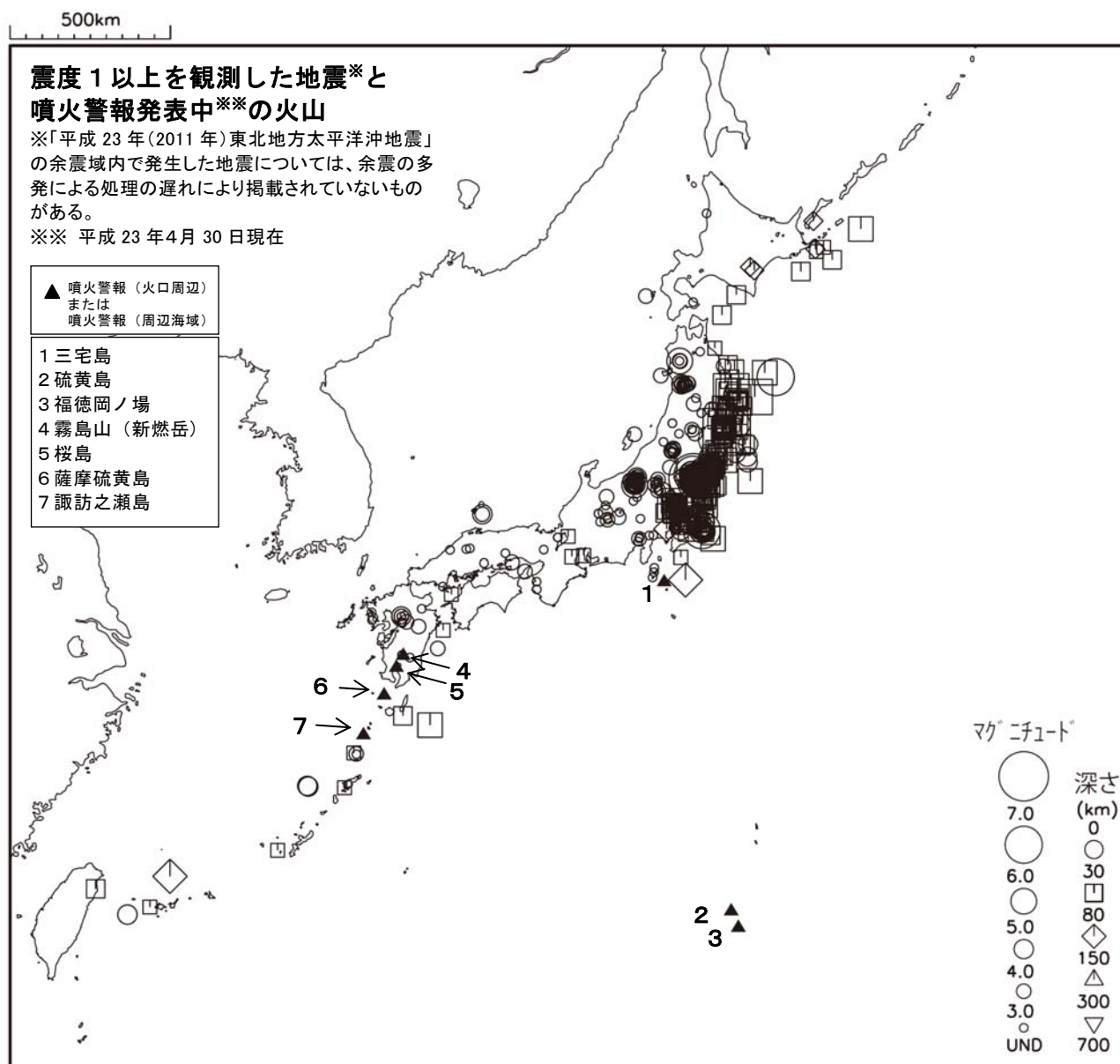


平成 23 年 4 月 地震・火山月報(防災編)

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

April 2011



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

本誌で使用している震源位置・マグニチュードは世界測地系（Japanese Geodetic Datum 2000）に基づいて計算したものである。

注* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県及び横浜市は平成 9 年 11 月 10 日から発表）、群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県及び愛媛県（以上 6 県は平成 10 年 6 月 15 日から発表）、青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、宮崎県及び鹿児島県（以上 1 府 11 県は平成 10 年 10 月 15 日から発表）、東京都、長野県（以上 1 都 1 県は平成 11 年 7 月 21 日から発表）、栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市（愛知県）（以上 3 県及び名古屋市は平成 12 年 1 月 12 日から発表）、滋賀県（平成 12 年 3 月 28 日から発表）、富山県、香川県、大分県（以上 3 県は平成 12 年 7 月 18 日から発表）、佐賀県（平成 13 年 3 月 22 日から発表）、山梨県、川崎市（神奈川県）（以上 1 県及び川崎市は平成 13 年 5 月 10 日から発表）、高知県（平成 13 年 7 月 19 日から発表）、福島県（平成 13 年 12 月 12 日から発表）、岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県（以上 4 県は平成 14 年 3 月 20 日から発表）、北海道、長崎県（以上 1 道 1 県、平成 14 年 7 月 29 日から発表）、沖縄県（平成 15 年 3 月 10 日から発表）の 47 都道府県と独立行政法人防災科学技術研究所（平成 16 年 5 月 26 日から発表）。

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

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Mw：モーメントマグニチュード

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：図中表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・発震機構解の図中の語句について

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

・Global CMT 解について

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

・M-T 図について

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

・震央地名について

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

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使った地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用した（承認番号：平 20 業使、第 385 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目 次

● 日本及びその周辺での主な地震活動	1
北海道地方の地震活動	10
東北地方の地震活動	11
関東・中部地方の地震活動	14
近畿・中国・四国地方の地震活動	23
九州地方の地震活動	24
沖縄地方の地震活動	27
その他の地域の地震活動	28
● 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	29
● 日本の主な火山活動	37
北海道地方	39
東北地方	39
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	40
九州地方及び南西諸島	43
● 世界の主な地震	49
● 世界の主な火山活動	50
● 特集	
「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動	51
● 付録	
1. 震度 1 以上を観測した地震の表	98
2. 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による各地の震度※	322
3. 緊急地震速報の提供状況	333
● 正誤表	335

※6月23日現在で、地震・火山月報（防災編）3月号掲載時以降に確定した震度を追加

●日本及びその周辺での主な地震活動

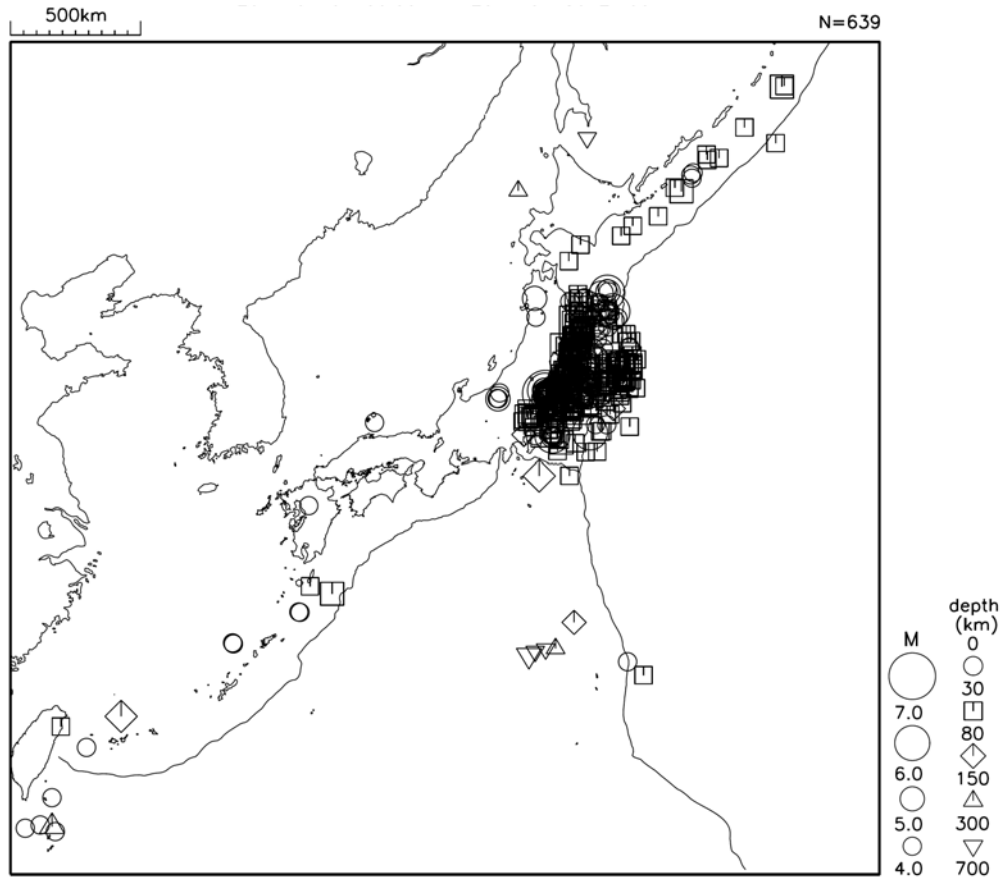


図 1 平成 23 年 4 月に日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の震央分布図
 （「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について
 処理の遅れのため掲載されていないものがある）

4 月中は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震活動が活発な状況であった。

4 月 7 日 23 時 32 分に宮城県沖で M7.1 の地震が発生し、宮城県栗原市、仙台市で震度 6 強を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から中国地方にかけて震度 6 弱～1 を観測した。気象庁は 23 時 34 分に宮城県に津波警報（津波）、青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県に津波注意報を発表した。津波は観測されなかった。この地震により、死者 4 人、負傷者 296 人などの被害が生じた（平成23年 5 月 26 日 11 時現在、総務省消防庁による）。

4 月 11 日 17 時 16 分に福島県浜通りで M7.0 の地震が発生し、福島県、茨城県で最大震度 6 弱を観測した。気象庁は 17 時 18 分に茨城県に津波警報（津波）、宮城県、福島県、千葉県九十九里・外房に津波注意報を発表した。津波は観測されなかった。この地震により、死者 4 人、負傷者 10 人などの被害が生じた（平成23年 5 月 26 日 11 時現在、総務省消防庁による）。

4 月 12 日 14 時 07 分に福島県中通りで M6.4 の地震が発生し、福島県いわき市、茨城県北茨城市で最大震度 6 弱を観測した。この地震により、負傷者 1 人などの被害を生じた（平成 23 年 5 月 26 日 11 時現在、総務省消防庁による）。

平成 23 年（2011 年）4 月に、日本国内で震度 5 弱以上を観測した地震の回数は 16 回（3 月は 31 回）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 639 回（3 月は 1,860 回）であり、M7.0 以上の地震も 2 回（3 月は 5 回）発生した。

4 月中に発生した主な地震を表 1（次ページ）に示す。震度 5 弱以上を観測した地震のうち、最大震度 6 強を観測した地震は 1 回、最大震度 6 弱を観測した地震は 2 回、最大震度 5 強を観測した地震は 2 回、最大震度 5 弱を観測した地震は 11 回であった。

表 1 平成 23 年 4 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）（注 2）

No.	震源時				震央地名	M	M H S T				最大震度・被害状況等（注 4）	掲載 ページ
	月	日	時	分			（注 3）					
1	4	1	19	49	秋田県内陸北部	5.0	・	H	S	・	5 強：秋田県 大館市早口＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者 1 人など（秋田県による）	4、12
2	4	2	16	55	茨城県南部	5.0	・	・	S	・	5 弱：茨城県 鉾田市当間＊	4、16
3	4	3	11	49	茨城県南部	4.2	・	・	・	・	3：茨城県 坂東市馬立＊ など 2 県 7 地点	4、16
4	4	4	20	46	茨城県南部	4.1	・	・	・	・	3：茨城県 桜川市真壁＊ など 2 県 13 地点	4、16
5	4	7	23	32	宮城県沖	7.1	M	H	S	・	6 強：宮城県 栗原市築館＊ など 1 県 3 地点 緊急地震速報（警報）を発表 津波警報（津波）を宮城県に、津波注意報を青森県太平洋沿岸、 岩手県、福島県、茨城県にかけて発表 被害：死者 4 人、負傷者 296 人など（5 月 26 日現在）	58～72
6	4	9	03	56	茨城県南部	4.1	・	・	・	・	3：茨城県 筑西市海老ヶ島＊ など 1 県 3 地点	5、16
7	4	9	17	02	茨城県南部	4.3	・	・	S	・	4：茨城県 鉾田市当間＊	5、16
8	4	9	18	42	宮城県沖	5.4	・	・	S	・	5 弱：宮城県 大崎市田尻＊	
9	4	9	21	47	埼玉県南部	4.1	・	・	・	・	3：埼玉県 東松山市松葉町＊	5、17
10	4	9	21	57	種子島南東沖	5.8	・	・	・	・	3：鹿児島県 肝付町新富＊	5、25
11	4	11	17	16	福島県浜通り	7.0	M	H	S	・	6 弱：福島県 いわき市錦町＊ など 2 県 4 地点 緊急地震速報（警報）を発表 津波警報（津波）を茨城県に、津波注意報を宮城県、福島県、 千葉県九十九里・外房に発表 被害：死者 4 人、負傷者 10 人など（5 月 26 日現在）	73～96
12	4	11	17	26	福島県中通り	5.4	・	・	S	・	5 弱：福島県 古殿町松川＊ 緊急地震速報（警報）を発表	
13	4	11	20	42	福島県浜通り	5.9	・	・	S	・	5 弱：福島県 古殿町松川＊ など 1 県 3 地点 緊急地震速報（警報）を発表	
14	4	12	07	26	長野県・新潟県県境 付近（注 5）	5.6	・	・	S	・	5 弱：長野県 栄村北信＊、木島平村往郷＊	6、18
15	4	12	07	32	長野県・新潟県県境 付近（注 5）	4.7	・	・	・	・	3：長野県 栄村北信＊ など 3 県 7 地点	6、18
16	4	12	08	08	千葉県東方沖	6.4	M	・	S	・	5 弱：千葉県 旭市南堀之内＊ など 1 県 3 地点 緊急地震速報（警報）を発表	19
17	4	12	14	07	福島県中通り	6.4	M	H	S	・	6 弱：福島県 いわき市三和町 など 2 県 3 地点 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者 1 人など（5 月 26 日現在）	73～96
18	4	12	16	14	長野県・新潟県県境 付近（注 5）	4.6	・	・	S	・	4：長野県 栄村北信＊ 緊急地震速報（警報）を発表	6、18
19	4	13	10	07	福島県浜通り	5.7	・	・	S	・	5 弱：茨城県 北茨城市磯原町＊ 緊急地震速報（警報）を発表	
20	4	14	15	08	関東東方沖	6.0	M	・	S	・	震度については精査中	
21	4	16	11	19	茨城県南部	5.9	・	H	S	・	5 強：茨城県 鉾田市当間＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者 6 人など（4 月 17 日現在）	7、16
22	4	17	00	56	新潟県中越地方	4.9	・	H	S	・	5 弱：新潟県 津南町下船渡＊ 被害：建物一部破損など（新潟県による）	7、20
23	4	18	03	08	千葉県西北部	4.4	・	・	・	・	3：神奈川県 横浜青葉区市ケ尾町＊	21
24	4	19	02	37	神奈川県東部	4.2	・	・	・	・	3：神奈川県 横浜青葉区榎が丘＊、厚木市中町＊	8、22
25	4	19	04	14	秋田県内陸南部	4.9	・	H	S	・	5 弱：秋田県 大仙市刈和野＊ 緊急地震速報（警報）を発表 被害：建物一部破損など（秋田県による）	8、13
26	4	19	23	10	茨城県南部	5.0	・	・	S	・	4：茨城県 筑西市舟生 など 3 県 28 地点	8、16
27	4	21	10	54	三陸沖	6.0	M	・	S	・	震度については調査中	
28	4	21	22	37	千葉県東方沖	6.0	M	・	S	・	5 弱：千葉県 旭市南堀之内＊ 緊急地震速報（警報）を発表	8、19
29	4	23	00	25	福島県沖	5.4	・	・	S	・	5 弱：福島県 福島広野町下北迫大谷地原＊	
30	4	24	12	25	茨城県南部	4.1	・	・	・	・	3：茨城県 坂東市役所＊ など 3 県 18 地点	9
31	4	25	02	48	熊本県熊本地方	4.1	・	・	・	・	3：熊本県 山鹿市山鹿＊ など 2 県 11 地点	9、26
32	4	26	21	12	茨城県南部	5.0	・	・	S	・	4：茨城県 筑西市舟生 など 2 県 13 地点	9、16
33	4	27	19	27	長野県・新潟県県境 付近（注 5）	4.6	・	・	S	・	4：群馬県 中之条町小雨＊	9、18

- (注 1) 主な地震とは、図 1 の領域内で発生した①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.0 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。ただし、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震については震度 5 弱以上または M7.0 以上の地震のみ掲載した。
また、表に掲載した地震のうち、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震について、各地方のページおよび特集で資料を掲載していない地震がある。
- (注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。
- (注 3) MHS 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であることを表す。被害状況について記載のないものは総務省消防庁による。
- (注 5) 4 月 12 日 07 時 26 分、4 月 12 日 07 時 32 分、4 月 12 日 16 時 14 分及び 4 月 27 日 19 時 27 分に発生した長野県・新潟県県境付近の地震については、情報発表に用いた震央地名は「長野県北部」である。

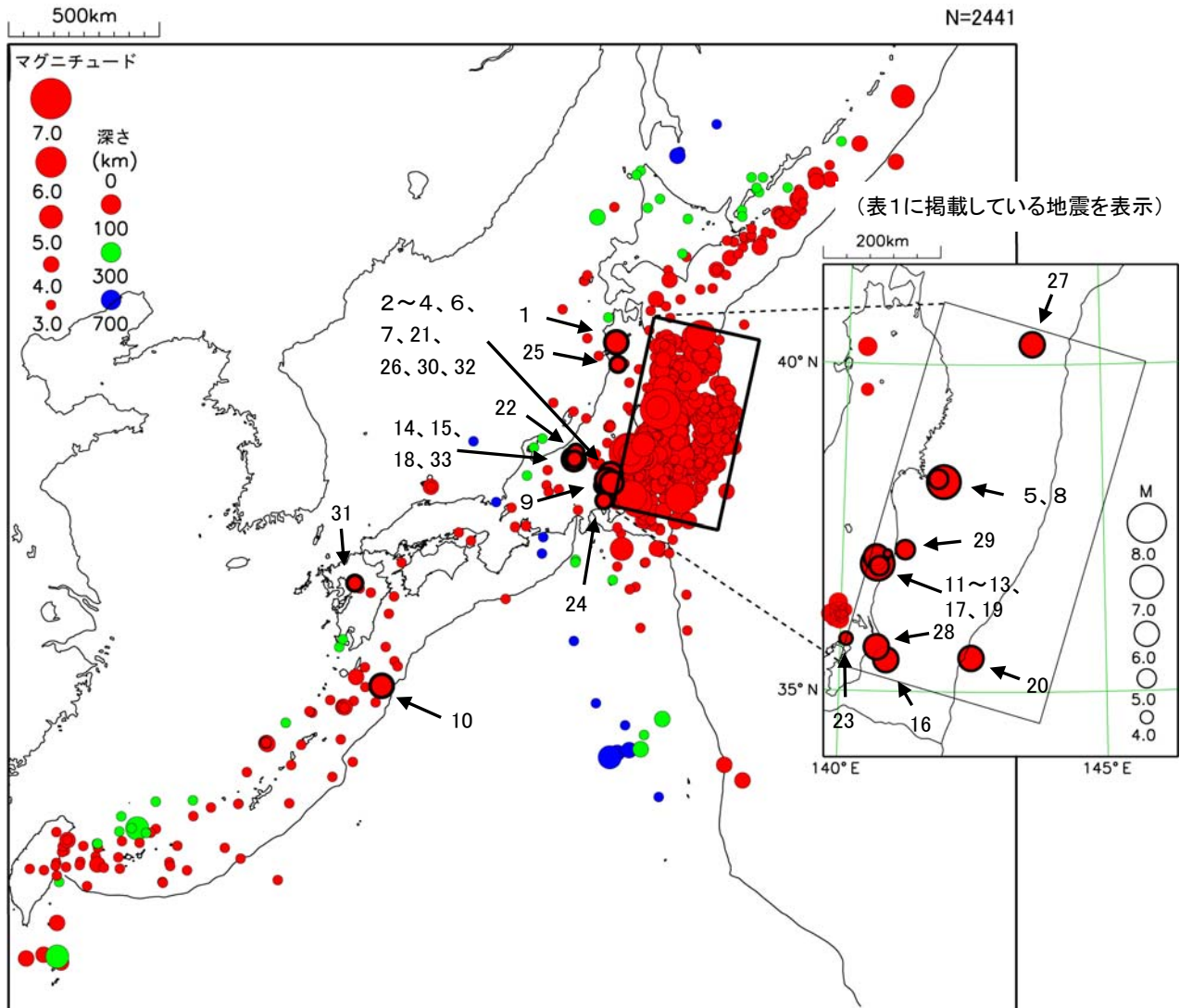


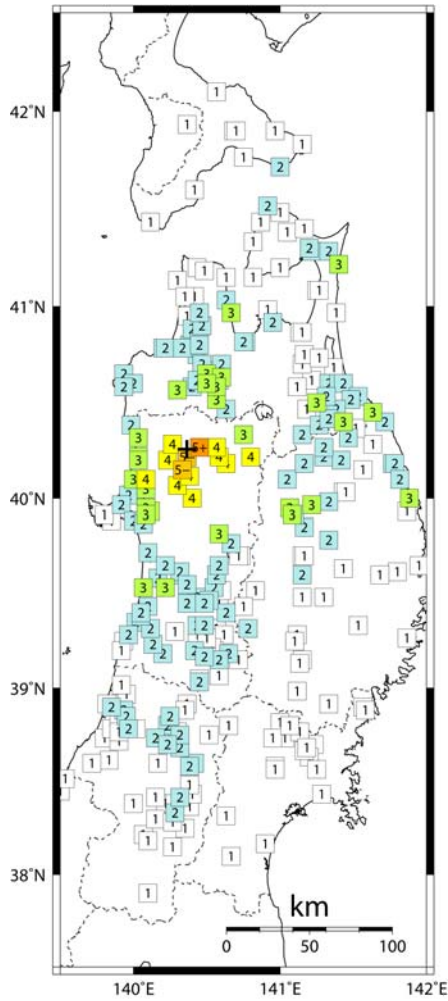
図 2 平成 23 年 4 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図

(図中の数字は表 1 の番号に対応)

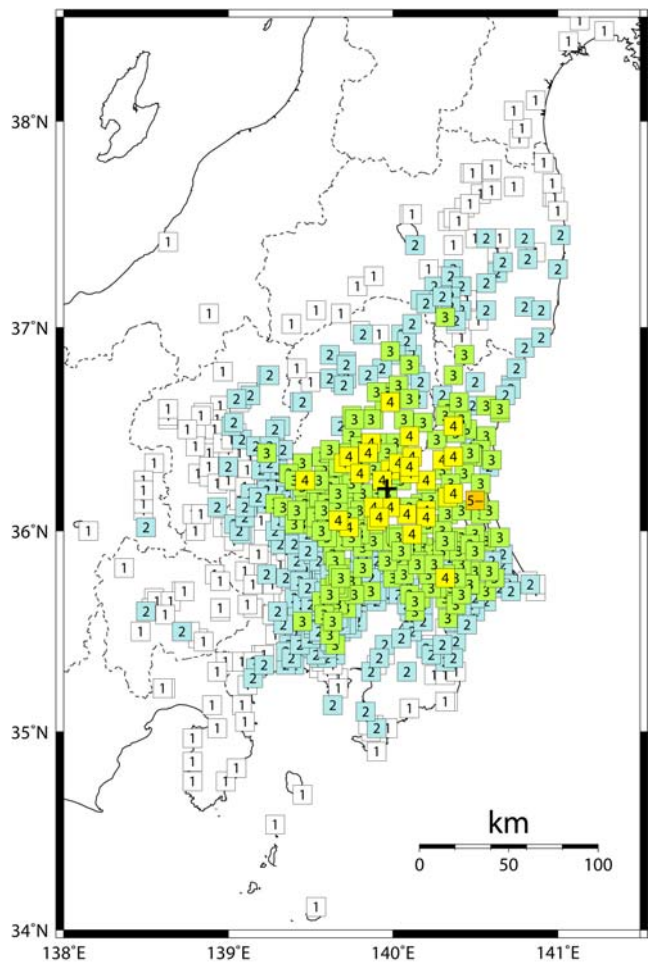
「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について処理の遅れのため掲載されていないものがある。

図中の矩形は、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震回数表等を集計している領域（特集参照）。

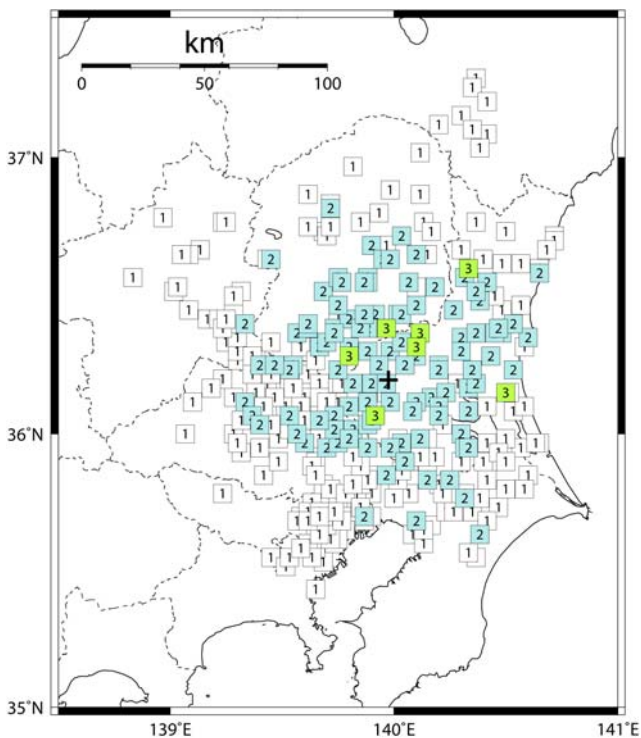
1 4 月 1 日 19 時 49 分 秋田県内陸北部
(M5.0、深さ 12km、最大震度 5 強)



2 4 月 2 日 16 時 55 分 茨城県南部
(M5.0、深さ 54km、最大震度 5 弱)



3 4 月 3 日 11 時 49 分 茨城県南部
(M4.2、深さ 53km、最大震度 3)



4 4 月 4 日 20 時 46 分 茨城県南部
(M4.1、深さ 49km、最大震度 3)

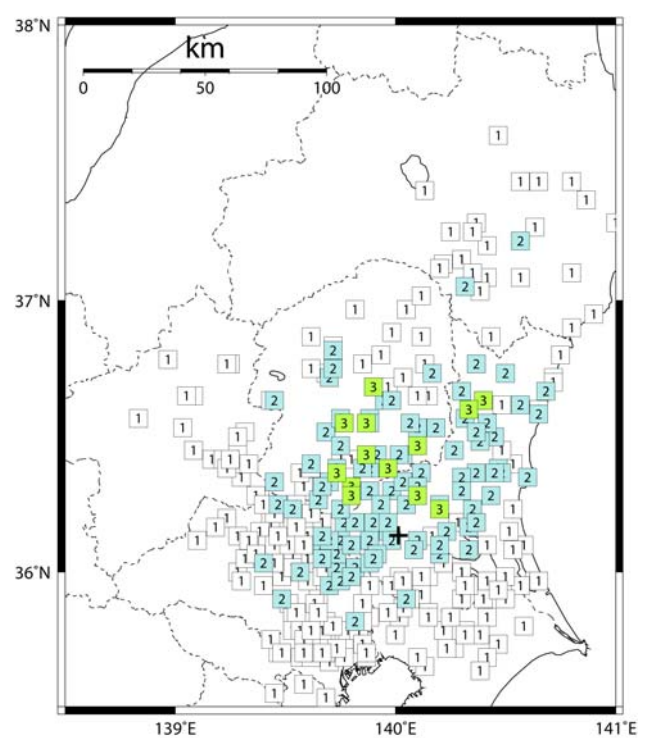


図 3-1 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す）

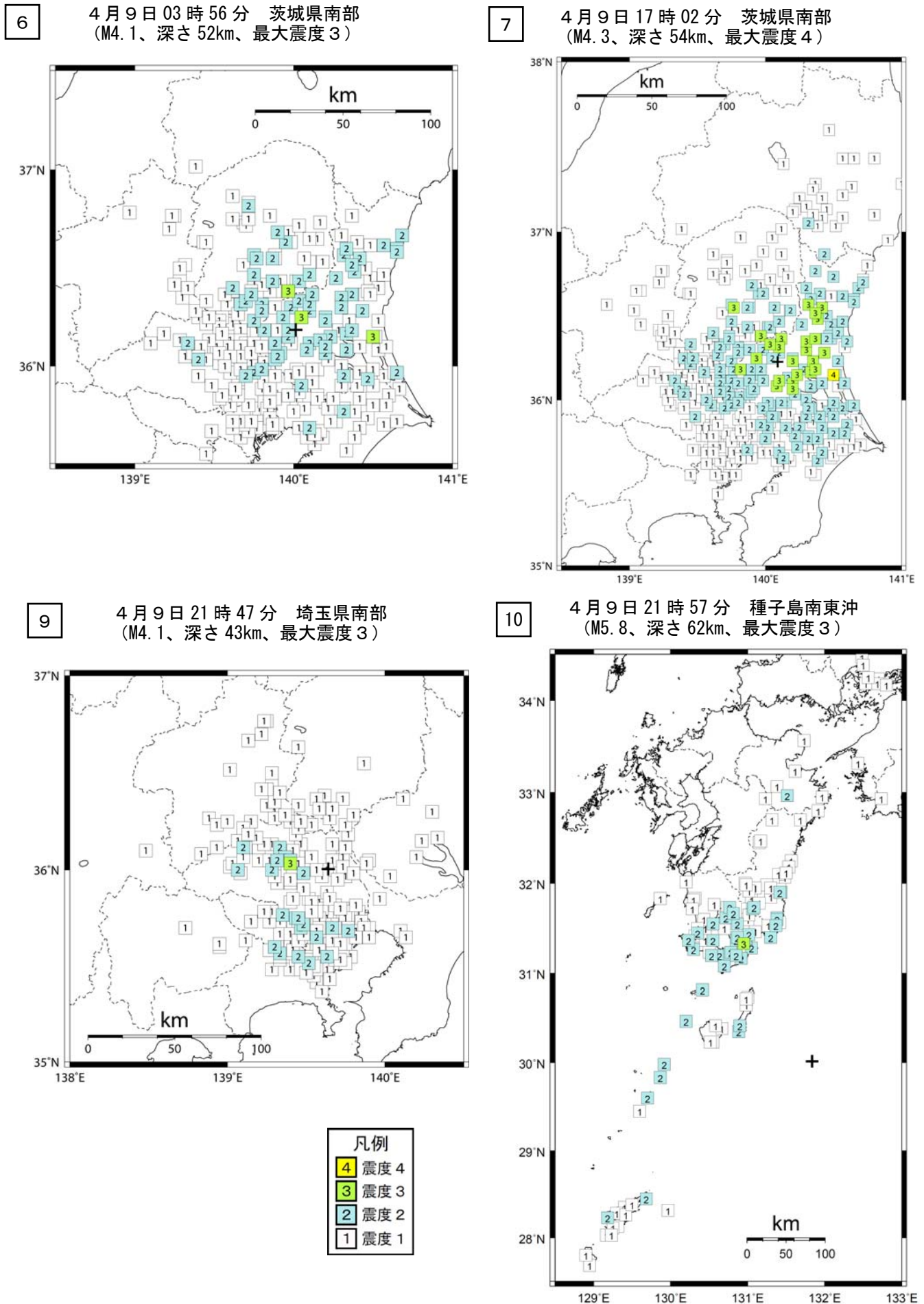
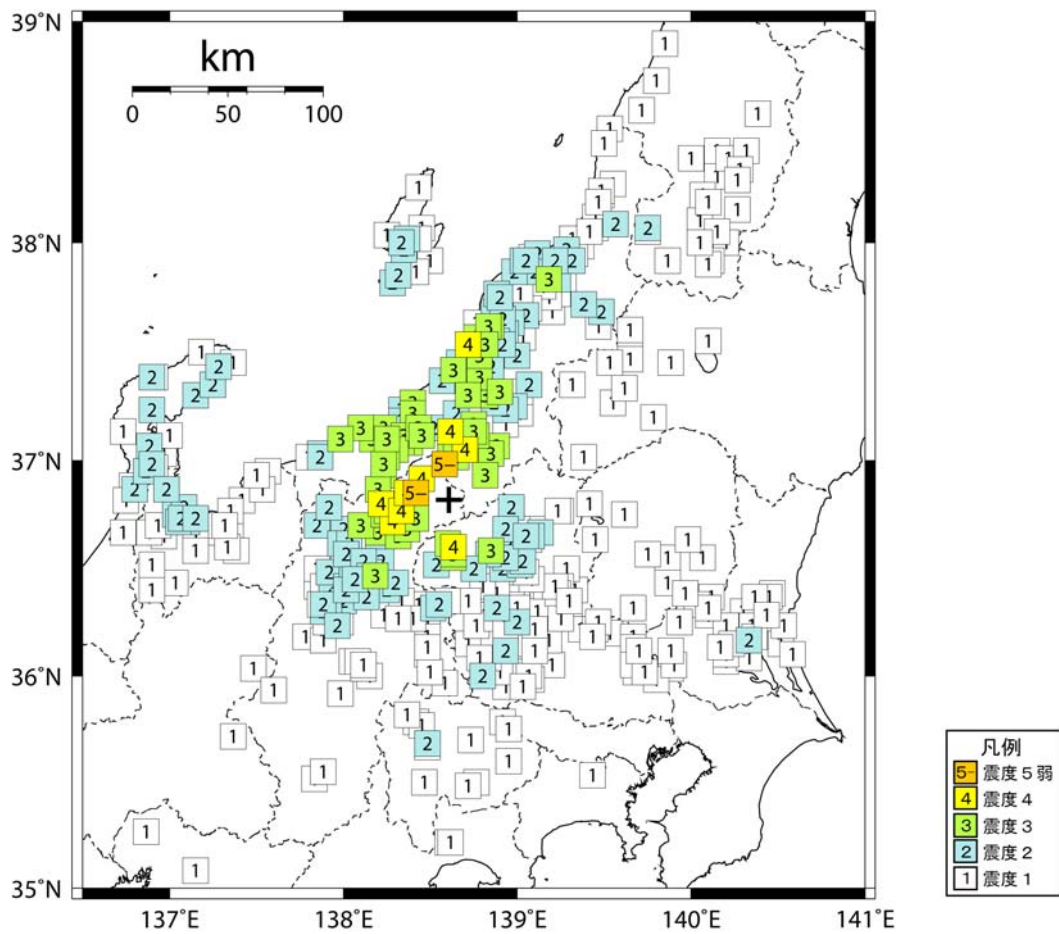
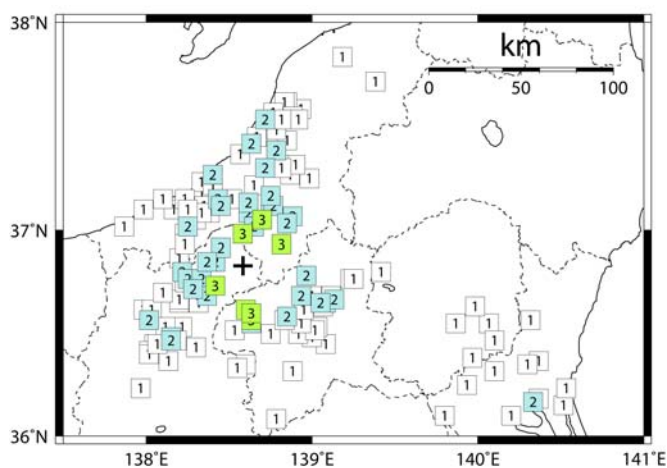


図3-2 震度分布図（各図の左上の数字は表1，図2の番号に対応する。+印は震央を示す）

14 4 月 12 日 07 時 26 分 長野県・新潟県県境付近
(M5.6、ごく浅い、最大震度 5 弱)



15 4 月 12 日 07 時 32 分 長野県・新潟県県境付近
(M4.7、ごく浅い、最大震度 3)



18 4 月 12 日 16 時 14 分 長野県・新潟県県境付近
(M4.6、深さ 1 km、最大震度 4)

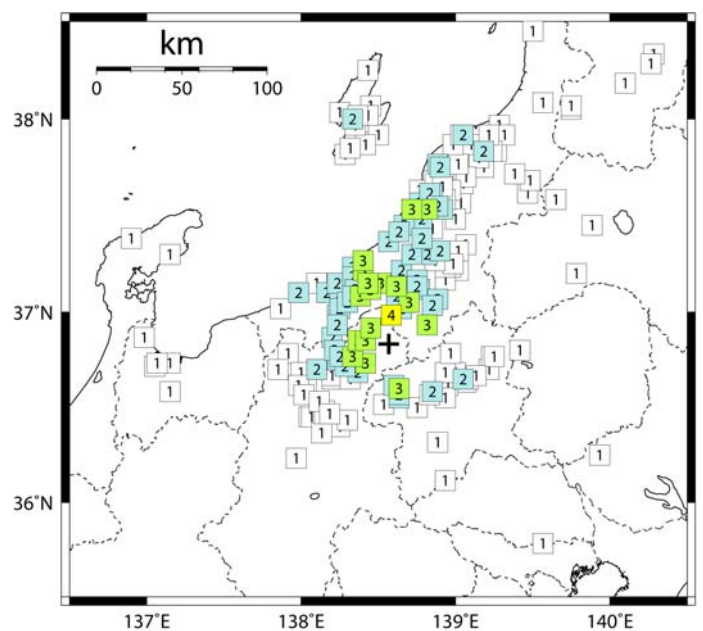
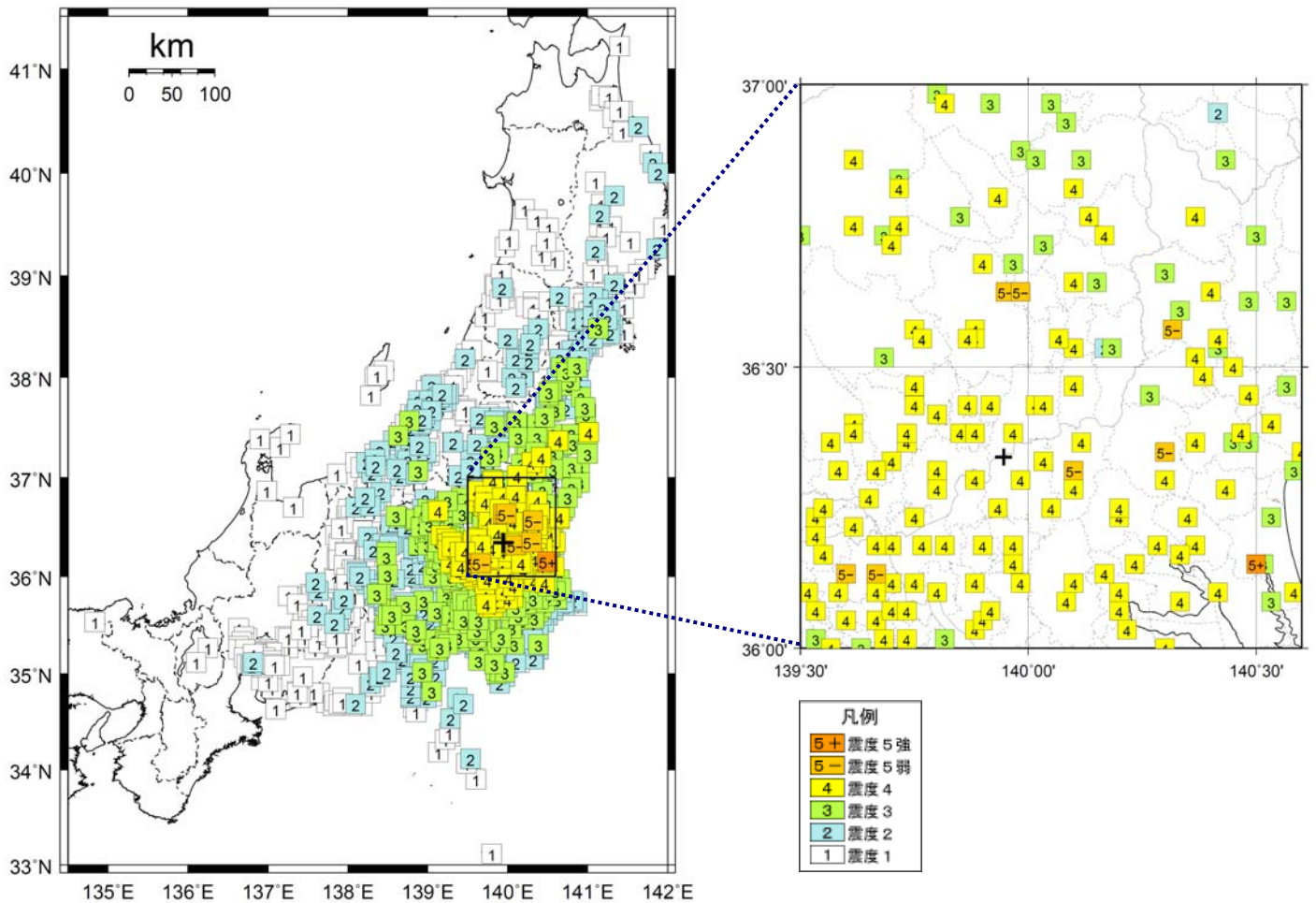


図 3-3 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す）

21

4 月 16 日 11 時 19 分 茨城県南部
(M5.9、深さ 79km、最大震度 5 強)



22

4 月 17 日 00 時 56 分 新潟県中越地方
(M4.9、深さ 8 km、最大震度 5 弱)

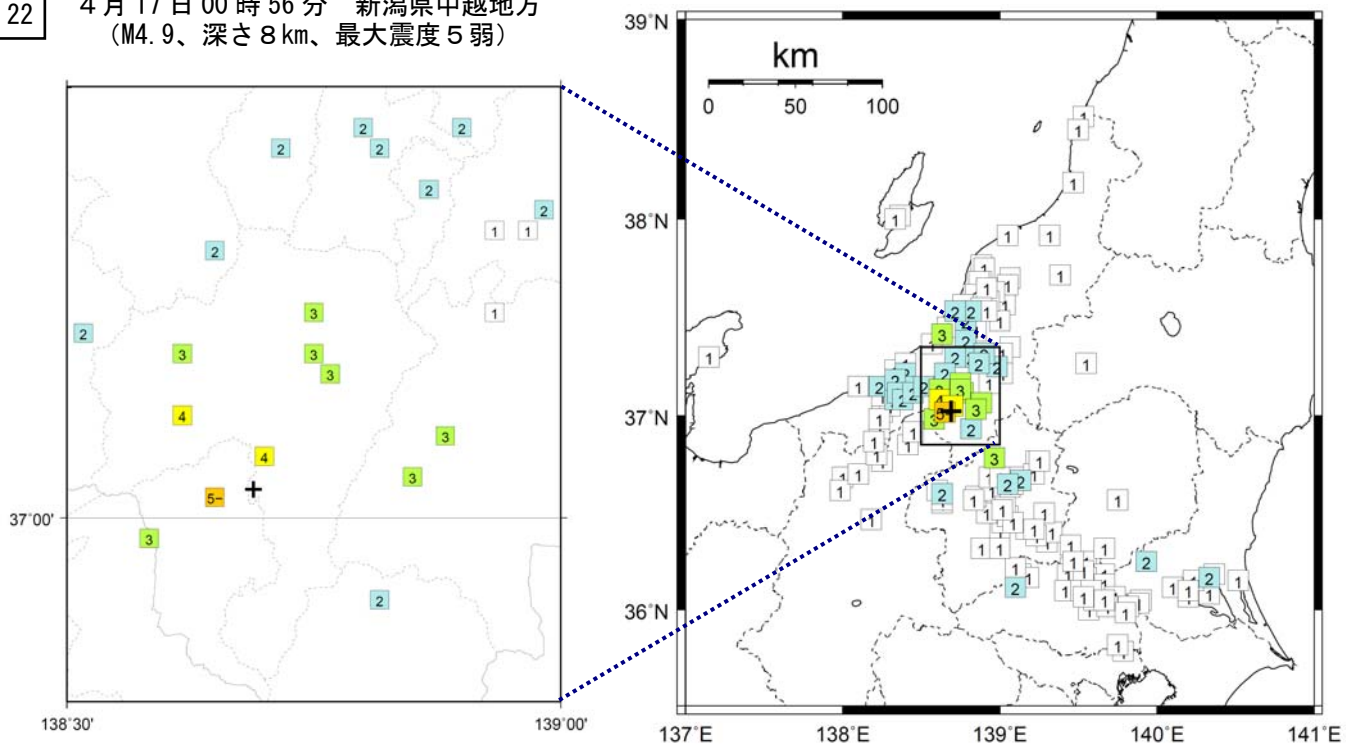
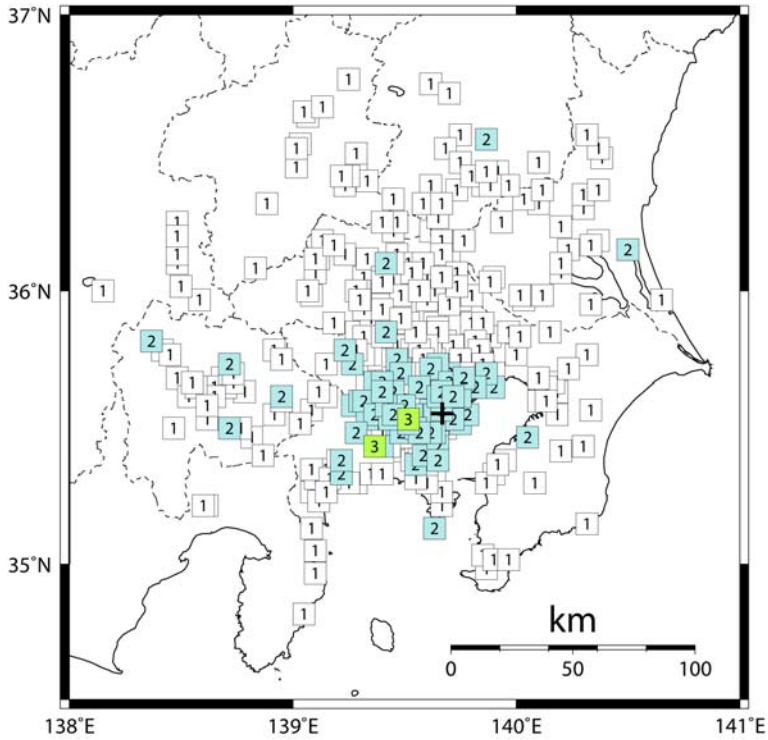


図 3-4 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す）

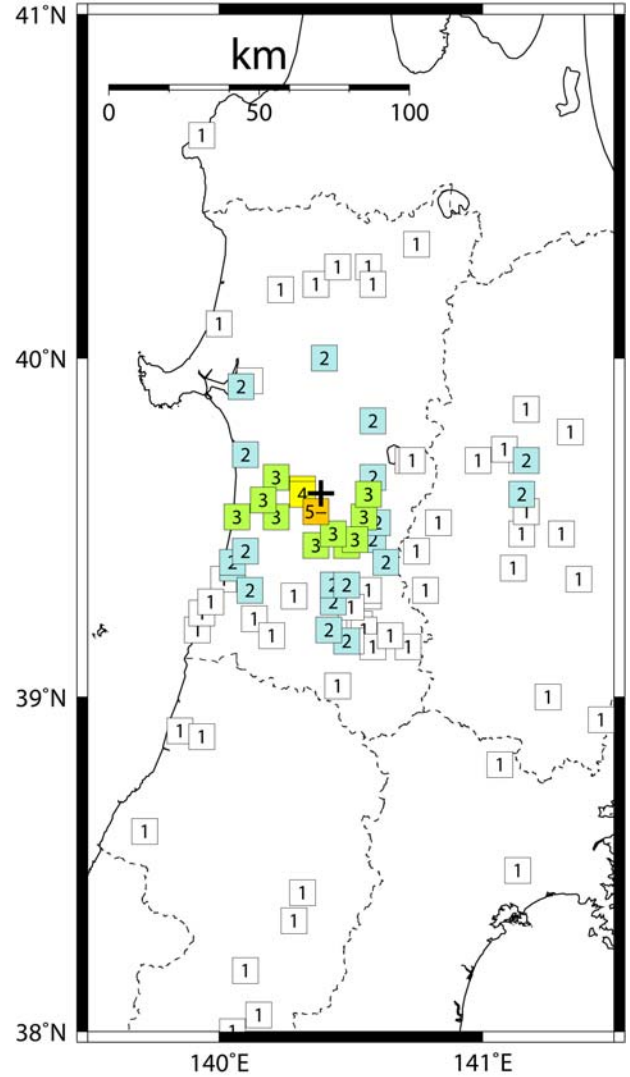
24

4 月 19 日 02 時 37 分 神奈川県東部
(M4.2、深さ 84km、最大震度 3)



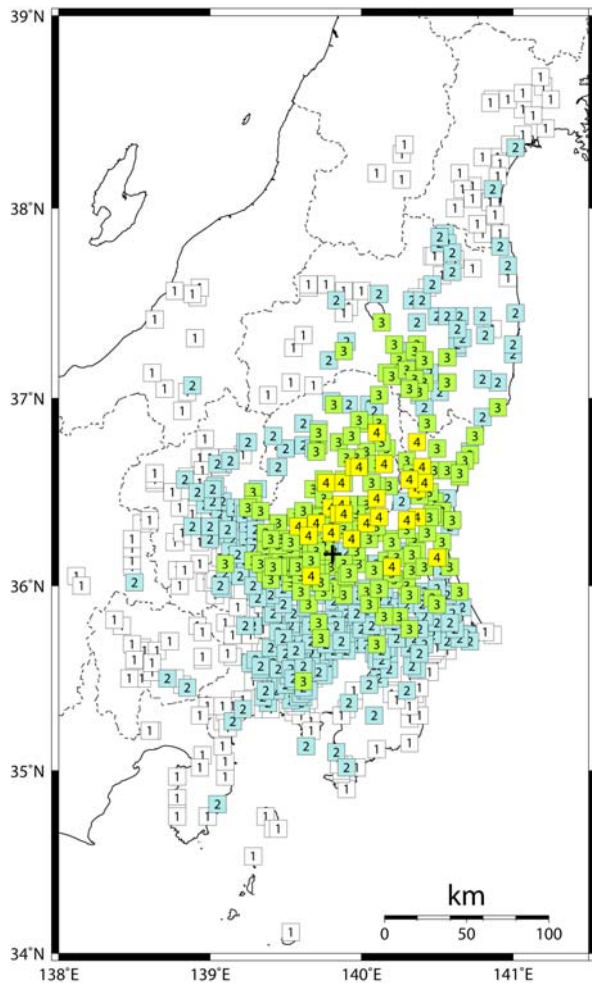
25

4 月 19 日 04 時 14 分 秋田県内陸南部
(M4.9、深さ 6km、最大震度 5 弱)



26

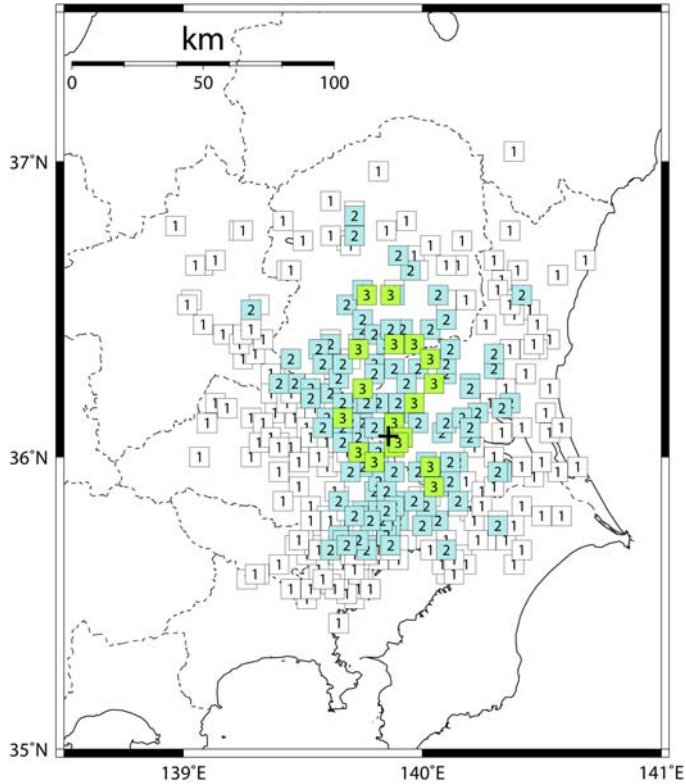
4 月 19 日 23 時 10 分 茨城県南部
(M5.0、深さ 53km、最大震度 4)



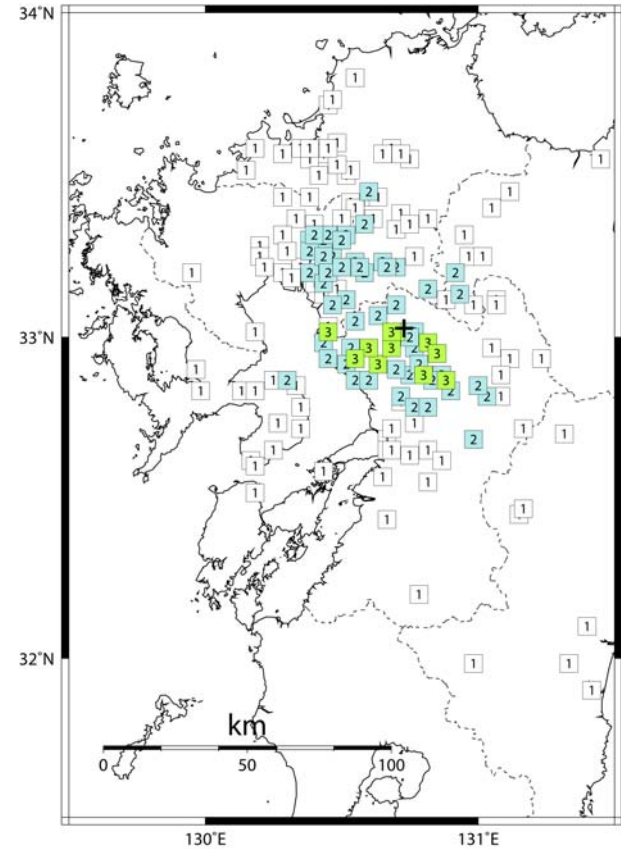
凡例	
5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

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

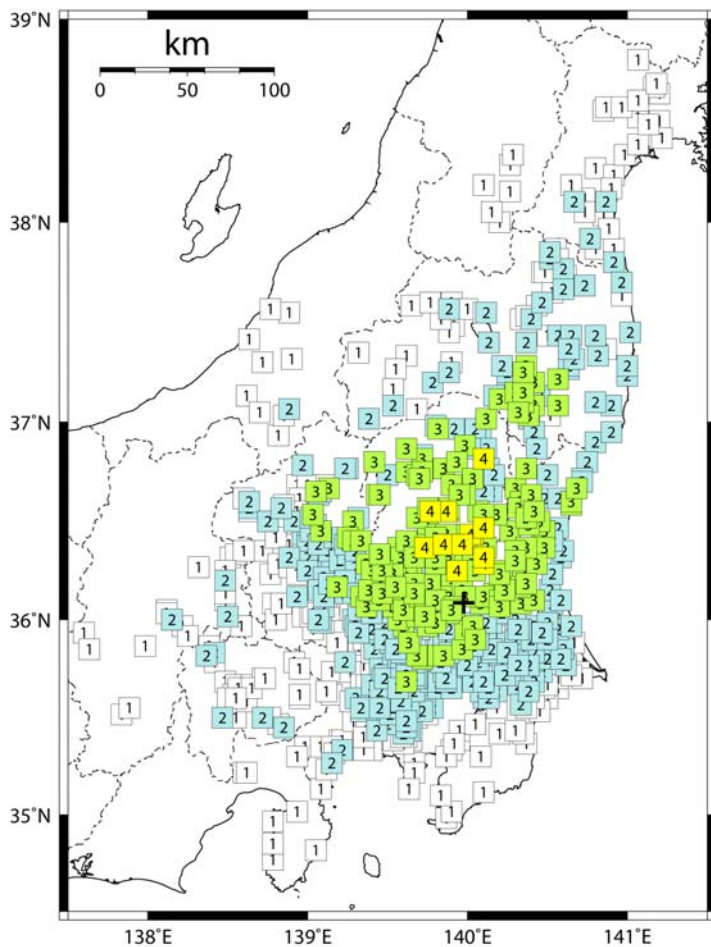
30 4 月 24 日 12 時 25 分 茨城県南部
(M4.1、深さ 44km、最大震度 3)



31 4 月 25 日 02 時 48 分 熊本県熊本地方
(M4.1、深さ 12km、最大震度 3)



32 4 月 26 日 21 時 12 分 茨城県南部
(M5.0、深さ 46km、最大震度 4)



33 4 月 27 日 19 時 27 分 長野県・新潟県県境付近
(M4.6、ごく浅い、最大震度 4)

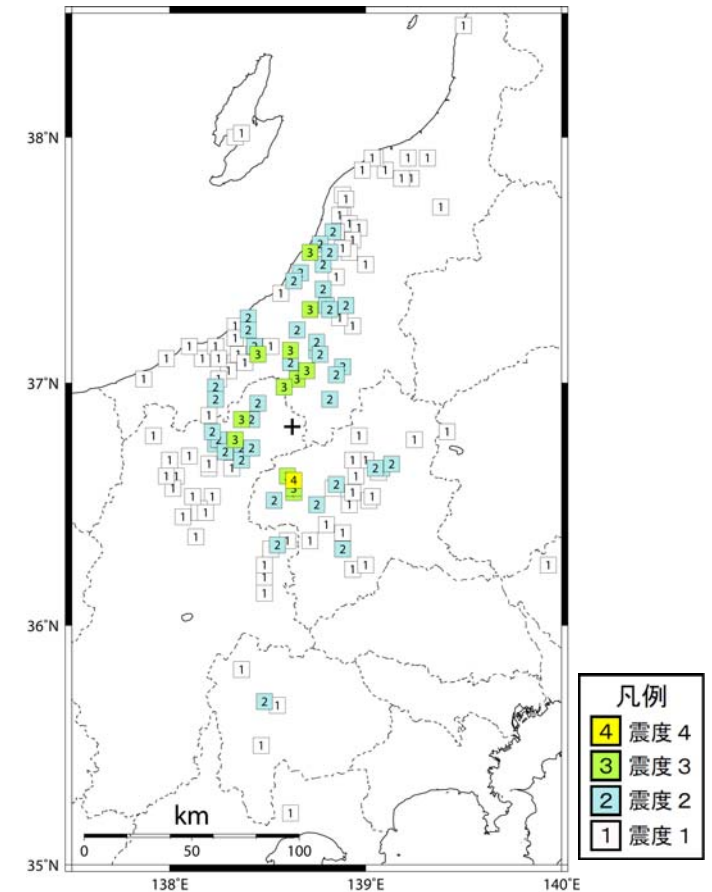


図 3-6 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 2 の番号に対応する。+印は震央を示す）

○北海道地方の地震活動

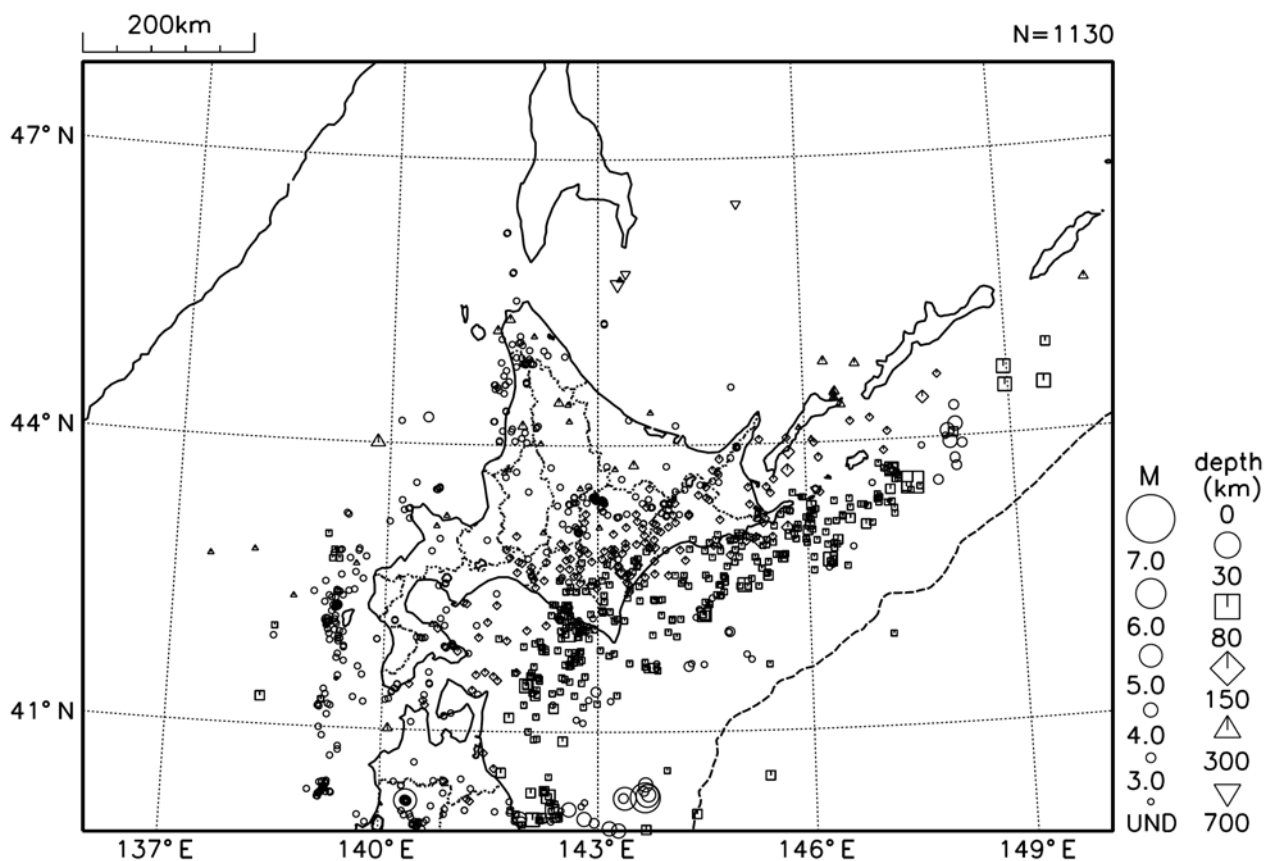


図4 北海道地方の震央分布図（2011年4月1日～4月30日）

〔概況〕

4月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

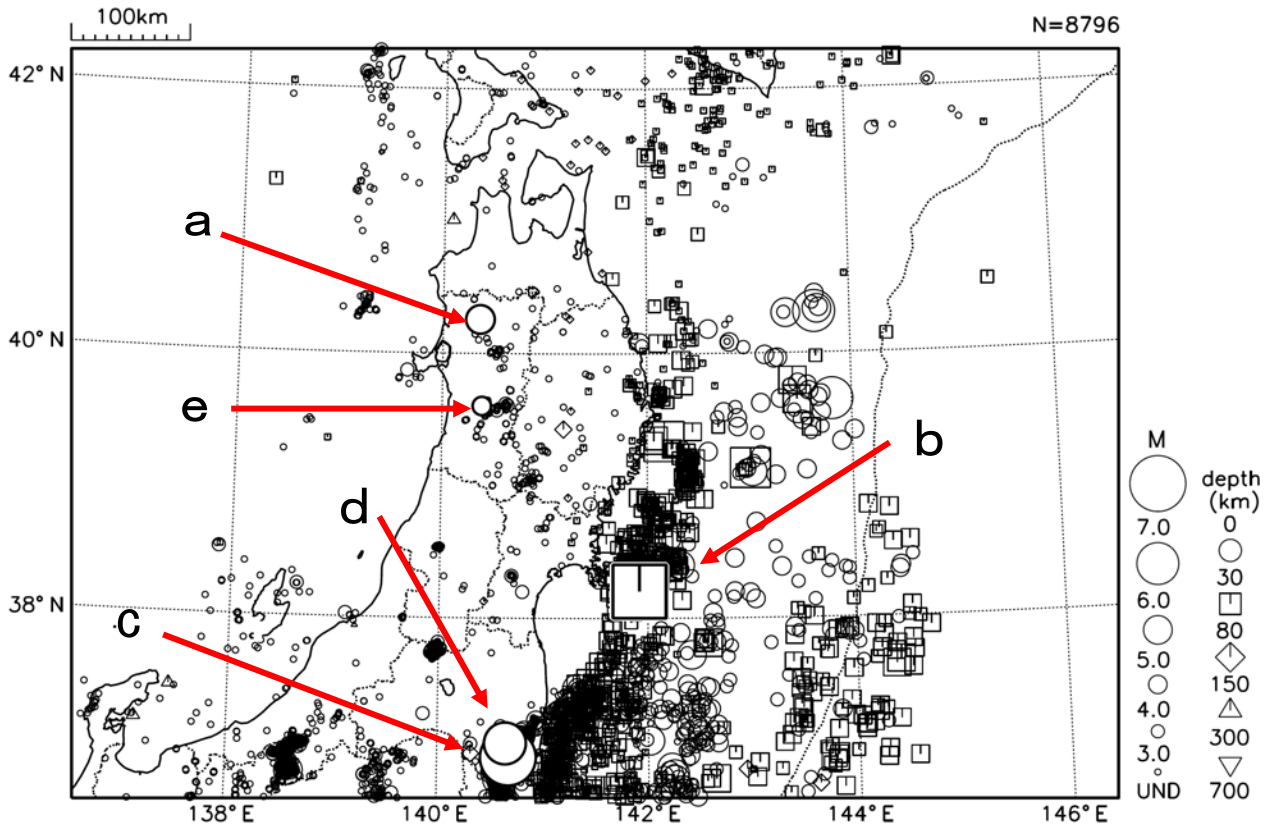


図5 東北地方の震央分布図（2011年4月1日～4月30日）
（「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について
処理の遅れのため掲載されていないものがある）

〔概況〕

4月中の主な活動は次のとおりである。

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

1日19時49分に秋田県内陸北部の深さ12kmでM5.0の地震（図5中のa）が発生し、秋田県で震度5強を観測したほか、北海道、東北地方および新潟県の一部にかけて震度5弱～1を観測した（p.4、12参照）。

7日23時32分に宮城県沖の深さ66kmでM7.1の地震（図5中のb）が発生し、宮城県で震度6強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中国地方の一部にかけて震度6弱～1を観測した（p.58～72参照）。

11日17時16分に福島県浜通りの深さ6kmでM7.0の地震（図5中のc）が発生し、福島県と茨城県で震度6弱を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度5強～1を観測した（p.73～96参照）。

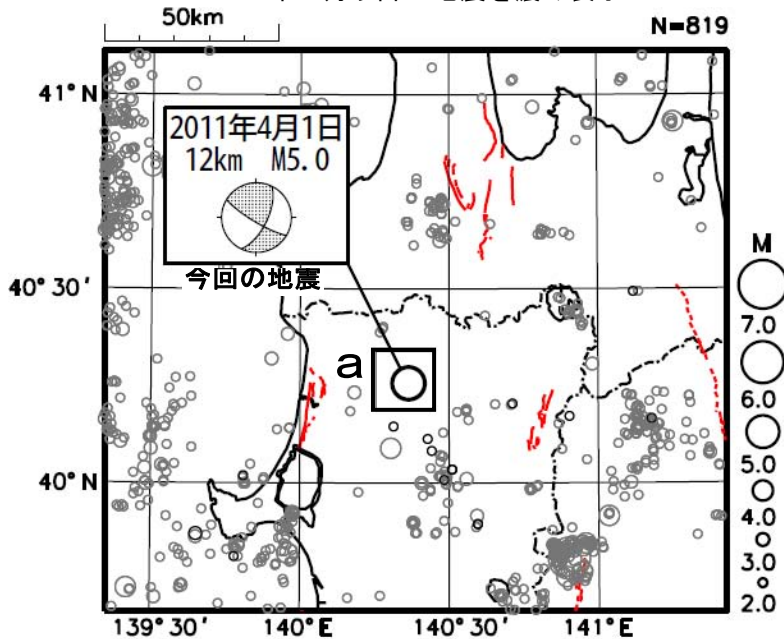
12日14時07分に福島県中通りの深さ15kmでM6.4の地震（図5中のd）が発生し、福島県と茨城県で震度6弱を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度5強～1を観測した（p.73～96参照）。

19日04時14分に秋田県内陸南部の深さ6kmでM4.9の地震（図5中のe）が発生し、秋田県で震度5弱を観測したほか、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県で震度4～1を観測した（p.8、13参照）。

4 月 1 日 秋田県内陸北部の地震活動

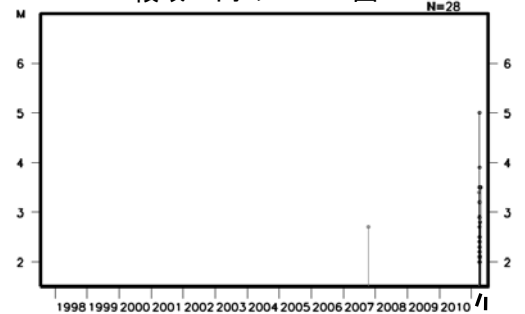
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 2.0$)
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示

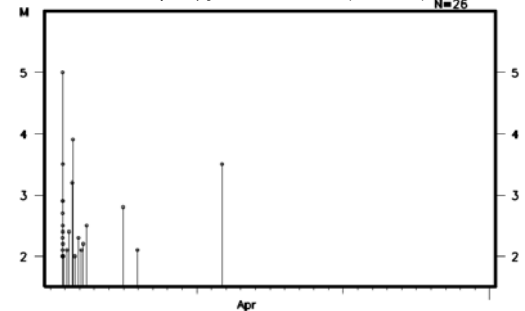


— は地震調査研究推進本部により長期評価の行われた活断層
(震源は「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」の余震活動の影響により、
一部未処理である)

領域 a 内の M-T 図



2011 年 4 月 1 日～30 日 ($M \geq 2.0$)

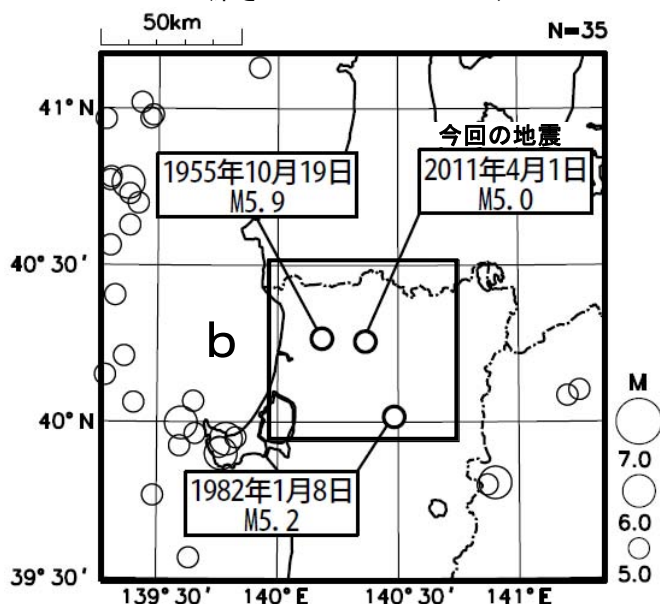


2011 年 4 月 1 日 19 時 49 分に秋田県内陸北部の深さ 12km で $M5.0$ の地震（最大震度 5 強）が発生した。この地震により、負傷者 1 人、住家一部破損 1 棟の被害が生じた（5 月 30 日 12 時現在、秋田県災害警戒部による）。この地震の発震機構は東北東－西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生したものである。この地震の後、2 日間程度まとまった活動が見られたが、その後、余震活動は収まりつつある。

1997 年 10 月以降の活動をみると今回の地震の震央付近（領域 a 内）では $M3.0$ 以上の地震は発生していない。

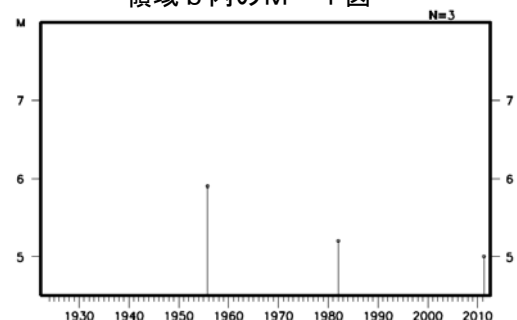
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日
深さ 0～50km $M \geq 5.0$)

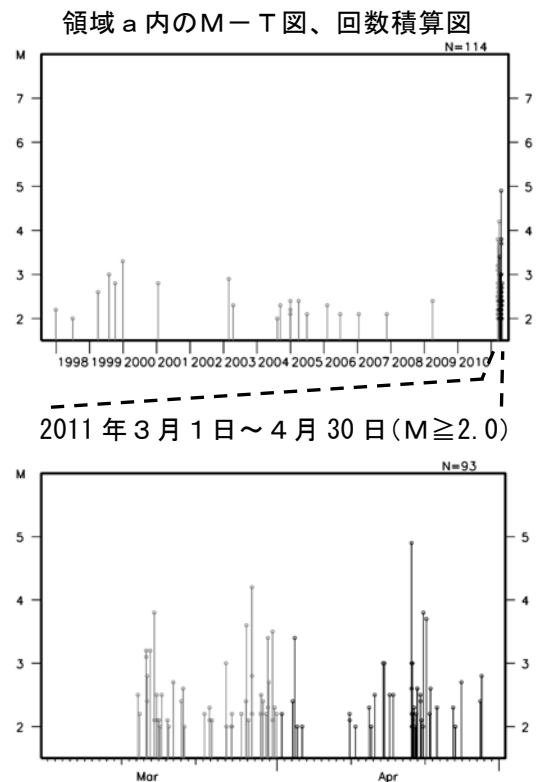
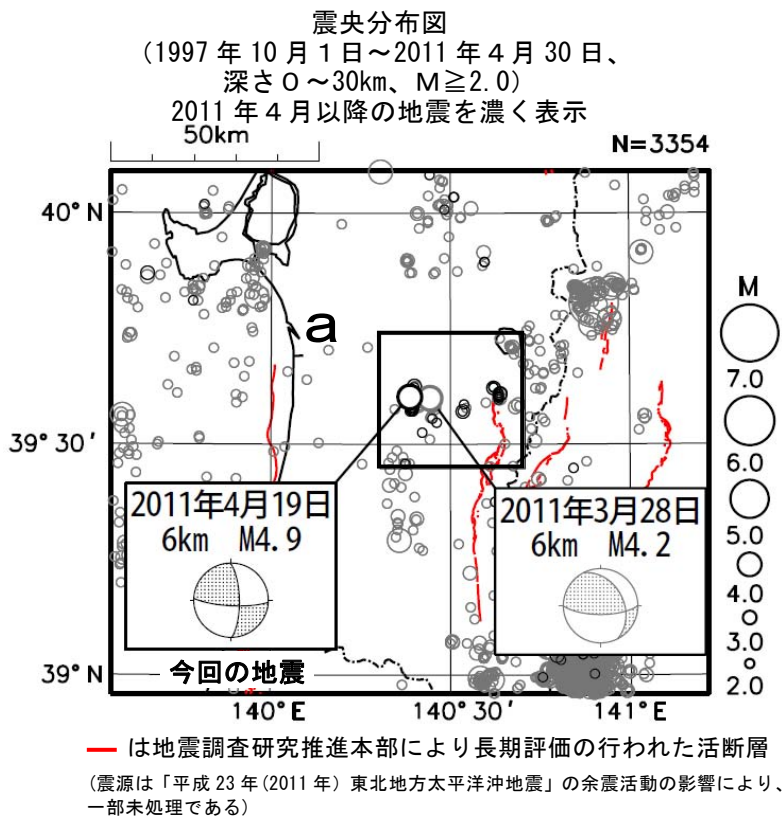


1923 年 8 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b 内）では $M5.0$ を超える地震が時折発生している。最大は 1955 年 10 月 19 日の $M5.9$ の地震（最大震度 3）で、負傷者 4 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 b 内の M-T 図



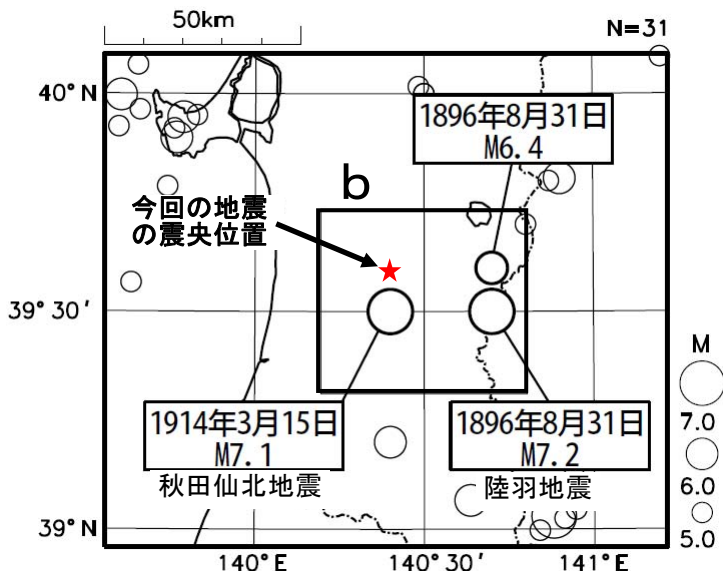
4 月 19 日 秋田県内陸南部の地震活動



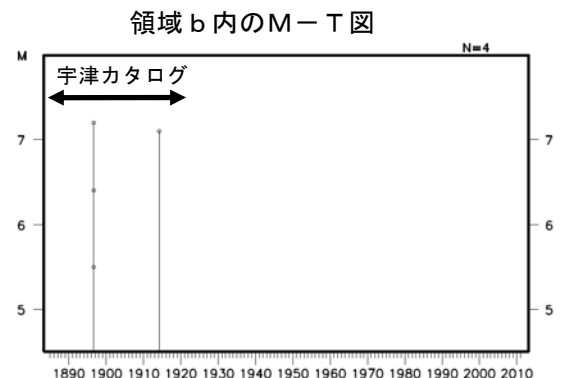
2011 年 4 月 19 日 04 時 14 分に秋田県内陸南部の深さ 6 km で M4.9 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震により非住家一部破損 1 棟のほか、公共施設 2 棟に被害が生じた（5 月 30 日 12 時現在、秋田県災害警戒部による）。この地震の発震機構は北西－南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、これらの地震は地殻内で発生したものである。この地震の震源付近では、先月（3 月 28 日 14 時 38 分）にも M4.2 の地震（最大震度 3）が発生し、まとまった地震活動が続いている。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a 内）では微小な地震活動が見られる。

震央分布図
(1885 年 1 月 1 日～2011 年 4 月 30 日 深さ 0～50km $M \geq 5.0$)
(1885 年 1 月 1 日～1923 年 7 月 31 日は宇津カタログによる)



1885 年 1 月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b 内）では 1896 年 8 月 31 日に M7.2 の地震（陸羽地震）では死者 209 人、負傷者 779 人などの被害が発生し、1914 年 3 月 15 日に M7.1 の地震（秋田仙北地震）では死者 94 人、負傷者 324 人などの被害が発生した（「最新版 日本被害地震総覧」による）。



○関東・中部地方の地震活動

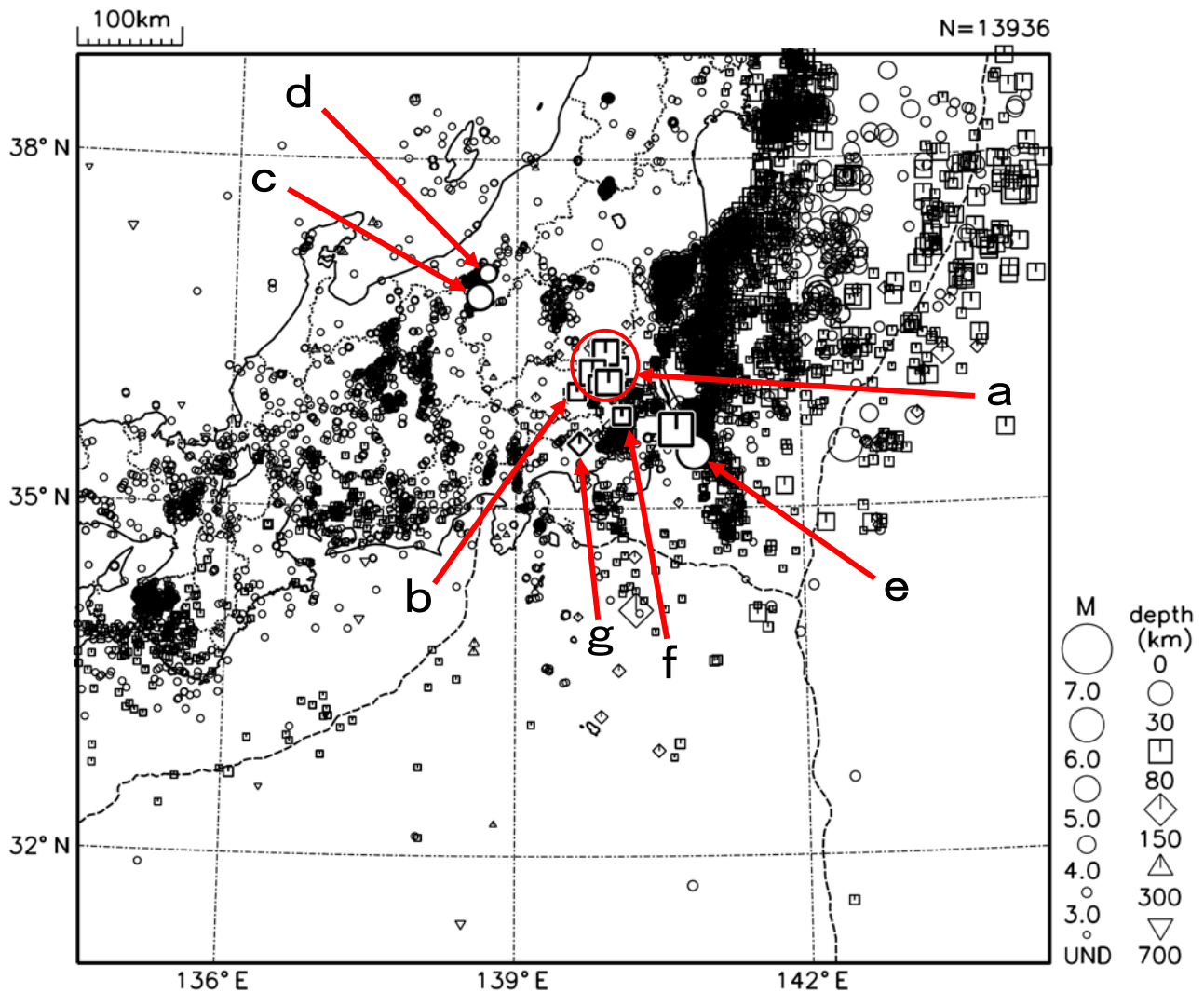


図6 関東・中部地方の震央分布図（2011年4月1日～4月30日）
（「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震について
処理の遅れのため掲載されていないものがある）

〔概況〕

4月中の主な活動は次のとおりである。

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

2日16時55分に茨城県南部の深さ54kmでM5.0の地震（図6中のaの領域内）が発生し、茨城県鉾田市で最大震度5弱を観測したほか、東北地方南部から関東地方にかけて震度4～1を観測した。また、16日11時19分に茨城県南部の深さ79kmでM5.9の地震（図6中のaの領域内）が発生し、茨城県鉾田市で震度5強を観測したほか、関東地方を中心に東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した（p.4、7、16参照）。

9日21時47分に埼玉県南部の深さ43kmでM4.1の地震（図6中のb）が発生し、埼玉県東松山市

で最大震度3を観測したほか、埼玉県を中心に隣接都県で震度2～1を観測した（p.5、17参照）。

12日07時26分に長野県・新潟県県境付近のごく浅い場所でM5.6の地震（図6中のc）が発生し、長野県栄村、木島平村で最大震度5弱を観測したほか、東北地方南部の一部と関東地方から中部地方にかけて震度4～1を観測した（p.6、18参照）。

12日07時26分の地震について、情報発表に用いた震央地名は「長野県北部」である。

12日08時08分に千葉県東方沖の深さ26kmでM6.4の地震（図6中のe）が発生し、千葉県旭市、香取市で最大震度5弱を観測したほか、千葉県を中心に東北地方から近畿地方にかけて、震度4～1を観測した。また、21日22時37分に千葉県東方沖の深さ46kmでM6.0の地震が発生し、千葉県旭市で最大震度5弱を観測したほか、千葉県、茨城県を中心に東北地方から中部地方にかけて、震度4～1を観測した（p.19参照）。

17日00時56分に新潟県中越地方の深さ8kmでM4.9の地震（図6中のd）が発生し、新潟県津南町で最大震度5弱を観測したほか、新潟県、群馬県、埼玉県、茨城県などで震度4～1を観測した（p.7、20参照）。

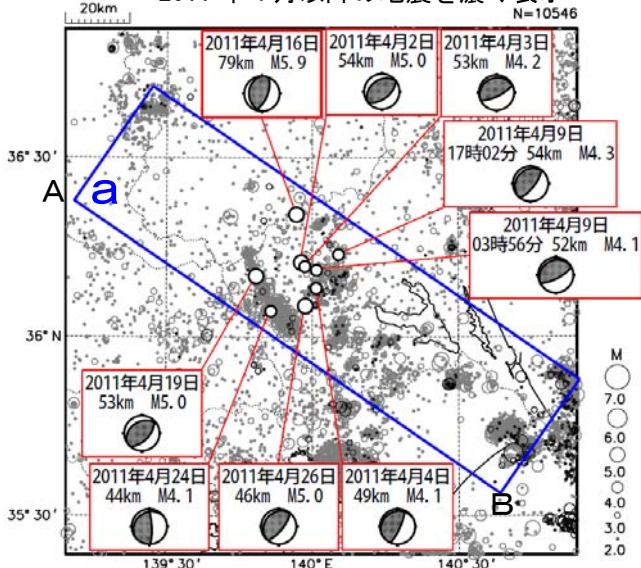
18日03時08分に千葉県北西部の深さ65kmでM4.4の地震（図6中のf）が発生し、神奈川県横浜市で最大震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測した（p.21参照）。

19日02時37分に神奈川県東部の深さ84kmでM4.2の地震（図6中のg）が発生し、神奈川県横浜市および厚木市で最大震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測した（p.8、22参照）。

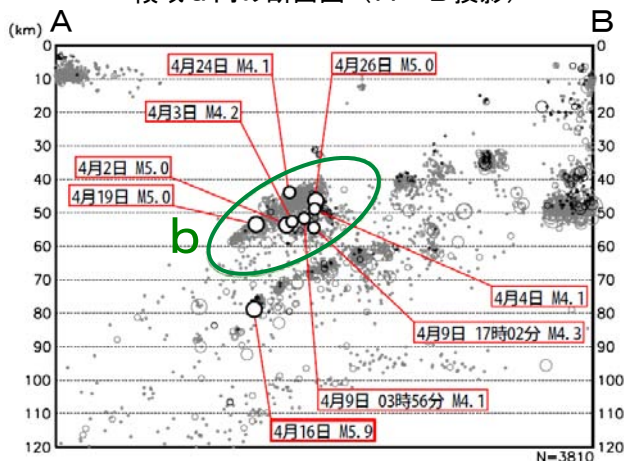
4 月の茨城県南部の地震活動

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

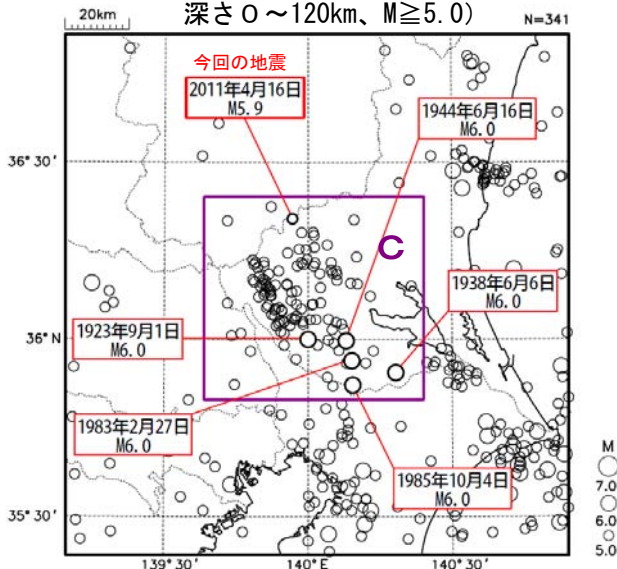
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示



領域 a 内の断面図（A－B 投影）



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）

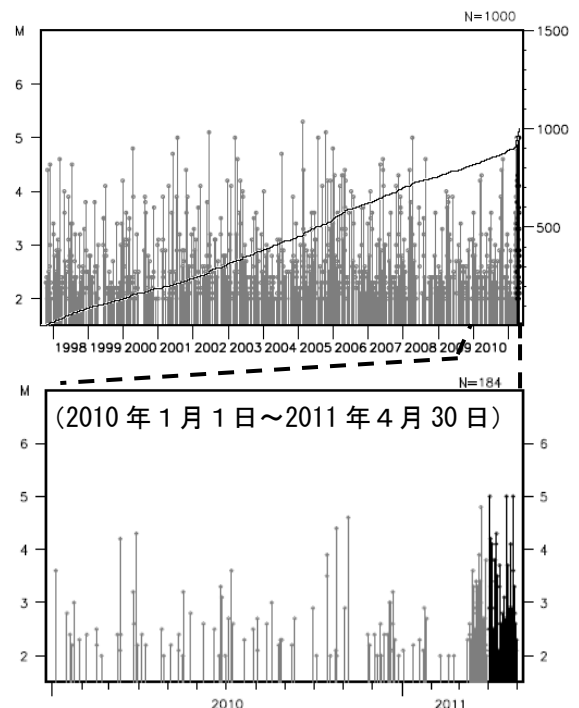


4 月 16 日 11 時 19 分に茨城県南部の深さ 79km で M5.9 の地震（最大震度 5 強）が発生した。この地震の発震機構解は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界で発生した地震である。この地震で、負傷者 6 名の被害があった（総務省消防庁による）。

この地震のほかに、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界で震度 3 から震度 5 弱を観測する地震が 8 回発生した。

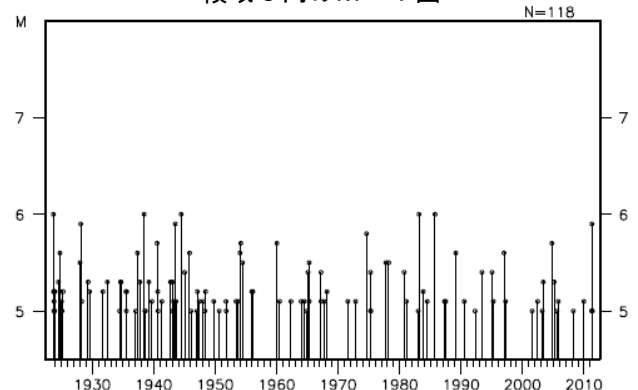
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、M5 クラスの地震が時々発生している。

領域 b 内の M－T 図、回数積算図



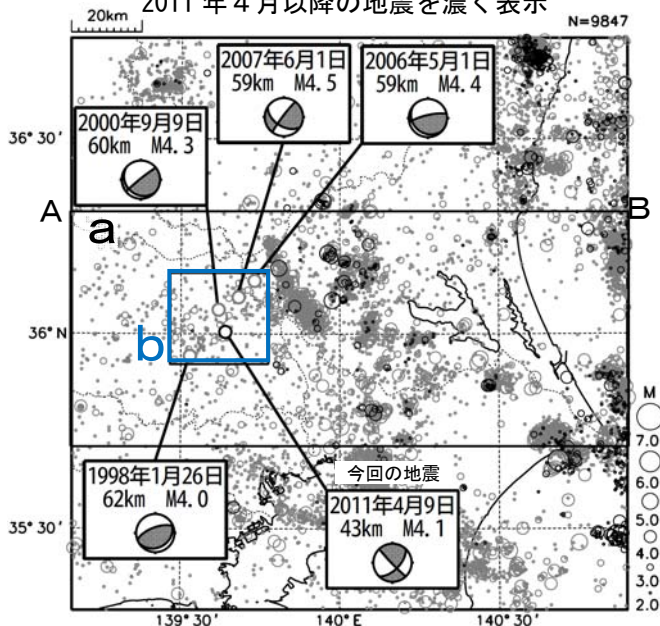
1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M6.0 の地震が 5 回発生している。そのうち、1983 年 2 月 27 日に発生した地震（最大震度 4）では、負傷者 11 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 c 内の M－T 図



4 月 9 日の埼玉県南部の地震

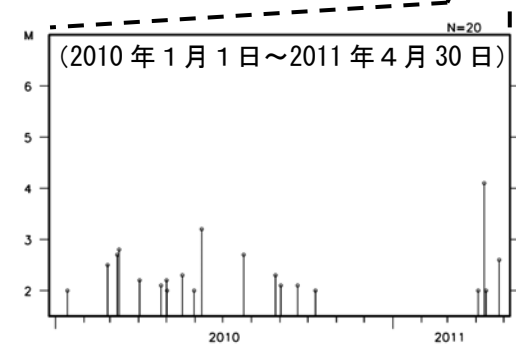
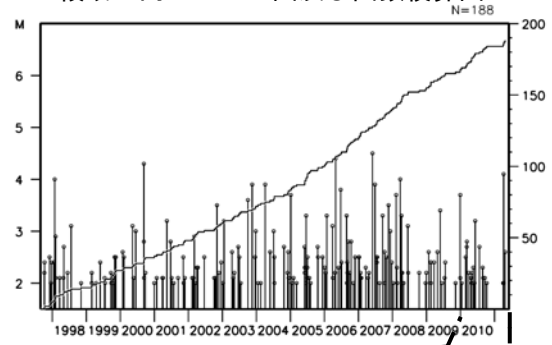
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示



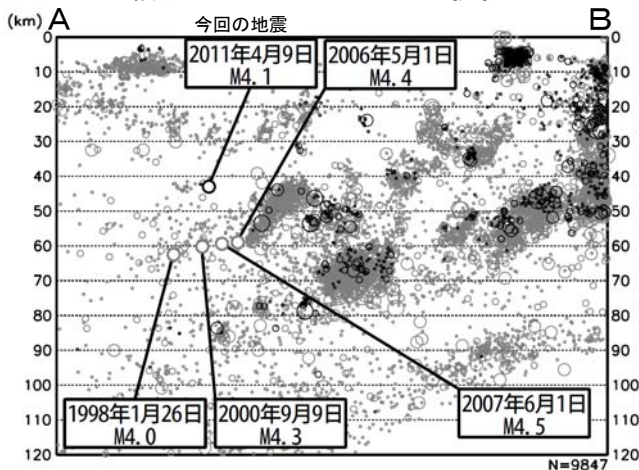
2011 年 4 月 9 日 21 時 47 分に埼玉県南部の深さ 43km で M4.1 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震であった。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M5.0 以上の地震は発生しておらず、M4 クラスの地震が時々発生している。

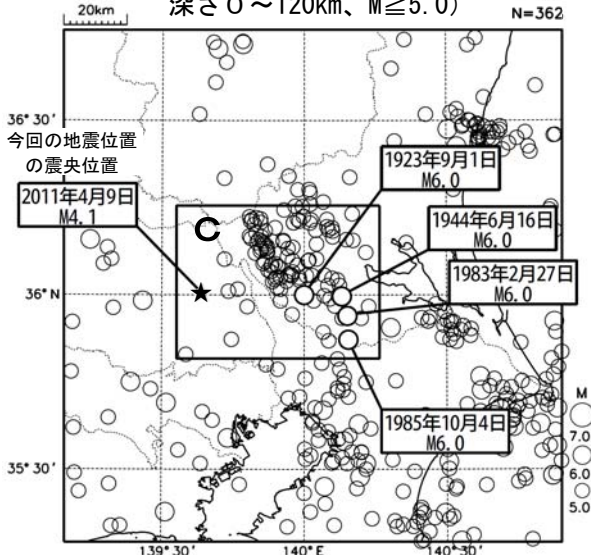
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



領域 a 内の断面図（A-B 投影）

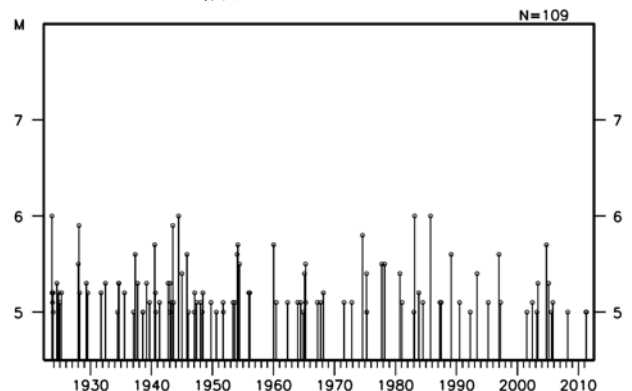


震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）

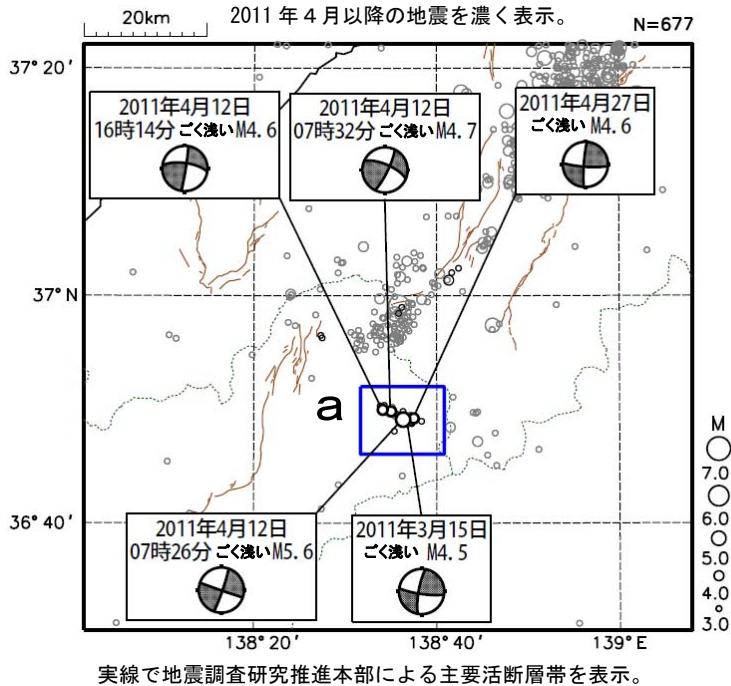
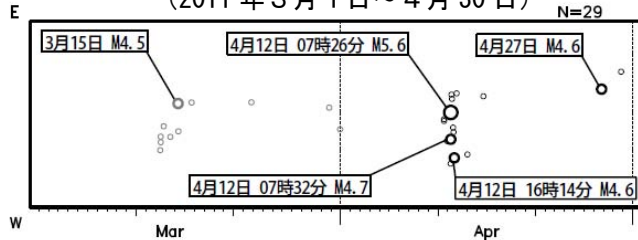
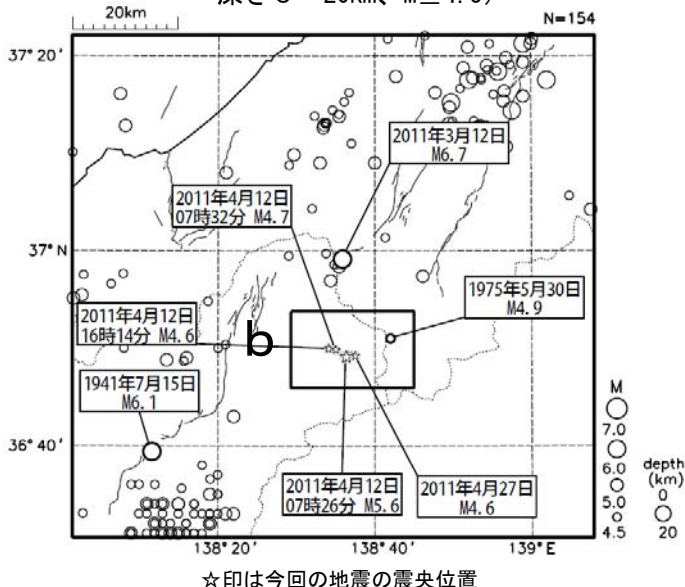


1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M6.0 の地震が 4 回発生している。そのうち、1983 年 2 月 27 日に発生した地震（最大震度 4）では、負傷者 11 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 c 内の M-T 図



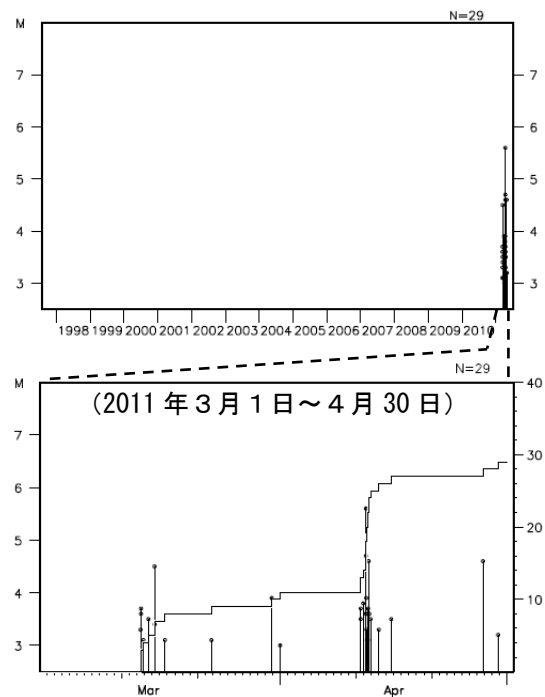
4 月 12 日、27 日 長野県・新潟県県境付近の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～20km、 $M \geq 3.0$ ）領域 a 内の時空間分布図（東西投影）
（2011 年 3 月 1 日～4 月 30 日）震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～20km、 $M \geq 4.5$ ）

2011 年 4 月 12 日 07 時 26 分に長野県・新潟県県境付近のごく浅いところで M5.6 の地震（最大震度 5 弱）が発生した。この地震の発震機構は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の震央付近では、他に M4.0 以上の地震が 12 日 07 時 32 分、同日 16 時 14 分、27 日 19 時 27 分に発生しており、4 月 12 日 07 時 26 分の地震以降の余震分布は、西北西－東南東走向であった。

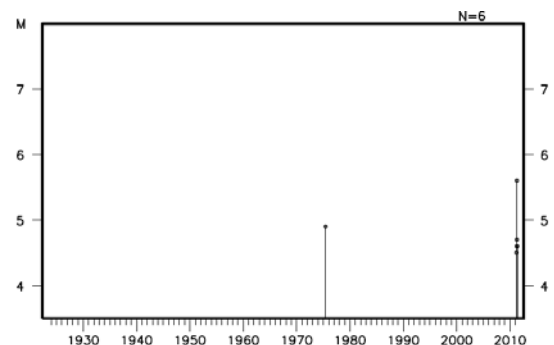
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震（12 日、27 日長野県・新潟県県境付近の地震）の震央付近（領域 a）では、2011 年 3 月 12 日以前まで M3.0 以上の地震は発生していなかった。

領域 a 内の M-T 図、回数積算図

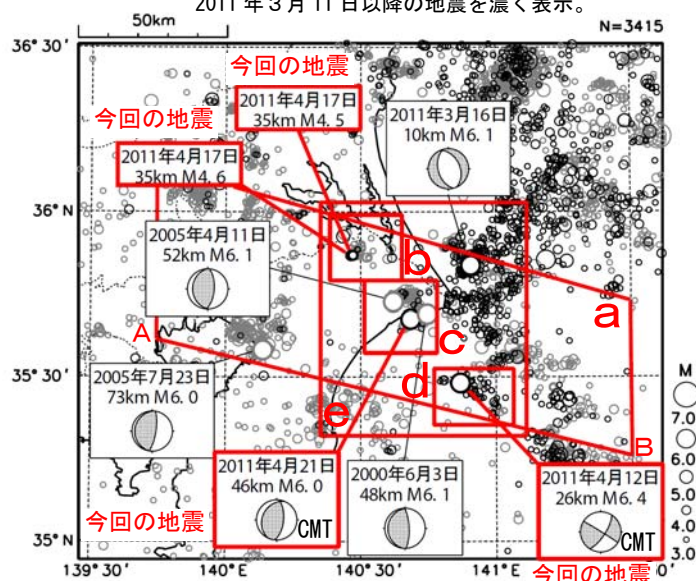


1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（図の領域 b）では、M4.5 以上の地震では、1975 年 5 月 30 日に M4.9 の地震が発生したのみであるが、今回の震央から北へ約 20km の付近で、2011 年 3 月 12 日に M6.7（最大震度 6 強）の地震が発生している。

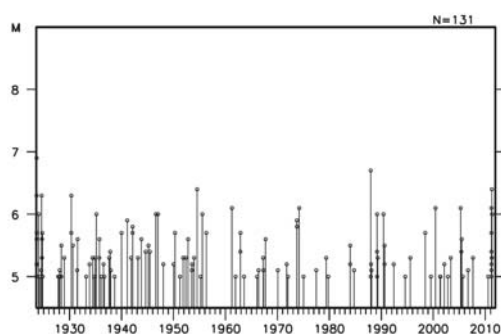
左図内の M-T 図



2011 年 3 月 11 日以降の地震を濃く表示。

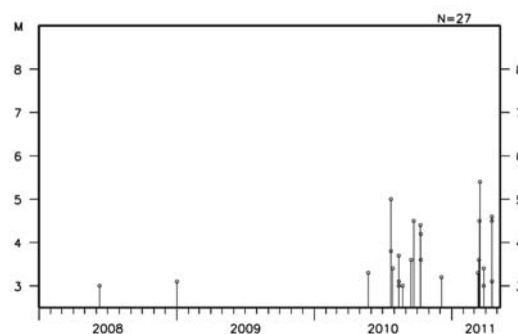


(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 5.0$)

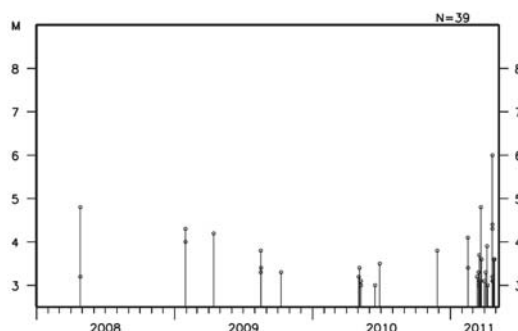


4月12日の地震はフィリピン海プレート内部で発生したものである。4月21日の地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生したものである。いずれの地震についても、余震は徐々に少なくなっている。

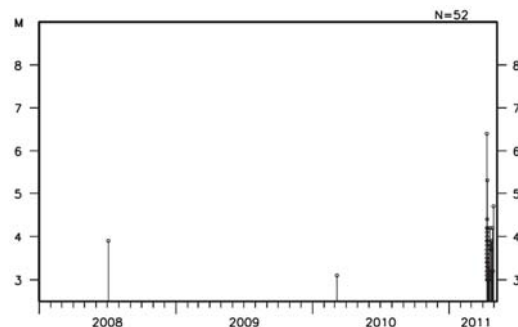
(2008年1月1日～4月30日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)



(2008年1月1日～4月30日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)



(2008年1月1日～4月30日、深さ0～100km、 $M \geq 3.0$)



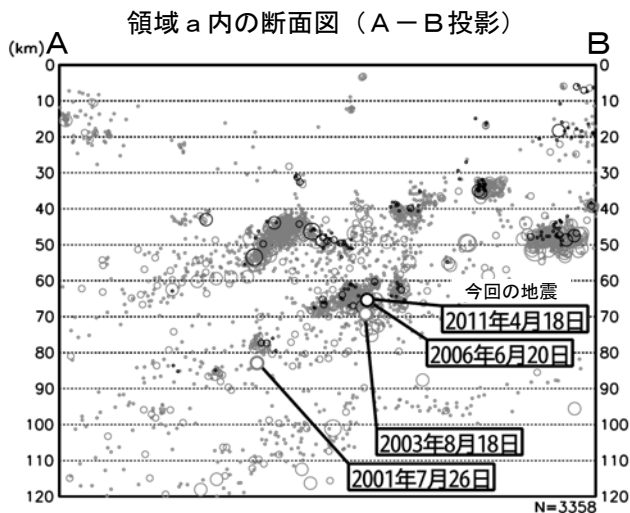
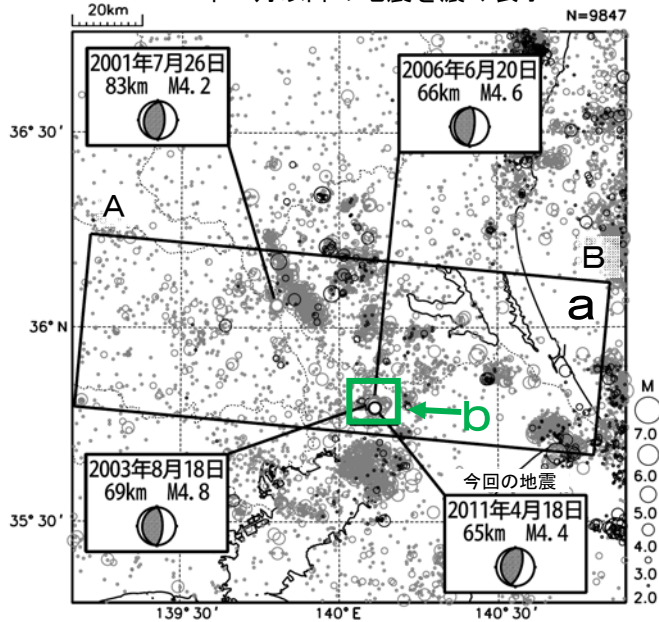
A map of the Great East Japan Earthquake epicenter area. The map shows the coastline of Japan, with the epicenter marked by a red star. A red arrow points from the text '今回の地震の震央位置' (Epicenter position of this earthquake) to the star. The map includes a scale bar (20km) and a north arrow (N=55). The map is bounded by 37°N to 38°N latitude and 138°E to 139°E longitude. Several earthquakes are marked with circles of varying sizes, representing magnitude (M). The circles are labeled with their dates and magnitudes: 2007年7月16日 M6.8, 平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震, 2004年10月23日 M6.8, 1933年10月4日 M6.1, 2011年3月12日 M6.7, and 平成 16 年 (2004 年) 新潟県中越地震. A legend on the right indicates the magnitude scale: M 7.0, 6.0, 5.0, with corresponding circle sizes.

Figure 1 is a bar chart showing the number of species (M) versus year for the period 1930-2010. The y-axis ranges from 0 to 7, and the x-axis shows years from 1930 to 2010. A total count of N=55 is indicated in the top right corner. The chart displays annual species counts, with a notable peak around 2005.

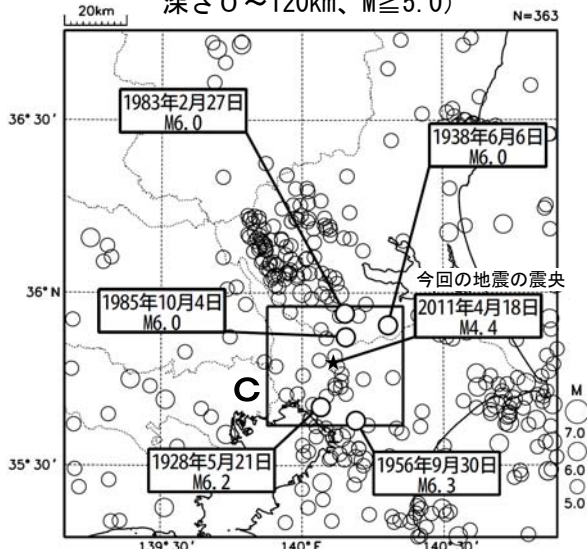
4 月 18 日 千葉県北西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

2011 年 4 月以降の地震を濃く表示



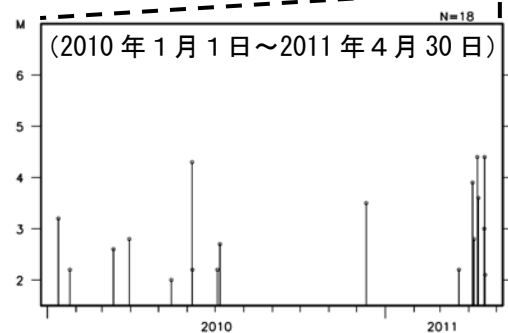
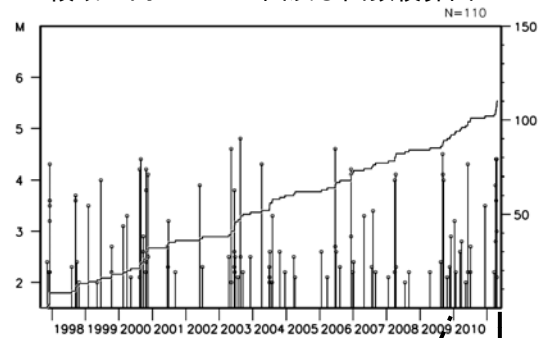
震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



2011 年 4 月 18 日 03 時 08 分に千葉県北西部の深さ 65km で M4.4 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界付近で発生した地震である。

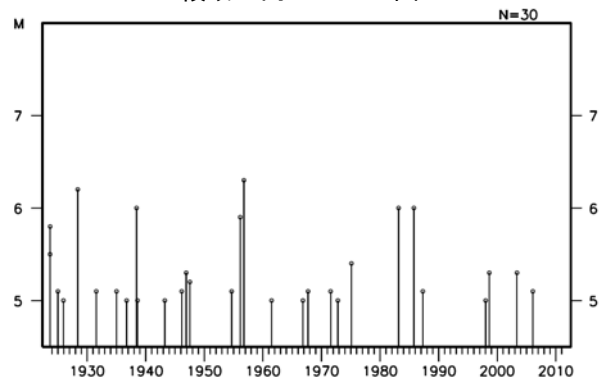
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、2003 年 8 月 18 日に M4.8（最大震度 3）の地震が発生するなど、M4 クラスの地震が度々発生している。

領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M6.0 以上の地震が 5 回発生している。そのうち、1923 年 2 月 27 日に発生した地震（最大震度 4）では、負傷者 11 人などの被害が生じた（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

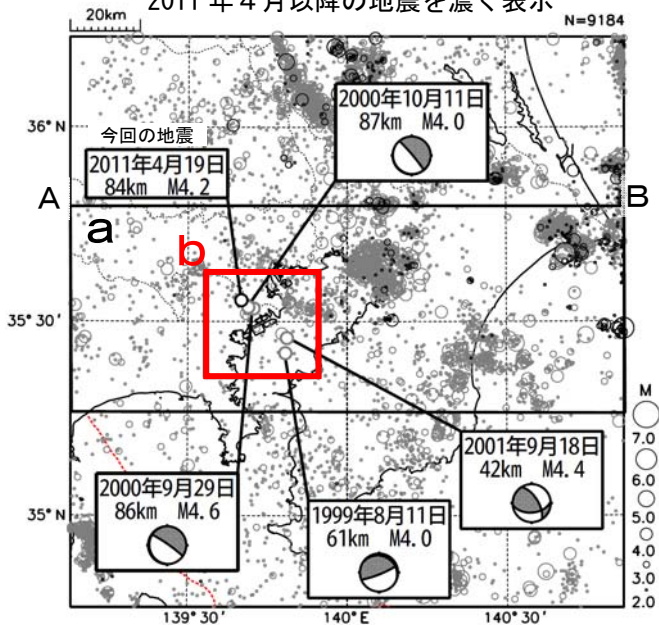
領域 c 内の M-T 図



4 月 19 日 神奈川県東部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

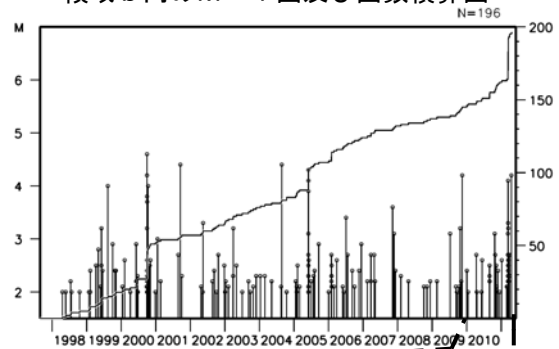
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示



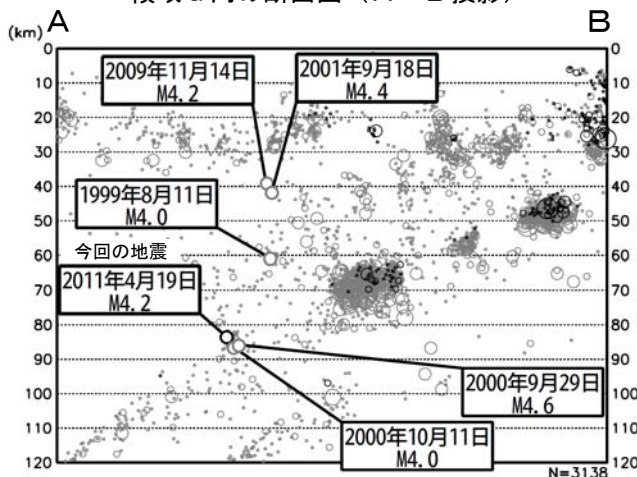
2011 年 4 月 19 日 02 時 37 分に神奈川県東部の深さ 84km で M4.2 の地震（最大震度 3）が発生した。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、2000 年 9 月 29 日に M4.6（最大震度 4）の地震が発生するなど、M4 クラスの地震が時々発生している。

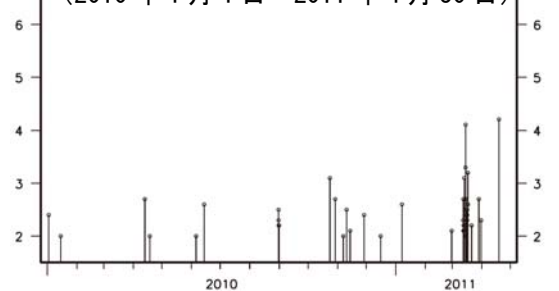
領域 b 内の M-T 図及び回数積算図



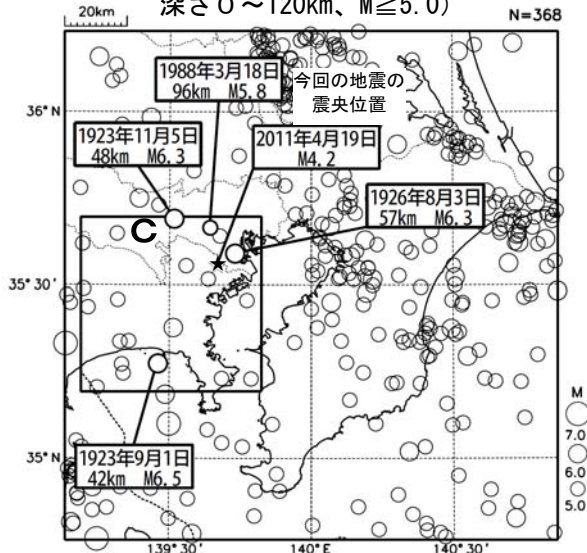
領域 a 内の断面図（A-B 投影）



(2010 年 1 月 1 日～2011 年 4 月 30 日)

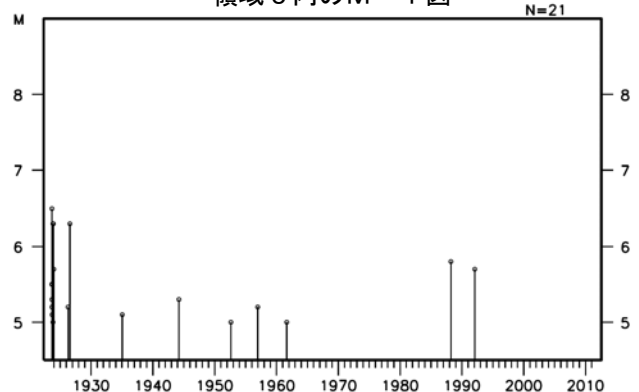


震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.0$ ）



1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、1923 年の関東地震の活動より後では、1988 年 3 月 18 日に発生した M5.8（最大震度 4）の地震が最大である。

領域 c 内の M-T 図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

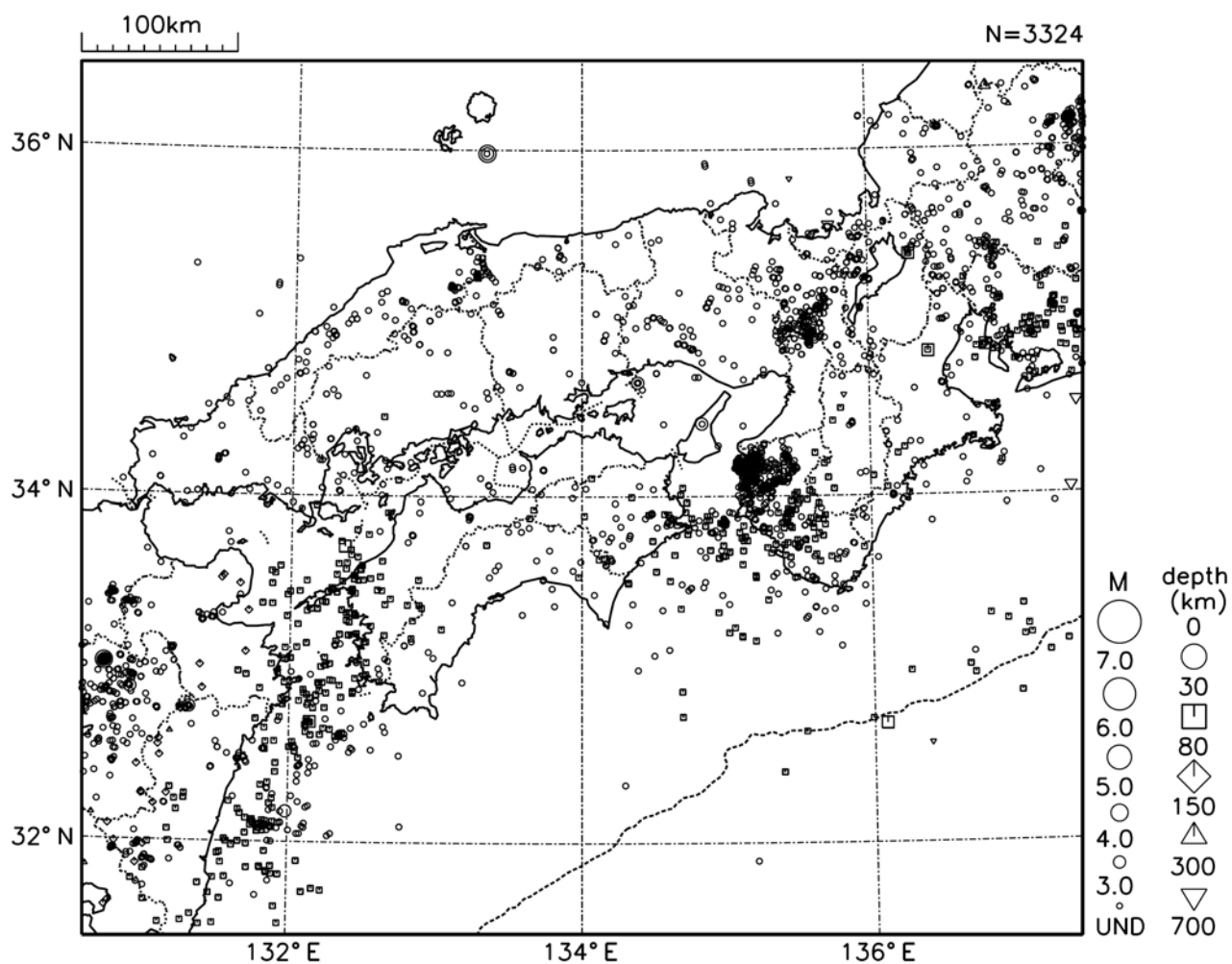


図 7 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2011 年 4 月 1 日～4 月 30 日）

〔概況〕

4 月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

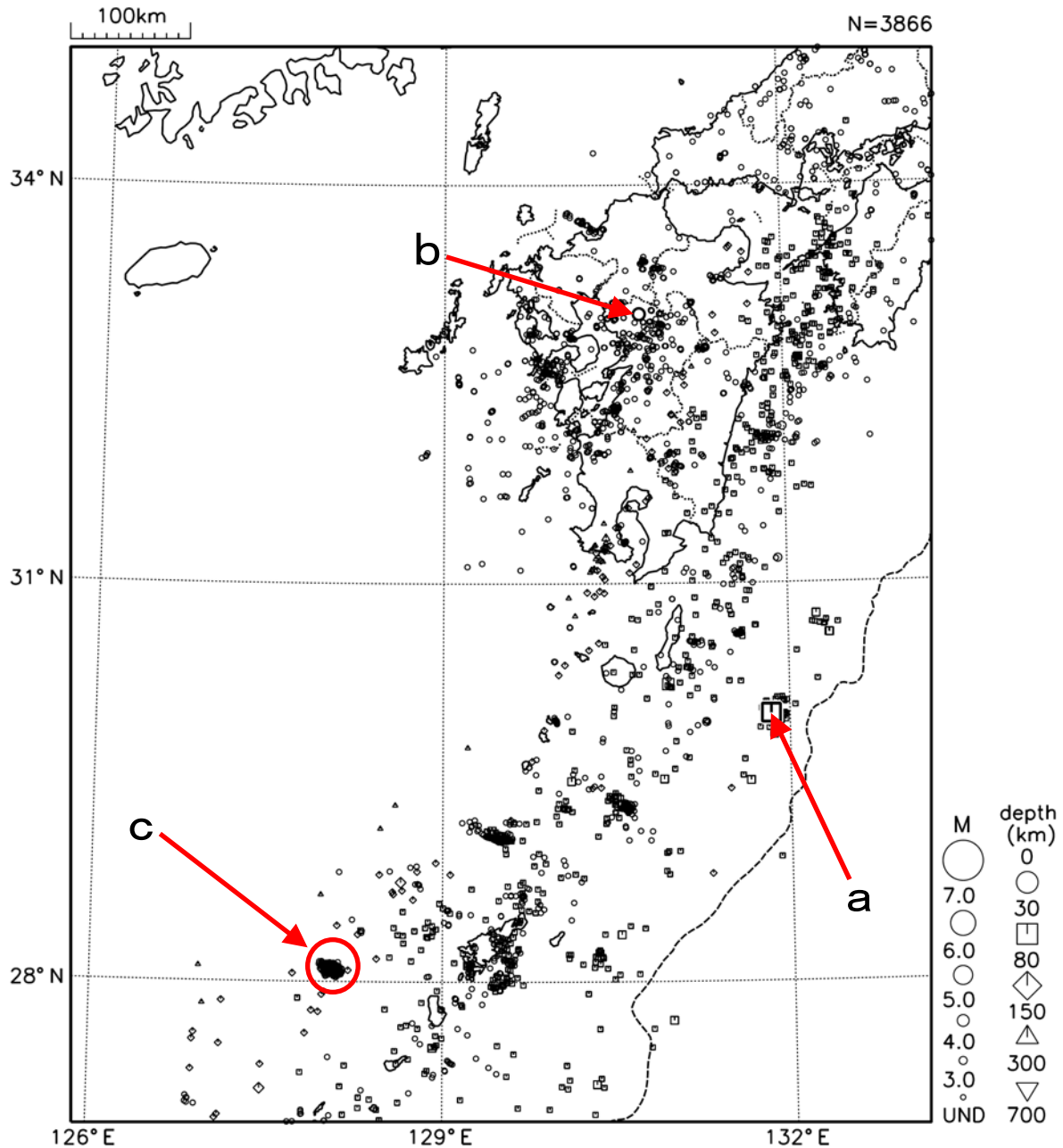


図 8 九州地方の震央分布図（2011 年 4 月 1 日～4 月 30 日）

[概況]

4 月中の主な活動は次のとおりである。

9 日 21 時 57 分に種子島南東沖で M5.8 の地震（図 8 中の a）が発生し、鹿児島県肝付町で震度 3 を観測したほか、九州地方と中国・四国地方で震度 2 ～ 1 を観測した（p. 5、25 参照）。

25 日 02 時 48 分に熊本県熊本地方で M4.1 の地震（図 8 中の b）が発生し、熊本県玉名市、福岡県大牟田市などで震度

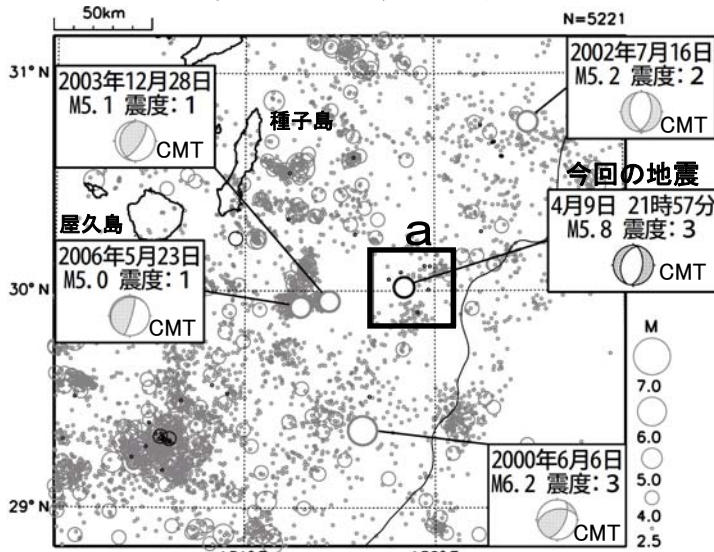
3 を観測したほか、九州地方で震度 2 ～ 1 を観測した（p. 9、26 参照）。

4 月 19 日から奄美大島北西沖で M4.7 の地震（19 日 14 時 05 分、最大震度 1）を最大とするまとまった地震活動（図 8 中の c）が発生したが次第に収まりつつある。

4 月 9 日 種子島南東沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.5$)



※発震機構解は CMT 解を表示

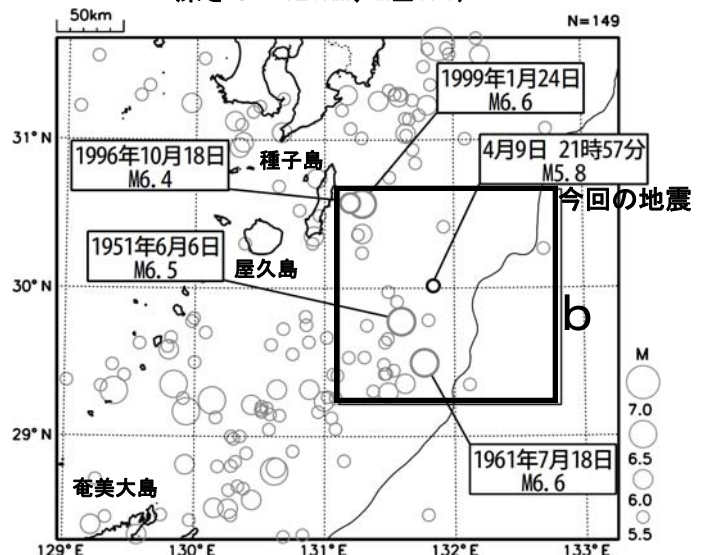
4 月 9 日 21 時 57 分に種子島南東沖で M5.8 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東－西方向に張力軸を持つ正断層型であった。その後 10 日程度地震活動が続いた。

1997 年 10 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5.0 以上の地震は今回が初めてである。

1923 年 8 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M6.5 以上の地震が 3 回発生している。また、1996 年 10 月 18 日の M6.4 の地震では、種子島で 34cm の津波（最大全振幅）を観測している（日本被害津波総覧【第 2 版】による）。

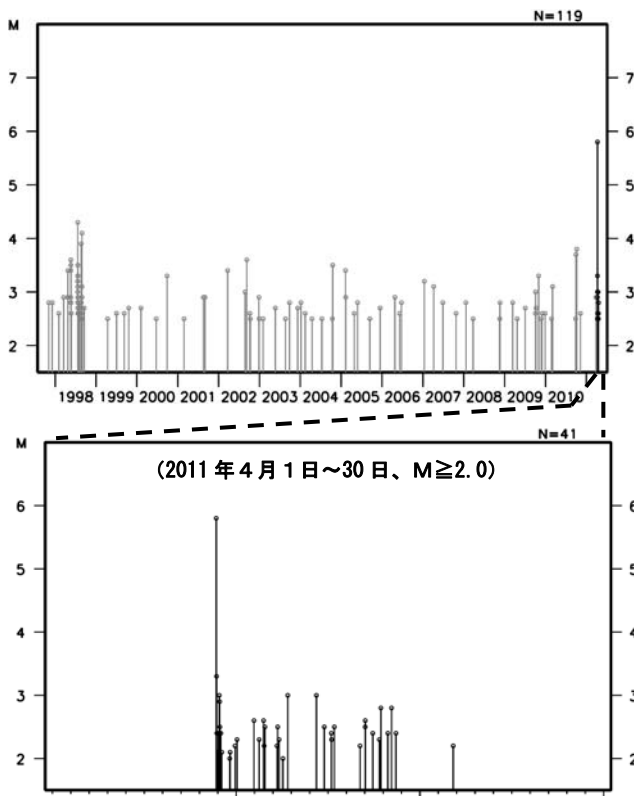
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 5.5$)

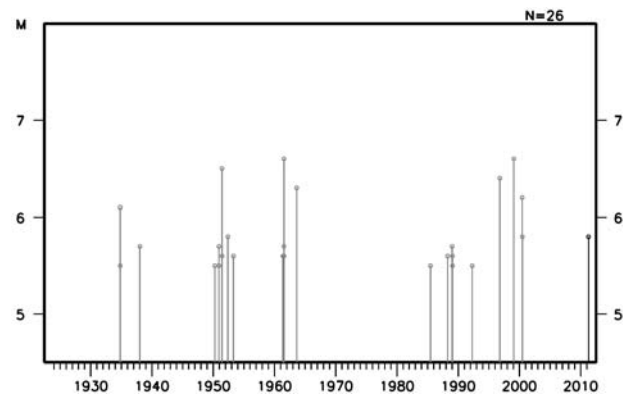


※M6.5 以上の地震、津波を観測した地震、今回の地震にコメントを付した

領域 a 内の M-T 図

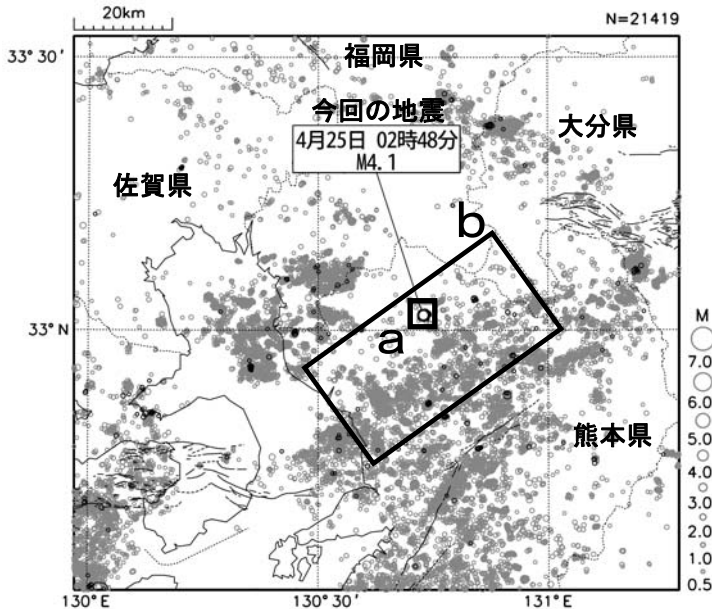


領域 b 内の M-T 図



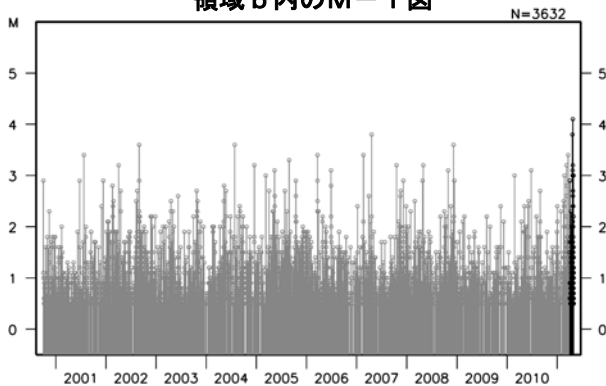
4 月 25 日 熊本県熊本地方の地震

震央分布図
(2000 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 0.5$)
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示

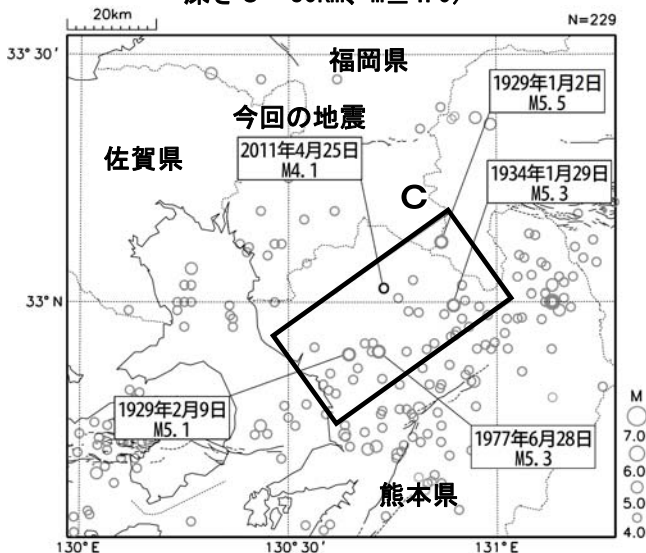


図中の細線は地震調査研究推進本部
による主要活断層帯を表示

領域b内のM-T図



震央分布図
(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～30km、 $M \geq 4.0$)



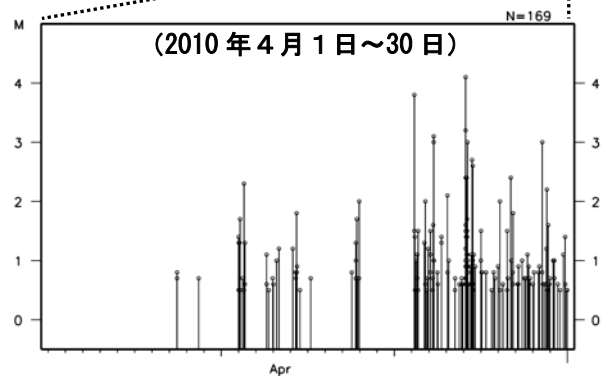
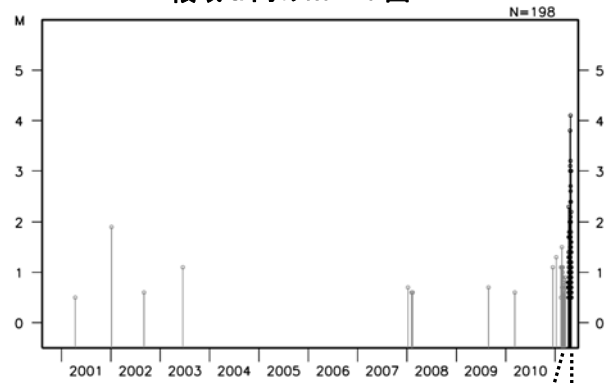
図中の細線は地震調査研究推進本部
による主要活断層帯を表示

4 月 25 日 02 時 48 分に熊本県熊本地方で M4.1 の地震（深さ 12km、最大震度 3）が発生した。この地震の震源付近（領域 a）では、4 月上旬からややまとまった地震活動が続いており、22 日以降、震度 1 以上を観測した地震が 7 回発生している。

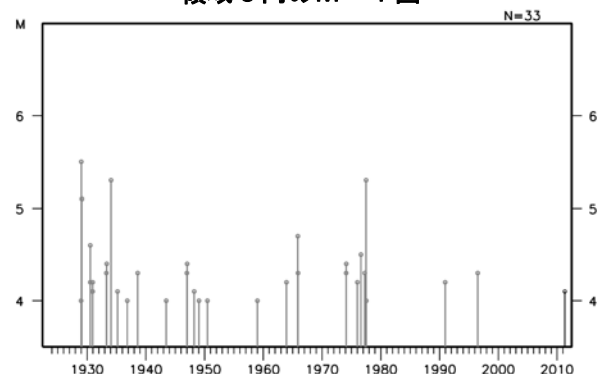
2000 年 10 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 b）では、M4.0 以上の地震は今回が初めてである。

1923 年 8 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、M5.0 を超える地震が 4 回発生している。このうち 1929 年 1 月 2 日の地震では家屋半壊、県道の亀裂、崖崩れ、落石、石燈籠・墓石の転倒の被害が発生している（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図



領域c内のM-T図



○沖縄地方の地震活動

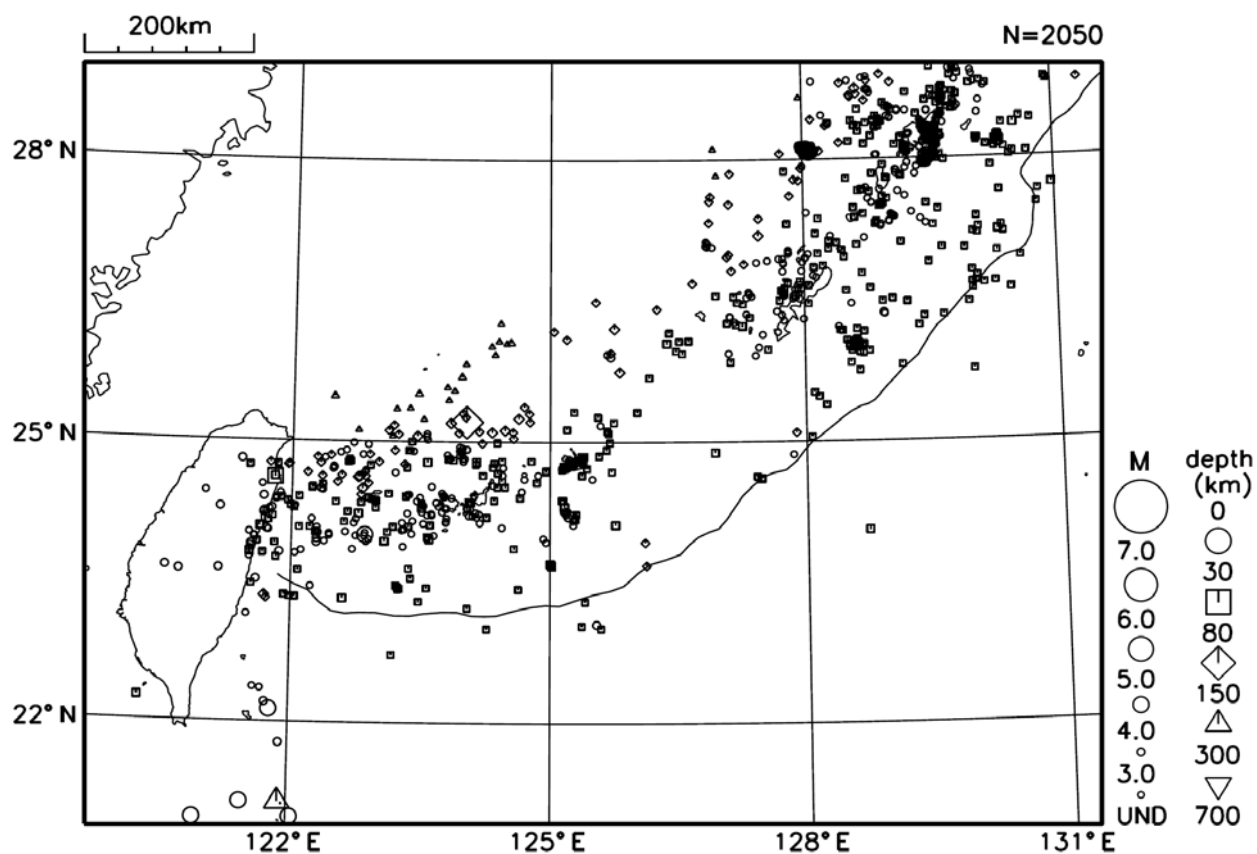


図9 沖縄地方の震央分布図（2011 年 4 月 1 日～ 4 月 30 日）

[概況]

4 月中、特に目立った活動はなかった。

○その他の地域の地震活動

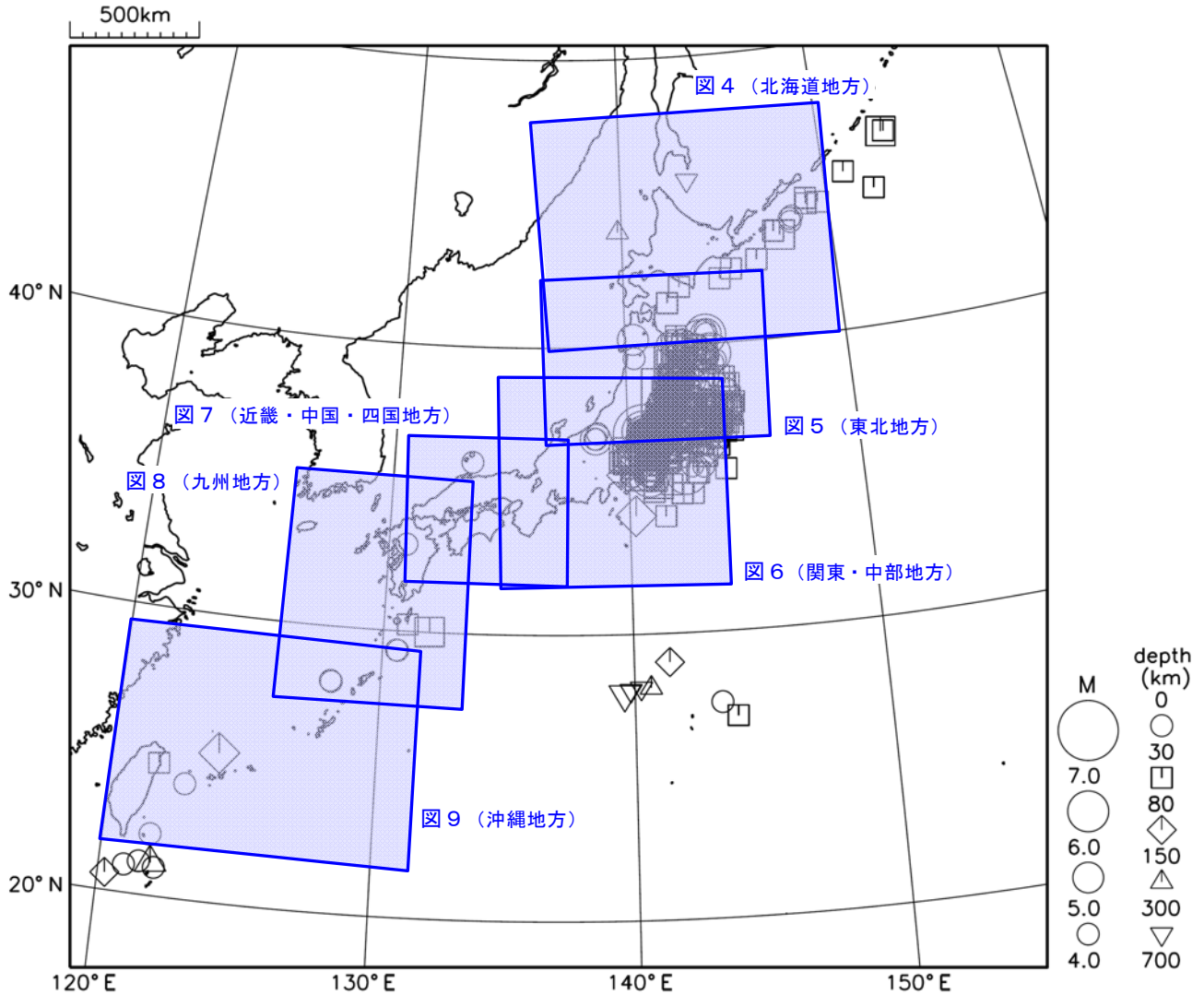


図 10 日本周辺で発生した主な地震の震央分布図（2011 年 4 月 1 日～4 月 30 日、 $M \geq 4.0$ ）

[概況]

4 月に日本周辺で発生した $M6.0$ 以上の地震は 10 回（3 月は 81 回）であった。

4 月中に図 4～9 の領域外で特に目立った活動はなかった。

●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

〔概況〕

特に目立った地震活動はなかった。

〔地震防災対策強化地域判定会検討結果〕

4 月 25 日に気象庁において第 300 回地震防災対策強化地域判定会を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次の調査結果を発表した（図 2～図 7）。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

1. 地震活動の状況

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

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

その他の領域では概ね平常レベルです。

2. 地殻変動の状況

全般的に注目すべき特別な変化は観測されていません。

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

なお、G P S 観測の結果によると、「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動が東海地域においてもみられています。

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

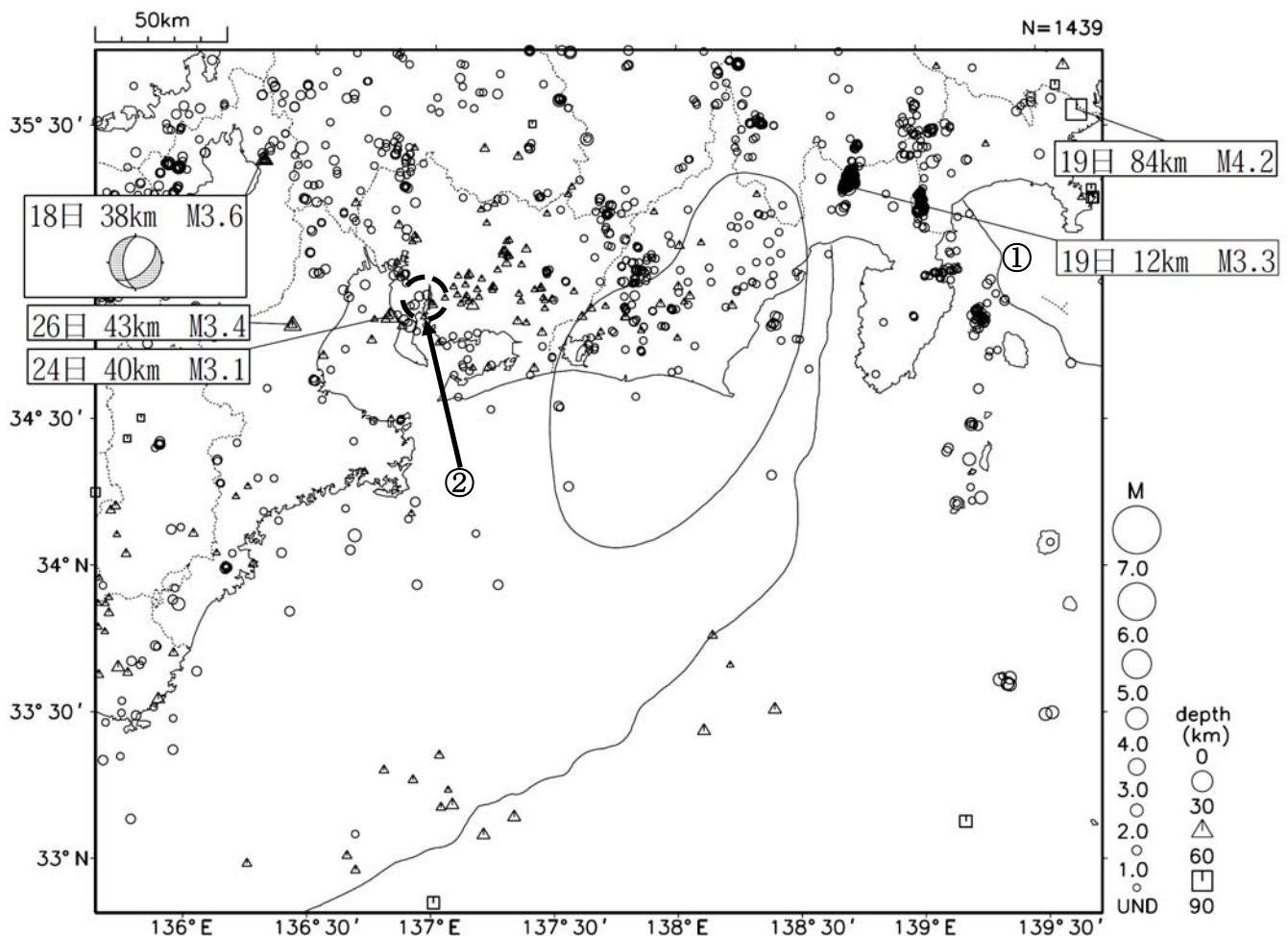


図 1 震央分布図（2011 年 4 月 1 日～30 日：深さ 0～90km、M すべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

- ① 19 日 12 時 11 分静岡県東部の深さ 12km で M3.3 の地震(最大震度 2)が発生した。この地震は、3 月 15 日に発生した M6.4 の地震(最大震度 6 強)の余震で、余震活動は低下してきている。
- ② 愛知県西部で深部低周波地震活動が観測された。
- 注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

〔東海地域の地震活動の頁で使われる用語〕

・「想定震源域」(図 1)と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2)

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

・「長期的ゆっくり滑り(長期的スロースリップ)」(図 2)

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

・「深部低周波地震」と「短期的ゆっくり滑り(短期的スロースリップ)」(図 4)

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

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域」(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 157 市町村(平成 23 年 4 月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度 6 弱以上(一部地域では震度 5 強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

気象庁では、いつ発生してもおかしくない状態にある「東海地震」を予知すべく、東海地域の地震活動や地殻変動等の状況を監視している。また、これらの状況を定期的に評価するため、地震防災対策強化地域判定会を毎月開催し、そこで評価した調査結果を「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」(前頁参照)にまとめ、「東海地震に関連する調査情報(定例)」で発表している。

(参考)

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2011年4月20日 現在

	① 静岡県中西部		② 愛知県		③ 浜名湖周辺			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内 全域	西側	東側	全域
短期活動指数	7	4	5	4	2	3	2	3
短期地震回数 (平均)	9 (5.29)	6 (7.00)	16 (13.16)	15 (14.15)	2 (6.16)	1 (2.46)	1 (3.70)	4 (6.06)
中期活動指数	8	7	6	6	0	2	1	6
中期地震回数 (平均)	27 (15.87)	31 (21.00)	47 (39.48)	50 (42.44)	4 (12.32)	2 (4.93)	2 (7.39)	17 (12.12)

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

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

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

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

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

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

静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、

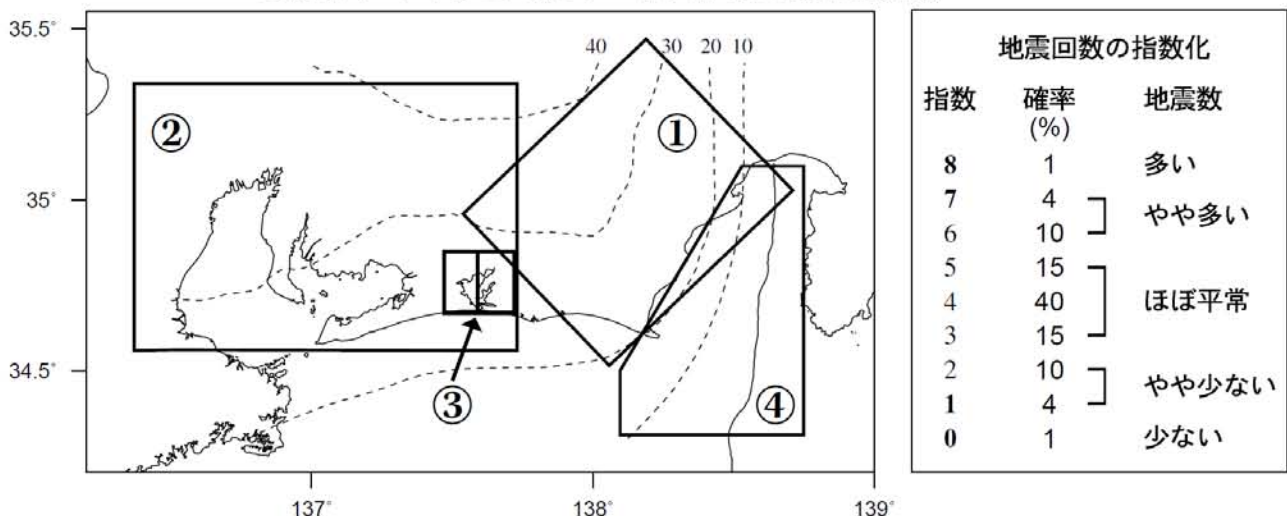
浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

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

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

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

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。



* プレート境界の等深線を破線で示す。

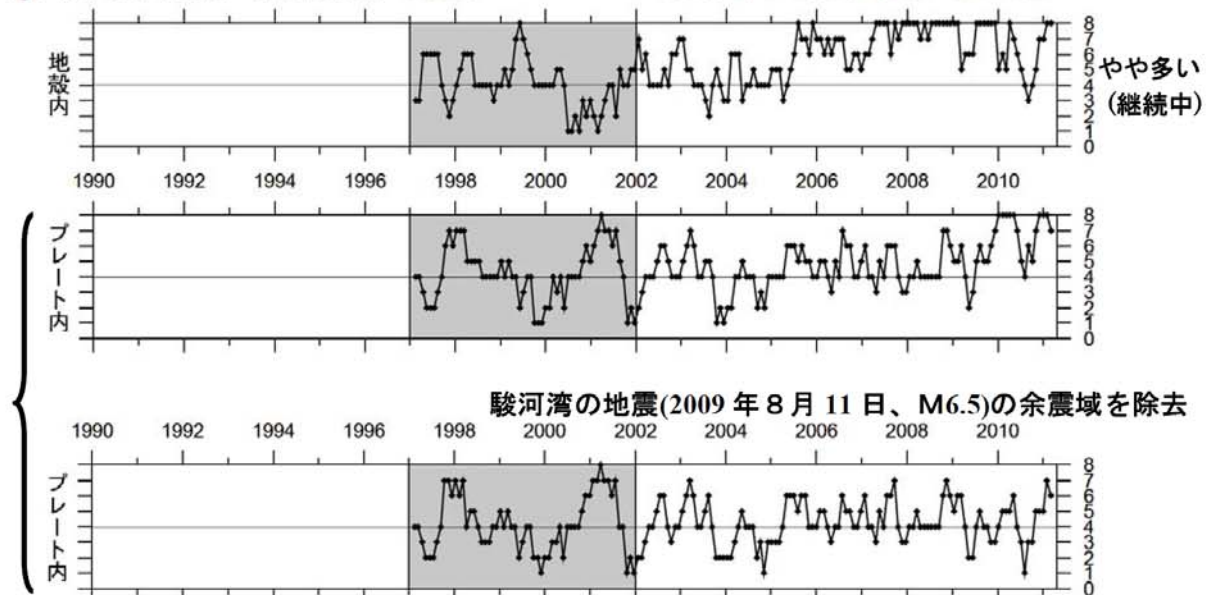
注) 算出に当たっては一部速報値を用いており、後日の調査で変更することがある。

図 2 東海地域の地震活動指数

地震活動指数の推移（中期活動指数）

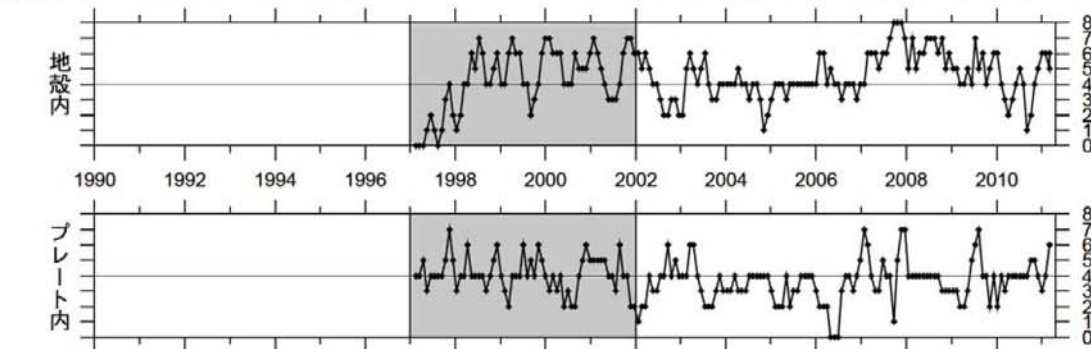
① 静岡県中西部（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2011/ 4/20 M ≥ 1.1



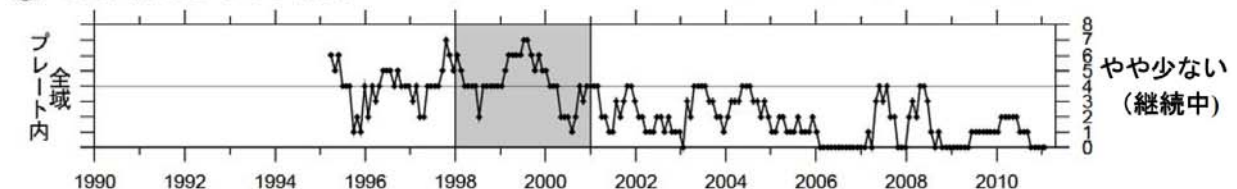
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2011/ 4/20 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

1995/ 1/ 1~2011/ 4/20 M ≥ 1.1



④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2011/ 4/20 M ≥ 1.4

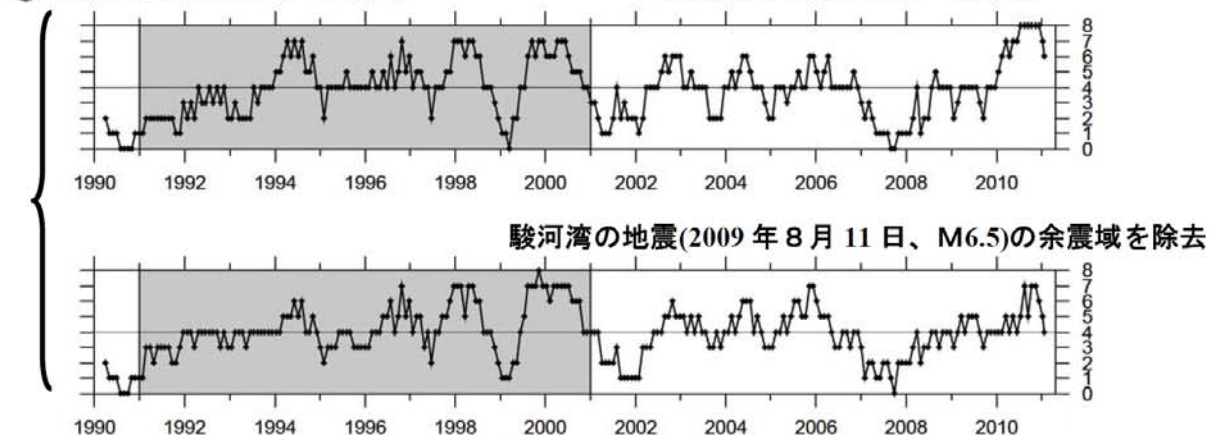


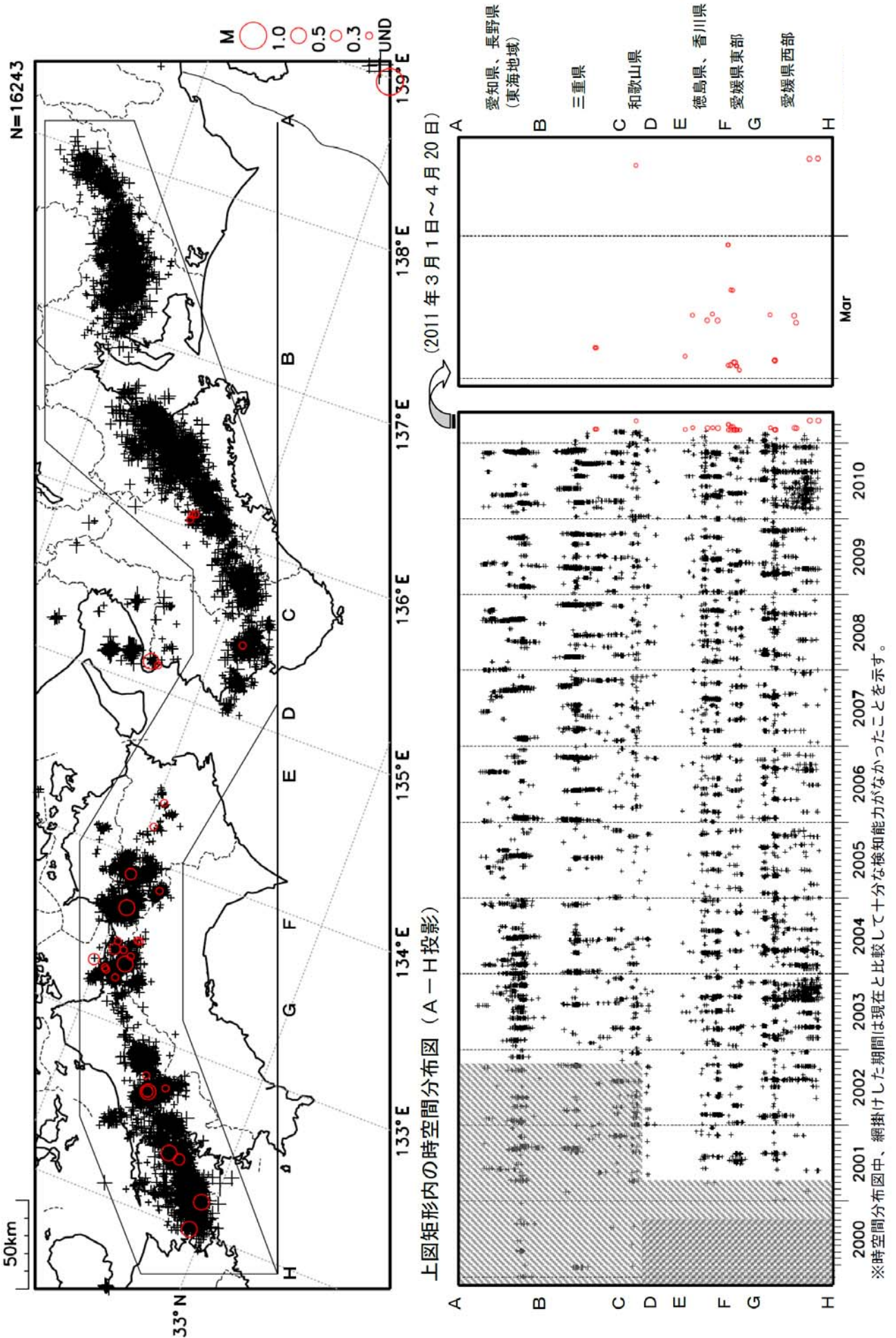
図 3 東海地域の地震活動指数の推移

■：基準期間

●：地震活動指数（0—8）

静岡県中西部の地殻内では、2005 年中頃から地震活動がやや活発な状態が続いている。また、浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、地震の発生頻度がやや少ない。その他の地域では概ね平常レベルである。なお、算出に当たっては一部速報値を用いており、後日の調査で変更することがある。

深部低周波地震活動（2000 年 1 月 1 日～2011 年 4 月 20 日）

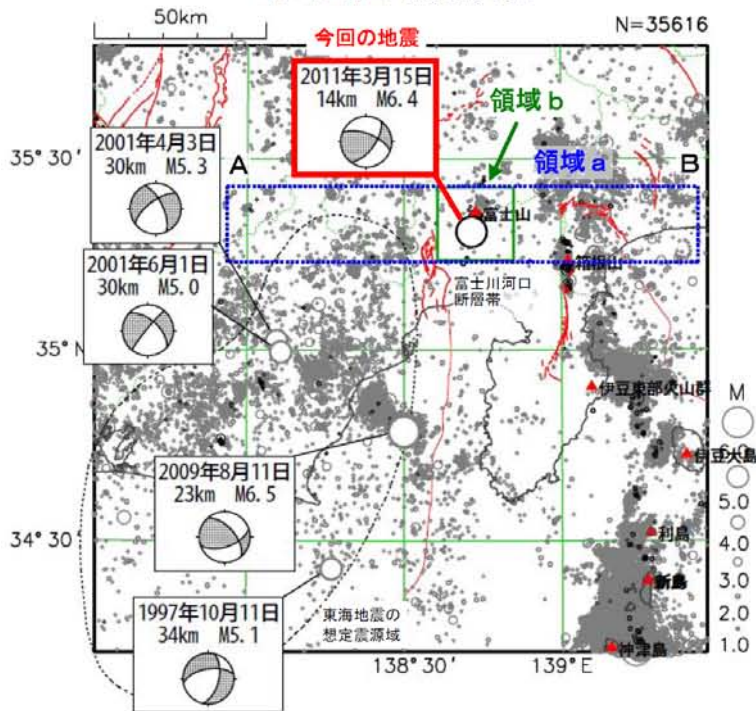


注）一部速報値を用いており、後日の調査で変更することがある。

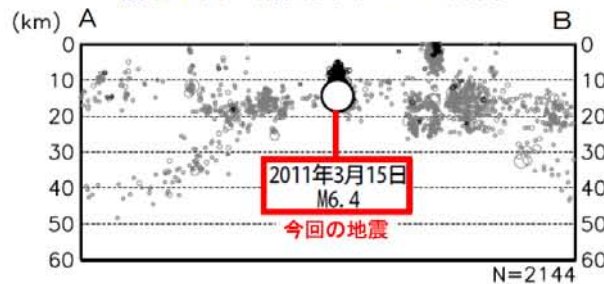
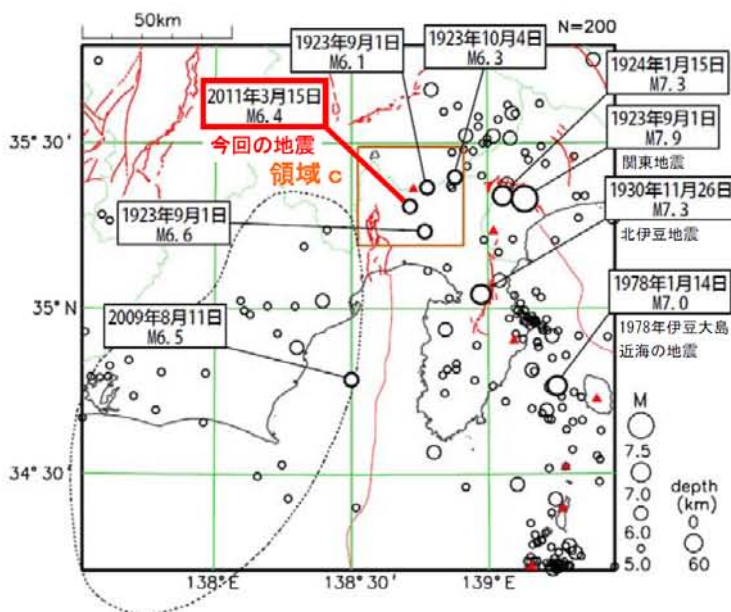
図 4 深部低周波地震活動（2000 年 1 月 1 日～2011 年 4 月 20 日）

震央分布図（1997年10月1日～2011年4月20日、
深さ 0 ～ 60km、 $M \geq 1.0$ ）

3月15日以降の地震を濃く表示



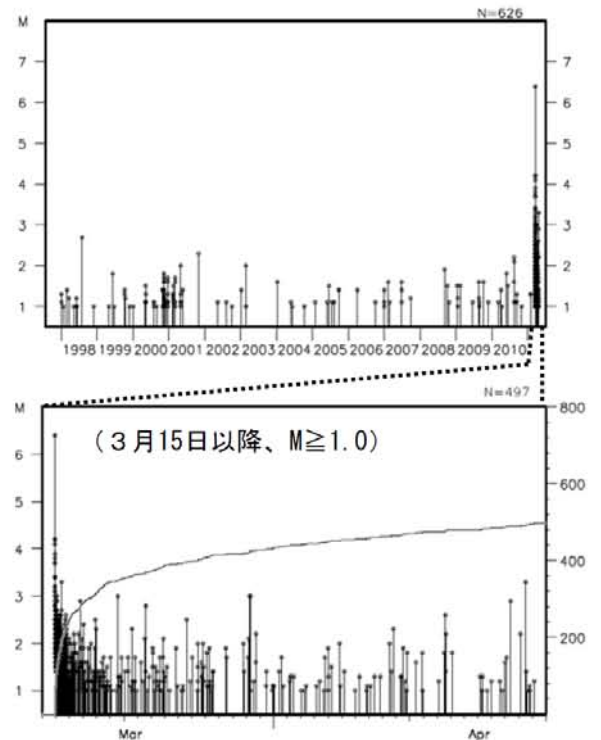
領域a内の断面図（A－B方向）

震央分布図（1923年8月1日～2011年4月20日、
深さ 0 ～ 60km、 $M \geq 5.0$ ）

2011年3月15日22時31分に静岡県東部の深さ14kmで $M 6.4$ の地震（最大震度6強）が発生した。発震機構は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ型である。

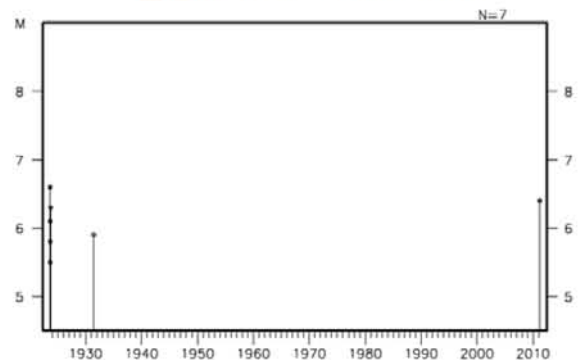
余震の M の最大は15日22時40分の $M 4.2$ の地震（最大震度4）である。余震活動は低下してきている。

領域b内の地震活動経過図、回数積算図



1923年8月以降、今回の震央周辺（領域c）では、1923年など、 $M 6.0$ 以上の地震がいくつか発生していた。

領域c内の地震活動経過図



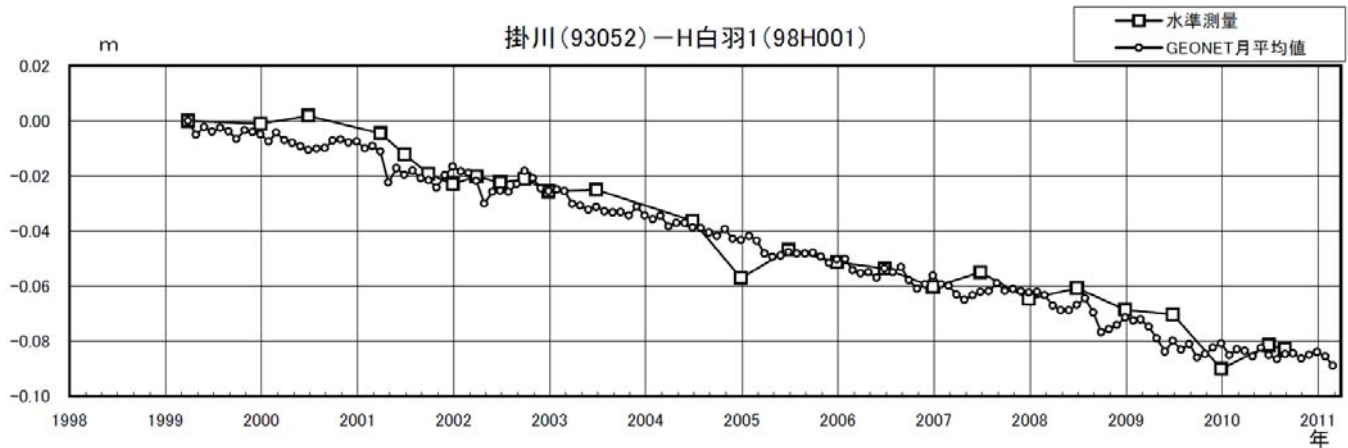
注）一部速報値を用いており、後日の調査で変更することがある。

図5 3月15日に発生した静岡県東部の地震

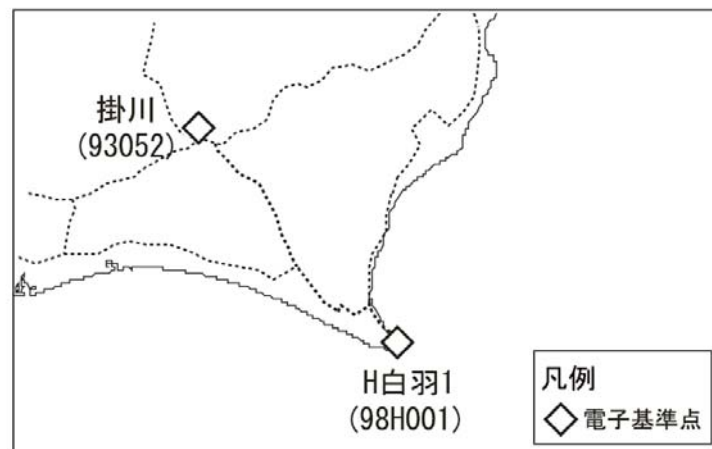
御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GPS 観測の比較

水準測量と GPS 観測の結果は、よく一致している。
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



位置図



国土地理院資料

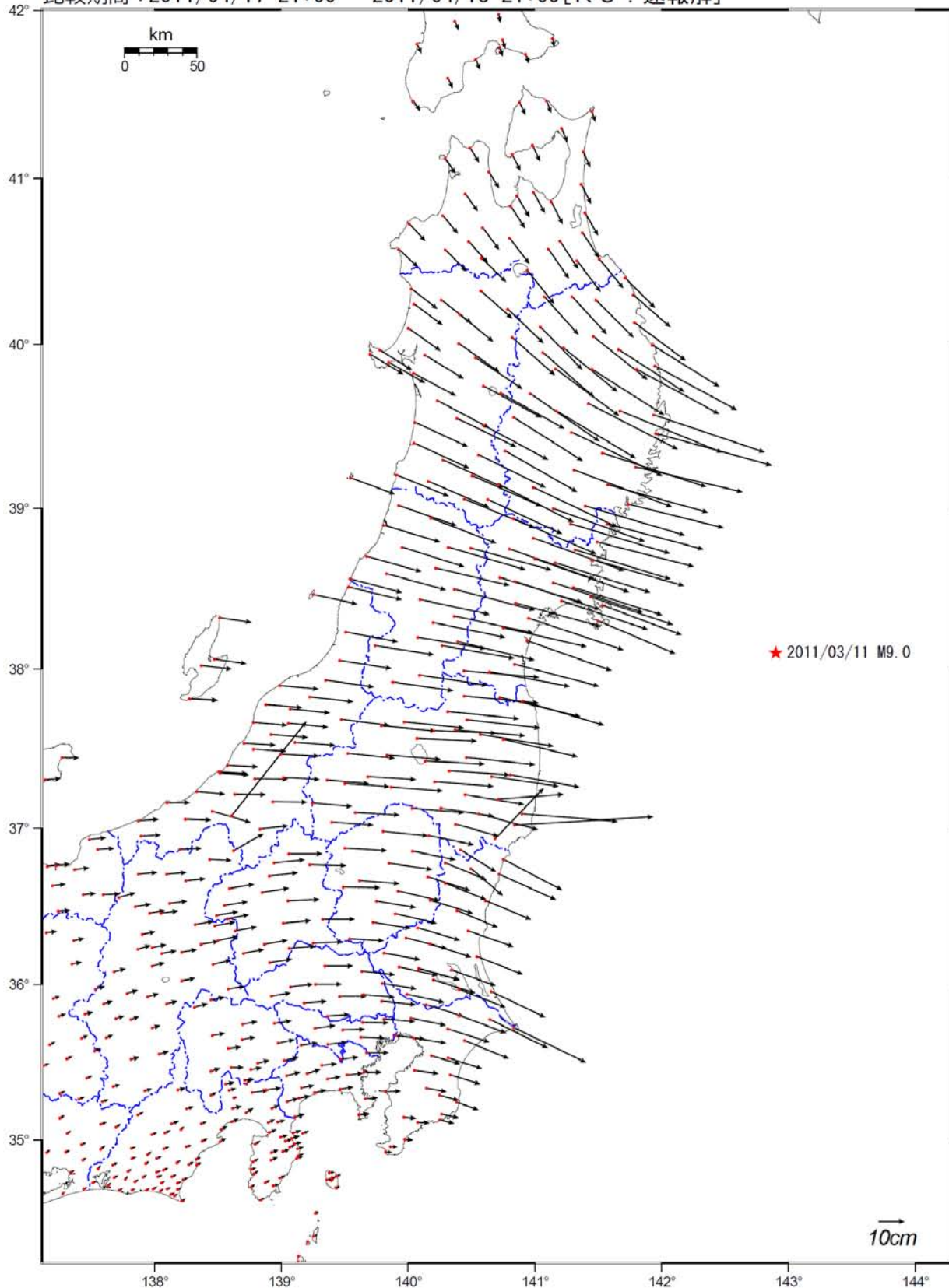
図6 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎(H白羽1観測点)の上下変動を示したものである。GPS観測(○)および水準測量(□)による結果は良く一致しており、掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向が続いていることがわかる。

東北地方太平洋沖地震(3月11日, M9.0)後の地殻変動（水平）

暫定

基準期間：2011/03/11 18:00 - 2011/03/11 18:00[Q 3：迅速解]
比較期間：2011/04/17 21:00 - 2011/04/18 21:00[R 3：速報解]



[基準：Q 3 迅速解 比較：R 3 速報解]

☆固定局：福江（950462）

※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（92110）が変動したため、2011/3/11以降のQ3, R3解析においては固定点を与論（950495）へ変更している。

図7 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」後の水平地殻変動（余効変動） 国土地理院資料

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」発生後から 4 月 18 日までの GPS 観測による水平地殻変動。「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による余効変動が東海地域においてもみられている。なお、余効変動とは大きな地震が発生した後にその震源域周辺で見られるゆっくりとした地殻変動のことをいう。

● 日本の主な火山活動

霧島山（新燃岳）では、噴火が 3 回発生したが、噴火の規模は小規模からごく小規模なものであった。一方、新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへのマグマの供給は続いており、また、マグマだまりから新燃岳へのマグマの上昇は断続的に続いていると推定され、噴火活動は今後も続くと考えられる。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続している。

桜島では、昭和火口で爆発的噴火を含む噴火活動の活発な状態で経過した。今後、引き続き活発な噴火活動が継続する可能性があるため、火山活動の推移に注意する必要がある。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続している。

諏訪之瀬島では、爆発的噴火を含む噴火が時々発生し、噴火活動は活発に経過した。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続している。

4 月 30 日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表 1 のとおり。

表 1 4 月 30 日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

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

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



図 1 4 月 30 日現在、噴火警報発表中の火山

表 2 平成 23 年 4 月の警報、予報及び情報の発表履歴（予報及び情報については定期発表以外）

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 54 号	1 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		降灰予報	3 日 09 時 10 分	3 日 08 時 41 分の噴火に伴う降灰地域予想
		火山活動解説資料	3 日 16 時 10 分	3 日 08 時 41 分に発生した噴火の状況、同日実施した聞き取り調査の結果等
		解説情報第 55 号～59 号	4 日、8 日、11 日、 15 日、18 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		降灰予報	18 日 19 時 45 分	18 日 19 時 22 分の噴火に伴う降灰地域予想
		解説情報第 60 号	18 日 20 時 50 分	18 日 19 時 22 分に発生した噴火の状況等
		火山活動解説資料	19 日 19 時 30 分	18 日 19 時 22 分に発生した噴火の状況、18 日及び 19 日に実施した降灰調査の結果等
		解説情報第 61 号～62 号	22 日、25 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	26 日 18 時 00 分	26 日に、航空自衛隊の協力を得て実施した上空からの調査結果等
		解説情報第 63 号	28 日 16 時 00 分	地震等火山活動の状況
		火山活動解説資料	28 日 17 時 50 分	28 日に、気象庁機動調査班（JMA-MOT）が九州地方整備局と共同で実施した上空からの調査結果等
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報第 26 号～27 号	1 日、4 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況
		降灰予報	4 日 17 時 05 分	4 日 16 時 47 分の噴火に伴う降灰地域予想
		解説情報第 28 号～34 号	8 日、11 日、15 日、 18 日、22 日、25 日、 28 日 16 時 00 分	噴火の状況、地震等火山活動の状況

注）表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の 4 月の活動解説

【北海道地方】

アトサヌプリ〔噴火予報（平常）〕

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

雌阿寒岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

大雪山〔噴火予報（平常）〕

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

十勝岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

地震活動及び噴煙活動は概ね低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。2006 年以降 GPS 観測でみられている 62-2 火口直下浅部の膨張を示す地殻変動は、2009 年以降次第に鈍化しながらも継続しており、しばらくは火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

噴煙活動は低調で、地震活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。A 火口及び B 噴気孔群では高温の状態が継続しており、突発的な火山ガス等の噴出に注意が必要である

倶多楽〔噴火予報（平常）〕

26 日に現地調査を実施した。日和山の噴気温度は、2006 年までは 120℃前後で推移していたが、2007 年以降緩やかな昇温傾向が見られ、今回の観測では 138℃と、引き続き高温の状態を維持していた。大湯沼、地獄谷等の噴気や地表面温度分布¹⁾に特段の変化はなかった。

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

有珠山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

北海道駒ヶ岳

〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

恵山〔噴火予報（平常）〕

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

【東北地方】

岩木山〔噴火予報（平常）〕

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

秋田焼山〔噴火予報（平常）〕

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降山頂の南西 5～10km 付近を震源とする地震回数が平常時より若干多い状況となっていたが、その後、地震活動は収まっている。

東北地方整備局の監視カメラでは噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

岩手山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降松川付近を震源とする地震回数が平常時より若干多い状況となっていたが、その後、地震活動は収まっている。

噴煙活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

秋田駒ヶ岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

女岳では、2009 年から 2010 年 12 月にかけて地熱域の拡大が認められている。

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降山頂の北側付近を震源とする地震回数が平常時より若干多い状況となっていたが、その後、地震活動は収まっている。

東北地方整備局の監視カメラでは噴気はみられず、ただちに噴火する兆候は認められないが、今後の火山活動の推移に注意する必要がある。

鳥海山〔噴火予報（平常）〕

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

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

くりこまやま

栗駒山〔噴火予報（平常）〕

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

さおうざん

蔵王山〔噴火予報（平常）〕

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

あづまやま

吾妻山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

大穴火口の噴気は、50～300mで経過し、噴気活動はやや高い状態が続いている。

1 日夜から 10 日の明け方にかけてと 13 日明け方及び 29 日夜から 30 日明け方にかけて、夜間大穴火口付近が高感度カメラで明るく見える現象が確認された。この現象が確認された前後で火山性地震の増加はなく、噴煙の状況や空振計及び地殻変動データにも変化はなかった。この現象は硫黄の燃焼による発光と考えられる。大穴火口付近が明るく見える現象は、2010 年 5 月及び 2011 年 3 月にも確認されている。

22 日に実施した現地調査では、前回（2010 年 10 月 13 日）と比較して、大穴火口及び八幡焼付近の地表面温度分布¹⁾に特段の変化は認められなかった。

火山性地震はやや多い状況で経過した。

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

あだたらやま

安達太良山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

ぼんだいざん

磐梯山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

なすだけ

那須岳〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

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

にっこうしらねざん

日光白根山〔噴火予報（平常）〕

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、日光白根山の西側及び北西側の約 5 km 付近、東側から南東側の約 5～10 km 付近での地震活動が活発な状況となっていたが、その後は、西側及び北西側の約 5 km 付近での地震活動が低下しながら継続している。9 日 06 時 30 分に群馬県北部（日光白根山の西側約 5 km 付近）を震源とするマグニチュード 3.5 の地震が発生し、群馬県片品村で最大震度 3 を観測した。今期間、震度 3 を観測する地震が 1 回、震度 2 が 1 回、震度 1 が 3 回それぞれ発生した。

火山性微動の発生等、直接噴火活動に関連するような変化は認められておらず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

くまつしらねざん

草津白根山

〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、草津白根山周辺の地震がやや増加したが、その後、地震活動は収まっている。

東京工業大学の観測によると、湯釜火口内北東部の噴気地帯の地中温度は、高温の状態が継続している。

地殻変動には特段の変化はみられなかった。

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

あさまやま

浅間山〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

19 日 07 時 08 分頃、浅間山南東部の浅い所（仏岩付近の直下）を震源とするマグニチュード 1.7 の地震により、長野県軽井沢町追分で震度 1 を観測した。この地震の前後で一時的に地震がやや増加したが、その他の期間は、火山性地震はやや少ない状態で経過した。それらの多くは、これまで同様、山頂火口直下のごく浅い所で発生したと推定される。なお、浅間山周辺で発生した地震により震度 1 以上を観測したのは、1994 年 11 月 24 日に浅間山直下で発生したマグニチュード 2.3 の地震により、長野県軽井沢町追分で震度 1 を観測して以来である。

13 日に行った現地調査では、山頂火口からの二酸化硫黄の平均放出量²⁾は、一日あたり 100 トン（前回 3 月 25 日、200 トン）とやや少ない状態であった。

山頂火口からの噴煙量に大きな変化はなく、

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

噴煙高度は火口縁上 100～300m で経過した。

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

新潟焼山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

やけど

焼岳【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、山頂直下～北西麓の浅い所での地震活動が活発化したが、その後、地震活動は低下しながら継続している。3 日 01 時 52 分に北麓を震源とするマグニチュード 2.4 の地震が発生し、岐阜県高山市で震度 1 を観測した。

火山性微動の発生等、直接噴火活動に関連するような変化は認められておらず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

のりくらだけ

乗鞍岳【噴火予報（平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、乗鞍岳北部を震源とする地震活動が活発化したが、その後、地震活動は収まっている。

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

おんたけさん

御嶽山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

3 日に振幅の小さな火山性地震が一時的に増加したが、それ以外の期間では発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過した。

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

はくさん

白山【噴火予報（平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、白山付近の地震がやや増加したが、その後、地震活動は収まっている。

地震活動は低調で、遠望カメラでは山頂部に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火

の兆候は認められない。

ふじさん

富士山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

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

はこねやま

箱根山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、駒ヶ岳から芦ノ湖付近と金時山付近を震源とする地震活動が活発化したが、その後、地震活動は収まっている。

気象庁が設置している体積ひずみ計³⁾による地殻変動観測では、火山活動によるとみられる変化は認められなかった。

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

伊豆東部火山群

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、大室山の北から北西及び東南東約 15 km 付近を震源とする地震が増加したが、その後、地震活動は収まっている。

遠望カメラでは噴煙等の表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

いづ おおしま

伊豆大島【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

21 日に実施した現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴気が認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温度分布¹⁾は前回（2011 年 3 月 30 日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、3 月中旬及び下旬にかけて島北部及び島西部を震源とする地震が一時的に増加したが、その後火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過した。

GPS 及び体積ひずみ計³⁾による観測では、2010 年 5 月下旬から伸びの傾向がみられたが、9 月頃から伸びの傾向が鈍化し、2011 年 1 月から、

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

縮みの傾向が見られる。

また、GPS による連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の長期的な膨張傾向が継続している。

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

にいじま **新島【噴火予報（平常）】**

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、新島付近を震源とする地震が一時的に増加し、3 日 02 時 07 分に新島付近を震源とするマグニチュード 2.2 の地震が発生し、東京都新島村式根島などで震度 1 を観測する地震が発生したが、その後、地震活動は収まっている。

遠望カメラでは山頂部（丹後山）に噴気はみられず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

こうづしま **神津島【噴火予報（平常）】**

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

みやげしま **三宅島【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】**

噴煙高度は火口縁上 100～500m で経過した。

5 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は、一日あたり 700 トン（前月 3

月 10 日及び 25 日、600～1,100 トン）で、やや多量の火山ガス放出が続いている。

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

山頂火口直下を震源とする火山性地震は、少ない状態が続いている。

地磁気連続観測⁵⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS 連続観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動が継続している。

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

はちじょうしま **八丈島【噴火予報（平常）】**

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

あおがしま **青ヶ島【噴火予報（平常）】**

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

いおうとう **硫黄島【火口周辺警報（火口周辺危険）】**

地震活動は、2011 年 2 月末頃から高い状態が続いている。

(トン/日) 2000 年 8 月 26 日観測開始

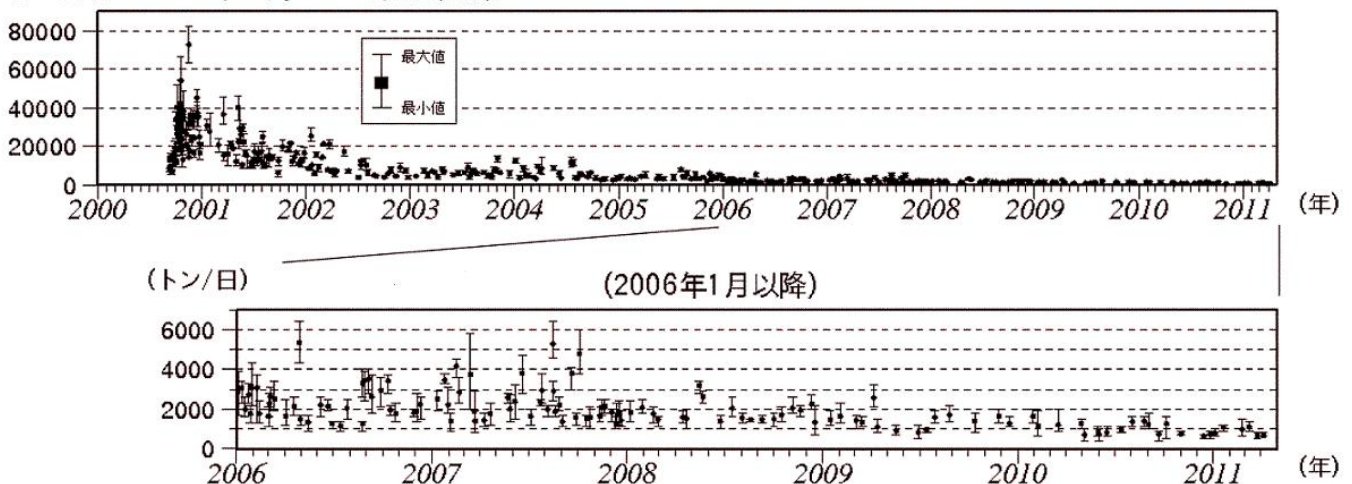


図 2 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁴⁾の推移（2000 年 8 月～2011 年 4 月）

海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

4) 三宅島では、2005 年 4 月までは紫外線関連スペクトロメータ（COSPEC）、同年 5 月以降は小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPUSS）を用いて観測した二酸化硫黄（SO₂）の放出量の推移を示している。

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

国土地理院の観測によると、2006 年 8 月に始まった島全体の隆起を示す地殻変動は、2010 年 11 月中旬頃から 12 月にかけて一時鈍化したが、2011 年 1 月末頃から隆起速度が増加している。また、島の南部で大きな南向きの変動がみられる。

火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、これまで小規模な噴火が発生した島東部の海岸付近、島西部（井戸ヶ浜等）及び南東沖（おきなほま 翁浜沖）では噴火に対する警戒が必要である。

ふくとくおか の ば 福德岡ノ場【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

12 日に海上自衛隊が実施した上空からの観測によると、福德岡ノ場付近の半径約 100m の海域において、火山活動による湧出点付近から乳白色の変色水が確認された。

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

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

【九州地方及び南西諸島】

つるみだけ がらんだけ 鶴見岳・伽藍岳【噴火予報（平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、鶴見岳・伽藍岳周辺を震源とする地震が一時的に増加したが、その後、地震活動は収まっている。

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

くじゅうざん 九重山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、山体及び北西側の筋湯付近を震源とする地震が一時的に増加したが、その後、地震活動は収まっている。

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

あそきん 阿蘇山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

中岳第 1 火口の湯だまり量は、1 割（3 月：1 割）で、前期間と同様に少ない状態が続いた。まとまった降水がないため湯量の少ない状況が続いていると考えられる。湯だまりの表面温度¹⁾は 65～67℃（3 月：66℃）であった。また、噴湯現象を観測した。火口底中央部付近の噴気孔から白色噴煙とともに放出されていた火口底の堆積物の飛沫は、4 月に入って認められなくなった。

孤立型微動は、日回数が 4～159 回、月回数は 609 回（3 月：864 回）と、やや少ない状態で経過した。

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、火口北西側 10km 付近を震源とする地震が一時的に増加したが、その後、地震活動は収まっている。火山性地震は月回数が 26 回（3 月：42 回）で、少ない状態で経過した。

継続時間が短く振幅の大きな火山性微動が 22 日に 1 回発生した。火山性微動が発生したのは 2010 年 10 月 25 日以来である。また中旬から火山性微動の振幅がやや増大している。

7、20 日に実施した火山ガスの観測では、二酸化硫黄の平均放出量²⁾は一日あたり 400～1,000 トン（3 月：300～500 トン）と増加した。

火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められないが、火口内では土砂や火山灰の噴出の可能性はある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

うんぜんだけ 雲仙岳【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

きりしまやま しんもろだけ 霧島山（新燃岳）

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】

新燃岳では、噴火が 3 回発生した。爆発的噴火⁶⁾の発生はなかった。

3 日 08 時 41 分の噴火では、灰白色の噴煙が火口縁上 3,000m まで上がり、東に流れた。この噴火により、新燃岳火口から約 600m の範囲に大きな噴石⁷⁾が飛散するのを確認した。

18 日 19 時 22 分の噴火では、灰白色の噴煙が火口縁上 2,000m まで上がり、南東に流れた。

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

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

この噴火により、新燃岳火口の西から北側の約 1 km の範囲に大きな噴石⁷⁾が飛散するのを確認した。これらの噴火による火砕流は観測されなかった。

3 日 08 時 41 分の噴火では、降灰は新燃岳から東方向に分布し日向灘まで達した。

9 日 01 時 06 分の噴火では、降灰は主に新燃岳火口から東北東方向に分布し、宮崎県新富町付近（新燃岳火口から 60km 付近）まで達した。

18 日 19 時 22 分の噴火では、降灰は新燃岳の東方向に分布し日向灘まで達した。小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）は風に流されて約 9 km まで達した。宮崎県の高原町（新燃岳火口の東側約 9 km の地点）で最大 2 cm の小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）が降下しており、民家の太陽熱温水器や太陽電池パネルが破損していた。

火山性地震は、増減を繰り返しながら多い状態で経過し、月回数は 3,840 回（3 月：2,261 回）であった。噴火の前後には火山性地震が頻発することがあった。24～25 日にかけても頻発したが、噴火は発生しなかった。振幅の小さな火山性微動が時々発生した。火山性微動の継続時間の月合計は 42 時間 13 分（3 月：87 時間 38 分）で、前期間と比べて減少した。

26 日に航空自衛隊新田原救難隊の協力を得て、また 28 日に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が九州地方整備局と共同で実施した上空からの調査では、火口内に蓄積された溶岩の大きさは直径 600m 程度で、3 月 22 日の観測と比べて大きな変化はなかった。蓄積された溶岩縁辺の北側及び東～南東側から、白色の噴煙が火口縁上 50m～300m 程度上がっていた。2 月 25 日及び 3 月 2 日に比べて、4 月 28 日は火口内の堆積物が増加していた。

2 日及び 21 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり 100～200 トン（3 月 2 日 1,300 トン、8 日、10 日、15 日、17 日、18 日、30 日：200～500 トン）と少ない状態であった。

国土地理院の GPS による地殻変動観測では、新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへのマグマの供給が続いていることを示している。

高千穂河原傾斜計⁹⁾（新燃岳南東約 3 km）では 3、9、18 日の噴火の数日前から新燃岳側がわずかに隆起し、噴火に伴い沈降して元に戻る変化が見られた。22 日 05 時頃から新燃岳側のわずかな隆起が認められていたが、噴火は発生

せず 27 日からゆるやかに沈降した。

新燃岳火口から概ね 3 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石⁷⁾と火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び遠方でも小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）に注意が必要である。これまでの噴火では、風に流されて直径 4 cm 程度の小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）が新燃岳火口から 10km を超えて降った。また、爆発的噴火に伴う大きな空振に注意が必要である。噴火警報等及び霧島山上空の風情報に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に警戒が必要である。降雨に関する情報に注意が必要である。

霧島山（御鉢）

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

桜島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】

昭和火口では、爆発的噴火¹⁰⁾を含む噴火¹¹⁾が 109 回（3 月：72 回）と活発な状態で経過した。そのうち爆発的噴火は 92 回（3 月：57 回）であった。これらの噴火に伴い、最も遠くまで飛散した大きな噴石は 4 合目（昭和火口から 800 m～1,300m）まで達した。また、4 日 16 時 47 分の爆発的噴火では、噴煙が火口縁上 3,000m まで上がった。30 日 22 時 42 分の爆発的噴火では、火砕流が同火口の東へ約 800m 流下した。

南岳山頂火口では、噴火は発生しなかった。

5、7、12、18、28 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり 400～1,700 トン（3 月：700～1,700 トン）とやや多い状態であった。

気象庁が桜島島内で行っている GPS 連続観測では、火山活動に起因する特段の変化はなかった。有村観測坑道の水筒傾斜計（大隅河川国道事務所設置）では、2010 年 7 月頃からみられた山体の沈降傾向は 11 月下旬以降停滞していたが、火山灰の放出量が多くなった 2011 年 2 月上旬から再び沈降傾向が続いている。また、国土地理院による GPS 連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）深部の膨張による長期的な伸びの傾向がみられる。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、大きな噴石⁷⁾及び火砕流に対する警戒

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

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

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

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

が必要である。風下側では降灰及び遠方でも小さな噴石⁷⁾（火山れき⁸⁾）に注意が必要である。降雨時には土石流に注意が必要である。

さつまいおうじま
薩摩硫黄島

〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）〕

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高い状態で経過した。また、同火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を時々観測した。

火山性地震は、少ない状態で経過した。

火山性微動は発生しなかった（3 月：1 回）。

火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では噴火に対する警戒が必要である。風下側では降灰及び遠方でも小さな噴石⁷⁾ に注意が必要である。

くちのえらぶじま
口永良部島

〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）〕

GPS 連続観測では、2010 年 8 月頃から新岳火口の膨張を示すわずかな変化が認められる。

地震活動及び噴煙活動は低調で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。ただし、火口内では引き続き噴気がみられており、火山灰等の噴出する可能性がある。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

すわのせじま
諏訪之瀬島

〔火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）〕

おたけ御岳火口では、爆発的噴火⁶⁾を含む噴火が時々発生し、活発な噴火活動が続いている。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

2011 年 3 月 11 日に発生した「東北地方太平洋沖地震」以降、A 型地震が一時的に増加したが、その後、地震活動は収まっている。

今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では大きな噴石⁷⁾ に警戒が必要である。風下側では降灰及び遠方でも小さな噴石⁷⁾ に注意が必要である。

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

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

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成 23 年 4 月 30 日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	アトサヌプリ	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	雌阿寒岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 9 月 29 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 10 月 17 日 噴火予報（平常） 2008 年 11 月 17 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 12 月 16 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 4 月 10 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	大雪山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	十勝岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 12 月 16 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	樽前山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	倶多楽	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	有珠山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 6 月 9 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	北海道駒ヶ岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	恵 山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
東北地方	岩木山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	秋田焼山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	岩手山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	秋田駒ヶ岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 10 月 27 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	鳥海山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	栗駒山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	蔵王山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	吾妻山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	安達太良山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	磐梯山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
関東・中部地方	那須岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	日光白根山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	草津白根山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2009 年 4 月 10 日 噴火予報（レベル 1、平常）切替
	浅間山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 8 月 8 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 2 月 1 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 2 月 3 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替 2009 年 4 月 7 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2010 年 4 月 15 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	新潟焼山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2011 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	焼岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2011 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	乗鞍岳	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	御嶽山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	白 山	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	富士山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	箱根山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	伊豆東部火山群	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2011 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常）

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成 23 年 4 月 30 日)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
伊豆・小笠原諸島	伊豆大島	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	新島	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	神津島	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	三宅島	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 3 月 31 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）
	八丈島	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	青ヶ島	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	硫黄島	火口周辺警報（火口周辺危険）	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（火口周辺危険）
	福徳岡ノ場	噴火警報（周辺海域警戒）	2007 年 12 月 1 日 噴火警報（周辺海域警戒）
九州地方・南西諸島	鶴見岳・伽藍岳	噴火予報（平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常）
	九重山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	阿蘇山	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	雲仙岳	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (レベル 3、入山規制)	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 8 月 22 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 10 月 29 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2010 年 3 月 30 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2010 年 4 月 16 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2010 年 5 月 6 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2011 年 1 月 26 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2011 年 1 月 31 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替 2011 年 2 月 1 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替 2011 年 3 月 22 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替
	霧島山（御鉢）	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	桜 島	火口周辺警報 (レベル 3、入山規制)	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 2 月 3 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 2 月 20 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 4 月 8 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 7 月 14 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 7 月 28 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 8 月 28 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 2 月 2 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 2 月 19 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 3 月 2 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 3 月 10 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替 2009 年 4 月 24 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 7 月 19 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2010 年 9 月 30 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2010 年 10 月 13 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）
	口永良部島	噴火予報（レベル 1、平常）	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 1 月 25 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 9 月 4 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 10 月 27 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 3 月 18 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 8 月 4 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2009 年 9 月 27 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 10 月 30 日 噴火予報（レベル 1、平常）
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制)	2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）

（２）その他の活火山

以下の活火山では平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表し、その後、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。（平成 23 年 4 月 30 日現在）

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

●世界の主な地震

平成 23 年（2011 年）4 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。

※「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域及び周辺で今月発生した地震については M7.0 以上を掲載。

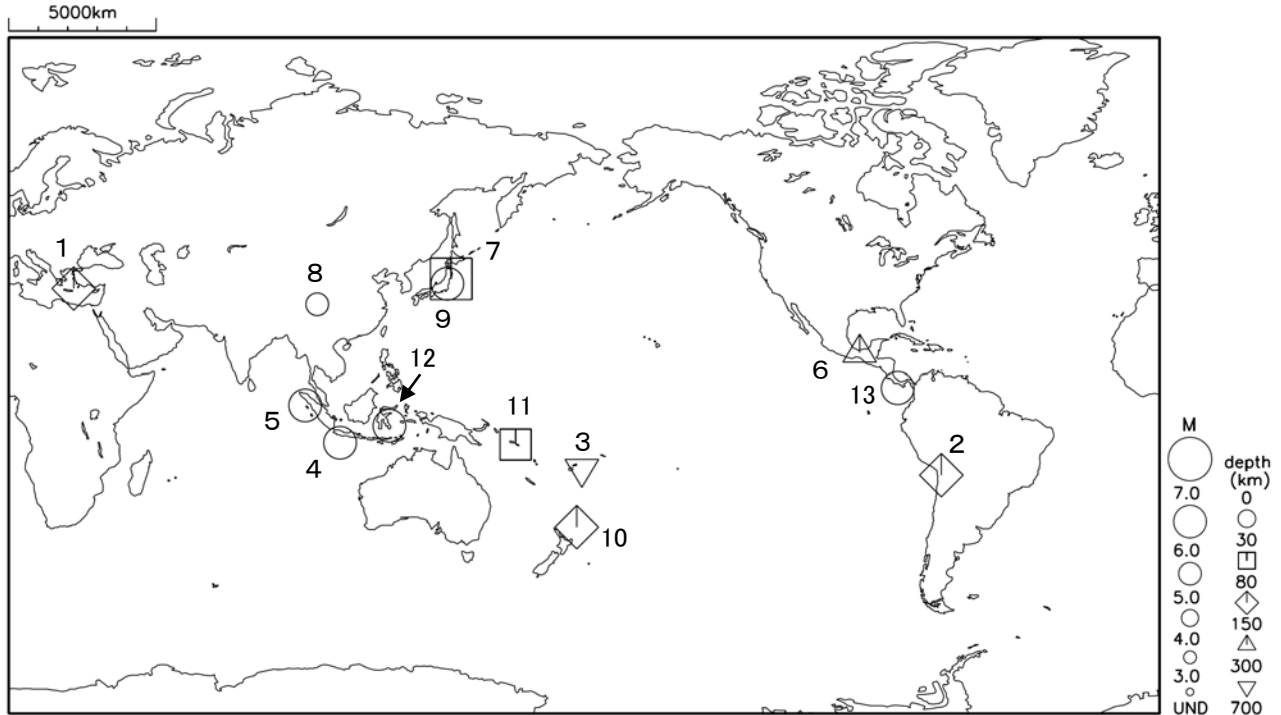


図 1 平成 23 年（2011 年）4 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

* : 震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

** : 数字は、表 1 の番号に対応する。

***: マグニチュードは表 1 の mb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）、Mw（モーメントマグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。

表 1 平成 23 年（2011 年）4 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	印洋	遠地
1	04月01日22時29分	N35° 43.2'	E 26° 32.8'	80			6.1	ギリシャ、クレタ				
2	04月02日19時59分	S19° 33.4'	W 69° 01.9'	80			6.0	チリ北部				
3	04月03日23時07分	S17° 38.5'	W178° 35.1'	552	5.6		6.4	フィジー諸島				
4	04月04日05時06分	S 9° 49.5'	E107° 43.0'	14			6.8	インドネシア、ジャワ南方				
5	04月06日23時01分	N 1° 36.7'	E 97° 05.2'	25	5.9	6.0	6.0	インドネシア、スマトラ北部				
6	04月07日22時11分	N17° 26.1'	W 93° 55.2'	167			6.7	メキシコ、チアパス州				
7	04月07日23時32分	N38° 12.2'	E141° 55.2'	66		(7.1)	(7.1)	宮城県沖	死者4人、負傷者296人など			
8	04月10日18時02分	N31° 24.7'	E100° 46.1'	10	5.2			中国、スーチョワン(四川)省	住家一部破損数棟など			
9	04月11日17時16分	N36° 56.7'	E140° 40.3'	6		(7.0)	(6.7)	福島県浜通り	死者4人、負傷者10人など			
10	04月18日22時03分	S34° 21.2'	E179° 51.2'	86	6.2		6.6	ケルマデック諸島南方				
11	04月23日13時16分	S10° 22.1'	E161° 12.9'	79			6.8	ソロモン諸島				
12	04月25日08時07分	S 4° 37.2'	E122° 45.6'	8	5.7	5.7	6.1	インドネシア、スラウェシ				
13	04月30日17時19分	N 6° 52.3'	W 82° 19.7'	8	5.8	5.7	6.0	パナマ南方				

- 震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による（平成 23 年 5 月 6 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄が括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。
- 震源時は日本時間 [日本時間＝協定世界時＋9 時間] である。
- 「北西」、「印洋」各欄の○印はそれぞれ、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報（NWPTA）、及び、インド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報（TWI）（地震・火山月報（防災編）2005 年 5 月号参照）を発表したことを表す。
- 「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。

● 世界の主な火山活動

平成 23 年（2011 年）4 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

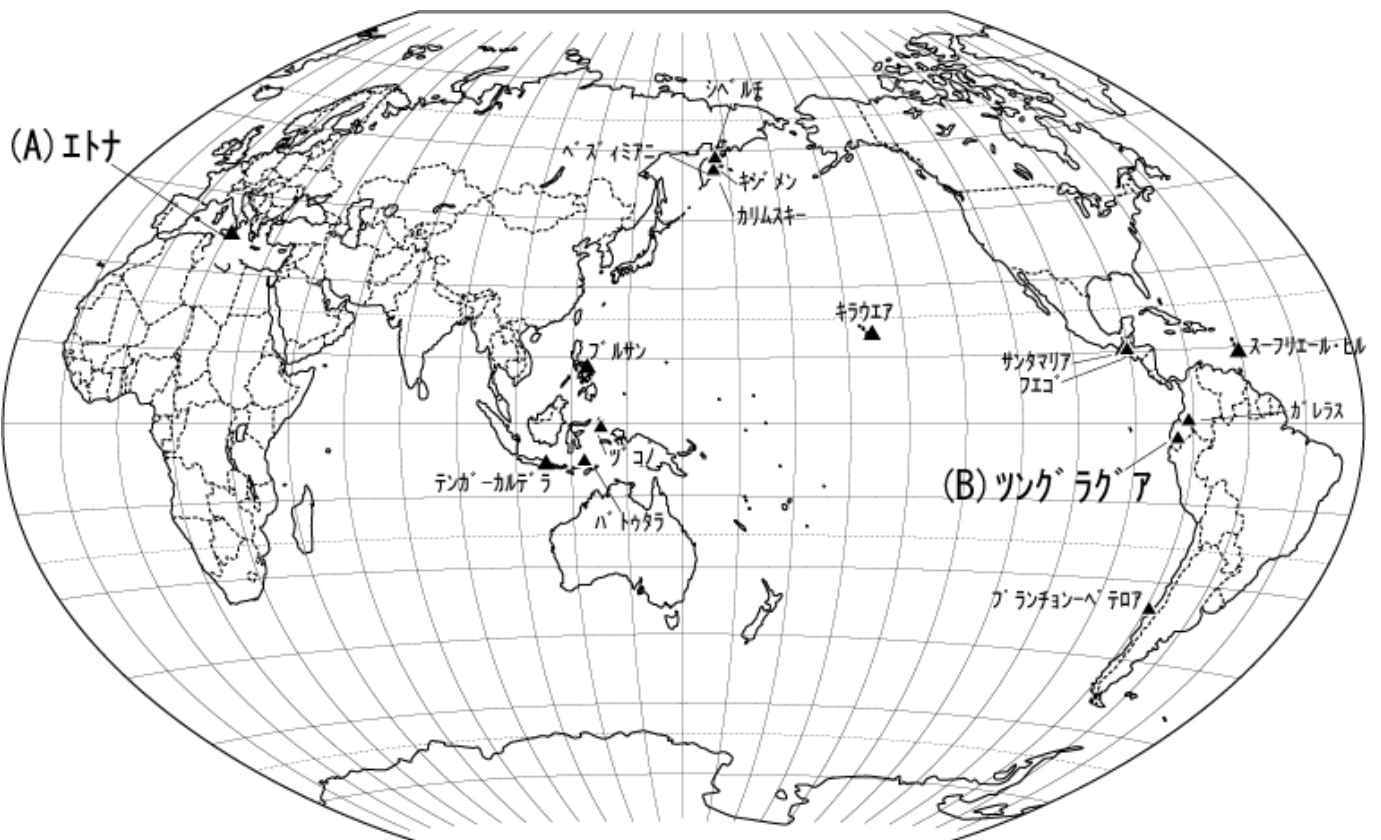
エトナ（イタリア）（図中 A）

8 日に南東火口丘の東山腹の火口からストロンボリ式噴火が始まり、9 日には溶岩流がバッレ・デル・ボーベ谷の西壁へ向かって流れ下った。10 日には溶岩噴泉が生じ、火山灰が南東へ流れ、風下の地域で降灰があった。同日発生した溶岩流が雪と接触して爆発的な噴火を引き起こし、火砕流が生じたが、その後噴火活動は急速に衰え、午後以降みられなくなった。

ツングラグア（エクアドル）（図中 B）

21 日にストロンボリ式噴火が発生し、溶岩噴泉が生じた。26 日には爆発が 6 回発生し、火山灰が 12km の高さまで上がった。29 日に微動が大きくなり、ストロンボリ式噴火が増加した。トラック程の大きさの石が火口から噴出し、山腹に落下して幅 10m のインパクトクレーターを作った。約 300 人が避難した。

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



●特集「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動

（１）地震活動の概要

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震が、岩手県沖から茨城県沖にかけての長さ約 500km、幅約 200km の広い範囲で発生した。これまでの最大余震は 3 月 11 日 15 時 15 分に発生した M7.7 の地震（最大震度 6 強）である。4 月以降も、7 日 23 時 32 分に M7.1 の地震（最大震度 6 強：（2）参照）、11 日 17 時 16 分に M7.0 の地震（最大震度 6 弱：（3）参照）が発生するなど、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」以降、余震域内ではこれまでに M7.0 以上の地震が 5 回、M6.0 以上の地震が 81 回、M5.0 以上の地震が 498 回発生している（5 月 31 日現在）。余震域全体では次第に少なくなっているが、福島県から茨城県の陸域の浅い地域では、4 月 11 日 17 時 16 分に発生した M7.0 の地震（最大震度 6 弱）による余震が多発するなど、活発な活動もみられている。

気象庁では、3 月 14 日から開始した余震の見通しについての報道発表を引き続き実施し、余震活動に対する警戒を呼び掛けた。

2011 年 4 月に「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生した主な地震は以下のとおり。

4 月 7 日 23 時 32 分に宮城県沖の深さ 66km で M7.1 の地震が発生し、宮城県栗原市、仙台市宮城野区で震度 6 強、岩手県、宮城県の 2 県 21 市町村で震度 6 弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から中国地方の一部にかけて震度 5 強～1 を観測した（p58～72 参照）。この地震により、死者 4 人、負傷者 296 人の被害が生じた（6 月 2 日 17 時現在、総務省消防庁第 126 報による）。

気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 7.4 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。また、23 時 34 分に宮城県に津波警報（津波）を、青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県に津波注意報を発表した（8 日 00 時 55 分解除）。津波は観測されなかった。

この地震の発震機構（CMT 解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

4 月 11 日 17 時 16 分に福島県浜通りの深さ 6 km で M7.0 の地震が発生し、福島県中島村、古殿町、いわき市、茨城県鉾田市で震度 6 弱、福島県、茨城県および栃木県の 3 県 13 市町村で震度 5 強を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から近畿地方にかけて震度 5 弱～1 を観測した（p73～96 参照）。この地震により死者 4 名、負傷者 10 名などの被害が生じた（6 月 2 日 17 時現在、総務省消防庁第 126 報による）。

気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 6.3 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。また、17 時 18 分に茨城県に津波警報（津波）を、宮城県、福島県、千葉県九十九里・外房に津波注意報を発表した（同日 18 時 05 分解除）。津波は観測されなかった。この地震の発震機構（CMT 解）は東北東－西南西に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生した地震である。

その後、福島県から茨城県の陸域の浅い地域では、この地震による余震が多発するなど、活発な地震活動がみられた。翌日の 4 月 12 日 14 時 07 分には、福島県中通りの深さ 15km で M6.4 の地震が発生し、福島県いわき市、茨城県北茨城市で震度 6 弱、福島県浅川町、古殿町、茨城県高萩市で震度 5 強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度 5 弱～1 を観測した（p73～96 参照）。この地震により負傷者 1 人などの被害が発生した（6 月 2 日 17 時現在、総務省消防庁第 126 報による）。

気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 6.8 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。

この地震の発震機構（CMT 解）は、北北東－南南西方向に張力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。

表 1—1. 本震以降に余震域で震度 5 弱以上を観測した地震の表
(3 月 11 日 14 時 46 分～5 月 31 日 24 時、暫定値)

震源時		震央地名	北緯	東経	マグニ チュード	深さ (km)	最大震度
(年月日)	(時分秒)						
2011/3/11	14:46:18	三陸沖	38° 06.2'	142° 51.6'	9.0	24	7
2011/3/11	14:51:27	福島県沖	36° 44.0'	142° 01.7'	6.8	11	5弱
2011/3/11	14:54:31	福島県沖	37° 30.0'	141° 19.8'	5.8	36	5弱
2011/3/11	14:58:05	福島県沖	37° 40.5'	141° 54.6'	6.4	23	5弱
2011/3/11	15:06:10	岩手県沖	39° 02.5'	142° 23.8'	6.4	27	5弱
2011/3/11	15:08:53	岩手県沖	39° 50.3'	142° 46.8'	7.4	32	5弱
2011/3/11	15:12:58	福島県沖	37° 12.2'	141° 39.6'	6.1	27	5弱
2011/3/11	15:15:34	茨城県沖	36° 06.5'	141° 15.9'	7.7	43	6強
2011/3/11	16:29:00	岩手県沖	39° 01.8'	142° 16.8'	6.5	36	5強
2011/3/11	17:40:54	福島県沖	37° 25.5'	141° 19.0'	6.1	27	5強
2011/3/11	20:36:39	岩手県沖	39° 10.1'	142° 37.1'	6.7	24	5弱
2011/3/12	22:15:41	福島県沖	37° 11.8'	141° 25.5'	6.2	40	5弱
2011/3/13	8:24:46	宮城県沖	38° 00.7'	141° 56.9'	6.2	15	5弱
2011/3/14	10:02:38	茨城県沖	36° 27.5'	141° 07.5'	6.2	32	5弱
2011/3/16	12:52:02	千葉県東方沖	35° 50.2'	140° 54.3'	6.1	10	5弱
2011/3/19	18:56:48	茨城県北部	36° 47.0'	140° 34.2'	6.1	5	5強
2011/3/23	7:12:28	福島県浜通り	37° 05.0'	140° 47.2'	6.0	8	5強
2011/3/23	7:34:56	福島県浜通り	37° 05.8'	140° 47.7'	5.5	7	5強
2011/3/23	7:36:31	福島県浜通り	37° 03.8'	140° 46.2'	5.8	7	5弱
2011/3/23	18:55:20	福島県浜通り	37° 06.6'	140° 45.6'	4.7	9	5強
2011/3/24	17:20:58	岩手県沖	39° 04.6'	142° 21.4'	6.2	34	5弱
2011/3/28	7:23:57	宮城県沖	38° 23.0'	142° 20.7'	6.5	32	5弱
2011/3/31	16:15:29	宮城県沖	38° 52.3'	142° 05.0'	6.1	47	5弱
2011/4/7	23:32:43	宮城県沖	38° 12.2'	141° 55.2'	7.1	66	6強
2011/4/9	18:42:20	宮城県沖	38° 14.8'	141° 48.8'	5.4	58	5弱
2011/4/11	17:16:12	福島県浜通り	36° 56.7'	140° 40.3'	7.0	6	6弱
2011/4/11	17:26:29	福島県中通り	37° 03.7'	140° 37.3'	5.4	5	5弱
2011/4/11	20:42:35	福島県浜通り	36° 57.9'	140° 38.0'	5.9	11	5弱
2011/4/12	8:08:15	千葉県東方沖	35° 28.9'	140° 52.0'	6.4	26	5弱
2011/4/12	14:07:42	福島県中通り	37° 03.1'	140° 38.6'	6.4	15	6弱
2011/4/13	10:07:58	福島県浜通り	36° 54.9'	140° 42.4'	5.7	5	5弱
2011/4/21	22:37:02	千葉県東方沖	35° 40.5'	140° 41.1'	6.0	46	5弱
2011/4/23	0:25:16	福島県沖	37° 10.1'	141° 11.6'	5.4	21	5弱
2011/5/6	2:04:27	福島県浜通り	37° 05.9'	140° 48.5'	5.2	6	5弱
2011/5/25	5:36:13	福島県浜通り	37° 06.7'	140° 49.9'	5.0	7	5弱

表 1—2 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震 震度 4 以上の最大震度別地震回数表
（平成 23 年 3 月 11 日（14 時）～5 月 31 日）

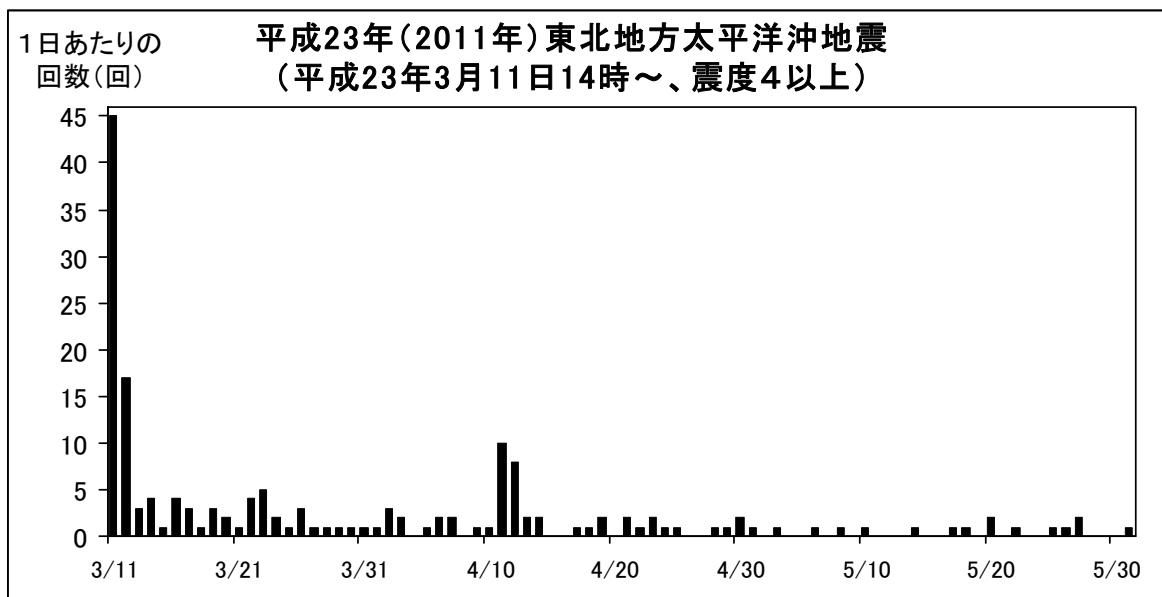
※ 速報値であり、後日修正されることがある。

※ 地震・火山月報（防災編）3 月号からの修正点を備考欄に記述した。

期間	最大震度別回数						震度 4 以上を観測した回数		備考
	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
3月11日 14時～	34	7	2	0	1	1	45	45	震度 7 は本震 回数を修正（震度 4：22 回→34 回）
3月12日	16	1	0	0	0	0	17	62	回数を修正（震度 4：14 回→16 回）
3月13日	2	1	0	0	0	0	3	65	
3月14日	3	1	0	0	0	0	4	69	
3月15日	1	0	0	0	0	0	1	70	回数を修正（震度 4：0 回→1 回）
3月16日	3	1	0	0	0	0	4	74	
3月17日	3	0	0	0	0	0	3	77	
3月18日	1	0	0	0	0	0	1	78	
3月19日	2	0	1	0	0	0	3	81	
3月20日	2	0	0	0	0	0	2	83	
3月21日	1	0	0	0	0	0	1	84	
3月22日	4	0	0	0	0	0	4	88	
3月23日	1	1	3	0	0	0	5	93	
3月24日	1	1	0	0	0	0	2	95	
3月25日	1	0	0	0	0	0	1	96	
3月26日	3	0	0	0	0	0	3	99	
3月27日	1	0	0	0	0	0	1	100	
3月28日	0	1	0	0	0	0	1	101	
3月29日	1	0	0	0	0	0	1	102	
3月30日	1	0	0	0	0	0	1	103	
3月31日	0	1	0	0	0	0	1	104	
4月01日	1	0	0	0	0	0	1	105	
4月02日	3	0	0	0	0	0	3	108	
4月03日	2	0	0	0	0	0	2	110	
4月04日	0	0	0	0	0	0	0	110	
4月05日	1	0	0	0	0	0	1	111	
4月06日	2	0	0	0	0	0	2	113	
4月07日	1	0	0	0	1	0	2	115	
4月08日	0	0	0	0	0	0	0	115	
4月09日	0	1	0	0	0	0	1	116	
4月10日	1	0	0	0	0	0	1	117	
4月11日	7	2	0	1	0	0	10	127	回数を修正（震度 4：6 回→7 回）
4月12日	6	1	0	1	0	0	8	135	
4月13日	1	1	0	0	0	0	2	137	
4月14日	2	0	0	0	0	0	2	139	
4月15日	0	0	0	0	0	0	0	139	
4月16日	0	0	0	0	0	0	0	139	
4月17日	1	0	0	0	0	0	1	140	
4月18日	1	0	0	0	0	0	1	141	
4月19日	2	0	0	0	0	0	2	143	
4月20日	0	0	0	0	0	0	0	143	
4月21日	1	1	0	0	0	0	2	145	
4月22日	1	0	0	0	0	0	1	146	
4月23日	1	1	0	0	0	0	2	148	
4月24日	1	0	0	0	0	0	1	149	
4月25日	1	0	0	0	0	0	1	150	
4月26日	0	0	0	0	0	0	0	150	
4月27日	0	0	0	0	0	0	0	150	
4月28日	1	0	0	0	0	0	1	151	
4月29日	1	0	0	0	0	0	1	152	
4月30日	2	0	0	0	0	0	2	154	

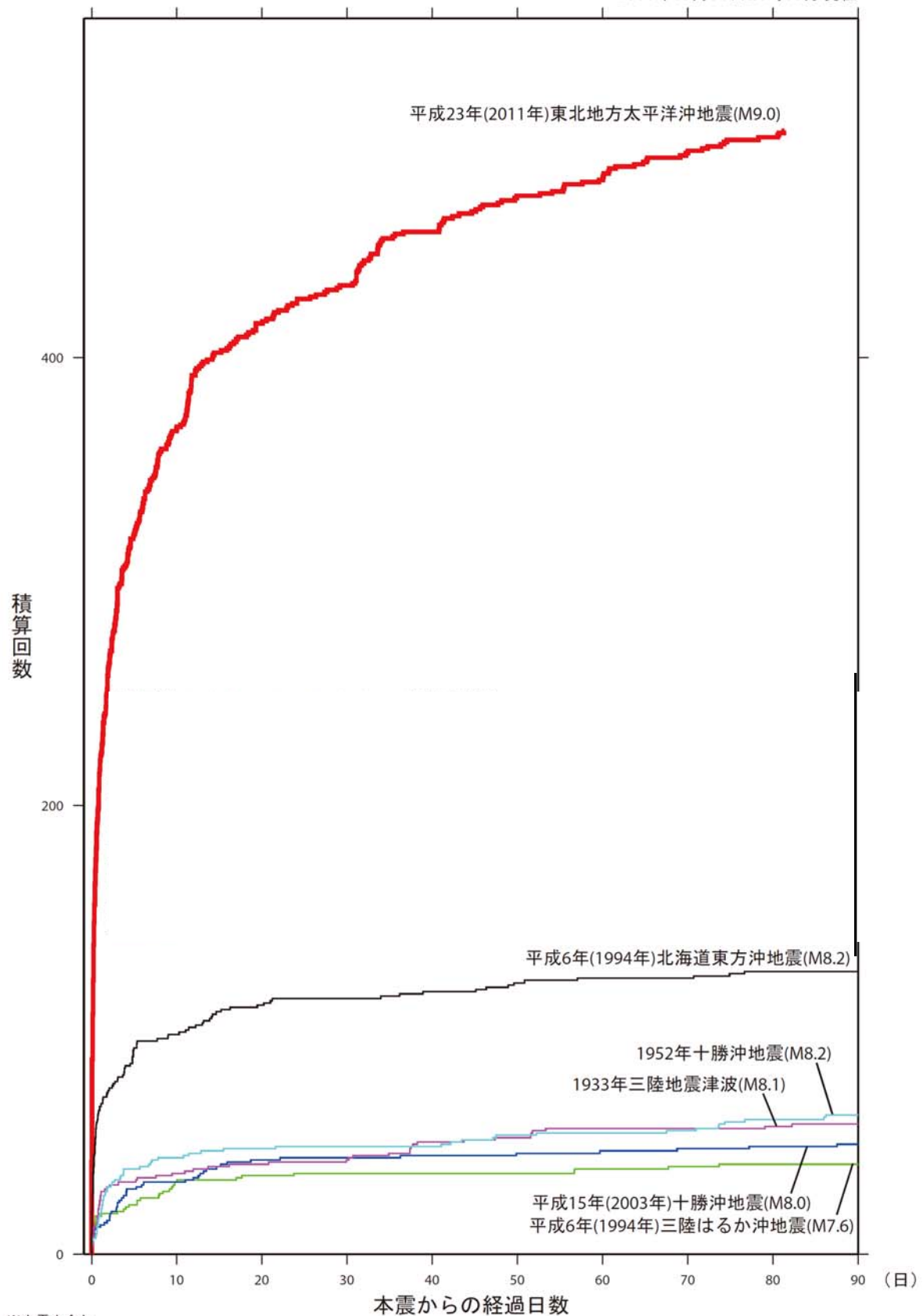
表 1—2 （続き）

5月01日	1	0	0	0	0	0	1	155
5月02日	0	0	0	0	0	0	0	155
5月03日	1	0	0	0	0	0	1	156
5月04日	0	0	0	0	0	0	0	156
5月05日	0	0	0	0	0	0	0	156
5月06日	0	1	0	0	0	0	1	157
5月07日	0	0	0	0	0	0	0	157
5月08日	1	0	0	0	0	0	1	158
5月09日	0	0	0	0	0	0	0	158
5月10日	1	0	0	0	0	0	1	159
5月11日	0	0	0	0	0	0	0	159
5月12日	0	0	0	0	0	0	0	159
5月13日	0	0	0	0	0	0	0	159
5月14日	1	0	0	0	0	0	1	160
5月15日	0	0	0	0	0	0	0	160
5月16日	0	0	0	0	0	0	0	160
5月17日	1	0	0	0	0	0	1	161
5月18日	1	0	0	0	0	0	1	162
5月19日	0	0	0	0	0	0	0	162
5月20日	2	0	0	0	0	0	2	164
5月21日	0	0	0	0	0	0	0	164
5月22日	1	0	0	0	0	0	1	165
5月23日	0	0	0	0	0	0	0	165
5月24日	0	0	0	0	0	0	0	165
5月25日	0	1	0	0	0	0	1	166
5月26日	1	0	0	0	0	0	1	167
5月27日	2	0	0	0	0	0	2	169
5月28日	0	0	0	0	0	0	0	169
5月29日	0	0	0	0	0	0	0	169
5月30日	0	0	0	0	0	0	0	169
5月31日	1	0	0	0	0	0	1	170
期間中合計	135	24	6	2	2	1	170	—



海域で発生した主な地震の余震回数比較（※本震を含む） （マグニチュード5.0以上）

2011年05月31日24時00分現在



※本震を含む。

※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。

気象庁作成

図1 海域で発生した主な地震の余震回数比較（※本震を含む：マグニチュード5.0以上）

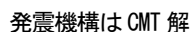
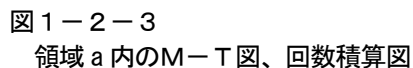
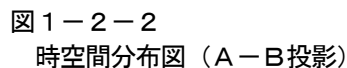


図1-2-1 震央分布図 (2011年3月9日～2011年4月30日、深さ0～90km、 $M \geq 5.0$)



注：余震回数は速報値であり、
後日の調査で変更になることがあります。

表 1－3 本震以降に余震域で発生した地震における
緊急地震速報（予報または警報）の発表状況（2011 年 4 月）

番号	地震発生時刻		震央地名	マグニ チュード (M)	最大 震度	予 想 最大 震度	地震検知 から第1報 までの時 間（秒）	検知から 警報発表 までの時 間（秒）
1	平成23年4月3日	16時38分	福島県沖	5.4	4	5強	4.7	38.7
2	平成23年4月4日	18時29分	福島県沖	4.0	2	5強	16.1	16.1
3	平成23年4月7日	23時32分	宮城県沖	7.1	6強	5強	3.3	7.4
4	平成23年4月11日	17時16分	福島県浜通り	7.0	6弱	5強	3.2	6.3
5	平成23年4月11日	17時26分	福島県中通り	5.4	5弱	5弱	3.9	19.6
6	平成23年4月11日	18時05分	福島県浜通り	5.1	4	5弱	3.1	9.2
7	平成23年4月11日	20時42分	福島県浜通り	5.9	5弱	6弱	3.3	6.2
8	平成23年4月12日	8時08分	福島県浜通り	2.6	－	5弱	5.6	35.9
9	平成23年4月12日	8時08分	千葉県東方沖	6.4	5弱	5弱	3.7	5.3
10	平成23年4月12日	10時23分	千葉県東方沖	4.2	2	5強	5.4	9.4
11	平成23年4月12日	12時20分	千葉県東方沖	3.8	2	5弱	10.0	30.5
12	平成23年4月12日	14時07分	福島県中通り	6.4	6弱	5強	3.6	6.8
13	平成23年4月12日	16時14分	福島県浜通り	3.1	－	6弱	24.6	24.6
14	平成23年4月13日	10時07分	福島県浜通り	5.7	5弱	6強	15.0	15.0
15	平成23年4月14日	6時43分	福島県浜通り	4.1	－	6弱	49.2	49.2
16	平成23年4月14日	12時08分	福島県浜通り	5.4	4	5弱	7.1	8.6
17	平成23年4月14日	20時23分	岩手県沖	3.3	－	6弱	43.8	43.8
18	平成23年4月14日	21時24分	福島県浜通り	3.9	3	5弱	4.0	32.6
19	平成23年4月15日	23時34分	岩手県沖	5.0	3	6弱	9.7	9.7
20	平成23年4月19日	6時33分	茨城県沖	4.8	3	5弱	10.5	10.7
21	平成23年4月21日	22時37分	千葉県東方沖	6.0	5弱	5弱	5.6	6.8
22	平成23年4月24日	20時50分	福島県浜通り	3.1	3	6弱	3.4	3.4
23	平成23年4月30日	2時04分	千葉県東方沖	4.7	3	5強	46.1	46.1

（警報を発表しなかった地震）

平成23年4月9日	18時42分	宮城県沖	5.4	5弱	4	7.3
平成23年4月23日	0時25分	福島県沖	5.4	5弱	4	3.4

※ 震源要素、最大震度等については観測データの精査に伴って変更される可能性がある。

（２）平成 23 年 4 月 7 日の宮城県沖の地震

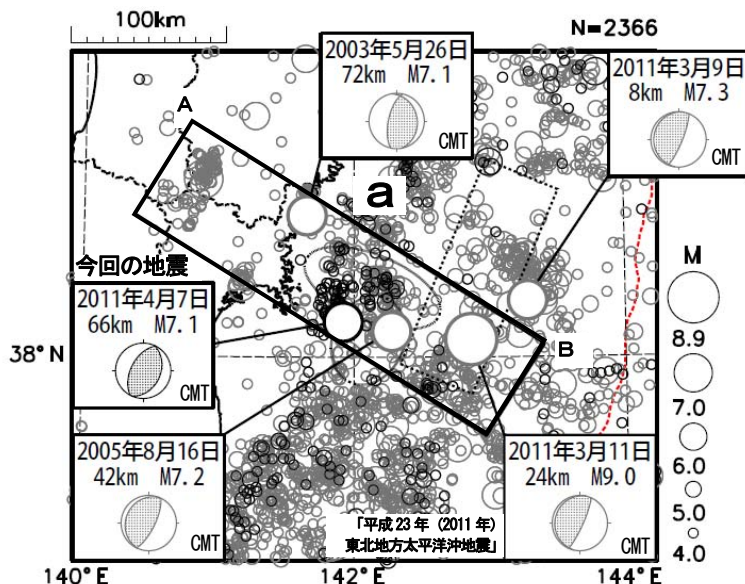
ア. 概要

4 月 7 日 23 時 32 分に宮城県沖の深さ 66km で M7.1 の地震（最大震度 6 強）が発生し、宮城県栗原市、仙台市宮城野区で震度 6 強、岩手県、宮城県の 2 県 21 市町村で震度 6 弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から中国地方の一部にかけて震度 5 強～1 を観測した。この地震により、死者 4 人、負傷者 296 人の被害が生じた（6 月 2 日 17 時現在、総務省消防庁第 126 報による）。

気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 7.4 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。また、23 時 34 分に宮城県に津波警報（津波）を、青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県、茨城県に津波注意報を発表した（8 日 00 時 55 分解除）。津波は観測されなかった。

イ. 発生場所の詳細

この地震の発震機構（CMT 解）は西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 b 内）では「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」より前の期間では M5.0 を超える地震は発生していなかった。



領域 a は宮城県沖地震の想定震源域を示す（地震調査委員会による）。
（震源は、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動の影響により、一部未処理である）

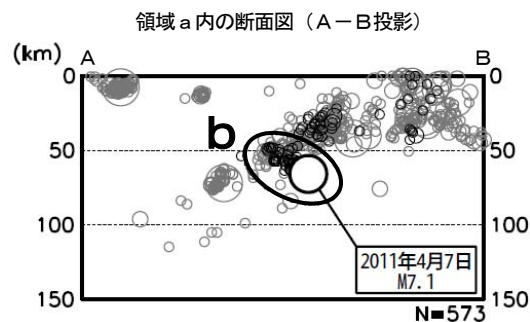


図 2-1-1 震央分布図および領域 a 内の断面図
（1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
M $\geq$ 4.0、深さ 0～150km）
2011 年 4 月以降の地震を濃く表示

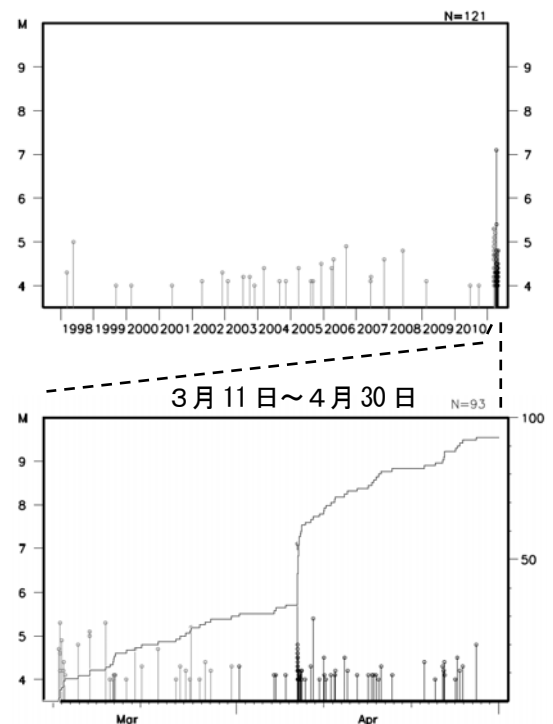


図 2-1-2 領域 b 内の M-T 図及び回数積算図

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 c）では M7.0 を超える地震が度々発生しており、最近では 2005 年 8 月 16 日に M7.2 の地震が発生している。

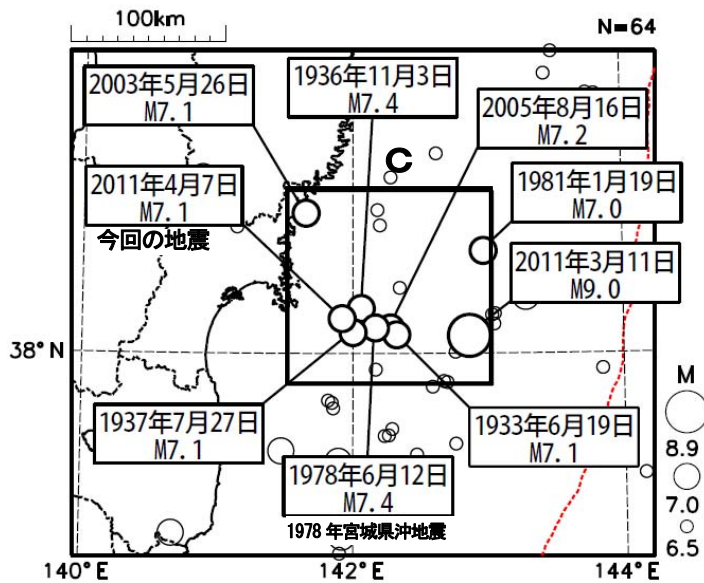


図 2-2-1 震央分布図

(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～100km、 $M \geq 6.5$)

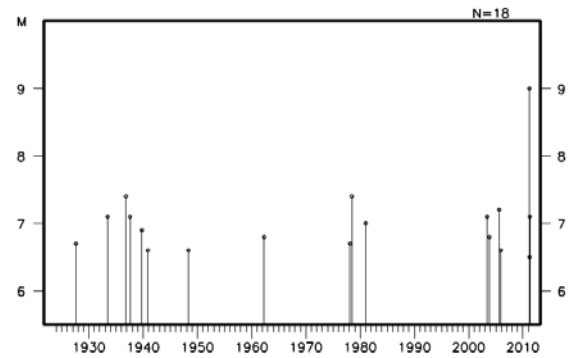


図 2-2-2 領域 c 内の M-T 図

ウ. 震源過程

2011 年 4 月 7 日 23 時 32 分に宮城県沖で発生した地震について、気象庁および気象研究所において、（独）防災科学技術研究所が展開する強震観測網（以下、K-NET）、基盤強震観測網（以下、KiK-net）の観測点の強震波形を用いて震源過程解析を行った。

破壊開始点は DD 法で再計算した本震の震源位置（N38.2028°，E141.9237°，深さ 65.7km）とした。断層面のパラメータは、DD 法で再計算した余震分布を参考に、走向 22°、傾斜 40° とし、CMT 解のすべり角 87° の片側 45° の幅に収める拘束条件を与えた。主な結果は以下のとおり。

- ・主なすべりは初期破壊開始点より北側にあり、主な破壊継続時間は約 10 秒間であった。
- ・最大のすべり量は約 2.4m であり、モーメントマグニチュード（Mw）は 7.1 であった。

- 注 1） K-NET (Kyoshin Network: 全国強震観測網) 及び KiK-net (Kiban-Kyoshin Net: 基盤強震観測網) は、独立行政法人防災科学技術研究所が運用する日本全国規模の強震観測網である。
- 注 2） 震源過程解析とは、様々な方位・距離の地震波形記録から、地震が断層面を破壊していく様子（震源過程）を解析する手法である。
- 注 3） DD 法は、複数の地震のデータを一緒に扱うことによって、地震の相対的な位置をより精度よく求める手法で、震源の分布を詳細に把握することができる。

