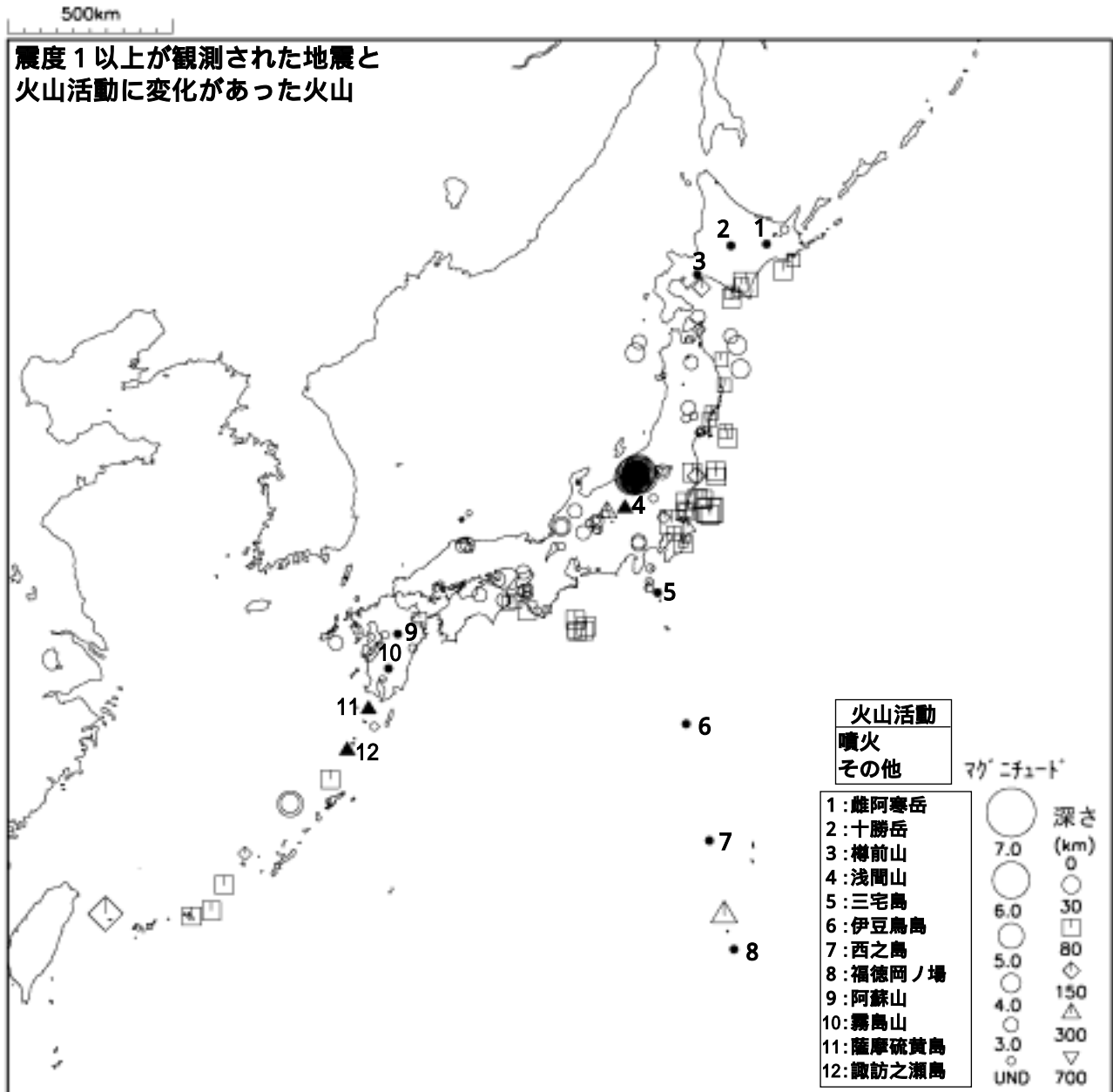


平成 16 年 10 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

October 2004



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

本書は、地震・火山に関連した各種防災情報や地震・火山活動に関する分析結果の最新版を防災機関等における効果的な利用に供するため、毎月刊行している。

気象庁では、平成 9 年 11 月 10 日より、国・地方公共団体及び住民が一体となった緊急防災対応の迅速かつ円滑な実施に資するため、気象庁の震度計の観測データに合わせて地方公共団体及び独立行政法人防災科学技術研究所*から提供されたものも震度情報として発表している。

また、気象庁では、地震防災対策特別措置法の趣旨に沿って、平成 9 年 10 月 1 日より、大学や独立行政法人防災科学技術研究所等の関係機関**から地震観測データの提供を受け、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

なお、地震・火山観測データの整理結果については、本編の姉妹編の「地震・火山月報（カタログ編）」に掲載している。

注* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県、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** 平成 16 年 10 月末現在：国土地理院、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、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

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：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・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]）

・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。

・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、再調査された後、修正されることがある。確定された値、算出方法については「地震・火山月報（カタログ編）」「地震年報（CD-ROM）」を参照のこと。

・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、再調査された後、修正されることがある。確定された値については、「地震・火山月報（カタログ編）」「火山報告（CD-ROM）」を参照のこと。

・本書で使用した地図について

本書で使用した地図は、国土地理院発行『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用したものである（承認番号：平 14 総使第 330 号）。

・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
東海地域の地震活動	21
日本の主な火山活動	27
世界の主な地震	40
特集 平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震について	41
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	88
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	185
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	186

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M H S T (注 3)	最大震度・被害状況等（注 4）	掲載 ページ
1	10 01 09 59	福島県浜通り地方	4.2	・ ・ ・ ・	3：福島県 中島村滑津*	9
2	10 05 08 33	福島県嶺北地方	4.8	・ ・ S ・	4：福島県 大野市天神町*，池田町稲荷*	11
3	10 06 23 40	茨城県南部	5.7	・ H S ・	5 弱：茨城県 つくば市小笠*，開城町舟生， 宮代町中央* 被害：負傷者 4 名、水道管破裂など	12
4	10 07 22 01	鹿島灘	4.4	・ ・ ・ ・	3：茨城県 大子町池田*	13
5	10 08 04 26	十勝支庁南部	5.1	・ ・ ・ ・	3：北海道 浦河町潮見，更別村更別*， 忠類村忠類*，広尾町並木通	7
6	10 15 13 08	与那国島近海	6.6	M ・ S ・	5 弱：沖縄県 与那国町役場*	20
7	10 17 02 19	茨城県沖	5.5	・ ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市金町 ほか 21 地点	14
8	10 17 03 54	茨城県沖	5.7	・ ・ ・ ・	3：茨城県 内原町* ほか 41 地点	14
9	10 23 17 56	新潟県中越地方	6.8	M H S ・	7：新潟県 川口町川口* 平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震 被害：死者 40 人，負傷者 2,867 人，住家全壊 2,028 棟， 住家半壊 4,430 棟，住家一部破損 42,429 棟， 建物火災 9 件（11 月 17 日 9 時現在）	41～87
10	10 23 17 59	新潟県中越地方	5.3	・ H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内	
11	10 23 18 03	新潟県中越地方	6.3	M H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内，中之島町中之島*， 越路町浦*，小国町法坂*	
12	10 23 18 07	新潟県中越地方	5.7	・ H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内，越路町浦*	
13	10 23 18 11	新潟県中越地方	6.0	M H S ・	6 強：新潟県 小千谷市城内	
14	10 23 18 34	新潟県中越地方	6.5	M H S ・	6 強：新潟県 十日町市千歳町*，川口町川口*， 小国町法坂*	
15	10 23 18 36	新潟県中越地方	5.1	・ H S ・	5 弱：新潟県 小千谷市城内，川口町川口*	
16	10 23 18 57	新潟県中越地方	5.3	・ H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内	
17	10 23 19 36	新潟県中越地方	5.3	・ H S ・	5 弱：新潟県 小千谷市城内，小国町法坂*	
18	10 23 19 45	新潟県中越地方	5.7	・ H S ・	6 弱：新潟県 小千谷市城内	
19	10 23 19 48	新潟県中越地方	4.4	・ H S ・	5 弱：新潟県 小千谷市城内	
20	10 24 14 21	新潟県中越地方	5.0	・ H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内	
21	10 25 00 28	新潟県中越地方	5.3	・ H S ・	5 弱：新潟県 小千谷市城内	
22	10 25 06 04	新潟県中越地方	5.8	・ H S ・	5 強：新潟県 小千谷市城内，堀之内町堀之内*， 守門村須原*，入広瀬村穴沢*	
23	10 27 10 40	新潟県中越地方	6.1	M H S ・	6 弱：新潟県 広神村今泉*，守門村須原*， 入広瀬村穴沢*	

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 16 年（2004 年）新潟県中越地震の余震については、震度 5 弱以上を観測した地震のみ掲載した。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査された後、修正されることがある。

注 3) 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 4) 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。

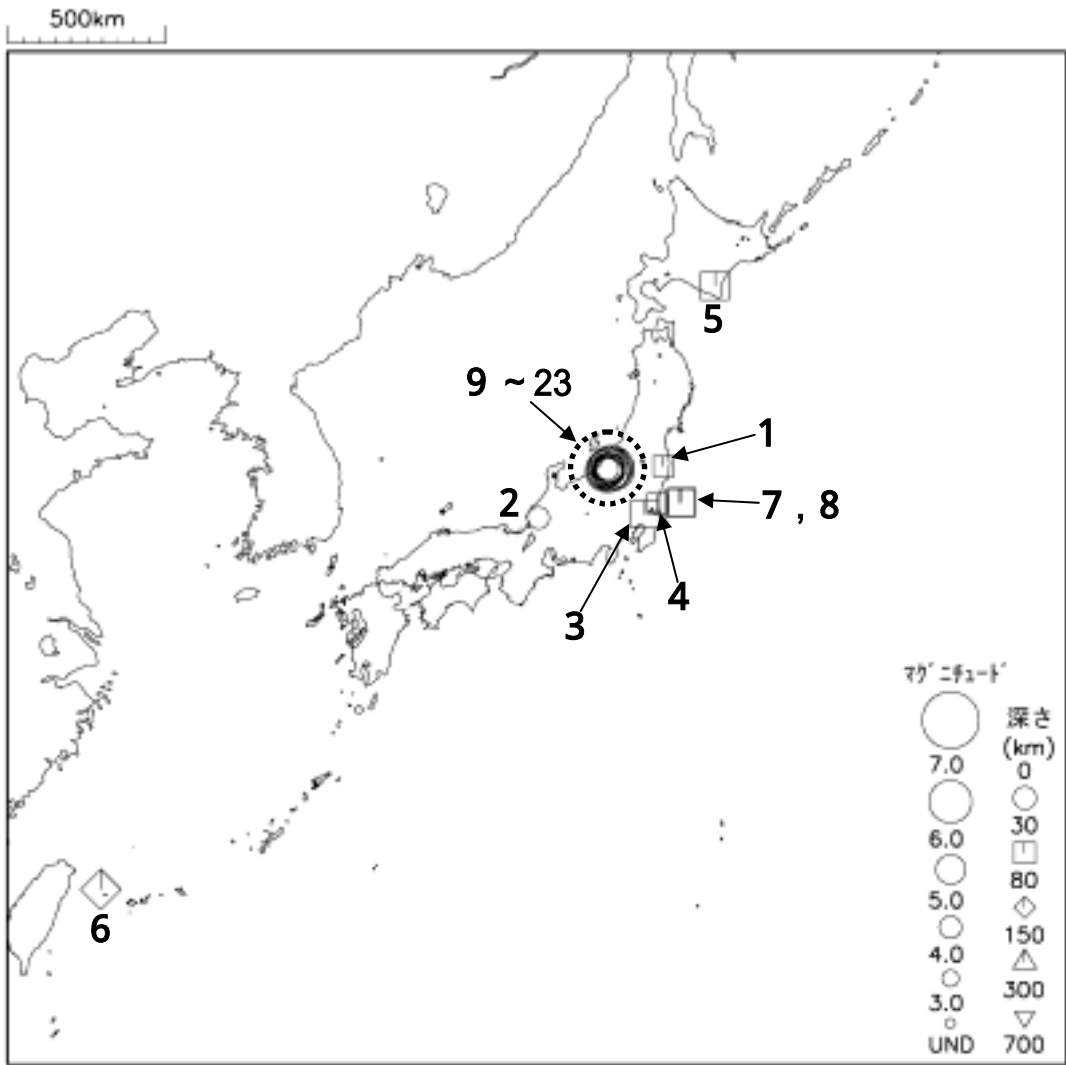


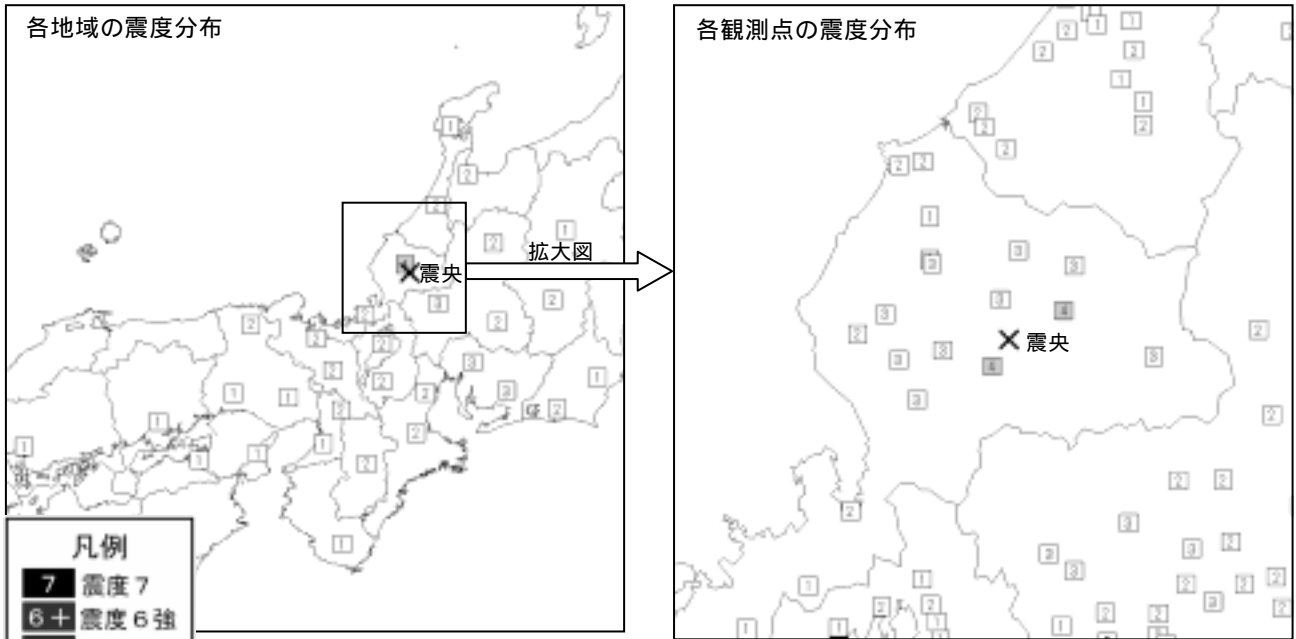
図1 震央分布図 (数字は表1の番号に対応する)

図2 震度分布図 (数字は表1、図1の番号に対応する)

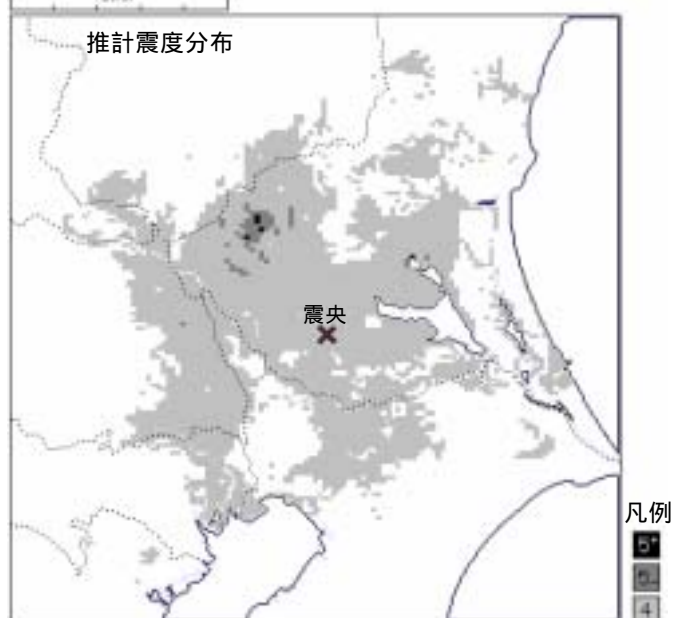
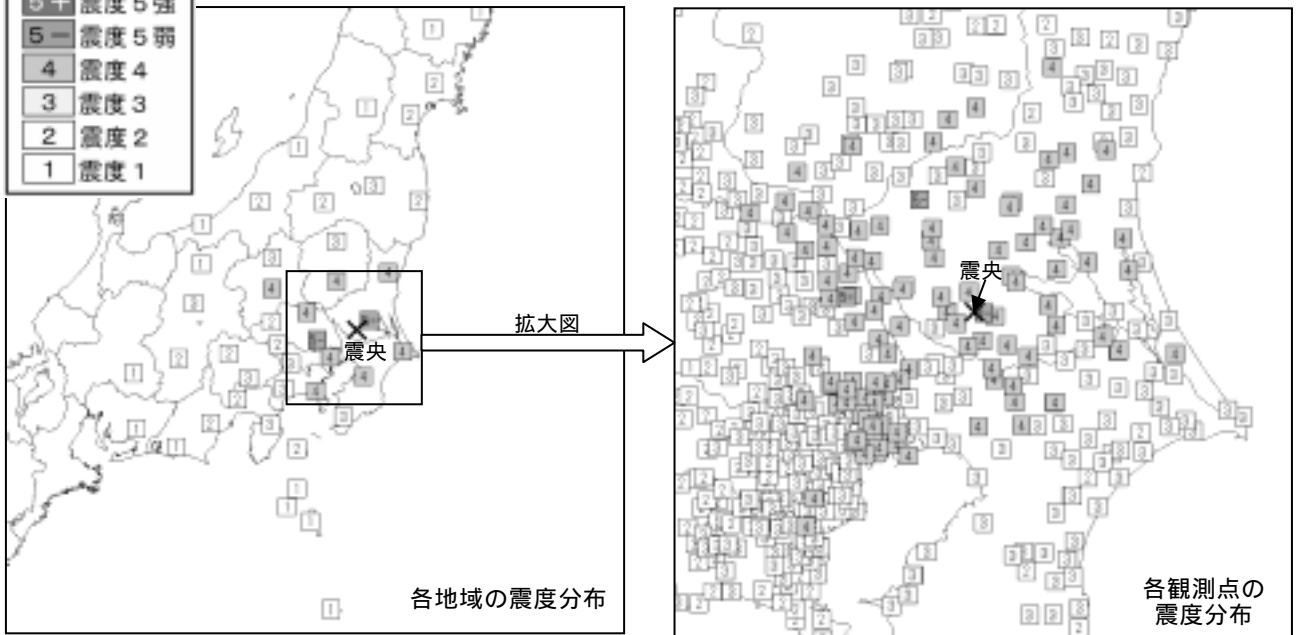
No. 1 : 10/ 1 09:59 福島県浜通り地方 (M4.2、深さ74km)



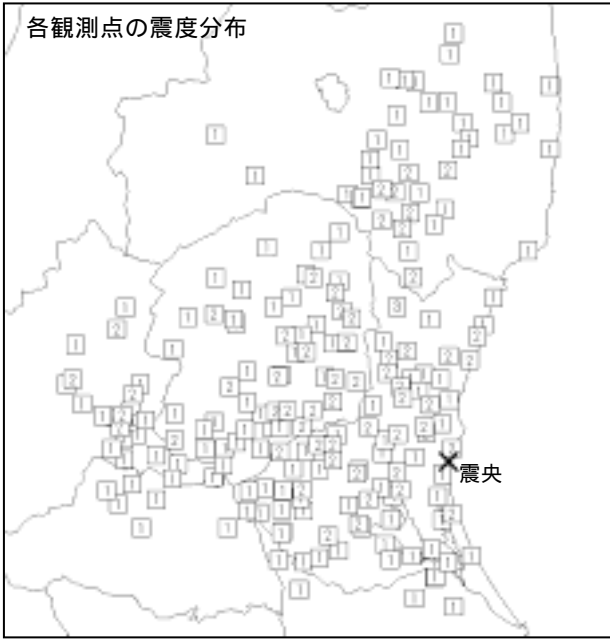
No. 2 : 10/5 08:33 福井県嶺北地方（M4.8、深さ 12km）



No. 3 : 10/6 23:40 茨城県南部（M5.7、深さ 66km）



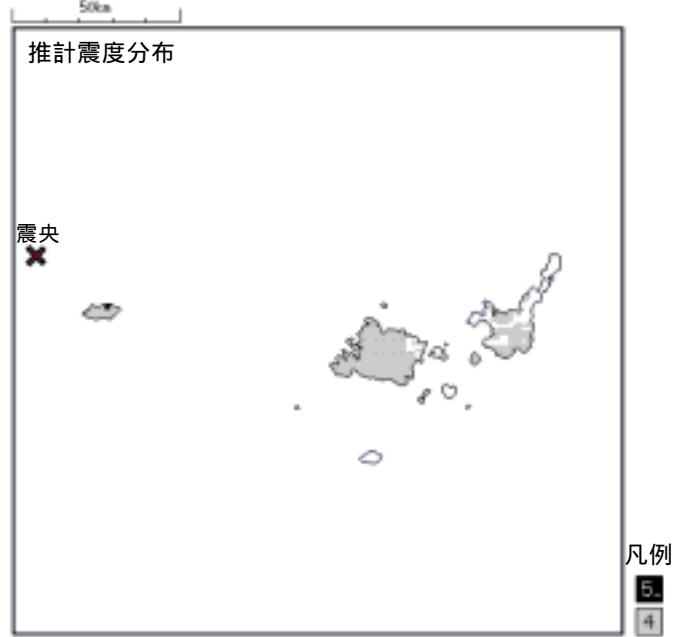
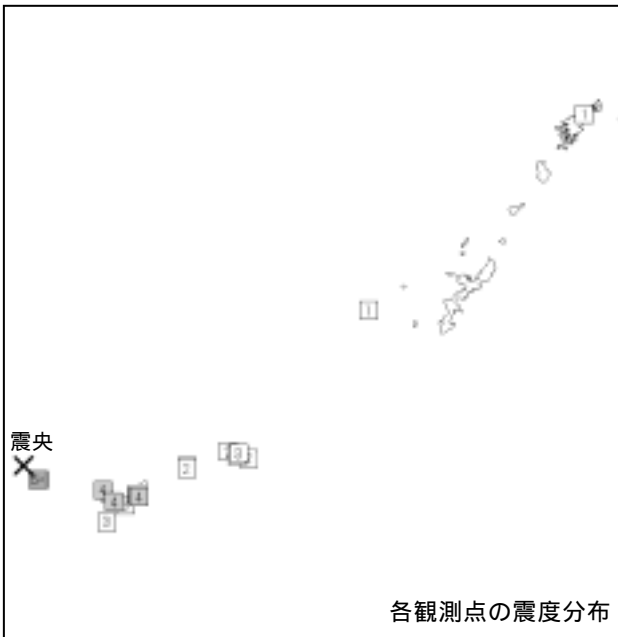
No. 4 : 10/ 7 22:01 鹿島灘 (M4.4、深さ 59km)



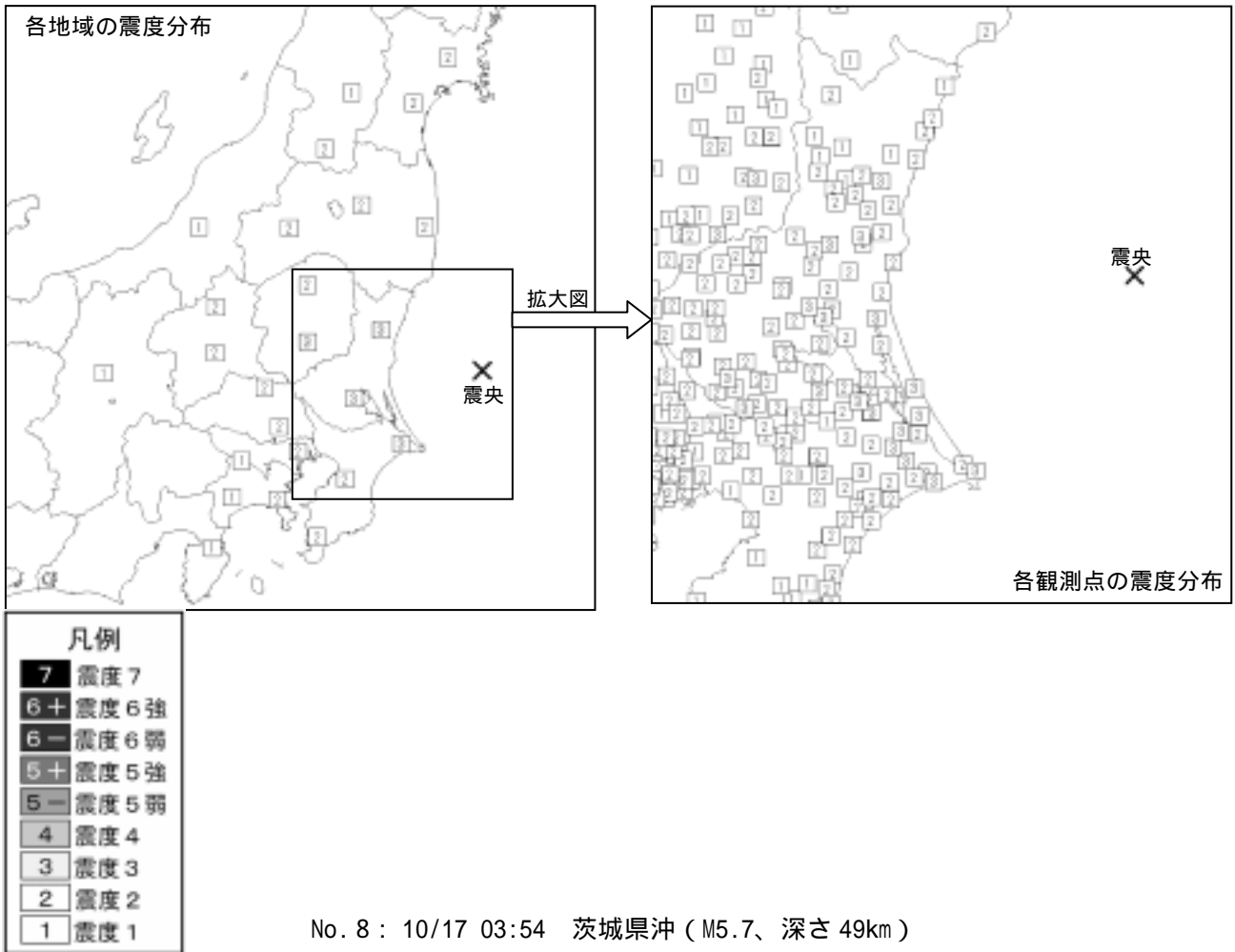
No. 5 : 10/ 8 04:26 十勝支庁南部 (M5.1、深さ 50km)



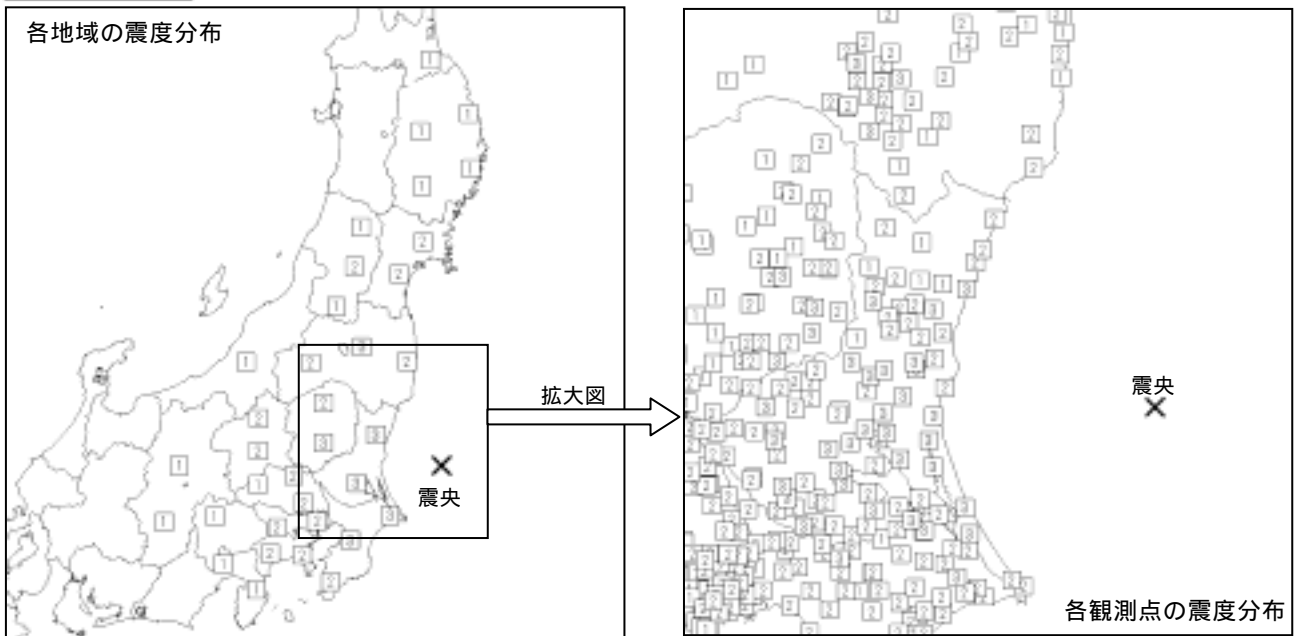
No. 6 : 10/15 13:08 与那国島近海 (M6.6、深さ 83km)



No. 7 : 10/17 02:19 茨城県沖 (M5.5、深さ 48km)



No. 8 : 10/17 03:54 茨城県沖 (M5.7、深さ 49km)



No. 9 ~ 23 の震度分布図は p52 ~ 67 をご覧ください。

北海道地方の地震活動

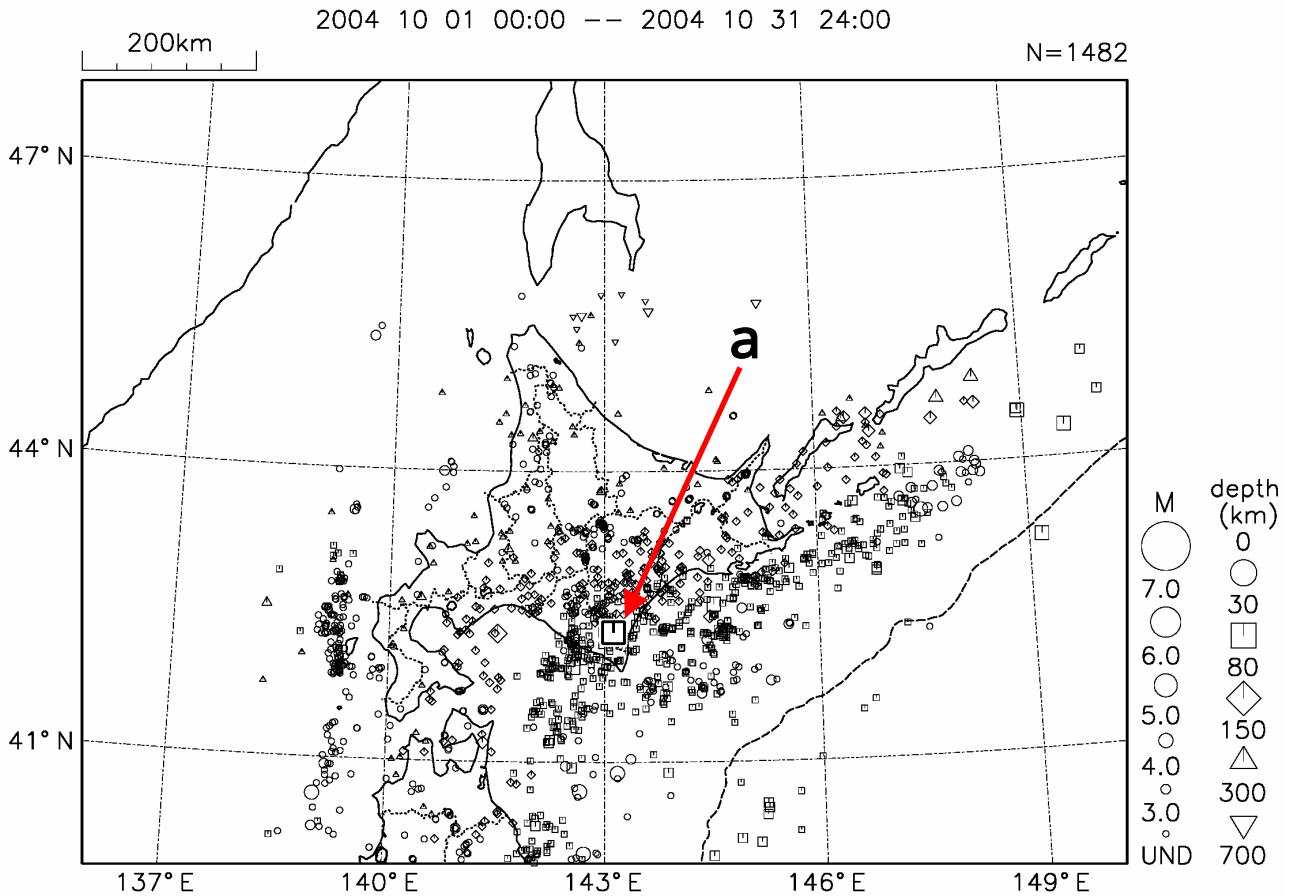


図 3 北海道地方の震央分布図

[概況]

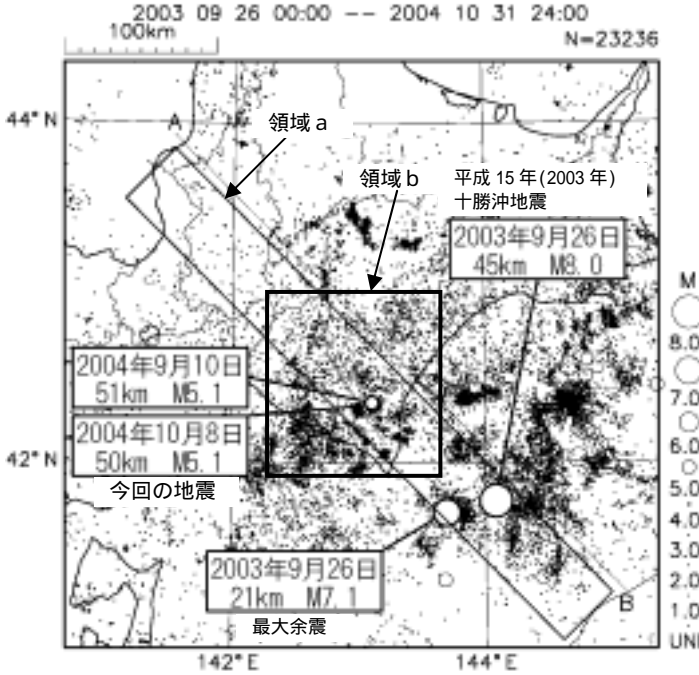
10月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は8回（9月は9回）であった。
10月中の主な活動は次のとおりである。

10月8日04時26分、十勝支庁南部の深さ50kmでM5.1の地震（図3中のa）があり、北海道十勝支庁、日高支庁で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県で震度1以上を観測した（p7を参照）。

十勝支庁南部の地震活動

震央分布図（M すべて）

（2003 年 9 月 26 日～2004 年 10 月 31 日）



10月8日04時26分、十勝支庁南部の深さ50kmでM5.1（最大震度3）の地震が発生した。今回の地震付近では、9月10日にもM5.1（最大震度3）の地震が発生している。

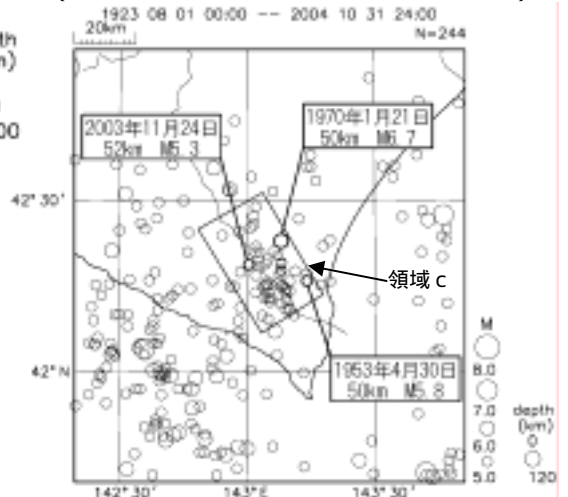
発震機構は、これまでこの付近で発生した地震とほぼ同じ北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

この付近は「平成15年（2003年）十勝沖地震」発生後に地震活動が活発化した地域である。

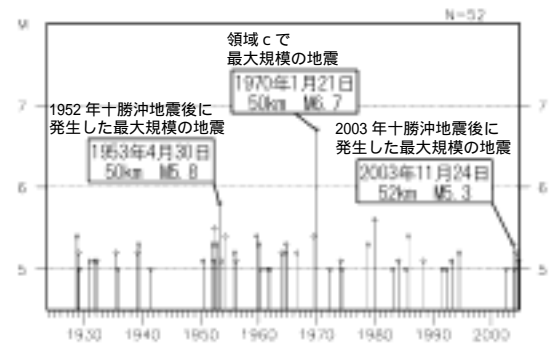
また、「1952年十勝沖地震」発生後も地震活動が活発化したが、それ以外の期間にもM5.0を越える地震がたびたび発生し、1970年1月21日の地震（M6.7、最大震度5）では負傷者23名や建物の被害などが発生している。

領域b内の震央分布図（M 5.0）

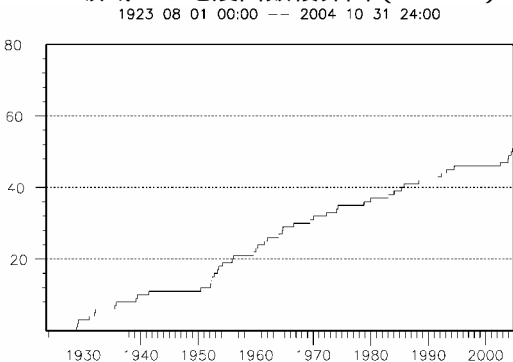
（1923年8月1日～2004年10月31日）



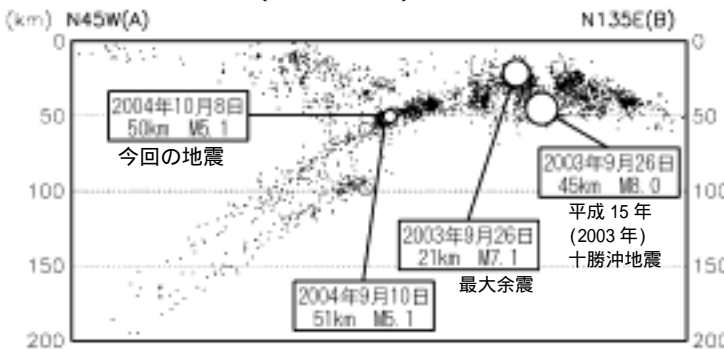
領域cの地震活動経過図（規模別：M 5.0）



領域cの地震回数積算図（M 5.0）

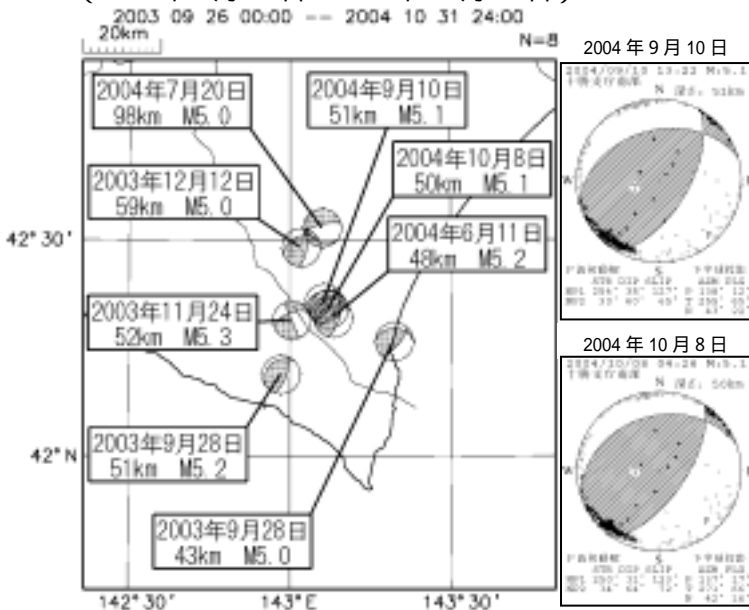


領域aの断面図（A-B方向）



今回の地震付近の発震機構（P波初動解：M 5.0）

（2003年9月26日～2004年10月31日）



東北地方の地震活動

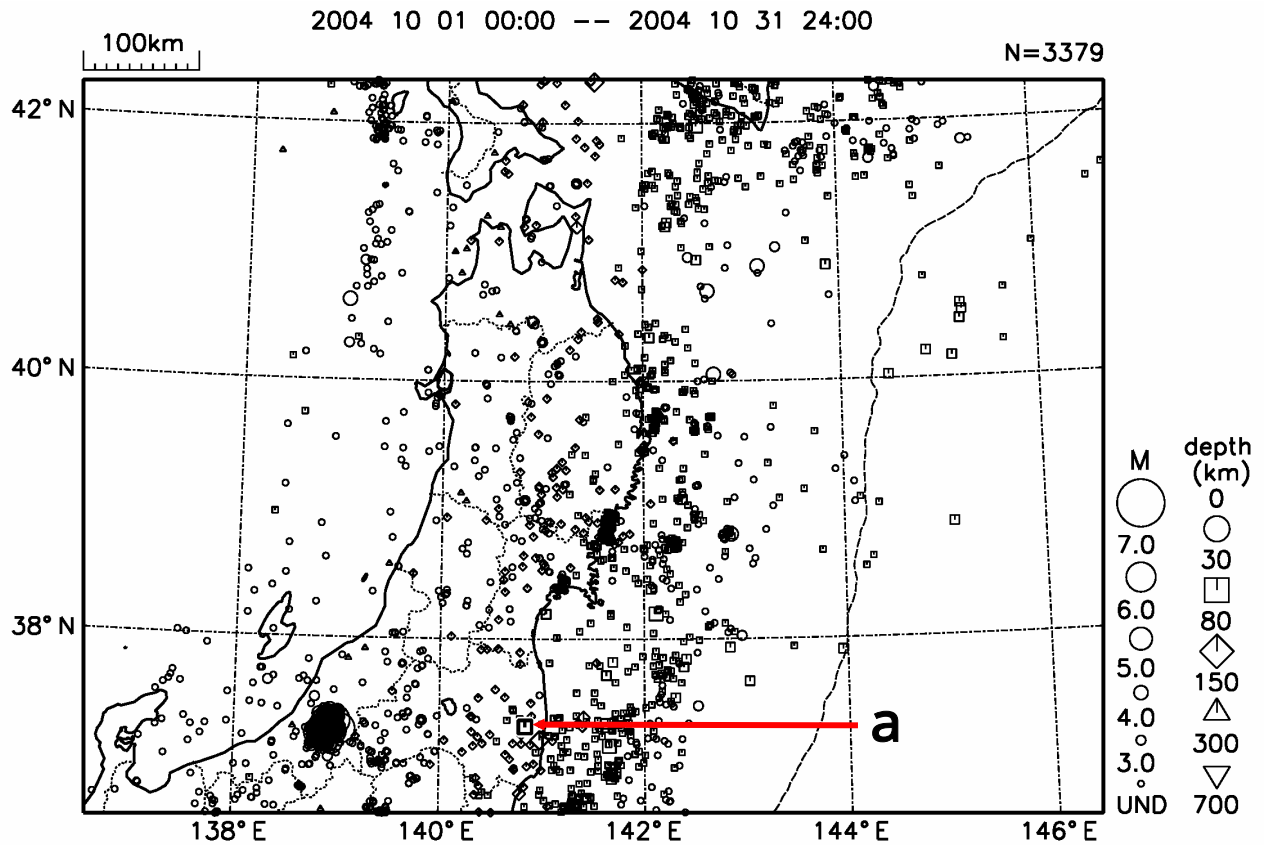


図 4 東北地方の震央分布図

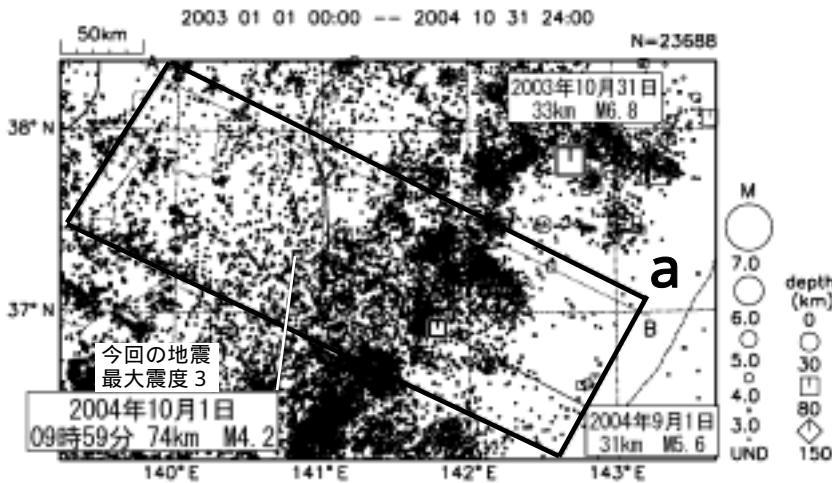
[概況]

10月に東北地方で震度1以上を観測した地震は95回（9月は33回）であった。
10月中の主な地震は次の通りである。

1日09時59分、福島県浜通り地方の深さ74kmでM4.2の地震（図4中のa）があり、福島県中島村で震度3を観測したほか、宮城・福島・茨城・栃木県で震度1～2を観測した（p9を参照）。

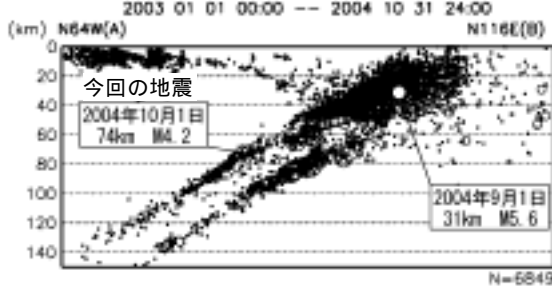
10 月 1 日 福島県浜通り地方の地震

震央分布図(M すべて 150km より浅い地震)

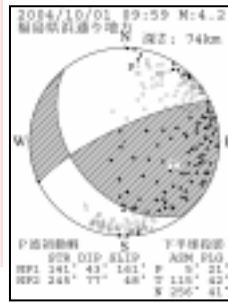


10 月 1 日 09 時 59 分に福島県浜通り地方の深さ 74km で M4.2 の地震が発生した。余震は観測されていない。この地震は、太平洋プレート内部の二重地震面の上面で発生した。二重地震面の上面の地震の発震機構はプレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型が多いが、この地震は南北方向に圧力軸を持っている。ただし、張力軸の方向はこの地震のように西北西 - 東南東方向のものがこの付近では多い。

矩形 a 領域内の A - B 投影断面図

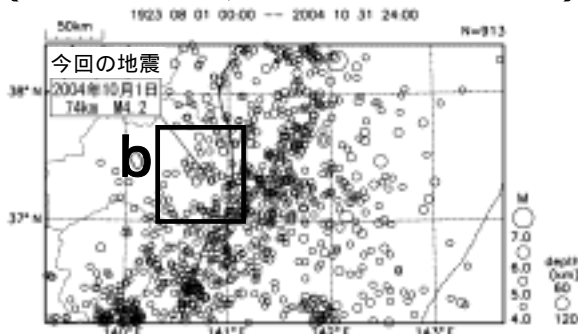


今回の地震の発震機構 P 波初動解

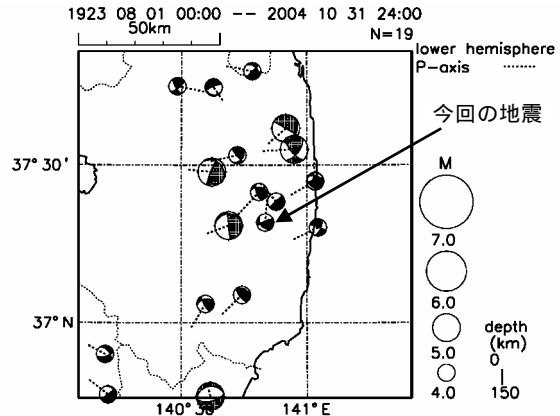


今回の地震が発生した付近(領域 b)では、太平洋プレート内部で発生する M4.0 以上の地震は 1 年に 1 回程度の割合で、ほぼ定期的に発生している。

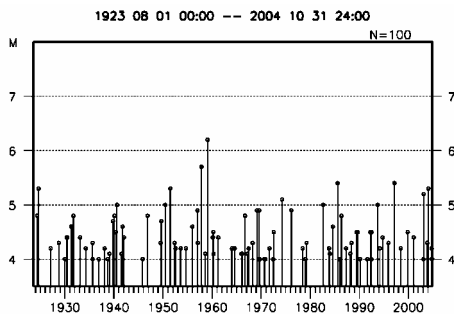
震央分布図 (1923 年 8 月以降、深さ 60~120km M 4.0)



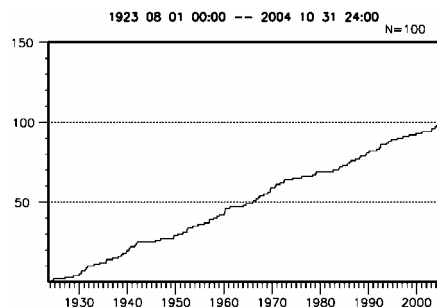
発震機構分布図 (上面のみ P 軸表示) 1923 年 8 月以降、深さ 0km~150km M 4.0)



b 領域の地震活動経過図(規模別) (1923 年 8 月以降 M 4.0)



b 領域の地震回数積算図 (1923 年 8 月以降 M 4.0)



関東・中部地方の地震活動

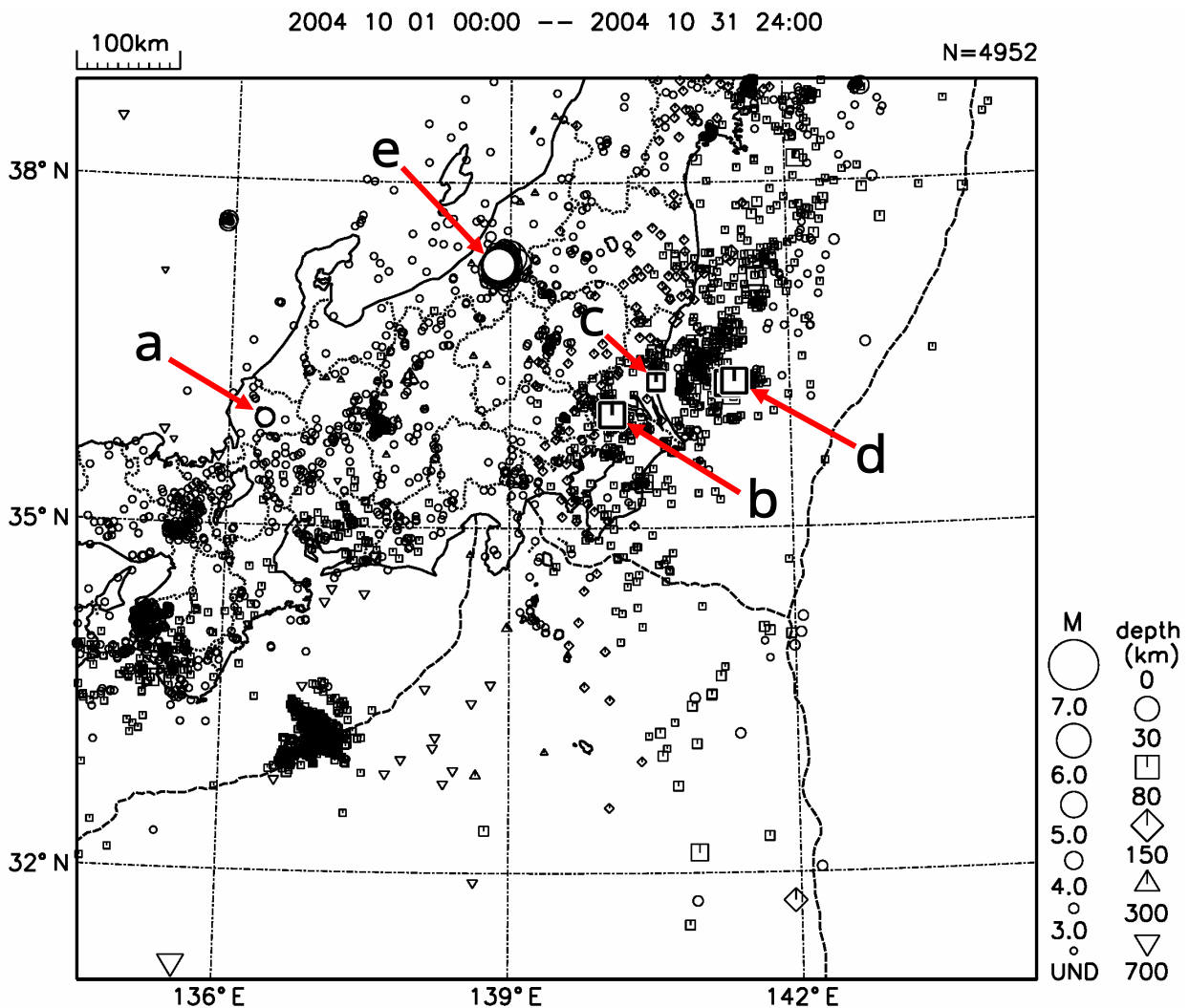


図5 関東・中部地方の震央分布図

[概況]

10月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は645回(9月は49回)そのうち平成16年(2004年)新潟県中越地震の活動によるものは600回であった。

10月中の主な活動は次の通りである。

5日08時33分、福井県嶺北地方の深さ12kmでM4.8の地震(図5中のa)があり、福井県大野市、池田町で震度4を観測したほか、中部地方を中心に震度1~3を観測した(p11を参照)。

6日23時40分、茨城県南部の深さ66kmでM5.7の地震(図5中のb)があり、茨城県つくば市、関城町、埼玉県宮代町で震度5弱を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度1~4を観測した(p12を参照)。この地震により、負傷者4名などの被害がでている(総務省消防庁による)。

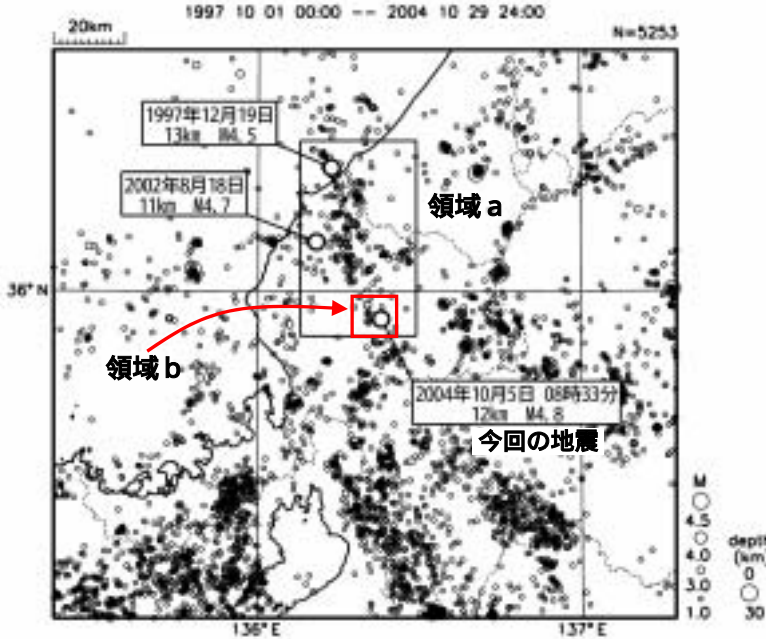
7日22時01分、鹿島灘の深さ59kmでM4.4の地震(図5中のc)があり、茨城県大子町で震度3を観測したほか、茨城県を中心に隣接都県で震度1~2を観測した(p13を参照)。

17日02時19分、茨城県沖の深さ48kmでM5.5の地震、03時54分にほぼ同じ場所(深さ49km)でM5.7の地震(図5中のd)があり、茨城県、栃木県、千葉県で震度3を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度1~2を観測した(p14を参照)。

23日17時56分、新潟県中越地方の深さ13kmでM6.8の地震(図5中のe、[平成16年(2004年)新潟県中越地震])があり、新潟県川口町で震度7、小千谷市、小国町、山古志村で震度6強を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度1~6弱を観測した(p41~87を参照)。この地震により、死者40名、負傷者2,867名、全壊家屋2,028棟、半壊家屋4,430棟等の被害が出ている(11月17日9時現在、総務省消防庁による)。

10 月 5 日 福井県嶺北地方の地震

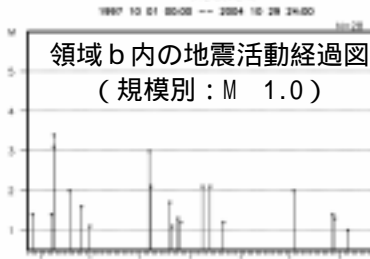
震央分布図（1997 年 10 月以降、M 1.0）



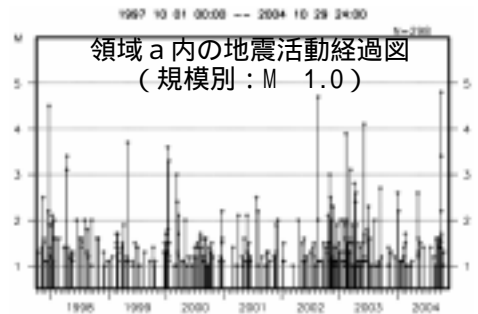
2004 年 10 月 5 日 08 時 33 分に福井県嶺北地方の深さ 12 km で M4.8（最大震度 4）の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近の地震の典型的なタイプである。余震活動は 6 日までに収まった。

今回の地震の北側には福井平野東縁断層帯があり、1948 年 6 月 28 日には福井地震が発生している。今回の地震は、上記断層帯と濃尾断層帯に挟まれた領域付近（領域 c）で発生した。1923 年 8 月以降では、この付近で M5.0 以上の地震は発生していない。

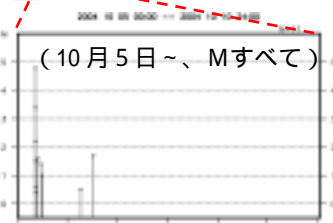
領域 b 内の地震活動経過図
（規模別：M 1.0）



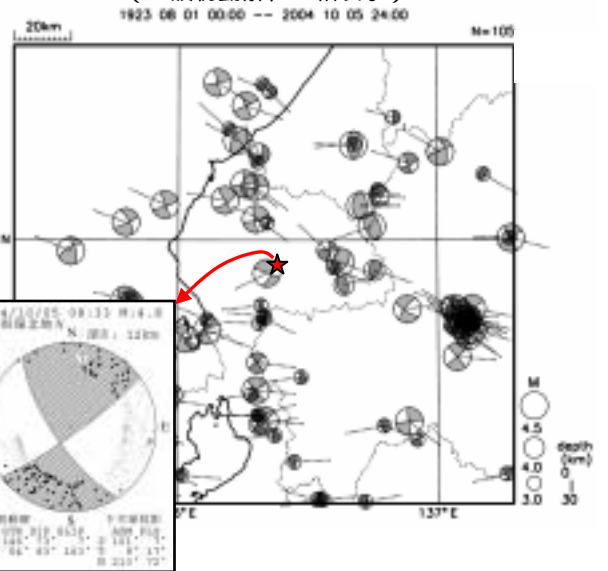
領域 a 内の地震活動経過図
（規模別：M 1.0）



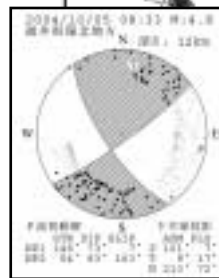
（10 月 5 日～、M すべて）



発震機構分布図
（P 波初動解、P 軸表示）



今回の地震の発震機構
（P 波初動解）



震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.5）

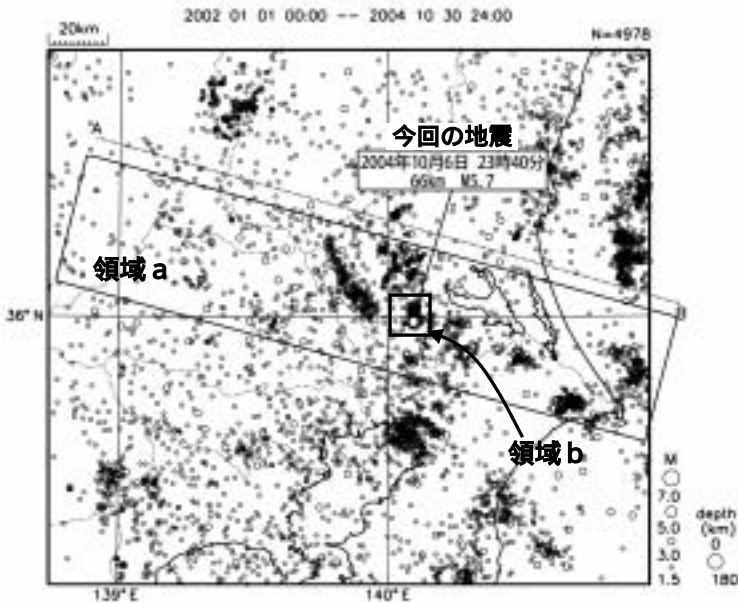


領域 c 内の地震活動経過図
（規模別：M 4.5）



10 月 6 日 茨城県南部の地震

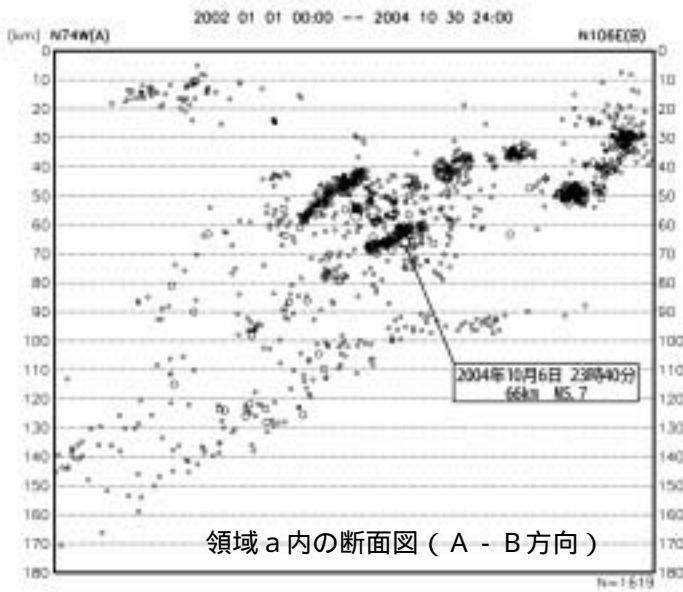
震央分布図（2002 年以降、M 1.5）



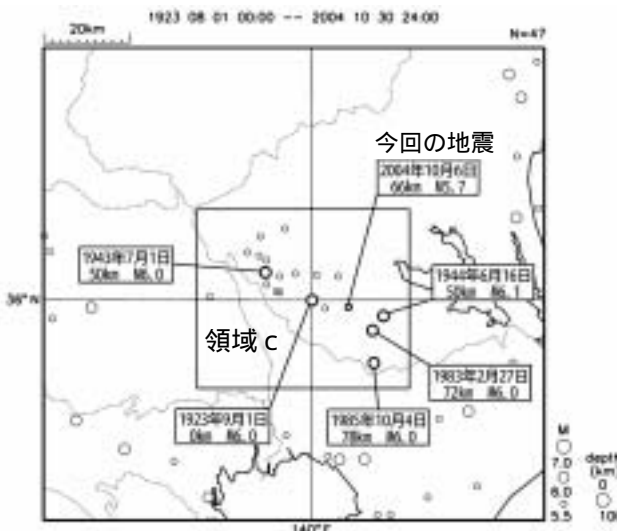
2004 年 10 月 6 日 23 時 40 分に茨城県南部の深さ 66 km で M5.7（最大震度 5 弱）の地震が発生した。この地震により、負傷者 4 名、水道管破裂などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震と考えられる。今回の震源域付近（領域 b）では、定常的に地震が発生している。7 日 6 時までには 5 回の余震が観測されたが、定常的な活動状態から大きく外れるような余震活動はなかった。

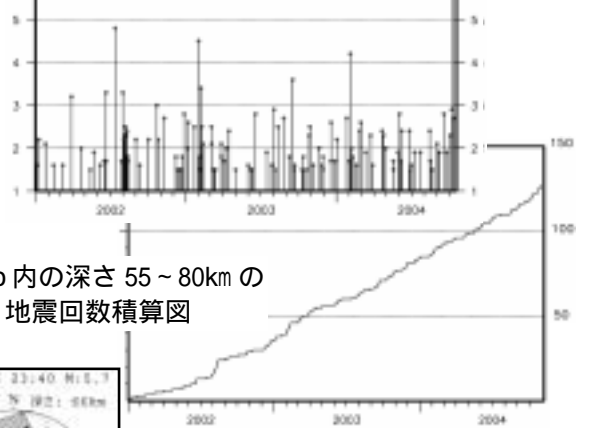
今回の地震の周辺（領域 c）では、1923 年 8 月以降、4 年に 1 回程度の割合で今回の規模程度（M5.5～M6.1）の地震が発生している。



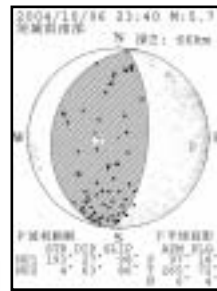
震央分布図（1923 年 8 月以降、M 5.5）



領域 b 内の深さ 55～80km の地震活動経過図（規模別：M 1.5）

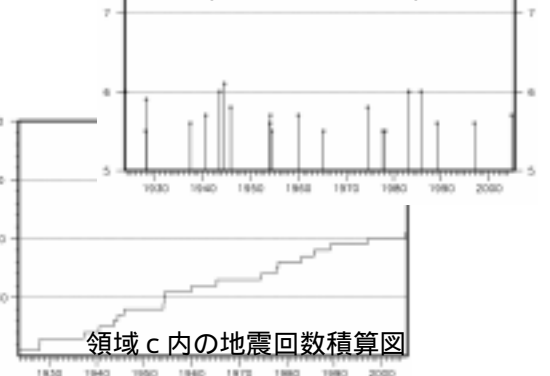


領域 b 内の深さ 55～80km の地震回数積算図



今回の地震の発震機構（P波初動解）

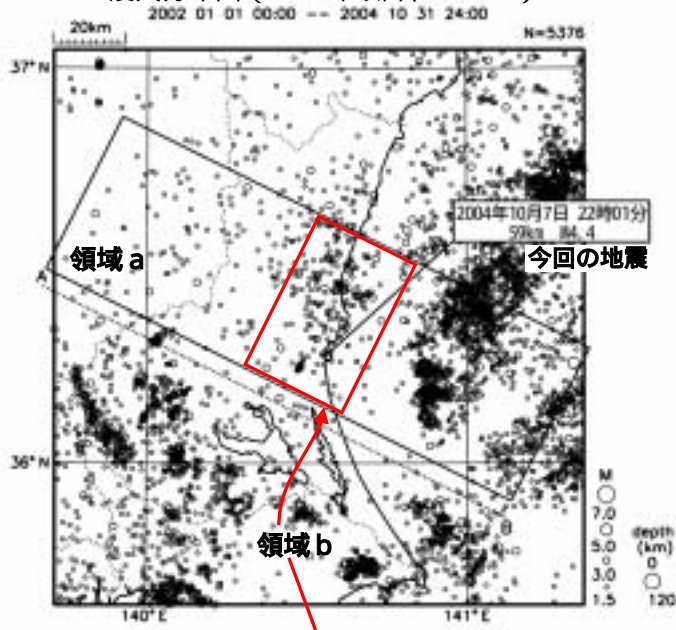
領域 c 内の地震活動経過図（規模別：M 5.5）



領域 c 内の地震回数積算図

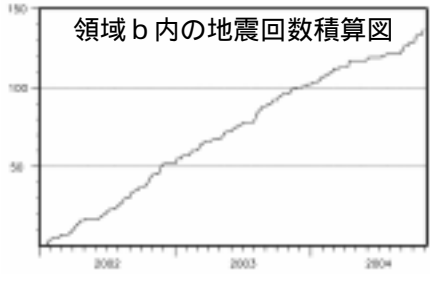
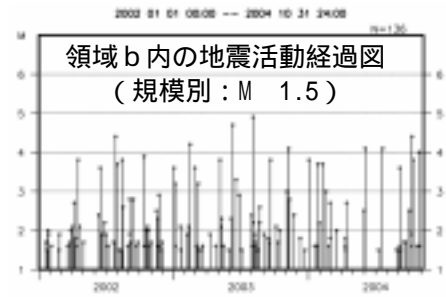
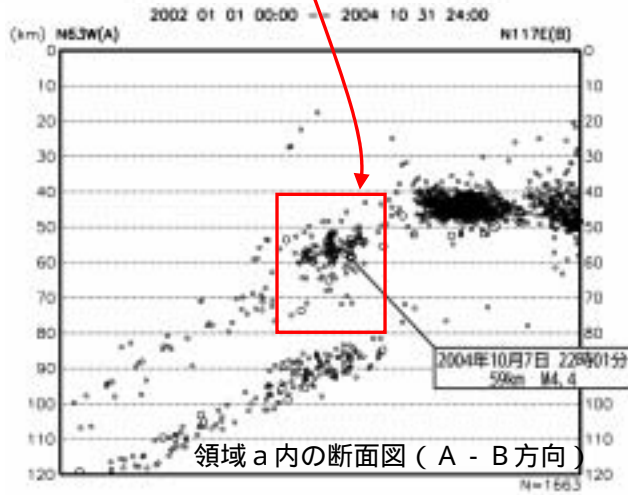
10月7日 鹿島灘の地震

震央分布図（2002 年以降、M 1.5）

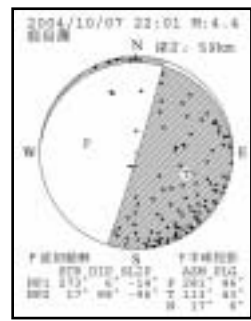
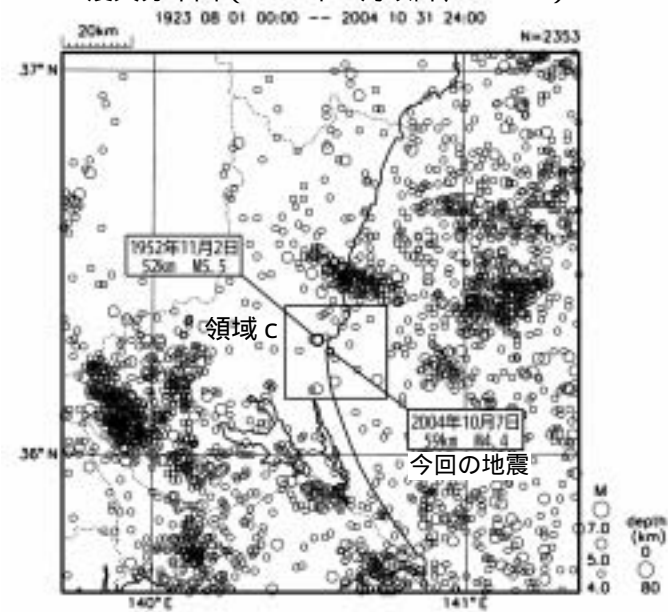


2004 年 10 月 7 日 22 時 01 分に鹿島灘の深さ 59 km で M4.4（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。余震活動は低調で、M2.0 未満の地震が 2 回観測されたのみである。

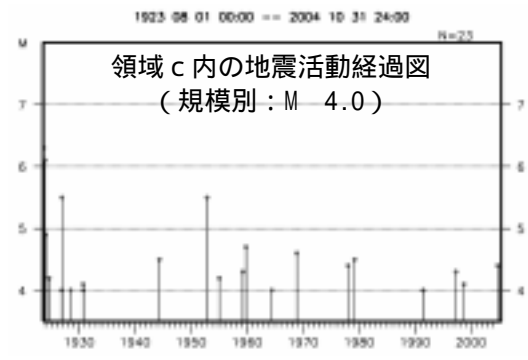
今回の地震の周辺（領域 c）では、1952 年 11 月 2 日の M5.5 の地震のあと、M5.0 以上の地震は発生していない。



震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.0）

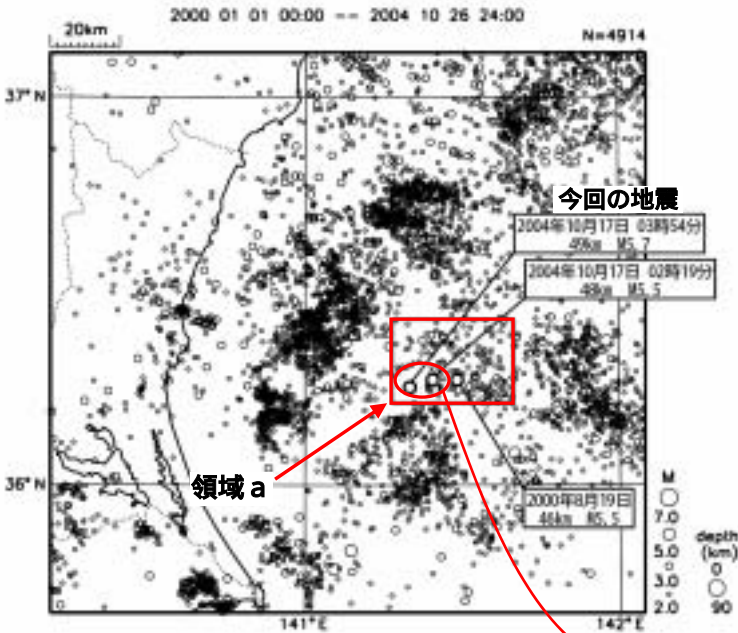


今回の地震の発震機構（P波初動解）



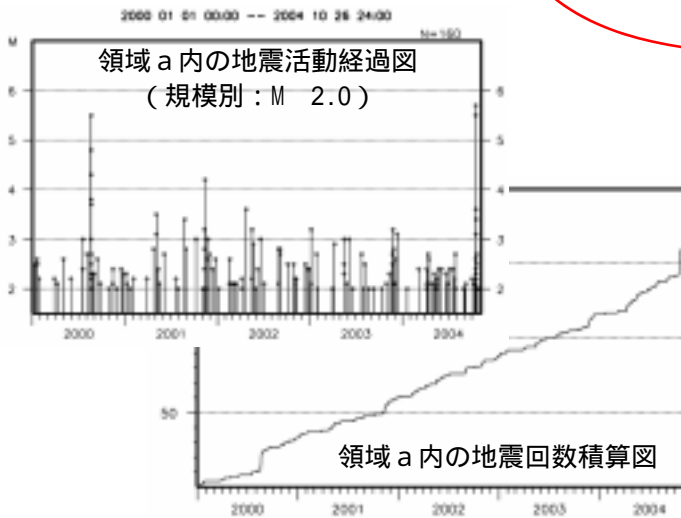
10 月 17 日 茨城県沖の地震

震央分布図（2000 年以降、M 2.0）

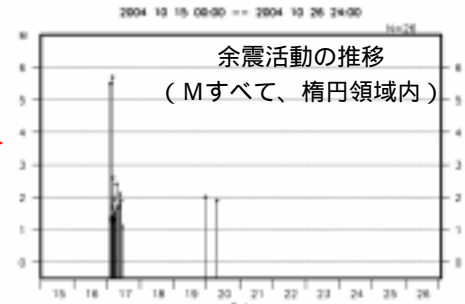


2004 年 10 月 17 日 02 時 19 分と 03 時 54 分に茨城県沖で M5.5（深さ 48km、最大震度 3）と M5.7（深さ 49km、最大震度 3）の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界の地震である。余震活動はほぼ 1 日で収まった。今回の地震の周辺（領域 b）では、1924 年 8 月 15 日に M7.2 の地震が発生している。また、1965 年 9 月 18 日には今回の地震の震央に近いところで M6.7 の地震が発生しており、それ以降 M6 を超える地震は発生していない。

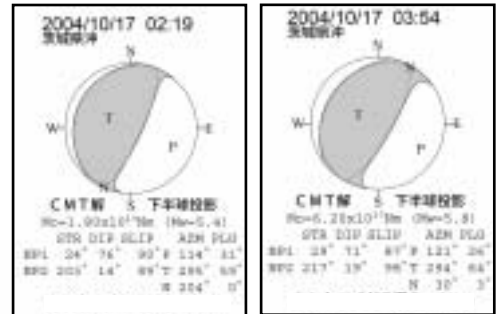
領域 a 内の地震活動経過図
（規模別：M 2.0）



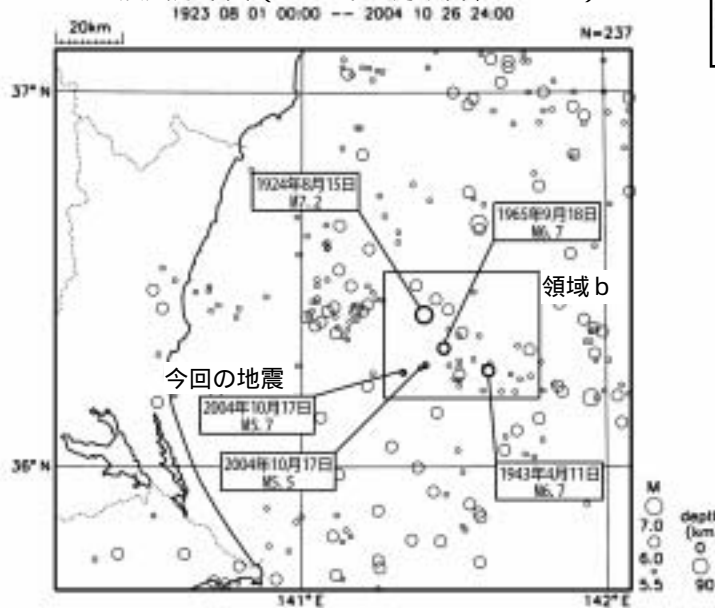
余震活動の推移
（M すべて、楕円領域内）



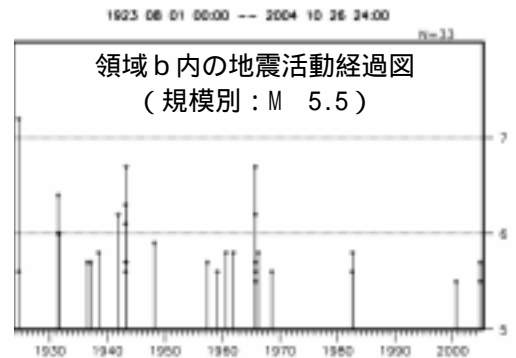
今回の地震の発震機構（CMT 解）



震央分布図（1923 年 8 月以降、M 5.5）



領域 b 内の地震活動経過図
（規模別：M 5.5）



近畿・中国・四国地方の地震活動

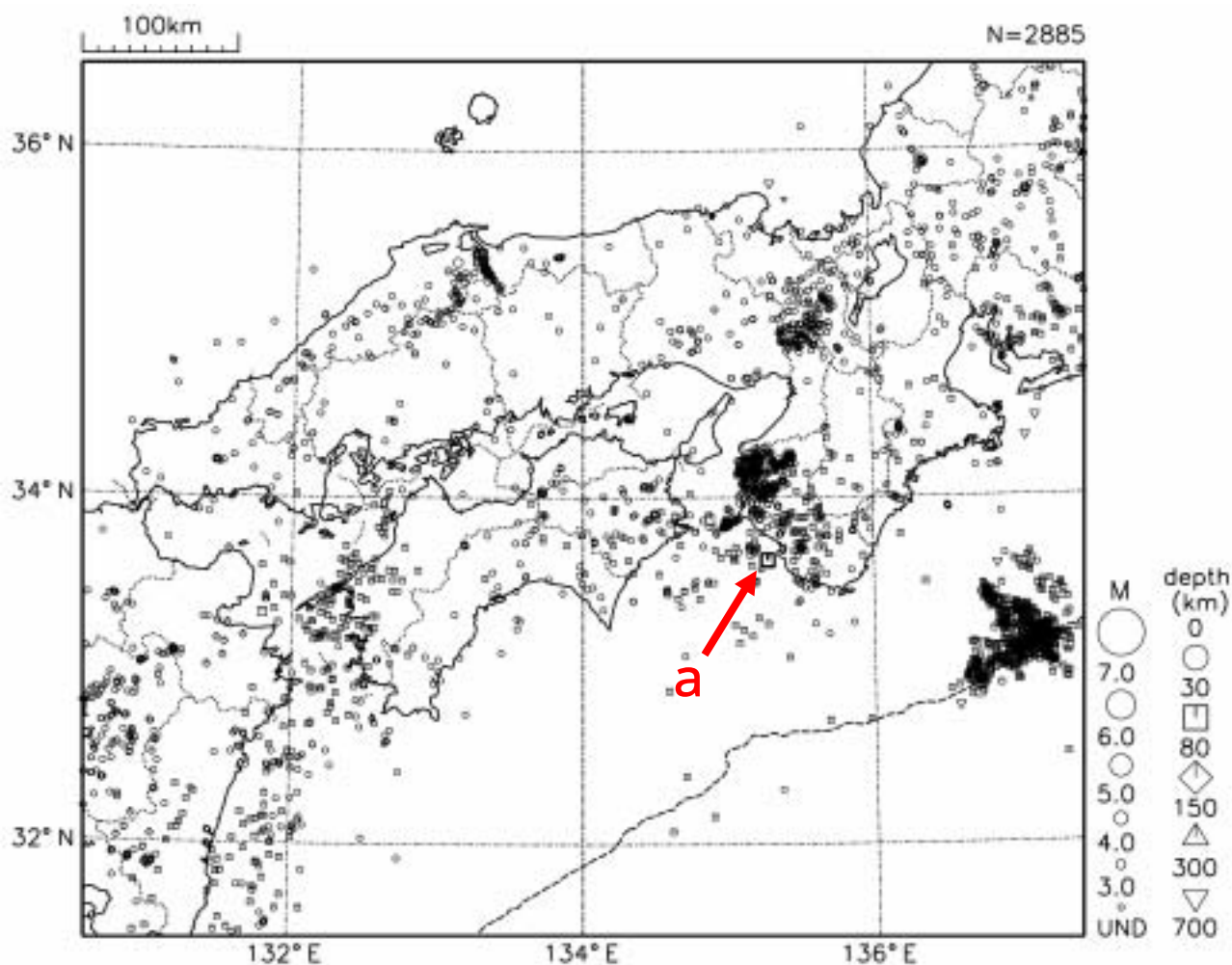


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

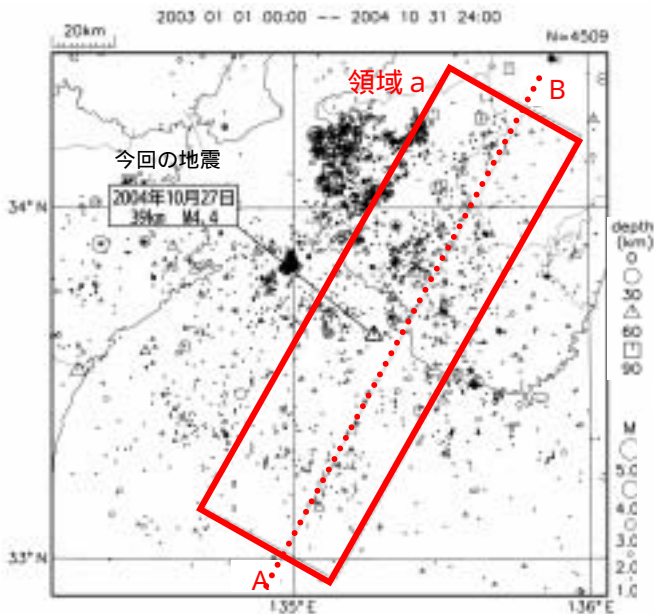
[概況]

10月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は29回（9月は66回）であった。10月の主な地震活動は次の通りである。

27日21時27分、紀伊水道の深さ39kmでM4.4の地震（図6中のa）があり、和歌山県みなべ町で震度3を観測したほか、近畿地方南部を中心に、三重県から四国地方東部にかけて震度1～2を観測した（p16を参照）。

10 月 27 日 紀伊水道の地震

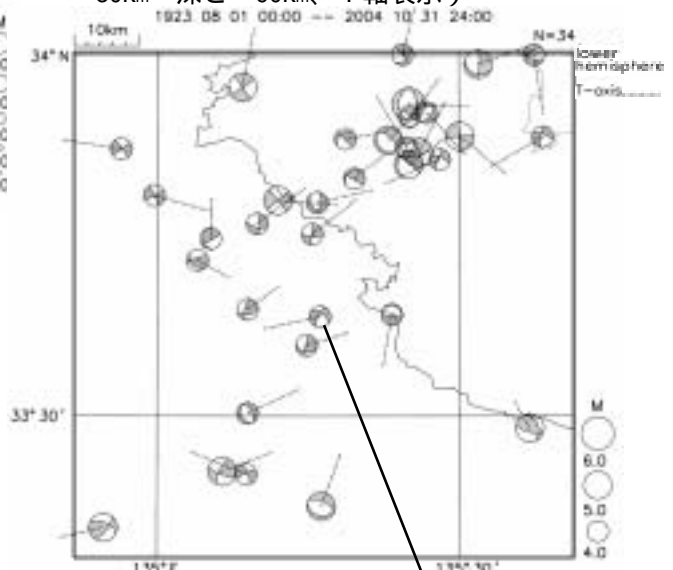
震央分布図(2003 年以降、90km 以浅、M 1.0)



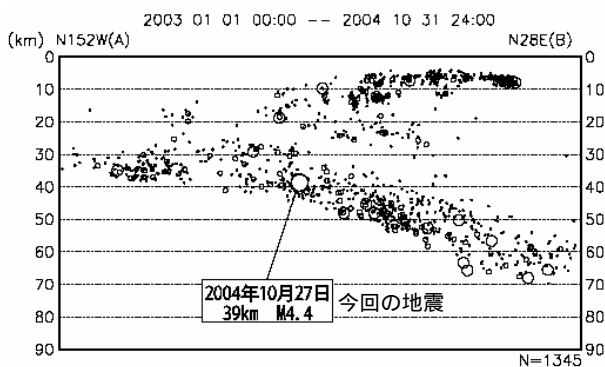
2004 年 10 月 27 日 21 時 27 分に紀伊水道の深さ 39km で M4.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は東北東 - 西南西に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部の地震と考えられる。

1923 年 8 月以降、今回の地震の付近(領域 b)で発生したフィリピン海プレートの沈み込みに伴う M6.0 以上の地震は 5 回発生しており、最大規模の地震は 1938 年 1 月 12 日の M6.8 の地震となっている。

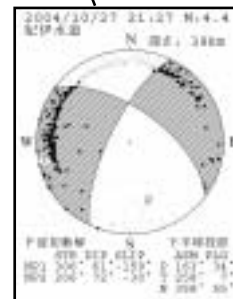
発震機構分布図(領域 b 内、1923 年以降、30km 深さ 90km、T 軸表示)



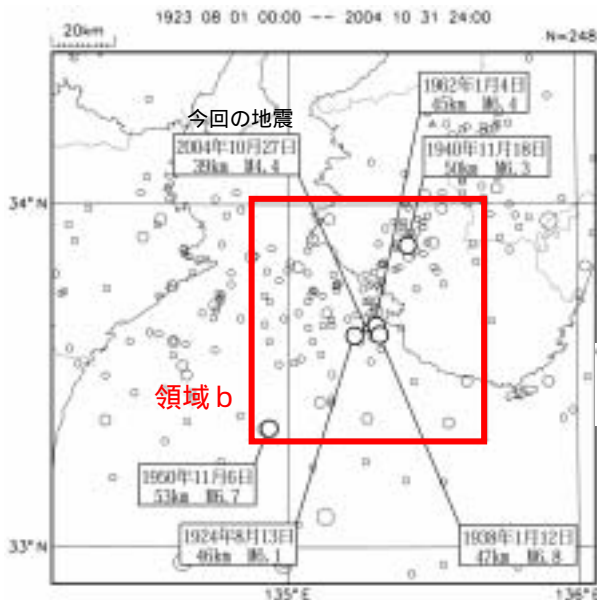
A - B 方向の断面図(領域 a 内、2003 年以降、90km 以浅、M 1.0)



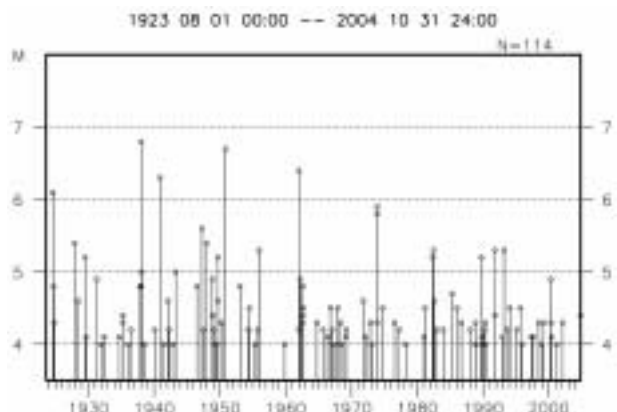
今回の地震の発震機構 (P 波初動解)



震央分布図(1923 年 8 月以降、30km 深さ 90km、M 4.0)



地震活動経過図(領域 b 内、1923 年 8 月以降、30km 深さ 90km、規模別: M 4.0)



九州地方の地震活動

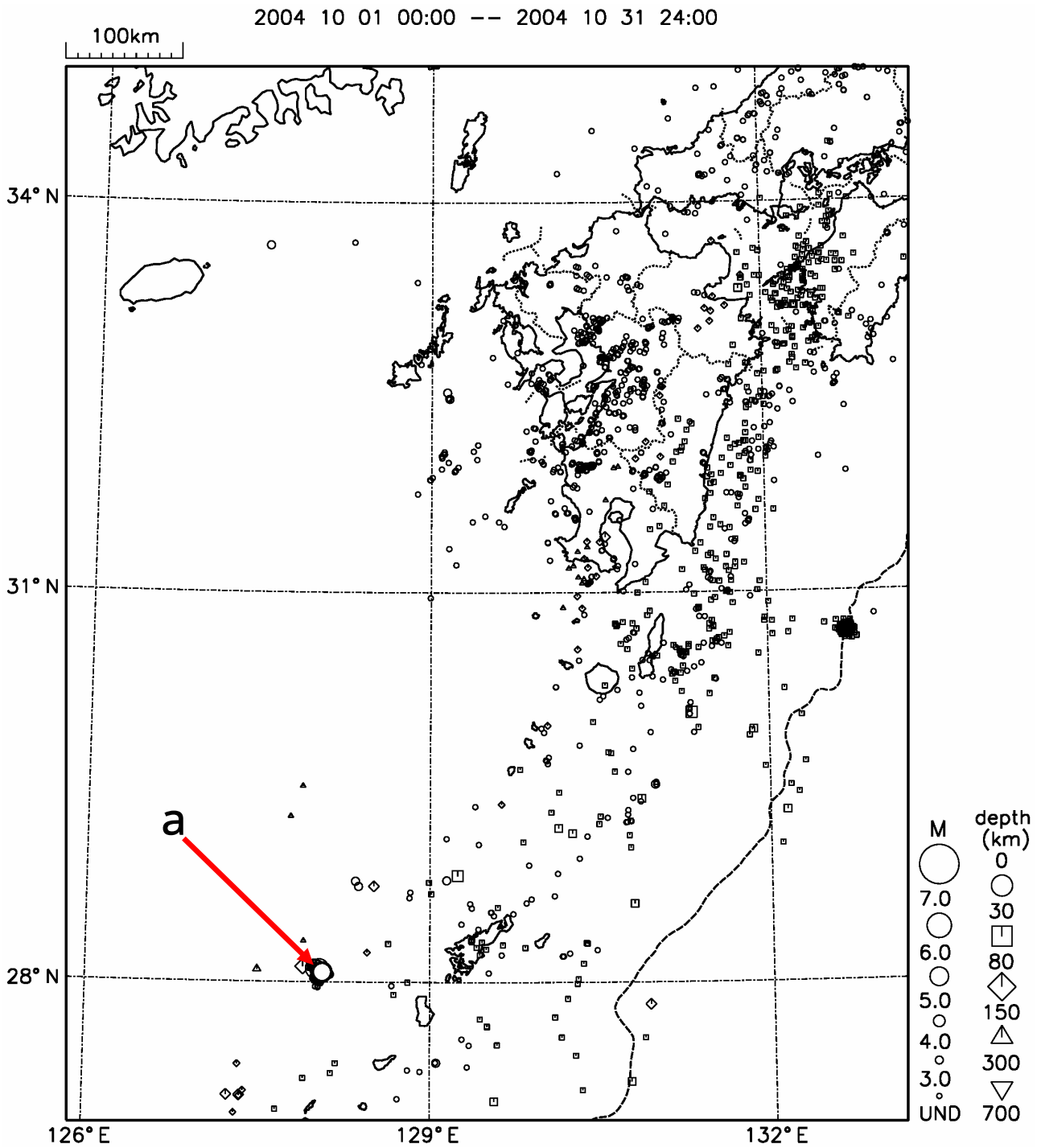


図7 九州地方の震央分布図

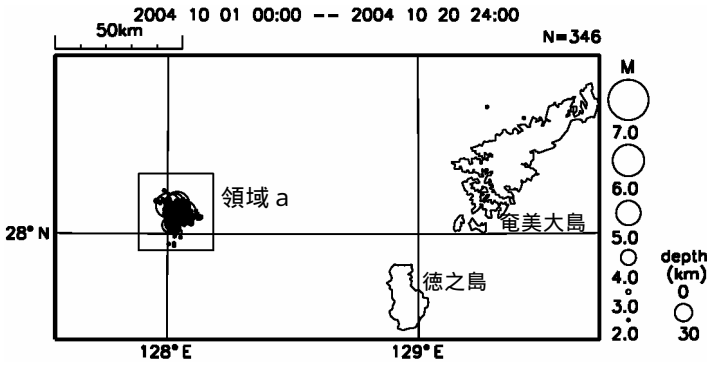
[概況]

10月に九州地方で震度1以上を観測した地震は9回（9月は11回）であった。
10月中の主な活動は次の通りである。

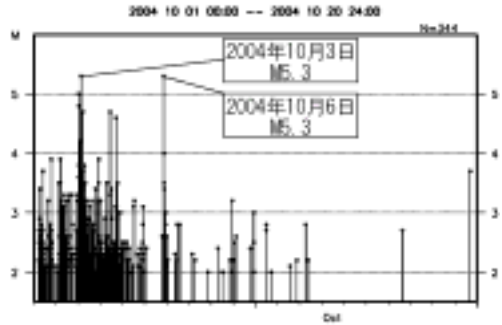
3日03時13分、奄美大島西方沖[奄美大島近海]の深さ6kmでM5.3の地震（図7中のa）があり、鹿児島県天城町（徳之島）で震度1～2を観測した（p18を参照）。

奄美大島西方沖[奄美大島近海]の地震活動

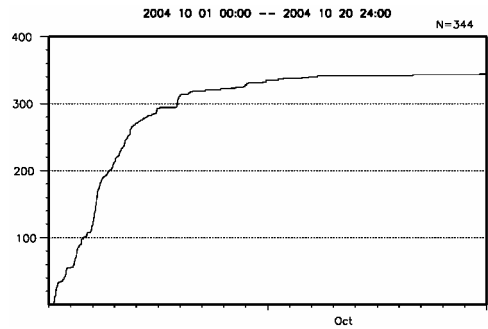
震央分布図 (M 2.0)



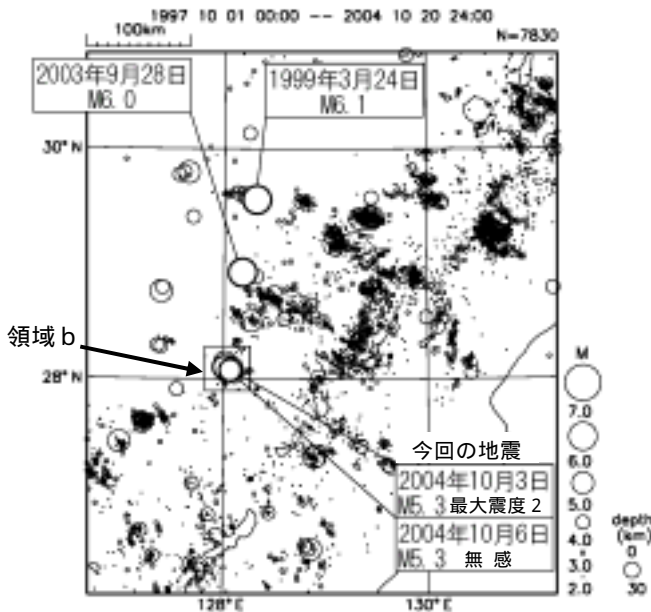
領域 a 内の地震活動経過図(規模別、M 2.0)



領域 a 内の地震回数積算図 (M 2.0)

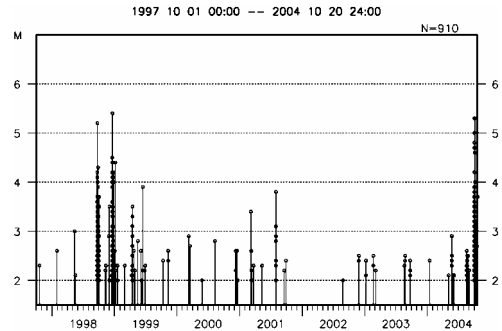


震央分布図 (M 2.0)

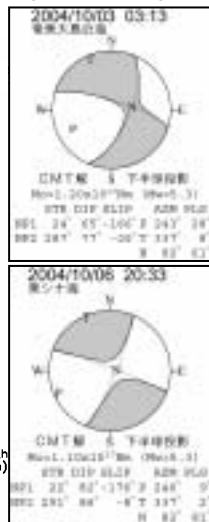


今回の最大規模の地震と M6.0 以上の地震にコメントを付けた

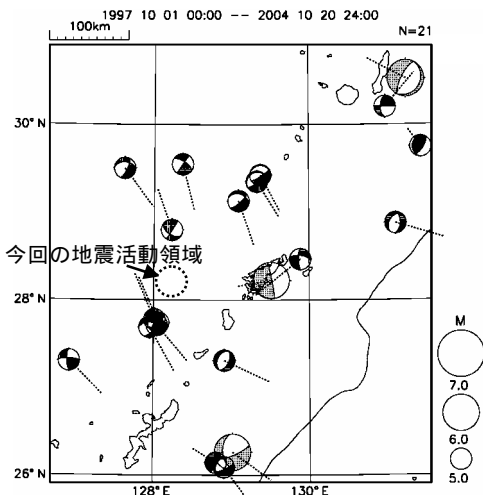
領域 b 内の地震活動経過図(規模別、M 2.0)



今回の地震の発震機構 (CMT解)



発震機構分布図 (T軸表示)



奄美大島の西約 100km で 1 日から地震が多発し、震度 1 以上を観測した地震が 3 回発生した。このうち最大の地震は、3 日 03 時 13 分に発生した地震 (M5.3、深さ 6km、最大震度 2) と 6 日 20 時 33 分に発生した地震 (M5.3、深さ 5km 未満、無感) であった。今回の活動は、13 日にはほぼ収まった。

発震機構は、北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近によく見られるタイプであった。震源の深さは、20km 以浅であることから陸側のプレート内の地震と考えられる。

この付近では、1998 年 9 月 (最大 M5.2) と同年 12 月 (最大 M5.4) に地震回数はやや少ないが、最大マグニチュード及び活動期間が同様の活動があった。

沖縄地方の地震活動

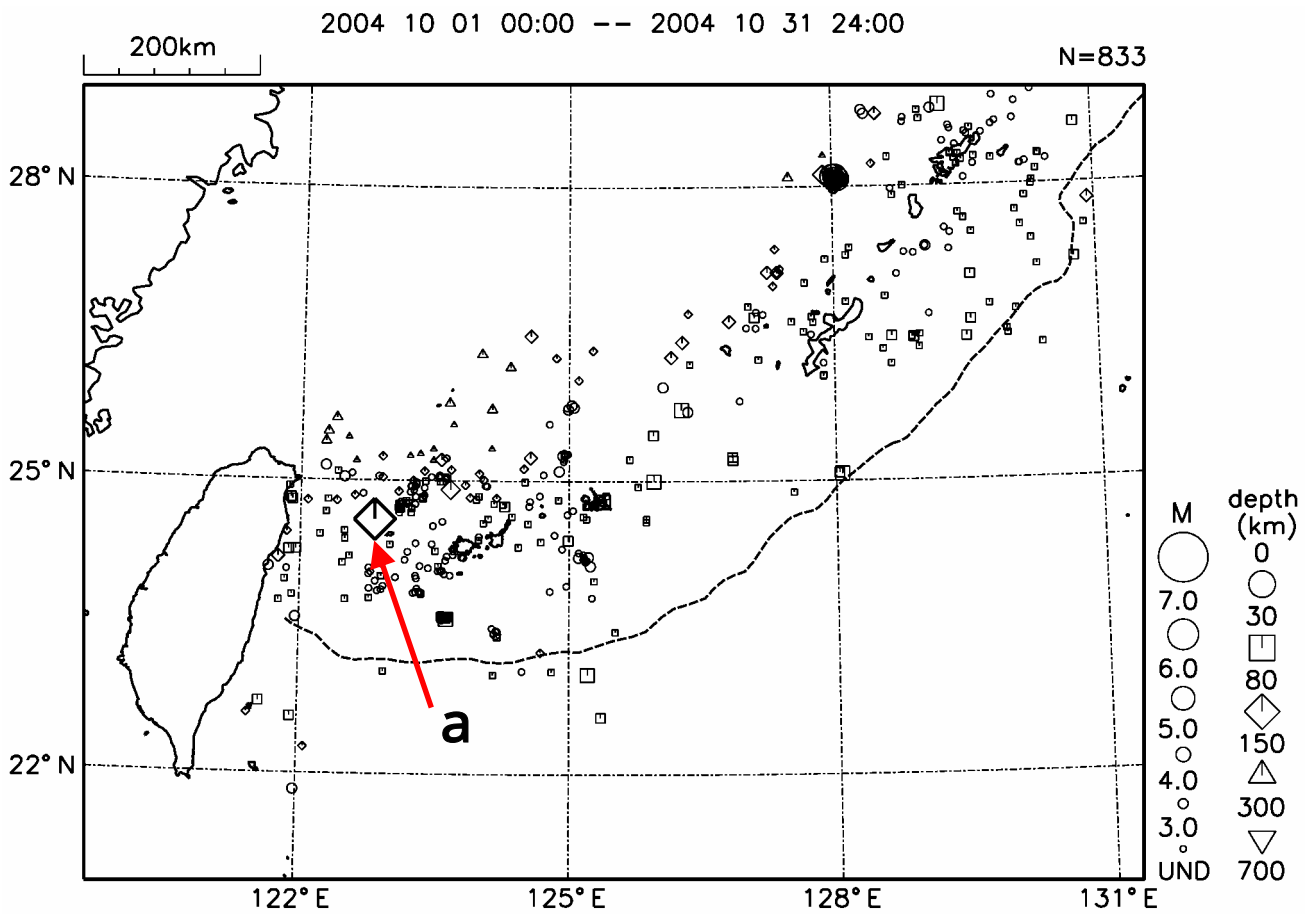


図 8 沖縄地方の震央分布図

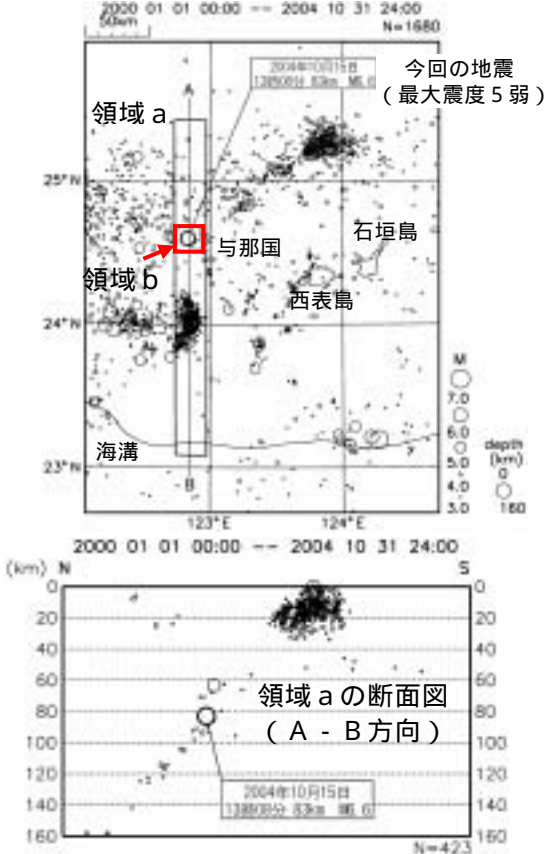
[概況]

10月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は5回（9月は3回）であった。
10月中の主な活動は次の通りである。

15日13時08分、与那国島近海でM6.6の地震（図8中のa）があり、与那国島で震度5弱を観測したほか、宮古島・八重山地方から奄美大島にかけて震度1以上を観測した（p20を参照）。

10 月 15 日 与那国島近海の地震

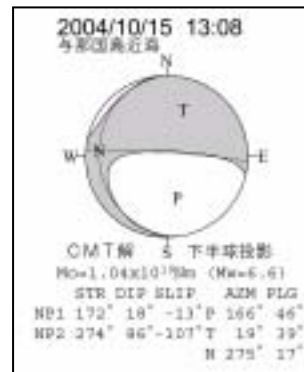
震央分布図（2000 年以降、M 3.0）



2004 年 10 月 15 日 13 時 08 分に与那国島近海の深さ 83km で M6.6（最大震度 5 弱）の地震が発生した。この地震は沈み込むフィリピン海プレート内部で発生した地震で、発震機構（CMT 解）の張力軸は、ほぼ南北方向であった。

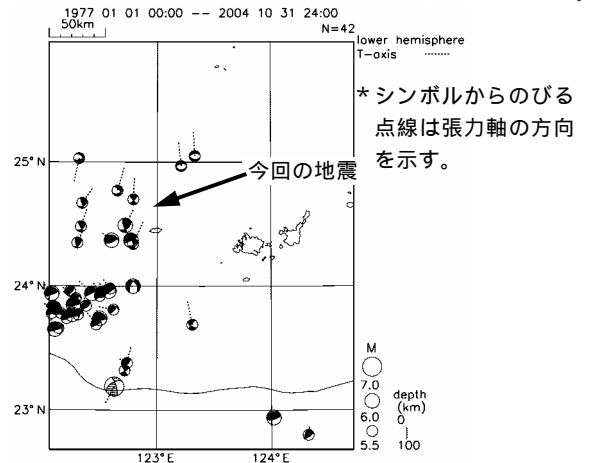
今回の地震活動があった付近では、1947 年 9 月 27 日の M7.4 の地震により、右垣島で 1 人と西表島で 4 人の死者を伴う被害が発生している。また 1966 年 3 月 13 日の M6.7 の地震では、与那国島で 2 人の死者を伴う被害が発生している。

今回の地震の CMT 解

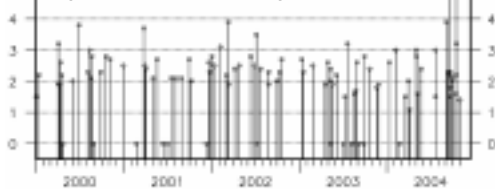


発震機構分布図（T 軸表示）

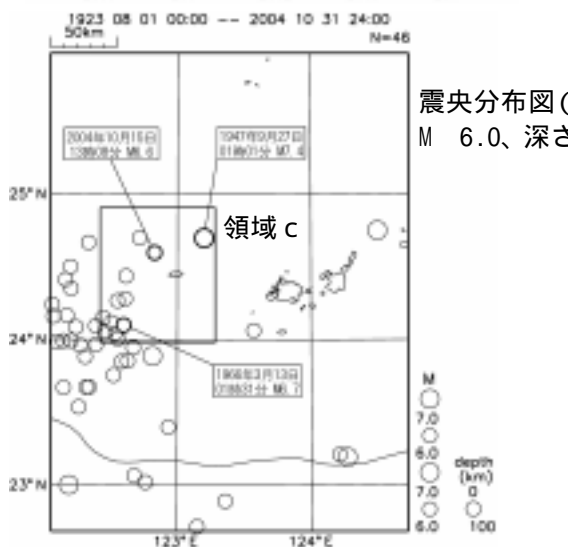
（ハーバード大学による、1977 年以降、M 5.5、100km 以浅）



領域 b 内の地震活動経過図
(規模別：M 全て)



震央分布図（1923 年以降、
M 6.0、深さ 100 km 以浅）



領域 c 内の地震活動経過図
(規模別：M 6.0)



1947 年 9 月 27 日の地震の震源要素、M は ISS (International Seismological Summary)、
1966 年 3 月 13 日の地震の震源要素、M^(注 1) は USGS (アメリカ地質調査所) による。

注 1) 宇津 (1982) によると、1966 年 3 月 13 日の地震の M は 7.8 である。

東海地域の地震活動

[概況]

東海道沖（紀伊半島南東沖）の地震の余震活動は順調に減衰している。（図 1）

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

11 月 1 日に気象庁において第 223 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 2～5）

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。

9 月 5 日に東海道沖（紀伊半島南東沖）で発生した M7.4 の地震後に東海地域で微小地震活動が若干活発化しましたが短期間でおさまりました。全般的に顕著な活動はなく、浜名湖直下で通常より活動レベルの低い状態が継続しています。

東海道沖（紀伊半島南東沖）の地震に伴い東海地域でも地殻変動が広範囲に観測されましたが、主として、地震に伴うステップ状の変動と思われる。地殻変動の傾向に地震の前後で顕著な変化は見られません。

2004 年 10 月 1 日～31 日

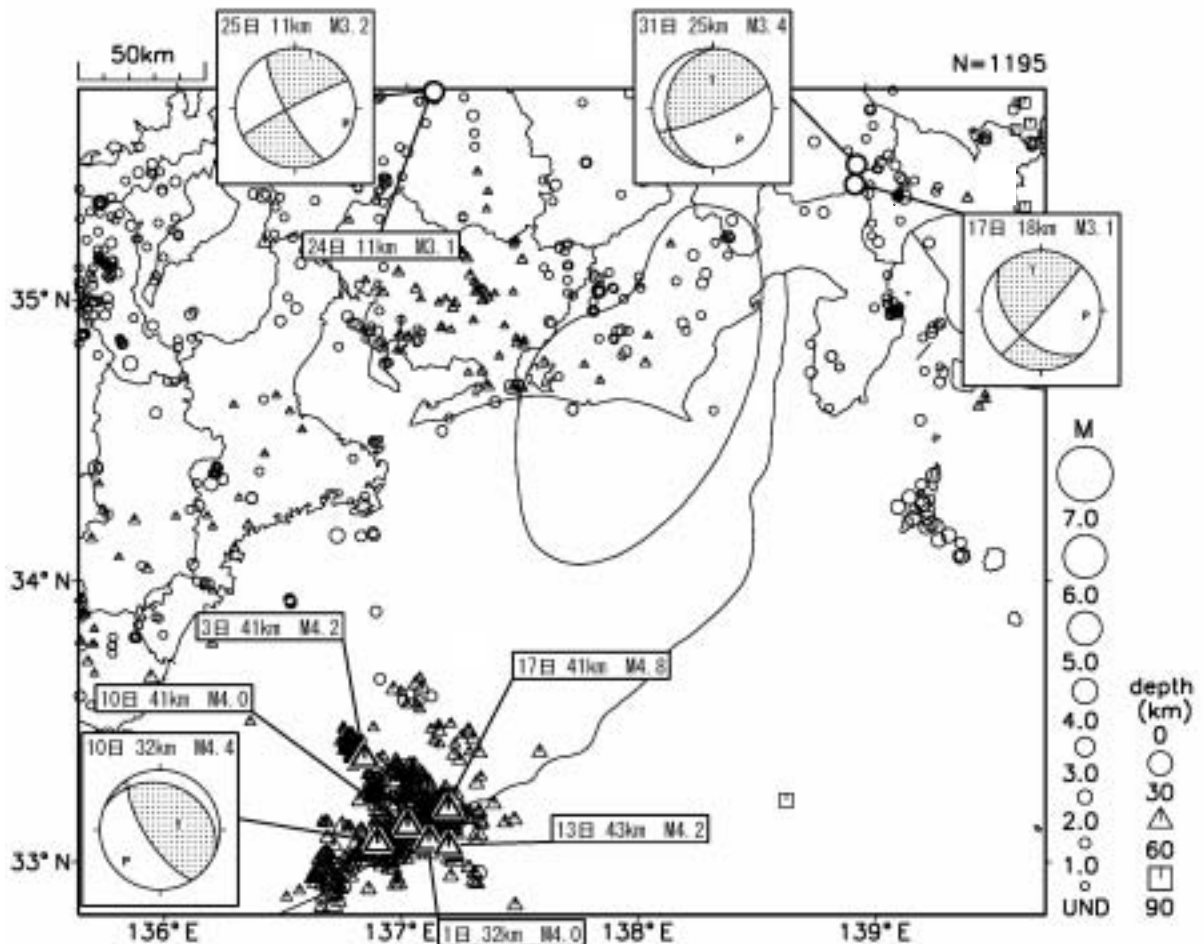


図 1 震央分布図（図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。M3.0 以上の地震（東海道沖は M4.0 以上）に「日、深さ、M」を付けた。数字の側の図は P 波初動による発震機構（下半球投影）

9 月 5 日に東海道沖の深さ 44km で発生した M7.4 の地震の余震活動は、順調に減衰している。今期間の最大は、17 日の M4.8（深さ 41km、最大震度 2）であった。今期間震度 1 以上を観測した余震は 5 回だった。

17 日 00 時 02 分、山梨県東部の深さ 18km で M3.1 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ成分が卓越した型であった。陸のプレートとフィリピン海プレートの衝突に伴う地震と考えられる。

24 日 21 時 08 分と 25 日 19 時 59 分に岐阜県美濃中西部の深さ 11km でそれぞれ M3.1 と M3.2 の地震が発生し、ともに最大震度 1 を観測した。25 日の地震の発震機構はこの付近でよくみられる西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ型であった。この場所では 2004 年 7 月 27 日に M4.5 の地震が、1969 年 9 月 9 日に M6.6 の地震が発生している。

31 日 02 時 22 分、山梨県東部の深さ 25km で M3.4 の地震が発生し、最大震度 2 を観測した。発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、圧力軸の方向はこの付近でよく見られるものである。陸のプレートとフィリピン海プレートの衝突に伴う地震と考えられる。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ除去」(図 2, 3)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的な群(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。震央距離が 3 km 以内、発生時間差が 7 日以内の地震をクラスタと見なし、最大地震で代表させている。

・東海地域の地震活動

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 260 市町村(平成 16 年 1 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現象を捕らえるため、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レベル

（クラスタを除いた地震回数による）

2004年10月27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	
短期活動レベル	6	2	5	5	5	3	2	4
短期地震回数 （平均）	9 (6.18)	2 (5.83)	5 (4.37)	14 (12.63)	3 (2.38)	4 (6.08)	1 (3.70)	5 (6.18)
中期活動レベル	5	0	7	4	4	2	2	4
中期地震回数 （平均）	22 (18.53)	7 (17.50)	20 (13.11)	38 (37.90)	5 (4.76)	8 (12.15)	3 (7.39)	13 (12.37)

* Mしきい値：

M \geq 1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M \geq 1.4：駿河湾

* 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。

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

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

* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

* 基準期間：

1997年—2001年（5年間）：固着域、愛知県、1998年—2000年（3年間）：浜名湖

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

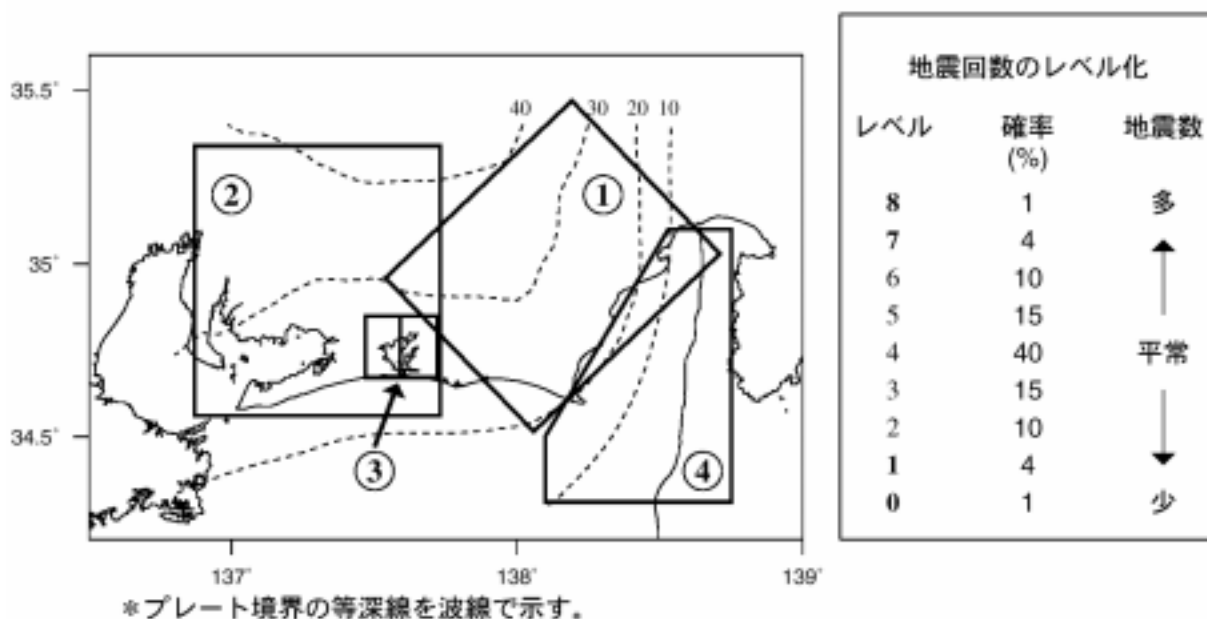


図2 東海地域の地震活動レベル

固着域のフィリピン海プレート内の短期はやや低く、中期できわめて低い。愛知県は地殻内の中期でやや高い。浜名湖東側ではややレベルの低い状態が継続した。それ以外の地域は概ね平常レベルであった。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2004/10/27 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

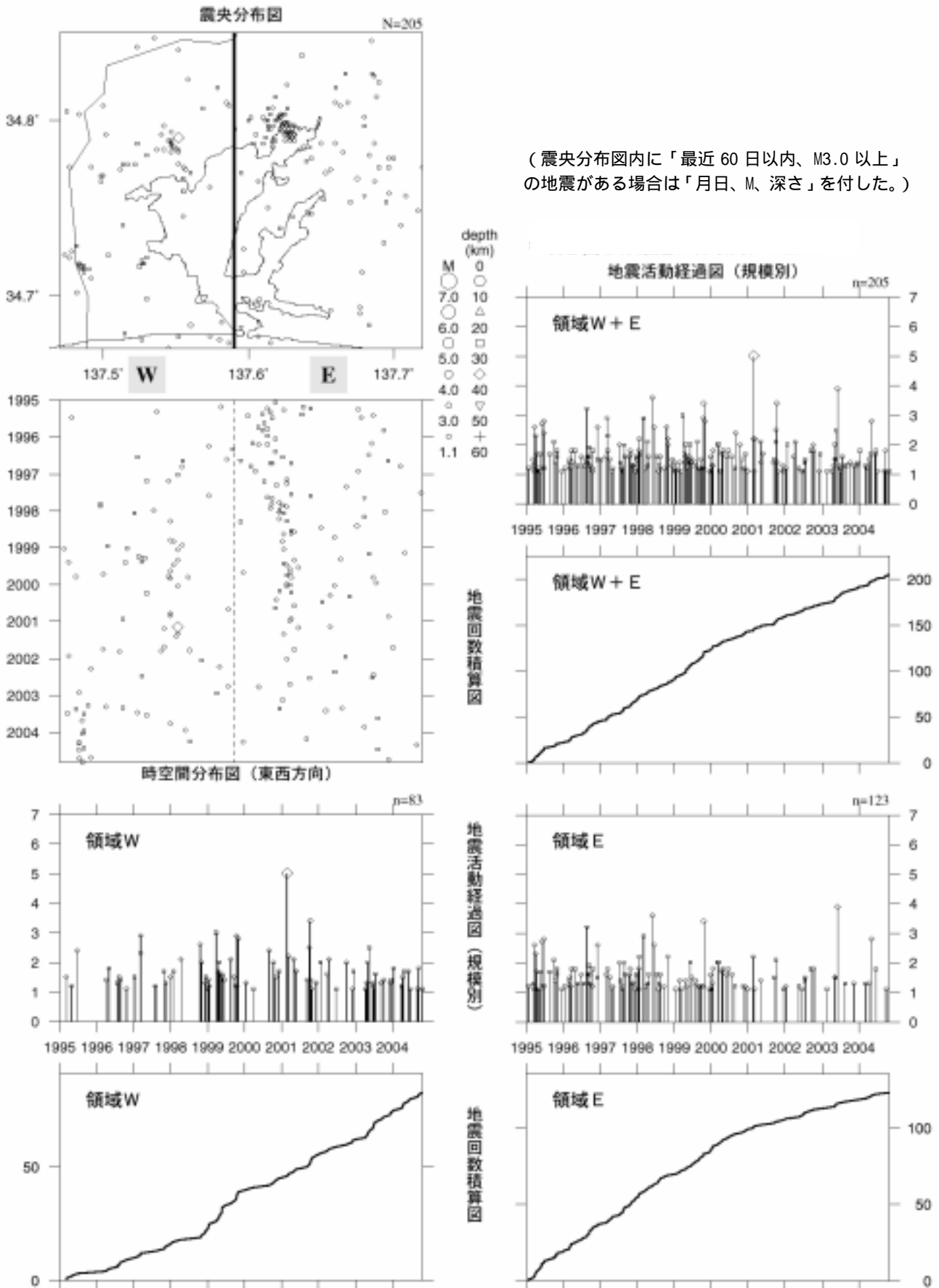


図3 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続している。

平均的な地殻変動からのずれ（最終解）

- 平均的な変動として、1998年1月～2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、時系列データから除去している。
- 2003年以降の上下成分は年周補正を行っていない。
- 2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震による地殻変動の影響を暫定的に取り除いている。

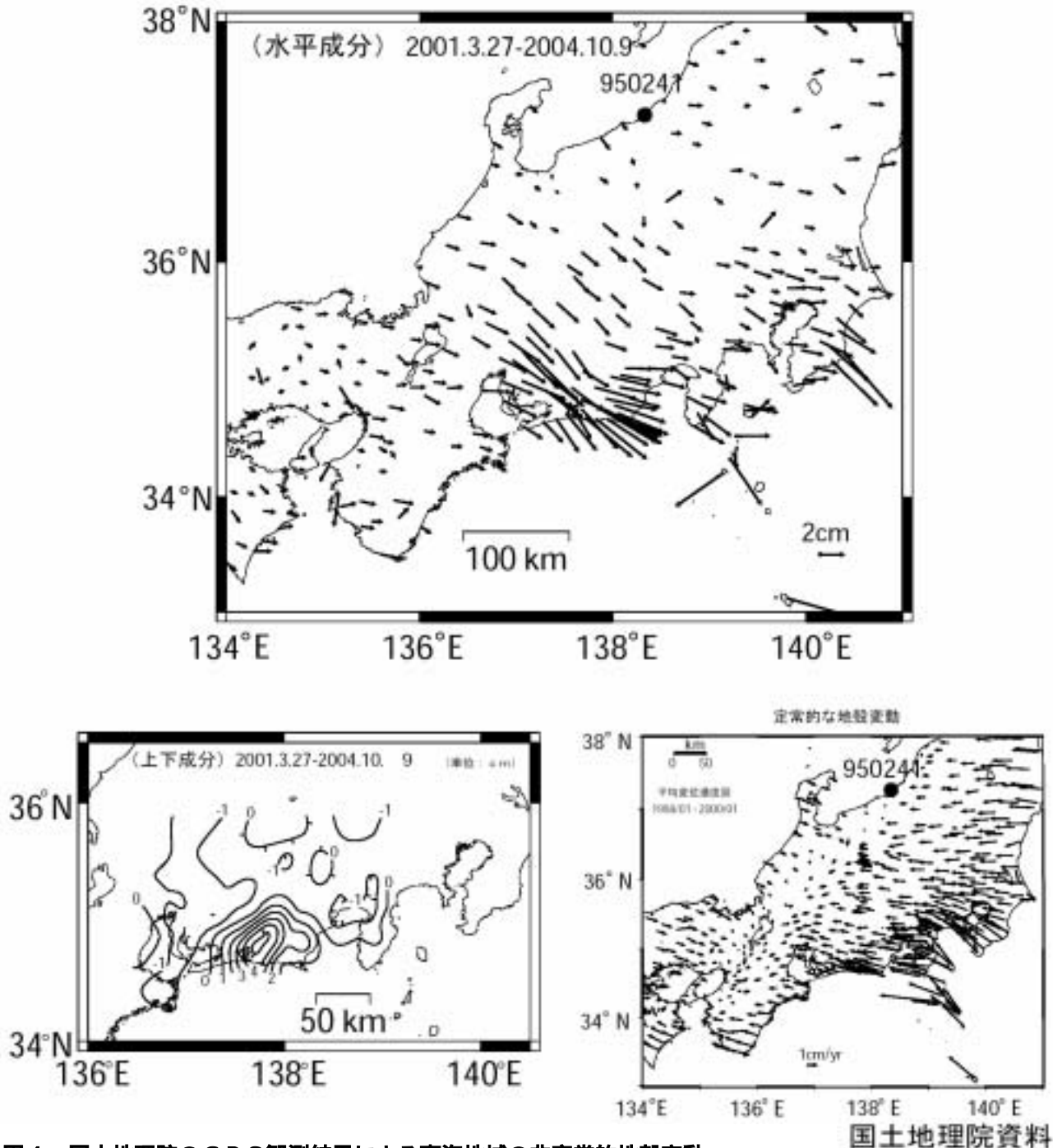


図4 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、2001年3月27日～2004年10月9日までの新潟県大潟町のGPS観測点（950241）に対する定常的な地殻変動からの水平方向のずれを示す。東海地方から名古屋付近にかけて南東方向に変動する領域がみられる。下図は、同じ期間の上下方向のずれを示す。浜名湖付近及びその北東域において隆起する領域がみられる。

なお、2004年3月29日よりGEONET（GPS連続観測システム）が更新されたことに伴い、新たなデータセットに基づき過去にさかのぼって計算をやり直している為、3月号以前の図とはわずかに異なる部分がある。

1年間で見た東海非定常地殻変動（水平変動）大渦固定

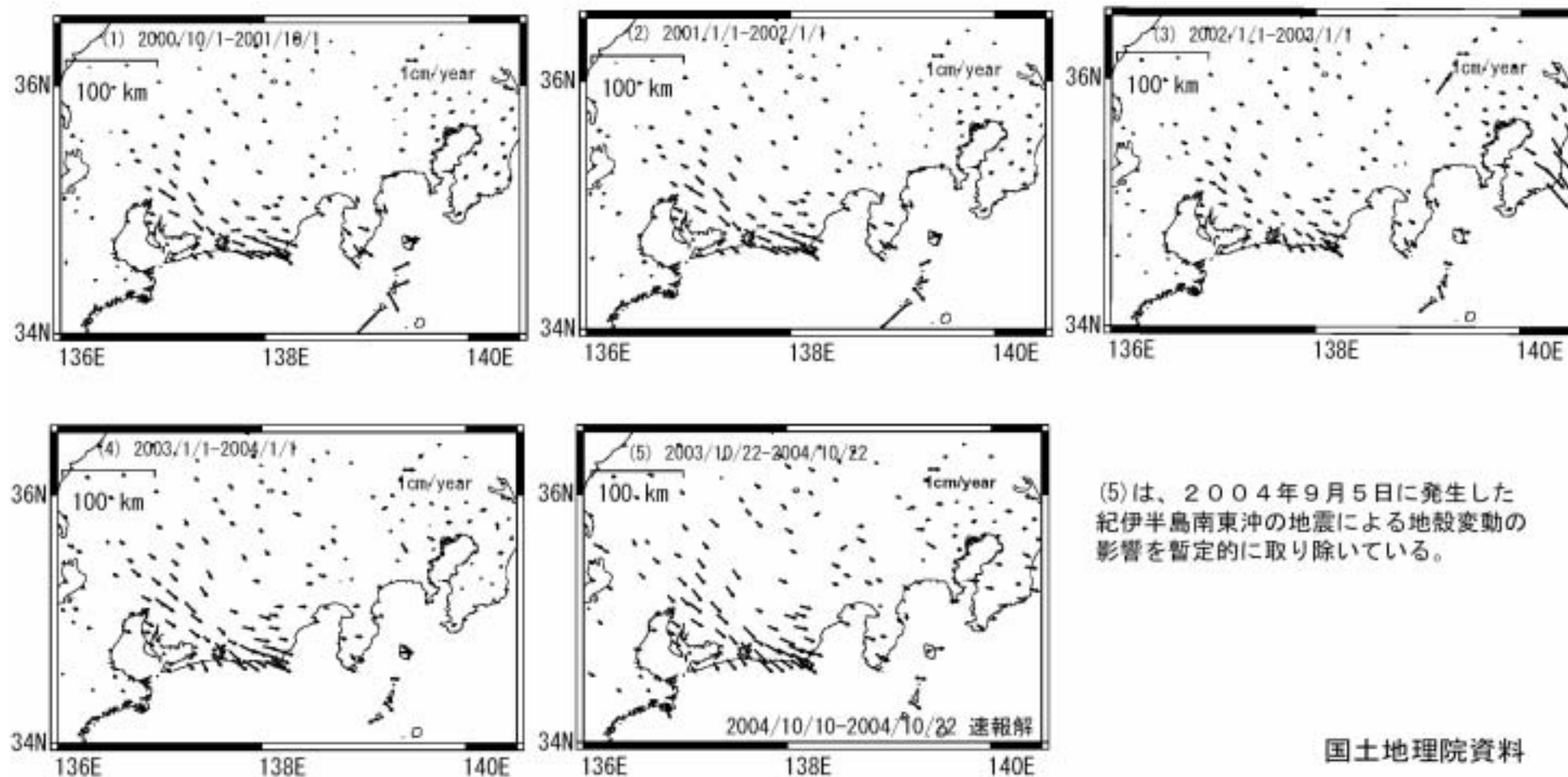


図5 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（水平変動）大渦固定

浜名湖周辺で観測されているスロースリップについては、アンテナ交換の影響をほぼ処理した結果で見ても、2003年は2002年に比べて変動速度が大きく量的には2001年と同程度だった。すべりの中心は2001年始めに浜名湖直下にあったが、2002年始め頃に浜名湖北東に移動して以後は移動していないように見える。

日本の主な火山活動

平成 16 年（2004 年）10 月の主な火山活動は次のとおりである。

【噴火した火山】

- ・ 浅間山 : 10 日に小規模な噴火が発生し、時々ごく小規模な噴火が発生した。
- ・ 薩摩硫黄島 : 従来からの山頂噴火が継続したが、比較的静穏な火山活動であった。
- ・ 諏訪之瀬島 : 従来からの山頂噴火が継続したが、比較的静穏な火山活動であった。

【活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山】

- ・ 雌阿寒岳 : ポンマチネシリ 96 - 1 火口の高温状態が続いている。
- ・ 十勝岳 : 噴煙活動が活発で、62 - 2 火口の高温状態が続いている。
- ・ 樽前山 : A 火口及び B 噴気孔群の高温状態が続いている。
- ・ 三宅島 : 火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2002 年秋以降、日量 3 千～1 万トン程度で概ね横ばい傾向が続いている。
- ・ 伊豆鳥島 : 12 日に変色水が確認された。
- ・ 西之島 : 12 日に変色水が確認された。
- ・ 福徳岡ノ場 : 10 日、12 日及び 13 日に変色水が、13 日に白い浮遊物が確認された。
- ・ 阿蘇山 : 土砂噴出は発生しなかったが、噴湯現象が時々観測され、浅部の熱的な活動が依然活発であった。
- ・ 霧島山 : 御鉢火口の噴気活動は依然やや活発な状態が続いている。

以下、各々の火山の主な活動について解説する。図表その他において、噴火した火山を ○、活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山を △、その他記事を掲載した火山を □、火山活動度レベルを ①～③ 等の丸付き数字で表記する。

また、末尾の資料として、期間中に発表した火山情報の一覧表、10 月 26 日に開催された第 99 回火山噴火予知連絡会コメント及び統一見解を掲載する。



図 1 今回記事を掲載した火山

火 山 名	平成15年		平成16年（2004年）										
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
浅間山	△	△											
伊豆大島	△	△											
阿蘇山	△	△											
雲仙岳	△	△											
桜島	△	△											
雌阿寒岳													
十勝岳													
樽前山													
吾妻山													
草津白根山													
富士山													
箱根山													
伊豆東部火山群													
三宅島													
伊豆鳥島													
西之島													
噴火浅根													
硫黄島													
福徳岡ノ場													
霧島山													
薩摩硫黄島													
口永良部島													
諏訪之瀬島													
硫黄島													

(: 気象庁職員が山頂付近で作業を行った際に、山頂付近に限定されると思われる微弱な降灰を確認した。これまでも同様の現象はあったものと思われる。)

表 1 過去 1 年間に活動があった火山等

各火山の活動解説

火山名の後の〔噴火・爆発・噴煙・噴気・地震・微動・空振・地殻変動・熱・火山ガス等〕は、掲載した理由となった火山現象を示す。

雌阿寒岳 [熱]

10月1日に実施した調査観測では、赤外放射温度計¹⁾による観測でポンマチネシリ96-1火口の最高温度は約340と高温であった（測定距離50m、前回（6月6日実施）は約350）。

噴煙の状況、地震の発生状況及び地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

1) 赤外放射温度計及び赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感じて温度を測定する測器であり、一方、熱伝対温度計はセンサーを直接熱源に当てて温度を測定する測器である。前者は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、大気その他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。

十勝岳 [噴煙・熱]

62-2火口は、噴煙活動の活発な状態が続き、高温の状態が続いていたと推定される。遠望カメラによる観測では、噴煙は白色で高さは概ね火口縁上200mで推移した。

地震の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

樽前山 [熱]

10月1日、14日及び25日に実施した調査観測では、赤外放射温度計¹⁾による観測でA火口の最高温度は約600～620（前回（5月26日実施）は約620）1日及び15日に実施した調査観測では、熱伝対温度計¹⁾による観測でB噴気孔群の最高温度は両日とも約430（前回（5月26日実施）は約410）と高温であった。

噴煙の状況、地震の発生状況及び地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

浅間山 [噴火・空振・火山礫^{れき}・降灰・火映・火山ガス・熱・地震・微動・地殻変動]

10日に小規模な噴火が発生し、時々ごく小規模な噴火が発生した。火山活動度レベルは3（山頂で小～中噴火の可能性）であった。

10月10日23時10分に小規模な噴火が発生した。噴煙の状況は悪天のため不明であった。この噴火に伴い軽井沢測候所（山頂火口の南約8km）に設置した空振計で19パスカル²⁾の空振を観測した。これは9月に発生した3回の中爆発に伴う空振（発生順に205、72、30パスカル²⁾）に次ぐ強さであった。噴石の飛散状況は雲のため不明であったが、風下側の火口の北北東4km付近で最大2cm程度の火山礫^{れき}が確認されたほか、北北東方向の群馬県嬬恋村及び長野原町で降灰があった（東京大学地震研究所及び地元防災関係機関の調査による）。

また、1日（2回）、16日、18日（2回）、19日及び28日にごく小規模な噴火が発生した（表2）。

山頂火口からは、噴火時を除き、白色噴煙が連続的に噴出し、最高で火口縁上500mまで上がった。

6日夜及び7日夕方に軽井沢測候所から肉眼で弱い火映が観測されたほか、1～2日、7～8日、16日、21日～24日には高感度カメラ³⁾でごく弱い火映が観測された。

1日及び28日に行った火山ガス観測では、二酸化硫黄の放出量は1日あたり約1,500～3,000トンと多い状態であった（前期間は約900～3,100トン）。

10月1日に行った上空からの火口観測⁴⁾によると、火口底の高さは9月1日の噴火前よりもやや上昇し、山頂からの深さは約190mであった（噴火前は約250m）。また、火口底北東側に直径約70m、深さ約40mのくぼみが確認され、その中心部には赤熱部が見られた。これは、9月16日及び18日に国土地理院と気象庁により火口底に確認されたドーム状の溶岩の一部が、9月23日及び29日の中爆発等の噴火で吹き飛ばされた結果生じたものと考えられる。赤外熱映像装置¹⁾による観測では火口底の最高温度は517と高温であった。

表 2 浅間山 2004 年 10 月に発生した噴火

噴火日時	規模	噴煙の状況 色・高さ・流向	空振(注)		その他の特記事項
			O点	A点	
1日 11時 18分	ごく小規模	乳白・200m・北	-	-	
1日 17時 12分	ごく小規模	灰白・200m・北東	-	-	
10日 23時 10分	小規模	悪天のため不明	19Pa	33Pa	山頂火口の北北東 4 km 付近で最大 2 cm 程度の火山礫。山頂火口の北北東方向の群馬県嬬恋村及び長野原町で降灰。
16日 12時 06分	ごく小規模	灰白・500m・南東	-	-	
18日 07時 36分	ごく小規模	乳白・500m・西	-	-	
18日 10時 17分	ごく小規模	乳白・500m・北	-	0.14Pa	
19日 14時 46分	ごく小規模	灰白・300m・南東	-	0.13Pa	19日 15時 30分～16時に軽井沢測候所で降灰(0.6g/m ²)を観測。御代田町役場にも降灰。
28日 04時 24分	ごく小規模	灰白・400m・南東	-	-	軽井沢町に微量の降灰。噴火直前にわずかな傾斜変化を観測。

(注) O点は山頂火口の南約 8 km、A点は同南約 4 km に設置した空振計の記録による。

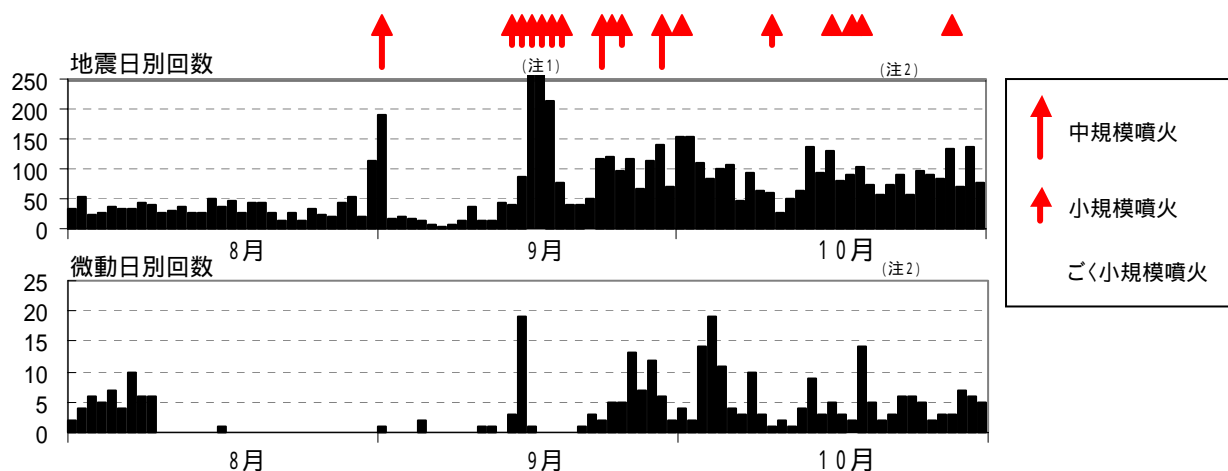
また、28日に行った上空からの火口観測⁴⁾によると、噴煙のため火口底全体の様子は確認できなかったが、火口底は中央に向かって低くなっており、全体的に10月1日の観測時より低くなっていると推定された。白色の噴気が火口底全体から活発に噴出しており、噴気孔の周りには硫黄昇華物とみられる黄色い付着物が確認された。赤外線映像装置¹⁾による観測では火口内の最高温度は375で、10月1日(517)に比べ低下していた。

地震活動は、微小な地震の多い状態が続き、1日あたり26～155回で推移した。震源の位置は火口直下の浅い場所で、特段の変化はなかった。火山性微動の発生回数は、上旬に10回を超える日

が時々あるなど(最多は4日の19回)多い状態が続き、中下旬は10回を超えることはほとんどなくなったが、期間中やや多い状態で推移した(図2)。

10日の小規模な噴火の前には特に顕著な傾斜変化は観測されなかったが、28日のごく小規模な噴火発生の際には、噴火の約30分前からわずかな山上がりの傾斜変化⁶⁾がF点及びA点の傾斜計⁵⁾で観測された。なお、6日、F点の傾斜計⁵⁾で、9月23日の中爆発前にみられたのと同程度の山上がりの傾斜変化⁶⁾が観測されたが、噴火は発生しなかった。

山頂～軽井沢測候所間の距離を測定し山頂部の地形変化を観測している光波測距観測では、今



(注1) 9月16日の地震回数は1406回、17日は同624回。

(注2) 10月23日は新潟県中越地方の地震により18～23時の計数不能。

図 2 浅間山 2004 年 8～10 月の噴火、地震及び微動の日別発生状況

年 8 月中旬から 9 月下旬まで山頂部が膨らむような傾向が継続し、以後停滞した。8 月中旬から 9 月下旬の変化は火口浅部へのマグマ供給が継続していたことを示すものと推測される。

G P S による地殻変動観測では特に顕著な変化はなかった。

- 2) 空振はおおむね 10Pa（パスカル）を超えると身体に感じられるようになり、数百 Pa ではガラスが割れるなどの被害を生じる可能性がある。
- 3) 気象庁及び国土交通省関東地方整備局利根川水系砂防事務所が山麓に設置。
- 4) 長野県警（1 日）及び長野県（28 日）の協力により気象庁と東京大学地震研究所が共同で実施。
- 5) F 点の傾斜計は山頂の北北東約 2.5km、A 点の傾斜計は同南南東約 3.8km に設置。
- 6) 山上がりの傾斜変化は、山頂直下が膨らんだことを示すと考えられる。

伊豆大島

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

10 月 17 日 04 時 59 分に島の北西部を震源とする地震が発生し伊豆大島元町で震度 1 を観測したが、期間を通じて地震活動は落ち着いた状態が続いた。噴煙活動も静穏で地殻変動等のその他の観測データにも異常な変化はなく、火山活動は落ち着いた状態が続いた。

三宅島 [噴煙・火山ガス・熱・地震]

多量の二酸化硫黄の放出が続いた。

噴煙活動は引き続き活発で、白色噴煙が山頂火口から連続的に噴出した。期間中の噴煙の高さの最高は火口縁上 1,000m であった（前期間の最高は火口縁上 1,000m）。

上空からの観測⁷⁾では、噴煙活動に大きな変化は見られなかったが、山頂火口内の状況は噴煙のため不明であった。火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 2,300～4,900 トンで依然多い状態であった（図 3）。赤外熱映像装置¹⁾による観測では、火口内の最高温度は 164℃ で依然として高い状態にあった（前回 8 月 10 日の観測では 190℃）。また、全磁力の連続観測では特に変化は見られず、地下の熱的な状態に大きな変化はないものと考えられる。

山頂直下では、振幅の小さいやや低周波地震の活動が 2003 年 4 月以降活発な状態で推移しており、今期間も月回数 783 回とやや多い状態であった（前期間は 431 回）。

火山性連続微動の振幅は最近 1 年半以上大きな変化は見られていない。また、G P S 観測によると、三宅島のゆっくりした収縮を示す地殻変動が続いている。

- 7) 10 月 14 日に警視庁の協力により気象庁が実施。

伊豆鳥島 [変色水]

海上保安庁が 10 月 12 日に行った上空からの観

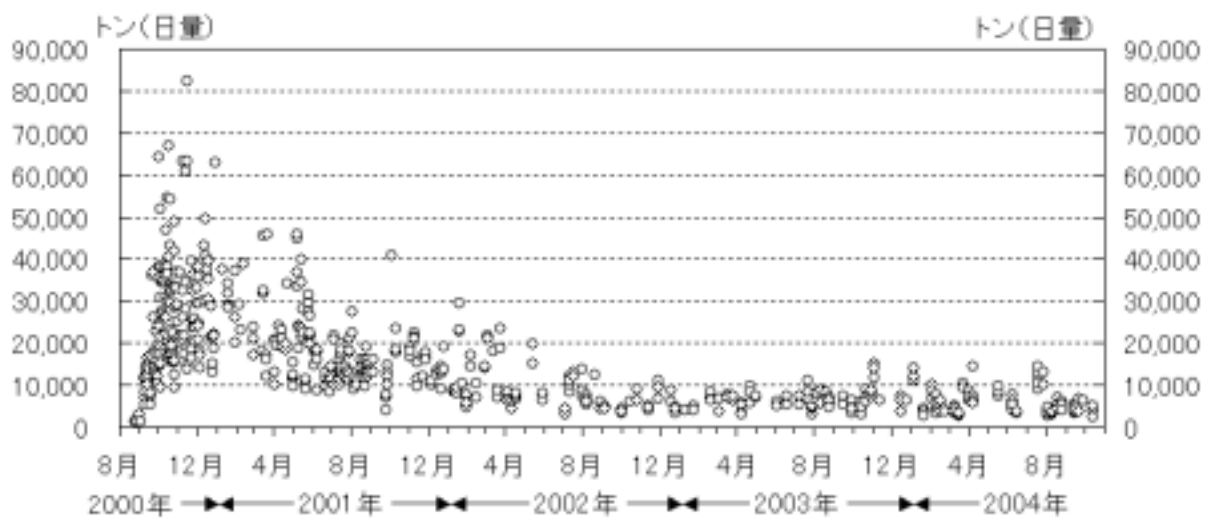


図 3 三宅島 二酸化硫黄の放出量(日量に換算)(2000 年 8 月～2004 年 10 月)、2002 年秋以降は日量 3 千～1 万トン程度でほぼ横ばいとなっている。

測によると、島の北岸の兵庫浦から船見岬にかけての沖合約 300m までの海域に黄緑色の変色水が確認された。また、島の南岸の三ツ石から燕崎にかけての沖合約 300m までの海域に黄緑色の変色水が確認された。伊豆鳥島の周辺海域において変色水が確認されたのは昨年 11 月 6 日の海上保安庁の観測以来である。

西之島 [変色水]

海上保安庁が 10 月 12 日に行った上空からの観測によると、島の南西岸から西岸にかけての沖合約 300m までの海域に黄緑色の変色水が確認された。また、島の東側には半径約 400m のごく薄い黄緑色の変色水が確認された。西之島の周辺海域ではたびたび変色水が確認されており、最近では今年 3 月 22 日の海上保安庁の観測により確認されている。

福德岡ノ場 [変色水]

10 月 10 日に海上自衛隊が行った上空からの観測によると、福德岡ノ場の海域から北東に幅約 100m、長さ約 2,500m の薄い緑色の変色水が確認された。12～14 日に海上保安庁が行った上空からの観測によると、12 日には同海域から北北東に幅約 300m、長さ約 2,000m の黄緑色の変色水が、13 日には南東に幅約 300m、長さ約 2,000m の黄緑色の変色水が確認された。また、13 日の観測では、変色水に沿って幅約 50m、長さ約 500m の範囲に白色の浮遊物が筋状に点在しているのが確認された。14 日の観測では変色水は確認されなかった。

阿蘇山 [噴湯現象・熱・微動・地震]

火山活動度レベルは 2（やや活発な火山活動）であった。

中岳第一火口では、土砂噴出は観測されなかったが、湯だまり⁸⁾の中央、西及び南西側で弱い噴湯現象が観測された。湯だまりの状況は、期間の初めの色が灰緑色で量が約 8 割から、10 月 7 日には色が乳緑色、12 日には色が灰緑色で量が約 5 割、15 日には色が灰白色で量が約 4 割と変化した。18 日～21 日の降水の影響で、21 日には

再び色が灰緑色で湯量が約 8 割になった。湯だまりの表面温度は 64～74℃、火口壁の最高温度は 127～169℃で、前期間に比べ大きな変化はなかった（前期間はそれぞれ 61～71℃及び 138～187℃）。

噴煙の状況は、今期間を通じて白色で、噴煙高度の最高は火口縁上 500m で通常と比べ変化はなかった。

火山性微動は、連続微動が 10 日から 11 日にかけて発生し、継続時間の短い微動が期間中 31 回発生した（前期間は期間の初めから 9 月 29 日まで連続微動が継続した）。孤立型微動の発生回数は 2,164 回であった（前期間は 1,587 回）。また、B 型地震が増加し、344 回発生した（前期間は 79 回）。

その他、A 型地震の発生は少なく、GPS による地殻変動観測では火山活動に起因する変化は見られなかった。

8) 湯だまり：活動静穏期中岳第一火口内には、地下水などを起源とする約 50～60℃の緑色のお湯がたまっており、これを湯だまりと呼んでいる。火山活動が活発化するにつれ、湯だまり温度が上昇・噴湯して湯量の減少がみられ、その過程で土砂を噴き上げる土砂噴出現象等が起り始めることが知られている。

雲仙岳

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

地震活動、噴煙活動ともに静穏で、地殻変動等その他の観測データにも異常な変化はなく、火山活動は落ち着いた状態が続いた。

霧島山 [噴気]

御鉢火口内で 2003 年 12 月に確認された噴気孔からの噴気活動は、消長を繰り返しながらも依然としてやや活発で、監視カメラで火口縁上 50～300m まで上がる噴気が時々観測された。

