		2 西会津町登世島 *=2.0 会津若松市古川町 *=1.8 西会津町野沢=1.8 新地町谷地小屋 *=1.6 喜多方市高郷町 *=1.6 二本松市針道 *=1.5 葛尾村落合関下 *=1.5 喜多方市塩川町 *=1.5 北塩原村北山 *=1.5				
		1 国見町藤田 *=1.4 相馬市中村 *=1.4 双葉町新山 *=1.4 南相馬市鹿島区 *=1.4 磐梯町磐梯 *=1.4 南相馬市小高区 *=1.2 会津美里町新鶴庁舎 *=1.2 川俣町五百田 *=1.2 福島伊達市梁川町 *=1.2 会津若松市材木町=1.1 喜多方市御清水 *=1.1 湯川村笈川 *=1.1 二本松市油井 *=1.0 田村市都路町 *=1.0 福島伊達市月鏡町 *=1.0 いわき市三和町=1.0 楢葉町北田 *=1.0 浪江町幾世橋=1.0 本宮市本宮 *=0.9 本宮市糠沢 *=0.9 いわき市小名浜=0.9 喜多方市松山町 *=0.9 会津美里町本郷庁舎 *=0.8 南会津町田島=0.8 福島広野町下北迫大谷地原 *=0.8 福島広野町下北迫苗代替 *=0.8 福島市松木町=0.8 郡山市湖南町 *=0.8 須賀川市八幡山 *=0.8 南相馬市原町区高見町 *=0.8 いわき市錦町 *=0.7 鏡石町不時沼 *=0.7 福島市桜木町 *=0.7 南会津町界 *=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 郡山市朝日=0.7 飯館村伊丹沢 *=0.6 大熊町野上 *=0.6 田村市船引町=0.5 郡山市開成 *=0.5				
		2 新発田市住田 *=1.8 関川村下関 *=1.8 村上市今宿 *=1.7 村上市府屋 *=1.7 阿賀町豊川 *=1.7 新発田秋葉区程島=1.7 佐渡市千種 *=1.7 阿賀町鹿瀬中学校 *=1.6 胎内市大川町 *=1.6 新発田市福河岡 *=1.5 新発田南区白根 *=1.5				
		1 長岡市上岩井 *=1.4 三条市西裏館 *=1.4 聖籠町諏訪山 *=1.4 阿賀野市岡山町 *=1.4 新発田北區葛塚 *=1.4 新発田中央区幸西=1.4 佐渡市岩谷口 *=1.4 出雲崎町米田=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
		新発田市中央町 * =1.3 村上市山口 * =1.3 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.3 阿賀町津川 * =1.3 胎内市新和町 =1.3 胎内市黒川 * =1.3 新潟秋葉区新津東町 * =1.3 佐渡市河原田本町 * =1.3 三条市新堀 * =1.2 魚沼市須原 * =1.2 新発田市乙次 * =1.2 村上市岩沢 * =1.2 五泉市太田 * =1.2 新発田市本町 * =1.1 村上市片町 * =1.1 村上市寒川 * =1.1 長岡市与板町与板 * =1.1 見附市昭和町 * =1.1 佐渡市新穂瓜生屋 * =1.1 新潟中央区新潟市役所 * =1.0 長岡市中之島 * =1.0 佐渡市両津湊 * =1.0 村上市三之町 * =0.9 阿賀町白崎 * =0.9 新潟江南区泉町 * =0.8 佐渡市畑野 * =0.8 粟島浦村笹畑 =0.7 阿賀野市畑江 =0.7 三条市荻塚 * =0.7 村上市塩町 =0.7 佐渡市相川三丁目 =0.7 長岡市寺泊敦ヶ首根 * =0.7 新潟西蒲区役所 =0.6 長岡市千手 * =0.6 阿賀野市保田 * =0.5 五泉市愛宕甲 * =0.5				
71	14 09 23	群馬県 1 片品村東小川 =0.6	38° 58.9' N	140° 51.3' E	10km	M: 3.6
		岩手県内陸南部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =2.6 栗原市築館 * =2.5 1 登米市中田町 =0.7 涌谷町新町 =0.6 南三陸町歌津 * =0.6 栗原市栗駒 =0.5 大崎市古川三日町 =0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 平泉町平泉 * =0.8 北上市二子町 * =0.8 一関市千厩町 * =0.6				
72	14 09 24	宮城県北部 38° 51.8' N 140° 50.7' E 8km M: 3.3				
(注)	14 09 24	宮城県北部 38° 52.6' N 140° 45.8' E 3km M: 3.2				
		宮城県 2 栗原市栗駒 =1.8 大崎市鳴子 * =1.6 栗原市築館 * =1.5 1 栗原市志波姫 * =0.5				
73	14 09 25	岩手県内陸南部 39° 09.0' N 140° 55.8' E 9km M: 2.9				
		岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.6				
74	14 09 27	岩手県内陸南部 39° 03.1' N 140° 50.9' E 13km M: 3.0				
		岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6				
75	14 09 28	宮城県北部 38° 54.9' N 140° 46.9' E 4km M: 3.4				
		岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.2 奥州市前沢区 * =1.1 金ヶ崎町西根 * =0.6 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.2 大崎市田尻 * =1.0 栗原市栗駒 =0.7 栗原市築館 * =0.7 栗原市花山 * =0.6 南三陸町歌津 * =0.6 栗原市一迫 * =0.6 栗原市金成 * =0.5 宮城美里町北浦 * =0.5				
76	14 09 29	岩手県内陸南部 39° 07.5' N 140° 54.9' E 11km M: 3.7				
		岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.3 1 一関市千厩町 * =1.4 一関市室根町 * =1.3 平泉町平泉 * =1.0 一関市舞川 =0.9 一関市山目 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.6 奥州市前沢区 * =0.6 北上市二子町 * =0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =1.3 栗原市栗駒 =1.1 南三陸町歌津 * =1.1 栗原市築館 * =0.9 登米市中田町 =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7 大崎市鳴子 * =0.5				
77	14 09 30	宮城県北部 38° 54.6' N 140° 44.0' E 7km M: 4.0				
		岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.5 1 一関市千厩町 * =1.2 一関市花泉町 * =1.2 平泉町平泉 * =1.1 一関市舞川 =0.9 陸前高田市高田町 * =0.8 一関市山目 * =0.8 一関市室根町 * =0.8 奥州市前沢区 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.7 大船渡市大船渡町 =0.6 北上市二子町 * =0.5 宮城県 2 大崎市田尻 * =1.9 栗原市築館 * =1.8 大崎市鳴子 * =1.7 栗原市金成 * =1.7 栗原市鷺沢 * =1.6 栗原市栗駒 =1.6 栗原市高清水 * =1.6 栗原市一迫 * =1.6 栗原市花山 * =1.5 1 栗原市若柳 * =1.4 気仙沼市赤岩 =1.3 栗原市瀬峰 * =1.2 栗原市志波姫 * =1.2 登米市南方町 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.2 大崎市古川三日町 =1.2 涌谷町新町 =1.1 宮城美里町木間塚 * =1.0 大崎市松山 * =0.9 登米市中田町 =0.9 登米市米山町 * =0.9 登米市迫町 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 石巻市桃生町 * =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.8 南三陸町歌津 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.6 南三陸町志津川 =0.6 登米市登米町 * =0.5 秋田県 1 湯沢市横堀 * =1.1 山形県 1 戸沢村古口 * =1.3 山形金山町金山 * =0.9 鮭川村佐渡 * =0.6				
78	14 09 35	宮城県北部 38° 46.0' N 140° 47.9' E 2km M: 3.0				
		宮城県 2 栗原市花山 * =1.5 1 栗原市一迫 * =1.0 栗原市築館 * =0.7 栗原市鷺沢 * =0.5				
79	14 09 36	岩手県内陸南部 39° 00.3' N 140° 51.6' E 7km M: 3.4				
		岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.7 栗原市一迫 * =0.6				
80	14 09 37	宮城県北部 38° 52.2' N 140° 46.9' E 2km M: 3.1				
		宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.9 栗原市花山 * =0.7				
81	14 09 38	秋田県内陸南部 39° 01.3' N 140° 47.9' E 6km M: 3.4				
		岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.9 栗原市高清水 * =0.5 秋田県 1 湯沢市沖鶴 =0.6 東成瀬村田子内 * =0.6 東成瀬村椿川 * =0.5				
82	14 09 40	岩手県内陸南部 39° 07.9' N 140° 58.2' E 9km M: 3.4				
		岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
83	14 09 41	1 奥州市衣川区 * =0.9 西和賀町川尻 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.7	39° 08.6' N	140° 55.4' E	11km	M: 3.2
		岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2 奥州市胆沢区 * =0.9 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.1 湯沢市寺沢 * =0.9 湯沢市皆瀬 * =0.8 湯沢市沖鶴 =0.5				
84	14 09 43	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 06.4' N	140° 50.8' E	13km	M: 2.8
85	14 09 44	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	38° 59.8' N	140° 49.7' E	10km	M: 2.8
86	14 09 44	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 05.5' N	140° 54.8' E	10km	M: 2.7
87 (注)	14 09 45	宮城県北部 宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =0.9 大崎市鳴子 * =0.8 栗原市花山 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7 栗原市栗駒 =0.6	38° 52.9' N	140° 49.9' E	5km	M: 3.0
			38° 52.9' N	140° 49.8' E	3km	M: 2.6
88	14 09 48	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	39° 02.1' N	140° 50.4' E	9km	M: 2.9
89	14 09 49	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.6 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市栗駒 =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.5	39° 05.5' N	140° 54.4' E	11km	M: 3.2
90	14 09 52	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.4 奥州市胆沢区 * =3.0 北上市二子町 * =2.9 金ヶ崎町西根 * =2.7 2 奥州市水沢区大鐘町 =2.1 奥州市江刺区 * =2.1 平泉町平泉 * =2.1 奥州市水沢区佐倉河 * =2.0 遠野市宮守町 * =2.0 一関市山目 * =2.0 北上市柳原町 =1.9 奥州市前沢区 * =1.9 一関市室根町 * =1.8 花巻市東和町 * =1.8 西和賀町川尻 * =1.8 一関市花泉町 * =1.7 一関市千厩町 * =1.7 一関市舞川 =1.7 陸前高田市高田町 * =1.7 釜石市中妻町 * =1.6 遠野市松崎町 * =1.5 1 山田町大沢 * =1.4 大船渡市大船渡町 =1.4 大槌町新町 * =1.4 藤沢町藤沢 * =1.4 岩手洋野町大野 * =1.3 二戸市浄法寺町 * =1.3 花巻市石鳥谷町 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 矢巾町南矢幅 * =1.2 二戸市福岡 =1.2 花巻市大迫町 =1.1 岩手洋野町種市 =1.1 川井村川井 * =1.1 八幡平市田頭 * =1.1 軽米町軽米 * =1.1 大船渡市猪川町 =1.1 花巻市材木町 * =1.0 九戸村伊保内 * =1.0 野田村野田 * =1.0 盛岡市山王町 =0.9 盛岡市玉山区藪川 * =0.9 宮古市鎌ヶ崎 =0.9 宮古市五月町 * =0.9 住田町世田米 * =0.9 一関市川崎町 * =0.9 宮古市田老 * =0.9 西和賀町沢内川舟 * =0.9 西和賀町沢内太田 * =0.9 釜石市只越町 =0.8 葛巻町葛巻元木 =0.8 八幡平市大更 =0.8 川井村田代 * =0.8 山田町八幡町 =0.8 花巻市大迫総合支所 * =0.8 一関市大東町 =0.7 八幡平市野駄 * =0.7 久慈市長内町 * =0.7 久慈市川崎町 =0.7 盛岡市馬場町 * =0.6 宮古市茂市 * =0.5 宮城県 2 栗原市金成 * =2.3 栗原市栗駒 =2.0 栗原市若柳 * =1.9 栗原市一迫 * =1.9 栗原市築館 * =1.8 登米市中田町 =1.7 登米市迫町 * =1.7 栗原市鶯沢 * =1.6 登米市南方町 * =1.6 石巻市桃生町 * =1.6 栗原市志波姫 * =1.6 涌谷町新町 =1.6 栗原市高清水 * =1.5 南三陸町歌津 * =1.5 大崎市古川三日町 =1.5 気仙沼市赤岩 =1.5 1 気仙沼市笹が陣 * =1.4 登米市登米町 * =1.3 登米市米山町 * =1.3 大崎市古川北町 * =1.3 大崎市田尻 * =1.2 石巻市門脇 * =1.2 大崎市岩出山 * =1.1 栗原市花山 * =1.1 登米市豊里町 * =1.1 大崎市松山 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.1 宮城美里町木間塚 * =1.0 登米市東和町 * =1.0 気仙沼市唐桑町 * =1.0 南三陸町志津川 =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 栗原市瀬峰 * =0.9 石巻市前谷地 * =0.9 登米市石越町 * =0.8 宮城加美町中新田 * =0.8 東松島市矢本 * =0.8 名取市増田 * =0.7 宮城加美町小野田 * =0.6 色麻町四竈 * =0.6 石巻市泉町 =0.6 石巻市北上町 * =0.5 宮城川崎町前川 * =0.5 東松島市小野 * =0.5 岩沼市桜 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 * =1.9 東成瀬村田子内 * =1.9 横手市山内土淵 * =1.7 湯沢市沖鶴 =1.6 大仙市高梨 * =1.6 1 横手市安田柳堤地内 * =1.4 湯沢市川連町 * =1.4 湯沢市皆瀬 * =1.4 湯沢市横堀 * =1.3 秋田美郷町土崎 * =1.3 仙北市西木町上檜木内 * =1.3 横手市十字字町 * =1.2 湯沢市寺沢 * =1.2 横手市大森町 * =1.2 大仙市神宮寺 * =1.1 横手市大雄 * =1.0 秋田美郷町六郷東根 =1.0 秋田美郷町六郷 * =1.0 大仙市刈和野 * =1.0 横手市平鹿町浅舞 * =1.0 横手市増田町増田 * =0.9 横手市雄物川町今宿 =0.8 羽後町西馬音内 * =0.8 横手市中央町 * =0.8 男鹿市男鹿中 =0.7 秋田市河辺和田 * =0.6 由利本荘市石脇 =0.6 由利本荘市鳥海町伏見 * =0.6 秋田美郷町飯詰 * =0.6 湯沢市佐竹町 * =0.6 大仙市北長野 * =0.6 大仙市南外 * =0.5 青森県 1 青森南部町平 * =1.1 五戸町古館 =0.7	39° 05.4' N	140° 54.3' E	13km	M: 4.6
91 (注)	14 09 54	宮城県北部 宮城県北部 宮城県 2 栗原市一迫 * =1.5 1 栗原市鶯沢 * =1.4 栗原市栗駒 =1.3 栗原市高清水 * =0.9 栗原市築館 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.6 涌谷町新町 =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.7	38° 54.7' N	140° 51.7' E	7km	M: 3.3
			38° 55.1' N	140° 52.2' E	6km	M: 3.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
92	14 09 54	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市築館 * =1.2 宮城加美町宮崎 * =0.5	39° 04.5' N	140° 56.9' E	13km	M: 3.2
93	14 09 55	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =2.0 大崎市鳴子 * =1.5 1 大崎市田尻 * =1.3 宮城美里町北浦 * =0.8 登米市南方町 * =0.7 大崎市岩山 * =0.6 栗原市瀬峰 * =0.5 栗原市鷺沢 * =0.5	38° 50.0' N	140° 48.2' E	3km	M: 3.5
94	14 09 58	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =2.1 1 奥州市衣川区 * =1.2 金ヶ崎町西根 * =1.0 北上市二子町 * =1.0 奥州市水沢区大鐘町 =0.8 遠野市宮守町 * =0.8 奥州市水沢区佐倉河 * =0.5	39° 06.8' N	140° 57.1' E	10km	M: 3.4
95	14 10 00	岩手県内陸南部 岩手県 4 奥州市衣川区 * =3.7 3 平泉町平泉 * =2.9 北上市二子町 * =2.8 奥州市前沢区 * =2.6 奥州市水沢区大鐘町 =2.5 一関市室根町 * =2.5 奥州市胆沢区 * =2.5 2 奥州市江刺区 * =2.4 一関市千厩町 * =2.3 奥州市水沢区佐倉河 * =2.2 一関市舞川 =2.2 釜石市中妻町 * =2.1 金ヶ崎町西根 * =2.1 一関市山目 * =2.1 藤沢町藤沢 * =2.0 花巻市東和町 * =2.0 一関市花巻町 * =2.0 遠野市宮守町 * =1.9 矢巾町南矢幅 * =1.9 八幡平市田頭 * =1.9 西和賀町川尻 * =1.9 北上市柳原町 =1.9 陸前高田市高田町 * =1.8 大槌町新町 * =1.7 二戸市福岡 =1.7 西和賀町沢内太田 * =1.6 山田町大沢 * =1.6 花巻市石鳥谷町 * =1.6 盛岡市山王町 =1.5 大船渡市大船渡町 =1.5 1 盛岡市玉山区洪民 * =1.4 二戸市浄法寺町 * =1.4 一関市川崎町 * =1.4 花巻市大迫町 =1.3 花巻市材木町 * =1.3 遠野市松崎町 * =1.3 野田村野田 * =1.3 盛岡市玉山区藪川 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 一戸町高善寺 * =1.3 八幡平市野駄 * =1.3 軽米町軽米 * =1.3 葛巻町葛巻元木 =1.2 滝沢村鶴飼 * =1.2 住田町世田米 * =1.2 八幡平市吹田 * =1.2 岩手洋野町大野 * =1.2 大船渡市猪川町 =1.2 西和賀町沢内川舟 * =1.1 九戸村伊保内 * =1.1 八幡平市大更 =1.1 川井村川井 * =1.1 宮古市五月町 * =1.1 一関市大東町 =1.0 釜石市只越町 =1.0 岩手町五日市 * =1.0 宮古市鎌ヶ崎 =1.0 紫波町日詰 * =1.0 山田町八幡町 =1.0 岩手洋野町種市 =0.9 川井村田代 * =0.9 宮古市田老 * =0.9 葛巻町消防分署 * =0.8 花巻市大迫総合支所 * =0.7 盛岡市馬場町 * =0.7 久慈市長内町 * =0.6 久慈市川崎町 =0.5 宮城県 3 栗原市一迫 * =3.3 栗原市鷺沢 * =3.0 栗原市栗駒 =2.7 栗原市金成 * =2.6 栗原市築館 * =2.5 気仙沼市赤岩 =2.5 2 栗原市高清水 * =2.4 気仙沼市笹が陣 * =2.3 栗原市花山 * =2.3 大崎市古川三日町 =2.3 大崎市古川北町 * =2.2 大崎市岩山 * =2.2 大崎市鳴子 * =2.1 栗原市志波姫 * =2.1 大崎市田尻 * =2.1 宮城美里町北浦 * =2.0 登米市中田町 =1.9 南三陸町歌津 * =1.9 宮城加美町中新田 * =1.9 栗原市若柳 * =1.9 石巻市桃生町 * =1.9 涌谷町新町 =1.8 名取市増田 * =1.8 大崎市松山 * =1.7 色麻町四電 * =1.7 登米市南方町 * =1.7 登米市迫町 * =1.6 南三陸町志津川 =1.5 大崎市鹿島台 * =1.5 気仙沼市唐桑町 * =1.5 宮城加美町小野田 * =1.5 栗原市瀬峰 * =1.5 1 登米市東和町 * =1.4 登米市米山町 * =1.4 大河原町新南 * =1.4 仙台宮城野区苦竹 * =1.4 大衡村大衡 * =1.4 登米市豊里町 * =1.3 宮城美里町木間塚 * =1.3 仙台青葉区作並 * =1.3 石巻市門脇 * =1.3 石巻市前谷地 * =1.3 岩沼市桜 * =1.2 仙台泉区将監 * =1.2 東松島市矢本 * =1.2 登米市登米町 * =1.2 利府町利府 * =1.1 登米市石越町 * =1.1 石巻市北上町 * =1.1 蔵王町円田 * =1.0 山元町浅生原 * =1.0 仙台青葉区大倉 =1.0 宮城加美町宮崎 * =1.0 石巻市泉町 =1.0 仙台宮城野区五輪 =0.9 塩竈市旭町 * =0.9 本吉町津谷 * =0.9 東松島市小野 * =0.9 富谷町富谷 * =0.9 角田市角田 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 大郷町粕川 * =0.7 大崎市三本木 * =0.7 丸森町鳥屋 * =0.7 巨理町下小路 * =0.7 村田町村田 * =0.6 石巻市相野谷 * =0.6 大和町吉岡 * =0.6 秋田県 2 東成瀬村榑川 * =2.1 秋田美郷町土崎 * =1.9 湯沢市横堀 * =1.8 湯沢市皆瀬 * =1.8 東成瀬村田子内 * =1.7 湯沢市川連町 * =1.6 横手市山内土淵 * =1.6 大仙市高梨 * =1.6 湯沢市沖鶴 =1.5 秋田美郷町六郷東根 =1.5 仙北市西木町上松木内 * =1.5 1 横手市安田柳堤地内 * =1.4 湯沢市寺沢 * =1.3 北秋田市阿仁銀山 * =1.2 横手市大雄 * =1.2 大仙市刈和野 * =1.2 大仙市北長野 * =1.2 横手市雄物川町今宿 =1.1 横手市平鹿町浅舞 * =1.1 横手市十文字町 * =1.0 横手市中央町 * =0.9 横手市増田町増田 * =0.9 横手市大森町 * =0.9 湯沢市佐竹町 * =0.9 羽後町西馬音内 * =0.9 秋田市河辺和田 * =0.8 由利本荘市石脇 =0.8 秋田美郷町六郷 * =0.8 大仙市神宮寺 * =0.8 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.8 由利本荘市岩谷町 * =0.8 大仙市太田町太田 * =0.8 仙北市角館町東勝楽丁 =0.8 北秋田市花園町 =0.7 能代市二ツ井町上台 * =0.7 男鹿市男鹿中 =0.7 五城目町西磯ノ目 =0.7 仙北市角館町小勝田 * =0.7 秋田市消防庁舎 * =0.6 大仙市南外 * =0.6 由利本荘市岩城内道川 * =0.6 仙北市田沢湖田沢 * =0.6 仙北市西木町上荒井 * =0.6 秋田美郷町飯詰 * =0.6 八峰町八森中浜 * =0.5 青森県 1 青森南部町平 * =1.3 五戸町古館 =1.2 階上町道仏 * =1.1 八戸市南郷区 * =1.0 青森南部町苦米地 * =1.0 東通村小田野沢 * =0.8 おいらせ町中下田 * =0.7 五戸町倉石中市 * =0.6 八戸市内丸 * =0.5 深浦町岩崎 * =0.5 福島県 1 新地町谷地小屋 * =1.1 相馬市中村 * =0.8	39° 02.1' N	140° 54.2' E	12km	M: 4.5
96	14 10 02	宮城県北部 岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.5 1 栗原市築館 * =1.3 栗原市一迫 * =1.3 栗原市鷺沢 * =0.9 大崎市田尻 * =0.7 栗原市高清水 * =0.7 栗原市花山 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.6	38° 52.8' N	140° 51.0' E	6km	M: 3.1
(注)	14 10 02	岩手県 秋田県 1 奥州市胆沢区 * =1.2 平泉町平泉 * =0.8 一関市室根町 * =0.7 奥州市前沢区 * =0.7 1 東成瀬村榑川 * =0.8 東成瀬村田子内 * =0.6 横手市雄物川町今宿 =0.5 横手市平鹿町浅舞 * =0.5	38° 57.9' N	140° 51.0' 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
97	14 10 03	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6 秋田県 1 湯沢市皆瀬*=0.8	39°07.8' N	140°55.0' E	11km	M: 3.5
98 (注)	14 10 04 14 10 04	岩手県内陸南部 岩手県 2 北上市二子町*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 1 奥州市胆沢区*=1.3 遠野市宮守町*=0.8 金ヶ崎町西根*=0.8 花巻市東和町*=0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.6 奥州市前沢区*=0.6 一関市千厩町*=0.6 北上市柳原町=0.6 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市栗駒=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川*=0.6	39°06.1' N 39°07.9' N	140°57.1' E 140°55.1' E	9km 11km	M: 3.5 M: 3.2
99	14 10 05	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8 栗原市鶯沢*=0.7 秋田県 1 東成瀬村田子内*=0.6	39°00.0' N	140°47.3' E	6km	M: 3.4
100	14 10 06	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区*=1.6 1 北上市二子町*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=1.0 金ヶ崎町西根*=0.7 一関市室根町*=0.7 遠野市宮守町*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 釜石市中妻町*=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39°05.0' N	140°56.1' E	11km	M: 3.4
101 (注)	14 10 08 14 10 08	宮城県北部 宮城県北部 岩手県 1 奥州市衣川区*=0.6 宮城県 1 栗原市花山*=1.4 栗原市一迫*=0.6 大崎市鳴子*=0.6	38°50.5' N 38°47.2' N	140°48.5' E 140°44.8' E	2km 5km	M: 3.2 M: 3.1
102 (注)	14 10 11 14 10 10	宮城県北部 岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区*=1.4 一関市舞川=0.6 平泉町平泉*=0.6 宮城県 1 栗原市栗駒=1.2 栗原市花山*=1.2 栗原市鶯沢*=1.1 栗原市一迫*=1.1 栗原市金成*=1.0 栗原市築館*=0.8 大崎市古川三日町=0.7 大崎市鳴子*=0.6 大崎市古川北町*=0.6 栗原市志波姫*=0.5 大崎市田尻*=0.5	38°54.8' N 39°06.7' N	140°52.1' E 140°49.9' E	8km 12km	M: 3.4 M: 3.0
103	14 10 16	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区*=1.6 1 奥州市胆沢区*=1.1 一関市室根町*=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.5 北上市二子町*=0.5	39°04.5' N	140°56.5' E	11km	M: 3.4
104 (注)	14 10 18 14 10 17	岩手県内陸南部 岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市花山*=1.5 1 大崎市鳴子*=1.2 栗原市栗駒=0.6 岩手県 1 奥州市胆沢区*=1.2 西和賀町川尻*=0.8 北上市二子町*=0.7 奥州市衣川区*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.6 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*=1.1 東成瀬村椿川*=0.6 東成瀬村田子内*=0.5	39°06.6' N 39°00.0' N	140°56.7' E 140°50.8' E	11km 12km	M: 3.3 M: 3.0
105	14 10 19	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山*=1.8 1 栗原市栗駒=1.1 大崎市鳴子*=1.1 栗原市鶯沢*=0.9 栗原市一迫*=0.7 栗原市金成*=0.5 岩手県 1 平泉町平泉*=0.5	38°46.5' N	140°48.0' E	2km	M: 3.2
106	14 10 20	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区*=0.6	39°06.1' N	140°51.7' E	11km	M: 3.1
107	14 10 22	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.6	39°08.2' N	140°55.9' E	10km	M: 2.6
108	14 10 23	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=1.0 栗原市鶯沢*=0.8 栗原市築館*=0.5	38°54.3' N	140°51.8' E	7km	M: 3.1
109	14 10 25	宮城県北部 岩手県 1 一関市室根町*=0.6 平泉町平泉*=0.5 奥州市胆沢区*=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.7 栗原市築館*=0.6 秋田県 1 東成瀬村田子内*=0.9 東成瀬村椿川*=0.8	38°50.9' N	140°44.2' E	5km	M: 3.0
110	14 10 28	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区*=2.1 1 一関市山目*=0.9 奥州市胆沢区*=0.9 奥州市前沢区*=0.7 一関市室根町*=0.6 平泉町平泉*=0.5 一関市花泉町*=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6	39°04.4' N	140°57.0' E	11km	M: 3.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
111	14 10 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 0.8	39° 04.6' N	140° 53.1' E	9km	M: 2.9
112	14 10 36	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 0.9	39° 03.5' N	140° 50.6' E	10km	M: 2.9
113	14 10 37	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 1.6 1 北上市二子町 * = 0.8 奥州市前沢区 * = 0.7 宮城県 1 栗原市栗駒 = 1.0 栗原市鷺沢 * = 0.8 栗原市築館 * = 0.7 栗原市一迫 * = 0.6 秋田県 1 東成瀬村楳川 * = 0.7 東成瀬村田子内 * = 0.7	38° 59.8' N	140° 50.6' E	10km	M: 3.5
114	14 10 39	宮城県北部 宮城県 4 栗原市栗駒 = 4.0 3 栗原市鷺沢 * = 3.3 栗原市一迫 * = 3.1 栗原市築館 * = 2.9 栗原市金成 * = 2.9 栗原市花山 * = 2.8 栗原市志波姫 * = 2.6 栗原市若柳 * = 2.6 2 登米市東和町 * = 2.3 大崎市鳴子 * = 2.3 栗原市高清水 * = 2.2 登米市中田町 = 2.2 大崎市古川三日町 = 2.2 大崎市古川北町 * = 2.0 大崎市岩出山 * = 2.0 大崎市田尻 * = 2.0 気仙沼市赤岩 = 1.9 登米市迫町 * = 1.9 南三陸町歌津 * = 1.9 宮城美里町北浦 * = 1.9 栗原市瀬峰 * = 1.9 宮城加美町中新田 * = 1.8 仙台青葉区作並 * = 1.8 登米市南方町 * = 1.8 涌谷町新町 = 1.8 石巻市桃生町 * = 1.7 登米市石越町 * = 1.7 名取市増田 * = 1.6 仙台青葉区大倉 = 1.6 南三陸町志津川 = 1.6 宮城加美町小野田 * = 1.6 大衡村大衡 * = 1.6 岩沼市桜 * = 1.5 大河原町新南 * = 1.5 登米市米山町 * = 1.5 大崎市松山 * = 1.5 色麻町四竈 * = 1.5 登米市登米町 * = 1.5 1 登米市豊里町 * = 1.4 蔵王町円田 * = 1.4 大崎市鹿島台 * = 1.3 宮城川崎町前川 * = 1.3 仙台泉区将監 * = 1.3 石巻市門脇 * = 1.3 気仙沼市笹が陣 * = 1.3 宮城美里町木間塚 * = 1.2 石巻市前谷地 * = 1.2 東松島市矢本 * = 1.2 宮城加美町宮崎 * = 1.2 山元町浅生原 * = 1.2 仙台宮城野区苦竹 * = 1.2 柴田町船岡 = 1.1 利府町利府 * = 1.1 富谷町富谷 * = 1.1 気仙沼市唐桑町 * = 1.1 東松島市小野 * = 1.0 仙台空港 = 1.0 大郷町粕川 * = 1.0 石巻市北上町 * = 0.9 亶理町下小路 * = 0.9 角田市角田 * = 0.9 大和町吉岡 * = 0.9 仙台若林区遠見塚 * = 0.9 石巻市泉町 = 0.8 大崎市三本木 * = 0.8 丸森町鳥屋 * = 0.8 石巻市相野谷 * = 0.7 仙台太白区山田 * = 0.7 村田町村田 * = 0.7 仙台宮城野区五輪 = 0.7 本吉町津谷 * = 0.6 登米市津山町 * = 0.6 白石市亶理町 * = 0.6 仙台青葉区雨宮 * = 0.6 仙台青葉区落合 * = 0.5 石巻市雄勝町 * = 0.5 岩手県 3 奥州市衣川区 * = 3.4 奥州市胆沢区 * = 3.3 平泉町平泉 * = 2.9 奥州市水沢区大鐘町 = 2.8 奥州市前沢区 * = 2.7 一関市花泉町 * = 2.7 一関市山目 * = 2.5 奥州市水沢区佐倉河 * = 2.5 2 一関市舞川 = 2.3 遠野市宮守町 * = 2.2 金ヶ崎町西根 * = 2.2 奥州市江刺区 * = 2.1 一関市千厩町 * = 2.0 北上市二子町 * = 2.0 藤沢町藤沢 * = 1.9 一関市室根町 * = 1.8 花巻市東和町 * = 1.5 1 山田町大沢 * = 1.4 陸前高田市高田町 * = 1.4 八幡平市田頭 * = 1.4 一関市川崎町 * = 1.4 野田村野田 * = 1.3 釜石市中妻町 * = 1.3 大槌町新町 * = 1.2 花巻市石鳥谷町 * = 1.2 北上市柳原町 = 1.2 盛岡市玉山区洪民 * = 1.1 大船渡市大船渡町 = 1.1 矢巾町南矢幅 * = 1.1 普代村銅屋 * = 1.1 盛岡市玉山区藪川 * = 1.1 花巻市大迫町 = 1.0 大船渡市猪川町 = 0.9 宮古市五月町 * = 0.9 岩手洋野町大野 * = 0.9 川井村田代 * = 0.9 遠野市松崎町 * = 0.8 二戸市福岡 = 0.8 西和賀町川尻 * = 0.8 西和賀町沢内川舟 * = 0.8 川井村川井 * = 0.8 花巻市大迫総合支所 * = 0.7 宮古市鉾ヶ崎 = 0.7 八幡平市大更 = 0.7 一関市東山町 * = 0.6 釜石市只越町 = 0.6 山田町八幡町 = 0.6 宮古市田老 * = 0.6 葛巻町葛巻元木 = 0.6 一関市大東町 = 0.6 盛岡市山王町 = 0.5 秋田県 2 東成瀬村田子内 * = 2.0 湯沢市川連町 * = 1.9 東成瀬村楳川 * = 1.7 湯沢市沖鶴 = 1.6 大崎市高梨 * = 1.5 1 横手市大森町 * = 1.4 横手市大雄 * = 1.3 横手市増田町増田 * = 1.2 横手市平鹿町浅舞 * = 1.2 横手市十字町 * = 1.2 横手市山内土淵 * = 1.2 大仙市大曲花園町 * = 1.2 湯沢市皆瀬 * = 1.1 大仙市刈和野 * = 1.1 井川町北川尻 * = 1.1 横手市安田柳堤地内 * = 1.1 秋田市河辺和田 * = 1.0 男鹿市男鹿中 = 0.9 羽後町西馬音内 * = 0.9 仙北市西木町上桧木内 * = 0.9 横手市雄物川町今宿 = 0.9 湯沢市佐竹町 * = 0.9 湯沢市横堀 * = 0.9 湯沢市寺沢 * = 0.8 横手市中央町 * = 0.8 秋田美郷町飯詰 * = 0.8 秋田市消防庁舎 * = 0.8 秋田美郷町六郷東根 = 0.7 秋田美郷町土崎 * = 0.7 秋田市八橋運動公園 * = 0.7 大仙市神宮寺 * = 0.7 北秋田市阿仁銀山 * = 0.7 由利本荘市石脇 = 0.6 秋田市山王 = 0.5 秋田市雄和女米木 = 0.5 能代市二ツ井町上台 * = 0.5 大仙市北長野 * = 0.5 由利本荘市岩城内道川 * = 0.5 三種町鶴川 * = 0.5 秋田美郷町六郷 * = 0.5 山形県 2 戸沢村古口 * = 2.0 最上町向町 * = 1.8 山形金山町金山 * = 1.7 鮭川村佐渡 * = 1.6 1 新庄市沖の町 * = 1.3 新庄市東谷地田町 = 1.2 新庄市堀端町 * = 1.2 上山市河崎 * = 1.0 大蔵村肘折 * = 0.9 尾花沢市若葉町 * = 0.8 舟形町舟形 * = 0.7 河北町谷地 = 0.7 鶴岡市道田町 * = 0.7 三川町横山 * = 0.7 山形市薬師町 * = 0.6 福島県 1 二本松市針道 * = 1.3 川俣町五百田 * = 1.3 新地町谷地小屋 * = 1.3 田村市都路町 * = 1.2 葛尾村落合閣下 * = 1.2 二本松市油井 * = 1.1 玉川村小高 * = 0.9 福島伊達市梁川町 * = 0.9 福島伊達市月館町 * = 0.9 相馬市中村 * = 0.9 福島市桜木町 * = 0.7 二本松市郭内 * = 0.7 田村市船引町 = 0.7	38° 55.8' N	140° 53.1' E	6km	M: 4.8
115	14 10 45	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 1.2 奥州市胆沢区 * = 0.6	39° 04.6' N	140° 57.1' E	11km	M: 2.8
116	14 10 48	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 1.6 1 平泉町平泉 * = 0.5 宮城県 1 栗原市一迫 * = 1.3 栗原市栗駒 = 1.2	39° 01.7' N	140° 53.8' E	12km	M: 3.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
117 (注)	14 10 49	岩手県内陸南部	39° 05.6' N	140° 52.7' E	10km	M: 3.6
	14 10 49	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	38° 56.3' N	140° 53.2' E	9km	M: 3.0
118	14 10 51	岩手県内陸南部	38° 58.7' N	140° 49.4' E	10km	M: 3.8
		宮城県 岩手県 秋田県				
119	14 10 56	岩手県内陸南部	39° 05.1' N	140° 58.7' E	8km	M: 4.3
		岩手県 宮城県 秋田県				
120	14 11 05	宮城県北部 宮城県	38° 47.5' N	140° 46.6' E	2km	M: 2.4
121	14 11 08	宮城県北部 宮城県	38° 52.7' N	140° 41.7' E	5km	M: 2.8
122 (注)	14 11 14	岩手県内陸南部	39° 02.9' N	140° 52.5' E	13km	M: 3.0
	14 11 13	岩手県内陸南部 岩手県	39° 01.5' N	140° 53.0' E	10km	M: 2.5
123	14 11 15	岩手県内陸南部 岩手県	39° 05.9' N	140° 58.8' E	9km	M: 2.5
124	14 11 16	宮城県北部 宮城県	38° 52.2' N	140° 50.6' E	5km	M: 2.8
125 (注)	14 11 19	岩手県内陸南部	39° 06.6' N	140° 51.8' E	10km	M: 3.6
	14 11 19	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39° 03.3' N	140° 54.7' E	13km	M: 2.9
126	14 11 21	岩手県内陸南部 岩手県 秋田県	39° 05.8' N	140° 56.2' E	11km	M: 3.0
127	14 11 22	岩手県内陸南部 岩手県	39° 07.1' N	140° 55.1' E	11km	M: 3.2
128	14 11 25	岩手県内陸南部 岩手県	39° 03.9' N	140° 51.8' E	13km	M: 2.5
129	14 11 30	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39° 04.4' N	140° 57.8' E	11km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
130	14 11 31	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =2.8 2 栗原市花山 * =1.8 1 大崎市岩出山 * =1.1 栗原市一迫 * =0.9 大崎市鹿島台 * =0.9 栗原市高清水 * =0.9 大崎市古川三日町 =0.8 宮城加美町中新田 * =0.7 栗原市栗駒 =0.7 栗原市鷺沢 * =0.7 大崎市田尻 * =0.7 栗原市築館 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8 平泉町平泉 * =0.5 藤沢町藤沢 * =0.5 一関市室根町 * =0.5	38° 46.6' N	140° 43.7' E	5km	M: 3.5
131	14 11 32	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.9 奥州市胆沢区 * =0.8	39° 00.0' N	140° 50.4' E	10km	M: 2.8
132	14 11 33	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =3.1 2 栗原市花山 * =1.6 1 大崎市岩出山 * =1.1 栗原市一迫 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.7 栗原市高清水 * =0.7 栗原市築館 * =0.6 大崎市古川三日町 =0.5 栗原市栗駒 =0.5 大崎市田尻 * =0.5 岩手県 1 藤沢町藤沢 * =0.5	38° 46.9' N	140° 43.8' E	6km	M: 3.4
133	14 11 35	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.3 奥州市前沢区 * =2.6 2 北上市二子町 * =2.4 平泉町平泉 * =2.2 奥州市胆沢区 * =2.1 奥州市水沢区大鐘町 =1.8 一関市室根町 * =1.8 金ヶ崎町西根 * =1.7 一関市山目 * =1.7 北上市柳原町 =1.5 奥州市江刺区 * =1.5 1 一関市舞川 =1.4 西和賀町川尻 * =1.4 奥州市水沢区佐倉河 * =1.4 遠野市宮守町 * =1.3 釜石市中妻町 * =1.3 一関市花泉町 * =1.3 一関市千厩町 * =1.3 花巻市東和町 * =1.1 矢巾町南矢幅 * =1.1 岩手洋野町大野 * =1.0 大槌町新町 * =1.0 陸前高田市高田町 * =1.0 花巻市石鳥谷町 * =1.0 藤沢町藤沢 * =0.9 八幡平市田頭 * =0.9 西和賀町沢内太田 * =0.8 山田町大沢 * =0.8 一関市東山町 * =0.8 花巻市材木町 * =0.8 紫波町日詰 * =0.8 一関市川崎町 * =0.7 葛巻町葛巻元木 =0.7 大船渡市大船渡町 =0.7 二戸市福岡 =0.6 西和賀町沢内川舟 * =0.6 大船渡市猪川町 =0.6 盛岡市玉山区薮川 * =0.6 盛岡市山王町 =0.5 花巻市大迫町 =0.5 宮城県 3 栗原市一迫 * =2.5 2 栗原市金成 * =2.3 大崎市古川三日町 =2.3 栗原市栗駒 =2.3 栗原市鷺沢 * =2.2 大崎市田尻 * =2.1 栗原市築館 * =1.9 宮城美里町北浦 * =1.9 名取市増田 * =1.9 栗原市高清水 * =1.8 大崎市古川北町 * =1.7 栗原市志波姫 * =1.7 栗原市花山 * =1.7 大崎市岩出山 * =1.6 大崎市松山 * =1.5 気仙沼市赤岩 =1.5 涌谷町新町 =1.5 大崎市鳴子 * =1.5 1 宮城加美町中新田 * =1.4 色麻町四竈 * =1.4 登米市南方町 * =1.4 宮城美里町木間塚 * =1.4 大河原町新南 * =1.4 石巻市桃生町 * =1.4 栗原市瀬峰 * =1.3 気仙沼市笹が陣 * =1.3 仙台宮城野区苦竹 * =1.3 登米市迫町 * =1.2 岩沼市桜 * =1.2 登米市米山町 * =1.2 仙台青葉区作並 * =1.2 登米市中田町 =1.2 南三陸町歌津 * =1.2 石巻市前谷地 * =1.1 利府町利府 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.1 東松島市矢本 * =1.0 蔵王町円田 * =1.0 大衡村大衡 * =1.0 南三陸町志津川 =1.0 気仙沼市唐桑町 * =0.9 山元町浅生原 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 宮城加美町小野田 * =0.9 宮城加美町宮崎 * =0.9 登米市東和町 * =0.8 石巻市門脇 * =0.8 大崎市三本木 * =0.8 登米市豊里町 * =0.8 角田市角田 * =0.8 登米市登米町 * =0.8 仙台宮城野区五輪 =0.8 宮城川崎町前川 * =0.7 丸森町鳥屋 * =0.7 亘理町下小路 * =0.6 柴田町船岡 =0.5 大郷町粕川 * =0.5 富谷町富谷 * =0.5 石巻市相野谷 * =0.5 登米市石越町 * =0.5 秋田県 2 湯沢市川連町 * =2.4 東成瀬村椿川 * =2.3 湯沢市横堀 * =2.2 湯沢市皆瀬 * =2.2 東成瀬村田子内 * =2.2 湯沢市沖鶴 =2.1 湯沢市佐竹町 * =1.8 湯沢市寺沢 * =1.7 秋田美郷町土崎 * =1.7 羽後町西馬音内 * =1.5 横手市増田町増田 * =1.5 横手市大雄 * =1.5 1 横手市十文字町 * =1.4 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.3 由利本荘市前郷 * =1.3 横手市雄物川町今宿 =1.3 横手市平鹿町浅舞 * =1.3 仙北市西木町上桧木内 * =1.3 横手市山内土淵 * =1.2 北秋田市阿仁銀山 * =1.1 秋田美郷町六郷東根 =1.1 大仙市高梨 * =1.1 由利本荘市岩谷町 * =1.0 横手市大森町 * =1.0 横手市安田柳堤地内 * =0.9 由利本荘市石脇 =0.9 大仙市刈和野 * =0.9 大仙市北長野 * =0.9 由利本荘市島海町伏見 * =0.9 にかほ市平沢 * =0.8 横手市中央町 * =0.8 男鹿市男鹿中 =0.8 由利本荘市岩城内道川 * =0.8 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.7 由利本荘市西目町沼田 * =0.6 由利本荘市東由利老方 * =0.6 秋田市河辺和田 * =0.6 北秋田市花園町 =0.5 大仙市神宮寺 * =0.5 大仙市南外 * =0.5 秋田市消防庁舎 * =0.5 福島県 1 川俣町五百田 * =0.9 新地町谷地小屋 * =0.9	39° 01.4' N	140° 53.3' E	10km	M: 4.3
134	14 11 36	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.8 秋田県 1 湯沢市川連町 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.5	38° 59.2' N	140° 49.2' E	9km	M: 3.4
135	14 11 40	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.8 栗原市花山 * =1.6 1 栗原市鷺沢 * =1.4 栗原市一迫 * =1.2 栗原市築館 * =1.2 大崎市田尻 * =1.0 栗原市金成 * =0.8 栗原市高清水 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.6 奥州市衣川区 * =0.6	38° 52.6' N	140° 50.7' E	9km	M: 3.4
136	14 11 48	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.6 1 一関市千厩町 * =1.2 奥州市水沢区大鐘町 =1.1 金ヶ崎町西根 * =1.1 北上市二子町 * =1.0 一関市室根町 * =1.0 奥州市前沢区 * =0.9 奥州市江刺区 * =0.8 遠野市宮守町 * =0.8 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 一関市山目 * =0.7 平泉町平泉 * =0.7 一関市舞川 =0.6 西和賀町川尻 * =0.6	39° 06.0' N	140° 55.5' E	12km	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
		釜石市中妻町 * = 0.6 一関市花泉町 * = 0.6 大船渡市猪川町 = 0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 = 1.1 気仙沼市赤岩 = 1.0 栗原市築館 * = 1.0 南三陸町歌津 * = 1.0 気仙沼市笹が陣 * = 0.9 栗原市一迫 * = 0.7 登米市中田町 = 0.7 栗原市金成 * = 0.5 栗原市志波姫 * = 0.5 栗原市高清水 * = 0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * = 1.2 東成瀬村田子内 * = 1.0 横手市山内土淵 * = 0.8 仙北市西木町上桧木内 * = 0.6 横手市雄物川町今宿 = 0.5				
137	14 11 49	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 0.8	39° 08.8' N	140° 55.8' E	11km	M: 3.0
138	14 11 49	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 0.8	38° 58.2' N	140° 50.7' E	7km	M: 3.1
139	14 11 51	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 0.7	39° 04.2' N	140° 56.4' E	10km	M: 2.6
140	14 11 53	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * = 1.6 1 栗原市花山 * = 1.0 栗原市一迫 * = 0.6 大崎市田尻 * = 0.6 栗原市築館 * = 0.5	38° 51.0' N	140° 46.4' E	3km	M: 3.1
141	14 11 55	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 2.4 平泉町平泉 * = 1.9 藤沢町藤沢 * = 1.7 奥州市前沢区 * = 1.5 一関市舞川 = 1.5 一関市山目 * = 1.5 1 一関市千厩町 * = 1.4 一関市川崎町 * = 1.3 北上市二子町 * = 1.3 奥州市水沢区大鐘町 = 1.1 一関市室根町 * = 1.1 金ヶ崎町西根 * = 1.1 釜石市中妻町 * = 1.0 奥州市江刺区 * = 1.0 奥州市胆沢区 * = 1.0 遠野市宮守町 * = 0.9 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.8 陸前高田市高田町 * = 0.8 大船渡市大船渡町 = 0.6 八幡平市田頭 * = 0.6 山田町大沢 * = 0.6 大船渡市猪川町 = 0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 = 1.8 1 栗原市一迫 * = 1.4 栗原市築館 * = 1.3 栗原市鶯沢 * = 1.3 栗原市金成 * = 1.2 大崎市古川三日町 = 1.2 南三陸町歌津 * = 1.1 大崎市鳴子 * = 1.0 大崎市田尻 * = 1.0 気仙沼市赤岩 = 1.0 気仙沼市笹が陣 * = 0.9 宮城加美町中新田 * = 0.8 大崎市古川北町 * = 0.8 栗原市志波姫 * = 0.8 栗原市高清水 * = 0.8 宮城美里町北浦 * = 0.7 栗原市花山 * = 0.7 涌谷町新町 = 0.6 石巻市桃生町 * = 0.6 登米市中田町 = 0.6 大崎市岩出山 * = 0.6 大崎市松山 * = 0.5 岩沼市桜 * = 0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * = 1.1 湯沢市沖鶴 = 0.8 湯沢市川連町 * = 0.8 東成瀬村椿川 * = 0.8 山形県 1 戸沢村古口 * = 1.1 山形金山町金山 * = 0.5	38° 56.6' N	140° 53.0' E	9km	M: 3.8
142	14 11 57	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 2.1 1 一関市室根町 * = 1.0 奥州市胆沢区 * = 1.0 一関市千厩町 * = 0.9 奥州市前沢区 * = 0.8 一関市山目 * = 0.8 一関市花泉町 * = 0.5 宮城県 1 南三陸町歌津 * = 0.6 気仙沼市唐桑町 * = 0.5 栗原市築館 * = 0.5 栗原市一迫 * = 0.5	39° 04.7' N	140° 55.6' E	11km	M: 3.4
143	14 11 58	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 1.7 奥州市胆沢区 * = 1.6 1 北上市二子町 * = 1.4 奥州市水沢区大鐘町 = 1.0 一関市千厩町 * = 1.0 西和賀町川尻 * = 1.0 金ヶ崎町西根 * = 0.9 遠野市宮守町 * = 0.8 奥州市前沢区 * = 0.7 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.6 奥州市江刺区 * = 0.6 花巻市東和町 * = 0.6 一関市山目 * = 0.6 北上市柳原町 = 0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 * = 1.6 1 横手市山内土淵 * = 1.4 東成瀬村田子内 * = 1.3 仙北市西木町上桧木内 * = 1.2 湯沢市皆瀬 * = 1.1 横手市雄物川町今宿 = 1.1 湯沢市沖鶴 = 0.9 横手市平鹿町浅舞 * = 0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 = 1.1 気仙沼市赤岩 = 1.0 気仙沼市笹が陣 * = 0.9 栗原市築館 * = 0.7 栗原市一迫 * = 0.7 栗原市高清水 * = 0.6 南三陸町歌津 * = 0.6 栗原市金成 * = 0.5 登米市中田町 = 0.5	39° 06.6' N	140° 56.0' E	12km	M: 3.5
144	14 12 04	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 0.7	38° 59.7' N	140° 51.9' E	11km	M: 3.1
145	14 12 09	宮城県北部 宮城県 3 栗原市築館 * = 3.2 栗原市栗駒 = 3.0 栗原市鶯沢 * = 2.7 栗原市一迫 * = 2.5 栗原市花山 * = 2.5 2 大崎市田尻 * = 2.2 栗原市金成 * = 2.0 栗原市高清水 * = 2.0 大崎市古川三日町 = 1.8 大崎市古川北町 * = 1.7 宮城美里町北浦 * = 1.7 大崎市鳴子 * = 1.6 栗原市志波姫 * = 1.5 名取市増田 * = 1.5 1 栗原市瀬峰 * = 1.4 大崎市岩出山 * = 1.4 涌谷町新町 = 1.3 宮城美里町木間塚 * = 1.3 大崎市松山 * = 1.3 栗原市若柳 * = 1.3 大崎市鹿島台 * = 1.2 登米市南方町 * = 1.2 登米市中田町 = 1.1 岩沼市桜 * = 1.1 仙台青葉区大倉 = 1.1 宮城加美町小野田 * = 1.0 石巻市桃生町 * = 1.0 蔵王町円田 * = 1.0 宮城加美町中新田 * = 0.9 山元町浅生原 * = 0.9 仙台青葉区作並 * = 0.9 南三陸町歌津 * = 0.8 色麻町四電 * = 0.8 登米市東和町 * = 0.8 登米市迫町 * = 0.8 登米市米山町 * = 0.8 大郷町粕川 * = 0.8 仙台宮城野区苦竹 * = 0.7 宮城川崎町前川 * = 0.7 東松島市矢本 * = 0.7 登米市豊里町 * = 0.6 大衡村大衡 * = 0.6 南三陸町志津川 = 0.6 気仙沼市赤岩 = 0.6 巨理町下小路 * = 0.5 登米市登米町 * = 0.5 利府町利府 * = 0.5 岩手県 2 平泉町平泉 * = 1.7 一関市花泉町 * = 1.5 1 一関市舞川 = 0.9 一関市千厩町 * = 0.9 奥州市衣川区 * = 0.9 一関市室根町 * = 0.8 北上市二子町 * = 0.6 藤沢町藤沢 * = 0.5 金ヶ崎町西根 * = 0.5 山形県 1 戸沢村古口 * = 1.1 上山市河崎 * = 0.8 山形金山町金山 * = 0.7	38° 52.6' N	140° 51.8' E	9km	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
146 (注)	14 12 10	岩手県内陸南部	39°05.6' N	140°51.7' E	9km	M: 4.7
	14 12 10	宮城県北部 岩手県	38°52.8' N	140°51.7' E	9km	M: 3.9
		4 奥州市衣川区 *≒3.5 3 奥州市胆沢区 *≒2.9 2 奥州市前沢区 *≒2.3 奥州市水沢区大鐘町=2.3 金ヶ崎町西根 *≒2.1 平泉町平泉 *≒1.9 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.9 西和賀町川尻 *≒1.8 北上市二子町 *≒1.6 一関市千厩町 *≒1.5 普代村銅屋 *≒1.5 一関市山目 *≒1.5 奥州市江刺区 *≒1.5 1 花巻市材木町 *≒1.3 北上市柳原町=1.3 一関市花泉町 *≒1.3 一関市室根町 *≒1.2 一関市舞川=1.2 遠野市宮守町 *≒1.2 矢巾町南矢幅 *≒1.1 西和賀町沢内太田 *≒1.0 大船渡市大船渡町=1.0 野田村野田 *≒0.9 花巻市石鳥谷町 *≒0.9 藤沢町藤沢 *≒0.9 大槌町新町 *≒0.8 遠野市松崎町 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 山田町大沢 *≒0.7 花巻市東和町 *≒0.7 盛岡市玉山区藪川 *≒0.7 西和賀町沢内川舟 *≒0.6 一関市川崎町 *≒0.6 八幡平市田頭 *≒0.5 大船渡市猪川町=0.5 盛岡市山王町=0.5 川井村川井 *≒0.5 二戸市福岡=0.5				
		宮城県				
		2 栗原市築館 *≒2.3 栗原市鶯沢 *≒2.3 栗原市栗駒=2.1 栗原市一迫 *≒2.1 栗原市金成 *≒1.7 大崎市田尻 *≒1.7 栗原市花山 *≒1.6 大崎市古川三日町=1.5 栗原市高清水 *≒1.5 1 大崎市鳴子 *≒1.4 登米市中田町=1.3 南三陸町歌津 *≒1.3 宮城美里町北浦 *≒1.2 大崎市古川北町 *≒1.2 石巻市桃生町 *≒1.2 気仙沼市赤岩=1.2 涌谷町新町=1.2 栗原市若柳 *≒1.2 栗原市志波姫 *≒1.2 登米市迫町 *≒1.1 大崎市岩出山 *≒1.0 登米市南方町 *≒0.9 大崎市松山 *≒0.9 気仙沼市唐桑町 *≒0.8 宮城加美町中新田 *≒0.8 登米市米山町 *≒0.8 大崎市鹿島台 *≒0.8 名取市増田 *≒0.8 石巻市門脇 *≒0.7 登米市東和町 *≒0.7 登米市豊里町 *≒0.7 登米市登米町 *≒0.7 気仙沼市笹が陣 *≒0.7 南三陸町志津川=0.7 仙台宮城野区苦竹 *≒0.7 石巻市前谷地 *≒0.6 宮城美里町木間塚 *≒0.6 栗原市瀬峰 *≒0.5 色麻町四竈 *≒0.5 岩沼市桜 *≒0.5 仙台青葉区大倉=0.5				
		秋田県				
		2 東成瀬村椿川 *≒2.4 東成瀬村田子内 *≒2.3 湯沢市川連町 *≒2.0 湯沢市沖鶴=1.8 大仙市高梨 *≒1.7 湯沢市皆瀬 *≒1.6 横手市山内土淵 *≒1.6 横手市大雄 *≒1.6 横手市十文字町 *≒1.5 1 横手市中央町 *≒1.4 横手市増田町増田 *≒1.4 横手市平鹿町浅舞 *≒1.4 大仙市大曲花園町 *≒1.4 湯沢市寺沢 *≒1.3 秋田美郷町土崎 *≒1.3 横手市雄物川町今宿=1.2 横手市安田柳堤地内 *≒1.2 湯沢市横堀 *≒1.2 秋田美郷町六郷 *≒1.2 湯沢市佐竹町 *≒1.1 由利本荘市矢島町矢島町 *≒1.1 秋田美郷町飯詰 *≒1.1 大仙市神宮寺 *≒1.1 横手市大森町 *≒1.0 大仙市刈和野 *≒1.0 羽後町西馬音内 *≒0.9 仙北市西木町上松木内 *≒0.9 由利本荘市鳥海町伏見 *≒0.8 由利本荘市西目町沼田 *≒0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 大仙市北長野 *≒0.7 大仙市太田町太田 *≒0.7 北秋田市阿仁銀山 *≒0.6 秋田市河辺和田 *≒0.6 にかほ市平沢 *≒0.5				
		青森県				
		山形県				
		1 階上町道仏 *≒1.1 1 山形金山町金山 *≒0.7				
147 (注)	14 12 14	岩手県内陸南部	39°05.3' N	140°51.7' E	11km	M: 4.4
	14 12 13	岩手県内陸南部	39°03.7' N	140°56.2' E	10km	M: 3.1
		岩手県				
		3 奥州市衣川区 *≒3.0 2 奥州市胆沢区 *≒2.4 奥州市前沢区 *≒1.5 1 平泉町平泉 *≒1.4 西和賀町川尻 *≒1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.3 金ヶ崎町西根 *≒1.3 一関市山目 *≒1.2 北上市二子町 *≒1.1 一関市花泉町 *≒1.1 一関市室根町 *≒1.0 一関市千厩町 *≒1.0 釜石市中妻町 *≒0.8 奥州市江刺区 *≒0.8 大船渡市大船渡町=0.7 一関市舞川=0.6 西和賀町沢内太田 *≒0.5				
		宮城県				
		2 栗原市一迫 *≒2.0 栗原市栗駒=1.9 栗原市鶯沢 *≒1.9 栗原市築館 *≒1.7 大崎市田尻 *≒1.6 栗原市高清水 *≒1.6 宮城美里町北浦 *≒1.5 大崎市古川三日町=1.5 栗原市金成 *≒1.5 1 登米市中田町=1.4 栗原市若柳 *≒1.3 大崎市古川北町 *≒1.2 名取市増田 *≒1.2 石巻市桃生町 *≒1.2 栗原市志波姫 *≒1.2 南三陸町歌津 *≒1.1 涌谷町新町=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市花山 *≒1.0 登米市南方町 *≒0.9 宮城加美町中新田 *≒0.9 大崎市鳴子 *≒0.9 色麻町四竈 *≒0.9 大崎市岩出山 *≒0.9 栗原市瀬峰 *≒0.9 岩沼市桜 *≒0.9 大崎市松山 *≒0.8 利府町利府 *≒0.8 登米市迫町 *≒0.7 宮城美里町木間塚 *≒0.7 仙台宮城野区苦竹 *≒0.7 石巻市前谷地 *≒0.7 登米市米山町 *≒0.6 気仙沼市笹が陣 *≒0.6 大崎市鹿島台 *≒0.6 東松島市矢本 *≒0.6 登米市東和町 *≒0.6 登米市豊里町 *≒0.6 南三陸町志津川=0.5 気仙沼市唐桑町 *≒0.5 石巻市門脇 *≒0.5 大衡村大衡 *≒0.5				
		秋田県				
		2 東成瀬村田子内 *≒2.3 湯沢市川連町 *≒2.0 東成瀬村椿川 *≒1.9 湯沢市皆瀬 *≒1.7 湯沢市沖鶴=1.7 1 横手市山内土淵 *≒1.3 湯沢市横堀 *≒1.3 由利本荘市矢島町矢島町 *≒1.2 横手市大雄 *≒1.2 湯沢市寺沢 *≒1.2 湯沢市佐竹町 *≒1.2 横手市平鹿町浅舞 *≒1.1 横手市十文字町 *≒1.1 横手市大森町 *≒1.0 横手市雄物川町今宿=1.0 横手市安田柳堤地内 *≒1.0 横手市増田町増田 *≒1.0 大仙市高梨 *≒1.0 秋田美郷町土崎 *≒0.9 羽後町西馬音内 *≒0.8 横手市中央町 *≒0.8 由利本荘市鳥海町伏見 *≒0.7 北秋田市阿仁銀山 *≒0.6 秋田美郷町六郷 *≒0.6 秋田美郷町飯詰 *≒0.6 秋田美郷町六郷東根=0.5 大仙市神宮寺 *≒0.5 大仙市刈和野 *≒0.5 大仙市南外 *≒0.5				
148	14 12 16	岩手県内陸南部 岩手県	39°05.4' N	140°54.6' E	11km	M: 3.0
		1 奥州市衣川区 *≒1.0				
149	14 12 18	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39°04.0' N	140°49.4' E	13km	M: 2.8
		1 奥州市衣川区 *≒0.6 1 大崎市鳴子 *≒0.9 1 東成瀬村椿川 *≒0.7				
150	14 12 27	岩手県内陸南部 岩手県	39°08.5' N	140°56.6' E	11km	M: 5.2
		4 奥州市胆沢区 *≒3.8 奥州市衣川区 *≒3.5 3 奥州市前沢区 *≒3.2 金ヶ崎町西根 *≒3.1 奥州市水沢区大鐘町=2.8 奥州市水沢区佐倉河 *≒2.7 平泉町平泉 *≒2.6 北上市二子町 *≒2.6 西和賀町川尻 *≒2.5 奥州市江刺区 *≒2.5 2 一関市山目 *≒2.4 北上市柳原町=2.3 一関市室根町 *≒2.2 花巻市材木町 *≒2.1 一関市千厩町 *≒2.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
151	14 12 30	西和賀町沢内川舟 * =2.0 陸前高田市高田町 * =1.9 一関市花泉町 * =1.9 一関市舞川 =1.8 西和賀町沢内太田 * =1.8 藤沢町藤沢 * =1.7 花巻市石鳥谷町 * =1.7 山田町大沢 * =1.7 花巻市東和町 * =1.7 矢巾町南矢幅 * =1.7 遠野市宮守町 * =1.7 釜石市中妻町 * =1.6 盛岡市玉山区藪川 * =1.5 普代村銅屋 * =1.5 大槌町新町 * =1.5 1 野田村野田 * =1.4 大船渡市大船渡町 =1.4 遠野市松崎町 * =1.4 一関市川崎町 * =1.3 大船渡市猪川町 =1.3 八幡平市田頭 * =1.3 花巻市大迫町 =1.2 一関市大東町 =1.1 宮古市鎌ヶ崎 =1.1 盛岡市山王町 =1.1 二戸市福岡 =1.1 釜石市只越町 =1.0 住田町世田米 * =1.0 宮古市五月町 * =1.0 山田町八幡町 =1.0 川井村川井 * =1.0 紫波町日誌 * =1.0 雫石町千刈田 =0.9 葛巻町葛巻元木 =0.9 滝沢村鶴飼 * =0.9 宮古市田老 * =0.9 八幡平市野駄 * =0.9 岩手洋野町大野 * =0.9 川井村田代 * =0.8 花巻市大迫総合支所 * =0.8 盛岡市馬場町 * =0.8 軽米町軽米 * =0.7 久慈市川崎町 =0.7 八幡平市大更 =0.6 宮古市長沢 =0.5 岩手洋野町種市 =0.5 3 栗原市若柳 * =3.0 栗原市金成 * =2.8 涌谷町新町 =2.7 栗原市栗駒 =2.7 栗原市志波姫 * =2.6 石巻市桃生町 * =2.6 栗原市一迫 * =2.6 登米市南方町 * =2.5 石巻市前谷地 * =2.5 栗原市築館 * =2.5 登米市迫町 * =2.5 2 栗原市高清水 * =2.4 登米市中田町 =2.4 大崎市古川三日町 =2.4 気仙沼市赤岩 =2.3 大崎市古川北町 * =2.2 大崎市田尻 * =2.2 登米市登米町 * =2.2 石巻市門脇 * =2.1 栗原市鷺沢 * =2.1 登米市豊里町 * =2.1 東松島市矢本 * =2.0 宮城美里町木間塚 * =2.0 気仙沼市笹が陣 * =2.0 登米市米山町 * =2.0 登米市石越町 * =2.0 大崎市鹿島台 * =1.9 大崎市若山 * =1.9 南三陸町歌津 * =1.9 栗原市瀬峰 * =1.9 宮城美里町北浦 * =1.8 宮城加美町中新田 * =1.8 栗原市花山 * =1.8 南三陸町志津川 =1.8 大崎市松山 * =1.7 石巻市相野谷 * =1.7 色麻町四電 * =1.7 大崎市鳴子 * =1.7 名取市増田 * =1.6 仙台青葉区作並 * =1.6 大衡村大衡 * =1.5 岩沼市桜 * =1.5 大河原町新南 * =1.5 塩竈市旭町 * =1.5 登米市東和町 * =1.5 1 気仙沼市唐桑町 * =1.4 宮城加美町小野田 * =1.4 蔵王町円田 * =1.4 仙台青葉区大倉 =1.4 村田町村田 * =1.3 石巻市北上町 * =1.3 東松島市小野 * =1.3 丸森町鳥屋 * =1.2 山元町浅生原 * =1.2 仙台宮城野区苦竹 * =1.2 仙台区将監 * =1.2 角田市角田 * =1.2 宮城川崎町前川 * =1.2 仙台太白区山田 * =1.1 石巻市泉町 =1.1 利府町利府 * =1.0 宮城加美町宮崎 * =1.0 仙台宮城野区五輪 =1.0 本吉町津谷 * =0.9 登米市津山町 * =0.9 大崎市三本木 * =0.9 仙台空港 =0.9 大和町吉岡 * =0.9 大郷町粕川 * =0.9 富谷町富谷 * =0.9 亶理町下小路 * =0.9 石巻市大瓜 =0.8 仙台青葉区雨宮 * =0.8 白石市亶理町 * =0.8 女川町女川浜 * =0.8 石巻市鮎川浜 * =0.7 七ヶ浜町東宮浜 * =0.6 石巻市雄勝町 * =0.5 柴田町船岡 =0.5 3 東成瀬村椿川 * =3.1 湯沢市川連町 * =2.7 湯沢市皆瀬 * =2.7 東成瀬村田子内 * =2.5 2 湯沢市寺沢 * =2.4 横手市山内土淵 * =2.3 湯沢市沖鶴 =2.2 仙北市西木町上桧木内 * =2.2 横手市雄物川町今宿 =2.1 湯沢市横堀 * =2.0 大仙市高梨 * =2.0 横手市増田町増田 * =1.9 横手市平鹿町浅舞 * =1.9 横手市十文字町 * =1.8 湯沢市佐竹町 * =1.8 羽後町西馬音内 * =1.8 横手市大雄 * =1.7 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.6 横手市中央町 * =1.6 大仙市大曲花園町 * =1.6 由利本荘市前郷 * =1.5 横手市安田柳堤地内 * =1.5 1 大仙市刈和野 * =1.4 にかほ市平沢 * =1.3 秋田美郷町六郷東根 =1.3 秋田美郷町飯詰 * =1.3 大仙市太田町太田 * =1.3 由利本荘市鳥海町伏見 * =1.2 横手市大森町 * =1.2 秋田美郷町土崎 * =1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =1.2 三種町豊岡 * =1.2 秋田市河辺和田 * =1.1 由利本荘市西目町沼田 * =1.1 北秋田市新田目 * =1.1 秋田美郷町六郷 * =1.0 井川町北川尻 * =1.0 大仙市神宮寺 * =1.0 大仙市北長野 * =1.0 仙北市田沢湖田沢 * =1.0 由利本荘市東由利老方 * =1.0 にかほ市象潟町浜ノ田 * =1.0 北秋田市阿仁銀山 * =1.0 八峰町八森中浜 * =0.9 由利本荘市石脇 =0.9 仙北市角館町東勝楽丁 =0.9 仙北市田沢湖生保内上清水 * =0.9 仙北市西木町上荒井 * =0.8 由利本荘市岩谷町 * =0.8 能代市上町 * =0.8 大仙市南外 * =0.8 にかほ市金浦 * =0.8 能代市二ツ井町上台 * =0.8 北秋田市米内沢 * =0.8 仙北市角館町小勝田 * =0.7 三種町鶴川 * =0.7 秋田市雄和女米木 =0.7 秋田市消防庁舎 * =0.7 由利本荘市尾崎 * =0.6 大館市江城 * =0.6 大館市早口 * =0.6 北秋田市阿仁水無 * =0.6 能代市緑町 =0.6 五城目町西磯ノ目 =0.6 北秋田市花園町 =0.5 大仙市協和境野田 * =0.5 藤里町藤琴 * =0.5 山形県 2 酒田市飛鳥 * =1.6 酒田市亀ヶ崎 =1.5 1 遊佐町遊佐 =1.4 酒田市山田 * =1.2 酒田市宮野浦 * =0.9 河北町谷地 =0.8 鶴岡市道田町 * =0.7 戸沢村古口 * =0.7 大蔵村肘折 * =0.5 青森県 1 青森南部町平 * =1.3 五戸町古館 =0.8 おいらせ町上明堂 * =0.7 おいらせ町中下田 * =0.6 深浦町岩崎 * =0.6 福島県 1 福島伊達市保原町 * =1.3 南相馬市鹿島区 * =1.3 葛尾村落合閣下 * =1.2 新地町谷地小屋 * =1.2 川俣町五百田 * =1.1 相馬市中村 * =1.1 二本松市針道 * =1.0 南相馬市小高区 * =1.0 須賀川市八幡山 * =0.9 浪江町幾世橋 =0.7 いわき市三和町 =0.5 南相馬市原町区高見町 * =0.5	39° 06.1' N	140° 52.2' E	13km	M: 3.9
		岩手県内陸南部 岩手県	2 奥州市衣川区 * =2.2 奥州市江刺区 * =2.0 一関市室根町 * =2.0 金ヶ崎町西根 * =1.9 北上市二子町 * =1.5 1 遠野市宮守町 * =1.4 一関市千厩町 * =1.4 奥州市水沢区大鐘町 =1.4 奥州市胆沢区 * =1.4 奥州市前沢区 * =1.2 一関市舞川 =1.1 奥州市水沢区佐倉河 * =1.1 一関市花泉町 * =0.9 川井村川井 * =0.9 平泉町平泉 * =0.9 北上市柳原町 =0.9 一関市山目 * =0.8 大船渡市大船渡町 =0.7 藤沢町藤沢 * =0.7 陸前高田市高田町 * =0.7 住田町世田米 * =0.7 釜石市中妻町 * =0.6 一関市川崎町 * =0.6 遠野市松崎町 * =0.6 大船渡市猪川町 =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.5 1 南三陸町歌津 * =1.3 気仙沼市赤岩 =1.2 栗原市築館 * =1.2 栗原市一迫 * =1.1 栗原市鷺沢 * =1.0 石巻市桃生町 * =1.0 栗原市金成 * =1.0 栗原市志波姫 * =0.9 登米市中田町 =0.8 栗原市若柳 * =0.7 大崎市田尻 * =0.7 涌谷町新町 =0.7 大崎市古川北町 * =0.6 栗原市高清水 * =0.6 登米市東和町 * =0.6 気仙沼市笹が陣 * =0.6 栗原市瀬峰 * =0.5 登米市豊里町 * =0.5 栗原市花山 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 * =1.7 東成瀬村田子内 * =1.7 湯沢市沖鶴 =1.5 湯沢市皆瀬 * =1.5 1 湯沢市横堀 * =1.2 横手市山内土淵 * =1.0 湯沢市寺沢 * =0.9 湯沢市川連町 * =0.8 横手市安田柳堤地内 * =0.6 大仙市高梨 * =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
152	14 12 36	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.2 1 一関市室根町 * =1.3 遠野市宮守町 * =1.2 奥州市胆沢区 * =1.1 北上市二子町 * =1.1 金ヶ崎町西根 * =1.1 釜石市中妻町 * =0.8 一関市千厩町 * =0.8 西和賀町川尻 * =0.8 一関市舞川=0.6 平泉町平泉 * =0.6 大船渡市猪川町=0.6 奥州市前沢区 * =0.6 北上市柳原町=0.6 一関市山目 * =0.5 山田町大沢 * =0.5 大船渡市大船渡町=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河 * =0.5 奥州市江刺区 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 * =1.5 1 東成瀬村田子内 * =1.2 湯沢市皆瀬 * =1.0 横手市山内土淵 * =0.9 湯沢市沖鶴=0.8 湯沢市川連町 * =0.6 横手市平鹿町浅舞 * =0.5 秋田美郷町六郷東根=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=1.2 気仙沼市赤岩=0.9 栗原市築館 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7 栗原市鷺沢 * =0.7 南三陸町歌津 * =0.7 石巻市桃生町 * =0.5 気仙沼市唐桑町 * =0.5	39° 03.7' N	140° 52.5' E	13km	M: 3.7
153	14 12 38	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.0 1 奥州市胆沢区 * =0.9 宮城県 1 栗原市花山 * =1.2	39° 06.4' N	140° 56.8' E	10km	M: 3.1
154	14 12 42	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.9	39° 07.1' N	140° 54.8' E	12km	M: 2.7
155	14 12 43	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 05.0' N	140° 57.0' E	10km	M: 2.7
156	14 12 48	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.1 奥州市衣川区 * =0.9	39° 07.3' N	140° 56.4' E	10km	M: 3.0
157	14 12 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39° 05.4' N	140° 49.7' E	9km	M: 2.6
158	14 12 55	岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市栗駒=1.6 1 栗原市築館 * =0.9 栗原市金成 * =0.8 栗原市一迫 * =0.7 栗原市若柳 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 栗原市鷺沢 * =0.5 南三陸町歌津 * =0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 秋田県 1 湯沢市横堀 * =0.8 東成瀬村椿川 * =0.8	39° 00.6' N	140° 53.4' E	9km	M: 3.3
159	14 12 56	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 06.5' N	140° 56.5' E	9km	M: 2.4
160	14 13 04	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.9	39° 07.0' N	140° 52.1' E	7km	M: 2.8
161	14 13 09	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.5	39° 05.6' N	140° 50.7' E	12km	M: 2.7
162	14 13 10	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒=1.5 1 栗原市築館 * =1.3	38° 53.9' N	140° 51.3' E	9km	M: 2.6
163	14 13 10	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.4 2 奥州市胆沢区 * =2.2 西和賀町川尻 * =1.6 奥州市水沢区大鐘町=1.6 北上市二子町 * =1.5 一関市山目 * =1.5 奥州市前沢区 * =1.5 平泉町平泉 * =1.5 1 金ヶ崎町西根 * =1.3 一関市花泉町 * =1.3 奥州市水沢区佐倉河 * =1.2 一関市千厩町 * =1.1 陸前高田市高田町 * =1.1 一関市室根町 * =1.0 奥州市江刺区 * =1.0 大船渡市大船渡町=0.9 大槌町新町 * =0.9 西和賀町沢内太田 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.8 一関市舞川=0.8 釜石市中妻町 * =0.7 花巻市材木町 * =0.7 遠野市松崎町 * =0.6 遠野市宮守町 * =0.6 北上市柳原町=0.6 宮城県 2 栗原市一迫 * =1.6 栗原市鷺沢 * =1.6 登米市中田町=1.5 1 栗原市金成 * =1.4 気仙沼市赤岩=1.3 栗原市高清水 * =1.3 栗原市志波姫 * =1.1 栗原市若柳 * =1.0 大崎市古川三日町=1.0 石巻市桃生町 * =1.0 気仙沼市笹が陣 * =0.9 南三陸町歌津 * =0.9 涌谷町新町=0.9 大崎市古川北町 * =0.9 大崎市田尻 * =0.9 宮城美里町北浦 * =0.8 登米市南方町 * =0.8 南三陸町志津川=0.8 登米市豊里町 * =0.7 登米市迫町 * =0.7 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.7 登米市登米町 * =0.6 栗原市花山 * =0.6 大崎市鹿島台 * =0.6 石巻市門脇 * =0.5 石巻市前谷地 * =0.5 大崎市岩出山 * =0.5 気仙沼市唐桑町 * =0.5 名取市増田 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村田子内 * =1.7 東成瀬村椿川 * =1.6 1 湯沢市川連町 * =1.1 大仙市高梨 * =1.0 横手市山内土淵 * =0.9 湯沢市横堀 * =0.9 湯沢市皆瀬 * =0.9 秋田美郷町土崎 * =0.9 横手市大雄 * =0.8 湯沢市沖鶴=0.8 横手市十文字町 * =0.8 湯沢市寺沢 * =0.7 横手市雄物川町今宿=0.7 横手市増田町増田 * =0.7 横手市平鹿町浅舞 * =0.7 横手市安田柳堤地内 * =0.6 横手市中央町 * =0.5 横手市大森町 * =0.5	39° 05.9' N	140° 51.8' E	10km	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
164	14 13 17	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0	39° 04.3' N	140° 49.5' E	14km	M: 2.8
165	14 13 18	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 04.6' N	140° 51.1' E	13km	M: 2.5
166	14 13 23	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 04.6' N	140° 54.4' E	12km	M: 2.8
167	14 13 30	岩手県内陸南部 秋田県 3 東成瀬村椿川 * =2.6 2 湯沢市皆瀬 * =2.2 湯沢市沖鶴=2.1 湯沢市横堀 * =2.0 湯沢市寺沢 * =1.9 湯沢市川連町 * =1.9 東成瀬村田子内 * =1.9 羽後町西馬音内 * =1.5 1 湯沢市佐竹町 * =1.4 横手市増田町増田 * =1.1 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.9 横手市平鹿町浅舞 * =0.9 横手市十文字町 * =0.9 横手市山内土淵 * =0.9 秋田美郷町土崎 * =0.9 由利本荘市石脇=0.7 由利本荘市島海町伏見 * =0.7 仙北市西木町上桧木内 * =0.7 横手市大森町 * =0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 横手市雄物川町今宿=0.6 大崎市高梨 * =0.6 横手市安田柳堤地内 * =0.6 横手市大雄 * =0.5 大崎市北長野 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒=1.8 1 栗原市鶯沢 * =1.3 栗原市金成 * =1.2 栗原市一迫 * =1.2 栗原市築館 * =1.1 栗原市志波姫 * =0.9 栗原市高清水 * =0.9 大崎市田尻 * =0.8 栗原市若柳 * =0.8 大崎市古川三日町=0.7 栗原市花山 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 名取市増田 * =0.5 色麻町四竈 * =0.5 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.4 北上市二子町 * =1.1 金ヶ崎町西根 * =1.1 西和賀町川尻 * =0.9 奥州市前沢区 * =0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.7 遠野市宮守町 * =0.7 一関市花泉町 * =0.6 一関市千蔵町 * =0.6 奥州市水沢区佐倉河 * =0.6 北上市柳原町=0.6 一関市山目 * =0.5 一関市室根町 * =0.5 花巻市東和町 * =0.5	39° 03.4' N	140° 51.8' E	10km	M: 3.9
168	14 13 35	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=1.1 栗原市築館 * =1.1 大崎市鳴子 * =1.0 栗原市一迫 * =0.9	38° 53.8' N	140° 40.4' E	7km	M: 3.2
169	14 13 36	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =1.1 大崎市鳴子 * =0.8 栗原市高清水 * =0.7	38° 53.1' N	140° 45.6' E	7km	M: 3.0
170	14 13 39	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	39° 06.0' N	140° 52.9' E	9km	M: 2.7
171	14 13 46	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 03.2' N	140° 54.2' E	12km	M: 2.4
172	14 13 56	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 00.8' N	140° 55.4' E	8km	M: 3.0
173	14 14 06	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =0.7	38° 55.9' N	140° 47.9' E	8km	M: 2.8
174	14 14 09 (注) 14 14 09	岩手県内陸南部 岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.5 1 北上市二子町 * =1.2 金ヶ崎町西根 * =1.2 西和賀町川尻 * =1.2 奥州市衣川区 * =1.2 西和賀町沢内川舟 * =1.0 奥州市江刺区 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.7 北上市柳原町=0.6 遠野市宮守町 * =0.5 平泉町平泉 * =0.5 奥州市前沢区 * =0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.7 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.2 大崎市高梨 * =1.0 湯沢市寺沢 * =0.6 秋田美郷町六郷東根=0.5 仙北市西木町上桧木内 * =0.5	39° 10.3' N 38° 59.6' N	140° 57.3' E 140° 53.7' E	9km 8km	M: 3.7 M: 3.2
175	14 14 12	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.4 奥州市衣川区 * =1.4 西和賀町川尻 * =0.8 奥州市前沢区 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内 * =1.0 東成瀬村田子内 * =0.9 東成瀬村椿川 * =0.8 横手市雄物川町今宿=0.5	39° 06.8' N	140° 56.2' E	11km	M: 3.5
176	14 14 27	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.9	39° 05.9' N	140° 55.9' E	11km	M: 3.1
177	14 14 33	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 07.8' N	140° 52.7' E	11km	M: 2.9
178	14 14 35	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.8 1 奥州市衣川区 * =1.3	39° 04.6' N	140° 59.0' E	10km	M: 3.1
179	14 14 37	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =2.9	38° 49.5' N	140° 41.3' E	3km	M: 2.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
180	14 14 39	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 *≒3.3 北上市二子町 *≒3.0 奥州市胆沢区 *≒2.9 2 奥州市江刺区 *≒2.1 花巻市東和町 *≒2.1 北上市柳原町 *≒2.1 金ヶ崎町西根 *≒2.1 奥州市前沢区 *≒2.0 奥州市水沢区大鐘町 *≒2.0 西和賀町川尻 *≒1.9 遠野市宮守町 *≒1.9 一関市室根町 *≒1.8 奥州市水沢区佐倉河 *≒1.8 一関市山目 *≒1.7 一関市千厩町 *≒1.7 平泉町平泉 *≒1.7 大槌町新町 *≒1.6 遠野市松崎町 *≒1.6 陸前高田市高田町 *≒1.5 普代村銅屋 *≒1.5 矢巾町南矢幅 *≒1.5 1 大船渡市大船渡町 *≒1.4 釜石市中妻町 *≒1.4 花巻市石鳥谷町 *≒1.4 二戸市福岡 *≒1.3 山田町大沢 *≒1.3 花巻市材木町 *≒1.3 一関市舞川 *≒1.3 西和賀町沢内川舟 *≒1.3 岩手洋野町大野 *≒1.2 宮古市五月町 *≒1.2 八幡平市田頭 *≒1.2 一関市花泉町 *≒1.2 藤沢町藤沢 *≒1.1 西和賀町沢内太田 *≒1.1 花巻市大迫町 *≒1.1 野田村野田 *≒1.1 大船渡市猪川町 *≒1.0 川井村田代 *≒1.0 盛岡市山王町 *≒1.0 盛岡市玉山区薮川 *≒1.0 住田町世田米 *≒0.9 宮古市鍛ヶ崎 *≒0.9 花巻市大迫総合支所 *≒0.9 八幡平市野駄 *≒0.9 紫波町日詰 *≒0.9 一関市東山町 *≒0.9 川井村川井 *≒0.9 軽米町軽米 *≒0.8 九戸村伊保内 *≒0.8 一関市川崎町 *≒0.8 盛岡市馬場町 *≒0.8 釜石市只越町 *≒0.8 葛巻町葛巻元木 *≒0.8 山田町八幡町 *≒0.8 岩手洋野町種市 *≒0.8 一関市大東町 *≒0.8 八幡平市大更 *≒0.7 久慈市長内町 *≒0.5 葛巻町消防分署 *≒0.5 秋田県 3 東成瀬村田子内 *≒2.7 横手市雄物川町今宿 *≒2.5 2 横手市山内土測 *≒2.4 東成瀬村椿川 *≒2.4 湯沢市沖鶴 *≒2.2 仙北市西木町上桧木内 *≒2.1 湯沢市皆瀬 *≒1.9 湯沢市川連町 *≒1.8 横手市平鹿町浅舞 *≒1.7 横手市大雄 *≒1.7 横手市安田柳堤地内 *≒1.6 横手市十文字町 *≒1.5 1 横手市増田町増田 *≒1.4 羽後町西馬音内 *≒1.3 由利本荘市矢島町矢島町 *≒1.2 横手市中央町 *≒1.2 湯沢市佐竹町 *≒1.2 由利本荘市石脇 *≒1.1 由利本荘市前郷 *≒1.1 由利本荘市鳥海町伏見 *≒1.1 横手市大森町 *≒1.1 湯沢市寺沢 *≒1.1 湯沢市横堀 *≒1.1 大仙市高梨 *≒1.1 由利本荘市桜小路 *≒0.8 由利本荘市岩谷町 *≒0.8 大仙市神宮寺 *≒0.8 大仙市刈和野 *≒0.8 にかほ市平沢 *≒0.7 秋田美郷町六郷 *≒0.7 秋田美郷町飯詰 *≒0.6 北秋田市阿仁銀山 *≒0.5 秋田美郷町六郷東根 *≒0.5 由利本荘市西目町沼田 *≒0.5 由利本荘市東由利老方 *≒0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 *≒2.0 栗原市栗駒 *≒1.9 南三陸町歌津 *≒1.8 気仙沼市笹が陣 *≒1.6 栗原市築館 *≒1.6 栗原市若柳 *≒1.6 栗原市一迫 *≒1.6 栗原市金成 *≒1.6 登米市迫町 *≒1.5 登米市中田町 *≒1.5 1 涌谷町新町 *≒1.4 栗原市鷺沢 *≒1.4 栗原市志波姫 *≒1.4 大崎市古川三日町 *≒1.4 栗原市高清水 *≒1.3 登米市南方町 *≒1.3 気仙沼市唐桑町 *≒1.2 石巻市桃生町 *≒1.2 大崎市市尻 *≒1.1 大崎市古川北町 *≒1.0 登米市登米町 *≒1.0 登米市米山町 *≒1.0 登米市豊里町 *≒0.9 南三陸町志津川 *≒0.9 大崎市岩出山 *≒0.9 栗原市花山 *≒0.9 石巻市門脇 *≒0.8 登米市東和町 *≒0.8 宮城美里町北浦 *≒0.8 大崎市鳴子 *≒0.8 大崎市鹿島台 *≒0.8 石巻市前谷地 *≒0.7 宮城美里町木間塚 *≒0.7 東松島市矢本 *≒0.7 宮城加美町中新田 *≒0.7 栗原市瀬峰 *≒0.7 石巻市泉町 *≒0.6 東松島市小野 *≒0.6 大崎市松山 *≒0.6 色麻町四竈 *≒0.6 宮城川崎町前川 *≒0.6 宮城加美町小野田 *≒0.5 登米市石越町 *≒0.5 青森県 1 青森南部町平 *≒1.1 階上町道仏 *≒1.0 五戸町古館 *≒0.8	39° 06.8' N	140° 55.9' E	11km	M: 4.5
181	14 14 45	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *≒0.7	38° 51.5' N	140° 43.7' E	4km	M: 2.2
182	14 14 46	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *≒1.0	38° 53.1' N	140° 40.6' E	6km	M: 2.9
183	14 14 47	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *≒0.7	38° 47.0' N	140° 43.0' E	2km	M: 2.2
184	14 15 09	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 *≒0.9 大崎市鳴子 *≒0.6 栗原市鷺沢 *≒0.5	38° 49.3' N	140° 46.9' E	3km	M: 2.8
185 (注)	14 15 14 14 15 14	宮城県北部 岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市花山 *≒1.2 大崎市鳴子 *≒0.7 栗原市鷺沢 *≒0.6	38° 49.5' N 39° 02.9' N	140° 48.0' E 140° 52.5' E	3km 12km	M: 3.1 M: 2.7
186	14 15 17	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒 *≒0.6	38° 57.9' N	140° 54.0' E	7km	M: 2.8
187	14 15 21	秋田県内陸南部 岩手県 秋田県 1 奥州市衣川区 *≒0.7 1 東成瀬村田子内 *≒0.7 東成瀬村椿川 *≒0.5	38° 59.5' N	140° 46.5' E	6km	M: 3.3
188	14 15 24	岩手県内陸南部 宮城県 岩手県 2 栗原市花山 *≒2.2 1 大崎市鳴子 *≒0.9 栗原市鷺沢 *≒0.5 栗原市一迫 *≒0.5 1 奥州市衣川区 *≒1.2	39° 04.4' N	140° 56.4' E	11km	M: 2.9
189	14 15 31	岩手県内陸南部 岩手県 秋田県 1 奥州市胆沢区 *≒1.4 北上市二子町 *≒1.2 奥州市衣川区 *≒1.0 遠野市宮守町 *≒0.8 奥州市江刺区 *≒0.8 金ヶ崎町西根 *≒0.6 1 仙北市西木町上桧木内 *≒0.8 東成瀬村椿川 *≒0.6 東成瀬村田子内 *≒0.5	39° 07.3' N	140° 56.2' E	11km	M: 3.4
190	14 15 33	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *≒0.6	39° 07.4' N	140° 56.2' E	12km	M: 2.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
191	14 15 35	秋田県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 0.5	38° 59.1' N	140° 44.7' E	9km	M: 2.6
192	14 15 37	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 1.0 秋田県 1 東成瀬村椿川 * \approx 0.9 東成瀬村田子内 * \approx 0.5	39° 07.4' N	140° 52.9' E	10km	M: 3.0
193	14 15 38	宮城県北部 宮城県 2 栗原市鶯沢 * \approx 1.6 栗原市築館 * \approx 1.5 1 栗原市花山 * \approx 1.4 栗原市一迫 * \approx 1.3 栗原市栗駒=1.1 大崎市鳴子 * \approx 1.1 大崎市田尻 * \approx 0.9 宮城美里町北浦 * \approx 0.7 大崎市古川三日町=0.6 栗原市高清水 * \approx 0.6 栗原市金成 * \approx 0.6 大崎市岩出山 * \approx 0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * \approx 0.9 奥州市衣川区 * \approx 0.7 一関市舞川=0.7 山形県 1 山形金山町金山 * \approx 0.5	38° 52.8' N	140° 51.2' E	8km	M: 3.4
194	14 15 40	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * \approx 1.4 大崎市鳴子 * \approx 1.2 栗原市一迫 * \approx 0.8 栗原市鶯沢 * \approx 0.7 栗原市栗駒=0.6 栗原市金成 * \approx 0.5	38° 47.0' N	140° 47.1' E	3km	M: 3.0
195	14 15 43	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * \approx 2.0 1 奥州市衣川区 * \approx 1.2 奥州市水沢区大鐘町=0.7 金ヶ崎町西根 * \approx 0.7 北上市二子町 * \approx 0.6	39° 05.8' N	140° 58.9' E	11km	M: 3.3
196	14 15 46	宮城県北部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 0.5 宮城県 1 大崎市鳴子 * \approx 0.9 栗原市栗駒=0.8 大崎市田尻 * \approx 0.8 栗原市鶯沢 * \approx 0.5 栗原市築館 * \approx 0.5	38° 55.7' N	140° 48.5' E	7km	M: 3.1
197	14 15 48	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 1.1 奥州市胆沢区 * \approx 0.7 北上市二子町 * \approx 0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * \approx 0.6	39° 09.0' N	140° 55.4' E	11km	M: 3.3
198	14 15 53	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * \approx 0.6	39° 07.7' N	140° 53.5' E	10km	M: 2.9
199	14 15 53	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39° 01.3' N	140° 52.8' E	11km	M: 2.9
200	14 15 57	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 1.4 奥州市胆沢区 * \approx 0.6	39° 05.1' N	140° 53.3' E	12km	M: 2.8
201	14 16 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 0.5	39° 02.8' N	140° 54.4' E	9km	M: 2.9
202	14 16 02	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * \approx 1.8 1 奥州市江刺区 * \approx 1.2 奥州市胆沢区 * \approx 1.1 金ヶ崎町西根 * \approx 1.0 奥州市前沢区 * \approx 0.9 平泉町平泉 * \approx 0.9 北上市二子町 * \approx 0.9 一関市花泉町 * \approx 0.8 遠野市宮守町 * \approx 0.8 藤沢町藤沢 * \approx 0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=1.3 大崎市鳴子 * \approx 1.1 栗原市築館 * \approx 1.0 栗原市鶯沢 * \approx 1.0 栗原市一迫 * \approx 0.9 栗原市金成 * \approx 0.9 大崎市田尻 * \approx 0.7 栗原市志波姫 * \approx 0.6 栗原市若柳 * \approx 0.6 栗原市高清水 * \approx 0.5 南三陸町歌津 * \approx 0.5 大崎市古川三日町=0.5 秋田県 1 湯沢市沖鶴=0.8 湯沢市川連町 * \approx 0.7 東成瀬村田子内 * \approx 0.7 東成瀬村椿川 * \approx 0.6	38° 58.4' N	140° 53.6' E	8km	M: 3.7
203	14 16 05	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * \approx 1.5	38° 46.6' N	140° 45.2' E	3km	M: 2.9
204	14 16 08	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * \approx 0.6 栗原市一迫 * \approx 0.5	38° 54.0' N	140° 46.7' E	7km	M: 2.9
205	14 16 10	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * \approx 0.8 奥州市胆沢区 * \approx 0.6 宮城県 1 栗原市栗駒=1.1 栗原市一迫 * \approx 0.8 栗原市築館 * \approx 0.5 栗原市鶯沢 * \approx 0.5	39° 05.1' N	140° 54.2' E	11km	M: 3.2
206	14 16 19	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本美里町永富 * \approx 0.9	32° 40.3' N	130° 47.2' E	15km	M: 2.6
207	14 16 21	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本美里町永富 * \approx 0.8 宇城市豊野町 * \approx 0.7	32° 40.4' N	130° 47.2' E	16km	M: 2.7
208	14 16 22	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢 * \approx 0.5	38° 54.2' N	140° 52.1' E	7km	M: 2.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
209	14 16 27	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39°04.9' N	140°56.8' E	11km	M: 3.1
		1 奥州市衣川区 * =1.4 一関市山目 * =0.8 奥州市胆沢区 * =0.6 1 栗原市栗駒 =0.5 1 東成瀬村椿川 * =0.5				
210	14 16 31	岩手県内陸南部 岩手県 秋田県	39°07.0' N	140°56.5' E	11km	M: 3.5
		1 奥州市衣川区 * =1.3 奥州市胆沢区 * =1.2 西和賀町川尻 * =1.1 北上市二子町 * =0.8 1 遠野市宮守町 * =0.5 奥州市水沢区大鐘町 =0.5 1 仙北市西木町上桧木内 * =1.4 東成瀬村田子内 * =0.9 東成瀬村椿川 * =0.9 横手市雄物川町今宿 =0.5				
211	14 17 03	宮城県北部 宮城県	38°47.9' N	140°46.4' E	2km	M: 2.6
		1 栗原市鶯沢 * =1.3 栗原市花山 * =1.1 栗原市栗駒 =1.0 大崎市鳴子 * =0.9 栗原市一迫 * =0.7 1 栗原市築館 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5				
212	14 17 11	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県	39°09.7' N	140°57.0' E	9km	M: 3.2
		1 奥州市胆沢区 * =1.3 金ヶ崎町西根 * =1.0 奥州市衣川区 * =0.5 西和賀町川尻 * =0.5 1 気仙沼市赤岩 =0.8				
213	14 17 13	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39°02.1' N	140°53.6' E	12km	M: 3.7
		2 奥州市衣川区 * =2.3 1 金ヶ崎町西根 * =1.4 奥州市胆沢区 * =1.3 北上市二子町 * =1.2 奥州市前沢区 * =1.1 1 奥州市水沢区大鐘町 =1.0 遠野市宮守町 * =0.9 奥州市江刺区 * =0.7 一関市千厩町 * =0.7 1 一関市室根町 * =0.7 平泉町平泉 * =0.6 一関市舞川 =0.6 北上市柳原町 =0.6 一関市花泉町 * =0.5 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市金成 * =0.8 南三陸町歌津 * =0.7 石巻市桃生町 * =0.7 気仙沼市赤岩 =0.6 1 登米市中田町 =0.5 栗原市築館 * =0.5 栗原市一迫 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5 1 東成瀬村椿川 * =1.2 東成瀬村田子内 * =0.6 秋田美郷町土崎 * =0.5				
214	14 17 31	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県	39°00.0' N	141°02.4' E	12km	M: 3.3
		2 平泉町平泉 * =2.0 奥州市衣川区 * =1.8 一関市舞川 =1.6 1 一関市千厩町 * =1.0 藤沢町藤沢 * =0.9 一関市山目 * =0.9 奥州市前沢区 * =0.8 一関市花泉町 * =0.5 1 奥州市胆沢区 * =0.5 1 栗原市栗駒 =1.4 栗原市鶯沢 * =0.9 栗原市一迫 * =0.5				
215	14 17 34	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39°08.8' N	140°55.4' E	11km	M: 4.3
		3 奥州市衣川区 * =2.9 奥州市胆沢区 * =2.5 2 一関市室根町 * =2.0 奥州市前沢区 * =1.9 北上市二子町 * =1.9 一関市千厩町 * =1.8 1 金ヶ崎町西根 * =1.7 平泉町平泉 * =1.7 一関市舞川 =1.7 奥州市水沢区大鐘町 =1.6 西和賀町川尻 * =1.5 1 陸前高田市高田町 * =1.4 一関市山目 * =1.4 一関市花泉町 * =1.4 奥州市水沢区佐倉河 * =1.4 1 遠野市宮守町 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 藤沢町藤沢 * =1.2 山田町大沢 * =1.2 花巻市材木町 * =1.2 1 北上市柳原町 =1.2 釜石市中妻町 * =1.1 花巻市東和町 * =1.0 一関市川崎町 * =0.9 普代村銅屋 * =0.9 1 大船渡市猪川町 =0.9 花巻市石鳥谷町 * =0.9 一関市大東町 =0.8 遠野市松崎町 * =0.8 1 西和賀町沢内川尻 * =0.8 大船渡市大船渡町 =0.8 一関市東山町 * =0.7 矢巾町南矢幅 * =0.7 1 大槌町新町 * =0.6 西和賀町沢内太田 * =0.5 2 栗原市栗駒 =2.0 栗原市築館 * =1.9 気仙沼市赤岩 =1.8 栗原市一迫 * =1.7 南三陸町歌津 * =1.7 1 登米市中田町 =1.5 栗原市若柳 * =1.5 栗原市金成 * =1.5 栗原市志波姫 * =1.5 1 栗原市高清水 * =1.4 石巻市桃生町 * =1.4 気仙沼市笹が陣 * =1.3 涌谷町新町 =1.3 登米市東和町 * =1.3 1 栗原市鶯沢 * =1.2 登米市豊里町 * =1.2 大崎市田尻 * =1.2 石巻市前谷地 * =1.1 大崎市古川三日町 =1.1 1 気仙沼市唐桑町 * =1.1 大崎市岩出山 * =1.0 登米市南方町 * =1.0 仙台青葉区作並 * =1.0 1 南三陸町志津川 =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 大崎市古川北町 * =1.0 石巻市泉町 =0.9 石巻市門脇 * =0.9 1 栗原市花山 * =0.9 大崎市鹿島台 * =0.9 登米市迫町 * =0.9 東松島市矢本 * =0.8 東松島市小野 * =0.7 1 登米市登米町 * =0.7 大崎市鳴子 * =0.7 登米市米山町 * =0.7 石巻市北上町 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.7 1 登米市石越町 * =0.6 名取市増田 * =0.6 仙台青葉区大倉 =0.6 大崎市松山 * =0.6 色麻町四竈 * =0.6 1 宮城加美町小野田 * =0.5 本吉町津谷 * =0.5 宮城美里町木間塚 * =0.5 宮城川崎町前川 * =0.5 2 湯沢市皆瀬 * =1.6 東成瀬村椿川 * =1.6 仙北市西木町上桧木内 * =1.6 湯沢市寺沢 * =1.5 1 横手市山内土洲 * =1.2 湯沢市沖鶴 =1.2 湯沢市川連町 * =1.0 湯沢市横堀 * =1.0 1 横手市雄物川町今宿 =0.9 東成瀬村田子内 * =0.9 大崎市高梨 * =0.8 横手市増田町増田 * =0.5 1 横手市平鹿町浅舞 * =0.5 横手市安田柳堤地内 * =0.5				
216	14 17 48	岩手県内陸南部 岩手県	39°06.0' N	140°51.7' E	12km	M: 2.7
		1 奥州市衣川区 * =0.8				
217	14 17 56	岩手県内陸南部 岩手県	39°02.9' N	140°51.1' E	11km	M: 2.7
		1 奥州市衣川区 * =0.7				
218	14 17 58	岩手県内陸南部 岩手県	38°58.7' N	140°48.6' E	7km	M: 3.0
		1 奥州市衣川区 * =0.5				
219	14 18 00	宮城県北部 宮城県	38°46.7' N	140°47.1' E	3km	M: 2.3
		1 栗原市花山 * =0.6				
220	14 18 03	宮城県北部 宮城県	38°46.9' N	140°44.2' E	4km	M: 2.5
		2 大崎市鳴子 * =1.9				