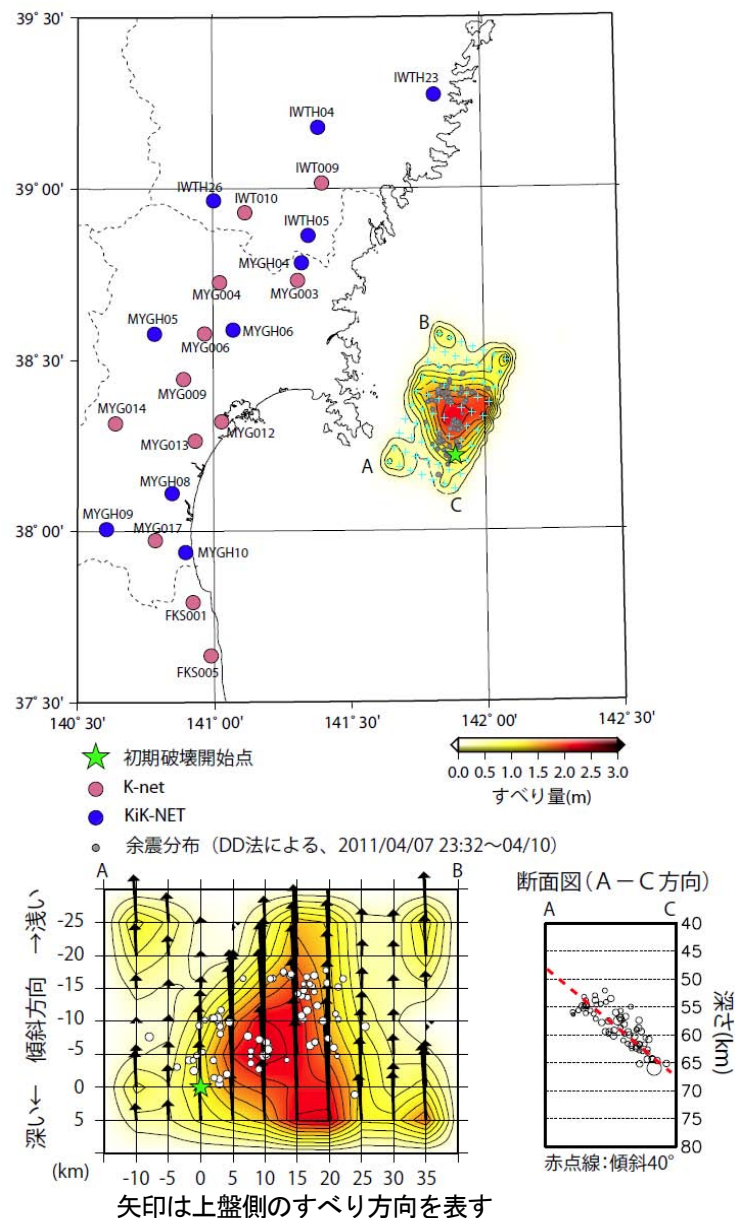


図 2-3 震源過程解析から推定された、断層面上のすべり量分布

解析には（独）防災科学技術研究所の K-NET・KiK-net の波形データを使用した。記して感謝します。

※ この解析結果は暫定であり、今後更新する可能性がある。

エ. 震度分布・推計震度分布

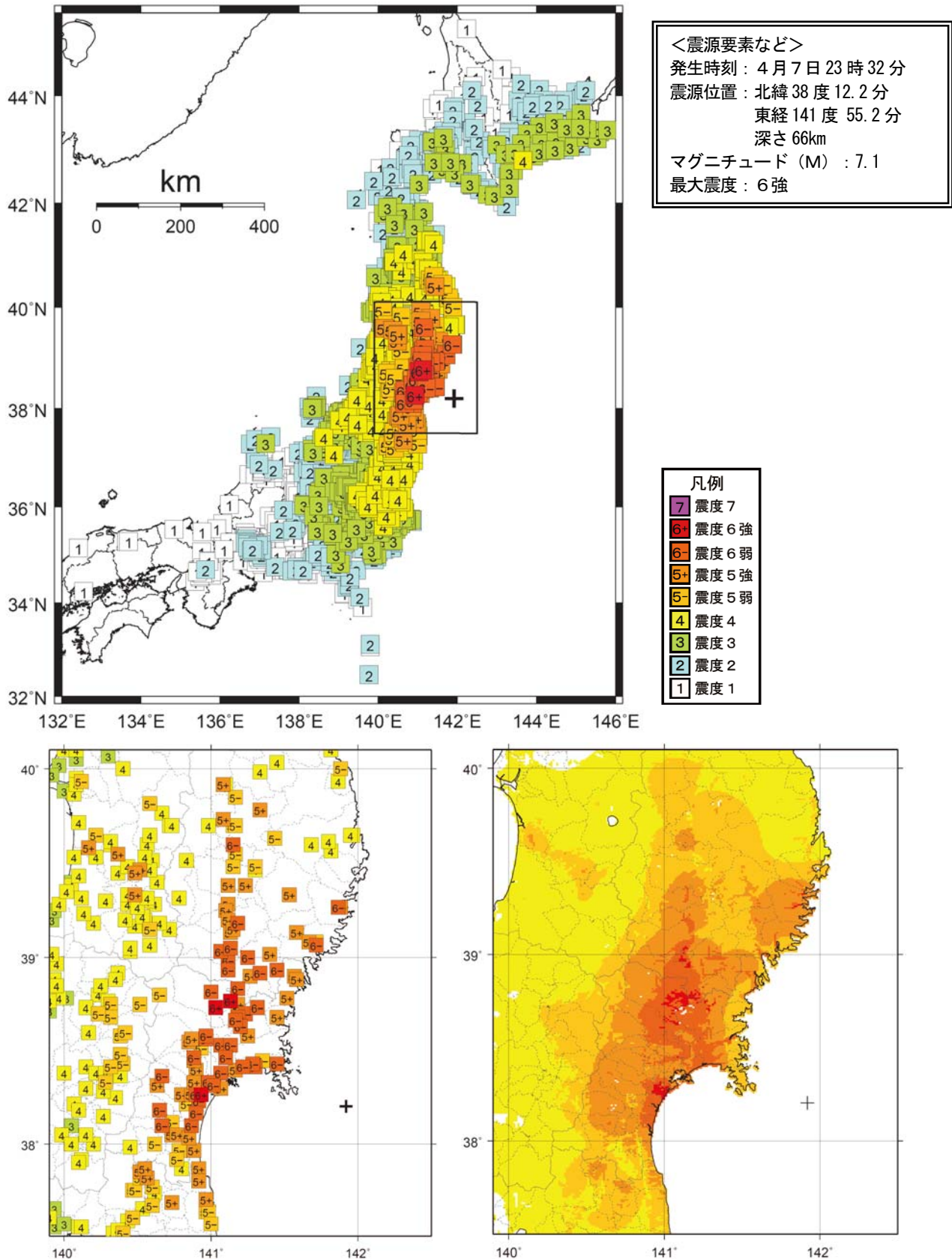


図 2-5 4 月 7 日 23 時 32 分に発生した地震 (M7.1、最大震度 6 強) の震度分布および推計震度分布 (+印は震央を示す)

オ. 計測震度および最大加速度

表 2-1 4 月 7 日 23 時 32 分に発生した地震（M7.1）の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

観測点名の＊印は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度（gal=cm/s/s）				震央距離（km）
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	栗原市	栗原市若柳＊	6 強	6.2	523.4	430.8	368.1	265.1	93.1
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区苦竹＊	6 強	6.2	1082.8	589.9	1000.8	335.5	86.5
宮城県	栗原市	栗原市築館＊	6 強	6.1	1258.8	1241.4	885.8	475.7	97.2
岩手県	一関市	一関市山目＊	6 弱	5.9	870.6	758.1	800.8	339.8	106.5
宮城県	大崎市	大崎市古川北町＊	6 弱	5.9	519.0	415.5	478.4	233.3	92.7
宮城県	東松島市	東松島市矢本＊	6 弱	5.9	773.8	518.9	590.4	624.2	66.3
岩手県	一関市	一関市花泉町＊	6 弱	5.8	652.3	607.6	629.5	314.1	94.2
岩手県	奥州市	奥州市前沢区＊	6 弱	5.8	523.4	488.4	478.2	260.0	116.4
宮城県	登米市	登米市南方町＊	6 弱	5.8	613.4	358.1	509.5	238.8	83.3
宮城県	名取市	名取市増田＊	6 弱	5.8	912.6	485.8	900.6	216.9	89.9
宮城県	塩竈市	塩竈市旭町＊	6 弱	5.8	1480.6	556.2	1447.0	354.6	79.3
岩手県	一関市	一関市千厩町＊	6 弱	5.7	832.8	630.7	678.1	570.2	94.3
岩手県	奥州市	奥州市衣川区＊	6 弱	5.7	606.5	541.8	489.2	260.0	118.4
宮城県	涌谷町	涌谷町新町	6 弱	5.7	546.5	285.3	428.3	413.6	78.2
宮城県	登米市	登米市米山町＊	6 弱	5.7	380.1	264.8	273.9	364.3	78.9
宮城県	大崎市	大崎市古川三日町	6 弱	5.7	497.6	293.1	483.0	279.3	93.1
宮城県	大崎市	大崎市鹿島台＊	6 弱	5.7	778.2	406.5	737.4	373.2	77.5
宮城県	利府町	利府町利府＊	6 弱	5.7	316.1	315.2	132.1	132.2	83.3
宮城県	大衡村	大衡村大衡＊	6 弱	5.7	564.9	358.5	534.7	314.1	95.0
宮城県	女川町	女川町鷺神浜＊	6 弱	5.7	1367.4	866.3	932.2	1216.1	48.9
岩手県	釜石市	釜石市中妻町＊	6 弱	5.6	754.9	365.1	751.7	334.4	118.3
岩手県	矢巾町	矢巾町南矢幅＊	6 弱	5.6	450.1	260.7	446.6	109.5	169.4
岩手県	奥州市	奥州市江刺区＊	6 弱	5.6	406.1	392.7	384.5	248.8	127.0
宮城県	栗原市	栗原市栗駒	6 弱	5.6	621.0	440.9	605.0	195.4	105.9
宮城県	登米市	登米市迫町＊	6 弱	5.6	484.9	229.9	311.7	394.2	83.3
宮城県	美里町	宮城美里町北浦＊	6 弱	5.6	599.3	452.4	574.0	311.4	83.8
宮城県	岩沼市	岩沼市桜＊	6 弱	5.6	429.6	342.4	394.2	198.9	92.2
宮城県	蔵王町	蔵王町円田＊	6 弱	5.6	319.0	249.2	311.3	104.0	110.7
宮城県	仙台市宮城野区	仙台宮城野区五輪	6 弱	5.6	441.2	388.6	356.5	195.9	89.3
岩手県	大船渡市	大船渡市大船渡町	6 弱	5.5	—	—	—	—	97.0
岩手県	一関市	一関市東山町＊	6 弱	5.5	654.6	543.3	395.3	200.2	105.0
岩手県	一関市	一関市室根町＊	6 弱	5.5	702.4	618.9	543.2	617.0	90.8
岩手県	平泉町	平泉町平泉＊	6 弱	5.5	580.3	383.7	571.0	173.6	111.3
宮城県	登米市	登米市中田町	6 弱	5.5	507.4	356.7	443.3	450.7	81.5
宮城県	登米市	登米市東和町＊	6 弱	5.5	884.8	658.2	742.3	455.0	78.9
宮城県	川崎町	宮城川崎町前川＊	6 弱	5.5	1133.5	974.8	595.4	320.0	111.3
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区大倉	6 弱	5.5	680.5	649.7	480.7	157.4	111.1
宮城県	仙台市若林区	仙台若林区遠見塚＊	6 弱	5.5	369.1	302.7	363.1	142.9	87.7
宮城県	石巻市	石巻市泉町	6 弱	5.5	805.2	624.2	791.1	316.3	59.2
宮城県	石巻市	石巻市門脇＊	6 弱	5.5	375.8	358.5	281.1	314.3	60.7
宮城県	松島町	松島町高城	6 弱	5.5	417.9	297.4	354.1	359.5	76.6
岩手県	大船渡市	大船渡市猪川町	5 強	5.4	783.8	663.3	766.9	320.5	99.8
岩手県	盛岡市	盛岡市玉山区数川＊	5 強	5.4	293.9	201.6	240.3	90.8	182.6
岩手県	滝沢村	滝沢村鶴飼＊	5 強	5.4	344.1	148.6	326.1	115.4	184.8
岩手県	奥州市	奥州市水沢区佐倉河＊	5 強	5.4	310.3	295.8	264.4	140.1	123.7
宮城県	気仙沼市	気仙沼市赤岩	5 強	5.4	498.4	270.5	465.5	163.8	80.6

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	登米市	登米市石越町 *	5 強	5.4	518.3	498.9	456.8	300.3	88.9
宮城県	東松島市	東松島市小野 *	5 強	5.4	470.2	414.9	419.7	316.0	69.1
岩手県	花巻市	花巻市東和町 *	5 強	5.3	305.9	192.3	298.8	114.8	144.1
岩手県	一関市	一関市大東町	5 強	5.3	1104.0	1098.9	781.8	337.8	100.9
岩手県	一関市	一関市川崎町 *	5 強	5.3	972.1	961.8	672.1	382.1	95.8
宮城県	気仙沼市	気仙沼市笹が陣 *	5 強	5.3	431.7	389.6	401.3	373.9	83.0
宮城県	亘理町	亘理町下小路 *	5 強	5.3	525.5	514.5	318.9	243.0	95.0
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区作並 *	5 強	5.3	374.7	296.3	371.1	132.4	112.5
宮城県	仙台市泉区	仙台区将監 *	5 強	5.3	334.4	294.1	240.1	127.8	91.1
宮城県	大和町	大和町吉岡 *	5 強	5.3	396.7	323.5	352.1	229.4	93.7
岩手県	住田町	住田町世田米 *	5 強	5.2	985.0	810.8	657.5	381.8	108.1
岩手県	北上市	北上市柳原町	5 強	5.2	369.4	304.5	311.5	145.3	139.6
岩手県	北上市	北上市相去町 *	5 強	5.2	369.9	331.0	366.3	219.3	136.6
岩手県	金ヶ崎町	金ヶ崎町西根 *	5 強	5.2	351.7	278.9	330.2	215.7	130.0
岩手県	奥州市	奥州市水沢区大鐘町	5 強	5.2	269.9	214.3	257.7	146.8	122.8
宮城県	気仙沼市	気仙沼市本吉町 *	5 強	5.2	798.6	681.8	514.1	691.7	74.5
宮城県	登米市	登米市豊里町 *	5 強	5.2	466.1	289.6	453.8	243.6	71.8
宮城県	南三陸町	南三陸町志津川	5 強	5.2	1154.6	1098.3	488.8	373.9	67.4
宮城県	大河原町	大河原町新南 *	5 強	5.2	234.5	177.6	219.4	120.4	105.2
宮城県	柴田町	柴田町船岡	5 強	5.2	575.5	573.0	537.6	202.3	102.4
宮城県	七ヶ浜町	七ヶ浜町東宮浜 *	5 強	5.2	644.1	610.7	349.1	353.8	75.7
福島県	国見町	国見町藤田 *	5 強	5.2	264.9	177.3	231.0	98.5	125.8
岩手県	釜石市	釜石市只越町	5 強	5.1	—	—	—	—	118.9
岩手県	遠野市	遠野市松崎町 *	5 強	5.1	365.7	315.1	340.1	201.7	129.8
宮城県	加美町	宮城加美町中新田 *	5 強	5.1	301.2	285.2	259.3	130.2	101.0
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区雨宮 *	5 強	5.1	292.7	239.8	197.9	189.4	91.9
宮城県	富谷町	富谷町富谷 *	5 強	5.1	352.0	304.9	278.2	258.0	91.7
秋田県	大仙市	大仙市大曲花園町 *	5 強	5.1	172.9	129.1	142.5	48.8	186.5
福島県	相馬市	相馬市中村 *	5 強	5.1	350.6	—	—	—	98.6
福島県	飯舘村	飯舘村伊丹沢 *	5 強	5.1	793.6	—	—	—	119.1
青森県	八戸市	八戸市南郷区 *	5 強	5.0	210.4	202.3	174.7	63.4	247.8
岩手県	八幡平市	八幡平市田頭 *	5 強	5.0	333.7	299.1	307.4	67.5	203.7
岩手県	花巻市	花巻市材木町 *	5 強	5.0	241.9	241.6	211.3	137.5	148.6
宮城県	色麻町	色麻町四竈 *	5 強	5.0	247.4	183.8	244.3	151.9	100.4
宮城県	山元町	山元町浅生原 *	5 強	5.0	254.1	236.9	222.3	240.9	94.9
宮城県	仙台市青葉区	仙台青葉区落合 *	5 強	5.0	244.8	191.0	198.8	179.8	98.7
秋田県	秋田市	秋田市雄和妙法 *	5 強	5.0	117.6	104.2	104.7	44.6	215.7
秋田県	横手市	横手市大雄 *	5 強	5.0	138.0	85.2	136.9	33.0	177.1
秋田県	大仙市	大仙市刈和野 *	5 強	5.0	153.7	103.1	151.8	75.4	200.2
秋田県	大仙市	大仙市高梨 *	5 強	5.0	167.3	153.0	103.0	51.2	185.5
福島県	桑折町	桑折町東大隅 *	5 強	5.0	302.6	—	—	—	128.9
福島県	田村市	田村市大越町 *	5 強	5.0	257.1	—	—	—	145.7
福島県	伊達市	福島伊達市保原町 *	5 強	5.0	289.1	—	—	—	126.2
福島県	新地町	新地町谷地小屋 *	5 強	5.0	299.4	—	—	—	94.7
福島県	南相馬市	南相馬市鹿島区 *	5 強	5.0	345.4	—	—	—	100.5
青森県	階上町	階上町道仏 *	5 弱	4.9	251.1	178.0	244.2	103.7	251.0
岩手県	大船渡市	大船渡市盛町 *	5 弱	4.9	459.1	267.7	454.0	136.0	98.9
岩手県	盛岡市	盛岡市玉山区洪民 *	5 弱	4.9	237.2	212.3	201.8	111.6	193.5
岩手県	花巻市	花巻市石鳥谷町 *	5 弱	4.9	210.2	199.5	171.7	97.2	156.9
宮城県	大崎市	大崎市鳴子 *	5 弱	4.9	335.0	297.8	276.3	173.5	128.3
宮城県	白石市	白石市亘理町 *	5 弱	4.9	285.3	218.2	273.4	150.5	115.5
宮城県	角田市	角田市角田 *	5 弱	4.9	202.5	194.6	176.1	87.9	102.6
宮城県	丸森町	丸森町鳥屋 *	5 弱	4.9	134.1	93.2	114.0	89.6	106.0

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
山形県	尾花沢市	尾花沢市若葉町 *	5 弱	4.9	267.6	215.1	155.4	48.6	138.8
福島県	川俣町	川俣町五百田 *	5 弱	4.9	239.8	—	—	—	130.4
福島県	南相馬市	南相馬市原町区高見町 *	5 弱	4.9	352.4	297.2	248.4	237.4	103.3
福島県	南相馬市	南相馬市小高区 *	5 弱	4.9	169.5	—	—	—	108.1
岩手県	宮古市	宮古市門馬田代 *	5 弱	4.8	345.3	326.0	291.8	128.3	164.0
岩手県	普代村	普代村銅屋 *	5 弱	4.8	148.3	125.3	102.2	63.3	200.0
岩手県	盛岡市	盛岡市山王町	5 弱	4.8	180.7	180.4	137.5	98.7	178.1
宮城県	大崎市	大崎市三本木 *	5 弱	4.8	176.5	165.1	124.3	127.8	92.1
宮城県	村田町	村田町村田 *	5 弱	4.8	273.2	261.6	221.3	234.0	104.9
宮城県	仙台市太白区	仙台市太白区山田 *	5 弱	4.8	185.1	155.1	148.1	105.2	94.9
宮城県	石巻市	石巻市大瓜	5 弱	4.8	660.3	640.4	540.6	376.1	57.1
山形県	大蔵村	大蔵村清水 *	5 弱	4.8	183.0	118.4	152.6	53.2	156.9
福島県	福島市	福島市松木町	5 弱	4.8	182.0	141.7	151.3	88.9	136.2
福島県	福島市	福島市桜木町 *	5 弱	4.8	270.1	240.9	251.9	114.3	135.3
福島県	伊達市	福島伊達市前川原 *	5 弱	4.8	224.8	—	—	—	130.7
福島県	伊達市	福島伊達市霊山町 *	5 弱	4.8	506.2	—	—	—	125.2
福島県	本宮市	本宮市本宮 *	5 弱	4.8	302.8	—	—	—	154.4
福島県	檜葉町	檜葉町北田 *	5 弱	4.8	355.0	—	—	—	131.0
青森県	おいらせ町	おいらせ町中下田 *	5 弱	4.7	99.4	78.6	95.8	25.6	269.7
岩手県	花巻市	花巻市大迫町	5 弱	4.7	274.8	268.1	235.0	85.3	151.4
山形県	舟形町	舟形町舟形 *	5 弱	4.7	184.6	170.7	177.0	50.1	149.1
福島県	田村市	田村市都路町 *	5 弱	4.7	295.5	—	—	—	130.6
福島県	南相馬市	南相馬市原町区三島町	5 弱	4.7	276.9	254.4	249.8	149.4	105.2
岩手県	紫波町	紫波町日詰 *	5 弱	4.6	209.3	127.1	198.6	112.6	163.3
秋田県	仙北市	仙北市西木町上桧木内 *	5 弱	4.6	190.5	182.6	141.3	49.4	212.6
山形県	最上町	最上町向町 *	5 弱	4.6	163.4	155.5	101.7	88.4	136.2
山形県	村山市	村山市中央 *	5 弱	4.6	91.1	70.3	85.8	66.4	137.4
山形県	中山町	中山町長崎 *	5 弱	4.6	101.4	95.0	100.5	59.6	143.3
山形県	河北町	河北町谷地	5 弱	4.6	135.9	132.3	121.1	78.1	142.0
福島県	郡山市	郡山市朝日	5 弱	4.6	170.3	131.6	164.1	63.5	163.5
福島県	郡山市	郡山市開成 *	5 弱	4.6	165.7	163.5	151.5	72.4	163.7
福島県	二本松市	二本松市油井 *	5 弱	4.6	269.9	—	—	—	144.0
福島県	双葉町	双葉町新山 *	5 弱	4.6	131.9	—	—	—	115.8
青森県	五戸町	五戸町古館	5 弱	4.5	116.3	91.2	101.2	65.7	263.7
青森県	南部町	青森南部町苦米地 *	5 弱	4.5	118.6	105.2	114.8	44.2	255.4
岩手県	久慈市	久慈市川崎町	5 弱	4.5	104.3	60.2	100.5	57.9	220.8
岩手県	盛岡市	盛岡市馬場町 *	5 弱	4.5	221.7	165.8	214.9	91.9	178.3
秋田県	五城目町	五城目町西磯ノ目	5 弱	4.5	128.7	49.5	128.6	21.0	248.2
秋田県	秋田市	秋田市河辺和田 *	5 弱	4.5	95.0	78.7	90.3	34.2	218.0
秋田県	湯沢市	湯沢市川連町 *	5 弱	4.5	113.5	74.9	109.8	41.9	156.9
山形県	新庄市	新庄市東谷地田町	5 弱	4.5	118.4	102.0	118.2	47.4	152.5
山形県	東根市	東根市中央 *	5 弱	4.5	152.2	126.4	128.2	84.4	135.4
山形県	大石田町	大石田町緑町 *	5 弱	4.5	115.3	74.9	113.8	44.1	141.3
福島県	天栄村	天栄村下松本 *	5 弱	4.5	166.0	—	—	—	181.0
福島県	玉川村	玉川村小高 *	5 弱	4.5	156.7	—	—	—	172.8
福島県	田村市	田村市常葉町 *	5 弱	4.5	195.4	—	—	—	140.8
福島県	田村市	田村市淹根町 *	5 弱	4.5	161.5	—	—	—	148.2

※震度および最大加速度データは再調査後、修正することがある。

カ. 地震波形

4 月 7 日 23 時 32 分に発生した宮城県沖の地震で震度 6 弱を観測した涌谷町新町、栗原市栗駒、仙台宮城野区五輪と震度 5 強を観測した一関市大東町、震度 5 弱を観測した五戸町古舘、五城目町西磯ノ目、福島市松木町における地震波形、加速度フーリエスペクトル^{※1}及び速度応答スペクトル^{※2}を図 2-7～13 に示した。

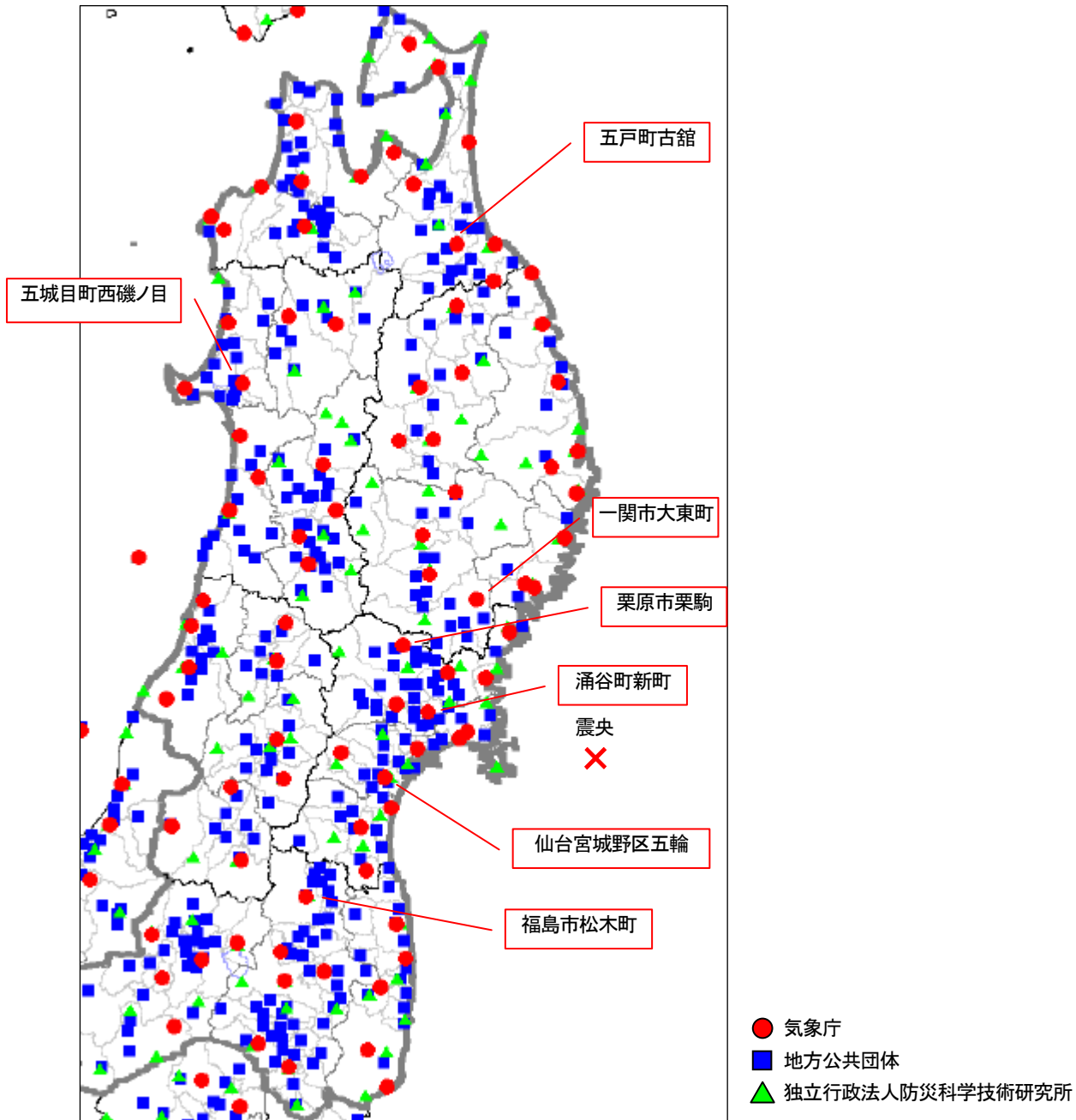


図 2-6 図 2-7～13 で波形等を示している観測点の位置

- ※1 フーリエスペクトル : 地震波をさまざまな周期の振動の集まりにとらえ、周期ごとの地震波の強さに分解し表したもの
- ※2 応答スペクトル : 構造物がさまざまな固有周期、減衰定数を持つ 1 質点・1 自由度系*と考えたとき、構造物がある地震波にさらされたときの最大応答値をスペクトルで表したもの
- (* 質点が 1 つだけで、その質点の運動を記述するために必要な座標軸が 1 つだけの系のこと)

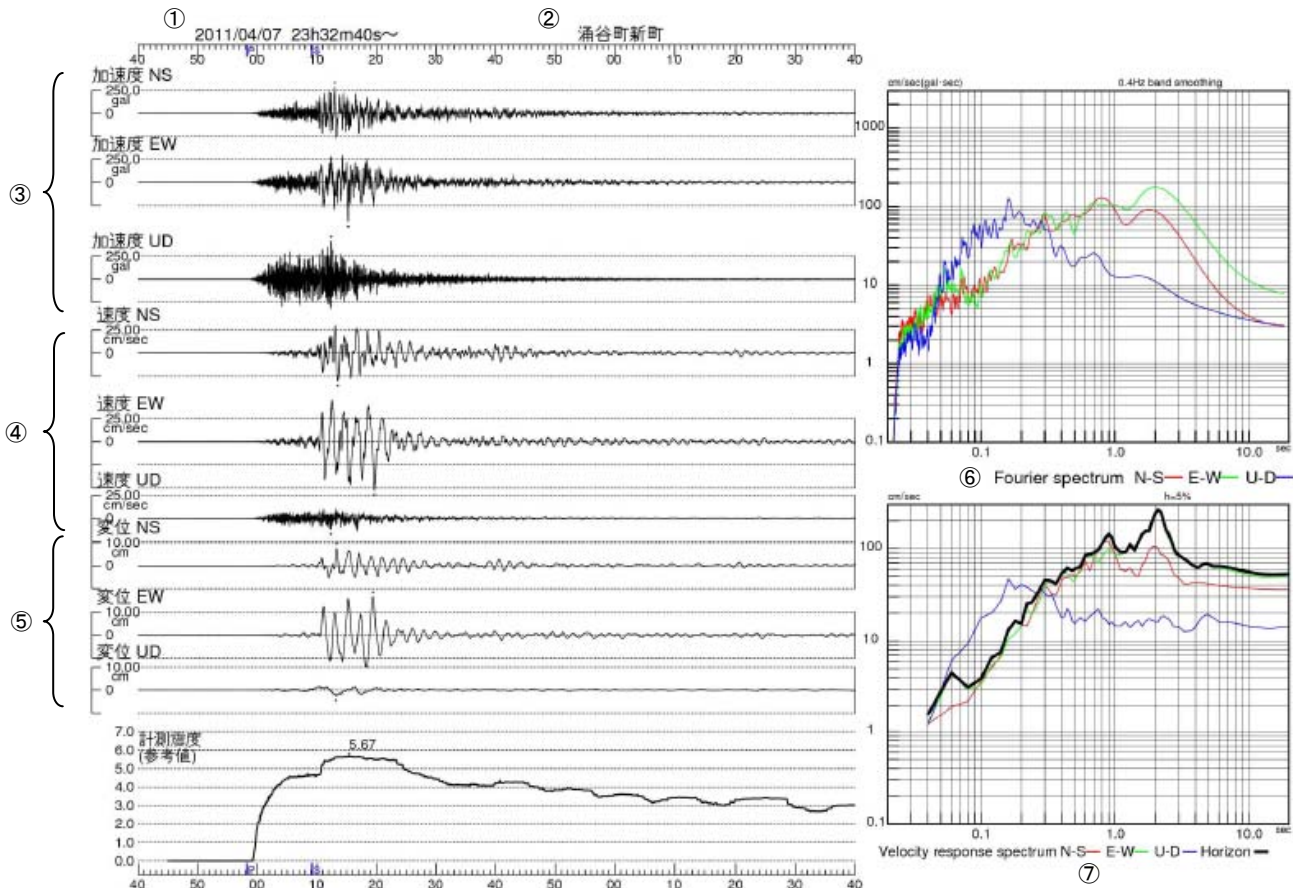


図 2-7 涌谷町新町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

図 2-7～13 の説明

①観測開始年月日分秒。横軸は時間軸である。

②観測点名。観測点名は 2011 年 1 月 6 日現在の名称を使用している。

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

④速度波形表示。速度の算出は、漸化式* 1（斎藤，1978）によって算出した。その他は、③の表示と同じ。

⑤変位波形表示。変位の算出は、漸化式* 2（斎藤，1978）によって算出した。その他は、③の表示と同じ。

⑥加速度波形のフーリエスペクトル。横軸は周期（秒），縦軸はスペクトルの強さ（単位は gal・sec）で、縦軸・横軸とも対数表示で示す。また、0.4Hz のバンド幅で平滑化を行っている。NS（赤），EW（緑），UD（青）の 3 成分それぞれについて表示した。

⑦速度応答スペクトル。横軸は周期（秒），縦軸は速度応答値（単位は cm/sec）で、縦軸・横軸とも対数表示で示す。NS（赤），EW（緑），UD（青）の 3 成分それぞれと水平合成成分（黒）について表示した。減衰率（h）5%は標準的な鉄筋コンクリート造りの建物の値である。

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

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

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

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

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

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

参考文献：

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

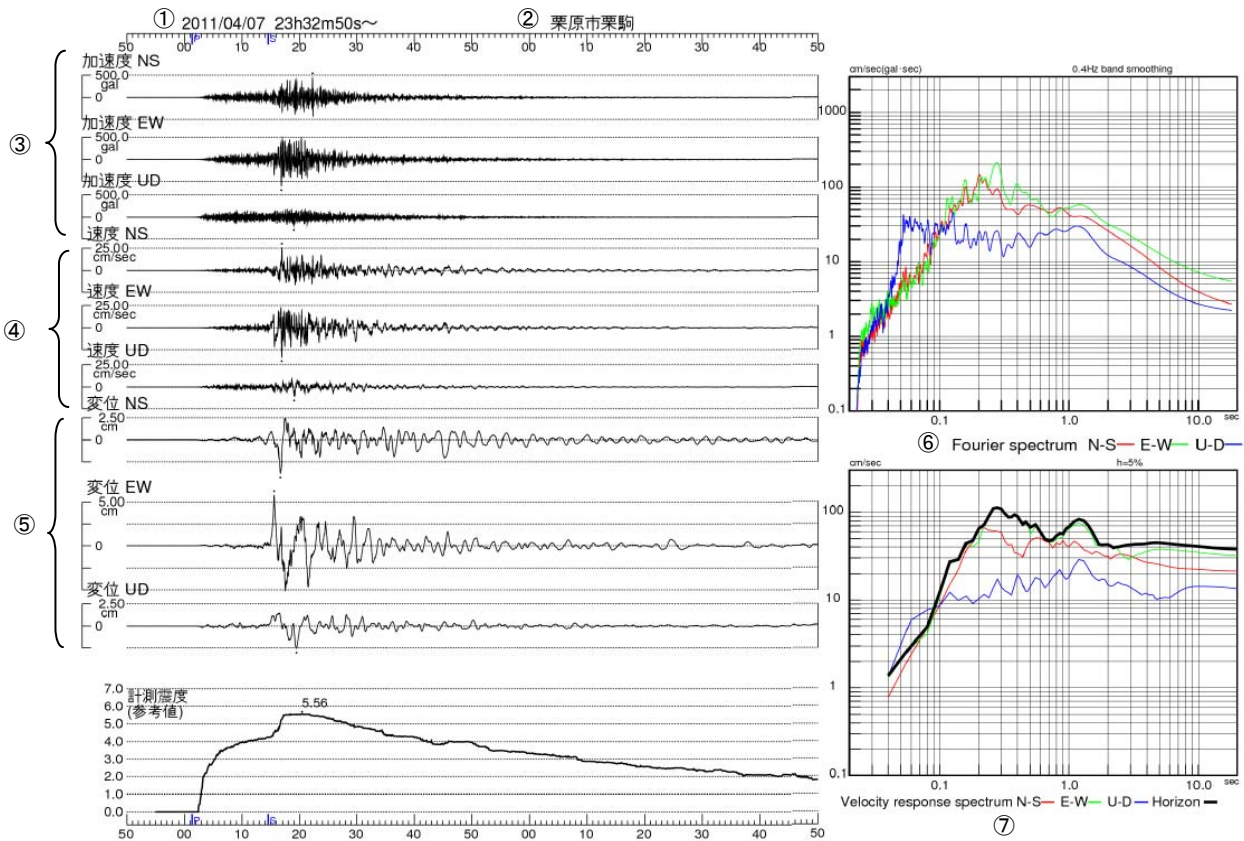


図 2-8 栗原市栗駒で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

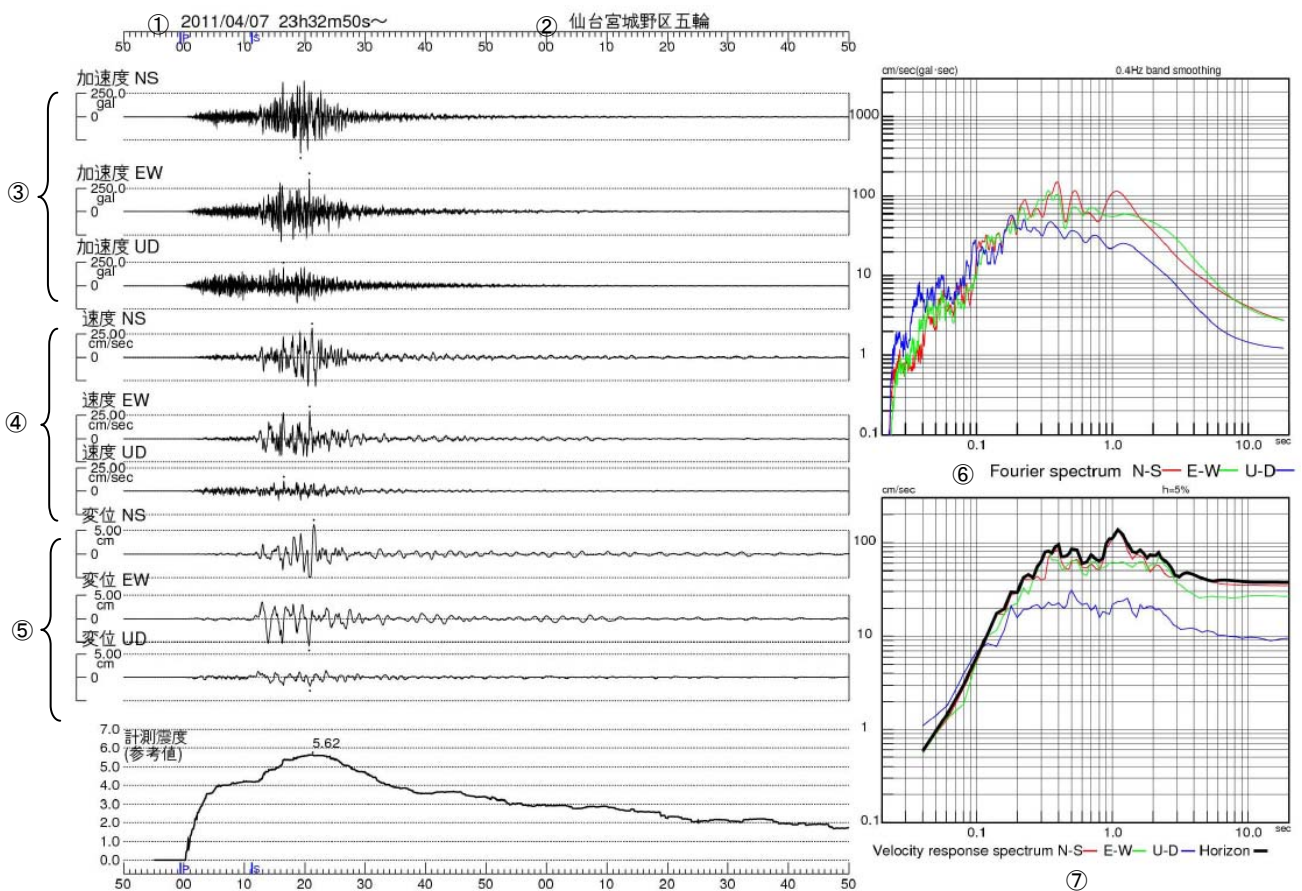


図 2-9 仙台宮城野区五輪で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

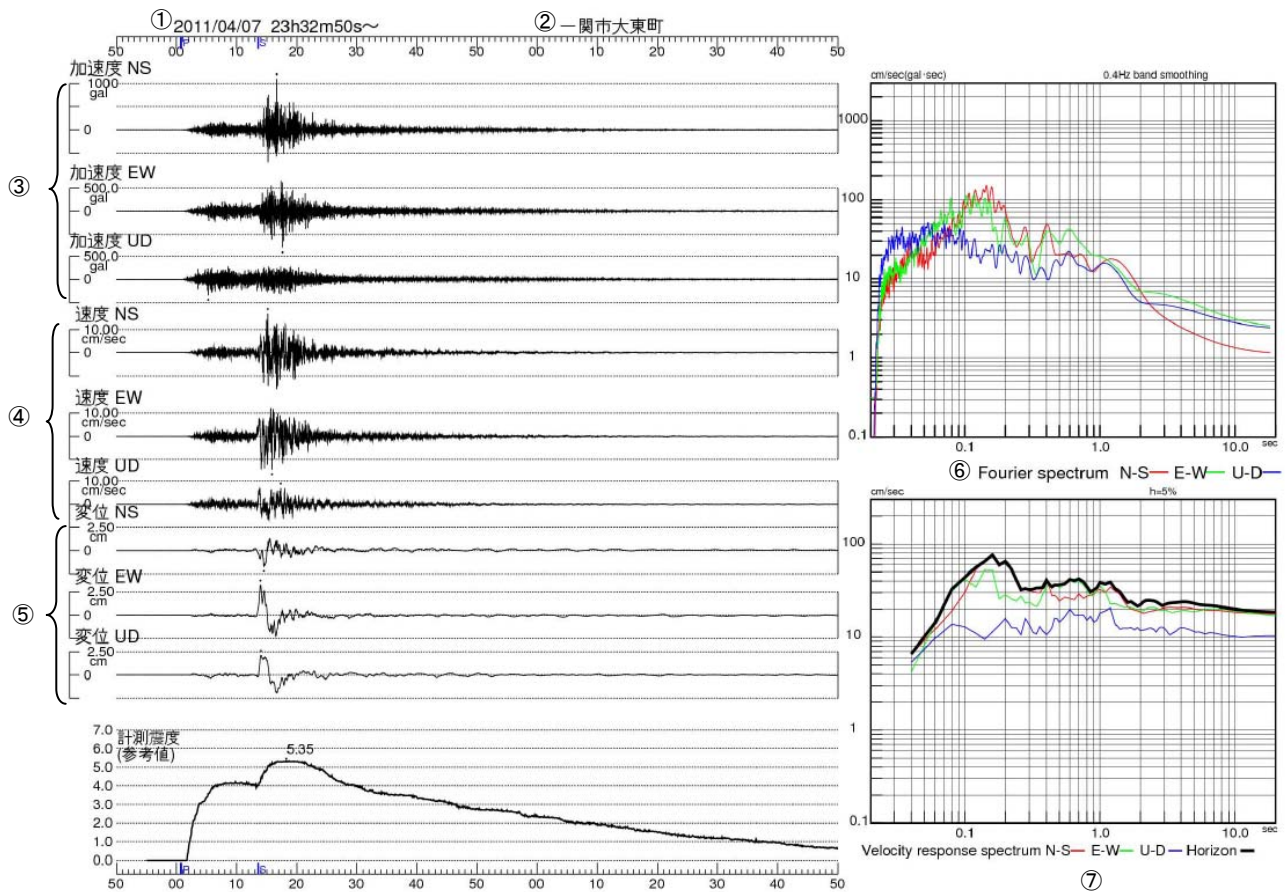


図 2-10 一関市大東町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

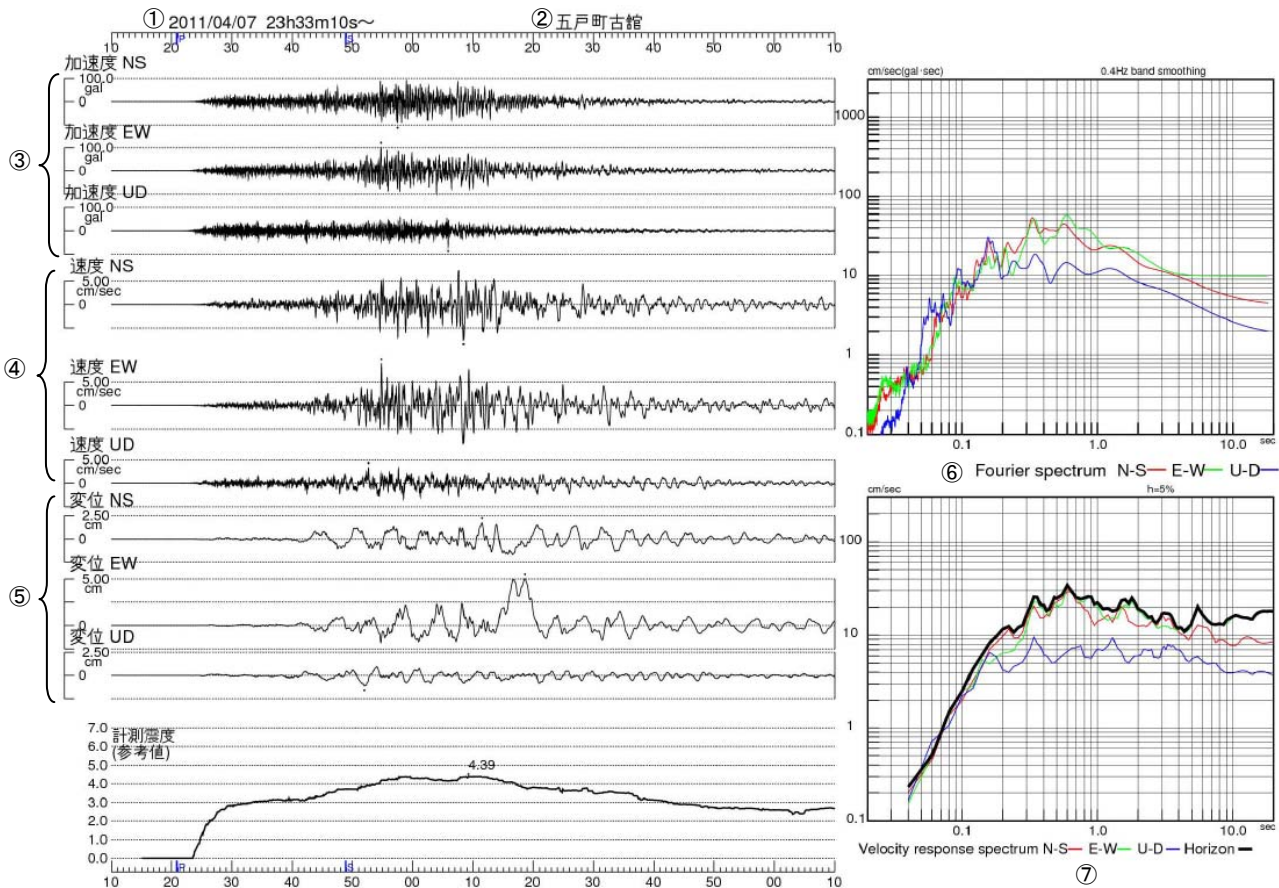


図 2-11 五戸町古館で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

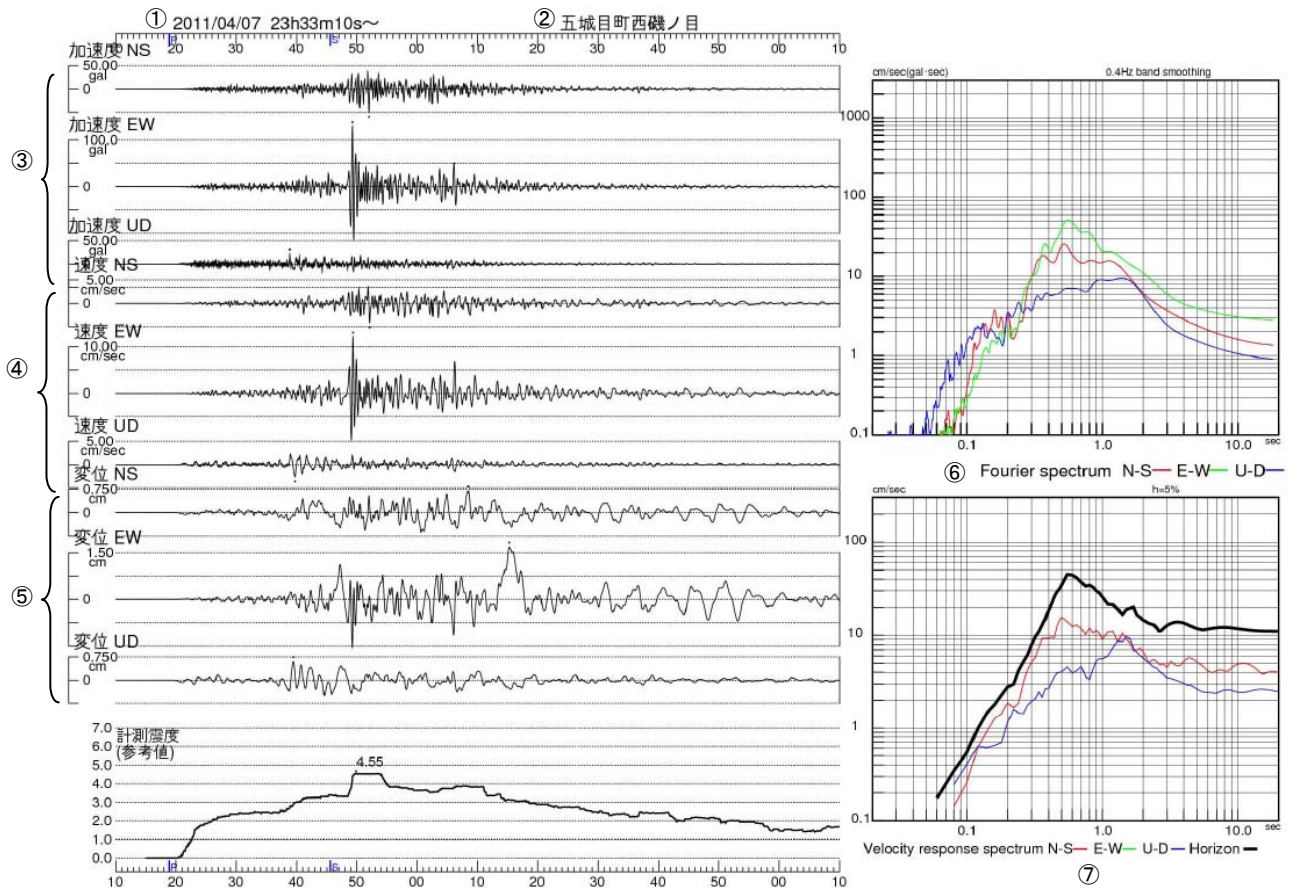


図 2-12 五城目町西磯ノ目で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

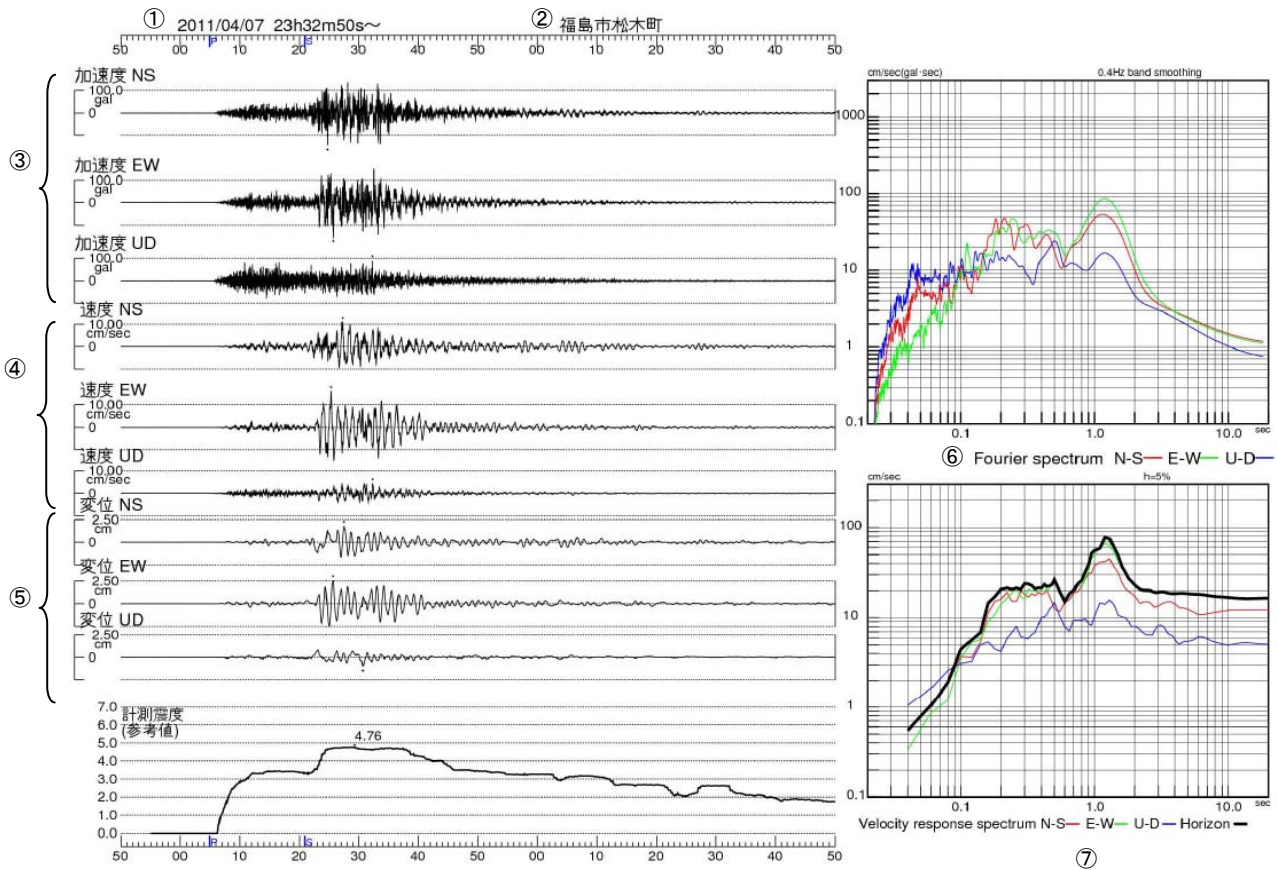


図 2-13 福島市松木町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

キ. 緊急地震速報の内容

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 23 年 4 月 7 日 23 時 32 分 43.4 秒	宮城県沖	38° 12.2′	141° 55.2′	66km	7.1	6 強

（※）震源とマグニチュードは暫定値

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）を石巻大川観測点（宮城県石巻市）における最初の地震波の検知から 7.4 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 強を観測した宮城県栗原市築館をはじめとして、震度 6 強～5 強を観測した宮城県では、主要動の到達までに 5 秒から 15 秒程度の猶予時間があったと考えられる。

なお、緊急地震速報（予報）は、計 11 報を発表した。

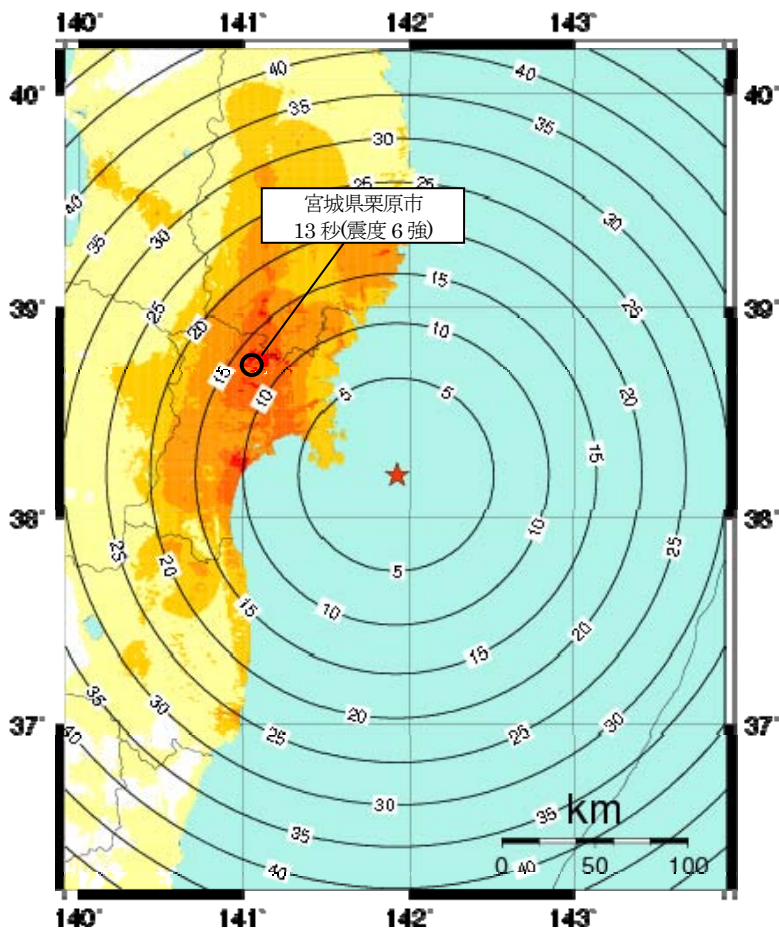
表 2-2 緊急地震速報（予報または警報）の詳細

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

震源要素等 発表時刻等		地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達 までの時間（秒）	予想した 最大震度	警報の 発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波 検知時刻	23 時 32 分 56.1 秒						宮城県 栗原市		
1	23 時 32 分 59.4 秒	3.3	38.2	141.7	10km	6.8	13	※1	
2	23 時 33 分 00.5 秒	4.4	38.2	141.7	10km	7.0	12	※2	
3	23 時 33 分 03.5 秒	7.4	38.0	142.3	40km	7.4	9	※3	○
4	23 時 33 分 04.2 秒	8.1	38.2	141.9	80km	7.1	8	※4	
5	23 時 33 分 06.8 秒	10.7	38.2	141.9	60km	7.1	5	※5	
6	23 時 33 分 07.3 秒	11.2	38.2	141.9	60km	7.1	5	※5	
7	23 時 33 分 16.7 秒	20.6	38.2	141.9	60km	7.4	—	※6	
8	23 時 33 分 26.3 秒	30.2	38.2	141.9	60km	7.4	—	※6	
9	23 時 33 分 46.3 秒	50.2	38.2	142.0	40km	7.4	—	※7	
10	23 時 34 分 06.2 秒	70.1	38.2	142.1	50km	7.4	—	※8	
11	23 時 34 分 10.5 秒	74.4	38.2	142.1	50km	7.4	—	※8	

- ※1 震度 5 弱程度以上 宮城県中部、宮城県北部
震度 4 程度以上 宮城県南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部
- ※2 震度 5 強程度以上 宮城県中部
震度 5 弱程度以上 宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度 4 程度以上 岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部、福島県中通り、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、岩手県沿岸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部
- ※3 震度 5 弱から 5 強程度 宮城県中部
震度 5 弱程度 宮城県北部、宮城県南部、福島県浜通り、岩手県沿岸南部
震度 4 から 5 弱程度 岩手県内陸南部、福島県中通り
震度 4 程度 岩手県沿岸北部、山形県村山、山形県最上、山形県置賜、秋田県内陸南部、岩手県内陸北部、福島県会津、茨城県北部、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、新潟県下越、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部
- ※4 震度 3 から 4 程度 栃木県南部、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、千葉県北西部、東京都 23 区、神奈川県東部
震度 5 弱から 5 強程度 宮城県中部
震度 5 弱程度 宮城県北部、宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部
震度 4 から 5 弱程度 福島県中通り
震度 4 程度 山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部、茨城県南部、青森県三八上北、埼玉県南部
- ※5 震度 3 から 4 程度 栃木県南部、秋田県内陸北部、新潟県中越、千葉県北東部、神奈川県東部
震度 5 弱から 5 強程度 宮城県中部、宮城県北部
震度 5 弱程度 宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部

※6	震度 4 から 5 弱程度	福島県中通り
	震度 4 程度	山形県村山、山形県最上、岩手県沿岸北部、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部
	震度 3 から 4 程度	栃木県北部、茨城県南部、青森県三八上北、埼玉県南部
	震度 5 強から 6 弱程度	宮城県中部
	震度 5 強程度	宮城県北部
	震度 5 弱から 5 強程度	宮城県南部、岩手県沿岸南部、福島県浜通り、岩手県内陸南部
	震度 5 弱程度	福島県中通り、岩手県沿岸北部
	震度 4 から 5 弱程度	山形県村山、山形県最上
	震度 4 程度	秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県内陸北部、栃木県南部、秋田県沿岸北部、茨城県南部、青森県三八上北、新潟県中越、千葉県北東部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部
	震度 3 から 4 程度	青森県津軽南部、群馬県北部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、青森県津軽北部、新潟県佐渡、新潟県上越
※7	震度 5 強から 6 弱程度	宮城県中部
	震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部、宮城県南部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、福島県浜通り
	震度 5 弱程度	福島県中通り
	震度 4 から 5 弱程度	岩手県沿岸北部
	震度 4 程度	青森県三八上北、茨城県南部、埼玉県南部、山形県村山、山形県最上、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県沿岸北部
※8	震度 3 から 4 程度	新潟県中越、千葉県北東部、千葉県北西部、東京都 2 3 区、神奈川県東部、栃木県南部、秋田県内陸北部
	震度 5 強程度	宮城県中部
	震度 5 弱から 5 強程度	宮城県北部、岩手県沿岸南部、宮城県南部、福島県浜通り
	震度 5 弱程度	岩手県内陸南部、福島県中通り
	震度 4 から 5 弱程度	岩手県沿岸北部
	震度 4 程度	神奈川県東部、山形県最上、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、岩手県内陸北部、福島県会津、山形県庄内、茨城県北部、栃木県北部、秋田県沿岸南部、新潟県下越、秋田県内陸北部、秋田県沿岸北部、青森県三八上北、茨城県南部、千葉県北東部、埼玉県南部
	震度 3 から 4 程度	栃木県南部、新潟県中越、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、東京都 2 3 区



＜推計震度分布について＞

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

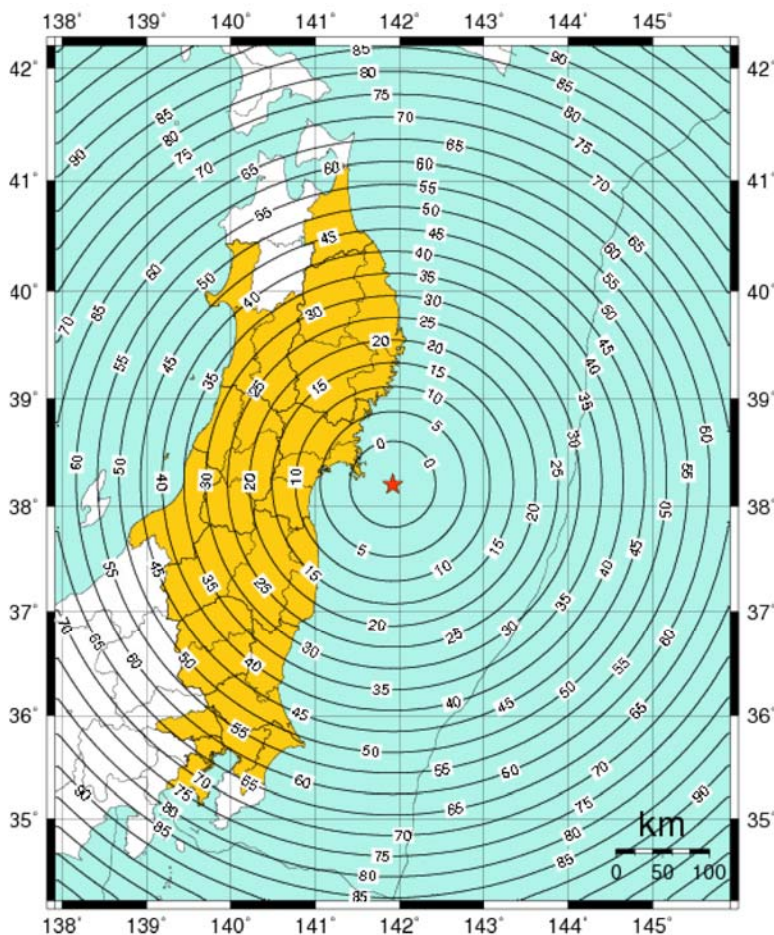
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

推 計 震 度



図 2-14

緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布



震央



緊急地震速報(警報)を発表した地域

※緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が 5 弱以上の場合に、震度 4 以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。

図 2-15

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)

(3) 平成 23 年 4 月 11 日の福島県浜通りの地震・平成 23 年 4 月 12 日の福島県中通りの地震

ア. 概要

4 月 11 日 17 時 16 分に福島県浜通りの深さ 6 km で M7.0 の地震（最大震度 6 弱）が発生し、福島県中島村、古殿町、いわき市、茨城県鉾田市で震度 6 弱、福島県、茨城県および栃木県の 3 県 13 市町村で震度 5 強を観測したほか、東北地方を中心に、北海道から近畿地方にかけて震度 5 弱～1 を観測した。この地震により死者 4 名、負傷者 10 名などの被害が生じた（総務省消防庁による）。

気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 6.3 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。また、17 時 18 分に茨城県に津波警報（津波）を、宮城県、福島県、千葉県九十九里・外房に津波注意報を発表した（同日 18 時 05 分解除）。津波は観測されなかった。

その後、福島県から茨城県の陸域の浅い地域では、この地震による余震が多発するなど、活発な活動がみられた。翌日の 4 月 12 日 14 時 07 分には、福島県中通りの深さ 15km で M6.4 の地震（最大震度 6 弱）が発生し、福島県いわき市、茨城県北茨城市で震度 6 弱、福島県浅川町、古殿町、茨城県高萩市で震度 5 強を観測したほか、東北地方から中部地方にかけて震度 5 弱～1 を観測した。この地震により負傷者 1 人などの被害が発生した（6 月 2 日 17 時現在、総務省消防庁第 126 報による）。気象庁はこの地震について、最初の地震波の検知から 6.8 秒後に緊急地震速報（警報）を発表した。

イ. 発生場所の詳細

2011 年 4 月 11 日 17 時 16 分に福島県浜通りの深さ 6 km で M7.0 の地震（最大震度 6 弱）が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は東北東－西西南に張力軸を持つ正断層型で、地殻内で発生した地震である。

また、2011 年 4 月 12 日 14 時 07 分に、福島県中通りの深さ 15km で M6.4 の地震（最大震度 6 弱）発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は北北東－南南西方向に張力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。

「2011 年（平成 23 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以後、この震央付近（領域 a 内）では M6.0 を超える地震が 4 回発生するなど、地震活動が活発な状態が継続している。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 a）は M4.0 を超える地震は発生していない。

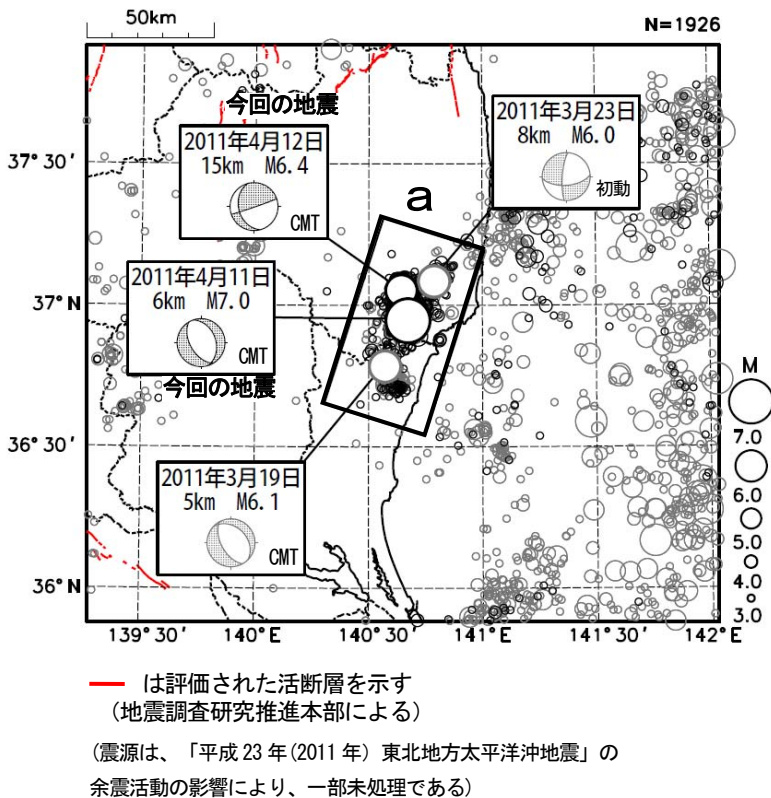


図 3-1-1 震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
M $\geq$ 3.0、深さ 0～30km)
2011 年 4 月 1 日以降の地震を濃く表示

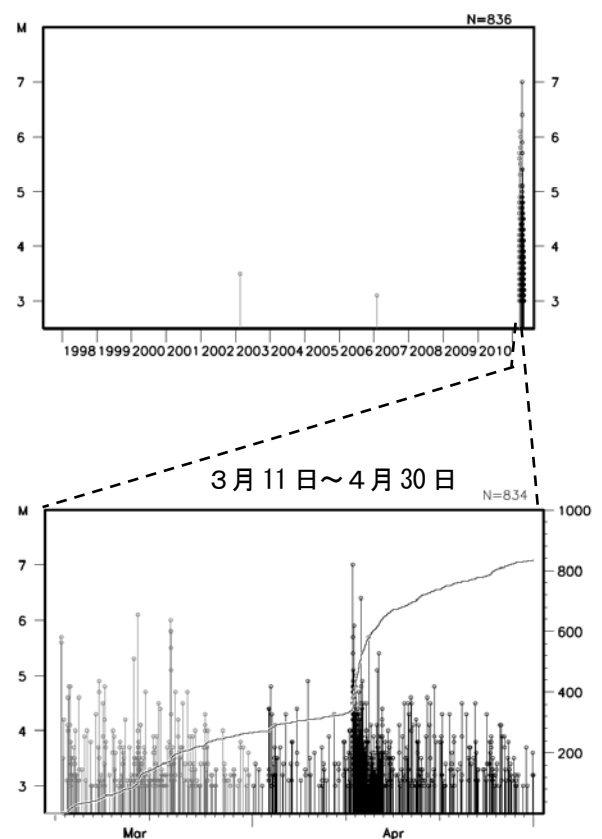


図 3-1-2 領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺（領域 b 内）では「2011 年（平成 23 年）東北地方太平洋沖地震」の発生以前は M5.0 を超える地震はほとんど発生しておらず、今回の地震が最大の地震である。

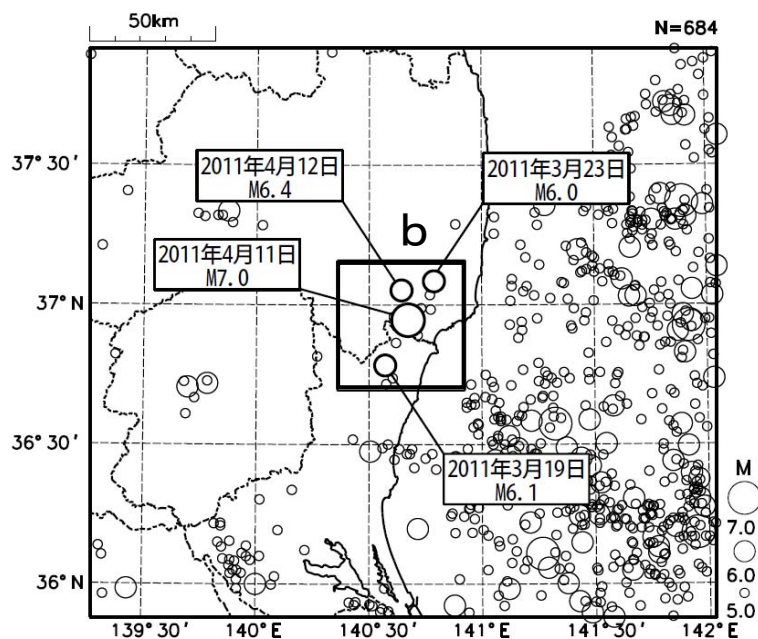


図 3-2-1 震央分布図
(1923 年 8 月 1 日～2011 年 4 月 30 日、
深さ 0～50km、 $M \geq 5.0$)

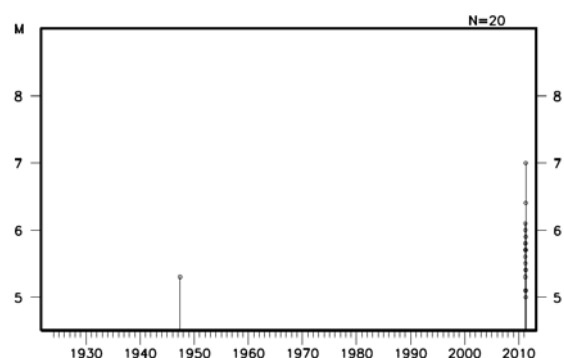
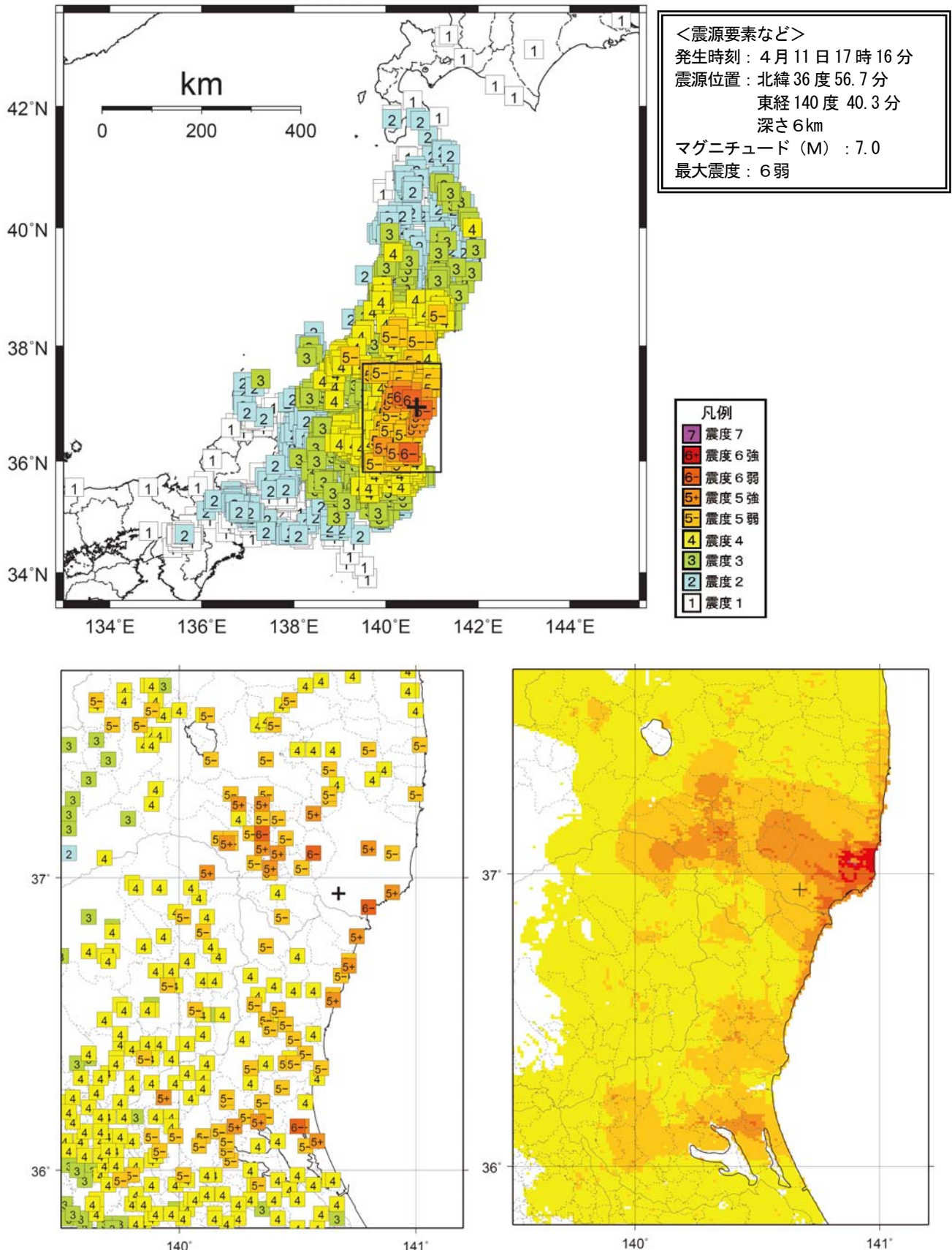


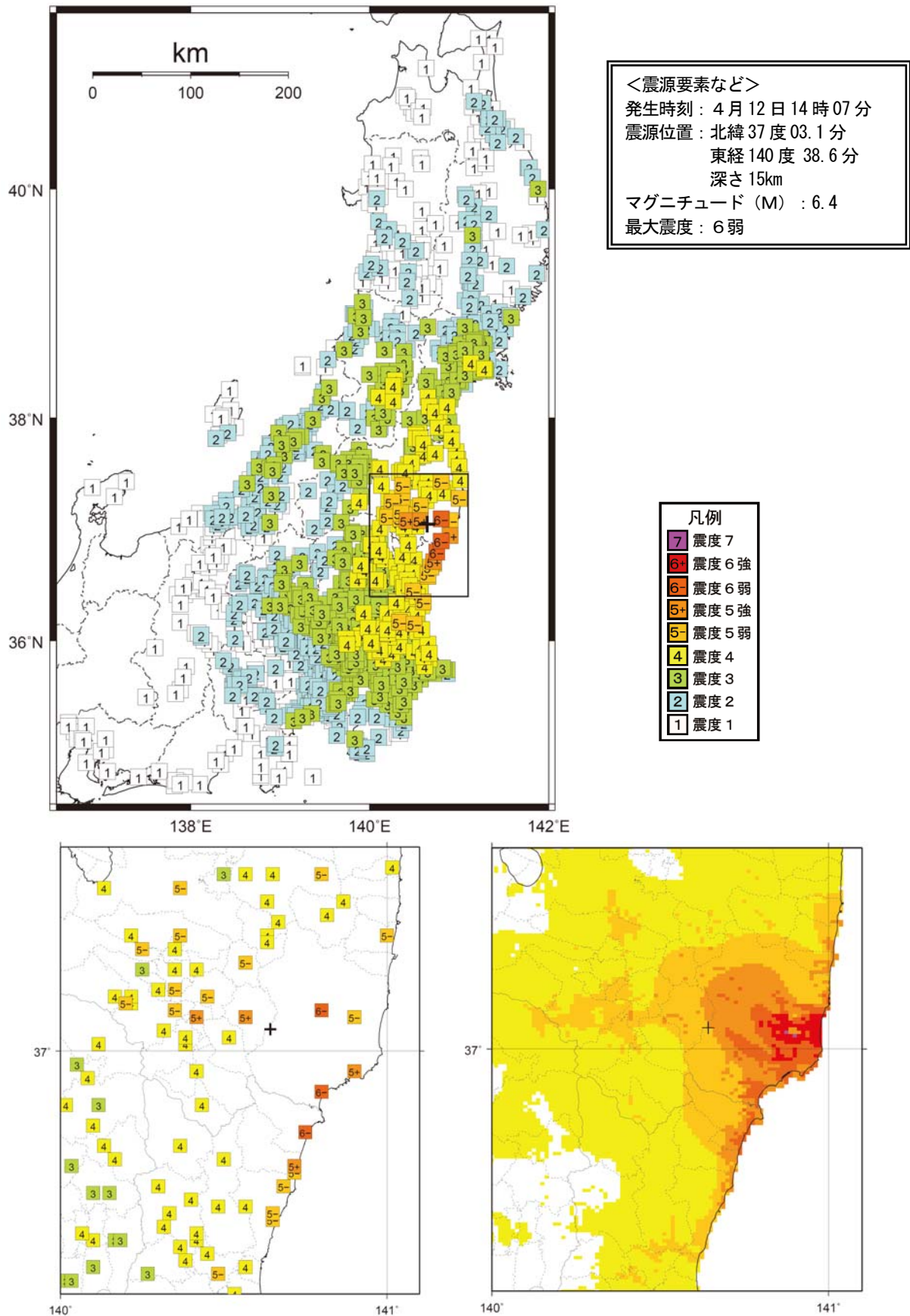
図 3-2-2 領域 b 内の M-T 図

ウ. 震度分布・推計震度分布



＜推計震度分布図について＞
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

図3-3 4月11日17時16分に発生した地震（M7.0、最大震度6弱）の震度分布および推計震度分布（+印は震央を示す）



＜推計震度分布図について＞

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

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

図3-4 4月12日14時07分に発生した地震(M6.4、最大震度6弱)の震度分布および推計震度分布(+印は震央を示す)

エ. 計測震度および最大加速度

表 3-1 4 月 11 日 17 時 16 分に発生した地震（M7.0）の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

観測点名の＊印は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
福島県	中島村	中島村滑津＊	6 弱	5.8	2071.7	—	—	—	36.0
福島県	古殿町	古殿町松川＊	6 弱	5.8	564.0	—	—	—	18.6
福島県	いわき市	いわき市錦町＊	6 弱	5.6	549.3	492.7	249.5	255.7	11.9
茨城県	鉾田市	鉾田市当間＊	6 弱	5.5	615.2	536.3	504.6	206.4	89.3
福島県	いわき市	いわき市小名浜	5 強	5.3	196.0	148.0	193.7	114.4	20.8
福島県	白河市	白河市新白河＊	5 強	5.2	538.0	467.9	405.0	116.3	46.6
福島県	鏡石町	鏡石町不時沼＊	5 強	5.2	594.1	—	—	—	44.5
福島県	浅川町	浅川町浅川＊	5 強	5.2	319.1	—	—	—	27.1
茨城県	鉾田市	鉾田市鉾田	5 強	5.2	291.1	271.1	216.9	92.7	88.9
福島県	白河市	白河市東＊	5 強	5.1	223.9	—	—	—	33.2
福島県	天栄村	天栄村下松本＊	5 強	5.1	324.9	—	—	—	50.7
福島県	平田村	平田村永田＊	5 強	5.1	324.1	—	—	—	31.2
茨城県	北茨城市	北茨城市磯原町＊	5 強	5.1	392.6	357.4	360.0	228.4	17.9
茨城県	筑西市	筑西市舟生	5 強	5.1	239.5	142.8	217.8	53.9	101.8
茨城県	かすみがうら市	かすみがうら市上土田＊	5 強	5.1	284.5	197.5	261.3	118.2	96.7
栃木県	那須町	那須町寺子＊	5 強	5.1	328.6	245.5	292.3	98.9	49.4
福島県	棚倉町	棚倉町棚倉中居野	5 強	5.0	267.3	251.9	262.8	98.4	27.2
福島県	いわき市	いわき市三和町	5 強	5.0	297.5	269.4	237.4	97.1	20.8
茨城県	日立市	日立市助川小学校＊	5 強	5.0	454.0	434.8	406.8	210.2	39.8
茨城県	高萩市	高萩市安良川＊	5 強	5.0	300.0	275.4	256.6	120.2	27.2
茨城県	小美玉市	小美玉市上玉里＊	5 強	5.0	319.1	246.5	296.4	119.3	92.4
茨城県	鉾田市	鉾田市汲上＊	5 強	5.0	539.0	512.8	455.3	172.4	94.5
福島県	郡山市	郡山市開成＊	5 弱	4.9	298.8	231.7	266.5	129.3	56.7
福島県	矢吹町	矢吹町一本木＊	5 弱	4.9	231.2	—	—	—	40.6
福島県	石川町	石川町下泉＊	5 弱	4.9	412.6	—	—	—	29.1
福島県	いわき市	いわき市平四ツ波＊	5 弱	4.9	198.9	179.0	187.0	134.0	26.1
茨城県	高萩市	高萩市本町＊	5 弱	4.9	480.8	462.1	247.4	160.4	26.4
茨城県	笠間市	笠間市中央＊	5 弱	4.9	375.4	367.8	264.5	127.3	74.6
茨城県	ひたちなか市	ひたちなか市南神敷台＊	5 弱	4.9	341.7	272.8	282.1	146.5	66.7
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮市北町＊	5 弱	4.9	524.2	445.4	410.9	165.6	49.8
茨城県	城里町	城里町石塚＊	5 弱	4.9	771.4	761.3	331.8	173.2	58.4
茨城県	土浦市	土浦市常名	5 弱	4.9	382.8	374.1	288.3	95.2	103.3
宮城県	蔵王町	蔵王町円田＊	5 弱	4.8	152.7	109.3	131.9	40.7	127.8
福島県	白河市	白河市表郷＊	5 弱	4.8	349.7	—	—	—	34.3
福島県	鮫川村	鮫川村赤坂中野＊	5 弱	4.8	390.1	—	—	—	17.6
福島県	檜葉町	檜葉町北田＊	5 弱	4.8	284.6	—	—	—	46.9
茨城県	日立市	日立市役所＊	5 弱	4.8	333.8	248.3	278.0	145.9	38.9
茨城県	那珂市	那珂市福田＊	5 弱	4.8	411.3	335.4	212.2	143.0	57.0
茨城県	城里町	城里町阿波山＊	5 弱	4.8	630.6	329.3	624.5	253.9	55.1
栃木県	大田原市	大田原市湯津上＊	5 弱	4.8	245.1	209.9	235.0	117.4	52.3
山形県	上山市	上山市河崎＊	5 弱	4.7	150.3	130.3	119.1	35.3	138.1
山形県	白鷹町	白鷹町荒砥＊	5 弱	4.7	132.3	106.0	127.1	33.7	146.2
福島県	須賀川市	須賀川市八幡山＊	5 弱	4.7	159.4	139.0	132.6	120.1	45.8
福島県	玉川村	玉川村小高＊	5 弱	4.7	204.5	—	—	—	37.2
福島県	小野町	小野町中通＊	5 弱	4.7	303.6	286.9	277.8	119.0	36.7
福島県	小野町	小野町小野新町＊	5 弱	4.7	265.5	—	—	—	37.9
福島県	双葉町	双葉町新山＊	5 弱	4.7	98.9	—	—	—	63.4
福島県	湯川村	湯川村笈川＊	5 弱	4.7	126.6	—	—	—	97.5
茨城県	水戸市	水戸市中央＊	5 弱	4.7	190.5	150.4	178.4	144.5	67.2

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
茨城県	日立市	日立市十王町友部 *	5弱	4.7	286.7	230.4	184.0	176.6	30.1
茨城県	土浦市	土浦市下高津 *	5弱	4.7	225.0	221.8	178.6	93.5	106.3
茨城県	石岡市	石岡市石岡 *	5弱	4.7	132.0	87.0	125.0	73.4	91.0
栃木県	芳賀町	芳賀町祖母井 *	5弱	4.7	314.9	294.9	242.3	102.9	70.3
宮城県	岩沼市	岩沼市桜 *	5弱	4.6	154.7	120.2	137.9	40.4	129.8
山形県	山辺町	山辺町緑ヶ丘 *	5弱	4.6	127.6	97.6	123.0	44.0	153.4
福島県	郡山市	郡山市朝日	5弱	4.6	205.0	173.4	188.3	70.2	57.3
福島県	郡山市	郡山市湖南町 *	5弱	4.6	155.6	126.4	99.8	55.4	68.8
福島県	白河市	白河市郭内	5弱	4.6	240.4	239.5	166.1	59.0	45.2
福島県	白河市	白河市八幡小路 *	5弱	4.6	259.5	—	—	—	45.2
福島県	二本松市	二本松市油井 *	5弱	4.6	313.3	—	—	—	75.6
福島県	泉崎村	泉崎村泉崎 *	5弱	4.6	136.7	—	—	—	40.5
福島県	田村市	田村市大越町 *	5弱	4.6	171.2	—	—	—	47.6
福島県	本宮市	本宮市本宮 *	5弱	4.6	188.0	—	—	—	67.3
福島県	会津美里町	会津美里町新鶴庁舎 *	5弱	4.6	119.7	—	—	—	97.2
茨城県	水戸市	水戸市千波町 *	5弱	4.6	298.6	278.3	237.6	155.6	67.3
茨城県	ひたちなか市	ひたちなか市東石川 *	5弱	4.6	382.9	376.3	210.2	133.9	62.5
茨城県	茨城町	茨城町小堤 *	5弱	4.6	239.6	174.2	199.2	110.6	76.8
茨城県	那珂市	那珂市瓜連 *	5弱	4.6	188.0	185.0	151.8	101.3	53.9
茨城県	小美玉市	小美玉市小川 *	5弱	4.6	333.8	243.2	238.0	214.7	89.6
茨城県	土浦市	土浦市藤沢 *	5弱	4.6	280.5	274.9	131.1	86.5	101.5
茨城県	石岡市	石岡市八郷 *	5弱	4.6	126.1	92.7	113.8	67.3	88.8
茨城県	稲敷市	稲敷市役所 *	5弱	4.6	123.5	121.7	90.2	97.1	114.6
茨城県	常総市	常総市新石下 *	5弱	4.6	110.1	106.0	82.0	61.2	111.2
埼玉県	春日部市	春日部市谷原新田 *	5弱	4.6	85.3	76.4	85.1	24.9	137.2
宮城県	涌谷町	涌谷町新町	5弱	4.5	63.1	41.1	58.4	18.0	181.5
山形県	中山町	中山町長崎 *	5弱	4.5	84.9	72.7	77.0	18.8	157.7
福島県	須賀川市	須賀川市長沼支所 *	5弱	4.5	157.6	—	—	—	55.5
福島県	西郷村	西郷村熊倉 *	5弱	4.5	171.3	—	—	—	50.4
福島県	棚倉町	棚倉町棚倉館ヶ丘 *	5弱	4.5	180.5	172.8	105.2	55.4	27.2
福島県	矢祭町	矢祭町東館館本 *	5弱	4.5	220.0	—	—	—	23.4
福島県	田村市	田村市都路町 *	5弱	4.5	412.6	—	—	—	55.3
福島県	伊達市	福島伊達市霊山町 *	5弱	4.5	233.5	—	—	—	92.4
福島県	西会津町	西会津町登世島 *	5弱	4.5	139.4	139.1	120.4	46.3	115.9
福島県	猪苗代町	猪苗代町千代田 *	5弱	4.5	107.9	87.4	95.6	42.3	83.1
福島県	柳津町	柳津町柳津 *	5弱	4.5	166.4	—	—	—	105.8
茨城県	大子町	大子町池田 *	5弱	4.5	186.0	178.6	139.8	84.1	33.7
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮市野口 *	5弱	4.5	217.1	188.8	175.7	81.4	53.4
茨城県	小美玉市	小美玉市堅倉 *	5弱	4.5	249.6	219.1	217.5	103.0	83.8
茨城県	石岡市	石岡市柿岡	5弱	4.5	184.9	179.7	151.4	112.5	90.3
茨城県	つくば市	つくば市天王台 *	5弱	4.5	125.9	113.7	118.2	64.2	105.2
茨城県	つくば市	つくば市荻間 *	5弱	4.5	217.7	182.9	212.5	72.2	109.9
茨城県	阿見町	阿見町中央 *	5弱	4.5	128.3	121.0	111.4	73.1	109.8
茨城県	坂東市	坂東市馬立 *	5弱	4.5	166.5	106.3	166.4	64.6	119.1
茨城県	坂東市	坂東市山 *	5弱	4.5	234.9	170.1	234.4	78.9	115.9
茨城県	行方市	行方市山田 *	5弱	4.5	146.1	111.4	143.3	50.7	96.9
茨城県	つくばみらい市	つくばみらい市加藤 *	5弱	4.5	96.0	85.3	93.6	64.3	121.8
栃木県	大田原市	大田原市本町 *	5弱	4.5	241.3	185.3	228.3	180.6	58.8
栃木県	宇都宮市	宇都宮市白沢町 *	5弱	4.5	175.8	175.7	146.4	111.3	74.1
栃木県	下野市	下野市小金井 *	5弱	4.5	186.8	90.1	177.1	35.2	96.7
埼玉県	春日部市	春日部市金崎 *	5弱	4.5	108.4	102.6	76.3	34.5	131.7
新潟県	阿賀野市	阿賀野市岡山町 *	5弱	4.5	97.8	97.2	53.2	15.9	161.1

※震度および最大加速度データは再調査後、修正することがある。

表 3-2 4 月 12 日 14 時 07 分に発生した地震（M6.4）の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

観測点名の＊印は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
福島県	いわき市	いわき市錦町＊	6 弱	5.7	489.5	216.4	479.5	168.9	21.4
福島県	いわき市	いわき市三和町	6 弱	5.6	459.0	314.8	442.6	116.7	15.1
茨城県	北茨城市	北茨城市磯原町＊	6 弱	5.5	371.7	250.9	355.1	191.1	29.9
福島県	古殿町	古殿町松川＊	5 強	5.3	369.6	—	—	—	8.4
福島県	いわき市	いわき市小名浜	5 強	5.3	189.5	166.6	158.8	79.5	26.3
福島県	浅川町	浅川町浅川＊	5 強	5.0	356.2	—	—	—	20.4
茨城県	高萩市	高萩市本町＊	5 強	5.0	567.7	511.5	289.4	173.8	38.5
福島県	中島村	中島村滑津＊	5 弱	4.9	674.3	—	—	—	27.7
茨城県	日立市	日立市十王町友部＊	5 弱	4.9	250.9	209.7	210.6	171.0	42.2
福島県	平田村	平田村永田＊	5 弱	4.8	355.9	—	—	—	19.1
福島県	檜葉町	檜葉町北田＊	5 弱	4.8	311.7	—	—	—	40.2
茨城県	日立市	日立市助川小学校＊	5 弱	4.8	336.0	281.1	310.2	138.0	51.6
茨城県	日立市	日立市役所＊	5 弱	4.8	254.1	232.7	191.8	120.2	50.8
茨城県	高萩市	高萩市安良川＊	5 弱	4.8	202.8	157.6	198.6	119.9	39.3
福島県	白河市	白河市新白河＊	5 弱	4.7	404.8	320.7	274.7	84.8	40.5
福島県	白河市	白河市東＊	5 弱	4.7	219.0	—	—	—	26.3
福島県	石川町	石川町下泉＊	5 弱	4.7	260.3	—	—	—	19.4
茨城県	鉾田市	鉾田市当間＊	5 弱	4.7	259.9	252.9	216.3	108.2	100.6
福島県	郡山市	郡山市開成＊	5 弱	4.6	229.0	165.4	178.1	117.4	45.2
福島県	田村市	田村市都路町＊	5 弱	4.6	489.8	—	—	—	44.5
福島県	いわき市	いわき市平四ツ波＊	5 弱	4.6	189.3	154.1	178.2	77.6	23.7
茨城県	那珂市	那珂市福田＊	5 弱	4.6	169.5	152.6	126.8	59.1	67.9
福島県	須賀川市	須賀川市八幡山＊	5 弱	4.5	129.0	119.0	109.0	73.8	35.0
福島県	天栄村	天栄村下松本＊	5 弱	4.5	147.7	—	—	—	41.3
茨城県	ひたちなか市	ひたちなか市南神敷台＊	5 弱	4.5	194.7	192.1	169.7	124.9	78.3
茨城県	小美玉市	小美玉市上玉里＊	5 弱	4.5	171.1	109.1	159.1	74.1	103.0

※震度および最大加速度データは再調査後、修正することがある。

オ. 地震波形

① 4 月 11 日 17 時 16 分に発生した福島県浜通りの地震

震度 5 強を観測したいわき市小名浜、棚倉町棚倉中居野、筑西市舟生、鉾田市鉾田と震度 5 弱を観測した涌谷町新町、郡山市朝日、石岡市柿岡における地震波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトルを図 3-6～12 に示した。

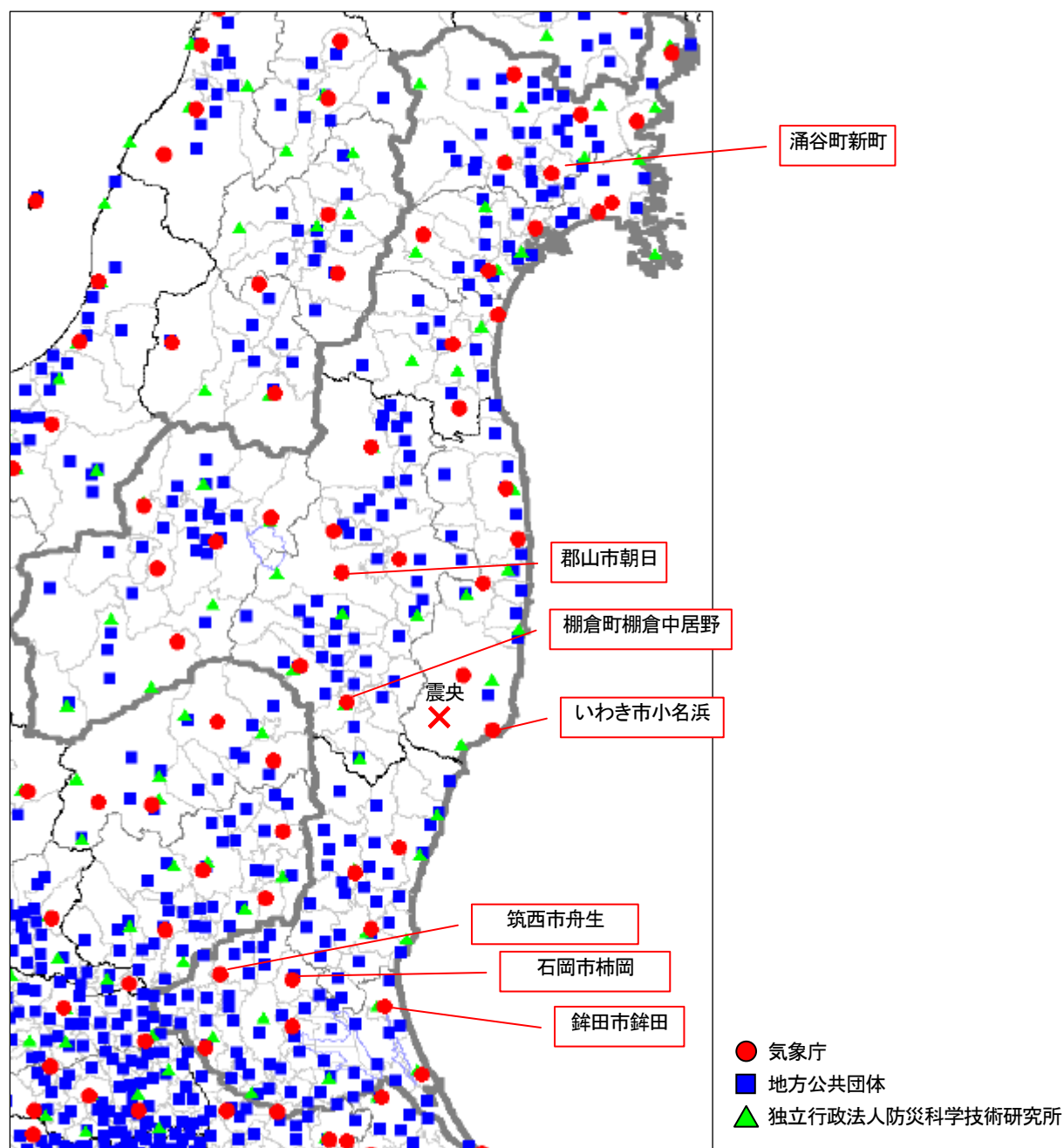


図 3-5 図 3-6～12 で波形等を示している観測点の位置

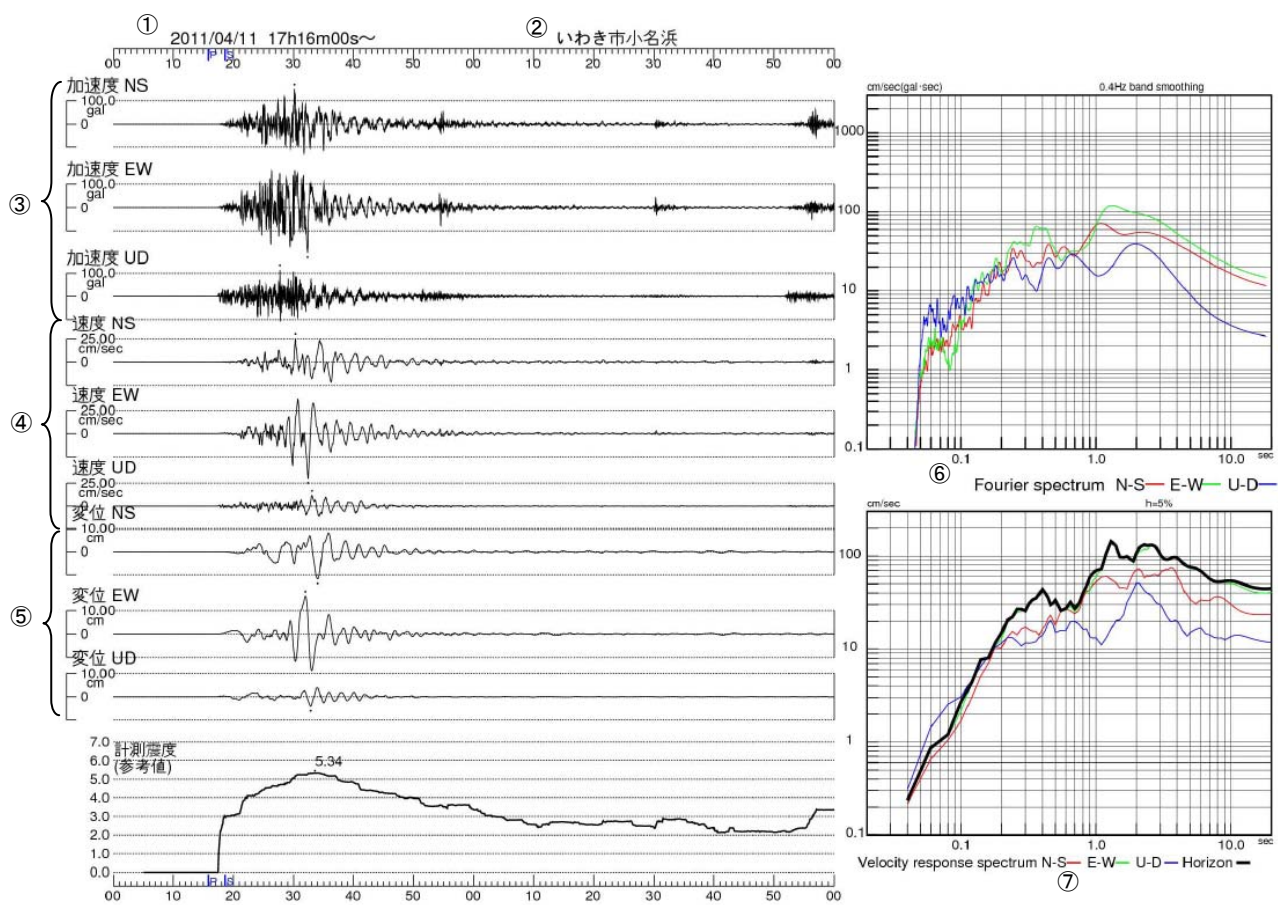


図 3-6 いわき市小名浜で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

図の説明については p66 を参照

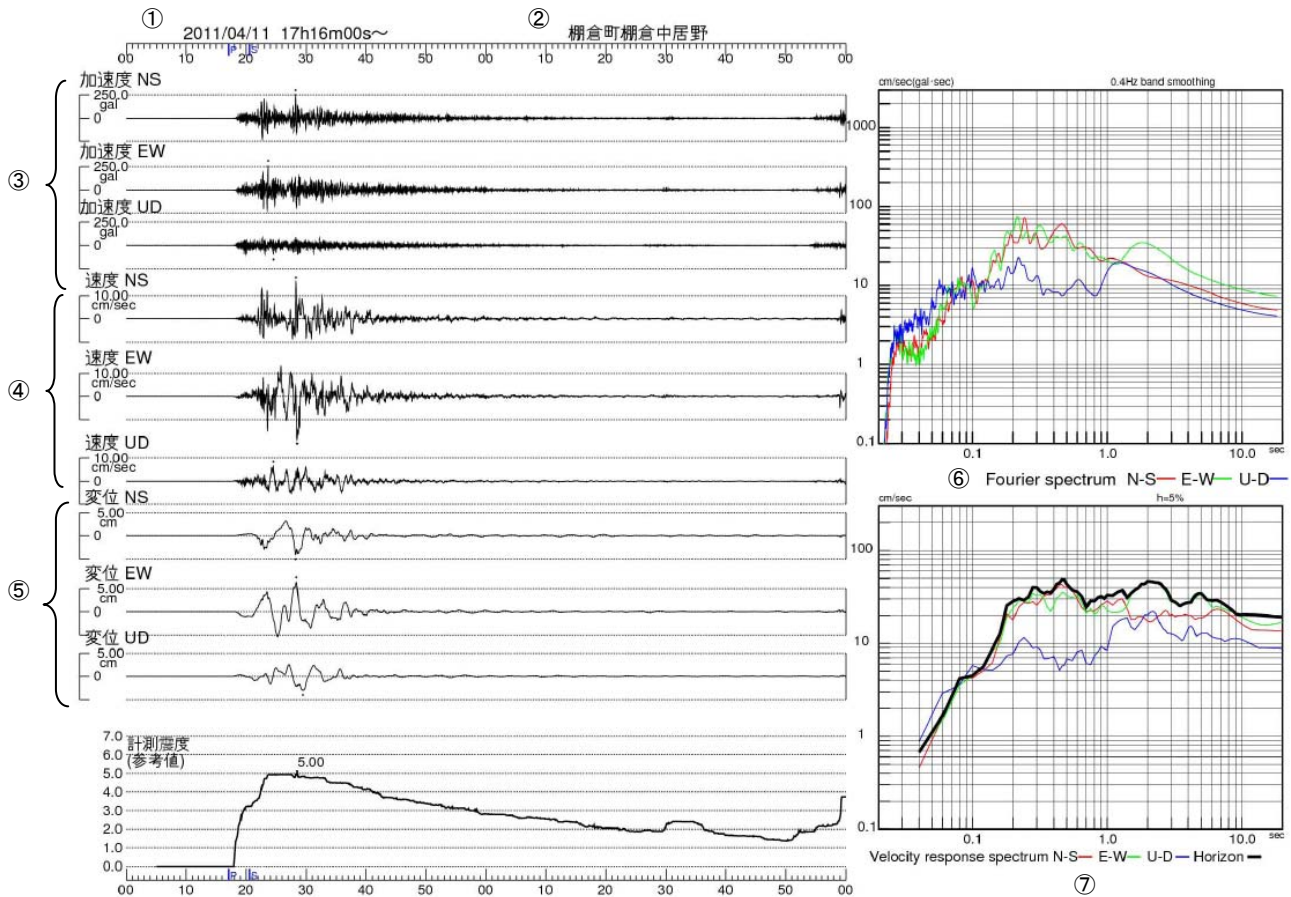


図 3-7 棚倉町棚倉中居野で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

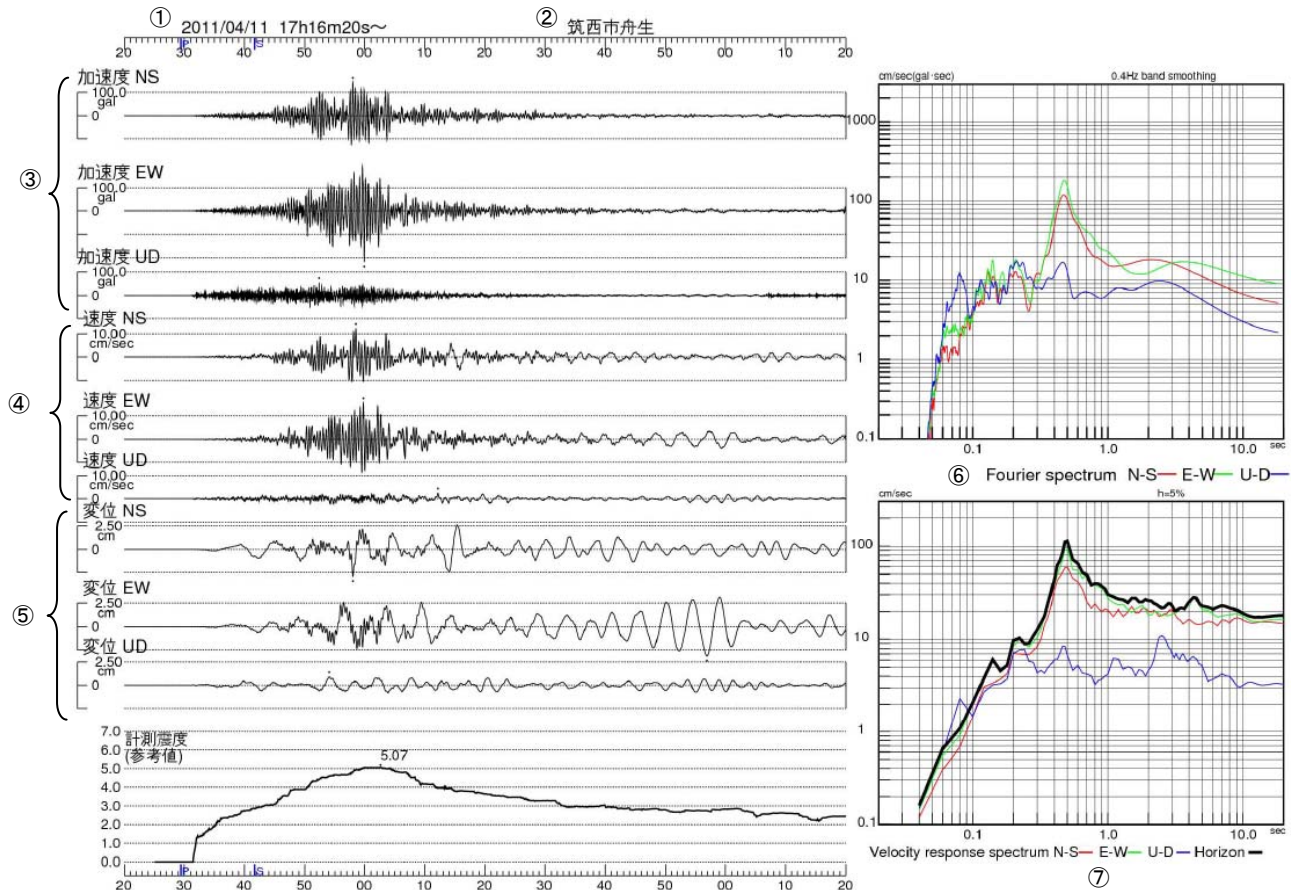


図 3-8 筑西市舟生で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

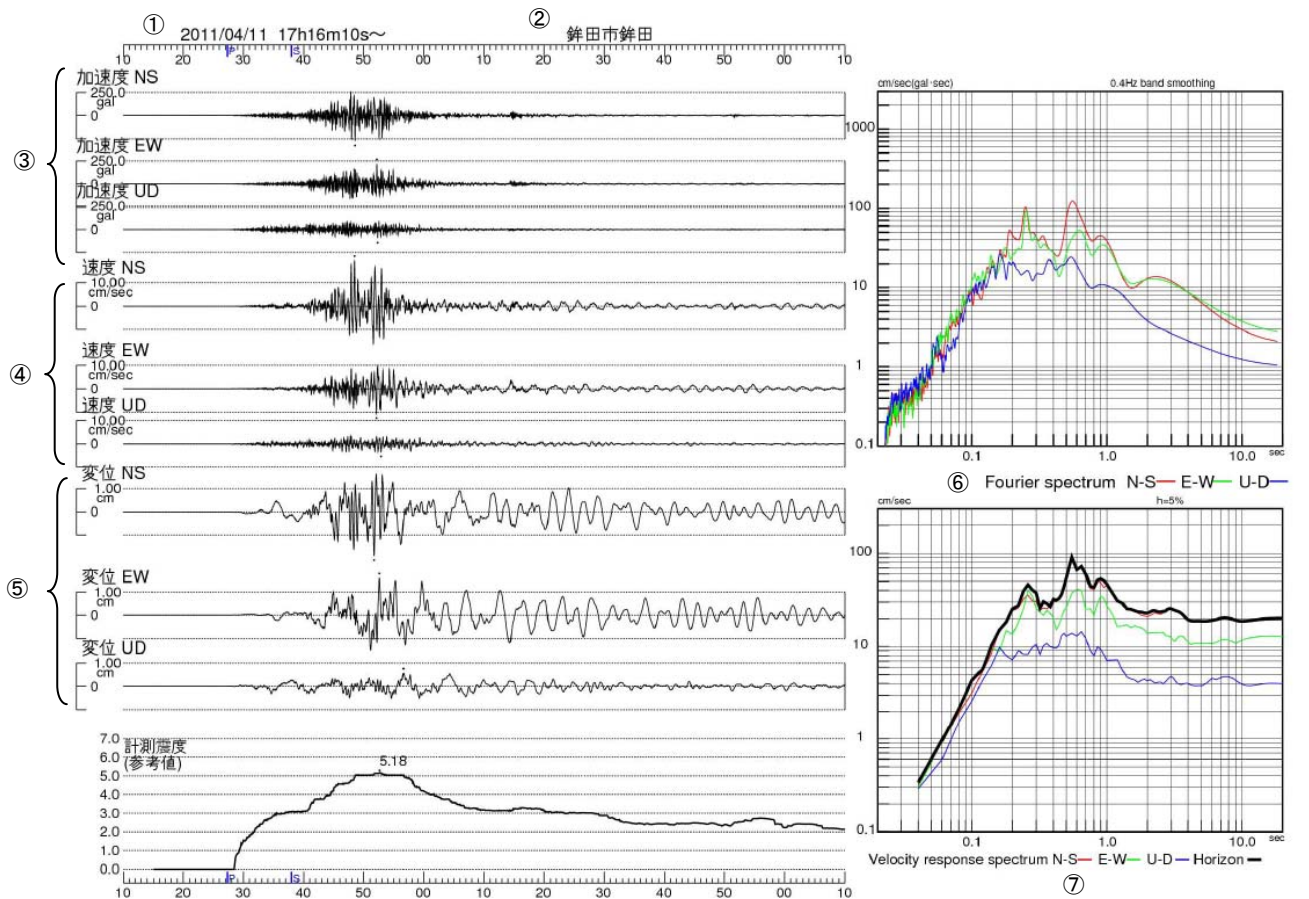


図 3-9 鉾田市鉾田で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

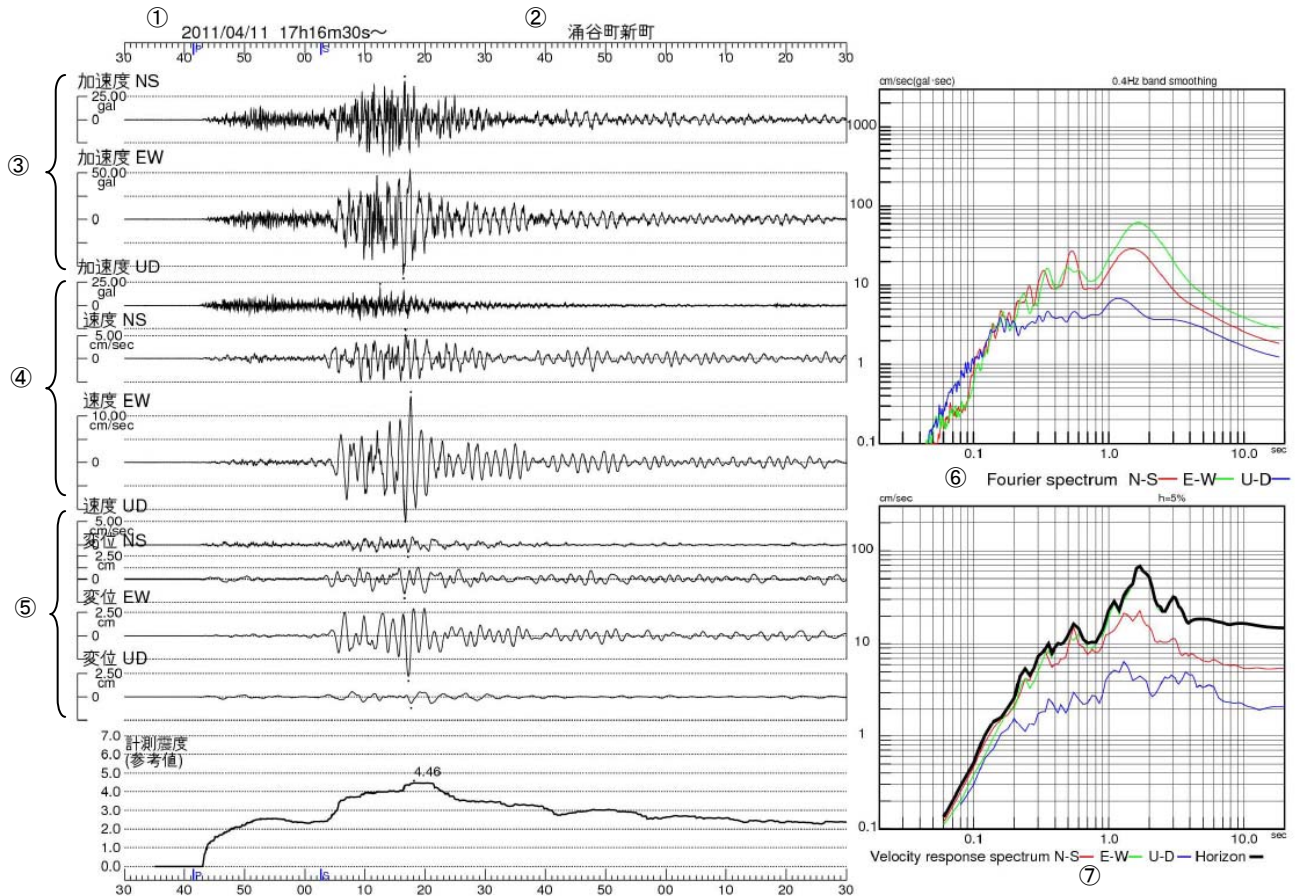


図 3-10 滝谷町新町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

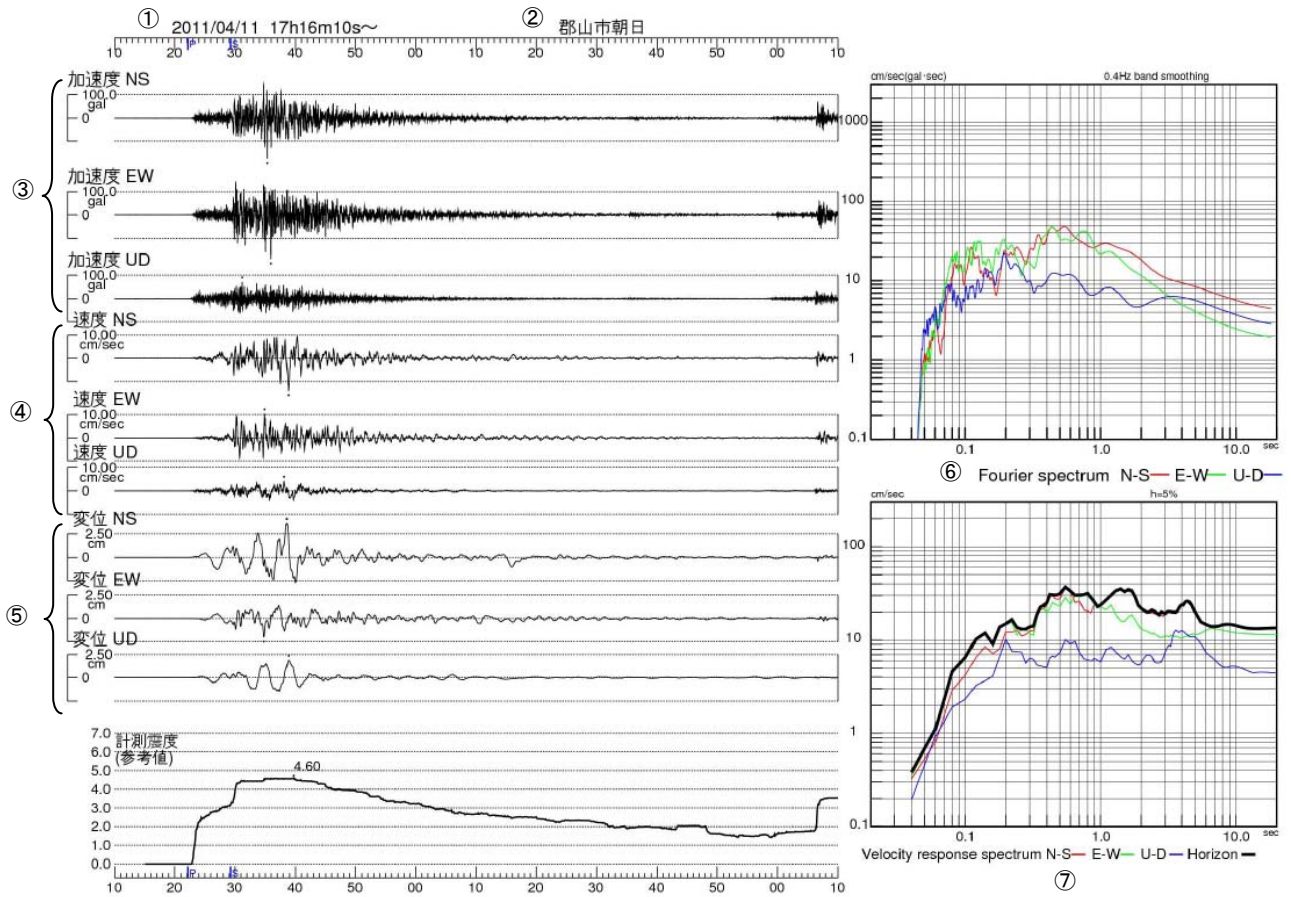


図 3-11 郡山市朝日で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

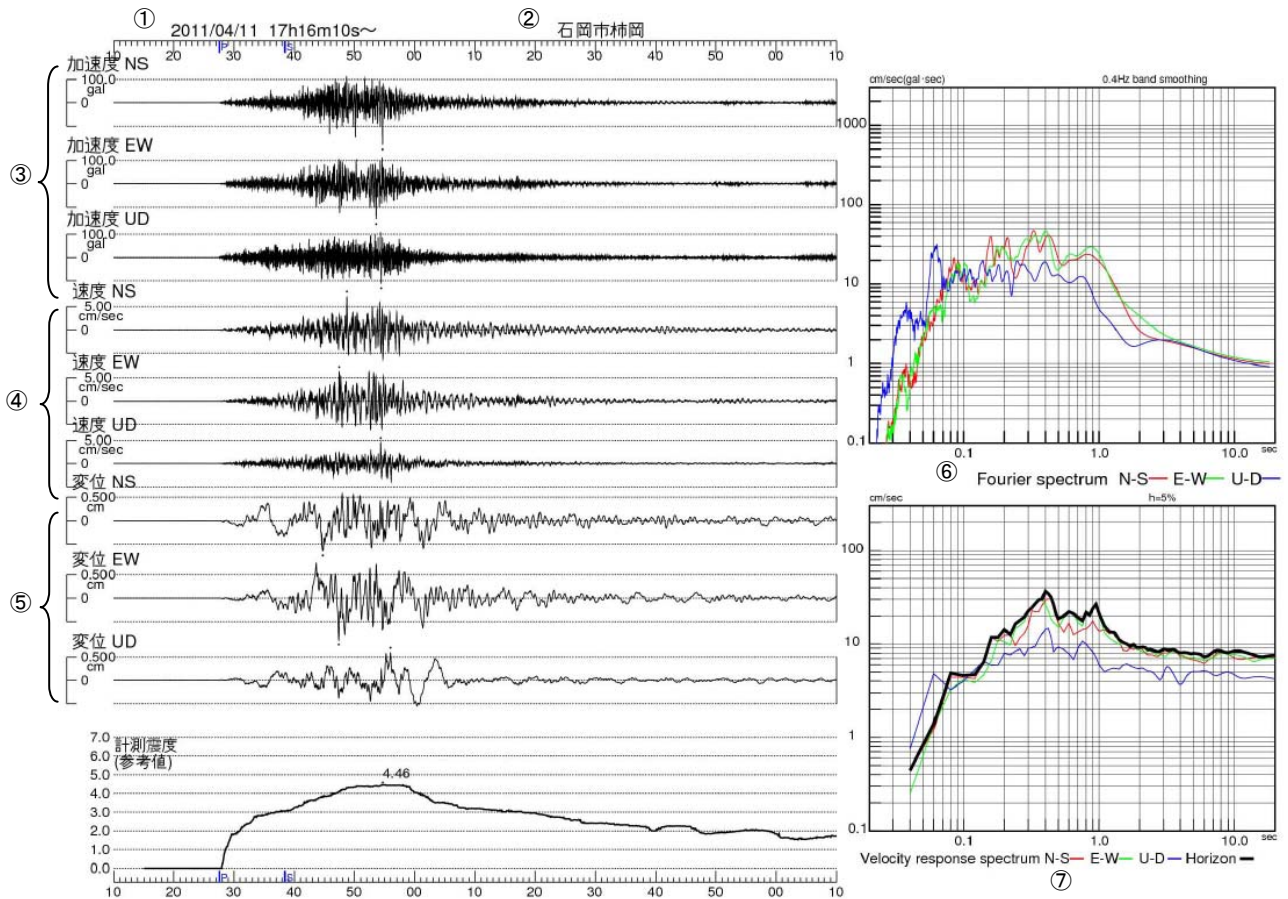


図 3-12 石岡市柿岡で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

② 4 月 12 日 14 時 07 分に発生した福島県中通りの地震

震度 6 弱を観測したいわき市三和町と震度 5 強を観測したいわき市小名浜、震度 4 を観測した郡山市朝日、水戸市金町、鉾田市鉾田における地震波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトルを図 3-14～18 に示した。

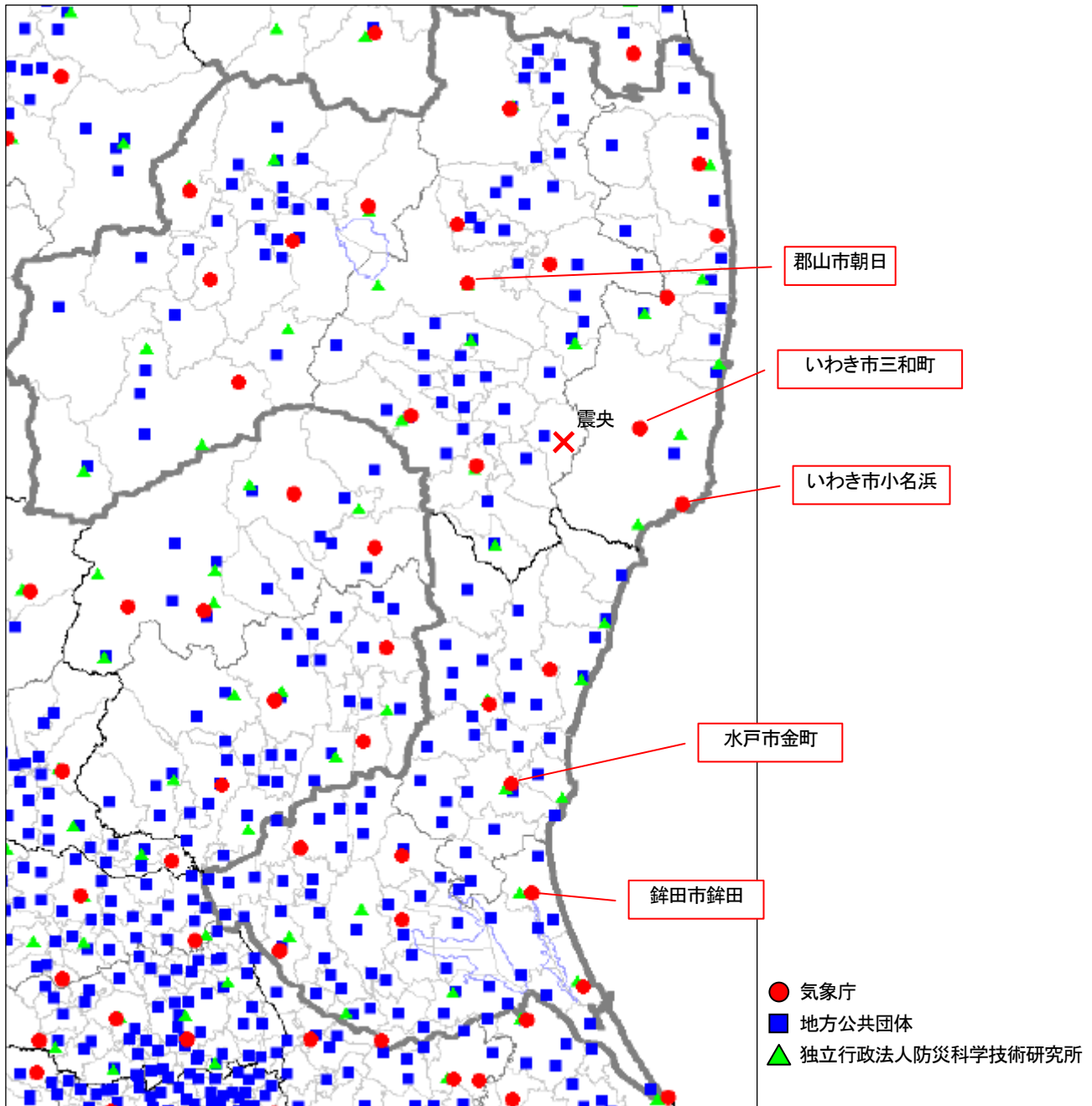


図 3-13 図 3-14～18 で波形等を示している観測点の位置

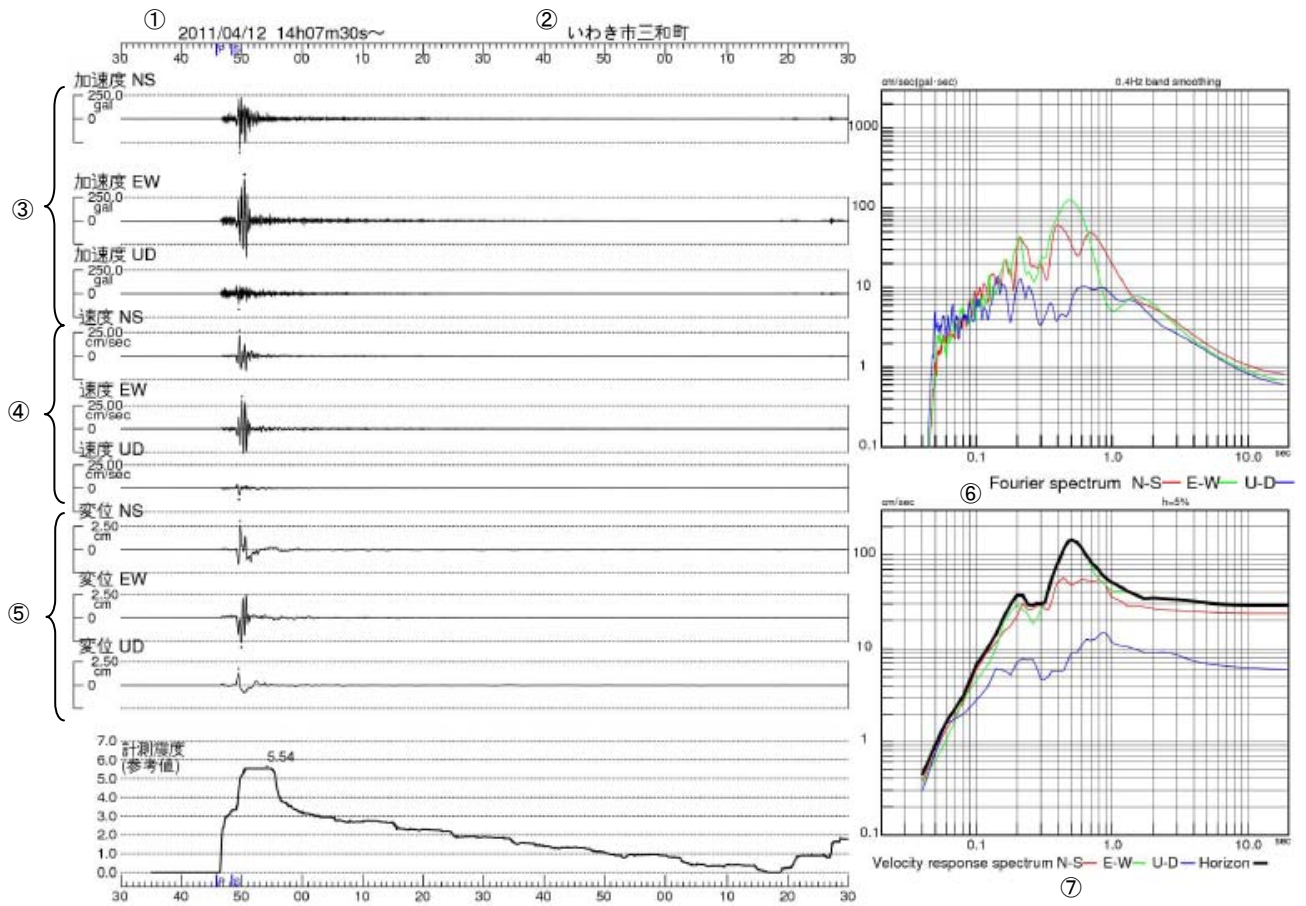


図 3-14 いわき市三和町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

図の説明については p66 を参照

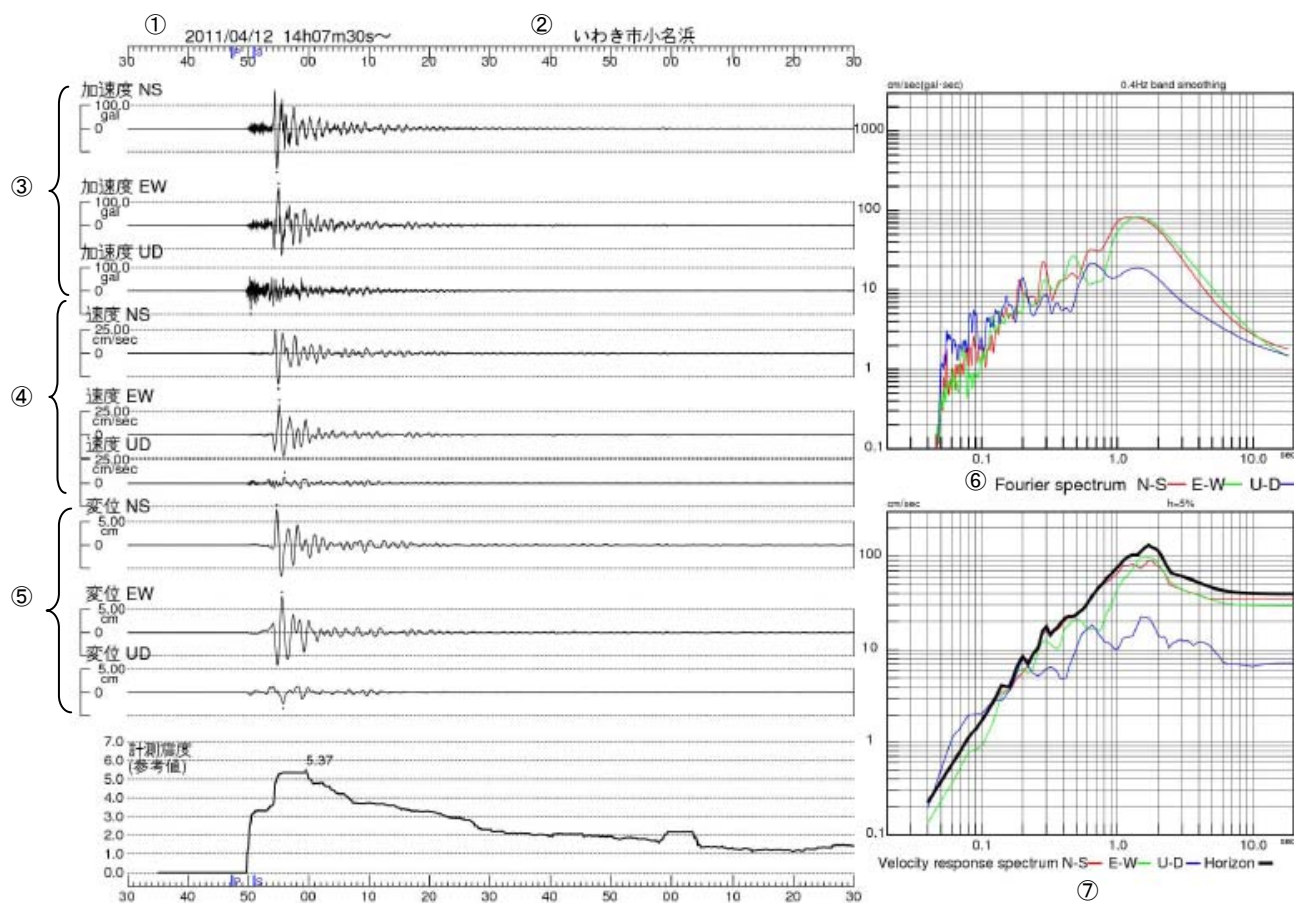


図 3-15 いわき市小名浜で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

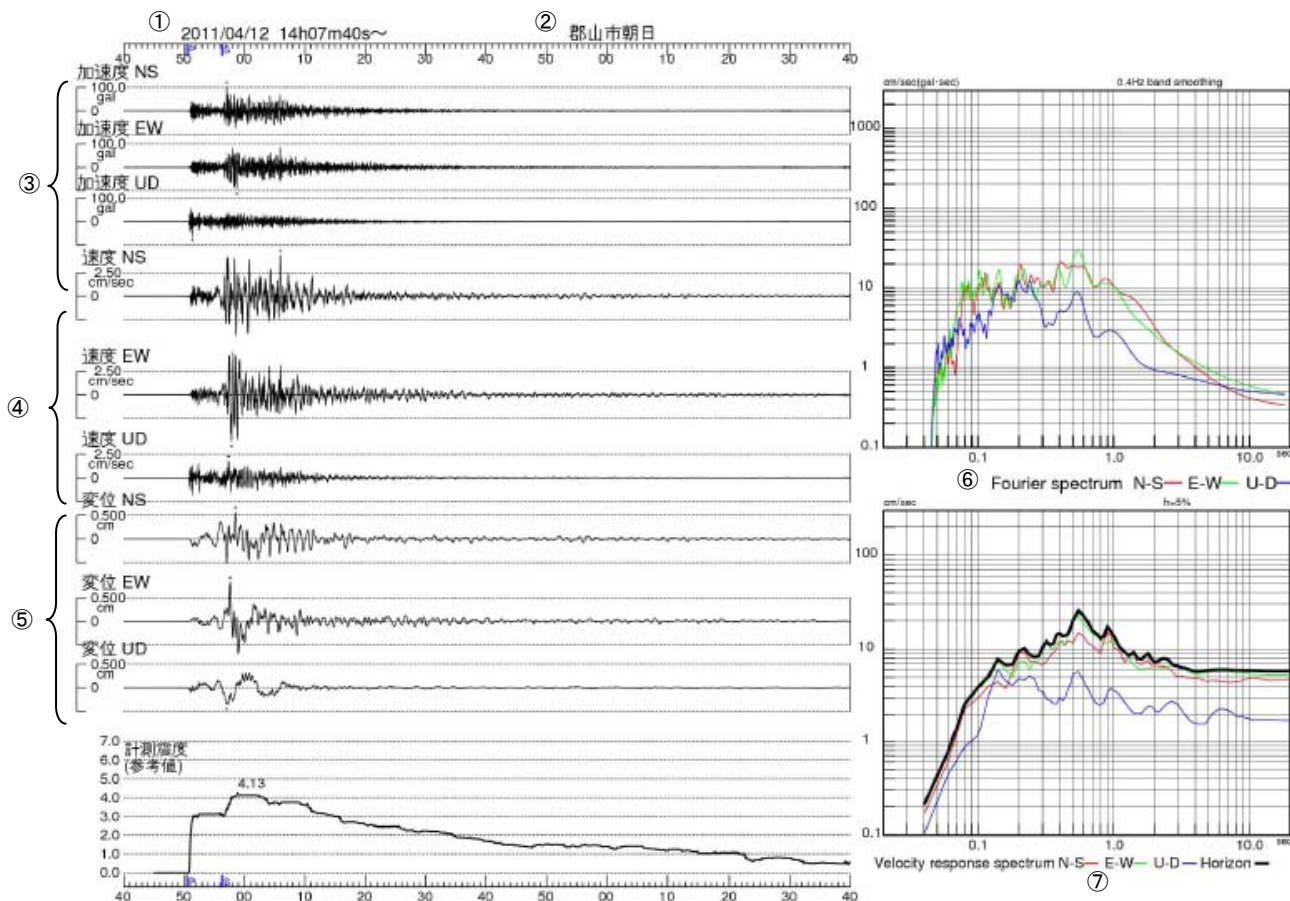


図 3-16 郡山市朝日で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

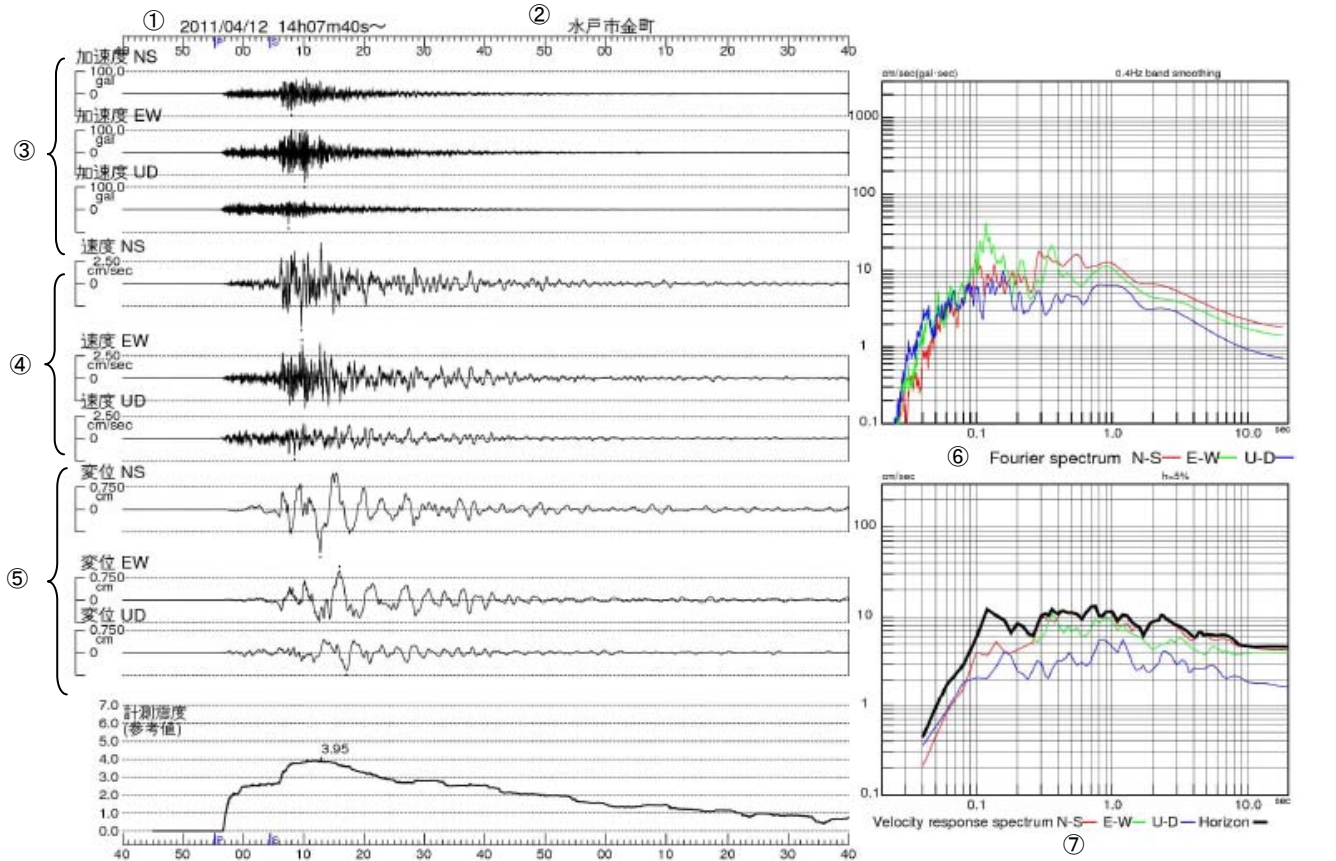


図 3-17 水戸市金町で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

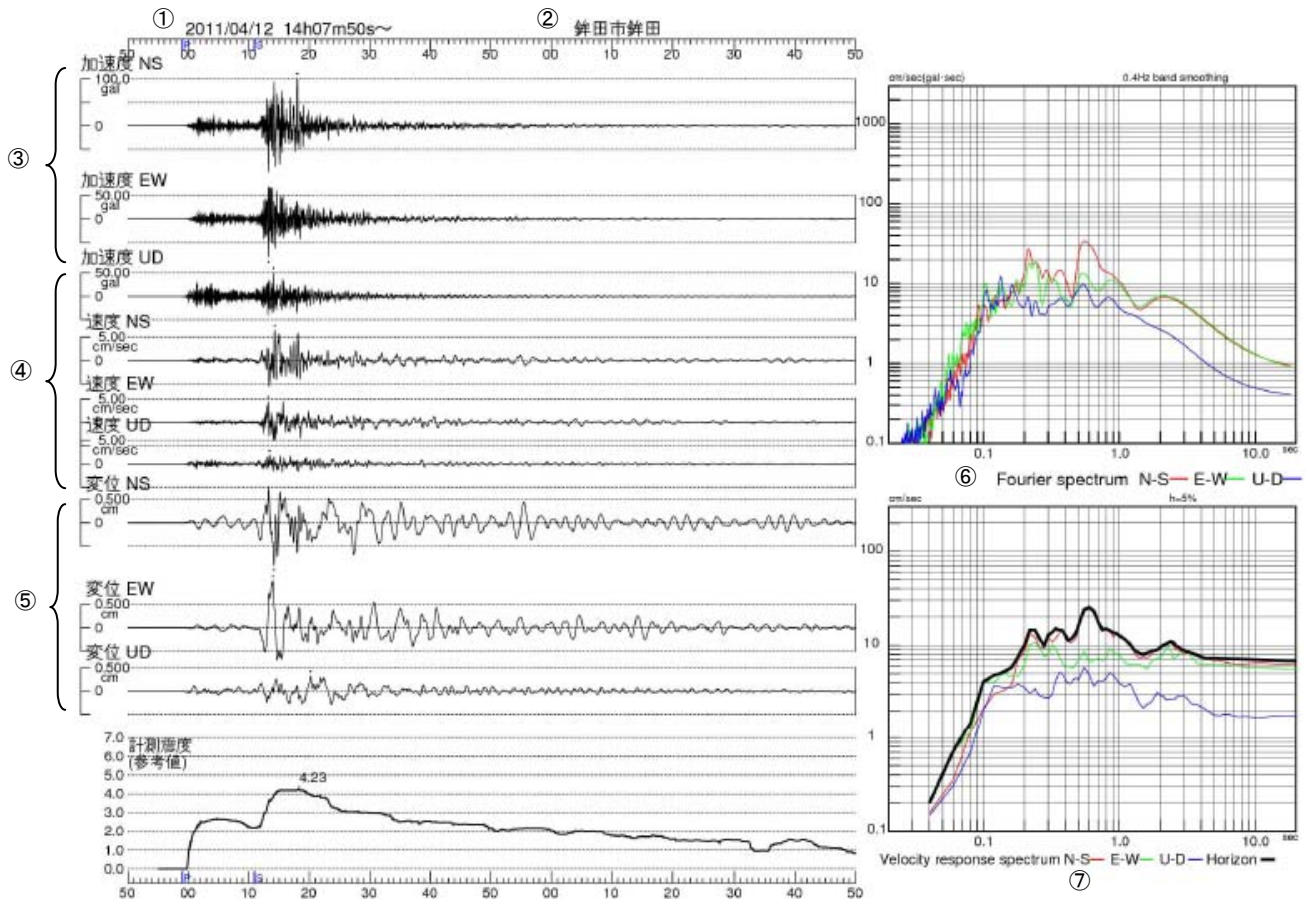


図 3-18 鉾田市鉾田で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

カ. 緊急地震速報の内容

① 4 月 11 日 17 時 16 分に発生した福島県浜通りの地震

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 23 年 4 月 11 日 17 時 16 分 12.0 秒	福島県浜通り	36° 56.7′	140° 40.3′	6km	7.0	6 弱

（※）震源とマグニチュードは暫定値

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）をいわき水石山観測点（福島県いわき市）における最初の地震波の検知から 6.3 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 弱を観測した福島県いわき市では主要動到達後の発表となったが、震度 5 強～震度 5 弱を観測した白河市や須賀川市などでは主要動の到達までに数秒程度の猶予時間があったと考えられる。

なお、緊急地震速報（予報）は、計 11 報を発表した。

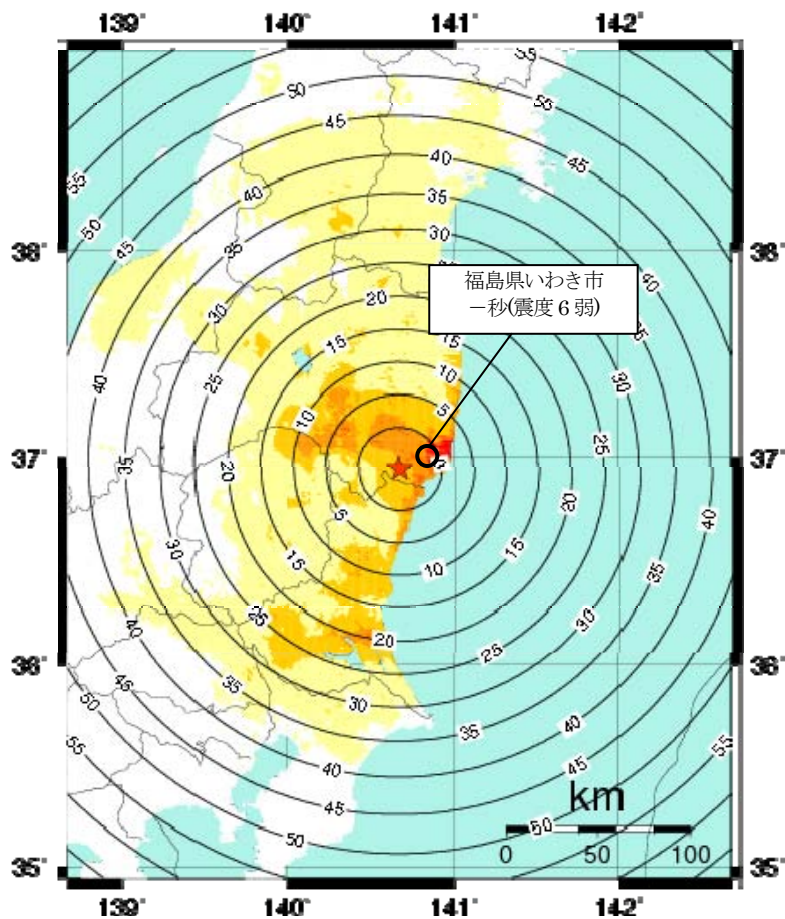
表 3-3 緊急地震速報（予報または警報）の詳細

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

発表時刻等		震源要素等 地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	17 時 16 分 15.9 秒						福島県いわき市		
1	17 時 16 分 19.1 秒	3.2	37.1	140.6	10km	6.4	—	※1	
2	17 時 16 分 20.2 秒	4.3	37.1	140.6	10km	6.6	—	※2	
3	17 時 16 分 22.2 秒	6.3	37.1	140.7	10km	6.6	—	※3	○
4	17 時 16 分 22.9 秒	7.0	36.9	140.7	10km	7.1	—	※4	
5	17 時 16 分 24.6 秒	8.7	36.9	140.7	10km	6.5	—	※5	
6	17 時 16 分 27.1 秒	11.2	36.9	140.7	10km	6.5	—	※5	
7	17 時 16 分 27.9 秒	12.0	36.9	140.7	10km	7.1	—	※6	
8	17 時 16 分 39.3 秒	23.4	36.9	140.7	10km	7.0	—	※7	
9	17 時 16 分 46.2 秒	30.3	36.9	140.7	10km	7.1	—	※8	
10	17 時 17 分 06.1 秒	50.2	36.9	140.7	10km	7.1	—	※8	
11	17 時 17 分 22.1 秒	66.2	36.9	140.7	10km	7.1	—	※8	

- ※1 震度 5 強程度以上 福島県中通り
震度 5 弱程度以上 福島県浜通り
震度 4 程度以上 茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、埼玉県南部
- ※2 震度 5 強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り
震度 5 弱程度以上 茨城県北部
震度 4 程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、山形県置賜、埼玉県北部、群馬県南部、千葉県北東部、宮城県中部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都 23 区、神奈川県東部
- ※3 震度 5 強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り
震度 5 弱程度以上 茨城県北部
震度 4 程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、山形県置賜、茨城県南部、宮城県中部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部
- ※4 震度 6 弱から 6 強程度 福島県浜通り、茨城県北部
震度 5 強から 6 弱程度 福島県中通り
震度 5 弱から 5 強程度 栃木県北部
震度 5 弱程度 栃木県南部、茨城県南部
震度 4 から 5 弱程度 福島県会津、埼玉県南部
震度 4 程度 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都 23 区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部
震度 3 から 4 程度 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内

- ※5 震度 5 強から 6 強程度 福島県浜通り
震度 5 強から 6 弱程度 茨城県北部
震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り
震度 4 程度 栃木県南部、栃木県北部、茨城県南部、福島県会津、千葉県北東部、千葉県北西部、群馬県南部、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部
- 震度 3 から 4 程度 宮城県南部
- ※6 震度 6 弱から 6 強程度 福島県浜通り、茨城県北部
震度 5 強から 6 弱程度 福島県中通り
震度 5 弱から 5 強程度 栃木県北部
震度 5 弱程度 茨城県南部、栃木県南部
震度 4 から 5 弱程度 福島県会津、埼玉県南部
震度 4 程度 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都 2 3 区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部
- 震度 3 から 4 程度 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内
- ※7 震度 6 弱から 6 強程度 福島県浜通り
震度 5 強から 6 強程度 茨城県北部
震度 5 強から 6 弱程度 福島県中通り
震度 5 弱程度 栃木県南部、栃木県北部
震度 4 から 5 弱程度 茨城県南部、福島県会津
震度 4 程度 宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部、群馬県北部、埼玉県南部、新潟県下越、山形県村山、宮城県中部、新潟県中越、東京都 2 3 区、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部
- 震度 3 から 4 程度 東京都多摩東部、埼玉県秩父、神奈川県西部、新潟県上越
- ※8 震度 6 弱から 6 強程度 福島県浜通り、茨城県北部
震度 5 強から 6 弱程度 福島県中通り
震度 5 弱から 5 強程度 栃木県北部
震度 5 弱程度 栃木県南部、茨城県南部
震度 4 から 5 弱程度 埼玉県南部、福島県会津
震度 4 程度 群馬県北部、新潟県下越、山形県村山、東京都 2 3 区、宮城県中部、新潟県中越、埼玉県秩父、東京都多摩東部、神奈川県東部、千葉県南部、宮城県北部、宮城県南部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県北部、山形県置賜、群馬県南部
- 震度 3 から 4 程度 東京都多摩西部、神奈川県西部、新潟県上越、山形県庄内



＜推計震度分布について＞

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

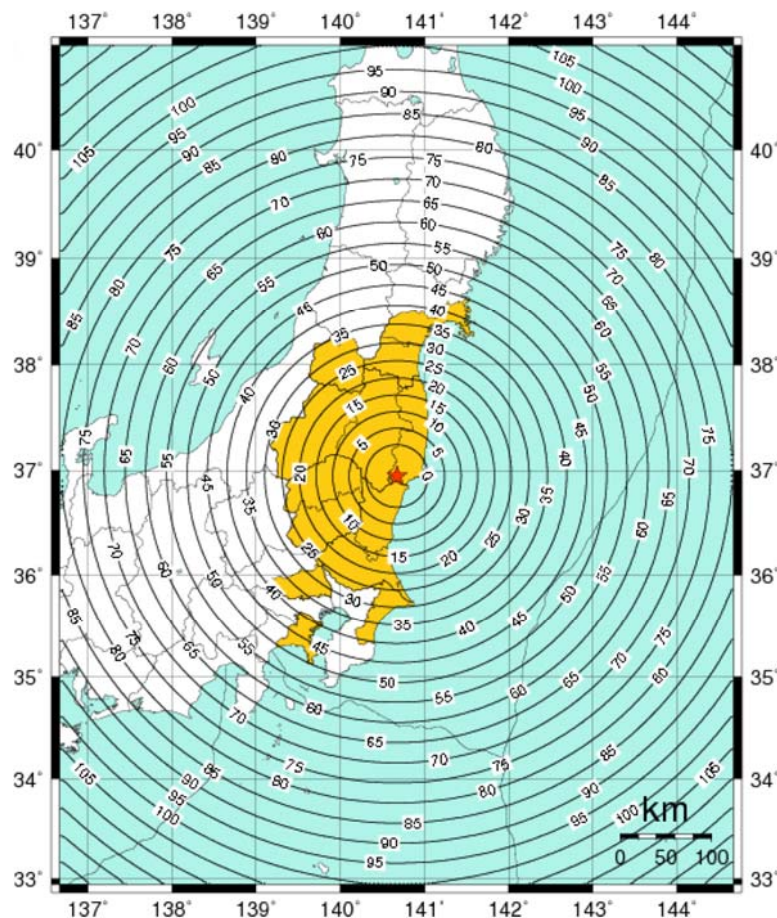
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

推 計 震 度



図 3－19

緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布



震央



緊急地震速報(警報)を発表した地域

※緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が5弱以上の場合に、震度4以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。

図 3－20

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)

② 4 月 12 日 14 時 07 分に発生した福島県中通りの地震

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード	最大震度
平成 23 年 4 月 12 日 14 時 07 分 42.2 秒	福島県中通り	37° 03.1′	140° 38.6′	15km	6.4	6 弱

(※) 震源とマグニチュードは暫定値

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）をいわき水石山観測点（福島県いわき市）における最初の地震波の検知から 6.8 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 弱を観測した福島県いわき市をはじめとして、震度 5 強を観測した福島県浅川町、古殿町などでは主要動到達後の発表となったが、震度 5 弱を観測した白河市や須賀川市などでは主要動の到達までに数秒程度の猶予時間があつたと考えられる。

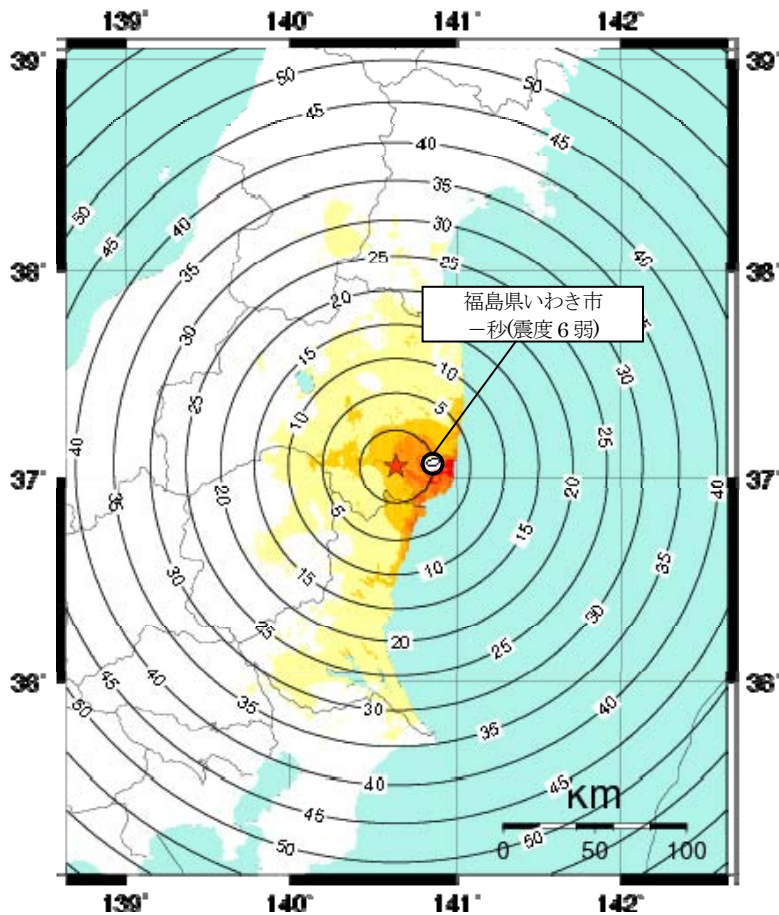
なお、緊急地震速報（予報）は、計 9 報を発表した。

表 3－4 緊急地震速報（予報または警報）の詳細

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

発表時刻等		地震波検知からの経過時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの時間（秒）	予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード			
地震波検知時刻	14 時 07 分 46.0 秒						福島県いわき市		
1	14 時 07 分 49.6 秒	3.6	37.1	140.6	10km	5.5	—	※1	
2	14 時 07 分 50.6 秒	4.6	37.1	140.6	10km	6.5	—	※2	
3	14 時 07 分 52.8 秒	6.8	37.0	140.7	10km	6.6	—	※3	○
4	14 時 07 分 54.2 秒	8.2	37.1	140.7	20km	6.4	—	※4	
5	14 時 07 分 57.2 秒	11.2	37.1	140.7	20km	6.4	—	※4	
6	14 時 08 分 08.1 秒	22.1	37.0	140.7	10km	6.4	—	※5	
7	14 時 08 分 16.2 秒	30.2	37.0	140.7	10km	6.4	—	※5	
8	14 時 08 分 36.2 秒	50.2	37.0	140.7	10km	6.4	—	※5	
9	14 時 08 分 43.3 秒	57.3	37.0	140.7	10km	6.4	—	※5	

- ※1 震度 4 程度以上 福島県浜通り、茨城県北部、福島県中通り
- ※2 震度 5 強程度以上 福島県中通り
震度 5 弱程度以上 福島県浜通り
震度 4 程度以上 茨城県北部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、山形県置賜、茨城県南部、埼玉県南部
- ※3 震度 5 強程度以上 福島県中通り、福島県浜通り
震度 5 弱程度以上 茨城県北部
震度 4 程度以上 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、茨城県南部、宮城県南部、千葉県北東部、埼玉県北部、群馬県南部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都 23 区、神奈川県東部
- ※4 震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り、福島県浜通り
震度 4 から 5 弱程度 茨城県北部
震度 4 程度 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、宮城県南部、茨城県南部、埼玉県南部
震度 3 から 4 程度 山形県置賜、宮城県中部
- ※5 震度 5 強から 6 弱程度 福島県浜通り
震度 5 弱から 5 強程度 福島県中通り
震度 5 弱程度 茨城県北部
震度 4 程度 茨城県南部、埼玉県南部、栃木県北部、栃木県南部、福島県会津
震度 3 から 4 程度 宮城県南部、千葉県北東部



＜推計震度分布について＞

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

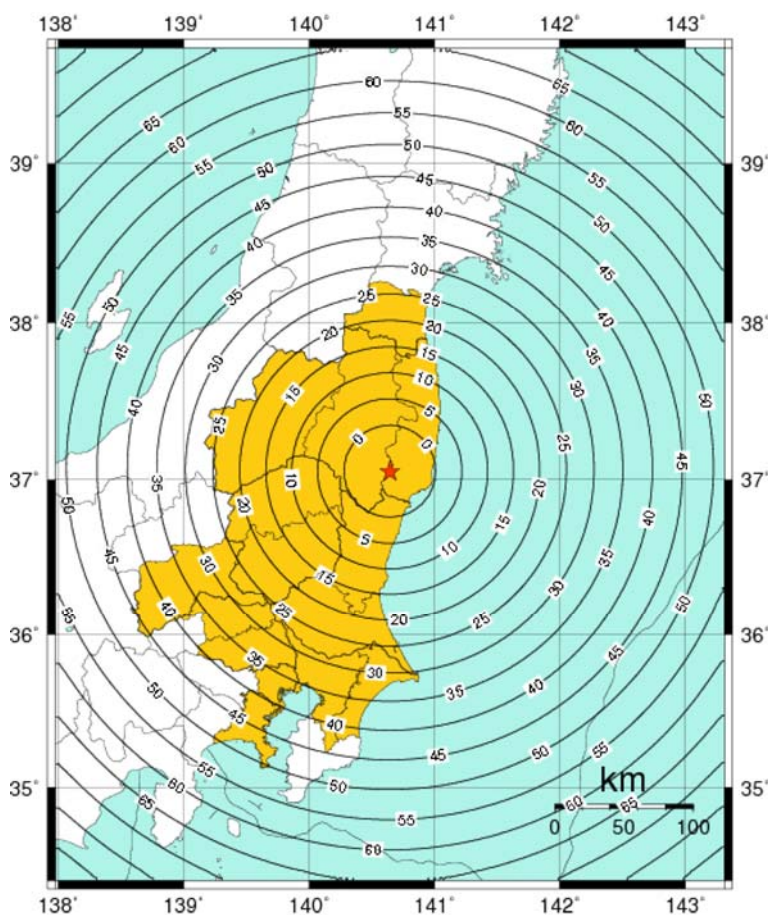
このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

推 計 震 度



図 3-21

緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布



震央



緊急地震速報(警報)を発表した地域

※緊急地震速報（警報）は、予想した最大震度が 5 弱以上の場合に、震度 4 以上の揺れが予想される地域に対して、強い揺れに警戒していただくよう発表します。

図 3-22

警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間(秒)

キ. 現地調査

4月11日17時16分に福島県浜通りで発生した地震（M7.0、最大震度6弱）および4月12日14時07分に福島県中通りで発生した地震（M6.4、最大震度6弱）の後、他機関の調査によりこれらの地震の震源地付近で地表断層の出現が確認されたことから、福島地方気象台がいわき市内の調査を実施した。

いわき市田人町では道路を横断した断層崖が露出していたほか、道路や水田に段差や亀裂が認められた。また、いわき市常磐藤原町では、道路や水田に段差や亀裂が認められたほか、地表断層により寺院が傾くなどの被害が確認された。

調査実施日 : 平成 23 年 5 月 10 日
 調査実施官署 : 福島地方気象台
 調査地域 : 福島県いわき市田人町（井戸沢断層付近）
 福島県いわき市常磐藤原町（湯ノ岳断層付近）



図 3—23 調査地域（福島県いわき市田人町 ●は写真掲載地点）



図 3—24 調査地域
 （福島県いわき市常磐藤原町）
 ●は写真掲載地点

・いわき市田人町

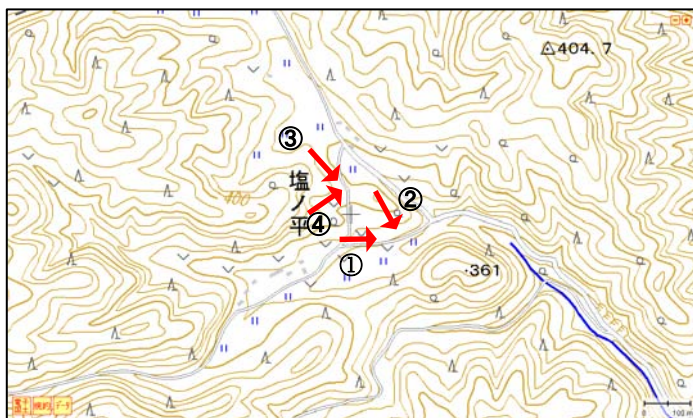


図 3-25 井戸沢断層付近調査地点
(いわき市田人町黒田塩ノ平)



写真 1 道路を横切って露出した断層
(図 3-25①から撮影)
走向は北西-南東方向。南西側がほぼ
垂直に約 1.8m 沈下している。



写真 2 道路を横切って露出した断層
(図 3-25②から撮影)



写真 3 写真 1 の断層崖の拡大 (図 3-25①から撮影)



写真 4 走行 NW-SE に伸びる断層崖
(図 3-25③から撮影)



写真 5 水田の断層崖 (図 3-25④から撮影)

・いわき市常磐藤原町

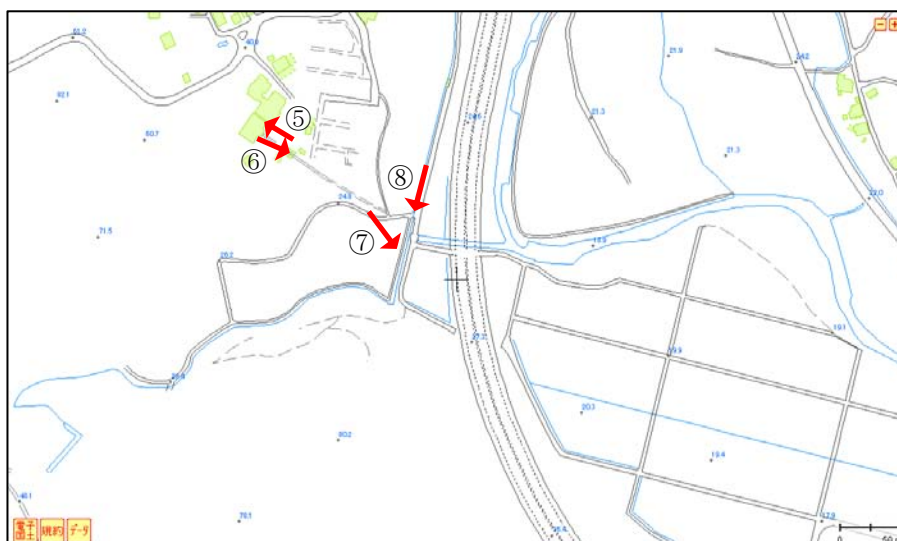


図 3-26 湯ノ岳断層付近調査地点（いわき市常磐藤原町）



写真 6 被災した寺院（図 3-26⑤から撮影）
断層の走向は北西－南東方向。南西側がほぼ
垂直に沈下。沈下高は大きいところで約 0.8m



写真 7 瓦解した山門と山門直下の断層
（図 3-26⑥から撮影）



写真 8 亀裂が南東方向に伸び、南西側に沈降
（図 3-26⑦から撮影）



写真 9 道路に亀裂が生じ、西側へずれがみられる
（図 3-26⑧から撮影）

（４）気象庁の観測体制

気象庁地震観測点は、３月 11 日時点で、青森県、秋田県および岩手県のすべての観測点でデータ断となるなど、東北地方を中心とした地域で発生する地震について緊急地震速報（予報および警報）を適切に発表できない状態となったほか、停電や通信障害に伴い 50 か所近い気象庁震度観測点から震度が入手できない状況となったが、その後、復電や通信回線の復旧により、４月上旬には、地震観測点は全観測点が、震度観測点は一部の観測点を除き復旧した。

また、被害により地震情報で震度が発表できない岩手県、宮城県及び福島県の 6 市町村については、４月上旬から中旬にかけて臨時の震度観測点を設置した（表 4—1 参照）。

津波観測施設は、他機関の観測点も含めた青森県から茨城県にかけての太平洋沿岸のほとんどの施設でデータが断となった。気象庁が岩手県および宮城県の沿岸に設置した全ての潮位・津波観測施設も流失、機器障害または通信回線の障害等となったため、大船渡（岩手県）と仙台新港（宮城県）に臨時の観測機器を設置し、両県での津波観測を再開した（表 4—2 参照）。

表 4—1 気象庁が臨時に設置した震度観測点

観測点名称	設置した市町村	運用開始日	備考
南三陸町志津川	宮城県南三陸町	2011 年 4 月 5 日 19 時	気象庁震度観測点の臨時観測点
女川町女川浜	宮城県女川町	2011 年 4 月 5 日 19 時	地方公共団体の代替として設置
国見町藤田	福島県国見町	2011 年 4 月 6 日 17 時	地方公共団体の代替として設置
山田町八幡町	岩手県山田町	2011 年 4 月 14 日 18 時	気象庁震度観測点の臨時観測点
陸前高田市高田町	岩手県陸前高田市	2011 年 4 月 14 日 18 時	地方公共団体の代替として設置
大槌町新町	岩手県大槌町	2011 年 4 月 15 日 18 時	地方公共団体の代替として設置

表 4—2 気象庁が臨時に設置し津波観測を再開した津波観測施設

臨時に機器を設置した津波観測施設（所管）	津波観測開始日
大船渡検潮所（気象庁）	2011 年 3 月 29 日 20 時 10 分
仙台新港検潮所（東北地方整備局）	2011 年 3 月 31 日 19 時 30 分

●付録 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

※ 地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報(カタログ編)」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度(平成 22 年 12 月 地震・火山月報(防災編)の付録2参照)を記す。なお、*のついている地点は、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「D」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。

※ 「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震域内で発生した地震については、余震の多発による処理の遅れにより掲載されていないものがある。今後の精査により追加した震度データや地震については「地震年報」に掲載する。

※ 震度3以上を観測した地震については、震度要素を**太字**で表示する。

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 02 21	福島県沖 福島県 3 いわき市三和町=2.6 2 いわき市小名浜=2.3 白河市新白河*=2.0 いわき市錦町*=1.9 楢葉町北田*=1.7 猪苗代町千代田*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 古殿町松川*=1.7 平田村永田*=1.6 1 郡山市湖南町*=1.4 天栄村下松本*=1.4 西郷村熊倉*=1.3 川内村上川内早渡*=1.2 玉川村小高*=1.2 本宮市本宮*=1.2 鏡石町不時沼*=1.1 小野町小野新町*=1.1 田村市都路町*=1.1 郡山市開成*=1.1 二本松市油井*=1.1 田村市大越町*=1.0 白河市郭内=1.0 浅川町浅川*=1.0 石川町下泉*=1.0 猪苗代町城南=1.0 白河市東*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市常葉町*=0.9 矢祭町東館館本*=0.9 郡山市朝日=0.9 小野町中通*=0.9 二本松市金色*=0.8 川俣町五百田*=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 田村市滝根町*=0.7 大玉村曲藤=0.7 大玉村玉井*=0.7 田村市船引町=0.6 白河市大信*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.5 福島市松木町=0.5 茨城県 2 高萩市安良川*=2.2 高萩市本町*=2.0 日立市十王町友部*=1.7 1 日立市助川小学校*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 常陸大宮市野口*=1.3 鉾田市日間*=1.3 水戸市内原町*=1.0 日立市役所*=1.0 常陸大宮市北町*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 笠間市中央*=0.9 大子町池田*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 土浦市常名=0.9 桜川市羽田*=0.9 城里町石塚*=0.8 城里町阿波山*=0.8 筑西市門井*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 土浦市下高津*=0.7 美浦村受領*=0.7 水戸市中央*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 那珂市瓜連*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.6 石岡市柿岡=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 筑西市舟生=0.6 小美玉市小川*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 桜川市真壁*=0.5 稲敷市江戸崎甲*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 つくば市荻間*=0.5 かずみがうら市上土田*=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 蔵王町円田*=0.8 栃木県 1 那須町寺子*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 真岡市石島*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 日光市今市本町*=0.6 益子町益子=0.6 那須烏山市中央=0.6 真岡市田町*=0.5 茂木町茂木*=0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.5 千葉若葉区小倉台*=0.5	36° 57.5' N	141° 13.0' E	34km	M: 4.4
2	1 06 09	福島県会津 山形県 福島県 1 飯豊町上原*=0.7 米沢市駅前=0.6 米沢市林泉寺*=0.5 1 北塩原村北山*=1.1 喜多方市熱塩加納町*=0.6	37° 44.1' N	139° 55.4' E	9km	M: 3.0
3	1 07 16	宮城県沖 岩手県 3 一関市室根町(旧)*=2.6 一関市千厩町(旧)*=2.5 2 藤沢町藤沢*=2.2 一関市東山町(旧)*=2.1 一関市花泉町(旧)*=2.1 大船渡市大船渡町=1.7 一関市山目*=1.7 住田町世田米*=1.6 平泉町平泉(旧)*=1.5 奥州市前沢区*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.4 北上市相去町*=1.4 一関市大東町=1.4 一関市川崎町*=1.3 大船渡市猪川町=1.3 遠野市松崎町*=1.2 奥州市江刺区*=1.1 遠野市宮守町*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.0 花巻市東和町(旧3)*=1.0 大船渡市盛町*=1.0 矢巾町南矢幅(旧)*=1.0 北上市柳原町=0.9 宮古市門馬田代*=0.9 花巻市石鳥谷町*=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.7 花巻市大迫町=0.7 八幡平市田頭*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.6 盛岡市玉山区渋民*=0.6 盛岡市山王町=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 宮古市川井*=0.5 宮城県 3 大崎市田尻*=2.8 登米市東和町*=2.7 石巻市桃生町*=2.7 東松島市矢本*=2.7 石巻市門脇*=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.4 涌谷町新町=2.4 栗原市栗駒=2.4 仙台宮城野区苦竹*=2.4 仙台区将監*=2.4 大崎市鹿島台*=2.3 登米市豊里町*=2.3 登米市石越町*=2.3 塩竈市旭町*=2.3 栗原市築館*=2.2 栗原市金成*=2.2 登米市中田町=2.2 登米市南方町*=2.2 栗原市清水*=2.1 名取市増田*=2.1 登米市迫町*=2.1 松島町高城=2.1 大衡村大衡*=2.1 栗原市瀬峰*=2.0 宮城美里町北浦*=2.0 石巻市泉町=2.0 岩沼市桜*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 東松島市小野*=1.9 気仙沼市赤岩=1.9 大崎市松山*=1.9 大崎市古川北町*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 栗原市若柳*=1.8 大郷町粕川*=1.8 栗原市一迫*=1.8 大崎市古川三日町=1.7 大河原町新南*=1.7 登米市米山町*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 登米市津山町*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.6 登米市登米町*=1.6 栗原市花山*=1.6 利府町利府*=1.6 仙台青葉区大倉=1.6 石巻市前谷地*=1.6 石巻市相野谷*=1.5 亘理町下小路*=1.5 仙台青葉区作並*=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 蔵王町円田*=1.5 大和町吉岡*=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 富谷町富谷*=1.5 1 大崎市鳴子*=1.4 栗原市鶯沢*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 色麻町四蔵*=1.2 大崎市岩出山*=1.2 村田町村田*=1.2 柴田町船岡=1.2 石巻市大瓜=1.2 多賀城市中央*=1.2 大崎市三本木*=1.1 山元町浅生原*=1.0 仙台青葉区落合*=1.0 仙台北白区山田*=0.9 角田市角田*=0.9 白石市亘理町*=0.8 宮城加美町小野田*=0.7	38° 18.1' N	141° 44.3' E	51km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		青森県 山形県 福島県	1 階上町道仏＊=0.9 1 東根市中央＊=0.7 河北町谷地=0.7 尾花沢市若葉町＊=0.6 大蔵村清水＊=0.6 天童市老野森＊=0.6 1 田村市大越町＊=1.0 相馬市中村＊=1.0 本宮市本宮＊=0.9 田村市常葉町＊=0.8 福島伊達市霊山町＊=0.8 南相馬市鹿島区＊=0.8 川俣町五百田＊=0.7 新地町谷地小屋＊=0.7 檜葉町北田＊=0.6 飯館村伊丹沢＊=0.6 福島市松木町=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町＊=0.5			
4	1 08 22	茨城県南部 茨城県	35° 54.8' N	140° 08.9' E	60km	M: 3.3
			2 鉾田市当間＊=1.5 1 つくば市小笠＊=1.0 水戸市内原町＊=0.9 桜川市羽田＊=0.9 筑西市門井＊=0.8 小美玉市上玉里＊=0.7 土浦市常名=0.7 かすみがうら市上土田＊=0.7 土浦市下高津＊=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくばみらい市福田＊=0.6 稲敷市江戸崎甲＊=0.6 笠間市下郷＊=0.5 桜川市真壁＊=0.5 土浦市藤沢＊=0.5 稲敷市役所＊=0.5 小美玉市小川＊=0.5			
		栃木県	1 栃木市旭町=0.9			
5	1 10 48	長野県北部 長野県 新潟県	36° 59.4' N	138° 35.5' E	9km	M: 2.4
			2 栄村北信＊=2.0 1 津南町下船渡＊=1.4 十日町市上山＊=0.5			
6	1 19 49	秋田県内陸北部 秋田県	40° 15.4' N	140° 21.8' E	12km	M: 5.0
			5強 大館市早口＊=5.0 5弱 北秋田市新田目＊=4.6 北秋田市花園町=4.5 4 藤里町藤蔭＊=4.4 能代市二ツ井町上台＊=4.3 北秋田市米内沢＊=4.2 上小阿仁村小沢田＊=4.0 大館市桜町＊=4.0 大館市中城＊=3.8 大館市比内町扇田＊=3.7 鹿角市花輪＊=3.7 北秋田市阿仁銀山＊=3.6 大館市比内町味噌内=3.5 三種町豊岡＊=3.5 3 小坂町小坂砂森＊=3.2 能代市追分町＊=3.1 三種町鹿渡＊=3.0 井川町北川尻＊=3.0 能代市上町＊=2.9 能代市緑町=2.9 北秋田市阿仁水無＊=2.9 由利本荘市岩城内道川＊=2.8 八郎潟町大道＊=2.8 小坂町小坂鉾山＊=2.7 三種町鶴川＊=2.6 仙北市西木町上桧木内＊=2.6 八峰町峰浜目名潟＊=2.5 秋田市雄和な米木=2.5 五城目町西磯ノ目=2.5 2 潟上市昭和大久保＊=2.3 潟上市飯田川下虻川＊=2.2 秋田市河辺和田＊=2.1 由利本荘市石脇=2.1 潟上市天王＊=2.0 大仙市大曲花園町＊=2.0 大仙市刈和野＊=2.0 由利本荘市桜小路＊=1.9 仙北市西木町上荒井＊=1.9 秋田市雄和妙法＊=1.9 由利本荘市矢島町矢島町＊=1.8 由利本荘市前郷＊=1.8 にかほ市平沢＊=1.8 湯沢市寺沢＊=1.8 男鹿市角間崎＊=1.8 大仙市南外＊=1.8 仙北市角館町東勝楽丁=1.8 秋田美郷町六郷東根=1.7 八峰町八森木戸の沢＊=1.7 秋田市消防庁舎＊=1.7 大仙市協和境野田＊=1.7 大仙市高梨＊=1.7 仙北市田沢湖田沢＊=1.7 大潟村中央＊=1.7 由利本荘市島海町伏見＊=1.7 湯沢市沖鶴=1.7 横手市大雄＊=1.6 湯沢市川連町＊=1.6 羽後町西馬音内＊=1.6 由利本荘市西目町沼田＊=1.6 横手市大森町＊=1.5 仙北市角館町小勝田＊=1.5 東成瀬村田子内＊=1.5 大仙市協和境唐松岳＊=1.5 秋田市山王=1.5 大仙市神宮寺＊=1.5 由利本荘市岩谷町＊=1.5 大仙市北長野＊=1.5 秋田市八橋運動公園＊=1.5 1 男鹿市男鹿中=1.4 横手市平鹿町浅舞＊=1.4 由利本荘市尾崎＊=1.3 湯沢市横堀＊=1.3 東成瀬村椿川＊=1.3 男鹿市船川＊=1.2 横手市雄物川町今宿=1.2 湯沢市佐竹町＊=1.2 大仙市太田町太田＊=1.2 仙北市田沢湖生保内上清水＊=1.1 湯沢市皆瀬＊=1.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=1.0 横手市十文字町＊=1.0 にかほ市象潟町浜ノ田＊=0.9 横手市増田町増田＊=0.9 秋田美郷町土崎＊=0.8 由利本荘市東由利老方＊=0.8 横手市中央町＊=0.8 横手市山内土洩＊=0.8 横手市安田柳堤地内＊=0.7 にかほ市金浦＊=0.7 3 五戸町倉申中市＊=3.1 西目屋村田代＊=2.9 弘前市城東中央＊=2.8 階上町道仏＊=2.7 黒石市市ノ町＊=2.6 大鰐町大鰐＊=2.6 平川市柏木町＊=2.6 東通村小田野沢＊=2.5 八戸市南郷区＊=2.5 蓬田村蓬田＊=2.5 藤崎町西豊田＊=2.5 2 青森市浪岡＊=2.4 五所川原市栄町=2.4 五戸町古館=2.4 青森南部町平＊=2.4 八戸市内丸＊=2.3 つがる市森田町＊=2.3 弘前市賀田＊=2.3 青森南部町苦米地＊=2.3 平川市碓ヶ関＊=2.3 田舎館村田舎館＊=2.2 平内町小湊=2.2 弘前市和田町=2.2 板柳町板柳＊=2.2 鯉ヶ沢町本町=2.2 弘前市五所＊=2.1 深浦町岩崎＊=2.1 八戸市湊町=2.1 三戸町在府小路町＊=2.0 藤崎町水木＊=2.0 深浦町長慶=2.0 平川市猿賀＊=2.0 つがる市柏＊=1.9 五所川原市金木町＊=1.8 中泊町中里＊=1.8 青森鶴田町鶴田＊=1.8 田子町田子＊=1.8 深浦町深浦=1.8 五所川原市敷島町＊=1.8 つがる市稲垣町＊=1.7 東通村砂子又＊=1.7 外ヶ浜町蟹田＊=1.7 つがる市木造＊=1.7 青森市中央＊=1.7 青森市花園=1.6 鯉ヶ沢町舞戸町＊=1.6 むつ市金谷＊=1.6 大間町大間＊=1.6 むつ市金曲=1.5 六戸町大落瀬＊=1.5 おいらせ町中下田＊=1.5 おいらせ町上明堂＊=1.5 1 五所川原市相内＊=1.4 今別町今別＊=1.4 つがる市車力町＊=1.4 外ヶ浜町平館＊=1.4 深浦町深浦中沢＊=1.4 八戸市島守=1.4 三沢市桜町＊=1.3 七戸町森ノ上＊=1.3 東北町上北南＊=1.3 むつ市大畑町中島＊=1.3 佐井村佐井＊=1.3 十和田市奥瀬＊=1.2 新郷村戸来＊=1.2 平内町東田沢＊=1.2 佐井村長後＊=1.2 野辺地町田狭沢＊=1.2 七戸町七戸＊=1.2 横濱町林ノ脇＊=1.2 青森南部町沖田面＊=1.1 十和田市西二番町＊=1.0 むつ市内町＊=1.0 野辺地町野辺地＊=1.0 横濱町寺下＊=0.9 中泊町小泊＊=0.8 むつ市脇野沢＊=0.8 風間浦村易国間＊=0.8 外ヶ浜町三厩＊=0.7 むつ市大畑町=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6 五所川原市太田=0.5 3 八幡平市田頭＊=2.9 普代村銅屋（旧）＊=2.7 八幡平市野駄＊=2.7 岩手町五日市＊=2.6 2 二戸市石切所＊=2.4 二戸市福岡=2.3 二戸市浄法寺町＊=2.3 八幡平市大更=2.1 軽米町軽米＊=2.1 八幡平市吹田＊=2.0 野田村野田＊=2.0 九戸村伊保内＊=2.0 盛岡市玉山区菰川＊=2.0 盛岡市玉山区洪民＊=1.9 一戸町高善寺＊=1.9 岩手洋野町種市=1.8 久慈市川崎町=1.8 葛巻町葛巻元木=1.7 久慈市長内町＊=1.5 矢巾町南矢幅（旧）＊=1.5 西和賀町川尻＊=1.5 1 西和賀町沢内太田＊=1.4 宮古市川井＊=1.2 釜石市中妻町＊=1.2 葛巻町消防分署＊=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 葛巻町役場＊=1.1 一関市千厩町（旧）＊=1.1 宮古市五月町＊=1.1 宮古市馬田代＊=1.0 岩手洋野町大野（旧）＊=1.0 北上市相去町＊=0.9 西和賀町沢内川舟＊=0.9 宮古市茂市＊=0.9 奥州市水沢区佐倉戸＊=0.9 平泉町平泉（旧）＊=0.8 盛岡市山王町=0.8 花巻市石鳥谷町＊=0.8 宮古市鵜ヶ崎=0.7 田野畑村田野畑=0.6 花巻市大迫町=0.6 遠野市松崎町＊=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
		北海道 2 盛岡市馬場町＊=0.6 北上市柳原町=0.5 久慈市山形町（旧）＊=0.5 函館市泊町＊=1.7 1 知内町重内（旧）＊=1.3 函館市新浜町＊=1.2 厚沢部町木間内＊=0.9 函館市大森町＊=0.8 渡島松前町福山=0.8 七飯町桜町=0.7 七飯町本町＊=0.7 函館市川汲町＊=0.6 渡島森町上台町＊=0.6 山形県 2 大蔵村清水＊=2.1 戸沢村古口＊=2.0 河北町谷地=1.9 新庄市東谷地田町=1.8 中山町長崎＊=1.8 河北町役場＊=1.8 大石田町緑町＊=1.8 舟形町舟形＊=1.7 真室川町新町＊=1.7 庄内町狩川＊=1.6 酒田市亀ヶ崎=1.6 酒田市飛鳥＊=1.5 酒田市山田＊=1.5 鮭川村佐渡＊=1.5 尾花沢市若葉町＊=1.5 1 遊佐町遊佐=1.4 遊佐町舞鶴（旧）＊=1.4 山形金山町金山＊=1.4 大蔵村肘折＊=1.4 村山市中央＊=1.4 酒田市宮野浦＊=1.3 庄内町清川＊=1.3 最上町向町（旧）＊=1.3 酒田市本町＊=1.2 新庄市堀端町＊=1.2 山辺町緑ヶ丘＊=1.2 白鷹町荒砥（旧）＊=1.2 鶴岡市温海川=1.1 鶴岡市藤島＊=1.1 東根市中央＊=1.1 新庄市沖の町＊=1.0 山形市薬師町＊=1.0 寒河江市中央＊=1.0 西川町海味＊=1.0 山形朝日町宮宿＊=1.0 酒田市観音寺＊=1.0 天童市老野森＊=0.9 三川町横山＊=0.9 西川町大井沢＊=0.9 庄内町余目＊=0.9 鶴岡市道田町＊=0.8 寒河江市西根＊=0.8 鶴岡市羽黒町＊=0.8 大江町左沢＊=0.8 上山市河崎＊=0.7 山形金山町中田=0.7 鶴岡市下名川＊=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 米沢市林泉寺＊=0.5 宮城県 1 栗原市金成＊=1.3 大崎市鳴子＊=1.1 蔵王町円田＊=1.0 登米市迫町＊=1.0 栗原市若柳＊=0.9 名取市増田＊=0.9 石巻市桃生町＊=0.9 登米市米山町＊=0.8 登米市南方町＊=0.8 登米市中田町=0.7 仙台青葉区作並＊=0.7 石巻市門脇＊=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 大崎市古川三日町=0.7 栗原市栗駒=0.6 栗原市一迫＊=0.6 栗原市築館＊=0.5 気仙沼市笹が陣＊=0.5 大崎市古川北町＊=0.5 新潟県 1 村上市府屋＊=1.0 村上市寒川＊=0.5				
7	1 20 24	秋田県内陸北部 秋田県 2 大館市早口＊=2.2 藤里町藤琴＊=2.1 北秋田市花園町=2.1 1 北秋田市新田目＊=1.4 北秋田市米内沢＊=1.2 能代市二ツ井町上台＊=1.1 大館市中城＊=0.9 大館市桜町＊=0.8 上小阿仁村小沢田＊=0.6 青森県 1 西目屋村田代＊=0.9	40° 15.5' N	140° 21.5' E	12km	M: 3.5
8	1 20 29	秋田県内陸北部 秋田県 1 大館市早口＊=1.3 北秋田市花園町=0.8 藤里町藤琴＊=0.7	40° 15.4' N	140° 21.4' E	12km	M: 2.9
9	1 20 57	岩手県沖 青森県 4 おいらせ町中下田＊=3.5 3 階上町道仏＊=3.3 八戸市南郷区＊=3.3 青森南部町苫米地＊=3.3 六戸町大落瀬＊=3.1 五戸町古館=3.0 おいらせ町上明堂＊=2.8 八戸市内丸＊=2.7 東北町上北南＊=2.6 2 七戸町森ノ上＊=2.4 青森南部町平＊=2.2 4 東通村小田野沢＊=2.4 十和田市西十二番町＊=2.3 外ヶ浜町蟹田＊=2.3 十和田市西二番町＊=2.3 野辺地町野辺地＊=2.2 七戸町七戸＊=2.2 野辺地町田狭沢＊=2.2 五戸町倉石中市＊=2.2 むつ市金曲=2.1 三戸町在府小路町＊=2.1 八戸市湊町=2.1 三沢市桜町＊=2.1 東通村砂子又＊=2.0 田子町田子＊=2.0 青森市中央＊=2.0 青森市花園=1.9 青森市浪岡＊=1.9 つがる市木造＊=1.9 つがる市稲垣町＊=1.9 東北町塔ノ沢山＊=1.8 十和田市奥瀬＊=1.8 藤崎町水木＊=1.8 平川市猿賀＊=1.8 むつ市金谷＊=1.8 蓬田村蓬田＊=1.8 青森鶴田町鶴田＊=1.7 八戸市島守=1.7 新郷村戸来＊=1.7 つがる市柏＊=1.7 つがる市車力町＊=1.7 板柳町板柳＊=1.7 平川市柏木町＊=1.6 青森南部町沖田面＊=1.6 西目屋村田代＊=1.6 藤崎町西豊田＊=1.6 横浜町林ノ脇＊=1.6 むつ市大畑町中島＊=1.6 横浜町寺下＊=1.6 五所川原市敷島町＊=1.6 田舎館村田舎館＊=1.6 むつ市川内町＊=1.5 1 つがる市森田町＊=1.4 弘前市城東中央＊=1.4 弘前市賀田＊=1.4 黒石市市ノ町＊=1.4 六ヶ所村尾駈=1.4 大間町大間＊=1.4 弘前市五所＊=1.3 五所川原市金木町＊=1.3 今別町今別＊=1.3 鯉ヶ沢町舞戸町＊=1.2 深浦町岩崎＊=1.2 弘前市和田町=1.2 平内町東田沢＊=1.2 中泊町中里＊=1.2 外ヶ浜町平館＊=1.1 平川市碓ヶ関＊=1.1 中泊町小泊＊=1.1 五所川原市太田=1.1 むつ市脇野沢＊=1.0 外ヶ浜町三厩＊=0.9 鯉ヶ沢町本町=0.9 五所川原市相内＊=0.9 深浦町長慶=0.8 佐井村長後＊=0.7 七戸町天間館=0.7 岩手県 4 一関市千厩町（旧）＊=4.1 花巻市東和町（旧 3）＊=4.0 滝沢村鶴飼＊=3.9 遠野市松崎町＊=3.8 花巻市大迫町=3.7 矢巾町南矢幅（旧）＊=3.6 釜石市中妻町＊=3.6 盛岡市玉山区薮川＊=3.6 大船渡市大船渡町=3.6 八幡平市田頭＊=3.6 八幡平市大更=3.5 住田町世田米＊=3.5 3 盛岡市山王町=3.4 盛岡市玉山区洪民＊=3.4 八幡平市野駄＊=3.4 北上市相去町＊=3.4 遠野市宮守町＊=3.4 奥州市江刺区＊=3.4 岩手町五日市＊=3.3 普代村銅屋（旧）＊=3.3 野田村野田＊=3.3 金ヶ崎町西根＊=3.3 北上市柳原町=3.2 一関市花泉町（旧）＊=3.2 奥州市前沢区＊=3.1 奥州市衣川区＊=3.1 平泉町平泉（旧）＊=3.1 藤沢町藤沢＊=3.1 花巻市材木町（旧）＊=3.1 紫波町日詰＊=3.0 花巻市石鳥谷町＊=3.0 花巻市大迫総合支所＊=3.0 宮古市五月町＊=3.0 奥州市水沢区大鐘町=3.0 奥州市水沢区佐倉河＊=3.0 宮古市茂市＊=3.0 宮古市川井＊=2.9 宮古市鉾ヶ崎=2.9 大船渡市猪川町=2.9 一関市東山町（旧）＊=2.9 久慈市川崎町=2.9 一関市室根町（旧）＊=2.8 二戸市浄法寺町＊=2.8 宮古市長沢=2.7 一関市山目 ＊=2.7 盛岡市馬場町＊=2.7 雫石町千刈田=2.6 一戸町高善寺＊=2.6 大船渡市盛町＊=2.6 宮古市門馬田代＊=2.6 一関市川崎町＊=2.6 八幡平市叭田＊=2.5 岩泉町岩泉＊=2.5 一関市大東町=2.5 2 葛巻町葛巻元木=2.4 軽米町軽米＊=2.4 久慈市長内町＊=2.3 西和賀町沢内川舟＊=2.2 二戸市石切所＊=2.2 葛巻町消防分署＊=2.1 田野畑村田野畑=2.1 田野畑村役場＊=2.1 葛巻町役場＊=2.0 西和賀町川尻＊=2.0 西和賀町沢内太田＊=2.0 岩手洋野町種市=2.0 二戸市福岡=2.0 九戸村伊保内＊=1.8 岩手洋野町大野（旧）＊=1.8 1 久慈市山形町（旧）＊=1.4 宮城県 4 栗原市若柳＊=3.6 栗原市金成＊=3.6 涌谷町新町=3.5 登米市迫町＊=3.5 3 気仙沼市赤岩=3.4 登米市登米町＊=3.3 登米市米山町＊=3.2 石巻市桃生町＊=3.2 気仙沼市笹が陣＊=3.1 登米市中田町=3.1 栗原市一迫＊=3.0 登米市南方町＊=3.0 宮城美里町木間塚＊=3.0 登米市豊里町＊=2.9 栗原市栗駒=2.9 色麻町四蔵＊=2.8 大崎市古川三日町=2.8 大崎市古川北町＊=2.8 大崎市松山＊=2.8 大崎市田尻＊=2.8	39° 20.1' N	142° 09.9' E	45km	M: 6.0

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
		栗原市高清水＊=2.7 大崎市鹿島台＊=2.7 栗原市瀬峰＊=2.6 石巻市前谷地＊=2.6 栗原市築館＊=2.6 宮城加美町中新田＊=2.5 東松島市矢本＊=2.5 栗原市鶯沢＊=2.5 2 栗原市花山＊=2.4 登米市東和町＊=2.4 宮城美里町北浦＊=2.4 石巻市門脇＊=2.4 松島町高城=2.3 登米市石越町＊=2.3 仙台青葉区作並＊=2.2 宮城加美町小野田＊=2.2 登米市津山町＊=2.2 名取市増田＊=2.2 丸森町鳥屋＊=2.2 塩竈市旭町＊=2.1 利府町利府＊=2.1 大衡村大衡＊=2.1 大崎市鳴子＊=2.1 大崎市三本木＊=2.1 大崎市岩出山＊=2.1 角田市角田＊=2.1 岩沼市桜＊=2.1 仙台宮城野区苦竹＊=2.1 石巻市泉町=2.1 石巻市相野谷＊=2.0 蔵王町円田＊=2.0 仙台区将監＊=1.9 大河原町新南＊=1.9 亘理町下小路＊=1.9 東松島市小野＊=1.9 仙台若林区遠見塚＊=1.8 宮城川崎町前川＊=1.8 大郷町粕川＊=1.8 宮城加美町宮崎＊=1.7 山元町浅生原＊=1.7 仙台青葉区大倉＊=1.7 富谷町富谷＊=1.7 仙台青葉区落合＊=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 石巻市大爪=1.5 1 白石市亘理町＊=1.4 仙台太白区山田＊=1.4 七ヶ浜町東宮浜＊=1.3 大和町吉岡＊=1.3 村田町村田＊=1.2 柴田町船岡=1.1 多賀城市中央＊=1.1 3 秋田市雄和妙法＊=2.7 大仙市高梨＊=2.6 2 大仙市大曲花園町＊=2.4 大仙市刈和野＊=2.4 井川町北川尻＊=2.3 三種町豊岡＊=2.3 秋田市河辺和田＊=2.3 大館市比内町扇田＊=2.2 横手市大雄＊=2.2 由利本荘市前郷＊=2.1 秋田美郷町六郷東根=2.1 大館市桜町＊=2.0 大仙市協和境野田＊=2.0 横手市中央町＊=1.9 大仙市神宮寺＊=1.9 大仙市北長野＊=1.9 仙北市角館町小勝田＊=1.9 由利本荘市西目町沼田＊=1.9 由利本荘市岩谷町＊=1.9 にかほ市平沢＊=1.9 大館市中城＊=1.9 鹿角市花輪＊=1.9 秋田市消防庁舎＊=1.8 大仙市太田町太田＊=1.8 仙北市角館町東勝楽丁=1.8 湯沢市沖鶴=1.8 湯沢市川連町＊=1.8 羽後町西馬音内＊=1.8 秋田美郷町土崎＊=1.8 能代市上町＊=1.8 横手市雄物川町今宿=1.7 横手市平鹿町浅舞＊=1.7 横手市大森町＊=1.7 潟上市昭和久保＊=1.7 秋田市山王=1.7 秋田市雄和女木＊=1.7 由利本荘市桜小路＊=1.7 大仙市南外＊=1.7 湯沢市佐竹町＊=1.6 能代市二ツ井町上台＊=1.6 北秋田市花園町=1.6 仙北市西木町上桧木内＊=1.6 仙北市田沢湖生保内上清水＊=1.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=1.6 横手市山内土淵＊=1.6 東成瀬村椿川＊=1.5 東成瀬村田子内＊=1.5 仙北市西木町上荒井＊=1.5 由利本荘市岩城内道川＊=1.5 北秋田市新田目＊=1.5 大仙市協和境唐松岳＊=1.5 潟上市天王＊=1.5 由利本荘市東由利老方＊=1.5 能代市緑町=1.5 由利本荘市島海町伏見＊=1.5 五城目町西磯ノ目=1.5 八郎潟町大道＊=1.5 1 藤里町藤琴＊=1.4 潟上市飯田川下蛇川＊=1.4 三種町鹿渡＊=1.4 由利本荘市石脇=1.4 由利本荘市矢島町矢島町＊=1.4 にかほ市金浦＊=1.4 大館市比内町味噌内=1.4 大館市早口＊=1.4 横手市安田柳堤地内＊=1.4 横手市十文字町＊=1.4 にかほ市象潟町浜ノ田＊=1.3 横手市増田町増田＊=1.3 男鹿市角間崎＊=1.3 湯沢市横堀＊=1.3 湯沢市皆瀬＊=1.3 三種町鶴川＊=1.3 八峰町峰浜目名湯＊=1.3 由利本荘市尾崎＊=1.3 湯沢市寺沢＊=1.2 小坂町小坂砂森＊=1.2 小坂町小坂鉱山＊=1.2 北秋田市阿仁銀山＊=1.2 秋田市八橋運動公園＊=1.1 仙北市田沢湖田沢＊=1.1 大潟村中央＊=1.1 上小阿仁村小沢田＊=1.1 北秋田市米内沢＊=1.1 男鹿市男鹿中=1.0 男鹿市船川＊=1.0 3 中山町長崎＊=2.6 2 酒田市亀ヶ崎=2.4 酒田市本町＊=2.4 酒田市飛鳥＊=2.4 酒田市山田＊=2.2 天童市老野森＊=2.2 河北町谷地=2.2 東根市中央＊=2.0 河北町役場＊=2.0 鶴岡市藤島＊=1.9 酒田市宮野浦＊=1.9 三川町横山＊=1.9 遊佐町遊佐=1.9 遊佐町舞鶴（旧）＊=1.9 庄内町余目＊=1.9 村山市中央＊=1.9 山辺町緑ヶ丘＊=1.9 白鷹町荒砥（旧）＊=1.9 大蔵村肘折＊=1.8 寒河江市西根＊=1.7 寒河江市中央＊=1.7 庄内町狩川＊=1.6 戸沢村古口＊=1.6 上山市河崎＊=1.6 大蔵村清水＊=1.5 鶴岡市道田町＊=1.5 大江町左沢＊=1.5 尾花沢市若葉町＊=1.5 米沢市林泉寺＊=1.5 最上町向町（旧）＊=1.5 1 酒田市観音寺＊=1.4 真室川町新町＊=1.4 西川町大井沢＊=1.4 新庄市東谷地田町=1.3 舟形町舟形＊=1.3 鮭川村佐渡＊=1.3 山形朝日町宮宿＊=1.3 南陽市三間通＊=1.3 山形川西町上小松＊=1.3 高島町高島＊=1.2 鶴岡市温海川=1.2 大石田町緑町＊=1.2 山形市薬師町＊=1.1 西川町海味＊=1.1 山形小国町小国小坂町＊=1.1 白鷹町黒鴨=1.1 鶴岡市馬場町=1.0 米沢市駅前=1.0 鶴岡市羽黒町＊=1.0 新庄市沖の町＊=1.0 新庄市堀端町＊=0.9 山形金山町金山＊=0.9 山形小国町岩井沢=0.9 鶴岡市上山添＊=0.8 米沢市金池＊=0.8 山形市緑町=0.8 長井市ままの上（旧）＊=0.7 飯豊町椿＊=0.7 山形市旅籠町＊=0.7 山形金山町中田=0.5 2 新冠町北星町（旧）＊=2.0 浦幌町桜町＊=2.0 函館市新浜町＊=1.8 十勝大樹町東本通＊=1.8 新篠津村第4 7 線（旧）＊=1.8 帯広市東4条=1.7 帯広市東6条＊=1.7 南幌町栄町（旧）＊=1.6 長沼町中央（旧）＊=1.6 安平町早来北進＊=1.5 音更町元町（旧）＊=1.5 1 新千歳空港=1.4 浦河町潮見=1.4 様似町栄町＊=1.4 中札内村東2条＊=1.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉＊=1.4 新ひだか町静内山手町=1.3 十勝清水町南4条=1.3 厚沢部町新町（旧）＊=1.3 浦河町築地＊=1.3 白糠町西1条＊=1.2 室蘭市寿町＊=1.2 苫小牧市末広町=1.1 苫小牧市旭町＊=1.1 日高地方日高町門別＊=1.1 平取町振内＊=1.1 札幌北区篠路＊=1.1 函館市泊町＊=1.1 土幌町土幌＊=1.0 新ひだか町静内御幸町＊=1.0 浦河町野深=1.0 江別市緑町＊=1.0 札幌東区元町＊=1.0 北見市南仲町＊=1.0 札幌清田区平岡＊=0.9 壮瞥町滝之町＊=0.9 白老町大町=0.9 新得町2条＊=0.9 札幌北区新琴似＊=0.9 札幌市稲区前田＊=0.8 札幌白石区北郷＊=0.7 札幌厚別区もみじ台＊=0.6 別海町常盤=0.6 2 双葉町新山＊=1.8 桑折町東大隅＊=1.7 川俣町五百田＊=1.7 玉川村小高＊=1.6 田村市大越町＊=1.6 相馬市中村＊=1.6 南相馬市鹿島区＊=1.6 田村市滝根町＊=1.5 新地町谷地小屋＊=1.5 南相馬市小高区＊=1.5 1 郡山市湖南町＊=1.4 天栄村下松本＊=1.4 檜葉町北田＊=1.4 福島市松木町=1.3 白河市東＊=1.3 須賀川市八幡山＊=1.3 鏡石町不時沼＊=1.3 古殿町松川＊=1.3 福島伊達市保原町＊=1.3 いわき市三和町=1.3 南相馬市原町区高見町＊=1.3 福島市桜木町＊=1.2 郡山市朝日=1.2 二本松市油井＊=1.2 矢吹町一本木＊=1.2 福島伊達市前川原＊=1.2 郡山市開成＊=1.1 白河市新白河＊=1.1 福島伊達市霊山町＊=1.1 本宮市本宮＊=1.1 飯館村伊丹沢＊=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 いわき市小名浜=1.0 川内村上川内早渡＊=1.0 南相馬市原町区本町＊=1.0 田村市都路町＊=1.0 平田村永田＊=0.9 浅川町浅川＊=0.9 田村市常葉町＊=0.9 いわき市錦町＊=0.9 小野町小野新町＊=0.8 田村市船引町=0.8 いわき市平四ツ波＊=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 小野町中通＊=0.7 大玉村曲藤=0.6 白河市郭内=0.5				
		秋田県				
		山形県				
		北海道				
		福島県				

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
		茨城県 2 日立市役所*=1.5 1 小美玉市上玉里*=1.4 笠間市中央*=1.2 筑西市舟生=1.2 常陸大宮市野口*=1.1 石岡市柿岡=1.0 土浦市常名=0.8 日立市助川小学校*=0.7 高萩市安良川*=0.7 水戸市金町=0.6 美浦村受領*=0.6 ひたちなか市南神敷台*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 坂東市岩井=0.5 新潟県 2 村上市岩船駅前*=1.5 1 村上市片町*=0.9 南魚沼市六日町=0.7 村上市府屋*=0.7 栃木県 1 那須烏山市中央=0.6 小山市神鳥谷*=0.6 鹿沼市晃望台*=0.5 群馬県 1 群馬明和町新里*=1.2 邑楽町中野*=0.9 館林市城町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.2 宮代町笠原*=1.2 加須市大利根*=1.1 毛呂山町中央*=1.0 川島町平沼*=1.0 さいたま中央区下落合*=1.0 熊谷市大里*=0.9 加須市下三俣*=0.9 加須市北川辺*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.9 久喜市鷺宮*=0.9 草加市高砂*=0.9 鴻巣市中央*=0.8 久喜市菖蒲*=0.8 春日部市金崎*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 吉見町下細谷*=0.7 桶川市泉*=0.7 鶴ヶ島市三ツ木*=0.7 行田市本丸*=0.7 行田市南河原*=0.7 白岡町千駄野*=0.7 加須市騎西*=0.7 羽生市東*=0.6 久喜市下早見=0.6 上尾市本町*=0.5 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.8 東京都 1 東京江東区森下*=0.7 東京荒川区東尾久*=0.7 町田市中町*=0.7 東京板橋区高島平*=0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.8 山梨県 1 市川三郷町岩間*=0.5 静岡県 1 伊豆の国市長岡*=0.6				
10	2 04 19	栃木県北部 36° 38.4' N 139° 25.2' E 3km M: 3.1 栃木県 2 日光市足尾町中才*=2.4 1 日光市湯元*=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.0 沼田市白沢町*=0.8 前橋市粕川町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6				
11	2 04 59	宮城県沖 38° 52.5' N 141° 59.7' E 49km M: 4.9 岩手県 4 釜石市中妻町*=3.5 3 花巻市大迫町=3.3 遠野市松崎町*=3.2 大船渡市猪川町=2.9 一関市千厩町（旧）*=2.9 大船渡市大船渡町=2.9 花巻市石鳥谷町*=2.6 一関市室根町（旧）*=2.6 矢巾町南矢幅（旧）*=2.5 宮古市門馬田代*=2.5 2 宮古市川井*=2.4 北上市相去町*=2.4 藤沢町藤沢*=2.4 奥州市江刺区*=2.4 金ヶ崎町西根*=2.3 平泉町平泉（旧）*=2.3 盛岡市玉山区薮川*=2.3 盛岡市玉山区洪民*=2.3 大船渡市盛町*=2.3 一関市花泉町（旧）*=2.2 滝沢村鶴飼*=2.2 八幡平市田頭*=2.2 盛岡市山王町=2.2 遠野市宮守町*=2.2 宮古市長沢=2.1 一戸町高善寺*=2.1 盛岡市馬場町*=2.1 一関市東山町（旧）*=2.1 花巻市材木町（旧）*=2.1 奥州市水沢区佐倉河*=2.0 花巻市東和町（旧3）*=2.0 宮古市茂市*=2.0 二戸市浄法寺町*=1.9 雫石町千刈田=1.9 一関市大東町=1.9 一関市山目*=1.9 住田町世田米*=1.9 宮古市鍛ヶ崎=1.9 普代村銅屋（旧）*=1.9 花巻市大迫総合支所*=1.9 宮古市五月町*=1.9 北上市柳原町=1.9 九戸村伊保内*=1.8 八幡平市野駄*=1.8 軽米町軽米*=1.8 葛巻町葛巻元木=1.7 岩手町五日市*=1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.7 八幡平市大更=1.7 奥州市前沢区*=1.7 一関市川崎町*=1.6 紫波町日詰*=1.6 野田村野田*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 西和賀町沢内川舟*=1.5 1 二戸市福岡=1.4 葛巻町消防分署*=1.4 八幡平市叭田*=1.4 田野畑村田野畑=1.3 岩手洋野町種市=1.3 久慈市川崎町=1.3 二戸市石切所*=1.3 岩泉町岩泉*=1.2 西和賀町沢内太田*=1.2 岩手洋野町大野（旧）*=1.2 久慈市長内町*=1.2 葛巻町役場*=1.1 西和賀町川尻*=1.1 田野畑村役場*=0.9 久慈市山形町（旧）*=0.7 青森県 3 階上町道仏*=2.5 2 八戸市南郷区*=1.9 八戸市湊町=1.8 青森南部町苦米地*=1.7 八戸市内丸*=1.7 五戸町古館=1.7 三戸町在府小路町*=1.6 東通村小田野沢*=1.5 青森南部町平*=1.5 1 東北町上北南*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 六戸町大落瀬*=1.1 東通村砂子又*=1.1 野辺地町田狭沢*=1.1 田子町田子*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 八戸市島守=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 おいらせ町上明堂*=0.9 三沢市桜町*=0.9 十和田市西十二番町*=0.8 青森南部町沖田面*=0.7 七戸町七戸*=0.7 宮城県 3 気仙沼市笹が陣*=3.3 気仙沼市赤岩=2.7 石巻市桃生町*=2.6 登米市東和町*=2.5 登米市登米町*=2.5 2 栗原市金成*=2.4 涌谷町新町=2.3 栗原市若柳*=2.3 登米市米山町*=2.3 登米市迫町*=2.3 石巻市相野谷*=2.2 松島町高城=2.2 登米市中田町=2.1 登米市南方町*=2.0 石巻市門脇*=2.0 登米市豊里町*=2.0 石巻市前谷地*=1.9 登米市津山町*=1.8 大崎市古川三日町=1.8 大崎市松山*=1.8 大崎市田尻*=1.8 東松島市矢本*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.7 栗原市栗駒=1.7 石巻市泉町=1.7 東松島市小野*=1.7 大崎市古川北町*=1.6 塩竈市旭町*=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 1 栗原市築館*=1.4 栗原市高清水*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市石越町*=1.4 利府町利府*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 名取市増田*=1.3 宮城加美町中新田*=1.3 大崎市鳴子*=1.1 色麻町四竈*=1.1 仙台宮城野区苦竹*=1.1 栗原市鷺沢*=1.1 岩沼市桜*=1.0 宮城加美町小野田*=0.9 大郷町粕川*=0.9 大衡村大衡*=0.8 大崎市三本木*=0.8 大河原町新南*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 山元町浅生原*=0.8 栗原市花山*=0.8 石巻市大瓜=0.8 大崎市岩出山*=0.8 富谷町富谷*=0.7 亘理町下小路*=0.7 角田市角田*=0.7 仙台若林区遠見塚*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 丸森町鳥屋*=0.6 大和町吉岡*=0.6 秋田県 2 大仙市高梨*=1.5 1 横手市大雄*=1.4 大仙市刈和野*=1.4 仙北市角館町東勝楽丁=1.3 大仙市北長野*=1.1 仙北市角館町小勝田*=1.1 秋田市河辺和田*=1.0 仙北市西木町上桧木内*=1.0 大仙市太田町太田*=0.8 秋田美郷町六郷東根=0.7 秋田美郷町土崎*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.7 仙北市西木町上荒井*=0.7 横手市大森町*=0.6 大仙市協和境野田*=0.6 横手市平鹿町浅舞*=0.5 羽後町西馬音内*=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
		大仙市南外*0.5 小坂町小坂砂森*0.5 北海道 1 函館市泊町*0.7 山形県 1 中山町長崎*0.9 福島県 1 南相馬市鹿島区*0.7				
12	2 05 22	栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才*1.2	36° 38.5' N	139° 24.9' E	3km	M: 2.0
13	2 06 17	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷柳尾*1.1	36° 15.1' N	137° 35.2' E	4km	M: 2.6
14	2 08 06	宮城県中部 宮城県 2 宮城川崎町前川*2.0 1 岩沼市桜*1.3 名取市増田*1.0 仙台青葉区落合*0.7	38° 11.9' N	140° 47.7' E	14km	M: 3.0
15	2 11 18	栃木県北部 栃木県 2 日光市足尾町中才*1.9	36° 38.4' N	139° 25.3' E	4km	M: 2.3
16	2 11 36	栃木県北部 栃木県 2 日光市足尾町中才*1.6	36° 38.5' N	139° 25.0' E	4km	M: 2.2
17	2 11 45	秋田県内陸北部 秋田県 2 北秋田市新田目*1.9 大館市早口*1.5 1 北秋田市花園町=1.3 北秋田市米内沢*1.2 藤里町藤琴*0.8 能代市二ツ井町上台*0.7 大館市桜町*0.7	40° 15.0' N	140° 22.6' E	13km	M: 3.2
18	2 11 55	長野県北部 長野県 2 栄村北信*1.9 新潟県 1 津南町下船渡*1.0	37° 00.0' N	138° 34.6' E	8km	M: 2.7
19	2 12 48	秋田県内陸北部 秋田県 3 大館市早口*2.5 2 藤里町藤琴*2.4 北秋田市新田目*2.3 北秋田市花園町=2.1 能代市二ツ井町上台*1.7 北秋田市米内沢*1.6 大館市比内町扇田*1.5 大館市桜町*1.5 1 上小阿仁村小沢田*1.4 大館市比内町味噌内=1.3 大館市中城*1.2 小坂町小坂砂森*1.0 三種町豊岡*1.0 北秋田市阿仁銀山*0.7 小坂町小坂鉦山*0.6 三種町鹿渡*0.6 青森県 1 西目屋村田代*1.1 弘前市城東中央*1.1 大鰐町大鰐*0.8 平川市碓ヶ関*0.6 弘前市和田町=0.5 青森市浪岡*0.5 岩手県 1 八幡平市田頭*0.6	40° 15.3' N	140° 21.9' E	12km	M: 3.9
20	2 13 08	宮城県沖 岩手県 4 一関市千厩町（旧）*4.1 大船渡市猪川町=4.0 釜石市中妻町*3.7 藤沢町藤沢*3.6 3 一関市室根町（旧）*3.4 大船渡市大船渡町=2.9 住田町世田米*2.8 一関市山目*2.7 遠野市松崎町*2.6 平泉町平泉（旧）*2.6 一関市東山町（旧）*2.6 2 北上市相去町*2.4 一関市花泉町（旧）*2.4 奥州市前沢区*2.4 大船渡市盛町*2.3 奥州市江刺区*2.2 奥州市衣川区*2.2 金ヶ崎町西根*2.1 矢巾町南矢幅（旧）*2.1 宮古市五月町*2.1 花巻市大迫町=2.0 盛岡市玉山区薮川*2.0 一関市大東町=2.0 遠野市宮守町*1.9 盛岡市山王町=1.9 宮古市長沢=1.9 盛岡市玉山区洪民*1.9 普代村銅屋（旧）*1.8 北上市柳原町=1.8 宮古市川井*1.8 八幡平市田頭*1.8 宮古市門馬田代*1.8 宮古市茂市*1.7 八幡平市野駄*1.7 花巻市石鳥谷町*1.7 花巻市大迫総合支所*1.6 宮古市鉾ヶ崎=1.6 花巻市材木町（旧）*1.6 二戸市浄法寺町*1.5 滝沢村鶴飼*1.5 花巻市東和町（旧 3）*1.5 1 岩手町五日市*1.4 一戸町高善寺*1.4 紫波町日詰*1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市水沢区佐倉河*1.4 盛岡市馬場町*1.3 雫石町千刈田=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 九戸村伊保内*1.3 西和賀町沢内川舟*1.2 八幡平市大更=1.2 軽米町軽米*1.2 野田村野田*1.2 西和賀町沢内太田*1.1 西和賀町川尻*1.0 二戸市石切所*1.0 久慈市川崎町=0.9 久慈市長内町*0.9 葛巻町消防分署*0.9 二戸市福岡=0.9 八幡平市叭田*0.9 葛巻町役場*0.7 田野畑村田野畑=0.6 岩手洋野町種市=0.6 岩泉町岩泉*0.6 岩手洋野町大野（旧）*0.5 宮城県 4 気仙沼市赤岩=4.1 気仙沼市笹が陣*3.9 栗原市築館*3.5 3 石巻市桃生町*3.4 名取市増田*3.2 登米市東和町*3.1 岩沼市桜*3.1 登米市豊里町*3.1 石巻市門脇*3.0 涌谷町新町=3.0 登米市登米町*2.9 塩竈市旭町*2.9 栗原市金成*2.8 栗原市高清水*2.8 東松島市矢本*2.8 登米市中田町=2.7 石巻市泉町=2.7 栗原市瀬峰*2.7 栗原市栗駒=2.7 登米市迫町*2.7 大崎市田尻*2.7 仙台宮城野区苦竹*2.6 登米市南方町*2.6 栗原市若柳*2.6 石巻市前谷地*2.6 宮城美里町北浦*2.6 大崎市古川三日町=2.5 大崎市松山*2.5 石巻市大瓜=2.5 大崎市鹿島台*2.5 登米市石越町*2.5 栗原市一迫*2.5 宮城美里町木間塚*2.5 山元町浅生原*2.5 2 色麻町四竈*2.4 登米市米山町*2.4 登米市津山町*2.4 大崎市古川北町*2.4 大河原町新南*2.4 仙台青葉区作並*2.4 角田市角田*2.3 宮城川崎町前川*2.3 宮城加美町中新田*2.3 仙台若林区遠見塚*2.3 石巻市相野谷*2.3 東松島市小野*2.3 柴田町船岡=2.2 宮城加美町小野田*2.2 亘理町下小路*2.2 仙台宮城野区五輪=2.2 大崎市岩出山*2.2 栗原市鶯沢*2.2 蔵王町円田*2.2 松島町高城=2.2 利府町利府*2.2 大和町吉岡*2.2 大衡村大衡*2.2 栗原市花山*2.1 仙台青葉区大倉=2.1 大郷町粕川*2.1 七ヶ浜町東宮浜*2.0 仙台泉区将監*2.0 大崎市鳴子*1.9 富谷町富谷*1.9 白石市亘理町*1.8	38° 46.3' N	142° 05.7' E	42km	M: 5.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		仙台青葉区落合＊=1.8 大崎市三本木＊=1.8 丸森町鳥屋＊=1.8 多賀城市中央＊=1.7 宮城加美町宮崎＊=1.7 村田町村田＊=1.7 仙台太白区山田＊=1.6 1 丸森町上滝=1.3 七ヶ宿町関＊=1.2 2 階上町道仏＊=2.1 八戸市南郷区＊=1.5 1 五戸町古館=1.3 青森南部町苦米地＊=1.3 東北町上北南＊=1.2 八戸市内丸＊=1.2 青森南部町平＊=1.1 八戸市湊町=1.1 おいらせ町中下田＊=1.0 東通村小田野沢＊=1.0 七戸町森ノ上＊=0.9 おいらせ町上明堂＊=0.9 六戸町大落瀬＊=0.9 三戸町在府小路町＊=0.8 十和田市西十二番町＊=0.6 八戸市島守=0.5 2 中山町長崎＊=1.6 1 天童市老野森＊=1.3 河北町谷地=1.3 尾花沢市若葉町＊=1.3 東根市中央＊=1.1 山辺町緑ヶ丘＊=1.1 河北町役場＊=1.1 白鷹町荒砥 (旧) ＊=1.1 酒田市亀ヶ崎=1.1 戸沢村古口＊=1.0 大石田町緑町＊=1.0 米沢市林泉寺＊=1.0 上山市河崎＊=1.0 村山市中央＊=1.0 大蔵村肘折＊=0.9 大蔵村清水＊=0.9 鶴岡市藤島＊=0.9 酒田市山田＊=0.9 新庄市東谷地田町=0.9 最上町向町 (旧) ＊=0.9 舟形町舟形＊=0.9 南陽市三間通＊=0.8 山形朝日町宮宿＊=0.8 三川町横山＊=0.8 寒河江市中央＊=0.7 庄内町狩川＊=0.7 山形川西町上小松＊=0.7 西川町大井沢＊=0.7 西川町海味＊=0.7 山形市薬師町＊=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 大江町左沢＊=0.6 米沢市駅前=0.6 高畠町高畠＊=0.6 山形市緑町=0.5 寒河江市西根＊=0.5 鮭川村佐渡＊=0.5 2 相馬市中村＊=2.2 川俣町五百田＊=2.1 田村市大越町＊=2.1 田村市滝根町＊=2.1 飯館村伊丹沢＊=2.1 福島伊達市霊山町＊=2.0 本宮市本宮＊=2.0 楡葉町北田＊=2.0 新地町谷地小屋＊=2.0 二本松市油井＊=1.9 玉川村小高＊=1.9 南相馬市鹿島区＊=1.9 田村市都路町＊=1.7 福島伊達市保原町＊=1.7 白河市東＊=1.7 いわき市三和町=1.7 桑折町東大隅＊=1.7 鏡石町不時沼＊=1.7 南相馬市原町区高見町＊=1.7 天栄村下松本＊=1.7 田村市常葉町＊=1.6 須賀川市八幡山＊=1.6 郡山市湖南町＊=1.6 白河市新白河＊=1.6 平田村永田＊=1.6 浅川町浅川＊=1.6 古殿町松川＊=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 田村市船引町=1.6 小野町小野新町＊=1.5 福島市桜木町＊=1.5 郡山市朝日=1.5 川内村上川内早渡＊=1.5 双葉町新山＊=1.5 郡山市開成＊=1.5 南相馬市小高区＊=1.5 福島市松木町=1.5 1 小野町中通＊=1.4 福島伊達市前川原＊=1.4 二本松市金色＊=1.3 福島伊達市月館町＊=1.3 矢吹町一本木＊=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 石川町下泉＊=1.2 南相馬市原町区本町＊=1.2 いわき市錦町＊=1.1 福島市飯野町＊=1.1 大玉村玉井＊=1.1 西郷村熊倉＊=1.1 いわき市小名浜=1.0 いわき市平四ツ波＊=1.0 白河市郭内=1.0 大玉村曲藤=1.0 泉崎村泉崎＊=1.0 矢祭町東館館本＊=1.0 三春町大町＊=0.8 白河市大信＊=0.7 猪苗代町城南=0.6 棚倉町棚倉ヶ丘＊=0.5 矢祭町東館下上野内＊=0.5 2 常陸大宮市野口＊=1.6 日立市助川小学校＊=1.5 鉾田市当間＊=1.5 1 日立市役所＊=1.4 大子町池田＊=1.3 那珂市瓜連＊=1.3 水戸市内原町＊=1.2 日立市十王町友部＊=1.2 高萩市安良川＊=1.2 笠間市中央＊=1.2 高萩市本町＊=1.0 ひたちなか市南神敷台＊=1.0 茨城町小堤＊=1.0 常陸大宮市山方＊=1.0 那珂市福田＊=1.0 城里町石塚＊=1.0 小美玉市上玉里＊=1.0 土浦市常名=1.0 土浦市下高津＊=1.0 石岡市柿岡=1.0 鉾田市汲上＊=1.0 常陸大宮市北町＊=0.9 城里町阿波山＊=0.9 小美玉市小川＊=0.9 筑西市舟生=0.9 桜川市岩瀬＊=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市中央＊=0.9 北茨城市磯原町＊=0.8 ひたちなか市東石川＊=0.8 つくば市蒔間＊=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 筑西市門井＊=0.7 桜川市羽田＊=0.7 鉾田市鉾田=0.7 小美玉市堅倉＊=0.7 かすみがうら市上土田＊=0.6 笠間市下郷＊=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 常陸大宮市上小瀬＊=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 稲敷市江戸崎甲＊=0.5 1 大仙市高梨＊=1.3 三種町豊岡＊=1.2 大仙市刈和野＊=1.2 秋田市河辺和田＊=1.1 大仙市北長野＊=1.1 井川町北川尻＊=1.0 横手市大雄＊=0.9 仙北市西木町上桧木内＊=0.9 湯沢市沖鶴=0.8 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 大仙市神宮寺＊=0.7 秋田市山王=0.7 東成瀬村椿川＊=0.7 大仙市太田町太田＊=0.7 由利本荘市岩谷町＊=0.6 横手市平鹿町浅舞＊=0.6 横手市大森町＊=0.6 仙北市角館町小勝田＊=0.6 八郎潟町大道＊=0.6 湯沢市川連町＊=0.6 東成瀬村田子内＊=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.6 秋田美郷町土崎＊=0.6 秋田市雄和女米木=0.6 秋田市消防庁舎＊=0.6 羽後町西馬音内＊=0.5 由利本荘市矢島町矢島町＊=0.5 由利本荘市西目町沼田＊=0.5 1 高根沢町石末＊=1.2 市貝町市塙＊=1.0 那須烏山市中央=1.0 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井＊=0.8 益子町益子=0.7 鹿沼市晃望台＊=0.6 栃木那珂川町馬頭＊=0.6 群馬県 1 邑楽町中野＊=0.8 埼玉県 1 宮代町笠原＊=0.8 春日部市金崎＊=0.6 加須市大利根＊=0.5				
21	2 14 03	新潟県中越地方 長野県 1 栄村北信＊=1.4	36° 58.5' N	138° 36.2' E	6km	M: 1.8
22	2 14 08	茨城県沖 茨城県 3 常陸大宮市野口＊=2.8 高萩市安良川＊=2.6 2 日立市助川小学校＊=2.3 高萩市本町＊=2.3 常陸大宮市山方＊=2.3 大子町池田＊=2.2 常陸大宮市上小瀬＊=2.2 水戸市内原町＊=2.1 鉾田市当間＊=2.1 常陸大宮市北町＊=2.0 鉾田市汲上＊=2.0 茨城町小堤＊=1.9 土浦市常名=1.9 ひたちなか市南神敷台＊=1.9 北茨城市磯原町＊=1.8 城里町阿波山＊=1.7 城里町石塚＊=1.7 水戸市中央＊=1.6 常陸太田市町田町＊=1.6 小美玉市堅倉＊=1.6 笠間市中央＊=1.6 土浦市下高津＊=1.6 取手市寺田＊=1.6 つくば市蒔間＊=1.6 水戸市千波町＊=1.5 取手市井野＊=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 茨城鹿嶋市宮中＊=1.5 鉾田市鉾田=1.5 笠間市下郷＊=1.5 ひたちなか市東石川＊=1.5 小美玉市上玉里＊=1.5 日立市役所＊=1.5 水戸市金町=1.5 1 日立市十王町友部＊=1.4 小美玉市小川＊=1.4 石岡市柿岡=1.4 かすみがうら市上土田＊=1.4 鉾田市造谷＊=1.4 常総市新石下＊=1.4 稲敷市江戸崎甲＊=1.3 筑西市舟生=1.3 筑西市門井＊=1.3 東海村東海＊=1.3 かすみがうら市大和田＊=1.3 行方市山田＊=1.3 桜川市羽田＊=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 美浦村受領＊=1.3 阿見町中央＊=1.3 常陸大宮市高部＊=1.2 行方市麻生＊=1.2 那珂市福田＊=1.2 桜川市岩瀬＊=1.2 那珂市瓜連＊=1.2 城里町徳蔵＊=1.2 坂東市山＊=1.1 常陸太田市大中町＊=1.1 牛久市中央＊=1.1 つくば市天王台＊=1.1 つくば市小茎＊=1.1	36° 25.3' N	141° 05.8' E	45km	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
		福島県				潮来市辻＊=1.1 行方市玉造＊=1.1 桜川市真壁＊=1.1 筑西市海老ヶ島＊=1.0 神栖市溝口＊=1.0 土浦市藤沢＊=1.0 石岡市八郷＊=1.0 茨城古河市仁連＊=0.9 大洗町磯浜町＊=0.9 筑西市下中山＊=0.9 下妻市本城町＊=0.9 取手市藤代＊=0.9 稲敷市役所＊=0.8 稲敷市須賀津＊=0.8 稲敷市結佐＊=0.8 結城市結城＊=0.8 下妻市鬼怒＊=0.8 つくばみらい市福田＊=0.8 つくばみらい市加藤＊=0.8 境町旭町＊=0.7 守谷市大柏＊=0.7 坂東市役所＊=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 利根町布川=0.6 坂東市岩井=0.6 稲敷市柴崎＊=0.6
		栃木県				2 天栄村下松本＊=1.8 白河市新白河＊=1.8 白河市郭内=1.5 泉崎村泉崎＊=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 1 白河市表郷＊=1.4 玉川村小高＊=1.4 浅川町浅川＊=1.4 橘葉町北田＊=1.3 郡山市湖南町＊=1.2 平田村永田＊=1.2 白河市東＊=1.2 田村市都路町＊=1.2 いわき市小名浜=1.2 郡山市開成＊=1.2 二本松市油井＊=1.2 矢祭町東館館本＊=1.2 中島村滑津＊=1.1 田村市船引町=1.1 双葉町新山＊=1.1 西郷村熊倉＊=1.1 川内村上川内早渡＊=1.0 石川町下泉＊=1.0 須賀川市長沼支所＊=1.0 二本松市金色＊=1.0 福島市松木町=1.0 川俣町五百田＊=1.0 田村市常葉町＊=1.0 鏡石町不時沼＊=1.0 福島伊達市霊山町＊=1.0 本宮市本宮＊=1.0 白河市八幡小路＊=1.0 郡山市朝日=1.0 いわき市錦町＊=0.9 須賀川市八幡山＊=0.9 田村市滝根町＊=0.9 古殿町松川＊=0.9 飯館村伊丹沢＊=0.9 白河市大信＊=0.8 小野町小野新町＊=0.8 福島市桜木町＊=0.8 いわき市平四ツ波＊=0.7 大玉村曲藤=0.7 小野町中通＊=0.7 いわき市三和町=0.7 南相馬市原町区高見町＊=0.6 猪苗代町城南=0.6 矢祭町東館下上野内＊=0.6 大玉村玉井＊=0.6 塙町塙＊=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6
		宮城県				2 真岡市石島＊=2.0 益子町益子=2.0 茂木町茂木＊=1.9 宇都宮市中里町＊=1.7 那須町寺子＊=1.7 市貝町市塙＊=1.5 1 芳賀町祖母井＊=1.4 那須烏山市中央=1.4 真岡市田町＊=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 小山市神鳥谷＊=1.2 栃木那珂川町馬頭＊=1.2 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.1 高根沢町石末＊=1.1 那須烏山市大金＊=1.1 栃木那珂川町小川＊=1.1 日光市中鉢石町＊=1.0 那須塩原市鍋掛＊=1.0 茂木町北高岡天矢場＊=0.9 下野市田中＊=0.9 那須烏山市役所＊=0.8 下野市小金井＊=0.8 那須塩原市共軛社＊=0.8 那須塩原市あたご町＊=0.7 下野市石橋＊=0.7 鹿沼市晃望台＊=0.7 鹿沼市今宮町＊=0.7 日光市芹沼＊=0.7 大田原市黒羽田町=0.7 日光市今市本町＊=0.6 栃木さくら市氏家＊=0.6 栃木さくら市喜連川＊=0.6 塩谷町玉生＊=0.6 栃木市旭町=0.6 日光市瀬川=0.5 日光市足尾町松原＊=0.5
		群馬県				1 岩沼市桜＊=1.0 大河原町新南＊=0.9 角田市角田＊=0.9 丸森町鳥屋＊=0.8 石巻市桃生町＊=0.6 宮城加美町中新田＊=0.5
		埼玉県				1 沼田市利根町＊=0.9 桐生市黒保根町＊=0.8 桐生市元宿町＊=0.7 沼田市西倉内町=0.6 片品村東小川=0.5 渋川市赤城町＊=0.5 邑楽町中野＊=0.5
		千葉県				1 久喜市下早見=0.7 加須市大利根＊=0.6 春日部市金崎＊=0.6 宮代町笠原＊=0.6 埼玉美里町木部＊=0.5 1 香取市役所＊=1.3 香取市仁良＊=1.3 成田市花崎町=1.3 旭市南堀之内＊=1.0 香取市佐原諏訪台＊=1.0 成田国際空港=1.0 柏市旭町=0.9 印西市大森＊=0.9 芝山町小池＊=0.7 千葉県中央区都町＊=0.7 千葉花見川区花島町＊=0.7 千葉若葉区小倉台＊=0.7 成田市松子＊=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=0.7 印西市美瀬＊=0.7 東金市日吉台＊=0.6 旭市二＊=0.6 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.6 柏市大島田＊=0.6 千葉栄町安食台＊=0.6 多古町多古=0.5 銚子市川口町=0.5 東金市東新宿=0.5
		東京都				1 東京足立区神明南＊=0.6 東京中野区江古田＊=0.5 東京江戸川区中央=0.5
23	2 14 32	岩手県沖 岩手県	39° 05.6' N	142° 23.1' E	36km	M: 4.7
		青森県				3 宮古市川井＊=2.5 釜石市中妻町＊=2.5 2 遠野市松崎町＊=2.3 大船渡市大船渡町=2.2 宮古市鎌ヶ崎=2.2 宮古市五月町＊=2.1 野田村野田＊=2.0 宮古市茂市＊=1.9 矢巾町南矢幅 (旧) ＊=1.9 八幡平市田頭＊=1.8 大船渡市猪川町=1.8 盛岡市玉山区洩民＊=1.7 盛岡市玉山区薮川＊=1.7 普代村銅屋 (旧) ＊=1.6 軽米町軽米＊=1.6 宮古市門馬田代＊=1.6 花巻市東和町 (旧3) ＊=1.6 宮古市長沢=1.6 花巻市大迫町=1.5 一関市室根町 (旧) ＊=1.5 盛岡市山王町=1.5 1 滝沢村鵜飼＊=1.4 久慈市川崎町=1.3 葛巻町葛巻元木=1.3 一戸町高善寺＊=1.3 八幡平市大更=1.3 花巻市石鳥谷町＊=1.3 二戸市浄法寺町＊=1.2 八幡平市野駄＊=1.2 北上市相去町＊=1.2 遠野市宮守町＊=1.2 一関市千厩町 (旧) ＊=1.2 八幡平市叭田＊=1.1 岩手町五日市＊=1.1 花巻市大迫総合支所＊=1.1 久慈市長内町＊=1.1 住田町世田米＊=1.1 岩泉町岩泉＊=1.0 大船渡市盛町＊=1.0 九戸村伊保内＊=1.0 紫波町日詰＊=1.0 岩手洋野町種市=0.9 藤沢町藤沢＊=0.9 盛岡市馬場町＊=0.9 一関市東山町 (旧) ＊=0.8 金ヶ崎町西根＊=0.8 岩手洋野町大野 (旧) ＊=0.8 二戸市石切所＊=0.8 北上市柳原町=0.7 雫石町千刈田=0.7 西和賀町沢内川舟＊=0.7 二戸市福岡=0.7 一関市花泉町 (旧) ＊=0.7 一関市大東町=0.6 奥州市水沢区佐倉河＊=0.6 奥州市前沢区＊=0.6 葛巻町消防分署＊=0.6 田野畑村田野畑=0.6 田野畑村役場＊=0.6 平泉町平泉 (旧) ＊=0.5 奥州市水沢区大鐘町=0.5
		宮城県				2 八戸市南郷区＊=1.9 階上町道仏＊=1.8 1 八戸市内丸＊=1.4 五戸町古館=1.4 青森南部町苦米地＊=1.4 八戸市湊町=1.3 東通村小田野沢＊=1.3 青森南部町平＊=1.2 三戸町在府小路町＊=1.2 東北町上北南＊=1.2 東通村砂子又＊=1.1 おいらせ町中下田＊=1.1 七戸町森ノ上＊=1.0 野辺地町田狭沢＊=1.0 三沢市桜町＊=0.8 五戸町倉石中市＊=0.7 野辺地町野辺地＊=0.7 八戸市島守=0.6 六戸町犬落瀬＊=0.6
		栃木県				2 気仙沼市赤岩=1.6 1 気仙沼市笹が陣＊=1.4 石巻市桃生町＊=0.9 栗原市栗駒=0.7 大崎市田尻＊=0.7
24	2 14 34	茨城県南部 茨城県	36° 12.8' N	139° 58.7' E	79km	M: 3.5
		埼玉県				1 鉾田市当間＊=1.2 土浦市常名=0.8 土浦市下高津＊=0.8 大子町池田＊=0.8 城里町阿波山＊=0.8 桜川市羽田＊=0.7 筑西市門井＊=0.7 桜川市岩瀬＊=0.7 常陸大宮市上小瀬＊=0.6 かすみがうら市上土田＊=0.6 水戸市内原町＊=0.5 稲敷市江戸崎甲＊=0.5 常陸大宮市北町＊=0.5 常陸大宮市山方＊=0.5
		栃木県				1 宇都宮市明保野町=0.9
		埼玉県				1 久喜市下早見=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
25	2 15 22	福島県会津 山形県 1 飯豊町上原*=0.7	37° 44.2' N	139° 55.5' E	9km	M: 2.9
26	2 16 55	茨城県南部 茨城県 5弱 鉾田市当間*=4.8 4 筑西市舟生=4.3 坂東市馬立*=4.0 桜川市羽田*=3.8 小美玉市小川*=3.7 桜川市岩瀬*=3.7 坂東市役所*=3.7 坂東市山*=3.7 常総市新石下*=3.6 城里町阿波山*=3.6 水戸市内原町*=3.6 つくば市小莖*=3.5 笠間市中央*=3.5 小美玉市上玉里*=3.5 土浦市常名=3.5 土浦市下高津*=3.5 筑西市下中山*=3.5 筑西市門井*=3.5 石岡市八郷*=3.5 桜川市真壁*=3.5 つくば市蒔間*=3.5 3 城里町石塚*=3.4 小美玉市堅倉*=3.4 石岡市柿岡=3.4 下妻市本城町*=3.4 取手市寺田*=3.4 鉾田市鉾田=3.4 鉾田市造谷*=3.4 常陸大宮市山方*=3.3 水戸市金町=3.3 つくば市天王台*=3.3 茨城鹿嶋市鉢形=3.3 稲敷市江戸崎甲*=3.3 行方市玉造*=3.3 常陸大宮市北町*=3.3 常陸大宮市野口*=3.3 水戸市千波町*=3.2 笠間市下郷*=3.2 稲敷市役所*=3.2 稲敷市結佐*=3.2 茨城町小堤*=3.2 下妻市鬼怒*=3.1 大子町池田*=3.1 美浦村受領*=3.1 坂東市岩井=3.1 かすみがうら市上土田*=3.0 かすみがうら市大和田*=3.0 境町旭町*=3.0 茨城古河市仁連*=3.0 ひたちなか市南神敷台*=3.0 鉾田市汲上*=3.0 つくばみらい市福田*=3.0 水戸市中央*=3.0 土浦市藤沢*=3.0 茨城鹿嶋市宮中*=2.9 茨城古河市下大野*=2.9 阿見町中央*=2.9 稲敷市柴崎*=2.9 八千代町菅谷*=2.9 筑西市海老ヶ島*=2.9 城里町徳蔵*=2.9 行方市麻生*=2.8 ひたちなか市東石川*=2.8 守谷市大柏*=2.8 石岡市石岡*=2.8 結城市結城*=2.8 常陸大宮市上小瀬*=2.8 つくばみらい市加藤*=2.8 日立市助川小学校*=2.7 五霞町小福田*=2.7 那珂市瓜連*=2.7 日立市役所*=2.7 潮来市辻*=2.7 茨城古河市長谷町*=2.7 取手市井野*=2.7 稲敷市須賀津*=2.6 利根町布川=2.6 常陸太田市町屋町=2.6 取手市藤代*=2.6 東海村東海*=2.6 牛久市中央*=2.5 龍ヶ崎市寺後*=2.5 常陸大宮市中富町=2.5 河内町源清田*=2.5 行方市山田*=2.5 2 常陸大宮市高部*=2.4 那珂市福田*=2.4 神栖市溝口*=2.4 日立市十王町友部*=2.3 大洗町磯浜町*=2.3 常陸太田市大中町*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 高萩市安良川*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 高萩市本町*=2.0 1 神栖市波崎*=1.3 栃木県 4 下野市小金井*=3.7 栃木市旭町=3.6 小山市神鳥谷*=3.6 益子町益子=3.6 高根沢町石末*=3.6 下野市石橋*=3.6 栃木市大平町富田*=3.5 3 宇都宮市中里町*=3.4 佐野市葛生東*=3.4 小山市中央町*=3.4 真岡市石島*=3.4 野木町丸林*=3.4 宇都宮市明保野町=3.3 鹿沼市晃望台*=3.3 真岡市田町*=3.3 真岡市荒町*=3.3 岩舟町静*=3.3 下野市田中*=3.2 壬生町通町*=3.2 佐野市中町*=3.1 宇都宮市旭*=3.1 宇都宮市白沢町*=3.1 栃木市入舟町*=3.0 宇都宮市塙田*=2.9 西方町本城*=2.9 茂木町茂木*=2.9 佐野市田沼町*=2.8 大田原市湯津上*=2.8 上三川町しらさぎ*=2.8 佐野市高砂町*=2.8 鹿沼市今宮町*=2.7 足利市大正町*=2.7 栃木市藤岡町藤岡*=2.6 市貝町市塙*=2.5 芳賀町祖母井*=2.5 那須塩原市あたご町*=2.5 栃木市都賀町家中*=2.5 栃木さくら市氏家*=2.5 栃木さくら市喜連川*=2.5 那須烏山市大金*=2.5 2 鹿沼市口栗野*=2.4 日光市鬼怒川温泉大原*=2.3 塩谷町玉生*=2.3 茂木町北高岡天矢場*=2.2 栃木那珂川町馬頭*=2.2 日光市今市本町*=2.1 日光市芹沼*=2.1 日光市中鉢石町*=2.1 日光市足尾町松原*=2.0 那須町寺子*=2.0 那須烏山市中央=2.0 栃木那珂川町小川*=1.9 大田原市本町*=1.9 矢板市本町*=1.9 日光市瀬川=1.9 日光市日蔭*=1.8 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 大田原市黒羽田町=1.7 日光市足尾町中才*=1.7 那須塩原市鍋掛*=1.7 日光市藤原*=1.6 那須塩原市共懇社*=1.5 1 那須烏山市役所*=1.4 日光市湯元*=1.3 那須塩原市蓼沼=1.0 日光市中宮祠=1.0 那須塩原市中塩原*=0.8 群馬県 4 邑楽町中野*=3.6 3 館林市美園町*=3.2 館林市城町*=3.2 群馬明和町新里*=2.9 大泉町日の出*=2.8 太田市西本町*=2.7 群馬千代田町赤岩*=2.7 板倉町板倉=2.6 伊勢崎市西久保町*=2.5 2 前橋市堀越町*=2.3 桐生市新里町（旧）*=2.3 桐生市黒保根町*=2.2 伊勢崎市東町*=2.2 沼田市西倉内町=2.2 桐生市元宿町*=2.2 伊勢崎市今泉町*=2.1 太田市浜町*=2.1 みどり市大間々町*=2.1 渋川市赤城町*=2.0 みどり市笠懸町*=2.0 太田市粕川町*=1.9 太田市新田金井町*=1.9 渋川市吹屋*=1.9 沼田市白沢町*=1.9 前橋市粕川町*=1.9 前橋市富士見町*=1.9 太田市大原町*=1.8 片品村東小川=1.7 桐生市織姫町=1.7 沼田市下久屋町*=1.7 伊勢崎市境*=1.6 片品村鎌田*=1.5 高崎市高松町*=1.5 神流町生利*=1.5 みどり市東町*=1.5 1 東吾妻町原町=1.4 東吾妻町本宿*=1.4 中之条町小雨*=1.3 みなかみ町鹿野沢*=1.3 群馬昭和村糸井*=1.3 前橋市駒形町*=1.3 前橋市大手町*=1.3 高崎市足門町*=1.3 高崎市吉井町吉井川*=1.3 渋川市伊香保町*=1.3 榛東村新井*=1.3 吉岡町下野田*=1.3 玉村町下新田*=1.3 安中市安中*=1.2 中之条町日影=1.2 神流町神ヶ原*=1.2 甘楽町小幡*=1.2 高崎市新町*=1.2 渋川市石原*=1.2 藤岡市鬼石*=1.2 前橋市昭和町=1.1 渋川市八木原*=1.1 中之条町中之条町*=1.1 渋川市北橘町*=1.0 渋川市村上*=1.0 富岡市七日市=1.0 高崎市箕郷町*=1.0 長野原町長野原*=1.0 群馬上野村川和*=0.9 群馬高山村中山（旧）*=0.8 富岡市妙義町*=0.8 高崎市倉沢町*=0.7 高崎山下室田*=0.6 川場村谷地（旧）*=0.6 埼玉県 4 久喜市下早見=3.8 宮代町笠原*=3.5 3 加須市北川辺*=3.4 春日部市中央*=3.4 加須市騎西*=3.2 加須市大利根*=3.2 桶川市泉*=3.2 久喜市菖蒲*=3.1 春日部市金崎*=3.1 上尾市本町*=3.1 加須市下三俣*=3.1 幸手市東*=3.0 鴻巣市中央*=3.0 春日部市谷原新田*=2.9 熊谷市大里*=2.9 羽生市東*=2.9 久喜市栗橋*=2.9 草加市高砂*=2.8 東松山市松葉町*=2.8 杉戸町清地*=2.7 さいたま岩槻区本町*=2.7 久喜市青葉*=2.7 久喜市鷲宮*=2.7 戸田市上戸田*=2.6 鴻巣市吹上富士見*=2.6 伊奈町小室*=2.6 白岡町千駄野*=2.6 熊谷市江南*=2.6 さいたま中央区下落合*=2.6 さいたま浦和区高砂=2.6 深谷市川本*=2.5 吉見町下細谷*=2.5 行田市本丸*=2.5 北本市本町*=2.5 蓮田市黒浜*=2.5 松伏町松伏*=2.5 さいたま大宮区天沼町*=2.5 2 鴻巣市川里*=2.4 埼玉美里町木部*=2.4 川口市中青木分室*=2.4 川越市新宿町*=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
		八潮市中央※=2.3 三郷市幸房※=2.3 吉川市吉川※=2.3 長瀨町野上下郷※=2.3 行田市南河原※=2.3 滑川町福田※=2.3 和光市広沢※=2.2 川島町平沼※=2.2 東松山市市ノ川※=2.2 川口市青木※=2.2 越谷市越ヶ谷※=2.2 蕨市中央※=2.1 志木市中宗岡※=2.1 富士見市鶴馬※=2.1 熊谷市桜町=2.1 嵐山町杉山※=2.0 秩父市近戸町※=2.0 皆野町皆野※=2.0 熊谷市宮町※=2.0 朝霞市本町※=2.0 ときがわ町桃木※=1.9 本庄市児玉町=1.9 深谷市岡部※=1.9 熊谷市妻沼※=1.8 鶴ヶ島市三ツ木※=1.8 深谷市仲町※=1.8 さいたま浦和区常盤※=1.8 秩父市上町=1.8 深谷市花園※=1.8 新座市野火止※=1.8 坂戸市千代田※=1.7 毛呂山町中央※=1.7 所沢市北有楽町※=1.7 狭山市入間川※=1.7 ふじみ野市福岡※=1.7 埼玉三芳町藤久保※=1.6 長瀨町本野上※=1.6 鳩ヶ谷市三ツ和※=1.6 川越市旭町=1.6 秩父市吉田※=1.5 越生町越生※=1.5				
		1 小川町大塚※=1.4 鳩山町大豆戸=1.4 東秩父村御堂※=1.4 埼玉神川町植竹※=1.4 ときがわ町玉川※=1.4 入間市豊岡※=1.4 秩父市熊木町※=1.4 横瀬町横瀬※=1.4 埼玉神川町下阿久原※=1.3 日高市南平沢※=1.2 寄居町寄居※=1.2 ふじみ野市大井中央※=1.1 小鹿野町小鹿野※=1.1 上里町七本木※=1.1 本庄市本庄※=1.1 飯能市征矢町※=1.1 飯能市名栗※=1.0 秩父市荒川※=1.0 所沢市並木※=0.8 小鹿野町役場両神庁舎※=0.7 飯能市刈生=0.6 飯能市双柳※=0.6 秩父市中津川※=0.6	千葉県			
		4 成田市花崎町=3.6 3 千葉栄町安食台※=3.4 香取市佐原諏訪台※=3.3 芝山町小池※=3.2 成田国際空港=3.2 成田市中台※=3.1 印西市大森※=3.1 千葉神崎町神崎本宿※=3.0 香取市役所※=3.0 山武市埴谷※=3.0 柏市旭町=3.0 印西市美瀬※=3.0 千葉花見川区花島町※=2.9 千葉稲毛区園生町※=2.9 野田市鶴奉※=2.9 成田市役所※=2.9 白井市復※=2.9 千葉佐倉市海隣寺町※=2.8 印西市笠神※=2.8 多古町多古=2.8 野田市東宝珠花※=2.7 成田市松子※=2.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷※=2.7 四街道市鹿渡※=2.7 旭市南堀之内※=2.7 千葉西々井町中央※=2.7 香取市仁良※=2.7 我孫子市我孫子※=2.6 香取市岩部※=2.6 千葉中央区都町※=2.6 富里市七栄※=2.6 柏市大島田※=2.5 東金市日吉台※=2.5 八街市八街※=2.5 匝瑳市八日市場ハ※=2.5				
		2 香取市羽根川※=2.4 千葉若葉区小倉台※=2.4 千葉美浜区稲毛海岸※=2.4 東金市東岩崎※=2.3 九十九里町片貝※=2.3 習志野市鷺沼※=2.3 流山市平和台※=2.3 八千代市大和田新田※=2.3 浦安市猫実※=2.2 東金市東新宿=2.2 旭市萩園※=2.2 横芝光町宮川※=2.2 山武市殿台※=2.2 市原市姉崎※=2.2 千葉中央区中央港(旧)=2.1 千葉中央区千葉市役所※=2.0 市川市八幡※=2.0 松戸市根本※=2.0 旭市ニ※=2.0 山武市松尾町松尾※=2.0 横芝光町横芝※=1.9 山武市蓮沼ハ※=1.9 船橋市湊町※=1.9 成田市猿山※=1.9 柏市柏※=1.9 茂原市道表※=1.9 木更津市役所※=1.8 旭市高生※=1.8 匝瑳市今泉※=1.8 千葉一宮町一宮=1.7 君津市久留里市場※=1.7 鋸南町下佐久間※=1.7 千葉緑区おゆみ野※=1.7 陸沢町下之郷※=1.6 長南町長南※=1.6 銚子市若宮町※=1.6 南房総市谷向※=1.5 東庄町笹川※=1.5 白子町関※=1.5 長柄町大津倉=1.5 市原市国分寺台中央※=1.5 富津市下飯野※=1.5 袖ヶ浦市坂戸市場※=1.5				
		1 大網白里町大網※=1.4 木更津市太田=1.4 いすみ市国府台※=1.4 いすみ市岬町長者※=1.4 南房総市富浦町青木※=1.4 長柄町桜谷※=1.3 館山市北条※=1.3 君津市久保※=1.3 南房総市岩糸※=1.3 銚子市川口町=1.2 長生村本郷※=1.2 鴨川市横渚※=1.2 大多喜町大多喜※=1.2 南房総市白浜町白浜※=1.1 勝浦市墨名=0.9 鴨川市八色=0.9 南房総市上堀=0.8 勝浦市新宮※=0.8 銚子市天王台=0.7	福島県			
		3 白河市表郷※=2.6 矢祭町東館館本※=2.5 2 いわき市小名浜=2.4 泉崎村泉崎※=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 白河市東※=2.3 白河市新白河※=2.1 平田村永田※=2.1 中島村滑津※=2.1 矢祭町東館下上野野※=2.0 いわき市錦町※=2.0 浅川町浅川※=2.0 白河市郭内=1.9 玉川村小高※=1.9 鏡石町不時沼※=1.9 西郷村熊倉※=1.9 古殿町松川※=1.9 矢吹町一本木※=1.7 田村市都路町※=1.7 白河市八幡小路※=1.7 須賀川市八幡山※=1.7 榊葉町北田※=1.7 白河市大信※=1.6 郡山市湖南町※=1.6 川内村上川内早渡※=1.5 双葉町新山※=1.5 田村市船引町=1.5 いわき市三和町=1.5 いわき市平四ツ波※=1.5 小野町中通※=1.5 田村市滝根町※=1.5				
		1 郡山市開成※=1.4 須賀川市長沼支所※=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.4 石川町下泉※=1.4 田村市大越町※=1.4 田村市常葉町※=1.4 猪苗代町千代田※=1.3 二本松市油井※=1.3 天栄村下松本※=1.3 郡山市朝日=1.3 本宮市本宮※=1.2 下郷町塩生※=1.2 小野町小野新町※=1.2 鮫川村赤坂中野※=1.2 川俣町五百田※=1.2 南相馬市鹿島区※=1.1 南相馬市小高区※=1.1 塙町塙※=1.0 檜枝岐村上河原※=1.0 相馬市中村※=1.0 川内村下川内=1.0 飯館村伊丹沢※=0.9 福島伊達市霊山町※=0.9 南会津町田島=0.9 三春町大町※=0.8 南会津町松戸原※=0.8 猪苗代町城南=0.8 大玉村玉井※=0.7 福島市飯野町※=0.7 福島市桜木町※=0.7 南会津町滝原※=0.6 二本松市金色※=0.6 福島市松木町=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市原町区高見町※=0.6 大玉村曲藤=0.6				
		3 東京杉並区高井戸※=2.8 東京板橋区相生町※=2.8 東京板橋区高島平※=2.7 東京千代田区大手町=2.6 東京新宿区上落合※=2.6 東京中野区江古田※=2.6 東京練馬区豊玉北※=2.6 町田市中町※=2.6 東京品川区平塚※=2.5 東京世田谷区三軒茶屋※=2.5 東京中野区中野※=2.5 東京杉並区桃井※=2.5 東京北区西ヶ原※=2.5 東京江戸川区中央=2.5 調布市西つつじヶ丘※=2.5	東京都			
		2 東京港区南青山※=2.4 東京目黒区中央町※=2.4 東京江戸川区鹿骨※=2.4 東京文京区本郷※=2.3 東京世田谷区中町※=2.3 東京足立区伊興※=2.3 東京足立区神明南※=2.3 東京葛飾区金町※=2.3 東京江戸川区船堀※=2.3 東京文京区大塚※=2.2 東京品川区北品川※=2.2 東京荒川区東尾久※=2.2 東京葛飾区立石※=2.2 東京世田谷区世田谷※=2.1 東京渋谷区宇田川町※=2.1 東京北区赤羽南※=2.1 武蔵野市吉祥寺東町※=2.1 東京港区白金※=2.1 東京墨田区吾妻橋※=2.1 東京江東区枝川※=2.1 東京国際空港=2.0 東京大田区多摩川※=2.0 東京大田区本羽田※=2.0 東京中野区中央※=2.0 東京練馬区東大泉※=2.0 東京足立区千住中居町※=2.0 東京千代田区麹町※=2.0 三鷹市野崎※=2.0 小平市小川町※=2.0 東京中央区勝どき※=2.0 東京台東区千束※=2.0 東京江東区東陽※=2.0 東京江東区森下※=2.0 東京品川区広町※=2.0 東京練馬区光が丘※=1.9 東京中央区日本橋兜町※=1.9 東京文京区スポーツセンタ※=1.9 町田市役所※=1.9 東大和市中央※=1.9 東京墨田区東向島※=1.9 東京世田谷区成城※=1.9 東京台東区東上野※=1.8 多摩市関戸※=1.8 稲城市東長沼※=1.8 青梅市日向和田※=1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京荒川区荒川※=1.8 東京大田区大森東※=1.8 東京新宿区歌舞伎町※=1.8 東京新宿区百人町※=1.8 東村山市美住町※=1.8 狛江市和泉本町※=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
		武蔵野市緑町※=1.7 東京中央区築地※=1.7 日野市神明※=1.7 国分寺市本多※=1.7 東京豊島区東池袋※=1.7 国分寺市戸倉=1.6 清瀬市中里※=1.6 東京江東区亀戸※=1.6 瑞穂町箱根ヶ崎※=1.6 町田市忠生※=1.6 小金井市本町※=1.6 東京足立区中央本町※=1.6 東村山市本町※=1.6 八王子市堀之内※=1.5 東京港区芝公園※=1.5 東京府中市白糸台※=1.5 1 東京府中市寿町※=1.4 東京大田区蒲田※=1.3 八王子市石川町※=1.3 調布市小島町※=1.3 武蔵村山市本町※=1.3 あきる野市伊奈※=1.3 八王子市大横町=1.2 立川市泉町※=1.0 清瀬市中清戸※=1.0 多摩市鶴牧※=1.0 青梅市東青梅=1.0 羽村市緑ヶ丘※=0.9 檜原村本宿※=0.8 福生市福生※=0.8 日の出町平井※=0.6 伊豆大島町波浮港※=0.6 三宅村神着=0.6 西東京市中町※=0.5 東京利島村=0.5 奥多摩町氷川※=0.5 3 横浜神奈川区神大寺※=2.9 横浜港北区日吉本町※=2.9 川崎宮前区宮前平※=2.7 横浜中区山手町=2.5 川崎宮前区野川※=2.5 2 横浜中区山下町※=2.4 横浜緑区白山※=2.4 川崎中原区小杉町※=2.4 横浜西区浜松町※=2.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=2.3 横浜緑区十日市場町※=2.3 横浜青葉区榎が丘※=2.3 川崎幸区戸手本町※=2.3 川崎川崎区宮前町※=2.2 横浜中区山吹町※=2.1 横浜瀬谷区三ツ境※=2.1 横浜青葉区市ヶ尾町※=2.1 川崎高津区下作延※=2.1 横浜南区別所※=2.0 横浜旭区上白根町※=2.0 川崎中原区小杉陣屋町=2.0 綾瀬市深谷※=2.0 横浜西区みなとみらい※=1.9 横浜中区日本大通※=1.9 横浜都筑区池辺町※=1.9 横浜神奈川区白幡上町※=1.8 横浜磯子区洋光台※=1.8 横浜戸塚区戸塚町※=1.8 横浜瀬谷区中屋敷※=1.8 川崎川崎区中島※=1.8 川崎川崎区千鳥町※=1.8 横浜港南区丸山台東部※=1.7 横浜旭区今宿東町※=1.7 寒川町宮山※=1.7 小田原市荻窪（旧2）※=1.7 中井町比奈窪※=1.7 相模原緑区久保沢※=1.7 横浜港北区太尾町※=1.6 横浜旭区大池町※=1.6 横浜鶴見区馬場※=1.6 川崎多摩区登戸※=1.6 平塚市浅間町※=1.6 三浦市城山町※=1.6 大和市下鶴間※=1.6 海老名市大谷※=1.6 座間市緑ヶ丘※=1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町※=1.6 横浜磯子区磯子※=1.6 厚木市中町※=1.6 厚木市下津古久※=1.6 愛川町角田※=1.6 横浜金沢区白帆※=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷※=1.5 横浜泉区岡津町※=1.5 横浜泉区和泉町※=1.5 横浜鶴見区鶴見※=1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 横浜戸塚区平戸町※=1.5 神奈川大井町金子※=1.5 1 相模原緑区大島※=1.4 相模原緑区中野※=1.4 横浜南区六ツ川※=1.3 横浜金沢区寺前※=1.3 横浜港南区丸山台北部※=1.3 横浜都筑区茅ヶ崎※=1.3 川崎麻生区万福寺※=1.3 松田町松田惣領※=1.3 清川村煤ヶ谷※=1.3 横浜栄区桂台南※=1.2 横須賀市光の丘=1.2 秦野市曽屋=1.2 神奈川山北町山北※=1.1 横須賀市坂本町※=1.0 逗子市桜山※=1.0 箱根町湯本※=0.9 秦野市平沢※=0.7 相模原緑区小淵※=0.6 鎌倉市御成町※=0.6 2 富士河口湖町長浜（旧）※=1.6 南アルプス市寺部※=1.5 1 忍野村忍草（旧）※=1.4 山梨北杜市長坂町※=1.3 市川三郷町岩間※=1.3 笛吹市境川町藤岱※=1.2 上野原市役所※=1.2 小菅村役場（旧）※=1.2 甲府市相生※=1.1 笛吹市役所※=1.1 甲州市塩山上於曽※=1.1 昭和町押越※=1.0 上野原市上野原=1.0 甲府市飯田=0.9 大月市大月=0.9 大月市御太刀※=0.9 富士河口湖町船津=0.8 甲州市塩山下於曽=0.8 丹波山村丹波※=0.5 富士吉田市上吉田※=0.5 2 長野南牧村海ノ口※=1.6 1 佐久市臼田※=1.1 茅野市葛井公園※=1.0 佐久市中込※=1.0 小海町豊里※=0.8 佐久穂町畑※=0.8 軽井沢町追分=0.5 1 岩沼市桜※=1.1 大河原町新南※=1.0 角田市角田※=1.0 丸森町鳥屋※=0.9 石巻市門脇※=0.8 松島町高城=0.7 宮城美里町木間塚※=0.6 1 南魚沼市六日町=1.0 刈羽村割町新田※=0.6 1 東伊豆町奈良本※=1.3 伊豆の国市長岡※=1.3 西伊豆町宇久須※=1.1 熱海市網代=1.0 沼津市戸田※=1.0 富士宮市弓沢町=1.0 富士宮市野中※=1.0 御殿場市萩原=0.9 御殿場市役所※=0.8 河津町田中※=0.7 熱海市泉※=0.6 松崎町江奈※=0.6 小山町藤曲※=0.6 長泉町中土狩※=0.5				
27	2 18 59	東京湾 千葉県	35° 31.5' N	139° 59.5' E	23km	M: 2.9
		1 市原市姉崎※=0.6				
28	2 19 22	茨城県北部 福島県	36° 49.2' N	140° 34.1' E	6km	M: 4.4
		3 矢祭町東館館本※=2.5 2 白河市東※=2.2 矢祭町東館下上野内※=2.2 いわき市錦町※=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.1 白河市郭内=2.1 白河市表郷※=2.0 浅川町浅川※=2.0 白河市新白河※=1.8 泉崎村泉崎※=1.8 玉川村小高※=1.7 檜葉町北田※=1.7 天栄村下松本※=1.7 塙町塙※=1.6 中島村滑津※=1.6 郡山市湖南町※=1.6 鏡石町不時沼※=1.6 平田村永田※=1.5 二本松市油井※=1.5 いわき市小名浜=1.5 須賀川市八幡山※=1.5 1 西郷村熊倉※=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.4 田村市都路町※=1.4 いわき市三和町=1.4 福島伊達市霊山町※=1.3 古殿町松川※=1.3 郡山市朝日=1.2 郡山市開成※=1.2 須賀川市長沼支所※=1.2 いわき市平四ツ波※=1.2 小野町中通※=1.2 田村市大越町※=1.2 石川町下泉※=1.1 田村市滝根町※=1.1 白河市八幡小路※=1.1 矢吹町一本木※=1.1 川俣町五百田※=1.1 川内村上川内早渡※=1.1 田村市常葉町※=1.1 本宮市本宮※=1.0 田村市船引町=1.0 白河市大信※=1.0 会津美里町新鶴庁舎※=1.0 桑折町東大隅※=0.9 新地町谷地小屋※=0.9 飯館村伊丹沢※=0.9 会津若松市東栄町※=0.9 喜多方市塩川町※=0.9 小野町小野新町※=0.9 二本松市金色※=0.9 相馬市中村※=0.9 会津美里町本郷庁舎※=0.8 福島市松木町=0.8 大玉村曲藤=0.8 福島市桜木町※=0.8 福島市飯野町※=0.8 西会津町登世島※=0.7 大玉村玉井※=0.7 猪苗代町城南=0.6 会津若松市材木町=0.6 鮫川村赤坂中野※=0.6 喜多方市松山町※=0.6 下郷町高降※=0.6 福島伊達市月館町※=0.5 2 岩沼市桜※=1.5 1 蔵王町円田※=1.0 名取市増田※=0.9 大河原町新南※=0.8 角田市角田※=0.8 亘理町下小路※=0.7 山元町浅生原※=0.7 大崎市田尻※=0.7 宮城川崎町前川※=0.7 柴田町船岡=0.6 石巻市桃生町※=0.6 白石市亘理町※=0.5 2 日立市十王町友部※=2.4 常陸太田市大中町※=2.4 日立市助川小学校※=2.3 高萩市安良川※=2.2 北茨城市磯原町※=2.2 大子町池田※=2.1 日立市役所※=2.0 高萩市本町※=2.0 鉾田市当間※=2.0				
		宮城県				
		茨城県				