新燃岳付近及び御鉢付近の地震活動は低調で、火山性微動は発生しなかった。

桜島

火山活動度レベルは 2（比較的静穏な噴火活動）であった。

期間中、噴火は発生しなかった（前期間もなし）。

噴煙活動も低調で、鹿児島地方気象台（南岳の西南西約 11km）で降灰は観測されなかった（前期間もなし）。

薩摩硫黄島 [噴火・降灰・微動]

10 月 1 日に噴火があり、13 時 10 分に監視カメラ（硫黄岳の西南西約 3 km に設置）で降灰を観測した。噴煙の状況は悪天のため不明であった。また、鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると、4 日、5 日及び 25 日に集落（硫黄岳の西南西約 3 km）で降灰があった。

26 日に連続的な火山性微動が発生し、26 日及び 28 日には継続時間の短い火山性微動がやや多く発生した。

諏訪之瀬島 [爆発・噴火・降灰・微動]

爆発的噴火が 10 月 23 日に 4 回発生し、23 日朝に集落（御岳の南南西約 4 km）で多量の降灰があった⁹⁾。爆発的噴火が発生したのは今年 7 月 5 日以来である。

また、5 日に少量の火山灰を含む噴煙が火口縁上 700m の高さには上がっているのが確認され⁹⁾、28 日には監視カメラで灰白色の噴煙が高さ火口縁上 400m まで上がって西に流れるのが観測された。5 日及び 28 日の噴火では集落に降灰はなかった⁹⁾。

火山性連続微動が、22～24 日、26 日及び 28 日に発生した。

13～18 日に実施した調査観測および 16 日に海上保安庁の協力により実施した上空からの観測によると、今年 2 月に御岳火口内に新しく確認された火孔は火山灰や土砂で埋もれ、御岳火口内の旧来の火孔から上がる少量の噴煙と青白ガスが確認された。

9) 降灰及び 5 日の噴煙の情報は十島村役場諏訪之瀬島出張所による。

資料 1 2004 年 10 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概 要
浅間山	火山観測情報第 66 号	1 日 10:00	30 日 15 時～1 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動共にやや多い、夜間微弱な火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 67 号	1 日 16:00	1 日 00 時～15 時の活動状況（11 時 18 分にごく小規模な噴火発生、地震やや多い）。上空からの火口観測結果。レベルは 3。
	火山観測情報第 68 号	2 日 10:00	1 日 15 時～2 日 09 時の活動状況（1 日 17 時 12 分にごく小規模な噴火発生、地震、微動共にやや多い、夜間微弱な火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 69 号	2 日 16:00	2 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし、地震やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 70 号	3 日 10:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当時 09 時の活動状況（噴火はなし、地震・微動やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 71 号	3 日 16:00	
	火山観測情報第 72 号	4 日 10:00	
	火山観測情報第 73 号	4 日 16:00	
	火山観測情報第 74 号	5 日 10:00	
	火山観測情報第 75 号	5 日 16:00	
	火山観測情報第 76 号	6 日 09:40	5 日 15 時～6 日 09 時の活動状況（噴火はなし、08 時頃から地震やや増加、07 時頃から山上がりのやや大きな傾斜変動あり、未明に微弱な火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 77 号	6 日 13:45	6 日 00～13 時の活動状況（噴火はなし、11 時頃から傾斜変動が元に戻り地震も減少）。レベルは 3。
	火山観測情報第 78 号	6 日 16:00	6 日 00～15 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動共にやや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 79 号	7 日 10:00	6 日 15 時～7 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い、断続的に微弱な火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 80 号	7 日 16:00	7 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 81 号	8 日 10:00	7 日 15 時～8 日 09 時の活動状況（噴火はなし、火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 82 号	8 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当時 09 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 83 号	9 日 10:00	
	火山観測情報第 84 号	9 日 16:00	
	火山観測情報第 85 号	10 日 10:00	
	火山観測情報第 86 号	10 日 16:00	
	火山観測情報第 87 号	11 日 10:00	10 日 15 時～11 日 09 時の活動状況（10 日 23 時 10 分に小規模噴火発生、嬬恋村、長野原町で降灰、山頂の北北東 4 km 付近で火山レキを確認）。レベルは 3。
	火山観測情報第 88 号	11 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当時 09 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 89 号	12 日 10:00	
	火山観測情報第 90 号	12 日 16:00	
	火山観測情報第 91 号	13 日 10:00	
	火山観測情報第 92 号	13 日 16:00	
火山観測情報第 93 号	14 日 10:00		
火山観測情報第 94 号	14 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当日 09 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。	
火山観測情報第 95 号	15 日 10:00		
火山観測情報第 96 号	15 日 16:00		
火山観測情報第 97 号	16 日 10:00	15 日 15 時～16 日 09 時の活動状況（噴火はなし、微弱な火映を観測）。レベルは 3。	

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概 要
浅間山	火山観測情報第 98 号	16 日 16:00	16 日 00 時～15 時の活動状況(12 時 06 分にごく小規模な噴火発生)。レベルは 3。
	火山観測情報第 99 号	17 日 10:00	16 日 15 時～17 日 09 時の活動状況(噴火はなし、地震やや多い)。レベルは 3。
	火山観測情報第 100 号	17 日 16:00	17 日 00 時～15 時の活動状況(噴火はなし)。レベルは 3。
	火山観測情報第 101 号	18 日 10:00	17 日 15 時～18 日 09 時の活動状況(07 時 36 分にごく小規模な噴火発生、地震やや多い)。レベルは 3。
	火山観測情報第 102 号	18 日 16:15	18 日 00 時～15 時の活動状況(10 時 17 分にごく小規模な噴火発生)。レベルは 3。
	火山観測情報第 103 号	19 日 10:00	18 日 15 時～19 日 09 時の活動状況(噴火はなし、地震やや多い)。レベルは 3。
	火山観測情報第 104 号	19 日 16:00	19 日 00 時～15 時の活動状況(14 時 46 分にごく小規模な噴火発生)。レベルは 3。
	火山観測情報第 105 号	20 日 10:00	19 日 15 時～20 日 09 時の活動状況(噴火はなし、地震やや多い)。レベルは 3。
	火山観測情報第 106 号	20 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当日 09 時の活動状況(噴火はなし)。レベルは 3。
	火山観測情報第 107 号	21 日 10:00	
	火山観測情報第 108 号	21 日 16:00	
	火山観測情報第 109 号	22 日 10:00	21 日 15 時～22 日 09 時の活動状況(噴火はなし、微弱な火映を観測)。レベルは 3。
	火山観測情報第 110 号	22 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当日 09 時の活動状況(噴火はなし)。レベルは 3。
	火山観測情報第 111 号	23 日 10:00	
	火山観測情報第 112 号	23 日 16:00	
	火山観測情報第 113 号	24 日 10:00	23 日 15 時～24 日 09 時の活動状況(噴火はなし、微弱な火映を観測)。レベルは 3。
	火山観測情報第 114 号	24 日 16:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当日 09 時の活動状況(噴火はなし)。レベルは 3。
	火山観測情報第 115 号	25 日 10:00	
	火山観測情報第 116 号	25 日 16:00	
	火山観測情報第 117 号	26 日 10:00	
	火山観測情報第 118 号	26 日 16:00	
	火山観測情報第 119 号	26 日 17:30	
	火山観測情報第 120 号	27 日 10:00	当日 00 時～15 時もしくは前日 15 時～当日 09 時の活動状況(噴火はなし)。レベルは 3。
	火山観測情報第 121 号	27 日 16:00	
	火山観測情報第 122 号	28 日 10:30	27 日 15 時～28 日 09 時の活動状況(04 時 24 分にごく小規模な噴火発生)。レベルは 3。
	火山観測情報第 123 号	28 日 16:00	28 日 00 時～15 時の活動状況(09 時以降噴火はなし)。上空からの火口観測結果。レベルは 3。
	火山観測情報第 124 号	29 日 10:00	28 日 15 時～29 日 09 時の活動状況(噴火はなし、地震回数やや多い)。レベルは 3。
火山観測情報第 125 号	29 日 16:00	29 日 00 時～15 時の活動状況(噴火はなし)。28 日実施の二酸化硫黄放出量観測結果。30 日以降、情報の定時発表を 1 日 1 回(16 時)に変更。レベルは 3。	
火山観測情報第 126 号	30 日 16:00	前日及び当日 00 時～15 時の活動状況(噴火はなし、地震やや多い)。レベルは 3。	
火山観測情報第 127 号	31 日 16:00	前日及び当日 00 時～15 時の活動状況(噴火はなし、微動やや多い)。レベルは 3。	

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概 要
三宅島	火山観測情報第 547 号 (1 日 2 回発表)	1 日 09:30	活動経過ほか(噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想)。
	火山観測情報第 609 号	31 日 16:30	
	火山観測情報第 599 号	26 日 17:30	第 99 回火山噴火予知連絡会における三宅島の火山活動に関する検討結果。
阿蘇山	火山観測情報第 48 号	1 日 11:10	火山活動は引き続きやや活発(湯だまり量約 8 割、噴湯現象あり、土砂噴出なし、連続微動 29 日 17 時頃から振幅減少)。レベルは 2。
	火山観測情報第 49 号	8 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの高温状態継続、湯量約 8 割)。レベルは 2。
	火山観測情報第 50 号	15 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの高温状態継続、噴湯現象あり、湯量約 4 割に減少)。レベルは 2。
	火山観測情報第 51 号	22 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの高温状態継続、噴湯現象あり、降雨により湯量が約 8 割に増加)。レベルは 2。
	火山観測情報第 52 号	29 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの高温状態継続、噴湯現象あり)。レベルは 2。
諏訪之瀬島	火山観測情報第 9 号	23 日 09:40	火山活動やや活発(爆発的噴火 4 回発生、集落で降灰)。
	火山観測情報第 10 号	25 日 11:30	火山活動は収まってきている。

資料 2 第 99 回火山噴火予知連絡会コメント及び 統一見解

平成 16 年 10 月 26 日、第 99 回火山噴火予知連絡会が開催され、同連絡会は、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取りまとめ、終了後、気象庁から以下のとおり発表した。

第 99 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について

浅間山では、9 月 1 日の爆発的噴火以降も時折噴火が発生するなど火山活動は活発な状態が続いています。別紙のとおり統一見解を発表しました。

三宅島の火山活動には大きな変化はありません。依然として山頂火口からは多量の二酸化硫黄を含む火山ガスが放出されています。現在程度の火山ガスの放出は当分継続すると考えられます。阿蘇山では、1 月 14 日の規模の大きな土砂噴出発生後、火山性地震、孤立型微動とも減少しましたが、火口底の湯だまり内では小規模な土砂噴出が 9 月下旬まで発生するなど火山活動はやや活発な状態が続いています。今後、火山活動が活発化すれば噴石を火口外へ放出するような噴火が発生する可能性もあります。

全国の火山活動状況は以下のとおりです。

1. 北海道地方

1) 雌阿寒岳

- ・ポンマチネシリ 96 - 1 火口は 300 以上の高温が続いており、火山活動は引き続きやや活発な状態です。火口近傍では注意が必要です。

2) 十勝岳

- ・2 月と 4 月にごく少量の火山灰噴出があった 62 - 2 火口は、噴煙活動が活発で高温が続いており、火山活動は引き続きやや活発な状態です。今後も火山灰混じりの有色噴煙が見られる可能性があります。

3) 樽前山

- ・A 火口および B 噴気孔群では 400 以上の高温が続いており、火山活動は引き続きやや活発な状態です。火口近傍では注意が必要です。

4) 有珠山

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

5) 北海道駒ケ岳

- ・噴気活動や地震活動は低いレベルで経過しています。
- ・わずかな山体膨張は引き続き観測され、火口近傍では温度や地殻変動にわずかな変化が認められます。また、平成 8 年から平成 12 年までの間に小噴火が繰り返し発生しており昭和 4 年大噴火や昭和 17 年中噴火の前の状況に類似しています。しばらくは活動推移を見守る必要があります。

2. 東北地方

1) 岩手山

- ・東岩手山のやや深いところを震源とする低周波地震は引き続き発生していますが、4 月以降少なくなっています。
- ・黒倉山山頂の噴気の高さは低下傾向にあります。
- ・黒倉山周辺で継続していた局所的な地殻変動も停止しました。
- ・以上のように、火山活動は静穏に経過しています。

2) 秋田駒ケ岳

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

3) 吾妻山

- ・7 月から 8 月上旬にかけて地震回数がやや増加しましたが、火山活動は平成 16 年 1 月をピークに低下傾向が続いています。

4) 安達太良山

- ・地震活動は静穏に経過し、沼ノ平火口付近の噴気活動は平成 15 年前半と比較して低下しており、火山活動は静穏に経過しています。

5) 磐梯山

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

3. 関東・中部地方

1) 那須岳

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

2) 草津白根山

- ・噴気温度は高い状態が続いていますが、地震は少なく火山活動は静穏に経過しています。

3) 浅間山【火山活動度レベル3 (山頂火口で小から中噴火発生)】

- ・別紙のとおり統一見解を発表しました。

4) 御嶽山

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

5) 富士山

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

6) 伊豆東部火山群

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

7) 伊豆大島【火山活動度レベル1 (静穏な火山活動)】

- ・西部、中央部、東部で地震活動が一時的に活発化しました。
- ・島全体が膨張する傾向は継続しています。
- ・長期的には、地震活動、島の膨張傾向に顕著な変化はなく、火山活動は静穏に経過しています。

8) 三宅島

- ・6月の統一見解以降、火山活動に大きな変化はありません。詳細は以下のとおりです。
- ・二酸化硫黄の放出量は最近約2年間、1日あたり3千～1万トン程度で概ね横ばいです。放熱率は平成14年夏以降、緩やかに減少していますが、火山ガスの組成や火口内の温度にはほとんど変化はありません。全磁力観測からは、山頂火口直下の温度は平成14年以降長期的に低下していると推定されます。
- ・山麓に降灰をもたらすような噴火は平成14年11月24日以降観測されていません。

- ・地震活動は依然活発な状態が続いていますが、やや減少傾向にあります。マグマの脱ガスによると推定される島の収縮は最近2年間は緩慢になってきていますが、現在も継続しています。

- ・以上のように、火山活動は、全体として最近約2年間大きな変化はなく、現段階で火山活動が活発化する兆候はみられません。ただし、これまで同様、小規模な火山灰の噴出などの可能性はあると考えられます。また、現在程度の火山ガスの放出は当分継続すると考えられます。今後も局所的に高い二酸化硫黄濃度が観測されることもありますので、風下に当たる地区では引き続き火山ガスに対する警戒が必要です。また、雨による泥流にも引き続き注意が必要です。

9) 硫黄島

- ・地震活動は比較的静穏ですが、地殻変動は続いています。

4. 九州地方

1) 九重山

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

2) 阿蘇山【火山活動度レベル2 (やや活発な火山活動)】

- ・火口底の湯だまり量は降水による一時的な増加はあるものの、その後は再び減少するなど熱的活動は引き続きやや活発な状態です。
- ・1月14日以降、規模の大きな土砂噴出は発生していませんが、湯だまり内の小規模な土砂噴出は9月下旬まで続きました。
- ・火山性地震、孤立型微動とも3月以降減少しましたが、火山性連続微動が3月以降発生するようになり、5月中旬以降はほぼ連続して発生しています。

- ・以上のように、火山活動はやや活発な状態が続いています。今後、火山活動が活発化すれば噴石を火口外へ放出するような噴火の可能性もあります。火口周辺では注意が必要です。

3) 雲仙岳【火山活動度レベル1 (静穏な火山活動)】

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

4) 霧島山

- ・新燃岳付近の火山活動は、静穏に経過しています。
- ・御鉢火口では時折火口縁を越える噴気が観測されるなど、火山活動はやや活発な状態が続いています。火口内および南側火口縁では注意が必要です。

5) 桜島【火山活動度レベル 2 (比較的静穏な噴火活動)】

- ・桜島南岳では今期間も噴火が発生しましたが、桜島の活動としては比較的静穏な状態で経過しています。
- ・火山性地震、火山性微動は少ない状態で経過しています。そのなかで A 型地震はやや多く、今後火山活動が活発になる可能性があります。

火山性地震には、通常の構造性地震と同じような P 波、S 波が明瞭で高周波の波動からなる A 型地震と、位相が不明瞭な低周波の B 型地震があります。桜島の A 型地震は、マグマ等の貫入に伴い地殻が破壊されるために発生していると考えられ、B 型地震はマグマ内の火山ガスの発泡等によって火道内で発生する地震とされています。過去の活動において、A 型地震が多発したり、震源が浅部に移動した後、B 型地震が増加し噴火活動が活発になった事例があります。

6) 薩摩硫黄島

- ・噴火は時折発生しており、火山活動はやや活発な状態が続いています。

7) 口永良部島

- ・火山活動に変化はなく、静穏に経過しています。

8) 諏訪之瀬島

- ・6 月 7 日～9 日に 9 7 回の爆発的噴火が発生し、それ以降も時折噴火が発生しており、火山活動はやや活発な状態が続いています。

5 . 海底火山

- ・福徳岡ノ場では、変色水が度々観測されてい

平成 16 年 10 月 26 日
気 象 庁

噴煙活動、地震活動、地殻変動等を注意深く監視して
いく必要があります。

浅間山の火山活動に関する 火山噴火予知連絡会統一見解

浅間山は、今後も爆発的噴火を繰り返す可能性があります。引き続き火山活動の状態を注意深く監視していく必要があります。

9月1日に爆発的噴火が発生した浅間山では、9月中旬以降、山頂噴火を繰り返しています。9月16日には山頂火口内に溶岩が出現していることが確認され、10月7日には約600の最高温度が観測されました。

傾斜観測では、爆発的噴火の数時間～1日前から山頂直下がわずかに膨張するような傾斜変化が観測されることがあります。また、重力観測でも、噴火前に重力値の変動が観測されています。

火山性地震や微動の活動は継続しています。火山ガスの放出量も多く、1日あたり約1000～3000トンの二酸化硫黄放出量が継続的に観測されています。

光波測距による山頂近傍の地殻変動観測では、8月中旬から山頂付近がわずかに膨らむ変化が見られましたが、10月以降は停滞しています。周辺部のGPSによる地殻変動観測によれば、9月以降わずかに山体深部が収縮する変化が観測されています。

以上のように、現在のところ、深部からの大量のマグマ注入を示す変化は観測されておらず、大規模な噴火が切迫していることを示す観測データはありません。しかしながら、浅部での活動は続いており、今後もこれまでのような爆発的噴火を繰り返す可能性があります。山腹では、これまで同様大きな噴石に注意が必要です。特に、風下では、噴石・火山レキ・火山灰等に注意が必要です。また、爆発時の空振にも注意が必要です。引き続き、火口底の状況、

世界の主な地震

10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。

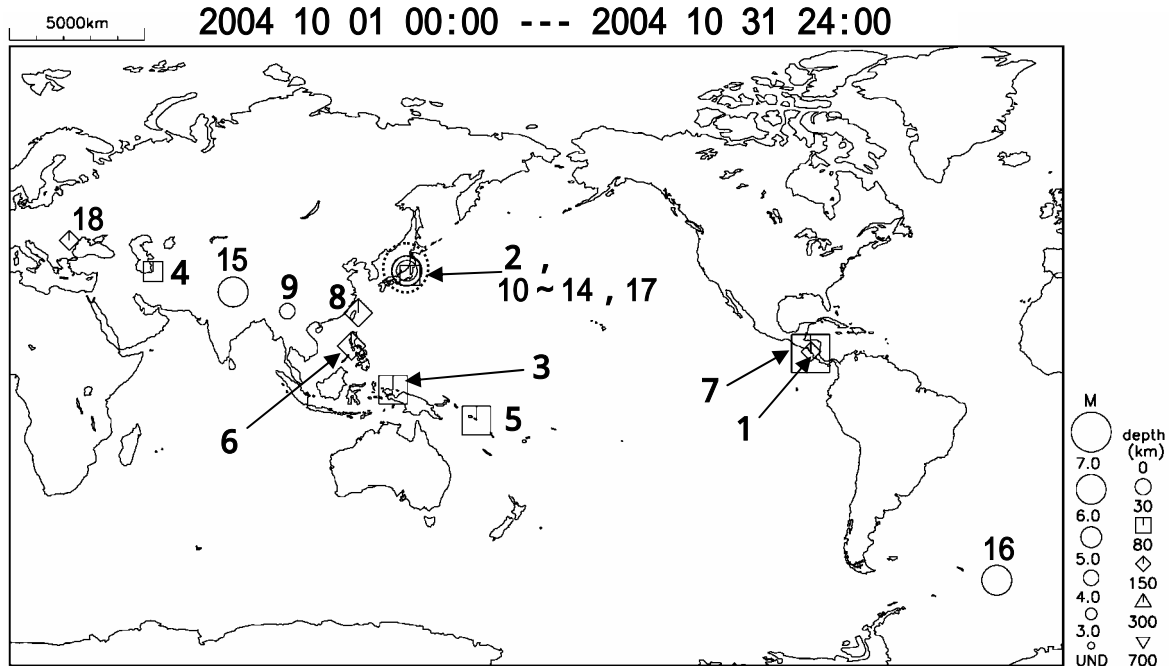


図1 2004年10月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による >

* : 数字は、表1の番号に対応する。

** : マグニチュードは mb (実体波マグニチュード)、Ms (表面波マグニチュード) のいずれか大きい値を用いて表示している。

表1 2004年10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	月日時分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	10月01日17時01分	N11° 59.3'W 86° 31.2'		87	5.1		5.5	ニカラグア	小被害
2	10月06日23時40分	N35° 59.1'E140° 05.5'		66	5.5	(5.7)	5.7	茨城県南部	負傷者4名、水道管破裂など
3	10月07日07時30分	S 0° 41.4'E134° 25.3'		45	5.7	6.0	6.1	インドネシア、イリアンジャヤ	
4	10月08日06時46分	N37° 06.9'E 54° 28.4'		35	5.6	5.4	5.6	トルクメニスタン-イラン国境付近	負傷者60名以上
5	10月08日17時27分	S10° 58.8'E162° 08.4'		36*	6.1	6.9	6.8	ソロモン諸島	
6	10月08日23時36分	N13° 54.7'E120° 34.3'		105*	6.4		6.5	フィリピン諸島、ミンドロ島	小被害
7	10月10日06時26分	N11° 26.8'W 86° 38.7'		35*	6.0	7.0	6.8	ニカラグア沿岸付近	
8	10月15日13時08分	N24° 35.9'E122° 49.7'		83	6.4	(6.6)	6.7	与那国島近海	負傷者数名、建物被害等(台湾)
9	10月19日07時11分	N25° 04.8'E 99° 10.9'		28	4.7			中国、雲南省	負傷者12名、住家被害20,000棟以上
10	10月23日17時56分	N37° 17.3'E138° 52.2'		13	6.4	(6.8)	6.4	新潟県中越地方	
11	10月23日18時03分	N37° 21.0'E138° 59.1'		9	6.1	(6.3)		新潟県中越地方	死者40名、負傷者2,867名、住家全壊2,028棟、
12	10月23日18時11分	N37° 15.0'E138° 49.9'		12	5.8	(6.0)		新潟県中越地方	住家半壊4,430棟、
13	10月23日18時34分	N37° 18.2'E138° 55.9'		14	6.0	(6.5)		新潟県中越地方	住家一部破損42,429棟、建物火災9件
14	10月25日06時04分	N37° 19.6'E138° 57.0'		15	6.0	(5.8)	5.7	新潟県中越地方	
15	10月26日11時11分	N31° 01.5'E 81° 09.0'		10	6.0	5.4	5.5	チベット	
16	10月27日07時53分	S57° 04.3'W 24° 40.9'		10*	5.5	6.3	6.4	南サンドイッチ諸島付近	
17	10月27日10時40分	N37° 17.3'E139° 02.1'		12	5.7	(6.1)	6.0	新潟県中越地方	
18	10月28日05時34分	N45° 47.1'E 26° 36.4'		96	5.7		5.9	ルーマニア	小被害

- ・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(2004年11月18日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については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、被害状況は総務省消防庁による(11月17日9時現在)。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・震源の深さに「*」が付いているのは、USGSが推定した深さである。

特集．平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震について

概要

平成 16 年 10 月 23 日 17 時 56 分、新潟県中越地方の深さ 13km で M6.8(暫定値、以下同様)の地震が発生し、新潟県の川口町で震度 7、小千谷市、山古志村、小国町で震度 6 強、長岡市、十日町市、栃尾市、越路町、三島町、堀之内町、広神村、守門村、入広瀬村、川西町、中里村、刈羽村で震度 6 弱を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度 1 から 5 強を観測した。震度 7 が観測されたのは、気象庁が 1949 年に震度 7 の震度階級を設定してから 2 度目である（1 度目は現地調査で判明した平成 7 年（1995 年）兵庫県南部地震であり、計測震度計で震度 7 が観測されたのは、今回初めてである）。

また、同日 18 時 11 分に M6.0 の地震が発生し、新潟県小千谷市で震度 6 強を、18 時 34 分に M6.5 の地震（最大余震）が発生し、新潟県の十日町市、川口町、小国町で震度 6 強を観測した。この地震活動は、10 月 23 日 17 時 56 分に発生した地震（M6.8）を本震とする本震 - 余震型であると考えられる。本震発生直後 1 時間以内に震度 6 強の余震が 2 回発生するなど活発な余震活動があった。これらの震源は、北北東 - 南南西方向に長さ約 30km の範囲で分布している。その後、余震活動は減衰傾向にあるが、10 月 23 日 19 時 45 分に M5.7（最大震度 6 弱）、10 月 27 日に M6.1（最大震度 6 弱）、11 月 8 日に M5.9（最大震度 5 強）の地震が発生するなど、引き続き大きな余震が発生している。

この地震により、死者 40 名、負傷者 2,867 名、住家全壊 2,028 棟、住家半壊 4,430 棟、住家一部破損 42,429 棟、建物火災 9 棟などの被害が発生した。（11 月 17 日 09 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

気象庁は 10 月 23 日 17 時 56 分に発生した地震を「平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震」（英語名：The Mid Niigata prefecture Earthquake in 2004）と命名した。

表 1．震度 5 弱以上を観測した地震の表（10 月 23 日 17 時 56 分～11 月 10 日 24 時、暫定値）

震源時		北緯	東経	マグニチュード	深さ (km)	最大震度
(年月日)	(時分)					
2004/10/23	17時56分	37度 17.3分	138度 52.2分	6.8	13	7
2004/10/23	17時59分	37度 18.5分	138度 51.5分	5.3	16	5強
2004/10/23	18時03分	37度 21.0分	138度 59.1分	6.3	9	5強
2004/10/23	18時07分	37度 20.7分	138度 52.0分	5.7	15	5強
2004/10/23	18時11分	37度 15.0分	138度 49.9分	6.0	12	6強
2004/10/23	18時34分	37度 18.2分	138度 55.9分	6.5	14	6強
2004/10/23	18時36分	37度 15.1分	138度 56.6分	5.1	7	5弱
2004/10/23	18時57分	37度 12.2分	138度 52.0分	5.3	8	5強
2004/10/23	19時36分	37度 12.8分	138度 49.6分	5.3	11	5弱
2004/10/23	19時45分	37度 17.5分	138度 52.7分	5.7	12	6弱
2004/10/23	19時48分	37度 17.6分	138度 50.3分	4.4	14	5弱
2004/10/24	14時21分	37度 14.5分	138度 49.7分	5.0	11	5強
2004/10/25	0時28分	37度 11.9分	138度 52.4分	5.3	10	5弱
2004/10/25	6時04分	37度 19.6分	138度 57.0分	5.8	15	5強
2004/10/27	10時40分	37度 17.3分	139度 02.1分	6.1	12	6弱
2004/11/04	8時57分	37度 25.6分	138度 55.1分	5.2	18	5強
2004/11/08	11時15分	37度 23.5分	139度 02.1分	5.9	ごく浅い	5強
2004/11/10	3時43分	37度 22.0分	139度 00.2分	5.3	5	5弱

表 2 . M5.0 以上の地震の表（10 月 23 日 17 時 56 分～11 月 10 日 24 時、暫定値）

震源時		北緯		東経		マグニチュード	深さ (km)	最大 震度
年/月/日	時 分	度	分	度	分			
2004/10/23	17時56分	37	17.3	138	52.2	6.8	13	7
2004/10/23	17時59分	37	18.5	138	51.5	5.3	16	5 強
2004/10/23	18時03分	37	21.0	138	59.1	6.3	9	5 強
2004/10/23	18時07分	37	20.7	138	52.0	5.7	15	5 強
2004/10/23	18時11分	37	15.0	138	49.9	6.0	12	6 強
2004/10/23	18時34分	37	18.2	138	55.9	6.5	14	6 強
2004/10/23	18時36分	37	15.1	138	56.6	5.1	7	5 弱
2004/10/23	18時57分	37	12.2	138	52.0	5.3	8	5 強
2004/10/23	19時36分	37	12.8	138	49.6	5.3	11	5 弱
2004/10/23	19時45分	37	17.5	138	52.7	5.7	12	6 弱
2004/10/23	21時44分	37	16.1	138	56.7	5.0	15	4
2004/10/23	23時34分	37	18.8	138	54.5	5.3	20	4
2004/10/24	14時21分	37	14.5	138	49.7	5.0	11	5 強
2004/10/24	23時00分	37	10.4	138	57.0	5.1	ごく浅い	4
2004/10/25	00時28分	37	11.9	138	52.4	5.3	10	5 弱
2004/10/25	06時04分	37	19.6	138	57.0	5.8	15	5 強
2004/10/27	10時40分	37	17.3	139	2.1	6.1	12	6 弱
2004/10/27	10時42分	37	15.6	138	59.1	5.0	12	
2004/11/01	04時35分	37	12.5	138	54.2	5.0	8	4
2004/11/04	08時57分	37	25.6	138	55.1	5.2	18	5 強
2004/11/06	02時53分	37	21.5	139	0.2	5.1	ごく浅い	4
2004/11/08	11時15分	37	23.5	139	2.1	5.9	ごく浅い	5 強
2004/11/08	11時27分	37	23.4	139	1.5	5.0	ごく浅い	4
2004/11/08	11時32分	37	23.3	139	3.0	5.1	6	4
2004/11/09	04時15分	37	21.0	139	0.1	5.0	ごく浅い	4
2004/11/10	03時43分	37	22.0	139	0.2	5.3	5	5 弱

（１） 被害

「平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震」及びその余震による主な被害は以下のとおりである。

表 1 - 1 「平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震」及びその余震による被害状況
（総務省消防庁調べ、11 月 17 日 9 時現在）

災害区分		単位	計	新潟県	福島県	群馬県	埼玉県	長野県
人被害	死者	人	40	40				
	負傷者	人	2,867	2,857		6	1	3
住家被害	全壊	棟	2,028	2,028				
		世帯	2,029	2,029				
	半壊	棟	4,430	4,430				
		世帯	4,435	4,435				
	一部破損	棟	42,429	41,778	1	650		
		世帯	41,793	41,793				
	住家被害計	棟	48,887	48,236	1	650		
		世帯	48,257	48,257				
非住家被害	公共建物	棟	4,017	4,017				
	その他	棟	6,173	6,173				
その他	道路	箇所	6,062	6,062				
	河川	箇所	229	229				
	崖くずれ	箇所	442	442				
	ブロック塀等	箇所	15	15				
火被災害	建物	件	9	9				
	計	件	9	9				



写真提供：株式会社パスコ

写真 1 - 1 上越新幹線の脱線（長岡市、写真提供：株式会社パスコ）



写真提供：株式会社パスコ

写真 1 - 2 崖崩れ（小千谷市・長岡市境付近、写真提供：株式会社パスコ）

（２）現地調査

気象庁は、地震発生後直ちに地震機動観測班を現地に派遣し、新潟地方気象台と合同で現地調査を実施した。被害が広範囲に及んでいるとの情報から、本震で震度 6 強を観測した小千谷市、震度 6 弱を観測した長岡市及び震央付近である川口町の川口地区、武道窪地区等に絞って被害調査を行った。調査地点及び順路は図 2-1 及び表 2-1 のとおり。



図 2-1 調査地域

赤丸は調査箇所を、番号は調査順を示す。国土地理院『数値地図 200000（地図画像）日本-II』より使用。

番号	調査箇所	調査日
①	関越自動車道小千谷 IC 付近	10/24
②	小千谷市城内震度観測点（気象庁）	10/24、25
③	小千谷市蕨生（ひう）旧 17 号線の道路崩落	10/24
④	小千谷市天納～川口町境界の土砂崩れ	10/24
⑤	川口町武道窪地区	10/24
⑥	出雲崎町米田震度観測点（気象庁）	10/25
⑦	三島町役場	10/25
⑧	長岡幸町震度観測点（気象庁）	10/25
⑨	長岡市六日市町	10/25
⑩	川口町川口地区	10/25

表 2-1 調査地域

① 関越自動車道小千谷 IC 付近【小千谷震度観測点から約 1.1km】

長岡 IC から小千谷 IC に近づくにつれ高速道路上の亀裂、段差、陥没した箇所が多くなった。小千谷 IC 付近で確認した高速道路上の大きな段差は 40cm 程である。また、高速道路上からは傾いた電柱、一部損壊した家屋が見られた。関越自動車道はこのあたりから堀之内 IC 付近までの間で道路の亀裂、段差、道路崩落等の被害が多い。



繋ぎ目の段差（約 40cm）



写真 2-1 小千谷 IC 付近の高速道路上の段差、亀裂

写真 2-2 傾いた電柱（小千谷 IC 付近）

②-1 小千谷市城内（10月24日）

気象庁の震度観測点（小千谷市城内：震度 6 強 小千谷地域消防本部敷地内）の波形収集及び周辺の被害調査を行った。震度計および震度計台等の観測施設に異常は見られなかった。観測点のある小千谷地域消防本部周辺では、道路の陥没、家屋の倒壊、破損が多数見られた。

気象庁震度階級関連解説表に記述される現象や被害の状況からすると、調査現場周辺では震度 6 強相当の被害であったと推察される。



写真 2-3 全壊した手前の家屋と外見上被害が見られない後ろの家屋【小千谷震度観測点から約 100m】



写真 2-4 道路上の陥没箇所（陥没は深さ 50cm 長さ 7m50cm 程度。）【小千谷震度観測点から約 250m】

②-2 小千谷市土川（10月25日）

避難所となっている市民体育館は、避難した住民で一杯であった。市内各所の信号機は消灯しており警察官が手信号により交通整理にあたっていた。市民体育館近くの慈眼寺仏では、灯籠、仏像の倒壊、墓石の倒壊が見られた。墓石は全体の8割程度が倒壊していた。

気象庁震度階級関連解説表に記述される現象や被害の状況からすると、調査現場周辺では震度6強相当の被害であったと推察される。なお、速報値から作成した推計震度分布図では震度6強であった。



写真2-5 灯籠の倒壊
【小千谷震度観測点から約560m】



写真2-6 墓石の倒壊

③ 小千谷市蕨生（ひう）旧17号線の道路陥没箇所（10月24日）

JR小千谷駅付近の国道291号線（信濃川を挟んで東側に位置する）片側1車線が谷側に崩落した。片側の車線はかろうじて通行可能であった。



写真2-7 道路の崩落（崩落した道路の長さは約50mで落差は約2m）

④ 小千谷市天納～川口町境界の土砂崩れ（10月24日）

川口町役場の手前約3.2km付近（小千谷市天納～川口町境界付近）では、土砂崩れによる大規模な道路崩壊があり道路が寸断されていた。国道17号と平行して走る上越線の線路も崩落のため、寸断されていた。



写真2-8 道路・鉄道の崩落（国道17号とJR上越線）

⑤ 川口町武道窪地区（震央付近）（10 月 24 日）

本震の震央付近である川口町武道窪地区は、斜面に家屋が点在している地区で、倉庫・住居の倒壊、破損の被害が多く見られた。窓ガラスの破損（窓枠落下も含む）は耐震性の高いと思われる住宅も含めてほとんどの住宅に見られた。ライフラインは停止していた。

気象庁震度階級関連解説表に記述される現象や被害の状況からすると、調査現場周辺では震度 6 強相当の被害であったと推察される。



写真 2-9 倒壊した家屋



写真 2-10 全壊した家屋

⑥ 出雲崎町米田（10 月 25 日）

気象庁の津波地震早期検知網観測点（出雲崎町米田：震度 5 強）の観測機器、設置状況に異常は無かった。震度観測点から約 200m 離れた出雲崎中学校の建物では、外見上（窓ガラス、壁、柱）の被害は認められなかった。

⑦ 三島町上岩井地区（10 月 25 日）

新潟県の震度観測点（三島町上岩井：震度 6 弱 三島町役場内）の観測機器、設置状況に異常は無かった。平成元年竣工の町庁舎は外見上、1 階の道路際のコンクリートにひび割れが認められた他は、庁舎内はロッカーなどの転倒があった。町内では道路陥没、水道管破裂等の被害が報告された。

⑧ 長岡市幸町地区（10 月 25 日）

気象庁の震度観測点（長岡市幸町：震度 6 弱 長岡市役所分室駐車場内）の震度計および震度計台等の観測施設に異常は見られなかった。震度計は広い駐車場の一角にあり、震度計及びその周辺での被害は認められなかった。また、震度観測点から約 150m 離れた市役所（昭和 53 年竣工）は、庁舎の壁の亀裂が報告された。なお、市役所周辺では家屋の棟瓦の落下を確認した。

⑨ 長岡市六日市町地区（10 月 25 日）

長岡市の災害対策本部の情報で、六日市町、中潟町で 40 棟の建物被害が報告された。六日市町は、小千谷震度観測点の北東約 6 km に位置し、西側約 800m に信濃川が流れている。

調査範囲の家屋は、木造の家屋がほとんどであり鉄筋コンクリート構造の建物は見当たらない。一部損壊を含めるとほとんどの家屋に被害が見られた。また周辺の道路は隆起、破損が多く見られた。また国道 17 号沿いの電柱は傾いているものが多い。気象庁震度階級関連解説表に記述される現象や被害の状況からすると、調査現場周辺では震度 6 強相当の被害であったと推察される。



写真 2-11 道路の損壊



写真 2-12 1 階部分が潰れた家屋

⑩ 川口町川口地区（川口町役場周辺）（10 月 25 日）

川口町役場の建物は、壁の亀裂、基礎部分に亀裂が見られた。川口町災害対策本部は役場駐車場のテント内に設置され、住民も役場前の広場に避難していた。電気・ガス・水道等のライフラインは停止していた。

この地区は、今回の調査地域の中で最も建物の被害が目立った地区で、多くの木造家屋に被害が集中していた。また周辺の道路は盛り上がり、陥没が多く見られた。また、役場から東 200m 程離れた寺では墓石の 9 割程度が倒壊していた。

気象庁震度階級関連解説表に記述される現象や被害の状況からすると、調査現場周辺では震度 6 強以上の被害であったと推察される。



写真 2-13 倒壊した 2 棟の家屋

（図 2-2-5 の No. 5）



写真 2-14 倒壊した石碑と墓石

9 割程度の墓石が倒壊している。

（3）震度

本震（10月23日17時56分：M6.8）により、新潟県の川口町で震度7、小千谷市、山古志村、小国町で震度6強、長岡市、十日町市、栃尾市、越路町、三島町、堀之内町、広神村、守門村、入広瀬村、川西町、中里村、刈羽村で震度6弱を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度1から5強を観測した（図3-2）。震度7が観測されたのは、気象庁が1949年に震度7の震度階級を設定してから2度目である（1度目は現地調査で判明した平成7年（1995年）兵庫県南部地震であり、計測震度計で震度7が観測されたのは、今回初めてである）。本震の推計震度分布（図3-4）から、新潟県中越地方を中心に震度6弱以上の分布が広がっている可能性が、また川口町と小千谷市の一部で震度7の分布が広がっていた可能性が示唆される。

また、同日18時11分に発生した地震（M6.0）により、新潟県の小千谷市で震度6強、越路町、小国町で震度6弱（図3-10）、18時34分に発生した地震により（M6.5：最大余震）新潟県の十日町市、川口町、小国町で震度6強、安塚町、松代町、小千谷市、堀之内町、広神村、入広瀬村、六日町、大和町、川西町、中里町で震度6弱を観測した（図3-11）。

このほか、震度6弱を観測した地震が2回、震度5強を観測した地震が8回、震度5弱を観測した地震が5回発生している（11月10日現在、表1）。図3-1に市町村別の観測した最大震度とその回数を、表3-1に市町村別の震度別地震回数（震度5弱以上を観測した市町村のみ）を示す。

震度6弱以上を観測した地震の計測震度値及び最大加速度値を表3-2～表3-6に、また震度5弱以上を観測した余震の震度分布図と推計震度分布図を図3-3～図3-37に示す。本震及びほとんどの余震において、震央から南東～南南東方向にある観測点の震度は、他の方向にある同距離の観測点の震度より大きいことが分かる。また、図3-38に本震の計測震度と距離の関係図を示すが、一般的な計測震度と距離の関係式から得られた値と実際の観測値がほぼ一致している鳥取県西部地震と比べ、新潟県中越地震の計測震度3.0付近以上の観測値は、一般的な関係式から得られた値より大きくなっている傾向がある。



図3-1 各市町村別の観測された最大の震度とその回数
 ()内は最大の震度を観測した回数を示す。11月10日24時現在。
 市町村境界、市町村名は10月現在のものである。

表 3 - 1 市町村別の震度別地震回数表（震度 5 弱以上を観測した市町村のみ表示）
 11 月 10 日 24 時現在。市町村名は 10 月現在の名称である。
 停電などの影響により、全ての余震の震度データを反映していない市町村がある。

県名	市町村名	震度 5 弱	震度 5 強	震度 6 弱	震度 6 強	震度 7	合計
新潟県	川口町	3	0	0	1	1	5
	小千谷市	5	7	2	2	0	16
	小国町	5	3	1	2	0	11
	十日町市	0	0	1	1	0	2
	山古志村	0	0	0	1	0	1
	広神村	2	0	3	0	0	5
	入広瀬村	1	1	3	0	0	5
	越路町	2	5	2	0	0	9
	守門村	0	3	2	0	0	5
	堀之内町	2	2	2	0	0	6
	川西町	1	0	2	0	0	3
	中里村	0	0	2	0	0	2
	三島町	1	3	1	0	0	5
	長岡市	3	2	1	0	0	6
	六日町	0	2	1	0	0	3
	栃尾市	3	1	1	0	0	5
	大和町	2	1	1	0	0	4
	安塚町	1	1	1	0	0	3
	松代町	0	1	1	0	0	2
	刈羽村	3	0	1	0	0	4
	小出町	1	3	0	0	0	4
	与板町	5	2	0	0	0	7
	中之島町	4	2	0	0	0	6
	和島村	3	2	0	0	0	5
	出雲崎町	2	2	0	0	0	4
	湯之谷村	1	2	0	0	0	3
	塩沢町	0	2	0	0	0	2
	西山町	3	1	0	0	0	4
	見附市	3	1	0	0	0	4
	上越市	2	1	0	0	0	3
	高柳町	1	1	0	0	0	2
	牧村	1	1	0	0	0	2
	三和村	1	1	0	0	0	2
	松之山町	1	1	0	0	0	2
	浦川原村	1	1	0	0	0	2
	津南町	1	1	0	0	0	2
	栄町	4	0	0	0	0	4
	燕市	2	0	0	0	0	2
	柏崎市	2	0	0	0	0	2
	柿崎町	2	0	0	0	0	2
	吉川町	2	0	0	0	0	2
	頸城村	2	0	0	0	0	2
	三条市	1	0	0	0	0	1
	弥彦村	1	0	0	0	0	1
	月潟村	1	0	0	0	0	1
	巻町	1	0	0	0	0	1
	中之口村	1	0	0	0	0	1
加茂市	1	0	0	0	0	1	
板倉町	1	0	0	0	0	1	
吉田町	1	0	0	0	0	1	
清里村	1	0	0	0	0	1	
分水町	1	0	0	0	0	1	
大島村	1	0	0	0	0	1	
群馬県	北橘村	3	0	0	0	0	3
	片品村	2	0	0	0	0	2
	沼田市	1	0	0	0	0	1
	高崎市	1	0	0	0	0	1
	昭和村	1	0	0	0	0	1
福島県	白沢村	1	0	0	0	0	1
	只見町	2	0	0	0	0	2
	西会津町	1	0	0	0	0	1
長野県	柳津町	1	0	0	0	0	1
	三水村	1	0	0	0	0	1
埼玉県	久喜市	1	0	0	0	0	1

注)

注) 山古志村に設置している震度計の周りの地盤が、本震直後に崩れたと思われる、本震の震度データのみが残っている。
 そのため、山古志村で震度 1 以上を観測した地震数は 1 回だけである。

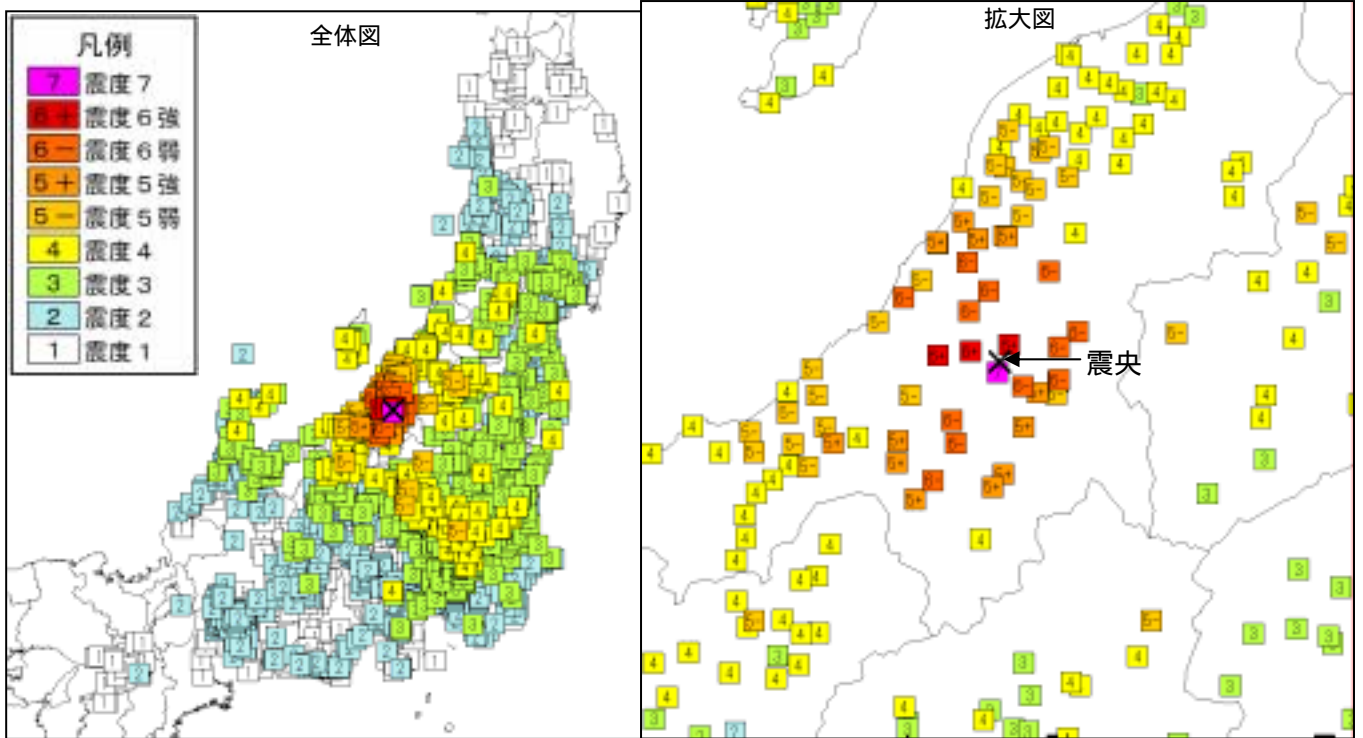


図 3 - 2 10 月 23 日 17 時 56 分に発生した地震（M6.8、本震：最大震度 7）の震度分布

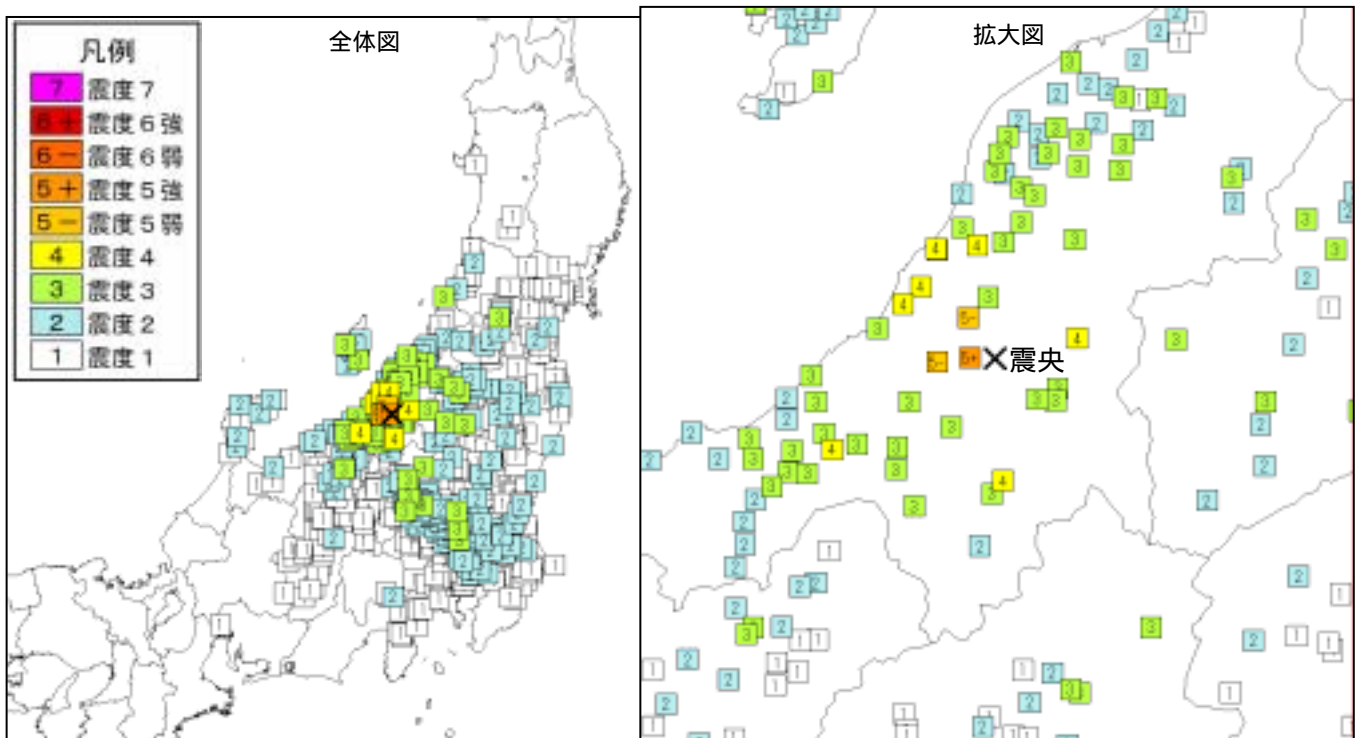


図 3 - 3 10 月 23 日 17 時 59 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 強）の震度分布

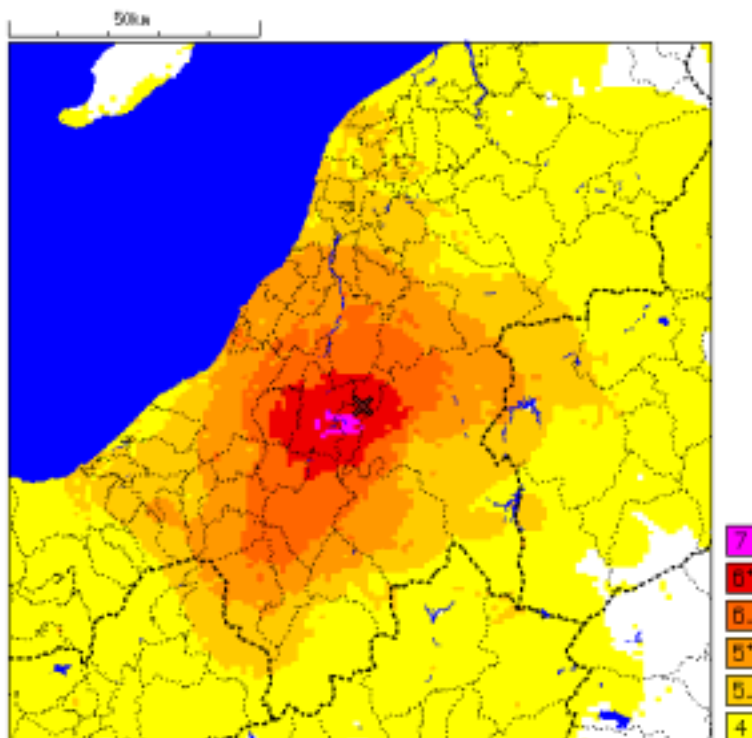


図 3 - 4 10 月 23 日 17 時 56 分に発生した地震（M6.8、本震：最大震度 7）の推計震度分布

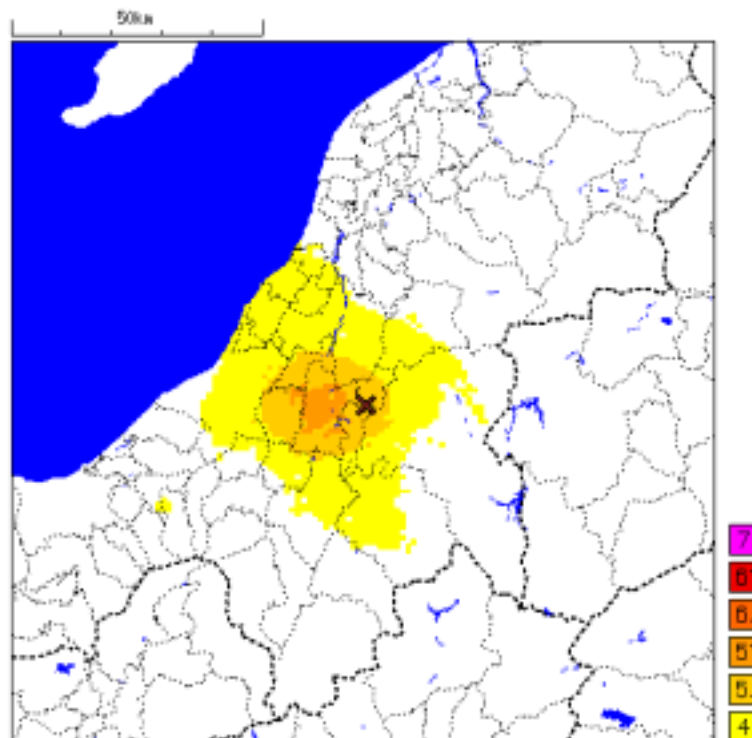


図 3 - 5 10 月 23 日 17 時 59 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 強）の推計震度分布

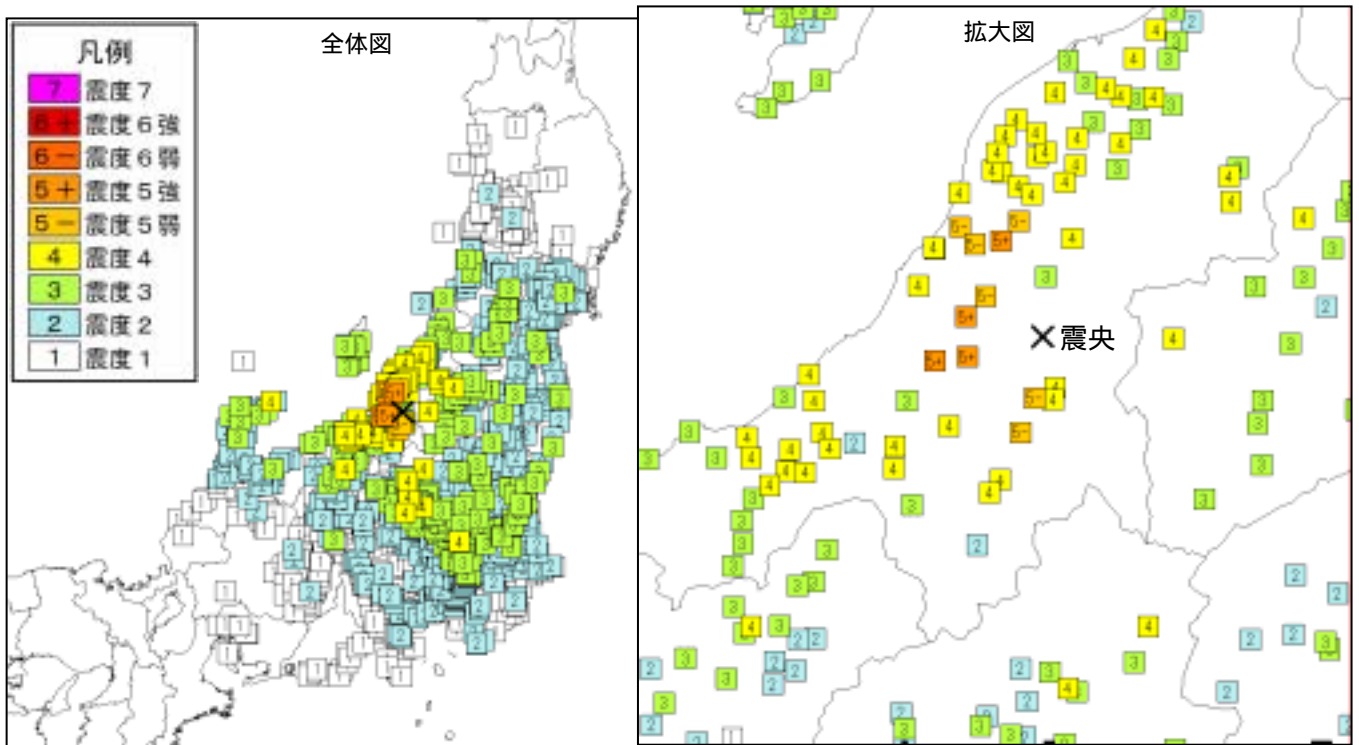


図 3 - 6 10 月 23 日 18 時 03 分に発生した地震（M6.3、最大震度 5 強）の震度分布

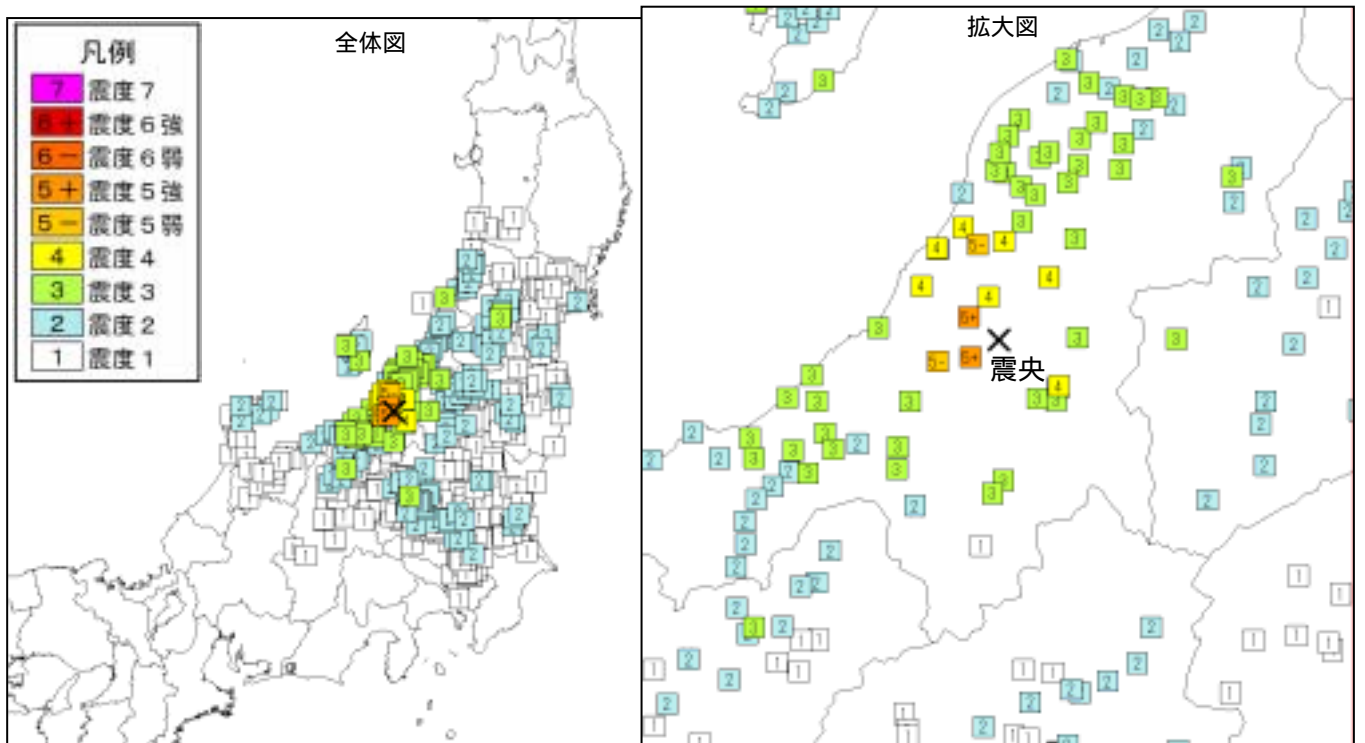


図 3 - 7 10 月 23 日 18 時 07 分に発生した地震（M5.7、最大震度 5 強）の震度分布

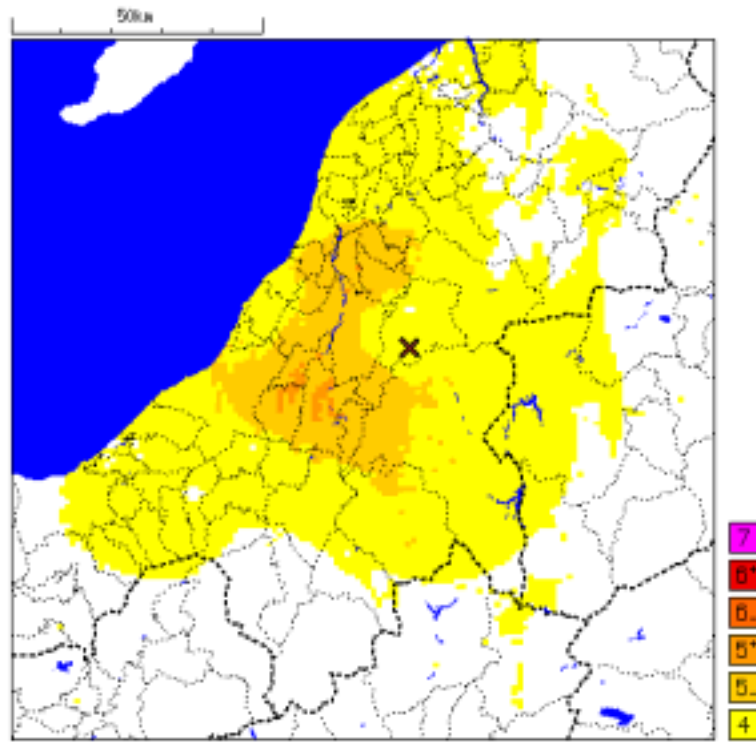


図 3 - 8 10 月 23 日 18 時 03 分に発生した地震（M6.3、最大震度 5 強）の推計震度分布

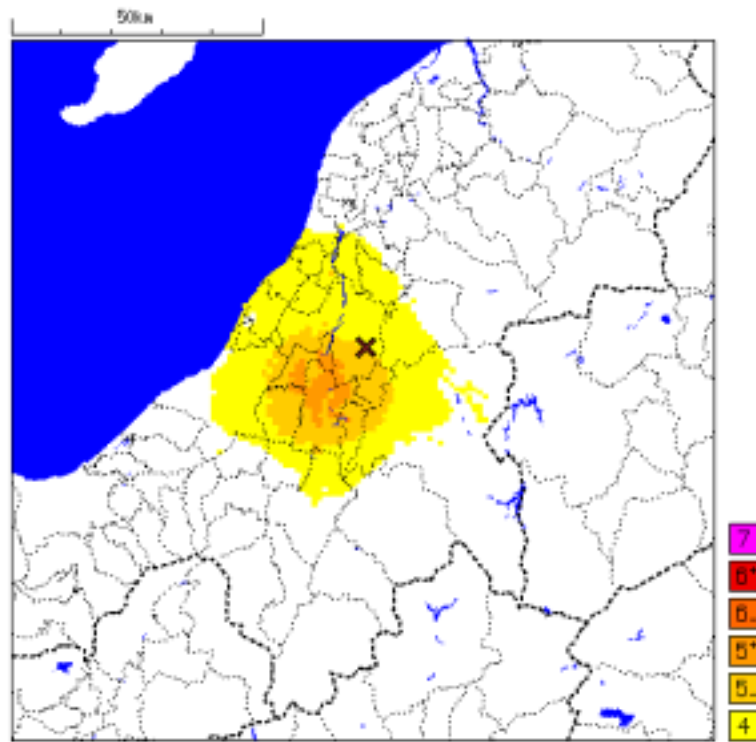


図 3 - 9 10 月 23 日 18 時 07 分に発生した地震（M5.7、最大震度 5 強）の推計震度分布

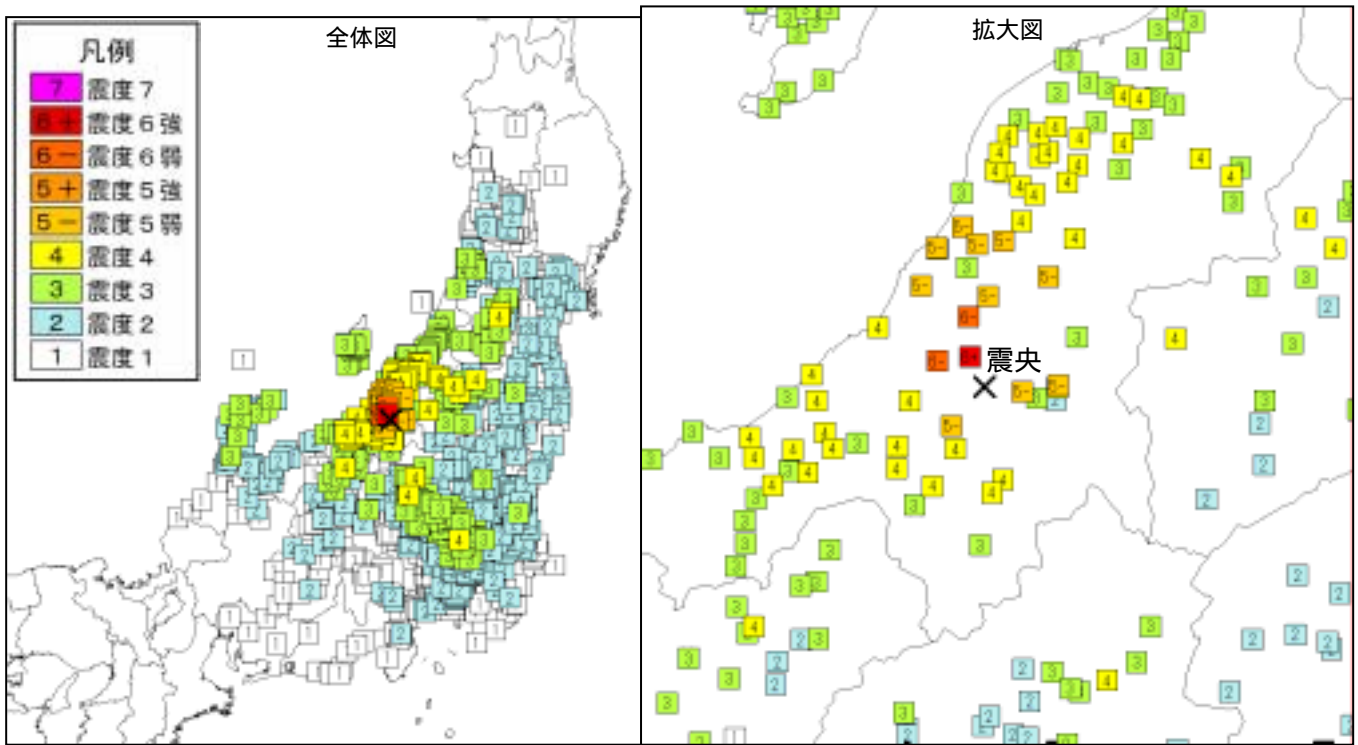


図 3 - 10 10 月 23 日 18 時 11 分に発生した地震（M6.0、最大震度 6 強）の震度分布

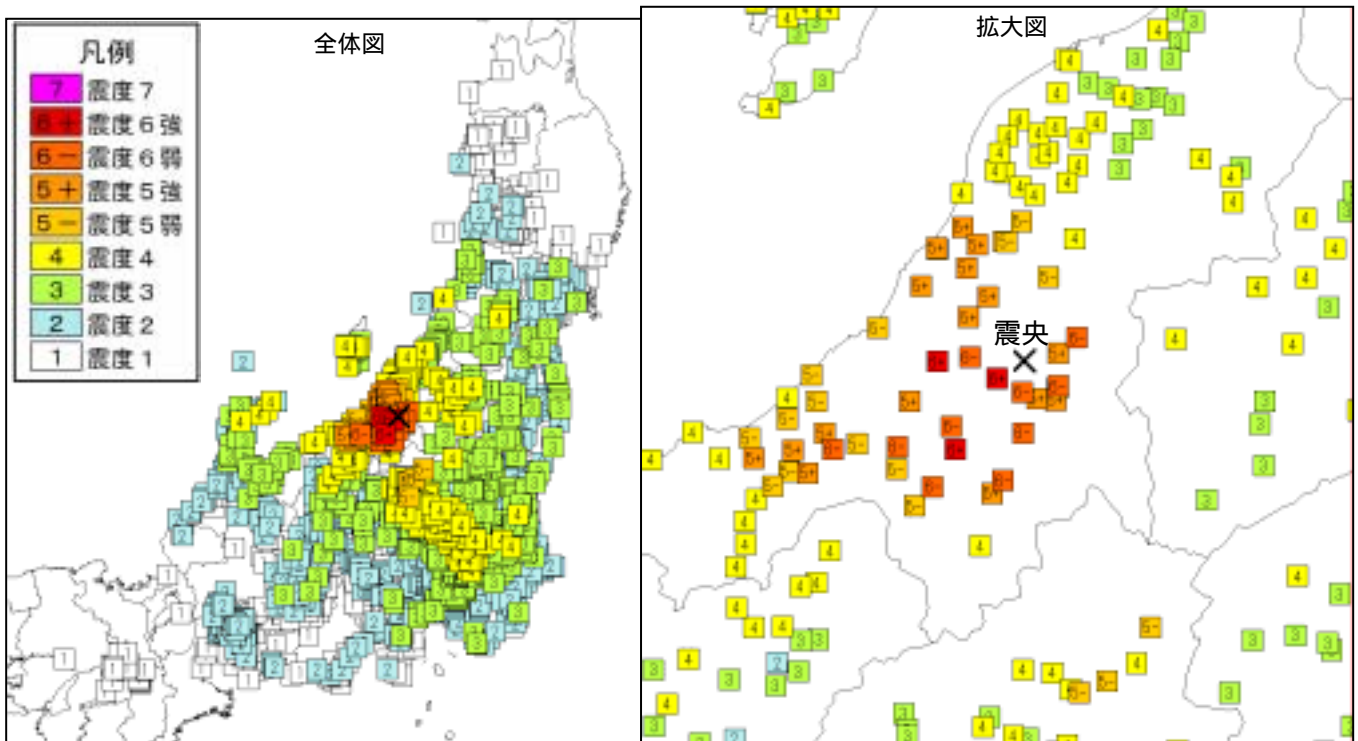


図 3 - 11 10 月 23 日 18 時 34 分に発生した地震（M6.5、最大余震：最大震度 6 強）の震度分布

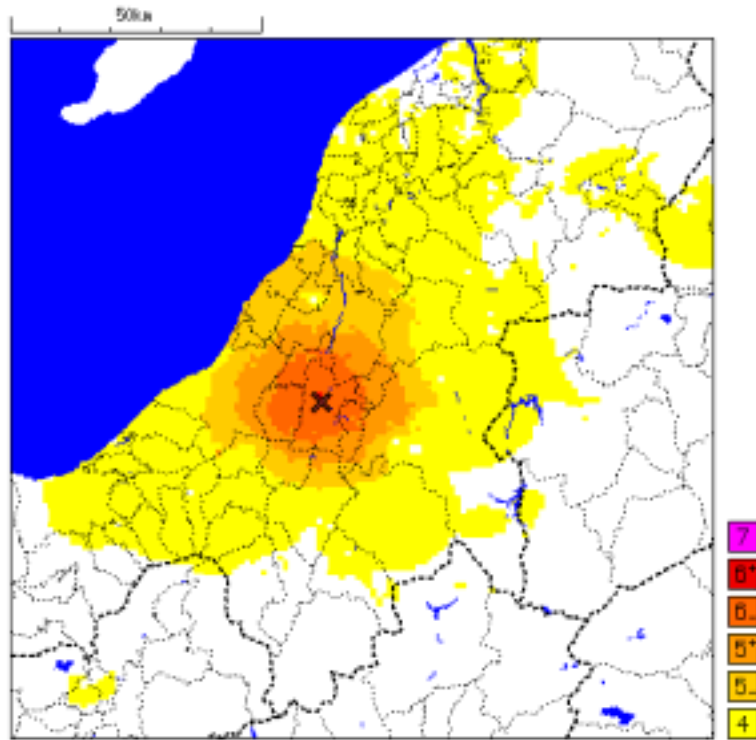


図 3 - 12 10 月 23 日 18 時 11 分に発生した地震（M6.0、最大震度 6 強）の推計震度分布

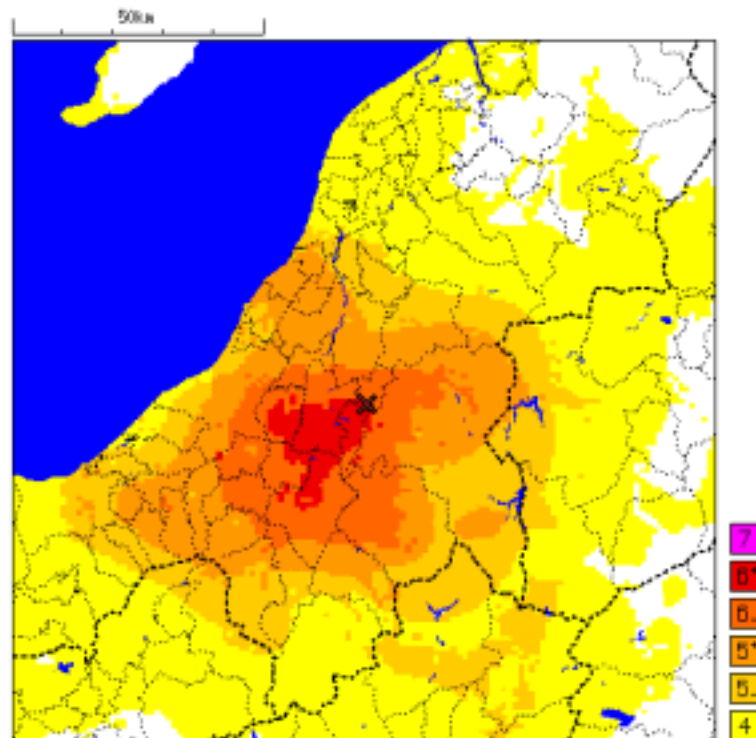


図 3 - 13 10 月 23 日 18 時 34 分に発生した地震（M6.5、最大余震：最大震度 6 強）の推計震度分布

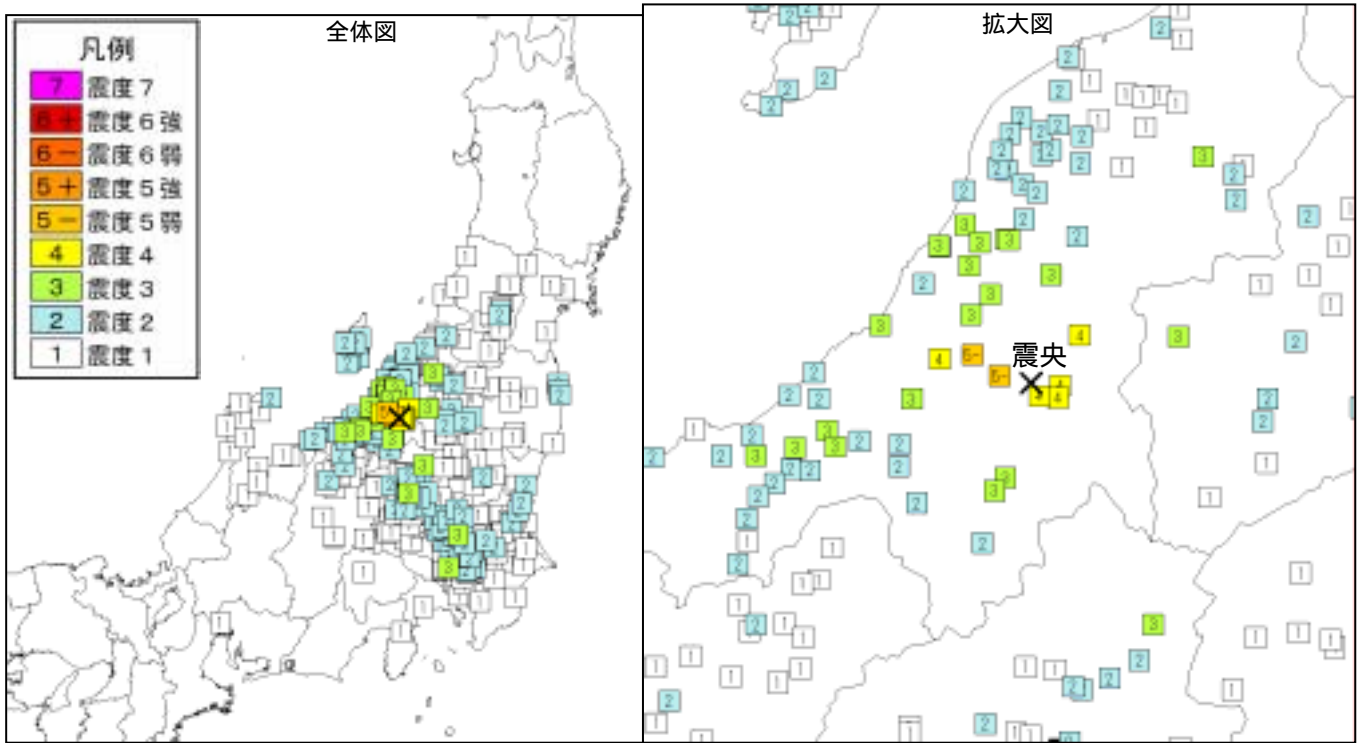


図 3 - 14 10 月 23 日 18 時 36 分に発生した地震（M5.1、最大震度 5 弱）の震度分布

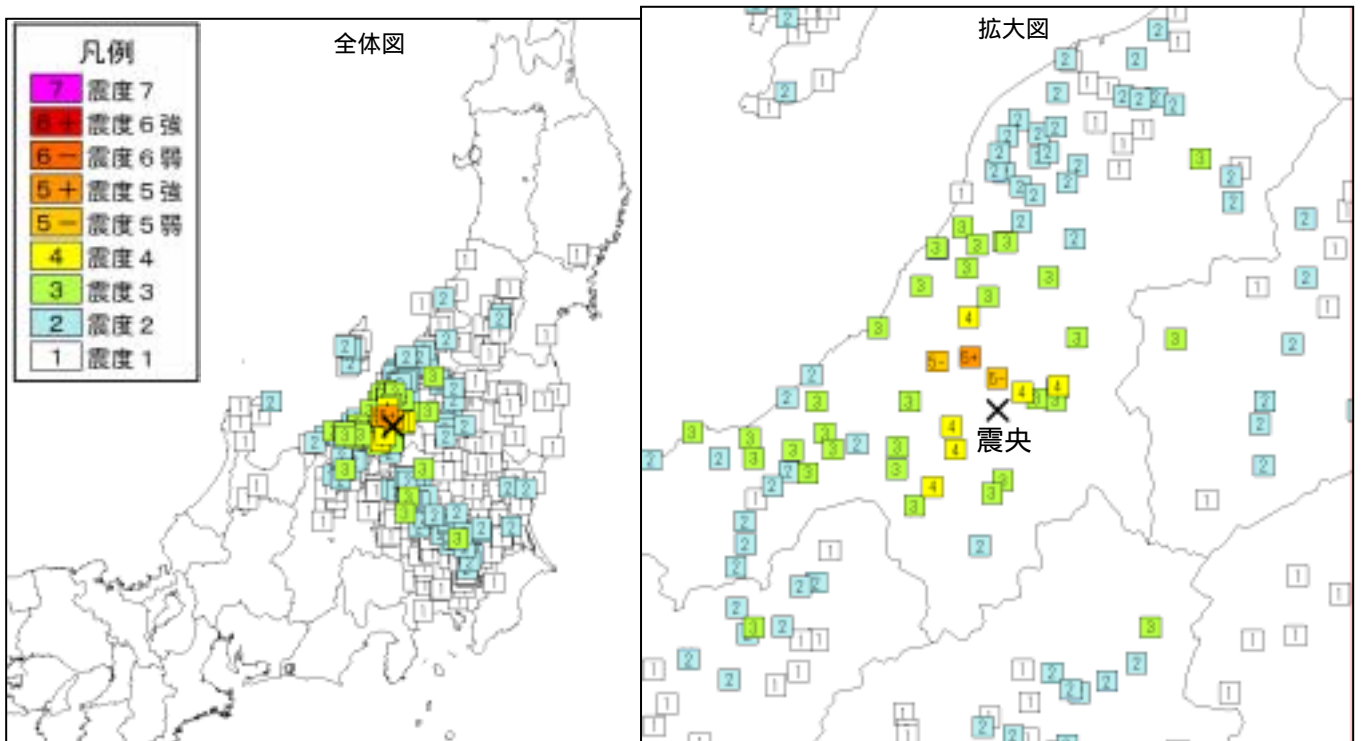


図 3 - 15 10 月 23 日 18 時 57 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 強）の震度分布

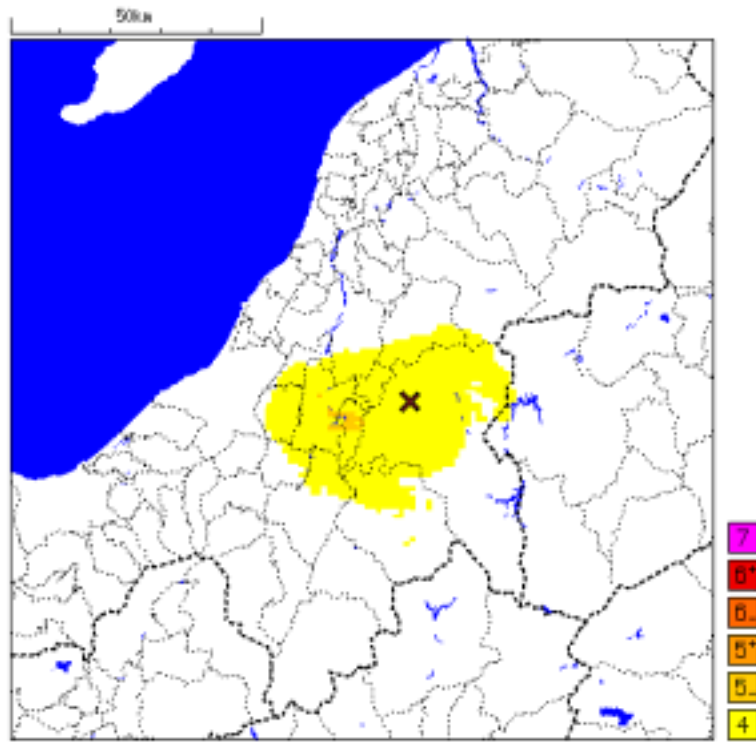


図 3 - 16 10 月 23 日 18 時 36 分に発生した地震（M5.1、最大震度 5 弱）の推計震度分布

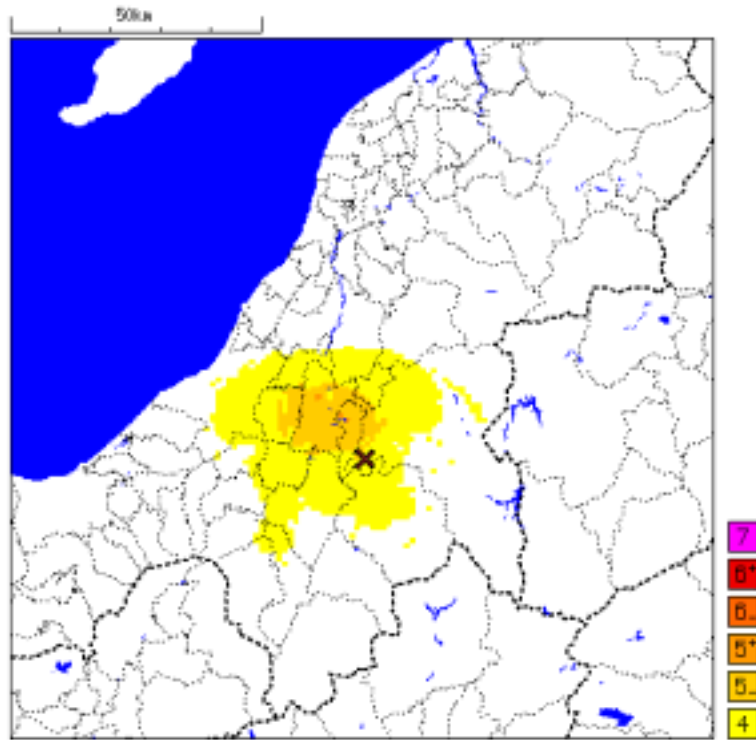


図 3 - 17 10 月 23 日 18 時 57 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 強）の推計震度分布

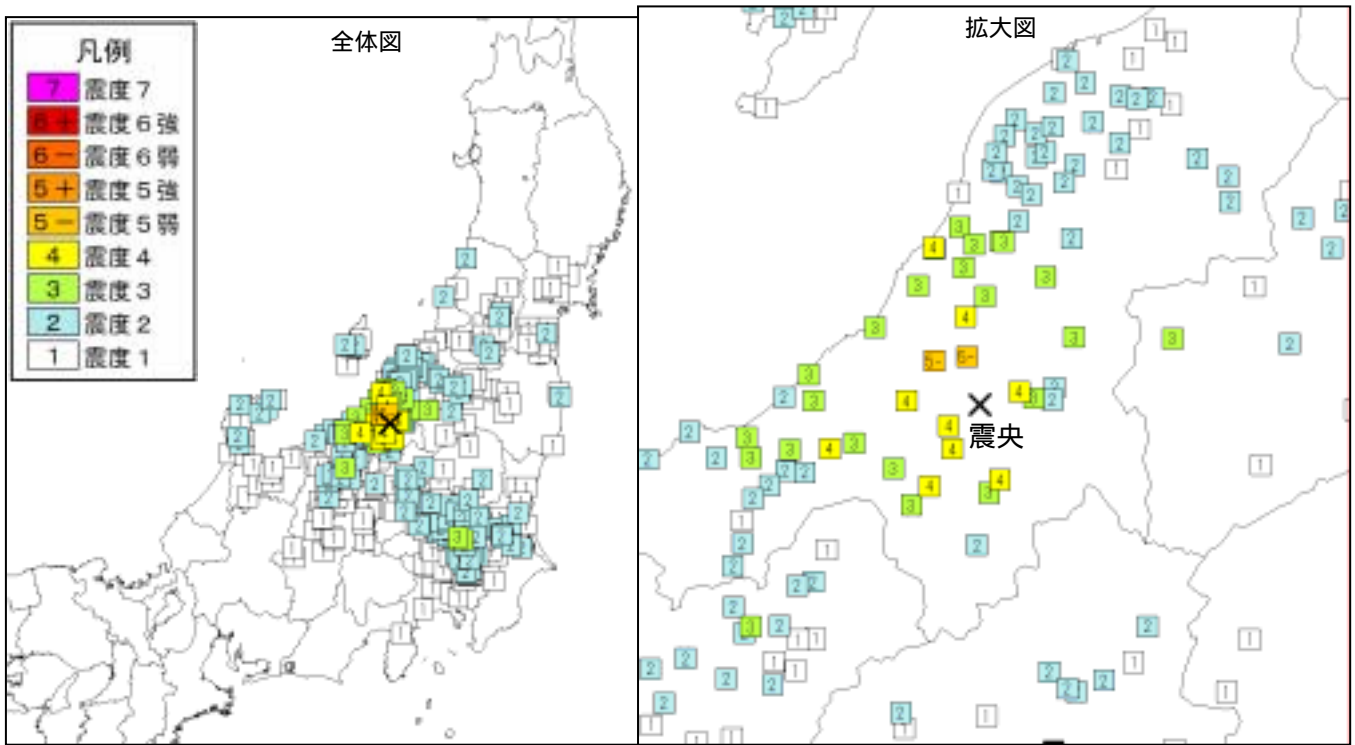


図 3 - 18 10 月 23 日 19 時 36 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の震度分布

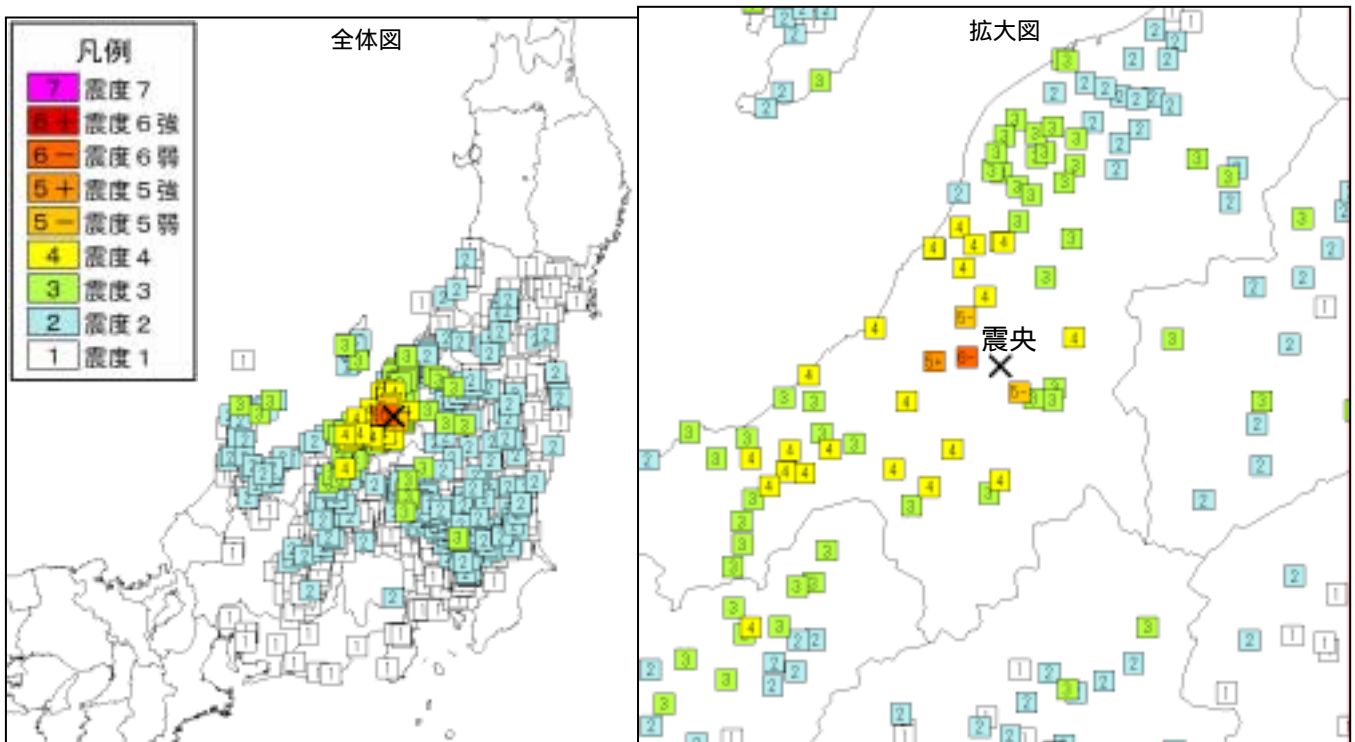


図 3 - 19 10 月 23 日 19 時 45 分に発生した地震（M5.7、最大震度 6 弱）の震度分布

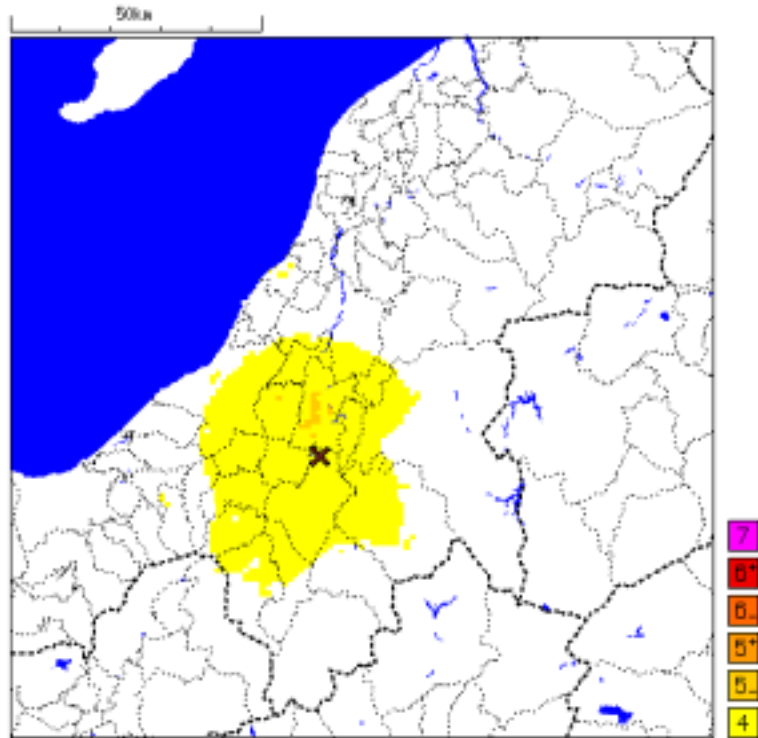


図 3 - 20 10 月 23 日 19 時 36 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の推計震度分布

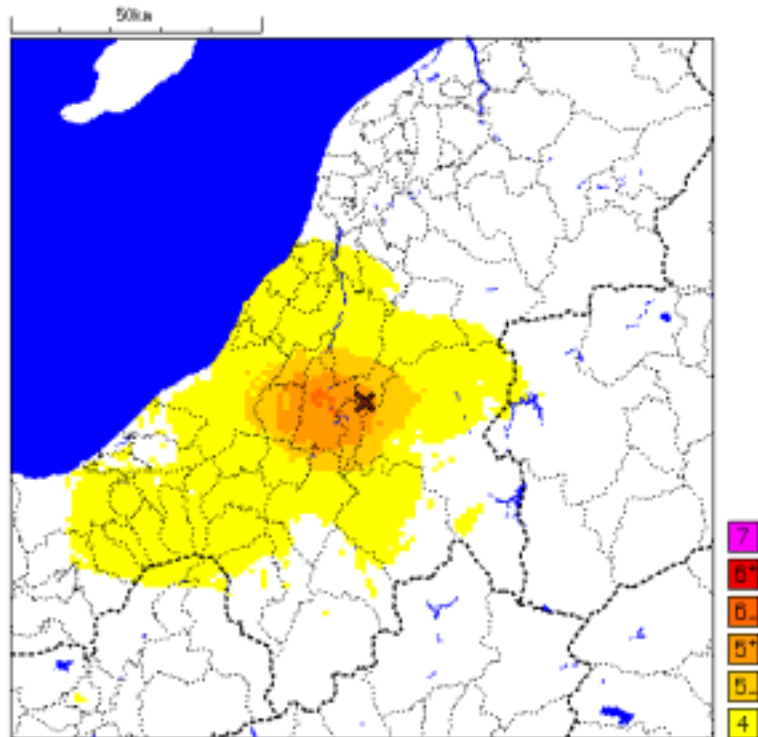


図 3 - 21 10 月 23 日 19 時 45 分に発生した地震（M5.7、最大震度 6 弱）の推計震度分布

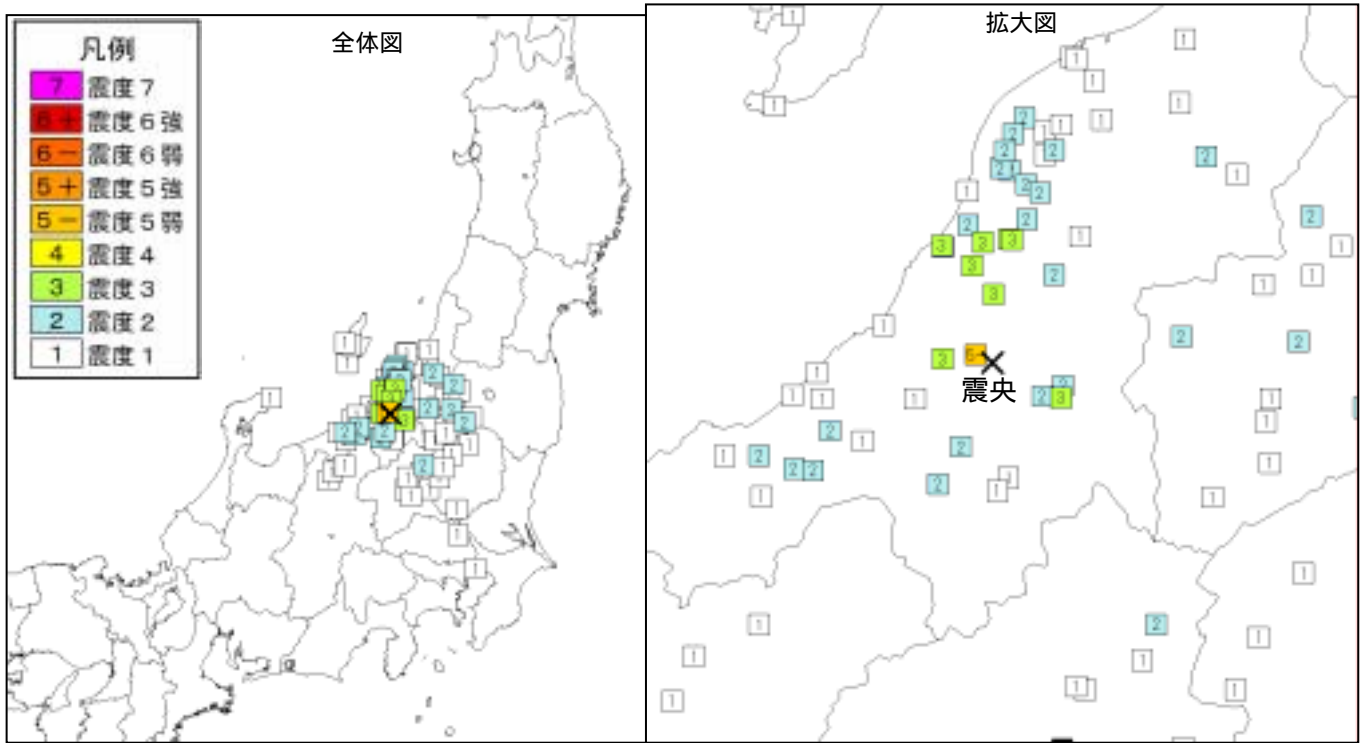


図 3 - 22 10 月 23 日 19 時 48 分に発生した地震（M4.4、最大震度 5 弱）の震度分布

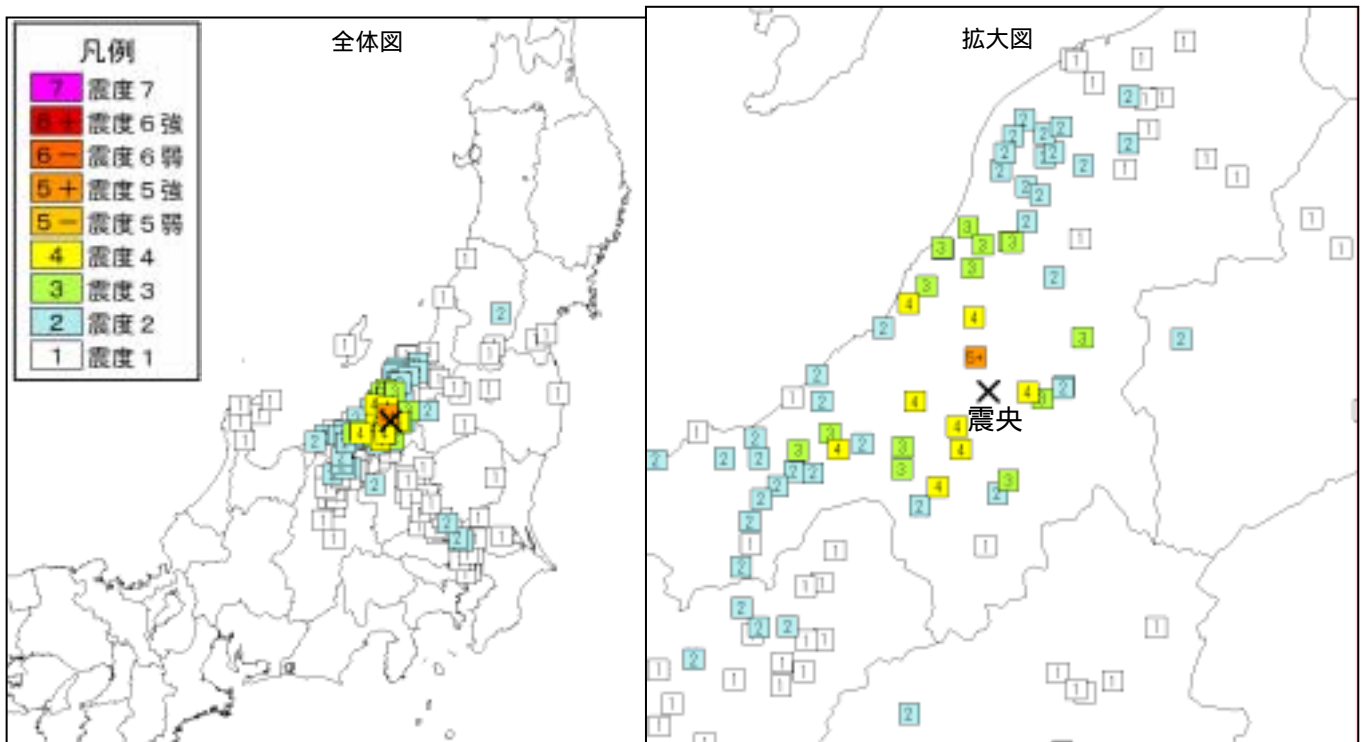


図 3 - 23 10 月 24 日 14 時 21 分に発生した地震（M5.0、最大震度 5 強）の震度分布

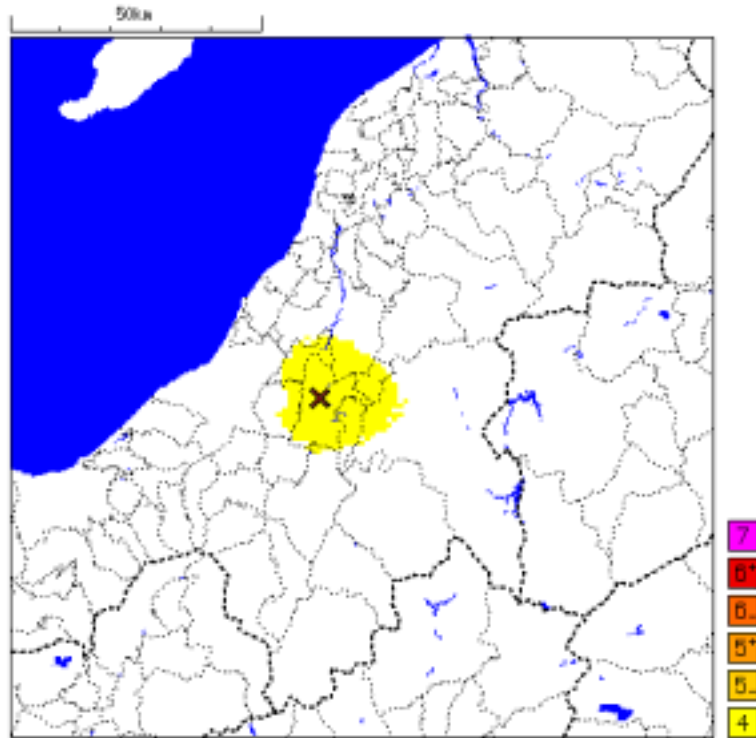


図 3 - 24 10 月 23 日 19 時 48 分に発生した地震（M4.4、最大震度 5 弱）の推計震度分布

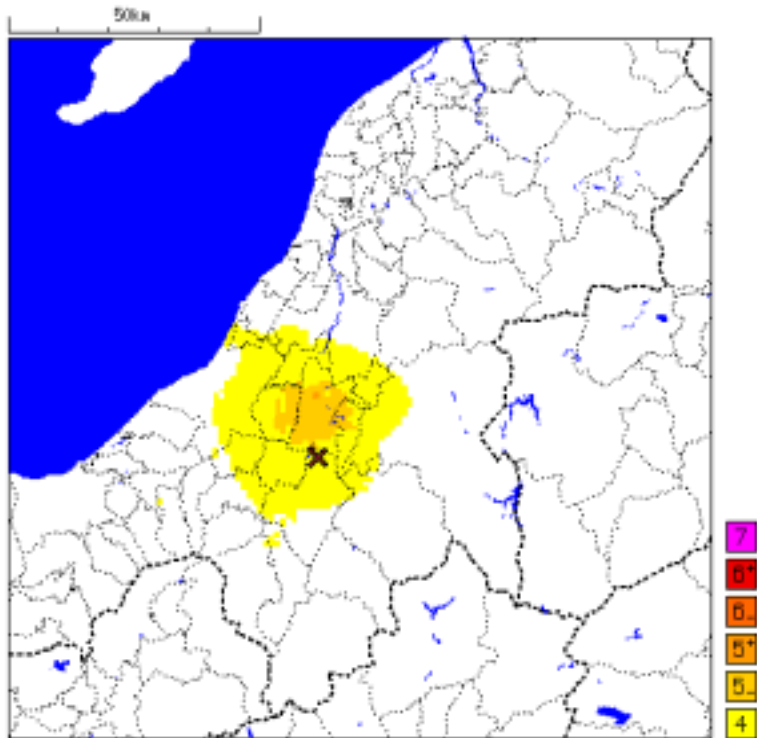


図 3 - 25 10 月 24 日 14 時 21 分に発生した地震（M5.0、最大震度 5 強）の推計震度分布

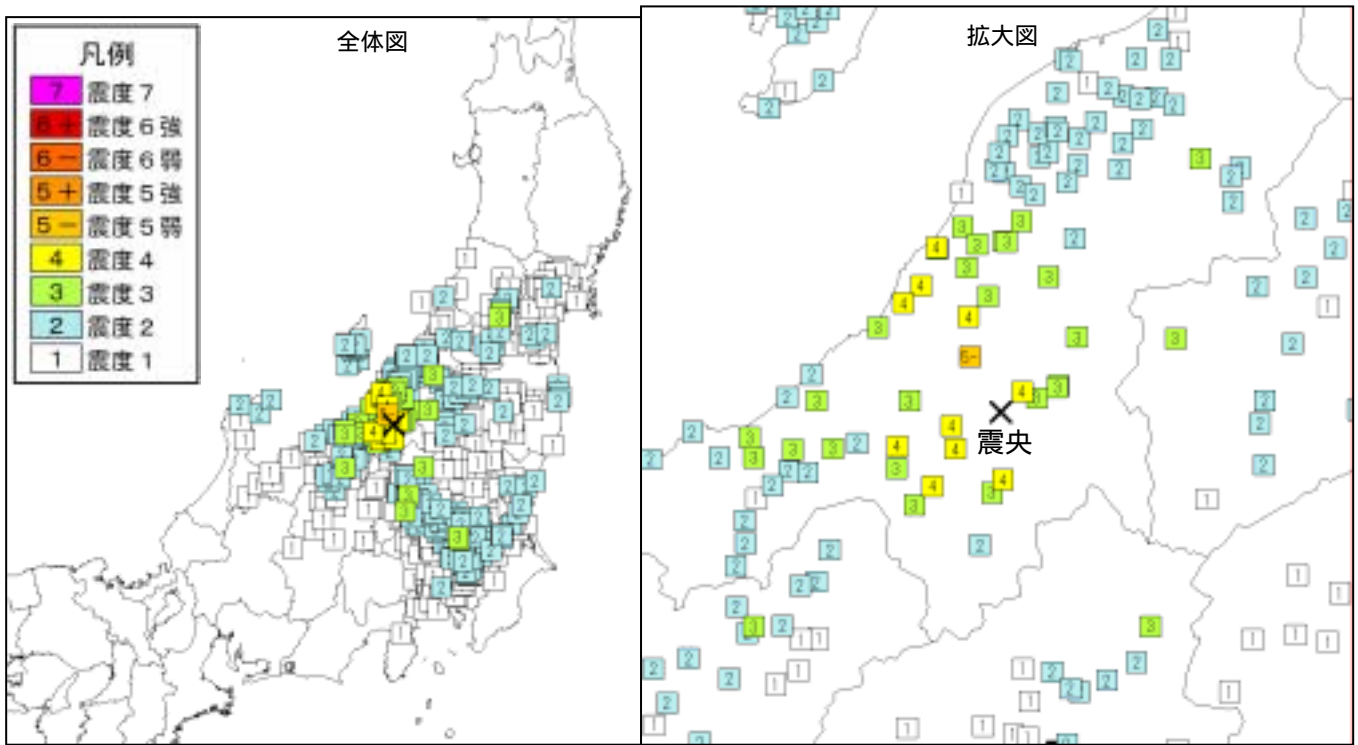


図 3 - 26 10 月 25 日 00 時 28 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の震度分布

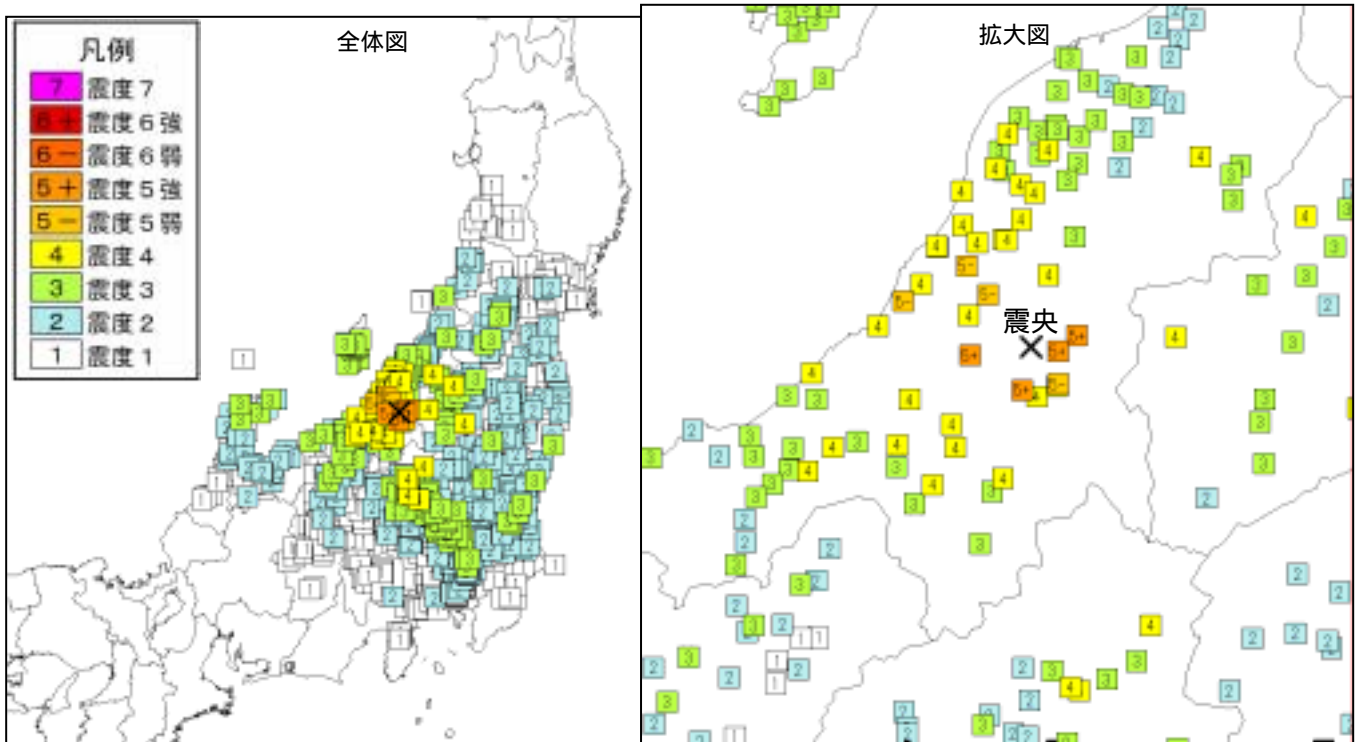


図 3 - 27 10 月 25 日 06 時 04 分に発生した地震（M5.8、最大震度 5 強）の震度分布

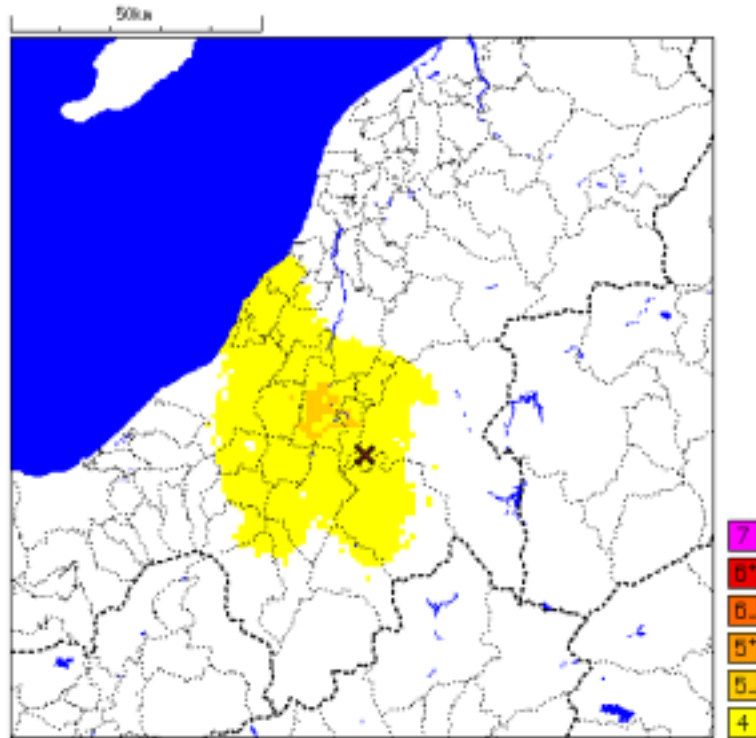


図 3 - 28 10 月 25 日 00 時 28 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の推計震度分布

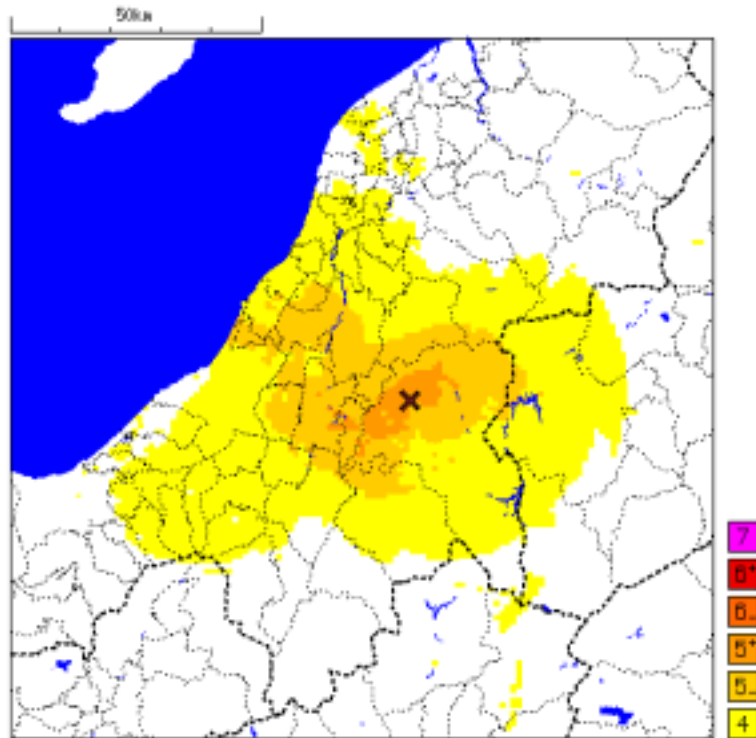


図 3 - 29 10 月 25 日 06 時 04 分に発生した地震（M5.8、最大震度 5 強）の推計震度分布

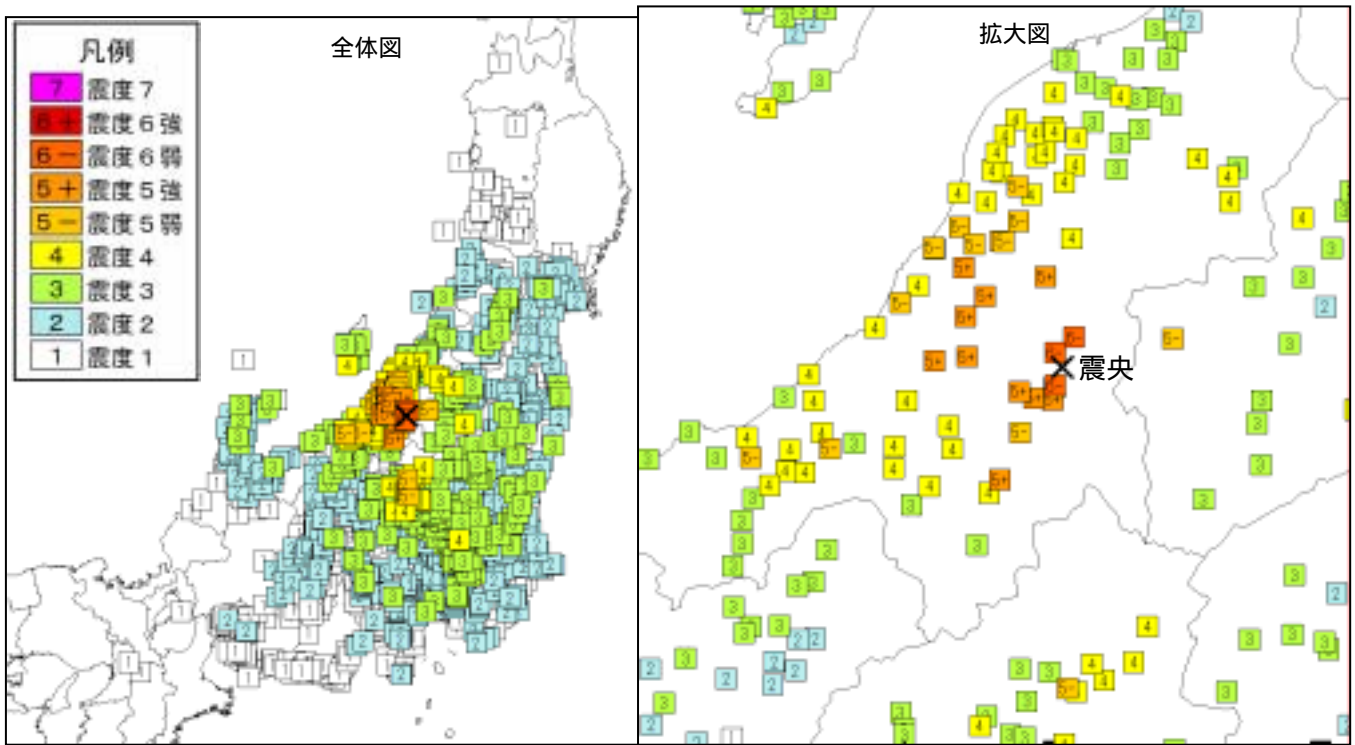


図 3 - 30 10 月 27 日 10 時 40 分に発生した地震（M6.1、最大震度 6 弱）の震度分布

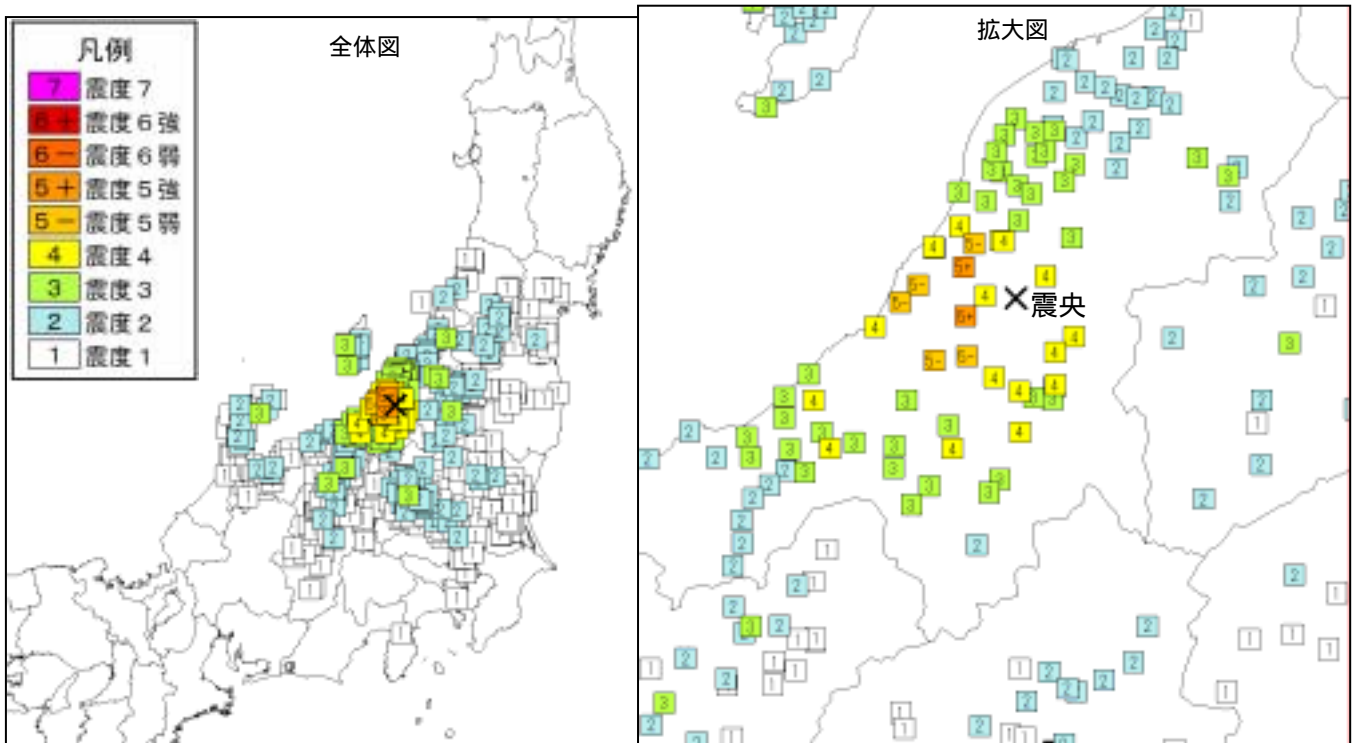


図 3 - 31 11 月 4 日 08 時 57 分に発生した地震（M5.2、最大震度 5 強）の震度分布

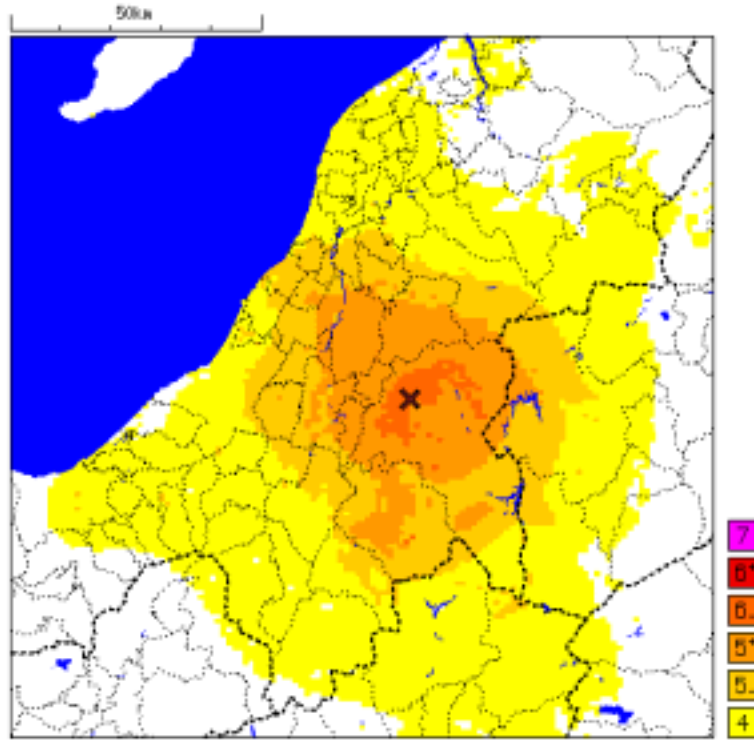


図 3 - 32 10 月 27 日 10 時 40 分に発生した地震（M6.1、最大震度 6 弱）の推計震度分布

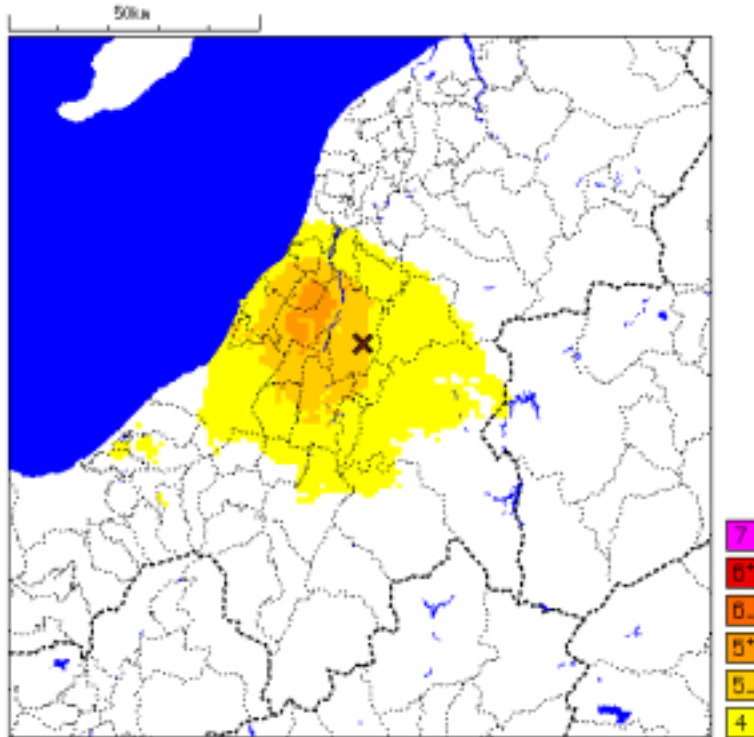


図 3 - 33 11 月 4 日 08 時 57 分に発生した地震（M5.2、最大震度 5 強）の推計震度分布

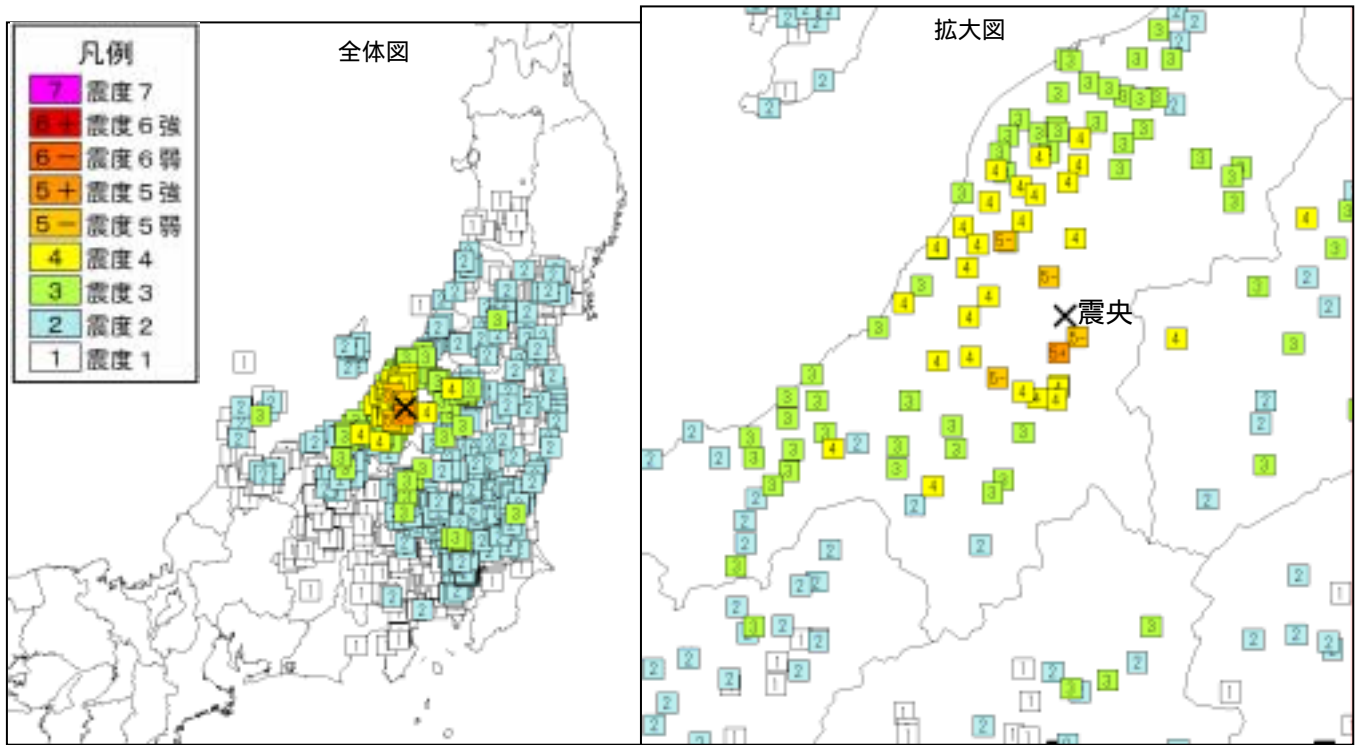


図 3 - 34 11 月 8 日 11 時 15 分に発生した地震（M5.9、最大震度 5 強）の震度分布

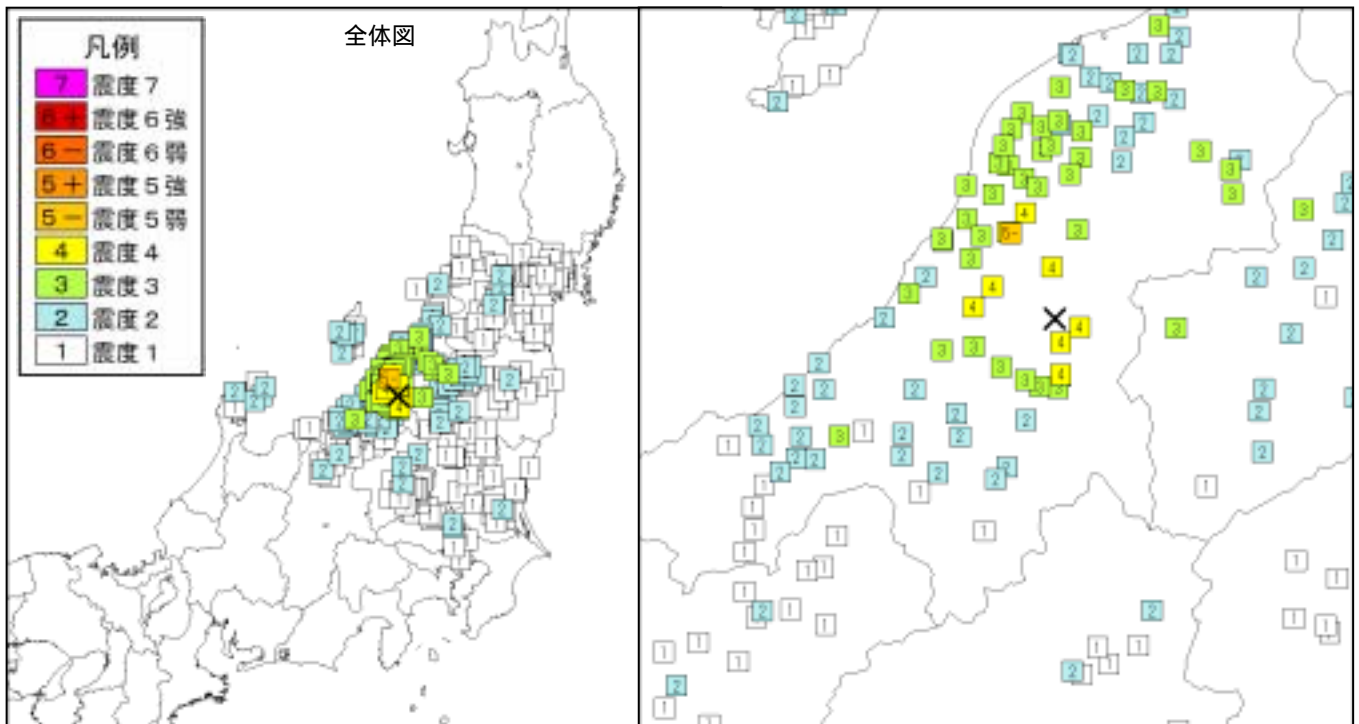


図 3 - 35 11 月 10 日 03 時 43 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の震度分布

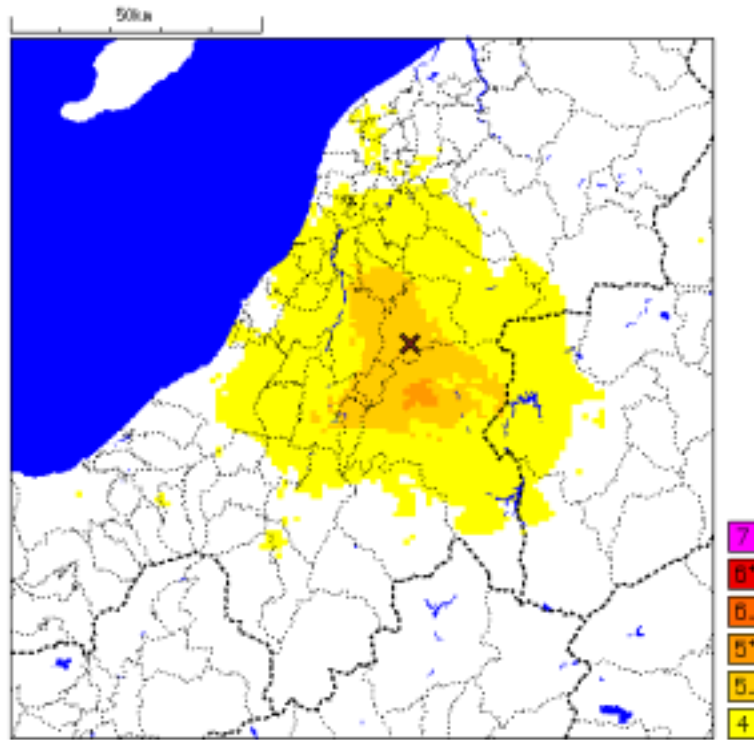


図 3 - 36 11 月 8 日 11 時 15 分に発生した地震（M5.9、最大震度 5 強）の推計震度分布

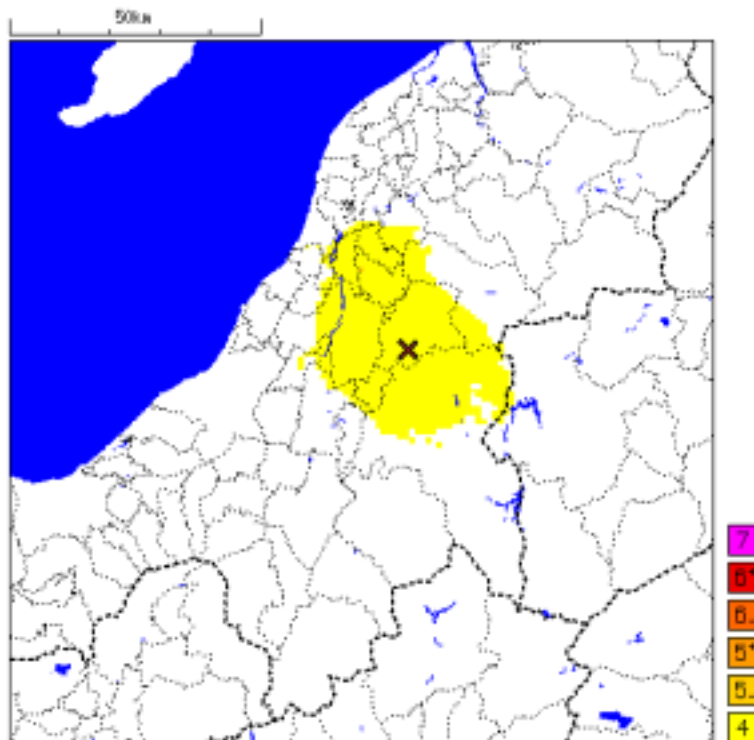


図 3 - 37 11 月 10 日 03 時 43 分に発生した地震（M5.3、最大震度 5 弱）の推計震度分布

イ．計測震度及び最大加速度（最大震度 6 弱以上の地震のみ）

表 3 - 2 10 月 23 日 17 時 56 分に発生した地震（M6.8：最大震度 7、本震）の
計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

* 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。

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	川口町	川口町川口*	7	6.5	1722.0	1141.9	1675.8	869.6	2.5
新潟県	小千谷市	小千谷市城内	6強	6.3	1008.3	779.2	897.6	730.8	7.0
新潟県	山古志村	山古志村竹沢*	6強	6.3	1131.9	538.4	721.8	1059.1	4.3
新潟県	小国町	新潟小国町法坂*	6強	6.0	698.4	394.6	691.8	339.5	14.1
新潟県	十日町市	十日町市千歳町*	6弱	5.9	1337.9	1161.0	665.0	405.8	20.9
新潟県	堀之内町	堀之内町堀之内*	6弱	5.9	488.8	462.9	400.0	371.0	7.4
新潟県	中里村	新潟中里村田沢*	6弱	5.9	774.0	617.7	747.8	241.0	30.5
新潟県	守門村	守門村須原*	6弱	5.7	845.7	565.6	433.3	715.3	13.5
新潟県	川西町	新潟川西町水口沢*	6弱	5.7	824.0	681.4	648.7	477.5	17.0
新潟県	越路町	越路町浦*	6弱	5.6	321.6	221.8	227.1	233.8	13.2
新潟県	刈羽村	刈羽村割町新田*	6弱	5.6	454.3	323.6	318.8	156.0	26.0
新潟県	長岡市	長岡市幸町	6弱	5.5	438.7	395.8	430.3	324.5	16.2
新潟県	栃尾市	栃尾市大町*	6弱	5.5	1063.9	665.7	764.6	369.3	23.2
新潟県	三島町	新潟三島町上岩井*	6弱	5.5	367.9	283.3	345.7	219.0	23.6
新潟県	広神村	広神村今泉*	6弱	5.5	947.1	352.4	918.4	362.2	13.7
新潟県	入広瀬村	入広瀬村穴沢*	6弱	5.5	1246.3	992.3	758.9	275.8	18.6
新潟県	中之島町	中之島町中之島*	5強	5.4	245.9	171.5	225.1	123.1	28.4
新潟県	安塚町	安塚町安塚*	5強	5.3	321.0	319.0	218.5	41.3	41.6
新潟県	見附市	見附市昭和町*	5強	5.3	232.4	198.5	203.3	118.4	28.3
新潟県	与板町	与板町与板*	5強	5.3	404.8	318.7	294.6	257.1	28.1
新潟県	和島村	和島村小島谷*	5強	5.2	271.0	239.8	268.5	124.0	32.6
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	5強	5.2	319.1	313.9	307.8	102.7	30.4
新潟県	小出町	小出町小出島*	5強	5.2	377.9	280.4	322.8	243.6	10.8
新潟県	塩沢町	塩沢町塩沢*	5強	5.2	432.1	409.6	428.1	194.2	28.2
新潟県	六日町	六日町伊勢町	5強	5.2	199.8	136.0	111.3	186.5	25.3
新潟県	大和町	新潟大和町浦佐*	5強	5.2	467.5	405.7	384.8	366.3	15.5
新潟県	津南町	津南町下船渡*	5強	5.1	492.3	441.7	304.3	103.9	36.4
新潟県	松代町	松代町松代*	5強	5.0	312.3	306.4	190.8	169.2	29.0
新潟県	松之山町	松之山町松之山*	5強	5.0	218.1	129.1	204.1	79.9	32.4
新潟県	三条市	三条市西裏館*	5弱	4.9	191.7	190.5	110.0	57.9	39.5
新潟県	柏崎市	柏崎市中央町*	5弱	4.9	148.9	119.9	117.9	66.8	28.7
新潟県	栄町	新潟栄町新堀*	5弱	4.9	154.0	140.8	123.5	76.1	33.2
新潟県	西山町	西山町池浦*	5弱	4.9	230.4	226.1	190.4	136.4	25.4
新潟県	弥彦村	弥彦村矢作*	5弱	4.8	212.6	137.2	168.0	84.7	44.3
福島県	只見町	只見町只見*	5弱	4.7	74.7				40.0
群馬県	北橋村	北橋村真壁*	5弱	4.7	271.7	197.4	263.2	127.9	91.6
埼玉県	久喜市	久喜市下早見	5弱	4.7	228.3	164.8	173.6	33.6	154.5
新潟県	吉川町	新潟吉川町原之町*	5弱	4.7	145.2	140.4	123.6	51.1	41.6
新潟県	出雲崎町	出雲崎町川西*	5弱	4.7	200.0	177.3	193.0	145.9	29.9
新潟県	広神村	広神村米沢	5弱	4.7	341.1	333.9	286.4	310.8	13.8
新潟県	高柳町	高柳町岡野町*	5弱	4.7	222.4	202.5	149.7	170.6	21.6
新潟県	燕市	燕市秋葉町*	5弱	4.7	148.6	140.0	145.3	65.6	41.0
新潟県	分水町	分水町地藏堂*	5弱	4.7	169.7	139.1	148.7	74.5	37.2
新潟県	中之口村	中之口村中之口*	5弱	4.7	77.8	74.5	73.4	51.3	48.1
群馬県	高崎市	高崎市高松町*	5弱	4.6	270.1	159.4	249.1	72.5	108.6
新潟県	三和村	三和村井ノ口*	5弱	4.6	98.9	87.0	88.1	32.7	49.8
新潟県	加茂市	加茂市幸町*	5弱	4.6	171.1	140.9	129.3	49.1	44.3
新潟県	湯之谷村	湯之谷村大沢*	5弱	4.6	265.9	259.8	251.4	185.4	14.5
新潟県	月潟村	月潟村月潟*	5弱	4.6	121.5	112.7	115.8	60.4	49.7
長野県	三水村	三水村芋川*	5弱	4.6	139.7	116.8	94.7	88.0	80.0
福島県	西会津町	西会津町野沢	5弱	4.5	210.6	184.2	135.8	56.1	76.4
福島県	柳津町	福島柳津町柳津*	5弱	4.5	141.9				79.8
群馬県	片品村	片品村東小川	5弱	4.5	228.5	162.0	200.0	101.6	67.1

表 3 - 2 の続き

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	上越市	上越市大手町	5 弱	4.5	139.9	74.4	139.0	23.9	58.6
新潟県	上越市	上越市木田 *	5 弱	4.5	155.2	96.4	147.7	34.6	58.1
新潟県	浦川原村	浦川原村釜淵 *	5 弱	4.5	216.0	122.0	204.9	70.5	41.8
新潟県	牧村	牧村柳島 *	5 弱	4.5	148.7	108.5	126.7	53.1	49.0
新潟県	柿崎町	柿崎町柿崎 *	5 弱	4.5	136.8	132.8	103.2	66.1	42.2
新潟県	頸城村	頸城村百間町新田 *	5 弱	4.5	120.8	108.5	81.8	26.3	49.0
新潟県	吉田町	新潟吉田町日之出町 *	5 弱	4.5	138.0	105.7	106.3	53.7	43.8
新潟県	巻町	巻町巻	5 弱	4.5	99.7	94.6	92.8	35.4	52.2

表 3 - 3 10 月 23 日 18 時 11 分に発生した地震 (M6.0 : 最大震度 6 強) の
計測震度及び最大加速度 (震度 5 弱以上)

* 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。

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	小千谷市	小千谷市城内	6 強	6.0	841.8	716.7	769.9	588.1	7.5
新潟県	越路町	越路町浦 *	6 弱	5.7	471.0	108.2	466.7	168.1	16.1
新潟県	小国町	新潟小国町法坂 *	6 弱	5.7	671.4	534.7	421.2	265.8	12.1
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	5 弱	4.9	375.1	335.8	202.6	67.3	33.2
新潟県	堀之内町	堀之内町堀之内 *	5 弱	4.9	915.9	237.8	440.8	766.8	8.4
新潟県	与板町	与板町与板 *	5 弱	4.8	397.8	382.6	314.6	220.0	32.1
新潟県	和島村	和島村小島谷 *	5 弱	4.8	221.4	180.9	216.1	45.1	36.2
新潟県	西山町	西山町池浦 *	5 弱	4.8	232.7	202.2	108.4	101.7	26.8
新潟県	長岡市	長岡市幸町	5 弱	4.7	214.2	198.6	206.2	94.3	20.4
新潟県	栃尾市	栃尾市大町 *	5 弱	4.7	756.8	249.3	729.9	135.2	28.6
新潟県	中之島町	中之島町中之島 *	5 弱	4.6	124.3	58.7	117.4	37.3	33.1
新潟県	川西町	新潟川西町水口沢 *	5 弱	4.6	396.3	200.0	336.0	205.7	11.5
新潟県	広神村	広神村今泉 *	5 弱	4.5	211.0	145.1	206.8	79.0	16.4

表 3 - 4 10 月 23 日 18 時 34 分に発生した地震（M6.5：最大震度 6 強、最大余震）の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

* 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。

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	川口町	川口町川口*	6 強	6.2	2515.4	1639.9	2035.6	548.5	7.3
新潟県	十日町市	十日町市千歳町*	6 強	6.1	1021.8	1004.2	705.6	229.2	25.2
新潟県	小国町	新潟小国町法坂*	6 強	6.1	782.3	345.8	713.2	396.0	19.5
新潟県	川西町	新潟川西町水口沢*	6 弱	5.9	909.7	867.4	645.2	529.1	22.0
新潟県	小千谷市	小千谷市内	6 弱	5.7	770.4	746.5	384.5	570.6	12.2
新潟県	六日町	六日町伊勢町	6 弱	5.7	245.5	223.0	231.8	95.1	27.3
新潟県	松代町	松代町松代*	6 弱	5.6	501.8	410.4	389.0	122.9	34.4
新潟県	堀之内町	堀之内町堀之内*	6 弱	5.6	1184.4	453.6	909.1	716.9	7.0
新潟県	広神村	広神村今泉*	6 弱	5.6	777.2	364.2	737.8	335.2	9.4
新潟県	大和町	新潟大和町浦佐*	6 弱	5.6	847.3	792.5	689.6	312.2	16.1
新潟県	安塚町	安塚町安塚*	6 弱	5.5	632.9	472.6	628.9	70.1	47.3
新潟県	入広瀬村	入広瀬村穴沢*	6 弱	5.5	1040.4	987.5	932.9	354.7	12.9
新潟県	中里村	新潟中里村田沢*	6 弱	5.5	618.3	609.5	411.8	276.8	34.8
新潟県	守門村	守門村須原*	5 強	5.4	444.6	389.7	282.8	280.0	7.7
新潟県	蒲川原村	蒲川原村釜淵*	5 強	5.3	809.6	711.0	551.3	246.1	47.6
新潟県	三島町	新潟三島町上岩井*	5 強	5.3	309.8	253.8	244.3	191.9	24.5
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	5 強	5.3	311.1	237.0	250.3	69.1	32.2
新潟県	塩沢町	塩沢町塩沢*	5 強	5.3	380.2	215.4	369.6	84.4	30.5
新潟県	越路町	越路町浦*	5 強	5.2	184.9	122.4	153.3	143.3	15.8
新潟県	小出町	小出町小出島*	5 強	5.2	664.7	542.4	440.9	355.9	8.9
新潟県	高柳町	高柳町岡野町*	5 強	5.2	319.5	187.6	313.0	113.9	27.3
新潟県	長岡市	長岡市幸町	5 強	5.1	356.7	236.1	347.8	155.4	16.6
新潟県	和島村	和島村小島谷*	5 強	5.1	223.2	169.4	193.1	64.7	33.0
新潟県	西山町	西山町池浦*	5 強	5.1	262.1	240.2	140.2	125.5	28.6
新潟県	上越市	上越市大手町	5 強	5.0	282.6	162.9	266.1	24.5	64.4
新潟県	牧村	牧村柳島*	5 強	5.0	247.0	241.8	222.0	67.6	54.6
新潟県	三和村	三和村井ノ口*	5 強	5.0	178.8	171.8	155.0	31.0	55.5
新潟県	与板町	与板町与板*	5 強	5.0	275.3	230.1	212.6	180.7	28.2
新潟県	湯之谷村	湯之谷村大沢*	5 強	5.0	355.6	321.8	271.8	250.6	11.2
新潟県	松之山町	松之山町松之山*	5 弱	4.9	510.2	191.7	452.6	136.9	37.6
新潟県	清里村	清里村荒牧*	5 弱	4.9	331.7	231.4	306.4	74.7	58.4
群馬県	片品村	片品村東小川	5 弱	4.8	358.5	208.0	356.6	117.8	65.9
新潟県	見附市	見附市昭和町*	5 弱	4.8	153.1	138.9	124.3	67.9	27.0
群馬県	北橋村	北橋村真壁*	5 弱	4.7	318.9	243.1	286.9	93.4	92.3
新潟県	栃尾市	栃尾市大町*	5 弱	4.7	220.7	181.9	191.4	104.8	19.6
新潟県	中之島町	中之島町中之島*	5 弱	4.7	162.5	160.5	109.8	80.0	27.3
新潟県	広神村	広神村米沢	5 弱	4.7	417.0	393.4	291.2	266.8	9.6
新潟県	津南町	津南町下船渡*	5 弱	4.7	447.2	292.1	387.7	64.1	40.8
群馬県	白沢村	群馬白沢村高平*	5 弱	4.6	182.9	161.2	114.3	53.4	74.0
新潟県	上越市	上越市木田*	5 弱	4.6	151.2	98.9	148.8	33.5	63.9
新潟県	吉川町	新潟吉川町原之町*	5 弱	4.6	154.8	124.8	137.4	49.4	47.4
群馬県	昭和村	群馬昭和村糸井*	5 弱	4.5	304.5	270.8	189.3	93.5	75.1
新潟県	大島村	新潟大島村上達*	5 弱	4.5	257.3	199.1	206.6	44.1	41.9
新潟県	柿崎町	柿崎町柿崎*	5 弱	4.5	180.4	155.5	154.1	70.8	47.8
新潟県	頸城村	頸城村百間町新田*	5 弱	4.5	101.3	95.2	99.0	34.4	54.7
新潟県	板倉町	新潟板倉町針*	5 弱	4.5	142.5	100.5	127.4	33.1	63.0
新潟県	柏崎市	柏崎市中央町*	5 弱	4.5	198.5	168.7	145.7	59.4	33.6
新潟県	栄町	新潟栄町新堀*	5 弱	4.5	125.7	86.5	120.9	67.0	31.3
新潟県	出雲崎町	出雲崎町川西*	5 弱	4.5	142.6	110.4	118.2	57.8	31.7

表 3 - 5 10 月 23 日 19 時 45 分に発生した地震（M5.7：最大震度 6 弱）の
計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

* 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。

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	小千谷市	小千谷市城内	6 強	5.7	602.4	354.1	594.1	254.8	7.7
新潟県	小国町	新潟小国町法坂 *	6 弱	5.0	226.7	169.6	202.5	79.5	14.8
新潟県	堀之内町	堀之内町堀之内 *	5 弱	4.7	182.4	159.6	132.6	114.9	7.2
新潟県	越路町	越路町浦 *	5 弱	4.5	91.7	47.0	91.6	76.7	13.4

表 3 - 6 10 月 27 日 10 時 40 分に発生した地震（M6.1：最大震度 6 弱）の
計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

* 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。

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 ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	広神村	広神村今泉 *	6 弱	5.6	544.4	470.6	461.0	409.8	4.4
新潟県	守門村	守門村須原 *	6 弱	5.5	692.8	657.7	587.1	332.4	3.7
新潟県	入広瀬村	入広瀬村穴沢 *	6 弱	5.5	1277.0	621.0	1263.5	639.5	7.3
新潟県	堀之内町	堀之内町堀之内 *	5 強	5.4	527.7	456.7	419.6	426.3	11.0
新潟県	広神村	広神村米沢	5 強	5.3	538.3	503.9	462.1	233.1	4.8
新潟県	六日町	六日町伊勢町	5 強	5.3	179.2	105.9	149.3	55.9	28.9
新潟県	湯之谷村	湯之谷村大沢 *	5 強	5.2	632.8	366.2	594.1	315.3	7.6
新潟県	長岡市	長岡市幸町	5 強	5.1	466.8	204.4	419.3	97.0	23.6
新潟県	小千谷市	小千谷市城内	5 強	5.1	392.4	197.4	390.9	162.0	21.5
新潟県	栃尾市	栃尾市大町 *	5 強	5.1	333.4	329.4	175.2	142.7	20.7
新潟県	三島町	新潟三島町上岩井 *	5 強	5.1	255.0	219.0	232.1	107.8	31.5
新潟県	小出町	小出町小出島 *	5 強	5.1	527.3	468.0	324.1	361.1	9.4
新潟県	越路町	越路町浦 *	5 強	5.0	137.8	78.3	134.5	69.2	24.4
新潟県	小国町	新潟小国町法坂 *	5 強	5.0	281.3	102.8	271.1	104.2	28.7
新潟県	見附市	見附市昭和町 *	5 弱	4.9	232.1	154.3	175.6	64.7	31.1
新潟県	中之島町	中之島町中之島 *	5 弱	4.9	249.5	129.9	244.8	55.0	31.6
新潟県	大和町	新潟大和町浦佐 *	5 弱	4.9	371.9	295.5	364.4	160.3	17.4
群馬県	北橋村	北橋村真壁 *	5 弱	4.7	372.4	308.2	238.8	86.4	90.1
新潟県	和島村	和島村小島谷 *	5 弱	4.7	174.4	163.1	109.4	45.1	39.1
福島県	只見町	只見町只見 *	5 弱	4.6	209.9				25.6
新潟県	栄町	新潟栄町新堀 *	5 弱	4.6	147.2	106.4	131.5	45.4	34.4
新潟県	与板町	与板町与板 *	5 弱	4.6	161.7	150.5	117.4	79.6	34.0
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	5 弱	4.6	173.4	114.1	153.0	71.1	39.5
新潟県	燕市	燕市秋葉町 *	5 弱	4.6	219.7	89.9	209.6	32.8	42.0
群馬県	沼田市	沼田市西倉内町	5 弱	4.5	215.2	186.3	187.1	116.7	71.8
新潟県	上越市	上越市大手町	5 弱	4.5	112.7	91.8	96.2	14.5	72.6
新潟県	安塚町	安塚町安塚 *	5 弱	4.5	164.5	154.2	136.9	31.2	55.2
新潟県	刈羽村	刈羽村割町新田 *	5 弱	4.5	142.0	81.4	141.7	61.9	39.1

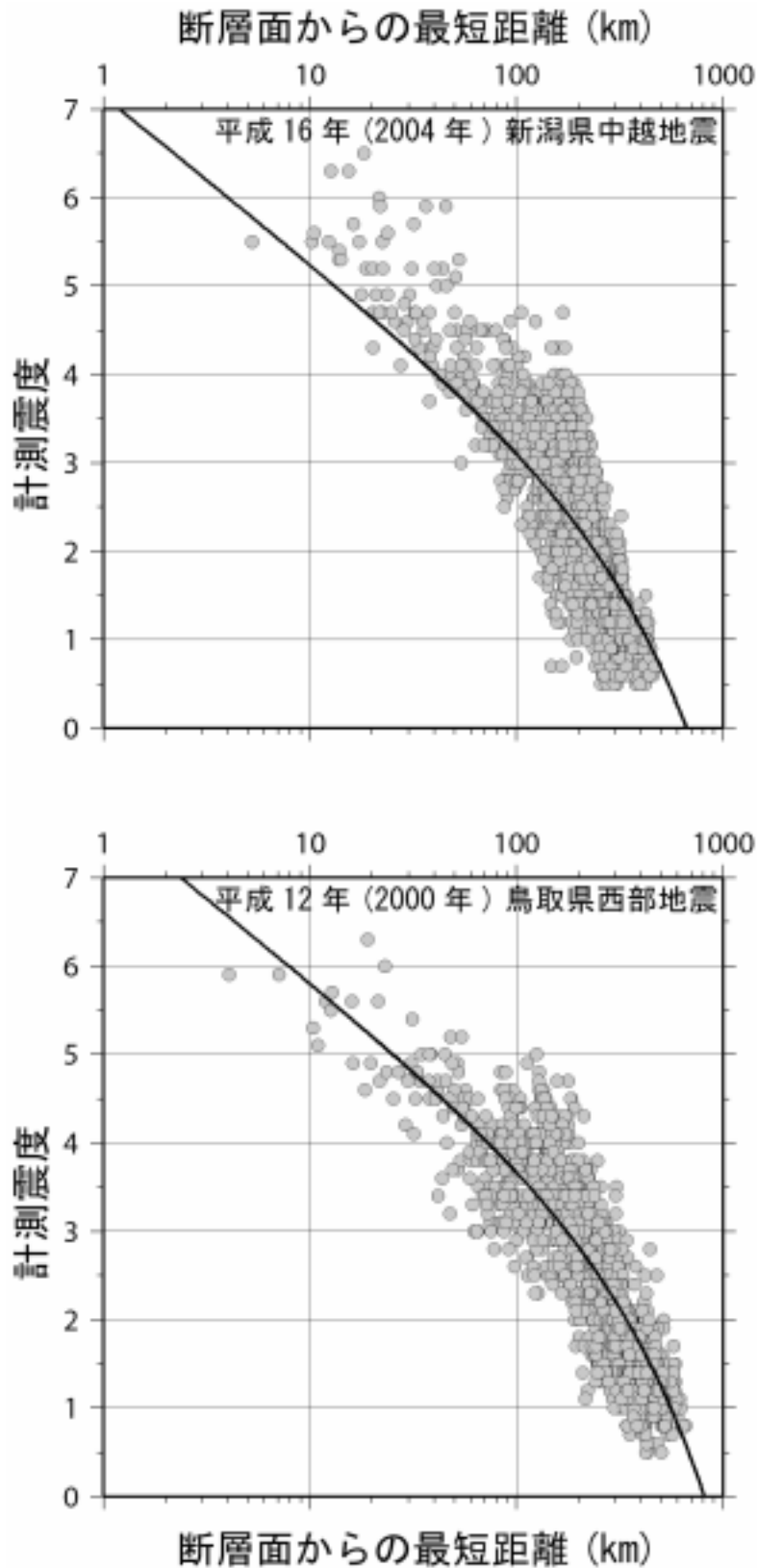


図 3 - 38 計測震度と距離の関係。上図：新潟県中越地震(本震 M6.8)、下図：鳥取県西部地震(本震 M7.3) は各観測点の計測震度を表し、実線は一般的な計測震度と距離との関係式 (Shabestari and Yamazaki, 1997) を示す。この際に使用した新潟県中越地震と鳥取県西部地震の断層パラメータは、各々国土地理院(2004)、地震調査委員会(2001)を使用した。

参考文献：Shabestari, K. T. and F. Yamazaki(1997):Attenuation Relationship of JMA Seismic Intensity Using Recent JMA Records, Proc. The Tenth Earthq. Eng. Symp., 1, 529-534.