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
221	14 18 13	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	38° 58.3' N	140° 51.1' E	8km	M: 2.9
222	14 18 27	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	39° 04.9' N	140° 56.0' E	11km	M: 2.4
223	14 18 31	宮城県北部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.1 栗原市築館 * =0.9 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市花山 * =0.8 栗原市一迫 * =0.7 大崎市田尻 * =0.7	38° 52.3' N	140° 50.9' E	8km	M: 2.9
224	14 18 37	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.9	39° 00.1' N	140° 47.5' E	9km	M: 3.0
225	14 18 38	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7 一関市千厩町 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市一迫 * =0.5 栗原市鶯沢 * =0.5 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 湯沢市川連町 * =0.7 東成瀬村田子内 * =0.7 湯沢市沖鶴 =0.5	38° 59.4' N	140° 49.7' E	7km	M: 3.4
226	14 18 40	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	38° 59.7' N	140° 49.7' E	8km	M: 3.0
227	14 18 43	岩手県内陸南部 秋田県 2 東成瀬村榑川 * =1.5 1 湯沢市横堀 * =1.4 湯沢市寺沢 * =0.9 東成瀬村田子内 * =0.8 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 平泉町平泉 * =0.6 奥州市前沢区 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市鶯沢 * =0.9 栗原市一迫 * =0.8 栗原市金成 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.6 名取市増田 * =0.6 栗原市若柳 * =0.6 栗原市花山 * =0.6	39° 02.2' N	140° 51.5' E	11km	M: 3.4
228	14 18 52	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 平泉町平泉 * =0.7 北上市二子町 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.8	39° 02.2' N	140° 51.9' E	12km	M: 3.1
229	14 18 59	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒 =2.1 栗原市花山 * =1.7 栗原市鶯沢 * =1.6 大崎市鳴子 * =1.5 1 大崎市田尻 * =1.4 宮城美里町北浦 * =1.2 栗原市金成 * =1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市一迫 * =0.9 栗原市高清水 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.5	38° 52.7' N	140° 47.6' E	3km	M: 3.0
230	14 19 05	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.5	38° 56.1' N	140° 53.6' E	8km	M: 2.7
231	14 19 06	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.2	38° 47.9' N	140° 39.9' E	4km	M: 1.7
232	14 19 11	宮城県北部 宮城県 3 栗原市栗駒 =2.5 栗原市一迫 * =2.5 大崎市田尻 * =2.5 2 栗原市築館 * =2.3 栗原市金成 * =2.3 栗原市花山 * =2.3 栗原市鶯沢 * =2.2 栗原市高清水 * =1.7 大崎市古川三日町 =1.7 大崎市鳴子 * =1.7 宮城美里町北浦 * =1.6 栗原市若柳 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.5 栗原市志波姫 * =1.5 涌谷町新町 =1.5 大崎市古川北町 * =1.5 1 登米市南方町 * =1.4 大崎市松山 * =1.4 登米市中田町 =1.3 登米市迫町 * =1.2 宮城美里町木間塚 * =1.2 登米市米山町 * =1.2 大崎市岩上山 * =1.2 石巻市桃生町 * =1.2 名取市増田 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.0 南三陸町歌津 * =1.0 登米市登米町 * =0.9 登米市東和町 * =0.9 登米市豊里町 * =0.8 気仙沼市赤岩 =0.8 岩沼市桜 * =0.8 宮城加美町中新田 * =0.8 東松島市矢本 * =0.8 宮城加美町小野田 * =0.7 山元町浅生原 * =0.7 気仙沼市笹が陣 * =0.7 南三陸町志津川 =0.6 仙台青葉区大倉 =0.6 色麻町四電 * =0.6 登米市石越町 * =0.6 大郷町粕川 * =0.6 仙台青葉区作並 * =0.5 石巻市門脇 * =0.5 石巻市前谷地 * =0.5 岩手県 2 平泉町平泉 * =2.1 北上市二子町 * =1.7 奥州市衣川区 * =1.6 1 一関市室根町 * =1.4 一関市舞川 =1.3 一関市花泉町 * =1.3 一関市千厩町 * =1.3 一関市山目 * =1.0 釜石市中妻町 * =1.0 奥州市前沢区 * =0.9 花巻市東和町 * =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.9 一関市東山町 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.8 奥州市胆沢区 * =0.8 奥州市水沢区大鐘町 =0.7 遠野市宮守町 * =0.7 山田町大沢 * =0.7 宮古市五月町 * =0.7 西和賀町川尻 * =0.6 川井村川井 * =0.5 山形県 1 山形金山町金山 * =0.6	38° 52.0' N	140° 51.6' E	9km	M: 4.1
233	14 19 20	宮城県北部 宮城県 2 栗原市築館 * =1.6 1 栗原市一迫 * =1.3 栗原市鶯沢 * =1.3 栗原市栗駒 =1.1 栗原市花山 * =0.7 栗原市高清水 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.6 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.6	38° 53.2' N	140° 52.3' E	9km	M: 3.1
234	14 19 22	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.5	38° 50.4' N	140° 48.3' E	4km	M: 2.5