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
		笠間市中央※=1.9 常陸大宮市上小瀬※=1.8 常総市新石下※=1.8 ひたちなか市南神敷台※=1.8 土浦市常名※=1.7 常陸大宮市山方※=1.7 那珂市福田※=1.6 常陸太田市町田町※=1.6 つくば市刈間※=1.5 ひたちなか市東石川※=1.5 1 常陸太田市町屋町※=1.4 常陸大宮市北町※=1.4 城里町阿波山※=1.4 小美玉市上玉里※=1.4 土浦市下高津※=1.4 土浦市藤沢※=1.4 取手市井野※=1.4 つくば市小荳※=1.4 坂東市山※=1.4 筑西市舟生※=1.4 常陸大宮市高部※=1.3 つくば市天王台※=1.3 水戸市中央※=1.3 桜川市羽田※=1.3 常陸大宮市野口※=1.3 石岡市柿岡※=1.2 茨城鹿嶋市鉢形※=1.2 阿見町中央※=1.2 那珂市瓜連※=1.2 城里町石塚※=1.2 筑西市門井※=1.2 かすみがうら市上土田※=1.2 鉾田市汲上※=1.2 小美玉市小川※=1.2 笠間市下郷※=1.2 水戸市内原町※=1.1 小美玉市堅倉※=1.1 桜川市岩瀬※=1.1 大洗町磯浜町※=1.1 つくばみらい市加藤※=1.1 常陸大宮市中富町※=1.1 水戸市金町※=1.1 五霞町小福田※=1.0 守谷市大柏※=1.0 坂東市役所※=1.0 茨城町小堤※=1.0 東海村東海※=1.0 牛久市中央※=1.0 かすみがうら市大和田※=1.0 桜川市真壁※=1.0 下妻市鬼怒※=0.9 筑西市海老ヶ島※=0.9 美浦村受領※=0.9 境町旭町※=0.9 坂東市岩井※=0.9 石岡市八郷※=0.9 つくばみらい市福田※=0.8 下妻市本城町※=0.8 茨城鹿嶋市宮中※=0.7 鉾田市造谷※=0.7 稲敷市江戸崎甲※=0.7 稲敷市役所※=0.7 城里町徳蔵※=0.7 鉾田市鉾田※=0.6 結城市結城※=0.6 2 那須町寺子※=1.9 芳賀町祖母井※=1.7 市貝町市塙※=1.6 那須烏山市中央※=1.6 大田原市本町※=1.5 宇都宮市明保野町※=1.5 1 栃木那珂川町馬頭※=1.4 大田原市黒羽田町※=1.3 鹿沼市晃望台※=1.2 茂木町茂木※=1.2 栃木那珂川町小川※=1.2 栃木市旭町※=1.1 真岡市石島※=1.1 高根沢町石末※=1.1 下野市小金井※=1.1 日光市鬼怒川温泉大原※=1.0 日光市今市本町※=1.0 那須塩原市鍋掛※=1.0 那須塩原市塩原庁舎※=1.0 益子町益子※=1.0 鹿沼市今宮町※=0.9 那須塩原市共壘社※=0.9 那須塩原市あたご町※=0.8 小山市神鳥谷※=0.8 真岡市田町※=0.8 日光市中鉢石町※=0.8 岩舟町静※=0.8 鹿沼市口栗野※=0.7 日光市瀬川※=0.7 茂木町北高岡天矢場※=0.7 那須塩原市暮沼※=0.7 栃木さくら市喜連川※=0.7 那須烏山市役所※=0.7 那須烏山市大金※=0.6 宇都宮市旭※=0.6 那須塩原市中塩原※=0.5 日光市足尾町松原※=0.5 日光市芹沼※=0.5 群馬県 1 前橋市富士見町※=1.1 邑楽町中野※=1.0 渋川市赤城町※=0.8 沼田市利根町※=0.7 高崎市高松町※=0.7 桐生市元宿町※=0.7 伊勢崎市西久保町※=0.7 沼田市白沢町※=0.6 前橋市粕川町※=0.6 桐生市黒保根町※=0.6 群馬千代田町赤岩※=0.6 渋川市吹屋※=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原※=1.3 さいたま大宮区天沼町※=1.3 春日部市金崎※=1.1 春日部市谷原新田※=0.9 吉川市吉川※=0.9 さいたま中央区下落合※=0.9 久喜市下早見※=0.8 越谷市越ヶ谷※=0.8 杉戸町清地※=0.8 加須市大利根※=0.7 深谷市花園※=0.6 白岡町千秋野※=0.6 羽生市東※=0.5 さいたま岩槻区本町※=0.5 草加市高砂※=0.5 行田市南河原※=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花※=1.0 柏市旭町※=1.0 野田市鶴奉※=0.9 多古町多古※=0.7 東京都 1 東京荒川区東尾久※=0.6				
29	2 20 24	熊本県熊本地方 熊本県 2 熊本市植木町※=1.8 1 合志市竹迫※=1.3 菊陽町久保田※=1.2 大津町引水※=1.2 合志市御代志※=1.2 熊本市大江※=0.9 玉東町木葉※=0.9 菊池市泗水町(旧)※=0.8 益城町宮園※=0.7 熊本市東町※=0.7 熊本市京町※=0.7 菊池市隈府(旧)※=0.6 玉名市中尾※=0.5 菊池市旭志※=0.5 山鹿市鹿本町※=0.5	32° 51.9' N	130° 44.4' E	9km	M: 2.9
30	2 22 29	栃木県北部 栃木県 3 日光市足尾町中才※=2.5 群馬県 1 沼田市利根町※=1.3 片品村東小川※=0.5	36° 38.5' N	139° 24.9' E	4km	M: 2.9
31	2 22 37	長野県北部 長野県 1 栄村北信※=0.7	36° 57.2' N	138° 35.4' E	4km	M: 0.9
32	2 23 38	福島県浜通り 福島県 4 いわき市三和町※=3.9 3 古殿町松川※=2.9 いわき市小名浜※=2.6 いわき市平四ツ波※=2.6 2 檜葉町北田※=2.4 浅川町浅川※=2.3 川内村上川内早渡※=2.3 いわき市錦町※=2.2 白河市東※=2.2 田村市都路町※=2.2 田村市大越町※=2.1 白河市新白河※=2.1 田村市滝根町※=2.1 中島村滑津※=1.9 平田村永田※=1.8 白河市郭内※=1.8 鏡石町不時沼※=1.8 玉川村小高※=1.8 棚倉町棚倉中居野※=1.7 西郷村熊倉※=1.6 白河市表郷※=1.6 双葉町新山※=1.5 小野町小野新町※=1.5 1 郡山市湖南町※=1.4 二本松市油井※=1.4 天栄村下松本※=1.4 石川町下泉※=1.4 小野町中通※=1.4 田村市常葉町※=1.4 矢祭町東館館本※=1.3 郡山市開成※=1.3 泉崎村泉崎※=1.3 矢吹町一本木※=1.2 飯館村伊丹沢※=1.2 南相馬市小高区※=1.2 猪苗代町千代田※=1.2 須賀川市八幡山※=1.2 桑折町東大隅※=1.1 川俣町五百田※=1.1 南相馬市原町区高見町※=1.1 白河市八幡小路※=1.1 田村市船引町※=1.0 下郷町塩生※=1.0 福島伊達市前川原※=1.0 福島伊達市保原町※=1.0 福島伊達市霊山町※=1.0 本宮市本宮※=1.0 相馬市中村※=1.0 新地町谷地小屋※=1.0 郡山市朝日※=1.0 南相馬市鹿島区※=1.0 猪苗代町城南※=0.9 二本松市金色※=0.9 大玉村玉井※=0.9 福島市松木町※=0.9 福島市桜木町※=0.8 矢祭町東館下上野内※=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘※=0.7 鮫川村赤坂中野※=0.7 南相馬市原町区三島町※=0.7 塙町塙※=0.6 福島市飯野町※=0.6 三春町大町※=0.6 白河市大信※=0.6 大玉村曲藤※=0.5 西会津町野沢※=0.5 宮城県 2 岩沼市桜※=1.8 大崎市田尻※=1.6 角田市角田※=1.6 大崎市松山※=1.6 蔵王町円田※=1.5 大崎市古川三日町※=1.5 1 宮城美里町木間塚※=1.4 松島町高城※=1.4 塩竈市旭町※=1.3 東松島市矢本※=1.2 名取市増田※=1.2 大河原町新南※=1.2 宮城川崎町前川※=1.2 仙台青葉区作並※=1.2 石巻市桃生町※=1.2 大崎市古川北町※=1.2 石巻市前谷地※=1.1 丸森町鳥屋※=1.1 利府町利府※=1.1 登米市南方町※=1.1 栗原市金成※=1.0 仙台北白区山田※=1.0 登米市迫町※=0.9 宮城美里町北浦※=0.9 亘理町下小路※=0.9 山元町浅生原※=0.9 仙台青葉区大倉※=0.9 宮城加美町中新田※=0.9 仙台青葉区落合※=0.9 仙台若林区遠見塚※=0.9 村田町村田※=0.9 石巻市門脇※=0.9	37° 05.7' N	140° 50.0' E	6km	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
		大崎市鹿島台*＝0.8 柴田町船岡＝0.8 白石市亘理町*＝0.8 丸森町上滝＝0.8 仙台宮城野区五輪＝0.8 仙台宮城野区苦竹*＝0.8 登米市米山町*＝0.8 栗原市清水*＝0.8 色麻町四竈*＝0.7 東松島市小野*＝0.7 登米市中田町＝0.7 登米市登米町*＝0.7 大衡村大衡*＝0.7 仙台北区将監*＝0.7 2 日立市役所*＝1.9 銚田市当間*＝1.9 水戸市内原町*＝1.8 城里町阿波山*＝1.8 小美玉市上玉里*＝1.8 日立市助川小学校*＝1.7 常総市新石下*＝1.7 大子町池田*＝1.6 筑西市舟生＝1.6 水戸市中央*＝1.5 小美玉市小川*＝1.5 高萩市安良川*＝1.5 笠間市中央*＝1.5 1 ひたちなか市南神敷台*＝1.4 茨城町小堤*＝1.4 常陸大宮市北町*＝1.4 那珂市瓜連*＝1.4 城里町石塚*＝1.4 小美玉市堅倉*＝1.4 土浦市常名＝1.4 土浦市藤沢*＝1.4 つくば市天王台*＝1.4 かすみがうら市上土田*＝1.4 桜川市岩瀬*＝1.4 銚田市汲上*＝1.4 高萩市本町*＝1.3 北茨城市磯原町*＝1.3 石岡市石岡*＝1.3 ひたちなか市東石川*＝1.3 水戸市金町＝1.3 常陸大宮市野口*＝1.2 常陸大宮市山方*＝1.2 常陸大宮市上小瀬*＝1.2 土浦市下高津*＝1.2 石岡市柿岡＝1.2 石岡市八郷*＝1.2 つくば市菊間*＝1.2 筑西市門井*＝1.2 かすみがうら市大和田*＝1.2 桜川市真壁*＝1.2 銚田市銚田＝1.2 那珂市福田*＝1.1 坂東市山*＝1.1 行方市山田*＝1.1 行方市玉造*＝1.1 東海村東海*＝1.1 常陸大宮市中富町＝1.1 下妻市鬼怒*＝1.1 阿見町中央*＝1.0 日立市十王町友部*＝1.0 常陸太田市町田町*＝1.0 常陸太田市中町*＝1.0 桜川市羽田*＝1.0 笠間市下郷*＝1.0 銚田市造谷*＝0.9 筑西市海老ヶ島*＝0.8 つくば市小茎*＝0.8 茨城鹿嶋市鉢形＝0.8 常陸太田市町屋町＝0.7 美浦村受領*＝0.7 城里町徳蔵*＝0.7 坂東市岩井＝0.7 稲敷市江戸崎甲*＝0.6 常陸大宮市高部*＝0.5 2 大田原市本町*＝1.6 宇都宮市明保野町＝1.5 益子町益子＝1.5 市貝町市塙*＝1.5 1 芳賀町祖母井*＝1.4 那須町寺子*＝1.2 鹿沼市晃望台*＝1.2 高根沢町石末*＝1.2 真岡市石島*＝1.1 那須烏山市中央＝1.1 日光市中鉢石町*＝1.0 日光市今市本町*＝1.0 真岡市田町*＝1.0 栃木那珂川町小川*＝1.0 下野市小金井*＝1.0 日光市鬼怒川温泉大原*＝0.9 那須塩原市あたご町*＝0.9 那須烏山市大金*＝0.9 那須塩原市塩原庁舎*＝0.8 鹿沼市今宮町*＝0.8 栃木那珂川町馬頭*＝0.8 日光市瀬川＝0.8 那須塩原市鍋掛*＝0.7 茂木町茂木*＝0.7 日光市芹沼*＝0.7 大田原市黒羽田町＝0.7 宇都宮市旭*＝0.6 栃木さくら市喜連川*＝0.6 栃木市旭町＝0.6 那須塩原市中塩原*＝0.5 山形県 1 白鷹町荒砥（旧）*＝1.2 中山町長崎*＝0.8 上山市河崎*＝0.7 山辺町緑ヶ丘*＝0.7 南陽市三間通*＝0.6 群馬県 1 邑楽町中野*＝0.8 高崎市高松町*＝0.7 桐生市元宿町*＝0.7 伊勢崎市西久保町*＝0.7 沼田市白沢町*＝0.6 前橋市堀越町*＝0.6 前橋市粕川町*＝0.6 前橋市富士見町*＝0.6 渋川市吹屋*＝0.6 群馬千代田町赤岩*＝0.6 桐生市黒保根町*＝0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田*＝1.0 宮代町笠原*＝1.0 春日部市金崎*＝0.9 行田市南河原*＝0.7 久喜市栗橋*＝0.7 加須市大利根*＝0.6 吉川市吉川*＝0.6 久喜市下早見＝0.5 白岡町千駄野*＝0.5 さいたま大宮区天沼町*＝0.5 新潟県 1 南魚沼市六日町＝0.5 新潟秋葉区新津東町*＝0.5				
33	3 01 20	広島県北部 広島県 1 庄原市高野町*＝0.8	34° 59.0' N	132° 48.7' E	7km	M: 2.5
34	3 01 43	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町＝3.1 2 いわき市小名浜＝2.2 いわき市錦町*＝2.1 いわき市平四ツ波*＝1.7 橋葉町北田*＝1.5 1 平田村永田*＝1.4 古殿町松川*＝1.3 川内村上川内早渡*＝1.3 小野町中通*＝1.2 小野町小野新町*＝1.1 双葉町新山*＝1.1 田村市都路町*＝1.0 浅川町浅川*＝1.0 田村市大越町*＝1.0 白河市新白河*＝0.9 田村市滝根町*＝0.9 鏡石町不時沼*＝0.8 棚倉町棚倉中居野＝0.8 福島伊達市霊山町*＝0.8 石川町下泉*＝0.8 玉川村小高*＝0.8 二本松市油井*＝0.8 郡山市開成*＝0.6 田村市常葉町*＝0.6 南相馬市原町区高見町*＝0.5 郡山市湖南町*＝0.5 飯館村伊丹沢*＝0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*＝1.1 岩沼市桜*＝1.0 大崎市田尻*＝0.9 宮城美里町木間塚*＝0.7 蔵王町円田*＝0.7 角田市角田*＝0.7 名取市増田*＝0.6 東松島市矢本*＝0.6 茨城県 1 小美玉市上玉里*＝1.1 城里町阿波山*＝0.6 常陸大宮市北町*＝0.5 常陸大宮市山方*＝0.5 土浦市常名＝0.5	37° 02.1' N	140° 46.5' E	6km	M: 4.3
35	3 01 52	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*＝1.0	36° 15.2' N	137° 35.2' E	3km	M: 2.3
36	3 02 01	新潟県中越地方 新潟県 1 津南町下船渡*＝0.7 十日町市上山*＝0.6 長野県 1 栄村北信*＝1.1	36° 59.1' N	138° 37.7' E	5km	M: 2.1
37	3 02 07	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島＝0.8 新島村大原＝0.7	34° 22.1' N	139° 12.0' E	2km	M: 2.0
38	3 02 50	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市北長野*＝0.9 仙北市角館町小勝田*＝0.5	39° 34.2' N	140° 32.0' E	6km	M: 2.4
39	3 05 43	長野県北部 長野県 2 栄村北信*＝1.8 1 野沢温泉村豊郷*＝1.2 飯山市飯山福寿町*＝0.5 新潟県 1 上越市安塚区安塚*＝0.8 上越市清里区荒牧*＝0.5	36° 55.3' N	138° 33.5' E	3km	M: 2.8
40	3 07 03	新潟県中越地方 長野県 1 栄村北信*＝1.1	36° 58.5' N	138° 36.1' E	7km	M: 1.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
41	3 09 23	秋田県内陸南部 秋田県 3 大仙市北長野*=2.7 2 仙北市角館町小勝田*=2.0 仙北市角館町東勝楽丁=1.7 1 大仙市高梨*=1.4 大仙市神宮寺*=1.0 大仙市刈和野*=0.8 仙北市西木町上荒井*=0.8 大仙市太田町太田*=0.7 秋田美郷町土崎*=0.6	39° 34.2' N	140° 32.0' E	7km	M: 3.4
42	3 10 54	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.6 2 古殿町松川*=1.8 いわき市錦町*=1.5 1 浅川町浅川*=1.3 白河市東*=1.2 玉川村小高*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 いわき市小名浜=0.9 平田村永田*=0.9 植葉町北田*=0.9 白河市新白河*=0.8 鏡石町不時沼*=0.7 小野町小野新町*=0.6 白河市郭内=0.5 天栄村下松本*=0.5 小野町中通*=0.5 茨城県 1 鉾田市当間*=1.3 城里町阿波山*=1.2 高萩市安良川*=1.1 大子町池田*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 城里町石塚*=0.8 土浦市常名=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 小美玉市小川*=0.7 日立市助川小学校*=0.7 石岡市柿岡=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 鹿沼市晃望台*=0.5	37° 05.6' N	140° 48.5' E	6km	M: 4.1
43	3 11 49	茨城県南部 茨城県 3 桜川市羽田*=3.0 坂東市馬立*=2.6 常陸大宮市上小瀬*=2.5 鉾田市当間*=2.5 桜川市岩瀬*=2.5 2 笠間市下郷*=2.4 坂東市役所*=2.4 筑西市海老ヶ島*=2.4 水戸市金町=2.3 筑西市舟生=2.3 下妻市本城町*=2.3 筑西市門井*=2.3 つくば市苅間*=2.3 桜川市真壁*=2.2 土浦市下高津*=2.2 坂東市山*=2.2 石岡市柿岡=2.2 水戸市内原町*=2.2 城里町阿波山*=2.2 取手市寺田*=2.1 土浦市常名=2.1 茨城町小堤*=2.1 常陸大宮市野口*=2.1 稲敷市役所*=2.1 笠間市中央*=2.1 城里町石塚*=2.0 筑西市下中山*=2.0 つくば市天王台*=2.0 水戸市千波町*=1.9 石岡市八郷*=1.9 小美玉市堅倉*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 ひたちなか市東石川*=1.9 つくば市小茎*=1.8 八千代町菅谷*=1.8 小美玉市小川*=1.8 水戸市中央*=1.8 稲敷市江戸崎甲*=1.8 常陸大宮市北町*=1.7 日立市助川小学校*=1.7 城里町徳蔵*=1.7 守谷市大柏*=1.7 鉾田市造谷*=1.7 常総市新石下*=1.7 坂東市岩井=1.7 茨城古河市仁連*=1.6 結城市結城*=1.6 境町旭町*=1.6 小美玉市上玉里*=1.6 美浦村受領*=1.5 かすみがうら市上土田*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 1 常陸大宮市高部*=1.4 大子町池田*=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 茨城古河市下大野*=1.3 下妻市鬼怒*=1.3 牛久市中央*=1.3 五霞町小福田*=1.3 稲敷市柴崎*=1.3 行方市玉造*=1.3 東海村東海*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 阿見町中央*=1.2 日立市役所*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 稲敷市結佐*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 利根町布川=1.1 日立市十王町友部*=1.1 取手市藤代*=1.0 那珂市福田*=1.0 石岡市石岡*=1.0 行方市麻生*=0.9 取手市井野*=0.9 茨城古河市長谷町*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 常陸太田市大中町*=0.9 稲敷市須賀津*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 高萩市安良川*=0.8 潮来市辻*=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 行方市山田*=0.6 龍ヶ崎市寺後*=0.6 高萩市本町*=0.5 栃木県 3 真岡市石島*=2.6 小山市神鳥谷*=2.5 2 栃木市旭町=2.4 宇都宮市明保野町=2.3 栃木市大平町富田*=2.3 鹿沼市晃望台*=2.3 宇都宮市白沢町*=2.2 真岡市田町*=2.2 益子町益子=2.2 高根沢町石末*=2.2 下野市石橋*=2.2 佐野市中町*=2.1 佐野市葛生東*=2.1 茂木町茂木*=2.1 野木町丸林*=2.1 宇都宮市中里町*=2.1 下野市小金井*=2.0 岩舟町静*=1.9 鹿沼市今宮町*=1.9 小山市中央町*=1.9 西方町本城*=1.8 宇都宮市旭*=1.8 鹿沼市口栗野*=1.7 真岡市荒町*=1.7 日光市足尾町松原*=1.7 那須烏山市大金*=1.6 下野市田中*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 壬生町通町*=1.5 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 栃木さくら市喜連川*=1.5 栃木市入舟町*=1.5 上三川町しらさぎ*=1.5 佐野市田沼町*=1.5 宇都宮市塙田*=1.5 1 足利市大正町*=1.4 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 那須烏山市中央=1.3 日光市中鉢石町*=1.3 栃木市都賀町家中*=1.2 市貝町市塙*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.2 日光市芹沼*=1.2 栃木さくら市氏家*=1.1 日光市今市本町*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 日光市瀬川=1.0 日光市足尾町中才*=1.0 茂木町北高岡天矢場*=1.0 日光市日蔭*=1.0 塩谷町玉生*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 日光市藤原*=0.9 矢板市本町*=0.8 那須町寺子*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 那須烏山市役所*=0.6 大田原市黒羽田町=0.5 群馬県 2 邑楽町中野*=2.3 館林市美園町*=1.9 大泉町日の出*=1.7 桐生市元宿町*=1.5 館林市城町*=1.5 1 桐生市新里町（旧）*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 桐生市黒保根町*=1.3 太田市西本町*=1.3 群馬明和町新里*=1.3 沼田市西倉内町=1.2 伊勢崎市西久保町*=1.2 板倉町板倉=1.1 前橋市粕川町*=1.0 みどり市東町*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 沼田市下久屋町*=0.9 片品村東小川=0.8 前橋市堀越町*=0.8 太田市浜町*=0.8 渋川市赤城町*=0.8 みどり市笠懸町*=0.7 片品村鎌田*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.7 太田市大原町*=0.7 渋川市吹屋*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 太田市粕川町*=0.6 太田市新田金井町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 桐生市織姫町=0.6 東吾妻町原町=0.5 沼田市白沢町*=0.5 埼玉県 2 春日部市金崎*=2.1 久喜市下早見=2.0 春日部市中央*=1.8 宮代町笠原*=1.8 東松山市松葉町*=1.7 熊谷市江南*=1.6 滑川町福田*=1.6 桶川市泉*=1.6 幸手市東*=1.6 鴻巣市中央*=1.5 上尾市本町*=1.5 さいたま岩槻区本町*=1.5 1 熊谷市大里*=1.4 加須市騎西*=1.4 加須市北川辺*=1.4 加須市大利根*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 久喜市栗橋*=1.4 東松山市市ノ川*=1.3 羽生市東*=1.3 嵐山町杉山*=1.2 蓮田市黒浜*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 熊谷市桜町=1.2 行田市本丸*=1.2 深谷市川本*=1.1 久喜市青葉*=1.1 加須市下三俣*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 草加市高砂*=1.1 白岡町千駄野*=1.1 杉戸町清地*=1.1 松伏町松伏*=1.1 吉見町下細谷*=1.0 川越市新宿町*=1.0 三郷市幸房*=1.0 吉川市吉川*=1.0 鴻巣市川里*=1.0 八潮市中央*=0.9 鴻巣市吹上富士見*=0.9 伊奈町小室*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 久喜市鷺宮*=0.9 埼玉美里町木部*=0.9 川口市中青木分室*=0.9	36° 11.7' N	139° 58.4' E	53km	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
		千葉県 北本市本町＊=0.8 熊谷市宮町＊=0.8 越生町越生＊=0.8 ときがわ町桃木＊=0.8 川島町平沼＊=0.7 さいたま大宮区天沼町＊=0.7 さいたま中央区下落合＊=0.7 深谷市岡部＊=0.7 戸田市上戸田＊=0.7 熊谷市妻沼＊=0.6 坂戸市千代田＊=0.6 川越市旭町=0.6 狭山市入間川＊=0.5 蕨市中央＊=0.5 秩父市近戸町＊=0.5 毛呂山町中央＊=0.5 行田市南河原＊=0.5 2 柏市旭町=1.9 野田市鶴奉＊=1.6 成田市花崎町=1.6 千葉栄町安食台＊=1.6 山武市埴谷＊=1.5 千葉花見川区花島町＊=1.5 野田市東宝珠花＊=1.5 印西市大森＊=1.5 1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.4 印西市美瀬＊=1.4 香取市佐原諏訪台＊=1.3 成田国際空港=1.3 成田市中台＊=1.3 柏市大島田＊=1.3 我孫子市我孫子＊=1.3 千葉稲毛区園生町＊=1.2 白井市復＊=1.2 芝山町小池＊=1.1 印西市笠神＊=1.1 千葉酒々井町中央台＊=1.1 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.0 千葉神崎町神崎本宿＊=1.0 香取市役所＊=1.0 四街道市鹿渡＊=0.9 成田市松子＊=0.9 東金市日吉台＊=0.8 香取市仁良＊=0.8 千葉中央区都町＊=0.8 成田市役所＊=0.8 千葉美浜区稲毛海岸＊=0.7 香取市羽根川＊=0.6 香取市岩部＊=0.6 松戸市根本＊=0.6 東金市東新宿=0.6 多古町多古=0.6 流山市平和台＊=0.6 富里市七栄＊=0.5 東京都 2 東京江戸川区中央=1.5 1 東京中野区中野＊=1.4 東京文京区大塚＊=1.3 東京中野区江古田＊=1.3 東京葛飾区立石＊=1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京新宿区上落合＊=1.1 東京杉並区桃井＊=1.1 東京杉並区高井戸＊=1.1 東京文京区本郷＊=0.9 東京世田谷区三軒茶屋＊=0.9 東京足立区伊興＊=0.9 町田市中町＊=0.9 東京港区南青山＊=0.8 東京品川区平塚＊=0.8 東京渋谷区宇田川町＊=0.8 東京足立区神明南＊=0.8 東京江戸川区鹿骨＊=0.8 東京北区西ヶ原＊=0.7 東京江戸川区船堀＊=0.7 三鷹市野崎＊=0.7 青梅市日向和田＊=0.7 東京新宿区百人町＊=0.7 東京練馬区光が丘＊=0.6 東京品川区広町＊=0.6 東京品川区北品川＊=0.6 東京世田谷区世田谷＊=0.5 武蔵野市吉祥寺東町＊=0.5 東京中野区中央＊=0.5 東京中央区勝どき＊=0.5 東京荒川区東尾久＊=0.5 福島県 1 白河市東＊=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市新白河＊=0.9 玉川村小高＊=0.8 泉崎村泉崎＊=0.8 鏡石町不時沼＊=0.7 浅川町浅川＊=0.6 須賀川市八幡山＊=0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町＊=1.1 横浜青葉区市ケ尾町＊=1.1 川崎宮前区宮前平＊=1.1 横浜緑区十日市場町＊=0.9 川崎幸区戸手本町＊=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 川崎高津区下作延＊=0.7 横浜中区山手町=0.5				
44	3 13 36	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=2.6 2 いわき市平四ツ波＊=1.9 1 いわき市小名浜=0.5 いわき市錦町＊=0.5	37° 05.7' N	140° 50.3' E	8km	M: 3.5
45	3 15 10	茨城県南部 茨城県 1 桜川市岩瀬＊=0.6 栃木県 1 栃木市旭町=0.9 小山市神鳥谷＊=0.8 鹿沼市晃望台＊=0.5 宇都宮市明保野町=0.5	36° 12.4' N	139° 58.3' E	53km	M: 3.3
46	3 15 23	福島県中通り 福島県 2 棚倉町棚倉中居野=1.7 古殿町松川＊=1.5 1 白河市新白河＊=1.3 塙町塙＊=1.3 鮫川村赤坂中野＊=1.3 浅川町浅川＊=1.0 小野町中通＊=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.5 いわき市三和町=0.5	36° 59.9' N	140° 29.5' E	5km	M: 3.5
47	3 16 38	福島県沖 宮城県 4 石巻市桃生町＊=3.9 山元町浅生原＊=3.5 3 岩沼市桜＊=3.4 角田市角田＊=3.3 丸森町鳥屋＊=3.2 栗原市瀬峰＊=3.1 塩竈市旭町＊=3.1 名取市増田＊=3.1 宮城川崎町前川＊=3.0 蔵王町円田＊=3.0 石巻市門脇＊=3.0 大河原町新南＊=3.0 東松島市矢本＊=3.0 宮城美里町木間塚＊=2.9 登米市迫町＊=2.8 村田町村田＊=2.8 利府町利府＊=2.8 柴田町船岡=2.8 登米市中田町=2.8 大崎市田尻＊=2.8 白石市亘理町＊=2.8 石巻市前谷地＊=2.7 登米市南方町＊=2.7 栗原市金成＊=2.7 東松島市小野＊=2.7 涌谷町新町=2.7 大郷町粕川＊=2.7 大崎市古川三日町=2.7 栗原市若柳＊=2.6 亘理町下小路＊=2.6 松島町高城=2.6 七ヶ浜町東宮浜＊=2.6 大崎市松山＊=2.6 栗原市築館＊=2.6 登米市豊里町＊=2.6 登米市米山町＊=2.5 色麻町四竈＊=2.5 仙台太白区山田＊=2.5 大衡村大衡＊=2.5 2 大崎市鹿島台＊=2.4 丸森町上滝=2.4 仙台青葉区作並＊=2.4 仙台青葉区落合＊=2.4 仙台宮城野区苦竹＊=2.4 仙台泉区将監＊=2.4 大崎市古川北町＊=2.3 宮城加美町中新田＊=2.3 仙台若林区遠見塚＊=2.3 栗原市高清水＊=2.3 登米市石越町＊=2.3 仙台宮城野区五輪=2.2 登米市東和町＊=2.2 登米市登米町＊=2.2 石巻市泉町=2.2 多賀城市中央＊=2.2 宮城美里町北浦＊=2.2 栗原市栗駒=2.2 仙台青葉区雨宮＊=2.2 栗原市一迫＊=2.2 大崎市三本木＊=2.1 石巻市相野谷＊=2.1 七ヶ宿町関＊=2.1 登米市津山町＊=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市笹が陣＊=1.9 宮城加美町小野田＊=1.9 大和町吉岡＊=1.9 富谷町富谷＊=1.8 大崎市鳴子＊=1.6 栗原市鶯沢＊=1.6 宮城加美町宮崎＊=1.6 石巻市大瓜=1.6 栗原市花山＊=1.5 大崎市岩出山＊=1.5 福島県 4 新地町谷地小屋＊=4.0 田村市常葉町＊=3.6 檜葉町北田＊=3.6 二本松市油井＊=3.6 相馬市中村＊=3.5 3 田村市船引町=3.4 天栄村下松本＊=3.3 川俣町五百田＊=3.2 桑折町東大隅＊=3.2 福島伊達市保原町＊=3.1 飯舘村伊丹沢＊=3.1 須賀川市八幡山＊=3.0 鏡石町不時沼＊=3.0 中島村滑津＊=3.0 福島伊達市前川原＊=3.0 福島伊達市霊山町＊=3.0 川内村下川内=3.0 川内村上川内早渡＊=3.0 郡山市湖南町＊=3.0 南相馬市小高区＊=3.0 郡山市朝日=2.9 郡山市開成＊=2.9 本宮市本宮＊=2.9 福島市松木町=2.9 福島市飯野町＊=2.9 双葉町新山＊=2.9 田村市大越町＊=2.9 田村市都路町＊=2.9 白河市東＊=2.8 福島伊達市月舘町＊=2.8 福島市桜木町＊=2.8 玉川村小高＊=2.8 浅川町浅川＊=2.8 南相馬市原町区高見町＊=2.8 大玉村玉井＊=2.7 泉崎村泉崎＊=2.7 いわき市三和町=2.7 矢吹町一本木＊=2.7 白河市新白河＊=2.7 平田村永田＊=2.7 小野町小野新町＊=2.7 白河市表郷＊=2.6 二本松市金色＊=2.6 三春町大町＊=2.6 いわき市平四ツ波＊=2.6 小野町中通＊=2.6 南相馬市原町区三島町=2.6 南相馬市鹿島区＊=2.6 田村市滝根町＊=2.6 大玉村曲藤=2.5 須賀川市長沼支所＊=2.5 古殿町松川＊=2.5 2 白河市郭内=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 南相馬市原町区本町＊=2.4 猪苗代町千代田＊=2.3	37° 37.5' N	141° 39.0' E	47km	M: 5.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		石川町下泉※=2.2 猪苗代町城南=2.1 いわき市小名浜=2.0 いわき市錦町※=2.0 白河市八幡小路※=1.9 白河市大信※=1.9 西郷村熊倉※=1.9 矢祭町東館館本※=1.8 会津美里町新鶴庁舎※=1.7 鮫川村赤坂中野※=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.5 塙町塙※=1.5 会津若松市東栄町※=1.5 磐梯町磐梯※=1.5 1 下郷町高降※=1.4 会津坂下町市中三番甲※=1.4 矢祭町東館下上野内※=1.3 喜多方市塩川町※=1.3 会津美里町本郷庁舎※=1.3 会津若松市材木町=1.2 会津若松市北会津町※=1.2 下郷町塩生※=1.2 湯川村笈川※=1.2 柳津町柳津※=1.2 西会津町登世島※=1.1 会津美里町高田庁舎※=1.1 喜多方市高郷町※=1.0 西会津町野沢=1.0 南会津町界※=1.0 南会津町田島=0.9 柳津町大成沢=0.5 3 常陸大宮市野口※=2.5 2 日立市役所※=2.4 大子町池田※=2.4 日立市助川小学校※=2.2 日立市十王町友部※=2.1 城里町阿波山※=2.1 水戸市内原町※=2.0 北茨城市磯原町※=2.0 笠間市中央※=2.0 常陸大宮市山方※=2.0 常陸大宮市上小瀬※=2.0 那珂市瓜連※=2.0 高萩市安良川※=1.9 高萩市本町※=1.9 常陸大宮市北町※=1.9 城里町石塚※=1.9 土浦市常名=1.9 那珂市福田※=1.8 小美玉市上玉里※=1.8 石岡市柿岡=1.8 ひたちなか市南神敷台※=1.8 常陸太田市大中町※=1.8 小美玉市小川※=1.7 笠間市下郷※=1.7 土浦市下高津※=1.7 水戸市中央※=1.7 筑西市舟生=1.7 鉾田市汲上※=1.7 ひたちなか市東石川※=1.7 茨城町小堤※=1.7 石岡市八郷※=1.6 つくば市茹間※=1.6 水戸市千波町※=1.6 筑西市門井※=1.6 かすみがうら市上土田※=1.6 桜川市真壁※=1.6 桜川市羽田※=1.6 水戸市金町=1.6 桜川市岩瀬※=1.5 小美玉市堅倉※=1.5 常総市新石下※=1.5 1 常陸太田市町田町※=1.4 土浦市藤沢※=1.4 取手市寺田※=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 美浦村受領※=1.4 常陸大宮市高部※=1.3 つくば市天王台※=1.3 つくば市小茎※=1.3 阿見町中央※=1.3 坂東市山※=1.3 稲敷市江戸崎甲※=1.3 稲敷市役所※=1.3 稲敷市結佐※=1.3 筑西市海老ヶ島※=1.3 かすみがうら市大和田※=1.3 鉾田市鉾田=1.3 東海村東海※=1.3 常陸大宮市中富町=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 稲敷市柴崎※=1.2 行方市麻生※=1.2 行方市山田※=1.2 鉾田市造谷※=1.2 つくばみらい市福田※=1.2 取手市井野※=1.2 茨城鹿嶋市宮中※=1.2 潮来市辻※=1.2 境町旭町※=1.2 城里町徳蔵※=1.1 石岡市石岡※=1.1 下妻市鬼怒※=1.1 五霞町小福田※=1.1 筑西市下中山※=1.1 坂東市役所※=1.0 下妻市本城町※=1.0 行方市玉造※=1.0 牛久市中央※=1.0 つくばみらい市加藤※=1.0 守谷市大柏※=1.0 坂東市岩井=1.0 結城市結城※=0.9 取手市藤代※=0.9 稲敷市須賀津※=0.9 茨城古河市仁連※=0.9 龍ヶ崎市寺後※=0.8 大洗町磯浜町※=0.8 八千代町菅谷※=0.8 茨城古河市下大野※=0.8 利根町布川=0.6 3 大田原市湯津上※=2.5 2 那須町寺子※=2.4 市貝町市塙※=2.1 宇都宮市白沢町※=2.0 高根沢町石末※=1.9 那須烏山市中央=1.9 大田原市黒羽田町=1.8 大田原市本町※=1.8 芳賀町祖母井※=1.8 栃木那珂川町小川※=1.8 宇都宮市明保野町=1.7 益子町益子=1.7 栃木那珂川町馬頭※=1.7 宇都宮市中里町※=1.6 鹿沼市晃望台※=1.6 那須塩原市鍋掛※=1.5 真岡市石島※=1.5 那須烏山市大金※=1.5 1 茂木町茂木※=1.4 栃木さくら市喜連川※=1.4 下野市小金井※=1.4 那須塩原市あたご町※=1.3 日光市今市本町※=1.2 那須塩原市共壘社※=1.2 那須塩原市塩原庁舎※=1.2 鹿沼市今宮町※=1.2 真岡市田町※=1.2 岩舟町静※=1.2 那須烏山市役所※=1.2 日光市芹沼※=1.1 矢板市本町※=1.1 足利市大正町※=1.1 小山市神鳥谷※=1.1 栃木さくら市氏家※=1.1 下野市石橋※=1.1 日光市瀬川=1.0 日光市中鉢石町※=1.0 鹿沼市口栗野※=1.0 宇都宮市旭※=0.9 栃木市旭町=0.9 佐野市葛生東※=0.8 日光市鬼怒川温泉大原※=0.8 塩谷町玉生※=0.8 那須塩原市中塩原※=0.8 宇都宮市塙田※=0.8 栃木市藤岡町藤岡※=0.8 佐野市中町※=0.7 那須塩原市暮沼=0.7 壬生町通町※=0.7 日光市足尾町松原※=0.6 茂木町北高岡天矢場※=0.6 西方町本城※=0.5 日光市足尾町中才※=0.5 2 階上町道仏※=1.8 八戸市南郷区※=1.5 1 五戸町古館=1.1 青森南部町苔米地※=1.1 東通村小野沢※=1.1 六戸町大落瀬※=0.9 東北町上北南※=0.8 おいらせ町中下田※=0.8 七戸町森ノ上※=0.8 八戸市内丸※=0.7 おいらせ町上明堂※=0.7 八戸市湊町=0.6 岩手県 2 一関市千厩町（旧）※=2.4 一関市室根町（旧）※=2.2 藤沢町藤沢※=2.2 一関市花泉町（旧）※=2.2 一関市東山町（旧）※=2.2 奥州市前沢区※=2.0 一関市山目※=1.9 普代村銅屋（旧）※=1.9 大船渡市大船渡町=1.9 釜石市中妻町※=1.9 北上市相去町※=1.8 矢巾町南矢幅（旧）※=1.7 奥州市衣川区※=1.7 平泉町平泉（旧）※=1.7 野田村野田※=1.7 一関市川崎町※=1.6 花巻市東和町（旧3）※=1.6 盛岡市玉山区薮川※=1.6 遠野市松崎町※=1.6 盛岡市山王町=1.6 花巻市石鳥谷町※=1.5 遠野市宮守町※=1.5 住田町世田米※=1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 八幡平市田頭※=1.4 八幡平市野駄※=1.4 北上市柳原町=1.4 金ヶ崎町西根※=1.4 奥州市江刺区※=1.4 一関市大東町=1.3 盛岡市玉山区渋民※=1.3 宮古市門馬田代※=1.3 花巻市大迫町=1.2 奥州市水沢区佐倉河※=1.2 花巻市材木町（旧）※=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.1 宮古市五月町※=1.1 紫波町日詰※=1.1 大船渡市盛町※=1.1 岩手町五日市※=1.1 滝沢村鶴飼※=1.1 西和賀町沢内川舟※=1.1 盛岡市馬場町※=1.0 八幡平市大更=1.0 宮古市川井※=1.0 宮古市鉾ヶ崎=1.0 久慈市川崎町=0.9 花巻市大迫総合支所※=0.7 軽米町軽米※=0.7 宮古市茂市※=0.7 久慈市長内町※=0.7 雫石町千刈田=0.6 葛巻町葛巻元木=0.6 西和賀町川尻※=0.6 岩手洋野町種市=0.5 二戸市石切所※=0.5 宮古市長沢=0.5 山形県 2 高島町高島※=2.1 米沢市林泉寺※=2.1 上山市河崎※=2.0 山形川西町上小松※=1.9 中山町長崎※=1.9 河北町谷地=1.9 南陽市三間通※=1.8 白鷹町荒砥（旧）※=1.8 西川町大井沢※=1.8 東根市中央※=1.7 山辺町緑ヶ丘※=1.7 河北町役場※=1.7 米沢市駅前=1.7 米沢市金池※=1.6 天童市老野森※=1.6 1 最上町向町（旧）※=1.4 村山市中央※=1.4 白鷹町黒鶴=1.3 大蔵村肘折※=1.2 山形市薬師町※=1.2 飯豊町上原※=1.1 飯豊町椿※=1.1 山形市緑町=1.1 山形朝日町宮宿※=1.1 尾花沢市若葉町※=1.1 長井市ままの上（旧）※=1.1 山形小国町小国小坂町※=1.1 酒田市飛鳥※=1.0 戸沢村古口※=1.0 寒河江市西根※=1.0 寒河江市中央※=1.0 大江町左沢※=1.0 大石田町緑町※=1.0 鶴岡市温海川=1.0 山形小国町岩井沢=1.0 酒田市亀ヶ崎=1.0 舟形町舟形※=0.9 西川町海味※=0.9 大蔵村清水※=0.9 三川町横山※=0.9 新庄市東谷地田町=0.9 山形市旅籠町※=0.9 鶴岡市藤島※=0.9 鶴岡市道田町※=0.8 酒田市山田※=0.8 真室川町新町※=0.7 庄内町狩川※=0.7 新庄市堀端町※=0.6 新庄市沖の町※=0.6 鮭川村佐渡※=0.5 群馬県 2 邑楽町中野※=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
		埼玉県 1 群馬千代田町赤岩＊=1.1 前橋市富士見町＊=1.0 高崎市高松町＊=1.0 桐生市黒保根町＊=1.0 太田市西本町＊=1.0 大泉町日の出＊=1.0 桐生市元宿町＊=0.9 前橋市堀越町＊=0.9 前橋市粕川町＊=0.9 館林市城町＊=0.8 群馬明和町新里＊=0.8 沼田市白沢町＊=0.8 沼田市利根町＊=0.8 中之条町小雨＊=0.8 渋川市赤城町＊=0.7 安中市安中＊=0.7 板倉町板倉=0.7 沼田市西倉内町=0.7 伊勢崎市西久保町＊=0.7 館林市美園町＊=0.7 伊勢崎市境＊=0.6 太田市浜町＊=0.6 太田市新田金井町＊=0.6 吉岡町下野田＊=0.6 桐生市織姫町=0.6 桐生市新里町（旧）＊=0.6 太田市粕川町＊=0.5 渋川市吹屋＊=0.5 2 加須市大利根＊=1.5 新潟県 1 久喜市下早見=1.3 宮代町笠原＊=1.3 加須市騎西＊=1.2 春日部市金崎＊=1.2 熊谷市大里＊=1.1 東松山市松葉町＊=1.1 鴻巣市中央＊=1.1 久喜市青葉＊=1.1 春日部市谷原新田＊=1.1 行田市南河原＊=1.0 桶川市泉＊=1.0 幸手市東＊=1.0 さいたま大宮区天沼町＊=1.0 杉戸町清地＊=0.9 行田市本丸＊=0.9 加須市下三俣＊=0.9 鴻巣市吹上富士見＊=0.9 川島町平沼＊=0.9 熊谷市江南＊=0.8 羽生市東＊=0.8 鴻巣市川里＊=0.8 滑川町福田＊=0.8 嵐山町杉山＊=0.8 吉見町下細谷＊=0.8 狭山市入間川＊=0.8 上尾市本町＊=0.8 白岡町千駄野＊=0.8 埼玉美里町木部＊=0.7 ときがわ町桃木＊=0.7 草加市高砂＊=0.7 坂戸市千代田＊=0.7 毛呂山町中央＊=0.7 加須市北川辺＊=0.7 久喜市菖蒲＊=0.7 久喜市栗橋＊=0.7 久喜市鷲宮＊=0.7 深谷市川本＊=0.6 さいたま岩槻区本町＊=0.6 深谷市花園＊=0.6 熊谷市妻沼＊=0.6 北本市本町＊=0.6 八潮市中央＊=0.6 東松山市市ノ川＊=0.6 吉川市吉川＊=0.6 三郷市幸房＊=0.5 鶴ヶ島市三ツ木＊=0.5 松伏町松伏＊=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 秩父市近戸町＊=0.5 越谷市越ヶ谷＊=0.5 戸田市上戸田＊=0.5 熊谷市桜町=0.5 富士見市鶴馬＊=0.5 秋田県 1 阿賀野市岡山町＊=1.2 見附市昭和町（旧）＊=1.1 阿賀野市姥ヶ橋＊=1.1 長岡市山古志竹沢＊=1.0 刈羽村割町新田＊=1.0 村上市岩船駅前＊=1.0 新潟秋葉区新津東町＊=0.9 長岡市中之島＊=0.8 村上市片町＊=0.7 関川村下関＊=0.7 上越市吉川区原之町＊=0.6 村上市山口＊=0.6 千葉県 1 仙北市西木町上桧木内＊=1.4 大仙市大曲花園町＊=1.2 横手市大雄＊=1.0 大仙市刈和野＊=1.0 大仙市高梨＊=1.0 湯沢市川連町＊=0.8 秋田市河辺和田＊=0.8 由利本荘市西目町沼田＊=0.8 東成瀬村椿川＊=0.7 秋田美郷町土崎＊=0.7 羽後町西馬音内＊=0.6 東成瀬村田子内＊=0.6 にかほ市平沢＊=0.6 横手市平鹿町浅舞＊=0.6 湯沢市沖鶴=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水＊=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=0.5 秋田市消防庁舎＊=0.5 秋田美郷町六郷東根=0.5 横手市大森町＊=0.5 由利本荘市岩谷町＊=0.5 由利本荘市鳥海町伏見＊=0.5 東京都 1 香取市役所＊=1.4 成田市花崎町=1.4 印西市笠神＊=1.3 印西市大森＊=1.2 千葉花見川区花島町＊=1.1 成田国際空港=1.1 印西市美瀬＊=1.1 千葉栄町安食台＊=1.1 旭市南堀之内＊=1.0 香取市佐原諏訪台＊=1.0 千葉中央区都町＊=1.0 野田市東宝珠花＊=1.0 成田市中台＊=1.0 千葉神崎町神崎本宿＊=0.9 多古町多古=0.9 香取市仁良＊=0.9 山武市埴谷＊=0.9 千葉若葉区小倉台＊=0.9 成田市役所＊=0.9 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.9 柏市旭町=0.9 東金市日吉台＊=0.8 千葉稲毛区園生町＊=0.7 千葉美浜区稲毛海岸＊=0.7 成田市松子＊=0.7 富里市七栄＊=0.7 芝山町小池＊=0.7 千葉中央区中央港（旧）=0.7 柏市大島田＊=0.6 市原市姉崎＊=0.6 東金市東新宿=0.5 神奈川県 1 東京千代田区大手町=1.1 東京杉並区高井戸＊=1.0 町田市中町＊=1.0 東京杉並区桃井＊=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京文京区本郷＊=0.8 東京中野区中野＊=0.8 武蔵野市吉祥寺東町＊=0.8 東京港区南青山＊=0.7 東京新宿区上落合＊=0.7 東京品川区平塚＊=0.7 東京中野区江古田＊=0.7 東京北区西ヶ原＊=0.7 東京江戸川区船堀＊=0.7 三鷹市野崎＊=0.7 東京北区赤羽南＊=0.6 東京荒川区東尾久＊=0.6 東京足立区神明南＊=0.6 東京板橋区高島平＊=0.5 東京足立区伊興＊=0.5 東京葛飾区立石＊=0.5 東京中央区日本橋兜町＊=0.5 東京中央区勝どき＊=0.5 東京品川区北品川＊=0.5 48 3 16 58 長野県北部 長野県 1 川崎宮前区宮前平＊=0.8 横浜中区山手町=0.6 49 3 21 57 福島県沖 福島県 4 檜葉町北田＊=3.9 3 川内村上川内早渡＊=3.3 いわき市平四ツ波＊=2.8 田村市大越町＊=2.7 天栄村下松本＊=2.6 田村市常葉町＊=2.6 田村市滝根町＊=2.5 いわき市三和町=2.5 白河市新白河＊=2.5 平田村永田＊=2.5 双葉町新山＊=2.5 2 小野町小野新町＊=2.4 小野町中通＊=2.3 田村市都路町＊=2.2 古殿町松川＊=2.1 中島村滑津＊=2.1 白河市表郷＊=2.0 二本松市油井＊=2.0 玉川村小高＊=1.9 田村市船引町=1.9 浅川町浅川＊=1.9 飯館村伊丹沢＊=1.9 桑折町東大隅＊=1.8 鏡石町不時沼＊=1.8 福島伊達市保原町＊=1.8 福島伊達市霊山町＊=1.8 本宮市本宮＊=1.8 川内村下川内=1.8 二本松市金色＊=1.8 南相馬市小高区＊=1.8 郡山市湖南町＊=1.8 白河市郭内=1.7 郡山市開成＊=1.7 南相馬市原町区三島町=1.7 南相馬市鹿島区＊=1.7 須賀川市八幡山＊=1.7 郡山市朝日=1.7 石川町下泉＊=1.7 いわき市小名浜=1.6 相馬市中村＊=1.6 川俣町五百田＊=1.6 福島伊達市前川原＊=1.6 南相馬市原町区高見町＊=1.6 福島伊達市月舘町＊=1.6 白河市東＊=1.6 須賀川市長沼支所＊=1.5 いわき市錦町＊=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 新地町谷地小屋＊=1.5 1 白河市八幡小路＊=1.4 大玉村玉井＊=1.4 西郷村熊倉＊=1.4 泉崎村泉崎＊=1.4 三春町大町＊=1.4 南相馬市原町区本町＊=1.3 福島市松木町=1.2 福島市桜木町＊=1.2 矢吹町一本木＊=1.2 矢祭町東館館本＊=1.2 白河市大信＊=1.2 猪苗代町千代田＊=1.0 鮫川村赤坂中野＊=1.0 大玉村曲藤=1.0 塙町塙＊=0.8 福島市飯野町＊=0.8 矢祭町東館下上野内＊=0.8 猪苗代町城南=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.5 宮城県 2 山元町浅生原＊=2.0 岩沼市桜＊=2.0 大河原町新南＊=1.6 角田市角田＊=1.6 名取市増田＊=1.6 蔵王町円田＊=1.5 石巻市桃生町＊=1.5 宮城川崎町前川＊=1.5 1 丸森町鳥屋＊=1.2 柴田町船岡=1.2 亘理町下小路＊=1.1 宮城加美町中新田＊=1.1 色麻町四竈＊=1.0 白石市亘理町＊=1.0 七ヶ宿町関＊=0.9 大崎市田尻＊=0.9 登米市田町=0.8 登米市米山町＊=0.8 仙台太白区山田＊=0.8 石巻市門脇＊=0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市松山＊=0.8 村田町村田＊=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
50	3 23 20	宮城美里町木間塚*0.7 仙台泉区将監*0.7 登米市迫町*0.7 利府町利府*0.7 大衡村大衡*0.7 仙台宮城野区五輪=0.6 仙台青葉区落合*0.6 栗原市築館*0.5 丸森町上滝=0.5 仙台宮城野区苦竹*0.5 松島町高城=0.5				
		茨城県	2 大子町池田*1.9 常陸大宮市野口*1.5 1 日立市助川小学校*1.4 高萩市安良川*1.4 常陸大宮市山方*1.4 高萩市本町*1.3 常陸大宮市上小瀬*1.3 城里町石塚*1.3 城里町阿波山*1.3 土浦市常名=1.3 日立市役所*1.2 日立市十王町友部*1.2 北茨城市磯原町*1.2 常陸大宮市北町*1.2 水戸市内原町*1.2 筑西市門井*1.2 笠間市中央*1.1 石岡市柿岡=1.1 常陸太田市大中町*1.1 桜川市真壁*1.1 稲敷市役所*1.0 桜川市岩瀬*1.0 桜川市羽田*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 土浦市下高津*1.0 那珂市瓜連*0.9 常陸太田市町田町*0.9 ひたちなか市東石川*0.9 小美玉市小川*0.9 小美玉市堅倉*0.9 鉾田市汲上*0.9 小美玉市上玉里*0.9 笠間市下郷*0.9 つくば市蒔間*0.9 筑西市舟生=0.8 かすみがうら市上土田*0.8 水戸市金町=0.8 水戸市中央*0.8 茨城町小堤*0.8 稲敷市江戸崎甲*0.8 常陸太田市町屋町=0.7 常陸大宮市高部*0.7 つくば市天王台*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 美浦村受領*0.7 坂東市山*0.7 かすみがうら市大和田*0.6 常陸大宮市中富町=0.6 つくば市小茎*0.6 土浦市藤沢*0.6 鉾田市鉾田=0.5 筑西市海老ヶ島*0.5			
		栃木県	2 那須町寺子*1.8 1 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*1.1 栃木那珂川町馬頭*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 那須烏山市中央=1.0 真岡市石島*0.9 市貝町市塙*0.9 那須塩原市鍋掛*0.7 鹿沼市晃望台*0.7 益子町益子=0.7 茂木町茂木*0.7 日光市中鉢石町*0.6 栃木さくら市喜連川*0.6 日光市鬼怒川温泉大原*0.5 那須塩原市中塩原*0.5 鹿沼市今宮町*0.5 真岡市田町*0.5			
		山形県	1 米沢市林泉寺*0.7 高島町高島*0.5 白鷹町荒砥 (旧) *0.5			
		群馬県	1 桐生市黒保根町*0.6 邑楽町中野*0.5			
		埼玉県	1 宮代町笠原*0.7 東松山市松葉町*0.6 春日部市金崎*0.6 久喜市下早見=0.5			
		茨城県北部	36° 42.0' N 140° 38.3' E 6km M: 3.7			
		茨城県	3 日立市十王町友部*2.7 日立市役所*2.5 2 高萩市安良川*2.4 日立市助川小学校*2.3 高萩市本町*1.7 1 常陸太田市町屋町=1.2 那珂市瓜連*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.8 那珂市福田*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 常陸大宮市山方*0.6 北茨城市磯原町*0.6 水戸市中央*0.5			
		福島県	1 いわき市錦町*0.5			
		栃木県	1 那須烏山市中央=0.6			
51	3 23 53	宮城県沖	37° 52.1' N 142° 07.8' E 40km M: 4.9			
		宮城県	3 石巻市桃生町*2.6 2 涌谷町新町=2.4 石巻市門脇*2.3 大崎市鹿島台*2.2 名取市増田*2.1 石巻市相野谷*2.1 東松島市矢本*2.1 大崎市松山*2.0 気仙沼市笹が陣*2.0 岩沼市桜*2.0 登米市米山町*2.0 登米市南方町*2.0 宮城美里町木間塚*2.0 大崎市古川三日町=1.9 石巻市泉町=1.9 登米市中田町=1.9 登米市迫町*1.9 気仙沼市赤岩=1.9 栗原市金成*1.8 大崎市古川北町*1.8 大崎市田尻*1.8 登米市東和町*1.7 登米市豊里町*1.7 石巻市前谷地*1.7 宮城美里町北浦*1.7 東松島市小野*1.7 松島町高城=1.7 仙台宮城野区五輪=1.6 栗原市築館*1.6 蔵王町円田*1.6 亘理町下小路*1.5 栗原市高清水*1.5 宮城加美町中新田*1.5 大崎市三本木*1.5 栗原市一迫*1.5 登米市津山町*1.5 塩竈市旭町*1.5 栗原市若柳*1.5 大衡村大衡*1.5 1 色麻町四竈*1.4 栗原市瀬峰*1.4 登米市登米町*1.4 角田市角田*1.4 大河原町新南*1.4 宮城川崎町前川*1.4 丸森町鳥屋*1.4 仙台宮城野区苦竹*1.4 利府町利府*1.4 山元町浅生原*1.3 仙台青葉区作並*1.3 栗原市栗駒=1.3 大郷町粕川*1.3 仙台泉区将監*1.2 石巻市大広=1.2 大和町吉岡*1.2 仙台青葉区雨宮*1.2 栗原市花山*1.1 富谷町富谷*1.1 仙台若林区遠見塚*1.1 村田町村田*1.1 登米市石越町*1.0 白石市亘理町*1.0 宮城加美町小野田*1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区落合*0.9 仙台北白区山田*0.9 大崎市鳴子*0.9 栗原市鶯沢*0.8 七ヶ浜町東宮浜*0.8 柴田町船岡=0.7 大崎市岩出山*0.7 宮城加美町宮崎*0.6 丸森町上滝=0.5			
		岩手県	2 一関市千厩町 (旧) *2.2 藤沢町藤沢*2.1 一関市市根町 (旧) *2.0 矢巾町南矢幅 (旧) *1.7 花巻市東和町 (旧 3) *1.6 一関市花泉町 (旧) *1.5 盛岡市玉山区薮川*1.5 1 釜石市中妻町*1.4 北上市相去町*1.4 奥州市前沢区*1.3 北上市柳原町=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 花巻市材木町 (旧) *1.2 一関市山目*1.2 一関市東山町 (旧) *1.2 平泉町平泉 (旧) *1.2 盛岡市玉山区洪民*1.1 普代村銅屋 (旧) *1.1 奥州市衣川区*1.1 盛岡市山王町=1.1 金ヶ崎町西根*1.1 大船渡市猪川町=1.0 花巻市石鳥谷町*1.0 遠野市松崎町*1.0 奥州市江刺区*1.0 遠野市宮守町*1.0 宮古市門馬田代*0.9 奥州市水沢区佐倉河*0.9 住田町世田米*0.9 八幡平市田頭*0.9 花巻市大迫町=0.8 一関市川崎町*0.8 盛岡市馬場町*0.7 一関市大東町=0.7 宮古市五月町*0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 宮古市川井*0.6 西和賀町沢内川舟*0.5 宮古市鯉ヶ崎=0.5 大船渡市盛町*0.5			
		青森県	1 階上町道仏*1.4 八戸市南郷区*1.0 青森南部町苫米地*0.8 五戸町古館=0.7 東通村小田野沢*0.5			
		秋田県	1 大仙市高梨*0.9 大仙市刈和野*0.8 横手市大雄*0.5			
		山形県	1 中山町長崎*0.9 米沢市林泉寺*0.9 高島町高島*0.9 新庄市東谷地田町=0.7 河北町谷地=0.6 南陽市三間通*0.6 東根市中央*0.6 三川町横山*0.5 尾花沢市若葉町*0.5			
		福島県	1 福島伊達市保原町*1.4 双葉町新山*1.3 新地町谷地小屋*1.3 桑折町東大隅*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 福島市松木町=1.1 福島市桜木町*1.1 郡山市湖南町*1.1 川俣町五百田*1.1 相馬市中村*1.1 南相馬市鹿島区*1.1 郡山市朝日=1.0 郡山市開成*1.0 楡葉町北田*1.0 猪苗代町千代田*1.0 天栄村下松本*0.9 田村市大越町*0.9 須賀川市八幡山*0.8 二本松市油井*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 猪苗代町城南=0.8			

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
52	3 23 55	宮城県沖 宮城県 福島県 岩手県 山形県 茨城県	福島伊達市月館町*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市常葉町*=0.6 いわき市三和町=0.5 田村市船引町=0.5 田村市都路町*=0.5 白河市新白河*=0.5 2 石巻市桃生町*=1.7 岩沼市桜*=1.5 1 大崎市鹿島台*=1.2 名取市増田*=1.2 亘理町下小路*=1.2 涌谷町新町=1.2 石巻市門脇*=1.0 東松島市矢本*=1.0 登米市迫町*=1.0 角田市角田*=1.0 大崎市田尻*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 栗原市築館*=0.8 大崎市松山*=0.8 登米市中田町=0.8 山元町浅生原*=0.8 石巻市泉町=0.8 登米市南方町*=0.8 登米市豊里町*=0.7 大崎市古川北町*=0.7 登米市米山町*=0.7 気仙沼市笹が陣*=0.7 宮城美里町北浦*=0.7 登米市東和町*=0.7 東松島市小野*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 栗原市高清水*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 松島町高城=0.6 石巻市相野谷*=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 2 檜葉町北田*=1.7 双葉町新山*=1.7 1 福島伊達市霊山町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 川俣町五百田*=1.3 田村市滝根町*=1.3 二本松市油井*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 玉川村小高*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 田村市都路町*=1.1 相馬市中村*=1.1 田村市大越町*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 猪苗代町千代田*=1.1 天栄村下松本*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 いわき市三和町=0.9 郡山市朝日=0.9 白河市新白河*=0.9 福島伊達市保原町*=0.9 福島市桜木町*=0.8 本宮市本宮*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市船引町=0.8 福島市松木町=0.8 田村市常葉町*=0.8 小野町小野新町*=0.7 郡山市開成*=0.7 猪苗代町城南=0.7 福島伊達市月館町*=0.6 須賀川市八幡山*=0.6 浅川町浅川*=0.5 1 一関市千厩町(旧)*=1.0 釜石市中妻町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 一関市室根町(旧)*=0.7 盛岡市玉山区薮川*=0.5 1 米沢市林泉寺*=0.5 1 筑西市舟生=0.7	37° 51.8' N 142° 09.6' E 36km M: 4.5		
53	4 01 47	長野県北部 長野県	1 栄村北信*=1.2	36° 56.0' N 138° 35.2' E 6km M: 2.4		
54	4 04 54	福島県中通り 福島県	1 鏡石町不時沼*=1.2 玉川村小高*=0.9	37° 12.7' N 140° 24.6' E 11km M: 2.4		
55 (注)	4 04 57 4 04 57	福島県会津 福島県会津 山形県	1 飯豊町上原*=0.7	37° 43.8' N 139° 57.9' E 9km M: 2.8 37° 43.5' N 139° 58.2' E 8km M: 2.6		
56	4 08 17	国後島付近 北海道	1 根室市落石東*=1.0 根室市瑤瑤瑯*=0.6 標茶町塘路*=0.5	43° 54.3' N 145° 45.4' E 117km M: 3.7		
57	4 10 19	新潟県中越地方 新潟県 長野県	2 津南町下船渡*=1.5 1 十日町市上山*=1.3 十日町市松之山*=0.8 2 栄村北信*=2.3	36° 58.9' N 138° 37.1' E 6km M: 2.7		
58	4 13 30	千葉県東方沖 千葉県	1 市原市姉崎*=0.5	35° 19.5' N 141° 10.4' E 37km M: 4.3		
59	4 14 19	東京湾 千葉県	1 千葉緑区おゆみ野*=0.8	35° 34.7' N 139° 59.7' E 19km M: 2.6		
60	4 15 46	茨城県南部 茨城県 栃木県	1 常陸大宮市上小瀬*=1.3 土浦市常名=0.9 笠間市下郷*=0.9 桜川市羽田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.7 筑西市門井*=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 常陸大宮市高部*=0.5 日立市助川小学校*=0.5 城里町阿波山*=0.5 1 宇都宮市明保野町=1.3 益子町益子=1.1 真岡市石島*=1.0 西方町本城*=0.8 茂木町茂木*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.5 栃木市旭町=0.5	36° 15.3' N 140° 03.5' E 55km M: 3.4		
61	4 16 09	福島県会津 山形県 福島県	1 米沢市駅前=0.6 米沢市林泉寺*=0.6 1 喜多方市熱塩加納町*=0.5	37° 44.2' N 139° 55.6' E 9km M: 3.0		
62	4 17 42	宮城県沖 宮城県	3 石巻市桃生町*=2.5 2 涌谷町新町=2.2 登米市迫町*=1.8 登米市南方町*=1.7 岩沼市桜*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 松島町高城=1.6 登米市豊里町*=1.6 石巻市門脇*=1.5 登米市東和町*=1.5 東松島市矢本*=1.5 東松島市小野*=1.5 登米市中田町=1.5 宮城美里町北浦*=1.5 登米市米山町*=1.5 1 登米市登米町*=1.4 大崎市田尻*=1.4 亘理町下小路*=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市前谷地*=1.4 大崎市鹿島台*=1.3 名取市増田*=1.3 栗原市築館*=1.3 栗原市金成*=1.3 角田市角田*=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 大崎市古川北町*=1.2 大崎市松山*=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 栗原市高清水*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.2 仙台区将監*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 大郷町粕川*=1.1 大衡村大衡*=1.1 栗原市一迫*=1.1 栗原市若柳*=1.1 山元町浅生原*=1.0 気仙沼市笹が陣*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 栗原市栗駒=1.0	37° 48.6' N 142° 32.6' E 38km 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
		福島県	蔵王町円田*0.9 利府町利府*0.9 色麻町四竈*0.9 登米市津山町*0.9 仙台宮城野区五輪*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 七ヶ浜町東宮浜*0.8 仙台青葉区大倉*0.8 仙台青葉区作並*0.8 仙台宮城野区苦竹*0.8 大河原町新南*0.8 登米市石越町*0.8 大崎市鳴子*0.7 村田町村田*0.7 大和町吉岡*0.6 白石市亘理町*0.6 柴田町船岡*0.6 石巻市大瓜*0.5 2 檜葉町北田*1.7 田村市大越町*1.6			
		青森県	1 新地町谷地小屋*1.4 白河市新白河*1.3 福島伊達市霊山町*1.3 二本松市油井*1.1 桑折町東大隅*1.1 天栄村下松本*1.1 田村市都路町*1.1 本宮市本宮*1.1 双葉町新山*1.1 飯館村伊丹沢*1.1 小野町小野新町*1.0 いわき市三和町*1.0 相馬市中村*1.0 川内村上川内早渡*1.0 田村市滝根町*0.9 南相馬市鹿島区*0.9 田村市常葉町*0.9 田村市船引町*0.8 白河市郭内*0.8 須賀川市八幡山*0.8 川俣町五百田*0.8 鏡石町不時沼*0.8 南相馬市原町区高見町*0.8 玉川村小高*0.8 浅川町浅川*0.7 郡山市湖南町*0.7 福島市松木町*0.7 いわき市平四ツ波*0.6 福島市桜木町*0.6 南相馬市原町区三島町*0.6 福島伊達市月館町*0.6 二本松市金色*0.5 棚倉町棚倉中居野*0.5			
		岩手県	1 階上町道仏*0.9			
		茨城県	1 一関市千厩町(旧)*1.3 藤沢町藤沢*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.3 一関市室根町(旧)*1.1 釜石市中妻町*1.1 北上市相去町*1.0 一関市花泉町(旧)*1.0 大船渡市大船渡町*0.9 奥州市前沢区*0.9 一関市東山町(旧)*0.8 平泉町平泉(旧)*0.8 奥州市衣川区*0.8 北上市柳原町*0.7 盛岡市山王町*0.6 金ヶ崎町西根*0.6 花巻市石鳥谷町*0.6 一関市山目*0.6 大船渡市猪川町*0.5 一関市川崎町*0.5 八幡平市田頭*0.5 花巻市大迫町*0.5 遠野市松崎町*0.5			
		群馬県	1 大子町池田*1.0 土浦市常名*0.8 土浦市下高津*0.6 石岡市柿岡*0.6 筑西市舟生*0.6 日立市助川小学校*0.5 高萩市安良川*0.5 筑西市門井*0.5 桜川市岩瀬*0.5			
63	4 18 29	福島県沖 福島県	37° 13.0' N	141° 17.7' E	35km	M: 4.0
			2 檜葉町北田*2.0 田村市都路町*1.9 いわき市三和町*1.6 田村市常葉町*1.5			
			1 玉川村小高*1.2 川内村下川内*1.2 川内村上川内早渡*1.2 田村市船引町*1.1 いわき市平四ツ波*1.0 双葉町新山*1.0 川俣町五百田*0.9 田村市大越町*0.9 白河市新白河*0.6 二本松市油井*0.6 小野町中通*0.5 南相馬市原町区三島町*0.5 南相馬市原町区高見町*0.5			
64	4 20 46	茨城県南部 茨城県	36° 08.1' N	140° 00.7' E	49km	M: 4.1
			3 桜川市真壁*2.6 石岡市柿岡*2.5 常陸大宮市山方*2.5 常陸大宮市上小瀬*2.5			
			2 笠間市中央*2.4 笠間市下郷*2.4 常陸大宮市北町*2.4 城里町阿波山*2.4 筑西市舟生*2.4 境町旭町*2.3 常陸大宮市野口*2.3 水戸市内原町*2.3 筑西市海老ヶ島*2.2 土浦市常名*2.2 坂東市馬立*2.2 坂東市役所*2.2 結城市結城*2.2 下妻市本城町*2.1 石岡市八郷*2.1 桜川市岩瀬*2.1 桜川市羽田*2.1 城里町石塚*2.0 筑西市門井*2.0 城里町徳蔵*2.0 つくば市荻間*1.9 大子町池田*1.9 坂東市山*1.9 五霞町小福田*1.8 水戸市千波町*1.8 土浦市下高津*1.8 茨城古河市仁連*1.8 八千代町菅谷*1.8 常陸太田市町屋*1.7 小美玉市小川*1.7 取手市寺田*1.7 筑西市下中山*1.7 日立市十王町友部*1.7 常陸大宮市高部*1.7 茨城古河市下大野*1.7 茨城町小堤*1.7 水戸市中央*1.6 かすみがうら市上土田*1.6 水戸市金町*1.6 小美玉市上玉里*1.6 常総市新石下*1.6 常陸太田市大中町*1.6 日立市助川小学校*1.6 坂東市岩井*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.5 那珂市瓜連*1.5 下妻市鬼神*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 小美玉市堅倉*1.5 つくば市天王台*1.5			
			1 日立市役所*1.4 高萩市安良川*1.4 土浦市藤沢*1.4 つくば市小荊*1.4 稲敷市江戸崎甲*1.4 鉾田市造谷*1.4 つくばみらい市福田*1.4 守谷市大柏*1.3 那珂市福田*1.3 常陸太田市町田町*1.3 ひたちなか市東石川*1.3 美浦村受領*1.3 稲敷市結佐*1.2 つくばみらい市加藤*1.1 阿見町中央*1.1 稲敷市役所*1.1 行方市玉造*1.1 鉾田市鉾田*1.1 茨城鹿嶋市鉢形*1.1 常陸大宮市中富町*1.0 稲敷市柴崎*1.0 石岡市石岡*1.0 利根町布川*0.9 高萩市本町*0.9 牛久市中央*0.9 稲敷市須賀津*0.9 北茨城市磯原町*0.9 行方市麻生*0.9 茨城鹿嶋市宮中*0.8 潮来市辻*0.8 取手市井野*0.8 取手市藤代*0.7 茨城古河市長谷町*0.7 行方市山田*0.6 鉾田市汲上*0.5			
		栃木県	3 栃木市旭町*2.9 真岡市石島*2.9 宇都宮市明保野町*2.7 鹿沼市晃望台*2.7 宇都宮市中里町*2.7 益子町益子*2.7 小山市神鳥谷*2.6 小山市中央町*2.5 下野市石橋*2.5			
			2 岩舟町静*2.4 栃木市大平町富田*2.3 真岡市田町*2.3 真岡市荒町*2.3 鹿沼市今宮町*2.2 宇都宮市旭*2.1 下野市小金井*2.1 野木町丸林*2.0 高根沢町石末*2.0 栃木市藤岡町藤岡*1.9 宇都宮市白沢町*1.9 上三川町しらさぎ*1.9 茂木町茂木*1.9 足利市大正町*1.8 西方町本城*1.8 日光市芹沼*1.7 宇都宮市塙町*1.7 下野市田中*1.7 栃木市入舟町*1.7 栃木那珂川町馬頭*1.6 佐野市葛生東*1.6 日光市鬼怒川温泉大原*1.6 鹿沼市口栗野*1.6 日光市今市本町*1.6 日光市足尾町松原*1.6 芳賀町祖母井*1.6 市貝町市塙*1.5			
			1 日光市足尾町中才*1.4 日光市中鉢石町*1.4 塩谷町玉生*1.4 栃木市都賀町家中*1.4 佐野市中町*1.4 壬生町通町*1.4 日光市日蔭*1.3 佐野市高砂町*1.3 佐野市田沼町*1.3 日光市瀬川*1.2 日光市藤原*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 栃木さくら市氏家*1.1 茂木町北高岡天矢場*1.0 矢板市本町*1.0 那須烏山市中央*1.0 那須烏山市大金*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 那須町寺子*0.9 那須塩原市塩原庁舎*0.9 那須塩原市あたご町*0.6 大田原市黒羽田町*0.5 那須塩原市共壘社*0.5 那須烏山市役所*0.5			
		福島県	2 白河市表郷*1.8 平田村永田*1.7			
			1 白河市新白河*1.4 矢祭町東館館本*1.2 白河市東*1.2 棚倉町棚倉中居野*1.2 鏡石町不時沼*1.1 泉崎村泉崎*1.1 浅川町浅川*1.1 田村市都路町*1.1 白河市郭内*1.0 玉川村小高*1.0 檜葉町北田*0.9 須賀川市八幡山*0.8 古殿町松川*0.8 田村市船引町*0.8 郡山市湖南町*0.7 いわき市錦町*0.6 田村市常葉町*0.6 いわき市三和町*0.5 二本松市油井*0.5 天栄村下松本*0.5 川内村下川内*0.5 小野町中通*0.5 いわき市小名浜*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
		群馬県 2 館林市美園町* $\approx$ 2.0 邑楽町中野* $\approx$ 1.6 1 大泉町日の出* $\approx$ 1.4 群馬明和町新里* $\approx$ 1.3 館林市城町* $\approx$ 1.3 板倉町板倉* $\approx$ 1.3 太田市西本町* $\approx$ 1.2 桐生市新里町(旧)* $\approx$ 1.2 桐生市黒保根町* $\approx$ 1.1 太田市浜町* $\approx$ 1.0 群馬千代田町赤岩* $\approx$ 1.0 片品村鎌田* $\approx$ 1.0 桐生市元宿町* $\approx$ 1.0 沼田市西倉内町* $\approx$ 0.9 片品村東小川* $\approx$ 0.9 みなかみ町鹿野沢* $\approx$ 0.8 伊勢崎市西久保町* $\approx$ 0.8 みどり市笠懸町* $\approx$ 0.6 みどり市大間々町* $\approx$ 0.6 東吾妻町原町* $\approx$ 0.6 太田市大原町* $\approx$ 0.6 前橋市粕川町* $\approx$ 0.6 渋川市赤城町* $\approx$ 0.6 前橋市富士見町* $\approx$ 0.6 沼田市下久屋町* $\approx$ 0.6 みどり市東町* $\approx$ 0.5 前橋市堀越町* $\approx$ 0.5 埼玉県 2 加須市大利根* $\approx$ 2.1 久喜市栗橋* $\approx$ 2.0 久喜市下早見* $\approx$ 1.8 川越市新宿町* $\approx$ 1.8 春日部市金崎* $\approx$ 1.8 東松山市松葉町* $\approx$ 1.7 久喜市鷲宮* $\approx$ 1.7 春日部市中央* $\approx$ 1.7 幸手市東* $\approx$ 1.6 久喜市青葉* $\approx$ 1.5 草加市高砂* $\approx$ 1.5 桶川市泉* $\approx$ 1.5 宮代町笠原* $\approx$ 1.5 さいたま岩槻区本町* $\approx$ 1.5 1 熊谷市江南* $\approx$ 1.4 加須市騎西* $\approx$ 1.4 滑川町福田* $\approx$ 1.4 上尾市本町* $\approx$ 1.4 和光市広沢* $\approx$ 1.4 蓮田市黒浜* $\approx$ 1.4 白岡町千駄野* $\approx$ 1.4 行田市本丸* $\approx$ 1.3 羽生市東* $\approx$ 1.3 さいたま浦和区高砂* $\approx$ 1.3 鴻巣市吹上富士見* $\approx$ 1.2 鴻巣市川里* $\approx$ 1.2 春日部市谷原新田* $\approx$ 1.2 北本市本町* $\approx$ 1.2 八潮市中央* $\approx$ 1.2 伊奈町小室* $\approx$ 1.2 越生町越生* $\approx$ 1.2 杉戸町清地* $\approx$ 1.2 熊谷市大里* $\approx$ 1.2 加須市下三俣* $\approx$ 1.2 加須市北川辺* $\approx$ 1.2 鴻巣市中央* $\approx$ 1.2 東松山市市ノ川* $\approx$ 1.1 久喜市菖蒲* $\approx$ 1.1 川越市旭町* $\approx$ 1.1 熊谷市桜町* $\approx$ 1.1 埼玉美里町木部* $\approx$ 1.0 川口市中青木分室* $\approx$ 1.0 新座市野火止* $\approx$ 1.0 吉見町下細谷* $\approx$ 0.9 さいたま中央区下落合* $\approx$ 0.9 長瀬町野上郷* $\approx$ 0.9 深谷市川本* $\approx$ 0.8 嵐山町杉山* $\approx$ 0.8 川島町平沼* $\approx$ 0.8 熊谷市宮町* $\approx$ 0.8 戸田市上戸田* $\approx$ 0.8 深谷市岡部* $\approx$ 0.7 富士見市鶴馬* $\approx$ 0.7 さいたま大宮区天沼町* $\approx$ 0.7 三郷市幸房* $\approx$ 0.7 志木市中宗岡* $\approx$ 0.7 吉川市吉川* $\approx$ 0.7 朝霞市本町* $\approx$ 0.6 行田市南河原* $\approx$ 0.6 坂戸市千代田* $\approx$ 0.6 埼玉三芳町藤久保* $\approx$ 0.6 ふじみ野市福岡* $\approx$ 0.5 ときがわ町桃木* $\approx$ 0.5 千葉県 2 野田市東宝珠花* $\approx$ 1.5 1 柏市旭町* $\approx$ 1.4 千葉花見川区花島町* $\approx$ 1.3 成田市花崎町* $\approx$ 1.3 野田市鶴奉* $\approx$ 1.1 印西市大森* $\approx$ 1.1 千葉栄町安食台* $\approx$ 1.1 香取市役所* $\approx$ 1.0 成田国際空港* $\approx$ 1.0 我孫子市我孫子* $\approx$ 1.0 成田市中台* $\approx$ 0.9 千葉佐倉市海隣寺町* $\approx$ 0.9 柏市大島田* $\approx$ 0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷* $\approx$ 0.9 香取市佐原諏訪台* $\approx$ 0.9 山武市埴谷* $\approx$ 0.9 印西市美瀬* $\approx$ 0.8 香取市仁良* $\approx$ 0.8 千葉神崎町神崎本宿* $\approx$ 0.7 芝山町小池* $\approx$ 0.7 千葉稲毛区園生町* $\approx$ 0.7 成田市松子* $\approx$ 0.6 多古町多古* $\approx$ 0.5 千葉酒々井町中央* $\approx$ 0.5 東京都 1 東京中野区中野* $\approx$ 1.4 東京文京区大塚* $\approx$ 1.3 東京江戸川区中央* $\approx$ 1.3 東京新宿区上落合* $\approx$ 1.2 東京杉並区高井戸* $\approx$ 1.1 武蔵野市吉祥寺東町* $\approx$ 1.1 東京杉並区桃井* $\approx$ 1.0 東京練馬区東大塚* $\approx$ 1.0 東京葛飾区立石* $\approx$ 1.0 東京中野区江古田* $\approx$ 0.9 東京板橋区高島平* $\approx$ 0.9 東京足立区神明南* $\approx$ 0.9 東京千代田区大手町* $\approx$ 0.8 東京足立区伊興* $\approx$ 0.8 三鷹市野崎* $\approx$ 0.8 国分寺市本多* $\approx$ 0.8 東京練馬区光が丘* $\approx$ 0.7 東京新宿区百人町* $\approx$ 0.7 国分寺市戸倉* $\approx$ 0.7 東大和市中央* $\approx$ 0.7 清瀬市中里* $\approx$ 0.7 東京江戸川区船堀* $\approx$ 0.6 東京渋谷区宇田川町* $\approx$ 0.6 東京北区赤羽南* $\approx$ 0.5 東京荒川区東尾久* $\approx$ 0.5 町田市町中* $\approx$ 0.5 東京文京区スポーツセンタ* $\approx$ 0.5 神奈川県 1 川崎宮前区宮前平* $\approx$ 1.3 川崎幸区戸手本町* $\approx$ 0.6				
65	5 01 01	山形県村山地方 山形県 1 山辺町緑ヶ丘* $\approx$ 1.0	38° 12.9' N	140° 13.3' E	10km	M: 2.6
66	5 01 04	長野県北部 長野県 1 栄村北信* $\approx$ 0.5	36° 57.2' N	138° 33.3' E	7km	M: 1.7
67	5 04 14	宮城県沖 岩手県 3 一関市千厩町(旧)* $\approx$ 2.8 大船渡市猪川町* $\approx$ 2.6 2 一関市室根町(旧)* $\approx$ 2.1 大船渡市大船渡町* $\approx$ 1.8 藤沢町藤沢* $\approx$ 1.8 釜石市中妻町* $\approx$ 1.5 1 住田町世田米* $\approx$ 1.3 平泉町平泉(旧)* $\approx$ 1.2 一関市東山町(旧)* $\approx$ 1.1 北上市相去町* $\approx$ 1.1 金ヶ崎町西根* $\approx$ 1.0 遠野市宮守町* $\approx$ 1.0 一関市大東町* $\approx$ 1.0 一関市山目* $\approx$ 1.0 遠野市松崎町* $\approx$ 1.0 奥州市前沢区* $\approx$ 0.9 奥州市江刺区* $\approx$ 0.8 一関市川崎町* $\approx$ 0.8 大船渡市盛町* $\approx$ 0.6 一関市花泉町(旧)* $\approx$ 0.6 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* $\approx$ 1.8 気仙沼市赤岩* $\approx$ 1.6 登米市東和町* $\approx$ 1.6 1 栗原市栗駒* $\approx$ 1.2 石巻市桃生町* $\approx$ 1.2 登米市石越町* $\approx$ 1.1 大崎市田尻* $\approx$ 1.0 登米市津山町* $\approx$ 0.9 栗原市築館* $\approx$ 0.9 登米市豊里町* $\approx$ 0.9 栗原市瀬峰* $\approx$ 0.8 石巻市泉町* $\approx$ 0.8 栗原市金成* $\approx$ 0.7 登米市中田町* $\approx$ 0.7 宮城美里町北浦* $\approx$ 0.6 栗原市若柳* $\approx$ 0.6 石巻市門脇* $\approx$ 0.5	38° 48.4' N	142° 00.0' E	41km	M: 3.8
68	5 04 30	千葉県西北部 茨城県 2 鉾田市当間* $\approx$ 1.5 1 土浦市下高津* $\approx$ 1.2 取手市井野* $\approx$ 1.1 つくば市小荃* $\approx$ 1.1 土浦市常名* $\approx$ 1.0 小美玉市小川* $\approx$ 1.0 つくばみらい市福田* $\approx$ 1.0 石岡市柿岡* $\approx$ 1.0 茨城鹿嶋市鉢形* $\approx$ 0.9 阿見町中央* $\approx$ 0.9 坂東市岩井* $\approx$ 0.9 稲敷市役所* $\approx$ 0.9 かすみがうら市大和田* $\approx$ 0.9 小美玉市上玉里* $\approx$ 0.9 守谷市大柏* $\approx$ 0.8 かすみがうら市上土田* $\approx$ 0.8 牛久市中央* $\approx$ 0.8 稲敷市江戸崎甲* $\approx$ 0.8 筑西市舟生* $\approx$ 0.7 美浦村受領* $\approx$ 0.7 取手市藤代* $\approx$ 0.7 桜川市真壁* $\approx$ 0.7 笠間市下郷* $\approx$ 0.6 土浦市藤沢* $\approx$ 0.6 つくば市刈間* $\approx$ 0.6 筑西市海老ヶ島* $\approx$ 0.6 筑西市門井* $\approx$ 0.6 龍ヶ崎市寺後* $\approx$ 0.5 桜川市岩瀬* $\approx$ 0.5 稲敷市柴崎* $\approx$ 0.5 桜川市羽田* $\approx$ 0.5 鉾田市鉾田* $\approx$ 0.5 小美玉市堅倉* $\approx$ 0.5 埼玉県 2 宮代町笠原* $\approx$ 1.7 1 草加市高砂* $\approx$ 1.2 八潮市中央* $\approx$ 1.2 鳩ヶ谷市三ツ和* $\approx$ 1.0 三郷市幸房* $\approx$ 1.0 白岡町千駄野* $\approx$ 1.0 杉戸町清地* $\approx$ 0.9 春日部市谷原新田* $\approx$ 0.9 吉川市吉川* $\approx$ 0.8 春日部市金崎* $\approx$ 0.8 さいたま大宮区天沼町* $\approx$ 0.7 久喜市下早見* $\approx$ 0.7 越谷市越ヶ谷* $\approx$ 0.7 川口市中青木分室* $\approx$ 0.6 さいたま浦和区高砂* $\approx$ 0.5 蕨市中央* $\approx$ 0.5 富士見市鶴馬* $\approx$ 0.5 千葉県 2 千葉中央区都町* $\approx$ 1.5 1 市原市姉崎* $\approx$ 1.4 千葉佐倉市海隣寺町* $\approx$ 1.3 千葉中央区中央港(旧)* $\approx$ 1.3 木更津市役所* $\approx$ 1.3 千葉花見川区花島町* $\approx$ 1.3 東金市日吉台* $\approx$ 1.2 千葉稲毛区園生町* $\approx$ 1.2 千葉緑区おゆみ野* $\approx$ 1.2 成田市花崎町* $\approx$ 1.2 成田市中台* $\approx$ 1.1 千葉美浜区稲毛海岸* $\approx$ 1.1 浦安市猫実* $\approx$ 1.1 君津市久留里市場* $\approx$ 1.1 千葉若葉区小倉台* $\approx$ 1.0 東金市東岩崎* $\approx$ 1.0 山武市埴谷* $\approx$ 1.0	35° 48.4' N	140° 07.4' E	67km	M: 3.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京都	印西市大森*0.9 芝山町小池*0.9 千葉一宮町一宮=0.8 長柄町大津倉=0.8 成田国際空港=0.8 柏市旭町=0.8 木更津市太田=0.8 東金市東新宿=0.7 多古町多古=0.7 印西市美瀬*0.7 千葉栄町安食台*0.7 君津市久保*0.7 茂原市道表*0.5 長生村本郷*0.5 香取市佐原諏訪台*0.5			
		2	東京荒川区東尾久*1.9 東京台東区千束*1.7 東京江戸川区中央=1.6 東京江戸川区船堀*1.6 東京墨田区東向島*1.6			
		1	東京墨田区吾妻橋*1.4 東京荒川区荒川*1.4 東京葛飾区立石*1.4 東京江戸川区鹿骨*1.4 東京品川区北品川*1.3 東京足立区神明南*1.3 東京中央区勝どき*1.3 東京文京区本郷*1.2 東京江東区枝川*1.2 東京足立区伊興*1.1 東京千代田区大手町=1.1 東京江東区森下*1.1 東京江東区亀戸*1.1 東京品川区平塚*1.1 東京大田区本羽田*1.0 東京足立区千住中居町*1.0 小平市小川町*1.0 東京江東区東陽*1.0 東京大田区多摩川*1.0 町田市中町*0.9 東京品川区広町*0.9 東京国際空港=0.9 東京港区南青山*0.9 東京板橋区高島平*0.9 東京大田区大森東*0.8 東京新宿区上落合*0.8 東京世田谷区三軒茶屋*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京千代田区麹町*0.7 東京北区西ヶ原*0.7 東京北区赤羽南*0.7 東京中央区日本橋兜町*0.6 東京港区芝公園*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京世田谷区世田谷*0.5 東京杉並区高井戸*0.5 東京大田区蒲田*0.5 東大和市中央*0.5			
		神奈川県	2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜西区浜松町*1.6 横浜中区山手町=1.5			
		1	横浜鶴見区馬場*1.4 川崎川崎区宮前町*1.4 横浜神奈川区白幡上町*1.3 横浜中区山下町*1.3 横浜中区山吹町*1.3 横浜港北区日吉本町*1.3 横浜緑区白山*1.3 横浜南区別所*1.0 川崎川崎区中島*1.0 川崎川崎区千鳥町*1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*0.9 横浜港南区丸山台東部*0.9 川崎幸区戸手本町*0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 川崎宮前区宮前平*0.6 三浦市城山町*0.6 大和市下鶴間*0.6			
		栃木県	1 真岡市田町*0.5			
69	5 05 20	茨城県南部 茨城県	36° 08.7' N	140° 05.0' E	49km	M: 2.9
		1	筑西市海老ヶ島*0.6 筑西市門井*0.5			
70	5 05 33	静岡県東部 静岡県	35° 13.5' N	138° 41.2' E	10km	M: 2.1
		1	富士宮市野中*1.0 富士宮市弓沢町=0.9			
71	5 05 43	茨城県沖 茨城県	36° 18.1' N	140° 54.9' E	41km	M: 4.3
		4	鉾田市当間*3.6			
		3	日立市助川小学校*2.8 鉾田市汲上*2.8 常陸大宮市上小瀬*2.5 水戸市金町=2.5			
		2	土浦市常名=2.4 水戸市内原町*2.3 水戸市千波町*2.3 鉾田市鉾田=2.3			
			ひたちなか市南神敷台*2.2 茨城町小堤*2.2 常陸大宮市野口*2.1 高萩市本町*2.0 城里町石塚*2.0 小美玉市小川*2.0 水戸市中央*2.0 茨城鹿嶋市宮中*2.0 常陸大宮市北町*1.9 高萩市安良川*1.9 石岡市柿岡=1.9 常陸大宮市高部*1.9 つくば市蒔間*1.8 かすみがうら市上土田*1.8 土浦市下高津*1.8 鉾田市造谷*1.8 小美玉市上玉里*1.8 取手市寺田*1.7 日立市役所*1.7 那珂市福田*1.7 坂東市山*1.7 笠間市中央*1.7 かすみがうら市大和田*1.7 土浦市藤沢*1.6 小美玉市堅倉*1.6 笠間市下郷*1.6 行方市山田*1.6 常陸大宮市山方*1.6 ひたちなか市東石川*1.6 大洗町磯浜町*1.5 東海村東海*1.5 つくば市天王台*1.5 城里町阿波山*1.5 城里町徳蔵*1.5 常総市新石下*1.5			
		1	常陸太田市大中町*1.4 下妻市本城町*1.4 つくば市小茎*1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 美浦村受領*1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 桜川市羽田*1.4 常陸太田市町田町*1.3 潮来市辻*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 北茨城市磯原町*1.3 行方市麻生*1.3 那珂市瓜連*1.3 下妻市鬼怒*1.3 石岡市石岡*1.2 桜川市真壁*1.2 石岡市八郷*1.2 阿見町中央*1.2 境町旭町*1.2 坂東市役所*1.2 筑西市門井*1.2 桜川市岩瀬*1.1 稲敷市須賀津*1.1 日立市十王町友部*1.0 常陸太田市町屋町=1.0 八千代町菅谷*1.0 牛久市中央*1.0 つくばみらい市福田*0.9 大子町池田*0.9 神栖市溝口*0.9 五霞町小福田*0.9 行方市玉造*0.9 つくばみらい市加藤*0.8 稲敷市役所*0.8 茨城古河市仁連*0.8 結城市結城*0.8 取手市藤代*0.8 守谷市大柏*0.8 筑西市下中山*0.7 坂東市岩井=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 取手市井野*0.7 稲敷市柴崎*0.7 筑西市舟生=0.6 龍ヶ崎市寺後*0.5 稲敷市結佐*0.5			
		2	白河市新白河*2.0 泉崎村泉崎*1.9 白河市表郷*1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 天栄村下松本*1.5			
		1	浅川町浅川*1.4 田村市都路町*1.3 中島村滑津*1.3 白河市郭内=1.3 鏡石町不時沼*1.2 白河市東*1.2 玉川村小高*1.2 二本松市油井*1.1 矢祭町東館館本*1.1 郡山市開成*1.1 白河市大信*1.0 檜葉町北田*1.0 田村市船引町=1.0 田村市常葉町*1.0 白河市八幡小路*0.9 平田村永田*0.9 二本松市金色*0.9 小野町中通*0.9 郡山市湖南町*0.9 檜枝岐村上河原*0.8 塙町塙*0.8 郡山市朝日=0.8 本宮市本宮*0.8 西郷村熊倉*0.8 川内村上川内早渡*0.8 小野町小野新町*0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 須賀川市八幡山*0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.7 石川町下泉*0.7 古殿町松川*0.6 大玉村曲藤=0.6 川内村下川内=0.5 福島伊達市霊山町*0.5 大玉村玉井*0.5 いわき市小名浜=0.5 川俣町五百田*0.5			
		栃木県	2 市貝町市塙*1.9 宇都宮市中里町*1.8 真岡市石島*1.8 茂木町茂木*1.8 芳賀町祖母井*1.8 那須烏山市中央=1.7 大田原市湯津上*1.6			
		1	栃木那珂川町馬頭*1.4 那須町寺子*1.3 真岡市田町*1.3 益子町益子=1.3 日光市中鉢石町*1.2 宇都宮市明保野町=1.2 那須烏山市大金*1.1 那須烏山市役所*1.1 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 栃木那珂川町小川*1.1 小山市神島谷*1.1 下野市石橋*1.0 高根沢町石末*1.0 栃木さくら市喜連川*0.9 下野市田中*0.9 那須塩原市あたご町*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 日光市足尾町松原*0.8 鹿沼市晃望台*0.8 鹿沼市今宮町*0.8 上三川町しらさぎ*0.8 日光市芹沼*0.7 塩谷町玉生*0.7 栃木市旭町=0.7 下野市小金井*0.7 岩舟町静*0.6 日光市今市本町*0.6 日光市日蔭*0.6 日光市藤原*0.5 小山市中央町*0.5 那須塩原市共懇社*0.5 壬生町通町*0.5 足利市大正町*0.5			
		群馬県	1 桐生市黒保根町*1.3 桐生市新里町 (旧) *0.9 渋川市赤城町*0.8 片品村東小川=0.7			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
72	5 10 29	埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 埼玉美里町木部*=0.8 宮代町笠原*=0.8 本庄市児玉町=0.7 東松山市松葉町*=0.7 長瀬町野上下郷*=0.7 春日部市金崎*=0.6 加須市大利根*=0.6 熊谷市江南*=0.5 三郷市幸房*=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=1.4 香取市役所*=1.3 香取市佐原諏訪台*=1.2 成田市花崎町=1.2 柏市旭町=1.0 千葉中央区都町*=0.8 野田市東宝珠花*=0.8 成田国際空港=0.8 成田市中台*=0.8 成田市松子*=0.8 旭市ニ*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.7 印西市美瀬*=0.7 千葉栄町安食台*=0.7 芝山町小池*=0.6 印西市大森*=0.6 香取市羽根川*=0.6 柏市大島田*=0.5 東金市東新宿=0.5 旭市萩園*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 東京中野区江古田*=0.6 東京足立区神明南*=0.6	39° 40.3' N	142° 08.4' E	48km	M: 4.7
		岩手県沖 岩手県 3 宮古市川井*=2.8 遠野市松崎町*=2.6 釜石市中妻町*=2.5 宮古市五月町*=2.5 2 一関市室根町 (旧) *=2.2 一関市千厩町 (旧) *=2.0 宮古市茂市*=2.0 花巻市大迫総合支所*=1.9 花巻市東和町 (旧 3) *=1.9 遠野市宮守町*=1.9 大船渡市猪川町=1.9 住田町世田米*=1.9 一関市東山町 (旧) *=1.8 宮古市門馬田代*=1.8 平泉町平泉 (旧) *=1.8 宮古市鉾ヶ崎=1.8 一関市大東町=1.7 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.6 花巻市大迫町=1.6 宮古市長沢=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 北上市相去町*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 盛岡市山王町=1.6 花巻市材木町 (旧) *=1.5 普代村銅屋 (旧) *=1.5 1 岩泉町岩泉*=1.4 野田村野田*=1.4 盛岡市馬場町*=1.4 盛岡市玉山区洪民*=1.4 一関市花泉町 (旧) *=1.4 金ヶ崎町西根*=1.4 藤沢町藤沢*=1.4 奥州市前沢区*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 軽米町軽米*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 田野畑村役場*=1.3 盛岡市玉山区藪川*=1.3 田野畑村田野畑=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 大船渡市盛町*=1.1 紫波町日詰*=1.1 北上市柳原町=1.0 八幡平市野駄*=1.0 岩手町五日市*=1.0 滝沢村鶴飼*=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 一関市山目 *=0.9 二戸市浄法寺町*=0.9 一関市川崎町*=0.9 一戸町高善寺*=0.9 九戸村伊保内*=0.8 雫石町千刈田=0.7 久慈市川崎町=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.7 久慈市長内町*=0.6 葛巻町消防分署*=0.6 岩手洋野町稲市=0.6 二戸市石切所*=0.5 八幡平市大更=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.9 涌谷町新町=1.6 栗原市若柳*=1.6 石巻市桃生町*=1.6 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 栗原市栗駒=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市中田町=1.4 登米市南方町*=1.3 登米市迫町*=1.3 登米市米山町*=1.2 栗原市築館*=1.1 栗原市一迫*=1.1 登米市東和町*=1.1 登米市豊里町*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市田尻*=1.1 宮城美里町北浦*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 石巻市門脇*=1.0 東松島市矢本*=1.0 栗原市瀬峰*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 大崎市古川北町*=0.9 大崎市松山*=0.9 登米市登米町*=0.9 石巻市相野谷*=0.9 石巻市前谷地*=0.9 登米市石越町*=0.8 栗原市高清水*=0.8 名取市増田*=0.7 沼市桜*=0.7 石巻市泉町=0.7 栗原市篤沢*=0.7 松島町高城=0.7 宮城加美町中新田*=0.6 青森県 1 階上町道仏*=1.3 青森南部町苦米地*=1.1 八戸市南郷区*=1.1 五戸町古館=1.1 青森南部町平*=1.1 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸*=0.9 東通村小田野沢*=0.7				
		宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市赤岩=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.1 石巻市桃生町*=1.7 栗原市金成*=1.6 1 栗原市若柳*=1.4 登米市豊里町*=1.4 栗原市栗駒=1.2 石巻市門脇*=1.2 登米市登米町*=1.1 涌谷町新町=1.1 石巻市前谷地*=1.1 登米市中田町=1.0 登米市東和町*=1.0 登米市迫町*=1.0 東松島市矢本*=1.0 登米市南方町*=0.9 栗原市築館*=0.9 大崎市田尻*=0.9 岩沼市桜*=0.9 栗原市高清水*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 登米市米山町*=0.8 石巻市泉町=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大崎市古川北町*=0.5 岩手県 2 大船渡市猪川町=2.1 一関市室根町 (旧) *=2.1 釜石市中妻町*=1.7 一関市千厩町 (旧) *=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 遠野市松崎町*=1.5 1 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.4 遠野市宮守町*=1.4 住田町世田米*=1.3 一関市東山町 (旧) *=1.3 藤沢町藤沢*=1.2 北上市相去町*=1.1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 宮古市五月町*=1.0 平泉町平泉 (旧) *=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.9 宮古市長沢=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市東和町 (旧 3) *=0.9 大船渡市盛町*=0.8 宮古市川井*=0.8 一関市大東町=0.8 一関市花泉町 (旧) *=0.8 盛岡市山王町=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 北上市柳原町=0.7 宮古市門馬田代*=0.7 奥州市前沢区*=0.6 一関市山目*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮古市茂市*=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.7 八戸市南郷区*=0.6				
73	5 13 25	宮城県沖 宮城県 3 気仙沼市赤岩=2.5 2 気仙沼市笹が陣*=2.1 石巻市桃生町*=1.7 栗原市金成*=1.6 1 栗原市若柳*=1.4 登米市豊里町*=1.4 栗原市栗駒=1.2 石巻市門脇*=1.2 登米市登米町*=1.1 涌谷町新町=1.1 石巻市前谷地*=1.1 登米市中田町=1.0 登米市東和町*=1.0 登米市迫町*=1.0 東松島市矢本*=1.0 登米市南方町*=0.9 栗原市築館*=0.9 大崎市田尻*=0.9 岩沼市桜*=0.9 栗原市高清水*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 登米市米山町*=0.8 石巻市泉町=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 仙台宮城野区苦竹*=0.5 大崎市古川北町*=0.5 岩手県 2 大船渡市猪川町=2.1 一関市室根町 (旧) *=2.1 釜石市中妻町*=1.7 一関市千厩町 (旧) *=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 遠野市松崎町*=1.5 1 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.4 遠野市宮守町*=1.4 住田町世田米*=1.3 一関市東山町 (旧) *=1.3 藤沢町藤沢*=1.2 北上市相去町*=1.1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 八幡平市田頭*=1.0 宮古市五月町*=1.0 平泉町平泉 (旧) *=1.0 盛岡市玉山区洪民*=0.9 宮古市長沢=0.9 宮古市鉾ヶ崎=0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市東和町 (旧 3) *=0.9 大船渡市盛町*=0.8 宮古市川井*=0.8 一関市大東町=0.8 一関市花泉町 (旧) *=0.8 盛岡市山王町=0.8 金ヶ崎町西根*=0.7 花巻市石鳥谷町*=0.7 北上市柳原町=0.7 宮古市門馬田代*=0.7 奥州市前沢区*=0.6 一関市山目*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮古市茂市*=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.7 八戸市南郷区*=0.6	38° 53.9' N	142° 32.7' E	42km	M: 4.6
74	5 13 32	茨城県南部 茨城県 3 土浦市常名=2.7 石岡市柿岡=2.7 桜川市真壁*=2.7 鉾田市当間*=2.6 笠間市下郷*=2.5 2 笠間市中央*=2.4 水戸市内原町*=2.3 常陸大宮市上小瀬*=2.3 筑西市海老ヶ島*=2.3 坂東市馬立*=2.2 坂東市役所*=2.1 筑西市舟生=2.1 小美玉市上玉里*=2.1 桜川市羽田*=2.1 土浦市下高津*=2.1 小美玉市小川*=2.1 常陸大宮市野口*=2.0 筑西市門井*=2.0 かすみがうら市土上土田*=2.0 茨城町小堤*=1.9 石岡市八郷*=1.9 つくば市刈間*=1.9 城里町阿波山*=1.9 水戸市中央*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 下妻市本城町*=1.8 水戸市千波町*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 城里町石塚*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 境町旭町*=1.7 取手市寺田*=1.7 水戸市金町=1.7 かすみがうら市大和田*=1.7 坂東市山*=1.7 美浦村受領*=1.7 日立市助川小学校*=1.6 八千代町菅谷*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 土浦市藤沢*=1.5 つくば市小莖*=1.5 稲敷市江戸崎甲*=1.5 稲敷市役所*=1.5 守谷市大柏*=1.5 常陸大宮市高部*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.4 つくば市天王台*=1.4 坂東市岩井=1.4 行方市玉造*=1.4 鉾田市造谷*=1.4	36° 07.8' N	140° 01.7' E	49km	M: 3.8

地震番号	震源時刻 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		つくばみらい市福田＊=1.4 日立市十王町友部＊=1.3 ひたちなか市東石川＊=1.3 稲敷市結佐＊=1.3 筑西市下中山＊=1.3 那珂市福田＊=1.3 下妻市鬼怒＊=1.3 常総市新石下＊=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 阿見町中央＊=1.2 茨城古河市仁連＊=1.2 日立市役所＊=1.2 茨城古河市下大野＊=1.2 稲敷市柴崎＊=1.1 稲敷市須賀津＊=1.1 石岡市石岡＊=1.1 常陸太田市大中町＊=1.1 行方市麻生＊=1.1 那珂市瓜連＊=1.1 鉾田市鉾田=1.1 結城市結城＊=1.0 つくばみらい市加藤＊=1.0 大子町池田＊=1.0 茨城鹿嶋市宮中＊=1.0 牛久市中央＊=1.0 五霞町小福田＊=1.0 鉾田市汲上＊=0.9 高萩市安良川＊=0.9 潮来市辻＊=0.9 利根町布川=0.9 常陸太田市町田町＊=0.8 大洗町磯浜町＊=0.8 取手市藤代＊=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 行方市山田＊=0.7 高萩市本町＊=0.7 神栖市溝口＊=0.5 北茨城市磯原町＊=0.5 2 真岡市石島＊=2.3 益子町益子=2.2 栃木市旭町=1.9 鹿沼市晃望台＊=1.8 真岡市荒町＊=1.8 岩舟町静＊=1.8 小山市神鳥谷＊=1.7 真岡市田町＊=1.7 宇都宮市明保野町=1.5 宇都宮市中里町＊=1.5 栃木市大平町富田＊=1.5 1 小山市中央町＊=1.4 茂木町茂木＊=1.4 下野市石橋＊=1.4 鹿沼市今宮町＊=1.3 栃木市藤岡町藤岡＊=1.1 芳賀町祖母井＊=1.1 市貝町市塙＊=1.0 野木町丸林＊=1.0 高根沢町石末＊=1.0 足利市大正町＊=1.0 西方町本城＊=1.0 日光市鬼怒川温泉大原＊=0.9 宇都宮市旭＊=0.9 栃木市入舟町＊=0.9 佐野市田沼町＊=0.9 栃木那珂川町馬頭＊=0.9 下野市田中＊=0.9 下野市小金井＊=0.9 佐野市葛生東＊=0.8 日光市芹沼＊=0.7 日光市中鉢石町＊=0.7 宇都宮市塙田＊=0.7 上三川町しらさぎ＊=0.7 日光市足尾町松原＊=0.6 鹿沼市口栗野＊=0.6 栃木市都賀町家中＊=0.6 壬生町通町＊=0.6 塩谷町玉生＊=0.6 茂木町北高岡矢場＊=0.6 佐野市中町＊=0.5 日光市今市本町＊=0.5 那須烏山市中央=0.5 埼玉県 2 春日部市金崎＊=1.6 1 加須市大利根＊=1.4 久喜市下早見=1.4 久喜市栗橋＊=1.3 春日部市中央＊=1.3 草加市高砂＊=1.2 東松山市松葉町＊=1.1 川越市新宿町＊=1.1 幸手市東＊=1.1 桶川市泉＊=1.0 宮代町笠原＊=1.0 久喜市青葉＊=1.0 行田市本丸＊=0.9 春日部市谷原新田＊=0.9 和光市広沢＊=0.9 八潮市中央＊=0.9 上尾市本町＊=0.8 羽生市東＊=0.8 鴻巣市中央＊=0.8 鴻巣市吹上富士見＊=0.8 三郷市幸房＊=0.8 白岡町千駄野＊=0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 さいたま岩槻区本町＊=0.8 滑川町福田＊=0.8 加須市騎西＊=0.8 川口市中青木分室＊=0.7 熊谷市大里＊=0.7 熊谷市江南＊=0.7 蓮田市黒浜＊=0.7 久喜市鷲宮＊=0.7 吉川市吉川＊=0.6 鴻巣市川里＊=0.6 久喜市菖蒲＊=0.6 越生町越生＊=0.5 加須市下三俣＊=0.5 戸田市上戸田＊=0.5 志木市中宗岡＊=0.5 加須市北川辺＊=0.5 東松山市市ノ川＊=0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.6 山武市埴谷＊=1.5 柏市旭町=1.5 1 野田市東宝珠花＊=1.3 成田市中台＊=1.3 芝山町小池＊=1.1 千葉花見川区花島町＊=1.1 野田市鶴奉＊=1.1 成田国際空港=1.1 印西市大森＊=1.1 香取市佐原諏訪台＊=1.0 香取市役所＊=1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.0 印西市美瀬＊=1.0 千葉栄町安食台＊=1.0 香取市仁良＊=0.9 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.9 柏市大島田＊=0.9 我孫子市我孫子＊=0.9 千葉酒々井町中央＊=0.9 千葉稲毛区園生町＊=0.8 成田市松子＊=0.7 千葉神崎町神崎本宿＊=0.7 香取市岩部＊=0.6 千葉美浜区稲毛海岸＊=0.5 福島県 1 矢祭町東館館本＊=0.6 鏡石町不時沼＊=0.5 浅川町浅川＊=0.5 群馬県 1 館林市美園町＊=1.4 邑楽町中野＊=1.1 館林市城町＊=0.8 群馬明和町新里＊=0.8 板倉町板倉=0.7 群馬千代田町赤岩＊=0.6 東京都 1 東京江戸川区中央=1.2 東京足立区神明南＊=0.9 東京葛飾区立石＊=0.9 東京中野区中野＊=0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京新宿区上落合＊=0.7 東京中野区江古田＊=0.7 東京杉並区桃井＊=0.6 東京杉並区高井戸＊=0.6 東京足立区伊興＊=0.6 武蔵野市吉祥寺東町＊=0.6 東京板橋区高島平＊=0.5 神奈川県 1 川崎宮前区宮前平＊=1.0				
75	5 13 54	茨城県南部 茨城県 埼玉県	36° 01.8' N	139° 55.4' E	31km	M: 3.1
		1 土浦市下高津＊=0.7 つくば市小茎＊=0.6 つくばみらい市福田＊=0.5 1 宮代町笠原＊=0.5				
76	5 18 07	茨城県北部 茨城県	36° 48.4' N	140° 34.0' E	7km	M: 2.9
		1 常陸太田市大中町＊=1.0				
77	5 18 08	茨城県北部 茨城県	36° 48.4' N	140° 33.9' E	7km	M: 4.4
		3 日立市助川小学校＊=3.4 常陸太田市大中町＊=3.4 日立市十王町友部＊=3.0 日立市役所＊=3.0 鉾田市当間＊=2.8 笠間市中央＊=2.7 高萩市安良川＊=2.7 ひたちなか市南神敷台＊=2.5 常陸太田市町田町＊=2.5 2 高萩市本町＊=2.4 ひたちなか市東石川＊=2.4 常陸大宮市山方＊=2.4 那珂市瓜連＊=2.3 土浦市常名=2.3 水戸市内原町＊=2.2 那珂市福田＊=2.2 常陸大宮市北町＊=2.1 常陸大宮市野口＊=2.1 城里町石塚＊=2.1 城里町阿波山＊=2.1 笠間市下郷＊=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 水戸市金町=2.0 常陸太田市町屋町=2.0 大洗町磯浜町＊=2.0 つくば市荻間＊=2.0 水戸市中央＊=2.0 常総市新石下＊=2.0 小美玉市小川＊=1.9 北茨城市磯原町＊=1.9 土浦市下高津＊=1.9 取手市井野＊=1.9 水戸市千波町＊=1.9 つくば市小茎＊=1.9 常陸大宮市中富町=1.9 常陸大宮市小瀬＊=1.9 小美玉市上玉里＊=1.8 東海村東海＊=1.8 大子町池田＊=1.8 鉾田市汲上＊=1.8 坂東市馬立＊=1.7 かすみがうら市上土田＊=1.7 かすみがうら市大和田＊=1.7 つくば市天王台＊=1.7 茨城町小堤＊=1.7 石岡市柿岡=1.6 坂東市山＊=1.6 取手市寺田＊=1.6 小美玉市堅倉＊=1.6 城里町徳蔵＊=1.6 土浦市藤沢＊=1.6 桜川市羽田＊=1.5 1 常陸大宮市高部＊=1.4 牛久市中央＊=1.4 茨城鹿嶋市宮中＊=1.4 美浦村受領＊=1.4 阿見町中央＊=1.4 守谷市大柏＊=1.4 坂東市役所＊=1.4 稲敷市江戸崎甲＊=1.4 筑西市舟生=1.4 つくばみらい市加藤＊=1.4 五霞町小福田＊=1.3 境町旭町＊=1.3 筑西市門井＊=1.3 行方市麻生＊=1.3 鉾田市鉾田=1.3 鉾田市造谷＊=1.3 つくばみらい市福田＊=1.3 石岡市八郷＊=1.3 坂東市岩井=1.3 下妻市鬼怒＊=1.3 桜川市真壁＊=1.2 筑西市海老ヶ島＊=1.2 取手市藤代＊=1.2 神栖市溝口＊=1.2 桜川市岩瀬＊=1.2 石岡市石岡＊=1.1 稲敷市柴崎＊=1.1 潮来市辻＊=1.0 稲敷市役所＊=1.0 行方市玉造＊=1.0 下妻市本城町＊=1.0 稲敷市結佐＊=0.9 行方市山田＊=0.9 茨城古河市下大野＊=0.8 筑西市下中山＊=0.8 茨城古河市仁連＊=0.7 利根町布川=0.7 結城市結城＊=0.7 八千代町菅谷＊=0.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 2 稲敷市須賀津※=0.5 1 矢祭町東館館本※=1.8 いわき市錦町※=1.6 矢祭町東館下上野内※=1.6 白河市表郷※=1.2 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 平田村永田※=0.9 白河市東※=0.9 白河市新白河※=0.9 泉崎村泉崎※=0.8 榎葉町北田※=0.8 浅川町浅川※=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.7 古殿町松川※=0.7 玉川村小高※=0.7 鏡石町不時沼※=0.7 郡山市湖南町※=0.6 いわき市三和町=0.6 二本松市油井※=0.6 田村市都路町※=0.5 栃木県 2 芳賀町祖母井※=1.7 市貝町市塙※=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.3 茂木町茂木※=1.3 那須烏山市中央=1.2 益子町益子=1.1 栃木那珂川町馬頭※=1.1 栃木那珂川町小川※=1.0 下野市小金井※=1.0 栃木市旭町=1.0 真岡市田町※=1.0 真岡市石島※=1.0 那須町寺子※=0.9 鹿沼市今宮町※=0.8 小山市神鳥谷※=0.8 日光市今市本町※=0.8 茂木町北高岡天矢場※=0.8 那須烏山市大金※=0.8 鹿沼市晃望台※=0.8 栃木さくら市喜連川※=0.7 下野市石橋※=0.7 岩舟町静※=0.6 栃木市入舟町※=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市中鉢石町※=0.6 大田原市黒羽田町=0.6 日光市鬼怒川温泉大原※=0.5 鹿沼市口栗野※=0.5 那須烏山市役所※=0.5 埼玉県 2 宮代町笠原※=1.7 さいたま大宮区天沼町※=1.6 春日部市金崎※=1.5 1 春日部市谷原新田※=1.4 吉川市吉川※=1.4 草加市高砂※=1.2 さいたま中央区下落合※=1.2 久喜市下早見=1.1 越谷市越ヶ谷※=1.1 杉戸町清地※=1.1 白岡町千駄野※=1.0 加須市大利根※=0.8 久喜市青葉※=0.8 松伏町松伏※=0.8 さいたま岩槻区本町※=0.8 幸手市東※=0.7 八潮市中央※=0.6 三郷市幸房※=0.6 蓮田市黒浜※=0.5 千葉県 2 野田市東宝珠花※=1.5 1 香取市仁良※=1.3 成田市花崎町=1.3 柏市旭町=1.3 香取市羽根川※=1.2 野田市鶴奉※=1.2 成田国際空港=1.2 印西市大森※=1.2 多古町多古=1.1 旭市南堀之内※=1.0 香取市役所※=1.0 千葉稲毛区園生町※=1.0 印西市美瀬※=1.0 東金市日吉台※=0.9 我孫子市我孫子※=0.9 四街道市鹿渡※=0.9 富里市七栄※=0.9 千葉花見川区花島町※=0.9 芝山町小池※=0.8 香取市佐原諏訪台※=0.8 山武市埴谷※=0.8 千葉中央区都町※=0.8 千葉美浜区稲毛海岸※=0.8 千葉佐倉市海隣寺町※=0.8 柏市大島田※=0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷※=0.8 千葉栄町安食台※=0.8 成田市松子※=0.7 東金市東新宿=0.7 千葉若葉区小倉台※=0.7 千葉中央区中央港（旧）=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=0.6 群馬県 1 邑楽町中野※=0.8 桐生市黒保根町※=0.6 伊勢崎市西久保町※=0.5 沼田市利根町※=0.5 前橋市富士見町※=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久※=1.1 東京足立区神明南※=0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京北区西ヶ原※=0.7 東京足立区伊興※=0.7 東京足立区千住中居町※=0.7 東京江戸川区中央=0.7 町田市中町※=0.7 東京北区赤羽南※=0.5 東京江戸川区船堀※=0.5 東京江戸川区鹿骨※=0.5				
78	5 21 11	新潟県下越地方 新潟県 1 関川村下関※=0.6	38° 00.1' N	139° 39.4' E	11km	M: 2.6
79	5 23 41	千葉県東方沖 茨城県 3 神栖市波崎※=2.5 2 取手市井野※=2.3 鉾田市日間※=1.9 小美玉市上玉里※=1.7 稲敷市柴崎※=1.5 稲敷市結佐※=1.5 かすみがうら市大和田※=1.5 石岡市柿岡=1.5 取手市藤代※=1.5 1 稲敷市江戸崎甲※=1.4 稲敷市役所※=1.4 取手市寺田※=1.3 筑西市舟生=1.3 神栖市溝口※=1.3 美浦村受領※=1.3 阿見町中央※=1.3 土浦市常名=1.3 行方市山田※=1.2 行方市玉造※=1.2 鉾田市鉾田=1.2 つくばみらい市福田※=1.2 土浦市下高津※=1.2 稲敷市須賀津※=1.2 小美玉市小川※=1.1 坂東市岩井=1.1 水戸市内原町※=1.1 日立市助川小学校※=1.1 土浦市藤沢※=1.1 笠間市下郷※=1.1 筑西市門井※=1.1 潮来市辻※=1.1 ひたちなか市南神敷台※=1.1 かすみがうら市上土田※=1.0 鉾田市汲上※=1.0 牛久市中央※=1.0 つくば市小茎※=1.0 茨城鹿嶋市鉾形=1.0 鉾田市造谷※=0.9 利根町布川=0.9 つくば市刈間※=0.8 行方市麻生※=0.8 小美玉市堅倉※=0.8 つくば市天王台※=0.8 境町旭町※=0.8 桜川市羽田※=0.7 桜川市真壁※=0.7 水戸市金町=0.6 桜川市岩瀬※=0.5 水戸市千波町※=0.5 千葉県 3 銚子市若宮町※=3.1 銚子市川口町=2.9 2 旭市高生※=2.0 成田市花崎町=2.0 千葉佐倉市海隣寺町※=2.0 旭市萩園※=1.9 銚子市天王台=1.9 旭市南堀之内※=1.8 芝山町小池※=1.8 匝瑳市今泉※=1.5 旭市ニ※=1.5 いすみ市岬町長者※=1.5 1 多古町多古=1.4 香取市仁良※=1.4 富里市七栄※=1.4 東金市日吉台※=1.3 白子町関※=1.3 千葉花見川区花島町※=1.3 成田市中台※=1.3 成田市役所※=1.3 千葉一宮町一宮=1.2 匝瑳市八日市場ハ※=1.2 香取市役所※=1.2 香取市羽根川※=1.2 山武市埴谷※=1.2 千葉中央区中央港（旧）=1.2 千葉中央区都町※=1.2 千葉若葉区小倉台※=1.2 成田国際空港=1.2 印西市大森※=1.2 横芝光町宮川※=1.1 山武市蓮沼ハ※=1.1 東金市東岩崎※=1.1 成田市松子※=1.1 市原市姉崎※=1.1 いすみ市国府台※=1.1 いすみ市大原※=1.1 東庄町笹川※=1.0 横芝光町横芝※=1.0 大網白里町大網※=1.0 四街道市鹿渡※=1.0 香取市佐原諏訪台※=1.0 八街市八街※=0.9 千葉稲毛区園生町※=0.9 千葉酒々井町中央※=0.9 千葉神崎町神崎本宿※=0.9 君津市久留里市場※=0.9 柏市旭町=0.9 印西市美瀬※=0.8 東金市東新宿=0.8 長生村本郷※=0.8 千葉栄町安食台※=0.7 千葉緑区おゆみ野※=0.7 勝浦市墨名=0.6 茂原市道表※=0.6 勝浦市新官※=0.5 栃木県 1 真岡市石島※=1.1 小山市神鳥谷※=0.8 益子町益子=0.8 真岡市田町※=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原※=1.1 春日部市谷原新田※=1.0 吉川市吉川※=0.8 春日部市金崎※=0.8 白岡町千駄野※=0.7 草加市高砂※=0.7 幸手市東※=0.7 越谷市越ヶ谷※=0.6 蕨市中央※=0.6 三郷市幸房※=0.5 加須市大利根※=0.5 久喜市下早見=0.5 八潮市中央※=0.5 東京都 1 東京文京区本郷※=0.9 東京江戸川区船堀※=0.9 町田市中町※=0.9 東京千代田区大手町=0.7 東京足立区神明南※=0.7 東京北区赤羽南※=0.6 東京荒川区東尾久※=0.6 東京江戸川区中央=0.6 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町※=1.0	35° 42.2' N	140° 59.1' E	10km	M: 4.6
80	6 00 01	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島（旧）※=1.2	29° 05.9' N	129° 30.8' E	25km	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
81	6 06 23	茨城県沖 茨城県	36° 18.5' N	140° 56.5' E	41km	M: 4.4
		3 日立市助川小学校※=3.0 ひたちなか市南神敷台※=2.8 高萩市安良川※=2.6 日立市役所※=2.6 水戸市内原町※=2.5 2 鉾田市当間※=2.3 鉾田市汲上※=2.2 水戸市千波町※=1.9 日立市十王町友部※=1.8 高萩市本町※=1.8 水戸市中央※=1.8 笠間市中央※=1.7 茨城町小堤※=1.7 東海村東海※=1.7 水戸市金町=1.7 常総市新石下※=1.7 常陸大宮市上小瀬※=1.6 那珂市福田※=1.6 土浦市常名=1.6 ひたちなか市東石川※=1.6 常陸大宮市北町※=1.6 小美玉市上玉里※=1.5 常陸大宮市高部※=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 潮来市辻※=1.5 行方市山田※=1.5 常陸大宮市野口※=1.5 小美玉市小川※=1.5 1 常陸太田市大中町※=1.4 城里町石塚※=1.4 城里町阿波山※=1.4 小美玉市堅倉※=1.4 茨城鹿嶋市宮中※=1.4 鉾田市造谷※=1.4 石岡市柿岡=1.3 坂東市山※=1.3 かすみがうら市上土田※=1.3 笠間市下郷※=1.3 大子町池田※=1.3 つくば市荻間※=1.2 常陸大宮市山方※=1.2 桜川市岩瀬※=1.2 那珂市瓜連※=1.2 土浦市下高津※=1.1 かすみがうら市大和町※=1.1 土浦市藤沢※=1.1 桜川市羽田※=1.1 鉾田市鉾田=1.1 石岡市石岡※=1.1 下妻市鬼怒※=1.1 大洗町磯浜町※=1.1 常陸太田市町田町※=1.1 筑西市門井※=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 筑西市海老ヶ島※=1.0 下妻市本城町※=1.0 つくば市天王台※=1.0 行方市麻生※=0.9 行方市玉造※=0.9 城里町徳蔵※=0.9 桜川市真壁※=0.9 北茨城市磯原町※=0.9 筑西市舟生=0.8 境町旭町※=0.8 石岡市八郷※=0.7 稲敷市江戸崎甲※=0.7 美浦村受領※=0.7 阿見町中央※=0.7 つくば市小基※=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 神栖市溝口※=0.6 牛久市中央※=0.5 稲敷市役所※=0.5 稲敷市須賀津※=0.5 福島県 2 天栄村下松本※=1.8 白河市新白河※=1.7 玉川村小高※=1.6 白河市表郷※=1.5 1 郡山市湖南町※=1.4 白河市東※=1.4 白河市大信※=1.4 古殿町松川※=1.4 泉崎村泉崎※=1.3 白河市郭内=1.3 須賀川市長沼支所※=1.3 鏡石町不時沼※=1.3 白河市八幡小路※=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 須賀川市八幡山※=1.1 浅川町浅川※=1.1 郡山市開成※=1.0 石川町下泉※=1.0 西郷村熊倉※=1.0 二本松市油井※=1.0 田村市常葉町※=1.0 郡山市朝日=0.9 本宮市本宮※=0.9 平田村永田※=0.8 小野町小野新町※=0.8 二本松市金色※=0.7 田村市滝根町※=0.7 矢祭町東館館本※=0.6 いわき市三和町=0.6 飯館村伊丹沢※=0.6 大玉村曲藤=0.5 小野町中通※=0.5 大玉村玉井※=0.5 いわき市小名浜=0.5 田村市船引町=0.5 楢葉町北田※=0.5 栃木県 2 真岡市石島※=1.5 1 那須烏山市中央=1.4 栃木那珂川町馬頭※=1.4 那須町寺子※=1.3 宇都宮市中里町※=1.3 市貝町市塙※=1.3 芳賀町祖母井※=1.3 茂木町茂木※=1.1 栃木那珂川町小川※=1.1 日光市中鉢石町※=1.0 真岡市山田町※=1.0 益子町益子=1.0 那須烏山市大金※=1.0 那須烏山市役所※=1.0 宇都宮市明保野町=0.6 小山市神鳥谷※=0.6 日光市鬼怒川温泉大原※=0.6 群馬県 1 沼田市白沢町※=0.7 沼田市利根町※=0.5 埼玉県 1 加須市大利根※=0.6 埼玉美里町木部※=0.6 千葉県 1 香取市役所※=1.1 香取市仁良※=0.9 香取市佐原諏訪台※=0.7 成田市花崎町=0.6 成田国際空港=0.5				
82	6 07 01	宮城県沖 宮城県	38° 24.0' N	142° 18.6' E	27km	M: 5.0
		3 涌谷町新町=2.8 石巻市桃生町※=2.7 名取市増田※=2.6 2 女川町鷺神浜※=2.4 大崎市田尻※=2.3 岩沼市桜※=2.3 石巻市門脇※=2.3 登米市迫町※=2.3 大崎市古川三日町=2.2 登米市中田町=2.2 登米市豊里町※=2.2 登米市米山町※=2.2 石巻市前谷地※=2.2 塩竈市旭町※=2.2 東松島市矢本※=2.2 栗原市若柳※=2.2 石巻市泉町=2.1 大崎市鹿島台※=2.1 登米市東和町※=2.1 登米市南方町※=2.1 宮城川崎町前川※=2.1 東松島市小野※=2.1 大郷町粕川※=2.1 亘理町下小路※=2.1 栗原市金成※=2.0 宮城美里町北浦※=2.0 石巻市相野谷※=2.0 大崎市古川北町※=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 栗原市栗駒=2.0 蔵王町円田※=2.0 大河原町新南※=1.9 大衡村大衡※=1.9 栗原市築館※=1.9 宮城美里町木間塚※=1.9 松島町高城=1.8 気仙沼市笹が陣※=1.8 角田市角田※=1.8 大崎市松山※=1.8 山元町浅生原※=1.8 仙台青葉区作並※=1.8 栗原市瀬峰※=1.8 登米市石越町※=1.7 南三陸町志津川=1.7 栗原市高清水※=1.7 登米市津山町※=1.6 仙台青葉区大倉=1.6 栗原市一迫※=1.6 仙台宮城野区苦竹※=1.6 仙台若林区遠見塚※=1.6 石巻市大瓜=1.6 宮城加美町中新田※=1.6 大和町吉岡※=1.5 柴田町船岡=1.5 登米市登米町※=1.5 栗原市鶯沢※=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 1 色麻町四竈※=1.4 大崎市鳴子※=1.4 村田町村田※=1.4 丸森町鳥屋※=1.4 仙台泉区将監※=1.4 七ヶ浜町東宮浜※=1.4 大崎市岩出山※=1.3 利府町利府※=1.3 仙台青葉区雨宮※=1.2 仙台青葉区落合※=1.2 栗原市花山※=1.2 白石市亘理町※=1.2 宮城加美町小野田※=1.2 大崎市三本木※=1.1 仙台太白区山田※=1.1 七ヶ宿町関※=1.0 多賀城市中央※=0.9 宮城加美町宮崎※=0.9 富谷町富谷※=0.9 丸森町上滝=0.7 岩手県 2 一関市千蔵町 (旧) ※=2.0 一関市室根町 (旧) ※=2.0 釜石市中妻町※=2.0 藤沢町藤沢※=1.9 矢巾町南矢幅 (旧) ※=1.9 一関市花泉町 (旧) ※=1.7 北上市相去町※=1.7 大船渡市猪川町=1.6 奥州市衣川区※=1.6 北上市柳原町=1.5 一関市東山町 (旧) ※=1.5 盛岡市玉山区薮川※=1.5 盛岡市山王町=1.5 奥州市前沢区※=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 花巻市大迫町=1.4 花巻市石鳥谷町※=1.4 一関市山目※=1.4 平泉町平泉 (旧) ※=1.4 遠野市宮守町※=1.3 盛岡市玉山区洪民※=1.3 金ヶ崎町西根※=1.3 普代村銅屋 (旧) ※=1.3 奥州市江刺区※=1.3 宮古市五月町※=1.3 遠野市松崎町※=1.3 八幡平市田頭※=1.2 花巻市材木町 (旧) ※=1.2 花巻市東和町 (旧 3) ※=1.2 住田町世田米※=1.1 盛岡市馬場町※=1.1 二戸市浄法寺町※=1.1 一戸町高善寺※=1.1 一関市川崎町※=1.1 宮古市門馬田代※=1.1 奥州市水沢区佐倉河※=1.1 宮古市鍛ヶ崎=1.1 九戸村伊保内※=1.0 紫波町日詰※=1.0 一関市大東町=1.0 滝沢村鶴飼※=1.0 八幡平市野駄※=1.0 西和賀町沢内川舟※=0.9 花巻市大迫総合支所※=0.9 宮古市川井※=0.9 雫石町千刈田=0.9 宮古市茂市※=0.8 西和賀町川尻※=0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 八幡平市大更=0.7 宮古市長沢=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 軽米町軽米※=0.7 大船渡市盛町※=0.7 二戸市福岡=0.6 二戸市石切所※=0.6 久慈市川崎町=0.5 山形県 2 中山町長崎※=1.7 1 河北町谷地=1.0 天童市老野森※=0.9 東根市中央※=0.9 河北町役場※=0.8 米沢市林泉寺※=0.8 上山市河崎※=0.8 村山市中央※=0.8 白鷹町荒砥 (旧) ※=0.7 山辺町緑ヶ丘※=0.6				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 最上町向町(旧)*=0.5 尾花沢市若葉町*=0.5 米沢市駅前=0.5 戸沢村古口*=0.5 山形川西町上小松*=0.5 2 榊葉町北田*=2.0 飯館村伊丹沢*=2.0 川俣町五百田*=1.9 二本松市油井*=1.8 天栄村下松本*=1.8 玉川村小高*=1.8 新地町谷地小屋*=1.8 田村市大越町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 相馬市中村*=1.7 田村市常葉町*=1.6 いわき市三和町=1.6 郡山市朝日=1.6 白河市新白河*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 田村市都路町*=1.5 本宮市本宮*=1.5 郡山市開成*=1.5 須賀川市八幡山*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 1 棚倉町棚倉中居野=1.4 田村市船引町=1.4 郡山市湖南町*=1.3 白河市郭内=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 平田村永田*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 双葉町新山*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 猪苗代町千代田*=1.3 白河市東*=1.2 二本松市金色*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 浅川町浅川*=1.2 古殿町松川*=1.2 小野町小野新町*=1.2 福島市桜木町*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 福島市飯野町*=1.2 石川町下泉*=1.1 小野町中通*=1.1 福島市松木町=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 福島伊達市月舘町*=1.1 川内村下川内=1.1 大玉村玉井*=1.1 福島伊達市前川原*=1.0 南相馬市原町区本町*=0.9 西郷村熊倉*=0.9 大玉村曲藤=0.8 いわき市平四ツ波*=0.8 いわき市錦町*=0.8 猪苗代町城南=0.7 いわき市小名浜=0.6 三春町大町*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市南郷区*=1.1 おいらせ町中下田*=1.1 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苦米地*=0.9 五戸町古舘=0.9 三戸町在府小路町*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.8 青森南部町平*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.7 八戸市湊町=0.6 秋田県 1 大仙市高梨*=0.6 仙北市西木町上桧木内*=0.6 大仙市刈和野*=0.6 東成瀬村椿川*=0.5 東成瀬村田子内*=0.5 大仙市北長野*=0.5 湯沢市沖鶴=0.5 仙北市角舘町東勝楽丁=0.5 茨城県 1 常陸大宮市野口*=1.4 大子町池田*=1.3 鉾田市当間*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 城里町石塚*=1.1 常陸大宮市山方*=1.0 日立市役所*=0.9 高萩市安良川*=0.9 笠間市中央*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 城里町阿波山*=0.9 水戸市千波町*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 土浦市常名=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 小美玉市小川*=0.7 高萩市本町*=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくば市苅間*=0.7 筑西市門井*=0.7 茨城町小堤*=0.7 笠間市下郷*=0.6 土浦市下高津*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 桜川市羽田*=0.6 水戸市金町=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.2 那須烏山市中央=1.0 芳賀町祖母井*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.5				
83	6 07 31	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島(旧)*=1.5	29° 07.2' N	129° 26.5' E	34km	M: 3.5
84	6 07 37	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村悪石島(旧)*=0.5	29° 05.0' N	129° 31.7' E	20km	M: 2.9
85	6 09 04	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*=2.6 1 十日町市高山*=1.4 十日町市千歳町*=1.2 十日町市水口沢(旧)*=1.0	37° 02.5' N	138° 45.1' E	6km	M: 2.2
86	6 15 17	栃木県北部 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.8 栃木県 1 日光市湯元*=1.2 群馬県 1 片品村鎌田*=0.6	36° 53.4' N	139° 24.6' E	4km	M: 2.9
87	6 16 16	秋田県沖 秋田県 1 男鹿市船川*=1.3 男鹿市男鹿中=1.2	39° 52.1' N	139° 39.1' E	11km	M: 3.4
88	6 19 09	茨城県南部 茨城県 3 稲敷市江戸崎甲*=2.7 神栖市溝口*=2.5 2 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 潮来市辻*=2.3 美浦村受領*=2.3 稲敷市役所*=2.3 稲敷市結佐*=2.2 神栖市波崎*=2.2 つくば市小茎*=2.2 稲敷市柴崎*=2.1 稲敷市須賀津*=2.1 鉾田市造谷*=2.0 鉾田市当間*=2.0 土浦市常名=1.9 行方市麻生*=1.9 小美玉市小川*=1.9 小美玉市上玉里*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 行方市玉造*=1.7 土浦市下高津*=1.7 かすみがうら市上土田*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 石岡市柿岡=1.6 取手市井野*=1.6 つくば市苅間*=1.6 鉾田市鉾田=1.6 土浦市藤沢*=1.6 取手市寺田*=1.5 牛久市中央*=1.5 つくば市天王台*=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 小美玉市堅倉*=1.4 河内町源清田*=1.4 鉾田市汲上*=1.4 阿見町中央*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 筑西市門井*=1.3 笠間市下郷*=1.2 利根町布川=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.2 行方市山田*=1.2 桜川市羽田*=1.2 那珂市福田*=1.2 常総市新石下*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 筑西市舟生=1.0 結城市結城*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 取手市藤代*=1.0 桜川市真壁*=1.0 茨城町小堤*=1.0 日立市助川小学校*=1.0 境町旭町*=1.0 守谷市大柏*=1.0 笠間市中央*=1.0 坂東市岩井=1.0 坂東市山*=1.0 石岡市石岡*=0.9 下妻市本城町*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 水戸市金町=0.8 石岡市八郷*=0.8 水戸市中央*=0.8 下妻市鬼怒*=0.7 五霞町小福田*=0.7 坂東市役所*=0.7 茨城古河市仁連*=0.7 水戸市千波町*=0.7 城里町石塚*=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 3 香取市役所*=2.7 香取市仁良*=2.7 旭市南堀之内*=2.6 成田市花崎町=2.6 香取市岩部*=2.5 2 香取市佐原諏訪台*=2.3 成田市松子*=2.2 山武市埴谷*=2.1 香取市羽根川*=2.0 成田市役所*=2.0 成田国際空港=1.9 芝山町小池*=1.9 旭市二*=1.8 多古町多古=1.8 東庄町笹川*=1.8 銚子市若宮町*=1.8 千葉栄町安食台*=1.8 千葉神崎町神崎本宿*=1.7 銚子市川口町=1.7 匝瑺市八日市場ハ*=1.6 匝瑺市今泉*=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.6 旭市萩園*=1.6 成田市中台*=1.6 八街市八街*=1.6 印西市笠神*=1.6 東金市日吉台*=1.5 横芝光町宮川*=1.5 山武市蓮沼ハ*=1.5	35° 53.2' N	140° 42.8' E	18km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
89	6 20 48	栃木県	37° 02.9' N	140° 18.9' E	12km	M: 3.8
		埼玉県				
		東京都				
90	6 21 56	福島県	36° 44.0' N	140° 36.1' E	7km	M: 4.9
		茨城県				
		福島県				

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
		会津若松市東栄町*=1.0 須賀川市長沼支所*=1.0 福島市松木町=1.0 猪苗代町城南=1.0 福島市飯野町*=0.9 国見町藤田*=0.9 鮫川村赤坂中野*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 大玉村玉井*=0.9 磐梯町磐梯*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 福島伊達市月舘町*=0.8 福島市桜木町*=0.8 南会津町田島=0.8 三春町大町*=0.7 南会津町界*=0.6 檜枝岐村上河原*=0.6 会津若松市材木町=0.6 会津若松市北会津町*=0.6 喜多方市松山町*=0.6 下郷町高崎*=0.6 南会津町滝原*=0.5 下郷町塩生*=0.5 3 芳賀町祖母井*=2.6 2 市貝町市塙*=2.3 宇都宮市中里町*=2.2 那須烏山市中央=2.2 大田原市湯津上*=2.1 宇都宮市白沢町*=2.1 真岡市田町*=2.1 真岡市石島*=2.1 茂木町茂木*=2.1 栃木那珂川町小川*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 宇都宮市明保野町=2.0 栃木那珂川町馬頭*=2.0 日光市今市本町*=1.9 那須町寺子*=1.9 鹿沼市今宮町*=1.9 高根沢町石末*=1.8 栃木市旭町=1.8 小山市神鳥谷*=1.8 益子町益子=1.8 真岡市荒町*=1.7 日光市中鉢石町*=1.7 大田原市本町*=1.7 下野市石橋*=1.6 下野市小金井*=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 足利市大正町*=1.6 岩舟町静*=1.6 鹿沼市口栗野*=1.6 那須烏山市役所*=1.5 下野市田中*=1.5 日光市瀬川=1.5 那須烏山市大金*=1.5 1 日光市足尾町中才*=1.4 日光市足尾町松原*=1.4 栃木市入舟町*=1.4 野木町丸林*=1.4 茂木町北高岡天矢場*=1.3 栃木さくら市喜連川*=1.3 日光市芹沼*=1.3 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 宇都宮市旭*=1.2 栃木市大平町富田*=1.2 栃木市藤岡町藤岡*=1.2 佐野市葛生東*=1.2 大田原市黒羽田町=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.2 那須塩原市共墾社*=1.2 那須塩原市あご町*=1.2 小山市中央町*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 栃木さくら市氏家*=1.1 佐野市中町*=1.1 西方町本城*=1.0 壬生町通町*=1.0 那須塩原市曇沼=1.0 宇都宮市塙田*=1.0 佐野市田沼町*=1.0 栃木市都賀町家中*=0.9 佐野市高砂町*=0.9 那須塩原市中塩原*=0.9 日光市湯元*=0.9 日光市日蔭*=0.9 矢板市本町*=0.9 塩谷町玉生*=0.9 日光市藤原*=0.8 日光市中宮祠=0.5 3 加須市大利根*=3.1 2 久喜市下早見=2.2 春日部市金崎*=2.2 宮代町笠原*=2.2 加須市騎西*=2.1 久喜市青葉*=2.1 春日部市中央*=2.0 幸手市東*=2.0 杉戸町清地*=2.0 久喜市鷺宮*=1.9 越谷市越ヶ谷*=1.9 久喜市栗橋*=1.8 春日部市谷原新田*=1.8 白岡町千駄野*=1.8 熊谷市妻沼*=1.6 加須市下三俣*=1.6 本庄市本庄*=1.5 鴻巣市川里*=1.5 深谷市岡部*=1.5 蓮田市黒浜*=1.5 吉川市吉川*=1.5 さいたま大宮区天沼町*=1.5 さいたま中央区下落合*=1.5 1 狭山市入間川*=1.4 松伏町松伏*=1.4 さいたま岩槻区本町*=1.4 行田市南河原*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 草加市高砂*=1.3 桶川市泉*=1.3 熊谷市大里*=1.2 鴻巣市吹上富士見*=1.2 上尾市本町*=1.2 伊奈町小室*=1.1 埼玉三芳町藤久保*=1.1 川島町平沼*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 加須市北川辺*=1.1 深谷市仲町*=1.1 久喜市菖蒲*=1.1 川口市中青木分室*=1.1 三郷市幸房*=1.1 熊谷市江南*=1.0 深谷市花園*=1.0 吉見町下細谷*=1.0 埼玉美里町木部*=1.0 川越市新宿町*=1.0 所沢市北有楽町*=1.0 志木市中宗岡*=0.9 和光市広沢*=0.9 八潮市中央*=0.9 富士見市鶴馬*=0.9 行田市本丸*=0.9 本庄市児玉町=0.9 東松山市松葉町*=0.9 羽生市東*=0.9 上里町七本木*=0.9 川口市青木*=0.8 熊谷市桜町=0.8 熊谷市宮町*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 朝霞市本町*=0.8 滑川町福田*=0.7 嵐山町杉山*=0.7 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.7 北本市本町*=0.7 深谷市川本*=0.7 埼玉神川町植竹*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 川越市旭町=0.6 蕨市中央*=0.5 秩父市近戸町*=0.5 長瀬町野上下郷*=0.5 飯能市名栗*=0.5 坂戸市千代田*=0.5 2 岩沼市桜*=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.3 大崎市田尻*=1.0 大河原町新南*=1.0 名取市増田*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 丸森町鳥屋*=0.9 白石市亘理町*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 丸森町上滝=0.8 柴田町船岡=0.8 山元町浅生原*=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.7 大崎市古川三日町=0.6 大衡村大衡*=0.6 石巻市前谷地*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 松島町高城=0.5 2 高崎市高松町*=2.3 渋川市赤城町*=2.1 伊勢崎市西久保町*=1.9 邑楽町中野*=1.9 渋川市吹屋*=1.8 桐生市黒保根町*=1.7 大泉町日の出*=1.7 桐生市元宿町*=1.6 伊勢崎市境*=1.6 沼田市西倉内町=1.5 沼田市白沢町*=1.5 前橋市粕川町*=1.5 前橋市富士見町*=1.5 太田市西本町*=1.5 群馬千代田町赤岩*=1.5 1 沼田市下久屋町*=1.4 中之条町小雨*=1.4 桐生市新里町（旧）*=1.4 安中市安中*=1.4 吉岡町下野田*=1.4 太田市粕川町*=1.3 玉村町下新田*=1.3 前橋市堀越町*=1.2 太田市新田金井町*=1.2 みどり市笠懸町*=1.2 館林市美園町*=1.1 片品村東小川=1.1 伊勢崎市東町*=1.1 太田市浜町*=1.1 群馬明和町新里*=1.0 みなかみ町鹿野沢*=1.0 高崎市足門町*=1.0 桐生市織姫町=1.0 渋川市八木原*=1.0 渋川市北橋町*=0.9 渋川市伊香保町*=0.9 板倉町板倉=0.9 群馬昭和村糸井*=0.9 前橋市駒形町*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 高崎市新町*=0.9 太田市大原町*=0.9 館林市城町*=0.9 高崎市下室田*=0.8 片品村鎌田*=0.8 渋川市石原*=0.8 前橋市大手町*=0.8 榛東村新井*=0.8 高崎市箕郷町*=0.8 神流町神ヶ原*=0.8 みどり市東町*=0.7 東吾妻町原町=0.7 東吾妻町本宿*=0.7 甘楽町小幡*=0.7 中之条町日影=0.7 みなかみ町後閑*=0.6 川場村谷地（旧）*=0.5 みなかみ町布施*=0.5 高崎市吉井町吉井川*=0.5 群馬高山村中山（旧）*=0.5 富岡市妙義町*=0.5 前橋市昭和町=0.5 2 野田市東宝珠花*=2.2 成田市花崎町=1.8 柏市旭町=1.7 印西市大森*=1.7 香取市仁良*=1.5 成田国際空港=1.5 1 多古町多古=1.4 千葉花見川区花島町*=1.4 野田市鶴奉*=1.4 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 香取市役所*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.3 柏市大島町*=1.3 印西市美瀬*=1.3 東金市日吉台*=1.2 旭市南堀之内*=1.2 山武市埴谷*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 成田市中台*=1.1 柏市柏*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1 四街道市鹿渡*=1.1 印西市笠神*=1.1 富里市七栄*=1.1 芝山町小池*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0 成田市役所*=1.0 流山市平和台*=1.0 白井市復*=1.0 成田市松子*=0.9 千葉中央区中央港（旧）*=0.8 八街市八街*=0.8 千葉酒々井町中央台*=0.7 東金市東新宿=0.7 旭市二*=0.7 香取市岩部*=0.7 横芝光町横芝*=0.6 千葉緑区おゆみ野*=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
91	6 22 54	山形県 東京都	37° 38.0' N	141° 34.3' E	46km	M: 5.3
		1 山辺町緑ヶ丘*0.8 中山町長崎*0.7 上市市河崎*0.6 飯豊町上原*0.5				
		1 東京千代田区大手町=1.3 東京杉並区高井戸*=1.3 東京北区西ヶ原*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京港区南青山*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京足立区伊興*=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*=1.0 三鷹市野崎*=1.0 町田市中町*=1.0 東京文京区本郷*=0.9 東京中野区中野*=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京杉並区桃井*=0.9 東京北区赤羽南*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 清瀬市中里*=0.9 東京千代田区麴町*=0.8 東京板橋区高島平*=0.8 東京葛飾区立石*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 東京荒川区荒川*=0.7 東京練馬区東大泉*=0.7 東京足立区千住中居町*=0.7 武蔵野市緑町*=0.7 東京文京区スポーツセンタ*=0.7 東大和市中央*=0.7 東京江東区森下*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京江東区東陽*=0.6 東京国際空港=0.6 東京大田区本羽田*=0.6 東京渋谷区宇田川町*=0.6 東京品川区北品川*=0.5 東京中野区中央*=0.5 東京中央区日本橋兜町*=0.5 東京中央区勝どき*=0.5				
		神奈川県				
		1 横浜港北区日吉本町*=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.0 横浜青葉区榎が丘*=1.0 川崎宮前区宮前平*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=0.9 横浜中区山手町=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.5				
		新潟県				
		1 南魚沼市六日町=1.2 刈羽村割町新田*=0.9 長岡市山古志竹沢*=0.7				
		山梨県				
		1 小菅村役場（旧）*=1.0				
		福島県沖 宮城県				
		4 石巻市桃生町*=4.2 山元町浅生原*=3.6 岩沼市桜*=3.5 東松島市矢本*=3.5				
		3 蔵王町円田*=3.4 宮城川崎町前川*=3.3 塩竈市旭町*=3.3 丸森町島屋*=3.2 登米市迫町*=3.2 角田市角田*=3.2 七ヶ浜町東宮浜*=3.1 名取市増田*=3.1 石巻市門脇*=3.1 登米市南方町*=3.1 松島町高城=3.1 登米市中田町=3.0 登米市豊里町*=3.0 石巻市前谷地*=3.0 涌谷町新町=3.0 村田町村田*=3.0 栗原市瀬峰*=3.0 利府町利府*=3.0 栗原市金成*=2.9 仙台宮城野区五輪=2.9 登米市米山町*=2.9 宮城美里町木間塚*=2.9 大河原町新南*=2.9 大崎市古川三日町=2.9 大崎市松山*=2.9 大崎市田尻*=2.8 仙台太白区山田*=2.7 柴田町船岡=2.7 栗原市築館*=2.7 東松島市小野*=2.7 仙台青葉区落合*=2.7 登米市登米町*=2.7 栗原市若柳*=2.6 大崎市古川北町*=2.6 石巻市相野谷*=2.6 大崎市鹿島台*=2.5 仙台宮城野区苦竹*=2.5 仙台若林区遠見塚*=2.5 大郷町柏川*=2.5 大衡村大衡*=2.5 女川町鷺神浜*=2.5 白石市亘理町*=2.5 亘理町下小路*=2.5 仙台青葉区作並*=2.5				
		2 気仙沼市赤岩=2.4 色麻町四蔵*=2.4 栗原市高清水*=2.4 登米市東和町*=2.4 仙台泉区将監*=2.3 栗原市栗駒=2.3 気仙沼市笹が陣*=2.3 栗原市一迫*=2.3 宮城加美町中新田*=2.3 登米市石越町*=2.3 宮城美里町北浦*=2.3 仙台青葉区雨宮*=2.3 石巻市泉町=2.2 丸森町上滝=2.2 登米市津山町*=2.1 大崎市三本木*=2.1 仙台青葉区大倉=2.1 多賀城市中央*=2.1 大和町吉岡*=2.0 富谷町富谷*=2.0 宮城加美町小野田*=1.9 石巻市大瓜=1.8 七ヶ宿町関*=1.8 南三陸町志津川=1.7 栗原市鷲沢*=1.6 栗原市花山*=1.6 大崎市鳴子*=1.5 宮城加美町宮崎*=1.5 大崎市岩出山*=1.5				
		1 気仙沼市本吉町*=1.4				
		岩手県				
		3 一関市花泉町（旧）*=2.7 一関市室根町（旧）*=2.5 一関市千厩町（旧）*=2.5				
		2 矢巾町南矢幅（旧）*=2.3 普代村銅屋（旧）*=2.2 藤沢町藤沢*=2.2 奥州市前沢区*=2.1 一関市山目*=2.1 一関市東山町（旧）*=2.1 釜石市中妻町*=2.1 北上市相去町*=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 花巻市東和町（旧3）*=2.0 盛岡市玉山区薮川*=1.9 盛岡市山王町=1.9 遠野市松崎町*=1.8 遠野市宮守町*=1.8 奥州市衣川区*=1.8 平泉町平泉（旧）*=1.8 奥州市江刺区*=1.7 八幡平市田頭*=1.7 花巻市石鳥谷町*=1.7 野田村野田*=1.7 一関市川崎町*=1.7 金ヶ崎町西根*=1.7 北上市柳原町=1.7 盛岡市玉山区渋民*=1.7 久慈市川崎町=1.6 八幡平市野駄*=1.6 住田町世田米*=1.5 花巻市大迫町=1.5 大船渡市猪川町=1.5 花巻市材木町（旧）*=1.5 宮古市門馬田代*=1.5				
		1 宮古市川井*=1.4 滝沢村鶴飼*=1.4 紫波町日詰*=1.4 一関市大東町=1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 宮古市五月町*=1.3 大船渡市盛町*=1.3 釜石市只越町=1.3 二戸市浄法寺町*=1.3 八幡平市大更=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 岩手町五日市*=1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.1 西和賀町沢内川舟*=1.1 一戸町高善寺*=1.1 久慈市長内町*=1.0 葛巻町葛巻元木=0.9 八幡平市叭田*=0.9 軽米町軽米*=0.9 花巻市大迫総合支所*=0.9 雫石町千刈田=0.9 九戸村伊保内*=0.8 宮古市茂市*=0.8 岩手洋野町種市=0.8 田野畑村田野畑=0.7 二戸市石切所*=0.7 宮古市長沢=0.7 西和賀町川尻*=0.7 二戸市福岡=0.6				
		福島県				
		3 天栄村下松本*=3.3 中島村滑津*=3.2 古殿町松川*=3.2 相馬市中村*=3.2 須賀川市八幡山*=3.1 鏡石町不時沼*=3.1 玉川村小高*=3.1 いわき市三和町=3.1 新地町谷地小屋*=3.1 二本松市油井*=3.0 田村市大越町*=3.0 田村市滝根町*=3.0 福島伊達市保原町*=3.0 郡山市湖南町*=3.0 橘葉町北田*=3.0 川内村上川内早渡*=3.0 白河市表郷*=3.0 郡山市朝日=2.9 郡山市開成*=2.9 田村市常葉町*=2.9 白河市東*=2.9 福島伊達市前川原*=2.9 桑折町東大隅*=2.9 南相馬市鹿島区*=2.9 国見町藤田*=2.8 白河市新白河*=2.7 本宮市本宮*=2.7 矢吹町一本木*=2.7 浅川町浅川*=2.7 双葉町新山*=2.7 田村市船引町=2.7 南相馬市小高区*=2.7 二本松市金色*=2.6 泉崎村泉崎*=2.6 福島市松木町=2.6 飯館村伊丹沢*=2.6 南相馬市原町区高見町*=2.6 平田村永田*=2.6 川俣町五百田*=2.6 いわき市平四ツ波*=2.6 石川町下泉*=2.5 南相馬市原町区三島町=2.5 福島市桜木町*=2.5 南相馬市原町区本町*=2.5 福島伊達市霊山町*=2.5				
		2 須賀川市長沼支所*=2.4 大玉村曲藤=2.4 大玉村玉井*=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 小野町小野新町*=2.4 田村市都路町*=2.4 川内村下川内=2.4 白河市郭内=2.3 小野町中通*=2.3 福島伊達市月館町*=2.3 猪苗代町千代田*=2.2 三春町大町*=2.2 福島市飯野町*=2.2 いわき市錦町*=2.1 猪苗代町城南=2.0 いわき市小名浜=2.0 西郷村熊倉*=2.0 白河市八幡小路*=1.9 白河市大信*=1.9 会津美里町新鶴庁舎*=1.7 矢祭町東館館本*=1.7 塙町塙*=1.7 鮫川村赤坂中野*=1.7 磐梯町磐梯*=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.6				
		1 西会津町登世島*=1.4 会津坂下町市中三番甲*=1.4 湯川村笈川*=1.4 矢祭町東館下上野内*=1.3 会津若松市東栄町*=1.3 喜多方市塩川町*=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 柳津町柳津*=1.2 会津若松市材木町=1.2 下郷町高降*=1.2 会津美里町高田庁舎*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 会津若松市北会津町*=1.1 下郷町塩生*=1.1 西会津町野沢=1.0 南会津町田島=0.9 南会津町界*=0.9				
		茨城県				
		3 常陸大宮市野口*=2.7 日立市役所*=2.5				
		2 日立市助川小学校*=2.3 那珂市瓜連*=2.3 鉾田市当間*=2.3 大子町池田*=2.1 城里町石塚*=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
		水戸市内原町※=2.0 高萩市安良川※=2.0 笠間市中央※=2.0 常陸大宮市山方※=2.0 城里町阿波山※=2.0 筑西市舟生=2.0 鉾田市汲上※=2.0 小美玉市小川※=1.9 小美玉市堅倉※=1.9 土浦市常名=1.9 日立市十王町友部※=1.9 高萩市本町※=1.9 北茨城市磯原町※=1.9 ひたちなか市南神敷台※=1.9 筑西市門井※=1.8 桜川市羽田※=1.8 水戸市中央※=1.8 常陸大宮市北町※=1.8 小美玉市上玉里※=1.8 土浦市下高津※=1.8 石岡市柿岡=1.8 水戸市金町=1.7 水戸市千波町※=1.7 土浦市藤沢※=1.7 桜川市岩瀬※=1.7 桜川市真壁※=1.7 常陸太田市大中町※=1.7 常総市新石下※=1.7 茨城町小堤※=1.7 常陸大宮市上小瀬※=1.7 石岡市八郷※=1.6 つくば市苅間※=1.6 那珂市福田※=1.6 かすみがうら市上土田※=1.6 笠間市下郷※=1.6 ひたちなか市東石川※=1.6 鉾田市造谷※=1.5 つくば市小茎※=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 美浦村受領※=1.5 坂東市山※=1.5 稲敷市役所※=1.5 常陸大宮市高部※=1.5 常陸太田市町田町※=1.5 行方市麻生※=1.5 1 東海村東海※=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 下妻市鬼怒※=1.4 取手市井野※=1.4 つくば市天王台※=1.4 潮来市辻※=1.4 阿見町中央※=1.4 五霞町小福田※=1.4 稲敷市江戸崎甲※=1.4 稲敷市結佐※=1.4 かすみがうら市大和田※=1.4 行方市山田※=1.4 つくばみらい市福田※=1.4 守谷市大柏※=1.3 鉾田市鉾田=1.3 牛久市中央※=1.3 茨城鹿嶋市宮中※=1.3 行方市玉造※=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 茨城古河市仁連※=1.2 結城市結城※=1.2 取手市藤代※=1.2 境町旭町※=1.2 坂東市役所※=1.2 稲敷市柴崎※=1.2 筑西市下中山※=1.2 筑西市海老ヶ島※=1.2 坂東市岩井=1.1 茨城古河市下大野※=1.1 神栖市溝口※=1.1 石岡市石岡※=1.1 下妻市本城町※=1.1 八千代町菅谷※=1.1 城里町徳蔵※=1.0 河内町源清田※=1.0 つくばみらい市加藤※=1.0 龍ヶ崎市寺後※=1.0 稲敷市須賀津※=0.9 大洗町磯浜町※=0.8 利根町布川=0.7 3 大田原市湯津上※=2.7 2 那須町寺子※=2.4 那須烏山市中央=2.2 市貝町市塙※=2.1 大田原市黒羽田町=2.0 宇都宮市白沢町※=2.0 鹿沼市晃望台※=2.0 宇都宮市明保野町=1.9 芳賀町祖母井※=1.9 高根沢町石末※=1.9 栃木那珂川町小川※=1.9 栃木那珂川町馬頭※=1.8 下野市小金井※=1.8 日光市今市本町※=1.7 大田原市本町※=1.7 真岡市石島※=1.7 栃木さくら市喜連川※=1.7 那須塩原市塩原庁舎※=1.6 那須塩原市鍋掛※=1.5 那須塩原市共豊社※=1.5 宇都宮市中里町※=1.5 益子町益子=1.5 茂木町茂木※=1.5 那須烏山市大金※=1.5 1 那須塩原市あたご町※=1.4 鹿沼市今宮町※=1.4 岩舟町静※=1.4 矢板市本町※=1.3 足利市大正町※=1.3 日光市芹沼※=1.2 栃木市藤岡町藤岡※=1.2 鹿沼市口栗野※=1.2 小山市神鳥谷※=1.2 真岡市田町※=1.2 那須烏山市役所※=1.2 栃木さくら市氏家※=1.1 下野市田中※=1.1 下野市石橋※=1.1 日光市瀬川=1.1 宇都宮市旭※=1.1 栃木市旭町=1.1 佐野市高砂町※=1.1 佐野市葛生東※=1.1 日光市鬼怒川温泉大原※=1.0 那須塩原市中塩原※=1.0 宇都宮市塙田※=0.9 壬生町通町※=0.9 日光市中鉢石町※=0.9 塩谷町玉生※=0.9 佐野市中町※=0.8 茂木町北高岡天矢場※=0.7 那須塩原市薮沼=0.7 日光市足尾町中才※=0.6 日光市足尾町松原※=0.6 西方町本城※=0.6 青森県 2 階上町道仏※=2.1 八戸市南郷区※=1.7 1 東通村小田野沢※=1.4 青森南部町苫米地※=1.3 五戸町古館=1.3 東北町上北南※=1.2 おいらせ町中下田※=1.2 六戸町大落瀬※=1.2 七戸町森ノ上※=1.1 八戸市内丸※=1.1 おいらせ町上明堂※=1.1 青森南部町平※=1.1 八戸市湊町=0.9 三戸町在府小路町※=0.9 五戸町倉石中市※=0.8 十和田市西十二番町※=0.8 秋田県 2 秋田市雄和妙法※=1.7 仙北市西木町上桧木内※=1.7 大仙市高梨※=1.6 1 大仙市刈和野※=1.4 大仙市大曲花園町※=1.3 横手市大雄※=1.2 秋田美郷町六郷東根=1.1 仙北市田沢湖生保内上清水※=1.1 秋田市河辺和田※=1.1 由利本荘市前郷※=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後※=1.0 由利本荘市西目町沼田※=0.8 湯沢市川連町※=0.8 東成瀬村椿川※=0.8 東成瀬村田子内※=0.8 秋田美郷町土崎※=0.8 大仙市北長野※=0.8 仙北市田沢湖田沢※=0.8 由利本荘市岩谷町※=0.7 横手市雄物川町今宿=0.7 大仙市太田町太田※=0.7 横手市大森町※=0.7 湯沢市沖鶴=0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 羽後町西馬音内※=0.7 秋田市雄和女米木=0.7 秋田市消防庁舎※=0.7 由利本荘市矢島町矢島町※=0.6 にかほ市平沢※=0.6 由利本荘市岩城内道川※=0.6 秋田市山王=0.6 仙北市西木町上荒井※=0.6 由利本荘市鳥海町伏見※=0.5 大仙市神宮寺※=0.5 横手市中央町※=0.5 横手市増田町増田※=0.5 大仙市協和境野田※=0.5 大仙市南外※=0.5 横手市平鹿町浅舞※=0.5 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 能代市二ツ井町上台※=0.5 横手市山内土測※=0.5 北秋田市阿仁銀山※=0.5 山形県 2 米沢市林泉寺※=2.2 白鷹町荒砥（旧）※=2.1 高島町高島※=2.0 中山町長崎※=2.0 上山市河崎※=1.9 山辺町緑ヶ丘※=1.9 河北町谷地=1.8 山形川西町上小松※=1.8 南陽市三間通※=1.7 西川町大井沢※=1.6 米沢市駅前=1.6 最上町向町（旧）※=1.5 山形市薬師町※=1.5 天童市老野森※=1.5 東根市中央※=1.5 河北町役場※=1.5 1 尾花沢市若葉町※=1.4 米沢市金池※=1.4 村山市中央※=1.3 白鷹町黒鴨=1.3 大蔵村肘折※=1.3 戸沢村古口※=1.3 山形市緑町=1.3 山形朝日町宮宿※=1.2 大石田町緑町※=1.2 山形小国町岩井沢=1.2 三川町横山※=1.2 山形市旅籠町※=1.2 大江町左沢※=1.1 山形小国町小国小坂町※=1.1 酒田市山田※=1.1 飯豊町椿※=1.1 新庄市東谷地田町=1.0 鶴岡市温海川=1.0 大蔵村清水※=1.0 鶴岡市藤島※=1.0 長井市ままの上（旧）※=1.0 酒田市亀ヶ崎=1.0 酒田市飛鳥※=1.0 寒河江市西根※=1.0 寒河江市中央※=1.0 遊佐町遊佐=0.9 庄内町狩川※=0.9 庄内町余目※=0.9 舟形町舟形※=0.9 鶴岡市道田町※=0.8 西川町海味※=0.8 遊佐町舞鶴（旧）※=0.8 真室川町新町※=0.8 新庄市沖の町※=0.6 鮭川村佐渡※=0.6 新庄市堀端町※=0.6 山形金山町金山※=0.5 群馬県 2 邑楽町中野※=1.7 1 群馬千代田町赤岩※=1.4 前橋市粕川町※=1.2 前橋市富士見町※=1.2 太田市西本町※=1.2 沼田市白沢町※=1.1 前橋市堀越町※=1.1 高崎市高松町※=1.1 桐生市元宿町※=1.1 桐生市黒保根町※=1.1 伊勢崎市西久保町※=1.1 大泉町日の出※=1.1 館林市美園町※=1.0 館林市城町※=1.0 渋川市赤城町※=1.0 渋川市吹屋※=1.0 群馬明和町新里※=1.0 中之条町小雨※=0.9 伊勢崎市境※=0.9 太田市粕川町※=0.9 安中市安中※=0.9 吉岡町下野田※=0.9 板倉町板倉=0.9 沼田市西倉内町=0.8 太田市浜町※=0.7 桐生市織姫町=0.7 桐生市新里町（旧）※=0.7 伊勢崎市東町※=0.7 太田市新田金井町※=0.6 渋川市北橋町※=0.6 玉村町下新田※=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							
92	7 01 25	埼玉県	みどり市笠懸町*=0.6 渋川市八木原*=0.5 高崎市足門町*=0.5 渋川市伊香保町*=0.5 前橋市駒形町*=0.5 太田市大原町*=0.5 2 加須市大利根*=1.5 久喜市下早見=1.5 春日部市金崎*=1.5 宮代町笠原*=1.5 1 熊谷市大里*=1.4 加須市騎西*=1.4 鴻巣市中央*=1.4 東松山市松葉町*=1.3 久喜市青葉*=1.3 桶川市泉*=1.3 幸手市東*=1.3 川島町平沼*=1.3 春日部市谷原新田*=1.2 杉戸町清地*=1.2 行田市本丸*=1.1 鴻巣市吹上富士見*=1.1 鴻巣市川里*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.1 白岡町千駄野*=1.0 熊谷市妻沼*=1.0 行田市南河原*=1.0 加須市下三俣*=1.0 加須市北川辺*=1.0 羽生市東*=1.0 久喜市鷲宮*=1.0 吉見町下細谷*=1.0 埼玉美里町木部*=1.0 和光市広沢*=1.0 坂戸市千代田*=1.0 深谷市川本*=0.9 久喜市菖蒲*=0.9 滑川町福田*=0.9 上尾市本町*=0.9 草加市高砂*=0.9 北本市本町*=0.9 鶴ヶ島市三ツ木*=0.9 吉川市吉川*=0.9 越生町越生*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 熊谷市江南*=0.9 さいたま岩槻区本町*=0.8 嵐山町杉山*=0.8 川越市新宿町*=0.8 狭山市人間川*=0.8 毛呂山町中央*=0.8 深谷市花園*=0.8 久喜市栗橋*=0.8 戸田市上戸田*=0.7 本庄市本庄*=0.7 八潮市中央*=0.7 富士見市鶴馬*=0.7 松伏町松伏*=0.7 秩父市近戸町*=0.7 ときがわ町桃木*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 伊奈町小室*=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 本庄市児玉町=0.6 川口市青木*=0.6 東松山市市ノ川*=0.6 秩父市上町=0.6 横瀬町横瀬*=0.6 蕨市中央*=0.6 朝霞市本町*=0.6 志木市中宗岡*=0.6 熊谷市桜町=0.6 三郷市幸房*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 秩父市熊木町*=0.5 埼玉三芳町藤久保*=0.5	千葉県	2 成田市花崎町=1.5 1 香取市役所*=1.4 印西市笠神*=1.4 成田国際空港=1.3 旭市南堀之内*=1.2 千葉中央区都町*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 成田市役所*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 印西市大森*=1.2 多古町多古=1.1 香取市仁良*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 印西市美瀬*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 東金市日吉台*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 山武市埴谷*=1.0 柏市旭町=1.0 八街市八街*=1.0 千葉稲毛区園生町*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 成田市松子*=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 富里市七栄*=0.9 千葉中央区中央港 (旧) =0.8 柏市大島田*=0.7 東金市東新宿=0.6 芝山町小池*=0.6 君津市久留里市場*=0.5	東京都	1 東京千代田区大手町=1.3 東京杉並区高井戸*=1.3 東京港区南青山*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 武蔵野市吉祥寺東町*=1.2 東京中野区中野*=1.1 町田市中町*=1.1 東京江戸川区中央=1.0 三鷹市野崎*=1.0 東京文京区本郷*=0.9 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東京北区西ヶ原*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.9 東京千代田区麹町*=0.8 東京中央区勝どき*=0.8 東京品川区平塚*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京足立区千住中居町*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.8 東京荒川区荒川*=0.7 東京練馬区東大泉*=0.7 東京葛飾区立石*=0.7 町田市忠生*=0.7 東大和市中央*=0.7 東京中央区日本橋兜町*=0.7 東京江東区森下*=0.7 東京大田区本羽田*=0.7 東京板橋区高島平*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 武蔵野市緑町*=0.6 国分寺市戸倉=0.6 国分寺市本多*=0.6 西東京市中町*=0.6 東京千代田区富士見*=0.6 東京江東区東陽*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 東京国際空港=0.6 東京世田谷区中町*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 東京文京区スポーツセンタ*=0.5 東京墨田区東向島*=0.5 東京大田区多摩川*=0.5	神奈川県	1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 横浜港北区日吉本町*=1.1 横浜緑区白山*=1.1 横浜緑区十日市場町*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 川崎宮前区宮前平*=1.0 横浜中区山手町=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.5 秦野市曾屋=0.5	新潟県	1 南魚沼市六日町=1.4 十日町市千歳町*=1.1 村上市岩船駅前*=1.1 阿賀野市岡山町*=1.0 長岡市中之島*=0.9 見附市昭和町 (旧) *=0.9 長岡市山古志竹沢*=0.8 村上市山口*=0.8 阿賀野市姥ヶ橋*=0.8 新潟秋葉区新津東町*=0.8 十日町市高山*=0.7 阿賀町津川*=0.7 長岡市上岩井*=0.6	山梨県 静岡県	1 市川三郷町岩間*=0.7 甲府市飯田=0.5 1 富士宮市弓沢町=0.5
		宮城県沖 宮城県	38° 23.2' N 142° 08.6' E 39km M: 4.5	3 石巻市桃生町*=2.9 2 涌谷町新町=2.3 石巻市泉町=2.3 大崎市鹿島台*=2.2 石巻市前谷地*=2.2 東松島市矢本*=2.1 石巻市門脇*=2.0 大郷町粕川*=2.0 大崎市田尻*=1.9 名取市増田*=1.9 仙台若林区遠見塚*=1.9 大崎市古川北町*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.8 宮城川崎町前川*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 登米市豊里町*=1.8 女川町鷺神浜*=1.8 栗原市栗駒=1.7 大崎市古川三日町=1.7 東松島市小野*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 仙台宮城野区苦竹*=1.7 宮城美里町北浦*=1.6 大崎市松山*=1.6 仙台泉区将監*=1.6 登米市米山町*=1.6 登米市南方町*=1.6 大衡村大衡*=1.6 石巻市相野谷*=1.6 登米市中田町=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 栗原市築館*=1.5 松島町高城=1.5 栗原市高清水*=1.5 岩沼市桜*=1.5 石巻市大瓜=1.5 1 気仙沼市笹が陣*=1.4 宮城加美町中新田*=1.4 栗原市金成*=1.4 登米市迫町*=1.4 南三陸町志津川=1.4 蔵王町円田*=1.4 栗原市瀬峰*=1.3 気仙沼市赤岩=1.3 栗原市一迫*=1.3 登米市東和町*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.3 亶理町下小路*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.3 大和町吉岡*=1.3 色麻町四竈*=1.2 山元町浅生原*=1.2 大崎市岩出山*=1.2 大崎市鳴子*=1.1 栗原市鷺沢*=1.1 角田市角田*=1.1 村田町村田*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 登米市石越町*=1.1 登米市津山町*=1.1 栗原市若柳*=1.0 多賀城市中央*=1.0 利府町利府*=1.0 大河原町新南*=1.0 白石市亶理町*=0.9 登米市登米町*=0.9 柴田町船岡=0.9 栗原市花山*=0.9 宮城加美町小野田*=0.9 富谷町富谷*=0.7 仙台太白区山田*=0.6 2 一関市千蔵町 (旧) *=2.1 一関市室根町 (旧) *=2.1 藤沢町藤沢*=1.8 釜石市中妻町*=1.5 北上市相去町*=1.5 平泉町平泉 (旧) *=1.5 1 奥州市衣川区*=1.4 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 遠野市宮守町*=1.2 奥州市江刺区*=1.2 花巻市東和町 (旧 3) *=1.2 一関市東山町 (旧) *=1.1 北上市柳原町=1.1 奥州市前沢区*=1.1 大船渡市猪川町=1.1 一関市山目*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=1.0 盛岡市山王町=1.0 一関市大東町=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 一関市花泉町 (旧) *=1.0 盛岡市玉山区薮川*=1.0 金ヶ崎町西根*=0.9 宮古市門馬田代*=0.9	岩手県	2 一関市千蔵町 (旧) *=2.1 一関市室根町 (旧) *=2.1 藤沢町藤沢*=1.8 釜石市中妻町*=1.5 北上市相去町*=1.5 平泉町平泉 (旧) *=1.5 1 奥州市衣川区*=1.4 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 遠野市宮守町*=1.2 奥州市江刺区*=1.2 花巻市東和町 (旧 3) *=1.2 一関市東山町 (旧) *=1.1 北上市柳原町=1.1 奥州市前沢区*=1.1 大船渡市猪川町=1.1 一関市山目*=1.1 奥州市水沢区佐倉河*=1.0 盛岡市玉山区洪民*=1.0 盛岡市山王町=1.0 一関市大東町=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 一関市花泉町 (旧) *=1.0 盛岡市玉山区薮川*=1.0 金ヶ崎町西根*=0.9 宮古市門馬田代*=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
		花巻市大迫町=0.9 遠野市松崎町*=0.9 一関市川崎町*=0.8 住田町世田米*=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 盛岡市馬場町*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 1 階上町道仏*=0.9 1 中山町長崎*=0.5 1 相馬市中村*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.1 二本松市油井*=1.0 川俣町五百田*=1.0 田村市大越町*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.9 天栄村下松本*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 檜葉町北田*=0.7 福島市松木町=0.5 田村市船引町=0.5 郡山市朝日=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 田村市常葉町*=0.5				
93	7 02 13	西表島付近 沖縄県	24° 17.3' N	123° 30.3' E	45km	M: 3.7 1 竹富町船浮=0.6 竹富町上原*=0.5
94	7 07 18	栃木県北部 栃木県	36° 38.4' N	139° 26.5' E	4km	M: 2.4 2 日光市足尾町中才*=1.7
95	7 07 55	東京湾 東京都	35° 34.1' N	139° 55.7' E	19km	M: 2.9 1 東京千代田区大手町=0.7
96	7 08 01	福島県会津 栃木県	36° 56.8' N	139° 25.7' E	5km	M: 2.8 1 日光市湯元*=0.9
97	7 11 01	福島県会津 福島県	37° 43.8' N	139° 58.1' E	9km	M: 2.8 1 喜多方市熱塩加納町*=0.5
98	7 11 40	茨城県沖 茨城県	36° 32.4' N	140° 53.4' E	51km	M: 4.9 4 日立市助川小学校*=4.0 日立市十王町友部*=3.7 日立市役所*=3.6 那珂市瓜連*=3.5 3 水戸市内原町*=3.3 高萩市安良川*=3.3 ひたちなか市南神敷台*=3.3 茨城町小堤*=3.3 城里町石塚*=3.3 常陸大宮市北町*=3.1 常陸大宮市野口*=3.0 鉾田市当間*=3.0 北茨城市磯原町*=2.9 水戸市金町=2.9 高萩市本町*=2.9 城里町阿波山*=2.9 大子町池田*=2.9 桜川市岩瀬*=2.8 水戸市中央*=2.8 東海村東海*=2.7 笠間市中央*=2.7 常陸太田市町屋町=2.7 水戸市千波町*=2.7 鉾田市汲上*=2.7 那珂市福田*=2.6 ひたちなか市東石川*=2.6 土浦市常名=2.5 小美玉市堅倉*=2.5 2 常陸太田市町田町*=2.4 大洗町磯浜町*=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 小美玉市小川*=2.4 かすみがうら市上土田*=2.4 行方市山田*=2.4 鉾田市鉾田=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.3 小美玉市上玉里*=2.3 鉾田市造谷*=2.3 かすみがうら市大和田*=2.2 笠間市下郷*=2.2 土浦市下高津*=2.2 つくば市荻間*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 稲敷市役所*=2.1 常陸大宮市中富町=2.1 美浦村受領*=2.0 筑西市舟生=2.0 筑西市海老ヶ島*=2.0 桜川市羽田*=2.0 石岡市柿岡=2.0 石岡市石岡*=2.0 筑西市門井*=1.9 茨城鹿嶋市宮中*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 取手市寺田*=1.8 桜川市真壁*=1.8 つくば市小基*=1.8 阿見町中央*=1.8 行方市麻生*=1.7 つくば市天王台*=1.7 城里町徳蔵*=1.7 常陸太田市大中町*=1.6 潮来市辻*=1.6 行方市玉造*=1.6 石岡市八郷*=1.6 結城市結城*=1.6 下妻市本城町*=1.6 常総市新石下*=1.6 常陸大宮市高部*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5 下妻市鬼怒*=1.5 筑西市下中山*=1.5 牛久市中央*=1.5 1 取手市井野*=1.4 取手市藤代*=1.4 境町旭町*=1.4 坂東市山*=1.4 稲敷市柴崎*=1.4 稲敷市結佐*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 神栖市溝口*=1.3 茨城古河市仁連*=1.3 五霞町小福田*=1.3 茨城古河市下大野*=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 河内町源清田*=1.2 八千代町菅谷*=1.1 守谷市大柏*=1.1 利根町布川=1.1 坂東市役所*=1.1 坂東市岩井=1.0 神栖市波崎*=0.8 3 郡山市開成*=2.6 いわき市三和町=2.5 郡山市朝日=2.5 2 白河市東*=2.4 泉崎村泉崎*=2.4 矢祭町東館館本*=2.4 玉川村小高*=2.3 中島村滑津*=2.2 古殿町松川*=2.2 いわき市小名浜=2.2 須賀川市八幡山*=2.1 天栄村下松本*=2.1 白河市新白河*=2.1 小野町小野新町*=2.1 白河市表郷*=2.1 いわき市錦町*=2.1 檜葉町北田*=2.1 鏡石町不時沼*=2.0 小野町中通*=2.0 川内村上川内早渡*=2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 田村市大越町*=2.0 田村市滝根町*=2.0 浅川町浅川*=2.0 塙町塙*=1.9 矢祭町東館下上野内*=1.9 いわき市平四ツ波*=1.9 川俣町五百田*=1.8 福島伊達市保原町*=1.8 平田村永田*=1.8 矢吹町一本木*=1.8 白河市郭内=1.8 二本松市金色*=1.8 西郷村熊倉*=1.8 南相馬市小高区*=1.8 二本松市油井*=1.8 田村市都路町*=1.8 福島市松木町=1.7 白河市大信*=1.7 白河市八幡小路*=1.7 本宮市本宮*=1.7 双葉町新山*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 田村市常葉町*=1.7 福島市桜木町*=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 国見町藤田*=1.6 郡山市湖南町*=1.6 大玉村曲藤=1.6 大玉村玉井*=1.6 桑折町東大隅*=1.5 川内村下川内=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 石川町下泉*=1.5 田村市船引町=1.5 1 相馬市中村*=1.4 三春町大町*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 猪苗代町千代田*=1.3 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.3 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 南相馬市原町区本町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 福島市飯野町*=1.0 西会津町野沢=0.9 猪苗代町城南=0.9 福島伊達市月館町*=0.8 南会津町田島=0.7 檜枝岐村上河原*=0.6 2 岩沼市桜*=1.9 蔵王町円田*=1.5 大河原町新南*=1.5 亘理町下小路*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 名取市増田*=1.4 大崎市田尻*=1.3 山元町浅生原*=1.3 宮城川崎町前川*=1.2 宮城美里町木間塚*=1.1 大崎市松山*=1.1 丸森町鳥屋*=1.1 宮城加美町中新田*=1.1 東松島市矢本*=1.1 松島町高城=1.1 登米市米山町*=1.0 登米市迫町*=1.0 白石市亘理町*=1.0 栗原市金成*=1.0 柴田町船岡=1.0 登米市南方町*=0.9 仙台若林区遠見塚*=0.9 仙台区将監*=0.9 東松島市小野*=0.9 登米市中田町=0.9 村田町村田*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 色麻町四竈*=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 栗原市瀬峰*=0.8 大郷町粕川*=0.8 大衡村大衡*=0.8 丸森町上滝=0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 登米市登米町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市前谷地*=0.6

地震番号	震源日時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		仙台東葉区大倉=0.5 2 真岡市石島*=2.3 市貝町市塙*=2.3 高根沢町石末*=2.1 宇都宮市中里町*=2.0 真岡市田町*=2.0 益子町益子=2.0 茂木町茂木*=1.9 那須烏山市中央=1.9 那須町寺子*=1.8 宇都宮市白沢町*=1.8 真岡市荒町*=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 那須塩原市鍋掛*=1.7 那須烏山市大金*=1.7 足利市大正町*=1.6 小山市神鳥谷*=1.6 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 大田原市本町*=1.6 栃木那珂川町小川*=1.5 那須塩原市あたご町*=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 1 日光市今市本町*=1.4 那須塩原市共懇社*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 栃木さくら市喜連川*=1.4 下野市小金井*=1.4 栃木さくら市氏家*=1.3 下野市田中*=1.3 日光市芹沼*=1.3 日光市中鉢石町*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 岩舟町静*=1.2 日光市瀬川=1.1 日光市足尾町松原*=1.1 日光市日蔭*=1.1 那須塩原市塩原庁舎*=1.1 栃木市旭町=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.1 野木町丸林*=1.1 那須烏山市役所*=1.1 下野市石橋*=1.1 小山市中央町*=1.0 上三川町しらさぎ*=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 矢板市本町*=1.0 塩谷町玉生*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 佐野市葛生東*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 日光市足尾町中才*=0.9 那須塩原市藁沼=0.8 佐野市田沼町*=0.7 壬生町通町*=0.7 宇都宮市旭*=0.7 日光市藤原*=0.7 日光市湯元*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 那須塩原市中塩原*=0.6 佐野市中町*=0.5 群馬県 2 沼田市白沢町*=1.8 桐生市元宿町*=1.6 1 桐生市黒保根町*=1.3 邑楽町中野*=1.3 桐生市織姫町=1.2 渋川市赤城町*=1.2 大泉町日の出*=1.1 前橋市富士見町*=1.1 沼田市西倉内町=1.0 片品村東小川=1.0 前橋市粕川町*=1.0 桐生市新里町(旧)*=1.0 太田市西本町*=1.0 群馬千代田町赤岩*=1.0 伊勢崎市西久保町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 群馬明和町新里*=0.9 みどり市笠懸町*=0.8 館林市城町*=0.8 高崎市高松町*=0.8 伊勢崎市境*=0.7 太田市浜町*=0.7 太田市粕川町*=0.7 館林市美園町*=0.7 沼田市下久屋町*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 太田市新田金井町*=0.6 太田市大原町*=0.6 中之条町小雨*=0.6 前橋市駒形町*=0.6 安中市安中*=0.6 板倉町板倉=0.6 前橋市堀越町*=0.6 みなかみ町鹿野沢*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.5 1 加須市大利根*=1.3 春日部市金崎*=1.3 宮代町笠原*=1.3 吉見町下細谷*=1.2 春日部市谷原新田*=1.2 嵐山町杉山*=1.1 久喜市青葉*=1.0 杉戸町清地*=1.0 戸田市上戸田*=0.9 幸手市東*=0.9 白岡町千駄野*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 熊谷市大里*=0.9 熊谷市江南*=0.9 行田市南河原*=0.9 加須市騎西*=0.9 加須市北川辺*=0.9 東松山市松葉町*=0.9 深谷市川本*=0.9 久喜市栗橋*=0.9 滑川町福田*=0.9 吉川市吉川*=0.8 羽生市東*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 久喜市菖蒲*=0.8 久喜市鷲宮*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 川口市中青木分室*=0.8 桶川市泉*=0.8 川島町平沼*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 長瀨町野上下郷*=0.7 深谷市花園*=0.7 行田市本丸*=0.7 上尾市本町*=0.7 草加市高砂*=0.7 加須市下三俣*=0.7 秩父市近戸町*=0.6 熊谷市妻沼*=0.6 三郷市幸房*=0.6 蓮田市黒浜*=0.5 松伏町松伏*=0.5 越谷市越ヶ谷*=0.5 千葉県 2 香取市役所*=1.7 成田市花崎町=1.6 印西市笠神*=1.6 1 香取市佐原諏訪台*=1.4 香取市仁良*=1.4 千葉中央区都町*=1.4 野田市東宝珠花*=1.4 成田国際空港=1.4 印西市大森*=1.4 印西市美瀬*=1.4 千葉栄町安食台*=1.4 千葉花見川区花島町*=1.3 旭市南堀之内*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 柏市旭町=1.2 東金市日吉台*=1.1 香取市羽根川*=1.1 山武市埴谷*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 成田市中台*=1.1 成田市松子*=1.1 多古町多古=1.0 芝山町小池*=1.0 千葉稲毛区園生町*=1.0 旭市ニ*=0.9 香取市岩部*=0.9 千葉中央区中央港(旧)=0.9 千葉中央区千葉市役所*=0.9 野田市鶴泰*=0.9 成田市役所*=0.9 柏市大島田*=0.9 四街道市鹿渡*=0.9 富里市七栄*=0.9 銚子市川口町=0.8 東金市東新宿=0.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.8 八街市八街*=0.8 我孫子市我孫子*=0.7 旭市高生*=0.7 旭市萩園*=0.7 匝瑳市八日市場ハ*=0.7 横芝光町宮川*=0.6 横芝光町横芝*=0.6 千葉酒々井町中央台*=0.6 岩手県 1 一関市千厩町(旧)*=0.9 一関市室根町(旧)*=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 山形県 1 白鷹町荒砥(旧)*=1.0 上山市河崎*=0.9 山辺町緑ヶ丘*=0.7 高島町高島*=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=1.1 東京中野区江古田*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.0 東京江戸川区中央=0.9 東京港区南青山*=0.8 東京文京区本郷*=0.8 東京江東区森下*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京杉並区桃井*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京足立区伊興*=0.7 東京足立区千住中居町*=0.7 東京江戸川区船堀*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 東京千代田区麹町*=0.6 東京江東区東陽*=0.6 東京板橋区高島平*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.6 三鷹市野崎*=0.6 町田市中町*=0.6 東京品川区平塚*=0.5 東京葛飾区立石*=0.5 東京中央区日本橋兜町*=0.5 東京中央区勝どき*=0.5 東京江戸川区鹿骨*=0.5 東京新宿区百人町*=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6 山梨県 1 山梨北杜市長坂町*=0.5				
99	7 12 16	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村役場*=0.8	34° 13.2' N	139° 08.6' E	11km	M: 2.1
100	7 16 26	千葉県北東部 千葉県 1 東金市日吉台*=1.0 山武市埴谷*=0.9 芝山町小池*=0.8 東金市東新宿=0.8 千葉中央区都町*=0.5	35° 36.3' N	140° 23.2' E	26km	M: 3.0
101	7 19 52	千葉県北東部 千葉県 3 多古町多古=2.7 旭市高生*=2.5 2 旭市南堀之内*=2.4 旭市ニ*=2.2 匝瑳市八日市場ハ*=2.2 東金市日吉台*=2.1 香取市仁良*=2.1 成田市花崎町=2.1 九十九里町片貝*=2.0 横芝光町宮川*=2.0 匝瑳市今泉*=2.0 横芝光町横芝*=1.9 芝山町小池*=1.8 香取市役所*=1.8 旭市萩園*=1.8 山武市殿台*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.7 山武市埴谷*=1.7 香取市羽根川*=1.6 東金市東岩崎*=1.6 東金市東新宿=1.6 千葉一宮町一宮=1.6 1 香取市佐原諏訪台*=1.4 山武市松尾町松尾*=1.4 成田市役所*=1.4 富里市七栄*=1.4	35° 44.4' N	140° 36.5' E	48km	M: 3.9

地震番号	震源日時分	震央地名各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
102	7 23 32	成田市中台＊=1.3 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.3 四街道市鹿渡＊=1.3 成田国際空港=1.3 成田市松子＊=1.2 東庄町笹川＊=1.2 香取市岩部＊=1.2 大網白里町大網＊=1.2 千葉神崎町神崎本宿＊=1.1 市原市姉崎＊=1.1 千葉若葉区小倉台＊=1.1 八街市八街＊=1.1 いすみ市国府台＊=1.1 千葉花見川区花島町＊=1.0 白子町関＊=1.0 印西市美瀬＊=1.0 千葉中央区都町＊=0.9 千葉稲毛区園生町＊=0.9 千葉栄町安食台＊=0.9 銚子市川口町=0.8 千葉中央区中央港(旧)=0.8 長生村本郷＊=0.7 長柄町大津倉=0.6 茂原市道表＊=0.6 勝浦市新官＊=0.6 君津市久留里市場＊=0.6 千葉酒々井町中央台＊=0.6 勝浦市墨名=0.5 2 神栖市溝口＊=1.7 1 潮来市辻＊=1.4 稲敷市結佐＊=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 稲敷市柴崎＊=1.1 稲敷市須賀津＊=1.1 小美玉市上玉里＊=1.1 稲敷市江戸崎甲＊=1.1 かすみがうら市大和田＊=1.0 行方市麻生＊=1.0 茨城鹿嶋市宮中＊=1.0 かすみがうら市上土田＊=1.0 土浦市下高津＊=0.9 稲敷市役所＊=0.9 土浦市常名=0.9 神栖市波崎＊=0.9 美浦村受領＊=0.9 鉾田市汲上＊=0.9 小美玉市小川＊=0.7 石岡市柿岡=0.7 鉾田市鉾田=0.5					
		茨城県					
		宮城県沖 宮城県	38° 12.2' N 141° 55.2' E 66km M: 7.1	6強 栗原市若柳＊=6.2 仙台宮城野区苦竹＊=6.2 栗原市築館＊=6.1 6弱 大崎市古川北町＊=5.9 東松島市矢本＊=5.9 登米市南方町＊=5.8 名取市増田＊=5.8 塩竈市旭町＊=5.8 大崎市古川三日町=5.7 大崎市鹿島台＊=5.7 涌谷町新町=5.7 登米市米山町＊=5.7 利府町利府＊=5.7 大衡村大衡＊=5.7 女川町鷺神浜＊=5.7 岩沼市桜＊=5.6 蔵王町円田＊=5.6 仙台宮城野区五輪=5.6 登米市迫町＊=5.6 宮城美里町北浦＊=5.6 栗原市栗駒=5.6 宮城川崎町前川＊=5.5 仙台青葉区大倉=5.5 登米市中田町=5.5 仙台若林区遠見塚＊=5.5 石巻市泉町=5.5 石巻市門脇＊=5.5 登米市東和町＊=5.5 松島町高城=5.5 5強 気仙沼市赤岩=5.4 登米市石越町＊=5.4 東松島市小野＊=5.4 気仙沼市笹が陣＊=5.3 亘理町下小路＊=5.3 仙台青葉区作並＊=5.3 仙台泉区将監＊=5.3 大和町吉岡＊=5.3 登米市豊里町＊=5.2 南三陸町志津川=5.2 大河原町新南＊=5.2 柴田町船岡=5.2 七ヶ浜町東宮浜＊=5.2 気仙沼市本吉町＊=5.2 宮城加美町中新田＊=5.1 仙台青葉区雨宮＊=5.1 富谷町富谷＊=5.1 色麻町四竈＊=5.0 仙台青葉区落合＊=5.0 山元町浅生原＊=5.0 5弱 大崎市鳴子＊=4.9 白石市亘理町＊=4.9 角田市角田＊=4.9 丸森町鳥屋＊=4.9 仙台太白区山田＊=4.8 石巻市大瓜=4.8 大崎市三本木＊=4.8 村田町村田＊=4.8 4 丸森町上滝=4.2 七ヶ宿町関＊=4.0 岩手県			
岩手県	6弱 一関市山目＊=5.9 一関市花泉町(旧)＊=5.8 奥州市前沢区＊=5.8 奥州市衣川区＊=5.7 一関市千厩町(旧)＊=5.7 釜石市中妻町＊=5.6 奥州市江刺区＊=5.6 矢巾町南矢幅(旧)＊=5.6 一関市東山町(旧)＊=5.5 一関市室根町(旧)＊=5.5 平泉町平泉(旧)＊=5.5 大船渡市大船渡町=5.5 5強 大船渡市猪川町=5.4 盛岡市玉山区薮川＊=5.4 滝沢村鵜飼＊=5.4 奥州市水沢区佐倉河＊=5.4 一関市大東町=5.3 一関市川崎町＊=5.3 花巻市東和町(旧3)＊=5.3 金ヶ崎町西根＊=5.2 奥州市水沢区大鐘町=5.2 北上市相去町＊=5.2 住田町世田米＊=5.2 北上市柳原町=5.2 釜石市只越町=5.1 遠野市松崎町＊=5.1 八幡平市田頭＊=5.0 花巻市材木町(旧)＊=5.0 5弱 大船渡市盛町＊=4.9 盛岡市玉山区洪民＊=4.9 花巻市石鳥谷町＊=4.9 盛岡市山王町=4.8 普代村銅屋(旧)＊=4.8 宮古市門馬田代＊=4.8 花巻市大迫町=4.7 紫波町日詰＊=4.6 久慈市川崎町=4.5 盛岡市馬場町＊=4.5 4 宮古市川井＊=4.4 宮古市茂市＊=4.4 八幡平市大更=4.4 久慈市長内町＊=4.3 花巻市大迫総合支所＊=4.3 西和賀町沢内川舟＊=4.3 宮古市鉾ヶ崎=4.3 宮古市五月町＊=4.3 磐石町千刈田=4.2 葛巻町葛巻元木=4.2 西和賀町川尻＊=4.1 二戸市石切所＊=4.1 二戸市浄法寺町＊=4.1 二戸市福岡=4.0 宮古市長沢=4.0 九戸村伊保内＊=4.0 葛巻町消防分署＊=3.9 野田村野田＊=3.8 岩手洋野町種市=3.8 岩手洋野町大野(旧)＊=3.7 田野畑村田野畑=3.6 青森県						
青森県	5強 八戸市南郷区＊=5.0 5弱 階上町道仏＊=4.9 おいらせ町中下田＊=4.7 青森南部町苔米地＊=4.5 五戸町古館=4.5 4 青森南部町平＊=4.3 八戸市内丸＊=4.3 東北町上北南＊=4.3 東通村小田野沢＊=4.2 七戸町森ノ上＊=4.2 六戸町大落瀬＊=4.2 おいらせ町上明堂＊=4.2 八戸市湊町=4.1 三戸町在府小路町＊=4.0 七戸町七戸＊=3.8 十和田市西十二番町＊=3.7 五戸町倉石中市＊=3.7 天子町田子＊=3.7 三沢市桜町＊=3.7 野辺地町田狭沢＊=3.7 野辺地町野辺地＊=3.7 外ヶ浜町蟹田＊=3.6 十和田市西二番町＊=3.6 東通村砂子又＊=3.6 つがる市稲垣町＊=3.5 東北町塔ノ沢山＊=3.5 むつ市金曲=3.5 青森市中央＊=3.5 青森市浪岡＊=3.5 平内町小湊=3.5 3 藤崎町水木＊=3.4 平川市猿賀＊=3.4 十和田市奥瀬＊=3.4 横浜町林ノ脇＊=3.4 横浜町寺下＊=3.4 新郷村戸来＊=3.4 大間町大間＊=3.4 むつ市金谷＊=3.3 藤崎町西豊田＊=3.3 青森市花園=3.3 板柳町板柳＊=3.3 青森南部町沖田面＊=3.3 八戸市島守=3.3 つがる市柏＊=3.2 平川市柏木町＊=3.2 青森鶴田町鶴田＊=3.2 田舎館村田舎館＊=3.1 六ヶ所村尾駸=3.1 つがる市木造＊=3.1 蓬田村蓬田＊=3.1 黒石市市ノ町＊=3.1 むつ市大畑町中島＊=3.1 むつ市川内町＊=3.1 平内町東田沢＊=3.1 五所川原市栄町=3.0 五所川原市敷島町＊=3.0 弘前市城東中央＊=2.9 つがる市車力町＊=2.9 深浦町岩崎＊=2.8 西目屋村田代＊=2.8 五所川原市金木町＊=2.8 平川市碓ヶ関＊=2.8 今別町今別＊=2.8 中泊町中里＊=2.8 弘前市賀田＊=2.8 弘前市五所＊=2.8 つがる市森田町＊=2.7 むつ市脇野沢＊=2.7 外ヶ浜町平館＊=2.7 外ヶ浜町三厩＊=2.6 五所川原市太田=2.6 弘前市和田町=2.6 2 中泊町小泊＊=2.4 鱒ヶ沢町舞戸町＊=2.4 佐井村長後＊=2.4 鱒ヶ沢町本町=2.3 深浦町長慶平=2.3 深浦町深浦=2.3 七戸町天間閣=2.3 東通村尻屋＊=2.2 佐井村佐井＊=2.2 五所川原市相内＊=2.2 深浦町深浦中沢＊=2.2 大鰐町大鰐＊=2.1 風間浦村易国間＊=2.1 むつ市大畑町=2.0 秋田県						
秋田県	5強 大仙市大曲花園町＊=5.1 秋田市雄和妙法＊=5.0 横手市大雄＊=5.0 大仙市刈和野＊=5.0 大仙市高梨＊=5.0 5弱 仙北市西木町上桧木内＊=4.6 秋田市河辺和田＊=4.5 湯沢市川連町＊=4.5 五城目町西磯ノ目=4.5 4 横手市中央町＊=4.4 湯沢市横堀＊=4.4 東成瀬村田子内＊=4.4 仙北市西木町上荒井＊=4.4 由利本荘市前郷＊=4.3 東成瀬村椿川＊=4.3 大仙市北長野＊=4.2 井川町北川尻＊=4.2 由利本荘市西目町沼田＊=4.2 横手市安田柳堤地内＊=4.2 横手市平鹿町浅舞＊=4.2 横手市大森町＊=4.2 大仙市神宮寺＊=4.2 秋田美郷町土崎＊=4.1 秋田市雄和女米木=4.1 大仙市南外＊=4.1						