国土地理院(2004)：2004年10月23日 新潟県中越地震に伴う地殻変動，第160回地震予知連絡会資料。

地震調査委員会(2001)：鳥取県西部の地震活動の評価，地震調査委員会報告集 2000年1月～12月，439-455.

（４）加速度

本震（10月23日17時56分：M6.8）により、新潟県の川口町川口観測点、小千谷市城内観測点、山古志村竹沢観測点、十日町市千歳町観測点、栃尾市大町観測点、入広瀬村穴沢観測点で1,000galを超える最大合成加速度を記録した（表3-2）。

また、最大余震（10月23日18時34分：M6.5）により、新潟県の川口町で、気象庁の観測史上最大の2,515.4gal（最大合成加速度）を記録した（表3-4、それまでの最大は、2003年7月26日00時13分に発生した宮城県北部の地震：M5.6により、宮城県鳴瀬町小野観測点で観測された2037.1galであった）。

ア．主な加速度地震波形

本震で震度5強以上を観測した地震波形（加速度）と計測震度（1秒毎に5秒間のデータを用いて計算した参考値）を示す（図4-1～2）。地震動の主要な揺れの継続時間は10秒～15秒程度であった。また、計測震度（参考値）の5.0以上の継続時間も、10秒～15秒程度であった。

図4-3は、ほぼ同じ震度を観測した平成7年（1995年）兵庫県南部地震における神戸海洋気象台の加速度記録であり、小千谷市城内観測点の加速度波形とスケールを合わせて表示した。全体的に両者はよく似ているが、神戸海洋気象台の記録の周期がやや長く、小千谷市城内の記録は高周波の波が卓越している。表4-1の両者の最大加速度等を示す。

地震波の周期の特性は、地震の発震機構の影響、地震波の伝播経路の影響、観測点の地盤の影響の3つの要素で特徴づけられる。新潟県中越地震における小千谷市城内観測点と兵庫県南部地震における神戸海洋気象台の記録では、これら3つの要素とも異なるため、単純な比較は出来ないが、ほぼ同じ計測震度を記録していることから、周期の特性の比較を行った。図4-4に周波数特性の解析結果（フーリエスペクトル）を示す。小千谷市城内観測点の南北（NS）成分の加速度波形の卓越周期（0.3～0.4秒）は、神戸海洋気象台の加速度波形の卓越周期（0.7秒程度）に対してやや短い。一般に同じ震度であっても地震波の周期によって被害の様子は異なる。一般に高い建物ほど、長周期の地震波で揺れやすく、低い建物の場合は短周期の地震波で揺れやすい。地震波の周期の違いは、新潟県中越地震と兵庫県南部地震の震度や被害の差を特徴づける要素の一つかもしれない。

図4-5に各震度計において最大合成加速度が発現した時間と距離の関係図を示した。経験的に最大加速度の発現時刻は、一地震動における震度の最大を記録する時間とほぼ一致する（石垣・福満, 2002）。内陸の浅い地震に見られる特徴として、S波の走時ではなく、Lg波（表面波の一種）の走時と最大加速度発現時間がほぼ一致する傾向があるが、新潟県中越地震でもその傾向を見ることが出来る。

図4-6に各震度計において観測した最大合成加速度値と距離の関係を示す。川口町や十日町市のように一般的な加速度と距離の関係式より大きな値を持つ観測点もあるが、鳥取県西部地震と同様、一般的な関係式から得られた値と概ね一致している。

参考文献：石垣 祐三・福満 修一郎，2002，最大加速度発現時刻を用いた計測震度データの特性調査について - 気象庁震度データベースの活用 - ，験震時報，65，45-66．

加速度の単位（gal）の説明

地面の動く速度の時間的変化の割合を加速度と言い、1gal = 1 cm/s²と定義している。一般に上向きに980gal (= 9.8m/s² = 1 G [重力加速度])以上の加速度があると、物は浮いてしまう。計測震度は、最大加速度値と揺れの周期、揺れの継続時間から算出されるため、必ずしも最大加速度が大きい地点が計測震度も大きくなるとは限らない。

図4-1～図4-3の説明

地震計は、地面の揺れを南北、東西、上下の3方向に分けて記録する。図の横軸は時間（ここでは2分間）、縦軸は加速度の大きさである。「加速度 NS」は南北方向で、図の上方向が北（N）、下方向が南（S）。図にはP波、S波の理論走時（標準的にそれらの波が現れる時間）も併せて示す。

各図の一番下は震度が時間的にどのような推移したかを示したもので、そのピークの値がその地点の震度にほぼ相当する。

Lg波、Rg波（表面波）の説明

表面波とは地表面を伝わる地震波であり、通常のP波（縦波）、S波（横波）より遅く伝播する特徴がある。Lg波、Rg波は表面波の一種であり、Lg波は約3.5km/s、Rg波は約3.0km/sの速度で伝播する。表面波は震源が浅い地震の際に振幅が大きくなる傾向がある。またP波、S波と比べ減衰が少なく、比較的遠くまで伝播する。

表 4 - 1 新潟県中越地震における小千谷市城内（震度 6 強）と
兵庫県南部地震における神戸海洋気象台（震度 6）との比較

地震名	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)				震央距離 (km)
				3成分合成	南北	東西	上下	
平成16年(2004年)新潟県中越地震	小千谷市城内	6強	6.3	1008.3	779.2	897.6	730.8	7
平成9年(1995年)兵庫県南部地震	神戸海洋気象台 ^{注1)}	6 ^{注2)}	6.4 ^{注3)}	891	818	617	332	16

- 注1) 神戸海洋気象台は2001年8月に移設しているため、現在の神戸海洋気象台の位置とは異なる。
 注2) 気象庁震度階級は、1949年～1996年9月までは震度0（無感）～7までの8階級だったが、1996年10月より震度5を5弱、5強に、震度6を6弱、6強に分けた10階級となった。
 注3) 1995年1月当時は現行の計測震度算出式はなかったため、今回は、小千谷市城内観測点の計測震度と比較するために、参考値として、現行の計測震度算出式を用い、神戸海洋気象台の加速度波形から算出した。

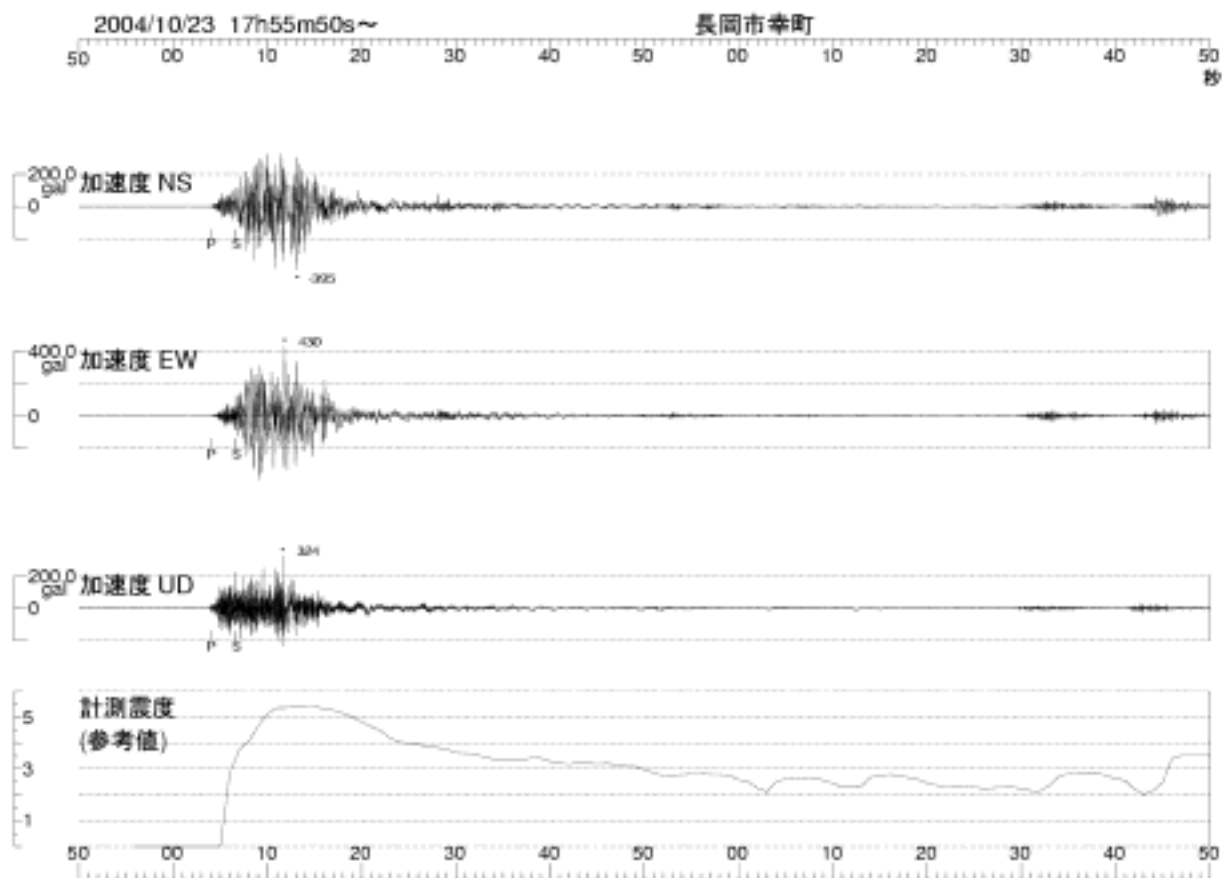


図 4 - 1 新潟県中越地震（本震）における長岡市幸町観測点（震度 6 弱）の加速度記録

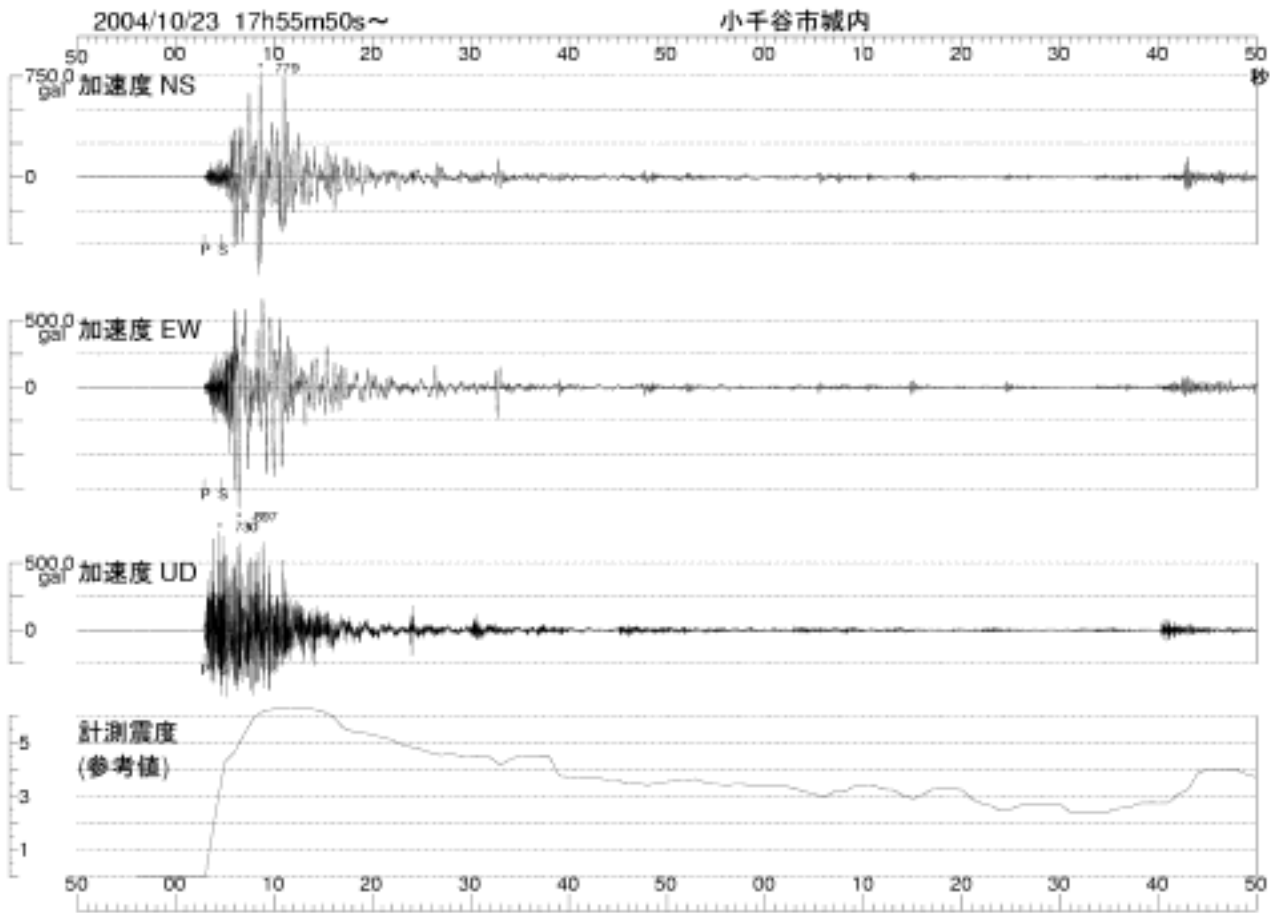


図 4 - 2 新潟県中越地震（本震）における小千谷市城内観測点（震度 6 強）の加速度記録

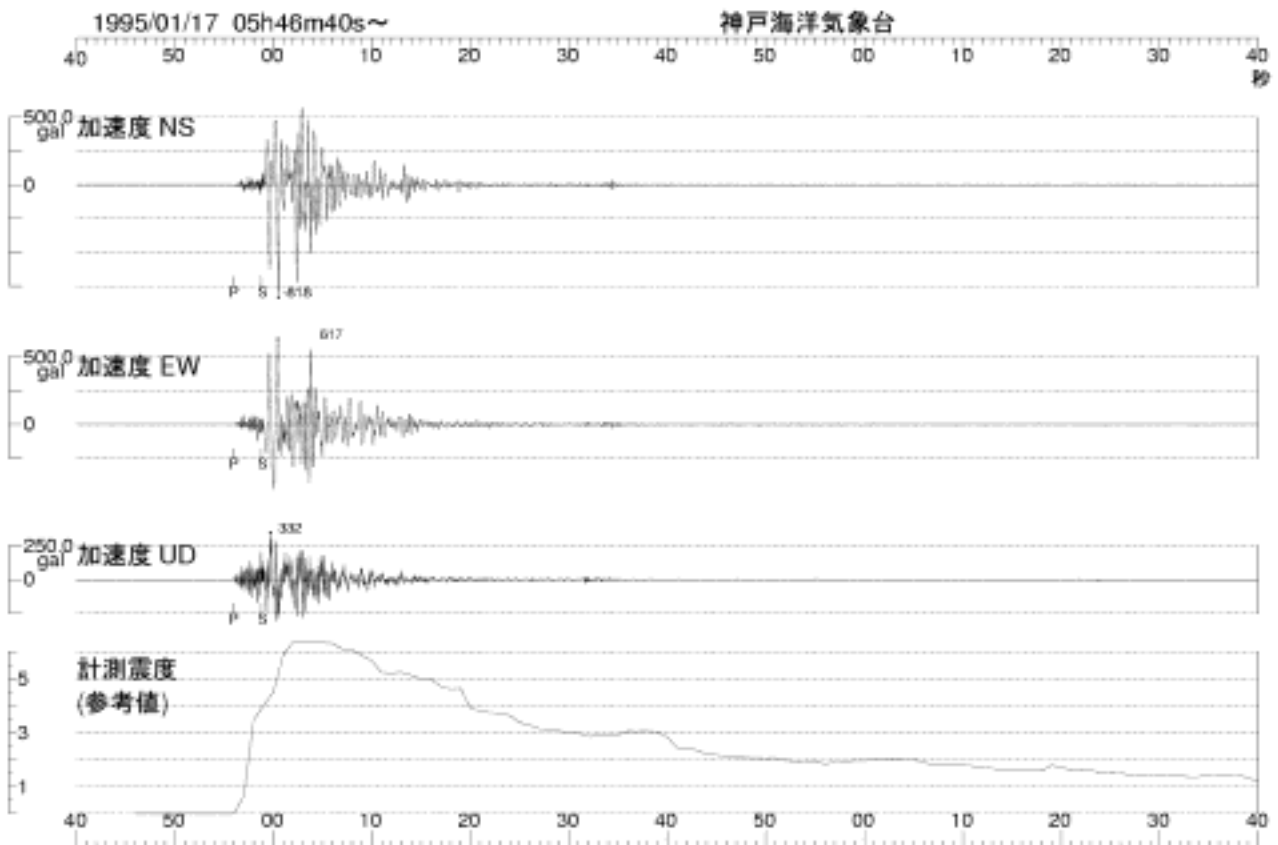


図 4 - 3 兵庫県南部地震における神戸海洋気象台（震度 6）の加速度記録

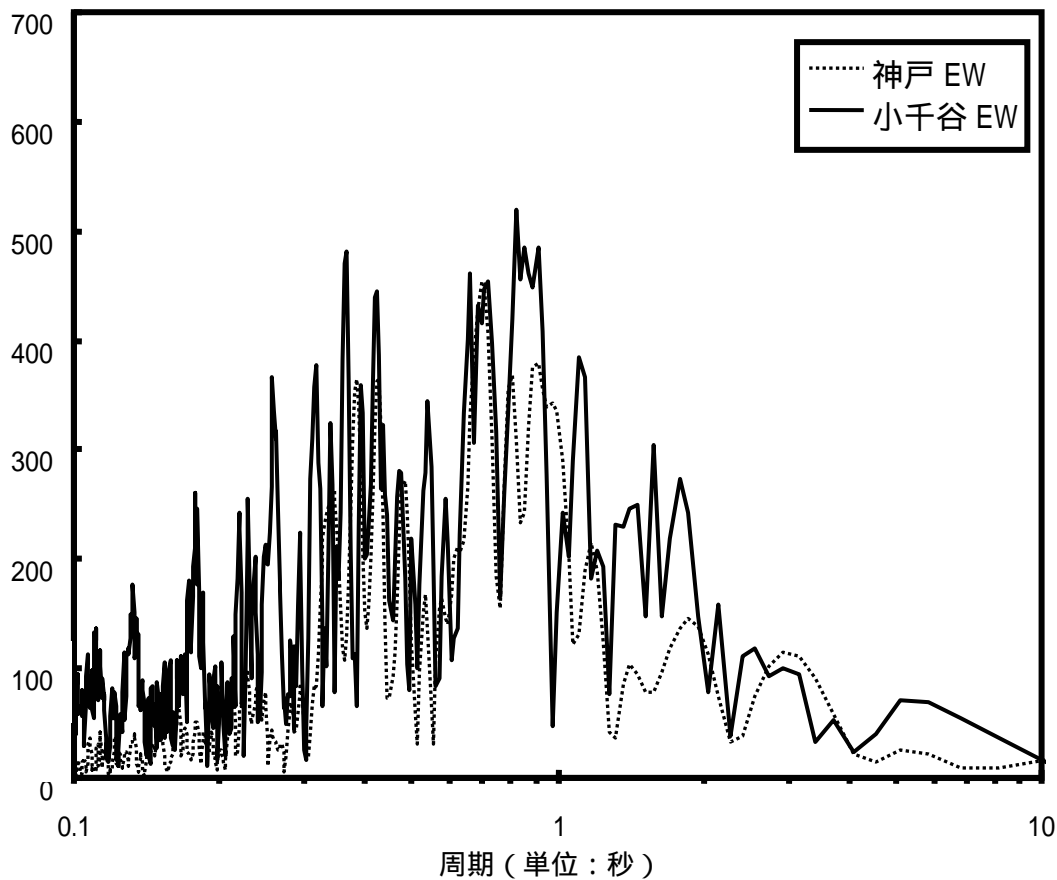
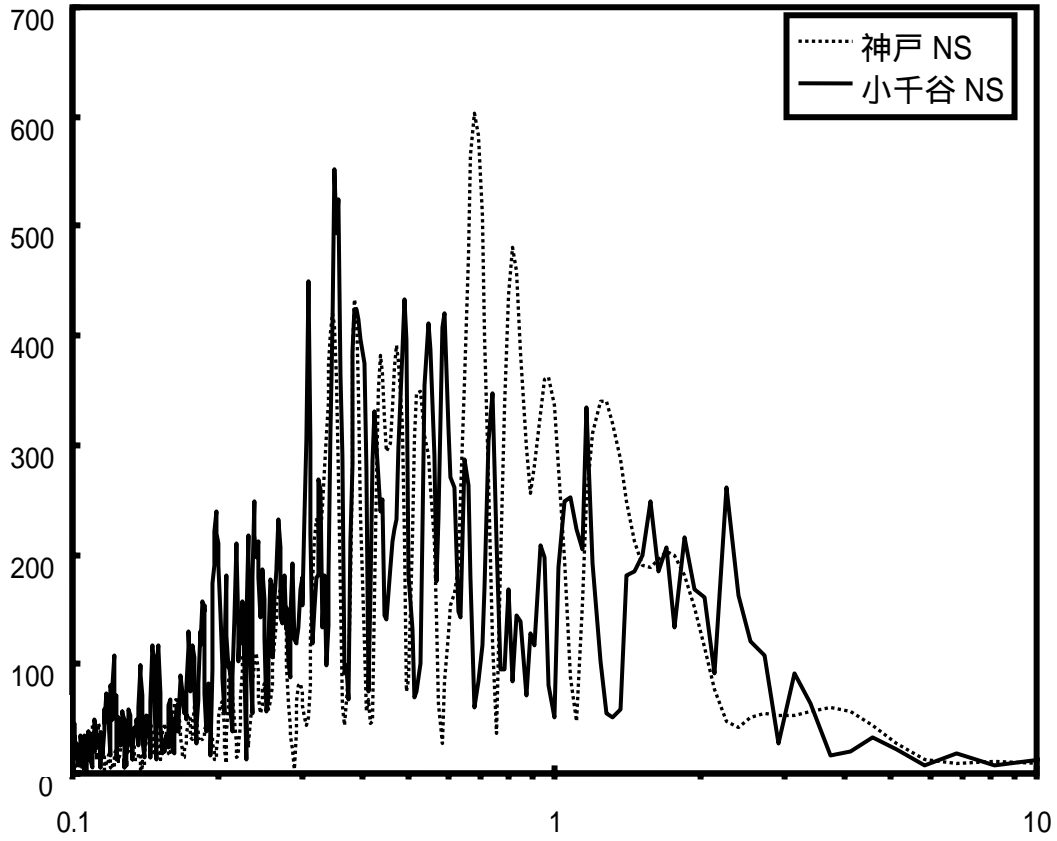


図 4 - 4 新潟県中越地震における小千谷市城内観測点の加速度記録から得られたフーリエスペクトル（実線）と兵庫県南部地震における神戸海洋気象台の加速度記録から得られたフーリエスペクトル（点線）
 横軸は周期、対数表示。縦軸はスペクトルの強さを表す。単位は gal・sec。

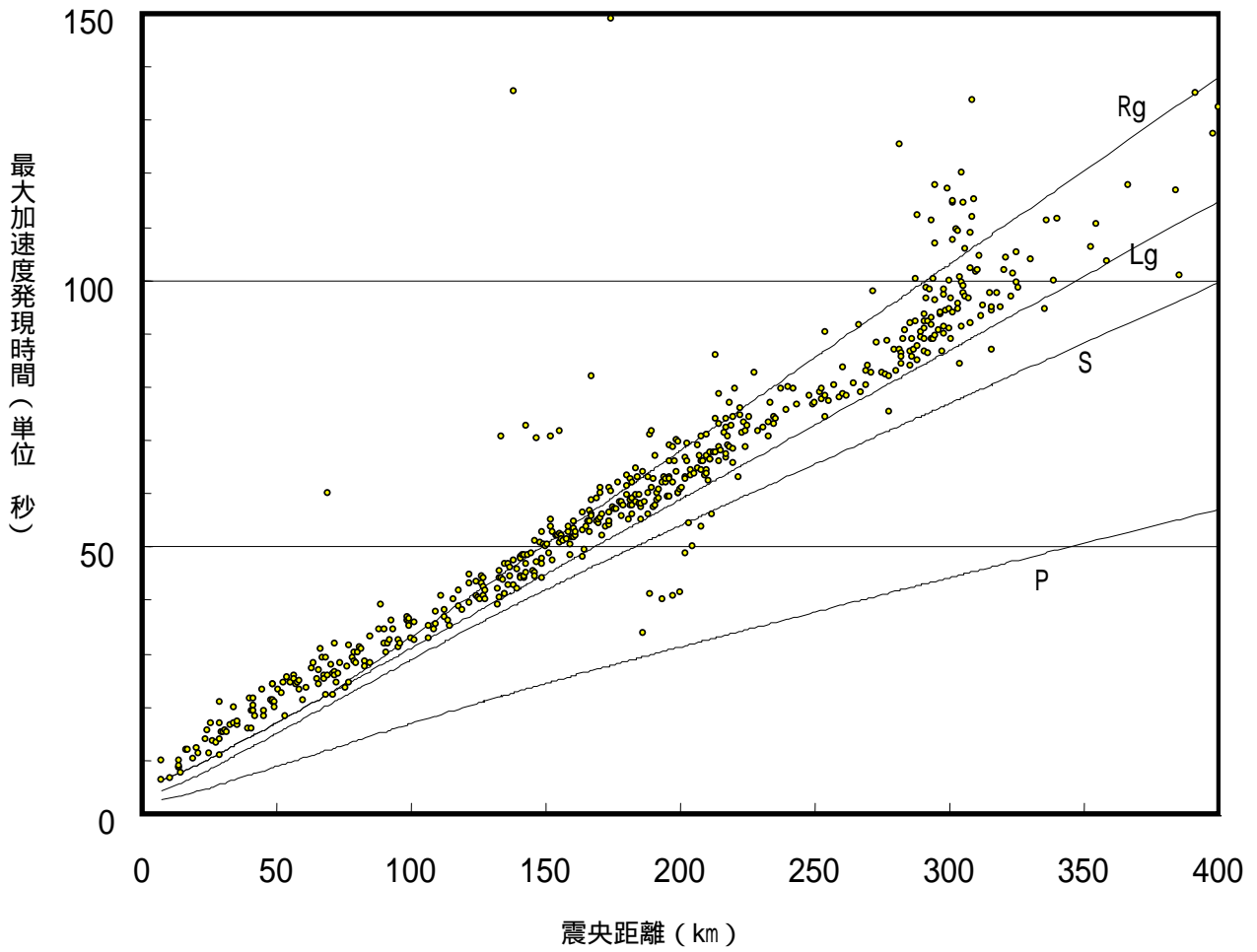


図 4 - 5 震央距離と最大加速度発現時間

P、S、Lg、Rg で示した線は、各々 P 相、S 相、Lg 波、Rg 波の理論走時を表す。 は、各々の震度観測点における、地震発生時から最大加速度発現時刻までの時間である。

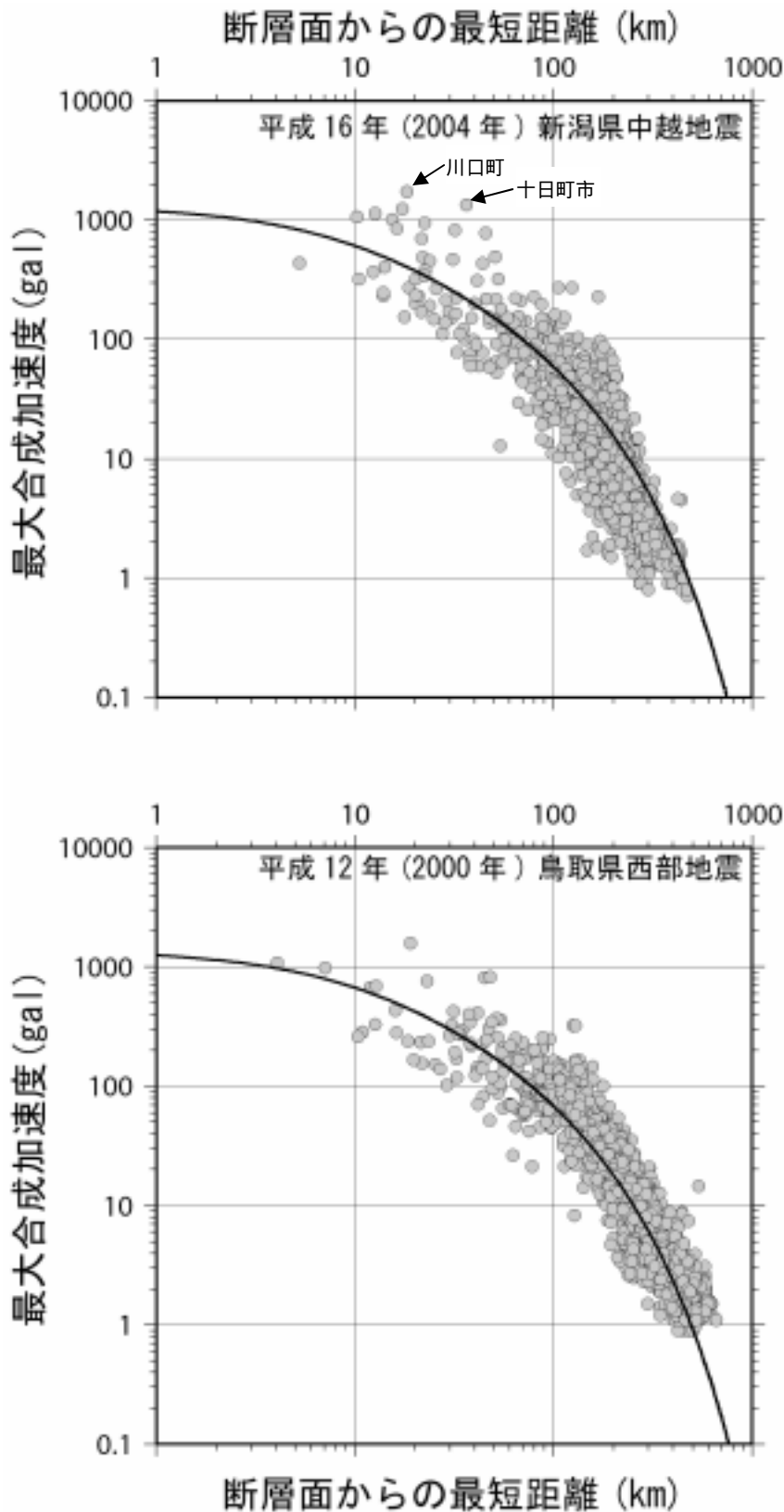


図 4 - 6 最大合成加速度と距離の関係。上図：新潟県中越地震(本震 M6.8)、下図：鳥取県西部地震(本震 M7.3) は各観測点の最大合成加速度を表し、実線は一般的な加速度と距離との関係式(司・翠川, 1999)を示す。この際に使用した新潟県中越地震と鳥取県西部地震の断層パラメータは、各々国土地理院(2004)、地震調査委員会(2001)を使用した。

参考文献：司宏俊・翠川三郎(1999):断層タイプ及び地盤条件を考慮した最大加速度・最大速度の距離減衰式,日本建築学会構造系論文集, 523, 63-70.

地震調査委員会(2001):鳥取県西部の地震活動の評価,地震調査委員会報告集 2000年1月~12月, 439-455.

国土地理院(2004):2004年10月23日 新潟県中越地震に伴う地殻変動,第160回地震予知連絡会資料.

（ 5 ）本震及び余震の状況

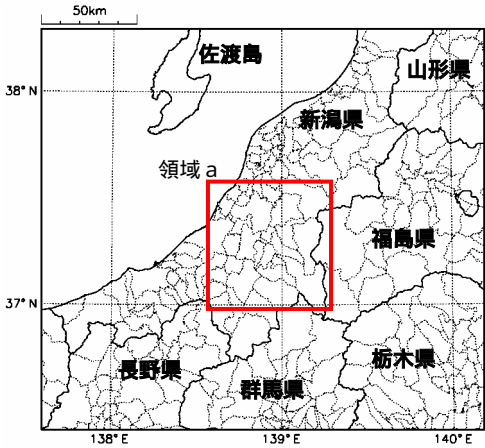


図 5 - 1 今回の震源域の周辺図

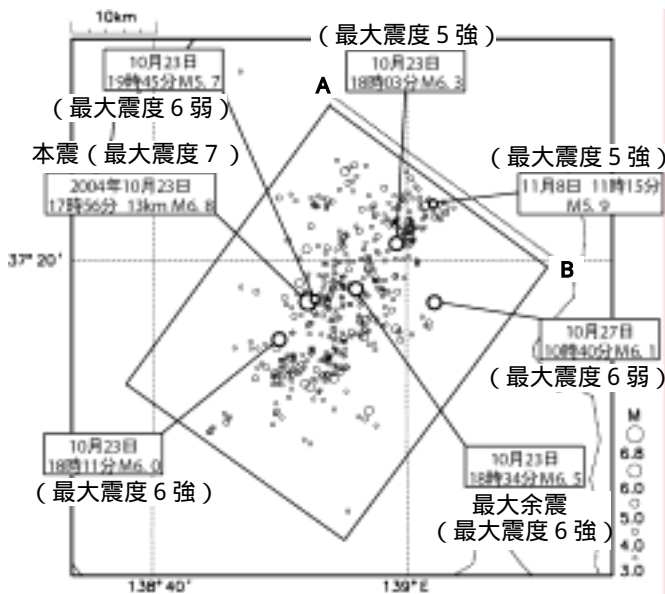


図 5 - 2 震央分布図（領域 a 内拡大図）

2004 年 10 月 23 日 15 時～11 月 10 日 24 時の期間で、M3.0 以上、深さ 25km 以浅の地震を表示してある。

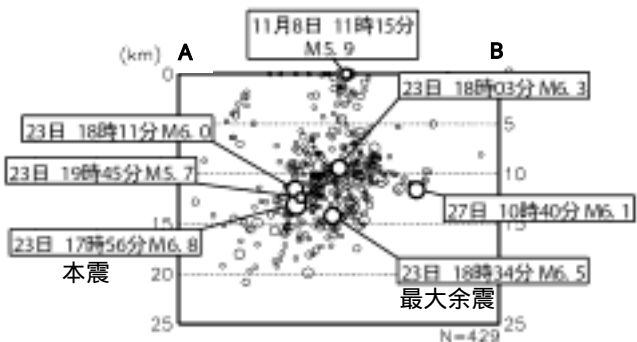


図 5 - 3 断面図（A - B 投影）

平成 16 年 10 月 23 日 17 時 56 分に新潟県中越地方の深さ 13km で M6.8（最大震度 7）の地震が発生した。余震活動は当初活発で（図 5 - 4）、10 月 23 日 18 時 03 分に（M6.3、最大震度 5 強）、同日 18 時 11 分（M6.0、最大震度 6 強）、同日 18 時 34 分（M6.5、最大震度 6 強）に M6.0 以上の地震が発生した。その後、余震回数は減っているものの、10 月 23 日 19 時 45 分に M5.7（最大震度 6 弱）、10 月 27 日 10 時 40 分に余震域の東端で M6.1（最大震度 6 弱）、11 月 8 日 11 時 15 分に余震域の北東端で M5.9（最大震度 5 強）の地震が発生するなど、引き続き活発な余震活動が続いている（図 5 - 5）。

より精度良く求めた震源分布を見ると（図 5 - 6）、3つの地震活動領域に分けることができる。

- 本震を含む、高角北西下がりの分布
- 最大余震を含む、と平行な分布
- 余震域の東端に位置し、10 月 27 日の M6.1 を含む、と とほぼ直交する分布

発震機構は、西北西 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型（図 5 - 7）で、この付近でよく見られる型である。また本震及び最大余震の傾斜角は、の断層面の傾斜とほぼ一致する。

これらの震源分布は震源断層を表していると思われる、複数の地震断層が活動していたと推測される。

今回の M4.0 以上の余震回数は、過去の主な地震（1995 年兵庫県南部地震、2000 年鳥取県西部地震など）の余震回数と比べると多い（図 5 - 8）。これは複数の地震断層が活動していることが原因の一つとして考えられる。

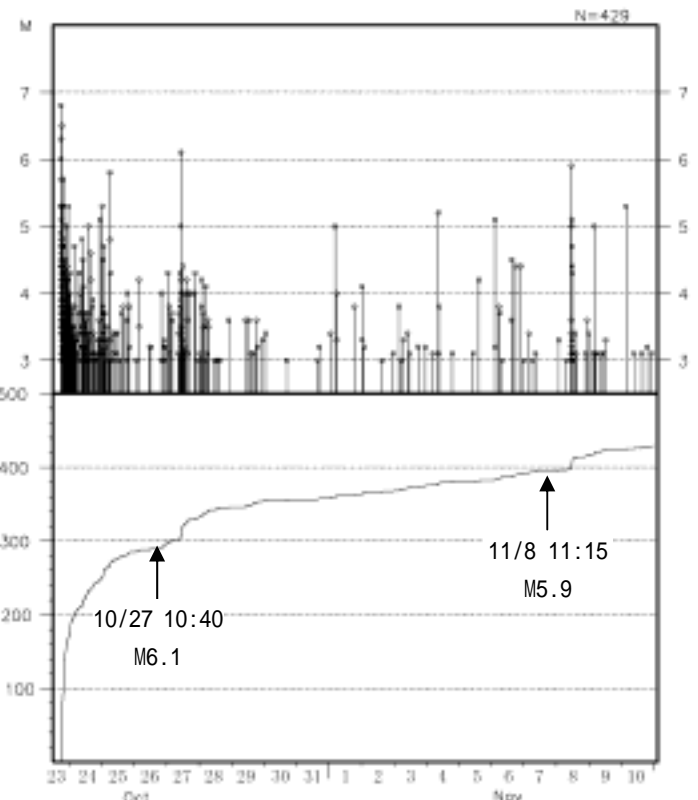


図 5 - 4 地震活動経過図（上）と地震回数積算図（下）
2004 年 10 月 23 日 15 時～11 月 10 日 24 時までの期間で、M3.0 以上、深さ 25km 以浅の地震を表示してある。

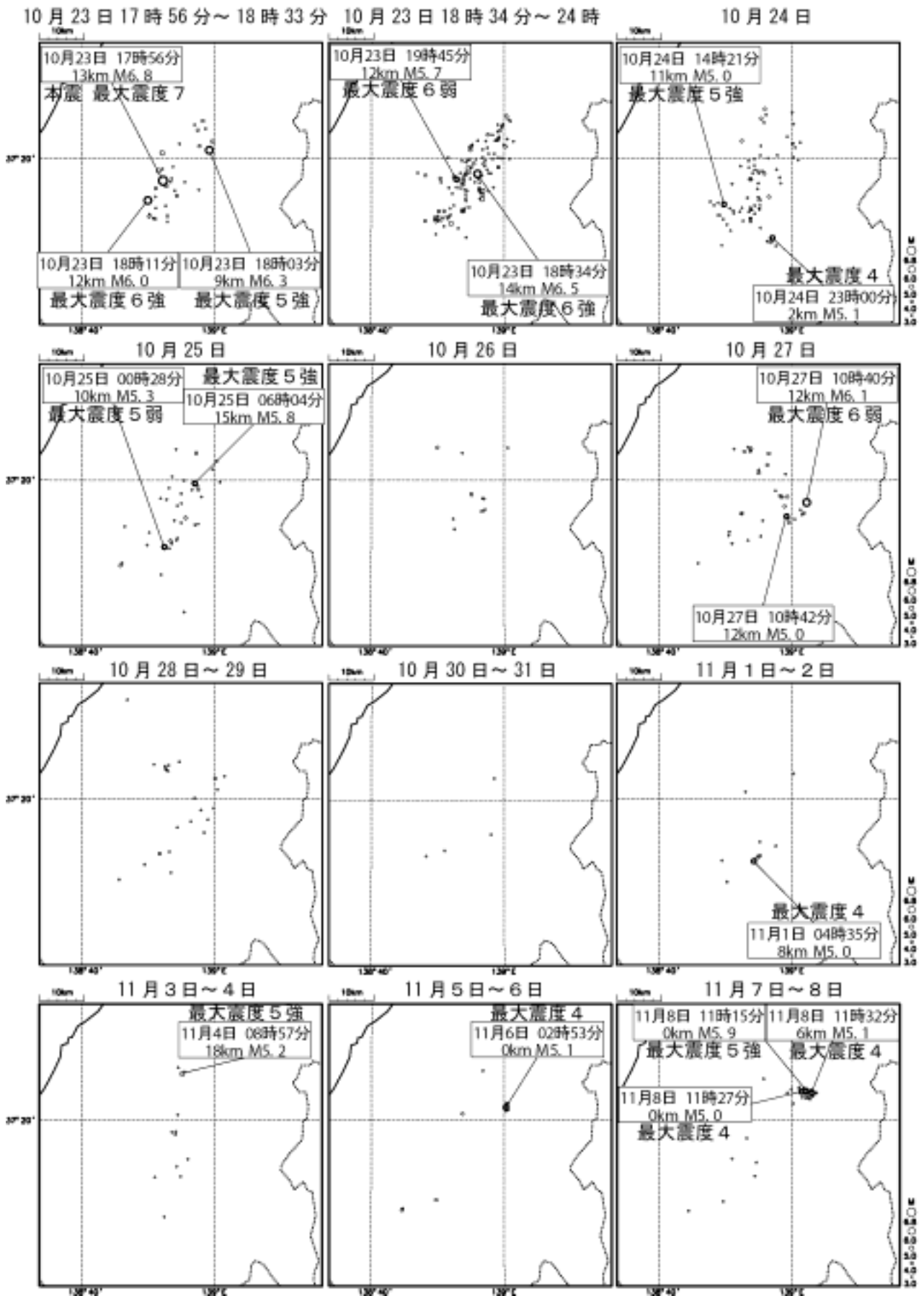


図 5 - 5 震央分布の時間推移 (M 3.0)
図の表示範囲、表示条件は図 5 - 2 と同じ。

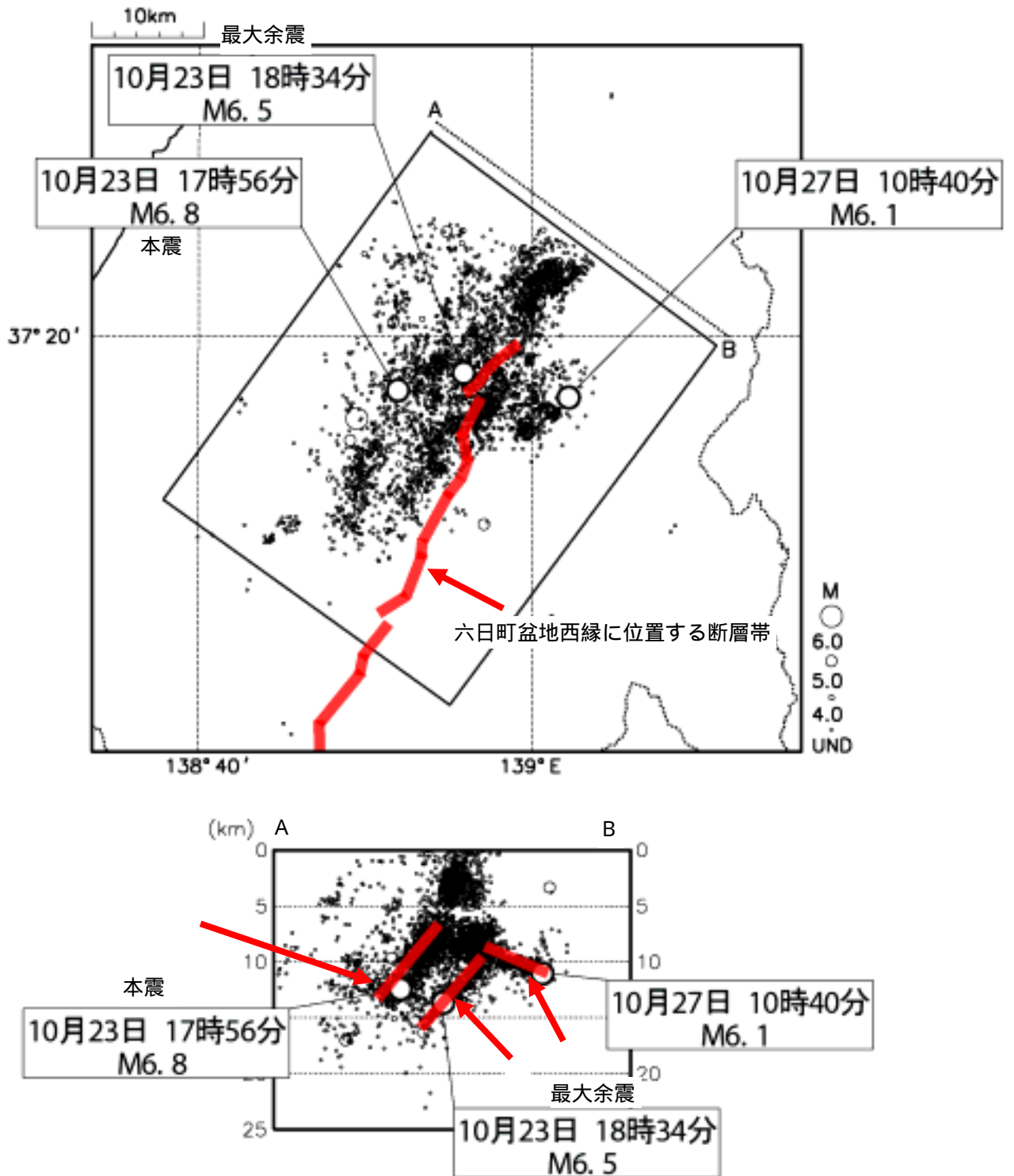


図 5 - 6 詳細な手法で震源再計算した結果。上図：震央分布図、下図：断面図（A - B 投影）
震源分布から下記の 3 つの主な活動領域に分けることができる。

本震を含む、高角北西下がりの分布

最大余震を含む、 と平行な分布

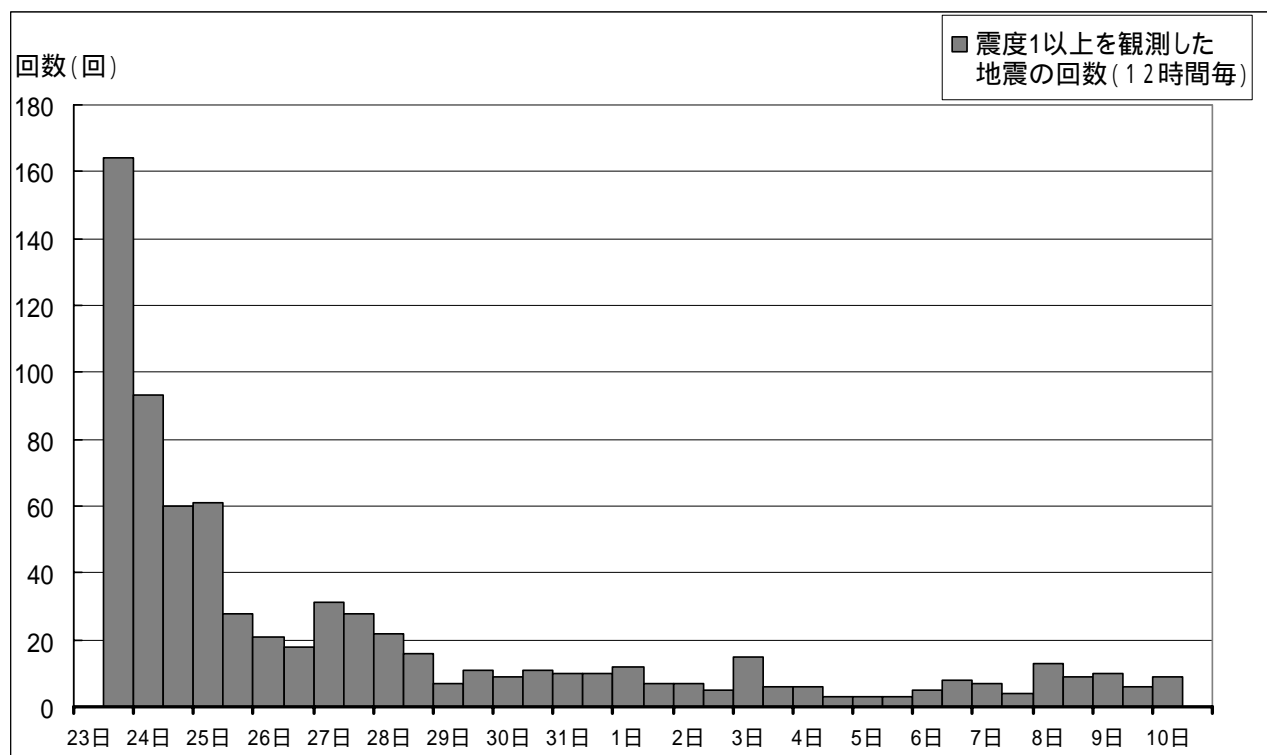
余震域の東端に位置し、10 月 27 日の M6.1 を含む、 と とほぼ直交する分布

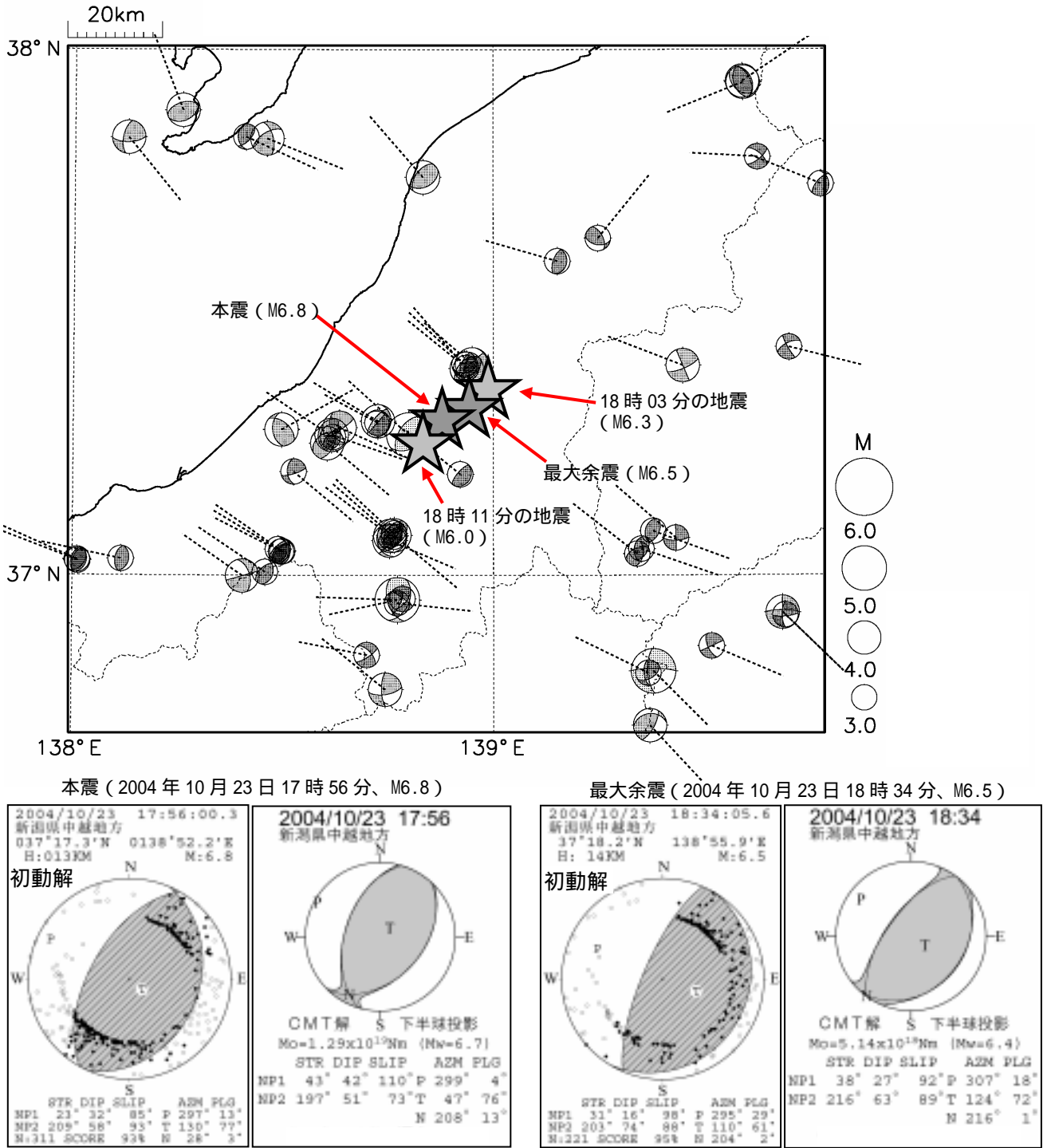
地震調査研究推進本部地震調査委員会は 11 月 10 日に、「余震分布などから今回の地震では六日町盆地西縁に位置する断層帯の北部が活動した可能性があり、現在までの調査では、これに沿って小規模な地表変形が認められている。」と評価した。

表 5 - 1 震度 1 以上を観測した地震の日別回数表（上）と 12 時間毎の回数グラフ（下）
（2004 年 10 月 23 日 17 時 56 分～11 月 10 日 24 時）

*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

期 間	最大震度別回数									有感回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
10/23.17:56-24:00	73	46	19	15	3	4	1	2	1	164	164
10/24.00:00-24:00	82	43	22	5	0	1	0	0	0	153	317
10/25.00:00-24:00	52	23	9	3	1	1	0	0	0	89	406
10/26.00:00-24:00	24	12	2	1	0	0	0	0	0	39	445
10/27.00:00-24:00	20	17	15	6	0	0	1	0	0	59	504
10/28.00:00-24:00	19	13	6	0	0	0	0	0	0	38	542
10/29.00:00-24:00	8	7	3	0	0	0	0	0	0	18	560
10/30.00:00-24:00	12	7	1	0	0	0	0	0	0	20	580
10/31.00:00-24:00	14	5	1	0	0	0	0	0	0	20	600
11/01.00:00-24:00	12	4	2	1	0	0	0	0	0	19	619
11/02.00:00-24:00	9	2	0	1	0	0	0	0	0	12	631
11/03.00:00-24:00	10	9	2	0	0	0	0	0	0	21	652
11/04.00:00-24:00	5	3	0	0	0	1	0	0	0	9	661
11/05.00:00-24:00	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	667
11/06.00:00-24:00	5	2	4	2	0	0	0	0	0	13	680
11/07.00:00-24:00	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11	691
11/08.00:00-24:00	11	4	2	4	0	1	0	0	0	22	713
11/09.00:00-24:00	10	5	0	1	0	0	0	0	0	16	729
11/10.00:00-24:00	7	5	0	0	1	0	0	0	0	13	742
総計	384	211	90	39	5	8	2	2	1	742	-





23 日 18 時 03 分、M6.3 (参考解) 23 日 18 時 11 分、M6.0 (参考解)

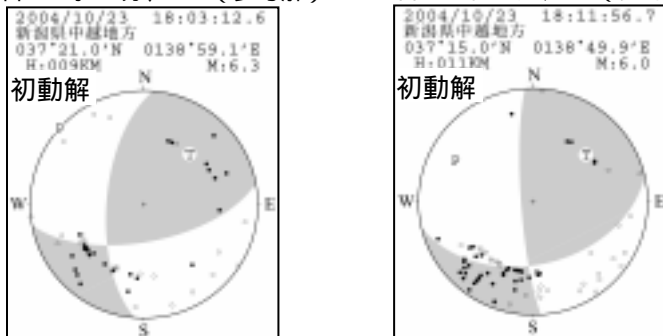


図 5 - 7 過去の発震機構分布図 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2004 年 10 月 24 日 17 時、深さ 20km 以浅) と 今回の主な発震機構分布図 (下半球投影)
 発震機構解は下半球投影であり、解から伸びる線は圧力軸の方向を示す。

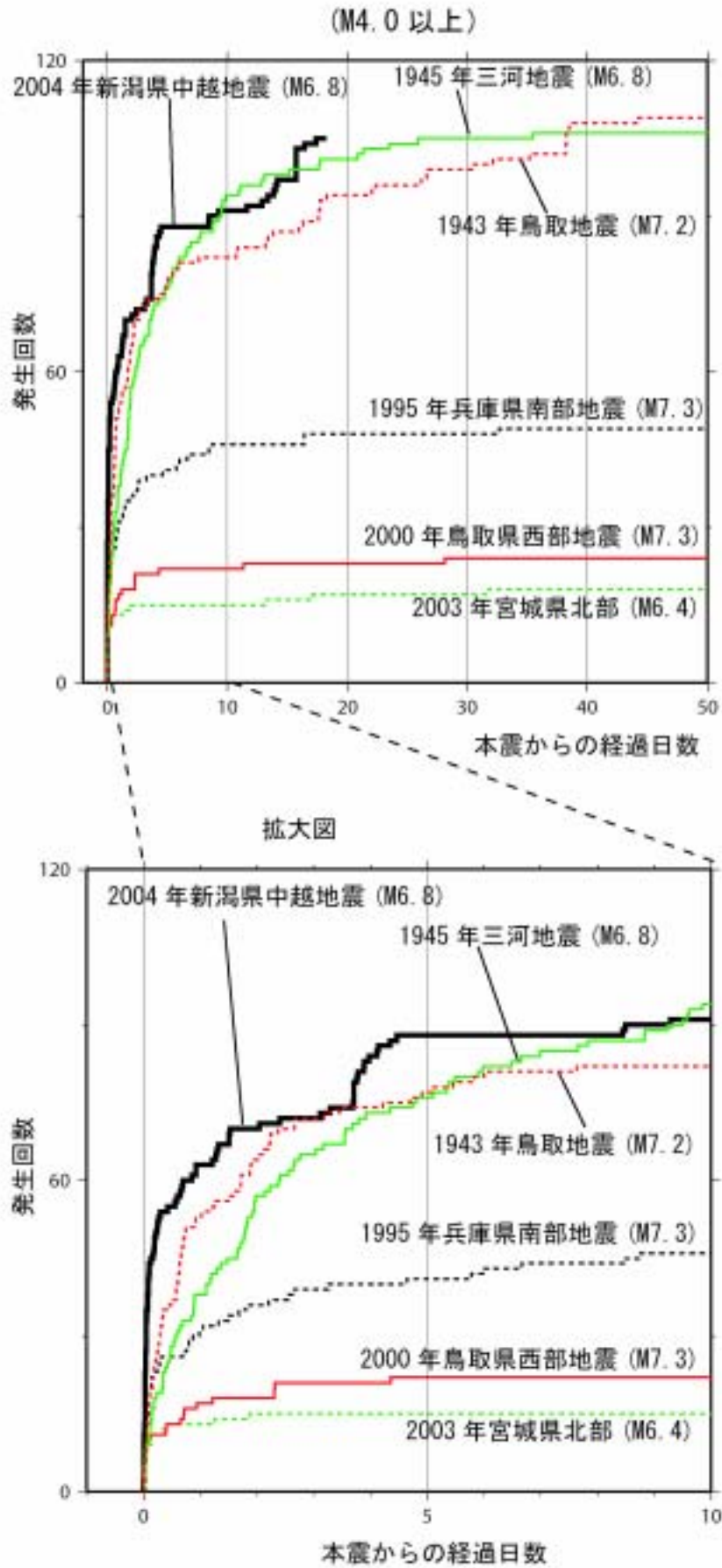


図 5 - 8 過去の主な地震と新潟県中越地震の余震発生回数比較 (M4.0 以上、11 月 10 日 24 時まで)
 1995 年に発生した兵庫県南部地震、2000 年鳥取県西部地震、2003 年宮城県北部の地震と今回の新潟県中越地震の余震発生回数を比べると、今回の新潟県中越地震の余震活動はかなり活発であった (上図)。1943 年鳥取地震と 1945 年三河地震の余震活動も新潟県中越地震の余震活動と同じように活発であったが、本震発生直後の余震活動 (下図) は、新潟県中越地震が最も活発であった。

（ 6 ）過去の主な地震

今回の活動周辺では、1828 年に発生した三條地震、1961 年に発生した長岡地震などの大きな被害を伴った地震が発生していた。今回の地震は、長岡平野西縁断層帯の近くで発生したが、地震調査研究推進本部地震調査委員会は 10 月 24 日に、「本震の西側約 10km の長岡平野西縁断層帯は西に傾斜する逆断層と評価しており、今回の震源が同断層帯の東方に分布していることから、同断層帯が活動したのではないと考えられる。」と評価した。

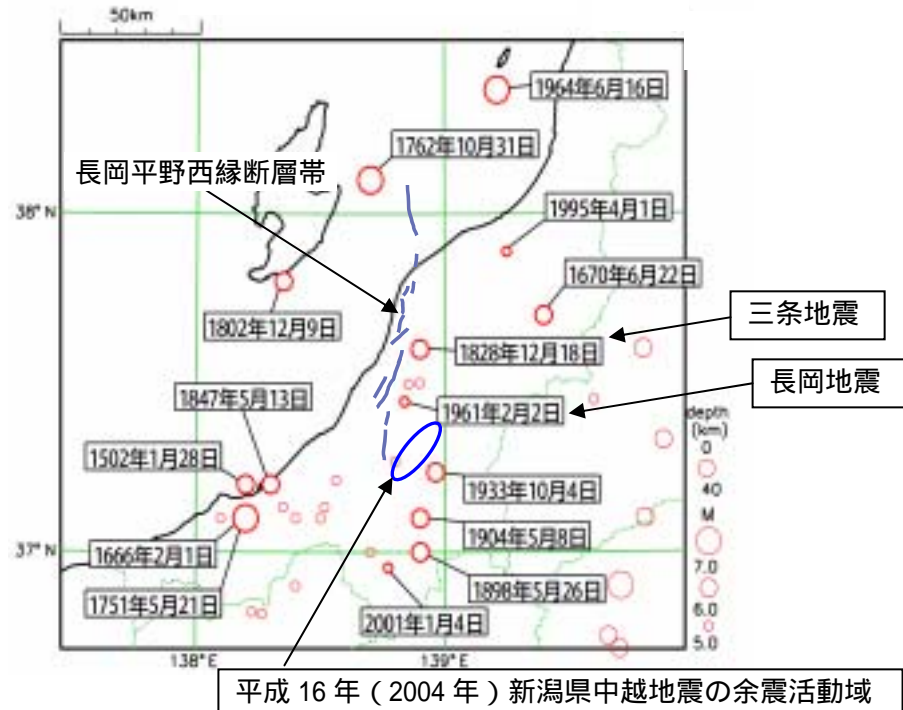


図 6 - 1 416 年以降に発生した新潟県周辺で被害を伴った地震の震央分布図

表 6 - 1 新潟県周辺で 416 年以降に被害を伴った地震の主な被害内容

年月日	M	主な被害
863. 7. 10	不明	(山崩れ、民家倒壊、湧水あり、圧死者多数)
1502. 1. 28	6.5 ~ 7	越後の国府(現直江津)で家屋の倒壊並びに死者多数
1666. 2. 1	6 3/4	高田城破損。死者約1500、住家倒壊多数
1670. 6. 22	6 3/4	上川四万石で、死者13、家屋全壊503
1729. 8. 1	6.6 ~ 7	佐渡で死者、家屋倒壊あり(上図範囲外)
1751. 5. 21	7 ~ 7.4	高田城破損。全体で死者2000、高田領の死者1128、家屋全壊及び消失6088
1762. 10. 31	7	石垣、家屋が破損。死者があり。鶴島村で津波により家屋流失26
1802. 12. 9	6.5 ~ 7	佐渡3郡全体で死者19、家屋全壊1150、同焼失328
1828. 12. 18	6.9	(三條地震)三條・見附・今町・与板などで被害。死者1400、家屋倒壊9800、同焼失1200
1833. 12. 7	7 1/2	津波を伴う。死者42、家屋全壊103(上図範囲外)
1847. 5. 8	7.4	(善光寺地震： 死者12000、全壊家屋34000)(上図範囲外)
1847. 5. 13	6 1/2	善光寺地震の被害と区別できないところが多い
1961. 2. 2	5.2	(長岡地震)死者5、住家全壊220
1964. 6. 16	7.5	(新潟地震)新潟市内で地盤の流動、不同沈下による震害が著しかった。死者13、負傷者315、住家全壊1448、同全焼290
1995. 4. 1	5.5	負傷者82、家屋全壊55
2001. 1. 4	5.3	負傷者2、住家一部破損592

「日本の地震活動」,1997,地震調査委員会 に加筆

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」を参照。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。

新潟県中越地震の本震及び余震の震度データを追加・修正した（詳しい正誤表は平成 18 年 12 月号を参照）。この表は追加・修正した震度データを反映し、再作成したものである。なお、震源要素、震度観測点名称は平成 18 年 1 月 20 日現在のものである。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 06 40	東海道沖 奈良県 1 下北山村寺垣内 * = 0.6	33° 05.5' N	137° 06.6' E	32km	M: 4.0
2	1 08 00	長野県中部 長野県 1 安曇野市堀金 * = 0.5	36° 16.0' N	137° 53.3' E	9km	M: 2.6
3	1 09 59	福島県浜通り地方 福島県 3 中島村滑津 * = 2.8 2 浅川町浅川 * = 2.4 福島玉川村小高 * = 2.3 棚倉町棚倉 = 2.2 古殿町松川 * = 2.2 白河市表郷 * = 2.1 田村市滝根町 * = 2.1 田村市大越町 * = 1.9 田村市都路町 * = 1.9 小野町小野新町 * = 1.7 矢祭町東館 * = 1.7 須賀川市岩瀬支所 * = 1.6 楢葉町北田 * = 1.6 川内村上川内 * = 1.6 石川町下泉 * = 1.5 鏡石町鏡田 * = 1.5 平田村永田 * = 1.5 塙町塙 * = 1.5 1 泉崎村泉崎 * = 1.4 川内村下川内 = 1.4 天栄村下松本 * = 1.3 新地町谷地小屋 * = 1.2 鮫川村赤坂中野 * = 1.2 いわき市平 * = 1.2 浪江町幾世橋 = 1.1 葛尾村落合 * = 1.1 白河市郭内 = 1.1 南相馬市鹿島区 * = 1.1 須賀川市八幡町 * = 1.1 広野町下北迫 * = 1.1 矢吹町一本木 * = 1.1 福島双葉町新山 * = 1.1 川俣町五百田 * = 1.0 福島白沢村糠沢 * = 1.0 飯館村伊丹沢 * = 0.9 二本松市針道 * = 0.9 いわき市小名浜 = 0.9 福島西郷村熊倉 * = 0.9 田村市船引町 = 0.8 郡山市朝日 = 0.8 富岡町本岡 * = 0.8 大熊町下野上 * = 0.8 福島本宮町万世 * = 0.7 白河市大信 * = 0.7 福島伊達市梁川町 * = 0.7 南相馬市原町区三島町 = 0.6 二本松市金色 * = 0.6 福島伊達市月館町 * = 0.5 茨城県 2 大子町池田 * = 1.6 1 日立市助川町 * = 1.4 常陸太田市町屋町 = 1.3 常陸大宮市山方 * = 1.3 北茨城市磯原町 * = 1.1 常陸太田市高柿町 * = 1.0 水戸市金町 = 1.0 つくば市谷田部 * = 0.9 日立市十王町友部 * = 0.9 高萩市本町 * = 0.9 常陸大宮市野口 * = 0.9 城里町阿波山 * = 0.8 石岡市柿岡 = 0.8 石岡市八郷 * = 0.8 水戸市中央 * = 0.8 筑西市門井 * = 0.7 岩間町下郷 * = 0.7 笠間市石井 * = 0.7 玉里村上玉里 * = 0.7 友部町中央 * = 0.6 常陸大宮市高部 * = 0.6 土浦市下高津 * = 0.6 土浦市大岩田 = 0.5 常陸大宮市上小瀬 * = 0.5 茨城小川町小川 * = 0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * = 1.2 角田市角田 * = 1.2 亘理町下小路 * = 0.8 蔵王町円田 * = 0.8 柴田町船岡 = 0.8 大河原町新南 * = 0.7 山元町浅生原 * = 0.7 宮城川崎町前川 * = 0.6 丸森町鳥屋 * = 0.6 村田町村田 * = 0.5 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭 * = 1.3 大田原市湯津上 * = 1.1 上河内町中里 * = 1.1 日光市中鉢石町 * = 1.0 宇都宮市明保野町 = 1.0 栃木国分寺町小金井 * = 1.0 那須烏山市中央 = 1.0 栃木那珂川町小川 * = 0.8 今市市瀬川 = 0.7 茂木町茂木 * = 0.5 日光市中宮祠 = 0.5	37° 19.2' N	140° 49.8' E	74km	M: 4.2
4	1 13 25	紀伊水道 和歌山県 2 日高川町土生 * = 1.8 湯浅町湯浅 * = 1.5 1 有田川町金屋 * = 1.4 由良町里 * = 1.1 御坊市菌 = 1.0 紀美野町下佐々 * = 0.9 和歌山日高町高家 * = 0.9 有田川町下津野 * = 0.8 和歌山広川町広 * = 0.8 日置川町日置 * = 0.7 日高川町川原河 * = 0.7 海南市下津 * = 0.6 みなべ町土井 = 0.6 有田川町清水 * = 0.5 田辺市中辺路町栗栖川 * = 0.5 兵庫県 1 五色町都志 * = 0.6 徳島県 1 由岐町西の地 * = 0.8	33° 52.6' N	134° 52.2' E	40km	M: 3.6
5	1 15 42	徳島県北部 香川県 2 仲南町十郷生間 * = 1.8 1 三豊市財田町 * = 1.1 綾上町山田下 * = 0.9 観音寺市坂本町 = 0.9 観音寺市大野原町 * = 0.7 綾南町滝宮 * = 0.7 豊中町本山(旧) * = 0.7 観音寺市豊浜町 * = 0.7 三豊市山本町 * = 0.6 満濃町吉野下 * = 0.6 琴平町榎井 * = 0.5 丸亀市綾歌町 * = 0.5	34° 02.4' N	133° 42.8' E	8km	M: 3.4
6	1 17 46	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町 * = 0.6	40° 03.2' N	142° 42.4' E	29km	M: 4.3
7	3 00 55	東シナ海 鹿児島県 2 天城町平土野 * = 1.6	28° 05.9' N	128° 02.9' E	5km	M: 4.8
8	3 03 13	奄美大島近海 鹿児島県 2 天城町平土野 * = 2.0 1 天城町当部 = 0.5	28° 04.7' N	128° 03.7' E	6km	M: 5.3
9	3 08 00	紀伊半島沖 和歌山県 1 新宮市新宮 = 0.5	33° 23.1' N	136° 50.1' E	41km	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
10	4 08 41	浦河沖 北海道 2 浦河町潮見=2.1 新冠町北星町*=1.8 静内町ときわ=1.7 1 恵庭市京町*=1.4 忠類村忠類*=1.2 登別市鉱山=0.8 広尾町並木通=0.8 更別村更別*=0.6 千歳市北栄=0.5	41°58.8' N	142°33.5' E	62km	M: 4.2
11	4 10 40	奄美大島近海 鹿児島県 2 天城町平土野*=1.6	28°05.9' N	128°03.4' E	5km	M: 4.7
12	5 00 25	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜*=0.6 1 浪江町幾世橋=0.9 南相馬市小高区*=0.9 大熊町下野上*=0.8 楢葉町北田*=0.7 田村市都路町*=0.6	37°20.0' N	141°38.1' E	43km	M: 4.1
13	5 01 53	紀伊水道 和歌山県 2 海南市下津*=1.6 1 有田市箕島=0.8	34°07.9' N	135°03.3' E	10km	M: 2.6
14	5 04 15	栃木県北部 栃木県 1 日光市中鉢石町*=1.0	36°39.5' N	139°29.7' E	7km	M: 2.6
15	5 08 33	福井県嶺北地方 福井県 4 大野市天神町*=3.6 福井池田町稲荷*=3.5 3 越前市粟田部*=3.4 福井市大手*=3.3 福井美山町朝谷島*=3.2 南越前町東大道*=3.0 福井市豊島=2.9 大野市朝日*=2.9 上志比村栗住波*=2.8 勝山市旭町=2.7 越前市高瀬=2.6 越前町西田中*=2.6 2 越前町江波*=2.4 敦賀市松栄町=2.2 三国町中央=1.9 あわら市国影*=1.8 高浜町宮崎=1.5 1 福井若狭町市場*=1.3 春江町随応寺*=0.7 福井美浜町新庄=0.7 岐阜県 3 本巣市根尾*=3.0 瑞穂市別府*=2.7 岐阜山県市谷合*=2.7 岐阜山県市高木*=2.6 揖斐川町西横山*=2.6 海津市南濃町*=2.6 養老町高田*=2.5 揖斐川町東津汲*=2.5 2 本巣市文殊*=2.4 恵那市上矢作町*=2.2 岐阜市柳津町*=2.2 岐南町八剣*=2.2 瑞穂市宮田*=2.2 岐阜山県市大門*=2.1 揖斐川町三輪=2.1 本巣市下真桑*=2.1 郡上市八幡町=2.1 海津市海津町*=2.1 美濃市役所*=2.0 恵那市山岡町*=2.0 墨俣町上宿*=2.0 関市板取*=2.0 関市武芸川町*=2.0 岐阜山県市神崎=1.9 関市若草通リ*=1.9 郡上市高鷲町*=1.9 関市戸市市場*=1.9 岐阜北方町北方*=1.8 中津川市かやの木町=1.8 海津市平田町*=1.8 笠松町司町*=1.8 岐阜市加納二之丸=1.7 関ヶ原町関ヶ原*=1.7 輪之内町四郷*=1.7 岐阜市京町*=1.7 大垣市丸の内*=1.7 各務原市川島河田町*=1.7 笠原町消防署*=1.7 垂井町役場*=1.6 郡上市大和町*=1.6 神戸町神戸*=1.6 恵那市明智町*=1.6 岐阜川辺町中川辺*=1.6 八百津町八百津*=1.6 高山市高根町*=1.6 土岐市肥田*=1.5 関市中之保(旧)*=1.5 富加町滝田*=1.5 安八町氷取*=1.5 本巣市三橋*=1.5 岐阜池田町六之井*=1.5 美濃加茂市太田町=1.5 1 恵那市岩村町*=1.4 恵那市串原*=1.4 各務原市那加桜町*=1.3 揖斐川町春日*=1.3 郡上市美並町*=1.3 郡上市和良町*=1.3 中津川市川上*=1.2 中津川市加子母*=1.2 瑞浪市上平町(旧)*=1.2 恵那市長島町*=1.2 上石津町上原*=1.2 高山市丹生川町坊方*=1.2 高山市消防署*=1.1 高山市一之宮町*=1.1 御高町御高*=1.1 中津川市付知町*=1.0 飛騨市古川町*=0.9 下呂市馬瀬*=0.9 多治見市三笠町*=0.9 坂祝町取組*=0.8 下呂市森=0.7 郡上市明宝(旧)*=0.7 高山市桐生町=0.7 可児市兼山*=0.7 高山市清見町*=0.6 愛知県 3 新城市作手高里*=2.6 豊田市小原町*=2.6 豊田市長興寺*=2.5 2 半田市東洋町*=2.4 名古屋港区金城ふ頭*=2.3 名古屋西区八筋町*=2.2 名古屋南区鳴尾*=2.2 豊田市大沼町*=2.2 愛知美浜町河和*=2.2 豊田市小渡町*=2.1 常滑市新開町=2.1 七宝町桂*=2.1 豊橋市向山=2.1 豊田市小坂本町=2.1 蟹江町蟹江本町*=2.0 西尾市寄住町*=2.0 知多市八幡*=2.0 一宮市木曾川町*=2.0 豊田市足助町*=1.9 安城市横山町*=1.9 愛知御津町西方*=1.9 名古屋北区萩野通*=1.9 稲沢市平和町*=1.9 大府市中央町*=1.9 西春日西之保*=1.9 名古屋中川区東春田*=1.9 甚目寺町甚目寺二伴田*=1.9 愛知東浦町緒川*=1.9 名古屋港区善進本町*=1.9 一色町一色=1.9 愛知三好町三好*=1.9 名古屋山県市下志段味*=1.9 岡崎市伝馬通=1.9 碧南市松本町*=1.9 刈谷市寿町*=1.9 豊田市大洞町=1.9 小坂井町小坂井*=1.8 一宮市西五城*=1.8 岩倉市川井町*=1.8 名古屋瑞穂区塩入町*=1.8 名古屋港区春田野*=1.8 音羽町赤坂*=1.8 幸田町菱池(旧)*=1.8 愛西市諏訪町*=1.7 清須市須ヶ口*=1.7 知立市弘法町*=1.7 高浜市穉田町*=1.7 愛知一宮町一宮豊*=1.7 愛知東郷町春木*=1.7 豊山町豊場*=1.7 名古屋東区筒井*=1.7 阿久比町卯坂*=1.7 南知多町豊浜=1.7 武豊町長尾山*=1.7 稲沢市祖父江町*=1.7 幡豆町西幡豆*=1.7 愛知春日町落合*=1.6 大治町馬島*=1.6 稲沢市稲府町*=1.6 吉良町荻原*=1.6 豊川市諏訪*=1.6 愛西市石田町*=1.6 清須市西枇杷島町花咲*=1.6 日進市蟹甲町*=1.6 田原市福江町=1.6 長久手町岩作*=1.6 東海市中央町*=1.5 名古屋千種区日和町=1.5 愛知津島市埋田町*=1.5 名古屋中村区大宮町*=1.5 名古屋熱田区一番*=1.5 師勝町熊之庄*=1.5 犬山市五郎丸*=1.5 飛鳥村飛鳥新田*=1.5 弥富町前ヶ須新田*=1.5 名古屋山県市西新*=1.5 一宮市緑*=1.5 1 新城市東入船*=1.4 名古屋昭和区阿由知通*=1.4 名古屋東区名東本町*=1.4 名古屋天白区島田*=1.4 小牧市安田町*=1.4 豊明市沓掛町*=1.4 愛西市江西町*=1.4 田原市赤羽根町*=1.3 名古屋中区市役所*=1.3 名古屋中区県庁*=1.3 尾張旭市東大道町*=1.3 江南市赤童子町*=1.2 十四山村神戸新田*=1.2 愛西市稲葉町=1.2 清須市清洲*=1.2 豊根村富山*=1.2 瀬戸市苗場町*=1.2 豊田市稲武町*=1.2 春日井市鳥居松町*=1.1 豊橋市東松山町*=1.1 設楽町田口*=1.0 田原市田原町*=1.0 扶桑町高雄*=1.0 岡崎市櫻山町*=1.0 豊田市藤岡飯野町*=1.0 豊根村下黒川*=0.9 大口町下小口*=0.9 蒲郡市神ノ郷町*=0.7 新城市乗本=0.6 富山県 2 南砺市利賀村*=1.6 南砺市下梨*=1.6	35°56.0' N	136°22.6' E	12km	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
		1 南砺市城端 * =1.3 小矢部市泉町 =1.0 南砺市蛇喰 * =1.0 射水市小島 * =1.0 南砺市天神 =0.8 砺波市庄川町 * =0.8 高岡市広小路 * =0.7 射水市戸破 * =0.7 高岡市福岡町 * =0.7 富山市山田湯 * =0.7 南砺市井波 * =0.7 射水市加茂中部 * =0.6				
		石川県				
		2 加賀市山中温泉湯の出町 * =2.2 小松市小馬出町 =1.9 加賀市大聖寺南町 * =1.8 白山市河内町口直海 * =1.6 白山市女原 * =1.6 加賀市直下町 =1.6 能美市寺井町 * =1.5				
		長野県				
		1 白山市別宮町 * =1.4 津幡町加賀爪 =1.3 白山市市原 * =1.1 宝達志水町小川 * =1.1 かほく市高松 * =0.9 白山市美川浜町 * =0.8 川北町巻屋 * =0.8 能美市来丸町 * =0.8 宝達志水町子浦(旧) * =0.8 七尾市本府中町 =0.7 白山市鶴来本町 * =0.7 白山市倉光 * =0.6 輪島市鳳至町 =0.5				
		2 泰阜村役場 * =2.3 平谷村役場 * =2.2 長野高森町下市田 * =1.9 清内路村役場 * =1.9 下條村睦沢 * =1.8 阿智村駒場 * =1.7 飯田市高羽町 =1.5				
		静岡県				
		1 阿南町東条 * =1.4 大鹿村大河原 * =1.4 売木村役場 * =1.3 阿智村浪合 * =1.2 根羽村役場 * =1.2 王滝村役場 * =1.2 飯田市南信濃 * =1.1 泰阜村梨久保 =1.1 木曾町日義 * =1.0 木曾町三岳 * =1.0 喬木村役場 * =1.0 長野豊丘村神稲 * =0.9 大桑村長野 * =0.9 南木曾町読書 * =0.9 木曾町開田高原西野 * =0.8 諏訪市湖岸通10 =0.7 中川村大草 * =0.7 天龍村平岡 * =0.7 諏訪市高島 * =0.6 飯田市上村 * =0.6 飯島町飯島 =0.6 木曾町福島 * =0.5 松川町元大島 * =0.5				
		2 浜松市佐久間町 * =2.3 浜松市細江町 * =1.6 袋井市浅名 * =1.6 浜松市三ヶ日町 =1.5				
		三重県				
		1 湖西市吉美 * =1.2 浜松市雄踏町 * =1.0 磐田市下野部 * =1.0 新居町浜名 * =1.0 静岡菊川市赤土 * =0.9 牧之原市静波 * =0.9 浜松市引佐町 * =0.9 袋井市新屋 =0.9 掛川市長谷 * =0.8 牧之原市相良 * =0.8 浜松市西美園 * =0.8 浜松市龍山町 * =0.8 静岡岡部町岡部 * =0.7 浜松市二俣町鹿島 * =0.7 浜松市舞阪町 * =0.6 磐田市岡 * =0.6 磐田市森岡 * =0.6 掛川市西大淵 * =0.6 掛川市三俣 * =0.6 浜松市三組町 =0.6 浜松市春野町 * =0.5 浜松市東田町 * =0.5 静岡吉田町住吉 * =0.5 川根町家山 =0.5 牧之原市鬼女新田 =0.5				
		2 三重朝日町小向 * =2.3 いなべ市員弁町笠田新田 * =2.2 桑名市多度町多度 * =2.1 いなべ市北勢町阿下喜 * =2.0 伊勢市二見町江 * =2.0 桑名市中央町 * =1.9 桑名市長島町松ヶ島 * =1.8 鈴鹿市西条 =1.8 伊賀市馬場 * =1.8 いなべ市藤原町市場 * =1.7 川越町豊田一色 * =1.6 いなべ市大安町大井田 * =1.5				
		滋賀県				
		1 四日市市楠町北五味塚 * =1.4 菟野町潤田 * =1.4 津市安濃町川西 * =1.4 伊賀市平田 * =1.4 木曾岬町西对海地 * =1.3 東員町山田 * =1.3 津市島崎町 =1.3 四日市市諏訪町 * =1.3 津市西丸之内 * =1.2 津市河芸町浜田 * =1.2 松阪市殿町 * =1.2 亀山市本丸町 * =1.2 伊賀市上野丸之内 * =1.2 伊賀市下柘植 * =1.2 伊賀市島ヶ原 * =1.2 津市久居東鷹跡町 * =1.1 四日市市日永 =1.1 伊勢市岩淵 * =1.1 亀山市関町木崎 * =1.1 伊勢市小俣町元町 * =1.0 伊勢市御園長屋 * =1.0 松阪市高町 =1.0 伊賀市緑ヶ丘本町 =1.0 津市一志町田尻 * =0.9 津市美里町三郷 * =0.8 津市片田薬王寺町 =0.6				
		2 米原市下多良 * =2.4 西浅井町大浦 * =1.9 守山市吉身 * =1.9 東近江市市子川原町 * =1.9 彦根市城町 =1.7 彦根市元町 * =1.7 秦荘町安孫子 * =1.7 米原市顔戸 * =1.7 近江八幡市桜宮町 =1.7 滋賀竜王町小口 * =1.7 東近江市山上町 * =1.7 虎姫町五村 * =1.6 高島市朽木市場 * =1.6 高島市勝野 * =1.6 野洲市西河原 * =1.6 東近江市跡光寺町 * =1.6 木之本町木之本 * =1.5 栗東市安養寺 * =1.5 甲賀市信楽町 * =1.5 東近江市君ヶ畑町 =1.5				
		京都府				
		1 長浜市高田町 * =1.4 米原市春照 * =1.4 湖南市石部中央 * =1.4 甲賀市土山町 * =1.4 多賀町多賀 * =1.3 湖北町速水 * =1.3 米原市長岡 * =1.3 大津市南郷 * =1.3 湖南市中央 * =1.3 滋賀豊郷町石畑 * =1.2 びわ町落合 * =1.2 余呉町中之郷 * =1.2 草津市草津 * =1.2 甲賀市甲賀町相模 * =1.2 東近江市池庄町 * =1.2 愛知川町愛知川 * =1.2 東近江市五個荘竜田町 * =1.1 浅井町内保 * =1.0 高島市マキノ町 * =1.0 甲良町在土 * =1.0 安土町小中 * =0.9 甲賀市水口町 =0.9 高月町渡岸寺 * =0.9 大津市真野 * =0.9 滋賀県志賀町木戸 =0.8 大津市御陵町 =0.7 東近江市八日市緑町 * =0.6 高島市今津町弘川 * =0.6 高島市安曇川町 * =0.6				
		2 宮津市柳縄手 * =2.3 加悦町加悦 * =2.1 伊根町平田 * =1.8 八幡市八幡 * =1.7 京丹後市網野町 * =1.6 野田川町四辻 * =1.5 城陽市寺田 * =1.5				
		大阪府				
		1 久御山町田井 * =1.4 京丹後市大宮町 * =1.3 京丹後市弥栄町溝谷 * =1.3 京丹後市峰山町 * =1.2 南丹市園部町小桜町 * =1.2 岩滝町岩滝 * =1.1 宇治市宇治琵琶 =1.1 大山崎町円明寺 * =1.1 舞鶴市下福井 =1.0 京都中京区西ノ京 =1.0 亀岡市安町 =1.0 長岡京市開田 * =1.0 南山城村北大河原 * =1.0 京田辺市田辺 * =0.9 井手町井手 * =0.9 宇治田原町荒木 * =0.9 大津町木津 * =0.9 福知山市夜久野町額田 * =0.9 福知山市大江町河守 * =0.9 舞鶴市北吸 * =0.9 京都左京区花背大布施町 * =0.8 向日市寺戸町 * =0.8 福知山市三和町千束 * =0.8 京都加茂町里 * =0.8 精華町南稲八妻 * =0.8 京都山城町上狛 * =0.7 京丹波町蒲生 * =0.7 京都右京区北周山町 * =0.7 笠置町笠置 * =0.6 和束町釜塚 * =0.6 京都上京区数ノ内町 * =0.6 南丹市美山町島 * =0.6 京都山科区安朱川向町 * =0.5				
		2 四条畷市中野 * =1.8				
		兵庫県				
		1 寝屋川市役所 * =1.4 交野市私部 * =1.3 堺市石津西町 * =1.3 島本町若山台 * =1.2 八尾市本町 * =1.0 大東市新町 * =1.0 箕面市粟生外院 * =1.0 東大阪市荒本北 * =1.0 富田林市高辺台 * =1.0 松原市阿保 * =1.0 藤井寺市岡 * =1.0 箕面市箕面 =0.9 柏原市安堂町 * =0.9 門真市中町 * =0.9 羽曳野市誉田 * =0.9 大阪太子町山田 * =0.9 堺市深井清水町 =0.8 高槻市消防本部 * =0.8 泉大津市東雲町 * =0.7 大阪河南町白木 * =0.7 豊中市役所 * =0.7 吹田市内本町 * =0.7 高槻市桃園町 =0.7 守口市京阪本通 * =0.7 枚方市大垣内 * =0.7 摂津市三島 * =0.7 能勢町役場 * =0.7 豊能町余野 * =0.6 池田市城南 * =0.6 富田林市本町 =0.5 河内長野市役所 * =0.5 茨木市東中条町 * =0.5 大阪狭山市狭山 * =0.5 千早赤阪村水分 * =0.5 堺市美原町黒山 * =0.5				
		2 朝来市和田山町枚田 =2.2				
		1 豊岡市桜町 =1.4 姫路市豊富 * =1.4 たつの市御津町 * =1.4 神戸灘区神ノ木 =1.3 西脇市黒田庄町喜多 * =1.3 丹波市市島町 * =1.3 赤穂市加里屋 * =1.3 神戸東灘区魚崎北町 =1.2 丹波市春日町 * =1.2 丹波市水上町 * =1.2 淡路市志筑 * =1.2 豊岡市中央町 * =1.1 豊岡市日高町 * =1.1 養父市広谷 * =1.1 加西市北条町 * =1.1 神河町中村 * =1.1 神戸北区南五葉町 =1.0 西宮市宮前町 =1.0 丹波市青垣町 * =1.0 上郡町大持 * =1.0 明石市中崎 =0.9 芦屋市精道町 * =0.9 加古川市加古川町 =0.9 三木市細川町 =0.9 川西市中央町 * =0.9 三田市下深田 =0.9 社町社 =0.9 篠山市北新町 =0.9 姫路市白浜 * =0.9 相生市旭 =0.9 淡路市富島 =0.9 朝来市山東町 * =0.9 神戸西区神出町 =0.8				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		三木市吉川町*0.8 播磨町本荘*0.8 多可町中区*0.8 多可町加美区*0.8 兵庫新宮町新宮(旧)*0.7 豊岡市出石町*0.7 豊岡市竹野町*0.7 神戸須磨区緑ヶ丘=0.7 尼崎市昭和通*0.7 高砂市荒井町*0.7 兵庫東条町天神*0.7 兵庫稲美町国岡*0.6 篠山市宮田*0.6 丹波市山南町*0.6 伊丹市千僧*0.6 宝塚市東洋町*0.6 淡路市郡家*0.6 養父市八鹿町*0.5 丹波市柏原町*0.5				
		奈良県 2 奈良市針町*1.5 1 田原本町役場*1.3 広陵町南郷*1.3 奈良市半田開町=1.1 大和郡山市北郡山町*1.1 奈良市西町結崎*1.1 奈良市月ヶ瀬尾山*1.0 天理市川原城町*1.0 橿原市八木町*1.0 三郷町勢野西*1.0 斑鳩町法隆寺西*1.0 三宅町伴堂*1.0 高取町観音寺*1.0 上牧町上牧*1.0 奈良市二条大路南*0.9 御所市役所*0.9 大和高田市大中*0.8 生駒市東新町*0.8 香芝市本町*0.8 平群町吉新*0.7 安堵町東安堵*0.7 河合町池部*0.7 下北山村寺垣内*0.7 宇陀市大宇陀区迫間*0.7 宇陀市菟田野区松井*0.7 桜井市粟殿*0.6 葛城市柿本*0.6 葛城市長尾*0.6				
		和歌山県 1 新宮市新宮=0.5				
		岡山県 1 岡山佐伯町矢田*1.4 玉野市宇野*0.9 赤磐市上市=0.9 備前市東片上*0.8 瀬戸内市長船町*0.8 岡山瀬戸町瀬戸*0.7				
		広島県 1 呉市宝町=0.6				
		香川県 1 香川池田町池田*1.3 土庄町甲=1.1				
16	5 08 35	福井県嶺北地方 石川県 福井県	35°55.4' N	136°23.1' E	11km	M: 3.4
		2 加賀市山中温泉湯の出町*1.6 1 加賀市直下町=1.3 小松市小馬出町=1.1 能美市寺井町*0.9 加賀市大聖寺南町*0.5 1 福井市豊島=1.4 勝山市旭町=1.0 三国町中央=0.6 越前市高瀬=0.6				
17	6 07 10	宮古島近海 沖縄県	24°47.7' N	125°22.7' E	50km	M: 4.5
		3 宮古島市平良西仲宗根=2.7 2 宮古島市平良下里=2.4 宮古島市城辺福里=1.9 1 宮古島市伊良部*1.4 多良間村塩川=1.0				
18	6 08 06	和歌山県南部 奈良県	33°39.8' N	135°55.4' E	40km	M: 2.9
		1 下北山村寺垣内*0.9				
19	6 11 18	宮崎県北部平野部地方 宮崎県	32°31.7' N	131°36.0' E	13km	M: 2.4
		1 都農町役場*0.6				
20	6 12 20	宮古島近海 沖縄県	25°00.0' N	125°56.7' E	67km	M: 4.5
		1 宮古島市城辺福里=0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.8 宮古島市平良下里=0.7				
21	6 23 40	茨城県南部 茨城県	35°59.3' N	140°05.3' E	66km	M: 5.7
		5弱 筑西市舟生=4.9 つくば市小笠*4.5 4 取手市井野*4.4 玉里村上玉里*4.3 牛久市中央*4.2 つくば市谷田部*4.1 茨城町小堤*4.1 茨城伊奈町福田*4.1 稲敷市江戸崎*4.1 取手市藤代*4.1 土浦市下高津*4.1 谷和原村加藤*4.0 茨城境町旭町*4.0 茨城新治村藤沢*4.0 常総市水海道諏訪町*4.0 石岡市石岡*4.0 稲敷市結佐*3.9 かすみがうら市上土田*3.9 常陸大宮市野口*3.9 下妻市鬼怒*3.9 古河市仁連*3.9 常総市新石下*3.8 美浦村受領*3.8 美野里町堅倉*3.8 石岡市八郷*3.8 筑西市門井*3.8 下妻市本城町*3.8 茨城小川町小川*3.8 水戸市内原町*3.7 桜川市真壁*3.7 茨城河内町源清田*3.7 古河市下大野*3.7 土浦市大岩田*3.7 石岡市柿岡*3.7 かすみがうら市大和田*3.6 坂東市岩井*3.6 五霞町小福田*3.6 友部町中央*3.6 利根町布川=3.6 行方市甲*3.5 龍ヶ崎市寺後*3.5 鉾田市鉾田=3.5 水戸市中央*3.5 神栖市溝口*3.5 行方市山田*3.5 3 常陸太田市金井町*3.4 岩間町下郷*3.4 城里町石塚*3.4 坂東市役所*3.4 筑西市海老ヶ島*3.4 桜川市岩瀬*3.4 鉾田市汲上*3.3 潮来市辻*3.3 守谷市大柏*3.3 笠間市石井*3.3 稲敷市柴崎*3.3 城里町阿波山*3.3 茨城鹿嶋市鉢形=3.3 結城市結城*3.2 古河市長谷町*3.2 桜川市羽田*3.2 鉾田市造谷*3.2 稲敷市須賀津*3.1 筑西市下中山*3.1 水戸市金町=3.1 行方市麻生*3.1 ひたちなか市東石川*3.1 那珂市福田*3.0 日立市助川町*3.0 東海村白方*2.9 常陸大宮市山方*2.9 常陸太田市高柿町*2.9 常陸大宮市上小瀬*2.7 日立市十王町友部*2.7 常陸大宮市中富町=2.6 常陸太田市町屋町=2.6 那珂市瓜連*2.6 神栖市波崎*2.6 2 高萩市本町*2.4 大洗町磯浜町*2.4 常陸大宮市高部*2.4 城里町徳蔵*2.4 大子町池田*2.3 北茨城市磯原町*2.3 常陸太田市町田町*1.7				
		埼玉県 5弱 宮代町中央*4.6 4 蕨市中央*4.2 幸手市東*4.2 川口市青木*4.1 戸田市上戸田*4.1 杉戸町清地*4.1 春日部市谷原新田*4.0 北川辺町麦倉*4.0 吉川市吉川*3.9 和光市広沢*3.8 八潮市中央*3.8 春日部市金崎*3.8 草加市高砂*3.8 松伏町松伏*3.7 鳩ヶ谷市三ツ和*3.7 加須市下三保*3.6 久喜市下早見=3.6 三郷市幸房*3.6 大里根町北下新井*3.6 羽生市東*3.5 白岡町千駄野*3.5 さいたま中央区下落合*3.5 3 騎西町騎西*3.4 萱浦町新堀*3.4 鷲宮町鷲宮*3.4 越谷市越ヶ谷*3.4 富士見市鶴馬*3.4 志木市中宗岡*3.3 さいたま浦和区高砂=3.3 行田市南河原*3.2 朝霞市本町*3.2 桶川市泉*3.1 行田市本丸*3.1 さいたま岩槻区本町*3.0 上尾市本町*3.0 鴻巣市中央*3.0 新座市野火止*3.0 埼玉伊奈町小室*3.0 蓮田市黒浜*2.9 吉見町下細谷*2.9 さいたま浦和区常盤*2.9 鴻巣市吹上富士見*2.9 鴻巣市川里*2.9 埼玉川島町平沼*2.8 熊谷市大里*2.8 熊谷市妻沼*2.7 三芳町藤久保*2.7 入間市豊岡*2.6 毛呂山町岩井*2.5 東松山市松葉町*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
		2 熊谷市桜町=2.4 児玉町八幡山=2.4 狭山市入間川*=2.4 深谷市岡部*=2.3 埼玉美里町木部*=2.3 江南町中央*=2.3 北本市本町*=2.3 滑川町福田*=2.2 所沢市並木*=2.2 鶴ヶ島市三ツ木*=2.2 ふじみ野市福岡*=2.2 深谷市仲町*=2.1 坂戸市千代田*=2.1 深谷市川本*=2.1 ふじみ野市大井中央*=2.1 秩父市上町=2.1 都幾川村桃木*=2.1 嵐山町杉山*=2.0 越生町越生*=2.0 秩父市熊木町*=2.0 上里町七本木*=2.0 川越市旭町=2.0 深谷市花園*=1.9 鳩山町大豆戸=1.9 日高市南平沢*=1.8 神川町下阿久原*=1.8 横瀬町横瀬*=1.8 長瀬町本野上*=1.7 東秩父村御堂*=1.7 皆野町皆野*=1.6 飯能市双柳*=1.6 飯能市名栗*=1.6 埼玉玉川村玉川*=1.5 秩父市荒川*=1.5 1 飯能市苜生=1.4 小鹿野町小鹿野*=1.4 小鹿野町役場両神庁舎*=1.4 寄居町寄居*=1.3 小鹿野町両神薄=0.6				
		栃木県 4 栃木二宮町石島*=4.1 佐野市高砂町*=3.8 益子町益子=3.7 栃木市旭町=3.6 真岡市荒町*=3.5 3 小山市中央町*=3.3 茂木町茂木*=3.3 宇都宮市明保野町=3.2 足利市大正町*=3.2 市貝町市塙*=3.2 大平町富田*=3.2 栃木藤岡町藤岡*=3.2 岩舟町静*=3.2 高根沢町石末*=3.2 鹿沼市今宮町*=3.1 鹿沼市口栗野*=3.1 日光市中宮祠=3.1 栃木国分寺町小金井*=3.0 南河内町田中*=3.0 芳賀町祖母井*=2.9 壬生町通町*=2.9 野木町丸林*=2.9 栃木市入舟町*=2.9 上河内町中里*=2.9 石橋町石橋*=2.8 足利市名草上町=2.8 大田原市湯津上*=2.8 今市市瀬川=2.7 栃木河内町白沢*=2.7 西方町本城*=2.7 佐野市田沼町*=2.7 佐野市葛生東*=2.7 宇都宮市旭*=2.7 都賀町家中*=2.6 塩谷町玉生*=2.6 今市市本町*=2.5 上三川町しらさぎ町*=2.5 2 日光市中鉢石町*=2.4 矢板市本町*=2.4 足尾町松原*=2.4 栗山村日蔭*=2.4 栃木さくら市氏家*=2.4 栃木さくら市喜連川*=2.4 那須烏山市中央=2.3 那須町寺子*=2.3 栃木那珂川町馬頭*=2.2 栃木藤原町藤原*=2.2 那須塩原市あたご町*=2.2 大田原市本町*=2.1 大田原市黒羽田町=2.0 那須烏山市大金*=1.9 栃木那珂川町小川*=1.9 那須塩原市曇沼=1.8 那須烏山市役所*=1.8 那須塩原市共墾社*=1.6 那須塩原市塩原*=1.6 4 群馬板倉町板倉=3.7 群馬千代田町赤岩*=3.6 館林市城町*=3.5 3 群馬明和町新里(旧)*=3.4 邑楽町中野*=3.4 大泉町日の出*=3.2 片品村東小川=3.0 太田市浜町*=2.8 沼田市白沢町*=2.7 沼田市西倉内町=2.5 沼田市利根町*=2.5 前橋市鼻毛石町*=2.5 桐生市織姫町=2.5 桐生市黒保根町*=2.5 伊勢崎市西久保町*=2.5 2 前橋市堀越町*=2.4 桐生市新里町*=2.4 前橋市粕川町*=2.3 伊勢崎市東町*=2.2 太田市粕川町*=2.2 赤城村敷島*=2.2 富士見村田島*=2.2 子持村吹屋*=2.2 笠懸町鹿*=2.2 大間々町大間々*=2.2 北橋村真壁*=2.1 太田市大原町*=2.0 伊勢崎市今泉町*=1.9 太田市新田金井町*=1.9 勢多郡東村花輪*=1.9 榛東村山子田*=1.8 吉岡町下野田*=1.8 群馬吉井町吉井川*=1.8 伊勢崎市境*=1.8 群馬昭和村糸井*=1.7 安中市安中*=1.7 高崎市高松町*=1.7 伊香保町伊香保*=1.7 新町役場*=1.6 吾妻郡東村奥田*=1.6 玉村町下新田*=1.6 藤岡市中栗須*=1.6 六合村小雨*=1.6 前橋市大手町*=1.6 箕郷町西明屋*=1.5 群馬町足門*=1.5 甘楽町小幡*=1.5 藤岡市鬼石*=1.5 群馬吾妻町原町=1.5 1 前橋市昭和町=1.4 みなかみ町後閑*=1.3 富岡市七日市=1.3 妙義町上高田*=1.3 小野上村村上*=1.2 中之条町中之条町*=1.2 榛名町下室田*=1.1 長野原町長野原*=0.9 六合村日影=0.9 倉淵村三ノ倉*=0.9 神流町神ヶ原*=0.9 群馬上野村川和*=0.7 4 印西市大森*=4.0 成田市花崎町=3.9 野田市東宝珠花*=3.8 八千代市大和田新田*=3.8 浦安市猫実*=3.8 印旛村瀬戸*=3.7 本埜村笠神*=3.7 佐倉市海隣寺町*=3.7 佐原市役所*=3.6 野田市鶴奉*=3.6 流山市平和台*=3.5 佐原市佐原=3.5 3 旭市南堀之内*=3.4 小見川町羽根川*=3.4 千葉神崎町神崎本宿*=3.3 千葉山田町仁良*=3.3 成田市役所*=3.3 千葉栄町安食台*=3.3 市川市八幡*=3.2 柏市旭町=3.2 八街市八街*=3.2 千葉中央区中央港=3.2 多古町多古=3.1 船橋市湊町*=3.1 習志野市鷺沼*=3.1 鎌ヶ谷市初富*=3.1 白井市復*=3.1 旭市二*=3.0 柏市大島田*=3.0 市原市国分寺中央*=3.0 富里市七栄*=3.0 木更津市潮見=3.0 栗源町岩部*=3.0 東庄町笹川(旧)*=3.0 蓮沼村八*=3.0 いすみ市岬町長者*=2.9 山武町埴谷*=2.9 旭市高生*=2.9 我孫子市我孫子*=2.9 千葉大栄町松子*=2.9 四街道市鹿渡*=2.9 千葉酒々井町中央台*=2.9 木更津市役所*=2.8 鋸南町下佐久間*=2.8 光町宮川*=2.8 九十九里町片貝*=2.8 下総町猿山*=2.8 白子町関*=2.8 東金市東新宿=2.8 柏市柏*=2.7 芝山町小池*=2.7 千葉一宮町一宮=2.7 旭市萩園*=2.7 長柄町大津倉=2.7 富津市下飯野*=2.7 いすみ市国府台*=2.7 松尾町松尾*=2.6 館山市長須賀=2.6 館山市北条*=2.6 横芝町横芝*=2.6 大多喜町大多喜*=2.6 睦沢町下之郷*=2.6 茂原市道表*=2.6 松戸市根本*=2.6 長生村本郷*=2.5 銚子市川口町=2.5 長柄町桜谷*=2.5 野栄町今泉*=2.5 大網白里町大網*=2.5 君津市久保*=2.5 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.5 三芳村谷向*=2.5 2 長南町長南*=2.4 富浦町青木*=2.4 丸山町岩糸*=2.4 いすみ市大原*=2.3 千葉白浜町白浜*=2.2 鴨川市八色=2.0 東金市東岩崎*=1.9 八日市場市八*=1.9 勝浦市墨名=1.9 成東町殿台*=1.7 千倉町瀬戸*=1.6 和田町仁我浦*=1.6 御宿町須賀*=1.5 1 鴨川市天津*=1.3 富山町久枝*=1.3 4 東京江東区森下*=4.1 東京荒川区東尾久*=4.0 東京足立区伊興*=4.0 東京墨田区東向島*=3.9 東京江東区東陽*=3.9 東京千代田区大手町=3.8 東京台東区千束*=3.8 東京江東区枝川*=3.8 東京荒川区荒川*=3.8 東京足立区神明南*=3.8 東京江戸川区中央=3.8 東京中央区勝どき*=3.7 東京足立区千住*=3.7 東京墨田区吾妻橋*=3.6 東京北区赤羽南*=3.6 東京板橋区相生町*=3.5 東京足立区中央本町*=3.5 東京千代田区麹町*=3.5 東京江戸川区船堀*=3.5 3 東京中央区日本橋兜町*=3.4 東京文京区本郷*=3.4 東京江東区亀戸*=3.4 東京板橋区板橋*=3.4 東京中央区築地*=3.3 東京港区南青山*=3.3 東京大田区多摩川*=3.3 東京北区西ヶ原*=3.3 東京葛飾区立石*=3.3 東京江戸川区鹿骨*=3.3 東京台東区東上野*=3.2 東京大田区本羽田*=3.2 東京葛飾区金町*=3.2 東京品川区平塚*=3.1 東京中野区江古田*=3.1 東京杉並区高井戸*=3.1 調布市つつじヶ丘*=3.1 東京新宿区百人町*=3.1 東京世田谷区世田谷*=3.0 東京練馬区東大泉*=3.0 東村山市美住町*=3.0 東京港区白金*=3.0 東京文京区大塚*=3.0 東京品川区北品川*=3.0 東京大田区大森東*=3.0 町田市市中町*=2.9 東久留米市本町*=2.9 東京世田谷区三軒茶屋*=2.9 東京世田谷区中町*=2.9 東京中野区中央*=2.9 東京練馬区光が丘*=2.9 立川市錦町*=2.8 三鷹市野崎*=2.8 東京世田谷区成城*=2.8 西東京市南町*=2.8 清瀬市中清戸*=2.8 東京品川区広町*=2.7 武蔵野市吉祥寺東町*=2.7 東京目黒区中央町*=2.7 小平市小川町*=2.7				
		東京都 1 鴨川市天津*=1.3 富山町久枝*=1.3 4 東京江東区森下*=4.1 東京荒川区東尾久*=4.0 東京足立区伊興*=4.0 東京墨田区東向島*=3.9 東京江東区東陽*=3.9 東京千代田区大手町=3.8 東京台東区千束*=3.8 東京江東区枝川*=3.8 東京荒川区荒川*=3.8 東京足立区神明南*=3.8 東京江戸川区中央=3.8 東京中央区勝どき*=3.7 東京足立区千住*=3.7 東京墨田区吾妻橋*=3.6 東京北区赤羽南*=3.6 東京板橋区相生町*=3.5 東京足立区中央本町*=3.5 東京千代田区麹町*=3.5 東京江戸川区船堀*=3.5 3 東京中央区日本橋兜町*=3.4 東京文京区本郷*=3.4 東京江東区亀戸*=3.4 東京板橋区板橋*=3.4 東京中央区築地*=3.3 東京港区南青山*=3.3 東京大田区多摩川*=3.3 東京北区西ヶ原*=3.3 東京葛飾区立石*=3.3 東京江戸川区鹿骨*=3.3 東京台東区東上野*=3.2 東京大田区本羽田*=3.2 東京葛飾区金町*=3.2 東京品川区平塚*=3.1 東京中野区江古田*=3.1 東京杉並区高井戸*=3.1 調布市つつじヶ丘*=3.1 東京新宿区百人町*=3.1 東京世田谷区世田谷*=3.0 東京練馬区東大泉*=3.0 東村山市美住町*=3.0 東京港区白金*=3.0 東京文京区大塚*=3.0 東京品川区北品川*=3.0 東京大田区大森東*=3.0 町田市市中町*=2.9 東久留米市本町*=2.9 東京世田谷区三軒茶屋*=2.9 東京世田谷区中町*=2.9 東京中野区中央*=2.9 東京練馬区光が丘*=2.9 立川市錦町*=2.8 三鷹市野崎*=2.8 東京世田谷区成城*=2.8 西東京市南町*=2.8 清瀬市中清戸*=2.8 東京品川区広町*=2.7 武蔵野市吉祥寺東町*=2.7 東京目黒区中央町*=2.7 小平市小川町*=2.7				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		国分寺市戸倉=2.6 国分寺市本多*=2.6 多摩市関戸*=2.6 東京大田区蒲田*=2.6 東京杉並区阿佐谷=2.5 八王子市石川町*=2.5 東京府中市宮西町*=2.5 2 立川市泉町*=2.4 東京府中市白糸台*=2.4 町田市役所*=2.4 稲城市東長沼*=2.4 八王子市大横町=2.2 多摩市鶴牧*=2.1 青梅市日向和田*=2.1 昭島市田中町*=2.0 あきる野市伊奈*=2.0 武蔵野市緑町*=1.9 青梅市東青梅=1.9 伊豆大島町元町=1.8 福生市福生*=1.6 1 利島村=1.4 三宅村神着=1.3 伊豆大島町差木地=1.3 新島村式根島=1.1 奥多摩町氷川*=1.0 新島村川原=0.8 三宅村坪田=0.8 神津島村金長=0.7 八丈町三根=0.5 神奈川県 4 横浜港北区日吉本町*=3.7 横浜神奈川区神大寺*=3.5 3 横浜緑区白山町*=3.4 神奈川寒川町宮山*=3.4 厚木市酒井*=3.3 横浜西区浜松町*=3.2 横浜中区山田町*=3.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=3.2 川崎宮前区野川*=3.2 横浜鶴見区下末吉*=3.1 横浜中区山手町=3.1 横浜中区山下町*=3.1 横浜南区別所*=3.1 川崎中原区小杉町*=3.1 横浜都筑区池辺町*=3.0 横浜都筑区茅ヶ崎*=3.0 川崎川崎区中島*=3.0 川崎川崎区千鳥町*=3.0 川崎幸区戸手本町*=3.0 三浦市城山町*=3.0 横浜神奈川区白幡上町*=2.9 横浜中区山吹町*=2.9 横浜緑区十日市場*=2.9 横浜青葉区市が尾町*=2.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.9 川崎宮前区宮前平*=2.8 横浜西区みなとみらい*=2.8 綾瀬市深谷*=2.8 小田原市荻窪*=2.8 横浜瀬谷区中屋敷*=2.7 横浜瀬谷区三ツ境*=2.7 川崎中原区小杉陣屋=2.7 厚木市中町*=2.7 厚木市飯山*=2.7 横浜青葉区榎が丘*=2.6 海老名市大谷*=2.6 神奈川二宮町中里*=2.6 横浜港北区太尾町*=2.6 厚木市長谷*=2.6 横浜旭区今宿東町*=2.6 横浜旭区上白根町*=2.6 中井町比奈窪*=2.6 神奈川大井町金子*=2.6 横浜栄区小菅が谷*=2.5 横浜泉区岡津町*=2.5 横浜磯子区磯子*=2.5 横浜金沢区白帆*=2.5 相模原市相模大野*=2.5 横浜戸塚区戸塚町*=2.5 横浜港南区丸山台東部*=2.5 2 横浜磯子区洋光台*=2.4 横浜戸塚区平戸町*=2.4 川崎多摩区登戸*=2.4 平塚市浅間町*=2.4 座間市緑が丘*=2.4 相模原市田名*=2.4 相模原市相原*=2.4 厚木市寿町*=2.4 神奈川清川村煤ヶ谷*=2.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.3 横浜港南区丸山台北部*=2.3 川崎高津区下作延*=2.3 横須賀市光の丘=2.3 鎌倉市由比ヶ浜*=2.3 大和市下鶴岡*=2.3 相模原市中央=2.3 厚木市山際*=2.3 横浜南区六ツ川*=2.2 横浜金沢区寺前*=2.2 川崎麻生区片平*=2.2 相模原市磯部*=2.2 相模原市上溝*=2.2 秦野市首屋=2.2 伊勢原市伊勢原*=2.2 神奈川山北町山北*=2.2 神奈川愛川町角田(旧)*=2.2 城山町久保沢*=2.2 厚木市七沢*=2.1 松田町松田惣領*=2.1 津久井町中野*=2.1 横浜栄区公田町*=2.0 川崎麻生区万福寺*=2.0 箱根町湯本*=2.0 藤沢市朝日町*=2.0 横須賀市坂本町*=1.9 厚木市三田*=1.9 南足柄市関本*=1.9 逗子市桜山*=1.8 葉山町堀内*=1.7 相模湖町与瀬*=1.7 大磯町東小磯*=1.5 1 小田原市久野=1.4 藤野町小淵*=1.4 湯河原町宮上=0.8 開成町延沢*=0.7 福島県 3 白河市表郷*=2.7 古殿町松川*=2.5 2 福島国見町藤田*=2.4 福島玉川村小高*=2.4 福島双葉町新山*=2.3 中島村滑津*=2.3 白河市東*=2.2 矢祭町東館*=2.2 泉崎村泉崎*=2.2 いわき市小名浜=2.2 棚倉町棚倉=2.1 南相馬市小高区*=2.1 浅川町浅川*=2.1 田村市都路町*=2.1 南相馬市鹿島区*=2.0 二本松市針道*=2.0 会津坂下町市中三番甲*=2.0 鏡石町鏡田*=2.0 矢吹町一本木*=2.0 平田村永田*=2.0 川内村上川内*=1.9 大熊町下野上*=1.9 須賀川市岩瀬支所*=1.9 浪江町幾世橋=1.9 白河市八幡小路*=1.9 白河市郭内=1.9 田島町田島=1.9 須賀川市八幡町*=1.9 福島西郷村熊倉*=1.9 相馬市中村*=1.8 楢葉町北田*=1.8 田村市大越町*=1.8 いわき市平*=1.8 館岩村松戸原*=1.7 猪苗代町城南=1.7 福島市五老内町*=1.7 湯川村釜川*=1.7 会津美里町新鶴庁舎*=1.7 郡山市朝日=1.7 川俣町五百田*=1.6 福島白沢村糠沢*=1.6 喜多方市塩川町*=1.6 白河市大信*=1.6 桑折町東大隅*=1.6 田村市滝根町*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.6 保原町宮下*=1.6 南相馬市原町区三島町=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 広野町下北迫*=1.5 小野町小野新町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 石川町下泉*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 福島市松木町=1.4 田村市船引町=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 富岡町本岡*=1.4 葛尾村落合*=1.4 只見町只見*=1.4 塙町塙*=1.3 福島本宮町万世*=1.3 下郷町塩生*=1.3 大玉村玉井*=1.2 福島昭和村下中津川*=1.2 大玉村曲藤=1.1 磐梯町磐梯*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 川内村下川内=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.1 伊南村古町*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.0 飯野町飯野*=1.0 西会津町野沢=0.9 会津若松市材木町=0.9 三春町大町*=0.9 二本松市金色*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 山梨県 3 忍野村忍草*=2.5 2 富士河口湖町長浜*=2.4 山中湖村山中*=2.2 南アルプス市寺部*=2.2 笛吹市役所*=2.2 北杜市長坂町長坂上条*=2.2 笛吹市境川町藤袋*=2.1 西桂町小沼*=2.0 甲府市飯田=2.0 鯨沢町鯨沢小学校*=2.0 玉穂町成島*=2.0 笛吹市春日居町寺本*=2.0 甲府市役所*=2.0 富士吉田市下吉田*=1.9 上野原市上野原=1.9 山梨昭和町押越*=1.9 田富町白井阿原*=1.9 甲州市塩山下於曾=1.9 甲州市勝沼町勝沼*=1.9 甲府市丸の内*=1.8 豊富村大島居*=1.8 南アルプス市鮎沢*=1.8 甲斐市下今井*=1.8 都留市上谷*=1.8 小菅村役場*=1.8 富士河口湖町勝山*=1.8 笛吹市一宮町末木*=1.7 笛吹市八代町南*=1.7 北杜市明野町上手*=1.7 北杜市高根町村山北割*=1.7 大月市大月=1.6 甲州市大和町初鹿野*=1.6 鳴沢村役場*=1.6 富士河口湖町役場*=1.6 山梨市牧丘町窪平*=1.5 南アルプス市小笠原*=1.5 小淵沢町役場*=1.5 北杜市須玉町若神子*=1.5 北杜市大泉町谷戸*=1.5 1 身延町大磯小磯=1.4 笛吹市御坂町栗合*=1.4 北杜市白州町白須*=1.4 道志村役場*=1.3 富士河口湖町船津(旧)=1.3 上野原市秋山*=1.3 山梨市小原西*=1.3 甲斐市篠原*=1.2 丹波山村丹波*=1.2 韮崎市水神*=1.2 中道町下向山*=1.2 身延町役場*=1.2 山梨南部町富士*=1.2 南アルプス市野牛島*=1.2 南アルプス市飯野*=1.1 上九一色村古閑*=1.1 市川三郷町役場*=1.0 芦川村中芦川*=0.8 長野県 3 長野南牧村海ノ口*=2.6 2 佐久市白田*=2.2 佐久市中込*=2.0 諏訪市高島*=1.7 木曾町開田高原西野*=1.7 諏訪市湖岸通り=1.6 軽井沢町追分=1.6 1 御代田町御代田*=1.4 飯田市高羽町=1.4 松川町元大島*=1.4 軽井沢町長倉*=1.3 飯綱町芋川*=1.2 立科町芦田*=1.2 富士見町落合*=1.2 原村役場*=1.2 佐久穂町高野町*=1.2 飯島町飯島=1.2				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>長野高森町下市田 * =1.2 中川村大草 * =1.1 木曾町日義 * =1.1 木曾町三岳 * =1.1 佐久市甲 * =1.1 北相木村役場 * =1.0 上田市大手=1.0 佐久市下小田切=1.0 箕輪町中箕輪 * =0.9 王滝村役場 * =0.9 武石村上武石 * =0.9 長野豊丘村神福 * =0.8 大鹿村大河原 * =0.8 南木曾町読書 * =0.8 松本市丸の内 * =0.8 茅野市塚原 * =0.8 南箕輪村役場 * =0.8 小諸市相生町 * =0.7 辰野町中央=0.7 長谷村溝口 * =0.7 宮田村役場 * =0.7 泰阜村役場 * =0.7 下諏訪町役場 * =0.7 喬木村役場 * =0.6 木祖村藪原 * =0.6 長野市戸隠 * =0.6 岡谷市幸町 (旧) * =0.5 麻績村麻 * =0.5 高遠町荊口=0.5 3 熱海市網代=2.7 2 伊豆の国市長岡 * =2.3 函南町仁田 * =2.2 沼津市戸田 * =2.1 下田市東本郷 * =2.0 松崎町宮内 * =2.0 御殿場市秋原=2.0 河津町田中 * =1.8 西伊豆町宇久須 * =1.8 伊豆の国市四日町 * =1.8 静岡駿河区有明町 * =1.8 沼津市高島本町 * =1.7 三島市東本町=1.7 富士宮市弓沢町=1.7 牧之原市相良 * =1.7 伊東市大原=1.6 西伊豆町仁科 * =1.5 沼津市御幸町 * =1.5 静岡清水町堂庭 * =1.5 小山町藤曲 * =1.5 1 三島市大社町 * =1.4 長泉町中土狩 * =1.4 静岡岡部町岡部 * =1.4 牧之原市静波 * =1.4 静岡菊川市赤土 * =1.4 東伊豆町稲取 * =1.3 伊豆の国市田京 * =1.3 熱海市中央町 * =1.2 南伊豆町下賀茂 * =1.2 静岡葵区峰山=1.2 静岡清水区千歳町=1.2 袋井市浅名 * =1.2 富士市永田町 * =1.1 蒲原町新田 * =1.1 静岡駿河区曲金=1.1 静岡清水区旭町 * =1.1 伊豆市八幡 * =1.0 富士宮市猪之頭 * =1.0 裾野市佐野 * =1.0 焼津市本町 * =1.0 富士川町岩淵 * =1.0 熱海市水口町 * =1.0 伊豆市市山 * =0.9 富士市本市場 * =0.9 大井川町宗高 * =0.9 静岡葵区追手町市役所 * =0.9 下田市加増野=0.9 下田市中 * =0.9 磐田市森岡 * =0.9 静岡葵区追手町県庁 * =0.8 南伊豆町石廊崎=0.8 由比町北田 * =0.7 伊豆市小立野 * =0.7 川根本町千頭 * =0.7 浜松市細江町 * =0.7 磐田市岡 * =0.7 伊豆市土肥 * =0.6 浜松市佐久間町 * =0.6 湖西市吉美 * =0.6 静岡吉田町住吉 * =0.5 2 丸森町烏屋 * =2.4 角田市角田 * =2.1 石巻市門脇 * =1.8 岩沼市桜 * =1.8 大河原町新南 * =1.7 登米市迫町 * =1.7 蔵王町円田 * =1.6 石巻市桃生町 * =1.5 山元町浅生原 * =1.5 宮城美里町木間塚 * =1.5 栗原市金成 * =1.5 1 古川市三日町=1.4 登米市米山町 * =1.4 白石市亘理町 * =1.4 宮城川崎町前川 * =1.4 登米市登米町 * =1.3 宮城松山町千石 * =1.3 鳴子町鬼首 * =1.3 東松島市矢本 * =1.2 石巻市前谷地 * =1.2 名取市増田 * =1.2 亘理町下小路 * =1.1 宮城加美町中新田 * =1.1 宮城田尻町沼部 * =1.1 色麻町四竈 * =1.0 南三陸町志津川=1.0 利府町利府 * =1.0 石巻市相野谷 * =1.0 宮城美里町北浦 * =0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 村田町村田 * =0.9 栗原市高清水 * =0.8 気仙沼市赤岩=0.8 宮城加美町小野田 * =0.8 大郷町粕川 * =0.8 丸森町上滝=0.7 東松島市小野 * =0.7 大衡村大衡 * =0.7 三本木町三本木 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 栗原市花山 * =0.6 栗原市築館 * =0.6 岩出山町船場 * =0.6 栗原市一迫 * =0.6 七ヶ宿町関 * =0.5 柴田町船岡=0.5 鹿島台町平渡 (旧) * =0.5 石巻市泉町=0.5 宮城加美町宮崎 * =0.5 仙台青葉区大倉=0.5 富谷町富谷 * =0.5 南方町八の森 * =0.5 石巻市北上町 * =0.5 2 南魚沼市六日町=2.2 刈羽村割町新田 * =2.0 長岡市小島谷 * =1.7 南魚沼市塩沢 * =1.6 1 柏崎市中央町 * =1.1 小千谷市城内=1.1 新潟市味方 * =1.1 新潟市三方 * =1.1 十日町市松代 * =1.0 燕市秋葉町 * =1.0 阿賀野市岡山町 * =1.0 阿賀町津川 * =0.9 十日町市千歳町 * =0.9 出雲崎町米田=0.9 上越頸城区百間町 * =0.8 湯沢町神立 * =0.7 三条市荻堀 * =0.7 津南町下船渡 * =0.6</p> <p>岩手県 1 陸前高田市高田町 * =1.0 一関市室根町 * =0.7 大船渡市大船渡町=0.5</p> <p>山形県 1 上山市河崎 * =1.4</p> <p>岐阜県 1 中津川市かやの木町=0.7</p> <p>愛知県 1 新城市作手高里 * =0.8</p>				
22	7 02 52	青森県津軽北部 青森県	40° 55.6' N	140° 58.1' E	10km	M: 2.6
		1 平内町小湊=1.1				
23	7 13 24	紀伊水道 和歌山県	33° 49.4' N	134° 39.4' E	36km	M: 3.2
		1 御坊市菌=0.5 日高川町土生 * =0.5				
24	7 20 56	滋賀県北部 岐阜県 滋賀県	35° 23.0' N	136° 22.5' E	15km	M: 2.9
		1 揖斐川町東津汲 * =0.5 1 米原市顔戸 * =0.5				
25	7 22 01	鹿島灘 茨城県	36° 16.3' N	140° 33.8' E	59km	M: 4.4
		<p>3 大子町池田 * =2.5 2 筑西市門井 * =2.3 水戸市金町=2.2 土浦市下高津 * =2.1 笠間市石井 * =2.1 城里町阿波山 * =2.0 常陸太田市町屋町=2.0 桜川市羽田 * =1.9 常陸大宮市山方 * =1.9 城里町石塚 * =1.8 日立市助川町 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.7 那珂市福田 * =1.7 かすみがうら市上土田 * =1.7 日立市十王町友部 * =1.7 茨城小川町小川 * =1.7 石岡市柿岡=1.7 下妻市本城町 * =1.6 鉾田市汲上 * =1.6 常陸大宮市小瀬 * =1.6 美野里町堅倉 * =1.6 結城市結城 * =1.6 桜川市真壁 * =1.6 石岡市八郷 * =1.5 常陸大宮市野口 * =1.5 水戸市中央 * =1.5 水戸市内原町 * =1.5 大洗町磯浜町 * =1.5 1 常陸太田市高柿町 * =1.4 常陸太田市大中町 * =1.4 ひたちなか市東石川 * =1.4 岩間町下郷 * =1.4 東海村白方 * =1.4 常陸大宮市高部 * =1.4 那珂市瓜連 * =1.4 土浦市大岩田=1.4 茨城八千代町菅谷 * =1.4 筑西市舟生=1.4 つくば市小笠 * =1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 潮来市辻 * =1.3 玉里村上玉里 * =1.3 茨城新治村藤沢 * =1.3 常陸大宮市中富町=1.3 友部町中央 * =1.3 筑西市海老ヶ島 * =1.3 かすみがうら市大和田 * =1.3 鉾田市造谷 * =1.3 古河市仁連 * =1.3 桜川市岩瀬 * =1.2 石岡市石岡 * =1.2 美浦村受領 * =1.1 坂東市山 * =1.1 城里町徳蔵 * =1.1 高萩市本町 * =1.1 茨城町小堤 * =1.1 茨城境町旭町 * =1.0 行方市麻生 * =1.0 鉾田市鉾田=1.0 稲敷市江戸崎 * =1.0 筑西市下中山 * =1.0 北茨城市磯原町 * =0.9 常総市新石下 * =0.9 常陸太田市金井町 * =0.9 下妻市鬼怒 * =0.8 守谷市大柏 * =0.8 坂東市岩井=0.7 坂東市役所 * =0.7 五霞町小福田 * =0.7 古河市下大野 * =0.7 茨城伊奈町福田 * =0.6 行方市山田 * =0.6 稲敷市須賀津 * =0.5</p> <p>福島県 2 棚倉町棚倉=2.4 福島玉川村小高 * =1.9 平田村永田 * =1.9 中島村滑津 * =1.9 白河市表郷 * =1.9</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		浅川町浅川 * = 1.8 矢祭町東館 * = 1.8 泉崎村泉崎 * = 1.7 1 田村市大越町 * = 1.3 古殿町松川 * = 1.3 二本松市針道 * = 1.2 田村市都路町 * = 1.2 郡山市朝日 = 1.2 小野町小野新町 * = 1.2 福島白沢村糠沢 * = 1.1 福島西郷村熊倉 * = 1.1 川内村上川内 * = 1.1 葛尾村落合 * = 1.1 石川町下泉 * = 1.1 須賀川市岩瀬支所 * = 1.1 白河市郭内 = 1.1 田村市滝根町 * = 1.1 田村市船引町 = 1.0 福島本宮町万世 * = 1.0 白河市八幡小路 * = 1.0 川俣町五百田 * = 0.9 鮫川村赤坂中野 * = 0.9 天栄村下松本 * = 0.9 大玉村曲藤 = 0.8 浪江町幾世橋 = 0.8 須賀川市八幡町 * = 0.8 三春町大町 * = 0.8 白河市大信 * = 0.8 楡葉町北田 * = 0.8 福島昭和村下中津川 * = 0.7 田島町田島 = 0.7 塙町塙 * = 0.6 いわき市小名浜 = 0.5 川内村下川内 = 0.5 2 栃木二宮町石島 * = 2.4 栃木那珂川町馬頭 * = 2.3 茂木町茂木 * = 2.0 大田原市湯津上 * = 1.9 宇都宮市明保野町 = 1.9 石橋町石橋 * = 1.9 日光市中鉢石町 * = 1.8 市員町市塙 * = 1.6 高根沢町石末 * = 1.6 栃木那珂川町小川 * = 1.6 上河内町中里 * = 1.6 益子町益子 = 1.6 足利市大正町 * = 1.5 那須烏山市中央 = 1.5 鹿沼市口栗野 * = 1.5 真岡市荒町 * = 1.5 上三川町しらさぎ町 * = 1.5 大田原市本町 * = 1.5 1 日光市中宮祠 = 1.4 足利市名草上町 = 1.4 今市市本町 * = 1.3 那須町寺子 * = 1.3 佐野市田沼町 * = 1.3 栃木河内町白沢 * = 1.3 栃木藤岡町藤岡 * = 1.3 岩舟町静 * = 1.3 栃木さくら市喜連川 * = 1.3 鹿沼市今宮町 * = 1.2 栗山村日蔭 * = 1.2 宇都宮市旭 * = 1.2 足尾町松原 * = 1.1 栃木市旭町 = 1.1 佐野市高砂町 * = 1.1 那須烏山市大金 * = 1.1 那須烏山市役所 * = 1.1 大田原市黒羽田町 = 1.0 芳賀町祖母井 * = 1.0 栃木国分寺町小金井 * = 1.0 那須塩原市あたご町 * = 1.0 今市市瀬川 = 1.0 佐野市葛生東 * = 1.0 南河内町田中 * = 0.9 那須塩原市共壑社 * = 0.9 栃木藤原町藤原 * = 0.8 塩谷町玉生 * = 0.8 小山市中央町 * = 0.8 壬生町通町 * = 0.7 大平町富田 * = 0.7 矢板市本町 * = 0.7 那須塩原市塩原 * = 0.7 栃木さくら市氏家 * = 0.6 西方町本城 * = 0.5 2 桐生市新里町 * = 2.1 桐生市黒保根町 * = 2.0 赤城村敷島 * = 1.8 沼田市利根町 * = 1.7 伊勢崎市西久保町 * = 1.7 1 邑楽町中野 * = 1.4 前橋市堀越町 * = 1.3 沼田市西倉内町 = 1.2 片品村東小川 = 1.1 前橋市粕川町 * = 1.1 伊勢崎市東町 * = 0.9 太田市浜町 * = 0.9 太田市大原町 * = 0.9 富士見村田島 * = 0.9 子持村吹屋 * = 0.9 群馬板倉町板倉 = 0.9 伊勢崎市今泉町 * = 0.8 笠懸町鹿 * = 0.8 大間々町大間々 * = 0.8 群馬千代田町赤岩 * = 0.8 桐生市織姫町 = 0.7 伊勢崎市境 * = 0.6 勢多郡東村花輪 * = 0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 = 1.1 埼玉美里町木部 * = 1.0 深谷市仲町 * = 0.8 深谷市花園 * = 0.7 嵐山町杉山 * = 0.6 熊谷市桜町 = 0.5 千葉県 1 佐原市佐原 = 0.9 野田市鶴奉 * = 0.9 佐原市役所 * = 0.8 柏市旭町 = 0.7 千葉山田町仁良 * = 0.6 千葉大柴町松子 * = 0.5					
26	8 04 26	十勝支庁南部 北海道 3 浦河町潮見 = 3.4 忠類村忠類 * = 3.0 更別村更別 * = 2.9 広尾町並木通 = 2.8 2 静内町ときわ = 2.3 新冠町北星町 * = 2.2 えりも町本町 = 2.0 豊頃町茂岩本町 * = 2.0 釧路市音別町 = 2.0 鹿追町東町 * = 1.8 本別町北 2 丁目 = 1.8 芽室町東 2 条 * = 1.8 釧路町別保 * = 1.8 帯広市東 4 条 = 1.6 忠類村明和 = 1.6 1 十勝清水町南 4 条 = 1.4 幕別町本町 * = 1.4 別海町常盤 = 1.4 三笠市幸町 * = 1.3 厚真町京町 * = 1.3 音更町元町 * = 1.3 千歳市北栄 = 1.2 恵庭市京町 * = 1.2 釧路市幸町 = 1.1 足寄町上螺湾 = 1.1 栗沢町東本町 * = 1.0 栗山町松風 * = 1.0 厚岸町尾幌 = 0.9 弟子屈町美里 = 0.9 苫小牧市しらかば = 0.9 上土幌町上土幌 * = 0.8 小樽市勝納町 = 0.8 清里町羽衣町 * = 0.7 中富良野町市街地 * = 0.7 白老町大町 = 0.6 訓子府町東町 * = 0.6 伊達市梅本 = 0.6 江別市高砂町 = 0.6 登別市鉱山 = 0.5 岩見沢市 5 条 = 0.5 渡島森町砂原 * = 0.5 中標津町養老牛 = 0.5 函館市尾札部町 = 0.5 青森県 1 八戸市南郷区 * = 1.1 東通村砂子又(旧) * = 1.1 階上町道仏 * = 1.0 野辺地町野辺地 * = 0.9 七戸町森ノ上 * = 0.9 五戸町古館 = 0.9 青森南部町平 * = 0.9 大間町大間 * = 0.9 東北町上北南 * = 0.8 下田町中下田 * = 0.8 百石町上明堂 * = 0.6 外ヶ浜町蟹田 * = 0.6 六ヶ所村尾駈 = 0.5 三沢市桜町 * = 0.5 五戸町倉石中市 * = 0.5 七戸町七戸 * = 0.5 佐井村佐井 * = 0.5 六戸町犬落瀬 * = 0.5 東北町塔ノ沢山 * = 0.5 岩手県 1 洋野町大野 * = 1.1 軽米町軽米 * = 0.8	42° 20.5' N	143° 07.0' E	50km	M: 5.1	
27	8 17 41	富山県西部 富山県 1 南砺市利賀村 * = 1.1 南砺市下梨 * = 1.1 石川県 1 加賀市直下町 = 0.8 白山市別宮町 * = 0.6 岐阜県 1 白川村鳩谷 * = 1.4 飛騨市宮川町 * = 0.5	36° 21.0' N	136° 50.4' E	10km	M: 3.1	
28	9 14 37	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳 * = 1.2	35° 49.4' N	137° 35.6' E	5km	M: 2.2	
29	9 14 44	苫小牧沖 北海道 2 静内町ときわ = 1.6 1 新冠町北星町 * = 1.1 千歳市北栄 = 0.7 南幌町栄町 * = 0.6 苫小牧市しらかば = 0.6 恵庭市京町 * = 0.6 函館市尾札部町 = 0.5 浦河町潮見 = 0.5 忠類村忠類 * = 0.5 青森県 1 大間町大間 * = 0.5 佐井村佐井 * = 0.5	42° 19.4' N	141° 30.4' E	99km	M: 4.1	
30	10 14 09	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町 * = 1.1	36° 04.8' N	137° 32.3' E	6km	M: 2.0	
31	10 19 54	紀伊半島沖 奈良県 2 下北山村寺垣内 * = 1.5	33° 05.0' N	136° 53.5' E	32km	M: 4.4	
32	10 23 09	岩手県内陸南部 宮城県 1 栗原市栗駒 = 0.6	38° 51.3' N	140° 59.6' E	9km	M: 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
33	11 01 20	伊予灘 大分県 1 佐伯市中村南=0.7	33° 20.0' N	131° 47.7' E	70km	M: 3.2
34	11 05 27	茨城県沖 福島県 2 白河市表郷*=2.3 中島村滑津*=2.3 平田村永田*=2.2 矢祭町東館*=2.2 棚倉町棚倉=2.1 福島玉川村小高*=2.1 泉崎村泉崎*=2.0 浅川町浅川*=1.9 須賀川市岩瀬支所*=1.9 檜葉町北田*=1.8 川内村上川内*=1.8 石川町下泉*=1.7 古殿町松川*=1.7 田村市滝根町*=1.7 いわき市平*=1.6 福島白沢村糠沢*=1.6 天栄村下松本*=1.6 田村市都路町*=1.6 鏡石町鏡田*=1.5 田村市船引町=1.5 いわき市小名浜=1.5 1 白河市郭内=1.4 二本松市針道*=1.4 川俣町五百田*=1.4 福島西郷村熊倉*=1.4 小野町小野新町*=1.4 田村市大越町*=1.4 福島本宮町万世*=1.3 二本松市金色*=1.3 川内村下川内=1.3 浪江町幾世橋=1.3 南相馬市小高区*=1.2 郡山市朝日=1.2 白河市大信*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 須賀川市八幡町*=1.1 塙町塙*=1.1 広野町下北迫*=1.1 大熊町下野上*=1.0 鮎川村赤坂中野*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 三春町大町*=1.0 大玉村玉井*=1.0 白河市八幡小路*=1.0 大玉村曲藤=1.0 葛尾村落合*=0.9 富岡町本岡*=0.8 福島伊達市梁川町*=0.7 福島伊達市月館町*=0.6 飯野町飯野*=0.5 茨城県 2 高萩市本町*=2.3 大子町池田*=1.9 水戸市金町=1.8 常陸太田市町屋町=1.8 日立市十王町友部*=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 常陸太田市高柿町*=1.5 茨城町小堤*=1.5 美野里町堅倉*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 友部町中央*=1.4 城里町石塚*=1.4 つくば市谷田部*=1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市造谷*=1.4 城里町阿波山*=1.3 土浦市大岩田=1.3 土浦市下高津*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 水戸市中央*=1.3 笠間市石井*=1.3 茨城小川町小川*=1.3 石岡市八郷*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 玉里村上玉里*=1.2 筑西市門井*=1.2 東海村白方*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 桜川市羽田*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 日立市助川町*=1.2 常陸大宮市高部*=1.1 つくば市小茎*=1.1 潮来市辻*=1.1 美浦村受領*=1.1 岩間町下郷*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 石岡市柿岡=1.1 行方市山田*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 下妻市本城町*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 水戸市内原町*=1.0 茨城八千代町菅谷*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 行方市麻生*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 桜川市真壁*=0.8 坂東市山*=0.8 茨城新治村藤沢*=0.8 常総市水海道諏訪町*=0.8 行方市甲*=0.7 坂東市役所*=0.7 稲敷市須賀津*=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 阿見町中央*=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸太田市金井町*=0.5 下妻市鬼怒*=0.5 五霞町小福田*=0.5 守谷市大柏*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.0 栃木県 1 栃木那珂川町馬頭*=1.4 日光市中鉢石町*=1.3 那須町寺子*=1.3 大田原市湯津上*=1.2 上河内町中里*=1.2 栃木二宮町石島*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.1 茂木町茂木*=1.0 日光市中宮祠=0.8 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 今市市本町*=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 那須烏山市大金*=0.6 今市市瀬川=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 益子町益子=0.5 足利市名草上町=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=0.9 桐生市黒保根町*=0.6 千葉県 1 佐原市佐原=1.4 佐原市役所*=1.1 千葉山田町仁良*=0.9 柏市旭町=0.8 印旛村瀬戸*=0.8 千葉大柴町松子*=0.5 芝山町小池*=0.5	36° 36.0' N	140° 59.2' E	47km	M: 4.4
35	11 10 39	鹿島灘 茨城県 2 筑西市門井*=1.8 1 笠間市石井*=1.4 城里町阿波山*=1.4 水戸市金町=1.2 大子町池田*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.1 桜川市羽田*=1.1 土浦市下高津*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 石岡市柿岡=0.9 潮来市辻*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 桜川市真壁*=0.8 つくば市谷田部*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 水戸市中央*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 茨城小川町小川*=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 土浦市大岩田=0.6 那珂市福田*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 玉里村上玉里*=0.6 筑西市舟生=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 岩間町下郷*=0.5 水戸市内原町*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 茨城新治村藤沢*=0.5 福島県 1 浅川町浅川*=0.5 栃木県 1 栃木二宮町石島*=1.4 茂木町茂木*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 宇都宮市明保野町=1.0 石橋町石橋*=0.9 真岡市荒町*=0.8 市貝町市塙*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 足利市大正町*=0.7 上三川町しらさぎ町*=0.7 益子町益子=0.6 佐野市高砂町*=0.6 大田原市湯津上*=0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.2 桐生市新里町*=0.9 邑楽町中野*=0.6	36° 16.9' N	140° 33.1' E	58km	M: 3.8
36	12 08 45	徳島県南部 徳島県 2 那賀町和食*=2.1 那賀町延野*=1.6 上勝町旭*=1.5 石井町高川原*=1.5 美馬市木屋平*=1.5 1 勝浦町久国*=1.4 由岐町西の地*=1.4 那賀町上那賀*=1.4 那賀町横石=1.3 那賀町木沢*=1.1 吉野川市鴨島町=1.1 日和佐町奥河内*=0.9 徳島市大和町=0.7 阿南市富岡町=0.7 徳島牟岐町中村*=0.5 和歌山県 1 日高川町土生*=0.9 香川県 1 さぬき市寒川町*=1.2 さぬき市津田町*=0.8	33° 54.3' N	134° 29.4' E	13km	M: 3.6
37	13 01 28	茨城県南部 茨城県 1 筑西市門井*=0.8 筑西市舟生=0.6 石岡市柿岡=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 群馬県 1 群馬明和町新里(旧)*=0.7 前橋市粕川町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.5 埼玉県 1 熊谷市妻沼*=1.0 久喜市下早見=0.9 加須市下三俣*=0.6	36° 07.7' N	139° 49.0' E	110km	M: 3.5
38	13 12 56	岩手県沖 岩手県 1 宮古市五月町*=1.4 宮古市鎌ヶ崎=1.1 岩手山田町八幡町=1.1 大槌町新町*=0.8 宮古市田老*=0.8 岩手川井村川井*=0.7 遠野市松崎町*=0.6 洋野町大野*=0.5 宮古市茂市*=0.5	39° 38.1' N	142° 06.3' E	48km	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
39	13 15 11	青森県下北地方 岩手県 1 洋野町大野 * = 0.9	41° 11.8' N	141° 19.6' E	87km	M: 3.3
40	13 18 31	島根県東部 鳥取県 3 米子市東町 * = 2.7 2 米子市博労町 = 2.4 境港市東本町 = 1.8 日吉津村日吉津 * = 1.5 1 鳥取南部町天萬 * = 0.9 伯耆町吉長 * = 0.8 鳥取南部町法勝寺 * = 0.8 米子市淀江町 * = 0.8 鳥取日野町根雨 * = 0.7 鳥取大山町国信 * = 0.5 島根県 3 安来市島田町 * = 3.0 2 安来市安来町 * = 2.4 安来市伯太町東母里 * = 1.8 東出雲町揖屋 * = 1.6 1 松江市美保閘支所 * = 1.0 松江市八雲町西岩坂 * = 0.9 安来市広瀬町広瀬 * = 0.8	35° 24.3' N	133° 15.2' E	9km	M: 3.3
41	14 04 22	父島近海 東京都 1 小笠原村三日月山 = 1.2 小笠原村父島 = 0.8	25° 13.2' N	141° 14.2' E	181km	M: 5.6
42	14 16 37	浦河沖 北海道 1 静内町ときわ = 0.8 浦河町潮見 = 0.5	42° 08.2' N	142° 36.7' E	60km	M: 3.5
43	15 13 08	与那国島近海 沖縄県 5 弱 与那国町役場 * = 4.5 4 与那国町祖納 = 4.0 竹富町西表東祖納 * = 4.0 石垣市美崎町 * = 3.9 竹富町大原 = 3.8 石垣市登野城 = 3.8 3 石垣市新川 = 3.1 竹富町黒島 = 3.1 竹富町波照間 = 3.1 宮古島市平良西仲宗根 = 2.6 2 宮古島市城辺福里 = 2.4 多良間村塩川 = 2.3 宮古島市平良下里 = 2.2 多良間村仲筋 * = 2.2 宮古島市伊良部 * = 2.1 宮古島市平良西里 * = 1.9 1 久米島町謝名堂 = 0.9 鹿児島県 1 名瀬市港町 = 0.5	24° 36.1' N	122° 49.6' E	83km	M: 6.6
44	16 07 45	青森県三八上北地方 岩手県 3 八幡平市吹田 * = 2.5 2 二戸市福岡 = 2.4 二戸市浄法寺町 * = 2.4 八幡平市野駄 * = 1.9 一戸町高善寺 * = 1.8 1 洋野町大野 * = 1.4 葛巻町葛巻 = 1.4 軽米町軽米 * = 1.3 岩手町五日市 * = 1.2 八幡平市大更 = 1.1 盛岡市馬場町 * = 1.0 花巻市東和町 * = 0.9 玉山村浜民 * = 0.8 洋野町種市 = 0.8 紫波町日詰 * = 0.6 滝沢村鶴飼 * = 0.5 青森県 2 田子町田子 * = 2.3 青森南部町平 * = 1.7 1 五戸町古館 = 1.4 十和田市奥瀬 * = 1.3 階上町道仏 * = 1.3 八戸市南郷区 * = 1.2 青森南部町苦米地 * = 1.1 八戸市湊町 = 1.0 五戸町倉石中市 * = 0.9 三戸町在府小路 * = 0.8 青森南部町沖田面 * = 0.8 八戸市島守 = 0.7 百石町上明堂 * = 0.7 下田町中下田 * = 0.6 野辺地町野辺地 * = 0.5 七戸町森ノ上 * = 0.5 秋田県 2 北秋田市花園町 = 1.5 1 大館市比内町扇田 * = 0.9 大館市中城 * = 0.8 秋田小坂町小坂鉦山 * = 0.8 大館市比内町味噌内 = 0.6	40° 18.3' N	140° 58.8' E	8km	M: 3.9
45	16 11 58	福島県浜通り地方 福島県 2 田村市大越町 * = 2.1 福島白沢村糠沢 * = 1.8 浪江町幾世橋 = 1.6 川俣町五百田 * = 1.5 田村市都路町 * = 1.5 平田村永田 * = 1.5 1 小野町小野新町 * = 1.4 檜葉町北田 * = 1.4 田村市滝根町 * = 1.3 棚倉町棚倉 = 1.2 二本松市針道 * = 1.2 川内村下川内 = 1.2 葛尾村落合 * = 1.2 川内村上川内 * = 1.1 福島本宮町万世 * = 1.0 須賀川市岩瀬支所 * = 1.0 南相馬市鹿島区 * = 0.9 田村市船引町 = 0.9 福島玉川村小高 * = 0.9 二本松市金色 * = 0.9 大玉村玉井 * = 0.8 広野町下北迫 * = 0.8 浅川町浅川 * = 0.7 飯館村伊丹沢 * = 0.7 大玉村曲藤 = 0.6 大熊町下野上 * = 0.6 須賀川市八幡町 * = 0.6 郡山市朝日 = 0.5 南相馬市原町区三島町 = 0.5 茨城県 1 日立市助川町 * = 1.2 水戸市中央 * = 1.1 水戸市金町 = 1.0 筑西市門井 * = 0.7 常陸太田市町屋町 = 0.6 岩間町下郷 * = 0.6 土浦市下高津 * = 0.5 桜川市羽田 * = 0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 = 0.6	37° 13.1' N	140° 58.3' E	90km	M: 4.0
46	16 13 41	和歌山県北部 和歌山県 3 海南市日方 * = 3.2 海南市下津 * = 2.5 2 和歌山市男野芝 = 2.4 有田市箕島 = 2.0 紀美野町下佐々 * = 1.6 1 湯浅町湯浅 * = 1.4 由良町里 * = 1.4 紀の川市貴志川町神戸 * = 1.4 和歌山広川町広 * = 1.3 有田川町金屋 * = 1.2 有田川町下津野 * = 1.1 日高川町川原河 * = 1.0 和歌山日高町高家 * = 1.0 桃山町元(旧) * = 1.0 日高川町土生 * = 1.0 岩出町西野 * = 0.8 紀の川市粉河 = 0.8 紀の川市那賀支所 * = 0.6 かつらぎ町丁ノ町 * = 0.6 御坊市園 = 0.6 和歌山高野町高野山中学校 = 0.5 日高川町高津尾 * = 0.5 大阪府 1 阪南市尾崎町 * = 0.8 大阪岬町深日 * = 0.7 泉佐野市市場 * = 0.6 泉南市消防本部 * = 0.6 大阪田尻町嘉祥寺 * = 0.5 奈良県 1 下北山村寺垣内 * = 0.9	34° 10.2' N	135° 11.0' E	4km	M: 3.7
47	16 17 59	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市日方 * = 0.7 紀美野町下佐々 * = 0.6	34° 08.8' N	135° 14.9' E	3km	M: 2.0
48	17 00 02	山梨県東部 山梨県 1 山中湖村山中 * = 0.9 甲州市大和町初鹿野 * = 0.9 甲州市役所 * = 0.6	35° 25.4' N	138° 56.6' E	18km	M: 3.1
49	17 00 43	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 高山市高根町 * = 1.8	36° 00.8' N	137° 19.8' 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
50	17 01 39	青森県西方沖 秋田県 1 能代市上町 * = 0.5	40° 37.4' N	139° 01.3' E	24km	M: 4.1
51	17 02 19	茨城県沖 茨城県	36° 16.4' N	141° 24.1' E	48km	M: 5.5
		3 神栖市溝口 * = 2.9 玉里村上玉里 * = 2.8 谷和原村加藤 * = 2.7 銚田市銚田 = 2.6 水戸市金町 = 2.6 水戸市内原町 * = 2.6 稲敷市江戸崎 * = 2.6 取手市井野 * = 2.6 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.5 稲敷市結佐 * = 2.5 石岡市石岡 * = 2.5 常陸太田市金井町 * = 2.5 2 水戸市中央 * = 2.4 茨城町小堤 * = 2.4 茨城小川町小川 * = 2.4 土浦市下高津 * = 2.4 石岡市柿岡 = 2.4 つくば市谷田部 * = 2.4 潮来市辻 * = 2.4 かすみがうら市上土田 * = 2.4 神栖市波崎 * = 2.4 茨城伊奈町福田 * = 2.3 筑西市舟生 = 2.3 友部町中央 * = 2.3 常陸大宮市野口 * = 2.3 行方市山田 * = 2.3 行方市甲 * = 2.3 桜川市真壁 * = 2.3 常総市水海道諏訪町 * = 2.3 行方市麻生 * = 2.2 下妻市鬼怒 * = 2.2 取手市藤代 * = 2.2 日立市助川町 * = 2.2 阿見町中央 * = 2.2 茨城河内町源清田 * = 2.2 常陸太田市高柿町 * = 2.2 坂東市山 * = 2.2 稲敷市須賀津 * = 2.2 那珂市福田 * = 2.2 笠間市石井 * = 2.2 銚田市造谷 * = 2.1 美野里町堅倉 * = 2.1 常総市新石下 * = 2.1 茨城新治村藤沢 * = 2.1 筑西市門井 * = 2.1 土浦市大岩田 = 2.1 つくば市小笠 * = 2.0 城里町石塚 * = 2.0 美浦村受領 * = 2.0 石岡市八郷 * = 2.0 茨城八千代町菅谷 * = 2.0 守谷市大柏 * = 2.0 牛久市中央 * = 2.0 ひたちなか市東石川 * = 2.0 坂東市岩井 = 1.9 坂東市役所 * = 1.9 下妻市本城町 * = 1.9 筑西市下中山 * = 1.9 かすみがうら市大和田 * = 1.9 東海村白方 * = 1.9 桜川市岩瀬 * = 1.9 桜川市羽田 * = 1.9 那珂市瓜連 * = 1.9 古河市仁連 * = 1.9 稲敷市柴崎 * = 1.8 筑西市海老ヶ島 * = 1.8 結城市結城 * = 1.8 岩間町下郷 * = 1.8 茨城境町旭町 * = 1.7 利根町布川 = 1.7 古河市下大野 * = 1.7 日立市十王町友部 * = 1.7 大子町池田 * = 1.7 城里町阿波山 * = 1.7 五霞町小福田 * = 1.7 龍ヶ崎市寺後 * = 1.6 大洗町磯浜町 * = 1.5 高萩市本町 * = 1.5 1 北茨城市磯原町 * = 1.4 古河市長谷町 * = 1.4 常陸大宮市中富町 = 1.3 常陸大宮市山方 * = 1.3 常陸太田市町屋町 = 1.1 常陸大宮市上小瀬 * = 1.1 常陸大宮市高部 * = 0.9 栃木県 3 市貝町市塙 * = 2.5 栃木二宮町石島 * = 2.5 2 大田原市湯津上 * = 2.3 益子町益子 = 2.2 高根沢町石末 * = 2.1 那須町寺子 * = 2.0 栃木国分寺町小金井 * = 1.9 那須烏山市中央 = 1.9 南河内町田中 * = 1.9 真岡市荒町 * = 1.8 小山市中央町 * = 1.7 芳賀町祖母井 * = 1.7 岩舟町静 * = 1.7 栃木河内町白沢 * = 1.6 石橋町石橋 * = 1.6 茂木町茂木 * = 1.5 野木町丸林 * = 1.5 日光市中宮祠 = 1.5 那須烏山市大金 * = 1.5 1 宇都宮市明保野町 = 1.4 足利市大正町 * = 1.4 栃木那珂川町小川 * = 1.4 上三川町しらさぎ町 * = 1.3 上河内町中里 * = 1.3 那須塩原市共豊社 * = 1.3 那須塩原市あたご町 * = 1.3 栃木藤岡町藤岡 * = 1.2 栃木さくら市喜連川 * = 1.2 佐野市高砂町 * = 1.2 佐野市葛生東 * = 1.2 今市市本町 * = 1.2 大平町富田 * = 1.2 鹿沼市今宮町 * = 1.1 栃木那珂川町馬頭 * = 1.1 矢板市本町 * = 1.1 壬生町通町 * = 1.0 今市市瀬川 = 1.0 栃木市旭町 = 1.0 大田原市黒羽田町 = 1.0 那須烏山市役所 * = 0.9 塩谷町玉生 * = 0.9 那須塩原市暮沼 = 0.8 日光市中鉢石町 * = 0.7 鹿沼市口栗野 * = 0.7 足利市名草上町 = 0.6 千葉県 3 銚子市川口町 = 2.8 佐原市佐原 = 2.7 旭市南堀之内 * = 2.7 旭市秋園 * = 2.7 佐原市役所 * = 2.6 小見川町羽根川 * = 2.5 千葉山田町仁良 * = 2.5 多古町多古 = 2.5 2 旭市二 * = 2.4 旭市高生 * = 2.4 東庄町笹川(旧) * = 2.4 八日市場市八 * = 2.3 野栄町今泉 * = 2.3 成田市花崎町 = 2.3 本埜村笠神 * = 2.3 光町宮川 * = 2.2 印西市大森 * = 2.2 蓮沼村八 * = 2.1 白子町関 * = 2.1 いすみ市岬町長者 * = 2.1 千葉神崎町神崎本宿 * = 2.0 九十九里町片貝 * = 2.0 横芝町横芝 * = 2.0 成田市役所 * = 2.0 佐倉市海隣寺町 * = 2.0 富里市七栄 * = 2.0 東金市東新宿 = 1.9 千葉大栄町松子 * = 1.9 栗原町岩部 * = 1.9 千葉中央区中央港 = 1.9 白井市復 * = 1.9 成東町殿台 * = 1.8 松尾町松尾 * = 1.8 睦沢町下之郷 * = 1.8 長生村本郷 * = 1.8 野田市鶴奉 * = 1.8 東金市東岩崎 * = 1.8 柏市旭町 = 1.8 芝山町小池 * = 1.7 四街道市鹿渡 * = 1.7 八街市八街 * = 1.7 千葉栄町安食台 * = 1.7 鋸南町下佐久間 * = 1.7 いすみ市国府台 * = 1.7 柏市大島田 * = 1.6 流山市平和台 * = 1.6 八千代市大和田新田 * = 1.6 我孫子市我孫子 * = 1.6 印旛村瀬戸 * = 1.6 柏市柏 * = 1.5 鎌ヶ谷市初富 * = 1.5 大網白里町大網 * = 1.5 館山市北条 * = 1.5 千葉一宮 = 1.5 市川市八幡 * = 1.5 1 茂原市道表 * = 1.4 下総町猿山 * = 1.4 長南町長南 * = 1.4 市原市国分寺中央 * = 1.4 千葉酒々井町中央 * = 1.4 いすみ市大原 * = 1.4 習志野市鷺沼 * = 1.3 長柄町大津倉 = 1.2 松戸市根本 * = 1.2 木更津市潮見 = 1.2 大多喜町大多喜 * = 1.2 館山市長須賀 = 1.1 鴨川市八色 = 0.8 勝浦市墨名 = 0.6 宮城県 2 大河原町新南 * = 2.2 岩沼市桜 * = 2.0 丸森町鳥屋 * = 1.9 登米市登米町 * = 1.9 登米市迫町 * = 1.7 石巻市門脇 * = 1.7 石巻市桃生町 * = 1.6 蔵王町円田 * = 1.6 角田市角田 * = 1.6 山元町浅生原 * = 1.5 村田町村田 * = 1.5 宮城川崎町前川 * = 1.5 宮城美里町木間塚 * = 1.5 1 古川市三日町 = 1.4 宮城松山町千石 * = 1.4 白石市亘理町 * = 1.4 名取市増田 * = 1.4 宮城加美町中新田 * = 1.3 亘理町下小路 * = 1.3 登米市米山町 * = 1.2 利府町利府 * = 1.1 宮城田尻町沼部 * = 1.1 色麻町四竈 * = 1.1 仙台宮城野区五輪 = 1.1 東松島市矢本 * = 1.0 石巻市前谷地 * = 1.0 大郷町粕川 * = 0.9 南三陸町志津川 = 0.9 大衡村大衡 * = 0.8 宮城美里町北浦 * = 0.8 柴田町船岡 = 0.7 丸森町上滝 = 0.7 栗原市志波姫 * = 0.7 宮城加美町小野田 * = 0.7 石巻市相野谷 * = 0.6 栗原市清水 * = 0.6 東松島市小野 * = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.6 宮城大和町吉岡 * = 0.6 仙台青葉区大倉 = 0.6 栗原市一迫 * = 0.5 三本木町三本木 * = 0.5 七ヶ宿町関 * = 0.5 山形県 2 高島町高島 * = 1.5 1 上山市河崎 * = 1.3 米沢市駅前 = 0.9 福島県 2 福島市松木町 = 2.4 須賀川市岩瀬支所 * = 2.3 福島玉川村小高 * = 2.3 福島市五老内町 * = 2.3 白河市表郷 * = 2.3 福島国見町藤田 * = 2.2 中島村滑津 * = 2.1 猪苗代町城南 = 2.0 福島西郷村熊倉 * = 2.0 白河市東 * = 2.0 田村市都路町 * = 2.0 川俣町五百田 * = 1.9 鏡石町鏡田 * = 1.9 天栄村下松本 * = 1.9 須賀川市八幡町 * = 1.9 須賀川市長沼支所 * = 1.9 田村市大越町 * = 1.9 郡山市朝日 = 1.9 南相馬市鹿島区 * = 1.9 二本松市針道 * = 1.9 保原町宮下 * = 1.9 古殿町松川 * = 1.8 いわき市小名浜 = 1.8 浪江町幾世橋 = 1.8 泉崎村泉崎 * = 1.8 南相馬市小高区 * = 1.8 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.7 浅川町浅川 * = 1.7 田村市滝根町 * = 1.7 白河市郭内 = 1.7 福島白沢村糠沢 * = 1.7 いわき市平 * = 1.7 相馬市中村 * = 1.7 檜葉町北田 * = 1.7 福島双葉町新山 * = 1.7 矢吹町一本木 * = 1.7 棚倉町棚倉 = 1.7 桑折町東大隅 * = 1.7 平田村永田 * = 1.7 会津坂下町市中三番甲 * = 1.7 大熊町下野上 * = 1.6 湯川村笹川 * = 1.6 葛尾村落合 * = 1.6 福島伊達市前川原 * = 1.6 喜多方市塩川町 * = 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	
52	17 03 54	川内村上川内 * =1.6 白河市八幡小路 * =1.5 白河市大信 * =1.5 福島本宮町万世 * =1.5 石川町下泉 * =1.5 1 大玉村曲藤 =1.4 大玉村玉井 * =1.4 田村市船引町 =1.4 飯館村伊丹沢 * =1.3 会津若松市東栄町 * =1.3 二本松市金色 * =1.2 磐梯町磐梯 * =1.2 富岡町本岡 * =1.2 南相馬市原町区三島町 =1.1 南相馬市原町区本町 * =1.1 矢祭町東館 * =1.1 福島伊達市梁川町 * =1.1 新地町谷地小屋 * =1.1 会津若松市材木町 =1.0 広野町下北迫 * =1.0 飯野町飯野 * =1.0 川内村下川内 =0.9 田島町田島 =0.9 福島伊達市月館町 * =0.9 小野町小野新町 * =0.9 会津美里町本郷庁舎 * =0.8 西会津町野沢 =0.8 三春町大町 * =0.8					
		群馬県	2 赤城村敷島 * =1.7 群馬千代田町赤岩 * =1.6 沼田市西倉内町 =1.5 桐生市黒保根町 * =1.5 富士見村田島 * =1.5				
		埼玉県	1 片品村東小川 =1.4 桐生市新里町 * =1.4 子持村吹屋 * =1.4 群馬明和町新里(旧) * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.3 伊勢崎市西久保町 * =1.3 邑楽町中野 * =1.3 前橋市粕川町 * =1.2 館林市城町 * =1.2 前橋市堀越町 * =1.1 桐生市織姫町 =1.1 沼田市利根町 * =1.0 笠懸町鹿 * =1.0 群馬板倉町板倉 =1.0 伊勢崎市東町 * =0.9 大間々町大間々 * =0.9 太田市新田金井町 * =0.8 2 春日部市谷原新田 * =2.2 宮代町中央 * =2.2 大利根町北下新井 * =2.1 吉川市吉川 * =2.0 幸手市東 * =1.9 草加市高砂 * =1.8 加須市下三保 * =1.8 埼玉美里町木部 * =1.8 春日部市金崎 * =1.8 八潮市中央 * =1.7 久喜市下早見 =1.6 吉見町下細谷 * =1.6 北川辺町麦倉 * =1.6 川口市青木 * =1.6 蕨市中央 * =1.6 戸田市上戸田 * =1.6 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.6 松伏町松伏 * =1.6 葛飾町新堀 * =1.5 志木市中宗岡 * =1.5 富士見市鶴馬 * =1.5 白岡町千駄野 * =1.5 鴻巣市吹上富士見 * =1.5				
		東京都	1 熊谷市大里 * =1.4 児玉町八幡山 =1.4 越谷市越ヶ谷 * =1.4 さいたま浦和区高砂 =1.4 熊谷市妻沼 * =1.1 行田市本丸 * =1.1 毛呂山町岩井 * =1.1 さいたま浦和区常盤 * =1.0 熊谷市桜町 =0.9 深谷市花園 * =0.8 深谷市仲町 * =0.7 北本市本町 * =0.7 2 東京足立区神明南 * =1.9 東京荒川区東尾久 * =1.8 東京墨田区東向島 * =1.7 東京足立区伊興 * =1.7 東京江戸川区船堀 * =1.7 東京江東区東陽 * =1.6 東京江東区亀戸 * =1.6 東京葛飾区金町 * =1.6 東京千代田区大手町 =1.5 東京中央区勝どき * =1.5 東京文京区本郷 * =1.5 東京江東区森下 * =1.5 東京江東区枝川 * =1.5 東京北区赤羽南 * =1.5 東京荒川区荒川 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5				
		神奈川県	1 東京足立区千住 * =1.4 町田市中町 * =1.4 東京千代田区麹町 * =1.3 東京港区南青山 * =1.3 東京台東区千束 * =1.3 東京大田区本羽田 * =1.3 東京世田谷区成城 * =1.3 東京板橋区板橋 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京江戸川区鹿骨 * =1.3 東京文京区大塚 * =1.2 東京台東区東上野 * =1.2 東京品川区北品川 * =1.2 東京品川区平塚 * =1.2 東京杉並区桃井 * =1.2 東京練馬区光が丘 * =1.2 東京練馬区東大泉 * =1.2 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.2 東京中央区築地 * =1.2 東京中央区日本橋兜町 * =1.2 東京中野区江古田 * =1.1 東京杉並区高井戸 * =1.1 武蔵野市緑町 * =1.1 東京墨田区吾妻橋 * =1.1 東京大田区多摩川 * =1.1 西東京市南町 * =1.0 立川市錦町 * =0.9 町田市役所 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 八王子市石川町 * =0.8 東京世田谷区中町 * =0.8 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7 多摩市関戸 * =0.7 東京品川区広町 * =0.7 三鷹市野崎 * =0.6 東久留米市本町 * =0.6 立川市泉町 * =0.6 2 横浜中区山吹町 * =1.8 横浜神奈川区神大寺 * =1.6 横浜南区別所 * =1.6 横浜西区浜松町 * =1.5 横浜中区山下町 * =1.5 横浜港北区日吉本町 * =1.5				
		新潟県	1 横浜中区山手町 =1.4 横浜緑区白山町 * =1.4 神奈川大井町金子 * =1.4 横浜鶴見区下末吉 * =1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.3 川崎宮前区野川 * =1.3 厚木市酒井 * =1.3 横浜緑区十日市場 * =1.2 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.1 横浜青葉区榎が丘 * =1.1 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.1 川崎宮前区宮前平 * =1.1 綾瀬市深谷 * =1.1 厚木市中町 * =1.1 中井町比奈窪 * =1.1 川崎中原区小形町 * =1.0 海老名市大谷 * =1.0 神奈川寒川町宮山 * =1.0 横浜青葉区市が尾町 * =0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =0.8 座間市緑が丘 * =0.8 松田町松田惣領 * =0.8 川崎中原区小形陣屋 =0.8 伊勢原市伊勢原 * =0.7 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.7 城山町久保沢 * =0.7 三浦市城山町 * =0.7 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.6				
		長野県	1 南魚沼市六日町 =1.3				
		静岡県	1 長野南牧村海ノ口 * =1.4 佐久市中込 * =1.1 佐久市白田 * =1.0 諏訪市高島 * =0.7 御代田町御代田 * =0.5				
		茨城県	1 函南町仁田 * =1.2 伊豆の国市長岡 * =0.9 松崎町宮内 * =0.8 伊豆の国市四日町 * =0.7 熱海市網代 =0.5				
		福島県	36° 15.3' N 141° 19.7' E 49km M: 5.7 3 福島玉川村小高 * =2.7 天栄村下松本 * =2.5 泉崎村泉崎 * =2.5 白河市表郷 * =2.5 2 須賀川市岩瀬支所 * =2.4 福島国見町藤田 * =2.4 白河市東 * =2.3 福島白沢村糠沢 * =2.3 鏡石町鏡田 * =2.3 中島村滑津 * =2.3 南相馬市鹿島区 * =2.3 須賀川市長沼支所 * =2.3 福島市五老内町 * =2.3 福島西郷村熊倉 * =2.2 二本松市針道 * =2.2 田村市大越町 * =2.2 田村市都路町 * =2.2 須賀川市八幡町 * =2.2 保原町宮下 * =2.2 川俣町五百田 * =2.2 郡山市朝日 =2.1 川内村上川内 * =2.1 大熊町下野上 * =2.1 浪江町幾世橋 =2.1 浅川町浅川 * =2.1 南相馬市小高区 * =2.1 古殿町松川 * =2.1 福島市松木町 =2.1 楢葉町北田 * =2.0 福島双葉町新山 * =2.0 矢吹町一本木 * =2.0 葛尾村落合 * =2.0 棚倉町棚倉 =2.0 猪苗代町城南 =2.0 福島本宮町万世 * =2.0 白河市郭内 =2.0 福島伊達市霊山町 * =1.9 いわき市小名浜 =1.9 喜多方市塩川町 * =1.9 相馬市中村 * =1.9 白河市八幡小路 * =1.9 白河市大信 * =1.9 田村市滝根町 * =1.8 会津坂下町市中三番甲 * =1.8 会津美里町新鶴庁舎 * =1.8 桑折町東大隅 * =1.8 平田村永田 * =1.8 田村市船引町 =1.7 大玉村曲藤 =1.7 大玉村玉井 * =1.7 福島伊達市前川原 * =1.7 飯館村伊丹沢 * =1.7 石川町下泉 * =1.7 いわき市平 * =1.7 磐梯町磐梯 * =1.7 二本松市金色 * =1.6 湯川村笈川 * =1.6 福島伊達市梁川町 * =1.6 会津若松市東栄町 * =1.5 矢祭町東館 * =1.5 新地町谷地小屋 * =1.5				
茨城県	1 広野町下北迫 * =1.4 富岡町本岡 * =1.4 南相馬市原町区三島町 =1.4 南相馬市原町区本町 * =1.4 小野町小野新町 * =1.3 喜多方市高郷町 * =1.3 田島町田島 =1.3 飯野町飯野 * =1.3 三春町大町 * =1.2 川内村下川内 =1.2 埴町埴 * =1.1 喜多方市御清水 * =1.1 福島伊達市月館町 * =1.1 西会津町野沢 =1.1 鮫川村赤坂中野 * =0.9 会津若松市材木町 =0.9 会津美里町本郷庁舎 * =0.9 下郷町塩生 * =0.8 3 玉里村上玉里 * =3.1 水戸市内原町 * =2.9 谷和原村加藤 * =2.9 鉾田市鉾田 =2.9 水戸市金町 =2.8 茨城小川町小川 * =2.8 行方市山田 * =2.8 取手市井野 * =2.8 友部町中央 * =2.7 石岡市石岡 * =2.7 茨城町小堤 * =2.7 土浦市下高津 * =2.6 常総市水海道諏訪町 * =2.6 筑西市舟生 =2.6 笠間市石井 * =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
		茨城新治村藤沢 * =2.5 水戸市中央 * =2.5 稲敷市江戸崎 * =2.5 稲敷市結佐 * =2.5 美野里町堅倉 * =2.5 かすみがうら市上土田 * =2.5 神栖市溝口 * =2.5 行方市甲 * =2.5 常陸大宮市野口 * =2.5 銚田市造谷 * =2.5 日立市助川町 * =2.5 常陸太田市金井町 * =2.5 下妻市鬼怒 * =2.5 茨城鹿嶋市鉢形 =2.5 阿見町中央 * =2.5 2 常陸太田市高柿町 * =2.4 土浦市大岩田 =2.4 石岡市柿岡 =2.4 つくば市谷田部 * =2.4 茨城伊奈町福田 * =2.4 常総市新石下 * =2.4 下妻市本城町 * =2.3 取手市藤代 * =2.3 潮来市辻 * =2.3 茨城河内町源清田 * =2.3 行方市麻生 * =2.3 古河市仁連 * =2.3 石岡市八郷 * =2.2 牛久市中央 * =2.2 つくば市小茎 * =2.2 美浦村受領 * =2.2 日立市十王町友部 * =2.2 茨城八千代町菅谷 * =2.2 かすみがうら市大和田 * =2.2 桜川市真壁 * =2.2 東海村白方 * =2.2 那珂市福田 * =2.2 城里町石塚 * =2.2 岩間町下郷 * =2.1 那珂市瓜連 * =2.1 守谷市大柏 * =2.1 筑西市下中山 * =2.1 筑西市海老ヶ島 * =2.1 筑西市門井 * =2.1 大子町池田 * =2.0 城里町阿波山 * =2.0 坂東市岩井 =2.0 坂東市役所 * =2.0 稲敷市須賀津 * =2.0 高萩市本町 * =2.0 神栖市波崎 * =1.9 桜川市岩瀬 * =1.9 桜川市羽田 * =1.9 五霞町小福田 * =1.9 ひたちなか市東石川 * =1.9 結城市結城 * =1.9 龍ヶ崎市寺後 * =1.9 稲敷市柴崎 * =1.9 茨城境町旭町 * =1.8 常陸大宮市山方 * =1.8 古河市下大野 * =1.8 北茨城市磯原町 * =1.8 大洗町磯浜町 * =1.7 利根町布川 =1.7 古河市長谷町 * =1.6 常陸大宮市中富町 =1.5 常陸大宮市上小瀬 * =1.5 1 常陸太田市町屋町 =1.3 常陸太田市大中町 * =1.3 常陸大宮市高部 * =1.2 常陸太田市町田町 * =1.1 城里町徳蔵 * =1.1 3 益子町益子 =2.7 市貝町市塙 * =2.7 栃木二宮町石島 * =2.6 高根沢町石末 * =2.5 2 大田原市湯津上 * =2.4 那須町寺子 * =2.2 真岡市荒町 * =2.1 南河内町田中 * =2.1 芳賀町祖母井 * =2.1 小山市中央町 * =2.0 栃木国分寺町小金井 * =2.0 那須烏山市中央 =2.0 日光市中宮祠 =1.9 栃木河内町白沢 * =1.9 那須烏山市大金 * =1.9 那須塩原市あたご町 * =1.8 宇都宮市明保野町 =1.8 茂木町茂木 * =1.8 足利市大正町 * =1.7 上河内町中里 * =1.7 野木町丸林 * =1.7 岩舟町静 * =1.7 栃木那珂川町小川 * =1.7 那須塩原市共墾社 * =1.7 石橋町石橋 * =1.6 上三川町しらさぎ町 * =1.6 栃木那珂川町馬頭 * =1.6 大田原市本町 * =1.6 1 今市市本町 * =1.4 栃木藤岡町藤岡 * =1.4 栃木さくら市喜連川 * =1.4 日光市中鉢石町 * =1.3 今市市瀬川 =1.3 佐野市高砂町 * =1.3 鹿沼市今宮町 * =1.3 大平町富田 * =1.3 栃木さくら市氏家 * =1.3 大田原市黒羽田町 =1.2 矢板市本町 * =1.2 塩谷町玉生 * =1.2 栃木市旭町 =1.2 佐野市田沼町 * =1.2 壬生町通町 * =1.2 那須烏山市役所 * =1.2 佐野市葛生東 * =1.1 鹿沼市口栗野 * =1.0 那須塩原市暮沼 =1.0 宇都宮市旭 * =0.9 足利市名草上町 =0.9 西方町本城 * =0.9 栗山村日蔭 * =0.9 足尾町松原 * =0.8 千葉県 3 佐原市佐原 =2.6 佐原市役所 * =2.6 旭市南堀之内 * =2.5 本埜村笠神 * =2.5 2 小見川町羽根川 * =2.4 成田市花崎町 =2.4 印西市大森 * =2.3 旭市萩園 * =2.2 千葉山田町仁良 * =2.2 多古町多古 =2.2 野田市鶴奉 * =2.2 東庄町笹川 (旧) * =2.1 銚子市川口町 =2.0 旭市二 * =2.0 旭市高生 * =2.0 九十九里町片貝 * =2.0 成田市役所 * =2.0 佐倉市海隣寺町 * =2.0 柏市旭町 =2.0 いすみ市岬町長者 * =2.0 八日市場市八 * =1.9 千葉神崎町神崎本宿 * =1.9 千葉大栄町松子 * =1.9 光町宮川 * =1.9 蓮沼村八 * =1.9 白子町関 * =1.9 白井市復 * =1.9 野栄町今泉 * =1.8 成東町殿台 * =1.8 横芝町横芝 * =1.8 市川市八幡 * =1.8 柏市柏 * =1.8 流山市平和台 * =1.8 富山市七栄 * =1.8 栗源町岩部 * =1.7 千葉中央区中央港 =1.7 柏市大島田 * =1.7 我孫子市我孫子 * =1.7 八街市八街 * =1.7 印旛村瀬戸 * =1.7 千葉栄町安食台 * =1.7 鋸南町下佐久間 * =1.7 いすみ市国府台 * =1.7 東金市東新宿 =1.7 東金市東岩崎 * =1.7 鎌ヶ谷市初富 * =1.6 芝山町小池 * =1.6 長生村本郷 * =1.6 大網白里町大網 * =1.5 市原市国分寺台中央 * =1.5 八千代市大和田新田 * =1.5 松尾町松尾 * =1.5 四街道市鹿渡 * =1.5 睦沢町下之郷 * =1.5 習志野市鷺沼 * =1.5 1 茂原市道表 * =1.4 下総町猿山 * =1.4 松戸市根本 * =1.4 千葉酒々井町中央台 * =1.4 千葉一宮町一宮 =1.3 長柄町大津倉 =1.2 館山市長須賀 =1.2 富津市下飯野 * =1.1 鴨川市八色 =0.7 勝浦市墨名 =0.5 宮城県 2 石巻市桃生町 * =2.2 岩沼市桜 * =2.2 蔵王町円田 * =2.0 宮城美里町木間塚 * =2.0 角田市角田 * =2.0 登米市迫町 * =2.0 石巻市門脇 * =1.9 大河原町新南 * =1.9 宮城川崎町前川 * =1.9 宮城松山町千石 * =1.9 名取市増田 * =1.8 登米市登米町 * =1.8 宮城加美町中新田 * =1.8 山元町浅生原 * =1.8 利府町利府 * =1.7 丸森町鳥屋 * =1.7 亶理町下小路 * =1.7 色麻町四竈 * =1.7 古川市三日町 =1.6 宮城田尻町沼部 * =1.6 登米市米山町 * =1.6 東松島市矢本 * =1.6 白石市亶理町 * =1.5 村田町村田 * =1.5 1 石巻市前谷地 * =1.4 大衡村大衡 * =1.4 南三陸町志津川 =1.4 仙台宮城野区五輪 =1.4 仙台宮城野区苦竹 * =1.3 仙台若林区遠見塚 * =1.3 仙台北区山田 * =1.3 塩竈市旭町 * =1.3 大郷町柏川 * =1.3 仙台青葉区落合 * =1.2 石巻市相野谷 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.2 仙台青葉区雨宮 * =1.2 宮城大和町吉岡 * =1.1 宮城加美町小野田 * =1.1 栗原市高清水 * =1.1 栗原市志波姫 * =1.1 栗原市瀬峰 * =1.0 七ヶ宿町関 * =1.0 丸森町上滝 =1.0 石巻市北上町 * =1.0 三本木町三本木 * =1.0 栗原市一迫 * =1.0 柴田町船岡 =0.9 東松島市小野 * =0.9 七ヶ浜町東宮浜 * =0.9 鹿島台町平渡 (旧) * =0.9 栗原市築館 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 富谷町富谷 * =0.8 鳴子町鬼首 * =0.8 南方町八の森 * =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.7 岩出山町船場 * =0.7 宮城松島町松島 =0.6 気仙沼市赤岩 =0.5 石巻市泉町 =0.5 山形県 2 上山市河崎 * =1.5 1 南陽市三間通 * =1.4 米沢市金池 * =1.3 東根市中央 * =1.0 米沢市駅前 =1.0 山形河北町谷地 =0.9 尾花沢市若葉町 * =0.6 群馬県 2 沼田市白沢町 * =2.0 富士見村田島 * =1.9 赤城村敷島 * =1.8 沼田市西倉内町 =1.7 桐生市新里町 * =1.7 桐生市黒保根町 * =1.7 伊勢崎市今泉町 * =1.7 伊勢崎市西久保町 * =1.6 太田市粕川町 * =1.6 群馬明和町新里 (旧) * =1.6 群馬千代田町赤岩 * =1.6 邑楽町中野 * =1.6 片品村東小川 =1.6 桐生市織姫町 =1.6 子持村吹屋 * =1.5 前橋市粕川町 * =1.5 1 六合村小雨 * =1.4 太田市新田金井町 * =1.4 館林市城町 * =1.4 笠懸町鹿 * =1.4 榛東村山子田 * =1.3 吉岡町下野田 * =1.3 群馬板倉町板倉 =1.3 沼田市利根町 * =1.3 前橋市堀越町 * =1.3 伊勢崎市東町 * =1.2 伊勢崎市境 * =1.2 太田市浜町 * =1.2 箕郷町西明屋 * =1.2 大間々町大間々 * =1.1 群馬昭和村糸井 * =0.9 玉村町下新田 * =0.9 群馬吉井町吉井川 * =0.9 富岡市七日市 =0.7 群馬町足門 * =0.7 前橋市昭和町 =0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>埼玉県</p> <p>2 宮代町中央 * =2.4 埼玉美里町木部 * =2.2 大和町北下新井 * =2.1 春日部市谷原新田 * =2.1 草加市高砂 * =2.1 三郷市幸房 * =2.1 八潮市中央 * =2.0 春日部市金崎 * =1.9 吉川市吉川 * =1.9 杉戸町清地 * =1.9 熊谷市大里 * =1.9 加須市下三俣 * =1.8 久喜市下早見 * =1.8 吉見町下細谷 * =1.8 児玉町八幡山 * =1.8 川口市青木 * =1.8 蕨市中央 * =1.8 戸田市上戸田 * =1.8 幸手市東 * =1.8 白岡町千駄野 * =1.8 松伏町松伏 * =1.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.7 志木市中宗岡 * =1.7 富士見市鶴馬 * =1.7 鴻巣市吹上富士見 * =1.7 和光市広沢 * =1.6 鴻巣市川里 * =1.6 北川辺町麦倉 * =1.6 菟瀨町新堀 * =1.6 熊谷市妻沼 * =1.5 埼玉川島町平沼 * =1.5 越谷市越ヶ谷 * =1.5</p> <p>1 行田市本丸 * =1.4 さいたま浦和区高砂 * =1.4 深谷市花園 * =1.3 熊谷市桜町 * =1.2 三芳町藤久保 * =1.1 毛呂山町岩井 * =1.1 深谷市仲町 * =1.0 北本市本町 * =1.0 さいたま浦和区常盤 * =1.0 秩父市上町 * =0.8 鳩山町大豆戸 * =0.6 横瀬町横瀬 * =0.6 小鹿野町小鹿野 * =0.6 嵐山町杉山 * =0.5 長瀬町本野上 * =0.5 越生町越生 * =0.5</p> <p>東京都</p> <p>2 東京足立区神明南 * =2.1 東京北区赤羽南 * =1.9 東京荒川区荒川 * =1.9 東京荒川区東尾久 * =1.9 東京江東区東陽 * =1.8 東京江東区森下 * =1.8 東京千代田区大手町 * =1.7 東京墨田区東向島 * =1.7 東京江東区枝川 * =1.7 東京足立区伊興 * =1.7 東京葛飾区金町 * =1.7 東京江戸川区中央 * =1.7 東京江戸川区船堀 * =1.7 東京中央区勝どき * =1.6 東京江東区亀戸 * =1.6 東京板橋区相生町 * =1.6 東京足立区千住 * =1.6 東京葛飾区立石 * =1.6 東京大田区本羽田 * =1.5 東京杉並区高井戸 * =1.5 東京江戸川区鹿骨 * =1.5 町田市市中町 * =1.5 東京港区南青山 * =1.5 東京文京区本郷 * =1.5</p> <p>1 東京千代田区麹町 * =1.4 東京文京区大塚 * =1.4 東京台東区千束 * =1.4 東京品川区平塚 * =1.4 東京世田谷区成城 * =1.4 東京板橋区板橋 * =1.4 東京練馬区光が丘 * =1.4 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京品川区北品川 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 西東京市南町 * =1.3 東京大田区多摩川 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京中野区江古田 * =1.2 東京練馬区東大泉 * =1.2 武蔵野市緑町 * =1.2 東京台東区東上野 * =1.1 東京墨田区吾妻橋 * =1.1 東京大田区大森東 * =1.1 八王子市石川町 * =1.0 立川市錦町 * =1.0 町田市役所 * =1.0 小平市小川町 * =1.0 東京目黒区中央町 * =1.0 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京杉並区阿佐谷 * =0.9 立川市泉町 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 東京品川区広町 * =0.8 清瀬市中清戸 * =0.7 多摩市関戸 * =0.7 東京大田区蒲田 * =0.7 三鷹市野崎 * =0.5</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜港北区日吉本町 * =1.7 横浜神奈川区神大寺 * =1.6 横浜西区浜松町 * =1.6 横浜中区山吹町 * =1.6 川崎宮前区野川 * =1.6 中井町比奈窪 * =1.6 横浜中区山手町 * =1.5 横浜中区山下町 * =1.5 横浜南区別所 * =1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.5 横浜緑区白山町 * =1.5 厚木市酒井 * =1.5</p> <p>1 横浜鶴見区下末吉 * =1.4 横浜緑区十日市場 * =1.4 神奈川寒川町宮山 * =1.4 川崎幸区戸手本町 * =1.3 川崎中原区小杉町 * =1.3 川崎宮前区宮前平 * =1.3 厚木市中町 * =1.3 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.2 横浜青葉区榎が丘 * =1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =1.2 海老名市大谷 * =1.2 神奈川大井町金子 * =1.2 横浜青葉区市が尾町 * =1.1 横浜都筑区池辺町 * =1.1 城山町久保沢 * =1.1 相模原市相原 * =1.0 川崎中原区小杉陣屋 * =0.9 座間市緑が丘 * =0.9 相模原市相模大野 * =0.9 伊勢原市伊勢原 * =0.9 松田町松田惣領 * =0.9 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.9 津久井町中野 * =0.7 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.7 三浦市城山町 * =0.6</p> <p>青森県</p> <p>1 階上町道仏 * =1.0 下田町中下田 * =0.7 六戸町犬落瀬 * =0.7 東北町上北南 * =0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 普代村銅屋 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.2 野田村野田 * =1.2 一関市花泉町 * =1.1 平泉町平泉 * =0.8 盛岡市山王町 * =0.7 一関市室根町 * =0.7 遠野市松崎町 * =0.6 一関市山目 * =0.6</p> <p>新潟県</p> <p>1 南魚沼市六日町 * =1.3</p> <p>山梨県</p> <p>1 笛吹市役所 * =0.9 甲府市飯田 * =0.8 甲州市塩山下於曾 * =0.7</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口 * =1.4 佐久市中込 * =1.3 佐久市白田 * =1.2 諏訪市湖岸通り * =0.9 諏訪市高島 * =0.8 軽井沢町追分 * =0.8 御代田町御代田 * =0.7 軽井沢町長倉 * =0.5 富士見町落合 * =0.5 木曾町開田高原西野 * =0.5</p> <p>静岡県</p> <p>1 函南町仁田 * =1.2 伊豆の国市長岡 * =1.2 伊豆の国市四日町 * =1.1 御殿場市萩原 * =1.0 松崎町宮内 * =0.9 西伊豆町宇久須 * =0.5 静岡清水町堂庭 * =0.5</p>				
53	17 04 59	伊豆大島近海 東京都	34° 45.0' N	139° 18.8' E	0km	M: 1.6
		1 伊豆大島町元町 * =0.5				
54	17 07 05	東海道沖 奈良県	33° 12.3' N	137° 11.4' E	41km	M: 4.8
		2 下北山村寺垣内 * =1.5				
		1 宇陀市榛原区下井足 * =0.8 奈良吉野町上市 * =0.8 宇陀市大宇陀区迫間 * =0.7 桜井市粟殿 * =0.5				
		和歌山県				
		1 新宮市新宮 * =1.0 田辺市中辺路町栗栖川 * =0.6 橋本市東家 * =0.5 田辺市本宮町本宮 * =0.5 海南市日方 * =0.5				
55	17 09 11	日高支庁東部 北海道	42° 20.8' N	142° 58.7' E	53km	M: 3.8
		2 忠類村忠類 * =1.5				
		1 更別村更別 * =0.8 浦河町潮見 * =0.7 静内町ときわ * =0.7 豊頃町茂岩本町 * =0.6 鹿追町東町 * =0.5 本別町北2丁目 * =0.5 音更町元町 * =0.5				
56	17 10 04	青森県東方沖 青森県	40° 57.7' N	142° 27.5' E	27km	M: 3.0
		1 百石町上明堂 * =0.5				
57	17 14 45	福島県会津地方 福島県	37° 22.0' N	139° 49.3' E	8km	M: 3.2
		2 会津美里町本郷庁舎 * =1.8				
		1 下郷町塩生 * =0.9				
58	17 14 48	福島県会津地方 福島県	37° 22.0' N	139° 49.3' E	8km	M: 2.8
		1 会津美里町本郷庁舎 * =1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
59	17 16 03	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=1.2 久米島町山城=0.5	25° 43.9' N	126° 15.6' E	76km	M: 4.5
60	18 11 48	兵庫県南東部 大阪府 2 岸和田市役所 *=1.7 1 泉佐野市市場 *=1.2 熊取町野田 *=1.1 泉大津市東雲町 *=1.0 大阪府尻町嘉祥寺 *=0.9 大阪岬町深日 *=0.9 泉佐野市りんくう往来 *=0.9 忠岡町忠岡東 *=0.8 泉南市消防本部 *=0.8 四条畷市中野 *=0.6 交野市私部 *=0.6 岸和田市岸城町=0.6 八尾市本町 *=0.5 兵庫県 2 神戸北区南五葉町=2.3 神戸須磨区緑ヶ丘=2.2 明石市中崎=2.0 神戸長田区神楽町=1.7 神戸西区神出町=1.7 芦屋市精道町 *=1.5 三木市細川町=1.5 1 神戸垂水区日向=1.3 多可町八千代区 *=1.3 西脇市黒田庄町喜多 *=1.2 三田市下深田=1.2 兵庫東条町天神 *=1.2 西宮市名塩 *=1.1 西脇市上比延町 *=1.1 朝来市和田山町枚田=1.0 神戸灘区神ノ木=1.0 篠山市宮田 *=1.0 淡路市郡家 *=1.0 社町社=0.9 篠山市北新町=0.8 三木市吉川町 *=0.8 神戸兵庫区荒田町=0.8 加古川市加古川町=0.7 宝塚市東洋町 *=0.7 滝野町下滝野 *=0.7 尼崎市昭和通 *=0.7 西宮市宮前町=0.6 豊岡市日高町 *=0.6 兵庫稲美町国岡 *=0.6 播磨町本荘 *=0.6 神戸東灘区魚崎北町=0.6 多可町加美区 *=0.6 丹波市市島町 *=0.5 多可町中区 *=0.5 加西市北条町 *=0.5 相生市旭=0.5 淡路市富島=0.5 淡路市志筑 *=0.5 京都府 奈良県 1 福知山市三和町千束 *=0.6 久御山町田井 *=0.6 亀岡市安町=0.5 1 大和郡山市北郡山町 *=0.5	34° 41.1' N	135° 08.1' E	14km	M: 3.9
61	18 17 00	宮城県北部 岩手県 2 一関市室根町 *=2.0 1 一関市千蔵町 *=1.2 陸前高田市高田町 *=1.0 平泉町平泉 *=1.0 衣川村古戸 *=0.9 江刺市大通り *=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 大船渡市猪川町=0.7 住田町世田米 *=0.6 一関市舞川=0.6 一関市花泉町 *=0.6 遠野市宮守町 *=0.5 花巻市大迫町=0.5 花巻市東和町 *=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津 *=1.9 気仙沼市赤岩=1.5 1 南三陸町志津川=0.9 栗原市栗駒=0.8 石巻市門脇 *=0.8 石巻市泉町=0.7 登米市中田町=0.7 石巻市北上町 *=0.6 石巻市桃生町 *=0.6 登米市東和町 *=0.6 栗原市築館 *=0.5 登米市登米町 *=0.5	38° 55.5' N	141° 37.5' E	73km	M: 3.7
62	20 03 26	新潟県中越地方 新潟県 2 津南町下船渡 *=2.3	36° 59.9' N	138° 40.5' E	9km	M: 1.8
63	20 11 16	青森県東方沖 青森県 2 むつ市金曲=1.9 東通村砂子又(旧) *=1.7 1 むつ市大畑町=1.4 六ヶ所村尾駁=1.0 横浜町寺下 *=1.0 野辺地町野辺地 *=0.9 五戸町古館=0.9 三沢市桜町 *=0.8 十和田市奥瀬 *=0.7 佐井村佐井 *=0.7 五戸町倉石中市 *=0.7 下田町中下田 *=0.6 七戸町森ノ上 *=0.6 むつ市川内町 *=0.5 風間浦村易国間 *=0.5 七戸町七戸 *=0.5 田舎館村田舎館 *=0.5 百石町上明堂 *=0.5 岩手県 1 洋野町大野 *=1.0 軽米町軽米 *=0.7	41° 32.1' N	141° 19.4' E	8km	M: 3.9
64	20 17 15	青森県東方沖 青森県 1 青森南部町平 *=1.0 五戸町古館=0.9 野辺地町野辺地 *=0.7 青森南部町沖田面 *=0.6 岩手県 1 軽米町軽米 *=0.6 洋野町大野 *=0.6	40° 41.9' N	142° 39.2' E	27km	M: 4.3
65	20 18 03	長野県中部 長野県 1 木曾町開田高原西野 *=0.7	36° 03.5' N	137° 33.7' E	8km	M: 3.2
66	21 01 16	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市京町=1.1	32° 50.0' N	130° 41.0' E	7km	M: 2.0
67	21 19 09	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島 *=2.3 瀬戸内町与路島 *=2.3 名瀬市港町=2.0 名瀬市幸町 *=1.6 天城町平土野 *=1.6 1 喜界町滝川=1.1 龍郷町屋入=0.6 鹿児島十島村中之島=0.5	28° 49.4' N	129° 14.3' E	31km	M: 4.9
68	22 01 12	長野県中部 岐阜県 長野県 2 高山市高根町 *=2.1 1 木曾町日義 *=0.7 木曾町開田高原西野 *=0.7	36° 03.5' N	137° 33.5' E	8km	M: 3.0
69	22 01 49	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 陸前高田市高田町 *=0.9 藤沢町藤沢 *=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 1 南三陸町歌津 *=0.7	38° 23.5' N	142° 03.9' E	38km	M: 3.9
70	22 04 38	長野県中部 栃木県 2 栃木二宮町石島 *=1.5 1 市貝町市場 *=1.2 栃木藤岡町藤岡 *=1.2 高根沢町石末 *=1.2 宇都宮市明保野町=1.1 足利市大正町 *=1.1 南河内町田中 *=1.1 栃木国分寺町小金井 *=1.1 佐野市高砂町 *=0.9 壬生町通町 *=0.9 栃木市旭町=0.8 那須烏山市中央=0.7 益子町益子=0.7 埼玉県 2 大利根町北下新井 *=1.7 1 行田市本丸 *=1.0 久喜市下早見=1.0 熊谷市大里 *=0.9 加須市下三俣 *=0.8 毛呂山町岩井 *=0.8 吉見町下細谷 *=0.7 埼玉美里町木部 *=0.5 岩手県 1 陸前高田市高田町 *=0.5 大船渡市大船渡町=0.5	36° 18.2' N	137° 55.0' E	228km	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
		宮城県 福島県 茨城県 群馬県 東京都 神奈川県				
71	22 23 53	宮城県北部 宮城県	38° 47.2' N	140° 42.5' E	4km	M: 2.2
72	23 06 07	新潟県中越地方 新潟県	37° 12.7' N	138° 50.3' E	11km	M: 2.5
73	23 10 09	網走支庁網走地方 北海道	43° 44.3' N	144° 43.6' E	0km	M: 2.9
74	23 17 56	新潟県中越地方 新潟県 福島県	37° 17.5' N	138° 52.0' E	13km	M: 6.8
		宮城県 福島県 茨城県 群馬県 東京都 神奈川県				