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
235	14 19 35	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * =1.7	38° 48.1' N	140° 40.2' E	5km	M: 2.1
236	14 19 44	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 02.0' N	141° 01.4' E	8km	M: 1.8
237	14 19 46	宮城県北部 宮城県 2 栗原市鷺沢 * =1.6 栗原市栗駒=1.5 1 栗原市一迫 * =1.4 栗原市花山 * =1.0 栗原市築館 * =0.7	38° 55.5' N	140° 52.7' E	9km	M: 3.1
238	14 20 07	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.8 1 奥州市前沢区 * =1.4 北上市二子町 * =1.0 平泉町平泉 * =1.0 一関市花泉町 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.9 一関市室根町 * =0.9 一関市山目 * =0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 一関市千厩町 * =0.7 一関市舞川=0.6 陸前高田市高田町 * =0.5 西和賀町川尻 * =0.5 奥州市胆沢区 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒=1.6 栗原市鷺沢 * =1.6 1 栗原市一迫 * =1.4 栗原市花山 * =1.4 栗原市築館 * =1.3 栗原市高清水 * =1.3 大崎市古川三日町=1.2 宮城美里町北浦 * =1.1 大崎市田尻 * =1.1 大崎市古川北町 * =1.0 大崎市岩出山 * =0.9 栗原市志波姫 * =0.7 栗原市若柳 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.6 岩沼市桜 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 大崎市松山 * =0.6 南三陸町歌津 * =0.5 名取市増田 * =0.5 栗原市瀬峰 * =0.5 仙台宮城野区苦竹 * =0.5 栗原市金成 * =0.5 大郷町粕川 * =0.5 大衡村大衡 * =0.5 大崎市鹿島台 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.0 湯沢市横堀 * =0.9 東成瀬村田子内 * =0.6	38° 59.5' N	140° 50.0' E	10km	M: 3.8
239	14 20 21	宮城県北部 宮城県 3 栗原市築館 * =2.6 栗原市一迫 * =2.6 栗原市高清水 * =2.5 2 栗原市栗駒=2.4 栗原市花山 * =2.3 大崎市鳴子 * =2.1 宮城美里町北浦 * =1.9 大崎市田尻 * =1.9 栗原市鷺沢 * =1.7 1 栗原市金成 * =1.4 栗原市志波姫 * =1.4 栗原市瀬峰 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.1 大崎市岩出山 * =1.0 登米市南方町 * =1.0 涌谷町新町=0.9 南三陸町歌津 * =0.9 大崎市鹿島台 * =0.9 気仙沼市赤岩=0.9 宮城加美町中新田 * =0.9 栗原市若柳 * =0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市松山 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.7 登米市中田町=0.7 大郷町粕川 * =0.6 登米市迫町 * =0.6 気仙沼市笹か陣 * =0.6 登米市東和町 * =0.6 宮城加美町宮崎 * =0.5 宮城加美町小野田 * =0.5 登米市米山町 * =0.5 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.9 平泉町平泉 * =1.5 1 一関市花泉町 * =1.3 一関市千厩町 * =1.0 奥州市胆沢区 * =0.9 一関市室根町 * =0.8 奥州市江刺区 * =0.8 一関市舞川=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.5 秋田県 1 湯沢市横堀 * =0.8 山形県 1 最上町向町 * =1.3 山形金山町金山 * =0.9	38° 52.8' N	140° 45.4' E	7km	M: 3.9
240	14 20 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2	39° 05.9' N	140° 52.3' E	11km	M: 2.8
241	14 20 42	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.5 1 奥州市胆沢区 * =0.9 北上市二子町 * =0.8 奥州市前沢区 * =0.6 一関市室根町 * =0.6 一関市花泉町 * =0.5 平泉町平泉 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.7	39° 02.5' N	140° 52.4' E	9km	M: 3.5
242	14 21 10	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.9 奥州市胆沢区 * =1.6 1 北上市二子町 * =1.2 西和賀町川尻 * =1.0 奥州市前沢区 * =0.8 一関市室根町 * =0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.6 奥州市水沢区佐倉河 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市高清水 * =0.8 栗原市栗駒=0.7 栗原市一迫 * =0.7 栗原市築館 * =0.6 気仙沼市笹か陣 * =0.6 登米市中田町=0.5 栗原市鷺沢 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * =1.2 東成瀬村椿川 * =1.1 横手市山内土淵 * =0.9 湯沢市皆瀬 * =0.9 横手市雄物川町今宿=0.7 湯沢市沖鶴=0.5	39° 07.5' N	140° 54.1' E	11km	M: 3.6
243	14 21 48	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =2.7 奥州市胆沢区 * =2.6 2 北上市二子町 * =2.3 金ヶ崎町西根 * =2.1 西和賀町川尻 * =2.0 奥州市前沢区 * =2.0 平泉町平泉 * =1.9 一関市山目 * =1.9 奥州市水沢区大鐘町=1.8 奥州市水沢区佐倉河 * =1.8 奥州市江刺区 * =1.8 遠野市宮守町 * =1.8 一関市千厩町 * =1.8 一関市室根町 * =1.8 山田町大沢 * =1.6 一関市花泉町 * =1.5 遠野市松崎町 * =1.5 北上市柳原町=1.5 釜石市中妻町 * =1.5 1 陸前高田市高田町 * =1.4 大槌町新町 * =1.4 花巻市材木町 * =1.4 花巻市東和町 * =1.3 西和賀町沢内川舟 * =1.3 大船渡市大船渡町=1.3 普代村銅屋 * =1.3 宮古市鎌ヶ崎=1.2 一関市舞川=1.1 野田村野田 * =1.1 矢巾町南矢幅 * =1.1 花巻市大迫町=1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 大船渡市猪川町=1.1 岩手洋野町大野 * =1.1 西和賀町沢内太田 * =1.0 藤沢町藤沢 * =1.0 川井村川井 * =1.0 八幡平市田頭 * =0.9 山田町八幡町=0.9 宮古市五月町 * =0.9 一関市東山町 * =0.9 宮古市田老 * =0.9 花巻市大迫総合支所 * =0.8 川井村田代 * =0.8 釜石市只越町=0.8 一関市大東町=0.8 一関市川崎町 * =0.7 盛岡市玉山区薮川 * =0.7 二戸市福岡=0.7 住田町世田米 * =0.7 盛岡市山王町=0.6 盛岡市馬場町 * =0.6 宮古市長沢=0.6 紫波町日詰 * =0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 秋田県 3 湯沢市皆瀬 * =2.8 東成瀬村椿川 * =2.6 2 湯沢市寺沢 * =2.4 東成瀬村田子内 * =2.4 湯沢市沖鶴=2.2 横手市雄物川町今宿=2.1	39° 08.0' N	140° 54.3' E	12km	M: 4.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>横手市山内土淵 * =2.1 湯沢市川連町 * =2.0 湯沢市横堀 * =2.0 羽後町西馬音内 * =1.7 湯沢市佐竹町 * =1.6 横手市平鹿町浅舞 * =1.5 1 横手市増田町増田 * =1.4 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.3 由利本荘市鳥海町伏見 * =1.3 横手市十文字町 * =1.3 大仙市大曲花園町 * =1.3 大仙市高梨 * =1.3 仙北市西木町上桧木内 * =1.3 横手市大雄 * =1.2 横手市安田柳堤地内 * =1.1 大仙市神宮寺 * =1.1 秋田美郷町六郷 * =1.0 横手市中央町 * =0.9 横手市大森町 * =0.9 大仙市刈和野 * =0.9 由利本荘市石脇 * =0.9 秋田美郷町飯詰 * =0.7 にかほ市平沢 * =0.7 秋田美郷町土崎 * =0.6 由利本荘市東由利老方 * =0.6 由利本荘市岩谷町 * =0.6 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.6 男鹿市男鹿中 * =0.6 秋田美郷町六郷東根 * =0.5 秋田市河辺和田 * =0.5 由利本荘市桜小路 * =0.5 2 大崎市古川三日町 * =2.3 栗原市一迫 * =2.3 栗原市栗駒 * =2.2 栗原市高清水 * =2.0 栗原市金成 * =1.9 登米市中田町 * =1.9 栗原市築館 * =1.9 栗原市若柳 * =1.9 栗原市志波姫 * =1.8 大崎市古川北町 * =1.7 宮城美里町北浦 * =1.7 栗原市鶯沢 * =1.6 登米市迫町 * =1.6 大崎市田尻 * =1.6 名取市増田 * =1.5 石巻市桃生町 * =1.5 栗原市花山 * =1.5 登米市南方町 * =1.5 南三陸町歌津 * =1.5 気仙沼市笹が陣 * =1.5 涌谷町新町 * =1.5 1 気仙沼市赤岩 * =1.4 宮城加美町中新田 * =1.3 登米市登米町 * =1.3 登米市米山町 * =1.3 大崎市松山 * =1.3 大崎市岩出山 * =1.3 蔵王町円田 * =1.3 仙台青葉区作並 * =1.2 大衡村大衡 * =1.1 色麻町四竈 * =1.1 栗原市瀬峰 * =1.1 宮城美里町木間塚 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.1 大崎市鳴子 * =1.0 登米市豊里町 * =1.0 気仙沼市唐桑町 * =1.0 岩沼市桜 * =1.0 大河原町新南 * =1.0 南三陸町志津川 * =1.0 石巻市前谷地 * =1.0 東松島市矢本 * =1.0 山元町浅生原 * =0.9 仙台宮城野区苦竹 * =0.9 石巻市門脇 * =0.9 登米市石越町 * =0.9 宮城加美町小野田 * =0.9 登米市東和町 * =0.7 利府町利府 * =0.7 宮城川崎町前川 * =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.7 仙台宮城野区五輪 * =0.6 柴田町船岡 * =0.6 亶理町下小路 * =0.6 仙台青葉区大倉 * =0.6 石巻市北上町 * =0.5 富谷町富谷 * =0.5 石巻市相野谷 * =0.5 大崎市三本木 * =0.5 東松島市小野 * =0.5 山形県 1 酒田市亀ヶ崎 * =0.7 鶴岡市温海川 * =0.5 福島県 1 葛尾村落合閣下 * =1.0 新地町谷地小屋 * =1.0 相馬市中村 * =0.9 川俣町五百田 * =0.8 須賀川市八幡山 * =0.6</p>				
244	14 21 54	<p>岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =0.6 奥州市衣川区 * =0.6</p>	39° 05.9' N	140° 55.9' E	11km	M: 3.0
245	14 21 56	<p>宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.7</p>	38° 47.2' N	140° 47.8' E	3km	M: 2.6
246	14 21 59	<p>岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 * =1.0 栗原市鶯沢 * =0.5</p>	38° 59.5' N	140° 50.0' E	7km	M: 3.0
247	14 22 08	<p>宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.8</p>	38° 53.6' N	140° 45.2' E	7km	M: 2.8
248	14 22 10	<p>宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7</p>	38° 54.1' N	140° 46.3' E	2km	M: 2.5
249	14 22 15	<p>宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒 * =1.6 1 栗原市鶯沢 * =1.1 栗原市一迫 * =0.9 栗原市築館 * =0.6</p>	38° 56.0' N	140° 52.9' E	9km	M: 3.1
250	14 22 18	<p>岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5</p>	39° 04.9' N	140° 56.6' E	11km	M: 2.5
251	14 22 35	<p>岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市花山 * =1.0</p>	39° 00.1' N	140° 49.9' E	10km	M: 2.9
252	14 22 43	<p>宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 * =0.7</p>	38° 55.9' N	140° 52.6' E	9km	M: 2.6
253	14 22 47	<p>宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.8 1 大崎市鳴子 * =1.2 栗原市一迫 * =0.7 栗原市鶯沢 * =0.5</p>	38° 48.9' N	140° 48.0' E	4km	M: 3.3
254	14 23 04	<p>宮城県北部 宮城県 3 大崎市田尻 * =2.9 栗原市高清水 * =2.8 栗原市一迫 * =2.6 2 栗原市築館 * =2.4 栗原市花山 * =2.4 宮城美里町北浦 * =2.4 栗原市鶯沢 * =2.1 栗原市栗駒 * =2.1 大崎市鳴子 * =2.1 栗原市志波姫 * =1.8 栗原市金成 * =1.8 大崎市松山 * =1.8 涌谷町新町 * =1.7 大崎市鹿島台 * =1.7 栗原市若柳 * =1.6 大崎市古川三日町 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 登米市南方町 * =1.6 大崎市古川北町 * =1.5 気仙沼市赤岩 * =1.5 登米市中田町 * =1.5 1 宮城加美町中新田 * =1.4 南三陸町歌津 * =1.4 宮城美里町木間塚 * =1.4 大崎市岩出山 * =1.4 石巻市桃生町 * =1.3 東松島市矢本 * =1.3 名取市増田 * =1.2 気仙沼市笹が陣 * =1.2 色麻町四竈 * =1.1 登米市米山町 * =1.1 大郷町粕川 * =1.1 登米市迫町 * =1.0 石巻市前谷地 * =1.0 石巻市門脇 * =0.9 登米市東和町 * =0.9 南三陸町志津川 * =0.9 大衡村大衡 * =0.9 東松島市小野 * =0.8 登米市登米町 * =0.8 宮城加美町小野田 * =0.7 岩沼市桜 * =0.7 山元町浅生原 * =0.7 仙台宮城野区苦竹 * =0.7 登米市豊里町 * =0.7 気仙沼市唐桑町 * =0.6 石巻市泉町 * =0.6 登米市石越町 * =0.5 富谷町富谷 * =0.5 七ヶ浜町東宮浜 * =0.5</p>	38° 54.5' N	140° 45.3' E	7km	M: 4.1