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		秋田市消防庁舎＊＝4.1 横手市十文字町＊＝4.1 羽後町西馬音内＊＝4.1 八郎潟町大道＊＝4.0 仙北市角館町東勝楽丁＝4.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊＝4.0 横手市増田町増田＊＝4.0 秋田市山王＝4.0 湯沢市沖鶴＝4.0 由利本荘市矢島町矢島町＊＝4.0 由利本荘市東由利老方＊＝4.0 秋田美郷町六郷東根＝4.0 由利本荘市岩谷町＊＝4.0 横手市雄物川町今宿＝4.0 能代市上町＊＝3.9 大仙市太田町太田＊＝3.9 横手市山内土沢＊＝3.9 仙北市田沢湖生保内上清水＊＝3.9 にかほ市平沢＊＝3.9 三種町豊岡＊＝3.9 湯沢市皆瀬＊＝3.9 大仙市協和境野田＊＝3.8 由利本荘市桜小路＊＝3.8 由利本荘市島海町伏見＊＝3.8 仙北市角館町小勝田＊＝3.8 由利本荘市岩城内道川＊＝3.8 湯沢市佐竹町＊＝3.8 北秋田市阿仁銀山＊＝3.7 仙北市田沢湖田沢＊＝3.7 北秋田市新田目＊＝3.6 湯沢市寺沢＊＝3.6 能代市二ツ井町上台＊＝3.6 由利本荘市尾崎＊＝3.6 三種町鶴川＊＝3.6 大館市桜町＊＝3.5 大仙市協和境唐松岳＊＝3.5 大館市中城＊＝3.5 鹿角市花輪＊＝3.5 潟上市昭和久保＊＝3.5 能代市追分町＊＝3.5 3 三種町鹿渡＊＝3.4 秋田市八橋運動公園＊＝3.4 由利本荘市石脇＝3.4 にかほ市金浦＊＝3.4 大館市比内町扇田＊＝3.4 北秋田市花園町＝3.4 能代市緑町＝3.3 潟上市天王＊＝3.3 にかほ市象潟町浜ノ田＊＝3.3 男鹿市角間崎＊＝3.2 藤里町藤蔭＊＝3.2 潟上市飯田川下虻川＊＝3.2 上小阿仁村小沢田＊＝3.2 男鹿市船川＊＝3.1 北秋田市阿仁水無＊＝3.1 北秋田市米内沢＊＝3.1 大潟村中央＊＝3.0 大館市早口＊＝3.0 男鹿市男鹿中＝3.0 小坂町小坂砂森＊＝2.8 大館市比内町味噌内＝2.7 小坂町小坂鉾山＊＝2.7 八峰町峰浜目名湯＊＝2.6 2 八峰町八森木戸の沢＊＝2.1 福島県 5強 国見町藤田＊＝5.2 相馬市中村＊＝5.1 飯館村伊丹沢＊＝5.1 桑折町東大隅＊＝5.0 田村市大越町＊＝5.0 福島伊達市保原町＊＝5.0 新地町谷地小屋＊＝5.0 南相馬市鹿島区＊＝5.0 5弱 川俣町五百田＊＝4.9 南相馬市原町区高見町＊＝4.9 南相馬市小高区＊＝4.9 福島市松木町＝4.8 福島市桜木町＊＝4.8 福島伊達市前川原＊＝4.8 福島伊達市霊山町＊＝4.8 本宮市本宮＊＝4.8 楡葉町北田＊＝4.8 田村市都路町＊＝4.7 南相馬市原町区三島町＝4.7 双葉町新山＊＝4.6 郡山市朝日＝4.6 郡山市開成＊＝4.6 二本松市油井＊＝4.6 天栄村下松本＊＝4.5 玉川村小高＊＝4.5 田村市常葉町＊＝4.5 田村市滝根町＊＝4.5 4 須賀川市八幡山＊＝4.4 小野町中通＊＝4.4 田村市船引町＝4.4 福島伊達市月館町＊＝4.4 南相馬市原町区本町＊＝4.4 福島市飯野町＊＝4.3 白河市新白河＊＝4.3 白河市東＊＝4.3 大玉村玉井＊＝4.3 鏡石町不時沼＊＝4.3 中島村滑津＊＝4.3 矢吹町一本木＊＝4.3 平田村永田＊＝4.3 小野町小野新町＊＝4.3 川内村上川内早渡＊＝4.3 郡山市湖南町＊＝4.2 二本松市金色＊＝4.2 棚倉町棚倉中居野＝4.2 浅川町浅川＊＝4.2 古殿町松川＊＝4.2 いわき市三和町＝4.2 川内村下川内＝4.2 猪苗代町千代田＊＝4.2 会津坂下町市中三番甲＊＝4.1 白河市表郷＊＝4.1 いわき市小名浜＝4.0 いわき市平四ツ波＊＝4.0 いわき市錦町＊＝4.0 大玉村曲藤＝4.0 会津美里町新鶴庁舎＊＝3.9 泉崎村泉崎＊＝3.8 矢祭町東館館本＊＝3.8 三春町大町＊＝3.8 白河市郭内＝3.8 西郷村熊倉＊＝3.7 須賀川市長沼支所＊＝3.7 柳津町柳津＊＝3.6 棚倉町棚倉館ヶ丘＊＝3.6 石川町下泉＊＝3.6 喜多方市塩川町＊＝3.6 猪苗代町城南＝3.6 喜多方市高郷町＊＝3.5 西会津町登世島＊＝3.5 矢祭町東館下上野内＊＝3.5 湯川村笈川＊＝3.5 白河市八幡小路＊＝3.5 白河市大信＊＝3.5 3 塙町塙＊＝3.4 喜多方市御清水＊＝3.4 喜多方市熱塩加納町＊＝3.4 南会津町田島＝3.4 西会津町野沢＝3.3 鮫川村赤坂中野＊＝3.2 磐梯町磐梯＊＝3.2 下郷町高陸＊＝3.1 会津美里町本郷庁舎＊＝3.1 会津若松市材木町＝3.1 会津若松市東栄町＊＝3.1 喜多方市松山町＊＝3.1 喜多方市山都町＊＝3.1 下郷町塩生＊＝3.0 北塩原村北山＊＝3.0 会津美里町高田庁舎＊＝2.9 会津若松市北会津町＊＝2.9 会津若松市河東町＊＝2.9 南会津町界＊＝2.8 只見町只見＊＝2.6 南会津町古町＊＝2.6 福島昭和村下中津川＊＝2.5 2 三島町宮下＊＝2.4 福島金山町川口＊＝2.4 南会津町山口＊＝2.4 柳津町大成沢＝2.2 南会津町滝原＊＝1.9 南会津町松戸原＊＝1.8 檜枝岐村上河原＊＝1.5 山形県 1 檜枝岐村下ノ原＊＝1.3 5弱 尾花沢市若葉町＊＝4.9 大蔵村清水＊＝4.8 舟形町舟形＊＝4.7 村山市中央＊＝4.6 中山町長崎＊＝4.6 河北町谷地＝4.6 最上町向町（旧）＊＝4.6 東根市中央＊＝4.5 大石町緑町＊＝4.5 新庄市東谷地田町＝4.5 4 遊佐町遊佐＝4.4 大蔵村肘折＊＝4.4 河北町役場＊＝4.4 米沢市林泉寺＊＝4.4 白鷹町荒砥（旧）＊＝4.4 鶴岡市藤島＊＝4.3 酒田市飛鳥＊＝4.3 酒田市山田＊＝4.3 戸沢村古口＊＝4.3 天童市老野森＊＝4.3 山辺町緑ヶ丘＊＝4.3 南陽市三間通＊＝4.3 三川町横山＊＝4.2 真室川町新町＊＝4.1 上山市河崎＊＝4.1 西川町大井沢＊＝4.1 山形朝日町宮宿＊＝4.1 米沢市駅前＝4.1 山形川西町上小松＊＝4.1 山形小国町小国小坂町＊＝4.1 遊佐町舞鶴（旧）＊＝4.1 庄内町狩川＊＝4.1 新庄市沖の町＊＝4.1 寒河江市中央＊＝4.0 酒田市亀ヶ崎＝4.0 山形小国町岩井沢＝4.0 庄内町余目＊＝4.0 新庄市堀端町＊＝4.0 鮭川村佐渡＊＝4.0 寒河江市西根＊＝4.0 白鷹町黒鴨＝3.9 飯豊町椿＊＝3.9 大江町左沢＊＝3.9 米沢市金池＊＝3.9 酒田市観音寺＊＝3.8 山形市薬師町＊＝3.8 高島町高島＊＝3.8 山形金山町金山＊＝3.8 鶴岡市道田町＊＝3.7 西川町海味＊＝3.7 山形市緑町＝3.7 鶴岡市温海川＝3.7 酒田市宮野浦＊＝3.6 飯豊町上原＊＝3.5 鶴岡市馬場町＝3.5 山形金山町中田＝3.5 酒田市本町＊＝3.5 山形市旅籠町＊＝3.5 3 鶴岡市羽黒町＊＝3.4 鶴岡市上山添＊＝3.4 長井市ままの上（旧）＊＝3.4 鶴岡市下名川＊＝3.0 庄内町清川＊＝3.0 北海道 2 鶴岡市温海＊＝2.4 酒田市飛鳥＝2.3 4 浦幌町桜町＊＝3.8 3 釧路町別保（旧）＊＝3.4 標津町北2条＊＝3.2 別海町常盤＝3.2 釧路市黒金町＊＝3.2 函館市新浜町＊＝3.2 新冠町北星町（旧）＊＝3.1 白糠町西1条＊＝3.0 知内町重内（旧）＊＝3.0 広尾町西4条＊＝3.0 別海町西春別＊＝3.0 様似町栄町＊＝2.9 幕別町忠類錦町（旧）＊＝2.9 厚沢部町新町（旧）＊＝2.9 安平町早来北進＊＝2.9 根室市瑠瑠瑠＊＝2.9 上ノ国町大留（旧）＊＝2.9 標茶町塘路＊＝2.9 新篠津村第47線（旧）＊＝2.8 弟子屈町弟子屈＊＝2.8 渡島北斗市中央（旧）＊＝2.8 釧路市音別町本町＊＝2.8 千歳市支笏湖温泉＊＝2.8 浦河町潮見＝2.8 浦河町築地＊＝2.8 中標津町丸山＊＝2.8 木古内町木古内＊＝2.8 函館市泊町＊＝2.8 十勝池田町西1条＊＝2.8 別海町本別海＊＝2.8 十勝大樹町東本通＊＝2.7 根室市厚床＊＝2.7 根室市落石東＊＝2.7 厚岸町真栄町＊＝2.7 十勝大樹町生花＊＝2.7 むかわ町松風＊＝2.7 新千歳空港＝2.7 新ひだか町静内山手町＝2.7 釧路市阿寒町中央＊＝2.7 函館市大森町＊＝2.7 函館市日ノ浜町（旧）＊＝2.6 千歳市北栄＝2.6 本別町向陽町＊＝2.6 むかわ町穂別＊＝2.6 厚沢部町木間内＊＝2.6 千歳市若草＊＝2.6 南幌町栄町（旧）＊＝2.6 長沼町中央（旧）＊＝2.6 厚真町京町（旧）＊＝2.6 鹿追町東町（旧）＊＝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
		足寄町上螺湾=2.6 帯広市東 4 条=2.6 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=2.5 苫小牧市旭町*=2.5 根室市牧の内*=2.5 帯広市東 6 条*=2.5 札幌北区篠路*=2.5 弟子屈町美里=2.5 室蘭市寿町*=2.5 釧路市幸町=2.5 豊頃町茂岩本町 (旧) *=2.5 苫小牧市末広町=2.5 2 札幌東区元町*=2.4 恵庭市京町*=2.4 大空町東藻琴 (旧) *=2.4 安平町追分柏が丘*=2.4 足寄町南 1 条*=2.4 十勝清水町南 4 条=2.4 芽室町東 2 条 (旧) *=2.4 本別町北 2 丁目=2.4 広尾町並木通=2.4 浜中町霧多布*=2.4 厚岸町尾幌=2.3 平取町振内*=2.3 鶴居村鶴居東*=2.3 羅臼町緑町*=2.3 羅臼町岬町*=2.3 新ひだか町静内御幸町*=2.3 新ひだか町三石旭町*=2.3 新得町 2 条*=2.3 江別市緑町*=2.3 音更町元町 (旧) *=2.3 北見市公園町=2.3 壮瞥町滝之町*=2.3 札幌北区太平*=2.3 日高地方日高町門別*=2.3 札幌清田区平岡*=2.2 札幌手稲区前田*=2.2 訓子府町東町 (旧) *=2.2 幕別町本町 (旧) *=2.2 胆振伊達市梅本=2.2 更別村更別 (旧) *=2.2 函館市美原=2.2 白老町大町=2.2 七飯町桜町=2.2 標茶町川上*=2.2 渡島森町御幸町=2.2 中標津町養老牛=2.2 乙部町緑町 (旧) *=2.2 せたな町北檜山区徳島 (旧) *=2.2 岩見沢市北村赤川 (旧) *=2.2 浦河町野深=2.2 えりも町えりも岬*=2.2 中富良野町市街地 (旧) *=2.2 清里町羽衣町 (旧) *=2.2 札幌白石区北郷*=2.1 七飯町本町*=2.1 札幌北区新琴似*=2.1 岩見沢市栗沢町東本町 (旧) *=2.1 栗山町松風 (旧) *=2.1 渡島森町砂原 (旧) *=2.1 洞爺湖町洞爺町 (旧) *=2.1 札幌厚別区もみじ台*=2.0 当別町白樺*=2.0 士幌町士幌*=2.0 北見市留辺蘂町栄町*=2.0 北見市端野町二区 (旧) *=2.0 俱知安町南 1 条=2.0 湧別町栄町*=2.0 俱知安町北 4 条*=2.0 奥尻町青苗*=2.0 洞爺湖町栄町 (旧) *=2.0 岩見沢市鳩が丘*=2.0 北広島市共栄*=2.0 渡島森町上台町*=2.0 三笠市若松町*=2.0 札幌南区真駒内*=2.0 釧路町仲町 (旧) *=2.0 渡島北斗市本町 (旧) *=2.0 美幌町東 3 条=2.0 檜山江差町姥神=2.0 上士幌町清水谷*=2.0 上士幌町上士幌 (旧) *=2.0 小清水町小清水*=2.0 登別市桜木町*=1.9 中札内村東 2 条*=1.9 赤井川村赤井川*=1.9 ニセコ町中央通*=1.9 弟子屈町サワレンチサップ*=1.9 釧路市音別町尺別=1.9 津別町幸町*=1.9 真狩村真狩 (旧) *=1.9 檜山江差町中歌町*=1.9 鹿部町宮浜*=1.9 大空町女満別西 3 条 (旧) *=1.9 石狩市花畔*=1.9 北見市南仲町*=1.8 平取町本町*=1.8 根室市弥栄=1.8 富良野市若松町=1.8 岩見沢市 5 条=1.8 南富良野町役場*=1.8 長万部町平里*=1.8 留寿都村留寿都 (旧) *=1.8 斜里町本町=1.8 石狩市花川=1.8 美唄市西 5 条=1.8 函館市尾札部町=1.8 陸別町陸別*=1.8 江別市高砂町=1.8 新十津川町中央 (旧) *=1.8 えりも町目黒*=1.7 胆振伊達市大滝区本町*=1.7 妹背牛町妹背牛 (旧) *=1.7 幕別町忠類明和=1.7 北竜町和 (旧) *=1.7 美唄市西 3 条*=1.7 富良野市末広町*=1.7 函館市川汲町*=1.7 白老町緑丘*=1.7 知内町小谷石=1.6 日高地方日高町日高*=1.6 北見市常呂町常呂*=1.6 秩父別町役場 (旧) *=1.6 小樽市勝納町=1.6 占冠村中央*=1.6 置戸町拓殖*=1.6 新ひだか町静内農屋*=1.6 遠軽町生田原 (旧) *=1.6 沼田町沼田*=1.6 芦別市旭町=1.6 滝川市大町=1.6 斜里町ウトロ香川*=1.6 滝川市新町*=1.6 由仁町新光*=1.6 標津町薫別*=1.6 羅臼町春日=1.6 砂川市西 6 条 (旧) *=1.6 奈井江町奈井江 (旧) *=1.6 八雲町住初町*=1.6 札幌豊平区月寒東*=1.5 渡島松前町福山=1.5 黒松内町黒松内*=1.5 月形町円山公園*=1.5 根室市豊里=1.5 八雲町熊石雲石町*=1.5 当麻町 3 条 (旧) *=1.5 恵庭市漁平=1.5 1 札幌西区琴似*=1.4 岩内町清住=1.4 浦臼町ウラウスナイ*=1.4 夕張市若菜=1.4 美瑛町忠別*=1.4 上富良野町大町=1.4 増毛町見晴町*=1.4 猿払村浅茅野*=1.4 豊浦町大岸*=1.4 登別市鉾山=1.4 旭川市 7 条*=1.3 札幌中央区南 4 条*=1.3 深川市 1 条*=1.3 南富良野町幾寅=1.3 芦別市北 2 条*=1.3 札幌南区簾舞*=1.3 北見市留辺蘂町富士見*=1.3 雨竜町フシコウリウ (旧) *=1.3 札幌中央区北 2 条=1.3 平取町仁世宇=1.3 赤平市泉町 (旧) *=1.2 えりも町本町=1.2 遠軽町丸瀬布金湧山=1.2 興部町興部*=1.2 蘭越町蘭越*=1.2 北見市留辺蘂町上町=1.2 佐呂間町永代町*=1.1 八雲町上の湯=1.1 喜茂別町喜茂別*=1.1 北竜町竜西=1.1 石狩市厚田*=1.1 旭川市宮前通東=1.0 室蘭市山手町=1.0 上ノ国町湯ノ岱*=1.0 留萌市幸町*=1.0 美瑛町本町*=1.0 新得町トムラウシ*=1.0 和寒町西町*=1.0 余市町朝日町=0.9 遠軽町学田*=0.9 上ノ国町小砂子*=0.9 石狩市浜益*=0.8 増毛町岩尾*=0.8 北見市常呂町吉野=0.8 網走市台町=0.7 小樽市花園町*=0.7 幌加内町平和*=0.7 湧別町上湧別 (旧) *=0.7 士別市東 6 条=0.7 名寄市大通=0.6 紋別市南が丘町=0.6 島牧村江ノ島=0.5 茨城県 4 日立市助川小学校*=4.2 常陸大宮市野口*=4.2 鉾田市当間*=4.2 日立市役所*=4.1 笠間市中央*=4.0 ひたちなか市南神敷台*=4.0 大子町池田*=4.0 那珂市瓜連*=4.0 小美玉市上玉里*=4.0 水戸市内原町*=3.9 日立市十王町友部*=3.9 高萩市本町*=3.9 常陸大宮市北町*=3.9 城里町石塚*=3.9 城里町阿波山*=3.9 土浦市常名=3.9 筑西市舟生=3.9 鉾田市汲上*=3.9 水戸市中央*=3.9 ひたちなか市東石川*=3.8 茨城町小堤*=3.8 常陸大宮市山方*=3.8 那珂市福田*=3.8 小美玉市小川*=3.8 土浦市下高津*=3.8 水戸市千波町*=3.8 高萩市安良川*=3.8 石岡市柿岡=3.7 つくば市荻間*=3.7 北茨城市磯原町*=3.7 筑西市門井*=3.7 常総市新石下*=3.7 水戸市金町=3.7 東海村東海*=3.6 かすみがうら市上土田*=3.6 桜川市真壁*=3.6 小美玉市堅倉*=3.6 土浦市藤沢*=3.6 石岡市石岡*=3.6 取手市井野*=3.6 取手市藤代*=3.6 つくば市天王台*=3.6 笠間市下郷*=3.5 桜川市羽田*=3.5 鉾田市造谷*=3.5 つくばみらい市福田*=3.5 常陸太田市町田町*=3.5 石岡市八郷*=3.5 下妻市鬼怒*=3.5 取手市寺田*=3.5 常陸太田市大中町*=3.5 茨城鹿嶋市鉾形=3.5 阿見町中央*=3.5 坂東市馬立*=3.5 稲敷市役所*=3.5 稲敷市結佐*=3.5 3 常陸大宮市中富町=3.4 常陸大宮市上小瀬*=3.4 つくば市小茎*=3.4 美浦村受領*=3.4 坂東市山*=3.4 稲敷市江戸崎甲*=3.4 かすみがうら市大和田*=3.4 桜川市岩瀬*=3.4 つくばみらい市加藤*=3.4 常陸太田市町屋町=3.3 茨城鹿嶋市宮中*=3.3 潮来市辻*=3.3 河内町源清田*=3.3 五霞町小福田*=3.3 境町旭町*=3.3 坂東市岩井=3.3 坂東市役所*=3.3 行方市麻生*=3.3 行方市山田*=3.3 鉾田市鉾田=3.3 行方市玉造*=3.2 茨城古河市下大野*=3.2 茨城古河市仁連*=3.2 結城市結城*=3.2 稲敷市柴崎*=3.2 筑西市海老ヶ島*=3.2 常陸大宮市高部*=3.2 守谷市大柏*=3.1 筑西山下中山*=3.1 神栖市溝口*=3.1 城里町徳蔵*=3.1 下妻市本城町*=3.1 牛久市中央*=3.1 八千代町菅谷*=3.0 龍ヶ崎市寺後*=3.0 稲敷市須賀津*=3.0 大洗町磯浜町*=2.9 茨城古河市長谷町*=2.9 利根町布川=2.8 神栖市波崎*=2.5 栃木県 4 大田原市湯津上*=4.1 那須町寺子*=4.1 高根沢町石末*=4.0 市貝町市塙*=3.9 宇都宮市白沢町*=3.7 芳賀町祖母井*=3.7 那須烏山市中央=3.7 宇都宮市明保野町=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
		益子町益子=3.6 岩舟町静*=3.6 栃木那珂川町小川*=3.6 大田原市本町*=3.5 真岡市石島*=3.5 栃木那珂川町馬頭*=3.5 下野市小金井*=3.5 3 那須塩原市鍋掛*=3.4 宇都宮市中里町*=3.4 鹿沼市晃望台*=3.4 那須烏山市大金*=3.4 那須塩原市あたご町*=3.3 小山市神鳥谷*=3.3 真岡市田町*=3.3 真岡市荒町*=3.3 日光市今市本町*=3.3 那須塩原市共懇社*=3.2 栃木市藤岡町藤岡*=3.2 茂木町茂木*=3.2 栃木さくら市喜連川*=3.2 小山市中央町*=3.1 栃木さくら市氏家*=3.1 下野市石橋*=3.1 大田原市黒羽田町=3.1 矢板市本町*=3.1 那須塩原市塩原庁舎*=3.1 足利市大正町*=3.1 佐野市高砂町*=3.1 鹿沼市今宮町*=3.1 栃木市旭町=3.0 栃木市大平町富田*=3.0 日光市芹沼*=3.0 壬生町通町*=3.0 野木町丸林*=3.0 下野市田中*=3.0 日光市瀬川=2.9 上三川町しらさぎ*=2.9 宇都宮市旭*=2.9 那須烏山市役所*=2.9 佐野市田沼町*=2.9 佐野市葛生東*=2.9 那須塩原市蓑沼=2.8 日光市鬼怒川温泉大原*=2.8 西方町本城*=2.8 茂木町北高岡天矢場*=2.8 宇都宮市塙田*=2.7 栃木市入舟町*=2.7 栃木市都賀町家中*=2.7 佐野市中町*=2.7 日光市中鉢石町*=2.7 鹿沼市口栗野*=2.7 塩谷町玉生*=2.7 那須塩原市中塩原*=2.6 日光市足尾町松原*=2.5 2 日光市足尾町中才*=2.4 日光市湯元*=2.1 日光市藤原*=2.1 日光市日蔭*=2.0 日光市中宮祠=1.9 4 群馬明和町新里*=3.6 邑楽町中野*=3.6 3 太田市西本町*=3.3 館林市美園町*=3.3 群馬千代田町赤岩*=3.3 大泉町日の出*=3.3 前橋市堀越町*=3.2 前橋市粕川町*=3.2 桐生市元宿町*=3.2 太田市浜町*=3.2 館林市城町*=3.2 高崎市高松町*=3.1 太田市粕川町*=3.1 太田市新田金井町*=3.1 玉村町下新田*=3.1 伊勢崎市西久保町*=3.0 伊勢崎市東町*=3.0 伊勢崎市境*=3.0 板倉町板倉=3.0 前橋市富士見町*=3.0 桐生市織姫町=3.0 高崎市新町*=2.9 桐生市黒保根町*=2.9 渋川市赤城町*=2.9 安中市安中*=2.9 みどり市笠懸町*=2.8 沼田市西倉内町=2.8 中之条町小雨*=2.8 桐生市新里町 (旧) *=2.8 太田市大原町*=2.8 渋川市吹屋*=2.7 吉岡町下野田*=2.7 沼田市白沢町*=2.7 前橋市駒形町*=2.6 藤岡市中栗須*=2.6 沼田市利根町*=2.5 前橋市大手町*=2.5 高崎市箕郷町*=2.5 高崎市足門町*=2.5 高崎市吉井町吉井川*=2.5 みどり市大間々町*=2.5 2 沼田市下久屋町*=2.4 高崎山下室田*=2.4 渋川市北橋町*=2.4 富岡市妙義町*=2.4 渋川市八木原*=2.3 渋川市伊香保町*=2.3 榛東村新井*=2.3 甘楽町小幡*=2.3 前橋市昭和町=2.3 片品村東小川=2.2 安中市松井田町*=2.2 東吾妻町本宿*=2.1 渋川市石原*=2.1 富岡市七日市=2.1 みどり市東町*=2.1 神流町生利*=2.0 中之条町日影=2.0 草津町草津*=2.0 東吾妻町原町=2.0 高崎市倉渕町*=2.0 渋川市村上*=1.9 嬭恋村大前*=1.9 群馬高山村中山 (旧) *=1.9 群馬昭和村糸井*=1.9 中之条町中之条町*=1.8 長野原町長野原*=1.8 神流町神ヶ原*=1.8 片品村鎌田*=1.8 群馬上野村川和*=1.7 藤岡市鬼石*=1.7 川場村谷地 (旧) *=1.6 みなかみ町鹿野沢*=1.6 みなかみ町後閑*=1.6 みなかみ町布施*=1.5 1 下仁田町下小坂*=1.2 群馬南牧村大日向*=1.0 東吾妻町奥田*=0.8 4 春日部市中央*=3.8 宮代町笠原*=3.8 春日部市谷原新田*=3.7 加須市大利根*=3.6 久喜市青葉*=3.5 春日部市金崎*=3.5 3 熊谷市大里*=3.4 行田市本丸*=3.4 加須市下三俣*=3.4 鴻巣市中央*=3.4 鴻巣市吹上富士見*=3.4 久喜市鷲宮*=3.4 幸手市東*=3.4 加須市北川辺*=3.3 久喜市下早見=3.3 久喜市栗橋*=3.3 吉川市吉川*=3.3 川島町平沼*=3.3 杉戸町清地*=3.3 さいたま中央区下落合*=3.3 加須市騎西*=3.2 東松山市松葉町*=3.2 羽生市東*=3.2 吉見町下細谷*=3.2 草加市高砂*=3.2 白岡町千駄野*=3.2 さいたま大宮区天沼町*=3.2 行田市南河原*=3.2 八潮市中央*=3.1 松伏町松伏*=3.1 熊谷市桜町=3.1 熊谷市妻沼*=3.1 鴻巣市川里*=3.1 桶川市泉*=3.1 久喜市菖蒲*=3.0 川口市中青木分室*=3.0 戸田市上戸田*=3.0 志木市中宗岡*=3.0 三郷市幸房*=3.0 鶴ヶ島市三ツ木*=3.0 毛呂山町中央*=3.0 本庄市本庄*=3.0 さいたま岩槻区本町*=2.9 深谷市川本*=2.9 滑川町福田*=2.9 埼玉美里町木部*=2.9 上里町七本木*=2.9 川口市青木*=2.9 上尾市本町*=2.9 越谷市越ヶ谷*=2.9 富士見市鶴馬*=2.9 熊谷市宮町*=2.9 坂戸市千代田*=2.9 熊谷市江南*=2.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.8 和光市広沢*=2.8 北本市本町*=2.8 嵐山町杉山*=2.8 川越市新宿町*=2.8 蕨市中央*=2.7 本庄市児玉町=2.7 蓮田市黒浜*=2.7 深谷市仲町*=2.7 深谷市岡部*=2.7 深谷市花園*=2.7 さいたま浦和区高砂=2.7 さいたま浦和区常盤*=2.7 狭山市入間川*=2.7 伊奈町小室*=2.6 ときがわ町桃木*=2.6 越生町越生*=2.6 川越市旭町=2.6 東松山市市ノ川*=2.6 秩父市上町=2.6 秩父市近戸*=2.6 朝霞市本町*=2.6 新座市野火止*=2.6 埼玉三芳町藤久保*=2.5 所沢市北有楽町*=2.5 2 鳩山町大豆戸=2.4 埼玉神川町植竹*=2.4 入間市豊岡*=2.4 日高市南平沢*=2.4 ふじみ野市福岡*=2.4 秩父市熊木町*=2.4 横瀬町横瀬*=2.4 長瀨町野上下郷*=2.4 ふじみ野市大井中央*=2.3 秩父市荒川*=2.2 小川町大塚*=2.2 飯能市名栗*=2.2 ときがわ町玉川*=2.1 所沢市並木*=2.1 小鹿野町小鹿野*=2.0 秩父市吉田*=1.9 皆野町皆野*=1.9 長瀨町本野上*=1.9 小鹿野町役場両神庁舎*=1.9 東秩父村御堂*=1.9 埼玉神川町下阿久原*=1.9 寄居町寄居*=1.9 飯能市征矢町*=1.8 飯能市苅生=1.7 飯能市双柳*=1.7 秩父市中津川*=1.6 1 秩父市大滝*=1.4 小鹿野町両神薄=1.4 4 成田市花崎町=3.6 印西市笠神*=3.6 香取市役所*=3.5 千葉中央区都町*=3.5 3 野田市東宝珠花*=3.4 千葉佐倉市海隣寺町*=3.4 印西市大森*=3.4 旭市南堀之内*=3.2 千葉花見川区花島町*=3.2 成田国際空港=3.2 成田市中台*=3.2 千葉栄町安食台*=3.2 香取市佐原諏訪台*=3.1 香取市羽根川*=3.1 香取市仁良*=3.1 千葉中央区中央港 (旧) =3.1 千葉中央区千葉市役所*=3.1 野田市鶴奉*=3.1 成田市役所*=3.1 柏市旭町=3.1 浦安市猫実*=3.1 印西市美瀬*=3.1 富里市七栄*=3.0 東金市日吉台*=3.0 多古町多古=3.0 千葉稲毛区園生町*=3.0 千葉若葉区小倉台*=3.0 千葉美浜区稲毛海岸*=3.0 四街道市鹿渡*=3.0 八街市八街*=3.0 千葉神崎町神崎本宿*=2.9 山武市埴谷*=2.9 市川市八幡*=2.9 成田市松子*=2.9 市原市姉崎*=2.9 流山市平和台*=2.9 八千代市大和田新田*=2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.9 千葉酒々井町中央台*=2.9 白井市復*=2.9 鋸南町下佐久間*=2.9 柏市大島田*=2.8 館山市北条*=2.8 いすみ市岬町長者*=2.8 旭市ニ*=2.8 東庄町笹川*=2.8 白子町関*=2.8 山武市蓮沼ハ*=2.8 香取市岩部*=2.7 千葉緑区おゆみ野*=2.7 習志野市鷺沼*=2.7 市原市国分寺台中央*=2.7 我孫子市我孫子*=2.7 東金市東新宿=2.7 東金市東岩崎*=2.7 旭市高生*=2.7 君津市久留里市場*=2.7 芝山町小池*=2.7				
		群馬県				
		埼玉県				
		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
		九十九里町片貝＊＝2.6 長生村本郷＊＝2.6 匝瑳市八日市場ハ＊＝2.6 匝瑳市今泉＊＝2.6 横芝光町宮川＊＝2.6 船橋市湊町＊＝2.6 柏市柏＊＝2.6 旭市萩園＊＝2.6 松戸市根本＊＝2.5 睦沢町下之郷＊＝2.5 富津市下飯野＊＝2.5 南房総市岩糸＊＝2.5 山武市殿台＊＝2.5 銚子市若宮町＊＝2.5 2 銚子市川口町＊＝2.4 大網白里町大網＊＝2.4 長柄町大津倉＊＝2.4 横芝光町横芝＊＝2.4 山武市松尾町松尾＊＝2.4 成田市猿山＊＝2.4 木更津市役所＊＝2.4 鴨川市横渚＊＝2.4 君津市久保＊＝2.4 いすみ市国府台＊＝2.4 南房総市谷向＊＝2.3 茂原市道表＊＝2.3 千葉一宮町一宮＊＝2.3 長南町長南＊＝2.3 館山市長須賀＊＝2.3 長柄町桜谷＊＝2.2 木更津市太田＊＝2.2 袖ヶ浦市坂戸市場＊＝2.2 南房総市富浦町青木＊＝2.2 鴨川市八色＊＝2.0 大多喜町大多喜＊＝2.0 いすみ市大原＊＝2.0 南房総市上堀＊＝2.0 南房総市白浜町白浜＊＝2.0 南房総市千倉町瀬戸＊＝1.9 南房総市和田町上三原＊＝1.9 勝浦市墨名＊＝1.9 勝浦市新官＊＝1.9 御宿町須賀＊＝1.6 南房総市久枝＊＝1.6 銚子市天王台＊＝1.6 鴨川市天津＊＝1.5 4 村上市岩船駅前＊＝4.1 阿賀町鹿瀬中学校＊＝4.1 南魚沼市六日町＊＝3.8 村上市片町＊＝3.7 阿賀野市岡山町＊＝3.7 阿賀町津川＊＝3.7 新発田市住田＊＝3.6 村上市岩沢＊＝3.6 加茂市幸町＊＝3.5 刈羽村割町新田＊＝3.5 新発田市中央町＊＝3.5 阿賀町鹿瀬支所＊＝3.5 胎内市新和町＊＝3.5 胎内市大川町＊＝3.5 新潟南区白根＊＝3.5 3 長岡市小島谷＊＝3.4 見附市昭和町（旧）＊＝3.4 田上町原ヶ崎新田＊＝3.4 新発田市乙次＊＝3.4 村上市山口＊＝3.4 五泉市太田＊＝3.4 関川村下関＊＝3.4 阿賀野市姥ヶ橋＊＝3.4 新潟北區葛塚＊＝3.4 三条市新堀＊＝3.3 村上市三之町＊＝3.3 村上市府屋＊＝3.3 新潟秋葉区程島＊＝3.3 長岡市上岩井＊＝3.2 長岡市中之島＊＝3.2 三条市西裏館＊＝3.2 新発田市本町＊＝3.2 新発田市稲荷岡＊＝3.2 胎内市黒川＊＝3.2 新潟空港＊＝3.2 新潟東区古川町＊＝3.2 新潟秋葉区新津東町＊＝3.2 長岡市山古志竹沢＊＝3.1 燕市秋葉町＊＝3.1 聖籠町諏訪山（旧）＊＝3.1 阿賀野市山崎＊＝3.1 新潟江南区泉町＊＝3.1 長岡市寺泊教ヶ首根＊＝3.0 燕市分水桜町＊＝3.0 燕市吉田日之出町＊＝3.0 弥彦村矢作＊＝3.0 阿賀町豊川＊＝3.0 新潟中央区幸西＊＝3.0 新潟中央区関屋＊＝3.0 新潟中央区新潟市役所＊＝3.0 新潟西区寺尾上＊＝3.0 五泉市村松乙＊＝2.9 阿賀野市保田＊＝2.9 佐渡市河原田本町＊＝2.9 上越市三和区井ノ口＊＝2.8 村上市塩町＊＝2.8 村上市寒川＊＝2.8 五泉市愛宕甲＊＝2.8 阿賀町白崎＊＝2.8 新潟西蒲区役所＊＝2.8 佐渡市千種＊＝2.8 長岡市金町＊＝2.7 長岡市与板町与板＊＝2.7 三条市荻堀＊＝2.7 新潟西蒲区巻甲＊＝2.7 長岡市浦＊＝2.6 柏崎市中央町＊＝2.6 佐渡市両津湊＊＝2.6 佐渡市新穂瓜生屋＊＝2.6 上越市頸城区百間町＊＝2.5 長岡市小国町法坂＊＝2.5 十日町市松代＊＝2.5 出雲崎町川西＊＝2.5 2 上越市木田＊＝2.4 小千谷市城内＊＝2.4 十日町市松之山＊＝2.4 南魚沼市塩沢庁舎＊＝2.4 上越市柿崎区柿崎＊＝2.3 長岡市東川口＊＝2.3 十日町市水口沢（旧）＊＝2.3 南魚沼市塩沢小学校＊＝2.3 粟島浦村日ノ見山＊＝2.3 佐渡市畑野＊＝2.3 上越市吉川区原之町＊＝2.2 上越市板倉区針＊＝2.2 長岡市千手＊＝2.2 十日町市千歳町＊＝2.2 魚沼市小出島＊＝2.2 南魚沼市浦佐＊＝2.2 佐渡市真野新町＊＝2.2 上越市大手町＊＝2.1 長岡市幸町＊＝2.1 柏崎市西山町池浦＊＝2.1 小千谷市旭町＊＝2.1 佐渡市小木町＊＝2.1 粟島浦村笹畑＊＝2.0 佐渡市岩谷口＊＝2.0 佐渡市赤泊＊＝2.0 柏崎市高柳町岡野町＊＝2.0 魚沼市今泉＊＝2.0 魚沼市須原（旧）＊＝2.0 魚沼市堀之内＊＝2.0 上越市牧区柳島＊＝1.9 十日町市高山＊＝1.9 十日町市上山＊＝1.9 阿賀野市畑江＊＝1.8 佐渡市相川三町目＊＝1.8 上越市安塚区安塚＊＝1.8 上越市中郷区藤沢＊＝1.8 妙高市関山＊＝1.8 長岡市寺泊一里塚＊＝1.8 長岡市寺泊鳥帽子平＊＝1.8 津南町下船渡＊＝1.8 糸魚川市能生＊＝1.7 上越市大潟区土底浜＊＝1.7 湯沢町神立＊＝1.6 上越市浦川原区釜淵＊＝1.6 上越市清里区荒牧＊＝1.6 上越市名立区名立大町＊＝1.6 妙高市関川＊＝1.6 魚沼市大沢＊＝1.5 魚沼市穴沢＊＝1.5 上越市中ノ俣＊＝1.5 1 糸魚川市一の宮＊＝1.4 糸魚川市大野＊＝1.3 上越市大島区岡＊＝1.3 妙高市栄町＊＝1.3 魚沼市米沢＊＝1.3 佐渡市相川金山＊＝1.3 佐渡市松ヶ崎＊＝1.3 佐渡市羽茂本郷＊＝1.2 糸魚川市青海＊＝0.9 3 町田市市中町＊＝3.3 東京千代田区大手町＊＝3.2 東京杉並区高井戸＊＝3.1 東京荒川区荒川＊＝3.1 東京荒川区東尾久＊＝3.1 東京板橋区高島平＊＝3.1 東京足立区伊興＊＝3.1 東京足立区千住中居町＊＝3.1 東京江戸川区中央＊＝3.1 東京江戸川区船堀＊＝3.1 調布市西つつじヶ丘＊＝3.1 東京中央区勝どき＊＝3.0 東京江東区枝川＊＝3.0 東京中野区中野＊＝3.0 東京足立区神明南＊＝3.0 東京中野区江古田＊＝2.9 東京杉並区桃井＊＝2.9 東京板橋区相生町＊＝2.9 東京葛飾区金町＊＝2.9 小平市小川町＊＝2.9 東京港区南青山＊＝2.9 東京墨田区東向島＊＝2.9 東京江東区東陽＊＝2.9 東京江東区森下＊＝2.9 東京世田谷区成城＊＝2.9 東京江戸川区鹿骨＊＝2.8 武蔵野市吉祥寺東町＊＝2.8 三鷹市野崎＊＝2.8 東京文京区本郷＊＝2.8 東京文京区大塚＊＝2.8 東京江東区亀戸＊＝2.8 東京品川区平塚＊＝2.8 東京国際空港＊＝2.8 東京大田区本羽田＊＝2.8 東京世田谷区三軒茶屋＊＝2.8 東京北区赤羽南＊＝2.8 東京練馬区豊玉北＊＝2.8 東京葛飾区立石＊＝2.8 東京千代田区富士見＊＝2.7 東京千代田区麹町＊＝2.7 東京新宿区上落合＊＝2.7 東京文京区スポーツセンタ＊＝2.7 東京台東区千束＊＝2.7 東京品川区北品川＊＝2.7 東京大田区多摩川＊＝2.7 東京渋谷区宇田川町＊＝2.7 東京板橋区板橋＊＝2.7 町田市忠生＊＝2.7 東大和市中央＊＝2.7 東京中野区中央＊＝2.6 東京北区西ヶ原＊＝2.6 東京練馬区東大泉＊＝2.6 東京足立区中央本町＊＝2.6 東京中央区日本橋兜町＊＝2.6 八王子市堀之内＊＝2.6 武蔵野市緑町＊＝2.6 東京港区白金＊＝2.6 日野市神明＊＝2.6 東村山市本町＊＝2.6 東村山市美住町＊＝2.6 西東京市中町＊＝2.6 清瀬市中里＊＝2.6 多摩市関戸＊＝2.6 稲城市東長沼＊＝2.6 東京台東区東上野＊＝2.6 東京墨田区吾妻橋＊＝2.6 東京目黒区中央町＊＝2.6 東京世田谷区中町＊＝2.6 東京大田区大森東＊＝2.5 東京世田谷区世田谷＊＝2.5 町田市役所＊＝2.5 小金井市本町＊＝2.5 東京中央区築地＊＝2.5 国分寺市戸倉＊＝2.5 狛江市和泉本町＊＝2.5 青梅市日向和田＊＝2.5 東京新宿区歌舞伎町＊＝2.5 東京新宿区百人町＊＝2.5 東京練馬区光ヶ丘＊＝2.5 2 東京港区芝公園＊＝2.4 東京杉並区阿佐谷＊＝2.4 東京豊島区東池袋＊＝2.4 八王子市石川町＊＝2.4 調布市小島町＊＝2.4 国分寺市本多＊＝2.4 東京品川区広町＊＝2.3 東京府中市白糸台＊＝2.3 八王子市大横町＊＝2.2 東京府中市寿町＊＝2.2 清瀬市中清戸＊＝2.2 東久留米市本町＊＝2.2 武蔵村山市本町＊＝2.2 多摩市鶴牧＊＝2.2 瑞穂町箱根ヶ崎＊＝2.2 あきる野市伊奈＊＝2.2 三宅村神着＊＝2.1 東京大田区蒲田＊＝2.1 立川市泉町＊＝2.0 昭島市田中町＊＝2.0 国立市富士見台＊＝2.0 羽村市緑ヶ丘＊＝1.9 青梅市東青梅＊＝1.8 伊豆大島町波浮港＊＝1.8 東京利島村＊＝1.8 新島村大原＊＝1.7 新島村本村＊＝1.7 八丈町富士グランド＊＝1.7 福生市福生＊＝1.6 檜原村本宿＊＝1.6 奥多摩町氷川＊＝1.6 八丈町三根＊＝1.6 青ヶ島村＊＝1.5 日の出町平井＊＝1.5 伊豆大島町差木地＊＝1.5 新島村式根島＊＝1.5				
		新潟県				
		東京都				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 伊豆大島町元町=1.4 御蔵島村=1.4 神津島村金長=1.3 神津島村役場*=1.3 三宅村役場臨時庁舎=1.3 檜原村役場*=1.0 八丈町檜立=0.9 3 二宮町中里*=3.2 横浜中区山手町=3.0 川崎宮前区宮前平*=3.0 小田原市荻窪（旧2）*=3.0 川崎川崎区宮前町*=2.9 川崎川崎区千鳥町*=2.9 川崎宮前区野川*=2.9 川崎川崎区中島*=2.8 川崎中原区小杉町*=2.8 綾瀬市深谷*=2.8 厚木市中町*=2.8 厚木市下津古久*=2.8 神奈川大井町金子*=2.8 平塚市浅間町*=2.7 海老名市大谷*=2.7 寒川町富山*=2.7 中井町比奈窪*=2.7 清川村煤ヶ谷*=2.7 横浜中区日本大通*=2.7 川崎幸区戸手本町*=2.7 相模原緑区大島*=2.6 相模原緑区久保沢*=2.6 川崎中原区小杉陣屋町=2.6 大和市下鶴間*=2.6 座間市緑ヶ丘*=2.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 松田町松田惣領*=2.5 相模原中央区中央=2.5 川崎麻生区片平*=2.5 2 横浜旭区大池町*=2.4 川崎高津区下作延*=2.4 川崎多摩区登戸*=2.4 秦野市曾屋=2.4 神奈川山北町山北*=2.4 愛川町角田*=2.4 相模原緑区中野*=2.4 横浜西区浜松町*=2.3 川崎麻生区万福寺*=2.3 藤沢市朝日町*=2.3 三浦市城山町*=2.3 伊勢原市伊勢原*=2.3 横須賀市光の丘=2.2 南足柄市関本*=2.2 箱根町湯本*=2.2 横浜神奈川区神大寺*=2.2 開成町延沢*=2.1 横浜鶴見区馬場*=2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.1 横浜港北区日吉本町*=2.1 横浜南区別所*=2.0 横浜緑区十日市場町*=2.0 横浜栄区桂台南*=2.0 秦野市平沢*=2.0 横浜緑区白山*=1.9 横浜瀬谷区三ツ境*=1.9 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.9 鎌倉市御成町*=1.9 逗子市桜山*=1.9 大磯町月京*=1.9 横浜中区山下町*=1.8 横浜中区山吹町*=1.8 横浜青葉区榎が丘*=1.8 横須賀市坂本町*=1.8 葉山町堀内*=1.8 横浜戸塚区戸塚町*=1.7 横浜瀬谷区中屋敷*=1.7 横浜泉区岡津町*=1.7 真鶴町岩*=1.7 横浜都筑区池辺町*=1.7 小田原市久野=1.6 横浜神奈川区白幡上町*=1.6 横浜磯子区洋光台*=1.6 相模原緑区与瀬*=1.6 横浜港南区丸山台東部*=1.6 横浜旭区今宿東町*=1.6 横浜西区みなとみらい*=1.5 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.5 横浜泉区和泉町*=1.5 相模原緑区小淵*=1.5 横浜港北区太尾町*=1.5 横浜旭区上白根町*=1.5 1 横浜磯子区磯子*=1.4 横浜金沢区白帆*=1.4 横浜戸塚区平戸町*=1.4 横浜港南区丸山台北部*=1.4 横浜鶴見区鶴見*=1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.3 横浜金沢区寺前*=1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.2 横浜南区六ツ川*=1.1 湯河原町宮上=0.9 3 能登町宇出津=2.6 2 輪島市鳳至町=2.0 珠洲市正院町*=2.0 輪島市門前町走出*=1.9 中能登町末坂*=1.8 七尾市田鶴浜町*=1.7 穴水町大町*=1.6 1 七尾市袖ヶ江町*=1.4 七尾市本府中町=1.1 輪島市河井町*=1.1 津幡町加賀爪=0.6 3 忍野村忍草（旧）*=3.3 市川三郷町岩間*=2.8 山中湖村山中*=2.8 南アルプス市寺部*=2.7 山梨北杜市長坂町*=2.7 富士河口湖町長浜（旧）*=2.7 笛吹市役所*=2.6 山梨北杜市高根町*=2.6 中央市大鳥居*=2.6 中央市成島*=2.6 富士河口湖町勝山*=2.6 甲府市飯田=2.5 甲府市相生*=2.5 昭和町押越*=2.5 甲斐市下今井*=2.5 笛吹市春日居町寺本（旧）*=2.5 山梨北杜市明野町*=2.5 富士河口湖町船津=2.5 2 南アルプス市鮎沢*=2.4 笛吹市境川町藤壘*=2.4 山梨北杜市大泉町*=2.4 甲州市塩山上於曾*=2.4 中央市臼井阿原*=2.4 富士川町鯉沢*=2.4 小菅村役場（旧）*=2.4 甲州市塩山下於曾=2.3 甲州市勝沼町勝沼（旧）*=2.3 大月市御太刀*=2.3 上野原市役所*=2.3 富士河口湖町役場*=2.3 笛吹市一宮町末木*=2.2 甲州市役所（旧）*=2.2 富士吉田市上吉田*=2.2 富士吉田市下吉田（旧）*=2.2 上野原市上野原=2.2 甲斐市篠原*=2.1 甲斐市島上条*=2.1 山梨北杜市健康ランド須玉*=2.1 富士川町天神中条*=2.1 大月市大月=2.1 韮崎市水神*=2.0 南アルプス市小笠原*=2.0 南アルプス市野牛島*=2.0 西桂町小沼*=2.0 鳴沢村役場（旧）*=2.0 笛吹市御坂町夏目原*=1.9 山梨北杜市小淵沢町*=1.9 富士河口湖町本栖*=1.9 山梨市牧丘町窪平*=1.9 身延町大磯小磯=1.9 身延町役場*=1.9 南アルプス市飯野（旧）*=1.9 都留市上谷*=1.8 大月市役所*=1.8 甲府市下向山町*=1.8 甲府市古関町*=1.8 山梨北杜市白州町*=1.8 山梨北杜市武川町*=1.8 上野原市秋山*=1.7 市川三郷町役場*=1.7 市川三郷町上野*=1.6 甲州市大和町初鹿野*=1.6 丹波山村丹波*=1.6 山梨市小原西*=1.6 身延町常葉*=1.5 道志村役場*=1.5 笛吹市芦川町中芦川*=1.5 1 山梨南部町栄小学校*=1.3 山梨南部町内船*=1.3 早川町保*=1.2 身延町梅平*=1.2 山梨南部町福土*=1.2 南アルプス市芦安芦倉*=1.1 山梨市三富川浦*=1.1 3 長野南牧村海ノ口*=2.9 諏訪市湖岸通り=2.6 諏訪市高島*=2.6 佐久市中込*=2.6 佐久市臼田*=2.5 御代田町御代田*=2.5 2 軽井沢町追分=2.4 軽井沢町長倉*=2.4 茅野市葛井公園*=2.3 長野川上村大深山*=2.1 富士見町落合*=2.1 木曽町開田高原西野*=2.1 栄村北信*=2.0 佐久市甲*=2.0 原村役場*=2.0 佐久穂町畑*=2.0 長野市豊野町豊野*=1.9 上田市大手=1.9 飯田市高羽町=1.9 飯田市大久保町*=1.9 飯山市飯山福寿町*=1.8 信濃町柏原東裏*=1.8 上田市役所*=1.8 小諸市小諸消防署*=1.8 小海町豊里*=1.8 立科町芦田*=1.8 飯島町飯島=1.8 長野高森町下市町*=1.7 長野市箱清水=1.7 長野市戸隠*=1.7 飯田市内郷黒田*=1.7 箕輪町中箕輪*=1.6 坂城町坂城*=1.6 飯綱町牟礼*=1.6 小諸市相生町*=1.6 佐久市下小田切=1.6 東御市大日向*=1.6 宮田村役場*=1.5 中野市豊津*=1.5 木島平村往郷*=1.5 飯綱町芋川*=1.5 佐久市望月*=1.5 1 千曲市杭瀬下*=1.4 松本市丸の内*=1.4 下諏訪町役場*=1.4 佐久穂町高野町*=1.4 伊那市下新田*=1.4 駒ヶ根市赤須町*=1.4 松川町元大島*=1.4 泰阜村梨久保=1.4 泰阜村役場*=1.4 千曲市戸倉*=1.3 北相木村役場*=1.3 東御市県*=1.3 安曇野市穂高総合支所=1.3 安曇野市豊科*=1.3 南相木村見上*=1.2 伊那市長谷溝口*=1.2 南箕輪村役場*=1.2 中川村大草*=1.2 木曽町三岳*=1.2 長野市大岡*=1.2 大町市八坂*=1.2 長野市鶴賀緑町*=1.1 阿智村駒場*=1.1 平谷村役場*=1.1 天龍村天龍小学校*=1.1 長野市中山*=1.1 豊丘村神稲*=1.1 南木曽町読書小学校*=1.1 南木曽町役場*=1.1 千曲市上山田温泉*=1.1 上田市上丸子*=1.1 麻績村麻*=1.1 筑北村坂井=1.1 辰野町中央=1.1 塩尻市櫛川保育園*=1.0 山形村役場*=1.0 須坂市須坂*=1.0 王滝村役場*=1.0 中野市三好町*=1.0 小布施町小布施*=1.0 野沢温泉村豊郷*=1.0 伊那市高遠町荊口=1.0 松本市沢村=1.0 松本市美濃々*=1.0 阿南町東条*=1.0 上田市上武石*=1.0 阿智村浪合*=0.9 長野池田町池田*=0.9 天龍村平岡*=0.9 松川村役場*=0.9 上田市真田町長*=0.9 筑北村西条*=0.9 筑北村坂北*=0.9 塩尻市広丘高出*=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
		塩尻市木曽平沢＊=0.9 長野市鬼無里＊=0.9 生坂村役場＊=0.9 大桑村長野＊=0.8 木曽町新開＊=0.8 小谷村中小谷＊=0.8 岡谷市幸町＊=0.8 安曇野市堀金＊=0.8 小川村高府＊=0.8 根羽村役場＊=0.8 下條村睦沢＊=0.8 飯田市南信濃＊=0.8 大町市役所＊=0.8 伊那市高遠町西高遠＊=0.8 大鹿村大河原＊=0.8 王滝村鈴ヶ沢＊=0.7 長野朝日村小野沢＊=0.7 木曽町福島＊=0.7 山ノ内町平穂=0.7 3 伊豆の国市長岡＊=2.8 東伊豆町奈良本＊=2.6 伊豆の国市四日町＊=2.5 御殿場市萩原=2.5 御殿場市役所＊=2.5 2 西伊豆町宇久須＊=2.4 沼津市戸田＊=2.4 富士宮市弓沢町=2.3 富士宮市野中＊=2.3 静岡清水区千歳町=2.3 河津町田中＊=2.2 沼津市高島本町＊=2.2 三島市東本町=2.2 松崎町江奈＊=2.1 小山町藤曲＊=2.1 西伊豆町仁科＊=2.0 函南町平井＊=2.0 静岡清水町堂庭＊=2.0 熱海市網代=1.9 伊東市大原=1.8 長泉町中土狩＊=1.8 静岡駿河区曲金=1.8 磐田市福田＊=1.8 磐田市岡＊=1.8 袋井市浅名＊=1.8 静岡菊川市赤土＊=1.8 熱海市泉＊=1.7 伊豆の国市田京＊=1.7 沼津市御幸町＊=1.7 富士宮市猪之頭＊=1.7 裾野市石脇＊=1.7 焼津市本町＊=1.7 静岡葵区追手町県庁＊=1.7 南伊豆町下賀茂＊=1.6 三島市大社町＊=1.6 裾野市佐野＊=1.6 静岡葵区追手町市役所＊=1.6 静岡清水区蒲原新栄＊=1.6 袋井市新屋=1.6 静岡葵区駒形通＊=1.5 東伊豆町稲取＊=1.5 富士市本市場＊=1.5 富士市永田町＊=1.5 1 熱海市中央町＊=1.4 富士市岩渕＊=1.4 藤枝市岡部町岡部＊=1.3 静岡清水区由比北田（旧）＊=1.3 磐田市見付＊=1.3 浜松中区三組町=1.3 浜松中区元城町＊=1.3 浜松北区三ヶ日町=1.3 富士宮市長貫＊=1.2 焼津市宗高＊=1.2 掛川市西大淵＊=1.2 掛川市三俣＊=1.2 浜松西区舞阪町＊=1.2 下田市加増野=1.2 伊豆市八幡＊=1.2 浜松北区細江町＊=1.1 伊豆市市山＊=1.1 牧之原市鬼女新田=1.1 磐田市国府台＊=1.1 伊豆市土肥＊=1.0 湖西市新居町浜名＊=1.0 南伊豆町石廊崎=1.0 南伊豆町入間＊=1.0 静岡葵区梅ヶ島＊=0.9 御前崎市御前崎=0.9 静岡菊川市堀之内＊=0.9 島田市中央町=0.8 川根本町東藤川＊=0.8 静岡森町森＊=0.7 2 氷見市加納＊=1.9 滑川市寺家町＊=1.7 1 射水市本町＊=1.3 射水市加茂中部＊=1.2 射水市小島＊=1.2 高岡市広小路＊=1.1 小矢部市泉町=1.1 射水市二口＊=1.1 富山市石坂=1.1 舟橋村仏生寺＊=1.1 上市町稗田＊=1.1 射水市戸破＊=1.0 富山朝日町道下=0.9 魚津市釈迦堂=0.8 富山市八尾町福島=0.8 富山市新桜町＊=0.8 黒部市宇奈月町下立＊=0.7 立山町吉峰=0.7 2 中津川市かゝの木の町=1.7 輪之内町四郷＊=1.7 海津市平田町（旧）＊=1.7 安八町氷取＊=1.5 1 羽島市竹鼻町（旧）＊=1.4 中津川市本町＊=1.3 中津川市付知町（旧）＊=1.3 大垣市墨保町（旧）＊=1.3 瑞穂市別府＊=1.3 恵那市長島町＊=1.2 岐阜市柳津町＊=1.2 笠松町司町（旧）＊=1.2 瑞穂市宮田（旧）＊=1.2 中津川市加子母＊=1.1 大野町大野＊=1.1 中津川市川上（旧）＊=1.0 中津川市山口（旧）＊=1.0 瑞浪市上平町＊=1.0 恵那市岩村町＊=1.0 大垣市丸の内＊=1.0 岐南町八剣＊=1.0 多治見市笠原町＊=0.8 中津川市坂下＊=0.8 土岐市泉町＊=0.8 恵那市山岡町＊=0.7 下呂市森=0.6 恵那市上矢作町＊=0.5 2 名古屋港区春田野＊=2.1 飛島村竹之郷＊=2.0 名古屋港区善進本町＊=1.9 愛西市石田町＊=1.9 名古屋熱田区一番＊=1.8 名古屋守山区西新＊=1.8 弥富市神戸＊=1.8 弥富市前ヶ須町＊=1.8 豊橋市東松山町＊=1.7 名古屋中川区東春田＊=1.7 稲沢市祖父江町＊=1.7 稲沢市平和町＊=1.7 東郷町春木＊=1.7 愛西市江西町＊=1.7 あま市七宝町＊=1.7 名古屋千種区日和町=1.6 名古屋昭和区阿由知通＊=1.6 名古屋港区金城ふ頭＊=1.6 名古屋南区鳴尾＊=1.6 安城市横山町＊=1.6 知立市弘法＊=1.6 尾張旭市東大道町＊=1.6 大治町馬島＊=1.6 愛西市諏訪町＊=1.6 愛知みよし市三好町＊=1.6 名古屋瑞穂区塩入町＊=1.5 愛知津島市埋田町＊=1.5 蟹江町蟹江本町＊=1.5 愛西市稲葉町=1.5 清須市清洲＊=1.5 清須市須ヶ口＊=1.5 1 新城市作手高里＊=1.4 名古屋北区萩野通＊=1.4 一宮市西五城＊=1.4 稲沢市稲府町＊=1.4 大府市中央町＊=1.4 高浜市稗田町＊=1.4 日進市蟹甲町＊=1.4 東浦町緒川＊=1.4 清須市春日振形＊=1.4 あま市木田＊=1.4 あま市甚目寺＊=1.4 名古屋中区市役所＊=1.3 名古屋緑区有松町＊=1.3 豊田市小坂町＊=1.3 東海市加木屋町＊=1.3 長久手町岩作＊=1.3 武豊町長尾山＊=1.3 清須市西枇杷島町花咲＊=1.3 北名古屋市熊之庄＊=1.3 北名古屋市西之保＊=1.3 豊橋市向山=1.2 豊川市小坂井町＊=1.2 名古屋中区県庁＊=1.2 春日井市鳥居松町＊=1.2 西尾市矢曾根町＊=1.2 田原市福江町=1.1 一宮市緑＊=1.1 瀬戸市苗場町＊=1.1 碧南市松本町＊=1.1 西尾市吉良町＊=1.1 常滑市新開町=1.1 岩倉市川井町＊=1.1 豊明市沓掛町＊=1.1 阿久比町卯坂＊=1.1 豊川市諏訪＊=1.0 一宮市木曽川町＊=1.0 半田市東洋町＊=1.0 豊田市小坂本町=1.0 豊田市大洞町=0.6 2 大東市新町＊=1.5 1 大阪港区築港＊=1.2 大阪大正区泉尾＊=1.1 大阪東成区東中本＊=1.1 大阪城東区放出西＊=1.1 大阪阿倍野区松崎町＊=1.1 大阪平野区平野南＊=1.1 守口市京阪本通＊=1.1 大阪此花区春日出北＊=1.0 大阪西区九条南＊=1.0 大阪浪速区元町＊=1.0 大阪鶴見区横堤＊=1.0 大阪住之江区御崎＊=1.0 八尾市本町＊=1.0 東大阪市荒本北＊=1.0 大阪堺市堺区市役所＊=1.0 大阪天王寺区上本町＊=0.9 大阪生野区舍利寺＊=0.9 大阪東住吉区杭全＊=0.9 門真市中町＊=0.9 大阪中央区大手前=0.8 大阪堺市中区深井清水町=0.8 大阪堺市北区新金岡町＊=0.8 岸和田市岸城町=0.6 福井県 1 高浜町宮崎=1.1 福井若狭町中央＊=0.8 福井市豊島=0.7 福井おおい町本郷＊=0.7 敦賀市松栄町=0.6 滋賀県 1 四日市市新浜町＊=1.1 鈴鹿市西条=1.1 四日市市日永=1.0 京都府 1 近江八幡市桜宮町=1.3 彦根市城町=1.2 兵庫県 1 八幡市八幡＊=1.2 久御山町田井＊=1.0 南丹市八木町八木＊=0.8 奈良県 1 豊岡市桜町=1.1 島根県 1 大和郡山市北郡山町＊=1.0 奈良川西町結崎＊=0.9 奈良市半田開町=0.8 岡山県 1 大田市仁摩町仁万＊=0.9 広島県 1 真庭市蒜山下福田＊=1.2 真庭市蒜山上福田＊=1.1 1 呉市宝町=0.5				
103	7 23 49	宮城県沖 宮城県	38° 08.5' N	141° 49.0' E	59km	M: 4.6
		3 涌谷町新町=2.9 塩竈市旭町＊=2.8 女川町鷲神浜＊=2.8 仙台区将監＊=2.7 松島町高城=2.6 大崎市鹿島台＊=2.6 石巻市門脇＊=2.5 栗原市築館＊=2.5 2 宮城川崎町前川＊=2.3 仙台青葉区大倉=2.3 仙台宮城野区苦竹＊=2.3 東松島市小野＊=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
		福島県				気仙沼市笹が陣*=2.3 岩沼市桜*=2.2 栗原市栗駒*=2.2 大衡村大衡*=2.2 宮城美里町北浦*=2.2 東松島市矢本*=2.1 登米市豊里町*=2.1 名取市増田*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 仙台若林区遠見塚*=2.0 登米市東和町*=1.9 蔵王町円田*=1.9 大崎市古川三日町=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 大崎市古川北町*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 利府町利府*=1.7 登米市中田町=1.7 登米市南方町*=1.7 登米市石越町*=1.6 亘理町下小路*=1.6 柴田町船岡=1.6 角田市角田*=1.5 色麻町四竈*=1.5 大河原町新南*=1.5 仙台太白区山田*=1.5 登米市米山町*=1.5 大崎市鳴子*=1.5 山元町浅生原*=1.5 登米市迫町*=1.5 1 白石市亘理町*=1.4 大和町吉岡*=1.4 栗原市若柳*=1.3 仙台青葉区雨宮*=1.3 石巻市大瓜=1.3 大崎市三本木*=1.3 富谷町富谷*=1.3 南三陸町志津川=1.2 仙台青葉区落合*=1.2 丸森町鳥屋*=1.0 丸森町上滝=0.9 気仙沼市本吉町*=0.9 七ヶ宿町関*=0.6 3 南相馬市鹿島区*=2.5 2 相馬市中村*=2.4 飯館村伊丹沢*=2.2 福島伊達市霊山町*=2.1 川俣町五百田*=2.0 田村市大越町*=2.0 田村市常葉町*=2.0 南相馬市原町区三島町=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.9 新地町谷地小屋*=1.8 田村市都路町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 二本松市油井*=1.6 小野町小野新町*=1.6 玉川村小高*=1.5 福島伊達市月館町*=1.5 福島市松木町=1.5 福島市桜木町*=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 古殿町松川*=1.4 田村市船引町=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 本宮市本宮*=1.4 楡葉町北田*=1.4 二本松市金色*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 福島伊達市前川原*=1.2 国見町藤田*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 福島市飯野町*=1.1 平田村永田*=1.1 郡山市朝日=1.0 小野町中通*=1.0 川内村下川内=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 双葉町新山*=1.0 白河市新白河*=1.0 いわき市三和町=0.9 三春町大町*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 郡山市湖南町*=0.8 大玉村玉井*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 浅川町浅川*=0.8 石川町下泉*=0.7 白河市郭内=0.6 2 一関市室根町 (旧) *=2.1 一関市花泉町 (旧) *=2.1 平泉町平泉 (旧) *=2.0 一関市千厩町 (旧) *=1.9 一関市山目*=1.8 一関市東山町 (旧) *=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 奥州市衣川区*=1.5 大船渡市猪川町=1.5 1 奥州市前沢区*=1.4 北上市相去町*=1.2 花巻市東和町 (旧 3) *=1.1 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.1 一関市川崎町*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.1 奥州市江刺区*=1.0 住田町世田*=0.9 一関市大東町=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 北上市柳原町=0.8 宮古市門馬田代*=0.8 盛岡市玉山区洪民*=0.8 釜石市只越町=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 大船渡市盛町*=0.7 遠野市松崎町*=0.6 西和賀町沢内川舟*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 奥州市水沢区佐倉河*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.8 1 仙北市西木町上桧木内*=0.7 秋田県 1 東根市中央*=0.8 河北町谷地=0.8 天童市老野森*=0.7 最上町向町 (旧) *=0.7 舟形町舟形*=0.7 山形県 山辺町緑ヶ丘*=0.6 戸沢村古口*=0.6 河北町役場*=0.5 南陽市三間通*=0.5 白鷹町荒砥 (旧) *=0.5 大蔵村肘折*=0.5 茨城県 1 常陸大宮市野口*=0.8
		茨城県南部 茨城県				36° 03.1' N 139° 55.9' E 44km M: 3.8 2 土浦市常名=2.3 土浦市藤沢*=2.2 坂東市馬立*=2.2 笠間市下郷*=2.1 土浦市下高津*=2.1 小美玉市小川*=2.0 石岡市柿岡=2.0 つくば市天王台*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 坂東市山*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 鉾田市当間*=1.8 取手市寺田*=1.7 茨城古河市下大野*=1.7 桜川市羽田*=1.5 下妻市本城町*=1.5 1 つくば市小茎*=1.4 阿見町中央*=1.4 筑西市舟生=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 桜川市真壁*=1.4 つくば市蒔間*=1.3 坂東市役所*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 稲敷市役所*=1.2 常総市新石下*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 石岡市八郷*=1.2 筑西市門井*=1.2 笠間市中央*=1.2 坂東市岩井=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 牛久市中央*=1.1 城里町石塚*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 結城市結城*=1.1 守谷市大柏*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 水戸市内原町*=1.0 五霞町小福田*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 行方市玉造*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 美浦村受領*=1.0 つくばみらい市加藤*=0.9 境町旭町*=0.9 茨城町小堤*=0.9 城里町徳蔵*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町阿波山*=0.8 茨城古河市仁連*=0.7 水戸市千波町*=0.7 筑西市下中山*=0.7 行方市麻生*=0.7 取手市藤代*=0.6 石岡市石岡*=0.6 取手市井野*=0.6 鉾田市鉾田=0.5 鉾田市汲上*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 水戸市金町=0.5 常陸大宮市野口*=0.5 2 栃木市旭町=1.8 真岡市石島*=1.6 1 下野市小金井*=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 真岡市田町*=1.1 栃木市入舟町*=1.0 野木町丸林*=1.0 下野市田中*=1.0 下野市石橋*=1.0 栃木市藤岡町藤岡*=0.9 壬生町通町*=0.8 岩舟町静*=0.8 佐野市高砂町*=0.8 鹿沼市晃望台*=0.8 西方町本城*=0.8 茂木町茂木*=0.7 足利市大正町*=0.6 栃木市大平町富田*=0.6 栃木市都賀町家中*=0.5 益子町益子=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 2 春日部市金崎*=1.5 1 宮代町笠原*=1.3 久喜市下早見=1.2 加須市大利根*=1.1 加須市騎西*=1.0 滑川町福田*=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 幸手市東*=0.9 行田市南河原*=0.9 東松山市松葉町*=0.9 杉戸町清地*=0.8 さいたま岩槻区本町*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 桶川市泉*=0.7 久喜市菖蒲*=0.6 久喜市鷲宮*=0.6 加須市北川辺*=0.6 戸田市上戸田*=0.5 白岡町千駄野*=0.5 さいたま中央区下落合*=0.5 羽生市東*=0.5 鴻巣市中央*=0.5 久喜市青葉*=0.5 熊谷市江南*=0.5 川口市中青木分室*=0.5 上尾市本町*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.8 板倉町板倉=0.6 館林市美園町*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.3 野田市東宝珠花*=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 成田市中台*=0.9 柏市大島田*=0.8 千葉栄町安食台*=0.7 成田国際空港=0.6 千葉佐倉市海隣寺町*=0.6 柏市旭町=0.6 芝山町小池*=0.5 印西市大森*=0.5
		福島県沖 福島県				37° 06.4' N 141° 06.1' E 53km M: 4.3 3 楡葉町北田*=3.0 川内村下川内=2.8 川内村上川内早渡*=2.8 浅川町浅川*=2.5 田村市常葉町*=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
		田村市都路町*=2.5 2 白河市新白河*=2.4 いわき市平四ツ波*=2.3 小野町小野新町*=2.2 石川町下泉*=2.2 田村市船引町=2.1 古殿町松川*=2.1 いわき市錦町*=2.0 小野町中通*=2.0 いわき市三和町=2.0 中島村滑津*=2.0 白河市表郷*=1.9 玉川村小高*=1.9 平田村永田*=1.9 川俣町五百田*=1.8 飯館村伊丹沢*=1.8 南相馬市小高区*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 西郷村熊倉*=1.7 田村市大越町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 いわき市小名浜=1.7 天栄村下松本*=1.6 白河市東*=1.6 二本松市油井*=1.5 二本松市金色*=1.5 双葉町新山*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 1 三春町大町*=1.4 白河市郭内=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 郡山市朝日=1.3 本宮市本宮*=1.3 相馬市中村*=1.3 郡山市開成*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 大玉村玉井*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 矢祭町東館館本*=1.1 白河市大信*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.0 福島市飯野町*=1.0 須賀川市長沼支所*=0.9 塙町塙*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 南相馬市原町区本町*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 福島伊達市月館町*=0.8 白河市八幡小路*=0.8 福島市桜木町*=0.8 福島市松木町=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.7 大玉村曲藤=0.7 3 北茨城市磯原町*=2.5 2 日立市役所*=2.4 高萩市安良川*=2.3 日立市十王町友部*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 高萩市本町*=2.0 鉾田市当間*=1.9 常陸大宮市野口*=1.7 常陸太田市町屋町=1.6 那珂市瓜連*=1.6 城里町石塚*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.5 大子町池田*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 土浦市常名=1.5 1 笠間市中央*=1.4 鉾田市汲上*=1.4 城里町阿波山*=1.3 水戸市千波町*=1.2 水戸市中央*=1.2 水戸市内原町*=1.2 常陸太田市町田町*=1.2 笠間市下郷*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 茨城町小堤*=1.2 小美玉市小川*=1.2 土浦市下高津*=1.2 石岡市柿岡=1.2 水戸市金町=1.2 小美玉市堅倉*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 筑西市門井*=1.1 常陸太田市大中町*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 筑西市舟生=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 常陸大宮市高部*=1.0 那珂市福田*=1.0 つくば市蒔間*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.9 行方市麻生*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 桜川市羽田*=0.9 東海村東海*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 美浦村受領*=0.9 潮来市辻*=0.8 桜川市真壁*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 鉾田市造谷*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 つくば市小茎*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 行方市山田*=0.7 阿見町中央*=0.7 坂東市山*=0.7 石岡市八郷*=0.7 稲敷市役所*=0.7 稲敷市柴崎*=0.7 行方市玉造*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 1 岩沼市桜*=1.0 丸森町上滝=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 柴田町船岡=0.8 山元町浅生原*=0.8 名取市増田*=0.7 1 市貝町市塙*=1.3 那須烏山市中央=1.2 那須町寺子*=1.1 益子町益子=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 真岡市石島*=0.8 那須塩原市鍋掛*=0.7 茂木町茂木*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.0 柏市旭町=0.5 千葉栄町安食台*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5				
106	8 08 39	宮城県沖 岩手県	38° 54.7' N	141° 54.6' E	55km	M: 4.1
		3 一関市室根町(旧)*=2.5 2 花巻市大迫町=1.7 遠野市松崎町*=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 釜石市中妻町*=1.5 1 一関市大東町=1.4 北上市相去町*=1.3 花巻市石鳥谷町*=1.3 一関市東山町(旧)*=1.2 花巻市東和町(旧3)*=1.1 一関市花泉町(旧)*=1.1 住田町世田米*=1.1 金ヶ崎町西根*=0.9 花巻市大迫総合支所*=0.9 矢巾町南矢幅(旧)*=0.8 宮古市門馬田代*=0.8 盛岡市玉山区薮川*=0.8 盛岡市馬場町*=0.7 盛岡市玉山区浜民*=0.7 花巻市材木町(旧)*=0.6 北上市柳原町=0.6 宮古市川井*=0.6 盛岡市山王町=0.5 宮古市茂市*=0.5 2 登米市東和町*=2.0 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市笹が陣*=1.7 南三陸町志津川=1.6 気仙沼市本吉町*=1.5 1 登米市豊里町*=1.3 涌谷町新町=1.2 石巻市門脇*=1.2 栗原市栗駒=1.1 栗原市築館*=1.0 栗原市若柳*=0.9 登米市中田町=0.9 登米市南方町*=0.8 東松島市小野*=0.8 宮城美里町北浦*=0.7 女川町鷺神浜*=0.7 青森県 1 階上町道仏*=0.8				
107	8 11 57	茨城県沖 福島県	36° 46.4' N	141° 10.0' E	44km	M: 4.7
		3 橘葉町北田*=2.5 2 白河市新白河*=2.3 天栄村下松本*=2.3 田村市都路町*=2.3 川内村下川内=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 いわき市錦町*=2.2 いわき市小名浜=2.1 白河市表郷*=2.1 二本松市油井*=2.1 川内村上川内早渡*=2.1 浅川町浅川*=2.1 小野町中通*=2.1 川俣町五百田*=2.1 郡山市開成*=2.0 中島村滑津*=2.0 田村市大越町*=1.9 玉川村小高*=1.9 本宮市本宮*=1.8 平田村永田*=1.8 飯館村伊丹沢*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 小野町小野新町*=1.8 いわき市三和町=1.7 田村市常葉町*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 田村市船引町=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 新地町谷地小屋*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 福島市松木町=1.6 二本松市金色*=1.6 郡山市朝日=1.6 田村市滝根町*=1.6 南相馬市原町区三島町=1.5 矢祭町東館館本*=1.5 猪苗代町千代田*=1.5 白河市郭内=1.5 大玉村曲藤=1.5 大玉村玉井*=1.5 白河市東*=1.5 相馬市中村*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 福島市桜木町*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 須賀川市八幡山*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 古殿町松川*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 双葉町新山*=1.4 福島市飯野町*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 猪苗代町城南=1.3 石川町下泉*=1.2 三春町大町*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 福島伊達市保原町*=1.2 白河市八幡小路*=1.2 福島伊達市月館町*=1.2 白河市大信*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 塙町塙*=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1				

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		桑折町東大隅*=1.1 南相馬市原町区本町*=1.1 国見町藤田*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 鮫川村赤坂中野*=0.9 3 日立市役所*=2.6 2 水戸市内原町*=2.4 北茨城市磯原町*=2.4 笠間市中央*=2.4 鉾田市当間*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 日立市十王町友部*=2.3 高萩市本町*=2.2 桜川市岩瀬*=2.2 高萩市安良川*=2.2 常陸大宮市上小瀬*=2.1 鉾田市汲上*=2.1 土浦市常名=2.0 桜川市羽田*=2.0 大子町池田*=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 水戸市中央*=1.9 土浦市下高津*=1.9 常陸太田市大中町*=1.9 那珂市瓜連*=1.8 城里町石塚*=1.8 つくば市荻間*=1.8 笠間市下郷*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 茨城町小堤*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 稲敷市役所*=1.7 筑西市門井*=1.7 常陸大宮市高部*=1.7 桜川市真壁*=1.7 那珂市福田*=1.7 小美玉市小川*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 筑西市舟生=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 水戸市金町=1.6 水戸市千波町*=1.6 城里町阿波山*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 石岡市柿岡=1.6 美浦村受領*=1.6 鉾田市鉾田=1.5 東海村東海*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 取手市寺田*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 行方市山田*=1.5 1 石岡市石岡*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 行方市麻生*=1.4 取手市井野*=1.3 つくば市天王台*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 稲敷市柴崎*=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 石岡市八郷*=1.2 つくば市小釜*=1.2 潮来市辻*=1.2 阿見町中央*=1.2 常総市新石下*=1.2 つくばみらい市福田*=1.2 常陸太田市町田町*=1.2 大洗町磯浜町*=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 城里町徳蔵*=1.1 つくばみらい市加藤*=1.1 坂東市山*=1.1 龍ヶ崎市寺後*=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 筑西市下中山*=1.0 取手市藤代*=1.0 行方市玉造*=1.0 境町旭町*=1.0 結城市結城*=0.9 牛久市中央*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 下妻市本城町*=0.9 守谷市大柏*=0.9 坂東市役所*=0.9 神栖市溝口*=0.9 茨城古河市仁連*=0.8 五霞町小福田*=0.8 利根町布川=0.8 八千代町菅谷*=0.7 坂東市岩井=0.7 茨城古河市下大野*=0.7 2 岩沼市桜*=2.0 名取市増田*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 大河原町新南*=1.6 亘理町下小路*=1.6 山元町浅生原*=1.5 宮城川崎町前川*=1.5 角田市角田*=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 丸森町鳥屋*=1.3 柴田町船岡=1.2 大衡村大衡*=1.2 村田町村田*=1.2 仙台北区将監*=1.1 宮城加美町中新田*=1.1 色麻町四籠*=1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市鹿島台*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 白石市亘理町*=1.1 登米市南方町*=1.0 登米市迫町*=1.0 東松島市矢本*=1.0 丸森町上滝=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 登米市中田町=1.0 東松島市小野*=0.9 登米市米山町*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 松島町高城=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 仙台青葉区雨宮*=0.7 利府町利府*=0.7 仙台青葉区落合*=0.6 女川町鷺神浜*=0.6 栗原市栗駒=0.6 石巻市泉町=0.5 2 大田原市湯津上*=2.2 益子町益子=1.9 栃木那珂川町馬頭*=1.9 栃木那珂川町小川*=1.8 那須町寺子*=1.7 宇都宮市白沢町*=1.7 真岡市石島*=1.7 市貝町市塙*=1.7 宇都宮市中里町*=1.6 真岡市田町*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 高根沢町石末*=1.6 那須烏山市中央=1.6 大田原市本町*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 茂木町茂木*=1.5 1 那須塩原市鍋掛*=1.3 日光市中鉢石町*=1.2 大田原市黒羽田町=1.2 那須塩原市共懇社*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2 那須塩原市あたご町*=1.1 小山市神鳥谷*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 那須烏山市役所*=1.1 足利市大正町*=1.0 鹿沼市晃望台*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 日光市足尾町松原*=1.0 日光市瀬川=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.9 日光市今市本町*=0.9 下野市小金井*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 栃木市藤岡町藤岡*=0.8 日光市芹沼*=0.8 岩舟町静*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 栃木さくら市氏家*=0.7 栃木市旭町=0.7 下野市石橋*=0.6 宇都宮市旭*=0.5 1 一関市室根町（旧）*=1.0 大船渡市大船渡町=0.6 一関市東山町（旧）*=0.6 1 上山市河崎*=0.5 1 桐生市黒保根町*=1.0 邑楽町中野*=1.0 渋川市赤城町*=0.9 桐生市元宿町*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 大泉町日の出*=0.8 高崎市高松町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 太田市粕川町*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 沼田市白沢町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 太田市新田金井町*=0.5 桐生市新里町（旧）*=0.5 渋川市吹屋*=0.5 群馬明和町新里*=0.5 伊勢崎市境*=0.5 1 春日部市谷原新田*=1.1 宮代町笠原*=1.0 加須市大利根*=0.9 久喜市下早見=0.9 春日部市金崎*=0.9 行田市南河原*=0.7 加須市騎西*=0.6 加須市北川辺*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 久喜市青葉*=0.6 嵐山町杉山*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 草加市高砂*=0.6 桶川市泉*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 熊谷市大里*=0.6 滑川町福田*=0.5 熊谷市江南*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 行田市本丸*=0.5 加須市下三俣*=0.5 戸田市上戸田*=0.5 三郷市幸房*=0.5 幸手市東*=0.5 吉川市吉川*=0.5 羽生市東*=0.5 深谷市川本*=0.5 久喜市鷲宮*=0.5 1 印西市笠神*=1.4 香取市役所*=1.3 印西市大森*=1.3 千葉中央区都町*=1.2 成田市花崎町=1.2 印西市美瀬*=1.2 香取市仁良*=1.0 千葉花見川区花島町*=1.0 柏市旭町=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 東金市日吉台*=0.9 多古町多古=0.9 千葉若葉区小倉台*=0.9 成田国際空港=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 野田市東宝珠花*=0.8 千葉稲毛区園生町*=0.7 成田市松子*=0.7 四街道市鹿渡*=0.7 富里市七栄*=0.7 千葉中央区中央港（旧）=0.6 1 東京千代田区大手町=0.9 東京中野区江古田*=0.7 東京杉並区高井戸*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京荒川区東尾久*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.5 東京北区赤羽南*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 三鷹市野崎*=0.5 町田市中町*=0.5				
108	8 13 23	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市東町*=0.8 益城町宮園*=0.7	32° 50.5' N	130° 46.4' E	13km	M: 2.5
109	8 14 42	福島県中通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.8 浅川町浅川*=0.5	37° 00.9' N	140° 29.5' E	4km	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
110	8 18 40	長野県南部 長野県 山梨県	35° 55.3' N	138° 01.6' E	9km	M: 3.6 2 茅野市葛井公園*=1.9 辰野町中央=1.9 伊那市高遠町荊口=1.7 南箕輪村役場*=1.7 箕輪町中箕輪*=1.5 1 塩尻市木曾平沢*=1.4 原村役場*=1.4 諏訪市高島*=1.2 伊那市長谷溝口*=0.9 大鹿村大河原*=0.9 上松町駅前通り*=0.9 長野高森町下市田*=0.8 木曽町新開*=0.8 塩尻市横川保育園*=0.7 諏訪市湖岸通り=0.7 松本市丸の内*=0.6 下諏訪町役場*=0.6 木曽町三岳*=0.6 飯田市上郷黒田*=0.5 伊那市高遠町西高遠*=0.5 1 山梨北杜市長坂町*=0.6
111	8 19 18	長野県北部 長野県	36° 57.1' N	138° 35.5' E	4km	M: 0.8 1 栄村北信*=1.2
112	8 19 58	長野県北部 長野県	36° 46.6' N	138° 33.0' E	1km	M: 2.0 1 山ノ内町消防署*=0.7
113	8 21 21	福島県中通り 福島県	36° 54.6' N	140° 30.9' E	4km	M: 3.1 1 矢祭町東館館本*=1.2
114	9 00 39	福島県沖 福島県 茨城県 栃木県 宮城県 群馬県	36° 53.0' N	141° 04.0' E	50km	M: 4.2 3 中島村滑津*=2.9 白河市新白河*=2.8 小野町中通*=2.7 田村市都路町*=2.5 2 天栄村下松本*=2.4 小野町小野新町*=2.4 玉川村小高*=2.3 平田村永田*=2.2 川俣町五百田*=2.2 田村市大越町*=2.2 白河市表郷*=2.1 浅川町浅川*=2.1 郡山市開成*=2.1 田村市船引町=2.1 白河市郭内=2.1 檜葉町北田*=2.1 白河市東*=2.1 田村市常葉町*=2.0 鏡石町不時沼*=2.0 川内村下川内=2.0 二本松市油井*=2.0 泉崎村泉崎*=1.9 田村市滝根町*=1.8 いわき市三和町=1.8 古殿町松川*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 須賀川市八幡山*=1.8 西郷村熊倉*=1.8 郡山市朝日=1.8 飯館村伊丹沢*=1.7 矢吹町一本木*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 石川町下泉*=1.7 須賀川市長沼支所*=1.7 本宮市本宮*=1.6 白河市大信*=1.6 いわき市錦町*=1.6 三春町大町*=1.5 猪苗代町千代田*=1.5 二本松市金色*=1.5 1 大玉村曲藤=1.4 大玉村玉井*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 猪苗代町城南=1.2 福島市桜木町*=1.1 白河市八幡小路*=1.1 いわき市小名浜=1.0 いわき市平四ツ波*=1.0 福島市飯野町*=1.0 南相馬市小高区*=1.0 福島伊達市月館町*=0.9 塙町塙*=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.8 福島市松木町=0.8 鮫川村赤坂中野*=0.7 福島伊達市前川原*=0.7 相馬市中村*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.7 双葉町新山*=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 下郷町高陸*=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 南相馬市鹿島区*=0.5 2 日立市十王町友部*=2.2 常陸大宮市野口*=2.0 大子町池田*=1.9 日立市役所*=1.7 常陸大宮市山方*=1.7 城里町石塚*=1.7 城里町阿波山*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.6 高萩市安良川*=1.6 常陸大宮市北町*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 那珂市瓜連*=1.4 笠間市下郷*=1.3 水戸市金町=1.3 筑西市門井*=1.3 桜川市羽田*=1.3 水戸市内原町*=1.3 桜川市岩瀬*=1.2 桜川市真壁*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 水戸市中央*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 常陸太田市中大町*=1.2 高萩市本町*=1.2 土浦市常名=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 笠間市中央*=1.1 城里町徳蔵*=1.0 水戸市千波町*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 那珂市福田*=0.9 石岡市柿岡=0.9 筑西市舟生=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 小美玉市小川*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 茨城町小堤*=0.8 土浦市下高津*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 つくば市刈間*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市下中山*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.8 那須烏山市中央=1.7 宇都宮市白沢町*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 那須塩原市鍋掛*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 真岡市石島*=1.5 1 大田原市本町*=1.4 茂木町茂木*=1.4 市貝町市塙*=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 高根沢町石末*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市あたご町*=1.1 益子町益子=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市中鉢石町*=1.1 真岡市田町*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 那須塩原市共壘社*=0.9 那須烏山市役所*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.8 日光市芹沼*=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.7 栃木市旭町=0.7 日光市瀬川=0.7 日光市今市本町*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 日光市足尾町松原*=0.6 足利市大正町*=0.5 日光市足尾町中才*=0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川*=0.8 柴田町船岡=0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市利根町*=0.9 前橋市富士見町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.8 大泉町日の出*=0.7 桐生市元宿町*=0.6 渋川市赤城町*=0.5 渋川市吹屋*=0.5
115	9 03 42	北海道東方沖 北海道 青森県	43° 32.3' N	147° 32.0' E	34km	M: 5.2 2 根室市落石東*=2.3 根室市瑛瑤瑠*=2.0 標津町北2条*=1.5 1 浜中町霧多布*=1.4 根室市牧の内*=1.4 中標津町丸山*=1.3 別海町常盤=1.3 標茶町塘路*=1.3 別海町本別海*=1.2 別海町西春別*=1.2 根室市弥栄=1.1 十勝大樹町生花*=0.8 白糠町西1条*=0.8 斜里町本町=0.7 釧路市阿寒町中央*=0.7 羅臼町緑町*=0.7 鶴居村鶴居東*=0.7 釧路市幸町=0.6 標茶町川上*=0.5 弟子屈町弟子屈*=0.5 根室市豊里=0.5 厚岸町真栄町*=0.5 弟子屈町美里=0.5 1 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.7 五戸町古館=0.7 青森南部町平*=0.7 東通村小田野沢*=0.7 東通村砂子又*=0.7
116	9 03 53	福島県中通り 福島県 茨城県	36° 56.5' N	140° 32.1' E	5km	M: 3.9 2 矢祭町東館館本*=2.0 1 矢祭町東館下上野内*=1.3 塙町塙*=1.3 浅川町浅川*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.0 白河市郭内=0.8 白河市東*=0.8 鏡石町不時沼*=0.7 2 大子町池田*=1.7 1 鉾田市当間*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=1.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
117	9 03 56	栃木県 土浦市常名=1.0 日立市役所*=1.0 高萩市本町*=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.8 土浦市下高津*=0.7 つくば市小釜*=0.7 城里町阿波山*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 石岡市柿岡=0.5 1 芳賀町祖母井*=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 那須町寺子*=1.1 日光市今市本町*=1.1 栃木那珂川町小川*=0.9 日光市芹沼*=0.8 大田原市黒羽田町=0.8 那須烏山市中央=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 日光市瀬川=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 茨城県南部 36° 11.1' N 140° 00.8' E 52km M: 4.1 茨城県 3 鉾田市当間*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.5 2 常陸大宮市上小瀬*=2.4 桜川市岩瀬*=2.3 つくば市荻間*=2.2 坂東市山*=2.2 笠間市下郷*=2.2 城里町阿波山*=2.1 坂東市役所*=2.1 土浦市常名=2.1 筑西市舟生=2.1 石岡市柿岡=2.1 下妻市本城町*=2.1 土浦市下高津*=2.0 笠間市中央*=2.0 桜川市羽田*=2.0 小美玉市小川*=1.9 水戸市内原町*=1.9 日立市助川小学校*=1.9 坂東市馬立*=1.9 筑西市門井*=1.8 常陸大宮市野口*=1.7 筑西市下中山*=1.7 常陸大宮市北町*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 桜川市真壁*=1.7 土浦市藤沢*=1.7 小美玉市上玉里*=1.7 石岡市八郷*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 城里町石塚*=1.6 茨城町小堤*=1.6 取手市寺田*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 かすみがうら市上土田*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 下妻市鬼怒*=1.5 茨城古河市仁連*=1.5 つくば市天王台*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 日立市役所*=1.5 坂東市岩井=1.5 日立市十王町友部*=1.5 1 小美玉市堅倉*=1.4 美浦村受領*=1.4 境町旭町*=1.4 行方市玉造*=1.4 常総市新石下*=1.4 水戸市金町=1.3 牛久市中央*=1.3 つくば市小釜*=1.3 つくばみらい市福田*=1.3 水戸市中央*=1.3 阿見町中央*=1.3 五霞町小福田*=1.3 八千代町菅谷*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 鉾田市造谷*=1.2 水戸市千波町*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 守谷市大柏*=1.2 稲敷市役所*=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 行方市麻生*=1.2 常陸大宮市高部*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 結城市結城*=1.0 那珂市瓜連*=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 茨城古河市下大野*=1.0 潮来市辻*=1.0 那珂市福田*=0.9 取手市井野*=0.9 取手市藤代*=0.9 つくばみらい市加藤*=0.9 石岡市石岡*=0.9 東海村東海*=0.8 行方市山田*=0.8 大子町池田*=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 利根町布川=0.6 神栖市溝口*=0.6 栃木県 3 真岡市石島*=2.5 2 栃木市旭町=2.2 宇都宮市中里町*=2.1 栃木市大平町富田*=2.0 鹿沼市晃望台*=2.0 小山市神鳥谷*=2.0 小山市中央町*=1.9 真岡市田町*=1.8 益子町益子=1.8 岩舟町静*=1.8 宇都宮市明保野町=1.8 鹿沼市今宮町*=1.7 西方町本城*=1.6 宇都宮市白沢町*=1.6 野木町丸林*=1.5 下野市石橋*=1.5 佐野市葛生東*=1.5 日光市鬼怒川温泉大原*=1.5 1 佐野市田沼町*=1.4 真岡市荒町*=1.4 栃木市入舟町*=1.3 高根沢町石末*=1.3 宇都宮市旭*=1.2 足利市大正町*=1.2 壬生町通町*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.2 日光市足尾町松原*=1.1 宇都宮市塙田*=1.1 下野市小金井*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.1 佐野市中町*=1.1 那須烏山市大金*=1.0 下野市田中*=1.0 栃木市都賀町家中*=1.0 日光市芹沼*=1.0 日光市中鉢石町*=1.0 塩谷町玉生*=1.0 鹿沼市口栗野*=0.9 茂木町茂木*=0.9 市貝町市塙*=0.9 芳賀町祖母井*=0.9 日光市今市本町*=0.9 佐野市高砂町*=0.9 日光市瀬川=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 栃木さくら市氏家*=0.8 日光市藤原*=0.7 上三川町しらさぎ*=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.6 日光市日蔭*=0.6 那須烏山市中央=0.6 埼玉県 2 さいたま岩槻区本町*=2.1 春日部市金崎*=2.0 東松山市松葉町*=1.6 春日部市中央*=1.6 熊谷市江南*=1.5 1 熊谷市大里*=1.3 東松山市市ノ川*=1.3 上尾市本町*=1.3 桶川市泉*=1.3 蓮田市黒浜*=1.3 幸手市東*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 羽生市東*=1.2 久喜市下早見=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 杉戸町清地*=1.1 久喜市鷺宮*=1.1 滑川町福田*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 八潮市中央*=1.1 宮代町笠原*=1.1 久喜市栗橋*=1.0 嵐山町杉山*=1.0 草加市高砂*=1.0 加須市大利根*=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 吉川市吉川*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 川越市新宿町*=0.9 川口市中青木分室*=0.9 松伏町松伏*=0.8 行田市本丸*=0.8 加須市北川辺*=0.8 鴻巣市中央*=0.8 久喜市青葉*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 白岡町千駄野*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.7 鴻巣市川里*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 北本市本町*=0.7 加須市下三俣*=0.7 富士見市鶴馬*=0.7 三郷市幸房*=0.7 加須市駒西*=0.7 伊奈町小屋*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 深谷市川本*=0.6 埼玉美里町木部*=0.5 川越市旭町=0.5 朝霞市本町*=0.5 さいたま大宮区天沼町*=0.5 さいたま浦和区常盤*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 千葉県 2 千葉花見川区花島町*=1.6 成田市花崎町=1.6 1 柏市旭町=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.3 香取市役所*=1.3 野田市東宝珠花*=1.3 成田国際空港=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 香取市仁良*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.2 成田市中台*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 印西市大森*=1.2 印西市美瀬*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 山武市埴谷*=1.1 野田市鶴奉*=1.1 成田市松子*=1.1 芝山町小池*=1.0 柏市大島田*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 印西市笠神*=1.0 白井市復*=1.0 四街道市鹿渡*=0.9 香取市羽根川*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 香取市岩部*=0.8 千葉中央区都町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 千葉酒々井町中央台*=0.7 旭市ニ*=0.7 多古町多古=0.7 東金市日吉台*=0.6 匝瑳市八日市場ハ*=0.6 習志野市鷺沼*=0.5 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.6 群馬県 1 邑楽町中野*=1.3 群馬明和町新里*=1.2 沼田市利根町*=1.2 館林市美園町*=1.2 桐生市新里町（旧）*=1.1 桐生市元宿町*=1.0 館林市城町*=1.0 群馬千代田町赤岩*=0.9 太田市浜町*=0.8 板倉町板倉=0.8 片品村鎌田*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 大泉町日の出*=0.7 太田市大原町*=0.7 みどり市大間々町*=0.6 みどり市東町*=0.5 片品村東小川=0.5 みなかみ町鹿野沢*=0.5 東京都 1 東京江戸川区中央=1.3 東京杉並区桃井*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.0 東京足立区神明南*=1.0 東京文京区大塚*=0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京港区南青山*=0.8 東京新宿区上落合*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京足立区伊興*=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
118	9 05 58	東京江戸川区船堀※=0.6 東京府中市寿町※=0.6 町田市中町※=0.6 東京荒川区東尾久※=0.5 東京江戸川区鹿骨※=0.5 東京文京区本郷※=0.5				
119	9 06 30	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ※=0.7	31° 56.8' N	130° 49.2' E	0km	M: 1.7
120	9 07 40	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ※=0.5	31° 56.8' N	130° 49.4' E	1km	M: 2.2
121	9 07 44	山形県村山地方 山形県 1 大蔵村肘折※=0.5	38° 31.2' N	139° 59.8' E	6km	M: 2.4
122	9 08 05	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 下呂市小坂町※=1.1 高山市久々野町 (旧) ※=0.7	36° 01.7' N	137° 19.9' E	8km	M: 2.7
123	9 08 07	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市久々野町 (旧) ※=0.8 高山市高根町 (旧) ※=0.5	36° 01.8' N	137° 19.8' E	8km	M: 2.7
124	9 08 24	根室半島南東沖 北海道 1 浜中町霧多布※=1.1 根室市瑤瑤瑠※=1.0 根室市落石東※=0.6	43° 02.8' N	145° 44.8' E	50km	M: 3.7
125	9 11 59	宮城県沖 宮城県 3 石巻市桃生町※=2.5 2 仙台宮城野区苦竹※=2.4 大崎市田尻※=2.2 岩沼市桜※=2.1 東松島市矢本※=2.1 登米市中田町=2.0 南三陸町志津川=2.0 石巻市門脇※=2.0 大崎市古川三日町=1.9 涌谷町新町=1.9 女川町鷺神浜※=1.9 登米市迫町※=1.8 大崎市古川北町※=1.8 石巻市泉町=1.8 大崎市鹿島台※=1.8 名取市増田※=1.8 登米市東和町※=1.7 栗原市高清水※=1.7 栗原市築館※=1.6 仙台若林区遠見塚※=1.6 松島町高城=1.6 登米市南方町※=1.6 気仙沼市本吉町※=1.5 宮城美里町北浦※=1.5 石巻市前谷地※=1.5 塩竈市旭町※=1.5 登米市米山町※=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 栗原市瀬峰※=1.5 1 栗原市若柳※=1.4 宮城川崎町前川※=1.4 石巻市相野谷※=1.4 大崎市松山※=1.3 宮城美里町木間塚※=1.3 東松島市小野※=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 気仙沼市笹が陣※=1.2 山元町浅生原※=1.2 七ヶ浜町東宮浜※=1.2 利府町利府※=1.2 蔵王町円田※=1.1 登米市石越町※=1.1 大郷町粕川※=1.1 大衡村大衡※=1.1 気仙沼市赤岩=1.0 仙台青葉区作並※=1.0 亙理町下小路※=1.0 大和町吉岡※=0.9 柴田町船岡=0.9 仙台区将監※=0.9 石巻市大瓜=0.9 宮城加美町中新田※=0.9 色麻町四蔵※=0.9 栗原市栗駒=0.9 栗原市花山※=0.8 富谷町富谷※=0.8 大崎市鳴子※=0.8 大河原町新南※=0.8 多賀城市中央※=0.8 仙台青葉区雨宮※=0.7 栗原市鶯沢※=0.6 岩手県 2 一関市千厩町 (旧) ※=2.4 藤沢町藤沢※=2.0 一関市室根町 (旧) ※=1.8 一関市花泉町 (旧) ※=1.5 1 住田町世田米※=1.3 一関市川崎町※=1.1 一関市大東町=1.1 一関市山目※=1.1 奥州市前沢区※=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市東山町 (旧) ※=0.9 釜石市只越町=0.7 平泉町平泉 (旧) ※=0.6 大船渡市盛町※=0.6 宮古市門馬田代※=0.5 遠野市松崎町※=0.5 福島県 1 田村市滝根町※=1.1 川俣町五百田※=1.0 相馬市中村※=1.0 南相馬市鹿島区※=1.0 田村市大越町※=0.9 本宮市本宮※=0.9 飯館村伊丹沢※=0.9 南相馬市原町区高見町※=0.9 田村市都路町※=0.8 檜葉町北田※=0.8 新地町谷地小屋※=0.8 玉川村小高※=0.8 田村市常葉町※=0.6 二本松市油井※=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 福島伊達市霊山町※=0.6 福島市松木町=0.5 福島伊達市保原町※=0.5	38° 25.8' N	141° 47.8' E	57km	M: 4.3
126	9 12 32	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校※=3.3 日立市役所※=2.7 高萩市安良川※=2.5 2 鉾田市当間※=2.4 ひたちなか市南神敷台※=2.1 高萩市本町※=2.0 水戸市金町=2.0 日立市十王町友部※=2.0 鉾田市汲上※=2.0 那珂市福田※=1.9 ひたちなか市東石川※=1.7 水戸市千波町※=1.7 那珂市瓜連※=1.6 城里町石塚※=1.6 常陸大宮市野口※=1.6 水戸市中央※=1.6 茨城鹿嶋市宮中※=1.5 東海村東海※=1.5 土浦市常名=1.5 1 水戸市内原町※=1.4 大洗町磯浜町※=1.4 常陸大宮市北町※=1.4 小美玉市堅倉※=1.4 茨城町小堤※=1.3 常陸大宮市山方※=1.3 常陸大宮市上小瀬※=1.3 小美玉市小川※=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 潮来市辻※=1.3 かすみがうら市大和田※=1.3 行方市山田※=1.3 城里町阿波山※=1.2 笠間市中央※=1.2 笠間市下郷※=1.2 土浦市下高津※=1.2 かすみがうら市土上土田※=1.2 常陸太田市町屋町=1.2 北茨城市磯原町※=1.2 大子町池田※=1.1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市造谷※=1.1 小美玉市上玉里※=1.0 桜川市岩瀬※=1.0 桜川市羽田※=1.0 石岡市柿岡=1.0 稲敷市江戸崎甲※=1.0 城里町徳蔵※=0.9 美浦村受領※=0.9 神栖市溝口※=0.9 筑西市門井※=0.8 常陸太田市大中町※=0.8 行方市麻生※=0.8 つくば市荻間※=0.8 行方市玉造※=0.8 常陸大宮市高部※=0.7 常陸太田市町田町※=0.7 稲敷市役所※=0.7 桜川市真壁※=0.7 筑西市海老ヶ島※=0.7 つくば市小基※=0.7 阿見町中央※=0.6 福島県 1 飯館村伊丹沢※=1.3 福島伊達市霊山町※=1.2 白河市新白河※=1.2 二本松市油井※=1.2 いわき市小名浜=1.1 白河市東※=1.1 鏡石町不時沼※=1.0 泉崎村泉崎※=1.0 田村市大越町※=1.0 郡山市湖南町※=1.0 川俣町五百田※=1.0 天栄村下松本※=0.9 田村市常葉町※=0.9	36° 27.9' N	140° 56.1' E	33km	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
		二本松市金色*0.9 本宮市本宮*0.9 玉川村小高*0.9 古殿町松川*0.9 棚倉町棚倉中居野*0.8 郡山市朝日*0.8 田村市都路町*0.8 平田村永田*0.8 須賀川市八幡山*0.8 田村市船引町*0.8 白河市郭内*0.7 小野町小野新町*0.7 浅川町浅川*0.7 福島伊達市前川原*0.7 福島市桜木町*0.6 小野町中通*0.6 福島市松木町*0.6 檜葉町北田*0.6 石川町下泉*0.6 川内村上川内早渡*0.5 大玉村玉井*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.3 市貝町市塙*1.1 芳賀町祖母井*1.1 那須烏山市中央*1.1 宇都宮市明保野町*0.8 真岡市田町*0.8 栃木那珂川町馬頭*0.8 下野市小金井*0.8 那須町寺子*0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 益子町益子*0.5 栃木那珂川町小川*0.5 千葉県 1 香取市役所*1.1 香取市佐原諏訪台*1.0 香取市仁良*1.0 旭市南堀之内*0.9 銚子市川口町*0.7 成田市花崎町*0.7 成田国際空港*0.6				
127	9 13 10	長野県北部 長野県 1 栄村北信*0.9	36° 58.4' N	138° 35.2' E	7km	M: 1.7
128	9 14 24	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市久々野町 (旧) *0.6 下呂市小坂町*0.5	36° 01.8' N	137° 19.8' E	8km	M: 2.6
129	9 15 10	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市松之山*0.7	37° 02.7' N	138° 37.3' E	11km	M: 1.7
130	9 16 28	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校*2.6 2 日立市役所*1.8 高萩市安良川*1.7 高萩市本町*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 城里町阿波山*1.6 鉾田市当間*1.6 日立市十王町友部*1.5 常陸大宮市北町*1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.3 土浦市常名*1.3 桜川市岩瀬*1.3 笠間市中央*1.2 常陸太田市大中町*1.2 水戸市金町*1.1 鉾田市汲上*1.1 那珂市瓜連*1.0 城里町石塚*1.0 小美玉市小川*1.0 小美玉市堅倉*1.0 ひたちなか市東石川*1.0 土浦市下高津*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 東海村東海*1.0 水戸市内原町*1.0 大子町池田*0.9 美浦村受領*0.9 常陸大宮市野口*0.9 茨城町小堤*0.9 鉾田市鉾田*0.9 常陸太田市町屋町*0.9 行方市山田*0.8 水戸市中央*0.8 小美玉市上玉里*0.8 常陸大宮市山方*0.8 那珂市福田*0.7 水戸市千波町*0.7 石岡市柿岡*0.7 筑西市門井*0.6 常陸大宮市高部*0.6 北茨城市磯原町*0.6 茨城鹿嶋市鉾形*0.6 桜川市羽田*0.6 常陸太田市町田町*0.6 稲敷市役所*0.6 つくば市菊間*0.5 つくば市小茎*0.5 笠間市下郷*0.5 鉾田市造谷*0.5 かすみがうら市大和田*0.5 福島県 1 玉川村小高*0.5	36° 38.9' N	140° 59.4' E	48km	M: 3.8
131	9 17 02	茨城県南部 茨城県 4 鉾田市当間*3.6 3 水戸市内原町*3.3 筑西市門井*3.3 筑西市舟生*3.1 笠間市中央*3.1 小美玉市小川*3.0 石岡市柿岡*3.0 桜川市羽田*2.9 笠間市下郷*2.9 桜川市岩瀬*2.8 小美玉市堅倉*2.8 かすみがうら市上土田*2.8 城里町阿波山*2.7 つくば市天王台*2.7 土浦市下高津*2.6 茨城古河市仁連*2.6 城里町石塚*2.6 茨城町小堤*2.6 土浦市常名*2.6 常陸大宮市野口*2.5 つくば市菊間*2.5 小美玉市上玉里*2.5 常陸大宮市北町*2.5 2 水戸市千波町*2.4 日立市助川小学校*2.4 ひたちなか市南神敷台*2.4 つくば市小茎*2.4 常総市新石下*2.4 ひたちなか市東石川*2.3 城里町徳蔵*2.3 石岡市八郷*2.3 水戸市金町*2.3 稲敷市江戸崎甲*2.3 筑西市海老ヶ島*2.3 水戸市中央*2.3 坂東市馬立*2.2 常陸大宮市上小瀬*2.2 稲敷市役所*2.2 取手市寺田*2.2 かすみがうら市大和田*2.2 桜川市真壁*2.2 鉾田市汲上*2.2 東海村東海*2.2 茨城鹿嶋市鉾形*2.2 日立市役所*2.1 坂東市役所*2.1 茨城鹿嶋市宮中*2.1 鉾田市造谷*2.1 境町旭町*2.1 行方市麻生*2.0 守谷市大柏*2.0 大子町池田*2.0 土浦市藤沢*2.0 坂東市山*2.0 石岡市石岡*1.9 常陸大宮市山方*1.9 行方市玉造*1.9 稲敷市結佐*1.9 鉾田市鉾田*1.9 下妻市本城町*1.9 稲敷市柴崎*1.8 下妻市鬼怒*1.8 つくばみらい市加藤*1.8 常陸太田市町屋町*1.8 那珂市瓜連*1.7 つくばみらい市福田*1.7 結城市結城*1.7 美浦村受領*1.7 那珂市福田*1.7 常陸大宮市高部*1.6 坂東市岩井*1.6 高萩市安良川*1.6 日立市十王町友部*1.6 潮来市辻*1.6 阿見町中央*1.6 八千代町菅谷*1.6 五霞町小福田*1.6 筑西市下中山*1.6 牛久市中央*1.6 常陸太田市大中町*1.5 茨城古河市下大野*1.5 常陸大宮市中富町*1.5 取手市井野*1.5 1 常陸太田市町田町*1.4 大洗町磯浜町*1.4 取手市藤代*1.4 稲敷市須賀津*1.4 行方市山田*1.4 高萩市本町*1.3 神栖市溝口*1.3 利根町布川*1.2 茨城古河市長谷町*1.1 河内町源清田*1.1 北茨城市磯原町*1.1 龍ヶ崎市寺後*1.0 3 真岡市石島*3.0 鹿沼市見望台*2.5 2 宇都宮市明保野町*2.3 宇都宮市中里町*2.2 栃木市旭町*2.2 小山市神鳥谷*2.2 真岡市田町*2.1 益子町益子*2.1 茂木町茂木*2.1 野木町丸林*2.0 岩舟町静*2.0 栃木市大平町富田*1.9 栃木市藤岡町藤岡*1.8 高根沢町石末*1.7 鹿沼市今宮町*1.7 真岡市荒町*1.7 西方町本城*1.7 足利市大正町*1.7 芳賀町祖母井*1.6 下野市石橋*1.6 佐野市葛生東*1.6 小山市中央町*1.6 栃木市入舟町*1.5 宇都宮市旭*1.5 宇都宮市白沢町*1.5 1 栃木市都賀町家中*1.4 佐野市田沼町*1.4 壬生町通町*1.4 那須烏山市中央*1.4 栃木那珂川町馬頭*1.4 下野市小金井*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 那須烏山市大金*0.9 日光市中鉢石町*1.2 日光市今市本町*1.2 下野市田中*1.2 日光市足尾町松原*1.2 佐野市中町*1.2 鹿沼市口栗野*1.2 市貝町市塙*1.2 日光市芹沼*1.2 栃木さくら市喜連川*1.2 茂木町北高岡天矢場*1.1 宇都宮市塙田*1.1 栃木さくら市氏家*1.1 上三川町しらさぎ*1.0 那須烏山市役所*0.9 栃木那珂川町小川*0.9 那須烏山市大谷*0.9 塩谷町玉生*0.8 那須町寺子*0.8 日光市瀬川*0.8 日光市足尾町中才*0.8 那須塩原市塩原庁舎*0.7 日光市藤原*0.7 那須塩原市あたご町*0.6 大田原市黒羽田町*0.6	36° 13.7' N	140° 05.4' E	54km	M: 4.3
		栃木県				

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
		福島県 矢板市本町※=0.6 那須塩原市共懇社※=0.5 日光市日蔭※=0.5 2 白河市表郷※=1.6 矢祭町東館館本※=1.5 1 玉川村小高※=1.4 平田村永田※=1.2 白河市新白河※=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市東※=1.1 浅川町浅川※=0.9 田村市都路町※=0.9 いわき市三和町=0.9 須賀川市八幡山※=0.8 古殿町松川※=0.8 矢祭町東館下上野内※=0.8 石川町下泉※=0.8 榎葉町北田※=0.8 鏡石町不時沼※=0.8 泉崎村泉崎※=0.8 いわき市小名浜=0.7 白河市郭内=0.7 田村市船引町=0.7 鮎川村赤坂中野※=0.7 田村市常葉町※=0.6 小野町中通※=0.6 檜枝岐村上河原※=0.6 白河市大信※=0.6 郡山市湖南町※=0.5 二本松市油井※=0.5 群馬県 2 邑楽町中野※=1.7 群馬千代田町赤岩※=1.6 大泉町日の出※=1.5 1 板倉町板倉=1.4 太田市西本町※=1.3 館林市美園町※=1.3 群馬明和町新里※=1.3 沼田市利根町※=1.2 桐生市元宿町※=1.2 桐生市新里町（旧）※=1.2 伊勢崎市西久保町※=1.0 桐生市黒保根町※=1.0 前橋市粕川町※=0.9 太田市浜町※=0.9 沼田市西倉内町=0.8 太田市大原町※=0.8 館林市城町※=0.8 渋川市赤城町※=0.8 みどり市大間々町※=0.7 片品村東小川=0.7 片品村鎌田※=0.7 伊勢崎市東町※=0.6 前橋市富士見町※=0.6 東吾妻町原町=0.5 沼田市下久屋町※=0.5 みどり市笠懸町※=0.5 桐生市織姫町=0.5 埼玉県 2 羽生市東※=2.1 東松山市松葉町※=2.0 久喜市下早見=2.0 春日部市金崎※=2.0 春日部市中央※=1.9 滑川町福田※=1.8 桶川市泉※=1.8 さいたま岩槻区本町※=1.8 宮代町笠原※=1.7 加須市北川辺※=1.7 川越市新宿町※=1.7 春日部市谷原新田※=1.6 幸手市東※=1.6 東松山市市ノ川※=1.6 久喜市鷺宮※=1.5 熊谷市江南※=1.5 上尾市本町※=1.5 加須市大利根※=1.5 久喜市青葉※=1.5 1 熊谷市大里※=1.4 行田市本丸※=1.4 鴻巣市中央※=1.4 草加市高砂※=1.4 杉戸町清地※=1.4 久喜市菖蒲※=1.3 北本市本町※=1.3 和光市広沢※=1.2 三郷市幸房※=1.2 蓮田市黒浜※=1.2 吉川市吉川※=1.2 白岡町千駄野※=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 加須市下三俣※=1.2 嵐山町杉山※=1.2 志木市中宗岡※=1.1 加須市騎西※=1.1 さいたま中央区下落合※=1.1 吉見町下細谷※=1.1 長瀨町野上下郷※=1.0 八潮市中央※=1.0 川口市青木分室※=1.0 伊奈町小室※=1.0 鴻巣市吹上富士見※=1.0 さいたま大宮区天沼町※=1.0 新座市野火止※=1.0 深谷市川本※=0.9 久喜市栗橋※=0.9 埼玉三芳町藤久保※=0.9 熊谷市妻沼※=0.9 松伏町松伏※=0.9 朝霞市本町※=0.9 ふじみ野市福岡※=0.9 鴻巣市川里※=0.9 富士見市鶴馬※=0.9 戸田市上戸田※=0.8 行田市南河原※=0.8 川越市旭町=0.8 川口市青木※=0.7 川島町平沼※=0.7 とぎわ町桃木※=0.7 越生町越生※=0.6 越谷市越ヶ谷※=0.6 熊谷市桜町=0.6 熊谷市宮町※=0.6 さいたま浦和区常盤※=0.6 小川町大塚※=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 埼玉美里町木部※=0.6 坂戸市千代田※=0.6 蕨市中央※=0.5 深谷市花園※=0.5 狭山市入間川※=0.5 千葉県 2 成田市花崎町=2.1 成田国際空港=2.1 香取市佐原諏訪台※=2.0 千葉花見川区花島町※=2.0 千葉稲毛区園生町※=2.0 千葉神崎町神崎本宿※=1.9 千葉佐倉市海隣寺町※=1.9 柏市旭町=1.9 芝山町小池※=1.8 香取市仁良※=1.8 印西市大森※=1.8 香取市役所※=1.7 印西市美瀬※=1.7 山武市埴谷※=1.6 成田市中台※=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷※=1.6 香取市羽根川※=1.5 香取市岩部※=1.5 野田市東宝珠花※=1.5 成田市松子※=1.5 柏市大島田※=1.5 千葉栄町安食台※=1.5 1 千葉美浜区稲毛海岸※=1.4 成田市役所※=1.4 我孫子市我孫子※=1.4 印西市笠神※=1.4 千葉中央区都町※=1.3 四街道市鹿渡※=1.3 八街市八街※=1.3 富里市七栄※=1.3 東金市日吉台※=1.2 旭市南堀之内※=1.2 多古町多古=1.2 匝瑳市八日市場※=1.2 千葉若葉区小倉台※=1.2 野田市鶴奉※=1.2 習志野市鷺沼※=1.2 流山市平和台※=1.2 白井市復※=1.2 千葉西々井町中央※=1.1 八千代市大和田新田※=1.1 浦安市猫実※=1.1 旭市二※=1.0 千葉中央区中央港（旧）=0.9 市原市姉崎※=0.9 東金市東新宿=0.9 市川市八幡※=0.7 船橋市湊町※=0.7 松戸市根本※=0.7 東金市東岩崎※=0.7 横芝光町宮川※=0.7 旭市高生※=0.6 成田市猿山※=0.6 柏市柏※=0.6 横芝光町横芝※=0.5 東京都 2 東京江戸川区中央=1.7 1 東京江東区枝川※=1.4 東京杉並区高井戸※=1.4 東京江東区森下※=1.3 東京中野区江古田※=1.3 東京杉並区桃井※=1.3 東京足立区神明南※=1.3 東京千代田区大手町=1.2 東京中野区中野※=1.2 東京足立区伊興※=1.2 東京葛飾区立石※=1.2 東京新宿区上落合※=1.1 東京文京区本郷※=1.1 東京江東区東陽※=1.1 東京北区西ヶ原※=1.1 東京文京区大塚※=1.0 東京墨田区東向島※=1.0 東京国際空港=1.0 東京荒川区東尾久※=1.0 東京中央区勝どき※=1.0 三鷹市野崎※=1.0 東京港区南青山※=0.9 東京墨田区吾妻橋※=0.9 東京世田谷区三軒茶屋※=0.9 東京足立区千住中居町※=0.9 東京江戸川区船堀※=0.9 東京江戸川区鹿骨※=0.9 東京品川区北品川※=0.8 東京北区赤羽南※=0.8 東京荒川区荒川※=0.8 東京足立区中央本町※=0.8 武蔵野市吉祥寺東町※=0.8 町田市中町※=0.8 国分寺市戸倉=0.8 清瀬市中里※=0.8 東京中央区日本橋兜町※=0.7 東京練馬区光が丘※=0.7 東京台東区千束※=0.7 東京渋谷区宇田川町※=0.7 東京世田谷区世田谷※=0.6 東京千代田区麹町※=0.6 東京新宿区百人町※=0.6 東京品川区広町※=0.6 国分寺市本多※=0.6 東京大田区本羽田※=0.6 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町※=1.1 川崎幸区戸手本町※=0.8 横浜中区山手町=0.5 川崎多摩区登戸※=0.5				
132	9 18 01	福島県浜通り 福島県 3 二本松市油井※=2.6 玉川村小高※=2.6 古殿町松川※=2.6 2 矢祭町東館館本※=2.4 田村市都路町※=2.3 田村市大越町※=2.3 天栄村下松本※=2.2 須賀川市八幡山※=2.1 石川町下泉※=2.1 田村市滝根町※=2.1 田村市船引町=2.1 平田村永田※=2.0 田村市常葉町※=2.0 小野町中通※=2.0 小野町小野新町※=2.0 いわき市三和町=2.0 川内村上川内早渡※=2.0 郡山市開成※=2.0 榎葉町北田※=1.9 中島村滑津※=1.9 郡山市朝日=1.9 大玉村曲藤=1.8 鏡石町不時沼※=1.8 白河市表郷※=1.8 浅川町浅川※=1.8 川俣町五百田※=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 川内村下川内=1.7 二本松市金色※=1.7 飯館村伊丹沢※=1.7 白河市東※=1.7 矢吹町一本木※=1.6 福島伊達市霊山町※=1.6 本宮市本宮※=1.6 白河市新白河※=1.6 郡山市湖南町※=1.6 矢祭町東館下上野内※=1.5 泉崎村泉崎※=1.5 1 須賀川市長沼支所※=1.4 大玉村玉井※=1.4 福島伊達市月館町※=1.3 三春町大町※=1.3 鮎川村赤坂中野※=1.2 福島市桜木町※=1.2 福島伊達市前川原※=1.2 白河市郭内=1.2 塙町塙※=1.1 福島市飯野町※=1.1 桑折町東大隅※=1.1 福島市松木町=1.1 相馬市中村※=1.0 南相馬市原町区高見町※=1.0 白河市大信※=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘※=0.9 双葉町新山※=0.9	36° 56.4' N	140° 36.4' E	17km	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	
		宮城県 南相馬市原町区三島町=0.9 西郷村熊倉*=0.9 福島伊達市保原町*=0.9 新地町谷地小屋*=0.8 いわき市小名浜=0.8 国見町藤田*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 猪苗代町城南=0.6 2 岩沼市桜*=1.5 1 蔵王町円田*=1.3 宮城川崎町前川*=1.0 柴田町船岡=1.0 大河原町新南*=0.9 大崎市田尻*=0.9 名取市増田*=0.8 大崎市松山*=0.8 七ヶ宿町関*=0.7 亘理町下小路*=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 丸森町上滝=0.6 白石市亘理町*=0.6 村田町村田*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.5 茨城県 2 鉾田市当間*=2.4 日立市助川小学校*=1.9 高萩市安良川*=1.9 大子町池田*=1.9 日立市十王町友部*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 日立市役所*=1.7 土浦市常名=1.5 高萩市本町*=1.5 1 北茨城市磯原町*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 常陸大宮市山方*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 鉾田市汲上*=1.3 土浦市下高津*=1.2 常陸太田市町田町*=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 大洗町磯浜町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 城里町石塚*=1.1 城里町阿波山*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 石岡市柿岡=1.1 鉾田市鉾田=1.0 鉾田市造谷*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 茨城町小堤*=0.8 水戸市千波町*=0.8 水戸市中央*=0.8 水戸市内原町*=0.8 つくば市苅間*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 桜川市羽田*=0.8 笠間市中央*=0.8 小美玉市小川*=0.8 那珂市福田*=0.7 つくば市小荃*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 城里町徳蔵*=0.7 水戸市金町=0.7 土浦市藤沢*=0.7 坂東市山*=0.6 筑西市門井*=0.6 笠間市下郷*=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 栃木県 2 芳賀町祖母井*=1.6 1 那須町寺子*=1.4 宇都宮市明保野町=1.1 栃木那珂川町馬頭*=0.9 日光市中鉢石町*=0.7 茂木町茂木*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.6 那須烏山市中央=0.5 山形県 1 上山市河崎*=1.1 山辺町緑ヶ丘*=1.1 中山町長崎*=1.1 白鷹町荒砥（旧）*=0.9					
133	9 18 40	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川*=1.0 大子町池田*=1.0 日立市助川小学校*=0.9 鉾田市汲上*=0.7 土浦市常名=0.6 高萩市本町*=0.6	36° 24.7' N	140° 59.8' E	44km	M: 3.7	
134	9 18 42	宮城県沖 宮城県 5 弱 大崎市田尻*=4.5 4 栗原市築館*=4.1 仙台泉区将監*=4.0 石巻市桃生町*=4.0 涌谷町新町=3.9 石巻市泉町=3.8 石巻市門脇*=3.8 東松島市矢本*=3.8 大衡村大衡*=3.8 女川町鷺神浜*=3.8 登米市豊里町*=3.7 大崎市鹿島台*=3.7 栗原市金成*=3.7 栗原市高清水*=3.6 岩沼市桜*=3.6 宮城美里町北浦*=3.6 気仙沼市笹が陣*=3.5 大崎市松山*=3.5 3 栗原市瀬峰*=3.4 登米市南方町*=3.4 宮城川崎町前川*=3.4 仙台宮城野区苦竹*=3.4 登米市東和町*=3.3 登米市迫町*=3.3 名取市増田*=3.3 大河原町新南*=3.3 栗原市栗駒=3.3 仙台青葉区大倉=3.3 東松島市小野*=3.3 松島町高城=3.3 大郷町粕川*=3.2 仙台青葉区作並*=3.2 塩竈市旭町*=3.2 登米市石越町*=3.2 登米市中田町=3.2 気仙沼市赤岩=3.1 柴田町船岡=3.1 宮城美里町木間塚*=3.1 大崎市古川三日町=3.1 大崎市鳴子*=3.1 大崎市古川北町*=3.1 仙台若林区遠見塚*=3.1 石巻市前谷地*=3.1 登米市米山町*=3.1 石巻市相野谷*=3.0 亘理町下小路*=3.0 宮城加美町中新田*=3.0 利府町利府*=3.0 登米市登米町*=3.0 栗原市若柳*=3.0 多賀城市中央*=2.9 蔵王町円田*=2.9 仙台宮城野区五輪=2.9 栗原市花山*=2.9 色麻町四蔵*=2.8 大和町吉岡*=2.8 角田市角田*=2.8 七ヶ浜町東宮浜*=2.8 気仙沼市本吉町*=2.7 村田町村田*=2.7 山元町浅生原*=2.7 栗原市鶯沢*=2.6 南三陸町志津川=2.6 富谷町富谷*=2.6 白石市亘理町*=2.5 石巻市大瓜=2.5 丸森町上滝=2.5 仙台青葉区雨宮*=2.5 仙台青葉区落合*=2.5 丸森町鳥屋*=2.5 大崎市岩出山*=2.5 2 宮城加美町小野田*=2.4 大崎市三本木*=2.4 仙台太白区山田*=2.4 七ヶ宿町関*=1.9 宮城加美町宮崎*=1.8 岩手県 4 一関市千厩町（旧）*=3.8 一関市室根町（旧）*=3.8 一関市花泉町（旧）*=3.5 大船渡市大船渡町=3.5 3 藤沢町藤沢*=3.3 一関市東山町（旧）*=3.3 一関市山目*=3.2 平泉町平泉（旧）*=3.0 盛岡市玉山区薮川*=3.0 奥州市前沢区*=2.9 住田町世田米*=2.9 北上市相去町*=2.9 奥州市江刺区*=2.9 花巻市材木町（旧）*=2.7 北上市柳原町=2.7 大船渡市盛町*=2.7 遠野市松崎町*=2.7 遠野市宮守町*=2.7 矢巾町南矢幅（旧）*=2.7 花巻市東和町（旧 3）*=2.6 一関市川崎町*=2.6 宮古市門馬田代*=2.6 一関市大東町=2.6 釜石市中妻町*=2.6 金ヶ崎町西根*=2.5 2 釜石市只越町=2.4 花巻市石鳥谷町*=2.4 奥州市水沢区佐倉河*=2.4 八幡平市田頭*=2.3 普代村銅屋（旧）*=2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.2 盛岡市山王町=2.2 花巻市大迫町=2.1 盛岡市玉山区洪民*=2.0 滝沢村鶴飼*=2.0 宮古市川井*=2.0 野田村野田*=2.0 宮古市茂市*=1.9 宮古市五月町*=1.9 西和賀町沢内川舟*=1.9 宮古市鉾ヶ崎=1.8 花巻市大迫総合支所*=1.8 西和賀町川尻*=1.8 紫波町日詰*=1.8 盛岡市馬場町*=1.8 八幡平市野駄*=1.7 岩手町五日市*=1.6 八幡平市大更=1.6 久慈市川崎町=1.5 西和賀町沢内太田*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 1 宮古市長沢=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 雫石町千刈田=1.4 一戸町高善寺*=1.4 軽米町軽米*=1.4 九戸村伊保内*=1.2 久慈市長内町*=1.2 二戸市石切所*=1.2 八幡平市叭田*=1.2 岩手野野町種市=1.1 葛巻町消防分署*=1.1 田野畑村田野畑=1.1 二戸市福岡=1.0 岩泉町岩泉*=0.9 葛巻町役場*=0.9 久慈市山形町（旧）*=0.5 秋田県 3 大仙市大曲花園町*=2.5 2 大仙市高梨*=2.4 仙北市西木町上桧木内*=2.2 秋田市雄和妙法*=2.1 大仙市刈和野*=2.0 横手市中央町*=1.9 横手市大雄*=1.9 秋田市河辺和田*=1.9 湯沢市川連町*=1.8 由利本荘市前郷*=1.7 東成瀬村田地内*=1.7 横手市安田柳堤地内*=1.6 秋田美郷町六郷東根=1.6 横手市大森町*=1.6 五城目町西磯ノ目=1.5 湯沢市沖鶴=1.5 東成瀬村椿川*=1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 大仙市神宮寺*=1.5 大仙市北長野*=1.5 1 由利本荘市東由利老方*=1.4 由利本荘市岩谷町*=1.4 横手市平鹿町浅舞*=1.4 羽後町西馬音内*=1.4	38° 14.8' N	141° 48.8' E	58km	M: 5.4	

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		秋田美郷町土崎*=1.4 仙北市角館町小勝田*=1.4 仙北市西木町上荒井*=1.4 秋田市山王=1.3 大仙市協和境野田*=1.3 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 横手市山内土淵*=1.3 井川町北川尻*=1.3 大仙市南外*=1.2 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.2 大仙市太田町太田*=1.1 仙北市角館町東勝楽丁=1.1 横手市増田町増田*=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.1 横手市十文字町*=1.1 秋田市消防庁舎*=1.1 湯沢市佐竹町*=1.1 湯沢市横堀*=1.1 由利本荘市岩城内道川*=1.1 北秋田市阿仁銀山*=1.0 大仙市協和境唐松岳*=1.0 仙北市田沢湖田沢*=1.0 由利本荘市西目町沼田*=1.0 湯沢市皆瀬*=1.0 三種町豊岡*=0.9 由利本荘市島海町伏見*=0.9 にかほ市平沢*=0.9 八郎潟町大道*=0.9 由利本荘市石脇=0.8 湯沢市寺沢*=0.8 能代市上町*=0.8 三種町鶴川*=0.8 由利本荘市尾崎*=0.6 大館市城中*=0.6 能代市二ツ井町上台*=0.6 大館市比内町扇田*=0.5 秋田市八橋運動公園*=0.5 3 桑折町東大隅*=3.3 川俣町五百田*=3.3 田村市大越町*=3.3 本宮市本宮*=3.3 相馬市中村*=3.3 玉川村小高*=3.2 二本松市油井*=3.1 飯館村伊丹沢*=3.1 南相馬市鹿島区*=3.1 福島伊達市前川原*=3.0 福島伊達市保原町*=3.0 南相馬市原町区高見町*=3.0 田村市滝根町*=2.9 福島伊達市霊山町*=2.9 福島市松木町=2.9 新地町谷地小屋*=2.8 国見町藤田*=2.8 福島市桜木町*=2.7 天栄村下松本*=2.7 田村市常葉町*=2.6 田村市都路町*=2.6 郡山市朝日=2.6 楡葉町北田*=2.6 大玉村玉井*=2.6 南相馬市原町区三島町=2.6 平田村永田*=2.6 田村市船引町=2.5 福島市飯野町*=2.5 郡山市開成*=2.5 2 小野町小野新町*=2.4 須賀川市八幡山*=2.3 福島伊達市月館町*=2.3 白河市新白河*=2.2 二本松市金色*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 南相馬市原町区本町*=2.2 南相馬市小高区*=2.2 白河市東*=2.1 大玉村曲藤=2.1 小野町中通*=2.1 いわき市三和町=2.1 郡山市湖南町*=2.1 中島村滑津*=2.0 浅川町浅川*=2.0 古殿町松川*=2.0 白河市郭内=2.0 双葉町新山*=2.0 川内村下川内=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 白河市表郷*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 石川町下泉*=1.8 猪苗代町千代田*=1.7 三春町大町*=1.7 南会津町田島=1.6 矢吹町一本木*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.5 須賀川市長沼支所*=1.5 1 西郷村熊倉*=1.4 泉崎村泉崎*=1.4 矢祭町東館本*=1.4 いわき市小名浜=1.4 下郷町高陸*=1.4 白河市大信*=1.3 喜多方市塩川町*=1.2 喜多方市高郷町*=1.2 磐梯町磐梯*=1.2 猪苗代町城南=1.2 柳津町柳津*=1.2 西会津町登世島*=1.1 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 白河市八幡小路*=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 塙町塙*=1.0 鮫川村赤坂中野*=0.9 下郷町塩生*=0.8 西会津町野沢=0.8 会津若松市材木町=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.6 南会津町界*=0.5 2 階上町道仏*=2.3 八戸市南郷区*=2.2 青森南部町苦米地*=2.1 おいらせ町中下田*=1.6 八戸市内丸*=1.5 五戸町古館=1.5 1 東北町上北南*=1.4 青森南部町平*=1.3 六戸町大落瀬*=1.3 八戸市湊町=1.3 三戸町在府小路町*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 おいらせ町上明堂*=1.2 東通村小田野沢*=1.2 十和田市西十二番町*=1.1 五戸町倉石中市*=1.0 七戸町七戸*=0.8 田子町田子*=0.7 八戸市島守=0.6 むつ市金曲=0.5 山形県 2 尾花沢市若葉町*=2.4 大蔵村清水*=2.3 舟形町舟形*=2.1 東根市中央*=2.1 米沢市林泉寺*=2.1 天童市老野森*=2.0 河北町谷地=2.0 戸沢村古口*=1.9 中山町長崎*=1.9 河北町役場*=1.8 村山市中央*=1.7 米沢市駅前=1.7 三川町横山*=1.7 南陽市三間通*=1.7 高島町高島*=1.7 山形川西町上小松*=1.7 最上町向町（旧）*=1.7 山辺町緑ヶ丘*=1.7 大石町緑町*=1.6 大蔵村肘折*=1.5 山形市緑町=1.5 山形小国町岩井沢=1.5 山形小国町小国小坂町*=1.5 白鷹町荒砥（旧）*=1.5 1 酒田市山田*=1.4 庄内町狩川*=1.4 新庄市東谷地田町=1.4 上山市河崎*=1.4 西川町大井沢*=1.4 山形朝日町宮宿*=1.4 米沢市金池*=1.4 飯豊町椿*=1.3 真室川町新町*=1.3 山形市薬師町*=1.3 寒河江市西根*=1.3 遊佐町遊佐=1.2 遊佐町舞鶴（旧）*=1.2 寒河江市中央*=1.2 大江町左沢*=1.2 鶴岡市道田町*=1.2 鶴岡市藤島*=1.2 酒田市亀ヶ崎=1.2 酒田市飛鳥*=1.2 新庄市沖の町*=1.1 鮭川村佐渡*=1.1 山形市旅籠町*=1.1 長井市ままの上（旧）*=1.1 白鷹町黒鴨=1.1 西川町海味*=1.0 山形金山町金山*=1.0 飯豊町上原*=1.0 庄内町余目*=1.0 新庄市堀端町*=1.0 鶴岡市温海川=0.9 酒田市観音寺*=0.7 鶴岡市羽黒町*=0.7 庄内町清川*=0.6 鶴岡市上山添*=0.5 鶴岡市馬場町=0.5 茨城県 2 日立市役所*=2.1 大子町池田*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0 日立市助川小学校*=1.8 鉾田市当間*=1.8 水戸市内原町*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 高萩市安良川*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 水戸市中央*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 笠間市中央*=1.5 城里町石塚*=1.5 筑西市舟生=1.5 1 高萩市本町*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 那珂市福田*=1.4 城里町阿波山*=1.4 土浦市常名=1.4 水戸市千波町*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 茨城町小堤*=1.3 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 土浦市下高津*=1.3 石岡市柿岡=1.3 鉾田市波上*=1.3 水戸市金町=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 笠間市下郷*=1.2 土浦市藤沢*=1.2 つくば市荻間*=1.2 桜川市真壁*=1.2 東海村東海*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 筑西市門井*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常陸太田市町田町*=1.1 坂東市山*=1.0 行方市麻生*=1.0 桜川市羽田*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 石岡市八郷*=1.0 美浦村受領*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 鉾田市造谷*=0.9 つくば市天王台*=0.9 つくば市小茎*=0.8 潮来市辻*=0.8 阿見町中央*=0.8 稲敷市役所*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 下妻市鬼怒*=0.6 坂東市岩井=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 牛久市中央*=0.5 城里町徳蔵*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.5 市貝町市塙*=1.5 那須烏山市中央=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.3 真岡市石島*=1.2 益子町益子=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 高根沢町石末*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.1 下野市小金井*=1.1 岩舟町静*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 大田原市黒羽田町=0.8 鹿沼市今宮町*=0.8 茂木町茂木*=0.8 栃木市旭町=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5 新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校*=1.5 1 村上市岩船駅前*=1.2 南魚沼市六日町=1.0 阿賀町津川*=0.9 関川村下関*=0.8 阿賀町鹿瀬支所*=0.8 新潟北区葛塚*=0.8 村上市片町*=0.7 村上市山口*=0.7 阿賀野市岡山町*=0.7 胎内市新和町=0.7 新潟南区白根*=0.7 村上市府屋*=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
		群馬県 1 邑楽町中野*=1.2 群馬千代田町赤岩*=0.9 沼田市白沢町*=0.8 前橋市粕川町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.7 前橋市堀越町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 館林市城町*=0.6 前橋市富士見町*=0.5 群馬明和町新里*=0.5				
		埼玉県 1 久喜市下早見=1.0 加須市大利根*=0.9 行田市南河原*=0.8 加須市騎西*=0.8 春日部市金崎*=0.8 宮代町笠原*=0.8 春日部市谷原新田*=0.6 桶川市泉*=0.6 熊谷市大里*=0.6 行田市本丸*=0.6 鴻巣市中央*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 東松山市松葉町*=0.5 久喜市菖蒲*=0.5 幸手市東*=0.5 川島町平沼*=0.5				
		千葉県 1 成田市花崎町=1.1 多古町多古=0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町=0.8 東京杉並区高井戸*=0.7 町田市市中町*=0.7				
135	9 19 02	静岡県東部 静岡県 1 富士宮市野中*=1.1 富士宮市弓沢町=0.6	35° 19.1' N	138° 42.6' E	5km	M: 2.3
136	9 21 47	埼玉県南部 埼玉県 3 東松山市松葉町*=2.7 2 長瀨町野上下郷*=2.2 嵐山町杉山*=2.0 東松山市市ノ川*=1.9 ときがわ町桃木*=1.7 滑川町福田*=1.6 川島町平沼*=1.6 熊谷市江南*=1.6 秩父市近戸町*=1.5 1 小川町大塚*=1.4 狭山市入間川*=1.4 皆野町皆野*=1.4 本庄市児玉町=1.3 新座市野火止*=1.3 桶川市泉*=1.3 越生町越生*=1.3 埼玉三芳町藤久保*=1.2 毛呂山町中央*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 坂戸市千代田*=1.2 長瀨町本野上*=1.1 埼玉美里町木部*=1.1 ときがわ町玉川*=1.1 川越市旭町=1.1 川口市中青木分室*=1.1 入間市豊岡*=1.1 加須市大利根*=1.1 深谷市花園*=1.1 鳩山町大豆戸=1.1 寄居町寄居*=1.0 熊谷市大里*=1.0 春日部市金崎*=0.9 秩父市上町=0.9 上尾市本町*=0.9 深谷市川本*=0.9 東秩父村御堂*=0.8 埼玉神川町植竹*=0.8 埼玉神川町下阿久原*=0.8 ふじみ野市大井中央*=0.8 行田市本丸*=0.7 行田市南河原*=0.7 さいたま中央区下落合*=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 鴻巣市中央*=0.7 川越市新宿町*=0.7 秩父市熊木町*=0.7 秩父市吉田*=0.7 草加市高砂*=0.7 伊奈町小室*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 宮代町笠原*=0.6 さいたま岩槻区本町*=0.6 川口市青木*=0.6 久喜市下早見=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 朝霞市本町*=0.6 鶴ヶ島市三ツ木*=0.6 志木市中宗岡*=0.5 幸手市東*=0.5 小鹿野町小鹿野*=0.5 上里町七本木*=0.5 戸田市上戸田*=0.5	36° 00.2' N	139° 38.4' E	43km	M: 4.1
		東京都 2 東村山市美住町*=1.9 東京中野区中野*=1.8 東京千代田区大手町=1.8 調布市西つつじヶ丘*=1.7 小平市小川町*=1.7 東大和市中央*=1.7 町田市市中町*=1.6 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.5 国分寺市戸倉=1.5 1 東京江東区枝川*=1.4 東京品川区平塚*=1.4 三鷹市野崎*=1.4 東京府中市寿町*=1.4 東村山市本町*=1.4 清瀬市中里*=1.4 青梅市東青梅=1.4 青梅市日向町*=1.4 東京府中市白糸台*=1.3 町田市忠生*=1.3 日野市神明*=1.3 多摩市関戸*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 八王子市堀之内*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.2 あきる野市伊奈*=1.2 東京品川区北品川*=1.2 町田市役所*=1.2 東京杉並区高井戸*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 東京新宿区上落合*=1.1 東京文京区本郷*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 八王子市大横町=1.1 東京大田区本羽田*=1.0 東京中野区江古田*=1.0 東京杉並区桃井*=1.0 東京北区西ヶ原*=1.0 東京江東区森下*=1.0 東京江戸川区船堀*=1.0 東京中央区勝どき*=1.0 武蔵野市緑町*=1.0 東京国際空港=1.0 東京品川区広町*=0.9 東京世田谷区中町*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.8 国分寺市本多*=0.8 東京大田区蒲田*=0.8 東京港区南青山*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 調布市小島町*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.7 東京文京区スポーツセンタ*=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 国立市富士見台*=0.7 東京中野区中央*=0.7 檜原村本宿*=0.7 東京足立区伊興*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京江東区東陽*=0.6 立川市泉町*=0.6 東京大田区大森東*=0.6 東京世田谷区世田谷*=0.6 福生市福生*=0.6 羽村市緑ヶ丘*=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.6 東京北区赤羽南*=0.6 東京足立区神明南*=0.5 清瀬市中清戸*=0.5 東京練馬区光が丘*=0.5				
		神奈川県 2 横浜港北区日吉本町*=1.6 横浜緑区十日市場町*=1.5 相模原緑区大島*=1.5 相模原緑区久保沢*=1.5 1 川崎川崎区宮前町*=1.4 川崎中原区小杉町*=1.4 相模原緑区中野*=1.4 横浜瀬谷区三ツ境*=1.3 川崎宮前区宮前平*=1.3 愛川町角田*=1.3 相模原中央区水郷田名*=1.3 相模原緑区相原*=1.3 横浜緑区白山*=1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=1.1 川崎宮前区野川*=1.1 川崎川崎区千鳥町*=1.0 川崎幸区戸手本町*=1.0 大和市下鶴間*=1.0 相模原中央区中央=1.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=0.9 横浜都筑区池辺町*=0.9 横浜瀬谷区中屋敷*=0.9 川崎多摩区登戸*=0.8 横浜神奈川区白幡上町*=0.8 清川村姥ヶ谷*=0.8 横浜旭区上白根町*=0.8 相模原中央区上溝*=0.8 相模原南区相模大野*=0.8 横浜磯子区洋光台*=0.7 横浜旭区大池町*=0.7 川崎川崎区中島*=0.7 川崎高津区下作延*=0.7 横浜戸塚区平戸町*=0.6 座間市緑ヶ丘*=0.6				
		茨城県 1 坂東市岩井=0.9 坂東市役所*=0.8 五霞町小福田*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 つくばみらい市福田*=0.5 茨城古河市下大野*=0.5 笠間市下郷*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 土浦市下高津*=0.5				
		栃木県 1 岩舟町静*=1.0 佐野市高砂町*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 佐野市中町*=0.7 野木町丸林*=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 佐野市田沼町*=0.7 足利市大正町*=0.6 栃木市旭町=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 日光市足尾町松原*=0.5				
		群馬県 1 邑楽町中野*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.3 沼田市利根町*=1.1 高崎市吉井町吉井川*=1.1 桐生市元宿町*=1.1 太田市西本町*=1.1 神流町生利*=1.1 大泉町日の出*=1.0 太田市粕川町*=0.9 藤岡市鬼石*=0.9 前橋市粕川町*=0.9 富岡市七日市=0.8 桐生市新里町（旧）*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 片品村東小川=0.7 片品村鎌田*=0.7 太田市大原町*=0.7 館林市美園町*=0.7 伊勢崎市東町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.6 太田市浜町*=0.6 沼田市白沢町*=0.6 太田市新田金井町*=0.6 みどり市大間々町*=0.6 桐生市織姫町=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 渋川市吹屋*=0.5				
		千葉県 1 浦安市猫実*=1.2 千葉花見川区花島町*=0.7 千葉稲毛区園生町*=0.7 柏市旭町=0.6				
		山梨県 1 大月市御太刀*=0.9 上野原市役所*=0.8 甲州市塩山上於曽*=0.7 大月市大月=0.5 上野原市上野原=0.5				

地震番号	震源時刻 日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
137	9 21 57	長野県 種子島南東沖 鹿児島県 大分県 宮崎県 広島県 愛媛県 高知県 熊本県	30° 00.9' N	131° 50.3' E	62km	M: 5.8
138	9 23 29	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県	36° 07.5' N	139° 49.8' E	50km	M: 3.3
139	10 00 08	茨城県南部 茨城県	36° 00.0' N	140° 17.6' E	41km	M: 2.9
140	10 02 47	千葉県北西部 千葉県	35° 34.9' N	140° 07.0' E	70km	M: 3.2
141	10 03 49	千葉県北西部 千葉県 東京都 神奈川県	35° 40.6' N	140° 08.3' E	67km	M: 3.2
142 (注)	10 05 00 10 05 00	茨城県北部 茨城県北部 福島県	36° 50.8' N 36° 50.8' N	140° 34.9' E 140° 35.0' E	8km 8km	M: 3.3 M: 3.1
143	10 06 23	千葉県北西部 茨城県	35° 48.2' N	140° 05.9' E	67km	M: 4.4

地震番号	震源日時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		常総市新石下*=1.2 取手市藤代*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 水戸市内原町*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 桜川市羽田*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 利根町布川=1.1 河内町源清田*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 行方市山田*=1.1 つくば市天王台*=1.1 茨城古河市仁連*=1.0 坂東市山*=1.0 神栖市溝口*=1.0 常陸大宮市野口*=1.0 行方市玉造*=1.0 龍ヶ崎市寺後*=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 鉾田市造谷*=0.9 下妻市本城町*=0.9 潮来市辻*=0.9 城里町石塚*=0.9 城里町阿波山*=0.9 水戸市中央*=0.9 行方市麻生*=0.9 茨城古河市下大野*=0.8 水戸市千波町*=0.7 稲敷市須賀津*=0.7 五霞町小福田*=0.7 常陸大宮市山方*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 水戸市金町=0.6 栃木県 2 真岡市石島*=1.8 1 壬生町通町*=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 栃木市旭町=1.3 益子町益子=1.2 市貝町市塙*=1.2 下野市小金井*=1.2 下野市石橋*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 真岡市田町*=1.0 鹿沼市晃望台*=1.0 下野市田中*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 西方町本城*=0.8 岩舟町静*=0.8 足利市大正町*=0.8 日光市足尾町松原*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 茂木町茂木*=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.6 日光市湯元*=0.6 日光市今市本町*=0.6 鹿沼市口栗野*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 日光市日蔭*=0.5 日光市芹沼*=0.5 埼玉県 2 宮代町笠原*=2.2 八潮市中央*=1.8 春日部市金崎*=1.7 三郷市幸房*=1.7 春日部市谷原新田*=1.6 杉戸町清地*=1.5 春日部市中央*=1.5 草加市高砂*=1.5 千葉県 1 志木市中宗岡*=1.4 吉川市吉川*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 さいたま大宮区天沼町*=1.4 さいたま中央区下落合*=1.3 さいたま浦和区高砂=1.3 久喜市下早見=1.2 川口市中青木分室*=1.2 蕨市中央*=1.2 新座市野火止*=1.1 幸手市東*=1.1 久喜市青葉*=1.1 狭山市入間川*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 戸田市上戸田*=1.1 和光市広沢*=1.1 松伏町松伏*=1.0 さいたま岩槻区本町*=1.0 富士見市鶴馬*=0.9 伊奈町小室*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.9 川口市青木*=0.9 上尾市本町*=0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.9 加須市大利根*=0.9 朝霞市本町*=0.8 久喜市菖蒲*=0.8 桶川市泉*=0.8 蓮田市黒浜*=0.8 熊谷市江南*=0.8 東松山市松葉町*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 鴻巣市吹上富士見*=0.7 川越市新宿町*=0.7 熊谷市大里*=0.7 加須市騎西*=0.7 久喜市鷲宮*=0.6 川島町平沼*=0.6 さいたま浦和区常盤*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 加須市北川辺*=0.5 東松山市市ノ川*=0.5 熊谷市妻沼*=0.5 2 千葉中央区中央港（旧）=2.1 千葉花見川区花島町*=2.0 成田市花崎町=2.0 千葉中央区都町*=2.0 千葉中央区千葉市役所*=1.9 柏市旭町=1.8 浦安市猫実*=1.8 千葉稲毛区園生町*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.8 千葉若葉区小倉台*=1.7 市原市姉崎*=1.7 木更津市役所*=1.7 市川市八幡*=1.6 船橋市湊町*=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*=1.6 千葉緑区おゆみ野*=1.6 香取市役所*=1.5 成田市中台*=1.5 1 東金市日吉台*=1.4 成田市役所*=1.4 流山市平和台*=1.4 印西市大森*=1.4 印西市笠神*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 野田市鶴奉*=1.3 成田国際空港=1.3 習志野市鷺沼*=1.3 我孫子市我孫子*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 富津市下飯野*=1.3 芝山町小池*=1.3 山武市埴谷*=1.3 白井市復*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 木更津市太田=1.2 南房総市富浦町青木*=1.2 多古町多古=1.2 長柄町桜谷*=1.2 柏市大島田*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 八街市八街*=1.2 印西市美瀬*=1.2 八千代市大和田新田*=1.1 東金市東岩崎*=1.1 旭市南堀之内*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 富里市七栄*=1.1 長柄町大津倉=1.1 長南町長南*=1.1 鋸南町下佐久間*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 香取市仁良*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 松戸市根本*=1.0 茂原市道表*=1.0 東金市東新宿=1.0 市原市国分寺台中央*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 君津市久保*=0.9 南房総市谷向*=0.9 成田市松子*=0.8 館山市長須賀=0.8 大網白里町大網*=0.8 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.8 千葉一宮町一宮=0.8 横芝光町横芝*=0.7 長生村本郷*=0.7 鴨川市八色=0.6 東京都 2 東京墨田区東向島*=2.3 東京台東区千束*=2.2 東京荒川区東尾久*=2.1 東京足立区千住中居町*=2.1 東京葛飾区金町*=2.0 東京江戸川区中央=2.0 東京江戸川区鹿骨*=2.0 東京墨田区吾妻橋*=2.0 東京葛飾区立石*=1.9 東京江東区枝川*=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京江東区亀戸*=1.9 東京荒川区荒川*=1.9 東京中央区勝どき*=1.8 東京足立区神明南*=1.8 東京江東区森下*=1.7 小平市小川町*=1.7 東京品川区北品川*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京大田区本羽田*=1.7 東京千代田区大手町=1.7 東京文京区本郷*=1.6 東京江東区東陽*=1.6 東京国際空港=1.5 東京大田区多摩川*=1.5 1 東京中野区中野*=1.4 東京練馬区豊玉北*=1.4 東京港区白金*=1.3 東京港区南青山*=1.3 東京新宿区上落合*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京品川区広町*=1.3 東京世田谷区中町*=1.3 東京北区西ヶ原*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京大田区大森東*=1.2 東京足立区中央本町*=1.2 八王子市堀之内*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 町田市中町*=1.1 清瀬市中里*=1.1 東京千代田区麴町*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 国分寺市戸倉=1.0 東京世田谷区世田谷*=1.0 東京杉並区桃井*=1.0 東京杉並区高井戸*=1.0 東京板橋区高島平*=1.0 東京練馬区東大泉*=1.0 東京大田区蒲田*=0.9 東京中野区江古田*=0.9 東京板橋区板橋*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 町田市忠生*=0.8 町田市役所*=0.8 東京中野区中央*=0.8 国分寺市本多*=0.7 東京練馬区光が丘*=0.7 日野市神明*=0.7 清瀬市中清戸*=0.6 東京新宿区歌舞伎町*=0.6 調布市小島町*=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京府中市寿町*=0.5 伊豆大島町波浮港*=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=2.1 横浜中区山手町=2.0 横浜中区山下町*=2.0 横浜鶴見区馬場*=1.9 横浜緑区白山*=1.9 横浜神奈川区白幡上町*=1.8 横浜青葉区市ケ尾町*=1.8 川崎川崎区宮前町*=1.8 横浜西区浜松町*=1.7 横浜中区山吹町*=1.7 横浜港北区日吉本町*=1.6 川崎川崎区千鳥町*=1.6 川崎中原区小杉町*=1.6 横浜港南区丸山台東部*=1.5 川崎川崎区中島*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5 1 横浜西区みなとみらい*=1.4 横浜中区日本大通*=1.4 横浜南区別所*=1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 横浜戸塚区平戸町*=1.4 横浜旭区今宿東町*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.3 大和市下鶴間*=1.3 横浜磯子区磯子*=1.2 横浜磯子区洋光台*=1.2 横浜金沢区白帆*=1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 三浦市城山町*=1.2 横浜鶴見区鶴見*=1.1 横浜瀬谷区中屋敷*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.1 横浜青葉区榎が丘*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 箱根町湯本*=1.1 相模原中央区上溝*=1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.0 横浜旭区上白根町*=1.0 川崎宮前区野川*=1.0 横浜旭区大池町*=0.9 横浜都筑区池辺町*=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
		座間市緑ヶ丘※=0.9 横浜港南区丸山台北部※=0.8 川崎高津区下作延※=0.8 川崎多摩区登戸※=0.8 横須賀市光の丘=0.8 綾瀬市深谷※=0.8 清川村煤ヶ谷※=0.8 横須賀市坂本町※=0.7 相模原緑区中野※=0.7 相模原緑区相原※=0.7 神奈川山北町山北※=0.6 南足柄市関本※=0.5 平塚市浅間町※=0.5 群馬県 1 桐生市元宿町※=0.9 桐生市新里町（旧）※=0.8 大泉町日の出※=0.8 邑楽町中野※=0.8 沼田市白沢町※=0.7 沼田市利根町※=0.7 群馬千代田町赤岩※=0.7 沼田市西倉内町=0.6 前橋市粕川町※=0.6 桐生市黒保根町※=0.6 伊勢崎市西久保町※=0.6 渋川市赤城町※=0.5 渋川市吹屋※=0.5 みどり市大間々町※=0.5 片品村東小川=0.5 前橋市堀越町※=0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.8 静岡県 1 東伊豆町奈良本※=1.1 熱海市泉※=1.0 熱海市網代=0.8 富士宮市野中※=0.5				
144	10 09 19	福島県会津 山形県 福島県	37° 44.6' N	139° 55.6' E	9km	M: 3.2 1 飯豊町上原※=0.9 1 北塩原村北山※=1.3 喜多方市熱塩加納町※=1.2 喜多方市塩川町※=0.7
145	10 12 21	茨城県南部 茨城県 栃木県 埼玉県	36° 10.9' N	140° 00.5' E	51km	M: 3.5 1 坂東市馬立※=1.2 坂東市役所※=1.1 桜川市岩瀬※=1.0 桜川市羽田※=1.0 鉾田市当間※=1.0 筑西市海老ヶ島※=1.0 常陸大宮市上小瀬※=0.9 城里町阿波山※=0.9 笠間市下郷※=0.8 石岡市柿岡=0.8 つくば市苅間※=0.7 筑西市門井※=0.7 坂東市山※=0.6 土浦市常名=0.6 土浦市下高津※=0.6 小美玉市小川※=0.6 筑西市下中山※=0.5 かすみがうら市上土田※=0.5 1 真岡市石島※=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 栃木市旭町=0.8 小山市神鳥谷※=0.8 真岡市田町※=0.8 下野市小金井※=0.7 栃木市大平町富田※=0.6 鹿沼市今宮町※=0.5 下野市石橋※=0.5 1 春日部市金崎※=0.6
146	10 17 52	福島県浜通り 福島県 茨城県	37° 05.2' N	140° 47.0' E	8km	M: 3.8 3 いわき市三和町=2.9 2 檜葉町北田※=2.1 1 いわき市平四ツ波※=1.4 玉川村小高※=1.2 川内村上川内早渡※=1.2 古殿町松川※=1.1 田村市都路町※=1.0 いわき市小名浜=0.9 平田村永田※=0.7 小野町中通※=0.6 小野町小野新町※=0.6 田村市常葉町※=0.5 1 城里町阿波山※=0.6
147	10 20 22	福島県浜通り 福島県	37° 05.0' N	140° 46.0' E	7km	M: 3.8 4 いわき市三和町=3.8 2 檜葉町北田※=1.7 いわき市平四ツ波※=1.6 1 田村市都路町※=1.4 小野町中通※=1.3 小野町小野新町※=1.2 平田村永田※=1.2 川内村上川内早渡※=1.1 田村市滝根町※=1.0 いわき市小名浜=1.0 古殿町松川※=1.0 二本松市油井※=0.7 田村市船引町=0.6 玉川村小高※=0.5 鏡石町不時沼※=0.5
148	10 20 35	茨城県南部 茨城県	35° 59.8' N	140° 14.1' E	41km	M: 2.8 1 小美玉市小川※=0.6 小美玉市上玉里※=0.6
149	10 20 57	宮城県北部 宮城県	38° 45.8' N	141° 03.0' E	12km	M: 2.3 1 栗原市築館※=1.0
150	11 00 07	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 19.7' N	141° 51.9' E	64km	M: 4.5 3 一関市千厩町（旧）※=3.3 一関市花泉町（旧）※=2.5 2 藤沢町藤沢※=2.4 一関市室根町（旧）※=2.3 大船渡市大船渡町=2.3 一関市東山町（旧）※=2.3 奥州市前沢区※=2.2 一関市山目※=1.9 釜石市中妻町※=1.9 住田町世田米※=1.9 遠野市松崎町※=1.8 奥州市衣川区※=1.7 奥州市江刺区※=1.7 一関市川崎町※=1.7 一関市大東町=1.6 平泉町平泉（旧）※=1.6 北上市相去町※=1.5 釜石市只越町=1.5 1 宮古市門馬田代※=1.4 盛岡市玉山区薮川※=1.4 北上市柳原町=1.3 遠野市宮守町※=1.3 金ヶ崎町西根※=1.3 大船渡市盛町※=1.3 花巻市東和町（旧 3）※=1.2 矢巾町南矢幅（旧）※=1.2 花巻市大迫町=1.1 盛岡市玉山区洪民※=1.1 宮古市川井※=1.0 花巻市石鳥谷町※=1.0 奥州市水沢区佐倉河※=0.9 八幡平市田頭※=0.9 花巻市大迫総合支所※=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 盛岡市馬場町※=0.8 宮古市五月町※=0.8 宮古市茂市※=0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.8 盛岡市山王町=0.8 花巻市材木町（旧）※=0.7 西和賀町沢内川舟※=0.6 紫波町日詰※=0.6 3 石巻市桃生町※=2.9 涌谷町新町=2.8 大崎市鹿島台※=2.7 大崎市田尻※=2.7 栗原市金成※=2.7 塩竈市旭町※=2.7 石巻市門脇※=2.6 栗原市瀬峰※=2.6 名取市増田※=2.6 東松島市矢本※=2.6 女川町鷺神浜※=2.6 仙台宮城野区苦竹※=2.5 2 栗原市築館※=2.4 栗原市高清水※=2.4 登米市中田町=2.4 登米市東和町※=2.4 登米市南方町※=2.4 登米市石越町※=2.4 登米市津山町※=2.4 石巻市泉町=2.4 登米市迫町※=2.3 岩沼市桜※=2.3 登米市豊里町※=2.3 大衡村大衡※=2.3 栗原市栗駒=2.2 大崎市古川三日町=2.2 大崎市古川北町※=2.2 栗原市一迫※=2.2 栗原市若柳※=2.2 亘理町下小路※=2.1 大崎市松山※=2.1 東松島市小野※=2.1 松島町高城=2.1 宮城美里町北浦※=2.1 気仙沼市笹が陣※=2.0 宮城川崎町前川※=2.0 利府町利府※=2.0 石巻市前谷地※=2.0 宮城美里町木間塚※=1.9 仙台泉区将監※=1.9 気仙沼市赤岩=1.9 大河原町新南※=1.9 登米市米山町※=1.9 仙台宮城野区五輪=1.8 蔵王町円田※=1.8 登米市登米町※=1.8 栗原市鷺沢※=1.8 栗原市花山※=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 大郷町粕川※=1.8 仙台青葉区作並※=1.8 宮城加美町中新田※=1.7 大崎市鳴子※=1.7 色麻町四竈※=1.7 南三陸町志津川=1.7 気仙沼市本吉町※=1.6 大和町吉岡※=1.6 柴田町船岡=1.6 仙台若林区遠見塚※=1.6 石巻市相野谷※=1.5 大崎市岩出山※=1.5 七ヶ浜町東宮浜※=1.5 石巻市大瓜=1.5 1 角田市角田※=1.4 村田町村田※=1.4 多賀城市中央※=1.4 仙台青葉区落合※=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
		福島県 宮城加美町小野田＊=1.2 山元町浅生原＊=1.2 仙台青葉区雨宮＊=1.1 富谷町富谷＊=1.1 宮城加美町宮崎＊=1.1 大崎市三本木＊=1.0 仙台北白区山田＊=1.0 丸森町鳥屋＊=0.9 白石市亘理町＊=0.8 丸森町上滝=0.5 2 田村市大越町＊=1.8 飯館村伊丹沢＊=1.7 川俣町五百田＊=1.6 1 福島伊達市霊山町＊=1.4 相馬市中村＊=1.4 田村市滝根町＊=1.3 桑折町東大隅＊=1.2 田村市都路町＊=1.2 新地町谷地小屋＊=1.2 南相馬市鹿島区＊=1.2 二本松市油井＊=1.1 本宮市本宮＊=1.1 楡葉町北田＊=1.1 福島伊達市前川原＊=1.0 福島伊達市保原町＊=1.0 福島市松木町=1.0 南相馬市原町区高見町＊=1.0 田村市常葉町＊=1.0 福島市桜木町＊=0.9 国見町藤田＊=0.9 玉川村小高＊=0.9 小野町小野新町＊=0.9 福島伊達市月館町＊=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 田村市船引町=0.8 郡山市朝日=0.6 いわき市三和町=0.6 天栄村下松本＊=0.6 浅川町浅川＊=0.6 二本松市金色＊=0.5 青森県 秋田県 山形県 1 階上町道仏＊=1.2 1 仙北市西木町上桧木内＊=0.7 横手市大雄＊=0.6 横手市安田柳堤地内＊=0.5 大仙市刈和野＊=0.5 大仙市高梨＊=0.5 1 中山町長崎＊=1.3 河北町谷地=1.1 尾花沢市若葉町＊=1.1 大蔵村肘折＊=1.1 大蔵村清水＊=1.1 東根市中央＊=1.0 天童市老野森＊=1.0 戸沢村古口＊=0.9 山形朝日町宮宿＊=0.8 山辺町緑ヶ丘＊=0.8 舟形町舟形＊=0.8 河北町役場＊=0.8 西川町大井沢＊=0.7 新庄市東谷地田町=0.7 最上町向町（旧）＊=0.7 大石町緑町＊=0.6 白鷹町荒砥（旧）＊=0.6				
151	11 00 50	福島県会津 福島県 山形県 2 北塩原村北山＊=1.7 1 喜多方市塩川町＊=1.3 喜多方市熱塩加納町＊=1.0 喜多方市松山町＊=0.6 会津美里町本郷庁舎＊=0.5 1 米沢市駅前=0.7 米沢市林泉寺＊=0.6 飯豊町上原＊=0.5	37° 43.7' N	139° 58.0' E	9km	M: 3.3
152	11 01 21	宮城県沖 宮城県 3 大崎市田尻＊=2.6 大衡村大衡＊=2.5 2 涌谷町新町=2.3 石巻市桃生町＊=2.3 石巻市泉町=2.2 石巻市門脇＊=2.2 栗原市築館＊=2.2 女川町鷲神浜＊=2.1 宮城美里町北浦＊=2.0 登米市豊里町＊=1.9 東松島市小野＊=1.9 松島町高城=1.9 大崎市鹿島台＊=1.8 宮城川崎町前川＊=1.8 栗原市高清水＊=1.8 仙台宮城野区苦竹＊=1.7 登米市中田町=1.7 大崎市松山＊=1.7 登米市東和町＊=1.7 東松島市矢本＊=1.7 岩沼市桜＊=1.7 栗原市瀬峰＊=1.7 仙台青葉区大倉=1.7 登米市石越町＊=1.6 登米市南方町＊=1.6 仙台区将監＊=1.6 名取市増田＊=1.6 栗原市一迫＊=1.5 栗原市栗駒=1.5 栗原市金成＊=1.5 大郷町粕川＊=1.5 塩竈市旭町＊=1.5 1 大崎市鳴子＊=1.4 多賀城市中央＊=1.4 登米市津山町＊=1.3 大崎市古川三日町=1.3 気仙沼市笹が陣＊=1.3 大河原町新南＊=1.3 仙台青葉区作並＊=1.3 仙台若林区遠見塚＊=1.3 石巻市前谷地＊=1.3 栗原市花山＊=1.3 蔵王町円田＊=1.2 登米市迫町＊=1.2 登米市米山町＊=1.2 大崎市古川北町＊=1.2 七ヶ浜町東宮浜＊=1.2 柴田町船岡=1.1 亘理町下小路＊=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 宮城加美町中新田＊=1.1 宮城美里町木間塚＊=1.0 利府町利府＊=1.0 大和町吉岡＊=1.0 仙台青葉区落合＊=0.9 南三陸町志津川=0.9 石巻市相野谷＊=0.9 村田町村田＊=0.9 色麻町四竈＊=0.9 山元町浅生原＊=0.9 栗原市鶯沢＊=0.9 宮城加美町小野田＊=0.8 登米市登米町＊=0.8 大崎市岩出山＊=0.8 富谷町富谷＊=0.8 角田市角田＊=0.7 気仙沼市本吉町＊=0.7 石巻市大瓜=0.7 栗原市若柳＊=0.7 白石市亘理町＊=0.6 仙台青葉区雨宮＊=0.6 岩手県 2 一関市千蔵町（旧）＊=2.0 一関市室根町（旧）＊=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 藤沢町藤沢＊=1.6 一関市花泉町（旧）＊=1.6 1 北上市相去町＊=1.2 一関市東山町（旧）＊=1.2 奥州市衣川区＊=1.1 一関市山目＊=1.1 住田町世田米＊=1.1 奥州市前沢区＊=1.1 平泉町平泉（旧）＊=1.0 奥州市江刺区＊=0.9 一関市大東町=0.9 遠野市宮守町＊=0.8 一関市川崎町＊=0.8 金ヶ崎町西根＊=0.8 宮古市門馬田代＊=0.8 遠野市松崎町＊=0.8 大船渡市盛町＊=0.7 北上市柳原町=0.6 花巻市石鳥谷町＊=0.5 福島県 1 相馬市中村＊=0.9 川俣町五百田＊=0.8 福島伊達市霊山町＊=0.8 飯館村伊丹沢＊=0.8 福島市松木町=0.5 福島市桜木町＊=0.5 南相馬市鹿島区＊=0.5	38° 15.5' N	141° 47.1' E	56km	M: 4.1
153	11 02 44	福島県沖 福島県 3 楡葉町北田＊=3.4 川内村上川内早渡＊=2.8 本宮市本宮＊=2.7 川内村下川内=2.6 白河市新白河＊=2.6 2 田村市大越町＊=2.4 いわき市三和町=2.4 田村市都路町＊=2.3 田村市滝根町＊=2.2 二本松市金色＊=2.1 南相馬市原町区高見町＊=2.1 猪苗代町千代田＊=2.1 田村市常葉町＊=2.1 玉川村小高＊=2.0 双葉町新山＊=2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 田村市船引町=2.0 小野町小野新町＊=1.9 大玉村玉井＊=1.9 天栄村下松本＊=1.9 中島村滑津＊=1.9 平田村永田＊=1.9 いわき市平四ツ波＊=1.9 川俣町五百田＊=1.8 南相馬市鹿島区＊=1.8 白河市郭内=1.8 二本松市油井＊=1.8 いわき市錦町＊=1.7 南相馬市原町区本町＊=1.7 鏡石町不時沼＊=1.7 石川町下泉＊=1.6 須賀川市八幡山＊=1.6 南相馬市小高区＊=1.6 猪苗代町城南=1.6 郡山市湖南町＊=1.6 白河市表郷＊=1.6 西郷村熊倉＊=1.5 福島伊達市霊山町＊=1.5 桑折町東大隅＊=1.5 棚倉町棚倉中居野=1.5 浅川町浅川＊=1.5 小野町中通＊=1.5 1 郡山市朝日=1.4 郡山市開成＊=1.4 白河市東＊=1.4 矢祭町東館館本＊=1.4 三春町大町＊=1.4 いわき市小名浜=1.4 飯館村伊丹沢＊=1.4 国見町藤田＊=1.3 相馬市中村＊=1.3 新地町谷地小屋＊=1.3 古殿町松川＊=1.2 喜多方市塩川町＊=1.2 福島伊達市前川原＊=1.2 福島伊達市保原町＊=1.2 須賀川市長沼支所＊=1.2 大玉村曲藤=1.1 福島市松木町=1.1 福島市桜木町＊=1.1 福島市飯野町＊=1.1 会津若松市北会津町＊=1.1 白河市八幡小路＊=1.1 磐梯町磐梯＊=1.1 会津美里町新鶴庁舎＊=1.1 白河市大信＊=1.1 矢吹町一本木＊=1.0 泉崎村泉崎＊=1.0 福島伊達市月館町＊=1.0 会津美里町本郷庁舎＊=0.9 会津若松市材木町=0.9 会津若松市東栄町＊=0.8 下郷町高崎＊=0.8 塙町塙＊=0.7 下郷町塩生＊=0.6 西会津町野沢=0.5 宮城県 2 岩沼市桜＊=1.9 蔵王町円田＊=1.9 石巻市桃生町＊=1.8 名取市増田＊=1.7 宮城川崎町前川＊=1.6 1 角田市角田＊=1.4 仙台若林区遠見塚＊=1.3 利府町利府＊=1.3 大河原町新南＊=1.3 柴田町船岡=1.3	37° 17.8' N	141° 26.5' E	36km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		松島町高城=1.2 大崎市古川三日町=1.2 仙台太白区山田*=1.2 大崎市田尻*=1.1 白石市亘理町*=1.1 東松島市矢本*=1.1 登米市迫町*=1.1 色麻町四竈*=1.1 大崎市松山*=1.1 山元町浅生原*=1.1 仙台青葉区作並*=1.1 仙台青葉区落合*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 東松島市小野*=1.0 亘理町下小路*=1.0 大崎市鹿島台*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 七ヶ宿町関*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 登米市米山町*=0.8 村田町村田*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.7 登米市中田町=0.7 大郷町粕川*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 女川町鷺神浜*=0.5 2 銚田市当間*=2.2 日立市助川小学校*=2.1 常陸大宮市野口*=2.1 日立市役所*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 城里町石塚*=1.9 高萩市安良川*=1.8 大子町池田*=1.8 常陸大宮市山方*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.8 桜川市岩瀬*=1.8 桜川市羽田*=1.8 城里町阿波山*=1.7 石岡市柿岡=1.7 筑西市門井*=1.7 高萩市本町*=1.7 土浦市常名=1.6 笠間市中央*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 日立市十王町友部*=1.6 常陸太田市大中町*=1.6 那珂市瓜連*=1.5 水戸市内原町*=1.5 笠間市下郷*=1.5 ひたちなか市南神敷台*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市中央*=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 筑西市舟生=1.4 水戸市千波町*=1.3 茨城町小堤*=1.3 城里町徳蔵*=1.3 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 土浦市下高津*=1.3 石岡市八郷*=1.3 常陸大宮市高部*=1.2 那珂市福田*=1.2 つくば市蒔間*=1.2 桜川市真壁*=1.2 常陸太田市町田町*=1.2 東海村東海*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 かすみがうら市上土田*=1.1 銚田市汲上*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.0 銚田市銚田=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 つくば市小茎*=1.0 坂東市山*=1.0 つくば市天王台*=0.9 美浦村受領*=0.9 五霞町小福田*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 結城市結城*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 坂東市役所*=0.8 茨城古河市下大野*=0.8 下妻市本城町*=0.8 銚田市造谷*=0.7 筑西市下山*=0.7 稲敷市役所*=0.6 稲敷市柴崎*=0.6 下妻市鬼怒*=0.6 境町旭町*=0.6 行方市麻生*=0.6 牛久市中央*=0.5 阿見町中央*=0.5 2 那須町寺子*=2.0 芳賀町祖母井*=1.8 宇都宮市明保野町=1.7 宇都宮市白沢町*=1.7 茂木町茂木*=1.7 栃木那珂川町馬頭*=1.7 真岡市石島*=1.6 益子町益子=1.6 市貝町市塙*=1.6 那須烏山市中央=1.6 大田原市本町*=1.5 宇都宮市中里町*=1.5 真岡市山田町*=1.5 高根沢町石末*=1.5 1 栃木那珂川町小川*=1.4 日光市今市本町*=1.3 下野市小金井*=1.2 鹿沼市晃望台*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 小山市神鳥谷*=1.1 下野市石橋*=1.1 那須烏山市大金*=1.0 日光市中鉢石町*=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.9 那須塩原市塩原庁舎*=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 那須烏山市役所*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市共墾社*=0.8 宇都宮市旭*=0.8 栃木市旭町=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.8 日光市瀬川=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.8 足利市大正町*=0.7 日光市芹沼*=0.7 岩舟町静*=0.7 那須塩原市中塩原*=0.6 宇都宮市塙田*=0.6 岩手県 1 藤沢町藤沢*=0.7 一関市千厩町（旧）*=0.6 一関市室根町（旧）*=0.6 山形県 1 高島町高島*=0.9 白鷹町荒砥（旧）*=0.8 天童市老野森*=0.8 米沢市林泉寺*=0.8 南陽市三間通*=0.8 上山市河崎*=0.7 米沢市金池*=0.5 河北町谷地=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=1.2 沼田市利根町*=0.8 大泉町日の出*=0.8 邑楽町中野*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.7 渋川市赤城町*=0.6 前橋市富士見町*=0.6 桐生市元宿町*=0.6 沼田市白沢町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.8 加須市大利根*=0.7 春日部市金崎*=0.7 東松山市松葉町*=0.6 宮代町笠原*=0.5 熊谷市江南*=0.5 滑川町福田*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=1.0 千葉中央区都町*=0.8 千葉若葉区小倉台*=0.8 野田市東宝珠花*=0.8 千葉花見川区花島町*=0.7 印西市美瀬*=0.7 千葉佐倉市海隣寺町*=0.6 柏市旭町=0.6 千葉栄町安食台*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6				
154	11 04 27	根室半島南東沖 北海道	43° 07.2' N	145° 43.1' E	84km	M: 3.6
155	11 05 19	茨城県沖 茨城県	36° 26.0' N	141° 04.9' E	46km	M: 4.3
		3 常陸大宮市野口*=2.9 2 日立市助川小学校*=2.3 高萩市安良川*=2.2 銚田市当間*=2.1 高萩市本町*=2.0 常陸大宮市山方*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 水戸市内原町*=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 城里町石塚*=1.6 城里町阿波山*=1.6 土浦市常名=1.6 笠間市中央*=1.6 銚田市汲上*=1.6 日立市役所*=1.6 茨城町小堤*=1.5 大子町池田*=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市中央*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 つくば市蒔間*=1.4 土浦市下高津*=1.3 石岡市柿岡=1.3 水戸市千波町*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.3 那珂市瓜連*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 小美玉市小川*=1.2 桜川市羽田*=1.2 銚田市銚田=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 東海村東海*=1.2 筑西市門井*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 銚田市造谷*=1.1 那珂市福田*=1.0 城里町徳蔵*=1.0 美浦村受領*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 笠間市下郷*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 桜川市真壁*=0.9 つくば市小茎*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9 行方市麻生*=0.9 潮来市辻*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 下妻市本城町*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 つくば市天王台*=0.8 行方市山田*=0.8 行方市玉造*=0.7 坂東市山*=0.7 牛久市中央*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 筑西市舟生=0.6 阿見町中央*=0.6 坂東市役所*=0.5 結城市結城*=0.5 神栖市溝口*=0.5 稲敷市役所*=0.5 稲敷市須賀津*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 石岡市八郷*=0.5 2 天栄村下松本*=1.5 1 白河市新白河*=1.3 白河市東*=1.2 白河市表郷*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 玉川村小高*=1.0 浅川町浅川*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市小名浜=0.8 白河市郭内=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 須賀川市八幡山*=0.7 平田村永田*=0.7 郡山市朝日=0.7 矢祭町東館館本*=0.7 二本松市油井*=0.6 いわき市三和町=0.6 田村市都路町*=0.6 田村市常葉町*=0.5 田村市船引町=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		栃木県 2 真岡市石島*=1.8 茂木町茂木*=1.5 1 市貝町市塙*=1.4 益子町益子*=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 真岡市田町*=1.2 那須烏山市中央=1.2 小山市神鳥谷*=1.1 宇都宮市明保野町=1.1 那須町寺子*=1.0 那須烏山市大金*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.8 下野市小金井*=0.8 日光市鬼怒川温泉大原*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 日光市今市本町*=0.7 下野市田中*=0.7 那須塩原市鍋掛*=0.7 下野市石橋*=0.6 栃木市旭町=0.6 那須烏山市役所*=0.6 日光市巾鉢石町*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 大田原市黒羽田町=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.7 沼田市利根町*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.5 渋川市赤城町*=0.5 千葉県 1 香取市仁良*=1.2 香取市役所*=1.1 成田市花崎町=1.0 旭市南堀之内*=0.7 柏市旭町=0.6 成田国際空港=0.5 成田市松子*=0.5				
156	11 05 20	宮城県沖 宮城県 2 涌谷町新町=1.5 石巻市桃生町*=1.5 1 大崎市田尻*=1.2 登米市中田町=1.1 栗原市高清水*=0.9 栗原市金成*=0.9 登米市豊里町*=0.9 登米市石越町*=0.9 女川町鷺神浜*=0.9 登米市津山町*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 仙台宮城野区苦竹*=0.8 東松島市小野*=0.8 登米市東和町*=0.8 松島町高城=0.7 登米市南方町*=0.7 大崎市松山*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 栗原市栗駒=0.5 栗原市若柳*=0.5 岩手県 1 一関市室根町(旧)*=1.4 一関市千厩町(旧)*=1.2 藤沢町藤沢*=1.0 一関市花泉町(旧)*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市東山町(旧)*=0.7	38° 22.3' N	141° 45.8' E	57km	M: 4.0
157	11 06 14	長野県北部 新潟県 1 上越市安塚区安塚*=0.5 長野県 1 栄村北信*=1.0	36° 59.8' N	138° 32.3' E	11km	M: 2.5
158	11 06 35	茨城県沖 福島県 4 白河市新白河*=3.7 3 玉川村小高*=3.4 榑葉町北田*=3.4 天栄村下松本*=3.3 棚倉町棚倉中居野=3.3 二本松市油井*=3.2 須賀川市八幡山*=3.2 田村市大越町*=3.2 中島村滑津*=3.2 川内村下川内=3.0 鏡石町不時沼*=3.0 浅川町浅川*=3.0 白河市表郷*=3.0 田村市滝根町*=3.0 鮫川村赤坂中野*=3.0 平田村永田*=2.9 本宮市本宮*=2.9 郡山市開成*=2.9 西郷村熊倉*=2.9 川内村上川内早渡*=2.9 田村市都路町*=2.9 田村市船引町=2.8 川俣町五百田*=2.8 田村市常葉町*=2.8 塙町塙*=2.8 小野町小野新町*=2.8 いわき市平四ツ波*=2.7 白河市郭内=2.7 白河市八幡小路*=2.7 白河市東*=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 いわき市錦町*=2.6 白河市大信*=2.6 須賀川市長沼支所*=2.6 泉崎村泉崎*=2.5 古殿町松川*=2.5 小野町中通*=2.5 いわき市小名浜=2.5 大玉村曲藤=2.5 石川町下泉*=2.5 郡山市朝日=2.5 矢祭町東館館本*=2.5 2 二本松市金色*=2.4 大玉村玉井*=2.4 矢吹町一本木*=2.4 棚倉町棚倉ヶ丘*=2.4 いわき市三和町=2.4 福島伊達市霊山町*=2.3 南相馬市小高区*=2.2 矢祭町東館下上野内*=2.2 三春町大町*=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.2 双葉町新山*=2.1 福島市桜木町*=2.1 福島市松木町=2.1 猪苗代町千代田*=2.0 郡山市湖南町*=2.0 福島市飯野町*=2.0 南相馬市原町区三島町=1.9 南相馬市原町区本町*=1.8 猪苗代町城南=1.7 相馬市中村*=1.7 福島伊達市前川原*=1.7 福島伊達市月館町*=1.6 南相馬市鹿島区*=1.6 新地町谷地小屋*=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 桑折町東大隅*=1.5 1 国見町藤田*=1.4 会津美里町新鶴庁舎*=1.4 磐梯町磐梯*=1.3 下郷町高障*=1.2 西会津町登世島*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 会津美里町本郷庁舎*=1.1 下郷町塩生*=1.1 南会津町滝原*=1.1 湯川村笈川*=1.1 会津若松市東栄町*=1.0 南会津町田島=1.0 檜枝岐村上河原*=0.8 西会津町野沢=0.8 会津若松市材木町=0.8 会津若松市北会津町*=0.8 喜多方市松山町*=0.5 茨城県 4 高萩市安良川*=4.3 日立市十王町友部*=4.0 日立市役所*=4.0 鉾田市当間*=3.9 大子町池田*=3.7 日立市助川小学校*=3.6 高萩市本町*=3.5 3 桜川市岩瀬*=3.4 鉾田市汲上*=3.4 水戸市内原町*=3.3 鉾田市鉾田=3.3 常陸大宮市山方*=3.2 那珂市瓜連*=3.2 水戸市中央*=3.2 常陸太田市大中町*=3.1 常陸大宮市高部*=3.1 笠間市中央*=3.1 城里町石塚*=3.1 行方市山田*=3.1 常陸大宮市上瀬*=3.0 水戸市金町=3.0 城里町阿波山*=3.0 ひたちなか市南神敷台*=3.0 茨城町小堤*=3.0 常陸大宮市北町*=3.0 土浦市常名=2.9 土浦市下高津*=2.9 水戸市千波町*=2.9 常陸大宮市野口*=2.9 小美玉市堅倉*=2.9 桜川市羽田*=2.8 東海村東海*=2.8 小美玉市小川*=2.8 小美玉市上玉里*=2.8 北茨城市磯原町*=2.8 美浦村受領*=2.8 稲敷市役所*=2.8 筑西市門井*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 常陸太田市町田町*=2.7 鉾田市造谷*=2.6 かすみがうら市上土田*=2.6 那珂市福田*=2.6 つくば市苅間*=2.5 笠間市下郷*=2.5 阿見町中央*=2.5 稲敷市江戸崎甲*=2.5 常陸大宮市中富町=2.5 2 取手市寺田*=2.4 行方市麻生*=2.4 石岡市八郷*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 茨城鹿嶋市宮中*=2.3 坂東市山*=2.3 筑西市舟生=2.3 かすみがうら市大和田*=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 つくばみらい市福田*=2.3 大洗町磯浜町*=2.3 城里町徳蔵*=2.3 石岡市柿岡=2.3 石岡市石岡*=2.3 桜川市真壁*=2.2 つくば市小茎*=2.2 土浦市藤沢*=2.2 潮来市辻*=2.2 稲敷市結佐*=2.2 取手市井野*=2.2 行方市玉造*=2.2 坂東市馬立*=2.1 つくばみらい市加藤*=2.1 取手市藤代*=2.1 牛久市中央*=2.1 つくば市天王台*=2.1 筑西市海老ヶ島*=2.1 稲敷市柴崎*=2.0 下妻市鬼怒*=2.0 筑西市下中山*=2.0 守谷市大柏*=2.0 常総市新石下*=1.9 五霞町小福田*=1.9 利根町布川=1.9 稲敷市須賀津*=1.9 龍ヶ崎市寺後*=1.8 境町旭町*=1.8 下妻市本城町*=1.8 結城市結城*=1.8 河内町源清田*=1.8 茨城古河市下大野*=1.7 坂東市役所*=1.7 八千代町菅谷*=1.6 神栖市溝口*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 坂東市岩井=1.5 栃木県 1 茨城古河市長谷町*=1.1 3 那須烏山市中央=3.3 大田原市湯津上*=3.2 市貝町市塙*=3.1 高根沢町石末*=3.0 栃木那珂川町馬頭*=3.0 宇都宮市白沢町*=2.9 茂木町茂木*=2.9 真岡市石島*=2.8 那須烏山市大金*=2.8 栃木那珂川町小川*=2.8 那須町寺子*=2.6 真岡市田町*=2.5	36° 44.4' N	141° 09.2' E	53km	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
		真岡市荒町*=2.5 芳賀町祖母井*=2.5 2 大田原市本町*=2.4 那須塩原市共墾社*=2.4 栃木さくら市喜連川*=2.4 那須烏山市役所*=2.4 宇都宮市中里町*=2.3 足利市大正町*=2.3 鹿沼市晃望台*=2.3 益子町益子=2.3 大田原市黒羽田町=2.2 那須塩原市鍋掛*=2.2 宇都宮市明保野町=2.2 鹿沼市今宮町*=2.2 栃木さくら市氏家*=2.2 那須塩原市あたご町*=2.1 日光市芹沼*=2.1 日光市今市本町*=2.1 小山市神鳥谷*=1.9 日光市鬼怒川温泉大原*=1.9 茂木町北高岡天矢場*=1.9 日光市中鉢石町*=1.9 下野市田中*=1.8 日光市瀬川=1.8 岩舟町静*=1.7 佐野市葛生東*=1.7 下野市小金井*=1.7 鹿沼市口栗野*=1.6 野木町丸林*=1.6 那須塩原市塩原庁舎*=1.6 宇都宮市旭*=1.6 下野市石橋*=1.6 栃木市旭町=1.6 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 矢板市本町*=1.6 日光市足尾町松原*=1.5 宇都宮市塙田*=1.5 1 塩谷町玉生*=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 佐野市田沼町*=1.3 小山市中央町*=1.3 那須塩原市藁沼=1.3 佐野市高砂町*=1.2 上三川町しらすぎ*=1.2 西方町本城*=1.2 日光市足尾町中才*=1.2 日光市日蔭*=1.2 栃木市入舟町*=1.2 那須塩原市中塩原*=1.1 佐野市中町*=1.1 日光市湯元*=1.1 日光市藤原*=1.1 壬生町通町*=1.1 栃木市都賀町家中*=1.0 日光市中宮祠=0.7 2 岩沼市桜*=2.1 大河原町新南*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 名取市増田*=1.5 蔵王町円田*=1.5 角田市角田*=1.5 1 村田町村田*=1.4 山元町浅生原*=1.4 石巻市桃生町*=1.4 亘理町下小路*=1.3 柴田町船岡=1.3 丸森町上滝=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.2 大崎市田尻*=1.2 仙台青葉区作並*=1.2 白石市亘理町*=1.1 色麻町四竈*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 大崎市鹿島台*=0.9 松島町高城=0.9 大衡村大衡*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 大崎市松山*=0.8 登米市中田町=0.8 東松島市小野*=0.8 東松島市矢本*=0.7 登米市迫町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 仙台太白区山田*=0.7 仙台青葉区落合*=0.7 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 七ヶ宿町関*=0.6 栗原市高清水*=0.6 2 渋川市赤城町*=2.2 桐生市元宿町*=2.1 桐生市黒保根町*=2.1 渋川市吹屋*=1.9 沼田市利根町*=1.9 桐生市織姫町=1.8 大泉町日の出*=1.8 太田市西本町*=1.7 群馬千代田町赤岩*=1.7 沼田市白沢町*=1.7 前橋市富士見町*=1.7 桐生市新里町（旧）*=1.6 伊勢崎市西久保町*=1.6 邑楽町中野*=1.6 みどり市笠懸町*=1.6 沼田市西倉内町=1.6 渋川市北橋町*=1.5 1 中之条町小雨*=1.4 前橋市粕川町*=1.4 高崎市高松町*=1.4 太田市浜町*=1.4 太田市粕川町*=1.4 吉岡町下野田*=1.4 片品村東小川=1.3 板倉町板倉=1.2 沼田市下久屋町*=1.2 前橋市堀越町*=1.2 高崎市足門町*=1.2 伊勢崎市東町*=1.2 伊勢崎市境*=1.2 太田市大原町*=1.2 館林市美園町*=1.2 館林市城町*=1.2 安中市安中*=1.2 渋川市八木原*=1.1 群馬明和町新里*=1.1 太田市新田金井町*=1.1 渋川市石原*=1.0 渋川市伊香保町*=1.0 片品村鎌田*=1.0 神流町生利*=1.0 みどり市東町*=1.0 玉村町下新田*=0.9 みなかみ町鹿野沢*=0.9 前橋市駒形町*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 中之条町日影=0.8 東吾妻町原町=0.8 東吾妻町本宿*=0.8 神流町神ヶ原*=0.7 甘楽町小幡*=0.7 高崎市新町*=0.7 榛東村新井*=0.7 群馬昭和村糸井*=0.7 高崎市箕郷町*=0.6 前橋市大手町*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 群馬高山村中山（旧）*=0.6 川場村谷地（旧）*=0.5 長野原町長野原*=0.5 渋川市村上*=0.5 前橋市昭和町=0.5 2 久喜市下早見=1.9 加須市大利根*=1.8 春日部市金崎*=1.8 東松山市松葉町*=1.7 滑川町福田*=1.7 春日部市中央*=1.7 宮代町笠原*=1.7 嵐山町杉山*=1.6 戸田市上戸田*=1.5 幸手市東*=1.5 さいたま大宮区天沼町*=1.5 行田市南河原*=1.5 1 熊谷市大里*=1.4 熊谷市江南*=1.4 深谷市川本*=1.4 久喜市青葉*=1.4 春日部市谷原新田*=1.4 和光市広沢*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 杉戸町清地*=1.4 吉川市吉川*=1.3 長瀨町野上下郷*=1.3 熊谷市妻沼*=1.3 行田市本丸*=1.3 加須市騎西*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 鴻巣市吹上富士見*=1.3 鴻巣市川里*=1.3 深谷市花園*=1.3 埼玉美里町木部*=1.3 ときがわ町桃木*=1.3 川口市中青木分室*=1.3 三郷市幸房*=1.3 松伏町松伏*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.2 加須市下三俣*=1.2 加須市北川辺*=1.2 羽生市東*=1.2 久喜市栗橋*=1.2 久喜市鷺宮*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 上尾市本町*=1.2 草加市高砂*=1.2 新座市野火止*=1.2 富士見市鶴馬*=1.1 坂戸市千代田*=1.1 川島町平沼*=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 秩父市上町=1.1 秩父市近戸町*=1.1 川越市新宿町*=1.1 東松山市市ノ川*=1.1 桶川市泉*=1.1 八潮市中央*=1.1 狭山市入間川*=1.0 さいたま中央区下落合*=1.0 越谷市越ヶ谷*=1.0 蕨市中央*=1.0 秩父市熊木町*=1.0 横瀬町横瀬*=1.0 久喜市菖蒲*=1.0 埼玉三芳町藤久保*=1.0 川口市青木*=1.0 朝霞市本町*=0.9 小川町大塚*=0.9 東秩父村御堂*=0.9 鶴ヶ島市三ツ木*=0.9 所沢市北有楽町*=0.8 深谷市岡部*=0.8 熊谷市桜町=0.8 熊谷市宮町*=0.8 蓮田市黒浜*=0.8 毛呂山町中央*=0.8 本庄市児玉町=0.8 志木市中宗岡*=0.7 鳩山町大豆戸=0.7 北本市本町*=0.7 埼玉神川町植竹*=0.7 秩父市吉田*=0.7 皆野町皆野*=0.7 長瀨町本野上*=0.7 小鹿野町小鹿野*=0.7 深谷市仲町*=0.7 秩父市荒川*=0.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 本庄市本庄*=0.6 伊奈町小室*=0.6 越生町越生*=0.6 小鹿野町役場両神庁舎*=0.5 さいたま浦和区常盤*=0.5 ときがわ町玉川*=0.5 ふじみ野市福岡*=0.5 川越市旭町=0.5 上里町七本木*=0.5 寄居町寄居*=0.5 2 香取市役所*=2.3 印西市笠神*=2.2 印西市美瀬*=2.1 千葉花見川区花島町*=2.0 成田市花崎町=2.0 千葉栄町安食台*=2.0 香取市佐原諏訪台*=1.9 千葉中央区都町*=1.9 印西市大森*=1.9 白井市復*=1.9 千葉神崎町神崎本宿*=1.8 成田国際空港=1.8 千葉佐倉市海隣寺町*=1.8 柏市旭町=1.8 香取市仁良*=1.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.6 千葉若葉区小倉台*=1.6 野田市鶴奉*=1.6 野田市東宝珠花*=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 多古町多古=1.6 成田市中台*=1.5 成田市役所*=1.5 旭市南堀之内*=1.5 柏市大島田*=1.5 浦安市猫実*=1.5 四街道市鹿渡*=1.5 八街市八街*=1.5 1 東金市日吉台*=1.4 山武市埴谷*=1.4 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 成田市松子*=1.4 習志野市鷺沼*=1.4 我孫子市我孫子*=1.4 富里市七栄*=1.4 香取市羽根川*=1.3 千葉中央区中央港（旧）=1.3 千葉中央区千葉市役所*=1.3 芝山町小池*=1.2 香取市岩部*=1.2 船橋市湊町*=1.2 市原市姉崎*=1.2 東金市東新宿=1.1 東金市東岩崎*=1.1 旭市二*=1.1 九十九里町片貝*=1.1 匝瑳市八日市場*=1.1 市川市八幡*=1.0 流山市平和台*=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
159	11 08 47	東京都	旭市萩園＊=1.0 山武市殿台＊=1.0 横芝光町宮川＊=0.9 山武市蓮沼＊=0.9 千葉緑区おゆみ野＊=0.9 成田市猿山＊=0.9 柏市柏＊=0.9 東庄町笹川＊=0.9 千葉酒々井町中央台＊=0.9 松戸市根本＊=0.8 旭市高生＊=0.8 匝瑳市今泉＊=0.8 横芝光町横芝＊=0.7 銚子市川口町=0.6 茂原市道表＊=0.5 千葉一宮町一宮=0.5 長生村本郷＊=0.5			
		東京都	2 東京千代田区大手町=2.0 東京北区赤羽南＊=1.9 東京江東区枝川＊=1.8 東京千代田区麴町＊=1.7 東京中野区江古田＊=1.7 東京杉並区桃井＊=1.7 東京杉並区高井戸＊=1.7 東京北区西ヶ原＊=1.7 東京江戸川区中央=1.7 東京港区南青山＊=1.6 東京新宿区上落合＊=1.6 東京文京区スポーツセンタ＊=1.6 東京文京区大塚＊=1.6 東京江戸川区船堀＊=1.6 東京江東区森下＊=1.5 東京目黒区中央町＊=1.5 東京世田谷区三軒茶屋＊=1.5 東京中野区中野＊=1.5 東京足立区神明南＊=1.5 調布市西つつじヶ丘＊=1.5			
		東京都	1 東京中央区勝どき＊=1.4 東京文京区本郷＊=1.4 東京江東区東陽＊=1.4 東京国際空港=1.4 東京世田谷区中町＊=1.4 東京荒川区東尾久＊=1.4 東京葛飾区立石＊=1.4 武蔵野市吉祥寺東町＊=1.4 町田市中町＊=1.4 東京千代田区富士見＊=1.3 東京中央区日本橋兜町＊=1.3 東京品川区北品川＊=1.3 東京品川区平塚＊=1.3 東京荒川区荒川＊=1.3 東京練馬区光が丘＊=1.3 三鷹市野崎＊=1.3 東大和市中央＊=1.3 東京新宿区歌舞伎町＊=1.2 東京渋谷区宇田川町＊=1.2 東京中野区中央＊=1.2 東京足立区千住中居町＊=1.2 東京江戸川区鹿骨＊=1.2 東京新宿区百人町＊=1.1 東京墨田区東向島＊=1.1 東京大田区本羽田＊=1.1 東京板橋区高島平＊=1.1 東京練馬区東大泉＊=1.1 東京足立区伊興＊=1.1 多摩市関戸＊=1.1 小平市小川町＊=1.0 東京港区白金＊=1.0 東京江東区亀戸＊=1.0 東京世田谷区世田谷＊=1.0 東京足立区中央本町＊=0.9 武蔵野市緑町＊=0.9 東京台東区千束＊=0.9 国分寺市戸倉=0.9 東京大田区多摩川＊=0.9 東京板橋区板橋＊=0.9 東京墨田区吾妻橋＊=0.8 町田市忠生＊=0.8 国分寺市本多＊=0.8 東京品川区広町＊=0.8 清瀬市中里＊=0.8 青梅市日向和田＊=0.8 日野市神明＊=0.7 東京大田区大森東＊=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.6 町田市役所＊=0.6 東京豊島区東池袋＊=0.5			
159	11 08 47	神奈川県	2 横浜神奈川区神大寺＊=1.7 横浜港北区日吉本町＊=1.5			
		神奈川県	1 横浜中区山手町=1.4 川崎宮前区宮前平＊=1.3 綾瀬市深谷＊=1.3 横浜緑区白山＊=1.2 横浜緑区十日市場町＊=1.2 川崎幸区戸手本町＊=1.2 横浜西区浜松町＊=1.1 横浜中区山下町＊=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.1 横浜瀬谷区三ツ境＊=1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 清川村煤ヶ谷＊=1.1 横浜南区別所＊=1.0 横浜青葉区榎が丘＊=1.0 川崎川崎区中島＊=1.0 相模原緑区久保沢＊=1.0 横浜中区山吹町＊=0.9 川崎多摩区登戸＊=0.9 横浜港北区太尾町＊=0.8 川崎高津区下作延＊=0.8 相模原緑区相原＊=0.8 相模原中央区上溝＊=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5			
		岩手県 山形県	1 一関市室根町（旧）＊=0.8 一関市千厩町（旧）＊=0.8 藤沢町藤沢＊=0.7 1 米沢市林泉寺＊=1.1 白鷹町荒砥（旧）＊=0.9 上山市河崎＊=0.8 米沢市駅前=0.8 南陽市三間通＊=0.7 高畠町高畠＊=0.5 米沢市金池＊=0.5 山辺町緑ヶ丘＊=0.5			
160	11 09 00	千葉県北西部 茨城県	35° 48.7' N 140° 04.2' E 67km M: 3.6 1 つくば市小釜＊=0.9 土浦市常名=0.8 筑西市門井＊=0.8 坂東市岩井=0.7 石岡市柿岡=0.6 牛久市中央＊=0.6 土浦市下高津＊=0.5 小美玉市小川＊=0.5 笠間市下郷＊=0.5 つくばみらい市福田＊=0.5			
		栃木県 埼玉県	1 栃木市旭町=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 1 宮代町笠原＊=0.9 春日部市金崎＊=0.8 志木市中宗岡＊=0.7 春日部市谷原新田＊=0.6 草加市高砂＊=0.6 三郷市幸房＊=0.6 吉川市吉川＊=0.6 久喜市下早見=0.6 白岡町千駄野＊=0.6 さいたま大宮区天沼町＊=0.5			
		千葉県	1 千葉中央区中央港（旧）=1.1 千葉中央区都町＊=0.9 千葉稲毛区園生町＊=0.9 千葉花見川区花島町＊=0.7 千葉緑区おゆみ野＊=0.7 成田市花崎町=0.6 柏市旭町=0.6 君津市久留里市場＊=0.6 市原市姉崎＊=0.5			
160	11 09 00	東京都	1 東京墨田区東向島＊=1.1 小平市小川町＊=1.1 東京品川区平塚＊=1.0 東京台東区千束＊=1.0 東京千代田区大手町=1.0 東京品川区北品川＊=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京渋谷区宇田川町＊=0.8 東京江戸川区船堀＊=0.8 東京国際空港=0.8 東京中央区勝どき＊=0.7 東京中野区中野＊=0.7 東京足立区神明南＊=0.7 東京葛飾区立石＊=0.7 東京新宿区上落合＊=0.7 東京新宿区百人町＊=0.7 東京江戸川区鹿骨＊=0.6 町田市中町＊=0.6 東京文京区本郷＊=0.6 東京江東区森下＊=0.6 東京大田区本羽田＊=0.6 東京大田区多摩川＊=0.5 八王子市堀之内＊=0.5			
		神奈川県	1 横浜中区山手町=1.2 横浜磯子区磯子＊=1.2 大和市下鶴間＊=1.2 横浜神奈川区白幡上町＊=1.1 横浜港南区丸山台東部＊=1.0 横浜青葉区市ケ尾町＊=1.0 川崎川崎区千鳥町＊=1.0 横浜戸塚区平戸町＊=0.9 横浜瀬谷区三ツ境＊=0.8 三浦市城山町＊=0.8 横浜磯子区洋光台＊=0.7 箱根町湯本＊=0.7 川崎川崎区中島＊=0.5 相模原中央区上溝＊=0.5			
		静岡県	1 東伊豆町奈良本＊=0.6			
161	11 09 06	福島県中通り 福島県	36° 49.6' N 140° 30.1' E 5km M: 4.0 2 矢祭町東館館本＊=1.8 1 矢祭町東館下上野内＊=1.4 田村市大越町＊=1.4 白河市郭内=1.2 玉川村小高＊=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市新白河＊=1.1 浅川町浅川＊=1.1 白河市東＊=1.0 須賀川市八幡山＊=1.0 二本松市油井＊=0.9 福島伊達市霊山町＊=0.8 泉崎村泉崎＊=0.7 平田村永田＊=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.7 鏡石町不時沼＊=0.7 川俣町五百田＊=0.6 本宮市本宮＊=0.6 楡葉町北田＊=0.6 天栄村下松本＊=0.6 田村市船引町=0.5 郡山市朝日=0.5 田村市常葉町＊=0.5 田村市都路町＊=0.5			
		宮城県 茨城県	1 岩沼市桜＊=1.1 蔵王町円田＊=0.7 1 常陸太田市大中町＊=1.4 大子町池田＊=1.3 日立市助川小学校＊=0.9 日立市十王町友部＊=0.9 土浦市常名=0.5			
		栃木県	1 那須町寺子＊=1.3 那須塩原市塩原庁舎＊=0.5 芳賀町祖母井＊=0.5			
161	11 09 06	茨城県北部 茨城県	36° 43.2' N 140° 35.9' E 7km M: 3.3 2 常陸太田市大中町＊=1.5 1 日立市十王町友部＊=0.9 高萩市安良川＊=0.7			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
162	11 09 34	茨城県北部 茨城県	36° 42.2' N	140° 38.3' E	4km	M: 3.1 2 日立市十王町友部*=1.6 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.2 日立市役所*=0.8 高萩市本町*=0.5
163	11 09 39	茨城県北部 茨城県	36° 47.6' N	140° 31.2' E	17km	M: 2.9 1 日立市助川小学校*=0.5
164	11 10 17	長野県北部 長野県 新潟県	36° 58.1' N	138° 35.3' E	6km	M: 2.8 3 栄村北信*=2.9 1 津南町下船渡*=0.8
165	11 10 24	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.8' N	140° 52.6' E	11km	M: 3.6 1 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.7
166	11 10 26	福島県沖 福島県	37° 18.4' N	141° 06.0' E	29km	M: 3.9 2 田村市常葉町*=2.2 楡葉町北田*=2.2 川内村上川内早渡*=2.2 いわき市三和町=2.1 いわき市平四ツ波*=2.0 田村市大越町*=1.7 田村市船引町=1.7 田村市都路町*=1.6 川内村下川内=1.5 小野町小野新町*=1.5 1 二本松市金色*=1.2 川俣町五百田*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 本宮市本宮*=1.1 天栄村下松本*=1.1 福島伊達市月館町*=1.0 小野町中通*=1.0 双葉町新山*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 田村市滝根町*=1.0 いわき市小名浜=0.9 玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 二本松市油井*=0.8 浅川町浅川*=0.8 福島伊達市霊山町*=0.8 南相馬市小高区*=0.8 会津美里町新鶴庁舎*=0.8 郡山市朝日=0.7 鏡石町不時沼*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 大玉村玉井*=0.6 郡山市湖南町*=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.9 米沢市駅前=0.6
167	11 11 00	茨城県北部 茨城県	36° 42.0' N	140° 39.3' E	4km	M: 4.0 3 日立市十王町友部*=3.1 高萩市安良川*=2.6 2 日立市助川小学校*=1.7 高萩市本町*=1.7 日立市役所*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.1 ひたちなか市南神敷台*=1.1 水戸市千波町*=0.9 大子町池田*=0.9 土浦市常名=0.9 水戸市金町=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 那珂市福田*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 水戸市中央*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 土浦市下高津*=0.6 笠間市下郷*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.6
168	11 11 04	新潟県中越地方 長野県	36° 58.5' N	138° 36.4' E	6km	M: 1.3 1 栄村北信*=0.6
169	11 11 11	長野県北部 長野県	36° 55.1' N	138° 31.4' E	2km	M: 2.6 1 野沢温泉村豊郷*=1.1 栄村北信*=1.1
170	11 11 26	福島県沖 福島県	37° 18.8' N	142° 35.6' E	0km	M: 4.5 1 川俣町五百田*=0.7
171	11 11 36	長野県南部 長野県	35° 51.0' N	137° 39.1' E	10km	M: 2.6 1 木曽町新開*=1.1 王滝村鈴ヶ沢*=0.6 木曽町福島*=0.6 木曽町開田高原西野*=0.6
172	11 11 44	長野県北部 長野県	36° 57.8' N	138° 35.5' E	5km	M: 2.1 2 栄村北信*=2.2
173	11 13 05	福島県中通り 福島県 茨城県 栃木県	36° 49.9' N	140° 30.9' E	6km	M: 3.6 2 矢祭町東館館本*=1.7 1 矢祭町東館下上野内*=1.2 棚倉町棚倉中居野=0.5 1 常陸太田市大中町*=1.2 日立市十王町友部*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.5 城里町阿波山*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 1 芳賀町祖母井*=0.6
174	11 13 39	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 17.1' N	141° 39.4' E	54km	M: 3.6 1 一関市室根町（旧）*=0.7 一関市東山町（旧）*=0.6 1 涌谷町新町=1.2 大崎市鹿島台*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 女川町鷺神浜*=0.9 大衡村大衡*=0.8 南三陸町志津川=0.8 東松島市小野*=0.7 石巻市泉町=0.7 栗原市栗駒=0.6 登米市東和町*=0.6 石巻市門脇*=0.6 登米市豊里町*=0.5 松島町高城=0.5
175	11 13 51	福島県沖 福島県	37° 28.1' N	141° 19.4' E	29km	M: 5.0 4 双葉町新山*=4.2 楡葉町北田*=4.0 田村市都路町*=3.9 田村市大越町*=3.6 3 田村市船引町=3.0 田村市常葉町*=3.0 南相馬市小高区*=2.9 川内村上川内早渡*=2.8 福島伊達市霊山町*=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 天栄村下松本*=2.7 福島伊達市月館町*=2.6 相馬市中村*=2.6 新地町谷地小屋*=2.6 川俣町五百田*=2.6 南相馬市原町区三島町=2.6 南相馬市原町区高見町*=2.6 田村市滝根町*=2.6 三春町大町*=2.5 白河市新白河*=2.5 玉川村小高*=2.5 いわき市三和町=2.5 2 郡山市朝日=2.4 二本松市油井*=2.4 福島伊達市保原町*=2.4 郡山市開成*=2.3 須賀川市八幡山*=2.3 桑折町東大隅*=2.3 古殿町松川*=2.3 福島伊達市前川原*=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
		宮城県				いわき市平四ツ波*=2.3 南相馬市鹿島区*=2.3 福島市桜木町*=2.2 須賀川市長沼支所*=2.2 本宮市本宮*=2.2 南相馬市原町区本町*=2.2 福島市松木町=2.2 猪苗代町千代田*=2.2 鏡石町不時沼*=2.2 郡山市湖南町*=2.2 浅川町浅川*=2.1 国見町藤田*=2.1 川内村下川内=2.1 白河市表郷*=2.0 中島村滑津*=2.0 小野町中通*=2.0 小野町小野新町*=2.0 二本松市金色*=2.0 白河市郭内=2.0 いわき市小名浜=2.0 白河市東*=2.0 大玉村玉井*=2.0 平田村永田*=1.9 福島市飯野町*=1.9 猪苗代町城南=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 いわき市錦町*=1.8 西郷村熊倉*=1.7 石川町下泉*=1.7 会津美里町新鶴庁舎*=1.7 大玉村曲藤=1.6 白河市八幡小路*=1.6 磐梯町磐梯*=1.6 白河市大信*=1.6 喜多方市塩川町*=1.5 泉崎村泉崎*=1.5 矢吹町一本木*=1.5 1 矢祭町東館館本*=1.4 会津若松市北会津町*=1.4 塙町塙*=1.3 会津若松市東栄町*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 会津美里町高田庁舎*=1.2 会津若松市材木町=1.1 下郷町高陸*=1.1 西会津町登世島*=1.1 湯川村笈川*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.0 下郷町塩生*=1.0 西会津町野沢=0.7 南会津町田島=0.7 南会津町界*=0.6 3 蔵王町円田*=3.1 宮城川崎町前川*=2.7 山元町浅生原*=2.7 大河原町新南*=2.6 岩沼市桜*=2.6 2 名取市増田*=2.4 仙台泉区将監*=2.4 石巻市桃生町*=2.4 色麻町四蔵*=2.3 大崎市古川三日町=2.3 大崎市松山*=2.3 宮城加美町中新田*=2.3 角田市角田*=2.3 仙台青葉区作並*=2.3 大崎市田尻*=2.2 塩竈市旭町*=2.1 柴田町船岡=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 七ヶ宿町関*=2.0 利府町利府*=2.0 仙台青葉区大倉=1.9 大崎市古川北町*=1.9 東松島市小野*=1.9 仙台若林区遠見塚*=1.9 大衡村大衡*=1.9 白石市亘理町*=1.9 登米市南方町*=1.8 登米市迫町*=1.8 松島町高城=1.8 仙台青葉区落合*=1.8 涌谷町新町=1.8 登米市中田町=1.8 亘理町下小路*=1.8 大崎市鹿島台*=1.7 栗原市金成*=1.7 宮城美里町北浦*=1.7 大郷町粕川*=1.7 富谷町富谷*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 登米市東和町*=1.7 登米市豊里町*=1.7 石巻市門脇*=1.7 石巻市相野谷*=1.7 丸森町鳥屋*=1.7 栗原市築館*=1.6 仙台青葉区雨宮*=1.6 丸森町上滝=1.6 大崎市三本木*=1.6 東松島市矢本*=1.6 仙台宮城野区苦竹*=1.6 栗原市高清水*=1.6 仙台太白区山田*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 栗原市瀬峰*=1.5 七ヶ浜町東宮浜*=1.5 多賀城市中央*=1.5 女川町鷲神浜*=1.5 大和町吉岡*=1.5 1 宮城加美町宮崎*=1.4 栗原市一迫*=1.4 登米市登米町*=1.4 登米市米山町*=1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市前谷地*=1.3 大崎市岩出山*=1.3 登米市津山町*=1.2 南三陸町志津川=1.2 栗原市若柳*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.2 栗原市栗駒=1.2 登米市石越町*=1.2 大崎市鳴子*=1.1 栗原市花山*=1.0 気仙沼市本吉町*=0.7 石巻市大瓜=0.6 3 米沢市林泉寺*=2.7 2 米沢市駅前=2.3 米沢市金池*=2.3 天童市老野森*=2.1 高畠町高畠*=2.1 白鷹町荒砥（旧）*=2.0 河北町谷地=1.9 南陽市三間通*=1.9 東根市中央*=1.8 上山市河崎*=1.7 山形川西町上小松*=1.6 中山町長崎*=1.6 河北町役場*=1.6 1 山辺町緑ヶ丘*=1.4 白鷹町黒鴨=1.4 山形市緑町=1.2 山形市薬師町*=1.2 寒河江市西根*=1.2 寒河江市中央*=1.2 西川町大井沢*=1.1 村山市中央*=1.0 大蔵村肘折*=1.0 山形朝日町宮宿*=0.9 尾花沢市若葉町*=0.9 大石町緑町*=0.9 長井市ままの上（旧）*=0.9 山形市旅籠町*=0.9 飯豊町椿*=0.9 飯豊町上原*=0.8 舟形町舟形*=0.7 山形小国町岩井沢=0.7 山形小国町小国小坂町*=0.7 最上町向町（旧）*=0.7 大江町左沢*=0.6 戸沢村古口*=0.6 大蔵村清水*=0.5 西川町海味*=0.5 3 水戸市内原町*=2.5 2 笠間市中央*=2.4 日立市役所*=2.2 笠間市下郷*=2.2 鉾田市当間*=2.2 日立市助川小学校*=2.1 石岡市柿岡=2.1 桜川市岩瀬*=2.1 城里町石塚*=2.0 常陸大宮市野口*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 城里町阿波山*=1.9 筑西市舟生=1.9 鉾田市汲上*=1.9 水戸市千波町*=1.9 小美玉市上玉里*=1.8 土浦市常名=1.8 石岡市八郷*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 大子町池田*=1.8 常陸大宮市北町*=1.8 那珂市福田*=1.7 土浦市下高津*=1.7 かすみがうら市上土田*=1.7 水戸市中央*=1.7 茨城町小堤*=1.7 小美玉市小川*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 水戸市金町=1.6 つくば市蒔間*=1.6 高萩市安良川*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 常陸大宮市山方*=1.6 桜川市真壁*=1.5 桜川市羽田*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 日立市十王町友部*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 高萩市本町*=1.5 茨城鹿嶋市鉾形=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 筑西市門井*=1.5 1 潮来市辻*=1.4 美浦村受領*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 常総市新石下*=1.4 阿見町中央*=1.3 坂東市山*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 行方市麻生*=1.3 常陸太田市大中町*=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 東海村東海*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 つくば市天王台*=1.3 稲敷市結佐*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 城里町徳蔵*=1.2 石岡市石岡*=1.2 つくば市小荳*=1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 稲敷市役所*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 筑西市下山*=1.1 取手市井野*=1.1 常陸太田市町田町*=1.0 行方市山田*=1.0 行方市玉造*=1.0 下妻市鬼怒*=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 五霞町小福田*=0.9 下妻市本城町*=0.9 牛久市中央*=0.9 稲敷市須賀津*=0.9 神栖市溝口*=0.9 結城市結城*=0.8 境町旭町*=0.8 守谷市大柏*=0.8 八千代町菅谷*=0.7 坂東市岩井=0.7 取手市藤代*=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 龍ヶ崎市寺後*=0.6 利根町布川=0.6 3 大田原市湯津上*=2.6 2 那須町寺子*=2.3 那須塩原市あたご町*=2.2 宇都宮市白沢町*=2.0 大田原市本町*=1.9 市貝町市塙*=1.9 那須烏山市中央=1.8 那須塩原市鍋掛*=1.7 那須塩原市共壘社*=1.7 宇都宮市明保野町=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7 大田原市黒羽田町=1.6 高根沢町石末*=1.6 日光市今市本町*=1.5 真岡市石島*=1.5 1 矢板市本町*=1.4 宇都宮市中里町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 栃木那珂川町馬頭*=1.4 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 栃木さくら市喜連川*=1.3 真岡市田町*=1.2 益子町益子=1.2 茂木町茂木*=1.2 栃木さくら市氏家*=1.2 那須烏山市大金*=1.2 下野市小金井*=1.2 日光市芹沼*=1.1 塩谷町玉生*=1.1 宇都宮市旭*=1.1 日光市瀬川=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 那須塩原市中塩原*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 岩舟町静*=0.9 那須塩原市藁沼=0.9 那須烏山市役所*=0.9 日光市中鉢石町*=0.8 鹿沼市口栗野*=0.8 宇都宮市塙田*=0.8 栃木市旭町=0.7 茂木町北高岡天矢場*=0.6 日光市足尾町中才*=0.5 2 一関市室根町（旧）*=1.7 一関市千厩町（旧）*=1.7
		山形県				
		茨城県				
		栃木県				
		岩手県				

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
		千葉県 1 一関市東山町（旧）＊=1.4 藤沢町藤沢＊=1.4 一関市花泉町（旧）＊=1.3 盛岡市玉山区薮川＊=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 奥州市前沢区＊=1.0 平泉町平泉（旧）＊=0.9 一関市山目＊=0.8 奥州市衣川区＊=0.8 住田町世田米＊=0.7 金ヶ崎町西根＊=0.7 大船渡市猪川町=0.6 一関市大東町=0.5 北上市柳原町=0.5 遠野市松崎町＊=0.5 遠野市宮守町＊=0.5 一関市川崎町＊=0.5 2 成田市花崎町=1.5 1 印西市笠神＊=1.4 香取市役所＊=1.3 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.2 香取市仁良＊=1.1 千葉中央区都町＊=1.1 印西市美瀬＊=1.1 千葉栄町安食台＊=1.1 千葉花見川区花島町＊=1.0 千葉若葉区小倉台＊=1.0 成田国際空港=1.0 成田市役所＊=1.0 四街道市鹿渡＊=1.0 多古町多古=0.9 成田市松子＊=0.9 八街市八街＊=0.9 印西市大森＊=0.9 千葉稲毛区園生町＊=0.8 野田市東宝珠花＊=0.8 柏市旭町=0.8 東金市日吉台＊=0.8 富里市七栄＊=0.8 山武市埴谷＊=0.8 芝山町小池＊=0.7 千葉中央区中央港（旧）=0.6 東金市東新宿=0.5 千葉酒々井町中央台＊=0.5 青森県 1 階上町道仏＊=0.7 群馬県 1 邑楽町中野＊=1.1 前橋市堀越町＊=1.0 桐生市黒保根町＊=0.9 伊勢崎市西久保町＊=0.8 群馬千代田町赤岩＊=0.8 桐生市元宿町＊=0.7 館林市城町＊=0.7 沼田市白沢町＊=0.7 前橋市粕川町＊=0.6 前橋市富士見町＊=0.6 渋川市赤城町＊=0.6 沼田市西倉内町=0.5 渋川市吹屋＊=0.5 沼田市利根町＊=0.5 高崎市高松町＊=0.5 桐生市織姫町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.0 春日部市金崎＊=0.9 宮代町笠原＊=0.9 加須市大利根＊=0.8 東松山市松葉町＊=0.7 滑川町福田＊=0.6 春日部市谷原新田＊=0.6 白岡町千駄野＊=0.6 加須市騎西＊=0.6 鴻巣市中央＊=0.6 久喜市青葉＊=0.6 幸手市東＊=0.5 川島町平沼＊=0.5 長瀬町野上下郷＊=0.5 熊谷市大里＊=0.5 熊谷市江南＊=0.5 行田市南河原＊=0.5 鴻巣市吹上富士見＊=0.5 吉見町下細谷＊=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京杉並区高井戸＊=0.9 東京港区南青山＊=0.7 東京中野区中野＊=0.7 東京杉並区桃井＊=0.7 町田市中町＊=0.7 東京中野区江古田＊=0.6 東京江戸川区中央=0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6 新潟県 1 見附市昭和町（旧）＊=0.9 長岡市山古志竹沢＊=0.8 長岡市中之島＊=0.7 村上市岩船駅前＊=0.5 関川村下関＊=0.5				
176	11 14 06	福島県会津 福島県 1 北塩原村北山＊=1.2 喜多方市熱塩加納町＊=0.8 喜多方市塩川町＊=0.7	37° 43.3' N	139° 58.5' E	9km	M: 2.8
177	11 14 11	岩手県沖 青森県 2 青森南部町苦米地＊=1.5 1 八戸市南郷区＊=1.0 青森南部町平＊=1.0 三戸町在府小路町＊=0.8 五戸町古舘=0.7 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸＊=0.6 階上町道仏＊=0.6 岩手県 1 軽米町軽米＊=1.3 九戸村伊保内＊=1.1 一戸町高善寺＊=0.8 盛岡市玉山区薮川＊=0.7 二戸市石切所＊=0.5 盛岡市玉山区渋民＊=0.5	40° 03.4' N	141° 57.2' E	24km	M: 3.8
178	11 14 59	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨＊=2.3 草津町草津＊=1.5 1 中之条町日影=1.4 中之条町中之条町＊=1.1 長野原町長野原＊=0.9 沼田市西倉内町=0.8 みなかみ町鹿野沢＊=0.6 沼田市下久屋町＊=0.5 みなかみ町布施＊=0.5 新潟県 2 十日町市上山＊=1.6 妙高市田町＊=1.5 1 妙高市栄町＊=1.1 長岡市与板町与板＊=1.0 湯沢町神立＊=1.0 上越市安塚区安塚＊=1.0 南魚沼市塩沢小学校＊=0.9 長岡市浦＊=0.8 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.8 妙高市関山＊=0.8 津南町下船渡＊=0.8 上越市大手町=0.7 上越市浦川原区釜淵＊=0.6 糸魚川市大野＊=0.6 上越市中郷区藤沢＊=0.5 十日町市千歳町＊=0.5 出雲崎町米田=0.5 上越市清里区荒牧＊=0.5 上越市板倉区針＊=0.5 上越市中ノ俣=0.5 長野県 2 飯山市飯山福寿町＊=2.1 木島平村往郷＊=1.7 栄村北信＊=1.7 野沢温泉村豊郷＊=1.5 山ノ内町消防署＊=1.3 中野市豊津＊=1.0 長野高山村高井＊=1.0 長野市豊野町豊野＊=0.8 信濃町柏原東裏＊=0.8 千曲市上山田温泉＊=0.7 山ノ内町平穂=0.6 中野市三好町＊=0.5	36° 49.2' N	138° 36.0' E	0km	M: 3.7
179	11 15 00	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨＊=1.6 1 中之条町中之条町＊=1.0 草津町草津＊=0.8 新潟県 1 十日町市上山＊=1.1 妙高市田町＊=0.9 長岡市与板町与板＊=0.8 長岡市浦＊=0.8 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.7 南魚沼市塩沢小学校＊=0.7 津南町下船渡＊=0.5 長野県 1 飯山市飯山福寿町＊=1.2 栄村北信＊=1.2 山ノ内町消防署＊=1.0 野沢温泉村豊郷＊=1.0 長野高山村高井＊=0.7	36° 49.2' N	138° 35.9' E	0km	M: 3.5
180	11 15 13	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校＊=0.9	36° 40.9' N	140° 40.4' E	45km	M: 3.2
181	11 16 06	福島県沖 宮城県 2 角田市角田＊=1.6 1 亘理町下小路＊=0.7 福島県 1 相馬市中村＊=1.0 南相馬市原町区高見町＊=0.9 新地町谷地小屋＊=0.8 檜葉町北田＊=0.7 二本松市油井＊=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 いわき市三和町=0.6 福島市松木町=0.5	37° 29.5' N	141° 29.6' E	40km	M: 4.0
182	11 16 29	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町（旧）＊=2.2 大船渡市猪川町=1.8 藤沢町藤沢＊=1.7 一関市室根町（旧）＊=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 1 住田町世田米＊=0.9 平泉町平泉（旧）＊=0.9 釜石市只越町=0.8 一関市東山町（旧）＊=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣＊=0.6 石巻市桃生町＊=0.6	38° 46.8' N	142° 03.8' E	41km	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
183	11 16 43	福島県浜通り 福島県	37° 05.1' N	140° 46.1' E	6km	M: 3.0
184	11 16 44	福島県会津 福島県	37° 16.3' N	139° 51.7' E	7km	M: 3.3
185	11 17 10	十勝地方中部 北海道	42° 40.4' N	143° 20.0' E	85km	M: 3.7
186 (注)	11 17 16 11 17 17	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県	36° 56.7' N 36° 53.4' N	140° 40.3' E 140° 42.9' E	6km 9km	M: 7.0 M: 5.7
		6弱 中島村滑津*=5.8 古殿町松川*=5.8 いわき市錦町*=5.6 5強 いわき市小名浜=5.3 鏡石町不時沼*=5.2 浅川町浅川*=5.2 白河市新白河*=5.2 白河市東*=5.1 天栄村下松本*=5.1 平田村永田*=5.1 いわき市三和町=5.0 棚倉町棚倉中居野=5.0 5弱 郡山市開成*=4.9 矢吹町一本木*=4.9 石川町下泉*=4.9 いわき市平四ツ波*=4.9 白河市表郷*=4.8 楢葉町北田*=4.8 鮫川村赤坂中野*=4.8 玉川村小高*=4.7 小野町中通*=4.7 小野町小野新町*=4.7 双葉町新山*=4.7 湯川村笈川*=4.7 須賀川市八幡山*=4.7 郡山市朝日=4.6 田村市大越町*=4.6 本宮市本宮*=4.6 二本松市油井*=4.6 泉崎村泉崎*=4.6 郡山市湖南町*=4.6 会津美里町新鶴庁舎*=4.6 白河市郭内=4.6 白河市八幡小路*=4.6 福島伊達市霊山町*=4.5 西郷村熊倉*=4.5 須賀川市長沼支所*=4.5 西会津町登世島*=4.5 猪苗代町千代田*=4.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=4.5 柳津町柳津*=4.5 矢祭町東館館本*=4.5 田村市都路町*=4.5 4 国見町藤田*=4.4 大玉村玉井*=4.4 田村市滝根町*=4.4 相馬市中村*=4.4 南相馬市小高区*=4.4 新地町谷地小屋*=4.3 飯館村伊丹沢*=4.3 南相馬市鹿島区*=4.3 矢祭町東館下上野内*=4.3 猪苗代町城南=4.3 福島伊達市保原町*=4.3 桑折町東大隅*=4.3 川俣町五百田*=4.2 南相馬市原町区三島町=4.2 大玉村曲藤=4.2 喜多方市塩川町*=4.2 喜多方市高郷町*=4.2 下郷町高岡*=4.2 塙町塙*=4.2 田村市船引町=4.2 田村市常葉町*=4.2 福島伊達市前川原*=4.2 川内村上川内早渡*=4.2 西会津町野沢=4.1 白河市大信*=4.1 会津美里町本郷庁舎*=4.1 南相馬市原町区高見町*=4.1 南相馬市原町区本町*=4.1 二本松市金色*=4.1 会津若松市材木町=4.1 会津若松市東栄町*=4.0 会津若松市北会津町*=4.0 川内村下川内=4.0 喜多方市山都町*=3.9 磐梯町磐梯*=3.9 福島市松木町=3.9 福島伊達市月館町*=3.9 三春町大町*=3.8 下郷町塩生*=3.8 会津美里町高田庁舎*=3.8 福島市桜木町*=3.8 喜多方市御清水*=3.8 南会津町滝原*=3.6 福島市飯野町*=3.6 会津若松市河東町*=3.5 喜多方市松山町*=3.5 3 北塩原村北山*=3.4 南会津町田島=3.4 喜多方市熱塩加納町*=3.3 柳津町大成沢=3.2 南会津町山口*=3.1 三島町宮下*=2.9 福島昭和村下中津川*=2.9 南会津町界*=2.9 只見町只見*=2.9 南会津町古町*=2.8 福島金山町川口*=2.7 檜枝岐村上河原*=2.5 2 南会津町松戸原*=2.4 檜枝岐村下ノ原*=2.1 茨城県 6弱 鉾田市当間*=5.5 5強 鉾田市鉾田=5.2 北茨城市磯原町*=5.1 筑西市舟生=5.1 かすみがうら市上土田*=5.1 小美玉市上玉里*=5.0 日立市助川小学校*=5.0 高萩市安良川*=5.0 鉾田市汲上*=5.0 5弱 高萩市本町*=4.9 笠間市中央*=4.9 ひたちなか市南神敷台*=4.9 常陸大宮市北町*=4.9 城里町石塚*=4.9 土浦市常名=4.9 那珂市福田*=4.8 日立市役所*=4.8 城里町阿波山*=4.8 日立市十王町友部*=4.7 水戸市中央*=4.7 土浦市下高津*=4.7 石岡市石岡*=4.7 ひたちなか市東石川*=4.6 茨城町小堤*=4.6 那珂市瓜連*=4.6 小美玉市小川*=4.6 水戸市千波町*=4.6 土浦市藤沢*=4.6 石岡市八郷*=4.6 稲敷市役所*=4.6 常総市新石下*=4.6 小美玉市堅倉*=4.5 石岡市柿岡=4.5 つくば市天王台*=4.5 つくば市荻間*=4.5 阿見町中央*=4.5 坂東市馬立*=4.5 坂東市山*=4.5 大子町池田*=4.5 行方市山田*=4.5 つくばみらい市加藤*=4.5 常陸大宮市野口*=4.5 4 水戸市金町=4.4 東海村東海*=4.4 常陸大宮市中富町=4.4 常陸大宮市山方*=4.4 取手市藤代*=4.4 かすみがうら市大和田*=4.4 行方市玉造*=4.4 桜川市真壁*=4.4 鉾田市造谷*=4.4 常陸大宮市小瀬*=4.3 つくば市小茎*=4.3 茨城鹿嶋市鉾形*=4.3 美浦村受領*=4.3 つくばみらい市福田*=4.3 水戸市内原町*=4.3 常陸太田市町田町*=4.3 笠間市下郷*=4.3 下妻市鬼怒*=4.2 取手市井野*=4.2 茨城鹿嶋市宮中*=4.2 潮来市辻*=4.2 五霞町小福田*=4.2 筑西市門井*=4.2 常陸太田市大中町*=4.2 行方市麻生*=4.1 常陸大宮市高部*=4.1 桜川市岩瀬*=4.1 桜川市羽田*=4.1 下妻市本城町*=4.1 取手市寺田*=4.1 常陸太田市町屋町=4.1 境町旭町*=4.1 坂東市岩井=4.1 坂東市役所*=4.1 稲敷市結佐*=4.1 筑西市海老ヶ島*=4.1 稲敷市江戸崎甲*=4.0 筑西市下中山*=4.0 河内町源清田*=4.0 八千代町菅谷*=4.0 龍ヶ崎市寺後*=3.9 稲敷市柴崎*=3.9 神栖市溝口*=3.9 牛久市中央*=3.9 大洗町磯浜町*=3.9 城里町徳蔵*=3.8 茨城古河市下大野*=3.8 結城市結城*=3.8 守谷市大柏*=3.8 稲敷市須賀津*=3.7 茨城古河市長谷町*=3.5 利根町布川=3.5 3 茨城古河市仁連*=3.3 神栖市波崎*=3.1 栃木県 5強 那須町寺子*=5.1 5弱 大田原市湯津上*=4.8 芳賀町祖母井*=4.7 大田原市本町*=4.5 宇都宮市白沢町*=4.5 下野市小金井*=4.5 4 宇都宮市中里町*=4.4 鹿沼市晃望台*=4.4 市貝町市塙*=4.4 高根沢町石末*=4.4 宇都宮市明保野町=4.3 岩舟町静*=4.3 栃木那珂川町小川*=4.2 那須塩原市鍋掛*=4.1 那須塩原市共懇社*=4.1 真岡市石島*=4.1 那須烏山市中央=4.1 真岡市田町*=4.0 栃木さくら市喜連川*=4.0 那須烏山市大金*=4.0 栃木那珂川町馬頭*=4.0 下野市田中*=4.0 日光市瀬川=4.0 日光市今市本町*=4.0 那須塩原市あたご町*=4.0 栃木市旭町=4.0 大田原市黒羽田町=3.9 矢板市本町*=3.9 那須塩原市塩原庁舎*=3.9 小山市神鳥谷*=3.9 真岡市荒町*=3.9 益子町益子=3.9 茂木町茂木*=3.9 日光市中鉢石町*=3.9 那須塩原市藁沼=3.8 下野市石橋*=3.8 栃木市大平町富田*=3.8 鹿沼市今宮町*=3.8 日光市鬼怒川温泉大原*=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
		日光市芹沼＊=3.8 宇都宮市旭＊=3.7 足利市大正町＊=3.7 栃木市藤岡町藤岡＊=3.7 栃木さくら市氏家＊=3.6 小山市中央町＊=3.6 西方町本城＊=3.6 壬生町通町＊=3.6 野木町丸林＊=3.6 栃木市入舟町＊=3.6 塩谷町玉生＊=3.6 那須塩原市中塩原＊=3.5 上三川町しらさぎ＊=3.5 栃木市都賀町家中＊=3.5 佐野市高砂町＊=3.5 那須烏山市役所＊=3.5 佐野市葛生東＊=3.5 鹿沼市口栗野＊=3.5 3 日光市日蔭＊=3.4 宇都宮市塙田＊=3.4 茂木町北高岡天矢場＊=3.4 佐野市中町＊=3.3 佐野市田沼町＊=3.3 日光市足尾町松原＊=3.2 日光市藤原＊=3.2 日光市中宮祠=2.9 日光市足尾町中才＊=2.9 日光市湯元＊=2.8 宮城県 5弱 蔵王町円田＊=4.8 岩沼市桜＊=4.6 涌谷町新町=4.5 4 宮城美里町木間塚＊=4.4 角田市角田＊=4.4 宮城川崎町前川＊=4.4 山元町浅生原＊=4.4 石巻市門脇＊=4.4 大崎市田尻＊=4.3 白石市亘理町＊=4.2 大河原町新南＊=4.2 東松島市矢本＊=4.2 名取市増田＊=4.2 亘理町下小路＊=4.2 村田町村田＊=4.1 大崎市松山＊=4.1 登米市迫町＊=4.1 宮城加美町中新田＊=4.1 栗原市金成＊=4.0 仙台青葉区作並＊=4.0 仙台宮城野区五輪=4.0 仙台若林区遠見塚＊=4.0 登米市米山町＊=4.0 石巻市桃生町＊=4.0 大崎市古川三日町=4.0 登米市南方町＊=4.0 仙台青葉区落合＊=3.9 松島町高城=3.9 色麻町四竈＊=3.9 仙台宮城野区苦竹＊=3.9 大崎市古川北町＊=3.9 仙台青葉区大倉=3.9 石巻市前谷地＊=3.9 丸森町鳥屋＊=3.9 塩竈市旭町＊=3.9 丸森町上滝=3.8 大崎市鳴子＊=3.8 仙台北白区山田＊=3.8 柴田町船岡=3.8 栗原市高清水＊=3.8 栗原市若柳＊=3.7 大崎市鹿島台＊=3.7 利府町利府＊=3.7 大衡村大衡＊=3.7 仙台青葉区雨宮＊=3.7 宮城加美町小野田＊=3.6 仙台泉区将監＊=3.6 宮城美里町北浦＊=3.6 東松島市小野＊=3.6 登米市登米町＊=3.6 富谷町富谷＊=3.5 登米市中田町=3.5 栗原市瀬峰＊=3.5 大崎市三本木＊=3.5 七ヶ宿町関＊=3.5 大郷町粕川＊=3.5 3 栗原市一迫＊=3.4 石巻市泉町=3.4 大和町吉岡＊=3.4 登米市豊里町＊=3.3 宮城加美町宮崎＊=3.3 栗原市築館＊=3.3 石巻市相野谷＊=3.2 大崎市岩出山＊=3.1 気仙沼市赤岩=3.1 栗原市花山＊=3.0 七ヶ浜町東宮浜＊=3.0 多賀城市中央＊=2.8 気仙沼市笹が陣＊=2.8 登米市東和町＊=2.8 女川町鷺神浜＊=2.8 登米市石越町＊=2.8 栗原市栗駒=2.8 栗原市鷺沢＊=2.7 登米市津山町＊=2.6 南三陸町志津川=2.5 2 石巻市大瓜=2.4 気仙沼市本吉町＊=2.2 山形県 5弱 上山市河崎＊=4.7 白鷹町荒砥（旧）＊=4.7 山辺町緑ヶ丘＊=4.6 中山町長崎＊=4.5 4 西川町大井沢＊=4.4 大江町左沢＊=4.2 南陽市三間通＊=4.0 村山市中央＊=3.9 高畠町高畠＊=3.9 山形朝日町宮宿＊=3.8 米沢市林泉寺＊=3.8 鶴岡市藤島＊=3.8 酒田市飛鳥＊=3.7 白鷹町黒鴨=3.7 河北町谷地=3.7 河北町役場＊=3.7 大石田町緑町＊=3.7 大蔵村肘折＊=3.6 鶴岡市温海川=3.6 遊佐町遊佐=3.6 庄内町狩川＊=3.5 寒河江市中央＊=3.5 山形川西町上小松＊=3.5 天童市老野森＊=3.5 西川町海味＊=3.5 3 鶴岡市道田町＊=3.4 酒田市本町＊=3.4 三川町横山＊=3.4 遊佐町舞鶴（旧）＊=3.4 庄内町余目＊=3.4 最上町向町（旧）＊=3.4 大蔵村清水＊=3.4 東根市中央＊=3.4 米沢市金池＊=3.4 酒田市山田＊=3.3 新庄市沖の町＊=3.3 山形市葉師町＊=3.3 寒河江市西根＊=3.3 酒田市亀ヶ崎=3.3 尾花沢市若葉町＊=3.3 米沢市駅前=3.3 山形小国町岩井沢=3.3 鮭川村佐渡＊=3.2 酒田市宮野浦＊=3.2 山形小国町小国小坂町＊=3.2 飯豊町椿＊=3.2 舟形町舟形＊=3.2 山形市緑町=3.1 鶴岡市上山添＊=3.1 新庄市東谷地田町=3.1 新庄市堀端町＊=3.1 飯豊町上原＊=3.1 真室川町新町＊=3.0 長井市ままの上（旧）＊=3.0 山形市旅籠町＊=2.9 鶴岡市馬場町=2.9 酒田市観音寺＊=2.8 鶴岡市羽黒町＊=2.8 戸沢村古口＊=2.7 鶴岡市下名川＊=2.6 庄内町清川＊=2.6 埼玉県 2 鶴岡市温海＊=2.4 山形金山町中田=2.3 山形金山町金山＊=2.3 酒田市飛鳥=1.7 5弱 春日部市谷原新田＊=4.6 春日部市金崎＊=4.5 4 宮代町笠原＊=4.4 加須市大利根＊=4.2 久喜市下早見=4.2 久喜市青葉＊=4.2 春日部市中央＊=4.2 吉川市吉川＊=4.2 幸手市東＊=4.1 加須市北川辺＊=4.0 久喜市栗橋＊=4.0 草加市高砂＊=4.0 白岡町千駄野＊=4.0 松伏町松伏＊=4.0 さいたま大宮区天沼町＊=4.0 さいたま中央区下落合＊=4.0 鴻巣市吹上富士見＊=3.9 杉戸町清地＊=3.9 熊谷市妻沼＊=3.8 行田市本丸＊=3.8 羽生市東＊=3.8 三郷市幸房＊=3.8 行田市南河原＊=3.7 加須市下三俣＊=3.7 鴻巣市中央＊=3.7 久喜市鷺宮＊=3.7 越谷市越ヶ谷＊=3.7 八潮市中央＊=3.7 熊谷市桜町=3.7 さいたま岩槻区本町＊=3.7 熊谷市宮町＊=3.7 熊谷市大里＊=3.7 加須市騎西＊=3.6 本庄市本庄＊=3.6 深谷市岡部＊=3.6 久喜市菖蒲＊=3.6 上里町七本木＊=3.6 さいたま浦和区高砂=3.5 鴻巣市川里＊=3.5 蓮田市黒浜＊=3.5 3 熊谷市江南＊=3.4 深谷市仲町＊=3.4 深谷市川本＊=3.4 吉見町下細谷＊=3.4 埼玉美里町木部＊=3.4 川口市中青木分室＊=3.4 志木市中宗岡＊=3.4 富士見市鶴馬＊=3.4 川島町平沼＊=3.4 さいたま浦和区常盤＊=3.4 戸田市上戸田＊=3.3 鳩ヶ谷市三ツ和＊=3.3 桶川市泉＊=3.3 本庄市児玉町=3.3 深谷市花園＊=3.3 上尾市本町＊=3.3 東松山市松葉町＊=3.2 川口市青木＊=3.2 狭山市入間川＊=3.2 蕨市中央＊=3.2 朝霞市本町＊=3.2 和光市広沢＊=3.2 鶴ヶ島市三ツ木＊=3.2 毛呂山町中央＊=3.2 北本市本町＊=3.1 伊奈町小室＊=3.1 埼玉三芳町藤久保＊=3.1 滑川町福田＊=3.1 坂戸市千代田＊=3.0 埼玉神川町植竹＊=3.0 川越市新宿町＊=3.0 新座市野火止＊=3.0 嵐山町杉山＊=2.9 所沢市北有楽町＊=2.9 入間市豊岡＊=2.8 東松山市市ノ川＊=2.8 ときがわ町桃木＊=2.8 ふじみ野市福岡＊=2.8 秩父市近戸町＊=2.8 長瀨町野上下郷＊=2.8 ふじみ野市大井中央＊=2.7 秩父市上町=2.7 秩父市熊木町＊=2.7 横瀬町横瀬＊=2.7 川越市旭町=2.7 小川町大塚＊=2.6 鳩山町大豆戸=2.6 越生町越生＊=2.6 飯能市名栗＊=2.5 寄居町寄居＊=2.5 所沢市並木＊=2.5 日高市南平沢＊=2.5 2 埼玉神川町下阿久原＊=2.4 皆野町皆野＊=2.4 長瀨町本野上＊=2.4 小鹿野町小鹿野＊=2.4 東秩父村御堂＊=2.3 秩父市荒川＊=2.3 小鹿野町役場両神庁舎＊=2.3 ときがわ町玉川＊=2.2 飯能市征矢町＊=2.2 秩父市吉田＊=2.2 飯能市双柳＊=2.1 秩父市中津川＊=2.0 小鹿野町両神薄=1.9 飯能市荏生=1.9 秩父市大滝＊=1.7 新潟県 5弱 阿賀野市岡山町＊=4.5 4 阿賀町鹿瀬中学校＊=4.3 加茂市幸町＊=4.1 阿賀町鹿瀬支所＊=4.1 阿賀野市姥ヶ橋＊=4.0 阿賀町津川＊=4.0 新潟秋葉区新津東町＊=4.0 新潟南区白根＊=4.0 新発田市住田＊=3.9 燕市秋葉町＊=3.9 新潟西区寺尾上＊=3.9 三条市西裏館＊=3.8 見附市昭和町（旧）＊=3.8 南魚沼市六日町=3.8 燕市吉田日之出町＊=3.8 阿賀野市山崎＊=3.8 新潟秋葉区程島=3.8 田上町原ヶ崎新田＊=3.7 刈羽村割町新田＊=3.7 新発田市中央町＊=3.7 五泉市太田＊=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
		弥彦村矢作＊=3.7 新潟中央区関屋＊=3.7 長岡市小島谷＊=3.6 長岡市山古志竹沢＊=3.6 長岡市中之島＊=3.6 三条市新堀＊=3.6 村上市岩船駅前＊=3.6 阿賀町豊川＊=3.6 新潟空港=3.6 新潟中央区幸西=3.6 新発田市本町＊=3.5 新発田市乙次＊=3.5 村上市岩沢＊=3.5 燕市分水桜町＊=3.5 新潟東区古川町＊=3.5 新潟中央区新潟市役所＊=3.5 3 阿賀野市保田＊=3.4 胎内市大川町＊=3.4 新潟北区葛塚＊=3.4 新潟江南区泉町＊=3.4 長岡市寺泊敦ケ曽根＊=3.3 村上市山口＊=3.3 阿賀町白崎＊=3.3 胎内市新和町=3.3 新潟西蒲区役所=3.3 新潟西蒲区巻甲＊=3.3 長岡市浦＊=3.2 長岡市上岩井＊=3.2 三条市荻堀＊=3.2 村上市片町＊=3.2 聖籠町諏訪山（旧）＊=3.2 上越市吉川区原之町＊=3.1 上越市三和区井ノ口＊=3.1 新発田市稲荷岡＊=3.1 上越市柿崎区柿崎＊=3.0 長岡市小国町法坂＊=3.0 長岡市与板町与板＊=3.0 柏崎市中央町＊=3.0 五泉市愛宕甲＊=3.0 関川村下関＊=3.0 胎内市黒川＊=3.0 上越市大手町=2.9 上越市頸城区百間町＊=2.9 十日町市松代＊=2.9 魚沼市須原（旧）＊=2.9 南魚沼市塩沢庁舎＊=2.9 村上市三之町＊=2.9 村上市府屋＊=2.9 五泉市村松乙=2.9 上越市木田＊=2.8 長岡市金町＊=2.8 長岡市東川口＊=2.8 十日町市水口沢（旧）＊=2.8 十日町市松之山＊=2.8 出雲崎町米田=2.8 佐渡市小水町＊=2.8 小千谷市旭町＊=2.7 出雲崎町川西＊=2.7 南魚沼市塩沢小学校＊=2.7 上越市板倉区針＊=2.7 上越市安塚区安塚＊=2.6 長岡市寺泊一里塚＊=2.6 佐渡市赤泊＊=2.6 小千谷市城内=2.6 十日町市上山＊=2.6 魚沼市今泉＊=2.6 上越市清里区荒牧＊=2.5 阿賀野市畑江=2.5 長岡市寺泊島帽子平＊=2.5 佐渡市河原田本町＊=2.5 十日町市千歳町＊=2.5 魚沼市小出島＊=2.5 魚沼市堀之内＊=2.5 南魚沼市浦佐＊=2.5 村上市塩町=2.5 2 上越市牧区柳島＊=2.4 上越市大潟区土底浜＊=2.4 長岡市幸町=2.4 長岡市千手＊=2.4 柏崎市高柳町岡野町＊=2.4 津南町下船渡＊=2.4 村上市寒川＊=2.4 佐渡市両津湊＊=2.4 佐渡市千種＊=2.4 柏崎市西山町池浦＊=2.3 十日町市高山＊=2.3 上越市中郷区藤沢＊=2.2 魚沼市穴沢＊=2.2 上越市浦川原区釜淵＊=2.2 糸魚川市能生＊=2.1 妙高市田町＊=2.1 妙高市関山＊=2.1 魚沼市米沢=2.1 粟島浦村日ノ見山＊=2.1 佐渡市畑野＊=2.1 佐渡市真野新町＊=2.1 上越市中ノ俣=2.0 妙高市関川＊=2.0 妙高市栄町＊=2.0 魚沼市大沢＊=2.0 佐渡市新徳瓜生屋＊=2.0 上越市大島区岡＊=1.9 佐渡市羽茂本郷＊=1.9 糸魚川市一の宮=1.9 粟島浦村笹畑=1.8 佐渡市岩谷口＊=1.8 上越市名立区名立大町＊=1.8 湯沢町神立＊=1.8 佐渡市相川三町目=1.7 佐渡市松ヶ崎＊=1.6 糸魚川市大野＊=1.6 1 糸魚川市青海＊=1.0 佐渡市相川金山=0.9 4 普代村銅屋（旧）＊=3.5 3 一関市花泉町（旧）＊=3.3 野田村野田＊=3.3 奥州市水沢区大鐘町=3.2 矢巾町南矢幅（旧）＊=3.1 盛岡市玉山区薮川＊=3.1 一関市千厩町（旧）＊=3.0 平泉町平泉（旧）＊=3.0 北上市相去町＊=3.0 奥州市江刺区＊=3.0 金ヶ崎町西根＊=2.9 花巻市材木町（旧）＊=2.9 久慈市川崎町=2.9 奥州市水沢区佐倉河＊=2.9 奥州市前沢区＊=2.9 奥州市衣川区＊=2.9 花巻市石鳥谷町＊=2.9 一関市室根町（旧）＊=2.9 一関市山目＊=2.8 北上市柳原町=2.6 藤沢町藤沢＊=2.6 久慈市長内町＊=2.6 遠野市松崎町＊=2.6 盛岡市玉山区洪民＊=2.6 大船渡市大船渡町=2.6 釜石市中妻町＊=2.6 花巻市東和町（旧3）＊=2.6 宮古市五月町＊=2.5 一関市東山町（旧）＊=2.5 2 滝沢村鶴飼＊=2.4 八幡平市田頭＊=2.4 八幡平市野駄＊=2.4 紫波町日詰＊=2.3 住田町世田米＊=2.2 盛岡市山王町=2.2 雫石町千刈田=2.2 岩手町五日市＊=2.2 宮古市門馬田代＊=2.1 大船渡市盛町＊=2.1 遠野市宮守町＊=2.1 一関市川崎町＊=2.1 八幡平市大更=2.1 軽米町軽米＊=2.0 花巻市大迫町=2.0 二戸市浄法寺町＊=2.0 宮古市鉄ヶ崎=2.0 宮古市川井＊=2.0 大船渡市猪川町=2.0 八幡平市叭田＊=1.9 釜石市只越町=1.9 二戸市福岡=1.9 宮古市茂市＊=1.9 一戸町高善寺＊=1.9 岩手洋野町種市=1.9 岩泉町岩泉＊=1.8 一関市大東町=1.8 田野畑村田野畑=1.8 田野畑村役場＊=1.8 二戸市石切所＊=1.8 西和賀町沢内太田＊=1.7 宮古市長沢=1.7 花巻市大迫総合支所＊=1.7 西和賀町川尻＊=1.6 九戸村伊保内＊=1.6 葛巻町消防分署＊=1.6 西和賀町沢内川舟＊=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 葛巻町役場＊=1.5 盛岡市馬場町＊=1.5 1 久慈市山形町（旧）＊=1.4 4 秋田市雄和妙法＊=4.0 3 由利本荘市西目町沼田＊=3.3 にかほ市平沢＊=3.1 井川町北川尻＊=3.0 由利本荘市前郷＊=2.9 横手市大雄＊=2.9 大仙市高梨＊=2.9 羽後町西馬音内＊=2.8 秋田市河辺和田＊=2.7 秋田市消防庁舎＊=2.7 大仙市刈和野＊=2.7 由利本荘市桜小路＊=2.6 にかほ市象潟町浜ノ田＊=2.6 湯沢市沖鶴=2.6 湯沢市横堀＊=2.6 大仙市大曲花園町＊=2.6 秋田市雄和女米木=2.6 由利本荘市岩谷町＊=2.5 大仙市協和境野田＊=2.5 2 三種町豊岡＊=2.4 秋田市山王=2.4 由利本荘市尾崎＊=2.4 由利本荘市岩城内道川＊=2.4 横手市雄物川町今宿=2.4 横手市平鹿町浅舞＊=2.4 大仙市南外＊=2.4 大仙市太田町太田＊=2.3 由利本荘市矢島町矢島町＊=2.3 由利本荘市鳥海町伏見＊=2.3 にかほ市金浦＊=2.3 横手市中央町＊=2.3 横手市十文字町＊=2.3 湯沢市川連町＊=2.3 秋田美郷町土崎＊=2.3 大仙市神宮寺＊=2.3 潟上市天王＊=2.2 大仙市協和境唐松岳＊=2.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=2.2 由利本荘市東由利老方＊=2.2 横手市増田町増田＊=2.2 横手市大森町＊=2.2 能代市上町＊=2.2 横手市安田柳堤地内＊=2.1 男鹿市角間崎＊=2.1 五城目町西磯ノ目=2.1 八郎潟町大道＊=2.1 潟上市昭和久保＊=2.1 大仙市北長野＊=2.1 潟上市飯田川下蛇川＊=2.0 湯沢市寺沢＊=2.0 湯沢市佐竹町＊=2.0 由利本荘市石脇=2.0 仙北市西木町上桧木内＊=2.0 能代市緑町=2.0 能代市追分町＊=2.0 大館市桜町＊=1.9 大館市中城＊=1.9 北秋田市花園町=1.9 大潟村中央＊=1.9 横手市山内土淵＊=1.9 秋田市八橋運動公園＊=1.9 湯沢市皆瀬＊=1.9 秋田美郷町六郷東根=1.9 東成瀬村椿川＊=1.8 東成瀬村田子内＊=1.8 能代市二ツ井町上台＊=1.8 三種町鶴川＊=1.8 仙北市西木町上荒井＊=1.8 大館市比内町扇田＊=1.8 仙北市田沢湖生保内上清水＊=1.7 男鹿市船川＊=1.7 北秋田市新田目＊=1.7 三種町鹿渡＊=1.6 男鹿市男鹿中=1.6 仙北市角館町東勝楽丁=1.6 鹿角市花輪＊=1.6 上小阿仁村小沢田＊=1.6 北秋田市阿仁銀山＊=1.6 仙北市田沢湖田沢＊=1.5 藤里町藤琴＊=1.5 北秋田市米内沢＊=1.5 仙北市角館町小勝田＊=1.5 1 八峰町峰浜目名瀬＊=1.3 大館市比内町味噌内=1.3 大館市早口＊=1.1 北秋田市阿仁水無＊=1.1 小坂町小坂鉱山＊=0.8 4 邑楽町中野＊=4.1 高崎市高松町＊=4.0 太田市西本町＊=4.0 太田市新田金井町＊=4.0 群馬明和町新里＊=4.0 群馬千代田町赤岩＊=3.9 伊勢崎市境＊=3.9 館林市城町＊=3.9 桐生市元宿町＊=3.8 大泉町日の出＊=3.8 前橋市堀越町＊=3.7 前橋市粕川町＊=3.7				
		岩手県				
		秋田県				
		群馬県				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		伊勢崎市西久保町*3.7 太田市浜町*3.7 安中市安中*3.7 渋川市赤城町*3.6 吉岡町下野田*3.6 玉村町下新田*3.6 沼田市西倉内町*3.6 前橋市富士見町*3.6 桐生市黒保根町*3.6 伊勢崎市東町*3.6 太田市柏川町*3.6 館林市美園町*3.6 沼田市白沢町*3.5 桐生市織姫町*3.5 桐生市新里町 (旧) *3.5 太田市大原町*3.5 渋川市吹屋*3.5 板倉町板倉*3.5 3 前橋市駒形町*3.4 高崎市新町*3.4 みどり市笠懸町*3.4 沼田山下久屋町*3.3 沼田市利根町*3.3 中之条町小雨*3.3 高崎市足門町*3.3 藤岡市中栗須*3.3 高崎市箕郷町*3.2 渋川市八木原*3.2 渋川市北橋町*3.2 甘楽町小幡*3.2 みどり市大間々町*3.1 前橋市大手町*3.1 高崎山下室田*3.1 渋川市伊香保町*3.1 榛東村新井*3.1 東吾妻町原町*3.0 高崎市吉井町吉井川*3.0 群馬高山村中山 (旧) *3.0 富岡市妙義町*3.0 前橋市昭和町*2.9 渋川市石原*2.9 安中市松井田町*2.9 草津町草津*2.8 片品村東小川*2.8 みどり市東町*2.8 東吾妻町本宿*2.8 群馬昭和村糸井*2.8 中之条町日影*2.8 富岡市七日市*2.8 中之条町中之条町*2.7 渋川市村上*2.7 長野原町長野原*2.6 嬭恋村大前*2.6 高崎市倉渕町*2.6 神流町生利*2.5 神流町神ヶ原*2.5 みなかみ町鹿野沢*2.5 みなかみ町布施*2.5 2 みなかみ町後閑*2.4 藤岡市鬼石*2.4 片品村鎌田*2.3 川場村谷地 (旧) *2.3 群馬上野村川和*2.2 下仁田町下小坂*1.8 群馬南牧村大日向*1.5 1 東吾妻町奥田*0.8 4 野田市東宝珠花*4.3 香取市役所*4.2 成田市花崎町*4.1 香取市羽根川*4.0 成田国際空港*4.0 印西市大森*4.0 東金市日吉台*3.9 香取市仁良*3.9 野田市鶴奉*3.9 柏市旭町*3.9 印西市笠神*3.9 千葉神崎町神崎本宿*3.8 山武市塩谷*3.8 成田市中台*3.8 流山市平和台*3.8 富里市七栄*3.8 千葉中央区都町*3.7 成田市役所*3.7 千葉佐倉市海隣寺町*3.7 千葉栄町安食台*3.7 旭市南堀之内*3.7 多古町多古*3.7 香取市佐原諏訪台*3.7 柏市大島田*3.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*3.6 八街市八街*3.6 印西市美瀬*3.6 芝山町小池*3.6 香取市岩部*3.6 千葉中央区中央港 (旧) *3.6 白井市復*3.5 東金市東岩崎*3.5 旭市ニ*3.5 九十九里町片貝*3.5 横芝光町官川*3.5 山武市殿台*3.5 千葉中央区千葉市役所*3.5 千葉花見川区花島町*3.5 千葉若葉区小倉台*3.5 市川市八幡*3.5 成田市松子*3.5 我孫子市我孫子*3.5 四街道市鹿渡*3.5 3 東金市東新宿*3.4 旭市萩園*3.4 山武市蓬沼ハ*3.4 千葉稲毛区園生町*3.4 千葉美浜区稲毛海岸*3.4 習志野市鷺沼*3.4 旭市高生*3.3 東庄町笹川*3.3 長生村本郷*3.3 匝瑳市八日市場*3.3 匝瑳市今泉*3.3 船橋市湊町*3.3 柏市柏*3.3 市原市姉崎*3.3 浦安市猫実*3.3 千葉酒々井町中央台*3.3 鋸南町下佐久間*3.3 白子町関*3.2 成田市猿山*3.2 八千代市大和田新田*3.2 いすみ市岬町長者*3.2 松戸市根本*3.1 銚子市川口町*3.1 銚子市若宮町*3.1 陸沢町下之郷*3.1 横芝光町横芝*3.1 山武市松尾町松尾*3.1 千葉緑区おゆみ野*3.1 市原市国分寺台中央*3.0 千葉一宮町一宮*3.0 君津市久留里市場*3.0 茂原市道表*2.9 館山市北条*2.9 君津市久保*2.9 いすみ市国府台*2.9 大網白里町大網*2.9 長柄町大津倉*2.9 長柄町桜谷*2.9 長南町長南*2.9 南房総市岩糸*2.8 木更津市役所*2.7 鴨川市横渚*2.7 富津市下飯野*2.7 袖ヶ浦市坂戸市場*2.7 木更津市太田*2.6 南房総市谷向*2.6 大多喜町大多喜*2.5 館山市長須賀*2.5 2 南房総市富浦町青木*2.4 鴨川市八色*2.3 いすみ市大原*2.3 勝浦市新宮*2.2 南房総市上堀*2.2 御宿町須賀*2.1 南房総市千倉町瀬戸*2.0 銚子市天王台*2.0 勝浦市墨名*2.0 南房総市白浜町白浜*1.8 南房総市和田町上三原*1.8 鴨川市天津*1.7 南房総市久枝*1.7 4 東京荒川区東尾久*4.0 東京足立区神明南*3.8 東京足立区伊興*3.7 東京足立区千住中居町*3.7 東京江戸川区中央*3.6 東京千代田区大手町*3.5 東京墨田区東向島*3.5 東京江東区枝川*3.5 東京荒川区荒川*3.5 東京板橋区相生町*3.5 東京葛飾区金町*3.5 町田市市中町*3.5 3 東京文京区本郷*3.4 東京江東区東陽*3.4 東京江東区森下*3.4 東京大田区本羽田*3.4 東京杉並区高井戸*3.4 東京板橋区高島平*3.4 東京葛飾区立石*3.4 東京江戸川区船堀*3.4 東京中央区勝どき*3.3 東京港区南青山*3.3 東京江東区亀戸*3.3 東京大田区多摩川*3.3 東京中野区中野*3.3 東京板橋区板橋*3.3 武蔵野市吉祥寺東町*3.3 調布市西つつじヶ丘*3.3 東京品川区北品川*3.2 東京国際空港*3.2 東京世田谷区成城*3.2 東京中野区江古田*3.2 東京杉並区桃井*3.2 東京足立区中央本町*3.2 東京千代田区麹町*3.2 東京新宿区上落合*3.2 東京文京区大塚*3.2 東京台東区千束*3.2 東京練馬区豊玉北*3.1 東京練馬区東大泉*3.1 三鷹市野崎*3.1 東大和市中央*3.1 東京千代田区富士見*3.1 東京中央区築地*3.1 東京中央区日本橋兜町*3.1 東京台東区東上野*3.1 東京品川区平塚*3.1 東京世田谷区三軒茶屋*3.1 東京渋谷区宇田川町*3.1 東京中野区中央*3.1 東京豊島区東池袋*3.0 東京新宿区歌舞伎町*3.0 東京新宿区百人町*3.0 東京文京区スポーツセンタ*3.0 東京江戸川区鹿骨*3.0 小平市小川町*3.0 清瀬市中里*3.0 稲城市東長沼*3.0 東京目黒区中央町*3.0 東京大田区大森東*3.0 東京世田谷区世田谷*2.9 東京世田谷区中町*2.9 武蔵野市緑町*2.9 町田市忠生*2.9 町田市役所*2.9 東村山市美住町*2.9 国分寺市戸倉*2.9 西東京市中町*2.9 狛江市和泉本町*2.9 多摩市関戸*2.9 東京墨田区吾妻橋*2.9 東京品川区広町*2.9 調布市小島町*2.8 小金井市本町*2.8 日野市神明*2.8 東村山市本町*2.8 東京大田区蒲田*2.8 東京港区芝公園*2.8 東京港区白金*2.8 東京練馬区光が丘*2.8 八王子市堀之内*2.8 東京府中市白糸台*2.7 東京杉並区阿佐谷*2.7 国分寺市本多*2.7 八王子市石川町*2.7 青梅市日向和田*2.7 東久留米市本町*2.6 武蔵村山市本町*2.6 東京府中市寿町*2.6 国立市富士見台*2.5 瑞穂町箱根ヶ崎*2.5 2 立川市泉町*2.4 多摩市鶴牧*2.4 八王子市大横町*2.3 昭島市田中町*2.2 あきる野市伊奈*2.2 羽村市緑ヶ丘*2.1 福生市福生*2.0 青梅市東青梅*1.9 檜原村本宿*1.7 奥多摩町冰川*1.7 日の出町平井*1.6 伊豆大島町波浮港*1.5 1 伊豆大島町元町*1.4 東京利島村*1.4 伊豆大島町差木地*1.3 新島村式根島*1.3 新島村大原*1.2 檜原村役場*1.2 三宅村神着*1.2 神津島村金長*0.9 三宅村役場臨時庁舎*0.7 御蔵島村*0.7 4 横浜港北区日吉本町*3.8 横浜中区山手町*3.7 横浜中区山下町*3.7 横浜神奈川区神大寺*3.5				
		千葉県				
		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
		横浜西区みなとみらい※=3.5 横浜中区山吹町※=3.5 川崎川崎区中島※=3.5 3 横浜西区浜松町※=3.4 横浜南区別所※=3.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=3.4 小田原市荻窪（旧2）※=3.4 川崎川崎区宮前町※=3.3 川崎幸区戸手本町※=3.3 川崎宮前区野川※=3.3 綾瀬市深谷※=3.3 横浜中区日本大通※=3.2 川崎川崎区千鳥町※=3.2 川崎中原区小杉町※=3.2 平塚市浅間町※=3.2 二宮町中里※=3.2 川崎宮前区宮前平※=3.1 寒川町宮山※=3.1 中井町比奈窪※=3.1 川崎中原区小杉陣屋町=3.0 海老名市大谷※=3.0 座間市緑ヶ丘※=3.0 厚木市中町※=3.0 神奈川大井町金子※=3.0 相模原南区相模大野※=3.0 川崎麻生区万福寺※=2.9 厚木市下津古久※=2.9 横浜鶴見区馬場※=2.9 横浜港北区太尾町※=2.9 相模原中央区水郷田名※=2.8 相模原緑区久保沢※=2.8 横浜神奈川区白幡上町※=2.8 横浜保土ヶ谷区神戸町※=2.8 横浜磯子区洋光台※=2.8 横浜旭区大池町※=2.8 横浜緑区白山※=2.8 川崎高津区下作延※=2.8 川崎多摩区登戸※=2.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.8 横浜南区六ツ川※=2.7 伊勢原市伊勢原※=2.7 横浜磯子区磯子※=2.7 松田町松田惣領※=2.7 愛川町角田※=2.7 相模原中央区中央=2.7 相模原緑区大島※=2.7 相模原緑区相原※=2.7 藤沢市朝日町※=2.7 横浜鶴見区鶴見※=2.7 大和市下鶴間※=2.7 川崎麻生区片平※=2.6 横浜金沢区寺前※=2.5 秦野市首屋=2.5 横浜旭区今宿東町※=2.5 清川村煤ヶ谷※=2.5 相模原中央区上溝※=2.5 相模原南区磯部※=2.5 三浦市城山町※=2.5 2 横浜旭区上白根町※=2.4 横浜青葉区榎が丘※=2.4 横浜都筑区茅ヶ崎※=2.4 横須賀市光の丘=2.4 南足柄市関本※=2.4 相模原緑区中野※=2.4 逗子市桜山※=2.3 神奈川山北町山北※=2.3 横浜戸塚区戸塚町※=2.2 鎌倉市御成町※=2.2 秦野市平沢※=2.2 横須賀市坂本町※=2.1 葉山町堀内※=2.1 開成町延沢※=2.1 横浜緑区十日市場町※=2.1 横浜泉区岡津町※=2.1 横浜戸塚区平戸町※=2.0 横浜港南区丸山台東部※=2.0 横浜港南区丸山台北部※=2.0 横浜瀬谷区中屋敷※=2.0 横浜瀬谷区三ツ境※=2.0 横浜青葉区市ケ尾町※=2.0 横浜都筑区池辺町※=2.0 大磯町月京※=2.0 横浜泉区和泉町※=1.9 真鶴町岩※=1.9 相模原緑区与瀬※=1.9 相模原緑区小淵※=1.8 箱根町湯本※=1.7 横浜栄区小菅ヶ谷※=1.7 横浜金沢区白帆※=1.7 横浜栄区桂台南※=1.6 1 小田原市久野=1.4 湯河原町宮上=0.8 3 おいらせ町中下田※=3.1 おいらせ町上明堂※=2.9 階上町道仏※=2.8 六戸町犬落瀬※=2.8 八戸市南郷区※=2.6 五戸町古館=2.5 七戸町森ノ上※=2.5 東北町上北南※=2.5 2 十和田市西十二番町※=2.4 十和田市西二番町※=2.3 七戸町七戸※=2.3 青森南部町苔米地※=2.3 平川市猿賀※=2.2 三沢市桜町※=2.2 八戸市内丸※=2.2 青森市浪岡※=2.2 東通村小田野沢※=2.2 板柳町板柳※=2.1 青森鶴田町鶴田※=2.1 五戸町倉石中市※=2.1 田子町田子※=2.1 つがる市柏※=2.1 藤崎町水木※=2.1 青森市中央※=2.0 野辺地町田狭沢※=2.0 野辺地町野辺地※=2.0 むつ市金曲=2.0 青森市花園=2.0 東北町塔ノ沢山※=2.0 むつ市金谷※=1.9 田舎館村田舎館※=1.9 東通村砂子又※=1.9 蓬田村蓬田※=1.9 平川市柏木町※=1.9 つがる市稲垣町※=1.9 つがる市木造※=1.9 横浜町寺下※=1.8 藤崎町西豊田※=1.8 三戸町在府小路町※=1.8 横浜町林ノ脇※=1.8 青森南部町平※=1.7 黒石市市ノ町※=1.7 新郷村戸来※=1.7 外ヶ浜町蟹田※=1.7 六ヶ所村尾駈=1.7 弘前市賀田※=1.6 弘前市五所※=1.6 五所川原市敷島町※=1.6 十和田市奥瀬※=1.6 むつ市川内町※=1.5 大間町大間※=1.5 八戸市湊町=1.5 弘前市城東中央※=1.5 青森南部町沖田面※=1.5 1 今別町今別※=1.4 つがる市車力町※=1.4 平川市碓ヶ関※=1.3 五所川原市金木町※=1.3 つがる市森田町※=1.3 外ヶ浜町平館※=1.3 弘前市和田町=1.3 鯉ヶ沢町本町=1.3 鯉ヶ沢町舞戸町※=1.3 深浦町深浦=1.2 八戸市島守=1.2 深浦町岩崎※=1.2 西目屋村田代※=1.1 中泊町中里※=1.0 深浦町長慶平=0.9 むつ市脇野沢※=0.8 外ヶ浜町三厩※=0.8 平内町東田沢※=0.7 五所川原市太田=0.7 風間浦村易国間※=0.5 五所川原市相内※=0.5 3 珠洲市正院町※=2.5 2 能登町宇出津=2.1 輪島市鳳至町=2.0 中能登町末坂※=2.0 穴水町大町※=1.9 七尾市田鶴浜町※=1.8 七尾市袖ヶ江町※=1.6 1 能登町松波※=1.3 七尾市本府中町=1.2 金沢市西念=1.1 輪島市河井町※=1.1 津幡町加賀爪=0.8 3 忍野村忍草（旧）※=3.2 南アルプス市寺部※=2.8 笛吹市役所※=2.8 笛吹市春日居町寺本（旧）※=2.7 山梨北杜市長坂町※=2.7 市川三郷町岩間※=2.7 中央市成島※=2.7 山中湖村山中※=2.7 富士河口湖町長浜（旧）※=2.7 甲府市飯田=2.6 甲斐市下今井※=2.6 甲府市相生※=2.5 南アルプス市鮎沢※=2.5 山梨北杜市明野町※=2.5 山梨北杜市高根町※=2.5 甲州市塩山下於曽=2.5 甲州市塩山上於曽※=2.5 甲州市役所（旧）※=2.5 中央市大鳥居※=2.5 中央市臼井阿原※=2.5 富士川町鯉沢※=2.5 2 昭和町押越※=2.4 笛吹市境川町藤袋※=2.4 山梨北杜市大泉町※=2.4 甲州市勝沼町勝沼（旧）※=2.4 富士河口湖町勝山※=2.4 笛吹市一宮町末木※=2.3 山梨北杜市健康ランド須玉※=2.3 上野原市役所※=2.3 笛吹市八代町南（旧）※=2.2 富士吉田市上吉田※=2.2 大月市御太刀※=2.2 上野原市上野原=2.2 富士河口湖町役場※=2.2 富士吉田山下吉田（旧）※=2.1 西桂町小沼※=2.1 富士河口湖町船津=2.1 韮崎市水神※=2.1 富士川町天神中条※=2.0 大月市大月=2.0 山梨市牧丘町窪平※=2.0 身延町役場※=2.0 南アルプス市小笠原※=2.0 甲斐市篠原※=2.0 山梨北杜市小淵沢町※=2.0 身延町大磯小磯=1.9 南アルプス市野牛島※=1.9 甲斐市島上条※=1.9 笛吹市御坂町夏目原※=1.9 山梨北杜市武川町※=1.9 大月市役所※=1.9 鳴沢村役場（旧）※=1.9 富士河口湖町本栖※=1.9 山梨北杜市白州町※=1.8 市川三郷町役場※=1.8 甲府市下向山町※=1.8 山梨市小原西※=1.8 南アルプス市飯野（旧）※=1.8 市川三郷町上野※=1.7 甲府市古閑町※=1.7 都留市上谷※=1.7 道志村役場※=1.7 甲州市大和町初鹿野※=1.6 上野原市秋山※=1.6 1 笛吹市芦川町中芦川※=1.4 山梨市三富川浦※=1.3 早川町保※=1.2 身延町梅平※=1.2 山梨南部町栄小学校※=1.2 山梨南部町福士※=1.2 南アルプス市芦安芦倉※=1.2 3 佐久市中込※=3.1 長野南牧村海ノ口※=3.1 軽井沢町追分=3.0 軽井沢町長倉※=3.0 佐久市臼田※=2.9 御代田町御代田※=2.9 諏訪市湖岸通り=2.6 2 小諸市小諸消防署※=2.4 佐久穂町畑※=2.4 長野市豊野町豊野※=2.3 上田市大手=2.3 上田市役所※=2.3 諏訪市高島※=2.3 茅野市葛井公園※=2.3 佐久市甲※=2.3 長野市戸隠※=2.2 坂城町坂城※=2.2 信濃町柏原東裏※=2.2 栄村北信※=2.2 小諸市相生町※=2.2 長野川上村大深山※=2.2 長野市箱清水=2.1 長野市大岡※=2.1 飯山市飯山福寿町※=2.1 飯綱町芋川※=2.1 小海町豊里※=2.1 立科町芦田※=2.1 飯田市高羽町=2.1 木曾町開田高原西野※=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
		中野市豊津*=2.0 千曲市戸倉*=2.0 佐久市下小田切=2.0 富士見町落合*=2.0 千曲市杭瀬下*=1.9 飯綱町牟礼*=1.9 佐久市望月*=1.9 麻績村麻*=1.9 東御市大日向*=1.9 飯田市大久保町*=1.9 飯島町飯島=1.9 長野高森町下市田*=1.9 長野市中条*=1.8 松川町元大島*=1.8 大町市八坂*=1.8 千曲市上山田温泉*=1.8 原村役場*=1.8 佐久穂町高野町*=1.8 筑北村坂井=1.8 下諏訪町役場*=1.7 東御市県*=1.7 木島平村往郷*=1.7 飯田市上郷黒田*=1.7 南木曽町読書小学校*=1.7 松本市丸の内*=1.7 上田市真田町長*=1.7 長野市鶴賀緑町*=1.6 長野市鬼無里*=1.6 中野市三好町*=1.6 山形村役場*=1.6 小川村高府*=1.6 安曇野市穂高総合支所=1.6 箕輪町中箕輪*=1.6 南木曽町役場*=1.6 筑北村坂北*=1.5 大町市大町図書館*=1.5 伊那市下新田*=1.5 駒ヶ根市赤須町*=1.5 長野池田町池田*=1.5 松川村役場*=1.5 南箕輪村役場*=1.5 宮田村役場*=1.5 南相木村見上*=1.5 木祖村敷原*=1.5 北相木村役場*=1.5 青木村田沢青木*=1.5 筑北村西条*=1.5 1 須坂市須坂*=1.4 大町市役所=1.4 松本市沢村=1.4 上田市上丸子*=1.4 岡谷市幸町*=1.4 安曇野市穂高福祉センター*=1.4 安曇野市豊科*=1.4 安曇野市堀金*=1.4 伊那市長谷溝口*=1.4 中川村大草*=1.4 阿南町東条*=1.4 泰阜村梨久保=1.4 泰阜村役場*=1.4 喬木村役場*=1.4 豊丘村神稲*=1.4 木曽町三岳*=1.4 長野市信州新町新町*=1.3 小谷村中小谷*=1.3 小布施町小布施*=1.3 上田市上武石*=1.3 塩尻市広丘高出*=1.3 辰野町中央=1.3 平谷村役場*=1.3 天龍村天龍小学校*=1.3 野沢温泉村豊郷*=1.2 王滝村役場*=1.2 松本市美須々*=1.2 塩尻市櫛川保育園*=1.2 阿智村駒場*=1.2 長和町古町*=1.1 上松町駅前通り*=1.1 大桑村長野*=1.1 安曇野市明科*=1.1 白馬村北城*=1.1 安曇野市三郷*=1.1 松本市波田*=1.1 長野市松代=1.1 長野朝日村小野沢*=1.0 阿智村清内路*=1.0 長和町和田*=1.0 下條村睦沢*=1.0 天龍村平岡*=1.0 松本市梓川梓*=1.0 伊那市高遠町荊口=1.0 長野高山村高井*=1.0 松本市会田*=0.9 大鹿村大河原*=0.9 木曽町福島*=0.9 根羽村役場*=0.9 飯田市南信濃*=0.9 塩尻市木曽平沢*=0.9 阿智村浪合*=0.8 山ノ内町平穏=0.8 山ノ内町消防署*=0.8 飯田市上村*=0.8 王滝村鈴ヶ沢*=0.8 伊那市高遠町西高遠*=0.8 木曽町新開*=0.7 3 伊豆の国市長岡*=2.6 御殿場市萩原=2.5 御殿場市役所*=2.5 2 西伊豆町宇久須*=2.4 沼津市戸田*=2.3 伊豆の国市四日町*=2.2 三島市東本町=2.2 富士宮市弓沢町=2.2 富士宮市野中*=2.2 静岡清水町堂庭*=2.2 西伊豆町仁科*=2.1 沼津市高島本町*=2.1 東伊豆町奈良本*=2.0 沼津市御幸町*=2.0 静岡菊川市赤土*=2.0 河津町田中*=1.9 松崎町江奈*=1.9 小山町藤曲*=1.9 静岡清水区千歳町=1.9 伊東市大原=1.8 函南町平井*=1.8 伊豆の国市田京*=1.8 藤枝市岡部町岡部*=1.8 磐田市福田*=1.8 袋井市新屋=1.8 富士宮市猪之頭*=1.7 長泉町中土狩*=1.7 焼津市本町*=1.7 磐田市岡*=1.7 袋井市浅名*=1.7 熱海市網代=1.6 三島市大社町*=1.6 富士市本市場*=1.6 富士市岩渕*=1.6 裾野市佐野*=1.6 静岡葵区追手町県庁*=1.6 磐田市森岡*=1.6 裾野市石脇*=1.5 静岡駿河区曲金=1.5 静岡葵区駒形通*=1.5 静岡葵区追手町市役所*=1.5 静岡清水区蒲原新栄*=1.5 浜松中区三組町=1.5 浜松北区細江町*=1.5 1 富士市永田町*=1.4 浜松中区元城町*=1.4 浜松北区三ヶ日町=1.4 南伊豆町下賀茂*=1.3 伊豆市八幡*=1.3 焼津市宗高*=1.3 牧之原市鬼女新田=1.3 掛川市三俣*=1.3 磐田市見付*=1.2 磐田市国府台*=1.2 掛川市西大淵*=1.2 浜松西区舞阪町*=1.2 東伊豆町稲取*=1.2 熱海市中央町*=1.1 静岡清水区由比北田（旧）*=1.1 湖西市新居町浜名*=1.1 御前崎市御前崎=1.1 御前崎市池新田*=1.1 浜松浜北区西美蘭*=1.0 熱海市泉*=1.0 南伊豆町入間*=1.0 藤枝市岡出山*=1.0 吉田町住吉*=1.0 静岡菊川市堀之内*=0.9 下田市加増野=0.9 南伊豆町石廊崎=0.9 島田市金谷代官町*=0.9 静岡葵区梅ヶ島*=0.9 川根本町東藤川*=0.9 伊豆市市山*=0.8 富士宮市長貫*=0.8 磐田市下野部*=0.8 島田市中央町=0.7 静岡森町森*=0.7 川根本町上長尾*=0.7 北海道 2 函館市大森町*=1.6 上ノ国町大留（旧）*=1.5 渡島北斗市中央（旧）*=1.5 1 函館市新浜町*=1.4 新千歳空港=1.1 帯広市東4条=1.1 渡島森町御幸町=0.9 札幌北区篠路*=0.8 新ひだか町静内山手町=0.6 札幌手稲区前田*=0.6 別海町常盤=0.6 浦河町潮見=0.5 檜山江差町姥神=0.5 富山県 2 氷見市加納*=2.2 滑川市寺家町*=1.6 1 射水市本町*=1.4 射水市加茂中部*=1.4 射水市小島*=1.3 舟橋村仏生寺*=1.2 上市町稗田*=1.2 射水市二口*=1.2 富山市石坂=1.2 小矢部市泉町=1.1 射水市戸破*=1.1 富山市新桜町*=1.1 高岡市広小路*=1.0 南砺市城端*=1.0 立山町吉峰=1.0 富山朝日町道下=1.0 富山市上二杉*=0.9 立山町米沢*=0.9 富山市八尾町福島=0.9 入善町入膳*=0.8 高岡市伏木=0.8 高岡市福岡町*=0.8 魚津市釈迦堂=0.8 南砺市天神=0.7 岐阜県 2 中津川市かやの木町=1.9 輪之内町四郷*=1.8 海津市平田町（旧）*=1.8 中津川市本町*=1.7 岐阜市柳津町*=1.7 笠松町司町（旧）*=1.7 安八町氷取*=1.7 中津川市付知町（旧）*=1.6 羽島市竹鼻町（旧）*=1.6 中津川市加子母*=1.5 大野町大野*=1.5 瑞穂市別府*=1.5 1 中津川市山口（旧）*=1.4 瑞浪市上平町*=1.4 恵那市長島町*=1.4 恵那市岩村町*=1.4 大垣市丸の内*=1.4 大垣市墨俣町（旧）*=1.4 岐南町八剣*=1.4 中津川市川上（旧）*=1.3 瑞穂市宮田（旧）*=1.3 中津川市坂下*=1.2 土岐市肥田*=1.2 岐阜市加納二之丸=1.2 本巣市下真桑（旧）*=1.1 下呂市下呂小学校*=1.1 土岐市泉町*=1.1 北方町北方（旧）*=1.1 本巣市三橋*=1.0 多治見市笠原町*=1.0 恵那市長島小学校*=1.0 可児市広見*=1.0 神戸町神戸（旧）*=1.0 恵那市山岡町*=0.9 各務原市川島河田町*=0.9 養老町高田*=0.9 美濃加茂市太田町=0.8 美濃加茂市西町*=0.8 岐阜山県市高木*=0.7 下呂市森=0.7 愛知県 2 名古屋港区春田野*=2.4 飛鳥村竹之郷*=2.3 東郷町春木*=2.1 名古屋港区善進本町*=2.0 稲沢市祖父江町*=2.0 弥富市前ヶ須町*=2.0 愛知みよし市三好町*=2.0 名古屋瑞穂区塩入町*=1.9 名古屋港区金城ふ頭*=1.9 名古屋南区鳴尾*=1.9 愛西市石田町*=1.9 愛西市江西町*=1.9 愛西市諏訪町*=1.9 清須市清洲*=1.9 弥富市神戸*=1.9 名古屋千種区日和町=1.8 名古屋守山区西新*=1.8 稲沢市平和町*=1.8 尾張旭市東大道町*=1.8 大治町馬島*=1.8 清須市春日振形*=1.8 あま市七宝町*=1.8 あま市木田*=1.8 豊橋市東松山町*=1.7 名古屋北区萩野通*=1.7 名古屋昭和区阿由知通*=1.7 名古屋熱田区一番*=1.7 名古屋中川区東春田*=1.7 愛知津島市埋田町*=1.7 豊田市小坂町*=1.7 日進市蟹甲町*=1.7 蟹江町蟹江本町*=1.7 愛西市稲葉町=1.7 清須市西枇杷島町花咲*=1.7 あま市甚目寺*=1.7				