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>平田村永田 * = 2.2 二本松市金色 * = 2.2 葛尾村落合 * = 2.1 白河市大信 * = 2.1 小野町小野新町 * = 2.1 田村市船引町 = 2.1 川内村下川内 = 2.0 三春町大町 * = 1.9 福島伊達市梁川町 * = 1.8 二本松市小浜 * = 1.8 飯野町飯野 * = 1.8 飯館村伊丹沢 * = 1.7 石川町下泉 * = 1.7 福島伊達市月館町 * = 1.5</p> <p>1 鮫川村赤坂中野 * = 1.3</p> <p>群馬県 5弱 北橋村真壁 * = 4.7 高崎市高松町 * = 4.6 片品村東小川 = 4.5</p> <p>4 沼田市西倉内町 = 4.4 群馬明和町新里(旧) * = 4.3 富士見村田島 * = 4.2 子持村吹屋 * = 4.2 群馬昭和村糸井 * = 4.1 赤城村敷島 * = 4.1 前橋市鼻毛石町 * = 3.9 桐生市黒保根町 * = 3.9 吉岡町下野田 * = 3.8 沼田市利根町 * = 3.8 伊勢崎市西久保町 * = 3.7 群馬町足門 * = 3.7 前橋市粕川町 * = 3.7 邑楽町中野 * = 3.7 桐生市織姫町 = 3.7 桐生市新里町 * = 3.7 六合村小雨 * = 3.6 笠懸町鹿 * = 3.6 伊勢崎市東町 * = 3.6 太田市浜町 * = 3.6 伊香保町伊香保 * = 3.5 群馬吾妻町原町 = 3.5 藤岡市中栗須 * = 3.5</p> <p>3 前橋市堀越町 * = 3.4 館林市城町 * = 3.4 安中市安中 * = 3.4 大間々町大間々 * = 3.4 群馬板倉町板倉 = 3.4 群馬千代田町赤岩 * = 3.4 大泉町日の出 * = 3.4 伊勢崎市境 * = 3.3 勢多郡東村花輪 * = 3.3 榛東村山子田 * = 3.3 吾妻郡東村奥田 * = 3.3 玉村町下新田 * = 3.3 群馬高山村中山 * = 3.3 みなかみ町布施 * = 3.3 六合村日影 = 3.2 前橋市昭和町 = 3.2 太田市粕川町 * = 3.2 前橋市大手町 * = 3.1 伊勢崎市今泉町 * = 3.1 太田市新田金井町 * = 3.1 箕郷町西明屋 * = 3.1 群馬吉井町吉井川 * = 3.1 小野上村村上 * = 3.0 新町役場 * = 3.0 倉沢村三ノ倉 * = 2.9 中之条町中之条町 * = 2.8 長野原町長野原 * = 2.8 藤岡市鬼石 * = 2.6 妙義町上高田 * = 2.6 神流町神ヶ原 * = 2.5</p> <p>2 富岡市七日市 = 2.4 榛名町下室田 * = 2.4 群馬上野村川和 * = 2.4 嬭恋村大前 * = 2.3 群馬南牧村大日向 * = 1.6</p> <p>埼玉県 5弱 久喜市下早見 = 4.7</p> <p>4 白岡町千駄野 * = 4.3 幸手市東 * = 4.0 宮代町中央 * = 4.0 大利根町北下新井 * = 3.9 吉川市吉川 * = 3.9 さいたま中央区下落合 * = 3.9 熊谷市大里 * = 3.8 埼玉美里町木部 * = 3.8 鷲宮町鷲宮 * = 3.8 春日部市金崎 * = 3.8 春日部市谷原新田 * = 3.8 栗橋町間鎌 * = 3.7 熊谷市妻沼 * = 3.7 羽生市東 * = 3.7 鴻巣市中央 * = 3.7 草加市高砂 * = 3.6 桶川市泉 * = 3.6 杉戸町清地 * = 3.6 さいたま岩槻区本町 * = 3.6 行田市南河原 * = 3.6 鴻巣市川里 * = 3.6 北川辺町麦倉 * = 3.6 越谷市越ヶ谷 * = 3.5 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 3.5 富士見市鶴馬 * = 3.5 鴻巣市吹上富士見 * = 3.5 加須市下三俣 * = 3.5</p> <p>3 熊谷市桜町 = 3.4 埼玉川島町平沼 * = 3.4 松伏町松伏 * = 3.4 児玉町八幡山 = 3.3 戸田市上戸田 * = 3.3 さいたま浦和区高砂 = 3.3 川口市青木 * = 3.2 八潮市中央 * = 3.2 三郷市幸房 * = 3.2 志木市中宗岡 * = 3.1 北本市本町 * = 3.1 蓮田市黒浜 * = 3.1 埼玉伊奈町小室 * = 3.1 江南町中央 * = 3.1 上尾市本町 * = 3.1 蕨市中央 * = 3.1 東松山市松葉町 * = 3.0 深谷市岡部 * = 3.0 深谷市川本 * = 3.0 深谷市花園 * = 3.0 吉見町下細谷 * = 3.0 神川町下阿久原 * = 3.0 和光市広沢 * = 3.0 秩父市上町 = 2.9 秩父市熊木町 * = 2.9 横瀬町横瀬 * = 2.9 さいたま浦和区常盤 * = 2.9 深谷市仲町 * = 2.8 騎西町騎西 * = 2.8 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.7 ふじみ野市福岡 * = 2.7 飯能市名栗 * = 2.7 坂戸市千代田 * = 2.7 滑川町福田 * = 2.6 新座市野火止 * = 2.6 日高市南平沢 * = 2.6 ふじみ野市大井中央 * = 2.5 秩父市荒川 * = 2.5 川越市旭町 = 2.5</p> <p>2 鳩山町大豆戸 = 2.4 小鹿野町小鹿野 * = 2.4 飯能市双柳 * = 2.3 秩父市吉田 * = 2.3 飯能市苜生 = 2.1 小鹿野町両神薄 = 2.1 小鹿野町役場両神庁舎 * = 2.0 行田市本丸 * = 1.8 毛呂山町岩井 * = 1.8 狭山市入間川 * = 1.7</p> <p>長野県 1 嵐山町杉山 * = 1.2 所沢市並木 * = 1.0 寄居町寄居 * = 0.7 越生町越生 * = 0.7</p> <p>5弱 飯綱町芋川 * = 4.6</p> <p>4 中野市豊津 * = 4.3 飯綱町牟礼 * = 4.3 飯山市飯山福寿町 * = 4.1 木島平村往郷 * = 4.1 信濃町柏原東裏 * = 4.1 長野市戸隠 * = 4.0 長野市箱清水 = 3.8 野沢温泉村豊郷 * = 3.8 中野市三好町 * = 3.7 中条村中条 * = 3.7 須坂市須坂 * = 3.6 長野市鬼無里 * = 3.5 長野高山村高井 * = 3.5 山ノ内町平穩 = 3.5</p> <p>3 信州新町新町 * = 3.4 千曲市杭瀬下 * = 3.3 諏訪市湖岸通り = 3.3 諏訪市高島 * = 3.2 麻績村麻 * = 3.2 小布施町小布施 * = 3.1 軽井沢町追分 = 3.1 軽井沢町長倉 * = 3.0 青木村田沢青木 * = 3.0 千曲市上山田温泉 * = 2.9 松本市丸の内 * = 2.9 御代田町御代田 * = 2.8 飯田市高羽町 = 2.8 木曾町開田高原西野 * = 2.8 白馬村北城 * = 2.7 上田市大手 = 2.7 佐久市中込 * = 2.7 筑北村西条 * = 2.7 立科町芦田 * = 2.6 生坂村役場 * = 2.6 小谷村中小谷 * = 2.5 松本市会田 * = 2.5 長野南牧村海ノ口 * = 2.5 安曇野市穂高 = 2.5 安曇野市豊科 * = 2.5 筑北村坂北 * = 2.5 木曾町日義 * = 2.5 木曾町三岳 * = 2.5</p> <p>2 松本市沢村 = 2.4 岡谷市幸町(旧) * = 2.4 佐久市白田 * = 2.4 佐久市甲 * = 2.4 武石村上武石 * = 2.4 下諏訪町役場 * = 2.4 長野朝日村小野沢 * = 2.4 安曇野市明科 * = 2.4 安曇野市堀金 * = 2.4 辰野町中央 = 2.4 大町市大町 = 2.3 長野池田町池田 * = 2.3 飯島町飯島 = 2.3 長野市松代 = 2.2 塩尻市広丘高出 * = 2.2 筑北村坂井 = 2.2 伊那市伊那部 * = 2.2 南箕輪村役場 * = 2.2 長野高森町下市田 * = 2.1 王滝村役場 * = 2.1 松本市安曇 * = 2.0 波田町役場 * = 2.0 安曇野市三郷 * = 2.0 宮田村役場 * = 2.0 松川町元大島 * = 2.0 木祖村敷原 * = 2.0 松本市梓川梓 * = 1.9 丸子町上丸子 * = 1.9 駒ヶ根市赤須町 * = 1.9 松本市奈川 * = 1.9 清内路村役場 * = 1.8 平谷村役場 * = 1.8 大桑村長野 * = 1.8 塩尻市木曾平沢 * = 1.8 佐久市下小田切 = 1.8 長和町和田 * = 1.8 小諸市相生町 * = 1.7 阿智村駒場 * = 1.7 茅野市塚原 * = 1.7 長野豊丘村神稲 * = 1.7 上松町駅前通り * = 1.7 木曾町福島 * = 1.7 富士見町落合 * = 1.7 長和町古町 * = 1.7 原村役場 * = 1.6 中川村大草 * = 1.6 泰阜村役場 * = 1.6 喬木村役場 * = 1.5 下條村睦沢 * = 1.5</p> <p>1 佐久穂町高野町 * = 1.4 阿南町東条 * = 1.4 根羽村役場 * = 1.4 南木曾町読書 * = 1.4 泰阜村梨久保 = 1.3 北相木村役場 * = 1.3 長谷村溝口 * = 1.2 高遠町荊口 = 1.2 高遠町西高遠 * = 1.1 阿智村浪合 * = 1.1 天龍村平岡 * = 1.0 大鹿村大河原 * = 1.0 売木村役場 * = 0.8 飯田市南信濃 * = 0.8 飯田市上村 * = 0.7</p> <p>宮城県 4 大河原町新南 * = 3.6</p> <p>3 角田市角田 * = 3.3 丸森町鳥屋 * = 3.3 岩沼市桜 * = 3.2 涌谷町新町 = 3.2 蔵王町円田 * = 3.1 宮城川崎町前川 * = 3.0 古川市三日町 = 3.0 宮城加美町中新田 * = 2.9 栗原市金成 * = 2.9 名取市増田 * = 2.9 鳴子町鬼首 * = 2.9 石巻市門脇 * = 2.8 登米市迫町 * = 2.8 栗原市高清水 * = 2.7 宮城松山町千石 * = 2.7 宮城加美町小野田 * = 2.7 仙台宮城野区五輪 = 2.7 色麻町四蔵 * = 2.7 石巻市桃生町 * = 2.6 山元町浅生原 * = 2.6 仙台若林区遠見塚 * = 2.6 宮城加美町宮崎 * = 2.6 栗原市若柳 * = 2.6 宮城美里町木間塚 * = 2.6 仙台青葉区大倉 = 2.6 仙台青葉区雨宮 * = 2.6 亘理町下小路 * = 2.5 宮城田尻町沼部 * = 2.5 白石市亘理町 * = 2.5 石巻市前谷地 * = 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
		岩出山町船場 * =2.5 2 栗原市志波姫 * =2.4 登米市米山町 * =2.4 七ヶ宿町関 * =2.4 村田町村田 * =2.4 利府町利府 * =2.4 栗原市築館 * =2.3 宮城美里町北浦 * =2.3 仙台宮城野区苦竹 * =2.3 大衡村大衡 * =2.3 三本木町三本木 * =2.2 仙台青葉区落合 * =2.2 栗原市一迫 * =2.2 仙台泉区将監 * =2.2 登米市登米町 * =2.1 南方町八の森 * =2.1 東松島市矢本 * =2.1 大郷町柏川 * =2.1 富谷町富谷 * =2.0 宮城大和町吉岡 * =2.0 栗原市瀬峰 * =2.0 石巻市相野谷 * =1.9 仙台太白区山田 * =1.9 鹿島台町平渡(旧) * =1.9 塩竈市旭町 * =1.8 栗原市花山 * =1.8 栗原市鶯沢 * =1.8 宮城松島町松島 * =1.8 栗原市栗駒 * =1.8 柴田町船岡 * =1.7 南三陸町志津川 * =1.6 石巻市泉町 * =1.6 東松島市小野 * =1.5 丸森町上滝 * =1.5 1 七ヶ浜町東宮浜 * =1.4 登米市石越町 * =1.1 多賀城市中央 * =1.1 石巻市北上町 * =1.1 気仙沼市赤岩 * =1.0 女川町女川浜 * =0.9 登米市津山町 * =0.8 石巻市雄勝町 * =0.8 南三陸町歌津 * =0.7 本吉町津谷 * =0.6 登米市東和町 * =0.5 山形県 4 山形中山町長崎(旧) * =4.3 山辺町緑ヶ丘 * =4.0 酒田市亀ヶ崎 * =3.6 山形川西町上小松 * =3.6 村山市中央 * =3.6 山形河北町谷地 * =3.5 山形小国町小国小坂町 * =3.5 山形河北町役場 * =3.5 3 鶴岡市藤島 * =3.4 上市市河崎 * =3.4 南陽市三間通 * =3.4 山形三川町横山 * =3.3 天童市老野森 * =3.3 米沢市駅前 * =3.3 鶴岡市温海川 * =3.2 山形大江町左沢 * =3.2 米沢市金池 * =3.2 庄内町余目 * =3.2 山形小国町岩井沢 * =3.2 遊佐町舞鶴 * =3.1 白鷹町黒鴨 * =3.1 山形西川町海味 * =3.1 山形朝日町宮宿 * =3.1 庄内町狩川 * =3.1 酒田市飛鳥 * =3.1 大石町緑町 * =3.1 酒田市山田 * =3.0 尾花沢市若葉町 * =3.0 遊佐町遊佐 * =3.0 飯豊町椿 * =3.0 長井市まもの上 * =2.9 鶴岡市馬場町 * =2.8 東根市中央 * =2.8 鶴岡市上山添 * =2.8 最上町向町 * =2.8 山形市旅館町 * =2.8 寒河江市中央 * =2.8 酒田市本町 * =2.8 鶴岡市羽黒町 * =2.7 鶴岡市下名川 * =2.7 舟形町舟形 * =2.6 山形市緑町 * =2.6 戸沢村古口 * =2.5 2 酒田市観音寺 * =2.4 新庄市東谷地田町 * =2.4 新庄市沖の町 * =2.3 真室川町新町(旧) * =2.3 大蔵村清水(旧) * =2.3 鮭川村佐渡 * =2.1 高畠町高畠 * =2.0 酒田市飛鳥 * =1.6 茨城県 1 山形金山町金山 * =1.3 山形金山町中田 * =1.1 4 茨城町小堤 * =3.8 土浦市下高津 * =3.7 玉里村上玉里 * =3.7 石岡市石岡 * =3.6 五霞町小福田 * =3.6 坂東市役所 * =3.5 筑西市舟生 * =3.5 古河市長谷町 * =3.5 谷和原村加藤 * =3.5 3 常陸太田市金井町 * =3.4 土浦市大岩田 * =3.4 下妻市鬼怒 * =3.4 茨城新治村藤沢 * =3.4 茨城境町旭町 * =3.4 城里町石塚 * =3.3 阿見町中央 * =3.3 坂東市岩井 * =3.1 常陸大宮市野口 * =3.3 常総市水海道諏訪町 * =3.3 常総市新石下 * =3.3 古河市仁連 * =3.2 取手市藤代 * =3.2 つくば市谷田部 * =3.2 茨城伊奈町福田 * =3.2 かすみがうら市上土田 * =3.2 古河市下大野 * =3.2 取手市井野 * =3.1 坂東市山 * =3.1 水戸市中央 * =3.1 稲敷市結佐 * =3.1 日立市助川町 * =3.1 行方市甲 * =3.1 高萩市本町 * =3.1 茨城小川町小川 * =3.1 友部町中央 * =3.1 常陸大宮市野口 * =3.1 那珂市福田 * =3.1 石岡市八郷 * =3.0 北茨城市磯原町 * =3.0 美野里町堅倉 * =3.0 美浦村受領 * =3.0 東海村白方 * =3.0 茨城八千代町菅谷 * =3.0 水戸市金町 * =3.0 城里町阿波山 * =3.0 かすみがうら市大和田 * =3.0 茨城河内町源清田 * =2.9 那珂市瓜連 * =2.9 常陸太田市高柿町 * =2.9 下妻市本城町 * =2.9 ひたちなか市東石川 * =2.9 常陸大宮市中富町 * =2.8 稲敷市柴崎 * =2.8 筑西市門井 * =2.8 桜川市真壁 * =2.8 鉾田市鉾田 * =2.8 鉾田市造谷 * =2.8 石岡市栢岡 * =2.8 結城市結城 * =2.8 つくば市小笠 * =2.8 鉾田市汲上 * =2.7 守谷市大柏 * =2.7 日立市十王町友部 * =2.7 行方市山田 * =2.7 牛久市中央 * =2.6 神栖市溝口 * =2.6 神栖市波崎 * =2.6 稲敷市須賀津 * =2.6 岩間町下郷 * =2.6 筑西市下中山 * =2.5 大子町池田 * =2.5 行方市麻生 * =2.5 笠間市石井 * =2.5 桜川市羽田 * =2.5 2 水戸市内原町 * =2.4 常陸太田市大中町 * =2.4 常陸大宮市山方 * =2.4 利根町布川 * =2.4 龍ヶ崎市寺後 * =2.3 筑西市海老ヶ島 * =2.2 桜川市岩瀬 * =2.2 常陸大宮市上小瀬 * =2.0 常陸大宮市高部 * =1.9 常陸太田市町屋町 * =1.8 大洗町磯浜町 * =1.7 常陸太田市町田町 * =1.5 1 城里町徳蔵 * =1.2 4 岩舟町静 * =3.8 高根沢町石末 * =3.8 野木町丸林 * =3.7 3 小山市中央町 * =3.4 栃木国分寺町小金井 * =3.4 栃木市旭町 * =3.3 足尾町松原 * =3.2 栗山村日蔭 * =3.2 塩谷町玉生 * =3.2 那須町寺子 * =3.2 那須塩原市墓沼 * =3.2 足利市大正町 * =3.2 佐野市高砂町 * =3.2 栃木河内町白沢 * =3.2 芳賀町祖母井 * =3.2 壬生町通町 * =3.2 栃木藤岡町藤岡 * =3.2 佐野市田沼町 * =3.1 南河内町田中 * =3.1 都賀町家中 * =3.1 矢板市本町 * =3.1 那須塩原市塩原 * =3.1 宇都宮市明保野町 * =3.1 上河内町中里 * =3.0 栃木二宮町石鳥 * =3.0 石橋町石橋 * =3.0 日光市中宮祠 * =3.0 今市市本町 * =3.0 大田原市湯津上 * =3.0 栃木さくら市氏家 * =3.0 那須塩原市共墾社 * =3.0 足利市名草上町 * =3.0 栃木市入舟町 * =2.9 大田原市本町 * =2.9 西方町本城 * =2.9 那須塩原市あたご町 * =2.9 栃木さくら市喜連川 * =2.9 那須烏山市大金 * =2.9 佐野市葛生東 * =2.8 上三川町しらすぎ町 * =2.8 今市市瀬川 * =2.8 那須烏山市中央 * =2.8 市貝町市場 * =2.7 宇都宮市旭 * =2.7 日光市中鉢石町 * =2.7 栃木那珂川町小川 * =2.7 真岡市荒町 * =2.7 栃木藤原町藤原 * =2.7 鹿沼市今宮町 * =2.6 2 益子町益子 * =2.4 茂木町茂木 * =2.4 栃木那珂川町馬頭 * =2.3 大田原市黒羽田町 * =2.2 鹿沼市口栗野 * =2.1 那須烏山市役所 * =2.0 千葉県 4 野田市東宝珠花 * =3.5 3 佐原市佐原 * =3.3 野田市鶴奉 * =3.3 浦安市猫実 * =3.3 柏市旭町 * =3.2 流山市平和台 * =3.2 佐原市役所 * =3.1 白井市復 * =3.0 千葉中央区中央港 * =2.8 市川市八幡 * =2.8 佐倉市海隣寺町 * =2.8 習志野市鷺沼 * =2.8 我孫子市我孫子 * =2.8 鎌ヶ谷市初富 * =2.8 千葉神崎町神崎本宿 * =2.7 成田市花崎町 * =2.7 柏市大島田 * =2.7 印西市大森 * =2.7 鋸南町下佐久間 * =2.7 船橋市湊町 * =2.6 本埜村笠神 * =2.6 印旛村瀬戸 * =2.5 千葉栄町安食台 * =2.5 茂原市道表 * =2.5 睦沢町下之郷 * =2.5 松戸市根本 * =2.5 柏市柏 * =2.5 2 銚子市川口町 * =2.4 小見川町羽根川 * =2.4 多古町多古 * =2.4 東庄町笹川(旧) * =2.4 市原市国分寺台中央 * =2.4 八千代市大和田新田 * =2.4 四街道市鹿渡 * =2.4 長生村本郷 * =2.3 白子町関 * =2.3 長南町長南 * =2.3 富里市七栄 * =2.3 丸山町岩糸 * =2.3 いすみ市岬町長者 * =2.3 いすみ市国府台 * =2.2 旭市南堀之内 * =2.2 旭市高生 * =2.2 成田市役所 * =2.2 館山市北条 * =2.2 木更津市潮見 * =2.2 富津市下飯野 * =2.2 袖ヶ浦市坂戸市場 * =2.2 千葉山田町仁良 * =2.1 栗源町岩部 * =2.1 山武町埴谷 * =2.1 蓮沼村八 * =2.1 芝山町小池 * =2.1 千葉一宮町一宮 * =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
		<p>長柄町大津倉=2.1 八街市八街*=2.1 千葉酒々井町中央台*=2.1 旭市二*=2.1 木更津市役所*=2.1 下総町猿山*=2.1 大多喜町大多喜*=2.1 東金市東新宿=2.0 東金市東岩崎*=2.0 三芳村谷向*=2.0 長柄町桜谷*=2.0 旭市秋園*=2.0 千葉大栄町松子*=2.0 光町宮川*=2.0 九十九里町片貝*=2.0 君津市久保*=2.0 横芝町横芝*=1.9 八日市場市八*=1.9 野栄町今泉*=1.9 大網白里町大網*=1.9 和田町仁我浦*=1.9 いすみ市大原*=1.9 成東町殿台*=1.9 館山市市長須賀=1.8 鴨川市八色=1.8 松尾町松尾*=1.8 富浦町青木*=1.7 御宿町須賀*=1.6 千倉町瀬戸*=1.6 1 勝浦市墨名=1.2 4 東京足立区伊興*=3.8 東京荒川区東尾久*=3.7 東京千代田区大手町=3.6 東京葛飾区立石*=3.6 3 東京墨田区東向島*=3.4 東京文京区本郷*=3.3 東京北区赤羽南*=3.3 東京足立区千住*=3.3 東京北区西ヶ原*=3.2 東京板橋区相生町*=3.2 東京足立区神明南*=3.2 東京江戸川区中央=3.2 東京江東区枝川*=3.1 東京荒川区荒川*=3.1 東京台東区東上野*=3.0 東京台東区千束*=3.0 東京江東区森下*=3.0 東京江東区亀戸*=3.0 東京葛飾区金町*=3.0 東京江戸川区船堀*=3.0 町田市中町*=3.0 東京墨田区吾妻橋*=2.9 東京江東区東陽*=2.9 東京杉並区高井戸*=2.9 東京練馬区東大泉*=2.9 小平市小川町*=2.9 東京江戸川区鹿骨*=2.8 東京千代田区麹町*=2.8 東京中央区勝どき*=2.8 東京板橋区板橋*=2.8 東京足立区中央本町*=2.8 東京文京区大塚*=2.7 東京大田区本羽田*=2.7 東京杉並区桃井*=2.7 武蔵野市緑町*=2.7 国分寺市本多*=2.7 東京中央区日本橋堤町*=2.7 東京新宿区百人町*=2.7 東村山市美住町*=2.6 国分寺市戸倉=2.6 東京中野区中央*=2.6 東京中央区築地*=2.6 東京世田谷区成城*=2.5 東京中野区江古田*=2.5 東京練馬区光が丘*=2.5 東京港区南青山*=2.5 武蔵野市吉祥寺東町*=2.5 三鷹市野崎*=2.5 日野市神明*=2.5 西東京市南町*=2.5 青梅市日向和田*=2.5 東京品川区北品川*=2.5 東京品川区平塚*=2.5 2 東京目黒区中央町*=2.4 東京大田区大森東*=2.4 東京大田区多摩川*=2.4 東京世田谷区中町*=2.4 東京杉並区阿佐谷=2.4 八王子市石川町*=2.4 清瀬市中清戸*=2.4 立川市錦町*=2.3 立川市泉町*=2.3 東京府中市宮西町*=2.3 多摩市関戸*=2.3 東京世田谷区世田谷*=2.3 東京港区白金*=2.2 東京品川区広町*=2.2 東京世田谷区三軒茶屋*=2.2 町田市役所*=2.2 多摩市鶴牧*=2.2 稲城市東長沼*=2.2 あきる野市伊奈*=2.2 八王子市大横町=2.1 羽村市緑ヶ丘*=2.1 昭島市市中町*=2.0 奥多摩町氷川*=2.0 東京大田区蒲田*=2.0 福生市福生*=1.9 青梅市東青梅=1.9 1 伊豆大島町元町=1.0 4 珠洲市正院町*=3.9 輪島市鳳至町=3.8 七尾市市鶴浜町*=3.5 能登町宇出津=3.5 3 能登町松波*=3.4 穴水町大町*=3.3 中能登町末坂*=3.2 七尾市本府中町=2.9 門前町走出*=2.9 中能登町能登部下*=2.9 宝達志水町子浦(旧)*=2.8 内灘町鶴ヶ丘*=2.7 輪島市河井町*=2.6 珠洲市三崎町=2.6 石川志賀町末吉千古*=2.6 宝達志水町小川*=2.6 羽咋市旭町*=2.5 2 石川志賀町富来領家町=2.4 能登町柳田*=2.4 かほく市高松*=2.2 津幡町加賀爪=2.1 七尾市中島町中島*=2.0 輪島市船倉島=2.0 かほく市浜北*=2.0 中能登町井田*=1.9 かほく市宇野気*=1.9 金沢市西念=1.8 小松市小馬出町=1.7 能美市寺井町*=1.6 金沢市弥生*=1.5 加賀市大聖寺南町*=1.5 白山市美川浜町*=1.5 能美市中町*=1.5 1 羽咋市柳田町=1.4 川北町巻ヶ屋*=1.2 能美市来丸町*=1.2 白山市別宮町*=0.9 加賀市直下町=0.6 4 忍野村忍草*=3.5 3 上野原市上野原=2.7 山中湖村山中*=2.6 2 富士河口湖町長浜*=2.4 富士河口湖町勝山*=2.3 玉穂町成島*=2.3 南アルプス市寺部*=2.3 甲斐市下今井*=2.3 北杜市高根町村山北割*=2.3 北杜市長坂町長坂上条*=2.3 富士吉田市下吉田*=2.2 笛吹市春日居町寺本*=2.2 笛吹市役所*=2.2 北杜市明野町上手*=2.2 西桂町小沼*=2.1 富士河口湖町船津(旧)=2.1 上野原市秋山*=2.1 南アルプス市鮎沢*=2.1 北杜市須玉町若神子*=2.0 甲州市勝沼町勝沼*=2.0 甲府市飯田=2.0 鯉沢町鯉沢小学校*=2.0 田富町白井阿原*=2.0 富士河口湖町役場*=1.9 豊富村大島居*=1.9 山梨昭和町押越*=1.9 笛吹市一宮町末木*=1.9 北杜市大泉町谷戸*=1.9 甲州市塩山下於曾=1.9 甲州市役所*=1.9 笛吹市八代町南*=1.8 笛吹市境川町藤壘*=1.8 鳴沢村役場*=1.8 山梨市牧丘町窪平*=1.8 南アルプス市小笠原*=1.8 甲斐市篠原*=1.8 中道町下向山*=1.7 小淵沢町役場*=1.7 甲府市丸の内*=1.7 北杜市白州町白須*=1.6 北杜市武川町牧原*=1.6 韮崎市水神*=1.6 甲州市大和町初鹿野*=1.6 身延町役場*=1.6 南アルプス市飯野*=1.6 都留市上谷*=1.6 道志村役場*=1.6 甲斐市島上条*=1.5 1 丹波山村丹波*=1.4 笛吹市御坂町栗合*=1.4 上九一色村古関*=1.3 山梨市小原西*=1.3 早川町高住*=1.3 身延町大磯小磯=1.3 身延町梅平*=1.3 山梨市三富川浦*=1.0 3 秋田市雄和妙法*=2.5 2 由利本荘市西目町沼田*=2.3 横手市大雄*=2.2 大仙市高梨*=2.2 由利本荘市前郷*=2.2 にかほ市平沢*=2.2 大仙市大曲花園町*=2.0 羽後町西馬音内*=2.0 秋田美郷町飯詰*=2.0 横手市雄物川町今宿=1.9 秋田井川町北川尻*=1.9 湯沢市沖鶴=1.9 由利本荘市矢島町矢島町*=1.9 秋田市消防庁舎*=1.8 湯沢市川連町*=1.8 秋田市河辺和田*=1.8 由利本荘市尾崎*=1.8 大仙市刈和野*=1.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.8 男鹿市男鹿中=1.8 秋田市雄和女米木=1.7 由利本荘市岩谷町*=1.7 秋田山本町豊岡*=1.7 秋田市山王=1.7 横手市平鹿町浅舞*=1.7 由利本荘市岩城内道川*=1.7 由利本荘市石脇=1.6 男鹿市船川*=1.6 大仙市北長野*=1.6 大仙市協和境*=1.6 横手市中央町*=1.6 湯沢市横堀*=1.6 秋田美郷町六郷東根=1.6 潟上市昭和久保*=1.5 秋田美郷町土崎*=1.5 秋田美郷町六郷*=1.5 能代市上町*=1.5 横手市増田町増田*=1.5 大仙市神宮寺*=1.5 横手市大森町*=1.5 男鹿市角間崎*=1.5 由利本荘市鳥海町伏見*=1.5 1 潟上市天王*=1.4 にかほ市金浦*=1.4 横手市十文字町*=1.4 大仙市南外*=1.4 大仙市太田町太田*=1.3 仙北市田沢湖生保内*=1.3 仙北市西木町上荒井*=1.3 能代市緑町=1.3 由利本荘市東由利老方*=1.3 大館市中城*=1.3 北秋田市新田目*=1.3 湯沢市佐竹町*=1.3 東成瀬村田子内*=1.3 八郎潟町大道*=1.2 湯沢市皆瀬*=1.2 大湯村中央*=1.2 大館市比内町扇田*=1.2 二ツ井町上台*=1.2 横手市山内土淵*=1.2 北秋田市阿仁銀山*=1.1 八竜町鶴川*=1.1 潟上市飯田川下虻川*=1.0 北秋田市花園町=1.0 藤里町藤琴*=1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 峰浜村水沢*=0.9 上小阿仁村小沢田*=0.9 琴丘町鹿渡*=0.9</p>				
		<p>東京都</p>				
		<p>石川県</p>				
		<p>山梨県</p>				
		<p>秋田県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>北秋田市米内沢 * = 0.9 八森町中浜 * = 0.8 大館市早口 * = 0.8 大館市内内町味噌内 = 0.6</p> <p>3 横浜中区山手町 = 3.0 神奈川二宮町中里 * = 3.0 川崎宮前区野川 * = 2.9 小田原市荻窪 * = 2.9 川崎幸区戸手本町 * = 2.8 相模原市相模大野 * = 2.8 相模原市田名 * = 2.8 横浜西区みなとみらい * = 2.7 川崎川崎区千鳥町 * = 2.7 川崎宮前区宮前平 * = 2.7 相模原市相原 * = 2.7 厚木市中町 * = 2.7 厚木市酒井 * = 2.7 中井町比奈窪 * = 2.7 横浜中区山田町 * = 2.6 横浜緑区白山町 * = 2.6 横浜青葉区榎が丘 * = 2.6 川崎川崎区中島 * = 2.6 川崎中原区小杉町 * = 2.6 神奈川寒川町宮山 * = 2.5 厚木市寿町 * = 2.5 厚木市飯山 * = 2.5 松田町松田惣領 * = 2.5 横浜中区山吹町 * = 2.5 横浜港北区太尾町 * = 2.5</p> <p>2 横浜神奈川区神大寺 * = 2.4 平塚市浅間町 * = 2.4 相模原市中央 = 2.4 厚木市七沢 * = 2.4 神奈川大井町金子 * = 2.4 城山町久保沢 * = 2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 2.3 横浜瀬谷区三ツ境 * = 2.3 川崎中原区小杉陣屋 = 2.3 川崎麻生区片平 * = 2.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 2.3 海老名市大谷 * = 2.3 厚木市長谷 * = 2.3 伊勢原市伊勢原 * = 2.3 神奈川清川村煤ヶ谷 * = 2.3 綾瀬市深谷 * = 2.2 南足柄市関本 * = 2.2 開成町延沢 * = 2.2 神奈川愛川町角田(旧) * = 2.2 津久井町中野 * = 2.2 横浜神奈川区白幡上町 * = 2.2 横浜港北区日吉本町 * = 2.2 横浜戸塚区戸塚町 * = 2.2 横浜旭区上白根町 * = 2.2 横浜泉区岡津町 * = 2.2 川崎高津区下作延 * = 2.2 横浜戸塚区平戸町 * = 2.1 横浜港南区丸山台北部 * = 2.1 横浜旭区今宿東町 * = 2.1 横浜瀬谷区中屋敷 * = 2.1 座間市緑が丘 * = 2.1 相模原市上溝 * = 2.1 秦野市首屋 = 2.1 厚木市三田 * = 2.1 神奈川山北町山北 * = 2.1 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 2.1 横浜磯子区洋光台 * = 2.1 横浜金沢区白帆 * = 2.1 川崎多摩区登戸 * = 2.0 川崎麻生区万福寺 * = 2.0 大和市下鶴間 * = 2.0 横浜南区六ツ川 * = 2.0 横浜栄区小菅が谷 * = 1.9 横浜青葉区市が尾町 * = 1.9 横浜都筑区池辺町 * = 1.9 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.9 相模湖町与瀬 * = 1.9 横浜西区浜松町 * = 1.9 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.9 横浜磯子区磯子 * = 1.9 横浜金沢区寺前 * = 1.9 相模原市磯部 * = 1.9 横浜中区山下町 * = 1.8 横須賀市光の丘 = 1.8 藤沢市朝日町 * = 1.8 小田原市久野 = 1.8 横浜港南区丸山台東部 * = 1.8 藤野町小淵 * = 1.7 横浜鶴見区下末吉 * = 1.7 横浜南区別所 * = 1.7 横浜栄区公田町 * = 1.7 三浦市城山町 * = 1.6 横須賀市坂本町 * = 1.5 横浜緑区十日市場 * = 1.5 大磯町東小磯 * = 1.5</p> <p>1 逗子市桜山 * = 1.4 箱根町湯本 * = 1.4 葉山町堀内 * = 1.1</p> <p>3 滑川市寺家町 * = 3.0 舟橋村仏生寺 * = 2.9 氷見市加納 * = 2.9 射水市加茂中部 * = 2.8 立山町吉峰 = 2.7 宇奈月町宇奈月 * = 2.7 富山市八尾町福島 = 2.6 上市町稗田 * = 2.6 南砺市利賀村 * = 2.6 射水市本町 * = 2.6 射水市戸破 * = 2.6 射水市二口 * = 2.6 射水市小島 * = 2.5 富山市石坂 = 2.5</p> <p>2 富山市花崎 * = 2.4 魚津市釈迦堂 = 2.3 黒部市新天 * = 2.3 高岡市広小路 * = 2.3 富山市上二杉 * = 2.2 富山市婦中町笹倉 * = 2.2 高岡市伏木 = 2.2 小矢部市泉町 = 2.2 南砺市城端 * = 2.2 南砺市蛇喰 * = 2.2 立山町米沢 * = 2.1 高岡市福岡町 * = 2.0 富山市山田湯 * = 1.9 砺波市栄町 * = 1.9 南砺市井波 * = 1.8 富山市榎原 * = 1.7 南砺市天神 = 1.7 砺波市庄川町 * = 1.6 富山市新桜町 * = 1.6 南砺市苗島 * = 1.5</p> <p>静岡県</p> <p>3 函南町仁田 * = 2.7 伊豆の国市四日町 * = 2.6</p> <p>2 御殿場市萩原 = 2.4 焼津市本町 * = 2.2 沼津市高島本町 * = 2.1 沼津市御幸町 * = 2.1 三島市東本町 = 2.1 富士宮市弓沢町 = 2.1 静岡清水区町庭 * = 2.0 静岡清水区旭町 * = 2.0 牧之原市静波 * = 2.0 伊豆の国市長岡 * = 1.9 富士川町岩淵 * = 1.9 静岡清水区千歳町 = 1.9 三島市大社町 * = 1.8 裾野市佐野 * = 1.8 小山町藤曲 * = 1.8 静岡駿河区有明町 * = 1.8 袋井市浅名 * = 1.8 静岡菊川市赤土 * = 1.8 長泉町中土狩 * = 1.7 蒲原町新田 * = 1.7 磐田市福田 * = 1.7 袋井市新屋 = 1.7 下田市東本郷 * = 1.7 西伊豆町宇久須 * = 1.7 牧之原市相良 * = 1.6 磐田市岡 * = 1.6 富士市本市場 * = 1.5 静岡岡部町岡部 * = 1.5 浜松市三組町 = 1.5 浜松市東田町 * = 1.5 浜松市細江町 * = 1.5 磐田市森岡 * = 1.5</p> <p>1 富士宮市猪之頭 * = 1.4 大井町宗高 * = 1.4 浜松市三ヶ日町 = 1.4 新居町浜名 * = 1.4 御前崎市白羽 * = 1.4 伊東市大原 = 1.3 伊豆市八幡 * = 1.3 伊豆の国市田京 * = 1.3 掛川市三俣 * = 1.3 湖西市吉美 * = 1.3 御前崎市御前崎 = 1.3 御前崎市池新田 * = 1.3 藤枝市岡出山 * = 1.2 静岡葵区追手町県庁 * = 1.2 静岡葵区追手町役所 * = 1.2 牧之原市鬼女新田 = 1.2 浜松市舞阪町 * = 1.2 浜松市雄踏町 * = 1.2 浜松市佐久間町 * = 1.2 磐田市国府台 * = 1.2 熱海市網代 = 1.2 西伊豆町仁科 * = 1.2 掛川市長谷 * = 1.1 河津町田中 * = 1.1 浜松市西美園 * = 1.1 掛川市西大淵 * = 1.0 下田市中 * = 1.0 静岡駿河区曲金 = 1.0 東伊豆町稲取 * = 0.9 富士市永田町 * = 0.9 島田市金谷河原 * = 0.9 下田市加増野 = 0.8 磐田市下野部 * = 0.8 静岡葵区峰山 = 0.8 静岡森町森 * = 0.8 静岡菊川市堀之内 * = 0.8 芝川町長貫 * = 0.8 南伊豆町下賀茂 * = 0.7 浜松市春野町 * = 0.7 熱海市水口町 * = 0.7 熱海市中央町 * = 0.7 藤枝市瀬戸新屋 * = 0.6 伊豆市市山 * = 0.6 伊豆市小立野 * = 0.6 浜松市二俣町二俣 * = 0.5 川根本町上長尾 * = 0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 一関市花泉町 * = 1.7 平泉町平泉 * = 1.6 花巻市材木町 * = 1.6 一関市山目 * = 1.6 水沢市大鐘町 = 1.6 前沢町七日町 * = 1.5 金ヶ崎町西根 * = 1.5</p> <p>1 野田村野田 * = 1.4 滝沢村鶴飼 * = 1.4 衣川村古戸 * = 1.4 雫石町千刈田 = 1.3 大槌町新町 * = 1.3 花巻市石鳥谷町 * = 1.3 陸前高田市高田町 * = 1.3 江刺市大通り * = 1.2 西和賀町沢内太田 * = 1.2 一関市千蔵町 * = 1.2 西和賀町川尻 * = 1.1 一関市室根町 * = 1.1 紫波町日詰 * = 1.0 久慈市川崎町 = 1.0 盛岡市山王町 = 0.9 一関市舞川 = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.5</p> <p>福井県</p> <p>2 三国町中央 = 1.5</p> <p>1 福井市豊島 = 1.4 春江町随応寺 * = 1.4 坂井町下新庄 * = 1.4 福井市大手 * = 1.3 あわら市市姫 * = 1.1 あわら市国影 * = 1.1</p> <p>岐阜県</p> <p>2 飛騨市宮川町 * = 2.2 中津川市かやの木町 = 2.0 中津川市川上 * = 2.0 中津川市加子母 * = 2.0 輪之内町四郷 * = 2.0 白川村鳩谷 * = 1.9 恵那市長島町 * = 1.9 海津市平田町 * = 1.9 飛騨市古川町 * = 1.8 中津川市付知町 * = 1.7 恵那市岩村町 * = 1.7 墨俣町上宿 * = 1.7 岐阜山県市高木 * = 1.7 土岐市肥田 * = 1.6 岐阜市柳津町 * = 1.6 笠松町司町 * = 1.6 安八町水取 * = 1.6 瑞穂市別府 * = 1.6 高山市上宝町本郷 * = 1.5 飛騨市河合町 * = 1.5 笠原町消防署 * = 1.5 郡上市高鷲町 * = 1.5</p> <p>1 高山市桐生町 = 1.4 高山市消防署 * = 1.4 飛騨市神岡町(旧) = 1.4 下呂市萩原町 * = 1.4 恵那市上矢作町 * = 1.4 岐南町八剣 * = 1.4 高山市丹生川町坊方 * = 1.3 中津川市蛭川 * = 1.3 瑞浪市上平町(旧) * = 1.3 恵那市山岡町 * = 1.2 恵那市明智町 * = 1.2 下呂市森 = 1.1 多治見市三笠町 * = 1.0 岐阜市加納二之丸 = 1.0 高山市高根町 * = 1.0 下呂市小坂町 * = 1.0 美濃加茂市太田町 = 0.8 高山市丹生川町森部 = 0.8</p> <p>愛知県</p> <p>2 飛島村飛島新田 * = 2.4 愛知三好町三好 * = 2.2 名古屋港区春田野 * = 2.1 愛知東郷町春木 * = 2.1 名古屋南区鳴尾 * = 2.0 名古屋守山区西新 * = 1.9 愛知津島市埋田町 * = 1.9 刈谷市寿町 * = 1.9</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.9 愛西市江西町 * =1.9 愛西市諏訪町 * =1.9 新城市作手高里 * =1.8 名古屋北区萩野通 * =1.8 名古屋熱田区一番 * =1.8 名古屋港区金城ふ頭 * =1.8 名古屋港区善進本町 * =1.8 七宝町桂 * =1.8 愛知美和町木田 * =1.8 十四山村神戸新田 * =1.8 弥富町前ヶ須新田 * =1.8 豊橋市東松山町 * =1.7 名古屋千種区日和町 * =1.7 安城市横山町 * =1.7 稲沢市祖父江町 * =1.7 岩倉市川井町 * =1.7 大治町馬島 * =1.7 蟹江町蟹江本町 * =1.7 愛知東浦町緒川 * =1.7 愛西市稲葉町 * =1.7 愛西市石田町 * =1.7 豊橋市向山 * =1.6 名古屋中村区大宮町 * =1.6 名古屋昭和区阿由知通 * =1.6 名古屋瑞穂区塩入町 * =1.6 名古屋守山区下志段味 * =1.6 名古屋名東区名東本町 * =1.6 春日井市鳥居松町 * =1.6 豊田市小原町 * =1.6 尾張旭市東大道町 * =1.6 高浜市稗田町 * =1.6 愛知春日町落合 * =1.6 清須市清洲 * =1.6 名古屋中川区東春田 * =1.5 碧南市松本町 * =1.5 西尾市寄住町 * =1.5 稲沢市稲府町 * =1.5 稲沢市平和町 * =1.5 知立市弘法町 * =1.5 豊明市沓掛町 * =1.5 日進市蟹甲町 * =1.5 長久手町岩作 * =1.5 阿久比町卯坂 * =1.5 愛知美浜町河和 * =1.5 武豊町長尾山 * =1.5 清須市西枇杷島町花咲 * =1.5 清須市須ヶ口 * =1.5</p> <p>1 小坂井町小坂井 * =1.4 名古屋西区八筋町 * =1.4 名古屋中区県庁 * =1.4 名古屋天白区島田 * =1.4 半田市東洋町 * =1.4 常滑市新開町 * =1.4 西春町西之保 * =1.4 吉良町荻原 * =1.4 名古屋中区市役所 * =1.3 一宮市緑 * =1.3 豊田市小坂本町 * =1.3 豊田市長興寺 * =1.3 一色町一色 * =1.3 豊川市諏訪 * =1.2 田原市福江町 * =1.2 一宮市西五城 * =1.2 豊田市大河町 * =1.2 豊田市稲武町 * =1.2 知多市八幡 * =1.2 豊山町豊場 * =1.2 師勝町熊之庄 * =1.2 瀬戸市苗場町 * =1.1 小牧市安田町 * =1.1 東海市中央町 * =1.1 幸田町菱池(旧) * =1.0 豊田市藤岡飯野町 * =0.9 愛知一宮町一宮豊 * =0.9 江南市赤童子町 * =0.9 大口町下小口 * =0.9 扶桑町高雄 * =0.9 岡崎市伝馬通 * =0.8 田原市田原町 * =0.7 豊根村富山 * =0.6 音羽町赤坂 * =0.6 豊田市大沼町 * =0.6</p> <p>三重県 2 桑名市長島町松ヶ島 * =1.8 木曾岬町西対海地 * =1.8 川越町豊田一色 * =1.5 2 桑名市中央町 * =1.2 松阪市高町 * =1.1 四日市市日永 * =1.0 鈴鹿市西条 * =1.0 津市島崎町 * =0.9</p> <p>滋賀県 2 彦根市城町 * =1.5 奈良県 2 三宅町伴堂 * =1.5</p> <p>1 大和郡山市北郡山町 * =1.2 田原本町役場 * =1.2 奈良市二条大路南 * =1.0 安堵町東安堵 * =1.0 奈良市半田開町 * =0.9</p> <p>青森県 1 青森市浪岡 * =1.2 下田町中下田 * =1.2 つがる市稲垣町 * =1.1 六戸町犬落瀬 * =1.1 平川市猿賀 * =1.0 1 白石町上明堂 * =1.0 藤崎町水木 * =1.0 東北町上北南 * =1.0 七戸町森ノ上 * =0.9 板柳町板柳 * =0.9 藤崎町西豊田 * =0.9 つがる市柏 * =0.8 黒石市市ノ町 * =0.7 田舎館村田舎館 * =0.7 つがる市木造 * =0.7 十和田市西十二番町 * =0.7 七戸町七戸 * =0.7 五所川原市金木町 * =0.6 深浦町深浦 * =0.6 深浦町岩崎 * =0.6 平川市柏木町 * =0.6 外ヶ浜町蟹田 * =0.6 三沢市桜町 * =0.6 田子町田子 * =0.6 青森岩木町賀田 * =0.5 蓬田村蓬田 * =0.5</p> <p>京都府 1 八幡市八幡 * =1.2 宇治市宇治琵琶 * =0.5 大阪府 1 大東市新町 * =1.3 大阪此花区春日出北(旧) * =1.2 大阪西淀川区千船 * =1.1 八尾市本町 * =1.0 寝屋川市役所 * =1.0 東大阪市荒本北 * =1.0 門真市中町 * =0.9 堺市美原町黒山 * =0.9 堺市深井清水町 * =0.8 岸和田市岸城町 * =0.6 富田林市本町 * =0.6</p> <p>兵庫県 1 神戸灘区神ノ木 * =0.9 神戸東灘区魚崎北町 * =0.8 和歌山県 1 紀の川市粉河 * =0.7 紀の川市西大井 * =0.7</p>				
75	23 17 59	<p>新潟県中越地方 新潟県 5強 小千谷市城内 * =5.4 5弱 長岡市小国町法坂 * =4.9 長岡市浦 * =4.7 4 出雲崎町米田 * =4.2 刈羽村割町新田 * =4.2 長岡市与板町与板 * =3.8 柏崎西山町池浦 * =3.8 南魚沼市六日町 * =3.7 上越安塚区安塚 * =3.6 魚沼市穴沢 * =3.5 出雲崎町川西 * =3.5 3 上越牧区柳島 * =3.4 長岡市幸町 * =3.4 柏崎高柳町岡野町 * =3.4 十日町市水口沢 * =3.4 長岡市小島谷 * =3.3 魚沼市小出島 * =3.3 魚沼市米沢 * =3.2 南魚沼市塩沢 * =3.2 三条市西裏館 * =3.1 上越浦川原区釜淵 * =3.1 魚沼市大沢 * =3.1 上越三和区井ノ口 * =3.1 三条市新堀 * =3.0 十日町市松代 * =3.0 上越柿崎区柿崎 * =3.0 燕市秋葉町 * =3.0 柏崎市中央町 * =2.9 長岡市中之島 * =2.9 上越清里区荒牧 * =2.8 五泉市太田 * =2.8 阿賀野市姥ヶ橋 * =2.8 上越板倉区針 * =2.7 新潟市幸西 * =2.7 新潟市月潟 * =2.7 上越吉川区原之町 * =2.7 田上町原ヶ崎新田 * =2.7 佐渡市相川三丁目 * =2.7 新潟市小須戸 * =2.6 新潟市西中 * =2.6 新潟市味方 * =2.6 津南町下船渡 * =2.6 上越市大手町 * =2.6 上越市木田 * =2.6 阿賀町津川 * =2.6 三条市荻堀 * =2.5 五泉市村松 * =2.5 弥彦村矢作 * =2.5 新潟山北町府屋 * =2.5 阿賀野市山崎 * =2.5 上越大島区上達 * =2.5 佐渡市徳和 * =2.5 十日町市松之山 * =2.5</p> <p>2 上越頸城区百間町 * =2.4 妙高市栄町 * =2.4 新潟市程島 * =2.4 新潟市旗屋 * =2.4 新潟市中之口 * =2.4 阿賀町鹿瀬 * =2.4 新潟市大野町 * =2.3 新潟吉田町日之出町 * =2.3 妙高市関川 * =2.2 新潟市三方 * =2.2 上越大潟区土底浜 * =2.2 阿賀町豊川 * =2.2 佐渡市河原田本町 * =2.2 聖籠町諏訪山 * =2.1 上越中郷区藤沢 * =2.1 妙高市関山 * =2.0 関川村下関 * =1.9 新潟市横越中央 * =1.8 佐渡市千種 * =1.8 佐渡市湊 * =1.8 佐渡市小木町 * =1.8 上越名立区名立大町 * =1.8 長岡市寺泊上田町 * =1.8 阿賀野市畑江 * =1.7 阿賀野市保田 * =1.7 佐渡市新穂瓜生屋 * =1.7 上越市中ノ俣 * =1.7 湯沢町神立 * =1.7 佐渡市真野新町 * =1.6 新潟市葛塚 * =1.6 新潟市船戸山 * =1.5 新発田市稲荷岡 * =1.5 佐渡市畑野 * =1.5 糸魚川市一の宮 * =1.5 糸魚川市能生 * =1.5 糸魚川市青海 * =1.5</p> <p>1 荒川町山口 * =1.4 新潟朝日村岩沢 * =1.4 阿賀野市岡山町 * =1.4 胎内市黒川 * =1.4 佐渡市羽茂本郷 * =1.4 新発田市住田 * =1.3 佐渡市相川下戸村 * =1.3 村上市塩町 * =1.2 新発田市中央町 * =1.1 村上市三之町 * =1.1 佐渡市相川金山 * =1.0</p> <p>山形県 3 山辺町緑ヶ丘 * =2.5 2 山形中山町長崎(旧) * =2.2 鶴岡市温海川 * =2.1 南陽市三間通 * =1.8 山形川西町上小松 * =1.8 山形小国町小国小坂町 * =1.8 山形小国町岩井沢 * =1.6 上山市河崎 * =1.6 酒田市山田 * =1.5 1 酒田市飛鳥 * =1.4 山形西川町海味 * =1.4 山形大江町左沢 * =1.4 米沢市駅前 * =1.4 米沢市金池 * =1.4 飯豊町椿 * =1.4 山形河北町谷地 * =1.3 鶴岡市下名川 * =1.3 白鷹町黒鴨 * =1.3 鶴岡市羽黒町 * =1.2 尾花沢市若葉町 * =1.2 寒河江市中央 * =1.2 長井市ままの上 * =1.2 鶴岡市上山添 * =1.2</p>	37° 18.7' N	138° 51.3' E	16km	M: 5.3

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 大石田町緑町 * = 1.1 遊佐町遊佐町 = 1.1 鶴岡市馬場町 = 1.0 3 只見町只見 * = 2.9 田島町田島 = 2.7 福島南郷村山口 * = 2.6 西会津町野沢 = 2.6 福島柳津町柳津 * = 2.5 2 喜多方市塩川町 * = 2.4 福島三島町宮下 * = 2.4 喜多方市高郷町 * = 2.2 北塩原村北山 * = 2.2 湯川村笈川 * = 2.2 須賀川市岩瀬支所 * = 2.2 伊南村古町 * = 2.1 会津坂下町市中三番甲 * = 2.1 下郷町塩生 * = 2.1 福島白沢村糠沢 * = 2.0 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.9 田村市大越町 * = 1.9 福島昭和村下中津川 * = 1.8 白河市表郷 * = 1.8 舘岩村松戸原 * = 1.7 郡山市朝日 = 1.7 いわき市小名浜 = 1.7 喜多方市御清水 * = 1.7 檜枝岐村下ノ原 * = 1.6 須苗代町城南 = 1.6 喜多方市山都町 * = 1.6 福島双葉町新山 * = 1.6 大玉村玉井 * = 1.5 須賀川市長沼支所 * = 1.5 浪江町幾世橋 = 1.5 磐梯町磐梯 * = 1.5 喜多方市熱塩加納町 * = 1.5 1 福島玉川村小高 * = 1.4 富岡町本岡 * = 1.4 大熊町下野上 * = 1.4 南相馬市小高区 * = 1.4 須賀川市八幡町 * = 1.3 矢祭町東舘 * = 1.3 古殿町松川 * = 1.3 会津美里町本郷庁舎 * = 1.3 会津若松市東栄町 * = 1.2 福島柳津町大成沢 = 1.2 矢吹町一本木 * = 1.2 田村市都路町 * = 1.2 棚倉町棚倉 = 1.1 檜葉町北田 * = 1.1 南相馬市鹿島区 * = 1.1 会津若松市材木町 = 1.1 会津若松市北会津町 * = 1.0 大玉村曲藤 = 1.0 福島本宮町万世 * = 1.0 二本松市針道 * = 0.9 会津美里町高田庁舎 * = 0.9 白河市郭内 = 0.8 浅川町浅川 * = 0.8 福島市松木町 = 0.6 田村市船引町 = 0.6 天栄村下松本 * = 0.6 南相馬市原町区三島町 = 0.5				
		栃木県 3 岩舟町静 * = 2.5 2 野木町丸林 * = 2.2 日光市中宮祠 = 1.9 栃木藤岡町藤岡 * = 1.7 高根沢町石末 * = 1.7 栗山村日蔭 * = 1.6 佐野市田沼町 * = 1.6 栃木国分寺町小金井 * = 1.6 栃木さくら市氏家 * = 1.5 大田原市湯津上 * = 1.5 足利市大正町 * = 1.5 佐野市高砂町 * = 1.5 上三川町しらすぎ町 * = 1.5 壬生町通町 * = 1.5 1 那須町寺子 * = 1.4 上河内町中里 * = 1.4 栃木河内町白沢 * = 1.4 栃木市旭町 = 1.3 佐野市葛生東 * = 1.3 矢板市本町 * = 1.3 足尾町松原 * = 1.3 那須塩原市塩原 * = 1.3 宇都宮市明保野町 = 1.3 足利市名草上町 = 1.3 栃木二宮町石島 * = 1.2 那須塩原市暮沼 = 1.2 那須塩原市共聖社 * = 1.2 鹿沼市今宮町 * = 1.1 石橋町石橋 * = 1.1 日光市中鉢石町 * = 1.1 今市市本町 * = 0.9 那須烏山市中央 = 0.9 栃木藤原町藤原 * = 0.9 今市市瀬川 = 0.8 大田原市黒羽田町 = 0.7 益子町益子 = 0.6				
		群馬県 3 北橋村真壁 * = 3.2 片品村東小川 = 2.8 富士見村田島 * = 2.7 伊勢崎市西久保町 * = 2.7 沼田市西倉内町 = 2.7 高崎市高松町 * = 2.6 群馬昭和村糸井 * = 2.5 2 伊勢崎市東町 * = 2.4 前橋市鼻毛石町 * = 2.3 赤城村敷島 * = 2.3 群馬明和町新里(旧) * = 2.1 前橋市粕川町 * = 2.1 桐生市黒保根町 * = 2.1 みなかみ町後閑 * = 2.0 吉岡町下野田 * = 2.0 大泉町日の出 * = 2.0 邑楽町中野 * = 2.0 太田市浜町 * = 1.9 笠懸町鹿 * = 1.9 群馬千代田町赤岩 * = 1.9 前橋市昭和町 = 1.8 勢多郡東村花輪 * = 1.8 子持村吹屋 * = 1.8 群馬板倉町板倉 = 1.8 群馬高山村中山 * = 1.8 伊勢崎市今泉町 * = 1.7 伊勢崎市境 * = 1.7 館林市城町 * = 1.7 群馬町足門 * = 1.7 群馬吾妻町原町 = 1.7 前橋市堀越町 * = 1.7 太田市粕川町 * = 1.6 太田市新田金井町 * = 1.6 藤岡市中栗須 * = 1.6 榛東村山子田 * = 1.5 玉村町下新田 * = 1.5 大間々町大間々 * = 1.5 桐生市織姫町 = 1.5 桐生市新里町 * = 1.5 1 安中市安中 * = 1.4 伊香保町伊香保 * = 1.4 新町役場 * = 1.4 六合村小雨 * = 1.3 みなかみ町布施 * = 1.3 前橋市大手町 * = 1.3 小野上村村上 * = 1.3 吾妻郡東村奥田 * = 1.3 箕郷町西明屋 * = 1.2 群馬吉井町吉井川 * = 1.1 六合村日影 = 1.1 中之条町中之条祭町 * = 0.9 藤岡市鬼石 * = 0.8 倉沢村三ノ倉 * = 0.8 甘楽町小幡 * = 0.8 長野原町長野原 * = 0.8 富岡市七丁目 = 0.5 妙義町上高田 * = 0.5				
		埼玉県 3 大和町北下新井 * = 2.5 白岡町千駄野 * = 2.5 2 久喜市下早見 = 2.4 加須市下三俣 * = 2.3 栗橋町間鎌 * = 2.3 宮代町中央 * = 2.3 吉川市吉川 * = 2.2 行田市本丸 * = 2.1 鷲宮町鷲宮 * = 2.1 桶川市泉 * = 2.1 鴻巣市中央 * = 2.0 北川辺町麦倉 * = 2.0 高浦町新堀 * = 2.0 春日部市金崎 * = 2.0 春日部市谷原新田 * = 2.0 草加市高砂 * = 2.0 幸手市東 * = 2.0 鴻巣市吹上富士見 * = 1.9 熊谷市妻沼 * = 1.9 蓮田市黒浜 * = 1.8 松伏町松伏 * = 1.8 川口市青木 * = 1.8 熊谷市桜町 = 1.7 さいたま浦和区高砂 = 1.7 鴻巣市川里 * = 1.7 越谷市越ヶ谷 * = 1.7 戸田市上戸田 * = 1.7 さいたま浦和区常盤 * = 1.6 埼玉美里町木部 * = 1.6 児玉町八幡山 = 1.6 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.6 熊谷市大里 * = 1.6 埼玉川島町平沼 * = 1.5 1 深谷市仲町 * = 1.2 北本市本町 * = 1.2 長瀬町本野上 * = 1.2 深谷市花園 * = 1.1 吉見町下細谷 * = 1.1 川越市旭町 = 1.1 秩父市上町 = 1.1 横瀬町横瀬 * = 1.0 毛呂山町岩井 * = 0.9 所沢市並木 * = 0.8 鳩山町大豆戸 = 0.7 越生町越生 * = 0.7 小栗野町小栗野 * = 0.6 寄居町寄居 * = 0.6 嵐山町杉山 * = 0.5				
		長野県 3 飯綱町牟礼 * = 2.7 飯綱町芋川 * = 2.5 2 長野市箱清水 = 2.2 中野市豊津 * = 2.2 信濃町柏原東裏 * = 2.2 長野市戸隠 * = 2.1 諏訪市湖岸通り = 2.1 中条村中条 * = 2.0 飯山市飯山福寿町 * = 1.9 木島平村住郷 * = 1.9 諏訪市高島 * = 1.9 千曲市杭瀬下 * = 1.5 1 中野市三好町 * = 1.4 長野高山村高井 * = 1.4 野沢温泉村豊郷 * = 1.4 長野市鬼無里 * = 1.3 千曲市上山田温泉 * = 1.3 飯田市高羽町 = 1.3 須坂市須坂 * = 1.2 信州新町新町 * = 1.2 岡谷市幸町(旧) * = 1.2 長野南牧村海ノ口 * = 1.2 武石村上武石 * = 1.2 下諏訪町役場 * = 1.2 白馬村北城 * = 1.1 松本市丸の内 * = 1.1 軽井沢町追分 = 1.1 御代田町御代田 * = 1.1 麻績村麻 * = 1.1 箕輪町中箕輪 * = 1.1 山ノ内町平穏 = 1.0 佐久市中込 * = 1.0 立科町芦田 * = 1.0 青木村田沢青木 * = 1.0 辰野町中央 = 1.0 木曾町開田高原西野 * = 1.0 小布施町小布施 * = 0.9 松本市沢村 = 0.9 上田市大手 = 0.9 軽井沢町長倉 * = 0.9 南箕輪村役場 * = 0.9 小谷村中小谷 * = 0.8 塩尻市広丘高出 * = 0.8 佐久市甲 * = 0.8 筑北村西条 * = 0.8 飯島町飯島 = 0.8 宮田村役場 * = 0.8 長野高森町下田本 * = 0.8 木曾町三岳 * = 0.8 長野朝日村小野沢 * = 0.7 安曇野市穂高 = 0.7 生坂村役場 * = 0.6 長和町和田 * = 0.6 佐久市白田 * = 0.6 安曇野市堀金 * = 0.5 筑北村坂北 * = 0.5 長野市松代 = 0.5 阿智村駒場 * = 0.5 木祖村敷原 * = 0.5 王滝村役場 * = 0.5 木曾町日義 * = 0.5 松本市会田 * = 0.5 大町市大町 = 0.5 安曇野市明科 * = 0.5				
		宮城県 2 大河原町新南 * = 1.6 名取市増田 * = 1.6 1 宮城加美町中新田 * = 1.3 岩沼市桜 * = 1.2 蔵王町円田 * = 1.1 古川市三日町 = 1.0 角田市角田 * = 1.0 丸森町鳥屋 * = 0.9 山元町浅生原 * = 0.9 鳴子町鬼首 * = 0.9 色麻町四竈 * = 0.8 涌谷町新町 = 0.8 栗原市金成 * = 0.8 登米市迫町 * = 0.8 宮城松山町千石 * = 0.8 利府町利府 * = 0.7 宮城川崎町前川 * = 0.7 仙台青葉区大倉 = 0.7 宮城田尻町沼部 * = 0.7 七ヶ宿町関 * = 0.6 宮城加美町小野田 * = 0.6 宮城美里町北浦 * = 0.6 亘理町下小路 * = 0.6 宮城美里町木間塚 * = 0.5 登米市米山町 * = 0.5 石巻市桃生町 * = 0.5				
		茨城県 2 古河市長谷町 * = 2.1 谷和原村加藤 * = 2.1 坂東市役所 * = 2.1 茨城伊奈町福田 * = 2.0 茨城町小堤 * = 2.0				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		坂東市岩井=2.0 常総市新石下*=2.0 下妻市鬼怒*=2.0 稲敷市江戸崎*=1.9 常総市水海道諏訪町*=1.9 茨城境町旭町*=1.8 土浦市下高津*=1.8 取手市藤代*=1.8 つくば市谷田部*=1.8 阿見町中央*=1.7 坂東市山*=1.7 筑西市舟生=1.7 五霞町小福田*=1.7 茨城河内町源清田*=1.6 茨城新治村藤沢*=1.6 水戸市中央*=1.6 古河市下大野*=1.6 古河市仁連*=1.6 下妻市本城町*=1.6 茨城小川町小川*=1.5 土浦市大岩田=1.5 稲敷市結佐*=1.5 玉里村上玉里*=1.5 日立市助川町*=1.5 取手市井野*=1.5 1 常陸太田市金井町*=1.4 美野里町堅倉*=1.4 城里町石塚*=1.4 美浦村受領*=1.4 茨城八千代町菅谷*=1.4 稲敷市柴崎*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 行方市甲*=1.4 常陸太田市高柿町*=1.3 那珂市福田*=1.3 つくば市小荊*=1.3 守谷市大柏*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 水戸市金町=1.3 鉾田市鉾田=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 城里町阿波山*=1.2 行方市山田*=1.0 石岡市柿岡=1.0 笠間市石井*=1.0 友部町中央*=1.0 利根町布川=1.0 筑西市門井*=1.0 石岡市八郷*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 桜川市羽田*=0.7 2 流山市平和台*=2.0 野田市鶴奉*=1.9 佐原市佐原=1.8 佐原市役所*=1.7 柏市旭町=1.7 市川市八幡*=1.5 習志野市鷺沼*=1.5 1 野栄町今泉*=1.4 柏市大島田*=1.4 我孫子市我孫子*=1.4 鎌ヶ谷市初富*=1.4 四街道市鹿渡*=1.4 船橋市湊町*=1.3 佐倉市海隣寺町*=1.3 松尾町松尾*=1.2 松戸市根本*=1.2 八千代市大和田新田*=1.2 八街市八街*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 光町宮川*=1.2 九十九里町片貝*=1.2 山武町埴谷*=1.2 蓮沼村八*=1.2 成東町殿台*=1.1 横芝町横芝*=1.1 印旛村瀬戸*=1.1 富里市七栄*=1.1 八日市場市八*=1.1 多古町多古=1.1 成田市花崎町=1.0 茂原市道表*=1.0 芝山町小池*=1.0 千葉中央区中央港=0.9 長生村本郷*=0.9 銚子市川口町=0.8 2 東京足立区伊興*=2.0 東京墨田区東向島*=1.8 東京荒川区東尾久*=1.8 東京荒川区荒川*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 東京江東区東陽*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京足立区中央本町*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 1 東京台東区千束*=1.3 東京江東区枝川*=1.3 東京北区西ヶ原*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京板橋区相生町*=1.3 東京台東区東上野*=1.2 東京江東区亀戸*=1.1 東京中央区勝どき*=1.0 東京大田区本羽田*=1.0 東京大田区蒲田*=0.9 東京豊島区東池袋*=0.9 東京練馬区光が丘*=0.9 東京江戸川区鹿骨*=0.9 三鷹市野崎*=0.9 小平市小川町*=0.9 清瀬市中清戸*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.8 東京世田谷区成城*=0.8 東京世田谷区中町*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 国分寺市戸倉=0.8 東京品川区北品川*=0.7 多摩市関戸*=0.7 多摩市鶴牧*=0.6 八王子市石川町*=0.5 立川市泉町*=0.5 2 滑川市寺家町*=1.5 1 宇奈月町宇奈月*=1.1 富山市八尾町福島=0.8 立山町吉峰=0.7 2 珠洲市正院町*=2.2 輪島市鳳至町=2.0 能登町宇出津=1.9 七尾市市田鶴浜町*=1.7 中能登町能登部下*=1.6 1 能登町松波*=1.4 穴水町大町*=1.2 羽咋市旭町*=1.1 七尾市本府中町=1.0 輪島市河井町*=0.9 珠洲市三崎町=0.7 能登町柳田*=0.7 2 忍野村忍草*=1.8 1 上野原市上野原=0.9 富士河口湖町船津(旧)=0.7 1 湯上市天王*=0.6 横手市大雄*=0.5 羽後町西馬音内*=0.5 1 横浜港北区日吉本町*=1.1 真鶴町真鶴*=1.1 川崎中原区小杉陣屋=0.9 神奈川大井町金子*=0.9 津久井町中野*=0.8 綾瀬市深谷*=0.6 相模原市中央=0.6 中井町比奈窪*=0.6 松田町松田惣領*=0.6 1 中津川市かやの木町=0.5 1 伊豆の国市四日町*=1.1 函南町仁田*=1.0 静岡清水町堂庭*=0.7 御殿場市萩原=0.6 1 愛西市稲葉町=0.7				
76	23 18 00	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市内=3.8 2 長岡市小国町法坂*=2.3 上越三和区井ノ口*=2.2 長岡市中之島*=2.1 南魚沼市六日町=2.0 新潟市月潟*=2.0 燕市秋葉町*=2.0 魚沼市穴沢*=1.9 新潟市味方*=1.8 長岡市浦*=1.8 長岡市小島谷*=1.8 出雲崎町米田=1.7 新潟市中之口*=1.7 上越頸城区百間町*=1.7 長岡市与板町与板*=1.6 新潟市三方*=1.6 長岡市幸町=1.6 柏崎西山町池浦*=1.6 新潟市能登*=1.6 1 柏崎市中央町*=1.4 出雲崎町川西*=1.4 新潟市旗屋*=1.4 魚沼市米沢=1.3 魚沼市大沢*=1.3 上越安塚区安塚*=1.3 上越市大手町=1.2 柏崎高柳町岡野町*=1.2 上越蒲川原区釜淵*=1.2 南魚沼市塩沢*=1.1 新潟市巻=1.1 魚沼市小出島*=1.1 南魚沼市浦佐*=0.9 津南町下船渡*=0.8 三条市荻塚*=0.7 上越清里区荒牧*=0.6 佐渡市畑野*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=0.9	37° 15.7' N	138° 54.1' E	1km	M: 4.4
77	23 18 02	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市穴沢*=1.5 1 長岡市小国町法坂*=1.4 魚沼市米沢=1.3 長岡市幸町=1.1 魚沼市大沢*=1.0	37° 20.8' N	138° 56.4' E	6km	M: 3.5
78	23 18 03	新潟県中越地方 新潟県 5 強 長岡市中之島*=5.1 長岡市小国町法坂*=5.1 小千谷市内=5.1 長岡市浦*=5.0 5 弱 長岡市幸町=4.8 長岡市与板町与板*=4.8 三条市新堀*=4.7 長岡市小島谷*=4.6 魚沼市小出島*=4.5 南魚沼市浦佐*=4.5 4 三条市西裏館*=4.4 加茂市幸町*=4.4 魚沼市米沢=4.4 燕市秋葉町*=4.4 上越安塚区安塚*=4.3 出雲崎町米田=4.3 弥彦村矢作*=4.3 南魚沼市六日町=4.2 魚沼市大沢*=4.1 上越柿崎区柿崎*=4.1 新潟市月潟*=4.1 新潟市中之口*=4.1 長岡市寺泊上田町*=4.1 出雲崎町川西*=4.1 上越三和区井ノ口*=4.0 上越牧区柳島*=4.0 田上町原ヶ崎新田*=4.0 新潟市巻=3.9 新潟市小須戸*=3.9 新潟市旗屋*=3.9 柏崎西山町池浦*=3.9 上越清里区荒牧*=3.9 上越市大手町=3.9 三条市荻塚*=3.9 新潟吉田町日之出町*=3.8 上越蒲川原区釜淵*=3.7 新潟市大野町*=3.7 十日町市松代*=3.7 新潟市西中*=3.7 南魚沼市塩沢*=3.7	37° 21.2' N	138° 59.0' E	9km	M: 6.3