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 2 奥州市衣川区 *≧2.1 一関市千厩町 *≧1.6 1 陸前高田市高田町 *≧1.4 平泉町平泉 *≧1.4 奥州市前沢区 *≧1.4 一関市花泉町 *≧1.2 一関市室根町 *≧1.2 大船渡市大船渡町=1.1 一関市舞川=1.1 釜石市中妻町 *≧1.0 一関市山目 *≧0.9 北上市二子町 *≧0.9 奥州市江刺区 *≧0.8 奥州市胆沢区 *≧0.7 山田町大沢 *≧0.6 大槌町新町 *≧0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河 *≧0.5 一関市川崎町 *≧0.5				
		山形県 2 戸沢村古口 *≧1.5 1 新庄市沖の町 *≧0.7 鮭川村佐渡 *≧0.6 西川町海味 *≧0.6				
		秋田県 1 湯沢市横堀 *≧0.8				
255	14 23 13	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *≧1.0	39° 02.8' N	140° 52.4' E	10km	M: 2.9
256	14 23 22	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 *≧2.2 西和賀町川尻 *≧1.8 金ヶ崎町西根 *≧1.8 奥州市衣川区 *≧1.7 北上市二子町 *≧1.6 遠野市宮守町 *≧1.5 1 一関市千厩町 *≧1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市前沢区 *≧1.4 奥州市江刺区 *≧1.3 一関市室根町 *≧1.3 奥州市水沢区佐倉河 *≧1.3 山田町大沢 *≧1.1 北上市柳原町=1.1 平泉町平泉 *≧1.1 釜石市中妻町 *≧1.0 一関市舞川=0.9 遠野市松崎町 *≧0.9 西和賀町沢内川舟 *≧0.9 西和賀町沢内太田 *≧0.8 大船渡市大船渡町=0.8 陸前高田市高田町 *≧0.8 花巻市石鳥谷町 *≧0.7 一関市山目 *≧0.7 花巻市材木町 *≧0.7 花巻市東和町 *≧0.7 宮古市鎌ヶ崎=0.7 藤沢町藤沢 *≧0.7 大船渡市猪川町=0.7 釜石市只越町=0.5	39° 09.1' N	140° 55.4' E	11km	M: 4.2
		秋田県 2 東成瀬村椿川 *≧2.0 仙北市西木町上桧木内 *≧1.9 湯沢市寺沢 *≧1.8 湯沢市皆瀬 *≧1.8 東成瀬村田子内 *≧1.5 横手市山内土淵 *≧1.5 1 湯沢市川連町 *≧1.4 横手市雄物川町今宿=1.3 湯沢市沖鶴=1.3 湯沢市佐竹町 *≧1.0 湯沢市横堀 *≧1.0 横手市平鹿町浅舞 *≧0.9 羽後町西馬音内 *≧0.9 横手市十字町 *≧0.8 横手市増田町増田 *≧0.7 大仙市高梨 *≧0.6 由利本荘市矢島町矢島町 *≧0.5 横手市安田柳堤地内 *≧0.5				
		宮城県 1 南三陸町歌津 *≧1.3 栗原市栗駒=1.2 栗原市若柳 *≧1.2 栗原市一迫 *≧1.1 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市築館 *≧1.0 栗原市金成 *≧1.0 登米市中田町=0.9 石巻市前谷地 *≧0.8 石巻市桃生町 *≧0.8 気仙沼市笹が陣 *≧0.8 栗原市鷺沢 *≧0.8 栗原市志波姫 *≧0.8 登米市南方町 *≧0.8 涌谷町新町=0.7 栗原市高清水 *≧0.7 気仙沼市唐桑町 *≧0.7 登米市東和町 *≧0.7 登米市迫町 *≧0.7 大崎市田尻 *≧0.6 南三陸町志津川=0.6 大崎市古川三日町=0.6 大崎市鳴子 *≧0.6 登米市米山町 *≧0.5 石巻市門脇 *≧0.5 登米市豊里町 *≧0.5				
257	14 23 34	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 *≧0.6	39° 07.3' N	140° 58.5' E	10km	M: 2.4
258	14 23 42	岩手県内陸南部 宮城県 4 栗原市栗駒=3.7 3 栗原市鷺沢 *≧3.3 栗原市一迫 *≧3.2 栗原市金成 *≧3.2 大崎市古川三日町=3.1 大崎市田尻 *≧3.0 名取市増田 *≧3.0 栗原市若柳 *≧2.9 栗原市高清水 *≧2.8 大崎市古川北町 *≧2.8 栗原市築館 *≧2.8 宮城美里町北浦 *≧2.7 大崎市岩出山 *≧2.7 栗原市志波姫 *≧2.7 大崎市鳴子 *≧2.7 仙台宮城野区苦竹 *≧2.7 色麻町四竈 *≧2.5 栗原市花山 *≧2.5 2 宮城加美町中新田 *≧2.4 涌谷町新町=2.4 登米市南方町 *≧2.4 大崎市松山 *≧2.4 岩沼市桜 *≧2.4 仙台若林区遠見塚 *≧2.4 石巻市桃生町 *≧2.4 東松島市矢本 *≧2.4 栗原市瀬峰 *≧2.3 宮城美里町木間塚 *≧2.3 蔵王町円田 *≧2.3 登米市米山町 *≧2.2 仙台泉区将監 *≧2.2 石巻市前谷地 *≧2.2 登米市迫町 *≧2.2 大衡村大衡 *≧2.2 大崎市三本木 *≧2.1 大崎市鹿島台 *≧2.0 南三陸町歌津 *≧2.0 利府町利府 *≧2.0 仙台青葉区作並 *≧2.0 仙台宮城野区五輪=2.0 柴田町船岡=1.9 宮城川崎町前川 *≧1.9 富谷町富谷 *≧1.9 亘理町下小路 *≧1.9 仙台空港=1.9 登米市中田町=1.9 登米市豊里町 *≧1.8 大河原町新南 *≧1.8 石巻市門脇 *≧1.8 宮城加美町小野田 *≧1.8 登米市登米町 *≧1.8 仙台青葉区大倉=1.8 塩竈市旭町 *≧1.7 気仙沼市赤岩=1.7 仙台太白区山田 *≧1.7 石巻市相野谷 *≧1.6 大和町吉岡 *≧1.6 南三陸町志津川=1.6 登米市東和町 *≧1.6 村田町村田 *≧1.5 登米市石越町 *≧1.5 大郷町粕川 *≧1.5 1 気仙沼市笹が陣 *≧1.4 宮城加美町宮崎 *≧1.4 角田市角田 *≧1.4 仙台青葉区雨宮 *≧1.4 石巻市北上町 *≧1.3 東松島市小野 *≧1.3 白石市亘理町 *≧1.3 石巻市泉町=1.2 気仙沼市唐桑町 *≧1.2 丸森町鳥屋 *≧1.1 仙台青葉区落合 *≧1.1 石巻市鮎川浜 *≧0.9 丸森町上滝=0.9 本吉町津谷 *≧0.8 石巻市大瓜=0.8 登米市津山町 *≧0.7 石巻市雄勝町 *≧0.7 女川町女川浜 *≧0.7 七ヶ浜町東宮浜 *≧0.6 松島町松島=0.5 七ヶ浜町関 *≧0.5	38° 59.7' N	140° 53.4' E	10km	M: 4.8
		岩手県 3 奥州市衣川区 *≧3.3 奥州市胆沢区 *≧2.9 奥州市江刺区 *≧2.8 奥州市前沢区 *≧2.8 北上市二子町 *≧2.5 遠野市宮守町 *≧2.5 2 一関市花泉町 *≧2.4 平泉町平泉 *≧2.4 奥州市水沢区大鐘町=2.4 奥州市水沢区佐倉河 *≧2.2 陸前高田市高田町 *≧2.1 釜石市中妻町 *≧2.0 一関市山目 *≧2.0 山田町大沢 *≧2.0 一関市千厩町 *≧1.9 金ヶ崎町西根 *≧1.9 普代村銅屋 *≧1.9 遠野市松崎町 *≧1.9 一関市室根町 *≧1.8 西和賀町川尻 *≧1.8 花巻市東和町 *≧1.8 大槌町新町 *≧1.7 八幡平市田頭 *≧1.6 藤沢町藤沢 *≧1.6 宮古市五月町 *≧1.5 北上市柳原町=1.5 花巻市石鳥谷町 *≧1.5 一関市舞川=1.5 西和賀町沢内太田 *≧1.5 1 宮古市田老 *≧1.4 野田村野田 *≧1.4 盛岡市玉山区洪民 *≧1.4 矢巾町南矢幅 *≧1.4 花巻市大迫町=1.4 二戸市福岡=1.3 盛岡市玉山区藪川 *≧1.2 山田町八幡町=1.2 川井村川井 *≧1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 岩手洋野町大野 *≧1.2 花巻市材木町 *≧1.2 一関市川崎町 *≧1.2 大船渡市大船渡町=1.2 八幡平市野駄 *≧1.1 軽米町軽米 *≧1.1 大船渡市猪川町=1.1 川井村田代 *≧1.1 釜石市只越町=1.0 住田町世田 *≧1.0 八幡平市吹田 *≧1.0 西和賀町沢内川舟 *≧0.9 九戸村伊保内 *≧0.9 八幡平市大更=0.9 盛岡市山王町=0.9 宮古市長沢=0.9 花巻市大迫総合支所 *≧0.9 一関市大東町=0.9 葛巻町葛巻元木=0.9 宮古市茂市 *≧0.8 久慈市川崎町=0.8 紫波町日詰 *≧0.8 二戸市浄法寺町 *≧0.7 岩手洋野町種市=0.7 岩手町五日市 *≧0.7 久慈市長内町 *≧0.6 盛岡市馬場町 *≧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	
		福島県 3 福島伊達市霊山町 * =2.7 2 新地町谷地小屋 * =2.2 川俣町五百田 * =2.1 葛尾村落合閣下 * =2.1 二本松市針道 * =2.0 相馬市中村 * =2.0 二本松市油井 * =1.8 国見町藤田 * =1.7 玉川村小高 * =1.7 南相馬市鹿島区 * =1.7 福島伊達市梁川町 * =1.6 田村市都路町 * =1.5 1 二本松市郭内 * =1.4 福島伊達市保原町 * =1.4 福島市松木町 =1.3 鏡石町不時沼 * =1.3 田村市船引町 =1.3 福島伊達市月館町 * =1.3 いわき市三和町 =1.3 浅川町浅川 * =1.2 田村市大越町 * =1.2 福島伊達市前川原 * =1.2 南相馬市小高区 * =1.2 福島市桜木町 * =1.1 福島市五老内町 * =1.1 須賀川市八幡山 * =1.1 本宮市糠沢 * =1.1 南相馬市原町区高見町 * =1.1 白河市東 * =1.0 須賀川市岩瀬支所 * =1.0 南相馬市原町区三島町 =1.0 二本松市金色 * =1.0 田村市滝根町 * =0.9 田村市常葉町 * =0.9 檜葉町北田 * =0.9 川内村上川内早渡 * =0.9 飯館村伊丹沢 * =0.9 郡山市朝日 =0.8 浪江町幾世橋 =0.8 葛尾村落合落合 * =0.8 郡山市開成 * =0.7 白河市新白河 * =0.6 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.6 福島広野町下北迫苗代替 * =0.6 棚倉町棚倉中居野 =0.6 いわき市小名浜 =0.5 いわき市錦町 * =0.5 川内村上川内小山平 * =0.5 大熊町野上 * =0.5					
		秋田県 2 東成瀬村田子内 * =2.0 東成瀬村椿川 * =1.9 湯沢市川連町 * =1.7 湯沢市横堀 * =1.7 秋田美郷町土崎 * =1.7 湯沢市沖鶴 =1.6 横手市山内土梨 * =1.5 大仙市高梨 * =1.5 1 北秋田市阿仁銀山 * =1.3 横手市増田町増田 * =1.3 横手市大森町 * =1.3 横手市大雄 * =1.3 湯沢市佐竹町 * =1.3 大仙市大曲花園町 * =1.3 仙北市西木町上桧木内 * =1.3 湯沢市皆瀬 * =1.2 羽後町西馬音内 * =1.2 秋田美郷町六郷東根 =1.2 横手市平鹿町浅舞 * =1.2 横手市十字町 * =1.1 由利本荘市前郷 * =1.1 横手市安田柳堤地内 * =1.1 大仙市刈和野 * =1.1 大仙市北長野 * =1.1 男鹿市角間崎 * =1.0 井川町北川尻 * =1.0 横手市中央町 * =0.9 湯沢市寺沢 * =0.9 秋田市河辺和田 * =0.9 秋田美郷町飯詰 * =0.9 北秋田市花園町 =0.9 横手市雄物川町今宿 =0.9 大仙市太田町太田 * =0.9 仙北市角館町東勝楽丁 =0.8 湯上市天王 * =0.8 北秋田市米内沢 * =0.8 能代市二ツ井町上台 * =0.8 三種町鶴川 * =0.7 秋田市消防庁舎 * =0.7 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.7 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 北秋田市阿仁水無 * =0.7 秋田美郷町六郷 * =0.7 男鹿市男鹿中 =0.7 大仙市神宮寺 * =0.7 仙北市西木町上荒井 * =0.6 八峰町八森中浜 * =0.6 藤里町藤琴 * =0.6 由利本荘市石脇 =0.6 大仙市南外 * =0.6 仙北市角館町小勝田 * =0.6 大館市比内町扇田 * =0.5 大館市早口 * =0.5 上小阿仁村小沢田 * =0.5 仙北市田沢湖田沢 * =0.5					
		山形県 2 戸沢村古口 * =1.8 最上町向町 * =1.5 1 河北町谷地 =0.9 大石町緑町 * =0.9 新庄市沖の町 * =0.9 大蔵村肘折 * =0.9 上山市河崎 * =0.9 西川町海味 * =0.8 尾花沢市若葉町 * =0.8 新庄市東谷地田町 =0.7 舟形町舟形 * =0.7 東根市中央 * =0.7 山形市築師町 * =0.6 寒河江市寒河江 * =0.6 西川町大井沢 * =0.6 大江町左沢 * =0.6 新庄市堀端町 * =0.5 山形金山町金山 * =0.5 米沢市林泉寺 * =0.5 鮭川村佐渡 * =0.5					
		青森県 1 階上町道仏 * =1.0 青森南部町平 * =1.0 五戸町古館 =0.7 東通村小田野沢 * =0.6 深浦町岩崎 * =0.5 おいらせ町中下田 * =0.5 八戸市湊町 =0.5					
259	14 23 44	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.3 平泉町平泉 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.0 栗原市築館 * =0.6 栗原市鶯沢 * =0.6 栗原市一迫 * =0.5	39° 01.2' N	140° 56.3' E	12km	M: 3.2	
260	14 23 49	岩手県内陸南部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7	38° 59.9' N	140° 52.0' E	11km	M: 2.1	
261	14 23 55	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 05.3' N	140° 57.5' E	11km	M: 2.8	
262	15 00 04	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.5 1 栗原市鶯沢 * =1.4 栗原市一迫 * =1.1 栗原市花山 * =0.9 栗原市築館 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.7 南三陸町歌津 * =0.6 栗原市金成 * =0.6 大崎市岩出山 * =0.6 栗原市高清水 * =0.5 大崎市古川北町 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =1.2 一関市千厩町 * =1.1 一関市舞川 =0.9 一関市室根町 * =0.6 北上市二子町 * =0.5	38° 55.3' N	140° 52.8' E	9km	M: 3.5	
263	15 00 23	岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市花山 * =2.0 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市鶯沢 * =1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市一迫 * =0.9 宮城美里町北浦 * =0.6 栗原市高清水 * =0.5 岩手県 1 一関市室根町 * =0.5	39° 06.2' N	140° 55.8' E	11km	M: 2.5	
264	15 00 26	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	38° 57.2' N	140° 53.8' E	10km	M: 3.0	
265	15 00 51	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 04.7' N	140° 58.5' E	11km	M: 2.6	
266	15 00 54	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =1.2 大崎市鳴子 * =1.2 栗原市花山 * =0.8 栗原市高清水 * =0.8 栗原市栗駒 =0.7 栗原市一迫 * =0.7	38° 50.2' N	140° 45.6' E	6km	M: 3.1	
267	15 00 59	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.8 1 栗原市栗駒 =0.9 栗原市鶯沢 * =0.8 大崎市鳴子 * =0.8 栗原市築館 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7	38° 50.6' N	140° 48.7' E	5km	M: 3.1	