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
		豊橋市向山*=1.6 名古屋東区筒井*=1.6 名古屋西区八筋町*=1.6 安城市横山町*=1.6 稲沢市稲府町*=1.6 知立市弘法*=1.6 清須市須ヶ口*=1.6 名古屋守山区下志段味*=1.5 一宮市西五城*=1.5 春日井市鳥居松町*=1.5 刈谷市寿町*=1.5 岩倉市井川町*=1.5 長久手町岩作*=1.5 北名古屋西之保*=1.5 新城市作手高里*=1.5 1 名古屋中区市役所*=1.4 名古屋中区県庁*=1.4 一宮市木曽川町*=1.4 瀬戸市苗場町*=1.4 豊田市小坂本町*=1.4 西尾市矢曾根町*=1.4 大府市中央町*=1.4 高浜市稗田町*=1.4 豊明市沓掛町*=1.4 豊川市小坂井町*=1.3 田原市福江町*=1.3 名古屋緑区有松町*=1.3 一宮市緑*=1.3 常滑市新開町*=1.3 東海市加木屋町*=1.3 豊山町豊場*=1.3 東浦町緒川*=1.3 武豊町長尾山*=1.3 北名古屋市熊之庄*=1.3 豊川市諏訪*=1.2 半田市東洋町*=1.2 碧南市松本町*=1.2 西尾市一色町*=1.2 西尾市吉良町*=1.2 中部国際空港=1.2 愛知江南市赤童子町*=1.2 扶桑町高雄*=1.2 阿久比町卯坂*=1.2 大口町下小口*=1.1 安城市和泉町*=1.0 田原市田原町*=0.9 犬山市五郎丸*=0.8 豊川市一宮町*=0.8 豊田市大洞町=0.8 蒲郡市水竹町*=0.7 豊田市長興寺*=0.6 2 米原市下多良*=1.7 彦根市城町=1.6 近江八幡市桜宮町=1.5 1 甲賀市水口町=0.8 大津市御陵町=0.6 2 大東市新町*=1.6 1 大阪鶴見区横堤*=1.3 大阪此花区春日出北*=1.2 大阪生野区舍利寺*=1.2 大阪城東区放出西*=1.2 大阪東住吉区杭全*=1.2 東大阪市荒本北*=1.2 大阪福島区福島*=1.1 大阪港区築港*=1.1 大阪西淀川区千舟*=1.1 大阪東成区東中本*=1.1 大阪淀川区木川東*=1.1 大阪平野区平野南*=1.1 守口市京阪本通*=1.1 摂津市三島*=1.1 四條畷市中野*=1.1 大阪浪速区元町*=1.0 大阪西成区岸里*=1.0 大阪北区茶屋町*=1.0 大阪中央区大阪府庁*=1.0 八尾市本町*=1.0 門真市中町*=1.0 大阪堺市堺区大浜南町*=1.0 大阪阿倍野区松崎町*=0.9 大阪中央区大手前=0.9 寝屋川市役所*=0.9 大阪堺市堺区市役所*=0.9 大阪堺市美原区黒山*=0.9 岸和田市岸城町=0.8 大阪堺市中区深井清水町=0.8 大阪天王寺区上本町*=0.8 富田林市本町=0.7 福井県 1 福井市板垣*=1.0 福井若狭町中央*=0.9 敦賀市中央*=0.8 福井市豊島=0.8 敦賀市松栄町=0.8 三重県 1 四日市市新浜町*=1.3 四日市市日永=1.0 鈴鹿市西条=1.0 津市島崎町=0.9 京都府 1 八幡市八幡*=1.1 城陽市寺田*=1.0 久御山町田井*=1.0 兵庫県 1 豊岡市桜町=1.1 加古川市加古川町=0.9 西宮市宮前町=0.7 奈良県 1 大和郡山形市北郡山町*=1.1 三宅町伴堂*=1.1 奈良市半田開町=1.0 奈良市二条大路南*=1.0 安堵町東安堵*=1.0 奈良川西町結崎*=1.0 鳥取県 1 境港市上道町*=0.5				
		187 11 17 19 福島県浜通り 福島県 37° 00.3' N 140° 43.2' E 11km M: 4.5 3 いわき市三和町=3.3 いわき市小名浜=2.7 田村市大越町*=2.5 2 いわき市平四ツ波*=2.3 榎葉町北田*=2.2 浅川町浅川*=2.0 古殿町松川*=2.0 小野町中通*=2.0 平田村永田*=1.8 田村市都路町*=1.8 玉川村小高*=1.7 白河市新白河*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 白河市東*=1.7 田村市滝根町*=1.7 相馬市中村*=1.6 双葉町新山*=1.6 二本松市油井*=1.5 川俣町五百田*=1.5 石川町下泉*=1.5 小野町小野新町*=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 白河市表郷*=1.4 天栄村下松本*=1.4 矢祭町東館館本*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 川内村下川内=1.4 飯舘村伊丹沢*=1.4 福島伊達市前川原*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 須賀川市八幡山*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.1 田村市船引町=1.1 郡山市朝日=1.1 本宮市本宮*=1.1 桑折町東大隅*=1.1 国見町藤田*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 白河市郭内=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 二本松市金色*=1.0 矢吹町一本木*=1.0 塙町塙*=1.0 福島市桜木町*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 下郷町塩生*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 大玉村玉井*=0.9 福島市松木町=0.9 猪苗代町城南=0.8 南相馬市原町区本町*=0.8 福島市飯野町*=0.8 会津若松市東栄町*=0.8 会津若松市北会津町*=0.8 喜多方市塩川町*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.7 湯川村笈川*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.6 会津若松市河東町*=0.6 喜多方市御清水*=0.6 白河市大信*=0.6 喜多方市高郷町*=0.6 西会津町野沢=0.6 喜多方市熱塩加納町*=0.5 喜多方市山都町*=0.5 三春町大町*=0.5 須賀川市長沼支所*=0.5 柳津町柳津*=0.5 茨城県 3 鉾田市当間*=3.3 2 高萩市安良川*=2.4 小美玉市上玉里*=2.4 石岡市柿岡=2.3 筑西市舟生=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 常陸大宮市北町*=2.2 小美玉市堅倉*=2.2 日立市助川小学校*=2.2 土浦市常名=2.2 北茨城市磯原町*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.2 鉾田市汲上*=2.2 ひたちなか市東石川*=2.1 大子町池田*=2.1 高萩市本町*=2.1 那珂市福田*=2.1 城里町石塚*=2.1 城里町阿波山*=2.1 鉾田市鉾田=2.1 小美玉市小川*=2.1 常総市新石下*=2.1 石岡市八郷*=2.0 笠間市中央*=2.0 水戸市中央*=2.0 茨城町小堤*=2.0 つくば市刈間*=1.9 境町旭町*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 水戸市千波町*=1.9 桜川市真壁*=1.9 日立市役所*=1.9 土浦市下高津*=1.9 日立市十王町友部*=1.9 水戸市金町=1.9 鉾田市造谷*=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 水戸市内原町*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 行方市麻生*=1.7 桜川市岩瀬*=1.7 常陸大宮市山方*=1.7 那珂市瓜連*=1.7 つくばみらい市加藤*=1.7 下妻市鬼怒*=1.7 つくば市天王台*=1.7 東海村東海*=1.7 稲敷市結佐*=1.7 筑西市門井*=1.7 笠間市下郷*=1.7 かすみがうら市大和田*=1.7 桜川市羽田*=1.6 常陸大宮市中富町=1.6 稲敷市役所*=1.6 行方市山田*=1.6 坂東市役所*=1.5 つくばみらい市福田*=1.5 石岡市石岡*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 下妻市本城町*=1.5 行方市玉造*=1.5 つくば市小茎*=1.5 茨城鹿嶋市鉾形=1.5 美浦村受領*=1.5 五霞町小福田*=1.5 坂東市岩井=1.5 1 常陸太田市大中町*=1.4 大洗町磯浜町*=1.4 常陸大宮市高部*=1.4 取手市寺田*=1.4 潮来市辻*=1.4 阿見町中央*=1.4 守谷市大柏*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 筑西市下山*=1.3 筑西市海老ヶ島*=1.3 城里町徳蔵*=1.3 茨城古河市長谷町*=1.3 取手市井野*=1.3 稲敷市柴崎*=1.2 牛久市中央*=1.1 利根町布川=1.1 稲敷市須賀津*=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
		宮城県	2 岩沼市桜*2.0 蔵王町円田*2.1.8 大崎市古川三日町=1.6 角田市角田*2.1.5 1 涌谷町新町=1.4 山元町浅生原*2.1.4 石巻市桃生町*2.1.4 宮城美里町木間塚*2.1.3 名取市増田*2.1.3 宮城川崎町前川*2.1.3 登米市米山町*2.1.3 色麻町四竈*2.1.2 仙台若林区遠見塚*2.1.2 大崎市松山*2.1.2 東松島市矢本*2.1.2 亙理町下小路*2.1.2 宮城加美町中新田*2.1.1 登米市南方町*2.1.1 登米市迫町*2.1.1 大河原町新南*2.1.1 丸森町上滝=1.0 仙台泉区将監*2.1.0 丸森町鳥屋*2.1.0 栗原市高清水*2.1.0 松島町高城=1.0 栗原市金成*2.1.0 白石市亙理町*2.0.9 利府町利府*2.0.9 大衡村大衡*2.0.9 大崎市鹿島台*2.0.9 東松島市小野*2.0.9 大崎市三本木*2.0.8 仙台青葉区雨宮*2.0.8 柴田町船岡=0.8 仙台太白区山田*2.0.8 宮城美里町北浦*2.0.8 石巻市前谷地*2.0.8 仙台青葉区大倉=0.7 登米市中田町=0.7 仙台青葉区落合*2.0.7 大郷町粕川*2.0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 村田町村田*2.0.7 石巻市泉町=0.5 気仙沼市赤岩=0.5			
		栃木県	2 芳賀町祖母井*2.1.9 小山市神鳥谷*2.1.8 大田原市本町*2.1.7 宇都宮市白沢町*2.1.7 市貝町市塙*2.1.7 高根沢町石末*2.1.7 宇都宮市明保野町=1.6 小山市中央町*2.1.6 那須烏山市中央=1.6 鹿沼市晃望台*2.1.5 真岡市石島*2.1.5 下野市小金井*2.1.5 1 日光市今市本町*2.1.4 鹿沼市今宮町*2.1.4 益子町益子=1.4 岩舟町静*2.1.4 茂木町茂木*2.1.3 栃木那珂川町馬頭*2.1.2 栃木那珂川町小川*2.1.2 那須町寺子*2.1.2 真岡市田町*2.1.2 栃木市旭町=1.1 鹿沼市口栗野*2.1.1 那須烏山市大金*2.1.1 下野市田中*2.1.1 下野市石橋*2.1.1 日光市中鉢石町*2.1.0 那須塩原市あたご町*2.1.0 日光市瀬川=0.9 日光市鬼怒川温泉大原*2.0.9 大田原市黒羽田町=0.9 足利市大正町*2.0.9 宇都宮市旭*2.0.8 栃木さくら市喜連川*2.0.8 那須塩原市鍋掛*2.0.8 那須塩原市共懇社*2.0.7 那須塩原市塩原庁舎*2.0.7 栃木市入舟町*2.0.7 日光市芹沼*2.0.7 那須塩原市薹沼=0.6 那須烏山市役所*2.0.6 宇都宮市塙田*2.0.6 茂木町北高岡天矢場*2.0.5 佐野市中町*2.0.5 那須塩原市中塩原*2.0.5			
		群馬県	2 邑楽町中野*2.1.6 1 桐生市元宿町*2.1.4 群馬明和町新里*2.1.4 群馬千代田町赤岩*2.1.3 太田市西本町*2.1.2 館林市城町*2.1.2 大泉町日の出*2.1.1 高崎市高松町*2.1.1 沼田市白沢町*2.1.0 前橋市堀越町*2.1.0 前橋市粕川町*2.1.0 前橋市富士見町*2.1.0 桐生市織姫町=1.0 伊勢崎市西久保町*2.1.0 太田市粕川町*2.1.0 館林市美園町*2.1.0 板倉町板倉=1.0 みどり市笠懸町*2.1.0 太田市新田金井町*2.0.9 渋川市赤城町*2.0.9 桐生市黒保根町*2.0.8 伊勢崎市東町*2.0.8 伊勢崎市境*2.0.8 太田市浜町*2.0.8 吉岡町下野田*2.0.8 沼田市利根町*2.0.7 玉村町下新田*2.0.7 桐生市新里町（旧）*2.0.7 太田市大原町*2.0.6 渋川市吹屋*2.0.6 安中市安中*2.0.6 高崎市足門町*2.0.5 みどり市大間々町*2.0.5			
		埼玉県	2 吉川市吉川*2.1.8 宮代町笠原*2.1.8 春日部市金崎*2.1.7 八潮市中央*2.1.7 加須市大利根*2.1.6 越谷市越ヶ谷*2.1.6 三郷市幸房*2.1.6 久喜市下早見=1.5 久喜市青葉*2.1.5 春日部市谷原新田*2.1.5 1 行田市南河原*2.1.4 久喜市栗橋*2.1.4 川口市中青木分室*2.1.4 さいたま宮区天沼町*2.1.4 さいたま岩槻区本町*2.1.4 松伏町松伏*2.1.3 加須市騎西*2.1.3 草加市高砂*2.1.3 蕨市中央*2.1.3 幸手市東*2.1.3 杉戸町清地*2.1.2 鴻巣市吹上富士見*2.1.2 戸田市上戸田*2.1.2 和光市広沢*2.1.2 久喜市鷺宮*2.1.1 朝霞市本町*2.1.1 蓮田市黒浜*2.1.1 川島町平沼*2.1.0 さいたま中央区下落合*2.1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 熊谷市妻沼*2.1.0 羽生市東*2.1.0 川口市青木*2.0.9 上尾市本町*2.0.9 行田市本丸*2.0.9 鴻巣市中央*2.0.9 久喜市菖蒲*2.0.9 伊奈町小室*2.0.8 埼玉三芳町藤久保*2.0.8 熊谷市大里*2.0.8 加須市下三俣*2.0.8 ふじみ野市福岡*2.0.8 加須市北川辺*2.0.8 鴻巣市川里*2.0.8 深谷市仲町*2.0.8 深谷市岡部*2.0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*2.0.8 志木市中宗岡*2.0.8 富士見市鶴馬*2.0.7 さいたま浦和区常盤*2.0.7 狭山市入間川*2.0.6 熊谷市江南*2.0.6 北本市本町*2.0.6 本庄市本庄*2.0.6 熊谷市宮町*2.0.6 埼玉美里町本部*2.0.5 上里町七本木*2.0.5 所沢市並木*2.0.5 東松山市市ノ川*2.0.5 東松山市松葉町*2.0.5 熊谷市桜町=0.5			
		千葉県	2 香取市役所*2.0 匝瑳市八日市場ハ*2.1.9 千葉中央区都町*2.1.8 多古町多古=1.6 長生村本郷*2.1.6 匝瑳市今泉*2.1.6 横芝光町宮川*2.1.6 山武市蓮沼ハ*2.1.6 千葉緑区おゆみ野*2.1.6 市川市八幡*2.1.6 野田市東宝珠花*2.1.6 成田市花崎町=1.6 流山市平和台*2.1.6 浦安市猫実*2.1.6 白井市復*2.1.6 東金市日吉台*2.1.5 香取市岩部*2.1.5 山武市埴谷*2.1.5 千葉中央区中央港（旧）=1.5 松戸市根本*2.1.5 野田市鶴奉*2.1.5 千葉佐倉市海隣寺町*2.1.5 柏市旭町=1.5 柏市大島田*2.1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*2.1.5 1 茂原市道表*2.1.4 東金市東新宿=1.4 九十九里町片貝*2.1.4 白子町関*2.1.4 香取市羽根川*2.1.4 香取市仁良*2.1.4 横芝光町横芝*2.1.4 山武市松尾町松尾*2.1.4 千葉花見川区花島町*2.1.4 千葉稲毛区園生町*2.1.4 千葉若葉区小倉台*2.1.4 船橋市湊町*2.1.4 成田国際空港=1.4 習志野市鷺沼*2.1.4 我孫子市我孫子*2.1.4 木更津市太田=1.4 袖ヶ浦市坂戸市場*2.1.4 旭市南堀之内*2.1.3 芝山町小池*2.1.3 成田市役所*2.1.3 成田市松子*2.1.3 柏市柏*2.1.3 市原市姉崎*2.1.3 印西市大森*2.1.3 千葉酒々井町中央台*2.1.3 富里市七栄*2.1.3 木更津市役所*2.1.3 君津市久保*2.1.3 四街道市鹿渡*2.1.2 八街市八街*2.1.2 東金市東岩崎*2.1.2 印西市美瀬*2.1.1 千葉栄町安食台*2.1.0 千葉神崎町神崎本宿*2.1.0 長柄町大津倉=1.0			
		東京都	2 東京江戸川区中央=1.9 東京足立区千住中居町*2.1.6 1 東京新宿区百人町*2.1.4 東京葛飾区立石*2.1.4 東京墨田区吾妻橋*2.1.3 東京荒川区荒川*2.1.3 東京足立区中央本町*2.1.3 東京江戸川区船堀*2.1.3 東京千代田区大手町=1.2 東京品川区平塚*2.1.2 東京大田区蒲田*2.1.2 東京大田区多摩川*2.1.2 東京世田谷区世田谷*2.1.2 東京板橋区高島平*2.1.2 東京板橋区板橋*2.1.2 東京江東区東陽*2.1.1 東京江東区森下*2.1.1 東京国際空港=1.1 東京中野区中野*2.1.1 清瀬市中清戸*2.1.1 東京文京区本郷*2.1.0 東京大田区本羽田*2.1.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.1.0 東京杉並区阿佐谷=1.0 小金井市本町*2.1.0 国分寺市戸倉=1.0 清瀬市中里*2.1.0 東京千代田区富士見*2.0.9 東京杉並区桃井*2.0.9 三鷹市野崎*2.0.8 町田市市中町*2.0.8 小平市小川町*2.0.8 東京新宿区歌舞伎町*2.0.8 東京文京区スポーツセンター*2.0.8 東京品川区広町*2.0.8 東京品川区北品川*2.0.8 東京渋谷区宇田川町*2.0.7 東京港区芝公園*2.0.7 東京文京区大塚*2.0.7 国分寺市本多*2.0.7 西東京市中町*2.0.7 狛江市和泉本町*2.0.7 東大和市中央*2.0.7 東京目黒区中央町*2.0.7 武蔵野市緑町*2.0.6 町田市役所*2.0.6			
		神奈川県	2 川崎川崎区千鳥町*2.1.8 横浜中区山吹町*2.1.7 川崎川崎区中島*2.1.5 1 川崎宮前区野川*2.1.4 横浜中区日本大通*2.1.2 川崎宮前区宮前平*2.1.2 川崎多摩区登戸*2.1.1 川崎麻生区万福寺*2.1.0 横浜中区山手町=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.9 川崎高津区下作延*2.0.8			

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
188	11 17 26	新潟県 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 相模原中央区中央=0.5 2 新潟西蒲区役所=1.6 燕市秋葉町*=1.5 1 村上市岩船駅前*=1.3 新潟中央区新潟市役所*=1.3 新潟江南区泉町*=1.3 新潟西区寺尾上*=1.3 新発田市稲荷岡*=1.2 新潟空港=1.2 新潟東区古川町*=1.2 新潟南区白根*=1.2 新潟中央区幸西=1.1 新潟西蒲区巻甲*=1.1 三条市新堀*=1.0 田上町原ヶ崎新田*=1.0 刈羽村割町新田*=1.0 阿賀野市山崎*=1.0 佐渡市河原田本町*=1.0 佐渡市真野新町*=1.0 新発田市乙次*=0.9 新潟北区葛塚*=0.9 佐渡市畑野*=0.9 長岡市中之島*=0.8 三条市西裏館*=0.8 新発田市中央町*=0.8 燕市吉田日之出町*=0.8 新潟秋葉区程島=0.8 長岡市小島谷*=0.7 燕市分水桜町*=0.7 阿賀野市姥ヶ橋*=0.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=0.6 村上市山口*=0.6 阿賀野市保田*=0.6 上越市頸城区百間町*=0.6 阿賀町津川*=0.5 胎内市新和町=0.5 三条市萩堀*=0.5 加茂市幸町*=0.5 見附市昭和町 (旧) *=0.5				
		秋田県 1 にかほ市平沢*=1.2 由利本荘市西目町沼田*=1.1 大仙市高梨*=1.0 秋田市消防庁舎*=0.7 横手市大雄*=0.6 大仙市刈和野*=0.6				
		山形県 1 山辺町緑ヶ丘*=1.3 村山市中央*=1.2 中山町長崎*=1.2 白鷹町荒砥 (旧) *=1.1 酒田市亀ヶ崎=1.0 酒田市飛鳥*=1.0 新庄市沖の町*=1.0 酒田市本町*=0.9 三川町横山*=0.9 遊佐町遊佐=0.9 上山市河崎*=0.9 西川町大井沢*=0.8 高畠町高畠*=0.8 河北町役場*=0.7 南陽市三間通*=0.7 遊佐町舞鶴 (旧) *=0.6 山形朝日町宮宿*=0.6 河北町谷地=0.6 大江町左沢*=0.5 鶴岡市藤島*=0.5 舟形町舟形*=0.5				
		福島県中通り	37° 03.7' N	140° 37.3' E	5km	M: 5.4
		福島県 5弱 古殿町松川*=4.5 4 浅川町浅川*=3.6 3 棚倉町棚倉中居野=3.3 鮫川村赤坂中野*=3.3 須賀川市八幡山*=3.0 玉川村小高*=3.0 白河市新白河*=3.0 白河市東*=2.9 郡山市開成*=2.9 平田村永田*=2.9 天栄村下松本*=2.9 中島村滑津*=2.9 田村市大越町*=2.8 白河市表郷*=2.8 郡山市朝日=2.7 泉崎村泉崎*=2.7 二本松市油井*=2.7 鏡石町不時沼*=2.7 石川町下泉*=2.6 西郷村熊倉*=2.5 本宮市本宮*=2.5 いわき市三和町=2.5 2 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.4 塙町塙*=2.4 田村市都路町*=2.4 楡葉町北田*=2.4 白河市郭内=2.3 大玉村玉井*=2.3 矢吹町一本木*=2.3 双葉町新山*=2.3 矢祭町東館館本*=2.3 田村市滝根町*=2.2 猪苗代町千代田*=2.2 小野町中通*=2.2 大玉村曲藤=2.2 郡山市湖南町*=2.1 下郷町塩生*=2.1 矢祭町東館下上野内*=2.1 白河市八幡小路*=2.1 桑折町東大隅*=2.1 小野町小野新町*=2.1 いわき市錦町*=2.1 田村市船引町=2.0 南会津町滝原*=2.0 二本松市金色*=2.0 川俣町五百田*=2.0 いわき市小名浜=1.9 相馬市中村*=1.9 田村市常葉町*=1.9 猪苗代町城南=1.9 福島伊達市霊山町*=1.9 南相馬市小高区*=1.8 国見町藤田*=1.8 西会津町登世島*=1.8 福島伊達市前川原*=1.8 福島伊達市保原町*=1.8 柳津町柳津*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 新地町谷地小屋*=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 白河市大信*=1.7 須賀川市長沼支所*=1.7 喜多方市高郷町*=1.7 福島市桜木町*=1.7 会津美里町新鶴庁舎*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.6 喜多方市塩川町*=1.6 福島市松木町=1.6 下郷町高崎*=1.6 三春町大町*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.5 湯川村笈川*=1.5 川内村下川内=1.5 1 福島市飯野町*=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 西会津町野沢=1.4 福島伊達市月館町*=1.3 喜多方市山都町*=1.3 磐梯町磐梯*=1.3 会津美里町高田庁舎*=1.3 会津若松市東栄町*=1.2 会津若松市材木町=1.1 会津若松市北会津町*=1.1 喜多方市御清水*=1.0 南会津町田島=1.0 喜多方市松山町*=0.9 北塩原村北山*=0.9 喜多方市熱塩加納町*=0.8 檜枝岐村上河原*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 南会津町界*=0.7 柳津町大成沢=0.5 宮城県 3 岩沼市桜*=2.9 2 蔵王町円田*=2.4 石巻市門脇*=2.2 石巻市桃生町*=2.2 大河原町新南*=2.1 亘理町下小路*=2.1 名取市増田*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 宮城川崎町前川*=2.0 角田市角田*=2.0 利府町利府*=2.0 石巻市前谷地*=1.9 登米市米山町*=1.9 松島町高城=1.9 山元町浅生原*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 大崎市松山*=1.7 登米市南方町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 東松島市矢本*=1.7 仙台青葉区作並*=1.7 登米市迫町*=1.6 柴田町船岡=1.6 栗原市金成*=1.6 白石市亘理町*=1.6 色麻町四竈*=1.5 1 登米市中田町=1.4 登米市登米町*=1.4 村田町村田*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 仙台青葉区落合*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.4 仙台太白区山田*=1.4 石巻市泉町=1.4 宮城美里町北浦*=1.3 大崎市鹿島台*=1.3 大衡村大衡*=1.2 栗原市若柳*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 七ヶ宿町関*=1.2 栗原市高清水*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 東松島市小野*=1.1 大郷町粕川*=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 丸森町上滝=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 大崎市三本木*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 富谷町富谷*=0.8 栗原市一迫*=0.8 大和町吉岡*=0.8 宮城加美町宮崎*=0.8 多賀城市中央*=0.7 女川町鷲神浜*=0.7 栗原市花山*=0.6 大崎市岩出山*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 3 銚田市当間*=3.2 土浦市常名=3.0 大子町池田*=2.9 土浦市下高津*=2.8 日立市助川小学校*=2.8 常総市新石下*=2.8 常陸大宮市野口*=2.8 土浦市藤沢*=2.7 坂東市小市*=2.7 筑西市舟生=2.7 笠間市中央*=2.7 銚田市汲上*=2.7 かすみがうら市上土田*=2.6 日立市役所*=2.6 常陸大宮市北町*=2.6 つくば市荻間*=2.6 城里町石塚*=2.6 小美玉市上玉里*=2.6 城里町阿波山*=2.5 那珂市瓜連*=2.5 ひたちなか市南神敷台*=2.5 2 水戸市内原町*=2.4 茨城町小堤*=2.4 常陸大宮市山方*=2.4 那珂市福田*=2.4 小美玉市小川*=2.4 石岡市柿岡=2.4 つくば市小基*=2.4 かすみがうら市大和田*=2.4 つくばみらい市加藤*=2.4 常陸大宮市小瀬*=2.3 小美玉市堅倉*=2.3 石岡市八郷*=2.3 下妻市鬼怒*=2.3 取手市寺田*=2.3 取手市井野*=2.3 つくば市天王台*=2.3 水戸市中央*=2.3 坂東市馬立*=2.3 つくばみらい市福田*=2.3 高萩市安良川*=2.3 笠間市下郷*=2.3 ひたちなか市東石川*=2.3 銚田市造谷*=2.2 水戸市金町=2.2 水戸市千波町*=2.2 美浦村受領*=2.2 阿見町中央*=2.2 坂東市役所*=2.2 稲敷市役所*=2.2 日立市十王町友部*=2.2 桜川市岩瀬*=2.2 銚田市銚田=2.2 牛久市中央*=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 筑西市門井*=2.1 行方市麻生*=2.1 常陸太田市町屋町=2.1 坂東市岩井=2.0 常陸太田市町田町*=2.0 稲敷市江戸崎甲*=2.0 高萩市本町*=2.0 行方市玉造*=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
		東海村東海*＝2.0 桜川市真壁*＝2.0 桜川市羽田*＝2.0 常陸大宮市高部*＝2.0 茨城鹿嶋市鉢形＝2.0 常陸太田市大中町*＝1.9 北茨城市磯原町*＝1.9 境町旭町*＝1.9 石岡市石岡*＝1.9 常陸大宮市中富町＝1.9 筑西市海老ヶ島*＝1.9 取手市藤代*＝1.9 行方市山田*＝1.9 大洗町磯浜町*＝1.8 潮来市辻*＝1.8 五霞町小福田*＝1.8 城里町徳蔵*＝1.8 茨城古河市下大野*＝1.8 結城市結城*＝1.8 下妻市本城町*＝1.8 八千代町菅谷*＝1.7 守谷市大柏*＝1.7 稲敷市柴崎*＝1.7 稲敷市結佐*＝1.7 神栖市溝口*＝1.6 茨城古河市仁連*＝1.6 筑西市下中山*＝1.6 河内町源清田*＝1.6 茨城古河市長谷町*＝1.5 1 龍ヶ崎市寺後*＝1.3 稲敷市須賀津*＝1.2 利根町布川＝1.1 3 大田原市本町*＝3.0 大田原市湯津上*＝2.9 芳賀町祖母井*＝2.7 那須町寺子*＝2.6 宇都宮市中里町*＝2.6 宇都宮市白沢町*＝2.5 高根沢町石末*＝2.5 2 栃木那珂川町馬頭*＝2.4 下野市小金井*＝2.4 日光市今市本町*＝2.3 宇都宮市明保野町＝2.3 市貝町市塙*＝2.3 岩舟町静*＝2.3 栃木那珂川町小川*＝2.3 大田原市黒羽田町＝2.1 那須塩原市あたご町*＝2.1 那須烏山市中央＝2.1 栃木市旭町＝2.0 益子町益子＝2.0 日光市瀬川＝2.0 日光市中鉢石町*＝2.0 日光市鬼怒川温泉大原*＝1.9 矢板市本町*＝1.9 那須塩原市鍋掛*＝1.9 那須塩原市共郷社*＝1.9 小山市神島谷*＝1.9 茂木町茂木*＝1.9 野木町丸林*＝1.8 栃木さくら市喜連川*＝1.8 下野市石橋*＝1.8 日光市芹沼*＝1.8 那須塩原市塩原庁舎*＝1.8 鹿沼市晃望台*＝1.8 真岡市田町*＝1.8 真岡市荒町*＝1.8 真岡市石島*＝1.8 那須烏山市大金*＝1.7 下野市田中*＝1.7 宇都宮市旭*＝1.7 足利市大正町*＝1.7 栃木市大平町富田*＝1.7 栃木市藤岡町藤岡*＝1.7 鹿沼市今宮町*＝1.6 塩谷町玉生*＝1.6 壬生町通町*＝1.6 佐野市中町*＝1.6 那須烏山市役所*＝1.5 佐野市田沼町*＝1.5 那須塩原市蓼沼＝1.5 栃木市入舟町*＝1.5 1 日光市藤原*＝1.4 宇都宮市塙田*＝1.4 佐野市高砂町*＝1.4 佐野市葛生東*＝1.4 鹿沼市口栗野*＝1.4 小山市中央町*＝1.4 上三川町しらさぎ*＝1.4 西方町本城*＝1.4 那須塩原市中塩原*＝1.3 栃木市都賀町家中*＝1.3 栃木さくら市氏家*＝1.3 日光市中宮祠＝1.2 茂木町北高岡天矢場*＝1.2 日光市足尾町中才*＝1.2 日光市足尾町松原*＝1.1 日光市日蔭*＝0.9 日光市湯元*＝0.7 3 鴻巣市吹上富士見*＝2.6 2 熊谷市大里*＝2.3 春日部市金崎*＝2.3 春日部市谷原新田*＝2.3 春日部市中央*＝2.2 宮代町笠原*＝2.2 行田市本丸*＝2.1 加須市騎西*＝2.1 加須市大利根*＝2.1 熊谷市妻沼*＝2.0 加須市下三俣*＝2.0 鴻巣市中央*＝2.0 熊谷市桜町＝1.9 熊谷市宮町*＝1.9 行田市南河原*＝1.9 鴻巣市川里*＝1.9 久喜市下早見＝1.8 吉見町下細谷*＝1.8 熊谷市江南*＝1.7 久喜市栗橋*＝1.7 吉川市吉川*＝1.7 杉戸町清地*＝1.7 深谷市川本*＝1.6 草加市高砂*＝1.6 川島町平沼*＝1.6 さいたま大宮区天沼町*＝1.6 本庄市本庄*＝1.6 羽生市東*＝1.6 深谷市花園*＝1.5 久喜市青葉*＝1.5 八潮市中央*＝1.5 三郷市幸房*＝1.5 幸手市東*＝1.5 加須市北川辺*＝1.5 白岡町千駄野*＝1.5 松伏町松伏*＝1.5 さいたま中央区下落合*＝1.5 1 深谷市岡部*＝1.4 久喜市鷺宮*＝1.4 上里町七本木*＝1.4 越谷市越ヶ谷*＝1.4 秩父市熊木町*＝1.4 本庄市児玉町＝1.3 東松山市松葉町*＝1.3 久喜市菖蒲*＝1.3 嵐山町杉山*＝1.3 埼玉美里町木部*＝1.3 ときがわ町桃木*＝1.3 さいたま岩槻区本町*＝1.3 深谷市仲町*＝1.2 坂戸市千代田*＝1.2 秩父市上町＝1.2 秩父市近戸町*＝1.2 滑川町福田*＝1.1 埼玉神川町植竹*＝1.1 川口市中青木分室*＝1.1 戸田市上戸田*＝1.1 桶川市泉*＝1.1 富士見市鶴馬*＝1.1 蓮田市黒浜*＝1.1 鶴ヶ島市三ツ木*＝1.1 横瀬町横瀬*＝1.1 さいたま浦和区高砂＝1.0 狭山市入間川*＝1.0 上尾市本町*＝1.0 北本市本町*＝0.9 毛呂山町中央*＝0.9 川越市新宿町*＝0.9 川口市青木*＝0.9 飯能市名栗*＝0.9 蕨市中央*＝0.9 和光市広沢*＝0.9 伊奈町小室*＝0.8 小川町大塚*＝0.8 長瀨町野上下郷*＝0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*＝0.8 志木市中宗岡*＝0.8 東松山市市ノ川*＝0.8 越生町越生*＝0.7 さいたま浦和区常盤*＝0.7 朝霞市本町*＝0.7 日高市南平沢*＝0.7 寄居町寄居*＝0.6 川越市旭町＝0.6 秩父市吉田*＝0.6 秩父市荒川*＝0.6 埼玉三芳町藤久保*＝0.6 鳩山町大豆戸＝0.6 東秩父村御堂*＝0.5 飯能市征矢町*＝0.5 ときがわ町玉川*＝0.5 小鹿野町小鹿野*＝0.5 2 普代村銅屋（旧）*＝1.8 1 盛岡市玉山区薮川*＝0.9 一関市千厩町（旧）*＝0.8 久慈市川崎町＝0.7 一関市室根町（旧）*＝0.7 2 中山町長崎*＝2.3 山辺町緑ヶ丘*＝2.0 白鷹町荒砥（旧）*＝1.8 上山市河崎*＝1.8 大蔵村肘折*＝1.6 大蔵村清水*＝1.6 1 大江町左沢*＝1.4 大石田町緑町*＝1.4 米沢市林泉寺*＝1.4 南陽市三間通*＝1.4 尾花沢市若葉町*＝1.3 村山市中央*＝1.3 河北町谷地＝1.3 西川町大井沢*＝1.2 飯豊町上原*＝1.2 山形朝日町宮宿*＝1.2 河北町役場*＝1.1 鶴岡市藤島*＝1.1 高島町高島*＝1.1 戸沢村古口*＝1.0 山形市薬師町*＝1.0 西川町海味*＝1.0 寒河江市中央*＝1.0 天童市老野森*＝1.0 東根市中央*＝1.0 庄内町狩川*＝1.0 山形小国町小国小坂町*＝0.9 鶴岡市温海川＝0.9 米沢市駅前＝0.8 寒河江市西根*＝0.8 山形川西町上小松*＝0.8 山形小国町岩井沢＝0.8 酒田市亀ヶ崎＝0.8 酒田市飛鳥*＝0.8 遊佐町遊佐＝0.8 最上町向町（旧）*＝0.8 舟形町舟形*＝0.8 山形市緑町＝0.8 米沢市金池*＝0.7 鶴岡市道田町*＝0.7 酒田市山田*＝0.7 白鷹町黒鴨＝0.7 三川町横山*＝0.7 鮭川村佐渡*＝0.6 庄内町余目*＝0.6 新庄市東谷地田町＝0.6 山形市旅籠町*＝0.5 長井市ままの上（旧）*＝0.5 2 大泉町日の出*＝2.4 邑楽町中野*＝2.3 群馬明和町新里*＝2.1 太田市西本町*＝2.0 館林市城町*＝1.9 群馬千代田町赤岩*＝1.9 桐生市元宿町*＝1.8 館林市美園町*＝1.8 太田市浜町*＝1.7 高崎市高松町*＝1.6 桐生市黒保根町*＝1.6 伊勢崎市境*＝1.6 前橋市粕川町*＝1.6 みどり市笠懸町*＝1.5 太田市粕川町*＝1.5 太田市新田金井町*＝1.5 板倉町板倉＝1.5 桐生市織姫町＝1.5 1 前橋市堀越町*＝1.4 高崎市足門町*＝1.4 伊勢崎市西久保町*＝1.4 安中市安中*＝1.4 伊勢崎市東町*＝1.3 太田市大原町*＝1.3 渋川市吹屋*＝1.3 前橋市富士見町*＝1.3 沼田市西倉内町＝1.2 甘楽町小幡*＝1.2 玉村町下新田*＝1.2 高崎市新町*＝1.1 高崎市下室田*＝1.1 桐生市新里町（旧）*＝1.1 渋川市赤城町*＝1.1 藤岡市中栗須*＝1.1 沼田市下久屋町*＝1.0 前橋市駒形町*＝1.0 吉岡町下野田*＝1.0 高崎市箕郷町*＝1.0 沼田市白沢町*＝0.9 渋川市伊香保町*＝0.9 富岡市妙義町*＝0.8 神流町生利*＝0.8 中之条町小雨*＝0.8 前橋市大手町*＝0.8 安中市松井田町*＝0.7 榛東村新井*＝0.7 みどり市大間々町*＝0.7 高崎市吉井町吉井川*＝0.7 渋川市北橘町*＝0.7 東吾妻町原町＝0.7 東吾妻町本宿*＝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
		千葉県				前橋市昭和町=0.7 富岡市七日市=0.7 中之条町日影=0.6 渋川市八木原*=0.6 渋川市石原*=0.6 みどり市東町*=0.6 群馬高山村中山（旧）*=0.5 2 野田市東宝珠花*=2.3 柏市旭町=1.9 香取市役所*=1.8 香取市仁良*=1.8 成田市花崎町=1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.8 白井市復*=1.8 香取市羽根川*=1.7 野田市鶴奉*=1.7 印西市大森*=1.7 印西市笠神*=1.7 旭市南堀之内*=1.6 成田国際空港=1.6 成田市役所*=1.6 柏市大島田*=1.6 多古町多古=1.5 香取市佐原諏訪台*=1.5 千葉花見川区花島町*=1.5 千葉稲毛区園生町*=1.5 流山市平和台*=1.5 千葉栄町安食台*=1.5 1 千葉佐倉市海隣寺町*=1.4 柏市柏*=1.4 我孫子市我孫子*=1.4 印西市美瀬*=1.4 富里市七栄*=1.4 東金市日吉台*=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.3 香取市岩部*=1.3 千葉中央区都町*=1.3 成田市中台*=1.3 山武市埴谷*=1.2 市川市八幡*=1.2 浦安市猫実*=1.2 八街市八街*=1.2 芝山町小池*=1.2 横芝光町宮川*=1.1 横芝光町横芝*=1.1 千葉若葉区小倉台*=1.1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.1 成田市松子*=1.1 四街道市鹿渡*=1.1 山武市殿台*=1.0 千葉中央区中央港（旧）=1.0 東金市東新宿=1.0 旭市ニ*=1.0 山武市蓮沼ハ*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 匝瑳市今泉*=0.9 千葉酒々井町中央台*=0.8 君津市久留里市場*=0.6 銚子市川口町=0.6 木更津市太田=0.5 2 東京足立区千住中居町*=1.6 1 東京杉並区高井戸*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 東京江戸川区中央=1.3 町田市中町*=1.3 東京千代田区大手町=1.2 東京国際空港=1.1 東京大田区本羽田*=1.1 東京北区赤羽南*=1.1 東京葛飾区立石*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.0 東京板橋区高島平*=1.0 東京江戸川区船堀*=1.0 東京文京区本郷*=1.0 東京江東区森下*=1.0 東京中央区勝どき*=0.9 東京墨田区東向島*=0.9 東京江東区東陽*=0.9 東京品川区平塚*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 三鷹市野崎*=0.8 東大和市中央*=0.8 東京千代田区麴町*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京杉並区桃井*=0.8 東京板橋区板橋*=0.8 東京足立区中央本町*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 東京千代田区富士見*=0.7 町田市忠生*=0.7 東京中央区日本橋兜町*=0.7 青梅市日向和田*=0.7 東京港区南青山*=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 東京中野区中央*=0.7 東京渋谷区宇田川町*=0.6 東京新宿区百人町*=0.6 東京台東区千束*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 東京江東区亀戸*=0.6 東京目黒区中央町*=0.6 町田市役所*=0.6 西東京市中町*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 東京新宿区歌舞伎町*=0.5 東京世田谷区世田谷*=0.5 東京世田谷区中町*=0.5 東京台東区東上野*=0.5 武蔵野市緑町*=0.5 2 阿賀野市姥ヶ橋*=1.8 長岡市山古志竹沢*=1.7 阿賀野市岡山町*=1.7 新潟秋葉区新津東町*=1.7 南魚沼市六日町=1.6 阿賀町鹿瀬中学校*=1.6 阿賀町豊川*=1.6 見附市昭和町（旧）*=1.5 1 阿賀町白崎*=1.4 新潟秋葉区程島=1.4 新潟西区寺尾上*=1.4 長岡市中之島*=1.3 弥彦村矢作*=1.3 新潟南区白根*=1.3 三条市新堀*=1.2 燕市秋葉町*=1.2 新発田市乙次*=1.1 阿賀町鹿瀬支所*=1.1 阿賀町津川*=1.1 新潟中央区幸西=1.1 長岡市浦*=1.0 長岡市上岩井*=1.0 長岡市小島谷*=1.0 加茂市幸町*=1.0 村上市岩沢*=1.0 燕市分水桜町*=1.0 燕市吉田日之出町*=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 上越市吉川区原之町*=0.9 田上町原ヶ崎新田*=0.9 南魚沼市塩沢宁舎*=0.9 新発田市住田*=0.9 阿賀野市山崎*=0.9 新潟江南区泉町*=0.9 上越市三和区井ノ口*=0.8 三条市西裏館*=0.8 刈羽村割町新田*=0.8 村上市岩船駅前*=0.8 五泉市太田*=0.8 聖籠町諏訪山（旧）*=0.8 阿賀野市保田*=0.8 胎内市大川町*=0.8 新潟北区葛塚*=0.8 新潟中央区新潟市役所*=0.8 南魚沼市塩沢小学校*=0.7 新発田市中央町*=0.7 新発田市稲荷岡*=0.7 村上市山口*=0.7 新潟西蒲区巻甲*=0.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=0.7 長岡市与板町与板*=0.7 関川村下関*=0.6 魚沼市須原（旧）*=0.6 三条市荻塚*=0.5 十日町市上山*=0.5 胎内市新和町=0.5 胎内市黒川*=0.5 出雲崎町米田=0.5 新潟東区古川町*=0.5 上越市大手町=0.5 上越市安塚区安塚*=0.5 長岡市小国町法坂*=0.5 青森県 秋田県 神奈川県 1 階上町道仏*=0.8 おいらせ町中下田*=0.6 1 横手市大雄*=0.5 大仙市高梨*=0.5 1 横浜中区山下町*=1.3 横浜中区山吹町*=1.3 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*=1.0 川崎川崎区千鳥町*=1.0 横浜青葉区榎が丘*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 山梨県 長野県 1 市川三郷町岩間*=1.1 甲州市塩山上於曽*=0.6 大月市御太刀*=0.6 甲州市塩山下於曽=0.5 1 佐久市臼田*=1.0 長野南牧村海ノ口*=1.0 佐久市中込*=0.8 軽井沢町追分=0.8
189	11 17 58	福島県中通り 茨城県	37° 01.4' N	140° 36.4' E	10km	M: 4.9
4 日立市助川小学校*=3.5 鉾田市当間*=3.5 3 日立市役所*=3.3 常陸大宮市山方*=3.0 土浦市常名=3.0 鉾田市汲上*=2.8 城里町阿波山*=2.7 水戸市内原町*=2.7 土浦市下高津*=2.7 笠間市中央*=2.7 常陸大宮市北町*=2.7 常陸大宮市野口*=2.7 那珂市瓜連*=2.7 大子町池田*=2.6 つくば市薊間*=2.6 小美玉市堅倉*=2.6 ひたちなか市南神敷台*=2.6 石岡市柿岡=2.5 石岡市八郷*=2.5 常陸大宮市上小瀬*=2.5 坂東市馬立*=2.5 坂東市山*=2.5 城里町石塚*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 常陸太田市町屋町=2.5 2 日立市十王町友部*=2.4 高萩市安良川*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.4 常陸大宮市高部*=2.4 小美玉市小川*=2.4 つくば市小茎*=2.4 筑西市舟生=2.4 かすみがうら市上土田*=2.4 常総市新石下*=2.4 常陸太田市町田町*=2.3 鉾田市鉾田=2.3 那珂市福田*=2.3 水戸市金町=2.3 水戸市中央*=2.3 かすみがうら市大和田*=2.2 土浦市藤沢*=2.2 取手市寺田*=2.2 取手市井野*=2.2 つくば市天王台*=2.2 坂東市役所*=2.2 笠間市下郷*=2.2 筑西市門井*=2.2 桜川市岩瀬*=2.1 桜川市羽田*=2.1 水戸市千波町*=2.1 茨城町小堤*=2.1 常陸大宮市中富町=2.1 常陸太田市大中町*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 美浦村受領*=2.1 城里町徳蔵*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 下妻市鬼怒*=2.1 行方市麻生*=2.1 鉾田市造谷*=2.0 つくばみらい市福田*=2.0 阿見町中央*=2.0 坂東市岩井=2.0 桜川市真壁*=2.0 東海村東海*=2.0 つくばみらい市加藤*=1.9 行方市山田*=1.9 高萩市本町*=1.9 稲敷市役所*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.8 牛久市中央*=1.8 筑西市海老ヶ島*=1.8 石岡市石岡*=1.8 下妻市本城町*=1.8 行方市玉造*=1.8 五霞町小福田*=1.8 境町旭町*=1.7 筑西市中山*=1.7 大洗町磯浜町*=1.6 結城市結城*=1.6 稲敷市柴崎*=1.6 稲敷市結佐*=1.6 潮来市辻*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 取手市藤代*=1.6 茨城古河市仁連*=1.6 守谷市大柏*=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
		福島県				1 河内町源清田＊=1.4 八千代町菅谷＊=1.4 神栖市溝口＊=1.4 茨城古河市長谷町＊=1.3 稲敷市須賀津＊=1.1 龍ヶ崎市寺後＊=1.1 利根町布川=0.9 3 棚倉町棚倉中居野=3.4 浅川町浅川＊=3.4 古殿町松川＊=3.4 白河市新白河＊=3.3 鮫川村赤坂中野＊=3.1 平田村永田＊=3.0 白河市東＊=3.0 天栄村下松本＊=2.9 白河市表郷＊=2.8 小野町中通＊=2.8 中島村滑津＊=2.8 矢祭町東館館本＊=2.7 いわき市錦町＊=2.7 いわき市三和町=2.6 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=2.6 石川町下泉＊=2.6 西郷村熊倉＊=2.6 田村市都路町＊=2.6 白河市郭内=2.5 田村市大越町＊=2.5 二本松市油井＊=2.5 泉崎村泉崎＊=2.5 2 玉川村小高＊=2.4 小野町小野新町＊=2.4 矢祭町東館下上野内＊=2.3 鏡石町不時沼＊=2.3 下郷町高降＊=2.3 塙町塙＊=2.2 白河市八幡小路＊=2.2 田村市常葉町＊=2.1 いわき市小名浜=2.1 田村市滝根町＊=2.0 田村市船引町=2.0 双葉町新山＊=2.0 矢吹町一本木＊=1.9 二本松市金色＊=1.9 西会津町登世島＊=1.9 いわき市平四ツ波＊=1.9 楢葉町北田＊=1.9 下郷町塩生＊=1.8 本宮市本宮＊=1.8 川内村上川内早渡＊=1.8 川俣町五百田＊=1.8 飯館村伊丹沢＊=1.8 白河市大信＊=1.7 福島伊達市霊山町＊=1.7 南相馬市原町区高見町＊=1.7 須賀川市八幡山＊=1.7 郡山市朝日=1.7 郡山市開成＊=1.7 相馬市中村＊=1.7 郡山市湖南町＊=1.7 大玉村玉井＊=1.6 柳津町柳津＊=1.6 会津美里町本郷庁舎＊=1.5 会津美里町新鶴庁舎＊=1.5 新地町谷地小屋＊=1.5 南相馬市鹿島区＊=1.5 南相馬市小高区＊=1.5 1 福島市飯野町＊=1.4 須賀川市長沼支所＊=1.4 桑折町東大隅＊=1.4 福島伊達市前川原＊=1.4 西会津町野沢=1.4 猪苗代町千代田＊=1.4 会津美里町高田庁舎＊=1.4 川内村下川内=1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 喜多方市塩川町＊=1.3 喜多方市高郷町＊=1.3 南会津町田島=1.3 南会津町滝原＊=1.3 福島市桜木町＊=1.3 国見町藤田＊=1.3 大玉村曲藤=1.3 三春町大町＊=1.3 福島伊達市保原町＊=1.2 福島伊達市月館町＊=1.2 福島市松木町=1.1 猪苗代町城南=1.0 南相馬市原町区本町＊=1.0 湯川村笈川＊=1.0 会津若松市材木町=1.0 会津若松市北会津町＊=1.0 磐梯町磐梯＊=0.9 会津若松市東栄町＊=0.9 喜多方市山都町＊=0.8 南会津町界＊=0.8 柳津町大成沢=0.7 喜多方市松山町＊=0.7 福島金山町川口＊=0.6 3 大田原市湯津上＊=2.9 那須町寺子＊=2.8 宇都宮市明保野町=2.8 宇都宮市白沢町＊=2.8 芳賀町祖母井＊=2.8 那須烏山市中央=2.7 大田原市本町＊=2.5 栃木那珂川町馬頭＊=2.5 2 宇都宮市中里町＊=2.4 市貝町市塙＊=2.4 岩舟町静＊=2.4 高根沢町石末＊=2.4 大田原市黒羽田町=2.3 栃木那珂川町小川＊=2.3 益子町益子=2.2 下野市小金井＊=2.2 那須塩原市鍋掛＊=2.1 真岡市田町＊=2.1 真岡市石島＊=2.1 下野市田中＊=2.1 那須塩原市共郷社＊=2.0 那須塩原市あたご町＊=2.0 那須塩原市塩原庁舎＊=2.0 栃木市旭町=2.0 栃木市大平町富田＊=2.0 鹿沼市晃望台＊=2.0 真岡市荒町＊=1.9 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.9 茂木町茂木＊=1.9 矢板市本町＊=1.9 那須烏山市大金＊=1.9 下野市石橋＊=1.8 宇都宮市旭＊=1.8 小山市神鳥谷＊=1.8 日光市瀬川=1.8 日光市今市本町＊=1.8 壬生町通町＊=1.8 栃木さくら市喜連川＊=1.8 那須烏山市役所＊=1.8 足利市大正町＊=1.7 栃木市藤岡町藤岡＊=1.7 佐野市葛生東＊=1.7 日光市芹沼＊=1.7 鹿沼市今宮町＊=1.7 西方町本城＊=1.6 佐野市田沼町＊=1.6 那須塩原市藁沼=1.6 鹿沼市口栗野＊=1.6 那須塩原市中塩原＊=1.6 栃木市入舟町＊=1.5 野木町丸林＊=1.5 佐野市中町＊=1.5 佐野市高砂町＊=1.5 栃木さくら市氏家＊=1.5 小山市中央町＊=1.5 宇都宮市塙田＊=1.5 1 日光市中鉢石町＊=1.4 塩谷町玉生＊=1.4 栃木市都賀町家中＊=1.4 上三川町しらさぎ＊=1.4 茂木町北高岡天矢場＊=1.2 日光市中宮祠=1.1 日光市日蔭＊=1.1 日光市藤原＊=1.1 日光市足尾町中才＊=1.0 日光市足尾町松原＊=0.9 日光市湯元＊=0.7 2 岩沼市桜＊=2.3 蔵王町円田＊=1.9 角田市角田＊=1.8 大河原町新南＊=1.7 宮城川崎町前川＊=1.6 利府町利府＊=1.5 名取市増田＊=1.5 白石市亘理町＊=1.5 仙台宮城野区苦竹＊=1.5 石巻市桃生町＊=1.5 松島町高城=1.5 1 登米市南方町＊=1.4 柴田町船岡=1.4 山元町浅生原＊=1.4 仙台青葉区作並＊=1.4 仙台若林区遠見塚＊=1.4 丸森町鳥屋＊=1.3 亘理町下小路＊=1.3 大崎市松山＊=1.3 宮城美里町木間塚＊=1.3 仙台青葉区落合＊=1.3 村田町村田＊=1.2 登米市迫町＊=1.2 丸森町上滝=1.2 登米市米山町＊=1.2 石巻市前谷地＊=1.2 東松島市矢本＊=1.2 宮城加美町中新田＊=1.2 仙台青葉区大倉=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 大崎市古川三日町=1.1 仙台北白区山田＊=1.1 登米市登米町＊=1.0 色麻町四竈＊=1.0 栗原市金成＊=1.0 大衡村大衡＊=0.9 仙台青葉区雨宮＊=0.8 宮城美里町北浦＊=0.8 仙台北区将監＊=0.8 大崎市鹿島台＊=0.8 栗原市高清水＊=0.7 登米市中田町=0.7 東松島市小野＊=0.7 大郷町粕川＊=0.7 大崎市三本木＊=0.7 気仙沼市赤岩=0.6 栗原市若柳＊=0.6 七ヶ浜町東宮浜＊=0.6 石巻市泉町=0.5 2 邑楽町中野＊=2.4 前橋市粕川町＊=2.1 高崎市高松町＊=2.1 伊勢崎市西久保町＊=2.1 太田市西本町＊=2.1 群馬千代田町赤岩＊=2.1 大泉町日の出＊=2.0 桐生市元宿町＊=1.9 前橋市堀越町＊=1.8 みどり市笠懸町＊=1.7 前橋市富士見町＊=1.7 太田市粕川町＊=1.7 太田市新田金井町＊=1.7 太田市浜町＊=1.6 安中市安中＊=1.6 群馬明和町新里＊=1.6 桐生市織姫町=1.5 伊勢崎市境＊=1.5 館林市城町＊=1.5 渋川市吹屋＊=1.5 吉岡町下野田＊=1.5 玉村町下新田＊=1.5 板倉町板倉=1.5 1 桐生市新里町（旧）＊=1.4 桐生市黒保根町＊=1.4 伊勢崎市東町＊=1.4 太田市大原町＊=1.4 館林市美園町＊=1.4 渋川市赤城町＊=1.4 高崎市足門町＊=1.3 みどり市大間々町＊=1.3 中之条町小雨＊=1.3 高崎市下室田＊=1.2 甘楽町小幡＊=1.2 渋川市北橋町＊=1.1 渋川市伊香保町＊=1.1 沼田市西倉内町=1.1 沼田市白沢町＊=1.1 前橋市駒形町＊=1.0 前橋市大手町＊=1.0 沼田市利根町＊=0.9 渋川市八木原＊=0.9 高崎市箕郷町＊=0.9 富岡市妙義町＊=0.9 榛東村新井＊=0.9 高崎市新町＊=0.9 沼田市下久屋町＊=0.9 前橋市昭和町=0.8 富岡市七日市=0.8 東吾妻町原町=0.7 神流町生利＊=0.6 神流町神ヶ原＊=0.6 みどり市東町＊=0.6 渋川市石原＊=0.6 高崎市吉井町吉井川＊=0.6 片品村東小川=0.5 2 行田市南河原＊=2.2 熊谷市桜町=2.0 熊谷市宮町＊=2.0 鴻巣市吹上富士見＊=2.0 春日部市金崎＊=2.0 春日部市谷原新田＊=2.0 宮代町笠原＊=2.0 行田市本丸＊=1.9 加須市大利根＊=1.9 春日部市中央＊=1.9 鴻巣市中央＊=1.8 久喜市下早見=1.8 熊谷市大里＊=1.7 熊谷市妻沼＊=1.7 本庄市本庄＊=1.7 羽生市東＊=1.7 吉川市吉川＊=1.7 杉戸町清地＊=1.7 さいたま大区天沼町＊=1.7 加須市下三俣＊=1.6 加須市騎西＊=1.6 鴻巣市川里＊=1.6 草加市高砂＊=1.6 熊谷市江南＊=1.5 加須市北川辺＊=1.5 深谷市川本＊=1.5
		栃木県				
		宮城県				
		群馬県				
		埼玉県				

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
		千葉県	1	本庄市児玉町*=1.4 深谷市岡部*=1.4 久喜市青葉*=1.4 川島町平沼*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 さいたま岩槻区本町*=1.4 深谷市仲町*=1.3 深谷市花園*=1.3 吉見町下細谷*=1.3 上里町七本木*=1.3 八潮市中央*=1.3 三郷市幸房*=1.3 幸手市東*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 久喜市栗橋*=1.2 久喜市鷺宮*=1.2 嵐山町杉山*=1.2 埼玉美里町木部*=1.2 松伏町松伏*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.1 川口市中青木分室*=1.0 桶川市泉*=1.0 東松山市松葉町*=1.0 蓮田市黒浜*=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 埼玉神川町植竹*=1.0 上尾市本町*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 志木市中宗岡*=0.9 久喜市菖蒲*=0.9 秩父市上町=0.9 秩父市近戸町*=0.9 秩父市熊木町*=0.9 としがわ町桃木*=0.9 狭山市入間川*=0.9 滑川町福田*=0.8 坂戸市千代田*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 川口市青木*=0.7 朝霞市本町*=0.7 長瀬町野上下郷*=0.7 富士見市鶴馬*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.6 横瀬町横瀬*=0.6 北本市本町*=0.6 東松山市市ノ川*=0.6 鶴ヶ島市三ツ木*=0.6 日高市南平沢*=0.6 伊奈町小室*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 飯能市名栗*=0.6 蕨市中央*=0.6 小川町大塚*=0.5 小鹿野町小鹿野*=0.5 越生町越生*=0.5 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.5		
			2	野田市東宝珠花*=2.2 野田市鶴奉*=1.8 成田市花崎町=1.8 柏市旭町=1.8 香取市仁良*=1.7 香取市役所*=1.6 印西市大森*=1.5		
			1	旭市南堀之内*=1.4 多古町多古=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.4 香取市羽根川*=1.4 成田国際空港=1.4 印西市笠神*=1.4 千葉中央区都町*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.3 柏市大島田*=1.3 我孫子市我孫子*=1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.3 東金市日吉台*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 香取市岩部*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.2 成田市中台*=1.2 印西市美瀬*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 富里市七栄*=1.2 成田市役所*=1.1 成田市松子*=1.1 流山市平和台*=1.1 白井市復*=1.1 芝山町小池*=1.1 山武市埴谷*=1.1 八街市八街*=1.0 千葉若葉区小倉台*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 四街道市鹿渡*=1.0 旭市ニ*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 千葉中央区中央港（旧）=0.8 匝瑳市今泉*=0.8 横芝光町横芝*=0.7 東金市東新宿=0.7 千葉酒々井町中央台*=0.6		
			2	阿賀町鹿瀬中学校*=1.6 阿賀野市岡山町*=1.5		
			1	南魚沼市六日町=1.4 阿賀野市姥ヶ橋*=1.3 阿賀町鹿瀬支所*=1.3 新潟秋葉区新津東町*=1.2 長岡市山古志竹沢*=1.1 阿賀町豊川*=1.1 新潟南区白根*=1.1 三条市新堀*=1.0 燕市秋葉町*=1.0 長岡市小島谷*=0.9 長岡市中之島*=0.9 阿賀町津川*=0.9 新潟西区寺尾上*=0.9 見附市昭和町（旧）*=0.8 田上町原ヶ崎新田*=0.8 刈羽村割町新田*=0.8 阿賀町白崎*=0.8 新潟中央区幸西=0.8 上越市木田*=0.7 加茂市幸町*=0.7 燕市分水桜町*=0.7 五泉市太田*=0.7 弥彦村矢作*=0.7 阿賀野市山崎*=0.7 上越市安塚区安塚*=0.6 新発田市乙次*=0.6 関川村下関*=0.6 十日町市水口沢（旧）*=0.5 十日町市上山*=0.5 十日町市松代*=0.5 南魚沼市塩沢小学校*=0.5 上越市大手町=0.5		
			1	一関市室根町（旧）*=0.6		
			1	山辺町緑ヶ丘*=1.4 中山町長崎*=1.3 白鷹町荒砥（旧）*=1.3 上山市河崎*=1.2 南陽市三間通*=0.9 村山市中央*=0.8 大蔵村肘折*=0.7 高畠町高畠*=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 河北町谷地=0.6 山形朝日町宮宿*=0.5 大江町左沢*=0.5 大石田町緑町*=0.5 山形市薬師町*=0.5		
			1	東京荒川区東尾久*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 東京足立区神明南*=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京足立区千住中居町*=1.1 青梅市日向和田*=1.1 東京江戸川区船堀*=1.0 東京江戸川区鹿骨*=1.0 町田市中町*=1.0 東京大田区本羽田*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.9 東京荒川区荒川*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 三鷹市野崎*=0.9 東京千代田区麹町*=0.8 東京中央区勝どき*=0.8 東京文京区本郷*=0.8 東京江東区森下*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京杉並区桃井*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京台東区千束*=0.7 東京江東区東陽*=0.7 東京中野区江古田*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 東京文京区スポーツセンタ*=0.6 東京墨田区東向島*=0.6 東京品川区北品川*=0.6 東京品川区平塚*=0.6 東京港区南青山*=0.6 東京国際空港=0.5 東京中央区日本橋兜町*=0.5 町田市忠生*=0.5		
			1	横浜中区山手町=1.3 横浜港北区日吉本町*=1.1		
			1	市川三郷町岩間*=1.0		
1	佐久市中込*=0.7 長野南牧村海ノ口*=0.7 軽井沢町追分=0.7 軽井沢町長倉*=0.7					
190 (注)	11 17 59 11 18 00	福島県浜通り 福島県浜通り 福島県	36° 59.5' N 36° 59.1' N	140° 43.8' E 140° 44.0' E	12km 12km	M: 4.8 M: 4.5
		福島県	4	いわき市錦町*=4.2 3 古殿町松川*=3.3 いわき市三和町=2.9 福島伊達市霊山町*=2.8 小野町中通*=2.8 中島村滑津*=2.7 相馬市中村*=2.7 田村市常葉町*=2.7 川俣町五百田*=2.6 平田村永田*=2.6 いわき市小名浜=2.5 2 郡山市開成*=2.4 鏡石町不時沼*=2.4 天栄村下松本*=2.4 玉川村小高*=2.4 田村市都路町*=2.4 田村市滝根町*=2.4 小野町小野新町*=2.3 楢葉町北田*=2.3 飯館村伊丹沢*=2.3 川内村上川内早渡*=2.2 双葉町新山*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.2 南相馬市鹿島区*=2.2 石川町下泉*=2.2 白河市新白河*=2.1 二本松市油井*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 福島伊達市前川原*=2.1 南相馬市小高区*=2.1 福島伊達市保原町*=2.1 福島伊達市月舘町*=2.1 田村市大越町*=2.0 新地町谷地小屋*=2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 矢祭町東館館本*=2.0 郡山市朝日=2.0 桑折町東大隅*=1.9 田村市船引町=1.9 国見町藤田*=1.9 郡山市湖南町*=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.9 矢吹町一本木*=1.9 白河市東*=1.9 本宮市本宮*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 泉崎村泉崎*=1.8 南相馬市原町区本町*=1.8 矢祭町東館下上野内*=1.7 西会津町登世島*=1.7 猪苗代町千代田*=1.7 二本松市金色*=1.7 猪苗代町城南=1.6 白河市表郷*=1.6 塙町塙*=1.6 浅川町浅川*=1.6 福島市桜木町*=1.6 福島市松木町=1.5 福島市飯野町*=1.5 会津美里町新鶴庁舎*=1.5 大玉村玉井*=1.5 川内村下川内=1.5 須賀川市長沼支所*=1.5 下郷町塩生*=1.5		
			1	白河市郭内=1.4 会津美里町本郷庁舎*=1.4 大玉村曲藤=1.3 西郷村熊倉*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.3 西会津町野沢=1.3 会津美里町高田庁舎*=1.2 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.2 三春町大町*=1.2 会津若松市東栄町*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 会津若松市材木町=1.1 白河市八幡小路*=1.1 湯川村笈川*=1.1 白河市大信*=1.1 下郷町高降*=1.0 会津若松市北会津町*=0.9 喜多方市高郷町*=0.9 南会津町滝原*=0.8 磐梯町磐梯*=0.8 柳津町柳津*=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
		宮城県	喜多方市松山町*=0.6 喜多方市山都町*=0.6 3 蔵王町円田*=2.8 岩沼市桜*=2.7 2 山元町浅生原*=2.3 名取市増田*=2.1 角田市角田*=2.1 亘理町下小路*=2.0 宮城川崎町前川*=2.0 仙台青葉区作並*=2.0 石巻市門脇*=2.0 東松島市矢本*=2.0 白石市亘理町*=1.9 丸森町上滝=1.9 大河原町新南*=1.8 利府町利府*=1.8 柴田町船岡=1.8 大崎市松山*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 宮城美里町木間塚*=1.8 塩竈市旭町*=1.8 色麻町四竈*=1.7 石巻市桃生町*=1.7 涌谷町新町=1.7 大崎市鹿島台*=1.7 松島町高城=1.7 村田町村田*=1.6 仙台青葉区落合*=1.6 東松島市小野*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.6 丸森町鳥屋*=1.6 登米市南方町*=1.6 大崎市古川三日町=1.6 石巻市前谷地*=1.6 仙台青葉区大倉=1.6 大崎市古川北町*=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 大崎市三本木*=1.4 仙台太白区山田*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 仙台東区将監*=1.3 大衡村大衡*=1.3 栗原市高清水*=1.3 石巻市泉町=1.2 大郷町粕川*=1.2 登米市米山町*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 栗原市金成*=1.1 登米市中田町=1.1 栗原市瀬峰*=1.1 七ヶ宿町関*=1.1 富谷町富谷*=1.0 栗原市若柳*=1.0 栗原市一迫*=0.8 大和町吉岡*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 登米市登米町*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 石巻市相野谷*=0.8 女川町驚神浜*=0.7 多賀城市中央*=0.7 宮城加美町宮崎*=0.6			
		茨城県	3 北茨城市磯原町*=2.9 日立市役所*=2.7 鉾田市当間*=2.6 高萩市安良川*=2.5 日立市十王町友部*=2.5 2 城里町石塚*=2.4 日立市助川小学校*=2.3 笠間市中央*=2.3 常陸大宮市北町*=2.3 城里町阿波山*=2.3 高萩市本町*=2.2 大子町池田*=2.2 那珂市福田*=2.2 小美玉市上玉里*=2.2 常総市新石下*=2.2 常陸大宮市山方*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.1 那珂市瓜連*=2.1 ひたちなか市東石川*=2.0 土浦市常名=2.0 つくば市天王台*=2.0 鉾田市汲上*=2.0 茨城町小堤*=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 土浦市下高津*=1.9 常陸太田市町田町*=1.9 つくばみらい市加藤*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 常陸大宮市中富町=1.8 常陸大宮市野口*=1.8 水戸市中央*=1.8 水戸市内原町*=1.8 常陸太田市大中町*=1.8 土浦市藤沢*=1.8 石岡市柿岡=1.8 笠間市下郷*=1.8 つくば市苅間*=1.7 坂東市馬立*=1.7 筑西市舟生=1.7 筑西市門井*=1.7 かすみがうら市土上土田*=1.7 桜川市羽田*=1.7 水戸市金町=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 小美玉市小川*=1.7 小美玉市堅倉*=1.7 東海村東海*=1.6 石岡市石岡*=1.6 水戸市千波町*=1.6 常陸大宮市高部*=1.6 桜川市真壁*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 石岡市八郷*=1.5 取手市藤代*=1.5 つくば市小茎*=1.5 城里町徳蔵*=1.5 1 取手市井野*=1.4 阿見町中央*=1.4 坂東市岩井=1.4 坂東市役所*=1.4 坂東市山*=1.4 かすみがうら市大和田*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 龍ヶ崎市寺後*=1.3 稲敷市役所*=1.3 鉾田市造谷*=1.3 行方市山田*=1.2 下妻市鬼怒*=1.2 五霞町小福田*=1.2 境町旭町*=1.2 筑西市海老ヶ島*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 美浦村受領*=1.1 守谷市大柏*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 稲敷市結佐*=1.1 行方市麻生*=1.1 下妻市本城町*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 筑西市下中山*=1.0 牛久市中央*=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 行方市玉造*=1.0 潮来市辻*=1.0 八千代町菅谷*=0.9 大洗町磯浜町*=0.9 茨城古河市下大野*=0.8 結城市結城*=0.7 利根町布川=0.7			
		山形県	2 白鷹町荒砥 (旧) *=2.0 上山市河崎*=1.9 山辺町緑ヶ丘*=1.8 中山町長崎*=1.6 南陽市三間通*=1.5 1 西川町大井沢*=1.3 高畠町高畠*=1.3 山形川西町上小松*=1.2 白鷹町黒鴨=1.1 米沢市林泉寺*=1.1 大江町左沢*=1.0 西川町海味*=0.9 大蔵村肘折*=0.9 山形市薬師町*=0.8 飯豊町上原*=0.8 河北町谷地=0.8 山形朝日町宮宿*=0.8 山形市緑町=0.7 長井市ままの上 (旧) *=0.7 東根市中央*=0.7 大石田町緑町*=0.7 寒河江市中央*=0.6 大蔵村清水*=0.6 鶴岡市温海川=0.6 米沢市駅前=0.6 河北町役場*=0.5 村山市中央*=0.5 天童市老野森*=0.5 米沢市金池*=0.5 山形市旅籠町*=0.5 舟形町舟形*=0.5			
		栃木県	2 芳賀町祖母井*=2.3 那須町寺子*=1.8 宇都宮市明保野町=1.6 宇都宮市白沢町*=1.6 大田原市本町*=1.5 高根沢町石末*=1.5 下野市小金井*=1.5 1 宇都宮市中里町*=1.4 市貝町市塙*=1.4 那須塩原市塩原庁舎*=1.3 茂木町茂木*=1.3 栃木那珂川町馬頭*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 日光市中鉢石町*=1.2 日光市今市本町*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 栃木市旭町=1.1 鹿沼市晃望台*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 真岡市田町*=1.1 益子町益子=1.1 那須烏山市中央=1.1 下野市田中*=1.0 下野市石橋*=1.0 那須塩原市鍋掛*=1.0 真岡市石島*=1.0 日光市瀬川=1.0 宇都宮市旭*=0.9 岩舟町静*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 小山市神鳥谷*=0.9 那須塩原市中塩原*=0.9 茂木町北高岡天矢場*=0.8 大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市墓沼=0.8 那須塩原市共壺社*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 矢板市本町*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 那須烏山市役所*=0.6 上三川町しらさぎ*=0.6 日光市芹沼*=0.6 宇都宮市塙田*=0.5 鹿沼市口栗野*=0.5			
		埼玉県	2 春日部市谷原新田*=1.8 さいたま大宮区天沼町*=1.7 宮代町笠原*=1.5 1 春日部市金崎*=1.4 草加市高砂*=1.3 吉川市吉川*=1.3 松伏町松伏*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 杉戸町清地*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.0 白岡町千駄野*=1.0 加須市大利根*=0.8 久喜市下早見=0.8 久喜市青葉*=0.8 八潮市中央*=0.8 三郷市幸房*=0.8 幸手市東*=0.8 熊谷市大里*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 久喜市栗橋*=0.7 川口市青木*=0.7 蓮田市黒浜*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 志木市中宗岡*=0.5 富士見市鶴馬*=0.5 行田市南河原*=0.5 加須市北川辺*=0.5 久喜市鷺宮*=0.5			
		千葉県	2 野田市東宝珠花*=1.5 1 野田市鶴奉*=1.3 香取市役所*=1.2 柏市旭町=1.1 成田市花崎町=1.0 千葉中央区都町*=0.8 成田国際空港=0.8 東金市日吉台*=0.7 多古町多古=0.6 千葉中央区中央港 (旧) =0.6			
		岩手県	1 一関市千厩町 (旧) *=0.9			
		群馬県	1 邑楽町中野*=1.2 桐生市元宿町*=1.1 太田市西本町*=1.0 沼田市利根町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 太田市浜町*=0.8 群馬明和町新里*=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 桐生市黒保根町*=0.8 高崎市高松町*=0.7 館林市城町*=0.7 大泉町日の出*=0.7 前橋市堀越町*=0.5 前橋市粕川町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 伊勢崎市東町*=0.5 太田市新田金井町*=0.5 安中市安中*=0.5			
		東京都	1 東京荒川区東尾久*=1.0 東京足立区伊興*=0.8 東京足立区神明南*=0.7 東京千代田区大手町=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
191	11 18 03	神奈川県 新潟県	東京荒川区荒川* $\approx$ 0.6 東京江戸川区中央 $\approx$ 0.6 東京北区赤羽南* $\approx$ 0.5 東京板橋区高島平* $\approx$ 0.5 東京足立区千住中居町* $\approx$ 0.5 1 横浜中区山手町 $\approx$ 0.6 1 阿賀野市岡山町* $\approx$ 1.0 阿賀町豊川* $\approx$ 1.0 三条市新堀* $\approx$ 0.9 阿賀野市姥ヶ橋* $\approx$ 0.9 新潟秋葉区新津東町* $\approx$ 0.9 阿賀町白崎* $\approx$ 0.8 阿賀野市山崎* $\approx$ 0.7 阿賀町鹿瀬支所* $\approx$ 0.7 阿賀町津川* $\approx$ 0.6 新潟西区寺尾上* $\approx$ 0.6 長岡市中之島* $\approx$ 0.5 見附市昭和町（旧）* $\approx$ 0.5 田上町原ヶ崎新田* $\approx$ 0.5 新潟南区白根* $\approx$ 0.5	37° 01.1' N 140° 40.7' E 9km M: 4.1	2 棚倉町棚倉中居野 $\approx$ 2.0 いわき市錦町* $\approx$ 1.9 田村市大越町* $\approx$ 1.7 白河市新白河* $\approx$ 1.6 白河市東* $\approx$ 1.5 天栄村下松本* $\approx$ 1.5 中島村滑津* $\approx$ 1.5 1 平田村永田* $\approx$ 1.4 いわき市三和町 $\approx$ 1.4 石川町下泉* $\approx$ 1.2 玉川村小高* $\approx$ 1.2 田村市滝根町* $\approx$ 1.1 小野町中通* $\approx$ 1.1 西郷村熊倉* $\approx$ 1.0 鮫川村赤坂中野* $\approx$ 1.0 小野町小野新町* $\approx$ 1.0 田村市都路町* $\approx$ 1.0 白河市郭内 $\approx$ 1.0 鏡石町不時沼* $\approx$ 1.0 下郷町塩生* $\approx$ 0.9 いわき市小名浜 $\approx$ 0.9 泉崎村泉崎* $\approx$ 0.9 下郷町高隣* $\approx$ 0.8 二本松市油井* $\approx$ 0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘* $\approx$ 0.8 本宮市本宮* $\approx$ 0.7 郡山市朝日 $\approx$ 0.7 田村市常葉町* $\approx$ 0.7 西会津町登世島* $\approx$ 0.5 1 蔵王町円田* $\approx$ 1.1 山元町浅生原* $\approx$ 0.6 1 日立市助川小学校* $\approx$ 1.4 鉾田市当間* $\approx$ 1.4 ひたちなか市南神敷台* $\approx$ 1.3 日立市役所* $\approx$ 1.3 那珂市福田* $\approx$ 1.1 水戸市内原町* $\approx$ 1.0 日立市十王町友部* $\approx$ 1.0 土浦市常名 $\approx$ 1.0 常陸大宮市北町* $\approx$ 0.9 常陸大宮市山方* $\approx$ 0.9 城里町石塚* $\approx$ 0.9 小美玉市上玉里* $\approx$ 0.9 笠間市中央* $\approx$ 0.9 鉾田市汲上* $\approx$ 0.9 常陸大宮市上小瀬* $\approx$ 0.8 城里町阿波山* $\approx$ 0.8 高萩市本町* $\approx$ 0.7 土浦市下高津* $\approx$ 0.7 鉾田市鉾田 $\approx$ 0.7 鉾田市造谷* $\approx$ 0.7 大子町池田* $\approx$ 0.7 ひたちなか市東石川* $\approx$ 0.6 茨城町小堤* $\approx$ 0.6 水戸市金町 $\approx$ 0.6 水戸市中央* $\approx$ 0.6 小美玉市小川* $\approx$ 0.6 常陸大宮市野口* $\approx$ 0.6 かすみがうら市上土田* $\approx$ 0.5 小美玉市堅倉* $\approx$ 0.5 常陸太田市町屋町 $\approx$ 0.5 水戸市千波町* $\approx$ 0.5 北茨城市磯原町* $\approx$ 0.5 石岡市柿岡 $\approx$ 0.5 1 芳賀町祖母井* $\approx$ 1.1 宇都宮市明保野町 $\approx$ 0.7	
		福島県浜通り 福島県	36° 59.3' N 140° 43.8' E 12km M: 5.1	4 いわき市錦町* $\approx$ 4.4 いわき市三和町 $\approx$ 3.9 中島村滑津* $\approx$ 3.5 田村市大越町* $\approx$ 3.5 いわき市小名浜 $\approx$ 3.5 3 平田村永田* $\approx$ 3.3 郡山市開成* $\approx$ 3.2 天栄村下松本* $\approx$ 3.1 白河市新白河* $\approx$ 3.1 玉川村小高* $\approx$ 3.0 鏡石町不時沼* $\approx$ 3.0 小野町中通* $\approx$ 3.0 小野町小野新町* $\approx$ 3.0 田村市常葉町* $\approx$ 3.0 檜葉町北田* $\approx$ 3.0 福島伊達市霊山町* $\approx$ 2.9 浅川町浅川* $\approx$ 2.9 古殿町松川* $\approx$ 2.9 棚倉町棚倉中居野 $\approx$ 2.9 二本松市油井* $\approx$ 2.8 田村市都路町* $\approx$ 2.8 西郷村熊倉* $\approx$ 2.7 本宮市本宮* $\approx$ 2.7 川俣町五百田* $\approx$ 2.7 矢祭町東館館本* $\approx$ 2.7 石川町下泉* $\approx$ 2.7 郡山市朝日 $\approx$ 2.7 白河市郭内 $\approx$ 2.7 田村市滝根町* $\approx$ 2.7 白河市表郷* $\approx$ 2.6 桑折町東大隅* $\approx$ 2.6 相馬市中村* $\approx$ 2.6 大玉村玉井* $\approx$ 2.6 川内村上川内早渡* $\approx$ 2.6 双葉町新山* $\approx$ 2.6 白河市東* $\approx$ 2.6 大玉村曲藤 $\approx$ 2.5 南相馬市小高区* $\approx$ 2.5 泉崎村泉崎* $\approx$ 2.5 福島伊達市前川原* $\approx$ 2.5 矢吹町一本木* $\approx$ 2.5 矢祭町東館下上野内* $\approx$ 2.5 2 福島市松木町 $\approx$ 2.4 郡山市湖南町* $\approx$ 2.4 須賀川市八幡山* $\approx$ 2.4 二本松市金色* $\approx$ 2.4 新地町谷地小屋* $\approx$ 2.4 西会津町登世島* $\approx$ 2.4 塙町塙* $\approx$ 2.3 田村市船引町 $\approx$ 2.3 福島伊達市保原町* $\approx$ 2.3 飯館村伊丹沢* $\approx$ 2.3 会津美里町本郷庁舎* $\approx$ 2.3 福島市桜木町* $\approx$ 2.2 福島伊達市月館町* $\approx$ 2.2 須賀川市長沼支所* $\approx$ 2.2 下郷町塩生* $\approx$ 2.2 西会津町野沢 $\approx$ 2.2 猪苗代町千代田* $\approx$ 2.2 柳津町柳津* $\approx$ 2.2 南相馬市原町区三島町 $\approx$ 2.1 南相馬市鹿島区* $\approx$ 2.1 喜多方市塩川町* $\approx$ 2.1 鮫川村赤坂中野* $\approx$ 2.1 福島市飯野町* $\approx$ 2.1 猪苗代町城南 $\approx$ 2.1 白河市八幡小路* $\approx$ 2.1 国見町藤田* $\approx$ 2.1 白河市大信* $\approx$ 2.1 棚倉町棚倉館ヶ丘* $\approx$ 2.0 会津美里町新鶴庁舎* $\approx$ 2.0 南相馬市原町区本町* $\approx$ 2.0 下郷町高隣* $\approx$ 1.9 三春町大町* $\approx$ 1.9 湯川村笈川* $\approx$ 1.9 南相馬市原町区高見町* $\approx$ 1.9 川内村下川内 $\approx$ 1.8 磐梯町磐梯* $\approx$ 1.8 会津美里町高田庁舎* $\approx$ 1.8 会津若松市東栄町* $\approx$ 1.8 南会津町滝原* $\approx$ 1.7 喜多方市高郷町* $\approx$ 1.7 会津若松市材木町 $\approx$ 1.7 喜多方市山都町* $\approx$ 1.6 会津若松市北会津町* $\approx$ 1.5 いわき市平四ツ波* $\approx$ 1.5 1 喜多方市御清水* $\approx$ 1.4 喜多方市熱塩加納町* $\approx$ 1.4 北塩原村北山* $\approx$ 1.4 南会津町田島 $\approx$ 1.4 喜多方市松山町* $\approx$ 1.3 南会津町界* $\approx$ 1.1 柳津町大成沢 $\approx$ 1.1 南会津町松戸原* $\approx$ 1.0 三島町宮下* $\approx$ 0.9 福島昭和村下中津川* $\approx$ 0.7 檜枝岐村上河原* $\approx$ 0.7 福島金山町川口* $\approx$ 0.5 4 鉾田市当間* $\approx$ 4.3 北茨城市磯原町* $\approx$ 3.5 3 高萩市安良川* $\approx$ 3.4 筑西市舟生 $\approx$ 3.4 かすみがうら市上土田* $\approx$ 3.3 小美玉市上玉里* $\approx$ 3.2 土浦市常名 $\approx$ 3.2 石岡市柿岡 $\approx$ 3.2 高萩市本町* $\approx$ 3.2 常総市新石下* $\approx$ 3.2 大子町池田* $\approx$ 3.2 那珂市福田* $\approx$ 3.2 笠間市中央* $\approx$ 3.1 日立市助川小学校* $\approx$ 3.1 常陸大宮市北町* $\approx$ 3.1 鉾田市汲上* $\approx$ 3.1 日立市十王町友部* $\approx$ 3.1 小美玉市小川* $\approx$ 3.1 土浦市下高津* $\approx$ 3.0 ひたちなか市南神敷台* $\approx$ 3.0 ひたちなか市東石川* $\approx$ 3.0 鉾田市鉾田 $\approx$ 3.0 茨城町小堤* $\approx$ 3.0 那珂市瓜連* $\approx$ 3.0 城里町石塚* $\approx$ 3.0 城里町阿波山* $\approx$ 3.0 石岡市八郷* $\approx$ 2.9 つくば市荻間* $\approx$ 2.9 坂東市山* $\approx$ 2.9 常陸大宮市野口* $\approx$ 2.9 常陸太田市町屋町 $\approx$ 2.9 小美玉市堅倉* $\approx$ 2.9 水戸市中央* $\approx$ 2.9 日立市役所* $\approx$ 2.9 土浦市藤沢* $\approx$ 2.9 つくば市天王台* $\approx$ 2.8 桜川市真壁* $\approx$ 2.8 常陸大宮市中富町 $\approx$ 2.8 筑西市門井* $\approx$ 2.7 常陸太田市町田町* $\approx$ 2.7 かすみがうら市大和田* $\approx$ 2.7 桜川市羽田* $\approx$ 2.7 笠間市下郷* $\approx$ 2.7 水戸市金町 $\approx$ 2.7 水戸市千波町* $\approx$ 2.7 水戸市内原町* $\approx$ 2.7 常陸大宮市山方* $\approx$ 2.7 つくば市小茎* $\approx$ 2.7 常陸大宮市上小瀬* $\approx$ 2.7 桜川市岩瀬* $\approx$ 2.6 鉾田市造谷* $\approx$ 2.6 坂東市馬立* $\approx$ 2.6 常陸太田市大中町* $\approx$ 2.6 石岡市石岡* $\approx$ 2.5 行方市山田* $\approx$ 2.5 美浦村受領* $\approx$ 2.5 阿見町中央* $\approx$ 2.5 五霞町小福田* $\approx$ 2.5 つくばみらい市加藤* $\approx$ 2.5 稲敷市役所* $\approx$ 2.5 2 東海村東海* $\approx$ 2.4 城里町徳蔵* $\approx$ 2.4 下妻市鬼怒* $\approx$ 2.4 八千代町菅谷* $\approx$ 2.4 境町旭町* $\approx$ 2.4 坂東市役所* $\approx$ 2.4 行方市麻生* $\approx$ 2.4 取手市寺田* $\approx$ 2.3 取手市井野* $\approx$ 2.3 坂東市岩井 $\approx$ 2.3 稲敷市江戸崎甲* $\approx$ 2.3 筑西市下中山* $\approx$ 2.3 筑西市海老ヶ島* $\approx$ 2.3 つくばみらい市福田* $\approx$ 2.3 常陸大宮市高部* $\approx$ 2.3 下妻市本城町* $\approx$ 2.3 行方市玉造* $\approx$ 2.2 茨城鹿嶋市鉢形 $\approx$ 2.2 茨城鹿嶋市宮中* $\approx$ 2.2 潮来市辻* $\approx$ 2.1 大洗町磯浜町* $\approx$ 2.1 結城市結城* $\approx$ 2.0 牛久市中央* $\approx$ 2.0 茨城古河市仁連* $\approx$ 2.0 守谷市大柏* $\approx$ 1.9 茨城古河市下大野* $\approx$ 1.9 稲敷市柴崎* $\approx$ 1.9 稲敷市結佐* $\approx$ 1.9 取手市藤代* $\approx$ 1.9 龍ヶ崎寺後* $\approx$ 1.8 河内町源清田* $\approx$ 1.8 稲敷市須賀津* $\approx$ 1.6 茨城古河市長谷町* $\approx$ 1.6 神栖市溝口* $\approx$ 1.5		
		茨城県				
192	11 18 05	福島県浜通り 福島県	36° 59.3' N 140° 43.8' 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
		栃木県 1 利根町布川=1.3 4 芳賀町祖母井*=3.5 3 大田原市湯津上*=3.3 市貝町市塙*=3.3 宇都宮市白沢町*=3.2 宇都宮市明保野町=3.1 那須町寺子*=3.0 鹿沼市晃望台*=3.0 大田原市本町*=2.9 高根沢町石末*=2.9 下野市小金井*=2.9 真岡市田町*=2.7 真岡市荒町*=2.7 那須烏山市中央=2.7 栃木那珂川町小川*=2.7 真岡市石島*=2.6 日光市今市本町*=2.6 宇都宮市中里町*=2.5 益子町益子=2.5 茂木町茂木*=2.5 栃木那珂川町馬頭*=2.5 2 日光市瀬川=2.4 大田原市黒羽田町=2.4 矢板市本町*=2.4 那須塩原市鍋掛*=2.4 那須塩原市あたご町*=2.4 足利市大正町*=2.4 栃木市旭町=2.4 鹿沼市今宮町*=2.4 岩舟町静*=2.4 下野市田中*=2.4 那須塩原市塩原庁舎*=2.3 栃木さくら市喜連川*=2.3 那須烏山市大金*=2.3 佐野市葛生東*=2.2 鹿沼市口栗野*=2.2 日光市鬼怒川温泉大原*=2.2 日光市芹沼*=2.2 那須塩原市共興社*=2.2 下野市石橋*=2.1 塩谷町玉生*=2.1 那須塩原市中塩原*=2.1 宇都宮市旭*=2.1 小山市神鳥谷*=2.1 栃木さくら市氏家*=2.1 日光市中鉢石町*=2.1 栃木市入舟町*=2.0 栃木市大平町富田*=2.0 西方町本城*=2.0 茂木町北高岡矢場*=2.0 日光市日蔭*=1.9 壬生町通町*=1.9 那須塩原市藁沼=1.9 宇都宮市塙田*=1.9 栃木市藤岡町藤岡*=1.9 佐野市高砂町*=1.9 那須烏山市役所*=1.8 佐野市田沼町*=1.8 上三川町しらさぎ*=1.8 栃木市都賀町家中*=1.7 野木町丸林*=1.7 小山市中央町*=1.6 佐野市中町*=1.6 日光市足尾町中才*=1.6 宮城県 1 日光市中宮祠=1.4 日光市足尾町松原*=1.4 日光市藤原*=1.4 日光市湯元*=1.1 3 蔵王町円田*=3.0 岩沼市桜*=2.9 宮城川崎町前川*=2.6 2 宮城美里町木間塚*=2.3 白石市亘理町*=2.3 名取市増田*=2.3 角田市角田*=2.3 大河原町新南*=2.3 亘理町下小路*=2.3 山元町浅生原*=2.3 仙台青葉区作並*=2.3 石巻市門脇*=2.3 松島町高城=2.2 石巻市桃生町*=2.2 塩竈市旭町*=2.2 東松島市矢本*=2.2 利府町利府*=2.1 大崎市古川三日町=2.0 柴田町船岡=2.0 丸森町鳥屋*=2.0 色麻町四竈*=2.0 登米市迫町*=1.9 仙台青葉区大倉=1.9 大崎市松山*=1.9 仙台青葉区落合*=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 仙台若林区遠見塚*=1.9 涌谷町新町=1.9 石巻市前谷地*=1.9 丸森町上滝=1.8 登米市南方町*=1.8 大崎市古川北町*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 大衡村大衡*=1.8 村田町村田*=1.8 登米市米山町*=1.8 大崎市鹿島台*=1.7 栗原市金成*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 仙台太白区山田*=1.6 仙台東区将監*=1.6 七ヶ宿町関*=1.6 東松島市小野*=1.6 宮城美里町北浦*=1.6 栗原市高清水*=1.5 大崎市三本木*=1.5 大郷町粕川*=1.5 1 栗原市若柳*=1.4 登米市中田町=1.4 登米市豊里町*=1.4 登米市登米町*=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 大和町吉岡*=1.4 石巻市泉町=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 石巻市相野谷*=1.2 宮城加美町小野田*=1.2 富谷町富谷*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.1 栗原市一迫*=1.1 多賀城市中央*=1.0 大崎市鳴子*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 大崎市岩出山*=0.9 女川町鷺神浜*=0.9 栗原市花山*=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市栗駒=0.7 登米市津山町*=0.6 山形県 3 白鷹町荒砥（旧）*=2.9 山辺町緑ヶ丘*=2.6 南陽市三間通*=2.5 上山市河崎*=2.5 西川町大井沢*=2.5 2 高島町高島*=2.4 中山町長崎*=2.3 白鷹町黒鴨=1.9 山形朝日町宮宿*=1.8 山形川西町上小松*=1.8 飯豊町上原*=1.7 米沢市林泉寺*=1.7 大蔵村肘折*=1.6 河北町谷地=1.6 大江町左沢*=1.5 1 鶴岡市温海川=1.4 河北町役場*=1.4 西川町海味*=1.4 大石田町緑町*=1.4 長井市ままの上（旧）*=1.4 米沢市駅前=1.3 米沢市金池*=1.2 庄内町狩川*=1.2 大蔵村清水*=1.2 山形市緑町=1.2 山形市薬師町*=1.2 寒河江市中央*=1.2 村山市中央*=1.2 東根市中央*=1.2 山形小国町岩井沢=1.1 山形小国町小国小坂町*=1.1 鶴岡市藤島*=1.1 寒河江市西根*=1.1 天童市老野森*=1.1 飯豊町椿*=1.0 山形市旅籠町*=1.0 庄内町余目*=1.0 舟形町舟形*=1.0 鶴岡市道田町*=1.0 酒田市飛鳥*=0.9 三川町横山*=0.8 戸沢村古口*=0.8 酒田市亀ヶ崎=0.8 最上町向町（旧）*=0.8 新庄市東谷地田町=0.7 鮭川村佐渡*=0.6 酒田市山田*=0.6 鶴岡市下名川*=0.5 酒田市観音寺*=0.5 群馬県 3 邑楽町中野*=3.1 桐生市元宿町*=2.8 高崎市高松町*=2.7 群馬千代田町赤岩*=2.7 みどり市笠懸町*=2.7 2 太田市西本町*=2.4 前橋市粕川町*=2.3 前橋市富士見町*=2.3 桐生市織姫町=2.3 伊勢崎市西久保町*=2.3 館林市城町*=2.3 吉岡町下野田*=2.3 前橋市堀越町*=2.2 太田市粕川町*=2.2 大泉町日の出*=2.2 沼田市白沢町*=2.1 伊勢崎市境*=2.1 太田市新田金井町*=2.1 館林市美園町*=2.1 渋川市赤城町*=2.1 群馬明和町新里*=2.1 渋川市吹屋*=2.0 安中市安中*=2.0 桐生市新里町（旧）*=2.0 伊勢崎市東町*=2.0 太田市浜町*=2.0 玉村町下新田*=1.9 沼田市西倉内町=1.9 桐生市黒保根町*=1.9 太田市大原町*=1.8 沼田市下久屋町*=1.8 中之条町小雨*=1.8 みどり市大間々町*=1.8 高崎市足門町*=1.8 板倉町板倉=1.7 前橋市駒形町*=1.7 高崎市新町*=1.6 藤岡市中栗須*=1.6 渋川市北橘町*=1.6 1 群馬昭和村糸井*=1.4 前橋市大手町*=1.4 高崎山下室田*=1.4 渋川市伊香保町*=1.4 榛東村新井*=1.3 甘楽町小幡*=1.3 前橋市昭和町=1.3 渋川市八木原*=1.3 高崎市箕郷町*=1.2 高崎市吉井町吉井川*=1.1 富岡市七日市=1.1 群馬高山村中山（旧）*=1.1 片品村東小川=1.1 東吾妻町原町=1.1 中之条町日影=1.0 渋川市石原*=1.0 中之条町中之条町*=1.0 富岡市妙義町*=1.0 みどり市東町*=1.0 東吾妻町本宿*=0.9 長野原町長野原*=0.9 みなかみ町後閑*=0.9 みなかみ町布施*=0.9 渋川市村上*=0.9 安中市松井田町*=0.8 嬭恋村大前*=0.7 神流町生利*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 高崎市倉渕町*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.6 草津町草津*=0.6 藤岡市鬼石*=0.5 片品村鎌田*=0.5 川場村谷地（旧）*=0.5 群馬上野村川和*=0.5 埼玉県 3 行田市南河原*=2.5 2 春日部市金崎*=2.4 宮代町笠原*=2.4 春日部市中央*=2.3 春日部市谷原新田*=2.3 久喜市下早見=2.2 吉川市吉川*=2.2 熊谷市妻沼*=2.1 杉戸町清地*=2.1 加須市大利根*=2.0 本庄市本庄*=2.0 久喜市栗橋*=2.0 幸手市東*=2.0 白岡町千駄野*=2.0 深谷市岡部*=1.9 久喜市青葉*=1.9 上里町七本木*=1.9 草加市高砂*=1.9 さいたま大宮区天沼町*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.9 越谷市越ヶ谷*=1.8 三郷市幸房*=1.8 さいたま岩槻区本町*=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
		行田市本丸＊=1.8 羽生市東＊=1.8 鴻巣市吹上富士見＊=1.8 久喜市鷲宮＊=1.7 埼玉美里町木部＊=1.7 熊谷市大里＊=1.7 加須市北川辺＊=1.7 本庄市児玉町=1.7 鴻巣市中央＊=1.7 松伏町松伏＊=1.7 深谷市仲町＊=1.7 深谷市花園＊=1.7 鴻巣市川里＊=1.6 深谷市川本＊=1.6 熊谷市桜町=1.6 熊谷市宮町＊=1.6 加須市騎西＊=1.6 加須市下三俣＊=1.5 川口市中青木分室＊=1.5 上尾市本町＊=1.5 さいたま浦和区高砂=1.5 八潮市中央＊=1.5 熊谷市江南＊=1.5 蓮田市黒浜＊=1.5 1 東松山市松葉町＊=1.4 吉見町下細谷＊=1.4 狭山市入間川＊=1.4 戸田市上戸田＊=1.4 川島町平沼＊=1.4 久喜市菖蒲＊=1.3 川口市青木＊=1.3 鳩ヶ谷市三ツ和＊=1.3 桶川市泉＊=1.3 嵐山町杉山＊=1.2 志木市中宗岡＊=1.2 富士見市鶴馬＊=1.2 埼玉三芳町藤久保＊=1.2 伊奈町小室＊=1.1 滑川町福田＊=1.1 埼玉神川町植竹＊=1.1 ときがわ町桃木＊=1.1 川越市新宿町＊=1.1 蕨市中央＊=1.1 朝霞市本町＊=1.1 和光市広沢＊=1.1 新座市野火止＊=1.0 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.0 毛呂山町中央＊=1.0 秩父市近戸町＊=1.0 北本市本町＊=0.9 坂戸市千代田＊=0.9 東松山市市ノ川＊=0.9 さいたま浦和区常盤＊=0.9 秩父市上町=0.9 長瀬町野上下郷＊=0.9 飯能市名栗＊=0.8 秩父市熊木町＊=0.8 横瀬町横瀬＊=0.8 寄居町寄居＊=0.8 越生町越生＊=0.8 川越市旭町=0.8 埼玉神川町下阿久原＊=0.7 長瀬町本野上＊=0.7 ふじみ野市福岡＊=0.7 小川町大塚＊=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 日高市南平沢＊=0.6 ときがわ町玉川＊=0.6 ふじみ野市大井中央＊=0.5 皆野町皆野＊=0.5 小鹿野町小鹿野＊=0.5 東秩父村御堂＊=0.5 千葉県 3 野田市東宝珠花＊=2.5 2 成田市花崎町=2.3 香取市役所＊=2.0 山武市埴谷＊=2.0 野田市鶴奉＊=2.0 柏市旭町=2.0 香取市佐原諏訪台＊=1.9 香取市仁良＊=1.9 千葉中央区都町＊=1.9 成田国際空港=1.9 成田市中台＊=1.9 東金市日吉台＊=1.8 多古町多古=1.8 成田市松子＊=1.8 流山市平和台＊=1.8 旭市南堀之内＊=1.7 成田市役所＊=1.7 八街市八街＊=1.7 印西市大森＊=1.7 印西市笠神＊=1.7 白井市復＊=1.7 柏市大島田＊=1.6 千葉神崎町神崎本宿＊=1.6 千葉花見川区花島町＊=1.6 芝山町小池＊=1.5 印西市美瀬＊=1.5 香取市羽根川＊=1.5 千葉栄町安食台＊=1.5 富里市七栄＊=1.5 香取市岩部＊=1.5 千葉稲毛区園生町＊=1.5 千葉若葉区小倉台＊=1.5 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.5 東金市東新宿=1.5 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.5 我孫子市我孫子＊=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.5 1 東金市東岩崎＊=1.4 柏市柏＊=1.4 四街道市鹿渡＊=1.4 千葉中央区中央港（旧）=1.3 浦安市猫実＊=1.3 旭市二＊=1.2 横芝光町横芝＊=1.2 千葉中央区千葉市役所＊=1.2 市原市姉崎＊=1.2 八千代市大和田新田＊=1.2 千葉酒々井町中央＊=1.2 九十九里町片貝＊=1.1 匝瑳市八日市場＊=1.1 横芝光町宮川＊=1.1 山武市蓮沼＊=1.1 習志野市鷺沼＊=1.1 市川市八幡＊=1.0 船橋市湊町＊=1.0 東庄町笹川＊=1.0 匝瑳市今泉＊=1.0 山武市殿台＊=1.0 千葉緑区おゆみ野＊=0.9 松戸市根本＊=0.9 旭市高生＊=0.9 君津市久留里市場＊=0.9 茂原市道表＊=0.8 成田市猿山＊=0.8 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷＊=0.7 長柄町大津倉=0.5 鉾田市川口町=0.5 東京都 2 東京荒川区東尾久＊=1.9 東京板橋区高島平＊=1.9 東京千代田区大手町=1.7 東京足立区伊興＊=1.7 東京足立区神明南＊=1.7 東京足立区千住中居町＊=1.7 町田市中町＊=1.7 東京杉並区高井戸＊=1.6 東京荒川区荒川＊=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京文京区本郷＊=1.5 1 東京中央区勝どき＊=1.4 東京文京区大塚＊=1.4 東京品川区平塚＊=1.4 東京千代田区麹町＊=1.3 東京江東区森下＊=1.3 東京江東区枝川＊=1.3 東京品川区北品川＊=1.3 東京大田区多摩川＊=1.3 東京中野区中野＊=1.3 東京北区赤羽南＊=1.3 東京江戸川区鹿骨＊=1.3 東京中央区日本橋兜町＊=1.2 東京港区南青山＊=1.2 東京新宿区上落合＊=1.2 東京文京区スポーツセンタ＊=1.2 東京大田区本羽田＊=1.2 東京世田谷区三軒茶屋＊=1.2 東京中野区江古田＊=1.2 東京杉並区桃井＊=1.2 東京板橋区板橋＊=1.2 東京江戸川区船堀＊=1.2 武蔵野市緑町＊=1.2 三鷹市野崎＊=1.2 東大和市中央＊=1.2 東京練馬区東大泉＊=1.1 武蔵野市吉祥寺東町＊=1.1 小平市小川町＊=1.1 清瀬市中里＊=1.1 東京千代田区富士見＊=1.1 東京港区白金＊=1.1 東京台東区千束＊=1.1 東京墨田区東向島＊=1.1 東京江東区東陽＊=1.1 東京目黒区中央町＊=1.0 東京国際空港=1.0 東京世田谷区中町＊=1.0 東京足立区中央本町＊=1.0 東京渋谷区宇田川町＊=0.9 東京新宿区歌舞伎町＊=0.9 東京新宿区百人町＊=0.9 町田市忠生＊=0.9 国分寺市戸倉=0.9 青梅市日向和田＊=0.9 東京世田谷区世田谷＊=0.9 東京練馬区光が丘＊=0.8 東京大田区大森東＊=0.8 町田市役所＊=0.8 東京中野区中央＊=0.8 東京墨田区吾妻橋＊=0.8 国分寺市本多＊=0.7 狛江市和泉本町＊=0.7 東京豊島区東池袋＊=0.7 東京江東区亀戸＊=0.7 東京品川区広町＊=0.7 東京港区芝公園＊=0.7 東京大田区蒲田＊=0.6 日野市神明＊=0.6 清瀬市中清戸＊=0.5 神奈川県 2 横浜中区山手町=2.1 横浜港北区日吉本町＊=2.1 横浜中区山下町＊=2.0 横浜西区浜松町＊=1.9 横浜南区別所＊=1.9 横浜神奈川区神大寺＊=1.7 横浜中区山吹町＊=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.5 川崎幸区戸手本町＊=1.5 川崎中原区小杉町＊=1.5 1 横浜中区日本大通＊=1.4 横浜緑区白山＊=1.4 横浜緑区十日市場町＊=1.4 川崎宮前区宮前平＊=1.4 川崎宮前区野川＊=1.4 綾瀬市深谷＊=1.4 横浜港南区丸山台東部＊=1.3 横浜瀬谷区三ツ境＊=1.3 横浜西区みなとみらい＊=1.2 横浜磯子区洋光台＊=1.2 横浜青葉区榎が丘＊=1.2 横浜泉区岡津町＊=1.1 川崎川崎区中島＊=1.1 川崎川崎区千鳥町＊=1.1 平塚市浅間町＊=1.1 相模原緑区久保沢＊=1.1 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 相模原緑区相原＊=0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 横浜旭区大池町＊=0.7 川崎高津区下作延＊=0.6 三浦市城山町＊=0.5 秦野市曽屋=0.5 新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校＊=1.9 阿賀町豊川＊=1.7 阿賀野市姥ヶ橋＊=1.6 阿賀野市岡山町＊=1.5 阿賀町鹿瀬支所＊=1.5 1 長岡市山古志竹沢＊=1.4 新潟秋葉区新津東町＊=1.4 阿賀町白崎＊=1.3 阿賀町津川＊=1.3 三条市新堀＊=1.2 南魚沼市六日町=1.2 燕市秋葉町＊=1.2 長岡市中之島＊=1.1 見附市昭和町（旧）＊=1.1 弥彦村矢作＊=1.1 新潟中央区幸西=1.1 新潟南区白根＊=1.1 新潟西区寺尾上＊=1.1 上越市安塚区安塚＊=1.0 燕市吉田日之出町＊=1.0 胎内市大川町＊=1.0 長岡市小島谷＊=0.9 加茂市幸町＊=0.9 田上町原ヶ崎新田＊=0.9 阿賀野市山崎＊=0.9 三条市荻堀＊=0.8 魚沼市須原＊=0.8 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.8 新発田市乙次＊=0.8 新発田市住田＊=0.8 上越市大手町=0.8 上越市清里区荒牧＊=0.8 十日町市水口沢＊=0.7 刈羽村割町新田＊=0.7 村上市山口＊=0.7 村上市岩船駅前＊=0.7 燕市分水桜町＊=0.7 五泉市太田＊=0.7 関川村下関＊=0.7 阿賀野市保田＊=0.7 胎内市新和町=0.7 新潟中央区新潟市役所＊=0.7 新潟江南区泉町＊=0.7 上越市三和区井ノ口＊=0.7 新潟西蒲区役所=0.7 長岡市与板町与板＊=0.7 三条市西裏館＊=0.7 十日町市上山＊=0.7 十日町市松代＊=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	
		阿賀野市畑江=0.6 出雲崎町米田=0.6 魚沼市今泉*=0.6 長岡市上岩井*=0.6 長岡市小国町法坂*=0.6 南魚沼市塩沢小学校*=0.6 長岡市寺泊敦ヶ曽根*=0.6 新発田市稲荷岡*=0.6 新潟西蒲区巻甲*=0.6 村上市府屋*=0.6 上越市木田*=0.5 上越市浦川原区釜淵*=0.5 新発田市中央町*=0.5 長岡市東川口*=0.5 村上市片町*=0.5 十日町市高山*=0.5					
		青森県 岩手県 秋田県 山梨県 長野県	1 階上町道仏*=0.9 1 普代村銅屋 (旧) *=1.4 一関市花泉町 (旧) *=1.2 一関市千厩町 (旧) *=1.1 一関市室根町 (旧) *=0.9 藤沢町藤沢*=0.7 北上市柳原町=0.6 盛岡市山王町=0.5 1 大仙市高梨*=0.5 1 山梨北杜市長坂町*=1.0 市川三郷町岩間*=1.0 甲州市塩山上於曽*=0.6 大月市御太刀*=0.6 甲府市飯田=0.5 1 長野南牧村海ノ口*=1.2 佐久市中込*=1.0 軽井沢町追分=1.0 佐久市臼田*=0.9 軽井沢町長倉*=0.8 御代田町御代田*=0.7 小諸市小諸消防署*=0.6				
193	11 18 35	福島県浜通り 福島県 茨城県	37° 02.9' N 2 古殿町松川*=2.0 いわき市錦町*=1.6 1 いわき市三和町=1.3 田村市大越町*=1.1 いわき市小名浜=1.1 檜葉町北田*=1.0 浅川町浅川*=0.6 二本松市油井*=0.5 1 鉾田市当間*=1.2 ひたちなか市南神敷台*=0.8 石岡市柿岡=0.5 鉾田市鉾田=0.5	140° 39.9' E	7km	M: 3.5	
194	11 18 36	福島県浜通り 福島県 茨城県 宮城県 栃木県	36° 54.0' N 4 いわき市錦町*=3.5 3 白河市新白河*=2.7 2 古殿町松川*=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 浅川町浅川*=2.1 矢祭町東館館本*=2.1 いわき市小名浜=2.1 中島村滑津*=2.0 白河市表郷*=2.0 二本松市油井*=1.9 石川町下泉*=1.9 いわき市三和町=1.9 いわき市平四ツ波*=1.9 玉川村小高*=1.9 天栄村下松本*=1.9 白河市郭内=1.8 檜葉町北田*=1.8 田村市都路町*=1.8 矢祭町東館下上野内*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.7 白河市東*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 二本松市金色*=1.5 田村市大越町*=1.5 田村市常葉町*=1.5 郡山市開成*=1.5 川俣町五百田*=1.5 郡山市湖南町*=1.5 塙町塙*=1.5 相馬市中村*=1.5 西郷村熊倉*=1.5 平田村永田*=1.5 泉崎村泉崎*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 矢吹町一本木*=1.4 小野町中通*=1.4 本宮市本宮*=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.3 田村市船引町=1.3 福島伊達市前川原*=1.3 白河市八幡小路*=1.3 川内村下川内=1.3 飯館村伊丹沢*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 大玉村玉井*=1.2 田村市滝根町*=1.2 小野町小野新町*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 福島伊達市月館町*=1.1 白河市大信*=1.1 双葉町新山*=1.1 新地町谷地小屋*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 福島市松木町=1.1 福島市桜木町*=1.1 下郷町高降*=1.1 南会津町滝原*=1.1 福島市飯野町*=1.0 大玉村曲藤=1.0 須賀川市長沼支所*=1.0 三春町大町*=1.0 会津美里町本郷庁舎*=0.9 会津美里町新鶴庁舎*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 下郷町塩生*=0.8 西会津町登世島*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 国見町藤田*=0.8 喜多方市塩川町*=0.8 猪苗代町城南=0.7 南会津町田島=0.5 会津若松市材木町=0.5 3 北茨城市磯原町*=3.2 鉾田市当間*=2.8 土浦市常名=2.7 城里町石塚*=2.6 高萩市安良川*=2.5 城里町阿波山*=2.5 日立市役所*=2.5 大子町池田*=2.5 2 常陸大宮市野口*=2.4 桜川市岩瀬*=2.4 常陸太田市大中町*=2.3 高萩市本町*=2.3 常陸大宮市北町*=2.3 常陸大宮市山方*=2.3 小美玉市上玉里*=2.3 坂東市馬立*=2.3 日立市助川小学校*=2.3 土浦市下高津*=2.2 石岡市柿岡=2.2 常陸大宮市上小瀬*=2.2 坂東市山*=2.2 筑西市門井*=2.2 小美玉市小川*=2.2 ひたちなか市南神敷台*=2.1 水戸市中央*=2.1 つくば市蒔間*=2.1 つくば市小基*=2.1 五霞町小福田*=2.1 那珂市福田*=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 笠間市中央*=2.1 鉾田市汲上*=2.1 常総市新石下*=2.1 小美玉市堅倉*=2.0 水戸市千波町*=2.0 筑西市舟生=2.0 常陸太田市町田町*=2.0 桜川市真壁*=2.0 桜川市羽田*=2.0 ひたちなか市東石川*=2.0 茨城町小堤*=2.0 日立市十王町友部*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 石岡市八郷*=1.9 鉾田市鉾田=1.9 水戸市金町=1.9 つくばみらい市加藤*=1.9 水戸市内原町*=1.8 笠間市下郷*=1.8 美浦村受領*=1.8 那珂市瓜連*=1.8 常陸太田市町屋町=1.8 かすみがうら市大和田*=1.8 常陸大宮市高部*=1.8 つくば市天王台*=1.7 坂東市役所*=1.7 城里町徳蔵*=1.7 常陸大宮市中富町=1.7 取手市寺田*=1.7 つくばみらい市福田*=1.7 境町旭町*=1.7 坂東市岩井=1.6 下妻市本城町*=1.6 八千代町菅谷*=1.5 筑西市海老ヶ島*=1.5 下妻市鬼怒*=1.5 取手市藤代*=1.5 行方市麻生*=1.5 行方市山田*=1.5 牛久市中央*=1.5 鉾田市造谷*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 阿見町中央*=1.5 1 茨城古河市下大野*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 取手市井野*=1.4 守谷市大柏*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 稲敷市役所*=1.4 筑西市下中山*=1.4 行方市玉造*=1.4 潮来市辻*=1.3 稲敷市結佐*=1.3 東海村東海*=1.3 石岡市石岡*=1.3 結城市結城*=1.3 大洗町磯浜町*=1.2 稲敷市柴崎*=1.2 神栖市溝口*=1.1 河内町源清田*=1.1 稲敷市須賀津*=0.9 龍ヶ崎市寺後*=0.9 利根町布川=0.7 2 岩沼市桜*=1.5 1 大河原町新南*=1.3 宮城川崎町前川*=1.3 蔵王町円田*=1.1 白石市亘理町*=1.1 柴田町船岡=1.0 山元町浅生原*=1.0 丸森町上滝=0.9 名取市増田*=0.9 石巻市桃生町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 宮城美里町木間塚*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 亘理町下小路*=0.7 村田町村田*=0.6 仙台若林区遠見塚*=0.6 松島町高城=0.5 2 鹿沼市晃望台*=2.0 芳賀町祖母井*=2.0 大田原市湯津上*=1.9 那須町寺子*=1.9 宇都宮市明保野町=1.9 宇都宮市白沢町*=1.9 宇都宮市中里町*=1.7 真岡市石島*=1.7 大田原市本町*=1.7 高根沢町石末*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 栃木那珂川町小川*=1.6 市貝町市塙*=1.6 日光市中鉢石町*=1.5 栃木市旭町=1.5 茂木町茂木*=1.5 那須烏山市中央=1.5 1 那須塩原市塩原庁舎*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 真岡市田町*=1.4 下野市小金井*=1.4 那須塩原市鍋掛*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 益子町益子=1.3 岩舟町静*=1.3 日光市今市本町*=1.2	140° 40.8' E	8km	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
		那須塩原市あたご町*1.2 足利市大正町*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 下野市石橋*1.1 日光市瀬川=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市共懇社*1.1 野木町丸林*1.1 那須烏山市大金*1.1 日光市芹沼*1.0 那須塩原市藁沼=1.0 下野市田中*1.0 宇都宮市旭*1.0 栃木さくら市喜連川*0.9 那須烏山市役所*0.9 栃木市藤岡町藤岡*0.9 矢板市本町*0.9 上三川町しらさぎ*0.9 茂木町北高岡天矢場*0.9 鹿沼市口栗野*0.8 塩谷町玉生*0.8 栃木市入舟町*0.8 佐野市葛生東*0.8 栃木さくら市氏家*0.7 宇都宮市塙田*0.7 西方町本城*0.7 那須塩原市中塩原*0.7 日光市足尾町松原*0.7 日光市藤原*0.6 佐野市中町*0.6 日光市日蔭*0.6 2 宮代町笠原*1.9 春日部市金崎*1.8 春日部市中央*1.7 春日部市谷原新田*1.7 久喜市下早見=1.6 さいたま大宮区天沼町*1.6 さいたま中央区下落合*1.6 加須市大利根*1.5 1 吉川市吉川*1.4 杉戸町清地*1.4 加須市騎西*1.3 久喜市青葉*1.3 幸手市東*1.3 草加市高砂*1.2 越谷市越ヶ谷*1.2 白岡町千駄野*1.2 松伏町松伏*1.2 さいたま岩槻区本町*1.2 行田市南河原*1.1 蓮田市黒浜*1.0 熊谷市妻沼*1.0 行田市本丸*1.0 鴻巣市吹上富士見*1.0 八潮市中央*0.9 三郷市幸房*0.9 熊谷市宮町*0.9 上尾市本町*0.9 熊谷市桜町=0.8 熊谷市大里*0.8 羽生市東*0.8 鴻巣市中央*0.8 鴻巣市川里*0.8 深谷市花園*0.8 久喜市栗橋*0.8 久喜市鷺宮*0.8 埼玉美里町木部*0.8 狭山市入間川*0.7 桶川市泉*0.7 加須市下三俣*0.7 加須市北川辺*0.7 本庄市本庄*0.7 東松山市松葉町*0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 深谷市岡部*0.7 熊谷市江南*0.6 志木市中宗岡*0.6 深谷市仲町*0.6 埼玉三芳町藤久保*0.6 川島町平沼*0.6 吉見町下細谷*0.5 ときがわ町桃木*0.5 伊奈町小室*0.5 本庄市児玉町=0.5 深谷市川本*0.5 戸田市上戸田*0.5 千葉県 2 野田市東宝珠花*1.8 成田市花崎町=1.7 香取市役所*1.6 1 野田市鶴奉*1.4 成田国際空港=1.4 柏市旭町=1.3 香取市仁良*1.2 成田市役所*1.2 東金市日吉台*1.1 香取市岩部*1.1 山武市埴谷*1.1 印西市大森*1.1 千葉中央区都町*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 富里市七栄*1.0 千葉神崎町神崎本宿*0.9 多古町多古=0.9 芝山町小池*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 千葉稲毛区園生町*0.9 千葉佐倉市海隣寺町*0.9 柏市大島田*0.9 四街道市鹿渡*0.9 印西市美瀬*0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 成田市松子*0.8 我孫子市我孫子*0.8 千葉栄町安食台*0.8 東金市東新宿=0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*1.1 上山市河崎*1.0 中山町長崎*0.8 白鷹町荒砥 (旧) *0.7 南陽市三間通*0.5 群馬県 1 邑楽町中野*1.3 沼田市白沢町*1.2 高崎市高松町*1.2 沼田市利根町*1.1 前橋市粕川町*1.1 桐生市元宿町*1.1 太田市西本町*1.1 大泉町日の出*1.1 前橋市富士見町*1.0 伊勢崎市西久保町*1.0 渋川市赤城町*1.0 群馬千代田町赤岩*1.0 桐生市黒保根町*0.9 太田市浜町*0.9 太田市大原町*0.9 館林市城町*0.9 安中市安中*0.9 沼田市西倉内町=0.9 渋川市吹屋*0.8 吉岡町下野田*0.8 玉村町下新田*0.8 中之条町小雨*0.8 前橋市堀越町*0.8 桐生市織姫町=0.8 伊勢崎市東町*0.8 太田市粕川町*0.7 太田市新田金井町*0.7 館林市美園町*0.7 群馬明和町新里*0.7 沼田市下久屋町*0.7 伊勢崎市境*0.7 高崎市新町*0.6 みどり市笠懸町*0.6 桐生市新里町 (旧) *0.6 板倉町板倉=0.6 高崎市足門町*0.5 みどり市大間々町*0.5 渋川市北橘町*0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京千代田区大手町=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京杉並区高井戸*0.8 東京足立区神明南*0.8 東京文京区本郷*0.7 東京中野区中野*0.7 東京荒川区荒川*0.7 東京板橋区高島平*0.7 東京足立区千住中居町*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東京江戸川区鹿骨*0.6 三鷹市野崎*0.6 町田市中町*0.6 東京中野区江古田*0.5 東京北区赤羽南*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 東大和市中央*0.5 東京中央区日本橋兜町*0.5 新潟県 1 長岡市山古志竹沢*0.8 加茂市幸町*0.8 南魚沼市六日町=0.7 魚沼市須原 (旧) *0.5				
195	11 18 57	群馬県北部 群馬県 福島県	36° 48.2' N	139° 18.5' E	6km	M: 3.0
		2 片品村東小川*2.3 片品村鎌田*2.0 1 檜枝岐村上河原*0.6				
196	11 19 31	長野県南部 長野県	35° 51.1' N	137° 39.0' E	10km	M: 2.4
		1 木曽町新開*0.6				
197	11 20 42	福島県浜通り 福島県	36° 57.9' N	140° 38.0' E	11km	M: 5.9
		5弱 古殿町松川*4.6 浅川町浅川*4.5 中島村滑津*4.5 4 白河市新白河*4.3 天栄村下松本*4.3 矢祭町東館館本*4.3 白河市東*4.2 泉崎村泉崎*4.2 矢吹町一本木*4.2 棚倉町棚倉中居野=4.2 鏡石町不時沼*4.2 玉川村小高*4.2 いわき市錦町*4.0 鮫川村赤坂中野*4.0 白河市表郷*4.0 平田村永田*3.9 塙町塙*3.8 石川町下泉*3.8 須賀川市八幡山*3.7 須賀川市長沼支所*3.7 白河市郭内*3.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*3.7 矢祭町東館下上野内*3.7 郡山市湖南町*3.7 湯川村笈川*3.7 郡山市開成*3.6 いわき市三和町=3.6 白河市八幡小路*3.5 二本松市油井*3.5 喜多方市塩川町*3.5 郡山市朝日=3.5 3 白河市大信*3.4 西郷村熊倉*3.4 会津美里町新鶴庁舎*3.4 西会津町登世島*3.3 猪苗代町千代田*3.3 喜多方市高郷町*3.3 田村市大越町*3.2 本宮市本宮*3.2 檜葉町北田*3.2 下郷町高降*3.2 小野町中通*3.2 小野町小野新町*3.2 田村市都路町*3.1 桑折町東大隅*3.1 猪苗代町城南=3.1 川俣町五百田*3.1 会津若松市材木町=3.1 会津若松市東栄町*3.1 福島伊達市保原町*3.0 福島伊達市霊山町*3.0 大玉村玉井*3.0 いわき市小名浜=3.0 国見町藤田*3.0 双葉町新山*3.0 大玉村曲藤=3.0 川内村上川内早渡*2.9 田村市滝根町*2.9 福島伊達市前川原*2.9 喜多方市御清水*2.9 喜多方市熱塩加納町*2.9 喜多方市山都町*2.9 田村市船引町=2.9 下郷町塩生*2.9 田村市常葉町*2.9 磐梯町磐梯*2.9 相馬市中村*2.9 福島市桜木町*2.8 二本松市金色*2.8 新地町谷地小屋*2.8 会津美里町本郷庁舎*2.8 いわき市平四ツ波*2.7 福島市松木町=2.7 北塩原村北山*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
		西会津町野沢=2.7 飯館村伊丹沢*=2.7 南相馬市鹿島区*=2.7 柳津町柳津*=2.7 会津若松市北会津町*=2.7 南会津町滝原*=2.6 会津美里町高田庁舎*=2.6 喜多方市松山町*=2.6 三春町大町*=2.6 福島伊達市月舘町*=2.5 南相馬市小高区*=2.5 福島市飯野町*=2.5 2 川内村下川内=2.4 会津若松市河東町*=2.4 南相馬市原町区三島町=2.3 南会津町田島=2.3 南相馬市原町区本町*=2.2 南会津町山口*=2.2 南相馬市原町区高見町*=2.2 南会津町界*=2.0 只見町只見*=1.9 三島町宮下*=1.8 南会津町松戸原*=1.7 柳津町大成沢=1.7 福島昭和村下中津川*=1.7 南会津町古町*=1.7 檜枝岐村上河原*=1.6 1 檜枝岐村下ノ原*=1.4 福島金山町川口*=1.4 4 大子町池田*=4.1 鉾田市当間*=4.1 日立市助川小学校*=4.0 日立市役所*=4.0 常陸大宮市野口*=4.0 鉾田市汲上*=4.0 土浦市常名=3.8 北茨城市磯原町*=3.8 笠間市中央*=3.8 ひたちなか市南神敷台*=3.8 那珂市瓜連*=3.7 城里町石塚*=3.7 城里町阿波山*=3.7 石岡市八郷*=3.7 土浦市下高津*=3.6 つくば市天王台*=3.6 つくば市荻間*=3.6 常陸大宮市山方*=3.6 那珂市福田*=3.6 つくばみらい市加藤*=3.6 高萩市安良川*=3.6 高萩市本町*=3.6 小美玉市上玉里*=3.6 常陸大宮市北町*=3.6 日立市十王町友部*=3.5 土浦市藤沢*=3.5 茨城町小堤*=3.5 茨城鹿嶋市鉢形=3.5 坂東市山*=3.5 3 常陸太田市町田町*=3.4 小美玉市小川*=3.4 石岡市柿岡=3.4 茨城鹿嶋市宮中*=3.4 坂東市馬立*=3.4 かすみがうら市上土田*=3.4 鉾田市鉾田=3.4 つくばみらい市福田*=3.4 水戸市中央*=3.3 稲敷市役所*=3.3 筑西市舟生=3.3 水戸市内原町*=3.3 かすみがうら市大和田*=3.3 常総市新石下*=3.3 ひたちなか市東石川*=3.3 常陸大宮市中富町=3.3 常陸大宮市上小瀬*=3.3 小美玉市堅倉*=3.3 つくば市小茎*=3.3 水戸市金町=3.3 坂東市役所*=3.2 常陸太田市大中町*=3.2 東海村東海*=3.2 行方市麻生*=3.2 鉾田市造谷*=3.2 下妻市鬼怒*=3.2 取手市藤代*=3.2 潮来市辻*=3.2 阿見町中央*=3.2 水戸市千波町*=3.1 常陸太田市町屋町=3.1 筑西市門井*=3.1 取手市寺田*=3.1 取手市井野*=3.1 美浦村受領*=3.1 石岡市石岡*=3.0 下妻市本城町*=3.0 笠間市下郷*=3.0 稲敷市結佐*=3.0 牛久市中央*=3.0 常陸大宮市高部*=3.0 桜川市真壁*=3.0 桜川市羽田*=3.0 河内町源清田*=3.0 五霞町小福田*=3.0 境町旭町*=3.0 坂東市岩井=3.0 茨城古河市仁連*=2.9 稲敷市江戸崎甲*=2.9 筑西市下中山*=2.9 行方市山田*=2.9 行方市玉造*=2.9 桜川市岩瀬*=2.9 八千代町菅谷*=2.8 筑西市海老ヶ島*=2.8 守谷市大柏*=2.8 神栖市溝口*=2.8 稲敷市柴崎*=2.7 大洗町磯浜町*=2.7 茨城古河市下大野*=2.6 城里町徳蔵*=2.6 結城市結城*=2.6 龍ヶ崎市寺後*=2.5 2 稲敷市須賀津*=2.4 茨城古河市長谷町*=2.2 利根町布川=2.2 神栖市波崎*=2.2 4 那須町寺子*=3.9 芳賀町祖母井*=3.9 大田原市本町*=3.8 大田原市湯津上*=3.8 栃木那珂川町馬頭*=3.7 宇都宮市明保野町=3.6 宇都宮市白沢町*=3.5 栃木那珂川町小川*=3.5 3 宇都宮市中里町*=3.4 市貝町市塙*=3.4 高根沢町石末*=3.4 日光市今市本町*=3.2 鹿沼市晃望台*=3.2 岩舟町静*=3.2 那須塩原市鍋掛*=3.1 那須塩原市あたご町*=3.1 日光市鬼怒川温泉大原*=3.1 真岡市田町*=3.0 那須烏山市中央=3.0 那須烏山市大金*=3.0 下野市小金井*=3.0 日光市瀬川=3.0 大田原市黒羽田町=2.9 矢板市本町*=2.9 真岡市荒町*=2.9 茂木町茂木*=2.9 日光市中鉢石町*=2.8 栃木さくら市喜連川*=2.8 那須塩原市共郷社*=2.8 那須塩原市塩原序舎*=2.8 佐野市葛生東*=2.8 鹿沼市今宮町*=2.8 真岡市石島*=2.8 西方町本城*=2.8 下野市田中*=2.7 足利市大正町*=2.7 栃木市旭町=2.7 小山市神鳥谷*=2.7 日光市芹沼*=2.7 那須烏山市役所*=2.7 宇都宮市旭*=2.6 日光市日蔭*=2.6 野木町丸林*=2.6 栃木市藤岡町藤岡*=2.6 那須塩原市養沼=2.6 鹿沼市口栗野*=2.6 下野市石橋*=2.6 塩谷町玉生*=2.5 那須塩原市中塩原*=2.5 宇都宮市塙田*=2.5 壬生町通町*=2.5 栃木市大平町富田*=2.5 栃木さくら市氏家*=2.5 佐野市田沼町*=2.5 2 日光市藤原*=2.4 栃木市入舟町*=2.4 佐野市高砂町*=2.4 上三川町しらさぎ*=2.4 益子町益子=2.4 茂木町北高岡天矢場*=2.4 佐野市中町*=2.3 小山市中央町*=2.3 栃木市都賀町家中*=2.3 日光市湯元*=2.1 日光市足尾町中才*=2.1 日光市中宮祠=1.9 日光市足尾町松原*=1.9 群馬県 4 桐生市元宿町*=3.5 3 太田市西本町*=3.4 邑楽町中野*=3.4 群馬千代田町赤岩*=3.2 太田市新田金井町*=3.1 館林市城町*=3.1 群馬明和町新里*=3.1 桐生市織姫町=3.0 太田市浜町*=3.0 高崎市高松町*=2.9 館林市美園町*=2.9 大泉町日の出*=2.9 前橋市粕川町*=2.8 伊勢崎市境*=2.8 太田市粕川町*=2.8 前橋市堀越町*=2.7 前橋市富士見町*=2.7 伊勢崎市西久保町*=2.7 伊勢崎市東町*=2.7 太田市大原町*=2.7 渋川市吹屋*=2.6 安中市安中*=2.6 吉岡町下野田*=2.6 玉村町下新田*=2.6 渋川市赤城町*=2.5 中之条町小雨*=2.5 みどり市笠懸町*=2.5 桐生市新里町 (旧) *=2.5 2 沼田市西倉内町=2.4 沼田市白沢町*=2.4 高崎市新町*=2.4 桐生市黒保根町*=2.4 板倉町板倉=2.4 沼田市下久屋町*=2.3 藤岡市中栗須*=2.3 前橋市駒形町*=2.2 高崎市足門町*=2.2 渋川市伊香保町*=2.2 高崎市箕郷町*=2.1 高崎市下室田*=2.1 甘楽町小幡*=2.1 みどり市大間々町*=2.1 前橋市大手町*=2.0 渋川市八木原*=2.0 渋川市北橘町*=2.0 群馬高山村中山 (旧) *=1.9 東吾妻町原町=1.9 東吾妻町本宿*=1.9 高崎市吉井町吉井川*=1.9 富岡市妙義町*=1.9 渋川市石原*=1.8 前橋市昭和町=1.8 群馬昭和村糸井*=1.8 みどり市東町*=1.7 榛東村新井*=1.7 藤岡市鬼石*=1.6 富岡市七日市=1.6 安中市松井田町*=1.6 中之条町日影=1.6 長野原町長野原*=1.6 嬬恋村大前*=1.6 片品村東小川=1.6 みなかみ町鹿野沢*=1.5 中之条町中之条町*=1.5 草津町草津*=1.5 神流町生利*=1.5 高崎市倉沢町*=1.5 渋川市村上*=1.5 1 神流町神ヶ原*=1.4 群馬上野村川和*=1.4 みなかみ町後閑*=1.3 みなかみ町布施*=1.2 川場村谷地 (旧) *=1.1 片品村鎌田*=1.0 下仁田町下小坂*=0.6 沼田市利根町*=0.5 3 岩沼市桜*=3.4 石巻市門脇*=3.2 蔵王町円田*=3.2 大河原町新南*=3.2 角田市角田*=2.9 丸森町鳥屋*=2.8 名取市増田*=2.8 宮城川崎町前川*=2.8 宮城加美町中新田*=2.7 亘理町下小路*=2.7 山元町浅生原*=2.7 仙台青葉区落合*=2.7 宮城美里町木間塚*=2.7 石巻市桃生町*=2.7 白石市亘理町*=2.7 色麻町四竈*=2.5 村田町村田*=2.5 東松島市矢本*=2.5 柴田町船岡=2.5 仙台青葉区作並*=2.5 涌谷町新町=2.5 2 栗原市金成*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 仙台宮城野区苦竹*=2.4 仙台若林区遠見塚*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 仙台宮城野区五輪=2.3 登米市南方町*=2.3 登米市米山町*=2.3 仙台北白区山田*=2.3 大崎市松山*=2.3 松島町高城=2.3 利府町利府*=2.3 七ヶ宿町関*=2.3 仙台青葉区大倉=2.2 登米市迫町*=2.2 石巻市前谷地*=2.2 大崎市古川北町*=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
		栗原市高清水＊=2.1 仙台青葉区雨宮＊=2.1 宮城美里町北浦＊=2.1 東松島市小野＊=2.1 大崎市鹿島台＊=2.1 大衡村大衡＊=2.1 丸森町上滝=2.0 仙台区区将監＊=2.0 石巻市泉町=2.0 大崎市三本木＊=1.9 登米市中田町=1.9 大郷町柏川＊=1.9 富谷町富谷＊=1.9 石巻市相野谷＊=1.9 大崎市鳴子＊=1.9 登米市登米町＊=1.9 栗原市若柳＊=1.9 宮城加美町小野田＊=1.8 大和町吉岡＊=1.7 登米市豊里町＊=1.7 栗原市瀬峰＊=1.7 栗原市一迫＊=1.7 宮城加美町宮崎＊=1.6 栗原市築館＊=1.6 七ヶ浜町東宮浜＊=1.6 気仙沼市赤岩=1.5 1 栗原市花山＊=1.4 多賀城市中央＊=1.4 登米市東和町＊=1.3 大崎市岩出山＊=1.3 女川町鷺神浜＊=1.3 気仙沼市笹が陣＊=1.3 栗原市栗駒=1.2 栗原市鶯沢＊=1.1 登米市石越町＊=1.0 登米市津山町＊=1.0 石巻市大瓜=1.0 南三陸町志津川=0.9 気仙沼市本吉町＊=0.7 3 中山町長崎＊=3.2 山辺町緑ヶ丘＊=3.1 上山市河崎＊=2.9 白鷹町荒砥（旧）＊=2.9 南陽市三間通＊=2.5 2 西川町大井沢＊=2.4 大江町左沢＊=2.4 米沢市林泉寺＊=2.4 山形川西町上小松＊=2.4 高島町高島＊=2.3 山形小国町小国小坂町＊=2.3 飯豊町上原＊=2.3 酒田市飛鳥＊=2.2 村山市中央＊=2.2 大石田町緑町＊=2.2 白鷹町黒鴨＊=2.1 山形朝日町宮宿＊=2.1 山形小国町岩井沢=2.1 鶴岡市温海川=2.1 遊佐町舞鶴（旧）＊=2.0 山形市薬師町＊=2.0 米沢市金池＊=2.0 天童市老野森＊=2.0 河北町谷地=2.0 米沢市駅前=1.9 遊佐町遊佐=1.9 大蔵村肘折＊=1.9 寒河江市中央＊=1.9 飯豊町椿＊=1.9 河北町役場＊=1.9 西川町海味＊=1.9 酒田市亀ヶ崎=1.9 東根市中央＊=1.8 尾花沢市若葉町＊=1.8 寒河江市西根＊=1.8 鶴岡市藤島＊=1.8 三川町横山＊=1.8 山形市緑町=1.8 酒田市山田＊=1.7 庄内町狩川＊=1.7 庄内町余目＊=1.7 舟形町舟形＊=1.7 大蔵村清水＊=1.7 鶴岡市道田町＊=1.7 山形市旅籠町＊=1.7 長井市ままの上（旧）＊=1.7 酒田市本町＊=1.6 最上町向町（旧）＊=1.6 1 鶴岡市上山添＊=1.4 酒田市宮野浦＊=1.4 新庄市東谷地田町=1.4 新庄市沖の町＊=1.3 真室川町新町＊=1.3 鶴岡市馬場町=1.3 鶴岡市羽黒町＊=1.3 戸沢村古口＊=1.2 新庄市堀端町＊=1.2 鮎川村佐渡＊=1.2 酒田市観音寺＊=1.0 山形金山町中田=1.0 鶴岡市下名川＊=0.8 3 春日部市谷原新田＊=3.4 宮代町笠原＊=3.4 春日部市中央＊=3.3 春日部市金崎＊=3.2 行田市南河原＊=3.1 加須市大利根＊=3.0 久喜市栗橋＊=3.0 杉戸町清地＊=3.0 さいたま中央区下落合＊=3.0 熊谷市桜町=2.9 本庄市本庄＊=2.9 深谷市岡部＊=2.9 幸手市東＊=2.9 吉川市吉川＊=2.9 さいたま大宮区天沼町＊=2.9 熊谷市大里＊=2.8 行田市本丸＊=2.8 羽生市東＊=2.8 鴻巣市吹上富士見＊=2.8 久喜市青葉＊=2.8 埼玉美里町木部＊=2.8 上里町七本木＊=2.8 熊谷市宮町＊=2.8 深谷市川本＊=2.7 草加市高砂＊=2.7 松伏町松伏＊=2.7 さいたま岩槻区本町＊=2.7 加須市北川辺＊=2.7 深谷市仲町＊=2.6 越谷市越ヶ谷＊=2.6 八潮市中央＊=2.6 熊谷市妻沼＊=2.6 深谷市花園＊=2.5 久喜市下早見=2.5 志木市中宗岡＊=2.5 三郷市幸房＊=2.5 加須市下三俣＊=2.5 加須市騎西＊=2.5 本庄市児玉町=2.5 鴻巣市川里＊=2.5 2 熊谷市江南＊=2.4 鴻巣市中央＊=2.4 久喜市鷺宮＊=2.4 吉見町下細谷＊=2.4 川島町平沼＊=2.4 白岡町千駄野＊=2.4 埼玉神川町植竹＊=2.3 川口市中青木分室＊=2.3 富士見市鶴馬＊=2.3 久喜市菖蒲＊=2.2 川口市青木＊=2.2 戸田市上戸田＊=2.2 蓮田市黒浜＊=2.2 さいたま浦和区高砂=2.2 桶川市泉＊=2.1 秩父市近戸町＊=2.1 秩父市熊木町＊=2.1 鳩ヶ谷市三ツ和＊=2.0 伊奈町小室＊=2.0 東松山市松葉町＊=2.0 さいたま浦和区常盤＊=2.0 秩父市上町=2.0 上尾市本町＊=2.0 嵐山町杉山＊=1.9 蕨市中央＊=1.9 和光市広沢＊=1.9 毛呂山町中央＊=1.9 朝霞市本町＊=1.8 横瀬町横瀬＊=1.8 滑川町福田＊=1.8 坂戸市千代田＊=1.8 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.8 埼玉三芳町藤久保＊=1.7 埼玉神川町下阿久原＊=1.7 長瀬町野上下郷＊=1.7 寄居町寄居＊=1.7 ときがわ町桃木＊=1.7 狭山市入間川＊=1.7 新座市野火止＊=1.7 北本市本町＊=1.7 川越市旭町=1.6 川越市新宿町＊=1.6 東松山市市ノ川＊=1.6 皆野町皆野＊=1.6 秩父市荒川＊=1.5 長瀬町本野上＊=1.5 小鹿野町小鹿野＊=1.5 日高市南平沢＊=1.5 小川町大塚＊=1.5 入間市豊岡＊=1.5 1 鳩山町大豆戸=1.4 東秩父村御堂＊=1.4 所沢市北有楽町＊=1.4 ふじみ野市福岡＊=1.4 飯能市名栗＊=1.3 越生町越生＊=1.3 ふじみ野市大井中央＊=1.3 秩父市吉田＊=1.3 小鹿野町役場両神庁舎＊=1.3 ときがわ町玉川＊=1.2 所沢市並木＊=1.2 飯能市征矢町＊=1.0 秩父市中津川＊=1.0 秩父市大滝＊=1.0 小鹿野町両神薄=1.0 飯能市菊生=0.9 飯能市双柳＊=0.9 3 野田市東宝珠花＊=3.1 香取市役所＊=3.0 柏市旭町=3.0 香取市羽根川＊=2.8 香取市仁良＊=2.8 野田市鶴泰＊=2.7 成田市花崎町=2.7 成田国際空港=2.7 印西市笠神＊=2.7 東金市日吉台＊=2.6 旭市南堀之内＊=2.6 多古町多古=2.6 香取市佐原諏訪台＊=2.6 印西市大森＊=2.6 山武市埴谷＊=2.5 千葉中央区都町＊=2.5 市川市八幡＊=2.5 流山市平和台＊=2.5 浦安市猫実＊=2.5 千葉神崎町神崎本宿＊=2.5 2 芝山町小池＊=2.4 香取市岩部＊=2.4 成田市役所＊=2.4 千葉佐倉市海隣寺町＊=2.4 千葉栄町安食台＊=2.4 富里市七栄＊=2.4 東庄町笹川＊=2.3 千葉花見川区花島町＊=2.3 成田市中台＊=2.3 柏市柏＊=2.3 柏市大島田＊=2.3 我孫子市我孫子＊=2.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=2.3 印西市美瀬＊=2.3 白井市復＊=2.3 四街道市鹿渡＊=2.2 八街市八街＊=2.2 東金市東新宿=2.2 東金市東岩崎＊=2.2 旭市高生＊=2.2 九十九里町片貝＊=2.2 千葉稲毛区園生町＊=2.2 千葉若葉区小倉台＊=2.2 成田市松子＊=2.2 千葉美浜区稲毛海岸＊=2.1 船橋市湊町＊=2.1 旭市ニ＊=2.1 匝瑳市今泉＊=2.1 横芝光町宮川＊=2.1 千葉中央区中央港（旧）=2.1 睦沢町下之郷＊=2.0 匝瑳市八日市場＊=2.0 鋸南町下佐久間＊=2.0 横芝光町横芝＊=2.0 山武市殿台＊=2.0 銚子市川口町=2.0 習志野市鷺沼＊=2.0 八千代市大和田新田＊=2.0 千葉酒々井町中央＊=1.9 旭市萩園＊=1.9 君津市久保＊=1.9 いすみ市岬町長者＊=1.9 山武市蓮沼＊=1.9 千葉中央区千葉市役所＊=1.9 松戸市根本＊=1.9 市原市姉崎＊=1.9 銚子市若宮町＊=1.9 山武市松尾町松尾＊=1.8 長生村本郷＊=1.8 成田市猿山＊=1.8 白子町関＊=1.8 館山市北条＊=1.7 君津市久留里市場＊=1.7 千葉緑区おゆみ野＊=1.7 長柄町大津倉=1.7 茂原市道表＊=1.6 大網白里町大網＊=1.6 木更津市役所＊=1.6 市原市国分寺台中央＊=1.5 千葉一宮町一宮=1.5 木更津市太田=1.5 富津市下飯野＊=1.5 南房総市岩糸＊=1.5 1 長柄町桜谷＊=1.4 長南町長南＊=1.4 袖ヶ浦市坂戸市場＊=1.4 いすみ市国府台＊=1.4 南房総市谷向＊=1.4 鴨川市横渚＊=1.3 館山市長須賀=1.2 大多喜町大多喜＊=1.1 南房総市上堀=1.0 勝浦市墨名=0.9 鴨川市八色=0.9 銚子市天王台=0.8 勝浦市新宮＊=0.8 3 東京荒川区東尾久＊=2.7 東京足立区伊興＊=2.5 東京江戸川区中央=2.5 2 東京墨田区東向島＊=2.4 東京国際空港=2.4 東京足立区神明南＊=2.4 東京足立区千住中居町＊=2.4				
		山形県				
		埼玉県				
		千葉県				
		東京都				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京江東区森下*2.3 東京大田区本羽田*2.3 東京江戸川区船堀*2.3 東京中央区勝どき*2.2 東京江東区東陽*2.2 東京江東区枝川*2.2 東京大田区多摩川*2.2 東京荒川区荒川*2.2 東京板橋区高島平*2.2 東京葛飾区金町*2.2 東京江戸川区鹿骨*2.2 東京千代田区大手町*2.1 東京文京区本郷*2.1 東京江東区亀戸*2.1 東京北区赤羽南*2.1 東京中央区日本橋兜町*2.0 東京文京区大塚*2.0 東京台東区千束*2.0 東京品川区北品川*2.0 東京杉並区桃井*2.0 東京杉並区高井戸*2.0 東京板橋区板橋*2.0 東京板橋区相生町*2.0 調布市西つつじヶ丘*2.0 町田市市中町*2.0 東京千代田区麹町*1.9 東京港区南青山*1.9 東京品川区平塚*1.9 東京大田区大森東*1.9 東京世田谷区成城*1.9 東京中野区中野*1.9 東京足立区中央本町*1.9 三鷹市野崎*1.9 東京文京区スポーツセンタ*1.8 東京墨田区吾妻橋*1.8 武蔵野市吉祥寺東町*1.8 東京中野区江古田*1.8 東京千代田区富士見*1.8 東京練馬区豊玉北*1.7 東京練馬区光が丘*1.7 東京練馬区東大泉*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 清瀬市中里*1.7 稲城市東長沼*1.7 東京台東区東上野*1.7 東京大田区蒲田*1.7 東京中野区中央*1.7 東京豊島区東池袋*1.6 東京新宿区百人町*1.6 東京品川区広町*1.6 武蔵野市緑町*1.6 町田市忠生*1.6 小平市小川町*1.6 西東京市中町*1.6 東京世田谷区三軒茶屋*1.6 東京中央区築地*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 東京港区白金*1.6 東京杉並区阿佐谷*1.6 東京新宿区上落合*1.6 東京目黒区中央町*1.5 東京世田谷区世田谷*1.5 八王子市堀之内*1.5 東京世田谷区中町*1.5 町田市役所*1.5 小金井市本町*1.5 日野市神明*1.5 東村山市本町*1.5 国分寺市戸倉*1.5 狛江市和泉本町*1.5 1 東京港区芝公園*1.4 東京府中市白糸台*1.4 調布市小島町*1.4 国分寺市本多*1.4 多摩市関戸*1.4 八王子市石川町*1.3 清瀬市中清戸*1.3 武蔵村山市本町*1.3 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 青梅市日向和田*1.2 東京府中市寿町*1.2 立川市泉町*1.1 多摩市鶴牧*1.1 八王子市大横町*1.0 東大和市中央*1.0 あきる野市伊奈*0.9 昭島市田中町*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.8 青梅市東青梅*0.7 檜原村本宿*0.6 奥多摩町氷川*0.5 3 横浜中区山下町*2.8 横浜中区山手町*2.6 横浜中区山吹町*2.6 横浜港北区日吉本町*2.6 横浜西区みなとみらい*2.5 2 横浜西区浜松町*2.4 横浜中区日本大通*2.4 川崎川崎区宮前町*2.4 川崎川崎区中島*2.4 川崎幸区戸手本町*2.4 横浜南区別所*2.3 二宮町中里*2.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.2 川崎宮前区野川*2.2 小田原市荻窪（旧 2）*2.2 横浜神奈川区神大寺*2.1 横浜緑区白山*2.1 川崎中原区小杉町*2.0 平塚市浅間町*2.0 綾瀬市深谷*2.0 横浜港北区太尾町*1.9 中井町比奈窪*1.9 厚木市下津古久*1.8 横浜磯子区洋光台*1.8 横浜金沢区寺前*1.8 横浜戸塚区戸塚町*1.8 横浜港南区丸山台東部*1.8 横浜港南区丸山台北部*1.8 横浜青葉区榎が丘*1.8 横浜青葉区市ケ尾町*1.8 横浜都筑区池辺町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町*1.8 川崎宮前区宮前平*1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.7 海老名市大谷*1.7 寒川町宮山*1.7 神奈川大井町金子*1.7 横浜鶴見区鶴見*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 横浜金沢区白帆*1.7 横浜戸塚区平戸町*1.7 横浜旭区上白根町*1.7 横浜緑区十日市場町*1.7 横浜泉区岡津町*1.7 横浜旭区大池町*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 横浜瀬谷区中屋敷*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 川崎多摩区登戸*1.6 横浜神奈川区白幡上町*1.6 相模原緑区久保沢*1.6 横浜磯子区磯子*1.6 三浦市城山町*1.5 座間市緑ヶ丘*1.5 厚木市中町*1.5 相模原緑区相原*1.5 横浜栄区小菅ヶ谷*1.5 横浜泉区和泉町*1.5 1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.4 川崎高津区下作延*1.4 川崎麻生区万福寺*1.4 大和市下鶴間*1.4 松田町松田惣領*1.4 相模原南区相模大野*1.4 横浜南区六ツ川*1.3 横浜栄区桂台南*1.3 伊勢原市伊勢原*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.2 横須賀市光の丘*1.2 愛川町角田*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 相模原中央区水郷田名*1.2 相模原中央区上溝*1.2 相模原緑区中野*1.1 鎌倉市御成町*1.0 秦野市曽屋*1.0 秦野市平沢*0.9 相模原緑区小淵*0.6 3 阿賀野市岡山町*3.2 阿賀町鹿瀬中学校*3.1 新潟南区白根*3.1 新潟秋葉区新津東町*3.0 阿賀野市姥ヶ橋*2.9 阿賀町鹿瀬支所*2.9 新潟中央区幸西*2.8 加茂市幸町*2.7 燕市秋葉町*2.7 弥彦村矢作*2.7 長岡市小島谷*2.6 三条市新堀*2.6 見附市昭和町（旧）*2.6 新発田市住田*2.6 五泉市太田*2.6 新潟秋葉区程島*2.6 新潟西区寺尾上*2.6 三条市西裏館*2.5 田上町原ヶ崎新田*2.5 南魚沼市六日町*2.5 村上市岩船駅前*2.5 阿賀野市山崎*2.5 阿賀町津川*2.5 胎内市新和町*2.5 新潟空港*2.5 新潟中央区新潟市役所*2.5 2 長岡市山古志竹沢*2.4 長岡市中之島*2.4 魚沼市須原（旧）*2.4 胎内市大川町*2.4 新潟江南区泉町*2.4 燕市吉田日之出町*2.3 阿賀町豊川*2.3 阿賀町白崎*2.3 長岡市浦*2.2 刈羽村割町新田*2.2 村上市岩沢*2.2 燕市分水桜町*2.2 新潟北区葛塚*2.2 新潟西蒲区役所*2.2 新潟西蒲区巻甲*2.2 長岡市与板町与板*2.1 新発田市乙次*2.1 新発田市稻荷岡*2.1 村上市山口*2.1 新潟東区古川町*2.1 長岡市上岩井*2.0 長岡市寺泊敦ヶ曾根*2.0 新発田市中央町*2.0 阿賀野市保田*2.0 三条市荻堀*1.9 関川村下関*1.9 上越市大手町*1.8 上越市安塚区安塚*1.8 上越市三和区井ノ口*1.8 柏崎市中央町*1.8 十日町市松之山*1.8 出雲崎町米田*1.8 新発田市本町*1.8 村上市片町*1.8 五泉市村松乙*1.8 五泉市愛宕甲*1.8 胎内市黒川*1.8 上越市木田*1.7 十日町市千歳町*1.7 十日町市松代*1.7 南魚沼市塩沢庁舎*1.7 村上市府屋*1.7 聖籠町諏訪山（旧）*1.7 十日町市水口沢（旧）*1.6 南魚沼市塩沢小学校*1.6 村上市三之町*1.6 上越市吉川区原之町*1.6 長岡市寺泊一里塚*1.6 長岡市小国町法坂*1.6 長岡市金町*1.6 上越市柿崎区柿崎*1.5 上越市清里区荒牧*1.5 長岡市東川口*1.5 十日町市上山*1.5 出雲崎町川西*1.5 1 上越市牧区柳島*1.4 上越市頸城区百間町*1.4 南魚沼市浦佐*1.4 佐渡市小木町*1.4 長岡市寺泊島帽子平*1.3 十日町市高山*1.3 津南町下船渡*1.3 魚沼市今泉*1.3 魚沼市穴沢*1.3 阿賀野市畑江*1.3 魚沼市小出島*1.2 村上市塩田*1.2 村上市寒川*1.2 佐渡市赤泊*1.2 小千谷市旭町*1.2 魚沼市堀之内*1.1 佐渡市河原田本町*1.1 上越市浦川原区釜淵*1.1 長岡市千手*1.1 柏崎市西山町池浦*1.1 柏崎市高柳町岡野町*1.1 小千谷市城内*1.1 魚沼市大沢*1.1 上越市大島区岡*1.0 妙高市田町*1.0 長岡市幸町*1.0 佐渡市両津湊*1.0 佐渡市千種*1.0 上越市大潟区土底浜*1.0 上越市板倉区針*0.9 上越市中郷区藤沢*0.9 上越市名立区名立大町*0.8 上越市中ノ俣*0.8 佐渡市新穂瓜生屋*0.8				
		神奈川県				
		新潟県				

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
		佐渡市畑野※=0.8 妙高市栄町※=0.7 佐渡市羽茂本郷※=0.7 魚沼市米沢=0.7 佐渡市松ヶ崎※=0.6 佐渡市相川三町目=0.5 2 普代村銅屋 (旧) ※=2.1 盛岡市玉山区薮川※=1.7 矢巾町南矢幅 (旧) ※=1.7 一関市室根町 (旧) ※=1.7 野田村野田※=1.7 一関市千厩町 (旧) ※=1.6 藤沢町藤沢※=1.5 1 北上市相去町※=1.4 一関市花泉町 (旧) ※=1.4 奥州市江刺区※=1.3 奥州市前沢区※=1.3 平泉町平泉 (旧) ※=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 花巻市石鳥谷町※=1.2 北上市柳原町=1.2 奥州市水沢区佐倉河※=1.2 金ヶ崎町西根※=1.1 盛岡市玉山区渋民※=1.1 奥州市水沢区大鐘町=1.1 花巻市東和町 (旧 3) ※=1.1 一関市山目※=1.1 盛岡市山王町=1.1 久慈市川崎町=1.0 奥州市衣川区※=1.0 遠野市松崎町※=1.0 一関市東山町 (旧) ※=0.9 久慈市長内町※=0.9 住田町世田米※=0.8 宮古市門馬田代※=0.7 花巻市大迫町=0.6 八幡平市大更=0.5 大船渡市盛町※=0.5 大船渡市猪川町=0.5 2 秋田市雄和妙法※=2.1 由利本荘市西目町沼田※=1.6 にかほ市平沢※=1.5 井川町北川尻※=1.5 秋田市河辺和田※=1.5 1 由利本荘市前郷※=1.3 横手市大雄※=1.3 羽後町西馬音内※=1.3 大仙市高梨※=1.3 秋田市消防庁舎※=1.1 にかほ市象潟町浜ノ田※=1.1 横手市雄物川町今宿=1.1 湯沢市横堀※=1.1 大仙市刈和野※=1.1 湯沢市沖鶴=1.0 秋田市雄和女米木=1.0 由利本荘市矢島町矢島町※=0.9 大仙市神宮寺※=0.9 由利本荘市鳥海町伏見※=0.9 大仙市協和境野田※=0.9 秋田市山王=0.9 由利本荘市岩城内道川※=0.8 由利本荘市東由利老方※=0.8 由利本荘市岩谷町※=0.8 大仙市南外※=0.8 由利本荘市尾崎※=0.7 湯上市昭和久保※=0.7 にかほ市金浦※=0.7 横手市平鹿町浅舞※=0.7 横手市大森町※=0.7 横手市中央町※=0.6 大仙市太田町太田※=0.6 湯沢市川連町※=0.6 大仙市北長野※=0.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後※=0.5 横手市増田町増田※=0.5 横手市十文字町※=0.5 秋田美郷町土崎※=0.5 2 忍野村忍草 (旧) ※=2.1 市川三郷町岩間※=1.8 南アルプス市寺部※=1.7 山梨北杜市長坂町※=1.7 富士河口湖町長浜 (旧) ※=1.7 甲府市飯田=1.6 甲府市相生※=1.6 笛吹市春日居町寺本 (旧) ※=1.6 笛吹市役所※=1.6 中央市成島※=1.6 南アルプス市鮎沢※=1.5 中央市大島居※=1.5 1 甲斐市下今井※=1.4 笛吹市境川町藤壘※=1.4 山梨北杜市明野町※=1.4 山梨北杜市高根町※=1.4 中央市臼井阿原※=1.4 昭和町押越※=1.3 甲州市塩山下於曽=1.3 甲州市塩山上於曽※=1.3 甲州市勝沼町勝沼 (旧) ※=1.3 富士川町鯉沢※=1.3 山中湖村山中※=1.3 上野原市役所※=1.2 山梨北杜市健康ランド須玉※=1.1 富士吉田市上吉田※=1.1 大月市御太刀※=1.1 大月市大月=1.0 上野原市上野原=1.0 山梨市牧丘町窪平※=1.0 富士河口湖町船津=0.9 身延町大磯小磯=0.6 2 長野南牧村海ノ口※=2.2 佐久市臼田※=2.1 佐久市中込※=2.0 軽井沢町追分=1.8 軽井沢町長倉※=1.7 御代田町御代田※=1.7 佐久穂町畑※=1.5 1 茅野市葛井公園※=1.4 小諸市小諸消防署※=1.3 諏訪市湖岸通り=1.2 坂城町坂城※=1.1 上田市大手=1.1 諏訪市高島※=1.1 佐久市甲※=1.1 富士見町落合※=1.1 長野市戸隠※=1.0 長野市豊野町豊野※=1.0 栄村北信※=1.0 小諸市相生町※=1.0 佐久市下小田切=1.0 長野川上村大深山※=1.0 麻績村麻※=1.0 佐久穂町高野町※=1.0 飯田市高羽町=1.0 小海町豊里※=0.9 筑北村坂井=0.9 飯島町飯島=0.9 木曽町開田高原西野※=0.9 上田市役所※=0.9 長野市大岡※=0.8 飯田市大久保町※=0.8 千曲市戸倉※=0.8 飯綱町芋川※=0.8 上田市真田町長※=0.8 宮田村役場※=0.7 長野高森町下市田※=0.7 中野市豊津※=0.7 原村役場※=0.7 千曲市杭瀬下※=0.7 生坂村役場※=0.7 東御市大日向※=0.7 筑北村西条※=0.6 木島平村往郷※=0.6 佐久市望月※=0.6 松川町元大島※=0.6 泰阜村役場※=0.6 1 階上町道仏※=1.4 八戸市南郷区※=1.1 おいらせ町中下田※=1.1 六戸町大落瀬※=1.1 五戸町古館=1.0 青森南部町苦米地※=0.9 東北町上北南※=0.8 おいらせ町上明堂※=0.8 七戸町森ノ上※=0.8 七戸町七戸※=0.7 十和田市西十二番町※=0.6 1 珠洲市正院町※=1.2 能登町宇出津=0.8 輪島市鳳至町=0.7 1 中津川市かゝの木町=0.6 1 伊豆の国市長岡※=1.4 伊豆の国市四日町※=1.3 御殿場市萩原=1.2 御殿場市役所※=1.2 松崎町江奈※=1.0 西伊豆町宇久須※=1.0 沼津市戸田※=1.0 富士宮市弓沢町=1.0 富士宮市野中※=1.0 静岡菊川市赤土※=1.0 西伊豆町仁科※=0.9 沼津市高島本町※=0.9 静岡清水町堂庭※=0.8 袋井市浅名※=0.8 河津町田中※=0.7 沼津市御幸町※=0.7 小山町藤曲※=0.7 静岡清水区千歳町=0.7 磐田市福田※=0.7 焼津市本町※=0.6 藤枝市岡部町岡部※=0.6 函南町平井※=0.6 1 飛島村竹之郷※=1.1 日進市蟹甲町※=1.0 尾張旭市東大道町※=0.8 新城市作手高里※=0.6				
198	11 21 36	和歌山県北部 和歌山県	33° 54.8' N	135° 13.9' E	7km	M: 2.4
		1 御坊市菌=0.5				
199	11 22 05	福島県浜通り 福島県	37° 01.1' N	140° 41.4' E	11km	M: 4.7
		4 棚倉町棚倉中居野=3.5 いわき市錦町※=3.5 3 古殿町松川※=3.4 浅川町浅川※=3.0 白河市新白河※=2.9 白河市東※=2.8 いわき市三和町=2.7 中島村滑津※=2.6 鮫川村赤坂中野※=2.5 2 白河市表郷※=2.4 矢祭町東館館本※=2.4 白河市郭内=2.3 玉川村小高※=2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘※=2.3 いわき市小浜=2.2 石川町下泉※=2.2 平田村永田※=2.2 田村市都路町※=2.2 鏡石町不時沼※=2.1 天栄村下松本※=2.1 西郷村熊倉※=2.1 郡山市開成※=2.1 田村市大越町※=2.0 白河市八幡小路※=2.0 泉崎村泉崎※=2.0 塙町塙※=2.0 須賀川市八幡山※=1.9 田村市滝根町※=1.9 矢祭町東館下上野内※=1.9 下郷町塩生※=1.9 矢吹町一本木※=1.8 郡山市朝日=1.8 楢葉町北田※=1.8 小野町中通※=1.7 飯館村伊丹沢※=1.7 小野町小野新町※=1.7 郡山市湖南町※=1.7 二本松市油井※=1.6 西会津町登世島※=1.5 猪苗代町千代田※=1.5 川俣町五百田※=1.5 川内村上川内早渡※=1.5 双葉町新山※=1.5 田村市常葉町※=1.5 1 白河市大信※=1.4 いわき市平四ツ波※=1.4 相馬市中村※=1.4 南相馬市鹿島区※=1.3 下郷町高俣※=1.3 田村市船引町=1.3 新地町谷地小屋※=1.2 国見町藤田※=1.2 大玉村玉井※=1.2 猪苗代町城南=1.2 会津美里町本郷庁舎※=1.2 会津美里町新鶴庁舎※=1.2 南会津町滝原※=1.2 福島伊達市前川原※=1.2 福島伊達市霊山町※=1.2 本宮市本宮※=1.2 川内村下川内=1.2 柳津町柳津※=1.1 須賀川市長沼支所※=1.1 二本松市金色※=1.1 南相馬市原町区高見町※=1.1				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県				会津美里町高田庁舎*=1.0 福島市桜木町*=1.0 福島伊達市保原町*=1.0 西会津町野沢=0.9 桑折町東大隅*=0.9 大玉村曲藤=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 福島伊達市月舘町*=0.9 喜多方市塩川町*=0.9 福島市飯野町*=0.8 三春町大町*=0.7 福島市松木町=0.7 会津若松市材木町=0.7 磐梯町磐梯*=0.6 南会津町田島=0.5 柳津町大成沢=0.5 3 大子町池田*=3.3 鉾田市当間*=3.3 日立市助川小学校*=3.0 ひたちなか市南神敷台*=2.9 日立市役所*=2.9 常陸大宮市北町*=2.8 城里町石塚*=2.8 城里町阿波山*=2.8 土浦市常名=2.8 笠間市中央*=2.7 日立市十王町友部*=2.6 高萩市安良川*=2.6 常陸大宮市野口*=2.6 常陸大宮市山方*=2.5 高萩市本町*=2.5 鉾田市汲上*=2.5 2 水戸市内原町*=2.4 北茨城市磯原町*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 那珂市福田*=2.4 小美玉市小川*=2.4 小美玉市上玉里*=2.4 土浦市下高津*=2.4 鉾田市鉾田=2.4 常陸太田市町田町*=2.3 那珂市瓜連*=2.3 常陸太田市中大町*=2.3 小美玉市堅倉*=2.3 石岡市柿岡=2.3 かすみがうら市上土田*=2.3 茨城町小堤*=2.3 水戸市金町=2.2 水戸市中央*=2.2 常陸大宮市中富町=2.2 つくば市苅間*=2.2 美浦村受領*=2.2 筑西市門井*=2.2 常陸大宮市高部*=2.2 桜川市羽田*=2.2 常陸太田市町屋町=2.2 笠間市下郷*=2.1 かすみがうら市大和田*=2.1 土浦市藤沢*=2.1 つくば市天王台*=2.1 つくば市小茎*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 桜川市岩瀬*=2.0 水戸市千波町*=2.0 鉾田市造谷*=2.0 坂東市馬立*=2.0 坂東市山*=2.0 取手市寺田*=2.0 東海村東海*=2.0 常総市新石下*=1.9 つくばみらい市加藤*=1.9 筑西市舟生=1.9 城里町徳蔵*=1.9 行方市麻生*=1.9 行方市山田*=1.9 石岡市八郷*=1.9 稲敷市江戸崎甲*=1.9 行方市玉造*=1.8 茨城鹿嶋市宮中*=1.8 桜川市真壁*=1.8 大洗町磯浜町*=1.8 阿見町中央*=1.8 潮来市辻*=1.7 取手市井野*=1.7 牛久市中央*=1.7 五霞町小福田*=1.7 坂東市役所*=1.7 石岡市石岡*=1.7 筑西市海老ヶ島*=1.6 つくばみらい市福田*=1.6 稲敷市役所*=1.6 稲敷市結佐*=1.5 筑西市下山*=1.5 境町旭町*=1.5 坂東市岩井=1.5 1 下妻市本城町*=1.4 取手市藤代*=1.4 稲敷市柴崎*=1.4 神栖市溝口*=1.4 下妻市鬼怒*=1.3 守谷市大柏*=1.3 茨城古河市下大野*=1.2 龍ヶ崎市寺後*=1.2 八千代町菅谷*=1.2 稲敷市須賀津*=1.1 結城市結城*=1.1 茨城古河市仁連*=1.0 利根町布川=0.9 3 芳賀町祖母井*=2.6 2 宇都宮市明保野町=2.4 益子町益子=2.3 那須烏山市中央=2.3 宇都宮市中里町*=2.2 大田原市本町*=2.1 那須町寺子*=2.1 市貝町市塙*=2.1 大田原市湯津上*=2.0 茂木町茂木*=2.0 宇都宮市白沢町*=1.9 真岡市田町*=1.8 高根沢町石末*=1.8 栃木那珂川町馬頭*=1.8 鹿沼市晃望台*=1.7 真岡市石島*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7 下野市小金井*=1.6 那須烏山市大金*=1.6 宇都宮市旭*=1.5 日光市今市本町*=1.5 1 日光市鉢石町*=1.4 栃木市旭町=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 岩舟町静*=1.4 下野市田中*=1.4 下野市石橋*=1.4 那須烏山市役所*=1.3 那須塩原市塩原庁舎*=1.2 小山市神鳥谷*=1.2 野木町丸林*=1.2 日光市瀬川=1.2 那須塩原市鍋掛*=1.2 那須塩原市共懇社*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.1 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市あたご町*=1.1 宇都宮市塙田*=1.1 茂木町北高岡天矢場*=1.1 栃木市藤岡町藤岡*=1.0 矢板市本町*=1.0 足利市大正町*=0.9 日光市芹沼*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 西方町本城*=0.9 上三川町しらさぎ*=0.8 那須塩原市墓沼=0.8 栃木市入舟町*=0.8 栃木さくら市氏家*=0.8 那須塩原市中塩原*=0.8 佐野市葛生東*=0.8 壬生町通町*=0.7 佐野市中町*=0.7 佐野市高砂町*=0.7 塩谷町玉生*=0.6 栃木市都賀町家中*=0.6 小山市中央町*=0.5 日光市足尾町松原*=0.5 日光市藤原*=0.5 2 岩沼市桜*=1.5 1 蔵王町円田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 角田市角田*=1.2 松島町高城=1.2 宮城川崎町前川*=1.2 丸森町上滝=1.1 大河原町新南*=1.1 宮城美里町木間塚*=1.1 丸森町鳥屋*=1.0 名取市増田*=1.0 石巻市桃生町*=1.0 白石市亘理町*=1.0 利府町利府*=0.9 栗原市金成*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 登米市迫町*=0.8 大崎市古川三日町=0.8 仙台若林区遠見塚*=0.8 亘理町下小路*=0.8 仙台太白区山田*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 村田町村田*=0.7 柴田町船岡=0.7 大崎市松山*=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 2 春日部市金崎*=1.7 久喜市下早見=1.5 宮代町笠原*=1.5 1 春日部市中央*=1.4 吉川市吉川*=1.4 加須市大利根*=1.3 春日部市谷原新田*=1.3 さいたま宮区天沼町*=1.3 行田市南河原*=1.2 杉戸町清地*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 さいたま岩槻区本町*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.1 白岡町千駄野*=1.1 久喜市青葉*=1.0 草加市高砂*=1.0 幸手市東*=1.0 松伏町松伏*=1.0 三郷市幸房*=0.9 蓮田市黒浜*=0.9 熊谷市大里*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.8 東松山市松葉町*=0.8 羽生市東*=0.8 鴻巣市吹上富士見*=0.8 加須市騎西*=0.7 加須市北川辺*=0.7 鴻巣市中央*=0.7 久喜市鷺宮*=0.7 上尾市本町*=0.7 八潮市中央*=0.7 埼玉三芳町藤久保*=0.7 熊谷市妻沼*=0.7 熊谷市江南*=0.7 行田市本丸*=0.7 鴻巣市川里*=0.6 深谷市川本*=0.6 深谷市花園*=0.6 久喜市栗橋*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 狭山市入間川*=0.6 桶川市泉*=0.6 川島町平沼*=0.6 深谷市岡部*=0.5 戸田市上戸田*=0.5 志木市中宗岡*=0.5 加須市下三俣*=0.5 富士見市鶴馬*=0.5 嵐山町杉山*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 熊谷市桜町=0.5 ときがわ町桃木*=0.5 2 香取市仁良*=2.0 野田市東宝珠花*=1.9 成田市花崎町=1.9 成田国際空港=1.7 香取市役所*=1.6 柏市旭町=1.6 1 旭市南堀之内*=1.4 多古町多古=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.4 山武市埴谷*=1.4 香取市羽根川*=1.3 野田市鶴奉*=1.3 成田市中台*=1.3 東金市日吉台*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 香取市岩部*=1.2 千葉中央区都町*=1.2 成田市松子*=1.2 千葉佐倉市海隣寺町*=1.2 柏市大島田*=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.2 八街市八街*=1.2 印西市大森*=1.2 千葉花見川区花島町*=1.1 千葉稲毛区園生町*=1.1 成田市役所*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1 印西市美瀬*=1.1 印西市笠神*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 富里市七栄*=1.1 匝瑳市八日市場*=1.0 四街道市鹿渡*=1.0 旭市二*=1.0 芝山町小池*=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 東金市東新宿=0.9 九十九里町片貝*=0.9 東金市東岩崎*=0.8 横芝光町横芝*=0.8 山武市蓮沼*=0.8 千葉中央区中央港（旧）=0.7 1 上山市河崎*=1.0 山辺町緑ヶ丘*=1.0 中山町長崎*=1.0 白鷹町荒砥（旧）*=1.0
		栃木県				
		宮城県				
		埼玉県				
		千葉県				
		山形県				

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					
		群馬県	西川町大井沢※=0.7 南陽市三間通※=0.6 1 邑楽町中野※=1.4 太田市西本町※=1.3 大泉町日の出※=1.2 群馬千代田町赤岩※=1.1 桐生市元宿町※=1.0 桐生市黒保根町※=1.0 伊勢崎市西久保町※=1.0 前橋市粕川町※=0.9 高崎市高松町※=0.9 太田市浜町※=0.9 館林市城町※=0.9 沼田市白沢町※=0.8 前橋市富士見町※=0.8 館林市美園町※=0.8 渋川市吹屋※=0.8 群馬明和町新里※=0.8 伊勢崎市境※=0.7 渋川市赤城町※=0.7 安中市安中※=0.7 沼田市利根町※=0.7 前橋市堀越町※=0.6 みどり市笠懸町※=0.6 太田市粕川町※=0.6 太田市新田金井町※=0.6 桐生市新里町 (旧) ※=0.6 沼田市西倉内町=0.6 吉岡町下野田※=0.6 板倉町板倉=0.6 太田市大原町※=0.5 高崎市足門町※=0.5 桐生市織姫町=0.5 東京都	1 東京千代田区大手町=1.2 東京江戸川区中央=1.1 東京荒川区東尾久※=1.0 東京足立区神明南※=0.9 東京中野区中野※=0.8 東京中野区江古田※=0.8 東京足立区伊興※=0.8 東京江戸川区船堀※=0.8 東京文京区本郷※=0.7 東京杉並区高井戸※=0.7 東京北区赤羽南※=0.7 東京足立区千住中居町※=0.7 町田市中町※=0.7 東京中央区日本橋兜町※=0.6 東京港区南青山※=0.6 東京大田区本羽田※=0.6 東京荒川区荒川※=0.6 東京江戸川区鹿骨※=0.6 武蔵野市吉祥寺東町※=0.6 三鷹市野崎※=0.6 東京板橋区高島平※=0.5 東京中央区勝どき※=0.5 東京江東区東陽※=0.5 東京品川区北品川※=0.5 東京品川区平塚※=0.5 神奈川県	1 横浜緑区十日市場町※=1.0 横浜中区山手町=0.9 新潟県	1 見附市昭和町 (旧) ※=0.9 阿賀野市岡山町※=0.8 阿賀野市姥ヶ橋※=0.8 阿賀町豊川※=0.8 新潟秋葉区新津東町※=0.8 南魚沼市六日町=0.7 阿賀町津川※=0.7 長岡市中中之島※=0.6 阿賀町鹿瀬支所※=0.5 阿賀町白崎※=0.5					
		200	11 22 46	長野県北部	36° 49.7' N 138° 34.9' E 0km M: 3.8	群馬県	3 中之条町小雨※=2.5 2 中之条町日影=1.5 中之条町中之条町※=1.5 草津町草津※=1.5 1 長野原町長野原※=1.3 沼田市西倉内町=0.8 みなかみ町布施※=0.8 東吾妻町本宿※=0.8 沼田市下久屋町※=0.7 みなかみ町鹿野沢※=0.7 神流町生利※=0.5 沼田市白沢町※=0.5 新潟県	2 十日町市上山※=2.1 長岡市与板町与板※=1.7 1 長岡市浦※=1.4 十日町市松代※=1.3 十日町市千歳町※=1.2 出雲崎町米田=1.2 長岡市上岩井※=1.1 湯沢町神立※=1.1 南魚沼市塩沢庁舎※=1.1 津南町下船渡※=1.0 南魚沼市塩沢小学校※=1.0 長岡市山古志竹沢※=1.0 十日町市高山※=1.0 妙高市田町※=0.9 長岡市小国町法坂※=0.9 見附市昭和町 (旧) ※=0.8 十日町市水口沢 (旧) ※=0.7 刈羽村割町新田※=0.7 小千谷市旭町※=0.7 長岡市小島谷※=0.7 長岡市寺泊敦ヶ笹根※=0.6 長岡市中中之島※=0.5 十日町市松之山※=0.5 小千谷市城内=0.5 上越市安塚区安塚※=0.5 出雲崎町川西※=0.5 長野県	2 栄村北信※=2.3 1 飯山市飯山福寿町※=1.4 木島平村往郷※=1.4 山ノ内町消防署※=1.2 長野高山村高井※=1.1 野沢温泉村豊郷※=1.1 中野市豊津※=0.8 山ノ内町平穏=0.8 長野市豊野町豊野※=0.8 千曲市上山田温泉※=0.6 坂城町坂城※=0.5 埼玉県	1 秩父市中津川※=0.6	
		201	11 23 05	新潟県中越地方	37° 00.4' N 138° 39.9' E 10km M: 2.2	(注)	11 23 05	新潟県中越地方	37° 00.3' N 138° 40.1' E 8km M: 1.5	新潟県	2 津南町下船渡※=1.9 1 十日町市上山※=0.6
		202	11 23 22	神奈川県西部	35° 23.1' N 139° 03.9' E 12km M: 2.5	山梨県	1 大月市御太刀※=0.6				
		203	12 00 21	福島県中通り	36° 50.4' N 140° 30.8' E 7km M: 4.8	宮城県	3 岩沼市桜※=2.6 2 蔵王町円田※=2.1 大河原町新南※=1.9 宮城川崎町前川※=1.9 角田市角田※=1.8 山元町浅生原※=1.8 仙台宮城野区苦竹※=1.8 亙理町下小路※=1.7 名取市増田※=1.7 宮城加美町中新田※=1.5 丸森町鳥屋※=1.5 石巻市桃生町※=1.5 白石市亙理町※=1.5 1 村田町村田※=1.4 柴田町船岡=1.4 仙台青葉区作並※=1.4 仙台若林区遠見塚※=1.4 塩竈市旭町※=1.4 利府町利府※=1.4 仙台宮城野区五輪=1.3 色麻町四竈※=1.3 宮城美里町木間塚※=1.3 大崎市古川三日町=1.3 仙台青葉区落合※=1.3 東松島市矢本※=1.2 仙台青葉区大倉=1.1 松島町高城=1.1 大崎市松山※=1.1 仙台太白区山田※=1.1 七ヶ宿町関※=1.1 登米市南方町※=1.0 登米市迫町※=1.0 丸森町上滝=1.0 仙台区区将監※=1.0 大衡村大衡※=1.0 登米市米山町※=0.9 大崎市三本木※=0.9 仙台青葉区雨宮※=0.9 大郷町粕川※=0.8 栗原市高清水※=0.8 大崎市鹿島台※=0.8 栗原市金成※=0.8 宮城美里町北浦※=0.7 登米市中田町=0.6 栗原市若柳※=0.6 福島県	3 田村市大越町※=3.0 古殿町松川※=2.7 矢祭町東館館本※=2.7 白河市表郷※=2.6 浅川町浅川※=2.5 2 須賀川市八幡山※=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 矢祭町東館下上野内※=2.4 玉川村小高※=2.4 白河市東※=2.3 鏡石町不時沼※=2.3 中島村滑津※=2.3 平田村永田※=2.3 白河市郭内=2.2 二本松市油井※=2.1 田村市都路町※=2.1 福島伊達市霊山町※=2.1 泉崎村泉崎※=2.1 塙町塙※=2.1 白河市新白河※=2.0 福島伊達市前川原※=2.0 石川町下泉※=2.0 相馬市中村※=2.0 楡葉町北田※=2.0 郡山市湖南町※=2.0 郡山市開成※=2.0 小野町中通※=2.0 田村市常葉町※=2.0 郡山市朝日=1.9 桑折町東大隅※=1.9 南相馬市鹿島区※=1.9 小野町小野新町※=1.9 川俣町五百田※=1.9 田村市滝根町※=1.9 天栄村下松本※=1.9 新地町谷地小屋※=1.8 田村市船引町=1.8 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.8 国見町藤田※=1.7 本宮市本宮※=1.7 いわき市錦町※=1.7 鮫川村赤坂中野※=1.7 飯館村伊丹沢※=1.7 川内村上川内早渡※=1.6 福島市桜木町※=1.5 湯川村笈川※=1.5 西郷村熊倉※=1.5 福島伊達市月館町※=1.5 いわき市三和町=1.5 大玉村曲藤=1.5 白河市八幡小路※=1.5 1 福島市飯野町※=1.4 二本松市金色※=1.4 大玉村玉井※=1.4 矢吹町一本木※=1.4 福島伊達市保原町※=1.4 いわき市小名浜=1.4 猪苗代町千代田※=1.4 会津美里町新鶴庁舎※=1.4 白河市大信※=1.3 喜多方市塩川町※=1.3 西会津町登世島※=1.3 福島市松木町=1.3			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		山形県 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 南相馬市小高区*=1.2 会津若松市東栄町*=1.2 須賀川市長沼支所*=1.2 南相馬市原町区本町*=1.1 三春町大町*=1.1 喜多方市高郷町*=1.1 猪苗代町城南=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 川内村下川内=1.0 双葉町新山*=1.0 磐梯町磐梯*=0.9 下郷町高崎*=0.7 西会津町野沢=0.7 会津若松市材木町=0.7 会津若松市北会津町*=0.7 南会津町滝原*=0.7 南会津町田島=0.6 喜多方市松山町*=0.5 2 中山町長崎*=1.6 上山市河崎*=1.5 1 山辺町緑ヶ丘*=1.4 白鷹町荒砥（旧）*=1.3 山形市薬師町*=1.0 大石町緑町*=1.0 南陽市三間通*=0.8 東根市中央*=0.8 河北町谷地=0.8 天童市老野森*=0.7 西川町大井沢*=0.7 大江町左沢*=0.7 米沢市林泉寺*=0.7 村山市中央*=0.7 大蔵村肘折*=0.6 大蔵村清水*=0.6 山形市緑町=0.6 河北町役場*=0.6 山形市旅籠町*=0.6 高畠町高畠*=0.5 山形朝日町宮宿*=0.5 飯豊町上原*=0.5 茨城県 2 常陸太田市大中町*=2.3 日立市役所*=2.2 高萩市安良川*=2.0 日立市助川小学校*=1.9 日立市十王町友部*=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 鉾田市当間*=1.9 高萩市本町*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 笠間市中央*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 大子町池田*=1.7 那珂市福田*=1.7 城里町阿波山*=1.7 土浦市常名=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 城里町石塚*=1.6 ひたちなか市東石川*=1.6 水戸市中央*=1.5 常陸大宮市山方*=1.5 常陸太田市町田町*=1.5 土浦市下高津*=1.5 1 水戸市金町=1.4 茨城町小堤*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 小美玉市小川*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 水戸市千波町*=1.3 水戸市内原町*=1.3 笠間市下郷*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 石岡市柿岡=1.3 取手市井野*=1.3 筑西市舟生=1.3 土浦市藤沢*=1.2 東海村東海*=1.2 つくば市小茎*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 阿見町中央*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 神栖市溝口*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 稲敷市役所*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 常総市新石下*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 つくばみらい市加藤*=1.1 つくば市天王台*=1.1 つくば市荻間*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 坂東市山*=1.1 牛久市中央*=1.0 桜川市真壁*=1.0 美浦村受領*=1.0 城里町徳蔵*=0.9 石岡市八郷*=0.8 坂東市役所*=0.8 下妻市鬼怒*=0.8 筑西市門井*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 桜川市羽田*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 鉾田市鉾田=0.7 五霞町小福田*=0.7 筑西市海老ヶ島*=0.7 守谷市大柏*=0.6 行方市玉造*=0.6 坂東市岩井=0.6 下妻市本城町*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=2.1 宇都宮市中里町*=2.1 芳賀町祖母井*=1.7 栃木那珂川町馬頭*=1.7 栃木那珂川町小川*=1.7 那須烏山市中央=1.5 1 大田原市本町*=1.4 鹿沼市晃望台*=1.4 宇都宮市明保野町=1.3 高根沢町石末*=1.3 那須塩原市鍋掛*=1.2 那須塩原市塩原庁舎*=1.2 市貝町市塙*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市中鉢石町*=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市共豊社*=1.0 那須烏山市大金*=1.0 日光市今市本町*=1.0 鹿沼市今宮町*=0.9 真岡市石島*=0.9 茂木町茂木*=0.9 日光市瀬川=0.8 栃木さくら市喜連川*=0.8 那須烏山市役所*=0.8 那須塩原市あたご町*=0.8 日光市芹沼*=0.7 日光市藤原*=0.7 下野市小金井*=0.7 矢板市本町*=0.7 那須塩原市蓼沼=0.7 益子町益子=0.7 岩舟町静*=0.7 栃木市旭町=0.6 宇都宮市旭*=0.5 日光市日蔭*=0.5 那須塩原市中塩原*=0.5 群馬県 1 高崎市高松町*=0.6 沼田市利根町*=0.5 桐生市元宿町*=0.5 桐生市黒保根町*=0.5 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま中央区下落合*=1.2 宮代町笠原*=1.1 春日部市谷原新田*=1.0 草加市高砂*=1.0 春日部市金崎*=0.9 吉川市吉川*=0.9 杉戸町清地*=0.8 松伏町松伏*=0.7 白岡町千駄野*=0.6 志木市中宗岡*=0.6 熊谷市大里*=0.5 加須市大利根*=0.5 千葉県 1 旭市南堀之内*=1.1 野田市東宝珠花*=1.0 香取市仁良*=0.8 成田市花崎町=0.8 柏市旭町=0.8 多古町多古=0.5 東京都 1 東京足立区神明南*=0.8 東京足立区千住中居町*=0.8 東京足立区伊興*=0.6 新潟県 1 刈羽村割町新田*=1.4 新潟秋葉区新津東町*=0.6				
204	12 00 41	福島県浜通り 福島県	37° 01.2' N	140° 41.4' E	9km	M: 3.4
205	12 00 43	福島県浜通り 福島県	36° 56.6' N	140° 39.0' E	11km	M: 4.5
		3 白河市新白河*=2.9 古殿町松川*=2.9 白河市表郷*=2.8 矢祭町東館本*=2.7 鏡石町不時沼*=2.6 石川町下泉*=2.5 浅川町浅川*=2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.4 玉川村小高*=2.3 小野町中通*=2.3 いわき市錦町*=2.3 楡葉町北田*=2.3 中島村滑津*=2.3 天栄村下松本*=2.3 平田村永田*=2.2 矢祭町東館下上野内*=2.1 鮫川村赤坂中野*=2.1 田村市都路町*=2.1 いわき市三和町=2.1 二本松市油井*=2.1 田村市滝根町*=2.0 いわき市小名浜=2.0 塙町塙*=1.9 白河市東*=1.8 郡山市開成*=1.8 小野町小野新町*=1.8 白河市郭内=1.8 郡山市朝日=1.7 矢吹町一本木*=1.7 田村市常葉町*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.6 二本松市金色*=1.6 白河市八幡小路*=1.6 郡山市湖南町*=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.6 西郷村熊倉*=1.6 田村市船引町=1.5 田村市大越町*=1.5 福島伊達市壺山町*=1.5 川内村下川内=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 川俣町五百田*=1.5 1 白河市大信*=1.4 須賀川市長沼支所*=1.4 大玉村玉井*=1.4 相馬市中村*=1.4 南会津町滝原*=1.4 いわき市平四ツ波*=1.3 本宮市本宮*=1.3 下郷町高崎*=1.2 大玉村曲藤=1.2 福島市飯野町*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 福島市桜木町*=1.1 福島伊達市前川原*=1.1 桑折町東大隅*=1.0 下郷町塩生*=1.0 西会津町登世島*=1.0 喜多方市塩川町*=1.0 双葉町新山*=0.9 会津美里町本郷庁舎*=0.9 新地町谷地小屋*=0.9 福島伊達市保原町*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 三春町大町*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.8 国見町藤田*=0.8 福島市松木町=0.7 磐梯町磐梯*=0.6 猪苗代町城南=0.6 会津若松市材木町=0.5 西会津町野沢=0.5 3 鉾田市当間*=2.6 大子町池田*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.4 高萩市安良川*=2.3 高萩市本町*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 ひたちなか市南神敷台*=2.1 常陸大宮市上小瀬*=2.0 日立市役所*=1.9 土浦市常名=1.9				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		銚田市汲上*＝1.9 日立市十王町友部*＝1.9 常陸大宮市北町*＝1.9 城里町阿波山*＝1.8 城里町石塚*＝1.7 土浦市下高津*＝1.7 土浦市藤沢*＝1.6 銚田市銚田＝1.6 常陸大宮市野口*＝1.6 常陸大宮市山方*＝1.6 小美玉市上玉里*＝1.6 常陸太田市大中町*＝1.5 小美玉市小川*＝1.5 水戸市中央*＝1.5 ひたちなか市東石川*＝1.5 茨城町小堤*＝1.5 1 常陸太田市町屋町＝1.4 常陸太田市町田町*＝1.4 笠間市中央*＝1.4 常陸大宮市高部*＝1.4 那珂市福田*＝1.4 石岡市柿岡＝1.4 つくば市天王台*＝1.4 つくば市荻間*＝1.4 かすみがうら市上土田*＝1.4 水戸市金町＝1.3 かすみがうら市大和田*＝1.3 桜川市羽田*＝1.3 水戸市千波町*＝1.3 小美玉市堅倉*＝1.3 つくば市小茎*＝1.3 筑西市舟生＝1.2 筑西市門井*＝1.2 常陸大宮市中富町＝1.2 桜川市真壁*＝1.2 石岡市八郷*＝1.2 銚田市造谷*＝1.2 常総市新石下*＝1.2 那珂市瓜連*＝1.2 茨城鹿嶋市鉢形＝1.2 茨城鹿嶋市宮中*＝1.2 美浦村受領*＝1.2 稲敷市役所*＝1.2 阿見町中央*＝1.1 坂東市山*＝1.1 稲敷市江戸崎甲*＝1.1 笠間市下郷*＝1.1 行方市麻生*＝1.1 水戸市内原町*＝1.0 桜川市岩瀬*＝1.0 大洗町磯浜町*＝1.0 つくばみらい市加藤*＝1.0 東海村東海*＝1.0 筑西市海老ヶ島*＝1.0 坂東市役所*＝0.9 石岡市石岡*＝0.9 潮来市辻*＝0.9 行方市山田*＝0.9 行方市玉造*＝0.9 城里町徳蔵*＝0.9 下妻市鬼怒*＝0.8 五霞町小福田*＝0.8 下妻市本城町*＝0.7 牛久市中央*＝0.7 境町旭町*＝0.7 坂東市岩井＝0.7 結城市結城*＝0.5 2 岩沼市桜*＝1.6 1 蔵王町円田*＝1.3 宮城川崎町前川*＝1.2 柴田町船岡＝1.1 名取市増田*＝1.1 大河原町新南*＝1.0 丸森町上滝＝0.9 山元町浅生原*＝0.9 大崎市松山*＝0.8 石巻市桃生町*＝0.8 松島町高城＝0.8 白石市亘理町*＝0.7 仙台若林区遠見塚*＝0.7 亘理町下小路*＝0.7 仙台青葉区大倉＝0.5 2 那須町寺子*＝2.4 大田原市湯津上*＝2.3 大田原市本町*＝2.1 宇都宮市中里町*＝1.9 栃木那珂川町馬頭*＝1.9 宇都宮市明保野町＝1.8 芳賀町祖母井*＝1.7 栃木那珂川町小川*＝1.7 宇都宮市白沢町*＝1.6 那須塩原市塩原庁舎*＝1.5 高根沢町石末*＝1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原*＝1.4 日光市中鉢石町*＝1.4 日光市今市本町*＝1.4 大田原市黒羽田町＝1.4 那須塩原市鍋掛*＝1.4 鹿沼市晃望台*＝1.4 那須塩原市あたご町*＝1.3 日光市瀬川＝1.2 矢板市本町*＝1.2 那須塩原市共祉社*＝1.2 鹿沼市今宮町*＝1.2 那須烏山市中央＝1.2 那須烏山市大金*＝1.1 下野市小金井*＝1.1 那須塩原市藁沼＝1.0 市貝町市塙*＝1.0 岩舟町静*＝1.0 日光市芹沼*＝1.0 栃木市旭町＝0.9 茂木町茂木*＝0.9 足利市大正町*＝0.8 日光市日蔭*＝0.8 真岡市石島*＝0.8 栃木さくら市喜連川*＝0.8 塩谷町玉生*＝0.7 宇都宮市旭*＝0.7 鹿沼市口栗野*＝0.6 那須塩原市中塩原*＝0.6 益子町益子＝0.6 日光市藤原*＝0.6 佐野市中町*＝0.6 宇都宮市塙田*＝0.5 那須烏山市役所*＝0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*＝1.1 中山町長崎*＝1.0 白鷹町荒砥（旧）*＝0.7 上山市河崎*＝0.7 南陽市三間通*＝0.5 群馬県 1 太田市西本町*＝1.2 桐生市元宿町*＝1.1 沼田市白沢町*＝1.0 邑楽町中野*＝1.0 前橋市粕川町*＝0.9 太田市浜町*＝0.9 前橋市富士見町*＝0.8 高崎市高松町*＝0.8 伊勢崎市西久保町*＝0.8 沼田市西倉内町＝0.7 沼田市利根町*＝0.7 渋川市吹屋*＝0.7 群馬千代田町赤岩*＝0.7 みどり市笠懸町*＝0.7 桐生市織姫町＝0.6 桐生市黒保根町*＝0.6 渋川市赤城町*＝0.6 安中市安中*＝0.6 沼田市下久屋町*＝0.5 前橋市堀越町*＝0.5 館林市城町*＝0.5 吉岡町下野田*＝0.5 群馬明和町新里*＝0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*＝0.9 春日部市金崎*＝0.7 春日部市谷原新田*＝0.7 熊谷市妻沼*＝0.6 行田市南河原*＝0.6 加須市大利根*＝0.6 久喜市下早見＝0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*＝1.1 成田市花崎町＝0.9 香取市仁良*＝0.7 成田国際空港＝0.7 柏市旭町＝0.7 多古町多古＝0.5				
206	12 00 53	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*＝1.4	37° 02.6' N	138° 44.3' E	6km	M: 1.3
207	12 00 55	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町＝2.0 古殿町松川*＝1.9 いわき市錦町*＝1.9 田村市大越町*＝1.8 浅川町浅川*＝1.8 小野町中通*＝1.8 田村市都路町*＝1.7 中島村滑津*＝1.5 平田村永田*＝1.5 1 白河市新白河*＝1.4 小野町小野新町*＝1.4 田村市常葉町*＝1.4 棚倉町棚倉中居野＝1.3 石川町下泉*＝1.2 檜原町北田*＝1.2 川内村下川内＝1.1 川俣町五百田*＝1.1 白河市東*＝1.1 田村市滝根町*＝1.1 二本松市油井*＝1.1 福島伊達市霊山町*＝1.0 田村市船引町＝0.9 いわき市小名浜＝0.9 川内村上川内早渡*＝0.9 飯館村伊丹沢*＝0.9 白河市郭内＝0.8 矢祭町東館館本*＝0.8 鮫川村赤坂中野*＝0.8 南相馬市原町区高見町*＝0.8 鏡石町不時沼*＝0.8 玉川村小高*＝0.8 天栄村下松本*＝0.8 本宮市本宮*＝0.7 二本松市金色*＝0.7 相馬市中村*＝0.7 大玉村玉井*＝0.7 郡山市朝日＝0.5 泉崎村泉崎*＝0.5 2 銚田市当間*＝1.7 1 常陸大宮市北町*＝1.4 城里町阿波山*＝1.4 城里町石塚*＝1.2 土浦市常名＝1.2 常陸大宮市上小瀬*＝1.1 石岡市柿岡＝1.0 高萩市安良川*＝0.9 ひたちなか市南神敷台*＝0.9 かすみがうら市上土田*＝0.9 桜川市羽田*＝0.9 ひたちなか市東石川*＝0.9 常陸大宮市山方*＝0.8 小美玉市小川*＝0.8 小美玉市上玉里*＝0.8 常陸太田市大中町*＝0.8 筑西市舟生＝0.8 北茨城市磯原町*＝0.8 銚田市汲上*＝0.8 土浦市下高津*＝0.7 常陸大宮市高部*＝0.7 桜川市岩瀬*＝0.7 水戸市千波町*＝0.7 常陸太田市町田町*＝0.7 常陸大宮市野口*＝0.6 笠間市中央*＝0.6 笠間市下郷*＝0.6 かすみがうら市大和田*＝0.6 水戸市中央*＝0.6 水戸市内原町*＝0.6 銚田市銚田＝0.6 城里町徳蔵*＝0.6 茨城町小堤*＝0.6 小美玉市堅倉*＝0.6 常陸大宮市中富町＝0.6 高萩市本町*＝0.6 筑西市門井*＝0.5 日立市役所*＝0.5 常陸太田市町屋町＝0.5 1 蔵王町円田*＝0.6 丸森町上滝＝0.5 1 芳賀町祖母井*＝1.0 日光市中鉢石町*＝0.7 日光市今市本町*＝0.7 宇都宮市明保野町＝0.7 日光市鬼怒川温泉大原*＝0.5 那須町寺子*＝0.5 那須烏山市中央＝0.5 栃木那珂川町馬頭*＝0.5	37° 00.2' N	140° 43.4' E	11km	M: 4.1
208	12 00 57	福島県浜通り 福島県 4 古殿町松川*＝3.7 3 いわき市錦町*＝2.8 いわき市三和町＝2.7 いわき市小名浜＝2.7 小野町小野新町*＝2.5	37° 03.7' N	140° 39.2' 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
		天栄村下松本*2.5 棚倉町棚倉中居野=2.5 2 中島村滑津*2.4 矢祭町東館館本*2.4 石川町下泉*2.4 平田村永田*2.4 浅川町浅川*2.4 白河市表郷*2.3 白河市東*2.3 楢葉町北田*2.3 玉川村小高*2.3 田村市大越町*2.2 鏡石町不時沼*2.2 双葉町新山*2.1 小野町中通*2.1 白河市新白河*2.1 田村市都路町*2.1 田村市滝根町*2.1 郡山市開成*2.1 須賀川市八幡山*2.0 矢吹町一本木*2.0 泉崎村泉崎*2.0 郡山市朝日=1.9 いわき市平四ツ波*1.9 鮫川村赤坂中野*1.9 二本松市油井*1.9 矢祭町東館下上野内*1.8 田村市常葉町*1.8 川内村上川内早渡*1.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*1.7 郡山市湖南町*1.7 本宮市本宮*1.6 南相馬市小高区*1.5 下郷町塩生*1.5 猪苗代町千代田*1.5 白河市郭内=1.5 西郷村熊倉*1.5 福島伊達市霊山町*1.5 塙町塙*1.5 相馬市市中村*1.5 田村市船引町=1.5 大玉村玉井*1.5 飯館村伊丹沢*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 1 川俣町五百田*1.4 大玉村曲藤=1.4 新地町谷地小屋*1.4 川内村下川内=1.3 白河市八幡小路*1.3 二本松市金色*1.3 福島伊達市前川原*1.2 猪苗代町城南=1.2 白河市大信*1.2 須賀川市長沼支所*1.1 桑折町東大隅*1.1 国見町藤田*1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 西会津町登世島*1.1 会津美里町本郷庁舎*1.1 会津美里町新鶴庁舎*1.1 福島市桜木町*1.1 福島市飯野町*1.1 南相馬市原町区高見町*1.0 柳津町柳津*1.0 福島伊達市保原町*1.0 南会津町滝原*1.0 三春町大町*0.9 福島市松木町=0.9 福島伊達市月館町*0.9 喜多方市塩川町*0.9 西会津町野沢=0.8 南会津町田島=0.7 下郷町高崎*0.7 会津若松市材木町=0.6 3 銚田市当間*2.7 日立市助川小学校*2.6 2 ひたちなか市南神敷台*2.4 日立市役所*2.2 高萩市安良川*2.2 常陸大宮市野口*2.2 日立市十王町友部*2.1 高萩市本町*2.1 城里町阿波山*2.0 土浦市常名=2.0 大子町池田*2.0 常陸大宮市北町*1.9 小美玉市上玉里*1.9 北茨城市磯原町*1.9 笠間市中央*1.9 水戸市内原町*1.9 ひたちなか市東石川*1.8 下妻市鬼怒*1.8 銚田市銚田=1.8 銚田市汲上*1.8 常総市新石下*1.8 那珂市瓜連*1.8 城里町石塚*1.8 常陸太田市町田町*1.8 かすみがうら市上土田*1.7 茨城町小堤*1.7 水戸市金町=1.7 小美玉市小川*1.7 小美玉市堅倉*1.7 水戸市中央*1.7 土浦市下高津*1.7 石岡市八郷*1.7 那珂市福田*1.7 坂東市山*1.7 つくばみらい市加藤*1.6 水戸市千波町*1.6 つくば市天王台*1.6 つくば市荻間*1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.6 坂東市馬立*1.6 常陸大宮市山方*1.6 筑西市舟生=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 土浦市藤沢*1.6 銚田市造谷*1.6 石岡市柿岡=1.6 東海村東海*1.5 茨城鹿嶋市宮中*1.5 坂東市役所*1.5 かすみがうら市大和田*1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.4 つくば市小茎*1.4 美浦村受領*1.4 坂東市岩井=1.4 稲敷市役所*1.4 桜川市真壁*1.4 つくばみらい市福田*1.4 常陸太田市大中町*1.3 笠間市下郷*1.3 大洗町磯浜町*1.3 常陸大宮市中富町=1.3 取手市井野*1.3 潮来市辻*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 筑西市門井*1.3 行方市麻生*1.3 行方市玉造*1.2 桜川市羽田*1.2 阿見町中央*1.2 石岡市石岡*1.2 下妻市本城町*1.2 牛久市中央*1.2 行方市山田*1.2 桜川市岩瀬*1.1 境町旭町*1.1 筑西市下中山*1.1 八千代町菅谷*1.0 五霞町小福田*1.0 常陸大宮市高部*1.0 筑西市海老ヶ島*0.9 守谷市大柏*0.8 稲敷市柴崎*0.8 稲敷市須賀津*0.7 城里町徳蔵*0.7 宮城県 2 岩沼市桜*1.8 山元町浅生原*1.5 蔵王町円田*1.5 1 石巻市桃生町*1.4 宮城美里町木間塚*1.3 松島町高城=1.3 名取市増田*1.3 宮城川崎町前川*1.3 登米市南方町*1.2 大河原町新南*1.2 登米市米山町*1.1 柴田町船岡=1.1 大崎市古川三日町=1.1 丸森町鳥屋*1.1 白石市亘理町*1.1 登米市迫町*1.1 丸森町上滝=1.0 東松島市矢本*1.0 大崎市松山*1.0 利府町利府*1.0 亘理町下小路*1.0 仙台青葉区作並*1.0 栗原市金成*0.9 宮城加美町中新田*0.9 色麻町四竈*0.9 東松島市小野*0.9 仙台若林区遠見塚*0.8 石巻市前谷地*0.8 仙台青葉区大倉=0.8 登米市登米町*0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 登米市中田町=0.7 仙台青葉区落合*0.7 栗原市高清水*0.7 大崎市鹿島台*0.7 仙台太白区山田*0.7 石巻市泉町=0.5 栃木県 2 大田原市湯津上*2.3 那須町寺子*2.1 宇都宮市白沢町*2.1 大田原市本町*1.9 宇都宮市明保野町=1.9 宇都宮市中里町*1.9 栃木那珂川町小川*1.9 栃木那珂川町馬頭*1.8 芳賀町祖母井*1.7 高根沢町石末*1.7 大田原市黒羽田町=1.6 日光市今市本町*1.5 岩舟町静*1.5 那須烏山市中央=1.5 1 日光市瀬川=1.4 日光市鬼怒川温泉大原*1.4 矢板市本町*1.4 那須塩原市あたご町*1.4 市貝町市塙*1.4 栃木さくら市喜連川*1.4 那須塩原市共興社*1.3 鹿沼市晃望台*1.3 那須烏山市大金*1.3 下野市小金井*1.3 下野市石橋*1.2 日光市芹沼*1.2 日光市中鉢石町*1.2 那須塩原市鍋掛*1.2 那須塩原市塩原庁舎*1.2 真岡市田町*1.2 那須塩原市蓑沼=1.1 足利市大正町*1.1 真岡市石島*1.1 茂木町茂木*1.1 下野市田中*1.1 宇都宮市旭*1.0 栃木市旭町=1.0 栃木市藤岡町藤岡*1.0 鹿沼市今宮町*1.0 栃木さくら市氏家*1.0 佐野市葛生東*0.9 塩谷町玉生*0.9 宇都宮市塙田*0.9 那須烏山市役所*0.9 那須塩原市中塩原*0.8 日光市藤原*0.8 佐野市中町*0.7 鹿沼市口栗野*0.7 益子町益子=0.7 群馬県 2 太田市西本町*1.7 太田市新田金井町*1.5 1 伊勢崎市西久保町*1.4 大泉町日の出*1.4 邑楽町中野*1.4 前橋市粕川町*1.3 太田市浜町*1.3 渋川市吹屋*1.3 群馬明和町新里*1.3 高崎市高松町*1.2 桐生市元宿町*1.2 伊勢崎市境*1.2 安中市安中*1.2 前橋市富士見町*1.1 太田市粕川町*1.1 館林市城町*1.1 前橋市堀越町*1.0 渋川市赤城町*1.0 群馬千代田町赤岩*1.0 玉村町下新田*0.9 みどり市笠懸町*0.9 高崎市足門町*0.9 桐生市織姫町=0.9 伊勢崎市東町*0.8 沼田市西倉内町=0.8 太田市大原町*0.8 館林市美園町*0.8 吉岡町下野田*0.8 桐生市黒保根町*0.8 沼田市白沢町*0.7 中之条町小雨*0.7 板倉町板倉=0.7 桐生市新里町(旧)*0.6 甘楽町小幡*0.6 みどり市大間々町*0.5 高崎市下室田*0.5 埼玉県 2 春日部市谷原新田*1.7 宮代町笠原*1.6 1 熊谷市大里*1.4 加須市大利根*1.4 春日部市金崎*1.4 行田市本丸*1.3 鴻巣市吹上富士見*1.3 行田市南河原*1.2 加須市下三俣*1.2 本庄市本庄*1.2 熊谷市桜町=1.1 熊谷市宮町*1.1 加須市北川辺*1.1 吉川市吉川*1.1 さいたま大宮区天沼町*1.1 鴻巣市中央*1.0 鴻巣市川里*1.0 久喜市青葉*1.0 草加市高砂*1.0 杉戸町清地*1.0 さいたま中央区下落合*1.0 深谷市川本*0.9 吉見町下細谷*0.9 上里町七本木*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
		八潮市中央※=0.9 幸手市東※=0.9 松伏町松伏※=0.9 熊谷市妻沼※=0.9 加須市騎西※=0.9 本庄市児玉町=0.9 羽生市東※=0.9 久喜市栗橋※=0.8 三郷市幸房※=0.8 深谷市岡部※=0.7 久喜市下早見=0.7 久喜市鷲宮※=0.7 埼玉美里町木部※=0.7 熊谷市江南※=0.7 志木市中宗岡※=0.7 白岡町千駄野※=0.7 埼玉神川町植竹※=0.6 さいたま岩槻区本町※=0.5 越谷市越ヶ谷※=0.5 深谷市花園※=0.5 千葉県 2 野田市東宝珠花※=1.5 1 香取市役所※=1.3 香取市羽根川※=1.2 成田市花崎町=1.2 成田国際空港=1.1 香取市仁良※=1.0 柏市旭町=0.9 山武市埴谷※=0.8 東金市日吉台※=0.7 多古町多古=0.7 芝山町小池※=0.7 千葉県中央区都町※=0.7 山形県 1 山辺町緑ヶ丘※=1.1 中山町長崎※=1.1 白鷹町荒砥(旧)※=1.1 上山市河崎※=0.9 南陽市三間通※=0.7 西川町大井沢※=0.5 大蔵村肘折※=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久※=0.9 東京足立区神明南※=0.7 東京足立区千住中居町※=0.7 東京足立区伊興※=0.6 新潟県 1 長岡市山古志竹沢※=1.4 南魚沼市六日町=1.4 見附市昭和町(旧)※=1.2 阿賀野市岡山町※=1.2 阿賀野市姥ヶ橋※=1.2 長岡市浦※=1.1 三条市新堀※=1.1 新潟秋葉区新津東町※=1.1 長岡市小島谷※=0.9 長岡市中之島※=0.9 新潟南区白根※=0.9 新潟西区寺尾上※=0.9 上越市吉川区原之町※=0.8 阿賀町豊川※=0.8 弥彦村矢作※=0.7 新発田市住田※=0.6 五泉市太田※=0.6 阿賀野市山崎※=0.6 阿賀町鹿瀬支所※=0.6 加茂市幸町※=0.6 阿賀町白崎※=0.6 阿賀町津川※=0.6 田上町原ヶ崎新田※=0.6				
209	12 01 19	福島県中通り 福島県	37° 05.9' N	140° 39.7' E	15km	M: 4.0
		3 中島村滑津※=2.6 2 浅川町浅川※=2.0 古殿町松川※=1.9 玉川村小高※=1.8 石川町下泉※=1.7 いわき市錦町※=1.7 田村市常葉町※=1.5 田村市都路町※=1.5 平田村永田※=1.5 1 二本松市油井※=1.4 白河市新白河※=1.3 鏡石町不時沼※=1.3 小野町中通※=1.3 いわき市三和町=1.3 飯館村伊丹沢※=1.3 白河市表郷※=1.3 福島伊達市霊山町※=1.2 鮫川村赤坂中野※=1.2 田村市滝根町※=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 白河市郭内=1.1 天栄村下松本※=1.1 田村市船引町=1.1 檜葉町北田※=1.0 二本松市金色※=1.0 小野町小野新町※=1.0 白河市東※=1.0 川俣町五百田※=0.9 川内村上川内早渡※=0.9 本宮市本宮※=0.8 大玉村玉井※=0.7 川内村下川内=0.7 大玉村曲藤=0.5 茨城県 2 鉾田市当間※=1.5 1 日立市助川小学校※=1.4 高萩市安良川※=1.1 日立市十王町友部※=1.0 日立市役所※=0.9 ひたちなか市南神敷台※=0.9 高萩市本町※=0.8 北茨城市磯原町※=0.8 大子町池田※=0.8 常陸大宮市山方※=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市北町※=0.7 常陸太田市大中町※=0.7 常陸大宮市上小瀬※=0.7 常陸大宮市野口※=0.6 常陸太田市町田町※=0.6 常陸大宮市高部※=0.5 城里町石塚※=0.5 城里町阿波山※=0.5 小美玉市小川※=0.5 ひたちなか市東石川※=0.5 かすみがうら市上土田※=0.5 桜川市羽田※=0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井※=0.5				
210	12 01 22	長野県北部 長野県 新潟県	36° 57.6' N	138° 34.7' E	7km	M: 2.7
		3 栄村北信※=2.6 1 上越市安塚区安塚※=1.0 十日町市上山※=0.7 津南町下船渡※=0.7				
211	12 01 24	長野県北部 長野県	36° 57.5' N	138° 34.4' E	6km	M: 2.2
		2 栄村北信※=1.6				
212	12 01 49	福島県中通り 福島県	37° 03.9' N	140° 36.3' E	8km	M: 4.3
		3 古殿町松川※=3.0 2 浅川町浅川※=1.7 平田村永田※=1.7 いわき市三和町=1.6 玉川村小高※=1.6 檜葉町北田※=1.5 川内村上川内早渡※=1.5 いわき市小名浜=1.5 石川町下泉※=1.5 いわき市錦町※=1.5 1 二本松市油井※=1.4 鏡石町不時沼※=1.4 天栄村下松本※=1.4 中島村滑津※=1.4 田村市大越町※=1.4 田村市都路町※=1.3 田村市滝根町※=1.3 白河市東※=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 白河市新白河※=1.1 小野町中通※=1.1 須賀川市八幡山※=1.0 小野町小野新町※=1.0 鮫川村赤坂中野※=1.0 田村市常葉町※=0.9 郡山市朝日=0.9 矢祭町東館館本※=0.9 川内村下川内=0.9 田村市船引町=0.8 本宮市本宮※=0.8 二本松市金色※=0.7 福島伊達市霊山町※=0.7 相馬市中村※=0.7 川俣町五百田※=0.7 飯館村伊丹沢※=0.7 大玉村玉井※=0.6 白河市郭内=0.5 茨城県 2 日立市役所※=2.1 日立市助川小学校※=1.6 鉾田市当間※=1.6 1 大子町池田※=1.4 土浦市常名=1.3 日立市十王町友部※=1.2 土浦市下高津※=1.1 鉾田市汲上※=1.1 常陸大宮市北町※=1.0 城里町阿波山※=1.0 かすみがうら市上土田※=1.0 ひたちなか市南神敷台※=1.0 常陸大宮市上小瀬※=0.9 小美玉市上玉里※=0.9 高萩市本町※=0.9 北茨城市磯原町※=0.8 笠間市中央※=0.8 ひたちなか市東石川※=0.8 鉾田市鉾田=0.8 常陸大宮市山方※=0.8 常陸大宮市高部※=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくば市刈間※=0.7 つくば市小荊※=0.7 筑西市門井※=0.7 水戸市金町=0.7 かすみがうら市大和田※=0.7 桜川市羽田※=0.7 水戸市中央※=0.7 常陸大宮市野口※=0.7 城里町石塚※=0.6 水戸市千波町※=0.6 小美玉市小川※=0.6 笠間市下郷※=0.5 常陸太田市町田町※=0.5 筑西市舟生=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=1.3 蔵王町円田※=0.8 宮城川崎町前川※=0.7 山元町浅生原※=0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘※=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.6 宇都宮市明保野町=0.5				
213	12 02 18	福島県浜通り 福島県	36° 59.2' N	140° 38.0' E	19km	M: 4.1
		3 平田村永田※=2.5 2 いわき市錦町※=2.4 古殿町松川※=2.1 白河市新白河※=2.1 二本松市油井※=2.0 中島村滑津※=1.9 いわき市三和町=1.9 白河市表郷※=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 矢祭町東館館本※=1.7 玉川村小高※=1.7 浅川町浅川※=1.7 いわき市小名浜=1.6 田村市都路町※=1.5 檜葉町北田※=1.5 1 郡山市開成※=1.4 白河市東※=1.4 二本松市金色※=1.4 川俣町五百田※=1.4 鏡石町不時沼※=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
		天栄村下松本*1.4 鮫川村赤坂中野*1.4 田村市大越町*1.4 本宮市本宮*1.4 いわき市平四ツ波*1.4 田村市船引町*1.3 塙町塙*1.3 郡山市朝日*1.2 田村市常葉町*1.2 福島伊達市霊山町*1.2 石川町下泉*1.2 小野町中通*1.2 郡山市湖南町*1.2 須賀川市八幡山*1.1 西郷村熊倉*1.1 小野町小野新町*1.0 川内村上川内早渡*1.0 飯舘村伊丹沢*1.0 会津美里町新鶴庁舎*1.0 福島市飯野町*1.0 桑折町東大隅*1.0 福島市松木町*1.0 田村市滝根町*1.0 福島伊達市前川原*1.0 三春町大町*1.0 泉崎村泉崎*1.0 矢祭町東館下上野内*0.9 白河市郭内*0.9 喜多方市塩川町*0.9 福島市桜木町*0.9 川内村下川内*0.9 須賀川市長沼支所*0.8 大玉村玉井*0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.8 白河市大信*0.8 白河市八幡小路*0.7 矢吹町一本木*0.7 大玉村曲藤*0.7 相馬市中村*0.6 会津美里町本郷庁舎*0.6 福島伊達市月館町*0.6 南会津町滝原*0.6 新地町谷地小屋*0.6 猪苗代町城南=0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町*2.3 鉾田市当間*2.3 高萩市安良川*2.0 ひたちなか市南神敷台*2.0 日立市役所*2.0 日立市助川小学校*1.9 日立市十王町友部*1.9 高萩市本町*1.7 土浦市常名=1.6 常陸大宮市北町*1.6 桜川市羽田*1.5 常陸大宮市上小瀬*1.5 1 常陸太田市大中町*1.4 大子町池田*1.4 常陸大宮市野口*1.4 小美玉市小川*1.4 鉾田市汲上*1.4 常陸大宮市山方*1.3 城里町石塚*1.3 城里町阿波山*1.3 常陸太田市町屋町*1.3 石岡市柿岡=1.3 ひたちなか市東石川*1.3 茨城町小堤*1.3 小美玉市堅倉*1.2 小美玉市上玉里*1.2 筑西市門井*1.2 かすみがうら市上土田*1.2 水戸市中央*1.2 常陸大宮市高部*1.2 常陸太田市町田町*1.1 桜川市岩瀬*1.1 鉾田市鉾田=1.1 水戸市金町=1.1 水戸市千波町*1.1 土浦市下高津*1.1 石岡市八郷*1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 鉾田市造谷*1.0 水戸市内原町*1.0 笠間市中央*1.0 笠間市下郷*1.0 稲敷市江戸崎甲*0.9 那珂市瓜連*0.9 筑西市海老ヶ島*0.8 土浦市藤沢*0.8 行方市麻生*0.8 大洗町磯浜町*0.8 桜川市真壁*0.8 つくば市天王台*0.8 つくば市刈間*0.8 城里町徳蔵*0.8 つくば市小釜*0.7 東海村東海*0.7 那珂市福田*0.7 行方市山田*0.7 潮来市辻*0.7 美浦村受領*0.7 坂東市役所*0.6 坂東市山*0.6 筑西市舟生=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 阿見町中央*0.5 栃木県 2 宇都宮市中里町*1.7 大田原市本町*1.5 1 那須町寺子*1.4 那須塩原市塩原庁舎*1.4 芳賀町祖母井*1.4 宇都宮市明保野町=1.3 日光市中鉢石町*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 日光市鬼怒川温泉大原*1.1 日光市今市本町*1.1 鹿沼市晃望台*1.1 矢板市本町*1.0 市貝町市塙*1.0 那須烏山市中央=0.9 大田原市黒羽田町=0.9 栃木那珂川町小川*0.9 鹿沼市今宮町*0.8 日光市瀬川=0.8 那須塩原市中塩原*0.7 那須塩原市あたご町*0.7 栃木市旭町=0.7 鹿沼市口栗野*0.7 真岡市田町*0.7 茂木町茂木*0.7 日光市芹沼*0.7 下野市小金井*0.7 那須塩原市臺沼=0.7 真岡市石島*0.6 塩谷町玉生*0.6 那須塩原市鍋掛*0.6 栃木さくら市喜連川*0.5 宇都宮市旭*0.5 益子町益子=0.5 那須塩原市共鑾社*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.3 蔵王町円田*0.8 宮城県川崎町前川*0.6 柴田町船岡=0.6 山形県 1 上山市河崎*0.5 山辺町緑ヶ丘*0.5 群馬県 1 桐生市元宿町*0.5 桐生市黒保根町*0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.9 香取市仁良*0.8				
214	12 02 21	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川*3.3 石川町下泉*2.5 2 玉川村小高*2.4 平田村永田*2.3 鮫川村赤坂中野*2.2 中島村滑津*2.1 天栄村下松本*2.1 浅川町浅川*2.1 鏡石町不時沼*2.0 白河市東*1.9 いわき市錦町*1.9 二本松市油井*1.8 須賀川市八幡山*1.8 田村市大越町*1.8 いわき市三和町=1.7 矢祭町東館館本*1.6 郡山市開成*1.6 本宮市本宮*1.6 小野町中通*1.5 1 矢吹町一本木*1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 小野町小野新町*1.4 田村市都路町*1.4 相馬市中村*1.4 田村市滝根町*1.3 郡山市朝日=1.3 楢葉町北田*1.3 白河市新白河*1.3 大玉村玉井*1.3 泉崎村泉崎*1.3 新地町谷地小屋*1.2 川内村上川内早渡*1.2 郡山市湖南町*1.1 田村市船引町=1.1 南相馬市鹿島区*1.1 大玉村曲藤=1.0 西会津町登世島*1.0 田村市常葉町*1.0 塙町塙*1.0 白河市表郷*1.0 飯舘村伊丹沢*0.9 二本松市金色*0.9 三春町大町*0.9 川俣町五百田*0.8 福島伊達市霊山町*0.8 白河市大信*0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 白河市郭内=0.6 下郷町高蔭*0.6 川内村下川内=0.6 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.5 福島市松木町=0.5 茨城県 2 日立市助川小学校*1.9 鉾田市当間*1.9 北茨城市磯原町*1.8 鉾田市汲上*1.7 高萩市安良川*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.5 1 常陸大宮市上小瀬*1.4 土浦市常名=1.4 日立市役所*1.3 日立市十王町友部*1.3 常陸大宮市北町*1.3 常陸大宮市野口*1.3 常陸大宮市山方*1.3 城里町阿波山*1.3 高萩市本町*1.2 土浦市下高津*1.2 常陸大宮市高部*1.1 小美玉市小川*1.1 小美玉市上玉里*1.1 ひたちなか市東石川*1.1 大子町池田*1.1 石岡市柿岡=1.1 かすみがうら市上土田*1.1 水戸市金町=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 かすみがうら市大和田*1.0 桜川市羽田*1.0 城里町石塚*1.0 笠間市中央*1.0 つくば市刈間*0.9 つくば市小釜*0.9 筑西市門井*0.9 水戸市中央*0.9 小美玉市堅倉*0.9 常陸太田市町田町*0.9 笠間市下郷*0.8 水戸市内原町*0.8 桜川市岩瀬*0.8 茨城町小堤*0.8 つくば市天王台*0.8 常陸太田市大中町*0.8 水戸市千波町*0.8 鉾田市鉾田=0.7 鉾田市造谷*0.7 那珂市福田*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 筑西市舟生=0.7 那珂市瓜連*0.7 土浦市藤沢*0.7 茨城鹿嶋市宮中*0.6 坂東市役所*0.6 坂東市山*0.6 筑西市海老ヶ島*0.6 城里町徳蔵*0.6 石岡市八郷*0.5 桜川市真壁*0.5 美浦村受領*0.5 五霞町小福田*0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=1.7 芳賀町祖母井*1.5 1 宇都宮市中里町*1.4 日光市今市本町*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.1 鹿沼市晃望台*1.0 栃木那珂川町小川*1.0 栃木市旭町=0.9 下野市小金井*0.9 那須町寺子*0.8 宇都宮市旭*0.8 日光市中鉢石町*0.7 真岡市田町*0.7 真岡市石島*0.7 岩舟町静*0.7 那須烏山市中央=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*0.6 茂木町茂木*0.6 下野市石橋*0.6 日光市瀬川=0.6	37° 00.1' N	140° 36.5' E	9km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模						
		鹿沼市今宮町※=0.5										
		宮城県 1 岩沼市桜※=1.4 蔵王町円田※=1.1 石巻市桃生町※=0.9 亙理町下小路※=0.8 名取市増田※=0.8 宮城川崎町前川※=0.8 山元町浅生原※=0.7 白石市亙理町※=0.6 大河原町新南※=0.6 柴田町船岡=0.6										
		山形県 1 中山町長崎※=1.1 白鷹町荒砥 (旧) ※=0.9 山辺町緑ヶ丘※=0.7 上山市河崎※=0.6										
		埼玉県 1 春日部市金崎※=0.5										
215	12 03 15	福島県浜通り 福島県	37° 08.2' N	140° 47.6' E	6km	M: 4.3						
		3 いわき市三和町=2.9										
		2 榎葉町北田※=1.7 いわき市平四ツ波※=1.6 田村市都路町※=1.6 平田村永田※=1.5										
		1 川内村上川内早渡※=1.4 田村市常葉町※=1.3 いわき市錦町※=1.2 小野町中通※=1.2 いわき市小名浜=1.1 田村市船引町=1.1 田村市滝根町※=1.1 郡山市開成※=1.0 川内村下川内=1.0 小野町小野新町※=1.0 鏡石町不時沼※=0.9 本宮市本宮※=0.9 川俣町五百田※=0.8 二本松市油井※=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 玉川村小高※=0.7 浅川町浅川※=0.6 天栄村下松本※=0.6										
		茨城県 2 鉾田市当間※=1.5										
		1 日立市役所※=1.0 ひたちなか市南神敷台※=1.0 小美玉市小川※=0.7 小美玉市堅倉※=0.6 ひたちなか市東石川※=0.5 茨城町小堤※=0.5 土浦市常名=0.5										
		宮城県 1 宮城川崎町前川※=0.8										
		216					12 03 27	福島県中通り 福島県	37° 04.2' N	140° 38.8' E	7km	M: 4.3
		3 いわき市三和町=2.6										
2 古殿町松川※=2.2 榎葉町北田※=2.0 いわき市錦町※=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 浅川町浅川※=1.6 平田村永田※=1.5 小野町中通※=1.5 いわき市小名浜=1.5												
1 二本松市油井※=1.3 天栄村下松本※=1.3 玉川村小高※=1.3 小野町小野新町※=1.3 田村市大越町※=1.3 いわき市平四ツ波※=1.3 川内村上川内早渡※=1.3 白河市新白河※=1.3 白河市東※=1.3 田村市滝根町※=1.2 中島村滑津※=1.2 矢祭町東館館本※=1.2 鮫川村赤坂中野※=1.2 石川町下泉※=1.1 鏡石町不時沼※=1.1 田村市都路町※=1.1 田村市常葉町※=1.0 二本松市金色※=0.8 田村市船引町=0.8 矢祭町東館下上野内※=0.8 川内村下川内=0.8 郡山市朝日=0.8 本宮市本宮※=0.7 棚倉町棚倉ヶ丘※=0.7 飯館村伊丹沢※=0.6 川俣町五百田※=0.6 大玉村玉井※=0.5 白河市郭内=0.5												
茨城県 2 鉾田市当間※=1.9												
		1 ひたちなか市南神敷台※=1.4 鉾田市汲上※=1.4 日立市助川小学校※=1.3 高萩市安良川※=1.3 日立市役所※=1.2 日立市十王町友部※=1.2 大子町池田※=1.2 土浦市常名=1.2 高萩市本町※=1.1 北茨城市磯原町※=1.0 常陸大宮市北町※=1.0 鉾田市鉾田=1.0 かすみがうら市上土田※=0.9 ひたちなか市東石川※=0.9 常陸大宮市山方※=0.9 那珂市瓜連※=0.9 小美玉市小川※=0.9 小美玉市上玉里※=0.9 笠間市中央※=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 水戸市金町=0.8 小美玉市堅倉※=0.8 水戸市中央※=0.8 水戸市内原町※=0.8 土浦市下高津※=0.8 石岡市柿岡=0.8 常陸大宮市野口※=0.8 常陸大宮市上小瀬※=0.8 那珂市福田※=0.8 城里町石塚※=0.8 城里町阿波山※=0.8 茨城町小堤※=0.7 常陸太田市町田町※=0.7 かすみがうら市大和田※=0.7 水戸市千波町※=0.7 鉾田市造谷※=0.7 桜川市羽田※=0.6 筑西市舟生=0.6 笠間市下郷※=0.5 筑西市門井※=0.5 常陸太田市町屋町=0.5										
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 栃木那珂川町小川※=1.2 栃木那珂川町馬頭※=1.1 那須町寺子※=1.0 那須烏山市中央=1.0 芳賀町祖母井※=0.9 日光市中鉢石町※=0.8 日光市今市本町※=0.7 日光市瀬川=0.6 大田原市黒羽田町=0.6										
		217					12 04 41	福島県浜通り 福島県	37° 01.4' N	140° 46.1' E	9km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=0.7										
218	12 04 43	福島県中通り 福島県	37° 04.6' N	140° 36.6' E	9km	M: 3.8						
		3 古殿町松川※=2.9										
		2 鮫川村赤坂中野※=1.7										
		1 棚倉町棚倉中居野=1.3 浅川町浅川※=1.1 いわき市三和町=1.0 榎葉町北田※=0.8 平田村永田※=0.7 いわき市小名浜=0.5 棚倉町棚倉ヶ丘※=0.5 玉川村小高※=0.5										
		茨城県 2 日立市助川小学校※=1.7 鉾田市当間※=1.6 日立市役所※=1.5										
		1 土浦市常名=1.4 日立市十王町友部※=1.3 ひたちなか市南神敷台※=1.3 鉾田市汲上※=1.2 土浦市下高津※=1.0 那珂市福田※=0.9 常陸大宮市野口※=0.9 笠間市中央※=0.8 つくば市小莖※=0.8 かすみがうら市上土田※=0.8 城里町阿波山※=0.8 ひたちなか市東石川※=0.7 城里町石塚※=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 大子町池田※=0.7 小美玉市上玉里※=0.7 水戸市金町=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 北茨城市磯原町※=0.6 筑西市舟生=0.6 小美玉市小川※=0.6 かすみがうら市大和田※=0.6 鉾田市鉾田=0.6 水戸市千波町※=0.6 常陸大宮市山方※=0.6 石岡市柿岡=0.5										
		栃木県 1 那須烏山市中央=0.8 宇都宮市明保野町=0.5										
		219					12 05 03	福島県浜通り 福島県	36° 56.4' N	140° 40.3' E	6km	M: 4.4
		3 いわき市錦町※=2.6										
2 田村市大越町※=2.1 いわき市小名浜=1.9 白河市新白河※=1.9 小野町小野新町※=1.8 古殿町松川※=1.8 田村市滝根町※=1.7 平田村永田※=1.7 玉川村小高※=1.6 天栄村下松本※=1.6 浅川町浅川※=1.5 中島村滑津※=1.5												
1 白河市東※=1.4 白河市表郷※=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 小野町中通※=1.4 二本松市油井※=1.3 いわき市三和町=1.3 鏡石町不時沼※=1.3 郡山市開成※=1.3 須賀川市八幡山※=1.2 郡山市朝日=1.1 石川町下泉※=1.1 泉崎村泉崎※=1.0 田村市都路町※=1.0 福島伊達市霊山町※=1.0 本宮市本宮※=1.0 郡山市湖南町※=1.0 矢祭町東館館本※=1.0 鮫川村赤坂中野※=1.0 田村市常葉町※=0.9 西郷村熊倉※=0.9 白河市郭内=0.8 須賀川市長沼支所※=0.8 榎葉町北田※=0.8 田村市船引町=0.8 川俣町五百田※=0.8 大玉村玉井※=0.7 二本松市金色※=0.7 白河市八幡小路※=0.7 飯館村伊丹沢※=0.6 棚倉町棚倉ヶ丘※=0.6 国見町藤田※=0.5 白河市大信※=0.5 下郷町高岡※=0.5 猪苗代町城南=0.5												
茨城県 2 鉾田市汲上※=2.4 北茨城市磯原町※=2.2 ひたちなか市南神敷台※=2.2 日立市役所※=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
		銚田市当間*$\approx$2.1 日立市助川小学校*$\approx$1.9 高萩市安良川*$\approx$1.9 笠間市中央*$\approx$1.8 日立市十王町友部*$\approx$1.8 高萩市本町*$\approx$1.8 土浦市常名=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 那珂市福田*$\approx$1.6 銚田市銚田=1.5 那珂市瓜連*$\approx$1.5 小美玉市上玉里*$\approx$1.5 1 水戸市中央*$\approx$1.4 常陸大宮市北町*$\approx$1.4 小美玉市小川*$\approx$1.4 土浦市下高津*$\approx$1.4 潮来市辻*$\approx$1.4 石岡市柿岡=1.3 つくば市刈間*$\approx$1.3 茨城鹿嶋市宮中*$\approx$1.3 常総市新石下*$\approx$1.3 水戸市千波町*$\approx$1.2 笠間市下郷*$\approx$1.2 ひたちなか市東石川*$\approx$1.2 東海村東海*$\approx$1.2 水戸市金町=1.2 美浦村受領*$\approx$1.2 かすみがうら市上土田*$\approx$1.2 行方市麻生*$\approx$1.2 行方市山田*$\approx$1.2 城里町石塚*$\approx$1.2 城里町阿波山*$\approx$1.2 茨城町小堤*$\approx$1.1 水戸市内原町*$\approx$1.1 阿見町中央*$\approx$1.1 坂東市山*$\approx$1.1 筑西市舟生=1.1 小美玉市堅倉*$\approx$1.1 かすみがうら市大和田*$\approx$1.1 土浦市藤沢*$\approx$1.1 銚田市造谷*$\approx$1.1 常陸大宮市野口*$\approx$1.1 常陸大宮市山方*$\approx$1.1 常陸太田市町屋町=1.0 大子町池田*$\approx$1.0 石岡市八郷*$\approx$1.0 つくば市天王台*$\approx$1.0 つくば市小莖*$\approx$1.0 桜川市真壁*$\approx$0.9 常陸太田市町田町*$\approx$0.9 常陸大宮市中富町=0.9 桜川市岩瀬*$\approx$0.9 筑西市門井*$\approx$0.8 桜川市羽田*$\approx$0.8 常陸大宮市上小瀬*$\approx$0.7 坂東市岩井=0.7 2 那須町寺子*$\approx$1.6 1 大田原市本町*$\approx$1.4 宇都宮市明保野町=1.1 芳賀町祖母井*$\approx$0.9 那須烏山市中央=0.9 日光市今市本町*$\approx$0.8 栃木那珂川町馬頭*$\approx$0.7 栃木那珂川町小川*$\approx$0.7 日光市鬼怒川温泉大原*$\approx$0.7 日光市中鉢石町*$\approx$0.7 茂木町茂木*$\approx$0.6 栃木市旭町=0.5 益子町益子=0.5 日光市瀬川=0.5 1 岩沼市桜*$\approx$1.4 蔵王町円田*$\approx$1.0 宮城川崎町前川*$\approx$0.8 石巻市桃生町*$\approx$0.6 名取市増田*$\approx$0.6 1 中山町長崎*$\approx$0.8 山辺町緑ヶ丘*$\approx$0.7 白鷹町荒砥(旧)*$\approx$0.6 上山市河崎*$\approx$0.5 1 邑楽町中野*$\approx$0.7 1 春日部市金崎*$\approx$0.9 宮代町笠原*$\approx$0.8 1 香取市役所*$\approx$1.1 香取市仁良*$\approx$0.9 多古町多古=0.7				
220	12 05 27	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川*$\approx$2.5 2 棚倉町棚倉中居野=2.3 浅川町浅川*$\approx$2.0 平田村永田*$\approx$1.8 白河市新白河*$\approx$1.7 田村市大越町*$\approx$1.7 いわき市三和町=1.5 いわき市錦町*$\approx$1.5 鮫川村赤坂中野*$\approx$1.5 1 田村市都路町*$\approx$1.4 矢祭町東館館本*$\approx$1.3 中島村滑津*$\approx$1.2 白河市東*$\approx$1.2 塙町塙*$\approx$1.2 石川町下泉*$\approx$1.2 小野町中通*$\approx$1.2 小野町小野新町*$\approx$1.2 白河市表郷*$\approx$1.2 いわき市小名浜=1.2 植葉町北田*$\approx$1.1 二本松市油井*$\approx$1.1 泉崎村泉崎*$\approx$1.1 川内村上川内早渡*$\approx$1.0 白河市郭内=1.0 田村市滝根町*$\approx$1.0 玉川村小高*$\approx$0.9 鏡石町不時沼*$\approx$0.9 相馬市中村*$\approx$0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*$\approx$0.9 矢祭町東館下上野内*$\approx$0.9 川内村下川内=0.8 天栄村下松本*$\approx$0.8 田村市常葉町*$\approx$0.8 福島伊達市霊山町*$\approx$0.8 飯館村伊丹沢*$\approx$0.6 田村市船引町=0.6 2 銚田市当間*$\approx$1.7 常陸大宮市山方*$\approx$1.5 土浦市常名=1.5 1 日立市助川小学校*$\approx$1.2 常陸太田市大中町*$\approx$1.2 常陸大宮市上小瀬*$\approx$1.2 常陸大宮市北町*$\approx$1.1 常陸大宮市高部*$\approx$1.1 大子町池田*$\approx$1.0 日立市役所*$\approx$1.0 ひたちなか市南神敷台*$\approx$1.0 城里町阿波山*$\approx$0.9 土浦市下高津*$\approx$0.9 城里町石塚*$\approx$0.8 小美玉市小川*$\approx$0.8 小美玉市上玉里*$\approx$0.8 水戸市金町=0.8 桜川市羽田*$\approx$0.8 銚田市汲上*$\approx$0.8 かすみがうら市上土田*$\approx$0.7 かすみがうら市大和田*$\approx$0.7 常陸太田市町田町*$\approx$0.7 小美玉市堅倉*$\approx$0.7 ひたちなか市東石川*$\approx$0.7 城里町徳蔵*$\approx$0.7 石岡市柿岡=0.7 常陸大宮市野口*$\approx$0.6 水戸市千波町*$\approx$0.6 笠間市下郷*$\approx$0.6 水戸市中央*$\approx$0.6 つくば市小莖*$\approx$0.6 つくば市刈間*$\approx$0.5 常陸太田市町屋町=0.5 筑西市海老ヶ島*$\approx$0.5 筑西市門井*$\approx$0.5 笠間市中央*$\approx$0.5 日立市十王町友部*$\approx$0.5 1 丸森町上滝=0.6 1 那須町寺子*$\approx$1.2 芳賀町祖母井*$\approx$1.2 宇都宮市明保野町=0.8 栃木那珂川町馬頭*$\approx$0.7	36° 58.3' N	140° 36.1' E	10km	M: 3.9
221	12 06 03	宮城県沖 岩手県 3 一関市室根町(旧)*$\approx$2.5 2 一関市千厩町(旧)*$\approx$2.4 大船渡市猪川町=2.3 大船渡市大船渡町=2.2 一関市東山町(旧)*$\approx$2.0 藤沢町藤沢*$\approx$2.0 住田町世田米*$\approx$1.8 奥州市前沢区*$\approx$1.6 北上市柳原町=1.6 一関市大東町=1.5 一関市花泉町(旧)*$\approx$1.5 釜石市中妻町*$\approx$1.5 奥州市衣川区*$\approx$1.5 1 花巻市東和町(旧3)*$\approx$1.4 遠野市松崎町*$\approx$1.4 一関市山目*$\approx$1.4 奥州市江刺区*$\approx$1.4 平泉町平泉(旧)*$\approx$1.3 大船渡市盛町*$\approx$1.3 一関市川崎町*$\approx$1.3 遠野市宮守町*$\approx$1.2 北上市相去町*$\approx$1.2 釜石市只越町=1.1 宮古市門馬田代*$\approx$1.0 矢巾町南矢幅(旧)*$\approx$1.0 花巻市石鳥谷町*$\approx$0.8 金ヶ崎町西根*$\approx$0.8 盛岡市玉山区薮川*$\approx$0.8 宮古市鉾ヶ崎=0.7 花巻市大迫町=0.7 宮古市五月町*$\approx$0.6 盛岡市山王町=0.6 奥州市水沢区佐倉河*$\approx$0.6 盛岡市玉山区洪民*$\approx$0.5 2 石巻市桃生町*$\approx$2.3 気仙沼市赤岩=2.2 気仙沼市笹が陣*$\approx$2.2 女川町鷺神浜*$\approx$2.2 東松島市矢本*$\approx$2.1 大崎市古川三日町=2.0 石巻市門脇*$\approx$1.9 登米市中田町=1.9 涌谷町新町=1.9 大崎市古川北町*$\approx$1.9 登米市豊里町*$\approx$1.8 仙台宮城野区苦竹*$\approx$1.8 登米市迫町*$\approx$1.7 栗原市高清水*$\approx$1.6 塩竈市旭町*$\approx$1.6 登米市南方町*$\approx$1.6 南三陸町志津川=1.5 栗原市瀬峰*$\approx$1.5 栗原市金成*$\approx$1.5 登米市東和町*$\approx$1.5 登米市米山町*$\approx$1.5 松島町高城=1.5 1 栗原市築館*$\approx$1.4 栗原市若柳*$\approx$1.4 登米市石越町*$\approx$1.4 宮城美里町北浦*$\approx$1.4 宮城美里町木間塚*$\approx$1.4 大崎市松山*$\approx$1.4 石巻市前谷地*$\approx$1.4 大崎市鹿島台*$\approx$1.3 石巻市泉町=1.3 登米市登米町*$\approx$1.2 気仙沼市本吉町*$\approx$1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 登米市津山町*$\approx$1.2 東松島市小野*$\approx$1.2 名取市増田*$\approx$1.1 栗原市一迫*$\approx$1.1 栗原市栗駒=1.0 仙台若林区遠見塚*$\approx$1.0 石巻市相野谷*$\approx$1.0 大郷町粕川*$\approx$1.0 色麻町四蔵*$\approx$0.9 七ヶ浜町東宮浜*$\approx$0.9 石巻市大瓜=0.9 宮城加美町中新田*$\approx$0.7 利府町利府*$\approx$0.7 大和町吉岡*$\approx$0.7 大衡村大衡*$\approx$0.7 栗原市鶯沢*$\approx$0.6 大崎市鳴子*$\approx$0.6 仙台青葉区大倉=0.5 1 階上町道仏*$\approx$1.0	38° 25.8' N	141° 49.1' E	54km	M: 4.1
222	12 07 03	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川*$\approx$3.3 浅川町浅川*$\approx$2.7 中島村滑津*$\approx$2.6 白河市新白河*$\approx$2.6 天栄村下松本*$\approx$2.6	37° 00.5' N	140° 36.7' E	9km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 白河市東*＝2.4 鏡石町不時沼*＝2.3 棚倉町棚倉中居野＝2.3 鮫川村赤坂中野*＝2.2 玉川村小高*＝2.2 矢祭町東館館本*＝2.1 須賀川市八幡山*＝2.0 石川町下泉*＝2.0 泉崎村泉崎*＝2.0 下郷町高崎*＝1.9 西会津町登世島*＝1.9 郡山市湖南町*＝1.8 矢吹町一本木*＝1.8 西郷村熊倉*＝1.8 白河市郭内＝1.7 田村市大越町*＝1.7 柳津町柳津*＝1.7 平田村永田*＝1.6 矢祭町東館下上野内*＝1.6 いわき市錦町*＝1.6 白河市表郷*＝1.6 白河市八幡小路*＝1.6 二本松市油井*＝1.6 会津美里町新鶴庁舎*＝1.5 1 白河市大信*＝1.4 須賀川市長沼支所*＝1.4 いわき市三和町＝1.4 喜多方市高郷町*＝1.4 会津美里町本郷庁舎*＝1.4 西会津町野沢＝1.3 塙町塙*＝1.3 小野町中通*＝1.3 本宮市本宮*＝1.3 郡山市朝日＝1.3 会津若松市北会津町*＝1.3 郡山市開成*＝1.3 会津美里町高田庁舎*＝1.2 楢葉町北田*＝1.2 田村市滝根町*＝1.1 大玉村玉井*＝1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘*＝1.1 川内村上川内早渡*＝1.1 双葉町新山*＝1.1 川俣町五百田*＝1.1 喜多方市塩川町*＝1.1 田村市船引町＝1.1 下郷町塩生*＝1.1 田村市常葉町*＝1.1 田村市都路町*＝1.1 会津若松市材木町＝1.0 会津若松市東栄町*＝1.0 小野町小野新町*＝1.0 湯川村笈川*＝1.0 福島伊達市霊山町*＝0.9 二本松市金色*＝0.9 柳津町大成沢＝0.9 桑折町東大隅*＝0.8 南会津町滝原*＝0.8 猪苗代町城南＝0.8 大玉村曲藤＝0.8 磐梯町磐梯*＝0.7 三春町大町*＝0.7 いわき市小名浜＝0.6 飯館村伊丹沢*＝0.6 福島市飯野町*＝0.6 福島金山町川口*＝0.6 国見町藤田*＝0.5 福島市松木町＝0.5 2 岩沼市桜*＝1.6 1 蔵王町円田*＝1.1 亘理町下小路*＝1.0 宮城川崎町前川*＝0.8 大河原町新南*＝0.7 柴田町船岡＝0.5 2 鉾田市当間*＝2.0 日立市役所*＝1.9 日立市助川小学校*＝1.8 日立市十王町友部*＝1.6 土浦市常名＝1.5 土浦市下高津*＝1.5 つくば市荻間*＝1.5 ひたちなか市南神敷台*＝1.5 1 水戸市内原町*＝1.4 高萩市安良川*＝1.4 笠間市中央*＝1.4 常陸大宮市野口*＝1.4 常陸大宮市上小瀬*＝1.4 那珂市福田*＝1.4 那珂市瓜連*＝1.4 城里町阿波山*＝1.4 筑西市舟生＝1.4 鉾田市汲上*＝1.4 常総市新石下*＝1.4 土浦市藤沢*＝1.3 石岡市柿岡＝1.3 茨城鹿嶋市鉾形＝1.3 常陸大宮市北町*＝1.3 小美玉市上玉里*＝1.2 つくば市天王台*＝1.2 北茨城市磯原町*＝1.2 坂東市山*＝1.2 常陸大宮市山方*＝1.2 かすみがうら市上土田*＝1.2 桜川市羽田*＝1.2 水戸市金町＝1.1 水戸市中央*＝1.1 石岡市八郷*＝1.1 つくば市小茎*＝1.1 常陸太田市町田町*＝1.1 坂東市役所*＝1.1 常陸太田市中大町*＝1.1 筑西市門井*＝1.1 高萩市本町*＝1.1 かすみがうら市大和田*＝1.1 桜川市岩瀬*＝1.1 鉾田市鉾田＝1.1 笠間市下郷*＝1.1 つくばみらい市加藤*＝1.1 ひたちなか市東石川*＝1.1 大子町池田*＝1.1 常陸大宮市高部*＝1.1 城里町石塚*＝1.1 小美玉市堅倉*＝1.1 茨城町小堤*＝1.0 桜川市真壁*＝1.0 小美玉市小川*＝1.0 常陸太田市町屋町＝1.0 稲敷市役所*＝0.9 阿見町中央*＝0.9 坂東市岩井＝0.9 水戸市千波町*＝0.9 下妻市鬼怒*＝0.9 筑西市海老ヶ島*＝0.8 鉾田市造谷*＝0.8 美浦村受領*＝0.7 行方市山田*＝0.7 五霞町小福田*＝0.6 城里町徳蔵*＝0.6 牛久市中央*＝0.6 常陸大宮市中富町＝0.5 2 宇都宮市明保野町＝2.0 宇都宮市中里町*＝2.0 那須烏山市中央＝1.8 大田原市本町*＝1.7 宇都宮市白沢町*＝1.7 日光市今市本町*＝1.6 芳賀町祖母井*＝1.5 高根沢町石末*＝1.5 1 那須町寺子*＝1.4 栃木那珂川町馬頭*＝1.4 日光市瀬川＝1.3 日光市鬼怒川温泉大原*＝1.3 日光市中鉢石町*＝1.3 栃木那珂川町小川*＝1.3 大田原市黒羽田町＝1.2 市貝町市塙*＝1.2 岩舟町静*＝1.2 下野市中*＝1.1 下野市小金井*＝1.1 下野市石橋*＝1.0 栃木市旭町＝1.0 真岡市石島*＝1.0 那須塩原市鍋掛*＝0.9 那須塩原市共懇社*＝0.9 那須塩原市あたご町*＝0.9 那須塩原市塩原庁舎*＝0.9 真岡市田町*＝0.9 茂木町茂木*＝0.9 那須烏山市大金*＝0.9 矢板市本町*＝0.8 那須塩原市藁沼＝0.8 宇都宮市旭*＝0.8 鹿沼市口栗野*＝0.8 日光市芹沼*＝0.8 栃木市藤岡町藤岡*＝0.7 栃木さくら市喜連川*＝0.7 鹿沼市今宮町*＝0.7 那須烏山市役所*＝0.7 益子町益子＝0.7 佐野市中町*＝0.6 那須塩原市中塩原*＝0.5 山形県 群馬県 1 中山町長崎*＝0.8 山辺町緑ヶ丘*＝0.6 白鷹町荒砥（旧）*＝0.6 上山市河崎*＝0.5 1 邑楽町中野*＝1.2 太田市西本町*＝1.1 大泉町日の出*＝1.1 桐生市元宿町*＝1.0 前橋市粕川町*＝0.9 高崎市高松町*＝0.9 渋川市吹屋*＝0.8 群馬千代田町赤岩*＝0.8 桐生市黒保根町*＝0.8 太田市浜町*＝0.7 みどり市笠懸町*＝0.7 沼田市利根町*＝0.7 館林市美園町*＝0.6 安中市安中*＝0.6 前橋市富士見町*＝0.6 伊勢崎市西久保町*＝0.5 伊勢崎市境*＝0.5 前橋市堀越町*＝0.5 太田市粕川町*＝0.5 館林市城町*＝0.5 桐生市織姫町＝0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*＝1.0 春日部市谷原新田*＝1.0 加須市大利根*＝0.9 行田市南河原*＝0.8 鴻巣市吹上富士見*＝0.8 吉川市吉川*＝0.8 宮代町笠原*＝0.8 羽生市東*＝0.7 熊谷市桜町＝0.7 熊谷市宮町*＝0.6 熊谷市大里*＝0.6 熊谷市妻沼*＝0.6 行田市本丸*＝0.6 本庄市本庄*＝0.5 鴻巣市中央*＝0.5 深谷市川本*＝0.5 久喜市下早見＝0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*＝1.0 多古町多古＝0.5 新潟県 1 阿賀町鹿瀬中学校*＝1.3 阿賀町豊川*＝1.2 阿賀町鹿瀬支所*＝1.1 阿賀野市岡山町*＝1.0 阿賀野市姥ヶ橋*＝1.0 新潟秋葉区新津東町*＝1.0 阿賀町白崎*＝0.9 新潟南区白根*＝0.8 新発田市乙次*＝0.7 阿賀町津川*＝0.7 新潟秋葉区程島＝0.6 関川村下関*＝0.5				
223	12 07 26	長野県北部 長野県 5弱 木島平村往郷*＝4.5 栄村北信*＝4.5 4 飯山市飯山福寿町*＝4.3 中野市豊津*＝4.1 野沢温泉村豊郷*＝4.1 長野市豊野町豊野*＝3.5 信濃町柏原東裏*＝3.5 3 山ノ内町消防署*＝3.3 飯綱町芋川*＝3.3 飯綱町牟礼*＝3.2 長野高山村高井*＝3.1 山ノ内町平穂＝3.0 中野市三好町*＝2.9 坂城町坂城*＝2.8 須坂市須坂*＝2.7 長野市戸隠*＝2.7 長野市箱清水＝2.5 2 小布施町小布施*＝2.4 千曲市上山田温泉*＝2.4 筑北村坂井＝2.4 長野市信州新町新町*＝2.3 千曲市杭瀬下*＝2.3 千曲市戸倉*＝2.2 長野市中条*＝2.2 小谷村中小谷*＝2.2 長野市鬼無里*＝2.1 麻績村麻*＝2.1 小川村高府*＝2.1 筑北村西条*＝2.1 上田市真田町長*＝2.0 白馬村北城*＝1.9 青木村田沢青木*＝1.9 松本市丸の内*＝1.8 長野市松代＝1.8 長野市鶴賀緑町*＝1.8 筑北村坂北*＝1.8 上田市役所*＝1.7 軽井沢町追分＝1.7 安曇野市穂高総合支所＝1.7 松本市会田*＝1.6 上田市大手＝1.6 大町市八坂*＝1.6 安曇野市豊科*＝1.6 安曇野市堀金*＝1.6 御代田町御代田*＝1.5 生坂村役場*＝1.5 1 諏訪市湖岸通り＝1.4 軽井沢町長倉*＝1.4 立科町芦田*＝1.4 長野市大岡*＝1.3 松本市美須ヶ*＝1.3 諏訪市高島*＝1.3 佐久穂町畑*＝1.3 松本市沢村＝1.2 佐久市甲*＝1.2 安曇野市穂高福祉センター*＝1.2 大町市役所＝1.1 長野池田町池田*＝1.1 上田市上武石*＝1.1	36° 49.1' N	138° 36.3' E	0km	M: 5.6