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
		阿賀野市姥ヶ橋 *3.7 阿賀町津川 *3.7 上越市木田 *3.6 十日町市水口沢 *3.6 新潟市葛塚 *3.6 上越吉川区原之町 *3.6 阿賀町豊川 *3.6 五泉市太田 *3.5 聖籠町諏訪山 *3.5 新潟市横越中央 *3.5 上越板倉区針 *3.5 阿賀野市山崎 *3.5 新潟市三方 *3.5 十日町市松之山 *3.5				
		3 上越中郷区藤沢 *3.4 阿賀野市岡山町 *3.4 上越大潟区土底浜 *3.3 新潟市程島=3.3 新潟市船戸山 *3.3 新発田市乙次 *3.3 佐渡市相川三丁目=3.3 妙高市関川 *3.2 阿賀野市畑江=3.2 阿賀野市保田 *3.2 佐渡市小木町 *3.2 柏崎高柳町岡野町 *3.1 津南町下船渡 *3.1 新潟市幸西=3.1 関川村下関 *3.1 阿賀町鹿瀬 *3.1 糸魚川市青海 *3.1 佐渡市河原田本町 *3.1 佐渡市新穂瓜生屋 *3.1 妙高市栄町 *3.1 妙高市関山 *3.0 五泉市村松=3.0 佐渡市千種 *2.9 上越市中ノ俣=2.9 佐渡市羽茂本郷 *2.9 上越名立区名立大町 *2.9 新潟市北町府屋 *2.9 新発田市中央町 *2.8 神林村今宿 *2.8 糸魚川市能生 *2.8 佐渡市湊 *2.7 佐渡市徳和 *2.7 荒川町山口 *2.6 糸魚川市一の宮=2.6 長岡市栃尾大町 *2.6 新発田市稻荷岡 *2.5 新潟朝日村岩沢 *2.5				
		2 胎内市新和町=2.4 新発田市住田 *2.3 村上市塩町=2.3 胎内市黒川 *2.3 佐渡市畑野 *2.3 佐渡市真野新町 *2.3 上越大島区上達 *2.1 村上市三之町 *2.1 佐渡市相川下戸村 *2.1 粟島浦村笹畑=1.8 粟島浦村日ノ見山 *1.7 佐渡市相川金山=1.7 湯沢町神立 *1.6				
		4 只見町只見 *3.8 西会津町野沢=3.5				
		3 湯川村笈川 *3.4 福島昭和村下中津川 *3.4 喜多方市塩川町 *3.3 福島柳津町柳津 *3.3 田島町田島=3.3 福島金山町川口 *3.2 喜多方市高郷町 *3.2 伊南村古町 *3.1 福島南郷村山口 *3.1 会津坂下町市中三番甲 *3.1 館岩村松戸原 *3.0 檜枝岐村下ノ原 *2.8 会津美里町新鶴庁舎 *2.8 北塩原村北山 *2.8 福島三島町宮下 *2.7 いわき市小名浜=2.7 磐梯町磐梯 *2.7 猪苗代町城南=2.7 福島双葉町新山 *2.6 喜多方市御清水 *2.6 喜多方市山都町 *2.5 須賀川市岩瀬支所 *2.5 福島白沢村糠沢 *2.5 浪江町幾世橋=2.5				
		2 白河市表郷 *2.4 富岡町本岡 *2.4 大熊町下野上 *2.4 南相馬市鹿島区 *2.4 下郷町塩生 *2.4 福島柳津町大成沢=2.4 郡山市朝日=2.3 福島国見町藤田 *2.3 大玉村玉井 *2.3 福島玉川村小高 *2.3 南相馬市小高区 *2.3 喜多方市熱塩加納町 *2.3 会津美里町本郷庁舎 *2.3 会津若松市河東町 *2.2 須賀川市長沼支所 *2.2 鏡石町鏡田 *2.2 いわき市平 *2.2 檜葉町北田 *2.2 会津若松市東栄町 *2.2 福島市松木町 *2.1 須賀川市八幡町 *2.1 矢祭町東館 *2.1 浅川町浅川 *2.1 田村市大越町 *2.1 相馬市中村 *2.1 泉崎村泉崎 *2.0 中島村滑津 *2.0 棚倉町棚倉=2.0 福島市五老内町 *2.0 会津若松市北会津町 *2.0 田村市都路町 *1.9 福島伊達市前川原 *1.9 会津美里町高田庁舎 *1.9 会津若松市材木町=1.9 広野町下北迫 *1.9 福島本宮町万世 *1.9 白河市八幡小路 *1.8 二本松市針道 *1.8 桑折町東大隅 *1.8 大玉村曲藤=1.8 川内村上川内 *1.8 南相馬市原町区三島町=1.8 南相馬市原町区本町 *1.8 矢吹町一本木 *1.8 塙町塙 *1.7 保原町宮下 *1.7 殿町松川 *1.7 田村市滝根町 *1.7 福島西郷村熊倉 *1.7 新地町谷地小屋 *1.6 田村市船引町=1.5 葛尾村落合 *1.5 白河市郭内=1.5 川俣町五百田 *1.5 二本松市金色 *1.5				
		1 天栄村下松本 *1.4 白河市大信 *1.3 平田村永田 *1.3 小野町小野新町 *1.3 飯館村伊丹沢 *1.3 三春町大町 *1.2 川内村下川内=1.2 飯野町飯野 *1.2 二本松市小浜 *1.1 石川町下泉 *0.9 福島伊達市梁川町 *0.9				
		4 北橋村真壁 *4.1 伊勢崎市西久保町 *3.6 沼田市西倉内町=3.6 富士見村田島 *3.6 片品村東小川=3.6 高崎市高松町 *3.5				
		3 前橋市鼻毛石町 *3.3 群馬昭和村糸井 *3.2 桐生市黒保根町 *3.1 子持村吹屋 *3.1 伊勢崎市境 *3.0 赤城村敷島 *3.0 吉岡町下野田 *2.9 前橋市粕川町 *2.9 桐生市新里町 *2.8 群馬明和町新里(旧) *2.8 邑楽町中野 *2.8 沼田市利根町 *2.8 勢多郡東村花輪 *2.7 群馬町足門 *2.7 新町役場 *2.7 吾妻郡東村奥田 *2.7 前橋市堀越町 *2.7 みなかみ町後閑 *2.6 玉村町下新田 *2.6 前橋市昭和町=2.6 群馬千代田町赤岩 *2.6 伊勢崎市東町 *2.6 館林市城町 *2.6 安中市安中 *2.6 伊香保町伊香保 *2.6 群馬吾妻町原町=2.5 六合村日影=2.5 大泉町日の出 *2.5 前橋市大手町 *2.5 太田市浜町 *2.5 藤岡市中栗須 *2.5 倉沢村三ノ倉 *2.5				
		2 群馬高山村中山 *2.4 伊勢崎市今泉町 *2.4 太田市粕川町 *2.4 太田市新田金井町 *2.4 榛東村山子田 *2.4 群馬吉井町吉井川 *2.4 笠懸町鹿 *2.4 群馬板倉町板倉=2.4 六合村小雨 *2.3 みなかみ町布施 *2.3 桐生市織姫町=2.3 小野上村村上 *2.3 箕郷町西明屋 *2.2 群馬上野村川和 *2.2 大間々町大間々 *2.2 甘楽町小幡 *2.1 富岡市七日市=2.0 神流町神ヶ原 *2.0 中之条町中之条町 *1.9 藤岡市鬼石 *1.8 妙義町上高田 *1.8 長野原町長野原 *1.8 榛名町下室田 *1.7				
		1 嬬恋村大前 *1.4 群馬南牧村大日向 *1.2				
		4 白岡町千駄野 *3.5				
		3 久喜市下早見=3.3 大利根町北下新井 *3.1 菖蒲町新堀 *3.1 さいたま中央区下落合 *3.1 鴻巣市中央 *3.0 桶川市泉 *3.0 宮代町中央 *3.0 熊谷市大里 *3.0 鴻巣市吹上富士見 *2.9 鷲宮町鷲宮 *2.9 富士見市鶴馬 *2.9 埼玉川島町平沼 *2.9 春日部市谷原新田 *2.8 志木市中宗岡 *2.8 熊谷市桜町=2.8 行田市本丸 *2.8 行田市南河原 *2.8 加須市下三俣 *2.8 騎西町騎西 *2.8 北川辺町麦倉 *2.8 栗橋町間鎌 *2.7 鳩ヶ谷市三ツ和 *2.7 熊谷市妻沼 *2.7 埼玉美里町木部 *2.7 川口市青木 *2.6 春日部市金崎 *2.6 戸田市上戸田 *2.6 さいたま浦和区高砂=2.6 鴻巣市川里 *2.6 児玉町八幡山=2.6 幸手市東 *2.5 吉川市吉川 *2.5 杉戸町清地 *2.5 さいたま浦和区常盤 *2.5 さいたま岩槻区本町 *2.5 羽生市東 *2.5 上里町七本木 *2.5 草加市高砂 *2.5				
		2 吉見町下細谷 *2.4 松伏町松伏 *2.4 深谷市川本 *2.3 蕨市中央 *2.3 和光市広沢 *2.3 八潮市中央 *2.3 蓮田市黒浜 *2.3 秩父市荒川 *2.3 小鹿野町小鹿野 *2.3 埼玉伊奈町小室 *2.2 秩父市上町=2.2 長瀨町本野上 *2.2 深谷市仲町 *2.2 神川町下阿久原 *2.2 江南町中央 *2.2 越谷市越ヶ谷 *2.2 東松山市松葉町 *2.1 深谷市岡部 *2.1 深谷市花園 *2.1 上尾市本町 *2.1 秩父市熊木町 *2.1 北本市本町 *2.0 鶴ヶ島市三ツ木 *2.0 ふじみ野市福岡 *2.0 皆野町皆野 *2.0 秩父市吉田 *1.9 横瀬町横瀬 *1.9 滑川町福田 *1.9 狭山市入間川 *1.9 新座市野火止 *1.9 坂戸市千代田 *1.9 毛呂山町岩井 *1.9 川越市旭町=1.8 日高市南平沢 *1.8 ふじみ野市大井中央 *1.7 小鹿野町役場両神庁舎 *1.7 寄居町寄居 *1.6 嵐山町杉山 *1.5				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>石川県</p> <p>鳩山町大豆戸=1.5 所沢市並木*=1.5 飯能市名栗*=1.5 1 越生町越生*=1.4 小鹿野町両神薄=1.4 飯能市苅生=1.2 4 珠洲市正院町*=3.6 3 能登町宇出津=3.4 輪島市鳳至町=3.3 穴水町大町*=2.9 七尾市田鶴浜町*=2.7 能登町松波*=2.7 門前町走出*=2.6 2 珠洲市三崎町=2.4 輪島市河井町*=2.3 宝達志水町子浦(旧)*=2.3 宝達志水町小川*=2.3 中能登町能登部下*=2.3 七尾市本府中町=2.1 能登町柳田*=2.0 羽咋市旭町*=1.9 石川志賀町末吉千古*=1.9 かほく市高松*=1.9 七尾市能登島向田町*=1.8 石川志賀町富来領家町=1.7 七尾市中島町中島*=1.6 中能登町末坂*=1.6 中能登町井田*=1.6 津幡町加賀爪=1.6 かほく市浜北*=1.6 内灘町鶴ヶ丘*=1.5 かほく市宇野気*=1.5</p>				
		<p>長野県</p> <p>1 輪島市舩倉島=1.4 金沢市西念=1.1 能美市寺井町*=1.1 小松市小馬出町=1.0 加賀市大聖寺南町*=0.9 羽咋市柳田町=0.8 金沢市弥生*=0.8 4 飯綱町芋川*=3.6 3 長野市戸隠*=3.0 木島平村住郷*=3.0 中条村中条*=3.0 信濃町柏原東裏*=2.9 飯綱町牟礼*=2.9 中野市豊津*=2.8 飯山市飯山福寿町*=2.8 野沢温泉村豊郷*=2.8 長野市箱清水=2.6 諏訪市湖岸通り=2.5 2 長野市鬼無里*=2.3 信州新町新町*=2.3 千曲市杭瀬下*=2.3 長野南牧村海ノ口*=2.3 須坂市須坂*=2.2 諏訪市高島*=2.2 松本市丸の内*=2.1 長野高山村高井*=2.0 山ノ内町平穂=2.0 軽井沢町追分=2.0 中野市三好町*=1.9 佐久市中込*=1.9 白馬村北城*=1.8 千曲市上山田温泉*=1.8 青木村田沢青木*=1.8 麻績村麻*=1.8 佐久市白田*=1.7 御代田町御代田*=1.7 立科町芦田*=1.7 木曾町開田高原西野*=1.7 小谷村中小谷*=1.6 上田市大手=1.6 下諏訪町役場*=1.6 生坂村役場*=1.6 筑北村西条*=1.6 飯田市高羽町=1.6 小布施町小布施*=1.5 松本市沢村=1.5 岡谷市幸町(旧)*=1.5 武石村上武石*=1.5 安曇野市豊科*=1.5 安曇野市堀金*=1.5 木曾町三岳*=1.5 1 長野池田町池田*=1.4 塩尻市広丘高出*=1.4 佐久市下小田切=1.4 佐久市甲*=1.4 安曇野市穂高=1.4 安曇野市明科*=1.4 箕輪町中箕輪*=1.4 木曾町日義*=1.4 大町市大町=1.3 松本市安曇*=1.3 松本市会田*=1.3 長野朝日村小野沢*=1.3 筑北村坂北*=1.3 王滝村役場*=1.3 筑北村坂井=1.2 伊那市伊那部*=1.2 南箕輪村役場*=1.2 辰野町中央=1.1 飯島町飯島=1.1 長野高森町下市*=1.1 小諸市相生町*=1.1 駒ヶ根市赤須町*=1.0 宮田村役場*=1.0 長野市松代=1.0 松本市梓川梓*=0.9 塩尻市木曾平沢*=0.9 北相木村役場*=0.9 波田町役場*=0.9 佐久穂町高野町*=0.9 安曇野市三郷*=0.9 原村役場*=0.8 松川町元大島*=0.8 清内路村役場*=0.8 南木曾町読書*=0.8 大桑村長野*=0.8 長和町和田*=0.8 茅野市塚原*=0.7 木曾町福島*=0.7 富士見町落合*=0.7 中川村大草*=0.7 長和町古町*=0.7 松本市奈川*=0.7 阿智村駒場*=0.7 平谷村役場*=0.6 下條村陸沢*=0.6 泰阜村役場*=0.6 喬木村役場*=0.5 長野豊丘村神稲*=0.5 3 大河原町新南*=2.7 丸森町鳥屋*=2.5 涌谷町新町=2.5 2 角田市角田*=2.4 岩沼市桜*=2.4 宮城川崎町前川*=2.4 宮城加美町中新田*=2.3 栗原市金成*=2.3 蔵王町円田*=2.3 登米市迫町*=2.3 宮城美里町木間塚*=2.2 名取市増田*=2.2 古川市三日町=2.2 蔵麻町四電*=2.2 鳴子町鬼首*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 石巻市門脇*=2.1 宮城松山町千石*=2.1 仙台青葉区雨宮*=2.1 白石市亘理町*=2.0 宮城加美町小野田*=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 石巻市桃生町*=2.0 山元町浅生原*=1.9 岩出山町船場*=1.8 亘理町下小路*=1.8 栗原市志波姫*=1.8 宮城田尻町沼部*=1.8 登米市米山町*=1.8 栗原市築館*=1.8 栗原市若柳*=1.8 宮城美里町北浦*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 七ヶ宿町関*=1.7 村田町村田*=1.7 宮城加美町宮崎*=1.7 大衡村大衡*=1.7 利府町利府*=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 東松島市矢本*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.6 南方町八の森*=1.6 栗原市高清水*=1.6 登米市登米町*=1.6 鹿島台町平渡(旧)*=1.6 宮城大和町吉岡*=1.5 仙台泉区将監*=1.5 大郷町粕川*=1.5 栗原市一迫*=1.5 三本木町三本木*=1.5 1 栗原市瀬峰*=1.4 富谷町富谷*=1.2 栗原市篤沢*=1.2 栗原市花山*=1.2 栗原市栗駒=1.2 塩竈市旭町*=1.1 柴田町船岡=1.1 宮城松島町松島=1.1 丸森町上滝=0.9 東松島市小野*=0.9 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 石巻市泉町=0.9 南三陸町志津川=0.7 多賀城市中央*=0.5 3 山形中山町長崎(旧)*=3.4 山辺町緑ヶ丘*=3.0 村山市中央*=2.8 山形川西町上小松*=2.8 酒田市亀ヶ崎=2.7 上山市河崎*=2.7 南陽市三間通*=2.7 高島町高島*=2.7 天童市老野森*=2.6 大石田町緑町*=2.6 山形小国町小国小坂町*=2.6 鶴岡市藤島*=2.6 酒田市飛鳥*=2.6 尾花沢市若葉町*=2.5 山形小国町若井沢=2.5 山形河北町谷地=2.5 山形河北町役場*=2.5 2 鶴岡市温海川=2.4 山形西川町海味*=2.4 米沢市駅前=2.4 米沢市金池*=2.4 山形三川町横山*=2.3 庄内町余目*=2.3 長井市ままの上*=2.3 庄内町狩川*=2.2 山形朝日町宮宿*=2.2 山形大江町左沢*=2.2 遊佐町舞鶴*=2.2 飯豊町椿*=2.2 東根市中央*=2.1 最上町向町*=2.1 白鷹町黒鴨=2.1 舟形町舟形*=2.1 遊佐町遊佐町=2.0 鶴岡市上山添*=2.0 寒河江市中央*=2.0 鶴岡市馬場町=1.9 鶴岡市下名川*=1.9 新庄市東谷地田町=1.8 戸沢村古口*=1.8 酒田市本町*=1.8 鶴岡市羽黒町*=1.7 大蔵村清水(旧)*=1.7 鮭川村佐渡*=1.6 酒田市観音寺*=1.6 新庄市沖の町*=1.6 真室川町新町(旧)*=1.6 山形市旅籠町*=1.5 1 山形市緑町=1.4 酒田市飛鳥=0.5 3 玉里村上玉里*=3.2 水戸市中央*=3.2 茨城町小堤*=3.2 常陸太田市金井町*=3.0 茨城新治村藤沢*=2.9 城里町石塚*=2.8 稲敷市江戸崎*=2.8 日立市助川町*=2.8 美野里町堅倉*=2.8 土浦市下高津*=2.7 古河市長谷町*=2.7 谷和原村加藤*=2.7 常陸太田市高柿町*=2.7 茨城小川町小川*=2.7 筑西市舟生=2.6 常陸大宮市野口*=2.6 水戸市金町=2.6 五霞町小福田*=2.5 高萩市本町*=2.5 ひたちなか市東石川*=2.5 かすみがうら市上土田*=2.5 土浦市大岩田=2.5 下妻市鬼怒*=2.5 2 日立市十王町友部*=2.4 那珂市福田*=2.4 那珂市瓜連*=2.4 古河市下大野*=2.4 古河市仁連*=2.4 取手市藤代*=2.4 つくば市谷田部*=2.4 阿見町中央*=2.4 茨城境町旭町*=2.4 坂東市役所*=2.4 行方市甲*=2.4 常総市新石下*=2.4 北茨城市磯原町*=2.3 友部町中央*=2.3 城里町阿波山*=2.3 石岡市柿岡=2.3 石岡市八郷*=2.3 茨城伊奈町福田*=2.3 坂東市岩井=2.3 かすみがうら市大和田*=2.3 常総市水海道諏訪町*=2.3 下妻市本城町*=2.2 取手市井野*=2.2 美浦村受領*=2.2 坂東市山*=2.2 常陸大宮市中富町=2.2 桜川市真壁*=2.2 結城市結城*=2.2</p>				
		<p>茨城県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		稲敷市結佐 * = 2.1 鉾田市鉾田 = 2.1 鉾田市造谷 * = 2.1 水戸市内原町 * = 2.1 笠間市石井 * = 2.1 茨城八千代町菅谷 * = 2.1 筑西市下山 * = 2.0 筑西市門井 * = 2.0 岩間町下郷 * = 2.0 つくば市小茎 * = 2.0 大子町池田 * = 2.0 神栖市溝口 * = 1.9 神栖市波崎 * = 1.9 行方市山田 * = 1.9 稲敷市柴崎 * = 1.9 稲敷市須賀津 * = 1.9 茨城河内町源清田 * = 1.9 行方市麻生 * = 1.8 桜川市羽田 * = 1.8 常陸太田市大中町 * = 1.8 鉾田市汲上 * = 1.8 常陸大宮市山方 * = 1.8 守谷市大柏 * = 1.7 牛久市中央 * = 1.7 筑西市海老ヶ島 * = 1.6 桜川市岩瀬 * = 1.6 利根町布川 = 1.6 龍ヶ崎市寺後 * = 1.6 常陸大宮市上小瀬 * = 1.5 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.5 1 常陸大宮市高部 * = 1.4 常陸太田市町屋 = 1.3 大洗町磯浜町 * = 1.0 城里町徳蔵 * = 0.8 3 高根沢町石末 * = 3.2 岩舟町静 * = 3.1 野木町丸林 * = 2.9 足利市大正町 * = 2.7 栃木国分寺町小金井 * = 2.7 栃木藤岡町藤岡 * = 2.7 栃木さくら市氏家 * = 2.7 今市市本町 * = 2.6 那須町寺子 * = 2.6 真岡市荒町 * = 2.6 今市市瀬川 = 2.5 矢板市本町 * = 2.5 栃木市旭町 = 2.5 佐野市田沼町 * = 2.5 壬生町通町 * = 2.5 2 大田原市湯津上 * = 2.4 栗山村日蔭 * = 2.4 那須塩原市暮沼 = 2.4 上三川町しらすぎ町 * = 2.4 上河内町中里 * = 2.4 栃木河内町白沢 * = 2.4 西方町本城 * = 2.4 都賀町家中 * = 2.4 栃木さくら市喜連川 * = 2.4 佐野市高砂町 * = 2.3 栃木二宮町石島 * = 2.3 芳賀町祖母井 * = 2.3 那須烏山市大金 * = 2.3 塩谷町玉生 * = 2.3 那須塩原市塩原 * = 2.3 栃木市入舟町 * = 2.3 栃木那珂川町小川 * = 2.2 大田原市本町 * = 2.2 那須塩原市共豊社 * = 2.2 那須塩原市あたご町 * = 2.2 宇都宮市明保野町 = 2.2 足利市名草上町 = 2.2 佐野市葛生東 * = 2.1 那須烏山市中央 = 2.1 日光市中鉢石町 * = 2.1 足尾町松原 * = 2.1 宇都宮市旭 * = 2.0 茂木町茂木 * = 2.0 石橋町石橋 * = 1.9 日光市中宮祠 = 1.9 鹿沼市今宮町 * = 1.9 益子町益子 = 1.9 栃木藤原町藤原 * = 1.9 大田原市黒羽田町 = 1.7 鹿沼市口栗野 * = 1.6 那須烏山市役所 * = 1.6 栃木那珂川町馬頭 * = 1.6 3 東京千代田区大手町 = 2.8 東京荒川区東尾久 * = 2.8 東京足立区伊興 * = 2.7 東京江東区森下 * = 2.6 東京北区赤羽南 * = 2.6 東京板橋区高島平 * = 2.6 東京板橋区相生町 * = 2.6 2 東京墨田区東向島 * = 2.4 東京江東区枝川 * = 2.4 東京文京区本郷 * = 2.3 東京江東区亀戸 * = 2.3 東京杉並区高井戸 * = 2.3 東京荒川区荒川 * = 2.3 東京足立区千住 * = 2.3 東京文京区大塚 * = 2.2 東京台東区千束 * = 2.2 東京足立区神明南 * = 2.2 東京中野区中央 * = 2.1 東京江戸川区中央 = 2.1 東京江戸川区船堀 * = 2.1 東京千代田区麹町 * = 2.1 東京中央区築地 * = 2.1 東京中央区勝どき * = 2.1 東京新宿区百人町 * = 2.1 東京江東区東陽 * = 2.0 東京大田区本羽田 * = 2.0 東京中野区江古田 * = 2.0 東京杉並区桃井 * = 2.0 東京板橋区板橋 * = 2.0 東京練馬区東大泉 * = 2.0 東京葛飾区金町 * = 2.0 武蔵野市緑町 * = 2.0 町田市中町 * = 2.0 小平市小川町 * = 2.0 東京品川区平塚 * = 1.9 東京世田谷区成城 * = 1.9 東京杉並区阿佐谷 = 1.9 東京練馬区光が丘 * = 1.9 東京中央区日本橋兜町 * = 1.9 東京台東区東上野 * = 1.9 東京品川区北品川 * = 1.9 東京足立区中央本町 * = 1.8 東京江戸川区鹿骨 * = 1.8 武蔵野市吉祥寺東町 * = 1.8 国分寺市本多 * = 1.8 清瀬市中清戸 * = 1.8 東京港区南青山 * = 1.8 東京墨田区吾妻橋 * = 1.8 東京品川区広町 * = 1.8 東京目黒区中央町 * = 1.8 東京大田区多摩川 * = 1.8 東京世田谷区世田谷 * = 1.8 東京豊島区東池袋 * = 1.8 立川市錦町 * = 1.7 東京大田区大森東 * = 1.7 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.7 東京世田谷区中町 * = 1.7 町田市役所 * = 1.6 日野市神明 * = 1.6 稲城市東長沼 * = 1.6 青梅市日向和田 * = 1.6 立川市泉町 * = 1.5 東久留米市本町 * = 1.5 東京港区白金 * = 1.5 八王子市石川町 * = 1.5 1 東京大田区蒲田 * = 1.4 調布市小島町 * = 1.4 多摩市関戸 * = 1.4 あきる野市伊奈 * = 1.4 昭島市田中町 * = 1.3 多摩市鶴牧 * = 1.3 青梅市東青梅 = 1.3 八王子市大横町 = 1.2 福生市福生 * = 1.1 奥多摩町氷川 * = 1.0 三鷹市野崎 * = 0.6 3 滑川市寺家町 * = 2.6 2 舟橋村仏生寺 * = 2.4 射水市加茂中部 * = 2.4 宇奈月町宇奈月 * = 2.3 水見市加納 * = 2.3 富山市新桜町 * = 2.2 魚津市釈迦堂 = 2.2 上市町稗田 * = 2.2 射水市本町 * = 2.2 射水市戸破 * = 2.2 射水市二口 * = 2.1 射水市小島 * = 2.1 富山市石坂 = 2.0 立山町吉峰 = 2.0 高岡市広小路 * = 2.0 富山市八尾町福島 = 1.9 高岡市伏木 = 1.9 南砺市利賀村 * = 1.9 富山市花崎 * = 1.8 富山市婦中町笹倉 * = 1.7 黒部市新天 * = 1.7 高岡市福岡町 * = 1.7 立山町米沢 * = 1.6 富山市上二杉 * = 1.5 1 富山市山田湯 * = 1.3 砺波市栄町 * = 1.3 南砺市蛇喰 * = 1.3 富山市榆原 * = 1.2 砺波市庄川町 * = 1.2 南砺市城端 * = 1.2 南砺市井波 * = 1.2 南砺市天神 = 0.7 2 横手市大雄 * = 1.8 秋田市雄和妙法 * = 1.6 1 由利本荘市西目町沼田 * = 1.4 羽後町西馬音内 * = 1.4 大仙市高梨 * = 1.4 にかほ市平沢 * = 1.3 由利本荘市前郷 * = 1.3 由利本荘市矢島町矢島町 * = 1.3 大仙市大曲花園町 * = 1.2 大仙市刈和野 * = 1.1 横手市雄物川町今宿 = 1.1 秋田美郷町飯詰 * = 1.1 秋田美郷町六郷東根 = 1.0 秋田市消防庁舎 * = 1.0 秋田市河辺和田 * = 1.0 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 1.0 湯沢市沖鶴 = 1.0 湯沢市川連町 * = 1.0 秋田山本町豊岡 * = 1.0 湯沢市横堀 * = 0.9 由利本荘市岩城内道川 * = 0.9 秋田市山王 = 0.9 秋田市雄和女米木 = 0.9 大仙市北長野 * = 0.9 横手市中央町 * = 0.9 横手市平鹿町浅舞 * = 0.9 横手市大森町 * = 0.9 由利本荘市尾崎 * = 0.8 男鹿市男鹿 = 0.8 由利本荘市岩谷町 * = 0.8 横手市増田町増田 * = 0.8 由利本荘市鳥海町伏見 * = 0.8 秋田美郷町土崎 * = 0.8 秋田美郷町六郷 * = 0.8 大仙市太田町太田 * = 0.7 仙北市田沢湖生保内 * = 0.7 男鹿市船川 * = 0.7 大仙市協和境 * = 0.7 大仙市南外 * = 0.7 由利本荘市石脇 = 0.6 大仙市神宮寺 * = 0.6 仙北市西木町上荒井 * = 0.6 能代市上町 * = 0.6 横手市十文字町 * = 0.6 湯上市天王 * = 0.6 湯沢市佐竹町 * = 0.6 にかほ市金浦 * = 0.6 横手市山内土淵 * = 0.5 由利本荘市東由利老方 * = 0.5 東成瀬村田子内 * = 0.5 大館市中城 * = 0.5 2 野田市東宝珠花 * = 2.4 野田市鶴奉 * = 2.3 佐原市佐原 = 2.2 佐原市役所 * = 2.1 流山市平和台 * = 2.0 印西市大森 * = 2.0 鋸南町下佐久間 * = 2.0 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.9 小見川町羽根川 * = 1.8 柏市旭町 = 1.8 本埜村笠神 * = 1.8 鎌ヶ谷市初富 * = 1.7 白井市復 * = 1.7 東庄町笹川(旧) * = 1.7 市川市八幡 * = 1.7 我孫子市我孫子 * = 1.6 館山市北条 * = 1.6 木更津市潮見 = 1.6 旭市南堀之内 * = 1.6 旭市高生 * = 1.6 白子町関 * = 1.6 千葉中央区中央港 = 1.6 成田市役所 * = 1.5 佐倉市海隣寺町 * = 1.5 柏市柏 * = 1.5 柏市大島田 * = 1.5 千葉栄町安食台 * = 1.5 旭市二 * = 1.5 君津市久保 * = 1.5 富津市下飯野 * = 1.5 丸山町岩糸 * = 1.5 栗源町岩部 * = 1.5 多古町多古 = 1.5 長生村本郷 * = 1.5 船橋市湊町 * = 1.5 1 銚子市川口町 = 1.4 八日市場市八 * = 1.4 旭市萩園 * = 1.4 千葉大栄町松子 * = 1.4 千葉山田町仁良 * = 1.4 睦沢町下之郷 * = 1.4 松戸市根本 * = 1.4 習志野市鷺沼 * = 1.4 木更津市役所 * = 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
		<p>いすみ市岬町長者 * = 1.4 八千代市大和田新田 * = 1.3 四街道市鹿渡 * = 1.3 印旛村瀬戸 * = 1.3 館山市長須賀 = 1.3 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 1.3 茂原市道表 * = 1.3 下総町猿山 * = 1.3 光町宮川 * = 1.3 野栄町今泉 * = 1.3 大多喜町大多喜 * = 1.2 いすみ市国府台 * = 1.2 九十九里町片貝 * = 1.2 富里市七栄 * = 1.2 山武町埴谷 * = 1.1 芝山町小池 * = 1.1 東金市東新宿 = 1.1 千葉一宮町一宮 = 1.0 千葉酒々井町中央 * = 1.0 長柄町大津倉 = 0.8 鴨川市八色 = 0.7</p> <p>2 横浜港北区日吉本町 * = 2.4 神奈川二宮町中里 * = 2.4 横浜神奈川区神大寺 * = 2.2 横浜中区山吹町 * = 2.2 横浜鶴見区下末吉 * = 2.1 横浜中区山下町 * = 2.1 川崎川崎区中島 * = 2.1 厚木市酒井 * = 2.1 横浜港北区太尾町 * = 2.0 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 2.0 川崎川崎区千鳥町 * = 2.0 川崎区戸手本町 * = 2.0 小田原市荻窪 * = 2.0 中井町比奈窪 * = 2.0 横浜中区山手町 = 2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 2.0 横浜西区みなとみらい * = 1.9 横浜西区浜松町 * = 1.9 横浜南区別所 * = 1.9 横浜緑区十日市場 * = 1.9 川崎中原区小杉町 * = 1.9 川崎宮前区宮前平 * = 1.9 川崎宮前区野川 * = 1.9 厚木市中町 * = 1.9 横浜緑区白山町 * = 1.8 横浜青葉区榎が丘 * = 1.8 横浜都筑区池辺町 * = 1.8 厚木市寿町 * = 1.8 神奈川寒川町宮山 * = 1.7 厚木市飯山 * = 1.7 神奈川大井町金子 * = 1.7 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.7 川崎中原区小杉陣屋 = 1.7 相模原市中央 = 1.6 南足柄市関本 * = 1.6 松田町松田惣領 * = 1.6 横浜戸塚区戸塚町 * = 1.6 横浜旭区上白根町 * = 1.6 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.6 横浜青葉区市が尾町 * = 1.6 平塚市浅間町 * = 1.6 綾瀬市深谷 * = 1.6 川崎麻生区片平 * = 1.5 厚木市七沢 * = 1.5 横浜磯子区洋光台 * = 1.5</p> <p>1 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 1.4 横浜港南区丸山台北部 * = 1.4 川崎高津区下作延 * = 1.4 座間市緑が丘 * = 1.4 厚木市長谷 * = 1.4 伊勢原市伊勢原 * = 1.4 神奈川清川村煤ヶ谷 * = 1.4 津久井町中野 * = 1.4 横浜旭区今宿東町 * = 1.3 横浜泉区岡津町 * = 1.3 川崎多摩区登戸 * = 1.3 川崎麻生区万福寺 * = 1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.3 秦野市曽屋 = 1.3 厚木市三田 * = 1.3 神奈川愛川町角田(旧) * = 1.3 横浜金沢区白帆 * = 1.3 横浜金沢区寺前 * = 1.3 横浜戸塚区平戸町 * = 1.3 横浜港南区丸山台東部 * = 1.3 横浜栄区小菅が谷 * = 1.2 横浜磯子区磯子 * = 1.2 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.1 大和市下鶴間 * = 1.1 三浦市城山町 * = 1.0 大磯町東小磯 * = 1.0 小田原市久野 = 1.0 藤野町小淵 * = 0.9 横須賀市坂本町 * = 0.7 横須賀市光の丘 = 0.5 箱根町湯本 * = 0.5</p> <p>2 忍野村忍草 * = 2.4 北杜市長坂町長坂上条 * = 2.1 甲斐市下今井 * = 2.0 富士吉田市下吉田 * = 1.7 山中湖村山中 * = 1.7 玉穂町成島 * = 1.7 南アルプス市寺部 * = 1.7 富士河口湖町長浜 * = 1.6 上野原市上野原 = 1.6 北杜市明野町上手 * = 1.6 甲州市役所 * = 1.6 笛吹市春日居町寺本 * = 1.5 笛吹市役所 * = 1.5 北杜市高根町村山北割 * = 1.5</p> <p>1 西桂町小沼 * = 1.4 富士河口湖町勝山 * = 1.4 富士河口湖町役場 * = 1.4 上野原市秋山 * = 1.4 山梨昭和町押越 * = 1.4 田舎町白井阿原 * = 1.4 南アルプス市鮎沢 * = 1.4 富士河口湖町船津(旧) = 1.3 甲府市飯田 = 1.3 山梨市牧丘町窪平 * = 1.3 豊富村大鳥居 * = 1.3 北杜市須玉町若神子 * = 1.3 北杜市白州町白須 * = 1.3 甲州市勝沼町勝沼 * = 1.3 南アルプス市飯野 * = 1.2 笛吹市八代町南 * = 1.2 笛吹市境川町藤壘 * = 1.2 北杜市大泉町谷戸 * = 1.2 甲州市塩山下於曾 = 1.2 丹波山村丹波 * = 1.2 甲府市丸の内 * = 1.1 都留市上谷 * = 1.0 道志村役場 * = 1.0 鳴沢村役場 * = 1.0 韮崎市水神 * = 1.0 甲斐市篠原 * = 0.9 甲州市大和町初鹿野 * = 0.9 山梨市小原西 * = 0.7 身延町大磯小磯 = 0.6</p> <p>2 飛騨市宮川町 * = 1.5</p> <p>1 岐阜山県市高木 * = 1.4 飛騨市古川町 * = 1.2 中津川市かやの木町 = 1.2 白川村鳩谷 * = 1.1 飛騨市神岡町(旧) = 1.0 中津川市川上 * = 1.0 中津川市加子母 * = 1.0 高山市上宝町本郷 * = 0.9 高山市消防署 * = 0.7 高山市桐生町 = 0.6</p> <p>2 函南町仁田 * = 2.1 伊豆の国市四日町 * = 1.8 御殿場市萩原 = 1.5 静岡清水町堂庭 * = 1.5</p> <p>1 沼津市御幸町 * = 1.3 富士宮市弓沢町 = 1.2 静岡駿河区有明町 * = 1.2 伊豆の国市長岡 * = 1.1 三島市東本町 = 1.1 三島市大社町 * = 1.1 小山町藤曲 * = 1.1 焼津市本町 * = 1.1 下田市東本郷 * = 1.0 裾野市佐野 * = 1.0 長泉町中土狩 * = 1.0 静岡清水区旭町 * = 1.0 静岡菊川市赤土 * = 1.0 伊東市大原 = 0.9 富士川町岩淵 * = 0.9 西伊豆町宇久須 * = 0.8 富士市本市場 * = 0.8 蒲原町新田 * = 0.8 静岡清水区千歳町 = 0.8 牧之原市相良 * = 0.8 牧之原市静波 * = 0.8 磐田市岡 * = 0.7 袋井市新屋 = 0.7 袋井市浅名 * = 0.7 西伊豆町仁科 * = 0.6 伊豆の国市田京 * = 0.6 磐田市森岡 * = 0.6 富士宮市猪之頭 * = 0.6 富士市永田町 * = 0.6 伊豆市八幡 * = 0.5 静岡岡部町岡部 * = 0.5 大井川町宗高 * = 0.5</p> <p>1 一関市山目 * = 1.1 平泉町平泉 * = 1.1 滝沢村鶴飼 * = 1.0 水沢市大鐘町 = 0.8 雫石町千刈田 = 0.7 1 三国町中央 = 1.0 福井市豊島 = 0.8</p> <p>1 愛知三好町三好 * = 1.4 愛知東郷町春木 * = 1.3 愛西市石田町 * = 1.2 七宝町桂 * = 0.8 名古屋千種区日和町 = 0.6 常滑市新開町 = 0.5</p>				
79	23 18 06	<p>新潟県中越地方 37° 17.4' N 138° 55.3' E 10km M: 3.8</p> <p>新潟県 4 小千谷市城内 = 3.8 2 長岡市小国町法坂 * = 2.2 魚沼市六沢 * = 1.9 長岡市浦 * = 1.8 長岡市中之島 * = 1.7 長岡市幸町 = 1.7 新潟市三方 * = 1.7 燕市秋葉町 * = 1.7 新潟市味方 * = 1.6 長岡市与板町与板 * = 1.5</p> <p>1 新潟市一番堀通町 * = 1.4 出雲崎町米田 = 1.3 長岡市小島谷 * = 1.3 新潟市能登 * = 1.3 新潟市幸西 = 1.2 上越安塚区安塚 * = 1.2 魚沼市米沢 = 1.2 新潟市巻 = 1.1 弥彦村矢作 * = 1.1 魚沼市大沢 * = 1.0 上越市大手町 = 1.0 十日町市松代 * = 0.9 魚沼市小出島 * = 0.8 南魚沼市浦佐 * = 0.7 三条市荻堀 * = 0.6 新潟市船戸山 * = 0.6 新潟市程島 = 0.6 阿賀町津川 * = 0.6</p> <p>福島県 1 西会津町野沢 = 0.8</p>				
80	23 18 07	<p>新潟県中越地方 37° 20.8' N 138° 51.9' E 15km M: 5.7</p> <p>新潟県 5強 小千谷市城内 = 5.3 長岡市浦 * = 5.2 5弱 長岡市小国町法坂 * = 4.7 長岡市与板町与板 * = 4.5 4 出雲崎町米田 = 4.3 長岡市幸町 = 4.1 長岡市小島谷 * = 4.0 出雲崎町川西 * = 3.9 魚沼市今泉 * = 3.8 長岡市中之島 * = 3.7 長岡市栃尾大町 * = 3.6 柏崎西山町池浦 * = 3.5 3 三条市新堀 * = 3.4 魚沼市六沢 * = 3.3 燕市秋葉町 * = 3.3 新潟市中之口 * = 3.2 三条市西裏館 * = 3.2 弥彦村矢作 * = 3.2 十日町市松代 * = 3.1 上越安塚区安塚 * = 3.1 新潟市巻 = 3.1 上越蒲川原区釜淵 * = 3.1 柏崎市中央町 * = 3.1 加茂市幸町 * = 3.1 魚沼市米沢 = 3.0 五泉市太田 * = 3.0 新潟市西中 * = 3.0 阿賀野市姥ヶ橋 * = 3.0 田上町原ヶ崎新田 * = 2.9 上越市木田 * = 2.9 上越柿崎区柿崎 * = 2.9</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		南魚沼市六日町=2.9 上越吉川区原之町*=2.9 新潟市月潟*=2.8 魚沼市小出島*=2.8 魚沼市大沢*=2.8 新潟市小須戸*=2.8 上越市大手町=2.8 新潟吉田町日之出町*=2.8 新潟市旗屋*=2.8 佐渡市相川三丁目=2.8 上越牧区柳島*=2.7 三条市荻堀*=2.7 新潟市船戸山*=2.7 阿賀野市岡山町*=2.7 南魚沼市塩沢*=2.7 五泉市村松=2.7 新潟山北町府屋*=2.6 柏崎高柳町岡野町*=2.6 阿賀野市山崎*=2.6 阿賀町津川*=2.6 上越三和区井ノ口*=2.6 新潟市一番堀通町*=2.6 新潟市程島=2.5 十日町市松之山*=2.5 佐渡市徳和*=2.5 上越大潟区土底浜*=2.5 2 上越清里区荒牧*=2.4 新潟市大野町*=2.4 新潟市葛塚*=2.4 聖籠町諏訪山*=2.4 上越名立区名立大町*=2.3 長岡市寺泊上田町*=2.3 阿賀野市保田*=2.3 阿賀町豊川*=2.3 新潟市幸西=2.2 新潟市横越中央*=2.2 新発田市中央町*=2.2 関川村下関*=2.2 阿賀町鹿瀬*=2.2 佐渡市河原田本町*=2.2 津南町下船渡*=2.1 上越板倉区針*=2.1 阿賀野市畑江=2.1 上越大島区上達*=2.0 神林村今宿*=2.0 妙高市栄町*=2.0 妙高市関川*=2.0 佐渡市千種*=2.0 上越市中ノ俣=2.0 佐渡市小木町*=1.9 新潟朝日村岩沢*=1.9 上越中郷区藤沢*=1.9 佐渡市新穂瓜生屋*=1.8 佐渡市真野新町*=1.8 新発田市住田*=1.8 佐渡市湊*=1.7 糸魚川市能生*=1.7 村上市塩町=1.7 佐渡市畑野*=1.6 妙高市関山*=1.6 佐渡市羽茂本郷*=1.6 村上三之町*=1.6 糸魚川市青海*=1.6 荒川町山口*=1.5 胎内市新和町=1.5 胎内市黒川*=1.5 1 湯沢町神立*=1.4 佐渡市相川下戸村*=1.3 糸魚川市一の宮=1.1 佐渡市相川金山=1.1 粟島浦村笹畑=0.7 3 山辺町緑ヶ丘*=3.0 山形中山町長崎(旧)*=2.9 2 鶴岡市温海川=2.3 山形川西町上小松*=2.3 村山市中央*=2.1 南陽市三間通*=2.1 鶴岡市藤島*=2.0 山形小国町小国小坂町*=2.0 山形河北町役場*=2.0 上山市河崎*=2.0 山形河北町谷地=1.9 高島町高島*=1.9 酒田市飛鳥*=1.9 天童市老野森*=1.8 山形三川町横山*=1.8 寒河江市中央*=1.8 山形大江町左沢*=1.8 酒田市亀ヶ崎=1.7 酒田市山田*=1.7 山形西川町海味*=1.6 鶴岡市下名川*=1.6 鶴岡市上山添*=1.6 庄内町余目*=1.6 米沢市金池*=1.5 山形朝日町宮宿*=1.5 白鷹町黒鴨=1.5 飯豊町椿*=1.5 1 鶴岡市羽黒町*=1.4 尾花沢市若葉町*=1.4 東根市中央*=1.4 長井市ままの上*=1.4 山形小国町岩井沢=1.4 米沢市駅前=1.3 酒田市本町*=1.3 大石町緑町*=1.3 鶴岡市馬場町=1.2 遊佐町遊佐町=1.1 山形市旅籠町*=1.0 戸沢村古口*=1.0 山形市緑町=1.0 舟形町舟形*=0.9 新庄市東谷地田町=0.8 3 只見町只見*=2.6 2 西会津町野沢=2.4 福島柳津町柳津*=2.4 喜多方市塩川町*=2.3 福島昭和村下中津川*=2.3 湯川村笈川*=2.2 会津坂下町市中三番甲*=2.1 喜多方市高郷町*=2.0 福島金山町川口*=1.9 北塩原村北山*=1.9 会津美里町新鶴庁舎*=1.8 須賀川市岩瀬支所*=1.8 福島三島町宮下*=1.7 福島双葉町新山*=1.7 喜多方市御清水*=1.7 福島南郷村山口*=1.7 喜多方市山都町*=1.6 田島町田島=1.6 伊南村古町*=1.6 郡山市朝日=1.6 磐梯町磐梯*=1.6 猪苗代町城南=1.6 鏡石町鏡田*=1.6 福島玉川村小高*=1.5 館岩村松戸原*=1.5 檜枝岐村下ノ原*=1.5 浪江町幾世橋=1.5 喜多方市熱塩加納町*=1.5 1 福島国見町藤田*=1.4 矢吹町一本木*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 下郷町塩生*=1.4 大玉村玉井*=1.3 田村市大越町*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 福島柳津町大成沢=1.3 福島白沢村糠沢*=1.2 泉崎村泉崎*=1.2 福島市松木町=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.1 いわき市小名浜=1.1 檜葉町北田*=1.1 会津若松市東栄町*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.0 大玉村曲藤=1.0 浅川町浅川*=1.0 会津若松市北会津町*=0.9 二本松市針道*=0.9 会津美里町高田庁舎*=0.9 会津若松市材木町=0.8 田村市都路町*=0.7 白河市郭内=0.7 田村市船引町=0.5 3 北橋村真壁*=2.6 2 高崎市高松町*=2.3 富士見村田島*=2.2 群馬昭和村糸井*=2.2 沼田市西倉内町=2.2 前橋市鼻毛石町*=2.2 沼田市利根町*=2.0 伊勢崎市西久保町*=2.0 子持村吹屋*=2.0 沼田市白沢町*=1.8 赤城村敷島*=1.8 群馬吾妻町原町=1.8 群馬明和町新里(旧)*=1.8 伊勢崎市東町*=1.7 群馬町足門*=1.7 吉岡町下野田*=1.7 前橋市堀越町*=1.7 桐生市黒保根町*=1.7 館林市城町*=1.6 勢多郡東村花輪*=1.6 邑楽町中野*=1.6 片品村東小川=1.6 群馬高山村中山*=1.5 前橋市粕川町*=1.5 1 太田市浜町*=1.4 藤岡市中栗須*=1.4 笠懸町鹿*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 みなかみ町布施*=1.3 安中市安中*=1.3 伊香保町伊香保*=1.3 玉村町下新田*=1.3 群馬板倉町板倉=1.3 伊勢崎市境*=1.2 榛東村山子田*=1.2 吾妻郡東村奥田*=1.2 六合村小雨*=1.2 桐生市新里町*=1.2 みなかみ町後関*=1.1 前橋市大手町*=1.1 桐生市織姫町=1.1 伊勢崎市今泉町*=1.1 箕郷町西明屋*=1.1 小野上村村上*=1.0 大間々町大間々*=1.0 前橋市昭和町=1.0 太田市粕川町*=0.9 太田市新田金井町*=0.9 六合村日影=0.9 群馬吉井町吉井川*=0.9 新町役場*=0.8 藤岡市鬼石*=0.8 倉淵村三ノ倉*=0.8 長野原町長野原*=0.7 甘楽町小幡*=0.7 妙義町上高田*=0.5 3 飯綱町芋川*=2.7 2 信濃町柏原東裏*=2.4 飯山市飯山福寿町*=2.1 中野市豊津*=2.0 木島平村住郷*=2.0 飯綱町牟礼*=1.9 長野市戸隠*=1.8 野沢温泉村豊郷*=1.7 中条村中条*=1.7 長野市箱清水=1.5 1 千曲市杭瀬下*=1.4 長野高山村高井*=1.3 山ノ内町平穩=1.2 諏訪市湖岸通り=1.2 諏訪市高島*=1.2 中野市三好町*=1.1 信州新町新町*=1.1 長野市鬼無里*=1.0 武石村上武石*=1.0 青木村田沢青木*=1.0 松本市丸の内*=0.9 軽井沢町追分=0.9 千曲市上山田温泉*=0.8 小布施町小布施*=0.7 麻績村麻*=0.7 佐久市中込*=0.6 木曾町日義*=0.6 松本市沢村=0.5 御代田町御代田*=0.5 筑北村西条*=0.5 木曾町開田高原西野*=0.5 2 大河原町新南*=1.6 石巻市門脇*=1.6 角田市角田*=1.6 岩沼市桜*=1.5 1 栗原市金成*=1.3 登米市迫町*=1.3 丸森町鳥屋*=1.3 宮城加美町新田*=1.3 涌谷町新町=1.3 蔵王町円田*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.1 宮城松山町干石*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 古川市三日町=1.1 名取市増田*=1.0 鳴子町鬼首*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 利府町利府*=0.9 栗原市志波姫*=0.9 色麻町四蔵*=0.9 登米市米山町*=0.9 亶理町下小路*=0.9 山元町浅生原*=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 宮城田尻町沼部*=0.8 栗原市築館*=0.8				
		山形県 福島県 群馬県 長野県 宮城県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>村田町村田 * = 0.7 宮城加美町宮崎 * = 0.7 七ヶ宿町関 * = 0.6 石巻市桃生町 * = 0.6 栗原市若柳 * = 0.6 仙台青葉区雨宮 * = 0.6 登米市登米町 * = 0.6 大衡村大衡 * = 0.6 宮城美里町北浦 * = 0.5 仙台宮城野区五輪 = 0.5 栗原市瀬峰 * = 0.5 東松島市矢本 * = 0.5 茨城県 2 茨城町小堤 * = 1.8 玉里村上玉里 * = 1.5 美野里町堅倉 * = 1.5 1 古河市長谷町 * = 1.4 日立市助川町 * = 1.3 茨城小川町小川 * = 1.3 常陸大宮市野口 * = 1.3 土浦市下高津 * = 1.3 下妻市鬼怒 * = 1.2 茨城境町旭町 * = 1.2 坂東市役所 * = 1.2 坂東市山 * = 1.2 筑西市舟生 = 1.1 かすみがうら市上土田 * = 1.1 土浦市大岩田 = 1.1 つくば市谷田部 * = 1.1 五霞町小福田 * = 1.1 坂東市岩井 = 1.0 岡崎市柿岡 = 0.9 水戸市金町 = 0.9 かすみがうら市大和田 * = 0.8 鉾田市鉾田 = 0.6 常陸大宮市中富町 = 0.5 栃木県 2 岩舟町静 * = 1.9 高根沢町石末 * = 1.8 野木町丸林 * = 1.6 栃木河内町白沢 * = 1.5 1 足利市名草上町 = 1.4 西方町本城 * = 1.4 大田原市湯津上 * = 1.3 那須町寺子 * = 1.3 那須塩原市塩原 * = 1.3 宇都宮市明保野町 = 1.3 足利市大正町 * = 1.3 佐野市田沼町 * = 1.3 上河内町中里 * = 1.3 栃木さくら市氏家 * = 1.3 日光市中宮祠 = 1.2 栗山村日蔭 * = 1.2 栃木市旭町 = 1.2 栃木藤岡町藤岡 * = 1.2 栃木二宮町石島 * = 1.1 日光市中鉢石町 * = 1.0 栃木藤原町藤原 * = 1.0 那須塩原市墓沼 = 1.0 佐野市高砂町 * = 1.0 今市市本町 * = 0.9 足尾町松原 * = 0.8 今市市瀬川 = 0.8 那須烏山市中央 = 0.7 大田原市黒羽田町 = 0.5 益子町益子 = 0.5 埼玉県 2 久喜市下早見 = 2.2 白岡町千駄野 * = 1.9 宮代町中央 * = 1.7 熊谷市妻沼 * = 1.7 吉川市吉川 * = 1.6 菖蒲町新堀 * = 1.5 児玉町八幡山 = 1.5 石川県 1 加須市下三俣 * = 1.4 行田市本丸 * = 1.3 埼玉美里町木部 * = 1.3 熊谷市桜町 = 1.2 越谷市越ヶ谷 * = 1.2 熊谷市大里 * = 1.1 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.1 さいたま浦和区高砂 = 1.1 戸田市上戸田 * = 0.9 長瀬町本野上 * = 0.9 さいたま浦和区常盤 * = 0.8 北本市本町 * = 0.6 秩父市上町 = 0.6 深谷市仲町 * = 0.6 深谷市花園 * = 0.6 秋田県 2 珠洲市正院町 * = 2.2 能登町宇出津 = 2.1 輪島市鳳至町 = 2.0 能登町松波 * = 2.0 穴水町大町 * = 1.8 1 七尾市田鶴浜町 * = 1.4 門前町走出 * = 1.1 能登町柳田 * = 1.0 輪島市河井町 * = 0.9 七尾市本府中町 = 0.8 珠洲市三崎町 = 0.7 羽咋市旭町 * = 0.6 千葉県 1 横手市大雄 * = 1.0 由利本荘市西目町沼田 * = 0.7 羽後町西馬音内 * = 0.7 由利本荘市矢島町矢島町 * = 0.7 にかほ市平沢 * = 0.6 東京都 1 柏市旭町 = 1.2 佐原市佐原 = 0.6 1 東京足立区伊興 * = 1.4 東京荒川区東尾久 * = 1.1 東京千代田区大手町 = 1.0 東京墨田区東向島 * = 0.9 三鷹市野崎 * = 0.9 東京文京区本郷 * = 0.8 東京足立区千住 * = 0.8 東京葛飾区金町 * = 0.7 東京江戸川区中央 = 0.7 東京江東区森下 * = 0.7 東京江東区枝川 * = 0.7 東京北区赤羽南 * = 0.7 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 * = 0.8 横浜中区山手町 = 0.5 富山県 1 滑川市寺家町 * = 1.0 宇奈月町宇奈月 * = 1.0 氷見市加納 * = 1.0 射水市加茂中部 * = 1.0 魚津市釈迦堂 = 0.8 入善町入膳 * = 0.8 高岡市広小路 * = 0.8 上市町稗田 * = 0.7 南砺市利賀村 * = 0.7 射水市戸破 * = 0.7 立山町吉峰 = 0.6 富山市石坂 = 0.6 黒部市新天 * = 0.5 富山市八尾町福島 = 0.5</p>				
81	23 18 08	<p>新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内 = 3.8 3 長岡市小国町法坂 * = 3.3 出雲崎町米田 = 3.1 加茂市幸町 * = 2.6 長岡市小島谷 * = 2.6 新潟市能登 * = 2.5 2 長岡市幸町 = 2.4 新潟市巻 = 2.4 燕市秋葉町 * = 2.4 長岡市中之島 * = 2.3 南魚沼市六日町 = 2.3 新潟市月潟 * = 2.2 上越市大手町 = 2.2 長岡市浦 * = 2.1 新潟市中之口 * = 2.1 魚沼市米沢 = 2.1 上越安塚区安塚 * = 2.0 上越三和区井ノ口 * = 2.0 新潟市旗屋 * = 2.0 弥彦村矢作 * = 2.0 柏崎市中央町 * = 1.9 新潟市味方 * = 1.9 長岡市与板町与板 * = 1.9 上越吉川区原之町 * = 1.8 新潟市一番堀通町 * = 1.8 新潟市大野町 * = 1.8 新潟市船戸山 * = 1.7 上越頸城区百間町 * = 1.6 新潟市程島 = 1.6 出雲崎町川西 * = 1.5 新潟市三方 * = 1.5 1 南魚沼市浦佐 * = 1.4 阿賀町津川 * = 1.4 佐渡市相川三丁目 = 1.4 上越市中ノ俣 = 1.3 魚沼市小島 * = 1.2 三条市荻堀 * = 1.2 阿賀野市岡山町 * = 1.2 十日町市松代 * = 1.1 五泉市村松 = 1.1 村上市塩田 = 0.9 糸魚川市一の宮 = 0.8 阿賀野市畑江 = 0.8 石川県 1 珠洲市正院町 * = 1.4 長野県 1 飯綱町芋川 * = 0.8 長野市箱清水 = 0.7</p>	37° 13.2' N	138° 52.6' E	11km	M: 4.7
82	23 18 09	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 新潟市能登 * = 1.6 1 新潟市一番堀通町 * = 1.2 新潟市巻 = 1.1 長岡市幸町 = 1.0 出雲崎町米田 = 1.0 魚沼市米沢 = 0.5</p>	37° 17.4' N	138° 53.1' E	9km	M: 3.6
83	23 18 10	<p>新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内 = 3.6 3 出雲崎町米田 = 3.0 長岡市小国町法坂 * = 2.9 柏崎西山町池浦 * = 2.6 長岡市与板町与板 * = 2.5 2 魚沼市穴沢 * = 2.3 十日町市水口沢 * = 2.1 出雲崎町川西 * = 2.1 長岡市浦 * = 2.1 南魚沼市六日町 = 2.1 長岡市幸町 = 2.0 十日町市上山 * = 1.9 魚沼市小島 * = 1.9 南魚沼市塩沢 * = 1.9 長岡市小島谷 * = 1.8 魚沼市米沢 = 1.8 上越安塚区安塚 * = 1.7 柏崎高柳町岡野町 * = 1.7 長岡市中之島 * = 1.5 魚沼市大沢 * = 1.5 佐渡市相川三丁目 = 1.5 1 上越蒲川原区釜淵 * = 1.4 長岡市栞尾大町 * = 1.4 燕市秋葉町 * = 1.4 上越三和区井ノ口 * = 1.3 新潟市味方 * = 1.2 柏崎市中央町 * = 1.1 新潟市幸西 = 1.1 上越牧区柳島 * = 1.1 阿賀町津川 * = 1.1 十日町市松之山 * = 1.0 津南町下船渡 * = 1.0 弥彦村矢作 * = 1.0 三条市荻堀 * = 1.0 関川村下関 * = 0.9 新潟市一番堀通町 * = 0.9 上越市大手町 = 0.8 上越清里区荒牧 * = 0.7 新潟市巻 = 0.7 新潟市船戸山 * = 0.6 新潟市程島 = 0.6 阿賀野市畑江 = 0.5 群馬県 2 北橋村真壁 * = 1.6 片品村東小川 = 1.5 1 子持村吹屋 * = 1.2 富士見村田島 * = 1.1 沼田市西倉内町 = 1.1 沼田市白沢町 * = 0.9 群馬昭和田村井 * = 0.8 沼田市利根町 * = 0.7 前橋市堀越町 * = 0.6 伊勢崎市東町 * = 0.6 福島県 1 只見町只見 * = 1.3 西会津町野沢 = 1.2 下郷町塩生 * = 0.9 田島町田島 = 0.9 福島昭和田村下中津川 * = 0.6 栃木県 1 日光市中宮祠 = 0.6 埼玉県 1 久喜市下早見 = 0.8</p>	37° 16.9' N	138° 52.5' E	18km	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
84	23 18 11	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.1' N	138° 49.7' E	12km	M: 6.0
		6強 小千谷市城内=6.0				
		6弱 長岡市浦* =5.7 長岡市小国町法坂* =5.7				
		5弱 出雲崎町米田=4.9 魚沼市堀之内* =4.9 柏崎西山町池浦* =4.8 長岡市与板町与板* =4.8 長岡市小島谷* =4.8 長岡市栢尾大町* =4.7 長岡市幸町=4.7 長岡市中之島* =4.6 十日町市水口沢* =4.6 魚沼市今泉* =4.5				
		4 上越安塚区安塚* =4.4 上越三和区井ノ口* =4.3 十日町市松代* =4.3 出雲崎町川西* =4.3 南魚沼市六日町=4.2 柏崎市中央町* =4.1 上越柿崎区柿崎* =4.1 上越市大手町=4.1 三条市新堀* =4.1 上越吉川区原之町* =4.0 加茂市幸町* =3.9 三条市西裏館* =3.9 十日町市松之山* =3.9 上越蒲川原区釜淵* =3.9 上越市木田* =3.9 新潟市小須戸* =3.9 燕市秋葉町* =3.9 南魚沼市塩沢* =3.8 柏崎高柳町岡野町* =3.8 新潟市中之口* =3.8 弥彦村矢作* =3.8 阿賀野市姥ヶ橋* =3.8 上越牧区柳島* =3.7 阿賀野市岡山町* =3.7 田上町原ヶ崎新田* =3.7 阿賀町津川* =3.7 阿賀町白崎* =3.7 五泉市太田* =3.7 新潟市西中* =3.6 三条市荻堀* =3.6 上越板倉区針* =3.6 新潟吉田町日之出町* =3.6 魚沼市米沢=3.6 十日町市千歳町* =3.6 新潟市巻=3.6 十日町市上山* =3.6 新潟市味方* =3.5 新潟市三方* =3.5 新潟市月潟* =3.5				
		3 上越清里区荒牧* =3.4 新潟市幸西=3.4 新潟市程島=3.4 新潟市旗屋* =3.4 阿賀町鹿瀬* =3.4 阿賀町豊川* =3.4 佐渡市河原田本町* =3.4 津南町下船渡* =3.3 新潟市乙次* =3.3 五泉市村松=3.3 聖籠町諏訪山* =3.3 新潟市船戸山* =3.3 新潟市葛塚* =3.2 関川村下関* =3.2 阿賀野市山崎* =3.2 上越市中ノ俣=3.2 上越大潟区土底浜* =3.2 妙高市栄町* =3.1 新潟市中央町* =3.1 妙高市関川* =3.1 長岡市上岩井* =3.1 魚沼市小出島* =3.1 新潟市大野町* =3.1 上越名立区名立大町* =3.0 妙高市関山* =3.0 阿賀野市保田* =3.0 佐渡市小木町* =3.0 上越大島区上達* =3.0 神林村今宿* =2.9 上越中郷区藤沢* =2.9 佐渡市千種* =2.9 佐渡市湊* =2.9 新潟市横越中央* =2.9 荒川町山口* =2.9 長岡市寺泊上田町* =2.8 佐渡市新穂瓜生屋* =2.8 佐渡市徳和* =2.8 佐渡市畑野* =2.7 佐渡市羽茂本郷* =2.7 糸魚川市能生* =2.7 魚沼市穴沢* =2.7 阿賀野市畑江=2.7 新潟市一番堀通町* =2.7 胎内市新和町=2.7 胎内市黒川* =2.6 佐渡市相川三町目=2.6 佐渡市真野新町* =2.6 新潟市住田* =2.6 新潟市稲荷岡* =2.6 湯沢町神立* =2.5 新潟朝日村岩沢* =2.5				
		2 糸魚川市一の宮=2.4 糸魚川市青海* =2.4 村上市塩町=2.4 魚沼市大沢* =2.3 村上市三之町* =2.3 佐渡市相川金山=2.1 佐渡市相川下戸村* =2.1				
		1 粟島浦村日ノ見山* =1.3 粟島浦村笹畑=1.2				
		山形県				
		4 山辺町緑ヶ丘* =3.8 山形中山町長崎(旧)* =3.6				
		3 山形小国町小国小坂町* =3.1 山形川西町上小松* =3.0 鶴岡市温海川=3.0 酒田市亀ヶ崎=3.0 高島町高島* =3.0 山形小国町岩井沢=2.8 南陽市三間通* =2.8 白鷹町黒鴨=2.7 山形大江町左沢* =2.7 山形河北町役場* =2.7 米沢市駅前=2.6 飯豊町椿* =2.6 庄内町余目* =2.6 山形河北町谷地=2.6 酒田市飛鳥* =2.6 山形朝日町宮宿* =2.6 山形三川町横山* =2.6 庄内町狩川* =2.5 米沢市金地* =2.5 酒田市山田* =2.5 上山市河崎* =2.5 村山市中央* =2.5				
		2 鶴岡市藤島* =2.4 遊佐町舞鶴* =2.3 大石町緑町* =2.3 寒河江市中央* =2.3 天童市老野森* =2.3 山形西川町海味* =2.3 尾花沢市若葉町* =2.2 鶴岡市上山添* =2.2 鶴岡市馬場町=2.1 鶴岡市下名川* =2.1 長井市ままの上* =2.1 酒田市本町* =2.1 遊佐町遊佐町=2.1 鶴岡市羽黒町* =2.0 酒田市観音寺* =2.0 東根市中央* =1.9 戸沢村古口* =1.8 山形市旅籠町* =1.8 山形市緑町=1.7 新庄市東谷地田町=1.6 舟形町舟形* =1.5 真室川町新町(旧)* =1.5 鮭川村佐渡* =1.5				
		1 大蔵村清水(旧)* =1.3 新庄市沖の町* =1.1				
		福島県				
		4 西会津町野沢=4.2 只見町只見* =3.5 福島柳津町柳津* =3.5 北塩原村北山* =3.5				
		3 喜多方市高郷町* =3.3 喜多方市塩川町* =3.1 福島金山町川口* =3.0 湯川村笈川* =3.0 猪苗代町城南=2.9 会津坂下町市中三番甲* =2.9 喜多方市御清水* =2.9 田島町田島=2.9 喜多方市山都町* =2.8 福島三島町宮下* =2.8 福島南郷村山口* =2.8 福島白沢村糠沢* =2.6 福島昭和村下中津川* =2.6 会津美里町新鶴庁舎* =2.5				
		2 郡山市朝日=2.4 須賀川市岩瀬支所* =2.4 鏡石町鏡田* =2.4 浪江町幾世橋=2.4 喜多方市熱塩加納町* =2.4 下郷町塩生* =2.4 伊南村古町* =2.4 磐梯町磐梯* =2.4 大玉村曲藤=2.3 大玉村玉井* =2.3 いわき市小名浜=2.3 福島双葉町新山* =2.3 南相馬市小高区* =2.1 福島国見町藤田* =2.1 福島本宮町万世* =2.1 田村市大越町* =2.1 白河市表郷* =2.1 南相馬市鹿島区* =2.1 大熊町下野上* =2.0 矢祭町東館* =2.0 福島市五老内町* =2.0 館岩村松戸原* =2.0 福島市松木町=1.9 会津若松市東栄町* =1.9 会津若松市河東町* =1.9 須賀川市長沼支所* =1.9 檜枝岐村下ノ原* =1.9 富岡町本岡* =1.9 二本松市針道* =1.8 会津美里町本郷庁舎* =1.8 会津若松市北会津町* =1.8 檜葉町北田* =1.8 須賀川市八幡町* =1.8 二本松市金色* =1.7 棚倉町棚倉=1.7 福島玉川村小高* =1.7 福島柳津町大成沢=1.7 田村市都路町* =1.7 塙町塙* =1.6 会津美里町高田庁舎* =1.6 会津若松市材木町=1.6 田村市滝根町* =1.6 川俣町五百田* =1.5 相馬市中村* =1.5 川内村上川内* =1.5 泉崎村泉崎* =1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 浅川町浅川* =1.5 古殿町松川* =1.5				
		1 白河市郭内=1.4 白河市八幡小路* =1.4 桑折町東大隅* =1.4 保原町宮下* =1.4 矢吹町一本木* =1.4 田村市船引町=1.4 いわき市平* =1.4 広野町下北迫* =1.3 新地町谷地小屋* =1.3 福島伊達市前川原* =1.3 天栄村下松本* =1.2 福島西郷村熊倉* =1.2 平田村永田* =1.2 白河市大信* =1.1 二本松市小浜* =1.1 小野町小野新町* =1.0 葛尾村落合* =0.9 川内村下川内=0.8				
		群馬県				
		4 沼田市白沢町* =3.6 北橋村真壁* =3.6				
		3 片品村東小川=3.4 富士見村田島* =3.4 桐生市黒保根町* =3.2 沼田市西倉内町=3.1 高崎市高松町* =3.1 子持村吹屋* =3.0 群馬明和町新里(旧)* =3.0 前橋市鼻毛石町* =3.0 群馬昭和村糸井* =2.9 笠懸町鹿* =2.9 群馬千代田町赤岩* =2.8 沼田市利根町* =2.8 太田市浜町* =2.8 伊勢崎市西久保町* =2.7 群馬板倉町板倉=2.7 館林市城町* =2.7 邑楽町中野* =2.7 六合村小雨* =2.6 前橋市柏川町* =2.6 桐生市織姫町=2.6 桐生市新里町* =2.6 大泉町日の出* =2.6 みなかみ町後閑* =2.5 前橋市堀越町* =2.5 赤城村敷島* =2.5 吉岡町下野田* =2.5 大間々町大間々* =2.5				
		2 伊勢崎市東町* =2.4 伊勢崎市境* =2.4 太田市新田金井町* =2.4 藤岡市中栗須* =2.4 勢多郡東村花輪* =2.4 群馬吾妻町原町=2.4 前橋市昭和町=2.3 群馬町足門* =2.3				

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	
		伊香保町伊香保 *2.3 新町役場 *2.3 玉村町下新田 *2.3 群馬高山村中山 *2.2 前橋市大手町 *2.2 伊勢崎市今泉町 *2.2 大田市粕川町 *2.2 榛東村山子田 *2.2 長野原町長野原 *2.1 安中市安中 *2.1 群馬吉井町吉井川 *2.1 吾妻郡東村奥田 *2.1 中之条町中之条町 *2.0 六合村日影 *2.0 みなかみ町布施 *2.0 箕郷町西明屋 *2.1 小野上村村上 *2.1 藤岡市鬼石 *2.1 倉瀬村三ノ倉 *2.1 甘楽町小幡 *2.1 1 榛名町下室田 *2.1 妙義町上高田 *2.1 嬭恋村大前 *2.1 富岡市七日市 *2.1 神流町神ヶ原 *2.1 群馬上野村川和 *2.1 4 白岡町千駄野 *2.3 3 久喜市下早見 *3.4 大利根町北下新井 *3.2 葛蒲町新堀 *3.1 宮代町中央 *3.1 鴻巣市川里 *3.0 埼玉美里町木部 *3.0 行田市本丸 *2.9 北川辺町麦倉 *2.9 春日部市金崎 *2.9 熊谷市妻沼 *2.8 行田市南河原 *2.8 羽生市東 *2.8 鴻巣市中央 *2.8 桶川市泉 *2.8 さいたま岩槻区本町 *2.8 幸手市東 *2.7 騎西町騎西 *2.7 熊谷市大里 *2.6 加須市下三俣 *2.6 鴻巣市吹上富士見 *2.6 栗橋町間鎌 *2.6 鷲宮町鷲宮 *2.6 春日部市谷原新田 *2.6 草加市高砂 *2.6 さいたま中央区下落合 *2.6 富士見市鶴馬 *2.5 吉川市吉川 *2.5 児玉町八幡山 *2.5 上里町七本木 *2.5 鳩ヶ谷市三ツ和 *2.5 2 杉戸町清地 *2.4 熊谷市桜町 *2.3 深谷市花園 *2.3 松伏町松伏 *2.3 上尾市本町 *2.2 越谷市越ヶ谷 *2.2 戸田市上戸田 *2.2 埼玉川島町平沼 *2.2 川口市青木 *2.1 志木市中宗岡 *2.1 埼玉伊奈町小室 *2.1 さいたま浦和区高砂 *2.1 長瀬町本野上 *2.1 深谷市川本 *2.0 吉見町下細谷 *2.0 八潮市中央 *2.0 三郷市幸房 *2.0 蓮田市黒浜 *2.0 秩父市上町 *2.0 神川町下阿久原 *1.9 江南町中央 *1.9 蕨市中央 *1.9 北本市本町 *1.9 毛呂山町岩井 *1.9 さいたま浦和区常盤 *1.9 深谷市岡部 *1.9 横瀬町横瀬 *1.8 皆野町皆野 *1.8 狭山市入間川 *1.8 深谷市仲町 *1.8 和光市広沢 *1.7 鶴ヶ島市三ツ木 *1.7 日高市南平沢 *1.7 秩父市熊木 *1.7 東松山市松葉町 *1.6 ふじみ野市福岡 *1.5 秩父市荒川 *1.5 1 寄居町寄居 *1.4 飯能市名栗 *1.4 所沢市並木 *1.3 越生町越生 *1.3 小鹿野町小鹿野 *1.2 嵐山町杉山 *1.2 鳩山町大豆戸 *1.2 ふじみ野市大井中央 *1.1 小鹿野町役場両神庁舎 *1.0 飯能市苅生 *1.0 小鹿野町両神薄 *0.9 4 飯綱町芋川 *3.8 3 長野市戸隠 *3.1 信濃町柏原東裏 *3.1 飯綱町牟礼 *3.1 飯山市飯山福寿町 *3.0 長野市箱清水 *2.9 木島平村往郷 *2.8 野沢温泉村豊郷 *2.6 中条村中条 *2.6 山ノ内町平穏 *2.5 千曲市杭瀬下 *2.5 軽井沢町追分 *2.5 2 須坂市須坂 *2.3 中野市三好町 *2.3 諏訪市湖岸通り *2.3 諏訪市高島 *2.2 松本市丸の内 *2.1 麻績村麻 *2.1 小布施町小布施 *2.1 佐久市白田 *1.8 飯田市高羽町 *1.8 木曾町開田高原西野 *1.8 大町市大町 *1.7 御代田町御代田 *1.7 辰野町中央 *1.7 上田市大手 *1.6 生坂村役場 *1.6 木曾町日義 *1.6 松本市沢村 *1.5 武石村上武石 *1.5 1 長野池田町池田 *1.4 小谷村中小谷 *1.4 安曇野市穂高 *1.4 筑北村坂北 *1.4 長野市松代 *1.3 白馬村北城 *1.3 伊那市伊那部 *1.3 飯島町飯島 *1.3 木祖村藪原 *1.3 筑北村坂井 *1.2 松本市安曇 *1.1 小諸市相生町 *1.1 佐久市下小田切 *1.1 長和町古町 *1.0 駒ヶ根市赤須町 *1.0 清内路村役場 *0.9 長野豊丘村神福 *0.9 波田町役場 *0.7 原村役場 *0.6 高遠町荊口 *0.5 3 茨城町小堤 *2.8 古河市長谷町 *2.8 五霞町小福田 *2.8 常総市水海道諏訪町 *2.7 茨城町旭町 *2.6 坂東市岩井 *2.6 坂東市役所 *2.6 坂東市山 *2.6 古河市下大野 *2.5 2 玉里村上玉里 *2.4 稲敷市江戸崎 *2.4 古河市仁連 *2.3 茨城新治村藤沢 *2.3 筑西市舟生 *2.3 常陸大宮市野口 *2.3 土浦市下高津 *2.3 阿見町中央 *2.2 常陸太田市金井町 *2.2 谷和原村加藤 *2.2 美野里町堅倉 *2.2 下妻市鬼怒 *2.2 つくば市谷田部 *2.1 茨城伊奈町福田 *2.1 稲敷市結佐 *2.1 常総市新石下 *2.1 土浦市大岩田 *2.1 かすみがうら市土上土田 *2.0 行方市甲 *2.0 取手市井野 *2.0 常陸太田市高柿町 *2.0 水戸市中央 *1.9 茨城小川町小川 *1.9 石岡市柿岡 *1.9 美浦村受領 *1.9 茨城河内町源清田 *1.9 稲敷市柴崎 *1.8 取手市藤代 *1.8 高萩市本町 *1.8 北茨城市磯原町 *1.8 友部町中央 *1.8 城里町石塚 *1.8 茨城八千代町菅谷 *1.8 日立市十王町友部 *1.7 かすみがうら市大和田 *1.7 石岡市八郷 *1.7 結城市結城 *1.7 つくば市小笠 *1.7 常陸大宮市中富町 *1.7 那珂市福田 *1.7 那珂市瓜連 *1.7 城里町阿波山 *1.7 守谷市大柏 *1.7 水戸市金町 *1.7 ひたちなか市東石川 *1.6 下妻市本城町 *1.6 行方市山田 *1.6 鉾田市鉾田 *1.6 鉾田市汲上 *1.6 水戸市内原町 *1.5 筑西市下中山 *1.5 筑西市門井 *1.5 行方市麻生 *1.5 桜川市真壁 *1.5 牛久市中央 *1.5 鉾田市造谷 *1.5 1 岩間町下郷 *1.4 利根町布川 *1.4 稲敷市須賀津 *1.4 神栖市溝口 *1.4 桜川市岩瀬 *1.4 笠間市石井 *1.3 大子町池田 *1.3 桜川市羽田 *1.3 常陸大宮市山方 *1.2 龍ヶ崎市寺後 *1.2 茨城鹿嶋市鉢形 *1.0 筑西市海老ヶ島 *1.0 常陸大宮市上小瀬 *0.8 常陸大宮市高部 *0.6 常陸太田市町屋町 *0.6 3 岩舟町静 *3.3 栃木藤岡町藤岡 *2.9 高根沢町石末 *2.8 足利市大正町 *2.8 野木町丸林 *2.8 佐野市田沼町 *2.6 2 佐野市高砂町 *2.4 日光市中宮祠 *2.3 足利市名草上町 *2.3 佐野市葛生東 *2.3 栃木河内町白沢 *2.3 栃木国分寺町小金井 *2.3 壬生町通町 *2.2 都賀町家中 *2.2 栃木市旭町 *2.2 栃木市入舟町 *2.2 芳賀町祖母井 *2.1 栃木さくら市氏家 *2.1 大田原市湯津上 *2.1 矢板市本町 *2.1 栗山村日蔭 *2.1 那須町寺子 *2.1 上河内町中里 *2.1 西方町本城 *2.0 宇都宮市明保野町 *2.0 鹿沼市今宮町 *1.9 栃木二宮町石島 *1.9 那須烏山市大金 *1.9 足尾町松原 *1.9 那須塩原市墓沼 *1.8 那須塩原市塩原 *1.8 上三川町しらさぎ町 *1.7 塩谷町玉生 *1.7 石橋町石橋 *1.6 栃木藤原町藤原 *1.6 栃木那珂川町小川 *1.6 那須塩原市共墾社 *1.6 宇都宮市旭 *1.6 栃木さくら市喜連川 *1.5 那須烏山市中央 *1.5 那須塩原市あたご町 *1.5 真岡市荒町 *1.5 日光市中鉢石町 *1.5 今市市瀬川 *1.5 今市市本町 *1.5 1 茂木町茂木 *1.4 鹿沼市口栗野 *1.2 益子町益子 *1.2 那須烏山市役所 *1.2 栃木那珂川町馬頭 *1.1 大田原市黒羽田町 *1.1 3 野田市東宝珠花 *2.7					
		埼玉県					
		長野県					
		茨城県					
		栃木県					
		千葉県					

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 柏市旭町=2.4 野田市鶴奉*=2.2 流山市平和台*=2.2 印西市大森*=2.0 佐原市佐原=1.9 鎌ヶ谷市初富*=1.9 佐原市役所*=1.8 千葉中央区中央港=1.8 習志野市鷺沼*=1.8 白井市復*=1.8 本埜村笠神*=1.8 佐倉市海隣寺町*=1.7 柏市大島田*=1.7 市川市八幡*=1.7 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 柏市柏*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 茂原市道表*=1.5 船橋市湊町*=1.5 市原市国分寺台中央*=1.5 八千代市大和田新田*=1.5 1 小見川町羽根川*=1.4 睦沢町下之郷*=1.4 松戸市根本*=1.4 四街道市鹿渡*=1.4 千葉栄町安食台*=1.4 成田市役所*=1.3 印旛村瀬戸*=1.3 富里市七栄*=1.3 多古町多古=1.3 長柄町大津倉=1.3 千葉山田町仁良*=1.2 長南町長南*=1.2 大多喜町大多喜*=1.2 長生村本郷*=1.1 千葉酒々井町中央台*=1.1 銚子市川口町=1.1 旭市南郷之内*=1.1 富津市下飯野*=1.1 九十九里町片貝*=1.0 木更津市潮見=1.0 芝山町小池*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 東金市東新宿=0.9 山武町埴谷*=0.9 館山市長須賀=0.8 鴨川市八色=0.6 3 能登町宇出津=3.3 珠洲市正院町*=3.1 輪島市鳳至町=3.0 穴水町大町*=2.9 七尾市田鶴浜町*=2.7 能登町松波*=2.7 門前町走出*=2.6 宝達志水町子浦(旧)*=2.5 2 中能登町末坂*=2.3 七尾市本府中町=2.2 宝達志水町小川*=2.2 中能登町能登部下*=2.1 珠洲市三崎町=2.0 石川志賀町富来領家町=1.9 石川志賀町末吉千古*=1.9 羽咋市旭町*=1.8 七尾市能登島向田町*=1.7 輪島市河井町*=1.7 能登町柳田*=1.7 かほく市高松*=1.7 七尾市中島町中島*=1.5 1 輪島市船倉島=1.3 中能登町井田*=1.3 津幡町加賀爪=1.2 かほく市浜北*=1.2 かほく市宇野気*=1.1 小松市小馬出町=0.9 加賀市大聖寺南町*=0.9 金沢市西念=0.8 2 栗原市金成*=2.4 角田市角田*=2.3 岩沼市桜*=2.3 名取市増田*=2.3 古川市三日町=2.2 大河原町新南*=2.2 石巻市門脇*=2.0 丸森町鳥屋*=1.9 涌谷町新町=1.9 蔵王町円田*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 鳴子町鬼首*=1.8 栗原市志波姫*=1.8 宮城松山町千石*=1.8 白石市亘理町*=1.7 色麻町四竈*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 登米市迫町*=1.6 宮城田尻町沼部*=1.6 栗原市築館*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 山元町浅生原*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 亘理町下小路*=1.5 栗原市若柳*=1.5 利府町利府*=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 登米市登米町*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 七ヶ宿町関*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.3 登米市米山町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 栗原市一迫*=1.2 三本木町三本木*=1.2 岩出山町船場*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 東松島市矢本*=1.1 村田町村田*=1.0 富谷町富谷*=0.9 南方町八の森*=0.9 大郷町粕川*=0.9 柴田町船岡=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城大和町吉岡*=0.8 栗原市鷺沢*=0.8 栗原市花山*=0.8 栗原市栗駒=0.8 鹿島台町平渡(旧)*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 2 横手市大雄*=2.0 秋田市雄和妙法*=1.7 羽後町西馬音内*=1.6 大仙市高梨*=1.6 由利本荘市矢島町矢島町*=1.5 由利本荘市前郷*=1.5 大仙市大曲花園町*=1.5 1 秋田市河辺和田*=1.4 秋田美郷町飯詰*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.3 大仙市刈和野*=1.3 秋田井川町北川尻*=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 にかほ市平沢*=1.3 横手市大森町*=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 秋田市消防庁舎*=1.2 秋田市山王=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 由利本荘市尾崎*=1.1 秋田美郷町六郷東根=1.0 秋田美郷町土崎*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 大仙市協和境*=1.0 大仙市北長野*=0.9 横手市中央町*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 湯沢市横堀*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 秋田美郷町六郷*=0.8 大仙市南外*=0.8 由利本荘市石脇=0.7 湯沢市佐竹町*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大館市中城*=0.6 仙北市田沢湖生保内*=0.6 にかほ市金浦*=0.6 横手市十文字町*=0.6 由利本荘市東由利老方*=0.6 横手市増田町増田*=0.6 八郎潟町大道*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 横手市山内土淵*=0.5 2 東京足立区伊興*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京北区赤羽南*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区千住*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区中央=1.8 町田市中町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京板橋区高島平*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京中央区築地*=1.6 東京中央区日本橋兜町*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 1 東京千代田区麹町*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京大田区本羽田*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中央*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 青梅市日向和田*=1.2 東久留米市本町*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市石川町*=1.1 町田市役所*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 立川市錦町*=1.0 東京品川区広町*=1.0 多摩市関戸*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*=0.9 昭島市田中町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 青梅市東青梅=0.7 福生市福生*=0.7 2 横浜港北区日吉本町*=2.1 神奈川二宮町中里*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=1.8 横浜西区浜松町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.8 横浜緑区白山町*=1.7 厚木市酒井*=1.7 横浜中区山手町=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜鶴見区下末吉*=1.6 横浜中区山下町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜青葉区榎が丘*=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.6 川崎川崎区中島*=1.6 川崎宮前区野川*=1.6 厚木市中町*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 横浜緑区十日市場*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 神奈川寒川町宮山*=1.5 1 横浜港北区太尾町*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.4 厚木市寿町*=1.4 厚木市飯山*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜瀬谷区三ツ境*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 厚木市長谷*=1.3 神奈川大井町金子*=1.3 横浜青葉区市が尾町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 綾瀬市深谷*=1.2 厚木市七沢*=1.2 伊勢原市伊勢原*=1.2 津久井町中野*=1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.1 川崎麻生区片平*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 松田町松田惣領*=1.1 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.1 座間市緑が丘*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 横浜泉区岡津町*=0.9				
		石川県 2 能登町宇出津=3.3 珠洲市正院町*=3.1 輪島市鳳至町=3.0 穴水町大町*=2.9 七尾市田鶴浜町*=2.7 能登町松波*=2.7 門前町走出*=2.6 宝達志水町子浦(旧)*=2.5 2 中能登町末坂*=2.3 七尾市本府中町=2.2 宝達志水町小川*=2.2 中能登町能登部下*=2.1 珠洲市三崎町=2.0 石川志賀町富来領家町=1.9 石川志賀町末吉千古*=1.9 羽咋市旭町*=1.8 七尾市能登島向田町*=1.7 輪島市河井町*=1.7 能登町柳田*=1.7 かほく市高松*=1.7 七尾市中島町中島*=1.5 1 輪島市船倉島=1.3 中能登町井田*=1.3 津幡町加賀爪=1.2 かほく市浜北*=1.2 かほく市宇野気*=1.1 小松市小馬出町=0.9 加賀市大聖寺南町*=0.9 金沢市西念=0.8 2 栗原市金成*=2.4 角田市角田*=2.3 岩沼市桜*=2.3 名取市増田*=2.3 古川市三日町=2.2 大河原町新南*=2.2 石巻市門脇*=2.0 丸森町鳥屋*=1.9 涌谷町新町=1.9 蔵王町円田*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 鳴子町鬼首*=1.8 栗原市志波姫*=1.8 宮城松山町千石*=1.8 白石市亘理町*=1.7 色麻町四竈*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 登米市迫町*=1.6 宮城田尻町沼部*=1.6 栗原市築館*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 山元町浅生原*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 亘理町下小路*=1.5 栗原市若柳*=1.5 利府町利府*=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 登米市登米町*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 七ヶ宿町関*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.3 登米市米山町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 栗原市一迫*=1.2 三本木町三本木*=1.2 岩出山町船場*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 東松島市矢本*=1.1 村田町村田*=1.0 富谷町富谷*=0.9 南方町八の森*=0.9 大郷町粕川*=0.9 柴田町船岡=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城大和町吉岡*=0.8 栗原市鷺沢*=0.8 栗原市花山*=0.8 栗原市栗駒=0.8 鹿島台町平渡(旧)*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 2 横手市大雄*=2.0 秋田市雄和妙法*=1.7 羽後町西馬音内*=1.6 大仙市高梨*=1.6 由利本荘市矢島町矢島町*=1.5 由利本荘市前郷*=1.5 大仙市大曲花園町*=1.5 1 秋田市河辺和田*=1.4 秋田美郷町飯詰*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.3 大仙市刈和野*=1.3 秋田井川町北川尻*=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 にかほ市平沢*=1.3 横手市大森町*=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 秋田市消防庁舎*=1.2 秋田市山王=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 由利本荘市尾崎*=1.1 秋田美郷町六郷東根=1.0 秋田美郷町土崎*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 大仙市協和境*=1.0 大仙市北長野*=0.9 横手市中央町*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 湯沢市横堀*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 秋田美郷町六郷*=0.8 大仙市南外*=0.8 由利本荘市石脇=0.7 湯沢市佐竹町*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大館市中城*=0.6 仙北市田沢湖生保内*=0.6 にかほ市金浦*=0.6 横手市十文字町*=0.6 由利本荘市東由利老方*=0.6 横手市増田町増田*=0.6 八郎潟町大道*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 横手市山内土淵*=0.5 2 東京足立区伊興*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京北区赤羽南*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区千住*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区中央=1.8 町田市中町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京板橋区高島平*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京中央区築地*=1.6 東京中央区日本橋兜町*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 1 東京千代田区麹町*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京大田区本羽田*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中央*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 青梅市日向和田*=1.2 東久留米市本町*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市石川町*=1.1 町田市役所*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 立川市錦町*=1.0 東京品川区広町*=1.0 多摩市関戸*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*=0.9 昭島市田中町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 青梅市東青梅=0.7 福生市福生*=0.7 2 横浜港北区日吉本町*=2.1 神奈川二宮町中里*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=1.8 横浜西区浜松町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.8 横浜緑区白山町*=1.7 厚木市酒井*=1.7 横浜中区山手町=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜鶴見区下末吉*=1.6 横浜中区山下町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜青葉区榎が丘*=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.6 川崎川崎区中島*=1.6 川崎宮前区野川*=1.6 厚木市中町*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 横浜緑区十日市場*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 神奈川寒川町宮山*=1.5 1 横浜港北区太尾町*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.4 厚木市寿町*=1.4 厚木市飯山*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜瀬谷区三ツ境*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 厚木市長谷*=1.3 神奈川大井町金子*=1.3 横浜青葉区市が尾町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 綾瀬市深谷*=1.2 厚木市七沢*=1.2 伊勢原市伊勢原*=1.2 津久井町中野*=1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.1 川崎麻生区片平*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 松田町松田惣領*=1.1 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.1 座間市緑が丘*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 横浜泉区岡津町*=0.9				
		宮城県 2 栗原市金成*=2.4 角田市角田*=2.3 岩沼市桜*=2.3 名取市増田*=2.3 古川市三日町=2.2 大河原町新南*=2.2 石巻市門脇*=2.0 丸森町鳥屋*=1.9 涌谷町新町=1.9 蔵王町円田*=1.9 宮城加美町中新田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 鳴子町鬼首*=1.8 栗原市志波姫*=1.8 宮城松山町千石*=1.8 白石市亘理町*=1.7 色麻町四竈*=1.7 宮城美里町木間塚*=1.7 登米市迫町*=1.6 宮城田尻町沼部*=1.6 栗原市築館*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 山元町浅生原*=1.6 宮城美里町北浦*=1.5 亘理町下小路*=1.5 栗原市若柳*=1.5 利府町利府*=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 栗原市瀬峰*=1.4 登米市登米町*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 七ヶ宿町関*=1.4 仙台宮城野区苦竹*=1.3 登米市米山町*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 栗原市一迫*=1.2 三本木町三本木*=1.2 岩出山町船場*=1.2 宮城加美町宮崎*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.1 東松島市矢本*=1.1 村田町村田*=1.0 富谷町富谷*=0.9 南方町八の森*=0.9 大郷町粕川*=0.9 柴田町船岡=0.8 石巻市泉町=0.8 宮城大和町吉岡*=0.8 栗原市鷺沢*=0.8 栗原市花山*=0.8 栗原市栗駒=0.8 鹿島台町平渡(旧)*=0.8 石巻市相野谷*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 2 横手市大雄*=2.0 秋田市雄和妙法*=1.7 羽後町西馬音内*=1.6 大仙市高梨*=1.6 由利本荘市矢島町矢島町*=1.5 由利本荘市前郷*=1.5 大仙市大曲花園町*=1.5 1 秋田市河辺和田*=1.4 秋田美郷町飯詰*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.3 大仙市刈和野*=1.3 秋田井川町北川尻*=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 にかほ市平沢*=1.3 横手市大森町*=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 秋田市消防庁舎*=1.2 秋田市山王=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 由利本荘市尾崎*=1.1 秋田美郷町六郷東根=1.0 秋田美郷町土崎*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 大仙市協和境*=1.0 大仙市北長野*=0.9 横手市中央町*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 湯沢市横堀*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 秋田美郷町六郷*=0.8 大仙市南外*=0.8 由利本荘市石脇=0.7 湯沢市佐竹町*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大館市中城*=0.6 仙北市田沢湖生保内*=0.6 にかほ市金浦*=0.6 横手市十文字町*=0.6 由利本荘市東由利老方*=0.6 横手市増田町増田*=0.6 八郎潟町大道*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 横手市山内土淵*=0.5 2 東京足立区伊興*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京北区赤羽南*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区千住*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区中央=1.8 町田市中町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京板橋区高島平*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京中央区築地*=1.6 東京中央区日本橋兜町*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 1 東京千代田区麹町*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京大田区本羽田*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中央*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 青梅市日向和田*=1.2 東久留米市本町*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市石川町*=1.1 町田市役所*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 立川市錦町*=1.0 東京品川区広町*=1.0 多摩市関戸*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*=0.9 昭島市田中町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 青梅市東青梅=0.7 福生市福生*=0.7 2 横浜港北区日吉本町*=2.1 神奈川二宮町中里*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=1.8 横浜西区浜松町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.8 横浜緑区白山町*=1.7 厚木市酒井*=1.7 横浜中区山手町=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜鶴見区下末吉*=1.6 横浜中区山下町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜青葉区榎が丘*=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.6 川崎川崎区中島*=1.6 川崎宮前区野川*=1.6 厚木市中町*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 横浜緑区十日市場*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 神奈川寒川町宮山*=1.5 1 横浜港北区太尾町*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.4 厚木市寿町*=1.4 厚木市飯山*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜瀬谷区三ツ境*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 厚木市長谷*=1.3 神奈川大井町金子*=1.3 横浜青葉区市が尾町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 綾瀬市深谷*=1.2 厚木市七沢*=1.2 伊勢原市伊勢原*=1.2 津久井町中野*=1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.1 川崎麻生区片平*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 松田町松田惣領*=1.1 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.1 座間市緑が丘*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 横浜泉区岡津町*=0.9				
		秋田県 1 秋田市河辺和田*=1.4 秋田美郷町飯詰*=1.4 横手市雄物川町今宿=1.3 大仙市刈和野*=1.3 秋田井川町北川尻*=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 にかほ市平沢*=1.3 横手市大森町*=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 秋田市消防庁舎*=1.2 秋田市山王=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 由利本荘市尾崎*=1.1 秋田美郷町六郷東根=1.0 秋田美郷町土崎*=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.0 大仙市協和境*=1.0 大仙市北長野*=0.9 横手市中央町*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 湯沢市横堀*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 秋田美郷町六郷*=0.8 大仙市南外*=0.8 由利本荘市石脇=0.7 湯沢市佐竹町*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大館市中城*=0.6 仙北市田沢湖生保内*=0.6 にかほ市金浦*=0.6 横手市十文字町*=0.6 由利本荘市東由利老方*=0.6 横手市増田町増田*=0.6 八郎潟町大道*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 横手市山内土淵*=0.5 2 東京足立区伊興*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京北区赤羽南*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区千住*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区中央=1.8 町田市中町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京板橋区高島平*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京中央区築地*=1.6 東京中央区日本橋兜町*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 1 東京千代田区麹町*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京大田区本羽田*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中央*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 青梅市日向和田*=1.2 東久留米市本町*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市石川町*=1.1 町田市役所*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 立川市錦町*=1.0 東京品川区広町*=1.0 多摩市関戸*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*=0.9 昭島市田中町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 青梅市東青梅=0.7 福生市福生*=0.7 2 横浜港北区日吉本町*=2.1 神奈川二宮町中里*=2.1 横浜神奈川区神大寺*=1.8 横浜西区浜松町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.8 横浜緑区白山町*=1.7 厚木市酒井*=1.7 横浜中区山手町=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.7 横浜鶴見区下末吉*=1.6 横浜中区山下町*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜青葉区榎が丘*=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.6 川崎川崎区中島*=1.6 川崎宮前区野川*=1.6 厚木市中町*=1.6 中井町比奈窪*=1.6 横浜緑区十日市場*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 川崎中原区小杉町*=1.5 神奈川寒川町宮山*=1.5 1 横浜港北区太尾町*=1.4 川崎川崎区千鳥町*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.4 厚木市寿町*=1.4 厚木市飯山*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜瀬谷区三ツ境*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.3 厚木市長谷*=1.3 神奈川大井町金子*=1.3 横浜青葉区市が尾町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 綾瀬市深谷*=1.2 厚木市七沢*=1.2 伊勢原市伊勢原*=1.2 津久井町中野*=1.2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.1 川崎麻生区片平*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 松田町松田惣領*=1.1 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.1 座間市緑が丘*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 横浜泉区岡津町*=0.9				
		東京都 2 東京足立区伊興*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京墨田区東向島*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京板橋区相生町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.1 東京文京区本郷*=2.0 東京江東区森下*=2.0 東京北区赤羽南*=2.0 東京荒川区荒川*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京足立区千住*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京江戸川区中央=1.8 町田市中町*=1.8 東京墨田区吾妻橋*=1.8 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京板橋区高島平*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京瑞穂町箱根ヶ崎*=1.7 東京江戸川区鹿骨*=1.6 武蔵野市緑町*=1.6 東京中央区築地*=1.6 東京中央区日本橋兜町*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東村山市美住町*=1.5 国分寺市本多*=1.5 東京杉並区桃井*=1.5 1 東京千代田区麹町*=1.4 東京文京区大塚*=1.4 東京大田区本羽田*=1.4 東京世田谷区成城*=1.4 東京練馬区東大泉*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京中野区中央*=1.3 東京練馬区光が丘*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 青梅市日向和田*=1.2 東久留米市本町*=1.1 東京目黒区中央町*=1.1 東京中野区江古田*=1.1 八王子市石川町*=1.1 町田市役所*=1.1 清瀬市中清戸*=1.1 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 立川市錦町*=1.0 東京品川区広町*=1.0 多摩市関戸*=1.0 多摩市鶴牧*=1.0 八王子市大横町=0.9 立川市泉町*=0.9 昭島市田中町*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 青梅市東青梅=0.7 福生市福生*=0.7 2 横浜港北区日吉本町*=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		
		富山県 大和市下鶴間*0.9 鎌倉市由比ヶ浜*0.8 2 舟橋村仏生寺*2.2 滑川市寺家町*2.1 氷見市加納*2.1 砺波市利賀村*2.0 上市町穂田*1.9 射水市本町*1.9 射水市加茂中部*1.9 立山町吉峰*1.8 宇奈月町宇奈月*1.8 射水市戸破*1.8 射水市小島*1.8 入善町入膳*1.7 富山市八尾町福島=1.6 魚津市釈迦堂=1.6 黒部市新天*1.6 高岡市広小路*1.6 富山市花崎*1.5 1 富山市石坂=1.4 富山市上二杉*1.4 高岡市伏木=1.4 立山町米沢*1.3 高岡市福岡町*1.3 富山市婦中町笹倉*1.2 南砺市井波*1.1 南砺市城端*1.0 富山市山田湯*0.9 富山市榆原*0.9 砺波市栄町*0.9						
		山梨県 2 忍野村忍草*2.1 山中湖村山中*1.7 富士河口湖町長浜*1.5 1 北杜市長坂町長坂上条*1.4 南アルプス市寺部*1.3 笛吹市役所*1.3 富士吉田市下吉田*1.2 上野原市上野原=1.1 甲斐市下今井*1.1 北杜市大泉町谷戸*1.0 北杜市白州町白須*0.9 甲府市飯田=0.8 甲州市塩山下於曾=0.7 山梨市牧丘町窪平*0.6						
		岐阜県 2 飛騨市宮川町*1.5 1 中津川市川上*1.2 中津川市加子母*1.2 飛騨市古川町*1.1 中津川市かやの木町=1.1 白川村鳩谷*0.9 恵那市岩村町*0.9						
		静岡県 2 函南町仁田*1.8 1 伊豆の国市四日町*1.4 静岡清水町堂庭*1.1 伊豆の国市長岡*1.0 御殿場市萩原=1.0 沼津市御幸町*0.9 静岡駿河区有明町*0.9 静岡菊川市赤土*0.8 西伊豆町宇久須*0.7 牧之原市相良*0.7 袋井市浅名*0.7 三島市大社町*0.6 小山町藤曲*0.6 静岡岡部町岡部*0.6 静岡清水区旭町*0.6 牧之原市静波*0.5 浜松市佐久間町*0.5						
		岩手県 1 滝沢村鶴飼*0.9						
		福井県 1 三国町中央=0.5						
		愛知県 1 新城市作手高里*0.9 愛知春日町落合*0.8 愛知三好町三好*0.8 豊田市小原町*0.5						
		85 (注)	23 18 13 23 18 14	新潟県中越地方 37°23.6' N 138°57.2' E 9km M: 4.8 新潟県中越地方 37°16.6' N 138°50.9' E 14km M: 4.5 新潟県 4 小千谷市城内=4.0 長岡市小国町法坂*3.5 3 柏崎西山町池浦*3.3 見附市昭和町*3.1 三条市新堀*3.0 出雲崎町米田=2.9 長岡市幸町=2.8 長岡市浦*2.8 三条市西裏館*2.7 燕市秋葉町*2.7 長岡市中之島*2.6 新潟市一番堀通町*2.5 上越安塚区安塚*2.5 2 長岡市与板町与板*2.4 長岡市小島谷*2.4 出雲崎町川西*2.3 魚沼市穴沢*2.2 阿賀町白崎*2.2 柏崎市中央町*2.1 南魚沼市六日町=2.1 阿賀野市姥ヶ橋*2.1 上越浦川原区釜淵*2.1 弥彦村矢作*2.0 新潟市月潟*1.9 新潟市中之口*1.9 聖籠町諏訪山*1.9 柏崎高柳町岡野町*1.8 長岡市枅尾大町*1.8 新潟市旗屋*1.8 魚沼市米沢=1.7 十日町市水口沢*1.6 上越牧区柳島*1.6 上越大潟区土底浜*1.6 三条市狄堀*1.6 上越吉川区原之町*1.6 阿賀野市山崎*1.6 阿賀町津川*1.6 新潟市大野町*1.6 上越柿崎区柿崎*1.5 長岡市寺泊上田町*1.5 南魚沼市塩沢*1.5 新潟市幸西=1.5 上越大島区上達*1.5 佐渡市相川三丁目=1.5 1 上越清里区荒牧*1.3 魚沼市小出島*1.3 魚沼市大沢*1.3 新潟市葛塚*1.3 上越市木田*1.2 新潟市程島=1.2 上越三和区井ノ口*1.2 新潟市船戸山*1.0 新発田市中央町*1.0 阿賀野市畑江=1.0 阿賀野市岡山町*1.0 十日町市松之山*1.0 上越市大手町=1.0 津南町下船渡*0.9 関川村下関*0.9 新潟山北町府屋*0.9 阿賀野市保田*0.9 佐渡市新穂瓜生屋*0.7 佐渡市畑野*0.6				
		山形県 2 酒田市飛鳥*1.7 酒田市亀ヶ崎=1.6 1 酒田市本町*1.4 遊佐町遊佐町=1.2 米沢市駅前=0.8						
		福島県 2 福島柳津町柳津*1.7 西会津町野沢=1.7 1 田島町田島=1.4 只見町只見*1.3 喜多方市塩川町*1.2 北塩原村北山*1.1 喜多方市高郷町*1.0 福島金山町川口*1.0 福島柳津町大成町=0.8 猪苗代町城南=0.6						
群馬県 2 沼田市白沢町*1.5 片品村東小川=1.5 1 沼田市利根町*0.9 群馬昭和村糸井*0.9 沼田市西倉内町=0.8 桐生市黒保根町*0.6								
東京都 2 東京江東区亀戸*1.5 1 西東京市南町*1.3 東京江戸川区中央=0.9 東京杉並区阿佐谷=0.6								
宮城県 1 鳴子町鬼首*1.4 登米市迫町*1.1 栗原市金成*1.1 登米市米山町*0.9 栗原市高清水*0.7 涌谷町新町=0.5 宮城美里町木間塚*0.5								
秋田県 1 湯沢市川連町*0.9 由利本荘市西目町沼田*0.7 にかほ市平沢*0.6								
埼玉県 1 さいたま浦和区高砂=1.1 吉川市吉川*1.0 久喜市下早見=0.7								
千葉県 1 佐原市佐原=1.4 館山市長須賀=0.5								
神奈川県 1 川崎中原区小杉陣屋=0.5								
石川県 1 珠洲市正院町*1.3								
長野県 1 中条村中条*1.2 飯山市飯山福寿町*0.7 長野市箱清水=0.6								
静岡県 1 伊豆の国市四日町*1.0								
86 (注)	23 18 16 23 18 15	新潟県中越地方 37°14.6' N 138°52.4' E 11km M: 3.9 新潟県中越地方 37°12.6' N 138°52.6' E 10km M: 3.7 新潟県 3 小千谷市城内=3.3 2 魚沼市今泉*2.4 長岡市小国町法坂*2.2 出雲崎町米田=1.9 魚沼市穴沢*1.9 魚沼市小出島*1.5 1 上越安塚区安塚*1.4 長岡市浦*1.3 柏崎高柳町岡野町*1.3 魚沼市大沢*1.3 十日町市水口沢*1.2 魚沼市米沢=1.2 長岡市幸町=1.2 南魚沼市浦佐*1.2 十日町市松代*1.1 上越市大手町=1.0 十日町市上山*1.0 長岡市与板町与板*0.9 上越浦川原区釜淵*0.9 新潟市幸西=0.7						
87	23 18 17	新潟県中越地方 37°22.9' N 138°57.2' E 15km M: 3.5 新潟県 2 魚沼市今泉*1.8						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
88	23 18 18	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.8 1 長岡市小国町法坂 *=1.4 出雲崎町米田=1.3 魚沼市米沢=0.9	37° 14.5' N	138° 52.4' E	11km	M: 3.5
89	23 18 19	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 *=2.6 2 長岡市幸町=2.4 長岡市小国町法坂 *=2.4 長岡市与板町与板 *=2.4 魚沼市穴沢 *=2.2 長岡市小島谷 *=2.0 長岡市浦 *=2.0 長岡市栢尾大町 *=1.9 長岡市上岩井 *=1.8 長岡市中之島 *=1.8 見附市昭和町 *=1.7 出雲崎町米田=1.5 1 魚沼市小出島 *=1.4 出雲崎町川西 *=1.3 魚沼市大沢 *=1.3 上越安塚区安塚 *=1.2 燕市秋葉町 *=1.1 佐渡市相川三丁目=1.1 弥彦村矢作 *=0.9 上越清里区荒牧 *=0.8 南魚沼市六日町=0.8 阿賀町津川 *=0.8 阿賀町白崎 *=0.8 新潟市巻=0.8 三条市荻堀 *=0.6 新潟市一番堀通町 *=0.5 福島県 1 西会津町野沢=1.1 田島町田島=0.5 群馬県 1 北橋村真壁 *=1.3 片品村東小川=1.2 沼田市西倉内町=0.9 桐生市黒保根町 *=0.7 富士見村田島 *=0.7 桐生市新里町 *=0.6 群馬昭和田村 *=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7	37° 21.7' N	138° 57.5' E	2km	M: 4.2
90	23 18 21	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市小国町法坂 *=2.2 魚沼市堀之内 *=1.6 魚沼市今泉 *=1.5 1 魚沼市米沢=0.7 長岡市幸町=0.5	37° 18.9' N	138° 51.9' E	9km	M: 3.4
91	23 18 22	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市小国町法坂 *=2.0 魚沼市堀之内 *=1.8 1 魚沼市今泉 *=1.4 十日町市水口沢 *=1.3 出雲崎町米田=1.1 柏崎高柳町岡野町 *=1.0 十日町市上山 *=1.0 上越安塚区安塚 *=0.8	37° 14.2' N	138° 50.9' E	8km	M: 3.6
92	23 18 22	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.4	37° 24.2' N	138° 56.8' E	13km	M: 3.4
93	23 18 23	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢 *=2.3 長岡市栢尾大町 *=1.8 十日町市上山 *=1.8 見附市昭和町 *=1.8 魚沼市堀之内 *=1.7 長岡市幸町=1.6 魚沼市今泉 *=1.6 長岡市小国町法坂 *=1.5 1 長岡市中之島 *=1.4 魚沼市米沢=1.4 十日町市松代 *=1.3 魚沼市穴沢 *=1.3 十日町市千歳町 *=1.2 出雲崎町米田=1.1 長岡市小島谷 *=1.0 長岡市上岩井 *=1.0 上越安塚区安塚 *=0.9 長岡市与板町与板 *=0.9 十日町市松之山 *=0.8 南魚沼市六日町=0.8 三条市荻堀 *=0.6 上越市大手町=0.6	37° 23.8' N	138° 58.4' E	10km	M: 3.7
94	23 18 24	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.5 3 長岡市小国町法坂 *=2.8 魚沼市堀之内 *=2.6 2 出雲崎町米田=2.4 魚沼市今泉 *=2.0 長岡市与板町与板 *=1.8 魚沼市穴沢 *=1.8 長岡市浦 *=1.7 柏崎西山町池浦 *=1.6 柏崎高柳町岡野町 *=1.6 1 長岡市上岩井 *=1.4 十日町市水口沢 *=1.4 長岡市幸町=1.3 十日町市松代 *=1.3 長岡市小島谷 *=1.2 十日町市千歳町 *=1.2 出雲崎町川西 *=1.2 魚沼市大沢 *=1.2 魚沼市小出島 *=1.1 上越市大手町=1.0 柏崎市中央町 *=1.0 阿賀町白崎 *=1.0 十日町市上山 *=0.9 南魚沼市六日町=0.9 長岡市栢尾大町 *=0.9 上越安塚区安塚 *=0.8 新潟市幸西=0.6 阿賀町津川 *=0.5 佐渡市相川三丁目=0.5	37° 12.9' N	138° 50.7' E	10km	M: 4.4
95	23 18 26	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=1.1 十日町市千歳町 *=0.7 十日町市松代 *=0.7 上越安塚区安塚 *=0.5	37° 13.0' N	138° 50.6' E	10km	M: 3.1
96	23 18 28	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=4.2 3 十日町市水口沢 *=3.3 魚沼市堀之内 *=3.1 長岡市浦 *=2.9 長岡市小国町法坂 *=2.9 魚沼市今泉 *=2.6 十日町市松代 *=2.5 出雲崎町米田=2.5 十日町市千歳町 *=2.5 十日町市上山 *=2.5 魚沼市穴沢 *=2.5 2 上越安塚区安塚 *=2.4 柏崎高柳町岡野町 *=2.3 長岡市幸町=2.1 長岡市上岩井 *=2.0 長岡市与板町与板 *=2.0 長岡市中之島 *=2.0 見附市昭和町 *=2.0 長岡市栢尾大町 *=1.9 長岡市小島谷 *=1.9 柏崎西山町池浦 *=1.8 上越市大手町=1.8 魚沼市米沢=1.8 魚沼市大沢 *=1.8 上越大島区上達 *=1.7 出雲崎町川西 *=1.7 魚沼市小出島 *=1.7 上越浦川原区釜淵 *=1.7 南魚沼市塩沢 *=1.7 阿賀町白崎 *=1.7 上越吉川区原之町 *=1.6 南魚沼市六日町=1.6 阿賀町津川 *=1.5 1 上越三和区井ノ口 *=1.4 十日町市松之山 *=1.4 津南町下船渡 *=1.3 上越牧区柳島 *=1.2 柏崎市中央町 *=1.2 燕市秋葉町 *=1.2 上越市木田 *=1.1 三条市荻堀 *=1.1 上越清里区荒牧 *=1.1 弥彦村矢作 *=1.1 新潟市巻=0.8 上越市中ノ俣=0.8 上越大湯区土底浜 *=0.8 関川村下関 *=0.8 新潟市幸西=0.7 新潟山北町府屋 *=0.7 佐渡市相川三丁目=0.7 阿賀野市畑江=0.6 阿賀野市岡山町 *=0.6 群馬県 2 片品村東小川=1.7 1 沼田市利根町 *=0.5 福島県 1 西会津町野沢=0.9 福島昭和田村下中津川 *=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.3 石川県 1 珠洲市正院町 *=0.6 長野県 1 飯綱町芋川 *=0.7	37° 13.2' N	138° 49.9' E	11km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
97	23 18 30	新潟県中越地方 新潟県 4 川口町川口 * =4.0 2 魚沼市須原 * =2.0 1 十日町市千歳町 * =1.4 南魚沼市浦佐 * =1.2 南魚沼市六日町 =1.0	37° 16.3' N	138° 53.8' E	10km	M: 3.8
98	23 18 30	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内 =3.5 3 魚沼市堀之内 * =3.2 2 魚沼市今泉 * =2.4 長岡市小国町法坂 * =2.2 上越安塚区安塚 * =2.0 魚沼市米沢 =1.8 十日町市松代 * =1.8 長岡市浦 * =1.7 十日町市上山 * =1.6 魚沼市小出島 * =1.5 1 十日町市水口沢 * =1.4 長岡市幸町 =1.3 魚沼市大沢 * =1.3 柏崎高柳町岡野町 * =1.2 上越浦川原区釜淵 * =1.1 阿賀町白崎 * =1.1 南魚沼市六日町 =1.0 長岡市栃尾大町 * =0.9 上越市大手町 =0.9 出雲崎町米田 =0.8 十日町市千歳町 * =0.6 柏崎市中央町 * =0.6 南魚沼市塩沢 * =0.5	37° 16.4' N	138° 57.4' E	8km	M: 3.9
99	23 18 31	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市須原 * =2.8 長岡市小国町法坂 * =2.5 魚沼市六沢 * =2.5 2 長岡市中之島 * =2.4 長岡市栃尾大町 * =2.4 長岡市浦 * =2.3 長岡市幸町 =2.3 見附市昭和町 * =2.3 上越安塚区安塚 * =2.0 魚沼市堀之内 * =2.0 魚沼市今泉 * =2.0 長岡市与板町与板 * =1.9 出雲崎町米田 =1.8 十日町市松代 * =1.8 長岡市上岩井 * =1.8 魚沼市米沢 =1.7 長岡市小島谷 * =1.7 川口町川口 * =1.7 1 魚沼市大沢 * =1.3 燕市秋葉町 * =1.3 出雲崎町川西 * =1.2 津南町下船渡 * =1.2 十日町市上山 * =1.2 長岡市寺泊上田町 * =1.1 魚沼市小出島 * =1.1 弥彦村矢作 * =1.1 阿賀町白崎 * =1.1 上越市大手町 =1.0 南魚沼市浦佐 * =1.0 上越清里区荒牧 * =0.9 新潟市巻 =0.9 十日町市千歳町 * =0.8 阿賀野市畑江 =0.8 三条市荻堀 * =0.7 阿賀町津川 * =0.7 柏崎市中央町 * =0.7 福島県 1 只見町只見 * =1.2 田島町田島 =1.1 西会津町野沢 =1.1 福島昭和村下中津川 * =1.0 舘岩村松戸原 * =0.9 福島金山町川口 * =0.7 群馬県 1 片品村東小川 =0.7 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.9 中条村中条 * =0.6	37° 22.3' N	138° 59.4' E	6km	M: 4.3
100	23 18 34	新潟県中越地方 新潟県 6強 川口町川口 * =6.2 十日町市千歳町 * =6.1 長岡市小国町法坂 * =6.1 6弱 十日町市水口沢 * =5.9 小千谷市城内 =5.7 南魚沼市六日町 =5.7 魚沼市堀之内 * =5.6 魚沼市今泉 * =5.6 十日町市松代 * =5.6 南魚沼市浦佐 * =5.6 魚沼市六沢 * =5.5 十日町市上山 * =5.5 上越安塚区安塚 * =5.5 5強 魚沼市須原 * =5.4 長岡市上岩井 * =5.3 出雲崎町米田 =5.3 上越浦川原区釜淵 * =5.3 南魚沼市塩沢 * =5.3 魚沼市小出島 * =5.2 柏崎高柳町岡野町 * =5.2 長岡市浦 * =5.2 長岡市幸町 =5.1 柏崎西山町池浦 * =5.1 長岡市小島谷 * =5.1 長岡市与板町与板 * =5.0 上越市大手町 =5.0 魚沼市大沢 * =5.0 上越牧区柳島 * =5.0 上越三和区井ノ口 * =5.0 5弱 上越清里区荒牧 * =4.9 十日町市松之山 * =4.9 見附市昭和町 * =4.8 長岡市栃尾大町 * =4.7 長岡市中之島 * =4.7 津南町下船渡 * =4.7 魚沼市米沢 =4.7 上越市木田 * =4.6 上越吉川区原之町 * =4.6 上越頸城区百間町 * =4.5 三条市新堀 * =4.5 柏崎市中央町 * =4.5 上越板倉区針 * =4.5 出雲崎町川西 * =4.5 上越大島区上達 * =4.5 上越柿崎区柿崎 * =4.5 4 三条市西裏館 * =4.3 新潟市巻 =4.3 燕市秋葉町 * =4.3 上越大潟区土浜底 * =4.2 新潟市月潟 * =4.2 弥彦村矢作 * =4.2 佐渡市相川三丁目 =4.2 阿賀町津川 * =4.1 阿賀町白崎 * =4.1 佐渡市河原田本町 * =4.1 新潟市中之口 * =4.1 新潟市西中 * =4.0 新潟市味方 * =4.0 新潟吉田町日之出町 * =4.0 上越中郷区藤沢 * =4.0 妙高市栄町 * =4.0 妙高市関川 * =4.0 加茂市幸町 * =4.0 新潟市大野町 * =3.9 新潟市小須戸 * =3.9 新潟市三方 * =3.9 長岡市寺泊上田町 * =3.9 新潟市旗屋 * =3.8 上越名立区名立大町 * =3.8 三条市荻堀 * =3.8 湯沢町神立 * =3.8 新潟市一番堀通町 * =3.8 新潟市幸西 =3.7 糸魚川市一の宮 =3.7 阿賀町豊川 * =3.7 糸魚川市能生 * =3.7 上越市中ノ俣 =3.7 佐渡市小木町 * =3.7 妙高市関山 * =3.7 阿賀野市姥ヶ橋 * =3.6 田上町原ヶ崎新田 * =3.6 佐渡市千種 * =3.6 糸魚川市青海 * =3.5 聖籠町諏訪山 * =3.5 新潟山北町府屋 * =3.5 佐渡市新穂瓜生屋 * =3.5 新潟市程島 =3.5 3 新発田市乙次 * =3.4 五泉市太田 * =3.4 佐渡市湊 * =3.4 佐渡市羽茂本郷 * =3.4 新潟市葛塚 * =3.3 阿賀野市岡山町 * =3.3 阿賀町鹿瀬 * =3.3 佐渡市畑野 * =3.3 佐渡市徳和 * =3.3 新潟市船戸山 * =3.2 関川村下関 * =3.2 阿賀野市山崎 * =3.2 佐渡市真野新町 * =3.2 新潟市横越中央 * =3.1 新発田市中央町 * =3.1 五泉市村松 =3.1 阿賀野市畑江 =3.1 荒川町山口 * =3.0 神林村今宿 * =3.0 阿賀野市保田 * =3.0 胎内市黒川 * =2.9 佐渡市相川下戸村 * =2.9 胎内市新和町 =2.8 新発田市稲荷岡 * =2.8 新発田市住田 * =2.7 佐渡市相川金山 =2.6 新潟朝日村岩沢 * =2.5 2 村上市塩町 =2.4 村上市三之町 * =2.3 粟島浦村笹畑 =2.2 粟島浦村日ノ見山 * =2.2 5弱 片品村東小川 =4.8 北橋村真壁 * =4.7 沼田市白沢町 * =4.6 群馬昭和村糸井 * =4.5 4 沼田市西倉内町 =4.4 高崎市高松町 * =4.3 子持村吹屋 * =4.3 沼田市利根町 * =4.2 前橋市鼻毛石町 * =4.2 群馬明和町新里(旧) * =4.0 富士見村田島 * =4.0 群馬吾妻町原町 =3.9 みなかみ町後閑 * =3.9 みなかみ町布施 * =3.9 桐生市黒保根町 * =3.9 太田市浜町 * =3.9 前橋市粕川町 * =3.8 大泉町日の出 * =3.8 群馬町足門 * =3.8 桐生市新里町 * =3.8 赤城村敷島 * =3.8 伊香保町伊香保 * =3.7 吉岡町下野田 * =3.7 群馬板倉町板倉 =3.7 伊勢崎市東町 * =3.7 群馬千代田町赤岩 * =3.7 邑楽町中野 * =3.7 藤岡市中栗須 * =3.7 安中市安中 * =3.7 勢多郡東村花輪 * =3.7 笠懸町鹿 * =3.6 前橋市堀越町 * =3.6 伊勢崎市境 * =3.6 太田市新田金井町 * =3.6 館林市城町 * =3.6 吾妻郡東村奥田 * =3.6 桐生市織姫町 =3.5 玉村町下新田 * =3.5 大間々町大間々 * =3.5 箕郷町西明屋 * =3.5 3 六合村小雨 * =3.4 前橋市昭和町 =3.4 伊勢崎市今泉町 * =3.4 太田市粕川町 * =3.4 小野上村村上 * =3.4 榛東村山子田 * =3.4 中之条町中之条町 * =3.3 倉沢村三ノ倉 * =3.3 新町役場 * =3.3 前橋市大手町 * =3.2 群馬吉井町吉井川 * =3.1 六合村日影 =3.0 甘楽町小幡 * =2.9 妙義町上高田 * =2.8 長野原町長野原 * =2.7 藤岡市鬼石 * =2.7 富岡市七日月 =2.6 群馬上野村川和 * =2.6	37° 18.3' N	138° 55.8' E	14km	M: 6.5

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>榛名町下室田 * = 2.5</p> <p>2 神流町神ヶ原 * = 2.4 嬭恋村大前 * = 2.2 群馬南牧村大日向 * = 1.7</p> <p>4 山形中山町長崎(旧) * = 3.9 山辺町緑ヶ丘 * = 3.9</p> <p>3 山形川西町上小松 * = 3.3 上山市河崎 * = 3.3 高島町高島 * = 3.2 南陽市三間通 * = 3.1 酒田市亀ヶ崎 = 3.1</p> <p>山形河北町役場 * = 3.0 山形小国町小国小坂町 * = 3.0 米沢市金池 * = 2.9 天童市老野森 * = 2.9</p> <p>山形河北町谷地 = 2.9 村山市中央 * = 2.9 山形大江町左沢 * = 2.9 米沢市駅前 = 2.9 鶴岡市温海川 = 2.8</p> <p>鶴岡市藤島 * = 2.8 飯豊町椿 * = 2.7 酒田市山田 * = 2.7 酒田市飛鳥 * = 2.7 山形三川町横山 * = 2.7</p> <p>山形小国町若井沢 = 2.7 白鷹町黒鴨 = 2.7 寒河江市中央 * = 2.6 山形朝日町宿宮 * = 2.6 遊佐町遊佐町 = 2.6</p> <p>庄内町余目 * = 2.6 山形西川町海味 * = 2.5 遊佐町舞鶴 * = 2.5 長井市ままの上 * = 2.4</p> <p>2 鶴岡市上山添 * = 2.4 庄内町狩川 * = 2.4 尾花沢市若葉町 * = 2.4 大石町緑町 * = 2.4</p> <p>山形市旅籠町 * = 2.4 東根市中央 * = 2.4 鶴岡市馬場町 = 2.3 鶴岡市羽黒町 * = 2.3 山形市緑町 = 2.2</p> <p>鶴岡市下名川 * = 2.2 酒田市本町 * = 2.2 酒田市観音寺 * = 1.9 舟形町舟形 * = 1.9</p> <p>大蔵村清水(旧) * = 1.8 新庄市東谷地田町 = 1.8 鮭川村佐渡 * = 1.7 戸沢村古口 * = 1.7</p> <p>新庄市沖の町 * = 1.5</p> <p>1 酒田市飛鳥 = 1.3</p> <p>福島県</p> <p>4 只見町只見 * = 4.3 西会津町野沢 = 4.1 田島町田島 = 4.0 福島柳津町柳津 * = 3.9</p> <p>福島昭和村下中津川 * = 3.6 福島金山町川口 * = 3.6 下郷町塩生 * = 3.5 会津坂下町市中三番甲 * = 3.5</p> <p>喜多方市塩川町 * = 3.5 福島三島町宮下 * = 3.5</p> <p>3 喜多方市高郷町 * = 3.4 北塩原村北山 * = 3.4 福島南郷村山口 * = 3.3 須賀川市岩瀬支所 * = 3.3</p> <p>館岩村松戸原 * = 3.3 鏡石町鏡田 * = 3.2 伊南村古町 * = 3.2 いわき市小名浜 = 3.2 湯川村笠川 * = 3.2</p> <p>福島双葉町新山 * = 3.1 喜多方市山都町 * = 3.1 猪苗代町城南 = 3.1 会津美里町新鶴庁舎 * = 3.1</p> <p>白河市表郷 * = 3.0 檜枝岐村下ノ原 * = 3.0 喜多方市御清水 * = 3.0 喜多方市熱塩加納町 * = 3.0</p> <p>福島白沢村糠沢 * = 2.9 郡山市朝日 = 2.9 会津美里町本郷庁舎 * = 2.9 須賀川市長沼支所 * = 2.9</p> <p>浪江町幾世橋 = 2.8 大玉村玉井 * = 2.8 磐梯町磐梯 * = 2.8 矢祭町東館 * = 2.7 田村市大越町 * = 2.7</p> <p>福島柳津町大成沢 = 2.7 大熊町下野上 * = 2.7 南相馬市鹿島区 * = 2.7 南相馬市小高区 * = 2.7</p> <p>白河市東 * = 2.7 須賀川市八幡町 * = 2.7 中島村滑津 * = 2.7 棚倉町棚倉 = 2.7 富岡町本岡 * = 2.6</p> <p>福島国見町藤田 * = 2.6 会津若松市東栄町 * = 2.6 いわき市平 * = 2.5 泉崎村泉崎 * = 2.5</p> <p>矢吹町一本木 * = 2.5</p> <p>2 大玉村曲藤 = 2.4 福島本宮町万世 * = 2.4 福島玉川村小高 * = 2.4 楢葉町北田 * = 2.4</p> <p>会津若松市北会津町 * = 2.4 会津若松市河東町 * = 2.4 会津美里町高田庁舎 * = 2.4 福島西郷村熊倉 * = 2.3</p> <p>田村市都路町 * = 2.3 相馬市中村 * = 2.3 会津若松市材木町 = 2.3 福島市松木町 = 2.3</p> <p>福島市五老内町 * = 2.3 二本松市針道 * = 2.3 天栄村下松本 * = 2.2 塙町塙 * = 2.2 浅川町浅川 * = 2.2</p> <p>古殿町松川 * = 2.2 田村市滝根町 * = 2.2 広野町下北迫 * = 2.2 川内村上川内 * = 2.2 白河市郭内 = 2.2</p> <p>白河市八幡小路 * = 2.2 川俣町五百田 * = 2.2 桑折町東大隅 * = 2.1 南相馬市原町区三島町 = 2.0</p> <p>南相馬市原町区本町 * = 2.0 白河市大信 * = 2.0 二本松市金色 * = 2.0 小野町小野新町 * = 2.0</p> <p>新地町谷地小屋 * = 2.0 福島伊達市前川原 * = 1.9 平田村永田 * = 1.9 田村市船引町 = 1.8</p> <p>保原町宮下 * = 1.7 川内村下川内 = 1.6 葛尾村落合 * = 1.6 三春町大町 * = 1.5 鮎川村赤坂中野 * = 1.5</p> <p>1 二本松市小浜 * = 1.4 飯野町飯野 * = 1.4 石川町下泉 * = 1.4 福島伊達市梁川町 * = 1.3</p> <p>飯館村伊丹沢 * = 1.3 福島伊達市月館町 * = 1.2</p> <p>茨城県</p> <p>4 稲敷市江戸崎 * = 3.7 古河市長谷町 * = 3.7 古河市下大野 * = 3.7 坂東市役所 * = 3.7 阿見町中央 * = 3.6</p> <p>茨城町小堤 * = 3.6 谷和原村加藤 * = 3.5 茨城境町旭町 * = 3.5 坂東市岩井 = 3.5</p> <p>3 土浦市下高津 * = 3.4 玉里村上玉里 * = 3.4 常陸太田市金井町 * = 3.3 古河市仁連 * = 3.3</p> <p>茨城伊奈町福田 * = 3.3 五霞町小福田 * = 3.3 常総市新石下 * = 3.3 坂東市山 * = 3.2 稲敷市結佐 * = 3.2</p> <p>筑西市舟生 = 3.2 常総市水海道諏訪町 * = 3.2 土浦市大岩田 = 3.2 取手市藤代 * = 3.2</p> <p>つくば市谷田部 * = 3.2 茨城小川町小川 * = 3.1 常陸大宮市野口 * = 3.1 かすみがうら市上土田 * = 3.1</p> <p>下妻市鬼怒 * = 3.1 水戸市中央 * = 3.1 茨城八千代町菅谷 * = 3.0 守谷市大柏 * = 3.0 取手市井野 * = 3.0</p> <p>高萩市本町 * = 3.0 茨城河内町源清田 * = 3.0 美野里町堅倉 * = 3.0 茨城新治村藤沢 * = 3.0</p> <p>行方市甲 * = 2.9 つくば市小笠 * = 2.9 美浦村受領 * = 2.9 那珂市福田 * = 2.9 城里町石塚 * = 2.9</p> <p>稲敷市柴崎 * = 2.9 城里町阿波山 * = 2.8 かすみがうら市大和田 * = 2.8 下妻市本城町 * = 2.8</p> <p>結城市結城 * = 2.7 ひたちなか市東石川 * = 2.7 那珂市瓜連 * = 2.7 稲敷市須賀津 * = 2.7</p> <p>筑西市下中山 * = 2.7 日立市助川町 * = 2.6 行方市山田 * = 2.6 日立市十王町友部 * = 2.6 鉾田市鉾田 = 2.6</p> <p>鉾田市造谷 * = 2.6 常陸太田市高柿町 * = 2.6 石岡市柿岡 = 2.6 牛久市中央 * = 2.6 水戸市金町 = 2.6</p> <p>常陸大宮市中富町 = 2.5 行方市麻生 * = 2.5 水戸市内原町 * = 2.5 利根町布川 = 2.5 筑西市門井 * = 2.5</p> <p>2 北茨城市磯原町 * = 2.4 友部町中央 * = 2.4 岩間町下郷 * = 2.4 石岡市八郷 * = 2.4 神栖市溝口 * = 2.4</p> <p>鉾田市汲上 * = 2.4 常陸大宮市山方 * = 2.3 龍ヶ崎市寺後 * = 2.3 神栖市波崎 * = 2.3 桜川市真壁 * = 2.3</p> <p>笠間市石井 * = 2.3 桜川市羽田 * = 2.2 大子町池田 * = 2.1 筑西市海老ヶ島 * = 2.1 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.0</p> <p>常陸太田市大中町 * = 2.0 常陸大宮市上小瀬 * = 1.9 桜川市岩瀬 * = 1.8 常陸大宮市高部 * = 1.7</p> <p>常陸太田市町屋町 = 1.6</p> <p>1 常陸太田市町田町 * = 1.4 大洗町磯浜町 * = 1.4 城里町徳蔵 * = 1.1</p> <p>栃木県</p> <p>4 岩舟町静 * = 3.9 足利市大正町 * = 3.7 佐野市田沼町 * = 3.7 野木町丸林 * = 3.6 栗山村日蔭 * = 3.5</p> <p>3 佐野市高砂町 * = 3.4 栃木藤岡町藤岡 * = 3.4 高根沢町石末 * = 3.4 日光市中宮祠 = 3.2 矢板市本町 * = 3.2</p> <p>栃木河内町白沢 * = 3.2 佐野市葛生東 * = 3.1 壬生町通町 * = 3.1 栃木分寺町小金井 * = 3.1</p> <p>足尾町松原 * = 3.1 足利市名草上町 = 3.1 塩谷町玉生 * = 3.0 栃木市旭町 = 3.0 上河内町中里 * = 3.0</p> <p>芳賀町祖母井 * = 3.0 都賀町家中 * = 3.0 大田原市湯津上 * = 3.0 栃木さくら市氏家 * = 2.9</p> <p>那須町寺子 * = 2.9 那須塩原市塩原 * = 2.9 宇都宮市明保野町 = 2.9 宇都宮市旭 * = 2.9</p> <p>上三川町しらさぎ町 * = 2.9 日光市中鉢石町 * = 2.8 今市市瀬川 = 2.8 今市市本町 * = 2.8</p> <p>大田原市本町 * = 2.8 栃木二宮町石島 * = 2.8 石橋町石橋 * = 2.8 栃木藤原町藤原 * = 2.8</p> <p>那須塩原市共墾社 * = 2.8 那須烏山市中央 = 2.8 栃木市入舟町 * = 2.8 西方町本城 * = 2.7</p> <p>栃木さくら市喜連川 * = 2.7 栃木那珂川町小川 * = 2.7 那須塩原市暮沼 = 2.7 那須塩原市あたご町 * = 2.7</p> <p>鹿沼市今宮町 * = 2.7 真岡市荒町 * = 2.7 那須烏山市大金 * = 2.6</p> <p>2 鹿沼市口栗野 * = 2.2 益子町益子 = 2.2 栃木那珂川町馬頭 * = 2.2 茂木町茂木 * = 2.1</p> <p>那須烏山市役所 * = 2.1 大田原市黒羽田町 = 1.9</p> <p>埼玉県</p> <p>4 大利根町北下新井 * = 4.4 久喜市下早見 = 4.3 草加市高砂 * = 4.2 白岡町千駄野 * = 4.2 吉川市吉川 * = 4.1</p>					

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>行田市本丸 * = 4.1 宮代町中央 * = 4.0 葛蒲町新堀 * = 4.0 栗橋町間鎌 * = 4.0 熊谷市妻沼 * = 3.9 鴻巣市吹上富士見 * = 3.9 騎西町騎西 * = 3.8 北川辺町麦倉 * = 3.8 鷲宮町鷲宮 * = 3.8 春日部市金崎 * = 3.8 春日部市高原新田 * = 3.8 加須市下三俣 * = 3.8 鴻巣市中央 * = 3.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 3.7 桶川市泉 * = 3.7 熊谷市桜町 * = 3.7 松伏町松伏 * = 3.7 さいたま中央区下落合 * = 3.7 行田市南河原 * = 3.7 鴻巣市川里 * = 3.7 越谷市越ヶ谷 * = 3.6 蓮田市黒浜 * = 3.6 幸手市東 * = 3.6 上里町七本木 * = 3.6 さいたま岩槻区本町 * = 3.6 熊谷市大里 * = 3.6 羽生市東 * = 3.6 戸田市上戸田 * = 3.5 埼玉美里町木部 * = 3.5 八潮市中央 * = 3.5 さいたま浦和区高砂 = 3.5</p> <p>3 児玉町八幡山 = 3.4 川口市青木 * = 3.4 三郷市幸房 * = 3.4 埼玉伊奈町小室 * = 3.4 杉戸町清地 * = 3.4 さいたま浦和区常盤 * = 3.4 上尾市本町 * = 3.3 蕨市中央 * = 3.3 志木市中宗岡 * = 3.2 富士見市鶴馬 * = 3.2 埼玉川島町平沼 * = 3.2 江南町中央 * = 3.1 深谷市岡部 * = 3.1 吉見町下細谷 * = 3.1 深谷市川本 * = 3.0 深谷市花園 * = 3.0 神川町下阿久原 * = 3.0 北本市本町 * = 2.9 深谷市仲町 * = 2.9 和光市広沢 * = 2.8 東松山市松葉町 * = 2.7 皆野町皆野 * = 2.7 長瀬町本野上 * = 2.7 狭山市入間川 * = 2.6 人間市豊岡 * = 2.6 坂戸市千代田 * = 2.6 毛呂山町岩井 * = 2.6 秩父市上町 * = 2.6 秩父市熊木町 * = 2.6 横瀬町横瀬 * = 2.6 滑川町福田 * = 2.6 新座市野火止 * = 2.5 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.5 日高市南平沢 * = 2.5 ふじみ野市福岡 * = 2.5 秩父市荒川 * = 2.5</p> <p>2 鳩山町大豆戸 = 2.4 寄居町寄居 * = 2.4 川越市旭町 = 2.4 ふじみ野市大井中央 * = 2.4 所沢市並木 * = 2.3 小鹿野町小鹿野 * = 2.3 都幾川村桃木 * = 2.2 東秩父村御堂 * = 2.2 越生町越生 * = 2.2 秩父市吉田 * = 2.2 飯能市双柳 * = 2.1 飯能市名栗 * = 2.1 嵐山町杉山 * = 2.1 小鹿野町役場両神庁舎 * = 2.1 飯能市効生 = 2.0 小鹿野町両神薄 = 1.9 埼玉玉川村玉川 * = 1.9</p> <p>4 野田市東宝珠花 * = 3.7 野田市鶴奉 * = 3.5 流山市平和台 * = 3.5</p> <p>3 佐原市佐原 = 3.3 柏市旭町 = 3.3 佐原市役所 * = 3.2 市川市八幡 * = 3.2 千葉神崎町神崎本宿 * = 3.1 千葉中央区中央港 = 3.1 浦安市猫実 * = 3.1 我孫子市我孫子 * = 3.0 柏市柏 * = 2.9 鎌ヶ谷市初富 * = 2.9 船橋市湊町 * = 2.8 白井市復 * = 2.8 松戸市根本 * = 2.7 習志野市鷺沼 * = 2.7 柏市大島田 * = 2.7 四街道市鹿渡 * = 2.7 佐倉市海隣寺町 * = 2.6 八千代市大和田新田 * = 2.6 印西市大森 * = 2.6 本埜村笠神 * = 2.6 鋸南町下佐久間 * = 2.6 小見川町羽根川 * = 2.6 館山市北条 * = 2.5 いすみ市岬町長者 * = 2.5 成田市花崎町 = 2.5</p> <p>2 下総町猿山 * = 2.4 長生村本郷 * = 2.4 木更津市潮見 = 2.4 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 2.4 丸山町岩糸 * = 2.4 茂原市道表 * = 2.3 睦沢町下之郷 * = 2.3 白子町関 * = 2.3 成田市役所 * = 2.3 市原市国分寺台中央 * = 2.3 印旛村瀬戸 * = 2.3 木更津市役所 * = 2.3 君津市久保 * = 2.3 和田町仁我満 * = 2.3 旭市南堀之内 * = 2.2 千葉大栄町松子 * = 2.2 多古町多古 = 2.2 長柄町大津倉 = 2.2 千葉栄町安食台 * = 2.2 富里市七栄 * = 2.2 富津市下飯野 * = 2.2 大多喜町大多喜 * = 2.2 いすみ市国府台 * = 2.2 蓮沼村八 * = 2.1 長柄町桜谷 * = 2.1 長南町長南 * = 2.1 千葉酒々井町中央台 * = 2.1 館山市長須賀 = 2.1 栗源町若部 * = 2.1 東金市東新宿 = 2.0 旭市二 * = 2.0 旭市高生 * = 2.0 千葉山田町仁良 * = 2.0 東庄町笹川(旧) * = 2.0 光町宮川 * = 2.0 九十九里町片貝 * = 2.0 三芳村谷向 * = 2.0 山武町埴谷 * = 2.0 銚子市川口町 = 2.0 鴨川市八色 = 1.9 野栄町今泉 * = 1.9 大網白里町大網 * = 1.9 成東町殿台 * = 1.9 千葉一宮町一宮 = 1.9 いすみ市大原 * = 1.9 東金市東岩崎 * = 1.9 八日市場市八 * = 1.9 旭市萩園 * = 1.9 八街市八街 * = 1.9 横芝町横芝 * = 1.8 芝山町小池 * = 1.8 富浦町青木 * = 1.8 松尾町松尾 * = 1.7 御宿町須賀 * = 1.7 千倉町瀬戸 * = 1.5</p> <p>1 勝浦市墨名 = 1.2</p> <p>東京都</p> <p>4 東京足立区伊興 * = 3.9 東京墨田区東向島 * = 3.5 東京荒川区荒川 * = 3.5 東京荒川区東尾久 * = 3.5 東京足立区神明南 * = 3.5</p> <p>3 東京葛飾区立石 * = 3.4 東京千代田区大手町 = 3.3 東京足立区千住 * = 3.3 東京江東区東陽 * = 3.2 東京江東区森下 * = 3.2 東京葛飾区金町 * = 3.2 東京江戸川区船堀 * = 3.2 東京江戸川区中央 = 3.1 東京文京区本郷 * = 3.1 東京台東区千束 * = 3.1 東京北区赤羽南 * = 3.1 東京足立区中央本町 * = 3.1 東京江東区枝川 * = 3.0 東京江東区亀戸 * = 3.0 東京板橋区相生町 * = 3.0 町田市中町 * = 2.8 東京中央区勝どき * = 2.8 東京台東区東上野 * = 2.8 東京板橋区板橋 * = 2.8 東京中央区築地 * = 2.7 東京墨田区吾妻橋 * = 2.7 小平市小川町 * = 2.7 東村山市美住町 * = 2.7 東京江戸川区鹿骨 * = 2.6 武蔵野市緑町 * = 2.6 東京千代田区麹町 * = 2.6 東京中央区日本橋兜町 * = 2.6 東京中央区大塚 * = 2.6 東京大田区本羽田 * = 2.6 東京中野区中央 * = 2.6 東京杉並区高井戸 * = 2.6 東京練馬区東大泉 * = 2.5 調布市つつじヶ丘 * = 2.5 東京港区南青山 * = 2.5 国分寺市戸倉 = 2.5 国分寺市本多 * = 2.5 東京中野区江古田 * = 2.5 東京杉並区桃井 * = 2.5 東京豊島区東池袋 * = 2.5 東京練馬区光が丘 * = 2.5</p> <p>2 東京新宿区百人町 * = 2.4 東京品川区北品川 * = 2.4 東京大田区多摩川 * = 2.4 東京世田谷区成城 * = 2.4 武蔵野市吉祥寺東町 * = 2.4 清瀬市中清戸 * = 2.4 多摩市鶴牧 * = 2.4 東京品川区平塚 * = 2.3 東京大田区大森東 * = 2.3 東京杉並区阿佐谷 = 2.3 八王子市石川町 * = 2.3 東久留米市本町 * = 2.3 東京港区白金 * = 2.2 東京品川区広町 * = 2.2 東京目黒区中央町 * = 2.2 東京世田谷区世田谷 * = 2.2 東京世田谷区三軒茶屋 * = 2.2 東京世田谷区中町 * = 2.2 立川市泉町 * = 2.2 東京府中市白糸台 * = 2.2 羽村市緑ヶ丘 * = 2.2 東京府中市宮西町 * = 2.1 昭島市田中町 * = 2.1 福生市福生 * = 2.1 多摩市関戸 * = 2.1 稲城市東長沼 * = 2.1 青梅市日向和田 * = 2.1 あきる野市伊奈 * = 2.1 東京大田区蒲田 * = 2.0 八王子市大横町 = 2.0 立川市錦町 * = 2.0 青梅市東青梅 = 2.0 町田市役所 * = 1.7 奥多摩市氷川 * = 1.5</p> <p>1 三鷹市野崎 * = 1.3</p> <p>石川県</p> <p>4 珠洲市正院町 * = 3.7 能登町宇出津 = 3.6 穴水町大町 * = 3.5 能登町松波 * = 3.5</p> <p>3 輪島市鳳至町 = 3.4 七尾市田鶴浜町 * = 3.2 七尾市本府中町 = 2.8 門前町走出 * = 2.8 宝達志水町子浦(旧) * = 2.8 中能登町能登部下 * = 2.8 羽咋市旭町 * = 2.6 石川志賀町末吉千古 * = 2.6 宝達志水町小川 * = 2.6 輪島市河井町 * = 2.5 中能登町末坂 * = 2.5</p> <p>2 七尾市能登島向田町 * = 2.3 珠洲市三崎町 = 2.3 石川志賀町富来領家町 = 2.3 かほく市高松 * = 2.3 能登町柳田 * = 2.2 内灘町鶴ヶ丘 * = 2.2 津幡町加賀瓜 = 2.1 七尾市中島町中島 * = 2.0 中能登町井田 * = 2.0 金沢市西念 = 2.0 かほく市浜北 * = 2.0 輪島市舩倉島 = 1.9 かほく市宇野気 * = 1.9 加賀市大聖寺南町 * = 1.8 小松市小馬出町 = 1.7 能美市寺井町 * = 1.6 羽咋市柳田町 = 1.5 金沢市弥生 * = 1.5 白山市美川浜町 * = 1.5 能美市中町 * = 1.5</p> <p>1 能美市来丸町 * = 1.1 白山市鶴来本町 * = 1.0 白山市別宮町 * = 0.8 加賀市直下町 = 0.7</p> <p>長野県</p> <p>4 飯綱町芋川 * = 4.3 中条村中条 * = 4.1 木島平村往郷 * = 3.9 野沢温泉村豊郷 * = 3.9 長野市戸隠 * = 3.8 飯山市飯山福寿町 * = 3.8 信濃町柏原東裏 * = 3.7 中野市豊津 * = 3.6</p>					

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		3 長野市箱清水=3.4 諏訪市湖岸通り=3.4 信州新町新町* =3.3 千曲市杭瀬下* =3.3 諏訪市高島* =3.3 長野南牧村海ノ口* =3.2 長野高山村高井* =3.1 軽井沢町追分=3.1 軽井沢町長倉* =3.1 長野市鬼無里* =3.0 中野市三好町* =3.0 佐久市中込* =3.0 木曾町開田高原西野* =3.0 山ノ内町平穂=2.9 松本市丸の内* =2.9 御代田町御代田* =2.9 須坂市須坂* =2.8 青木村田沢青木* =2.8 麻績村麻* =2.8 生坂村役場* =2.7 飯田市高羽町=2.7 箕輪町中箕輪* =2.7 千曲市上山田温泉* =2.6 上田市大手=2.6 佐久市白田* =2.6 筑北村西条* =2.6 立科町芦田* =2.5 飯島町飯島=2.5 2 小谷村中小谷* =2.4 小布施町小布施* =2.4 松本市沢村=2.4 松本市会田* =2.4 岡谷市幸町(旧)* =2.4 下諏訪町役場* =2.4 安曇野市明科* =2.4 筑北村城北* =2.4 伊那市伊那部* =2.4 大町市大町=2.3 白馬村北城* =2.3 小諸市相生町* =2.3 佐久市甲* =2.3 武石村上武石* =2.3 安曇野市堀金* =2.3 南箕輪村役場* =2.3 宮田村役場* =2.3 長野池田町池田* =2.2 長野山形村役場* =2.2 長野朝日村小野沢* =2.2 安曇野市穂高=2.2 安曇野市豊科* =2.2 塩尻市広丘高出* =2.1 駒ヶ根市赤須町* =2.1 辰野町中央=2.1 木祖村藪原* =2.1 木曾町日義* =2.1 筑北村坂井=2.0 長野高森町下市田* =2.0 松本市安曇* =1.9 佐久市下小田切=1.9 王滝村役場* =1.9 木曾町三岳* =1.9 松川町元大島* =1.8 阿智村駒場* =1.8 長野市松代=1.8 松本市梓川梓* =1.8 塩尻市木曾平沢* =1.8 丸子町上丸子* =1.8 波田町役場* =1.8 長和町和田* =1.8 安曇野市三郷* =1.7 松本市奈川* =1.7 清内路村役場* =1.7 富士見町落合* =1.7 長和町古町* =1.7 茅野市塚原* =1.6 原村役場* =1.6 泰阜村役場* =1.6 中川村大草* =1.5 平谷村役場* =1.5 上松町駅前通り* =1.5 大桑村長野* =1.5 木曾町福島* =1.5 1 長谷村溝口* =1.4 下條村陸沢* =1.4 長野豊丘村神穂* =1.4 南木曾町読書* =1.4 佐久穂町高野町* =1.3 高遠町西高遠* =1.3 根羽村役場* =1.3 喬木村役場* =1.3 高遠町荊口=1.2 泰阜村梨久保=1.2 北相木村役場* =1.2 阿南町東条* =1.1 阿智村浪合* =1.1 大鹿村大河原* =0.9 飯田市上村* =0.7 飯田市南信濃* =0.7 売木村役場* =0.7 天龍村平岡* =0.7 3 角田市角田* =2.8 岩沼市桜* =2.8 大河原町新南* =2.8 名取市増田* =2.7 蔵王町円田* =2.7 丸森町鳥屋* =2.6 宮城加美町中新田* =2.5 栗原市金成* =2.5 石巻市門脇* =2.5 2 涌谷町新町=2.4 宮城川崎町前川* =2.4 登米市迫町* =2.3 古川市三日町=2.3 山元町浅生原* =2.3 鳴子町鬼首* =2.2 宮城美里町木間塚* =2.2 白石市亶理町* =2.2 石巻市桃生町* =2.2 亶理町下小路* =2.2 宮城松山町千石* =2.1 七ヶ宿町関* =2.1 仙台青葉区大倉=2.1 登米市米山町* =2.0 利府町利府* =2.0 仙台若林区遠見塚* =2.0 宮城田尻町沼部* =1.9 栗原市築館* =1.9 仙台青葉区雨宮* =1.9 栗原市志波姫* =1.9 宮城加美町宮崎* =1.9 宮城加美町小野田* =1.9 栗原市若柳* =1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 仙台宮城野区苦竹* =1.8 村田町村田* =1.7 石巻市前谷地* =1.7 宮城美里町北浦* =1.7 仙台青葉区落合* =1.7 登米市登米町* =1.7 仙台泉区将監* =1.6 岩出山町船場* =1.6 栗原市瀬峰* =1.6 三本木町三本木* =1.5 栗原市一迫* =1.5 大郷町粕川* =1.5 仙台太白区山田* =1.5 1 宮城大和町吉岡* =1.4 富谷町富谷* =1.4 南方町八の森* =1.4 栗原市栗駒=1.4 塩竈市旭町* =1.4 鹿島台町平渡(旧)* =1.3 栗原市鷺沢* =1.2 南三陸町志津川=1.2 柴田町船岡=1.2 宮城松島町松島=1.2 東松島市小野* =1.1 石巻市相野谷* =1.1 丸森町上滝=1.1 七ヶ浜町東宮浜* =1.0 石巻市泉町=1.0 多賀城市中央* =0.6 気仙沼市赤岩=0.5 3 神奈川二宮町中里* =3.1 小田原市荻窪* =3.1 横浜中区山吹町* =3.0 横浜港北区日吉本町* =3.0 横浜神奈川区神大寺* =2.9 横浜西区みなとみらい* =2.9 横浜中区山田町* =2.9 厚木市酒井* =2.8 横浜中区山手町=2.7 川崎川崎区千鳥町* =2.7 川崎宮前区野川* =2.7 横浜港北区太尾町* =2.6 中井町比奈窪* =2.6 神奈川大井町金子* =2.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町* =2.5 川崎川崎区中島* =2.5 川崎幸区戸手本町* =2.5 平塚市浅間町* =2.5 綾瀬市深谷* =2.5 厚木市中町* =2.5 2 横浜中区山下町* =2.4 川崎宮前区宮前平* =2.4 神奈川寒川町宮山* =2.4 厚木市飯山* =2.4 伊勢原市伊勢原* =2.4 南足柄市関本* =2.4 松田町松田惣領* =2.4 横浜旭区上白根町* =2.3 横浜緑区十日市場* =2.3 横浜都筑区池辺町* =2.3 川崎中原区小杉町* =2.3 川崎麻生区片平* =2.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.3 相模原市相原* =2.3 厚木市寿町* =2.3 横浜保土ヶ谷区神戸町* =2.2 横浜磯子区洋光台* =2.2 横浜金沢区白帆* =2.2 横浜戸塚区平戸町* =2.2 横浜港南区丸山台北部* =2.2 横浜青葉区榎が丘* =2.2 川崎中原区小杉陣屋=2.2 相模原市中央=2.2 相模原市相模大野* =2.2 横浜鶴見区下末吉* =2.2 横浜瀬谷区中屋敷* =2.1 横浜栄区小菅が谷* =2.1 相模原市田名* =2.1 厚木市七沢* =2.1 厚木市三田* =2.1 横浜神奈川区白幡上町* =2.1 横浜南区六ツ川* =2.1 横浜金沢区寺前* =2.1 横浜戸塚区戸塚町* =2.1 横浜港南区丸山台東部* =2.1 横浜旭区今宿東町* =2.1 相模原市上溝* =2.0 津久井町中野* =2.0 横浜泉区岡津町* =2.0 横浜青葉区市が尾町* =2.0 川崎高津区下作延* =2.0 川崎多摩区登戸* =2.0 川崎麻生区万福寺* =2.0 大和市下鶴間* =2.0 鎌倉市由比ヶ浜* =1.9 座間市緑が丘* =1.9 横浜磯子区磯子* =1.9 厚木市長谷* =1.9 横浜瀬谷区三ツ境* =1.9 横浜栄区公田町* =1.9 横浜都筑区茅ヶ崎* =1.9 相模原市磯部* =1.8 秦野市首屋=1.8 神奈川愛川町角田(旧)* =1.8 神奈川清川村煤ヶ谷* =1.8 相模湖町と瀬* =1.8 横浜南区別所* =1.7 藤沢市朝日町* =1.7 神奈川山北町山北* =1.7 大磯町東小磯* =1.7 横須賀市光の丘=1.6 横浜緑区白山町* =1.6 三浦市城山町* =1.6 横浜西区浜松町* =1.6 小田原市久野=1.5 横須賀市坂本町* =1.5 藤野町小淵* =1.5 1 逗子市桜山* =1.4 葉山町堀内* =1.3 箱根町湯本* =1.2 3 舟橋村仏生寺* =3.4 滑川市寺家町* =3.3 射水市加茂中部* =3.1 宇奈月町宇奈月* =3.0 氷見市加納* =3.0 富山市八尾町福島=2.8 魚津市釈迦堂=2.8 上市町稗田* =2.8 南砺市利賀村* =2.8 富山市石坂=2.7 立山町吉峰=2.7 入善町入膳* =2.7 高岡市広小路* =2.7 射水市戸破* =2.7 射水市二口* =2.7 富山市花崎* =2.6 射水市本町* =2.6 射水市小島* =2.6 黒部市新天* =2.5 2 富山市婦中町笹倉* =2.4 立山町米沢* =2.3 高岡市伏木=2.3 富山市上二杉* =2.2 富山市山田湯* =2.2 高岡市福岡町* =2.2 南砺市城端* =2.2 富山市榎原* =2.0 砺波市栄町* =1.9 砺波市庄川町* =1.9 南砺市井波* =1.9 富山市新桜町* =1.8 南砺市天神=1.6 南砺市苗島* =1.6 3 忍野村忍草* =3.2 山中湖村山中* =2.6 2 玉穂町成島* =2.4 北杜市長坂町長坂上条* =2.4 富士吉田市下吉田* =2.3 南アルプス市寺部* =2.3 笛吹市春日居町寺本* =2.3 南アルプス市鮎沢* =2.2 甲斐市下今井* =2.2 笛吹市役所* =2.2 北杜市明野町上手* =2.2 富士河口湖町長浜* =2.1 甲府市飯田=2.1 豊富村大鳥居* =2.1 北杜市高根町村山北割* =2.1 北杜市大泉町谷戸* =2.1 田富町白井阿原* =2.0 甲州市塩山下於曾=2.0				
		宮城県				
		神奈川県				
		富山県				
		山梨県				