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
268	15 01 12	宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =2.7 1 栗原市一迫 * =1.2 大崎市田尻 * =0.9 栗原市栗駒=0.8 栗原市築館 * =0.8 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市鶯沢 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.5	38° 49.4' N	140° 48.4' E	6km	M: 3.4
269	15 01 14	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.5 1 平泉町平泉 * =1.0 奥州市前沢区 * =0.8 一関市室根町 * =0.6 宮城県 2 栗原市栗駒=1.6 1 栗原市築館 * =0.6 栗原市鶯沢 * =0.5	39° 00.7' N	140° 53.5' E	10km	M: 3.4
270	15 01 27	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 09.7' N	140° 51.9' E	9km	M: 3.0
271	15 01 36	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	38° 57.9' N	140° 51.4' E	7km	M: 3.1
(注)	15 01 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	38° 58.2' N	140° 52.3' E	8km	M: 2.5
272	15 01 37	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒=0.9	39° 04.1' N	140° 51.0' E	10km	M: 2.9
273	15 02 20	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	38° 53.0' N	140° 46.0' E	8km	M: 2.4
274	15 02 25	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.0 2 奥州市胆沢区 * =2.0 北上市二子町 * =1.9 平泉町平泉 * =1.8 金ヶ崎町西根 * =1.7 一関市山目 * =1.6 一関市室根町 * =1.6 一関市舞川=1.5 1 八幡平市田頭 * =1.4 八幡平市野駄 * =1.4 矢巾町南矢幅 * =1.3 花巻市石鳥谷町 * =1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 奥州市前沢区 * =1.3 一関市花泉町 * =1.2 一関市千厩町 * =1.2 藤沢町藤沢 * =1.2 遠野市宮守町 * =1.2 盛岡市玉山区洪民 * =1.1 釜石市中妻町 * =1.1 花巻市東和町 * =1.0 北上市柳原町=1.0 八幡平市大更=1.0 奥州市江刺区 * =0.9 山田町大沢 * =0.8 盛岡市玉山区藪川 * =0.8 西和賀町沢内川舟 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.8 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 花巻市大迫町=0.7 八幡平市吹田 * =0.7 紫波町日詰 * =0.7 花巻市大迫総合支所 * =0.6 大船渡市猪川町=0.6 盛岡市山王町=0.6 遠野市松崎町 * =0.6 大船渡市大船渡町=0.5 二戸市福岡=0.5 一関市川崎町 * =0.5 川井村川井 * =0.5 西和賀町川尻 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒=1.7 1 気仙沼市赤岩=1.3 栗原市築館 * =1.3 栗原市鶯沢 * =1.3 気仙沼市笹が陣 * =1.2 栗原市一迫 * =1.2 栗原市金成 * =1.1 栗原市志波姫 * =1.1 気仙沼市唐桑町 * =0.9 栗原市高清水 * =0.7 南三陸町歌津 * =0.7 栗原市花山 * =0.6 登米市中田町=0.6 石巻市桃生町 * =0.6 大崎市田尻 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.8 東成瀬村田子内 * =0.6 大仙市高梨 * =0.5	39° 00.6' N	140° 56.3' E	12km	M: 4.0
275	15 02 29	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市胆沢区 * =3.0 奥州市衣川区 * =2.5 2 奥州市前沢区 * =2.1 平泉町平泉 * =2.0 奥州市水沢区大鐘町=1.9 奥州市水沢区佐倉河 * =1.7 1 金ヶ崎町西根 * =1.4 奥州市江刺区 * =1.3 一関市山目 * =1.2 北上市二子町 * =1.0 西和賀町川尻 * =0.8 北上市柳原町=0.7 宮城県 2 栗原市金成 * =1.7 1 栗原市栗駒=1.0 栗原市築館 * =1.0 栗原市若柳 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 登米市迫町 * =1.0 栗原市一迫 * =0.9 石巻市桃生町 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.8 大崎市古川三日町=0.7 涌谷町新町=0.7 登米市中田町=0.7 登米市南方町 * =0.7 大崎市古川北町 * =0.6 大崎市田尻 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * =1.4 東成瀬村椿川 * =1.0 仙北市西木町上桧木内 * =0.8 湯沢市川連町 * =0.7 湯沢市沖鶴=0.6 横手市山内土淵 * =0.5	39° 05.3' N	140° 58.3' E	11km	M: 4.2
276	15 02 31	宮城県北部 宮城県 3 栗原市栗駒=3.0 栗原市一迫 * =2.9 栗原市高清水 * =2.7 栗原市築館 * =2.6 栗原市花山 * =2.6 大崎市田尻 * =2.5 2 大崎市鳴子 * =2.3 栗原市金成 * =2.2 栗原市鶯沢 * =2.2 栗原市志波姫 * =2.1 宮城美里町北浦 * =1.9 栗原市若柳 * =1.7 栗原市瀬峰 * =1.6 涌谷町新町=1.6 石巻市桃生町 * =1.6 大崎市鹿島台 * =1.5 登米市南方町 * =1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 南三陸町歌津 * =1.4 大崎市古川三日町=1.4 登米市中田町=1.3 大崎市古川北町 * =1.3 大崎市岩出山 * =1.3 名取市増田 * =1.3 大崎市松山 * =1.2 東松島市矢本 * =1.1 宮城加美町中新田 * =1.0 宮城美里町木間塚 * =1.0 登米市東和町 * =1.0 登米市米山町 * =1.0 登米市石越町 * =0.9 色麻町四竈 * =0.9 登米市迫町 * =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.8 登米市登米町 * =0.8 石巻市門脇 * =0.7 石巻市前谷地 * =0.7 登米市豊里町 * =0.7 大衡村大衡 * =0.7 南三陸町志津川=0.7 大郷町柏川 * =0.6 岩沼市桜 * =0.6 宮城加美町小野田 * =0.6 東松島市小野 * =0.5 仙台宮城野区苦竹 * =0.5 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.9 平泉町平泉 * =1.8 遠野市宮守町 * =1.6 奥州市胆沢区 * =1.5 一関市花泉町 * =1.5 1 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市江刺区 * =1.4 一関市千厩町 * =1.2 北上市二子町 * =1.2 奥州市水沢区佐倉河 * =1.1 一関市室根町 * =1.0 釜石市中妻町 * =0.9 奥州市前沢区 * =0.8 金ヶ崎町西根 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.7 一関市山目 * =0.6 一関市舞川=0.6 大船渡市大船渡町=0.5	38° 53.0' N	140° 45.8' E	8km	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
277	15 02 40	秋田県 1 湯沢市横堀 * =1.2 山形県 1 戸沢村古口 * =1.3 新庄市沖の町 * =0.5 山形金山町金山 * =0.5 岩手県内陸南部 39° 02.9' N 140° 48.4' E 10km M: 3.3 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5 秋田県 1 湯沢市皆瀬 * =0.8 湯沢市沖鶴 =0.6 東成瀬村椿川 * =0.5				
278	15 02 43	宮城県北部 38° 52.8' N 140° 51.5' E 9km M: 2.9 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.9 奥州市衣川区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市鷲沢 * =1.2 栗原市一迫 * =1.0 栗原市築館 * =1.0 栗原市高清水 * =0.8				
279	15 02 54	岩手県内陸南部 39° 05.6' N 140° 58.7' E 10km M: 2.9 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.6 1 奥州市衣川区 * =1.3				
280	15 02 55	宮城県北部 38° 53.2' N 140° 42.1' E 6km M: 2.8 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.2				
281	15 02 56	岩手県内陸南部 39° 05.5' N 140° 58.6' E 10km M: 2.5 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.8 奥州市衣川区 * =0.6				
282	15 03 04	宮城県北部 38° 46.4' N 140° 47.0' E 3km M: 2.3 宮城県 1 栗原市花山 * =0.6				
283	15 03 08	岩手県内陸南部 39° 00.3' N 140° 53.7' E 9km M: 2.4 宮城県 1 栗原市花山 * =1.1 大崎市鳴子 * =0.7				
284	15 03 29	岩手県内陸南部 39° 09.9' N 140° 51.5' E 10km M: 4.4 岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.3 北上市二子町 * =2.0 奥州市胆沢区 * =2.0 西和賀町川尻 * =1.9 一関市室根町 * =1.8 奥州市前沢区 * =1.6 一関市千厩町 * =1.5 北上市柳原町 =1.5 花巻市東和町 * =1.5 1 平泉町平泉 * =1.4 一関市山目 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.3 西和賀町沢内太田 * =1.2 奥州市水沢区大鐘町 =1.1 大船渡市大船渡町 =1.0 花巻市材木町 * =1.0 奥州市水沢区佐倉河 * =1.0 花巻市石鳥谷町 * =0.9 奥州市江刺区 * =0.9 矢巾町南矢幅 * =0.9 遠野市宮守町 * =0.8 一関市東山町 * =0.7 西和賀町沢内川舟 * =0.6 一関市花泉町 * =0.6 一関市舞川 =0.6 釜石市中妻町 * =0.6 岩手洋野町大野 * =0.5 山田町大沢 * =0.5 一関市大東町 =0.5 二戸市福岡 =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 =1.6 1 栗原市栗駒 =1.4 気仙沼市笹が陣 * =1.3 栗原市金成 * =1.2 栗原市築館 * =1.1 栗原市志波姫 * =1.0 涌谷町新町 =1.0 栗原市一迫 * =1.0 栗原市若柳 * =0.9 栗原市高清水 * =0.9 登米市迫町 * =0.9 登米市南方町 * =0.9 栗原市鷲沢 * =0.8 石巻市桃生町 * =0.8 登米市中田町 =0.8 大崎市古川三日町 =0.6 大崎市鳴子 * =0.6 大崎市土尻 * =0.6 気仙沼市唐桑町 * =0.6 登米市登米町 * =0.5 登米市米山町 * =0.5 南三陸町志津川 =0.5 南三陸町歌津 * =0.5 秋田県 2 横手市山内土淵 * =2.2 東成瀬村椿川 * =2.0 湯沢市皆瀬 * =1.5 大仙市高梨 * =1.5 1 横手市安田柳堤地内 * =1.4 湯沢市寺沢 * =1.3 東成瀬村田子内 * =1.3 大仙市神宮寺 * =1.2 横手市中央町 * =1.0 横手市大雄 * =1.0 秋田美郷町六郷東根 =1.0 横手市雄物川町今宿 =0.9 湯沢市川連町 * =0.9 大仙市刈和野 * =0.9 秋田美郷町六郷 * =0.8 仙北市西木町上桧木内 * =0.8 湯沢市沖鶴 =0.7 秋田美郷町土崎 * =0.6 横手市平鹿町浅舞 * =0.6 秋田美郷町飯詰 * =0.5 横手市十字町 * =0.5				
285	15 03 36	岩手県内陸南部 39° 09.6' N 140° 52.2' E 11km M: 3.0 岩手県 1 北上市二子町 * =0.5				
286	15 03 47	岩手県内陸南部 39° 09.2' N 140° 56.7' E 9km M: 4.2 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =2.4 金ヶ崎町西根 * =1.9 北上市二子町 * =1.8 西和賀町沢内川舟 * =1.6 奥州市前沢区 * =1.6 西和賀町川尻 * =1.6 奥州市衣川区 * =1.6 奥州市江刺区 * =1.5 奥州市水沢区大鐘町 =1.5 1 北上市柳原町 =1.4 花巻市石鳥谷町 * =1.3 奥州市水沢区佐倉河 * =1.3 花巻市材木町 * =1.1 普代村銅屋 * =1.0 山田町大沢 * =1.0 遠野市宮守町 * =1.0 平泉町平泉 * =1.0 矢巾町南矢幅 * =0.9 一関市千厩町 * =0.8 一関市室根町 * =0.8 花巻市東和町 * =0.8 釜石市中妻町 * =0.7 大槌町新町 * =0.7 盛岡市玉山区藪川 * =0.7 八幡平市田頭 * =0.7 宮古市鎌ヶ崎 =0.7 川井村川井 * =0.6 西和賀町沢内太田 * =0.6 大船渡市大船渡町 =0.6 紫波町日詰 * =0.5 二戸市福岡 =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =1.3 栗原市栗駒 =1.0 栗原市金成 * =0.8 栗原市一迫 * =0.7 南三陸町歌津 * =0.7 気仙沼市笹が陣 * =0.7 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内 * =1.2 東成瀬村椿川 * =1.1 大仙市高梨 * =0.9 湯沢市皆瀬 * =0.8 湯沢市寺沢 * =0.7 東成瀬村田子内 * =0.7 大仙市北長野 * =0.5 湯沢市川連町 * =0.5				
287	15 03 55	秋田県内陸南部 38° 55.1' N 140° 35.6' E 4km M: 3.1 宮城県 2 大崎市鳴子 * =1.7 秋田県 1 湯沢市横堀 * =1.1 山形県 1 戸沢村古口 * =0.9 山形金山町金山 * =0.5 舟形町舟形 * =0.5 新庄市沖の町 * =0.5				
288	15 04 04	岩手県内陸南部 39° 03.5' N 140° 54.9' E 12km M: 2.4 岩手県 1 奥州市衣川区 * =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
289	15 04 09	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.6	38° 54.2' N	140° 48.4' E	8km	M: 2.8
290	15 04 21	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 05.2' N	140° 56.4' E	11km	M: 2.5
291 (注)	15 04 23	宮城県北部 宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =2.2 栗原市一迫 * =1.8 大崎市鳴子 * =1.7 1 栗原市築館 * =1.4 栗原市鷺沢 * =1.3 栗原市金成 * =1.3 栗原市高清水 * =1.1 栗原市栗駒 =1.0 栗原市志波姫 * =0.9 登米市南方町 * =0.8 大崎市田尻 * =0.8 登米市迫町 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 登米市中田町 =0.5 岩手県 1 一関市室根町 * =0.6	38° 48.4' N 38° 47.5' N	140° 47.4' E 140° 47.2' E	3km 2km	M: 2.7 M: 3.5
292	15 04 34	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.5	38° 47.3' N	140° 47.1' E	2km	M: 2.4
293	15 06 02	宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =2.9 大崎市鳴子 * =2.8 2 栗原市栗駒 =1.9 栗原市高清水 * =1.8 栗原市一迫 * =1.8 大崎市岩出山 * =1.7 栗原市鷺沢 * =1.6 宮城加美町中新田 * =1.6 栗原市金成 * =1.5 大崎市古川三日町 =1.5 栗原市築館 * =1.5 1 色麻町四竈 * =1.3 宮城加美町小野田 * =1.2 栗原市志波姫 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.2 大崎市田尻 * =1.2 大崎市古川北町 * =1.0 大崎市鹿島台 * =1.0 気仙沼市赤岩 =1.0 登米市南方町 * =0.9 宮城加美町宮崎 * =0.8 涌谷町新町 =0.7 宮城美里町木間塚 * =0.7 栗原市若柳 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.7 気仙沼市笹力陣 * =0.7 東松島市矢本 * =0.7 大衡村大衡 * =0.6 登米市中田町 =0.6 登米市迫町 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 登米市米山町 * =0.5 大崎市松山 * =0.5 名取市増田 * =0.5 岩手県 1 一関市千厩町 * =1.2 一関市室根町 * =1.1 山田町大沢 * =0.8 北上市二子町 * =0.8 奥州市衣川区 * =0.8 一関市花泉町 * =0.8 平泉町平泉 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.6 山形県 1 山形金山町金山 * =1.0 新庄市堀端町 * =0.7 新庄市沖の町 * =0.7 新庄市東谷地田町 =0.5	38° 46.0' N	140° 46.6' E	4km	M: 4.1
294	15 06 07	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 04.2' N	140° 58.0' E	11km	M: 2.7
295	15 06 15	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7	38° 49.4' N	140° 41.3' E	3km	M: 1.5
296	15 06 23	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	38° 53.6' N	140° 44.6' E	3km	M: 2.3
297	15 06 34	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	38° 47.1' N	140° 47.9' E	3km	M: 2.4
298	15 06 48	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 北上市二子町 * =0.6 金ヶ崎町西根 * =0.5	39° 05.7' N	140° 55.8' E	11km	M: 3.0
299	15 06 52	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内 * =1.1 東成瀬村椿川 * =0.7 東成瀬村田子内 * =0.6	39° 06.8' N	140° 56.3' E	11km	M: 3.4
300	15 06 56	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =0.7 北上市二子町 * =0.6 奥州市衣川区 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.9	39° 09.8' N	140° 57.5' E	9km	M: 3.2
301	15 07 04	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 北上市二子町 * =0.5	39° 01.6' N	140° 51.5' E	11km	M: 3.0
302	15 07 06	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.2 栗原市築館 * =1.2 栗原市一迫 * =1.2 大崎市田尻 * =1.0 栗原市鷺沢 * =0.7 栗原市花山 * =0.7 宮城美里町北浦 * =0.7 栗原市高清水 * =0.7 大崎市鳴子 * =0.6 大崎市古川三日町 =0.5	38° 53.1' N	140° 51.4' E	8km	M: 3.2
303	15 07 22	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 01.1' N	140° 52.9' E	10km	M: 2.8
304	15 07 23	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.7	39° 11.1' N	140° 49.5' E	7km	M: 2.8
305 (注)	15 08 26	岩手県内陸南部 岩手県内陸南部 岩手県 1 西和賀町川尻 * =0.9 北上市二子町 * =0.9 奥州市衣川区 * =0.8 北上市柳原町 =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.6 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.3 横手市山内土淵 * =0.8 湯沢市寺沢 * =0.7	39° 09.7' N 39° 09.7' N	140° 51.0' E 140° 51.0' E	10km 10km	M: 3.4 M: 3.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
306	15 08 27	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=0.5	38° 46.6' N	140° 46.5' E	3km	M: 2.2
307	15 08 34	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=1.1	38° 47.9' N	140° 40.1' E	4km	M: 0.8
308	15 08 49	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 *=2.1	38° 46.9' N	140° 40.2' E	5km	M: 2.6
309	15 09 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=0.7	39° 03.9' N	140° 50.7' E	14km	M: 2.9
310	15 09 34	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=1.0	38° 47.8' N	140° 40.6' E	3km	M: 1.3
311	15 09 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=0.6	39° 03.2' N	140° 52.9' E	11km	M: 2.9
312	15 09 53	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=0.8	38° 47.7' N	140° 40.8' E	4km	M: 1.3
313	15 10 06	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39° 02.2' N	140° 52.2' E	12km	M: 2.9
314	15 10 11	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市旭町 *=0.6	37° 16.5' N	138° 51.7' E	12km	M: 2.0
315	15 10 26	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=1.4 奥州市胆沢区 *=1.2 秋田県 1 東成瀬村檜川 *=0.6	39° 07.5' N	140° 54.6' E	11km	M: 3.5
316	15 10 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 *=0.9 奥州市衣川区 *=0.9 秋田県 1 東成瀬村檜川 *=0.8 東成瀬村田子内 *=0.6	39° 07.8' N	140° 54.3' E	11km	M: 3.9
317	15 10 56	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 *=1.2 北上市二子町 *=0.7 西和賀町川尻 *=0.6 金ヶ崎町西根 *=0.6 奥州市衣川区 *=0.6 秋田県 1 東成瀬村檜川 *=0.5	39° 08.7' N	140° 55.8' E	11km	M: 3.3
318	15 11 21	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=1.0	39° 04.6' N	140° 58.4' E	10km	M: 2.8
319	15 12 09	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8	38° 55.5' N	140° 51.6' E	9km	M: 2.7
320	15 12 16	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=0.6	39° 04.4' N	140° 56.9' E	9km	M: 2.0
321	15 12 30	岩手県内陸南部 岩手県 3 北上市二子町 *=2.5 2 西和賀町沢内川舟 *=2.3 奥州市胆沢区 *=2.3 金ヶ崎町西根 *=2.2 花巻市石鳥谷町 *=1.9 北上市柳原町=1.9 奥州市水沢区佐倉河 *=1.9 奥州市江刺区 *=1.9 遠野市宮守町 *=1.9 西和賀町川尻 *=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.7 1 山田町大沢 *=1.4 普代村銅屋 *=1.4 矢巾町南矢幅 *=1.4 花巻市材木町 *=1.4 花巻市東和町 *=1.4 奥州市前沢区 *=1.4 西和賀町沢内太田 *=1.3 奥州市衣川区 *=1.3 紫波町日詰 *=1.2 平泉町平泉 *=1.1 釜石市中妻町 *=1.1 大槌町新町 *=1.1 岩手洋野町大野 *=1.1 八幡平市田頭 *=1.0 川井村川井 *=1.0 野田村野田 *=1.0 盛岡市玉山区藪川 *=1.0 一関市室根町 *=0.9 宮古市鎌ヶ崎=0.9 二戸市福岡=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 軽米町軽米 *=0.9 遠野市松崎町 *=0.9 一関市千厩町 *=0.9 花巻市大迫町=0.8 陸前高田市高田町 *=0.8 盛岡市山王町=0.8 一関市舞川=0.7 宮古市五月町 *=0.7 盛岡市馬場町 *=0.7 宮古市田老 *=0.7 大船渡市猪川町=0.7 九戸村伊保内 *=0.6 岩手洋野町種市=0.6 八幡平市野駄 *=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 川井村田代 *=0.5 花巻市大迫総合支所 *=0.5 八幡平市大更=0.5 一関市川崎町 *=0.5 秋田県 2 大仙市高梨 *=1.6 仙北市西木町上檜木内 *=1.5 1 東成瀬村檜川 *=1.0 大仙市刈和野 *=0.9 仙北市角館町東勝楽丁=0.9 仙北市西木町上荒井 *=0.9 秋田美郷町六郷東根=0.8 大仙市北長野 *=0.8 仙北市田沢湖田沢 *=0.8 北秋田市阿仁銀山 *=0.8 湯沢市寺沢 *=0.7 大仙市神宮寺 *=0.7 秋田美郷町土崎 *=0.6 秋田美郷町六郷 *=0.6 能代市二ツ井町上台 *=0.6 大館市早口 *=0.6 仙北市角館町小勝田 *=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 *=0.6 北秋田市阿仁水無 *=0.5 仙北市田沢湖生保内上清水 *=0.5 青森県 1 青森南部町平 *=1.0 八戸市湊町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市金成 *=0.9 栗原市栗駒=0.7 南三陸町歌津 *=0.7 栗原市一迫 *=0.6 気仙沼市笹が陣 *=0.5 石巻市桃生町 *=0.5	39° 10.0' N	140° 57.5' E	9km	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
322	15 12 58	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * =1.8	38° 50.0' N	140° 44.7' E	4km	M: 3.0
323	15 14 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =1.2 奥州市衣川区 * =1.0 奥州市胆沢区 * =0.7 宮城県 1 栗原市栗駒=1.1 栗原市金成 * =0.7 栗原市若柳 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.0 東成瀬村田子内 * =0.8 湯沢市川連町 * =0.5 湯沢市沖鶴=0.5	39° 02.3' N	140° 51.4' E	10km	M: 3.6
324	15 14 22	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒=2.0 栗原市鷺沢 * =2.0 栗原市一迫 * =1.6 1 栗原市築館 * =1.1 栗原市花山 * =1.1 栗原市金成 * =0.9 栗原市高清水 * =0.9 大崎市古川三日町=0.9 宮城美里町北浦 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.7 栗原市志波姫 * =0.6 大崎市田尻 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =1.2 一関市舞川=1.1 一関市千厩町 * =0.7 一関市花泉町 * =0.5	38° 55.5' N	140° 53.0' E	10km	M: 3.4
325	15 14 26	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	38° 53.6' N	140° 47.8' E	6km	M: 2.9
326	15 14 31	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 00.2' N	140° 47.6' E	10km	M: 3.1
327	15 15 00	宮城県北部 宮城県 4 大崎市鳴子 * =3.6 山形県 1 戸沢村古口 * =0.6 大蔵村肘折 * =0.5	38° 49.6' N	140° 40.0' E	4km	M: 3.1
328	15 15 25	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.9 1 奥州市胆沢区 * =1.2 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.9 東成瀬村田子内 * =0.7 横手市山内土淵 * =0.6	39° 06.3' N	140° 55.6' E	11km	M: 3.4
329	15 15 56	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8	39° 01.6' N	140° 53.4' E	11km	M: 3.1
330	15 16 23	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒=1.5 1 栗原市築館 * =1.3 栗原市花山 * =1.1 栗原市一迫 * =0.9 栗原市鷺沢 * =0.7	38° 51.9' N	140° 51.9' E	9km	M: 3.1
331	15 17 32	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.6	38° 47.6' N	140° 48.1' E	3km	M: 2.1
332	15 19 02	西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.5	23° 57.9' N	123° 34.4' E	32km	M: 3.9
333	15 19 11	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 08.2' N	140° 54.4' E	11km	M: 3.1
334	15 19 16	和歌山県北部 和歌山県 1 有田川町金屋 * =0.5	34° 02.0' N	135° 16.3' E	7km	M: 2.4
335	15 21 19	埼玉県南部 東京都 2 町田市中町 * =1.7 清瀬市中里 * =1.7 東京中野区中野 * =1.7 小平市小川町 * =1.6 あきる野市伊奈 * =1.6 三鷹市野崎 * =1.5 1 東京北区西ヶ原 * =1.4 八王子市堀之内 * =1.4 町田市忠生 * =1.4 東大和市中央 * =1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京足立区伊興 * =1.2 東京江東区枝川 * =1.2 町田市役所 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 清瀬市中清戸 * =1.1 東京渋谷区宇田川町 * =1.0 東京新宿区上落合 * =1.0 青梅市日向和田 * =1.0 東京江東区森下 * =1.0 八王子市石川町 * =1.0 東京文京区本郷 * =0.9 東京杉並区桃井 * =0.9 日野市神明 * =0.9 国分寺市戸倉=0.9 東京練馬区東大泉 * =0.9 青梅市東青梅=0.9 八王子市大横町=0.9 東京品川区平塚 * =0.9 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.9 昭島市田中町 * =0.9 東京北区赤羽南 * =0.8 東京足立区千住 * =0.8 多摩市鶴牧 * =0.8 瑞穂町箱根ヶ崎 * =0.8 東京江戸川区船堀 * =0.8 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 東京千代田区九段南 * =0.8 東京中野区中央 * =0.8 武蔵村山市本町 * =0.7 東京府中市宮西町 * =0.7 東京中央区勝どき * =0.7 東京葛飾区金町 * =0.6 多摩市関戸 * =0.6 東京江戸川区中央=0.6 羽村市緑ヶ丘 * =0.6 東京江戸川区鹿骨 * =0.6 東京品川区北品川 * =0.6 東京足立区神明南 * =0.6 東京葛飾区立石 * =0.6 立川市泉町 * =0.5 東京中野区江古田 * =0.5 神奈川県 2 相模原市大島 * =1.7 厚木市中町 * =1.6 相模原市相模大野 * =1.5 1 相模原市津久井町中野 * =1.4 相模原市相模湖町与瀬 * =1.4 相模原市城山町久保沢 * =1.4 川崎麻生区片平 * =1.3 相模原市中央=1.3 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.3 相模原市相原 * =1.3 厚木市酒井 * =1.3 愛川町角田 * =1.3 清川村煤ヶ谷 * =1.3 相模原市上溝 * =1.1 相模原市田名 * =1.1 横浜磯子区磯子 * =1.0 横浜緑区十日市場 * =1.0 座間市緑が丘 * =1.0 秦野市曾屋=0.9 厚木市七沢 * =0.9 神奈川山北町山北 * =0.9 川崎川崎区宮前町 * =0.9 川崎宮前区宮前平 * =0.8 真鶴町真鶴 * =0.7 川崎中原区小杉町 * =0.6 中井町比奈窪 * =0.6 松田町松田惣領 * =0.6	35° 50.9' N	139° 24.7' E	51km	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
		<p>海老名市大谷 * =0.6 秦野市平沢 * =0.5 開成町延沢 * =0.5 相模原市藤野町小淵 * =0.5</p> <p>山梨県 2 上野原市役所 * =1.8 1 上野原市上野原=1.1 大月市御太刀 * =0.8</p> <p>茨城県 1 桜川市岩瀬 * =0.8 筑西市舟生=0.7</p> <p>栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.4 茂木町小井戸 * =1.0 佐野市中町 * =0.9 日光市中宮祠=0.8 鹿沼市口栗野 * =0.8 下野市石橋 * =0.8 小山市神鳥谷 * =0.7 宇都宮市中里町 * =0.6 栃木市旭町=0.5 鹿沼市晃望台 * =0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野(旧) * =0.5 片品村東小川=0.5 群馬千代田町赤岩 * =0.5</p> <p>埼玉県 1 川口市中青木分室 * =1.3 狭山市入間川 * =1.0 戸田市上戸田 * =0.9 熊谷市大里 * =0.8 埼玉美里町木部 * =0.8 所沢市北有楽町 * =0.8 埼玉三芳町藤久保 * =0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 東松山市松葉町 * =0.7 久喜市下早見=0.7 上尾市本町 * =0.7 東松山市市ノ川 * =0.6 北本市本町 * =0.5 越生町越生 * =0.5 川島町平沼 * =0.5 さいたま大宮区天沼町 * =0.5 行田市本丸 * =0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口 * =0.5</p> <p>静岡県 1 熱海市網代=1.0 小山町藤曲 * =0.9 熱海市泉 * =0.5</p>				
336	15 22 30	<p>岩手県内陸南部 岩手県 宮城県</p>	39° 05.1' N	140° 57.8' E	11km	M: 3.2
		<p>1 奥州市衣川区 * =1.4 奥州市胆沢区 * =1.0 北上市二子町 * =0.7 金ヶ崎町西根 * =0.6 1 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館 * =0.5</p>				
337	15 22 40	<p>宮城県北部 宮城県</p>	38° 54.9' N	140° 52.1' E	9km	M: 3.1
		<p>1 栗原市栗駒=0.7 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市鶯沢 * =0.6 栗原市築館 * =0.5</p>				
338	15 23 16	<p>宮城県北部 宮城県</p>	38° 47.0' N	140° 46.9' E	3km	M: 2.6
		<p>1 大崎市鳴子 * =1.3 栗原市花山 * =1.0</p>				
339	15 23 57	<p>岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県</p>	39° 09.6' N	140° 57.3' E	9km	M: 3.4
		<p>1 奥州市胆沢区 * =1.2 西和賀町川尻 * =0.8 北上市二子町 * =0.8 奥州市衣川区 * =0.8 1 気仙沼市赤岩=0.5 1 湯沢市寺沢 * =0.5</p>				
340	16 01 11	<p>宮城県北部 宮城県</p>	38° 45.4' N	140° 46.3' E	4km	M: 2.4
		<p>1 大崎市鳴子 * =1.1</p>				
341	16 01 26	<p>岩手県内陸南部 岩手県</p>	39° 06.3' N	140° 56.5' E	12km	M: 3.7
		<p>2 金ヶ崎町西根 * =1.8 奥州市衣川区 * =1.7 奥州市胆沢区 * =1.6 1 北上市二子町 * =1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.2 遠野市宮守町 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.9 奥州市江刺区 * =0.9 奥州市前沢区 * =0.9 一関市室根町 * =0.8 北上市柳原町=0.6 一関市千厩町 * =0.6 平泉町平泉 * =0.5</p> <p>宮城県 秋田県</p> <p>1 栗原市栗駒=0.7 栗原市一迫 * =0.6 気仙沼市赤岩=0.5 1 東成瀬村榎川 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.6</p>				
342	16 02 36	<p>岩手県内陸南部 岩手県</p>	39° 08.6' N	140° 55.9' E	10km	M: 4.4
		<p>3 奥州市胆沢区 * =3.1 奥州市衣川区 * =2.6 2 北上市二子町 * =2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.1 金ヶ崎町西根 * =2.1 奥州市前沢区 * =2.0 平泉町平泉 * =2.0 一関市室根町 * =1.9 一関市千厩町 * =1.9 奥州市水沢区佐倉河 * =1.8 奥州市江刺区 * =1.7 陸前高田市高田町 * =1.7 山田町大沢 * =1.7 大船渡市大船渡町=1.6 釜石市中妻町 * =1.6 一関市山目 * =1.5 1 大槌町新町 * =1.4 藤沢町藤沢 * =1.4 一関市舞川=1.3 一関市花泉町 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 北上市柳原町=1.3 遠野市宮守町 * =1.3 花巻市東和町 * =1.2 西和賀町川尻 * =1.2 遠野市松崎町 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 山田町八幡町=1.0 大船渡市猪川町=1.0 花巻市材木町 * =1.0 住田町世田米 * =1.0 釜石市只越町=0.9 一関市大栗町=0.9 一関市川崎町 * =0.8 宮古市鎌ヶ崎=0.8 八幡平市田頭 * =0.7 西和賀町沢内川舟 * =0.7 一関市東山町 * =0.7 宮古市五月町 * =0.7 川井村川井 * =0.7 花巻市大迫町=0.6 盛岡市玉山区敷川 * =0.5 花巻市大迫総合支所 * =0.5 宮古市田老 * =0.5</p> <p>宮城県 秋田県</p> <p>2 気仙沼市赤岩=2.2 涌谷町新町=2.0 栗原市若柳 * =2.0 栗原市栗駒=1.8 気仙沼市笹が陣 * =1.8 栗原市金成 * =1.8 石巻市桃生町 * =1.8 栗原市一迫 * =1.7 栗原市志波姫 * =1.7 栗原市築館 * =1.7 登米市中田町=1.6 石巻市前谷地 * =1.6 登米市迫町 * =1.5 南三陸町歌津 * =1.5 大崎市古川三日町=1.5 気仙沼市唐桑町 * =1.5 栗原市高清水 * =1.5 栗原市花山 * =1.5 1 登米市南方町 * =1.3 南三陸町志津川=1.3 大崎市田尻 * =1.3 大崎市古川北町 * =1.2 登米市豊里町 * =1.2 東松島市矢本 * =1.2 登米市登米町 * =1.2 登米市米山町 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 登米市石越町 * =1.1 栗原市瀬峰 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.1 栗原市鶯沢 * =1.0 登米市東和町 * =1.0 宮城美里町木間塚 * =1.0 宮城美里町北浦 * =0.9 名取市増田 * =0.9 仙台青葉区作並 * =0.9 石巻市北上町 * =0.9 大崎市松山 * =0.9 蔵王町円田 * =0.8 宮城加美町中新田 * =0.8 色麻町四竈 * =0.7 大崎市岩出山 * =0.7 岩沼市桜 * =0.6 本吉町津谷 * =0.6 石巻市相野谷 * =0.6 大河原町新南 * =0.6 東松島市小野 * =0.5 石巻市泉町=0.5 大崎市鳴子 * =0.5</p> <p>2 東成瀬村榎川 * =1.8 横手市山内土淵 * =1.5 1 湯沢市皆瀬 * =1.4 東成瀬村田子内 * =1.4 湯沢市川連町 * =1.3 仙北市西木町上桧木内 * =1.2 横手市雄物川町今宿=1.1 湯沢市寺沢 * =1.1 湯沢市沖鶴=1.0 横手市平鹿町浅舞 * =0.6 湯沢市佐竹町 * =0.6 羽後町西馬音内 * =0.6 大仙市高梨 * =0.6 横手市増田町増田 * =0.6 横手市十文字町 * =0.5</p>				
343	16 02 49	<p>宮城県北部 宮城県</p>	38° 45.0' N	140° 44.7' E	4km	M: 3.0
		<p>3 大崎市鳴子 * =2.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
344	16 03 07	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.9	39° 05.0' N	140° 57.2' E	11km	M: 2.9
345	16 03 25	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 03.2' N	140° 52.2' E	12km	M: 2.8
346	16 04 02	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 02.9' N	140° 50.8' E	12km	M: 3.0
347	16 04 26	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.0	39° 07.1' N	140° 55.0' E	12km	M: 3.0
348	16 04 37	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.9 大崎市鳴子 * =0.6	38° 47.1' N	140° 47.6' E	3km	M: 2.9
349	16 06 06	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.9	39° 00.4' N	140° 51.1' E	10km	M: 3.1
350	16 07 01	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=1.3 栗原市鶯沢 * =1.2 栗原市築館 * =1.1 栗原市一迫 * =0.9 栗原市花山 * =0.7	38° 53.1' N	140° 51.2' E	9km	M: 3.1
351	16 07 04	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 北上市二子町 * =0.7 宮城県 1 栗原市栗駒=0.7	39° 06.2' N	140° 57.1' E	10km	M: 3.1
352	16 08 33	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.5 1 北上市二子町 * =1.0 奥州市胆沢区 * =0.6 金ヶ崎町西根 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39° 05.8' N	140° 55.7' E	12km	M: 3.3
353	16 09 53	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2 奥州市前沢区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =0.7 東成瀬村田子内 * =0.6	38° 59.9' N	140° 55.9' E	7km	M: 3.3
354	16 11 46	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =0.9	39° 03.6' N	140° 51.6' E	11km	M: 3.0
355	16 12 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	39° 03.8' N	140° 51.1' E	13km	M: 2.7
356	16 12 35	宮城県北部 宮城県 2 栗原市築館 * =1.5 1 栗原市栗駒=1.2 栗原市一迫 * =1.0 栗原市高清水 * =0.8 栗原市花山 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6 平泉町平泉 * =0.5	38° 52.9' N	140° 45.3' E	8km	M: 3.1
357	16 13 35	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =2.2 奥州市衣川区 * =2.2 北上市二子町 * =2.0 金ヶ崎町西根 * =1.6 1 奥州市水沢区大鐘町=1.3 奥州市江刺区 * =1.2 奥州市前沢区 * =1.2 一関市室根町 * =1.2 一関市山目 * =1.1 奥州市水沢区佐倉河 * =1.1 一関市千厩町 * =1.1 北上市柳原町=1.1 平泉町平泉 * =1.1 花巻市東和町 * =1.0 遠野市宮守町 * =1.0 大船渡市大船渡町=0.8 一関市花泉町 * =0.8 遠野市松崎町 * =0.6 釜石市中妻町 * =0.6 八幡平市田頭 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒=1.8 栗原市築館 * =1.7 栗原市一迫 * =1.6 1 栗原市鶯沢 * =1.4 栗原市高清水 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.2 栗原市志波姫 * =1.0 登米市中田町=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 気仙沼市笹が陣 * =1.0 涌谷町新町=1.0 南三陸町歌津 * =0.9 大崎市田尻 * =0.9 栗原市金成 * =0.9 大崎市古川三日町=0.8 大崎市古川北町 * =0.8 登米市豊里町 * =0.8 栗原市若柳 * =0.8 登米市南方町 * =0.7 宮城美里町北浦 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.7 南三陸町志津川=0.6 登米市迫町 * =0.6 仙台青葉区作並 * =0.6 大崎市岩上山 * =0.5 気仙沼市唐桑町 * =0.5 名取市増田 * =0.5 栗原市花山 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * =1.4 東成瀬村榑川 * =1.3 横手市山内土淵 * =1.2 湯沢市沖鶴=1.1 横手市雄物川町今宿=1.0 湯沢市皆瀬 * =1.0 湯沢市寺沢 * =0.9 湯沢市横堀 * =0.9 湯沢市川連町 * =0.8 横手市平鹿町浅舞 * =0.7 横手市安田柳堤地内 * =0.5	39° 06.2' N	140° 55.4' E	12km	M: 4.1
358	16 13 37	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.9 奥州市衣川区 * =0.9 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39° 06.0' N	140° 55.5' E	12km	M: 3.2
359	16 13 56	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.8 1 奥州市前沢区 * =0.8 平泉町平泉 * =0.6 一関市花泉町 * =0.5 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =0.6 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館 * =0.5 大崎市鳴子 * =0.5 秋田県 1 湯沢市横堀 * =1.2 湯沢市皆瀬 * =0.9 湯沢市川連町 * =0.8 東成瀬村榑川 * =0.7 湯沢市沖鶴=0.5	39° 00.4' N	140° 47.5' E	10km	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
		東成瀬村田子内 * =0.5				
360	16 14 30	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 02.9' N	140° 53.0' E	12km	M: 2.9
361	16 14 36	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.6	38° 47.9' N	140° 48.0' E	4km	M: 2.4
362	16 14 38	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.4 奥州市衣川区 * =1.1 西和賀町川尻 * =0.7 北上市二子町 * =0.6 奥州市水沢区大鐘町 =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.5 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.1 仙北市西木町上桧木内 * =1.0 湯沢市沖鶴 =0.6 横手市山内土俵 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.5	39° 07.9' N	140° 56.2' E	12km	M: 3.6
363	16 15 08	山形県置賜地方 山形県 3 飯豊町中津川 * =2.6 2 山形小国町小国小坂町 * =1.8 山形川西町上小松 * =1.5 1 山形小国町岩井沢 =1.4 米沢市林泉寺 * =1.0 高畠町高畠 * =0.6 米沢市駅前 =0.5 飯豊町椿 * =0.5 福島県 2 北塩原村北山 * =1.9 西会津町登世島 * =1.7 会津若松市古川町 * =1.6 喜多方市熱塩加納町 * =1.6 1 喜多方市塩川町 * =1.4 西会津町野沢 =1.4 喜多方市山都町 * =1.3 喜多方市松山町 * =1.3 喜多方市高郷町 * =1.2 喜多方市御清水 * =1.2 会津美里町新鶴庁舎 * =1.1 磐梯町磐梯 * =1.0 郡山市湖南町 * =0.9 白河市新白河 * =0.9 湯川村笠川 * =0.8 会津若松市材木町 =0.8 南会津町界 * =0.6 福島金山町川口 * =0.6 新潟県 1 関川村下関 * =1.2 阿賀町鹿瀬中学校 * =1.0 阿賀町津川 * =1.0 阿賀町豊川 * =1.0 阿賀町白崎 * =0.7 胎内市大川町 * =0.6 出雲崎町米田 =0.5	37° 51.8' N	139° 52.1' E	9km	M: 4.0
364	16 15 57	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.6	38° 58.7' N	140° 54.0' E	9km	M: 3.3
365	16 16 09	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 03.1' N	140° 51.0' E	11km	M: 2.9
366	16 16 29	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.7	39° 10.6' N	140° 56.4' E	8km	M: 2.9
367	16 17 08	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.8 1 奥州市衣川区 * =1.2 西和賀町川尻 * =1.1 金ヶ崎町西根 * =1.0 奥州市前沢区 * =0.9 北上市二子町 * =0.6 奥州市水沢区佐倉河 * =0.6 奥州市水沢区大鐘町 =0.5 一関市千厩町 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.6 栗原市栗駒 =0.6 栗原市一迫 * =0.6 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.8 湯沢市寺沢 * =0.7	39° 09.8' N	140° 57.1' E	9km	M: 3.9
368	16 17 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 05.4' N	140° 50.0' E	13km	M: 3.3
369	16 18 08	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 06.3' N	140° 56.1' E	11km	M: 2.7
370	16 18 26	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 平泉町平泉 * =0.7 一関市室根町 * =0.5	39° 02.6' N	140° 50.9' E	11km	M: 3.0
371	16 18 31	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.4 奥州市胆沢区 * =1.1 宮城県 1 栗原市築館 * =0.5	39° 05.5' N	140° 56.9' E	10km	M: 3.3
372	16 19 55	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.3 奥州市衣川区 * =0.6	39° 06.2' N	140° 58.8' E	11km	M: 2.8
373	16 20 01	岩手県内陸南部 岩手県 2 北上市二子町 * =1.8 1 北上市柳原町 =1.1 遠野市宮守町 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =1.0	39° 12.8' N	140° 57.3' E	8km	M: 3.1
374	16 20 06	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.7	39° 07.8' N	140° 55.8' E	11km	M: 2.8
375	16 20 13	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.6	38° 57.9' N	140° 54.0' E	9km	M: 3.0
376	16 20 35	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =2.0 北上市二子町 * =1.7 西和賀町川尻 * =1.6 金ヶ崎町西根 * =1.5 1 奥州市水沢区大鐘町 =1.3 奥州市衣川区 * =1.3 北上市柳原町 =1.2 奥州市水沢区佐倉河 * =1.2	39° 11.2' N	140° 57.1' E	8km	M: 4.2