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
		群馬県				茅野市葛井公園*=1.1 佐久市下小田切=1.1 東御市県*=1.1 大町市大町図書館*=1.0 松川村役場*=1.0 小諸市小諸消防署*=1.0 佐久市臼田*=1.0 佐久市中込*=1.0 下諏訪町役場*=1.0 長野高森町下市田*=1.0 木曾町開田高原西野*=1.0 岡谷市幸町*=0.9 東御市大日向*=0.9 上田市上丸子*=0.8 小諸市相生町*=0.8 小海町豊里*=0.8 長野南牧村海ノ口*=0.8 佐久市望月*=0.7 長野川上村大深山*=0.7 飯田市高羽町=0.7 山形村役場*=0.6 佐久穂町高野町*=0.6 松本市安曇*=0.6 安曇野市三郷*=0.6 箕輪町中箕輪*=0.6 飯田市上郷黒田*=0.5 4 中之条町小雨*=3.9 3 草津町草津*=3.3 中之条町日影=3.2 中之条町中之条町*=2.9 長野原町長野原*=2.8 2 沼田市西倉内町=2.3 東吾妻町本宿*=2.1 東吾妻町原町=2.1 嬭恋村大前*=2.0 安中市安中*=2.0 渋川市村上*=1.9 みなかみ町布施*=1.9 沼田市下久屋町*=1.9 みなかみ町鹿野沢*=1.9 渋川市赤城町*=1.9 渋川市吹屋*=1.8 沼田市白沢町*=1.7 群馬高山村中山（旧）*=1.7 高崎市吉井町吉井川*=1.7 神流町生利*=1.6 渋川市伊香保町*=1.5 1 片品村東小川=1.4 片品村鎌田*=1.4 みなかみ町後閑*=1.4 高崎市高松町*=1.4 安中市松井田町*=1.4 群馬上野村川和*=1.4 高崎市倉渕町*=1.3 神流町神ヶ原*=1.3 群馬昭和村糸井*=1.3 渋川市北橋町*=1.2 前橋市富士見町*=1.2 高崎山下室田*=1.2 太田市大原町*=1.1 渋川市石原*=1.1 富岡市七田市=1.1 甘楽町小幡*=1.1 吉岡町下野田*=1.0 伊勢崎市境*=1.0 前橋市粕川町*=1.0 榛東村新井*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 下仁田町下小坂*=0.9 桐生市新里町（旧）*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 渋川市八木原*=0.8 群馬南牧村大日向*=0.8 玉村町下新田*=0.8 高崎市足門町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 川場村谷地（旧）*=0.7 前橋市大手町*=0.7 富岡市妙義町*=0.7 高崎市箕郷町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 邑楽町中野*=0.7 藤岡市鬼石*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 群馬明和町新里*=0.6 群馬千代田町赤岩*=0.6 太田市粕川町*=0.5 高崎市新町*=0.5
		新潟県				4 十日町市松代*=3.8 十日町市上山*=3.6 出雲崎町米田=3.5 3 上越市大手町=3.4 上越市安塚区安塚*=3.3 上越市中郷区藤沢*=3.3 長岡市与板町与板*=3.3 上越市浦川原区釜淵*=3.2 妙高市田町*=3.2 妙高市関川*=3.1 湯沢町神立*=3.1 長岡市小国町法坂*=3.0 糸魚川市能生*=3.0 十日町市高山*=3.0 妙高市関山*=3.0 上越市三和区井ノ口*=2.9 十日町市水口沢（旧）*=2.9 上越市名立区名立大町*=2.9 津南町下船渡*=2.9 刈羽村割町新田*=2.9 妙高市栄町*=2.9 長岡市浦*=2.9 長岡市上岩井*=2.9 上越市板倉区針*=2.9 長岡市山古志竹沢*=2.9 上越市木田*=2.8 十日町市千歳町*=2.8 十日町市松之山*=2.8 出雲崎町川西*=2.7 長岡市寺泊敦ヶ首根*=2.7 上越市柿崎区柿崎*=2.7 上越市吉川区原之町*=2.7 南魚沼市塩沢小学校*=2.7 南魚沼市塩沢庁舎*=2.7 長岡市小島谷*=2.6 上越市中ノ俣=2.6 燕市分水桜町*=2.6 上越市清里区荒牧*=2.6 小千谷市城内=2.5 阿賀野市姥ヶ橋*=2.5 南魚沼市六日町=2.5 小千谷市旭町*=2.5 上越市牧区柳島*=2.5 2 長岡市中之島*=2.4 柏崎市西山町池浦*=2.4 柏崎市高柳町岡野町*=2.4 見附市昭和町（旧）*=2.4 糸魚川市大野*=2.3 上越市頸城区百間町*=2.3 上越市大島区岡*=2.3 新潟中央区幸西=2.3 長岡市千手*=2.3 長岡市東川口*=2.3 長岡市金町*=2.0 新潟西蒲区役所=2.0 柏崎市中央町*=2.0 新潟北区葛塚*=2.0 燕市秋葉町*=1.9 阿賀町白崎*=1.9 上越市大潟区土底浜*=1.9 新潟中央区新潟市役所*=1.9 三条市西裏館*=1.9 新潟西蒲区巻甲*=1.9 三条市新堀*=1.9 弥彦村矢作*=1.8 長岡市幸町=1.8 佐渡市河原田本町*=1.8 新発田市乙次*=1.8 燕市吉田日之出町*=1.8 新潟西区寺尾上*=1.8 魚沼市堀之内*=1.7 阿賀町鹿瀬中学校*=1.7 佐渡市千種*=1.7 新潟江南区泉町*=1.6 魚沼市今泉*=1.6 糸魚川市一の宮=1.6 加茂市幸町*=1.6 聖籠町諏訪山（旧）*=1.5 新潟空港=1.5 佐渡市小木町*=1.5 佐渡市羽茂本郷*=1.5 佐渡市真野新町*=1.5 関川村下関*=1.5 阿賀野市岡山町*=1.5 魚沼市穴沢*=1.5 1 三条市荻堀*=1.4 田上町原ヶ崎新田*=1.4 村上市寒川*=1.4 新潟南区白根*=1.4 佐渡市相川三町目=1.4 新潟東区古川町*=1.3 佐渡市両津湊*=1.3 佐渡市新徳瓜生屋*=1.3 魚沼市須原（旧）*=1.3 南魚沼市浦佐*=1.3 新発田市中央町*=1.2 村上市岩船駅前*=1.2 五泉市太田*=1.2 阿賀町豊川*=1.2 胎内市大川町*=1.2 新潟秋葉区新津東町*=1.2 阿賀野市山崎*=1.1 新潟秋葉区程島=1.1 糸魚川市青海*=1.1 魚沼市小出島*=1.1 魚沼市大沢*=1.1 村上市山口*=1.1 佐渡市松ヶ崎*=1.0 長岡市寺泊一里塚*=1.0 佐渡市赤泊*=1.0 村上市府屋*=1.0 五泉市愛宕甲*=1.0 阿賀野市保田*=1.0 魚沼市米沢=1.0 阿賀町津川*=1.0 胎内市黒川*=1.0 長岡市寺泊烏帽子平*=0.9 佐渡市岩谷口*=0.9 佐渡市畑野*=0.9 新発田市稲荷岡*=0.9 村上市塩町=0.9 五泉市村松乙=0.8 胎内市新和町*=0.8 新発田市本町*=0.8 新発田市住田*=0.8 村上市片町*=0.8 村上市岩沢*=0.7 阿賀町鹿瀬支所*=0.6 村上市三之町*=0.6
		山形県				2 山形小国町小国小坂町*=1.5 1 山辺町緑ヶ丘*=1.4 山形小国町岩井沢=1.4 中山町長崎*=1.3 白鷹町荒砥（旧）*=1.3 山形川西町上小松*=1.3 米沢市林泉寺*=1.2 飯豊町上原*=1.0 鶴岡市温海川=0.9 南陽市三間通*=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 西川町大井沢*=0.8 上山市河崎*=0.7 米沢市駅前=0.7 鶴岡市道田町*=0.7 酒田市亀ヶ崎=0.7 高畠町高畠*=0.6 河北町谷地=0.6 長井市ままの上（旧）*=0.5 山形朝日町宮宿*=0.5 大江町左沢*=0.5 大石田町緑町*=0.5 河北町役場*=0.5 西川町海味*=0.5
		茨城県				2 小美玉市上玉里*=1.6 1 筑西市舟生=1.3 土浦市藤沢*=1.2 茨城町小堤*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.1 鉾田市造谷*=1.1 土浦市常名=1.1 坂東市山*=0.9 水戸市内原町*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 桜川市羽田*=0.9 小美玉市小川*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 小美玉市堅倉*=0.8 土浦市下高津*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 石岡市柿岡=0.8 桜川市真壁*=0.7 坂東市役所*=0.7 笠間市下郷*=0.7 筑西市門井*=0.7 坂東市岩井=0.6 水戸市金町=0.5 水戸市千波町*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5
		埼玉県				2 秩父市中津川*=1.6 1 長瀨町野上下郷*=1.2 久喜市栗橋*=1.1 埼玉神川町植竹*=1.1 秩父市荒川*=1.0 埼玉美里町木部*=0.9 秩父市近戸町*=0.9 小鹿野町両神薄=0.8 行田市南河原*=0.8 加須市大利根*=0.8 本庄市児玉町=0.8 久喜市下早見=0.8 宮代町笠原*=0.8 小鹿野町役場両神庁舎*=0.7 加須市北川辺*=0.6 小鹿野町小鹿野*=0.6 東秩父村御堂*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.6 春日部市金崎*=0.6 秩父市上町=0.6 久喜市鷲宮*=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
224	12 07 32	富山県	36° 49.8' N	138° 35.0' E	0km	M: 4.7
		上里町七本木※=0.5 白岡町千駄野※=0.5 熊谷市妻沼※=0.5 秩父市大滝※=0.5 2 氷見市加納※=2.0 射水市加茂中部※=2.0 射水市小島※=1.8 射水市戸破※=1.7 射水市二口※=1.7 高岡市広小路※=1.5 射水市本町※=1.5 1 舟橋村仏生寺※=1.4 高岡市福岡町※=1.4 富山市八尾町福島=1.3 富山市婦中町笹倉※=1.2 滑川市寺家町※=1.2 立山町吉峰=1.2 高岡市伏木=1.2 小矢部市泉町=1.2 砺波市栄町※=1.1 富山市新桜町※=1.0 黒部市宇奈月町下立※=0.9 入善町入膳※=0.9 富山市石坂=0.8 魚津市釈迦堂=0.8 南砺市城端※=0.8 富山朝日町道下=0.7 富山市今泉※=0.7 上市町稗田※=0.7 立山町芦峠寺※=0.7 南砺市利賀村上百瀬※=0.5 南砺市上平細島※=0.5 石川県				
225	12 07 56	山梨県				
		2 輪島市鳳至町=1.8 珠洲市正院町※=1.8 中能登町末坂※=1.8 穴水町大町※=1.7 中能登町能登部下※=1.7 能登町松波※=1.7 宝達志水町宇浦※=1.6 能登町宇出津=1.6 七尾市田鶴浜町※=1.5 1 宝達志水町今浜※=1.4 七尾市能登島向田町※=1.3 中能登町井田※=1.3 七尾市本府中町=1.2 羽咋市旭町※=1.1 七尾市袖ヶ江町※=1.0 珠洲市三崎町=0.9 珠洲市大谷町※=0.8 津幡町加賀爪=0.8 輪島市河井町※=0.7 志賀町富来領家町=0.7 山梨県				
225	12 07 56	福島県				
		2 甲斐市下今井※=1.7 1 小菅村役場（旧）※=1.4 山梨北杜市長坂町※=1.3 山梨北杜市明野町※=0.9 丹波山村丹波※=0.8 鳴沢村役場（旧）※=0.8 市川三郷町岩間※=0.6 大月市大月=0.6 富士河口湖町船津=0.6 南アルプス市野牛島※=0.6 山梨北杜市健康ランド須玉※=0.5 甲州市役所（旧）※=0.5 福島県				
225	12 07 56	栃木県				
		1 西会津町登世島※=1.4 只見町只見※=1.2 西会津町野沢=1.1 会津美里町本郷庁舎※=1.0 檜枝岐村上河原※=0.8 福島昭和村下中津川※=0.8 三島町宮下※=0.7 福島金山町川口※=0.7 南会津町田島=0.7 南会津町界※=0.7 猪苗代町城南=0.6 栃木県				
225	12 07 56	神奈川県				
		1 高根沢町石末※=1.1 日光市湯元※=1.0 真岡市石島※=1.0 岩舟町静※=0.9 下野市石橋※=0.9 日光市中鉢石町※=0.9 鹿沼市今宮町※=0.9 芳賀町祖母井※=0.7 日光市足尾町松原※=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 岐阜県				
225	12 07 56	静岡県				
		1 相模原南区相模大野※=1.0 1 高山市高根町（旧）※=0.7 中津川市加子母※=0.6 静岡県				
225	12 07 56	愛知県				
		1 富士宮市弓沢町=0.9 富士宮市野中※=0.8 1 豊田市小坂町※=0.8 豊田市小坂本町=0.5 岩倉市川井町※=0.5 長野県北部				
225	12 07 56	群馬県				
		3 中之条町小雨※=3.2 草津町草津※=2.7 中之条町日影=2.5 2 中之条町中之条町※=2.4 長野原町長野原※=2.2 沼田市西倉内町=2.1 みなかみ町布施※=1.9 沼田市白沢町※=1.9 沼田市下久屋町※=1.7 みなかみ町鹿野沢※=1.5 1 東吾妻町原町=1.4 みなかみ町後閑※=1.3 群馬昭和村糸井※=1.2 群馬高山村中山（旧）※=1.2 片品村東小川=1.2 嬭恋村大前※=1.1 渋川市村上※=1.0 渋川市吹屋※=0.9 東吾妻町本宿※=0.9 渋川市赤城町※=0.9 安中市安中※=0.8 群馬上野村川和※=0.8 渋川市伊香保町※=0.7 片品村鎌田※=0.7 川場村谷地（旧）※=0.6 渋川市石原※=0.6 前橋市富士見町※=0.5 新潟県				
225	12 07 56	新潟県				
		3 湯沢町神立※=2.7 十日町市上山※=2.6 2 上越市安塚区安塚※=2.4 南魚沼市塩沢庁舎※=2.1 上越市浦川原区釜淵※=2.0 津南町下船渡※=2.0 南魚沼市塩沢小学校※=1.9 出雲崎町米田=1.9 十日町市松代※=1.8 南魚沼市六日町=1.7 十日町市水口沢（旧）※=1.7 刈羽村割町新田※=1.7 長岡市小国町法坂※=1.6 妙高市田町※=1.6 長岡市浦※=1.6 十日町市千歳町※=1.5 上越市柿崎区柿崎※=1.5 十日町市松之山※=1.5 十日町市高山※=1.5 1 上越市大島区岡※=1.4 妙高市関山※=1.4 上越市中郷区藤沢※=1.3 長岡市与板町与板※=1.3 柏崎市高柳町岡野町※=1.3 小千谷市旭町※=1.3 上越市大手町=1.3 上越市吉川区原之町※=1.3 妙高市関川※=1.2 長岡市山古志竹沢※=1.2 小千谷市城内=1.2 上越市木田※=1.2 上越市牧区柳島※=1.2 上越市清里区荒牧※=1.2 糸魚川市能生※=1.1 長岡市小島谷※=1.1 上越市三和区井ノ口※=1.1 上越市名立区名立大町※=1.1 柏崎市西山町池浦※=1.1 上越市板倉区針※=1.1 妙高市栄町※=1.0 出雲崎町川西※=0.9 長岡市千手※=0.9 長岡市上岩井※=0.9 長岡市東川口※=0.8 上越市大潟区土底浜※=0.8 柏崎市中央町※=0.8 阿賀町白崎※=0.8 上越市中ノ俣=0.8 見附市昭和町（旧）※=0.7 魚沼市今泉※=0.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根※=0.7 長岡市中之島※=0.7 上越市頸城区百間町※=0.6 糸魚川市大野※=0.5 燕市分水桜町※=0.5 阿賀野市姥ヶ橋※=0.5 三条市新堀※=0.5 長野県				
225	12 07 56	長野県				
		3 山ノ内町消防署※=2.7 栄村北信※=2.7 2 飯山市飯山福寿町※=2.4 野沢温泉村豊郷※=2.3 木島平村往郷※=2.2 長野市豊野町豊野※=2.1 長野高山村高井※=2.0 中野市豊津※=2.0 山ノ内町平穂=1.8 中野市三好町※=1.8 長野市信州新町新町※=1.7 千曲市上山田温泉※=1.6 信濃町柏原東裏※=1.5 千曲市戸倉※=1.5 飯綱町芋川※=1.5 1 須坂市須坂※=1.4 坂城町坂城※=1.4 千曲市杭瀬下※=1.3 飯綱町牟礼※=1.3 筑北村坂井=1.3 上田市真田町長※=1.2 筑北村西条※=1.2 長野市戸隠※=1.1 長野市箱清水=1.0 軽井沢町追分=1.0 青木村田沢青木※=1.0 小布施町小布施※=1.0 松本市丸の内※=0.9 筑北村坂北※=0.9 長野市中条※=0.8 麻績村麻※=0.8 長野市鶴賀緑町※=0.8 軽井沢町長倉※=0.7 小川村高府※=0.7 長野市松代=0.5 茨城県				
225	12 07 56	茨城県				
		2 小美玉市上玉里※=1.7 1 常陸大宮市野口※=1.3 水戸市内原町※=1.2 鉾田市造谷※=1.2 笠間市中央※=1.2 小美玉市小川※=0.9 筑西市舟生=0.8 桜川市羽田※=0.8 土浦市常名=0.6 鉾田市鉾田=0.6 境町旭町※=0.5 栃木県				
225	12 07 56	栃木県				
		1 高根沢町石末※=1.1 日光市湯元※=1.0 真岡市石島※=0.8 益子町益子=0.8 宇都宮市明保野町=0.7 芳賀町祖母井※=0.5 長野県北部				
225	12 07 56	新潟県				
		1 十日町市上山※=0.7 1 山ノ内町消防署※=0.9 飯山市飯山福寿町※=0.6 長野高山村高井※=0.5 長野県				

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
226	12 08 02	福島県浜通り 福島県 茨城県	36° 58.0' N	140° 48.5' E	10km	M: 3.9
		3 いわき市錦町*=2.8 1 いわき市小名浜=1.3 いわき市三和町=1.1 2 鉾田市当間*=1.6 1 高萩市安良川*=1.0 小美玉市小川*=1.0 小美玉市上玉里*=1.0 鉾田市汲上*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 石岡市柿岡=0.8 茨城町小堤*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市内原町*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 笠間市中央*=0.6 高萩市本町*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 常陸大宮市北町*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 土浦市下高津*=0.5 水戸市千波町*=0.5				
227	12 08 03	福島県浜通り 福島県 茨城県 栃木県	36° 58.1' N	140° 41.9' E	11km	M: 4.0
		2 いわき市三和町=2.1 1 田村市都路町*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 古殿町松川*=1.1 いわき市錦町*=1.1 檜葉町北田*=1.0 浅川町浅川*=1.0 田村市常葉町*=0.8 白河市新白河*=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 矢祭町東館館本*=0.6 小野町中通*=0.6 玉川村小高*=0.5 2 鉾田市当間*=1.9 常陸大宮市北町*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.2 高萩市安良川*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 城里町石塚*=1.1 城里町阿波山*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 ひたちなか市南神敷台*=0.9 那珂市福田*=0.9 土浦市常名=0.9 鉾田市鉾田=0.9 高萩市本町*=0.8 日立市役所*=0.8 笠間市中央*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 水戸市金町=0.8 小美玉市小川*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 土浦市下高津*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 鉾田市汲上*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 水戸市中央*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 常陸大宮市野口*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 桜川市羽田*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 笠間市下郷*=0.5 水戸市千波町*=0.5 石岡市柿岡=0.5 1 芳賀町祖母井*=0.8 宇都宮市明保野町=0.5				
228	12 08 08	千葉県東方沖 千葉県 茨城県	35° 28.9' N	140° 52.0' E	26km	M: 6.4
		5弱 香取市仁良*=4.8 旭市萩園*=4.7 旭市南堀之内*=4.5 4 銚子市川口町=4.4 東金市東新宿=4.4 東金市東岩崎*=4.4 旭市高生*=4.4 多古町多古=4.4 大網白里町大網*=4.4 九十九里町片貝*=4.4 長生村本郷*=4.4 山武市蓮沼ハ*=4.4 成田市花崎町=4.4 東金市日吉台*=4.3 旭市ニ*=4.3 香取市羽根川*=4.3 山武市殿台*=4.3 銚子市若宮町*=4.3 山武市埴谷*=4.3 千葉中央区都町*=4.3 千葉一宮町一宮=4.2 東庄町笹川*=4.2 白子町関*=4.2 匝瑳市今泉*=4.2 いすみ市岬町長者*=4.2 芝山町小池*=4.1 千葉若葉区小倉台*=4.1 横芝光町宮川*=4.1 印西市笠神*=4.1 いすみ市国府台*=4.1 山武市松尾町松尾*=4.0 香取市役所*=4.0 香取市岩部*=4.0 成田市中台*=4.0 市原市姉崎*=4.0 八街市八街*=4.0 睦沢町下之郷*=4.0 千葉花見川区花島町*=3.9 成田市役所*=3.9 千葉佐倉市海隣寺町*=3.9 横芝光町横芝*=3.9 長南町長南*=3.9 匝瑳市八日市場ハ*=3.9 富里市七栄*=3.9 いすみ市大原*=3.9 香取市佐原諏訪台*=3.9 野田市鶴寿*=3.8 野田市東宝珠花*=3.8 印西市大森*=3.8 千葉中央区中央港 (旧) =3.8 成田国際空港=3.8 千葉神崎町神崎本宿*=3.8 成田市松子*=3.8 白井市復*=3.7 千葉栄町安食台*=3.7 四街道市鹿渡*=3.7 印西市美瀬*=3.7 柏市旭町=3.6 我孫子市我孫子*=3.6 茂原市道表*=3.6 千葉中央区千葉市役所*=3.6 千葉稲毛区園生町*=3.6 君津市久留里市場*=3.6 長柄町大津倉=3.5 千葉緑区おゆみ野*=3.5 千葉美浜区稲毛海岸*=3.5 勝浦市新官*=3.5 銚子市天王台=3.5 3 成田市猿山*=3.4 柏市大島田*=3.4 市原市国分寺台中央*=3.4 流山市平和台*=3.4 八千代市大和田新田*=3.4 浦安市猫実*=3.4 勝浦市墨名=3.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=3.3 千葉酒々井町中央台*=3.3 大多喜町大多喜*=3.3 鴨川市横渚*=3.2 鋸南町下佐久間*=3.2 南房総市谷向*=3.2 柏市柏*=3.2 市川市八幡*=3.1 館山市北条*=3.1 木更津市役所*=3.1 君津市久保*=3.1 長柄町桜谷*=3.1 松戸市根本*=3.0 南房総市岩糸*=3.0 館山市長須賀=2.9 習志野市鷺沼*=2.9 鴨川市八色=2.9 御宿町須賀*=2.9 木更津市太田=2.8 船橋市湊町*=2.8 富津市下飯野*=2.8 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.8 南房総市上堀=2.6 南房総市富浦町青木*=2.5 2 鴨川市天津*=2.3 南房総市千倉町瀬戸*=2.3 南房総市和田町上三原*=2.2 南房総市白浜町白浜*=1.9 南房総市久枝*=1.7 4 茨城鹿嶋市鉾形=4.3 稲敷市柴崎*=4.3 取手市井野*=4.2 神栖市波崎*=4.2 稲敷市結佐*=4.1 潮来市辻*=4.1 茨城鹿嶋市宮中*=4.1 坂東市岩井=4.0 神栖市溝口*=4.0 河内町源清田*=4.0 取手市藤代*=3.9 鉾田市当間*=3.9 小美玉市上玉里*=3.9 筑西市舟生=3.9 稲敷市役所*=3.9 稲敷市江戸崎甲*=3.8 取手市寺田*=3.7 境町旭町*=3.6 行方市山田*=3.6 稲敷市須賀津*=3.6 鉾田市汲上*=3.6 つくばみらい市福田*=3.6 つくばみらい市加藤*=3.6 土浦市下高津*=3.6 龍ヶ崎市寺後*=3.6 ひたちなか市南神敷台*=3.6 鉾田市鉾田=3.5 守谷市大柏*=3.5 笠間市中央*=3.5 常総市新石下*=3.5 坂東市馬立*=3.5 土浦市常名=3.5 日立市役所*=3.5 行方市麻生*=3.5 小美玉市小川*=3.5 3 美浦村受領*=3.4 阿見町中央*=3.4 利根町布川=3.4 坂東市役所*=3.4 かすみがうら市大和田*=3.4 行方市玉造*=3.4 鉾田市造谷*=3.4 つくば市蒔間*=3.3 かすみがうら市上土田*=3.3 つくば市小笠*=3.3 土浦市藤沢*=3.3 石岡市柿岡=3.3 牛久中央*=3.3 坂東市山*=3.2 水戸市中央*=3.2 水戸市内原町*=3.2 石岡市八郷*=3.2 桜川市真壁*=3.2 茨城町小堤*=3.2 小美玉市堅倉*=3.2 日立市助川小学校*=3.1 筑西市門井*=3.1 那珂市福田*=3.1 笠間市下郷*=3.1 五霞町小福田*=3.1 つくば市天王台*=3.1 ひたちなか市東石川*=3.1 下妻市鬼怒*=3.0 石岡市石岡*=3.0 水戸市金町=3.0 結城市結城*=2.9 茨城古河市仁連*=2.9 東海村東海*=2.9 茨城古河市長谷町*=2.8 水戸市千波町*=2.8 桜川市岩瀬*=2.8 那珂市瓜連*=2.8 桜川市羽田*=2.8 八千代町菅谷*=2.8 下妻市本城町*=2.8 城里町石塚*=2.7 日立市十王町友部*=2.7 常陸大宮市野口*=2.7 茨城古河市下大野*=2.6 筑西市下中山*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.6 高萩市安良川*=2.5 2 高萩市本町*=2.4 大洗町磯浜町*=2.4 常陸大宮市北町*=2.4 城里町阿波山*=2.4 常陸大宮市山方*=2.3 北茨城市磯原町*=2.2 常陸大宮市中富町=2.0 大子町池田*=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 常陸太田市町田町*=1.8 常陸太田市大中町*=1.7				

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
		埼玉県 城里町徳蔵＊=1.7 常陸大宮市高部＊=1.5 4 宮代町笠原＊=4.0 春日部市谷原新田＊=3.8 春日部市中央＊=3.7 加須市大利根＊=3.7 吉川市吉川＊=3.6 杉戸町清地＊=3.6 久喜市下早見=3.6 幸手市東＊=3.6 草加市高砂＊=3.5 三郷市幸房＊=3.5 春日部市金崎＊=3.5 3 鴻巣市吹上富士見＊=3.4 松伏町松伏＊=3.3 久喜市青葉＊=3.3 川口市中青木分室＊=3.3 八潮市中央＊=3.3 白岡町千駄野＊=3.3 加須市騎西＊=3.2 川口市青木＊=3.2 越谷市越ヶ谷＊=3.2 蕨市中央＊=3.2 戸田市上戸田＊=3.2 鳩ヶ谷市三ツ和＊=3.2 志木市中宗岡＊=3.2 さいたま中央区下落合＊=3.2 さいたま浦和区高砂=3.2 鴻巣市川里＊=3.1 富士見市鶴馬＊=3.1 久喜市菖蒲＊=3.1 さいたま岩槻区本町＊=3.1 鴻巣市中央＊=3.0 熊谷市大里＊=3.0 久喜市栗橋＊=3.0 久喜市鷺宮＊=3.0 行田市本丸＊=3.0 さいたま大宮区天沼町＊=3.0 加須市下三俣＊=3.0 加須市北川辺＊=2.9 さいたま浦和区常盤＊=2.9 和光市広沢＊=2.9 狭山市入間川＊=2.8 桶川市泉＊=2.8 吉見町下細谷＊=2.8 新座市野火止＊=2.7 川島町平沼＊=2.7 朝霞市本町＊=2.7 羽生市東＊=2.6 伊奈町小室＊=2.6 入間市豊岡＊=2.6 行田市南河原＊=2.6 蓮田市黒浜＊=2.5 鶴ヶ島市三ツ木＊=2.5 埼玉三芳町藤久保＊=2.5 毛呂山町中央＊=2.5 所沢市北有楽町＊=2.5 2 東松山市松葉町＊=2.4 川越市新宿町＊=2.4 上尾市本町＊=2.4 北本市本町＊=2.4 熊谷市桜町=2.3 熊谷市妻沼＊=2.3 川越市旭町=2.3 ふじみ野市福岡＊=2.3 坂戸市千代田＊=2.2 熊谷市宮町＊=2.2 東松山市市ノ川＊=2.2 埼玉美里町木部＊=2.2 ふじみ野市大井中央＊=2.1 熊谷市江南＊=2.1 深谷市花園＊=2.1 秩父市近戸町＊=2.0 本庄市児玉町=2.0 深谷市仲町＊=2.0 深谷市岡部＊=2.0 深谷市川本＊=2.0 滑川町福田＊=2.0 所沢市並木＊=2.0 秩父市上町=2.0 日高市南平沢＊=1.9 小鹿野町小鹿野＊=1.8 嵐山町杉山＊=1.8 鳩山町大豆戸=1.8 埼玉神川町植竹＊=1.7 ときがわ町桃木＊=1.7 飯能市征矢町＊=1.7 越生町越生＊=1.7 秩父市熊木町＊=1.7 小鹿野町役場両神庁舎＊=1.7 本庄市本庄＊=1.6 横瀬町横瀬＊=1.6 小川町大塚＊=1.6 上里町七本木＊=1.6 飯能市双柳＊=1.6 秩父市吉田＊=1.5 秩父市荒川＊=1.5 東秩父村御堂＊=1.5 皆野町皆野＊=1.5 飯能市名栗＊=1.5 1 飯能市苅生=1.4 埼玉神川町下阿久原＊=1.3 ときがわ町玉川＊=1.3 長瀨町野上下郷＊=1.3 寄居町寄居＊=1.2 長瀨町本野上＊=1.1 小鹿野町両神薄=0.9 秩父市大滝＊=0.9 秩父市中津川＊=0.8 4 東京足立区神明南＊=3.6 3 東京北区赤羽南＊=3.4 東京足立区伊興＊=3.4 東京江戸川区船堀＊=3.4 町田市中町＊=3.4 東京千代田区大手町=3.3 東京板橋区相生町＊=3.3 東京足立区千住中居町＊=3.3 東京葛飾区金町＊=3.3 東京江戸川区中央=3.3 東京文京区本郷＊=3.2 東京江東区枝川＊=3.2 東京荒川区荒川＊=3.2 東京荒川区東尾久＊=3.2 東京墨田区東向島＊=3.1 東京江東区東陽＊=3.1 東京江東区森下＊=3.1 東京江東区亀戸＊=3.1 東京品川区北品川＊=3.1 東京大田区多摩川＊=3.1 東京世田谷区三軒茶屋＊=3.1 東京板橋区高島平＊=3.1 東京江戸川区鹿骨＊=3.0 東京国際空港=3.0 東京品川区平塚＊=2.9 東京大田区本羽田＊=2.9 東京千代田区麹町＊=2.9 東京中央区勝どき＊=2.9 東京中央区築地＊=2.8 東京中央区日本橋兜町＊=2.8 東京新宿区上落合＊=2.8 東京文京区スポーツセンタ＊=2.8 調布市西つつじヶ丘＊=2.8 東京文京区大塚＊=2.8 東京世田谷区成城＊=2.8 東京中野区中野＊=2.8 東京杉並区高井戸＊=2.8 東京千代田区富士見＊=2.8 東京板橋区板橋＊=2.7 東京港区南青山＊=2.7 東京練馬区豊玉北＊=2.7 東京練馬区東大泉＊=2.7 東京足立区中央本町＊=2.7 東京新宿区百人町＊=2.7 東京大田区大森東＊=2.7 東京台東区東上野＊=2.7 東京渋谷区宇田川町＊=2.7 東京台東区千束＊=2.7 東京中野区江古田＊=2.7 東京墨田区吾妻橋＊=2.6 東京杉並区桃井＊=2.6 町田市忠生＊=2.6 東京港区白金＊=2.5 武蔵野市吉祥寺東町＊=2.5 東京品川区広町＊=2.5 西東京市中町＊=2.5 東大和市中央＊=2.5 清瀬市中里＊=2.5 東京新宿区歌舞伎町＊=2.5 東京目黒区中央町＊=2.5 東京練馬区光が丘＊=2.5 東京世田谷区世田谷＊=2.5 東京中野区中央＊=2.5 2 東京港区芝公園＊=2.4 東京大田区蒲田＊=2.4 東京世田谷区中町＊=2.4 東京杉並区阿佐谷=2.4 武蔵野市緑町＊=2.4 三鷹市野崎＊=2.4 町田市役所＊=2.4 小金井市本町＊=2.4 小平市小川町＊=2.4 東村山市本町＊=2.4 国分寺市戸倉=2.4 稲城市東長沼＊=2.4 東京豊島区東池袋＊=2.3 八王子市堀之内＊=2.3 八王子市石川町＊=2.3 日野市神明＊=2.3 東村山市美住町＊=2.3 国分寺市本多＊=2.3 狛江市和泉本町＊=2.3 武蔵村山市本町＊=2.3 清瀬市中清戸＊=2.2 多摩市関戸＊=2.2 東京府中市白糸台＊=2.2 調布市小島町＊=2.1 東久留米市本町＊=2.1 瑞穂町箱根ヶ崎＊=2.1 青梅市日向和田＊=2.1 立川市泉町＊=2.1 昭島市田中町＊=2.1 多摩市鶴牧＊=2.0 羽村市緑ヶ丘＊=2.0 あきる野市伊奈＊=2.0 八王子市大横町=1.9 東京府中市寿町＊=1.9 国立市富士見台＊=1.9 福生市福生＊=1.7 青梅市東青梅=1.7 東京利島村=1.7 三宅村神着=1.6 1 檜原村本宿＊=1.4 奥多摩町氷川＊=1.4 新島村式根島=1.4 新島村本村＊=1.4 日の出町平井＊=1.3 新島村大原=1.3 伊豆大島町波浮港＊=1.2 伊豆大島町差木地=1.1 三宅村役場臨時庁舎=1.0 神津島村金長=0.9 伊豆大島町元町=0.9 3 玉川村小高＊=2.5 2 白河市東＊=2.3 須賀川市八幡山＊=2.3 郡山市湖南町＊=2.3 いわき市小名浜=2.2 いわき市錦町＊=2.2 双葉町新山＊=2.2 鏡石町不時沼＊=2.2 古殿町松川＊=2.2 泉崎村泉崎＊=2.1 中島村滑津＊=2.1 猪苗代町千代田＊=2.1 郡山市朝日=2.1 白河市表郷＊=2.1 郡山市開成＊=2.0 浅川町浅川＊=2.0 田村市大越町＊=2.0 白河市新白河＊=2.0 矢吹町一本木＊=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 矢祭町東館館本＊=1.9 南相馬市小高区＊=1.8 平田村永田＊=1.8 天栄村下松本＊=1.8 福島市松木町=1.8 田村市滝根町＊=1.8 白河市郭内=1.8 国見町藤田＊=1.8 桑折町東大隅＊=1.7 相馬市中村＊=1.7 西郷村熊倉＊=1.7 矢祭町東館下上野内＊=1.7 白河市八幡小路＊=1.7 会津美里町新鶴庁舎＊=1.7 いわき市平四ツ波＊=1.6 大玉村曲藤=1.6 二本松市油井＊=1.6 檜葉町北田＊=1.6 福島市桜木町＊=1.6 福島伊達市前川原＊=1.6 猪苗代町城南=1.6 福島伊達市保原町＊=1.6 湯川村笈川＊=1.6 大玉村玉井＊=1.5 本宮市本宮＊=1.5 いわき市三和町=1.5 1 須賀川市長沼支所＊=1.4 川俣町五百田＊=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.4 南相馬市鹿島区＊=1.4 南会津町田島=1.4 新地町谷地小屋＊=1.3 白河市大信＊=1.3 田村市船引町=1.3 田村市常葉町＊=1.3 川内村上川内早渡＊=1.2 喜多方市高郷町＊=1.2 塙町塙＊=1.2 石川町下泉＊=1.2 田村市都路町＊=1.1 福島伊達市霊山町＊=1.1 飯館村伊丹沢＊=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 鮎川村赤坂中野＊=1.1 小野町中通＊=1.1 小野町小野新町＊=1.1 二本松市金色＊=0.9 西会津町野沢=0.9 会津美里町本郷庁舎＊=0.9 南会津町松戸原＊=0.8 三春町大町＊=0.8 檜枝岐村上河原＊=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
		福島市飯野町※=0.7 南会津町界※=0.6 栃木県 3 真岡市石島※=3.3 高根沢町石末※=3.2 市貝町市塙※=3.1 益子町益子=3.0 芳賀町祖母井※=2.9 真岡市田町※=2.9 下野市田中※=2.9 真岡市荒町※=2.9 岩舟町静※=2.8 宇都宮市白沢町※=2.8 鹿沼市晃望台※=2.8 小山市神鳥谷※=2.8 大田原市湯津上※=2.7 下野市小金井※=2.6 小山市中央町※=2.6 宇都宮市明保野町※=2.6 野木町丸林※=2.6 鹿沼市今宮町※=2.5 2 宇都宮市中里町※=2.4 上三川町しらさぎ※=2.4 那須烏山市中央=2.4 那須烏山市大金※=2.4 下野市石橋※=2.4 日光市芹沼※=2.3 宇都宮市旭※=2.3 栃木市大平町富田※=2.3 茂木町茂木※=2.3 壬生町通町※=2.3 栃木さくら市氏家※=2.3 栃木市藤岡町藤岡※=2.2 日光市鬼怒川温泉大原※=2.2 宇都宮市塙田※=2.2 足利市大正町※=2.2 栃木市旭町=2.1 日光市今市本町※=2.1 佐野市高砂町※=2.1 西方町本城※=2.1 大田原市本町※=2.0 佐野市田沼町※=2.0 那須塩原市あたご町※=2.0 栃木さくら市喜連川※=2.0 栃木那珂川町馬頭※=2.0 栃木市都賀町家中※=1.9 栃木那珂川町小川※=1.9 那須町寺子※=1.9 佐野市葛生東※=1.9 茂木町北高岡天矢場※=1.9 日光市瀬川=1.9 栃木市入舟町※=1.8 日光市湯元※=1.8 那須烏山市役所※=1.8 日光市中鉢石町※=1.7 矢板市本町※=1.7 那須塩原市塩原庁舎※=1.7 日光市日蔭※=1.6 塩谷町玉生※=1.6 鹿沼市口栗野※=1.6 日光市足尾町中才※=1.5 大田原市黒羽田町=1.5 那須塩原市鍋掛※=1.5 那須塩原市共壘社※=1.5 群馬県 1 那須塩原市臺沼=1.4 日光市中宮祠=1.3 日光市藤原※=1.3 佐野市中町※=1.2 那須塩原市中塩原※=1.1 3 群馬千代田町赤岩※=2.7 邑楽町中野※=2.7 沼田市白沢町※=2.6 大泉町日の出※=2.5 太田市西本町※=2.5 2 沼田市西倉内町=2.4 前橋市富士見町※=2.4 館林市城町※=2.4 群馬明和町新里※=2.4 渋川市赤城町※=2.3 太田市浜町※=2.2 安中市安中※=2.2 板倉町板倉=2.2 前橋市粕川町※=2.2 桐生市元宿町※=2.1 太田市粕川町※=2.1 太田市新田金井町※=2.1 館林市美園町※=2.1 片品村東小川=2.0 前橋市堀越町※=2.0 伊勢崎市境※=2.0 渋川市吹屋※=2.0 吉岡町下野田※=1.9 玉村町下新田※=1.9 沼田市下久屋町※=1.9 沼田市利根町※=1.9 高崎市高松町※=1.9 高崎市吉井町吉井川※=1.9 藤岡市中栗須※=1.8 高崎市新町※=1.8 みどり市笠懸町※=1.8 渋川市伊香保町※=1.7 富岡市妙義町※=1.7 高崎市箕郷町※=1.7 伊勢崎市西久保町※=1.7 中之条町小雨※=1.7 渋川市北橘町※=1.7 前橋市駒形町※=1.7 渋川市八木原※=1.6 高崎市足門町※=1.6 富岡市七日市=1.6 桐生市織姫町=1.6 甘楽町小幡※=1.6 桐生市新里町（旧）※=1.6 伊勢崎市東町※=1.6 群馬昭和村糸井※=1.6 みどり市大間々町※=1.5 太田市大原町※=1.5 桐生市黒保根町※=1.5 みなかみ町後閑※=1.5 神奈川県 1 中之条町中之条町※=1.4 前橋市大手町※=1.4 渋川市石原※=1.4 安中市松井田町※=1.4 榛東村新井※=1.4 神流町生利※=1.3 群馬高山村中山（旧）※=1.3 東吾妻町原町=1.3 高崎市下室田※=1.3 渋川市村上※=1.3 片品村鎌田※=1.2 川場村谷地（旧）※=1.2 前橋市昭和町=1.2 みなかみ町鹿野沢※=1.1 みなかみ町布施※=1.1 東吾妻町本宿※=1.1 高崎市倉沢町※=1.1 藤岡市鬼石※=1.1 みどり市東町※=1.1 草津町草津※=1.1 嬬恋村大前※=1.0 神流町神ヶ原※=1.0 群馬上野村川和※=1.0 長野原町長野原※=0.9 中之条町日影=0.8 下仁田町下小坂※=0.5 3 横浜港北区日吉本町※=3.3 横浜神奈川区神大寺※=3.2 二宮町中里※=3.2 横浜中区山手町=3.1 横浜緑区白山※=3.1 横浜都筑区池辺町※=3.1 川崎川崎区宮前町※=3.1 川崎宮前区野川※=3.1 小田原市荻窪（旧2）※=3.1 横浜西区浜松町※=3.0 横浜瀬谷区三ツ境※=3.0 川崎川崎区中島※=3.0 横浜中区山吹町※=2.9 横浜中区日本大通※=2.9 横浜南区別所※=2.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=2.9 川崎川崎区千鳥町※=2.9 川崎幸区戸手本町※=2.9 川崎中原区小杉町※=2.9 横浜鶴見区鶴見※=2.8 横浜中区山下町※=2.8 横浜緑区十日市場町※=2.8 川崎宮前区宮前平※=2.8 海老名市大谷※=2.8 綾瀬市深谷※=2.8 厚木市中町※=2.8 相模原南区相模大野※=2.8 横浜鶴見区馬場※=2.7 横浜神奈川区白幡上町※=2.7 横浜西区みなとみらい※=2.7 横浜青葉区市ヶ尾町※=2.6 川崎中原区小杉陣屋町=2.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.6 厚木市下津古久※=2.6 神奈川大井町金子※=2.6 松田町松田惣領※=2.6 横浜瀬谷区中屋敷※=2.5 横須賀市光の丘=2.5 平塚市浅間町※=2.5 大和市下鶴間※=2.5 座間市緑ヶ丘※=2.5 寒川町宮山※=2.5 伊勢原市伊勢原※=2.5 中井町比奈窪※=2.5 横浜磯子区洋光台※=2.5 愛川町角田※=2.5 相模原中央区水郷田名※=2.5 横浜港北区太尾町=2.5 2 横浜港南区丸山台北部※=2.4 横浜青葉区榎が丘※=2.4 相模原中央区中央=2.4 相模原緑区久保沢※=2.4 相模原緑区相原※=2.4 横浜金沢区白帆※=2.3 横浜戸塚区平戸町※=2.3 横浜港南区丸山台東部※=2.3 横浜旭区大池町※=2.3 横浜泉区岡津町※=2.3 藤沢市朝日町※=2.3 清川村煤ヶ谷※=2.3 横浜磯子区磯子※=2.2 横浜戸塚区戸塚町※=2.2 横浜旭区今宿東町※=2.2 横浜旭区上白根町※=2.2 横浜栄区小菅ヶ谷※=2.2 横浜都筑区茅ヶ崎※=2.2 川崎高津区下作延※=2.2 川崎多摩区登戸※=2.2 川崎麻生区片平※=2.2 逗子市桜山※=2.2 相模原中央区上溝※=2.2 相模原緑区大島※=2.2 横浜泉区和泉町※=2.1 川崎麻生区万福寺※=2.1 三浦市城山町※=2.1 秦野市曾屋=2.1 南足柄市関本※=2.1 相模原南区磯部※=2.1 相模原緑区中野※=2.1 横浜保土ヶ谷区神戸町※=2.1 横浜金沢区寺前※=2.1 鎌倉市御成町※=2.0 横須賀市坂本町※=1.9 葉山町堀内※=1.9 神奈川山北町山北※=1.9 横浜栄区桂台南※=1.9 横浜南区六ツ川※=1.8 大磯町月京※=1.8 秦野市平沢※=1.8 開成町延沢※=1.8 相模原緑区与瀬※=1.6 新潟県 1 相模原緑区小淵※=1.4 箱根町湯本※=1.3 小田原市久野=1.1 3 南魚沼市六日町=2.7 2 刈羽村割町新田※=2.0 見附市昭和町（旧）※=1.7 長岡市小島谷※=1.7 長岡市中之島※=1.6 三条市新堀※=1.6 加茂市幸町※=1.6 南魚沼市塩沢庁舎※=1.6 柏崎市中央町※=1.5 長岡市山古志竹沢※=1.5 1 上越市三和区井ノ口※=1.4 長岡市寺泊敦ヶ曾根※=1.4 南魚沼市塩沢小学校※=1.4 燕市分水桜町※=1.4 燕市秋葉町※=1.4 長岡市上岩井※=1.3 長岡市小国町法坂※=1.3 三条市西裏館※=1.3 十日町市松之山※=1.3 十日町市松代※=1.3 田上町原ヶ崎新田※=1.3 弥彦村矢作※=1.3 新潟南区白根※=1.3 新潟西蒲区役所=1.3 新潟西蒲区巻甲※=1.2 上越市柿崎区柿崎※=1.2 上越市頸城区百間町※=1.2 長岡市浦※=1.2 長岡市与板町与板※=1.2 十日町市千歳町※=1.2 十日町市水口沢（旧）※=1.2 上越市吉川区原之町※=1.1 村上市岩船駅前※=1.1 燕市吉田日之出町※=1.1 五泉市太田※=1.1 阿賀野市岡山町※=1.1 阿賀野市姥ヶ橋※=1.1 新潟秋葉区新津東町※=1.1 長岡市東川口※=1.0 上越市木田※=1.0 三条市荻堀※=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		
		山梨県	柏崎市高柳町岡野町※=1.0 小千谷市城内=1.0 南魚沼市浦佐※=0.9 長岡市金町※=0.9 阿賀町津川※=0.9 新潟東区古川町※=0.9 新潟中央区幸西=0.9 小千谷市旭町※=0.9 出雲崎町米田=0.8 湯沢町神立※=0.8 十日町市上山※=0.8 津南町下船渡※=0.7 魚沼市今泉※=0.7 十日町市高山※=0.7 柏崎市西山町池浦※=0.7 五泉市村松乙=0.6 上越市安塚区安塚※=0.6 長岡市幸町=0.6 3 忍野村忍草（旧）※=3.0 山中湖村山中※=2.5 2 笛吹市役所※=2.4 中央市成島※=2.2 小菅村役場（旧）※=2.1 南アルプス市寺部※=1.9 山梨北杜市明野町※=1.9 富士吉田市下吉田（旧）※=1.9 富士河口湖町長浜（旧）※=1.9 甲府市飯田=1.8 甲府市相生※=1.8 南アルプス市鮎沢※=1.8 笛吹市一宮町末木※=1.8 山梨北杜市長坂町※=1.8 市川三郷町岩間※=1.8 富士川町鯉沢※=1.8 笛吹市春日居町寺本（旧）※=1.7 甲州市塩山上於曽※=1.7 中央市大島居※=1.7 富士吉田市上吉田※=1.7 上野原市役所※=1.7 西桂町小沼※=1.7 富士河口湖町船津=1.7 富士河口湖町役場※=1.7 甲州市役所（旧）※=1.6 甲州市勝沼町勝沼（旧）※=1.6 中央市臼井阿原※=1.6 大月市御太刀※=1.6 富士河口湖町勝山※=1.6 甲斐市下今井※=1.6 山梨北杜市高根町※=1.6 上野原市上野原=1.5 昭和町押越※=1.5 笛吹市八代町南（旧）※=1.5 笛吹市境川町藤壘※=1.5 笛吹市御坂町夏目原※=1.5 甲州市塩山下於曽=1.5 1 山梨北杜市大泉町※=1.4 大月市大月=1.4 山梨北杜市健康ランド須玉※=1.3 大月市役所※=1.3 上野原市秋山※=1.3 鳴沢村役場（旧）※=1.3 都留市上谷※=1.2 富士河口湖町本栖※=1.2 丹波山村丹波※=1.0 身延町大磯小磯=0.8 2 丸森町鳥屋※=2.3 石巻市門脇※=2.0 大河原町新南※=1.9 宮城美里町木間塚※=1.9 角田市角田※=1.8 岩沼市桜※=1.8 蔵王町円田※=1.7 栗原市金成※=1.6 白石市亘理町※=1.5 松島町高城=1.5 登米市南方町※=1.5 大崎市古川三日町=1.5 1 登米市米山町※=1.4 宮城川崎町前川※=1.4 山元町浅生原※=1.4 名取市増田※=1.3 登米市登米町※=1.3 宮城加美町中新田※=1.3 登米市迫町※=1.3 登米市中田町=1.2 色麻町四竈※=1.2 亘理町下小路※=1.2 大崎市松山※=1.2 石巻市前谷地※=1.2 石巻市桃生町※=1.2 東松島市矢本※=1.1 利府町利府※=1.1 仙台若林区遠見塚※=1.1 栗原市高清水※=1.1 仙台青葉区雨宮※=1.1 宮城美里町北浦※=1.0 仙台青葉区落合※=1.0 大衡村大衡※=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 栗原市若柳※=0.9 七ヶ宿町関※=0.9 大郷町粕川※=0.9 村田町村田※=0.9 大崎市三本木※=0.9 大崎市岩出山※=0.8 栗原市一迫※=0.8 仙台太白区山田※=0.8 仙台泉区将監※=0.8 宮城加美町小野田※=0.8 大崎市鹿島台※=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 栗原市花山※=0.6 富谷町富谷※=0.5 丸森町上滝=0.5 2 中山町長崎※=2.0 酒田市飛鳥※=1.5 上山市河崎※=1.5 白鷹町荒砥（旧）※=1.5 1 村山市中央※=1.4 天童市老野森※=1.4 山辺町緑ヶ丘※=1.3 遊佐町遊佐=1.2 河北町谷地=1.2 南陽市三間通※=1.2 高島町高島※=1.2 酒田市亀ヶ崎=1.2 三川町横山※=1.2 山形川西町上小松※=1.1 遊佐町舞鶴（旧）※=1.1 鶴岡市藤島※=1.1 河北町役場※=1.1 米沢市駅前=1.0 酒田市山田※=0.9 庄内町余目※=0.9 2 佐久市中込※=2.2 諏訪市湖岸通り=2.1 長野南牧村海ノ口※=2.1 諏訪市高島※=2.0 御代田町御代田※=1.9 茅野市葛井公園※=1.8 佐久市臼田※=1.8 軽井沢町追分=1.8 上田市大手=1.7 上田市役所※=1.5 原村役場※=1.5 1 坂城町坂城※=1.3 小諸市小諸消防署※=1.3 佐久市甲※=1.3 軽井沢町長倉※=1.3 小諸市相生町※=1.2 富士見町落合※=1.2 佐久穂町畑※=1.2 飯田市大久保町※=1.2 飯島町飯島=1.2 木曽町開田高原西野※=1.2 長野川上村大深山※=1.1 立科町芦田※=1.1 飯田市高羽町=1.1 伊那市下新田※=1.1 佐久市望月※=1.0 下諏訪町役場※=1.0 東御市大日向※=1.0 長野市大岡※=1.0 松本市丸の内※=1.0 安曇野市穂高総合支所=0.9 辰野町中央=0.9 南箕輪村役場※=0.9 長野市豊野町豊野※=0.9 岡谷市幸町※=0.9 佐久市下小田切=0.9 小海町豊里※=0.8 山形村役場※=0.8 大町市八坂※=0.8 安曇野市堀金※=0.8 筑北村坂井=0.8 千曲市杭瀬下※=0.8 松本市沢村=0.8 宮田村役場※=0.8 安曇野市豊科※=0.7 松川町元大島※=0.7 木曽町三岳※=0.7 麻績村麻※=0.6 千曲市上山田温泉※=0.6 2 御殿場市萩原=2.3 御殿場市役所※=2.2 伊豆の国市長岡※=2.1 伊豆の国市四日町※=2.0 東伊豆町奈良本※=1.8 沼津市戸田※=1.8 三島市東本町=1.8 河津町田中※=1.7 西伊豆町宇久須※=1.7 沼津市高島本町※=1.7 富士宮市弓沢町=1.7 静岡清水町堂庭※=1.7 富士宮市野中※=1.6 沼津市御幸町※=1.5 小山町藤曲※=1.5 1 函南町平井※=1.4 裾野市石脇※=1.4 松崎町江奈※=1.3 西伊豆町仁科※=1.3 裾野市佐野※=1.3 静岡清水区千歳町=1.3 静岡菊川市赤土※=1.3 三島市大社町※=1.2 長泉町中土狩※=1.2 伊東市大原=1.1 東伊豆町稲取※=1.1 伊豆の国市田京※=1.1 富士市本市場※=1.1 富士市岩渕※=1.1 藤枝市岡部町岡部※=1.1 静岡清水区蒲原新栄※=1.1 袋井市浅名※=1.1 富士宮市猪之頭※=1.0 富士市永田町※=1.0 焼津市本町※=1.0 磐田市岡※=1.0 熱海市網代=1.0 静岡葵区追手町市役所※=0.9 磐田市福田※=0.9 磐田市森岡※=0.9 袋井市新屋=0.9 静岡清水区由比北田（旧）※=0.8 南伊豆町下賀茂※=0.8 静岡葵区追手町県庁※=0.8 静岡駿河区曲金=0.7 浜松西区舞阪町※=0.6 浜松北区三ヶ日町=0.6 伊豆市八幡※=0.6 熱海市泉※=0.5 下田市加増野=0.5 秋田県					1 由利本荘市西目町沼田※=0.7 横手市大雄※=0.6
		石川県	1 七尾市本府中町=0.5					
		岐阜県	1 輪之内町四郷※=1.2 中津川市かやの木町=1.1 羽島市竹鼻町（旧）※=1.0 安八町氷取※=1.0 海津市平田町（旧）※=1.0 中津川市付知町（旧）※=0.8					
		愛知県	1 飛島村竹之郷※=1.3 愛西市石田町※=1.2 愛知みよし市三好町※=1.2 あま市七宝町※=1.2 名古屋千種区日和町=1.1 稲沢市祖父江町※=1.1 稲沢市平和町※=1.1 蟹江町蟹江本町※=1.1 愛西市諏訪町※=1.1 清須市清洲※=1.1 弥富市神戸※=1.1 大治町馬島※=1.0 愛西市江西町※=1.0 弥富市前ヶ須町※=1.0 あま市甚目寺※=1.0 刈谷市寿町※=0.9 清須市西枇杷島町花咲※=0.9					
		滋賀県	1 彦根市城町=0.7					
		兵庫県	1 豊岡市桜町=1.3					
		奈良県	1 大和郡山市北郡山町※=0.6					
		229	12 08 24	長野県北部	36° 49.1' N	138° 36.4' E	0km	M: 3.9
				群馬県	3 中之条町小雨※=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
		2 中之条町日影=2.2 長野原町長野原*=1.9 草津町草津*=1.8 1 沼田市西倉内町=1.1 東吾妻町本宿*=1.0 中之条町中之条町*=0.9 嬭恋村大前*=0.8 沼田市下久屋町*=0.8 神流町生利*=0.7 みなかみ町布施*=0.6 安中市安中*=0.6 沼田市白沢町*=0.5 長野県 3 栄村北信*=2.6 2 飯山市飯山福寿町*=1.7 木島平村往郷*=1.7 野沢温泉村豊郷*=1.5 1 中野市豊津*=1.4 長野市豊野町豊野*=1.0 長野高山村高井*=0.9 山ノ内町消防署*=0.9 信濃町柏原東裏*=0.8 軽井沢町追分=0.8 飯綱町牟礼*=0.7 飯綱町芋川*=0.7 須坂市須坂*=0.7 山ノ内町平穏=0.6 新潟県 2 十日町市上山*=1.9 1 出雲崎町米田=1.4 湯沢町神立*=1.4 長岡市与板町与板*=1.3 長岡市浦*=1.3 津南町下船渡*=1.2 南魚沼市塩沢小学校*=1.2 南魚沼市塩沢庁舎*=1.1 十日町市水口沢 (旧) *=1.1 長岡市上岩井*=1.0 上越市大手町=0.9 十日町市松代*=0.9 柏崎市西山町池浦*=0.9 十日町市千歳町*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.8 妙高市田町*=0.8 刈羽村割町新田*=0.8 長岡市小国町法坂*=0.7 長岡市山古志竹沢*=0.7 上越市中郷区藤沢*=0.7 十日町市松之山*=0.6 長岡市小島谷*=0.6 小千谷市旭町*=0.6 出雲崎町川西*=0.6 十日町市高山*=0.6 南魚沼市六日町=0.5 柏崎市高柳町岡野町*=0.5 上越市牧区柳島*=0.5 埼玉県 1 秩父市中津川*=0.8 山梨県 1 甲斐市下今井*=1.3 山梨北杜市長坂町*=0.8				
230	12 08 46	千葉県東方沖 千葉県 2 香取市仁良*=1.6 成田市花崎町=1.6 1 銚子市若宮町*=1.0 山武市蓮沼ハ*=1.0 成田市中台*=1.0 匝瑳市今泉*=0.9 芝山町小池*=0.9 旭市ニ*=0.8 香取市佐原諏訪台*=0.8 旭市高生*=0.8 成田国際空港=0.8 千葉神崎町神崎本宿*=0.8 東庄町笹川*=0.7 旭市南堀之内*=0.7 東金市東新宿=0.7 成田市松子*=0.7 多古町多古=0.6 旭市萩園*=0.6 東金市東岩崎*=0.6 横芝光町官川*=0.5 白子町関*=0.5 千葉中央区都町*=0.5 大網白里町大網*=0.5 香取市岩部*=0.5 千葉栄町安食台*=0.5 富里市七栄*=0.5 茨城県 1 稲敷市柴崎*=1.1 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 稲敷市結佐*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.8 潮来市辻*=0.7 坂東市岩井=0.5	35° 27.2' N	140° 54.3' E	23km	M: 3.9
231	12 08 48	福島県浜通り 福島県 4 古殿町松川*=3.5 3 浅川町浅川*=2.8 いわき市三和町=2.8 白河市新白河*=2.7 いわき市錦町*=2.6 棚倉町棚倉中居野=2.5 矢祭町東館館本*=2.5 中島村滑津*=2.5 2 白河市東*=2.4 天栄村下松本*=2.4 石川町下泉*=2.4 玉川村小高*=2.4 いわき市小名浜=2.3 鏡石町不時沼*=2.2 白河市郭内=2.2 泉崎村泉崎*=2.0 矢吹町一本木*=2.0 平田村永田*=2.0 鮫川村赤坂中野*=2.0 檜葉町北田*=2.0 西郷村熊倉*=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 郡山市開成*=1.9 矢祭町東館下上野内*=1.9 白河市表郷*=1.9 田村市滝根町*=1.8 白河市八幡小路*=1.8 田村市都路町*=1.8 小野町小野新町*=1.7 田村市大越町*=1.7 下郷町塩生*=1.7 郡山市湖南町*=1.7 小野町中通*=1.7 郡山市朝日=1.6 二本松市油井*=1.5 飯館村伊丹沢*=1.5 田村市常葉町*=1.5 1 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.4 塙町塙*=1.4 猪苗代町千代田*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.3 相馬市中村*=1.3 川内村下川内=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 西会津町登世島*=1.3 猪苗代町城南=1.3 会津美里町本郷庁舎*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 下郷町高降*=1.2 白河市大信*=1.2 本宮市本宮*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 川俣町五百田*=1.1 双葉町新山*=1.1 大玉村玉井*=1.0 西会津町野沢=1.0 田村市船引町=1.0 会津美里町高田庁舎*=1.0 大玉村曲藤=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 南会津町滝原*=1.0 喜多方市塩川町*=0.9 二本松市金色*=0.9 福島伊達市保原町*=0.8 国見町藤田*=0.8 南相馬市鹿島区*=0.8 会津若松市材木町=0.8 福島伊達市前川原*=0.8 福島市飯野町*=0.7 桑折町東大隅*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 南会津町田島=0.5 福島伊達市月館町*=0.5 福島市松木町=0.5 茨城県 3 鉾田市当間*=2.7 大子町池田*=2.5 2 日立市助川小学校*=2.4 ひたちなか市南神敷台*=2.4 城里町石塚*=2.4 城里町阿波山*=2.4 土浦市常名=2.4 日立市役所*=2.3 笠間市中央*=2.3 常陸大宮市北町*=2.3 鉾田市鉾田=2.1 那珂市福田*=2.1 高萩市安良川*=2.1 土浦市下高津*=2.0 石岡市柿岡=2.0 つくば市刈間*=2.0 坂東市馬立*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 常陸大宮市中富町=2.0 常陸大宮市山方*=2.0 小美玉市上玉里*=2.0 つくば市天王台*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.9 常陸太田市大中町*=1.9 常総市新石下*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 小美玉市小川*=1.9 ひたちなか市東石川*=1.9 水戸市内原町*=1.9 土浦市藤沢*=1.9 桜川市岩瀬*=1.8 小美玉市堅倉*=1.8 鉾田市汲上*=1.8 水戸市中央*=1.8 つくばみらい市加藤*=1.8 北茨城市磯原町*=1.8 笠間市下郷*=1.8 日立市十王町友部*=1.8 つくば市小莖*=1.8 茨城町小堤*=1.8 坂東市山*=1.8 筑西市舟生=1.8 筑西市門井*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 高萩市本町*=1.7 石岡市八郷*=1.7 桜川市羽田*=1.7 鉾田市造谷*=1.6 稲敷市役所*=1.6 水戸市金町=1.6 水戸市千波町*=1.6 大洗町磯浜町*=1.6 かすみがうら市大和田*=1.6 東海村東海*=1.6 桜川市真壁*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 坂東市役所*=1.6 阿見町中央*=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 1 下妻市鬼怒*=1.4 取手市寺田*=1.4 取手市井野*=1.4 牛久市中央*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 坂東市岩井=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 筑西市下中山*=1.3 行方市麻生*=1.3 行方市山田*=1.3 行方市玉造*=1.3 石岡市石岡*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 美浦村受領*=1.3 五霞町小福田*=1.3 境町旭町*=1.3 取手市藤代*=1.2 稲敷市結佐*=1.1 茨城古河市下大野*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.1 結城市結城*=1.1 潮来市辻*=1.1 下妻市本城町*=1.1 八千代町菅谷*=1.0 守谷市大柏*=1.0 稲敷市柴崎*=1.0 茨城古河市仁連*=0.9 稲敷市須賀津*=0.8 利根町布川=0.6 宮城県 2 岩沼市桜*=1.5	37° 01.8' N	140° 41.5' E	11km	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
		栃木県 1 名取市増田＊=1.2 蔵王町円田＊=1.2 丸森町上滝=1.1 山元町浅生原＊=1.0 宮城川崎町前川＊=1.0 大河原町新南＊=0.9 白石市亘理町＊=0.8 石巻市桃生町＊=0.8 登米市迫町＊=0.8 丸森町鳥屋＊=0.8 亘理町下小路＊=0.7 宮城美里町木間塚＊=0.7 大崎市古川三日町=0.7 松島町高城=0.7 柴田町船岡=0.7 東松島市矢本＊=0.6 仙台若林区遠見塚＊=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 2 芳賀町祖母井＊=2.4 大田原市本町＊=2.3 大田原市湯津上＊=2.3 栃木那珂川町馬頭＊=2.3 栃木那珂川町小川＊=2.3 宇都宮市明保野町=2.1 那須烏山市中央=2.1 宇都宮市中里町＊=2.0 日光市今市本町＊=1.9 大田原市黒羽田町=1.9 那須町寺子＊=1.9 宇都宮市白沢町＊=1.9 日光市瀬川=1.8 高根沢町石末＊=1.8 下野市小金井＊=1.8 鹿沼市晃望台＊=1.7 市貝町市塙＊=1.7 日光市中鉢石町＊=1.7 栃本市旭町=1.6 益子町益子=1.5 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.5 下野市田中＊=1.5 真岡市田町＊=1.5 1 那須塩原市あたご町＊=1.4 那須塩原市塩原庁舎＊=1.4 茂木町茂木＊=1.4 岩舟町静＊=1.4 下野市石橋＊=1.4 日光市芹沼＊=1.3 宇都宮市旭＊=1.3 鹿沼市今宮町＊=1.3 真岡市石島＊=1.3 栃木さくら市喜連川＊=1.3 那須烏山市大金＊=1.3 小山市神鳥谷＊=1.2 矢板市本町＊=1.2 那須塩原市鍋掛＊=1.2 足利市大正町＊=1.1 栃木市藤岡町藤岡＊=1.1 鹿沼市口栗野＊=1.1 那須塩原市共懇社＊=1.1 栃木市入舟町＊=1.0 佐野市中町＊=1.0 佐野市葛生東＊=1.0 西方町本城＊=1.0 日光市日蔭＊=1.0 壬生町通町＊=1.0 日光市藤原＊=1.0 那須塩原市臺沼=1.0 那須烏山市役所＊=1.0 宇都宮市塙田＊=0.9 佐野市高砂町＊=0.9 茂木町北高岡天矢場＊=0.9 佐野市田沼町＊=0.9 栃木市都賀町家中＊=0.8 日光市足尾町松原＊=0.8 塩谷町玉生＊=0.8 那須塩原市中塩原＊=0.8 上三川町しらさぎ＊=0.8 栃木さくら市氏家＊=0.8 日光市足尾町中才＊=0.5 2 宮代町笠原＊=1.6 春日部市金崎＊=1.5 春日部市谷原新田＊=1.5 1 行田市南河原＊=1.3 さいたま大宮区天沼町＊=1.3 杉戸町清地＊=1.2 さいたま中央区下落合＊=1.2 加須市大利根＊=1.1 草加市高砂＊=1.1 吉川市吉川＊=1.1 熊谷市大里＊=1.0 行田市本丸＊=1.0 久喜市下早見=1.0 越谷市越ヶ谷＊=1.0 さいたま岩槻区本町＊=1.0 鴻巣市吹上富士見＊=0.9 深谷市岡部＊=0.9 白岡町千駄野＊=0.9 熊谷市桜町=0.9 熊谷市宮町＊=0.9 熊谷市妻沼＊=0.9 加須市騎西＊=0.9 本庄市本庄＊=0.9 鴻巣市中央＊=0.9 埼玉美里町本部＊=0.8 八潮市中央＊=0.8 幸手市東＊=0.8 松伏町松伏＊=0.8 熊谷市江南＊=0.8 深谷市川本＊=0.8 深谷市花園＊=0.8 久喜市青葉＊=0.7 加須市北川辺＊=0.7 三郷市幸房＊=0.7 羽生市東＊=0.7 鴻巣市川里＊=0.7 本庄市児玉町=0.6 久喜市栗橋＊=0.6 久喜市鷺宮＊=0.6 嵐山町杉山＊=0.6 深谷市仲町＊=0.6 上尾市本町＊=0.5 加須市下三俣＊=0.5 戸田市上戸田＊=0.5 蓮田市黒浜＊=0.5 東松山市松葉町＊=0.5 吉見町下細谷＊=0.5 2 野田市東宝珠花＊=1.5 1 香取市役所＊=1.3 印西市大森＊=1.3 香取市仁良＊=1.2 成田市花崎町=1.2 柏市旭町=1.2 多古町多古=1.0 野田市鶴奉＊=1.0 成田国際空港=1.0 千葉中央区都町＊=0.9 東金市日吉台＊=0.8 成田市松子＊=0.7 柏市大島田＊=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=0.7 千葉栄町安食台＊=0.7 印西市美瀬＊=0.6 芝山町小池＊=0.6 千葉中央区中央港 (旧) =0.5 1 山辺町緑ヶ丘＊=0.8 中山町長崎＊=0.8 白鷹町荒砥 (旧) ＊=0.8 上山市河崎＊=0.6 南陽市三間通＊=0.5 1 高崎市高松町＊=1.4 桐生市元宿町＊=1.4 太田市西本町＊=1.4 大泉町日の出＊=1.4 邑楽町中野＊=1.4 沼田市利根町＊=1.2 桐生市黒保根町＊=1.2 群馬千代田町赤岩＊=1.2 前橋市粕川町＊=1.1 館林市城町＊=1.1 渋川市吹屋＊=1.1 前橋市堀越町＊=1.1 桐生市織姫町=1.0 伊勢崎市西久保町＊=1.0 太田市浜町＊=1.0 太田市新田金井町＊=1.0 安中市安中＊=1.0 群馬明和町新里＊=1.0 みどり市笠懸町＊=1.0 館林市美園町＊=0.9 前橋市富士見町＊=0.9 高崎市足門町＊=0.9 伊勢崎市東町＊=0.9 伊勢崎市境＊=0.9 太田市粕川町＊=0.9 沼田市西倉内町=0.8 吉岡町下野田＊=0.8 沼田市白沢町＊=0.7 太田市大原町＊=0.7 桐生市新里町 (旧) ＊=0.7 渋川市赤城町＊=0.7 甘楽町小幡＊=0.6 玉村町下新田＊=0.6 板倉町板倉=0.6 沼田市下久屋町＊=0.6 みどり市大間々町＊=0.5 高崎市新町＊=0.5 1 東京荒川区東尾久＊=1.0 東京足立区千住中居町＊=1.0 東京杉並区高井戸＊=0.9 東京荒川区荒川＊=0.8 東京足立区神明南＊=0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京足立区伊興＊=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京文京区本郷＊=0.5 東京板橋区高島平＊=0.5 町田市中町＊=0.5 1 横浜中区山手町=1.0 横浜港北区日吉本町＊=0.9 海老名市大谷＊=0.7 1 阿賀町豊川＊=1.0 阿賀野市岡山町＊=0.7 阿賀野市姥ヶ橋＊=0.7 新潟秋葉区新津東町＊=0.6 阿賀町白崎＊=0.5 阿賀町津川＊=0.5				
232	12 08 56	長野県北部 群馬県	36° 49.8' N	138° 34.1' E	1km	M: 2.7
233	12 09 09	福島県浜通り 福島県	37° 01.7' N	140° 41.6' E	11km	M: 4.2
		3 いわき市三和町=2.9 古殿町松川＊=2.5 2 いわき市錦町＊=2.3 いわき市小名浜=2.2 中島村滑津＊=2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 白河市新白河＊=1.9 浅川町浅川＊=1.9 榊原町北田＊=1.9 平田村永田＊=1.8 矢祭町東館館本＊=1.6 石川町下泉＊=1.6 白河市東＊=1.6 天栄村下松本＊=1.6 田村市都路町＊=1.5 田村市大越町＊=1.5 1 白河市表郷＊=1.4 泉崎村泉崎＊=1.4 鮫川村赤坂中野＊=1.4 玉川村小高＊=1.4 小野町小野新町＊=1.4 下郷町塩生＊=1.3 小野町中通＊=1.3 田村市常葉町＊=1.3 いわき市平四ツ波＊=1.3 飯館村伊丹沢＊=1.3 鏡石町不時沼＊=1.2 西郷村熊倉＊=1.2 二本松市油井＊=1.2 川内村下川内=1.2 白河市郭内=1.1 田村市滝根町＊=1.1 郡山市開成＊=1.1 会津美里町本郷庁舎＊=1.1 川内村上川内早渡＊=1.0 矢祭町東館下上野内＊=1.0 福島伊達市霊山町＊=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.0 相馬市中村＊=0.9 須賀川市八幡山＊=0.9 郡山市湖南町＊=0.9 新地町谷地小屋＊=0.9 川俣町五百田＊=0.9 塙町塙＊=0.9 猪苗代町千代田＊=0.9 郡山市朝日=0.9 本宮市本宮＊=0.8 南相馬市原町区高見町＊=0.7 大玉村玉井＊=0.7 田村市船引町=0.7 福島市飯野町＊=0.7 二本松市金色＊=0.6 白河市大信＊=0.6 福島市桜木町＊=0.6 猪苗代町城南=0.5 下郷町高陸＊=0.5 大玉村曲藤=0.5 2 鉾田市当間＊=2.2 大子町池田＊=2.1 常陸大宮市北町＊=1.8 城里町石塚＊=1.7 土浦市常名=1.7 ひたちなか市南神敷台＊=1.7 鉾田市汲上＊=1.6 常陸大宮市上小瀬＊=1.6 日立市助川小学校＊=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
		土浦市下高津※=1.5 高萩市安良川※=1.5 笠間市中央※=1.5 1 水戸市内原町※=1.4 常陸大宮市野口※=1.4 常陸大宮市山方※=1.4 城里町阿波山※=1.4 小美玉市堅倉※=1.4 小美玉市上玉里※=1.4 土浦市藤沢※=1.4 石岡市柿岡=1.4 坂東市山※=1.4 鉾田市鉾田=1.4 日立市役所※=1.3 筑西市舟生=1.3 かすみがうら市上土田※=1.3 桜川市岩瀬※=1.3 桜川市羽田※=1.3 常総市新石下※=1.3 小美玉市小川※=1.3 常陸太田市大中町※=1.2 北茨城市磯原町※=1.2 つくば市荻間※=1.2 つくば市小茎※=1.2 日立市十王町友部※=1.2 ひたちなか市東石川※=1.1 つくば市天王台※=1.1 常陸大宮市高部※=1.1 那珂市福田※=1.1 筑西市門井※=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 水戸市中央※=1.1 那珂市瓜連※=1.0 高萩市本町※=1.0 笠間市下郷※=1.0 かすみがうら市大和田※=1.0 桜川市真壁※=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 鉾田市造谷※=1.0 石岡市八郷※=1.0 常陸太田市町田町※=1.0 茨城町小堤※=0.9 坂東市役所※=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市千波町※=0.9 茨城鹿嶋市宮中※=0.8 美浦村受領※=0.8 阿見町中央※=0.8 五霞町小福田※=0.8 坂東市岩井=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 筑西市海老ヶ島※=0.7 牛久市中央※=0.7 大洗町磯浜町※=0.6 城里町徳蔵※=0.6 栃木県 2 芳賀町祖母井※=2.0 宇都宮市明保野町=1.8 宇都宮市白沢町※=1.8 鹿沼市晃望台※=1.8 宇都宮市中里町※=1.7 大田原市本町※=1.7 市貝町市塙※=1.6 日光市鬼怒川温泉大原※=1.5 1 日光市今市本町※=1.4 高根沢町石末※=1.4 那須烏山市中央=1.4 益子町益子=1.3 栃木那珂川町馬頭※=1.3 栃木那珂川町小川※=1.3 日光市瀬川=1.2 栃木市旭町=1.2 岩舟町静※=1.2 日光市中鉢石町※=1.1 鹿沼市今宮町※=1.1 真岡市田町※=1.1 真岡市石島※=1.1 茂木町茂木※=1.1 那須烏山市大金※=1.1 下野市小金井※=1.1 那須塩原市あたご町※=1.0 宇都宮市旭※=1.0 大田原市黒羽田町=1.0 栃木さくら市喜連川※=0.9 那須塩原市鍋掛※=0.9 下野市田中※=0.9 下野市石橋※=0.9 那須塩原市塩原庁舎※=0.9 小山市神鳥谷※=0.9 矢板市本町※=0.8 那須塩原市共壘社※=0.8 鹿沼市口栗野※=0.8 佐野市中町※=0.7 佐野市葛生東※=0.7 那須烏山市役所※=0.7 日光市芹沼※=0.7 宇都宮市塙田※=0.6 那須塩原市薮沼=0.6 那須塩原市中塩原※=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=1.3 蔵王町円田※=1.0 丸森町上滝=0.9 名取市増田※=0.8 宮城川崎町前川※=0.8 柴田町船岡=0.6 石巻市桃生町※=0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町※=1.1 渋川市吹屋※=1.1 桐生市元宿町※=1.0 邑楽町中野※=1.0 前橋市堀越町※=0.9 前橋市富士見町※=0.9 伊勢崎市西久保町※=0.9 前橋市粕川町※=0.8 高崎市高松町※=0.8 桐生市織姫町=0.8 群馬千代田町赤岩※=0.8 大泉町日の出※=0.8 みどり市笠懸町※=0.8 渋川市赤城町※=0.7 安中市安中※=0.6 太田市浜町※=0.6 伊勢崎市境※=0.5 太田市新田金井町※=0.5 館林市美園町※=0.5 館林市城町※=0.5 沼田市利根町※=0.5 吉岡町下野田※=0.5 埼玉県 1 行田市南河原※=1.0 春日部市金崎※=0.8 加須市大利根※=0.7 宮代町笠原※=0.7 久喜市下早見=0.6 熊谷市宮町※=0.5 熊谷市妻沼※=0.5 行田市本丸※=0.5 本庄市本庄※=0.5 埼玉美里町木部※=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花※=1.0				
234	12 09 13	長野県北部 36° 48.8' N 138° 37.2' E 0km M: 3.3 群馬県 2 中之条町小雨※=1.6 1 中之条町中之条町※=1.0 中之条町日影=0.7 草津町草津※=0.6 長野原町長野原※=0.5 新潟県 1 十日町市上山※=1.0 出雲崎町米田=0.7 長岡市与板町与板※=0.6 上越市安塚区安塚※=0.5 妙高市田町※=0.5 長野県 1 飯山市飯山福寿町※=1.3 栄村北信※=1.3 野沢温泉村豊郷※=0.7 山ノ内町消防署※=0.6				
235	12 09 15	長野県北部 36° 49.2' N 138° 36.9' E 0km M: 2.9 群馬県 1 中之条町小雨※=0.9 中之条町日影=0.5 長野県 1 栄村北信※=0.7 飯山市飯山福寿町※=0.6				
236	12 09 20	千葉県東方沖 35° 25.1' N 140° 59.5' E 23km M: 3.9 千葉県 2 香取市仁良※=1.7 1 成田市花崎町=1.4 旭市南堀之内※=1.2 匝瑳市今泉※=1.2 旭市ニ※=1.2 千葉神崎町神崎本宿※=1.1 匝瑳市八日市場ハ※=1.0 旭市高生※=1.0 香取市佐原諏訪台※=1.0 成田国際空港=1.0 成田市松子※=1.0 旭市萩園※=0.9 成田市中台※=0.9 香取市岩部※=0.8 山武市蓮沼ハ※=0.8 多古町多古=0.8 芝山町小池※=0.8 横芝光町宮川※=0.6 東金市東新宿=0.5 横芝光町横芝※=0.5 茨城県 1 稲敷市柴崎※=1.3 稲敷市江戸崎甲※=1.0 稲敷市結佐※=0.9 潮来市辻※=0.8 土浦市下高津※=0.8 稲敷市役所※=0.8 稲敷市須賀津※=0.7 石岡市柿岡=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 坂東市岩井=0.6 茨城鹿嶋市宮中※=0.5 土浦市常名=0.5 美浦村受領※=0.5				
237	12 09 21	福島県浜通り 37° 06.8' N 140° 46.5' E 9km M: 3.6 福島県 3 いわき市三和町=2.6 1 平田村永田※=1.0 小野町小野新町※=1.0 檜葉町北田※=0.9 小野町中通※=0.8 いわき市平四ツ波※=0.7 田村市船引町=0.6 田村市都路町※=0.5				
238	12 09 46	福島県浜通り 36° 58.9' N 140° 45.0' E 11km M: 3.3 福島県 2 いわき市三和町=1.5 茨城県 1 北茨城市磯原町※=0.6				
239	12 09 46	福島県浜通り 36° 58.9' N 140° 45.4' E 11km M: 4.1 福島県 3 いわき市錦町※=2.7 2 いわき市三和町=1.9 1 檜葉町北田※=1.3 いわき市小名浜=1.2 浅川町浅川※=1.2 古殿町松川※=1.2 いわき市平四ツ波※=1.1 田村市都路町※=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 小野町中通※=0.9 川内村上川内早渡※=0.9 小野町小野新町※=0.8 二本松市油井※=0.7 田村市常葉町※=0.7 川俣町五百田※=0.6 玉川村小高※=0.6 南相馬市原町区高見町※=0.5 川内村下川内=0.5 平田村永田※=0.5 茨城県 2 鉾田市当間※=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
240	12 10 23	千葉県東方沖 茨城県 千葉県 埼玉県	35° 28.1' N	140° 51.6' E	24km	M: 4.2
		1 北茨城市磯原町*=1.3 常陸大宮市北町*=1.1 ひたちなか市南神敷台*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 城里町阿波山*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 土浦市常名=0.9 小美玉市小川*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 高萩市本町*=0.8 城里町石塚*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 大子町池田*=0.7 常陸太田市大中町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 水戸市中央*=0.6 日立市役所*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 茨城町小堤*=0.6 水戸市金町=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 常陸大宮市野口*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 石岡市柿岡=0.5 水戸市千波町*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 桜川市羽田*=0.5 鉾田市鉾田=0.5				
241	12 10 25	長野県北部 群馬県	36° 49.0' N	138° 37.1' E	0km	M: 2.8
		1 中之条町小雨*=1.0 中之条町日影=0.8				
242	12 10 30	長野県北部 群馬県 新潟県 長野県	36° 49.0' N	138° 37.0' E	0km	M: 3.1
		2 中之条町小雨*=1.5 1 中之条町日影=1.3 長野原町長野原*=0.8 草津町草津*=0.6 1 十日町市上山*=0.7 1 栄村北信*=1.4 飯山市飯山福寿町*=0.7 木島平村往郷*=0.6				
243	12 10 33	福島県沖 福島県 宮城県 岩手県	37° 17.0' N	141° 24.9' E	44km	M: 4.2
		3 檜葉町北田*=3.2 2 白河市新白河*=2.0 川内村上川内早渡*=1.9 双葉町新山*=1.9 天栄村下松本*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 田村市常葉町*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 1 中島村滑津*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 田村市都路町*=1.3 相馬市中村*=1.3 田村市大越町*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.3 古殿町松川*=1.2 川内村下川内=1.2 玉川村小高*=1.2 いわき市三和町=1.2 南相馬市小高区*=1.2 平田村永田*=1.1 白河市郭内=1.1 南相馬市原町区本町*=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 浅川町浅川*=1.0 飯舘村伊丹沢*=1.0 郡山市湖南町*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 石川町下泉*=0.9 小野町小野新町*=0.9 小野町中通*=0.8 郡山市朝日=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 二本松市油井*=0.8 国見町藤田*=0.8 川俣町五百田*=0.7 田村市船引町=0.7 本宮市本宮*=0.6 福島市松木町=0.6 福島市桜木町*=0.6 大玉村玉井*=0.5 二本松市金色*=0.5 いわき市小名浜=0.5 2 岩沼市桜*=1.8 山元町浅生原*=1.8 石巻市桃生町*=1.8 蔵王町円田*=1.7 名取市増田*=1.7 1 大河原町新南*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 角田市角田*=1.3 柴田町船岡=1.2 亘理町下小路*=1.1 仙台若林区遠見塚*=1.1 大崎市松山*=1.1 大崎市田尻*=0.9 東松島市矢本*=0.9 東松島市小野*=0.8 仙台泉区将監*=0.8 登米市中田町=0.8 仙台太白区山田*=0.7 白石市亘理町*=0.7 登米市南方町*=0.7 利府町利府*=0.7 大衡村大衡*=0.7 村田町村田*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 色麻町四竈*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 栗原市瀬峰*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.6 栗原市金成*=0.6 女川町鷲神浜*=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.6 仙台青葉区雨宮*=0.5 松島町高城=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 1 藤沢町藤沢*=0.7 一関市室根町(旧)*=0.6 一関市千厩町(旧)*=0.6				
244	12 10 49	長野県北部 群馬県 長野県	36° 49.1' N	138° 36.9' E	0km	M: 2.8
		1 中之条町小雨*=1.2 中之条町日影=0.7 長野原町長野原*=0.5 1 飯山市飯山福寿町*=0.5				
245	12 11 13	福島県浜通り 福島県 茨城県 宮城県	37° 01.3' N	140° 40.9' E	10km	M: 4.2
		3 古殿町松川*=2.7 小野町中通*=2.6 田村市大越町*=2.6 小野町小野新町*=2.5 平田村永田*=2.5 2 いわき市三和町=1.9 いわき市錦町*=1.8 玉川村小高*=1.7 浅川町浅川*=1.7 郡山市開成*=1.6 鮫川村赤坂中野*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 白河市新白河*=1.4 白河市東*=1.4 鏡石町不時沼*=1.4 中島村滑津*=1.4 石川町下泉*=1.4 檜葉町北田*=1.4 田村市常葉町*=1.2 田村市都路町*=1.2 二本松市油井*=1.2 天栄村下松本*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 相馬市中村*=1.1 本宮市本宮*=1.0 大玉村玉井*=1.0 田村市船引町=0.9 須賀川市八幡山*=0.9 川俣町五百田*=0.9 いわき市小名浜=0.8 飯舘村伊丹沢*=0.8 二本松市金色*=0.7 矢祭町東館館本*=0.6 大玉村曲藤=0.6 郡山市湖南町*=0.6 白河市郭内=0.5 川内村下川内=0.5 2 日立市助川小学校*=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.3 鉾田市当間*=1.1 日立市役所*=0.9 常陸大宮市高部*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 土浦市常名=0.7 日立市十王町友部*=0.6 高萩市本町*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 常陸大宮市上小瀬*=0.6 城里町石塚*=0.6 常陸大宮市山方*=0.5 土浦市下高津*=0.5 1 岩沼市桜*=1.3 山元町浅生原*=1.2 丸森町鳥屋*=0.9 蔵王町円田*=0.9 大崎市田尻*=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
246	12 11 18	山形県 石巻市桃生町*0.6 名取市増田*0.6 丸森町上滝=0.6 1 白鷹町荒砥(旧)*0.5				
		千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良*0.8	35° 24.6' N	141° 00.4' E	24km	M: 3.5
247	12 11 23	千葉県東方沖 千葉県 3 成田市花崎町=2.8 香取市仁良*2.7 2 成田市中台*2.4 千葉神崎町神崎本宿*2.3 芝山町小池*2.3 千葉若葉区小倉台*2.2 旭市南堀之内*2.2 多古町多古=2.1 千葉花見川区花島町*2.1 銚子市若宮町*2.0 香取市佐原諏訪台*2.0 大網白里町大網*1.9 旭市高生*1.9 香取市役所*1.9 山武市蓮沼ハ*1.9 山武市埴谷*1.9 旭市萩園*1.9 成田国際空港=1.9 東金市東新宿=1.9 成田市役所*1.9 山武市殿台*1.8 匝瑳市今泉*1.8 香取市羽根川*1.8 四街道市鹿渡*1.8 富里市七栄*1.8 東金市日吉台*1.7 千葉中央区都町*1.7 印西市美瀬*1.7 千葉栄町安食台*1.7 九十九里町片貝*1.7 東庄町笹川*1.6 旭市ニ*1.6 横芝光町宮川*1.6 東金市東岩崎*1.6 成田市松子*1.5 千葉佐倉市海隣寺町*1.5 千葉中央区中央港(旧)=1.5 八街市八街*1.5 銚子市川口町=1.5 印西市笠神*1.5 1 匝瑳市八日市場ハ*1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 成田市猿山*1.4 白子町関*1.3 山武市松尾町松尾*1.3 長生村本郷*1.2 横芝光町横芝*1.2 千葉緑区おゆみ野*1.2 印西市大森*1.2 八千代市大和田新田*1.1 千葉酒々井町中央*1.1 柏市旭町=1.0 我孫子市我孫子*1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.0 いすみ市岬町長者*1.0 千葉中央区千葉市役所*0.9 野田市東宝珠花*0.9 銚子市天王台=0.9 柏市大島田*0.8 市原市姉崎*0.8 長柄町大津倉=0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 勝浦市新官*0.8 いすみ市国府台*0.8 長南町長南*0.8 勝浦市墨名=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 茂原市道表*0.5 茨城県 2 稲敷市柴崎*2.3 稲敷市結佐*2.0 坂東市岩井=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 潮来市辻*1.8 茨城鹿嶋市宮中*1.7 鉾田市当間*1.6 稲敷市江戸崎甲*1.6 神栖市波崎*1.6 行方市麻生*1.6 坂東市馬立*1.5 取手市寺田*1.5 稲敷市役所*1.5 河内町源清田*1.5 取手市井野*1.5 1 小美玉市上玉里*1.4 つくば市小基*1.4 稲敷市須賀津*1.4 神栖市溝口*1.3 美浦村受領*1.3 境町旭町*1.3 土浦市下高津*1.3 牛久市中央*1.2 坂東市役所*1.2 土浦市常名=1.2 石岡市柿岡=1.2 坂東市山*1.1 つくばみらい市加藤*1.1 小美玉市小川*1.1 筑西市舟生=1.1 かすみがうら市大和田*1.1 行方市山田*1.0 常総市新石下*1.0 かすみがうら市上土田*1.0 龍ヶ崎寺後*1.0 筑西市門井*1.0 つくばみらい市福田*0.9 阿見町中央*0.9 小美玉市堅倉*0.9 守谷市大柏*0.9 利根町布川=0.9 つくば市刈間*0.9 ひたちなか市南神敷台*0.9 鉾田市汲上*0.9 取手市藤代*0.9 鉾田市造谷*0.8 笠間市中央*0.8 土浦市藤沢*0.7 つくば市天王台*0.7 鉾田市鉾田=0.7 行方市玉造*0.6 笠間市下郷*0.6 桜川市羽田*0.5 茨城町小堤*0.5 栃木県 1 真岡市石島*1.1 益子町益子=0.7 埼玉県 1 久喜市下早見=1.2 宮代町笠原*1.1 幸手市東*1.0 加須市大利根*0.9 春日部市金崎*0.9 草加市高砂*0.9 春日部市谷原新田*0.8 三郷市幸房*0.8 久喜市青葉*0.8 吉川市吉川*0.7 鴻巣市川里*0.6 鴻巣市吹上富士見*0.5 加須市騎西*0.5 白岡町千駄野*0.5 八潮市中央*0.5 東京都 1 東京足立区神明南*1.0 東京北区赤羽南*0.8 東京千代田区大手町=0.7 東京文京区本郷*0.5 東京江戸川区中央=0.5	35° 28.8' N	140° 51.1' E	25km	M: 4.2
248	12 12 16	長野県北部 長野県 1 栄村北信*1.0 木島平村往郷*0.8 飯山市飯山福寿町*0.6	36° 50.1' N	138° 33.2' E	0km	M: 2.9
249	12 12 20	千葉県東方沖 千葉県 2 香取市仁良*1.7 1 旭市ニ*1.2 旭市高生*1.1 旭市萩園*1.0 銚子市若宮町*0.9 芝山町小池*0.9 匝瑳市今泉*0.9 香取市佐原諏訪台*0.9 旭市南堀之内*0.8 香取市岩部*0.6 長生村本郷*0.5 山武市蓮沼ハ*0.5 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 土浦市常名=1.0 茨城鹿嶋市宮中*1.0 小美玉市堅倉*0.8 稲敷市結佐*0.7 潮来市辻*0.7 稲敷市柴崎*0.7 小美玉市小川*0.6 鉾田市鉾田=0.6 小美玉市上玉里*0.5 稲敷市須賀津*0.5	35° 30.5' N	140° 53.4' E	23km	M: 3.8
250	12 12 20	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=1.5 1 いわき市錦町*1.3 小野町小野新町*0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市小名浜=0.8 小野町中通*0.7 平田村永田*0.6 田村市都路町*0.6 浅川町浅川*0.6 古殿町松川*0.6 天栄村下松本*0.6 玉川村小高*0.5 茨城県 2 鉾田市当間*1.7 1 日立市助川小学校*1.1 ひたちなか市南神敷台*1.0 常陸大宮市北町*0.8 常陸大宮市山方*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市野口*0.6 城里町阿波山*0.6 城里町石塚*0.5 ひたちなか市東石川*0.5	37° 00.6' N	140° 40.8' E	5km	M: 3.9
251	12 12 33	千葉県東方沖 千葉県 2 旭市萩園*1.9 旭市高生*1.8 1 旭市ニ*1.3 匝瑳市今泉*1.3 香取市仁良*1.3 銚子市若宮町*1.1 山武市蓮沼ハ*0.9 銚子市川口町=0.6 多古町多古=0.5	35° 31.5' N	140° 58.8' E	27km	M: 3.8
252 (注)	12 13 16 12 13 16	長野県北部 長野県北部 群馬県 1 草津町草津*0.7	36° 49.6' N 36° 48.9' N	138° 35.5' E 138° 38.4' E	1km 1km	M: 3.1 M: 2.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度	緯 度 (計 測 震 度)	経 度	深 さ	規 模
		新潟県 長野県	1 十日町市上山*＝0.9 1 栄村北信*＝1.2 飯山市飯山福寿町*＝1.1 山ノ内町消防署*＝0.9 野沢温泉村豊郷*＝0.9 木島平村往郷*＝0.7			
253	12 13 59	千葉県東方沖 千葉県	35° 29.4' N 2 旭市高生*＝1.7	140° 48.4' E	25km	M: 4.1
			1 旭市南堀之内*＝1.4 旭市萩園*＝1.4 匝瑳市今泉*＝1.3 旭市二*＝1.1 成田市花崎町＝1.1 東金市日吉台*＝1.0 山武市蓬沼ハ*＝1.0 九十九里町片貝*＝1.0 銚子市川口町＝0.9 多古町多古＝0.9 大網白里町大網*＝0.8 東金市東新宿＝0.8 白子町関*＝0.8 成田市中台*＝0.8 千葉一宮町一宮＝0.7 長生村本郷*＝0.7 横芝光町宮川*＝0.7 山武市埴谷*＝0.6 芝山町小池*＝0.6 市原市姉崎*＝0.6			
		茨城県	1 坂東市岩井＝0.6			
254	12 14 07	福島県中通り 福島県	37° 03.1' N 6 弱 いわき市錦町*＝5.7 いわき市三和町＝5.6	140° 38.6' E	15km	M: 6.4
			5 強 古殿町松川*＝5.3 いわき市小名浜＝5.3 浅川町浅川*＝5.0			
			5 弱 中島村滑津*＝4.9 檜葉町北田*＝4.8 平田村永田*＝4.8 白河市東*＝4.7 白河市新白河*＝4.7 石川町下泉*＝4.7 郡山市開成*＝4.6 田村市都路町*＝4.6 いわき市平四ツ波*＝4.6 須賀川市八幡山*＝4.5 天栄村下松本*＝4.5			
			4 白河市表郷*＝4.4 棚倉町棚倉中居野＝4.4 玉川村小高*＝4.4 飯館村伊丹沢*＝4.4 矢祭町東館館本*＝4.3 鮫川村赤坂中野*＝4.3 鏡石町不時沼*＝4.3 田村市滝根町*＝4.3 小野町中通*＝4.2 田村市大越町*＝4.2 白河市郭内＝4.2 川内村上川内早渡*＝4.2 本宮市本宮*＝4.1 郡山市朝日＝4.1 田村市常葉町*＝4.0 二本松市油井*＝4.0 矢吹町一本木*＝4.0 双葉町新山*＝4.0 小野町小野新町*＝3.9 西郷村熊倉*＝3.9 塙町塙*＝3.9 白河市八幡小路*＝3.9 棚倉町棚倉ヶ丘*＝3.9 郡山市湖南町*＝3.8 田村市船引町＝3.8 川内村下川内＝3.8 大玉村玉井*＝3.8 福島伊達市壘山町*＝3.7 南相馬市原町区三島町＝3.7 南相馬市小高区*＝3.7 猪苗代町千代田*＝3.7 相馬市中村*＝3.7 矢祭町東館下上野内*＝3.7 南相馬市原町区高見町*＝3.6 南相馬市原町区本町*＝3.6 南相馬市鹿島区*＝3.6 福島伊達市前川原*＝3.6 福島伊達市保原町*＝3.6 二本松市金色*＝3.6 泉崎村泉崎*＝3.6 桑折町東大隅*＝3.6 川俣町五百田*＝3.6 大玉村曲藤＝3.6 下郷町塩生*＝3.5 猪苗代町城南＝3.5 新地町谷地小屋*＝3.5 国見町藤田*＝3.5 須賀川市長沼支所*＝3.5			
			3 福島伊達市月館町*＝3.4 湯川村笈川*＝3.4 会津美里町新鶴庁舎*＝3.4 福島市桜木町*＝3.3 三春町大町*＝3.3 西会津町登世島*＝3.3 柳津町柳津*＝3.3 喜多方市塩川町*＝3.2 福島市松木町＝3.2 喜多方市高郷町*＝3.1 西会津町野沢＝3.1 会津美里町本郷庁舎*＝3.1 福島市飯野町*＝3.1 白河市大信*＝3.1 会津若松市東栄町*＝3.0 北塩原村北山*＝2.9 磐梯町磐梯*＝2.9 会津美里町高田庁舎*＝2.9 喜多方市山都町*＝2.9 南会津町滝原*＝2.9 会津若松市材木町＝2.8 喜多方市御清水*＝2.8 会津若松市北会津町*＝2.7 下郷町高陸*＝2.6 喜多方市松山町*＝2.6 喜多方市熱塩加納町*＝2.6 会津若松市河東町*＝2.5 南会津町田島＝2.5			
			2 只見町只見*＝2.1 柳津町大成沢＝2.1 南会津町界*＝2.0 三島町宮下*＝1.9 福島金山町川口*＝1.9 福島昭和村下中津川*＝1.9 南会津町山口*＝1.9 南会津町古町*＝1.8 南会津町松戸原*＝1.8 檜枝岐村上河原*＝1.6 1 檜枝岐村下ノ原*＝1.3			
		茨城県	6 弱 北茨城市磯原町*＝5.5 5 強 高萩市本町*＝5.0			
			5 弱 日立市十王町友部*＝4.9 日立市助川小学校*＝4.8 日立市役所*＝4.8 高萩市安良川*＝4.8 鉾田市当間*＝4.7 那珂市福田*＝4.6 ひたちなか市南神敷台*＝4.5 小美玉市上玉里*＝4.5			
			4 那珂市瓜連*＝4.4 鉾田市汲上*＝4.4 ひたちなか市東石川*＝4.2 常陸大宮市北町*＝4.2 城里町石塚*＝4.2 土浦市常名＝4.2 鉾田市鉾田＝4.2 小美玉市小川*＝4.1 大子町池田*＝4.1 土浦市下高津*＝4.1 笠間市中央*＝4.1 水戸市中央*＝4.0 城里町阿波山*＝4.0 茨城町小堤*＝4.0 茨城鹿嶋市鉾形＝4.0 神栖市溝口*＝4.0 東海村東海*＝4.0 鉾田市造谷*＝4.0 常総市新石下*＝4.0 つくばみらい市加藤*＝4.0 水戸市金町＝3.9 水戸市千波町*＝3.9 常陸太田市町田町*＝3.9 小美玉市堅倉*＝3.9 かすみがうら市大和田*＝3.8 つくばみらい市福田*＝3.8 常陸太田市大中町*＝3.8 常陸大宮市野口*＝3.8 取手市藤代*＝3.8 常陸大宮市山方*＝3.8 筑西市舟生＝3.8 かすみがうら市上土田*＝3.8 常陸太田市町屋町＝3.7 茨城鹿嶋市宮中*＝3.7 潮来市辻*＝3.7 阿見町中央*＝3.7 常陸大宮市高部*＝3.7 常陸大宮市上小瀬*＝3.7 行方市山田*＝3.7 大洗町磯浜町*＝3.7 土浦市藤沢*＝3.7 石岡市柿岡＝3.7 石岡市八郷*＝3.7 取手市井野*＝3.7 つくば市天王台*＝3.7 笠間市下郷*＝3.6 行方市玉造*＝3.6 石岡市石岡*＝3.6 常陸大宮市中富町＝3.6 つくば市刈間*＝3.6 つくば市小釜*＝3.6 河内町源清田*＝3.6 稲敷市役所*＝3.6 美浦村受領*＝3.5 坂東市役所*＝3.5 水戸市内原町*＝3.5			
			3 下妻市鬼怒*＝3.4 取手市寺田*＝3.4 坂東市馬立*＝3.4 坂東市山*＝3.4 稲敷市江戸崎甲*＝3.4 稲敷市結佐*＝3.4 筑西市門井*＝3.4 行方市麻生*＝3.4 桜川市真壁*＝3.4 桜川市羽田*＝3.4 守谷市大柏*＝3.3 桜川市岩瀬*＝3.3 龍ヶ崎市寺後*＝3.3 牛久市中央*＝3.3 稲敷市柴崎*＝3.2 五霞町小福*＝3.2 神栖市波崎*＝3.2 坂東市岩井＝3.2 境町旭町*＝3.1 筑西市海老ヶ島*＝3.1 城里町徳蔵*＝3.1 茨城古河市仁連*＝3.1 利根町布川＝3.0 稲敷市須賀津*＝3.0 下妻市本城町*＝2.9 筑西市下中山*＝2.9 八千代町菅谷*＝2.9 結城市結城*＝2.8 茨城古河市下大野*＝2.8 茨城古河市長谷町*＝2.5			
		宮城県	4 岩沼市桜*＝3.7 大河原町新南*＝3.6 石巻市門脇*＝3.6 蔵王町円田*＝3.6 宮城川崎町前川*＝3.5 1 森町鳥屋*＝3.5 角田市角田*＝3.5 宮城美里町木間塚*＝3.5			
			3 大崎市田尻*＝3.4 山元町浅生原*＝3.4 仙台青葉区作並*＝3.4 仙台若林区遠見塚*＝3.4 石巻市桃生町*＝3.4 涌谷町新町＝3.3 白石市亘理町*＝3.3 村田町村田*＝3.3 松島町高城＝3.3 登米市南方町*＝3.3 大崎市古川三日町＝3.2 名取市増田*＝3.2 石巻市前谷地*＝3.2 柴田町船岡＝3.1 亘理町下小路*＝3.1 登米市迫町*＝3.1 東松島市矢本*＝3.1 栗原市金成*＝3.1 利府町利府*＝3.1 仙台宮城野区苦竹*＝3.1 宮城加美町中新田*＝3.0 1 丸森町上滝＝3.0 仙台太白区山田*＝3.0 色麻町四蔵*＝3.0 登米市米山町*＝3.0 大崎市松山*＝3.0 仙台青葉区落合*＝3.0 仙台宮城野区五輪＝3.0 仙台青葉区雨宮*＝2.9 大崎市古川北町*＝2.9 塩竈市旭町*＝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
		七ヶ宿町関＊=2.9 栗原市若柳＊=2.8 仙台青葉区大倉=2.8 大崎市鹿島台＊=2.8 大衡村大衡＊=2.8 仙台区区将監＊=2.7 大郷町粕川＊=2.7 宮城美里町北浦＊=2.7 登米市登米町＊=2.7 大崎市鳴子＊=2.7 東松島市小野＊=2.7 大崎市三本木＊=2.6 登米市中田町=2.6 石巻市泉町=2.6 栗原市高清水＊=2.6 栗原市瀬峰＊=2.5 気仙沼市赤岩=2.5 2 登米市豊里町＊=2.4 石巻市相野谷＊=2.4 七ヶ浜町東宮浜＊=2.3 大和町吉岡＊=2.3 富谷町富谷＊=2.3 宮城加美町小野田＊=2.3 栗原市築館＊=2.3 栗原市一迫＊=2.3 気仙沼市笹が陣＊=2.3 女川町鷺神浜＊=2.2 多賀城市中央＊=2.2 大崎市岩出山＊=2.1 宮城加美町宮崎＊=2.1 栗原市花山＊=2.0 登米市東和町＊=2.0 栗原市栗駒=1.9 登米市石越町＊=1.9 登米市津山町＊=1.8 栗原市鶯沢＊=1.7 南三陸町志津川=1.6 気仙沼市本吉町＊=1.6 石巻市大瓜=1.6 4 山辺町緑ヶ丘＊=4.0 中山町長崎＊=3.9 上山市河崎＊=3.8 白鷹町荒砥（旧）＊=3.7 3 西川町大井沢＊=3.4 大江町左沢＊=3.3 南陽市三間通＊=3.3 米沢市林泉寺＊=2.9 高島町高島＊=2.9 村山市中央＊=2.8 河北町谷地=2.8 山形朝日町宮宿＊=2.8 西川町海味＊=2.7 白鷹町黒鴨=2.7 河北町役場＊=2.7 寒河江市西根＊=2.6 寒河江市中央＊=2.6 天童市老野森＊=2.6 東根市中央＊=2.6 酒田市飛鳥＊=2.6 鶴岡市温海川=2.5 鶴岡市藤島＊=2.5 酒田市亀ヶ崎=2.5 山形川西町上小松＊=2.5 遊佐町遊佐=2.5 大蔵村肘折＊=2.5 山形市薬師町＊=2.5 大石田町緑町＊=2.5 2 鶴岡市道田町＊=2.4 三川町横山＊=2.4 遊佐町舞鶴（旧）＊=2.4 庄内町狩川＊=2.4 最上町向町（旧）＊=2.4 山形小国町岩井沢=2.4 山形小国町小国小坂町＊=2.4 飯豊町上原＊=2.4 舟形町舟形＊=2.3 山形市緑町=2.3 山形市旅籠町＊=2.3 米沢市駅前=2.3 米沢市金池＊=2.3 酒田市山田＊=2.3 庄内町余目＊=2.3 大蔵村清水＊=2.2 酒田市内本町＊=2.2 長井市ままの上（旧）＊=2.2 酒田市宮野浦＊=2.1 尾花沢市若葉町＊=2.1 新庄市東谷地田町=2.0 飯豊町椿＊=2.0 鮭川村佐渡＊=1.9 新庄市堀端町＊=1.9 新庄市沖の町＊=1.9 真室川町新町＊=1.8 鶴岡市馬場町=1.8 鶴岡市羽黒町＊=1.8 鶴岡市上山添＊=1.8 酒田市観音寺＊=1.8 庄内町清川＊=1.6 鶴岡市下名川＊=1.6 戸沢村古口＊=1.5 1 山形金山町中田=1.2 山形金山町金山＊=1.1 鶴岡市温海＊=1.0 4 那須町寺子＊=4.4 大田原市湯津上＊=4.0 宇都宮市中里町＊=4.0 大田原市本町＊=3.9 芳賀町祖母井＊=3.8 宇都宮市白沢町＊=3.7 那須塩原市鍋掛＊=3.6 宇都宮市明保野町=3.6 市貝町市塙＊=3.6 高根沢町石末＊=3.5 栃木那珂川町馬頭＊=3.5 栃木那珂川町小川＊=3.5 3 那須塩原市共壘社＊=3.4 那須烏山市中央=3.4 那須塩原市塩原庁舎＊=3.3 茂木町茂木＊=3.3 鹿沼市晃望台＊=3.2 大田原市黒羽田町=3.2 那須塩原市あたご町＊=3.2 那須塩原市薮沼=3.1 真岡市田町＊=3.1 真岡市石島＊=3.1 下野市小金井＊=3.1 日光市今市本町＊=3.1 栃木市旭町=3.0 鹿沼市今宮町＊=3.0 真岡市荒町＊=3.0 岩舟町静＊=3.0 那須烏山市大金＊=3.0 日光市瀬川=3.0 日光市中鉢石町＊=3.0 日光市鬼怒川温泉大原＊=2.9 栃木さくら市喜連川＊=2.9 下野市田中＊=2.9 下野市石橋＊=2.9 矢板市本町＊=2.9 佐野市葛生東＊=2.9 小山市神鳥谷＊=2.9 益子町益子=2.9 宇都宮市旭＊=2.8 栃木市藤岡町藤岡＊=2.8 日光市芹沼＊=2.8 鹿沼市口栗野＊=2.7 那須塩原市中塩原＊=2.7 茂木町北高岡天矢場＊=2.7 野木町丸林＊=2.7 足利市大正町＊=2.7 那須烏山市役所＊=2.7 塩谷町玉生＊=2.6 小山市中央町＊=2.6 西方町本城＊=2.6 栃木さくら市氏家＊=2.6 栃木市大平町富田＊=2.5 日光市藤原＊=2.5 上三川町しらさぎ＊=2.5 宇都宮市塙田＊=2.5 壬生町通町＊=2.5 2 栃木市入舟町＊=2.4 佐野市中町＊=2.4 佐野市高砂町＊=2.4 佐野市田沼町＊=2.4 日光市日蔭＊=2.3 栃木市都賀町家中＊=2.3 日光市中宮祠=2.2 日光市足尾町中才＊=2.1 日光市足尾町松原＊=2.1 日光市湯元＊=2.0 4 春日部市谷原新田＊=3.9 宮代町笠原＊=3.7 春日部市中央＊=3.6 春日部市金崎＊=3.5 3 吉川市吉川＊=3.4 加須市大利根＊=3.3 さいたま中央区下落合＊=3.3 松伏町松伏＊=3.2 久喜市青葉＊=3.1 久喜市栗橋＊=3.1 草加市高砂＊=3.1 八潮市中央＊=3.1 幸手市東＊=3.1 さいたま宮区天沼町＊=3.1 白岡町千駄野＊=3.0 さいたま岩槻区本町＊=3.0 行田市南河原＊=3.0 三郷市幸房＊=3.0 加須市下三俣＊=2.9 加須市北川辺＊=2.9 久喜市下早見=2.9 越谷市越ヶ谷＊=2.9 杉戸町清地＊=2.9 熊谷市大里＊=2.8 鴻巣市吹上富士見＊=2.8 久喜市鷲宮＊=2.8 吉見町下細谷＊=2.8 富士見市鶴馬＊=2.8 川口市中青木分室＊=2.7 川口市青木＊=2.7 戸田市上戸田＊=2.7 志木市中宗岡＊=2.7 熊谷市妻沼＊=2.7 行田市本丸＊=2.7 さいたま浦和区高砂=2.7 鴻巣市中央＊=2.7 加須市騎西＊=2.6 鴻巣市川里＊=2.6 鳩ヶ谷市三ツ和＊=2.5 蓮田市黒浜＊=2.5 熊谷市桜町=2.5 熊谷市宮町＊=2.5 熊谷市江南＊=2.5 さいたま浦和区常盤＊=2.5 本庄市本庄＊=2.5 羽生市東＊=2.5 深谷市花園＊=2.5 久喜市菖蒲＊=2.5 2 深谷市川本＊=2.4 蕨市中央＊=2.4 鶴ヶ島市三ツ木＊=2.4 川島町平沼＊=2.4 本庄市児玉町=2.3 東松山市松葉町＊=2.3 深谷市岡部＊=2.3 埼玉美里町木部＊=2.3 上尾市本町＊=2.3 深谷市仲町＊=2.2 上里町七本木＊=2.2 朝霞市本町＊=2.2 和光市広沢＊=2.2 桶川市泉＊=2.2 伊奈町小室＊=2.2 毛呂山町中央＊=2.2 新座市野火止＊=2.1 北本市本町＊=2.1 滑川町福田＊=2.1 川越市新宿町＊=2.1 狭山市入間川＊=2.1 埼玉三芳町藤久保＊=2.0 埼玉神川町植竹＊=2.0 坂戸市千代田＊=1.9 東松山市市ノ川＊=1.9 秩父市上町=1.9 秩父市近戸町＊=1.9 嵐山町杉山＊=1.9 ときがわ町桃木＊=1.9 川越市旭町=1.9 日高市南平沢＊=1.8 ふじみ野市福岡＊=1.8 秩父市熊木町＊=1.8 横瀬町横瀬＊=1.8 長瀨町野上下郷＊=1.8 所沢市北有楽町＊=1.8 入間市豊岡＊=1.8 飯能市名栗＊=1.7 ふじみ野市大井中央＊=1.7 鳩山町大豆戸=1.7 越生町越生＊=1.6 小川町大塚＊=1.5 秩父市荒川＊=1.5 皆野町皆野＊=1.5 埼玉神川町下阿久原＊=1.5 小鹿野町小鹿野＊=1.5 寄居町寄居＊=1.5 所沢市並木＊=1.5 1 秩父市吉田＊=1.4 長瀨町本野上＊=1.4 小鹿野町役場両神庁舎＊=1.4 東秩父村御堂＊=1.3 ときがわ町玉川＊=1.3 飯能市荻生=1.3 小鹿野町岡神薄=1.3 飯能市征矢町＊=1.1 飯能市双柳＊=1.1 秩父市中津川＊=1.1 秩父市大滝＊=1.0 4 香取市羽根川＊=3.7 旭市南堀之内＊=3.6 香取市役所＊=3.6 東庄町笹川＊=3.5 野田市東宝珠花＊=3.5 印西市大森＊=3.5 3 香取市仁良＊=3.4 印西市笠神＊=3.4 旭市ニ＊=3.3 野田市鶴奉＊=3.3 成田市花崎町=3.3 山武市埴谷＊=3.2 千葉中央区都町＊=3.2 銚子市若宮町＊=3.1 東金市日吉台＊=3.1 多古町多古=3.1 香取市佐原諏訪台＊=3.1 成田国際空港=3.1 成田市松子＊=3.1 千葉佐倉市海隣寺町＊=3.1 八街市八街＊=3.1 千葉栄町安食台＊=3.1 旭市高生＊=3.0 千葉神崎町神崎本宿＊=3.0 匝瑳市八日市場ハ＊=3.0 香取市岩部＊=3.0 富里市七栄＊=3.0 銚子市川口町=2.9 旭市萩園＊=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
		芝山町小池※=2.9 長生村本郷※=2.9 白子町関※=2.9 千葉中央区中央港（旧）=2.9 千葉花見川区花島町※=2.9 千葉若葉区小倉台※=2.9 成田市中台※=2.9 成田市役所※=2.9 柏市旭町=2.9 流山市平和台※=2.9 我孫子市我孫子※=2.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷※=2.9 浦安市猫実※=2.9 四街道市鹿渡※=2.9 印西市美瀬※=2.9 白井市復※=2.9 市川市八幡※=2.8 東金市東新宿=2.8 東金市東岩崎※=2.8 柏市大島田※=2.8 九十九里町片貝※=2.8 匝瑳市今泉※=2.8 横芝光町宮川※=2.8 山武市殿台※=2.8 山武市蓮沼ハ※=2.8 千葉中央区千葉市役所※=2.8 千葉美浜区稲毛海岸※=2.8 八千代市大和田新田※=2.7 睦沢町下之郷※=2.7 横芝光町横芝※=2.7 鋸南町下佐久間※=2.7 千葉稲毛区園生町※=2.7 船橋市湊町※=2.7 いすみ市岬町長者※=2.6 成田市猿山※=2.6 山武市松尾町松尾※=2.6 千葉酒々井町中央台※=2.6 千葉緑区おゆみ野※=2.5 習志野市鷺沼※=2.5 柏市柏※=2.5 市原市姉崎※=2.5 市原市国分寺台中央※=2.5 大網白里町大網※=2.5 長柄町大津倉=2.5 2 千葉一宮町一宮=2.4 長柄町桜谷※=2.4 松戸市根本※=2.4 茂原市道表※=2.3 館山市北条※=2.3 南房総市岩糸※=2.3 鴨川市横渚※=2.2 君津市久留里市場※=2.2 富津市下飯野※=2.2 いすみ市国府台※=2.2 長南町長南※=2.1 木更津市役所※=2.1 君津市久保※=2.1 南房総市谷向※=2.0 袖ヶ浦市坂戸市場※=1.9 銚子市天王台=1.8 館山市長須賀=1.8 木更津市太田=1.8 大多喜町大多喜※=1.8 いすみ市大原※=1.8 鴨川市八色=1.7 御宿町須賀※=1.7 南房総市富浦町青木※=1.6 南房総市上堀=1.5 南房総市千倉町瀬戸※=1.5 1 勝浦市墨名=1.4 勝浦市新官※=1.4 鴨川市天津※=1.1 南房総市久枝※=1.1 3 普代村銅屋（旧）※=2.7 矢巾町南矢幅（旧）※=2.5 2 野田村野田※=2.4 盛岡市玉山区薮川※=2.3 一関市室根町（旧）※=2.2 藤沢町藤沢※=2.2 北上市相去町※=2.2 一関市花泉町（旧）※=2.2 一関市千厩町（旧）※=2.2 久慈市川崎町=2.0 花巻市材木町（旧）※=2.0 平泉町平泉（旧）※=2.0 北上市柳原町=2.0 奥州市江刺区※=2.0 釜石市中妻町※=2.0 奥州市前沢区※=1.9 花巻市石鳥谷町※=1.8 奥州市衣川区※=1.8 花巻市東和町（旧）3 ※=1.8 金ヶ崎町西根※=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 八幡平市田頭※=1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.8 奥州市水沢区佐倉河※=1.8 一関市山目※=1.8 一関市東山町（旧）※=1.7 八幡平市野駄※=1.7 盛岡市山王町=1.6 遠野市松崎町※=1.6 宮古市五月町※=1.6 紫波町日詰※=1.5 盛岡市玉山区洪民※=1.5 滝沢村鶴飼※=1.5 久慈市長内町※=1.5 1 住田町世田米※=1.3 宮古市川井※=1.2 二戸市福岡=1.2 岩手町五日市※=1.2 八幡平市大更=1.2 花巻市大迫町=1.2 遠野市宮守町※=1.2 一関市大東町=1.2 一関市川崎町※=1.2 岩手洋野町種市=1.2 一戸町高善寺※=1.1 大船渡市盛町※=1.1 釜石市只越町=1.1 宮古市門馬田代※=1.1 宮古市鍛ヶ崎=1.1 二戸市浄法寺町※=1.1 雫石町千刈田=1.1 大船渡市猪川町=1.1 二戸市石切所※=0.9 田野畑村田野畑=0.8 花巻市大迫総合支所※=0.8 宮古市茂市※=0.8 盛岡市馬場町※=0.7 宮古市長沢=0.7 西和賀町川尻※=0.7 葛巻町葛巻元木=0.6 西和賀町沢内川舟※=0.6 3 太田市西本町※=3.1 邑楽町中野※=3.1 群馬明和町新里※=3.0 群馬千代田町赤岩※=3.0 桐生市元宿町※=2.9 館林市城町※=2.9 高崎市高松町※=2.8 伊勢崎市西久保町※=2.8 大泉町日の出※=2.8 太田市浜町※=2.7 太田市新田金井町※=2.7 前橋市粕川町※=2.7 前橋市堀越町※=2.6 伊勢崎市境※=2.6 館林市美園町※=2.6 渋川市吹屋※=2.6 安中市安中※=2.5 玉村町下新田※=2.5 沼田市西倉内町=2.5 沼田市利根町※=2.5 前橋市富士見町※=2.5 桐生市黒保根町※=2.5 太田市粕川町※=2.5 渋川市赤城町※=2.5 2 沼田市白沢町※=2.4 桐生市織姫町=2.4 太田市大原町※=2.4 板倉町板倉=2.4 みどり市笠懸町※=2.3 沼田市下久屋町※=2.3 高崎市足門町※=2.3 高崎市新町※=2.3 伊勢崎市東町※=2.3 吉岡町下野田※=2.3 中之条町小雨※=2.2 桐生市新里町（旧）※=2.2 藤岡市中栗須※=2.2 渋川市八木原※=2.0 渋川市伊香保町※=2.0 富岡市妙義町※=2.0 榛東村新井※=2.0 甘楽町小幡※=2.0 みどり市大間々町※=2.0 東吾妻町原町=2.0 前橋市駒形町※=2.0 前橋市昭和町=1.9 高崎市箕郷町※=1.9 高崎山下室田※=1.9 高崎市吉井町吉井川※=1.9 渋川市北橘町※=1.9 草津町草津※=1.8 東吾妻町本宿※=1.8 前橋市大手町※=1.8 富岡市七日市=1.8 安中市松井田町※=1.8 神流町生利※=1.8 渋川市石原※=1.7 渋川市村上※=1.7 中之条町日影=1.7 群馬高山村中山（旧）※=1.7 片品村東小川=1.7 群馬昭和村糸井※=1.7 神流町神ヶ原※=1.7 みどり市東町※=1.7 中之条町中之条町※=1.6 長野原町長野原※=1.6 みなかみ町鹿野沢※=1.6 高崎市倉渕町※=1.6 藤岡市鬼石※=1.5 嬬恋村大前※=1.5 1 片品村鎌田※=1.4 川場村谷地（旧）※=1.4 みなかみ町後閑※=1.3 みなかみ町布施※=1.3 群馬上野村川和※=1.3 下仁田町下小坂※=0.8 群馬南牧村大日向※=0.6 3 東京荒川区荒川※=3.0 東京荒川区東尾久※=3.0 東京足立区伊興※=3.0 東京足立区神明南※=2.9 東京足立区千住中居町※=2.9 東京葛飾区金町※=2.8 東京江戸川区中央=2.8 東京江東区森下※=2.7 東京国際空港=2.7 東京千代田区大手町=2.6 東京中央区勝どき※=2.6 東京墨田区東向島※=2.6 東京江東区枝川※=2.6 東京大田区本羽田※=2.6 東京北区赤羽南※=2.6 東京板橋区高島平※=2.6 東京板橋区板橋※=2.6 東京足立区中央本町※=2.6 東京江戸川区船堀※=2.6 東京江東区東陽※=2.5 東京北区西ヶ原※=2.5 東京葛飾区立石※=2.5 2 東京千代田区麹町※=2.4 東京港区南青山※=2.4 東京江東区亀戸※=2.4 東京品川区北品川※=2.4 東京大田区多摩川※=2.4 東京中野区中野※=2.4 東京杉並区高井戸※=2.4 東京江戸川区鹿骨※=2.4 町田市中町※=2.4 東京文京区本郷※=2.3 東京文京区大塚※=2.3 東京台東区千束※=2.3 東京品川区平塚※=2.3 東京世田谷区成城※=2.3 東京杉並区桃井※=2.3 東京板橋区相生町※=2.3 東京新宿区上落合※=2.2 東京新宿区歌舞伎町※=2.2 東京文京区スポーツセンタ※=2.2 東京品川区広町※=2.2 東京大田区大森東※=2.2 東京渋谷区宇田川町※=2.2 東京中野区中央※=2.2 東京中野区江古田※=2.2 東京杉並区阿佐谷=2.2 東京豊島区東池袋※=2.2 東京練馬区豊玉北※=2.2 武蔵野市吉祥寺東町※=2.2 調布市西つつじヶ丘※=2.2 東京千代田区富士見※=2.2 東京中央区築地※=2.2 東京中央区日本橋兜町※=2.2 東京世田谷区世田谷※=2.1 東京世田谷区三軒茶屋※=2.1 東京世田谷区中町※=2.1 東京新宿区百人町※=2.1 東京練馬区光が丘※=2.1 東京台東区東上野※=2.1 三鷹市野崎※=2.1 東京墨田区吾妻橋※=2.1 町田市忠生※=2.1 東京大田区蒲田※=2.0 東京港区芝公園※=2.0 東京港区白金※=2.0 東京練馬区東大泉※=2.0 武蔵野市緑町※=2.0 小平市小川町※=2.0 狛江市和泉本町※=2.0 清瀬市中里※=2.0 調布市小島町※=1.9 東村山市美住町※=1.9 国分寺市市倉=1.9 多摩市関戸※=1.9 町田市役所※=1.8 小金井市本町※=1.8 日野市神明※=1.8 東村山市本町※=1.8 西東京市中町※=1.8 清瀬市中清戸※=1.8 東久留米市本町※=1.8 稲城市東長沼※=1.8 八王子市堀之内※=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
		東京府中市白糸台＊=1.8 国分寺市本多＊=1.7 八王子市石川町＊=1.6 青梅市日向和田＊=1.6 東京府中市寿町＊=1.6 東大和市中央＊=1.5 東京目黒区中央町＊=1.5 武蔵村山市本町＊=1.5 多摩市鶴牧＊=1.5 瑞穂町箱根ヶ崎＊=1.5 1 立川市泉町＊=1.4 国立市富士見台＊=1.4 八王子市大横町=1.3 羽村市緑ヶ丘＊=1.3 昭島市田中町＊=1.2 あきる野市伊奈＊=1.2 奥多摩町氷川＊=1.1 福生市福生＊=1.0 青梅市東青梅=1.0 檜原村本宿＊=0.9 日の出町平井＊=0.7 伊豆大島町元町=0.6 神奈川県 3 横浜中区山下町＊=3.0 横浜西区みなとみらい＊=2.9 二宮町中里＊=2.9 横浜中区山手町=2.7 横浜中区山吹町＊=2.7 横浜中区日本大通＊=2.6 横浜港北区日吉本町＊=2.6 川崎川崎区中島＊=2.6 川崎幸区戸手本町＊=2.6 小田原市荻窪（旧 2） ＊=2.6 横浜西区浜松町＊=2.5 横浜南区別所＊=2.5 川崎川崎区宮前町＊=2.5 川崎川崎区千鳥町＊=2.5 平塚市浅間町＊=2.5 2 横浜神奈川区神大寺＊=2.4 川崎宮前区野川＊=2.4 横浜金沢区寺前＊=2.2 横浜戸塚区戸塚町＊=2.2 横浜港南区丸山台北部＊=2.2 横浜青葉区榎が丘＊=2.2 川崎中原区小杉町＊=2.2 川崎宮前区宮前平＊=2.2 綾瀬市深谷＊=2.2 中井町比奈窪＊=2.2 神奈川大井町金子＊=2.2 横浜港北区太尾町＊=2.1 横浜港南区丸山台東部＊=2.1 横浜緑区十日市場町＊=2.1 川崎中原区小杉陣屋町=2.1 寒川町宮山＊=2.1 厚木市下津古久＊=2.1 横浜栄区小菅ヶ谷＊=2.0 横浜泉区岡津町＊=2.0 横浜青葉区市ヶ尾町＊=2.0 横浜都筑区池辺町＊=2.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.0 海老名市大谷＊=2.0 座間市緑ヶ丘＊=2.0 横浜磯子区洋光台＊=2.0 横浜戸塚区平戸町＊=2.0 厚木市中町＊=1.9 横浜鶴見区鶴見＊=1.9 横浜鶴見区馬場＊=1.9 横浜磯子区磯子＊=1.9 横浜金沢区白帆＊=1.9 横浜旭区上白根町＊=1.9 横浜緑区白山＊=1.9 横浜瀬谷区中屋敷＊=1.9 横浜瀬谷区三ツ境＊=1.9 横浜泉区和泉町＊=1.9 川崎多摩区登戸＊=1.9 伊勢原市伊勢原＊=1.8 相模原南区相模大野＊=1.8 相模原緑区相原＊=1.8 横浜神奈川区白幡上町＊=1.8 横浜南区六ツ川＊=1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=1.8 横浜旭区大池町＊=1.8 横浜旭区今宿東町＊=1.8 川崎高津区下作延＊=1.8 川崎麻生区万福寺＊=1.8 相模原緑区大島＊=1.7 相模原緑区久保沢＊=1.7 横浜都筑区茅ヶ崎＊=1.7 三浦市城山町＊=1.7 大和市下鶴間＊=1.7 松田町松田惣領＊=1.7 相模原中央区水郷田名＊=1.7 南足柄市関本＊=1.6 横浜栄区桂台南＊=1.6 清川村煤ヶ谷＊=1.6 相模原中央区上溝＊=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.6 横須賀市光の丘=1.6 相模原緑区中野＊=1.5 鎌倉市御成町＊=1.5 秦野市曽屋=1.5 愛川町角田＊=1.5 新潟県 1 横須賀市坂本町＊=1.4 逗子市桜山＊=1.4 葉山町堀内＊=1.3 大磯町月京＊=1.2 秦野市平沢＊=1.2 神奈川山北町山北＊=1.2 相模原緑区小淵＊=0.8 小田原市久野=0.6 3 見附市昭和町（旧） ＊=3.1 南魚沼市六日町=2.9 阿賀町鹿瀬中学校＊=2.9 阿賀町豊川＊=2.9 三条市新堀＊=2.8 阿賀野市姥ヶ橋＊=2.8 新潟秋葉区新津東町＊=2.8 新潟南区白根＊=2.8 長岡市中之島＊=2.7 阿賀町津川＊=2.7 長岡市小島谷＊=2.6 村上市岩沢＊=2.6 阿賀野市岡山町＊=2.6 阿賀町鹿瀬支所＊=2.6 長岡市山古志竹沢＊=2.5 加茂市幸町＊=2.5 刈羽村割田新田＊=2.5 新発田市住田＊=2.5 村上市岩船駅前＊=2.5 新潟秋葉区程島=2.5 新潟西区寺尾上＊=2.5 2 燕市分水桜町＊=2.4 燕市秋葉町＊=2.4 弥彦村矢作＊=2.4 阿賀町白崎＊=2.4 上越市三和区井ノ口＊=2.3 長岡市寺泊敦ヶ菅根＊=2.3 田上町原ヶ崎新田＊=2.3 新発田市中央町＊=2.3 村上市片町＊=2.3 五泉市太田＊=2.3 長岡市上岩井＊=2.2 三条市西裏館＊=2.2 新発田市乙次＊=2.2 阿賀野市山崎＊=2.2 阿賀野市保田＊=2.2 新潟空港=2.2 南魚沼市塩沢庁舎＊=2.1 燕市吉田日之出町＊=2.1 新潟中央区幸西=2.1 上越市大手町=2.0 長岡市与板町与板＊=2.0 三条市荻堀＊=2.0 出雲崎町米田=2.0 新発田市本町＊=2.0 村上市山口＊=2.0 関川村下関＊=2.0 新潟西蒲区役所=2.0 佐渡市小木町＊=2.0 上越市木田＊=1.9 長岡市金町＊=1.9 新発田市稲荷岡＊=1.9 村上市三之町＊=1.9 五泉市村松乙=1.9 聖籠町諏訪山（旧） ＊=1.9 胎内市新和町=1.9 胎内市大川町＊=1.9 新潟北区葛塚＊=1.9 新潟中央区新潟市役所＊=1.9 新潟江南区泉町＊=1.9 新潟西蒲区巻甲＊=1.9 上越市頸城区百間町＊=1.8 上越市吉川区原之町＊=1.8 長岡市浦＊=1.8 長岡市東川口＊=1.8 十日町市上山＊=1.8 十日町市松代＊=1.8 魚沼市須原（旧） ＊=1.8 南魚沼市塩沢小学校＊=1.8 新潟東区古川町＊=1.8 村上市府屋＊=1.7 上越市安塚区安塚＊=1.7 五泉市愛宕甲＊=1.7 上越市柿崎区柿崎＊=1.7 長岡市小国町法坂＊=1.7 胎内市黒川＊=1.7 柏崎市中央町＊=1.7 十日町市水口沢（旧） ＊=1.7 十日町市松之山＊=1.7 出雲崎町川西＊=1.7 津南町下船渡＊=1.7 魚沼市小出島＊=1.7 柏崎市高柳町岡野町＊=1.6 小千谷市城内=1.6 魚沼市今泉＊=1.6 佐渡市赤泊＊=1.6 村上市塩町=1.6 上越市牧区柳島＊=1.6 上越市清里区荒牧＊=1.6 上越市板倉区針＊=1.5 長岡市寺泊一里塚＊=1.5 小千谷市旭町＊=1.5 1 妙高市田町＊=1.4 長岡市寺泊烏帽子平＊=1.4 十日町市千歳町＊=1.4 魚沼市堀之内＊=1.4 南魚沼市浦佐＊=1.4 粟島浦村日ノ見山＊=1.4 阿賀野市畑江=1.4 上越市中郷区藤沢＊=1.3 長岡市幸町=1.3 柏崎市西山町池浦＊=1.3 佐渡市河原田本町＊=1.3 村上市寒川＊=1.2 粟島浦村笹畑=1.2 佐渡市千種＊=1.2 上越市中ノ俣=1.2 上越市浦川原区釜淵＊=1.2 上越市大潟区土底浜＊=1.2 妙高市関山＊=1.2 長岡市千手＊=1.2 十日町市高山＊=1.2 魚沼市穴沢＊=1.2 魚沼市米沢=1.1 魚沼市大沢＊=1.1 佐渡市両津湊＊=1.1 佐渡市羽茂本郷＊=1.1 妙高市栄町＊=1.1 糸魚川市能生＊=1.0 上越市大島区岡＊=1.0 佐渡市真野新町＊=0.9 湯沢町神立＊=0.9 佐渡市畑野＊=0.8 上越市名立区名立大町＊=0.8 妙高市関川＊=0.8 佐渡市松ヶ崎＊=0.7 糸魚川市一の宮=0.7 佐渡市相川三町目=0.6 佐渡市岩谷口＊=0.6 青森県 2 おいらせ町中下田＊=2.1 階上町道仏＊=2.0 六戸町犬落瀬＊=1.9 八戸市南郷区＊=1.8 五戸町古館=1.7 おいらせ町上明堂＊=1.7 青森南部町苦米地＊=1.6 七戸町森ノ上＊=1.6 八戸市内丸＊=1.5 東北町上北南＊=1.5 1 七戸町七戸＊=1.4 東通村小田野沢＊=1.3 十和田市西十二番町＊=1.3 むつ市金曲=1.3 平川市猿賀＊=1.0 五戸町倉中市＊=1.0 青森市浪岡＊=1.0 三沢市桜町＊=1.0 野辺地町野辺地＊=1.0 青森南部町平＊=0.9 青森鶴田町鶴田＊=0.9 つがる市市柏＊=0.9 東北町塔ノ沢山＊=0.9 三戸町在府小路町＊=0.9 藤崎町水木＊=0.9 田子町田子＊=0.9 藤崎町西豊田＊=0.8 外ヶ浜町蟹田＊=0.8 東通村砂子又＊=0.8 つがる市木造＊=0.7 板柳町板柳＊=0.7 新郷村戸来＊=0.7 横浜町寺下＊=0.7 大間町大間＊=0.7 八戸市湊町=0.5 秋田県 2 秋田市雄和妙法＊=2.3 由利本荘市西目町沼田＊=1.9 由利本荘市前郷＊=1.8 羽後町西馬音内＊=1.8 井川町北川尻＊=1.7 大仙市刈和野＊=1.7 大仙市高梨＊=1.6 秋田市消防庁舎＊=1.6 秋田市河辺和田＊=1.6 にかほ市平沢＊=1.6 横手市雄物川町今宿=1.5 湯沢市横堀＊=1.5 大仙市大曲花園町＊=1.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 秋田市山王*=1.4 秋田市雄和女米木*=1.4 湯沢市沖鶴*=1.4 大仙市南外*=1.4 横手市中央町*=1.3 横手市平鹿町浅舞*=1.3 横手市大森町*=1.3 秋田美郷町土崎*=1.3 大仙市神宮寺*=1.3 大仙市協和境野田*=1.3 湯上市昭和久保*=1.3 三種町豊岡*=1.3 由利本荘市尾崎*=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 大仙市北長野*=1.2 大仙市太田町太田*=1.2 由利本荘市岩城内道川*=1.2 由利本荘市東由利老方*=1.2 由利本荘市岩谷町*=1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.2 湯沢市佐竹町*=1.2 湯沢市川連町*=1.2 横手市増田町増田*=1.1 由利本荘市石脇*=1.1 由利本荘市鳥海町伏見*=1.1 湯上市天王*=1.1 横手市安田柳堤地内*=1.1 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.1 にかほ市金浦*=1.0 東成瀬村椿川*=1.0 東成瀬村子内*=1.0 秋田市八橋運動公園*=1.0 大仙市協和境唐松岳*=1.0 能代市上町*=1.0 八郎潟町大道*=1.0 仙北市西木町上桧木内*=1.0 横手市十文字町*=1.0 五城目町西磯ノ目*=0.9 湯沢市寺沢*=0.9 三種町鶴川*=0.9 秋田美郷町六郷東根*=0.9 能代市緑町*=0.9 大館市中城*=0.8 大館市比内町扇田*=0.8 湯沢市皆瀬*=0.8 仙北市西木町上荒井*=0.8 湯上市飯田川下虻川*=0.8 能代市二ツ井町上台*=0.8 横手市山内土渕*=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.7 大潟村中央*=0.6 三種町鹿渡*=0.6 上小阿仁村小沢田*=0.5 藤里町藤琴*=0.5 2 忍野村忍草 (旧) *=2.4 市川三郷町岩間*=2.0 山中湖村山中*=1.9 南アルプス市寺部*=1.8 笛吹市春日居町寺本 (旧) *=1.8 中央市成島*=1.8 甲府市相生*=1.7 笛吹市役所*=1.7 富士河口湖町長浜 (旧) *=1.7 甲府市飯田*=1.6 山梨北杜市長坂町*=1.6 富士河口湖町勝山*=1.6 小菅村役場 (旧) *=1.6 南アルプス市鮎沢*=1.5 甲斐市下今井*=1.5 笛吹市境川町藤壘*=1.5 山梨北杜市明野町*=1.5 甲州市塩山下於曽*=1.5 甲州市塩山上於曽*=1.5 富士川町鯉沢*=1.5 富士吉田市下吉田 (旧) *=1.5 1 笛吹市一宮町末木*=1.4 山梨北杜市高根町*=1.4 甲州市役所 (旧) *=1.4 甲州市勝沼町勝沼 (旧) *=1.4 中央市大鳥居*=1.4 昭和町押越*=1.3 中央市臼井阿原*=1.3 富士吉田市上吉田*=1.3 上野原市役所*=1.3 富士河口湖町船津*=1.3 大月市御太刀*=1.2 大月市大月*=1.1 上野原市上野原*=1.1 丹波山村丹波*=1.1 笛吹市八代町南 (旧) *=1.1 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.1 山梨市牧丘町窪平*=1.0 富士河口湖町本栖*=0.9 身延町大磯小磯*=0.8 2 長野南牧村海ノ口*=2.0 軽井沢町追分*=2.0 諏訪市湖岸通り*=1.9 佐久市臼田*=1.9 佐久市中込*=1.9 御代田町御代田*=1.8 諏訪市高島*=1.7 軽井沢町長倉*=1.6 1 小諸市小諸消防署*=1.4 茅野市葛井公園*=1.4 佐久穂町畑*=1.4 長野市戸隠*=1.3 長野市豊野町豊野*=1.3 飯山市飯山福寿町*=1.3 坂城町坂城*=1.3 飯綱町芋川*=1.3 上田市役所*=1.3 小諸市相生町*=1.3 佐久市甲*=1.3 長野市箱清水*=1.2 栄村北信*=1.2 上田市大手*=1.2 小海町豊里*=1.2 佐久穂町高野町*=1.2 中野市豊津*=1.1 佐久市下小田切*=1.0 立科町芦田*=1.0 富士見町落合*=1.0 原村役場*=1.0 飯田市高羽町*=1.0 飯島町飯島*=1.0 飯綱町牟礼*=1.0 千曲市杭瀬下*=0.9 長野川上村大深山*=0.9 東御市大日向*=0.9 長野市大岡*=0.9 大町市八坂*=0.9 飯田市大久保町*=0.9 木曽町開田高原西野*=0.9 岡谷市幸町*=0.8 佐久市望月*=0.8 下諏訪町役場*=0.8 東御市県*=0.8 木島平村往郷*=0.8 飯田市上郷黒田*=0.8 千曲市上山田温泉*=0.8 千曲市戸倉*=0.8 宮田村役場*=0.7 長野高森町下市田*=0.7 小布施町小布施*=0.7 長野市中条*=0.7 麻績村麻*=0.7 生坂村役場*=0.7 上田市真田町長*=0.7 安曇野市穂高総合支所*=0.7 筑北村坂井*=0.7 松川村役場*=0.7 山形村役場*=0.6 長野池田町池田*=0.6 2 御殿場市萩原*=1.9 伊豆の国市四日町*=1.7 御殿場市役所*=1.7 伊豆の国市長岡*=1.5 1 西伊豆町宇久須*=1.4 沼津市高島本町*=1.4 沼津市戸田*=1.3 西伊豆町仁科*=1.2 三島市東本町*=1.2 富士宮市弓沢町*=1.2 静岡清水町堂庭*=1.2 松崎町江奈*=1.1 沼津市御幸町*=1.1 富士宮市野中*=1.1 磐田市福田*=1.1 函南町平井*=1.0 小山町藤曲*=1.0 静岡清水区千歳町*=1.0 磐田市岡*=1.0 磐田市森岡*=1.0 袋井市浅名*=1.0 伊東市大原*=0.9 伊豆の国市田京*=0.9 静岡菊川市赤土*=0.9 河津町田中*=0.8 三島市大社町*=0.8 富士宮市猪之頭*=0.8 富士市永田町*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 焼津市本町*=0.8 藤枝市岡部町岡部*=0.8 袋井市新屋*=0.8 東伊豆町奈良本*=0.8 裾野市佐野*=0.7 熱海市網代*=0.7 浜松北区細江町*=0.7 富士市本市場*=0.6 富士市岩渕*=0.6 静岡葵区追手町県庁*=0.6 静岡葵区追手町市役所*=0.6 1 珠洲市正院町*=1.3 能登町宇出津*=1.2 輪島市鳳至町*=1.1 1 海津市海津町*=1.0 海津市平田町 (旧) *=0.8 中津川市かやの木町*=0.6 1 飛島村竹之郷*=1.3 東郷町春木*=1.2 刈谷市寿町*=1.1 弥富市神戸*=1.1 知立市弘法*=1.0 清須市清洲*=1.0 弥富市前ヶ須町*=1.0 西尾市吉良町*=0.9 稲沢市平和町*=0.9 愛西市石田町*=0.9 常滑市新開町*=0.6 豊橋市向山*=0.5				
255	12 14 12	長野県北部 群馬県	36° 48.0' N	138° 35.3' E	0km	M: 3.7
		2 中之条町小雨*=1.8 中之条町中之条町*=1.6 草津町草津*=1.5				
		1 中之条町日影*=1.3 みなかみ町鹿野沢*=0.9 東吾妻町原町*=0.8 沼田市下久屋町*=0.7 長野原町長野原*=0.7 みなかみ町布施*=0.6 沼田市西倉内町*=0.6				
		長野県				
		2 飯山市飯山福寿町*=1.5 栄村北信*=1.5				
		1 木島平村往郷*=1.2 山ノ内町消防署*=1.0				
		新潟県				
		1 十日町市上山*=1.3 出雲崎町米田*=0.7 長岡市与板町与板*=0.7 十日町市水口沢*=0.6 上越市安塚区安塚*=0.5				
256	12 14 15	福島県浜通り 福島県	37° 03.2' N	140° 40.4' E	13km	M: 4.5
		3 中島村滑津*=3.2 古殿町松川*=3.1 いわき市三和町*=3.0 田村市大越町*=2.6 いわき市錦町*=2.6 白河市新白河*=2.5				
		2 白河市東*=2.4 浅川町浅川*=2.4 玉川村小高*=2.3 石川町下泉*=2.3 平田村永田*=2.2 西郷村熊倉*=2.2 田村市滝根町*=2.2 白河市表郷*=2.1 小野町中通*=2.0 小野町小野新町*=2.0 棚倉町棚倉中居野*=2.0 いわき市平四ツ波*=2.0 鮫川村赤坂中野*=2.0 天栄村下松本*=2.0 田村市都路町*=1.9 白河市郭内*=1.9 田村市常葉町*=1.8 鏡石町不時沼*=1.8 矢吹町一本木*=1.7 檜葉町北田*=1.7 川内村上川内早渡*=1.7 二本松市油井*=1.7 泉崎村泉崎*=1.6 白河市八幡小路*=1.6 いわき市小名浜*=1.5 相馬市中村*=1.5 南相馬市鹿島区*=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
		1 飯館村伊丹沢※=1.4 郡山市開成※=1.3 川俣町五百田※=1.3 田村市船引町=1.3 福島伊達市霊山町※=1.3 福島伊達市前川原※=1.2 塙町塙※=1.2 新地町谷地小屋※=1.2 二本松市金色※=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 下郷町塩生※=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.1 川内村下川内=1.1 福島伊達市保原町※=1.0 大玉村玉井※=1.0 本宮市本宮※=1.0 須賀川市八幡山※=1.0 矢祭町東館館本※=1.0 郡山市朝日=0.9 桑折町東大隅※=0.9 福島市飯野町※=0.8 国見町藤田※=0.8 福島伊達市月館町※=0.8 南会津町滝原※=0.7 郡山市湖南町※=0.7 白河市大信※=0.7 須賀川市長沼支所※=0.7 福島市桜木町※=0.7 猪苗代町千代田※=0.5 茨城県 2 日立市役所※=2.1 鉾田市当間※=2.1 日立市助川小学校※=2.0 日立市十王町友部※=1.9 常陸大宮市北町※=1.8 高萩市安良川※=1.7 高萩市本町※=1.7 土浦市常名=1.7 常陸大宮市山方※=1.6 城里町石塚※=1.6 常陸太田市町田町※=1.5 1 北茨城市磯原町※=1.4 大子町池田※=1.4 那珂市福田※=1.4 那珂市瓜連※=1.4 城里町阿波山※=1.4 ひたちなか市南神敷台※=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市大中町※=1.2 笠間市中央※=1.2 ひたちなか市東石川※=1.2 小美玉市小川※=1.2 小美玉市上玉里※=1.2 常陸大宮市上小瀬※=1.1 水戸市金町=1.1 水戸市中央※=1.1 水戸市内原町※=1.0 常陸大宮市中富町=1.0 水戸市千波町※=1.0 小美玉市堅倉※=1.0 土浦市下高津※=1.0 かすみがうら市上土田※=1.0 桜川市羽田※=1.0 鉾田市汲上※=1.0 常陸大宮市野口※=0.9 石岡市柿岡=0.9 つくば市刈間※=0.9 筑西市門井※=0.9 鉾田市鉾田=0.9 笠間市下郷※=0.8 かすみがうら市大和田※=0.8 土浦市藤沢※=0.8 茨城町小堤※=0.8 石岡市八郷※=0.7 つくば市小茎※=0.7 坂東市山※=0.7 桜川市岩瀬※=0.7 鉾田市造谷※=0.6 常陸大宮市高部※=0.6 栃木県 2 宇都宮市中里町※=1.5 芳賀町祖母井※=1.5 1 那須烏山市中央=0.9 那須塩原市塩原庁舎※=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 栃木那珂川町馬頭※=0.7 那須塩原市鍋掛※=0.6 栃木市旭町=0.5 茂木町茂木※=0.5 那須塩原市共墾社※=0.5 日光市中鉢石町※=0.5 栃木那珂川町小川※=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=1.4 山元町浅生原※=1.3 蔵王町円田※=0.8 丸森町上滝=0.7 宮城川崎町前川※=0.7 丸森町鳥屋※=0.6 亘理町下小路※=0.6 山形県 1 白鷹町荒砥 (旧) ※=1.1 山辺町緑ヶ丘※=0.9 上山市河崎※=0.7 中山町長崎※=0.7				
257	12 14 26	福島県浜通り 福島県	37° 02.5' N	140° 39.1' E	14km	M: 4.8
		4 古殿町松川※=3.9 平田村永田※=3.8 いわき市錦町※=3.5 3 中島村滑津※=3.1 いわき市三和町=2.9 川内村上川内早渡※=2.9 二本松市油井※=2.8 郡山市開成※=2.8 浅川町浅川※=2.8 田村市大越町※=2.8 田村市滝根町※=2.8 白河市東※=2.8 小野町小野新町※=2.7 田村市都路町※=2.7 楢葉町北田※=2.7 玉川村小高※=2.6 飯館村伊丹沢※=2.5 本宮市本宮※=2.5 鮫川村赤坂中野※=2.5 2 郡山市朝日=2.4 二本松市金色※=2.4 石川町下泉※=2.4 いわき市小名浜=2.4 川内村下川内=2.4 小野町中通※=2.3 天栄村下松本※=2.3 須賀川市八幡山※=2.3 白河市表郷※=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 矢祭町東館館本※=2.2 川俣町五百田※=2.2 三春町大町※=2.2 白河市新白河※=2.1 南相馬市原町区三島町=2.1 泉崎村泉崎※=2.1 大玉村玉井※=2.1 田村市船引町=2.1 鏡石町不時沼※=2.1 いわき市平四ツ波※=2.1 相馬市中村※=2.1 福島伊達市前川原※=2.0 矢吹町一本木※=2.0 大玉村曲藤=2.0 双葉町新山※=2.0 田村市常葉町※=2.0 南相馬市鹿島区※=2.0 福島伊達市保原町※=1.9 南相馬市原町区高見町※=1.9 南相馬市原町区本町※=1.9 塙町塙※=1.9 福島伊達市霊山町※=1.8 新地町谷地小屋※=1.8 南相馬市小高区※=1.8 郡山市湖南町※=1.7 福島市飯野町※=1.7 桑折町東大隅※=1.7 国見町藤田※=1.7 猪苗代町千代田※=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.6 西郷村熊倉※=1.5 白河市郭内=1.5 福島市桜木町※=1.5 矢祭町東館下上野内※=1.5 福島伊達市月館町※=1.5 須賀川市長沼支所※=1.5 1 福島市松木町=1.4 白河市八幡小路※=1.4 猪苗代町城南=1.4 柳津町柳津※=1.3 西会津町登世島※=1.3 湯川村笈川※=1.3 白河市大信※=1.1 会津美里町新鶴庁舎※=1.0 西会津町野沢=1.0 会津美里町本郷庁舎※=0.8 下郷町塩生※=0.8 南会津町滝原※=0.6 茨城県 3 日立市役所※=3.3 高萩市安良川※=3.3 日立市助川小学校※=3.2 北茨城市磯原町※=3.0 高萩市本町※=2.9 鉾田市汲上※=2.8 ひたちなか市南神敷台※=2.7 鉾田市当間※=2.7 日立市十王町友部※=2.7 那珂市瓜連※=2.6 那珂市福田※=2.6 小美玉市上玉里※=2.5 2 土浦市常名※=2.3 土浦市下高津※=2.3 水戸市内原町※=2.2 常陸大宮市北町※=2.2 小美玉市小川※=2.2 水戸市中央※=2.1 大子町池田※=2.1 鉾田市鉾田=2.1 常陸太田市大中町※=2.0 ひたちなか市東石川※=2.0 東海村東海※=2.0 常陸大宮市上小瀬※=2.0 城里町石塚※=2.0 石岡市柿岡=2.0 かすみがうら市上土田※=2.0 鉾田市造谷※=2.0 水戸市金町=2.0 笠間市中央※=1.9 小美玉市堅倉※=1.9 水戸市千波町※=1.9 土浦市藤沢※=1.9 常陸太田市町田町※=1.9 城里町阿波山※=1.9 常陸大宮市野口※=1.8 常陸大宮市山方※=1.8 石岡市石岡※=1.8 石岡市八郷※=1.8 つくば市天王台※=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 阿見町中央※=1.8 坂東市山※=1.8 筑西市舟生=1.8 かすみがうら市大和田※=1.8 茨城町小堤※=1.8 大洗町磯浜町※=1.8 常陸太田市町屋町=1.7 行方市麻生※=1.7 常総市新石下※=1.7 取手市井野※=1.7 桜川市羽田※=1.6 常陸大宮市中富町=1.6 神栖市溝口※=1.5 行方市山田※=1.5 行方市玉造※=1.5 桜川市真壁※=1.5 常陸大宮市高部※=1.5 つくばみらい市加藤※=1.5 つくば市刈間※=1.5 つくば市小茎※=1.5 笠間市下郷※=1.5 茨城鹿嶋市宮中※=1.5 潮来市辻※=1.5 1 下妻市鬼怒※=1.4 美浦村受領※=1.4 稲敷市結佐※=1.4 筑西市門井※=1.4 つくばみらい市福田※=1.4 稲敷市役所※=1.3 桜川市岩瀬※=1.3 坂東市役所※=1.2 稲敷市江戸崎※=1.2 筑西市海老ヶ島※=1.2 取手市藤代※=1.1 牛久市中央※=1.1 城里町徳蔵※=1.1 下妻市本城町※=1.1 稲敷市柴崎※=1.0 八千代町菅谷※=1.0 筑西市下中山※=0.9 境町旭町※=0.9 守谷市大柏※=0.9 坂東市岩井=0.9 五霞町小福田※=0.9 稲敷市須賀津※=0.7 結城市結城※=0.6 利根町布川=0.5 宮城県 2 岩沼市桜※=2.0 蔵王町円田※=1.8 山元町浅生原※=1.7 宮城加美町中新田※=1.7 大崎市田尻※=1.6 宮城川崎町前川※=1.5 角田市角田※=1.5 仙台青葉区作並※=1.5 1 宮城美里町木間塚※=1.4 名取市増田※=1.4 石巻市桃生町※=1.4 松島町高城=1.3 大崎市古川三日町=1.3 大河原町新南※=1.3 白石市亘理町※=1.3 利府町利府※=1.2 丸森町鳥屋※=1.2 七ヶ宿町関※=1.2 村田町村田※=1.2 大崎市松山※=1.1 亘理町下小路※=1.1 色麻町四竈※=1.1				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		東松島市矢本＊=1.1 登米市米山町＊=1.1 柴田町船岡=1.1 丸森町上滝=1.1 登米市迫町＊=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 仙台青葉区落合＊=1.0 登米市南方町＊=1.0 仙台若林区遠見塚＊=0.9 大崎市鹿島台＊=0.9 栗原市金成＊=0.9 仙台泉区将監＊=0.8 栗原市清水＊=0.8 登米市中田町=0.8 東松島市小野＊=0.8 大崎市三本木＊=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 大衡村大衡＊=0.8 栗原市瀬峰＊=0.8 栗原市若柳＊=0.7 大郷町粕川＊=0.7 石巻市前谷地＊=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 山形県 2 山辺町緑ヶ丘＊=2.0 上山市河崎＊=1.8 中山町長崎＊=1.7 白鷹町荒砥（旧）＊=1.7 南陽市三間通＊=1.5 1 西川町大井沢＊=1.3 大江町左沢＊=1.2 米沢市林泉寺＊=1.1 高島町高島＊=1.1 山形朝日町宮宿＊=0.9 大蔵村肘折＊=0.7 河北町谷地=0.6 鶴岡市温海川=0.6 山形川西町上小松＊=0.6 白鷹町黒鴨=0.6 山形市薬師町＊=0.5 米沢市駅前=0.5 大蔵村清水＊=0.5 栃木県 2 大田原市湯津上＊=2.2 大田原市本町＊=1.9 宇都宮市白沢町＊=1.9 市貝町市塙＊=1.8 芳賀町祖母井＊=1.8 宇都宮市中里町＊=1.7 那須町寺子＊=1.6 栃木那珂川町小川＊=1.6 宇都宮市明保野町=1.5 高根沢町石末＊=1.5 栃木那珂川町馬頭＊=1.5 1 益子町益子=1.4 大田原市黒羽田町=1.3 茂木町茂木＊=1.3 那須烏山市中央=1.3 鹿沼市晃望台＊=1.2 真岡市田町＊=1.2 下野市小金井＊=1.2 真岡市石島＊=1.1 岩舟町静＊=1.1 那須烏山市大金＊=1.1 下野市田中＊=1.1 那須塩原市鍋掛＊=1.1 佐野市葛生東＊=1.1 栃木市旭町=1.0 鹿沼市今宮町＊=1.0 那須塩原市あたご町＊=1.0 宇都宮市旭＊=1.0 下野市石橋＊=1.0 栃木さくら市喜連川＊=0.9 日光市中鉢石町＊=0.8 茂木町北高岡天矢場＊=0.8 日光市今市本町＊=0.8 那須塩原市共壘社＊=0.8 那須烏山市役所＊=0.7 日光市瀬川=0.7 那須塩原市塩原庁舎＊=0.7 日光市鬼怒川温泉大原＊=0.7 矢板市本町＊=0.7 宇都宮市塙田＊=0.6 日光市芹沼＊=0.6 群馬県 1 邑楽町中野＊=1.3 館林市城町＊=1.2 桐生市元宿町＊=1.0 群馬千代田町赤岩＊=1.0 群馬明和町新里＊=0.9 前橋市富士見町＊=0.8 高崎市高松町＊=0.7 桐生市織姫町=0.7 太田市浜町＊=0.7 館林市美園町＊=0.7 伊勢崎市西久保町＊=0.6 伊勢崎市境＊=0.6 前橋市粕川町＊=0.5 太田市新田金井町＊=0.5 太田市大原町＊=0.5 安中市安中＊=0.5 伊勢崎市東町＊=0.5 みどり市笠懸町＊=0.5 埼玉県 1 行田市南河原＊=1.2 加須市大利根＊=1.2 春日部市金崎＊=1.2 宮代町笠原＊=1.2 春日部市谷原新田＊=1.1 さいたま中央区下落合＊=1.0 加須市北川辺＊=0.9 久喜市下早見=0.9 さいたま大宮区天沼町＊=0.9 熊谷市桜町=0.9 熊谷市宮町＊=0.9 熊谷市妻沼＊=0.9 深谷市川本＊=0.8 草加市高砂＊=0.8 吉川市吉川＊=0.8 杉戸町清地＊=0.8 熊谷市大里＊=0.8 加須市騎西＊=0.8 鴻巣市吹上富士見＊=0.8 三郷市幸房＊=0.7 松伏町松伏＊=0.7 鴻巣市中央＊=0.7 深谷市岡部＊=0.7 久喜市栗橋＊=0.7 越谷市越ヶ谷＊=0.7 八潮市中央＊=0.6 幸手市東＊=0.6 白岡町千駄野＊=0.6 久喜市青葉＊=0.6 行田市本丸＊=0.6 鴻巣市川里＊=0.5 川島町平沼＊=0.5 熊谷市江南＊=0.5 久喜市鷲宮＊=0.5 千葉県 1 香取市羽根川＊=1.4 香取市役所＊=1.3 旭市南堀之内＊=1.2 香取市仁良＊=1.2 成田市花崎町=1.2 多古町多古=1.0 野田市東宝珠花＊=1.0 成田国際空港=1.0 印西市大森＊=1.0 千葉神崎町神崎本宿＊=0.9 成田市役所＊=0.9 柏市旭町=0.9 東金市日吉台＊=0.8 千葉栄町安食台＊=0.6 成田市松子＊=0.5 東金市東新宿=0.5 東京都 1 東京荒川区東尾久＊=0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京品川区平塚＊=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7 新潟県 1 阿賀野市岡山町＊=0.7 新潟秋葉区新津東町＊=0.7 阿賀野市姥ヶ橋＊=0.6 阿賀町豊川＊=0.6 阿賀町津川＊=0.6				
258	12 14 32	福島県中通り 福島県 4 中島村滑津＊=3.6 2 古殿町松川＊=2.2 浅川町浅川＊=2.1 鮫川村赤坂中野＊=1.8 石川町下泉＊=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.5 檜葉町北田＊=1.5 白河市表郷＊=1.5 1 いわき市錦町＊=1.4 玉川村小高＊=1.3 平田村永田＊=1.3 白河市新白河＊=1.3 いわき市三和町=1.2 田村市都路町＊=1.2 川内村上川内早渡＊=1.2 二本松市油井＊=1.1 白河市郭内=1.1 白河市東＊=1.1 田村市常葉町＊=1.1 鏡石町不時沼＊=1.0 矢祭町東館館本＊=0.9 小野町中通＊=0.9 川内村下川内=0.9 本宮市本宮＊=0.9 西郷村熊倉＊=0.8 田村市船引町=0.8 天栄村下松本＊=0.7 大玉村玉井＊=0.7 大玉村曲藤=0.6 小野町小野新町＊=0.6 郡山市朝日=0.5 いわき市小名浜=0.5 茨城県 2 鉾田市当間＊=1.6 1 日立市助川小学校＊=1.1 日立市役所＊=1.1 土浦市常名=1.1 ひたちなか市南神敷台＊=1.0 高萩市本町＊=0.9 大子町池田＊=0.9 日立市十王町友部＊=0.8 常陸大宮市上小瀬＊=0.8 常陸大宮市北町＊=0.7 常陸大宮市山方＊=0.7 小美玉市上玉里＊=0.7 ひたちなか市東石川＊=0.6 城里町阿波山＊=0.6 小美玉市小川＊=0.6 北茨城市磯原町＊=0.6 茨城町小堤＊=0.5 小美玉市堅倉＊=0.5 城里町石塚＊=0.5 土浦市下高津＊=0.5 石岡市柿岡=0.5	37° 05.9' N	140° 39.2' E	15km	M: 4.0
259	12 15 57	千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉾形=1.1 千葉県 1 香取市仁良＊=0.8	35° 27.5' N	140° 52.5' E	23km	M: 3.5
260	12 16 03	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良＊=0.8	35° 27.7' N	140° 57.3' E	22km	M: 3.4
261	12 16 14	長野県北部 長野県 4 栄村北信＊=3.8 3 野沢温泉村豊郷＊=3.1 木島平村往郷＊=2.9 飯山市飯山福寿町＊=2.9 中野市豊津＊=2.6 山ノ内町消防署＊=2.5 2 飯綱町芋川＊=2.0 長野市豊野町豊野＊=1.9 信濃町柏原東裏＊=1.9 長野高山村高井＊=1.8 飯綱町牟礼＊=1.8 長野市戸隠＊=1.7 中野市三好町＊=1.7 山ノ内町平穏=1.7 1 坂城町坂城＊=1.3 千曲市杭瀬下＊=1.2 長野市箱清水=1.1 長野市信州新町新町＊=1.1 須坂市須坂＊=1.1 千曲市上山田温泉＊=1.1 上田市真田町長＊=1.1 長野市中条＊=1.0	36° 49.9' N	138° 34.1' E	1km	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
		群馬県 小川村高府*=1.0 青木村田沢青木*=1.0 小布施町小布施*=0.9 長野市鬼無里*=0.9 千曲市戸倉*=0.8 筑北村坂井=0.8 白馬村北城*=0.7 麻績村麻*=0.7 小谷村中小谷*=0.6 松本市丸の内*=0.6 上田市大手=0.5 上田市役所*=0.5 長野市鶴賀緑町*=0.5 中之条町小雨*=3.2 中之条町日影=2.4 草津町草津*=1.9 中之条町中之条町*=1.8 長野原町長野原*=1.7 沼田市西倉内町=1.5 新潟県 みなかみ町鹿野沢*=1.3 沼田市白沢町*=1.3 みなかみ町布施*=1.2 沼田市下久屋町*=1.2 片品村東小川=1.1 片品村鎌田*=1.0 神流町生利*=0.9 東吾妻町原町=0.8 安中市安中*=0.8 みなかみ町後閑*=0.7 沼田市利根町*=0.6 群馬高山村中山（旧）*=0.6 東吾妻町本宿*=0.6 渋川市村上*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.5 嬭恋村大前*=0.5 上越市安塚区安塚*=3.4 上越市蒲川原区釜淵*=3.4 十日町市松代*=3.3 上越市柿崎区柿崎*=3.0 上越市吉川区原之町*=2.8 上越市牧区柳島*=2.6 出雲崎町米田=2.6 十日町市上山*=2.5 上越市大島区岡*=2.5 長岡市与板町与板*=2.5 湯沢町神立*=2.5 2 長岡市浦*=2.4 刈羽村割町新田*=2.4 南魚沼市塩沢庁舎*=2.4 南魚沼市塩沢小学校*=2.3 十日町市松之山*=2.2 十日町市高山*=2.1 上越市清里区荒牧*=2.1 出雲崎町川西*=2.1 長岡市小国町法坂*=2.1 長岡市山古志竹沢*=2.1 長岡市中之島*=2.1 長岡市上岩井*=2.0 柏崎市西山町池浦*=2.0 上越市板倉区針*=2.0 上越市三和区井ノ口*=2.0 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.9 津南町下船渡*=1.9 長岡市小島谷*=1.9 南魚沼市六日町=1.9 妙高市関山*=1.9 十日町市千歳町*=1.9 十日町市水口沢（旧）*=1.9 上越市頸城区百間町*=1.8 上越市中郷区藤沢*=1.8 上越市大手町=1.8 上越市木田*=1.8 新潟西蒲区役所=1.8 妙高市田町*=1.8 見附市昭和町（旧）*=1.8 妙高市関川*=1.8 燕市分水桜町*=1.7 阿賀野市姥ヶ橋*=1.7 小千谷市旭町*=1.7 糸魚川市能生*=1.7 上越市大潟区土底浜*=1.7 柏崎市高柳町岡野町*=1.7 小千谷市城内=1.7 妙高市栄町*=1.6 新潟中央区幸西=1.5 新潟西蒲区巻甲*=1.5 佐渡市河原田本町*=1.5 柏崎市中央町*=1.5 上越市中ノ俣=1.5 1 長岡市千手*=1.4 三条市新堀*=1.4 燕市秋葉町*=1.4 佐渡市千種*=1.4 長岡市金町*=1.3 長岡市東川口*=1.3 三条市西裏館*=1.3 長岡市幸町=1.3 新潟中央区新潟市役所*=1.3 佐渡市小木町*=1.3 佐渡市羽茂本郷*=1.3 新潟北区葛塚*=1.2 魚沼市今泉*=1.2 燕市吉田日之出町*=1.2 弥彦村矢作*=1.2 上越市名立区名立大町*=1.1 新潟西区寺尾上*=1.1 魚沼市堀之内*=1.1 阿賀町白崎*=1.0 村上市寒川*=1.0 魚沼市須原（旧）*=1.0 佐渡市相川三町目=1.0 新発田市乙次*=1.0 阿賀野市岡山町*=1.0 阿賀町鹿瀬中学校*=1.0 佐渡市真野新町*=1.0 南魚沼市浦佐*=0.9 新潟南区白根*=0.8 聖籠町諏訪山（旧）*=0.8 佐渡市新徳瓜生屋*=0.8 糸魚川市大野*=0.8 佐渡市赤泊*=0.8 加茂市幸町*=0.8 田上町原ヶ崎新田*=0.8 新潟江南区泉町*=0.8 魚沼市沢沢*=0.7 佐渡市両津湊*=0.7 関川村下関*=0.7 三条市荻堀*=0.6 佐渡市岩谷口*=0.6 佐渡市松ヶ崎*=0.6 長岡市寺泊一里塚*=0.6 阿賀町豊川*=0.6 魚沼市小出島*=0.6 五泉市太田*=0.6 新潟秋葉区新津東町*=0.6 佐渡市畑野*=0.5 阿賀野市山崎*=0.5 魚沼市大沢*=0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*=0.9 山形小国町岩井沢=0.9 山形小国町小国小坂町*=0.9 白鷹町荒砥（旧）*=0.7 中山町長崎*=0.7 福島県 1 会津美里町本郷庁舎*=0.8 西会津町野沢=0.6 南会津町田島=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 日光市湯元*=0.8 埼玉県 1 新座市野火止*=0.9 富山県 1 射水市二口*=1.1 射水市小島*=1.1 射水市加茂中部*=1.0 富山市八尾町福島=0.6 氷見市加納*=0.6 石川県 1 能登町宇出津=0.6 輪島市鳳至町=0.6				
262	12 16 47	福島県浜通り 福島県 3 楢葉町北田*=2.6 2 いわき市三和町=2.4 田村市滝根町*=2.3 川内村上川内早渡*=2.3 田村市都路町*=2.3 小野町小野新町*=2.1 いわき市平四ツ波*=2.1 小野町中通*=2.0 古殿町松川*=1.9 田村市大越町*=1.8 田村市常葉町*=1.8 平田村永田*=1.7 いわき市錦町*=1.7 川内村下川内=1.7 双葉町新山*=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 二本松市油井*=1.7 相馬市中村*=1.6 いわき市小名浜=1.5 中島村滑津*=1.5 田村市船引町=1.5 1 桑折町東大隅*=1.4 川俣町五百田*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 玉川村小高*=1.3 浅川町浅川*=1.3 二本松市金色*=1.3 新地町谷地小屋*=1.3 南相馬市原町区高見町*=1.3 南相馬市鹿島区*=1.3 南相馬市小高区*=1.3 白河市新白河*=1.3 石川町下泉*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 郡山市開成*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 鏡石町不時沼*=1.1 天栄村下松本*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 国見町藤田*=1.0 福島市松木町=1.0 福島市桜木町*=1.0 本宮市本宮*=1.0 白河市東*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 郡山市朝日=0.9 福島市飯野町*=0.8 大玉村玉井*=0.8 矢祭町東館館本*=0.8 猪苗代町城南=0.7 郡山市湖南町*=0.7 三春町大町*=0.7 白河市郭内=0.7 大玉村曲藤=0.5 宮城県 2 岩沼市桜*=2.3 名取市増田*=1.9 蔵王町円田*=1.9 大崎市田尻*=1.8 角田市角田*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 石巻市桃生町*=1.6 仙台青葉区作並*=1.5 大河原町新南*=1.5 1 山元町浅生原*=1.3 大崎市古川三日町=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.2 白石市亘理町*=1.2 柴田町船岡=1.2 大崎市松山*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 丸森町上滝=1.1 亘理町下小路*=1.1 東松島市矢本*=1.1 仙台青葉区落合*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 村田町村田*=1.0 仙台宮城野区五輪=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 宮城加美町中新田*=0.9 仙台太白区山田*=0.9 色麻町四籠*=0.9 仙台泉区将監*=0.8 登米市南方町*=0.8 松島町高城=0.8 利府町利府*=0.8 大衡村大衡*=0.8 大崎市鹿島台*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 大崎市三本木*=0.7 七ヶ宿町関*=0.7 登米市米山町*=0.7 大郷町粕川*=0.6 気仙沼市赤岩=0.5 茨城県 2 鉾田市当間*=2.4 ひたちなか市南神敷台*=1.5 大子町池田*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 土浦市常名=1.3 高萩市安良川*=1.2 茨城町小堤*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 小美玉市小川*=1.2 小美玉市上玉里*=1.2 鉾田市汲上*=1.2 水戸市中央*=1.1 笠間市中央*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0	37° 02.8' N	140° 46.9' E	11km	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
		城里町阿波山*＝1.0 水戸市千波町*＝1.0 小美玉市堅倉*＝1.0 日立市役所*＝1.0 高萩市本町*＝1.0 水戸市金町＝0.9 常陸太田市大中町*＝0.9 土浦市下高津*＝0.9 石岡市柿岡＝0.9 かすみがうら市上土田*＝0.9 鉾田市鉾田＝0.9 北茨城市磯原町*＝0.9 筑西市門井*＝0.8 かすみがうら市大和田*＝0.8 鉾田市造谷*＝0.8 城里町石塚*＝0.8 日立市十王町友部*＝0.7 常陸大宮市高部*＝0.7 桜川市羽田*＝0.7 笠間市下郷*＝0.7 水戸市内原町*＝0.7 大洗町磯浜町*＝0.6 常陸太田市町田町*＝0.6 常陸大宮市野口*＝0.5 常陸太田市町屋町＝0.5 つくば市蒔間*＝0.5 山形県 1 白鷹町荒砥（旧）*＝1.2 山辺町緑ヶ丘*＝1.0 上山市河崎*＝0.9 中山町長崎*＝0.9 高畠町高畠*＝0.6 南陽市三間通*＝0.6 西川町大井沢*＝0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井*＝1.4 大田原市本町*＝1.3 宇都宮市明保野町＝0.9 日光市中鉢石町*＝0.8 那須町寺子*＝0.8 栃木那珂川町馬頭*＝0.6 栃木那珂川町小川*＝0.5				
263	12 17 14	秋田県内陸北部 秋田県 2 大館市早口*＝1.9 北秋田市花園町＝1.7 北秋田市新田目*＝1.7 藤里町藤琴*＝1.5 1 鹿角市花輪*＝1.3 北秋田市米内沢*＝1.2 大館市桜町*＝1.0 大館市比内町扇田*＝1.0 大館市比内町味噌内＝0.9 小坂町小坂砂森*＝0.7 大館市中城*＝0.7 上小阿仁村小沢田*＝0.5	40° 15.4' N	140° 22.1' E	12km	M: 3.5
264	12 17 48	福島県浜通り 福島県 4 いわき市錦町*＝4.0 いわき市小名浜＝3.6 古殿町松川*＝3.6 3 いわき市三和町＝3.1 浅川町浅川*＝2.8 棚倉町棚倉中居野＝2.7 矢祭町東館館本*＝2.7 白河市東*＝2.7 中島村滑津*＝2.6 2 平田村永田*＝2.4 玉川村小高*＝2.3 白河市新白河*＝2.3 檜葉町北田*＝2.2 天栄村下松本*＝2.2 石川町下泉*＝2.2 田村市大越町*＝2.2 鮫川村赤坂中野*＝2.1 田村市都路町*＝2.1 いわき市平四ツ波*＝2.1 白河市表郷*＝2.1 鏡石町不時沼*＝2.0 郡山市開成*＝2.0 泉崎村泉崎*＝2.0 矢祭町東館下上野内*＝2.0 川内村上川内早渡*＝1.9 双葉町新山*＝1.9 飯館村伊丹沢*＝1.9 白河市郭内＝1.9 田村市滝根町*＝1.9 小野町小野新町*＝1.9 小野町中通*＝1.8 西郷村熊倉*＝1.8 塙町塙*＝1.8 矢吹町一本木*＝1.8 下郷町塩生*＝1.7 郡山市朝日＝1.7 須賀川市八幡山*＝1.7 郡山市湖南町*＝1.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*＝1.7 白河市八幡小路*＝1.7 相馬市中村*＝1.6 田村市常葉町*＝1.6 川内村下川内＝1.6 二本松市油井*＝1.5 福島伊達市霊山町*＝1.5 西会津町登世島*＝1.5 猪苗代町千代田*＝1.5 1 本宮市本宮*＝1.4 新地町谷地小屋*＝1.4 柳津町柳津*＝1.4 会津美里町本郷庁舎*＝1.4 南相馬市鹿島区*＝1.3 猪苗代町城南＝1.3 白河市大信*＝1.3 会津美里町新鶴庁舎*＝1.3 南相馬市原町区高見町*＝1.2 川俣町五百田*＝1.2 大玉村玉井*＝1.2 田村市船引町＝1.2 須賀川市長沼支所*＝1.1 二本松市金色*＝1.1 南相馬市小高区*＝1.1 喜多方市高郷町*＝1.1 下郷町高崎*＝1.1 福島伊達市前川原*＝1.0 桑折町東大隅*＝1.0 西会津町野沢＝1.0 国見町藤田*＝1.0 南相馬市原町区三島町＝1.0 南会津町滝原*＝1.0 大玉村曲藤＝0.9 福島伊達市保原町*＝0.9 会津美里町高田庁舎*＝0.9 福島市松木町＝0.8 福島市桜木町*＝0.8 福島市飯野町*＝0.8 福島伊達市月館町*＝0.8 会津若松市材木町＝0.7 喜多方市塩川町*＝0.7 三春町大町*＝0.6 茨城県 3 大子町池田*＝3.2 鉾田市当間*＝3.2 日立市助川小学校*＝3.0 常陸大宮市北町＝3.0 城里町石塚*＝3.0 北茨城市磯原町*＝3.0 高萩市安良川*＝2.9 日立市十王町友部*＝2.8 常陸大宮市野口*＝2.8 日立市役所*＝2.8 城里町阿波山*＝2.8 土浦市常名＝2.8 ひたちなか市南神敷台*＝2.8 高萩市本町*＝2.7 鉾田市汲上*＝2.7 笠間市中央*＝2.6 常陸太田市町田町*＝2.6 石岡市柿岡＝2.6 つくば市蒔間*＝2.6 常陸大宮市上小瀬*＝2.6 常陸大宮市中富町＝2.5 土浦市下高津*＝2.5 坂東市馬立*＝2.5 2 常陸太田市町屋町＝2.4 ひたちなか市東石川*＝2.4 常陸大宮市山方*＝2.4 小美玉市小川*＝2.4 小美玉市堅倉*＝2.4 小美玉市上玉里*＝2.4 土浦市藤沢*＝2.4 筑西市門井*＝2.4 かすみがうら市上土田*＝2.4 茨城町小堤*＝2.3 水戸市中央*＝2.3 那珂市福田*＝2.3 水戸市内原町*＝2.3 常陸太田市大中町*＝2.2 笠間市下郷*＝2.2 つくば市天王台*＝2.2 つくば市小荊*＝2.2 鉾田市鉾田＝2.2 鉾田市造谷*＝2.2 つくばみらい市加藤*＝2.2 那珂市瓜連*＝2.2 坂東市山*＝2.1 水戸市金町＝2.1 水戸市千波町*＝2.1 かすみがうら市大和田*＝2.1 桜川市岩瀬*＝2.1 桜川市羽田*＝2.1 常総市新石下*＝2.1 石岡市八郷*＝2.1 取手市寺田*＝2.0 美浦村受領*＝2.0 稲敷市役所*＝2.0 筑西市舟生＝2.0 城里町徳蔵*＝2.0 常陸大宮市高部*＝1.9 桜川市真壁*＝1.9 阿見町中央*＝1.9 つくばみらい市福田*＝1.9 坂東市役所*＝1.9 東海村東海*＝2.2 石岡市石岡*＝1.9 行方市麻生*＝1.9 行方市玉造*＝1.8 牛久市中央*＝1.8 稲敷市江戸崎甲*＝1.8 茨城鹿嶋市鉢形＝1.8 茨城鹿嶋市宮中*＝1.8 境町旭町*＝1.8 行方市山田*＝1.8 潮来市辻*＝1.7 下妻市鬼怒*＝1.7 神栖市溝口*＝1.7 五霞町小福田*＝1.7 取手市井野*＝1.7 坂東市岩井＝1.7 取手市藤代*＝1.7 下妻市本城町*＝1.6 稲敷市結佐*＝1.6 筑西市下山*＝1.6 大洗町磯浜町*＝1.6 筑西市海老ヶ島*＝1.5 龍ヶ崎市寺後*＝1.5 河内町源清田*＝1.5 茨城古河市下大野*＝1.5 守谷市大柏*＝1.5 1 八千代町菅谷*＝1.4 稲敷市柴崎*＝1.4 稲敷市須賀津*＝1.3 茨城古河市仁連*＝1.3 結城市結城*＝1.3 利根町布川＝1.1 茨城古河市長谷町*＝1.0 3 芳賀町祖母井*＝2.6 大田原市本町*＝2.5 2 宇都宮市明保野町＝2.4 大田原市湯津上*＝2.2 那須町寺子*＝2.0 宇都宮市白沢町*＝2.0 鹿沼市晃望台*＝2.0 栃木那珂川町小川*＝2.0 高根沢町石末*＝1.9 栃木那珂川町馬頭*＝1.9 下野市小金井*＝1.9 宇都宮市中里町*＝1.8 真岡市石島*＝1.8 益子町益子＝1.8 市貝町市塙*＝1.8 那須烏山市中央＝1.8 那須塩原市あたご町*＝1.8 茂木町茂木*＝1.7 日光市今市本町*＝1.7 下野市田中*＝1.7 真岡市田町*＝1.7 岩舟町静*＝1.6 大田原市黒羽田町＝1.6 栃木市旭町＝1.5 下野市石橋*＝1.5 鹿沼市今宮町*＝1.5 小山市神鳥谷*＝1.5 日光市鬼怒川温泉大原*＝1.5 1 日光市瀬川＝1.4 那須烏山市大金*＝1.4 那須塩原市鍋掛*＝1.3 那須塩原市共壺社*＝1.3 栃木市藤岡町藤岡*＝1.3 鹿沼市口栗野*＝1.3 茂木町北高岡天矢場*＝1.2 野木町丸林*＝1.2 栃木さくら市喜連川*＝1.2 日光市中鉢石町*＝1.2 矢板市本町*＝1.2 足利市大正町*＝1.2 栃木市大平町富田*＝1.2 那須烏山市役所*＝1.1 那須塩原市臺沼＝1.1 那須塩原市塩原庁舎*＝1.1 宇都宮市旭*＝1.1 栃木市入舟町*＝1.1 佐野市葛生東*＝1.1 上三川町しらさぎ*＝1.1 日光市芹沼*＝1.1 小山市中央町*＝1.0 壬生町通町*＝1.0 宇都宮市塙田*＝1.0	37° 01.6' N	140° 41.3' E	10km	M: 4.9
		茨城県 茨城町小堤*＝2.3 水戸市中央*＝2.3 那珂市福田*＝2.3 水戸市内原町*＝2.3 常陸太田市大中町*＝2.2 笠間市下郷*＝2.2 つくば市天王台*＝2.2 つくば市小荊*＝2.2 鉾田市鉾田＝2.2 鉾田市造谷*＝2.2 つくばみらい市加藤*＝2.2 那珂市瓜連*＝2.2 坂東市山*＝2.1 水戸市金町＝2.1 水戸市千波町*＝2.1 かすみがうら市大和田*＝2.1 桜川市岩瀬*＝2.1 桜川市羽田*＝2.1 常総市新石下*＝2.1 石岡市八郷*＝2.1 取手市寺田*＝2.0 美浦村受領*＝2.0 稲敷市役所*＝2.0 筑西市舟生＝2.0 城里町徳蔵*＝2.0 常陸大宮市高部*＝1.9 桜川市真壁*＝1.9 阿見町中央*＝1.9 つくばみらい市福田*＝1.9 坂東市役所*＝1.9 東海村東海*＝2.2 石岡市石岡*＝1.9 行方市麻生*＝1.9 行方市玉造*＝1.8 牛久市中央*＝1.8 稲敷市江戸崎甲*＝1.8 茨城鹿嶋市鉢形＝1.8 茨城鹿嶋市宮中*＝1.8 境町旭町*＝1.8 行方市山田*＝1.8 潮来市辻*＝1.7 下妻市鬼怒*＝1.7 神栖市溝口*＝1.7 五霞町小福田*＝1.7 取手市井野*＝1.7 坂東市岩井＝1.7 取手市藤代*＝1.7 下妻市本城町*＝1.6 稲敷市結佐*＝1.6 筑西市下山*＝1.6 大洗町磯浜町*＝1.6 筑西市海老ヶ島*＝1.5 龍ヶ崎市寺後*＝1.5 河内町源清田*＝1.5 茨城古河市下大野*＝1.5 守谷市大柏*＝1.5 1 八千代町菅谷*＝1.4 稲敷市柴崎*＝1.4 稲敷市須賀津*＝1.3 茨城古河市仁連*＝1.3 結城市結城*＝1.3 利根町布川＝1.1 茨城古河市長谷町*＝1.0 3 芳賀町祖母井*＝2.6 大田原市本町*＝2.5 2 宇都宮市明保野町＝2.4 大田原市湯津上*＝2.2 那須町寺子*＝2.0 宇都宮市白沢町*＝2.0 鹿沼市晃望台*＝2.0 栃木那珂川町小川*＝2.0 高根沢町石末*＝1.9 栃木那珂川町馬頭*＝1.9 下野市小金井*＝1.9 宇都宮市中里町*＝1.8 真岡市石島*＝1.8 益子町益子＝1.8 市貝町市塙*＝1.8 那須烏山市中央＝1.8 那須塩原市あたご町*＝1.8 茂木町茂木*＝1.7 日光市今市本町*＝1.7 下野市田中*＝1.7 真岡市田町*＝1.7 岩舟町静*＝1.6 大田原市黒羽田町＝1.6 栃木市旭町＝1.5 下野市石橋*＝1.5 鹿沼市今宮町*＝1.5 小山市神鳥谷*＝1.5 日光市鬼怒川温泉大原*＝1.5 1 日光市瀬川＝1.4 那須烏山市大金*＝1.4 那須塩原市鍋掛*＝1.3 那須塩原市共壺社*＝1.3 栃木市藤岡町藤岡*＝1.3 鹿沼市口栗野*＝1.3 茂木町北高岡天矢場*＝1.2 野木町丸林*＝1.2 栃木さくら市喜連川*＝1.2 日光市中鉢石町*＝1.2 矢板市本町*＝1.2 足利市大正町*＝1.2 栃木市大平町富田*＝1.2 那須烏山市役所*＝1.1 那須塩原市臺沼＝1.1 那須塩原市塩原庁舎*＝1.1 宇都宮市旭*＝1.1 栃木市入舟町*＝1.1 佐野市葛生東*＝1.1 上三川町しらさぎ*＝1.1 日光市芹沼*＝1.1 小山市中央町*＝1.0 壬生町通町*＝1.0 宇都宮市塙田*＝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
		栃木市都賀町家中*1.0 佐野市中町*1.0 佐野市高砂町*0.9 佐野市田沼町*0.9 西方町本城*0.9 栃木さくら市氏家*0.9 日光市藤原*0.8 那須塩原市中塩原*0.8 日光市日蔭*0.7 塩谷町玉生*0.7 日光市足尾町松原*0.6 宮城県 2 石巻市門脇*1.9 岩沼市桜*1.6 1 丸森町上滝=1.4 山元町浅生原*1.3 蔵王町円田*1.3 宮城美里町木間塚*1.2 石巻市桃生町*1.2 宮城川崎町前川*1.2 大崎市田尻*1.2 名取市増田*1.1 丸森町鳥屋*1.1 登米市南方町*1.1 登米市迫町*1.1 亙理町下小路*1.0 大河原町新南*1.0 仙台青葉区作並*1.0 大崎市古川三日町=0.9 松島町高城=0.9 大崎市松山*0.9 登米市米山町*0.9 栗原市金成*0.9 仙台若林区遠見塚*0.9 石巻市前谷地*0.9 柴田町船岡=0.8 宮城加美町中新田*0.8 東松島市矢本*0.8 色麻町四竈*0.8 白石市亙理町*0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 利府町利府*0.7 仙台青葉区大倉=0.6 村田町村田*0.6 石巻市泉町=0.6 登米市中田町=0.5 2 大泉町日の出*1.7 邑楽町中野*1.6 太田市西本町*1.6 群馬県 1 前橋市粕川町*1.4 高崎市高松町*1.4 桐生市元宿町*1.4 伊勢崎市西久保町*1.4 渋川市吹屋*1.4 群馬千代田町赤岩*1.4 群馬明和町新里*1.3 前橋市堀越町*1.3 前橋市富士見町*1.2 桐生市黒保根町*1.2 太田市浜町*1.2 館林市城町*1.2 伊勢崎市境*1.1 太田市新田金井町*1.1 渋川市赤城町*1.1 みどり市笠懸町*1.1 太田市粕川町*1.0 館林市美園町*1.0 安中市安中*1.0 桐生市織姫町=1.0 吉岡町下野田*0.9 桐生市新里町(旧)*0.9 伊勢崎市東町*0.9 沼田市西倉内町=0.9 沼田市利根町*0.8 太田市大原町*0.8 板倉町板倉=0.8 高崎市足門町*0.7 沼田市白沢町*0.7 高崎市新町*0.6 神流町神ヶ原*0.6 甘楽町小幡*0.6 玉村町下新田*0.6 中之条町小雨*0.6 沼田市下久屋町*0.5 高崎市箕郷町*0.5 2 春日部市金崎*1.9 宮代町笠原*1.9 春日部市中央*1.8 春日部市谷原新田*1.8 吉川市吉川*1.7 さいたま中央区下落合*1.7 行田市南河原*1.6 加須市大利根*1.6 久喜市下早見=1.5 さいたま大宮区天沼町*1.5 埼玉県 1 熊谷市妻沼*1.4 草加市高砂*1.4 杉戸町清地*1.4 久喜市青葉*1.3 白岡町千駄野*1.3 さいたま岩槻区本町*1.3 越谷市越ヶ谷*1.2 三郷市幸房*1.2 幸手市東*1.2 松伏町松伏*1.2 熊谷市宮町*1.2 行田市本丸*1.2 熊谷市桜町=1.1 熊谷市大里*1.1 加須市騎西*1.1 本庄市本庄*1.1 鴻巣市中央*1.1 鴻巣市吹上富士見*1.1 深谷市花園*1.1 上尾市本町*1.1 羽生市東*1.0 深谷市岡部*1.0 久喜市栗橋*1.0 久喜市鷺宮*1.0 川口市中青木分室*1.0 八潮市中央*1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 埼玉美里町木部*0.9 ときがわ町桃木*0.9 蓮田市黒浜*0.9 埼玉三芳町藤久保*0.9 加須市下三保*0.9 加須市北川辺*0.9 鴻巣市川里*0.9 深谷市川本*0.9 深谷市仲町*0.8 川島町平沼*0.8 熊谷市江南*0.8 上里町七本木*0.8 戸田市上戸田*0.8 東松山市松葉町*0.7 川越市新宿町*0.7 狭山市入間川*0.7 志木市中宗岡*0.7 桶川市泉*0.7 久喜市菖蒲*0.7 本庄市児玉町=0.7 吉見町下細谷*0.7 秩父市近戸町*0.6 嵐山町杉山*0.6 富士見市鶴馬*0.6 川口市青木*0.6 朝霞市本町*0.5 秩父市上町=0.5 千葉県 2 香取市役所*2.0 野田市東宝珠花*1.9 成田市花崎町=1.9 柏市旭町=1.8 香取市羽根川*1.7 香取市仁良*1.6 成田国際空港=1.6 旭市南堀之内*1.5 多古町多古=1.5 香取市佐原諏訪台*1.5 印西市大森*1.5 1 東金市日吉台*1.4 千葉神崎町神崎本宿*1.4 山武市埴谷*1.4 千葉中央区都町*1.4 千葉稲毛区園生町*1.4 成田市松子*1.4 印西市笠神*1.4 香取市岩部*1.3 千葉花見川区花島町*1.3 野田市鶴奉*1.3 成田市中台*1.3 成田市役所*1.3 柏市大島田*1.3 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.3 千葉栄町安食台*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.2 我孫子市我孫子*1.2 富里市七栄*1.2 芝山町小池*1.1 流山市平和台*1.1 四街道市鹿渡*1.1 八街市八街*1.1 印西市美瀬*1.1 千葉中央区中央港(旧)=1.0 千葉若葉区小倉台*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 旭市ニ*1.0 横芝光町宮川*1.0 東金市東新宿=0.9 東金市東岩崎*0.9 匝瑺市八日市場*0.9 山武市蓮沼*0.9 千葉酒々井町中央台*0.8 横芝光町横芝*0.7 茂原市道表*0.6 長生村本郷*0.6 山形県 1 中山町長崎*0.9 上山市河崎*0.7 山辺町緑ヶ丘*0.7 白鷹町荒砥(旧)*0.7 南陽市三間通*0.6 東京都 1 東京荒川区東尾久*1.4 東京千代田区大手町=1.2 東京足立区神明南*1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京文京区大塚*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京足立区伊興*1.1 東京足立区千住中居町*1.1 東京荒川区荒川*1.0 東京葛飾区立石*1.0 東京練馬区東大泉*0.9 東京江戸川区鹿骨*0.9 東京千代田区麹町*0.8 東京文京区本郷*0.8 東京杉並区高井戸*0.8 東京北区赤羽南*0.8 東京江戸川区船堀*0.8 三鷹市野崎*0.8 町田市中町*0.8 東京墨田区東向島*0.7 東京江東区森下*0.7 東京大田区多摩川*0.7 武蔵野市吉祥寺東町*0.7 東大和市中央*0.7 東京文京区スポーツセンタ*0.7 東京板橋区高島平*0.6 東京千代田区富士見*0.6 東京中央区勝どき*0.6 東京江東区東陽*0.6 東京大田区本羽田*0.6 東京足立区中央本町*0.5 東京港区南青山*0.5 東京渋谷区宇田川町*0.5 東京中央区日本橋兜町*0.5 東京品川区平塚*0.5 東京国際空港=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=1.4 横浜西区浜松町*1.1 横浜港北区日吉本町*1.0 1 阿賀野市岡山町*0.9 阿賀野市姥ヶ橋*0.8 阿賀町豊川*0.7 阿賀町鹿瀬支所*0.6 阿賀町白崎*0.6 阿賀町津川*0.6 新潟秋葉区新津東町*0.6				
265	12 18 04	島根県西部 島根県 1 江津市江津町*1.0 江津市桜江町川戸*0.7	34° 56.7' N	132° 15.8' E	6km	M: 2.4
266	12 18 14	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨*2.4 草津町草津*1.9 1 中之条町日影=1.3 長野原町長野原*1.0 2 上越市安塚区安塚*1.5 湯沢町神立*1.5 新潟県 1 十日町市上山*1.4 出雲崎町米田=1.1 十日町市松代*1.1 津南町下船渡*0.9 妙高市関山*0.8 長岡市小国町法坂*0.8 長岡市与板町与板*0.8 十日町市水口沢(旧)*0.8 十日町市松之山*0.7	36° 49.8' N	138° 36.3' E	5km	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
267	12 19 15	上越市浦川原区釜淵＊=0.7 長岡市浦＊=0.6 妙高市田町＊=0.6 上越市中郷区藤沢＊=0.5 刈羽村割町新田＊=0.5 長野県 2 柴村北信＊=1.8 飯山市飯山福寿町＊=1.7 1 木島平村往郷＊=1.3 山ノ内町消防署＊=1.1 野沢温泉村豊郷＊=1.1 中野市豊津＊=1.0 信濃町柏原東裏＊=0.7 山ノ内町平穏＊=0.5 千曲市上山田温泉＊=0.5 福島県浜通り 37° 09.0' N 140° 49.2' E 10km M: 4.5 福島県 4 いわき市三和町＊=4.0 3 田村市都路町＊=2.9 いわき市平四ツ波＊=2.9 楢葉町北田＊=2.7 川内村上川内早渡＊=2.7 田村市大越町＊=2.5 いわき市錦町＊=2.5 2 田村市滝根町＊=2.4 古殿町松川＊=2.3 中島村滑津＊=2.3 小野町小野新町＊=2.2 白河市新白河＊=2.2 鏡石町不時沼＊=2.1 小野町中通＊=2.1 棚倉町棚倉中居野＊=2.1 平田村永田＊=2.1 玉川村小高＊=2.0 いわき市小名浜＊=2.0 田村市常葉町＊=2.0 浅川町浅川＊=1.9 矢祭町東館館本＊=1.9 天栄村下松本＊=1.8 白河市郭内＊=1.8 川俣町五百田＊=1.7 白河市表郷＊=1.7 二本松市油井＊=1.6 会津美里町新鶴庁舎＊=1.6 石川町下泉＊=1.6 田村市船引町＊=1.5 郡山市開成＊=1.5 1 白河市東＊=1.4 本宮市本宮＊=1.4 西会津町登世島＊=1.4 西郷村熊倉＊=1.3 塙町塙＊=1.3 鮫川村赤坂中野＊=1.3 郡山市湖南町＊=1.3 川内村下川内＊=1.2 双葉町新山＊=1.1 飯館村伊丹沢＊=1.1 喜多方市高郷町＊=1.1 西会津町野沢＊=1.1 郡山市朝日＊=1.1 猪苗代町千代田＊=1.1 須賀川市八幡山＊=1.1 泉崎村泉崎＊=1.1 白河市八幡小路＊=1.0 矢吹町一本木＊=1.0 矢祭町東館下上野内＊=1.0 須賀川市長沼支所＊=1.0 桑折町東大隅＊=1.0 福島伊達市前川原＊=1.0 猪苗代町城南＊=1.0 三春町大町＊=0.9 相馬市中村＊=0.9 磐梯町磐梯＊=0.9 喜多方市塩川町＊=0.9 大玉村玉井＊=0.9 福島市飯野町＊=0.8 福島伊達市保原町＊=0.8 国見町藤田＊=0.8 二本松市金色＊=0.8 下郷町塩生＊=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.8 福島伊達市霊山町＊=0.7 会津美里町本郷庁舎＊=0.7 福島市松木町＊=0.7 福島市桜木町＊=0.7 白河市大信＊=0.7 大玉村曲藤＊=0.6 下郷町高隈＊=0.6 新地町谷地小屋＊=0.6 南相馬市鹿島区＊=0.6 会津若松市材木町＊=0.6 南会津町滝原＊=0.5 喜多方市松山町＊=0.5 茨城県 3 鉾田市当間＊=2.9 日立市助川小学校＊=2.8 日立市役所＊=2.7 ひたちなか市南神敷台＊=2.6 2 常陸大宮市北町＊=2.2 常陸大宮市野口＊=2.2 城里町石塚＊=2.2 小美玉市上玉里＊=2.2 土浦市常名＊=2.2 ひたちなか市東石川＊=2.1 小美玉市小川＊=2.1 小美玉市堅倉＊=2.1 高萩市安良川＊=2.1 鉾田市汲上＊=2.1 高萩市本町＊=2.0 笠間市中央＊=2.0 水戸市中央＊=2.0 常陸大宮市山方＊=1.9 常陸大宮市上小瀬＊=1.9 大子町池田＊=1.9 城里町阿波山＊=1.9 日立市十王町友部＊=1.8 常陸太田市町田町＊=1.8 水戸市金町＊=1.8 土浦市下高津＊=1.8 鉾田市鉾田＊=1.8 水戸市千波町＊=1.8 茨城町小堤＊=1.8 石岡市柿岡＊=1.7 かすみがうら市上土田＊=1.7 かすみがうら市大和田＊=1.7 鉾田市造谷＊=1.7 北茨城市磯原町＊=1.7 那珂市瓜連＊=1.7 水戸市内原町＊=1.7 筑西市門井＊=1.6 常陸大宮市中富町＊=1.6 笠間市下郷＊=1.6 桜川市羽田＊=1.6 常陸大宮市高部＊=1.6 東海村東海＊=1.6 那珂市福田＊=1.6 土浦市藤沢＊=1.6 つくば市荻間＊=1.6 つくば市小茎＊=1.5 常陸太田市大中町＊=1.5 常総市新石下＊=1.5 常陸太田市町屋町＊=1.5 桜川市岩瀬＊=1.5 1 石岡市八郷＊=1.4 茨城鹿嶋市鉢形＊=1.4 坂東市山＊=1.4 稲敷市江戸崎＊=1.4 筑西市舟生＊=1.4 桜川市真壁＊=1.4 大洗町磯浜町＊=1.3 行方市山田＊=1.3 行方市玉造＊=1.3 つくば市天王台＊=1.3 行方市麻生＊=1.2 茨城鹿嶋市宮中＊=1.2 潮来市辻＊=1.2 美浦村受領＊=1.2 城里町徳蔵＊=1.2 阿見町中央＊=1.1 筑西市海老ヶ島＊=1.1 石岡市石岡＊=1.0 稲敷市役所＊=1.0 下妻市本城町＊=1.0 牛久市中央＊=1.0 五霞町小福田＊=0.9 坂東市役所＊=0.9 筑西市下山＊=0.9 下妻市鬼怒＊=0.9 坂東市岩井＊=0.8 つくばみらい市加藤＊=0.8 稲敷市柴崎＊=0.8 境町旭町＊=0.8 つくばみらい市福田＊=0.7 八千代町菅谷＊=0.7 茨城古河市下大野＊=0.7 結城市結城＊=0.7 稲敷市須賀津＊=0.6 守谷市大柏＊=0.6 栃木県 2 芳賀町祖母井＊=2.1 宇都宮市白沢町＊=1.9 那須町寺子＊=1.8 宇都宮市明保野町＊=1.7 市貝町市塙＊=1.7 宇都宮市中里町＊=1.6 鹿沼市晃望台＊=1.6 益子町益子＊=1.6 高根沢町石末＊=1.6 栃木那珂川町馬頭＊=1.6 大田原市本町＊=1.5 那須烏山市中央＊=1.5 1 日光市今市本町＊=1.4 茂木町茂木＊=1.4 下野市小金井＊=1.4 栃木市旭町＊=1.2 鹿沼市今宮町＊=1.2 真岡市石島＊=1.2 栃木那珂川町小川＊=1.2 日光市瀬川＊=1.1 日光市中鉢石町＊=1.1 鹿沼市口栗野＊=1.1 真岡市田町＊=1.1 岩舟町静＊=1.1 那須塩原市塩原庁舎＊=1.0 小山市神鳥谷＊=1.0 栃木さくら市喜連川＊=1.0 那須烏山市大金＊=1.0 日光市鬼怒川温泉大原＊=0.9 矢板市本町＊=0.9 那須塩原市あたご町＊=0.9 宇都宮市旭＊=0.9 佐野市葛生東＊=0.9 下野市石橋＊=0.8 日光市芹沼＊=0.8 大田原市黒羽田町＊=0.8 那須塩原市共懇社＊=0.8 那須烏山市役所＊=0.7 那須塩原市中塩原＊=0.7 足利市大正町＊=0.7 佐野市中町＊=0.7 栃木市入舟町＊=0.6 那須塩原市藁沼＊=0.6 那須塩原市鍋掛＊=0.6 西方町本城＊=0.6 茂木町北高岡天矢場＊=0.5 塩谷町玉生＊=0.5 上三川町しらさぎ＊=0.5 宮城県 1 岩沼市桜＊=1.4 蔵王町円田＊=1.2 仙台青葉区作並＊=1.2 宮城川崎町前川＊=1.1 大崎市田尻＊=1.0 色麻町四竈＊=0.7 大河原町新南＊=0.7 白石市亙理町＊=0.7 丸森町上滝＊=0.7 仙台青葉区大倉＊=0.7 名取市増田＊=0.7 大崎市古川三日町＊=0.7 柴田町船岡＊=0.6 石巻市桃生町＊=0.5 山形県 1 白鷹町荒砥（旧）＊=1.4 山辺町緑ヶ丘＊=0.7 南陽市三間通＊=0.7 上山市河崎＊=0.6 群馬県 1 前橋市富士見町＊=0.9 邑楽町中野＊=0.9 桐生市元宿町＊=0.8 沼田市利根町＊=0.7 前橋市粕川町＊=0.7 桐生市黒保根町＊=0.7 伊勢崎市西久保町＊=0.7 館林市城町＊=0.6 渋川市吹屋＊=0.6 群馬千代田町赤岩＊=0.6 前橋市堀越町＊=0.6 高崎市高松町＊=0.6 みどり市笠懸町＊=0.5 沼田市西倉内町＊=0.5 館林市美園町＊=0.5 渋川市赤城町＊=0.5 吉岡町下野田＊=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎＊=0.9 行田市南河原＊=0.7 久喜市下早見＊=0.7 宮代町笠原＊=0.7 加須市大利根＊=0.6 熊谷市妻沼＊=0.5 千葉県 1 成田市花崎町＊=1.3 野田市東宝珠花＊=1.1 柏市旭町＊=0.9 成田国際空港＊=0.8 香取市仁良＊=0.7 八街市八街＊=0.7 東金市日吉台＊=0.6 山武市埴谷＊=0.6 成田市松子＊=0.6 富里市七栄＊=0.6 千葉栄町安食台＊=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町＊=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
268	12 19 29	新潟県 1 阿賀町鹿瀬中学校※=1.0 阿賀町鹿瀬支所※=0.9 阿賀町豊川※=0.9 新潟秋葉区新津東町※=0.9 弥彦村矢作※=0.5				
		長野県北部 長野県 1 栄村北信※=1.4	36° 58.0' N	138° 35.5' E	6km	M: 1.9
269	12 20 00	福島県中通り 福島県 3 中島村滑津※=3.2 平田村永田※=2.5 2 古殿町松川※=2.4 浅川町浅川※=2.2 石川町下泉※=2.1 白河市新白河※=1.8 棚倉町棚倉中居野※=1.7 玉川村小高※=1.7 いわき市錦町※=1.7 白河市東※=1.6 白河市郭内※=1.5 白河市表郷※=1.5 天栄村下松本※=1.5 1 いわき市三和町※=1.4 二本松市油井※=1.3 鮫川村赤坂中野※=1.3 西郷村熊倉※=1.2 下郷町塩生※=1.1 鏡石町不時沼※=1.1 田村市大越町※=1.0 小野町中通※=0.9 白河市八幡小路※=0.9 田村市都路町※=0.9 小野町小野新町※=0.8 二本松市金色※=0.8 矢祭町東館館本※=0.8 本宮市本宮※=0.8 川内村上川内早渡※=0.7 田村市常葉町※=0.7 会津美里町本郷庁舎※=0.7 泉崎村泉崎※=0.7 田村市船引町※=0.7 いわき市小名浜※=0.7 郡山市朝日※=0.7 楡葉町北田※=0.6 川内村下川内※=0.6 郡山市湖南町※=0.6 川俣町五百田※=0.6 大玉村曲藤※=0.5 西会津町登世島※=0.5 須賀川市八幡山※=0.5 宮城県 蔵王町円田※=0.5 茨城県 1 鉾田市当間※=1.4 土浦市常名※=0.9 北茨城市磯原町※=0.8 桜川市羽田※=0.8 日立市役所※=0.7 ひたちなか市南神敷台※=0.7 城里町阿波山※=0.7 常陸大宮市北町※=0.6 小美玉市堅倉※=0.6 石岡市柿岡※=0.6 日立市十王町友部※=0.5 土浦市下高津※=0.5 かすみがうら市上土田※=0.5 常陸大宮市上小瀬※=0.5 栃木県 1 日光市中鉢石町※=0.5 芳賀町祖母井※=0.5	37° 03.8' N	140° 38.3' E	15km	M: 3.8
270	12 20 47	茨城県南部 茨城県 2 鉾田市当間※=1.8 坂東市役所※=1.7 土浦市常名※=1.6 筑西市海老ヶ島※=1.6 土浦市下高津※=1.6 石岡市柿岡※=1.6 坂東市馬立※=1.6 桜川市真壁※=1.5 1 笠間市下郷※=1.4 つくば市刈間※=1.4 筑西市門井※=1.4 笠間市中央※=1.2 水戸市内原町※=1.2 筑西市舟生※=1.1 城里町石塚※=1.1 城里町阿波山※=1.1 小美玉市小川※=1.1 小美玉市上玉里※=1.1 常陸大宮市北町※=1.1 坂東市岩井※=1.1 つくば市小茎※=1.0 境町旭町※=1.0 かすみがうら市上土田※=1.0 桜川市岩瀬※=1.0 常陸大宮市野口※=1.0 守谷市大柏※=0.9 つくばみらい市福田※=0.9 阿見町中央※=0.9 坂東市山※=0.9 下妻市鬼怒※=0.8 日立市助川小学校※=0.8 かすみがうら市大和田※=0.8 石岡市八郷※=0.8 桜川市羽田※=0.8 下妻市本城町※=0.8 つくばみらい市加藤※=0.8 八千代町菅谷※=0.8 茨城町小堤※=0.7 小美玉市堅倉※=0.7 稲敷市江戸崎甲※=0.7 美浦村受領※=0.6 水戸市金町※=0.6 水戸市千波町※=0.6 五霞町小福田※=0.6 土浦市藤沢※=0.6 つくば市天王台※=0.6 茨城古河市下大野※=0.6 常総市新石下※=0.6 茨城古河市仁連※=0.6 水戸市中央※=0.5 常陸大宮市山方※=0.5 行方市玉造※=0.5 常陸大宮市上小瀬※=0.5 常陸太田市町屋町※=0.5 鉾田市造谷※=0.5 栃木県 2 栃木市旭町※=1.7 岩舟町静※=1.7 1 真岡市石島※=1.4 栃木市大平町富田※=1.3 鹿沼市晃望台※=1.2 足利市大正町※=1.2 小山市神鳥谷※=1.1 栃木市藤岡町藤岡※=0.9 鹿沼市今宮町※=0.9 小山市中央町※=0.9 真岡市田町※=0.8 益子町益子※=0.8 下野市石橋※=0.8 宇都宮市明保野町※=0.8 西方町本城※=0.7 佐野市高砂町※=0.5 佐野市田沼町※=0.5 鹿沼市口栗野※=0.5 栃木市入舟町※=0.5 群馬県 1 館林市美園町※=0.7 邑楽町中野※=0.6 埼玉県 1 春日部市金崎※=1.3 久喜市栗橋※=0.6 熊谷市江南※=0.5 草加市高砂※=0.5 宮代町笠原※=0.5 千葉県 1 柏市旭町※=0.9 野田市東宝珠花※=0.7 野田市鶴奉※=0.6	36° 07.6' N	140° 02.9' E	49km	M: 3.7
271	12 22 07	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨※=2.2 中之条町日影※=1.9 1 中之条町中之条町※=1.4 長野原町長野原※=1.4 草津町草津※=1.4 沼田市西倉内町※=0.8 嬬恋村大前※=0.7 みなかみ町布施※=0.7 渋川市村上※=0.6 沼田市下久屋町※=0.6 東吾妻町本宿※=0.5 みなかみ町鹿野沢※=0.5 東吾妻町原町※=0.5 長野県 2 飯山市飯山福寿町※=1.9 栄村北信※=1.5 1 山ノ内町消防署※=1.2 木島平村往郷※=1.2 中野市豊津※=1.0 野沢温泉村豊郷※=0.9 須坂市須坂※=0.7 信濃町柏原東裏※=0.7 山ノ内町平穏※=0.6 飯綱町芋川※=0.6 長野高山村高井※=0.5 新潟県 1 十日町市上山※=1.2 出雲崎町米田※=1.0 妙高市田町※=0.9 長岡市与板町与板※=0.8 津南町下船渡※=0.8 上越市安塚区安塚※=0.6	36° 48.7' N	138° 37.2' E	0km	M: 3.5
272	12 22 18	茨城県南部 茨城県 1 桜川市真壁※=1.2 桜川市羽田※=1.0 筑西市海老ヶ島※=0.9 桜川市岩瀬※=0.9 石岡市柿岡※=0.8 土浦市常名※=0.8 常陸大宮市北町※=0.7 笠間市下郷※=0.7 城里町阿波山※=0.6 筑西市門井※=0.6 坂東市役所※=0.6 常陸大宮市上小瀬※=0.5 常陸大宮市山方※=0.5 下妻市本城町※=0.5 小美玉市小川※=0.5 栃木県 1 真岡市石島※=0.9 栃木市旭町※=0.6 岩舟町静※=0.6 益子町益子※=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎※=0.5	36° 07.9' N	140° 00.9' E	48km	M: 3.3
273	12 22 29	千葉県東方沖 福島県 1 いわき市錦町※=0.9 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形※=0.5 千葉県 1 香取市仁良※=1.1	35° 29.1' N	140° 54.2' E	22km	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
274	12 23 48	福島県会津 福島県	37° 44.4' N	139° 55.8' E	10km	M: 3.1
		2 北塩原村北山*=1.8 喜多方市熱塩加納町*=1.6 1 喜多方市塩川町*=1.0 西会津町登世島*=1.0 喜多方市松山町*=0.9 喜多方市山都町*=0.7				
275	12 23 54	長野県南部 長野県 岐阜県	35° 54.2' N	137° 39.2' E	12km	M: 2.9
		1 木曽町開田高原西野*=1.2 木曽町新開*=1.1 王滝村役場*=0.5 1 高山市高根町 (旧) *=1.3				
276	12 23 55	千葉県東方沖 千葉県	35° 31.0' N	140° 52.5' E	24km	M: 4.4
		2 いすみ市岬町長者*=1.7 香取市仁良*=1.5 1 長生村本郷*=1.3 旭市高生*=1.2 香取市羽根川*=1.2 千葉一宮町一宮=1.1 旭市二*=1.1 旭市萩園*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 成田市花崎町=1.0 東金市東新宿=0.9 東金市日吉台*=0.9 匝瑳市今泉*=0.9 銚子市川口町=0.9 銚子市若宮町*=0.9 東金市東岩崎*=0.8 東庄町笹川*=0.8 大網白里町大網*=0.8 香取市岩部*=0.8 芝山町小池*=0.8 山武市蓮沼*=0.7 多古町多古=0.7 横芝光町宮川*=0.6 成田国際空港=0.6 成田市松子*=0.6 千葉中央区都町*=0.5 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 神栖市溝口*=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 稲敷市柴崎*=1.1 潮来市辻*=0.9 神栖市波崎*=0.8 銚田市銚田=0.6 坂東市岩井=0.5				
277	13 00 42	長野県北部 群馬県 長野県	36° 48.8' N	138° 38.1' E	0km	M: 2.8
		1 中之条町小雨*=1.4 中之条町日影=1.1 長野原町長野原*=0.7 1 飯山市飯山福寿町*=0.7				
278	13 00 59	長野県北部 長野県	36° 50.0' N	138° 33.9' E	0km	M: 2.6
		1 木島平村往郷*=0.9 飯山市飯山福寿町*=0.8				
279	13 01 59	千葉県東方沖 茨城県	35° 27.1' N	140° 56.0' E	24km	M: 4.0
		2 潮来市辻*=1.5 稲敷市結佐*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.4 銚田市当間*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.2 稲敷市須賀津*=1.1 神栖市波崎*=1.0 稲敷市柴崎*=0.9 行方市山田*=0.9 小美玉市上玉里*=0.9 小美玉市小川*=0.8 行方市麻生*=0.8 土浦市下高津*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 銚田市汲上*=0.8 神栖市溝口*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 稲敷市役所*=0.7 石岡市柿岡=0.7 銚田市銚田=0.7 土浦市常名=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 美浦村受領*=0.7 笠間市中央*=0.6 笠間市下郷*=0.5 坂東市岩井=0.5 銚田市造谷*=0.5 千葉県 2 香取市仁良*=2.3 銚子市若宮町*=1.5 旭市二*=1.5 1 旭市高生*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.4 九十九里町片貝*=1.3 香取市岩部*=1.3 旭市萩園*=1.2 香取市役所*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 東金市東岩崎*=1.0 旭市南堀之内*=1.0 東金市東新宿=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 山武市蓮沼*=1.0 成田市花崎町=1.0 東庄町笹川*=0.9 成田市中台*=0.9 富里市七栄*=0.9 香取市羽根川*=0.8 芝山町小池*=0.8 成田市松子*=0.8 大網白里町大網*=0.7 匝瑳市八日市場*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.6 横芝光町宮川*=0.6 東金市日吉台*=0.6 山武市埴谷*=0.6 多古町多古=0.5 銚子市川口町=0.5				
280	13 03 47	福島県浜通り 福島県	37° 03.9' N	140° 40.1' E	13km	M: 4.0
		3 浅川町浅川*=2.8 古殿町松川*=2.8 いわき市三和町=2.6 棚倉町棚倉中居野=2.5 白河市新白河*=2.5 2 中島村滑津*=2.4 石川町下泉*=2.3 いわき市錦町*=2.2 白河市表郷*=2.1 田村市大越町*=2.1 白河市東*=2.1 玉川村小高*=2.0 白河市郭内=2.0 天栄村下松本*=2.0 田村市滝根町*=1.9 鮫川村赤坂中野*=1.9 西郷村熊倉*=1.6 矢吹町一本木*=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.6 鏡石町不時沼*=1.5 平田村永田*=1.5 小野町中通*=1.5 矢祭町東館館本*=1.5 1 白河市八幡小路*=1.4 小野町小野新町*=1.4 いわき市平四ツ波*=1.4 川内村下川内=1.4 飯館村伊丹沢*=1.4 檜葉町北田*=1.3 田村市都路町*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 いわき市小名浜=1.3 郡山市開成*=1.3 田村市常葉町*=1.2 塙町塙*=1.2 二本松市油井*=1.1 田村市船引町=1.1 下郷町塩生*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 福島伊達市霊山町*=1.0 須賀川市八幡山*=0.9 相馬市中村*=0.9 南相馬市鹿島区*=0.9 川俣町五百田*=0.8 郡山市朝日=0.7 本宮市本宮*=0.7 郡山市湖南町*=0.6 大玉村玉井*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 茨城県 2 高萩市安良川*=2.0 銚田市当間*=2.0 日立市助川小学校*=1.9 日立市役所*=1.6 高萩市本町*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸大宮市北町*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 常陸太田市町田町*=1.4 北茨城市磯原町*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 常陸大宮市上小瀬*=1.4 土浦市常名=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 常陸大宮市山方*=1.3 那珂市瓜連*=1.3 城里町阿波山*=1.3 小美玉市上玉里*=1.2 銚田市汲上*=1.2 水戸市金町=1.1 那珂市福田*=1.1 水戸市中央*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 東海村東海*=1.0 城里町石塚*=1.0 小美玉市堅倉*=1.0 水戸市千波町*=1.0 常陸太田市大中町*=1.0 銚田市造谷*=1.0 水戸市内原町*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 土浦市下高津*=0.9 石岡市柿岡=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 銚田市銚田=0.9 小美玉市小川*=0.9 茨城町小堤*=0.8 笠間市中央*=0.8 桜川市羽田*=0.8 土浦市藤沢*=0.7 大洗町磯浜町*=0.6 笠間市下郷*=0.6 つくば市小茎*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 筑西市門井*=0.5 桜川市岩瀬*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.5 1 芳賀町祖母井*=1.0 宇都宮市明保野町=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 茂木町茂木*=0.6 栃木那珂川町小川*=0.5 宮城県 1 丸森町上滝=0.6 山元町浅生原*=0.5				
281	13 04 02	福島県浜通り 福島県	36° 56.7' N	140° 37.9' E	7km	M: 4.5
		3 古殿町松川*=2.7 2 田村市大越町*=2.4 いわき市錦町*=2.4 白河市新白河*=2.0 鏡石町不時沼*=1.9 中島村滑津*=1.9				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		平田村永田＊=1.9 いわき市三和町=1.8 玉川村小高＊=1.8 田村市滝根町＊=1.7 いわき市小名浜=1.7 天栄村下松本＊=1.7 郡山市開成＊=1.7 浅川町浅川＊=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 二本松市油井＊=1.6 檜葉町北田＊=1.6 須賀川市八幡山＊=1.6 郡山市朝日=1.5 郡山市湖南町＊=1.5 白河市表郷＊=1.5 田村市都路町＊=1.5 1 白河市東＊=1.4 矢吹町一本木＊=1.4 鮫川村赤坂中野＊=1.4 川内村上川内早渡＊=1.4 小野町中通＊=1.3 白河市郭内=1.2 本宮市本宮＊=1.2 泉崎村泉崎＊=1.2 石川町下泉＊=1.2 西会津町登世島＊=1.1 小野町小野新町＊=1.1 田村市船引町=1.0 大玉村曲藤=1.0 相馬市中村＊=1.0 大玉村玉井＊=1.0 西郷村熊倉＊=1.0 福島伊達市霊山町＊=0.9 いわき市平四ツ波＊=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.9 塙町塙＊=0.9 川俣町五百田＊=0.9 田村市常葉町＊=0.8 猪苗代町城南=0.8 二本松市金色＊=0.8 矢祭町東館館本＊=0.8 新地町谷地小屋＊=0.8 飯館村伊丹沢＊=0.8 福島市桜木町＊=0.7 国見町藤田＊=0.7 福島市松木町=0.7 下郷町高崎＊=0.6 川内村下川内=0.5 会津美里町本郷庁舎＊=0.5 白河市大信＊=0.5 宮城県 2 岩沼市桜＊=1.8 蔵王町円田＊=1.5 1 山元町浅生原＊=1.1 大河原町新南＊=1.1 宮城加美町中新田＊=0.9 宮城川崎町前川＊=0.9 大崎市田尻＊=0.9 石巻市桃生町＊=0.9 丸森町鳥屋＊=0.7 宮城美里町木間塚＊=0.6 松島町高城=0.6 利府町利府＊=0.6 色麻町四竈＊=0.5 山形県 2 中山町長崎＊=1.5 1 山辺町緑ヶ丘＊=1.3 白鷹町荒砥 (旧) ＊=1.1 上山市河崎＊=0.9 大江町左沢＊=0.9 大蔵村肘折＊=0.6 南陽市三間通＊=0.6 大石田町緑町＊=0.5 茨城県 2 北茨城市磯原町＊=2.1 鉾田市当間＊=1.8 日立市助川小学校＊=1.7 高萩市安良川＊=1.7 日立市役所＊=1.6 鉾田市汲上＊=1.6 日立市十王町友部＊=1.5 ひたちなか市南神敷台＊=1.5 1 水戸市内原町＊=1.4 高萩市本町＊=1.4 常陸大宮市北町＊=1.3 小美玉市小川＊=1.3 茨城鹿嶋市鉾形=1.3 常陸太田市大中町＊=1.2 常陸大宮市上小瀬＊=1.2 那珂市福田＊=1.2 小美玉市上玉里＊=1.2 土浦市常名=1.2 常陸大宮市山方＊=1.1 城里町阿波山＊=1.1 小美玉市堅倉＊=1.1 笠間市中央＊=1.1 大子町池田＊=1.1 常陸大宮市野口＊=1.0 水戸市中央＊=1.0 常陸太田市町田町＊=1.0 那珂市瓜連＊=1.0 城里町石塚＊=1.0 茨城町小堤＊=1.0 土浦市下高津＊=1.0 石岡市柿岡=1.0 水戸市金町=1.0 茨城鹿嶋市宮中＊=1.0 かすみがうら市上土田＊=1.0 鉾田市鉾田=1.0 ひたちなか市東石川＊=0.9 美浦村受領＊=0.9 水戸市千波町＊=0.9 鉾田市造谷＊=0.9 土浦市藤沢＊=0.8 つくば市小釜＊=0.8 笠間市下郷＊=0.8 かすみがうら市大和田＊=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 筑西市門井＊=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 行方市山田＊=0.7 桜川市羽田＊=0.7 つくば市刈間＊=0.7 常陸大宮市高部＊=0.6 桜川市岩瀬＊=0.6 桜川市真壁＊=0.5 阿見町中央＊=0.5 栃木県 2 那須町寺子＊=1.6 1 日光市今市本町＊=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 芳賀町祖母井＊=0.7 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭＊=0.6 栃木那珂川町小川＊=0.6				
282	13 04 34	福島県中通り 福島県	37° 04.3' N	140° 38.8' E	15km	M: 3.8
		3 平田村永田＊=2.5 大蔵町松川＊=2.5 2 いわき市三和町=2.4 いわき市錦町＊=2.1 玉川村小高＊=1.9 中島村滑津＊=1.8 田村市都路町＊=1.8 浅川町浅川＊=1.7 二本松市油井＊=1.5 白河市新白河＊=1.5 田村市常葉町＊=1.5 川内村上川内早渡＊=1.5 1 白河市郭内=1.4 白河市東＊=1.4 天栄村下松本＊=1.4 石川町下泉＊=1.4 小野町中通＊=1.4 田村市船引町=1.3 いわき市小名浜=1.3 檜葉町北田＊=1.3 川内村下川内=1.3 郡山市開成＊=1.2 西郷村熊倉＊=1.2 いわき市平四ツ波＊=1.2 白河市表郷＊=1.2 鏡石町不時沼＊=1.2 飯館村伊丹沢＊=1.2 鮫川村赤坂中野＊=1.1 小野町小野新町＊=1.1 二本松市金色＊=1.1 田村市滝根町＊=1.1 川俣町五百田＊=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 本宮市本宮＊=1.0 郡山市朝日=0.9 福島市桜木町＊=0.8 大玉村曲藤=0.8 須賀川市八幡山＊=0.8 田村市大越町＊=0.8 福島市飯野町＊=0.8 福島伊達市霊山町＊=0.8 大玉村玉井＊=0.7 福島市松木町=0.6 郡山市湖南町＊=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 西会津町登世島＊=0.5 茨城県 2 高萩市安良川＊=1.5 1 高萩市本町＊=1.2 北茨城市磯原町＊=1.2 ひたちなか市南神敷台＊=1.2 日立市助川小学校＊=1.1 日立市役所＊=1.0 日立市十王町友部＊=1.0 土浦市常名=0.7 桜川市羽田＊=0.7 石岡市柿岡=0.6 山形県 1 上山市河崎＊=0.6 山辺町緑ヶ丘＊=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
283	13 04 37	岩手県沖 岩手県	39° 20.6' N	142° 03.8' E	48km	M: 5.5
		4 釜石市中妻町＊=3.9 3 釜石市只越町=3.4 大船渡市大船渡町=3.1 普代村銅屋 (旧) ＊=2.9 盛岡市玉山区薮川＊=2.9 野田村野田＊=2.7 盛岡市玉山区洪民＊=2.6 住田町世田米＊=2.5 大船渡市猪川町=2.5 矢巾町南矢幅 (旧) ＊=2.5 遠野市松崎町＊=2.5 一関市室根町 (旧) ＊=2.5 2 宮古市五月町＊=2.4 大船渡市盛町＊=2.4 宮古市鍛ヶ崎=2.3 盛岡市山王町=2.3 八幡平市田頭＊=2.3 一関市千厩町 (旧) ＊=2.3 宮古市茂市＊=2.3 滝沢村鶴飼＊=2.2 一戸町高善寺＊=2.2 八幡平市大更=2.1 宮古市川井＊=2.1 花巻市東和町 (旧 3) ＊=2.1 八幡平市野駄＊=2.0 岩手町五日市＊=2.0 北上市相去町＊=2.0 宮古市門馬田代＊=2.0 藤沢町藤沢＊=2.0 花巻市石鳥谷町＊=1.9 北上市柳原町=1.9 宮古市長沢=1.9 二戸市浄法寺町＊=1.9 葛巻町葛巻元木=1.9 花巻市大迫町=1.9 金ヶ崎町西根＊=1.8 軽米町軽米＊=1.8 遠野市宮守町＊=1.8 一関市花泉町 (旧) ＊=1.8 久慈市川崎町=1.8 一関市東山町 (旧) ＊=1.8 二戸市石切所＊=1.7 奥州市前沢区＊=1.7 奥州市衣川区＊=1.7 一関市大東町=1.7 平泉町平泉 (旧) ＊=1.6 雫石町千刈田=1.6 奥州市水沢区佐倉河＊=1.6 奥州市江刺区＊=1.6 花巻市材木町 (旧) ＊=1.6 盛岡市馬場町＊=1.6 九戸村伊保内＊=1.5 紫波町日詰＊=1.5 久慈市長内町＊=1.5 葛巻町消防分署＊=1.5 花巻市大迫総合支所＊=1.5 岩泉町岩泉＊=1.5 八幡平市叭田＊=1.5 奥州市水沢区大鐘町=1.5 1 田野畑村田野畑=1.4 岩手洋野町種市=1.4 二戸市福岡=1.3 田野畑村役場＊=1.3 葛巻町役場＊=1.2 一関市川崎町＊=1.2 一関市山目＊=1.1 西和賀町沢内川舟＊=1.0 西和賀町川尻＊=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		
		青森県	久慈市山形町 (旧) *0.7 3 八戸市南郷区*2.6 階上町道仏*2.5 2 青森南部町苦米地*2.4 五戸町古館=2.3 おいらせ町中下田*2.2 東通村小田野沢*2.1 六戸町大落瀬*2.0 八戸市内丸*2.0 青森南部町平*2.0 おいらせ町上明堂*1.9 東北町上北南*1.9 八戸市湊町=1.8 七戸町森ノ上*1.8 三戸町在府小路町*1.7 野辺地町田狭沢*1.6 東通村砂子又*1.5 五戸町倉石中市*1.5 1 十和田市西十二番町*1.4 三沢市桜町*1.4 野辺地町野辺地*1.4 外ヶ浜町蟹田*1.3 七戸町七戸*1.3 田子町田子*1.2 青森南部町沖田面*1.2 十和田市西二番町*1.2 八戸市島守=1.1 十和田市奥瀬*1.1 むつ市金曲=1.0 青森市花園=0.9 東北町塔ノ沢山*0.9 平川市猿賀*0.8 つがる市稲垣町*0.8 新郷村戸来*0.8 横浜町寺下*0.7 青森市浪岡*0.7 六ヶ所村尾駸=0.7 つがる市木造*0.7					
		宮城県	3 気仙沼市赤岩=2.5 2 気仙沼市笹が陣*2.4 石巻市桃生町*2.4 涌谷町新町=2.3 栗原市金成*2.3 栗原市若柳*2.1 登米市登米町*2.1 登米市米山町*2.1 登米市迫町*2.1 登米市南方町*2.0 大崎市田尻*2.0 登米市中田町=1.9 登米市豊里町*1.9 宮城美里町木間塚*1.9 大崎市古川北町*1.9 大崎市松山*1.9 石巻市門脇*1.9 栗原市栗駒=1.8 大崎市古川三日町=1.8 栗原市一迫*1.8 宮城美里町北浦*1.7 栗原市築館*1.7 大崎市鹿島台*1.7 南三陸町志津川=1.7 東松島市矢本*1.7 名取市増田*1.6 岩沼市桜*1.6 石巻市前谷地*1.6 登米市東和町*1.6 松島町高城=1.6 色麻町四竈*1.5 栗原市瀬峰*1.5 1 気仙沼市本吉町*1.4 宮城加美町中新田*1.4 栗原市鶯沢*1.4 大河原町新南*1.4 石巻市泉町=1.4 石巻市相野谷*1.4 利府町利府*1.4 登米市石越町*1.3 登米市津山町*1.3 丸森町鳥屋*1.2 栗原市花山*1.2 女川町鶯神浜*1.2 大崎市鳴子*1.2 蔵王町円田*1.2 仙台青葉区作並*1.1 宮城加美町小野田*1.1 東松島市小野*1.1 大崎市岩出山*1.1 大郷町粕川*1.1 大衡村大衡*1.1 宮城川崎町前川*1.1 亙理町下小路*1.1 山元町浅生原*1.1 仙台若林区遠見塚*0.9 仙台区将監*0.9 大崎市三本木*0.9 仙台宮城野区五輪=0.8 宮城加美町宮崎*0.8 富谷町富谷*0.7 石巻市大瓜=0.7 仙台北白区山田*0.6 仙台青葉区大倉=0.6					
		秋田県	2 秋田市雄和妙法*1.6 大仙市刈和野*1.5 1 井川町北川尻*1.4 大仙市高梨*1.4 秋田市河辺和田*1.3 横手市大雄*1.3 由利本荘市前郷*1.1 由利本荘市西目町沼田*1.0 大館市桜町*1.0 羽後町西馬音内*0.9 秋田美郷町六郷東根=0.9 大仙市北長野*0.9 三種町豊岡*0.9 にかほ市平沢*0.9 大館市中城*0.9 大仙市協和境野田*0.8 大仙市太田町太田*0.8 大館市比内町扇田*0.8 横手市雄物川町今宿=0.8 秋田市雄和女米木=0.8 秋田市消防庁舎*0.8 秋田美郷町土崎*0.8 湯沢市沖鶴=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*0.7 横手市中央町*0.7 由利本荘市岩谷町*0.6 大仙市神宮寺*0.6 横手市平鹿町浅舞*0.6 大仙市南外*0.6 横手市大森町*0.6 由利本荘市矢島町矢島町*0.6 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水*0.6 能代市上町*0.6 湯沢市川連町*0.6 北秋田市花園町=0.6 由利本荘市岩城内道川*0.5 由利本荘市石脇=0.5					
		山形県	2 中山町長崎*1.5 1 酒田市飛鳥*1.2 酒田市亀ヶ崎=1.0 酒田市山田*1.0 遊佐町遊佐=0.9 村山市中央*0.9 河北町谷地=0.9 白鷹町荒砥 (旧) *0.9 天童市老野森*0.8 山辺町緑ヶ丘*0.8 河北町役場*0.8 東根市中央*0.5					
		北海道 福島県	1 函館市新浜町*1.1 様似町栄町*0.8 函館市泊町*0.7 別海町常盤=0.7 1 田村市大越町*1.1 相馬市中村*1.1 南相馬市鹿島区*1.0 国見町藤田*0.8 川俣町五百田*0.7 天栄村下松本*0.7 福島市松木町=0.6 郡山市朝日=0.6 田村市都路町*0.5 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5					
		284	13 08 36	千葉県東方沖 茨城県	35° 29.2' N 3 茨城鹿嶋市鉢形=3.4 神栖市波崎*3.2 神栖市溝口*2.9 稲敷市柴崎*2.9 稲敷市結佐*2.7 茨城鹿嶋市宮中*2.5 2 潮来市辻*2.4 坂東市岩井=2.4 稲敷市江戸崎甲*2.3 取手市井野*2.3 河内町源清田*2.2 稲敷市役所*2.2 稲敷市須賀津*2.1 筑西市舟生=2.1 銚田市当間*2.1 石岡市柿岡=2.1 土浦市下高津*2.0 ひたちなか市南神敷台*2.0 坂東市馬立*2.0 美浦村受領*2.0 取手市寺田*1.9 日立市役所*1.9 境町旭町*1.9 行方市麻生*1.9 取手市藤代*1.9 銚田市造谷*1.9 牛久市中央*1.9 小美玉市上玉里*1.9 つくばみらい市加藤*1.8 坂東市役所*1.8 土浦市常名=1.8 行方市山田*1.8 銚田市銚田=1.8 龍ヶ崎市寺後*1.8 つくば市小荖*1.8 銚田市汲上*1.8 常総市新石下*1.8 つくばみらい市福田*1.8 つくば市菟間*1.7 かすみがうら市大和田*1.7 小美玉市小川*1.7 茨城町小堤*1.7 阿見町中央*1.6 筑西市門井*1.6 日立市助川小学校*1.6 坂東市山*1.6 小美玉市堅倉*1.6 利根町布川=1.6 笠間市中央*1.6 ひたちなか市東石川*1.5 行方市玉造*1.5 かすみがうら市上土田*1.5 水戸市中央*1.5 守谷市大柏*1.5 1 常陸大宮市野口*1.4 那珂市福田*1.4 土浦市藤沢*1.4 石岡市石岡*1.4 石岡市八郷*1.4 下妻市鬼怒*1.4 五霞町小福田*1.4 つくば市天王台*1.3 桜川市真壁*1.3 水戸市内原町*1.2 桜川市岩瀬*1.2 結城市結城*1.2 桜川市羽田*1.2 下妻市本城町*1.2 笠間市下郷*1.2 水戸市金町=1.2 日立市十王町友部*1.1 水戸市千波町*1.1 東海村東海*1.1 茨城古河市長谷町*1.1 八千代町菅谷*1.0 茨城古河市下大野*1.0 筑西市海老ヶ島*0.9 城里町石塚*0.9 筑西市下中山*0.9 常陸大宮市山方*0.8 大洗町磯浜町*0.7 常陸大宮市上小瀬*0.7 城里町阿波山*0.7	27km M: 5.3		
			千葉県	3 多古町多古=3.4 香取市仁良*3.3 銚子市川口町=3.2 銚子市若宮町*3.0 長生村本郷*3.0 旭市萩園*3.0 成田市花崎町=3.0 芝山町小池*2.9 山武市蓮沼ハ*2.9 大網白里町大網*2.9 白子町関*2.8 旭市高生*2.8 東金市東新宿=2.8 旭市南堀之内*2.8 成田市中台*2.8 富里市七栄*2.8 いすみ市大原*2.8 東金市東岩崎*2.7 山武市埴谷*2.7 千葉若葉区小倉台*2.7 東庄町笹川*2.7 匝瑳市今泉*2.7 九十九里町片貝*2.7 いすみ市岬町長者*2.7 千葉中央区都町*2.6 香取市羽根川*2.6 千葉一宮町一宮=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
		成田国際空港=2.6 横芝光町宮川*=2.6 山武市殿台*=2.6 千葉神崎町神崎本宿*=2.6 香取市役所*=2.6 香取市佐原諏訪台*=2.5 印西市笠神*=2.5 いすみ市国府台*=2.5 旭市ニ*=2.5 東金市日吉台*=2.5 2 睦沢町下之郷*=2.4 横芝光町横芝*=2.4 山武市松尾町松尾*=2.4 市原市姉崎*=2.4 千葉栄町安食台*=2.4 成田市役所*=2.3 長南町長南*=2.3 八街市八街*=2.3 香取市岩部*=2.3 千葉花見川区花島町*=2.2 成田市松子*=2.2 千葉佐倉市海隣寺町*=2.2 匝瑳市八日市場ハ*=2.2 千葉中央区中央港（旧）=2.2 四街道市鹿渡*=2.1 印西市美瀬*=2.1 成田市猿山*=2.1 茂原市道表*=2.0 印西市大森*=2.0 勝浦市墨名=2.0 勝浦市新官*=2.0 銚子市天王台=1.9 千葉稲毛区園生町*=1.9 千葉緑区おゆみ野*=1.9 君津市久留里市場*=1.9 千葉中央区千葉市役所*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.8 柏市旭町=1.8 長柄町大津倉=1.8 白井市復*=1.8 野田市東宝珠花*=1.7 千葉酒々井町中央台*=1.7 八千代市大和田新田*=1.7 大多喜町大多喜*=1.7 我孫子市我孫子*=1.7 流山市平和台*=1.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.6 御宿町須賀*=1.6 鋸南町下佐久間*=1.6 野田市鶴奉*=1.5 長柄町桜谷*=1.5 柏市大島田*=1.5 市原市国分寺台中央*=1.5 浦安市猫実*=1.5 1 木更津市役所*=1.4 鴨川市横渚*=1.4 君津市久保*=1.4 鴨川市八色=1.3 南房総市谷向*=1.3 木更津市太田=1.2 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.2 館山市長須賀=1.2 富津市下飯野*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 柏市柏*=1.1 船橋市湊町*=1.0 松戸市根本*=1.0 南房総市上堀=0.7 鴨川市天津*=0.7 2 真岡市石島*=1.7 1 市貝町市塙*=1.4 益子町益子=1.3 高根沢町石末*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.2 真岡市田町*=1.2 芳賀町祖母井*=1.2 下野市田中*=1.1 下野市小金井*=1.0 宇都宮市明保野町=1.0 下野市石橋*=0.9 那須烏山市中央=0.9 鹿沼市今宮町*=0.8 茂木町茂木*=0.7 栃木市旭町=0.6 2 宮代町笠原*=2.0 久喜市下早見=1.8 春日部市中央*=1.8 春日部市谷原新田*=1.8 草加市高砂*=1.8 三郷市幸房*=1.8 幸手市東*=1.8 春日部市金崎*=1.7 加須市大利根*=1.7 吉川市吉川*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.6 八潮市中央*=1.5 久喜市青葉*=1.5 川口市中青木分室*=1.5 杉戸町清地*=1.5 さいたま中央区下落合*=1.5 加須市騎西*=1.5 1 志木市中宗岡*=1.4 さいたま大宮区天沼町*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 白岡町千駄野*=1.3 松伏町松伏*=1.3 加須市北川辺*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 鴻巣市川里*=1.3 久喜市菖蒲*=1.3 久喜市鷺宮*=1.3 越谷市越ヶ谷*=1.3 蕨市中央*=1.3 久喜市栗橋*=1.2 戸田市上戸田*=1.2 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 熊谷市大里*=1.2 加須市下三俣*=1.2 和光市広沢*=1.1 川口市青木*=1.1 羽生市東*=1.1 吉見町下細谷*=1.0 さいたま浦和区常盤*=1.0 さいたま岩槻区本町*=1.0 川島町平沼*=1.0 行田市本丸*=0.9 行田市南河原*=0.9 桶川市泉*=0.8 埼玉三芳町藤久保*=0.8 毛呂山町中央*=0.8 朝霞市本町*=0.8 狭山市入間川*=0.8 上尾市本町*=0.7 北本市本町*=0.6 蓮田市黒浜*=0.6 鶴ヶ島市三ツ木*=0.6 伊奈町小室*=0.6 東松山市松葉町*=0.6 熊谷市妻沼*=0.5 2 東京足立区神明南*=1.8 東京江戸川区中央=1.6 町田市中町*=1.6 東京北区赤羽南*=1.5 東京江戸川区船堀*=1.5 1 東京千代田区大手町=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京江東区森下*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京荒川区東尾久*=1.4 東京足立区伊興*=1.4 東京大田区多摩川*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京墨田区東向島*=1.2 東京江東区亀戸*=1.2 東京国際空港=1.2 東京板橋区高島平*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 東京葛飾区立石*=1.2 東京江戸川区鹿骨*=1.2 東京千代田区麴町*=1.1 東京江東区東陽*=1.1 東京品川区平塚*=1.1 東京中野区中野*=1.0 東京中野区江古田*=1.0 東京中央区勝どき*=1.0 東京台東区千束*=1.0 東京大田区大森東*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.0 東京渋谷区宇田川町*=1.0 東大和市中央*=0.9 東京杉並区桃井*=0.9 東京千代田区富士見*=0.9 東京中央区日本橋兜町*=0.9 東京港区南青山*=0.9 東京文京区スポーツセンタ*=0.9 小平市小川町*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.8 東京練馬区東大泉*=0.8 東京足立区中央本町*=0.8 東京墨田区吾妻橋*=0.8 国分寺市戸倉=0.7 東京世田谷区世田谷*=0.7 東京板橋区板橋*=0.7 東京新宿区百人町*=0.7 東京中野区中央*=0.7 武蔵野市吉祥寺東町*=0.7 町田市忠生*=0.7 町田市役所*=0.7 三鷹市野崎*=0.6 東京新宿区歌舞伎町*=0.6 狛江市和泉本町*=0.5 国分寺市本多*=0.5 2 横浜西区浜松町*=1.5 横浜中区山吹町*=1.5 横浜港北区日吉本町*=1.5 1 横浜中区山手町=1.3 川崎川崎区中島*=1.3 川崎川崎区千鳥町*=1.3 横浜南区別所*=1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 川崎幸区戸手本町*=1.2 横浜都筑区池辺町*=1.1 横浜緑区十日市場町*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 横須賀市光の丘=0.6 1 群馬千代田町赤岩*=1.1 邑楽町中野*=1.1 沼田市白沢町*=0.8 沼田市西倉内町=0.8 渋川市赤城町*=0.6 板倉町板倉=0.6 館林市城町*=0.6 安中市安中*=0.5 長野県 1 諏訪市高島*=0.5				
285	13 08 54	宮城県沖 岩手県 38° 16.4' N 141° 52.4' E 61km M: 4.5 3 一関市千厩町（旧）*=2.8 一関市室根町（旧）*=2.5 2 藤沢町藤沢*=2.4 一関市東山町（旧）*=2.3 一関市花泉町（旧）*=2.2 大船渡市大船渡町=2.1 奥州市前沢区*=2.1 一関市山目*=2.0 奥州市衣川区*=1.9 一関市川崎町*=1.6 平泉町平泉（旧）*=1.6 一関市大東町=1.6 北上市相去町*=1.5 1 住田町世田米*=1.4 北上市柳原町=1.4 遠野市宮守町*=1.4 大船渡市猪川町=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 釜石市中妻町*=1.2 奥州市江刺区*=1.1 花巻市東和町（旧 3）*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.0 矢巾町南矢幅（旧）*=1.0 宮古市門馬田代*=1.0 釜石市只越町=1.0 遠野市松崎町*=1.0 花巻市大迫町=0.9 大船渡市盛町*=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.8 奥州市水沢区佐倉河*=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.8 花巻市材木町（旧）*=0.7 盛岡市玉山区浜民*=0.7 盛岡市馬場町*=0.6 盛岡市山王町=0.5 宮古市五月町*=0.5 花巻市大迫総合支所*=0.5 宮古市川井*=0.5 西和賀町沢内川舟*=0.5 3 石巻市桃生町*=2.7 登米市中田町=2.6 涌谷町新町=2.6 塩竈市旭町*=2.6 大崎市田尻*=2.5 栗原市金成*=2.5 東松島市矢本*=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
286	13 10 07	福島県 2 栗原市築館*=2.4 登米市東和町*=2.4 登米市石越町*=2.4 栗原市栗駒=2.3 登米市豊里町*=2.3 登米市南方町*=2.3 仙台区将監*=2.3 石巻市門脇*=2.3 栗原市瀬峰*=2.2 松島町高城=2.2 大衡村大衡*=2.2 大崎市鹿島台*=2.1 名取市増田*=2.1 栗原市若柳*=2.1 登米市津山町*=2.1 女川町驚神浜*=2.1 石巻市泉町=2.0 登米市迫町*=2.0 栗原市一迫*=2.0 仙台宮城野区苦竹*=2.0 東松島市小野*=1.9 利府町利府*=1.9 大郷町粕川*=1.9 宮城川崎町前川*=1.9 栗原市鶯沢*=1.9 登米市登米町*=1.8 登米市米山町*=1.8 岩沼市桜*=1.8 宮城美里町北浦*=1.8 仙台青葉区大倉=1.8 栗原市花山*=1.7 仙台青葉区作並*=1.7 大崎市鳴子*=1.7 南三陸町志津川=1.6 色麻町四竈*=1.6 七ヶ浜町東宮浜*=1.6 大崎市古川三日町=1.6 大崎市古川北町*=1.6 大崎市松山*=1.6 仙台宮城野区五輪=1.5 大河原町新南*=1.5 仙台若林区遠見塚*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 多賀城市中央*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 宮城美里町木間塚*=1.4 柴田町船岡=1.4 山元町浅生原*=1.4 石巻市前谷地*=1.4 亘理町下小路*=1.3 大崎市岩出山*=1.3 大和町吉岡*=1.3 蔵王町円田*=1.3 角田市角田*=1.2 石巻市大瓜=1.2 石巻市相野谷*=1.2 気仙沼市本吉町*=1.1 富谷町富谷*=1.1 仙台青葉区雨宮*=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 仙台太白区山田*=0.9 村田町村田*=0.9 白石市亘理町*=0.8 丸森町鳥屋*=0.8 大崎市三本木*=0.6 丸森町上滝=0.5 2 飯館村伊丹沢*=1.5 1 相馬市中村*=1.4 新地町谷地小屋*=1.3 川俣町五百田*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 桑折町東大隅*=1.1 福島伊達市保原町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 福島市桜木町*=0.9 国見町藤田*=0.9 福島市松木町=0.8 二本松市油井*=0.8 田村市常葉町*=0.7 檜葉町北田*=0.7 南相馬市原町区三島町=0.6 天栄村下松本*=0.5 田村市都路町*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=0.7 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内*=0.7 大仙市高梨*=0.5 山形県 1 大蔵村清水*=0.7 舟形町舟形*=0.7 天童市老野森*=0.6 東根市中央*=0.6 戸沢村古口*=0.5	36° 54.9' N	140° 42.4' E	5km	M: 5.7
		福島県浜通り 茨城県 5弱 北茨城市磯原町*=4.5 4 銚田市当間*=4.2 土浦市常名=3.9 常陸大宮市野口*=3.7 日立市役所*=3.7 高萩市安良川*=3.7 常総市新石下*=3.7 笠間市中央*=3.6 坂東市馬立*=3.6 常陸大宮市北町*=3.6 日立市助川小学校*=3.6 城里町石塚*=3.6 ひたちなか市南神敷台*=3.5 土浦市下高津*=3.5 土浦市藤沢*=3.5 つくば市蒔間*=3.5 つくば市小茎*=3.5 筑西市舟生=3.5 かすみがうら市上土田*=3.5 高萩市本町*=3.5 銚田市汲上*=3.5 常陸大宮市山方*=3.5 日立市十王町友部*=3.5 小美玉市堅倉*=3.5 3 那珂市福田*=3.4 城里町阿波山*=3.4 小美玉市小川*=3.4 美浦村受領*=3.4 坂東市役所*=3.4 つくばみらい市加藤*=3.4 石岡市柿岡=3.3 石岡市八郷*=3.3 水戸市中央*=3.3 五霞町小福田*=3.3 水戸市内原町*=3.3 坂東市山*=3.3 筑西市門井*=3.3 銚田市銚田=3.3 茨城町小堤*=3.3 小美玉市上玉里*=3.3 常陸太田市大中町*=3.2 笠間市下郷*=3.2 桜川市羽田*=3.2 取手市寺田*=3.2 つくば市天王台*=3.2 那珂市瓜連*=3.2 境町旭町*=3.2 坂東市岩井=3.2 つくばみらい市福田*=3.1 下妻市鬼怒*=3.1 大子町池田*=3.1 取手市藤代*=3.1 茨城古河市下大野*=3.1 常陸大宮市上小瀬*=3.1 かすみがうら市大和田*=3.1 八千代町菅谷*=3.1 阿見町中央*=3.0 水戸市金町=3.0 下妻市本城町*=3.0 ひたちなか市東石川*=3.0 水戸市千波町*=3.0 茨城鹿嶋市鉢形=3.0 茨城鹿嶋市宮中*=3.0 行方市麻生*=3.0 桜川市岩瀬*=3.0 桜川市真壁*=3.0 常陸太田市町田町*=2.9 銚田市造谷*=2.9 常陸大宮市中富町=2.9 取手市井野*=2.9 稲敷市役所*=2.8 筑西市下中山*=2.8 茨城古河市仁連*=2.8 常陸太田市町屋町=2.8 常陸大宮市高部*=2.8 守谷市大柏*=2.8 潮来市辻*=2.8 城里町徳蔵*=2.8 牛久市中央*=2.8 稲敷市柴崎*=2.7 東海村東海*=2.7 行方市山田*=2.7 行方市玉造*=2.7 龍ヶ崎市寺後*=2.6 稲敷市結佐*=2.6 筑西市海老ヶ島*=2.6 石岡市石岡*=2.6 稲敷市江戸崎甲*=2.6 河内町源清田*=2.5 2 結城市結城*=2.4 神栖市溝口*=2.4 大洗町磯浜町*=2.2 利根町布川=2.2 稲敷市須賀津*=2.2 茨城古河市長谷町*=2.1 神栖市波崎*=1.8 4 いわき市錦町*=4.1 白河市新白河*=3.5 3 古殿町松川*=3.4 いわき市小名浜=3.2 矢祭町東館館本*=3.2 白河市東*=3.2 浅川町浅川*=3.1 矢祭町東館下上野内*=3.0 中島村滑津*=3.0 玉川村小高*=3.0 白河市表郷*=2.9 棚倉町棚倉中居野=2.9 天栄村下松本*=2.9 いわき市三和町=2.7 いわき市平四ツ波*=2.7 鏡石町不時沼*=2.7 白河市郭内=2.7 平田村永田*=2.6 泉崎村泉崎*=2.6 郡山市開成*=2.6 田村市大越町*=2.6 須賀川市八幡山*=2.6 白河市八幡小路*=2.6 郡山市湖南町*=2.6 西郷村熊倉*=2.6 郡山市朝日=2.5 矢吹町一本木*=2.5 塙町塙*=2.5 檜葉町北田*=2.5 小野町小野新町*=2.5 2 下郷町高俣*=2.3 会津美里町新鶴庁舎*=2.3 二本松市油井*=2.3 棚倉町棚倉ヶ丘*=2.3 鮫川村赤坂中野*=2.3 石川町下泉*=2.3 小野町中通*=2.3 田村市都路町*=2.3 本宮市本宮*=2.3 相馬市中村*=2.3 田村市滝根町*=2.2 西会津町登世島*=2.2 猪苗代町千代田*=2.2 双葉町新山*=2.1 須賀川市長沼支所*=2.1 会津坂下町市中三番甲*=2.1 湯川村笈川*=2.1 南会津町山口*=2.1 柳津町柳津*=2.0 田村市常葉町*=2.0 南会津町滝原*=2.0 白河市大信*=2.0 福島伊達市前川原*=2.0 福島伊達市霊山町*=2.0 桑折町東大隅*=2.0 川俣町五百田*=2.0 会津若松市材木町=2.0 喜多方市塩川町*=2.0 喜多方市高郷町*=2.0 大玉村玉井*=2.0 下郷町塩生*=2.0 猪苗代町城南=2.0 新地町谷地小屋*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 会津美里町本郷庁舎*=1.9 会津若松市東栄町*=1.9 南会津町田島=1.9 福島伊達市保原町*=1.9 国見町藤田*=1.9 大玉村曲藤=1.9 川内村上川内早渡*=1.9 二本松市金色*=1.9 田村市船引町=1.8 南相馬市鹿島区*=1.8 会津若松市北会津町*=1.8 福島市桜木町*=1.8 磐梯町磐梯*=1.7 川内村下川内=1.7 福島市松木町=1.7 南相馬市原町区高見町*=1.7 西会津町野沢=1.7 三春町大町*=1.6 南会津町界*=1.6 福島市飯野町*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 喜多方市熱塩加納町*=1.5 会津美里町高田庁舎*=1.5 1 福島伊達市月館町*=1.4 喜多方市御清水*=1.4 喜多方市山都町*=1.4 只見町只見*=1.4 南会津町古町*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.3 南会津町松戸原*=1.2 喜多方市松山町*=1.2				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		檜枝岐村上河原＊=1.2 北塩原村北山＊=1.2 福島昭和村下中津川＊=1.0 柳津町大成沢＊=0.9 三島町宮下＊=0.9 福島金山町川口＊=0.6 4 大田原市湯津上＊=3.6 3 那須町寺子＊=3.3 鹿沼市晃望台＊=3.2 芳賀町祖母井＊=3.2 高根沢町石末＊=3.1 栃木那珂川町小川＊=3.1 大田原市本町＊=3.0 宇都宮市明保野町＊=3.0 宇都宮市白沢町＊=3.0 真岡市石島＊=3.0 市貝町市塙＊=3.0 栃木市旭町＊=2.9 益子町益子＊=2.9 宇都宮市中里町＊=2.9 鹿沼市今宮町＊=2.8 茂木町茂木＊=2.8 那須烏山市中央＊=2.8 下野市小金井＊=2.7 小山市神鳥谷＊=2.7 矢板市本町＊=2.7 那須塩原市鍋掛＊=2.7 那須塩原市あたご町＊=2.7 日光市瀬川＊=2.6 日光市今市本町＊=2.6 大田原市黒羽田町＊=2.6 岩舟町静＊=2.6 那須烏山市大金＊=2.6 栃木那珂川町馬頭＊=2.6 那須塩原市塩原庁舎＊=2.5 日光市中鉢石町＊=2.5 足利市大正町＊=2.5 真岡市田町＊=2.5 下野市石橋＊=2.5 真岡市荒町＊=2.5 2 日光市鬼怒川温泉大原＊=2.4 那須塩原市共鋳社＊=2.4 宇都宮市旭＊=2.4 栃木さくら市喜連川＊=2.4 日光市芹沼＊=2.3 佐野市高砂町＊=2.3 栃木さくら市氏家＊=2.3 塩谷町玉生＊=2.2 那須塩原市藁沼＊=2.2 栃木市入舟町＊=2.2 栃木市大平町富田＊=2.2 栃木市藤岡町藤岡＊=2.2 佐野市葛生東＊=2.2 上三川町しらさぎ＊=2.2 茂木町北高岡天矢場＊=2.2 野木町丸林＊=2.2 那須烏山市役所＊=2.2 下野市田中＊=2.2 鹿沼市口栗野＊=2.1 小山市中央町＊=2.1 西方町本城＊=2.1 壬生町通町＊=2.1 宇都宮市塙田＊=2.1 佐野市田沼町＊=2.0 日光市日蔭＊=2.0 那須塩原市中塩原＊=2.0 栃木市都賀町家中＊=1.9 佐野市中町＊=1.9 日光市足尾町松原＊=1.9 日光市藤原＊=1.9 日光市足尾町中才＊=1.8 日光市湯元＊=1.7 日光市中宮祠＊=1.5 4 宮代町笠原＊=3.7 春日部市谷原新田＊=3.5 3 久喜市下早見＊=3.3 春日部市金崎＊=3.3 越谷市越ヶ谷＊=3.3 春日部市中央＊=3.0 草加市高砂＊=3.0 吉川市吉川＊=3.0 さいたま中央区下落合＊=3.0 久喜市青葉＊=2.9 幸手市東＊=2.9 白岡町千駄野＊=2.9 杉戸町清地＊=2.9 さいたま大宮区天沼町＊=2.9 松伏町松伏＊=2.8 加須市大利根＊=2.7 久喜市栗橋＊=2.6 八潮市中央＊=2.6 三郷市幸房＊=2.5 さいたま岩槻区本町＊=2.5 鴻巣市吹上富士見＊=2.5 深谷市岡部＊=2.5 上里町七本木＊=2.5 2 熊谷市大里＊=2.4 加須市騎西＊=2.4 久喜市鷺宮＊=2.4 狭山市入間川＊=2.4 蓮田市黒浜＊=2.4 さいたま浦和区高砂＊=2.4 熊谷市桜町＊=2.3 行田市南河原＊=2.3 加須市下三俣＊=2.3 加須市北川辺＊=2.3 本庄市本庄＊=2.3 鴻巣市中央＊=2.3 鴻巣市川里＊=2.3 川口市中青木分室＊=2.3 志木市中宗岡＊=2.3 深谷市仲町＊=2.2 川口市青木＊=2.2 上尾市本町＊=2.2 桶川市泉＊=2.2 熊谷市宮町＊=2.2 行田市本丸＊=2.2 羽生市東＊=2.2 久喜市菖蒲＊=2.1 吉見町下細谷＊=2.1 埼玉美里町木部＊=2.1 富士見市鶴馬＊=2.1 伊奈町小室＊=2.1 川島町平沼＊=2.1 熊谷市妻沼＊=2.1 深谷市川本＊=2.1 深谷市花園＊=2.0 蕨市中央＊=2.0 戸田市上戸田＊=2.0 朝霞市本町＊=2.0 埼玉三芳町藤久保＊=2.0 さいたま浦和区常盤＊=2.0 熊谷市江南＊=2.0 本庄市児玉町＊=2.0 和光市広沢＊=1.9 東松山市松葉町＊=1.9 川越市新宿町＊=1.9 鳩ヶ谷市三ツ木＊=1.9 坂戸市千代田＊=1.8 新座市野火止＊=1.8 埼玉神川町植竹＊=1.7 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.7 ときがわ町桃木＊=1.7 毛呂山町中央＊=1.7 所沢市北有楽町＊=1.7 北本市本町＊=1.7 入間市豊岡＊=1.6 嵐山町杉山＊=1.6 滑川町福田＊=1.5 東松山市市ノ川＊=1.5 越生町越生＊=1.5 川越市旭町＊=1.5 ふじみ野市福岡＊=1.5 秩父市上町＊=1.5 秩父市近戸町＊=1.5 秩父市熊木町＊=1.5 長瀨町野上下郷＊=1.5 1 横瀬町横瀬＊=1.4 鳩山町大豆戸＊=1.3 飯能市名栗＊=1.3 日高市南平沢＊=1.3 ふじみ野市大井中央＊=1.3 小川町大塚＊=1.2 皆野町皆野＊=1.2 埼玉神川町下阿久原＊=1.1 寄居町寄居＊=1.1 所沢市並木＊=1.1 秩父市荒川＊=1.1 長瀨町本野上＊=1.1 小鹿野町小鹿野＊=1.1 小鹿野町役場両神庁舎＊=1.0 飯能市征矢町＊=1.0 ときがわ町玉川＊=0.9 秩父市吉田＊=0.9 東秩父村御堂＊=0.9 秩父市中津川＊=0.8 飯能市双柳＊=0.8 飯能市荻生＊=0.6 小鹿野町両神薄＊=0.6 秩父市大滝＊=0.5 3 岩沼市桜＊=2.5 2 蔵王町円田＊=2.4 大崎市田尻＊=2.2 宮城美里町木間塚＊=2.1 宮城川崎町前川＊=2.1 石巻市桃生町＊=2.1 名取市増田＊=2.1 石巻市門脇＊=2.0 大河原町新南＊=2.0 東松島市矢本＊=2.0 松島町高城＊=2.0 角田市角田＊=2.0 涌谷町新町＊=1.9 仙台青葉区作並＊=1.9 塩竈市旭町＊=1.9 白石市亘理町＊=1.8 大崎市古川三日町＊=1.8 亘理町下小路＊=1.8 山元町浅生原＊=1.8 大崎市松山＊=1.8 仙台若林区遠見塚＊=1.8 宮城加美町中新田＊=1.8 登米市南方町＊=1.7 登米市迫町＊=1.7 石巻市前谷地＊=1.7 色麻町四竈＊=1.7 登米市米山町＊=1.6 丸森町鳥屋＊=1.6 柴田町船岡＊=1.6 仙台宮城野区苦竹＊=1.5 東松島市小野＊=1.5 村田町村田＊=1.5 1 栗原市金成＊=1.4 登米市登米町＊=1.4 宮城美里町北浦＊=1.4 大崎市鹿島台＊=1.4 丸森町上滝＊=1.4 仙台青葉区大倉＊=1.4 仙台青葉区落合＊=1.4 仙台宮城野区五輪＊=1.4 仙台区将監＊=1.4 利府町利府＊=1.4 大衡村大衡＊=1.4 仙台北白区山田＊=1.3 栗原市高清水＊=1.3 石巻市泉町＊=1.2 栗原市若柳＊=1.2 大郷町粕川＊=1.2 大崎市三本木＊=1.1 登米市中田町＊=1.1 栗原市瀬峰＊=1.1 仙台青葉区雨宮＊=1.1 七ヶ浜町東宮浜＊=1.1 大和町吉岡＊=1.0 栗原市一迫＊=1.0 七ヶ宿町関＊=1.0 富谷町富谷＊=0.9 宮城加美町小野田＊=0.9 気仙沼市赤岩＊=0.9 石巻市相野谷＊=0.7 女川町鷺神浜＊=0.6 群馬県 3 高崎市高松町＊=3.1 桐生市元宿町＊=2.8 太田市西本町＊=2.8 邑楽町中野＊=2.8 前橋市粕川町＊=2.7 沼田市白沢町＊=2.6 前橋市堀越町＊=2.6 太田市新田金井町＊=2.6 太田市大原町＊=2.6 中之条町小雨＊=2.5 前橋市富士見町＊=2.5 桐生市黒保根町＊=2.5 伊勢崎市西久保町＊=2.5 館林市城町＊=2.5 みどり市笠懸町＊=2.5 沼田市西倉内町＊=2.5 沼田市下久屋町＊=2.5 2 太田市浜町＊=2.4 渋川市赤城町＊=2.4 吉岡町下野田＊=2.4 群馬明和町新里＊=2.4 群馬千代田町赤岩＊=2.4 大泉町日の出＊=2.4 安中市安中＊=2.3 玉村町下新田＊=2.3 高崎市新町＊=2.3 桐生市織姫町＊=2.3 桐生市新里町（旧）＊=2.3 伊勢崎市東町＊=2.3 伊勢崎市境＊=2.3 渋川市吹屋＊=2.3 太田市粕川町＊=2.2 沼田市利根町＊=2.2 前橋市駒形町＊=2.2 高崎市足門町＊=2.2 高崎市箕郷町＊=2.1 みどり市大間々町＊=2.1 館林市美園町＊=2.1 渋川市八木原＊=2.0 渋川市北橘町＊=2.0 板倉町板倉＊=2.0 群馬昭和村糸井＊=2.0 高崎市内室田＊=2.0 藤岡市中栗須＊=1.9 群馬高山村中山（旧）＊=1.8 東吾妻町原町＊=1.8 渋川市伊香保町＊=1.8 前橋市昭和町＊=1.8 安中市松井田町＊=1.8 榛東村新井＊=1.8 前橋市大手町＊=1.8 みなかみ町後閑＊=1.7 みなかみ町布施＊=1.7 富岡市妙義町＊=1.7 高崎市吉井町吉井川＊=1.7				