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>甲州市勝沼町勝沼 * =2.0 西桂町小沼 * =2.0 富士河口湖町勝山 * =2.0 上野原市上野原=2.0 韮崎市水神 * =2.0 富士河口湖町役場 * =1.9 鵜沢町鵜沢小学校 * =1.9 北杜市須玉町若神子 * =1.9 甲州市役所 * =1.9 笛吹市八代町南 * =1.8 笛吹市境川町藤壘 * =1.8 上野原市秋山 * =1.8 山梨市牧丘町窪平 * =1.8 山梨昭和町押越 * =1.8 南アルプス市小笠原 * =1.8 小淵沢町役場 * =1.8 笛吹市一宮町末木 * =1.8 南アルプス市飯野 * =1.7 甲斐市篠原 * =1.7 富士河口湖町船津(旧) =1.7 甲府市丸の内 * =1.7 道志村役場 * =1.6 北杜市白州町白須 * =1.6 南アルプス市野牛島 * =1.6 甲斐市島上条 * =1.6 丹波山村丹波 * =1.5 鳴沢村役場 * =1.5 1 笛吹市御坂町栗合 * =1.4 甲州市大和町初鹿野 * =1.4 都留市上谷 * =1.3 身延町梅平 * =1.3 山梨市小原西 * =1.2 山梨市三富川浦 * =1.2 身延町常葉 * =1.2 上九一色村古閑 * =1.1 早川町高住 * =1.1 身延町大磯小磯=1.1 南アルプス市芦安芦倉 * =0.9 3 中津川市かやの木町=2.5 2 飛騨市宮川町 * =2.0 恵那市長島町 * =2.0 海津市平田町 * =2.0 高山市上宝町本郷 * =1.9 飛騨市古川町 * =1.9 中津川市付知町 * =1.9 恵那市岩村町 * =1.9 輪之内町四郷 * =1.9 白川村鳩谷 * =1.8 中津川市川上 * =1.7 中津川市加子母 * =1.7 岐阜山県市高木 * =1.7 笠松町司町 * =1.6 安八町水取 * =1.6 高山市一之宮町 * =1.6 飛騨市河合町 * =1.5 岐阜市柳津町 * =1.5 墨俣町上宿 * =1.5 瑞穂市別府 * =1.5 高山市丹生川町坊方 * =1.5 飛騨市神岡町(旧) =1.5 1 高山市桐生町=1.4 高山市消防署 * =1.4 高山市国府町 * =1.4 下呂市萩原町 * =1.4 恵那市上矢作町 * =1.4 瑞浪市上平町(旧) * =1.3 岐南町八剣 * =1.3 郡上市高鷲町 * =1.3 下呂市森=1.3 土岐市肥田 * =1.2 中津川市蛭川 * =1.1 笠原町消防署 * =1.1 高山市丹生川町森部=1.1 高山市久々野町 * =1.1 高山市高根町 * =1.1 恵那市山岡町 * =1.0 岐阜市加納二之丸=1.0 3 函南町仁田 * =2.5 2 伊豆の国市四日町 * =2.4 松崎町宮内 * =2.2 静岡清水町堂庭 * =2.2 御殿場市萩原=2.1 沼津市御幸町 * =2.0 伊豆の国市長岡 * =1.9 三島市東本町=1.9 牧之原市静波 * =1.9 富士宮市弓沢町=1.8 小山町藤曲 * =1.8 富士川町岩瀬 * =1.8 静岡駿河区有明町 * =1.8 静岡清水区旭町 * =1.8 静岡菊川市赤土 * =1.8 裾野市佐野 * =1.7 長泉町中土狩 * =1.7 焼津市本町 * =1.5 蒲原町新田 * =1.5 袋井市新屋=1.5 袋井市浅名 * =1.5 1 伊東市大原=1.4 西伊豆町宇久須 * =1.4 富士市本市場 * =1.4 牧之原市相良 * =1.4 浜松市東田町 * =1.4 静岡岡部町岡部 * =1.3 静岡清水区千歳町=1.3 牧之原市鬼女新田=1.3 富士市永田町 * =1.2 浜松市三組町=1.2 磐田市国府台 * =1.2 掛川市三俣 * =1.2 富士宮市猪之頭 * =1.2 熱海市網代=1.1 西伊豆町仁科 * =1.1 伊豆市八幡 * =1.1 大井川町宗高 * =1.1 静岡葵区追手町市役所 * =1.1 浜松市三ヶ日町=1.1 御前崎市御前崎=1.1 浜松市佐久間町 * =1.0 御前崎市池新田 * =1.0 静岡駿河区曲金=0.9 下田市加増野=0.8 由比町北田 * =0.8 浜松市舞阪町 * =0.7 下田市中 * =0.6 芝川町長貫 * =0.6 島田市金谷河原 * =0.5 2 秋田市雄和妙法 * =1.9 由利本荘市前郷 * =1.8 由利本荘市西目町沼田 * =1.8 にかほ市平沢 * =1.8 横手市大雄 * =1.8 大仙市高梨 * =1.8 由利本荘市尾崎 * =1.7 羽後町西馬音内 * =1.6 大仙市大曲花園町 * =1.6 男鹿市男鹿中=1.5 にかほ市象潟町浜ノ田 * =1.5 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.5 1 秋田山本町豊岡 * =1.4 秋田井川町北川尻 * =1.4 秋田市山王=1.4 秋田市雄和女米木=1.4 秋田市消防庁舎 * =1.4 秋田市河辺和田 * =1.4 由利本荘市岩谷町 * =1.4 横手市雄物川町今宿=1.4 湯沢市沖鶴=1.4 秋田美郷町飯詰 * =1.4 大仙市刈野 * =1.4 湯沢市川連町 * =1.3 由利本荘市石脇=1.3 にかほ市金浦 * =1.2 横手市中央町 * =1.2 横手市平鹿町浅舞 * =1.2 大仙市北長野 * =1.2 男鹿市船川 * =1.2 由利本荘市岩城内道川 * =1.2 男鹿市角間崎 * =1.2 由利本荘市鳥海町伏見 * =1.1 横手市大森町 * =1.1 大仙市協和境 * =1.1 秋田美郷町六郷東根=1.1 秋田美郷町六郷 * =1.1 横手市増田町増田 * =1.0 湯上市昭和久保 * =1.0 能代市上町 * =1.0 大仙市南外 * =1.0 湯沢市横堀 * =1.0 仙北市田沢湖生保内 * =0.9 秋田美郷町土崎 * =0.9 横手市十文字町 * =0.9 大仙市神宮寺 * =0.9 湯沢市佐竹町 * =0.9 湯上市天王 * =0.9 大館市中城 * =0.9 大仙市太田町太田 * =0.8 大瀨村中央 * =0.8 北秋田市米内沢 * =0.8 東成瀬村子内 * =0.8 能代市緑町=0.8 八郎潟町大道 * =0.8 二ツ井町上台 * =0.8 八竜町鶴川 * =0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 大館市比内町扇田 * =0.7 由利本荘市東由利老方 * =0.7 仙北市西木町上荒井 * =0.7 横手市山内土洲 * =0.6 北秋田市阿仁銀山 * =0.5 藤里町藤琴 * =0.5 北秋田市花園町=0.5 2 福井市豊島=1.5 三国町中央=1.5 1 福井市大手 * =1.4 坂井町下新庄 * =1.3 あわら市市姫 * =1.1 あわら市国影 * =1.1 敦賀市松栄町=0.8 2 飛鳥村飛鳥新田 * =2.1 名古屋港区春田野 * =2.0 愛知三好町三好 * =2.0 名古屋熱田区一番 * =1.9 名古屋南区鳴尾 * =1.9 刈谷市寿町 * =1.9 愛知東郷町春木 * =1.9 名古屋瑞穂区塩入町 * =1.8 名古屋港区金城ふ頭 * =1.8 西尾市寄住町 * =1.8 知立市弘法町 * =1.8 尾張旭市東大道町 * =1.8 十四山村神戸新田 * =1.8 弥富町前ヶ須新田 * =1.8 名古屋北区萩野通 * =1.7 名古屋中村区大宮町 * =1.7 名古屋港区善進本町 * =1.7 名古屋守山区下志段味 * =1.7 愛知津島市埋田町 * =1.7 稲沢市祖父江町 * =1.7 七宝町桂 * =1.7 大治町馬島 * =1.7 愛西市江西町 * =1.7 愛西市諏訪町 * =1.7 小坂井町小坂井 * =1.6 名古屋千種区日和町=1.6 名古屋名東区名東本町 * =1.6 稲沢市平和町 * =1.6 日進市蟹甲町 * =1.6 愛知春日町落合 * =1.6 愛知美和町木田 * =1.6 甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.6 蟹江町蟹江本町 * =1.6 阿久比町卯坂 * =1.6 愛知東浦町緒川 * =1.6 愛西市稲葉町=1.6 愛西市石田町 * =1.6 清須市清洲 * =1.6 清須市須ヶ口 * =1.6 豊橋市東松山町 * =1.6 名古屋東区筒井 * =1.5 名古屋西区八筋町 * =1.5 名古屋守山区西新 * =1.5 春日井市鳥居松町 * =1.5 稲沢市稲府町 * =1.5 岩倉市川井町 * =1.5 豊明市沓掛町 * =1.5 豊橋市向山=1.5 1 名古屋中区泉庁 * =1.4 名古屋天白区島田 * =1.4 安城市横山町 * =1.4 常滑市新開町=1.4 高浜市稗田町 * =1.4 愛知美浜町河和 * =1.4 武豊町長尾山 * =1.4 清須市西枇杷島町咲 * =1.4 名古屋中区市役所 * =1.3 一宮市西五城 * =1.3 豊田市小坂本町=1.3 豊田市小原町 * =1.3 長久手町岩作 * =1.3 豊山町豊場 * =1.3 師勝町熊之庄 * =1.3 西春町西之保 * =1.3 吉良町萩原 * =1.3 新城市作手高里 * =1.2 一宮市緑 * =1.2 瀬戸市苗場町 * =1.2 半田市東洋町 * =1.2 碧南市松本町 * =1.2 豊田市稲武町 * =1.2 知多市八幡 * =1.2 田原市福江町=1.1 東海市中央町 * =1.1 一色町一色=1.1 豊川市諏訪 * =1.0 江南市赤童子町 * =1.0 大口町下小口 * =0.9 豊田市大洞町=0.8 豊田市小渡町 * =0.8 小牧市安田町 * =0.8 豊根村富山 * =0.7 愛知一宮町一宮豊 * =0.7 豊田市藤岡飯野町 * =0.6 2 桑名市長島町松ヶ島 * =1.8 木曾岬町西対海地 * =1.8</p>				
		<p>岐阜県</p>				
		<p>静岡県</p>				
		<p>秋田県</p>				
		<p>福井県</p>				
		<p>愛知県</p>				
		<p>三重県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
101	23 18 36	青森県 岩手県	1 津市島崎町=1.0 鈴鹿市西条=0.9 四日市市日永=0.8 1 つがる市稲垣町 *=0.9 深浦町深浦=0.5				
		滋賀県 大阪府	1 一関市花泉町 *=1.2 平泉町平泉 *=1.2 一関市山目 *=1.0 水沢市大鐘町=1.0 陸前高田市高田町 *=0.9 西和賀町沢内太田 *=0.7 雫石町千刈田=0.7 西和賀町川尻 *=0.7 1 彦根市城町=1.4 1 大東市新町 *=1.3 大阪此花区春日出北(旧) *=1.1 大阪西淀川区千船 *=1.1 東大阪市荒本北 *=1.1 四条畷市中野 *=1.1 箕面市粟生外院 *=1.0 門真市中町 *=1.0 堺市石津西町 *=0.9 高槻市桃園町=0.8 岸和田市岸城町=0.6				
		兵庫県 奈良県	1 尼崎市昭和通 *=1.2 加古川市加古川町=1.2 1 三宅町伴堂 *=1.2 安堵町東安堵 *=1.1 田原本町役場 *=1.1 奈良市二条大路南 *=1.0 奈良川西町結崎 *=1.0 奈良市半田開町=0.8				
		新潟県中越地方	37°15.3' N 138°56.4' E	7km	M: 5.1		
		新潟県	5弱 小千谷市城内=4.5 川口町川口 *=4.5 4 魚沼市穴沢 *=4.0 魚沼市小出島 *=3.9 長岡市小国町法坂 *=3.7 魚沼市米沢=3.7 魚沼市大沢 *=3.5 3 上越市大手町=3.4 長岡市上岩井 *=3.3 長岡市浦 *=3.2 長岡市与板町与板 *=3.2 出雲崎町米田=3.2 長岡市小島谷 *=3.0 長岡市幸町=3.0 上越安塚区安塚 *=2.9 南魚沼市六日町=2.9 長岡市中之島 *=2.8 見附市昭和町 *=2.7 上越三和区井ノ口 *=2.7 柏崎高柳町岡野町 *=2.6 出雲崎町川西 *=2.6 長岡市栃尾大町 *=2.6 南魚沼市塩沢 *=2.6 上越蒲川原区釜淵 *=2.5 柏崎市中央町 *=2.5 阿賀町白崎 *=2.5 2 柏崎西山町池浦 *=2.4 十日町市松代 *=2.4 上越清里区荒牧 *=2.3 上越市木田 *=2.3 上越吉川区原之町 *=2.3 上越柿崎区柿崎 *=2.2 燕市秋葉町 *=2.2 三条市西裏館 *=2.1 三条市新堀 *=2.1 上越牧区柳島 *=2.1 長岡市寺泊上田町 *=2.0 十日町市松之山 *=2.0 新潟市味方 *=2.0 新潟市三方 *=2.0 新潟市月潟 *=2.0 弥彦村矢作 *=2.0 湯沢町神立 *=1.9 新潟市中之口 *=1.9 上越市中ノ俣=1.9 新潟吉田町日之出町 *=1.9 佐渡市相川三町目=1.9 新潟市巻=1.8 新潟市小須戸 *=1.8 新潟市旗屋 *=1.8 妙高市関川 *=1.8 聖籠町諏訪山 *=1.8 阿賀町津川 *=1.8 糸魚川市能生 *=1.8 佐渡市河原田本町 *=1.8 佐渡市小木町 *=1.8 新潟市大野町 *=1.7 上越大潟区土底浜 *=1.7 上越板倉区針 *=1.7 関川村下関 *=1.7 津南町下船渡 *=1.7 田上町原ヶ崎新田 *=1.6 上越中郷区藤沢 *=1.6 佐渡市湊 *=1.6 糸魚川市青海 *=1.6 新潟市一番堀通町 *=1.5 上越大島区上達 *=1.5 新潟市西中 *=1.5 妙高市栄町 *=1.5 三条市荻塚 *=1.5 阿賀町豊川 *=1.5 佐渡市千種 *=1.5 糸魚川市一の宮=1.5 佐渡市羽茂本郷 *=1.5 佐渡市徳和 *=1.5 1 上越名立区名立大町 *=1.4 阿賀野市姥ヶ橋 *=1.4 佐渡市新穂瓜生屋 *=1.4 新潟市船戸山 *=1.3 新潟山北町府屋 *=1.3 妙高市関山 *=1.2 佐渡市真野新町 *=1.2 新潟市程島=1.1 阿賀野市岡山町 *=1.1 阿賀野市山崎 *=1.1 阿賀町鹿瀬 *=1.1 胎内市黒川 *=1.1 佐渡市畑野 *=1.1 新発田市中央町 *=1.0 新発田市稻荷岡 *=1.0 荒川町山口 *=1.0 阿賀野市畑江=1.0 阿賀野市保田 *=1.0 佐渡市相川下戸村 *=0.9 五泉市村松=0.9 胎内市新和町=0.8 佐渡市相川金山=0.6 3 只見町只見 *=2.7				
		福島県	2 福島南郷村山口 *=2.2 福島昭和村下中津川 *=1.8 福島双葉町新山 *=1.8 田島町田島=1.7 南相馬市小高区 *=1.7 西会津町野沢=1.7 下郷町塩生 *=1.5 伊南村古町 *=1.5 浪江町幾世橋=1.5 1 檜枝岐村下ノ原 *=1.4 福島柳津町柳津 *=1.4 福島金山町川口 *=1.4 舘岩村松戸原 *=1.3 いわき市小名浜=1.2 喜多方市塩川町 *=1.2 会津美里町新鶴庁舎 *=1.2 喜多方市高郷町 *=1.1 会津美里町本郷庁舎 *=1.1 北塩原村北山 *=1.0 郡山市朝日=1.0 福島三島町下 *=1.0 猪苗代町城南=0.9 大玉村玉井 *=0.8 棚倉町棚倉=0.8 浅川町浅川 *=0.8 福島柳津町大成沢=0.7 田村市船引町=0.5				
		群馬県	3 北橋村真壁 *=2.5 片品村東小川=2.5 2 富士見村田島 *=2.2 前橋市鼻毛石町 *=2.2 沼田市利根町 *=2.0 沼田市西倉内町=2.0 沼田市白沢町 *=1.8 玉持村吹屋 *=1.8 群馬吾妻町原町=1.8 群馬昭和村糸井 *=1.8 高崎市高松町 *=1.7 群馬明和町新里(旧) *=1.7 赤城村敷島 *=1.7 邑楽町中野 *=1.5 桐生市黒保根町 *=1.5 伊勢崎市東町 *=1.5 安中市安中 *=1.5 1 前橋市粕川町 *=1.4 桐生市新里町 *=1.4 伊勢崎市境 *=1.4 勢多郡東村花輪 *=1.4 伊香保町伊香保 *=1.4 玉村町下新田 *=1.4 笠懸町鹿 *=1.4 群馬千代田町赤岩 *=1.4 太田市浜町 *=1.3 太田市粕川町 *=1.3 吾妻郡東村奥田 *=1.3 みなかみ町後閑 *=1.3 群馬板倉町板倉=1.3 館林市城町 *=1.2 群馬町足門 *=1.2 大間々町大間々 *=1.2 前橋市堀越町 *=1.2 太田市新田金井町 *=1.1 藤岡市中栗須 *=1.1 倉沢村三ノ倉 *=1.1 前橋市昭和町=1.1 前橋市大手町 *=1.1 桐生市織姫町=1.1 甘楽町小幡 *=1.0 伊勢崎市今泉町 *=1.0 みなかみ町布施 *=1.0 吉岡町下野田 *=1.0 新町役場 *=1.0 群馬上野村川和 *=1.0 妙義町上高田 *=0.9 小野上村村上 *=0.9 群馬吉井町吉井川 *=0.8 六合村日影=0.8 富岡市七日市=0.8 長野原町長野原 *=0.7 神流町神ヶ原 *=0.7 箕郷町西明屋 *=0.7 藤岡市鬼石 *=0.6				
		埼玉県	3 久喜市下早見=2.5 2 白岡町千駄野 *=2.4 熊谷市妻沼 *=2.1 桶川市泉 *=2.1 大利根町北下新井 *=2.0 宮代町中央 *=1.9 春日部市谷原新田 *=1.9 行田市本丸 *=1.8 草加市高砂 *=1.7 鳩ヶ谷市三ツ和 *=1.7 幸手市東 *=1.7 吉川市吉川 *=1.7 埼玉川島町平沼 *=1.7 熊谷市大里 *=1.7 加須市下三俣 *=1.6 菫蒲町新堀 *=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 富士見市鶴馬 *=1.6 鴻巣市川里 *=1.5 北川辺町麦倉 *=1.5 松伏町松伏 *=1.5 越谷市越ヶ谷 *=1.5 戸田市上戸田 *=1.5 1 埼玉美里町木部 *=1.4 さいたま浦和区常盤 *=1.4 北本市本町 *=1.2 吉見町下細谷 *=1.1 児玉町八幡山=1.1 長瀬町本野上 *=0.9 秩父市上町=0.8 深谷市仲町 *=0.7 深谷市花園 *=0.7 川越市旭町=0.6 小鹿野町小鹿野 *=0.6 熊谷市桜町=0.6				
		東京都	3 西東京市南町 *=2.5 2 東京荒川区東尾久 *=1.9 東京千代田区大手町=1.8 東京文京区本郷 *=1.7 東京墨田区東向島 *=1.5 東京江戸川区中央=1.5 1 東京江東区森下 *=1.4 東京荒川区荒川 *=1.4 東京江東区枝川 *=1.3 東京練馬区東大泉 *=1.3 東京足立区神明南 *=1.3 東京江戸川区船堀 *=1.3 東京台東区東上野 *=1.2 東京江東区東陽 *=1.2				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京江東区亀戸 * =1.2 東京北区赤羽南 * =1.2 東京台東区千束 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.1 東京葛飾区金町 * =1.1 東京中央区勝どき * =1.0 国分寺市戸倉 =1.0 東京杉並区桃井 * =0.9 東京豊島区東池袋 * =0.9 東京新宿区百人町 * =0.9 東京練馬区光が丘 * =0.9 東京足立区中央本町 * =0.9 東京墨田区吾妻橋 * =0.9 東京江戸川区鹿骨 * =0.9 東京中央区日本橋兜町 * =0.8 小平市小川町 * =0.8 清瀬市中清戸 * =0.8 国分寺市本多 * =0.7 東京品川区平塚 * =0.7 東京杉並区阿佐谷 =0.6 山形県 2 山形中山町長崎(旧) * =1.9 山辺町緑ヶ丘 * =1.6 1 上山市河崎 * =1.3 山形河北町谷地 =1.2 高島町高島 * =1.1 山形朝日町宮宿 * =1.1 山形大江町左沢 * =1.1 酒田市亀ヶ崎 =1.0 白鷹町黒鴨 =0.9 山形西川町海味 * =0.8 山形小国町岩井沢 =0.8 尾花沢市若葉町 * =0.8 大石町緑町 * =0.8 鶴岡市温海川 =0.7 米沢市駅前 =0.7 寒河江市中央 * =0.6 茨城県 2 茨城町小堤 * =1.6 取手市藤代 * =1.6 玉里村上玉里 * =1.6 水戸市中央 * =1.6 谷和原村加藤 * =1.5 常陸太田市金井町 * =1.5 1 古河市長谷町 * =1.4 五霞町小福田 * =1.3 坂東市岩井 =1.3 美野里町堅倉 * =1.2 古河市下大野 * =1.2 つくば市谷田部 * =1.2 坂東市役所 * =1.2 茨城小川町小川 * =1.2 茨城境町旭町 * =1.1 土浦市大岩田 =1.1 筑西市舟生 =1.1 土浦市下高津 * =1.1 水戸市金町 =1.0 坂東市山 * =1.0 利根町布川 =0.8 石岡市柿岡 =0.7 鉾田市鉾田 =0.7 常陸大宮市中富町 =0.6 栃木県 2 岩舟町静 * =1.8 野木町丸林 * =1.6 高根沢町石木 * =1.5 1 足利市大正町 * =1.3 栗山村日蔭 * =1.2 栃木河内町白沢 * =1.2 栃木藤岡町藤岡 * =1.2 那須塩原市塩原 * =1.1 足利市名草上町 =1.1 佐野市高砂町 * =1.1 佐野市田沼町 * =1.1 矢板市本町 * =1.1 日光市中宮祠 =1.0 上河内町中里 * =1.0 那須町寺子 * =1.0 栃木市旭町 =1.0 那須塩原市臺沼 =0.9 足尾町松原 * =0.9 今市市瀬川 =0.8 今市市本町 * =0.8 宇都宮市明保野町 =0.8 那須烏山市中央 =0.7 日光市中鉢石町 * =0.7 石川県 2 珠洲市正院町 * =1.7 1 穴水町大町 * =1.4 能登町宇出津 =1.3 輪島市鳳至町 =1.0 七尾市本府中町 =0.7 羽咋市旭町 * =0.5 石川志賀町富来領家町 =0.5 長野県 2 飯綱町芋川 * =1.8 中条村中条 * =1.5 1 長野市戸隠 * =1.4 飯山市飯山福寿町 * =1.4 木島平村往郷 * =1.3 信濃町柏原東裏 * =1.2 千曲市杭瀬下 * =1.2 飯綱町牟礼 * =1.1 中野市豊津 * =1.0 長野高山村高井 * =0.8 諏訪市湖岸通り =0.8 長野市箱清水 =0.7 長野市鬼無里 * =0.7 須城市須坂 * =0.7 野沢温泉村豊郷 * =0.7 長野南牧村海ノ口 * =0.7 信州新町新町 * =0.6 松本市丸の内 * =0.6 諏訪市高島 * =0.6 中野市三好町 * =0.5 軽井沢町追分 =0.5 宮城県 1 古川市三日町 =0.7 鳴子町鬼首 * =0.7 岩沼市桜 * =0.7 涌谷町新町 =0.6 千葉県 1 佐原市佐原 =1.2 千葉中央区中央港 =1.2 流山市平和台 * =1.2 鎌ヶ谷市初富 * =1.1 多古町多古 =0.9 木更津市潮見 =0.8 長生村本郷 * =0.6 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 * =1.0 横浜中区山手町 =0.8 川崎宮前区宮前平 * =0.8 中井町比奈窪 * =0.7 川崎中原区小杉陣屋 =0.7 富山県 1 南砺市利賀村 * =0.8 射水市加茂中部 * =0.8 宇奈月町宇奈月 * =0.6 黒部市新天 * =0.5 富山市八尾町福島 =0.5 山梨県 1 甲斐市下今井 * =0.7 静岡県 1 函南町仁田 * =0.8 愛知県 1 愛西市稲葉町 =1.1				
102	23 18 37	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市穴沢 * =2.1 長岡市上岩井 * =1.8 長岡市小国町法坂 * =1.7 南魚沼市六日町 =1.7 新潟市中之島 * =1.7 長岡市与板町与板 * =1.6 出雲崎町米田 =1.5 新潟市月潟 * =1.5 長岡市浦 * =1.5 1 長岡市小島谷 * =1.4 魚沼市米沢 =1.4 新潟市味方 * =1.4 新潟市三方 * =1.4 魚沼市大沢 * =1.3 長岡市中之島 * =1.2 魚沼市小出島 * =1.1 燕市秋葉町 * =1.1 新潟市巻 =1.0 新潟市一番堀通町 * =1.0 弥彦村矢作 * =1.0 長岡市栃尾大町 * =0.9 新潟市幸西 =0.8 新潟市程島 =0.6 茨城県 1 坂東市岩井 =0.7 群馬県 1 片品村東小川 =0.8 埼玉県 1 吉川市吉川 * =0.9 久喜市下早見 =0.9 さいたま浦和区高砂 =0.5 千葉県 1 佐原市佐原 =0.8 成田市花崎町 =0.5 東京都 1 東京江戸川区中央 =1.0	37° 16.7' N	138° 53.2' E	15km	M: 4.0
103	23 18 39	新潟県中越地方 新潟県 4 川口町川口 * =3.9 3 長岡市小国町法坂 * =2.6 2 魚沼市穴沢 * =2.3 魚沼市米沢 =2.1 魚沼市須原 * =2.1 出雲崎町米田 =2.1 長岡市幸町 =1.9 魚沼市小出島 * =1.9 長岡市与板町与板 * =1.9 上越浦川原区釜淵 * =1.9 長岡市浦 * =1.8 魚沼市大沢 * =1.8 南魚沼市浦佐 * =1.8 長岡市小島谷 * =1.7 柏崎西山町池浦 * =1.5 上越安塚区安塚 * =1.5 1 出雲崎町川西 * =1.4 長岡市中之島 * =1.2 十日町市松代 * =1.2 上越市大手町 =1.2 長岡市栃尾大町 * =0.9 上越清里区荒牧 * =0.9 新潟市味方 * =0.9 南魚沼市塩沢 * =0.7 柏崎市中央町 * =0.7 阿賀町白崎 * =0.7 南魚沼市六日町 =0.6 津南町下船渡 * =0.5 群馬県 2 片品村東小川 =1.7 1 沼田市利根町 * =0.9 福島県 1 田島町田島 =0.9	37° 16.4' N	138° 53.8' E	13km	M: 3.8
104	23 18 40	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市穴沢 * =2.1 長岡市中之島 * =1.7 長岡市与板町与板 * =1.6 長岡市栃尾大町 * =1.6 出雲崎町米田 =1.5 魚沼市米沢 =1.5 長岡市幸町 =1.5 阿賀町白崎 * =1.5 1 長岡市小島谷 * =1.4 出雲崎町川西 * =1.1 上越安塚区安塚 * =0.8 三条市荻堀 * =0.7 南魚沼市六日町 =0.6	37° 22.8' N	138° 59.0' E	15km	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
105 (注) (注)	23 18 41	群馬県 1 片品村東小川=0.7				
	23 18 41	新潟県中越地方 37° 14.3' N 138° 54.4' E 9km M: 4.2	37° 14.3' N	138° 54.4' E	9km	M: 4.2
	23 18 41	新潟県中越地方 37° 22.5' N 139° 00.2' E 1km M: 3.7 新潟県中越地方 37° 15.7' N 138° 56.5' E 9km M: 4.0	37° 22.5' N 37° 15.7' N	139° 00.2' E 138° 56.5' E	1km 9km	M: 3.7 M: 4.0
		新潟県 5弱 川口町川口 *=4.5 3 魚沼市堀之内 *=3.3 魚沼市米沢=2.5 長岡市小国町法坂 *=2.5 2 魚沼市穴沢 *=2.4 魚沼市須原 *=2.3 魚沼市小出島 *=2.2 魚沼市大沢 *=2.2 南魚沼市浦佐 *=2.1 見附市昭和町 *=2.0 長岡市栃尾大町 *=1.9 出雲崎町米田=1.8 十日町市松代 *=1.7 上越市大手町=1.6 長岡市浦 *=1.6 柏崎西山町池浦 *=1.6 長岡市中之島 *=1.5 上越安塚区安塚 *=1.5 長岡市幸町=1.5 1 長岡市与板町与板 *=1.4 長岡市小島谷 *=1.3 南魚沼市六日町=1.3 長岡市上岩井 *=1.2 阿賀町白崎 *=1.2 南魚沼市塩沢 *=1.1 長岡市寺泊上田町 *=0.9 阿賀町津川 *=0.9 柏崎市中央町 *=0.8 上越頸城区百間町 *=0.8 新潟市巻=0.7 三条市荻堀 *=0.7 上越清里区荒牧 *=0.6 津南町下船渡 *=0.6 湯沢町神立 *=0.5				
		群馬県 2 片品村東小川=1.6 1 北橋村真壁 *=1.3 富士見村田島 *=0.7 沼田市利根町 *=0.7 子持村吹屋 *=0.5 桐生市黒保根町 *=0.5				
		長野県 1 飯綱町芋川 *=1.1				
106	23 18 42	新潟県中越地方 37° 10.7' N 138° 54.0' E 12km M: 3.9 新潟県 2 魚沼市今泉 *=2.0 魚沼市穴沢 *=1.8 魚沼市小出島 *=1.6 1 長岡市小国町法坂 *=1.4 魚沼市大沢 *=1.2 南魚沼市塩沢 *=1.1 阿賀町白崎 *=1.1 長岡市与板町与板 *=1.0 長岡市幸町=0.9 長岡市上岩井 *=0.8	37° 10.7' N	138° 54.0' E	12km	M: 3.9
		福島県 1 西会津町野沢=0.5 群馬県 1 沼田市利根町 *=0.8				
107	23 18 44	新潟県中越地方 37° 18.0' N 138° 52.0' E 13km M: 3.2 新潟県 1 長岡市幸町=0.7	37° 18.0' N	138° 52.0' E	13km	M: 3.2
108	23 18 44	新潟県中越地方 37° 15.4' N 138° 54.0' E 14km M: 4.2 新潟県 3 魚沼市今泉 *=2.7 魚沼市穴沢 *=2.7 長岡市小国町法坂 *=2.6 2 魚沼市米沢=2.3 魚沼市小出島 *=2.3 柏崎西山町池浦 *=2.2 魚沼市大沢 *=2.1 上越蒲川原区釜淵 *=2.0 長岡市幸町=2.0 上越安塚区安塚 *=2.0 長岡市与板町与板 *=1.9 魚沼市堀之内 *=1.9 長岡市上岩井 *=1.8 十日町市上山 *=1.8 長岡市浦 *=1.7 出雲崎町米田=1.7 長岡市小島谷 *=1.6 上越市大手町=1.6 長岡市中之島 *=1.5 南魚沼市塩沢 *=1.5 1 上越清里区荒牧 *=1.4 十日町市千歳町 *=1.4 十日町市松之山 *=1.4 津南町下船渡 *=1.4 上越牧区柳島 *=1.3 十日町市松代 *=1.3 出雲崎町川西 *=1.2 阿賀町白崎 *=1.2 上越大潟区土底浜 *=1.0 長岡市栃尾大町 *=1.0 燕市秋葉町 *=1.0 阿賀町津川 *=1.0 十日町市水口沢 *=1.0 上越大島区上達 *=0.9 南魚沼市六日町=0.8 弥彦村矢作 *=0.8 佐渡市相川三町目=0.8 柏崎市中央町 *=0.7 柏崎高柳町岡野町 *=0.6 三条市荻堀 *=0.5 新潟市巻=0.5 新潟市一番堀通町 *=0.5	37° 15.4' N	138° 54.0' E	14km	M: 4.2
		群馬県 2 北橋村真壁 *=1.5 1 片品村東小川=1.0 沼田市西倉内町=1.0 富士見村田島 *=0.9 子持村吹屋 *=0.8 沼田市利根町 *=0.8 伊勢崎市西久保町 *=0.7 群馬昭和村糸井 *=0.6				
		福島県 1 田島町田島=0.8 西会津町野沢=0.7 下郷町塩生 *=0.7				
		石川県 1 珠洲市正院町 *=0.5 長野県 1 飯綱町芋川 *=0.8				
109	23 18 46	新潟県中越地方 37° 20.8' N 138° 57.4' E 12km M: 3.8 新潟県 2 長岡市幸町=2.4 魚沼市今泉 *=2.4 長岡市小国町法坂 *=2.2 魚沼市穴沢 *=2.2 長岡市上岩井 *=2.0 上越安塚区安塚 *=2.0 長岡市与板町与板 *=1.9 魚沼市米沢=1.9 長岡市小島谷 *=1.8 長岡市栃尾大町 *=1.5 長岡市中之島 *=1.5 南魚沼市塩沢 *=1.5 1 十日町市松代 *=1.4 新潟市巻=1.1 燕市秋葉町 *=1.1 十日町市千歳町 *=1.0 出雲崎町米田=0.9 三条市荻堀 *=0.7 上越清里区荒牧 *=0.7	37° 20.8' N	138° 57.4' E	12km	M: 3.8
		群馬県 1 片品村東小川=1.2				
110	23 18 47	新潟県中越地方 37° 18.2' N 138° 53.9' E 7km M: 4.3 新潟県 4 川口町川口 *=3.7 3 魚沼市須原 *=2.8 長岡市浦 *=2.6 2 長岡市小国町法坂 *=2.3 魚沼市堀之内 *=2.3 魚沼市穴沢 *=2.3 出雲崎町米田=2.0 魚沼市今泉 *=1.9 魚沼市米沢=1.6 南魚沼市塩沢 *=1.6 長岡市与板町与板 *=1.5 十日町市上山 *=1.5 1 上越安塚区安塚 *=1.4 上越柿崎区柿崎 *=1.4 長岡市幸町=1.4 長岡市小島谷 *=1.4 上越蒲川原区釜淵 *=1.3 長岡市栃尾大町 *=1.3 上越市大手町=1.3 十日町市千歳町 *=1.3 魚沼市小出島 *=1.3 阿賀町白崎 *=1.3 上越牧区柳島 *=1.2 出雲崎町川西 *=1.2 長岡市上岩井 *=1.2 南魚沼市六日町=1.2 柏崎西山町池浦 *=1.2 弥彦村矢作 *=1.0 柏崎高柳町岡野町 *=1.0 南魚沼市浦佐 *=0.8 柏崎市中央町 *=0.7 新潟市一番堀通町 *=0.7 新潟市幸西=0.6 阿賀町津川 *=0.5	37° 18.2' N	138° 53.9' E	7km	M: 4.3
		福島県 1 西会津町野沢=0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.8 沼田市利根町 *=0.5 長野県 1 飯綱町芋川 *=0.6				
111	23 18 48	新潟県中越地方 37° 15.9' N 138° 54.0' E 12km M: 3.5 新潟県 2 川口町川口 *=2.1 魚沼市堀之内 *=1.9 魚沼市米沢=1.8 魚沼市小出島 *=1.7 魚沼市須原 *=1.6 1 南魚沼市浦佐 *=1.4 南魚沼市六日町=0.9 上越安塚区安塚 *=0.7	37° 15.9' N	138° 54.0' E	12km	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
112	23 18 49	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市小国町法坂 * = 3.0 魚沼市堀之内 * = 2.8 川口町川口 * = 2.7 魚沼市今泉 * = 2.6 魚沼市米沢 = 2.5 2 魚沼市須原 * = 2.2 出雲崎町米田 = 2.1 南魚沼市浦佐 * = 1.9 柏崎高柳町岡野町 * = 1.6 長岡市浦 * = 1.6 長岡市幸町 = 1.5 1 十日町市水口沢 * = 1.4 十日町市上山 * = 1.4 魚沼市大沢 * = 1.4 十日町市千歳町 * = 1.3 上越安塚区安塚 * = 1.3 長岡市栢尾大町 * = 1.3 長岡市与板町与板 * = 1.3 出雲崎町川西 * = 1.2 上越市大手町 = 1.1 南魚沼市六日町 = 1.1 十日町市松代 * = 1.0 上越浦川原区釜淵 * = 1.0 阿賀町白崎 * = 1.0 佐渡市相川三丁目 = 0.8 上越清里区荒牧 * = 0.7 南魚沼市塩沢 * = 0.7 阿賀町津川 * = 0.6 柏崎市中央町 * = 0.6 福島県 1 只見町只見 * = 1.1 西会津町野沢 = 0.6 群馬県 1 沼田市利根町 * = 0.6 片品村東小川 = 0.5	37° 13.8' N	138° 50.7' E	10km	M: 4.2
113 (注)	23 18 51 23 18 50	新潟県中越地方 新潟県 4 川口町川口 * = 4.0 3 長岡市小国町法坂 * = 3.4 小千谷市城内 = 3.4 魚沼市堀之内 * = 3.3 魚沼市今泉 * = 3.0 魚沼市須原 * = 2.6 2 長岡市幸町 = 2.4 魚沼市穴沢 * = 2.4 魚沼市小出島 * = 2.3 南魚沼市浦佐 * = 2.3 上越安塚区安塚 * = 2.2 魚沼市大沢 * = 2.1 柏崎西山町池浦 * = 2.1 長岡市浦 * = 2.1 長岡市上岩井 * = 2.0 出雲崎町米田 = 2.0 長岡市与板町与板 * = 2.0 十日町市千歳町 * = 1.8 十日町市上山 * = 1.7 魚沼市米沢 = 1.7 十日町市松代 * = 1.7 長岡市小島谷 * = 1.6 十日町市水口沢 * = 1.5 上越浦川原区釜淵 * = 1.5 長岡市栢尾大町 * = 1.5 1 長岡市中之島 * = 1.4 出雲崎町川西 * = 1.3 南魚沼市六日町 = 1.3 南魚沼市塩沢 * = 1.3 阿賀町白崎 * = 1.3 柏崎市中央町 * = 1.1 柏崎高柳町岡野町 * = 1.1 阿賀町津川 * = 1.0 上越牧区柳島 * = 1.0 上越清里区荒牧 * = 0.9 佐渡市相川三丁目 = 0.7 津南町下船渡 * = 0.6 三条市荻堀 * = 0.6 上越市大手町 = 0.6 新潟市巻 = 0.5 関川村下関 * = 0.5 群馬県 2 片品村東小川 = 1.8 1 沼田市西倉内町 = 1.1 沼田市利根町 * = 1.1 伊勢崎市西久保町 * = 1.1 群馬昭和村糸井 * = 0.9 桐生市黒保根町 * = 0.7 勢多郡東村花輪 * = 0.6 伊勢崎市東町 * = 0.6 富士見村田島 * = 0.6 子持村吹屋 * = 0.5 福島県 1 福島金山町川口 * = 1.2 西会津町野沢 = 1.1 田島町田島 = 0.9 下郷町塩生 * = 0.7 福島昭和村下中津川 * = 0.7 館岩村松戸原 * = 0.6 栃木県 1 日光市中宮祠 = 0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 = 0.8 長野県 1 飯綱町芋川 * = 0.9 中野市豊津 * = 0.5 中条村中条 * = 0.5	37° 18.1' N 37° 17.9' N	138° 52.2' E 138° 53.7' E	9km 13km	M: 4.2 M: 4.0
114	23 18 51	新潟県中越地方 新潟県 4 川口町川口 * = 3.8 3 魚沼市堀之内 * = 3.3 2 魚沼市今泉 * = 2.0 長岡市小国町法坂 * = 1.6 魚沼市小出島 * = 1.5 1 長岡市浦 * = 1.3 魚沼市大沢 * = 1.1 十日町市水口沢 * = 1.0 長岡市幸町 = 0.9 上越市大手町 = 0.9 十日町市千歳町 * = 0.8 十日町市松代 * = 0.5	37° 14.2' N	138° 53.8' E	7km	M: 3.9
115	23 18 52	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市千歳町 * = 0.9 魚沼市米沢 = 0.9 長岡市幸町 = 0.8	37° 16.0' N	138° 51.9' E	14km	M: 3.7
116	23 18 53	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 * = 3.2 魚沼市須原 * = 3.2 川口町川口 * = 3.0 魚沼市堀之内 * = 3.0 長岡市中之島 * = 2.8 長岡市浦 * = 2.8 魚沼市穴沢 * = 2.7 長岡市小国町法坂 * = 2.5 2 長岡市幸町 = 2.3 長岡市上岩井 * = 2.2 長岡市与板町与板 * = 2.2 出雲崎町米田 = 2.2 魚沼市米沢 = 2.2 燕市秋葉町 * = 2.2 魚沼市大沢 * = 2.1 新潟市一番堀通町 * = 2.1 長岡市小島谷 * = 2.1 魚沼市小出島 * = 1.8 上越安塚区安塚 * = 1.8 上越牧区柳島 * = 1.8 上越柿崎区柿崎 * = 1.8 新潟市巻 = 1.7 長岡市寺泊上田町 * = 1.7 阿賀町白崎 * = 1.7 柏崎西山町池浦 * = 1.6 南魚沼市浦佐 * = 1.6 南魚沼市塩沢 * = 1.6 新潟市程島 = 1.6 長岡市栢尾大町 * = 1.6 出雲崎町川西 * = 1.6 弥彦村矢作 * = 1.6 三条市荻堀 * = 1.6 1 十日町市上山 * = 1.4 南魚沼市六日町 = 1.4 新潟市幸西 = 1.4 新潟市能登 * = 1.4 新発田市中央町 * = 1.4 関川村下関 * = 1.4 十日町市松代 * = 1.3 新潟市三方 * = 1.3 十日町市水口沢 * = 1.3 柏崎市中央町 * = 1.3 上越吉川区原之町 * = 1.1 十日町市千歳町 * = 1.1 上越市大手町 = 1.1 阿賀野市保田 * = 1.1 柏崎高柳町岡野町 * = 1.0 阿賀野市畑江 = 0.9 阿賀町津川 * = 0.8 上越清里区荒牧 * = 0.8 佐渡市相川三丁目 = 0.7 津南町下船渡 * = 0.5 福島県 2 西会津町野沢 = 1.7 福島昭和村下中津川 * = 1.6 1 只見町只見 * = 1.1 田島町田島 = 0.6 福島金山町川口 * = 0.5 群馬県 1 片品村東小川 = 1.0 沼田市利根町 * = 0.6 長野県 1 飯綱町芋川 * = 1.1	37° 18.5' N	138° 54.4' E	8km	M: 4.5
117	23 18 54	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市浦 * = 3.3 魚沼市堀之内 * = 3.0 長岡市幸町 = 2.9 魚沼市今泉 * = 2.9 魚沼市穴沢 * = 2.7 長岡市中之島 * = 2.6 長岡市上岩井 * = 2.6 長岡市栢尾大町 * = 2.6 長岡市小国町法坂 * = 2.5 2 長岡市小島谷 * = 2.4 三条市西裏館 * = 2.4 長岡市与板町与板 * = 2.3 三条市新堀 * = 2.2 新潟市月潟 * = 2.2 燕市秋葉町 * = 2.1 阿賀野市姥ヶ橋 * = 2.1 阿賀野市岡山町 * = 2.0 聖籠町諏訪山 * = 1.9 弥彦村矢作 * = 1.9 新発田市乙次 * = 1.9 新潟市小須戸 * = 1.9 阿賀町豊川 * = 1.9 出雲崎町川西 * = 1.8 新潟市葛塚 * = 1.8 新潟市味方 * = 1.8 加茂市幸町 * = 1.8 阿賀町津川 * = 1.8 田上町原ヶ崎新田 * = 1.8 阿賀野市山崎 * = 1.7 上越安塚区安塚 * = 1.7 新潟市旗屋 * = 1.7 新発田市稻荷岡 * = 1.6 五泉市太田 * = 1.6 新潟市中之口 * = 1.6 新潟市西中 * = 1.6	37° 23.1' N	138° 57.3' E	8km	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
		佐渡市相川三丁目=1.6 新潟市船戸山*=1.5 1 新潟市巻=1.4 新潟市大野町*=1.4 新潟市横越中央*=1.4 柏崎市中央町*=1.3 三条市荻堀*=1.3 新潟市三方*=1.3 柏崎西山町池浦*=1.2 十日町市松代*=1.1 出雲崎町米田=1.1 荒川町山口*=1.1 五泉市村松=1.0 魚沼市米沢=1.0 新潟山北町府屋*=1.0 南魚沼市六日町=1.0 南魚沼市塩沢*=0.9 新潟市程島=0.8 村上市塩町=0.7 佐渡市新穂瓜生屋*=0.7 十日町市千歳町*=0.7 新潟市幸西=0.6 胎内市新和町=0.6 上越清里区荒牧*=0.5 2 田島町田島=1.6 喜多方市塩川町*=1.5 1 北塩原村北山*=1.4 福島柳津町柳津*=1.4 舘岩村松戸原*=1.3 福島三島町宮下*=1.3 喜多方市高郷町*=1.1 湯川村笈川*=1.1 伊南村古町*=1.0 西会津町野沢=1.0 福島玉川村小高*=1.0 福島柳津町大成沢=0.9 福島白沢村糠沢*=0.9 下郷町塩生*=0.8 猪苗代町城南=0.8 田村市大越町*=0.8 会津美里町新鶴庁舎*=0.7 田村市都路町*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.6 郡山市朝日=0.5 2 片品村東小川=1.8 1 桐生市新里町*=1.1 桐生市黒保根町*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.1 前橋市粕川町*=0.8 伊勢崎市境*=0.7 沼田市利根町*=0.7 宮城県 1 岩沼市桜*=0.6 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*=1.0 尾花沢市若葉町*=0.7 鶴岡市温海川=0.7 山形西川町海味*=0.7 山形小国町若井沢=0.5 山形大江町左沢*=0.5 栃木県 1 那須塩原市塩原*=0.5 上河内町中里*=0.5 石川県 1 能登町宇出津=1.1 輪島市鳳至町=0.5 長野県 1 中条村中条*=1.1 飯綱町芋川*=1.1 長野市戸隠*=0.6				
118	23 18 56	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢*=1.9 1 十日町市千歳町*=1.1 南魚沼市塩沢*=1.0 長岡市幸町=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.2	37° 11.1' N	138° 49.5' E	11km	M: 3.4
119	23 18 57	新潟県中越地方 新潟県 5強 小千谷市城内=5.0 5弱 川口町川口*=4.9 長岡市小国町法坂*=4.5 4 魚沼市堀之内*=4.4 十日町市上山*=3.8 十日町市水口沢*=3.8 魚沼市今泉*=3.7 十日町市千歳町*=3.6 長岡市浦*=3.5 3 上越安塚区安塚*=3.4 魚沼市大沢*=3.3 南魚沼市六日町=3.3 魚沼市小出島*=3.2 柏崎高柳町岡野町*=3.2 魚沼市六沢*=3.2 出雲崎町米田=3.2 上越市大手町=3.1 上越吉川区原之町*=3.1 上越市木田*=3.0 魚沼市米沢=3.0 南魚沼市塩沢*=3.0 長岡市小島谷*=2.9 柏崎市中央町*=2.9 長岡市上岩井*=2.9 柏崎西山町池浦*=2.9 十日町市松代*=2.9 長岡市栃尾大町*=2.9 長岡市中之島*=2.8 長岡市与板町与板*=2.8 上越三和区井ノ口*=2.7 十日町市松之山*=2.7 津南町下船渡*=2.7 上越名立区名立大町*=2.6 上越蒲川原区釜淵*=2.5 長岡市幸町=2.5 見附市昭和町*=2.5 上越牧区柳島*=2.5 阿賀町白崎*=2.5 2 三条市新堀*=2.4 出雲崎町川西*=2.4 佐渡市相川三丁目=2.4 上越大潟区土底浜*=2.3 上越柿崎区柿崎*=2.2 新潟市西中*=2.2 燕市秋葉町*=2.2 弥彦村矢作*=2.2 湯沢町神立*=2.1 妙高市関川*=2.1 新潟市月潟*=2.1 新潟市中之口*=2.1 三条市西裏館*=2.1 上越市中ノ俣=2.1 新潟市旗屋*=2.0 糸魚川市能生*=2.0 新潟市巻=2.0 新潟吉田町日之出町*=2.0 阿賀町津川*=2.0 上越清里区荒牧*=1.9 佐渡市河原田本町*=1.9 新潟市味方*=1.8 新潟市三方*=1.8 妙高市関山*=1.8 糸魚川市一の宮=1.8 加茂市幸町*=1.8 田上町原ヶ崎新田*=1.8 上越大島区上達*=1.8 新潟市葛塚*=1.8 三条市荻堀*=1.7 阿賀野市岡山町*=1.7 新潟市一番堀通町*=1.7 関川村下関*=1.6 阿賀野市畑江=1.6 上越板倉区針*=1.6 聖籠町諏訪山*=1.6 新潟山北町府屋*=1.5 阿賀野市姥ヶ橋*=1.5 阿賀野市山崎*=1.5 阿賀町豊川*=1.5 新潟市大野町*=1.5 佐渡市羽茂本郷*=1.5 上越中郷区藤沢*=1.5 1 新潟市幸西=1.4 佐渡市徳和*=1.4 糸魚川市青海*=1.3 妙高市栄町*=1.3 五泉市太田*=1.3 阿賀町鹿瀬*=1.3 佐渡市千種*=1.3 佐渡市湊*=1.3 佐渡市新穂瓜生屋*=1.3 佐渡市真野新町*=1.3 佐渡市小木町*=1.3 長岡市寺泊上田町*=1.2 新潟市程島=1.2 新発田市中央町*=1.2 新潟市横越中央*=1.1 阿賀野市保田*=1.1 新潟市船戸山*=1.0 新発田市稻荷岡*=1.0 五泉市村松=1.0 荒川町山口*=1.0 佐渡市相川下戸村*=1.0 佐渡市畑野*=1.0 胎内市黒川*=0.9 佐渡市相川金山=0.9 胎内市新和町=0.6 新潟朝日村岩沢*=0.6 粟島浦村笹畑=0.6 村上市塩町=0.5 3 只見町只見*=2.7 2 福島昭和村下中津川*=2.2 福島南郷村山口*=1.9 西会津町野沢=1.8 伊南村古町*=1.6 田島町田島=1.6 舘岩村松戸原*=1.5 福島三島町宮下*=1.5 1 福島柳津町柳津*=1.4 福島金山町川口*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 檜枝岐村下ノ原*=1.2 下郷町塩生*=1.2 喜多方市塩川町*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 郡山市朝日=1.0 北塩原村北山*=0.9 猪苗代町城南=0.9 福島白沢村糠沢*=0.9 浪江町幾世橋=0.9 喜多方市山都町*=0.9 大玉村玉井*=0.8 いわき市小名浜=0.8 福島柳津町大成沢=0.7 浅川町浅川*=0.6 田村市都路町*=0.6 大玉村曲藤=0.5 群馬県 3 片品村東小川=2.6 高崎市高松町*=2.5 北橋村真壁*=2.5 2 沼田市白沢町*=2.3 沼田市西倉内町=2.2 子持村吹屋*=2.1 沼田市利根町*=1.9 富士見村田島*=1.9 吾妻郡東村奥田*=1.8 群馬昭和村糸井*=1.8 群馬明和町新里(旧)*=1.8 館林市城町*=1.7 赤城村敷島*=1.7 前橋市鼻毛石町*=1.7 群馬吾妻町原町*=1.6 桐生市黒保根町*=1.6 みなかみ町後閑*=1.5 伊勢崎市境*=1.5 太田市浜町*=1.5 吉岡町下野田*=1.5 1 前橋市堀越町*=1.4 安中市安中*=1.4 群馬町足門*=1.4 伊香保町伊香保*=1.4 笠懸町鹿*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 邑楽町中野*=1.4 六合村小雨*=1.3 群馬高山村中山*=1.3 前橋市粕川町*=1.3 桐生市新里町*=1.3 伊勢崎市西久保町*=1.3 伊勢崎市東町*=1.3 藤岡市中栗須*=1.3 群馬吉井町吉井川*=1.3 みなかみ町布施*=1.2 前橋市昭和町=1.2 玉村町下新田*=1.2 前橋市大手町*=1.2 桐生市織姫町=1.2 太田市粕川町*=1.2	37° 12.3' N	138° 51.8' E	8km	M: 5.3

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>勢多郡東村花輪 * = 1.2 箕郷町西明屋 * = 1.2 榛東村山子田 * = 1.1 伊勢崎市今泉町 * = 1.1 小野上村村上 * = 1.0 新町役場 * = 1.0 大間々町大間々 * = 1.0 群馬板倉町板倉 = 1.0 六合村日影 = 1.0 甘楽町小幡 * = 0.8 藤岡市鬼石 * = 0.8 中之条町中之条町 * = 0.7 長野原町長野原 * = 0.6 倉渕村三ノ倉 * = 0.6 富岡市七日市 = 0.5 神流町神ヶ原 * = 0.5 群馬上野村川和 * = 0.5 妙義町上高田 * = 0.5 3 久喜市下早見 = 2.7 2 白岡町千駄野 * = 2.4 宮代町中央 * = 2.0 春日部市谷原新田 * = 2.0 大利根町北下新井 * = 1.9 菫蒲町新堀 * = 1.9 春日部市金崎 * = 1.8 草加市高砂 * = 1.8 鴻巣市吹上富士見 * = 1.7 桶川市泉 * = 1.7 吉川市吉川 * = 1.7 埼玉美里町木部 * = 1.7 松伏町松伏 * = 1.7 幸手市東 * = 1.6 熊谷市妻沼 * = 1.5 加須市下三俣 * = 1.5 越谷市越ヶ谷 * = 1.5 1 熊谷市大里 * = 1.4 行田市本丸 * = 1.4 児玉町八幡山 = 1.4 熊谷市桜町 = 1.3 富士見市鶴馬 * = 1.3 さいたま浦和区高砂 = 1.3 戸田市上戸田 * = 1.2 長瀬町本野上 * = 1.2 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.1 飯能市名栗 * = 1.0 毛呂山町岩井 * = 1.0 秩父市上町 = 1.0 横瀬町横瀬 * = 1.0 深谷市花園 * = 1.0 さいたま浦和区常盤 * = 0.9 吉見町下細谷 * = 0.9 深谷市仲町 * = 0.8 北本市本町 * = 0.8 越生町越生 * = 0.7 日高市南平沢 * = 0.7 寄居町寄居 * = 0.6 嵐山町杉山 * = 0.5 3 飯綱町芋川 * = 2.6 2 長野市戸隠 * = 1.9 中野市豊津 * = 1.9 信濃町柏原東裏 * = 1.9 飯山市飯山福寿町 * = 1.6 木島平村往郷 * = 1.6 長野市箱清水 = 1.5 飯綱町牟礼 * = 1.5 1 長野市鬼無里 * = 1.4 須坂市須坂 * = 1.4 野沢温泉村豊郷 * = 1.4 中条村中条 * = 1.4 千曲市杭瀬下 * = 1.4 長野高山村高井 * = 1.1 信州新町新町 * = 1.0 青木村田沢青木 * = 1.0 麻績村麻 * = 1.0 中野市三好町 * = 0.9 山ノ内町平穩 = 0.8 松本市丸の内 * = 0.8 軽井沢町追分 = 0.8 千曲市上山田温泉 * = 0.6 筑北村西条 * = 0.6 軽井沢町長倉 * = 0.5 2 山辺町緑ヶ丘 * = 1.8 山形中山町長崎(旧) * = 1.7 1 上山市河崎 * = 1.2 山形川西町上小松 * = 1.1 米沢市駅前 = 1.0 高島町高島 * = 1.0 山形河北町谷地 = 1.0 山形小国町岩井沢 = 0.9 白鷹町黒鴨 = 0.9 尾花沢市若葉町 * = 0.9 鶴岡市温海川 = 0.9 山形西川町海味 * = 0.8 山形大江町左沢 * = 0.8 大石町緑町 * = 0.7 酒田市亀ヶ崎 = 0.6 2 茨城境町旭町 * = 1.5 常総市新石下 * = 1.5 常陸太田市金井町 * = 1.5 1 茨城町小堤 * = 1.4 常陸大宮市山方 * = 1.4 坂東市役所 * = 1.4 城里町石塚 * = 1.3 坂東市岩井 = 1.3 坂東市山 * = 1.3 土浦市大岩田 = 1.2 阿見町中央 * = 1.2 常陸太田市高柿町 * = 1.2 那珂市瓜連 * = 1.1 城里町阿波山 * = 1.1 筑西市舟生 = 1.1 土浦市下高津 * = 1.1 古河市下大野 * = 1.1 取手市井野 * = 1.1 つくば市谷田部 * = 1.1 茨城新治村藤沢 * = 1.1 日立市助川町 * = 1.0 古河市長谷町 * = 1.0 常陸大宮市中富町 = 0.9 かすみがうら市上土田 * = 0.8 つくば市小笠 * = 0.8 水戸市金町 = 0.8 石岡市柿岡 = 0.8 2 岩舟町静 * = 1.5 1 野木町丸林 * = 1.4 矢板市本町 * = 1.3 那須烏山市中央 = 1.3 栗山村日蔭 * = 1.2 高根沢町石末 * = 1.2 日光市中宮祠 = 1.1 大田原市湯津上 * = 1.1 那須塩原市塩原 * = 1.1 足利市大正町 * = 1.1 佐野市高砂町 * = 1.1 足利市名草上町 = 1.0 栃木市旭町 = 1.0 栃木二宮町石島 * = 1.0 栃木藤岡町藤岡 * = 1.0 栃木さくら市喜連川 * = 1.0 足尾町松原 * = 1.0 那須烏山市大金 * = 1.0 茂木町茂木 * = 0.9 栃木藤原町藤原 * = 0.9 那須町寺子 * = 0.9 宇都宮市明保野町 = 0.8 日光市中鉢石町 * = 0.7 上河内町中里 * = 0.6 那須塩原市暮沼 = 0.6 栃木那珂川町馬頭 * = 0.6 2 東京足立区伊興 * = 1.7 東京荒川区東尾久 * = 1.6 2 東京千代田区大手町 = 1.4 東京墨田区東向島 * = 1.4 東京足立区神明南 * = 1.4 町田市中町 * = 1.2 東京北区赤羽南 * = 1.1 東京板橋区相生町 * = 1.1 東京葛飾区金町 * = 1.1 東京文京区本郷 * = 1.1 東京江東区森下 * = 1.1 東京江東区枝川 * = 1.1 東京北区西ヶ原 * = 1.1 東京足立区千住 * = 1.0 東京江戸川区中央 = 0.9 青梅市日向和田 * = 0.9 東京台東区千束 * = 0.9 東京荒川区荒川 * = 0.9 東京江戸川区船堀 * = 0.8 小平市小川町 * = 0.8 東京品川区平塚 * = 0.7 東京台東区東上野 * = 0.7 東京江戸川区鹿骨 * = 0.6 あきる野市伊奈 * = 0.5 東京板橋区板橋 * = 0.5 東京大田区本羽田 * = 0.5 東京千代田区麹町 * = 0.5 東京中央区勝どき * = 0.5 国分寺市本多 * = 0.5 2 石川市正院町 * = 1.7 1 輪島市鳳至町 = 1.4 能登町宇出津 = 1.3 穴水町大町 * = 0.9 七尾市本府中町 = 0.6 1 一関市千厩町 * = 0.5 1 岩沼市桜 * = 0.8 1 柏市旭町 = 1.4 流山市平和台 * = 1.2 鎌ヶ谷市初富 * = 0.9 千葉中央区中央港 = 0.6 1 横浜港北区日吉本町 * = 1.0 相模原市相模大野 * = 0.9 中井町比奈窪 * = 0.8 津久井町中野 * = 0.8 横浜中区山手町 = 0.7 1 富山市八尾町福島 = 0.7 南砺市利賀村 * = 0.5 1 山梨県上野原市上野原 = 0.6</p>				
120	23 18 58	<p>新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内 = 4.0 長岡市小国町法坂 * = 3.5 3 魚沼市堀之内 * = 3.3 魚沼市穴沢 * = 2.9 魚沼市今泉 * = 2.8 魚沼市米沢 = 2.6 十日町市松代 * = 2.6 南魚沼市六日町 = 2.6 2 上越安塚区安塚 * = 2.4 長岡市小島谷 * = 2.4 長岡市浦 * = 2.3 長岡市上岩井 * = 2.2 柏崎市中央町 * = 2.2 十日町市水口沢 * = 2.2 魚沼市小出島 * = 2.2 魚沼市大沢 * = 2.1 長岡市中之島 * = 2.0 十日町市松之山 * = 2.0 燕市秋葉町 * = 2.0 十日町市千歳町 * = 1.9 柏崎高柳町岡野町 * = 1.9 長岡市与板町与板 * = 1.8 出雲崎町米田 = 1.8 柏崎西山町池浦 * = 1.8 長岡市幸町 = 1.8 新潟市巻 = 1.8 上越三和区井ノ口 * = 1.7 新潟市三方 * = 1.7 新潟市味方 * = 1.6 新潟市月潟 * = 1.6 新潟市中之口 * = 1.6 長岡市栃尾大町 * = 1.6 十日町市上山 * = 1.5 1 上越牧区柳島 * = 1.4 南魚沼市塩沢 * = 1.4 上越柿崎区柿崎 * = 1.2 上越清里区荒牧 * = 1.2 出雲崎町川西 * = 1.2 阿賀町白崎 * = 1.1 上越大島区上達 * = 1.0 新潟市幸西 = 1.0 上越市大手町 = 0.9 三条市荻堀 * = 0.9 新潟市一番堀通町 * = 0.9 阿賀町津川 * = 0.9 津南町下船渡 * = 0.9 新潟市程島 = 0.6 湯沢町神立 * = 0.5</p>	37° 19.6' N	138° 55.2' E	14km	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
		群馬県 2 沼田市白沢町*1.9 北橋村真壁*1.8 片品村東小川=1.7 前橋市鼻毛石町*1.6 沼田市利根町*1.5 前橋市粕川町*1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 桐生市黒保根町*1.4 太田市浜町*1.3 群馬昭と村糸井*1.3 桐生市新里町*1.2 富士見村田島*1.1 笠懸町鹿*1.1 伊勢崎市東町*1.0 勢多郡東村花輪*1.0 伊勢崎市西久保町*0.9 群馬千代田町赤岩*0.8 邑楽町中野*0.8 大間々町大間々*0.8 伊勢崎市境*0.7 桐生市織姫町=0.7 前橋市堀越町*0.6 子持村吹屋*0.6 群馬吾妻町原町=0.6 福島県 1 西会津町野沢=1.0 埼玉県 1 熊谷市妻沼*1.0 久喜市下早見=0.8 石川県 1 珠洲市正院町*1.2 輪島市鳳至町=0.5 長野県 1 飯綱町芋川*0.9 中祭村中祭*0.6 長野市戸隠*0.5 飯山市飯山福寿町*0.5				
121	23 18 59	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市小国町法坂*1.4 魚沼市今泉*1.3	37°21.4' N	138°50.4' E	14km	M: 4.0
122	23 19 01	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*2.8 2 魚沼市穴沢*2.4 魚沼市堀之内*2.3 魚沼市米沢=2.2 魚沼市小出島*1.9 長岡市小国町法坂*1.9 魚沼市大沢*1.5 長岡市幸町=1.5 1 長岡市栢尾大町*1.4 十日町市上山*1.4 長岡市与板町与板*1.2 長岡市上岩井*1.2 津南町下船渡*1.0 南魚沼市塩沢*1.0 上越安塚区安塚*0.9 長岡市小島谷*0.9 長岡市浦*0.9 出雲崎町米田=0.9 上越市大手町=0.9 阿賀町白崎*0.6 群馬県 1 片品村東小川=1.0 沼田市利根町*0.9 群馬昭と村糸井*0.8 沼田市西倉内町=0.6	37°18.1' N	138°56.4' E	14km	M: 3.8
123	23 19 02	新潟県中越地方 新潟県 2 川口町川口*2.0 魚沼市堀之内*2.0 魚沼市今泉*1.6	37°17.4' N	138°52.8' E	12km	M: 3.2
124	23 19 03	新潟県中越地方 新潟県 1 上越市大手町=0.8 上越安塚区安塚*0.8 南魚沼市六日町=0.8 出雲崎町米田=0.6	37°11.8' N	138°52.8' E	10km	M: 3.4
125	23 19 03	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内*2.5 2 長岡市浦*2.4 魚沼市今泉*2.3 魚沼市穴沢*2.2 出雲崎町米田=2.1 長岡市幸町=2.1 長岡市小国町法坂*2.1 長岡市栢尾大町*1.9 上越安塚区安塚*1.9 長岡市小島谷*1.8 長岡市与板町与板*1.7 長岡市上岩井*1.6 上越蒲川原区釜淵*1.5 十日町市上山*1.5 十日町市松代*1.5 1 出雲崎町川西*1.4 魚沼市米沢=1.4 長岡市中之島*1.3 魚沼市大沢*1.3 南魚沼市塩沢*1.3 上越牧区柳島*1.2 南魚沼市六日町=1.2 魚沼市小出島*1.2 柏崎西山町池浦*1.1 上越清里区荒牧*0.9 三条市荻堀*0.8 阿賀町白崎*0.8 上越市大手町=0.7 阿賀町津川*0.5 上越大島区上達*0.5 新潟市巻=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.0 埼玉県 1 久喜市下早見=1.0 長野県 1 飯綱町芋川*0.7	37°18.3' N	138°53.9' E	11km	M: 4.3
126	23 19 04	新潟県中越地方 新潟県 2 川口町川口*1.7 魚沼市堀之内*1.6 魚沼市今泉*1.5 1 長岡市上岩井*1.2 出雲崎町米田=1.0 十日町市千歳町*0.9 南魚沼市浦佐*0.9 長岡市幸町=0.6 魚沼市米沢=0.5	37°14.2' N	138°51.6' E	14km	M: 3.7
127	23 19 07	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市栢尾大町*3.2 長岡市浦*2.7 長岡市幸町=2.7 魚沼市今泉*2.7 長岡市小国町法坂*2.5 2 魚沼市堀之内*2.4 魚沼市米沢=2.3 魚沼市穴沢*2.3 長岡市中之島*2.1 長岡市上岩井*2.1 見附市昭和町*2.1 十日町市上山*2.0 長岡市小島谷*1.9 魚沼市小出島*1.8 長岡市与板町与板*1.7 阿賀町白崎*1.7 魚沼市大沢*1.6 上越牧区柳島*1.6 上越安塚区安塚*1.6 出雲崎町米田=1.5 1 十日町市松代*1.4 長岡市寺泊上田町*1.2 十日町市水口沢*1.2 上越蒲川原区釜淵*1.1 柏崎西山町池浦*1.1 燕市秋葉町*1.1 弥彦村矢作*1.1 阿賀町津川*1.0 出雲崎町川西*1.0 三条市荻堀*0.9 上越清里区荒牧*0.8 南魚沼市六日町=0.8 南魚沼市塩沢*0.8 上越市大手町=0.7 阿賀野市畑江=0.7 上越大島区上達*0.7 津南町下船渡*0.6 新潟市巻=0.5 福島県 2 西会津町野沢=1.5 1 只見町只見*1.2 福島金山町川口*0.9 舘岩村松戸原*0.9 田島町田島=0.9 福島昭和村下中津川*0.7 福島三島町宮下*0.7 群馬県 1 片品村東小川=0.8 埼玉県 1 久喜市下早見=0.6 長野県 1 飯綱町芋川*1.1	37°23.5' N	138°59.1' E	10km	M: 4.3
128	23 19 08	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.2 魚沼市今泉*1.5 1 魚沼市堀之内*1.4 魚沼市米沢=0.8 出雲崎町米田=0.8	37°17.7' N	138°55.9' E	12km	M: 3.6
129	23 19 10	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*1.7 魚沼市須原*1.5 1 魚沼市堀之内*1.2 魚沼市米沢=0.9	37°17.8' N	138°54.7' E	11km	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
130	23 19 14	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.1 魚沼市今泉 *=0.5	37° 20.3' N	138° 56.5' E	13km	M: 3.1
131	23 19 21	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市浦 *=1.8 1 長岡市幸町=1.3 魚沼市堀之内 *=1.2 魚沼市米沢=0.6	37° 22.5' N	138° 58.7' E	0km	M: 3.5
132	23 19 22	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市浦 *=2.1 小千谷市城内=2.0 魚沼市堀之内 *=1.6 1 長岡市幸町=1.2 出雲崎町米田=0.6	37° 19.1' N	138° 54.7' E	9km	M: 3.1
133	23 19 26	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.9 魚沼市米沢=0.5	37° 20.3' N	138° 58.9' E	10km	M: 3.3
134	23 19 28	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 *=2.8 2 小千谷市城内=2.2 1 長岡市小国町法坂 *=1.3 長岡市幸町=1.2 上越安塚区安塚 *=0.5	37° 19.3' N	138° 56.8' E	10km	M: 3.3
135	23 19 30	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9 2 魚沼市堀之内 *=1.6 長岡市小国町法坂 *=1.5 十日町市水口沢 *=1.5 1 上越安塚区安塚 *=1.4 魚沼市小出島 *=1.4 魚沼市大沢 *=1.3 十日町市松代 *=1.2 出雲崎町米田=1.2 群馬県 2 片品村東小川=1.5 1 沼田市利根町 *=0.7	37° 13.4' N	138° 51.7' E	15km	M: 3.9
136 (注)	23 19 31 23 19 32	新潟県中越地方 新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市小国町法坂 *=1.8 長岡市栃尾大町 *=1.5 十日町市水口沢 *=1.5 1 柏崎高柳町岡野町 *=1.3 魚沼市堀之内 *=1.3 上越安塚区安塚 *=1.1 十日町市松代 *=1.0 十日町市上山 *=1.0 出雲崎町米田=0.7 長岡市幸町=0.6	37° 24.4' N 37° 13.2' N	138° 59.6' E 138° 51.1' E	11km 15km	M: 3.2 M: 3.3
137	23 19 33	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.7 魚沼市堀之内 *=2.5 2 長岡市小国町法坂 *=1.6 1 長岡市幸町=1.0 上越安塚区安塚 *=0.6 出雲崎町米田=0.6 魚沼市米沢=0.5	37° 18.4' N	138° 53.2' E	13km	M: 3.3
138 (注)	23 19 34 23 19 35	新潟県中越地方 新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=1.8 長岡市栃尾大町 *=1.6 1 魚沼市米沢=0.9 長岡市幸町=0.8	37° 24.7' N 37° 17.4' N	139° 00.7' E 138° 55.3' E	12km 13km	M: 3.3 M: 3.2
139	23 19 36	新潟県中越地方 新潟県 5弱 小千谷市城内=4.6 長岡市小国町法坂 *=4.5 4 十日町市上山 *=4.3 十日町市千歳町 *=4.2 十日町市水口沢 *=4.1 長岡市浦 *=3.9 南魚沼市六日町=3.7 出雲崎町米田=3.6 魚沼市堀之内 *=3.6 柏崎高柳町岡野町 *=3.6 上越安塚区安塚 *=3.5 3 十日町市松之山 *=3.4 南魚沼市塩沢 *=3.3 長岡市与板町与板 *=3.2 長岡市小島谷 *=3.2 上越吉川区原之町 *=3.2 上越三和区井ノ口 *=3.2 長岡市上岩井 *=3.1 魚沼市大沢 *=3.0 出雲崎町川西 *=3.0 上越市大手町=2.9 津南町下船渡 *=2.9 柏崎市中央町 *=2.9 柏崎西山町池浦 *=2.9 上越柿崎区柿崎 *=2.8 長岡市中之島 *=2.8 上越大島区上達 *=2.8 長岡市幸町=2.7 見附市昭和町 *=2.7 上越市木田 *=2.6 魚沼市小出島 *=2.6 長岡市栃尾大町 *=2.5 2 上越牧区柳島 *=2.4 上越大潟区土底浜 *=2.4 上越名立区名立大町 *=2.4 三条市新堀 *=2.4 上越清里区荒牧 *=2.3 三条市西裏館 *=2.3 糸魚川市能生 *=2.3 阿賀町津川 *=2.3 加茂市幸町 *=2.2 燕市秋葉町 *=2.2 弥彦村矢作 *=2.2 上越市中ノ俣=2.1 魚沼市米沢=2.1 魚沼市大沢 *=2.1 新潟市月潟 *=2.1 新潟市中之口 *=2.1 上越板倉区針 *=2.1 湯沢町神立 *=2.0 新潟市味方 *=2.0 五泉市太田 *=2.0 新潟市吉田町日之出町 *=2.0 阿賀町豊川 *=2.0 田上町原ヶ崎新田 *=2.0 新潟山北町府屋 *=1.9 阿賀町白崎 *=1.9 新潟市西中 *=1.9 新潟市三方 *=1.9 妙高市関山 *=1.9 阿賀野市姥ヶ橋 *=1.8 新潟市巻=1.8 妙高市関川 *=1.8 佐渡市相川三丁目=1.8 三条市荻堀 *=1.8 阿賀野市岡山町 *=1.7 新潟市旗屋 *=1.7 佐渡市河原田本町 *=1.6 糸魚川市一の宮=1.6 阿賀野市山崎 *=1.6 佐渡市千種 *=1.5 新潟市幸西=1.5 新潟市程島=1.5 新潟市大野町 *=1.5 新潟市船戸山 *=1.5 妙高市栄町 *=1.5 1 上越中郷区藤沢 *=1.4 五泉市村松=1.4 聖籠町諏訪山 *=1.4 佐渡市新穂瓜生屋 *=1.4 新潟市一番堀通町 *=1.3 新潟市葛塚 *=1.3 佐渡市湊 *=1.3 阿賀野市保田 *=1.2 佐渡市小木町 *=1.2 長岡市寺泊上田町 *=1.2 関川村下関 *=1.1 阿賀野市畑江=1.1 新発田市中央町 *=1.0 佐渡市畑野 *=0.9 胎内市新和町=0.5 福島県 3 只見町只見 *=2.6 2 西会津町野沢=2.0 福島柳津町柳津 *=1.9 喜多方市高郷町 *=1.5 福島昭和村下中津川 *=1.5 福島双葉町新山 *=1.5 1 浪江町幾世橋=1.4 喜多方市塩川町 *=1.4 猪苗代町城南=1.4 会津坂下町市中三番甲 *=1.3 湯川村笠川 *=1.3 喜多方市山都町 *=1.3 北塩原村北山 *=1.3 郡山市朝日=1.2 須賀川市岩瀬支所 *=1.2 田島町田島=1.1 福島金山町川口 *=1.1 喜多方市御清水 *=1.1	37° 13.0' N	138° 49.4' E	11km	M: 5.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		いわき市小名浜=1.0 磐梯町磐梯 *=0.9 舘岩村松戸原 *=0.7 大玉村曲藤=0.6 会津美里町本郷庁舎 *=0.5				
		埼玉県 3 宮代町中央 *=2.9 久喜市下早見=2.6 白岡町千駄野 *=2.5 2 幸手市東 *=2.4 吉川市吉川 *=2.4 大利根町北下新井 *=2.3 菖蒲町新堀 *=2.2 松伏町松伏 *=2.2 春日部市谷原新田 *=2.2 草加市高砂 *=2.2 春日部市金崎 *=2.1 杉戸町清地 *=2.1 加須市下三俣 *=2.0 騎西町騎西 *=2.0 鷲宮町鷲宮 *=2.0 さいたま中央区下落合 *=2.0 熊谷市大里 *=1.9 行田市本丸 *=1.9 埼玉美里町木部 *=1.8 越谷市越ヶ谷 *=1.8 鴻巣市中央 *=1.8 鴻巣市吹上富士見 *=1.7 北川辺町麦倉 *=1.6 熊谷市妻沼 *=1.5 鴻巣市川里 *=1.5 戸田市上戸田 *=1.5 鳩ヶ谷市三ツ和 *=1.5				
		長野県 1 富士見市鶴馬 *=1.4 熊谷市桜町=1.3 毛呂山町岩井 *=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 深谷市花園 *=1.1 吉見町下細谷 *=1.1 児玉町八幡山=1.0 さいたま浦和区常盤 *=0.9 深谷市仲町 *=0.9 北本市本町 *=0.8 日高市南平沢 *=0.6 3 飯綱町芋川 *=2.5 2 長野市戸隠 *=2.1 長野市鬼無里 *=2.0 中野市豊津 *=1.9 信濃町柏原東裏 *=1.9 飯綱町牟礼 *=1.9 長野市箱清水=1.7 中条村中条 *=1.7 須坂市須坂 *=1.6 飯山市飯山福寿町 *=1.6 麻績村麻 *=1.6 木島平村往郷 *=1.5				
		宮城県 1 中野市三好町 *=1.4 長野高山村高井 *=1.4 軽井沢町追分=1.4 山ノ内町平穏=1.3 野沢温泉村豊郷 *=1.3 諏訪市湖岸通り=1.3 軽井沢町長倉 *=1.2 千曲市杭瀬下 *=1.1 千曲市上山田温泉 *=1.1 信州新町新町 *=1.0 松本市会田 *=1.0 小布施町小布施 *=0.9 松本市丸の内 *=0.9 上田市大手=0.9 諏訪市高島 *=0.9 長野南牧村海ノ口 *=0.9 筑北村西条 *=0.9 松本市沢村=0.8 御代田町御代田 *=0.8 安曇野市豊科 *=0.8 木曾町開田高原西野 *=0.8 筑北村城北 *=0.7 木曾町三岳 *=0.7 佐久市中込 *=0.6 長野市松代=0.6 長野朝日村小野沢 *=0.6 小谷村中小谷 *=0.5 青木村田沢青木 *=0.5 下諏訪町役場 *=0.5 生坂村役場 *=0.5 箕輪町中箕輪 *=0.5 佐久市白田 *=0.5 2 岩沼市桜 *=1.6				
		山形県 1 大河原町新南 *=1.4 角田市角田 *=1.0 蔵王町円田 *=0.9 宮城加美町中新田 *=0.9 名取市増田 *=0.8 丸森町鳥屋 *=0.8 亶理町下小路 *=0.8 白石市亶理町 *=0.7 古川市三日町=0.7 栗原市金成 *=0.6 色麻町四竈 *=0.6 山元町浅生原 *=0.6 宮城川崎町前川 *=0.5 登米市迫町 *=0.5 宮城松山町千石 *=0.5 2 山形中山町長崎(旧) *=1.9 山辺町緑ヶ丘 *=1.8 酒田市亀ヶ崎=1.6 米沢市金池 *=1.5 山形川西町上小松 *=1.5				
		茨城県 1 南陽市三間通 *=1.4 高島町高島 *=1.4 米沢市駅前=1.3 上山市河崎 *=1.2 鶴岡市温海川=1.1 飯豊町椿 *=1.0 山形小国町岩井沢=1.0 山形大江町左沢 *=0.9 長井市まもの上 *=0.9 山形河北町谷地=0.9 白鷹町黒鴨=0.8 大石田町緑町 *=0.7 山形西川町海味 *=0.6 2 下妻市鬼怒 *=2.0 阿見町中央 *=2.0 玉里村上玉里 *=1.9 稲敷市江戸崎 *=1.9 常総市新石下 *=1.8 筑西市舟生=1.7 五霞町小福田 *=1.6 土浦市大岩田=1.6 稲敷市結佐 *=1.6 茨城町小堤 *=1.6 坂東市役所 *=1.5 土浦市下高津 *=1.5 茨城新治村藤沢 *=1.5 茨城境町旭町 *=1.5				
		栃木県 1 常陸太田市金井町 *=1.4 古河市長谷町 *=1.4 行方市甲 *=1.4 下妻市本城町 *=1.3 取手市井野 *=1.3 坂東市岩井=1.3 古河市下大野 *=1.3 坂東市山 *=1.2 常総市水海道諏訪町 *=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 石岡市柿岡=0.9 鉾田市鉾田=0.8 水戸市金町=0.8 利根町布川=0.6 2 岩舟町静 *=2.1 佐野市田沼町 *=1.6 野木町丸林 *=1.6 壬生町通町 *=1.5 高根沢町石末 *=1.5 栃木市旭町=1.4 西方町本城 *=1.4 栃木藤岡町藤岡 *=1.4 佐野市高砂町 *=1.2 佐野市葛生東 *=1.2 足利市大正町 *=1.2 宇都宮市明保野町=0.9 足利市草草上町=0.9 足尾町松原 *=0.6 那須塩原市塩原 *=0.6 日光市中宮祠=0.5				
		群馬県 2 沼田市白沢町 *=2.2 群馬明和町新里(旧) *=2.1 片品村東小川=2.1 沼田市西倉内町=2.0 群馬昭和村糸井 *=1.8 高崎市高松町 *=1.8 北橋村真壁 *=1.8 富士見村田島 *=1.7 六合村小雨 *=1.6 桐生市織姫町=1.6 笠懸町鹿 *=1.6 群馬千代田町赤岩 *=1.6 みなかみ町後閑 *=1.5 前橋市柏川町 *=1.5 館林市城町 *=1.5 子持村吹屋 *=1.5				
		千葉県 1 伊勢崎市境 *=1.4 太田市浜町 *=1.4 桐生市黒保根町 *=1.3 太田市柏川町 *=1.3 邑楽町中野 *=1.3 前橋市堀越町 *=1.2 伊勢崎市西久保町 *=1.2 沼田市利根町 *=1.1 伊香保町伊香保 *=1.1 伊勢崎市今泉町 *=1.1 伊勢崎市東町 *=1.1 中之条町中之条町 *=1.0 安中市安中 *=1.0 大間々町大間々 *=1.0 六合村日影=0.6 前橋市昭和町=0.6 勢多郡東村花輪 *=0.5 2 流山市平和台 *=1.7				
		東京都 1 野田市鶴奉 *=1.4 白井市復 *=1.3 千葉中央区中央港=1.0 2 東京足立区神明南 *=1.9 東京足立区伊興 *=1.9 東京千代田区大手町=1.7 東京荒川区東尾久 *=1.7 東京北区赤羽南 *=1.6 東京墨田区東向島 *=1.5				
		石川県 1 東京荒川区荒川 *=1.4 東京江東区森下 *=1.3 東京足立区千住 *=1.3 東京葛飾区金町 *=1.2 小平市小川町 *=1.2 東京文京区本郷 *=1.1 東京台東区千束 *=1.1 東京江戸川区船堀 *=1.1 東京中央区勝どき *=1.0 東京墨田区吾妻橋 *=1.0 東京江東区枝川 *=1.0 東京足立区中央本町 *=1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京江東区東陽 *=0.9 東京中央区築地 *=0.9 東京江戸川区鹿骨 *=0.9 東京瑞穂町箱根ヶ崎 *=0.9 東京千代田区麹町 *=0.8 東京江東区亀戸 *=0.8 国分寺市本多 *=0.7 東京中央区日本橋兜町 *=0.7 東京台東区東上野 *=0.7 東京板橋区板橋 *=0.7 青梅市日向和田 *=0.6 東京品川区北品川 *=0.6 東京品川区平塚 *=0.6 2 珠洲市正院町 *=2.1 能登町松波 *=2.0 能登町宇出津=1.9 輪島市鳳至町=1.7 中能登町末坂 *=1.7 七尾市田鶴浜町 *=1.6				
		静岡県 1 中能登町能登部下 *=1.4 穴水町大町 *=1.3 七尾市本府中町=1.1 珠洲市三崎町=0.9 羽咋市旭町 *=0.9 輪島市河井町 *=0.7				
		神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 *=1.1 中井町比奈窪 *=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=1.0 横浜中区山手町=0.9 相模原市田名 *=0.8				
		富山県 1 舟橋村仏生寺 *=1.4 氷見市加納 *=1.4 滑川市寺家町 *=1.2 立山町吉峰=0.8 南砺市利賀村 *=0.8 射水市本町 *=0.8 宇奈月町宇奈月 *=0.7 富山市八尾町福島=0.6				
		静岡県 1 函南町仁田 *=0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
140 (注)	23 19 43	新潟県中越地方	37° 15.1' N	138° 54.0' E	10km	M: 3.8
	23 19 42	新潟県中越地方	37° 12.9' N	138° 49.5' E	8km	M: 3.0
		新潟県				
		3 小千谷市内=3.1 魚沼市堀之内*=2.7				
		2 魚沼市大沢*=1.8 魚沼市六沢*=1.6				
		1 長岡市小国町法坂*=1.4 柏崎高柳町岡野町*=1.3 魚沼市米沢=1.3 魚沼市小出島*=1.1				
		十日町市千歳町*=1.0 十日町市上山*=1.0 十日町市松代*=1.0 出雲崎町米田=1.0				
		上越安塚区安塚*=1.0 上越市大手町=0.8				
		群馬県				
		1 片品村東小川=1.0				
141	23 19 45	新潟県中越地方	37° 17.7' N	138° 52.5' E	12km	M: 5.7
		新潟県				
		6弱 小千谷市内=5.7				
		5強 長岡市小国町法坂*=5.0				
		5弱 魚沼市堀之内*=4.7 長岡市浦*=4.5				
		4 上越安塚区安塚*=4.3 上越牧区柳島*=4.3 上越三和区井ノ口*=4.3 長岡市幸町=4.1				
		長岡市上岩井*=4.0 長岡市与板町与板*=4.0 出雲崎町米田=4.0 魚沼市六沢*=4.0				
		十日町市松之山*=3.9 上越柿崎区柿崎*=3.9 上越板倉区針*=3.9 南魚沼市六日町=3.8				
		十日町市上山*=3.7 上越清里区荒牧*=3.7 見附市昭和町*=3.7 長岡市小島谷*=3.7				
		出雲崎町川西*=3.7 柏崎高柳町岡野町*=3.7 十日町市千歳町*=3.7 上越市大手町=3.6				
		柏崎市中央町*=3.6 長岡市中之島*=3.6				
		3 上越市木田*=3.4 妙高市栄町*=3.4 長岡市枳尾大町*=3.4 魚沼市米沢=3.4 魚沼市小出島*=3.4				
		三条市新堀*=3.3 上越蒲川原区釜淵*=3.3 上越吉川区原之町*=3.3 魚沼市大沢*=3.3				
		南魚沼市塩沢*=3.3 上越大島区上達*=3.2 津南町下船渡*=3.2 弥彦村矢作*=3.2				
		三条市西裏館*=3.1 妙高市関川*=3.1 妙高市関山*=3.1 新潟市巻=3.1 上越中郷区藤沢*=3.1				
		燕市秋葉町*=3.0 新潟市西中*=2.9 新潟市吉田町日之出町*=2.8 阿賀町白崎*=2.8 加茂市幸町*=2.8				
		新潟市三方*=2.8 新潟市中之口*=2.8 新潟市旗屋*=2.7 佐渡市相川三丁目=2.7 新潟市月潟*=2.7				
		上越大潟区土底浜*=2.6 三条市荻堀*=2.6 上越市中ノ保=2.6 阿賀町津川*=2.6				
		田上町原ヶ崎新田*=2.6 新潟市小須戸*=2.5 佐渡市徳和*=2.5 上越名立区名立大町*=2.5				
		新潟市幸西=2.5 新潟市味方*=2.5 新潟市一番堀通町*=2.5				
		2 糸魚川市能生*=2.3 長岡市寺泊上田町*=2.3 新潟市程島=2.3 新潟市大野町*=2.3 五泉市太田*=2.3				
		阿賀野市姥ヶ橋*=2.3 阿賀町豊川*=2.3 新潟山北町府屋*=2.2 阿賀野市山崎*=2.2				
		阿賀町鹿瀬*=2.1 佐渡市河原田本町*=2.1 糸魚川市一の宮=2.1 糸魚川市青海*=2.1 五泉市村松=2.1				
		阿賀野市岡山町*=2.1 佐渡市小木町*=2.0 新潟市船戸山*=2.0 聖籠町諏訪山*=2.0				
		関川村下関*=1.9 阿賀野市保田*=1.9 新潟市葛塚*=1.9 新潟市横越中央*=1.9 新発田市乙次*=1.9				
		新発田市中央町*=1.7 阿賀野市畑江=1.7 佐渡市千種*=1.7 佐渡市湊*=1.7 佐渡市真野新町*=1.7				
		佐渡市羽茂本郷*=1.6 佐渡市新穂瓜生屋*=1.5				
		1 佐渡市畑野*=1.4 新発田市稲荷岡*=1.3 荒川町山口*=1.3 新潟朝日村岩沢*=1.3 村上市塩町=1.2				
		胎内市黒川*=1.2 佐渡市相川下戸村*=1.2 新発田市住田*=1.1 胎内市新和町=1.1				
		佐渡市相川金山=1.1 粟島浦村笹畑=1.0 村上市三之町*=0.9				
		長野県				
		4 飯綱町芋川*=3.7				
		3 長野市箱清水=3.1 長野市戸隠*=3.1 信濃町柏原東裏*=3.1 飯綱町牟礼*=3.0 中野市豊津*=2.8				
		飯山市飯山福寿町*=2.8 中条村中条*=2.8 木島平村往郷*=2.6 野沢温泉村豊郷*=2.6				
		2 中野市三好町*=2.4 千曲市杭瀬下*=2.4 山ノ内町平穏=2.3 麻績村麻*=2.3 長野市鬼無里*=2.2				
		須坂市須坂*=2.2 長野高山村高井*=2.2 諏訪市湖岸通り=2.2 松本市丸の内*=2.1 諏訪市高島*=2.0				
		飯田市高羽町=2.0 木曾町開田高原西野*=2.0 信州新町新町*=1.9 下諏訪町役場*=1.9				
		小布施町小布施*=1.8 千曲市上山田温泉*=1.8 木曾町三岳*=1.8 岡谷市幸町(旧)*=1.7				
		長野南牧村海ノ口*=1.6 立科町芦田*=1.6 武石村上武石*=1.6 筑北村西条*=1.6				
		箕輪町中箕輪*=1.6 上田市大手=1.5 青木村田沢青木*=1.5 坂村役場*=1.5 安曇野市豊科*=1.5				
		辰野町中央=1.5 王滝村役場*=1.5 木曾町日義*=1.5				
		1 大町市大町=1.4 長野池田町池田*=1.4 松本市沢村=1.4 佐久市中込*=1.4 佐久市甲*=1.4				
		軽井沢町追分=1.4 御代田町御代田*=1.4 長野山形村役場*=1.4 長野朝日村小野沢*=1.4				
		安曇野市穂高=1.4 飯島町飯島=1.4 長野高森町下市田*=1.4 白馬村北城*=1.3 小谷村中小谷*=1.3				
		松本市安曇*=1.3 松本市会田*=1.3 佐久市白田*=1.3 安曇野市堀尻*=1.3 筑北村坂井=1.3				
		駒ヶ根市赤須町*=1.3 南箕輪村役場*=1.3 木祖村敷原*=1.3 塩尻市広丘高出*=1.2				
		軽井沢町長倉*=1.2 筑北村坂北*=1.2 伊那市伊那部*=1.2 宮田村役場*=1.2 長野市松代=1.1				
		松本市奈川*=1.1 清内路村役場*=1.1 上松町駅前通り*=1.1 長和町古町*=1.0 長和町和田*=1.0				
		松川町元大島*=1.0 阿智村駒場*=1.0 平谷村役場*=1.0 喬木村役場*=1.0 長野豊丘村神稲*=1.0				
		小諸市相生町*=1.0 松本市梓川梓*=0.9 中川村大草*=0.9 富士見町落合*=0.9 茅野市塚原*=0.8				
		泰阜村役場*=0.8 大桑村長野*=0.8 丸子町上丸子*=0.8 波田町役場*=0.8 安曇野市三郷*=0.8				
		木曾町福島*=0.7 原村役場*=0.7 塩尻市木曾平沢*=0.7 南木曾町読書*=0.6 長谷村溝口*=0.6				
		根羽村役場*=0.5 佐久市下小田切=0.5				
		福島県				
		3 只見町只見*=3.0 西会津町野沢=2.6 田島町田島=2.6 福島南郷村山口*=2.5				
		2 伊南村古町*=2.4 福島昭和村下中津川*=2.4 福島柳津町柳津*=2.3 福島金山町川口*=2.3				
		喜多方市塩川町*=2.2 福島三島町宮下*=2.2 郡山市朝日=2.1 喜多方市高郷町*=2.1				
		福島双葉町新山*=2.1 北塩原村北山*=2.1 会津坂下町市中三番甲*=2.1 下郷町塩生*=2.0				
		会津美里町新鶴庁舎*=1.9 湯川村笈川*=1.9 須賀川市岩瀬支所*=1.9 岩館村松戸原*=1.9				
		鏡石町鏡石*=1.9 福島白沢村糠沢*=1.8 白河市表郷*=1.8 檜枝岐村下ノ原*=1.8				
		喜多方市御清水*=1.8 浪江町幾世橋=1.7 いわき市小名浜=1.7 喜多方市小島町*=1.7 棚倉町棚倉=1.6				
		猪苗代町城南=1.6 南相馬市小高区*=1.6 矢祭町東館*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.5				
		1 須賀川市長沼支所*=1.4 大玉村玉井*=1.4 田村市大越町*=1.4 大熊町下野上*=1.4				
		福島柳津町大成沢=1.4 会津美里町本郷庁舎*=1.3 福島玉川村小高*=1.3 田村市滝根町*=1.3				
		須賀川市八幡町*=1.3 富岡町本岡*=1.3 喜多方市熱塩加納町*=1.3 磐梯町磐梯*=1.3				
		福島本宮町万世*=1.2 会津若松市東栄町*=1.2 古殿町松川*=1.2 楢葉町北田*=1.2				
		田村市都路町*=1.1 福島市松木町=1.1 大玉村曲藤=1.1 浅川町浅川*=1.1 二本松市針道*=1.0				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>会津美里町高田庁舎 * =1.0 川内村上川内 * =1.0 会津若松市材木町 =1.0 会津若松市北会津町 * =1.0 広野町下北迫 * =0.9 南相馬市原町区三島町 =0.9 白河市郭内 =0.8 二本松市金色 * =0.8 田村市船引町 =0.7 天栄村下松本 * =0.6 川内村下川内 =0.5</p> <p>群馬県</p> <p>3 片品村東小川 =2.9 北橋村真壁 * =2.8 子持村吹屋 * =2.8 沼田市西倉内町 =2.7 高崎市高松町 * =2.6 富士見村田島 * =2.6</p> <p>2 沼田市白沢町 * =2.4 沼田市利根町 * =2.2 赤城村敷島 * =2.2 桐生市黒保根町 * =2.1 群馬昭和村糸井 * =2.0 群馬明和町新里(旧) * =2.0 みなかみ町後閑 * =2.0 前橋市鼻毛石町 * =2.0 太田市浜町 * =2.0 館林市城町 * =2.0 六合村小雨 * =1.9 伊勢崎市西久保町 * =1.9 吉岡町下野田 * =1.9 群馬板倉町板倉 =1.9 邑楽町中野 * =1.9 群馬吾妻町原町 =1.8 群馬千代田町赤岩 * =1.8 群馬高山村中山 * =1.8 藤岡市中栗須 * =1.8 勢多郡東村花輪 * =1.8 群馬町足門 * =1.8 伊香保町伊香保 * =1.8 吾妻郡東村奥田 * =1.8 玉村町下新田 * =1.7 前橋市堀越町 * =1.7 桐生市新里町 * =1.7 伊勢崎市東町 * =1.7 伊勢崎市境 * =1.7 安中市安中 * =1.7 太田市粕川町 * =1.6 太田市新田金井町 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 大間々町大間々 * =1.6 前橋市粕川町 * =1.6 桐生市織姫町 =1.6 箕郷町西明屋 * =1.5 新町役場 * =1.5 伊勢崎市今泉町 * =1.5 笠懸町鹿 * =1.5</p> <p>1 みなかみ町布施 * =1.4 前橋市昭和町 =1.4 前橋市大手町 * =1.4 太田市大原町 * =1.4 小野上村村上 * =1.4 群馬吉井町吉井川 * =1.4 六合村日影 =1.3 藤岡市鬼石 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 倉沢村三ノ倉 * =1.1 妙義町上高田 * =1.0 中之条町中之条町 * =1.0 長野原町長野原 * =1.0 富岡市七日市 =0.8 群馬上野村川和 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.7</p> <p>3 久喜市下早見 =2.8 白岡町千駄野 * =2.8</p> <p>2 葛蒲町新堀 * =2.4 大和町北下新井 * =2.3 宮代町中央 * =2.3 鷲宮町鷲宮 * =2.2 桶川市泉 * =2.2 春日部市金崎 * =2.1 行田市本丸 * =2.1 加須市下三俣 * =2.1 鴻巣市吹上富士見 * =2.1 草加市高砂 * =2.0 吉川市吉川 * =2.0 さいたま中央区下落合 * =2.0 さいたま岩槻区本町 * =2.0 熊谷市妻沼 * =2.0 鴻巣市中央 * =2.0 騎西町騎西 * =2.0 北川辺町妻倉 * =2.0 春日部市谷原新田 * =2.0 埼玉美里町木部 * =1.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.9 幸手市東 * =1.9 熊谷市桜町 =1.9 熊谷市大里 * =1.9 杉戸町清地 * =1.8 松伏町松伏 * =1.8 鴻巣市川里 * =1.8 児玉町八幡山 =1.8 越谷市越ヶ谷 * =1.7 蓮田市黒浜 * =1.7 さいたま浦和区高砂 =1.7 川口市青木 * =1.6 戸田市上戸田 * =1.6 富士見市鶴馬 * =1.6 埼玉川島町平沼 * =1.5 さいたま浦和区常盤 * =1.5</p> <p>1 深谷市花園 * =1.3 北本市本町 * =1.3 毛呂山町岩井 * =1.3 秩父市上町 =1.3 長瀬町本野上 * =1.3 深谷市仲町 * =1.2 吉見町下細谷 * =1.2 横瀬町横瀬 * =1.1 小鹿野町小鹿野 * =0.9 越生町越生 * =0.8 日高市南平沢 * =0.8 嵐山町杉山 * =0.6 寄居町寄居 * =0.6</p> <p>3 珠洲市正院町 * =2.9 能登町宇出津 =2.9 輪島市鳳至町 =2.6</p> <p>2 穴水町大町 * =2.3 七尾市田鶴浜町 * =2.2 門前町走出 * =2.2 中能登町末坂 * =2.2 能登町松波 * =2.2 宝達志水町子浦(旧) * =2.1 中能登町能登部下 * =2.0 珠洲市三崎町 =1.8 七尾市本府中町 =1.7 宝達志水町小川 * =1.7 能登町柳田 * =1.7 輪島市河井町 * =1.6</p> <p>1 羽咋市旭町 * =1.4 石川志賀町富来領家町 =1.4 かほく市高松 * =1.4 七尾市能登島向田町 * =1.2 津幡町加賀爪 =0.9 輪島市船倉島 =0.8</p> <p>2 大河原町新南 * =1.9 岩沼市桜 * =1.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 角田市角田 * =1.4 丸森町鳥屋 * =1.4 名取市増田 * =1.2 石巻市門脇 * =1.2 宮城加美町中新田 * =1.1 栗原市金成 * =1.1 蔵王町円田 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 仙台青葉区大倉 =1.0 色麻町四蔵 * =0.9 石巻市前谷地 * =0.9 登米市迫町 * =0.9 宮城美里町木間塚 * =0.9 白石市亘理町 * =0.8 宮城松山町千石 * =0.8 山元町浅生原 * =0.8 鳴子町鬼首 * =0.8 古川市三日町 =0.8 大衡村大衡 * =0.7 仙台宮城野区五輪 =0.6 亘理町下小路 * =0.6 宮城加美町小野田 * =0.6 利府町利府 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.6 七ヶ宿町関 * =0.6 栗原市築館 * =0.6 登米市米山町 * =0.5 宮城美里町北浦 * =0.5 栗原市若柳 * =0.5 宮城加美町宮崎 * =0.5</p> <p>2 山形中山町長崎(旧) * =2.4 山辺町緑ヶ丘 * =2.2 米沢市駅前 =1.9 山形川西町上小松 * =1.9 高島町高島 * =1.8 南陽市三間通 * =1.8 鶴岡市温海川 =1.7 上山市河崎 * =1.7 村山市中央 * =1.6 天童市老野森 * =1.6 山形河北町役場 * =1.6 山形小国町岩井沢 =1.5 山形小国町小国小坂町 * =1.5 米沢市金池 * =1.5 山形河北町谷地 =1.5 酒田市亀ヶ崎 =1.5</p> <p>1 酒田市飛鳥 * =1.4 山形大江町左沢 * =1.4 飯豊町椿 * =1.3 白鷹町黒鴨 =1.3 東根市中央 * =1.2 鶴岡市上山添 * =1.1 酒田市山田 * =1.1 尾花沢市若葉町 * =1.1 山形西川町海味 * =1.1 山形朝日町宿宮 * =1.1 長井市ままの上 * =1.1 大石町緑町 * =1.0 寒河江市中央 * =1.0 遊佐町遊佐 =1.0 鶴岡市羽黒町 * =0.9 鶴岡市馬場町 =0.8</p> <p>2 茨城町小堤 * =2.3 水戸市中央 * =2.1 玉里村上玉里 * =2.1 土浦市下高津 * =2.0 常陸太田市金井町 * =1.9 古河市長谷町 * =1.9 茨城新治村藤沢 * =1.9 坂東市岩井 =1.9 坂東市役所 * =1.9 下妻市鬼怒 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.8 茨城伊奈町福田 * =1.8 谷和原村加藤 * =1.8 坂東市山 * =1.8 茨城小川町小川 * =1.8 古河市下大野 * =1.8 筑西市舟生 =1.7 常総市新石下 * =1.7 美野里町堅倉 * =1.7 常陸大宮市野口 * =1.7 五霞町小福田 * =1.7 茨城境町旭町 * =1.6 日立市助川町 * =1.6 古河市仁連 * =1.6 稲敷市江戸崎 * =1.6 かすみがうら市上土田 * =1.6 常総市水海道諏訪町 * =1.6 取手市藤代 * =1.6 友部町中央 * =1.6 土浦市大岩田 =1.6 かすみがうら市大和田 * =1.5 行方市甲 * =1.5 水戸市金町 =1.5 常陸太田市高柿町 * =1.5</p> <p>1 日立市十王町友部 * =1.4 高萩市本町 * =1.4 北茨城市磯原町 * =1.4 ひたちなか市東石川 * =1.4 城里町石塚 * =1.4 取手市井野 * =1.4 つくば市小荊 * =1.4 阿見町中央 * =1.4 茨城八千代町菅谷 * =1.4 稲敷市結佐 * =1.3 鉾田市鉾田 =1.3 鉾田市造谷 * =1.3 那珂市福田 * =1.3 石岡市柿岡 =1.3 美浦村受領 * =1.2 那珂市瓜連 * =1.2 城里町阿波山 * =1.2 石岡市八郷 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 常陸大宮市中富町 =1.1 稲敷市柴崎 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 桜川市羽田 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.8 利根町布川 =0.8</p> <p>2 岩舟町静 * =2.4 野木町丸林 * =2.3 高根沢町石末 * =2.2 那須町寺子 * =2.0 日光市中宮祠 =1.9 足利市大正町 * =1.9 芳賀町祖母井 * =1.9 栃木国分寺町小金井 * =1.8 栗山村日蔭 * =1.8 大田原市湯津上 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木藤岡町藤岡 * =1.7 佐野市田沼町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 那須塩原市塩原 * =1.6 宇都宮市明保野町 =1.6 栃木市旭町 =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 真岡市荒町 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 都賀町家中 * =1.5</p> <p>1 宇都宮市旭 * =1.4 足利市名草上町 =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 佐野市葛生東 * =1.4 今市市本町 * =1.3</p>				
		<p>埼玉県</p> <p>2 葛蒲町新堀 * =2.4 大和町北下新井 * =2.3 宮代町中央 * =2.3 鷲宮町鷲宮 * =2.2 桶川市泉 * =2.2 春日部市金崎 * =2.1 行田市本丸 * =2.1 加須市下三俣 * =2.1 鴻巣市吹上富士見 * =2.1 草加市高砂 * =2.0 吉川市吉川 * =2.0 さいたま中央区下落合 * =2.0 さいたま岩槻区本町 * =2.0 熊谷市妻沼 * =2.0 鴻巣市中央 * =2.0 騎西町騎西 * =2.0 北川辺町妻倉 * =2.0 春日部市谷原新田 * =2.0 埼玉美里町木部 * =1.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.9 幸手市東 * =1.9 熊谷市桜町 =1.9 熊谷市大里 * =1.9 杉戸町清地 * =1.8 松伏町松伏 * =1.8 鴻巣市川里 * =1.8 児玉町八幡山 =1.8 越谷市越ヶ谷 * =1.7 蓮田市黒浜 * =1.7 さいたま浦和区高砂 =1.7 川口市青木 * =1.6 戸田市上戸田 * =1.6 富士見市鶴馬 * =1.6 埼玉川島町平沼 * =1.5 さいたま浦和区常盤 * =1.5</p> <p>1 深谷市花園 * =1.3 北本市本町 * =1.3 毛呂山町岩井 * =1.3 秩父市上町 =1.3 長瀬町本野上 * =1.3 深谷市仲町 * =1.2 吉見町下細谷 * =1.2 横瀬町横瀬 * =1.1 小鹿野町小鹿野 * =0.9 越生町越生 * =0.8 日高市南平沢 * =0.8 嵐山町杉山 * =0.6 寄居町寄居 * =0.6</p> <p>3 珠洲市正院町 * =2.9 能登町宇出津 =2.9 輪島市鳳至町 =2.6</p> <p>2 穴水町大町 * =2.3 七尾市田鶴浜町 * =2.2 門前町走出 * =2.2 中能登町末坂 * =2.2 能登町松波 * =2.2 宝達志水町子浦(旧) * =2.1 中能登町能登部下 * =2.0 珠洲市三崎町 =1.8 七尾市本府中町 =1.7 宝達志水町小川 * =1.7 能登町柳田 * =1.7 輪島市河井町 * =1.6</p> <p>1 羽咋市旭町 * =1.4 石川志賀町富来領家町 =1.4 かほく市高松 * =1.4 七尾市能登島向田町 * =1.2 津幡町加賀爪 =0.9 輪島市船倉島 =0.8</p> <p>2 大河原町新南 * =1.9 岩沼市桜 * =1.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 角田市角田 * =1.4 丸森町鳥屋 * =1.4 名取市増田 * =1.2 石巻市門脇 * =1.2 宮城加美町中新田 * =1.1 栗原市金成 * =1.1 蔵王町円田 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 仙台青葉区大倉 =1.0 色麻町四蔵 * =0.9 石巻市前谷地 * =0.9 登米市迫町 * =0.9 宮城美里町木間塚 * =0.9 白石市亘理町 * =0.8 宮城松山町千石 * =0.8 山元町浅生原 * =0.8 鳴子町鬼首 * =0.8 古川市三日町 =0.8 大衡村大衡 * =0.7 仙台宮城野区五輪 =0.6 亘理町下小路 * =0.6 宮城加美町小野田 * =0.6 利府町利府 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.6 七ヶ宿町関 * =0.6 栗原市築館 * =0.6 登米市米山町 * =0.5 宮城美里町北浦 * =0.5 栗原市若柳 * =0.5 宮城加美町宮崎 * =0.5</p> <p>2 山形中山町長崎(旧) * =2.4 山辺町緑ヶ丘 * =2.2 米沢市駅前 =1.9 山形川西町上小松 * =1.9 高島町高島 * =1.8 南陽市三間通 * =1.8 鶴岡市温海川 =1.7 上山市河崎 * =1.7 村山市中央 * =1.6 天童市老野森 * =1.6 山形河北町役場 * =1.6 山形小国町岩井沢 =1.5 山形小国町小国小坂町 * =1.5 米沢市金池 * =1.5 山形河北町谷地 =1.5 酒田市亀ヶ崎 =1.5</p> <p>1 酒田市飛鳥 * =1.4 山形大江町左沢 * =1.4 飯豊町椿 * =1.3 白鷹町黒鴨 =1.3 東根市中央 * =1.2 鶴岡市上山添 * =1.1 酒田市山田 * =1.1 尾花沢市若葉町 * =1.1 山形西川町海味 * =1.1 山形朝日町宿宮 * =1.1 長井市ままの上 * =1.1 大石町緑町 * =1.0 寒河江市中央 * =1.0 遊佐町遊佐 =1.0 鶴岡市羽黒町 * =0.9 鶴岡市馬場町 =0.8</p> <p>2 茨城町小堤 * =2.3 水戸市中央 * =2.1 玉里村上玉里 * =2.1 土浦市下高津 * =2.0 常陸太田市金井町 * =1.9 古河市長谷町 * =1.9 茨城新治村藤沢 * =1.9 坂東市岩井 =1.9 坂東市役所 * =1.9 下妻市鬼怒 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.8 茨城伊奈町福田 * =1.8 谷和原村加藤 * =1.8 坂東市山 * =1.8 茨城小川町小川 * =1.8 古河市下大野 * =1.8 筑西市舟生 =1.7 常総市新石下 * =1.7 美野里町堅倉 * =1.7 常陸大宮市野口 * =1.7 五霞町小福田 * =1.7 茨城境町旭町 * =1.6 日立市助川町 * =1.6 古河市仁連 * =1.6 稲敷市江戸崎 * =1.6 かすみがうら市上土田 * =1.6 常総市水海道諏訪町 * =1.6 取手市藤代 * =1.6 友部町中央 * =1.6 土浦市大岩田 =1.6 かすみがうら市大和田 * =1.5 行方市甲 * =1.5 水戸市金町 =1.5 常陸太田市高柿町 * =1.5</p> <p>1 日立市十王町友部 * =1.4 高萩市本町 * =1.4 北茨城市磯原町 * =1.4 ひたちなか市東石川 * =1.4 城里町石塚 * =1.4 取手市井野 * =1.4 つくば市小荊 * =1.4 阿見町中央 * =1.4 茨城八千代町菅谷 * =1.4 稲敷市結佐 * =1.3 鉾田市鉾田 =1.3 鉾田市造谷 * =1.3 那珂市福田 * =1.3 石岡市柿岡 =1.3 美浦村受領 * =1.2 那珂市瓜連 * =1.2 城里町阿波山 * =1.2 石岡市八郷 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 常陸大宮市中富町 =1.1 稲敷市柴崎 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 桜川市羽田 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.8 利根町布川 =0.8</p> <p>2 岩舟町静 * =2.4 野木町丸林 * =2.3 高根沢町石末 * =2.2 那須町寺子 * =2.0 日光市中宮祠 =1.9 足利市大正町 * =1.9 芳賀町祖母井 * =1.9 栃木国分寺町小金井 * =1.8 栗山村日蔭 * =1.8 大田原市湯津上 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木藤岡町藤岡 * =1.7 佐野市田沼町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 那須塩原市塩原 * =1.6 宇都宮市明保野町 =1.6 栃木市旭町 =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 真岡市荒町 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 都賀町家中 * =1.5</p> <p>1 宇都宮市旭 * =1.4 足利市名草上町 =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 佐野市葛生東 * =1.4 今市市本町 * =1.3</p>				
		<p>栃木県</p> <p>1 日立市十王町友部 * =1.4 高萩市本町 * =1.4 北茨城市磯原町 * =1.4 ひたちなか市東石川 * =1.4 城里町石塚 * =1.4 取手市井野 * =1.4 つくば市小荊 * =1.4 阿見町中央 * =1.4 茨城八千代町菅谷 * =1.4 稲敷市結佐 * =1.3 鉾田市鉾田 =1.3 鉾田市造谷 * =1.3 那珂市福田 * =1.3 石岡市柿岡 =1.3 美浦村受領 * =1.2 那珂市瓜連 * =1.2 城里町阿波山 * =1.2 石岡市八郷 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 常陸大宮市中富町 =1.1 稲敷市柴崎 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 桜川市羽田 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.8 利根町布川 =0.8</p> <p>2 岩舟町静 * =2.4 野木町丸林 * =2.3 高根沢町石末 * =2.2 那須町寺子 * =2.0 日光市中宮祠 =1.9 足利市大正町 * =1.9 芳賀町祖母井 * =1.9 栃木国分寺町小金井 * =1.8 栗山村日蔭 * =1.8 大田原市湯津上 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木藤岡町藤岡 * =1.7 佐野市田沼町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 那須塩原市塩原 * =1.6 宇都宮市明保野町 =1.6 栃木市旭町 =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 真岡市荒町 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 都賀町家中 * =1.5</p> <p>1 宇都宮市旭 * =1.4 足利市名草上町 =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 佐野市葛生東 * =1.4 今市市本町 * =1.3</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
		矢板市本町 * =1.3 足尾町松原 * =1.3 那須塩原市暮沼=1.3 那須塩原市共豊社 * =1.3 栃木二宮町石島 * =1.3 栃木さくら市氏家 * =1.3 鹿沼市今宮町 * =1.2 石橋町石橋 * =1.2 那須烏山市中央=1.1 那須烏山市大金 * =1.1 今市市瀬川=1.1 栃木藤原町藤原 * =1.1 塩谷町玉生 * =1.1 那須塩原市あたご町 * =1.1 日光市中鉢石町 * =1.0 茂木町茂木 * =0.9 栃木さくら市喜連川 * =0.9 益子町益子=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 千葉県 2 野田市鶴奉 * =1.7 流山市平和台 * =1.7 柏市旭町=1.6 東京都 1 鎌ヶ谷市初富 * =1.4 白井市復 * =1.2 千葉中央区中央港=1.1 印西市大森 * =1.1 柏市大島田 * =0.9 2 東京足立区伊興 * =2.2 東京墨田区東向島 * =1.8 東京荒川区東尾久 * =1.8 東京足立区神明南 * =1.6 東京千代田区大手町=1.6 東京江東区森下 * =1.5 東京北区西ヶ原 * =1.5 東京北区赤羽南 * =1.5 東京足立区千住 * =1.5 1 東京文京区本郷 * =1.4 東京荒川区荒川 * =1.4 東京台東区千束 * =1.3 東京江東区東陽 * =1.3 東京江東区枝川 * =1.3 東京板橋区相生町 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京江戸川区船堀 * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.2 東京杉並区高井戸 * =1.2 東京葛飾区金町 * =1.2 東京江戸川区中央=1.2 町田市中町 * =1.2 東京中央区日本橋兜町 * =1.1 東京中央区勝どき * =1.1 東京板橋区板橋 * =1.1 東京練馬区東大泉 * =1.0 小平市小川町 * =1.0 東京瑞穂町箱根ヶ崎 * =1.0 東京文京区大塚 * =1.0 東京台東区東上野 * =1.0 東京墨田区吾妻橋 * =1.0 東京大田区本羽田 * =1.0 東京江戸川区鹿骨 * =0.9 東京杉並区桃井 * =0.9 東京千代田区麹町 * =0.9 東京中央区築地 * =0.9 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 国分寺市本多 * =0.8 東京品川区平塚 * =0.8 東京世田谷区成城 * =0.8 東京練馬区光が丘 * =0.8 青梅市日向和田 * =0.7 東京豊島区東池袋 * =0.7 東京品川区北品川 * =0.7 八王子市石川町 * =0.7 東京大田区多摩川 * =0.7 東京新宿区百人町 * =0.7 清瀬市中清戸 * =0.7 東京中野区江古田 * =0.7 東京世田谷区中町 * =0.6 多摩市関戸 * =0.6 あきる野市伊奈 * =0.6 東京目黒区中央町 * =0.6 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.6 立川市錦町 * =0.5 立川市泉町 * =0.5 富山県 2 舟橋村仏生寺 * =2.1 氷見市加納 * =1.9 滑川市寺家町 * =1.8 射水市二口 * =1.8 南砺市利賀村 * =1.7 黒部市新天 * =1.6 射水市加茂中部 * =1.6 富山市八尾町福島=1.5 富山市新桜町 * =1.5 上市町稗田 * =1.5 立山町吉峰=1.5 宇奈月町宇奈月 * =1.5 射水市本町 * =1.5 射水市戸破 * =1.5 射水市小島 * =1.5 1 魚津市釈迦堂=1.4 富山市花崎 * =1.3 高岡市広小路 * =1.3 富山市石坂=1.2 高岡市伏木=1.2 富山市婦中町笹倉 * =1.1 富山市上二杉 * =1.1 立山町米沢 * =1.0 高岡市福岡町 * =1.0 富山市山田湯 * =0.8 砺波市庄川町 * =0.8 南砺市井波 * =0.7 山梨県 2 忍野村忍草 * =1.9 神奈川県 1 上野原市上野原=0.9 1 横浜港北区日吉本町 * =1.4 神奈川大井町金子 * =1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜南区別所 * =1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.1 中井町比奈窪 * =0.9 松田町松田惣領 * =0.7 津久井町中野 * =0.6 川崎中原区小杉陣屋=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 綾瀬市深谷 * =0.5 岐阜県 1 飛騨市宮川町 * =1.3 中津川市川上 * =1.3 中津川市加子母 * =1.3 中津川市かやの木町=1.2 飛騨市古川町 * =1.1 郡上市白鳥町 * =1.0 郡上市高鷲町 * =0.9 飛騨市神岡町 (旧) =0.7 静岡県 1 函南町仁田 * =1.1 袋井市浅名 * =1.0 伊豆の国市四日町 * =0.9 静岡清水町堂庭 * =0.7 静岡駿河区有明町 * =0.6 浜松市細江町 * =0.6 静岡菊川市赤土 * =0.6 沼津市御幸町 * =0.5 浜松市佐久間町 * =0.5 松崎町宮内 * =0.5 愛知県 1 愛知春日町落合 * =1.0 愛知東郷町春木 * =0.9 知立市弘法町 * =0.8 愛知三好町三好 * =0.8 新城市作手高里 * =0.7 新潟県中越地方 37° 21.2' N 138° 54.7' E 15km M: 4.7 新潟県 4 小千谷市城内=4.1 長岡市小国町法坂 * =4.0 十日町市千歳町 * =3.5 3 上越安塚区安塚 * =3.3 長岡市浦 * =3.3 魚沼市須原 * =3.1 魚沼市穴沢 * =3.1 長岡市上岩井 * =3.0 十日町市上山 * =3.0 長岡市幸町=3.0 上越三和区井ノ口 * =3.0 長岡市板町与板 * =2.8 南魚沼市六日町=2.8 上越頸城区百間町 * =2.7 長岡市小島谷 * =2.7 長岡市中之島 * =2.7 三条市新堀 * =2.6 見附市昭和町 * =2.6 魚沼市小出島 * =2.6 上越柿崎区柿崎 * =2.5 上越牧区柳島 * =2.5 新潟市味方 * =2.5 新潟市中之口 * =2.5 燕市秋葉町 * =2.5 2 上越市木田 * =2.4 三条市西裏館 * =2.4 出雲崎町米田=2.4 新潟市能登 * =2.4 新潟市三方 * =2.4 柏崎市中央町 * =2.3 新潟市月潟 * =2.3 弥彦村矢作 * =2.3 分水町地藏堂 * =2.3 新潟市旗屋 * =2.2 加茂市幸町 * =2.2 新潟市巻=2.2 南魚沼市塩沢 * =2.1 柏崎高柳町岡野町 * =2.1 上越吉川区原之町 * =2.1 十日町市松之山 * =2.0 新潟市西中 * =2.0 田上町原ヶ崎新田 * =2.0 上越市大手町=2.0 出雲崎町川西 * =2.0 長岡市栃尾大町 * =2.0 新潟市一番堀通町 * =2.0 新潟市大野町 * =1.9 魚沼市米沢=1.9 上越大潟区土底浜 * =1.9 上越大島区上達 * =1.8 津南町下船渡 * =1.8 魚沼市大沢 * =1.8 阿賀町白崎 * =1.7 新潟市船戸山 * =1.6 三条市荻塚 * =1.5 新潟市横越中央 * =1.5 阿賀町津川 * =1.5 新潟市程島=1.5 1 上越市中ノ俣=1.4 上越清里区荒牧 * =1.4 阿賀野市岡山町 * =1.4 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.4 糸魚川市青海 * =1.3 長岡市寺泊上田町 * =1.3 上越名立区名立大町 * =1.2 関川村下関 * =1.2 阿賀野市保田 * =1.2 妙高市関川 * =1.1 新潟山北町府屋 * =1.1 糸魚川市一の宮=1.1 阿賀町豊川 * =1.1 佐渡市相川三丁目=1.0 新発田市中央町 * =1.0 五泉市村松=0.9 佐渡市畑野 * =0.7 佐渡市新穂瓜生屋 * =0.7 福島県 2 福島昭和村下中津川 * =2.2 田島町田島=1.7 西会津町野沢=1.7 福島三島町宮下 * =1.6 喜多方市塩川町 * =1.6 館岩村松戸原 * =1.5 1 福島柳津町大成沢=1.2 福島柳津町柳津 * =1.2 伊南村古町 * =1.1 福島南郷村山口 * =1.0 北塩原村北山 * =1.0 下郷町塩生 * =0.8 会津美里町本郷庁舎 * =0.7 棚倉町棚倉=0.6 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.5 群馬県 2 沼田市白沢町 * =2.2 北橋村真壁 * =2.1 沼田市利根町 * =2.0 前橋市鼻毛石町 * =1.9 沼田市西倉内町=1.9 桐生市黒保根町 * =1.8 桐生市新里町 * =1.8 伊勢崎市西久保町 * =1.6 前橋市粕川町 * =1.6 群馬明和町新里 (旧) * =1.6 高崎市高松町 * =1.6 群馬昭和村糸井 * =1.5 笠懸町鹿 * =1.5 1 勢多郡東村花輪 * =1.4 伊勢崎市東町 * =1.3 伊勢崎市境 * =1.3 富士見村田島 * =1.3 子持村吹屋 * =1.3 大間々町大間々 * =1.3 群馬千代田町赤岩 * =1.3 邑楽町中野 * =1.3 太田市浜町 * =1.2				
142	23 19 46					

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
		館林市城町 * =1.2 赤城村敷島 * =1.2 群馬町足門 * =1.2 伊香保町伊香保 * =1.2 六合村小雨 * =1.1 群馬吾妻町原町 =1.1 安中市安中 * =1.0 前橋市堀越町 * =1.0 桐生市織姫町 =1.0 大田市大原町 * =0.9 吾妻郡東村奥田 * =0.9 群馬高山村中山 * =0.9 玉村町下新田 * =0.9 群馬板倉町板倉 =0.9 片品村東小川 =0.8 榛東村山子田 * =0.8 吉岡町下野田 * =0.8 倉淵村三ノ倉 * =0.8 太田市新田金井町 * =0.8 伊勢崎市今泉町 * =0.7 みなかみ町布施 * =0.6 妙義町上高田 * =0.5 埼玉県 2 白岡町千駄野 * =1.9 久喜市下早見 =1.8 幸手市東 * =1.8 春日部市谷原新田 * =1.6 吉川市吉川 * =1.5 1 熊谷市妻沼 * =1.4 加須市下三俣 * =1.4 行田市本丸 * =1.3 熊谷市桜町 =1.2 熊谷市大里 * =1.0 さいたま浦和区高砂 =1.0 埼玉美里町木部 * =0.7 児玉町八幡山 =0.7 吉見町下細谷 * =0.7 石川県 2 輪島市鳳至町 =2.0 珠洲市正院町 * =2.0 1 能登町宇出津 =1.3 穴水町大町 * =0.9 長野県 2 中条村中条 * =2.1 飯綱町芋川 * =1.9 諏訪市湖岸通り =1.5 1 飯山市飯山福寿町 * =1.4 野沢温泉村豊郷 * =1.4 信濃町柏原東裏 * =1.4 諏訪市高島 * =1.4 長野市戸隠 * =1.3 飯綱町牟礼 * =1.3 長野市箱清水 =1.2 中野市豊津 * =1.2 木島平村往郷 * =1.2 信州新町新町 * =1.1 千曲市杭瀬下 * =1.0 軽井沢町追分 =0.8 御代田町御代田 * =0.8 松本市丸の内 * =0.7 上田市大手 =0.6 須坂市須坂 * =0.5 中野市三好町 * =0.5 長野南牧村海ノ口 * =0.5 小布施町小布施 * =0.5 生坂村役場 * =0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘 * =1.1 酒田市亀ヶ崎 =1.0 山形河北町谷地 =0.6 遊佐町遊佐町 =0.5 山形小国町岩井沢 =0.5 鶴岡市温海川 =0.5 茨城県 1 筑西市舟生 =1.3 霞町小福田 * =1.2 石岡市柿岡 =1.1 土浦市大岩田 =1.1 坂東市岩井 =0.9 水戸市金町 =0.5 栃木県 1 足利市名草上町 =1.3 足利市大正町 * =1.2 上河内町中里 * =1.0 那須塩原市塩原 * =0.9 栗山村日蔭 * =0.8 足尾町松原 * =0.7 那須塩原市墓沼 =0.7 今市市瀬川 =0.6 栃木市旭町 =0.6 宇都宮市明保野町 =0.5 千葉県 1 柏市旭町 =0.5 東京都 1 東京江戸川区中央 =1.0 東京千代田区大手町 =0.9 富山県 1 滑川市寺家町 * =0.9 射水市加茂中部 * =0.9				
143	23 19 48	新潟県中越地方 新潟県 5 弱 小千谷市城内 =4.5 3 長岡市幸町 =3.3 長岡市上岩井 * =3.1 長岡市与板町与板 * =3.0 長岡市小国町法坂 * =2.7 出雲崎町米田 =2.7 長岡市中之島 * =2.6 見附市昭和町 * =2.5 魚沼市大沢 * =2.5 2 長岡市小島谷 * =2.4 魚沼市米沢 =2.4 魚沼市小出島 * =2.4 三条市新堀 * =2.2 十日町市上山 * =2.1 長岡市栢尾大町 * =2.1 十日町市千歳町 * =2.1 新潟市西中 * =2.1 燕市秋葉町 * =2.1 弥彦村矢作 * =2.1 出雲崎町川西 * =2.0 上越浦川原区釜淵 * =2.0 新潟吉田町日之出町 * =1.9 新潟市巻 =1.7 阿賀町白崎 * =1.7 上越市大手町 =1.6 新潟市旗屋 * =1.6 上越牧区柳島 * =1.6 三条市西裏館 * =1.6 上越清里区荒牧 * =1.5 新潟市月潟 * =1.5 1 南魚沼市六日町 =1.4 南魚沼市塩沢 * =1.4 新潟市中之口 * =1.4 佐渡市相川三丁目 =1.4 新潟市幸西 =1.3 新潟市一番堀通町 * =1.3 三条市荻堀 * =1.3 阿賀町津川 * =1.3 柏崎高柳町岡野町 * =1.2 佐渡市小木町 * =1.2 柏崎市中央町 * =1.1 新潟市味方 * =1.1 新潟市三方 * =1.1 上越柿崎区柿崎 * =1.1 上越大潟区土底浜 * =1.1 妙高市栄町 * =1.1 佐渡市河原田本町 * =1.1 上越吉川区原之町 * =1.0 上越大島区上達 * =1.0 長岡市寺泊上田町 * =1.0 新潟市船戸山 * =0.9 新潟市程島 =0.7 新発田市中央町 * =0.5 阿賀野市畑江 =0.5 上越市中ノ俣 =0.5 福島県 2 田島町田島 =1.7 西会津町野沢 =1.6 福島昭和村下中津川 * =1.6 只見町只見 * =1.6 1 福島金山町川口 * =1.4 舘岩村松戸原 * =1.3 福島南郷村山口 * =1.3 福島柳津町柳津 * =1.2 伊南村古町 * =0.9 福島三島町宮下 * =0.7 下郷町塩生 * =0.7 檜枝岐村下ノ原 * =0.6 群馬県 2 片品村東小川 =2.4 1 沼田市西倉内町 =1.1 沼田市利根町 * =1.0 子持村吹屋 * =0.9 群馬昭和村糸井 * =0.8 富士見村田島 * =0.7 勢多郡東村花輪 * =0.6 栃木県 1 岩舟町静 * =1.0 日光市中宮祠 =0.8 足尾町松原 * =0.6 栗山村日蔭 * =0.6 那須塩原市塩原 * =0.6 埼玉県 1 久喜市下早見 =0.7 東京都 1 東京江戸川区中央 =0.5 石川県 1 珠洲市正院町 * =0.6 長野県 1 飯綱町芋川 * =1.1 長野市戸隠 * =0.5 中条村中条 * =0.5	37° 17.8' N	138° 50.1' E	14km	M: 4.4
144	23 19 49	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内 =3.7 3 魚沼市須原 * =2.8 2 分水町地藏堂 * =2.0 1 十日町市上山 * =1.3 新潟市能登 * =1.1 新潟山北町府屋 * =1.1 関川村下関 * =0.9 石川県 1 珠洲市正院町 * =0.5	37° 17.5' N	138° 53.6' E	18km	M: 4.8
145	23 19 50	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市小国町法坂 * =1.6 1 長岡市幸町 =1.4 長岡市与板町与板 * =1.3 長岡市小島谷 * =1.2 出雲崎町米田 =1.0 上越安塚区安塚 * =0.9 魚沼市米沢 =0.7 群馬県 1 片品村東小川 =0.6	37° 19.9' N	138° 53.4' E	14km	M: 3.5
146	23 19 51	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内 =2.8 2 長岡市幸町 =2.1 上越安塚区安塚 * =1.9 十日町市上山 * =1.8 長岡市小国町法坂 * =1.7 魚沼市米沢 =1.6 出雲崎町米田 =1.5 十日町市千歳町 * =1.5 1 長岡市栢尾大町 * =1.4 魚沼市小出島 * =1.4 南魚沼市六日町 =0.8 群馬県 1 片品村東小川 =0.8	37° 16.3' N	138° 54.2' E	10km	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
147	23 19 52	長野県 1 飯綱町芋川 * =0.6 新潟県中越地方 37° 19.5' N 138° 56.7' E 15km M: 4.3 福島県 2 西会津町野沢=1.8 新潟県 1 只見町只見 * =1.2 福島三島町宮下 * =1.1 福島金山町川口 * =1.0 2 阿賀町白崎 * =2.2 長岡市与板町与板 * =2.0 長岡市上岩井 * =2.0 長岡市小島谷 * =1.9 見附市昭和町 * =1.7 長岡市中之島 * =1.7 阿賀町津川 * =1.6 1 三条市荻堀 * =1.4 上越蒲川原区釜淵 * =1.3 長岡市寺泊上田町 * =1.1 弥彦村矢作 * =1.1 燕市秋葉町 * =1.0 田上町原ヶ崎新田 * =0.9 新潟市巻=0.9 佐渡市相川三丁目=0.7 上越清里区荒牧 * =0.6 阿賀野市畑江=0.6 出雲崎町米田=0.6 群馬県 1 桐生市新里町 * =0.6 前橋市粕川町 * =0.6 群馬昭和村糸井 * =0.5				
148	23 19 55	新潟県中越地方 37° 19.9' N 138° 56.9' E 11km M: 3.9 新潟県 3 長岡市幸町=2.8 2 小千谷市城内=2.4 長岡市与板町与板 * =2.2 長岡市上岩井 * =1.9 出雲崎町米田=1.8 長岡市栃尾大町 * =1.7 長岡市小島谷 * =1.7 1 長岡市中之島 * =1.3 魚沼市小出島 * =1.3 魚沼市米沢=1.2 上越安塚区安塚 * =1.2 阿賀町白崎 * =1.2 柏崎市中央町 * =0.6 南魚沼市塩沢 * =0.5 阿賀町津川 * =0.5 上越市大手町=0.5				
149	23 19 57	新潟県中越地方 37° 19.2' N 138° 58.8' E 8km M: 3.2 新潟県 2 小千谷市城内=2.3 1 長岡市幸町=0.9				
150	23 19 58	新潟県中越地方 37° 17.1' N 138° 53.6' E 17km M: 3.2 群馬県 1 片品村東小川=0.5 新潟県 1 出雲崎町米田=1.0 長岡市幸町=0.9 十日町市千歳町 * =0.8				
151	23 19 59	新潟県中越地方 37° 22.3' N 138° 55.8' E 16km M: 3.7 新潟県 2 長岡市上岩井 * =2.3 長岡市幸町=2.1 長岡市与板町与板 * =2.1 長岡市小島谷 * =1.9 出雲崎町米田=1.7 長岡市栃尾大町 * =1.6 1 長岡市中之島 * =1.4 阿賀町白崎 * =1.2 三条市荻堀 * =0.8 阿賀町津川 * =0.7 上越安塚区安塚 * =0.7				
152	23 20 01	新潟県中越地方 37° 22.6' N 138° 58.7' E 11km M: 3.4 新潟県 1 長岡市幸町=1.1 魚沼市米沢=1.0				
153	23 20 02	新潟県中越地方 37° 13.8' N 138° 53.6' E 9km M: 4.3 新潟県 4 小千谷市城内=3.9 2 出雲崎町米田=2.4 十日町市上山 * =2.0 長岡市与板町与板 * =1.8 長岡市上岩井 * =1.7 上越市大手町=1.7 柏崎市中央町 * =1.6 長岡市幸町=1.6 長岡市小島谷 * =1.6 魚沼市米沢=1.6 十日町市千歳町 * =1.5 長岡市中之島 * =1.5 1 上越市木田 * =1.4 上越安塚区安塚 * =1.4 長岡市栃尾大町 * =1.4 上越蒲川原区釜淵 * =1.3 南魚沼市六日町=1.3 阿賀町白崎 * =1.3 上越吉川区原之町 * =1.2 佐渡市相川三丁目=1.2 魚沼市小出島 * =1.1 南魚沼市塩沢 * =1.0 上越大潟区土底浜 * =0.9 新潟市巻=0.9 阿賀町津川 * =0.8 上越市中ノ俣=0.8 上越清里区荒牧 * =0.6 上越大潟区上達 * =0.5 福島県 1 田島町田島=0.8 群馬県 1 片品村東小川=1.1 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.5				
154	23 20 03	新潟県中越地方 37° 23.0' N 138° 58.0' E 8km M: 3.6 新潟県 1 上越安塚区安塚 * =1.3 長岡市幸町=1.3 南魚沼市六日町=0.9 出雲崎町米田=0.6				
155	23 20 06	新潟県中越地方 37° 14.0' N 138° 53.6' E 10km M: 3.6 新潟県 2 魚沼市米沢=1.6 1 魚沼市小出島 * =1.1 長岡市与板町与板 * =0.9 出雲崎町米田=0.8 長岡市幸町=0.8				
156	23 20 08	新潟県中越地方 37° 20.0' N 138° 54.2' E 7km M: 3.6 新潟県 2 長岡市幸町=1.6 1 魚沼市小出島 * =1.2 魚沼市米沢=1.0				
157	23 20 08	新潟県中越地方 37° 20.1' N 139° 00.6' E 5km M: 3.2 新潟県 1 長岡市栃尾大町 * =1.2 長岡市幸町=0.5				
158	23 20 15	新潟県中越地方 37° 21.5' N 138° 57.2' E 11km M: 3.8 新潟県 3 小千谷市城内=2.5 2 長岡市幸町=2.4 長岡市中之島 * =2.0 長岡市上岩井 * =2.0 長岡市与板町与板 * =1.6 長岡市小島谷 * =1.6 長岡市栃尾大町 * =1.5 1 魚沼市小出島 * =1.4 出雲崎町米田=1.2 上越安塚区安塚 * =1.1 魚沼市米沢=0.9 上越牧区柳島 * =0.9 南魚沼市六日町=0.9 十日町市千歳町 * =0.6 阿賀町白崎 * =0.6				
159	23 20 16	新潟県中越地方 37° 24.4' N 138° 57.1' E 8km M: 2.5 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 長岡市幸町=0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
160	23 20 16	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=3.1 上越安塚区安塚*=2.9 十日町市千歳町*=2.5 2 十日町市上山*=2.4 出雲崎町米田=2.3 上越市大手町=2.1 上越吉川区原之町*=2.0 上越牧区柳島*=1.9 十日町市松之山*=1.9 上越大島区上達*=1.9 南魚沼市六日町=1.9 上越三和区井ノ口*=1.8 南魚沼市塩沢*=1.7 上越名立区名立大町*=1.5 上越市木田*=1.5 1 上越柿崎区柿崎*=1.4 上越清里区荒牧*=1.4 長岡市幸町=1.4 阿賀町白崎*=1.4 上越市中ノ俣=1.2 長岡市与板町与板*=1.2 柏崎市中央町*=1.2 上越大潟区土底浜*=1.2 魚沼市小出島*=1.0 長岡市枳尾大町*=0.9 魚沼市米沢=0.9 長岡市上岩井*=0.9 阿賀町津川*=0.9 糸川市一の宮=0.5 群馬県 2 片品村東小川=1.6 1 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市西倉内町=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.0 富士見村田島*=0.8 群馬昭和村糸井*=0.6 沼田市利根町*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.5 1 埼玉美里町木部*=0.5 長野県 2 飯綱町芋川*=1.5 1 長野市戸隠*=1.3 須坂市須坂*=1.0 中野市豊津*=1.0 長野市鬼無里*=0.9 信濃町柏原東裏*=0.9 飯山市飯山福寿町*=0.8 千曲市杭瀬下*=0.8 長野市箱清水=0.7 飯綱町牟礼*=0.7 中条村中条*=0.6 青木村田沢青木*=0.6 長野高山村高井*=0.5 石川県 1 珠洲市正院町*=0.9	37° 12.6' N	138° 49.5' E	8km	M: 4.7
161	23 20 20	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.0 長岡市上岩井*=3.0 長岡市与板町与板*=2.7 2 小千谷市城内=2.4 長岡市中之島*=2.2 長岡市小島谷*=2.1 長岡市枳尾大町*=2.1 見附市昭和町*=2.1 出雲崎町米田=2.1 弥彦村矢作*=1.9 上越安塚区安塚*=1.6 燕市秋葉町*=1.6 三条市新堀*=1.5 新潟吉田町日之出町*=1.5 1 三条市西裏館*=1.4 十日町市千歳町*=1.4 新潟市西中*=1.4 阿賀町白崎*=1.4 新潟市巻=1.3 新潟市一番堀通町*=1.3 長岡市寺泊上田町*=1.3 魚沼市小出島*=1.2 魚沼市米沢=1.1 新潟市旗屋*=1.1 新潟市中之口*=1.1 阿賀町津川*=1.1 新潟山北町府屋*=1.0 新潟市幸西=0.9 新潟市味方*=0.9 三条市荻堀*=0.9 関川村下関*=0.8 南魚沼市六日町=0.8 佐渡市相川三丁目=0.7 新発田市中央町*=0.6 新潟市三方*=0.5 柏崎市中央町*=0.5 福島県 2 福島昭和村下中津川*=1.6 西会津町野沢=1.5 1 喜多方市塩川町*=1.3 福島三島町宮下*=1.1 福島金山町川口*=1.1 田島町田島=1.1 北塩原村北山*=1.0 舘岩村松戸原*=0.7 福島柳津町大成沢=0.7 群馬県 1 片品村東小川=0.7	37° 21.6' N	138° 54.8' E	16km	M: 4.1
162	23 20 21	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5	37° 12.0' N	138° 50.7' E	8km	M: 3.0
163	23 20 24	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 出雲崎町米田=0.6	37° 13.2' N	138° 49.8' E	11km	M: 3.0
164	23 20 26	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 1 長岡市幸町=0.7 出雲崎町米田=0.5	37° 16.7' N	138° 52.6' E	10km	M: 3.2
165	23 20 27	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9 1 魚沼市米沢=1.4 出雲崎町米田=1.0 長岡市上岩井*=1.0 長岡市幸町=0.8 魚沼市小出島*=0.8	37° 17.3' N	138° 50.3' E	14km	M: 3.5
166	23 20 32	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市米沢=0.6	37° 16.6' N	138° 56.0' E	13km	M: 3.2
167	23 20 33	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 19.2' N	138° 58.1' E	9km	M: 2.7
168	23 20 34	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.7 2 出雲崎町米田=2.1 1 長岡市与板町与板*=1.2 十日町市千歳町*=1.1 上越安塚区安塚*=0.9 長岡市上岩井*=0.9 長岡市幸町=0.6 上越市大手町=0.6 柏崎市中央町*=0.5	37° 13.8' N	138° 50.0' E	11km	M: 3.6
169	23 20 36	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 22.3' N	139° 01.1' E	8km	M: 3.1
170	23 20 40	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市米沢=2.1 1 小千谷市城内=0.8 魚沼市小出島*=0.8 群馬県 1 片品村東小川=0.5	37° 16.7' N	138° 58.1' E	9km	M: 3.3
171	23 20 42	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 1 魚沼市米沢=1.1 長岡市与板町与板*=0.9 長岡市幸町=0.9 長岡市上岩井*=0.8 上越安塚区安塚*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=0.7	37° 19.1' N	138° 54.9' E	18km	M: 3.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
172	23 20 46	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 1 長岡市幸町=0.8 出雲崎町米田=0.8 魚沼市米沢=0.8 魚沼市小出島*=0.7	37° 17.3' N	138° 56.1' E	12km	M: 3.6
173	23 20 49	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.8	37° 16.8' N	138° 50.2' E	13km	M: 2.8
174	23 20 53	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.1 小千谷市城内=2.1 1 長岡市与板町与板*=1.2 長岡市上岩井*=1.1 出雲崎町米田=0.9 上越安塚区安塚*=0.7	37° 20.1' N	138° 54.6' E	16km	M: 3.5
175	23 20 55	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=4.2 3 十日町市千歳町*=2.8 十日町市上山*=2.5 2 長岡市与板町与板*=2.1 長岡市上岩井*=1.9 長岡市幸町=1.9 出雲崎町米田=1.9 南魚沼市六日町=1.9 長岡市小島谷*=1.8 南魚沼市塩沢*=1.8 十日町市松之山*=1.7 長岡市中之島*=1.7 長岡市栢尾大町*=1.6 上越安塚区安塚*=1.5 1 上越市大手町=1.2 燕市秋葉町*=1.2 魚沼市小出島*=1.1 柏崎市中央町*=1.1 新潟市幸西=0.9 上越牧区柳島*=0.9 阿賀町津川*=0.9 新潟市巻=0.8 阿賀町白崎*=0.8 新潟市船戸山*=0.7 魚沼市米沢=0.7 上越清里区荒牧*=0.7 三条市荻堀*=0.7 群馬県 1 片品村東小川=0.7 埼玉県 1 久喜市下早見=1.4 長野県 1 飯綱町芋川*=0.7	37° 12.7' N	138° 47.8' E	10km	M: 4.5
176	23 20 56	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.7 2 十日町市千歳町*=1.7 上越安塚区安塚*=1.6 長岡市幸町=1.5 十日町市上山*=1.5 1 出雲崎町米田=1.2 南魚沼市六日町=1.2 南魚沼市塩沢*=0.9 上越市大手町=0.6	37° 13.8' N	138° 49.8' E	11km	M: 3.6
177	23 20 56	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=1.0 長岡市幸町=0.7	37° 14.6' N	138° 47.5' E	19km	M: 3.5
178	23 21 01	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.5 1 長岡市栢尾大町*=1.3 魚沼市米沢=1.1 小千谷市城内=1.0	37° 16.3' N	138° 57.4' E	10km	M: 3.1
179	23 21 02	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 21.9' N	138° 57.2' E	7km	M: 2.7
180	23 21 04	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市栢尾大町*=1.5 1 小千谷市城内=1.3 長岡市幸町=1.0	37° 24.0' N	138° 59.4' E	11km	M: 3.2
181	23 21 06	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 出雲崎町米田=0.9	37° 18.4' N	138° 46.7' E	19km	M: 3.0
182	23 21 08	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0	37° 15.8' N	138° 52.7' E	9km	M: 2.9
183	23 21 09	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9	37° 15.5' N	138° 51.5' E	11km	M: 2.7
184	23 21 12	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9	37° 15.6' N	138° 52.8' E	10km	M: 2.6
185	23 21 16	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 長岡市幸町=0.8 魚沼市米沢=0.7	37° 20.2' N	138° 59.4' E	15km	M: 3.2
186	23 21 17	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 19.6' N	138° 59.7' E	11km	M: 2.7
187	23 21 18	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.1 長岡市栢尾大町*=1.0 小千谷市城内=0.9 上越安塚区安塚*=0.8	37° 24.2' N	138° 58.8' E	15km	M: 3.4
188	23 21 21	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.6 1 長岡市幸町=1.4 出雲崎町米田=1.4 魚沼市米沢=1.3 上越安塚区安塚*=1.1 長岡市上岩井*=0.9 魚沼市小出島*=0.8	37° 17.1' N	138° 53.6' E	15km	M: 3.6
189	23 21 21	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2	37° 21.6' N	138° 54.6' E	18km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
190	23 21 22	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.4	37° 17.6' N	138° 49.9' E	15km	M: 2.7
191	23 21 25	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 14.7' N	138° 49.9' E	10km	M: 2.5
192	23 21 29	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.3 1 出雲崎町米田=1.4 十日町市上山*=1.3 上越安塚区安塚*=0.6 十日町市千歳町*=0.5	37° 13.0' N	138° 51.2' E	15km	M: 3.5
193	23 21 30	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 16.6' N	138° 57.6' E	12km	M: 2.4
194	23 21 32	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.8 1 長岡市幸町=1.1 出雲崎町米田=1.1 長岡市与板町与板*=1.0 魚沼市小出島*=0.9 魚沼市米沢=0.6 上越安塚区安塚*=0.5	37° 18.4' N	138° 57.4' E	14km	M: 3.5
195	23 21 35	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.3 小千谷市城内=0.7	37° 20.1' N	138° 58.0' E	14km	M: 3.2
196	23 21 36	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.5 1 出雲崎町米田=0.6	37° 14.6' N	138° 48.6' E	7km	M: 2.9
197	23 21 37	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1 魚沼市米沢=0.5	37° 19.6' N	138° 57.8' E	19km	M: 2.7
198	23 21 40	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 15.9' N	138° 52.6' E	16km	M: 2.6
199	23 21 41	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 14.2' N	138° 52.4' E	14km	M: 2.5
200	23 21 42	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 18.8' N	138° 51.7' E	18km	M: 2.4
201	23 21 44	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=4.2 魚沼市米沢=3.5 3 魚沼市小出島*=3.2 長岡市幸町=3.1 長岡市中之島*=3.0 見附市昭和町*=2.8 新潟市月潟*=2.8 十日町市上山*=2.7 長岡市上岩井*=2.7 長岡市板尾大町*=2.7 長岡市与板町与板*=2.7 長岡市小島谷*=2.6 三条市西裏館*=2.6 燕市秋葉町*=2.6 三条市新堀*=2.5 2 上越三和区井ノ口*=2.4 出雲崎町米田=2.4 南魚沼市六日町=2.4 上越安塚区安塚*=2.3 上越市大手町=2.3 加茂市幸町*=2.2 南魚沼市塩沢*=2.2 新潟市小須戸*=2.2 弥彦村矢作*=2.2 阿賀町白崎*=2.2 十日町市千歳町*=2.0 新潟市味方*=2.0 新潟市中之口*=2.0 柏崎市中央町*=2.0 新潟市大野町*=2.0 新潟市巻=1.9 田上町原ヶ崎新田*=1.9 十日町市松之山*=1.9 新潟吉田町日之出町*=1.9 阿賀野市姥ヶ橋*=1.9 新潟市旗屋*=1.9 上越市木田*=1.8 新潟市西中*=1.8 三条市荻堀*=1.8 阿賀町津川*=1.8 妙高市関川*=1.7 新潟市葛塚*=1.7 新潟市船戸山*=1.7 上越板倉区針*=1.7 新潟市程島=1.6 新潟市横越中央*=1.6 新潟市一番堀通町*=1.6 上越牧区柳島*=1.6 新潟市三方*=1.6 長岡市寺泊上田町*=1.5 上越吉川区原之町*=1.5 阿賀町豊川*=1.5 上越清里区荒牧*=1.5 1 新潟市幸西=1.4 五泉市太田*=1.4 妙高市栄町*=1.3 津南町下船渡*=1.3 聖籠町諏訪山*=1.3 阿賀野市岡山町*=1.3 阿賀野市山崎*=1.3 関川村下関*=1.2 新潟市北町屋*=1.2 上越市中ノ俣=1.2 阿賀野市保田*=1.2 五泉市村松=1.1 糸魚川市青海*=1.1 上越大島区上達*=1.1 佐渡市河原田本町*=1.0 上越大潟区土底浜*=0.9 新発田市中央町*=0.9 糸魚川市一の宮=0.9 佐渡市相川三町目=0.8 佐渡市湊*=0.8 荒川町山口*=0.8 佐渡市新穂瓜生屋*=0.6 阿賀野市畑江=0.6 福島県 3 只見町只見*=2.5 2 福島南郷村山口*=2.2 福島柳津町柳津*=1.8 田島町田島=1.7 福島昭和村下中津川*=1.7 伊南村古町*=1.6 西会津町野沢=1.5 1 舘岩村松戸原*=1.3 福島金山町川口*=1.3 喜多方市塩川町*=1.3 下郷町塩生*=1.3 喜多方市高郷町*=1.2 檜枝岐村下ノ原*=1.2 福島三島町宮下*=1.0 北塩原村北山*=0.9 福島柳津町大成沢=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 猪苗代町城南=0.7 いわき市小名浜=0.6 郡山市朝日=0.5 群馬県 2 片品村東小川=2.2 北橋村真壁*=2.1 沼田市西倉内町=1.7 沼田市利根町*=1.5 富士見村田島*=1.5 1 伊勢崎市西久保町*=1.3 伊勢崎市境*=1.2 子持村吹屋*=1.2 群馬昭和村糸井*=1.1 群馬明和町新里(旧)*=1.1 桐生市黒保根町*=1.1 沼田市白沢町*=1.1 太田市浜町*=1.0 邑楽町中野*=0.9 桐生市新里町*=0.9 笠懸町鹿*=0.8 伊勢崎市東町*=0.8 安中市安中*=0.8 前橋市粕川町*=0.8 新町役場*=0.8 玉村町下新田*=0.7 勢多郡東村花輪*=0.7 群馬町足門*=0.7 六合村日影=0.7 前橋市堀越町*=0.7 太田市大原町*=0.6 桐生市織姫町=0.6 倉渕村三ノ倉*=0.6 伊香保町伊香保*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 大間々町大間々*=0.6 小野上村村上*=0.5 群馬高山村中山*=0.5 前橋市大手町*=0.5 埼玉県 2 白岡町千駄野*=2.1 久喜市下早見=1.6 1 熊谷市大里*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.0 熊谷市妻沼*=0.9 行田市本丸*=0.9 吉川市吉川*=0.9	37° 16.3' N	138° 56.5' E	15km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		埼玉美里町木部 * = 0.8 戸田市上戸田 * = 0.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 0.8 加須市下三俣 * = 0.7 熊谷市桜町 = 0.6 児玉町八幡山 = 0.6 越谷市越ヶ谷 * = 0.5 長野県 2 飯綱町芋川 * = 1.7 1 長野市戸隠 * = 1.2 飯山市飯山福寿町 * = 1.1 木島平村往郷 * = 1.1 中条村中条 * = 1.1 中野市豊津 * = 1.0 飯綱町牟礼 * = 1.0 野沢温泉村豊郷 * = 0.8 長野市箱清水 = 0.6 長野市鬼無里 * = 0.6 須坂市須坂 * = 0.5 長野高山村高井 * = 0.5 千曲市杭瀬下 * = 0.5 宮城県 1 大河原町新南 * = 1.3 丸森町鳥屋 * = 0.5 岩沼市桜 * = 0.5 名取市増田 * = 0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘 * = 1.4 白鷹町黒鴨 = 1.2 大石町緑町 * = 1.1 上山市河崎 * = 1.0 南陽市三間通 * = 1.0 米沢市駅前 = 0.9 酒田市亀ヶ崎 = 0.8 尾花沢市若葉町 * = 0.8 鶴岡市温海川 = 0.7 山形河北町谷地 = 0.7 山形小国町岩井沢 = 0.7 山形大江町左沢 * = 0.6 山形西川町海味 * = 0.6 長井市ままの上 * = 0.6 茨城県 1 日立市助川町 * = 1.1 玉里村上玉里 * = 1.0 五霞町小福田 * = 0.8 土浦市下高津 * = 0.7 坂東市役所 * = 0.7 坂東市岩井 = 0.6 土浦市大岩田 = 0.5 筑西市舟生 = 0.5 栃木県 1 栗山村日蔭 * = 1.0 那須塩原市塩原 * = 1.0 岩舟町静 * = 1.0 日光市中宮祠 = 0.9 上河内町中里 * = 0.9 足利市名草上町 = 0.8 足尾町松原 * = 0.7 佐野市高砂町 * = 0.7 日光市中鉢石町 * = 0.6 那須烏山市中央 = 0.6 今市市瀬川 = 0.5 那須塩原市墓沼 = 0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 = 1.0 石川県 1 珠洲市正院町 * = 1.4 輪島市鳳至町 = 1.0 能登町宇出津 = 1.0 穴水町大町 * = 0.7 石川志賀町富来領家町 = 0.5 七尾市本府中町 = 0.5					
202	23 21 45	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市千歳町 * = 3.2 十日町市上山 * = 3.0 小千谷市城内 = 2.6 2 南魚沼市六日町 = 2.2 十日町市松之山 * = 2.1 南魚沼市塩沢 * = 2.0 長岡市小島谷 * = 1.7 津南町下船渡 * = 1.6 上越三和区井ノ口 * = 1.5 上越安塚区安塚 * = 1.5 燕市秋葉町 * = 1.5 1 新潟市三方 * = 1.4 柏崎市中央町 * = 1.2 新潟市味方 * = 1.1 上越頸城区百間町 * = 1.1 上越市大手町 = 1.0 魚沼市米沢 = 0.8 出雲崎町米田 = 0.8 上越清里区荒牧 * = 0.7 新潟市巻 = 0.7 上越大島区上達 * = 0.6 長岡市幸町 = 0.5 長野県 1 飯綱町芋川 * = 1.1 中条村中条 * = 0.8 長野市戸隠 * = 0.7 飯山市飯山福寿町 * = 0.6 飯綱町牟礼 * = 0.6 中野市豊津 * = 0.6 須坂市須坂 * = 0.5	37° 13.6' N	138° 48.4' E	0km	M: 3.9	
203	23 21 48	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 2.2 長岡市幸町 = 2.0 1 長岡市与板町与板 * = 1.1 出雲崎町米田 = 0.6	37° 19.7' N	138° 54.0' E	18km	M: 3.3	
204	23 21 52	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.3	37° 21.2' N	138° 50.7' E	16km	M: 2.7	
205	23 21 53	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 1.5 1 魚沼市米沢 = 1.3 長岡市幸町 = 1.1 魚沼市小出島 * = 0.8	37° 16.0' N	138° 56.3' E	14km	M: 3.6	
206	23 21 55	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.2 長岡市幸町 = 1.0 魚沼市米沢 = 0.5	37° 20.4' N	138° 56.3' E	16km	M: 2.9	
207	23 21 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.2	37° 13.6' N	138° 48.9' E	11km	M: 2.3	
208	23 21 59	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.6	37° 20.7' N	138° 53.9' E	11km	M: 2.9	
209	23 22 02	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.5	37° 20.0' N	138° 56.0' E	17km	M: 2.4	
210	23 22 07	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栃尾大町 * = 1.3 長岡市幸町 = 0.7	37° 23.6' N	138° 59.9' E	14km	M: 2.8	
211	23 22 11	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町 = 1.0 小千谷市城内 = 0.5 魚沼市米沢 = 0.5	37° 22.3' N	138° 58.4' E	15km	M: 3.3	
212	23 22 12	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.8	37° 14.8' N	138° 51.9' E	12km	M: 2.5	
213	23 22 15	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.5	37° 12.7' N	138° 49.4' E	13km	M: 2.5	
214	23 22 20	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.9	37° 15.2' N	138° 53.5' E	9km	M: 2.0	
215	23 22 23	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.2 長岡市幸町 = 0.7	37° 22.0' N	138° 50.1' E	17km	M: 2.9	
216	23 22 25	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.1 魚沼市米沢 = 0.8	37° 16.5' N	138° 55.8' E	14km	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
217	23 22 25	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 十日町市上山*=1.9 1 上越安塚区安塚*=0.9 十日町市千歳町*=0.9 南魚沼市塩沢*=0.6	37°13.2' N	138°51.5' E	12km	M: 3.5
218	23 22 26	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=4.0 3 長岡市幸町=2.8 長岡市与板町与板*=2.8 出雲崎町米田=2.8 2 長岡市上岩井*=2.4 長岡市小島谷*=2.3 長岡市栃尾大町*=1.8 魚沼市小出島*=1.8 長岡市中之島*=1.7 見附市昭和町*=1.6 魚沼市米沢=1.6 燕市秋葉町*=1.6 阿賀町白崎*=1.6 1 上越柿崎区柿崎*=1.4 十日町市千歳町*=1.4 十日町市松之山*=1.4 十日町市上山*=1.3 柏崎市中央町*=1.3 南魚沼市六日町=1.3 新潟市一番堀通町*=1.3 上越安塚区安塚*=1.2 新潟市船戸山*=1.2 弥彦村矢作*=1.2 新潟市巻=1.0 津南町下船渡*=1.0 上越市大手町=1.0 新潟市幸西=1.0 上越吉川区原之町*=0.9 南魚沼市塩沢*=0.9 田上町原ヶ崎新田*=0.9 佐渡市相川三町目=0.9 新潟山北町府屋*=0.8 三条市荻堀*=0.8 長岡市寺泊上田町*=0.8 関川村下関*=0.7 阿賀町津川*=0.7 上越清里区荒牧*=0.7 新潟市三方*=0.5 福島県 2 福島三島町宮下*=1.6 1 福島金山町川口*=1.2 只見町只見*=1.2 福島昭和村下中津川*=1.1 田島町田島=0.9 西会津町野沢=0.7 群馬県 1 片品村東小川=0.7 子持村吹屋*=0.5 石川県 1 珠洲市正院町*=0.7 長野県 1 飯綱町芋川*=1.0	37°18.4' N	138°49.4' E	17km	M: 4.3
219	23 22 28	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.6 2 魚沼市小出島*=2.4 魚沼市米沢=2.2 長岡市幸町=1.5 1 長岡市栃尾大町*=1.4 長岡市与板町与板*=1.4 出雲崎町米田=1.3 阿賀町白崎*=1.3 長岡市小島谷*=1.2 長岡市上岩井*=1.2 十日町市千歳町*=1.0 十日町市上山*=1.0 南魚沼市塩沢*=0.9 南魚沼市六日町=0.9 上越市大手町=0.8 上越安塚区安塚*=0.6 阿賀町津川*=0.6 柏崎市中央町*=0.6 上越清里区荒牧*=0.5 佐渡市相川三町目=0.5 福島県 1 只見町只見*=1.2 群馬県 1 片品村東小川=0.7	37°16.2' N	138°56.1' E	15km	M: 4.2
220	23 22 32	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37°20.1' N	138°52.9' E	14km	M: 2.4
221	23 22 34	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=4.0 3 魚沼市小出島*=2.6 魚沼市米沢=2.5 2 長岡市幸町=2.3 長岡市上岩井*=2.1 長岡市与板町与板*=2.1 長岡市小島谷*=2.1 十日町市上山*=2.1 長岡市栃尾大町*=2.0 上越安塚区安塚*=2.0 南魚沼市塩沢*=2.0 上越三和区井ノ口*=1.9 長岡市中之島*=1.9 十日町市千歳町*=1.8 見附市昭和町*=1.8 出雲崎町米田=1.8 南魚沼市六日町=1.8 阿賀町白崎*=1.8 十日町市松之山*=1.7 上越市木田*=1.6 上越市大手町=1.5 1 上越清里区荒牧*=1.4 上越吉川区原之町*=1.2 津南町下船渡*=1.2 上越牧区柳島*=1.1 燕市秋葉町*=1.1 阿賀町津川*=1.1 弥彦村矢作*=1.0 三条市荻堀*=1.0 柏崎市中央町*=1.0 上越大島区上達*=0.8 新潟市巻=0.7 上越大潟区土底浜*=0.7 上越市中ノ俣=0.6 福島県 2 只見町只見*=1.7 1 西会津町野沢=0.8 田島町田島=0.8 福島昭和村下中津川*=0.6 群馬県 2 片品村東小川=1.9 北橋村真壁*=1.8 1 沼田市西倉内町=1.4 沼田市利根町*=1.4 富士見村田島*=1.4 桐生市黒保根町*=1.1 群馬昭和村糸井*=1.0 伊勢崎市西久保町*=0.9 子持村吹屋*=0.8 伊勢崎市境*=0.7 伊勢崎市東町*=0.7 笠懸町鹿*=0.6 太田市浜町*=0.5 桐生市新里町*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.8 1 熊谷市妻沼*=1.0 戸田市上戸田*=0.6 栃木県 1 日光市中宮祠=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.8 長野県 1 中野市豊津*=1.1 木島平村住郷*=1.1 飯山市飯山福寿町*=1.0 飯綱町芋川*=1.0 長野市戸隠*=0.8 中条村中条*=0.8 信濃町柏原東裏*=0.6 千曲市杭瀬下*=0.6 信州新町新町*=0.5 長野市箱清水=0.5	37°16.4' N	138°56.0' E	17km	M: 4.4
222	23 22 42	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9	37°13.2' N	138°46.7' E	12km	M: 2.9
223	23 22 47	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37°17.8' N	138°53.4' E	17km	M: 2.6
224	23 22 48	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37°20.2' N	138°53.3' E	17km	M: 2.6
225	23 22 55	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6 十日町市千歳町*=0.5	37°09.5' N	138°48.8' E	7km	M: 2.5
226	23 22 57	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市小出島*=1.3 魚沼市米沢=0.8	37°13.7' N	138°53.4' E	11km	M: 3.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
227	23 22 57	新潟県中越地方 新潟県 4 長岡市栃尾大町 * = 3.9 3 見附市昭和町 * = 2.8 長岡市中之島 * = 2.6 2 長岡市上岩井 * = 2.3 三条市新堀 * = 2.2 燕市秋葉町 * = 2.2 長岡市小島谷 * = 2.1 長岡市幸町 = 2.1 長岡市与板町与板 * = 2.1 弥彦村矢作 * = 1.9 阿賀町白崎 * = 1.8 小千谷市城内 = 1.7 三条市西裏館 * = 1.6 三条市荻堀 * = 1.6 出雲崎町米田 = 1.6 上越安塚区安塚 * = 1.5 1 長岡市寺泊上田町 * = 1.4 阿賀町豊川 * = 1.4 阿賀町津川 * = 1.3 新潟市巻 = 1.3 魚沼市米沢 = 1.2 新潟市西中 * = 1.1 田上町原ヶ崎新田 * = 1.1 十日町市上山 * = 0.8 十日町市千歳町 * = 0.8 新潟市一番堀通町 * = 0.8 阿賀野市畑江 = 0.7 関川村下関 * = 0.7 新潟市三方 * = 0.6 福島県 2 西会津町野沢 = 1.7 只見町只見 * = 1.5 1 喜多方市塩川町 * = 1.1 福島昭和村下中津川 * = 1.0 福島金山町川口 * = 0.9 舘岩村松戸原 * = 0.7 田島町田島 = 0.6	37° 25.3' N	139° 00.1' E	13km	M: 4.2
228	23 23 06	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.1	37° 25.4' N	138° 55.2' E	14km	M: 2.4
229	23 23 09	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 2.0	37° 14.5' N	138° 52.2' E	17km	M: 3.0
230	23 23 11	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.1 長岡市幸町 = 0.5	37° 18.2' N	138° 54.0' E	12km	M: 2.6
231	23 23 14	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.0	37° 10.1' N	138° 51.3' E	7km	M: 2.2
232	23 23 15	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 2.2 魚沼市米沢 = 2.0 長岡市幸町 = 1.6 1 魚沼市小出島 * = 1.3 長岡市栃尾大町 * = 1.1 上越安塚区安塚 * = 0.9	37° 20.7' N	138° 58.3' E	15km	M: 3.7
233	23 23 19	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.5	37° 12.1' N	138° 48.9' E	9km	M: 2.8
234	23 23 22	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町 = 1.1	37° 20.7' N	138° 56.0' E	14km	M: 2.3
235	23 23 23	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 2.2 上越安塚区安塚 * = 1.5 1 十日町市上山 * = 1.4 長岡市中之島 * = 1.2 長岡市幸町 = 1.2 十日町市千歳町 * = 1.1 長岡市上岩井 * = 1.1 魚沼市小出島 * = 1.1 長岡市与板町与板 * = 1.0 長岡市栃尾大町 * = 1.0 出雲崎町米田 = 0.9 魚沼市米沢 = 0.7	37° 20.7' N	138° 57.9' E	15km	M: 3.8
236	23 23 24	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.6	37° 21.4' N	138° 56.8' E	15km	M: 2.2
237	23 23 29	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町 = 0.6 小千谷市城内 = 0.5	37° 20.2' N	138° 56.0' E	14km	M: 2.7
238	23 23 33	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.2	37° 19.5' N	138° 52.4' E	15km	M: 2.6
239	23 23 34	新潟県中越地方 福島県 4 只見町只見 * = 3.7 西会津町野沢 = 3.5 3 福島柳津町柳津 * = 3.2 田島町田島 = 2.8 福島三島町宮下 * = 2.8 北塩原村北山 * = 2.7 喜多方市高郷町 * = 2.7 福島金山町川口 * = 2.6 喜多方市塩川町 * = 2.6 福島昭和村下中津川 * = 2.5 2 会津坂下町市中三番甲 * = 2.4 湯川村笈川 * = 2.4 喜多方市御清水 * = 2.3 喜多方市山都町 * = 2.3 福島南郷村山口 * = 2.3 須賀川市岩瀬支所 * = 2.3 福島双葉町新山 * = 2.3 会津美里町新鶴庁舎 * = 2.2 浪江町幾世橋 = 2.1 鏡石町鏡田 * = 2.1 いわき市小名浜 = 2.1 伊南村古町 * = 2.1 郡山市朝日 = 2.0 舘岩村松戸原 * = 2.0 須賀川市長沼支所 * = 2.0 猪苗代町城南 = 2.0 福島白沢村糠沢 * = 1.9 白河市表郷 * = 1.9 磐梯町磐梯 * = 1.8 南相馬市小高区 * = 1.8 矢吹町一本木 * = 1.8 大玉村玉井 * = 1.8 須賀川市八幡町 * = 1.7 福島玉川村小高 * = 1.7 福島柳津町大成沢 = 1.7 下郷町塩生 * = 1.7 田村市大越町 * = 1.7 南相馬市鹿島区 * = 1.6 棚倉町棚倉 = 1.6 大熊町下野上 * = 1.6 喜多方市熱塩加納町 * = 1.6 富岡町本岡 * = 1.5 会津若松市東栄町 * = 1.5 泉崎村泉崎 * = 1.5 いわき市平 * = 1.5 1 福島本宮町万世 * = 1.4 矢祭町東館 * = 1.4 田村市滝根町 * = 1.4 檜葉町北田 * = 1.4 檜枝岐村下ノ原 * = 1.4 会津美里町高田庁舎 * = 1.4 会津美里町本郷庁舎 * = 1.4 福島国見町藤田 * = 1.3 大玉村曲藤 = 1.3 田村市都路町 * = 1.3 会津若松市北会津町 * = 1.3 会津若松市河東町 * = 1.3 白河市大信 * = 1.3 福島市松木町 = 1.2 浅川町浅川 * = 1.2 古殿町松川 * = 1.2 白河市郭内 = 1.2 二本松市針道 * = 1.2 川内村上川内 * = 1.2 会津若松市材木町 = 1.2 二本松市金色 * = 1.1 広野町下北迫 * = 1.0 天栄村下松本 * = 0.9 田村市船引町 = 0.9 南相馬市原町区三島町 = 0.8 川内村下川内 = 0.5 埼玉県 4 久喜市下早見 = 3.5 3 白岡町千駄野 * = 3.3 大利根町北下新井 * = 2.8 熊谷市妻沼 * = 2.6 宮代町中央 * = 2.6 春日部市金崎 * = 2.5 草加市高砂 * = 2.5 熊谷市大里 * = 2.5 さいたま岩槻区本町 * = 2.5	37° 19.0' N	138° 54.3' E	20km	M: 5.3