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
377	16 23 14	秋田県				花巻市材木町 * =1.1 平泉町平泉 * =1.1 花巻市大迫町 =1.0 奥州市江刺区 * =1.0 花巻市東和町 * =0.9 一関市千蔵町 * =0.8 一関市室根町 * =0.8 花巻市石鳥谷町 * =0.8 花巻市大迫総合支所 * =0.7 西和賀町沢内川舟 * =0.7 一関市川崎町 * =0.7 大船渡市大船渡町 =0.5 盛岡市玉山区藪川 * =0.5 西和賀町沢内太田 * =0.5 一関市舞川 =0.5	
		2 横手市山内土淵 * =1.5					
		1 東成瀬村榑川 * =1.3 横手市中央町 * =1.1 横手市大雄 * =1.1 東成瀬村田子内 * =1.0 大仙市高梨 * =1.0 横手市安田柳堤地内 * =0.9 湯沢市寺沢 * =0.8 湯沢市皆瀬 * =0.8 横手市雄物川町今宿 =0.7 大仙市刈和野 * =0.7 仙北市西木町上桧木内 * =0.7 北秋田市阿仁銀山 * =0.5 湯沢市川連町 * =0.5 横手市平鹿町浅舞 * =0.5 湯沢市沖鶴 =0.5					
		宮城県				1 気仙沼市赤岩 =0.8 栗原市栗駒 =0.7 南三陸町歌津 * =0.7 気仙沼市笹が陣 * =0.6 栗原市金成 * =0.6	
		岩手県内陸南部	38° 59.8' N	140° 50.4' E	11km	M: 5.3	
		岩手県				4 奥州市衣川区 * =4.4 北上市二子町 * =3.7 平泉町平泉 * =3.7 3 奥州市水沢区大鐘町 =3.4 一関市花泉町 * =3.3 一関市山目 * =3.2 奥州市胆沢区 * =3.2 一関市室根町 * =3.1 藤沢町藤沢 * =3.1 陸前高田市高田町 * =3.1 奥州市江刺区 * =2.9 一関市千蔵町 * =2.9 金ヶ崎町西根 * =2.8 花巻市東和町 * =2.8 北上市柳原町 =2.8 奥州市水沢区佐倉河 * =2.8 一関市舞川 =2.7 山田町大沢 * =2.6 八幡平市田頭 * =2.5 大船渡市大船渡町 =2.5 宮古市楸ヶ崎 =2.5 西和賀町川尻 * =2.5 遠野市宮守町 * =2.5 2 岩手洋野町大野 * =2.4 釜石市中妻町 * =2.4 大槌町新町 * =2.3 矢巾町南矢幅 * =2.3 花巻市石鳥谷町 * =2.3 遠野市松崎町 * =2.3 一関市東山町 * =2.3 一関市川崎町 * =2.3 普代村銅屋 * =2.2 盛岡市玉山区洪民 * =2.2 川井村川井 * =2.2 花巻市大迫町 =2.2 川井村田代 * =2.1 西和賀町沢内太田 * =2.1 盛岡市玉山区藪川 * =2.1 野田村野田 * =2.0 花巻市材木町 * =2.0 釜石市只越町 =1.9 宮古市五月町 * =1.9 二戸市福岡 =1.9 葛巻町葛巻元木 =1.9 一関市大東町 =1.9 大船渡市猪川町 =1.9 住田町世田米 * =1.8 花巻市大迫総合支所 * =1.8 宮古市田老 * =1.8 軽米町軽米 * =1.8 盛岡市山王町 =1.8 紫波町日詰 * =1.8 西和賀町沢内川舟 * =1.8 九戸村伊保内 * =1.7 山田町八幡町 =1.7 一戸町高善寺 * =1.7 八幡平市大更 =1.7 八幡平市野駄 * =1.6 宮古市長沢 =1.6 岩手町五日市 * =1.5	
		宮城県				1 宮古市茂市 * =1.4 久慈市川崎町 =1.4 久慈市長内町 * =1.4 岩手洋野町種市 =1.4 二戸市浄法寺町 * =1.4 葛巻町消防分署 * =1.4 八幡平市刈田 * =1.4 盛岡市馬場町 * =1.3 滝沢村鶴飼 * =1.3 岩泉町岩泉 * =1.1 雫石町千刈田 =1.1 田野畑村役場 * =1.1 葛巻町役場 * =1.1 田野畑村田野畑 =1.0 4 栗原市栗駒 =3.8 栗原市築館 * =3.7 栗原市鶯沢 * =3.7 栗原市金成 * =3.7 栗原市一迫 * =3.6 栗原市花山 * =3.5	
		3 宮城美里町北浦 * =3.4 大崎市古川三日町 =3.4 栗原市高清水 * =3.3 大崎市古川北町 * =3.3 大崎市松山 * =3.3 名取市増田 * =3.2 栗原市若柳 * =3.2 大崎市田尻 * =3.1 栗原市志波姫 * =3.0 宮城美里町木間塚 * =3.0 大崎市岩出山 * =2.9 気仙沼市笹が陣 * =2.9 涌谷町新町 =2.9 仙台泉区将監 * =2.8 石巻市桃生町 * =2.8 栗原市瀬峰 * =2.8 大崎市鹿島台 * =2.7 気仙沼市赤岩 =2.7 登米市迫町 * =2.7 登米市南方町 * =2.7 利府町利府 * =2.6 仙台若林区遠見塚 * =2.6 大崎市鳴子 * =2.6 宮城加美町小野田 * =2.5 南三陸町歌津 * =2.5 岩沼市桜 * =2.5 仙台宮城野区苦竹 * =2.5 大衡村大衡 * =2.5 登米市中田町 =2.5 宮城加美町中新田 * =2.5 登米市米山町 * =2.5					
		2 色麻町四竈 * =2.4 大河原町新南 * =2.4 東松島市矢本 * =2.4 大郷町柏川 * =2.4 山元町浅生原 * =2.3 仙台宮城野区五輪 =2.3 石巻市前谷地 * =2.3 石巻市門脇 * =2.2 塩竈市旭町 * =2.2 登米市東和町 * =2.2 登米市石越町 * =2.2 南三陸町志津川 =2.2 仙台空港 =2.2 仙台太白区山田 * =2.2 角田市角田 * =2.1 東松島市小野 * =2.1 蔵王町円田 * =2.1 富谷町富谷 * =2.1 柴田町船岡 =2.1 宮城川崎町前川 * =2.1 登米市豊里町 * =2.1 登米市登米町 * =2.1 気仙沼市唐桑町 * =2.1 大崎市三本木 * =2.1 丸森町鳥屋 * =2.0 宮城加美町宮崎 * =2.0 仙台青葉区作並 * =1.9 石巻市北上町 * =1.9 石巻市相野谷 * =1.9 亶理町下小路 * =1.9 石巻市泉町 =1.8 仙台青葉区大倉 =1.8 仙台青葉区雨宮 * =1.7 大和町吉岡 * =1.7 村田町村田 * =1.6 七ヶ浜町東宮浜 * =1.5 本吉町津谷 * =1.5					
		1 石巻市鮎川浜 * =1.4 石巻市雄勝町 * =1.4 仙台青葉区落合 * =1.3 女川町女川浜 * =1.3 白石市亶理町 * =1.3 丸森町上滝 =1.2 松島町松島 =1.2 登米市津山町 * =1.2 石巻市大瓜 =1.2 多賀城市中央 * =1.0 七ヶ浜町関 * =0.5					
秋田県				3 東成瀬村榑川 * =3.3 東成瀬村田子内 * =3.0 湯沢市横堀 * =2.9 湯沢市川連町 * =2.6 湯沢市沖鶴 =2.5 2 湯沢市皆瀬 * =2.4 大仙市高梨 * =2.4 横手市安田柳堤地内 * =2.3 横手市大雄 * =2.3 仙北市西木町上桧木内 * =2.3 横手市平鹿町浅舞 * =2.2 秋田美郷町土崎 * =2.2 大仙市大曲花園町 * =2.2 横手市十文字町 * =2.1 横手市山内土淵 * =2.1 湯沢市佐竹町 * =2.1 秋田美郷町六郷東根 =2.1 横手市大森町 * =2.0 湯沢市寺沢 * =2.0 横手市増田町増田 * =2.0 羽後町西馬音内 * =1.9 大仙市太田町太田 * =1.9 横手市中央町 * =1.8 大仙市刈和野 * =1.8 大仙市神宮寺 * =1.7 大仙市北長野 * =1.7 横手市雄物川町今宿 =1.7 仙北市角館町東勝楽丁 =1.7 秋田美郷町飯詰 * =1.7 由利本荘市矢島町矢島 * =1.6 由利本荘市前郷 * =1.6 由利本荘市鳥海町伏見 * =1.6 仙北市角館町小勝田 * =1.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =1.5 秋田美郷町六郷 * =1.5 北秋田市阿仁銀山 * =1.5 秋田市消防庁舎 * =1.5 秋田市河辺和田 * =1.5 秋田市雄和妙法 * =1.5 由利本荘市石脇 =1.5			
1 男鹿市男鹿中 =1.4 男鹿市角間崎 * =1.4 井川町北川尻 * =1.4 三種町豊岡 * =1.3 秋田市八橋運動公園 * =1.3 由利本荘市岩城内道川 * =1.3 大館市比内町扇田 * =1.3 北秋田市米内沢 * =1.3 仙北市田沢湖生保内上清水 * =1.3 仙北市西木町上荒井 * =1.3 藤里町藤琴 * =1.2 能代市二ツ井町上台 * =1.2 由利本荘市西目町沼田 * =1.2 大館市中城 * =1.2 北秋田市花園町 =1.2 北秋田市新田目 * =1.2 大仙市南外 * =1.2 北秋田市阿仁水無 * =1.1 湯上市天王 * =1.1 三種町鶴川 * =1.1 秋田市雄和女米木 =1.1 仙北市田沢湖田沢 * =1.1 能代市上町 * =1.1 由利本荘市桜小路 * =1.1 にかほ市平沢 * =1.1 大仙市協和境野田 * =1.0 五城目町西磯ノ目 =1.0 八郎瀧町大道 * =1.0 能代市追分町 * =1.0 由利本荘市岩谷町 * =1.0 大仙市協和境唐松岳 * =1.0 上小阿仁村小沢田 * =0.9 八峰町八森中浜 * =0.9 秋田市山王 =0.9 大館市早口 * =0.9 由利本荘市尾崎 * =0.8 にかほ市金浦 * =0.8 湯上市昭和久保 * =0.8 男鹿市船川 * =0.8 由利本荘市東由利老方 * =0.8 能代市緑町 =0.8 にかほ市象瀧町浜ノ田 * =0.6 三種町鹿渡 * =0.6 大瀧村中央 * =0.5 小坂町小坂砂森 * =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
		福島県 3 新地町谷地小屋 * =2.5 2 相馬市中村 * =2.3 南相馬市鹿島区 * =2.0 二本松市針道 * =1.9 川俣町五百田 * =1.9 玉川村小高 * =1.8 葛尾村落合閣下 * =1.8 二本松市油井 * =1.6 国見町藤田 * =1.6 双葉町新山 * =1.6 鏡石町不時沼 * =1.5 田村市都路町 * =1.5 1 福島伊達市保原町 * =1.4 本宮市糠沢 * =1.4 いわき市三和町 =1.4 楡葉町北田 * =1.4 南相馬市小高区 * =1.4 泉崎村泉崎 * =1.3 浅川町浅川 * =1.3 本宮市本宮 * =1.3 いわき市平梅本 * =1.3 南相馬市原町区三島町 =1.3 福島市桜木町 * =1.2 須賀川市八幡山 * =1.2 二本松市郭内 * =1.2 二本松市金色 * =1.2 福島伊達市梁川町 * =1.2 福島伊達市月館町 * =1.2 富岡町本岡 * =1.2 浪江町幾世橋 =1.2 南相馬市原町区高見町 * =1.2 南相馬市原町区本町 * =1.2 桑折町東大隅 * =1.1 古殿町松川 * =1.1 田村市大越町 * =1.1 いわき市小名浜 =1.1 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.1 福島広野町下北迫苗代替 * =1.1 大熊町下野上 * =1.1 福島市五老内町 * =1.1 白河市東 * =1.1 須賀川市八幡町 * =1.1 須賀川市岩瀬支所 * =1.0 田村市船引町 =1.0 福島市松木町 =1.0 福島伊達市前川原 * =1.0 郡山市朝日 =1.0 郡山市開成 * =1.0 福島市飯野町 * =0.9 田村市滝根町 * =0.9 白河市新白河 * =0.9 いわき市錦町 * =0.9 川内村上川内早渡 * =0.8 大熊町野上 * =0.8 飯館村伊丹沢 * =0.8 田村市常葉町 * =0.7 天栄村下松本 * =0.7 棚倉町棚倉中居野 =0.7 川内村上川内小山平 * =0.6 いわき市平四ツ波 * =0.6 郡山市湖南町 * =0.6 白河市郭内 =0.6 青森県 2 八戸市南郷区 * =1.8 青森南部町平 * =1.8 階上町道仏 * =1.7 五戸町古館 =1.7 東通村小田野沢 * =1.5 1 深浦町岩崎 * =1.4 青森南部町苦米地 * =1.4 深浦町深浦 =1.3 八戸市湊町 =1.2 おいらせ町中下田 * =1.1 八戸市内丸 * =1.1 おいらせ町上明堂 * =1.0 七戸町森ノ上 * =0.9 東北町上北南 * =0.9 深浦町長慶平 =0.7 六戸町犬落瀬 * =0.7 西目屋村田代 * =0.7 五戸町倉石中 * =0.7 田子町田子 * =0.7 八戸市島守 =0.6 青森鶴田町鶴田 * =0.6 藤崎町西豊田 * =0.6 十和田市奥瀬 * =0.6 三沢市桜町 * =0.6 青森南部町沖田面 * =0.6 七戸町七戸 * =0.6 田舎館村田舎館 * =0.5 深浦町深浦中沢 * =0.5 十和田市西十二番町 * =0.5 三戸町在府小路 * =0.5 山形県 1 戸沢村古口 * =1.2 河北町谷地 =1.1 酒田市亀ヶ崎 =1.0 河北町役場 * =1.0 新庄市沖の町 * =0.9 大蔵村肘折 * =0.9 鮭川村佐渡 * =0.9 東根市中央 * =0.9 山形金山町金山 * =0.8 遊佐町遊佐 =0.8 新庄市東谷地田町 =0.8 新庄市堀端町 * =0.8 米沢市林泉寺 * =0.7 寒河江市寒河江 * =0.7 寒河江市中央 * =0.7 西川町大井沢 * =0.6 鶴岡市温海川 =0.6 鶴岡市道田町 * =0.6 茨城県 1 日立市役所 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.2 つくば市天王台 * =1.1 石岡市柿岡 =0.8 土浦市常名 =0.6				
378	16 23 21	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.3 北上市二子町 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =0.9 北上市柳原町 =0.8 奥州市衣川区 * =0.7	39° 12.2' N	140° 59.4' E	6km	M: 3.3
379	17 00 03	宮城県北部 宮城県 2 栗原市築館 * =2.1 栗原市栗駒 =2.0 栗原市鷺沢 * =2.0 1 栗原市一迫 * =1.2 栗原市金成 * =1.2 栗原市高清水 * =1.1 栗原市志波姫 * =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 大崎市田尻 * =1.0 大崎市鳴子 * =0.9 栗原市花山 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.7 大崎市古川北町 * =0.5 南三陸町歌津 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =1.0	38° 54.8' N	140° 51.3' E	9km	M: 3.5
380	17 00 59	秋田県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.8 1 奥州市胆沢区 * =1.3 平泉町平泉 * =1.2 奥州市水沢区大鐘町 =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 北上市二子町 * =0.7 一関市室根町 * =0.7 奥州市江刺区 * =0.7 西和賀町川尻 * =0.6 西和賀町沢内太田 * =0.5 遠野市宮守町 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 * =2.1 東成瀬村田子内 * =1.8 1 湯沢市皆瀬 * =1.4 湯沢市横堀 * =1.3 湯沢市寺沢 * =1.1 湯沢市沖鶴 =0.7 湯沢市川連町 * =0.7 大仙市高梨 * =0.6 横手市十文字町 * =0.5 横手市平鹿町浅舞 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.3 栗原市鷺沢 * =1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市一迫 * =0.7 気仙沼市赤岩 =0.6 栗原市金成 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5 大崎市鳴子 * =0.5	39° 03.6' N	140° 46.1' E	12km	M: 4.1
381	17 02 59	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.6	38° 59.9' N	140° 51.3' E	10km	M: 2.9
382	17 03 02	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.2 1 奥州市胆沢区 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =0.7 平泉町平泉 * =0.6 一関市山目 * =0.5 北上市二子町 * =0.5	39° 03.9' N	140° 57.7' E	10km	M: 3.2
383	17 03 11	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鷺沢 * =1.2 栗原市栗駒 =0.8 栗原市築館 * =0.5	38° 54.8' N	140° 52.5' E	9km	M: 2.9
384	17 03 23	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =2.7 2 奥州市胆沢区 * =2.1 北上市二子町 * =1.8 一関市山目 * =1.8 金ヶ崎町西根 * =1.5 1 一関市花泉町 * =1.4 奥州市水沢区大鐘町 =1.4 平泉町平泉 * =1.2 遠野市宮守町 * =1.2 奥州市水沢区佐倉河 * =1.1 花巻市東和町 * =1.0 一関市室根町 * =1.0 普代村銅屋 * =0.9 奥州市江刺区 * =0.9 北上市柳原町 =0.9 西和賀町川尻 * =0.9 一関市千蔵町 * =0.9 釜石市中妻町 * =0.6 大船渡市大船渡町 =0.6 一関市舞川 =0.5 山田町大沢 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 =2.0 栗原市築館 * =1.9 栗原市高清水 * =1.6 1 栗原市志波姫 * =1.3 登米市中田町 =1.3 栗原市鷺沢 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.2 栗原市一迫 * =1.2 涌谷町新町 =1.1 大崎市鳴子 * =1.1 栗原市金成 * =1.1 南三陸町歌津 * =1.0 気仙沼市赤岩 =1.0 大崎市田尻 * =1.0 栗原市若柳 * =1.0 登米市東和町 * =0.9 登米市南方町 * =0.9 仙台青葉区作並 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 宮城美里町北浦 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.7 登米市迫町 * =0.7 栗原市花山 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.6 登米市豊里町 * =0.6	39° 05.4' N	140° 56.0' E	11km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
385	17 03 48	秋田県 岩手県内陸南部 岩手県 宮城県	38° 59.8' N	140° 50.1' E	10km	M: 3.2
		宮城川崎町前川 *0.6 石巻市門脇 *0.6 東松島市矢本 *0.5 大衡村大衡 *0.5 宮城加美町小野田 *0.5 栗原市瀨峰 *0.5 仙台青葉区大倉 *0.5 登米市登米町 *0.5 南三陸町志津川=0.5 2 横手市山内土淵 *2.0 東成瀬村田子内 *2.0 東成瀬村椿川 *1.9 湯沢市皆瀬 *1.5 1 湯沢市沖鶴=1.4 横手市大雄 *1.3 湯沢市川連町 *1.3 横手市雄物川町今宿=1.2 横手市大森町 *1.2 横手市安田柳堤地内 *1.1 湯沢市寺沢 *1.1 湯沢市横堀 *1.0 横手市平鹿町浅舞 *0.9 横手市十字町 *0.9 横手市中央町 *0.8 横手市増田町増田 *0.8 羽後町西馬首内 *0.8 湯沢市佐竹町 *0.7 由利本荘市矢島町矢島町 *0.7 大仙市神宮寺 *0.7 大仙市高梨 *0.7 仙北市西木町上桧木内 *0.6 由利本荘市石脇=0.5 由利本荘市鳥海町伏見 *0.5				
386	17 04 05	秋田県 岩手県内陸南部 岩手県 宮城県	39° 08.1' N	140° 56.5' E	11km	M: 4.6
		3 奥州市胆沢区 *3.3 奥州市衣川区 *3.0 2 西和賀町川尻 *2.4 金ヶ崎町西根 *2.3 奥州市水沢区佐倉河 *2.2 北上市二子町 *2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.2 奥州市江刺区 *2.1 一関市室根町 *2.1 一関市千厩町 *2.0 平泉町平泉 *2.0 一関市舞川=1.8 一関市山目 *1.8 釜石市中妻町 *1.8 陸前高田市高田町 *1.6 遠野市宮守町 *1.6 普代村銅屋 *1.6 花巻市東和町 *1.6 一関市花泉町 *1.6 北上市柳原町=1.6 藤沢町藤沢 *1.5 山田町大沢 *1.5 遠野市松崎町 *1.5 1 大船渡市大船渡町=1.3 大槌町新町 *1.3 花巻市材木町 *1.3 矢巾町南矢幅 *1.2 西和賀町沢内川舟 *1.2 花巻市石島谷町 *1.2 一関市川崎町 *1.1 野田村野田 *1.1 西和賀町沢内太田 *1.1 川井村川井 *1.1 八幡平市田頭 *1.0 宮古市鉦ヶ崎=1.0 宮古市五月町 *1.0 大船渡市猪川町=1.0 盛岡市玉山区薮川 *1.0 岩手洋野町大野 *0.9 住田町世田米 *0.9 一関市大東町=0.9 山田町八幡町=0.9 花巻市大迫町=0.9 釜石市只越町=0.8 二戸市福岡=0.8 紫波町日詰 *0.8 宮古市田老 *0.7 盛岡市山王町=0.7 花巻市大迫総合支所 *0.7 川井村田代 *0.6 盛岡市馬場町 *0.6 久慈市川崎町=0.5 3 東成瀬村椿川 *2.5 2 横手市山内土淵 *2.2 湯沢市皆瀬 *2.2 東成瀬村田子内 *2.2 仙北市西木町上桧木内 *2.2 湯沢市沖鶴=2.0 湯沢市川連町 *1.9 湯沢市寺沢 *1.6 羽後町西馬首内 *1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 1 湯沢市横堀 *1.4 横手市安田柳堤地内 *1.3 湯沢市佐竹町 *1.3 横手市増田町増田 *1.2 横手市平鹿町浅舞 *1.2 横手市大雄 *1.2 大仙市高梨 *1.2 由利本荘市矢島町矢島町 *1.1 由利本荘市鳥海町伏見 *1.1 横手市十字町 *1.1 横手市中央町 *0.9 大仙市神宮寺 *0.9 秋田美郷町六郷東根=0.8 横手市大森町 *0.8 大仙市刈和野 *0.7 仙北市田沢湖田沢 *0.6 由利本荘市石脇=0.6 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 秋田美郷町土崎 *0.5 由利本荘市東由利老方 *0.5 2 栗原市栗駒=2.3 栗原市築館 *2.3 栗原市若柳 *2.1 涌谷町新町=2.0 栗原市一迫 *2.0 気仙沼市赤岩=1.9 栗原市金成 *1.9 栗原市志波姫 *1.9 南三陸町歌津 *1.9 石巻市桃生町 *1.9 栗原市高清水 *1.8 石巻市前谷地 *1.7 登米市中田町=1.7 大崎市古川三日町=1.6 大崎市田尻 *1.6 栗原市鷺沢 *1.6 登米市南方町 *1.6 気仙沼市笹が陣 *1.5 大崎市鹿島台 *1.5 登米市豊里町 *1.5 1 登米市迫町 *1.4 南三陸町志津川=1.4 宮城美里町北浦 *1.4 大崎市古川北町 *1.4 石巻市門脇 *1.4 登米市米山町 *1.3 気仙沼市唐桑町 *1.3 大崎市岩山 *1.3 栗原市瀨峰 *1.3 東松島市矢本 *1.3 登米市東和町 *1.3 登米市登米町 *1.2 仙台青葉区作並 *1.2 宮城加美町中新田 *1.2 宮城美里町木間塚 *1.2 東松島市小野 *1.1 大崎市鳴子 *1.1 大崎市松山 *1.1 栗原市花山 *1.1 名取市増田 *1.1 蔵王町円田 *1.1 宮城川崎町前川 *1.0 色麻町四電 *1.0 石巻市泉町=1.0 大衡村大衡 *0.9 大河原町新南 *0.9 宮城加美町小野田 *0.9 石巻市北上町 *0.9 石巻市相野谷 *0.9 塩竈市旭町 *0.9 登米市石越町 *0.9 仙台青葉区大倉=0.8 岩沼市桜 *0.8 本吉町津谷 *0.7 仙台宮城野区苦竹 *0.7 山元町浅生原 *0.6 村田町村田 *0.5 女川町女川浜 *0.5 青森県 山形県 福島県				
387	17 04 53	宮城県北部 宮城県	38° 56.2' N	140° 52.8' E	9km	M: 2.8
		1 栗原市栗駒=0.8				
388	17 04 56	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県	39° 08.9' N	140° 56.2' E	11km	M: 3.5
		2 奥州市衣川区 *1.7 1 奥州市胆沢区 *1.1 北上市二子町 *0.7 一関市室根町 *0.7 一関市千厩町 *0.6 平泉町平泉 *0.6 1 気仙沼市赤岩=1.3 栗原市築館 *1.1 栗原市栗駒=1.0 栗原市鷺沢 *0.8 南三陸町歌津 *0.7 栗原市一迫 *0.7 栗原市高清水 *0.6 石巻市桃生町 *0.5 登米市中田町=0.5 栗原市志波姫 *0.5 1 東成瀬村椿川 *1.1 湯沢市寺沢 *1.0 湯沢市沖鶴=0.5				
389	17 05 08	岩手県内陸南部 岩手県	39° 08.2' N	140° 55.8' E	11km	M: 2.9
		1 奥州市衣川区 *0.5				
390	17 06 39	宮城県北部 宮城県	38° 47.2' N	140° 48.0' E	3km	M: 4.1
		2 栗原市花山 *2.4 大崎市鳴子 *2.0 栗原市一迫 *1.5 1 栗原市築館 *1.1 栗原市鷺沢 *1.1 栗原市高清水 *1.0 栗原市金成 *0.9 大崎市岩山 *0.9 宮城美里町北浦 *0.8 大崎市古川三日町=0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市志波姫 *0.7 大崎市田尻 *0.6 大崎市古川北町 *0.5 宮城加美町宮崎 *0.5 登米市南方町 *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
391	17 06 42	岩手県 1 一関市千厩町 * =0.5 一関市室根町 * =0.5 宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.9	38° 47.0' N	140° 47.8' E	3km	M: 2.4
392	17 06 44	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.8 1 大崎市鳴子 * =1.2 栗原市一迫 * =1.0 栗原市築館 * =1.0 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市栗駒 =0.8 栗原市志波姫 * =0.6 栗原市高清水 * =0.5 岩手県 1 一関市室根町 * =0.6	38° 47.0' N	140° 48.2' E	4km	M: 3.2
393	17 06 47	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7	38° 46.0' N	140° 46.1' E	3km	M: 2.4
394	17 07 11	秋田県内陸南部 宮城県 秋田県 山形県 1 大崎市鳴子 * =0.5 1 湯沢市横堀 * =1.2 1 戸沢村古口 * =1.0	38° 55.0' N	140° 34.8' E	5km	M: 3.0
395	17 07 13	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =1.1 大崎市鳴子 * =0.9 栗原市栗駒 =0.8 栗原市花山 * =0.8 栗原市築館 * =0.8	38° 53.0' N	140° 48.0' E	5km	M: 3.0
396	17 08 31	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.0	38° 52.8' N	140° 44.9' E	3km	M: 2.7
397	17 09 10	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.3 奥州市胆沢区 * =0.5	39° 05.9' N	140° 57.1' E	11km	M: 3.0
398	17 09 19	秋田県内陸南部 宮城県 秋田県 山形県 2 大崎市鳴子 * =2.0 1 岩沼市桜 * =0.6 仙台青葉区作並 * =0.5 名取市増田 * =0.5 2 湯沢市横堀 * =2.3 1 湯沢市沖鶴 =1.4 羽後町西馬音内 * =1.2 湯沢市寺沢 * =1.1 湯沢市佐竹町 * =0.5 2 戸沢村古口 * =2.2 山形金山町金山 * =1.8 1 新庄市沖の町 * =1.3 最上町向町 * =1.3 大蔵村清水 * =1.3 新庄市堀端町 * =1.1 舟形町舟形 * =1.0 新庄市東谷地田町 =1.0 鮭川村佐渡 * =0.9 大蔵村肘折 * =0.6 山形金山町中田 =0.6	38° 54.9' N	140° 34.5' E	4km	M: 4.0
399	17 10 45	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	39° 05.9' N	140° 55.7' E	11km	M: 3.0
400	17 12 42	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =2.4 栗原市築館 * =1.8 栗原市鶯沢 * =1.6 栗原市一迫 * =1.6 大崎市鳴子 * =1.6 栗原市栗駒 =1.5 宮城美里町北浦 * =1.5 栗原市高清水 * =1.5 大崎市田尻 * =1.5 1 栗原市金成 * =1.3 大崎市岩出山 * =0.9 大崎市古川三日町 =0.9 涌谷町新町 =0.8 大崎市松山 * =0.8 大崎市鹿島台 * =0.8 登米市南方町 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.7 大崎市古川北町 * =0.6 宮城美里町木間塚 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.5 栗原市若柳 * =0.5 南三陸町歌津 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =1.3 奥州市衣川区 * =1.1 奥州市胆沢区 * =0.8 北上市二子町 * =0.5 金ヶ崎町西根 * =0.5 山形県 1 山形金山町金山 * =1.1 戸沢村古口 * =0.8	38° 50.7' N	140° 49.3' E	8km	M: 3.9
401	17 13 44	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.5	38° 47.4' N	140° 47.0' E	2km	M: 2.3
402	17 15 01	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 秋田県 1 北上市二子町 * =0.7 奥州市衣川区 * =0.5 1 栗原市栗駒 =0.7 大崎市鳴子 * =0.5 1 湯沢市川連町 * =0.5	38° 58.7' N	140° 51.1' E	9km	M: 3.2
403	17 15 12	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.7 1 栗原市栗駒 =1.4 栗原市築館 * =1.1 栗原市一迫 * =0.7 宮城美里町北浦 * =0.7	38° 50.6' N	140° 49.5' E	8km	M: 3.2
404	17 15 29	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 01.8' N	140° 54.9' E	9km	M: 2.8
405	17 16 32	茨城県沖 茨城県 2 日立市助川小学校 * =1.8 大子町池田 * =1.5 1 日立市十王町友部 * =1.4 鉾田市当間 * =1.3 高萩市安良川 * =1.2 日立市役所 * =1.1 北茨城市磯原町 * =1.1 常陸大宮市北町 * =1.1 常陸太田市町屋町 =1.1 常陸大宮市野口 * =1.0 高萩市本町 * =0.9 土浦市常名 =0.8 ひたちなか市南神敷台 * =0.8 常陸大宮市上小瀬 * =0.6 水戸市金町 =0.6 鉾田市鉾田 =0.6 常陸大宮市山方 * =0.6 福島県 1 いわき市平四ツ波 * =0.8 小野町中通 * =0.7 玉川村小高 * =0.6 いわき市三和町 =0.5 楢葉町北田 * =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.1	36° 33.2' N	140° 54.3' E	50km	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
406	17 19 03	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =0.6	39° 09.1' N	140° 48.1' E	8km	M: 3.0
407	17 20 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0	39° 03.8' N	140° 57.5' E	10km	M: 2.7
408	17 20 09	岩手県内陸南部 岩手県 1 一関市千厩町 * =0.5 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =0.7 栗原市栗駒 =0.5	38° 56.5' N	140° 54.7' E	10km	M: 3.1
409	17 21 30	岩手県内陸南部 岩手県 3 北上市二子町 * =2.6 2 奥州市胆沢区 * =2.2 奥州市衣川区 * =2.1 金ヶ崎町西根 * =1.9 北上市柳原町 =1.6 花巻市東和町 * =1.6 奥州市水沢区大鐘町 =1.5 1 遠野市宮守町 * =1.4 奥州市水沢区佐倉河 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 一関市室根町 * =1.3 一関市千厩町 * =1.2 平泉町平泉 * =1.1 釜石市中妻町 * =1.1 山田町大沢 * =1.1 八幡平市田頭 * =1.0 花巻市石鳥谷町 * =1.0 普代村銅屋 * =1.0 西和賀町川尻 * =1.0 西和賀町沢内川舟 * =0.9 岩手洋野町大野 * =0.9 花巻市大迫町 =0.9 陸前高田市高田町 * =0.9 宮古市鎌ヶ崎 =0.9 一関市山目 * =0.8 一関市花泉町 * =0.8 川井村田代 * =0.8 野田村野田 * =0.8 矢巾町南矢幅 * =0.8 一関市舞川 =0.8 八幡平市大更 =0.7 花巻市材木町 * =0.7 花巻市大迫総合支所 * =0.7 遠野市松崎町 * =0.7 大船渡市猪川町 =0.7 宮古市五月町 * =0.7 大船渡市大船渡町 =0.7 盛岡市玉山区藪川 * =0.6 二戸市福岡 =0.6 藤沢町藤沢 * =0.6 川井村川井 * =0.6 葛巻町葛巻元木 =0.5 盛岡市馬場町 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.2 栗原市築館 * =1.2 南三陸町歌津 * =1.1 気仙沼市赤岩 =1.1 栗原市一迫 * =1.0 気仙沼市笹が陣 * =0.9 栗原市志波姫 * =0.8 登米市中田町 =0.8 大崎市古川三日町 =0.7 気仙沼市唐桑町 * =0.6 涌谷町新町 =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 栗原市若柳 * =0.6 栗原市鶯沢 * =0.6 栗原市金成 * =0.6 栗原市高清水 * =0.5 大崎市田尻 * =0.5 南三陸町志津川 =0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * =1.4 東成瀬村榑川 * =1.2 湯沢市沖鶴 =1.0 横手市雄物川町今宿 =0.8 仙北市西木町上松木内 * =0.8 横手市山内土淵 * =0.6 湯沢市川連町 * =0.6 横手市平鹿町浅舞 * =0.5	39° 06.4' N	140° 56.4' E	11km	M: 4.1
410	17 22 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 04.2' N	140° 50.5' E	12km	M: 3.1
411	17 22 19	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.8 1 奥州市胆沢区 * =1.3 一関市千厩町 * =0.9 一関市室根町 * =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.8 北上市二子町 * =0.8 平泉町平泉 * =0.6 奥州市水沢区大鐘町 =0.6 一関市山目 * =0.5 奥州市水沢区佐倉河 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.0 南三陸町歌津 * =0.9 栗原市築館 * =0.8 栗原市一迫 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5	39° 06.5' N	140° 56.5' E	11km	M: 3.4
412	18 00 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2 奥州市胆沢区 * =0.9 北上市二子町 * =0.9 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.6 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =0.7 横手市山内土淵 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.6	39° 06.6' N	140° 55.6' E	12km	M: 3.4
413	18 00 53	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.4 奥州市胆沢区 * =0.6 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.7 栗原市築館 * =0.5	39° 05.2' N	140° 57.7' E	11km	M: 3.0
414	18 00 54	岩手県内陸南部 岩手県 2 金ヶ崎町西根 * =2.0 奥州市胆沢区 * =1.9 奥州市江刺区 * =1.7 北上市二子町 * =1.7 遠野市宮守町 * =1.6 1 奥州市水沢区佐倉河 * =1.4 奥州市衣川区 * =1.3 平泉町平泉 * =1.2 大船渡市大船渡町 =1.1 西和賀町沢内川舟 * =1.1 奥州市水沢区大鐘町 =1.1 北上市柳原町 =1.1 一関市千厩町 * =1.1 一関市室根町 * =1.1 西和賀町川尻 * =1.0 一関市舞川 =1.0 釜石市中妻町 * =1.0 山田町大沢 * =0.8 大船渡市猪川町 =0.8 藤沢町藤沢 * =0.7 釜石市只越町 =0.7 遠野市松崎町 * =0.7 川井村川井 * =0.7 花巻市石鳥谷町 * =0.6 宮古市鎌ヶ崎 =0.6 大槌町新町 * =0.6 一関市川崎町 * =0.6 花巻市東和町 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =1.4 南三陸町歌津 * =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.7 気仙沼市唐桑町 * =0.7 栗原市栗駒 =0.7 秋田県 1 大仙市高梨 * =0.6	39° 10.1' N	140° 57.9' E	9km	M: 3.8
415	18 01 42	茨城県南部 栃木県 2 栃木二宮町石島 * =1.6 茂木町小井戸 * =1.5 1 宇都宮市明保野町 =1.1 益子町益子 =1.1 栃木市旭町 =1.0 足利市名草上町 =0.9 鹿沼市晃望台 * =0.8 真岡市田町 * =0.7 大平町富田 * =0.6 茨城県 1 坂東市馬立 * =1.0 桜川市羽田 * =0.9 桜川市真壁 * =0.9 土浦市常名 =0.7 筑西市舟生 =0.7 石岡市柿岡 =0.7 つくば市天王台 * =0.6 土浦市下高津 * =0.6 坂東市役所 * =0.6 つくば市谷田部 * =0.5 笠間市石井 * =0.5 筑西市海老ヶ島 * =0.5	36° 05.8' N	139° 58.4' E	48km	M: 3.4
416	18 03 10	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.9	39° 07.3' N	140° 56.7' E	11km	M: 3.0
417	18 04 12	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =1.2 大崎市鳴子 * =0.6	38° 50.1' N	140° 47.9' E	6km	M: 2.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
418	18 04 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 01.9' N	140° 53.1' E	11km	M: 2.8
419	18 06 13	岩手県内陸南部 秋田県 1 湯沢市川連町 * =0.5	39° 00.2' N	140° 49.7' E	9km	M: 3.1
420	18 06 35	北海道北西沖 北海道 1 遠別町本町 * =0.8	44° 37.8' N	141° 39.8' E	7km	M: 2.9
421	18 08 05	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =0.5	38° 53.1' N	140° 52.1' E	9km	M: 2.4
422	18 13 30	茨城県沖 福島県 1 天栄村下松本 * =0.7	36° 49.0' N	141° 20.9' E	75km	M: 3.8
423	18 16 55	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =2.9 奥州市胆沢区 * =2.7 平泉町平泉 * =2.5 2 金ヶ崎町西根 * =2.2 奥州市水沢区大鐘町 =2.2 奥州市江刺区 * =2.1 西和賀町沢内太田 * =2.0 北上市二子町 * =2.0 西和賀町川尻 * =1.9 奥州市水沢区佐倉河 * =1.9 遠野市宮守町 * =1.8 一関市室根町 * =1.8 一関市花泉町 * =1.7 一関市千厩町 * =1.6 大槌町新町 * =1.6 一関市舞川 =1.5 釜石市中妻町 * =1.5 1 北上市柳原町 =1.4 遠野市松崎町 * =1.3 一関市山目 * =1.3 花巻市東和町 * =1.3 山田町大沢 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.1 藤沢町藤沢 * =1.1 住田町世田米 * =1.0 西和賀町沢内川舟 * =1.0 矢巾町南矢幅 * =1.0 大船渡市大船渡町 =0.9 宮古市鎌ヶ崎 =0.8 花巻市大迫町 =0.8 花巻市石鳥谷町 * =0.8 花巻市材木町 * =0.8 釜石市只越町 =0.8 宮古市五月町 * =0.8 盛岡市玉山区数川 * =0.8 八幡平市田頭 * =0.7 山田町八幡町 =0.7 大船渡市猪川町 =0.7 盛岡市山王町 =0.7 一関市川崎町 * =0.7 川井村川井 * =0.7 二戸市福岡 =0.5	39° 02.3' N	140° 51.8' E	12km	M: 4.5
		宮城県 3 栗原市栗駒 =2.6 2 栗原市金成 * =2.4 名取市増田 * =2.3 栗原市鶯沢 * =2.2 栗原市築館 * =2.2 栗原市一迫 * =2.1 栗原市花山 * =2.1 仙台宮城野区苦竹 * =2.0 大崎市古川三日町 =2.0 大崎市岩出山 * =2.0 栗原市若柳 * =1.9 栗原市高清水 * =1.8 仙台青葉区作並 * =1.8 仙台泉区将監 * =1.8 宮城加美町小野田 * =1.7 大崎市古川北町 * =1.7 大衡村大衡 * =1.7 大崎市田尻 * =1.7 宮城美里町北浦 * =1.7 蔵王町円田 * =1.7 大河原町新南 * =1.7 仙台青葉区大倉 =1.7 栗原市志波姫 * =1.6 宮城川崎町前川 * =1.6 宮城加美町中新田 * =1.6 柴田町船岡 =1.5 1 涌谷町新町 =1.4 登米市中田町 =1.4 大崎市鳴子 * =1.4 岩沼市桜 * =1.4 山元町浅生原 * =1.4 石巻市桃生町 * =1.4 登米市迫町 * =1.3 登米市南方町 * =1.3 大崎市松山 * =1.3 気仙沼市笹が陣 * =1.3 仙台宮城野区五輪 =1.3 仙台若林区遠見塚 * =1.3 仙台北白区山田 * =1.3 色麻町四竈 * =1.3 大崎市鹿島台 * =1.2 気仙沼市赤岩 =1.2 大郷町粕川 * =1.1 村田町村田 * =1.1 仙台青葉区落合 * =1.1 栗原市瀬峰 * =1.1 宮城加美町宮崎 * =1.1 登米市豊里町 * =1.1 仙台北空港 =1.1 亘理町下小路 * =1.0 利府町利府 * =1.0 南三陸町歌津 * =1.0 富谷町富谷 * =1.0 大崎市三本木 * =0.9 気仙沼市唐桑町 * =0.9 角田市角田 * =0.9 丸森町鳥屋 * =0.8 宮城美里町木間塚 * =0.8 登米市東和町 * =0.8 石巻市前谷地 * =0.8 東松島市小野 * =0.8 大和町吉岡 * =0.8 登米市米山町 * =0.8 登米市登米町 * =0.7 南三陸町志津川 =0.7 石巻市門脇 * =0.7 東松島市矢本 * =0.6 石巻市泉町 =0.6 仙台青葉区雨宮 * =0.6 石巻市北上町 * =0.5 白石市亘理町 * =0.5 登米市石越町 * =0.5				
		秋田県 2 東成瀬村椿川 * =2.3 湯沢市横堀 * =2.2 湯沢市皆瀬 * =2.2 湯沢市沖鶴 =1.9 湯沢市寺沢 * =1.9 秋田美郷町土崎 * =1.7 仙北市西木町上松木内 * =1.7 湯沢市川連町 * =1.6 東成瀬村田子内 * =1.6 秋田美郷町六郷東根 =1.6 横手市大森町 * =1.6 横手市山内土淵 * =1.5 1 湯沢市佐竹町 * =1.4 羽後町西馬音内 * =1.4 横手市安田柳堤地内 * =1.3 横手市大雄 * =1.3 大仙市高梨 * =1.3 大仙市北長野 * =1.2 仙北市田沢湖田沢 * =1.2 北秋田市阿仁銀山 * =1.1 横手市増田町増田 * =1.1 横手市平鹿町浅舞 * =1.1 大仙市刈和野 * =1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =1.1 横手市雄物川町今宿 =1.0 大仙市太田町太田 * =0.9 横手市中央町 * =0.8 横手市十文字町 * =0.8 仙北市角館町東勝菜丁 =0.8 仙北市田沢湖生保内上清水 * =0.8 男鹿市男鹿中 =0.8 秋田市河辺和田 * =0.8 由利本荘市石脇 =0.8 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.8 北秋田市花園町 =0.8 能代市二ツ井町上台 * =0.7 仙北市角館町小勝田 * =0.7 由利本荘市鳥海町伏見 * =0.7 大仙市神宮寺 * =0.7 仙北市西木町上荒井 * =0.6 北秋田市阿仁水無 * =0.6 秋田美郷町飯詰 * =0.6 秋田市消防庁舎 * =0.6 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.5 大館市比内町扇田 * =0.5 三種町鶴川 * =0.5 秋田美郷町六郷 * =0.5				
		青森県 1 深浦町深浦 =0.5 山形県 1 酒田市亀ヶ崎 =0.7 上山市河崎 * =0.6 山形市薬師町 * =0.5 福島県 1 川俣町五百田 * =1.2 二本松市針道 * =1.1 新地町谷地小屋 * =1.1 福島伊達市梁川町 * =1.0 福島伊達市月館町 * =0.9				
424	18 17 05	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1 平泉町平泉 * =0.8 奥州市胆沢区 * =0.6 宮城県 1 名取市増田 * =0.7 栗原市栗駒 =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.5	39° 02.3' N	140° 51.6' E	10km	M: 3.4
425	18 18 04	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.3 奥州市胆沢区 * =2.8 2 一関市山目 * =2.3 北上市二子町 * =2.3 西和賀町川尻 * =2.2 金ヶ崎町西根 * =2.0 平泉町平泉 * =1.9 奥州市水沢区大鐘町 =1.9 北上市柳原町 =1.8 一関市花泉町 * =1.8 一関市室根町 * =1.7 奥州市水沢区佐倉河 * =1.7 奥州市江刺区 * =1.7 遠野市宮守町 * =1.6 花巻市東和町 * =1.6 一関市千厩町 * =1.5 西和賀町沢内川舟 * =1.5	39° 06.0' N	140° 55.8' E	12km	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
		1 陸前高田市高田町 * =1.4 八幡平市野駄 * =1.2 矢巾町南矢幅 * =1.2 西和賀町沢内太田 * =1.2 大船渡市大船渡町 =1.2 一関市舞川 =1.1 釜石市中妻町 * =1.1 二戸市福岡 =1.1 花巻市材木町 * =1.1 野田村野田 * =1.0 盛岡市山王町 =1.0 遠野市松崎町 * =1.0 盛岡市玉山区薮川 * =1.0 山田町大沢 * =1.0 普代村銅屋 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.9 一関市東山町 * =0.8 花巻市石鳥谷町 * =0.8 八幡平市田頭 * =0.8 雫石町千刈田 =0.7 軽米町軽米 * =0.7 大船渡市猪川町 =0.7 花巻市大迫町 =0.7 岩手洋野町大野 * =0.6 宮古市鎌ヶ崎 =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 =2.4 栗原市築館 * =2.2 栗原市高清水 * =1.9 栗原市金成 * =1.9 登米市中田町 =1.9 気仙沼市笹か陣 * =1.9 気仙沼市赤岩 =1.8 栗原市若柳 * =1.8 栗原市志波姫 * =1.8 石巻市桃生町 * =1.7 栗原市一迫 * =1.7 栗原市鷺沢 * =1.7 大崎市古川三日町 =1.6 涌谷町新町 =1.6 登米市南方町 * =1.5 1 登米市迫町 * =1.4 大崎市田尻 * =1.4 南三陸町歌津 * =1.3 大崎市古川北町 * =1.3 大崎市岩出山 * =1.3 気仙沼市唐桑町 * =1.3 登米市登米町 * =1.3 仙台青葉区作並 * =1.2 登米市米山町 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.2 大崎市鹿島台 * =1.1 登米市石越町 * =1.1 東松島市矢本 * =1.1 石巻市門脇 * =1.0 大崎市鳴子 * =1.0 栗原市瀬峰 * =1.0 栗原市花山 * =1.0 登米市東和町 * =1.0 登米市豊里町 * =1.0 南三陸町志津川 =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 宮城加美町中新田 * =0.9 宮城加美町小野田 * =0.9 石巻市前谷地 * =0.9 大崎市松山 * =0.9 大衡村大衡 * =0.9 名取市増田 * =0.8 宮城川崎町前川 * =0.8 宮城美里町木間塚 * =0.8 色麻町四竈 * =0.7 東松島市小野 * =0.7 石巻市泉町 =0.6 石巻市北上町 * =0.6 岩沼市桜 * =0.5 蔵王町円田 * =0.5 山元町浅生原 * =0.5 秋田県 2 横手市山内土湫 * =2.3 東成瀬村椿川 * =2.2 東成瀬村田子内 * =2.2 仙北市西木町上桧木内 * =1.9 横手市雄物川町今宿 =1.8 湯沢市沖鶴 =1.7 湯沢市皆瀬 * =1.6 湯沢市川連町 * =1.5 横手市安田柳堤地内 * =1.5 横手市大雄 * =1.5 1 横手市平鹿町浅舞 * =1.4 横手市中央町 * =1.3 横手市十字町 * =1.3 湯沢市寺沢 * =1.3 横手市増田町増田 * =1.2 横手市大森町 * =1.2 湯沢市横堀 * =1.2 大仙市高梨 * =1.2 羽後町西馬音内 * =1.1 湯沢市佐竹町 * =0.9 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.8 秋田美郷町六郷 * =0.8 大仙市神宮寺 * =0.8 大仙市刈和野 * =0.7 秋田美郷町六郷東根 =0.6 由利本荘市島海町伏見 * =0.6 北秋田市阿仁銀山 * =0.5 秋田美郷町飯詰 * =0.5 由利本荘市石脇 =0.5 由利本荘市岩谷町 * =0.5 青森県 1 青森南部町平 * =1.0 五戸町古館 =0.6 おいらせ町中下田 * =0.5				
426	18 21 53	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.9	38° 51.6' N	140° 44.7' E	2km	M: 2.5
427	18 21 57	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7	38° 45.4' N	140° 44.5' E	4km	M: 2.2
428	18 23 55	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.9 1 奥州市胆沢区 * =1.4 一関市千厩町 * =1.1 北上市二子町 * =0.9 平泉町平泉 * =0.9 一関市山目 * =0.6 金ヶ崎町西根 * =0.6 遠野市宮守町 * =0.5 釜石市中妻町 * =0.5 宮城県 1 栗原市一迫 * =1.3 栗原市栗駒 =1.2 栗原市築館 * =1.0 栗原市鷺沢 * =1.0 栗原市金成 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 栗原市若柳 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =1.2 東成瀬村田子内 * =0.9 湯沢市沖鶴 =0.8 横手市山内土湫 * =0.7 湯沢市川連町 * =0.6 横手市安田柳堤地内 * =0.5	39° 02.9' N	140° 53.4' E	12km	M: 4.0
429	18 23 55	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.5	39° 02.3' N	140° 53.3' E	10km	M: 3.3
430	19 00 50	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村宝島 * =0.6	29° 08.8' N	129° 05.8' E	4km	M: 2.5
431	19 01 47	紀伊水道 和歌山県 1 海南市下津 * =0.8	34° 09.2' N	135° 03.3' E	11km	M: 2.6
432	19 02 12	長野県南部 長野県 1 王滝村役場 * =1.0 王滝村鈴ヶ沢 * =0.8 木曾町新開 * =0.5	35° 48.3' N	137° 28.3' E	9km	M: 2.6
433	19 03 38	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =1.0	39° 12.3' N	140° 56.7' E	9km	M: 2.7
434	19 05 19	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 02.7' N	140° 54.2' E	10km	M: 3.0
435	19 05 51	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.8	38° 48.1' N	140° 47.3' E	3km	M: 2.8
436	19 10 51	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.8	39° 02.9' N	140° 54.0' E	10km	M: 3.0
437	19 11 34	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.5 1 奥州市水沢区大鐘町 =1.2 北上市柳原町 =1.0 北上市二子町 * =0.7 宮城県 1 栗原市金成 * =0.9	39° 11.7' N	140° 59.2' E	5km	M: 4.3
438	19 13 27	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.8	39° 11.9' N	140° 58.3' E	6km	M: 3.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
439	19 15 28	沖縄本島北西沖 沖縄県 1 座間味村座間味*=1.2 久米島町謝名堂=0.5	26°24.0' N	126°13.4' E	107km	M: 3.9
440	19 16 55	駿河湾 静岡県 1 御前崎市御前崎=0.6 御前崎市白羽*=0.6	34°41.7' N	138°21.5' E	28km	M: 2.8
441	19 18 15	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山*=1.3 栗原市栗駒=0.9	38°52.0' N	140°49.5' E	8km	M: 2.9
442	19 19 05	宮城県北部 宮城県 2 栗原市栗駒=1.9 栗原市鶯沢*=1.6 1 栗原市一迫*=1.2 栗原市築館*=1.1 栗原市金成*=0.8 栗原市花山*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市志波姫*=0.6	38°55.5' N	140°52.2' E	10km	M: 3.2
443	19 19 28	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	39°00.0' N	140°53.6' E	9km	M: 3.0
444	19 20 20	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=1.1	38°51.6' N	140°44.6' E	3km	M: 2.5
445	20 02 32	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区*=2.1 金ヶ崎町西根*=1.5 1 北上市二子町*=1.3 奥州市衣川区*=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 奥州市江刺区*=1.1 平泉町平泉*=1.1 西和賀町川尻*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 一関市千厩町*=0.9 北上市柳原町=0.8 一関市舞川=0.7 花巻市東和町*=0.6 遠野市宮守町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 藤沢町藤沢*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 栗原市栗駒=0.8 南三陸町歌津*=0.6 栗原市一迫*=0.6 秋田県 1 湯沢市寺沢*=1.4 湯沢市皆瀬*=1.3 東成瀬村椿川*=1.3 大仙市高梨*=0.9 東成瀬村田子内*=0.8	39°10.1' N	140°57.9' E	10km	M: 3.9
446	20 10 32	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=2.1 輪島市門前町走出*=1.7 1 輪島市河井町*=0.8 穴水町大町*=0.8	37°20.4' N	136°45.3' E	7km	M: 3.4
447	20 11 10	宮城県北部 岩手県 1 平泉町平泉*=0.6	38°54.5' N	140°50.2' E	3km	M: 3.0
448	20 12 01	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山*=0.6	38°48.4' N	140°50.0' E	5km	M: 1.9
449	20 15 47	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山*=1.1 栗原市一迫*=0.9 大崎市鳴子*=0.7 栗原市高清水*=0.6 栗原市築館*=0.5	38°47.1' N	140°46.9' E	2km	M: 2.9
450	20 17 05	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山*=1.7 1 栗原市築館*=0.9 栗原市栗駒=0.8 栗原市鶯沢*=0.6	38°50.3' N	140°49.3' E	5km	M: 2.9
451	20 18 07	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=1.2	38°51.8' N	140°44.7' E	3km	M: 2.6
452	20 19 47	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.8	38°46.7' N	140°45.7' E	3km	M: 2.6
453	20 19 53	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.6 栗原市花山*=0.5	38°46.8' N	140°45.7' E	3km	M: 2.8
454	20 20 38	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区*=0.8 奥州市衣川区*=0.7 金ヶ崎町西根*=0.6	39°06.3' N	140°56.8' E	10km	M: 3.2
455	20 21 40	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区*=1.3 宮城県 1 栗原市栗駒=0.7 秋田県 1 東成瀬村椿川*=0.9 東成瀬村田子内*=0.8	39°05.3' N	140°54.0' E	10km	M: 3.3
456	20 21 50	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢*=0.5	38°47.8' N	140°46.6' E	2km	M: 2.3
457	20 21 51	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.8	38°47.9' N	140°46.8' E	3km	M: 2.4
458	20 21 56	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	38°55.9' N	140°52.9' E	8km	M: 2.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
459	20 22 06	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =1.0 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市築館 * =0.6	38° 50.5' N	140° 46.7' E	3km	M: 2.7
460	20 22 33	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.8	38° 50.4' N	140° 46.5' E	2km	M: 2.6
461	21 01 55	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =2.1 奥州市衣川区 * =1.8 平泉町平泉 * =1.5 1 金ヶ崎町西根 * =1.3 奥州市水沢区佐倉河 * =1.2 一関市千厩町 * =1.2 北上市二子町 * =1.1 奥州市江刺区 * =1.0 奥州市前沢区 * =1.0 一関市室根町 * =1.0 一関市川崎町 * =1.0 奥州市水沢区大鐘町 =0.9 一関市舞川 =0.9 藤沢町藤沢 * =0.9 一関市花泉町 * =0.7 西和賀町川尻 * =0.7 一関市山目 * =0.6 宮城県 2 気仙沼市赤岩 =1.9 1 栗原市栗駒 =1.3 南三陸町歌津 * =1.1 気仙沼市笹が陣 * =0.9 栗原市築館 * =0.9 栗原市一迫 * =0.9 石巻市桃生町 * =0.7 登米市中田町 =0.7 栗原市若柳 * =0.6 南三陸町志津川 =0.6 栗原市高清水 * =0.6 栗原市鷲沢 * =0.6 栗原市金成 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 涌谷町新町 =0.5 登米市東和町 * =0.5 秋田県 1 湯沢市寺沢 * =0.8 湯沢市皆瀬 * =0.8 東成瀬村椿川 * =0.7	39° 10.3' N	140° 57.4' E	10km	M: 4.0
462	21 02 54	岩手県沿岸北部 岩手県 1 一関市千厩町 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.6 大船渡市大船渡町 =0.5 宮城県 1 気仙沼市唐桑町 * =0.8 南三陸町歌津 * =0.8	39° 29.4' N	141° 55.8' E	88km	M: 3.4
463	21 12 19	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.8	38° 51.9' N	140° 47.7' E	3km	M: 2.8
464	21 16 00	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 03.0' N	140° 51.0' E	10km	M: 2.8
465	21 20 19	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.7	39° 02.8' N	140° 51.7' E	10km	M: 3.0
466	22 01 02	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.7	38° 48.1' N	140° 50.0' E	4km	M: 2.3
467	22 10 28	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校 * =3.2 高萩市安良川 * =2.8 2 高萩市本町 * =2.4 日立市役所 * =2.3 北茨城市磯原町 * =1.9 常陸大宮市北町 * =1.9 日立市十王町友部 * =1.8 水戸市金町 =1.7 ひたちなか市南神敷台 * =1.7 常陸大宮市山方 * =1.7 桜川市岩瀬 * =1.7 常陸太田市町屋町 =1.6 常陸大宮市野口 * =1.5 常陸太田市町田町 * =1.5 城里町阿波山 * =1.5 1 常陸太田市高柿町 * =1.4 東海村東海 * =1.4 城里町石塚 * =1.4 鉾田市当間 * =1.4 水戸市内原町 * =1.3 常陸太田市金井町 * =1.3 常陸太田市大中町 * =1.3 大子町池田 * =1.3 常陸大宮市上小瀬 * =1.3 那珂市瓜連 * =1.2 笠間市石井 * =1.2 土浦市常名 =1.2 笠間市中央 * =1.2 ひたちなか市東石川 * =1.1 水戸市千波町 * =1.1 水戸市中央 * =1.1 茨城町小堤 * =1.0 小美玉市小川 * =1.0 小美玉市堅倉 * =1.0 つくば市谷田部 * =1.0 桜川市羽田 * =1.0 笠間市下郷 * =0.9 鉾田市鉾田 =0.9 石岡市柿岡 =0.8 美浦村受領 * =0.8 筑西市門井 * =0.8 常陸大宮市高部 * =0.8 かすみがうら市上土田 * =0.7 小美玉市上玉里 * =0.7 那珂市福田 * =0.7 鉾田市汲上 * =0.7 常陸大宮市中富町 =0.7 稲敷市江戸崎甲 * =0.5 鉾田市造谷 * =0.5 福島県 2 玉川村小高 * =1.9 鏡石町不時沼 * =1.8 泉崎村泉崎 * =1.7 白河市表郷 * =1.6 平田村永田 * =1.6 浅川町浅川 * =1.6 古殿町松川 * =1.6 いわき市錦町 * =1.5 檜葉町北田 * =1.5 矢祭町東館本 * =1.5 田村市滝根町 * =1.5 1 白河市新白河 * =1.4 須賀川市八幡山 * =1.4 田村市都路町 * =1.4 いわき市三和町 =1.4 浪江町幾世橋 =1.4 須賀川市八幡町 * =1.3 富岡町本岡 * =1.3 棚倉町棚倉中居野 =1.3 葛尾村落合閣下 * =1.3 小野町中通 * =1.3 白河市東 * =1.3 田村市常葉町 * =1.3 本宮市糠沢 * =1.3 いわき市小名浜 =1.3 小野町小野新町 * =1.2 川内村上川内早渡 * =1.2 二本松市針道 * =1.2 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.1 二本松市油井 * =1.1 川内村上川内 =1.1 石川町下泉 * =1.1 天栄村下松本 * =1.1 いわき市平四波 * =1.1 郡山市開成 * =1.0 いわき市平梅本 * =1.0 須賀川市岩瀬支所 * =1.0 二本松市郭内 * =1.0 矢祭町東館下上野内 * =0.9 大熊町野上 * =0.9 田村市大越町 * =0.9 郡山市湖南町 * =0.9 葛尾村落合落合 * =0.9 南相馬市小高区 * =0.9 白河市郭内 =0.9 田村市船引町 =0.8 福島広野町下北迫苗代替 * =0.8 大熊町下野上 * =0.8 郡山市朝日 =0.8 川俣町五百田 * =0.8 白河市大信 * =0.7 川内村上川内小山平 * =0.7 南相馬市原町区高見町 * =0.7 鮫川村赤坂中野 * =0.6 棚倉町棚倉ヶ丘 * =0.6 本宮市本宮 * =0.6 大玉村曲藤 =0.5 二本松市金色 * =0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.6 1 栃木二宮町石島 * =1.4 市貝町市塙 * =1.0 大田原市湯津上 * =0.7 真岡市田町 * =0.7 益子町益子 =0.7 茂木町茂木 * =0.7 栃木那珂川町馬頭 * =0.7 那須烏山市中央 =0.5	36° 38.0' N	140° 56.8' E	49km	M: 4.2
468	22 10 47	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 平泉町平泉 * =0.8 1 栗原市築館 * =0.9 栗原市栗駒 =0.8 栗原市鷲沢 * =0.5	38° 52.3' N	140° 51.8' E	6km	M: 2.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
469	22 11 08	岩手県内陸南部 岩手県 2 藤沢町藤沢 * =2.4 奥州市衣川区 * =2.4 遠野市宮守町 * =2.1 北上市二子町 * =1.9 平泉町平泉 * =1.9 一関市千厩町 * =1.7 一関市川崎町 * =1.5 奥州市江刺区 * =1.5 奥州市胆沢区 * =1.5 1 一関市山目 * =1.4 一関市花泉町 * =1.4 金ヶ崎町西根 * =1.4 奥州市水沢区大鐘町 =1.4 釜石市中妻町 * =1.3 山田町大沢 * =1.3 花巻市東和町 * =1.2 奥州市水沢区佐倉河 * =1.2 奥州市前沢区 * =1.1 普代村銅屋 * =1.1 一関市舞川 =1.1 一関市室根町 * =1.1 陸前高田市高田町 * =1.0 大船渡市大船渡町 =1.0 二戸市福岡 =0.9 野田村野田 * =0.9 八幡平市田頭 * =0.8 花巻市大迫町 =0.7 川井村川井 * =0.7 北上市柳原町 =0.7 遠野市松崎町 * =0.7 花巻市石鳥谷町 * =0.6 宮古市田老 * =0.6 山田町八幡町 =0.6 宮古市五月町 * =0.6 盛岡市玉山区薮川 * =0.5 宮古市鎌ヶ崎 =0.5 川井村田代 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.9 気仙沼市赤岩 =1.7 栗原市鷺沢 * =1.5 大崎市鳴子 * =1.5 1 栗原市金成 * =1.4 栗原市一迫 * =1.3 栗原市築館 * =1.2 栗原市若柳 * =1.1 栗原市花山 * =1.1 南三陸町歌津 * =0.9 栗原市志波姫 * =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.8 大崎市岩出山 * =0.7 石巻市桃生町 * =0.7 登米市中田町 =0.7 大崎市田尻 * =0.6 涌谷町新町 =0.6 登米市南方町 * =0.6 栗原市高清水 * =0.6 南三陸町志津川 =0.5 気仙沼市唐桑町 * =0.5 大崎市古川北町 * =0.5 登米市迫町 * =0.5 秋田県 1 湯沢市川連町 * =1.0 東成瀬村田子内 * =1.0 湯沢市沖鶴 =0.9 東成瀬村椿川 * =0.8 山形県 1 戸沢村古口 * =0.7 山形金山町金山 * =0.6 新庄市堀端町 * =0.5	38° 56.2' N	140° 53.1' E	8km	M: 4.1
470	22 12 45	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =0.5	38° 52.8' N	140° 43.6' E	7km	M: 2.4
471	22 12 48	千葉県西北部 茨城県 2 つくば市谷田部 * =2.2 稲敷市役所 * =1.8 銚田市当間 * =1.7 取手市井野 * =1.7 稲敷市結佐 * =1.6 つくば市小茎 * =1.6 坂東市岩井 =1.6 取手市寺田 * =1.6 稲敷市江戸崎 * =1.5 常総市水海道諏訪町 * =1.5 1 牛久市中央 * =1.4 桜川市岩瀬 * =1.4 河内町源清田 * =1.3 土浦市常名 =1.3 桜川市真壁 * =1.3 笠間市石井 * =1.2 阿見町中央 * =1.2 水戸市内原町 * =1.2 守谷市大柏 * =1.1 利根町布川 =1.1 稲敷市柴崎 * =1.1 筑西市舟生 =1.1 石岡市八郷 * =1.1 常陸大宮市野口 * =1.1 つくばみらい市福田 * =1.1 茨城鹿嶋市鉢形 =1.1 美浦村受領 * =1.1 笠間市中央 * =1.1 石岡市柿岡 =1.1 稲敷市須賀津 * =1.0 つくばみらい市加藤 * =1.0 小美玉市上玉里 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 坂東市山 * =1.0 小美玉市小川 * =1.0 銚田市銚田 =1.0 かすみがつら市大和田 * =0.9 石岡市石岡 * =0.9 つくば市天王台 * =0.9 小美玉市堅倉 * =0.9 取手市藤代 * =0.9 坂東市役所 * =0.9 かすみがつら市上土田 * =0.8 銚田市汲上 * =0.8 土浦市藤沢 * =0.8 筑西市海老ヶ島 * =0.8 桜川市羽田 * =0.8 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.7 栃木二宮町石島 * =1.5 1 市貝町市塙 * =1.1 鹿沼市晃望台 * =0.9 宇都宮市明保野町 =0.9 益子町益子 =0.8 真岡市田町 * =0.6 日光市中宮祠 =0.6 小山市神鳥谷 * =0.5 日光市鬼怒川温泉大原 * =0.5 埼玉県 2 草加市高砂 * =1.8 宮代町笠原 * =1.5 1 春日部市金崎 * =1.4 三郷市幸房 * =1.4 春日部市谷原新田 * =1.3 さいたま大宮区天沼町 * =1.2 久喜市下早見 =1.1 越谷市越ヶ谷 * =1.1 さいたま浦和区高砂 =1.1 久喜市青葉 * =0.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * =0.9 戸田市上戸田 * =0.8 千葉県 2 木更津市貝淵 * =1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷 * =1.6 千葉美浜区稲毛海岸 * =1.6 千葉佐倉市海隣寺町 * =1.6 松戸市根本 * =1.5 成田市花崎町 =1.5 千葉中央区千葉市役所 * =1.5 1 習志野市鷺沼 * =1.4 市原市姉崎 * =1.4 八千代市大和田新田 * =1.4 白井市復 * =1.4 木更津市役所 * =1.4 流山市平和台 * =1.3 浦安市猫実 * =1.3 四街道市鹿渡 * =1.3 東金市日吉台 * =1.3 香取市佐原下川岸 =1.3 千葉中央区中央港 =1.3 船橋市湊町 * =1.3 柏市旭町 =1.2 長柄町桜谷 * =1.2 我孫子市我孫子 * =1.2 成田市中台 * =1.2 八街市八街 * =1.2 印西市大森 * =1.2 印旛村瀬戸 * =1.2 成田市役所 * =1.2 千葉栄町安食台 * =1.2 君津市久留里市場 * =1.2 富津市下飯野 * =1.1 東金市東新宿 =1.0 東金市東岩崎 * =1.0 旭市南堀之内 * =1.0 大多喜町大多喜 * =1.0 多古町多古 =1.0 長柄町大津倉 =1.0 成田国際空港 =0.9 千葉神崎町神崎本宿 * =0.9 芝山町小池 * =0.9 香取市役所 * =0.9 茂原市道表 * =0.8 柏市大島田 * =0.8 木更津市太田 =0.8 香取市佐原諏訪台 * =0.8 香取市仁良 * =0.8 君津市久保 * =0.6 館山市長須賀 =0.5 東京都 2 東京足立区神明南 * =1.9 東京荒川区東尾久 * =1.8 東京足立区中央本町 * =1.7 東京葛飾区金町 * =1.7 東京足立区千住 * =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 * =1.5 東京千代田区大手町 =1.5 東京国際空港 =1.5 1 東京品川区北品川 * =1.4 東京品川区平塚 * =1.4 東京北区赤羽南 * =1.4 東京江戸川区鹿骨 * =1.4 東京文京区本郷 * =1.3 東京台東区千束 * =1.3 東京墨田区東向島 * =1.3 東京江東区森下 * =1.3 東京江東区枝川 * =1.3 東京目黒区中央町 * =1.3 東京北区西ヶ原 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.2 東京江東区亀戸 * =1.2 東京大田区本羽田 * =1.2 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.2 東京板橋区相生町 * =1.2 東京葛飾区立石 * =1.2 東京杉並区桃井 * =1.1 町田市市中町 * =1.1 東京新宿区上落合 * =1.1 東京江東区東陽 * =1.1 東京世田谷区世田谷 * =1.0 東京千代田区麹町 * =1.0 東京渋谷区宇田川町 * =1.0 小平市小川町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 東京中野区中野 * =0.9 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 東京大田区多摩川 * =0.8 多摩市関戸 * =0.7 東京板橋区板橋 * =0.7 東京新宿区百人町 * =0.7 東京中野区中央 * =0.7 東京港区芝公園 * =0.7 東京墨田区吾妻橋 * =0.7 東京世田谷区中町 * =0.7 東京中央区日本橋兜町 * =0.6 東京大田区大森東 * =0.6 東京中野区江古田 * =0.6 東京杉並区阿佐谷 =0.6 八王子市堀之内 * =0.6 伊豆大島町岡田 * =0.5 東京新宿区歌舞伎町 * =0.5 三鷹市野崎 * =0.5 町田市忠生 * =0.5 町田市役所 * =0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺 * =2.1 横浜鶴見区馬場 * =1.6 横浜港北区日吉本町 * =1.6 横浜中区山手町 =1.5 横浜緑区白山町 * =1.5 1 横浜西区浜松町 * =1.3 横浜南区別所 * =1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.3 横浜神奈川区白幡上町 * =1.2 横浜中区山田町 * =1.2 横浜中区山下町 * =1.2 川崎川崎区宮前町 * =1.2 川崎川崎区千鳥町 * =1.2 川崎中原区小杉町 * =1.2 横浜緑区十日市場 * =1.1 横浜青葉区榎が丘 * =1.1 横浜青葉区市が尾町 * =1.1 川崎川崎区中島 * =1.1 川崎幸区戸手本町 * =1.1 横浜中区山吹町 * =0.9	35° 38.7' N	140° 05.2' E	71km	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
		川崎宮前区宮前平 * =0.7 横須賀市光の丘 * =0.7 座間市緑が丘 * =0.7 相模原市上溝 * =0.7 清川村煤ヶ谷 * =0.7 三浦市城山町 * =0.6 寒川町宮山 * =0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =0.5 相模原市相原 * =0.5 川崎中原区小杉陣屋 =0.5				
		群馬県 1 邑楽町中野(旧) * =0.7 山梨県 1 富士河口湖町船津 =0.6				
472	22 12 58	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0	39° 05.1' N	140° 55.8' E	10km	M: 2.8
473	22 13 09	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.5	38° 55.8' N	140° 52.8' E	8km	M: 2.4
474	22 14 16	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.8	38° 48.3' N	140° 50.0' E	5km	M: 1.7
475	23 03 23	日高支庁西部 北海道 1 十勝池田町西 1 条 * =1.0 豊頃町茂岩本町 * =0.6	42° 50.9' N	142° 44.3' E	87km	M: 3.3
476	23 03 43	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0	39° 04.9' N	140° 54.2' E	12km	M: 2.7
477	23 04 42	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市栗駒 =0.7	38° 58.5' N	140° 53.2' E	8km	M: 3.2
478	23 07 58	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.8 1 奥州市衣川区 * =0.7 北上市二子町 * =0.5	39° 07.2' N	140° 58.4' E	10km	M: 4.0
479	23 13 57	奄美大島近海 鹿児島県 1 瀬戸内町与路島 * =0.7	28° 08.0' N	129° 16.0' E	44km	M: 3.4
480	23 17 11	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町青苗 * =1.1	42° 00.1' N	139° 18.9' E	14km	M: 3.1
481	23 21 14	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.9 大崎市鳴子 * =0.5	38° 48.9' N	140° 47.9' E	4km	M: 2.8
482	23 22 05	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.4 栗原市鶯沢 * =1.1 栗原市一迫 * =1.0 栗原市築館 * =0.8 栗原市花山 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.5	38° 56.9' N	140° 53.7' E	8km	M: 3.2
483	24 00 21	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.2	38° 45.5' N	140° 44.2' E	3km	M: 2.5
484	24 00 42	東京都多摩東部 東京都 1 東京千代田区大手町 =0.6	35° 37.5' N	139° 29.6' E	71km	M: 3.3
485	24 02 18	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =0.8 奥州市衣川区 * =0.8 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.8	38° 56.6' N	140° 53.7' E	8km	M: 3.3
486	24 04 24	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.8	39° 03.0' N	140° 52.5' E	12km	M: 3.2
487	24 05 13	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 =0.5	38° 53.7' N	140° 51.6' E	6km	M: 2.6
488	24 07 31	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 00.0' N	141° 02.0' E	13km	M: 2.5
489	24 08 44	岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.8 1 栗原市築館 * =1.1 栗原市鶯沢 * =1.0 南三陸町歌津 * =0.9 栗原市金成 * =0.6 登米市中田町 =0.6 栗原市若柳 * =0.5 栗原市一迫 * =0.5 栗原市志波姫 * =0.5 気仙沼市赤岩 =0.5 涌谷町新町 =0.5 岩手県 1 一関市室根町 * =1.3 平泉町平泉 * =1.3 奥州市衣川区 * =1.2 北上市二子町 * =1.2 一関市花泉町 * =0.8 金ヶ崎町西根 * =0.8 一関市千厩町 * =0.7 奥州市胆沢区 * =0.6 北上市柳原町 =0.6 一関市山目 * =0.5 秋田県 1 遠野市宮守町 * =0.5 一関市舞川 =0.5 1 東成瀬村椿川 * =1.3	39° 01.9' N	140° 52.1' E	10km	M: 3.7
490	24 09 31	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.5	39° 03.9' N	140° 50.9' E	9km	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
491	24 11 27	岩手県沖 岩手県 1 岩手洋野町大野 * =1.0	40° 22.3' N	142° 15.7' E	40km	M: 3.3
492	24 15 19	宮城県北部 宮城県 2 栗原市花山 * =1.6	38° 48.1' N	140° 48.4' E	3km	M: 2.4
493	24 16 21	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =1.3 大崎市鳴子 * =1.3 栗原市栗駒=0.9 栗原市花山 * =0.8 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市一迫 * =0.5 栗原市高清水 * =0.5 山形県 1 山形金山町金山 * =0.5	38° 51.3' N	140° 44.4' E	6km	M: 3.2
494	24 16 24	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市栗駒=0.5	38° 53.6' N	140° 47.1' E	4km	M: 2.7
495	24 20 39	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * =1.5 1 奥州市衣川区 * =1.0 平泉町平泉 * =0.6	39° 09.2' N	141° 01.1' E	9km	M: 2.9
496	25 01 10	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6	38° 54.1' N	140° 52.4' E	6km	M: 3.0
497	25 03 48	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =1.1	39° 09.3' N	141° 01.1' E	8km	M: 2.8
498	25 09 47	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =0.7 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =1.0 湯沢市皆瀬 * =0.9 横手市安田柳堤地内 * =0.5	39° 03.3' N	140° 49.3' E	12km	M: 3.3
499	25 09 50	宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =2.7 1 大崎市鳴子 * =1.4 宮城美里町北浦 * =1.3 栗原市鶯沢 * =1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 栗原市一迫 * =1.0 大崎市田尻 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市金成 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.5	38° 48.2' N	140° 48.3' E	3km	M: 3.4
500	25 10 05	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.8	38° 47.5' N	140° 48.0' E	3km	M: 2.5
501	25 11 06	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校 * =0.6	36° 33.6' N	141° 32.2' E	50km	M: 4.0
502	25 12 22	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7	38° 44.5' N	140° 45.0' E	4km	M: 1.9
503	26 02 11	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 平泉町平泉 * =0.6 1 栗原市栗駒=1.4 栗原市築館 * =1.3 栗原市鶯沢 * =0.8 栗原市花山 * =0.8 栗原市一迫 * =0.6	38° 52.3' N	140° 51.2' E	6km	M: 3.2
504	26 03 57	宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =3.2 2 大崎市鳴子 * =1.9 宮城美里町北浦 * =1.8 栗原市栗駒=1.8 栗原市高清水 * =1.7 栗原市一迫 * =1.7 大崎市田尻 * =1.6 気仙沼市赤岩=1.5 大崎市古川三日町=1.5 栗原市築館 * =1.5 栗原市鶯沢 * =1.5 1 大崎市岩出山 * =1.4 栗原市金成 * =1.3 大崎市鹿島台 * =1.2 大崎市古川北町 * =1.1 宮城加美町中新田 * =1.0 大崎市松山 * =0.9 宮城加美町小野田 * =0.8 登米市南方町 * =0.7 色麻町四竈 * =0.7 涌谷町新町=0.7 気仙沼市笹か陣 * =0.7 栗原市志波姫 * =0.7 蔵王町円田 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 宮城加美町宮崎 * =0.6 南三陸町歌津 * =0.5 名取市増田 * =0.5 仙台青葉区大倉=0.5 栗原市若柳 * =0.5 栗原市瀬峰 * =0.5 岩手県 2 一関市室根町 * =1.6 1 平泉町平泉 * =1.0 一関市千厩町 * =1.0 藤沢町藤沢 * =0.9 一関市花泉町 * =0.9 奥州市衣川区 * =0.8 北上市二子町 * =0.8 一関市舞川=0.6 一関市川崎町 * =0.5 山形県 1 山形金山町金山 * =0.7	38° 51.3' N	140° 49.1' E	4km	M: 4.0
505	26 04 37	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又 * =0.6	41° 34.1' N	142° 04.5' E	65km	M: 3.2
506	26 08 37	浦河沖 北海道 4 浦河町築地 * =3.9 浦河町潮見=3.7 広尾町西4条 * =3.6 様似町栄町 * =3.5 3 浦幌町桜町 * =3.4 浦河町野深=2.9 十勝大樹町東本通 * =2.9 えりも町えりも岬 * =2.8 幕別町忠類錦町 * =2.8 広尾町並木通=2.8 新ひだか町三石旭町 * =2.7 釧路市音別町直別 * =2.7 新冠町北星町 * =2.6 新ひだか町静内山手町=2.5 2 えりも町目黒 * =2.3 豊頃町茂岩本町 * =2.3 十勝大樹町生花 * =2.3 新ひだか町静内御幸町 * =2.2 芽室町東2条 * =2.1 白糠町西1条 * =2.1 十勝池田町西1条 * =2.0 釧路町別保 * =1.9 釧路市阿寒町中央 * =1.9 釧路市音別町尺別=1.8 標津町北2条 * =1.8 更別村更別 * =1.8 安平町早来北進 * =1.8 帯広市東6条 * =1.7 音更町元町 * =1.7 平取町振内 * =1.7 函館市泊町 * =1.7	41° 49.5' N	142° 40.3' E	55km	M: 5.4