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
		千葉県				東吾妻町本宿＊=1.6 甘楽町小幡＊=1.6 中之条町中之条町＊=1.6 渋川市石原＊=1.6 草津町草津＊=1.6 片品村東小川=1.6 みどり市東町＊=1.5 中之条町日影=1.5 1 嬬恋村大前＊=1.4 川場村谷地 (旧) ＊=1.4 渋川市村上＊=1.4 富岡市七日市=1.4 長野原町長野原＊=1.3 高崎市倉渕町＊=1.3 神流町神ヶ原＊=1.3 みなかみ町鹿野沢＊=1.2 片品村鎌田＊=1.1 神流町生利＊=1.1 群馬上野村川和＊=1.0 藤岡市鬼石＊=1.0 3 野田市東宝珠花＊=3.4 香取市役所＊=3.0 成田市花崎町=3.0 柏市旭町=2.9 野田市鶴奉＊=2.8 印西市大森＊=2.8 成田国際空港=2.7 香取市佐原諏訪台＊=2.6 山武市埴谷＊=2.6 成田市役所＊=2.6 流山市平和台＊=2.6 八街市八街＊=2.6 千葉神崎町神崎本宿＊=2.5 多古町多古=2.5 香取市仁良＊=2.5 2 東金市日吉台＊=2.4 香取市岩部＊=2.4 成田市中台＊=2.4 我孫子市我孫子＊=2.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=2.4 印西市笠神＊=2.4 富里市七栄＊=2.4 千葉中央区都町＊=2.3 千葉佐倉市海隣寺町＊=2.3 印西市美瀬＊=2.3 白井市復＊=2.3 千葉栄町安食台＊=2.3 旭市南堀之内＊=2.2 香取市羽根川＊=2.2 千葉中央区中央港 (旧) =2.2 千葉花見川区花島町＊=2.2 千葉稲毛区園生町＊=2.2 千葉若葉区小倉台＊=2.2 千葉美浜区稲毛海岸＊=2.2 市川市八幡＊=2.2 成田市松子＊=2.2 柏市柏＊=2.2 柏市大島田＊=2.2 八千代市大和田新田＊=2.2 浦安市猫実＊=2.1 四街道市鹿渡＊=2.1 千葉酒々井町中央＊=2.1 千葉中央区千葉市役所＊=2.1 東金市東新宿=2.0 芝山町小池＊=2.0 船橋市湊町＊=1.9 習志野市鷺沼＊=1.9 銚子市若宮町＊=1.9 東金市東岩崎＊=1.9 旭市ニ＊=1.9 東庄町笹川＊=1.9 九十九里町片貝＊=1.9 松戸市根本＊=1.8 市原市姉崎＊=1.8 山武市殿台＊=1.8 鋸南町下佐久間＊=1.7 白子町関＊=1.7 匝瑳市今泉＊=1.7 横芝光町宮川＊=1.7 横芝光町横芝＊=1.7 山武市蓮沼ハ＊=1.7 匝瑳市八日市場ハ＊=1.6 銚子市川口町=1.6 千葉緑区おゆみ野＊=1.6 旭市高生＊=1.6 長生村本郷＊=1.6 成田市猿山＊=1.6 市原市国分寺台中央＊=1.5 山武市松尾町松尾＊=1.5 君津市久留里市場＊=1.5 いすみ市岬町長者＊=1.5 千葉一宮町一宮=1.5 睦沢町下之郷＊=1.5 1 茂原市道表＊=1.4 旭市萩園＊=1.4 大網白里町大網＊=1.4 長柄町大津倉=1.3 富津市下飯野＊=1.3 木更津市役所＊=1.2 いすみ市国府台＊=1.2 長南町長南＊=1.2 木更津市太田=1.1 君津市久保＊=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場＊=1.0 館山市長須賀=0.8 鴨川市八色=0.7 勝浦市墨名=0.7 勝浦市新官＊=0.6 3 東京荒川区東尾久＊=2.8 東京足立区伊興＊=2.6 東京北区西ヶ原＊=2.5 東京北区赤羽南＊=2.5 東京足立区神明南＊=2.5 2 東京荒川区荒川＊=2.4 東京千代田区大手町=2.3 東京足立区千住中居町＊=2.3 東京葛飾区金町＊=2.3 東京江戸川区中央=2.3 東京文京区大塚＊=2.2 東京杉並区高井戸＊=2.2 東京板橋区高島平＊=2.2 東京板橋区板橋＊=2.2 東京江戸川区船堀＊=2.2 調布市西つつじヶ丘＊=2.2 東京文京区本郷＊=2.1 東京江東区枝川＊=2.1 東京中野区中野＊=2.1 武蔵野市吉祥寺東町＊=2.1 町田市中町＊=2.1 清瀬市中里＊=2.1 東京中央区勝どき＊=2.0 東京新宿区上落合＊=2.0 東京江東区東陽＊=2.0 東京江東区森下＊=2.0 東京世田谷区三軒茶屋＊=2.0 東京中野区江古田＊=2.0 東京杉並区桃井＊=2.0 東京板橋区相生町＊=2.0 東京葛飾区立石＊=2.0 東京江戸川区鹿骨＊=2.0 三鷹市野崎＊=2.0 東京品川区北品川＊=1.9 東京大田区本羽田＊=1.9 東京中野区中央＊=1.9 東京足立区中央本町＊=1.9 青梅市日向和田＊=1.9 東京中央区日本橋兜町＊=1.9 東京港区南青山＊=1.9 東京文京区スポーツセンタ＊=1.9 東京墨田区東向島＊=1.9 東京江東区亀戸＊=1.9 東京港区白金＊=1.8 武蔵野市緑町＊=1.8 小平市小川町＊=1.8 東大和市中央＊=1.8 東京台東区東上野＊=1.8 東京台東区千束＊=1.8 東京品川区平塚＊=1.8 東京国際空港=1.8 東京豊島区東池袋＊=1.8 東京練馬区東大泉＊=1.8 東京千代田区麹町＊=1.8 東京中央区築地＊=1.8 東京千代田区富士見＊=1.7 東京練馬区豊玉北＊=1.7 東京新宿区歌舞伎町＊=1.7 東京新宿区百人町＊=1.7 町田市忠生＊=1.7 東京大田区多摩川＊=1.7 東京渋谷区宇田川町＊=1.7 東京世田谷区世田谷＊=1.6 日野市神明＊=1.6 東村山市本町＊=1.6 国分寺市戸倉=1.6 東京墨田区吾妻橋＊=1.6 東京練馬区光が丘＊=1.6 東京目黒区中央町＊=1.6 清瀬市中清戸＊=1.5 多摩市関戸＊=1.5 八王子市堀之内＊=1.5 東京大田区大森東＊=1.5 東京府中市白糸台＊=1.5 東京世田谷区中町＊=1.5 小金井市本町＊=1.5 国分寺市本多＊=1.5 東京杉並区阿佐谷=1.5 1 八王子市石川町＊=1.4 調布市小島町＊=1.4 町田市役所＊=1.4 狛江市和泉本町＊=1.4 稲城市東長沼＊=1.4 瑞穂町箱根ヶ崎＊=1.4 東京港区芝公園＊=1.3 八王子市大横町=1.3 東京大田区蒲田＊=1.2 立川市泉町＊=1.2 武蔵村山市本町＊=1.2 西東京市中町＊=1.1 多摩市鶴牧＊=1.0 あきる野市伊奈＊=1.0 昭島市中町＊=0.9 羽村市緑ヶ丘＊=0.8 青梅市東青梅=0.6 東京品川区広町＊=0.6 福生市福生＊=0.6 檜原村本宿＊=0.5 山形県 2 中山町長崎＊=2.2 山辺町緑ヶ丘＊=2.0 白鷹町荒砥 (旧) ＊=1.8 上山市河崎＊=1.7 西川町大井沢＊=1.6 大江町左沢＊=1.6 南陽市三間通＊=1.6 1 高畠町高畠＊=1.4 米沢市林泉寺＊=1.3 天童市老野森＊=1.1 山形小国町小国小坂町＊=1.1 河北町谷地=1.0 山形朝日町宮宿＊=1.0 山形川西町上小松＊=1.0 大蔵村肘折＊=1.0 飯豊町上原＊=1.0 村山市中央＊=1.0 大石町緑町＊=0.9 東根市中央＊=0.9 山形小国町岩井沢=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 寒河江市中央＊=0.9 河北町役場＊=0.8 米沢市金池＊=0.8 西川町海味＊=0.8 米沢市駅前=0.8 長井市ままの上 (旧) ＊=0.7 大蔵村清水＊=0.7 寒河江市西根＊=0.7 鶴岡市温海川=0.7 庄内町狩川＊=0.6 山形市薬師町＊=0.6 山形市緑町=0.5 神奈川県 2 横浜港北区日吉本町＊=2.3 横浜中区山吹町＊=2.2 横浜西区みなとみらい＊=2.1 横浜緑区十日市場町＊=2.1 川崎幸区戸手本町＊=2.1 横浜西区浜松町＊=2.0 横浜南区別所＊=2.0 横浜瀬谷区三ツ境＊=2.0 横浜青葉区榎が丘＊=2.0 川崎宮前区宮前平＊=2.0 綾瀬市深谷＊=2.0 小田原市荻窪 (旧 2) ＊=2.0 横浜神奈川区神大寺＊=1.9 横浜中区山手町=1.9 横浜中区山下町＊=1.9 横浜中区日本大通＊=1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.9 横浜緑区白山＊=1.9 川崎川崎区宮前町＊=1.9 川崎中原区小杉町＊=1.9 横浜戸塚区戸塚町＊=1.8 川崎川崎区中島＊=1.8 平塚市浅間町＊=1.8 二宮町中里＊=1.8 中井町比奈窪＊=1.8 横浜旭区上白根町＊=1.7 横浜青葉区千ヶ尾町＊=1.7 川崎川崎区千鳥町＊=1.7 川崎中原区小杉陣屋町=1.7 川崎宮前区野川＊=1.7 海老名市大谷＊=1.7 寒川町宮山＊=1.7 座間市緑ヶ丘＊=1.6 厚木市下津古久＊=1.6 愛川町角田＊=1.6 清川村鎌ヶ谷＊=1.6 相模原中央区水郷田名＊=1.6 相模原緑区久保沢＊=1.6 横浜磯子区洋光台＊=1.6 横浜港北区太尾町＊=1.6 横浜港南区丸山台東部＊=1.6 横浜瀬谷区中屋敷＊=1.6 厚木市中町＊=1.5 神奈川大井町金子＊=1.5 相模原南区相模大野＊=1.5 相模原緑区相原＊=1.5 横浜金沢区白帆＊=1.5 横浜港南区丸山台北部＊=1.5 1 横浜鶴見区馬場＊=1.4 横浜金沢区寺前＊=1.4 横浜戸塚区平戸町＊=1.4 横浜旭区大池町＊=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
		横浜旭区今宿東町*=1.4 横浜泉区岡津町*=1.4 横浜泉区和泉町*=1.4 横浜都筑区池辺町*=1.4 松田町松田惣領*=1.4 相模原中央区中央=1.4 相模原中央区上溝*=1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.3 横浜磯子区磯子*=1.3 横浜栄区小菅ヶ谷*=1.3 川崎多摩区登戸*=1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.3 三浦市城山町*=1.3 大和市下鶴間*=1.3 相模原緑区中野*=1.3 横浜鶴見区鶴見*=1.3 横浜神奈川区白幡上町*=1.3 横浜南区六ツ川*=1.2 川崎高津区下作延*=1.2 秦野市曾屋=1.2 川崎麻生区万福寺*=1.1 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.0 横須賀市光の丘=0.9 秦野市平沢*=0.9 鎌倉市御成町*=0.7 相模原緑区小淵*=0.5 2 南魚沼市六日町=2.4 燕市秋葉町*=2.0 長岡市山古志竹沢*=1.9 加茂市幸町*=1.9 阿賀野市岡山町*=1.9 阿賀町鹿瀬中学校*=1.9 刈羽村割町新田*=1.8 魚沼市須原 (旧) *=1.8 燕市吉田日之出町*=1.8 阿賀野市姥ヶ橋*=1.8 新潟秋葉区新津東町*=1.8 新潟南区白根*=1.8 上越市三和区井ノ口*=1.7 三条市西裏館*=1.7 阿賀町鹿瀬支所*=1.7 長岡市浦*=1.6 長岡市小島谷*=1.6 見附市昭和町 (旧) *=1.6 上越市大手町=1.5 長岡市中之島*=1.5 十日町市水口沢 (旧) *=1.5 弥彦村矢作*=1.5 1 上越市頸城区百間町*=1.4 三条市新堀*=1.4 田上町原ヶ崎新田*=1.4 南魚沼市浦佐*=1.4 新発田市住田*=1.4 燕市分水桜町*=1.4 上越市木田*=1.3 長岡市上岩井*=1.3 三条市荻堀*=1.3 十日町市千歳町*=1.3 十日町市松之山*=1.3 南魚沼市塩沢庁舎*=1.3 阿賀町津川*=1.3 新潟中央区幸西=1.3 新潟西蒲区役所=1.3 上越市安塚区安塚*=1.2 上越市柿崎区柿崎*=1.2 上越市吉川区原之町*=1.2 上越市清里区荒牧*=1.2 長岡市小国町法坂*=1.2 柏崎市中央町*=1.2 十日町市松代*=1.2 新潟西区寺尾上*=1.2 新潟西蒲区巻甲*=1.2 魚沼市今泉*=1.1 南魚沼市塩沢小学校*=1.1 新発田市乙次*=1.1 村上市山口*=1.1 五泉市太田*=1.1 関川村下関*=1.1 阿賀野市山崎*=1.1 阿賀町白崎*=1.1 新潟北区葛塚*=1.1 新潟江南区泉町*=1.1 上越市牧区柳島*=1.1 上越市板倉区針*=1.1 長岡市東川口*=1.1 長岡市与板町与板*=1.1 十日町市高山*=1.1 新潟中央区新潟市役所*=1.0 小千谷市旭町*=1.0 新発田市中央町*=1.0 村上市岩船駅前*=1.0 長岡市金町*=1.0 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.0 阿賀町豊川*=1.0 胎内市大川町*=1.0 新潟東区古川町*=1.0 胎内市新和町=0.9 柏崎市高柳町岡野町*=0.9 小千谷市城内=0.9 阿賀野市保田*=0.8 十日町市上山*=0.8 新発田市稲荷岡*=0.8 出雲崎町米田=0.8 五泉市村松乙=0.8 五泉市愛宕甲*=0.8 魚沼市小出島*=0.8 魚沼市穴沢*=0.7 魚沼市堀之内*=0.7 上越市中ノ俣=0.7 胎内市黒川*=0.7 出雲崎町川西*=0.6 魚沼市大沢*=0.6 長岡市幸町=0.6 聖籠町諏訪山 (旧) *=0.6 長岡市千手*=0.5 山梨県 2 忍野村忍草 (旧) *=1.6 小菅村役場 (旧) *=1.5 1 山梨北杜市長坂町*=1.4 南アルプス市寺部*=1.3 甲府市飯田=1.2 笛吹市役所*=1.2 笛吹市境川町藤堡*=1.2 市川三郷町岩間*=1.2 上野原市役所*=1.2 富士河口湖町長浜 (旧) *=1.2 甲府市相生*=1.1 甲州市塩山上於曽*=1.1 甲斐市下今井*=1.0 甲州市塩山下於曽=0.9 大月市御太刀*=0.9 上野原市上野原=0.9 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.8 大月市大月=0.7 丹波山村丹波*=0.7 富士河口湖町船津=0.6 長野県 2 佐久市中込*=1.9 軽井沢町長倉*=1.9 長野南牧村海ノ口*=1.8 軽井沢町追分=1.8 御代田町御代田*=1.7 佐久市臼田*=1.6 1 小諸市小諸消防署*=1.3 茅野市葛井公園*=1.3 坂城町坂城*=1.2 麻績村麻*=1.2 諏訪市湖岸通り=1.1 佐久穂町畑*=1.1 筑北村坂井=1.1 千曲市戸倉*=1.0 上田市大手=1.0 小諸市相生町*=1.0 佐久市甲*=0.9 上田市真田町長*=0.8 佐久市下小田切=0.8 小海町豊里*=0.8 長野市豊野町豊野*=0.8 立科町芦田*=0.7 飯田市高羽町=0.7 飯島町飯島=0.7 木曽町開田高原西野*=0.7 長野市戸隠*=0.7 長野市中条*=0.7 栄村北信*=0.7 千曲市上山田温泉*=0.7 長野市大岡*=0.6 大町市八坂*=0.6 飯田市大久保町*=0.6 原村役場*=0.5 飯綱町牟礼*=0.5 岩手県 静岡県 1 一関市千厩町 (旧) *=1.2 一関市花泉町 (旧) *=1.1 一関市室根町 (旧) *=0.7 伊豆の国市四日町*=1.2 御殿場市萩原=1.2 御殿場市役所*=1.2 伊豆の国市長岡*=1.1 東伊豆町奈良本*=0.9 富士宮市弓沢町=0.9 沼津市戸田*=0.8 沼津市高島本町*=0.7 静岡菊川市赤土*=0.7 西伊豆町宇久須*=0.6 沼津市御幸町*=0.6 富士宮市野中*=0.6 静岡清水町堂庭*=0.6 西伊豆町仁科*=0.5				
287	13 10 30	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市協和境唐松岳*=1.1 大仙市協和境野田*=0.8	39° 36.0' N	140° 23.2' E	6km	M: 2.3
288	13 14 22	千葉県西北部 千葉県 1 千葉中央区中央港 (旧) =0.7 千葉花見川区花島町*=0.5	35° 38.7' N	140° 12.1' E	70km	M: 3.2
289	13 14 52	福島県中通り 福島県 3 中島村滑津*=3.0 古殿町松川*=2.6 2 いわき市錦町*=2.3 浅川町浅川*=2.3 石川町下泉*=2.1 いわき市三和町=2.1 玉川村小高*=2.0 田村市都路町*=1.9 鮫川村赤坂中野*=1.7 白河市表郷*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 平田村永田*=1.5 1 白河市東*=1.4 矢祭町東館館本*=1.4 田村市滝根町*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.4 田村市常葉町*=1.3 天栄村下松本*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 郡山市開成*=1.2 白河市新白河*=1.2 いわき市小名浜=1.2 塙町塙*=1.2 二本松市油井*=1.1 川俣町五百田*=1.1 小野町中通*=1.1 田村市船引町=1.1 大玉村玉井*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 本宮市本宮*=1.0 相馬市中村*=0.9 小野町小野新町*=0.9 矢吹町一本木*=0.9 南相馬市原町区高見町*=0.9 楢葉町北田*=0.8 郡山市朝日=0.8 田村市大越町*=0.7 福島伊達市霊山町*=0.7 川内村下川内=0.7 二本松市金色*=0.6 矢祭町東館下上野内*=0.6 南会津町滝原*=0.6 白河市郭内=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 2 高萩市安良川*=2.4 日立市助川小学校*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 高萩市本町*=1.8 鉾田市当間*=1.8 北茨城市磯原町*=1.6 大子町池田*=1.6 日立市役所*=1.6 日立市十王町友部*=1.5 1 常陸大宮市北町*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 土浦市常名=1.1	37° 05.1' N	140° 39.2' E	14km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		鉾田市汲上＊=1.1 ひたちなか市東石川＊=1.0 常陸大宮市山方＊=1.0 小美玉市堅倉＊=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 常陸太田市中大町＊=1.0 那珂市福田＊=0.9 那珂市瓜連＊=0.9 城里町阿波山＊=0.9 小美玉市小川＊=0.9 小美玉市上玉里＊=0.9 石岡市柿岡=0.9 水戸市千波町＊=0.9 常陸太田市町田町＊=0.8 水戸市金町=0.8 水戸市中央＊=0.8 土浦市下高津＊=0.8 城里町石塚＊=0.8 桜川市羽田＊=0.8 笠間市中央＊=0.7 笠間市下郷＊=0.7 筑西市門井＊=0.7 かすみがうら市上土田＊=0.7 水戸市内原町＊=0.6 茨城町小堤＊=0.6 かすみがうら市大和田＊=0.6 鉾田市鉾田=0.6 常陸大宮市高部＊=0.6 土浦市藤沢＊=0.5 桜川市岩瀬＊=0.5 茨城鹿嶋市鉾形=0.5 鉾田市造谷＊=0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘＊=0.6 上山市河崎＊=0.5 栃木県 1 芳賀町祖母井＊=0.8 宇都宮市明保野町=0.5				
290	13 15 03	静岡県東部 静岡県 1 富士宮市野中＊=1.2 富士宮市弓沢町=0.7	35° 20.4' N	138° 43.6' E	11km	M: 2.6
291	13 17 03	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町＊=0.7	37° 43.8' N	139° 58.1' E	9km	M: 2.8
292	13 19 54	千葉県東方沖 千葉県 1 香取市仁良＊=1.0	35° 27.7' N	140° 55.3' E	23km	M: 3.4
293	13 21 58	福島県沖 福島県 3 檜葉町北田＊=2.9 2 白河市新白河＊=2.3 田村市滝根町＊=2.3 中島村滑津＊=2.2 天栄村下松本＊=2.2 田村市大越町＊=1.9 鏡石町不時沼＊=1.9 川内村上川内早渡＊=1.9 郡山市湖南町＊=1.8 玉川村小高＊=1.6 飯館村伊丹沢＊=1.6 いわき市三和町=1.5 1 二本松市油井＊=1.4 平田村永田＊=1.4 小野町小野新町＊=1.4 田村市常葉町＊=1.4 いわき市小名浜=1.4 西郷村熊倉＊=1.3 浅川町浅川＊=1.3 白河市郭内=1.3 田村市都路町＊=1.3 白河市表郷＊=1.3 下郷町高崎＊=1.3 西会津町登世島＊=1.3 会津美里町新鶴庁舎＊=1.3 須賀川市長沼支所＊=1.2 福島伊達市霊山町＊=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 双葉町新山＊=1.2 南相馬市鹿島区＊=1.2 須賀川市八幡山＊=1.2 猪苗代町城南=1.2 猪苗代町千代田＊=1.2 小野町中通＊=1.2 本宮市本宮＊=1.1 石川町下泉＊=1.1 いわき市錦町＊=1.1 相馬市中村＊=1.1 川内村下川内=1.1 新地町谷地小屋＊=1.1 二本松市金色＊=1.1 郡山市朝日=1.1 川俣町五百田＊=1.1 会津若松市東栄町＊=1.0 喜多方市塩川町＊=1.0 郡山市開成＊=1.0 下郷町塩生＊=1.0 西会津町野沢=1.0 田村市船引町=1.0 いわき市平四ツ波＊=1.0 南相馬市原町区高見町＊=1.0 白河市東＊=1.0 矢吹町一本木＊=0.9 磐梯町磐梯＊=0.9 会津若松市北会津町＊=0.9 喜多方市高郷町＊=0.9 白河市八幡小路＊=0.9 大玉村玉井＊=0.8 白河市大信＊=0.8 泉崎村泉崎＊=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 会津若松市材木町=0.8 古殿町松川＊=0.8 福島市飯野町＊=0.7 矢祭町東館館本＊=0.7 桑折町東大隅＊=0.7 会津美里町本郷庁舎＊=0.6 福島市桜木町＊=0.6 国見町藤田＊=0.6 福島伊達市月館町＊=0.5 福島市松木町=0.5 宮城県 2 宮城加美町中新田＊=1.5 1 宮城川崎町前川＊=1.4 大崎市松山＊=1.3 岩沼市桜＊=1.3 色麻町四竈＊=1.3 大崎市田尻＊=1.2 名取市増田＊=1.2 大崎市古川三日町=1.2 仙台青葉区作並＊=1.1 石巻市桃生町＊=1.1 蔵王町円田＊=1.1 亘理町下小路＊=1.1 仙台東区将監＊=1.0 山元町浅生原＊=0.9 仙台若林区遠見塚＊=0.9 東松島市小野＊=0.9 大衡村大衡＊=0.8 村田町村田＊=0.8 宮城美里町木間塚＊=0.8 東松島市矢本＊=0.8 大河原町新南＊=0.8 松島町高城=0.8 柴田町船岡=0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 利府町利府＊=0.7 登米市米山町＊=0.7 登米市南方町＊=0.7 登米市迫町＊=0.7 仙台青葉区大倉=0.7 登米市中田町=0.6 仙台青葉区落合＊=0.6 宮城美里町北浦＊=0.6 仙台太白区山田＊=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 山形県 1 上山市河崎＊=0.5 東根市中央＊=0.5 茨城県 1 高萩市本町＊=1.1 日立市助川小学校＊=0.9 日立市役所＊=0.9 高萩市安良川＊=0.9 日立市十王町友部＊=0.8 北茨城市磯原町＊=0.8 大子町池田＊=0.8 常陸大宮市山方＊=0.8 常陸大宮市上小瀬＊=0.7 栃木県 1 那須町寺子＊=1.0	37° 13.5' N	141° 11.9' E	14km	M: 4.5
294	13 21 58	千葉県東方沖 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉾形=1.6 稲敷市柴崎＊=1.6 稲敷市結佐＊=1.5 1 潮来市辻＊=1.4 鉾田市当間＊=1.3 茨城鹿嶋市宮中＊=1.1 坂東市岩井=1.1 神栖市溝口＊=1.1 石岡市柿岡=1.0 行方市麻生＊=1.0 小美玉市上玉里＊=1.0 稲敷市江戸崎甲＊=0.9 鉾田市汲上＊=0.9 稲敷市役所＊=0.9 美浦村受領＊=0.9 神栖市波崎＊=0.9 土浦市常名=0.9 稲敷市須賀津＊=0.8 鉾田市鉾田=0.7 土浦市下高津＊=0.7 小美玉市小川＊=0.7 かすみがうら市大和田＊=0.6 筑西市門井＊=0.6 筑西市舟生=0.5 小美玉市堅倉＊=0.5 桜川市羽田＊=0.5 かすみがうら市上土田＊=0.5 城里町阿波山＊=0.5 城里町石塚＊=0.5 千葉県 2 香取市仁良＊=2.1 旭市萩園＊=1.8 成田市花崎町=1.8 多古町多古=1.7 旭市南堀之内＊=1.7 銚子市若宮町＊=1.7 旭市二＊=1.6 匝瑳市今泉＊=1.6 旭市高生＊=1.6 1 千葉神崎町神崎本宿＊=1.4 東庄町笹川＊=1.4 長生村本郷＊=1.4 香取市佐原諏訪台＊=1.4 香取市役所＊=1.4 香取市羽根川＊=1.4 山武市蓮沼ハ＊=1.4 銚子市川口町=1.3 芝山町小池＊=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 成田国際空港=1.3 富里市七栄＊=1.3 いすみ市岬町長者＊=1.3 大網白里町大網＊=1.2 山武市埴谷＊=1.2 千葉若葉区小倉台＊=1.2 東金市東新宿=1.2 白子町関＊=1.2 勝浦市新官＊=1.2 横芝光町宮川＊=1.2 山武市殿台＊=1.1 匝瑳市八日市場ハ＊=1.1 東金市日吉台＊=1.1 香取市岩部＊=1.1 勝浦市墨名=1.1 いすみ市大原＊=1.1 横芝光町横芝＊=1.1 成田市役所＊=1.0 成田市松子＊=1.0 九十九里町片貝＊=1.0 いすみ市国府台＊=1.0 東金市東岩崎＊=1.0 千葉花見川区花島町＊=1.0 印西市美瀬＊=0.9 千葉栄町安食台＊=0.9 千葉中央区中央港（旧）=0.9 千葉中央区都町＊=0.9 成田市猿山＊=0.8 四街道市鹿渡＊=0.8	35° 28.9' N	140° 50.7' E	25km	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
		山武市松尾町松尾*=0.7 茂原市道表*=0.5 君津市久留里市場*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 真岡市石島*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5				
295	13 22 40	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*=1.2 津南町下船渡*=1.0	36° 59.9' N	138° 38.1' E	10km	M: 2.3
296	14 00 31	長野県北部 群馬県 1 中之条町小雨*=1.3 中之条町日影=1.0 新潟県 1 十日町市上山*=0.6 十日町市松代*=0.6 上越市安塚区安塚*=0.5 長野県 1 栄村北信*=1.4 木島平村往郷*=1.1 山ノ内町消防署*=0.6	36° 50.3' N	138° 34.2' E	0km	M: 3.3
297	14 04 41	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=0.8 仙北市角館町小勝田*=0.7	39° 36.6' N	140° 38.0' E	5km	M: 2.5
298	14 04 57	三陸沖 岩手県 3 矢巾町南矢幅 (旧) *=2.8 盛岡市玉山区薮川*=2.7 花巻市石鳥谷町*=2.6 花巻市材木町 (旧) *=2.5 普代村銅屋 (旧) *=2.5 2 八幡平市野駄*=2.3 紫波町日詰*=2.3 花巻市東和町 (旧 3) *=2.3 奥州市前沢区*=2.3 北上市柳原町=2.2 一関市花泉町 (旧) *=2.2 金ヶ崎町西根*=2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.2 奥州市江刺区*=2.2 滝沢村鶴飼*=2.1 八幡平市田頭*=2.1 北上市相去町*=2.1 野田村野田*=2.1 奥州市水沢区佐倉河*=2.1 盛岡市玉山区洪民*=2.1 雫石町千刈田=2.1 宮古市五月町*=2.0 釜石市中妻町*=2.0 盛岡市山王町=2.0 二戸市浄法寺町*=2.0 八幡平市大更=1.9 一関市千厩町 (旧) *=1.9 遠野市松崎町*=1.9 久慈市川崎町=1.8 岩手町五日市*=1.8 平泉町平泉 (旧) *=1.8 八幡平市叭田*=1.7 奥州市衣川区*=1.7 一戸町高善寺*=1.6 花巻市大迫町=1.6 釜石市只越町=1.5 一関市山目*=1.5 宮古市川井*=1.5 西和賀町川尻*=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.4 二戸市福岡=1.4 遠野市宮守町*=1.4 一関市室根町 (旧) *=1.4 西和賀町沢内川舟*=1.4 西和賀町沢内太田*=1.4 宮古市茂市*=1.3 二戸市石切所*=1.3 軽米町軽米*=1.3 九戸村伊保内*=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 宮古市鉾ヶ崎=1.3 宮古市長沢=1.2 宮古市門馬田代*=1.2 久慈市長内町*=1.2 住田町世田米*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 葛巻町葛巻元木=1.1 大船渡市盛町*=1.1 田野畑村田野畑=1.1 藤沢町藤沢*=1.1 岩手野野町種市=1.0 葛巻町消防分署*=1.0 大船渡市猪川町=0.9 一関市東山町 (旧) *=0.8 一関市大東町=0.8 宮城県 3 栗原市金成*=3.2 登米市迫町*=3.1 登米市米山町*=3.0 涌谷町新町=2.8 登米市南方町*=2.8 登米市登米町*=2.7 大崎市古川三日町=2.7 大崎市古川北町*=2.7 宮城美里町木間塚*=2.6 栗原市若柳*=2.6 石巻市桃生町*=2.6 登米市中田町=2.5 2 大崎市鳴子*=2.4 大崎市田尻*=2.4 栗原市一迫*=2.3 大河原町新南*=2.3 石巻市門脇*=2.3 松島町高城=2.3 栗原市高清水*=2.2 大崎市松山*=2.2 大崎市岩出山*=2.2 石巻市前谷地*=2.2 栗原市築館*=2.2 栗原市花山*=2.1 登米市豊里町*=2.1 丸森町鳥屋*=2.1 利府町利府*=2.1 色麻町四竈*=2.1 宮城加美町小野田*=2.0 角田市角田*=2.0 栗原市鶯沢*=2.0 宮城美里町北浦*=2.0 宮城加美町中新田*=2.0 栗原市栗駒=1.9 大崎市鹿島台*=1.8 石巻市相野谷*=1.8 東松島市矢本*=1.8 岩沼市桜*=1.8 大衡村大衡*=1.7 山元町浅生原*=1.7 大崎市三本木*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 蔵王町円田*=1.6 大和町吉岡*=1.6 宮城加美町宮崎*=1.6 名取市増田*=1.6 富谷町富谷*=1.5 宮城川崎町前川*=1.5 気仙沼市笹が陣*=1.5 1 亘理町下小路*=1.4 大郷町粕川*=1.4 登米市石越町*=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 仙台泉区将監*=1.3 気仙沼市本吉町*=1.1 仙台青葉区雨宮*=1.1 仙台太白区山田*=1.1 東松島市小野*=1.1 登米市津山町*=1.0 仙台青葉区大倉=0.9 南三陸町志津川=0.9 石巻市泉町=0.8 村田町村田*=0.8 女川町鷲神浜*=0.6 秋田県 3 秋田市雄和妙法*=2.5 2 大仙市高梨*=2.3 井川町北川尻*=2.2 大仙市刈和野*=2.2 由利本荘市前郷*=2.0 由利本荘市西目町沼田*=2.0 横手市大雄*=2.0 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=2.0 大仙市太田町太田*=1.9 秋田美郷町土崎*=1.9 由利本荘市岩谷町*=1.8 大仙市大曲花園町*=1.8 秋田市雄和女米木=1.8 秋田市河辺和田*=1.8 大仙市北長野*=1.7 三種町豊岡*=1.7 秋田市消防庁舎*=1.7 にかほ市平沢*=1.7 由利本荘市石脇=1.6 大館市中城*=1.6 羽後町西馬音内*=1.6 大仙市神宮寺*=1.6 大仙市協和境野田*=1.5 大仙市南外*=1.5 由利本荘市尾崎*=1.5 由利本荘市岩城内道川*=1.5 仙北市西木町上荒井*=1.5 大館市桜町*=1.5 横手市中央町*=1.5 横手市平鹿町浅舞*=1.5 湯沢市沖鶴=1.5 湯沢市川連町*=1.5 湯上市昭和久保*=1.5 秋田市山王=1.5 1 能代市上町*=1.4 湯上市天王*=1.4 鹿角市花輪*=1.4 北秋田市花園町=1.4 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.4 能代市二ツ井町上台*=1.3 由利本荘市矢島町矢島町*=1.3 大館市比内町扇田*=1.3 横手市雄物川町今宿=1.3 横手市安田柳堤地内*=1.3 大館市早口*=1.2 北秋田市新田目*=1.2 横手市十文字町*=1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 仙北市角館町東勝楽丁=1.2 仙北市角館町小勝田*=1.2 にかほ市象潟町浜ノ田*=1.2 能代市緑町=1.1 横手市大森町*=1.1 横手市山内土沢*=1.1 湯沢市横堀*=1.1 東成瀬村田子内*=1.1 藤里町藤琴*=1.1 五城目町西磯ノ目=1.1 八郎潟町大道*=1.1 湯上市飯田川下虻川*=1.1 由利本荘市東由利老方*=1.1 由利本荘市鳥海町伏見*=1.1 にかほ市金浦*=1.1 東成瀬村椿川*=1.0 大仙市協和境唐松岳*=1.0 三種町鶴川*=1.0 秋田市八橋運動公園*=1.0 仙北市田沢湖田沢*=1.0 湯沢市皆瀬*=0.9 北秋田市米内沢*=0.9 大潟村中央*=0.9 横手市増田町増田*=0.9 三種町鹿渡*=0.9 男鹿市船川*=0.8 湯沢市寺沢*=0.8 湯沢市佐竹町*=0.8 上小阿仁村小沢田*=0.8 北秋田市阿仁銀山*=0.7 男鹿市男鹿中=0.7 大館市比内町味噌内=0.7 山形県 3 中山町長崎*=2.6 2 酒田市飛鳥*=2.0 村山市中央*=2.0 河北町谷地=1.9 酒田市亀ヶ崎=1.8 酒田市山田*=1.8 遊佐町遊佐=1.8 天童市老野森*=1.8 河北町役場*=1.8 白鷹町荒砥 (旧) *=1.8 鶴岡市藤島*=1.7	39° 38.8' N	143° 48.5' E	0km	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				
		酒田市本町*=1.7 酒田市宮野浦*=1.6 三川町横山*=1.6 遊佐町舞鶴（旧）*=1.6 庄内町余目*=1.6 最上町向町（旧）*=1.6 山辺町緑ヶ丘*=1.5 1 高島町高島*=1.4 酒田市観音寺*=1.3 庄内町狩川*=1.3 寒河江市西根*=1.3 東根市中央*=1.3 鶴岡市道田町*=1.2 上山市河崎*=1.2 南陽市三間通*=1.2 山形川西町上小松*=1.2 大蔵村清水*=1.1 寒河江市中央*=1.1 山形朝日町宮宿*=1.1 大江町左沢*=1.0 大石田町緑町*=1.0 山形小国町岩井沢=1.0 新庄市東谷地田町=1.0 山形小国町小国小坂町*=0.9 鶴岡市温海川=0.9 2 函館市新浜町*=1.5 1 標津町北2条*=1.2 函館市泊町*=1.1 別海町常盤=0.9 根室市落石東*=0.9 標茶町塘路*=0.9 弟子屈町弟子屈*=0.8 別海町西春別*=0.8 白糠町西1条*=0.7 様似町栄町*=0.6 足寄町上螺湾=0.6 十勝大樹町生花*=0.6 弟子屈町美里=0.6 新ひだか町静内山手町=0.6 釧路市幸町=0.6 本別町向陽町*=0.5 根室市瑤瑤瑠*=0.5 別海町本別海*=0.5 2 おいらせ町中下田*=2.3 東通村小田野沢*=2.3 七戸町森ノ上*=2.2 東北町上北南*=2.1 五戸町古館=2.1 青森南部町苦米地*=2.1 階上町道仏*=2.1 八戸市南郷区*=2.1 青森市花園=2.1 六戸町大落瀬*=2.0 七戸町七戸*=2.0 おいらせ町上明堂*=2.0 青森市中央*=1.8 八戸市内丸*=1.8 外ヶ浜町蟹田*=1.7 野辺地町田狭沢*=1.7 野辺地町野辺地*=1.7 つがる市稲垣町*=1.7 むつ市金曲=1.7 むつ市金谷*=1.6 十和田市西二番町*=1.6 十和田市西十二番町*=1.6 五戸町倉石中市*=1.5 青森南部町平*=1.5 藤崎町水木*=1.5 1 青森市浪岡*=1.4 平川市猿賀*=1.4 三沢市桜町*=1.4 東北町塔ノ沢山*=1.4 田子町田子*=1.4 東通村砂子又*=1.4 藤崎町西豊田*=1.3 三戸町在府小路町*=1.3 蓬田村蓬田*=1.3 青森鶴田町鶴田*=1.3 六ヶ所村尾駈=1.2 つがる市木造*=1.2 新郷村戸来*=1.2 むつ市川内町*=1.2 大間町大間*=1.2 横浜町寺下*=1.2 板柳町板柳*=1.2 田舎館村田舎館*=1.1 つがる市柏*=1.1 平川市柏木町*=1.0 八戸市湊町=1.0 十和田市奥瀬*=1.0 黒石市市ノ町*=1.0 つがる市車力町*=1.0 つがる市森田町*=0.8 中泊町中里*=0.8 五所川原市金木町*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 今別町今別*=0.8 弘前市賀田*=0.7 平内町東田沢*=0.6 深浦町岩崎*=0.5 2 双葉町新山*=1.7 1 桑折町東大隅*=1.4 福島市松木町=1.3 国見町藤田*=1.3 郡山市朝日=1.0 天栄村下松本*=0.8 浅川町浅川*=0.6 新潟県 2 村上市岩船駅前*=1.5 1 新発田市住田*=1.0 村上市片町*=1.0 村上市三之町*=1.0 南魚沼市六日町=0.6 茨城県 1 筑西市舟生=0.7 石岡市柿岡=0.7 埼玉県 1 加須市大利根*=1.1 春日部市谷原新田*=1.1 宮代町笠原*=0.9								
		299	14 05 39	福島県沖 福島県	37° 25.2' N	141° 16.1' E	31km	M: 4.1		
				3 檜葉町北田*=3.0 2 田村市都路町*=1.9 田村市常葉町*=1.7 天栄村下松本*=1.6 田村市船引町=1.6 1 白河市新白河*=1.4 二本松市油井*=1.4 川内村下川内=1.4 双葉町新山*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 福島伊達市霊山町*=1.3 福島伊達市月館町*=1.2 本宮市本宮*=1.2 いわき市平四ツ波*=1.2 相馬市中村*=1.2 桑折町東大隅*=1.2 田村市大越町*=1.2 福島伊達市前川原*=1.2 川俣町五百田*=1.1 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 国見町藤田*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 飯館村伊丹沢*=0.9 いわき市三和町=0.9 大玉村玉井*=0.9 二本松市金色*=0.8 福島市桜木町*=0.8 福島伊達市保原町*=0.8 鏡石町不時沼*=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 玉川村小高*=0.8 小野町小野新町*=0.8 郡山市湖南町*=0.7 福島市松木町=0.7 新地町谷地小屋*=0.6 郡山市朝日=0.6 浅川町浅川*=0.5 1 宮城川崎町前川*=1.4 岩沼市桜*=1.3 名取市増田*=1.2 山元町浅生原*=1.0 蔵王町円田*=1.0 柴田町船岡=0.9 大河原町新南*=0.8 角田市角田*=0.7 白石市亘理町*=0.7 大崎市田尻*=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 宮城美里町木間塚*=0.5 七ヶ宿町関*=0.5 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬*=0.7						
				300	14 06 43	福島県浜通り 茨城県	36° 59.7' N	140° 36.2' E	9km	M: 4.1
						3 日立市助川小学校*=2.8 鉾田市当間*=2.7 2 日立市役所*=2.2 ひたちなか市南神敷台*=2.2 高萩市安良川*=2.1 大子町池田*=2.1 常陸大宮市山方*=2.1 鉾田市汲上*=2.1 土浦市常名=2.0 北茨城市磯原町*=2.0 常陸大宮市北町*=1.9 日立市十王町友部*=1.9 ひたちなか市東石川*=1.8 高萩市本町*=1.8 土浦市下高津*=1.7 つくば市荻間*=1.7 常陸太田市町田町*=1.7 水戸市中央*=1.6 城里町石塚*=1.6 城里町阿波山*=1.6 小美玉市堅倉*=1.6 石岡市柿岡=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 坂東市馬立*=1.6 那珂市瓜連*=1.5 水戸市内原町*=1.5 常陸太田市中大町*=1.5 小美玉市小川*=1.5 鉾田市鉾田=1.5 笠間市中央*=1.5 小美玉市上玉里*=1.5 水戸市金町=1.5 1 茨城町小堤*=1.4 那珂市福田*=1.4 石岡市八郷*=1.4 つくば市小茎*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 かすみがうら市上土田*=1.4 桜川市羽田*=1.4 鉾田市造谷*=1.4 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 筑西市門井*=1.3 常陸大宮市野口*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 水戸市千波町*=1.3 東海村東海*=1.2 常陸大宮市中富町=1.2 笠間市下郷*=1.2 行方市麻生*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 坂東市山*=1.2 城里町徳蔵*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 つくば市天王台*=1.1 大洗町磯浜町*=1.1 行方市山田*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 美浦村受領*=1.1 阿見町中央*=1.1 筑西市舟生=1.0 坂東市役所*=1.0 桜川市真壁*=1.0 稲敷市江戸崎甲*=1.0 常総市新石下*=0.9 稲敷市役所*=0.9 潮来市辻*=0.9 下妻市本城町*=0.8 牛久市中央*=0.8 行方市玉造*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 五霞町小福田*=0.8 境町旭町*=0.8 つくばみらい市加藤*=0.8 下妻市鬼怒*=0.7 つくばみらい市福田*=0.7 坂東市岩井=0.7 石岡市石岡*=0.7 2 古殿町松川*=2.3 矢祭町東館館本*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 いわき市三和町=1.6 いわき市錦町*=1.6 1 浅川町浅川*=1.4 いわき市小名浜=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.1 塙町塙*=1.1 白河市新白河*=1.1 檜葉町北田*=1.0 鮎川村赤坂中野*=0.9 玉川村小高*=0.9 平田村永田*=0.9 白河市東*=0.9 田村市大越町*=0.9 鏡石町不時沼*=0.9 田村市都路町*=0.8 天栄村下松本*=0.8 石川町下泉*=0.8 川内村上川内早渡*=0.6 二本松市油井*=0.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=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
301	14 07 35	栃木県	36° 46.7' N	140° 34.3' E	9km	M: 5.1
		2 芳賀町祖母井※=1.7 宇都宮市明保野町=1.6				
		1 下野市小金井※=1.3 栃木那珂川町馬頭※=1.2 茂木町茂木※=1.0 岩舟町静※=1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町小川※=1.0 日光市今市本町※=0.8 那須町寺子※=0.8 栃木市旭町=0.8 真岡市石島※=0.8 益子町益子=0.8 市貝町市塙※=0.8 下野市石橋※=0.8 鹿沼市今宮町※=0.6 宇都宮市旭※=0.6 栃木さくら市喜連川※=0.6 日光市瀬川=0.5				
		群馬県				
		1 邑楽町中野※=0.7 群馬千代田町赤岩※=0.7 伊勢崎市西久保町※=0.6 桐生市黒保根町※=0.5				
		埼玉県				
		1 行田市南河原※=0.9 春日部市金崎※=0.8 加須市大利根※=0.7 久喜市下早見=0.6 宮代町笠原※=0.6 行田市本丸※=0.6				
		千葉県				
		1 野田市東宝珠花※=1.1 成田市花崎町=1.1 柏市旭町=0.9 香取市仁良※=0.7				
		茨城県北部				
		茨城県	36° 46.7' N	140° 34.3' E	9km	M: 5.1
		4 常陸太田市大中町※=4.3 日立市助川小学校※=4.0 常陸大宮市山方※=4.0 高萩市安良川※=3.8 常陸太田市町田町※=3.7 日立市十王町友部※=3.7 鉾田市日間※=3.7 日立市役所※=3.6 常陸大宮市野口※=3.5 笠間市中央※=3.5 城里町阿波山※=3.5 大子町池田※=3.5				
		3 高萩市本町※=3.4 北茨城市磯原町※=3.4 ひたちなか市南神敷台※=3.4 ひたちなか市東石川※=3.4 常陸大宮市北町※=3.3 土浦市常名=3.3 筑西市舟生=3.2 那珂市福田※=3.1 城里町石塚※=3.1 常陸太田市町屋町=3.1 常陸大宮市上小瀬※=3.1 那珂市瓜連※=3.0 常陸大宮市高部※=2.9 水戸市金町=2.9 水戸市内原町※=2.9 常陸大宮市中富町=2.9 土浦市下高津※=2.9 つくば市苅間※=2.9 坂東市馬立※=2.9 鉾田市汲上※=2.9 水戸市中央※=2.8 大洗町磯浜町※=2.8 東海村東海※=2.8 水戸市千波町※=2.8 小美玉市上玉里※=2.8 常総市新石下※=2.8 取手市井野※=2.7 小美玉市小川※=2.7 小美玉市堅倉※=2.7 かすみがうら市上土田※=2.7 かすみがうら市大和田※=2.7 笠間市下郷※=2.7 坂東市山※=2.6 取手市寺田※=2.6 筑西市門井※=2.6 つくば市天王台※=2.6 桜川市羽田※=2.6 つくば市小茎※=2.6 阿見町中央※=2.6 土浦市藤沢※=2.5 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 石岡市柿岡=2.5 五霞町小福田※=2.5 境町旭町※=2.5 つくばみらい市加藤※=2.5 坂東市役所※=2.5 茨城町小堤※=2.5				
		2 美浦村受領※=2.4 稲敷市江戸崎甲※=2.4 つくばみらい市福田※=2.4 下妻市鬼怒※=2.3 茨城鹿嶋市宮中※=2.3 桜川市岩瀬※=2.3 桜川市真壁※=2.3 鉾田市造谷※=2.3 城里町徳蔵※=2.3 石岡市八郷※=2.3 坂東市岩井=2.2 鉾田市鉾田=2.2 取手市藤代※=2.2 下妻市本城町※=2.1 牛久市中央※=2.1 守谷市大柏※=2.1 稲敷市役所※=2.1 筑西市下山※=2.1 筑西市海老ヶ島※=2.1 石岡市石岡※=2.1 行方市玉造※=2.0 茨城古河市下大野※=2.0 稲敷市柴崎※=2.0 神栖市溝口※=1.9 行方市麻生※=1.9 行方市山田※=1.9 八千代町菅谷※=1.9 結城市結城※=1.9 潮来市辻※=1.8 龍ヶ崎市寺後※=1.8 茨城古河市仁連※=1.8 稲敷市結佐※=1.8 河内町源清田※=1.7 利根町布川=1.7				
		1 稲敷市須賀津※=1.4 茨城古河市長谷町※=1.3 神栖市波崎※=1.2				
		3 平田村永田※=3.0 いわき市錦町※=2.9 檜葉町北田※=2.9 矢祭町東館本※=2.9 矢祭町東館下上野内※=2.8 いわき市小名浜=2.7 棚倉町棚倉中居野=2.7 白河市表郷※=2.7 田村市都路町※=2.6 鏡石町不時沼※=2.6 中島村滑津※=2.6 浅川町浅川※=2.5 古殿町松川※=2.5 白河市郭内=2.5				
		2 白河市東※=2.4 二本松市油井※=2.3 塙町塙※=2.3 玉川村小高※=2.3 いわき市三和町=2.2 いわき市平四ツ波※=2.2 川内村上川内早渡※=2.2 白河市新白河※=2.2 小野町中通※=2.2 田村市船引町=2.1 田村市滝根町※=2.1 福島伊達市霊山町※=2.1 泉崎村泉崎※=2.1 須賀川市八幡山※=2.1 新地町谷地小屋※=2.1 飯館村伊丹沢※=2.1 天栄村下松本※=2.1 川内村下川内=2.0 郡山市朝日=2.0 双葉町新山※=2.0 田村市常葉町※=2.0 鮫川村赤坂中野※=2.0 南相馬市鹿島区※=2.0 石川町下泉※=2.0 郡山市開成※=2.0 郡山市湖南町※=2.0 相馬市中村※=2.0 田村市大越町※=1.9 小野町小野新町※=1.9 川俣町五百田※=1.9 本宮市本宮※=1.8 桑折町東大隅※=1.8 福島伊達市前川原※=1.8 大玉村曲藤=1.7 西郷村熊倉※=1.7 白河市大信※=1.7 矢吹町一本木※=1.7 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.7 福島市桜木町※=1.6 福島伊達市保原町※=1.6 南相馬市原町区三島町=1.6 南相馬市原町区高見町※=1.6 二本松市金色※=1.6 福島市飯野町※=1.5 福島市松木町=1.5 国見町藤田※=1.5 猪苗代町千代田※=1.5 白河市八幡小路※=1.5				
		1 大玉村玉井※=1.4 福島伊達市月館町※=1.4 会津美里町新鶴庁舎※=1.4 三春町大町※=1.3 南相馬市原町区本町※=1.3 喜多方市塩川町※=1.3 須賀川市長沼支所※=1.3 磐梯町磐梯※=1.2 湯川村笈川※=1.2 猪苗代町城南=1.1 喜多方市高郷町※=1.1 北塩原村北山※=1.1 西会津町登世島※=1.1 会津美里町本郷庁舎※=1.0 喜多方市御清水※=0.9 南会津町田島=0.9 南会津町滝原※=0.9 会津若松市東栄町※=0.9 下郷町高陸※=0.8 南会津町界※=0.7 会津若松市材木町=0.7 会津若松市北会津町※=0.6 下郷町塩生※=0.6 檜枝岐村上河原※=0.6 喜多方市松山町※=0.6 西会津町野沢=0.6 喜多方市熱塩加納町※=0.6				
		栃木県				
		3 市貝町市塙※=2.8 大田原市湯津上※=2.6 茂木町茂木※=2.6 那須烏山市中央=2.6 栃木那珂川町馬頭※=2.6 宇都宮市明保野町=2.5 芳賀町祖母井※=2.5				
		2 高根沢町石末※=2.4 真岡市石島※=2.3 宇都宮市中里町※=2.2 栃木市旭町=2.2 真岡市田町※=2.2 栃木那珂川町小川※=2.2 那須町寺子※=2.1 宇都宮市白沢町※=2.1 鹿沼市晃望台※=2.1 益子町益子=2.1 下野市小金井※=2.1 那須烏山市大金※=2.0 鹿沼市今宮町※=2.0 真岡市荒町※=2.0 大田原市本町※=1.9 小山市神鳥谷※=1.9 日光市今市本町※=1.8 茂木町北高岡天矢場※=1.8 岩舟町静※=1.8 栃木さくら市喜連川※=1.8 那須烏山市役所※=1.8 日光市瀬川=1.7 日光市中鉢石町※=1.7 日光市鬼怒川温泉大原※=1.6 大田原市黒羽田町=1.6 下野市石橋※=1.6 那須塩原市鍋掛※=1.5 野木町丸林※=1.5 那須塩原市塩原庁舎※=1.5 足利市大正町※=1.5 下野市田中※=1.5 日光市芹沼※=1.5 鹿沼市口栗野※=1.5				
		1 那須塩原市共懇社※=1.4 那須塩原市あたご町※=1.4 宇都宮市旭※=1.4 栃木市入舟町※=1.4 栃木市藤岡町藤岡※=1.4 上三川町しらさぎ※=1.4 栃木さくら市氏家※=1.4 日光市足尾町松原※=1.3 佐野市高砂町※=1.3 佐野市葛生東※=1.3 西方町本城※=1.3 壬生町通町※=1.3 小山市中央町※=1.2 矢板市本町※=1.2 宇都宮市塙田※=1.2 栃木市大平町富田※=1.2 佐野市中町※=1.2 塩谷町玉生※=1.1 那須塩原市暮沼=1.1 佐野市田沼町※=1.1 那須塩原市中塩原※=1.0 栃木市都賀町家中※=1.0 日光市日蔭※=0.9 日光市藤原※=0.9 日光市足尾町中才※=0.8 日光市湯元※=0.7				
		埼玉県				
		3 宮代町笠原※=2.5				
		2 春日部市金崎※=2.4 春日部市谷原新田※=2.4 春日部市中央※=2.3 杉戸町清地※=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
		さいたま大宮区天沼町*=2.3 久喜市下早見=2.1 吉川市吉川*=2.1 加須市大利根*=2.0 久喜市青葉*=2.0 越谷市越ヶ谷*=2.0 幸手市東*=2.0 白岡町千駄野*=2.0 草加市高砂*=1.9 松伏町松伏*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.8 さいたま岩槻区本町*=1.8 深谷市仲町*=1.8 八潮市中央*=1.7 三郷市幸房*=1.7 蓮田市黒浜*=1.6 熊谷市大里*=1.6 熊谷市妻沼*=1.6 行田市南河原*=1.6 加須市騎西*=1.6 羽生市東*=1.6 深谷市岡部*=1.6 久喜市栗橋*=1.6 久喜市鷲宮*=1.6 熊谷市宮町*=1.5 行田市本丸*=1.5 さいたま浦和区高砂=1.5 鴻巣市吹上富士見*=1.5 1 熊谷市桜町=1.4 加須市北川辺*=1.4 鴻巣市中央*=1.4 深谷市花園*=1.4 埼玉美里町木部*=1.4 川口市中青木分室*=1.4 熊谷市江南*=1.3 鴻巣市川里*=1.3 上里町七本木*=1.3 上尾市本町*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 志木市中宗岡*=1.3 桶川市泉*=1.3 富士見市鶴馬*=1.3 埼玉三芳町藤久保*=1.3 和光市広沢*=1.2 川島町平沼*=1.2 加須市下三俣*=1.2 本庄市本庄*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 川口市青木*=1.2 狭山市入間川*=1.2 本庄市児玉町=1.1 伊奈町小室*=1.1 深谷市川本*=1.1 川越市新宿町*=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.1 新座市野火止*=1.0 蕨市中央*=1.0 さいたま浦和区常盤*=1.0 朝霞市本町*=1.0 嵐山町杉山*=0.9 川越市旭町=0.8 北本市本町*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 鶴ヶ島市三ツ木*=0.8 埼玉神川町植竹*=0.8 秩父市近戸町*=0.8 長瀬町野上下郷*=0.8 ときがわ町桃木*=0.7 東松山市市ノ川*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 滑川町福田*=0.7 秩父市上町=0.7 日高市南平沢*=0.6 ふじみ野市福岡*=0.6 飯能市名栗*=0.5 ふじみ野市大井中央*=0.5 秩父市熊木町*=0.5 千葉県 3 野田市東宝珠花*=2.5 成田市花崎町=2.5 2 香取市羽根川*=2.3 香取市仁良*=2.3 柏市旭町=2.2 成田国際空港=2.0 印西市大森*=2.0 印西市笠神*=2.0 千葉栄町安食台*=2.0 香取市役所*=1.9 千葉中央区都町*=1.9 千葉花見川区花島町*=1.9 千葉稲毛区園生町*=1.9 野田市鶴奉*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.9 印西市美瀬*=1.9 千葉神崎町神崎本宿*=1.8 芝山町小池*=1.8 香取市佐原諏訪*=1.8 山武市埴谷*=1.8 成田市松子*=1.8 柏市大島田*=1.8 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.8 富里市七栄*=1.8 香取市岩部*=1.7 千葉美浜区稲毛海岸*=1.7 成田市役所*=1.7 流山市平和台*=1.7 我孫子市我孫子*=1.7 四街道市鹿渡*=1.7 八街市八街*=1.7 東金市東新宿=1.7 東金市日吉台*=1.7 旭市ニ*=1.7 旭市南堀之内*=1.7 多古町多古=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.6 成田市中台*=1.6 東金市東岩崎*=1.6 白井市復*=1.6 東庄町笹川*=1.6 浦安市猫実*=1.5 横芝光町宮川*=1.5 1 匝瑳市八日市場ハ*=1.4 横芝光町横芝*=1.4 千葉中央区中央港（旧）=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 八千代市大和田新田*=1.4 旭市高生*=1.3 九十九里町片貝*=1.3 市川市八幡*=1.3 柏市柏*=1.3 千葉酒々井町中央台*=1.3 旭市萩園*=1.2 匝瑳市今泉*=1.2 山武市殿台*=1.2 千葉緑区おゆみ野*=1.2 習志野市鷲沼*=1.2 銚子市川口町=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.1 船橋市湊町*=1.1 松戸市根本*=1.1 千葉一宮町一宮=1.0 山武市松尾町松尾*=1.0 白子町関*=0.9 茂原市道表*=0.9 成田市猿山*=0.8 長生村本郷*=0.7 君津市久留里市場*=0.7 長柄町大津倉=0.7 宮城県 2 石巻市門脇*=2.3 岩沼市桜*=2.2 大河原町新南*=2.1 蔵王町円田*=1.9 石巻市桃生町*=1.9 角田市角田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.8 山元町浅生原*=1.8 丸森町鳥屋*=1.7 大崎市田尻*=1.7 亘理町下小路*=1.6 涌谷町新町=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 松島町高城=1.6 名取市増田*=1.5 白石市亘理町*=1.5 東松島市矢本*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 柴田町船岡=1.4 丸森町上滝=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 塩竈市旭町*=1.4 登米市南方町*=1.3 登米市米山町*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.3 仙台太白区山田*=1.3 大崎市松山*=1.3 利府町利府*=1.3 村田町村田*=1.3 仙台青葉区大倉=1.2 栗原市金成*=1.2 登米市登米町*=1.2 東松島市小野*=1.2 仙台宮城野区五輪=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 大衡村大衡*=1.1 色麻町四竈*=1.1 七ヶ宿町関*=1.1 仙台区泉区将監*=1.1 宮城美里町北浦*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 栗原市若柳*=0.9 石巻市泉町=0.9 大郷町粕川*=0.9 登米市中田町=0.9 宮城加美町小野田*=0.8 富谷町富谷*=0.8 栗原市高清水*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 大和町吉岡*=0.8 石巻市相野谷*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 宮城加美町宮崎*=0.6 女川町鷲神浜*=0.5 山形県 2 中山町長崎*=1.6 山辺町緑ヶ丘*=1.5 1 上山市河崎*=1.4 白鷹町荒砥（旧）*=1.2 村山市中央*=1.1 河北町谷地=0.8 大石町町緑町*=0.8 南陽市三間通*=0.8 天童市老野森*=0.8 河北町役場*=0.7 高島町高島*=0.7 大江町左沢*=0.5 大蔵村清水*=0.5 群馬県 2 邑楽町中野*=2.1 前橋市富士見町*=2.0 桐生市元宿町*=1.9 高崎市高松町*=1.8 大泉町日の出*=1.8 前橋市粕川町*=1.7 安中市安中*=1.7 吉岡町下野田*=1.7 群馬千代田町赤岩*=1.7 桐生市黒保根町*=1.6 太田市西本町*=1.6 伊勢崎市西久保町*=1.5 伊勢崎市境*=1.5 渋川市赤城町*=1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 桐生市新里町（旧）*=1.4 太田市粕川町*=1.4 館林市城町*=1.4 沼田市白沢町*=1.3 前橋市駒形町*=1.3 前橋市堀越町*=1.3 桐生市織姫町=1.3 太田市新田金井町*=1.3 館林市美園町*=1.3 渋川市吹屋*=1.3 板倉町板倉=1.3 群馬明和町新里*=1.3 渋川市北橋町*=1.2 玉村町下新田*=1.2 中之条町小雨*=1.2 太田市浜町*=1.2 伊勢崎市東町*=1.1 渋川市八木原*=1.1 沼田市下久屋町*=1.1 みどり市笠懸町*=1.1 高崎市足門町*=1.1 高崎市新町*=1.0 榛東村新井*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 太田市大原町*=0.9 みなかみ町鹿野沢*=0.9 東吾妻町原町=0.8 高崎市箕郷町*=0.8 渋川市伊香保町*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 高崎市吉井町吉井川*=0.8 みどり市東町*=0.8 東吾妻町本宿*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 中之条町日影=0.7 片品村東小川=0.7 片品村鎌田*=0.7 渋川市石原*=0.6 群馬高山村中山（旧）*=0.6 高崎山下室田*=0.6 富岡市妙義町*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.6 前橋市昭和町=0.6 前橋市大手町*=0.6 富岡市七日市=0.5 高崎市倉渕町*=0.5 東京都 2 東京荒川区東尾久*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.7 東京足立区神明南*=1.7 東京足立区千住中居町*=1.7 東京千代田区大手町=1.6 東京足立区伊興*=1.6 東京葛飾区金町*=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京文京区大塚*=1.5 東京荒川区荒川*=1.5 東京江戸川区船堀*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京杉並区高井戸*=1.4 東京江戸川区鹿骨*=1.4 東京江東区枝川*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京中野区中野*=1.3 東京中野区江古田*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京板橋区高島平*=1.3				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
302	14 10 06	東京葛飾区立石＊=1.3 東京千代田区麹町＊=1.2 東京中央区勝どき＊=1.2 東京港区南青山＊=1.2 東京文京区本郷＊=1.2 東京墨田区東向島＊=1.2 東京江東区東陽＊=1.2 東京江東区森下＊=1.2 東京世田谷区三軒茶屋＊=1.2 東京杉並区桃井＊=1.2 東京板橋区板橋＊=1.2 東京練馬区東大泉＊=1.2 武蔵野市吉祥寺東町＊=1.2 三鷹市野崎＊=1.2 東京文京区スポーツセンタ＊=1.1 東京品川区北品川＊=1.1 東京品川区平塚＊=1.1 東京国際空港=1.1 清瀬市中里＊=1.1 東京中央区日本橋兜町＊=1.1 小平市小川町＊=1.0 東京千代田区富士見＊=1.0 東京新宿区百人町＊=1.0 東京台東区千束＊=1.0 東京練馬区豊玉北＊=1.0 東京足立区中央本町＊=1.0 武蔵野市緑町＊=0.9 東京江東区亀戸＊=0.9 東京大田区多摩川＊=0.9 東京渋谷区宇田川町＊=0.9 東京中野区中央＊=0.9 東京練馬区光が丘＊=0.8 東京新宿区歌舞伎町＊=0.8 東京墨田区吾妻橋＊=0.8 国分寺市戸倉=0.8 東京大田区大森東＊=0.8 東京世田谷区世田谷＊=0.8 東京世田谷区中町＊=0.8 東京豊島区東池袋＊=0.8 青梅市日向和田＊=0.7 町田市忠生＊=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.6 町田市役所＊=0.6 国分寺市本多＊=0.6 狛江市和泉本町＊=0.6 清瀬市中清戸＊=0.5				
		神奈川県 2 横浜港北区日吉本町＊=1.7 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.4 横浜中区山手町=1.3 横浜中区山下町＊=1.3 横浜緑区白山＊=1.3 横浜中区山吹町＊=1.2 横浜南区別所＊=1.2 川崎宮前区宮前平＊=1.2 横浜西区浜松町＊=1.1 横浜青葉区榎が丘＊=1.1 川崎川崎区中島＊=1.1 川崎幸区戸手本町＊=1.1 川崎宮前区野川＊=1.1 綾瀬市深谷＊=1.1 横浜緑区十日市場町＊=1.0 川崎川崎区千鳥町＊=1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 横浜青葉区市ヶ尾町＊=0.9 横浜磯子区洋光台＊=0.8 川崎多摩区登戸＊=0.6 川崎高津区下作延＊=0.5				
		岩手県 1 一関市千厩町（旧）＊=0.7 一関市室根町（旧）＊=0.5 新潟県 1 刈羽村割町新田＊=1.0 長岡市山古志竹沢＊=0.7 南魚沼市六日町=0.5 長野県 1 佐久市中込＊=0.6 軽井沢町追分=0.6				
303	14 11 13	宮城県沖 宮城県 3 涌谷町新町=2.5 2 登米市中田町=2.2 大崎市田尻＊=2.1 石巻市桃生町＊=1.9 宮城美里町北浦＊=1.8 登米市南方町＊=1.8 登米市豊里町＊=1.7 登米市石越町＊=1.7 栗原市瀬峰＊=1.7 気仙沼市赤岩=1.6 栗原市築館＊=1.6 登米市東和町＊=1.6 栗原市一迫＊=1.5 大崎市古川三日町=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 石巻市門脇＊=1.5 1 栗原市高清水＊=1.4 大崎市鳴子＊=1.4 大崎市松山＊=1.4 大崎市鹿島台＊=1.4 石巻市泉町=1.4 登米市迫町＊=1.3 気仙沼市笹が陣＊=1.3 色麻町四竈＊=1.3 栗原市若柳＊=1.3 石巻市前谷地＊=1.3 東松島市矢本＊=1.3 東松島市小野＊=1.3 松島町高城=1.3 大崎市古川北町＊=1.2 栗原市栗駒=1.2 大崎市岩出山＊=1.2 岩沼市桜＊=1.2 宮城川崎町前川＊=1.2 栗原市花山＊=1.2 宮城加美町中新田＊=1.2 宮城美里町木間塚＊=1.2 登米市米山町＊=1.1 気仙沼市本吉町＊=1.1 栗原市鶯沢＊=1.1 栗原市金成＊=1.1 登米市津山町＊=1.0 南三陸町志津川=1.0 宮城加美町小野田＊=1.0 大衡村大衡＊=1.0 女川町鷺神浜＊=1.0 登米市登米町＊=0.8 大郷町粕川＊=0.8 富谷町富谷＊=0.7 柴田町船岡=0.7 名取市増田＊=0.6 七ヶ浜町東宮浜＊=0.6 仙台宮城野区五輪=0.5 石巻市大瓜=0.5 石巻市相野谷＊=0.5	38° 33.8' N	141° 36.1' E	54km	M: 4.1
		岩手県 2 一関市千厩町（旧）＊=2.3 釜石市中妻町＊=2.2 一関市室根町（旧）＊=2.1 大船渡市猪川町=2.0 住田町世田米＊=2.0 藤沢町藤沢＊=1.8 一関市花泉町（旧）＊=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 一関市東山町（旧）＊=1.7 釜石市只越町=1.5 一関市大東町=1.5 1 遠野市宮守町＊=1.4 奥州市衣川区＊=1.4 大船渡市盛町＊=1.3 遠野市松崎町＊=1.2 宮古市門馬田代＊=1.2 奥州市前沢区＊=1.2 一関市川崎町＊=1.1 矢巾町南矢幅（旧）＊=1.1 北上市相去町＊=1.1 一関市山目＊=1.1 八幡平市田頭＊=1.0 盛岡市玉山区渋民＊=0.9 花巻市大迫町=0.9 盛岡市山王町=0.9 盛岡市玉山区藪川＊=0.8 宮古市川井＊=0.8 花巻市石鳥谷町＊=0.8 宮古市五月町＊=0.8 金ヶ崎町西根＊=0.8 平泉町平泉（旧）＊=0.8 奥州市江刺区＊=0.6 花巻市大迫総合支所＊=0.6 北上市柳原町=0.6 宮古市鉾ヶ崎=0.6 宮古市茂市＊=0.5 盛岡市馬場町＊=0.5				
		青森県 1 階上町道仏＊=1.0 山形県 1 舟形町舟形＊=0.5 天童市老野森＊=0.5 河北町谷地=0.5 福島県 1 檜葉町北田＊=0.8 田村市都路町＊=0.7 南相馬市鹿島区＊=0.5				
304	14 12 04	栃木県南部 茨城県 2 水戸市内原町＊=1.5 1 常陸大宮市野口＊=1.1 石岡市柿岡=1.1 桜川市羽田＊=0.9 筑西市門井＊=0.8 笠間市中央＊=0.8 かすみがうら市上土田＊=0.7 常陸大宮市山方＊=0.7 ひたちなか市東石川＊=0.7 笠間市下郷＊=0.7 小美玉市堅倉＊=0.6 城里町阿波山＊=0.6 桜川市岩瀬＊=0.6 土浦市常名=0.5 小美玉市上玉里＊=0.5 栃木県 1 日光市中鉢石町＊=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市石島＊=0.5	36° 25.1' N	139° 51.1' E	84km	M: 3.5
305	14 12 08	福島県浜通り 福島県 4 いわき市小名浜=4.0 いわき市三和町=3.6 3 古殿町松川＊=3.3 檜葉町北田＊=3.2 いわき市平四ツ波＊=3.2 小野町小野新町＊=3.1 中島村滑津＊=3.1 天栄村下松本＊=3.0 小野町中通＊=3.0 田村市大越町＊=2.9 田村市都路町＊=2.9 二本松市油井＊=2.8 飯館村伊丹沢＊=2.8 白河市新白河＊=2.8 石川町下泉＊=2.8 平田村永田＊=2.8 田村市滝根町＊=2.8 浅川町浅川＊=2.8 田村市常葉町＊=2.7 矢祭町東館館本＊=2.7 玉川村小高＊=2.7 鏡石町不時沼＊=2.6 川内村上川内早渡＊=2.6 郡山市開成＊=2.6 相馬市中村＊=2.5 二本松市金色＊=2.5 双葉町新山＊=2.5 田村市船引町=2.5 郡山市湖南町＊=2.5 福島伊達市保原町＊=2.5 福島伊達市霊山町＊=2.5 白河市東＊=2.5 2 矢吹町一本木＊=2.4 棚倉町棚倉中居野=2.4 矢祭町東館下上野内＊=2.4 鮫川村赤坂中野＊=2.4 南相馬市原町区高見町＊=2.4 国見町藤田＊=2.3 川俣町五百田＊=2.3 大玉村玉井＊=2.3 福島市桜木町＊=2.3 福島伊達市前川原＊=2.3 本宮市本宮＊=2.3 白河市表郷＊=2.3 須賀川市八幡山＊=2.3 泉崎村泉崎＊=2.2 郡山市朝日=2.2 白河市郭内=2.2 川内村下川内=2.2	36° 59.0' N	140° 46.3' E	11km	M: 5.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県				柳津町柳津*=2.2 桑折町東大隅*=2.2 福島市松木町=2.1 福島市飯野町*=2.1 西郷村熊倉*=2.1 南相馬市鹿島区*=2.1 猪苗代町千代田*=2.1 新地町谷地小屋*=2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 下郷町塩生*=2.0 猪苗代町城南=2.0 白河市八幡小路*=2.0 会津美里町新鶴庁舎*=1.9 塙町塙*=1.9 須賀川市長沼支所*=1.9 大玉村曲藤=1.9 西会津町登世島*=1.9 南相馬市原町区本町*=1.8 三春町大町*=1.8 福島伊達市月舘町*=1.8 会津美里町本郷庁舎*=1.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.7 喜多方市塩川町*=1.7 会津坂下町市中三番甲*=1.7 湯川村笈川*=1.7 会津美里町高田庁舎*=1.6 西会津町野沢=1.6 白河市大信*=1.6 会津若松市東栄町*=1.5 下郷町高降*=1.5 1 会津若松市材木町=1.4 喜多方市山都町*=1.4 喜多方市高郷町*=1.4 磐梯町磐梯*=1.4 南会津町滝原*=1.4 会津若松市北会津町*=1.3 北塩原村北山*=1.1 南会津町田島=1.1 喜多方市松山町*=1.0 喜多方市御清水*=1.0 喜多方市熱塩加納町*=0.9 南会津町界*=0.8 柳津町大成沢=0.7 檜枝岐村上河原*=0.6 4 北茨城市磯原町*=3.5 3 常陸大宮市野口*=3.4 小美玉市上玉里*=3.3 筑西市舟生=3.3 鉾田市当間*=3.3 城里町石塚*=3.2 常陸大宮市山方*=3.0 城里町阿波山*=3.0 小美玉市堅倉*=3.0 笠間市中央*=3.0 常陸大宮市北町*=3.0 鉾田市汲上*=3.0 常総市新石下*=3.0 小美玉市小川*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.9 石岡市柿岡=2.9 石岡市石岡*=2.9 石岡市八郷*=2.9 かすみがうら市上土田*=2.9 水戸市内原町*=2.9 高萩市本町*=2.9 那珂市瓜連*=2.8 水戸市金町=2.8 水戸市中央*=2.8 日立市役所*=2.8 土浦市常名=2.8 土浦市藤沢*=2.8 常陸太田市大中町*=2.8 高萩市安良川*=2.8 茨城町小堤*=2.8 大子町池田*=2.8 稲敷市役所*=2.7 日立市助川小学校*=2.7 行方市山田*=2.7 鉾田市鉾田=2.7 常陸大宮市上小瀬*=2.7 日立市十王町友部*=2.7 坂東市馬立*=2.7 桜川市真壁*=2.6 桜川市羽田*=2.6 水戸市千波町*=2.6 つくば市天王台*=2.6 鉾田市造谷*=2.6 つくば市期間*=2.6 坂東市山*=2.6 土浦市下高津*=2.6 笠間市下郷*=2.6 かすみがうら市大和田*=2.6 行方市麻生*=2.6 行方市玉造*=2.5 桜川市岩瀬*=2.5 ひたちなか市東石川*=2.5 下妻市鬼怒*=2.5 つくばみらい市福田*=2.5 つくばみらい市加藤*=2.5 阿見町中央*=2.5 那珂市福田*=2.5 筑西市門井*=2.5 2 常陸太田市町屋町=2.4 東海村東海*=2.4 常陸大宮市中富町=2.4 常陸大宮市高部*=2.4 下妻市本城町*=2.4 五霞町小福田*=2.4 境町旭町*=2.4 坂東市役所*=2.4 取手市井野*=2.3 取手市藤代*=2.3 つくば市小基*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 潮来市辻*=2.3 美浦村受領*=2.3 河内町源清田*=2.3 八千代町菅谷*=2.3 稲敷市結佐*=2.3 筑西市海老ヶ島*=2.3 常陸太田市町田町*=2.3 坂東市岩井=2.2 城里町徳蔵*=2.1 茨城古河市仁連*=2.1 稲敷市江戸崎甲*=2.1 取手市寺田*=2.1 筑西市下中山*=2.1 茨城鹿嶋市宮中*=2.1 牛久市中央*=2.0 稲敷市柴崎*=2.0 茨城古河市下大野*=1.9 結城市結城*=1.9 龍ヶ崎市寺後*=1.9 神栖市溝口*=1.9 大洗町磯浜町*=1.8 稲敷市須賀津*=1.7 守谷市大柏*=1.7 利根町布川=1.7 茨城古河市長谷町*=1.5 1 神栖市波崎*=1.3 3 宮城美里町木間塚*=2.9 岩沼市桜*=2.8 角田市角田*=2.7 蔵王町円田*=2.5 宮城川崎町前川*=2.5 丸森町鳥屋*=2.5 松島町高城=2.5 涌谷町新町=2.5 大崎市田尻*=2.5 2 大崎市古川三日町=2.4 大河原町新南*=2.4 石巻市門脇*=2.4 名取市増田*=2.3 石巻市前谷地*=2.3 東松島市矢本*=2.3 白石市亘理町*=2.2 石巻市桃生町*=2.2 登米市南方町*=2.2 栗原市金成*=2.2 山元町浅生原*=2.2 大崎市古川北町*=2.2 村田町村田*=2.1 大崎市松山*=2.1 仙台青葉区作並*=2.1 登米市迫町*=2.1 丸森町上滝=2.0 仙台青葉区落合*=2.0 仙台宮城野区苦竹*=2.0 仙台太白区山田*=2.0 宮城加美町中新田*=2.0 色麻町四竈*=1.9 亘理町下小路*=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 仙台青葉区大倉=1.9 登米市米山町*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 柴田町船岡=1.9 利府町利府*=1.9 大衡村大衡*=1.9 宮城美里町北浦*=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.8 登米市登米町*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 東松島市小野*=1.8 栗原市若柳*=1.7 仙台青葉区雨宮*=1.6 大崎市三本木*=1.6 登米市中田町=1.6 大和町吉岡*=1.6 大郷町粕川*=1.6 富谷町富谷*=1.6 石巻市泉町=1.6 宮城加美町小野田*=1.5 七ヶ宿町関*=1.5 仙台湾区将監*=1.5 大崎市鳴子*=1.3 栗原市一迫*=1.3 栗原市花山*=1.2 大崎市岩出山*=1.2 石巻市相野谷*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 栗原市瀬峰*=1.1 宮城加美町宮崎*=1.1 多賀城市中央*=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市鶯沢*=0.8 女川町鷲神浜*=0.7 栗原市栗駒=0.7 南三陸町志津川=0.6 登米市津山町*=0.5 3 芳賀町祖母井*=2.9 大田原市湯津上*=2.8 宇都宮市明保野町=2.7 茂木町茂木*=2.7 那須町寺子*=2.6 宇都宮市白沢町*=2.6 鹿沼市晃望台*=2.6 市貝町市塙*=2.6 大田原市本町*=2.5 高根沢町石末*=2.5 2 宇都宮市中里町*=2.4 真岡市石島*=2.4 栃木那珂川町小川*=2.4 真岡市田町*=2.3 栃木市旭町=2.2 益子町益子=2.2 那須烏山市中央=2.2 下野市石橋*=2.2 那須烏山市大金*=2.1 栃木那珂川町馬頭*=2.1 下野市小金井*=2.1 日光市中鉢石町*=2.1 日光市今市本町*=2.1 日光市瀬川=2.0 鹿沼市今宮町*=2.0 小山市神鳥谷*=2.0 真岡市荒町*=2.0 岩舟町静*=2.0 那須塩原市あたご町*=1.9 茂木町北高岡矢場*=1.9 日光市鬼怒川温泉大原*=1.8 栃木さくら市喜連川*=1.8 矢板市本町*=1.8 那須塩原市鍋掛*=1.8 下野市田中*=1.8 那須塩原市塩原庁舎*=1.8 宇都宮市旭*=1.8 鹿沼市口栗野*=1.8 大田原市黒羽田町=1.7 野木町丸林*=1.7 足利市大正町*=1.7 佐野市葛生東*=1.7 栃木さくら市氏家*=1.6 日光市芹沼*=1.6 那須烏山市役所*=1.6 栃木市入舟町*=1.6 栃木市大平町富田*=1.6 栃木市藤岡町藤岡*=1.6 那須塩原市中塩原*=1.6 那須塩原市共懇社*=1.6 上三川町しらさぎ*=1.6 宇都宮市塙田*=1.6 小山市中央町*=1.5 西方町本城*=1.5 那須塩原市墓沼=1.5 佐野市中町*=1.5 1 日光市足尾町中才*=1.4 佐野市高砂町*=1.4 壬生町通町*=1.4 塩谷町玉生*=1.3 栃木市都賀町家中*=1.3 佐野市沼沼町*=1.3 日光市足尾町松原*=1.2 日光市日蔭*=1.2 日光市藤原*=1.0 日光市中宮祠=0.9 日光市湯元*=0.8 3 宮代町笠原*=2.8 春日部市谷原新田*=2.7 2 久喜市栗橋*=2.4 春日部市中央*=2.4 久喜市青葉*=2.3 春日部市金崎*=2.3 幸手市東*=2.3 吉川市吉川*=2.3 加須市大利根*=2.2 白岡町千駄野*=2.2 杉戸町清地*=2.2 松伏町松伏*=2.2 さいたま中央区下落合*=2.2 草加市高砂*=2.1 久喜市下早見=2.0 さいたま大宮区天沼町*=2.0 本庄市本庄*=1.9 さいたま岩槻区本町*=1.9 八潮市中央*=1.8 三郷市幸房*=1.8 久喜市鷺宮*=1.8
		宮城県				
		栃木県				
		埼玉県				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		吉見町下細谷*=1.7 川口市中青木分室*=1.7 行田市南河原*=1.7 加須市下三俣*=1.7 さいたま浦和区高砂=1.6 加須市騎西*=1.6 加須市北川辺*=1.6 鴻巣市吹上富士見*=1.6 深谷市岡部*=1.6 上里町七本木*=1.6 川口市青木*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.6 戸田市上戸田*=1.6 志木市中宗岡*=1.6 羽生市東*=1.5 鴻巣市中央*=1.5 鴻巣市川里*=1.5 熊谷市大里*=1.5 行田市本丸*=1.5 富士見市鶴馬*=1.5 蓮田市黒浜*=1.5 1 熊谷市妻沼*=1.4 熊谷市江南*=1.4 深谷市川本*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 蕨市中央*=1.4 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.4 川島町平沼*=1.4 さいたま浦和区常盤*=1.4 上尾市本町*=1.3 桶川市泉*=1.3 本庄市児玉町=1.3 深谷市仲町*=1.3 深谷市花園*=1.3 埼玉美里町木部*=1.2 和光市広沢*=1.2 伊奈町小室*=1.2 埼玉三芳町藤久保*=1.2 熊谷市桜町=1.2 熊谷市宮町*=1.2 東松山市松葉町*=1.2 朝霞市本町*=1.1 川越市新宿町*=1.1 狭山市入間川*=1.1 新座市野火止*=1.0 北本市本町*=1.0 鶴ヶ島市三ツ木*=1.0 毛呂山町中央*=1.0 埼玉神川町植竹*=1.0 滑川町福田*=0.9 嵐山町杉山*=0.9 ときがわ町桃木*=0.9 坂戸市千代田*=0.9 ふじみ野市福岡*=0.8 秩父市上町=0.8 秩父市近戸町*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 川越市旭町=0.7 秩父市熊木町*=0.7 ふじみ野市大井中央*=0.6 長瀨町本野上*=0.6 埼玉神川町下阿久原*=0.5 小鹿野町小鹿野*=0.5 日高市南平沢*=0.5 横瀬町横瀬*=0.5 皆野町皆野*=0.5 3 香取市役所*=2.5 野田市東宝珠花*=2.5 2 野田市鶴奉*=2.2 成田市花崎町=2.2 千葉佐倉市海隣寺町*=2.2 旭市南堀之内*=2.0 山武市埴谷*=2.0 成田国際空港=2.0 印西市大森*=2.0 香取市羽根川*=1.9 八街市八街*=1.9 印西市笠神*=1.9 千葉栄町安食台*=1.9 富里市七栄*=1.9 多古町多古=1.8 千葉中央区都町*=1.8 成田市中台*=1.8 成田市役所*=1.8 柏市旭町=1.8 香取市佐原諏訪台*=1.7 香取市仁良*=1.7 千葉中央区中央港（旧）=1.7 流山市平和台*=1.7 東金市日吉台*=1.7 千葉神崎町神崎本宿*=1.6 千葉花見川区花島町*=1.6 四街道市鹿渡*=1.6 白井市復*=1.6 成田市松子*=1.5 柏市大島田*=1.5 我孫子市我孫子*=1.5 浦安市猫実*=1.5 印西市美瀬*=1.5 千葉酒々井町中央*=1.5 旭市二*=1.5 東庄町笹川*=1.5 香取市岩部*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 1 東金市東新宿=1.4 東金市東岩崎*=1.4 芝山町小池*=1.4 千葉美浜区稲毛海岸*=1.4 市川市八幡*=1.4 柏市柏*=1.4 市原市姉崎*=1.4 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.4 九十九里町片貝*=1.3 睦沢町下之郷*=1.3 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 山武市殿台*=1.3 千葉稲毛区園生町*=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.3 習志野市鷺沼*=1.2 旭市高生*=1.2 横芝光町宮川*=1.2 山武市蓮沼ハ*=1.2 横芝光町横芝*=1.1 松戸市根本*=1.1 成田市猿山*=1.1 銚子市川口町=1.1 茂原市道表*=1.1 旭市萩園*=1.1 長生村本郷*=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 長柄町大津倉=1.0 君津市久留里市場*=1.0 木更津市太田=0.9 千葉一宮町一宮=0.8 君津市久保*=0.8 鴨川市八色=0.5 2 山辺町緑ヶ丘*=2.2 白鷹町荒砥（旧）*=2.2 中山町長崎*=2.1 上山市河崎*=2.0 南陽市三間通*=1.9 西川町大井沢*=1.8 高島町高島*=1.7 酒田市飛鳥*=1.5 大石町緑町*=1.5 米沢市林泉寺*=1.5 村山市中央*=1.5 1 鶴岡市藤島*=1.4 天童市老野森*=1.4 東根市中央*=1.4 山形朝日町宮宿*=1.3 山形川西町上小松*=1.3 河北町谷地=1.3 山形小国町小国小坂町*=1.2 白鷹町黒鴨=1.2 三川町横山*=1.2 河北町役場*=1.2 鶴岡市温海川=1.2 山形小国町岩井沢=1.1 遊佐町舞鶴（旧）*=1.1 飯豊町上原*=1.1 庄内町狩川*=1.1 大蔵村清水*=1.1 大江町左沢*=1.1 米沢市駅前=1.1 長井市ままの上（旧）*=1.1 米沢市金池*=1.0 山形市薬師町*=1.0 酒田市山田*=1.0 遊佐町遊佐=1.0 鶴岡市道田町*=1.0 大蔵村肘折*=1.0 西川町海味*=0.9 山形市緑町=0.9 庄内町余目*=0.9 寒河江市中央*=0.9 最上町向町（旧）*=0.9 舟形町舟形*=0.9 酒田市亀ヶ崎=0.8 新庄市東谷地田町=0.8 山形市旅籠町*=0.7 寒河江市西根*=0.7 戸沢村古口*=0.6 飯豊町椿*=0.5 2 高崎市高松町*=2.1 伊勢崎市西久保町*=2.1 邑楽町中野*=2.0 前橋市堀越町*=1.8 桐生市黒保根町*=1.8 太田市西本町*=1.8 渋川市吹屋*=1.8 群馬千代田町赤岩*=1.8 前橋市富士見町*=1.7 桐生市元宿町*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 館林市城町*=1.7 群馬明和町新里*=1.6 大泉町日の出*=1.6 沼田市下久屋町*=1.6 前橋市粕川町*=1.6 太田市新田金井町*=1.6 伊勢崎市東町*=1.5 太田市浜町*=1.5 安中市安中*=1.5 1 沼田市西倉内町=1.4 桐生市織姫町=1.4 太田市粕川町*=1.4 太田市大原町*=1.4 館林市美園町*=1.4 渋川市赤城町*=1.4 吉岡町下野田*=1.4 玉村町下新田*=1.4 みどり市笠懸町*=1.4 高崎市新町*=1.3 桐生市新里町（旧）*=1.3 板倉町板倉=1.3 沼田市白沢町*=1.3 前橋市駒形町*=1.2 高崎市足門町*=1.2 中之条町小雨*=1.1 高崎市箕郷町*=1.0 甘楽町小幡*=1.0 みどり市大間々町*=1.0 渋川市八木原*=0.9 渋川市北橋町*=0.9 榛東村新井*=0.9 片品村東小川=0.9 前橋市昭和町=0.9 前橋市大手町*=0.9 みどり市東町*=0.9 高崎市下室田*=0.9 富岡市妙義町*=0.8 高崎市吉井町吉井川*=0.8 みなかみ町鹿野沢*=0.8 東吾妻町本宿*=0.7 渋川市石原*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 群馬高山村中山（旧）*=0.7 神流町生利*=0.7 東吾妻町原町=0.7 富岡市七日市=0.6 中之条町日影=0.6 群馬昭和村糸井*=0.6 長野原町長野原*=0.5 神流町神ヶ原*=0.5 2 東京荒川区東尾久*=1.9 東京足立区伊興*=1.9 東京荒川区荒川*=1.8 東京板橋区高島平*=1.8 東京葛飾区金町*=1.7 東京北区西ヶ原*=1.6 東京北区赤羽南*=1.6 東京足立区神明南*=1.6 東京千代田区大手町=1.5 東京足立区千住中居町*=1.5 東京江戸川区中央=1.5 東京江戸川区船堀*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京江東区森下*=1.4 東京葛飾区立石*=1.4 東京千代田区麹町*=1.3 東京中央区勝どき*=1.3 東京台東区千束*=1.3 東京墨田区東向島*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京江東区枝川*=1.3 東京江東区亀戸*=1.3 東京品川区平塚*=1.3 東京杉並区高井戸*=1.3 東京板橋区板橋*=1.3 武蔵野市吉祥寺東町*=1.3 東京港区南青山*=1.2 東京文京区本郷*=1.2 東京文京区大塚*=1.2 東京大田区多摩川*=1.2 東京大田区本羽田*=1.2 東京中野区中野*=1.2 東京中野区中央*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区桃井*=1.2 三鷹市野崎*=1.2 東京国際空港=1.1 東京豊島区東池袋*=1.1 東京江戸川区鹿骨*=1.1 東大和市中央*=1.1 清瀬市中里*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 東京文京区スポーツセンタ*=1.1 武蔵野市緑町*=1.0 東京新宿区百人町*=1.0 町田市役所*=1.0 小平市小川町*=1.0 東京品川区北品川*=1.0 東京大田区大森東*=1.0 東京渋谷区宇田川町*=1.0 東京練馬区豊玉北*=1.0 東京練馬区東大泉*=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
		神奈川県 2 神奈川県 青森県 岩手県 秋田県 新潟県 山梨県 長野県 静岡県	東京足立区中央本町*1.0 国分寺市戸倉*0.9 東京品川区広町*0.9 東京世田谷区世田谷*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京新宿区歌舞伎町*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京墨田区吾妻橋*0.9 町田市忠生*0.9 狛江市和泉本町*0.8 武蔵村山市本町*0.8 東京世田谷区中町*0.8 東京大田区蒲田*0.7 国分寺市本多*0.7 清瀬市中清戸*0.7 青梅市日向和田*0.7 八王子市大横町*0.5 横浜中区山吹町*1.9 横浜港北区日吉本町*1.8 横浜中区山下町*1.7 横浜中区日本大通*1.7 横浜南区別所*1.7 横浜西区浜松町*1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 川崎宮前区野川*1.6 平塚市浅間町*1.6 横浜神奈川区神大寺*1.5 横浜中区山手町*1.5 横浜緑区白山*1.5 綾瀬市深谷*1.5 川崎川崎区中島*1.4 横浜緑区十日市場町*1.3 横浜青葉区市ケ尾町*1.3 川崎幸区戸手本町*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 横浜瀬谷区三ツ境*1.2 横浜都筑区池辺町*1.2 川崎中原区小杉陣屋町*1.2 川崎宮前区宮前平*1.2 横浜戸塚区戸塚町*1.1 横浜旭区上白根町*1.1 横浜泉区岡津町*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.0 相模原南区相模大野*0.9 相模原緑区相原*0.8 川崎高津区下作延*0.8 川崎麻生区万福寺*0.7 秦野市曾屋*0.6 階上町道仏*0.7 六戸町犬落瀬*0.6 普代村銅屋（旧）*1.4 盛岡市玉山区薮川*1.2 一関市千蔵町（旧）*1.0 一関市花泉町（旧）*1.0 藤沢町藤沢*0.9 一関市室根町（旧）*0.9 久慈市川崎町*0.8 北上市柳原町*0.7 一関市東山町（旧）*0.6 大仙市高梨*0.7 由利本荘市西目町沼田*0.5 阿賀町鹿瀬中学校*1.4 阿賀町鹿瀬支所*1.3 刈羽村割町新田*1.2 阿賀町豊川*1.2 阿賀町津川*1.2 見附市昭和町（旧）*1.1 村上市岩船駅前*1.1 村上市岩沢*1.1 阿賀野市姥ヶ橋*1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 三条市新堀*1.0 阿賀野市岡山町*1.0 長岡市小島谷*0.9 長岡市中之島*0.9 加茂市幸町*0.9 南魚沼市六日町*0.9 燕市秋葉町*0.9 五泉市太田*0.9 新潟西区寺尾上*0.9 長岡市山古志竹沢*0.8 村上市山口*0.8 阿賀町白崎*0.8 胎内市新和町*0.8 新潟中央区幸西*0.8 新潟南区白根*0.8 魚沼市須原（旧）*0.7 新発田市住田*0.7 燕市分水桜町*0.7 燕市吉田日之出町*0.7 弥彦村矢作*0.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根*0.7 新発田市中央町*0.6 田上町原ヶ崎新田*0.6 阿賀野市山崎*0.6 上越市大手町*0.5 新潟江南区泉町*0.5 関川村下関*0.5 阿賀野市保田*0.5 新発田市乙次*0.5 市川三郷町岩間*0.7 長野南牧村海ノ口*0.8 佐久市臼田*0.7 佐久市中込*0.7 御代田町御代田*0.7 軽井沢町追分*0.6 伊豆の国市四日町*0.6 御殿場市萩原*0.6			
306	14 12 39	沖縄本島近海 沖縄県	26° 13.8' N	127° 15.6' E	35km	M: 3.7 1 渡嘉敷村渡嘉敷（旧）*0.9 豊見城市翁長*0.8 座間味村座間味*0.8 渡名喜村渡名喜*0.7 久米島町謝名堂*0.7 久米島町山城*0.6 糸満市潮崎町*0.6 久米島町比嘉*0.6 宜野湾市野嵩*0.5
307	14 16 32	福島県沖 福島県	37° 09.8' N	141° 24.0' E	44km	M: 4.0 3 楢葉町北田*2.6 1 いわき市三和町*1.4 田村市大越町*1.3 白河市新白河*1.2 田村市都路町*1.1 天栄村下松本*1.1 相馬市中村*1.1 川内村上川内早渡*1.1 いわき市平四ツ波*1.0 平田村永田*1.0 玉川村小高*1.0 いわき市小名浜*0.9 双葉町新山*0.9 田村市常葉町*0.8 小野町小野新町*0.8 本宮市本宮*0.8 南相馬市原町区三島町*0.8 二本松市油井*0.7 田村市船引町*0.7 小野町中通*0.6 川俣町五百田*0.6 南相馬市鹿島区*0.6 須賀川市八幡山*0.6 浅川町浅川*0.5 郡山市湖南町*0.5 白河市郭内*0.5 鏡石町不時沼*0.5 川内村下川内*0.5 茨城県 1 大子町池田*0.8 北茨城市磯原町*0.5 常陸大宮市山方*0.5
308	14 18 25	長野県北部 群馬県 新潟県	36° 49.4' N	138° 36.6' E	1km	M: 2.9 1 中之条町小雨*1.2 中之条町日影*0.5 草津町草津*0.5 1 上越市安塚区安塚*0.5
309	14 19 32	三陸沖 岩手県	39° 47.3' N	143° 25.5' E	32km	M: 5.0 3 盛岡市玉山区薮川*2.5 2 普代村銅屋（旧）*2.1 八幡平市野駄*2.1 矢巾町南矢幅（旧）*2.0 釜石市中妻町*1.9 盛岡市玉山区渋民*1.8 花巻市東和町（旧 3）*1.8 八幡平市田頭*1.7 盛岡市山王町*1.7 花巻市石鳥谷町*1.6 遠野市松崎町*1.6 岩手町五日市*1.6 滝沢村鶴飼*1.6 花巻市材木町（旧）*1.5 宮古市五月町*1.5 1 野田村野田*1.4 陸前高田市高田町*1.4 二戸市浄法寺町*1.4 紫波町日詰*1.4 花巻市大迫町*1.4 北上市相去町*1.4 一関市千蔵町（旧）*1.4 奥州市前沢区*1.4 一関市花泉町（旧）*1.3 一戸町高善寺*1.3 奥州市江刺区*1.3 八幡平市叭田*1.3 奥州市衣川区*1.3 大船渡市大船渡町*1.3 山田町八幡町*1.3 北上市柳原町*1.3 宮古市鉾ヶ崎*1.2 平泉町平泉（旧）*1.2 雫石町千刈田*1.2 八幡平市大更*1.1 一関市室根町（旧）*1.1 金ヶ崎町西根*1.1 奥州市水沢区佐倉河*1.0 遠野市宮守町*1.0 宮古市門馬田代*1.0 宮古市川井*1.0 西和賀町川尻*1.0 盛岡市馬場町*0.9 花巻市大迫総合支所*0.9 藤沢町藤沢*0.9 西和賀町沢内川舟*0.9 奥州市水沢区大鐘町*0.9 葛巻町葛巻元木*0.9 軽米町軽米*0.8 釜石市只越町*0.8 宮古市茂市*0.7 久慈市川崎町*0.7 住田町世田米*0.7 九戸村伊保内*0.7 二戸市石切所*0.7 田野畑村田野畑*0.7 大船渡市猪川町*0.6 宮古市長沢*0.6 久慈市長内町*0.5 一関市東山町（旧）*0.5 二戸市福岡*0.5 葛巻町消防分署*0.5 青森県 2 東通村小田野沢*2.0 青森南部町苔米地*1.6 階上町道仏*1.6 東北町上北南*1.6 五戸町古館*1.6 七戸町森ノ上*1.5 1 八戸市南郷区*1.4 おいらせ町中下田*1.3 野辺地町野辺地*1.2 六戸町犬落瀬*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
310	14 20 02	宮城県 野辺地町田狭沢 * = 1.2 青森南部町平 * = 1.1 青森市花園 = 1.1 七戸町七戸 * = 1.1 八戸市内丸 * = 1.1 東通村砂子又 * = 0.9 五戸町倉石中市 * = 0.9 十和田市西十二番町 * = 0.9 三戸町在府小路町 * = 0.9 おいらせ町上明堂 * = 0.9 田子町田子 * = 0.8 八戸市湊町 = 0.7 外ヶ浜町蟹田 * = 0.7 むつ市金曲 = 0.7 横浜町寺下 * = 0.6 2 栗原市金成 * = 1.8 石巻市桃生町 * = 1.8 栗原市若柳 * = 1.7 登米市迫町 * = 1.6 涌谷町新町 = 1.5 1 登米市米山町 * = 1.4 登米市南方町 * = 1.4 宮城美里町木間塚 * = 1.4 大崎市田尻 * = 1.4 気仙沼市赤岩 = 1.3 登米市登米町 * = 1.3 大崎市古川三日町 = 1.3 栗原市高清水 * = 1.2 栗原市一迫 * = 1.2 宮城加美町中新田 * = 1.1 登米市中田町 = 1.1 気仙沼市笹が陣 * = 1.0 色麻町四竈 * = 1.0 栗原市栗駒 = 1.0 大崎市松山 * = 1.0 石巻市前谷地 * = 1.0 東松島市矢本 * = 0.9 松島町高城 = 0.9 大崎市鹿島台 * = 0.8 宮城美里町北浦 * = 0.8 石巻市相野谷 * = 0.8 宮城加美町小野田 * = 0.7 名取市増田 * = 0.7	36° 50.7' N	140° 35.5' E	9km	M: 4.2
		北海道 函館市新浜町 * = 0.6 秋田県 1 大仙市刈和野 * = 1.3 大仙市高梨 * = 1.3 横手市大雄 * = 1.2 大仙市北長野 * = 0.9 秋田市河辺和田 * = 0.8 由利本荘市尾崎 * = 0.8 由利本荘市岩谷町 * = 0.8 大館市桜町 * = 0.8 大館市中城 * = 0.8 大館市比内町扇田 * = 0.8 横手市中央町 * = 0.8 由利本荘市石脇 = 0.7 由利本荘市西目町沼田 * = 0.7 秋田美郷町六郷東根 = 0.7 秋田美郷町土崎 * = 0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 0.7 北秋田市花園町 = 0.6 横手市雄物川町今宿 = 0.6 大仙市太田町太田 * = 0.6 にかほ市平沢 * = 0.6 大仙市神宮寺 * = 0.5 大仙市協和境野田 * = 0.5 横手市大森町 * = 0.5 横手市山内土瀬 * = 0.5 仙北市角館町東勝榮丁 = 0.5 由利本荘市矢島町矢島町 * = 0.5 仙北市西木町上荒井 * = 0.5 羽後町西馬音内 * = 0.5 山形県 1 酒田市山田 * = 0.7 中山町長崎 * = 0.7				
311	14 20 24	茨城県北部 福島県 3 浅川町浅川 * = 2.6 棚倉町棚倉中居野 = 2.5 2 白河市郭内 = 2.4 白河市新白河 * = 2.1 白河市東 * = 2.1 鏡石町不時沼 * = 2.1 天栄村下松本 * = 2.1 玉川村小高 * = 2.1 白河市表郷 * = 2.0 郡山市湖南町 * = 2.0 泉崎村泉崎 * = 1.9 中島村滑津 * = 1.8 石川町下泉 * = 1.8 郡山市開成 * = 1.8 古殿町松川 * = 1.8 矢祭町東館館本 * = 1.7 二本松市油井 * = 1.6 西郷村熊倉 * = 1.6 いわき市錦町 * = 1.6 矢祭町東館下上野内 * = 1.5 1 白河市大信 * = 1.4 須賀川市八幡山 * = 1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 1.4 塙町塙 * = 1.4 平田村永田 * = 1.4 植葉町北田 * = 1.3 郡山市朝日 = 1.3 須賀川市長沼支所 * = 1.3 鮫川村赤坂中野 * = 1.3 矢吹町一本木 * = 1.3 本宮市本宮 * = 1.3 田村市都路町 * = 1.2 白河市八幡小路 * = 1.2 田村市常葉町 * = 1.2 大玉村曲藤 = 1.1 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.1 田村市船引町 = 1.0 いわき市小名浜 = 1.0 いわき市三和町 = 1.0 桑折町東大隅 * = 1.0 飯館村伊丹沢 * = 1.0 小野町中通 * = 1.0 福島伊達市霊山町 * = 1.0 会津美里町本郷庁舎 * = 0.9 二本松市金色 * = 0.9 小野町小野新町 * = 0.9 川俣町五百田 * = 0.9 田村市大越町 * = 0.9 会津若松市材木町 = 0.9 会津若松市東栄町 * = 0.9 喜多方市塩川町 * = 0.8 川内村上川内早渡 * = 0.8 下郷町高崎 * = 0.7 大玉村玉井 * = 0.7 田村市滝根町 * = 0.7 福島市飯野町 * = 0.6 福島市桜木町 * = 0.6 福島伊達市月館町 * = 0.5 三春町大町 * = 0.5 福島市松木町 = 0.5 西会津町登世島 * = 0.5 猪苗代町城南 = 0.5 2 日立市助川小学校 * = 1.8 鉾田市当間 * = 1.7 常陸太田市大町 * = 1.6 大子町池田 * = 1.6 常陸大宮市上小瀬 * = 1.5 土浦市常名 = 1.5 高萩市安良川 * = 1.5 1 日立市役所 * = 1.4 日立市十王町友部 * = 1.4 常陸大宮市北町 * = 1.4 城里町阿波山 * = 1.4 笠間市中央 * = 1.3 常陸大宮市山方 * = 1.3 土浦市下高津 * = 1.3 北茨城市磯原町 * = 1.2 桜川市羽田 * = 1.2 ひたちなか市南神敷台 * = 1.2 城里町石塚 * = 1.1 小美玉市上玉里 * = 1.1 坂東市山 * = 1.1 ひたちなか市東石川 * = 1.1 高萩市本町 * = 1.1 常陸大宮市高部 * = 1.0 常陸太田市町田町 * = 1.0 小美玉市小川 * = 1.0 石岡市柿岡 = 1.0 筑西市門井 * = 1.0 かすみがうら市上土田 * = 1.0 桜川市岩瀬 * = 1.0 鉾田市汲上 * = 1.0 常陸大宮市野口 * = 1.0 笠間市下郷 * = 0.9 土浦市藤沢 * = 0.9 つくば市刈間 * = 0.9 つくば市小荳 * = 0.9 水戸市金町 = 0.9 筑西市舟生 = 0.9 水戸市内原町 * = 0.9 かすみがうら市大和田 * = 0.9 常陸太田市町屋町 = 0.9 常総市新石下 * = 0.9 那珂市瓜連 * = 0.8 城里町徳蔵 * = 0.8 水戸市中央 * = 0.8 小美玉市堅倉 * = 0.8 美浦村受領 * = 0.7 五霞町小福田 * = 0.7 坂東市役所 * = 0.7 水戸市千波町 * = 0.7 那珂市福田 * = 0.7 つくば市天王台 * = 0.7 桜川市真壁 * = 0.7 下妻市鬼怒 * = 0.6 茨城町小堤 * = 0.6 筑西市海老ヶ島 * = 0.6 下妻市本城町 * = 0.6 坂東市岩井 = 0.5 鉾田市鉾田 = 0.5 鉾田市造谷 * = 0.5 常陸大宮市中富町 = 0.5 阿見町中央 * = 0.5 栃木県 2 那須町寺子 * = 1.7 1 芳賀町祖母井 * = 1.4 宇都宮市明保野町 = 1.2 栃木那珂川町小川 * = 0.9 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.8 日光市中鉢石町 * = 0.8 栃木市旭町 = 0.8 下野市小金井 * = 0.8 日光市今市本町 * = 0.7 鹿沼市今宮町 * = 0.7 那須烏山市中央 = 0.7 栃木那珂川町馬頭 * = 0.7 茂木町茂木 * = 0.6 大田原市黒羽田町 = 0.6 岩舟町静 * = 0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * = 1.1 柴田町船岡 = 0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町 * = 0.5 邑楽町中野 * = 0.5 埼玉県 1 春日部市金崎 * = 0.6 宮代町笠原 * = 0.6 千葉県 1 野田市東宝珠花 * = 0.7				
		福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町 = 3.2 中島村滑津 * = 2.8 平田村永田 * = 2.7 田村市滝根町 * = 2.6 古殿町松川 * = 2.5 2 白河市新白河 * = 2.4 棚倉町棚倉中居野 = 2.3 浅川町浅川 * = 2.3 玉川村小高 * = 2.2 白河市東 * = 2.2 石川町下泉 * = 2.1 小野町中通 * = 2.1 小野町小野新町 * = 2.1 田村市大越町 * = 2.1 鏡石町不時沼 * = 2.0 田村市船引町 = 2.0 白河市表郷 * = 1.9 白河市郭内 = 1.9 郡山市開成 * = 1.8 天栄村下松本 * = 1.7 本宮市本宮 * = 1.7 二本松市油井 * = 1.7 泉崎村泉崎 * = 1.6 田村市常葉町 * = 1.6 田村市都路町 * = 1.6 矢吹町一本木 * = 1.6 西郷村熊倉 * = 1.6 いわき市錦町 * = 1.5 郡山市朝日 = 1.5 矢祭町東館館本 * = 1.5 二本松市金色 * = 1.5 1 白河市大信 * = 1.4 福島伊達市霊山町 * = 1.4 いわき市平四ツ波 * = 1.4 川内村上川内早渡 * = 1.3 下郷町塩生 * = 1.3 猪苗代町千代田 * = 1.3 南会津町滝原 * = 1.3 須賀川市八幡山 * = 1.3 大玉村玉井 * = 1.3 三春町大町 * = 1.3 郡山市湖南町 * = 1.3 白河市八幡小路 * = 1.3 植葉町北田 * = 1.3 飯館村伊丹沢 * = 1.2 いわき市小名浜 = 1.2 鮫川村赤坂中野 * = 1.2 川俣町五百田 * = 1.2 塙町塙 * = 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		
			福島市桜木町※=1.1 猪苗代町城南=1.1 下郷町高崎※=1.0 川内村下川内=1.0 西会津町登世島※=1.0 川内村上川内小山平※=1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘※=1.0 福島市飯野町※=0.9 須賀川市長沼支所※=0.9 桑折町東大隅※=0.9 会津美里町本郷庁舎※=0.9 会津美里町新鶴庁舎※=0.9 福島伊達市前川原※=0.9 大玉村曲藤=0.9 檜枝岐村上河原※=0.8 新地町谷地小屋※=0.8 福島市松木町=0.8 喜多方市塩川町※=0.8 国見町藤田※=0.7 福島伊達市保原町※=0.7 西会津町野沢=0.7 福島伊達市月館町※=0.7 相馬市中村※=0.7 南相馬市鹿島区※=0.6 磐梯町磐梯※=0.6 会津若松市材木町=0.5 会津若松市北会津町※=0.5					
		茨城県	2 鉾田市当間※=2.1 笠間市中央※=1.5 那珂市瓜連※=1.5 1 日立市助川小学校※=1.4 大子町池田※=1.4 常陸大宮市北町※=1.4 城里町石塚※=1.4 小美玉市小川※=1.4 土浦市常名=1.4 水戸市内原町※=1.3 日立市役所※=1.3 常陸大宮市野口※=1.3 常陸大宮市山方※=1.3 城里町阿波山※=1.3 石岡市柿岡=1.3 筑西市門井※=1.3 かすみがうら市上土田※=1.3 桜川市羽田※=1.3 ひたちなか市南神敷台※=1.2 茨城町小堤※=1.2 小美玉市上玉里※=1.2 桜川市岩瀬※=1.1 鉾田市汲上※=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 小美玉市堅倉※=1.1 常陸太田市町田町※=1.1 高萩市本町※=1.1 土浦市下高津※=1.1 石岡市八郷※=1.1 常陸大宮市上小瀬※=1.1 水戸市中央※=1.0 筑西市舟生=1.0 桜川市真壁※=1.0 鉾田市鉾田=1.0 土浦市藤沢※=1.0 那珂市福田※=1.0 坂東市山※=0.9 日立市十王町友部※=0.9 笠間市下郷※=0.9 水戸市金町=0.9 水戸市千波町※=0.9 つくば市苅間※=0.9 常陸太田市町屋町=0.8 鉾田市造谷※=0.8 常陸太田市中大町※=0.8 常陸大宮市高部※=0.8 つくば市小莖※=0.8 北茨城市磯原町※=0.8 ひたちなか市東石川※=0.8 かすみがうら市大和田※=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 美浦村受領※=0.6 筑西市海老ヶ島※=0.6					
		栃木県	2 大田原市本町※=2.0 那須町寺子※=1.9 宇都宮市中里町※=1.9 日光市中鉢石町※=1.7 芳賀町祖母井※=1.7 日光市瀬川=1.6 那須塩原市あたご町※=1.6 那須塩原市塩原庁舎※=1.6 宇都宮市明保野町=1.6 日光市今市本町※=1.5 1 栃木那珂川町馬頭※=1.4 日光市鬼怒川温泉大原※=1.3 那須塩原市藁沼=1.3 那須塩原市中塩原※=1.3 那須塩原市共郷社※=1.3 栃木那珂川町小川※=1.3 鹿沼市晃望台※=1.2 市貝町市塙※=1.2 下野市小金井※=1.2 日光市芹沼※=1.1 大田原市黒羽田町=1.1 那須塩原市鍋掛※=1.1 益子町益子=1.1 高根沢町石末※=1.1 那須烏山市中央=1.1 矢板市本町※=1.0 佐野市中町※=1.0 鹿沼市今宮町※=1.0 真岡市石島※=1.0 栃木さくら市喜連川※=1.0 栃木市旭町=0.9 茂木町茂木※=0.9 塩谷町玉生※=0.9 岩舟町静※=0.8 日光市藤原※=0.8 宇都宮市旭※=0.6 那須烏山市大金※=0.6 日光市日蔭※=0.6 下野市石橋※=0.6 鹿沼市口栗野※=0.6 日光市足尾町松原※=0.5					
		宮城県	1 岩沼市桜※=1.4 蔵王町円田※=1.3 大崎市田尻※=1.1 宮城川崎町前川※=1.0 名取市増田※=0.9 大河原町新南※=0.8 亘理町下小路※=0.8 白石市亘理町※=0.7 柴田町船岡=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 石巻市桃生町※=0.6 山元町浅生原※=0.6 丸森町上滝=0.5					
		山形県	1 白鷹町荒砥（旧）※=0.9 山辺町緑ヶ丘※=0.8 上山市河崎※=0.7 中山町長崎※=0.6 南陽市三間通※=0.5					
		群馬県	1 前橋市粕川町※=1.0 渋川市吹屋※=1.0 桐生市黒保根町※=0.9 伊勢崎市西久保町※=0.9 邑楽町中野※=0.9 前橋市富士見町※=0.8 桐生市元宿町※=0.7 群馬千代田町赤岩※=0.6 伊勢崎市東町※=0.5 渋川市赤城町※=0.5 前橋市堀越町※=0.5 安中市安中※=0.5					
		埼玉県	1 熊谷市妻沼※=0.5					
		新潟県	1 阿賀町豊川※=0.6 阿賀町白崎※=0.6					
		312	14 20 46	福島県中通り 福島県	37° 01.4' N	140° 35.3' E	9km	M: 4.1
					3 古殿町松川※=2.5 2 矢祭町東館館本※=2.3 棚倉町棚倉中居野=2.2 平田村永田※=2.0 鮫川村赤坂中野※=1.9 浅川町浅川※=1.8 石川町下泉※=1.7 天栄村下松本※=1.7 田村市大越町※=1.6 鏡石町不時沼※=1.5 1 中島村滑津※=1.4 塙町塙※=1.4 玉川村小高※=1.4 小野町中通※=1.3 矢祭町東館下上野内※=1.3 いわき市三和町=1.2 白河市東※=1.1 小野町小野新町※=1.0 須賀川市八幡山※=0.9 川内村上川内早渡※=0.9 二本松市油井※=0.8 いわき市錦町※=0.8 田村市都路町※=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘※=0.7 田村市船引町=0.7 田村市常葉町※=0.5 郡山市湖南町※=0.5 檜葉町北田※=0.5			
茨城県	2 日立市役所※=1.7 大子町池田※=1.7 鉾田市当間※=1.7 土浦市常名=1.5 常陸大宮市野口※=1.5 常陸大宮市山方※=1.5 1 日立市助川小学校※=1.4 常陸大宮市北町※=1.3 城里町阿波山※=1.3 土浦市下高津※=1.2 笠間市中央※=1.2 那珂市瓜連※=1.1 水戸市内原町※=1.1 常陸太田市中大町※=1.0 日立市十王町友部※=1.0 那珂市福田※=1.0 常陸太田市町田町※=1.0 小美玉市上玉里※=0.9 常陸大宮市上小瀬※=0.9 つくば市小莖※=0.9 かすみがうら市上土田※=0.9 北茨城市磯原町※=0.9 城里町石塚※=0.9 つくば市苅間※=0.8 笠間市下郷※=0.8 水戸市金町=0.7 筑西市門井※=0.7 ひたちなか市東石川※=0.7 鉾田市汲上※=0.7 常陸大宮市高部※=0.7 石岡市柿岡=0.7 つくば市天王台※=0.7 小美玉市小川※=0.6 小美玉市堅倉※=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 茨城町小堤※=0.6 水戸市中央※=0.6 かすみがうら市大和田※=0.6 筑西市舟生=0.5 高萩市本町※=0.5 水戸市千波町※=0.5 桜川市羽田※=0.5 城里町徳蔵※=0.5							
栃木県	2 宇都宮市明保野町=1.9 宇都宮市中里町※=1.7 1 芳賀町祖母井※=1.3 那須烏山市中央=1.3 栃木那珂川町馬頭※=1.2 那須町寺子※=0.9 栃木那珂川町小川※=0.9 日光市瀬川=0.6 那須烏山市大金※=0.6 下野市小金井※=0.6 栃木市旭町=0.5 茂木町茂木※=0.5 那須烏山市役所※=0.5							
長崎県南西部	33° 05.5' N							
長崎県	129° 43.5' E							
	7km							
	M: 2.3							
313	14 21 13			長崎県南西部 長崎県				
					1 西海市西海町※=1.3			
				福島県浜通り 福島県	37° 05.1' N	140° 49.2' E	6km	M: 3.9
			3 いわき市三和町=3.4 2 いわき市平四ツ波※=2.2 檜葉町北田※=2.2 1 いわき市錦町※=1.4 いわき市小名浜=1.3 川内村上川内早渡※=1.2 平田村永田※=1.1					

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		白河市新白河* =1.0 浅川町浅川* =0.9 田村市都路町* =0.9 玉川村小高* =0.8 鏡石町不時沼* =0.7 川内村上川内小山平* =0.7 田村市滝根町* =0.7 白河市郭内* =0.7 天栄村下松本* =0.6 宮城県 1 大崎市田尻* =0.8 石巻市桃生町* =0.8 大崎市古川三日町* =0.8 大崎市松山* =0.6 東松島市矢本* =0.5 茨城県 1 鉾田市当間* =1.3				
315	14 23 33	新島・神津島近海 東京都 1 東京利島村* =0.8	34° 29.3' N	139° 12.6' E	9km	M: 2.1
316	14 23 50	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町* =2.6	37° 05.8' N	140° 50.1' E	5km	M: 3.0
317	15 00 49	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東* =1.2 浜中町霧多布* =0.6	43° 08.7' N	146° 02.2' E	70km	M: 3.8
318	15 03 15	長野県北部 長野県 3 栄村北信* =3.0 1 野沢温泉村豊郷* =0.7 新潟県 2 十日町市上山* =1.8 津南町下船渡* =1.7 十日町市松代* =1.5 1 上越市安塚区安塚* =1.1 上越市清里区荒牧* =1.1 十日町市松之山* =1.0 上越市牧区柳島* =0.6 南魚沼市塩沢小学校* =0.5 十日町市高山* =0.5	36° 58.4' N	138° 35.8' E	8km	M: 3.2
319	15 05 00	福島県沖 福島県 3 楢葉町北田* =2.9 2 いわき市三和町* =2.2 いわき市平四ツ波* =2.0 田村市都路町* =1.9 川内村上川内早渡* =1.8 田村市大越町* =1.7 玉川村小高* =1.7 田村市滝根町* =1.7 田村市常葉町* =1.6 1 白河市新白河* =1.4 小野町小野新町* =1.4 双葉町新山* =1.4 川内村上川内=1.3 川内村上川内小山平* =1.3 川俣町五百田* =1.3 小野町中通* =1.2 南相馬市鹿島区* =1.1 飯館村伊丹沢* =1.0 天栄村下松本* =1.0 鏡石町不時沼* =0.9 南相馬市原町区高見町* =0.9 南相馬市原町区三島町* =0.8 田村市船引町* =0.8 二本松市油井* =0.8 郡山市湖南町* =0.7 二本松市金色* =0.7 平田村永田* =0.7 本宮市本宮* =0.7 浅川町浅川* =0.6 相馬市中村* =0.5 いわき市小名浜* =0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川* =0.8 柴田町船岡* =0.5 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬* =1.0	37° 12.4' N	141° 13.4' E	31km	M: 4.2
320	15 07 55	秋田県内陸南部 秋田県 2 仙北市角館町東勝楽丁* =1.7 仙北市角館町小勝田* =1.6 1 大仙市北長野* =0.9 仙北市西木町上荒井* =0.9	39° 36.5' N	140° 38.3' E	4km	M: 3.0
321	15 08 25	長野県北部 長野県 1 栄村北信* =0.7	36° 57.8' N	138° 35.0' E	6km	M: 1.3
322	15 08 31	岩手県沖 岩手県 3 一関市室根町(旧)* =2.8 2 大船渡市猪川町* =2.3 一関市千厩町(旧)* =2.2 大船渡市大船渡町* =2.0 釜石市中妻町* =1.7 陸前高田市高田町* =1.6 住田町世田米* =1.5 1 藤沢町藤沢* =1.3 一関市花泉町(旧)* =1.3 一関市東山町(旧)* =1.1 平泉町平泉(旧)* =1.1 遠野市松崎町* =1.1 矢巾町南矢幅(旧)* =1.1 遠野市宮守町* =1.0 一関市大東町* =1.0 北上市相去町* =1.0 花巻市大迫町* =0.7 一関市山目* =0.7 一関市川崎町* =0.7 奥州市衣川区* =0.6 盛岡市玉山区渋民* =0.6 金ヶ崎町西根* =0.6 奥州市前沢区* =0.6 山田町八幡町* =0.5 西和賀町沢内川舟* =0.5 花巻市大迫総合支所* =0.5 宮城県 2 気仙沼市笹が陣* =1.9 石巻市桃生町* =1.8 気仙沼市赤岩* =1.7 栗原市栗駒* =1.6 1 栗原市金成* =1.4 色麻町四竈* =1.3 涌谷町新町* =1.3 栗原市高清水* =1.3 南三陸町志津川* =1.3 石巻市門脇* =1.3 登米市迫町* =1.2 栗原市築館* =1.2 大崎市田尻* =1.2 登米市南方町* =1.2 登米市中田町* =1.1 登米市東和町* =1.1 登米市米山町* =1.1 栗原市若柳* =1.1 大崎市松山* =1.1 宮城美里町木間塚* =1.0 大崎市古川三日町* =1.0 気仙沼市本吉町* =0.9 栗原市一迫* =0.9 栗原市瀬峰* =0.9 栗原市鶯沢* =0.9 石巻市泉町* =0.9 宮城美里町北浦* =0.9 石巻市前谷地* =0.9 東松島市小野* =0.9 宮城加美町中新田* =0.8 名取市増田* =0.8 東松島市矢本* =0.8 大崎市鹿島台* =0.8 女川町驚神浜* =0.8 登米市津山町* =0.7 石巻市相野谷* =0.7 登米市登米町* =0.7 宮城加美町小野田* =0.6 大衡村大衡* =0.6	39° 02.9' N	142° 26.1' E	34km	M: 4.3
323	15 10 16	長野県北部 群馬県 1 中之条町小雨* =0.9 中之条町日影* =0.5	36° 48.7' N	138° 37.3' E	0km	M: 2.6
324	15 12 09	秋田県内陸南部 岩手県 1 西和賀町沢内川舟* =0.7 秋田県 1 仙北市角館町小勝田* =1.3 仙北市角館町東勝楽丁* =1.0 仙北市西木町上荒井* =0.6 大仙市北長野* =0.5	39° 36.4' N	140° 38.2' E	6km	M: 3.0
325	15 12 10	福島県会津 福島県 2 北塩原村北山* =1.5 1 喜多方市塩川町* =1.3 喜多方市熱塩加納町* =1.1 喜多方市松山町* =0.9 西会津町登世島* =0.7 磐梯町磐梯* =0.6	37° 45.9' N	140° 00.9' E	7km	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
326	15 15 27	長野県北部 長野県 1 野沢温泉村豊郷※=1.3 栄村北信※=1.3 木島平村往郷※=0.6	36° 54.3' N	138° 32.9' E	0km	M: 2.9
327	15 16 03	長野県北部 群馬県 2 中之条町小雨※=2.2 1 中之条町日影=1.4 長野原町長野原※=1.3 草津町草津※=1.0 中之条町中之条町※=0.8 沼田市西倉内町=0.6 長野県 2 栄村北信※=1.7 1 中野市豊津※=1.1 木島平村往郷※=1.1 山ノ内町消防署※=0.6 新潟県 1 十日町市上山※=1.1	36° 49.4' N	138° 37.1' E	1km	M: 3.5
328	15 17 50	山形県村山地方 山形県 1 大蔵村肘折※=1.0 鶴岡市下名川※=0.6	38° 31.2' N	140° 00.0' E	5km	M: 2.9
329	15 18 50	福島県会津 山形県 1 飯豊町上原※=0.6	37° 44.0' N	139° 57.9' E	8km	M: 2.7
330	15 21 53	福島県沖 福島県 3 楢葉町北田※=2.8 2 天栄村下松本※=2.0 田村市都路町※=1.8 古殿町松川※=1.7 鏡石町不時沼※=1.6 小野町小野新町※=1.6 双葉町新山※=1.6 浅川町浅川※=1.5 1 玉川村小高※=1.4 平田村永田※=1.4 田村市船引町=1.4 川内村上川内早渡※=1.4 会津美里町新鶴庁舎※=1.4 須賀川市八幡山※=1.3 田村市大越町※=1.3 福島広野町下北迫大谷地原※=1.3 白河市新白河※=1.3 田村市常葉町※=1.2 田村市滝根町※=1.2 小野町中通※=1.2 白河市東※=1.2 泉崎村泉崎※=1.1 本宮市本宮※=1.1 いわき市三和町=1.1 石川町下泉※=1.1 猪苗代町千代田※=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 新地町谷地小屋※=1.0 南相馬市鹿島区※=1.0 喜多方市高郷町※=1.0 二本松市油井※=1.0 福島伊達市前川原※=1.0 相馬市中村※=0.9 下郷町高陸※=0.9 福島伊達市霊山町※=0.8 福島市松木町=0.8 川内村下川内=0.8 川内村上川内小山平※=0.8 郡山市湖南町※=0.8 猪苗代町城南=0.8 桑折町東大隅※=0.8 会津美里町本郷庁舎※=0.8 大玉村玉井※=0.8 郡山市朝日=0.7 飯館村伊丹沢※=0.7 会津若松市材木町=0.7 いわき市小名浜=0.7 二本松市金色※=0.7 福島市桜木町※=0.7 川俣町五百田※=0.7 福島伊達市月館町※=0.5 大玉村曲藤=0.5 白河市郭内=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 国見町藤田※=0.5 宮城県 2 色麻町四竈※=1.9 仙台青葉区作並※=1.6 宮城加美町中新田※=1.5 石巻市桃生町※=1.5 大崎市古川三日町=1.5 岩沼市桜※=1.5 1 名取市増田※=1.4 宮城川崎町前川※=1.4 大崎市田尻※=1.3 大崎市松山※=1.1 利府町利府※=1.1 大衡村大衡※=1.0 山元町浅生原※=1.0 宮城美里町木間塚※=0.9 栗原市金成※=0.9 蔵王町円田※=0.9 大崎市鹿島台※=0.8 栗原市清水※=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 東松島市小野※=0.8 松島町高城=0.8 登米市迫町※=0.8 大崎市三本木※=0.8 東松島市矢本※=0.7 登米市中田町=0.7 仙台若林区遠見塚※=0.7 仙台泉区将監※=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 柴田町船岡=0.5 岩手県 1 一関市千厩町 (旧) ※=0.6 一関市室根町 (旧) ※=0.6 山形県 1 中山町長崎※=1.2 天童市老野森※=1.0 河北町谷地=0.9 河北町役場※=0.7 高島町高島※=0.7 東根市中央※=0.6 南陽市三間通※=0.5	37° 24.7' N	141° 29.2' E	19km	M: 4.7
331	15 22 15	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑤瑤瑠※=0.9 根室市落石東※=0.5	42° 46.3' N	146° 18.6' E	38km	M: 4.2
332	15 22 44	福島県沖 福島県 3 楢葉町北田※=3.0 2 田村市都路町※=2.4 川内村下川内=2.3 川内村上川内早渡※=2.3 中島村滑津※=2.2 福島広野町下北迫大谷地原※=2.2 小野町小野新町※=2.1 石川町下泉※=1.9 いわき市平四ツ波※=1.8 小野町中通※=1.7 南相馬市原町区高見町※=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.6 白河市新白河※=1.6 古殿町松川※=1.6 田村市滝根町※=1.5 いわき市三和町=1.5 田村市大越町※=1.5 玉川村小高※=1.5 1 川俣町五百田※=1.4 平田村永田※=1.4 浅川町浅川※=1.4 田村市船引町=1.3 田村市常葉町※=1.3 いわき市錦町※=1.3 川内村上川内小山平※=1.3 新地町谷地小屋※=1.2 飯館村伊丹沢※=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 三春町大町※=1.2 天栄村下松本※=1.1 相馬市中村※=1.1 白河市東※=1.1 双葉町新山※=1.1 白河市郭内=0.9 鏡石町不時沼※=0.9 二本松市金色※=0.9 矢祭町東館館本※=0.8 二本松市油井※=0.8 福島伊達市霊山町※=0.8 いわき市小名浜=0.8 南相馬市鹿島区※=0.7 須賀川市八幡山※=0.7 郡山市朝日=0.7 郡山市湖南町※=0.5 本宮市本宮※=0.5 茨城県 2 大子町池田※=1.7 高萩市安良川※=1.5 1 大茨城市磯原町※=1.3 日立市助川小学校※=1.1 高萩市本町※=1.1 日立市役所※=0.9 日立市十王町友部※=0.9 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市北町※=0.8 常陸大宮市野口※=0.7 常陸大宮市上小瀬※=0.7 常陸大宮市山方※=0.6 城里町石塚※=0.5 宮城県 1 岩沼市桜※=1.0 亘理町下小路※=0.7 丸森町上滝=0.5 栃木県 1 那須町寺子※=0.6 栃木那珂川町馬頭※=0.6	37° 03.9' N	141° 08.5' E	51km	M: 4.1
333	15 23 34	岩手県沖 宮城県 3 気仙沼市笹が陣※=2.5 2 大崎市田尻※=2.4 栗原市金成※=2.2 石巻市桃生町※=2.2 気仙沼市赤岩=2.1 栗原市栗駒=2.1 栗原市清水※=2.0 登米市豊里町※=2.0 大崎市古川北町※=2.0 登米市南方町※=1.9 登米市迫町※=1.9 大崎市古川三日町=1.9 登米市米山町※=1.8 栗原市若柳※=1.8 涌谷町新町=1.8 登米市登米町※=1.8 栗原市築館※=1.7 栗原市鶯沢※=1.7 宮城美里町木間塚※=1.7 栗原市一迫※=1.7 登米市中田町=1.7 丸森町鳥屋※=1.7 色麻町四竈※=1.6 大崎市松山※=1.6 岩沼市桜※=1.6	39° 10.0' N	142° 25.3' E	31km	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
		栗原市花山※=1.6 石巻市門脇※=1.6 栗原市瀬峰※=1.5 宮城美里町北浦※=1.5 気仙沼市本吉町※=1.5 登米市東和町※=1.5 塩竈市旭町※=1.5 1 宮城加美町中新田※=1.4 大崎市鹿島台※=1.4 名取市増田※=1.4 石巻市前谷地※=1.4 東松島市矢本※=1.4 宮城加美町小野田※=1.3 南三陸町志津川=1.3 大河原町新南※=1.3 山元町浅生原※=1.3 仙台宮城野区苦竹※=1.3 大崎市岩出山※=1.2 仙台区将監※=1.2 石巻市相野谷※=1.2 石巻市泉町=1.1 登米市石越町※=1.1 松島町高城=1.1 大崎市鳴子※=1.1 蔵王町円田※=1.0 亙理町下小路※=1.0 東松島市小野※=1.0 仙台青葉区作並※=1.0 利府町利府※=1.0 大郷町粕川※=1.0 大衡村大衡※=1.0 女川町鷺神浜※=1.0 登米市津山町※=1.0 仙台若林区遠見塚※=1.0 宮城川崎町前川※=0.9 富谷町富谷※=0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 宮城加美町宮崎※=0.8 仙台青葉区落合※=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 仙台青葉区雨宮※=0.6 石巻市大瓜=0.5 青森県 2 青森南部町苦米地※=1.6 階上町道仏※=1.5 八戸市南郷区※=1.5 1 五戸町古館=1.3 おいらせ町中下田※=1.3 東北町上北南※=1.3 六戸町犬落瀬※=1.2 八戸市内丸※=1.2 七戸町森ノ上※=1.1 東通村小田野沢※=1.1 青森南部町平※=1.0 おいらせ町上明堂※=0.9 三戸町在府小路町※=0.9 八戸市湊町=0.9 岩手県 2 一関市室根町(旧)※=2.3 遠野市松崎町※=2.3 釜石市中妻町※=2.2 一関市千厩町(旧)※=2.2 住田町世田米※=2.1 矢巾町南矢幅(旧)※=2.1 藤沢町藤沢※=2.1 花巻市東和町(旧3)※=2.1 釜石市只越町=2.1 遠野市宮守町※=2.1 八幡平市田頭※=2.0 一関市花泉町(旧)※=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 野田村野田※=2.0 盛岡市玉山区薮川※=2.0 大船渡市猪川町=1.9 盛岡市玉山区洪民※=1.9 花巻市大迫町=1.9 一関市東山町(旧)※=1.8 奥州市前沢区※=1.8 陸前高田市高田町※=1.8 滝沢村鶴飼※=1.7 北上市相去町※=1.7 平泉町平泉(旧)※=1.7 八幡平市野駄※=1.7 花巻市石鳥谷町※=1.6 宮古市川井※=1.6 八幡平市大更=1.6 宮古市五月町※=1.5 盛岡市山王町=1.5 宮古市門馬田代※=1.5 岩手町五日市※=1.5 花巻市大迫総合支所※=1.5 普代村銅屋(旧)※=1.5 1 二戸市浄法寺町※=1.4 花巻市材木町(旧)※=1.4 北上市柳原町=1.4 西和賀町沢内川舟※=1.3 奥州市衣川区※=1.3 宮古市茂市※=1.3 山田町八幡町=1.3 盛岡市馬場町※=1.3 紫波町日詰※=1.3 大槌町上町※=1.2 一関市山目※=1.2 金ヶ崎町西根※=1.2 雫石町千刈田=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 一戸町高善寺※=1.2 軽米町軽米※=1.2 久慈市川崎町=1.1 奥州市水沢区佐倉河※=1.1 奥州市江刺区※=1.1 葛巻町葛巻元木=1.1 一関市大東町=1.1 宮古市鍛ヶ崎=1.1 一関市川崎町※=1.1 西和賀町沢内太田※=1.0 八幡平市叭田※=1.0 宮古市長沢=0.9 二戸市石切所※=0.9 九戸村伊保内※=0.9 西和賀町川尻※=0.9 岩手洋野町大野(旧)※=0.7 久慈市長内町※=0.7 岩泉町岩泉※=0.7 二戸市福岡=0.6 葛巻町消防分署※=0.6 秋田県 1 大仙市高梨※=1.2 秋田市河辺和田※=1.0 横手市大雄※=1.0 大仙市刈和野※=0.9 大仙市北長野※=0.9 仙北市西木町上桧木内※=0.6 仙北市角館町小勝田※=0.6 横手市山内土淵※=0.6 秋田美郷町土崎※=0.5 横手市中央町※=0.5 大仙市協和境野田※=0.5 東成瀬村椿川※=0.5 秋田美郷町六郷東根=0.5 山形県 1 中山町長崎※=1.1 村山市中央※=0.7 河北町谷地=0.7 河北町役場※=0.7 福島県 1 国見町藤田※=0.6 福島市松木町=0.5				
334	16 01 37	長野県北部 長野県	36° 56.3' N	138° 35.9' E	4km	M: 2.1
		1 栄村北信※=1.4				
335	16 02 55	岩手県内陸南部 岩手県	39° 11.9' N	140° 52.5' E	7km	M: 2.8
		1 北上市相去町※=0.7				
336	16 05 03	秋田県内陸南部 秋田県	39° 31.5' N	140° 25.2' E	9km	M: 2.5
		2 大仙市神宮寺※=2.2 1 大仙市刈和野※=1.4				
337	16 10 11	石垣島北西沖 沖縄県	25° 12.5' N	124° 01.4' E	137km	M: 5.8
		2 石垣市新栄町※=2.0 石垣市美崎町※=2.0 多良間村塩川=1.9 石垣市登野城=1.9 竹富町船浮=1.9 竹富町上原※=1.9 竹富町大原=1.8 宮古島市平良西仲宗根=1.7 竹富町黒島=1.7 宮古島市平良狩俣※=1.6 多良間村仲筋※=1.6 宮古島市城辺福北=1.6 宮古島市平良池間=1.6 宮古島市城辺福西※=1.5 1 石垣市新川=1.4 宮古島市伊良部国仲=1.3 石垣市伊原間※=1.3 竹富町波照間=1.3 宮古島市平良下里=1.2 宮古島市平良西里※=1.1 座間味村座間味※=1.1 久米島町謝名堂=0.7				
338	16 11 19	茨城県南部 茨城県	36° 20.4' N	139° 56.7' E	79km	M: 5.9
		5強 鉾田市当間※=5.0 5弱 笠間市中央※=4.6 桜川市羽田※=4.5 常陸大宮市野口※=4.5 4 土浦市下高津※=4.4 土浦市藤沢※=4.4 城里町阿波山※=4.3 笠間市下郷※=4.3 城里町石塚※=4.3 茨城古河市下大野※=4.3 筑西市門井※=4.3 小美玉市小川※=4.2 小美玉市上玉里※=4.2 筑西市舟生=4.1 土浦市常名=4.1 つくばみらい市加藤※=4.1 かすみがうら市上土田※=4.0 桜川市岩瀬※=4.0 坂東市馬立※=4.0 稲敷市結佐※=4.0 取手市井野※=4.0 つくば市天王台※=4.0 小美玉市堅倉※=3.9 常陸大宮市山方※=3.9 つくば市小荳※=3.9 阿見町中央※=3.9 行方市玉造※=3.9 水戸市内原町※=3.9 常総市新石下※=3.9 坂東市役所※=3.9 稲敷市役所※=3.9 日立市役所※=3.8 石岡市柿岡=3.8 坂東市岩井=3.8 石岡市八郷※=3.8 茨城町小堤※=3.8 大子町池田※=3.8 下妻市本城町※=3.7 取手市寺田※=3.7 つくばみらい市福田※=3.7 坂東市山※=3.7 日立市助川小学校※=3.7 つくば市荻間※=3.7 石岡市石岡※=3.7 八千代町菅谷※=3.7 かすみがうら市大和田※=3.7 境町旭町※=3.7 ひたちなか市南神敷台※=3.6 結城市結城※=3.6 茨城古河市仁連※=3.6 美浦村受領※=3.6 下妻市鬼怒※=3.6 ひたちなか市東石川※=3.6 五霞町小福田※=3.6 筑西市下中山※=3.6 筑西市海老ヶ島※=3.6 常陸大宮市北町※=3.6 守谷市大柏※=3.5 水戸市金町=3.5 茨城古河市長谷町※=3.5 那珂市福田※=3.5 桜川市真壁※=3.5 鉾田市汲上※=3.5 那珂市瓜連※=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
		3 水戸市千波町※=3.4 水戸市中央※=3.4 行方市麻生※=3.4 鉾田市鉾田=3.4 稲敷市江戸崎甲※=3.3 神栖市溝口※=3.3 鉾田市造谷※=3.3 取手市藤代※=3.3 牛久市中央※=3.2 茨城鹿嶋市鉾形=3.2 稲敷市柴崎※=3.2 高萩市安良川※=3.2 北茨城市磯原町※=3.2 東海村東海※=3.2 常陸大宮市中富町=3.2 行方市山田※=3.1 常陸大宮市上小瀬※=3.1 日立市十王町友部※=3.1 常陸太田市中大町※=3.1 茨城鹿嶋市宮中※=3.1 河内町源清田※=3.1 稲敷市須賀津※=3.1 潮来市辻※=3.0 常陸大宮市高部※=3.0 城里町徳蔵※=3.0 高萩市本町※=3.0 常陸太田市町屋町=3.0 常陸太田市町田町※=2.9 利根町布川=2.9 龍ヶ崎市寺後※=2.6 大洗町磯浜町※=2.6 2 神栖市波崎※=2.0 栃木県 5弱 高根沢町石末※=4.7 宇都宮市白沢町※=4.7 4 宇都宮市中里町※=4.3 小山市神鳥谷※=4.3 岩舟町静※=4.3 佐野市中町※=4.2 芳賀町祖母井※=4.1 壬生町通町※=4.1 野木町丸林※=4.1 下野市田中※=4.1 下野市石橋※=4.1 鹿沼市晃望台※=4.1 宇都宮市明保野町=4.0 栃木市入舟町※=4.0 栃木市旭町=3.9 栃木市都賀町家中※=3.9 佐野市高砂町※=3.9 佐野市田沼町※=3.9 小山市中央町※=3.9 真岡市石島※=3.9 大田原市湯津上※=3.9 那須烏山市大金※=3.9 上三川町しらさぎ※=3.8 日光市鬼怒川温泉大原※=3.8 日光市芹沼※=3.8 矢板市本町※=3.8 下野市小金井※=3.8 栃木市藤岡町藤岡※=3.7 佐野市葛生東※=3.7 日光市日蔭※=3.7 那須町寺子※=3.7 那須塩原市塩原庁舎※=3.7 宇都宮市旭※=3.7 栃木那珂川町馬頭※=3.7 足利市大正町※=3.7 栃木市大平町富田※=3.7 真岡市田町※=3.6 西方町本城※=3.6 益子町益子=3.6 鹿沼市今宮町※=3.6 宇都宮市塙田※=3.5 栃木那珂川町小川※=3.5 真岡市荒町※=3.5 日光市中鉢石町※=3.5 日光市今市本町※=3.5 市貝町市塙※=3.5 3 鹿沼市口栗野※=3.3 栃木さくら市氏家※=3.3 日光市瀬川=3.2 塩谷町玉生※=3.2 那須塩原市蓑沼=3.2 茂木町茂木※=3.2 日光市足尾町中才※=3.1 栃木さくら市喜連川※=3.1 那須烏山市中央=3.1 日光市中宮祠=3.0 大田原市本町※=3.0 那須塩原市共懇社※=3.0 日光市藤原※=2.9 那須塩原市鍋掛※=2.9 那須塩原市あたご町※=2.9 日光市湯元※=2.8 大田原市黒羽田町=2.7 那須塩原市中塩原※=2.7 日光市足尾町松原※=2.7 那須烏山市役所※=2.6 2 茂木町北高岡天矢場※=2.4 埼玉県 5弱 加須市大利根※=4.8 加須市下三俣※=4.5 4 春日部市中央※=4.3 熊谷市大里※=4.2 行田市本丸※=4.1 加須市騎西※=4.1 久喜市栗橋※=4.1 久喜市鷲宮※=4.1 春日部市谷原新田※=4.1 加須市北川辺※=4.0 鴻巣市吹上富士見※=4.0 久喜市下早見=4.0 久喜市青葉※=4.0 久喜市菖蒲※=4.0 幸手市東※=4.0 宮代町笠原※=4.0 羽生市東※=3.8 白岡町千駄野※=3.8 東松山市松葉町※=3.7 鴻巣市中央※=3.7 鴻巣市川里※=3.7 川口市中青木分室※=3.7 深谷市川本※=3.6 春日部市金崎※=3.6 上尾市本町※=3.6 桶川市泉※=3.6 熊谷市桜町=3.6 熊谷市宮町※=3.6 さいたま岩槻区本町※=3.6 行田市南河原※=3.6 川口市青木※=3.5 熊谷市妻沼※=3.5 八潮市中央※=3.5 3 滑川町福田※=3.4 吉見町下細谷※=3.4 北本市本町※=3.4 三郷市幸房※=3.4 蓮田市黒浜※=3.4 草加市高砂※=3.3 松伏町松伏※=3.3 さいたま中央区下落合※=3.3 本庄市本庄※=3.3 熊谷市江南※=3.2 戸田市上戸田※=3.2 伊奈町小室※=3.2 川島町平沼※=3.2 さいたま大宮区天沼町※=3.2 吉川市吉川※=3.1 杉戸町清地※=3.1 さいたま浦和区高砂=3.1 東松山市市ノ川※=3.1 上里町七本木※=3.0 ときがわ町桃木※=3.0 蕨市中央※=3.0 鳩ヶ谷市三ツ和※=3.0 越生町越生※=2.9 坂戸市千代田※=2.8 鶴ヶ島市三ツ木※=2.8 深谷市花園※=2.8 埼玉美里町木部※=2.8 越谷市越ヶ谷※=2.8 和光市広沢※=2.8 富士見市鶴馬※=2.8 深谷市岡部※=2.8 毛呂山町中央※=2.7 本庄市児玉町=2.7 志木市中宗岡※=2.7 深谷市仲町※=2.7 さいたま浦和区常盤※=2.6 長瀨町野上下郷※=2.6 新座市野火止※=2.6 嵐山町杉山※=2.6 鳩山町大豆戸=2.6 狭山市入間川※=2.6 朝霞市本町※=2.5 埼玉神川町植竹※=2.5 秩父市近戸町※=2.5 ときがわ町玉川※=2.5 川越市旭町=2.5 川越市新宿町※=2.5 所沢市北有楽町※=2.5 埼玉三芳町藤久保※=2.5 入間市豊岡※=2.5 2 小川町大塚※=2.4 ふじみ野市福岡※=2.4 秩父市上町=2.3 ふじみ野市大井中央※=2.2 秩父市熊木町※=2.2 皆野町皆野※=2.2 東秩父村御堂※=2.2 日高市南平沢※=2.1 横瀬町横瀬※=2.1 長瀨町本野上※=2.0 埼玉神川町下阿久原※=2.0 寄居町寄居※=2.0 所沢市並木※=2.0 小鹿野町小鹿野※=1.8 飯能市征矢町※=1.8 飯能市名栗※=1.8 秩父市吉田※=1.8 秩父市荒川※=1.7 小鹿野町役場両神庁舎※=1.7 秩父市中津川※=1.6 小鹿野町両神薄=1.5 飯能市荻生=1.5 飯能市双柳※=1.5 1 秩父市大滝※=1.2 福島県 4 玉川村小高※=3.7 双葉町新山※=3.7 泉崎村泉崎※=3.5 白河市東※=3.5 田村市大越町※=3.5 3 郡山市朝日=3.4 白河市表郷※=3.4 鏡石町不時沼※=3.4 中島村滑津※=3.4 郡山市開成※=3.3 矢吹町一本木※=3.3 古殿町松川※=3.3 白河市新白河※=3.3 西郷村熊倉※=3.3 浅川町浅川※=3.2 白河市八幡小路※=3.2 いわき市錦町※=3.2 白河市郭内=3.2 郡山市湖南町※=3.2 南会津町田島=3.1 矢祭町東館館本※=3.1 いわき市小名浜=3.1 須賀川市八幡山※=3.1 福島広野町下北迫大谷地原※=3.1 いわき市三和町=3.0 楡葉町北田※=3.0 矢祭町東館下上野内※=3.0 桑折町東大隅※=2.9 下郷町塩生※=2.9 猪苗代町千代田※=2.9 いわき市平四ツ波※=2.9 棚倉町棚倉中居野=2.9 平田村永田※=2.9 川内村上川内早渡※=2.8 南相馬市鹿島区※=2.8 天栄村下松本※=2.8 須賀川市長沼支所※=2.8 川内村上川内小山平※=2.8 白河市大信※=2.7 福島伊達市前川原※=2.7 国見町藤田※=2.7 石川町下泉※=2.7 南相馬市原町区高見町※=2.7 二本松市油井※=2.7 南相馬市原町区三島町=2.6 田村市船引町=2.6 南相馬市原町区本町※=2.6 田村市都路町※=2.6 田村市滝根町※=2.6 川俣町五百田※=2.6 大玉村玉井※=2.5 猪苗代町城南=2.5 相馬市中村※=2.5 会津美里町新鶴庁舎※=2.5 2 福島市松木町=2.4 福島市桜木町※=2.4 塙町塙※=2.4 鮫川村赤坂中野※=2.4 田村市常葉町※=2.4 本宮市本宮※=2.4 新地町谷地小屋※=2.3 会津坂下町市中三番甲※=2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘※=2.3 小野町中通※=2.3 福島伊達市保原町※=2.3 三春町大町※=2.2 飯館村伊丹沢※=2.2 大玉村曲藤=2.2 湯川村笈川※=2.2 小野町小野新町※=2.2 福島伊達市霊山町※=2.2 下郷町高俣※=2.1 川内村下川内=2.0 福島市飯野町※=2.0 福島伊達市月館町※=2.0 喜多方市塩川町※=1.9 只見町只見※=1.9 南会津町滝原※=1.9 南会津町松戸原※=1.9 二本松市金色※=1.8 西会津町登世島※=1.8 福島昭和村下中津川※=1.8 会津若松市東栄町※=1.8 南会津町古町※=1.7				

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
		群馬県				喜多方市高郷町*=1.7 磐梯町磐梯*=1.7 会津美里町本郷庁舎*=1.6 檜枝岐村上河原*=1.6 西会津町野沢=1.5 会津美里町高田庁舎*=1.5 南会津町界*=1.5 1 会津若松市材木町=1.4 会津若松市河東町*=1.4 喜多方市御清水*=1.4 喜多方市山都町*=1.4 柳津町柳津*=1.4 北塩原村北山*=1.3 会津若松市北会津町*=1.3 福島金山町川口*=1.2 喜多方市松山町*=1.2 柳津町大成沢=0.7 4 邑楽町中野*=4.3 大泉町日の出*=4.1 板倉町板倉=3.9 太田市西本町*=3.8 太田市浜町*=3.8 太田市新田金井町*=3.8 群馬明和町新里*=3.8 太田市大原町*=3.7 館林市美園町*=3.7 館林市城町*=3.7 群馬千代田町赤岩*=3.7 伊勢崎市境*=3.7 沼田市白沢町*=3.6 伊勢崎市東町*=3.6 太田市粕川町*=3.6 前橋市堀越町*=3.5 伊勢崎市西久保町*=3.5 3 沼田市西倉内町=3.4 前橋市駒形町*=3.4 桐生市新里町（旧）*=3.4 みどり市笠懸町*=3.4 沼田市下久屋町*=3.3 前橋市粕川町*=3.3 桐生市織姫町=3.3 桐生市元宿町*=3.3 片品村東小川=3.2 高崎市新町*=3.2 渋川市赤城町*=3.2 渋川市吹屋*=3.2 群馬昭和村糸井*=3.1 前橋市富士見町*=3.1 玉村町下新田*=3.1 桐生市黒保根町*=3.0 渋川市石原*=3.0 渋川市伊香保町*=3.0 渋川市北橋町*=2.9 沼田市利根町*=2.9 吉岡町下野田*=2.9 高崎市高松町*=2.9 中之条町中之条町*=2.8 群馬高山村中山（旧）*=2.8 藤岡市中栗須*=2.8 みどり市大間々町*=2.8 川場村谷地（旧）*=2.7 草津町草津*=2.7 榛東村新井*=2.6 高崎市箕郷町*=2.6 中之条町小雨*=2.6 渋川市八木原*=2.6 みなかみ町後閑*=2.6 東吾妻町原町=2.6 安中市安中*=2.6 前橋市大手町*=2.5 片品村鎌田*=2.5 2 みなかみ町布施*=2.4 高崎市足門町*=2.4 渋川市村上*=2.4 東吾妻町本宿*=2.2 前橋市昭和町=2.2 高崎市吉井町吉井川*=2.2 みどり市東町*=2.2 高崎山下室田*=2.1 中之条町日影=2.1 長野原町長野原*=2.1 富岡市妙義町*=2.1 みなかみ町鹿野沢*=2.0 富岡市七日市=1.9 神流町生利*=1.9 甘楽町小幡*=1.9 藤岡市鬼石*=1.9 高崎市倉沢町*=1.8 安中市松井田町*=1.8 神流町神ヶ原*=1.7 群馬上野村川和*=1.7 嬬恋村大前*=1.6 1 群馬南牧村大日向*=1.2 下仁田町下小坂*=1.1 4 柏市旭町=3.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=3.6 野田市鶴奉*=3.5 柏市大島田*=3.5 白井市復*=3.5 3 香取市役所*=3.4 千葉花見川区花島町*=3.4 流山市平和台*=3.4 香取市羽根川*=3.3 野田市東宝珠花*=3.3 成田市花崎町=3.3 浦安市猫実*=3.3 印西市大森*=3.3 市川市八幡*=3.2 成田国際空港=3.2 千葉神崎町神崎本宿*=3.2 印西市美瀬*=3.1 木更津市役所*=3.1 鋸南町下佐久間*=3.1 香取市佐原諏訪台*=3.1 千葉中央区都町*=3.1 成田市中台*=3.1 成田市役所*=3.1 千葉佐倉市海隣寺町*=3.1 習志野市鷺沼*=3.1 我孫子市我孫子*=3.1 印西市笠神*=3.0 千葉稲毛区園生町*=3.0 柏市柏*=3.0 市原市姉崎*=3.0 多古町多古=2.9 四街道市鹿渡*=2.9 香取市岩部*=2.9 千葉中央区千葉市役所*=2.9 千葉栄町安食台*=2.9 千葉美浜区稲毛海岸*=2.9 君津市久留里市場*=2.8 富津市下飯野*=2.8 松戸市根本*=2.8 成田市松子*=2.8 東金市日吉台*=2.8 八千代市大和田新田*=2.8 千葉中央区中央港（旧）=2.8 旭市南堀之内*=2.7 南房総市谷向*=2.7 南房総市岩糸*=2.7 芝山町小池*=2.7 千葉若葉区小倉台*=2.7 船橋市湊町*=2.7 富里市七栄*=2.7 香取市仁良*=2.6 八街市八街*=2.6 山武市埴谷*=2.6 千葉緑区おゆみ野*=2.6 南房総市富浦町青木*=2.5 千葉酒々井町中央台*=2.5 館山市北条*=2.5 いすみ市岬町長者*=2.5 2 茂原市道表*=2.4 旭市高生*=2.4 東庄町笹川*=2.4 睦沢町下之郷*=2.4 横芝光町宮川*=2.4 成田市猿山*=2.4 木更津市太田=2.4 鴨川市横渚*=2.4 君津市久保*=2.4 南房総市白浜町白浜*=2.3 東金市東新宿=2.3 東金市東岩崎*=2.3 旭市ニ*=2.3 九十九里町片貝*=2.3 白子町関*=2.3 匝瑳市八日市場ハ*=2.3 山武市殿台*=2.3 館山市長須賀=2.3 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.3 いすみ市国府台*=2.3 市原市国分寺台中央*=2.2 南房総市上堀=2.2 南房総市千倉町瀬戸*=2.2 旭市萩園*=2.2 大網白里町大網*=2.2 長柄町桜谷*=2.2 山武市蓮沼ハ*=2.2 匝瑳市今泉*=2.1 山武市松尾町松尾*=2.1 鴨川市八色=2.1 長生村本郷*=2.1 長南町長南*=2.1 千葉一宮町一宮=2.0 長柄町大津倉=2.0 横芝光町横芝*=1.9 大多喜町大多喜*=1.9 南房総市和田町上三原*=1.8 銚子市市川口町=1.8 勝浦市墨名=1.8 勝浦市新官*=1.7 いすみ市大原*=1.6 南房総市久枝*=1.5 1 鴨川市天津*=1.3 銚子市天王台=0.8 4 東京文京区大塚*=3.7 東京足立区神明南*=3.6 東京千代田区大手町=3.5 東京江東区森下*=3.5 東京北区西ヶ原*=3.5 東京荒川区東尾久*=3.5 東京葛飾区立石*=3.5 3 東京新宿区上落合*=3.4 東京中野区中野*=3.4 東京足立区伊興*=3.4 東京江戸川区中央=3.4 東京江戸川区船堀*=3.4 町田市中町*=3.4 東京千代田区麹町*=3.3 東京中央区勝どき*=3.3 東京文京区スポーツセンター*=3.3 東京文京区本郷*=3.3 東京杉並区高井戸*=3.3 東京葛飾区金町*=3.3 東京江戸川区鹿骨*=3.3 東京港区南青山*=3.2 東京江東区枝川*=3.2 東京荒川区荒川*=3.2 東京板橋区相生町*=3.2 調布市西つじヶ丘*=3.2 東京中央区日本橋兜町*=3.1 東京墨田区東向島*=3.1 東京品川区平塚*=3.1 東京目黒区中央町*=3.1 東京大田区本羽田*=3.1 東京中野区江古田*=3.1 東京北区赤羽南*=3.1 東京足立区千住中居町*=3.1 武蔵野市吉祥寺東町*=3.1 小平市小川町*=3.1 東京板橋区高島平*=3.0 東京板橋区板橋*=3.0 東京練馬区豊玉北*=3.0 東京足立区中央本町*=3.0 東京千代田区富士見*=3.0 八王子市堀之内*=3.0 東京中央区築地*=3.0 三鷹市野崎*=3.0 東大和市中央*=3.0 東京江東区東陽*=3.0 東京大田区多摩川*=3.0 東京渋谷区宇田川町*=3.0 町田市忠生*=2.9 多摩市関戸*=2.9 東京国際空港=2.9 東京世田谷区三軒茶屋*=2.9 東京世田谷区成城*=2.9 東京杉並区桃井*=2.9 東京港区白金*=2.9 東京新宿区百人町*=2.9 東京台東区東上野*=2.9 東京台東区千束*=2.9 東村山市本町*=2.8 東村山市美住町*=2.8 東京中野区中央*=2.8 東京豊島区東池袋*=2.8 東京新宿区歌舞伎町*=2.8 東京練馬区光が丘*=2.8 東京練馬区東大泉*=2.8 東京墨田区吾妻橋*=2.8 東京江東区亀戸*=2.8 武蔵野市緑町*=2.7 町田市役所*=2.7 小金井市本町*=2.7 日野市神明*=2.7 国分寺市本多*=2.7 清瀬市中里*=2.7 稲城市東長沼*=2.7 東京品川区広町*=2.7 国分寺市戸倉=2.6 狛江市和泉本町*=2.6 八王子市石川町*=2.6 東京府中市白糸台*=2.6 東京世田谷区世田谷*=2.6 東京世田谷区中町*=2.6 国立市富士見台*=2.5 東京大田区大森東*=2.5 瑞穂町箱根ヶ崎*=2.5 青梅市日向和田*=2.5 東京港区芝公園*=2.5 東京杉並区阿佐谷=2.5 2 東京大田区蒲田*=2.4 東京府中市寿町*=2.4 調布市小島町*=2.4 武蔵村山市本町*=2.4 あきる野市伊奈*=2.4 八王子市大横町=2.3 東久留米市本町*=2.3 多摩市鶴牧*=2.3 青梅市東青梅=2.3 立川市泉町*=2.2 清瀬市中清戸*=2.1 昭島市田中町*=2.0 西東京市中町*=1.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		羽村市緑ヶ丘*=1.9 三宅村神着=1.9 東京品川区北品川*=1.8 福生市福生*=1.8 檜原村本宿*=1.8 伊豆大島町波浮港*=1.8 東京利島村=1.7 伊豆大島町差木地=1.6 伊豆大島町元町=1.6 日の出町平井*=1.5 奥多摩町氷川*=1.5 1 新島村大原=1.4 新島村式根島=1.4 新島村本村*=1.4 檜原村役場*=1.3 三宅村役場臨時庁舎=1.2 御蔵島村=1.1 神津島村金長=0.9 八丈町富士ランド*=0.9 八丈町三根=0.8 3 岩沼市桜*=2.7 大河原町新南*=2.6 角田市角田*=2.6 丸森町鳥屋*=2.5 蔵王町円田*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 2 山元町浅生原*=2.3 松島町高城=2.3 名取市増田*=2.3 石巻市門脇*=2.2 石巻市桃生町*=2.2 登米市迫町*=2.2 白石市亘理町*=2.1 大崎市田尻*=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 大崎市古川三日町=2.0 栗原市金成*=2.0 登米市登米町*=2.0 登米市米山町*=2.0 登米市南方町*=2.0 亘理町下小路*=2.0 涌谷町新町=2.0 石巻市前谷地*=1.9 大崎市古川北町*=1.9 東松島市矢本*=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 村田町村田*=1.9 色麻町四竈*=1.8 大崎市松山*=1.8 宮城加美町中新田*=1.8 利府町利府*=1.8 栗原市若柳*=1.7 仙台若林区遠見塚*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 仙台青葉区落合*=1.7 登米市中田町=1.6 大崎市鳴子*=1.6 石巻市相野谷*=1.5 大崎市三本木*=1.5 大崎市鹿島台*=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 大衡村大衡*=1.5 1 栗原市高清水*=1.4 宮城美里町北浦*=1.4 丸森町上滝=1.4 仙台青葉区雨宮*=1.4 仙台北白区山田*=1.4 大郷町粕川*=1.4 仙台泉区将監*=1.3 東松島市小野*=1.3 宮城加美町小野田*=1.3 栗原市一迫*=1.3 仙台青葉区作並*=1.3 気仙沼市赤岩=1.2 大和町吉岡*=1.2 七ヶ宿町関*=1.2 柴田町船岡=1.2 栗原市瀬峰*=1.2 栗原市花山*=1.2 大崎市岩出山*=1.1 富谷町富谷*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 石巻市泉町=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 栗原市鶯沢*=0.8 栗原市栗駒=0.8 女川町鷺神浜*=0.7 南三陸町志津川=0.5 3 横浜西区浜松町*=3.4 横浜港北区日吉本町*=3.4 横浜神奈川区神大寺*=3.3 横浜中区山手町*=3.3 横浜緑区十日市場町*=3.2 川崎川崎区宮前町*=3.2 川崎宮前区野川*=3.2 小田原市荻窪（旧2）*=3.2 横浜南区別所*=3.1 横浜磯子区洋光台*=3.1 横浜緑区白山*=3.1 川崎宮前区宮前平*=3.1 寒川町宮山*=3.1 二宮町中里*=3.1 横浜中区山吹町*=3.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=3.0 横浜瀬谷区三ツ境*=3.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=3.0 川崎川崎区千鳥町*=3.0 川崎幸区戸手本町*=3.0 厚木市中町*=3.0 中井町比奈窪*=3.0 横浜中区山下町*=2.9 川崎中原区小杉町*=2.9 大和市下鶴間*=2.9 相模原緑区久保沢*=2.9 横浜西区みなとみらい*=2.8 横浜磯子区磯子*=2.8 横浜都筑区池辺町*=2.8 川崎川崎区中島*=2.8 川崎中原区小杉陣屋町=2.8 三浦市城山町*=2.8 厚木市下津古久*=2.8 松田町松田惣領*=2.8 神奈川山北町山北*=2.8 清川村煤ヶ谷*=2.8 横浜金沢区白帆*=2.7 横浜戸塚区戸塚町*=2.7 横浜旭区上白根町*=2.7 横浜瀬谷区中屋敷*=2.7 横浜栄区小菅ヶ谷*=2.7 横浜泉区岡津町*=2.7 横浜青葉区榎が丘*=2.7 横須賀市光の丘=2.7 綾瀬市深谷*=2.7 秦野市曾屋=2.7 神奈川大井町金子*=2.7 横浜神奈川区白幡上町*=2.7 愛川町角田*=2.7 相模原中央区中央=2.7 相模原中央区水郷田名*=2.7 相模原南区相模大野*=2.7 相模原緑区大島*=2.7 相模原緑区相原*=2.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.6 海老名市大谷*=2.6 座間市緑ヶ丘*=2.6 横浜中区日本大通*=2.6 南足柄市関本*=2.6 箱根町湯本*=2.6 横浜戸塚区平戸町*=2.6 横浜港南区丸山台東部*=2.6 横浜旭区大池町*=2.6 横浜栄区桂台南*=2.5 横浜泉区和泉町*=2.5 相模原南区磯部*=2.5 横浜鶴見区馬場*=2.5 相模原緑区中野*=2.5 川崎高津区下作延*=2.5 川崎麻生区片平*=2.5 平塚市浅間町*=2.5 横浜旭区今宿東町*=2.5 2 横浜鶴見区鶴見*=2.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.4 横浜金沢区寺前*=2.4 横浜港北区太尾町*=2.4 横浜都筑区茅ヶ崎*=2.4 川崎多摩区登戸*=2.4 秦野市平沢*=2.4 相模原中央区上溝*=2.4 横浜港南区丸山台北部*=2.3 川崎麻生区万福寺*=2.3 逗子市桜山*=2.3 藤沢市朝日町*=2.2 横須賀市坂本町*=2.1 伊勢原市伊勢原*=2.1 開成町延沢*=2.1 鎌倉市御成町*=2.0 大磯町月京*=2.0 真鶴町岩*=2.0 葉山町堀内*=1.9 小田原市久野=1.9 相模原緑区小淵*=1.8 相模原緑区与瀬*=1.7 1 湯河原町宮上=1.4 3 南魚沼市六日町=3.3 刈羽村割町新田*=2.8 長岡市小島谷*=2.5 2 長岡市山古志竹沢*=2.4 三条市新堀*=2.3 長岡市上岩井*=2.2 見附市昭和町（旧）*=2.2 南魚沼市塩沢庁舎*=2.2 上越市三和区井ノ口*=2.1 長岡市中之島*=2.1 長岡市浦*=2.0 加茂市幸町*=2.0 南魚沼市塩沢小学校*=2.0 十日町市松之山*=1.9 弥彦村矢作*=1.9 阿賀野市姥ヶ橋*=1.9 長岡市寺泊教ヶ曾根*=1.9 長岡市与板町与板*=1.9 燕市分水桜町*=1.8 燕市秋葉町*=1.8 阿賀野市岡山町*=1.8 新潟秋葉区新津東町*=1.8 新潟南区白根*=1.8 上越市頸城区百間町*=1.8 十日町市水口沢（旧）*=1.8 五泉市太田*=1.7 上越市柿崎区柿崎*=1.7 新潟西蒲区巻甲*=1.7 長岡市小国町法坂*=1.7 長岡市東川口*=1.7 三条市西裏館*=1.7 田上町原ヶ崎新田*=1.7 村上市岩船駅前*=1.6 燕市吉田日之出町*=1.6 上越市木田*=1.6 三条市荻堀*=1.6 阿賀野市保田*=1.6 柏崎市中央町*=1.6 小千谷市城内=1.6 新潟西蒲区役所=1.6 上越市吉川区原之町*=1.6 十日町市千歳町*=1.6 十日町市松代*=1.6 魚沼市小出島*=1.6 魚沼市今泉*=1.6 小千谷市旭町*=1.5 十日町市上山*=1.5 上越市大手町=1.5 津南町下船渡*=1.5 魚沼市堀之内*=1.5 上越市板倉区針*=1.5 南魚沼市浦佐*=1.5 長岡市千手*=1.5 阿賀野市山崎*=1.5 新潟中央区幸西=1.5 新潟秋葉区程島=1.5 1 上越市中ノ俣=1.4 長岡市幸町=1.4 長岡市金町*=1.4 柏崎市高柳町岡野町*=1.4 十日町市高山*=1.4 出雲崎町米田=1.4 出雲崎町川西*=1.4 新発田市乙次*=1.4 村上市岩沢*=1.4 阿賀町津川*=1.4 新潟東区古川町*=1.4 新潟西区寺尾上*=1.4 新発田市中央町*=1.3 新発田市住田*=1.3 五泉市村松乙=1.3 新潟江南区泉町*=1.3 佐渡市千種*=1.3 佐渡市小木町*=1.3 上越市安塚区安塚*=1.3 上越市名立区名立大町*=1.3 湯沢町神立*=1.3 魚沼市須原（旧）*=1.3 聖籠町諏訪山（旧）*=1.2 阿賀町鹿瀬支所*=1.2 阿賀町豊川*=1.2 新潟北区葛塚*=1.2 新潟中央区新潟市役所*=1.2 佐渡市河原田本町*=1.2 上越市浦川原区釜淵*=1.2 上越市牧区柳島*=1.2 上越市中郷区藤沢*=1.2 妙高市関川*=1.2 妙高市関山*=1.2 柏崎市西山町池浦*=1.2 佐渡市両津湊*=1.1 魚沼市米沢=1.1 上越市大潟区土底浜*=1.1 五泉市愛宕甲*=1.1 胎内市新和町=1.1 魚沼市大沢*=1.0 魚沼市穴沢*=1.0 村上市片町*=1.0 村上市山口*=1.0 長岡市寺泊烏帽子平*=1.0 上越市大島区岡*=0.9 阿賀町白崎*=0.7 糸魚川市一の宮=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	
		山梨県	3	忍野村忍草 (旧) * = 3.1 中央市成島 * = 2.8 南アルプス市寺部 * = 2.7 山梨北杜市長坂町 * = 2.7 富士河口湖町長浜 (旧) * = 2.7 甲府市飯田 * = 2.6 笛吹市春日居町寺本 (旧) * = 2.6 笛吹市役所 * = 2.6 笛吹市境川町藤壘 * = 2.6 市川三郷町岩間 * = 2.6 甲州市塩山上於菅 * = 2.6 甲州市役所 (旧) * = 2.6 上野原市役所 * = 2.6 山中湖村山中 * = 2.6 甲府市相生 * = 2.5 山梨北杜市高根町 * = 2.5 甲州市塩山下於菅 * = 2.5 甲州市勝沼町勝沼 (旧) * = 2.5 小菅村役場 (旧) * = 2.5			
			2	中央市大鳥居 * = 2.4 富士川町鯉沢 * = 2.4 富士吉田市下吉田 (旧) * = 2.4 上野原市上野原 * = 2.4 富士河口湖町勝山 * = 2.4 昭和町押越 * = 2.3 南アルプス市鮎沢 * = 2.3 中央市臼井阿原 * = 2.3 富士吉田市上吉田 * = 2.3 大月市御太刀 * = 2.3 甲斐市下今井 * = 2.2 笛吹市一宮町末木 * = 2.2 山梨北杜市明野町 * = 2.2 富士河口湖町船津 * = 2.2 笛吹市八代町南 (旧) * = 2.1 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 2.1 大月市大月 * = 2.1 西桂町小沼 * = 2.1 鳴沢村役場 (旧) * = 2.1 山梨北杜市須玉支所 * = 2.0 山梨北杜市大泉町 * = 2.0 山梨北杜市小淵沢町 * = 2.0 富士川町天神中条 * = 2.0 富士河口湖町役場 * = 2.0 山梨市牧丘町窪平 * = 2.0 身延町大磯小磯 * = 2.0 身延町役場 * = 2.0 笛吹市御坂町夏目原 * = 2.0 大月市役所 * = 1.9 富士河口湖町本栖 * = 1.9 甲府市古閑町 * = 1.9 韮崎市水神 * = 1.9 都留市上谷 * = 1.8 道志村役場 * = 1.8 南アルプス市小笠原 * = 1.8 南アルプス市野牛島 * = 1.8 甲斐市篠原 * = 1.8 山梨北杜市武川町 * = 1.8 山梨北杜市白州町 * = 1.7 甲州市大和町初鹿野 * = 1.7 南アルプス市飯野 (旧) * = 1.7 甲斐市島上条 * = 1.7 丹波山村丹波 * = 1.7 上野原市秋山 * = 1.6 市川三郷町上野 * = 1.6 市川三郷町役場 * = 1.6 甲府市下向山町 * = 1.5			
		長野県	1	山梨南部町栄小学校 * = 1.4 身延町常葉 * = 1.3 山梨南部町内船 * = 1.3 山梨南部町富士 * = 1.3 笛吹市芦川町中芦川 * = 1.3 早川町保 * = 1.2 身延町梅平 * = 1.2 南アルプス市芦安芦倉 * = 1.2			
			3	長野南牧村海ノ口 * = 3.0 佐久市臼田 * = 2.7 佐久市中込 * = 2.6			
			2	諏訪市高島 * = 2.2 茅野市葛井公園 * = 2.2 諏訪市湖岸通り * = 2.1 軽井沢町追分 * = 2.1 御代田町御代田 * = 2.1 木曽町開田高原西野 * = 2.1 長野川上村大深山 * = 1.9 軽井沢町長倉 * = 1.9 富士見町落合 * = 1.8 原村役場 * = 1.8 飯田市高羽町 * = 1.8 飯田市大久保町 * = 1.8 宮田村役場 * = 1.8 佐久穂町畑 * = 1.7 飯田市上郷黒田 * = 1.7 飯島町飯島 * = 1.7 長野市豊野町豊野 * = 1.7 信濃町柏原東裏 * = 1.7 駒ヶ根市赤須町 * = 1.6 長野高森町下市田 * = 1.6 木曽町三岳 * = 1.6 上田市大手 * = 1.6 小諸市小諸消防署 * = 1.6 佐久市下小田切 * = 1.6 佐久市甲 * = 1.6 小海町豊里 * = 1.6 立科町芦田 * = 1.6 南木曽町読書小学校 * = 1.5 長野市戸隠 * = 1.5 中野市豊津 * = 1.5 木島平村往郷 * = 1.5 東御市大日向 * = 1.5			
			1	長野市箱清水 * = 1.4 坂城町坂城 * = 1.4 栄村北信 * = 1.4 飯綱町芋川 * = 1.4 上田市役所 * = 1.4 佐久市望月 * = 1.4 伊那市下新田 * = 1.4 伊那市長谷溝口 * = 1.4 箕輪町中箕輪 * = 1.4 南木曽町役場 * = 1.4 飯綱町牟礼 * = 1.3 小諸市相生町 * = 1.3 北相木村役場 * = 1.3 下諏訪町役場 * = 1.3 東御市 * = 1.3 佐久穂町高野町 * = 1.3 中川村大草 * = 1.3 松川町元大島 * = 1.3 阿智村駒場 * = 1.3 泰阜村役場 * = 1.3 喬木村役場 * = 1.3 辰野町中央 * = 1.2 南箕輪村役場 * = 1.2 阿智村清内路 * = 1.2 豊丘村神稲 * = 1.2 王滝村役場 * = 1.2 中野市三好町 * = 1.2 岡谷市幸町 * = 1.2 南相木村見上 * = 1.2 上田市上武石 * = 1.1 塩尻市広丘高出 * = 1.1 長和町古町 * = 1.1 平谷村役場 * = 1.1 下條村睦沢 * = 1.1 泰阜村梨久保 * = 1.1 須坂市須坂 * = 1.1 松本市丸の内 * = 1.1 長野市大岡 * = 1.0 大町市八坂 * = 1.0 長野高山村高井 * = 1.0 千曲市杭瀬下 * = 1.0 阿南町東条 * = 1.0 天龍村天龍小学校 * = 1.0 塩尻市橋川保育園 * = 1.0 山形村役場 * = 0.9 大桑村長野 * = 0.9 小布施町小布施 * = 0.9 筑北村坂井 * = 0.9 伊那市高遠町荊口 * = 0.9 山ノ内町平穂 * = 0.9 松本市沢村 * = 0.9 上田市上丸子 * = 0.9 長野市鬼無里 * = 0.9 長野市中条 * = 0.9 上松町駅前通り * = 0.9 木祖村数原 * = 0.9 王滝村鈴ヶ沢 * = 0.9 天龍村平岡 * = 0.8 安曇野市穂高総合支所 * = 0.8 安曇野市豊科 * = 0.8 安曇野市堀金 * = 0.8 大鹿村大河原 * = 0.8 野沢温泉村豊郷 * = 0.8 小川村高府 * = 0.8 千曲市上山田温泉 * = 0.8 塩尻市木曽平沢 * = 0.8 千曲市戸倉 * = 0.8 麻績村麻 * = 0.8 阿智村浪合 * = 0.8 松川村役場 * = 0.8 根羽村役場 * = 0.7 木曽町新開 * = 0.7 木曽町福島 * = 0.7 松本市美須々 * = 0.7 長和町和田 * = 0.7 飯田市上村 * = 0.7 飯田市南信濃 * = 0.7 安曇野市三郷 * = 0.6 長野池田町池田 * = 0.6 松本市波田 * = 0.6			
		静岡県	3	伊豆の国市長岡 * = 2.7 東伊豆町奈良本 * = 2.6 御殿場市萩原 * = 2.5 御殿場市役所 * = 2.5			
			2	小山町藤曲 * = 2.4 西伊豆町宇久須 * = 2.3 伊豆の国市四日町 * = 2.3 沼津市戸田 * = 2.3 富士宮市弓沢町 * = 2.3 富士宮市野中 * = 2.3 河津町田中 * = 2.1 西伊豆町仁科 * = 2.1 静岡駿河区曲金 * = 2.1 静岡清水区千歳町 * = 2.1 熱海市泉 * = 2.0 松崎町江奈 * = 2.0 函南町平井 * = 2.0 三島市東本町 * = 2.0 富士宮市猪之頭 * = 2.0 静岡清水町堂庭 * = 2.0 熱海市網代 * = 1.9 伊東市大原 * = 1.9 沼津市高島本町 * = 1.9 伊豆の国市田京 * = 1.8 長泉町中土狩 * = 1.8 静岡葵区追手町市役所 * = 1.8 熱海市中央町 * = 1.7 沼津市御幸町 * = 1.7 三島市大社町 * = 1.7 富士市永田町 * = 1.7 静岡葵区追手町県庁 * = 1.7 富士市岩渕 * = 1.6 静岡清水区蒲原新栄 * = 1.6 伊豆市土肥 * = 1.5 藤枝市岡部町岡部 * = 1.5 静岡葵区駒形通 * = 1.5 静岡菊川市赤土 * = 1.5			
			1	東伊豆町稲取 * = 1.4 富士市本市場 * = 1.4 裾野市石脇 * = 1.4 裾野市佐野 * = 1.4 袋井市浅名 * = 1.4 伊豆市八幡 * = 1.3 磐田市福田 * = 1.3 焼津市本町 * = 1.2 静岡清水区由比北田 (旧) * = 1.2 袋井市新屋 * = 1.2 下田市加増野 * = 1.1 南伊豆町石廊崎 * = 1.1 磐田市岡 * = 1.1 磐田市森岡 * = 1.1 浜松北区三ヶ日町 * = 1.0 富士宮市長貴 * = 1.0 浜松北区細江町 * = 0.9 南伊豆町入間 * = 0.9 焼津市宗高 * = 0.9 静岡葵区梅ヶ島 * = 0.8 磐田市見付 * = 0.8 浜松中区元城町 * = 0.8 藤枝市岡出山 * = 0.7 牧之原市鬼女新田 * = 0.7 掛川市三俣 * = 0.7 川根本町東藤川 * = 0.6 磐田市国府台 * = 0.6			
		青森県	2	階上町道仏 * = 1.8			
			1	八戸市南郷区 * = 1.3 おいらせ町中下田 * = 1.1 六戸町犬落瀬 * = 1.1 五戸町古館 * = 1.1 おいらせ町上明堂 * = 1.0 東通村小田野沢 * = 0.9 東北町上北南 * = 0.9 七戸町森ノ上 * = 0.9 青森南部町苔米地 * = 0.8 七戸町七戸 * = 0.7			
		岩手県	2	普代村銅屋 (旧) * = 1.8 盛岡市玉山区薮川 * = 1.8 野田村野田 * = 1.5 矢巾町南矢幅 (旧) * = 1.5 北上市相去町 * = 1.5 一関市千厩町 (旧) * = 1.5 釜石市中妻町 * = 1.5			
			1	一関市室根町 (旧) * = 1.3 金ヶ崎町西根 * = 1.3 陸前高田市高田町 * = 1.3 一関市花泉町 (旧) * = 1.3 久慈市川崎町 * = 1.2 花巻市東和町 (旧 3) * = 1.2 北上市柳原町 * = 1.2 盛岡市山王町 * = 1.1 花巻市石鳥谷町 * = 1.1 奥州市前沢区 * = 1.1 奥州市衣川区 * = 1.1 遠野市松崎町 * = 1.1 奥州市水沢区大鐘町 * = 1.0 大船渡市大船渡町 * = 1.0 藤沢町藤沢 * = 1.0 一関市山目 * = 0.9 一関市東山町 (旧) * = 0.7 山田町八幡町 * = 0.7 八幡平市大更 * = 0.6 花巻市大迫町 * = 0.6			

地震番号	震源時刻 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 中山町長崎*=2.3 山辺町緑ヶ丘*=2.0 米沢市林泉寺*=1.9 白鷹町荒砥(旧)*=1.9 上山市河崎*=1.9 西川町大井沢*=1.8 南陽市三間通*=1.7 高畠町高畠*=1.7 山形川西町上小松*=1.7 村山市中央*=1.6 酒田市飛鳥*=1.5 河北町役場*=1.5 1 鶴岡市藤島*=1.4 最上町向町(旧)*=1.4 天童市老野森*=1.4 河北町谷地=1.4 酒田市亀ヶ崎=1.3 遊佐町遊佐=1.3 遊佐町舞鶴(旧)*=1.3 米沢市金池*=1.3 白鷹町黒鴨=1.3 東根市中央*=1.2 大石田町緑町*=1.2 米沢市駅前=1.2 山形小国町岩井沢=1.2 山形小国町小国小坂町*=1.2 三川町横山*=1.2 寒河江市中央*=1.1 大江町左沢*=1.1 飯豊町椿*=1.1 山形朝日町宮宿*=1.0 酒田市山田*=1.0 庄内町余目*=1.0 鶴岡市道田町*=1.0 鶴岡市温海川=0.9 庄内町狩川*=0.9 舟形町舟形*=0.9 寒河江市西根*=0.9 酒田市本町*=0.9 新庄市東谷地田町=0.8 大蔵村清水*=0.8 長井市ままの上(旧)*=0.6 愛知県 2 名古屋港区春田野*=1.8 飛島村竹之郷*=1.5 1 弥富市神戸*=1.4 名古屋千種区日和町=1.3 名古屋南区鳴尾*=1.3 稲沢市祖父江町*=1.3 日進市蟹甲町*=1.3 東郷町春木*=1.3 愛西市石田町*=1.3 弥富市前ヶ須町*=1.3 愛知みよし市三好町*=1.3 あま市甚目寺*=1.3 愛西市諏訪町*=1.2 清須市西枇杷島町花咲*=1.2 清須市清洲*=1.2 清須市須ヶ口*=1.2 豊川市小坂井町*=1.1 新城市作手高里*=1.1 尾張旭市東大道町*=1.1 蟹江町蟹江本町*=1.1 愛西市稲葉町=1.1 愛西市江西町*=1.1 清須市春日振形*=1.1 豊橋市東松山町*=1.0 瀬戸市苗場町*=1.0 刈谷市寿町*=1.0 豊田市小坂町*=1.0 西尾市矢曾根町*=1.0 稲沢市稲府町*=1.0 稲沢市平和町*=1.0 高浜市稗田町*=1.0 長久手町岩作*=1.0 大治町馬島*=1.0 あま市七宝町*=1.0 豊橋市向山=0.9 春日井市鳥居松町*=0.9 知立市弘法*=0.9 阿久比町卯坂*=0.9 豊川市諏訪*=0.8 田原市福江町=0.8 豊田市小坂本町=0.6 豊田市大洞町=0.6 秋田県 1 横手市大雄*=1.0 由利本荘市西目町沼田*=0.9 大仙市高梨*=0.9 大仙市刈和野*=0.8 にかほ市平沢*=0.6 羽後町西馬音内*=0.6 秋田市河辺和田*=0.6 湯沢市川連町*=0.5 富山県 1 氷見市加納*=1.1 舟橋村仏生寺*=0.7 石川県 1 珠洲市正院町*=1.3 輪島市鳳至町=1.1 能登町宇出津=0.9 岐阜県 1 中津川市かやの木町=1.4 恵那市長島町*=1.4 中津川市本町*=1.3 中津川市坂下*=1.3 中津川市川上(旧)*=1.3 中津川市山口(旧)*=1.3 輪之内町四郷*=1.3 海津市平田町(旧)*=1.3 中津川市加子母*=1.2 中津川市付知町(旧)*=1.1 瑞浪市上平町*=1.1 羽島市竹鼻町(旧)*=1.1 安八町氷取*=1.1 恵那市岩村町*=0.9 土岐市泉町*=0.9 岐阜市柳津町*=0.9 大垣市墨俣町(旧)*=0.9 大野町大野*=0.9 瑞穂市別府*=0.9 下呂市下呂小学校*=0.7 恵那市山岡町*=0.6 下呂市森=0.6 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町=1.1 彦根市城町=0.9 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.7				
339	16 11 30	茨城県南部 茨城県 1 桜川市羽田*=1.3 土浦市常名=0.9 筑西市門井*=0.9 土浦市下高津*=0.8 城里町石塚*=0.8 石岡市柿岡=0.7 笠間市下郷*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 笠間市中央*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 常陸大宮市北町*=0.5 城里町阿波山*=0.5 小美玉市小川*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 栃木県 1 宇都宮市中里町*=1.3 宇都宮市明保野町=0.7 下野市石橋*=0.7 芳賀町祖母井*=0.6 佐野市中町*=0.5	36° 20.0' N 139° 57.1' E 76km M: 3.3			
340	16 11 33	長野県北部 群馬県 1 中之条町小雨*=0.9	36° 49.0' N 138° 39.3' E 0km M: 2.9			
341	16 11 52	茨城県南部 茨城県 1 鉾田市当間*=1.3 土浦市常名=1.0 桜川市羽田*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.8 土浦市下高津*=0.7 石岡市柿岡=0.7 筑西市門井*=0.7 小美玉市小川*=0.6 笠間市中央*=0.6 城里町石塚*=0.5 栃木県 1 日光市中鉢石町*=0.6 佐野市中町*=0.5 芳賀町祖母井*=0.5	36° 20.2' N 139° 56.2' E 77km M: 3.3			
342	16 13 19	福島県沖 宮城県 3 石巻市桃生町*=2.8 山元町浅生原*=2.6 2 角田市角田*=2.3 岩沼市桜*=2.2 蔵王町円田*=2.0 柴田町船岡=1.9 塩竈市旭町*=1.9 東松島市矢本*=1.9 名取市増田*=1.9 宮城川崎町前川*=1.8 登米市中田町=1.8 東松島市小野*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 栗原市瀬峰*=1.7 登米市豊里町*=1.7 丸森町鳥屋*=1.6 大河原町新南*=1.6 涌谷町新町=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5 石巻市門脇*=1.5 女川町驚神浜*=1.5 栗原市築館*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 大崎市鹿島台*=1.4 村田町村田*=1.4 亘理町下小路*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 石巻市泉町=1.3 松島町高城=1.3 大衡村大衡*=1.3 登米市東和町*=1.3 大崎市田尻*=1.3 白石市亘理町*=1.3 登米市石越町*=1.3 宮城美里町木間塚*=1.3 大崎市松山*=1.3 仙台太白区山田*=1.3 石巻市相野谷*=1.2 石巻市前谷地*=1.2 多賀城市中央*=1.2 登米市南方町*=1.2 大郷町柏川*=1.2 栗原市金成*=1.2 大崎市古川三日町=1.2 仙台若林区遠見塚*=1.1 丸森町上滝=1.1 登米市津山町*=1.1 利府町利府*=1.1 栗原市栗駒=1.0 栗原市高清水*=1.0 栗原市一迫*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 登米市登米町*=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 登米市米山町*=1.0 仙台宮城野区苦竹*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台青葉区落合*=0.9 宮城美里町北浦*=0.9 栗原市若柳*=0.8 色麻町四竈*=0.8 仙台区将監*=0.8 石巻市大瓜=0.7 富谷町富谷*=0.7 大和町吉岡*=0.6 栗原市鶯沢*=0.6 七ヶ宿町関*=0.6 南三陸町志津川=0.5 岩手県 2 一関市千蔵町(旧)*=1.6 1 一関市室根町(旧)*=1.4 一関市東山町(旧)*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 一関市花泉町(旧)*=0.9 奥州市前沢区*=0.7 大船渡市大船渡町=0.7 陸前高田市高田町*=0.5 福島県 2 新地町谷地小屋*=2.0 相馬市中村*=1.8 鏡石町不時沼*=1.7 天栄村下松本*=1.7 檜葉町北田*=1.7 中島村滑津*=1.6 玉川村小高*=1.6 二本松市油井*=1.6 古殿町松川*=1.5 田村市船引町=1.5	37° 37.9' N 141° 34.6' E 46km M: 4.4			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		田村市常葉町*=1.5 いわき市三和町=1.5 郡山市朝日=1.5 白河市新白河*=1.5 川内村上川内早渡*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 白河市東*=1.4 白河市表郷*=1.4 国見町藤田*=1.4 田村市滝根町*=1.4 飯舘村伊丹沢*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 須賀川市八幡山*=1.3 桑折町東大隅*=1.3 川俣町五百田*=1.3 浅川町浅川*=1.3 福島伊達市前川原*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 川内村下川内=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 田村市都路町*=1.2 福島伊達市霊山町*=1.2 双葉町新山*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 福島伊達市月館町*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 いわき市平四ツ波*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 三春町大町*=1.1 田村市大越町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.1 二本松市金色*=1.1 大玉村玉井*=1.0 福島市松木町=1.0 平田村永田*=1.0 小野町小野新町*=1.0 福島市桜木町*=0.9 大玉村曲藤=0.9 小野町中通*=0.9 石川町下泉*=0.8 福島市飯野町*=0.7 白河市郭内=0.7 山形県 1 上山市河崎*=0.6 河北町谷地=0.5 南陽市三間通*=0.5 茨城県 1 常陸大宮市野口*=0.9 土浦市常名=0.5				
343	16 14 01	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=1.3	37° 43.8' N	139° 58.1' E	9km	M: 2.7
344	16 14 25	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*=0.8	36° 59.7' N	138° 37.5' E	9km	M: 2.2
345	16 15 17	長野県北部 群馬県 1 中之条町小雨*=0.9	36° 49.5' N	138° 36.5' E	0km	M: 2.6
346	16 16 20	長野県北部 長野県 1 栄村北信*=0.9	36° 56.1' N	138° 33.6' E	6km	M: 2.4
347	16 16 29	福島県中通り 福島県 3 二本松市油井*=2.8 2 玉川村小高*=2.3 田村市大越町*=2.2 白河市新白河*=2.0 古殿町松川*=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.8 平田村永田*=1.8 二本松市金色*=1.7 白河市表郷*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 田村市滝根町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 郡山市開成*=1.6 田村市常葉町*=1.6 郡山市湖南町*=1.6 田村市船引町=1.6 大玉村玉井*=1.5 小野町小野新町*=1.5 天栄村下松本*=1.5 中島村滑津*=1.5 郡山市朝日=1.5 田村市都路町*=1.5 川俣町五百田*=1.5 大玉村曲藤=1.5 1 鏡石町不時沼*=1.4 矢祭町東館館本*=1.4 福島市松木町=1.3 福島市飯野町*=1.3 浅川町浅川*=1.3 本宮市本宮*=1.3 いわき市三和町=1.3 飯舘村伊丹沢*=1.3 福島伊達市前川原*=1.2 福島伊達市月館町*=1.2 白河市郭内=1.2 三春町大町*=1.2 喜多方市塩川町*=1.2 小野町中通*=1.2 西郷村熊倉*=1.1 福島市桜木町*=1.1 鮫川村赤坂中野*=1.1 石川町下泉*=1.1 西会津町登世島*=1.0 白河市東*=1.0 桑折町東大隅*=1.0 いわき市錦町*=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.8 猪苗代町千代田*=0.7 福島伊達市保原町*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 猪苗代町城南=0.6 国見町藤田*=0.6 会津美里町本郷庁舎*=0.6 泉崎村泉崎*=0.6 川内村下川内=0.6 楢葉町北田*=0.5 西会津町野沢=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.2 蔵王町円田*=1.1 宮城川崎町前川*=1.0 柴田町船岡=0.7 七ヶ宿町関*=0.6 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*=1.0 上山市河崎*=0.9 中山町長崎*=0.7 白鷹町荒砥 (旧) *=0.7 南陽市三間通*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.3 大子町池田*=1.2 日立市役所*=0.9 日立市十王町友部*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 土浦市常名=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 常陸太田市大中町*=0.5 栃木県 1 那須町寺子*=0.9 日光市中鉢石町*=0.5	37° 01.6' N	140° 36.8' E	15km	M: 4.1
348	16 16 48	秋田県内陸南部 秋田県 1 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 仙北市角館町小勝田*=0.5	39° 36.4' N	140° 38.1' E	4km	M: 2.5
349	16 17 44	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原*=0.6	37° 48.0' N	139° 59.5' E	10km	M: 2.5
350	16 18 34	福島県中通り 茨城県 2 常陸大宮市野口*=1.7 城里町阿波山*=1.6 日立市助川小学校*=1.5 大子町池田*=1.5 鉾田市当間*=1.5 1 水戸市千波町*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 笠間市中央*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 城里町石塚*=1.2 水戸市内原町*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 小美玉市小川*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 高萩市安良川*=0.9 土浦市常名=0.8 水戸市中央*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 水戸市金町=0.8 小美玉市堅倉*=0.7 石岡市柿岡=0.7 桜川市羽田*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 笠間市下郷*=0.7 常陸太田市町田町*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.6 桜川市岩瀬*=0.5 土浦市下高津*=0.5 日立市役所*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 福島県 1 矢祭町東館館本*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 田村市船引町=1.0 矢祭町東館下上野内*=0.8 田村市都路町*=0.7 楢葉町北田*=0.7 玉川村小高*=0.7 浅川町浅川*=0.5 栃木県 1 茂木町茂木*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.9 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5	36° 58.4' N	140° 18.9' E	86km	M: 3.5
351	16 18 45	長崎県南西部 長崎県 2 長崎市長浦町=1.5	32° 52.8' N	129° 46.0' E	9km	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
		1 長崎市元町*=0.9 長与町嬉里*=0.5				
352	16 19 47	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*=1.9 1 十日町市高山*=0.7	37° 02.9' N	138° 44.7' E	0km	M: 2.1
353	16 19 50	岐阜県飛騨地方 長野県 2 木曽町開田高原西野*=1.6 1 木曽町三岳*=1.3 木曽町新開*=0.8 王滝村鈴ヶ沢*=0.6 岐阜県 2 高山市高根町（旧）*=1.7	36° 03.2' N	137° 34.5' E	10km	M: 3.4
354	16 22 39	与那国島近海 沖縄県 1 竹富町船浮=0.6	24° 00.1' N	122° 51.0' E	20km	M: 4.6
355	16 23 37	播磨灘 兵庫県 1 相生市旭=0.7 香川県 1 小豆島町池田（旧）*=1.1 小豆島町安田*=1.0 土庄町大部*=0.6 小豆島町馬木*=0.6 土庄町甲=0.5	34° 39.4' N	134° 23.2' E	12km	M: 3.2
356	17 00 56	新潟県中越地方 新潟県 5弱 津南町下船渡*=4.7 4 十日町市上山*=4.4 十日町市松之山*=4.2 3 十日町市松代*=3.2 南魚沼市塩沢庁舎*=2.8 十日町市高山*=2.8 南魚沼市塩沢小学校*=2.7 十日町市千歳町*=2.6 南魚沼市六日町*=2.6 十日町市水口沢（旧）*=2.5 刈羽村割町新田*=2.5 2 上越市安塚区安塚*=2.4 上越市大島区岡*=2.4 柏崎市高柳町岡野町*=2.4 湯沢町神立*=2.3 出雲崎町米田=2.2 長岡市小国町法坂*=2.2 長岡市東川口*=2.1 長岡市山古志竹沢*=2.1 上越市牧区柳島*=2.0 小千谷市旭町*=2.0 長岡市浦*=2.0 上越市三和区井ノ口*=1.9 上越市頸城区百間町*=1.9 小千谷市城内=1.8 上越市浦川原区釜淵*=1.7 魚沼市今泉*=1.7 上越市清里区荒牧*=1.6 長岡市与板町与板*=1.5 上越市木田*=1.5 長岡市上岩井*=1.5 上越市吉川区原之町*=1.5 1 上越市大手町=1.4 長岡市小島谷*=1.4 長岡市中之島*=1.4 見附市昭和町（旧）*=1.4 出雲崎町川西*=1.4 上越市中郷区藤沢*=1.3 南魚沼市浦佐*=1.3 上越市板倉区針*=1.2 妙高市関川*=1.2 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.2 三条市西裏館*=1.2 三条市新堀*=1.2 柏崎市西山町池浦*=1.2 魚沼市堀之内*=1.2 上越市柿崎区柿崎*=1.2 燕市分水楼町*=1.2 燕市秋葉町*=1.2 阿賀町白崎*=1.2 魚沼市大沢*=1.1 上越市大潟区土底浜*=1.1 柏崎市中央町*=1.1 加茂市幸町*=1.0 魚沼市須原（旧）*=1.0 燕市吉田日之出町*=1.0 弥彦村矢作*=1.0 妙高市田町*=0.9 長岡市千手*=0.9 魚沼市小出島*=0.9 妙高市関山*=0.8 長岡市金町*=0.8 新潟中央区幸西=0.8 新潟西蒲区役所=0.8 長岡市幸町=0.7 新潟西蒲区巻甲*=0.7 佐渡市河原田本町*=0.7 村上市岩船駅前*=0.7 田上町原ヶ崎新田*=0.6 魚沼市穴沢*=0.6 村上市寒川*=0.6 魚沼市米沢=0.5 上越市名立区名立大町*=0.5 三条市荻堀*=0.5 佐渡市千種*=0.5 新発田市乙次*=0.5 妙高市栄町*=0.5 村上市府屋*=0.5 群馬県 3 みなかみ町鹿野沢*=2.6 2 沼田市西倉内町=2.0 中之条町小雨*=1.6 沼田市白沢町*=1.5 1 沼田市下久屋町*=1.2 東吾妻町原町=1.2 渋川市吹屋*=1.2 群馬昭和村糸井*=1.1 前橋市富士見町*=1.1 邑楽町中野*=1.0 沼田市利根町*=1.0 中之条町日影=1.0 片品村東小川=1.0 みなかみ町後閑*=1.0 前橋市粕川町*=1.0 渋川市北橋町*=1.0 渋川市赤城町*=1.0 群馬明和町新里*=1.0 群馬高山村中山（旧）*=0.9 みなかみ町布施*=0.9 草津町草津*=0.9 片品村鎌田*=0.9 中之条町中之条町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.8 長野原町長野原*=0.7 高崎市高松町*=0.7 渋川市伊香保町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 前橋市堀越町*=0.6 安中市安中*=0.6 吉岡町下野田*=0.6 川場村谷地（旧）*=0.6 太田市大原町*=0.6 館林市城町*=0.6 高崎市足門町*=0.6 桐生市織姫町=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 長野県 3 栄村北信*=3.0 1 野沢温泉村豊郷*=1.4 長野市戸隠*=0.8 木島平村往郷*=0.8 信濃町柏原東裏*=0.8 坂城町坂城*=0.7 小川村高府*=0.7 飯綱町芋川*=0.7 長野市鬼無里*=0.6 茨城県 2 筑西市舟生=1.6 小美玉市上玉里*=1.5 1 土浦市常名=1.3 土浦市下高津*=1.2 坂東市岩井=1.1 つくば市天王台*=1.1 坂東市役所*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 小美玉市小川*=1.0 かすみがうら市大和田*=0.8 鉾田市鉾田=0.6 埼玉県 2 長瀨町野上下郷*=1.5 1 久喜市下早見=1.4 春日部市金崎*=1.4 鴻巣市中央*=1.3 加須市騎西*=1.2 白岡町千駄野*=1.1 鴻巣市川里*=1.0 幸手市東*=1.0 宮代町笠原*=1.0 久喜市菖蒲*=0.9 熊谷市大里*=0.9 行田市南河原*=0.8 加須市大利根*=0.7 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.7 加須市北川辺*=0.6 羽生市東*=0.6 鴻巣市吹上富士見*=0.6 埼玉美里町木部*=0.6 埼玉神川町植竹*=0.6 久喜市鷺宮*=0.5 行田市本丸*=0.5 本庄市児玉町=0.5 桶川市泉*=0.5 福島県 1 南会津町界*=0.5 栃木県 1 足利市大正町*=1.0 岩舟町静*=0.8 鹿沼市今宮町*=0.6 千葉県 1 野田市東宝珠花*=1.1 東京都 1 東京足立区伊興*=0.5 石川県 1 能登町宇出津=0.5	37° 01.3' N	138° 41.3' E	8km	M: 4.9
357	17 01 05	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*=2.5 2 津南町下船渡*=1.9 1 十日町市松之山*=1.1 上越市安塚区安塚*=0.5	37° 01.2' N	138° 42.6' E	8km	M: 2.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
358	17 01 13	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*≒2.7 2 津南町下船渡*≒2.2 1 十日町市松之山*≒1.0 十日町市松代*≒0.5	37° 01.1' N	138° 41.8' E	8km	M: 2.7
359	17 01 21	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*≒0.9	37° 02.2' N	138° 42.2' E	9km	M: 1.6
360	17 02 26	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*≒1.4 津南町下船渡*≒1.0	37° 01.5' N	138° 41.5' E	10km	M: 2.2
361	17 02 44	岡山県南部 岡山県 1 和気町矢田*≒1.1	34° 53.9' N	134° 09.2' E	18km	M: 2.6
362	17 02 45	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*≒1.2	37° 01.7' N	138° 41.4' E	10km	M: 1.8
363	17 04 17	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*≒2.9 2 十日町市松之山*≒2.2 津南町下船渡*≒1.8 1 十日町市松代*≒1.4 上越市安塚区安塚*≒1.0 十日町市高山*≒0.8 十日町市水口沢（旧）*≒0.8 十日町市千歳町*≒0.7 出雲崎町米田*0.6 南魚沼市塩沢庁舎*≒0.6 柏崎市高柳町岡野町*≒0.6 上越市大島区岡*≒0.5 南魚沼市塩沢小学校*≒0.5 長野県 1 栄村北信*≒1.2	37° 02.0' N	138° 41.6' E	8km	M: 3.2
364	17 05 01	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*≒2.4 1 十日町市松之山*≒1.3 津南町下船渡*≒1.3 十日町市松代*≒0.8 上越市安塚区安塚*≒0.7 十日町市高山*≒0.6 上越市大島区岡*≒0.6 柏崎市高柳町岡野町*≒0.5 長野県 1 栄村北信*≒0.6	37° 01.7' N	138° 41.5' E	9km	M: 2.7
365	17 05 19	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町*≒3.1 2 いわき市錦町*≒2.3 平田村永田*≒2.2 古殿町松川*≒2.1 いわき市平四ツ波*≒2.0 白河市新白河*≒2.0 川内村上川内早渡*≒2.0 玉川村小高*≒1.9 いわき市小名浜*≒1.9 中島村滑津*≒1.9 楢葉町北田*≒1.8 浅川町浅川*≒1.8 二本松市油井*≒1.7 小野町中通*≒1.7 田村市滝根町*≒1.7 鏡石町不時沼*≒1.7 白河市東*≒1.6 福島県野町下北迫大谷地原*≒1.6 郡山市開成*≒1.6 天栄村下松本*≒1.5 小野町小野新町*≒1.5 1 白河市表郷*≒1.4 田村市都路町*≒1.4 川内村上川内小山平*≒1.4 棚倉町棚倉中居野*≒1.3 田村市大越町*≒1.3 本宮市本宮*≒1.3 郡山市湖南町*≒1.2 猪苗代町千代田*≒1.2 田村市船引町*≒1.2 田村市常葉町*≒1.2 川俣町五百田*≒1.2 福島伊達市霊山町*≒1.2 矢吹町一本木*≒1.2 川内村下川内*≒1.1 飯館村伊丹沢*≒1.1 須賀川市八幡山*≒1.1 二本松市金色*≒1.1 西郷村熊倉*≒1.1 郡山市朝日*≒1.1 泉崎村泉崎*≒1.0 下郷町塩生*≒1.0 石川町下泉*≒1.0 大玉村玉井*≒0.9 福島伊達市前川原*≒0.9 南相馬市原町区高見町*≒0.9 桑折町東大隅*≒0.9 猪苗代町城南*≒0.9 白河市郭内*≒0.9 相馬市中村*≒0.9 三春町大町*≒0.8 南相馬市鹿島区*≒0.8 福島市飯野町*≒0.8 福島市松木町*≒0.8 福島市桜木町*≒0.8 新地町谷地小屋*≒0.7 白河市大信*≒0.7 須賀川市長沼支所*≒0.7 福島伊達市月館町*≒0.7 大玉村曲藤*≒0.6 南相馬市原町区三島町*≒0.6 矢祭町東館館本*≒0.6 国見町藤田*≒0.6 鮫川村赤坂中野*≒0.5 下郷町高隣*≒0.5 南会津町滝原*≒0.5 宮城県 2 岩沼市桜*≒1.5 1 東松島市矢本*≒1.3 大崎市田尻*≒1.3 蔵王町円田*≒1.3 石巻市桃生町*≒1.3 宮城川崎町前川*≒1.2 名取市増田*≒1.1 仙台青葉区作並*≒1.1 大河原町新南*≒1.0 大崎市松山*≒1.0 大崎市古川三日町*≒1.0 仙台若林区遠見塚*≒0.9 仙台青葉区大倉*≒0.8 宮城美里町木間塚*≒0.8 柴田町船岡*≒0.7 色麻町四竈*≒0.7 丸森町上滝*≒0.7 丸森町鳥屋*≒0.7 登米市迫町*≒0.7 宮城加美町中新田*≒0.7 登米市米山町*≒0.6 栗原市清水*≒0.6 白石市亘理町*≒0.6 松島町高城*≒0.6 仙台宮城野区五輪*≒0.6 茨城県 2 鉾田市当間*≒2.0 高萩市安良川*≒1.9 小美玉市小川*≒1.8 小美玉市上玉里*≒1.8 日立市役所*≒1.7 鉾田市汲上*≒1.6 高萩市本町*≒1.5 笠間市中央*≒1.5 ひたちなか市南神敷台*≒1.5 那珂市瓜連*≒1.5 城里町阿波山*≒1.5 水戸市内原町*≒1.5 1 水戸市中央*≒1.4 日立市助川小学校*≒1.4 ひたちなか市東石川*≒1.4 茨城町小堤*≒1.4 常陸大宮市野口*≒1.4 土浦市常名*≒1.4 かすみがうら市上土田*≒1.4 北茨城市磯原町*≒1.3 那珂市福田*≒1.3 城里町石塚*≒1.3 土浦市藤沢*≒1.3 筑西市舟生*≒1.3 鉾田市鉾田*≒1.3 水戸市金町*≒1.3 常陸大宮市北町*≒1.2 常陸大宮市山方*≒1.2 小美玉市堅倉*≒1.2 水戸市千波町*≒1.2 石岡市柿岡*≒1.2 石岡市八郷*≒1.2 つくば市蒔間*≒1.2 筑西市門井*≒1.2 かすみがうら市大和田*≒1.2 行方市玉造*≒1.2 常総市新石下*≒1.2 常陸大宮市中富町*≒1.1 桜川市岩瀬*≒1.1 日立市十王町友部*≒1.1 土浦市下高津*≒1.1 桜川市真壁*≒1.0 桜川市羽田*≒1.0 つくば市天王台*≒1.0 鉾田市造谷*≒1.0 東海村東海*≒1.0 茨城鹿嶋市鉢形*≒0.9 常陸太田市町田町*≒0.9 笠間市下郷*≒0.9 つくば市小荊*≒0.8 坂東市山*≒0.8 大子町池田*≒0.8 常陸大宮市上小瀬*≒0.8 美浦村受領*≒0.7 筑西市海老ヶ島*≒0.7 常陸太田市町屋町*≒0.6 城里町徳蔵*≒0.5 常陸大宮市高部*≒0.5 栃木県 2 大田原市本町*≒1.5 益子町益子*≒1.5 1 宇都宮市中里町*≒1.4 市貝町市塙*≒1.2 日光市中鉢石町*≒1.1 芳賀町祖母井*≒1.1	37° 05.8' N	140° 49.7' E	8km	M: 4.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模	
366	17 05 21	山形県 埼玉県	高根沢町石末＊=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町馬頭＊=0.9 那須町寺子＊=0.8 茂木町茂木＊=0.8 日光市瀬川=0.6 栃木那珂川町小川＊=0.6 日光市今市本町＊=0.5 那須塩原市塩原庁舎＊=0.5 1 白鷹町荒砥 (旧) ＊=1.1 山辺町緑ヶ丘＊=0.6 上山市河崎＊=0.5 1 春日部市金崎＊=0.6 宮代町笠原＊=0.5				
		茨城県沖 福島県	36° 10.7' N 140° 58.2' E 52km M: 4.7				
		茨城県	3 玉川村小高＊=2.7 2 棚倉町棚倉中居野=2.2 白河市東＊=2.2 天栄村下松本＊=2.2 白河市新白河＊=2.1 小野町小野新町＊=2.1 須賀川市八幡山＊=2.0 浅川町浅川＊=2.0 古殿町松川＊=2.0 中島村滑津＊=2.0 田村市滝根町＊=1.9 平田村永田＊=1.9 二本松市油井＊=1.9 泉崎村泉崎＊=1.9 石川町下泉＊=1.9 白河市表郷＊=1.8 鏡石町不時沼＊=1.8 田村市大越町＊=1.7 郡山市湖南町＊=1.7 本宮市本宮＊=1.7 郡山市開成＊=1.7 田村市船引町=1.6 いわき市三和町=1.6 小野町中通＊=1.6 白河市郭内=1.6 白河市大信＊=1.5 楢葉町北田＊=1.5 矢祭町東館館本＊=1.5 郡山市朝日=1.5 いわき市小名浜=1.5 1 田村市常葉町＊=1.4 田村市都路町＊=1.4 大玉村曲藤=1.3 矢吹町一本木＊=1.3 二本松市金色＊=1.3 川俣町五百田＊=1.3 いわき市錦町＊=1.3 白河市八幡小路＊=1.2 飯館村伊丹沢＊=1.2 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.2 塙町塙＊=1.2 三春町大町＊=1.2 福島市松木町=1.2 西郷村熊倉＊=1.2 福島伊達市霊山町＊=1.2 大玉村玉井＊=1.1 川内村上川内早渡＊=1.1 福島市桜木町＊=1.0 桑折町東大隅＊=1.0 檜枝岐村上河原＊=1.0 矢祭町東館下上野内＊=1.0 須賀川市長沼支所＊=1.0 鮫川村赤坂中野＊=1.0 福島広野町下北迫大谷地原＊=1.0 福島伊達市保原町＊=0.8 川内村下川内=0.8 福島市飯野町＊=0.8 双葉町新山＊=0.8 新地町谷地小屋＊=0.8 国見町藤田＊=0.8 相馬市中村＊=0.7 川内村上川内小山平＊=0.7 福島伊達市月館町＊=0.6 猪苗代町城南=0.5 3 いたちなか市南神敷台＊=3.1 高萩市安良川＊=3.0 鉾田市当間＊=3.0 小美玉市上玉里＊=2.8 日立市助川小学校＊=2.6 鉾田市汲上＊=2.6 かすみがうら市上土田＊=2.5 高萩市本町＊=2.5 土浦市常名=2.5 2 東海村東海＊=2.4 小美玉市小川＊=2.4 水戸市金町=2.3 大子町池田＊=2.3 城里町石塚＊=2.3 水戸市中央＊=2.3 常総市新石下＊=2.3 常陸大宮市野口＊=2.2 常陸大宮市山方＊=2.2 水戸市千波町＊=2.2 石岡市柿岡=2.2 取手市寺田＊=2.2 取手市井野＊=2.2 つくば市刈間＊=2.2 坂東市山＊=2.2 日立市役所＊=2.2 常陸大宮市北町＊=2.1 土浦市下高津＊=2.1 つくば市小茎＊=2.1 茨城鹿嶋市宮中＊=2.1 行方市山田＊=2.1 下妻市鬼怒＊=2.1 いたちなか市東石川＊=2.0 稲敷市須賀津＊=2.0 かすみがうら市大和田＊=2.0 鉾田市鉾田=2.0 鉾田市造谷＊=2.0 常陸太田市町田町＊=2.0 那珂市福田＊=2.0 土浦市藤沢＊=1.9 常陸太田市大中町＊=1.9 神栖市溝口＊=1.9 行方市麻生＊=1.9 桜川市真壁＊=1.9 桜川市羽田＊=1.9 城里町阿波山＊=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 美浦村受領＊=1.9 稲敷市役所＊=1.8 日立市十王町友部＊=1.8 筑西市舟生=1.8 筑西市門井＊=1.8 石岡市八郷＊=1.8 常陸大宮市高部＊=1.8 神栖市波崎＊=1.8 常陸大宮市上小瀬＊=1.8 茨城町小堤＊=1.8 取手市藤代＊=1.8 牛久市中央＊=1.8 つくば市天王台＊=1.8 大洗町磯浜町＊=1.8 つくばみらい市加藤＊=1.8 小美玉市堅倉＊=1.8 北茨城市磯原町＊=1.8 坂東市岩井=1.8 笠間市中央＊=1.8 笠間市下郷＊=1.7 稲敷市結佐＊=1.7 那珂市瓜連＊=1.7 つくばみらい市福田＊=1.7 潮来市辻＊=1.7 阿見町中央＊=1.7 守谷市大柏＊=1.7 桜川市岩瀬＊=1.7 稲敷市江戸崎甲＊=1.7 水戸市内原町＊=1.6 筑西市海老ヶ島＊=1.6 坂東市役所＊=1.6 下妻市本城町＊=1.6 稲敷市柴崎＊=1.6 五霞町小福田＊=1.5 境町旭町＊=1.5 行方市玉造＊=1.5 石岡市石岡＊=1.5 1 茨城古河市仁連＊=1.4 龍ヶ崎市寺後＊=1.4 筑西市下中山＊=1.4 八千代町菅谷＊=1.3 常陸太田市町屋町=1.3 茨城古河市下大野＊=1.2 結城市結城＊=1.2 河内町源清田＊=1.2 利根町布川=1.2 常陸大宮市中富町=1.1 城里町徳蔵＊=0.9 2 真岡市石島＊=2.1 市貝町市塙＊=1.8 那須烏山市中央=1.8 小山市神鳥谷＊=1.7 茂木町茂木＊=1.6 栃木那珂川町馬頭＊=1.6 宇都宮市中里町＊=1.5 芳賀町祖母井＊=1.5 下野市小金井＊=1.5 1 那須町寺子＊=1.4 益子町益子=1.4 栃木那珂川町小川＊=1.4 下野市田中＊=1.4 下野市石橋＊=1.3 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.3 宇都宮市明保野町=1.3 鹿沼市晃望台＊=1.3 真岡市田町＊=1.3 高根沢町石末＊=1.3 日光市中鉢石町＊=1.2 小山市中央町＊=1.2 上三川町しらさぎ＊=1.2 那須烏山市大金＊=1.2 那須塩原市あたご町＊=1.1 岩舟町静＊=1.1 那須塩原市共興社＊=1.0 栃木さくら市喜連川＊=1.0 日光市今市本町＊=0.9 那須塩原市塩原庁舎＊=0.9 那須烏山市役所＊=0.9 足利市大正町＊=0.9 佐野市高砂町＊=0.9 日光市足尾町松原＊=0.8 大田原市黒羽田町=0.8 日光市足尾町中才＊=0.7 栃木市旭町=0.7 鹿沼市今宮町＊=0.7 塩谷町玉生＊=0.6 日光市日蔭＊=0.6 日光市瀬川=0.6 宇都宮市旭＊=0.5 日光市湯元＊=0.5 那須塩原市藁沼=0.5 2 伊勢崎市西久保町＊=1.5 1 桐生市黒保根町＊=1.4 渋川市赤城町＊=1.3 大泉町日の出＊=1.3 邑楽町中野＊=1.2 片品村東小川=1.1 桐生市元宿町＊=1.1 桐生市新里町 (旧) ＊=1.1 群馬千代田町赤岩＊=1.0 沼田市西倉内町=0.9 沼田市白沢町＊=0.9 前橋市粕川町＊=0.9 渋川市吹屋＊=0.8 前橋市富士見町＊=0.7 伊勢崎市東町＊=0.7 太田市粕川町＊=0.7 太田市大原町＊=0.7 館林市城町＊=0.6 片品村鎌田＊=0.6 みなかみ町鹿野沢＊=0.6 伊勢崎市境＊=0.6 太田市新田金井町＊=0.6 みどり市笠懸町＊=0.5 前橋市堀越町＊=0.5 板倉町板倉=0.5 群馬明和町新里＊=0.5 桐生市織姫町=0.5 2 春日部市中央＊=1.6 宮代町笠原＊=1.6 久喜市下早見=1.5 春日部市金崎＊=1.5 春日部市谷原新田＊=1.5 1 加須市大利根＊=1.4 埼玉美里町木部＊=1.4 幸手市東＊=1.3 久喜市栗橋＊=1.2 久喜市鷺宮＊=1.2 戸田市上戸田＊=1.2 杉戸町清地＊=1.2 吉川市吉川＊=1.1 行田市本丸＊=1.1 久喜市青葉＊=1.1 川口市青木分室＊=1.1 和光市広沢＊=1.1 新座市野火止＊=1.1 白岡町千駄野＊=1.0 鴻巣市川里＊=1.0 さいたま岩槻区本町＊=1.0 川口市青木＊=1.0 所沢市北有楽町＊=1.0 草加市高砂＊=1.0 蕨市中央＊=1.0 埼玉三芳町藤久保＊=1.0 久喜市菖蒲＊=0.9 吉見町下細谷＊=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 熊谷市大里＊=0.9 本庄市児玉町=0.9 三郷市幸房＊=0.9 蓮田市黒浜＊=0.9 鴻巣市中央＊=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和＊=0.8 桶川市泉＊=0.8 八潮市中央＊=0.8 川島町平沼＊=0.8 加須市下三俣＊=0.8 加須市騎西＊=0.8 松伏町松伏＊=0.8 加須市北川辺＊=0.8 上尾市本町＊=0.8 越谷市越ヶ谷＊=0.8 さいたま中央区下落合＊=0.7 東松山市松葉町＊=0.7 鴻巣市吹上富士見＊=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
367	17 10 37	千葉県	38° 39.0' N	142° 22.2' E	38km	M: 4.8
		宮城県				
		東京都				
368	17 13 23	宮城県沖	38° 24.1' N	141° 54.3' E	59km	M: 4.3
		岩手県				
		青森県				
368	17 13 23	福島県	38° 24.1' N	141° 54.3' E	59km	M: 4.3
		宮城県				
		岩手県				

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
369	17 13 38	仙台区将監＊=1.8 東松島市矢本＊=1.8 石巻市泉町=1.8 松島町高城=1.8 大崎市古川北町＊=1.8 宮城美里町北浦＊=1.7 岩沼市桜＊=1.6 登米市津山町＊=1.6 仙台青葉区作並＊=1.6 栗原市築館＊=1.6 仙台若林区遠見塚＊=1.6 大崎市鹿島台＊=1.6 大衡村大衡＊=1.6 栗原市瀬峰＊=1.5 登米市石越町＊=1.5 蔵王町円田＊=1.5 七ヶ浜町東宮浜＊=1.5 大郷町粕川＊=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 栗原市高清水＊=1.5 1 気仙沼市笹が陣＊=1.4 栗原市栗駒=1.4 栗原市一迫＊=1.4 大崎市鳴子＊=1.4 大崎市松山＊=1.4 石巻市前谷地＊=1.4 多賀城市中央＊=1.4 大和町吉岡＊=1.4 柴田町船岡=1.3 登米市南方町＊=1.3 宮城美里町木間塚＊=1.2 栗原市金成＊=1.2 栗原市花山＊=1.2 気仙沼市赤岩=1.2 登米市迫町＊=1.2 大河原町新南＊=1.1 栗原市若柳＊=1.1 亙理町下小路＊=1.1 仙台青葉区雨宮＊=1.1 仙台青葉区落合＊=1.1 登米市米山町＊=1.1 石巻市相野谷＊=1.0 宮城加美町中新田＊=1.0 利府町利府＊=1.0 栗原市鶯沢＊=1.0 色麻町四竈＊=1.0 大崎市岩出山＊=1.0 山元町浅生原＊=0.9 村田町村田＊=0.9 富谷町富谷＊=0.9 登米市登米町＊=0.9 角田市角田＊=0.8 気仙沼市本吉町＊=0.8 宮城加美町小野田＊=0.7 白石市亙理町＊=0.6 石巻市大瓜=0.6 2 本宮市本宮＊=1.5 1 飯館村伊丹沢＊=1.4 田村市都路町＊=1.1 川俣町五百田＊=0.9 田村市大越町＊=0.9 相馬市中村＊=0.9 福島伊達市霊山町＊=0.8 福島市桜木町＊=0.8 南相馬市鹿島区＊=0.8 田村市常葉町＊=0.7 福島伊達市月館町＊=0.6 楡葉町北田＊=0.6 小野町中通＊=0.6 田村市船引町=0.6 玉川村小高＊=0.5 福島市松木町=0.5 新地町谷地小屋＊=0.5 国見町藤田＊=0.5 山形県 1 河北町谷地=0.5	35° 52.0' N	140° 28.2' E	35km	M: 4.5
		茨城県 3 茨城鹿嶋市鉢形=2.5 2 神栖市溝口＊=2.4 鉾田市当間＊=2.3 稲敷市柴崎＊=2.1 鉾田市造谷＊=2.1 小美玉市堅倉＊=2.1 稲敷市結佐＊=2.0 稲敷市江戸崎甲＊=1.9 神栖市波崎＊=1.9 鉾田市鉢田=1.9 取手市寺田＊=1.9 美浦村受領＊=1.9 かすみがうら市上土田＊=1.9 かすみがうら市大和田＊=1.9 土浦市下高津＊=1.8 行方市麻生＊=1.8 行方市玉造＊=1.8 小美玉市小川＊=1.8 潮来市辻＊=1.8 小美玉市上玉里＊=1.8 鉾田市汲上＊=1.8 土浦市常名=1.8 茨城鹿嶋市宮中＊=1.7 稲敷市須賀津＊=1.7 稲敷市役所＊=1.7 行方市山田＊=1.6 ひたちなか市南神敷台＊=1.6 水戸市内原町＊=1.6 つくば市苅間＊=1.5 笠間市下郷＊=1.5 河内町源清田＊=1.5 桜川市岩瀬＊=1.5 1 日立市助川小学校＊=1.4 茨城町小堤＊=1.4 土浦市藤沢＊=1.4 つくば市小茎＊=1.4 阿見町中央＊=1.4 つくば市天王台＊=1.3 石岡市柿岡=1.3 笠間市中央＊=1.2 石岡市石岡＊=1.2 取手市井野＊=1.2 牛久市中央＊=1.2 日立市十王町友部＊=1.1 取手市藤代＊=1.1 龍ヶ崎市寺後＊=1.1 守谷市大柏＊=1.1 利根町布川=1.1 つくばみらい市福田＊=1.0 つくばみらい市加藤＊=1.0 石岡市八郷＊=1.0 日立市役所＊=1.0 筑西市門井＊=0.9 桜川市羽田＊=0.9 筑西市舟生=0.9 常陸大宮市野口＊=0.7 城里町石塚＊=0.7 桜川市真壁＊=0.7 水戸市金町=0.7 坂東市岩井=0.6 城里町阿波山＊=0.6 水戸市千波町＊=0.6 ひたちなか市東石川＊=0.5 常陸大宮市上小瀬＊=0.5 水戸市中央＊=0.5 常陸大宮市北町＊=0.5 千葉県 3 千葉栄町安食台＊=2.5 2 旭市南堀之内＊=2.4 成田市花崎町=2.4 香取市仁良＊=2.3 千葉稲毛区園生町＊=2.3 成田市中台＊=2.2 旭市萩園＊=2.1 千葉神崎町神崎本宿＊=2.1 多古町多古=2.1 芝山町小池＊=2.1 成田国際空港=2.1 旭市高生＊=2.1 山武市埴谷＊=2.0 東金市東新宿=2.0 東金市日吉台＊=2.0 香取市役所＊=2.0 八街市八街＊=2.0 香取市羽根川＊=1.9 山武市蓮沼ハ＊=1.9 香取市岩部＊=1.8 横芝光町宮川＊=1.8 千葉花見川区花島町＊=1.8 千葉若葉区小倉台＊=1.8 香取市佐原諏訪台＊=1.8 成田市松子＊=1.8 旭市ニ＊=1.7 匝瑺市今泉＊=1.7 山武市殿台＊=1.7 銚子市若宮町＊=1.7 成田市役所＊=1.7 印西市大森＊=1.7 匝瑺市八日市場ハ＊=1.6 東金市東岩崎＊=1.6 横芝光町横芝＊=1.6 山武市松尾町松尾＊=1.6 九十九里町片貝＊=1.6 柏市旭町=1.6 四街道市鹿渡＊=1.6 千葉中央区都町＊=1.6 富里市七栄＊=1.6 千葉中央区千葉市役所＊=1.5 印西市美瀬＊=1.5 印西市笠神＊=1.5 千葉酒々井町中央台＊=1.5 睦沢町下之郷＊=1.5 いすみ市岬町長者＊=1.5 1 銚子市川口町=1.4 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.4 市原市姉崎＊=1.4 いすみ市国府台＊=1.4 白子町関＊=1.3 成田市猿山＊=1.3 柏市大島田＊=1.3 東庄町笹川＊=1.3 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.2 千葉一宮町一宮=1.2 我孫子市我孫子＊=1.2 千葉中央区中央港 (旧) =1.1 長生村本郷＊=1.1 八千代市大和田新田＊=1.0 茂原市道表＊=1.0 君津市久留里市場＊=1.0 千葉緑区おゆみ野＊=1.0 大網白里町大網＊=1.0 銚子市天王台=0.8 長柄町大津倉=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=0.7 習志野市鷺沼＊=0.7 木更津市太田=0.5 栃木県 1 真岡市石島＊=1.4 芳賀町祖母井＊=1.4 下野市石橋＊=0.7 宇都宮市明保野町=0.5 益子町益子=0.5 埼玉県 1 三郷市幸房＊=1.1 吉川市吉川＊=1.1 春日部市金崎＊=0.9 宮代町笠原＊=0.8 草加市高砂＊=0.7 八潮市中央＊=0.7 さいたま浦和区高砂=0.6 春日部市谷原新田＊=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=1.1 東京江戸川区鹿骨＊=1.1 東京江戸川区中央=1.0 東京江戸川区船堀＊=0.9 東京文京区本郷＊=0.7 東京足立区神明南＊=0.7 東京葛飾区立石＊=0.7 町田市市中町＊=0.6	37° 00.6' N	140° 40.8' E	7km	M: 4.5
		福島県 3 鉾田市当間＊=2.5 2 日立市助川小学校＊=2.0 ひたちなか市南神敷台＊=2.0 土浦市常名=1.8 日立市役所＊=1.7 常陸大宮市北町＊=1.7 常陸大宮市上小瀬＊=1.6 城里町阿波山＊=1.6 常陸大宮市山方＊=1.5 常陸太田市町屋町=1.5 1 笠間市中央＊=1.4 城里町石塚＊=1.4 小美玉市小川＊=1.4 小美玉市堅倉＊=1.4 小美玉市上玉里＊=1.4 鉾田市鉾田=1.4 鉾田市汲上＊=1.4 ひたちなか市東石川＊=1.3 土浦市下高津＊=1.3 桜川市羽田＊=1.3 常陸大宮市野口＊=1.3 鉾田市造谷＊=1.3 水戸市金町=1.2 水戸市内原町＊=1.2 高萩市安良川＊=1.2 大子町池田＊=1.2 那珂市福田＊=1.2 那珂市瓜連＊=1.1 水戸市中央＊=1.1 城里町徳蔵＊=1.1 常陸太田市町田町＊=1.1 常陸太田市大中町＊=1.1 石岡市柿岡=1.1 つくば市小茎＊=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 筑西市門井＊=1.1 かすみがうら市上土田＊=1.1 かすみがうら市大和田＊=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 水戸市千波町＊=1.1 笠間市下郷＊=1.0 土浦市藤沢＊=1.0 茨城町小堤＊=1.0 桜川市岩瀬＊=1.0 日立市十王町友部＊=1.0 北茨城市磯原町＊=1.0 茨城鹿嶋市宮中＊=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
		宮城県 2 岩沼市桜*=1.5 1 蔵王町円田*=1.2 山元町浅生原*=0.9 白石市亘理町*=0.9 名取市増田*=0.8 大崎市田尻*=0.8 大河原町新南*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 松島町高城=0.7 丸森町上滝=0.5 大崎市古川三日町=0.5 福島県 2 棚倉町棚倉中居野=2.2 田村市滝根町*=1.9 天栄村下松本*=1.9 古殿町松川*=1.9 いわき市三和町=1.8 田村市大越町*=1.8 浅川町浅川*=1.8 郡山市開成*=1.7 いわき市錦町*=1.7 小野町小野新町*=1.7 平田村永田*=1.7 中島村滑津*=1.7 いわき市小名浜=1.6 白河市新白河*=1.6 白河市東*=1.5 玉川村小高*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 白河市表郷*=1.3 小野町中通*=1.3 二本松市油井*=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 本宮市本宮*=1.2 大玉村玉井*=1.1 白河市郭内=1.1 田村市常葉町*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 矢祭町東館館本*=1.1 飯舘村伊丹沢*=1.0 矢吹町一本木*=1.0 田村市船引町=1.0 須賀川市八幡山*=1.0 田村市都路町*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 相馬市中村*=1.0 石川町下泉*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 西会津町登世島*=0.9 猪苗代町城南=0.9 白河市八幡小路*=0.9 檜葉町北田*=0.9 川俣町五百田*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 下郷町高陸*=0.9 国見町藤田*=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.8 大玉村曲藤=0.7 下郷町塩生*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 会津美里町本郷庁舎*=0.7 白河市大信*=0.6 二本松市金色*=0.6 塙町塙*=0.5 西会津町野沢=0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘*=0.7 中山町長崎*=0.6 白鷹町荒砥 (旧) *=0.6 上山市河崎*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 芳賀町祖母井*=1.3 那須町寺子*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=0.8 日光市今市本町*=0.7 真岡市石島*=0.7 那須烏山市中央=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 茂木町茂木*=0.6 日光市中鉢石町*=0.6 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 栃木市旭町=0.5 日光市瀬川=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=0.5 新潟県 1 阿賀野市姥ヶ橋*=0.7				
371	17 14 45	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*=1.6 1 津南町下船渡*=1.0	37° 01.2' N	138° 41.8' E	9km	M: 2.3
372	17 15 49	千葉県北東部 茨城県 3 神栖市溝口*=2.8 稲敷市江戸崎甲*=2.5 2 稲敷市柴崎*=2.4 鉾田市造谷*=2.3 稲敷市役所*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 稲敷市結佐*=2.3 鉾田市当間*=2.3 神栖市波崎*=2.2 かすみがうら市大和田*=2.1 美浦村受領*=2.1 鉾田市鉾田=2.1 潮来市辻*=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 稲敷市須賀津*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 河内町源清田*=2.0 茨城鹿嶋市宮中*=2.0 土浦市下高津*=2.0 ひたちなか市南神敷台*=1.9 取手市寺田*=1.9 鉾田市汲上*=1.9 土浦市常名=1.9 小美玉市上玉里*=1.8 小美玉市小川*=1.8 取手市井野*=1.7 行方市麻生*=1.7 行方市玉造*=1.6 つくば市荻間*=1.6 日立市助川小学校*=1.6 阿見町中央*=1.6 取手市藤代*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 行方市山田*=1.5 龍ヶ崎市寺後*=1.5 つくば市小基*=1.5 土浦市藤沢*=1.5 つくば市天王台*=1.5 1 石岡市柿岡=1.4 利根町布川=1.4 つくばみらい市福田*=1.4 牛久市中央*=1.3 坂東市役所*=1.3 茨城町小堤*=1.2 水戸市内原町*=1.2 筑西市舟生=1.2 笠間市下郷*=1.2 守谷市大柏*=1.2 石岡市石岡*=1.1 笠間市中央*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 日立市役所*=1.0 筑西市門井*=1.0 石岡市八郷*=1.0 常総市新石下*=0.9 坂東市岩井=0.9 桜川市羽田*=0.9 桜川市真壁*=0.8 城里町石塚*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 水戸市金町=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 水戸市千波町*=0.6 結城市結城*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.6 水戸市中央*=0.6 下妻市本城町*=0.5 城里町阿波山*=0.5 千葉県 3 旭市南堀之内*=2.6 成田市花崎町=2.6 千葉栄町安食台*=2.6 香取市役所*=2.5 香取市仁良*=2.5 芝山町小池*=2.5 2 旭市萩園*=2.4 千葉神崎町神崎本宿*=2.4 千葉稲毛区園生町*=2.4 成田市中台*=2.4 銚子市若宮町*=2.3 香取市羽根川*=2.3 山武市埴谷*=2.3 多古町多古=2.2 成田国際空港=2.2 香取市岩部*=2.2 成田市松子*=2.2 柏市大島田*=2.2 八街市八街*=2.2 旭市ニ*=2.1 旭市高生*=2.1 成田市役所*=2.1 匝瑳市今泉*=2.1 山武市蓮沼ハ*=2.0 千葉花見川区花島町*=2.0 千葉若葉区小倉台*=2.0 東金市東新宿=2.0 東金市日吉台*=2.0 柏市旭町=2.0 横芝光町宮川*=2.0 印西市大森*=2.0 印西市笠神*=2.0 香取市佐原諏訪台*=1.9 千葉中央区都町*=1.9 千葉中央区千葉市役所*=1.8 東庄町笹川*=1.8 九十九里町片貝*=1.8 四街道市鹿渡*=1.8 匝瑳市八日市場ハ*=1.8 横芝光町横芝*=1.8 山武市殿台*=1.8 富里市七栄*=1.8 銚子市川口町=1.7 山武市松尾町松尾*=1.7 睦沢町下之郷*=1.7 東金市東岩崎*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 いすみ市国府台*=1.7 市原市姉崎*=1.6 我孫子市我孫子*=1.6 成田市猿山*=1.6 千葉中央区中央港 (旧) =1.5 白子町関*=1.5 千葉酒ヶ井町中央*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 いすみ市岬町長者*=1.5 1 八千代市大和田新田*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 銚子市天王台=1.3 茂原市道表*=1.3 大網白里町大網*=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 長生村本郷*=1.3 印西市美瀬*=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.2 白井市復*=1.2 長柄町大津倉=1.0 野田市鶴奉*=1.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.0 習志野市鷺沼*=0.9 柏市柏*=0.9 松戸市根本*=0.6 木更津市太田=0.6 埼玉県 2 吉川市吉川*=1.6 1 春日部市金崎*=1.4 三郷市幸房*=1.2 宮代町笠原*=1.2 春日部市谷原新田*=1.0 草加市高砂*=1.0 八潮市中央*=1.0 戸田市上戸田*=0.9 白岡町千駄野*=0.8 杉戸町清地*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 加須市大利根*=0.6 久喜市下早見=0.6 蕨市中央*=0.5 栃木県 1 真岡市石島*=1.2 下野市石橋*=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 日光市足尾町中才*=0.9	35° 52.0' N	140° 27.8' E	35km	M: 4.6