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 吉川市吉川 * =2.4 騎西町騎西 * =2.3 葛蒲町新堀 * =2.3 春日部市谷原新田 * =2.3 桶川市泉 * =2.3 さいたま中央区下落合 * =2.2 熊谷市桜町 =2.2 鴻巣市中央 * =2.2 鴻巣市川里 * =2.2 行田市本丸 * =2.1 羽生市東 * =2.1 鷲宮町鷲宮 * =2.1 越谷市越ヶ谷 * =2.1 鴻巣市吹上富士見 * =2.0 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.0 埼玉川島町平沼 * =2.0 杉戸町清地 * =2.0 北川辺町麦倉 * =1.9 栗橋町間鎌 * =1.9 幸手市東 * =1.9 蓮田市黒浜 * =1.8 松伏町松伏 * =1.8 加須市下三俣 * =1.8 戸田市上戸田 * =1.7 富士見市鶴馬 * =1.7 八潮市中央 * =1.6 川口市青木 * =1.5 志木市中宗岡 * =1.5 和光市広沢 * =1.5 さいたま浦和区高砂 =1.5 1 吉見町下細谷 * =1.4 埼玉美里町木部 * =1.4 北本市本町 * =1.4 児玉町八幡山 =1.3 さいたま浦和区常盤 * =1.3 長瀬町本野上 * =1.0 深谷市仲町 * =1.0 深谷市花園 * =0.9 秩父市上町 =0.9 毛呂山町岩井 * =0.7 横瀬町橋瀬 * =0.7 嵐山町杉山 * =0.5 4 小千谷市城内 =4.4 上越安塚区安塚 * =4.3 長岡市中之島 * =4.1 長岡市幸町 =4.1 長岡市与板町与板 * =4.0 長岡市上岩井 * =4.0 長岡市小島谷 * =3.9 魚沼市小出島 * =3.8 十日町市上山 * =3.7 見附市昭和町 * =3.7 魚沼市米沢 =3.6 出雲崎町米田 =3.6 長岡市栃尾大町 * =3.5 3 三条市新堀 * =3.4 十日町市千歳町 * =3.4 上越牧区柳島 * =3.3 弥彦村矢作 * =3.2 新潟市中之口 * =3.1 燕市秋葉町 * =3.1 上越柿崎区柿崎 * =3.1 三条市西裏館 * =3.0 新潟市巻 =3.0 阿賀町白崎 * =3.0 新潟市三方 * =2.9 上越市大手町 =2.8 南魚沼市塩沢 * =2.8 新潟市西中 * =2.8 上越清里区荒牧 * =2.8 上越三和区井ノ口 * =2.8 新潟吉田町日之出町 * =2.8 加茂市幸町 * =2.8 新潟市味方 * =2.7 新潟市月潟 * =2.7 妙高市関川 * =2.7 長岡市寺泊上田町 * =2.7 阿賀町津川 * =2.7 新潟市旗屋 * =2.7 上越吉川区原之町 * =2.6 上越板倉区針 * =2.6 上越市木田 * =2.6 上越大島区上達 * =2.5 三条市荻堀 * =2.5 柏崎市中央町 * =2.5 上越大潟区土底浜 * =2.5 田上町原ヶ崎新田 * =2.5 阿賀町豊川 * =2.5 津南町下船渡 * =2.5 2 上越中郷区藤沢 * =2.4 佐渡市相川三丁目 =2.4 妙高市栄町 * =2.3 新潟市小須戸 * =2.3 十日町市松之山 * =2.2 新潟市大野町 * =2.2 阿賀町鹿瀬 * =2.2 新潟市一番堀通町 * =2.1 阿賀野市姥ヶ橋 * =2.1 佐渡市河原田本町 * =2.1 糸魚川市能生 * =2.0 糸魚川市青海 * =2.0 妙高市関山 * =2.0 五泉市太田 * =2.0 上越市中ノ俣 =1.9 上越名立区名立大町 * =1.9 新潟市幸西 =1.9 新潟市程島 =1.9 関川村下関 * =1.9 佐渡市湊 * =1.9 佐渡市新穂瓜生屋 * =1.9 新発田市乙次 * =1.8 五泉市村松 =1.8 新潟山北町府屋 * =1.8 阿賀野市岡山町 * =1.8 阿賀野市山崎 * =1.8 佐渡市千種 * =1.8 佐渡市小木町 * =1.8 阿賀野市畑江 =1.7 阿賀野市保田 * =1.7 聖籠町諏訪山 * =1.6 糸魚川市一の宮 =1.6 佐渡市畑野 * =1.6 新潟市葛塚 * =1.6 新潟市横越中央 * =1.6 新潟市船戸山 * =1.5 佐渡市真野新町 * =1.5 佐渡市羽茂本郷 * =1.5 佐渡市徳和 * =1.5 1 新発田市中央町 * =1.4 荒川町山口 * =1.3 佐渡市相川下戸村 * =1.3 新発田市稲荷岡 * =1.2 村上市塩町 =0.9 胎内市新和町 =0.9 胎内市黒川 * =0.9 新潟朝日村岩沢 * =0.8 佐渡市相川金山 =0.8 粟島浦村笹畑 =0.7 村上市三之町 * =0.7 3 足利市大正町 * =2.7 岩舟町静 * =2.6 2 足利市名草上町 =2.2 那須町寺子 * =2.1 佐渡市田沼町 * =2.0 佐野市高砂町 * =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 高根沢町石木 * =1.9 栗山村日蔭 * =1.7 佐野市葛生東 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木国分寺町小金井 * =1.7 都賀町家中 * =1.7 那須塩原市暮沼 =1.6 栃木市旭町 =1.6 今市市本町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 大田原市湯津上 * =1.6 矢板市本町 * =1.5 足尾町松原 * =1.5 那須塩原市塩原 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 1 今市市瀬川 =1.4 宇都宮市明保野町 =1.4 宇都宮市旭 * =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 芳賀町祖母井 * =1.4 栃木さくら市氏家 * =1.4 那須烏山市中央 =1.3 日光市中宮祠 =1.3 那須塩原市共墾社 * =1.3 真岡市荒町 * =1.3 塩谷町玉生 * =1.2 那須塩原市あたご町 * =1.2 石橋町石橋 * =1.1 栃木さくら市喜連川 * =1.1 栃木藤原町藤原 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 鹿沼市今宮町 * =1.1 日光市中鉢石町 * =1.1 大田原市黒羽田町 =0.9 益子町益子 =0.8 茂木町茂木 * =0.8 3 沼田市白沢町 * =3.3 片品村東小川 =3.3 北橋村真壁 * =3.0 群馬明和町新里(旧) * =2.8 沼田市利根町 * =2.7 群馬昭和村糸井 * =2.6 前橋市鼻毛石町 * =2.6 高崎市高松町 * =2.6 沼田市西倉内町 =2.6 富士見村田島 * =2.5 2 館林市城町 * =2.4 子持村吹屋 * =2.4 邑楽町中野 * =2.4 桐生市新里町 * =2.3 群馬千代田町赤岩 * =2.2 桐生市黒保根町 * =2.2 太田市浜町 * =2.2 吾妻郡東村奥田 * =2.1 笠懸町鹿 * =2.1 前橋市粕川町 * =2.1 桐生市織姫町 =2.1 安中市安中 * =2.0 赤城村敷島 * =2.0 勢多郡東村花輪 * =2.0 群馬町足門 * =2.0 伊香保町伊香保 * =2.0 吉岡町下野田 * =2.0 みなかみ町後閑 * =2.0 群馬吾妻町原町 =1.9 大間々町大間々 * =1.9 群馬板倉町板倉 =1.9 伊勢崎市東町 * =1.8 前橋市堀越町 * =1.8 伊勢崎市西久保町 * =1.8 伊勢崎市境 * =1.7 太田市新田金井町 * =1.6 群馬高山村中山 * =1.6 みなかみ町布施 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 藤岡市中栗須 * =1.5 倉瀬村三ノ倉 * =1.5 太田市粕川町 * =1.5 太田市大原町 * =1.5 1 前橋市昭和町 =1.4 前橋市大手町 * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.4 箕郷町西明星 * =1.4 小野上村村上 * =1.4 玉村町下新田 * =1.4 六合村小雨 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.2 群馬上野村川和 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 六合村日影 =1.1 榛名町下室田 * =1.1 新町役場 * =1.1 妙義町上高田 * =1.1 富岡市七日市 =1.0 中之条町中之条町 * =1.0 長野原町長野原 * =0.8 藤岡市鬼石 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.6 3 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京千代田区大手町 =2.2 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京足立区千住 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.1 東京文京区本郷 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.8 東京台東区千束 * =1.6 東京江東区森下 * =1.6 東京江東区枝川 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区赤羽南 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.6 東京江戸川区船堀 * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京葛飾区金町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5 1 武蔵野市緑町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京練馬区東大泉 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京千代田区麹町 * =1.2 東京江東区東陽 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京江戸川区鹿骨 * =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 東京品川区平塚 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.0 東京中野区江古田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 清瀬市中清戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区成城 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7				
		新潟県 4 小千谷市城内 =4.4 上越安塚区安塚 * =4.3 長岡市中之島 * =4.1 長岡市幸町 =4.1 長岡市与板町与板 * =4.0 長岡市上岩井 * =4.0 長岡市小島谷 * =3.9 魚沼市小出島 * =3.8 十日町市上山 * =3.7 見附市昭和町 * =3.7 魚沼市米沢 =3.6 出雲崎町米田 =3.6 長岡市栃尾大町 * =3.5 3 三条市新堀 * =3.4 十日町市千歳町 * =3.4 上越牧区柳島 * =3.3 弥彦村矢作 * =3.2 新潟市中之口 * =3.1 燕市秋葉町 * =3.1 上越柿崎区柿崎 * =3.1 三条市西裏館 * =3.0 新潟市巻 =3.0 阿賀町白崎 * =3.0 新潟市三方 * =2.9 上越市大手町 =2.8 南魚沼市塩沢 * =2.8 新潟市西中 * =2.8 上越清里区荒牧 * =2.8 上越三和区井ノ口 * =2.8 新潟吉田町日之出町 * =2.8 加茂市幸町 * =2.8 新潟市味方 * =2.7 新潟市月潟 * =2.7 妙高市関川 * =2.7 長岡市寺泊上田町 * =2.7 阿賀町津川 * =2.7 新潟市旗屋 * =2.7 上越吉川区原之町 * =2.6 上越板倉区針 * =2.6 上越市木田 * =2.6 上越大島区上達 * =2.5 三条市荻堀 * =2.5 柏崎市中央町 * =2.5 上越大潟区土底浜 * =2.5 田上町原ヶ崎新田 * =2.5 阿賀町豊川 * =2.5 津南町下船渡 * =2.5 2 上越中郷区藤沢 * =2.4 佐渡市相川三丁目 =2.4 妙高市栄町 * =2.3 新潟市小須戸 * =2.3 十日町市松之山 * =2.2 新潟市大野町 * =2.2 阿賀町鹿瀬 * =2.2 新潟市一番堀通町 * =2.1 阿賀野市姥ヶ橋 * =2.1 佐渡市河原田本町 * =2.1 糸魚川市能生 * =2.0 糸魚川市青海 * =2.0 妙高市関山 * =2.0 五泉市太田 * =2.0 上越市中ノ俣 =1.9 上越名立区名立大町 * =1.9 新潟市幸西 =1.9 新潟市程島 =1.9 関川村下関 * =1.9 佐渡市湊 * =1.9 佐渡市新穂瓜生屋 * =1.9 新発田市乙次 * =1.8 五泉市村松 =1.8 新潟山北町府屋 * =1.8 阿賀野市岡山町 * =1.8 阿賀野市山崎 * =1.8 佐渡市千種 * =1.8 佐渡市小木町 * =1.8 阿賀野市畑江 =1.7 阿賀野市保田 * =1.7 聖籠町諏訪山 * =1.6 糸魚川市一の宮 =1.6 佐渡市畑野 * =1.6 新潟市葛塚 * =1.6 新潟市横越中央 * =1.6 新潟市船戸山 * =1.5 佐渡市真野新町 * =1.5 佐渡市羽茂本郷 * =1.5 佐渡市徳和 * =1.5 1 新発田市中央町 * =1.4 荒川町山口 * =1.3 佐渡市相川下戸村 * =1.3 新発田市稲荷岡 * =1.2 村上市塩町 =0.9 胎内市新和町 =0.9 胎内市黒川 * =0.9 新潟朝日村岩沢 * =0.8 佐渡市相川金山 =0.8 粟島浦村笹畑 =0.7 村上市三之町 * =0.7 3 足利市大正町 * =2.7 岩舟町静 * =2.6 2 足利市名草上町 =2.2 那須町寺子 * =2.1 佐渡市田沼町 * =2.0 佐野市高砂町 * =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 高根沢町石木 * =1.9 栗山村日蔭 * =1.7 佐野市葛生東 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木国分寺町小金井 * =1.7 都賀町家中 * =1.7 那須塩原市暮沼 =1.6 栃木市旭町 =1.6 今市市本町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 大田原市湯津上 * =1.6 矢板市本町 * =1.5 足尾町松原 * =1.5 那須塩原市塩原 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 1 今市市瀬川 =1.4 宇都宮市明保野町 =1.4 宇都宮市旭 * =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 芳賀町祖母井 * =1.4 栃木さくら市氏家 * =1.4 那須烏山市中央 =1.3 日光市中宮祠 =1.3 那須塩原市共墾社 * =1.3 真岡市荒町 * =1.3 塩谷町玉生 * =1.2 那須塩原市あたご町 * =1.2 石橋町石橋 * =1.1 栃木さくら市喜連川 * =1.1 栃木藤原町藤原 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 鹿沼市今宮町 * =1.1 日光市中鉢石町 * =1.1 大田原市黒羽田町 =0.9 益子町益子 =0.8 茂木町茂木 * =0.8 3 沼田市白沢町 * =3.3 片品村東小川 =3.3 北橋村真壁 * =3.0 群馬明和町新里(旧) * =2.8 沼田市利根町 * =2.7 群馬昭和村糸井 * =2.6 前橋市鼻毛石町 * =2.6 高崎市高松町 * =2.6 沼田市西倉内町 =2.6 富士見村田島 * =2.5 2 館林市城町 * =2.4 子持村吹屋 * =2.4 邑楽町中野 * =2.4 桐生市新里町 * =2.3 群馬千代田町赤岩 * =2.2 桐生市黒保根町 * =2.2 太田市浜町 * =2.2 吾妻郡東村奥田 * =2.1 笠懸町鹿 * =2.1 前橋市粕川町 * =2.1 桐生市織姫町 =2.1 安中市安中 * =2.0 赤城村敷島 * =2.0 勢多郡東村花輪 * =2.0 群馬町足門 * =2.0 伊香保町伊香保 * =2.0 吉岡町下野田 * =2.0 みなかみ町後閑 * =2.0 群馬吾妻町原町 =1.9 大間々町大間々 * =1.9 群馬板倉町板倉 =1.9 伊勢崎市東町 * =1.8 前橋市堀越町 * =1.8 伊勢崎市西久保町 * =1.8 伊勢崎市境 * =1.7 太田市新田金井町 * =1.6 群馬高山村中山 * =1.6 みなかみ町布施 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 藤岡市中栗須 * =1.5 倉瀬村三ノ倉 * =1.5 太田市粕川町 * =1.5 太田市大原町 * =1.5 1 前橋市昭和町 =1.4 前橋市大手町 * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.4 箕郷町西明星 * =1.4 小野上村村上 * =1.4 玉村町下新田 * =1.4 六合村小雨 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.2 群馬上野村川和 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 六合村日影 =1.1 榛名町下室田 * =1.1 新町役場 * =1.1 妙義町上高田 * =1.1 富岡市七日市 =1.0 中之条町中之条町 * =1.0 長野原町長野原 * =0.8 藤岡市鬼石 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.6 3 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京千代田区大手町 =2.2 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京足立区千住 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.1 東京文京区本郷 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.8 東京台東区千束 * =1.6 東京江東区森下 * =1.6 東京江東区枝川 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区赤羽南 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.6 東京江戸川区船堀 * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京葛飾区金町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5 1 武蔵野市緑町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京練馬区東大泉 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京千代田区麹町 * =1.2 東京江東区東陽 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京江戸川区鹿骨 * =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 東京品川区平塚 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.0 東京中野区江古田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 清瀬市中清戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区成城 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7				
		栃木県 1 新発田市中央町 * =1.4 荒川町山口 * =1.3 佐渡市相川下戸村 * =1.3 新発田市稲荷岡 * =1.2 村上市塩町 =0.9 胎内市新和町 =0.9 胎内市黒川 * =0.9 新潟朝日村岩沢 * =0.8 佐渡市相川金山 =0.8 粟島浦村笹畑 =0.7 村上市三之町 * =0.7 3 足利市大正町 * =2.7 岩舟町静 * =2.6 2 足利市名草上町 =2.2 那須町寺子 * =2.1 佐渡市田沼町 * =2.0 佐野市高砂町 * =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 高根沢町石木 * =1.9 栗山村日蔭 * =1.7 佐野市葛生東 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木国分寺町小金井 * =1.7 都賀町家中 * =1.7 那須塩原市暮沼 =1.6 栃木市旭町 =1.6 今市市本町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 大田原市湯津上 * =1.6 矢板市本町 * =1.5 足尾町松原 * =1.5 那須塩原市塩原 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 1 今市市瀬川 =1.4 宇都宮市明保野町 =1.4 宇都宮市旭 * =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 芳賀町祖母井 * =1.4 栃木さくら市氏家 * =1.4 那須烏山市中央 =1.3 日光市中宮祠 =1.3 那須塩原市共墾社 * =1.3 真岡市荒町 * =1.3 塩谷町玉生 * =1.2 那須塩原市あたご町 * =1.2 石橋町石橋 * =1.1 栃木さくら市喜連川 * =1.1 栃木藤原町藤原 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 鹿沼市今宮町 * =1.1 日光市中鉢石町 * =1.1 大田原市黒羽田町 =0.9 益子町益子 =0.8 茂木町茂木 * =0.8 3 沼田市白沢町 * =3.3 片品村東小川 =3.3 北橋村真壁 * =3.0 群馬明和町新里(旧) * =2.8 沼田市利根町 * =2.7 群馬昭和村糸井 * =2.6 前橋市鼻毛石町 * =2.6 高崎市高松町 * =2.6 沼田市西倉内町 =2.6 富士見村田島 * =2.5 2 館林市城町 * =2.4 子持村吹屋 * =2.4 邑楽町中野 * =2.4 桐生市新里町 * =2.3 群馬千代田町赤岩 * =2.2 桐生市黒保根町 * =2.2 太田市浜町 * =2.2 吾妻郡東村奥田 * =2.1 笠懸町鹿 * =2.1 前橋市粕川町 * =2.1 桐生市織姫町 =2.1 安中市安中 * =2.0 赤城村敷島 * =2.0 勢多郡東村花輪 * =2.0 群馬町足門 * =2.0 伊香保町伊香保 * =2.0 吉岡町下野田 * =2.0 みなかみ町後閑 * =2.0 群馬吾妻町原町 =1.9 大間々町大間々 * =1.9 群馬板倉町板倉 =1.9 伊勢崎市東町 * =1.8 前橋市堀越町 * =1.8 伊勢崎市西久保町 * =1.8 伊勢崎市境 * =1.7 太田市新田金井町 * =1.6 群馬高山村中山 * =1.6 みなかみ町布施 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 藤岡市中栗須 * =1.5 倉瀬村三ノ倉 * =1.5 太田市粕川町 * =1.5 太田市大原町 * =1.5 1 前橋市昭和町 =1.4 前橋市大手町 * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.4 箕郷町西明星 * =1.4 小野上村村上 * =1.4 玉村町下新田 * =1.4 六合村小雨 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.2 群馬上野村川和 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 六合村日影 =1.1 榛名町下室田 * =1.1 新町役場 * =1.1 妙義町上高田 * =1.1 富岡市七日市 =1.0 中之条町中之条町 * =1.0 長野原町長野原 * =0.8 藤岡市鬼石 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.6 3 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京千代田区大手町 =2.2 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京足立区千住 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.1 東京文京区本郷 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.8 東京台東区千束 * =1.6 東京江東区森下 * =1.6 東京江東区枝川 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区赤羽南 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.6 東京江戸川区船堀 * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京葛飾区金町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5 1 武蔵野市緑町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京練馬区東大泉 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京千代田区麹町 * =1.2 東京江東区東陽 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京江戸川区鹿骨 * =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 東京品川区平塚 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.0 東京中野区江古田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 清瀬市中清戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区成城 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7				
		群馬県 1 新発田市中央町 * =1.4 荒川町山口 * =1.3 佐渡市相川下戸村 * =1.3 新発田市稲荷岡 * =1.2 村上市塩町 =0.9 胎内市新和町 =0.9 胎内市黒川 * =0.9 新潟朝日村岩沢 * =0.8 佐渡市相川金山 =0.8 粟島浦村笹畑 =0.7 村上市三之町 * =0.7 3 足利市大正町 * =2.7 岩舟町静 * =2.6 2 足利市名草上町 =2.2 那須町寺子 * =2.1 佐渡市田沼町 * =2.0 佐野市高砂町 * =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 高根沢町石木 * =1.9 栗山村日蔭 * =1.7 佐野市葛生東 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木国分寺町小金井 * =1.7 都賀町家中 * =1.7 那須塩原市暮沼 =1.6 栃木市旭町 =1.6 今市市本町 * =1.6 壬生町通町 * =1.6 大田原市湯津上 * =1.6 矢板市本町 * =1.5 足尾町松原 * =1.5 那須塩原市塩原 * =1.5 上河内町中里 * =1.5 1 今市市瀬川 =1.4 宇都宮市明保野町 =1.4 宇都宮市旭 * =1.4 栃木市入舟町 * =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 芳賀町祖母井 * =1.4 栃木さくら市氏家 * =1.4 那須烏山市中央 =1.3 日光市中宮祠 =1.3 那須塩原市共墾社 * =1.3 真岡市荒町 * =1.3 塩谷町玉生 * =1.2 那須塩原市あたご町 * =1.2 石橋町石橋 * =1.1 栃木さくら市喜連川 * =1.1 栃木藤原町藤原 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 鹿沼市今宮町 * =1.1 日光市中鉢石町 * =1.1 大田原市黒羽田町 =0.9 益子町益子 =0.8 茂木町茂木 * =0.8 3 沼田市白沢町 * =3.3 片品村東小川 =3.3 北橋村真壁 * =3.0 群馬明和町新里(旧) * =2.8 沼田市利根町 * =2.7 群馬昭和村糸井 * =2.6 前橋市鼻毛石町 * =2.6 高崎市高松町 * =2.6 沼田市西倉内町 =2.6 富士見村田島 * =2.5 2 館林市城町 * =2.4 子持村吹屋 * =2.4 邑楽町中野 * =2.4 桐生市新里町 * =2.3 群馬千代田町赤岩 * =2.2 桐生市黒保根町 * =2.2 太田市浜町 * =2.2 吾妻郡東村奥田 * =2.1 笠懸町鹿 * =2.1 前橋市粕川町 * =2.1 桐生市織姫町 =2.1 安中市安中 * =2.0 赤城村敷島 * =2.0 勢多郡東村花輪 * =2.0 群馬町足門 * =2.0 伊香保町伊香保 * =2.0 吉岡町下野田 * =2.0 みなかみ町後閑 * =2.0 群馬吾妻町原町 =1.9 大間々町大間々 * =1.9 群馬板倉町板倉 =1.9 伊勢崎市東町 * =1.8 前橋市堀越町 * =1.8 伊勢崎市西久保町 * =1.8 伊勢崎市境 * =1.7 太田市新田金井町 * =1.6 群馬高山村中山 * =1.6 みなかみ町布施 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 藤岡市中栗須 * =1.5 倉瀬村三ノ倉 * =1.5 太田市粕川町 * =1.5 太田市大原町 * =1.5 1 前橋市昭和町 =1.4 前橋市大手町 * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.4 箕郷町西明星 * =1.4 小野上村村上 * =1.4 玉村町下新田 * =1.4 六合村小雨 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.2 群馬上野村川和 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 六合村日影 =1.1 榛名町下室田 * =1.1 新町役場 * =1.1 妙義町上高田 * =1.1 富岡市七日市 =1.0 中之条町中之条町 * =1.0 長野原町長野原 * =0.8 藤岡市鬼石 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.6 3 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京千代田区大手町 =2.2 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京足立区千住 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.1 東京文京区本郷 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.8 東京台東区千束 * =1.6 東京江東区森下 * =1.6 東京江東区枝川 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区赤羽南 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.6 東京江戸川区船堀 * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京葛飾区金町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5 1 武蔵野市緑町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京練馬区東大泉 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京千代田区麹町 * =1.2 東京江東区東陽 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京江戸川区鹿骨 * =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 東京品川区平塚 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.0 東京中野区江古田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 清瀬市中清戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区成城 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7				
		東京都 3 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京千代田区大手町 =2.2 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京足立区千住 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.1 東京文京区本郷 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.8 東京台東区千束 * =1.6 東京江東区森下 * =1.6 東京江東区枝川 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区赤羽南 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.6 東京江戸川区船堀 * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 東京葛飾区金町 * =1.5 東京江戸川区中央 =1.5 1 武蔵野市緑町 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京練馬区東大泉 * =1.3 東京足立区中央本町 * =1.3 東京千代田区麹町 * =1.2 東京江東区東陽 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京江戸川区鹿骨 * =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =1.1 東京品川区平塚 * =1.1 東京大田区本羽田 * =1.0 東京中野区江古田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 清瀬市中清戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京世田谷区成城 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京港区南青山 * =0.9 国分寺市本多 * =0.9 小平市小川町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>東京杉並区阿佐谷*0.7 東京大田区多摩川*0.7 東京品川区広町*0.6 東京目黒区中央町*0.6</p> <p>長野県 3 飯綱町芋川*3.0 中条村中条*2.6 木島平村往郷*2.5 2 長野市戸隠*2.3 中野市豊津*2.3 信濃町柏原東裏*2.3 飯綱町牟礼*2.3 野沢温泉村豊郷*2.2 飯山市飯山福寿町*2.1 長野市箱清水=1.8 信州新町新町*1.8 長野市鬼無里*1.7 1 須坂市須坂*1.4 千曲市杭瀬下*1.3 松本市丸の内*1.3 中野市三好町*1.2 麻績村麻*1.2 長野高山村高井*1.1 山ノ内町平穂=1.1 青木村田沢青木*1.1 諏訪市湖岸通り=1.0 軽井沢町追分=1.0 立科町芦田*1.0 武石村上武石*1.0 白馬村北城*0.9 千曲市上山田温泉*0.9 軽井沢町長倉*0.9 木曾町日義*0.9 松本市沢村=0.8 諏訪市高島*0.8 下諏訪町役場*0.8 生坂村役場*0.8 木曾町開田高原西野*0.8 岡谷市幸町(旧)*0.7 大町市大町=0.7 長野朝日村小野沢*0.7 筑北村西条*0.7 木曾町三岳*0.7 佐久市中込*0.6 長野南牧村海ノ口*0.6 小谷村中小谷*0.6 小布施町小布施*0.6 安曇野市穂高=0.6 筑北村坂北*0.6 王滝村役場*0.6 松本市安曇*0.5 松本市会田*0.5 長野山形村役場*0.5 佐久市甲*0.5 箕輪町箕輪*0.5 御代田町御代田*0.5</p> <p>宮城県 2 名取市増田*2.0 岩沼市桜*1.9 大河原町新南*1.7 宮城加美町中新田*1.5 角田市角田*1.5 1 蔵王町円田*1.3 古川市三日町=1.3 丸森町鳥屋*1.2 大衡村大衡*1.1 栗原市金成*1.1 宮城田尻町沼部*1.0 栗原市築館*1.0 山元町浅生原*1.0 色麻町四竈*1.0 宮城美里町北浦*1.0 宮城川崎町前川*0.9 仙台青葉区大倉=0.9 亘理町下小路*0.9 宮城松山町千石*0.9 七ヶ宿町関*0.8 白石市亘理町*0.8 鳴子町鬼首*0.7 村田町村田*0.7 栗原市瀬峰*0.7 石巻市桃生町*0.7 栗原市志波姫*0.7 利府町利府*0.6 宮城美里町木間塚*0.6 登米市迫町*0.6 石巻市前谷地*0.5 宮城加美町小野田*0.5 三本木町三本木*0.5 栗原市一迫*0.5</p> <p>山形県 2 山形川西町上小松*2.4 山辺町緑ヶ丘*2.2 山形中山町長崎(旧)*2.1 上山市河崎*2.0 南陽市三間通*1.9 山形小国町小国小坂町*1.7 米沢市金池*1.7 米沢市駅前=1.7 1 村山市中央*1.4 尾花沢市若葉町*1.3 山形小国町岩井沢=1.3 飯豊町椿*1.3 長井市ままの上*1.2 酒田市亀ヶ崎=1.2 山形河北町谷地=1.2 鶴岡市温海川=1.1 大石田町緑町*1.0 山形大江町左沢*1.0 東根市中央*0.9 酒田市飛鳥*0.9 白鷹町黒鴨=0.9 寒河江市中央*0.9 山形西川町海味*0.8 鶴岡市上山添*0.7 山形市緑町=0.6 山形市旅籠町*0.6</p> <p>茨城県 2 石岡市石岡*2.2 坂東市役所*1.9 常総市新石下*1.9 水戸市中央*1.9 常陸太田市金井町*1.9 茨城町小堤*1.9 玉里村上玉里*1.9 坂東市岩井=1.9 筑西市舟生=1.8 茨城小川町小川*1.8 阿見町中央*1.8 日立市助川町*1.7 古河市長谷町*1.7 五霞町小福田*1.7 茨城境町旭町*1.7 稲敷市江戸崎*1.7 土浦市下高津*1.6 古河市下大野*1.6 下妻市鬼怒*1.6 かすみがうら市土土田*1.5 高萩市本町*1.5 北茨城市磯原町*1.5 茨城新治村藤沢*1.5 茨城伊奈町福田*1.5 谷和原村加藤*1.5 美野里町堅倉*1.5 坂東市山*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 1 土浦市大岩田=1.4 古河市仁連*1.4 取手市井野*1.4 つくば市谷田部*1.4 行方市甲*1.4 美浦村受領*1.3 茨城八千代町官谷*1.3 常総市水海道諏訪町*1.3 稲敷市結佐*1.2 水戸市金町=1.2 常陸太田市高柿町*1.2 友部町中央*1.2 常陸大宮市野口*1.2 那珂市福田*1.2 城里町石塚*1.2 石岡市柿岡=1.2 つくば市小笠*1.2 水戸市内原町*1.1 大子町池田*1.1 石岡市八郷*1.1 鉾田市鉾田=1.1 結城市結城*1.1 筑西市門井*1.0 桜川市羽田*1.0 笠間市石井*1.0 城里町阿波山*1.0 稲敷市柴崎*1.0 桜川市岩瀬*0.9 常陸大宮市山方*0.8 常陸大宮市中富町=0.8 利根町布川=0.6</p> <p>千葉県 2 流山市平和台*2.2 柏市旭町=1.9 野田市鶴奉*1.5 1 白井市復*1.3 茂原市道表*1.2 千葉中央区中央港=1.2 習志野市鷺沼*1.2 我孫子市我孫子*1.2 鎌ヶ谷市初富*1.2 千葉神崎町神崎本宿*1.1 印西市大森*1.1 佐倉市海隣寺町*1.0 柏市大島田*1.0 長柄町大津倉=0.8 千葉一宮町一宮=0.6 多古町多古=0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*1.9 横浜港北区日吉本町*1.6 横浜中区山手町=1.5 1 川崎宮前区宮前平*1.4 横浜鶴見区下末吉*1.3 横浜西区浜松町*1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.1 横浜緑区白山町*1.1 横浜都筑区茅ヶ崎*1.1 川崎宮前区野川*1.1 相模原市相模大野*1.1 横浜中区山下町*1.0 川崎中原区小杉町*1.0 相模原市田名*0.9 川崎中原区小杉陣屋=0.8 綾瀬市深谷*0.5</p> <p>富山県 2 滑川市寺家町*1.5 舟橋村仏生寺*1.5 1 宇奈月町宇奈月*1.4 南砺市利賀村*1.4 富山市新桜町*1.2 魚津市釈迦堂=1.2 射水市二口*1.2 射水市加茂中部*1.2 上市町稗田*1.1 立山町吉峰=1.1 氷見市加納*1.1 富山市石坂=1.0 富山市婦中町笹倉*1.0 高岡市広小路*1.0 射水市本町*1.0 射水市戸破*1.0 富山市八尾町福島=0.9 黒部市新天*0.8 高岡市伏木=0.6 南砺市井波*0.6</p> <p>石川県 2 珠洲市正院町*2.3 輪島市鳳至町=1.7 能登町松波*1.7 穴水町大町*1.5 能登町宇出津=1.5 1 七尾市本府中町=1.2 七尾市田鶴浜町*1.2 宝達志水町子浦(旧)*1.2 宝達志水町小川*1.1 中能登町末坂*1.1 門前町走出*1.0 羽咋市旭町*0.9 能登町柳田*0.9 珠洲市三崎町=0.8 石川志賀町富来領家町=0.8 輪島市河井町*0.6 津幡町加賀爪=0.5</p> <p>山梨県 1 甲州市役所*0.5</p>					
240	23 23 38	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 長岡市幸町=1.4 長岡市上岩井*1.2 長岡市栃尾大町*0.9 魚沼市米沢=0.9 出雲崎町米田=0.7 上越安塚区安塚*0.6</p>	37° 21.8' N	138° 59.7' E	14km	M: 3.5	
241	23 23 41	<p>新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3</p>	37° 18.8' N	138° 53.8' E	13km	M: 2.4	
242	23 23 43	<p>新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0</p>	37° 13.4' N	138° 48.7' E	8km	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
243	23 23 46	新潟県中越地方 新潟県 群馬県 長野県	37° 14.0' N	138° 53.3' E	14km	M: 3.7 2 小千谷市城内=2.3 上越安塚区安塚*=1.8 十日町市上山*=1.8 魚沼市米沢=1.7 1 十日町市千歳町*=1.4 魚沼市小出島*=1.4 上越吉川区原之町*=1.3 長岡市幸町=1.1 出雲崎町米田=0.9 上越市大手町=0.8 津南町下船渡*=0.8 十日町市松之山*=0.8 柏崎市中央町*=0.7 上越清里区荒牧*=0.6 長岡市与板町与板*=0.6 南魚沼市塩沢*=0.5 1 片品村東小川=0.7 1 飯綱町芋川*=0.6
244	23 23 47	新潟県中越地方 新潟県	37° 14.2' N	138° 49.2' E	12km	M: 2.3 1 小千谷市城内=0.9
245	23 23 52	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.1' N	138° 51.1' E	10km	M: 2.3 1 小千谷市城内=0.7
246	23 23 54	新潟県中越地方 新潟県 福島県	37° 21.6' N	138° 59.9' E	11km	M: 4.0 3 長岡市中之島*=2.5 2 長岡市上岩井*=2.2 長岡市栃尾大町*=2.2 長岡市幸町=2.1 小千谷市城内=2.1 見附市昭和町*=1.9 長岡市与板町与板*=1.7 長岡市小島谷*=1.7 魚沼市米沢=1.6 魚沼市小出島*=1.6 1 上越安塚区安塚*=1.4 出雲崎町米田=1.4 阿賀町白崎*=1.4 燕市秋葉町*=1.1 阿賀町津川*=0.8 上越市大手町=0.8 柏崎市中央町*=0.7 新潟市巻=0.6 三条市荻堀*=0.5 1 只見町只見*=1.1 西会津町野沢=1.0 田島町田島=0.7
247	24 00 05	新潟県中越地方 新潟県 群馬県	37° 14.0' N	138° 53.5' E	14km	M: 3.7 3 小千谷市城内=2.9 2 十日町市上山*=1.6 1 十日町市千歳町*=1.0 出雲崎町米田=1.0 上越安塚区安塚*=0.9 魚沼市米沢=0.6 南魚沼市塩沢*=0.6 1 片品村東小川=1.0
248	24 00 08	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.3' N	138° 56.1' E	16km	M: 2.9 1 小千谷市城内=1.0
249	24 00 10	新潟県中越地方 新潟県	37° 14.3' N	138° 53.4' E	12km	M: 3.0 2 小千谷市城内=2.1
250	24 00 11	新潟県中越地方 新潟県	37° 14.4' N	138° 52.9' E	14km	M: 2.6 1 小千谷市城内=1.0
251	24 00 16	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.5' N	138° 54.5' E	14km	M: 3.4 3 小千谷市城内=2.8 2 魚沼市米沢=1.6 1 十日町市上山*=1.0
252	24 00 18	新潟県中越地方 新潟県	37° 18.6' N	138° 48.3' E	16km	M: 2.2 1 小千谷市城内=1.1
253	24 00 19	新潟県中越地方 新潟県	37° 25.0' N	138° 58.2' E	4km	M: 2.3 1 小千谷市城内=0.8
254	24 00 21	新潟県中越地方 新潟県	37° 14.5' N	138° 49.0' E	14km	M: 2.5 1 小千谷市城内=1.1
255	24 00 23	新潟県中越地方 新潟県	37° 13.3' N	138° 48.7' E	9km	M: 4.0 3 小千谷市城内=3.0 2 出雲崎町米田=1.5 1 十日町市千歳町*=1.2 長岡市与板町与板*=1.1 阿賀町白崎*=1.1 十日町市上山*=1.0 長岡市幸町=0.9 阿賀町津川*=0.8 魚沼市米沢=0.7 上越安塚区安塚*=0.6
256	24 00 29	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.5' N	138° 55.1' E	14km	M: 2.6 1 小千谷市城内=1.2
257	24 00 29	新潟県中越地方 新潟県	37° 19.3' N	138° 53.9' E	17km	M: 2.5 1 小千谷市城内=0.6
258	24 00 30	新潟県中越地方 新潟県	37° 09.7' N	138° 57.4' E	0km	M: 3.3 2 小千谷市城内=1.9 南魚沼市六日町=1.8 魚沼市小出島*=1.5 1 十日町市千歳町*=0.7
259	24 00 32	新潟県中越地方 新潟県	37° 09.7' N	138° 49.2' E	11km	M: 3.2 2 小千谷市城内=2.1 1 上越安塚区安塚*=1.2 南魚沼市六日町=0.5
260	24 00 36	新潟県中越地方 新潟県	37° 13.3' N	138° 52.3' E	15km	M: 2.5 1 長岡市幸町=0.7 小千谷市城内=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
261	24 00 38	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 19.2' N	138° 50.6' E	15km	M: 2.3
262	24 00 44	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市小出島*=1.9 1 十日町市千歳町*=1.0 魚沼市米沢=0.8	37° 10.2' N	138° 56.0' E	10km	M: 3.4
263	24 00 51	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 十日町市上山*=1.1 魚沼市小出島*=0.7 魚沼市米沢=0.5	37° 13.8' N	138° 53.3' E	12km	M: 3.1
264	24 00 53	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.4 長岡市栃尾大町*=3.3 小千谷市城内=2.6 2 長岡市中之島*=2.4 長岡市小島谷*=2.2 見附市昭和町*=2.2 長岡市上岩井*=2.1 長岡市与板町与板*=1.9 三条市新堀*=1.7 三条市西裏館*=1.6 弥彦村矢作*=1.5 1 燕市秋葉町*=1.4 出雲崎町米田=1.3 三条市荻堀*=1.2 魚沼市米沢=1.1 新潟市三方*=1.1 新潟市巻=0.8 新潟市味方*=0.8 長岡市寺泊上田町*=0.8 上越安塚区安塚*=0.8 阿賀町津川*=0.6 阿賀町白崎*=0.6 福島県 1 西会津町野沢=1.1 田島町田島=0.5	37° 25.0' N	138° 55.1' E	16km	M: 4.3
265	24 00 58	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 24.4' N	138° 55.7' E	18km	M: 2.1
266	24 00 59	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.8 2 魚沼市米沢=2.1 魚沼市小出島*=2.0 1 長岡市与板町与板*=1.2 上越安塚区安塚*=0.9 十日町市千歳町*=0.9 出雲崎町米田=0.9 上越市大手町=0.8 長岡市幸町=0.7 上越清里区荒牧*=0.7 柏崎市中央町*=0.6 南魚沼市塩沢*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=1.1 沼田市利根町*=0.8	37° 15.5' N	138° 54.7' E	12km	M: 3.8
267	24 01 00	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.6	37° 20.2' N	138° 56.2' E	15km	M: 3.0
268	24 01 01	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.1	37° 18.0' N	138° 51.1' E	19km	M: 3.0
269	24 01 04	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.9	37° 25.7' N	138° 59.8' E	14km	M: 3.0
270	24 01 06	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 長岡市幸町=1.1	37° 22.8' N	138° 55.5' E	17km	M: 2.9
271	24 01 07	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 18.7' N	138° 52.1' E	16km	M: 2.2
272	24 01 09	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.5 1 十日町市上山*=1.2 十日町市千歳町*=1.1 上越安塚区安塚*=0.9 魚沼市小出島*=0.8 魚沼市米沢=0.7	37° 13.9' N	138° 50.9' E	10km	M: 3.6
273	24 01 10	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 24.1' N	138° 52.6' E	19km	M: 2.6
274	24 01 12	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9	37° 15.3' N	138° 52.8' E	14km	M: 2.9
275	24 01 14	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9 2 出雲崎町米田=2.0 1 長岡市与板町与板*=1.0	37° 12.9' N	138° 49.4' E	10km	M: 3.1
276	24 01 15	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 13.7' N	138° 50.2' E	10km	M: 2.7
277	24 01 15	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 19.2' N	138° 54.9' E	14km	M: 2.6
278	24 01 22	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 14.2' N	138° 53.5' E	13km	M: 2.4
279	24 01 23	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=3.3 2 出雲崎町米田=1.5 1 魚沼市米沢=1.3 魚沼市小出島*=1.3 上越安塚区安塚*=1.2 長岡市幸町=1.0 南魚沼市塩沢*=0.5	37° 15.4' N	138° 53.0' E	8km	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
		群馬県 1 片品村東小川=0.5				
280	24 01 28	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0	37° 18.6' N	138° 51.9' E	17km	M: 2.7
281	24 01 36	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.5 1 魚沼市小出島*=1.4 十日町市上山*=1.3 十日町市千歳町*=1.0 南魚沼市六日町=1.0 魚沼市米沢=0.5	37° 11.8' N	138° 55.0' E	10km	M: 3.3
282	24 01 46	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.0	37° 21.9' N	138° 56.0' E	19km	M: 2.9
283	24 01 48	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.8 1 魚沼市小出島*=1.0 十日町市千歳町*=0.9 出雲崎町米田=0.8 上越市大手町=0.8 魚沼市米沢=0.7 南魚沼市塩沢*=0.6	37° 14.2' N	138° 52.2' E	16km	M: 3.5
284	24 01 55	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 17.0' N	138° 53.6' E	10km	M: 1.7
285	24 01 56	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5	37° 22.1' N	138° 51.3' E	20km	M: 2.4
286	24 01 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 13.2' N	138° 49.6' E	10km	M: 2.3
287	24 02 00	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 長岡市浦*=1.6 1 上越安塚区安塚*=0.7 十日町市千歳町*=0.7 出雲崎町米田=0.5	37° 15.0' N	138° 47.5' E	0km	M: 3.2
288	24 02 01	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 18.1' N	138° 57.3' E	12km	M: 2.5
289	24 02 08	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 22.3' N	138° 55.3' E	19km	M: 2.7
290	24 02 20	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 16.5' N	138° 54.0' E	18km	M: 2.1
291	24 02 27	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 18.4' N	138° 54.9' E	20km	M: 2.9
292	24 02 32	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.6	37° 25.3' N	138° 54.6' E	16km	M: 2.5
293	24 02 38	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.7 1 上越安塚区安塚*=1.2 出雲崎町米田=1.2 十日町市上山*=1.1 魚沼市米沢=1.0 十日町市千歳町*=0.9 魚沼市小出島*=0.6	37° 14.8' N	138° 48.6' E	15km	M: 3.8
294	24 02 49	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栴尾大町*=1.1 長岡市中之島*=1.0 小千谷市城内=1.0 長岡市幸町=0.7 魚沼市米沢=0.5	37° 22.0' N	138° 59.8' E	9km	M: 3.4
295	24 02 51	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.4 小千谷市城内=1.4	37° 19.4' N	138° 54.1' E	17km	M: 3.1
296	24 02 53	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 22.7' N	138° 55.6' E	15km	M: 2.4
297	24 02 58	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.5	37° 27.2' N	138° 54.4' E	16km	M: 2.5
298	24 03 06	島根県東部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺*=0.5	35° 17.6' N	133° 20.0' E	8km	M: 2.0
299	24 03 09	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 17.9' N	138° 57.9' E	15km	M: 3.0
300	24 03 14	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 14.0' N	138° 53.9' E	13km	M: 2.0
301	24 03 15	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 23.0' N	138° 55.7' E	13km	M: 2.3

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
302	24 03 17	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 1 長岡市幸町=1.0	37° 22.6' N	138° 55.8' E	11km	M: 2.7
303	24 03 18	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 17.3' N	138° 52.8' E	15km	M: 2.8
304	24 03 31	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市浦 *=2.2 長岡市幸町=2.1 小千谷市城内=1.9 1 長岡市上岩井 *=1.2 長岡市栢尾大町 *=1.0 長岡市与板町与板 *=1.0 出雲崎町米田=0.9	37° 21.7' N	138° 55.1' E	14km	M: 3.5
305	24 03 35	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.4	37° 17.2' N	138° 52.0' E	12km	M: 2.9
306	24 03 46	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.3 1 小千谷市城内=0.6	37° 24.0' N	138° 52.2' E	14km	M: 2.5
307	24 03 56	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 15.8' N	138° 55.6' E	17km	M: 2.1
308	24 03 59	新潟県中越地方 新潟県 3 南魚沼市六日町=3.1 小千谷市城内=2.6 魚沼市小出島 *=2.5 2 十日町市千歳町 *=2.4 長岡市幸町=2.3 長岡市与板町与板 *=2.0 長岡市浦 *=1.8 長岡市上岩井 *=1.7 十日町市松代 *=1.7 長岡市小島谷 *=1.6 上越安塚区安塚 *=1.5 1 長岡市中之島 *=1.4 魚沼市米沢=1.4 長岡市栢尾大町 *=1.2 出雲崎町米田=1.0 出雲崎町川西 *=0.7 阿賀町白崎 *=0.7 柏崎市中央町 *=0.6 上越清里区荒牧 *=0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.6	37° 20.1' N	138° 54.1' E	14km	M: 3.8
309	24 03 59	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山 *=1.9 南魚沼市塩沢 *=1.9 十日町市松之山 *=1.8 南魚沼市六日町=1.6 十日町市松代 *=1.5 1 柏崎市中央町 *=1.4 長岡市幸町=1.2 魚沼市米沢=1.0 出雲崎町米田=0.9 津南町下船渡 *=0.7 上越市大手町=0.6 湯沢町神立 *=0.6 長野県 1 飯綱町芋川 *=0.5	37° 10.1' N	138° 56.5' E	5km	M: 4.7
310	24 04 07	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1	37° 16.3' N	138° 56.9' E	15km	M: 2.8
311	24 04 09	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.6 1 出雲崎町米田=1.0	37° 13.6' N	138° 51.0' E	0km	M: 3.3
312	24 04 13	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市米沢=0.6	37° 16.2' N	138° 57.4' E	16km	M: 2.6
313	24 04 20	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.7 1 十日町市松代 *=0.6	37° 14.6' N	138° 48.0' E	0km	M: 3.1
314	24 04 31	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.6	37° 17.1' N	138° 50.7' E	17km	M: 3.1
315	24 04 47	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=1.3 十日町市千歳町 *=0.6	37° 11.5' N	138° 50.5' E	10km	M: 3.3
316	24 05 05	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市浦 *=2.1 1 長岡市与板町与板 *=1.2 長岡市上岩井 *=1.1 出雲崎町米田=1.0 魚沼市米沢=0.7	37° 18.4' N	138° 53.9' E	16km	M: 3.5
317	24 05 40	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.6	37° 19.3' N	138° 52.0' E	19km	M: 3.1
318	24 06 44	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=2.0 出雲崎町米田=1.7 1 長岡市浦 *=1.3 長岡市与板町与板 *=1.1 魚沼市米沢=1.0 長岡市小島谷 *=0.9 上越安塚区安塚 *=0.9 長岡市上岩井 *=0.8 十日町市松代 *=0.5	37° 19.1' N	138° 53.3' E	14km	M: 3.7
319	24 06 52	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.1 魚沼市米沢=0.8	37° 20.4' N	138° 59.9' E	11km	M: 3.0
320	24 07 08	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 *=3.2 魚沼市小出島 *=2.8 魚沼市米沢=2.6	37° 15.2' N	138° 54.8' E	13km	M: 4.3

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 長岡市栃尾大町*=2.4 長岡市与板町与板*=2.4 阿賀町白崎*=2.2 長岡市浦*=2.1 見附市昭和町*=2.0 上越安塚区安塚*=1.9 長岡市小島谷*=1.9 長岡市上岩井*=1.9 出雲崎町米田=1.9 長岡市中之島*=1.9 十日町市上山*=1.7 上越清里区荒牧*=1.6 三条市西裏館*=1.6 刈羽村割町新田*=1.6 弥彦村矢作*=1.6 上越市大手町=1.6 三条市新堀*=1.5 柏崎西山町池浦*=1.5 三条市荻堀*=1.5 1 南魚沼市六日町=1.4 南魚沼市塩沢*=1.4 新潟市巻=1.4 柏崎市中央町*=1.3 十日町市千歳町*=1.3 十日町市水口沢*=1.3 新潟市月潟*=1.3 燕市秋葉町*=1.3 出雲崎町川西*=1.2 上越大潟区土底浜*=1.2 上越市木田*=1.2 田上町原ヶ崎新田*=1.2 佐渡市相川三丁目=1.2 関川村下関*=1.1 阿賀町津川*=1.1 上越牧区柳島*=1.1 阿賀野市畑江=1.0 新潟市西中*=1.0 上越吉川区原之町*=1.0 新潟山北町府屋*=0.9 新潟市程島=0.9 阿賀野市姥ヶ橋*=0.9 十日町市松之山*=0.9 新潟市一番堀通町*=0.9 上越柿崎区柿崎*=0.8 長岡市寺泊上田町*=0.8 五泉市太田*=0.8 阿賀野市岡山町*=0.7 湯沢町神立*=0.7 津南町下船渡*=0.7 新発田市中央町*=0.6 阿賀野市保田*=0.5 五泉市村松=0.5 新潟市味方*=0.5 福島県 2 只見町只見*=1.7 下郷町塩生*=1.5 1 田島町田島=1.2 福島昭和村下中津川*=1.1 須賀川市岩瀬支所*=0.9 西会津町野沢=0.9 会津美里町本郷庁舎*=0.7 福島金山町川口*=0.7 館岩村松戸原*=0.6 群馬県 2 片品村東小川=1.7 1 沼田市利根町*=1.2 群馬昭和村糸井*=0.9 沼田市西倉内町=0.9 勢多郡東村花輪*=0.6 伊勢崎市東町*=0.5 群馬町足門*=0.5 子持村吹屋*=0.5 栃木県 1 足利市名草上町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 石川県 1 珠洲市正院町*=0.6 長野県 1 飯綱町芋川*=0.7				
321	24 07 14	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.9	37° 20.0' N	138° 56.9' E	11km	M: 2.7
322	24 07 16	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*=3.3 長岡市上岩井*=2.6 長岡市栃尾大町*=2.5 2 長岡市与板町与板*=2.3 長岡市浦*=2.2 長岡市中之島*=2.2 長岡市小島谷*=2.0 柏崎西山町池浦*=2.0 出雲崎町米田=2.0 魚沼市米沢=2.0 刈羽村割町新田*=1.9 魚沼市小出島*=1.8 見附市昭和町*=1.7 十日町市上山*=1.6 三条市新堀*=1.5 上越安塚区安塚*=1.5 阿賀町豊川*=1.5 1 出雲崎町川西*=1.4 関川村下関*=1.4 燕市秋葉町*=1.3 柏崎市中央町*=1.3 阿賀町津川*=1.3 十日町市千歳町*=1.2 弥彦村矢作*=1.2 十日町市水口沢*=1.2 上越柿崎区柿崎*=1.1 南魚沼市塩沢*=1.1 三条市荻堀*=1.0 新発田市中央町*=0.9 新潟市幸西=0.9 南魚沼市六日町=0.8 阿賀野市岡山町*=0.8 十日町市松代*=0.8 阿賀町白崎*=0.8 新潟市巻=0.7 新潟山北町府屋*=0.6 阿賀野市畑江=0.5 新潟市一番堀通町*=0.5 上越市大手町=0.5 群馬県 2 片品村東小川=2.0 1 沼田市利根町*=1.0 群馬昭和村糸井*=0.5 福島県 1 福島昭和村下中津川*=1.2 西会津町野沢=1.1 只見町只見*=0.9 田島町田島=0.9 福島金山町川口*=0.9	37° 22.3' N	138° 52.2' E	21km	M: 4.3
323	24 07 43	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.0	37° 17.5' N	138° 53.5' E	14km	M: 2.9
324	24 07 47	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳*=1.3 木曾町開田高原西野*=1.1 木曾町日義*=0.8 王滝村役場*=0.7 岐阜県 1 高山市高根町*=0.5	35° 50.4' N	137° 33.3' E	7km	M: 2.6
325	24 08 02	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*=2.8 2 十日町市上山*=2.1 魚沼市小出島*=2.0 魚沼市米沢=1.8 長岡市浦*=1.6 長岡市栃尾大町*=1.6 十日町市水口沢*=1.6 十日町市千歳町*=1.5 1 長岡市与板町与板*=1.4 南魚沼市六日町=1.3 津南町下船渡*=1.2 長岡市中之島*=1.2 南魚沼市塩沢*=1.2 柏崎市中央町*=1.0 刈羽村割町新田*=1.0 上越市大手町=0.9 長岡市上岩井*=0.9 上越安塚区安塚*=0.8 出雲崎町米田=0.8 湯沢町神立*=0.5 阿賀町白崎*=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.4 沼田市利根町*=1.1 富士見村田島*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 桐生市新里町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 長野県 1 飯綱町芋川*=0.7	37° 15.6' N	138° 56.3' E	13km	M: 4.0
326	24 08 05	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.6	37° 17.2' N	138° 55.1' E	11km	M: 2.9
327	24 09 17	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.4 魚沼市米沢=1.1	37° 22.5' N	139° 00.8' E	12km	M: 2.9
328	24 09 28	新潟県中越地方 新潟県 4 魚沼市今泉*=3.7 魚沼市小出島*=3.6 上越市大手町=3.6 十日町市水口沢*=3.5 3 柏崎西山町池浦*=3.3 上越安塚区安塚*=3.2 十日町市千歳町*=3.1 南魚沼市六日町=3.1 出雲崎町米田=2.9 刈羽村割町新田*=2.9 十日町市上山*=2.9 長岡市浦*=2.8 魚沼市米沢=2.8 柏崎高柳町岡野町*=2.8 長岡市上岩井*=2.7 上越蒲川原区釜淵*=2.7 上越市木田*=2.7 南魚沼市塩沢*=2.7 上越三和区井ノ口*=2.5 十日町市松之山*=2.5 妙高市関川*=2.5	37° 12.9' N	138° 53.5' E	12km	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
		長岡市与板町与板 * = 2.5 2 上越牧区柳島 * = 2.3 上越吉川区原之町 * = 2.3 上越清里区荒牧 * = 2.3 長岡市小島谷 * = 2.3 上越市中ノ俣 = 2.2 出雲崎町川西 * = 2.2 長岡市中之島 * = 2.1 長岡市栢尾大町 * = 2.1 上越大島区上達 * = 2.1 津南町下船渡 * = 2.1 柏崎市中央町 * = 2.0 上越中郷区藤沢 * = 1.9 見附市昭和町 * = 1.9 上越名立区名立大町 * = 1.9 阿賀町白崎 * = 1.9 上越大潟区土底浜 * = 1.8 上越柿崎区柿崎 * = 1.7 上越板倉区針 * = 1.7 糸魚川市能生 * = 1.7 佐渡市相川三丁目 = 1.6 妙高市栄町 * = 1.6 妙高市関山 * = 1.6 糸魚川市一の宮 = 1.6 燕市秋葉町 * = 1.6 弥彦村矢作 * = 1.5 1 糸魚川市青海 * = 1.4 新潟市旗屋 * = 1.4 佐渡市河原田本町 * = 1.4 湯沢町神立 * = 1.3 新潟市西中 * = 1.3 阿賀町津川 * = 1.3 新潟市巻 = 1.1 新潟市幸西 = 1.0 新潟市味方 * = 0.8 新潟市三方 * = 0.8 関川村下関 * = 0.8 三条市荻堀 * = 0.8 田上町原ヶ崎新田 * = 0.8 阿賀野市畑江 = 0.6 長岡市寺泊上田町 * = 0.6 新潟市一番堀通町 * = 0.6 新潟市船戸山 * = 0.5 3 飯綱町芋川 * = 2.7 2 飯山市飯山福寿町 * = 1.8 木島平村往郷 * = 1.8 野沢温泉村豊郷 * = 1.8 飯綱町牟礼 * = 1.8 中野市豊津 * = 1.7 信濃町柏原東裏 * = 1.7 長野市戸隠 * = 1.5 1 長野市箱清水 = 1.3 中条村中条 * = 1.3 須坂市須坂 * = 1.2 千曲市杭瀬下 * = 1.2 長野高山村高井 * = 1.1 中野市三好町 * = 1.0 長野市鬼無里 * = 0.9 山ノ内町平穂 = 0.9 信州新町新町 * = 0.8 麻績村麻 * = 0.6 松本市丸の内 * = 0.5 青木村田沢青木 * = 0.5 福島県 2 只見町只見 * = 2.4 福島昭和村下中津川 * = 1.5 1 福島南郷村山口 * = 1.2 須賀川市岩瀬支所 * = 1.2 下郷町塩生 * = 1.2 田島町田島 = 1.1 西会津町野沢 = 1.1 福島三島町宮下 * = 1.1 伊南村古町 * = 1.1 檜枝岐村下ノ原 * = 1.0 福島金山町川口 * = 0.9 館岩村松戸原 * = 0.8 会津美里町本郷庁舎 * = 0.7 福島柳津町大成沢 = 0.6 郡山市朝日 = 0.5 群馬県 2 北橋村真壁 * = 2.2 片品村東小川 = 2.1 沼田市西倉内町 = 2.0 子持村吹屋 * = 2.0 沼田市利根町 * = 1.9 高崎市高松町 * = 1.9 群馬昭和村糸井 * = 1.9 前橋市鼻毛石町 * = 1.8 沼田市白沢町 * = 1.7 富士見村田島 * = 1.6 1 群馬町足門 * = 1.4 赤城村敷島 * = 1.3 群馬高山村中山 * = 1.3 みなかみ町後関 * = 1.3 桐生市黒保根町 * = 1.3 伊勢崎市西久保町 * = 1.3 勢多郡東村花輪 * = 1.2 伊香保町伊香保 * = 1.2 吉岡町下野田 * = 1.2 吾妻郡東村奥田 * = 1.2 群馬明和町新里(旧) * = 1.2 笠懸町鹿 * = 1.1 みなかみ町布施 * = 1.1 群馬千代田町赤岩 * = 1.0 邑楽町中野 * = 1.0 太田市浜町 * = 1.0 榛東村山子田 * = 1.0 藤岡市中栗須 * = 1.0 安中市安中 * = 1.0 桐生市新里町 * = 1.0 小野上村村上 * = 0.9 前橋市粕川町 * = 0.9 桐生市織姫町 = 0.8 大間々町大間々 * = 0.8 前橋市昭和町 = 0.8 伊勢崎市東町 * = 0.8 玉村町下新田 * = 0.7 伊勢崎市今泉町 * = 0.6 前橋市大手町 * = 0.6 太田市大原町 * = 0.6 新町役場 * = 0.6 群馬吉井町吉井川 * = 0.6 倉渕村三ノ倉 * = 0.5 埼玉県 2 久喜市下早見 = 1.6 白岡町千駄野 * = 1.6 1 埼玉美里町木部 * = 1.2 加須市下三俣 * = 1.1 吉川市吉川 * = 1.1 熊谷市桜町 = 1.0 熊谷市大里 * = 1.0 熊谷市妻沼 * = 1.0 行田市本丸 * = 1.0 児玉町八幡山 = 0.9 戸田市上戸田 * = 0.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 0.8 長瀬町本野上 * = 0.7 石川県 2 珠洲市正院町 * = 1.6 1 穴水町大町 * = 1.3 輪島市鳳至町 = 1.2 能登町宇津津 = 1.1 七尾市本府中町 = 0.8 茨城県 1 坂東市役所 * = 0.9 五霞町小福田 * = 0.9 坂東市岩井 = 0.7 土浦市大岩田 = 0.6 筑西市舟生 = 0.6 栃木県 1 野木町丸林 * = 1.4 岩舟町静 * = 1.4 日光市中宮祠 = 1.1 栗山村日蔭 * = 1.0 那須烏山市中央 = 0.8 那須塩原市塩原 * = 0.6 足利市名草上町 = 0.6 栃木市旭町 = 0.5 東京都 1 東京足立区伊興 * = 1.2 東京墨田区東向島 * = 1.0 東京足立区神明南 * = 0.7 東京千代田区大手町 = 0.7 東京荒川区東尾久 * = 0.7 東京江東区森下 * = 0.6 東京足立区千住 * = 0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺 * = 1.2 富山市八尾町福島 = 1.1 滑川市寺家町 * = 1.1 宇奈月町宇奈月 * = 1.0 射水市加茂中部 * = 1.0 富山市花崎 * = 0.9 南砺市利賀村 * = 0.9 入善町入膳 * = 0.8 氷見市加納 * = 0.8 射水市二口 * = 0.8 立山町吉峰 = 0.8 射水市戸破 * = 0.7 黒部市新天 * = 0.7 富山市石坂 = 0.6 魚津市釈迦堂 = 0.6 329 24 09 29 新潟県中越地方 37° 12.6' N 138° 53.5' E 12km M: 3.7 新潟県 2 魚沼市今泉 * = 2.3 魚沼市小出島 * = 1.6 南魚沼市六日町 = 1.5 1 十日町市水口沢 * = 1.3 十日町市上山 * = 1.1 魚沼市米沢 = 1.1 上越安塚区安塚 * = 1.0 南魚沼市塩沢 * = 1.0 十日町市千歳町 * = 0.9 柏崎市中央町 * = 0.8 上越市大手町 = 0.8 津南町下船渡 * = 0.6 出雲崎町米田 = 0.6 群馬県 1 北橋村真壁 * = 0.9 片品村東小川 = 0.7 沼田市利根町 * = 0.6 沼田市西倉内町 = 0.5 群馬昭和村糸井 * = 0.5 330 24 09 57 新潟県中越地方 37° 20.0' N 139° 00.6' E 9km M: 3.4 新潟県 2 長岡市栢尾大町 * = 1.9 魚沼市今泉 * = 1.7 長岡市浦 * = 1.5 1 長岡市中之島 * = 1.3 魚沼市穴沢 * = 1.1 長岡市上岩井 * = 0.9 331 24 10 01 新潟県中越地方 37° 25.5' N 138° 55.8' E 13km M: 3.2 新潟県 2 長岡市上岩井 * = 1.5 長岡市栢尾大町 * = 1.5 1 長岡市中之島 * = 1.2 長岡市与板町与板 * = 1.2 魚沼市今泉 * = 0.8 出雲崎町米田 = 0.5 332 24 10 06 新潟県中越地方 37° 18.4' N 138° 55.6' E 10km M: 4.5 新潟県 3 長岡市浦 * = 2.8 魚沼市今泉 * = 2.6 2 長岡市上岩井 * = 2.4 魚沼市穴沢 * = 2.4 刈羽村割町新田 * = 2.3 長岡市与板町与板 * = 2.3 長岡市小島谷 * = 2.2 長岡市栢尾大町 * = 2.1 長岡市中之島 * = 2.0 見附市昭和町 * = 2.0 阿賀町白崎 * = 2.0 出雲崎町米田 = 1.9 魚沼市小出島 * = 1.8 魚沼市米沢 = 1.7 新潟市小須戸 * = 1.7 燕市秋葉町 * = 1.7 三条市荻堀 * = 1.7 出雲崎町川西 * = 1.6 三条市新堀 * = 1.6 三条市西裏館 * = 1.6 長岡市寺泊上田町 * = 1.6 阿賀町津川 * = 1.5 弥彦村矢作 * = 1.5 1 田上町原ヶ崎新田 * = 1.4 新潟市程島 = 1.4 新潟吉田町日之出町 * = 1.4 新潟市巻 = 1.3 柏崎西山町池浦 * = 1.3 新潟市月潟 * = 1.2 十日町市水口沢 * = 1.2 新潟市中之口 * = 1.1 新潟市西中 * = 1.1 南魚沼市六日町 = 1.0 新潟市旗屋 * = 1.0 新潟市味方 * = 1.0 十日町市上山 * = 1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		柏崎市中央町 * =1.0 五泉市太田 * =1.0 新潟市一番堀通町 * =1.0 阿賀野市畑江=1.0 阿賀野市岡山町 * =1.0 関川村下関 * =0.9 上越安塚区安塚 * =0.9 新潟市幸西=0.9 阿賀野市姥ヶ橋 * =0.9 阿賀野市山崎 * =0.9 上越市大手町=0.7 新発田市中央町 * =0.7 十日町市松代 * =0.7 新潟市船戸山 * =0.6 新潟市三方 * =0.6 新潟市北町屋 * =0.6 阿賀野市保田 * =0.5 十日町市千歳町 * =0.5 五泉市村松=0.5 福島県 1 喜多方市塩川町 * =0.9 西会津町野沢=0.8 福島昭和村下中津川 * =0.6				
333	24 10 09	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =0.6	37° 13.0' N	138° 55.1' E	10km	M: 2.8
334	24 10 14	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.0	37° 17.7' N	138° 58.6' E	9km	M: 2.3
335	24 10 29	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市上岩井 * =3.2 長岡市中之島 * =3.1 長岡市与板町与板 * =2.9 見附市昭和町 * =2.9 長岡市小島谷 * =2.8 長岡市栃尾大町 * =2.8 2 三条市西裏館 * =2.2 三条市新堀 * =2.1 長岡市浦 * =2.0 燕市秋葉町 * =2.0 出雲崎町川西 * =1.9 小千谷市城内=1.9 弥彦村矢作 * =1.9 出雲崎町米田=1.8 魚沼市穴沢 * =1.8 三条市菟堀 * =1.6 新潟市中之口 * =1.6 新潟市月潟 * =1.5 1 上越安塚区安塚 * =1.4 長岡市寺泊上田町 * =1.4 田上町原ヶ崎新田 * =1.4 刈羽村割町新田 * =1.4 新潟市巻=1.3 新潟市西中 * =1.3 新潟市旗屋 * =1.3 新潟市三方 * =1.2 新潟市味方 * =1.1 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.1 柏崎西山町池浦 * =0.9 魚沼市今泉 * =0.8 新潟市幸西=0.8 上越市大手町=0.8 五泉市村松=0.8 魚沼市米沢=0.8 柏崎市中央町 * =0.7 十日町市松代 * =0.7 関川村下関 * =0.7 阿賀野市岡山町 * =0.7 新潟市一番堀通町 * =0.7 新潟市船戸山 * =0.6 阿賀町白崎 * =0.6 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.5	37° 26.2' N	138° 55.7' E	15km	M: 4.1
336	24 10 47	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栃尾大町 * =1.2	37° 21.5' N	139° 00.2' E	10km	M: 3.1
337	24 10 49	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.8 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市米沢=0.7	37° 12.9' N	138° 53.5' E	13km	M: 3.2
338	24 10 52	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 17.0' N	138° 53.6' E	14km	M: 2.4
339	24 11 16	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 10.8' N	138° 57.1' E	2km	M: 2.7
340	24 11 36	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 16.9' N	138° 52.7' E	14km	M: 2.1
341	24 11 47	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 14.4' N	138° 55.8' E	8km	M: 2.8
342	24 11 49	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市中之島 * =1.8 長岡市浦 * =1.8 1 長岡市栃尾大町 * =1.4 長岡市上岩井 * =1.3 魚沼市今泉 * =1.3 小千谷市城内=1.2 魚沼市米沢=1.0 長岡市小島谷 * =0.9 長岡市与板町与板 * =0.9 上越安塚区安塚 * =0.7 出雲崎町米田=0.6	37° 22.1' N	139° 01.0' E	6km	M: 3.6
343	24 11 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市今泉 * =1.0	37° 14.3' N	138° 50.3' E	11km	M: 3.0
344	24 12 01	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 14.2' N	138° 50.5' E	12km	M: 2.8
345	24 12 01	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.9	37° 17.2' N	138° 58.0' E	8km	M: 3.0
346	24 12 07	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 19.0' N	138° 54.2' E	11km	M: 2.6
347	24 12 09	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市栃尾大町 * =1.8	37° 23.9' N	139° 00.3' E	9km	M: 2.9
348	24 12 16	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市今泉 * =1.5 1 長岡市浦 * =1.3 魚沼市米沢=1.0 南魚沼市塩沢 * =0.9 上越安塚区安塚 * =0.8 魚沼市小出島 * =0.6 出雲崎町米田=0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.5	37° 18.8' N	138° 54.1' E	12km	M: 3.6
349	24 12 18	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =2.1 小千谷市城内=1.6	37° 20.6' N	138° 55.0' E	17km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 魚沼市米沢=0.8 上越安塚区安塚 *=0.5				
350	24 12 27	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 18.7' N	138° 54.7' E	13km	M: 2.7
351	24 12 39	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 14.0' N	138° 54.1' E	11km	M: 2.5
352	24 12 42	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.2	37° 17.7' N	138° 58.5' E	10km	M: 2.5
353	24 12 51	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 魚沼市今泉 *=2.0 長岡市浦 *=1.6 魚沼市穴沢 *=1.5 1 十日町市上山 *=1.2 魚沼市米沢=1.2 長岡市与板町与板 *=1.0 長岡市上岩井 *=1.0 長岡市栢尾大町 *=1.0 魚沼市小出島 *=1.0 南魚沼市六日町=1.0 十日町市水口沢 *=0.9 上越安塚区安塚 *=0.7 出雲崎町米田=0.6 十日町市千歳町 *=0.6	37° 18.8' N	138° 57.4' E	9km	M: 3.7
354	24 13 08	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栢尾大町 *=1.3 小千谷市城内=1.1	37° 24.4' N	139° 00.0' E	12km	M: 3.1
355	24 13 09	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 16.4' N	138° 54.7' E	11km	M: 2.2
356	24 13 11	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.4	37° 14.8' N	138° 54.7' E	9km	M: 2.6
357	24 13 29	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 18.5' N	138° 54.7' E	11km	M: 2.8
358	24 13 36	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=2.0 魚沼市穴沢 *=1.9 1 長岡市栢尾大町 *=1.2 魚沼市米沢=0.8 小千谷市城内=0.6	37° 22.0' N	138° 59.9' E	10km	M: 3.4
359	24 13 40	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栢尾大町 *=1.3 長岡市上岩井 *=1.0 長岡市中之島 *=1.0 長岡市与板町与板 *=0.8	37° 24.5' N	138° 55.5' E	13km	M: 3.0
360	24 13 46	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=2.0 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市今泉 *=1.2 出雲崎町米田=0.5	37° 14.5' N	138° 54.9' E	10km	M: 3.1
361	24 13 54	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 *=2.7 小千谷市城内=2.5 2 魚沼市今泉 *=2.1 魚沼市穴沢 *=1.6 出雲崎町米田=1.5 1 魚沼市米沢=1.4 長岡市浦 *=1.3 十日町市上山 *=1.2 長岡市与板町与板 *=1.2 魚沼市小出島 *=1.1 十日町市千歳町 *=1.0 阿賀町白崎 *=0.9 南魚沼市六日町=0.8 長岡市栢尾大町 *=0.8 十日町市水口沢 *=0.7 南魚沼市塩沢 *=0.5	37° 12.7' N	138° 52.4' E	10km	M: 3.7
362	24 14 04	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 17.5' N	138° 55.9' E	10km	M: 2.3
363	24 14 13	千葉県東方沖 千葉県 1 東金市東新宿=0.5 大網白里町大網 *=0.5	35° 31.0' N	140° 31.4' E	33km	M: 2.4
364	24 14 21	新潟県中越地方 新潟県 5強 小千谷市城内=5.0 4 十日町市水口沢 *=3.9 刈羽村割町新田 *=3.8 長岡市浦 *=3.7 十日町市千歳町 *=3.7 十日町市上山 *=3.6 上越安塚区安塚 *=3.5 柏崎高柳町岡野町 *=3.5 魚沼市堀之内 *=3.5 3 十日町市松代 *=3.2 南魚沼市六日町=3.1 長岡市上岩井 *=3.0 長岡市小出島 *=2.9 長岡市中之島 *=2.7 上越三和区井ノ口 *=2.6 十日町市松之山 *=2.6 見附市昭和町 *=2.6 魚沼市小出島 *=2.6 魚沼市穴沢 *=2.6 上越浦川原区釜淵 *=2.6 柏崎西山町池浦 *=2.5 長岡市与板町与板 *=2.5 出雲崎町米田=2.5 2 上越市大手町=2.4 柏崎市中央町 *=2.4 魚沼市今泉 *=2.4 上越牧区柳島 *=2.3 三条市新堀 *=2.3 長岡市栢尾大町 *=2.2 出雲崎町川西 *=2.2 上越大島区上達 *=2.2 南魚沼市塩沢 *=2.2 燕市秋葉町 *=2.2 三条市西裏館 *=2.1 上越吉川区原之町 *=2.1 上越清里区荒牧 *=2.1 弥彦村矢作 *=2.0 上越市木田 *=2.0 新潟市中之口 *=1.9 上越板倉区針 *=1.9 津南町下船渡 *=1.9 新潟市月潟 *=1.9 新潟市三方 *=1.8 上越柿崎区柿崎 *=1.8 新潟市味方 *=1.7 糸魚川市一の宮=1.7 糸魚川市能生 *=1.7 妙高市関川 *=1.6 魚沼市米沢=1.6 田上町原ヶ崎新田 *=1.6 五泉市太田 *=1.6 新潟市西中 *=1.6 新潟市旗屋 *=1.6 妙高市栄町 *=1.6 上越中郷区藤沢 *=1.5 阿賀野市姥ヶ橋 *=1.5 上越市中ノ俣=1.5 新潟市巻=1.5 1 上越名立区名立大町 *=1.4 三条市荻堀 *=1.3 阿賀野市山崎 *=1.2 阿賀町津川 *=1.2 新潟市葛塚 *=1.2 新潟山北町府屋 *=1.2 阿賀野市岡山町 *=1.2 新潟市一番堀通町 *=1.1 新潟市船戸山 *=1.1 上越大潟区土底浜 *=1.1 妙高市関山 *=1.1 新潟市幸西=1.1 阿賀野市保田 *=1.0 五泉市村松=1.0 阿賀町白崎 *=1.0 佐渡市相川三町目=1.0 湯沢町神立 *=1.0 新発田市中央町 *=0.5	37° 14.7' N	138° 49.5' E	11km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		山形県 2 山形中山町長崎(旧)*=1.5 1 高島町高島*=1.0 酒田市亀ヶ崎=0.9 米沢市駅前=0.7 福島県 2 只見町只見*=2.1 1 福島柳津町柳津*=1.4 西会津町野沢=1.3 猪苗代町城南=1.1 浪江町幾世橋=0.9 田島町田島=0.9 群馬県 2 六合村小雨*=1.5 群馬明和町新里(旧)*=1.5 1 子持村吹屋*=1.3 沼田市西倉内町=1.3 富士見村田島*=1.3 片品村東小川=1.2 沼田市白沢町*=1.2 みなかみ町後閑*=1.0 群馬昭和村糸井*=0.8 桐生市織姫町=0.7 桐生市黒保根町*=0.7 邑楽町中野*=0.6 伊勢崎市今泉町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.8 宮代町中央*=1.7 白岡町千駄野*=1.6 1 埼玉美里町木部*=1.3 吉川市吉川*=1.1 加須市下三俣*=1.1 行田市本丸*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 熊谷市妻沼*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.8 熊谷市大里*=0.8 熊谷市桜町=0.5 長野県 2 飯綱町芋川*=2.1 長野市戸隠*=1.7 中野市豊津*=1.6 信濃町柏原東裏*=1.5 1 須坂市須坂*=1.4 長野市箱清水=1.3 千曲市杭瀬下*=1.3 長野市鬼無里*=1.2 中条村中条*=1.2 飯綱町牟礼*=1.2 麻績村麻*=1.1 長野高山村高井*=1.0 木島平村往郷*=1.0 飯山市飯山福寿町*=0.9 松本市丸の内*=0.9 青木村田沢青木*=0.9 山ノ内町平穂=0.7 野沢温泉村豊郷*=0.7 中野市三好町*=0.7 諏訪市湖岸通り=0.6 小布施町小布施*=0.6 千曲市上山田温泉*=0.5 信州新町新町*=0.5 宮城県 1 大河原町新南*=1.3 岩沼市桜*=0.9 茨城県 1 筑西市舟生=0.7 土浦市大岩田=0.6 坂東市岩井=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.7 東京都 1 東京足立区伊興*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.8 東京墨田区東向島*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京足立区千住*=0.5 石川県 1 珠洲市正院町*=1.4 能登町宇出津=1.4 輪島市鳳至町=1.2 穴水町大町*=1.0 七尾市本府中町=0.5				
365	24 14 28	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*=1.2 小千谷市城内=0.8	37° 13.8' N	138° 55.0' E	8km	M: 2.2
366	24 14 32	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 15.5' N	138° 51.0' E	10km	M: 2.5
367	24 14 40	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 魚沼市堀之内*=1.6 1 魚沼市今泉*=1.4 出雲崎町米田=0.5	37° 14.0' N	138° 53.7' E	10km	M: 3.4
368	24 14 41	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.8 小千谷市城内=0.7	37° 12.6' N	138° 53.5' E	11km	M: 2.9
369	24 15 02	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 15.8' N	138° 53.5' E	10km	M: 2.0
370	24 15 13	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.7	37° 20.1' N	138° 58.2' E	10km	M: 2.7
371	24 15 20	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.5 1 小千谷市城内=0.6	37° 16.7' N	138° 57.9' E	11km	M: 2.6
372	24 15 36	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.7	37° 17.2' N	138° 52.3' E	12km	M: 2.8
373	24 15 48	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1	37° 13.2' N	138° 50.5' E	11km	M: 2.6
374	24 16 04	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内*=3.0 小千谷市城内=2.6 魚沼市今泉*=2.5 2 魚沼市米沢=1.8 長岡市浦*=1.7 出雲崎町米田=1.7 上越安塚区安塚*=1.7 魚沼市穴沢*=1.7 1 長岡市与板町与板*=1.4 刈羽村割町新田*=1.3 長岡市上岩井*=1.2 長岡市小島谷*=1.1 長岡市栢尾大町*=1.1 魚沼市小出島*=1.1 阿賀町白崎*=1.1 南魚沼市六日町=1.0 出雲崎町川西*=1.0 上越市大手町=0.8 南魚沼市塩沢*=0.7 柏崎市中央町*=0.6 十日町市千歳町*=0.6 三条市荻堀*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=0.6 沼田市利根町*=0.5	37° 17.7' N	138° 53.4' E	12km	M: 4.2
375	24 16 06	新潟県中越地方 新潟県 4 魚沼市堀之内*=4.1 小千谷市城内=4.0 3 魚沼市今泉*=3.3 出雲崎町米田=2.9 長岡市浦*=2.8 刈羽村割町新田*=2.7 上越安塚区安塚*=2.7 2 長岡市与板町与板*=2.4 出雲崎町川西*=2.3 魚沼市穴沢*=2.3 柏崎西山町池浦*=2.2 長岡市上岩井*=2.2 魚沼市小出島*=2.2 長岡市小島谷*=2.2 長岡市栢尾大町*=2.1 十日町市松代*=2.0 見附市昭和町*=2.0 三条市新堀*=2.0 魚沼市米沢=2.0 上越三和区井ノ口*=2.0 十日町市上山*=2.0 上越市大手町=1.9 上越牧区柳島*=1.9 柏崎高柳町岡野町*=1.8 三条市西裏館*=1.8 十日町市水口沢*=1.8 長岡市中之島*=1.8 柏崎市中央町*=1.8 南魚沼市六日町=1.8 新潟市月潟*=1.8 上越柿崎区柿崎*=1.7 十日町市千歳町*=1.7 燕市秋葉町*=1.7 上越板倉区針*=1.6 上越蒲川原区釜淵*=1.6 十日町市松之山*=1.5 上越吉川区原之町*=1.5 田上町原ヶ崎新田*=1.5 新潟市味方*=1.5 上越市木田*=1.5	37° 17.7' N	138° 53.6' E	12km	M: 4.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		上越清里区荒牧 * =1.5 弥彦村矢作 * =1.5 佐渡市相川三丁目=1.5 佐渡市徳和 * =1.5 1 新潟市一番堀通町 * =1.3 新潟市西中 * =1.3 新潟市巻=1.3 新潟市中之口 * =1.2 阿賀町白崎 * =1.2 三条市荻堀 * =1.2 新潟市旗屋 * =1.2 阿賀町津川 * =1.1 阿賀野市岡山町 * =1.1 上越大島区上達 * =1.0 南魚沼市塩沢 * =1.0 新潟市幸西=1.0 阿賀野市山崎 * =1.0 新潟市程島=0.9 新潟市北町府屋 * =0.8 津南町下船渡 * =0.8 長岡市寺泊上田町 * =0.8 新潟市三方 * =0.8 新潟市船戸山 * =0.7 五泉市村松=0.7 関川村下関 * =0.7 阿賀野市保田 * =0.7 上越市中ノ俣=0.7 新発田市中央町 * =0.5 群馬県 2 片品村東小川=1.6 1 沼田市利根町 * =0.7 宮城県 1 大河原町新南 * =0.5 福島県 1 伊南村古町 * =1.1 只見町只見 * =1.1 田島町田島=0.8 西会津町野沢=0.7 福島金山町川口 * =0.6 館岩村松戸原 * =0.6 埼玉県 1 久喜市下早見=0.9 石川県 1 珠洲市正院町 * =1.3 能登町宇出津=1.0 輪島市鳳至町=0.9 穴水町大町 * =0.6 長野県 1 飯綱町芋川 * =1.4 長野市戸隠 * =0.9 中条村中条 * =0.5				
376	24 16 08	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.2	37° 19.3' N	138° 59.2' E	8km	M: 2.8
377	24 16 40	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.3 小千谷市城内=0.8	37° 13.7' N	138° 54.0' E	12km	M: 2.9
378	24 17 04	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 * =2.6 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市今泉 * =2.2 魚沼市穴沢 * =2.0 魚沼市米沢=1.6 長岡市浦 * =1.5 1 長岡市与板町与板 * =1.3 長岡市小島谷 * =1.3 阿賀町白崎 * =1.3 出雲崎町米田=1.2 長岡市上岩井 * =1.2 魚沼市小出島 * =0.8 長岡市栃尾大町 * =0.8 上越安塚区安塚 * =0.6	37° 18.6' N	138° 55.3' E	11km	M: 3.8
379	24 17 13	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.4 小千谷市城内=1.0 魚沼市堀之内 * =0.9	37° 13.5' N	138° 54.1' E	12km	M: 3.1
380	24 17 21	新潟県中越地方 新潟県 4 魚沼市堀之内 * =3.6 魚沼市今泉 * =3.6 3 小千谷市城内=3.3 2 出雲崎町米田=2.4 魚沼市米沢=2.3 魚沼市穴沢 * =2.2 長岡市浦 * =2.1 長岡市与板町与板 * =1.9 長岡市小島谷 * =1.8 長岡市栃尾大町 * =1.7 魚沼市小出島 * =1.7 長岡市上岩井 * =1.7 刈羽村割町新田 * =1.6 上越安塚区安塚 * =1.5 出雲崎町川西 * =1.5 1 柏崎西山町池浦 * =1.4 長岡市中之島 * =1.3 十日町市上山 * =1.3 南魚沼市六日町=1.2 南魚沼市塩沢 * =1.2 阿賀町白崎 * =1.1 十日町市松代 * =1.0 柏崎市中央町 * =1.0 長岡市寺泊上田町 * =0.9 十日町市千歳町 * =0.9 弥彦村矢作 * =0.9 十日町市水口沢 * =0.9 新潟市巻=0.8 上越市大手町=0.8 阿賀町津川 * =0.5 佐渡市相川三丁目=0.5 福島県 1 田島町田島=0.5 栃木県 1 日光市中宮祠=0.9 群馬県 1 片品村東小川=0.8 埼玉県 1 久喜市下早見=0.9	37° 17.2' N	138° 54.7' E	11km	M: 3.9
381	24 17 32	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =2.1 1 魚沼市堀之内 * =1.2	37° 17.9' N	138° 57.9' E	11km	M: 2.8
382	24 17 48	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市今泉 * =1.3 魚沼市堀之内 * =0.8	37° 13.8' N	138° 51.9' E	12km	M: 3.1
383	24 18 00	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 12.2' N	138° 50.6' E	9km	M: 2.2
384	24 18 03	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.7 魚沼市堀之内 * =1.7 1 魚沼市今泉 * =1.4 長岡市与板町与板 * =1.3 長岡市浦 * =1.2 長岡市小島谷 * =1.1 長岡市上岩井 * =1.1 出雲崎町米田=0.7 魚沼市米沢=0.6	37° 19.9' N	138° 53.2' E	14km	M: 3.4
385	24 18 04	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =0.9	37° 22.8' N	138° 59.0' E	11km	M: 3.1
386	24 18 06	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町 * =1.0 藤沢町藤沢 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.8 大船渡市大船渡町=0.5 石巻市桃生町 * =1.4 南三陸町歌津 * =1.2 岩沼市桜 * =1.0 石巻市鮎川浜 * =0.9 石巻市泉町=0.8 石巻市門脇 * =0.8 宮城川崎町前川 * =0.8 石巻市北上町 * =0.7 東松島市矢本 * =0.7 宮城美里町北浦 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.6 名取市増田 * =0.5 唐桑町馬場 * =0.5 蔵王町円田 * =0.5 福島県 1 田村市船引町=1.0 二本松市針道 * =0.9 川俣町五百田 * =0.9 檜葉町北田 * =0.9 田村市大越町 * =0.8 田村市都路町 * =0.8 相馬市中村 * =0.8 飯館村伊丹沢 * =0.8 南相馬市鹿島区 * =0.8 田村市滝根町 * =0.7 福島伊達市月館町 * =0.6 福島白沢村糠沢 * =0.6 浪江町幾世橋=0.6 新地町谷地小屋 * =0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 福島伊達市梁川町 * =0.6	38° 11.9' N	142° 06.8' E	40km	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
387	24 18 12	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.3	37° 17.9' N	138° 56.9' E	13km	M: 2.7
388	24 18 17	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5	37° 17.1' N	138° 53.4' E	12km	M: 2.8
389	24 18 19	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 1 魚沼市堀之内 *=1.1	37° 16.5' N	138° 54.5' E	11km	M: 2.9
390	24 18 24	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 16.0' N	138° 57.3' E	9km	M: 2.4
391	24 18 29	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 16.2' N	138° 54.3' E	10km	M: 1.6
392	24 19 07	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.6 1 魚沼市堀之内 *=1.0	37° 12.2' N	138° 49.9' E	10km	M: 3.0
393	24 19 11	大阪府南部 和歌山県 1 紀の川市粉河=0.5	34° 15.3' N	135° 17.3' E	7km	M: 2.4
394	24 19 39	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 10.3' N	138° 45.2' E	5km	M: 2.7
395	24 19 53	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 14.2' N	138° 49.5' E	11km	M: 2.2
396	24 20 07	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 21.9' N	138° 55.9' E	16km	M: 2.6
397	24 20 11	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 20.7' N	138° 58.1' E	10km	M: 2.1
398	24 20 20	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.4 小千谷市城内=0.7	37° 20.6' N	138° 57.5' E	10km	M: 3.1
399	24 20 36	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 16.9' N	138° 51.5' E	15km	M: 2.3
400	24 21 01	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 18.6' N	138° 54.3' E	12km	M: 2.4
401	24 21 08	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 郡上市和良町 *=1.2 下呂市馬瀬 *=1.0 郡上市八幡町=0.8 下呂市森=0.6	35° 45.5' N	137° 06.7' E	11km	M: 3.1
402	24 21 10	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.7 2 魚沼市堀之内 *=2.1 1 魚沼市今泉 *=1.0 魚沼市米沢=0.9 出雲崎町米田=0.8 十日町市千歳町 *=0.6 魚沼市小出島 *=0.5	37° 14.1' N	138° 54.8' E	9km	M: 3.3
403	24 22 04	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.6 2 魚沼市堀之内 *=2.1 1 魚沼市今泉 *=1.3 魚沼市米沢=0.9 出雲崎町米田=0.9 十日町市千歳町 *=0.7 長岡市幸町=0.7 魚沼市小出島 *=0.6 上越安塚区安塚 *=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.1	37° 14.1' N	138° 54.8' E	9km	M: 3.6
404	24 22 20	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 19.0' N	138° 54.4' E	12km	M: 2.9
405	24 22 31	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市今泉 *=1.8 魚沼市堀之内 *=1.6 1 魚沼市米沢=1.2 長岡市幸町=0.8 出雲崎町米田=0.7 群馬県 1 片品村東小川=0.5	37° 18.7' N	138° 54.6' E	15km	M: 3.3
406	24 23 00	新潟県中越地方 新潟県 4 魚沼市堀之内 *=3.7 魚沼市小出島 *=3.6 3 南魚沼市六日町=3.4 魚沼市今泉 *=2.9 刈羽村割町新田 *=2.9 小千谷市城内=2.8 2 十日町市水口沢 *=2.4 十日町市千歳町 *=2.3 南魚沼市塩沢 *=2.3 十日町市上山 *=2.2 長岡市浦 *=2.2 魚沼市米沢=2.1 十日町市松之山 *=2.0 柏崎市中央町 *=2.0 十日町市松代 *=2.0 柏崎高柳町岡野町 *=1.8 魚沼市穴沢 *=1.8 長岡市上岩井 *=1.8 長岡市中之島 *=1.7	37° 10.6' N	138° 56.8' E	2km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		長岡市小島谷 * = 1.7 1 長岡市幸町 = 1.3 燕市秋葉町 * = 1.3 湯沢町神立 * = 1.2 上越安塚区安塚 * = 1.1 出雲崎町米田 = 1.1 津南町下船渡 * = 1.0 上越市大手町 = 0.6 福島県 1 西会津町野沢 = 0.7 群馬県 1 片品村東小川 = 1.0 埼玉県 1 久喜市下早見 = 1.3 戸田市上戸田 * = 0.8 長野県 1 飯綱町芋川 * = 0.8				
407	24 23 19	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 = 2.4 1 出雲崎町米田 = 1.3 魚沼市堀之内 * = 1.1 十日町市千歳町 * = 0.6	37° 14.2' N	138° 50.4' E	12km	M: 3.2
408	24 23 23	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * = 0.9	37° 20.0' N	138° 59.9' E	8km	M: 3.0
409	24 23 39	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 * = 2.2 1 小千谷市城内 = 1.1 魚沼市今泉 * = 0.6	37° 15.0' N	138° 56.6' E	8km	M: 2.5
410	24 23 51	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.8	37° 17.0' N	138° 49.0' E	15km	M: 1.9
411	24 23 56	島根県東部 島根県 1 奥出雲町横田 * = 0.5	35° 10.5' N	133° 06.6' E	4km	M: 1.4
412	25 00 13	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.5	37° 14.3' N	138° 51.1' E	10km	M: 2.1
413	25 00 23	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.3	37° 14.6' N	138° 51.2' E	11km	M: 2.6
414	25 00 28	新潟県中越地方 新潟県 5弱 小千谷市城内 = 4.8 4 刈羽村割町新田 * = 4.4 魚沼市堀之内 * = 4.4 南魚沼市六日町 = 4.0 長岡市浦 * = 3.9 十日町市水口沢 * = 3.9 十日町市上山 * = 3.9 出雲崎町米田 = 3.8 柏崎西山町池浦 * = 3.7 十日町市千歳町 * = 3.6 十日町市松代 * = 3.6 3 長岡市与板町与板 * = 3.4 魚沼市今泉 * = 3.3 南魚沼市塩沢 * = 3.3 魚沼市小島谷 * = 3.1 柏崎高柳町岡野町 * = 3.1 魚沼市穴沢 * = 3.1 十日町市松之山 * = 3.1 長岡市上岩井 * = 3.0 長岡市小島谷 * = 3.0 出雲崎町川西 * = 2.9 長岡市栃尾大町 * = 2.9 上越安塚区安塚 * = 2.9 上越吉川区原之町 * = 2.9 津南町下船渡 * = 2.8 魚沼市米沢 = 2.8 長岡市中之島 * = 2.8 柏崎市中央町 * = 2.8 上越市大手町 = 2.8 上越三和区井ノ口 * = 2.6 見附市昭和町 * = 2.6 三条市新堀 * = 2.6 長岡市幸町 = 2.6 阿賀町白崎 * = 2.5 上越市木田 * = 2.5 2 三条市西裏館 * = 2.4 加茂市幸町 * = 2.4 燕市秋葉町 * = 2.4 阿賀町津川 * = 2.4 佐渡市相川三丁目 = 2.4 佐渡市河原田本町 * = 2.4 新潟市西中 * = 2.3 上越柿崎区柿崎 * = 2.3 新潟市旗屋 * = 2.2 新潟市中之口 * = 2.2 弥彦村矢作 * = 2.2 上越名立区名立大町 * = 2.2 妙高市関川 * = 2.2 田上町原ヶ崎新田 * = 2.1 新潟市巻 = 2.1 新潟市月潟 * = 2.1 新潟吉田町日之出町 * = 2.1 阿賀野市山崎 * = 2.1 阿賀町豊川 * = 2.1 新潟市小須戸 * = 2.0 上越牧区柳島 * = 2.0 新潟市味方 * = 2.0 新潟市三方 * = 2.0 上越清里区荒牧 * = 2.0 妙高市関山 * = 2.0 阿賀野市岡山町 * = 2.0 湯沢町神立 * = 2.0 新潟市幸西 = 2.0 阿賀野市姥ヶ橋 * = 1.9 上越大潟区土底浜 * = 1.9 阿賀町鹿瀬 * = 1.9 新潟市葛塚 * = 1.8 糸魚川市能生 * = 1.8 上越市中ノ俣 = 1.8 上越大潟区上達 * = 1.8 五泉市太田 * = 1.8 新潟山北町屋 * = 1.8 三条市荻堀 * = 1.8 佐渡市千種 * = 1.8 新潟市一番堀通町 * = 1.8 新潟市大野町 * = 1.8 新潟市能登 * = 1.8 関川村下関 * = 1.7 佐渡市新穂瓜生屋 * = 1.7 佐渡市真野新町 * = 1.7 佐渡市小本町 * = 1.7 上越中郷区藤沢 * = 1.7 上越板倉区針 * = 1.7 聖籠町諏訪山 * = 1.6 阿賀野市保田 * = 1.6 佐渡市湊 * = 1.6 佐渡市徳和 * = 1.6 新潟市横越中央 * = 1.6 新発田市乙次 * = 1.6 阿賀野市畑江 = 1.5 新潟市程島 = 1.5 佐渡市畑野 * = 1.5 糸魚川市一の宮 = 1.5 五泉市村松 = 1.5 1 佐渡市羽茂本郷 * = 1.4 妙高市栄町 * = 1.3 長岡市寺泊上田町 * = 1.3 新発田市中央町 * = 1.3 糸魚川市青海 * = 1.2 新潟市船戸山 * = 1.2 荒川町山口 * = 1.2 佐渡市相川金山 = 1.2 佐渡市相川下戸村 * = 1.2 新発田市稲荷岡 * = 1.0 胎内市新和町 = 1.0 新潟朝日村岩沢 * = 0.9 胎内市黒川 * = 0.9 村上市塩町 = 0.7 粟島浦村笹畑 = 0.5 村上市三之町 * = 0.5 山形県 3 山辺町緑ヶ丘 * = 2.9 山形中山町長崎(旧) * = 2.7 2 南陽市三間通 * = 2.0 高島町高島 * = 1.9 上山市河崎 * = 1.8 村山市中央 * = 1.8 山形川西町上小松 * = 1.8 山形小国町小国小坂町 * = 1.7 山形小国町岩井沢 = 1.7 山形河北町谷地 = 1.6 山形河北町役場 * = 1.6 米沢市金池 * = 1.5 寒河江市中央 * = 1.5 米沢市駅前 = 1.5 1 長井市まの上 * = 1.4 飯豊町椿 * = 1.3 山形大江町左沢 * = 1.3 白鷹町黒鴨 = 1.3 東根市中央 * = 1.2 山形西川町海味 * = 1.2 山形朝日町宮宿 * = 1.2 尾花沢市若葉町 * = 1.2 大石田町緑町 * = 1.1 鶴岡市温海川 = 1.0 酒田市亀ヶ崎 = 1.0 舟形町舟形 * = 0.8 山形市旅籠町 * = 0.6 福島県 3 只見町只見 * = 2.8 2 西会津町野沢 = 2.3 福島柳津町柳津 * = 2.1 南相馬市小高区 * = 2.0 会津坂下町市中三番甲 * = 1.9 喜多方市高郷町 * = 1.9 福島双葉町新山 * = 1.9 福島金山町川口 * = 1.8 福島昭和村下中津川 * = 1.8 浪江町幾世橋 = 1.7 湯川村笠川 * = 1.7 喜多方市塩川町 * = 1.7 館岩村松戸原 * = 1.7 田島町田島 = 1.6 福島三島町宮下 * = 1.6 福島南郷村山口 * = 1.6 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.6 大熊町下野上 * = 1.5 猪苗代町城南 = 1.5 須賀川市岩瀬支所 * = 1.5 伊南村古町 * = 1.5	37° 12.1' N	138° 52.2' E	10km	M: 5.3

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 郡山市朝日=1.4 いわき市小名浜=1.4 下郷町塩生*=1.4 北塩原村北山*=1.3 喜多方市熱塩加納町*=1.3 喜多方市山都町*=1.3 檜枝岐村下ノ原*=1.2 大玉村玉井*=1.2 福島白沢村糠沢*=1.2 喜多方市御清水*=1.2 磐梯町磐梯*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 福島玉川村小高*=1.0 田村市都路町*=0.9 大玉村曲藤=0.9 福島柳津町大成沢=0.9 浅川町浅川*=0.8 田村市大越町*=0.8 会津若松市材木町=0.8 白河市郭内=0.8 田村市船引町=0.7 田村市滝根町*=0.7</p> <p>3 北橋村真壁*=2.7 片品村東小川=2.6 高崎市高松町*=2.5</p> <p>2 沼田市白沢町*=2.4 子持村吹屋*=2.4 富士見村田島*=2.3 沼田市西倉内町=2.2 群馬明和町新里(旧)*=2.2 赤城村敷島*=2.0 みなかみ町後閑*=1.9 太田市浜町*=1.8 吉岡町下野田*=1.8 群馬昭和村糸井*=1.8 沼田市利根町*=1.8 前橋市鼻毛石町*=1.8 伊勢崎市境*=1.7 館林市城町*=1.7 群馬千代田町赤岩*=1.7 桐生市黒保根町*=1.6 邑楽町中野*=1.6 伊香保町伊香保*=1.5 笠懸町鹿*=1.5 桐生市織姫町=1.5 藤岡市中栗須*=1.5</p> <p>1 前橋市大手町*=1.4 前橋市堀越町*=1.4 伊勢崎市西久保町*=1.4 太田市粕川町*=1.4 群馬町足門*=1.4 吾妻郡東村奥田*=1.4 群馬板倉町板倉=1.4 みなかみ町布施*=1.3 前橋市粕川町*=1.3 伊勢崎市今泉町*=1.3 安中市安中*=1.3 箕郷町西明屋*=1.3 榛東村山子田*=1.3 群馬吾妻町原町=1.3 玉村町下新田*=1.3 大間々町大間々*=1.3 群馬高山村中山*=1.3 桐生市新里町*=1.2 伊勢崎市東町*=1.2 新町役場*=1.2 前橋市昭和町=1.2 太田市新田金井町*=1.1 勢多郡東村花輪*=1.1 小野上村村上*=1.1 群馬吉井町吉井川*=1.1 太田市大原町*=1.0 藤岡市鬼石*=0.8 六合村日影=0.7 甘楽町小幡*=0.7</p> <p>3 久喜市下早見=2.9 白岡町千駄野*=2.8</p> <p>2 埼玉美里町木部*=2.3 大里町北下新井*=2.3 宮代町中央*=2.3 鷲宮町鷲宮*=2.2 菫蒲町新堀*=2.2 越谷市越ヶ谷*=2.1 吉川市吉川*=2.1 松伏町松伏*=2.1 騎西町騎西*=2.1 春日部市金崎*=2.1 春日部市谷原新田*=2.1 草加市高砂*=2.0 鴻巣市吹上富士見*=2.0 桶川市泉*=2.0 幸手市東*=2.0 さいたま中央区下落合*=1.9 羽生市東*=1.9 杉戸町清地*=1.9 加須市下三俣*=1.9 熊谷市大里*=1.8 北川辺町麦倉*=1.8 富士見市鶴馬*=1.7 熊谷市妻沼*=1.7 行田市本丸*=1.7 熊谷市桜町=1.7 鴻巣市川里*=1.6 戸田市上戸田*=1.6 志木市中宗岡*=1.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.5 八潮市中央*=1.5 埼玉川島町平沼*=1.5 児玉町八幡山=1.5 川口市青木*=1.5</p> <p>1 さいたま浦和区高砂=1.4 深谷市花園*=1.3 秩父市上町=1.2 横瀬町横瀬*=1.2 長瀬町本野上*=1.2 飯能市名栗*=1.2 さいたま浦和区常盤*=1.2 吉見町下細谷*=1.1 毛呂山町岩井*=1.1 深谷市仲町*=1.0 日高市南平沢*=1.0 北本市本町*=0.9 越生町越生*=0.9 寄居町寄居*=0.8 嵐山町杉山*=0.6 小鹿野町小鹿野*=0.5</p> <p>3 飯綱町芋川*=2.8</p> <p>2 長野市戸隠*=2.0 中野市豊津*=1.9 信濃町柏原東裏*=1.9 飯山市飯山福寿町*=1.8 中条村中条*=1.8 飯綱町牟礼*=1.8 長野市鬼無里*=1.7 木島平村往郷*=1.7 長野市箱清水=1.6 野沢温泉村豊郷*=1.6 千曲市杭瀬下*=1.5</p> <p>1 青木村田沢青木*=1.4 須坂市須坂*=1.3 麻績村麻*=1.2 中野市三好町*=1.1 長野高山村高井*=1.1 信州新町新町*=1.1 軽井沢町追分=1.1 山ノ内町平穏=0.9 千曲市上山田温泉*=0.8 松本市丸の内*=0.8 軽井沢町長倉*=0.8 白馬村北城*=0.7 木曾町開田高原西野*=0.6 小谷村中小谷*=0.5 諏訪市高島*=0.5 長野南牧村海ノ口*=0.5 生坂村役場*=0.5 長野朝日村小野沢*=0.5 筑北村西条*=0.5</p> <p>2 大河原町新南*=1.6 岩沼市桜*=1.5 蔵王町円田*=1.5 古川市三日町=1.5</p> <p>1 宮城加美町中新田*=1.4 角田市角田*=1.4 丸森町鳥屋*=1.3 宮城松山町千石*=1.2 名取市増田*=1.1 色麻町四籠*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 栗原市金成*=1.1 登米市迫町*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 白石市亘理町*=1.0 石巻市門脇*=1.0 大衡村大衡*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 利府町利府*=0.9 亘理町下小路*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 栗原市築館*=0.7 宮城田尻町沼部*=0.7 栗原市志波姫*=0.7 山元町浅生原*=0.7 栗原市若柳*=0.6 石巻市桃生町*=0.6 宮城加美町宮崎*=0.6 村田町村田*=0.6 登米市米山町*=0.5 七ヶ宿町関*=0.5 宮城美里町北浦*=0.5 栗原市一迫*=0.5 石巻市前谷地*=0.5 三本木町三本木*=0.5 岩出山町船場*=0.5</p> <p>2 常陸大宮市野口*=2.1 常総市新石下*=1.8 阿見町中央*=1.7 玉里村上玉里*=1.7 坂東市役所*=1.7 常陸太田市金井町*=1.7 茨城町小堤*=1.6 土浦市下高津*=1.6 古河市長谷町*=1.6 取手市井野*=1.6 谷和原村加藤*=1.6 五霞町小福田*=1.6 茨城境町旭町*=1.6 坂東市岩井=1.6 日立市助川町*=1.5 坂東市山*=1.5 筑西市舟生=1.5 常陸太田市高柿町*=1.5 土浦市大岩田=1.5 古河市下大野*=1.5 水戸市中央*=1.5</p> <p>1 那珂市瓜連*=1.4 茨城新治村藤沢*=1.4 稲敷市江戸崎*=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 常総市水海道諏訪町*=1.4 那珂市福田*=1.3 城里町阿波山*=1.3 つくば市谷田部*=1.3 茨城八千代町菅谷*=1.2 友部町中央*=1.2 下妻市本城町*=1.2 茨城伊奈町福田*=1.2 城里町石塚*=1.1 つくば市小笠*=1.1 美浦村受領*=1.1 水戸市金町=1.1 茨城小川町小川*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 行方市甲*=1.1 石岡市柿岡=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 鉾田市鉾田=0.7 利根町布川=0.7</p> <p>2 岩舟町静*=1.9 野木町丸林*=1.8 足利市大正町*=1.5 栃木藤岡町藤岡*=1.5</p> <p>1 那須塩原市塩原*=1.4 大田原市湯津上*=1.3 矢板市本町*=1.3 佐野市高砂町*=1.3 高根沢町石末*=1.3 那須町寺子*=1.2 日光市中宮祠=1.1 栗山村日蔭*=1.1 那須塩原市暮沼=1.1 足利市名草上町=1.1 栃木市旭町=1.1 佐野市田沼町*=1.1 那須烏山市中央=1.1 上河内町中里*=1.0 栃木河内町白沢*=1.0 足尾町松原*=1.0 佐野市葛生東*=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 日光市中鉢石町*=0.7 栃木藤原町藤原*=0.7 茂木町茂木*=0.6 今市市瀬川=0.6</p> <p>2 流山市平和台*=1.7 柏市旭町=1.6</p> <p>1 野田市鶴拳*=1.4 習志野市鷺沼*=1.3 白井市復*=1.3 鎌ヶ谷市初富*=1.1 千葉中央区中央港=1.0</p> <p>2 東京足立区伊興*=2.1 東京葛飾区立石*=2.0 東京荒川区東尾久*=1.8 東京足立区神明南*=1.7 東京千代田区大手町=1.6 東京墨田区東向島*=1.6 東京板橋区相生町*=1.6 東京北区赤羽南*=1.5 町田市中町*=1.5</p> <p>1 東京江東区森下*=1.4 東京江東区枝川*=1.4 東京北区西ヶ原*=1.4 東京文京区本郷*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京足立区千住*=1.3 東京葛飾区金町*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京江戸川区船堀*=1.3 小平市小川町*=1.3 東京台東区千束*=1.2 東京品川区平塚*=1.2</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京杉並区高井戸 * =1.2 東京千代田区麹町 * =1.1 東京江東区亀戸 * =1.1 東京中央区築地 * =1.0 東京文京区大塚 * =1.0 東京台東区東上野 * =1.0 東京墨田区吾妻橋 * =1.0 東京足立区中央本町 * =1.0 東京大田区多摩川 * =0.9 東京中央区勝どき * =0.9 東京板橋区板橋 * =0.9 東京江東区東陽 * =0.9 東京江戸川区鹿骨 * =0.9 東京目黒区中央町 * =0.8 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 三鷹市野崎 * =0.8 東京大田区多摩川 * =0.8 国分寺市本多 * =0.8 あきる野市伊奈 * =0.8 東京新宿区百人町 * =0.7 東京世田谷区成城 * =0.7 西東京市南町 * =0.7 東京練馬区光が丘 * =0.7 東京世田谷区中町 * =0.6 八王子市石川町 * =0.6 立川市泉町 * =0.6 東京中央区日本橋兜町 * =0.6 東京品川区北品川 * =0.6 清瀬市中清戸 * =0.6 東京中野区江古田 * =0.5				
		石川県 2 珠洲市正院町 * =1.9 能登町宇出津=1.6 輪島市鳳至町=1.5 1 穴水町大町 * =1.0 七尾市本府中町=0.7				
		神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 * =1.4 相模原市相模大野 * =1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.1 相模原市相原 * =1.1 中井町比奈窪 * =1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.0 横浜緑区十日市場 * =1.0 相模原市田名 * =1.0 横浜西区浜松町 * =1.0 津久井町中野 * =0.9 綾瀬市深谷 * =0.8 伊勢原市伊勢原 * =0.7 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.6 松田町松田惣領 * =0.5 川崎中原区小杉陣屋=0.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5				
		富山県 1 舟橋村仏生寺 * =0.9 宇奈月町宇奈月 * =0.7 南砺市利賀村 * =0.7 富山市八尾町福島=0.6 立山町吉峰=0.6				
		山梨県 1 上野原市上野原=0.7				
		静岡県 1 函南町仁田 * =0.8				
415	25 00 30	新潟県中越地方 37° 13.1' N 138° 54.2' E 10km M: 3.1 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.5 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市堀之内 * =1.4				
416	25 00 46	新潟県中越地方 37° 11.9' N 138° 52.9' E 10km M: 3.8 新潟県 3 小千谷市城内=2.6 2 魚沼市堀之内 * =2.2 十日町市松代 * =2.0 魚沼市今泉 * =1.7 十日町市上山 * =1.6 上越安塚区安塚 * =1.6 十日町市千歳町 * =1.6 十日町市水口沢 * =1.6 1 魚沼市小出島 * =1.2 出雲崎町米田=1.1 上越吉川区原之町 * =1.0 上越市大手町=0.9 魚沼市米沢=0.9 長岡市幸町=0.9 南魚沼市六日町=0.9 南魚沼市塩沢 * =0.9 津南町下船渡 * =0.8				
		群馬県 1 片品村東小川=1.0				
		埼玉県 1 久喜市下早見=0.6				
417	25 00 53	新潟県中越地方 37° 12.5' N 138° 53.3' E 9km M: 3.7 新潟県 3 小千谷市城内=2.7 魚沼市堀之内 * =2.6 2 十日町市上山 * =1.8 柏崎高柳町岡野町 * =1.7 1 十日町市水口沢 * =1.4 柏崎西山町池浦 * =1.3 魚沼市今泉 * =1.3 長岡市浦 * =1.2 十日町市千歳町 * =1.2 上越吉川区原之町 * =1.0 上越市大手町=1.0 上越安塚区安塚 * =1.0 南魚沼市塩沢 * =1.0 十日町市松代 * =0.9 南魚沼市六日町=0.9 魚沼市小出島 * =0.9 出雲崎町米田=0.7 柏崎市中央町 * =0.6 津南町下船渡 * =0.5				
		群馬県 1 沼田市利根町 * =0.8 片品村東小川=0.6				
		埼玉県 1 久喜市下早見=1.1				
418	25 00 56	新潟県中越地方 37° 12.8' N 138° 53.1' E 10km M: 4.5 新潟県 3 小千谷市城内=3.3 魚沼市堀之内 * =3.2 2 刈羽村割町新田 * =2.2 十日町市水口沢 * =2.1 上越安塚区安塚 * =2.1 魚沼市今泉 * =2.1 柏崎高柳町岡野町 * =2.0 柏崎西山町池浦 * =1.9 十日町市上山 * =1.9 上越吉川区原之町 * =1.8 十日町市千歳町 * =1.8 南魚沼市六日町=1.8 魚沼市小出島 * =1.7 長岡市浦 * =1.6 上越市大手町=1.6 十日町市松代 * =1.6 魚沼市穴沢 * =1.6 出雲崎町米田=1.6 十日町市松之山 * =1.5 南魚沼市塩沢 * =1.5 1 上越市木田 * =1.4 上越浦川原区釜淵 * =1.3 柏崎市中央町 * =1.3 魚沼市米沢=1.3 津南町下船渡 * =1.2 上越牧区柳島 * =1.0 長岡市与板町与板 * =1.0 長岡市栢尾大町 * =0.9 阿賀町白崎 * =0.8 長岡市幸町=0.7 佐渡市相川三町目=0.7 上越清里区荒牧 * =0.7 上越大島区上達 * =0.6 上越市中ノ俣=0.6				
		群馬県 1 片品村東小川=1.0 沼田市利根町 * =0.8 桐生市黒保根町 * =0.5				
		埼玉県 1 久喜市下早見=0.9				
		石川県 1 珠洲市正院町 * =0.5				
		長野県 1 飯綱町芋川 * =0.9				
419	25 00 59	新潟県中越地方 37° 16.3' N 138° 51.4' E 8km M: 2.5 新潟県 1 小千谷市城内=1.4				
420	25 01 07	新潟県中越地方 37° 18.5' N 138° 54.7' E 12km M: 3.3 新潟県 2 魚沼市堀之内 * =1.6 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市今泉 * =1.2 魚沼市米沢=0.7 長岡市幸町=0.7				
421	25 01 12	新潟県中越地方 37° 13.7' N 138° 54.3' E 10km M: 2.5 新潟県 1 小千谷市城内=1.0				
422	25 01 13	新潟県中越地方 37° 15.5' N 138° 50.6' E 13km M: 2.1 新潟県 1 小千谷市城内=1.1				
423	25 01 15	茨城県沖 36° 34.1' N 141° 09.7' E 46km M: 4.5 福島県 2 檜葉町北田 * =1.6 浪江町幾世橋=1.5 福島玉川村小高 * =1.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 田村市都路町*≒1.4 福島双葉町新山*≒1.4 古殿町松川*≒1.2 白河市表郷*≒1.2 大熊町下野上*≒1.2 二本松市針道*≒1.2 南相馬市小高区*≒1.2 川俣町五百田*≒1.2 いわき市小名浜=1.1 広野町下北迫*≒1.1 川内村下川内=1.1 川内村上川内*≒1.1 福島白沢村糠沢*≒1.1 葛尾村落合*≒1.1 天栄村下松本*≒1.0 棚倉町棚倉=1.0 平田村永田*≒1.0 富岡町本岡*≒1.0 須賀川市岩瀬支所*≒1.0 南相馬市鹿島区*≒0.9 郡山市朝日=0.9 田村市船引町=0.9 飯館村伊丹沢*≒0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 石川町下泉*≒0.8 浅川町浅川*≒0.8 田村市大越町*≒0.8 田村市滝根町*≒0.7 福島市松木町=0.7 白河市郭内=0.6 大玉村曲藤=0.5 小野町小野新町*≒0.5 大玉村玉井*≒0.5</p> <p>茨城県 2 日立市十王町友部*≒2.0 日立市助川町*≒1.9 水戸市内原町*≒1.8 つくば市谷田部*≒1.7 水戸市金町=1.7 常陸大宮市野口*≒1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 高萩市本町*≒1.6</p> <p>1 北茨城市磯原町*≒1.4 笠間市石井*≒1.4 友部町中央*≒1.4 土浦市下高津*≒1.4 美野里町堅倉*≒1.3 水戸市中央*≒1.3 常陸大宮市山方*≒1.3 那珂市瓜連*≒1.3 城里町石塚*≒1.3 常陸太田市高柿町*≒1.3 石岡市柿岡=1.3 桜川市岩瀬*≒1.3 鉾田市鉾田=1.3 茨城町小堤*≒1.3 常陸太田市金井町*≒1.2 潮来市辻*≒1.2 玉里村上玉里*≒1.2 茨城小川町小川*≒1.2 大洗町磯浜町*≒1.2 城里町阿波山*≒1.1 土浦市大岩田=1.1 石岡市八郷*≒1.1 美浦村受領*≒1.1 茨城新治村藤沢*≒1.1 茨城八千代町菅谷*≒1.1 筑西市門井*≒1.1 かすみがうら市上土田*≒1.1 行方市山田*≒1.1 東海村白方*≒1.1 桜川市羽田*≒1.1 鉾田市造谷*≒1.1 那珂市福田*≒1.1 行方市甲*≒1.0 大子町池田*≒1.0 坂東市山*≒1.0 筑西市舟生=1.0 つくば市小笠*≒1.0 ひたちなか市東石川*≒0.9 常陸大宮市上小瀬*≒0.9 桜川市真壁*≒0.9 岩間町下郷*≒0.9 古河市仁連*≒0.9 常陸太田市町屋町=0.8 かすみがうら市大和田*≒0.8 茨城伊奈町福田*≒0.8 行方市麻生*≒0.8 常総市水海道諏訪町*≒0.8 阿見町中央*≒0.7 稲敷市須賀津*≒0.7 筑西市海老ヶ島*≒0.6 利根町布川=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 坂東市岩井=0.5</p> <p>栃木県 2 栃木二宮町石島*≒1.8</p> <p>1 益子町益子=1.1 大田原市湯津上*≒1.0 茂木町茂木*≒0.9 宇都宮市明保野町=0.8 上河内町中里*≒0.7 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町馬頭*≒0.5 日光市中宮祠=0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜*≒1.1 大河原町新南*≒0.9 角田市角田*≒0.9 蔵王町円田*≒0.7 山元町浅生原*≒0.6 名取市増田*≒0.6 村田町村田*≒0.6 宮城川崎町前川*≒0.5 亘理町下小路*≒0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市黒保根町*≒0.7</p> <p>埼玉県 1 久喜市下早見=0.8</p> <p>千葉県 1 佐原市佐原=1.4 佐原市役所*≒1.3 千葉山田町仁良*≒1.2 旭市南堀之内*≒1.1 印西市大森*≒0.9 銚子市川口町=0.8 印旛村瀬戸*≒0.8 多古町多古=0.7 千葉大栄町松子*≒0.6 芝山町小池*≒0.6 東金市東新宿=0.5</p> <p>東京都 1 東京千代田区大手町=0.5</p>				
424	25 01 19	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内*≒2.2 魚沼市今泉*≒2.1 小千谷市城内=1.7 1 魚沼市小出島*≒1.0 魚沼市米沢=0.8 上越市大手町=0.7 上越安塚区安塚*≒0.5</p>	37° 14.8' N	138° 56.8' E	10km	M: 3.4
425	25 01 20	<p>新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市堀之内*≒1.0</p>	37° 12.9' N	138° 54.0' E	11km	M: 3.1
426	25 01 27	<p>新潟県中越地方 新潟県 4 十日町市水口沢*≒3.8 小千谷市城内=3.7 3 刈羽村割町新田*≒3.1 十日町市松代*≒3.0 十日町市千歳町*≒3.0 魚沼市堀之内*≒3.0 出雲崎町米田=2.8 十日町市上山*≒2.8 柏崎高柳町岡野町*≒2.8 長岡市浦*≒2.7 南魚沼市六日町=2.7 上越安塚区安塚*≒2.5 2 十日町市松之山*≒2.4 長岡市与板町与板*≒2.3 南魚沼市塩沢*≒2.3 上越市大手町=2.2 長岡市上岩井*≒2.1 長岡市幸町=2.1 柏崎西山町池浦*≒2.0 上越牧区柳島*≒2.0 柏崎市中央町*≒2.0 長岡市小島谷*≒1.9 魚沼市今泉*≒1.8 上越吉川区原之町*≒1.8 津南町下船渡*≒1.7 上越三和区井ノ口*≒1.7 長岡市中之島*≒1.7 魚沼市小出島*≒1.6 出雲崎町川西*≒1.6 上越市木田*≒1.6 佐渡市相川三町目=1.6 長岡市栃尾大町*≒1.5 魚沼市穴沢*≒1.5 上越大島区上達*≒1.5 上越清里区荒牧*≒1.5 1 上越柿崎区柿崎*≒1.4 田上町原ヶ崎新田*≒1.4 燕市秋葉町*≒1.4 佐渡市小木町*≒1.2 上越大潟区土底浜*≒1.1 関川村下関*≒1.1 阿賀野市岡山町*≒1.1 佐渡市千種*≒1.1 魚沼市米沢=1.1 新潟市程島=1.0 新潟山北町府屋*≒1.0 新潟市巻=1.0 阿賀町白崎*≒1.0 新潟市能登*≒1.0 湯沢町神立*≒1.0 弥彦村矢作*≒1.0 三条市荻堀*≒0.9 新潟市船戸山*≒0.9 上越市中ノ俣=0.9 阿賀町津川*≒0.8 佐渡市畑野*≒0.7 新潟市三方*≒0.7 新潟市味方*≒0.7 新潟市中央町*≒0.6 佐渡市新穂瓜生屋*≒0.5 阿賀野市保田*≒0.5 長岡市寺泊上田町*≒0.5</p> <p>福島県 1 只見町只見*≒1.2 西会津町野沢=0.9 福島昭和村下中津川*≒0.8 田島町田島=0.8</p> <p>群馬県 1 片品村東小川=1.2</p> <p>埼玉県 1 久喜市下早見=0.7</p> <p>石川県 1 珠洲市正院町*≒1.1 輪島市鳳至町=0.6</p> <p>長野県 1 飯綱町芋川*≒1.0</p>	37° 09.9' N	138° 45.6' E	6km	M: 4.7
427	25 01 32	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 魚沼市堀之内*≒1.0</p>	37° 11.0' N	138° 48.1' E	7km	M: 3.0
428	25 01 36	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.2 小千谷市城内=2.2 魚沼市穴沢*≒2.1 魚沼市堀之内*≒2.0 魚沼市今泉*≒1.7 長岡市与板町与板*≒1.6 1 柏崎西山町池浦*≒1.3 出雲崎町米田=1.3 魚沼市米沢=1.2 魚沼市小出島*≒1.2 長岡市浦*≒1.1 上越安塚区安塚*≒1.0 長岡市上岩井*≒1.0 阿賀町白崎*≒1.0 長岡市小島谷*≒0.8</p>	37° 15.3' N	138° 53.7' E	16km	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
		長岡市栃尾大町 *=0.8 阿賀町津川 *=0.7 佐渡市相川三丁目=0.6 三条市荻堀 *=0.5 福島県 1 田島町田島=0.7				
429	25 01 37	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=1.8 魚沼市今泉 *=1.8 1 小千谷市城内=1.0 魚沼市米沢=0.9 魚沼市小出島 *=0.5	37° 14.9' N	138° 57.2' E	10km	M: 3.3
430	25 01 40	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市堀之内 *=0.9	37° 12.3' N	138° 53.6' E	8km	M: 2.6
431	25 01 49	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 15.1' N	138° 53.3' E	12km	M: 2.2
432	25 01 57	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 16.5' N	138° 57.6' E	11km	M: 2.4
433	25 02 01	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市水口沢 *=2.8 2 小千谷市城内=2.4 十日町市松代 *=2.3 十日町市千歳町 *=2.0 十日町市上山 *=1.8 柏崎高柳町岡野町 *=1.8 魚沼市堀之内 *=1.8 上越安塚区安塚 *=1.7 刈羽村割町新田 *=1.5 1 南魚沼市塩沢 *=1.4 南魚沼市六日町=1.3 上越市大手町=1.3 長岡市浦 *=1.2 十日町市松之山 *=1.2 上越浦川原区釜淵 *=1.0 出雲崎町米田=0.9 魚沼市今泉 *=0.9 上越牧区柳島 *=0.9 上越清里区荒牧 *=0.9 津南町下船渡 *=0.6 柏崎市中央町 *=0.6 上越大島区上達 *=0.5	37° 10.2' N	138° 45.8' E	7km	M: 3.7
434	25 02 33	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9 2 魚沼市堀之内 *=1.8 1 魚沼市今泉 *=1.0 十日町市松代 *=0.9 上越安塚区安塚 *=0.8 長岡市幸町=0.6	37° 17.8' N	138° 52.5' E	15km	M: 3.2
435	25 02 38	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.2 魚沼市堀之内 *=1.1 小千谷市城内=0.5	37° 15.1' N	138° 57.1' E	10km	M: 2.8
436	25 02 44	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 15.1' N	138° 54.9' E	10km	M: 2.1
437	25 02 46	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 18.1' N	138° 49.7' E	13km	M: 1.7
438	25 02 53	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 長岡市幸町=1.0	37° 20.6' N	138° 53.4' E	13km	M: 3.0
439	25 03 33	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 13.3' N	138° 49.7' E	10km	M: 2.7
440	25 03 40	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 *=2.8 2 魚沼市堀之内 *=2.4 小千谷市城内=2.2 1 魚沼市米沢=1.4 上越安塚区安塚 *=0.7 出雲崎町米田=0.6 魚沼市小出島 *=0.6	37° 17.4' N	138° 54.8' E	12km	M: 3.5
441	25 03 58	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内 *=1.1 小千谷市城内=1.0	37° 17.0' N	138° 54.2' E	11km	M: 2.8
442	25 04 50	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市栃尾大町 *=1.9 1 魚沼市米沢=1.4 魚沼市今泉 *=1.3 長岡市中之島 *=0.9 長岡市幸町=0.7 小千谷市城内=0.7	37° 22.4' N	139° 00.1' E	10km	M: 3.3
443	25 05 01	新潟県中越地方 新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 11.9' N 37° 16.2' N	138° 50.7' E 138° 49.2' E	11km 16km	M: 2.7 M: 2.7
444	25 05 21	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.5	37° 16.6' N	138° 57.3' E	8km	M: 2.4
445	25 05 28	千葉県西北部 神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町 *=0.6	35° 40.9' N	140° 08.2' E	69km	M: 3.1
446	25 05 35	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 1 魚沼市堀之内 *=1.3 魚沼市今泉 *=1.2	37° 17.9' N	138° 51.6' E	15km	M: 3.0
447	25 05 38	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=0.9	37° 09.7' N	138° 45.6' E	7km	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
448	25 05 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 16.7' N	138° 51.6' E	13km	M: 2.5
449	25 06 00	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.8	37° 20.0' N	138° 59.7' E	9km	M: 2.9
450	25 06 04	新潟県中越地方 新潟県 5強 魚沼市堀之内 *=5.2 魚沼市須原 *=5.2 小千谷市城内=5.0 魚沼市穴沢 *=5.0 5弱 長岡市幸町=4.9 刈羽村割町新田 *=4.9 魚沼市今泉 *=4.8 長岡市上岩井 *=4.5 4 長岡市与板町与板 *=4.4 長岡市小島谷 *=4.4 魚沼市小出島 *=4.4 長岡市浦 *=4.3 魚沼市米沢=4.3 上越安塚区安塚 *=4.3 十日町市松代 *=4.2 見附市昭和町 *=4.2 長岡市中之島 *=4.1 柏崎西山町池浦 *=4.1 十日町市水口沢 *=4.1 出雲崎町米田=4.0 三条市新堀 *=3.9 新潟市月潟 *=3.9 燕市秋葉町 *=3.9 南魚沼市六日町=3.8 柏崎市中央町 *=3.8 出雲崎町川西 *=3.8 十日町市上山 *=3.7 上越牧区柳島 *=3.7 上越柿崎区柿崎 *=3.7 十日町市千歳町 *=3.7 長岡市栃尾大町 *=3.7 三条市西裏館 *=3.6 弥彦村矢作 *=3.6 長岡市寺泊上田町 *=3.5 新潟市巻=3.5 柏崎高柳町岡野町 *=3.5 阿賀町白崎 *=3.5 3 上越大島区上達 *=3.4 上越大潟区土底浜 *=3.4 上越吉川区原之町 *=3.4 上越清里区荒牧 *=3.4 十日町市松之山 *=3.4 佐渡市相川三丁目=3.4 佐渡市河原田本町 *=3.4 佐渡市小木町 *=3.4 上越三和区井ノ口 *=3.3 加茂市幸町 *=3.3 上越市大手町=3.3 新潟市西中 *=3.3 新潟市味方 *=3.3 新潟市中之口 *=3.3 新潟市吉田町日之出町 *=3.3 阿賀町津川 *=3.3 田上町原ヶ崎新田 *=3.2 南魚沼市塩沢 *=3.2 新潟市小須戸 *=3.2 新潟市旗屋 *=3.2 新潟市三方 *=3.1 三条市荻堀 *=3.1 新潟市一番堀通町 *=3.1 上越市木田 *=3.0 阿賀町豊川 *=3.0 佐渡市千種 *=3.0 新潟市大野町 *=3.0 新潟市能登 *=3.0 上越板倉区針 *=2.9 糸魚川市青海 *=2.9 新潟市北町府屋 *=2.8 阿賀野市岡山町 *=2.8 阿賀野市姥ヶ橋 *=2.8 阿賀町鹿瀬 *=2.8 佐渡市湊 *=2.8 佐渡市新穂瓜生屋 *=2.8 津南町下船渡 *=2.8 新潟市程島=2.8 新潟市幸西=2.7 妙高市栄町 *=2.7 佐渡市畑野 *=2.7 佐渡市真野新町 *=2.7 佐渡市羽茂本郷 *=2.7 関川村下関 *=2.7 妙高市関川 *=2.6 新潟市船戸山 *=2.6 糸魚川市能生 *=2.6 湯沢町神立 *=2.6 五泉市太田 *=2.6 佐渡市相川下戸村 *=2.5 新潟市葛塚 *=2.5 佐渡市徳和 *=2.5 2 糸魚川市一の宮=2.4 上越市中ノ俣=2.4 上越中郷区藤沢 *=2.4 妙高市関山 *=2.4 新潟市横越中央 *=2.4 新発田市乙次 *=2.4 聖籠町諏訪山 *=2.4 荒川町山口 *=2.4 阿賀野市保田 *=2.4 上越市立区立名大町 *=2.3 五泉市村松=2.3 神林村今宿 *=2.2 阿賀野市山崎 *=2.2 新発田市中央町 *=2.1 阿賀野市畑江=2.1 胎内市黒川 *=2.0 佐渡市相川金山=2.0 新発田市稲荷岡 *=1.8 胎内市新和町=1.8 新発田市住田 *=1.7 新潟朝日村岩沢 *=1.6 村上市塩町=1.5 村上市三之町 *=1.5 1 粟島浦村笹畑=1.4 粟島浦村日ノ見山 *=1.3 福島県 4 只見町只見 *=4.1 西会津町野沢=3.6 田島町田島=3.5 3 福島金山町川口 *=3.0 福島昭和村下中津川 *=3.0 福島柳津町柳津 *=3.0 福島三島町宮下 *=3.0 北塩原村北山 *=2.8 福島南郷村山口 *=2.8 喜多方市高郷町 *=2.6 喜多方市塩川町 *=2.5 館岩村松戸原 *=2.5 伊南村古町 *=2.5 いわき市小名浜=2.5 2 須賀川市岩瀬支所 *=2.4 福島白沢村糠沢 *=2.4 矢祭町東館 *=2.4 喜多方市山都町 *=2.4 湯川村茂川 *=2.4 喜多方市御清水 *=2.3 猪苗代町城南=2.3 鏡石町鏡田 *=2.3 会津坂下町市中三番甲 *=2.2 白河市表郷 *=2.2 会津美里町新鶴庁舎 *=2.2 田村市大越町 *=2.2 下郷町塩生 *=2.2 福島玉川村小高 *=2.1 福島双葉町新山 *=2.1 浪江町幾世橋=2.1 大玉村玉井 *=2.1 郡山市朝日=2.1 福島柳津町大成沢=2.0 会津美里町本郷庁舎 *=2.0 須賀川市長沼支所 *=1.9 南相馬市小高区 *=1.9 棚倉町棚倉=1.9 喜多方市熱塩加納町 *=1.9 福島国見町藤田 *=1.9 檜枝岐村下ノ原 *=1.9 磐梯町磐梯 *=1.9 大熊町下野上 *=1.9 矢吹町一本木 *=1.8 南相馬市鹿島区 *=1.8 古殿町松川 *=1.7 大玉村曲藤=1.7 田村市都路町 *=1.7 富岡町本岡 *=1.7 福島本宮町万世 *=1.7 泉崎村泉崎 *=1.7 会津若松市材木町=1.7 会津若松市東栄町 *=1.7 会津若松市北会津町 *=1.6 浅川町浅川 *=1.6 会津美里町高田庁舎 *=1.6 須賀川市八幡町 *=1.6 いわき市平 *=1.6 榎葉町北田 *=1.6 白河市大信 *=1.5 田村市滝根町 *=1.5 福島市松木町=1.5 1 福島市五老内町 *=1.4 白河市郭内=1.4 白河市八幡小路 *=1.4 二本松市針道 *=1.4 塙町塙 *=1.4 相馬市中村 *=1.4 広野町下北迫 *=1.4 川内村上川内 *=1.4 福島西郷村熊倉 *=1.3 平田村永田 *=1.3 田村市船引町=1.3 会津若松市河東町 *=1.3 二本松市金色 *=1.2 川俣町五百田 *=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 天栄村下松本 *=1.1 小野町小野新町 *=1.0 葛尾村落合 *=0.9 川内村下川内=0.7 群馬県 4 北橋村真壁 *=4.0 片品村東小川=3.6 前橋市鼻毛石町 *=3.6 群馬昭和村糸井 *=3.6 沼田市西倉内町=3.5 3 富士見村田島 *=3.3 沼田市白沢町 *=3.3 前橋市粕川町 *=3.3 伊勢崎市東町 *=3.3 伊勢崎市境 *=3.2 桐生市新里町 *=3.2 沼田市利根町 *=3.1 子持村吹屋 *=3.0 笠懸町鹿 *=2.9 群馬明和町新里(旧) *=2.9 前橋市堀越町 *=2.9 赤城村敷島 *=2.9 桐生市黒保根町 *=2.9 高崎市高松町 *=2.9 伊勢崎市西久保町 *=2.8 太田市浜町 *=2.8 群馬吾妻町原町=2.7 大間々町大間々 *=2.7 勢多郡東村花輪 *=2.7 群馬千代田町赤岩 *=2.7 邑楽町中野 *=2.7 伊香保町伊香保 *=2.6 吉岡町下野田 *=2.6 安中市安中 *=2.6 大泉町日の出 *=2.6 桐生市織姫町=2.6 みなかみ町後閑 *=2.5 館林市城町 *=2.5 2 伊勢崎市今泉町 *=2.4 太田市大原町 *=2.4 吾妻郡東村奥田 *=2.4 群馬高山村中山 *=2.3 前橋市昭和町=2.3 藤岡市中栗須 *=2.3 群馬町足門 *=2.3 玉村町下新田 *=2.3 太田市粕川町 *=2.2 太田市新田金井町 *=2.2 小野上村村上 *=2.2 榛東村山子田 *=2.2 新町役場 *=2.2 群馬板倉町板倉=2.2 倉沢村三ノ倉 *=2.1 六合村日影=2.1 みなかみ町布施 *=2.1 前橋市大手町 *=2.1 六合村小雨 *=2.0 箕郷町西明屋 *=2.0 群馬吉井町吉井川 *=1.9 群馬上野村川和 *=1.8 甘楽町小幡 *=1.8 中之条町中之条町 *=1.7 妙義町上高田 *=1.6 富岡市七日市=1.6 長野原町長野原 *=1.5 藤岡市鬼石 *=1.5 1 榛名町下室田 *=1.4 神流町神ヶ原 *=1.2 山形県 3 山辺町緑ヶ丘 *=3.0 山形中山町長崎(旧) *=3.0 南陽市三間通 *=2.7 山形川西町上小松 *=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
		2 上山市河崎 * = 2.3 高畠町高畠 * = 2.3 米沢市駅前 = 2.2 酒田市亀ヶ崎 = 2.2 米沢市金池 * = 2.1 山形小国町小国小坂町 * = 2.0 天童市老野森 * = 2.0 山形河北町谷地 = 2.0 山形河北町役場 * = 2.0 山形大江町左沢 * = 1.9 白鷹町黒鴨 = 1.9 鶴岡市温海川 = 1.9 山形三川町横山 * = 1.8 村山市中央 * = 1.8 酒田市飛鳥 * = 1.8 山形小国町岩井沢 = 1.8 山形朝日町宮宿 * = 1.7 酒田市山田 * = 1.7 飯豊町椿 * = 1.7 長井市ままの上 * = 1.7 山形市旅籠町 * = 1.6 山形西川町海味 * = 1.6 寒河江市中央 * = 1.6 庄内町余目 * = 1.5 大石田町緑町 * = 1.5 鶴岡市上山添 * = 1.5 1 遊佐町遊佐町 = 1.4 山形市緑町 = 1.4 東根市中央 * = 1.4 鶴岡市馬場町 = 1.3 鶴岡市下名川 * = 1.3 尾花沢市若葉町 * = 1.3 鶴岡市羽黒町 * = 1.2 酒田市本町 * = 1.2 舟形町舟形 * = 1.0 戸沢村古口 * = 0.8 新庄市東谷地田町 = 0.7 3 石岡市石岡 * = 2.8 玉里村上玉里 * = 2.5 水戸市中央 * = 2.5 日立市助川町 * = 2.5 茨城町小堤 * = 2.5 2 常陸太田市金井町 * = 2.3 高萩市本町 * = 2.2 茨城小川町小川 * = 2.2 古河市長谷町 * = 2.2 筑西市舟生 = 2.2 常総市新石下 * = 2.1 土浦市下高津 * = 2.1 古河市仁連 * = 2.1 五霞町小福田 * = 2.1 茨城境町旭町 * = 2.1 常陸太田市高柿町 * = 2.0 美野里町堅倉 * = 2.0 城里町石塚 * = 2.0 谷和原村加藤 * = 2.0 水戸市金町 = 2.0 日立市十王町友部 * = 2.0 坂東市役所 * = 2.0 常総市水海道諏訪町 * = 2.0 常陸大宮市野口 * = 1.9 土浦市大岩田 = 1.9 古河市下大野 * = 1.9 茨城新治村藤沢 * = 1.9 坂東市岩井 = 1.9 かすみがうら市大和田 * = 1.9 かすみがうら市上土田 * = 1.9 ひたちなか市東石川 * = 1.8 取手市藤代 * = 1.8 つくば市谷田部 * = 1.8 阿見町中央 * = 1.8 茨城八千代町菅谷 * = 1.8 友部町中央 * = 1.8 東海村白方 * = 1.8 那珂市福田 * = 1.8 坂東市山 * = 1.8 稲敷市江戸崎 * = 1.8 行方市甲 * = 1.8 北茨城市磯原町 * = 1.7 茨城伊奈町福田 * = 1.7 大子町池田 * = 1.7 水戸市内原町 * = 1.7 下妻市鬼怒 * = 1.7 つくば市小笠 * = 1.6 潮来市辻 * = 1.6 美浦村受領 * = 1.6 那珂市瓜連 * = 1.6 城里町阿波山 * = 1.6 笠間市石井 * = 1.6 石岡市柿岡 = 1.6 結城市結城 * = 1.6 筑西市下中山 * = 1.6 岩間町下郷 * = 1.6 取手市井野 * = 1.6 石岡市八郷 * = 1.5 筑西市門井 * = 1.5 桜川市真壁 * = 1.5 鉾田市鉾田 = 1.5 鉾田市造谷 * = 1.5 鉾田市汲上 * = 1.5 常陸太田市大中町 * = 1.5 稲敷市結佐 * = 1.5 茨城河内町源清田 * = 1.5 1 守谷市大柏 * = 1.4 行方市山田 * = 1.4 常陸大宮市中富町 = 1.3 常陸大宮市山方 * = 1.3 牛久木中央 * = 1.3 行方市麻生 * = 1.3 稲敷市柴崎 * = 1.2 桜川市羽田 * = 1.2 利根町布川 = 1.0 桜川市岩瀬 * = 0.9 筑西市海老ヶ島 * = 0.8 常陸大宮市上小瀬 * = 0.8 常陸太田市町屋町 = 0.7 常陸大宮市高部 * = 0.7 3 岩舟町静 * = 2.7 足利市大正町 * = 2.6 高根沢町石末 * = 2.6 那須町寺子 * = 2.6 2 大田原市湯津上 * = 2.4 野木町丸林 * = 2.4 栗山村日蔭 * = 2.3 那須塩原市塩原 * = 2.3 都賀町家中 * = 2.3 今市市瀬川 = 2.3 西方町本城 * = 2.2 栃木国分寺町小金井 * = 2.2 栃木さくら市氏家 * = 2.2 栃木河内町白沢 * = 2.2 今市市本町 * = 2.1 矢板市本町 * = 2.1 那須塩原市暮沼 = 2.1 栃木市旭町 = 2.1 上河内町中里 * = 2.1 芳賀町祖母井 * = 2.1 壬生町通町 * = 2.1 栃木藤岡町藤岡 * = 2.1 日光市中鉢石町 * = 2.0 那須塩原市共墾社 * = 2.0 宇都宮市明保野町 = 2.0 宇都宮市旭 * = 2.0 真岡市荒町 * = 2.0 佐野市高砂町 * = 1.9 佐野市田沼町 * = 1.9 上三川町しらさぎ町 * = 1.9 栃木二宮町石島 * = 1.8 大田原市本町 * = 1.8 足尾町松原 * = 1.8 那須塩原市あたご町 * = 1.8 足利市名草上町 = 1.8 鹿沼市今宮町 * = 1.8 栃木藤原町藤原 * = 1.7 塩谷町玉生 * = 1.7 栃木さくら市喜連川 * = 1.7 栃木市入舟町 * = 1.7 佐野市葛生東 * = 1.7 日光市中宮祠 = 1.7 那須烏山市中央 = 1.6 那須烏山市大金 * = 1.6 栃木那珂川町小川 * = 1.6 石橋町石橋 * = 1.5 1 大田原市黒羽田町 = 1.4 鹿沼市口栗野 * = 1.3 益子町益子 = 1.3 栃木那珂川町馬頭 * = 1.2 茂木町茂木 * = 1.1 那須烏山市役所 * = 0.9 3 白岡町千駄野 * = 3.0 久喜市下早見 = 2.9 大利根町北下新井 * = 2.8 熊谷市妻沼 * = 2.8 行田市本丸 * = 2.8 行田市南河原 * = 2.7 鴻巣市中央 * = 2.7 鴻巣市川里 * = 2.7 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 2.7 桶川市泉 * = 2.7 熊谷市大里 * = 2.6 宮代町中央 * = 2.5 熊谷市桜町 = 2.5 加須市下三俣 * = 2.5 鴻巣市吹上富士見 * = 2.5 菖蒲町新堀 * = 2.5 栗橋町間鎌 * = 2.5 草加市高砂 * = 2.5 2 羽生市東 * = 2.4 騎西町騎西 * = 2.4 鷲宮町鷲宮 * = 2.4 川口市青木 * = 2.4 春日部市金崎 * = 2.4 春日部市谷原新田 * = 2.4 戸田市上戸田 * = 2.4 吉川市吉川 * = 2.4 さいたま中央区下落合 * = 2.4 北川辺町麦倉 * = 2.3 幸手市東 * = 2.3 さいたま浦和区高砂 = 2.3 埼玉美里町木部 * = 2.3 富士見市鶴馬 * = 2.2 埼玉川島町平沼 * = 2.2 さいたま岩槻区本町 * = 2.2 児玉町八幡山 = 2.2 上里町七本木 * = 2.2 松伏町松伏 * = 2.1 さいたま浦和区常盤 * = 2.1 志木市中宗岡 * = 2.1 東松山市松葉町 * = 2.0 深谷市仲町 * = 2.0 深谷市川本 * = 2.0 吉見町下細谷 * = 2.0 神川町下阿久原 * = 2.0 江南町中央 * = 2.0 上尾市本町 * = 2.0 蕨市中央 * = 2.0 八潮市中央 * = 2.0 蓮田市黒浜 * = 2.0 埼玉伊奈町小室 * = 2.0 越谷市越ヶ谷 * = 1.9 北本市本町 * = 1.9 杉戸町清地 * = 1.9 深谷市岡部 * = 1.7 深谷市花園 * = 1.7 秩父市上町 = 1.7 秩父市荒川 * = 1.7 長瀨町本野上 * = 1.7 狭山市入間川 * = 1.7 和光市広沢 * = 1.6 秩父市熊木町 * = 1.5 横瀬町横瀬 * = 1.5 皆野町皆野 * = 1.5 新座市野火止 * = 1.5 1 毛呂山町岩井 * = 1.4 越生町越生 * = 1.4 小鹿野町小鹿野 * = 1.4 川越市旭町 = 1.3 日高市南平沢 * = 1.3 寄居町寄居 * = 1.2 ふじみ野市大井中央 * = 1.2 嵐山町杉山 * = 1.1 飯能市名栗 * = 1.1 所沢市並木 * = 1.0 鳩山町大豆戸 = 1.0 小鹿野町役場両神庁舎 * = 0.9 小鹿野町両神薄 = 0.8 飯能市苅生 = 0.7 3 東京荒川区東尾久 * = 2.5 2 東京千代田区大手町 = 2.2 東京荒川区荒川 * = 2.2 東京文京区本郷 * = 2.0 東京北区赤羽南 * = 1.9 東京板橋区相生町 * = 1.9 東京台東区千束 * = 1.8 東京江東区森下 * = 1.8 東京杉並区高井戸 * = 1.8 東京中央区勝どき * = 1.7 東京江戸川区中央 = 1.7 東京文京区大塚 * = 1.6 東京板橋区板橋 * = 1.6 東京足立区中央本町 * = 1.6 東京練馬区東大泉 * = 1.5 小平市小川町 * = 1.5 東京千代田区麹町 * = 1.5 東京中央区築地 * = 1.5 東京台東区東上野 * = 1.5 東京墨田区吾妻橋 * = 1.5 東京江東区東陽 * = 1.5 東京品川区平塚 * = 1.5 東京中野区中央 * = 1.5 東京杉並区桃井 * = 1.5 1 東京中央区日本橋兜町 * = 1.4 東京港区南青山 * = 1.4 東京大田区本羽田 * = 1.4 東京新宿区百人町 * = 1.3 東京品川区北品川 * = 1.3 東京世田谷区中町 * = 1.3 東京中野区江古田 * = 1.3 東京港区白金 * = 1.2 東京目黒区中央町 * = 1.2 東京世田谷区成城 * = 1.2 東京練馬区光が丘 * = 1.2 西東京市南町 * = 1.1 東京世田谷区世田谷 * = 1.1 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.1 東京杉並区阿佐谷 = 1.1 八王子市石川町 * = 1.1 立川市錦町 * = 1.1 東京大田区多摩川 * = 1.0 東京品川区広町 * = 1.0 立川市泉町 * = 0.9 東京久留米市本町 * = 0.9 八王子市大横町 = 0.8 多摩市関戸 * = 0.8 昭島市田中町 * = 0.6 青梅市東青梅 = 0.6 武蔵野市緑町 * = 0.5 3 珠洲市正院町 * = 2.9 輪島市鳳至町 = 2.5 六水町大町 * = 2.5 能登町宇出津 = 2.5				
		茨城県				
		栃木県				
		埼玉県				
		東京都				
		石川県				