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
		えりも町本町=1.7 別海町西春別 *=1.7 むかわ町穂別 *=1.7 帯広市東 4 条=1.7 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 *=1.6 厚真町京町 *=1.6 本別町向陽町 *=1.6 中札内村東 2 条 *=1.6 別海町常盤=1.6 安平町追分柏が丘 *=1.6 十勝清水町南 4 条=1.6 鹿追町東町 *=1.6 むかわ町松風 *=1.6 本別町北 2 丁目=1.5 釧路市黒金町 *=1.5 函館市新浜町 *=1.5 幕別町本町 *=1.5 新得町 2 条 *=1.5 標茶町塘路 *=1.5 江別市緑町 *=1.5 1 千歳市若草 *=1.4 南幌町栄町 *=1.4 恵庭市京町 *=1.3 上土幌町上土幌 *=1.3 足寄町南 1 条 *=1.3 別海町本別海 *=1.3 幕別町忠類明和=1.2 胆振伊達市大滝区本町 *=1.2 日高支庁日高町門別 *=1.2 新ひだか町静内農屋 *=1.2 千歳市北栄=1.2 中富良野町市街地 *=1.2 土幌町土幌 *=1.2 長沼町中央 *=1.1 上土幌町清水谷 *=1.1 弟子屈町弟子屈 *=1.1 釧路市幸町=1.1 厚岸町真栄町 *=1.1 日高支庁日高町日高 *=1.1 根室市厚床 *=1.1 根室市落石東 *=1.1 千歳市支笏湖温泉 *=1.1 三笠市幸町 *=1.0 登別市桜木町 *=1.0 足寄町上螺湾=1.0 鶴居村鶴居東 *=1.0 新千歳空港=1.0 札幌北区太平 *=1.0 函館市川汲町 *=1.0 弟子屈町美里=1.0 大空町東藻琴 *=0.9 北広島市共栄 *=0.9 苫小牧市旭町 *=0.9 栗山町松風 *=0.9 厚岸町尾幌=0.9 江別市高砂町=0.9 南富良野町役場 *=0.9 登別市鉱山=0.8 苫小牧市末広町=0.8 占冠町中央 *=0.7 清里町羽衣町 *=0.7 白老町大町=0.7 小樽市勝納町=0.7 訓子府町東町 *=0.7 胆振伊達市梅本=0.7 岩見沢市 5 条=0.7 鹿部町宮浜 *=0.7 標茶町川上 *=0.7 渡島森町砂原 *=0.7 当別町白樺 *=0.6 函館市日ノ浜町 *=0.6 湧別町栄町 *=0.6 函館市尾札部町=0.5 北見市留辺蘂町栄町 *=0.5 由仁町新光 *=0.5 置戸町拓殖 *=0.5 2 東通村小田野沢 *=2.3 東通村砂子又 *=2.2 青森南部町平 *=1.7 野辺地町田狭沢 *=1.6 八戸市南郷区 *=1.5 階上町道仏 *=1.5 1 野辺地町野辺地 *=1.3 七戸町森ノ上 *=1.3 五戸町古館=1.3 おいらせ町中下田 *=1.3 むつ市金曲=1.3 八戸市湊町=1.2 東北町上北南 *=1.2 むつ市大畑町中島 *=1.2 大間町大間 *=1.2 三沢市桜町 *=1.1 七戸町七戸 *=1.1 六ヶ所村尾駸=1.1 青森南部町苫米地 *=1.1 むつ市金谷 *=1.1 八戸市内丸 *=1.1 五戸町倉石中市 *=1.0 おいらせ町上明堂 *=1.0 東北町塔ノ沢山 *=1.0 六戸町犬落瀬 *=0.9 外ヶ浜町蟹田 *=0.9 青森南部町沖田面 *=0.8 十和田市西十二番町 *=0.8 むつ市川内町 *=0.7 十和田市西二番町 *=0.7 田舎館村田舎館 *=0.6 横浜町寺下 *=0.5 2 岩手洋野町大野 *=1.5 盛岡市玉山区数川 *=1.5 1 二戸市浄法寺町 *=1.2 軽米町軽米 *=1.2 二戸市福岡=1.1 二戸市石切所 *=0.9 盛岡市山王町=0.8 八幡平市田頭 *=0.8 北上市二子町 *=0.8 山田町大沢 *=0.5 宮城県 1 栗原市金成 *=0.7 登米市迫町 *=0.7				
507	26 10 14	十勝沖 北海道	41° 31.1' N	143° 18.6' E	38km	M: 3.9
		1 浦河町潮見=0.7 浦河町築地 *=0.6 えりも町えりも岬 *=0.6				
508	26 12 20	岩手県内陸南部 宮城県	39° 02.4' N	140° 53.6' E	11km	M: 3.5
		2 栗原市栗駒=2.2 栗原市鶯沢 *=1.6 1 栗原市築館 *=1.3 栗原市一迫 *=1.3 栗原市金成 *=1.2 栗原市志波姫 *=1.0 栗原市若柳 *=0.8 栗原市高清水 *=0.8 登米市中田町=0.8 石巻市桃生町 *=0.8 涌谷町新町=0.8 南三陸町歌津 *=0.7 大崎市田尻 *=0.7 登米市東和町 *=0.5 登米市南方町 *=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 宮城美里町北浦 *=0.5 大崎市古川三日町=0.5 2 東成瀬村椿川 *=1.6 1 湯沢市皆瀬 *=0.9 湯沢市沖鶴=0.8 東成瀬村田子内 *=0.8 岩手県 1 奥州市衣川区 *=1.4 平泉町平泉 *=1.2 一関市室根町 *=1.1 一関市山目 *=1.1 一関市花泉町 *=1.1 奥州市胆沢区 *=0.7 一関市舞川=0.6 藤沢町藤沢 *=0.6				
509	26 12 58	紀伊水道 和歌山県	33° 50.2' N	134° 59.7' E	13km	M: 3.3
		1 日高川町土生 *=1.0 御坊市園=0.6				
510	26 15 51	岩手県内陸南部 岩手県	39° 04.9' N	140° 58.2' E	7km	M: 4.6
		3 奥州市胆沢区 *=3.4 奥州市衣川区 *=3.1 奥州市水沢区大鐘町=2.6 奥州市前沢区 *=2.5 2 平泉町平泉 *=2.4 奥州市水沢区佐倉河 *=2.3 金ヶ崎町西根 *=2.0 北上市二子町 *=1.8 奥州市江刺区 *=1.8 一関市山目 *=1.8 1 北上市柳原町=1.2 花巻市東和町 *=1.1 西和賀町川尻 *=1.1 山田町大沢 *=0.9 陸前高田市高田町 *=0.9 遠野市宮守町 *=0.9 一関市千厩町 *=0.9 一関市室根町 *=0.9 釜石市中妻町 *=0.9 西和賀町沢内川舟 *=0.8 普代村銅屋 *=0.8 盛岡市玉山区数川 *=0.7 一関市花泉町 *=0.7 遠野市松崎町 *=0.6 大船渡市大船渡町=0.6 花巻市石鳥谷町 *=0.6 一関市舞川=0.5 宮城県 2 栗原市金成 *=2.2 栗原市栗駒=1.5 1 栗原市築館 *=1.4 大崎市鳴子 *=1.4 栗原市高清水 *=1.3 栗原市志波姫 *=1.3 登米市迫町 *=1.3 栗原市若柳 *=1.3 登米市南方町 *=1.2 栗原市一迫 *=1.2 気仙沼市笹が陣 *=1.2 大崎市古川三日町=1.1 登米市中田町=1.1 石巻市門脇 *=1.0 石巻市桃生町 *=1.0 登米市米山町 *=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 大崎市古川北町 *=1.0 栗原市鶯沢 *=0.9 大崎市田尻 *=0.9 涌谷町新町=0.9 宮城加美町中新田 *=0.8 栗原市花山 *=0.8 宮城美里町木間塚 *=0.8 石巻市前谷地 *=0.8 大崎市岩出山 *=0.7 色麻町四竈 *=0.6 登米市登米町 *=0.6 大崎市松山 *=0.6 大河原町新南 *=0.6 宮城美里町北浦 *=0.6 気仙沼市唐桑町 *=0.6 蔵王町円田 *=0.5 東松島市矢本 *=0.5 大衡村大衡 *=0.5 南三陸町歌津 *=0.5 登米市豊里町 *=0.5 秋田県 2 東成瀬村椿川 *=1.6 東成瀬村田子内 *=1.6 1 湯沢市川連町 *=1.3 湯沢市皆瀬 *=1.3 仙北市西木町上桧木内 *=1.1 湯沢市沖鶴=1.0 湯沢市寺沢 *=1.0 横手市十文字町 *=0.8 横手市大雄 *=0.8 横手市増田町増田 *=0.7 横手市平鹿町浅舞 *=0.6 湯沢市佐竹町 *=0.6 羽後町西馬音内 *=0.6 横手市雄物川町今宿=0.5 大仙市高梨 *=0.5 横手市山内土淵 *=0.5				
511	26 16 53	宮城県北部 宮城県	38° 48.5' N	140° 47.6' E	3km	M: 2.8
		1 栗原市花山 *=1.4				