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	
451	25 06 07	長野県	2 能登町松波 * =2.3 七尾市田鶴浜町 * =2.0 門前町走出 * =1.9 中能登町末坂 * =1.9 中能登町能登部下 * =1.7 七尾市本府中町 =1.6 珠洲市三崎町 =1.6 宝達志水町子浦 (旧) * =1.6 宝達志水町小川 * =1.6 輪島市河井町 * =1.5 羽咋市旭町 * =1.5 石川志賀町富来領家町 =1.5				
		1 石川志賀町末吉千古 * =1.4 能登町柳田 * =1.4 内灘町鶴ヶ丘 * =1.3 かほく市高松 * =1.3 かほく市浜北 * =1.2 かほく市宇野気 * =1.2 七尾市能登島向田町 * =1.1 津幡町加賀爪 =1.1 七尾市中島町中島 * =1.0 中能登町井田 * =1.0 能美市寺井町 * =1.0 小松市小馬出町 =0.9 輪島市舳倉島 =0.9 金沢市西念 =0.8 羽咋市柳田町 =0.5 能美市来丸町 * =0.5					
		3 中条村中条 * =3.0 長野市戸隠 * =2.9 飯綱町芋川 * =2.9 飯山市飯山福寿町 * =2.6					
		2 信濃町柏原東裏 * =2.3 飯綱町牟礼 * =2.3 信州新町新町 * =2.2 千曲市杭瀬下 * =2.2 中野市豊津 * =2.1 木島平村往郷 * =2.1 野沢温泉村豊郷 * =2.1 長野市箱清水 =2.0 長野市鬼無里 * =2.0 松本市丸の内 * =1.9 諏訪市湖岸通り =1.8 千曲市上山田温泉 * =1.7 青木村田沢青木 * =1.7 諏訪市高島 * =1.6 長野高山村高井 * =1.5 軽井沢町長倉 * =1.5 生坂村役場 * =1.5					
		1 小谷村中小谷 * =1.4 長野南牧村海ノ口 * =1.4 軽井沢町追分 =1.4 麻績村麻 * =1.4 筑北村西条 * =1.4 須城市須坂 * =1.3 中野市三好町 * =1.3 山ノ内町平穂 =1.3 松本市沢村 =1.3 筑北村坂北 * =1.3 大町市大町 =1.2 白馬村北城 * =1.2 松本市会田 * =1.2 立科町芦田 * =1.2 木曾町日義 * =1.2 佐久市中込 * =1.1 御代田町御代田 * =1.1 下諏訪町役場 * =1.1 安曇野市穂高 =1.1 上田市大手 =1.0 武石村上武石 * =1.0 安曇野市明科 * =1.0 筑北村坂井 =1.0 飯田市高羽町 =1.0 木曾町開田高原西野 * =1.0 松本市安曇 * =0.9 岡谷市幸町 (旧) * =0.9 佐久市下小田切 =0.9 佐久市甲 * =0.9 長野朝日村小野沢 * =0.9 安曇野市豊科 * =0.9 安曇野市堀金 * =0.9 長野池田町池田 * =0.9 木曾町三岳 * =0.9 小布施町小布施 * =0.9 佐久市白田 * =0.8 長野市松代 =0.8 長野山形村役場 * =0.8 箕輪町中箕輪 * =0.8 木祖村敷原 * =0.8 長和町和田 * =0.7 塩尻市広丘高出 * =0.7 辰野町中央 =0.6 南箕輪村役場 * =0.6 長野高森町下市町 * =0.6 小諸市相生町 * =0.6 丸子町上丸子 * =0.5 茅野市塚原 * =0.5 王滝村役場 * =0.5					
		宮城県	2 岩沼市桜 * =2.2 大河原町新南 * =2.1 角田市角田 * =2.1 名取市増田 * =1.8 宮城加美町中新田 * =1.8 丸森町鳥屋 * =1.7 蔵王町円田 * =1.7 古川市三日町 =1.7 色麻町四竈 * =1.5 山元町浅生原 * =1.5				
		1 宮城松山町千石 * =1.4 宮城田尻町沼部 * =1.4 栗原市金成 * =1.4 仙台青葉区大倉 =1.4 宮城川崎町前川 * =1.4 登米市迫町 * =1.3 大衡村大衡 * =1.3 白石市巨理町 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.3 宮城美里町木間塚 * =1.2 亶理町下小路 * =1.2 鳴子町鬼首 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.2 七ヶ宿町関 * =1.2 三本木町三本木 * =1.1 利府町利府 * =1.1 石巻市門脇 * =1.0 村田町村田 * =1.0 宮城加美町小野田 * =1.0 登米市米山町 * =0.9 栗原市一迫 * =0.9 宮城加美町宮崎 * =0.9 栗原市築館 * =0.9 仙台宮城野区五輪 =0.9 登米市登米町 * =0.9 栗原市若柳 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.8 栗原市高清水 * =0.8 石巻市前谷地 * =0.8 東松島市矢本 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.7 柴田町船岡 =0.6 印旛村瀬戸 * =0.6 岩出山町船場 * =0.6 富谷町富谷 * =0.5 栗原市栗駒 =0.5 宮城大和町吉岡 * =0.5					
		千葉県	2 流山市平和台 * =1.9 野田市鶴巻 * =1.8 柏市旭町 =1.7 佐原市佐原 =1.5 佐原市役所 * =1.5				
		1 千葉神崎町神崎本宿 * =1.4 市川市八幡 * =1.4 千葉中央区中央港 =1.3 印西市大森 * =1.3 鎌ヶ谷市初富 * =1.2 白井市復 * =1.2 本埜村笠神 * =1.2 銚子市川口町 =1.2 佐倉市海隣寺町 * =1.2 我孫子市我孫子 * =1.2 習志野市鷺沼 * =1.1 柏市大島田 * =1.1 茂原市道表 * =1.0 多古町多古 =0.9 印旛村瀬戸 * =0.8 長生村本郷 * =0.7 長柄町大津倉 =0.6 東金市東新宿 =0.6					
		神奈川県	2 横浜港北区日吉本町 * =2.1 横浜神奈川区神大寺 * =1.8 横浜緑区白山町 * =1.7 横浜鶴見区下末吉 * =1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.6 川崎宮前区野川 * =1.6 厚木市中町 * =1.6 川崎宮前区宮前平 * =1.5				
		1 横浜西区みなとみらい * =1.4 横浜西区浜松町 * =1.4 横浜中区山手町 =1.4 横浜中区山下町 * =1.4 横浜中区山吹町 * =1.4 横浜南区別所 * =1.4 横浜緑区十日市場 * =1.4 川崎川崎区中島 * =1.4 相模原市相模大野 * =1.4 相模原市田名 * =1.4 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.3 川崎川崎区千鳥町 * =1.3 川崎幸区戸手本町 * =1.3 中井町比奈窪 * =1.3 川崎中原区小杉町 * =1.2 相模原市相原 * =1.2 横浜青葉区榎が丘 * =1.2 横浜都筑区池辺町 * =1.2 川崎中原区小杉陣屋 =1.0 神奈川大井町金子 * =1.0 津久井町中野 * =1.0 横浜青葉区市が尾町 * =1.0 神奈川寒川町宮山 * =0.9 綾瀬市深谷 * =0.8 松田町松田惣領 * =0.8 座間市緑が丘 * =0.8 相模原市上溝 * =0.7 伊勢原市伊勢原 * =0.7 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =0.6					
		富山県	2 滑川市寺家町 * =2.1 宇奈月町宇奈月 * =2.1 氷見市加納 * =2.0 魚津市釈迦堂 =1.9 舟橋村仏生寺 * =1.9 射水市本町 * =1.9 射水市加茂中部 * =1.9 上市町稗田 * =1.8 富山市新桜町 * =1.7 入善町入膳 * =1.7 富山市石坂 =1.6 黒部市新天 * =1.6 高岡市広小路 * =1.6 南砺市利賀村 * =1.6 立山町吉峰 =1.5 射水市戸破 * =1.5				
		1 射水市二口 * =1.4 射水市小島 * =1.4 富山市八尾町福島 =1.3 高岡市伏木 =1.3 高岡市福岡町 * =1.2 富山市花崎 * =1.1 富山市婦中町笹倉 * =1.0 立山町米沢 * =1.0 富山市山田湯 * =0.9 富山市楡原 * =0.9 富山市上二杉 * =0.8 砺波市栄町 * =0.7 南砺市井波 * =0.6					
		山梨県	2 忍野村忍草 * =1.7				
		1 北杜市長坂町長坂上条 * =1.3 富士河口湖町長浜 * =1.2 甲斐市下今井 * =1.2 甲州市役所 * =1.0 北杜市明野町上手 * =1.0 上野原市上野原 =0.8 田富町白井阿原 * =0.8 笛吹市境川町藤袋 * =0.7 北杜市高根町村山北割 * =0.7 甲府市飯田 =0.7 山梨市牧丘町窪平 * =0.6 南アルプス市飯野 * =0.6 甲州市塩山下於曾 =0.5					
秋田県	1 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.9 由利本荘市西目町沼田 * =0.8 横手市大雄 * =0.8 湯沢市沖鶴 =0.8 にかほ市平沢 * =0.7 秋田市雄和女米木 =0.6 羽後町西馬音内 * =0.6 由利本荘市岩谷町 * =0.5 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.5 秋田市河辺和田 * =0.5 由利本荘市石脇 =0.5						
静岡県	1 函南町仁田 * =1.2 伊豆の国市四日町 * =1.0 伊豆の国市長岡 * =0.5 静岡清水町堂庭 * =0.5 小山町藤曲 * =0.5						
新潟県	2 魚沼市穴沢 * =3.7 魚沼市今泉 * =3.5 魚沼市堀之内 * =3.5	37° 19.1' N	138° 57.3' E	14km	M: 4.9		
3 長岡市幸町 =3.1 長岡市浦 * =3.0 長岡市栃尾大町 * =3.0 見附市昭和町 * =3.0 魚沼市米沢 =3.0 長岡市中之島 * =2.8 長岡市与板町与板 * =2.8 小千谷市城内 =2.8 長岡市上岩井 * =2.8 三条市新堀 * =2.6 三条市西裏館 * =2.6 魚沼市小出島 * =2.6 長岡市小島谷 * =2.5 新潟市月潟 * =2.5							
2 燕市秋葉町 * =2.4 阿賀町白崎 * =2.4 出雲崎町米田 =2.3 阿賀町豊川 * =2.3 刈羽村割町新田 * =2.3							

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
		三条市荻堀 * =2.2 阿賀町津川 * =2.2 弥彦村矢作 * =2.1 新潟市小須戸 * =2.1 新潟市巻 =2.0 新潟市能登 * =2.0 長岡市寺泊上田町 * =2.0 加茂市幸町 * =2.0 新潟市味方 * =1.9 出雲崎町川西 * =1.9 南魚沼市六日町 =1.9 上越柿崎区柿崎 * =1.9 田上町原ヶ崎新田 * =1.9 佐渡市小木町 * =1.9 新潟市中之口 * =1.8 新潟吉田町日之出町 * =1.8 新潟市三方 * =1.7 阿賀町鹿瀬 * =1.7 柏崎西山町池浦 * =1.7 新潟市旗屋 * =1.7 上越安塚区安塚 * =1.6 新潟市葛塚 * =1.6 十日町市水口沢 * =1.6 十日町市上山 * =1.6 佐渡市相川三町目 =1.6 佐渡市河原田本町 * =1.6 新潟市一番堀通町 * =1.6 関川村下関 * =1.5 新潟山北町府屋 * =1.5 新潟市西中 * =1.5 新潟市程島 =1.5 柏崎市中央町 * =1.5 上越牧区柳島 * =1.5 新潟市大野町 * =1.5 1 上越三和区井ノ口 * =1.4 十日町市千歳町 * =1.4 南魚沼市塩沢 * =1.4 新潟市幸西 =1.4 聖籠町諏訪山 * =1.4 阿賀野市岡山町 * =1.4 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.4 上越大潟区土底浜 * =1.3 上越吉川区原之町 * =1.3 新潟市船戸山 * =1.3 新発田市乙次 * =1.3 上越清里区荒牧 * =1.3 佐渡市湊 * =1.3 阿賀野市山崎 * =1.2 五泉市太田 * =1.2 佐渡市新穂瓜生屋 * =1.2 阿賀野市畑江 =1.1 柏崎高柳町岡野町 * =1.1 佐渡市羽茂本郷 * =1.1 十日町市松代 * =1.0 佐渡市千種 * =1.0 新発田市中央町 * =1.0 阿賀野市保田 * =1.0 上越市大手町 =1.0 佐渡市畑野 * =0.9 五泉市村松 =0.9 荒川町山口 * =0.8 新発田市稻荷岡 * =0.8 佐渡市相川金山 =0.7 湯沢町神立 * =0.5 3 只見町只見 * =2.8 2 西会津町野沢 =2.2 福島三島町宮下 * =2.2 福島柳津町柳津 * =2.1 田島町田島 =1.9 北塩原村北山 * =1.9 福島南郷村山口 * =1.8 福島金山町川口 * =1.7 喜多方市山都町 * =1.5 福島昭和村下中津川 * =1.5 1 喜多方市塩川町 * =1.4 喜多方市高郷町 * =1.4 伊南村古町 * =1.4 会津美里町新鶴行舎 * =1.1 福島柳津町大成沢 =0.9 舘岩村松戸原 * =0.9 郡山市朝日 =0.7 檜枝岐村下ノ原 * =0.7 猪苗代町城南 =0.6 下郷町塩生 * =0.6 会津美里町本郷行舎 * =0.6 群馬県 2 北橋村真壁 * =2.1 沼田市西倉内町 =1.7 富士見村田島 * =1.5 1 片品村東小川 =1.3 群馬昭和村糸井 * =1.3 子持村吹屋 * =1.2 桐生市黒保根町 * =1.0 桐生市新里町 * =0.8 沼田市利根町 * =0.8 伊勢崎市西久保町 * =0.8 みなかみ町後関 * =0.8 前橋市堀越町 * =0.8 伊勢崎市境 * =0.7 前橋市柏川町 * =0.7 石川県 2 珠洲市正院町 * =1.5 1 能登町松波 * =1.1 輪島市鳳至町 =1.0 穴水町大町 * =0.8 能登町宇出津 =0.6 山形県 1 鶴岡市温海川 =0.7 酒田市亀ヶ崎 =0.7 栃木県 1 栗山村日蔭 * =0.8 今市市本町 * =0.7 那須塩原市墓沼 =0.6 那須塩原市塩原 * =0.6 日光市中鉢石町 * =0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 =0.5 千葉県 1 佐原市佐原 =0.5 東京都 1 東京江戸川区中央 =0.5 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.6				
452	25 06 11	新潟県中越地方 新潟県 1	37° 21.4' N	138° 59.4' E	11km	M: 3.0
		魚沼市今泉 * =1.2 長岡市幸町 =0.7				
453	25 06 15	新潟県中越地方 新潟県 2	37° 19.5' N	138° 57.2' E	14km	M: 3.4
		魚沼市今泉 * =1.6 魚沼市米沢 =1.4 小千谷市城内 =1.0 長岡市幸町 =0.7				
454	25 06 24	新潟県中越地方 新潟県 1	37° 17.9' N	138° 55.8' E	14km	M: 2.8
		魚沼市今泉 * =1.3 小千谷市城内 =0.5				
455	25 06 32	新潟県中越地方 新潟県 3	37° 23.4' N	138° 57.0' E	15km	M: 4.3
		魚沼市今泉 * =3.3 魚沼市堀之内 * =3.2 長岡市幸町 =3.2 小千谷市城内 =2.9 長岡市浦 * =2.8 長岡市上岩井 * =2.7 長岡市栃尾大町 * =2.6 2 長岡市与板町与板 * =2.4 見附市昭和町 * =2.3 長岡市小島谷 * =2.2 長岡市中之島 * =2.2 魚沼市小出島 * =2.2 刈羽村割町新田 * =2.1 魚沼市穴沢 * =2.1 出雲崎町米田 =2.0 魚沼市米沢 =1.9 柏崎西山町池浦 * =1.9 上越安塚区安塚 * =1.9 三条市新堀 * =1.8 出雲崎町川西 * =1.7 十日町市松代 * =1.6 三条市西裏館 * =1.6 燕市秋葉町 * =1.6 十日町市上山 * =1.5 弥彦村矢作 * =1.5 1 上越牧区柳島 * =1.4 柏崎市中央町 * =1.4 新潟市月潟 * =1.4 南魚沼市六日町 =1.3 十日町市水口沢 * =1.2 長岡市寺泊上田町 * =1.2 三条市荻堀 * =1.2 佐渡市相川三町目 =1.1 阿賀町白崎 * =1.0 南魚沼市塩沢 * =1.0 十日町市千歳町 * =0.9 新潟市巻 =0.9 田上町原ヶ崎新田 * =0.9 阿賀町津川 * =0.7 新潟市一番堀通町 * =0.7 津南町下船渡 * =0.7 上越大島区上達 * =0.6 上越市大手町 =0.5 佐渡市新穂瓜生屋 * =0.5 福島県 1 福島昭和村下中津川 * =1.1 田島町田島 =1.0 群馬県 1 片品村東小川 =1.2 前橋市柏川町 * =0.9 富士見村田島 * =0.9 伊勢崎市西久保町 * =0.7 伊勢崎市境 * =0.6 桐生市新里町 * =0.6 子持村吹屋 * =0.6 石川県 1 珠洲市正院町 * =0.8 輪島市鳳至町 =0.7 能登町宇出津 =0.6 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.7 中条村中条 * =0.5				
456	25 06 39	新潟県中越地方 新潟県 1	37° 18.4' N	138° 52.6' E	15km	M: 2.6
		小千谷市城内 =1.0				
457	25 06 48	新潟県中越地方 新潟県 1	37° 14.3' N	138° 49.8' E	10km	M: 2.4
		小千谷市城内 =1.1				
458	25 06 50	新潟県中越地方 新潟県 2	37° 23.6' N	138° 48.1' E	16km	M: 2.4
		長岡市浦 * =2.0 1 小千谷市城内 =1.1 長岡市幸町 =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
459	25 06 55	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 22.6' N	138° 56.0' E	10km	M: 2.1
460	25 08 03	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 十日町市千歳町*=1.7 柏崎高柳町岡野町*=1.6 十日町市水口沢*=1.5 1 十日町市松代*=1.1 十日町市上山*=1.0 上越安塚区安塚*=0.7 出雲崎町米田=0.7	37° 14.6' N	138° 46.2' E	11km	M: 3.4
461	25 08 06	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市堀之内*=1.7 1 魚沼市今泉*=0.9	37° 15.0' N	138° 54.7' E	10km	M: 3.2
462	25 08 11	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.4 小千谷市城内=1.3 魚沼市堀之内*=1.1	37° 20.1' N	138° 55.1' E	16km	M: 3.0
463	25 08 50	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.2	37° 18.2' N	138° 57.4' E	17km	M: 2.9
464	25 09 38	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.4	37° 13.8' N	138° 50.0' E	11km	M: 2.2
465	25 09 43	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 16.7' N	138° 54.3' E	10km	M: 1.8
466	25 09 58	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.9	37° 17.9' N	138° 58.1' E	8km	M: 2.4
467	25 10 01	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 16.3' N	138° 54.8' E	10km	M: 2.3
468	25 10 15	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 13.7' N	138° 49.8' E	12km	M: 2.3
469	25 10 20	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.7 小千谷市城内=1.5 1 長岡市幸町=1.2 長岡市栃尾大町*=1.2 長岡市上岩井*=0.9	37° 23.9' N	138° 53.9' E	20km	M: 3.4
470	25 10 47	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.8	37° 14.9' N	138° 57.6' E	10km	M: 2.8
471	25 10 57	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 19.2' N	138° 55.7' E	17km	M: 2.9
472	25 11 07	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市栃尾大町*=1.2 魚沼市今泉*=1.0 魚沼市堀之内*=0.8 小千谷市城内=0.8 長岡市幸町=0.6	37° 19.9' N	139° 00.6' E	9km	M: 3.1
473	25 11 10	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*=0.9 小千谷市城内=0.6	37° 14.4' N	138° 54.7' E	9km	M: 2.4
474	25 11 16	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内*=2.2 小千谷市城内=1.7 魚沼市今泉*=1.7 1 魚沼市米沢=1.0 魚沼市小出島*=0.8 長岡市幸町=0.6	37° 18.1' N	138° 57.7' E	10km	M: 3.4
475	25 11 31	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.9	37° 19.0' N	138° 58.9' E	9km	M: 2.5
476	25 12 18	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 20.1' N	138° 53.1' E	14km	M: 2.4
477	25 12 24	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 12.3' N	138° 49.8' E	10km	M: 2.8
478	25 12 46	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0	37° 18.2' N	138° 52.2' E	13km	M: 2.6
479	25 13 17	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1 魚沼市堀之内*=1.0 長岡市小国町法坂*=0.9	37° 12.3' N	138° 49.6' E	10km	M: 3.0
480	25 13 32	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 14.0' N	138° 54.3' E	10km	M: 2.4
481	25 13 44	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 19.2' N	138° 52.4' E	14km	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
482	25 14 14	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 13.5' N	138° 53.6' E	13km	M: 2.1
483	25 14 31	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.1	37° 18.5' N	138° 58.2' E	11km	M: 2.9
484	25 14 33	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5	37° 19.9' N	139° 00.1' E	10km	M: 2.4
485	25 14 36	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市堀之内 *=0.6	37° 13.2' N	138° 53.8' E	10km	M: 2.9
486	25 14 46	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 *=2.8 小千谷市城内=2.7 2 長岡市幸町=2.1 魚沼市今泉 *=2.1 長岡市与板町与板 *=1.9 長岡市小国町法坂 *=1.9 1 長岡市浦 *=1.4 出雲崎町米田=1.4 長岡市小島谷 *=1.2 長岡市上岩井 *=1.2 魚沼市米沢=1.0 上越安塚区安塚 *=0.7 南魚沼市浦佐 *=0.7 十日町市千歳町 *=0.6	37° 19.2' N	138° 52.9' E	15km	M: 3.7
487	25 15 04	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 長岡市小国町法坂 *=1.0	37° 17.8' N	138° 51.7' E	15km	M: 2.6
488	25 15 08	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 15.7' N	138° 53.6' E	10km	M: 2.2
489	25 15 44	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 23.4' N	138° 54.0' E	18km	M: 2.8
490	25 15 51	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山 *=2.3 十日町市水口沢 *=2.1 十日町市千歳町 *=1.8 1 上越安塚区安塚 *=1.4 小千谷市城内=1.4 魚沼市堀之内 *=1.4 十日町市松代 *=1.2 南魚沼市六日町=1.2 南魚沼市浦佐 *=1.2 長岡市小国町法坂 *=1.0 魚沼市今泉 *=1.0 南魚沼市塩沢 *=1.0 上越清里区荒牧 *=0.6 神奈川県 1 厚木市中町 *=1.3	37° 08.8' N	138° 51.7' E	8km	M: 3.8
491	25 18 16	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 12.8' N	138° 50.2' E	11km	M: 2.3
492	25 18 29	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 13.4' N	138° 54.4' E	9km	M: 2.3
493	25 18 41	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=1.7 魚沼市今泉 *=1.7 魚沼市米沢=1.5 1 長岡市幸町=1.3 小千谷市城内=1.2 長岡市上岩井 *=0.7 魚沼市小出島 *=0.7	37° 19.0' N	138° 56.3' E	15km	M: 3.7
494	25 18 50	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 *=2.9 魚沼市今泉 *=2.9 小千谷市城内=2.6 2 長岡市小国町法坂 *=2.4 魚沼市穴沢 *=2.4 阿賀町白崎 *=2.3 長岡市与板町与板 *=2.2 魚沼市小出島 *=2.2 魚沼市米沢=2.1 長岡市幸町=2.0 長岡市上岩井 *=2.0 長岡市浦 *=1.8 南魚沼市浦佐 *=1.8 長岡市小島谷 *=1.8 長岡市板尾大町 *=1.7 見附市昭和町 *=1.6 上越安塚区安塚 *=1.6 出雲崎町米田=1.5 長岡市中之島 *=1.5 1 上越蒲川原区釜淵 *=1.4 上越市大手町=1.3 十日町市上山 *=1.3 柏崎西山町池浦 *=1.2 弥彦村矢作 *=1.1 出雲崎町川西 *=1.0 阿賀町津川 *=1.0 佐渡市相川三町目=1.0 十日町市千歳町 *=0.9 三条市菰堀 *=0.9 十日町市水口沢 *=0.8 南魚沼市六日町=0.8 新潟市巻=0.7 上越清里区荒牧 *=0.7 十日町市松代 *=0.7 南魚沼市塩沢 *=0.7 柏崎市中央町 *=0.5 湯沢町神立 *=0.5 福島県 1 只見町只見 *=1.2 田島町田島=1.1 西会津町野沢=0.8 群馬県 1 片品村東小川=1.2 沼田市利根町 *=0.6	37° 15.6' N	138° 55.4' E	14km	M: 4.0
495	25 18 55	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市千歳町 *=0.8	37° 04.3' N	138° 55.1' E	8km	M: 3.0
496	25 18 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 13.7' N	138° 49.6' E	12km	M: 2.3
497	25 19 12	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々 *=0.9 日高川町川原河 *=0.5 日高川町土生 *=0.5	34° 02.8' N	135° 18.4' E	7km	M: 2.8
498	25 19 59	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 郡上市和良町 *=1.2 下呂市馬瀬 *=1.0 郡上市八幡町=0.9 下呂市森=0.9 郡上市明宝(旧) *=0.6 八百津町八百津 *=0.6 岐阜山県市谷合 *=0.5	35° 45.5' N	137° 06.8' E	11km	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
499	25 20 01	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.2	37° 13.8' N	138° 51.6' E	12km	M: 2.5
500	25 20 24	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.6 1 魚沼市堀之内 *=1.2 小千谷市城内=0.9 長岡市幸町=0.5	37° 17.1' N	138° 54.2' E	16km	M: 3.2
501	25 20 26	新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.9 2 魚沼市堀之内 *=2.4 出雲崎町米田=2.1 長岡市小国町法坂 *=2.1 魚沼市今泉 *=1.9 長岡市浦 *=1.7 刈羽村割町新田 *=1.6 1 長岡市与板町与板 *=1.2 出雲崎町川西 *=1.1 長岡市上岩井 *=1.0 十日町市千歳町 *=0.9 長岡市幸町=0.9 魚沼市米沢=0.8 上越安塚区安塚 *=0.7 十日町市水口沢 *=0.7 阿賀町白崎 *=0.7 十日町市松代 *=0.6 南魚沼市六日町=0.5 阿賀町津川 *=0.5 上越市大手町=0.5	37° 13.8' N	138° 49.9' E	10km	M: 3.9
502	25 20 50	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 1 出雲崎町米田=1.1	37° 13.6' N	138° 50.1' E	11km	M: 3.0
503	25 20 56	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.8 1 魚沼市堀之内 *=0.8	37° 15.5' N	138° 54.4' E	9km	M: 2.6
504	25 21 28	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 魚沼市堀之内 *=0.9 長岡市小国町法坂 *=0.8	37° 13.8' N	138° 50.1' E	10km	M: 2.9
505	25 22 17	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=2.3 1 小千谷市城内=1.0	37° 14.5' N	138° 55.9' E	7km	M: 2.7
506	26 00 21	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 18.8' N	138° 53.5' E	14km	M: 1.9
507	26 00 48	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 18.7' N	138° 54.4' E	11km	M: 2.6
508	26 01 34	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.4 魚沼市堀之内 *=1.0	37° 16.3' N	138° 57.0' E	9km	M: 2.6
509	26 01 45	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.7 2 長岡市浦 *=1.7 1 小千谷市城内=1.2 長岡市上岩井 *=1.1 長岡市与板町与板 *=1.0 長岡市小国町法坂 *=1.0 出雲崎町米田=0.5	37° 23.4' N	138° 53.5' E	16km	M: 3.0
510	26 02 06	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 18.5' N	138° 53.0' E	12km	M: 1.6
511	26 02 54	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢 *=1.8 1 長岡市小国町法坂 *=0.8 十日町市松代 *=0.8 小千谷市城内=0.7 十日町市千歳町 *=0.5	37° 10.3' N	138° 45.4' E	7km	M: 2.9
512	26 03 32	新潟県中越地方 新潟県 4 長岡市浦 *=4.2 3 長岡市幸町=3.4 小千谷市城内=3.1 長岡市上岩井 *=3.0 長岡市与板町与板 *=2.9 見附市昭和町 *=2.8 長岡市中之島 *=2.7 長岡市小島谷 *=2.7 出雲崎町米田=2.6 刈羽村割町新田 *=2.6 出雲崎町川西 *=2.5 2 長岡市小国町法坂 *=2.3 三条市新堀 *=2.3 柏崎西山町池浦 *=2.1 魚沼市堀之内 *=2.0 三条市西裏館 *=1.9 燕市秋葉町 *=1.9 弥彦村矢作 *=1.6 1 魚沼市今泉 *=1.4 新潟市中之口 *=1.4 長岡市栃尾大町 *=1.3 南魚沼市六日町=1.3 新潟市味方 *=1.3 新潟市月潟 *=1.3 柏崎市中央町 *=1.3 新潟市三方 *=1.2 新潟市巻=1.1 新潟市能登 *=1.1 三条市荻堀 *=0.9 十日町市千歳町 *=0.9 十日町市松代 *=0.7 新潟市幸西=0.6	37° 24.1' N	138° 49.7' E	13km	M: 4.2
513	26 03 46	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 魚沼市今泉 *=2.0 長岡市幸町=1.8 魚沼市堀之内 *=1.6 1 長岡市浦 *=1.0 長岡市小国町法坂 *=1.0 長岡市与板町与板 *=1.0 魚沼市米沢=0.7	37° 18.3' N	138° 54.9' E	12km	M: 3.5
514	26 03 49	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.0 1 魚沼市堀之内 *=1.4 魚沼市今泉 *=0.9	37° 17.0' N	138° 55.2' E	10km	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
515	26 04 18	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 14.4' N	138° 54.4' E	10km	M: 2.4
516	26 04 35	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 13.4' N	138° 50.1' E	11km	M: 2.6
517	26 05 29	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 13.6' N	138° 51.1' E	11km	M: 2.3
518	26 06 21	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.1 1 長岡市小国町法坂 *=1.2 魚沼市今泉 *=0.7 出雲崎町米田=0.5	37° 18.1' N	138° 53.9' E	15km	M: 3.0
519	26 06 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 18.5' N	138° 54.3' E	10km	M: 2.3
520	26 07 09	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内 *=1.0 小千谷市城内=0.8	37° 14.6' N	138° 55.5' E	11km	M: 2.7
521	26 09 16	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市堀之内 *=1.2	37° 14.8' N	138° 55.6' E	11km	M: 2.7
522	26 09 45	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 17.6' N	138° 51.5' E	12km	M: 2.4
523	26 09 55	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=1.1 十日町市千歳町 *=0.5 小千谷市城内=0.5	37° 09.7' N	138° 49.9' E	7km	M: 2.9
524	26 10 08 (注)	新潟県中越地方 新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内 *=0.7	37° 15.3' N 37° 14.8' N	138° 56.4' E 138° 56.1' E	10km 7km	M: 1.9 M: 1.8
525	26 10 22	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内 *=1.3 小千谷市城内=0.9	37° 15.5' N	138° 56.7' E	7km	M: 2.3
526	26 11 53	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=2.4 魚沼市米沢=1.9 魚沼市堀之内 *=1.7 小千谷市城内=1.6 1 魚沼市小出島 *=0.9 長岡市幸町=0.8	37° 16.6' N	138° 56.9' E	12km	M: 3.2
527	26 12 25	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.5 1 魚沼市堀之内 *=1.3 小千谷市城内=1.1 魚沼市米沢=0.5	37° 14.2' N	138° 52.3' E	12km	M: 3.2
528	26 13 07	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=1.4 十日町市千歳町 *=0.7 十日町市松代 *=0.6	37° 09.4' N	138° 48.3' E	8km	M: 2.8
529	26 15 53	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=1.8 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市今泉 *=0.5	37° 15.5' N	138° 56.6' E	8km	M: 2.4
530	26 16 08	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.0 長岡市上岩井 *=1.0	37° 27.0' N	138° 51.6' E	15km	M: 2.2
531	26 16 09	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.5 1 長岡市上岩井 *=1.1	37° 27.3' N	138° 51.7' E	18km	M: 2.2
532	26 16 19	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 14.4' N	138° 50.2' E	11km	M: 2.4
533	26 17 22	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜 *=0.6 福島県 1 楢葉町北田 *=1.1 浪江町幾世橋=0.5	37° 10.4' N	141° 39.1' E	56km	M: 4.1
534	26 17 43	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 25.6' N	138° 55.5' E	14km	M: 2.0
535	26 19 20	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.3	37° 20.9' N	138° 59.8' E	7km	M: 3.0
536	26 20 27	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8 長岡市幸町=0.7 魚沼市今泉 *=0.7	37° 18.6' N	138° 54.8' E	11km	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
537	26 20 30	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 15.6' N	138° 52.1' E	12km	M: 2.5
538	26 20 37	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内*=3.0 魚沼市今泉*=2.9 小千谷市城内=2.6 2 長岡市小国町法坂*=1.6 魚沼市米沢=1.6 南魚沼市浦佐*=1.6 魚沼市小出島*=1.5 1 長岡市浦*=1.3 魚沼市大沢*=1.3 魚沼市穴沢*=1.2 長岡市与板町与板*=1.1 長岡市幸町=1.0 出雲崎町米田=0.9 上越安塚区安塚*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=0.7	37° 16.4' N	138° 56.4' E	12km	M: 4.0
539	26 21 20	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.4	37° 21.3' N	138° 51.3' E	11km	M: 2.4
540	26 21 28	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.4 長岡市上岩井*=0.5	37° 26.0' N	138° 55.0' E	3km	M: 2.6
541	26 21 38	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0 魚沼市堀之内*=0.7	37° 14.3' N	138° 53.5' E	10km	M: 2.6
542	26 22 03	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=2.3 魚沼市堀之内*=1.6 魚沼市米沢=1.6 1 小千谷市城内=1.3 長岡市幸町=0.8 魚沼市小出島*=0.8 長岡市上岩井*=0.5	37° 18.0' N	138° 56.5' E	13km	M: 3.3
543	26 22 07	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.9 魚沼市堀之内*=1.7 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市米沢=1.2	37° 16.4' N	138° 56.5' E	11km	M: 2.9
544	26 22 20	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.7 長岡市栃尾大町*=1.7 魚沼市今泉*=1.6 1 長岡市中之島*=1.2 魚沼市米沢=0.9 小千谷市城内=0.8	37° 24.1' N	139° 00.3' E	0km	M: 3.2
545	26 22 55	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.1 長岡市小国町法坂*=1.5 魚沼市堀之内*=1.5 1 魚沼市今泉*=1.2	37° 15.5' N	138° 52.1' E	12km	M: 3.2
546	27 00 56	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=3.4 魚沼市堀之内*=3.3 魚沼市今泉*=3.3 十日町市松代*=2.5 2 長岡市浦*=2.4 十日町市千歳町*=2.4 十日町市水口沢*=2.2 南魚沼市塩沢*=2.2 長岡市小国町法坂*=2.1 出雲崎町米田=2.1 魚沼市米沢=2.1 上越安塚区安塚*=2.1 魚沼市小出島*=2.0 魚沼市穴沢*=2.0 南魚沼市六日町=2.0 南魚沼市浦佐*=2.0 長岡市上岩井*=1.8 十日町市上山*=1.7 上越三和区井ノ口*=1.7 柏崎西山町池浦*=1.6 長岡市幸町=1.6 魚沼市大沢*=1.6 長岡市与板町与板*=1.6 柏崎高柳町岡野町*=1.6 刈羽村割町新田*=1.6 上越市大手町=1.5 長岡市中之島*=1.5 1 上越牧区柳島*=1.4 上越市木田*=1.3 上越清里区荒牧*=1.3 出雲崎町川西*=1.3 長岡市栃尾大町*=1.2 十日町市松之山*=1.2 上越大島区上達*=1.1 柏崎市中央町*=1.0 湯沢町神立*=0.9 津南町下船渡*=0.9 阿賀町白崎*=0.9 佐渡市相川三丁目=0.7 阿賀町津川*=0.6 上越市中ノ俣=0.6 新潟市幸西=0.6 群馬県 2 前橋市鼻毛石町*=2.0 北橋村真壁*=1.9 子持村吹屋*=1.8 高崎市高松町*=1.6 沼田市西倉内町=1.5 片品村東小川=1.5 1 赤城村敷島*=1.4 群馬町足門*=1.4 群馬昭和田糸井*=1.3 富士見村田島*=1.3 沼田市利根町*=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 沼田市白沢町*=1.0 川場村谷地*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 伊勢崎市東町*=0.8 笠懸町鹿*=0.8 吉岡町下野田*=0.8 群馬高山村中山*=0.7 邑楽町中野*=0.7 みなかみ町後閑*=0.7 前橋市粕川町*=0.7 太田市浜町*=0.5 太田市大原町*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 勢多郡東村花輪*=0.5 福島県 1 只見町只見*=1.2 西会津町野沢=0.9 田島町田島=0.5 栃木県 1 日光市中宮祠=0.7 足利市名草上町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.2 児玉町八幡山=0.6 長野県 1 飯綱町芋川*=1.0	37° 16.1' N	138° 52.2' E	13km	M: 4.3
547	27 00 59	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢*=1.0 小千谷市城内=0.5	37° 11.8' N	138° 50.0' E	9km	M: 2.9
548	27 01 23	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*=1.2 魚沼市今泉*=0.8	37° 18.3' N	138° 57.5' E	8km	M: 2.9
549	27 01 29	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市浦*=2.2 1 長岡市幸町=1.4 小千谷市城内=0.6	37° 24.0' N	138° 50.5' E	7km	M: 2.4
550	27 02 05	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.8 魚沼市堀之内*=2.5 2 十日町市水口沢*=2.0 長岡市小国町法坂*=1.9 十日町市上山*=1.8 魚沼市今泉*=1.8 出雲崎町米田=1.7 柏崎西山町池浦*=1.7 十日町市千歳町*=1.6	37° 12.5' N	138° 50.7' E	11km	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
		1 魚沼市大沢 * =1.4 南魚沼市浦佐 * =1.4 津南町下船渡 * =1.3 刈羽村割町新田 * =1.3 上越安塚区安塚 * =1.3 長岡市浦 * =1.3 魚沼市米沢 =1.2 十日町市松代 * =1.0 柏崎高柳町岡野町 * =1.0 南魚沼市塩沢 * =1.0 南魚沼市六日町 =0.9 魚沼市小出島 * =0.9 長岡市与板町与板 * =0.9 上越市大手町 =0.6 柏崎市中央町 * =0.6 長岡市幸町 =0.5				
551	27 02 10	群馬県 1 片品村東小川 =0.5				
		新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 =2.4 魚沼市堀之内 * =1.8 魚沼市今泉 * =1.7	37° 16.2' N	138° 52.3' E	13km	M: 3.1
552	27 02 47	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内 * =1.4 魚沼市今泉 * =0.9 小千谷市城内 =0.6	37° 13.2' N	138° 55.0' E	9km	M: 2.9
553	27 02 53	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 =1.5	37° 18.5' N	138° 53.5' E	13km	M: 2.4
554	27 03 35	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 * =2.9 2 小千谷市城内 =2.3 魚沼市今泉 * =2.3 十日町市水口沢 * =1.5 十日町市上山 * =1.5 十日町市松代 * =1.5 魚沼市小出島 * =1.5 1 南魚沼市浦佐 * =1.4 長岡市小国町法坂 * =1.3 魚沼市大沢 * =1.3 上越安塚区安塚 * =1.3 魚沼市米沢 =1.2 南魚沼市塩沢 * =1.0 十日町市千歳町 * =0.9 南魚沼市六日町 =0.9 出雲崎町米田 =0.7 長岡市幸町 =0.5	37° 13.4' N	138° 55.1' E	8km	M: 3.7
		群馬県 2 片品村東小川 =1.5 埼玉県 1 久喜市下早見 =0.6				
555	27 04 15	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市水口沢 * =3.3 十日町市松代 * =2.8 2 十日町市上山 * =2.3 十日町市千歳町 * =2.2 十日町市松之山 * =2.1 柏崎高柳町岡野町 * =1.6 南魚沼市塩沢 * =1.6 南魚沼市六日町 =1.5 1 小千谷市城内 =1.3 魚沼市堀之内 * =1.3 魚沼市今泉 * =1.3 長岡市小国町法坂 * =1.2 上越安塚区安塚 * =1.2 上越市大手町 =1.1 津南町下船渡 * =1.1 上越清里区荒牧 * =0.5	37° 10.1' N	138° 45.6' E	6km	M: 3.6
556	27 04 53	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =1.3	37° 13.3' N	138° 50.9' E	11km	M: 2.5
557	27 07 17	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町 =0.5	37° 23.2' N	138° 53.7' E	2km	M: 1.7
558	27 08 20	茨城県北部 福島県 2 浅川町浅川 * =2.0 1 矢祭町東館 * =1.4 福島玉川村小高 * =1.4 平田村永田 * =1.1 田村市都路町 * =1.1 泉崎村泉崎 * =0.8 浪江町幾世橋 =0.5	36° 31.2' N	140° 34.0' E	58km	M: 4.0
		茨城県 2 常陸大宮市上小瀬 * =2.1 水戸市金町 =2.0 常陸大宮市山方 * =2.0 日立市助川町 * =1.9 大子町池田 * =1.9 常陸太田市大中町 * =1.8 常陸大宮市野口 * =1.7 水戸市中央 * =1.7 日立市十王町友部 * =1.7 美野里町堅倉 * =1.5 岩間町下郷 * =1.5 城里町阿波山 * =1.5 土浦市大岩田 =1.5 石岡市柿岡 =1.5 1 常陸太田市高柿町 * =1.4 茨城小川町小川 * =1.4 友部町中央 * =1.4 石岡市八郷 * =1.4 筑西市門井 * =1.4 常陸太田市町屋町 =1.3 城里町石塚 * =1.3 桜川市羽田 * =1.3 那珂市福田 * =1.2 つくば市谷田部 * =1.2 水戸市内原町 * =1.2 土浦市下高津 * =1.2 筑西市海老ヶ島 * =1.1 北茨城市磯原町 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 桜川市真壁 * =1.0 常陸太田市金井町 * =1.0 美浦村受領 * =1.0 高萩市本町 * =1.0 那珂市瓜連 * =1.0 桜川市岩瀬 * =1.0 かすみがうら市大和田 * =0.9 かすみがうら市上土田 * =0.9 玉里村上玉里 * =0.9 常陸大宮市高部 * =0.9 ひたちなか市東石川 * =0.9 茨城八千代町菅谷 * =0.8 東海村白方 * =0.7 鉾田市造谷 * =0.7 常陸大宮市中富町 =0.7 大洗町磯浜町 * =0.6 茨城鹿嶋市鉢形 =0.6 行方市麻生 * =0.6 城里町徳蔵 * =0.6 阿見町中央 * =0.6 行方市甲 * =0.5				
		栃木県 2 茂木町茂木 * =1.5 1 栃木二宮町石島 * =1.2 宇都宮市明保野町 =1.1 栃木那珂川町馬頭 * =1.1 大田原市湯津上 * =1.0 那須烏山市中央 =0.9 上河内町中里 * =0.8 益子町益子 =0.7 真岡市荒町 * =0.6 那須烏山市大金 * =0.6 栃木さくら市喜連川 * =0.5				
559	27 08 44	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 * =2.3 小千谷市城内 =1.7 1 長岡市小国町法坂 * =1.0 魚沼市今泉 * =0.9	37° 15.3' N	138° 55.4' E	8km	M: 3.1
560	27 09 11	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.7 魚沼市堀之内 * =1.6 1 小千谷市城内 =1.0 出雲崎町米田 =0.6 長岡市幸町 =0.5	37° 21.4' N	138° 54.8' E	13km	M: 3.4
561	27 09 21	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 * =2.8 2 魚沼市堀之内 * =2.3 魚沼市米沢 =2.1 魚沼市穴沢 * =1.8 南魚沼市浦佐 * =1.8 小千谷市城内 =1.7 長岡市小国町法坂 * =1.6 魚沼市小出島 * =1.5 魚沼市大沢 * =1.5 1 長岡市幸町 =0.8 南魚沼市六日町 =0.7 南魚沼市塩沢 * =0.7	37° 18.9' N	138° 57.2' E	13km	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								
562	27 10 26	群馬県 1 北橋村真壁 * =1.3 沼田市西倉内町=1.0 子持村吹屋 * =0.6	37° 21.0' N	138° 54.7' E	14km	M: 4.3								
		新潟県中越地方 新潟県 4 小千谷市城内=3.6												
		3 魚沼市堀之内 * =3.4 長岡市上岩井 * =3.1 魚沼市今泉 * =3.0 長岡市与板町与板 * =2.9 長岡市幸町=2.9 長岡市小国町法坂 * =2.9 出雲崎町米田=2.7 長岡市浦 * =2.7 上越安塚区安塚 * =2.7 長岡市栃尾大町 * =2.6												
		2 柏崎西山町池浦 * =2.4 出雲崎町川西 * =2.4 見附市昭和町 * =2.3 長岡市中之島 * =2.3 刈羽村割町新田 * =2.3 魚沼市穴沢 * =2.1 魚沼市小出島 * =2.0 十日町市松代 * =2.0 上越牧区柳島 * =1.8 南魚沼市浦佐 * =1.8 十日町市上山 * =1.7 長岡市寺泊上田町 * =1.7 三条市新堀 * =1.6 魚沼市大沢 * =1.6 弥彦村矢作 * =1.6 分水町地藏堂 * =1.6 燕市秋葉町 * =1.5 十日町市千歳町 * =1.5												
		1 三条市西裏館 * =1.4 魚沼市米沢=1.4 阿賀町白崎 * =1.4 十日町市水口沢 * =1.3 阿賀町津川 * =1.2 三条市荻堀 * =1.2 柏崎市中央町 * =1.2 新潟市巻=1.1 十日町市松之山 * =1.1 柏崎高柳町岡野町 * =1.1 上越市木田 * =1.0 上越大島区上達 * =1.0 佐渡市相川三丁目=1.0 上越市大手町=0.9 津南町下船渡 * =0.8 新潟市西中 * =0.8 上越大潟区土底浜 * =0.8 上越清里区荒牧 * =0.7 南魚沼市塩沢 * =0.6 南魚沼市六日町=0.6 関川村下関 * =0.5												
		福島県 2 西会津町野沢=1.5												
		1 喜多方市塩川町 * =0.9 田島町田島=0.8 福島金山町川口 * =0.8 福島昭和村下中津川 * =0.8 福島三島町宮下 * =0.7												
		群馬県 2 片品村東小川=1.7												
		1 沼田市白沢町 * =1.1 沼田市利根町 * =1.0 桐生市新里町 * =1.0 沼田市西倉内町=1.0 桐生市黒保根町 * =0.8 前橋市粕川町 * =0.8 群馬昭和村糸井 * =0.7 川場村谷地 * =0.5												
		長野県 2 飯綱町芋川 * =1.5												
		1 中条村中条 * =1.4 中野市豊津 * =0.8 飯山市飯山福寿町 * =0.8 木島平村往郷 * =0.8 野沢温泉村豊郷 * =0.8 信濃町柏原東裏 * =0.8 長野市戸隠 * =0.7 飯綱町牟礼 * =0.7 信州新町新町 * =0.6												
		埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 熊谷市妻沼 * =0.5												
石川県 1 珠洲市正院町 * =0.7														
563	27 10 30	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市小国町法坂 * =2.0 小千谷市城内=2.0 魚沼市堀之内 * =2.0 十日町市水口沢 * =1.8 十日町市上山 * =1.8 十日町市千歳町 * =1.8 柏崎高柳町岡野町 * =1.7 刈羽村割町新田 * =1.5 出雲崎町米田=1.5	37° 13.9' N	138° 50.3' E	12km	M: 3.8								
		1 長岡市浦 * =1.4 上越安塚区安塚 * =1.3 上越市大手町=1.3 南魚沼市六日町=1.1 南魚沼市塩沢 * =1.1 上越市木田 * =1.0 南魚沼市浦佐 * =1.0 十日町市松之山 * =1.0 津南町下船渡 * =0.9 上越蒲川原区釜淵 * =0.9 魚沼市今泉 * =0.8 上越清里区荒牧 * =0.6 上越市中ノ俣=0.6												
		群馬県 1 片品村東小川=0.6												
		神奈川県 1 神奈川愛川町角田(旧) * =0.5												
		新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.6 小千谷市城内=2.5					37° 23.9' N	138° 51.0' E	14km	M: 3.9				
		2 長岡市浦 * =2.3 長岡市上岩井 * =2.3 出雲崎町米田=2.3 魚沼市堀之内 * =2.3 長岡市栃尾大町 * =2.2 長岡市与板町与板 * =2.2 長岡市小国町法坂 * =1.8 柏崎西山町池浦 * =1.8 魚沼市今泉 * =1.8 出雲崎町川西 * =1.6 魚沼市穴沢 * =1.6 刈羽村割町新田 * =1.5												
		1 長岡市中之島 * =1.4 上越安塚区安塚 * =1.0 三条市荻堀 * =1.0 柏崎市中央町 * =0.8 五泉市村松=0.7 阿賀野市畑江=0.7 阿賀町白崎 * =0.7 上越市大手町=0.6 関川村下関 * =0.6 魚沼市米沢=0.6 南魚沼市浦佐 * =0.6 十日町市千歳町 * =0.5 新潟市巻=0.5 佐渡市相川三丁目=0.5												
		群馬県 1 片品村東小川=0.9												
		新潟県中越地方 新潟県 6弱 魚沼市今泉 * =5.6 魚沼市須原 * =5.5 魚沼市穴沢 * =5.5									37° 17.5' N	139° 02.0' E	12km	M: 6.1
		5強 魚沼市堀之内 * =5.4 魚沼市米沢=5.3 南魚沼市六日町=5.3 魚沼市大沢 * =5.2 長岡市幸町=5.1 長岡市上岩井 * =5.1 魚沼市小出島 * =5.1 長岡市栃尾大町 * =5.1 小千谷市城内=5.1 長岡市小国町法坂 * =5.0 長岡市浦 * =5.0												
		5弱 長岡市中之島 * =4.9 見附市昭和町 * =4.9 南魚沼市浦佐 * =4.9 長岡市小島谷 * =4.7 三条市新堀 * =4.6 長岡市与板町与板 * =4.6 出雲崎町米田=4.6 燕市秋葉町 * =4.6 上越安塚区安塚 * =4.5 刈羽村割町新田 * =4.5 上越市大手町=4.5												
		4 上越蒲川原区釜淵 * =4.4 上越三和区井ノ口 * =4.4 三条市西裏館 * =4.4 十日町市千歳町 * =4.4 十日町市水口沢 * =4.4 十日町市上山 * =4.4 出雲崎町川西 * =4.4 十日町市松之山 * =4.3 南魚沼市塩沢 * =4.3 三条市荻堀 * =4.2 加茂市幸町 * =4.2 弥彦村矢作 * =4.2 柏崎西山町池浦 * =4.1 新潟市月潟 * =4.1 十日町市松代 * =4.1 分水町地藏堂 * =4.1 田上町原ヶ崎新田 * =4.0 新潟市巻=4.0 阿賀町白崎 * =4.0 新潟市中之口 * =3.9 長岡市寺泊上田町 * =3.9 阿賀町津川 * =3.9 柏崎高柳町岡野町 * =3.9 上越清里区荒牧 * =3.8 柏崎市中央町 * =3.8 新潟市能登 * =3.7 新潟市西中 * =3.7 新潟市旗屋 * =3.7 新潟市味方 * =3.7 上越市木田 * =3.7 上越板倉区針 * =3.7 新潟吉田町日之出町 * =3.7 阿賀野市姥ヶ橋 * =3.7 阿賀町豊川 * =3.7 上越牧区柳島 * =3.6 上越柿崎区柿崎 * =3.6 上越吉川区原之町 * =3.6 新潟市小須戸 * =3.6 新潟市三方 * =3.5 新潟市大野町 * =3.5 佐渡市小木町 * =3.5												
3 上越大潟区土底浜 * =3.4 湯沢町神立 * =3.4 新潟市葛塚 * =3.4 新潟市横越中央 * =3.4 聖籠町諏訪山 * =3.3 糸魚川市青海 * =3.2 妙高市関川 * =3.2 津南町下船渡 * =3.1 新潟市程島=3.1 新潟市一番堀通町 * =3.1 五泉市村松=3.1 五泉市太田 * =3.1 上越市中ノ俣=3.0 上越大島区上達 * =3.0 上越中郷区藤沢 * =3.0 妙高市栄町 * =3.0 関川村下関 * =3.0 阿賀野市岡山町 * =3.0 阿賀町鹿瀬 * =3.0 佐渡市相川三丁目=3.0 佐渡市河原田本町 * =3.0 妙高市関山 * =2.9 新潟市幸西=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
		<p>新潟市船戸山 * = 2.9 新潟山北町府屋 * = 2.9 阿賀野市山崎 * = 2.9 阿賀野市保田 * = 2.8 糸魚川市一の宮 = 2.8 糸魚川市能生 * = 2.8 佐渡市羽茂本郷 * = 2.8 佐渡市新穂瓜生屋 * = 2.7 新発田市乙次 * = 2.7 荒川町山口 * = 2.6 佐渡市千種 * = 2.6 佐渡市湊 * = 2.6 上越名立区名立大町 * = 2.6 新発田市中央町 * = 2.5 神林村今宿 * = 2.5 阿賀野市畑江 = 2.5 佐渡市徳和 * = 2.5 2 新発田市稲荷岡 * = 2.4 胎内市黒川 * = 2.4 佐渡市畑野 * = 2.3 新潟朝日村岩沢 * = 2.2 佐渡市真野新町 * = 2.2 村上市塩町 = 2.1 新発田市住田 * = 2.0 胎内市新和町 = 2.0 村上市三之町 * = 1.9 佐渡市相川下戸村 * = 1.8 粟島浦村笹畑 = 1.7 佐渡市相川金山 = 1.6 粟島浦村日ノ見山 * = 1.5</p>				
		<p>福島県 5弱 只見町只見 * = 4.6 4 田島町田島 = 3.6 西会津町野沢 = 3.6 3 福島南郷村山口 * = 3.4 福島柳津町柳津 * = 3.3 福島金山町川口 * = 3.2 福島昭和村下中津川 * = 3.1 伊南村古町 * = 3.1 福島双葉町新山 * = 3.1 喜多方市高郷町 * = 3.0 舘岩村松戸原 * = 3.0 福島三島町宮下 * = 3.0 檜枝岐村下ノ原 * = 3.0 下郷町塩生 * = 2.9 矢祭町東館 * = 2.9 喜多方市塩川町 * = 2.9 会津坂下町市中三番甲 * = 2.9 須賀川市岩瀬支所 * = 2.8 白河市表郷 * = 2.8 湯川村笠川 * = 2.7 いわき市小名浜 = 2.6 喜多方市山都町 * = 2.6 会津美里町新鶴庁舎 * = 2.6 鏡石町鏡田 * = 2.6 浪江町幾世橋 = 2.6 古殿町松川 * = 2.5 南相馬市小高区 * = 2.5 2 郡山市朝日 = 2.4 大熊町下野上 * = 2.4 会津美里町本郷庁舎 * = 2.4 白河市東 * = 2.3 泉崎村泉崎 * = 2.3 棚倉町棚倉 = 2.3 福島玉川村小高 * = 2.3 田村市大越町 * = 2.3 北塩原村北山 * = 2.3 磐梯町磐梯 * = 2.3 猪苗代町城南 = 2.3 福島柳津町大成沢 = 2.3 浅川町浅川 * = 2.2 須賀川市長沼支所 * = 2.2 檜葉町北田 * = 2.2 富岡町本岡 * = 2.2 福島白沢村糠沢 * = 2.2 喜多方市熱塩加納町 * = 2.2 会津美里町高田庁舎 * = 2.1 須賀川市八幡町 * = 2.1 喜多方市御清水 * = 2.1 大玉村玉井 * = 2.1 南相馬市鹿島区 * = 2.0 会津若松市材木町 = 2.0 会津若松市東栄町 * = 2.0 会津若松市北会津町 * = 2.0 中島村清津 * = 2.0 福島国見町藤田 * = 2.0 いわき市平 * = 2.0 田村市都路町 * = 1.9 福島西郷村熊倉 * = 1.9 矢吹町一本木 * = 1.8 塙町塙 * = 1.8 二本松市針道 * = 1.8 田村市滝根町 * = 1.8 福島本宮町万世 * = 1.8 川内村上川内 * = 1.8 大玉村曲藤 = 1.7 会津若松市河東町 * = 1.7 相馬市中村 * = 1.7 福島市五老内町 * = 1.6 広野町下北迫 * = 1.6 白河市郭内 = 1.6 白河市八幡小路 * = 1.6 平田村永田 * = 1.6 福島市松木町 = 1.6 小野町小野新町 * = 1.5 田村市船引町 = 1.5 天栄村下松本 * = 1.5 1 白河市大信 * = 1.4 川俣町五百田 * = 1.4 新地町谷地小屋 * = 1.4 南相馬市原町区三島町 = 1.3 福島伊達市前川原 * = 1.3 保原町宮下 * = 1.2 三春町大町 * = 1.2 葛尾村落合 * = 1.2 川内村下川内 = 1.1 二本松市金色 * = 1.1 石川町下泉 * = 1.0 二本松市小浜 * = 0.9 鮫川村赤坂中野 * = 0.9 飯野町飯野 * = 0.8 飯館村伊丹沢 * = 0.6</p>				
		<p>群馬県 5弱 北橋村真壁 * = 4.7 沼田市西倉内町 = 4.5 4 片品村東小川 = 4.3 子持村吹屋 * = 4.0 富士見村田島 * = 3.9 群馬昭和村糸井 * = 3.7 高崎市高松町 * = 3.7 赤城村敷島 * = 3.7 川場村谷地 * = 3.7 前橋市鼻毛石町 * = 3.7 前橋市柏川町 * = 3.6 吉岡町下野田 * = 3.6 安中市安中 * = 3.6 沼田市白沢町 * = 3.6 沼田市利根町 * = 3.5 群馬吾妻町原町 = 3.5 3 みなかみ町後閑 * = 3.4 桐生市新里町 * = 3.4 群馬町足門 * = 3.4 群馬明和町新里(旧) * = 3.3 伊勢崎市西久保町 * = 3.3 伊勢崎市境 * = 3.3 伊香保町伊香保 * = 3.3 榛東村山子田 * = 3.3 群馬高山村中山 * = 3.2 前橋市堀越町 * = 3.2 小野上村村上 * = 3.1 桐生市黒保根町 * = 3.1 新町役場 * = 3.1 吾妻郡東村奥田 * = 3.1 玉村町下新田 * = 3.1 伊勢崎市今泉町 * = 3.1 伊勢崎市東町 * = 3.1 倉淵村三ノ倉 * = 3.1 邑楽町中野 * = 3.0 藤岡市中栗須 * = 3.0 箕郷町西明屋 * = 3.0 みなかみ町布施 * = 3.0 六合村日影 = 3.0 笠懸町鹿 * = 3.0 前橋市大手町 * = 2.9 群馬吉井町吉井川 * = 2.9 太田市新田金井町 * = 2.9 勢多郡東村花輪 * = 2.9 前橋市昭和町 = 2.9 群馬千代田町赤岩 * = 2.8 大泉町日の出 * = 2.8 中之条町中之条町 * = 2.8 太田市浜町 * = 2.8 館林市城町 * = 2.8 太田市柏川町 * = 2.7 甘楽町小幡 * = 2.7 大間々町大間々 * = 2.7 群馬板倉町板倉 = 2.7 長野原町長野原 * = 2.7 六合村小雨 * = 2.7 妙義町上高田 * = 2.6 富岡市七日市 = 2.6 群馬上野村川和 * = 2.5 桐生市織姫町 = 2.5 太田市大原町 * = 2.5 榛名町下室田 * = 2.5 2 神流町神ヶ原 * = 2.2 藤岡市鬼石 * = 2.0 群馬南牧村大日向 * = 1.8 嬭恋村大前 * = 1.6 4 白岡町千駄野 * = 3.6 3 行田市本丸 * = 3.4 久喜市下早見 = 3.3 桶川市泉 * = 3.3 鴻巣市吹上富士見 * = 3.2 上里町七本木 * = 3.2 大和町北下新井 * = 3.2 菖蒲町新堀 * = 3.2 さいたま中央区下落合 * = 3.2 鴻巣市中央 * = 3.2 騎西町騎西 * = 3.1 春日部市谷原新田 * = 3.1 埼玉川島町平沼 * = 3.1 熊谷市大里 * = 3.1 加須市下三俣 * = 3.1 宮代町中央 * = 3.0 熊谷市妻沼 * = 3.0 行田市南河原 * = 3.0 鷲宮町鷲宮 * = 3.0 川口市青木 * = 3.0 戸田市上戸田 * = 3.0 富士見市鶴馬 * = 3.0 鴻巣市川里 * = 2.9 北川辺町妻倉 * = 2.9 栗橋町間鎌 * = 2.9 春日部市金崎 * = 2.9 草加市高砂 * = 2.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 2.9 朝霞市本町 * = 2.9 さいたま浦和区高砂 = 2.9 さいたま岩槻区本町 * = 2.9 志木市中宗岡 * = 2.8 埼玉美里町木部 * = 2.8 児玉町八幡山 = 2.8 幸手市東 * = 2.8 吉川市吉川 * = 2.8 さいたま浦和区常盤 * = 2.8 熊谷市桜町 = 2.8 蓮田市黒浜 * = 2.7 羽生市東 * = 2.7 上尾市本町 * = 2.7 八潮市中央 * = 2.7 越谷市越ヶ谷 * = 2.6 深谷市川本 * = 2.6 吉見町下細谷 * = 2.6 江南町中央 * = 2.6 杉戸町清地 * = 2.6 松伏町松伏 * = 2.6 東松山市松葉町 * = 2.6 秩父市荒川 * = 2.6 深谷市仲町 * = 2.5 深谷市岡部 * = 2.5 蕨市中央 * = 2.5 北本市本町 * = 2.5 埼玉伊奈町小室 * = 2.5 2 神川町下阿久原 * = 2.4 狭山市入間川 * = 2.4 和光市広沢 * = 2.4 滑川町福田 * = 2.3 秩父市上町 = 2.3 秩父市熊木町 * = 2.3 深谷市花園 * = 2.2 川越市旭町 = 2.2 三郷市幸房 * = 2.2 坂戸市千代田 * = 2.2 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.2 秩父市吉田 * = 2.2 小鹿野町小鹿野 * = 2.2 新座市野火止 * = 2.1 皆野町皆野 * = 2.1 長瀬町本野上 * = 2.1 小鹿野町役場向神庁舎 * = 2.1 日高市南平沢 * = 2.0 毛呂山町岩井 * = 2.0 ふじみ野市大井中央 * = 2.0 横瀬町横瀬 * = 2.0 小鹿野町向神簿 = 2.0 鳩山町大豆戸 = 2.0 入間市豊岡 * = 2.0 所沢市並木 * = 1.9 嵐山町杉山 * = 1.9 都幾川村桃木 * = 1.8 寄居町寄居 * = 1.8 越生町越生 * = 1.8 飯能市名栗 * = 1.6 東秩父村御堂 * = 1.6 埼玉玉川村玉川 * = 1.5 1 飯能市双柳 * = 1.4 飯能市効生 = 1.3 3 宮城加美町中新田 * = 2.9 2 大河原町新南 * = 2.4 栗原市金成 * = 2.3 古川市三日町 = 2.3 丸森町鳥屋 * = 2.3 岩沼市桜 * = 2.1 涌谷町新町 = 2.1 色麻町四蔵 * = 2.1 角田市角田 * = 2.1 名取市増田 * = 2.0 蔵市町円田 * = 2.0 鳴子町鬼首 * = 1.8 宮城加美町小野田 * = 1.8 宮城松山町千石 * = 1.8 白石市亘理町 * = 1.7 宮城加美町宮崎 * = 1.7 栗原市若柳 * = 1.7 石巻市桃生町 * = 1.7 栗原市志波姫 * = 1.7 登米市迫町 * = 1.7 宮城川崎町前川 * = 1.7 仙台青葉区大倉 = 1.7 栗原市築館 * = 1.6 宮城田尻町沼部 * = 1.6</p>				
		<p>埼玉県 2 神流町神ヶ原 * = 2.2 藤岡市鬼石 * = 2.0 群馬南牧村大日向 * = 1.8 嬭恋村大前 * = 1.6 4 白岡町千駄野 * = 3.6 3 行田市本丸 * = 3.4 久喜市下早見 = 3.3 桶川市泉 * = 3.3 鴻巣市吹上富士見 * = 3.2 上里町七本木 * = 3.2 大和町北下新井 * = 3.2 菖蒲町新堀 * = 3.2 さいたま中央区下落合 * = 3.2 鴻巣市中央 * = 3.2 騎西町騎西 * = 3.1 春日部市谷原新田 * = 3.1 埼玉川島町平沼 * = 3.1 熊谷市大里 * = 3.1 加須市下三俣 * = 3.1 宮代町中央 * = 3.0 熊谷市妻沼 * = 3.0 行田市南河原 * = 3.0 鷲宮町鷲宮 * = 3.0 川口市青木 * = 3.0 戸田市上戸田 * = 3.0 富士見市鶴馬 * = 3.0 鴻巣市川里 * = 2.9 北川辺町妻倉 * = 2.9 栗橋町間鎌 * = 2.9 春日部市金崎 * = 2.9 草加市高砂 * = 2.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 2.9 朝霞市本町 * = 2.9 さいたま浦和区高砂 = 2.9 さいたま岩槻区本町 * = 2.9 志木市中宗岡 * = 2.8 埼玉美里町木部 * = 2.8 児玉町八幡山 = 2.8 幸手市東 * = 2.8 吉川市吉川 * = 2.8 さいたま浦和区常盤 * = 2.8 熊谷市桜町 = 2.8 蓮田市黒浜 * = 2.7 羽生市東 * = 2.7 上尾市本町 * = 2.7 八潮市中央 * = 2.7 越谷市越ヶ谷 * = 2.6 深谷市川本 * = 2.6 吉見町下細谷 * = 2.6 江南町中央 * = 2.6 杉戸町清地 * = 2.6 松伏町松伏 * = 2.6 東松山市松葉町 * = 2.6 秩父市荒川 * = 2.6 深谷市仲町 * = 2.5 深谷市岡部 * = 2.5 蕨市中央 * = 2.5 北本市本町 * = 2.5 埼玉伊奈町小室 * = 2.5 2 神川町下阿久原 * = 2.4 狭山市入間川 * = 2.4 和光市広沢 * = 2.4 滑川町福田 * = 2.3 秩父市上町 = 2.3 秩父市熊木町 * = 2.3 深谷市花園 * = 2.2 川越市旭町 = 2.2 三郷市幸房 * = 2.2 坂戸市千代田 * = 2.2 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.2 秩父市吉田 * = 2.2 小鹿野町小鹿野 * = 2.2 新座市野火止 * = 2.1 皆野町皆野 * = 2.1 長瀬町本野上 * = 2.1 小鹿野町役場向神庁舎 * = 2.1 日高市南平沢 * = 2.0 毛呂山町岩井 * = 2.0 ふじみ野市大井中央 * = 2.0 横瀬町横瀬 * = 2.0 小鹿野町向神簿 = 2.0 鳩山町大豆戸 = 2.0 入間市豊岡 * = 2.0 所沢市並木 * = 1.9 嵐山町杉山 * = 1.9 都幾川村桃木 * = 1.8 寄居町寄居 * = 1.8 越生町越生 * = 1.8 飯能市名栗 * = 1.6 東秩父村御堂 * = 1.6 埼玉玉川村玉川 * = 1.5 1 飯能市双柳 * = 1.4 飯能市効生 = 1.3 3 宮城加美町中新田 * = 2.9 2 大河原町新南 * = 2.4 栗原市金成 * = 2.3 古川市三日町 = 2.3 丸森町鳥屋 * = 2.3 岩沼市桜 * = 2.1 涌谷町新町 = 2.1 色麻町四蔵 * = 2.1 角田市角田 * = 2.1 名取市増田 * = 2.0 蔵市町円田 * = 2.0 鳴子町鬼首 * = 1.8 宮城加美町小野田 * = 1.8 宮城松山町千石 * = 1.8 白石市亘理町 * = 1.7 宮城加美町宮崎 * = 1.7 栗原市若柳 * = 1.7 石巻市桃生町 * = 1.7 栗原市志波姫 * = 1.7 登米市迫町 * = 1.7 宮城川崎町前川 * = 1.7 仙台青葉区大倉 = 1.7 栗原市築館 * = 1.6 宮城田尻町沼部 * = 1.6</p>				
		<p>宮城県 1 飯能市双柳 * = 1.4 飯能市効生 = 1.3 3 宮城加美町中新田 * = 2.9 2 大河原町新南 * = 2.4 栗原市金成 * = 2.3 古川市三日町 = 2.3 丸森町鳥屋 * = 2.3 岩沼市桜 * = 2.1 涌谷町新町 = 2.1 色麻町四蔵 * = 2.1 角田市角田 * = 2.1 名取市増田 * = 2.0 蔵市町円田 * = 2.0 鳴子町鬼首 * = 1.8 宮城加美町小野田 * = 1.8 宮城松山町千石 * = 1.8 白石市亘理町 * = 1.7 宮城加美町宮崎 * = 1.7 栗原市若柳 * = 1.7 石巻市桃生町 * = 1.7 栗原市志波姫 * = 1.7 登米市迫町 * = 1.7 宮城川崎町前川 * = 1.7 仙台青葉区大倉 = 1.7 栗原市築館 * = 1.6 宮城田尻町沼部 * = 1.6</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城美里町木間塚 * =1.5 大衡村大衡 * =1.5 石巻市門脇 * =1.5 栗原市一迫 * =1.5 宮城美里町北浦 * =1.5 山元町浅生原 * =1.5 利府町利府 * =1.5 1 岩出山町船場 * =1.4 栗原市高清水 * =1.4 登米市米山町 * =1.4 亘理町下小路 * =1.4 三本木町三本木 * =1.3 村田町村田 * =1.2 栗原市瀬峰 * =1.2 石巻市前谷地 * =1.2 栗原市栗駒 =1.1 東松島市矢本 * =1.1 七ヶ宿町関 * =1.1 仙台宮城野区五輪 =1.0 富谷町富谷 * =1.0 石巻市相野谷 * =1.0 宮城大和町吉岡 * =1.0 大郷町粕川 * =0.9 栗原市鷺沢 * =0.9 栗原市花山 * =0.9 登米市登米町 * =0.9 鹿島台町平渡(旧) * =0.7 南方町八の森 * =0.7 柴田町船岡 =0.5 丸森町上滝 =0.5 3 山形中山町長崎(旧) * =3.0 山辺町緑ヶ丘 * =2.9 山形川西町上小松 * =2.7 上市市河崎 * =2.5 村山市中央 * =2.5 山形河北町谷地 =2.5 山形河北町役場 * =2.5 南陽市三間通 * =2.5 2 山形小国町岩井沢 =2.4 山形小国町小国小坂町 * =2.4 山形大江町左沢 * =2.3 米沢市金池 * =2.3 鶴岡市温海川 =2.3 白鷹町黒鴨 =2.2 天童市老野森 * =2.2 山形朝日町宿宿 * =2.2 大石町緑町 * =2.1 山形西川町海味 * =2.1 米沢市駅前 =2.1 酒田市亀ヶ崎 =2.1 酒田市飛鳥 * =2.0 山形三川町横山 * =2.0 尾花沢市若葉町 * =2.0 鶴岡市藤島 * =2.0 長井市ままの上 * =1.9 庄内町狩川 * =1.9 寒河江市中央 * =1.9 酒田市山田 * =1.8 舟形町舟形 * =1.8 東根市中央 * =1.8 鶴岡市下名川 * =1.8 飯豊町椿 * =1.8 鶴岡市上山添 * =1.7 庄内町余目 * =1.7 山形市旅籠町 * =1.6 遊佐町遊佐 =1.6 鶴岡市羽黒町 * =1.5 戸沢村古口 * =1.5 山形市緑町 =1.5 鶴岡市馬場町 =1.5 1 新庄市東谷地田町 =1.4 酒田市本町 * =1.3 鮭川村佐渡 * =1.0 酒田市飛鳥 =0.5 3 玉里村上玉里 * =3.2 茨城町小堤 * =2.9 石岡市石岡 * =2.9 城里町石塚 * =2.8 常陸太田市金井町 * =2.8 茨城小川町小川 * =2.8 土浦市下高津 * =2.7 谷和原村加藤 * =2.6 坂東市役所 * =2.6 稲敷市江戸崎 * =2.6 筑西市舟生 =2.6 古河市長谷町 * =2.6 美野里町堅倉 * =2.5 常陸大宮市野口 * =2.5 古河市下大野 * =2.5 下妻市鬼怒 * =2.5 水戸市中央 * =2.5 茨城伊奈町福田 * =2.5 日立市助川町 * =2.5 五霞町小福田 * =2.5 茨城境町旭町 * =2.5 常陸太田市高柿町 * =2.5 2 水戸市金町 =2.4 城里町阿波山 * =2.4 土浦市大岩田 =2.4 取手市藤代 * =2.4 つくば市谷田部 * =2.4 茨城新治村藤沢 * =2.4 茨城八千代町菅谷 * =2.4 坂東市岩井 =2.4 かすみがうら市大和田 * =2.4 かすみがうら市上土田 * =2.4 友部町中央 * =2.3 那珂市福田 * =2.3 古河市仁連 * =2.3 美浦村受領 * =2.3 阿見町中央 * =2.3 稲敷市結佐 * =2.3 常総市新石下 * =2.3 行方市甲 * =2.2 桜川市真壁 * =2.2 鉾田市汲上 * =2.2 常総市水海道諏訪町 * =2.2 日立市十王町友部 * =2.2 筑西市門井 * =2.2 水戸市内原町 * =2.1 高萩市本町 * =2.1 北茨城市磯原町 * =2.1 笠間市石井 * =2.1 東海村白方 * =2.1 那珂市瓜連 * =2.1 石岡市柿岡 =2.1 石岡市八郷 * =2.1 結城市結城 * =2.1 下妻市本城町 * =2.1 つくば市小茎 * =2.1 行方市山田 * =2.0 取手市井野 * =2.0 桜川市羽田 * =2.0 鉾田市鉾田 =2.0 茨城河内町源清田 * =2.0 常陸大宮市中富町 =1.9 常陸大宮市山方 * =1.9 守谷市大柏 * =1.9 鉾田市造谷 * =1.9 稲敷市柴崎 * =1.9 岩間町下郷 * =1.9 潮来市辻 * =1.9 常陸太田市中大町 * =1.8 筑西市下中山 * =1.8 神栖市溝口 * =1.8 行方市麻生 * =1.8 牛久市中央 * =1.8 大子町池田 * =1.8 桜川市岩瀬 * =1.7 稲敷市須賀津 * =1.7 利根町布川 =1.6 筑西市海老ヶ島 * =1.6 神栖市波崎 * =1.5 茨城鹿嶋市鉢形 =1.5 1 常陸大宮市上小瀬 * =1.4 龍ヶ崎市寺後 * =1.4 常陸太田市町屋町 =1.3 常陸大宮市高部 * =1.3 大洗町磯浜町 * =0.9 城里町徳蔵 * =0.8 3 岩舟町静 * =3.2 今市市本町 * =3.2 高根沢町石末 * =3.1 今市市潮川 =3.0 那須町寺子 * =3.0 那須塩原市塩原 * =2.9 足利市大正町 * =2.9 野木町丸林 * =2.9 足尾町松原 * =2.8 栗山村日蔭 * =2.8 上河内町中里 * =2.8 栃木河内町白沢 * =2.7 日光市中宮祠 =2.7 大平町富田 * =2.7 日光市中鉢石町 * =2.7 佐野市田沼町 * =2.7 栃木さくら市喜連川 * =2.6 足利市名草上町 =2.6 矢板市本町 * =2.5 塩谷町玉生 * =2.5 那須塩原市暮沼 =2.5 佐野市高砂町 * =2.5 佐野市葛生東 * =2.5 小山市中央町 * =2.5 壬生町通町 * =2.5 栃木国分寺町小金井 * =2.5 栃木藤岡町藤岡 * =2.5 2 大田原市湯津上 * =2.4 那須塩原市共墾社 * =2.4 宇都宮市明保野町 =2.4 栃木市旭町 =2.4 栃木二宮町石島 * =2.4 栃木さくら市氏家 * =2.4 那須塩原市中央 =2.4 西方町本城 * =2.3 大田原市本町 * =2.3 栃木藤原町藤原 * =2.3 南河内町田中 * =2.3 芳賀町祖母井 * =2.2 都賀町家中 * =2.2 那須塩原市あたご町 * =2.2 真岡市荒町 * =2.2 市貝町市場 * =2.1 栃木市入舟町 * =2.1 鹿沼市今宮町 * =2.0 上三川町しらさぎ町 * =2.0 茂木町茂木 * =2.0 那須塩原市大金 * =2.0 宇都宮市旭 * =2.0 石橋町石橋 * =1.9 栃木那珂川町小川 * =1.9 益子町益子 =1.8 大田原市黒羽田町 =1.8 鹿沼市口栗野 * =1.6 那須塩原市役所 * =1.6 栃木那珂川町馬頭 * =1.6 3 野田市東宝珠花 * =2.6 2 佐原市佐原 =2.3 野田市鶴奉 * =2.3 流山市平和台 * =2.3 佐原市役所 * =2.2 柏市旭町 =2.2 千葉神崎町神崎本宿 * =2.0 市川市八幡 * =2.0 鎌ヶ谷市初富 * =2.0 鋸南町下佐久間 * =2.0 丸山町岩糸 * =1.9 千葉中央区中央港 =1.9 船橋市湊町 * =1.9 我孫子市我孫子 * =1.9 印西市大森 * =1.9 本埜村笠神 * =1.9 柏市大島田 * =1.8 白井市復 * =1.8 館山市北条 * =1.8 白子町関 * =1.7 松戸市根本 * =1.7 柏市柏 * =1.7 八千代市大和田新田 * =1.7 木更津市潮見 =1.7 君津市久保 * =1.7 富津市下飯野 * =1.7 小見川町羽根川 * =1.7 四街道市鹿渡 * =1.6 銚子市川口町 =1.6 木更津市役所 * =1.6 袖ヶ浦市坂戸市場 * =1.6 和田町仁我浦 * =1.6 いすみ市岬町長者 * =1.6 佐倉市海隣寺町 * =1.6 習志野市鷺沼 * =1.6 大多喜町大多喜 * =1.5 市原市国分寺台中央 * =1.5 茂原市道表 * =1.5 旭市二 * =1.5 旭市南堀之内 * =1.5 旭市高生 * =1.5 千葉栄町安食台 * =1.5 富里市七栄 * =1.5 館山市長須賀 =1.5 多古町多古 =1.5 東庄町笹川(旧) * =1.5 長生村本郷 * =1.5 1 下総町猿山 * =1.4 千葉山田町仁良 * =1.4 睦沢町下之郷 * =1.4 成田市役所 * =1.4 印旛村瀬戸 * =1.4 東金市東岩崎 * =1.3 旭市萩園 * =1.3 千葉大栄町松子 * =1.3 栗源町岩部 * =1.3 芝山町小池 * =1.3 鴨川市八色 =1.3 九十九里町片貝 * =1.2 蓮沼村八 * =1.2 長柄町大津倉 =1.2 長南町長南 * =1.2 八日市場市八 * =1.2 東金市東新宿 =1.1 千葉一宮町一宮 =1.1 千葉酒々井町中央 * =1.0 3 東京足立区伊興 * =3.2 東京千代田区大手町 =3.1 東京文京区本郷 * =2.8 東京荒川区東尾久 * =2.8 東京北区赤羽南 * =2.7 東京墨田区東向島 * =2.6 東京板橋区高島平 * =2.6 東京板橋区相生町 * =2.6 東京江東区枝川 * =2.5 東京北区西ヶ原 * =2.5 東京荒川区荒川 * =2.5 東京足立区神明南 * =2.5 東京江戸川区船堀 * =2.5 2 東京江東区森下 * =2.4 東京江東区亀戸 * =2.4 東京杉並区桃井 * =2.4 東京杉並区高井戸 * =2.4 東京江戸川区中央 =2.4 東京江東区東陽 * =2.3 東京大田区本羽田 * =2.3 東京中野区中央 * =2.3 東京練馬区東大泉 * =2.3 東京足立区中央本町 * =2.3 東京足立区千住 * =2.3 東京葛飾区金町 * =2.3 東京練馬区光が丘 * =2.2 東京千代田区麹町 * =2.2 東京中央区築地 * =2.2 東京中央区勝どき * =2.2				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京新宿区百人町 * =2.2 東京文京区大塚 * =2.2 東京台東区千束 * =2.2 東京港区南青山 * =2.1 東京台東区東上野 * =2.1 東京品川区平塚 * =2.1 東京板橋区板橋 * =2.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =2.1 町田市市中町 * =2.1 東村山市美住町 * =2.1 国分寺市戸倉 * =2.1 国分寺市本多 * =2.1 清瀬市中清戸 * =2.1 東京中野区江古田 * =2.0 東京杉並区阿佐谷 * =2.0 小平市小川町 * =2.0 西東京市南町 * =2.0 東京中央区日本橋兜町 * =2.0 東京品川区北品川 * =2.0 東京江戸川区鹿骨 * =1.9 東京墨田区吾妻橋 * =1.9 東京目黒区中央町 * =1.9 東京大田区多摩川 * =1.9 東京世田谷区世田谷 * =1.9 東京世田谷区成城 * =1.9 東京世田谷区中町 * =1.9 東京港区白金 * =1.8 立川市錦町 * =1.8 東久留米市本町 * =1.8 稲城市東長沼 * =1.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.8 八王子市石川町 * =1.7 東京府中市宮西町 * =1.7 東京大田区大森東 * =1.7 多摩市関戸 * =1.7 青梅市日向和田 * =1.7 立川市泉町 * =1.6 東京品川区広町 * =1.6 東京大田区蒲田 * =1.6 多摩市鶴牧 * =1.6 あきる野市伊奈 * =1.5 八王子市大横町 * =1.5 武蔵野市緑町 * =1.5 1 昭島市田中町 * =1.4 青梅市東青梅 * =1.4 奥多摩町水川 * =1.3 福生市福生 * =1.2 三鷹市野崎 * =1.1 3 神奈川二宮町中里 * =3.1 横浜西区みなとみらい * =2.6 横浜港北区日吉本町 * =2.6 横浜中区山手町 * =2.5 厚木市酒井 * =2.5 2 横浜神奈川区神大寺 * =2.4 横浜中区山下町 * =2.4 横浜中区山吹町 * =2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =2.4 横浜鶴見区下末吉 * =2.3 小田原市荻窪 * =2.3 相模原市相模大野 * =2.3 神奈川大井町金子 * =2.3 横浜西区浜松町 * =2.2 横浜南区別所 * =2.2 横浜港北区太尾町 * =2.2 横浜緑区白山町 * =2.2 川崎川崎区中島 * =2.2 川崎川崎区千鳥町 * =2.2 川崎幸区戸手本町 * =2.2 神奈川寒川町宮山 * =2.2 川崎宮前区野川 * =2.1 横浜緑区十日市場 * =2.1 横浜都筑区茅ヶ崎 * =2.1 横浜戸塚区平戸町 * =2.0 横浜青葉区榎が丘 * =2.0 横浜都筑区池辺町 * =2.0 平塚市浅間町 * =2.0 海老名市大谷 * =2.0 綾瀬市深谷 * =2.0 厚木市中町 * =2.0 中井町比奈窪 * =2.0 川崎中原区小杉町 * =1.9 川崎宮前区宮前平 * =1.9 伊勢原市伊勢原 * =1.9 南足柄市関本 * =1.9 横浜旭区上白根町 * =1.9 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.9 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.9 横浜青葉区市が尾町 * =1.9 川崎麻生区片平 * =1.8 相模原市相原 * =1.8 厚木市寿町 * =1.8 厚木市飯山 * =1.8 松田町松田惣領 * =1.8 横浜南区六ツ川 * =1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.8 横浜磯子区洋光台 * =1.8 横浜金沢区白帆 * =1.8 横浜港南区丸山台北部 * =1.8 川崎中原区小杉陣屋 * =1.8 横浜神奈川区白幡上町 * =1.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =1.7 相模原市田名 * =1.7 横浜港南区丸山台東部 * =1.7 横浜旭区今宿東町 * =1.7 横浜金沢区寺前 * =1.6 厚木市長谷 * =1.6 横浜戸塚区戸塚町 * =1.6 開成町延沢 * =1.6 相模湖町与瀬 * =1.6 横浜栄区小菅が谷 * =1.6 川崎多摩区登戸 * =1.6 大和市下鶴間 * =1.6 座間市緑が丘 * =1.6 川崎高津区下作延 * =1.5 川崎麻生区万福寺 * =1.5 横浜磯子区磯子 * =1.5 相模原市上溝 * =1.5 厚木市七沢 * =1.5 厚木市三田 * =1.5 横浜泉区岡津町 * =1.5 神奈川清川村煤ヶ谷 * =1.5 城山町久保沢 * =1.5 津久井町中野 * =1.5 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.4 神奈川愛川町角田(旧) * =1.4 大磯町東小磯 * =1.3 小田原市久野 * =1.3 横須賀市光の丘 * =1.3 三浦市城山町 * =1.2 藤野町小淵 * =1.2 横浜栄区公田町 * =1.1 横須賀市坂本町 * =1.1 逗子市桜山 * =0.9 箱根町湯本 * =0.8 3 滑川市寺家町 * =2.5 2 舟橋村仏生寺 * =2.4 氷見市加納 * =2.4 富山市新桜町 * =2.3 立山町吉峰 * =2.3 富山市石坂 * =2.2 上町町稗田 * =2.2 射水市本町 * =2.2 射水市小島 * =2.2 富山市八尾町福島 * =2.1 富山市花崎 * =2.1 宇奈月町宇奈月 * =2.1 射水市戸破 * =2.1 射水市二口 * =2.1 射水市加茂中部 * =2.1 立山町米沢 * =2.0 黒部市新天 * =1.9 魚津市釈迦堂 * =1.8 南砺市利賀村 * =1.8 高岡市広小路 * =1.7 富山市上二杉 * =1.7 小矢部市泉町 * =1.6 富山市婦中町笹倉 * =1.6 富山市楡原 * =1.6 高岡市伏木 * =1.6 高岡市福岡町 * =1.6 南砺市城端 * =1.5 1 砺波市栄町 * =1.4 砺波市庄川町 * =1.2 南砺市井波 * =1.2 富山市山田湯 * =1.1 南砺市天神 * =0.9 南砺市下梨 * =0.8 3 珠洲市正院町 * =2.7 穴水町大町 * =2.6 中能登町末坂 * =2.6 能登町松波 * =2.6 七尾市田鶴浜町 * =2.5 輪島市鳳至町 * =2.5 2 能登町宇出津 * =2.4 七尾市本府中町 * =2.1 中能登町能登部下 * =2.0 七尾市中島町中島 * =1.9 羽咋市旭町 * =1.9 石川志賀町末吉千古 * =1.9 門前町走出 * =1.9 宝達志水町子浦(旧) * =1.8 宝達志水町小川 * =1.8 石川志賀町富来領家町 * =1.7 能登町柳田 * =1.5 七尾市能登島向田町 * =1.5 輪島市河井町 * =1.5 1 珠洲市三崎町 * =1.4 中能登町井田 * =1.4 かほく市高松 * =1.3 輪島市舳倉島 * =1.2 津幡町加賀爪 * =1.2 金沢市西念 * =1.1 かほく市宇野気 * =1.1 加賀市大聖寺南町 * =1.0 小松市小馬出町 * =0.8 羽咋市柳田町 * =0.7 3 忍野村忍草 * =3.1 甲斐市下今井 * =2.8 北杜市長坂町長坂上条 * =2.8 南アルプス市寺部 * =2.7 2 山中湖村山中 * =2.4 北杜市高根町村山北割 * =2.4 田富町白井阿原 * =2.3 山梨昭和町押越 * =2.2 南アルプス市鮎沢 * =2.2 北杜市明野町上手 * =2.2 富士吉田市下吉田 * =2.1 富士河口湖町長浜 * =2.1 甲府市飯田 * =2.1 笛吹市役所 * =2.1 北杜市須玉町若神子 * =2.1 玉穂町成島 * =2.0 南アルプス市飯野 * =2.0 北杜市大泉町谷戸 * =2.0 北杜市白州町白須 * =2.0 西桂町小沼 * =1.9 韮崎市水神 * =1.9 豊富村大鳥居 * =1.9 飯沢町飯沢小学校 * =1.9 笛吹市春日居町寺本 * =1.9 甲州市勝沼町勝沼 * =1.9 甲府市丸の内 * =1.8 甲斐市島上条 * =1.8 北杜市武川町牧原 * =1.8 南アルプス市野牛島 * =1.7 甲斐市篠原 * =1.7 笛吹市一宮町末木 * =1.7 笛吹市境川町藤袋 * =1.7 富士河口湖町船津(旧) * =1.7 富士河口湖町役場 * =1.7 上野原市上野原 * =1.7 山梨市牧丘町窪平 * =1.7 身延町役場 * =1.7 甲州市塩山下於曾 * =1.6 富士河口湖町勝山 * =1.6 上野原市秋山 * =1.6 南アルプス市小笠原 * =1.6 鳴沢村役場 * =1.5 丹波山村丹波 * =1.5 小淵沢町役場 * =1.5 笛吹市八代町南 * =1.5 市川三郷町役場 * =1.5 1 都留市上谷 * =1.3 道志町役場 * =1.3 笛吹市御坂町栗合 * =1.3 市川三郷町上野 * =1.3 中道町下向山 * =1.2 身延町常葉 * =1.2 甲州市大和町初鹿野 * =1.2 身延町大磯小磯 * =1.1 早川町高住 * =1.0 身延町梅平 * =1.0 上九一色村古閑 * =0.9 南アルプス市芦安芦倉 * =0.8 甲州市役所 * =0.7 3 飯綱町芋川 * =3.2 長野南牧村海ノ口 * =3.0 中条村中条 * =2.9 長野市戸隠 * =2.8 中野市豊津 * =2.8 飯山市飯山福寿町 * =2.8 信濃町柏原東裏 * =2.8 諏訪市湖岸通り * =2.8 軽井沢町追分 * =2.8 木島平村往郷 * =2.7 軽井沢町長倉 * =2.7 野沢温泉村豊郷 * =2.6 諏訪市高島 * =2.6 飯綱町牟礼 * =2.5 2 長野市箱清水 * =2.4 信州新町新町 * =2.3 松本市丸の内 * =2.3 佐久市中込 * =2.3 佐久市白田 * =2.3				

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
		御代田町御代田 * = 2.3 長野市鬼無里 * = 2.2 佐久市下小田切 = 2.2 飯田市高羽町 = 2.2 木曾町開田高原西野 * = 2.2 千曲市杭瀬下 * = 2.1 須坂市須坂 * = 2.0 中野市三好町 * = 2.0 白馬村北城 * = 1.9 長野高山村高井 * = 1.9 上田市大手 = 1.9 小谷村中小谷 * = 1.8 佐久市甲 * = 1.8 立科町芦田 * = 1.8 青木村田沢青木 * = 1.8 下諏訪町役場 * = 1.8 麻績村麻 * = 1.8 小布施町小布施 * = 1.7 山ノ内町平穂 = 1.7 千曲市上山田温泉 * = 1.7 松本市沢村 = 1.7 小諸市相生町 * = 1.7 塩尻市広丘高出 * = 1.7 長野山形村役場 * = 1.7 飯島町飯島 = 1.7 大桑村長野 * = 1.7 塩尻市木曾平沢 * = 1.6 長野朝日村小野沢 * = 1.6 佐久穂町高野町 * = 1.6 安曇野市穂高 = 1.6 筑北村西条 * = 1.6 南箕輪村役場 * = 1.6 南木曾町読書 * = 1.6 木祖村飯原 * = 1.6 王滝村役場 * = 1.6 木曾町日義 * = 1.6 岡谷市幸町(旧) * = 1.5 北相木村役場 * = 1.5 生坂村役場 * = 1.5 安曇野市堀金 * = 1.5 駒ヶ根市赤須町 * = 1.5 辰野町中央 = 1.5 箕輪町中箕輪 * = 1.5 宮田村役場 * = 1.5 長野高森町下市田 * = 1.5 木曾町三岳 * = 1.5 大町市大町 = 1.5 1 武石村上武石 * = 1.4 安曇野市明科 * = 1.4 安曇野市豊科 * = 1.4 筑北村坂北 * = 1.4 松川町元大島 * = 1.4 長野池田町池田 * = 1.3 松本市会田 * = 1.3 伊那市伊那部 * = 1.3 泰阜村役場 * = 1.3 喬木村役場 * = 1.3 松本市安曇 * = 1.2 原村役場 * = 1.2 波田町役場 * = 1.2 長野豊丘村神稲 * = 1.2 上松町駅前通り * = 1.2 富士見町落合 * = 1.1 筑北村坂井 = 1.1 阿南町東条 * = 1.1 阿智村駒場 * = 1.1 木曾町福島 * = 1.1 安曇野市三郷 * = 1.0 清内路村役場 * = 1.0 平谷村役場 * = 1.0 泰阜村梨久保 = 1.0 松本市梓川梓 * = 1.0 丸子町上丸子 * = 0.9 長和町古町 * = 0.9 中川村大草 * = 0.9 長野市松代 = 0.9 松本市奈川 * = 0.9 天龍村平岡 * = 0.9 茅野市塚原 * = 0.9 下條村睦沢 * = 0.8 長和町和和 * = 0.8 飯田市南信濃 * = 0.8 根羽村役場 * = 0.7 飯田市上村 * = 0.7 長谷村溝口 * = 0.6 大鹿村大河原 * = 0.6 高遠町荊口 = 0.5 2 中津川市かやの木町 = 2.3 恵那市長島町 * = 2.2 中津川市川上 * = 1.6 中津川市加子母 * = 1.5 1 白川村鳩谷 * = 1.3 恵那市岩村町 * = 1.2 瑞浪市上平町(旧) * = 1.1 飛騨市宮川町 * = 1.1 飛騨市神岡町(旧) = 0.9 下呂市森 = 0.7 静岡県 2 函南町仁田 * = 2.4 伊豆の国市四日町 * = 2.4 御殿場市萩原 = 2.1 静岡清水町堂庭 * = 1.9 三島市東本町 = 1.8 静岡駿河区有明町 * = 1.8 沼津市御幸町 * = 1.7 富士宮市弓沢町 = 1.7 小山町藤曲 * = 1.7 下田市東本郷 * = 1.6 長泉町中土狩 * = 1.6 静岡清水区千歳町 = 1.6 静岡清水区旭町 * = 1.6 伊豆の国市長岡 * = 1.5 三島市大社町 * = 1.5 1 西伊豆町仁科 * = 1.4 裾野市佐野 * = 1.4 富士川町岩渕 * = 1.4 蒲原町新田 * = 1.4 袋井市浅名 * = 1.4 静岡菊川市赤土 * = 1.4 伊豆の国市田京 * = 1.3 牧之原市静波 * = 1.3 袋井市新屋 = 1.3 富士市本市場 * = 1.2 焼津市本町 * = 1.2 牧之原市相良 * = 1.2 富士市永田町 * = 1.1 静岡岡部町岡部 * = 1.1 西伊豆町久須 * = 1.0 浜松市佐久間町 * = 1.0 湖西市吉美 * = 1.0 磐田市森岡 * = 0.9 掛川市西大淵 * = 0.9 伊東市大原 = 0.9 富士宮市猪之頭 * = 0.9 由比町北田 * = 0.9 静岡葵区追手町県庁 * = 0.9 静岡葵区追手町市役所 * = 0.9 浜松市三ヶ日町 = 0.9 浜松市細江町 * = 0.9 磐田市岡 * = 0.9 浜松市東田町 * = 0.8 掛川市長谷 * = 0.8 大井川町宗高 * = 0.8 静岡駿河区曲金 = 0.8 熱海市網代 = 0.7 掛川市三俣 * = 0.7 御前崎市池新田 * = 0.7 伊豆市八幡 * = 0.6 浜松市舞阪町 * = 0.6 浜松市雄踏町 * = 0.6 御前崎市白羽 * = 0.6 磐田市国府台 * = 0.6 下田市中 * = 0.6 芝川町長貴 * = 0.5 浜松市西美園 * = 0.5 河津町田中 * = 0.5 静岡吉田町住吉 * = 0.5 愛知県 2 愛知三好町三好 * = 1.6 愛知東郷町春木 * = 1.5 甚目寺町甚目寺二伴田 * = 1.5 1 愛西市石田町 * = 1.4 名古屋千種区日和町 = 1.3 日進市蟹甲町 * = 1.3 七宝町桂 * = 1.3 豊橋市東松山町 * = 1.2 尾張旭市東大道町 * = 1.2 愛知春日町落合 * = 1.2 大治町馬島 * = 1.2 清須市清洲 * = 1.2 春日井市鳥居松町 * = 1.1 西尾市寄住町 * = 1.1 常滑市新開町 = 1.1 知立市弘法町 * = 1.1 豊明市沓掛町 * = 1.1 愛知美和町木田 * = 1.1 愛知東浦町緒川 * = 1.1 吉良町荻原 * = 1.1 愛西市稲葉町 = 1.1 清須市西枇杷島町花咲 * = 1.1 小坂井町小坂井 * = 1.0 半田市東洋町 * = 1.0 稲沢市稲府町 * = 1.0 稲沢市平和町 * = 1.0 阿久比町卯坂 * = 1.0 武豊町長尾山 * = 1.0 瀬戸市苗場町 * = 0.9 豊田市小坂本町 = 0.9 高浜市稗田町 * = 0.9 長久手町岩作 * = 0.9 西春町西之保 * = 0.9 豊川市諏訪 * = 0.8 碧南市松本町 * = 0.8 田原市福江町 = 0.7 豊田市小原町 * = 0.6 青森県 1 つがる市車力町(旧) * = 0.5 岩手県 1 一関市山目 * = 1.0 一関市花泉町 * = 0.9 秋田県 1 大仙市高梨 * = 1.3 由利本荘市矢島町矢島町 * = 1.2 由利本荘市西目町沼田 * = 1.2 羽後町西馬音内 * = 1.2 にかほ市平沢 * = 1.1 横手市大雄 * = 1.1 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 1.0 湯沢市沖鶴 = 0.9 大仙市刈和野 * = 0.9 横手市平鹿町浅舞 * = 0.9 秋田市河辺和田 * = 0.8 横手市雄物川町今宿 = 0.8 由利本荘市石脇 = 0.8 由利本荘市尾崎 * = 0.8 秋田市山王 = 0.8 秋田市雄和女米木 = 0.8 秋田市消防庁舎 * = 0.8 由利本荘市岩谷町 * = 0.7 由利本荘市岩城内道川 * = 0.7 湯沢市川連町 * = 0.7 秋田美郷町飯詰 * = 0.7 由利本荘市鳥海町伏見 * = 0.6 横手市大森町 * = 0.6 男鹿市男鹿中 = 0.6 秋田美郷町六郷東根 = 0.6 横手市中央町 * = 0.5 秋田美郷町土崎 * = 0.5 秋田美郷町六郷 * = 0.5 大館市中城 * = 0.5 大仙市協和境 * = 0.5 滋賀県 1 彦根市城町 = 1.1 大阪府 1 四条畷市中野 * = 0.5 奈良県 1 大和郡山市北郡山町 * = 0.7 新潟県中越地方 37° 15.8' N 138° 58.9' E 12km M: 5.1 新潟県 4 魚沼市須原 * = 4.1 魚沼市堀之内 * = 3.9 南魚沼市浦佐 * = 3.8 魚沼市大沢 * = 3.7 魚沼市今泉 * = 3.7 南魚沼市六日町 = 3.6 魚沼市穴沢 * = 3.5 魚沼市小出島 * = 3.5 刈羽村割町新田 * = 3.5 3 魚沼市米沢 = 3.3 新潟市中之口 * = 3.3 見附市昭和町 * = 3.2 燕市秋葉町 * = 3.2 上越頸城区百間町 * = 3.1 長岡市小島谷 * = 3.1 分水町地藏堂 * = 3.1 上越市木田 * = 3.0 南魚沼市塩沢 * = 3.0 新潟市旗屋 * = 3.0 新潟市味方 * = 3.0 新潟市三方 * = 3.0 新潟市月潟 * = 3.0 三条市西裏館 * = 3.0 加茂市幸町 * = 3.0 長岡市上岩井 * = 3.0 十日町市水口沢 * = 2.9 上越三和区井ノ口 * = 2.9 三条市新堀 * = 2.9 小千谷市城内 = 2.9 新潟市小須戸 * = 2.9 長岡市中之島 * = 2.9 上越柿崎区柿崎 * = 2.8 十日町市千歳町 * = 2.8 長岡市小国町法坂 * = 2.8 新潟市能登 * = 2.8 阿賀町白崎 * = 2.8 弥彦村矢作 * = 2.7 柏崎市中央町 * = 2.7 新潟市大野町 * = 2.7 田上町原ヶ崎新田 * = 2.6 十日町市松之山 * = 2.6 新潟吉田町日之出町 * = 2.6 長岡市浦 * = 2.6 柏崎高柳町岡野町 * = 2.5 新潟市巻 = 2.5 十日町市松代 * = 2.5 湯沢町神立 * = 2.5 上越市大手町 = 2.5 2 上越大潟区土底浜 * = 2.4 長岡市与板町与板 * = 2.4 出雲崎町川西 * = 2.4 新潟市幸西 = 2.4				
566	27 10 42	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.8' N	138° 58.9' E	12km	M: 5.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		新潟市一番堀通町*2.4 阿賀町津川*2.4 出雲崎町米田=2.3 上越吉川区原之町*2.3 長岡市栃尾大町*2.3 上越安塚区安塚*2.3 阿賀野市姥ヶ橋*2.3 柏崎西山町池浦*2.3 新潟市西中*2.2 上越板倉区針*2.2 新潟市横越中央*2.2 新潟市船戸山*2.1 新潟市葛塚*2.1 新潟市程島=2.0 長岡市幸町=2.0 三条市荻堀*2.0 上越牧区柳島*2.0 五泉市太田*1.9 阿賀野市岡山町*1.9 妙高市関山*1.8 佐渡市千種*1.8 上越大島区上達*1.7 糸魚川市一の宮=1.7 阿賀野市山崎*1.7 上越中郷区藤沢*1.7 津南町下船渡*1.7 阿賀野市保田*1.6 上越清里区荒牧*1.6 五泉市村松=1.6 上越名立区名立大町*1.6 妙高市関川*1.6 佐渡市相川三丁目=1.5 新発田市中央町*1.5 1 佐渡市新穂瓜生屋*1.3 佐渡市畑野*1.3 阿賀野市畑江=1.2 新潟山北町府屋*1.1 上越市中ノ俣=1.1 胎内市新和町=0.8				
567	27 10 45	新潟県中越地方 新潟県 4 魚沼市今泉*3.6 3 魚沼市堀之内*2.8 魚沼市穴沢*2.8 小千谷市城内=2.7 魚沼市米沢=2.7 2 魚沼市大沢*2.3 魚沼市小出島*2.2 十日町市上山*2.2 長岡市小国町法坂*2.1 長岡市幸町=2.1 南魚沼市浦佐*2.1 阿賀町白崎*2.0 十日町市水口沢*1.9 長岡市上岩井*1.8 出雲崎町米田=1.8 上越市大手町=1.8 長岡市栃尾大町*1.8 長岡市与板町与板*1.8 長岡市浦*1.8 上越安塚区安塚*1.7 刈羽村割町新田*1.7 長岡市中之島*1.6 1 三条市荻堀*1.4 出雲崎町川西*1.4 南魚沼市塩沢*1.4 燕市秋葉町*1.4 十日町市千歳町*1.3 田上町原ヶ崎新田*1.3 上越牧区柳島*1.3 南魚沼市六日町=1.3 上越清里区荒牧*1.3 阿賀町津川*1.3 上越柿崎区柿崎*1.2 柏崎市中央町*1.2 柏崎高柳町岡野町*1.2 上越板倉区針*1.2 上越蒲川原区釜淵*1.2 津南町下船渡*1.0 上越市木田*1.0 十日町市松代*1.0 湯沢町神立*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.9 上越大潟区土底浜*0.9 新潟市中之口*0.9 上越大島区上達*0.8 十日町市松之山*0.8 柏崎西山町池浦*0.8 新潟市巻=0.8 上越吉川区原之町*0.7 関川村下関*0.7 長岡市寺泊上田町*0.6 新潟市能登*0.5 福島県 2 只見町只見*1.6 1 西会津町野沢=0.8 田島町田島=0.7 群馬県 1 片品村東小川=1.4 北橋村真壁*1.3 沼田市西倉内町=1.1 伊勢崎市西久保町*0.7 沼田市利根町*0.6 子持村吹屋*0.6 群馬昭和村糸井*0.6 六合村日影=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 石川県 1 珠洲市正院町*1.1 輪島市鳳至町=0.7 能登町松波*0.7 長野県 1 飯綱町芋川*0.8	37° 18.2' N	138° 58.1' E	7km	M: 4.2
568	27 10 47	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市須原*2.7 魚沼市今泉*2.6 2 魚沼市穴沢*2.0 魚沼市小出島*1.7 長岡市栃尾大町*1.7 小千谷市城内=1.6 1 長岡市与板町与板*1.4 魚沼市堀之内*1.4 長岡市小島谷*1.2 長岡市中之島*1.2 長岡市上岩井*1.1 南魚沼市浦佐*1.1 長岡市幸町=1.0 上越安塚区安塚*0.9 出雲崎町米田=0.9 上越市大手町=0.6 群馬県 1 北橋村真壁*1.3 片品村東小川=0.6	37° 16.2' N	139° 01.5' E	11km	M: 4.0
569	27 10 49	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市米沢=0.7	37° 16.6' N	138° 59.1' E	11km	M: 2.4
570	27 10 50	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*0.8	37° 16.1' N	139° 00.3' E	11km	M: 2.5
571	27 10 56	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*3.1 魚沼市堀之内*3.0 2 魚沼市穴沢*2.2 魚沼市米沢=2.0 長岡市栃尾大町*1.8 長岡市浦*1.7 長岡市幸町=1.7 魚沼市大沢*1.6 南魚沼市浦佐*1.6 小千谷市城内=1.5 1 長岡市中之島*1.2 阿賀町白崎*1.2 長岡市小国町法坂*1.1 長岡市与板町与板*1.0 出雲崎町米田=0.9 長岡市上岩井*0.8 南魚沼市六日町=0.7 三条市荻堀*0.7 阿賀町津川*0.5	37° 18.3' N	138° 57.9' E	10km	M: 3.8
572	27 11 06	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*2.4 魚沼市米沢=1.9 魚沼市大沢*1.7 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市堀之内*1.3 南魚沼市浦佐*0.9 上越安塚区安塚*0.7	37° 16.0' N	139° 01.3' E	11km	M: 3.5
573	27 11 07	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市米沢=0.6	37° 16.0' N	139° 01.0' E	11km	M: 2.7
574	27 11 18	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*2.2 魚沼市米沢=1.9 1 小千谷市城内=1.2 魚沼市堀之内*1.1	37° 15.6' N	138° 59.2' E	10km	M: 3.2
575	27 11 19	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*1.5 1 魚沼市米沢=1.0	37° 18.4' N	139° 00.5' E	11km	M: 2.9
576	27 11 19	和歌山県南部 和歌山県 1 日置川町日置*0.6	33° 37.7' N	135° 35.6' E	25km	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
577	27 11 24	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.8 魚沼市米沢=1.5 1 小千谷市城内=0.8	37° 17.5' N	139° 01.5' E	11km	M: 3.1
578	27 11 31	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 * =1.6 1 魚沼市今泉 * =0.9 十日町市千歳町 * =0.8 小千谷市城内=0.8 南魚沼市浦佐 * =0.6	37° 12.9' N	138° 53.1' E	10km	M: 3.4
579	27 11 32	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市米沢=1.7 1 魚沼市今泉 * =1.4 阿賀町白崎 * =1.4 小千谷市城内=1.3 魚沼市大沢 * =1.1 魚沼市堀之内 * =0.9 南魚沼市浦佐 * =0.8	37° 15.7' N	138° 59.2' E	11km	M: 3.5
580	27 11 56	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =2.1 1 魚沼市堀之内 * =1.4 魚沼市米沢=1.2 小千谷市城内=0.6	37° 18.1' N	138° 58.4' E	9km	M: 3.3
581	27 12 05	新潟県中越地方 新潟県 4 長岡市幸町=4.3 3 長岡市浦 * =3.3 長岡市上岩井 * =3.3 長岡市中之島 * =3.1 長岡市与板町与板 * =2.9 見附市昭和町 * =2.8 小千谷市城内=2.7 三条市新堀 * =2.6 刈羽村割町新田 * =2.6 魚沼市堀之内 * =2.6 2 長岡市栃尾大町 * =2.4 魚沼市今泉 * =2.3 魚沼市穴沢 * =2.3 出雲崎町米田=2.2 弥彦村矢作 * =2.1 分水町地蔵堂 * =2.1 三条市西裏館 * =2.0 燕市秋葉町 * =1.9 長岡市小国町法坂 * =1.9 出雲崎町川西 * =1.9 新潟市中之口 * =1.8 柏崎西山町池浦 * =1.8 新潟市三方 * =1.6 魚沼市大沢 * =1.5 新潟市旗屋 * =1.5 新潟市月潟 * =1.5 1 魚沼市米沢=1.4 新潟市巻=1.3 新潟市西中 * =1.3 新潟市味方 * =1.3 新潟市能登 * =1.2 柏崎市中央町 * =1.0 十日町市水口沢 * =1.0 十日町市上山 * =1.0 三条市荻堀 * =1.0 南魚沼市六日町=0.9 南魚沼市浦佐 * =0.9 上越安塚区安塚 * =0.9 南魚沼市塩沢 * =0.8 十日町市千歳町 * =0.7 十日町市松代 * =0.7 上越市大手町=0.5 阿賀町白崎 * =0.5 群馬県 2 片品村東小川=1.5 福島県 1 田島町田島=1.2 只見町只見 * =1.1 埼玉県 1 久喜市下早見=0.8 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.5	37° 23.6' N	138° 52.6' E	4km	M: 4.4
582	27 12 17	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.6 1 魚沼市米沢=1.1 小千谷市城内=0.5	37° 15.6' N	138° 59.2' E	10km	M: 2.9
583	27 12 40	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市穴沢 * =2.4 魚沼市米沢=1.9 南魚沼市浦佐 * =1.8 小千谷市城内=1.7 魚沼市今泉 * =1.7 魚沼市堀之内 * =1.6 魚沼市大沢 * =1.5 1 南魚沼市六日町=1.1 南魚沼市塩沢 * =1.1 十日町市千歳町 * =0.9 群馬県 1 片品村東小川=0.6	37° 15.1' N	138° 59.3' E	11km	M: 4.0
584	27 12 55	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.8	37° 23.8' N	138° 53.2' E	3km	M: 2.6
585	27 13 27	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.3 2 長岡市浦 * =2.0 長岡市上岩井 * =1.8 長岡市与板町与板 * =1.6 小千谷市城内=1.6 長岡市中之島 * =1.5 1 出雲崎町米田=1.2 出雲崎町川西 * =0.9 長岡市小国町法坂 * =0.7	37° 23.7' N	138° 53.5' E	3km	M: 3.2
586	27 13 34	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 1 十日町市千歳町 * =0.7	37° 13.5' N	138° 50.2' E	10km	M: 3.1
587	27 13 38	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.2	37° 24.0' N	138° 53.9' E	3km	M: 2.3
588	27 14 58	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.2	37° 18.0' N	138° 58.0' E	9km	M: 2.3
589	27 14 59	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市堀之内 * =2.7 長岡市幸町=2.5 魚沼市穴沢 * =2.5 2 魚沼市今泉 * =2.3 小千谷市城内=2.1 刈羽村割町新田 * =2.1 長岡市浦 * =2.1 上越安塚区安塚 * =2.0 長岡市小国町法坂 * =2.0 長岡市与板町与板 * =2.0 長岡市上岩井 * =1.9 出雲崎町米田=1.8 出雲崎町川西 * =1.7 柏崎西山町池浦 * =1.6 南魚沼市浦佐 * =1.6 長岡市中之島 * =1.5 1 長岡市栃尾大町 * =1.3 十日町市松代 * =1.3 十日町市上山 * =1.2 上越牧区柳島 * =1.2 魚沼市米沢=1.2 燕市秋葉町 * =1.2 十日町市千歳町 * =1.1 十日町市水口沢 * =1.1 南魚沼市六日町=1.0 魚沼市大沢 * =0.9 阿賀町白崎 * =0.9 上越大島区上達 * =0.8 三条市荻堀 * =0.8 阿賀町津川 * =0.8 田上町原ヶ崎新田 * =0.8 上越市大手町=0.7 新潟市巻=0.7 津南町下船渡 * =0.7 柏崎市中央町 * =0.6 南魚沼市塩沢 * =0.6 福島県 1 福島昭和村下中津川 * =1.4 田島町田島=1.1 福島金山町川口 * =0.7 福島柳津町大成沢=0.5	37° 22.0' N	138° 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
590	27 15 06	群馬県 1 西会津町野沢=0.5 沼田市利根町*=0.8 片品村東小川=0.8 沼田市西倉内町=0.7	37° 16.5' N	139° 00.5' E	11km	M: 2.5
591	27 15 17	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.8	37° 12.2' N	138° 50.1' E	9km	M: 2.5
592	27 15 23	新潟県中越地方 新潟県 4 長岡市幸町=3.7 3 長岡市浦*=2.9 2 長岡市上岩井*=2.4 長岡市中之島*=2.2 長岡市与板町与板*=2.2 小千谷市城内=2.2 魚沼市堀之内*=2.1 見附市昭和町*=2.0 長岡市栃尾大町*=2.0 出雲崎町米田=1.8 刈羽村割町新田*=1.6 魚沼市今泉*=1.6 長岡市小国町法坂*=1.5 柏崎西山町池浦*=1.5 1 出雲崎町川西*=1.4 弥彦村矢作*=1.3 燕市秋葉町*=1.1 柏崎市中央町*=0.7 魚沼市米沢=0.7 上越市大手町=0.6 上越安塚区安塚*=0.6 新潟市巻=0.6 三条市荻堀*=0.6	37° 23.9' N	138° 53.6' E	2km	M: 4.0
593	27 15 26	群馬県 1 片品村東小川=0.6	37° 24.0' N	138° 54.0' E	2km	M: 2.2
594	27 15 28	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.1 2 長岡市浦*=2.1 小千谷市城内=1.9 長岡市栃尾大町*=1.8 長岡市中之島*=1.6 長岡市上岩井*=1.6 長岡市与板町与板*=1.5 魚沼市今泉*=1.5 1 魚沼市堀之内*=1.3 長岡市小国町法坂*=1.0 出雲崎町米田=0.8	37° 23.6' N	138° 53.5' E	2km	M: 3.6
595	27 16 01	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=1.1	37° 16.8' N	138° 56.7' E	12km	M: 2.5
596	27 16 12	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 長岡市小国町法坂*=0.8	37° 13.5' N	138° 48.9' E	10km	M: 2.8
597	27 17 15	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*=3.3 魚沼市米沢=2.7 魚沼市堀之内*=2.5 2 魚沼市小出島*=2.2 魚沼市大沢*=2.2 魚沼市穴沢*=2.1 長岡市栃尾大町*=1.9 小千谷市城内=1.8 南魚沼市浦佐*=1.8 長岡市小国町法坂*=1.6 長岡市幸町=1.5 阿賀町白崎*=1.5 1 長岡市浦*=1.4 十日町市上山*=1.4 長岡市上岩井*=1.2 刈羽村割町新田*=1.2 長岡市与板町与板*=1.1 長岡市中之島*=1.0 出雲崎町米田=1.0 上越安塚区安塚*=1.0 三条市荻堀*=0.7 上越市大手町=0.7 南魚沼市六日町=0.7 十日町市千歳町*=0.6	37° 17.0' N	138° 58.6' E	11km	M: 4.0
598	27 18 10	群馬県 2 北橋村真壁*=1.6 1 片品村東小川=1.1 沼田市西倉内町=1.0 桐生市新里町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 富士見村田島*=0.8 前橋市粕川町*=0.7 子持村吹屋*=0.7 桐生市黒保根町*=0.5	37° 17.3' N	138° 58.1' E	11km	M: 2.6
599	27 19 14	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 16.1' N	138° 56.6' E	11km	M: 2.5
600	27 19 27	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*=1.1 小千谷市城内=0.9	37° 14.7' N	138° 54.9' E	10km	M: 2.7
601	27 19 32	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.5 1 長岡市上岩井*=0.8 小千谷市城内=0.6	37° 24.3' N	138° 53.3' E	3km	M: 2.8
602	27 20 23	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.5	37° 24.8' N	138° 54.1' E	2km	M: 2.7
603	27 20 26	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.3	37° 24.6' N	138° 54.4' E	1km	M: 1.5
604	27 20 31	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.7 長岡市上岩井*=2.7 2 長岡市与板町与板*=2.4 長岡市浦*=2.3 魚沼市堀之内*=2.3 魚沼市今泉*=2.2 出雲崎町米田=2.1 長岡市栃尾大町*=2.1 小千谷市城内=2.1 長岡市中之島*=2.0 出雲崎町川西*=2.0 刈羽村割町新田*=1.8 柏崎西山町池浦*=1.8 見附市昭和町*=1.8 長岡市小国町法坂*=1.5 魚沼市穴沢*=1.5 1 魚沼市米沢=1.3 魚沼市小出島*=1.1 燕市秋葉町*=1.1 南魚沼市浦佐*=1.0 十日町市上山*=1.0 弥彦村矢作*=1.0 長岡市寺泊上田町*=0.9 上越安塚区安塚*=0.8 魚沼市大沢*=0.8	37° 23.4' N	138° 56.2' E	12km	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
605	27 21 09	<p>南魚沼市六日町=0.7 阿賀町白崎 *=0.7 柏崎市中央町 *=0.6 三条市荻堀 *=0.5 十日町市千歳町 *=0.5 新潟市巻=0.5 福島県 1 福島昭和村下中津川 *=1.2 田島町田島=0.8</p> <p>新潟県中越地方 37° 18.2' N 138° 59.1' E 11km M: 4.3 新潟県 4 魚沼市今泉 *=3.5 3 魚沼市米沢=3.2 魚沼市堀之内 *=2.8 2 魚沼市大沢 *=2.4 魚沼市六ツ井 *=2.4 魚沼市小出島 *=2.3 南魚沼市浦佐 *=2.2 小千谷市城内=1.7 長岡市浦 *=1.6 十日町市上山 *=1.6 長岡市栴尾大町 *=1.6 長岡市幸町=1.5 1 長岡市上岩井 *=1.3 長岡市小国町法坂 *=1.2 十日町市千歳町 *=1.2 刈羽村割町新田 *=1.2 阿賀町白崎 *=1.2 出雲崎町米田=1.1 上越安塚区安塚 *=1.1 南魚沼市六日町=1.1 十日町市水口沢 *=1.1 長岡市与板町与板 *=1.0 南魚沼市塩沢 *=0.9 長岡市中之島 *=0.9 阿賀町津川 *=0.8 関川村下関 *=0.7 柏崎市中央町 *=0.5</p> <p>群馬県 1 片品村東小川=0.8</p>				
606	27 21 10	<p>新潟県中越地方 37° 14.2' N 138° 52.5' E 12km M: 2.7 新潟県 1 小千谷市城内=0.5</p>				
607	27 21 27	<p>紀伊水道 33° 38.4' N 135° 16.0' E 39km M: 4.4 和歌山県 3 みなべ町芝 *=2.6 2 御坊市園=2.2 日高川町土生 *=2.1 日高川町川原河 *=2.1 田辺市中屋敷町 *=2.1 湯浅町湯浅 *=2.0 上富田町朝来 *=2.0 日置川町日置 *=2.0 かつらぎ町丁ノ町 *=1.9 日高川町高津尾 *=1.9 和歌山広川町広 *=1.9 和歌山日高町高家 *=1.8 由良町里 *=1.8 田辺市中辺路町栗栖川 *=1.8 和歌山印南町印南 *=1.8 みなべ町谷口 *=1.8 海南市下津 *=1.8 和歌山白浜町湯崎=1.7 田辺市本宮町本宮 *=1.7 みなべ町土井=1.7 有田市箕島=1.6 田辺市龍神村西 *=1.6 和歌山美浜町和田 *=1.6 古座川町峯=1.5 有田川町金屋 *=1.5 1 すさみ町周参見 *=1.4 田辺市鮎川 *=1.3 新宮市新宮=1.3 新宮市熊野川町日足 *=1.3 海南市日方 *=1.2 高野口町名倉 *=1.2 和歌山高野町高野山中学校=1.2 古座川町高池 *=1.2 紀の川市那賀支所 *=1.2 紀美野町下佐々 *=1.2 有田川町清水 *=1.2 串本町潮岬=1.1 有田川町下津野 *=1.1 紀の川市粉河=0.9 和歌山市男野芝=0.8 那智勝浦町朝日 *=0.7 太地町役場 *=0.7 紀の川市貴志川町神戸 *=0.7 紀美野町神野市場 *=0.5 桃山町元(旧) *=0.5 かつらぎ町花園梁瀬 *=0.5</p> <p>奈良県 2 下北山村寺垣内 *=2.0 1 高取町観音寺 *=1.3 広陵町南郷 *=1.1 御所市役所 *=1.0 奈良市半田開町=1.0 黒滝村寺戸 *=0.9 天川村沢谷 *=0.9 田原本町役場 *=0.9 大和郡山市北郡山町 *=0.9 十津川村小原 *=0.8 葛城市長尾 *=0.8 奈良吉野町上市 *=0.8 三宅町伴堂 *=0.7 大淀町松垣本=0.7 奈良市二条大路南 *=0.7 宇陀市大宇陀区迫間 *=0.6 野迫川村北股 *=0.6 大和高田市大中 *=0.5 奈良市針町 *=0.5</p> <p>徳島県 2 由岐町西の地 *=1.7 那賀町和食 *=1.5 1 阿南市富岡町=1.4 徳島那賀川町苅屋 *=1.3 那賀町延野 *=1.3 那賀町上那賀 *=1.1 徳島市大和町=1.0 美馬市木屋平 *=1.0 徳島牟岐町中村 *=0.9 那賀町木頭和無田 *=0.8 那賀町横石=0.7 吉野川市鴨島町=0.5</p> <p>三重県 1 三重紀北町相賀 *=1.0 三重紀北町長島 *=0.7</p> <p>京都府 1 井手町井手 *=1.1</p> <p>大阪府 1 大阪太子町山田 *=1.1 千早赤阪村水分 *=0.8 富田林市高辺台 *=0.6 忠岡町忠岡東 *=0.5</p> <p>兵庫県 1 南あわじ市福良=1.4 南あわじ市湊 *=1.3 南あわじ市市 *=1.2 南あわじ市広田 *=1.0 淡路市志筑 *=0.9 五色町都志 *=0.8 洲本市小路谷=0.8 淡路市郡家 *=0.6</p> <p>香川県 1 直島町役場 *=1.0 さぬき市津田町 *=0.9 三豊市高瀬町 *=0.7 さぬき市寒川町 *=0.6</p> <p>高知県 1 東洋町生見 *=0.8</p>				
608	27 22 54	<p>新潟県中越地方 37° 14.2' N 138° 54.0' E 10km M: 2.2 新潟県 1 小千谷市城内=0.5</p>				
609	27 23 36	<p>新潟県中越地方 37° 20.9' N 138° 58.8' E 1km M: 3.0 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.0</p>				
610	28 00 47	<p>新潟県中越地方 37° 24.2' N 138° 52.8' E 4km M: 3.1 新潟県 2 長岡市幸町=2.2 長岡市浦 *=1.9 小千谷市城内=1.5 1 長岡市上岩井 *=1.3 長岡市与板町与板 *=1.0 出雲崎町米田=1.0</p>				
611	28 00 48	<p>新潟県中越地方 37° 24.2' N 138° 52.9' E 4km M: 2.5 新潟県 2 長岡市幸町=2.1 1 小千谷市城内=0.9</p>				
612	28 00 49	<p>新潟県中越地方 37° 23.8' N 138° 53.3' E 2km M: 2.7 新潟県 1 長岡市上岩井 *=0.9 長岡市幸町=0.6</p>				
613	28 01 28	<p>新潟県中越地方 37° 24.9' N 138° 53.6' E 4km M: 2.2 新潟県 1 長岡市幸町=1.1</p>				
614	28 01 43	<p>新潟県中越地方 37° 15.3' N 138° 57.7' E 8km M: 2.6 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.7 1 魚沼市堀之内 *=1.4</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
615	28 01 46	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市栃尾大町 * =2.6 2 長岡市中之島 * =1.8 長岡市浦 * =1.8 魚沼市今泉 * =1.7 魚沼市堀之内 * =1.6 魚沼市米沢 =1.5 1 長岡市幸町 =1.3 長岡市上岩井 * =1.3 長岡市小島谷 * =1.1 長岡市与板町与板 * =1.0 十日町市上山 * =1.0 小千谷市城内 =0.9 出雲崎町米田 =0.6 上越安塚区安塚 * =0.5 福島県 1 只見町只見 * =0.8 田島町田島 =0.5 群馬県 1 片品村東小川 =0.5	37° 22.9' N	139° 01.2' E	0km	M: 3.8
616	28 01 55	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.7	37° 18.7' N	138° 55.0' E	15km	M: 2.7
617	28 02 03	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内 =3.1 2 魚沼市今泉 * =2.3 魚沼市堀之内 * =2.0 長岡市小国町法坂 * =2.0 上越市大手町 =1.8 出雲崎町米田 =1.7 魚沼市小出島 * =1.6 南魚沼市浦佐 * =1.6 十日町市上山 * =1.5 上越安塚区安塚 * =1.5 1 長岡市浦 * =1.4 魚沼市大沢 * =1.4 柏崎西山町池浦 * =1.3 魚沼市米沢 =1.3 長岡市幸町 =1.3 十日町市千歳町 * =1.2 十日町市水口沢 * =1.1 上越吉川区原之町 * =1.0 上越清里区荒牧 * =0.9 上越市木田 * =0.9 南魚沼市六日町 =0.7 阿賀町白崎 * =0.7 南魚沼市塩沢 * =0.5 群馬県 1 片品村東小川 =1.0	37° 13.6' N	138° 51.5' E	16km	M: 4.2
618	28 02 40	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.5	37° 10.2' N	138° 49.7' E	7km	M: 2.6
619	28 02 51	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町 =2.6 長岡市浦 * =2.5 2 小千谷市城内 =2.3 長岡市栃尾大町 * =2.1 魚沼市堀之内 * =1.9 魚沼市今泉 * =1.9 長岡市上岩井 * =1.5 長岡市小国町法坂 * =1.5 1 長岡市中之島 * =1.3 長岡市与板町与板 * =1.2 長岡市小島谷 * =1.2 出雲崎町米田 =1.0 魚沼市米沢 =0.7 福島県 1 田島町田島 =0.6 群馬県 1 片品村東小川 =0.7	37° 23.5' N	138° 52.7' E	3km	M: 3.7
620	28 02 58	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町 =2.3 長岡市浦 * =2.2 小千谷市城内 =2.0 長岡市栃尾大町 * =1.9 1 長岡市上岩井 * =1.4 魚沼市今泉 * =1.3 長岡市中之島 * =1.2 長岡市与板町与板 * =1.1 長岡市小島谷 * =1.0 出雲崎町米田 =0.9	37° 23.6' N	138° 52.4' E	6km	M: 3.5
621	28 03 27	岩手県沖 岩手県 2 洋野町大野 * =1.7 1 九戸村伊保内 * =1.0 青森県 1 階上町道仏 * =1.0 青森南部町平 * =0.5	40° 20.4' N	142° 03.7' E	49km	M: 3.6
622	28 04 17	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 * =1.1	37° 13.5' N	138° 54.3' E	11km	M: 2.5
623	28 04 31	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =1.4	37° 17.1' N	138° 51.9' E	12km	M: 2.8
624	28 04 52	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 * =3.0 長岡市栃尾大町 * =2.5 2 魚沼市米沢 =2.3 長岡市浦 * =1.9 魚沼市穴沢 * =1.9 長岡市中之島 * =1.6 長岡市幸町 =1.6 小千谷市城内 =1.5 1 魚沼市堀之内 * =1.4 長岡市小国町法坂 * =1.2 魚沼市小出島 * =1.2 魚沼市大沢 * =1.0 長岡市上岩井 * =0.9 長岡市与板町与板 * =0.8 南魚沼市浦佐 * =0.7 上越安塚区安塚 * =0.6 十日町市千歳町 * =0.5 福島県 1 西会津町野沢 =0.8 田島町田島 =0.5	37° 22.6' N	138° 59.8' E	0km	M: 4.1
625	28 05 26	宮城県北部 宮城県 1 東松島市矢本 * =1.1 石巻市前谷地 * =0.9 石巻市桃生町 * =0.8 石巻市門脇 * =0.6 石巻市泉町 =0.5	38° 27.5' N	141° 13.5' E	11km	M: 2.8
626	28 05 42	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =1.2	37° 15.4' N	138° 50.8' E	11km	M: 2.6
627	28 05 45	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町 =2.5 2 長岡市浦 * =1.5 1 小千谷市城内 =1.2 長岡市上岩井 * =1.1 長岡市与板町与板 * =0.9 出雲崎町米田 =0.6	37° 24.1' N	138° 52.3' E	5km	M: 3.0
628	28 05 54	紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内 * =0.7	33° 04.9' N	136° 48.3' E	35km	M: 3.9
629	28 06 01	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市小国町法坂 * =0.9 小千谷市城内 =0.7 十日町市水口沢 * =0.7 十日町市千歳町 * =0.5	37° 12.3' N	138° 49.2' E	10km	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
630	28 06 29	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.2 魚沼市今泉 *=2.0 魚沼市堀之内 *=1.8 1 長岡市小国町法坂 *=1.2 魚沼市大沢 *=1.2 十日町市千歳町 *=1.1 上越安塚区安塚 *=1.1 阿賀町白崎 *=1.1 魚沼市米沢=1.0 南魚沼市浦佐 *=0.9 魚沼市小出島 *=0.9 出雲崎町米田=0.7 阿賀町津川 *=0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.7	37° 11.3' N	138° 53.2' E	8km	M: 3.6
631	28 06 52	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=2.3 魚沼市今泉 *=2.3 小千谷市城内=1.8 1 長岡市幸町=1.3 長岡市浦 *=1.2 長岡市与板町与板 *=1.2 長岡市小国町法坂 *=0.8 出雲崎町米田=0.8 魚沼市小出島 *=0.8 魚沼市米沢=0.6 上越安塚区安塚 *=0.6	37° 20.3' N	138° 56.8' E	4km	M: 3.5
632	28 07 00	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.9 小千谷市城内=0.6 長岡市幸町=0.5	37° 19.7' N	138° 56.5' E	9km	M: 2.8
633	28 08 56	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.3	37° 15.6' N	138° 50.7' E	11km	M: 2.4
634	28 10 05	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.7	37° 23.4' N	138° 54.1' E	3km	M: 2.3
635	28 11 41	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.5	37° 18.8' N	138° 57.7' E	9km	M: 3.0
636	28 12 05	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.3	37° 17.5' N	138° 57.8' E	10km	M: 2.6
637	28 12 06	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.5	37° 24.5' N	138° 56.1' E	0km	M: 2.5
638	28 13 35	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.3 長岡市浦 *=1.6 1 長岡市上岩井 *=0.9 小千谷市城内=0.6	37° 23.8' N	138° 52.4' E	6km	M: 3.0
639	28 14 34	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.1	37° 16.9' N	138° 57.8' E	8km	M: 2.6
640	28 15 21	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.1 1 長岡市上岩井 *=1.4 長岡市与板町与板 *=1.4 長岡市小島谷 *=1.2 長岡市中之島 *=1.1 長岡市栢尾大町 *=0.8 小千谷市城内=0.8 出雲崎町米田=0.6	37° 24.6' N	138° 54.5' E	2km	M: 3.1
641	28 16 49	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.7 1 魚沼市米沢=0.9	37° 18.4' N	138° 59.6' E	11km	M: 3.0
642	28 17 09	安芸灘 広島県 1 大竹市小方 *=0.5	34° 12.4' N	132° 17.5' E	8km	M: 2.4
643	28 17 20	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 16.4' N	138° 51.7' E	15km	M: 2.3
644	28 17 58	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.2	37° 17.9' N	138° 58.2' E	11km	M: 2.5
645	28 18 03	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.0 小千谷市城内=0.5	37° 23.6' N	138° 52.4' E	7km	M: 2.6
646	28 18 15	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.8	37° 23.9' N	138° 52.6' E	6km	M: 2.3
647	28 18 31	福島県会津地方 福島県 1 福島柳津町大成沢=0.8	37° 25.6' N	139° 41.5' E	4km	M: 1.9
648	28 19 37	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.6 1 魚沼市米沢=0.8	37° 18.7' N	139° 01.5' E	12km	M: 2.7
649	28 20 34	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.2	37° 16.6' N	139° 01.3' E	11km	M: 2.5
650	28 21 49	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市穴沢 *=2.4 魚沼市今泉 *=1.6	37° 19.0' N	138° 59.6' E	10km	M: 3.6

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 魚沼市米沢=1.2 長岡市栃尾大町*=1.1 魚沼市堀之内*=1.1 長岡市幸町=1.0 小千谷市城内=1.0 出雲崎町米田=0.9 長岡市与板町与板*=0.9 長岡市上岩井*=0.9 阿賀町白崎*=0.7				
651	28 22 13	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 14.7' N	138° 53.9' E	11km	M: 2.3
652	28 23 00	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=2.3	37° 18.4' N	138° 50.6' E	13km	M: 2.4
653	28 23 55	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 24.4' N	138° 53.4' E	4km	M: 2.0
654	29 01 16	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 21.8' N	138° 51.8' E	9km	M: 2.3
655	29 01 27	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.9	37° 11.4' N	138° 49.8' E	10km	M: 2.5
656	29 04 48	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.6	37° 14.7' N	138° 50.8' E	11km	M: 2.4
657	29 05 13	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 21.1' N	138° 55.3' E	13km	M: 2.7
658	29 07 28	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.9 小千谷市城内=0.5	37° 20.8' N	138° 59.8' E	0km	M: 2.8
659	29 10 27	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=3.3 長岡市浦*=3.3 長岡市上岩井*=2.5 2 長岡市与板町与板*=2.1 小千谷市城内=2.1 出雲崎町米田=2.1 出雲崎町川西*=2.0 刈羽村割町新田*=1.9 長岡市中之島*=1.8 長岡市小島谷*=1.8 長岡市小国町法坂*=1.7 柏崎西山町池浦*=1.7 1 魚沼市堀之内*=1.4 燕市秋葉町*=1.1 長岡市栃尾大町*=0.9 新潟市巻=0.6 柏崎市中央町*=0.5	37° 24.3' N	138° 50.6' E	9km	M: 3.6
660	29 11 39	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.5 1 魚沼市米沢=0.7 小千谷市城内=0.5	37° 16.0' N	138° 57.6' E	10km	M: 2.8
661	29 12 39	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*=1.1 小千谷市城内=0.9 魚沼市今泉*=0.7	37° 16.1' N	138° 55.9' E	9km	M: 2.8
662	29 12 57	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市水口沢*=2.7 2 上越安塚区安塚*=2.0 十日町市松代*=1.9 十日町市千歳町*=1.7 長岡市小国町法坂*=1.7 十日町市上山*=1.6 小千谷市城内=1.6 1 上越蒲川原区釜淵*=1.3 上越牧区柳島*=1.3 南魚沼市塩沢*=1.3 上越清里区荒牧*=1.2 柏崎高柳町岡野町*=1.2 上越市大手町*=1.2 十日町市松之山*=1.1 南魚沼市六日町=0.8 上越頸城区百間町*=0.8 上越大島区上達*=0.7 津南町下船渡*=0.5	37° 10.4' N	138° 45.4' E	8km	M: 3.6
663	29 14 07	新島・神津島近海 東京都 1 新島村川原=1.0	34° 23.0' N	139° 15.8' E	4km	M: 2.1
664	29 14 13	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=3.1 川口町川口*=2.9 2 魚沼市堀之内*=1.8 1 長岡市小国町法坂*=0.8	37° 16.7' N	138° 54.2' E	9km	M: 3.1
665	29 15 12	宮城県北部 岩手県 1 陸前高田市高田町*=1.1 一関市千厩町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=1.4	38° 43.9' N	141° 31.5' E	67km	M: 3.1
666	29 15 32	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.8 魚沼市堀之内*=1.7 1 魚沼市米沢=0.6 小千谷市城内=0.5	37° 17.4' N	138° 56.2' E	13km	M: 3.1
667	29 15 40	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉*=0.9	37° 13.8' N	138° 52.9' E	14km	M: 3.1
668	29 18 36	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内*=2.0 川口町川口*=1.9 魚沼市今泉*=1.8 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市須原*=1.4 魚沼市米沢=1.3 長岡市小国町法坂*=1.1 魚沼市小出島*=0.8 出雲崎町米田=0.8 南魚沼市浦佐*=0.7	37° 16.1' N	138° 58.2' E	11km	M: 3.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
669	29 18 42	新潟県中越地方 新潟県	37° 32.1' N	138° 46.6' E	17km	M: 3.2 2 長岡市与板町与板*=2.3 出雲崎町米田=2.3 長岡市小島谷*=2.0 三条市新堀*=1.8 長岡市上岩井*=1.6 出雲崎町川西*=1.5 1 長岡市中之島*=1.3 燕市秋葉町*=1.1 長岡市寺泊上田町*=1.0 長岡市栃尾大町*=1.0
670	29 19 04	新潟県中越地方 新潟県	37° 17.5' N	138° 57.4' E	12km	M: 2.5 1 魚沼市今泉*=0.9
671	29 19 12	新潟県中越地方 新潟県	37° 17.7' N	138° 58.7' E	11km	M: 3.2 2 魚沼市米沢=2.2 魚沼市今泉*=2.2 魚沼市須原*=1.8 1 魚沼市堀之内*=1.4 魚沼市小出島*=1.2 南魚沼市浦佐*=0.9 小千谷市城内=0.6
672	29 22 54	新潟県中越地方 新潟県	37° 21.3' N	139° 00.2' E	9km	M: 3.3 2 魚沼市今泉*=2.0 1 魚沼市須原*=1.4 長岡市浦*=1.2 小千谷市城内=1.0 魚沼市米沢=0.9 魚沼市堀之内*=0.9 長岡市幸町=0.9
673	29 23 03	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.7' N	138° 54.3' E	10km	M: 1.7 1 小千谷市城内=0.5
674	30 00 20	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.0' N	138° 55.6' E	12km	M: 2.7 1 魚沼市堀之内*=1.2 魚沼市今泉*=1.0
675	30 00 48	新潟県中越地方 新潟県	37° 23.0' N	139° 01.1' E	0km	M: 2.9 1 魚沼市今泉*=1.1 長岡市栃尾大町*=0.9 長岡市幸町=0.5
676	30 01 03	新潟県中越地方 新潟県	37° 24.7' N	138° 54.5' E	0km	M: 2.0 2 長岡市幸町=1.5
677	30 01 15	新潟県中越地方 新潟県	37° 13.4' N	138° 48.0' E	9km	M: 3.4 3 十日町市水口沢*=2.8 十日町市千歳町*=2.6 2 十日町市上山*=2.3 十日町市松代*=1.7 1 十日町市松之山*=1.3 南魚沼市六日町=1.3 上越安塚区安塚*=1.2 柏崎高柳町岡野町*=1.2 長岡市小国町法坂*=1.1 南魚沼市塩沢*=1.1 津南町下船渡*=1.0 小千谷市城内=0.6
678	30 03 39	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.7' N	138° 54.1' E	11km	M: 2.8 1 小千谷市城内=1.1 魚沼市今泉*=0.9
679	30 04 01	新潟県中越地方 新潟県	37° 16.5' N	138° 51.6' E	12km	M: 2.7 1 小千谷市城内=1.2
680	30 04 42	五島列島近海 長崎県	32° 32.5' N	129° 08.3' E	4km	M: 3.2 1 五島市岐宿町*=1.2
681	30 06 07	千葉県東方沖 千葉県	35° 23.4' N	140° 25.6' E	57km	M: 4.0 2 長生村本郷*=1.7 九十九里町片貝*=1.5 大網白里町大網*=1.5 いすみ市国府台*=1.5 1 白子町関*=1.3 東金市東新宿=1.1 東金市東岩崎*=1.1 睦沢町下之郷*=1.1 茂原市道表*=1.1 長南町長南*=1.0 大多喜町大多喜*=1.0 蓮沼村八*=0.9 千葉一宮町一宮=0.9 いすみ市岬町長者*=0.9 成東町殿台*=0.8 長柄町桜谷*=0.7 芝山町小池*=0.7 多古町多古=0.6 勝浦市墨名=0.6 神奈川県 1 三浦市城山町*=0.5
682	30 07 02	岩手県内陸南部 岩手県	39° 04.7' N	140° 49.0' E	9km	M: 3.2 1 衣川村古戸*=1.1
683	30 07 49	新潟県中越地方 新潟県	37° 03.5' N	138° 48.1' E	8km	M: 2.5 2 十日町市上山*=2.2 1 南魚沼市塩沢*=0.9 十日町市千歳町*=0.5
684	30 09 37	千葉県東方沖 千葉県	35° 23.1' N	140° 25.5' E	58km	M: 2.9 1 長生村本郷*=0.7 いすみ市国府台*=0.6 大網白里町大網*=0.5
685	30 10 22	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.3' N	138° 42.7' E	10km	M: 1.9 1 小千谷市城内=0.5
686	30 11 56	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.6' N	138° 54.0' E	10km	M: 2.9 2 川口町川口*=2.0 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市堀之内*=0.8 魚沼市今泉*=0.5
687	30 12 01	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.5' N	138° 59.1' E	11km	M: 2.5 1 魚沼市今泉*=0.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
688	30 13 14	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 17.8' N	138° 52.1' E	13km	M: 2.1
689	30 14 01	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 25.9' N	138° 51.8' E	6km	M: 1.7
690	30 14 51	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.8	37° 16.7' N	138° 57.4' E	8km	M: 2.6
691	30 15 27	新潟県中越地方 新潟県 2 川口町川口 *=2.2 1 小千谷市城内=1.4 魚沼市堀之内 *=1.4 魚沼市須原 *=1.2 魚沼市今泉 *=0.8	37° 17.2' N	138° 55.4' E	9km	M: 2.8
692	30 16 53	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 川口町川口 *=1.7 1 長岡市小国町法坂 *=1.1 魚沼市堀之内 *=1.0	37° 14.0' N	138° 50.8' E	10km	M: 3.0
693	30 17 33	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.5	37° 26.0' N	138° 51.6' E	6km	M: 2.0
694	30 17 41	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内 *=1.6 1 小千谷市城内=1.3 魚沼市今泉 *=1.3	37° 16.0' N	138° 56.6' E	9km	M: 2.9
695	30 18 03	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=1.5	37° 20.1' N	138° 56.8' E	7km	M: 2.8
696	30 18 06	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野 *=0.9	38° 23.2' N	141° 09.5' E	11km	M: 2.1
697	30 19 25	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1 魚沼市堀之内 *=0.7	37° 14.0' N	138° 54.6' E	9km	M: 2.6
698	30 20 16	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=1.1	37° 22.1' N	138° 59.8' E	7km	M: 2.9
699	30 22 37	播磨灘 香川県 1 香川内海町安田 *=1.1 香川池田町池田 *=1.0 さぬき市寒川町 *=0.6	34° 27.6' N	134° 18.9' E	10km	M: 3.2
700	30 23 02	釧路沖 北海道 1 別海町常盤=0.6	42° 53.1' N	144° 56.4' E	50km	M: 3.3
701	30 23 11	茨城県沖 茨城県 1 水戸市金町=0.7	36° 08.7' N	141° 21.9' E	52km	M: 4.1
702	31 00 39	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.8 小千谷市城内=0.6	37° 15.5' N	138° 55.6' E	13km	M: 2.8
703	31 02 22	山梨県東部 山梨県 2 富士吉田市下吉田 *=1.5 上野原市秋山 *=1.5 1 富士河口湖町長浜 *=1.2 西桂町小沼 *=1.1 都留市上谷 *=0.9 富士河口湖町船津(旧) =0.8 甲州市大和町初鹿野 *=0.8 鳴沢村役場 *=0.7 富士河口湖町役場 *=0.7 忍野村忍草 *=0.7 上九一色村古関 *=0.6 笛吹市八代町南 *=0.5 神奈川県 1 神奈川山北町山北 *=0.9 厚木市長谷 *=0.8	35° 29.6' N	138° 57.1' E	25km	M: 3.4
704	31 02 27	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=2.0	37° 24.7' N	138° 54.4' E	0km	M: 2.5
705	31 02 33	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 15.8' N	138° 51.9' E	13km	M: 2.5
706	31 02 48	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 15.9' N	138° 51.9' E	13km	M: 2.7
707	31 03 02	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町=1.7	37° 24.7' N	138° 54.6' E	0km	M: 2.1
708	31 06 04	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 14.0' N	138° 46.8' E	10km	M: 2.3
709	31 07 04	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0 魚沼市今泉 *=0.8	37° 19.1' N	138° 53.5' E	12km	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
710	31 07 42	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 14.2' N	138° 50.9' E	11km	M: 2.2
711	31 07 57	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内=2.9 2 川口町川口 *=1.7	37° 16.6' N	138° 54.3' E	9km	M: 2.7
712	31 09 09	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.9 小千谷市城内=0.8 長岡市小島谷 *=0.7	37° 20.1' N	138° 58.8' E	0km	M: 2.6
713	31 11 57	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.5	34° 12.8' N	139° 15.1' E	14km	M: 2.4
714	31 12 16	青森県西方沖 青森県 1 深浦町深浦=0.5	40° 55.7' N	139° 10.2' E	24km	M: 3.3
715	31 12 28	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野 *=0.5	38° 23.5' N	141° 12.0' E	11km	M: 1.6
716	31 12 54	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.7	37° 14.3' N	138° 56.0' E	11km	M: 2.3
717	31 13 35	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 21.8' N	138° 51.3' E	11km	M: 1.9
718	31 15 14	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 18.3' N	138° 53.4' E	13km	M: 2.4
719	31 15 55	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 *=2.1 魚沼市米沢=1.5 1 魚沼市堀之内 *=1.3 小千谷市城内=0.6	37° 16.0' N	138° 57.8' E	10km	M: 3.0
720	31 16 12	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 18.5' N	138° 49.2' E	17km	M: 2.5
721	31 16 57	島根県東部 島根県 2 松江市八雲町西岩坂 *=1.5 1 奥出雲町三成 *=1.0 東出雲町揖屋 *=0.7	35° 21.5' N	133° 07.2' E	10km	M: 3.0
722	31 16 59	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *=0.9 長岡市幸町=0.8 魚沼市須原 *=0.8	37° 22.7' N	138° 58.3' E	3km	M: 3.2
723	31 17 51	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.6	37° 18.0' N	138° 51.7' E	11km	M: 2.4
724	31 18 15	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 18.5' N	138° 53.5' E	12km	M: 2.6
725	31 19 10	新潟県中越地方 新潟県 2 川口町川口 *=2.4 魚沼市堀之内 *=1.7 1 小千谷市城内=1.2	37° 13.8' N	138° 56.1' E	6km	M: 2.5
726	31 19 30	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.9	26° 37.9' N	126° 48.2' E	88km	M: 3.8
727	31 22 18	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.0	37° 17.3' N	138° 52.3' E	12km	M: 2.1
728	31 23 16	釧路沖 北海道 2 弟子屈町美里=1.5 1 釧路市幸町=1.2 釧路町別保 *=1.2 中標津町養老牛=1.0 厚岸町尾幌=0.9 足寄町上螺湾=0.6	42° 37.6' N	144° 31.3' E	60km	M: 4.2

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15年（2003年）10月～平成16年（2004年）10月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2004年10月	360	207	91	30	6	6	2	2	1	705	6日 茨城県南部（震度5弱） 15日 与那国島近海（震度5弱） 新潟県中越地震（震度7：1回： 震度6強：2回、震度6弱：2回、 震度5強：6回、震度5弱：4回、 震度4：30回、震度3：78回、 震度2：173回、震度1：304回）
2004年9月	87	31	12	2	2					134	紀伊半島沖・東海道沖の地震 （震度5弱：2回、震度4：1回、 震度3：2回、震度2：10回、 震度1：39回）
2004年8月	69	16	3	2	1					91	10日 岩手県沖（震度5弱：1回）
2004年7月	65	23	11	4						103	
2004年6月	79	26	8	1						114	
2004年5月	70	46	6	2						124	
2004年4月	70	28	12	3						113	
2004年3月	58	32	5	1						96	
2004年2月	72	20	6	1						99	
2004年1月	65	23	8	3						99	宮城県沖（震度3：2回、 震度2：2回、震度1：7回）
2003年12月	108	39	11	7						165	十勝沖（震度4：1回、震度3：3回、 震度2：2回、震度1：5回） 宮城県北部（震度3：2回、 震度2：1回、震度1：7回） 新島・神津島近海（震度4：3回、 震度3：2回、震度2：8回、 震度1：25回）
2003年11月	74	35	9	6						124	十勝沖（震度4：1回、震度3：1回、 震度2：3回、震度1：6回） 宮城県北部（震度3：1回、 震度2：4回、震度1：6回） 宮城県沖（震度2：4回、 震度1：6回）
2003年10月	104	47	14	7						172	十勝沖（震度4：2回、震度3：6回、 震度2：12回、震度1：23回） 宮城県北部（震度4：1回、 震度2：2回、震度1：13回）
2004年計	995	452	162	49	9	6	2	2	1	1678	（平成16年1月～平成16年10月）
過去1年計	1177	526	182	62	9	6	2	2	1	1967	（平成15年11月～平成16年10月）

注) 「記事」欄の「*」は関連の地震で震度1以上が観測された地震の回数。「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以上が10回以上観測され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15年（2003年）10月～平成16年（2004年）10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
2004年10月	639	138	23	6		806	167	15日：与那国島近海（M6.6） 23日：新潟県中越地震（M6.8） 新潟県中越地震の余震活動 （M3.0～3.9：270回、M4.0～4.9：71回、 M5.0～5.9：13回、M6.0～6.9：4回） 紀伊半島沖・東海道沖の地震の余震活動 （M3.0～3.9：42回、M4.0～4.9：7回）
2004年9月	737	135	20	3	1	896	159	5日：紀伊半島沖（M6.9）、東海道沖（M7.4） 紀伊半島沖・東海道沖の地震の余震活動 （M3.0～3.9：484回、M4.0～4.9：69回、 M5.0～5.9：7回、M6.0～6.9：3回、 M7.0以上：1回）
2004年8月	317	83	8			408	91	
2004年7月	330	115	15	2		462	132	08日：千島列島（M6.3） 22日：沖縄本島近海（M6.1） フィリピン パタン諸島付近の地震活動 （M4.0～4.9：49回、M5.0～5.9：6回）
2004年6月	329	77	10			416	87	
2004年5月	324	68	17	2		411	87	19日：台湾付近（M6.1） 30日：房総半島南東沖（M6.7）
2004年4月	301	74	8			383	82	
2004年3月	279	65	7			351	72	
2004年2月	251	57	8			316	65	
2004年1月	298	80	13			391	93	
2003年12月	383	93	17	3		496	113	10日：台湾付近（M6.6） 24日：東シナ海（M6.0） 29日：釧路沖（M6.0）
2003年11月	405	106	14	3		528	123	十勝沖地震の余震活動 （M4.0～4.9：17回、M5.0～5.9：3回） 福島県沖の余震活動 （M4.0～4.9：23回、M5.0～5.9：6回、 M6.0～6.9：1回） 12日：父島近海（M6.4） 12日：東海道沖（M6.5）
2003年10月	515	147	17	4		683	168	十勝沖地震の余震活動 （M3.0～3.9：105回、M4.0～4.9：72回、 M5.0～5.9：12回、M6.0～6.9：2回） 8日：十勝沖（M6.4）、 11日：十勝沖（M6.1） 29日：北海道東方沖（M6.0） 31日：福島県沖（M6.8）
2004年計	3805	754	129	13	1	4840	897	（平成16年1月～平成16年10月）
過去1年計	4593	1091	160	19	1	5864	1271	（平成15年11月～平成16年10月）

注)日本及びその周辺：北緯20～49度、東経120～153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。

500km

2004年10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
地震の総数：806