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
512	26 22 56	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =1.0 栗原市鶯沢 * =0.5	38° 48.9' N	140° 47.9' E	4km	M: 3.0
513	26 23 33	宮城県北部 岩手県 3 一関市千厩町 * =2.5 2 一関市花泉町 * =2.0 一関市室根町 * =1.9 1 藤沢町藤沢 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 北上市二子町 * =1.3 平泉町平泉 * =1.3 奥州市衣川区 * =1.2 山田町大沢 * =1.2 野田村野田 * =1.2 陸前高田市高田町 * =1.2 釜石市中妻町 * =1.0 奥州市胆沢区 * =0.9 一関市山目 * =0.9 一関市川崎町 * =0.9 大船渡市大船渡町 * =0.8 川井村川井 * =0.8 一関市舞川 * =0.8 大槌町新町 * =0.7 花巻市東和町 * =0.7 奥州市前沢区 * =0.7 金ヶ崎町西根 * =0.7 遠野市松崎町 * =0.6 宮古市五月町 * =0.5 宮城県 3 大崎市鳴子 * =3.4 栗原市花山 * =3.3 栗原市高清水 * =2.7 栗原市一迫 * =2.6 栗原市築館 * =2.5 2 栗原市金成 * =2.4 大崎市岩出山 * =2.4 宮城加美町中新田 * =2.3 栗原市志波姫 * =2.3 大崎市古川三日町 * =2.3 栗原市鶯沢 * =2.3 大崎市田尻 * =2.2 栗原市栗駒 * =2.2 宮城美里町北浦 * =2.1 色麻町四竈 * =2.1 大崎市鹿島台 * =2.1 登米市南方町 * =2.0 栗原市若柳 * =1.9 大崎市古川北町 * =1.9 栗原市瀬峰 * =1.8 宮城加美町宮崎 * =1.8 宮城加美町小野田 * =1.8 石巻市桃生町 * =1.7 涌谷町新町 * =1.7 登米市迫町 * =1.6 気仙沼市赤岩 * =1.5 大崎市松山 * =1.5 宮城美里町木間塚 * =1.5 登米市中田町 * =1.5 山形県 1 気仙沼市笹が陣 * =1.4 登米市豊里町 * =1.4 登米市米山町 * =1.4 名取市増田 * =1.3 東松島市矢本 * =1.3 仙台青葉区作並 * =1.2 大衡村大衡 * =1.2 蔵王町円田 * =1.1 南三陸町歌津 * =1.1 仙台宮城野区苦竹 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 仙台青葉区大倉 * =1.0 利府町利府 * =1.0 大崎市三本木 * =1.0 気仙沼市唐桑町 * =1.0 石巻市前谷地 * =1.0 塩竈市旭町 * =1.0 石巻市相野谷 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.9 登米市石越町 * =0.9 登米市東和町 * =0.8 東松島市小野 * =0.8 登米市登米町 * =0.8 岩沼市桜 * =0.8 南三陸町志津川 * =0.7 大郷町粕川 * =0.7 石巻市北上町 * =0.5 山元町浅生原 * =0.5 福島県 2 最上町向町 * =2.3 山形金山町金山 * =1.6 1 新庄市沖の町 * =1.3 新庄市東谷地田町 * =1.1 新庄市堀端町 * =1.1 真室川町新町 * =1.0 戸沢村古口 * =1.0 鮭川村佐渡 * =0.9 大蔵村肘折 * =0.8 上山市河崎 * =0.7 尾花沢市若葉町 * =0.7 河北町谷地 * =0.6 舟形町舟形 * =0.6 福島県 1 川俣町五百田 * =1.3	38° 45.4' N	140° 47.0' E	3km	M: 4.6
514	26 23 57	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.0 栗原市花山 * =0.9 大崎市岩出山 * =0.5	38° 45.1' N	140° 47.1' E	4km	M: 2.9
515	27 01 06	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町 * =0.6 1 大崎市鳴子 * =1.2 栗原市花山 * =1.1 栗原市高清水 * =1.0 大崎市岩出山 * =1.0 栗原市一迫 * =0.9 栗原市築館 * =0.9 大崎市田尻 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.5	38° 45.4' N	140° 46.3' E	3km	M: 3.1
516	27 04 17	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.1	38° 47.4' N	140° 40.0' E	2km	M: 1.1
517	27 05 17	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * =0.6	39° 12.2' N	140° 59.2' E	6km	M: 2.9
518	27 07 51	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市室根町 * =0.8 平泉町平泉 * =0.6 奥州市衣川区 * =0.5 1 大崎市鳴子 * =0.8 栗原市築館 * =0.6	38° 51.6' N	140° 41.9' E	6km	M: 3.1
519	27 12 05	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5	38° 45.8' N	140° 46.5' E	3km	M: 2.5
520	27 14 33	宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =2.5 2 栗原市栗駒 * =1.6 大崎市鳴子 * =1.6 1 栗原市鶯沢 * =1.4 栗原市一迫 * =1.2 栗原市築館 * =1.1 栗原市高清水 * =1.0 栗原市志波姫 * =0.9 栗原市金成 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 気仙沼市赤岩 * =0.7 大崎市田尻 * =0.6 登米市南方町 * =0.5 大崎市古川三日町 * =0.5 岩手県 1 一関市千厩町 * =0.9 一関市室根町 * =0.9	38° 45.9' N	140° 46.4' E	3km	M: 3.4
521	27 15 15	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.5	38° 45.1' N	140° 46.8' E	4km	M: 2.1
522	27 16 23	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =2.5 2 栗原市高清水 * =2.0 栗原市花山 * =1.7 大崎市岩出山 * =1.7 色麻町四竈 * =1.6 宮城加美町中新田 * =1.6 栗原市築館 * =1.5 大崎市古川三日町 * =1.5 栗原市一迫 * =1.5 1 大崎市田尻 * =1.3 宮城加美町小野田 * =1.2 栗原市金成 * =1.1 宮城加美町宮崎 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.0 栗原市栗駒 * =1.0 宮城美里町北浦 * =0.9 大崎市古川北町 * =0.9 栗原市鶯沢 * =0.9 栗原市瀬峰 * =0.9 涌谷町新町 * =0.8 登米市南方町 * =0.8 名取市増田 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.7 宮城美里町木間塚 * =0.6 仙台宮城野区苦竹 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 大崎市松山 * =0.6 登米市迫町 * =0.5 大衡村大衡 * =0.5 岩手県 1 一関市千厩町 * =1.2 一関市室根町 * =0.7 一関市花泉町 * =0.5	38° 44.9' N	140° 46.0' E	3km	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
523	27 19 31	山形県 1 山形金山町金山 * =0.8 和歌山県南部 和歌山県 1 新宮市新宮 =0.7	33° 45.2' N	135° 40.5' E	50km	M: 3.3
524	27 20 41	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.1	38° 59.3' N	140° 51.7' E	9km	M: 3.3
525	27 22 24	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * =1.8 1 栗原市花山 * =1.2 栗原市高清水 * =1.1 栗原市築館 * =0.8 大崎市岩出山 * =0.8 栗原市一迫 * =0.5 栗原市鷺沢 * =0.5 岩手県 1 一関市千厩町 * =0.6 一関市室根町 * =0.6	38° 45.1' N	140° 45.8' E	4km	M: 3.2
526	27 22 57	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =3.3 栗原市花山 * =2.9 栗原市高清水 * =2.8 大崎市古川三日町 =2.7 宮城加美町中新田 * =2.7 大崎市岩出山 * =2.7 色麻町四竈 * =2.6 2 栗原市築館 * =2.4 栗原市栗駒 =2.2 栗原市金成 * =2.2 栗原市一迫 * =2.1 栗原市鷺沢 * =2.1 宮城加美町小野田 * =2.1 大崎市古川北町 * =2.1 大崎市鹿島台 * =2.1 大崎市田尻 * =2.1 宮城加美町宮崎 * =2.1 宮城美里町木間塚 * =2.0 涌谷町新町 =1.9 登米市迫町 * =1.8 登米市南方町 * =1.8 宮城美里町北浦 * =1.8 大崎市松山 * =1.7 登米市米山町 * =1.6 栗原市志波姫 * =1.6 名取市増田 * =1.6 石巻市桃生町 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 大崎市三本木 * =1.6 大衡村大衡 * =1.5 塩竈市旭町 * =1.5 1 栗原市若柳 * =1.4 仙台宮城野区苦竹 * =1.4 石巻市門脇 * =1.4 石巻市前谷地 * =1.3 登米市豊里町 * =1.3 仙台泉区将監 * =1.2 岩沼市桜 * =1.2 蔵王町円田 * =1.2 東松島市矢本 * =1.2 利府町利府 * =1.2 大郷町粕川 * =1.2 仙台青葉区作並 * =1.1 登米市中田町 =1.1 東松島市小野 * =1.0 気仙沼市笹が陣 * =1.0 気仙沼市赤岩 =1.0 大河原町新南 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 登米市登米町 * =0.9 南三陸町歌津 * =0.9 角田市角田 * =0.8 南三陸町志津川 =0.8 富谷町富谷 * =0.8 丸森町鳥屋 * =0.7 山元町浅生原 * =0.7 大和町吉岡 * =0.7 亶理町下小路 * =0.6 仙台宮城野区五輪 =0.6 石巻市相野谷 * =0.6 登米市東和町 * =0.5 石巻市北上町 * =0.5 石巻市鮎川浜 * =0.5 岩手県 2 一関市千厩町 * =1.8 一関市室根町 * =1.7 北上市二子町 * =1.5 1 平泉町平泉 * =1.3 一関市花泉町 * =1.3 奥州市衣川区 * =1.2 奥州市胆沢区 * =1.1 金ケ崎町西根 * =1.0 野田村野田 * =1.0 山田町大沢 * =0.9 花巻市東和町 * =0.9 普代村銅屋 * =0.9 一関市舞川 =0.8 陸前高田市高田町 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 川井村川井 * =0.7 宮古市田老 * =0.6 奥州市江刺区 * =0.6 一関市山目 * =0.6 釜石市中妻町 * =0.6 大船渡市大船渡町 =0.6 遠野市宮守町 * =0.6 奥州市前沢区 * =0.5 花巻市大迫町 =0.5 山形県 2 最上町向町 * =2.2 山形金山町金山 * =1.8 1 新庄市沖の町 * =1.1 酒田市山田 * =0.9 新庄市東谷地田町 =0.9 真室川町新町 * =0.9 尾花沢市若葉町 * =0.9 新庄市堀端町 * =0.8 山形金山町中田 =0.7 鮭川村佐渡 * =0.7 山形市薬師町 * =0.7 上山市河崎 * =0.7 戸沢村古口 * =0.6 河北町谷地 =0.6 大蔵村折折 * =0.5 福島県 1 川俣町五百田 * =1.4 いわき市三和町 =0.6	38° 45.2' N	140° 45.9' E	3km	M: 4.6
527	27 23 19	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 * =2.1 栗原市高清水 * =1.5 1 栗原市築館 * =1.4 栗原市一迫 * =1.3 栗原市花山 * =1.3 栗原市鷺沢 * =1.2 大崎市岩出山 * =1.2 栗原市金成 * =1.0 栗原市栗駒 =1.0 大崎市田尻 * =0.8 宮城加美町中新田 * =0.7 宮城加美町小野田 * =0.7 色麻町四竈 * =0.6 登米市南方町 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.6 大崎市古川三日町 =0.6 栗原市瀬峰 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 岩手県 1 一関市千厩町 * =1.0 山形県 1 山形金山町金山 * =0.6	38° 44.7' N	140° 46.1' E	4km	M: 3.5
528	28 03 14	宮城県北部 宮城県 1 栗原市高清水 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5	38° 45.1' N	140° 45.1' E	3km	M: 2.6
529	28 09 50	宮城県北部 宮城県 3 大崎市鳴子 * =2.6 栗原市花山 * =2.5 2 大崎市古川三日町 =2.4 栗原市一迫 * =2.3 大崎市岩出山 * =2.3 栗原市高清水 * =2.1 宮城加美町中新田 * =2.1 大崎市田尻 * =1.9 栗原市金成 * =1.6 宮城美里町北浦 * =1.6 栗原市築館 * =1.6 大崎市古川北町 * =1.6 大崎市鹿島台 * =1.6 色麻町四竈 * =1.6 栗原市鷺沢 * =1.5 1 宮城加美町小野田 * =1.4 宮城加美町宮崎 * =1.4 栗原市志波姫 * =1.4 栗原市栗駒 =1.3 涌谷町新町 =1.3 登米市南方町 * =1.3 登米市迫町 * =1.2 栗原市瀬峰 * =1.2 宮城美里町木間塚 * =1.2 石巻市桃生町 * =1.2 登米市米山町 * =1.1 大崎市松山 * =1.1 気仙沼市赤岩 =1.0 石巻市門脇 * =0.9 栗原市若柳 * =0.9 登米市豊里町 * =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.8 東松島市矢本 * =0.8 大衡村大衡 * =0.8 名取市増田 * =0.8 仙台宮城野区苦竹 * =0.7 大崎市三本木 * =0.7 石巻市前谷地 * =0.6 登米市中田町 =0.6 利府町利府 * =0.5 岩手県 2 一関市千厩町 * =1.6 1 一関市室根町 * =1.2 一関市花泉町 * =1.0 平泉町平泉 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.7 北上市二子町 * =0.7 山形県 1 最上町向町 * =1.2 山形金山町金山 * =1.0	38° 45.2' N	140° 46.6' E	3km	M: 4.1
530	28 11 13	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.6	38° 44.7' N	140° 46.0' E	4km	M: 2.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
531	28 11 36	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 *=1.3	37° 11.1' N	136° 39.0' E	11km	M: 3.0
532 (注)	28 12 18 28 12 17	新島・神津島近海 新島・神津島近海 東京都 3 新島村式根島=2.8 2 神津島村役場 *=1.5 1 神津島村金長=1.4 新島村本村 *=1.4	34° 18.6' N 34° 18.5' N	139° 08.3' E 139° 08.2' E	5km 8km	M: 3.4 M: 2.8
533	28 15 39	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=1.1	38° 45.2' N	140° 46.1' E	3km	M: 2.5
534	28 18 45	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 *=0.5	38° 46.5' N	140° 45.9' E	3km	M: 2.6
535	28 18 46	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=0.6	38° 46.4' N	140° 45.8' E	3km	M: 2.5
536	28 22 11	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町 *=0.6 1 栗原市栗駒=1.3 栗原市鶯沢 *=0.8	38° 55.4' N	140° 54.0' E	7km	M: 3.1
537	29 03 47	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町 *=1.2	35° 59.7' N	137° 28.7' E	8km	M: 2.7
538	29 09 35	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *=1.0	38° 58.1' N	140° 54.4' E	8km	M: 3.3
539	29 10 04	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=1.0	38° 45.3' N	140° 46.2' E	4km	M: 2.7
540	29 12 23	奈良県 和歌山県 1 新宮市新宮=0.6	33° 56.4' N	135° 53.2' E	51km	M: 3.0
541	29 14 34	種子島近海 鹿児島県 1 屋久島町宮之浦 *=1.3	30° 07.9' N	130° 19.7' E	71km	M: 3.2
542	29 15 53	宮城県北部 宮城県 3 栗原市高清水 *=2.6 大崎市鳴子 *=2.6 2 栗原市築館 *=2.4 栗原市花山 *=2.3 宮城美里町北浦 *=2.3 栗原市一迫 *=2.3 大崎市田尻 *=2.1 大崎市古川三日町=2.0 大崎市岩出山 *=1.9 栗原市栗駒=1.9 栗原市瀬峰 *=1.8 涌谷町新町=1.8 栗原市金成 *=1.7 宮城加美町中新田 *=1.7 大崎市古川北町 *=1.7 大崎市松山 *=1.7 大崎市鹿島台 *=1.6 宮城美里町木間塚 *=1.6 栗原市鶯沢 *=1.5 1 栗原市志波姫 *=1.4 登米市南方町 *=1.4 名取市増田 *=1.4 石巻市桃生町 *=1.4 色麻町四籠 *=1.3 大郷町粕川 *=1.3 東松島市矢本 *=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 塩竈市旭町 *=1.2 仙台宮城野区苦竹 *=1.0 石巻市前谷地 *=1.0 気仙沼市笹が陣 *=1.0 岩沼市桜 *=1.0 大衡村大衡 *=1.0 南三陸町歌津 *=0.9 大崎市三本木 *=0.9 宮城加美町小野田 *=0.9 登米市中田町=0.9 登米市迫町 *=0.9 登米市米山町 *=0.9 栗原市若柳 *=0.9 山元町浅生原 *=0.8 利府町利府 *=0.8 登米市登米町 *=0.8 石巻市門脇 *=0.8 南三陸町志津川=0.8 登米市豊里町 *=0.7 東松島市小野 *=0.7 仙台青葉区作並 *=0.7 宮城加美町宮崎 *=0.7 蔵王町円田 *=0.6 気仙沼市唐桑町 *=0.6 角田市角田 *=0.6 七ヶ浜町東宮浜 *=0.5 岩手県 2 奥州市衣川区 *=2.4 平泉町平泉 *=2.1 奥州市前沢区 *=1.5 奥州市胆沢区 *=1.5 1 一関市千厩町 *=1.4 一関市室根町 *=1.4 奥州市江刺区 *=1.3 一関市舞川=1.3 藤沢町藤沢 *=1.2 一関市山目 *=1.2 一関市花泉町 *=1.1 北上市二子町 *=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 奥州市水沢区佐倉河 *=1.0 陸前高田市高田町 *=1.0 遠野市松崎町 *=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 釜石市中妻町 *=0.7 山田町大沢 *=0.6 遠野市宮守町 *=0.6 一関市東山町 *=0.5 山形県 2 最上町向町 *=2.4 戸沢村古口 *=2.0 新庄市堀端町 *=1.7 山形金山町金山 *=1.5 1 新庄市沖の町 *=1.3 大蔵村肘折 *=1.3 鮭川村佐渡 *=1.3 舟形町舟形 *=1.2 大蔵村清水 *=1.2 新庄市東谷地田町=1.1 西川町海味 *=1.0 尾花沢市若葉町 *=1.0 西川町大井沢 *=0.8 大石田町緑町 *=0.8 河北町谷地=0.6 鶴岡市羽黒町 *=0.5 秋田県 1 湯沢市横堀 *=1.2 湯沢市川連町 *=0.7 東成瀬村田子内 *=0.6 福島県 1 新地町谷地小屋 *=1.0	38° 53.1' N	140° 44.0' E	7km	M: 4.3
543	29 15 56	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 *=0.5	38° 53.2' N	140° 43.8' E	8km	M: 2.6
544	29 21 10	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町青苗 *=0.6	42° 03.0' N	139° 27.8' E	2km	M: 1.3
545	29 21 18	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 *=1.5 1 栗原市花山 *=1.2	38° 47.0' N	140° 44.2' E	6km	M: 2.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
546	29 21 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =0.7 奥州市衣川区 * =0.7 宮城県 1 大崎市古川三日町=0.8 栗原市一迫 * =0.8 栗原市鷺沢 * =0.8 栗原市花山 * =0.7 栗原市栗駒=0.7 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市金成 * =0.6 大崎市田尻 * =0.5 栗原市築館 * =0.5 秋田県 1 湯沢市川連町 * =0.9 湯沢市横堀 * =0.9 湯沢市沖鶴=0.6	38° 59.5' N	140° 51.5' E	8km	M: 3.5
547	30 00 49	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.9 1 神津島村金長=0.6	34° 19.0' N	139° 07.9' E	7km	M: 2.5
548	30 01 15	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.8	38° 45.3' N	140° 46.6' E	3km	M: 2.3
549	30 03 43	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=2.2 新島村本村 * =2.1	34° 21.8' N	139° 13.7' E	7km	M: 2.8
550	30 05 53	日本海北部 北海道 1 新冠町北星町 * =1.0 釧路市音別町直別 * =1.0 浦河町潮見=0.9 根室市落石東 * =0.5 根室市瑛瑠瑁 * =0.5 十勝大樹町生花 * =0.5 浦河町築地 * =0.5 標茶町塘路 * =0.5 青森県 1 八戸市南郷区 * =1.4 東通村小田野沢 * =1.3 青森南部町平 * =1.1 八戸市内丸 * =1.1 青森南部町苦米地 * =0.9 五戸町古館=0.8 七戸町森ノ上 * =0.8 東北町上北南 * =0.7 八戸市湊町=0.7 六戸町犬落瀬 * =0.6 五戸町倉石中市 * =0.6 おいらせ町中下田 * =0.6 おいらせ町上明堂 * =0.5 東通村砂子又 * =0.5 岩手県 1 岩手洋野町大野 * =1.4 盛岡市玉山区藪川 * =1.4 大槌町新町 * =1.3 野田村野田 * =1.2 二戸市福岡=1.2 軽米町軽米 * =0.9 久慈市川崎町=0.9 山田町大沢 * =0.9 普代村銅屋 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.8 釜石市中妻町 * =0.8 北上市二子町 * =0.7 一関市室根町 * =0.7 大船渡市大船渡町=0.6 遠野市松崎町 * =0.6 宮古市五月町 * =0.5 久慈市長内町 * =0.5 宮城県 1 石巻市桃生町 * =1.2 涌谷町新町=1.1 栗原市金成 * =1.1 石巻市門脇 * =1.0 登米市迫町 * =0.9 登米市米山町 * =0.9 登米市中田町=0.8 宮城美里町木間塚 * =0.8 気仙沼市唐桑町 * =0.7 栗原市若柳 * =0.7 登米市豊里町 * =0.6 気仙沼市赤岩=0.6 登米市南方町 * =0.6 登米市登米町 * =0.5 南三陸町志津川=0.5 南三陸町歌津 * =0.5 大崎市松山 * =0.5 大崎市田尻 * =0.5 石巻市前谷地 * =0.5	44° 59.0' N	137° 25.7' E	344km	M: 5.8
551	30 09 47	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =0.6	39° 03.1' N	140° 51.9' E	9km	M: 2.5
552	30 14 13	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.8 1 一関市山目 * =0.7 奥州市胆沢区 * =0.7 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6	39° 04.7' N	140° 56.2' E	9km	M: 3.3
553	30 22 25	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =1.6 1 北上市二子町 * =0.8	39° 04.3' N	140° 57.5' E	9km	M: 3.2

付表 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 19 年（2007 年）7 月～平成 20 年（2008 年）6 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成20年（2008年）											
6月	354	131	54	12	1			1		553	平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震とその余震 (震度6強:1回、震度5弱:1回、 震度4:10回、震度3:47回、 震度2:115回、震度1:303回)
5月	89	41	17	3	1					151	茨城県沖の地震活動 (震度5弱:1回、震度3:3回、 震度2:14回、震度1:18回)
4月	64	25	8	5						102	
3月	59	24	11	2						96	
2月	58	24	5							87	
1月	59	30	6	1	1					97	26日 石川県能登地方(震度5弱) 静岡県西部(震度3:1回、震度2:5回、 震度1:7回)
平成20年計	683	275	101	23	3			1		1086	(平成20年1月～平成20年6月)
平成19年（2007年）											
12月	66	33	9	2						110	静岡県西部(震度2:4回、震度1:7回)
11月	63	22	5	2						92	
10月	89	41	9	4		1				144	1日 神奈川県西部(震度5強) 新島・神津島近海(震度4:1回、 震度2:1回、震度1:9回) 大分県中部(震度3:3回、震度2:3回、 震度1:6回)
9月	99	21	6							126	
8月	107	35	23	4	1					170	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の余震 (震度3:1回、震度2:5回、震度1:13回) 九十九里浜付近の地震活動 (震度5弱:1回、震度4:3回、 震度3:7回、震度2:7回、震度1:10回)
7月	169	83	24	7			1	1		285	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震とその余震 (震度6強:1回、震度6弱:1回、 震度4:5回、震度3:11回、 震度2:49回、震度1:71回) 伊豆大島近海(震度3:5回、 震度2:6回、震度1:25回)
過去1年計	1276	510	177	42	4	1	1	2		2013	(平成19年7月～平成20年6月)

(参考) 昨年同月の最大震度別地震回数

6月	126	47	13	9						195	大分県中部(震度4:3回、震度3:6回、 震度2:16回、震度1:39回) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度3:1回、 震度2:3回、震度1:6回)
----	-----	----	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

注) 「記事」欄の「*」は関連の地震で震度1以上を観測した地震の回数。「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。
 地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。
 平成9(1997)年11月10日 秋田県、埼玉県、横浜市(神奈川県)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県
 平成10(1998)年6月15日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県
 10月15日 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、鹿児島県
 平成11(1999)年7月21日 東京都、長野県
 平成12(2000)年1月12日 栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市(愛知県)
 3月28日 滋賀県
 7月18日 富山県、香川県、大分県
 平成13(2001)年3月22日 佐賀県 5月10日 山梨県、川崎市(神奈川県)
 7月19日 高知県 12月12日 福島県
 平成14(2002)年3月20日 岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県、仙台市(宮城県)
 7月29日 北海道、長崎県
 平成15(2003)年3月10日 沖縄県
 平成16(2004)年5月26日 独立行政法人防災科学技術研究所

付表 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 19 年 (2007 年) 7 月 ~ 平成 20 年 (2008 年) 6 月 >

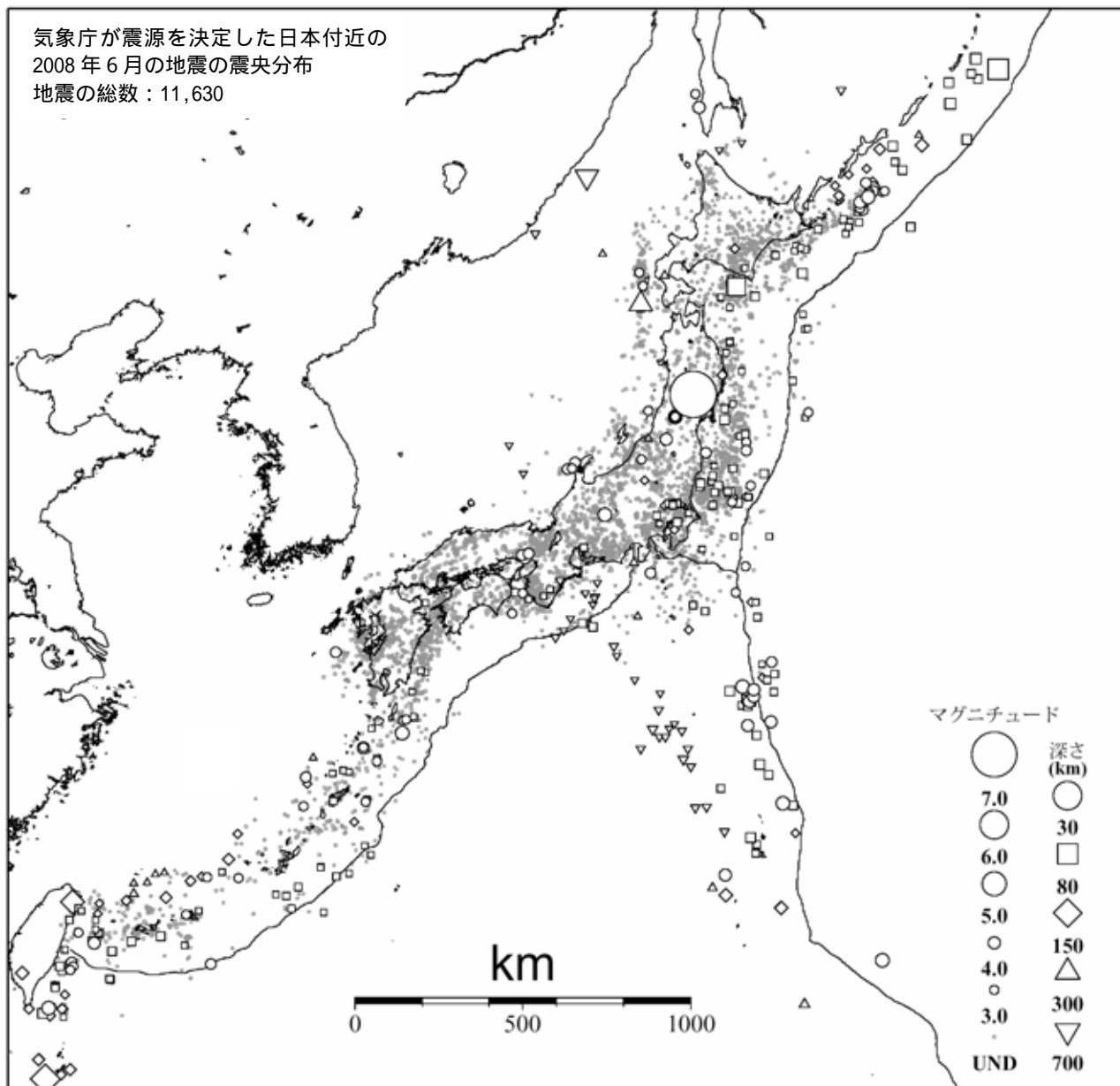
	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
平成20年 (2008年)								
6月	517	117	8	1	1	644	127	1日: フィリピン付近 (M6.2) 14日: 平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震 (M7.2) 平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震の余震活動 (M3.0~3.9: 274回、M4.0~4.9: 58回、 M5.0~5.9: 3回)
5月	363	98	28	2	1	492	129	8日: 茨城県沖 (M7.0) 茨城県沖の地震活動 (8日のM7.0の本震を除く) (M3.0~3.9: 130回、M4.0~4.9: 36回、 M5.0~5.9: 9回、M6.0~6.9: 2回)
4月	269	74	17	1		361	92	24日: 台湾付近 (M6.3)
3月	257	81	17	2		357	100	3日: 千島列島東方 (M6.9) 15日: 父島近海 (M6.6)
2月	224	49	5	1		279	55	27日: 父島近海 (M6.6)
1月	249	65	2			316	67	
平成20年計	1879	484	77	7	2	2449	570	(平成20年1月~平成20年6月)
平成19年 (2007年)								
12月	247	58	13	1		319	72	7日: 鳥島近海 (M6.0)
11月	254	62	6	1		323	69	26日: 福島県沖 (M6.0)
10月	281	79	8	1	1	370	89	25日: 千島列島東方 (M6.2) 31日: マリアナ諸島 (M7.1)
9月	224	52	4	2	1	283	59	4日: 千島列島 (M6.3) 7日: 台湾付近 (M6.6) 28日: マリアナ諸島 (M7.6)
8月	404	104	18	3		529	125	1日: 沖縄本島北西沖 (M6.1) 2日: サハリン西方沖 (M6.4) 7日: 沖縄本島北西沖 (M6.3)
7月	348	76	14	3		441	93	9日: 千島列島東方 (M6.2) 16日: 平成19年 (2007年) 新潟県中越沖地震 (M6.8) 16日: 京都府沖 (M6.7) 平成19年 (2007年) 新潟県中越沖地震の余震活動 (M3.0~3.9: 88回、M4.0~4.9: 12回、 M5.0~5.9: 1回)
過去1年計	3637	915	140	18	4	4714	1077	(平成19年7月~平成20年6月)

(参考) 昨年同月のM別地震回数

6月	269	70	12			351	82	
----	-----	----	----	--	--	-----	----	--

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。

気象庁が震源を決定した日本付近の
2008年6月の地震の震央分布
地震の総数：11,630



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。