地震番号	震源時刻 日 時 分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		日光市足尾町松原*0.7 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.5 茂木町茂木*0.5 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 沼田市西倉内町=0.8 桐生市黒保根町*0.7 片品村東小川=0.5 渋川市赤城町*0.5 東京都 1 東京江戸川区中央=1.1 東京江戸川区鹿骨*0.1 東京足立区神明南*0.1 東京江戸川区船堀*0.1 0 東京葛飾区立石*0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京文京区本郷*0.8 東京江東区森下*0.8 東京江東区東陽*0.7 東京荒川区東尾久*0.7 東京足立区伊興*0.7 東京足立区千住中居町*0.6 東京北区西ヶ原*0.5 東京北区赤羽南*0.5 東京中央区勝どき*0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7				
373	17 17 03	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=3.0 2 平田村永田*0.2 榑葉町北田*0.2 いわき市小名浜=1.9 田村市大越町*0.1 古殿町松川*0.1 福島広野町下北迫大谷地原*0.1 いわき市平四ツ波*0.1 小野町小野新町*0.1 田村市滝根町*0.1 1 いわき市錦町*0.1 4 小野町中通*0.1 3 棚倉町棚倉中居野=1.2 中島村滑津*0.1 2 田村市都路町*0.1 1 白河市新白河*0.1 7 浅川町浅川*0.1 1 田村市常葉町*0.1 0 玉川村小高*0.1 0 郡山市開成*0.1 0 二本松市油井*0.1 0 天栄村下松本*0.9 白河市東*0.9 田村市船引町=0.9 川内村上川内早渡*0.9 川内村下川内=0.8 本宮市本宮*0.8 鏡石町不時沼*0.8 石川町下泉*0.6 郡山市朝日=0.6 川俣町五百田*0.6 二本松市金色*0.5 鮫川村赤坂中野*0.5 白河市郭内=0.5 福島伊達市霊山町*0.5 飯館村伊丹沢*0.5 宮城県 1 岩沼市桜*0.1 茨城県 1 鉾田市当間*0.1 3 日立市助川小学校*0.1 高萩市安良川*0.1 高萩市本町*0.1 北茨城市磯原町*0.8 土浦市常名=0.7 小美玉市小川*0.7 常陸大宮市北町*0.6 常陸大宮市上小瀬*0.6 日立市十王町友部*0.6 小美玉市上玉里*0.6 鉾田市鉾田=0.6 日立市役所*0.5 小美玉市堅倉*0.5 かすみがうら市上土田*0.5 ひたちなか市東石川*0.5 水戸市中央*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7 芳賀町祖母井*0.6	37° 05.2' N	140° 42.9' E	9km	M: 4.3
374	17 18 51	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.6	38° 19.5' N	140° 41.7' E	13km	M: 2.3
375	17 20 56	茨城県南部 茨城県 2 土浦市常名=1.5 1 筑西市門井*0.1 1 土浦市下高津*0.9 石岡市柿岡=0.8 つくば市小茎*0.8 小美玉市小川*0.8 かすみがうら市上土田*0.7 桜川市羽田*0.5	36° 09.6' N	140° 04.3' E	50km	M: 3.1
376	17 21 14	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市上山*0.1 5 1 津南町下船渡*0.8	37° 02.3' N	138° 42.3' E	9km	M: 2.4
377	17 21 51	福島県浜通り 福島県 3 いわき市錦町*0.3 2 いわき市三和町=2.5 いわき市小名浜=2.5 2 平田村永田*0.2 4 古殿町松川*0.2 小野町中通*0.2 田村市都路町*0.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 田村市大越町*0.2 2 矢祭町東館館本*0.2 1 小野町小野新町*0.2 0 二本松市油井*0.2 0 福島伊達市霊山町*0.1 9 榑葉町北田*0.1 8 田村市常葉町*0.1 8 福島広野町下北迫大谷地原*0.1 8 郡山市開成*0.1 7 いわき市平四ツ波*0.1 7 二本松市金色*0.1 7 白河市表郷*0.1 6 田村市滝根町*0.1 6 中島村滑津*0.1 6 田村市船引町=1.6 浅川町浅川*0.1 6 飯館村伊丹沢*0.1 6 福島市飯野町*0.1 5 川俣町五百田*0.1 5 本宮市本宮*0.1 5 1 白河市新白河*0.1 4 大玉村玉井*0.1 4 三春町大町*0.1 4 鏡石町不時沼*0.1 3 矢祭町東館館下上野内*0.1 3 鮫川村赤坂中野*0.1 3 玉川村小高*0.1 3 白河市東*0.1 3 川内村上川内早渡*0.1 3 石川町下泉*0.1 2 郡山市朝日=1.2 福島伊達市月館町*0.1 2 天栄村下松本*0.1 2 福島伊達市前川原*0.1 1 桑折町東大隅*0.1 1 福島市桜木町*0.1 1 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.1 1 須賀川市八幡山*0.1 0 福島伊達市保原町*0.1 0 相馬市中村*0.1 0 川内村上川内小山平*0.9 大玉村曲藤*0.9 新地町谷地小屋*0.9 白河市郭内=0.9 福島市松木町=0.9 泉崎村泉崎*0.9 郡山市湖南町*0.9 塙町塙*0.9 川内村下川内=0.9 西郷村熊倉*0.8 国見町藤田*0.6 猪苗代町城南=0.6 宮城県 2 岩沼市桜*0.1 7 宮城川崎町前川*0.1 6 1 丸森町上滝=1.3 仙台青葉区作並*0.1 2 大崎市田尻*0.1 1 柴田町船岡=1.1 蔵王町円田*0.1 0 山元町浅生原*0.1 0 仙台青葉区大倉=1.0 名取市増田*0.9 大河原町新南*0.9 亘理町下小路*0.8 仙台青葉区落合*0.7 松島町高城=0.7 白石市亘理町*0.7 仙台太白区山田*0.5 茨城県 2 鉾田市当間*0.2 4 高萩市安良川*0.2 3 日立市助川小学校*0.2 2 高萩市本町*0.2 1 常陸大宮市北町*0.2 1 城里町石塚*0.2 1 ひたちなか市南神敷台*0.2 0 日立市役所*0.2 0 北茨城市磯原町*0.1 9 鉾田市汲上*0.1 9 大子町池田*0.1 8 日立市十王町友部*0.1 8 常陸大宮市上小瀬*0.1 7 城里町阿波山*0.1 7 那珂市福田*0.1 6 小美玉市小川*0.1 6 土浦市常名=1.6 鉾田市鉾田=1.6 小美玉市堅倉*0.1 5 常陸大宮市山方*0.1 5 笠間市中央*0.1 5 ひたちなか市東石川*0.1 5 1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*0.1 4 水戸市中央*0.1 4 水戸市内原町*0.1 4 常陸太田市町屋町=1.4 那珂市瓜連*0.1 4 小美玉市上玉里*0.1 4 鉾田市造谷*0.1 4 常陸太田市町田町*0.1 3 茨城町小堤*0.1 3 東海村東海*0.1 3 常陸大宮市中富町=1.3 土浦市下高津*0.1 3 石岡市柿岡=1.3 かすみがうら市上土田*0.1 3 常陸大宮市野口*0.1 2 常陸大宮市高部*0.1 2 つくば市小茎*0.1 2 常陸太田市大中町*0.1 2 かすみがうら市大和田*0.1 2 桜川市羽田*0.1 2 つくば市蒔間*0.1 1 茨城鹿嶋市鉾形=1.1 筑西市門井*0.1 1 桜川市岩瀬*0.1 1 笠間市下郷*0.1 1 石岡市八郷*0.1 0 茨城鹿嶋市宮中*0.9 坂東市山*0.9 土浦市藤沢*0.9 つくば市天王台*0.9 行方市玉造*0.8 桜川市真壁*0.8 大洗町磯浜町*0.8 稲敷市役所*0.7 筑西市舟生=0.7 筑西市海老ヶ島*0.7 城里町徳蔵*0.7 行方市山田*0.7 牛久市中央*0.7 美浦村受領*0.7 阿見町中央*0.7	37° 03.9' N	140° 43.8' E	8km	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				
378	17 23 10	栃木県	坂東市役所*=0.7 坂東市岩井=0.5 2 芳賀町祖母井*=1.6 大田原市本町*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 宇都宮市中里町*=1.5 1 那須町寺子*=1.2 栃木那珂川町小川*=1.2 栃木那珂川町馬頭*=1.1 日光市今市本町*=1.0 高根沢町石末*=1.0 那須烏山市中央=0.9 茂木町茂木*=0.8 市貝町市塙*=0.8 日光市中鉢石町*=0.8 下野市小金井*=0.8 大田原市黒羽田町=0.7 栃木市旭町=0.6 鹿沼市今宮町*=0.6 真岡市石島*=0.6 那須烏山市大金*=0.5 益子町益子=0.5 日光市瀬川=0.5 栃木さくら市喜連川*=0.5							
		山形県	1 上山市河崎*=1.2 山辺町緑ヶ丘*=1.2 白鷹町荒砥 (旧) *=1.0 中山町長崎*=0.6 西川町大井沢*=0.6 大蔵村肘折*=0.5 南陽市三間通*=0.5							
		埼玉県	1 春日部市金崎*=0.6 宮代町笠原*=0.6							
		千葉県	1 野田市東宝珠花*=0.8							
		茨城県北部	36° 44.7' N 140° 35.2' E 8km M: 4.0							
		茨城県	3 高萩市安良川*=2.6 常陸太田市大中町*=2.5 2 日立市十王町友部*=2.3 日立市役所*=2.1 日立市助川小学校*=2.0 高萩市本町*=1.9 大子町池田*=1.7 北茨城市磯原町*=1.6 常陸大宮市上小瀬*=1.5 1 常陸太田市町田町*=1.3 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 土浦市常名=0.9 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 土浦市下高津*=0.6 笠間市中央*=0.6							
		福島県	1 檜葉町北田*=1.4 いわき市錦町*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 いわき市三和町=1.0 田村市都路町*=0.9 いわき市小名浜=0.9 矢祭町東館館本*=0.9 平田村永田*=0.8 小野町中通*=0.7 川内村上川内早渡*=0.7 古殿町松川*=0.7 二本松市油井*=0.6 白河市郭内=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 田村市船引町=0.5 川内村下川内=0.5 玉川村小高*=0.5							
		栃木県	1 那須町寺子*=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 宇都宮市明保野町=0.5							
		379	17 23 46	福島県浜通り	37° 05.6' N 140° 50.0' E 7km M: 4.5					
				福島県	4 いわき市三和町=3.8 2 いわき市平四ツ波*=2.4 いわき市小名浜=1.8 平田村永田*=1.6 檜葉町北田*=1.6 いわき市錦町*=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 川内村上川内早渡*=1.4 田村市大越町*=1.3 浅川町浅川*=1.2 古殿町松川*=1.1 玉川村小高*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 白河市東*=1.0 鏡石町不時沼*=0.9 天栄村下松本*=0.8 田村市都路町*=0.7 川内村上川内小山平*=0.7 小野町小野新町*=0.6 小野町中通*=0.5 郡山市朝日=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5					
茨城県	2 鉾田市当間*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.3 小美玉市上玉里*=1.2 日立市役所*=1.1 小美玉市小川*=1.1 笠間市中央*=1.0 水戸市内原町*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 水戸市中央*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 鉾田市鉾田=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 茨城町小堤*=0.6 石岡市柿岡=0.6 筑西市舟生=0.6 笠間市下郷*=0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.5									
宮城県	1 大崎市田尻*=0.7 蔵王町円田*=0.6 石巻市桃生町*=0.5									
栃木県	1 益子町益子=0.9 那須烏山市中央=0.5									
380	18 00 38			青森県東方沖	40° 33.9' N 141° 39.9' E 76km M: 3.2					
				青森県	1 階上町道仏*=1.0 五戸町古館=0.8 八戸市内丸*=0.5					
				381	18 00 47	福島県沖	36° 59.8' N 141° 16.8' E 29km M: 4.8			
						福島県	3 いわき市小名浜=3.3 檜葉町北田*=3.1 いわき市三和町=3.0 白河市新白河*=3.0 いわき市錦町*=2.7 いわき市平四ツ波*=2.6 古殿町松川*=2.6 田村市滝根町*=2.6 天栄村下松本*=2.5 川内村上川内早渡*=2.5 福島広野町下北迫大谷地原*=2.5 2 田村市大越町*=2.4 浅川町浅川*=2.3 郡山市湖南町*=2.3 田村市都路町*=2.3 猪苗代町千代田*=2.3 平田村永田*=2.2 二本松市油井*=2.2 鏡石町不時沼*=2.2 中島村滑津*=2.2 矢祭町東館館本*=2.2 双葉町新山*=2.1 白河市東*=2.1 川内村下川内=2.1 郡山市開成*=2.0 小野町小野新町*=2.0 石川町下泉*=2.0 玉川村小高*=2.0 本宮市本宮*=2.0 白河市郭内=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 須賀川市八幡山*=1.9 小野町中通*=1.9 西郷村熊倉*=1.9 猪苗代町城南=1.9 田村市常葉町*=1.8 二本松市金色*=1.8 福島伊達市保原町*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.8 川俣町五百田*=1.8 川内村上川内小山平*=1.8 白河市大信*=1.8 磐梯町磐梯*=1.8 相馬市中村*=1.7 白河市表郷*=1.7 郡山市朝日=1.7 大玉村玉井*=1.7 南相馬市鹿島区*=1.7 喜多方市塩川町*=1.7 矢祭町東館下上野内*=1.6 田村市船引町=1.6 泉崎村泉崎*=1.6 会津美里町新鶴庁舎*=1.6 矢吹町一本木*=1.6 飯館村伊丹沢*=1.6 須賀川市長沼支所*=1.5 南相馬市原町区高見町*=1.5 会津若松市東栄町*=1.5 桑折町東大隅*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 国見町藤田*=1.5 会津坂下町市中三番甲*=1.5 湯川村笈川*=1.5 大玉村曲藤=1.5 福島市松木町=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 白河市八幡小路*=1.4 三春町大町*=1.4 会津若松市材木町=1.4 喜多方市高郷町*=1.4 柳津町柳津*=1.3 福島市桜木町*=1.3 西会津町登世島*=1.3 鮫川村赤坂中野*=1.2 下郷町塩生*=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 会津若松市北会津町*=1.2 喜多方市山都町*=1.1 下郷町高俣*=1.1 福島市飯野町*=1.1 会津美里町本郷庁舎*=1.1 塙町塙*=1.0 西会津町野沢=1.0 福島伊達市月館町*=1.0 南相馬市原町区本町*=0.9 会津美里町高田庁舎*=0.8 南会津町滝原*=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.7 喜多方市松山町*=0.7 南会津町田島=0.5			
						茨城県	3 日立市十王町友部*=2.8 高萩市安良川*=2.8 日立市助川小学校*=2.7 北茨城市磯原町*=2.6 日立市役所*=2.5 高萩市本町*=2.5 大子町池田*=2.5 常陸大宮市野口*=2.1 那珂市瓜連*=2.0 鉾田市当間*=2.0 東海村東海*=1.9 常陸大宮市北町*=1.9 城里町阿波山*=1.8 筑西市舟生=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 笠間市中央*=1.6 ひたちなか市南神敷台*=1.6 常陸大宮市山方*=1.5 那珂市福田*=1.5 城里町石塚*=1.5 土浦市常名=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
		1 水戸市内原町*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 筑西市門井*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 水戸市中央*=1.3 常陸太田市大中町*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.3 常陸大宮市中富町=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 小美玉市小川*=1.3 石岡市柿岡=1.3 桜川市真壁*=1.3 桜川市羽田*=1.3 鉾田市汲上*=1.3 常陸太田市町田町*=1.2 常総市新石下*=1.2 常陸大宮市高部*=1.2 水戸市金町=1.2 水戸市千波町*=1.2 土浦市下高津*=1.2 小美玉市堅倉*=1.1 下妻市鬼怒*=1.1 五霞町小福田*=1.1 茨城町小堤*=1.0 石岡市八郷*=1.0 つくば市天王台*=1.0 つくば市荻間*=1.0 坂東市山*=1.0 稲敷市役所*=1.0 笠間市下郷*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 境町旭町*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.9 土浦市藤沢*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 美浦村受領*=0.8 城里町徳蔵*=0.8 茨城古河市下大野*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 鉾田市造谷*=0.8 つくば市小茎*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 行方市玉造*=0.7 阿見町中央*=0.7 坂東市役所*=0.7 結城市結城*=0.7 下妻市本城町*=0.7 坂東市岩井=0.6 大洗町磯浜町*=0.5 牛久市中央*=0.5 2 蔵王町円田*=2.0 名取市増田*=1.8 宮城川崎町前川*=1.8 岩沼市桜*=1.7 大河原町新南*=1.6 塩竈市旭町*=1.6 色麻町四竈*=1.5 山元町浅生原*=1.5 石巻市桃生町*=1.5 大崎市古川三日町=1.5 宮城加美町中新田*=1.5 村田町村田*=1.5 1 宮城美里町木間塚*=1.4 大崎市田尻*=1.4 角田市角田*=1.4 仙台青葉区作並*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 仙台太白区山田*=1.4 柴田町船岡=1.3 大崎市松山*=1.3 仙台区将監*=1.3 七ヶ宿町関*=1.1 登米市中田町=1.1 松島町高城=1.1 大衡村大衡*=1.1 白石市亘理町*=1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 登米市迫町*=1.1 栗原市金成*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 亘理町下小路*=1.0 東松島市矢本*=1.0 東松島市小野*=1.0 大崎市鹿島台*=1.0 仙台青葉区雨宮*=1.0 登米市南方町*=1.0 栗原市築館*=0.9 登米市米山町*=0.9 仙台青葉区大倉=0.9 利府町利府*=0.9 富谷町富谷*=0.8 女川町鷺神浜*=0.8 宮城美里町北浦*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 栗原市瀬峰*=0.8 大郷町粕川*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 栗原市若柳*=0.7 栗原市清水*=0.7 石巻市前谷地*=0.7 大崎市三本木*=0.7 石巻市相野谷*=0.6 丸森町上滝=0.6 石巻市泉町=0.5 山形県 2 米沢市林泉寺*=1.6 1 米沢市金池*=1.4 中山町長崎*=1.3 米沢市駅前=1.3 上山市河崎*=1.2 白鷹町荒砥（旧）*=1.2 山形川西町上小松*=1.1 南陽市三間通*=0.9 山辺町緑ヶ丘*=0.9 高島町高島*=0.8 村山市中央*=0.8 天童市老野森*=0.8 山形朝日町宮宿*=0.6 河北町谷地=0.6 栃木県 2 大田原市湯津上*=2.2 那須町寺子*=2.1 益子町益子=1.9 大田原市本町*=1.8 宇都宮市白沢町*=1.8 宇都宮市明保野町=1.7 市貝町市塙*=1.7 高根沢町石末*=1.7 栃木那珂川町馬頭*=1.7 日光市今市本町*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 那須烏山市中央=1.6 那須塩原市鍋掛*=1.5 那須塩原市あたご町*=1.5 鹿沼市晃望台*=1.5 真岡市石島*=1.5 1 日光市瀬川=1.4 那須塩原市塩原庁舎*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 日光市鬼怒川温泉大原*=1.3 日光市中鉢石町*=1.3 日光市日蔭*=1.3 大田原市黒羽田町=1.3 日光市芹沼*=1.2 那須塩原市共懇社*=1.2 真岡市田町*=1.2 矢板市本町*=1.1 那須塩原市藁沼=1.1 茂木町茂木*=1.1 塩谷町玉生*=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 栃木さくら市氏家*=1.0 栃木さくら市喜連川*=1.0 那須烏山市大金*=0.9 下野市小金井*=0.9 日光市足尾町松原*=0.8 宇都宮市旭*=0.8 岩舟町静*=0.7 那須烏山市役所*=0.7 下野市石橋*=0.7 日光市藤原*=0.6 栃木市旭町=0.6 岩手県 1 一関市千厩町（旧）*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市室根町（旧）*=0.8 群馬県 1 桐生市黒保根町*=0.9 前橋市富士見町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 邑楽町中野*=0.7 沼田市西倉内町=0.6 渋川市赤城町*=0.6 前橋市粕川町*=0.5 伊勢崎市西久保町*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 加須市大利根*=1.0 春日部市金崎*=0.8 宮代町笠原*=0.8 春日部市谷原新田*=0.6 幸手市東*=0.5 白岡町千駄野*=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花*=0.8 成田市花崎町=0.8 新潟県 1 阿賀野市姥ヶ橋*=0.7 新潟秋葉区新津東町*=0.7 阿賀町鹿瀬支所*=0.6 阿賀町豊川*=0.5				
382	18 01 22	長野県北部 長野県 新潟県	36° 54.6' N	138° 33.6' E	0km	M: 2.7
383	18 03 08	千葉県北西部 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
		川崎麻生区万福寺*0.9 小田原市久野*0.9 南足柄市関本*0.9 鎌倉市御成町*0.8 伊勢原市伊勢原*0.8 秦野市平沢*0.7 大磯町月京*0.6 2 銚田市当間*2.1 取手市寺田*2.1 つくば市小荊*1.9 筑西市門井*1.7 土浦市常名*1.7 石岡市柿岡*1.7 坂東市岩井*1.6 笠間市中央*1.6 小美玉市上玉里*1.6 土浦市下高津*1.5 1 小美玉市小川*1.4 取手市井野*1.4 牛久市中央*1.4 坂東市馬立*1.4 つくばみらい市福田*1.4 かすみがうら市上土田*1.3 笠間市下郷*1.3 常陸大宮市野口*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 つくば市蒔間*1.2 茨城鹿嶋市鉢形*1.2 桜川市岩瀬*1.2 桜川市羽田*1.2 土浦市藤沢*1.2 つくばみらい市加藤*1.1 小美玉市堅倉*1.1 稲敷市役所*1.1 筑西市舟生*1.1 筑西市海老ヶ島*1.1 茨城町小堤*1.1 かすみがうら市大和田*1.1 美浦村受領*1.1 つくば市天王台*1.1 坂東市役所*1.1 石岡市石岡*1.0 坂東市山*1.0 阿見町中央*1.0 守谷市大柏*1.0 桜川市真壁*1.0 水戸市内原町*1.0 銚田市銚田*1.0 下妻市本城町*0.9 常総市新石下*0.9 城里町石塚*0.9 石岡市八郷*0.9 利根町布川*0.9 常陸大宮市上小瀬*0.8 下妻市鬼怒*0.8 境町旭町*0.8 銚田市造谷*0.8 銚田市汲上*0.8 龍ヶ崎市寺後*0.8 行方市玉造*0.8 取手市藤代*0.8 行方市山田*0.7 茨城古河市下大野*0.7 結城市結城*0.7 城里町阿波山*0.7 稲敷市柴崎*0.7 行方市麻生*0.6 水戸市千波町*0.6 城里町徳蔵*0.6 五霞町小福田*0.6 常陸大宮市山方*0.6 水戸市中央*0.5 水戸市金町*0.5 稲敷市須賀津*0.5 2 真岡市石島*1.6 1 壬生町通町*1.2 栃木市旭町*1.2 益子町益子*1.2 宇都宮市明保野町*1.1 佐野市高砂町*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 市貝町市塙*0.9 芳賀町祖母井*0.9 岩舟町静*0.9 下野市石橋*0.9 下野市小金井*0.9 足利市大正町*0.9 日光市足尾町松原*0.8 西方町本城*0.8 日光市鬼怒川温泉大原*0.8 日光市中鉢石町*0.8 下野市田中*0.8 茂木町茂木*0.7 栃木市藤岡町藤岡*0.7 塩谷町玉生*0.6 鹿沼市口栗野*0.6 日光市日蔭*0.5 宇都宮市旭*0.5 日光市今市本町*0.5 2 草加市高砂*1.8 宮代町笠原*1.7 春日部市金崎*1.5 新座市野火止*1.5 1 久喜市下早見*1.4 所沢市北有楽町*1.4 狭山市入間川*1.4 埼玉三芳町藤久保*1.4 さいたま大宮区天沼町*1.4 朝霞市本町*1.3 和光市広沢*1.3 八潮市中央*1.3 吉川市吉川*1.3 白岡町千駄野*1.3 杉戸町清地*1.3 熊谷市大里*1.3 春日部市谷原新田*1.3 三郷市幸房*1.2 川口市中青木分室*1.2 さいたま浦和区高砂*1.2 桶川市泉*1.2 志木市中宗岡*1.1 富士見市鶴馬*1.1 幸手市東*1.1 加須市大利根*1.1 久喜市青葉*1.1 越谷市越ヶ谷*1.1 入間市豊岡*1.1 上尾市本町*1.0 蕨市中央*1.0 さいたま岩槻区本町*1.0 東松山市松葉町*1.0 伊奈町小室*1.0 熊谷市江南*0.9 加須市騎西*0.9 久喜市鷲宮*0.9 戸田市上戸田*0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*0.9 鴻巣市中央*0.8 鴻巣市吹上富士見*0.8 川越市旭町*0.8 川口市青木*0.8 川島町平沼*0.8 さいたま中央区下落合*0.8 さいたま浦和区常盤*0.7 ふじみ野市大井中央*0.7 蓮田市黒浜*0.7 久喜市菖蒲*0.7 滑川町福田*0.7 熊谷市妻沼*0.6 埼玉美里町木部*0.6 行田市南河原*0.6 所沢市並木*0.6 長瀨町野上下郷*0.6 松伏町松伏*0.5 吉見町下細谷*0.5 加須市北川辺*0.5 本庄市児玉町*0.5 東松山市市ノ川*0.5 鴻巣市川里*0.5 久喜市栗橋*0.5 2 千葉中央区中央港 (旧) =2.2 千葉中央区都町*2.1 成田市花崎町*2.0 浦安市猫実*1.9 千葉花見川区花島町*1.9 千葉稲毛区園生町*1.9 千葉緑区おゆみ野*1.9 木更津市役所*1.8 柏市旭町*1.8 千葉若葉区小倉台*1.7 市原市姉崎*1.6 千葉美浜区稲毛海岸*1.5 千葉中央区千葉市役所*1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.5 1 東金市日吉台*1.4 船橋市湊町*1.4 我孫子市我孫子*1.4 富津市下飯野*1.4 芝山町小池*1.3 山武市塩谷*1.3 成田市中台*1.3 成田市役所*1.3 千葉佐倉市海隣寺町*1.3 習志野市鷲沼*1.2 八千代市大和田新田*1.2 四街道市鹿渡*1.2 白井市復*1.2 南房総市富浦町青木*1.2 市川市八幡*1.2 野田市東宝珠花*1.2 成田国際空港*1.1 流山市平和台*1.1 印西市大森*1.1 印西市美瀬*1.1 千葉栄町安食台*1.1 君津市久留里市場*1.1 鋸南町下佐久間*1.1 長柄町大津倉*1.1 柏市大島田*1.0 東金市東岩崎*1.0 長南町長南*1.0 木更津市太田*1.0 野田市鶴泰*1.0 南房総市谷向*1.0 松戸市根本*0.9 茂原市道表*0.9 東金市東新宿*0.9 長柄町桜谷*0.9 香取市仁良*0.9 八街市八街*0.8 多古町多古*0.8 館山市長須賀*0.8 市原市国分寺台中央*0.8 君津市久保*0.7 袖ヶ浦市坂戸市場*0.7 千葉酒々井町中央台*0.7 富里市七栄*0.7 大網白里町大網*0.7 成田市松子*0.6 千葉一宮町一宮*0.6 2 東京江東区枝川*2.2 東京江戸川区中央*2.2 東京品川区平塚*2.1 東京世田谷区三軒茶屋*2.1 小平市小川町*2.1 東京千代田区大手町*2.1 東京台東区千束*2.1 東京港区南青山*2.0 東京葛飾区立石*2.0 東京大田区本羽田*2.0 東京江戸川区鹿骨*1.9 野田市中町*1.9 東京墨田区吾妻橋*1.9 東京中央区勝どき*1.9 東京江戸川区船堀*1.9 東京国際空港*1.8 東京大田区多摩川*1.8 調布市西つつじヶ丘*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京世田谷区中町*1.8 東京中野区中野*1.8 東京北区西ヶ原*1.8 東京江東区東陽*1.7 東京足立区神明南*1.7 東京文京区本郷*1.7 東京品川区北品川*1.6 武蔵野市吉祥寺東町*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 小金井市本町*1.6 東京練馬区豊玉北*1.6 東京葛飾区金町*1.6 東京世田谷区成城*1.5 八王子市堀之内*1.5 東京千代田区麹町*1.5 東京江東区森下*1.5 町田市忠生*1.5 東京杉並区桃井*1.5 東京江東区亀戸*1.5 東京荒川区荒川*1.5 東京荒川区東尾久*1.5 東京練馬区東大泉*1.5 東京足立区伊興*1.5 東京新宿区上落合*1.5 1 東京港区白金*1.4 東京新宿区百人町*1.4 東京文京区大塚*1.4 東京品川区広町*1.4 東京世田谷区世田谷*1.4 東京北区赤羽南*1.4 東京足立区千住中居町*1.4 国分寺市戸倉*1.4 国分寺市本多*1.4 清瀬市中里*1.4 東京中央区築地*1.3 東京台東区東上野*1.3 三鷹市野崎*1.3 日野市神明*1.3 多摩市関戸*1.3 稲城市東長沼*1.3 東京中央区日本橋兜町*1.2 東京大田区蒲田*1.2 調布市小島町*1.1 東村山市本町*1.1 あきる野市伊奈*1.1 東京大田区大森東*1.1 東京中野区江古田*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 東京中野区中央*1.0 東京杉並区阿佐谷*1.0 東京板橋区板橋*1.0 東京足立区中央本町*1.0 八王子市石川町*1.0 東京府中市寿町*1.0 東京新宿区歌舞伎町*0.9 東京板橋区高島平*0.8 東京府中市白糸台*0.8 清瀬市中清戸*0.8 青梅市日向和田*0.8 八王子市大横町*0.7 武蔵野市緑町*0.6 伊豆大島町波浮港*0.6 多摩市鶴牧*0.5 東京豊島区東池袋*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
		静岡県 2 東伊豆町奈良本*=1.6 1 熱海市網代=1.2 富士宮市野中*=1.2 熱海市泉*=0.9 函南町平井*=0.7 河津町田中*=0.6 伊豆の国市長岡*=0.6 沼津市戸田*=0.6				
		群馬県 1 前橋市粕川町*=1.1 邑楽町中野*=1.1 大泉町日の出*=1.0 沼田市白沢町*=1.0 桐生市元宿町*=1.0 渋川市吹屋*=0.9 桐生市新里町(旧)*=0.9 桐生市黒保根町*=0.9 伊勢崎市西久保町*=0.9 沼田市西倉内町=0.8 群馬千代田町赤岩*=0.8 渋川市赤城町*=0.7 前橋市堀越町*=0.7 みどり市大間々町*=0.6 伊勢崎市東町*=0.6 片品村東小川=0.6 太田市浜町*=0.5 前橋市富士見町*=0.5 みどり市東町*=0.5 片品村鎌田*=0.5				
		山梨県 1 富士河口湖町船津=1.3 富士河口湖町長浜(旧)*=1.2 笛吹市境川町藤堂*=1.1 山梨北杜市長坂町*=0.9 大月市御太刀*=0.8 笛吹市八代町南(旧)*=0.7 上野原市上野原=0.7 上野原市役所*=0.7 甲斐市下今井*=0.6 大月市大月=0.6 西桂町小沼*=0.6 甲州市塩山上於曽*=0.5 鳴沢村役場(旧)*=0.5 甲府市相生*=0.5				
		長野県 1 茅野市葛井公園*=0.6 長野南牧村海ノ口*=0.6				
384	18 03 20	長野県北部 長野県 新潟県	36° 57.6' N	138° 33.2' E	6km	M: 2.8
		3 栄村北信*=2.7 1 上越市安塚区安塚*=1.4 十日町市上山*=0.7 津南町下船渡*=0.7 上越市浦川原区釜淵*=0.6 上越市清里区荒牧*=0.5				
385	18 03 33	福島県浜通り 福島県	37° 00.7' N	140° 42.2' E	10km	M: 4.1
		3 古殿町松川*=2.6 2 平田村永田*=2.3 浅川町浅川*=2.3 いわき市三和町=2.2 石川町下泉*=2.1 いわき市錦町*=2.1 中島村滑津*=1.9 小野町中通*=1.9 田村市大越町*=1.8 天栄村下松本*=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 小野町小野新町*=1.7 郡山市開成*=1.7 田村市都路町*=1.7 田村市滝根町*=1.7 白河市新白河*=1.7 玉川村小高*=1.7 二本松市油井*=1.6 田村市常葉町*=1.6 槇葉町北田*=1.6 飯舘村伊丹沢*=1.6 白河市東*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 1 郡山市朝日=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 福島伊達市霊山町*=1.4 田村市船引町=1.3 西郷村熊倉*=1.3 本宮市本宮*=1.3 矢吹町一本木*=1.2 二本松市金色*=1.2 川俣町五百田*=1.2 大玉村玉井*=1.2 白河市郭内=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 須賀川市八幡山*=1.1 いわき市小名浜=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 川内村下川内=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 相馬市中村*=0.9 川内村上川内早渡*=0.8 郡山市湖南町*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 福島市飯野町*=0.7 大玉村曲藤=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 福島伊達市前川原*=0.5 川内村上川内小山平*=0.5				
		茨城県 2 日立市助川小学校*=1.6 1 日立市役所*=1.1 常陸大宮市北町*=1.1 土浦市常名=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 城里町石塚*=0.8 日立市十王町友部*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 城里町阿波山*=0.6 小美玉市小川*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 高萩市本町*=0.5 土浦市下高津*=0.5 石岡市柿岡=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5				
		宮城県 1 岩沼市桜*=1.1 蔵王町円田*=0.9 名取市増田*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 丸森町上滝=0.5				
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
386	18 04 48	十勝地方中部 北海道	42° 46.5' N	143° 11.0' E	103km	M: 3.0
		1 浦幌町桜町*=1.2				
387	18 09 47	静岡県東部 静岡県 山梨県	35° 19.2' N	138° 44.0' E	14km	M: 2.9
		2 富士宮市野中*=1.5 1 富士宮市弓沢町=1.4 1 富士河口湖町本栖*=0.5 富士河口湖町船津=0.5				
388	18 10 30	福島県浜通り 福島県	37° 08.2' N	140° 48.1' E	7km	M: 3.0
		3 いわき市三和町=2.5				
389	18 11 08	福島県中通り 福島県	37° 05.2' N	140° 39.5' E	8km	M: 4.2
		4 古殿町松川*=3.7 2 いわき市三和町=2.4 田村市大越町*=2.3 田村市都路町*=2.3 石川町下泉*=2.3 玉川村小高*=2.2 小野町中通*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 槇葉町北田*=2.1 田村市滝根町*=2.0 鏡石町不時沼*=2.0 郡山市開成*=2.0 浅川町浅川*=2.0 白河市東*=1.9 平田村永田*=1.9 田村市常葉町*=1.9 中島村滑津*=1.9 川内村上川内早渡*=1.8 矢祭町東館館本*=1.8 鮫川村赤坂中野*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 小野町小野新町*=1.7 二本松市油井*=1.6 天栄村下松本*=1.6 いわき市平四ツ波*=1.6 白河市新白河*=1.5 郡山市朝日=1.5 大玉村玉井*=1.5 本宮市本宮*=1.5 白河市表郷*=1.5 1 塙町塙*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 川内村上川内小山平*=1.4 大玉村曲藤=1.3 相馬市中村*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 双葉町新山*=1.2 飯舘村伊丹沢*=1.2 郡山市湖南町*=1.2 田村市船引町=1.2 二本松市金色*=1.2 矢祭町東館下上野内*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.1 川俣町五百田*=1.1 いわき市小名浜=1.1 猪苗代町城南=1.0 猪苗代町千代田*=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 川内村下川内=1.0 南相馬市鹿島区*=1.0 西郷村熊倉*=0.9 白河市郭内=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.9 福島市飯野町*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 福島市桜木町*=0.7 三春町大町*=0.6 白河市大信*=0.5				
		宮城県 2 岩沼市桜*=1.6 1 石巻市桃生町*=1.3 大崎市田尻*=1.2 山元町浅生原*=1.1 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 亘理町下小路*=0.9 名取市増田*=0.9 登米市米山町*=0.8 柴田町船岡=0.8 利府町利府*=0.7 色麻町四竈*=0.7 大崎市古川三日町=0.7 東松島市矢本*=0.7 松島町高城=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
		宮城加美町中新田*=-0.6 登米市南方町*=-0.6 登米市迫町*=-0.6 宮城美里町木間塚*=-0.6 仙台青葉区大倉=-0.6 白石市亘理町*=-0.5 仙台若林区遠見塚*=-0.5 丸森町上滝=-0.5 2 太子町池田*=-1.9 常陸大宮市北町*=-1.5 1 常陸大宮市山方*=-1.4 土浦市常名=1.4 日立市助川小学校*=-1.3 城里町阿波山*=-1.3 常陸大宮市上小瀬*=-1.2 日立市役所*=-1.1 笠間市中央*=-1.1 城里町石塚*=-1.1 土浦市下高津*=-1.1 水戸市内原町*=-1.0 小美玉市上玉里*=-1.0 ひたちなか市南神敷台*=-1.0 常陸大宮市野口*=-1.0 常陸大宮市高部*=-0.9 那珂市瓜連*=-0.9 小美玉市小川*=-0.9 笠間市下郷*=-0.9 土浦市藤沢*=-0.9 石岡市柿岡=-0.9 鉾田市汲上*=-0.9 茨城町小堤*=-0.9 那珂市福田*=-0.8 石岡市八郷*=-0.8 かすみがうら市上土田*=-0.8 桜川市羽田*=-0.8 日立市十王町友部*=-0.8 常陸太田市大中町*=-0.8 小美玉市堅倉*=-0.8 水戸市金町=0.8 常陸太田市町田町*=-0.7 つくば市荻間*=-0.7 つくば市小茎*=-0.7 筑西市舟生=0.7 かすみがうら市大和田*=-0.7 水戸市千波町*=-0.7 ひたちなか市東石川*=-0.7 水戸市中央*=-0.7 坂東市山*=-0.6 筑西市門井*=-0.6 常陸大宮市中富町=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 桜川市岩瀬*=-0.6 高萩市本町*=-0.6 坂東市岩井=-0.5 坂東市役所*=-0.5 桜川市真壁*=-0.5 鉾田市鉾田=0.5 山形県 1 白鷹町荒砥 (旧) *=-0.6 栃木県 1 芳賀町祖母井*=-1.2 那須烏山市中央=1.2 宇都宮市明保野町=1.0 栃木那珂川町馬頭*=-0.9 栃木那珂川町小川*=-0.6 大田原市黒羽田町=0.5 栃木市旭町=0.5 益子町益子=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=-0.7 群馬千代田町赤岩*=-0.5 埼玉県 1 春日部市金崎*=-0.6				
390	18 13 07	宮崎県北部山沿い 32° 46.4' N 131° 18.9' E 13km M: 3.6 熊本県 2 山都町今 (旧) *=-1.6 1 熊本高森町高森*=-1.4 産山村山鹿 (旧) *=-1.3 阿蘇市波野*=-1.2 山都町浜町*=-0.9 阿蘇市一の宮町*=-0.8 球磨村渡 (旧) *=-0.5 宮崎県 2 高千穂町三田井=1.6 高千穂町寺迫*=-1.6 1 延岡市北川町川内名白石*=-1.2 椎葉村下福良*=-1.2 延岡市北方町卯*=-1.1 延岡市天神小路=1.1 西都市上の宮*=-0.9 延岡市東本小路*=-0.8 宮崎都農町役場*=-0.7 門川町本町*=-0.7 日之影町岩井川*=-0.6 延岡市北川町総合支所*=-0.5 大分県 1 豊後大野市清川町 (旧) *=-1.2 竹田市荻町 (旧) *=-1.0 豊後大野市三重町=0.8 豊後大野市千歳町 (旧) *=-0.7 竹田市会々 (旧) *=-0.7 臼杵市臼杵 (旧) *=-0.7 津久見市宮本町 (旧) *=-0.6 竹田市竹田小学校*=-0.6 豊後大野市緒方町 (旧) *=-0.5				
391	18 16 52	長野県北部 36° 58.7' N 138° 30.7' E 8km M: 2.2 長野県 1 栄村北信*=-0.5				
392 (注)	18 17 01 18 17 02	福島県沖 37° 10.3' N 141° 14.5' E 29km M: 4.4 茨城県北部 36° 40.5' N 140° 31.9' E 7km M: 3.8 茨城県 3 日立市助川小学校*=-2.6 2 日立市役所*=-2.3 常陸太田市町田町*=-2.3 常陸太田市大中町*=-2.3 常陸太田市町屋町=2.0 常陸大宮市山方*=-1.9 日立市十王町友部*=-1.6 太子町池田*=-1.6 1 高萩市安良川*=-1.3 常陸大宮市北町*=-1.3 常陸大宮市上小瀬*=-1.3 鉾田市当間*=-1.3 笠間市中央*=-1.0 ひたちなか市南神敷台*=-1.0 常陸大宮市野口*=-1.0 城里町石塚*=-1.0 石岡市柿岡=1.0 土浦市常名=0.9 高萩市本町*=-0.9 筑西市門井*=-0.9 城里町阿波山*=-0.9 笠間市下郷*=-0.8 鉾田市汲上*=-0.8 水戸市内原町*=-0.8 常陸大宮市高部*=-0.7 桜川市岩瀬*=-0.7 桜川市羽田*=-0.7 ひたちなか市東石川*=-0.7 北茨城市磯原町*=-0.7 五霞町小福田*=-0.6 茨城町小堤*=-0.6 小美玉市小川*=-0.6 水戸市金町=0.6 土浦市下高津*=-0.6 水戸市千波町*=-0.6 小美玉市上玉里*=-0.5 那珂市瓜連*=-0.5 水戸市中央*=-0.5 福島県 2 檜葉町北田*=-2.4 いわき市三和町=2.2 福島広野町下北迫大谷地原*=-2.2 田村市都路町*=-1.7 田村市滝根町*=-1.7 田村市大越町*=-1.6 いわき市平四ツ波*=-1.6 白河市新白河*=-1.5 双葉町新山*=-1.5 玉川村小高*=-1.5 1 川俣町五百田*=-1.3 小野町中通*=-1.3 川内村下川内=1.3 田村市常葉町*=-1.2 小野町小野新町*=-1.2 川内村上川内早渡*=-1.2 南相馬市原町区高見町*=-1.2 いわき市錦町*=-1.1 平田村永田*=-1.1 二本松市金色*=-1.1 いわき市小名浜=1.1 二本松市油井*=-1.0 南相馬市鹿島区*=-1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 本宮市本宮*=-0.8 鏡石町不時沼*=-0.7 川内村上川内小山平*=-0.7 浅川町浅川*=-0.7 天栄村下松本*=-0.6 田村市船引町=0.6 郡山市朝日=0.6 矢祭町東館館本*=-0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=-0.8 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.9 芳賀町祖母井*=-0.8 那須町寺子*=-0.7 真岡市石島*=-0.6 栃木那珂川町馬頭*=-0.5 栃木那珂川町小川*=-0.5				
393	18 17 16	滋賀県北部 35° 23.4' N 136° 17.3' E 38km M: 3.6 滋賀県 2 高島市勝野*=-1.7 長浜市西浅井町大浦*=-1.5 1 高島市今津町日置前*=-1.2 近江八幡市桜宮町=1.2 長浜市高田町*=-1.1 東近江市市子川原町*=-1.1 長浜市公園町*=-1.0 高島市今津町弘川*=-1.0 滋賀日野町河原*=-1.0 竜王町小口*=-1.0 高島市安曇川町*=-0.9 高島市朽木柏*=-0.9 近江八幡市安土町下豊浦*=-0.8 長浜市内保町*=-0.8 高島市マキノ町*=-0.7 大津市木戸市民センター=0.7 長浜市五村*=-0.7 多賀町多賀*=-0.7 湖南市中央東庁舎*=-0.7 東近江市上二俣町*=-0.7 米原市顔戸*=-0.6 東近江市八日市緑町*=-0.6 東近江市山上町*=-0.6 東近江市妹町*=-0.6 長浜市湖北町速水*=-0.5 大津市木戸消防分団*=-0.5 長浜市高月町渡岸寺*=-0.5 豊郷町石畑*=-0.5 彦根市西今町*=-0.5 彦根市元町*=-0.5 湖南市中央森北公園*=-0.5 東近江市君ヶ畑町=0.5 東近江市五個荘竜田町*=-0.5 長浜市落合町*=-0.5 彦根市城町=0.5 米原市長岡*=-0.5 愛荘町愛知川*=-0.5 福井県 1 小浜市四谷町*=-1.0 福井若狭町市場*=-0.7 福井若狭町中央*=-0.7 福井美浜町郷市*=-0.7 敦賀市松栄町=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		岐阜県 1 大垣市墨俣町（旧）＊=1.3 関ヶ原町関ヶ原＊=1.0 瑞穂市別府＊=1.0 安八町氷取＊=0.9 大野町大野＊=0.9 岐南町八剣＊=0.9 揖斐川町東杉原＊=0.8 揖斐川町東津汲＊=0.8 大垣市丸の内＊=0.8 養老町高田＊=0.8 揖斐川町谷汲＊=0.7 揖斐川町春日（旧）＊=0.7 神戸町神戸（旧）＊=0.6 輪之内町四郷＊=0.6 岐阜池田町六之井＊=0.6 岐阜市柳津町＊=0.5 愛知県 1 蟹江町蟹江本町＊=1.0 一宮市西五城＊=0.9 一宮市緑＊=0.8 一宮市木曽川町＊=0.8 小牧市安田町＊=0.8 あま市甚目寺＊=0.6 東海市加木屋町＊=0.6 愛西市江西町＊=0.6 あま市七宝町＊=0.5 京都府 1 京都上京区藪ノ内町＊=0.6				
394	18 18 58	大分県中部 大分県 2 由布市庄内町（旧）＊=1.6 1 由布市湯布院町川上（旧）＊=1.4 別府市天間＊=0.9 別府市鶴見＊=0.6 宇佐市院内町＊=0.5	33° 16.4' N	131° 23.8' E	9km	M: 2.7
395	18 22 11	茨城県南部 栃木県 1 宇都宮市明保野町＊=0.5	36° 05.1' N	140° 00.5' E	65km	M: 3.0
396	19 00 07	福島県浜通り 福島県 3 榎葉町北田＊=3.1 福島広野町下北迫大谷地原＊=2.5 川内村上川内早渡＊=2.5 2 田村市都路町＊=2.0 田村市滝根町＊=2.0 川内村上川内小山平＊=1.8 田村市大越町＊=1.7 川内村下川内＊=1.5 1 いわき市三和町＊=1.4 小野町小野新町＊=1.3 田村市常葉町＊=1.3 天栄村下松本＊=1.3 二本松市油井＊=1.2 白河市新白河＊=1.2 小野町中通＊=1.2 双葉町新山＊=1.1 川俣町五百田＊=0.9 田村市船引町＊=0.9 郡山市湖南町＊=0.8 玉川村小高＊=0.8 平田村永田＊=0.8 二本松市金色＊=0.7 飯館村伊丹沢＊=0.6 本宮市本宮＊=0.5 鏡石町不時沼＊=0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川＊=0.9 蔵王町円田＊=0.8 丸森町上滝＊=0.8 柴田町船岡＊=0.5 山形県 1 白鷹町荒砥（旧）＊=0.5 新潟県 1 阿賀町白崎＊=0.5	37° 13.7' N	140° 56.0' E	7km	M: 4.1
397	19 00 33	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々＊=0.8 海南市日方＊=0.6 海南市下津＊=0.6	34° 07.6' N	135° 13.3' E	6km	M: 2.4
398	19 00 43	千葉県東方沖 千葉県 2 芝山町小池＊=1.8 香取市仁良＊=1.8 東金市東岩崎＊=1.7 成田市花崎町＊=1.7 千葉若葉区小倉台＊=1.6 東金市東新宿＊=1.6 1 東金市日吉台＊=1.4 大網白里町大網＊=1.4 山武市蓮沼＊=1.4 成田市中台＊=1.4 白子町関＊=1.3 多古町多古＊=1.3 山武市埴谷＊=1.3 千葉中央区都町＊=1.3 長生村本郷＊=1.3 匝瑳市今泉＊=1.2 山武市殿台＊=1.2 九十九里町片貝＊=1.2 富里市七栄＊=1.2 横芝光町宮川＊=1.1 八街市八街＊=1.1 千葉花見川区花島町＊=1.1 成田国際空港＊=1.0 千葉緑区おゆみ野＊=0.9 千葉中央区中央港（旧）＊=0.9 成田市役所＊=0.9 四街道市鹿渡＊=0.9 印西市美瀬＊=0.9 山武市松尾町松尾＊=0.8 旭市二＊=0.8 旭市南堀之内＊=0.8 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.8 横芝光町横芝＊=0.8 千葉神崎町神崎本宿＊=0.8 千葉稲毛区園生町＊=0.8 成田市松子＊=0.7 香取市岩部＊=0.7 旭市萩園＊=0.7 千葉栄町安食台＊=0.7 旭市高生＊=0.7 東庄町笹川＊=0.6 市原市姉崎＊=0.6 千葉美浜区稲毛海岸＊=0.6 匝瑳市八日市場＊=0.6 千葉一宮町一宮＊=0.6 柏市大島田＊=0.5 千葉酒々井町中央台＊=0.5 茨城県 1 稲敷市柴崎＊=0.9 稲敷市結佐＊=0.9 稲敷市江戸崎甲＊=0.9 茨城鹿嶋市鉢形＊=0.8 潮来市辻＊=0.7 坂東市岩井＊=0.7 土浦市下高津＊=0.6 稲敷市須賀津＊=0.6	35° 28.9' N	140° 51.6' E	24km	M: 3.8
399	19 02 17	青森県三八上北地方 青森県 1 十和田市奥瀬＊=1.0	40° 29.5' N	141° 07.1' E	10km	M: 2.2
400	19 02 26	青森県東方沖 青森県 2 階上町道仏＊=1.7 東通村砂子又＊=1.7 1 東通村小田野沢＊=1.4 六ヶ所村尾駁＊=1.2 野辺地町田狭沢＊=1.2 八戸市湊町＊=0.9 野辺地町野辺地＊=0.8 八戸市内丸＊=0.7 むつ市金曲＊=0.6 北海道 1 函館市泊町＊=0.9 函館市新浜町＊=0.5 岩手県 1 軽米町軽米＊=0.6	41° 29.0' N	142° 00.3' E	63km	M: 4.0
401	19 02 37	神奈川県東部 神奈川県 3 横浜青葉区榎が丘＊=2.8 厚木市中町＊=2.6 2 横浜緑区十日市場町＊=2.4 横浜神奈川区神大寺＊=2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=2.1 横浜神奈川区白幡上町＊=2.0 横浜緑区白山＊=2.0 横浜瀬谷区中屋敷＊=1.9 秦野市曽屋＊=1.9 清川村煤ヶ谷＊=1.9 相模原南区相模大野＊=1.9 横浜中区山下町＊=1.8 川崎川崎区宮前町＊=1.8 川崎中原区小杉町＊=1.8 川崎麻生区片平＊=1.8 海老名市大谷＊=1.8 横浜金沢区白帆＊=1.8 相模原中央区上溝＊=1.8 横浜中区山手町＊=1.7 横浜青葉区市ヶ尾町＊=1.7 横浜南区別所＊=1.7 三浦市城山町＊=1.7 大和市下鶴間＊=1.7 横浜磯子区磯子＊=1.7 横浜港北区日吉本町＊=1.7 横浜港南区丸山台東部＊=1.7 相模原緑区相原＊=1.7 川崎川崎区千鳥町＊=1.6 横浜旭区今宿東町＊=1.6 愛川町角田＊=1.6 横浜栄区小菅ヶ谷＊=1.6 相模原緑区久保沢＊=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎＊=1.5 中井町比奈窪＊=1.5 相模原中央区水郷田名＊=1.5 川崎宮前区野川＊=1.5 相模原緑区大島＊=1.5 相模原緑区中野＊=1.5 1 横浜中区山吹町＊=1.4 横浜都筑区池辺町＊=1.4 川崎中原区小杉陣屋町＊=1.4 川崎宮前区宮前平＊=1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎＊=1.4 小田原市荻窪（旧 2）＊=1.4 横浜中区日本大通＊=1.3 横浜戸塚区平戸町＊=1.3 横浜旭区上白根町＊=1.3 横浜瀬谷区三ツ境＊=1.3 川崎幸区戸手本町＊=1.3 座間市緑ヶ丘＊=1.3 綾瀬市深谷＊=1.3 秦野市平沢＊=1.3 神奈川大井町金子＊=1.3 川崎高津区下作延＊=1.2 平塚市浅間町＊=1.2 鎌倉市御成町＊=1.2 二宮町中里＊=1.2 横浜鶴見区鶴見＊=1.2	35° 33.2' N	139° 40.0' E	84km	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
		南足柄市関本＊=1.2 神奈川山北町山北＊=1.2 箱根町湯本＊=1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=1.2 横浜磯子区洋光台＊=1.2 横浜旭区大池町＊=1.2 逗子市桜山＊=1.1 横浜西区浜松町＊=1.1 横浜戸塚区戸塚町＊=1.1 川崎川崎区中島＊=1.1 大磯町月京＊=1.0 横浜港南区丸山台北部＊=1.0 松田町松田惣領＊=1.0 横須賀市坂本町＊=1.0 横浜港北区太尾町＊=1.0 川崎多摩区登戸＊=0.9 横須賀市光の丘=0.9 横浜西区みなとみらい＊=0.9 横浜泉区岡津町＊=0.9 横浜泉区和泉町＊=0.9 横浜金沢区寺前＊=0.8 横浜栄区桂台南＊=0.8 開成町延沢＊=0.7 相模原緑区小淵＊=0.7 小田原市久野=0.6 2 銚田市当間＊=1.5 1 筑西市舟生=1.2 水戸市内原町＊=1.1 坂東市岩井=1.1 つくば市小茎＊=1.0 小美玉市上玉里＊=1.0 常陸大宮市野口＊=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 笠間市中央＊=0.9 石岡市柿岡=0.9 つくばみらい市加藤＊=0.9 筑西市門井＊=0.8 桜川市岩瀬＊=0.8 茨城古河市下大野＊=0.8 稲敷市役所＊=0.8 土浦市常名=0.8 小美玉市小川＊=0.7 土浦市下高津＊=0.7 つくばみらい市福田＊=0.7 城里町阿波山＊=0.7 桜川市羽田＊=0.6 笠間市下郷＊=0.6 かすみがうら市上土田＊=0.6 城里町石塚＊=0.6 坂東市役所＊=0.5 利根町布川=0.5 2 宇都宮市明保野町=1.9 1 下野市田中＊=1.3 下野市石橋＊=1.3 真岡市石島＊=1.1 岩舟町静＊=1.1 壬生町通町＊=1.0 佐野市中町＊=0.9 佐野市高砂町＊=0.9 下野市小金井＊=0.9 栃木市藤岡町藤岡＊=0.9 西方町本城＊=0.8 日光市今市本町＊=0.7 足利市大正町＊=0.7 鹿沼市今宮町＊=0.6 鹿沼市口栗野＊=0.6 栃木市旭町=0.6 益子町益子=0.6 日光市中鉢石町＊=0.5 上三川町しらさぎ＊=0.5 2 狭山市入間川＊=2.0 熊谷市大里＊=1.6 1 川越市旭町=1.4 鴻巣市吹上富士見＊=1.3 新座市野火止＊=1.3 桶川市泉＊=1.3 富士見市鶴馬＊=1.3 ふじみ野市福岡＊=1.2 朝霞市本町＊=1.2 ときがわ町桃木＊=1.1 川越市新宿町＊=1.1 所沢市北有楽町＊=1.1 入間市豊岡＊=1.1 志木市中宗岡＊=1.1 和光市広沢＊=1.1 鴻巣市中央＊=1.1 越生町越生＊=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 埼玉美里町本部＊=1.1 東松山市松葉町＊=1.0 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.0 久喜市下早見=1.0 川口市中青木分室＊=0.9 飯能市名栗＊=0.9 春日部市金崎＊=0.9 草加市高砂＊=0.9 加須市騎西＊=0.9 毛呂山町中央＊=0.9 川島町平沼＊=0.9 宮代町笠原＊=0.9 吉見町下細谷＊=0.9 久喜市菖蒲＊=0.8 幸手市東＊=0.8 熊谷市江南＊=0.8 埼玉三芳町藤久保＊=0.8 加須市大利根＊=0.8 飯能市征矢町＊=0.8 東松山市市ノ川＊=0.8 さいたま中央区下落合＊=0.8 さいたま浦和区常盤＊=0.8 さいたま岩槻区本町＊=0.8 ふじみ野市大井中央＊=0.8 秩父市近戸町＊=0.8 ときがわ町玉川＊=0.7 秩父市上町=0.7 滑川町福田＊=0.7 長瀨町野上下郷＊=0.7 吉川市吉川＊=0.7 伊奈町小室＊=0.7 嵐山町杉山＊=0.7 春日部市谷原新田＊=0.7 蕨市中央＊=0.6 戸田市上戸田＊=0.6 行田市本丸＊=0.6 加須市北川辺＊=0.6 本庄市児玉町=0.6 皆野町皆野＊=0.6 坂戸市千代田＊=0.6 川口市青木＊=0.6 日高市南平沢＊=0.6 鴻巣市川里＊=0.6 深谷市花園＊=0.6 久喜市青葉＊=0.5 久喜市栗橋＊=0.5 白岡町千駄野＊=0.5 飯能市荻生=0.5 三郷市幸房＊=0.5 上尾市本町＊=0.5 越谷市越ヶ谷＊=0.5 長瀨町本野上＊=0.5 2 浦安市猫実＊=1.6 市原市姉崎＊=1.5 1 木更津市役所＊=1.4 千葉中央区都町＊=1.3 千葉花見川区花島町＊=1.3 千葉中央区中央港（旧）=1.1 千葉稲毛区園生町＊=1.1 千葉緑区おゆみ野＊=1.1 南房総市岩糸＊=1.1 千葉佐倉市海隣寺町＊=0.9 館山市長須賀=0.9 富津市下飯野＊=0.9 南房総市富浦町青木＊=0.9 南房総市谷向＊=0.9 千葉若葉区小倉台＊=0.8 成田市花崎町=0.8 柏市旭町=0.8 柏市大島田＊=0.8 四街道市鹿渡＊=0.8 東金市日吉台＊=0.8 木更津市太田=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=0.6 勝浦市墨名=0.6 君津市久留里市場＊=0.6 長柄町大津倉=0.6 君津市久保＊=0.5 茂原市道表＊=0.5 2 東京品川区平塚＊=2.4 東京千代田区大手町=2.3 八王子市堀之内＊=2.1 町田市中町＊=2.1 東京世田谷区三軒茶屋＊=2.1 町田市忠生＊=2.0 日野市神明＊=2.0 東京渋谷区宇田川町＊=1.9 東京品川区北品川＊=1.9 東京江東区枝川＊=1.9 東京世田谷区中町＊=1.9 町田市役所＊=1.8 青梅市日向和田＊=1.8 東京目黒区中央町＊=1.8 八王子市石川町＊=1.7 調布市西つつじヶ丘＊=1.7 東京杉並区桃井＊=1.7 あきる野市伊奈＊=1.7 東京国際空港=1.7 国分寺市本多＊=1.6 多摩市関戸＊=1.6 東京新宿区百人町＊=1.6 東京練馬区豊玉北＊=1.6 東京江戸川区中央=1.6 小平市小川町＊=1.6 東村山市本町＊=1.6 国分寺市戸倉=1.5 東京品川区広町＊=1.5 東京大田区多摩川＊=1.5 東京世田谷区世田谷＊=1.5 東京港区白金＊=1.5 1 東京大田区本羽田＊=1.4 東京中野区中野＊=1.4 東京江戸川区船堀＊=1.4 東京文京区本郷＊=1.3 東京練馬区東大泉＊=1.3 八王子市大横町=1.3 武蔵野市吉祥寺東町＊=1.3 小金井市本町＊=1.3 日の出町平井＊=1.3 東京新宿区歌舞伎町＊=1.3 東京文京区大塚＊=1.2 三鷹市野崎＊=1.2 東京府中市寿町＊=1.2 東京江東区東陽＊=1.2 清瀬市中里＊=1.2 青梅市東青梅=1.2 東京千代田区富士見＊=1.2 東京北区西ヶ原＊=1.2 東京千代田区麹町＊=1.2 国立市富士見台＊=1.1 東京中央区勝どき＊=1.1 東京文京区スポーツセンタ＊=1.0 東京府中市白糸台＊=1.0 東京江東区森下＊=1.0 羽村市緑ヶ丘＊=1.0 東京大田区蒲田＊=1.0 東京練馬区光が丘＊=1.0 東京港区南青山＊=1.0 東京新宿区上落合＊=1.0 東京葛飾区立石＊=0.9 東京江戸川区鹿骨＊=0.9 武蔵村山市本町＊=0.9 稲城市東長沼＊=0.9 瑞穂町箱根ヶ崎＊=0.9 東京大田区大森東＊=0.9 東京足立区神明南＊=0.9 東京杉並区高井戸＊=0.8 東京荒川区東尾久＊=0.8 東京足立区伊興＊=0.8 武蔵野市緑町＊=0.8 調布市小島町＊=0.8 東京中央区日本橋兜町＊=0.7 檜原村本宿＊=0.7 立川市泉町＊=0.7 東京中野区中央＊=0.7 東京中野区江古田＊=0.7 多摩市鶴牧＊=0.7 東京板橋区高島平＊=0.7 清瀬市中清戸＊=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京北区赤羽南＊=0.6 東京台東区千束＊=0.6 東京墨田区東向島＊=0.6 東京荒川区荒川＊=0.5 2 山梨北杜市長坂町＊=1.6 山梨市牧丘町窪平＊=1.5 大月市御太刀＊=1.5 富士河口湖町長浜（旧）＊=1.5 1 甲州市塩山上於曽＊=1.4 甲府市飯田=1.3 笛吹市境川町藤壺＊=1.3 上野原市役所＊=1.3 小菅村役場（旧）＊=1.3 甲州市役所（旧）＊=1.2 甲府市相生＊=1.1 大月市大月=1.1 上野原市上野原=1.1 富士河口湖町船津=1.1 昭和町押越＊=1.0 笛吹市八代町南（旧）＊=1.0 道志村役場＊=1.0 山中湖村山中＊=1.0 甲斐市下今井＊=0.9 山梨北杜市明野町＊=0.9 甲州市塩山下於曽=0.9 都留市上谷＊=0.9 笛吹市役所＊=0.8 富士河口湖町勝山＊=0.7 丹波山村丹波＊=0.7 山梨市小原西＊=0.6 笛吹市一宮町末木＊=0.6 市川三郷町岩間＊=0.6 甲州市勝沼町勝沼（旧）＊=0.6 上野原市秋山＊=0.6 甲府市古閑町＊=0.5 山梨北杜市健康ランド須玉＊=0.5 甲州市大和町初鹿野＊=0.5 富士吉田市上吉田＊=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
402	19 04 14	群馬県	39° 36.1' N	140° 23.2' E	6km	M: 4.9
		1 片品村東小川=1.3 桐生市黒保根町*=1.3 沼田市白沢町*=1.0 渋川市吹屋*=1.0 前橋市粕川町*=0.9 渋川市赤城町*=0.9 大泉町日の出*=0.9 沼田市西倉内町=0.9 桐生市新里町（旧）*=0.8 邑楽町中野*=0.8 桐生市元宿町*=0.8 安中市安中*=0.7 みどり市大間々町*=0.7 伊勢崎市西久保町*=0.6 神流町神ヶ原*=0.5 板倉町板倉=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5 群馬昭和村糸井*=0.5 吉岡町下野田*=0.5				
		長野県				
		1 長野南牧村海ノ口*=1.2 佐久市臼田*=1.0 長野川上村大深山*=1.0 茅野市葛井公園*=0.9 佐久市中込*=0.9 小海町豊里*=0.9 佐久穂町畑*=0.9				
403	19 04 17	静岡県	39° 36.5' N	140° 23.1' E	5km	M: 3.0
		1 東伊豆町奈良本*=1.4 熱海市網代=1.0 熱海市泉*=0.8 富士宮市野中*=0.8 伊東市大原=0.6 富士宮市弓沢町=0.6				
		秋田県内陸南部				
		秋田県 5弱 大仙市刈和野*=4.9				
404	19 04 27	4 大仙市協和境唐松岳*=3.7 大仙市協和境野田*=3.5	39° 34.8' N	140° 23.6' E	6km	M: 2.6
		3 大仙市神宮寺*=3.4 秋田市雄和妙法*=3.2 大仙市大曲花園町*=3.1 大仙市南外*=3.1 大仙市高梨*=3.1 仙北市角館町東勝楽丁=2.8 仙北市角館町小勝田*=2.8 秋田市雄和女米木=2.7 大仙市北長野*=2.7 秋田市河辺和田*=2.7 由利本荘市岩城内道川*=2.5				
		2 仙北市西木町上桧木内*=2.3 仙北市西木町上荒井*=2.3 大仙市太田町太田*=2.1 秋田市消防庁舎*=2.1 横手市大雄*=2.1 由利本荘市前郷*=2.0 秋田美郷町六郷東根=2.0 由利本荘市岩谷町*=1.9 由利本荘市石脇=1.9 由利本荘市桜小路*=1.8 横手市大森町*=1.7 秋田市山王=1.7 秋田美郷町土崎*=1.6 北秋田市阿仁銀山*=1.6 羽後町西馬音内*=1.5 由利本荘市尾崎*=1.5 横手市雄物川町今宿=1.5 井川町北川尻*=1.5 湯沢市沖鶴=1.5				
		1 秋田市八橋運動公園*=1.4 由利本荘市西目町沼田*=1.4 にかほ市平沢*=1.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.4 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.3 横手市平鹿町浅舞*=1.2 湯沢市佐竹町*=1.2 由利本荘市東由利老方*=1.2 横手市中央町*=1.2 湯沢市寺沢*=1.1 東成瀬村田子内*=1.1 大館市比内町扇田*=1.1 由利本荘市矢島町矢島町*=1.1 由利本荘市鳥海町伏見*=1.1 湯沢市川連町*=1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 横手市増田町増田*=0.9 北秋田市阿仁水無*=0.9 横手市安田柳堤地内*=0.9 小坂町小坂砂森*=0.8 大館市中城*=0.8 にかほ市金浦*=0.8 横手市十字町*=0.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.7 大館市桜町*=0.7 大館市早口*=0.7 東成瀬村樺川*=0.6 能代市二ツ井町上台*=0.6 北秋田市花園町=0.5 三種町鶴川*=0.5				
405	19 04 41	岩手県	37° 01.1' N	138° 41.6' E	9km	M: 2.6
		2 矢巾町南矢幅（旧）*=2.0 盛岡市山王町=1.5				
		1 西和賀町沢内太田*=1.4 滝沢村鶴郷*=1.3 西和賀町沢内川舟*=1.3 盛岡市馬場町*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.1 西和賀町川尻*=0.9 雫石町千刈田=0.9 遠野市宮守町*=0.7 花巻市材木町（旧）*=0.7 一関市室根町（旧）*=0.6 盛岡市玉山区洪民*=0.6 紫波町日詰*=0.6 花巻市大迫町=0.5 花巻市石鳥谷町*=0.5 一関市東山町（旧）*=0.5				
		青森県				
406	19 05 00	1 深浦町深浦=0.7	39° 34.8' N	140° 23.7' E	5km	M: 2.0
		宮城県				
		1 栗原市金成*=0.6 宮城美里町木間塚*=0.6				
		山形県				
407	19 05 56	1 白鷹町荒砥（旧）*=1.4 酒田市飛鳥*=1.1 酒田市亀ヶ崎=0.9 中山町長崎*=0.9 南陽市三間通*=0.9 山形川西町上小松*=0.9 河北町谷地=0.7 河北町役場*=0.5 鶴岡市温海川=0.5	39° 34.1' N	140° 23.8' E	3km	M: 1.8
		秋田県内陸南部				
		秋田県 1 大仙市刈和野*=0.5				
408	19 06 33	茨城県沖	36° 42.8' N	141° 28.0' E	37km	M: 4.8
		茨城県				
		3 水戸市内原町*=2.5				
		2 笠間市中央*=1.9 鉾田市汲上*=1.8 鉾田市当間*=1.6				
409	19 06 33	1 日立市助川小学校*=1.4 日立市役所*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 つくば市荻間*=1.4 筑西市舟生=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 石岡市柿岡=1.3 取手市井野*=1.3 水戸市中央*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 茨城町小堤*=1.3 桜川市真壁*=1.3 常総市新石下*=1.3 小美玉市上玉里*=1.2 土浦市常名=1.2 鉾田市造谷*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 水戸市千波町*=1.1 石岡市八郷*=1.1 つくば市天王台*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 城里町石塚*=1.1 小美玉市小川*=1.1 水戸市金町=1.1 日立市十王町友部*=1.1 高萩市本町*=1.1 土浦市下高津*=1.1 茨城古河市仁連*=1.1 坂東市山*=1.0 北茨城市磯原町*=1.0 筑西市門井*=1.0 行方市山田*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 桜川市羽田*=0.9 下妻市本城町*=0.9 城里町阿波山*=0.9 笠間市下郷*=0.9 潮来市辻*=0.9 美浦村受領*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 かすみがうら市上土田*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 大子町池田*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 坂東市岩井=0.6				
		福島県				
		2 白河市新白河*=1.7 猪苗代町千代田*=1.5				
		1 田村市大越町*=1.4 川内村上川内早渡*=1.4 天栄村下松本*=1.3 猪苗代町城南=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
		いわき市錦町＊=1.2 田村市滝根町＊=1.1 田村市都路町＊=1.1 国見町藤田＊=1.0 玉川村小高＊=1.0 郡山市朝日=1.0 郡山市湖南町＊=1.0 白河市東＊=1.0 二本松市油井＊=1.0 川内村上川内小山平＊=1.0 田村市常葉町＊=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.9 南相馬市鹿島区＊=0.9 いわき市小名浜=0.9 榎葉町北田＊=0.9 鏡石町不時沼＊=0.8 須賀川市八幡山＊=0.8 川俣町五百田＊=0.7 白河市郭内=0.7 飯館村伊丹沢＊=0.7 川内村下川内=0.6 福島市松木町=0.6 田村市船引町=0.6 いわき市三和町=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 浅川町浅川＊=0.5 栃木県 2 高根沢町石末＊=1.7 真岡市石島＊=1.6 1 益子町益子=1.3 市貝町市塙＊=1.3 栃木那珂川町馬頭＊=1.1 那須町寺子＊=1.0 那須烏山市中央=0.9 茂木町茂木＊=0.8 芳賀町祖母井＊=0.8 栃木那珂川町小川＊=0.8 宇都宮市明保野町=0.5 宮城県 1 蔵王町円田＊=1.0 名取市増田＊=0.9 大河原町新南＊=0.9 色麻町四竈＊=0.8 宮城川崎町前川＊=0.8 石巻市桃生町＊=0.8 利府町利府＊=0.7 村田町村田＊=0.7 大崎市松山＊=0.7 大崎市古川三日町=0.7 宮城加美町中新田＊=0.6 松島町高城=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町＊=0.6 伊勢崎市西久保町＊=0.6 群馬千代田町赤岩＊=0.5 邑楽町中野＊=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原＊=1.0 加須市大利根＊=0.9 久喜市下早見=0.7 春日部市金崎＊=0.7 春日部市谷原新田＊=0.7 埼玉美里町木部＊=0.6 千葉県 1 旭市南堀之内＊=1.1 香取市役所＊=1.0 香取市仁良＊=0.8 多古町多古=0.7 長野県 1 長野南牧村海ノ口＊=0.5				
409	19 07 08	長野県中部 36° 22.2' N 138° 33.1' E 0km M: 1.6 長野県 1 軽井沢町追分=0.7				
410	19 07 09	秋田県内陸南部 39° 34.7' N 140° 23.5' E 6km M: 3.0 秋田県 2 大仙市刈和野＊=2.4 1 大仙市神宮寺＊=1.2 大仙市協和境野田＊=0.5				
411	19 07 34	秋田県内陸南部 39° 34.4' N 140° 23.5' E 6km M: 1.8 秋田県 1 大仙市刈和野＊=0.5				
412	19 07 57	福島県会津 37° 45.4' N 139° 56.2' E 3km M: 3.2 福島県 2 喜多方市熱塩加納町＊=2.1 1 喜多方市松山町＊=0.8 西会津町登世島＊=0.7 山形県 1 飯豊町上原＊=0.9 新潟県 1 阿賀町鹿瀬支所＊=0.7				
413	19 08 22	山梨県中・西部 35° 51.9' N 138° 46.7' E 12km M: 2.4 山梨県 1 丹波山村丹波＊=0.7				
414	19 08 24	秋田県内陸南部 39° 34.6' N 140° 23.6' E 6km M: 2.2 秋田県 1 大仙市刈和野＊=1.1				
415	19 08 39	秋田県内陸南部 39° 35.5' N 140° 23.6' E 6km M: 2.1 秋田県 1 大仙市刈和野＊=1.2				
416	19 08 47	新潟県中越地方 36° 58.9' N 138° 36.1' E 10km M: 3.0 新潟県 2 十日町市上山＊=1.7 津南町下船渡＊=1.5 1 十日町市松代＊=0.7 南魚沼市塩沢小学校＊=0.5 長野県 2 栄村北信＊=1.8				
417	19 09 46	茨城県南部 36° 05.3' N 140° 00.7' E 67km M: 3.6 栃木県 2 佐野市高砂町＊=1.5 1 下野市石橋＊=1.4 栃木市大平町富田＊=1.3 鹿沼市晃望台＊=1.2 小山市神鳥谷＊=1.2 宇都宮市明保野町=1.2 佐野市中町＊=1.2 真岡市石島＊=1.0 栃木市旭町=1.0 壬生町通町＊=0.9 岩舟町静＊=0.9 佐野市葛生東＊=0.8 鹿沼市口栗野＊=0.8 西方町本城＊=0.8 栃木市藤岡町藤岡＊=0.7 佐野市田沼町＊=0.7 鹿沼市今宮町＊=0.6 足利市大正町＊=0.6 小山市中央町＊=0.6 宇都宮市旭＊=0.5 益子町益子=0.5 群馬県 2 板倉町板倉=1.5 1 大泉町日の出＊=1.4 館林市美園町＊=0.9 群馬明和町新里＊=0.8 邑楽町中野＊=0.8 桐生市元宿町＊=0.6 桐生市新里町（旧）＊=0.6 群馬千代田町赤岩＊=0.5 茨城県 1 鉾田市当間＊=1.3 常陸大宮市野口＊=1.1 石岡市柿岡=1.0 筑西市門井＊=1.0 筑西市舟生=0.9 土浦市下高津＊=0.9 かすみがうら市上土田＊=0.8 桜川市羽田＊=0.8 坂東市役所＊=0.8 小美玉市上玉里＊=0.8 土浦市常名=0.8 桜川市岩瀬＊=0.7 結城市結城＊=0.7 筑西市下中山＊=0.7 下妻市本城町＊=0.7 水戸市内原町＊=0.7 桜川市真壁＊=0.6 城里町阿波山＊=0.6 小美玉市小川＊=0.6 笠間市中央＊=0.5 埼玉県 1 加須市大利根＊=1.0 宮代町笠原＊=1.0 久喜市栗橋＊=0.9 埼玉美里町木部＊=0.8 久喜市下早見=0.7 春日部市金崎＊=0.7 白岡町千駄野＊=0.6 東松山市松葉町＊=0.5 熊谷市江南＊=0.5 加須市北川辺＊=0.5				
418	19 11 49	秋田県内陸南部 39° 34.2' N 140° 23.2' E 5km M: 2.3 秋田県 2 大仙市刈和野＊=1.7				
419	19 11 56	秋田県内陸南部 39° 34.1' N 140° 23.3' E 4km M: 1.8 秋田県 1 大仙市刈和野＊=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
420	19 12 11	静岡県東部 山梨県 2 鳴沢村役場 (旧) * =1.5 1 富士河口湖町船津=1.1 富士河口湖町長浜 (旧) * =1.1 富士河口湖町本栖* =0.9 富士吉田市上吉田* =0.9 大月市御太刀* =0.8 大月市大月=0.8 甲府市古閑町* =0.7 身延町大磯小磯=0.5 静岡県 2 富士宮市野中* =2.0 富士宮市弓沢町=1.7	35° 18.1' N	138° 42.7' E	12km	M: 3.3
421	19 14 05	奄美大島北西沖 鹿児島県 1 天城町平土野 (旧) * =1.4	28° 06.4' N	128° 02.4' E	16km	M: 4.7
422	19 15 53	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川* =3.1 平田村永田* =3.0 小野町中通* =2.8 小野町小野新町* =2.8 田村市滝根町* =2.7 いわき市三和町* =2.7 棚倉町棚倉中居野=2.6 2 田村市都路町* =2.4 いわき市小名浜=2.4 楢葉町北田* =2.4 いわき市平四ツ波* =2.3 いわき市錦町* =2.3 石川町下泉* =2.3 浅川町浅川* =2.2 鮫川村赤坂中野* =2.2 玉川村小高* =2.2 田村市大越町* =2.1 郡山市開成* =2.1 福島広野町下北迫大谷地原* =2.1 二本松市油井* =2.1 相馬市中村* =2.0 天栄村下松本* =2.0 田村市常葉町* =1.9 中島村滑津* =1.9 川内村上川内早渡* =1.9 白河市東* =1.8 郡山市朝日=1.8 鏡石町不時沼* =1.8 飯舘村伊丹沢* =1.8 田村市船引町=1.7 新地町谷地小屋* =1.7 矢吹町一本木* =1.6 大玉村玉井* =1.6 川内村上川内小山平* =1.6 本宮市本宮* =1.6 白河市新白河* =1.6 須賀川市八幡山* =1.6 南相馬市鹿島区* =1.5 白河市表郷* =1.5 1 川俣町五百田* =1.4 泉崎村泉崎* =1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘* =1.4 矢祭町東館館本* =1.4 福島伊達市霊山町* =1.4 双葉町新山* =1.4 大玉村曲藤=1.3 福島伊達市前川原* =1.3 郡山市湖南町* =1.3 二本松市金色* =1.3 国見町藤田* =1.3 桑折町東大隅* =1.2 福島伊達市保原町* =1.2 下郷町塩生* =1.1 白河市郭内=1.1 塙町塙* =1.1 三春町大町* =1.1 福島市飯野町* =1.1 川内村下川内=1.0 西郷村熊倉* =1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市原町区高見町* =0.9 西会津町登世島* =0.9 猪苗代町城南=0.9 福島伊達市月館町* =0.9 福島市桜木町* =0.9 会津美里町新鶴庁舎* =0.8 福島市松木町=0.8 須賀川市長沼支所* =0.8 白河市大信* =0.7 下郷町高陸* =0.5 西会津町野沢=0.5 会津美里町本郷庁舎* =0.5 宮城県 2 岩沼市桜* =2.0 山元町浅生原* =1.8 蔵王町円田* =1.7 大崎市田尻* =1.6 角田市角田* =1.6 名取市増田* =1.5 1 宮城美里町木間塚* =1.4 大河原町新南* =1.4 宮城川崎町前川* =1.4 仙台青葉区作並* =1.3 石巻市桃生町* =1.3 亶理町下小路* =1.3 丸森町鳥屋* =1.2 丸森町上滝=1.2 松島町高城=1.1 大崎市古川三日月町=1.1 登米市南方町* =1.1 仙台若林区遠見塚* =1.1 柴田町船岡=1.1 白石市亶理町* =1.0 宮城加美町中新田* =1.0 利府町利府* =1.0 村田町村田* =1.0 登米市迫町* =1.0 仙台青葉区落合* =1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 大崎市松山* =1.0 色麻町四竈* =0.9 東松島市矢本* =0.9 仙台青葉区大倉=0.9 石巻市前谷地* =0.9 大崎市鹿島台* =0.8 登米市米山町* =0.8 仙台太白区山田* =0.8 栗原市高清水* =0.8 栗原市瀬峰* =0.7 栗原市金成* =0.7 登米市中田町=0.5 茨城県 2 日立市役所* =1.7 鉾田市当間* =1.6 北茨城市磯原町* =1.5 1 日立市助川小学校* =1.4 高萩市安良川* =1.4 ひたちなか市南神敷台* =1.4 高萩市本町* =1.3 小美玉市上玉里* =1.3 水戸市内原町* =1.2 鉾田市鉾田=1.2 笠間市中央* =1.1 土浦市常名=1.1 水戸市中央* =1.0 日立市十王町友部* =1.0 ひたちなか市東石川* =0.9 茨城町小堤* =0.9 大子町池田* =0.9 常陸大宮市北町* =0.9 常陸大宮市野口* =0.9 那珂市福田* =0.9 城里町石塚* =0.9 小美玉市小川* =0.9 土浦市下高津* =0.9 鉾田市汲上* =0.9 城里町阿波山* =0.8 小美玉市堅倉* =0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.8 常陸大宮市上小瀬* =0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 かすみがうら市上土田* =0.7 鉾田市造谷* =0.7 常陸太田市町屋町=0.7 常陸太田市大中町* =0.7 水戸市金町=0.7 桜川市羽田* =0.6 常陸大宮市山方* =0.6 常陸太田市町田町* =0.6 水戸市千波町* =0.6 常陸大宮市高部* =0.5 笠間市下郷* =0.5 かすみがうら市大和田* =0.5 山形県 1 山辺町緑ヶ丘* =1.3 中山町長崎* =1.3 白鷹町荒砥 (旧) * =1.2 上山市河崎* =1.2 大蔵村肘折* =0.8 大江町左沢* =0.7 南陽市三間通* =0.7 河北町谷地=0.6 高島町高島* =0.6 飯豊町上原* =0.5 大石町緑町* =0.5 大蔵村清水* =0.5 山形朝日町宮宿* =0.5 栃木県 1 那須町寺子* =1.2 芳賀町祖母井* =1.2 日光市今市本町* =1.0 宇都宮市明保野町=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市田町* =0.6 日光市瀬川=0.5 群馬県 1 邑楽町中野* =0.7 埼玉県 1 春日部市金崎* =0.5 新潟県 1 阿賀野市姥ヶ橋* =0.7 新潟秋葉区新津東町* =0.7	37° 01.0' N	140° 39.0' E	7km	M: 4.6
423	19 16 28	岡山県南部 岡山県 1 井原市芳井町* =0.5 広島県 1 福山市神辺町* =0.5	34° 37.0' N	133° 26.0' E	15km	M: 2.8
424 (注)	19 20 36 19 20 36	秋田県内陸南部 秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野* =1.0	39° 34.8' N 39° 34.9' N	140° 23.5' E 140° 23.5' E	3km 5km	M: 1.9 M: 1.7
425	19 21 34	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川* =2.8 2 中島村滑津* =2.3 棚倉町棚倉中居野=2.3 石川町下泉* =2.2 楢葉町北田* =2.2 浅川町浅川* =2.1 田村市大越町* =1.9 田村市都路町* =1.8 白河市表郷* =1.7 いわき市三和町=1.7 白河市新白河* =1.7 鮫川村赤坂中野* =1.6 川内村上川内早渡* =1.6 矢祭町東館館本* =1.5 玉川村小高* =1.5 田村市滝根町* =1.5 平田村永田* =1.5 福島広野町下北迫大谷地原* =1.5 白河市東* =1.5 小野町中通* =1.5	37° 04.4' N	140° 40.2' E	9km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模	
426	19 21 55	宮城県 茨城県	1 小野町小野新町*=1.4 田村市常葉町*=1.4 川内村上川内小山平*=1.4 棚倉町棚倉館ヶ丘*=1.2 白河市郭内=1.2 天栄村下松本*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 二本松市油井*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 福島伊達市霊山町*=1.0 鏡石町不時沼*=1.0 大玉村玉井*=0.9 本宮市本宮*=0.9 川内村下川内=0.9 郡山市開成*=0.9 泉崎村泉崎*=0.9 二本松市金色*=0.8 田村市船引町=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 川俣町五百田*=0.7 郡山市朝日=0.6 相馬市中村*=0.6 南会津町滝原*=0.6	40° 04.6' N	142° 06.7' E	48km	M: 4.3
		栃木県	1 岩沼市桜*=1.2 宮城川崎町前川*=0.8 柴田町船岡=0.7 石巻市桃生町*=0.7 大崎市田尻*=0.6 銚田市当間*=1.4 日立市助川小学校*=1.3 日立市役所*=1.2 大子町池田*=1.1 日立市十王町友部*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.7 城里町石塚*=0.6 城里町阿波山*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 水戸市金町=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 水戸市中央*=0.5 小美玉市小川*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 土浦市下高津*=0.5				
		岩手県 青森県	1 那須町寺子*=1.2 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 日光市中鉢石町*=0.6 那須烏山市中央=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5				
427	19 22 03	岩手県 青森県	4 階上町道仏*=4.2 3 青森南部町苫米地*=3.0 八戸市湊町=2.8				
		2 八戸市内丸*=2.4 青森南部町平*=2.3 五戸町古館=2.2 八戸市南郷区*=2.2 三戸町在府小路町*=2.2 三沢市桜町*=1.9 東北町上北南*=1.9 野辺地町田狭沢*=1.7 青森南部町沖田面*=1.6 十和田市奥瀬*=1.6 おいらせ町中下田*=1.5 八戸市島守=1.5 五戸町倉石中市*=1.5					
		1 東通村小田野沢*=1.4 東通村砂子又*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 野辺地町野辺地*=1.2 横浜町林ノ脇*=1.1 おいらせ町上明堂*=1.0 七戸町七戸*=0.9 東北町塔ノ沢山*=0.9 六戸町犬落瀬*=0.9 田子町田子*=0.8 外ヶ浜町蟹田*=0.8 十和田市西二番町*=0.8 新郷村戸来*=0.7 六ヶ所村尾駈=0.6 むつ市金曲=0.5					
428	19 22 06	岩手県	3 二戸市石切所*=2.8 普代村銅屋（旧）*=2.7 軽米町軽米*=2.7				
		2 岩手洋野町種市=2.4 八幡平市田頭*=2.2 一戸町高善寺*=2.1 野田村野田*=2.1 九戸村伊保内*=2.1 久慈市川崎町=2.0 田野畑村田野畑=2.0 盛岡市玉山区洪民*=2.0 久慈市長内町*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.9 岩手洋野町大野（旧）*=1.8 葛巻町消防分署*=1.7 田野畑村役場*=1.6 岩泉町岩泉*=1.6 宮古市川井*=1.6 二戸市浄法寺町*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 葛巻町役場*=1.5 二戸市福岡=1.5					
		1 宮古市五月町*=1.4 宮古市門馬田代*=1.4 久慈市山形町（旧）*=1.4 盛岡市山王町=1.3 矢巾町南矢幅（旧）*=1.3 滝沢村鶴飼*=1.2 八幡平市野駄*=1.2 八幡平市大更=1.1 宮古市茂市*=1.1 岩手町五日市*=1.1 一関市千厩町（旧）*=1.1 宮古市鉾ヶ崎=1.0 花巻市石鳥谷町*=1.0 盛岡市馬場町*=1.0 奥州市前沢区*=1.0 八幡平市叭田*=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 花巻市東和町（旧 3）*=0.9 遠野市宮守町*=0.8 花巻市大迫町=0.8 遠野市松崎町*=0.7 一関市室根町（旧）*=0.7 山田町八幡町=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.6 大船渡市大船渡町=0.6					
429	19 22 22	北海道 宮城県	1 函館市泊町*=0.6 1 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5 栗原市栗駒=0.5				
		福島県会津 福島県	1 北塩原村北山*=1.3 喜多方市熱塩加納町*=1.1 喜多方市松山町*=0.5 西会津町登世島*=0.5	37° 42.0' N	139° 57.0' E	9km	M: 2.8
		奄美大島北西沖 鹿児島県	1 天城町平土野（旧）*=1.1	28° 05.0' N	128° 03.8' E	16km	M: 4.0
430	19 22 59	秋田県内陸南部 秋田県	2 仙北市角館町東勝楽丁=1.6 1 仙北市角館町小勝田*=1.4 仙北市西木町上荒井*=0.8 大仙市北長野*=0.5	39° 37.3' N	140° 37.2' E	4km	M: 2.6
		秋田県内陸南部 秋田県	2 大仙市刈和野*=1.7 1 大仙市神宮寺*=0.6	39° 35.1' N	140° 23.3' E	5km	M: 2.6
		茨城県南部 茨城県	4 常陸大宮市野口*=4.2 銚田市当間*=4.1 常陸大宮市北町*=3.9 大子町池田*=3.9 城里町阿波山*=3.7 桜川市岩瀬*=3.7 常陸大宮市山方*=3.7 筑西市舟生=3.6 笠間市中央*=3.5 筑西市門井*=3.5 水戸市内原町*=3.5 土浦市常名=3.5	36° 10.1' N	139° 48.4' E	53km	M: 5.0
431	19 23 10	茨城県	3 結城市結城*=3.4 桜川市羽田*=3.4 つくば市小荳*=3.3 筑西市海老ヶ島*=3.3 水戸市金町=3.3 水戸市千波町*=3.3 常陸大宮市上小瀬*=3.3 城里町石塚*=3.3 茨城古河市長谷町*=3.3 筑西市下中山*=3.2 茨城町小堤*=3.2 行方市玉造*=3.1 小美玉市上玉里*=3.1 土浦市下高津*=3.1 笠間市下郷*=3.1 坂東市馬立*=3.1 日立市役所*=3.0 銚田市銚田=3.0 坂東市役所*=3.0 稲敷市江戸崎甲*=3.0 ひたちなか市南神敷台*=3.0 石岡市柿岡=3.0 小美玉市小川*=3.0 水戸市中央*=2.9 坂東市山*=2.9 日立市十王町友部*=2.9 常陸大宮市中富町=2.9 常陸太田市町屋町=2.9 かすみがうら市上土田*=2.9 那珂市瓜連*=2.9 取手市寺田*=2.9 常陸太田市中町*=2.9 日立市助川小学校*=2.9 稲敷市役所*=2.8 桜川市真壁*=2.8 つくば市荻間*=2.8 小美玉市堅倉*=2.8 銚田市造谷*=2.8 土浦市藤沢*=2.8 銚田市汲上*=2.7 常陸太田市町田町*=2.7 茨城古河市下大野*=2.7 石岡市八郷*=2.7 高萩市安良川*=2.7 かすみがうら市大和田*=2.7 ひたちなか市東石川*=2.7 茨城鹿嶋市鉢形=2.7 美浦村受領*=2.6 阿見町中央*=2.6 下妻市本城町*=2.6 北茨城市磯原町*=2.6 境町旭町*=2.5 坂東市岩井=2.5 取手市井野*=2.5 常陸大宮市高部*=2.5 常総市新石下*=2.5 つくばみらい市福田*=2.5 稲敷市結佐*=2.5 那珂市福田*=2.5 五霞町小福田*=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 城里町徳蔵＊=2.4 石岡市石岡＊=2.4 つくば市天王台＊=2.4 守谷市大柏＊=2.4 行方市山田＊=2.4 茨城鹿嶋市宮中＊=2.3 潮来市辻＊=2.3 稲敷市柴崎＊=2.3 行方市麻生＊=2.3 下妻市鬼怒＊=2.3 つくばみらい市加藤＊=2.3 牛久市中央＊=2.3 神栖市溝口＊=2.2 東海村東海＊=2.2 利根町布川=2.2 茨城古河市仁連＊=2.1 河内町源清田＊=2.1 八千代町菅谷＊=2.1 高萩市本町＊=2.1 稲敷市須賀津＊=2.1 取手市藤代＊=2.0 大洗町磯浜町＊=1.9 龍ヶ崎市寺後＊=1.8 1 神栖市波崎＊=1.0 4 高根沢町石末＊=4.2 栃木市藤岡町藤岡＊=4.1 下野市田中＊=4.0 小山市神鳥谷＊=3.8 佐野市高砂町＊=3.7 鹿沼市晃望台＊=3.7 栃木市大平町富田＊=3.7 宇都宮市白沢町＊=3.6 大田原市湯津上＊=3.6 那須烏山市中央=3.6 宇都宮市明保野町=3.6 下野市小金井＊=3.6 壬生町通町＊=3.5 下野市石橋＊=3.5 益子町益子=3.5 3 矢板市本町＊=3.4 上三川町しらさぎ＊=3.4 芳賀町祖母井＊=3.4 栃木市旭町=3.3 小山市中央町＊=3.3 那須烏山市大金＊=3.3 市貝町市塙＊=3.2 宇都宮市中里町＊=3.2 岩舟町静＊=3.2 鹿沼市今宮町＊=3.2 宇都宮市旭＊=3.2 真岡市石島＊=3.1 西方町本城＊=3.1 野木町丸林＊=3.1 宇都宮市塙田＊=3.1 栃木市都賀町家中＊=3.1 鹿沼市口栗野＊=3.0 真岡市田町＊=3.0 日光市鬼怒川温泉大原＊=3.0 栃木さくら市氏家＊=3.0 真岡市荒町＊=2.9 茂木町茂木＊=2.9 佐野市葛生東＊=2.9 栃木さくら市喜連川＊=2.9 日光市今市本町＊=2.8 大田原市本町＊=2.8 塩谷町玉生＊=2.8 那須塩原市あたご町＊=2.8 栃木那珂川町馬頭＊=2.8 栃木那珂川町小川＊=2.8 栃木市入舟町＊=2.8 那須烏山市役所＊=2.7 日光市芹沼＊=2.7 大田原市黒羽田町=2.7 足利市大正町＊=2.7 佐野市中町＊=2.6 那須塩原市塩原庁舎＊=2.6 那須町寺子＊=2.5 佐野市田沼町＊=2.5 2 日光市湯元＊=2.4 那須塩原市鍋掛＊=2.4 日光市瀬川=2.3 日光市足尾町松原＊=2.3 日光市藤原＊=2.2 日光市中鉢石町＊=2.2 日光市日蔭＊=2.2 日光市足尾町中才＊=2.1 那須塩原市共壘社＊=2.1 茂木町北高岡天矢場＊=2.1 那須塩原市薨沼=2.0 日光市中宮祠=1.8 那須塩原市中塩原＊=1.7 4 久喜市下早見=3.6 3 加須市大利根＊=3.4 熊谷市大里＊=3.3 加須市騎西＊=3.1 加須市北川辺＊=3.1 宮代町笠原＊=3.1 熊谷市江南＊=3.0 加須市下三俣＊=3.0 東松山市松葉町＊=3.0 鴻巣市吹上富士見＊=3.0 春日部市中央＊=3.0 久喜市青葉＊=2.9 久喜市鷺宮＊=2.9 上尾市本町＊=2.9 行田市本丸＊=2.8 深谷市川本＊=2.8 久喜市菖蒲＊=2.8 久喜市栗橋＊=2.8 熊谷市妻沼＊=2.7 羽生市東＊=2.7 鴻巣市川里＊=2.7 滑川町福田＊=2.7 幸手市東＊=2.7 行田市南河原＊=2.6 春日部市金崎＊=2.6 春日部市谷原新田＊=2.6 東松山市市ノ川＊=2.6 長瀨町野上下郷＊=2.6 鴻巣市中央＊=2.6 川口市中青木分室＊=2.5 北本市本町＊=2.5 白岡町千駄野＊=2.5 さいたま大宮区天沼町＊=2.5 2 熊谷市桜町=2.4 杉戸町清地＊=2.4 熊谷市宮町＊=2.3 桶川市泉＊=2.3 蓮田市黒浜＊=2.3 川島町平沼＊=2.3 さいたま岩槻区本町＊=2.3 嵐山町杉山＊=2.2 埼玉美里町木部＊=2.2 ときがわ町桃木＊=2.2 川口市青木＊=2.2 草加市高砂＊=2.2 さいたま中央区下落合＊=2.2 吉見町下細谷＊=2.1 戸田市上戸田＊=2.1 八潮市中央＊=2.1 伊奈町小室＊=2.1 毛呂山町中央＊=2.1 さいたま浦和区高砂=2.0 三郷市幸房＊=2.0 東秩父村御堂＊=2.0 越生町越生＊=2.0 川越市新宿町＊=1.9 秩父市近戸町＊=1.9 深谷市仲町＊=1.9 小川町大塚＊=1.9 坂戸市千代田＊=1.9 富士見市鶴馬＊=1.8 深谷市岡部＊=1.8 吉川市吉川＊=1.8 深谷市花園＊=1.8 蕨市中央＊=1.8 松伏町松伏＊=1.8 狭山市入間川＊=1.7 皆野町皆野＊=1.7 長瀨町本野上＊=1.7 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.7 本庄市児玉町=1.7 鳩ヶ谷市三ツ和＊=1.7 和光市広沢＊=1.7 寄居町寄居＊=1.7 志木市中宗岡＊=1.6 新座市野火止＊=1.6 ときがわ町玉川＊=1.6 川越市旭町=1.6 鳩山町大豆戸=1.6 朝霞市本町＊=1.6 上里町七本木＊=1.5 入間市豊岡＊=1.5 秩父市上町=1.5 秩父市熊木町＊=1.5 1 本庄市本庄＊=1.4 埼玉神川町植竹＊=1.4 越谷市越ヶ谷＊=1.4 埼玉三芳町藤久保＊=1.4 さいたま浦和区常盤＊=1.4 ふじみ野市福岡＊=1.4 横瀬町横瀬＊=1.4 所沢市北有楽町＊=1.2 日高市南平沢＊=1.2 埼玉神川町下阿久原＊=1.2 ふじみ野市大井中央＊=1.1 秩父市吉田＊=1.1 飯能市征矢町＊=1.1 小鹿野町小鹿野＊=1.0 飯能市双柳＊=1.0 飯能市名栗＊=1.0 秩父市荒川＊=0.9 小鹿野町役場両神庁舎＊=0.8 秩父市中津川＊=0.8 所沢市並木＊=0.8 飯能市荻生=0.7 3 白河市表郷＊=3.3 平田村永田＊=3.1 棚倉町棚倉中居野=3.1 矢祭町東館館本＊=3.1 玉川村小高＊=3.1 白河市東＊=3.0 鏡石町不時沼＊=2.7 泉崎村泉崎＊=2.7 白河市新白河＊=2.7 古殿町松川＊=2.7 いわき市小名浜=2.7 郡山市湖南町＊=2.6 浅川町浅川＊=2.6 須賀川市八幡山＊=2.6 中島村滑津＊=2.6 西郷村熊倉＊=2.5 下郷町塩生＊=2.5 須賀川市長沼支所＊=2.5 白河市大信＊=2.5 2 白河市郭内=2.4 天栄村下松本＊=2.4 矢吹町一本木＊=2.4 田村市大越町＊=2.4 いわき市三和町=2.4 いわき市錦町＊=2.4 橋葉町北田＊=2.4 田村市船引町=2.3 矢祭町東館下上野内＊=2.3 田村市滝根町＊=2.2 郡山市開成＊=2.1 白河市八幡小路＊=2.1 二本松市油井＊=2.1 塙町塙＊=2.1 福島広野町下北迫大谷地原＊=2.1 鮫川村赤坂中野＊=2.1 双葉町新山＊=2.1 石川町下泉＊=2.1 川俣町五百田＊=2.1 田村市都路町＊=2.0 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=2.0 本宮市本宮＊=2.0 川内村上川内早渡＊=1.9 田村市常葉町＊=1.9 小野町小野新町＊=1.9 郡山市朝日=1.9 小野町中通＊=1.9 猪苗代町千代田＊=1.7 桑折町東大隅＊=1.7 南相馬市鹿島区＊=1.6 福島伊達市前川原＊=1.6 南会津町田島=1.6 相馬市中村＊=1.6 福島伊達市霊山町＊=1.6 三春町大町＊=1.6 川内村上川内小山平＊=1.6 いわき市平四ツ波＊=1.6 会津美里町新鶴庁舎＊=1.5 大玉村曲藤=1.5 福島伊達市保原町＊=1.5 下郷町高陸＊=1.5 国見町藤田＊=1.5 1 大玉村玉井＊=1.4 飯館村伊丹沢＊=1.4 猪苗代町城南=1.4 川内村下川内=1.3 新地町谷地小屋＊=1.3 福島市松木町=1.3 湯川村笈川＊=1.3 南会津町滝原＊=1.3 南会津町松戸原＊=1.3 福島市桜木町＊=1.3 二本松市金色＊=1.2 南相馬市原町区三島町=1.1 喜多方市高郷町＊=1.1 檜枝岐村上河原＊=1.1 磐梯町磐梯＊=1.1 福島市飯野町＊=1.1 南相馬市原町区本町＊=1.0 福島昭和村下中津川＊=1.0 福島伊達市月館町＊=1.0 西会津町登世島＊=1.0 南会津町界＊=0.9 会津若松市材木町=0.8 会津美里町本郷庁舎＊=0.8 西会津町野沢=0.7 3 館林市美園町＊=3.3 太田市西本町＊=3.2 大泉町日の出＊=3.2 群馬明和町新里＊=3.1 群馬千代田町赤岩＊=3.1 邑楽町中野＊=3.1 館林市城町＊=2.9 桐生市元宿町＊=2.8 太田市浜町＊=2.8 板倉町板倉=2.8 桐生市新里町 (旧) ＊=2.6 みどり市大間々町＊=2.5 桐生市黒保根町＊=2.5 2 桐生市織姫町=2.4 太田市新田金井町＊=2.4 前橋市堀越町＊=2.3 前橋市粕川町＊=2.3 伊勢崎市西久保町＊=2.3 太田市大原町＊=2.3 沼田市白沢町＊=2.3 みどり市笠懸町＊=2.2 伊勢崎市東町＊=2.2 太田市粕川町＊=2.2 渋川市吹屋＊=2.1 沼田市西倉内町=2.1 片品村東小川=2.1 伊勢崎市境＊=2.0 渋川市赤城町＊=2.0 みどり市東町＊=2.0 吉岡町下野田＊=1.9 玉村町下新田＊=1.9				
		栃木県				
		埼玉県				
		福島県				
		群馬県				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県				前橋市富士見町*=1.9 片品村鎌田*=1.8 前橋市駒形町*=1.8 沼田市下久屋町*=1.8 前橋市大手町*=1.7 渋川市伊香保町*=1.7 高崎市高松町*=1.7 榛東村新井*=1.6 東吾妻町原町=1.5 高崎市新町*=1.5 高崎市吉井町吉井川*=1.5 安中市安中*=1.5 1 群馬昭和村糸井*=1.4 高崎市足門町*=1.4 渋川市北橋町*=1.4 渋川市八木原*=1.3 渋川市石原*=1.3 渋川市村上*=1.3 藤岡市鬼石*=1.3 中之条町小雨*=1.3 みなかみ町鹿野沢*=1.3 東吾妻町本宿*=1.2 富岡市七日市=1.2 神流町生利*=1.2 神流町神ヶ原*=1.2 甘楽町小幡*=1.2 高崎市箕郷町*=1.2 川場村谷地 (旧) *=1.1 前橋市昭和町=1.1 群馬高山村中山 (旧) *=1.0 群馬上野村川和*=0.9 中之条町日影=0.9 中之条町中之条町*=0.9 高崎市倉沢町*=0.9 富岡市妙義町*=0.9 みなかみ町後閑*=0.8 みなかみ町布施*=0.7 長野原町長野原*=0.7 高崎市下室田*=0.6 沼田市利根町*=0.5 下仁田町下小坂*=0.5 3 成田市花崎町=2.9 千葉花見川区花島町*=2.6 印西市大森*=2.6 香取市役所*=2.5 野田市鶴奉*=2.5 千葉栄町安食台*=2.5 2 成田国際空港=2.4 成田市中台*=2.4 千葉佐倉市海隣寺町*=2.4 柏市旭町=2.4 印西市美瀬*=2.4 印西市笠神*=2.4 千葉神崎町神崎本宿*=2.3 香取市佐原諏訪台*=2.3 香取市仁良*=2.3 千葉稲毛区園生町*=2.3 成田市役所*=2.3 白井市復*=2.3 香取市羽根川*=2.2 香取市岩部*=2.2 山武市埴谷*=2.2 千葉中央区都町*=2.2 野田市東宝珠花*=2.2 成田市松子*=2.2 旭市南堀之内*=2.1 多古町多古=2.1 芝山町小池*=2.1 流山市平和台*=2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.1 四街道市鹿渡*=2.1 柏市大島田*=2.0 市原市姉崎*=2.0 我孫子市我孫子*=2.0 浦安市猫実*=2.0 千葉中央区中央港 (旧) =2.0 千葉美浜区稲毛海岸*=1.9 富里市七栄*=1.9 八千代市大和田新田*=1.8 千葉中央区千葉市役所*=1.8 千葉若葉区小倉台*=1.8 東金市日吉台*=1.8 習志野市鷺沼*=1.8 市川市八幡*=1.7 船橋市湊町*=1.7 八街市八街*=1.7 千葉緑区おゆみ野*=1.6 旭市ニ*=1.6 千葉酒々井町中央*=1.6 君津市久留里市場*=1.6 柏市柏*=1.6 市原市国分寺台中央*=1.5 茂原市道表*=1.5 東金市東新宿=1.5 東金市東岩崎*=1.5 旭市高生*=1.5 松戸市根本*=1.5 旭市萩園*=1.5 木更津市役所*=1.5 鋸南町下佐久間*=1.5 南房総市谷向*=1.5 匝瑳市八日市場ハ*=1.5 1 横芝光町宮川*=1.4 成田市猿山*=1.4 富津市下飯野*=1.4 南房総市富浦町青木*=1.3 東庄町笹川*=1.3 九十九里町片貝*=1.3 睦沢町下之郷*=1.3 白子町関*=1.3 長南町長南*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 山武市殿台*=1.2 山武市松尾町松尾*=1.2 木更津市太田=1.2 鴨川市横渚*=1.2 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.2 いすみ市国府台*=1.2 いすみ市岬町長者*=1.2 南房総市岩糸*=1.2 長生村本郷*=1.2 館山市長須賀=1.1 館山市北条*=1.1 君津市久保*=1.1 大網白里町大網*=1.1 千葉一宮町一宮=1.1 匝瑳市今泉*=1.1 山武市蓮沼ハ*=1.1 長柄町大津倉=1.0 銚子市川口町=0.9 南房総市白浜町白浜*=0.9 鴨川市八色=0.9 長柄町桜谷*=0.9 南房総市上堀=0.8 勝浦市墨名=0.6 3 東京文京区大塚*=2.7 2 東京千代田区大手町=2.4 東京江戸川区中央=2.4 東京荒川区東尾久*=2.3 東京足立区伊興*=2.2 東京足立区神明南*=2.2 調布市西つつじヶ丘*=2.2 東京新宿区上落合*=2.1 東京中野区中野*=2.1 東京板橋区高島平*=2.1 東京葛飾区立石*=2.1 東京江東区森下*=2.0 東京江東区枝川*=2.0 東京中野区江古田*=2.0 東京杉並区高井戸*=2.0 東京板橋区相生町*=2.0 東京足立区千住中居町*=2.0 東京江戸川区船堀*=2.0 町田市中町*=2.0 小平市小川町*=2.0 稲城市東長沼*=2.0 東京北区西ヶ原*=1.9 東京練馬区豊玉北*=1.9 東京葛飾区金町*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.9 三鷹市野崎*=1.9 調布市小島町*=1.9 東京文京区スポーツセンタ*=1.9 東京文京区本郷*=1.9 東京品川区北品川*=1.9 東京品川区平塚*=1.9 東京大田区本羽田*=1.9 東京世田谷区三軒茶屋*=1.9 東京世田谷区成城*=1.9 八王子市堀之内*=1.8 武蔵野市吉祥寺東町*=1.8 東京国際空港=1.8 町田市忠生*=1.8 日野市神明*=1.8 東村山市本町*=1.8 東村山市美住町*=1.8 東京北区赤羽南*=1.8 東京荒川区荒川*=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京港区南青山*=1.8 東京墨田区東向島*=1.8 清瀬市中里*=1.7 多摩市関戸*=1.7 青梅市日向和田*=1.7 東京新宿区百人町*=1.7 東京練馬区東大泉*=1.7 東京台東区千束*=1.7 東京江東区東陽*=1.7 東京大田区多摩川*=1.7 東京府中市白糸台*=1.7 東京渋谷区宇田川町*=1.7 小金井市本町*=1.7 東京千代田区麹町*=1.7 東京練馬区光が丘*=1.6 東京台東区東上野*=1.6 東京墨田区吾妻橋*=1.6 東京江東区亀戸*=1.6 東京品川区広町*=1.6 町田市役所*=1.6 東京杉並区桃井*=1.6 東京中央区築地*=1.6 国分寺市戸倉=1.6 国分寺市本多*=1.6 東京港区白金*=1.6 青梅市東青梅=1.6 東京板橋区板橋*=1.5 東京足立区中央町*=1.5 東京府中市寿町*=1.5 東京中央区日本橋兜町*=1.5 1 東京新宿区歌舞伎町*=1.4 東京大田区大森東*=1.4 東京世田谷区世田谷*=1.4 東京世田谷区中町*=1.4 東京中野区中央*=1.4 東京豊島区東池袋*=1.4 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.4 八王子市石川町*=1.3 武蔵野市緑町*=1.3 多摩市鶴牧*=1.3 あきる野市伊奈*=1.3 八王子市大横町=1.2 国立市富士見台*=1.2 東京大田区蒲田*=1.1 東京杉並区阿佐谷=1.1 立川市泉町*=1.0 清瀬市中清戸*=1.0 羽村市緑ヶ丘*=0.9 檜原村本宿*=0.9 伊豆大島町波浮港*=0.9 福生市福生*=0.7 東京利島村=0.7 三宅村神着=0.6 日の出町平井*=0.6 伊豆大島町差木地=0.6 奥多摩町氷川*=0.5 伊豆大島町元町=0.5 3 横浜神奈川区神大寺*=2.5 2 横浜西区浜松町*=2.3 横浜中区山手町=2.1 横浜港北区日吉本町*=2.1 横浜緑区白山*=2.1 川崎宮前区野川*=2.1 横浜中区山下町*=2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.0 横浜青葉区市ヶ尾町*=2.0 川崎川崎区宮前町*=2.0 三浦市城山町*=2.0 横浜中区山吹町*=1.9 横浜緑区十日市場町*=1.9 川崎川崎区千鳥町*=1.9 川崎幸区戸手本町*=1.9 川崎中原区小杉町*=1.9 川崎宮前区宮前平*=1.9 横浜西区みなとみらい*=1.8 横浜中区日本大通*=1.8 横浜南区別所*=1.8 横浜瀬谷区三ツ境*=1.8 川崎川崎区中島*=1.8 川崎多摩区登戸*=1.8 相模原緑区大島*=1.8 横浜神奈川区白幡上町*=1.7 横浜磯子区磯子*=1.7 横浜港南区丸山台東部*=1.7 横浜旭区今宿東町*=1.7 横浜旭区上白根町*=1.7 横浜青葉区榎が丘*=1.7 大和市下鶴間*=1.7 厚木市中町*=1.7 横浜瀬谷区中屋敷*=1.6 横浜都筑区池辺町*=1.6 川崎中原区小杉陣屋町=1.6 綾瀬市深谷*=1.6 小田原市荻窪 (旧 2) *=1.6 中井町比奈窪*=1.6 相模原中央区水郷田名*=1.6 相模原緑区中野*=1.6 相模原緑区久保沢*=1.6 座間市緑ヶ丘*=1.5 寒川町宮山*=1.5 厚木市下津古久*=1.5 愛川町角田*=1.5 相模原中央区中央=1.5 相模原南区相模大野*=1.5 横浜磯子区洋光台*=1.5 相模原緑区相原*=1.5 横浜戸塚区戸塚町*=1.5
		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
432	19 23 47	宮城県	36° 52.8' N	140° 48.8' E	8km	M: 4.5
		新潟県				
		山梨県				
		長野県				
		静岡県				
		山形県				
		福島県沖				
		福島県				
		茨城県				
		栃木県				
433	20 01 32	長崎県南西部	32° 52.8' N	129° 45.8' E	9km	M: 2.6
		長崎県				
434	20 02 35	日向灘	32° 10.4' N	131° 59.0' E	30km	M: 3.7
		宮崎県				
		大分県				

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
435	20 04 02	千葉県東方沖 千葉県 茨城県	35° 26.9' N	140° 55.1' E	26km	M: 4.2
		2 香取市仁良*=2.1 成田市花崎町=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.5 1 旭市ニ*=1.4 山武市蓮沼ハ*=1.4 成田市中台*=1.4 旭市南堀之内*=1.3 銚子市若宮町*=1.3 旭市高生*=1.2 匝瑳市今泉*=1.2 いすみ市国府台*=1.2 旭市萩園*=1.1 銚子市川口町=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 東庄町笹川*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 成田市松子*=0.9 東金市東新宿=0.9 芝山町小池*=0.8 山武市埴谷*=0.7 匝瑳市八日市場ハ*=0.7 東金市東岩崎*=0.7 横芝光町宮川*=0.6 千葉栄町安食台*=0.6 成田国際空港=0.5 多古町多古=0.5 香取市岩部*=0.5 1 小美玉市上玉里*=1.3 稲敷市柴崎*=1.2 稲敷市結佐*=1.2 神栖市波崎*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.1 潮来市辻*=0.8 稲敷市須賀津*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 稲敷市役所*=0.7 石岡市柿岡=0.7 小美玉市小川*=0.6 土浦市下高津*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 坂東市岩井=0.5 鉾田市鉾田=0.5 土浦市常名=0.5 美浦村受領*=0.5				
436	20 04 29	福島県沖 福島県 宮城県 茨城県 栃木県	37° 02.7' N	141° 09.7' E	47km	M: 4.4
		3 楢葉町北田*=3.0 田村市都路町*=2.9 川内村上川内早渡*=2.8 川内村下川内=2.6 福島広野町下北迫大谷地原*=2.6 いわき市三和町=2.5 2 飯館村伊丹沢*=2.4 川内村上川内小山平*=2.3 田村市常葉町*=2.2 田村市大越町*=2.1 いわき市小名浜=2.0 いわき市錦町*=2.0 二本松市油井*=2.0 玉川村小高*=2.0 南相馬市原町区高見町*=2.0 田村市滝根町*=1.9 小野町小野新町*=1.9 中島村滑津*=1.8 いわき市平四ツ波*=1.8 田村市船引町=1.8 川俣町五百田*=1.8 平田村永田*=1.8 古殿町松川*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.8 白河市新白河*=1.7 相馬市中村*=1.7 二本松市金色*=1.7 双葉町新山*=1.7 本宮市本宮*=1.7 福島市飯野町*=1.6 小野町中通*=1.6 郡山市開成*=1.6 浅川町浅川*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 郡山市朝日=1.5 南相馬市原町区本町*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.5 新地町谷地小屋*=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 三春町大町*=1.4 福島市松木町=1.3 白河市表郷*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 大玉村玉井*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 石川町下泉*=1.3 福島市桜木町*=1.2 国見町藤田*=1.2 大玉村曲藤=1.2 白河市郭内=1.2 白河市東*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 福島伊達市保原町*=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 猪苗代町千代田*=1.0 福島伊達市前川原*=0.9 桑折町東大隅*=0.8 白河市大信*=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.5 2 角田市角田*=1.7 岩沼市桜*=1.7 亘理町下小路*=1.6 名取市増田*=1.5 宮城川崎町前川*=1.5 1 柴田町船岡=1.4 大河原町新南*=1.3 蔵王町円田*=1.3 山元町浅生原*=1.3 仙台若林区遠見塚*=1.2 村田町村田*=1.1 丸森町上滝=1.0 大崎市田尻*=1.0 白石市亘理町*=1.0 丸森町鳥屋*=0.9 仙台泉区将監*=0.9 東松島市小野*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 仙台宮城野区五輪=0.7 大崎市古川三日町=0.7 大崎市松山*=0.7 大崎市鹿島台*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 大衡村大衡*=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 登米市中田町=0.5 松島町高城=0.5 2 北茨城市磯原町*=1.9 大子町池田*=1.7 日立市役所*=1.6 高萩市安良川*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5 1 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 城里町石塚*=1.3 常陸太田市町田町*=1.2 高萩市本町*=1.2 城里町阿波山*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1 那珂市瓜連*=1.0 水戸市内原町*=0.9 笠間市中央*=0.9 常陸大宮市中富町=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.9 水戸市中央*=0.8 那珂市福田*=0.8 笠間市下郷*=0.8 土浦市常名=0.7 石岡市柿岡=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 茨城町小堤*=0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.6 桜川市岩瀬*=0.6 桜川市羽田*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5 筑西市舟生=0.5 筑西市門井*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 1 栃木那珂川町小川*=1.2 那須町寺子*=1.1 宇都宮市明保野町=1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 芳賀町祖母井*=0.8 大田原市黒羽田町=0.6 茂木町茂木*=0.5				
437	20 05 44	神奈川県西部 神奈川県	35° 23.4' N	139° 12.3' E	0km	M: 1.8
		2 秦野市曽屋=1.6 1 秦野市平沢*=1.1 中井町比奈窪*=0.5				
438	20 06 38	茨城県沖 茨城県 福島県	36° 26.8' N	140° 55.5' E	33km	M: 4.0
		3 日立市助川小学校*=2.7 2 鉾田市当間*=2.4 高萩市安良川*=2.3 ひたちなか市南神敷台*=2.2 日立市役所*=2.2 那珂市福田*=2.0 ひたちなか市東石川*=1.9 水戸市千波町*=1.9 水戸市金町=1.9 水戸市内原町*=1.8 高萩市本町*=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 城里町石塚*=1.7 鉾田市汲上*=1.7 城里町阿波山*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.6 水戸市中央*=1.6 東海村東海*=1.6 那珂市瓜連*=1.5 常陸大宮市上小瀬*=1.5 大洗町磯浜町*=1.5 土浦市常名=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 常陸大宮市野口*=1.4 小美玉市小川*=1.4 鉾田市鉾田=1.4 小美玉市堅倉*=1.3 小美玉市上玉里*=1.3 土浦市下高津*=1.3 潮来市辻*=1.3 美浦村受領*=1.3 行方市山田*=1.3 茨城町小堤*=1.3 稲敷市役所*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 かすみがうら市大和田*=1.2 神栖市溝口*=1.2 笠間市下郷*=1.2 稲敷市江戸崎甲*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 石岡市柿岡=1.1 大子町池田*=1.1 北茨城市磯原町*=1.1 桜川市羽田*=1.1 行方市玉造*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 笠間市中央*=1.0 行方市麻生*=1.0 つくば市刈間*=0.9 常陸大宮市山方*=0.9 常陸大宮市高部*=0.8 阿見町中央*=0.8 石岡市八郷*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 筑西市門井*=0.8 常陸太田市町屋町=0.7 城里町徳蔵*=0.7 牛久市中央*=0.7 稲敷市柴崎*=0.7 つくば市小茎*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 稲敷市須賀津*=0.6 桜川市真壁*=0.6 常陸太田市大中町*=0.6 坂東市山*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 筑西市舟生=0.5 常陸太田市町田町*=0.5 1 白河市新白河*=1.0 棚倉町棚倉中居野=0.8 玉川村小高*=0.8 二本松市油井*=0.8 田村市都路町*=0.7 いわき市小名浜=0.6 天栄村下松本*=0.6 浅川町浅川*=0.6 鏡石町不時沼*=0.6 白河市郭内=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
439	20 07 33	栃木県	37° 02.2' N	138° 42.6' E	8km	M: 2.6
		1 真岡市石島*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 那須烏山市中央=1.0 茂木町茂木*=0.9 真岡市田町*=0.8 市貝町市塙*=0.8 栃木那珂川町馬頭*=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 那須烏山市大金*=0.5 益子町益子=0.5				
440	20 08 07	千葉県	34° 07.2' N	140° 14.8' E	84km	M: 5.0
		1 香取市役所*=1.2 香取市仁良*=1.2 旭市南堀之内*=1.1 成田市花崎町=0.8 印西市大森*=0.8 成田国際空港=0.7 銚子市川口町=0.6 柏市旭町=0.6				
441	20 09 05	新潟県中越地方	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		3 十日町市上山*=2.5 2 十日町市松之山*=1.6 1 十日町市松代*=1.2 津南町下船渡*=1.1 十日町市高山*=0.7				
442	20 09 05	房総半島南方沖	34° 07.2' N	140° 14.8' E	84km	M: 5.0
		千葉県				
443	20 09 05	千葉県	34° 07.2' N	140° 14.8' E	84km	M: 5.0
		2 館山市市長須賀=2.1 南房総市富浦町青木*=2.0 館山市北条*=2.0 南房総市谷向*=1.9 富津市下飯野*=1.9 南房総市岩糸*=1.8 鴨川市横渚*=1.7 鋸南町下佐久間*=1.7 南房総市千倉町瀬戸*=1.7 南房総市白浜町白浜*=1.6 鴨川市八色=1.6 南房総市上堀=1.6 君津市久留里市場*=1.5 市原市姉崎*=1.5 1 木更津市役所*=1.4 勝浦市墨名=1.4 浦安市猫実*=1.3 勝浦市新官*=1.3 いすみ市国府台*=1.2 君津市久保*=1.2 千葉中央区都町*=1.1 南房総市和田町上三原*=1.1 南房総市久枝*=1.0 千葉中央区中央港（旧）=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 睦沢町下之郷*=0.9 千葉一宮町一宮=0.7 木更津市太田=0.6 長生村本郷*=0.6 茂原市道表*=0.5 鴨川市天津*=0.5				
444	20 09 05	東京都	34° 07.2' N	140° 14.8' E	84km	M: 5.0
		2 東京千代田区大手町=1.9 三宅村神着=1.8 東京大田区多摩川*=1.7 東京江東区枝川*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京中野区中野*=1.4 国分寺市本多*=1.4 伊豆大島町波浮港*=1.4 新島村大原=1.4 御蔵島村=1.4 東京新宿区上落合*=1.3 東京利島村=1.3 東京新宿区歌舞伎町*=1.3 東京文京区本郷*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京杉並区桃井*=1.3 東京練馬区豊玉北*=1.3 東京品川区北品川*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京中央区勝どき*=1.2 東京世田谷区中町*=1.2 新島村本村*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京世田谷区三軒茶屋*=1.1 東京新宿区百人町*=1.1 東京港区南青山*=1.1 東京国際空港=1.1 東京練馬区東大泉*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京江戸川区船堀*=1.1 小平市小川町*=1.1 国分寺市戸倉=1.1 東京江東区亀戸*=1.0 新島村式根島=1.0 東京江東区森下*=1.0 日野市神明*=1.0 東京杉並区高井戸*=1.0 東京荒川区東尾久*=1.0 東京板橋区板橋*=0.9 八丈町富士グランド*=0.9 東京足立区神明南*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.9 東京文京区スポーツセンタ*=0.9 八王子市石川町*=0.9 町田市忠生*=0.9 東京墨田区東向島*=0.9 東京千代田区麹町*=0.9 東京中野区中央*=0.9 伊豆大島町差木地=0.9 東京北区赤羽南*=0.9 東京品川区広町*=0.8 八丈町三根=0.8 東京江東区東陽*=0.8 神津島村金長=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 武蔵野市吉祥寺東町*=0.8 東京足立区伊興*=0.8 東京大田区大森東*=0.8 東京北区西ヶ原*=0.7 東京中央区日本橋兜町*=0.7 東大和市中央*=0.7 東京目黒区中央町*=0.7 八王子市大横町=0.7 東京港区芝公園*=0.6 東京足立区千住中居町*=0.6 東京中野区江古田*=0.6 三宅村役場臨時庁舎=0.6 三鷹市野崎*=0.6 東京練馬区光が丘*=0.6 伊豆大島町元町=0.5				
445	20 09 05	神奈川県	34° 07.2' N	140° 14.8' E	84km	M: 5.0
		2 相模原中央区水郷田名*=2.2 横浜港北区日吉本町*=1.9 川崎川崎区宮前町*=1.8 川崎川崎区千鳥町*=1.8 川崎幸区戸手本町*=1.8 川崎中原区小杉町*=1.8 川崎宮前区宮前平*=1.8 厚木市下津古久*=1.8 厚木市中町*=1.7 横須賀市光の丘=1.6 綾瀬市深谷*=1.6 清川村煤ヶ谷*=1.6 愛川町角田*=1.5 横浜中区山手町=1.5 横浜中区山下町*=1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 横浜港南区丸山台東部*=1.4 三浦市城山町*=1.4 海老名市大谷*=1.4 寒川町宮山*=1.4 横浜鶴見区鶴見*=1.3 横浜中区山吹町*=1.3 横浜南区別所*=1.3 横浜磯子区洋光台*=1.3 平塚市浅間町*=1.3 相模原緑区相原*=1.3 横浜金沢区寺前*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 横浜緑区十日市場町*=1.2 横浜泉区和泉町*=1.2 川崎川崎区中島*=1.2 川崎宮前区野川*=1.2 中井町比奈窪*=1.2 横浜神奈川区白幡上町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.1 大和市下鶴間*=1.1 横浜磯子区磯子*=1.1 相模原緑区久保沢*=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横浜金沢区白帆*=1.0 横浜戸塚区戸塚町*=1.0 相模原中央区上溝*=1.0 相模原南区相模大野*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 横浜泉区岡津町*=1.0 横浜都筑区池辺町*=1.0 横須賀市坂本町*=0.9 横浜港南区丸山台北部*=0.9 横浜旭区今宿東町*=0.9 横浜瀬谷区中屋敷*=0.9 秦野市曾屋=0.8 横浜青葉区榎が丘*=0.8 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.8 相模原緑区中野*=0.8 横浜旭区上白根町*=0.8 横浜旭区大池町*=0.7 川崎高津区下作延*=0.6 鎌倉市御成町*=0.6				
446	20 09 05	静岡県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		2 東伊豆町奈良本*=1.5 伊豆の国市長岡*=1.5 1 熱海市網代=1.1 伊豆の国市四日町*=1.1 河津町田中*=1.0 沼津市高島本町*=1.0 西伊豆町仁科*=0.9 沼津市戸田*=0.8 静岡清水町堂庭*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 函南町平井*=0.7 伊東市大原=0.6 沼津市御幸町*=0.6 三島市大社町*=0.6 富士宮市弓沢町=0.6 裾野市佐野*=0.6				
447	20 09 05	茨城県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 坂東市岩井=0.7 筑西市舟生=0.6				
448	20 09 05	群馬県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 安中市安中*=0.5 邑楽町中野*=0.5				
449	20 09 05	埼玉県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 富士見市鶴馬*=1.4 加須市大利根*=1.2 志木市中宗岡*=1.1 宮代町笠原*=1.0 草加市高砂*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 川口市青木*=0.9 春日部市谷原新田*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.8 鶴ヶ島市三ツ木*=0.8 久喜市下早見=0.7 戸田市上戸田*=0.7 加須市騎西*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 狭山市入間川*=0.7 毛呂山町中央*=0.7 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 熊谷市大里*=0.6 久喜市鷺宮*=0.6 吉川市吉川*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 越谷市越ヶ谷*=0.6 加須市北川辺*=0.6 埼玉美里町木部*=0.5 上尾市本町*=0.5 桶川市泉*=0.5 春日部市金崎*=0.5				
450	20 09 05	山梨県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 富士河口湖町長浜（旧）*=1.3 大月市御太刀*=0.7 富士河口湖町船津=0.6				
451	20 09 05	長野県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 長野南牧村海ノ口*=0.7				
452	20 09 05	秋田県内陸南部	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		秋田県				
453	20 09 05	秋田県	39° 33.3' N	140° 26.9' E	9km	M: 2.5
		1 大仙市刈和野*=1.0 大仙市神宮寺*=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
444	20 17 30	埼玉県 吉岡町下野田※=0.5 1 宮代町笠原※=1.3 春日部市金崎※=1.1 春日部市谷原新田※=1.1 熊谷市大里※=0.9 行田市南河原※=0.9 加須市大利根※=0.9 さいたま中央区下落合※=0.9 上里町七本木※=0.8 草加市高砂※=0.8 吉川市吉川※=0.8 さいたま岩槻区本町※=0.7 久喜市下早見※=0.7 熊谷市妻沼※=0.6 加須市騎西※=0.6 加須市北川辺※=0.6 鴻巣市中央※=0.6 鴻巣市吹上富士見※=0.6 深谷市岡部※=0.6 久喜市栗橋※=0.6 埼玉美里町木部※=0.6 幸手市東※=0.6 本庄市児玉町※=0.5 熊谷市江南※=0.5 行田市本丸※=0.5 白岡町千駄野※=0.5 千葉県 1 成田市花崎町※=1.3 香取市役所※=1.2 香取市仁良※=1.2 野田市東宝珠花※=1.1 多古町多古※=0.9 成田国際空港※=0.9 柏市旭町※=0.8 千葉栄町安食台※=0.6 東京都 1 東京荒川区東尾久※=0.7 東京足立区伊興※=0.5 東京足立区神明南※=0.5 新潟県 1 見附市昭和町(旧)※=1.1 阿賀野市姥ヶ橋※=1.1 三条市新堀※=1.0 阿賀野市岡山町※=1.0 新潟秋葉区新津東町※=1.0 阿賀町豊川※=0.9 長岡市中之島※=0.7 阿賀町津川※=0.7 新潟南区白根※=0.7 弥彦村矢作※=0.6 阿賀町鹿瀬支所※=0.6 南魚沼市六日町※=0.5 阿賀町白崎※=0.5	36° 47.0' N	141° 06.2' E	46km	M: 4.1
		茨城県 3 高萩市安良川※=2.6 高萩市本町※=2.5 2 常陸大宮市野口※=2.3 北茨城市磯原町※=2.2 大子町池田※=2.1 常陸大宮市山方※=2.1 日立市十王町友部※=2.0 城里町石塚※=2.0 常陸大宮市北町※=1.9 城里町阿波山※=1.9 鉾田市当間※=1.8 常陸大宮市上小瀬※=1.6 ひたちなか市東石川※=1.6 土浦市常名※=1.6 日立市助川小学校※=1.6 常陸太田市大中町※=1.5 常陸大宮市高部※=1.5 笠間市中央※=1.5 笠間市下郷※=1.5 水戸市金町※=1.5 1 水戸市千波町※=1.4 水戸市中央※=1.4 水戸市内原町※=1.4 常陸太田市町田町※=1.4 桜川市岩瀬※=1.4 鉾田市汲上※=1.4 日立市役所※=1.3 ひたちなか市南千敷台※=1.3 那珂市瓜連※=1.3 城里町徳蔵※=1.3 小美玉市上玉里※=1.3 土浦市下高津※=1.3 石岡市柿岡※=1.3 美浦村受領※=1.3 稲敷市江戸崎甲※=1.3 桜川市羽田※=1.3 小美玉市小川※=1.2 小美玉市堅倉※=1.2 筑西市門井※=1.2 常陸太田市町屋※=1.2 茨城町小堤※=1.1 常陸大宮市中富町※=1.1 筑西市海老ヶ島※=1.1 那珂市福田※=1.1 かすみがうら市上土田※=1.0 行方市麻生※=1.0 稲敷市柴崎※=1.0 桜川市真壁※=1.0 鉾田市鉾田※=1.0 つくば市蒔間※=1.0 つくば市小基※=0.9 茨城鹿嶋市鉢形※=0.9 かすみがうら市大和田※=0.8 石岡市八郷※=0.8 茨城鹿嶋市宮中※=0.8 稲敷市役所※=0.7 行方市山田※=0.7 潮来市辻※=0.7 東海村東海※=0.7 阿見町中央※=0.6 坂東市山※=0.6 鉾田市造谷※=0.5 行方市玉造※=0.5 牛久市中央※=0.5 筑西市舟生※=0.5 土浦市藤沢※=0.5 五霞町小福田※=0.5 福島県 2 平田村永田※=2.2 天栄村下松本※=2.2 古殿町松川※=2.1 玉川村小高※=2.1 鏡石町不時沼※=2.1 中島村滑津※=2.0 小野町小野新町※=1.9 白河市新白河※=1.9 本宮市本宮※=1.8 白河市表郷※=1.8 石川町下泉※=1.8 川内村下川内※=1.7 棚倉町棚倉中居野※=1.7 田村市大越町※=1.7 小野町中通※=1.7 橘葉町北田※=1.7 いわき市三和町※=1.6 田村市都路町※=1.6 二本松市油井※=1.6 いわき市小名浜※=1.5 泉崎村泉崎※=1.5 郡山市開成※=1.5 川俣町五百田※=1.5 1 須賀川市八幡山※=1.4 浅川町浅川※=1.4 田村市船引町※=1.4 田村市常葉町※=1.4 田村市滝根町※=1.4 福島広野町下北迫大谷地原※=1.4 川内村上川内早渡※=1.4 大玉村玉井※=1.3 いわき市平四ツ波※=1.3 いわき市錦町※=1.3 白河市東※=1.3 西郷村熊倉※=1.2 白河市郭内※=1.1 須賀川市長沼支所※=1.1 二本松市金色※=1.1 郡山市朝日※=1.1 白河市大信※=1.1 矢吹町一本木※=1.1 鮫川村赤坂中野※=1.1 大玉村曲藤※=1.0 三春町大町※=0.9 川内村上川内小山平※=0.9 矢祭町東館館本※=0.9 飯館村伊丹沢※=0.9 郡山市湖南町※=0.8 福島伊達市霊山町※=0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘※=0.7 栃木県 2 栃木那珂川町馬頭※=1.5 1 茂木町茂木※=1.4 芳賀町祖母井※=1.3 那須烏山市中央※=1.3 那須町寺子※=1.1 真岡市山田※=1.1 真岡市石島※=1.1 市貝町市塙※=1.1 栃木那珂川町小川※=1.0 宇都宮市明保野町※=0.8 日光市中鉢石町※=0.7 那須烏山市役所※=0.7 益子町益子※=0.6 大田原市黒羽田町※=0.6 那須烏山市大金※=0.5 鹿沼市今宮町※=0.5 足利市大正町※=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町※=0.5 埼玉県 1 滑川町福田※=0.5 千葉県 1 成田市花崎町※=0.9 印西市美瀬※=0.9 千葉若葉区小倉台※=0.7 千葉佐倉市海隣寺町※=0.7 千葉栄町安食台※=0.7 柏市旭町※=0.6	39° 37.3' N	140° 37.2' E	4km	M: 3.8
445	20 18 27	秋田県 3 仙北市角館町東勝楽丁※=2.9 仙北市角館町小勝田※=2.9 仙北市西木町上荒井※=2.7 2 大仙市北長野※=2.1 大仙市太田町太田※=1.5 1 秋田美郷町六郷東根※=1.3 仙北市西木町上桧木内※=1.3 大仙市高梨※=1.1 秋田市河辺和田※=1.1 秋田美郷町土崎※=0.9 東成瀬村田子内※=0.7 大仙市刈和野※=0.7 湯沢市寺沢※=0.6 仙北市田沢湖生保内上清水※=0.6 大仙市神宮寺※=0.5 岩手県 1 西和賀町沢内川舟※=1.4 西和賀町沢内太田※=1.3	35° 21.6' N	135° 55.9' E	11km	M: 2.5
446	20 19 15	滋賀県 2 高島市朽木柏※=2.4 高島市朽木市場※=1.7 高島市勝野※=1.5 1 高島市安曇川町※=0.8 高島市新旭町※=0.5	35° 21.7' N	135° 56.1' E	11km	M: 2.0
447	20 21 48	滋賀県 1 高島市朽木柏※=0.9	38° 19.5' N	140° 41.6' E	12km	M: 2.1
448	20 21 54	宮城県 1 仙台青葉区大倉※=0.6	34° 25.1' N	134° 49.8' E	16km	M: 3.5
449	21 00 29	淡路島付近 兵庫県 2 洲本市五色町都志※=1.8 南あわじ市湊※=1.5 淡路市郡家※=1.5				

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
450	21 00 29	徳島県	1 淡路市久留麻*=1.4 南あわじ市広田*=1.3 明石市相生*=1.0 洲本市小路谷=1.0 南あわじ市市*=0.8 明石市中崎=0.7 三田市下里*=0.7 南あわじ市福良=0.6 たつの市御津町*=0.5				
		1 鳴門市鳴門町*=0.5					
		茨城県沖 茨城県	36° 38.4' N 140° 54.2' E 50km M: 4.2				
		3 日立市助川小学校*=2.9 ひたちなか市南神敷台*=2.6 高萩市安良川*=2.5 常陸大宮市山方*=2.5					
		2 水戸市金町=2.4 ひたちなか市東石川*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 城里町石塚*=2.4					
		小美玉市小川*=2.4 城里町阿波山*=2.3 常陸太田市町田町*=2.3 那珂市瓜連*=2.2					
		常陸大宮市北町*=2.2 土浦市常名=2.2 水戸市千波町*=2.1 東海村東海*=2.1 小美玉市上玉里*=2.1					
		高萩市本町*=2.1 鉾田市鉾田=2.1 日立市役所*=2.0 小美玉市堅倉*=2.0 大子町池田*=2.0					
		茨城町小堤*=2.0 土浦市下高津*=2.0 かすみがうら市上土田*=2.0 常陸大宮市野口*=2.0					
		鉾田市造谷*=2.0 鉾田市汲上*=2.0 水戸市内原町*=1.9 桜川市岩瀬*=1.9					
451	21 01 33	福島県	かすみがうら市大和田*=1.8 水戸市中央*=1.8 美浦村受領*=1.8 笠間市中央*=1.8				
		常陸大宮市高部*=1.7 北茨城市磯原町*=1.7 稲敷市江戸崎甲*=1.7 桜川市羽田*=1.6					
		常陸太田市町屋町=1.6 石岡市柿岡=1.6 取手市寺田*=1.6 茨城鹿嶋市宮中*=1.5 城里町徳蔵*=1.5					
		筑西市海老ヶ島*=1.5 筑西市門井*=1.5 日立市十王町友部*=1.5 笠間市下郷*=1.5					
		常陸太田市大中町*=1.5					
		1 つくば市荻間*=1.4 つくば市小茎*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 阿見町中央*=1.4 行方市麻生*=1.4					
		那珂市福田*=1.3 坂東市馬立*=1.3 大洗町磯浜町*=1.3 行方市山田*=1.3 桜川市真壁*=1.2					
		土浦市藤沢*=1.2 石岡市八郷*=1.1 稲敷市役所*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 牛久市中央*=1.1					
		行方市玉造*=1.1 潮来市辻*=1.1 石岡市石岡*=1.0 坂東市山*=1.0 結城市結城*=1.0					
		稲敷市須賀津*=1.0 筑西市舟生=1.0 つくば市天王台*=1.0 常陸大宮市中富町=0.9					
		栃木県	つくばみらい市福田*=0.9 筑西市下中山*=0.8 下妻市本城町*=0.8 茨城古河市仁連*=0.8				
		龍ヶ崎市寺後*=0.8 五霞町小福田*=0.8 稲敷市結佐*=0.8 守谷市大柏*=0.8 坂東市役所*=0.7					
		八千代町菅谷*=0.7 境町旭町*=0.7 下妻市鬼怒*=0.7 つくばみらい市加藤*=0.6					
		茨城古河市下大野*=0.6 常総市新石下*=0.6 取手市藤代*=0.6 神栖市溝口*=0.5					
		2 白河市新白河*=1.9 中島村滑津*=1.8 白河市東*=1.8 白河市表郷*=1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7					
		天栄村下松本*=1.6 浅川町浅川*=1.5 白河市郭内=1.5 矢祭町東館館本*=1.5 玉川村小高*=1.5					
		1 泉崎村泉崎*=1.4 郡山市開成*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 小野町中通*=1.2 田村市大越町*=1.2					
		田村市常葉町*=1.2 檜葉町北田*=1.2 須賀川市八幡山*=1.2 二本松市油井*=1.2					
		鏡石町不時沼*=1.2 郡山市朝日=1.1 西郷村熊倉*=1.1 小野町小野新町*=1.1 白河市八幡小路*=1.1					
		田村市都路町*=1.0 いわき市三和町=1.0 田村市船引町=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 川俣町五百田*=1.0					
		群馬県	平田村永田*=1.0 本宮市本宮*=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.9 石川町下泉*=0.9 郡山市湖南町*=0.9				
		古殿町松川*=0.9 二本松市金色*=0.9 白河市大信*=0.8 川内村下川内=0.7 いわき市小名浜=0.7					
		川内村上川内早渡*=0.6 福島伊達市霊山町*=0.6 大玉村玉井*=0.6 大玉村曲藤=0.5					
		檜枝岐村上河原*=0.5					
		2 高根沢町石末*=1.9 大田原市湯津上*=1.8 真岡市石島*=1.8 那須烏山市中央=1.8					
		栃木那珂川町馬頭*=1.8 宇都宮市白沢町*=1.7 那須町寺子*=1.6 宇都宮市中里町*=1.6					
		茂木町茂木*=1.6 芳賀町祖母井*=1.5					
		1 真岡市田町*=1.4 益子町益子=1.4 市貝町市塙*=1.4 栃木那珂川町小川*=1.4 日光市中鉢石町*=1.2					
		大田原市黒羽田町=1.2 宇都宮市明保野町=1.2 足利市大正町*=1.2 鹿沼市今宮町*=1.2					
		那須烏山市大金*=1.2 那須烏山市役所*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.0 栃木さくら市喜連川*=0.9					
		埼玉県	那須塩原市あたご町*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 日光市足尾町松原*=0.8 那須塩原市共豊社*=0.8				
		下野市小金井*=0.8 栃木市旭町=0.8 日光市芹沼*=0.8 茂木町北高岡天矢場*=0.8					
		栃木さくら市氏家*=0.8 下野市石橋*=0.7 日光市瀬川=0.6 日光市今市本町*=0.6 宇都宮市旭*=0.5					
		那須塩原市塩原庁舎*=0.5 岩舟町静*=0.5					
		1 桐生市元宿町*=1.0 桐生市黒保根町*=1.0 大泉町日の出*=1.0 伊勢崎市今泉町*=0.8					
		太田市粕川町*=0.8 渋川市赤城町*=0.8 高崎市高松町*=0.7 邑楽町中野*=0.7					
		桐生市新里町(旧)*=0.6 伊勢崎市西久保町*=0.6 伊勢崎市境*=0.6 太田市浜町*=0.6					
		前橋市富士見町*=0.6 片品村東小川=0.5 渋川市吹屋*=0.5 群馬千代田町赤岩*=0.5					
		1 東松山市松葉町*=0.9 久喜市下早見=0.8 嵐山町杉山*=0.8 滑川町福田*=0.7 春日部市金崎*=0.7					
		熊谷市江南*=0.7 行田市本丸*=0.5 行田市南河原*=0.5 加須市大利根*=0.5 幸手市東*=0.5					
		千葉県	宮代町笠原*=0.5				
		1 成田市花崎町=1.2 香取市役所*=1.0 香取市仁良*=1.0 柏市旭町=0.9 千葉栄町安食台*=0.9					
		千葉若葉区小倉台*=0.8 印西市美瀬*=0.8 千葉中央区都町*=0.7 成田国際空港=0.7					
		成田市松子*=0.7 旭市ニ*=0.6 野田市東宝珠花*=0.6 千葉佐倉市海隣寺町*=0.6 富里市七栄*=0.6					
		柏市大島田*=0.5 印西市大森*=0.5 千葉神崎町神崎本宿*=0.5					
		東京都	1 東京千代田区大手町=0.9 東京杉並区高井戸*=0.6 東京江戸川区中央=0.6 東京中野区江古田*=0.5				
		宮城県沖 宮城県	38° 08.8' N 141° 44.4' E 55km M: 4.5				
		3 女川町鷺神浜*=3.3 石巻市桃生町*=3.2 塩竈市旭町*=3.0 大崎市鹿島台*=3.0 仙台泉区将監*=2.8					
		涌谷町新町=2.8 大郷町粕川*=2.7 七ヶ浜町東宮浜*=2.6 石巻市門脇*=2.6 松島町高城=2.6					
		仙台宮城野区苦竹*=2.5					
2 登米市豊里町*=2.4 宮城川崎町前川*=2.4 石巻市泉町=2.4 東松島市小野*=2.4 岩沼市桜*=2.3							
栗原市栗駒=2.3 大崎市松山*=2.3 大崎市田尻*=2.3 宮城美里町北浦*=2.2 栗原市一迫*=2.2							
栗原市築館*=2.2 名取市増田*=2.2 仙台若林区遠見塚*=2.1 仙台青葉区作並*=2.1							
大衡村大衡*=2.1 村田町村田*=2.0 気仙沼市赤岩=2.0 仙台青葉区大倉=2.0 登米市石越町*=2.0							
東松島市矢本*=2.0 栗原市高清水*=2.0 栗原市瀬峰*=2.0 登米市南方町*=1.9 大河原町新南*=1.9							
石巻市相野谷*=1.9 多賀城市中央*=1.9 登米市中田町=1.9 登米市東和町*=1.9 利府町利府*=1.9							
宮城加美町中新田*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.8 大崎市古川北町*=1.8 柴田町船岡=1.8							
栗原市金成*=1.8 色麻町四竈*=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 南三陸町志津川=1.8 石巻市前谷地*=1.7							
大和町吉岡*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 大崎市三本木*=1.7 登米市米山町*=1.7							
白石市亘理町*=1.6 宮城美里町木間塚*=1.6 角田市角田*=1.6 仙台青葉区落合*=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
		亘理町下小路＊=1.5 登米市迫町＊=1.5 仙台太白区山田＊=1.5 蔵王町円田＊=1.5 石巻市大瓜=1.5 1 栗原市鶯沢＊=1.4 大崎市鳴子＊=1.4 山元町浅生原＊=1.4 仙台青葉区雨宮＊=1.4 栗原市花山＊=1.3 富谷町富谷＊=1.3 登米市登米町＊=1.3 宮城加美町小野田＊=1.2 栗原市若柳＊=1.2 大崎市岩出山＊=1.1 丸森町鳥屋＊=1.1 七ヶ宿町関＊=1.0 丸森町上滝=0.9 気仙沼市本吉町＊=0.9 宮城加美町宮崎＊=0.7 2 一関市室根町（旧）＊=2.4 一関市千厩町（旧）＊=2.1 藤沢町藤沢＊=2.0 一関市東山町（旧）＊=2.0 一関市花泉町（旧）＊=2.0 平泉町平泉（旧）＊=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 奥州市前沢区＊=1.6 一関市山目＊=1.6 1 陸前高田市高田町＊=1.4 北上市相去町＊=1.4 一関市川崎町＊=1.4 奥州市衣川区＊=1.4 住田町世田米＊=1.3 釜石市中妻町＊=1.3 大船渡市猪川町=1.2 遠野市宮守町＊=1.2 一関市大東町=1.2 金ヶ崎町西根＊=1.1 遠野市松崎町＊=1.0 釜石市只越町=1.0 奥州市江刺区＊=1.0 宮古市門馬田代＊=1.0 北上市柳原町=0.9 西和賀町沢内川舟＊=0.9 花巻市石鳥谷町＊=0.8 花巻市東和町（旧3）＊=0.8 矢巾町南矢幅（旧）＊=0.7 奥州市水沢区大鐘町=0.7 盛岡市玉山区洪民＊=0.6 盛岡市玉山区薮川＊=0.6 花巻市大迫町=0.6 奥州市水沢区佐倉河＊=0.5 2 相馬市中村＊=1.9 飯館村伊丹沢＊=1.8 南相馬市鹿島区＊=1.7 桑折町東大隅＊=1.6 川俣町五百田＊=1.5 福島伊達市霊山町＊=1.5 新地町谷地小屋＊=1.5 1 福島伊達市前川原＊=1.4 南相馬市原町区高見町＊=1.4 福島市松木町=1.3 福島市桜木町＊=1.3 二本松市油井＊=1.3 国見町藤田＊=1.3 玉川村小高＊=1.3 田村市大越町＊=1.3 福島伊達市保原町＊=1.3 田村市都路町＊=1.2 楡葉町北田＊=1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 田村市船引町=1.1 本宮市本宮＊=1.1 田村市常葉町＊=1.1 二本松市金色＊=1.0 福島伊達市月館町＊=1.0 福島市飯野町＊=1.0 小野町小野新町＊=0.9 田村市滝根町＊=0.9 天栄村下松本＊=0.8 郡山市朝日=0.8 川内村下川内=0.7 平田村永田＊=0.7 大玉村玉井＊=0.6 いわき市三和町=0.6 川内村上川内早渡＊=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川＊=0.5 鏡石町不時沼＊=0.5 青森県 山形県 1 階上町道仏＊=0.8 1 河北町谷地=0.9 南陽市三間通＊=0.8 東根市中央＊=0.8 尾花沢市若葉町＊=0.8 天童市老野森＊=0.7 白鷹町荒砥（旧）＊=0.7 新庄市東谷地田町=0.6 最上町向町（旧）＊=0.6 大蔵村肘折＊=0.6 大蔵村清水＊=0.6 山辺町緑ヶ丘＊=0.6 中山町長崎＊=0.6 河北町役場＊=0.5 上山市河崎＊=0.5 舟形町舟形＊=0.5				
452	21 01 52	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山＊=0.6	37° 00.8' N	138° 42.4' E	8km	M: 1.8
453	21 03 25	埼玉県南部 栃木県 群馬県 埼玉県 東京都 神奈川県 1 宇都宮市明保野町=0.6 1 前橋市粕川町＊=0.9 邑楽町中野＊=0.7 桐生市元宿町＊=0.6 桐生市新里町（旧）＊=0.6 桐生市黒保根町＊=0.5 1 埼玉美里町木部＊=0.8 加須市大利根＊=0.8 滑川町福田＊=0.6 東松山市松葉町＊=0.5 長瀨町野上下郷＊=0.5 1 東京千代田区大手町=1.2 東京北区西ヶ原＊=0.8 東京中野区中野＊=0.7 武蔵野市吉祥寺東町＊=0.6 東京千代田区富士見＊=0.5 1 横浜中区山手町=0.8 横浜南区別所＊=0.5 相模原中央区上溝＊=0.5	35° 54.2' N	139° 48.9' E	77km	M: 3.4
454	21 03 41	福島県浜通り 福島県 茨城県 3 古殿町松川＊=2.7 いわき市三和町=2.5 2 田村市滝根町＊=1.6 平田村永田＊=1.5 1 小野町小野新町＊=1.4 小野町中通＊=1.3 玉川村小高＊=1.3 石川町下泉＊=1.2 田村市都路町＊=1.2 川内村上川内早渡＊=1.2 いわき市錦町＊=1.1 楡葉町北田＊=1.1 田村市大越町＊=1.1 棚倉町棚倉中居野=0.9 田村市常葉町＊=0.9 川内村上川内小山平＊=0.9 浅川町浅川＊=0.9 福島広野町下北迫大谷地原＊=0.8 天栄村下松本＊=0.8 二本松市油井＊=0.7 鏡石町不時沼＊=0.6 鮫川村赤坂中野＊=0.6 いわき市小名浜=0.5 1 常陸大宮市北町＊=0.7 城里町阿波山＊=0.7 土浦市常名=0.7	37° 04.2' N	140° 40.6' E	8km	M: 3.9
455	21 04 04	福島県浜通り 福島県 茨城県 3 いわき市錦町＊=2.7 1 いわき市小名浜=1.0 古殿町松川＊=1.0 玉川村小高＊=0.7 天栄村下松本＊=0.7 田村市都路町＊=0.5 福島広野町下北迫大谷地原＊=0.5 2 北茨城市磯原町＊=2.1 1 常陸太田市大中町＊=1.1 高萩市本町＊=0.7	36° 53.3' N	140° 42.3' E	10km	M: 3.8
456	21 04 25	秋田県内陸南部 秋田県 岩手県 3 大仙市協和境唐松岳＊=2.8 大仙市協和境野田＊=2.8 大仙市刈和野＊=2.6 2 仙北市角館町小勝田＊=1.9 仙北市角館町東勝楽丁=1.7 秋田市河辺和田＊=1.7 1 仙北市西木町上桧木内＊=1.4 仙北市西木町上荒井＊=1.3 大仙市神宮寺＊=1.2 大仙市高梨＊=1.0 大仙市北長野＊=1.0 大仙市南外＊=0.8 秋田市雄和女米木=0.8 北秋田市阿仁銀山＊=0.7 由利本荘市岩谷町＊=0.5 秋田市消防庁舎＊=0.5 由利本荘市石脇=0.5 由利本荘市岩城内道川＊=0.5 1 矢巾町南矢幅（旧）＊=1.0	39° 37.5' N	140° 23.9' E	4km	M: 3.7
457	21 05 07	茨城県南部 茨城県 1 小美玉市小川＊=1.2 土浦市常名=0.7 かすみがうら市大和田＊=0.7 かすみがうら市上土田＊=0.6 小美玉市上玉里＊=0.6 石岡市柿岡=0.5 桜川市岩瀬＊=0.5	35° 59.1' N	140° 16.1' E	40km	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
458	21 05 32	茨城県南部 茨城県 2 筑西市海老ヶ島※=1.9 1 筑西市門井※=1.4 城里町阿波山※=1.3 桜川市岩瀬※=1.2 常陸大宮市上小瀬※=1.2 城里町徳蔵※=1.2 石岡市柿岡=1.2 城里町石塚※=1.2 笠間市中央※=1.1 坂東市役所※=1.1 筑西市舟生=1.1 常陸大宮市北町※=1.1 土浦市下高津※=1.1 桜川市羽田※=1.1 常陸大宮市野口※=1.0 笠間市下郷※=1.0 かすみがうら市上土田※=0.9 水戸市内原町※=0.9 坂東市山※=0.9 土浦市常名=0.9 つくば市蒔間※=0.9 下妻市本城町※=0.8 筑西市下中山※=0.8 水戸市金町=0.8 境町旭町※=0.8 常陸大宮市山方※=0.8 小美玉市小川※=0.8 大子町池田※=0.7 茨城古河市仁連※=0.7 常陸大宮市高部※=0.6 つくば市天王台※=0.6 小美玉市上玉里※=0.6 石岡市八郷※=0.6 稲敷市役所※=0.5 つくば市小基※=0.5 美浦村受領※=0.5 下妻市鬼怒※=0.5 結城市結城※=0.5 土浦市藤沢※=0.5 桜川市真壁※=0.5 栃木県 2 真岡市石島※=2.2 真岡市田町※=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 小山市神鳥谷※=1.4 栃木市旭町=1.3 鹿沼市晃望台※=1.3 益子町益子=1.2 下野市石橋※=1.2 鹿沼市今宮町※=1.1 小山市中央町※=1.1 西方町本城※=1.1 下野市小金井※=1.1 野木町丸林※=1.0 岩舟町静※=1.0 茂木町茂木※=0.9 芳賀町祖母井※=0.9 日光市足尾町松原※=0.8 栃木市大平町富田※=0.8 上三川町しらさぎ※=0.7 宇都宮市旭※=0.6 足利市大正町※=0.6 下野市田中※=0.6 佐野市葛生東※=0.6 栃木市藤岡町藤岡※=0.5 栃木市都賀町家中※=0.5 佐野市田沼町※=0.5 壬生町通町※=0.5 栃木さくら市喜連川※=0.5 鹿沼市口栗野※=0.5 埼玉県 1 熊谷市江南※=0.7 久喜市鷺宮※=0.6 春日部市金崎※=0.6 東松山市松葉町※=0.5 千葉県 1 柏市旭町=0.5	36° 10.6' N 140° 03.1' E 51km M: 3.7			
459	21 05 51	福島県浜通り 福島県 3 古殿町松川※=2.9 2 いわき市小名浜=2.1 いわき市三和町=2.1 平田村永田※=2.0 田村市大越町※=2.0 田村市滝根町※=1.8 いわき市錦町※=1.8 田村市都路町※=1.6 1 須賀川市八幡山※=1.4 中島村滑津※=1.4 浅川町浅川※=1.4 楡葉町北田※=1.4 田村市常葉町※=1.3 玉川村小高※=1.3 天栄村下松本※=1.2 小野町中通※=1.2 小野町小野新町※=1.2 石川町下泉※=1.1 川内村上川内早渡※=1.1 白河市東※=1.1 二本松市油井※=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 福島伊達市霊山町※=1.0 南相馬市鹿島区※=0.9 鏡石町不時沼※=0.9 川内村上川内小山平※=0.9 相馬市中村※=0.9 福島広野町下北迫大谷地原※=0.8 田村市船引町=0.8 川内村下川内=0.8 白河市郭内=0.7 郡山市朝日=0.7 川俣町五百田※=0.7 飯館村伊丹沢※=0.7 二本松市金色※=0.6 大玉村玉井※=0.5 本宮市本宮※=0.5 猪苗代町城南=0.5 鮫川村赤坂中野※=0.5 宮城県 1 大崎市田尻※=0.6 石巻市桃生町※=0.5 茨城県 1 笠間市中央※=1.3 日立市役所※=1.2 水戸市内原町※=1.1 那珂市福田※=1.1 鉾田市汲上※=1.1 小美玉市堅倉※=1.0 鉾田市鉾田=1.0 北茨城市磯原町※=1.0 小美玉市小川※=0.9 小美玉市上玉里※=0.9 常陸太田市町田町※=0.9 高萩市本町※=0.9 日立市十王町友部※=0.8 土浦市常名=0.8 城里町石塚※=0.8 城里町阿波山※=0.8 ひたちなか市東石川※=0.7 常陸大宮市中富町=0.6 筑西市舟生=0.6 常陸大宮市山方※=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 水戸市金町=0.5 栃木県 1 那須町寺子※=1.0 大田原市黒羽田町=0.5	37° 04.0' N 140° 41.9' E 8km M: 4.3			
460	21 07 10	奄美大島近海 鹿児島県 2 奄美市名瀬港町=1.8 瀬戸内町与路島（旧）※=1.7 瀬戸内町請島※=1.7 瀬戸内町加計呂麻島（旧）※=1.5 1 大和村思勝※=1.4 奄美市名瀬幸町（旧）※=1.1 瀬戸内町古仁屋※=1.0 瀬戸内町西古見=1.0 奄美市住用町西仲間（旧）※=0.9 伊仙町伊仙※=0.8 龍郷町浦（旧）※=0.7 宇検村湯湾（旧）※=0.7 奄美市笠利町里※=0.5	28° 07.5' N 129° 12.9' E 31km M: 3.8			
461	21 08 31	山形県置賜地方 山形県 1 米沢市駅前=0.5	37° 47.7' N 139° 59.5' E 8km M: 2.8			
462	21 09 36	茨城県南部 茨城県 2 神栖市溝口※=1.8 神栖市波崎※=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 茨城鹿嶋市宮中※=1.2 潮来市辻※=1.0 土浦市常名=0.7 小美玉市上玉里※=0.6 稲敷市結佐※=0.6 筑西市門井※=0.6 石岡市柿岡=0.6 稲敷市須賀津※=0.5 小美玉市小川※=0.5 千葉県 2 東庄町笹川※=2.0 旭市高生※=1.8 旭市ニ※=1.7 1 旭市萩園※=1.4 銚子市若宮町※=1.3 香取市仁良※=1.2 匝瑳市八日市場ハ※=1.0 香取市羽根川※=1.0 旭市南堀之内※=1.0 匝瑳市今泉※=0.9 銚子市川口町=0.8 横芝光町宮川※=0.7	35° 47.6' N 140° 45.4' E 6km M: 3.8			
463	21 11 58	佐渡付近 新潟県 1 佐渡市河原田本町※=1.2 佐渡市畑野※=1.1 佐渡市岩谷口※=1.0 佐渡市新徳瓜生屋※=0.5	38° 14.5' N 138° 38.0' E 16km M: 3.7			
464	21 14 52	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野※=1.0	39° 34.3' N 140° 23.5' E 5km M: 2.2			
465	21 16 55	福島県会津 福島県 1 喜多方市熱塩加納町※=1.0	37° 44.5' N 139° 56.1' E 8km M: 2.8			
466	21 17 18	宮城県沖 宮城県 4 石巻市桃生町※=3.5 3 登米市米山町※=3.3 大崎市古川三日町=3.1 名取市増田※=3.1 大崎市田尻※=3.0 涌谷町新町=3.0 塩竈市旭町※=3.0 女川町鷺神浜※=3.0 登米市豊里町※=2.9 岩沼市桜※=2.9 大崎市古川北町※=2.9 登米市南方町※=2.9 登米市迫町※=2.8 仙台宮城野区苦竹※=2.8 石巻市門脇※=2.7	38° 19.2' N 142° 13.9' E 31km M: 5.2			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		石巻市前谷地*=2.7 宮城川崎町前川*=2.7 東松島市矢本*=2.7 松島町高城=2.7 利府町利府*=2.7 仙台区将監*=2.6 仙台空港=2.6 大崎市鹿島台*=2.6 仙台宮城野区五輪=2.6 宮城美里町木間塚*=2.6 仙台若林区遠見塚*=2.6 石巻市相野谷*=2.5 栗原市金成*=2.5 登米市中田町=2.5 石巻市泉町=2.5 大郷町粕川*=2.5 亙理町下小路*=2.5 2 宮城美里町北浦*=2.4 大崎市松山*=2.4 山元町浅生原*=2.4 仙台青葉区作並*=2.4 東松島市小野*=2.4 角田市角田*=2.3 大河原町新南*=2.3 登米市東和町*=2.3 南三陸町志津川=2.3 蔵王町円田*=2.2 気仙沼市赤岩=2.2 仙台青葉区大倉=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.2 仙台北白区山田*=2.2 七ヶ浜町東宮浜*=2.2 大衡村大衡*=2.2 栗原市栗駒=2.1 栗原市築館*=2.1 栗原市高清水*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 登米市津山町*=2.1 色麻町四竈*=2.1 仙台青葉区雨宮*=2.0 仙台青葉区落合*=2.0 多賀城市中央*=2.0 栗原市一迫*=2.0 村田町村田*=2.0 宮城加美町中新田*=2.0 大崎市鳴子*=1.9 大崎市三本木*=1.9 大和町吉岡*=1.9 柴田町船岡=1.9 登米市登米町*=1.9 気仙沼市本吉町*=1.9 登米市石越町*=1.8 大崎市岩出山*=1.8 富谷町富谷*=1.8 白石市亙理町*=1.8 丸森町鳥屋*=1.8 石巻市大瓜=1.8 栗原市鶯沢*=1.6 栗原市花山*=1.6 宮城加美町小野田*=1.6 1 宮城加美町宮崎*=1.3 七ヶ宿町関*=1.3 丸森町上滝=0.9 3 一関市千厩町(旧)*=2.7 一関市室根町(旧)*=2.6 釜石市中妻町*=2.6 盛岡市玉山区薮川*=2.5 藤沢町藤沢*=2.5 2 大船渡市猪川町=2.3 矢巾町南矢幅(旧)*=2.3 北上市相去町*=2.3 釜石市只越町=2.2 大船渡市大船渡町=2.2 花巻市東和町(旧3)*=2.1 宮古市門馬田代*=2.1 花巻市石鳥谷町*=2.1 花巻市材木町(旧)*=2.1 遠野市松崎町*=2.0 一関市花泉町(旧)*=2.0 奥州市江刺区*=2.0 盛岡市玉山区洪民*=2.0 北上市柳原町=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 住田町世田米*=1.9 花巻市大迫町=1.9 遠野市宮守町*=1.9 盛岡市山王町=1.9 奥州市前沢区*=1.9 滝沢村鶴飼*=1.9 八幡平市田頭*=1.9 紫波町日詰*=1.8 平泉町平泉(旧)*=1.8 宮古市井川*=1.7 宮古市五月町*=1.7 奥州市衣川区*=1.7 一関市山目*=1.7 宮古市茂市*=1.7 一関市東山町(旧)*=1.7 八幡平市野駄*=1.7 宮古市鉄ヶ崎=1.6 普代村銅屋(旧)*=1.6 盛岡市馬場町*=1.6 一関市川崎町*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.6 雫石町千刈田=1.6 岩手町五日市*=1.6 一戸町高善寺*=1.5 八幡平市大更=1.5 大槌町上町*=1.5 西和賀町沢内川舟*=1.5 奥州市水沢区佐倉河*=1.5 1 野田村野田*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.4 一関市大東町=1.4 奥州市水沢区大鐘町=1.4 葛巻町葛巻元木=1.3 花巻市大迫総合支所*=1.3 山田町八幡町=1.3 二戸市石切所*=1.3 西和賀町沢内太田*=1.2 二戸市福岡=1.2 八幡平市吠田*=1.2 軽米町軽米*=1.2 九戸村伊保内*=1.2 西和賀町川尻*=0.9 葛巻町消防分署*=0.9 久慈市川崎町=0.9 久慈市長内町*=0.8 田野畑村田野畑=0.8 岩手洋野町種市=0.7 岩手洋野町大野(旧)*=0.7 葛巻町役場*=0.7 岩泉町岩泉*=0.7 2 階上町道仏*=1.9 八戸市南郷区*=1.6 青森南部町苔米地*=1.5 1 五戸町古館=1.4 東北町上北南*=1.3 八戸市湊町=1.3 八戸市内丸*=1.3 三戸町在府小路町*=1.2 六戸町大落瀬*=1.2 おいらせ町中下田*=1.2 おいらせ町上明堂*=1.2 東通村小田野沢*=1.2 青森南部町平*=1.1 七戸町森ノ上*=1.0 田子町田子*=0.8 五戸町倉石中市*=0.7 三沢市桜町*=0.6 秋田県 2 秋田市雄和妙法*=1.6 1 大仙市高梨*=1.4 大仙市大曲花園町*=1.2 大仙市刈和野*=1.2 東成瀬村椿川*=1.1 由利本荘市前郷*=1.1 由利本荘市西目町沼田*=1.0 仙北市西木町上桧木内*=1.0 横手市大雄*=1.0 井川町北川尻*=1.0 秋田市河辺和田*=1.0 東成瀬村田子内*=0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.8 羽後町西馬音内*=0.7 秋田市消防庁舎*=0.7 秋田美郷町土崎*=0.7 大仙市北長野*=0.7 にかほ市平沢*=0.7 仙北市田沢湖生保内上清水*=0.7 湯沢市川連町*=0.7 大仙市太田町太田*=0.6 湯沢市沖鶴=0.6 大仙市協和境野田*=0.6 横手市大森町*=0.5 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 由利本荘市矢島町矢島町*=0.5 2 中山町長崎*=2.2 村山市中央*=1.9 天童市老野森*=1.7 河北町谷地=1.6 河北町役場*=1.6 東根市中央*=1.5 1 山辺町緑ヶ丘*=1.4 米沢市林泉寺*=1.4 高畠町高畠*=1.3 遊佐町遊佐=1.3 山形川西町上小松*=1.2 酒田市飛鳥*=1.2 上山市河崎*=1.2 白鷹町荒砥(旧)*=1.1 最上町向町(旧)*=1.1 酒田市亀ヶ崎=1.1 西川町大井沢*=1.1 南陽市三間通*=1.1 遊佐町舞鶴(旧)*=1.1 大蔵村清水*=1.0 寒河江市中央*=1.0 鶴岡市藤島*=1.0 尾花沢市若葉町*=1.0 酒田市山田*=1.0 戸沢村古口*=0.9 山形小国町岩井沢=0.9 山形小国町小国小坂町*=0.9 寒河江市西根*=0.9 三川町横山*=0.9 新庄市東谷地田町=0.9 大江町左沢*=0.9 米沢市駅前=0.9 舟形町舟形*=0.9 大蔵村肘折*=0.9 大石田町緑町*=0.8 庄内町狩川*=0.8 山形市緑町=0.8 山形市薬師町*=0.8 庄内町余目*=0.8 真室川町新町*=0.8 山形朝日町宮宿*=0.8 米沢市金池*=0.7 山形金山町金山*=0.7 新庄市沖の町*=0.6 鮎川村佐渡*=0.6 西川町海味*=0.6 鶴岡市温海川=0.6 白鷹町黒鴨=0.5 福島県 2 玉川村小高*=2.1 田村市大越町*=2.1 相馬市中村*=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 郡山市開成*=2.0 郡山市朝日=1.9 川俣町五百田*=1.9 天栄村下松本*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 南相馬市鹿島区*=1.9 郡山市湖南町*=1.8 須賀川市八幡山*=1.8 福島伊達市霊山町*=1.8 桑折町東大隅*=1.7 国見町藤田*=1.7 鏡石町不時沼*=1.7 田村市滝根町*=1.7 楡葉町北田*=1.7 双葉町新山*=1.7 二本松市油井*=1.7 古殿町松川*=1.6 田村市船引町=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 本宮市本宮*=1.6 福島市松木町=1.6 猪苗代町千代田*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 福島市桜木町*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 大玉村玉井*=1.4 田村市常葉町*=1.4 福島伊達市前川原*=1.4 いわき市三和町=1.4 南相馬市原町区高見町*=1.4 白河市東*=1.3 浅川町浅川*=1.3 田村市都路町*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 須賀川市長沼支所*=1.2 大玉村曲藤=1.2 泉崎村泉崎*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 平田村永田*=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 小野町中通*=1.1 小野町小野新町*=1.1 福島市飯野町*=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 二本松市金色*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 猪苗代町城南=1.0 白河市郭内=1.0 いわき市小名浜=1.0 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*=0.8 石川町下泉*=0.8 三春町大町*=0.8 茨城県 1 日立市役所*=1.4 笠間市中央*=1.2 水戸市内原町*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市野口*=1.1				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模	
		栃木県 群馬県 新潟県	筑西市舟生=1.1 那珂市瓜連*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 城里町石塚*=0.9 石岡市柿岡=0.9 常陸大宮市山方*=0.7 城里町阿波山*=0.7 水戸市金町=0.6 小美玉市小川*=0.6 土浦市常名=0.6 那須町寺子*=1.4 高根沢町石末*=1.4 市貝町市塙*=1.1 益子町益子=0.7 芳賀町祖母井*=0.7 那須烏山市中央=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 1 邑楽町中野*=0.6 1 田上町原ヶ崎新田*=1.1 村上市岩船駅前*=1.1 新潟南区白根*=1.1 加茂市幸町*=0.9 南魚沼市六日町=0.6				
467	21 17 50	秋田県内陸南部 秋田県	39° 37.4' N	140° 23.9' E	4km	M: 2.6	
		1 大仙市刈和野*=1.0 大仙市協和境唐松岳*=0.6					
468	21 20 16	渡島地方東部 北海道	41° 53.2' N	140° 57.4' E	13km	M: 2.5	
		1 函館市川汲町*=1.4 函館市泊町*=0.7					
469	21 22 37	千葉県東方沖 千葉県	35° 40.5' N	140° 41.1' E	46km	M: 6.0	
		5弱 旭市南堀之内*=4.6 4 成田市花崎町=4.4 横芝光町宮川*=4.2 旭市高生*=4.1 多古町多古=4.1 香取市役所*=4.1 銚子市川口町=4.0 旭市萩園*=3.9 九十九里町片貝*=3.9 匝瑳市八日市場*=3.9 銚子市若宮町*=3.9 香取市仁良*=3.9 旭市二*=3.9 山武市蓮沼ハ*=3.9 香取市羽根川*=3.8 東金市日吉台*=3.8 匝瑳市今泉*=3.8 山武市埴谷*=3.8 芝山町小池*=3.7 香取市岩部*=3.7 横芝光町横芝*=3.7 山武市殿台*=3.7 香取市佐原諏訪台*=3.7 東庄町笹川*=3.7 成田市中台*=3.7 成田市役所*=3.7 成田市松子*=3.7 山武市松尾町松尾*=3.6 東金市東新宿=3.6 東金市東岩崎*=3.5 成田国際空港=3.5 市原市姉崎*=3.5 3 千葉神崎町神崎本宿*=3.4 大網白里町大網*=3.4 千葉一宮町一宮=3.4 千葉中央区都町*=3.4 千葉佐倉市海隣寺町*=3.4 印西市笠神*=3.4 富里市七栄*=3.4 千葉中央区中央港 (旧) =3.3 千葉中央区千葉市役所*=3.3 印西市大森*=3.3 四街道市鹿渡*=3.2 八街市八街*=3.2 いすみ市岬町長者*=3.2 白子町関*=3.2 千葉若葉区小倉台*=3.1 印西市美瀬*=3.1 銚子市天王台=3.1 千葉栄町安食台*=3.1 いすみ市国府台*=3.1 いすみ市大原*=3.1 陸沢町下之郷*=3.1 千葉花見川区花島町*=3.0 千葉稲毛区園生町*=3.0 千葉緑区おゆみ野*=3.0 市原市国分寺台中央*=3.0 長生村本郷*=3.0 鴨川市横渚*=3.0 長柄町大津倉=3.0 長柄町桜谷*=3.0 長南町長南*=3.0 千葉酒々井町中央台*=2.9 鋸南町下佐久間*=2.9 野田市鶴奉*=2.9 成田市猿山*=2.9 白井市復*=2.8 君津市久留里市場*=2.8 大多喜町大多喜*=2.8 茂原市道表*=2.8 千葉美浜区稲毛海岸*=2.8 八千代市大和田新田*=2.8 浦安市猫実*=2.8 柏市旭町=2.7 流山市平和台*=2.6 我孫子市我孫子*=2.6 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.6 勝浦市墨名=2.6 鴨川市八色=2.6 市川市八幡*=2.6 柏市大島田*=2.6 南房総市谷向*=2.5 野田市東宝珠花*=2.5 習志野市鷺沼*=2.5 館山市長須賀=2.5 館山市北条*=2.5 木更津市役所*=2.5 勝浦市新宮*=2.5 富津市下飯野*=2.5 柏市柏*=2.4 木更津市太田=2.4 君津市久保*=2.4 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.4 南房総市岩糸*=2.4 船橋市湊町*=2.3 松戸市根本*=2.2 御宿町須賀*=2.1 南房総市富浦町青木*=2.1 南房総市上堀=1.9 南房総市白浜町白浜*=1.9 南房総市和田町上三原*=1.7 鴨川市天津*=1.7 南房総市千倉町瀬戸*=1.6 1 南房総市久枝*=1.3 4 稲敷市結佐*=4.1 神栖市溝口*=4.1 茨城鹿嶋市鉢形=3.9 潮来市辻*=3.9 稲敷市須賀津*=3.8 小美玉市上玉里*=3.8 神栖市波崎*=3.7 行方市麻生*=3.7 稲敷市役所*=3.7 日立市役所*=3.6 茨城鹿嶋市宮中*=3.6 鉾田市汲上*=3.6 水戸市内原町*=3.6 河内町源清田*=3.6 稲敷市柴崎*=3.5 笠間市中央*=3.5 ひたちなか市南神敷台*=3.5 筑西市舟生=3.5 3 石岡市柿岡=3.4 取手市井野*=3.4 那珂市瓜連*=3.3 小美玉市小川*=3.3 茨城町小堤*=3.3 那珂市福田*=3.3 取手市藤代*=3.3 かすみがうら市上土田*=3.3 行方市山田*=3.3 土浦市下高津*=3.2 稲敷市江戸崎甲*=3.2 石岡市八郷*=3.2 土浦市藤沢*=3.2 鉾田市造谷*=3.2 つくばみらい市加藤*=3.2 土浦市常名=3.1 石岡市石岡*=3.1 行方市玉造*=3.1 桜川市真壁*=3.1 水戸市中央*=3.1 常総市新石下*=3.1 小美玉市堅倉*=3.0 鉾田市鉾田=3.0 つくば市天王台*=3.0 美浦村受領*=3.0 つくばみらい市福田*=3.0 阿見町中央*=3.0 笠間市下郷*=3.0 取手市寺田*=3.0 東海村東海*=3.0 坂東市岩井=2.9 ひたちなか市東石川*=2.9 つくば市荻間*=2.9 かすみがうら市大和田*=2.9 龍ヶ崎市寺後*=2.9 下妻市鬼怒*=2.9 利根町布川=2.9 常陸大宮市野口*=2.8 つくば市小釜*=2.8 下妻市本城町*=2.8 桜川市岩瀬*=2.8 水戸市金町=2.8 水戸市千波町*=2.8 城里町石塚*=2.8 筑西市海老ヶ島*=2.8 日立市十王町友部*=2.8 牛久市中央*=2.7 筑西市門井*=2.7 日立市助川小学校*=2.7 高萩市安良川*=2.6 結城市結城*=2.6 守谷市大柏*=2.6 高萩市本町*=2.6 城里町阿波山*=2.6 筑西市下山町=2.6 茨城古河市下大野*=2.5 茨城古河市仁連*=2.5 五霞町小福田*=2.5 境町旭町*=2.5 常陸大宮市北町*=2.5 常陸大宮市山方*=2.5 坂東市馬立*=2.5 坂東市山*=2.5 大洗町磯浜町*=2.5 八千代町菅谷*=2.4 坂東市役所*=2.4 大子町池田*=2.3 常陸大宮市中富町=2.3 桜川市羽田*=2.3 常陸太田市大中町*=2.2 北茨城市磯原町*=2.2 茨城古河市長谷町*=2.2 常陸太田市町田町*=2.0 常陸太田市町屋町=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 常陸大宮市上小瀬*=1.7 城里町徳蔵*=1.6 3 丸森町鳥屋*=2.8 2 角田市角田*=2.3 大河原町新南*=2.2 岩沼市桜*=2.1 涌谷町新町=2.0 石巻市桃生町*=2.0 蔵王町円田*=1.9 名取市増田*=1.8 山元町浅生原*=1.8 栗原市金成*=1.8 東松島市矢本*=1.8 松島町高城=1.8 大崎市田尻*=1.8 白石市亘理町*=1.8 登米市迫町*=1.7 大崎市古川三日町=1.7 登米市南方町*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 大崎市松山*=1.6 石巻市前谷地*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 色麻町四竈*=1.6 登米市米山町*=1.6 塩竈市旭町*=1.5 仙台宮城野区苦竹*=1.5 亘理町下小路*=1.5 利府町利府*=1.5 仙台空港=1.5 1 登米市登米町*=1.4 仙台若林区遠見塚*=1.4 大衡村大衡*=1.4 仙台宮城野区五輪=1.3 栗原市若柳*=1.3 東松島市小野*=1.3 栗原市瀬峰*=1.3 登米市中田町=1.3 丸森町上滝=1.2 大郷町柏川*=1.2 仙台青葉区雨宮*=1.2 大崎市鹿島台*=1.2 村田町村田*=1.2 仙台泉区将監*=1.2 仙台青葉区落合*=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 宮城美里町北浦*=1.1 石巻市相野谷*=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 大崎市岩出山*=1.1 柴田町船岡=1.1 栗原市高清水*=1.1					

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		仙台北白区山田*=1.0 大崎市三本木*=1.0 栗原市一迫*=1.0 七ヶ宿町関*=0.9 富谷町富谷*=0.9 大和町吉岡*=0.9 栗原市花山*=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.8 石巻市泉町=0.7 女川町鷺神浜*=0.6 栗原市栗駒=0.5 南三陸町志津川=0.5 3 須賀川市八幡山*=3.1 玉川村小高*=3.1 古殿町松川*=3.1 鏡石町不時沼*=3.0 白河市東*=2.7 郡山市開成*=2.6 いわき市錦町*=2.6 中島村滑津*=2.5 白河市表郷*=2.5 泉崎村泉崎*=2.5 2 郡山市朝日=2.4 郡山市湖南町*=2.4 矢吹町一本木*=2.4 平田村永田*=2.4 浅川町浅川*=2.4 田村市大越町*=2.4 双葉町新山*=2.4 田村市滝根町*=2.3 いわき市小名浜=2.3 矢祭町東館館本*=2.2 猪苗代町千代田*=2.2 会津坂下町市中三番甲*=2.2 白河市新白河*=2.2 国見町藤田*=2.2 天栄村下松本*=2.2 棚倉町棚倉中居野=2.2 矢祭町東館下上野内*=2.1 白河市郭内=2.1 白河市八幡小路*=2.1 桑折町東大隅*=2.0 相馬市中村*=2.0 川俣町五百田*=2.0 会津美里町新鶴庁舎*=1.9 南会津町田島=1.9 福島市松木町=1.9 いわき市三和町=1.9 大玉村曲藤=1.9 楡葉町北田*=1.9 南相馬市鹿島区*=1.9 西郷村熊倉*=1.9 福島伊達市前川原*=1.9 福島伊達市保原町*=1.8 本宮市本宮*=1.8 白河市大信*=1.8 鮫川村赤坂中野*=1.8 新地町谷地小屋*=1.8 福島市桜木町*=1.8 塙町塙*=1.7 大玉村玉井*=1.7 いわき市平四ツ波*=1.7 須賀川市長沼支所*=1.7 二本松市油井*=1.7 小野町中通*=1.7 田村市船引町=1.7 飯館村伊丹沢*=1.7 田村市常葉町*=1.7 湯川村笈川*=1.7 棚倉町棚倉ヶ丘*=1.7 猪苗代町城南=1.6 小野町小野新町*=1.6 福島広野町下北迫大谷地原*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 石川町下泉*=1.6 田村市都路町*=1.5 福島伊達市霊山町*=1.5 喜多方市塩川町*=1.5 1 三春町大町*=1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 西会津町登世島*=1.4 南相馬市原町区本町*=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 磐梯町磐梯*=1.2 二本松市金色*=1.2 西会津町野沢=1.0 南会津町界*=0.9 川内村下川内=0.9 福島市飯野町*=0.9 会津若松市材木町=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 福島伊達市月館町*=0.8 福島金山町川口*=0.7 3 市貝町市塙*=3.3 高根沢町石末*=3.3 真岡市石島*=3.2 真岡市田町*=3.1 大田原市湯津上*=3.0 真岡市荒町*=3.0 益子町益子=2.9 下野市田中*=2.9 芳賀町祖母井*=2.8 那須烏山市中央=2.7 那須町寺子*=2.6 小山市神鳥谷*=2.6 鹿沼市晃望台*=2.5 野木町丸林*=2.5 下野市小金井*=2.5 2 小山市中央町*=2.4 日光市芹沼*=2.3 宇都宮市白沢町*=2.3 栃木市入舟町*=2.3 鹿沼市今宮町*=2.3 上三川町しらさぎ*=2.3 岩舟町静*=2.3 那須烏山市大金*=2.3 日光市瀬川=2.2 那須塩原市塩原庁舎*=2.2 足利市大正町*=2.2 栃木市旭町=2.2 佐野市葛生東*=2.2 茂木町茂木*=2.2 下野市石橋*=2.2 日光市今市本町*=2.1 宇都宮市明保野町=2.1 茂木町北高岡天矢場*=2.1 壬生町通町*=2.1 栃木さくら市氏家*=2.1 栃木那珂川町小川*=2.1 佐野市田沼町*=2.1 栃木さくら市喜連川*=2.0 那須烏山市役所*=2.0 栃木市大平町富田*=2.0 栃木市藤岡町藤岡*=1.9 佐野市高砂町*=1.9 日光市鬼怒川温泉大原*=1.9 大田原市本町*=1.9 那須塩原市あたご町*=1.9 塩谷町玉生*=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 日光市日蔭*=1.7 西方町本城*=1.7 矢板市本町*=1.7 宇都宮市塙田*=1.7 栃木市都賀町家中*=1.7 鹿沼市口栗野*=1.6 宇都宮市旭*=1.6 日光市湯元*=1.6 日光市足尾町中才*=1.6 栃木那珂川町馬頭*=1.6 那須塩原市共懇社*=1.5 大田原市黒羽田町=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.4 日光市足尾町松原*=1.4 日光市藤原*=1.4 那須塩原市藁沼=1.4 日光市中宮祠=1.3 那須塩原市中塩原*=1.3 佐野市中町*=1.3 3 桐生市元宿町*=2.5 沼田市白沢町*=2.5 2 群馬明和町新里*=2.4 邑楽町中野*=2.4 群馬千代田町赤岩*=2.3 大泉町日の出*=2.2 太田市西本町*=2.1 館林市城町*=2.1 沼田市西倉内町=2.1 前橋市堀越町*=2.1 前橋市粕川町*=2.1 桐生市織姫町=2.0 みどり市笠懸町*=2.0 片品村東小川=2.0 前橋市富士見町*=1.9 桐生市新里町 (旧) *=1.9 伊勢崎市西久保町*=1.9 太田市粕川町*=1.9 館林市美園町*=1.9 渋川市赤城町*=1.9 桐生市黒保根町*=1.8 太田市浜町*=1.8 渋川市吹屋*=1.8 板倉町板倉=1.8 沼田市下久屋町*=1.8 みどり市大間々町*=1.8 太田市新田金井町*=1.7 太田市大原町*=1.7 安中市安中*=1.7 伊勢崎市今泉町*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 渋川市伊香保町*=1.6 吉岡町下野田*=1.6 伊勢崎市東町*=1.6 沼田市利根町*=1.5 中之条町小雨*=1.5 渋川市八木原*=1.5 渋川市北橘町*=1.5 前橋市駒形町*=1.5 高崎市高松町*=1.5 高崎市新町*=1.5 1 前橋市大手町*=1.4 高崎市箕郷町*=1.4 高崎市足門町*=1.4 玉村町下新田*=1.4 みどり市東町*=1.4 群馬昭和村糸井*=1.3 高崎市吉井町吉井川*=1.3 渋川市石原*=1.3 富岡市妙義町*=1.2 榛東村新井*=1.2 渋川市村上*=1.1 安中市松井田町*=1.1 甘楽町小幡*=1.1 川場村谷地 (旧) *=1.1 前橋市昭和町=1.1 富岡市七日市=1.0 中之条町中之条町*=1.0 みなかみ町後閑*=1.0 東吾妻町原町=1.0 高崎市下室田*=0.9 群馬高山村中山 (旧) *=0.9 片品村鎌田*=0.9 みなかみ町布施*=0.9 藤岡市鬼石*=0.8 高崎市倉渕町*=0.8 東吾妻町本宿*=0.6 神流町生利*=0.6 中之条町日影=0.5 神流町神ヶ原*=0.5 長野原町長野原*=0.5 3 春日部市谷原新田*=3.3 宮代町笠原*=3.3 春日部市中央*=3.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.9 吉川市吉川*=2.9 草加市高砂*=2.8 川口市中青木分室*=2.8 春日部市金崎*=2.8 加須市大利根*=2.7 八潮市中央*=2.7 三郷市幸房*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 蕨市中央*=2.6 戸田市上戸田*=2.6 幸手市東*=2.6 白岡町千駄野*=2.6 松伏町松伏*=2.6 さいたま大宮区天沼町*=2.6 鴻巣市吹上富士見*=2.6 久喜市菖蒲*=2.6 川口市青木*=2.6 熊谷市大里*=2.5 杉戸町清地*=2.5 加須市下三俣*=2.5 加須市騎西*=2.5 さいたま浦和区高砂=2.5 鴻巣市中央*=2.5 久喜市下早見=2.5 久喜市青葉*=2.5 越谷市越ヶ谷*=2.5 志木市中宗岡*=2.5 富士見市鶴馬*=2.5 2 久喜市栗橋*=2.4 和光市広沢*=2.4 久喜市鷺宮*=2.3 吉見町下細谷*=2.3 朝霞市本町*=2.3 川島町平沼*=2.3 さいたま岩槻区本町*=2.3 行田市南河原*=2.2 加須市北川辺*=2.2 鴻巣市川里*=2.2 桶川市泉*=2.2 行田市本丸*=2.1 蓮田市黒浜*=2.1 さいたま浦和区常盤*=2.1 羽生市東*=2.0 入間市豊岡*=2.0 新座市野火止*=2.0 伊奈町小室*=2.0 熊谷市妻沼*=1.9 埼玉美里町木部*=1.9 所沢市北有楽町*=1.9 狭山市入間川*=1.9 上尾市本町*=1.9 埼玉三芳町藤久保*=1.9 ふじみ野市福岡*=1.8 本庄市児玉町=1.8 鶴ヶ島市三ツ木*=1.8 毛呂山町中央*=1.8 北本市本町*=1.7 坂戸市千代田*=1.7 東松山市松葉町*=1.7 川越市新宿町*=1.6 熊谷市桜町=1.6 熊谷市宮町*=1.6 熊谷市江南*=1.5 本庄市本庄*=1.5 東松山市市ノ川*=1.5 ふじみ野市大井中央*=1.5 深谷市仲町*=1.5 深谷市岡部*=1.5 深谷市川本*=1.5 上里町七本木*=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
		1 深谷市花園＊=1.4 埼玉神川町植竹＊=1.4 川越市旭町=1.4 所沢市並木＊=1.4 日高市南平沢＊=1.4 秩父市上町=1.3 滑川町福田＊=1.3 秩父市近戸町＊=1.2 嵐山町杉山＊=1.2 鳩山町大豆戸=1.2 越生町越生＊=1.1 秩父市熊木町＊=1.1 ときがわ町桃木＊=1.1 飯能市双柳＊=1.1 小川町大塚＊=1.0 飯能市征矢町＊=1.0 飯能市名栗＊=1.0 横瀬町横瀬＊=1.0 皆野町皆野＊=1.0 小鹿野町小鹿野＊=1.0 秩父市荒川＊=0.9 東秩父村御堂＊=0.9 長瀨町野上下郷＊=0.9 小鹿野町役場両神庁舎＊=0.9 埼玉神川町下阿久原＊=0.9 秩父市吉田＊=0.8 ときがわ町玉川＊=0.8 飯能市苅生=0.7 長瀨町本野上＊=0.7 寄居町寄居＊=0.6 3 東京荒川区東尾久＊=3.0 東京足立区神明南＊=2.9 東京墨田区東向島＊=2.8 東京江東区森下＊=2.8 東京北区赤羽南＊=2.8 東京荒川区荒川＊=2.8 東京板橋区高島平＊=2.8 東京足立区千住中居町＊=2.8 町田市中町＊=2.8 東京板橋区相生町＊=2.7 東京足立区伊興＊=2.7 東京葛飾区立石＊=2.7 東京葛飾区金町＊=2.7 東京江戸川区中央=2.7 東京江戸川区船堀＊=2.7 東京千代田区大手町=2.7 東京江東区亀戸＊=2.7 東京江東区枝川＊=2.6 東京江東区東陽＊=2.6 東京文京区本郷＊=2.5 東京台東区千束＊=2.5 東京墨田区吾妻橋＊=2.5 東京世田谷区成城＊=2.5 東京北区西ヶ原＊=2.5 東京江戸川区鹿骨＊=2.5 2 東京中央区勝どき＊=2.4 東京文京区大塚＊=2.4 東京国際空港=2.4 東京大田区多摩川＊=2.4 東京大田区本羽田＊=2.4 東京杉並区桃井＊=2.4 東京板橋区板橋＊=2.4 東京港区南青山＊=2.3 東京台東区東上野＊=2.3 東京品川区北品川＊=2.3 東京品川区平塚＊=2.3 東京杉並区高井戸＊=2.3 東京足立区中央本町＊=2.3 調布市西つつじヶ丘＊=2.3 東京中野区中野＊=2.2 東京千代田区麹町＊=2.2 東京中央区日本橋兜町＊=2.2 東京新宿区上落合＊=2.2 東京豊島区東池袋＊=2.1 東京練馬区豊玉北＊=2.1 東京練馬区東大泉＊=2.1 八王子市堀之内＊=2.1 小平市小川町＊=2.1 東大和市中央＊=2.1 東京中央区築地＊=2.1 東京新宿区百人町＊=2.1 東京目黒区中央町＊=2.1 東京大田区大森東＊=2.1 東京世田谷区三軒茶屋＊=2.1 東京渋谷区宇田川町＊=2.1 東京中野区中央＊=2.1 東京練馬区光が丘＊=2.0 武蔵野市吉祥寺東町＊=2.0 町田市忠生＊=2.0 東村山市本町＊=2.0 東村山市美住町＊=2.0 清瀬市中里＊=2.0 東京世田谷区世田谷＊=2.0 東京中野区江古田＊=2.0 東京新宿区歌舞伎町＊=2.0 八王子市石川町＊=1.9 東京港区白金＊=1.9 町田市役所＊=1.9 小金井市本町＊=1.9 西東京市中町＊=1.9 狛江市和泉本町＊=1.9 多摩市関戸＊=1.9 稲城市東長沼＊=1.9 日野市神明＊=1.8 国分寺市戸倉=1.8 国分寺市本多＊=1.8 東京大田区蒲田＊=1.8 武蔵村山市本町＊=1.8 東京世田谷区中町＊=1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京港区芝公園＊=1.8 武蔵野市緑町＊=1.8 三鷹市野崎＊=1.8 調布市小島町＊=1.8 東京品川区広町＊=1.8 東京府中市白糸台＊=1.7 清瀬市中清戸＊=1.7 東久留米市本町＊=1.7 瑞穂町箱根ヶ崎＊=1.6 三宅村神着=1.6 立川市泉町＊=1.6 多摩市鶴牧＊=1.5 東京利島村=1.5 八王子市大横町=1.5 東京府中市寿町＊=1.5 国立市富士見台＊=1.5 1 昭島市田中町＊=1.4 あきる野市伊奈＊=1.4 伊豆大島町波浮港＊=1.4 羽村市緑ヶ丘＊=1.3 青梅市日向和田＊=1.3 伊豆大島町差木地=1.3 新島村本村＊=1.3 新島村大原=1.2 福生市福生＊=1.1 伊豆大島町元町=1.1 新島村式根島=1.0 三宅村役場臨時庁舎=1.0 青梅市東青梅=0.9 日の出町平井＊=0.8 御蔵島村=0.8 檜原村本宿＊=0.7 奥多摩町水川＊=0.6 神津島村金長=0.6 八丈町富士ランド＊=0.5 3 横浜中区山下町＊=3.3 横浜西区浜松町＊=3.2 横浜神奈川区神大寺＊=3.1 二宮町中里＊=3.1 横浜中区山手町=2.9 横浜中区山吹町＊=2.9 小田原市荻窪（旧2）＊=2.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=2.8 横浜港北区日吉本町＊=2.8 横浜緑区白山＊=2.7 川崎川崎区宮前町＊=2.7 厚木市下津古久＊=2.7 横浜中区日本大通＊=2.6 横浜都筑区池辺町＊=2.6 三浦市城山町＊=2.6 寒川町宮山＊=2.6 横浜南区別所＊=2.5 横浜緑区十日市場町＊=2.5 川崎川崎区中島＊=2.5 川崎幸区戸手本町＊=2.5 海老名市大谷＊=2.5 2 横浜鶴見区馬場＊=2.4 横浜西区みなとみらい＊=2.4 横浜港北区太尾町＊=2.4 横浜瀬谷区三ツ境＊=2.4 川崎川崎区千鳥町＊=2.4 川崎中原区小杉町＊=2.4 横須賀市光の丘=2.4 神奈川大井町金子＊=2.4 横浜神奈川区白幡上町＊=2.3 横浜磯子区洋光台＊=2.3 横浜栄区小菅ヶ谷＊=2.3 横浜青葉区市ヶ尾町＊=2.3 川崎宮前区野川＊=2.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.3 大和市下鶴間＊=2.3 綾瀬市深谷＊=2.3 厚木市中町＊=2.3 中井町比奈窪＊=2.3 横浜磯子区磯子＊=2.2 横浜青葉区榎が丘＊=2.2 相模原中央区水郷田名＊=2.2 横浜鶴見区鶴見＊=2.1 横浜金沢区白帆＊=2.1 横浜戸塚区平戸町＊=2.1 横浜港南区丸山台東部＊=2.1 横浜瀬谷区中屋敷＊=2.1 横浜泉区岡津町＊=2.1 横浜泉区和泉町＊=2.1 川崎宮前区宮前平＊=2.1 平塚市浅間町＊=2.1 松田町松田惣領＊=2.1 愛川町角田＊=2.1 清川村煤ヶ谷＊=2.1 相模原南区相模大野＊=2.1 相模原緑区久保沢＊=2.1 川崎中原区小杉陣屋町=2.0 伊勢原市伊勢原＊=2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町＊=2.0 相模原中央区中央=2.0 横浜旭区大池町＊=2.0 横浜旭区上白根町＊=2.0 横浜港南区丸山台北部＊=1.9 横浜旭区今宿東町＊=1.9 藤沢市朝日町＊=1.9 座間市緑ヶ丘＊=1.9 葉山町堀内＊=1.9 相模原緑区相原＊=1.9 横浜南区六ツ川＊=1.9 横浜金沢区寺前＊=1.9 横浜戸塚区戸塚町＊=1.9 横須賀市坂本町＊=1.8 逗子市桜山＊=1.8 相模原中央区上溝＊=1.8 相模原緑区中野＊=1.8 横浜栄区桂台南＊=1.8 横浜都筑区茅ヶ崎＊=1.8 秦野市曾屋=1.7 相模原緑区大島＊=1.7 川崎多摩区登戸＊=1.7 鎌倉市御成町＊=1.7 相模原南区磯部＊=1.6 川崎高津区下作延＊=1.6 川崎麻生区万福寺＊=1.6 南足柄市関本＊=1.6 神奈川山北町山北＊=1.6 箱根町湯本＊=1.5 1 大磯町月京＊=1.4 秦野市平沢＊=1.4 開成町延沢＊=1.3 真鶴町岩＊=1.2 小田原市久野=1.1 相模原緑区小淵＊=1.0 3 忍野村忍草（旧）＊=2.5 2 山中湖村山中＊=2.2 富士河口湖町長浜（旧）＊=2.0 甲府市飯田=1.7 中央市成島＊=1.7 笛吹市役所＊=1.6 山梨北杜市長坂町＊=1.6 上野原市役所＊=1.6 甲府市相生＊=1.5 南アルプス市寺部＊=1.5 笛吹市春日居町寺本（旧）＊=1.5 笛吹市境川町藤塚＊=1.5 山梨北杜市明野町＊=1.5 市川三郷町岩間＊=1.5 富士川町鯉沢＊=1.5 富士吉田市上吉田＊=1.5 1 昭和町押越＊=1.4 南アルプス市鮎沢＊=1.4 甲州市塩山上於曽＊=1.4 中央市大島居＊=1.4 中央市臼井阿原＊=1.4 富士吉田市下吉田（旧）＊=1.4 甲斐市下今井＊=1.3 山梨北杜市高根町＊=1.3 甲州市役所（旧）＊=1.3 上野原市上野原=1.3 西桂町小沼＊=1.3 富士河口湖町船津=1.3 小菅村役場（旧）＊=1.3 山梨北杜市健康ランド須玉＊=1.2 甲州市塩山下於曽=1.2 大月市御太刀＊=1.2 笛吹市八代町南（旧）＊=1.1 甲州市勝沼町勝沼（旧）＊=1.1 都留市上谷＊=1.0 大月市大月=1.0 鳴沢村役場（旧）＊=1.0 富士河口湖町本栖＊=0.8 身延町大磯小磯=0.6				
		東京都				
		神奈川県				
		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	
		岩手県	2 一関市千厩町 (旧) * =1.7				
			1 矢巾町南矢幅 (旧) * =1.3 北上市柳原町 =1.1 一関市室根町 (旧) * =1.1 一関市花泉町 (旧) * =1.0 陸前高田市高田町 * =1.0 藤沢町藤沢 * =1.0 大船渡市大船渡町 =0.8 盛岡市山王町 =0.8 久慈市川崎町 =0.7 一関市東山町 (旧) * =0.6				
		山形県	2 中山町長崎 * =2.1 村山市中央 * =1.6 天童市老野森 * =1.5 山辺町緑ヶ丘 * =1.5 高畠町高畠 * =1.5 白鷹町荒砥 (旧) * =1.5 上山市河崎 * =1.5				
			1 酒田市飛鳥 * =1.4 三川町横山 * =1.3 遊佐町遊佐 =1.3 河北町谷地 =1.3 河北町役場 * =1.3 南陽市三間通 * =1.3 最上町向町 (旧) * =1.2 山形川西町上小松 * =1.2 鶴岡市藤島 * =1.2 遊佐町舞鶴 (旧) * =1.2 酒田市亀ヶ崎 =1.1 酒田市山田 * =1.1 米沢市駅前 =1.0 米沢市金池 * =1.0 山形朝日町宮宿 * =0.9 寒河江市西根 * =0.9 白鷹町黒鴨 =0.8 大石田町緑町 * =0.8 鶴岡市温海川 =0.6				
		新潟県	2 南魚沼市六日町 =2.4 刈羽村割割新田 * =2.2 加茂市幸町 * =1.7 長岡市小島谷 * =1.6 長岡市中之島 * =1.6 見附市昭和町 (旧) * =1.6 三条市新堀 * =1.5 南魚沼市塩沢庁舎 * =1.5				
			1 長岡市山古志竹沢 * =1.4 柏崎市中央町 * =1.4 田上町原ヶ崎新田 * =1.4 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.3 新潟南区白根 * =1.3 上越市三和区井ノ口 * =1.2 長岡市上岩井 * =1.2 三条市西裏館 * =1.2 燕市秋葉町 * =1.2 村上市岩船駅前 * =1.1 燕市分水桜町 * =1.1 弥彦村矢作 * =1.1 新潟西蒲区役所 =1.1 上越市柿崎区柿崎 * =1.1 上越市吉川区原之町 * =1.1 長岡市浦 * =1.1 長岡市小国町法坂 * =1.1 長岡市寺泊教ヶ曾根 * =1.1 長岡市与板町与板 * =1.1 十日町市水口沢 (旧) * =1.0 十日町市松之山 * =1.0 阿賀町津川 * =1.0 新潟東区古川町 * =1.0 新潟中央区幸西 =1.0 新潟江南区泉町 * =1.0 新潟西蒲区巻甲 * =1.0 上越市頸城区百間町 * =1.0 長岡市東川口 * =0.9 小千谷市城内 =0.9 十日町市松代 * =0.9 出雲崎町米田 =0.9 阿賀野市岡山町 * =0.9 新潟中央区新潟市役所 * =0.9 長岡市金町 * =0.9 阿賀野市山崎 * =0.8 十日町市千歳町 * =0.7 十日町市上山 * =0.7				
		長野県	2 諏訪市湖岸通り =2.0 長野南牧村海ノ口 * =2.0 茅野市葛井公園 * =1.9 佐久市白田 * =1.9 佐久市中込 * =1.9 諏訪市高島 * =1.6 軽井沢町追分 =1.6				
			1 御代田町御代田 * =1.4 佐久穂町畑 * =1.3 上田市大手 =1.1 軽井沢町長倉 * =1.1 飯島町飯島 =1.1 木曽町開田高原西野 * =1.1 坂城町坂城 * =1.0 上田市役所 * =1.0 小諸市小諸消防署 * =1.0 佐久市甲 * =1.0 長野川上村大深山 * =1.0 立科町芦田 * =1.0 原村役場 * =1.0 富士見町落合 * =0.9 飯田市高羽町 =0.9 飯田市大久保町 * =0.9 松本市丸の内 * =0.8 小諸市相生町 * =0.8 松川町元大島 * =0.7 佐久市下小田切 =0.7 小海町豊里 * =0.7 長野市豊野町豊野 * =0.7 箕輪町中箕輪 * =0.7 辰野町中央 =0.6 東御市大日向 * =0.6 筑北村坂井 =0.5				
		静岡県	2 東伊豆町奈良本 * =2.1 伊豆の国市長岡 * =2.1 伊豆の国市四日町 * =2.0 三島市東本町 =2.0 沼津市戸田 * =1.9 富士宮市野中 * =1.9 御殿場市萩原 =1.9 河津町田中 * =1.8 御殿場市役所 * =1.8 西伊豆町宇久須 * =1.7 函南町平井 * =1.7 富士宮市弓沢町 =1.7 静岡清水町堂庭 * =1.6 松崎町江奈 * =1.5				
			1 熱海市網代 =1.4 沼津市高島本町 * =1.4 東伊豆町稲取 * =1.3 西伊豆町仁科 * =1.3 伊豆の国市田京 * =1.3 沼津市御幸町 * =1.3 三島市大社町 * =1.3 長泉町中土狩 * =1.3 静岡菊川市赤土 * =1.2 裾野市佐野 * =1.1 小山町藤曲 * =1.1 静岡葵区駒形通 * =1.1 静岡葵区追手町市役所 * =1.1 静岡清水区千歳町 =1.1 静岡清水区蒲原新栄 * =1.1 熱海市中央町 * =1.0 富士市本市場 * =1.0 裾野市石脇 * =1.0 藤枝市岡部町岡部 * =1.0 静岡葵区追手町県庁 * =1.0 伊東市大原 =0.9 南伊豆町下賀茂 * =0.9 富士市永田町 * =0.9 富士市岩淵 * =0.9 静岡駿河区曲金 =0.9 静岡清水区由比北田 (旧) * =0.9 袋井市浅名 * =0.9 熱海市泉 * =0.8 焼津市本町 * =0.7 袋井市新屋 =0.7				
青森県	1 階上町道仏 * =1.1 八戸市南郷区 * =0.9						
秋田県	1 由利本荘市西目町沼田 * =0.8 横手市大雄 * =0.8 大仙市高梨 * =0.7 にかほ市平沢 * =0.7 秋田市河辺和田 * =0.6 大仙市刈和野 * =0.5						
470	21 22 47	千葉県東方沖 千葉県	35° 40.4' N 140° 44.4' E	45km	M: 4.3		
			3 成田市花崎町 =3.3 成田市役所 * =2.6				
		2 多古町多古 =2.4 成田国際空港 =2.4 東金市日吉台 * =2.3 芝山町小池 * =2.3 旭市南堀之内 * =2.3 成田市中台 * =2.3 千葉佐倉市海隣寺町 * =2.3 山武市殿台 * =2.2 山武市埴谷 * =2.2 香取市役所 * =2.2 香取市仁良 * =2.2 香取市岩部 * =2.2 千葉花見川区花島町 * =2.1 成田市松子 * =2.1 印西市美瀬 * =2.1 香取市佐原諏訪台 * =2.0 千葉神崎町神崎本宿 * =2.0 印西市笠神 * =2.0 九十九里町片貝 * =1.9 横芝光町横芝 * =1.9 市原市姉崎 * =1.9 旭市高生 * =1.9 東金市東新宿 =1.9 富里市七栄 * =1.9 山武市蓮沼ハ * =1.8 東金市東岩崎 * =1.8 匝瑳市八日市場ハ * =1.8 旭市ニ * =1.8 旭市萩園 * =1.8 四街道市鹿渡 * =1.8 横芝光町宮川 * =1.8 千葉中央区都町 * =1.7 八街市八街 * =1.7 千葉稲毛区園生町 * =1.7 千葉酒々井町中央 * =1.7 千葉栄町安食台 * =1.7 印西市大森 * =1.6 匝瑳市今泉 * =1.6 東庄町笹川 * =1.6 山武市松尾町松尾 * =1.5 千葉中央区中央港 (旧) =1.5 八千代市大和田新田 * =1.5					
		1 銚子市若宮町 * =1.4 大網白里町大網 * =1.4 千葉一宮町一宮 =1.4 香取市羽根川 * =1.4 千葉若葉区小倉台 * =1.4 千葉緑区おゆみ野 * =1.3 千葉美浜区稲毛海岸 * =1.3 成田市猿山 * =1.3 白井市復 * =1.3 銚子市川口町 =1.2 長南町長南 * =1.2 白子町関 * =1.1 長柄町大津倉 =1.1 市原市国分寺台中央 * =1.1 茂原市道表 * =1.0 柏市旭町 =1.0 長柄町桜谷 * =1.0 我孫子市我孫子 * =1.0 いすみ市国府台 * =1.0 柏市大島田 * =0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷 * =0.9 君津市久留里市場 * =0.9 長生村本郷 * =0.9 勝浦市墨名 =0.6 銚子市天王台 =0.5 勝浦市新宮 * =0.5					
		茨城県	2 茨城鹿嶋市鉢形 =2.1 潮来市辻 * =1.9 稲敷市結佐 * =1.9 稲敷市柴崎 * =1.8 稲敷市須賀津 * =1.8 美浦村受領 * =1.8 鉾田市汲上 * =1.8 稲敷市江戸崎ハ * =1.8 稲敷市役所 * =1.7 石岡市柿岡 =1.7 土浦市下高津 * =1.6 土浦市常名 =1.6 神栖市溝口 * =1.6 神栖市波崎 * =1.6 行方市麻生 * =1.6 小美玉市上玉里 * =1.5 かすみがうら市上土田 * =1.5 取手市井野 * =1.5 つくば市刈間 * =1.5 河内町源清田 * =1.5				
			1 小美玉市小川 * =1.4 茨城鹿嶋市宮中 * =1.4 石岡市八郷 * =1.3 つくば市天王台 * =1.3 小美玉市堅倉 * =1.3 利根町布川 =1.3 かすみがうら市大和田 * =1.3 行方市山田 * =1.2 取手市藤代 * =1.2 土浦市藤沢 * =1.2 つくば市小茎 * =1.2 筑西市舟生 =1.1 龍ヶ崎市寺後 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 桜川市岩瀬 * =1.1 鉾田市鉾田 =1.1 鉾田市造谷 * =1.1 つくばみらい市福田 * =1.1				

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度 (計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
471	21 22 53	阿見町中央※=1.1 笠間市中央※=1.1 行方市玉造※=1.0 坂東市岩井=1.0 つくばみらい市加藤※=1.0 桜川市真壁※=1.0 守谷市大柏※=1.0 筑西市門井※=0.9 笠間市下郷※=0.9 牛久市中央※=0.9 桜川市羽田※=0.9 栃木県 1 益子町益子=0.7 群馬県 1 沼田市西倉内町=0.5 埼玉県 1 吉川市吉川※=0.9 春日部市金崎※=0.9 春日部市谷原新田※=0.8 宮代町笠原※=0.8 草加市高砂※=0.7 三郷市幸房※=0.6 久喜市下早見=0.6 さいたま浦和区高砂=0.5 幸手市東※=0.5 加須市騎西※=0.5 八潮市中央※=0.5 白岡町千駄野※=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京足立区神明南※=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京北区赤羽南※=0.8 東京江戸川区鹿骨※=0.7 東京荒川区東尾久※=0.7 東京足立区千住中居町※=0.6 東京北区西ヶ原※=0.6 東京江戸川区船堀※=0.6 東京足立区伊興※=0.6 東京葛飾区立石※=0.5 東京文京区大塚※=0.5 東京品川区北品川※=0.5 東京品川区平塚※=0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町※=0.8 横浜中区山手町=0.7 三浦市城山町※=0.6	35° 42.5' N	140° 42.9' E	49km	M: 4.4
		千葉県北東部 千葉県 3 横芝光町宮川※=2.8 成田市花崎町=2.5 2 横芝光町横芝※=2.4 東金市東新宿=2.3 東金市日吉台※=2.3 東金市東岩崎※=2.3 九十九里町片貝※=2.2 多古町多古=2.2 山武市蓮沼ハ※=2.2 旭市南堀之内※=2.1 山武市殿台※=2.1 香取市役所※=2.1 山武市埴谷※=2.1 成田市役所※=2.0 芝山町小池※=1.9 成田国際空港=1.9 匝瑳市今泉※=1.9 匝瑳市八日市場ハ※=1.8 千葉佐倉市海隣寺町※=1.8 印西市笠神※=1.8 香取市仁良※=1.7 成田市松子※=1.7 山武市松尾町松尾※=1.7 成田市中台※=1.7 大網白里町大網※=1.6 旭市ニ※=1.6 香取市岩部※=1.6 市原市姉崎※=1.6 富里市七栄※=1.6 旭市高生※=1.5 千葉一宮町一宮=1.5 香取市佐原諏訪台※=1.5 八街市八街※=1.5 香取市羽根川※=1.5 千葉花見川区花島町※=1.5 1 千葉神崎町神崎本宿※=1.4 千葉中央区都町※=1.4 印西市美瀬※=1.4 白子町関※=1.3 千葉稲毛区園生町※=1.3 千葉若葉区小倉台※=1.3 印西市大森※=1.3 千葉酒々井町中央台※=1.3 市原市国分寺台中央※=1.2 長柄町大津倉=1.2 長南町長南※=1.2 旭市萩園※=1.2 千葉栄町安食台※=1.2 いすみ市国府台※=1.2 長柄町桜谷※=1.1 四街道市鹿渡※=1.1 千葉中央区中央港（旧）=1.1 東庄町笹川※=1.1 君津市久留里市場※=1.1 千葉緑区おゆみ野※=1.1 睦沢町下之郷※=1.0 茂原市道表※=1.0 いすみ市大原※=1.0 いすみ市岬町長者※=1.0 長生村本郷※=0.8 勝浦市墨名=0.8 勝浦市新宮※=0.7 銚子市川口町=0.6 茨城県 2 稲敷市結佐※=2.3 神栖市溝口※=1.6 取手市井野※=1.6 稲敷市役所※=1.5 稲敷市柴崎※=1.5 潮来市辻※=1.5 1 土浦市常名=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 行方市麻生※=1.4 利根町布川=1.3 稲敷市江戸崎甲※=1.3 稲敷市須賀津※=1.3 かすみがうら市上土田※=1.3 土浦市下高津※=1.3 桜川市岩瀬※=1.3 小美玉市上玉里※=1.3 美浦村受領※=1.3 河内町源清田※=1.3 かすみがうら市大和田※=1.2 筑西市舟生=1.2 土浦市藤沢※=1.1 鉾田市汲上※=1.1 石岡市柿岡=1.1 桜川市真壁※=1.0 つくば市天王台※=1.0 阿見町中央※=0.9 小美玉市堅倉※=0.9 つくば市蒔間※=0.9 小美玉市小川※=0.9 牛久市中央※=0.9 坂東市岩井=0.8 桜川市羽田※=0.7 つくば市小茎※=0.7 鉾田市鉾田=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.6 群馬県 1 沼田市白沢町※=0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田※=1.0 宮代町笠原※=0.9 春日部市金崎※=0.8 吉川市吉川※=0.7 三郷市幸房※=0.6 久喜市下早見=0.6 白岡町千駄野※=0.6 草加市高砂※=0.6 富士見市鶴馬※=0.6 越谷市越ヶ谷※=0.5 加須市大利根※=0.5 さいたま浦和区高砂=0.5 東京都 1 町田市中町※=1.3 東京墨田区東向島※=0.9 東京北区赤羽南※=0.9 東京荒川区東尾久※=0.9 東京葛飾区立石※=0.9 東京足立区千住中居町※=0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京足立区伊興※=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京文京区本郷※=0.7 東京江戸川区船堀※=0.7 東京北区西ヶ原※=0.7 東京荒川区荒川※=0.7 東京江戸川区鹿骨※=0.6 東京足立区神明南※=0.6 東京品川区平塚※=0.5 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 横浜青葉区市ケ尾町※=0.8 三浦市城山町※=0.8				
472	21 23 10	千葉県東方沖 千葉県 1 多古町多古=0.5	35° 38.8' N	140° 43.4' E	47km	M: 3.1
473	22 00 06	千葉県東方沖 茨城県 2 取手市井野※=1.5 稲敷市須賀津※=1.5 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 潮来市辻※=1.4 利根町布川=1.4 神栖市溝口※=1.4 稲敷市結佐※=1.3 稲敷市役所※=1.3 稲敷市柴崎※=1.3 小美玉市上玉里※=1.1 稲敷市江戸崎甲※=1.1 行方市麻生※=1.0 鉾田市汲上※=1.0 茨城鹿嶋市宮中※=1.0 神栖市波崎※=1.0 美浦村受領※=0.9 土浦市下高津※=0.8 石岡市柿岡=0.8 筑西市舟生=0.7 かすみがうら市上土田※=0.7 土浦市常名=0.7 坂東市岩井=0.6 千葉県 2 旭市南堀之内※=2.3 多古町多古=2.3 九十九里町片貝※=2.3 横芝光町宮川※=2.3 成田市花崎町=2.3 芝山町小池※=2.2 香取市役所※=2.1 東金市日吉台※=2.0 山武市蓮沼ハ※=2.0 香取市仁良※=2.0 山武市殿台※=1.9 匝瑳市八日市場ハ※=1.9 山武市松尾町松尾※=1.9 山武市埴谷※=1.9 旭市ニ※=1.9 成田市役所※=1.9 東金市東岩崎※=1.8 旭市萩園※=1.8 匝瑳市今泉※=1.8 旭市高生※=1.7 東金市東新宿=1.7 成田国際空港=1.7 横芝光町横芝※=1.7 成田市松子※=1.7 市原市姉崎※=1.6 印西市笠神※=1.6 成田市中台※=1.5 千葉佐倉市海隣寺町※=1.5 大網白里町大網※=1.5 香取市岩部※=1.5 1 香取市佐原諏訪台※=1.4 千葉神崎町神崎本宿※=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 香取市羽根川※=1.3 印西市大森※=1.3 千葉酒々井町中央台※=1.3 四街道市鹿渡※=1.2 八街市八街※=1.2 富里市七栄※=1.2 東庄町笹川※=1.1 千葉中央区都町※=1.1 千葉栄町安食台※=1.1 千葉花見川区花島町※=1.1 千葉若葉区小倉台※=1.0 白子町関※=1.0 印西市美瀬※=1.0 銚子市川口町=1.0 千葉稲毛区園生町※=1.0 長南町長南※=0.9 千葉中央区中央港（旧）=0.8 茂原市道表※=0.8 千葉緑区おゆみ野※=0.7 君津市久留里市場※=0.7 長生村本郷※=0.7	35° 40.6' N	140° 44.1' E	47km	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
474	22 01 11	長柄町大津倉=0.7 勝浦市新宮*=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原*=0.8 春日部市谷原新田*=0.7 春日部市金崎*=0.5 東京都 1 東京葛飾区立石*=0.9 町田市中町*=0.8 東京江東区森下*=0.7 東京北区赤羽南*=0.6 神奈川県 1 横浜西区浜松町*=1.2 横浜中区山手町=1.0 三浦市城山町*=0.5 福島県沖 37° 30.6' N 141° 27.1' E 48km M: 5.6 宮城県 4 岩沼市桜*=3.8 宮城川崎町前川*=3.6 角田市角田*=3.5 3 丸森町鳥屋*=3.4 山元町浅生原*=3.4 蔵王町円田*=3.3 名取市増田*=3.3 亘理町下小路*=3.3 丸森町上滝=3.2 塩竈市旭町*=3.2 白石市亘理町*=3.2 柴田町船岡=3.2 大河原町新南*=3.1 村田町村田*=3.1 大崎市松山*=3.0 石巻市桃生町*=2.9 仙台太白区山田*=2.9 利府町利府*=2.9 仙台区区将監*=2.9 仙台区若林区遠見塚*=2.8 大衡村大衡*=2.8 仙台区宮城野区苦竹*=2.7 七ヶ宿町関*=2.7 東松島市小野*=2.7 仙台空港=2.7 仙台区宮城野区五輪=2.7 登米市迫町*=2.6 栗原市瀬峰*=2.6 大崎市田尻*=2.6 仙台青葉区作並*=2.6 大郷町粕川*=2.6 仙台青葉区落合*=2.6 涌谷町新町=2.5 大崎市鹿島台*=2.5 仙台青葉区雨宮*=2.5 宮城加美町中新田*=2.5 松島町高城=2.5 登米市中田町=2.5 色麻町四竈*=2.5 宮城美里町木間塚*=2.5 大崎市古川三日町=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.4 登米市南方町*=2.4 仙台青葉区大倉=2.4 石巻市門脇*=2.4 多賀城市中央*=2.3 東松島市矢本*=2.3 七ヶ浜町東宮浜*=2.3 栗原市築館*=2.3 宮城美里町北浦*=2.3 栗原市金成*=2.3 登米市米山町*=2.3 大和町吉岡*=2.2 富谷町富谷*=2.2 栗原市高清水*=2.2 大崎市古川北町*=2.1 登米市豊里町*=2.1 女川町鷺神浜*=2.1 登米市東和町*=2.0 大崎市三本木*=2.0 石巻市泉町=2.0 気仙沼市笹が陣*=2.0 石巻市相野谷*=2.0 栗原市栗駒=2.0 栗原市一迫*=2.0 石巻市前谷地*=1.9 登米市登米町*=1.9 宮城加美町小野田*=1.9 登米市石越町*=1.9 登米市津山町*=1.7 大崎市岩出山*=1.7 栗原市花山*=1.7 大崎市鳴子*=1.7 宮城加美町宮崎*=1.6 南三陸町志津川=1.6 1 栗原市鶯沢*=1.4 石巻市大瓜=1.4 気仙沼市本吉町*=1.2 4 檜葉町北田*=4.3 南相馬市原町区高見町*=4.2 南相馬市原町区三島町=4.1 相馬市中村*=4.0 新地町谷地小屋*=4.0 双葉町新山*=3.9 天栄村下松本*=3.9 南相馬市原町区本町*=3.9 川内村上川内早渡*=3.8 川俣町五百田*=3.8 田村市滝根町*=3.7 二本松市油井*=3.7 飯館村伊丹沢*=3.7 郡山市開成*=3.6 鏡石町不時沼*=3.6 川内村下川内=3.6 白河市新白河*=3.6 浅川町浅川*=3.5 郡山市朝日=3.5 福島伊達市月館町*=3.5 白河市表郷*=3.5 福島広野町下北迫大谷地原*=3.5 中島村滑津*=3.5 3 須賀川市八幡山*=3.4 須賀川市長沼支所*=3.4 国見町藤田*=3.4 田村市大越町*=3.4 田村市常葉町*=3.4 福島伊達市霊山町*=3.4 本宮市本宮*=3.4 いわき市三和町=3.4 棚倉町棚倉中居野=3.3 玉川村小高*=3.3 福島市飯野町*=3.3 郡山市湖南町*=3.3 福島伊達市前川原*=3.3 福島伊達市保原町*=3.3 桑折町東大隅*=3.3 田村市都路町*=3.2 小野町小野新町*=3.2 いわき市平四ツ波*=3.2 川内村上川内小山平*=3.2 白河市東*=3.1 田村市船引町=3.1 二本松市金色*=3.1 小野町中通*=3.1 古殿町松川*=3.0 南相馬市鹿島区*=3.0 白河市郭内=3.0 大玉村玉井*=2.9 いわき市錦町*=2.9 泉崎村泉崎*=2.9 矢吹町一本木*=2.9 福島市桜木町*=2.9 平田村永田*=2.9 石川町下泉*=2.8 西郷村熊倉*=2.8 大玉村曲藤=2.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.7 三春町大町*=2.7 いわき市小名浜=2.6 白河市八幡小路*=2.6 猪苗代町千代田*=2.6 福島市松木町=2.6 白河市大信*=2.5 鮫川村赤坂中野*=2.5 2 矢祭町東館館本*=2.4 塙町塙*=2.4 猪苗代町城南=2.4 磐梯町磐梯*=2.2 会津美里町新鶴庁舎*=2.0 矢祭町東館下上野内*=2.0 喜多方市塩川町*=1.8 下郷町高階*=1.8 会津坂下町市中三番甲*=1.7 会津若松市東栄町*=1.6 西会津町登世島*=1.6 湯川村笈川*=1.6 会津美里町高田庁舎*=1.6 柳津町柳津*=1.5 会津若松市材木町=1.5 会津美里町本郷庁舎*=1.5 会津若松市北会津町*=1.5 喜多方市高郷町*=1.5 西会津町野沢=1.5 1 下郷町塩生*=1.4 南会津町田島=1.3 南会津町界*=1.3 福島昭和村下中津川*=1.1 会津若松市河東町*=1.1 柳津町大成沢=0.8 三島町宮下*=0.7 南会津町滝原*=0.5 3 米沢市林泉寺*=2.5 2 上山市河崎*=2.2 白鷹町荒砥 (旧) *=2.2 中山町長崎*=2.1 高島町高島*=2.0 天童市老野森*=1.9 河北町谷地=1.9 尾花沢市若葉町*=1.9 大石町緑町*=1.9 米沢市駅前=1.9 南陽市三間通*=1.9 山形川西町上小松*=1.9 村山市中央*=1.8 東根市中央*=1.8 白鷹町黒鴨=1.7 山辺町緑ヶ丘*=1.7 米沢市金池*=1.6 最上町向町 (旧) *=1.6 河北町役場*=1.6 西川町大井沢*=1.5 三川町横山*=1.5 舟形町舟形*=1.5 戸沢村古口*=1.5 長井市まもの上 (旧) *=1.5 1 大蔵村清水*=1.4 酒田市山田*=1.3 大蔵村肘折*=1.3 山形市緑町=1.3 山形市薬師町*=1.3 寒河江市西根*=1.3 西川町海味*=1.3 鶴岡市藤島*=1.2 酒田市亀ヶ崎=1.2 酒田市飛鳥*=1.2 庄内町余目*=1.2 新庄市東谷地田町=1.2 寒河江市中央*=1.2 山形朝日町宮宿*=1.2 山形小国町岩井沢=1.2 山形小国町小国小坂町*=1.2 飯豊町上原*=1.2 大江町左沢*=1.1 飯豊町椿*=1.1 新庄市沖の町*=0.9 山形市旅籠町*=0.9 庄内町狩川*=0.9 鶴岡市道田町*=0.8 真室川町新町*=0.8 遊佐町遊佐=0.8 鮭川村佐渡*=0.7 新庄市堀端町*=0.7 鶴岡市温海川=0.7 山形金山町金山*=0.7 3 日立市助川小学校*=3.0 大子町池田*=3.0 日立市役所*=2.9 北茨城市磯原町*=2.8 高萩市安良川*=2.7 常陸大宮市山方*=2.7 那珂市瓜連*=2.7 城里町石塚*=2.7 鉾田市汲上*=2.7 日立市十王町友部*=2.6 高萩市本町*=2.6 笠間市中央*=2.6 常陸大宮市北町*=2.6 常陸大宮市野口*=2.6 土浦市常名=2.6 ひたちなか市南神敷台*=2.5 茨城町小堤*=2.5 水戸市中央*=2.5 城里町阿波山*=2.5 小美玉市上玉里*=2.5 水戸市内原町*=2.5 土浦市下高津*=2.5 石岡市柿岡=2.5 2 水戸市千波町*=2.4 常陸太田市大中町*=2.4 常陸大宮市上小瀬*=2.4 那珂市福田*=2.4 稲敷市役所*=2.4 筑西市舟生=2.4 筑西市門井*=2.4 ひたちなか市東石川*=2.3 小美玉市堅倉*=2.3 土浦市藤沢*=2.3 つくば市荻間*=2.3 茨城鹿嶋市鉢形=2.3 行方市麻生*=2.3 桜川市羽田*=2.3 水戸市金町=2.3 美浦村受領*=2.2 坂東市馬立*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 笠間市下郷*=2.2 かすみがうら市上土田*=2.2 常陸大宮市中富町=2.2 常総市新石下*=2.2 小美玉市小川*=2.2 取手市寺田*=2.2 取手市井野*=2.2 稲敷市江戸崎甲*=2.1 石岡市八郷*=2.1 常陸大宮市高部*=2.1 つくば市天王台*=2.1 行方市山田*=2.1 桜川市真壁*=2.1 常陸太田市町屋町=2.1 鉾田市鉾田=2.1				
		茨城県				

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
		つくば市小莖※=2.0 茨城鹿嶋市宮中※=2.0 潮来市辻※=2.0 阿見町中央※=2.0 境町旭町※=2.0 坂東市山※=2.0 石岡市石岡※=2.0 かすみがうら市大和田※=2.0 下妻市鬼怒※=2.0 桜川市岩瀬※=2.0 鉾田市造谷※=2.0 東海村東海※=2.0 つくばみらい市福田※=2.0 五霞町小福田※=1.9 茨城古河市仁連※=1.9 稲敷市柴崎※=1.9 稲敷市結佐※=1.9 つくばみらい市加藤※=1.8 河内町源清田※=1.8 行方市玉造※=1.8 筑西市海老ヶ島※=1.7 茨城古河市下大野※=1.7 神栖市溝口※=1.7 結城市結城※=1.7 龍ヶ崎市寺後※=1.7 八千代町菅谷※=1.7 下妻市本城町※=1.7 坂東市岩井※=1.7 城里町徳蔵※=1.7 取手市藤代※=1.7 牛久市中央※=1.7 守谷市大柏※=1.6 筑西市下中山※=1.6 稲敷市須賀津※=1.5 茨城古河市長谷町※=1.5 大洗町磯浜町※=1.5 1 利根町布川※=1.4 神栖市波崎※=1.1 3 大田原市湯津上※=3.1 那須町寺子※=2.9 高根沢町石末※=2.7 宇都宮市白沢町※=2.6 那須烏山市中央※=2.5 2 栃木那珂川町馬頭※=2.4 栃木那珂川町小川※=2.4 大田原市黒羽田町※=2.3 大田原市本町※=2.3 宇都宮市明保野町※=2.3 鹿沼市晃望台※=2.3 日光市今市本町※=2.2 宇都宮市中里町※=2.2 市貝町市塙※=2.2 芳賀町祖母井※=2.2 那須塩原市鍋掛※=2.1 那須塩原市共巖社※=2.1 真岡市石島※=2.1 那須烏山市大金※=2.1 益子町益子※=2.0 岩舟町静※=2.0 栃木さくら市喜連川※=2.0 下野市小金井※=1.9 矢板市本町※=1.9 那須塩原市あたご町※=1.9 足利市大正町※=1.9 佐野市高砂町※=1.9 小山市神鳥谷※=1.9 茂木町茂木※=1.9 那須烏山市役所※=1.8 那須塩原市塩原庁舎※=1.8 鹿沼市今宮町※=1.8 真岡市田町※=1.8 日光市芹沼※=1.7 日光市中鉢石町※=1.7 下野市田中※=1.7 下野市石橋※=1.7 那須塩原市中塩原※=1.7 栃木市藤岡町藤岡※=1.7 真岡市荒町※=1.7 日光市瀬川※=1.7 宇都宮市旭※=1.6 栃木さくら市氏家※=1.6 栃木市旭町※=1.6 鹿沼市口栗野※=1.6 野木町丸林※=1.6 宇都宮市塙田※=1.5 栃木市大平町富田※=1.5 日光市鬼怒川温泉大原※=1.5 佐野市田沼町※=1.5 佐野市葛生東※=1.5 塩谷町玉生※=1.5 1 日光市足尾町松原※=1.4 小山市中央町※=1.4 壬生町通町※=1.4 日光市足尾町中才※=1.3 那須塩原市墓沼※=1.3 佐野市中町※=1.3 栃木市入舟町※=1.2 茂木町北高岡天矢場※=1.2 上三川町しらさぎ※=1.1 西方町本城※=1.1 栃木市都賀町家中※=1.1 日光市藤原※=0.8 日光市湯元※=0.7 日光市日蔭※=0.7 日光市中宮祠※=0.6 2 階上町道仏※=1.9 八戸市南郷区※=1.5 1 青森南部町苦米地※=1.3 五戸町古館※=1.3 東通村小田野沢※=1.2 六戸町大落瀬※=1.1 おいらせ町中下田※=1.0 東北町上北南※=0.9 七戸町森ノ上※=0.9 おいらせ町上明堂※=0.9 青森南部町平※=0.7 十和田市西十二番町※=0.6 八戸市湊町※=0.6 2 一関市千厩町(旧)※=2.2 一関市室根町(旧)※=2.2 藤沢町藤沢※=2.1 一関市花泉町(旧)※=2.0 普代村銅屋(旧)※=1.9 北上市相去町※=1.9 釜石市中妻町※=1.8 一関市東山町(旧)※=1.8 盛岡市玉山区薮川※=1.8 矢巾町南矢幅(旧)※=1.8 奥州市前沢区※=1.8 花巻市東和町(旧3)※=1.8 大船渡市大船渡町※=1.8 陸前高田市高田町※=1.8 奥州市衣川区※=1.7 花巻市石鳥谷町※=1.6 平泉町平泉(旧)※=1.6 野田村野田※=1.6 遠野市松崎町※=1.5 金ヶ崎町西根※=1.5 1 住田町世田米※=1.4 盛岡市山王町※=1.4 盛岡市玉山区洪民※=1.4 八幡平市田頭※=1.4 北上市柳原町※=1.4 一関市山目※=1.4 八幡平市野駄※=1.3 遠野市宮守町※=1.3 宮古市門馬田代※=1.3 奥州市江刺区※=1.3 一関市川崎町※=1.2 奥州市水沢区大鐘町※=1.2 奥州市水沢区佐倉河※=1.2 花巻市大迫町※=1.2 大船渡市猪川町※=1.2 一関市大東町※=1.2 久慈市川崎町※=1.2 花巻市材木町(旧)※=1.1 滝沢村鶴飼※=1.1 宮古市五月町※=1.1 岩手町五日市※=1.1 紫波町日詰※=1.0 盛岡市馬場町※=1.0 山田町八幡町※=1.0 二戸市浄法寺町※=1.0 宮古市川井※=1.0 釜石市只越町※=1.0 八幡平市大更※=1.0 宮古市鍛ヶ崎※=1.0 西和賀町沢内川舟※=1.0 軽米町軽米※=0.8 岩手洋野町種市※=0.7 久慈市長内町※=0.7 花巻市大迫総合支所※=0.6 大槌町上町※=0.6 雫石町千刈田※=0.6 葛巻町葛巻元木※=0.6 宮古市茂市※=0.6 西和賀町川尻※=0.5 宮古市長沢※=0.5 田野畑村田野畑※=0.5 二戸市福岡※=0.5 2 邑楽町中野※=2.2 群馬千代田町赤岩※=1.9 大泉町日の出※=1.9 桐生市黒保根町※=1.8 太田市西本町※=1.8 群馬明和町新里※=1.8 前橋市富士見町※=1.7 沼田市白沢町※=1.6 前橋市堀越町※=1.6 前橋市粕川町※=1.6 高崎市高松町※=1.6 桐生市元宿町※=1.6 伊勢崎市西久保町※=1.6 館林市城町※=1.6 渋川市赤城町※=1.6 太田市粕川町※=1.5 館林市美園町※=1.5 吉岡町下野田※=1.5 板倉町板倉※=1.5 桐生市新里町(旧)※=1.5 1 中之条町小雨※=1.4 伊勢崎市今泉町※=1.4 伊勢崎市境※=1.4 太田市浜町※=1.4 渋川市吹屋※=1.4 安中市安中※=1.4 沼田市西倉内町※=1.3 桐生市織姫町※=1.3 太田市新田金井町※=1.2 太田市大原町※=1.2 みどり市笠懸町※=1.2 みどり市大間々町※=1.2 沼田市下小屋町※=1.1 前橋市駒形町※=1.1 高崎市足門町※=1.1 伊勢崎市東町※=1.1 渋川市北橋町※=1.1 渋川市伊香保町※=1.1 玉村町下新田※=1.1 渋川市八木原※=1.0 高崎市箕郷町※=1.0 高崎市新町※=1.0 片品村東小川※=0.9 東吾妻町本宿※=0.8 前橋市大手町※=0.8 高崎山下室田※=0.8 高崎市吉井町吉井川※=0.8 榛東村新井※=0.8 神流町生利※=0.8 甘楽町小幡※=0.8 みどり市東町※=0.8 富岡市妙義町※=0.7 神流町神ヶ原※=0.7 中之条町日影※=0.7 群馬昭和村※=0.7 渋川市石原※=0.7 富岡市七日市※=0.6 沼田市利根町※=0.6 東吾妻町原町※=0.6 前橋市昭和町※=0.6 高崎市倉渕町※=0.5 長野原町長野原※=0.5 群馬高山村中山(旧)※=0.5 みなかみ町鹿野沢※=0.5 2 宮代町笠原※=2.3 熊谷市大里※=2.2 加須市下三俣※=2.1 加須市大利根※=2.1 さいたま中央区下落合※=2.1 加須市騎西※=2.0 久喜市下早見※=2.0 春日部市中央※=2.0 春日部市金崎※=2.0 春日部市谷原新田※=2.0 鴻巣市中央※=1.9 鴻巣市吹上富士見※=1.9 久喜市青葉※=1.9 桶川市泉※=1.9 さいたま大宮区天沼町※=1.9 深谷市川本※=1.8 久喜市鷺宮※=1.8 川島町平沼※=1.8 白岡町千駄野※=1.8 東松山市松葉町※=1.8 上尾市本町※=1.7 草加市高砂※=1.7 幸手市東※=1.7 毛呂山町中央※=1.7 杉戸町清地※=1.7 行田市本丸※=1.7 加須市北川辺※=1.7 久喜市栗橋※=1.7 吉見町下細谷※=1.7 川口市中青木分室※=1.7 行田市南河原※=1.6 羽生市東※=1.6 鴻巣市川里※=1.6 久喜市菖蒲※=1.6 川口市青木※=1.6 富士見市鶴馬※=1.6 嵐山町杉山※=1.5 埼玉美里町木部※=1.5 戸田市上戸田※=1.5 志木市中宗岡※=1.5 坂戸市千代田※=1.5 鶴ヶ島市三ツ木※=1.5 吉川市吉川※=1.5 熊谷市妻沼※=1.5 熊谷市江南※=1.5 松伏町松伏※=1.5 さいたま浦和区高砂※=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
		1 滑川町福田＊=1.4 ときがわ町桃木＊=1.4 川越市新宿町＊=1.4 狭山市入間川＊=1.4 和光市広沢＊=1.4 北本市本町＊=1.4 八潮市中央＊=1.4 三郷市幸房＊=1.4 越生町越生＊=1.4 さいたま岩槻区本町＊=1.4 熊谷市桜町=1.3 東松山市市ノ川＊=1.3 深谷市花園＊=1.3 鳩山町大豆戸=1.3 蕨市中央＊=1.3 蓮田市黒浜＊=1.3 伊奈町小室＊=1.3 越谷市越ヶ谷＊=1.2 鳩ヶ谷市三ツ和＊=1.2 新座市野火止＊=1.2 秩父市上町=1.2 秩父市近戸町＊=1.2 本庄市児玉町=1.2 本庄市本庄＊=1.2 さいたま浦和区常盤＊=1.1 熊谷市宮町＊=1.1 長瀬町野上下郷＊=1.1 川越市旭町=1.1 朝霞市本町＊=1.1 埼玉三芳町藤久保＊=1.0 飯能市名栗＊=1.0 秩父市熊木町＊=1.0 横瀬町横瀬＊=1.0 入間市豊岡＊=1.0 深谷市岡部＊=1.0 日高市南平沢＊=0.9 ふじみ野市福岡＊=0.9 上里町七本木＊=0.9 ときがわ町玉川＊=0.9 秩父市荒川＊=0.8 皆野町皆野＊=0.8 深谷市仲町＊=0.8 小川町大塚＊=0.8 埼玉神川町植竹＊=0.8 ふじみ野市大井中央＊=0.7 東秩父村御堂＊=0.7 長瀬町本野上＊=0.6 小鹿野町小鹿野＊=0.6 秩父市吉田＊=0.5 埼玉神川町下阿久原＊=0.5 小鹿野町役場両神庁舎＊=0.5 2 印西市笠神＊=2.2 香取市役所＊=2.1 成田市花崎町=2.1 印西市大森＊=2.1 千葉佐倉市海隣寺町＊=2.0 千葉中央区都町＊=1.9 野田市東宝珠花＊=1.9 千葉神崎町神崎本宿＊=1.8 香取市佐原諏訪台＊=1.8 香取市仁良＊=1.8 千葉花見川区花島町＊=1.8 成田国際空港=1.8 柏市旭町=1.8 印西市美瀬＊=1.8 千葉栄町安食台＊=1.8 千葉若葉区小倉台＊=1.7 成田市中台＊=1.7 東金市日吉台＊=1.6 旭市南堀之内＊=1.6 香取市羽根川＊=1.6 千葉中央区千葉市役所＊=1.6 千葉稲毛区園生町＊=1.6 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.6 野田市鶴奉＊=1.6 成田市役所＊=1.6 浦安市猫実＊=1.6 白井市復＊=1.6 成田市松子＊=1.5 八千代市大和田新田＊=1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.5 四街道市鹿渡＊=1.5 八街市八街＊=1.5 富里市七栄＊=1.5 多古町多古=1.5 山武市塩谷＊=1.5				
		1 千葉中央区中央港（旧）=1.4 市原市姉崎＊=1.4 流山市平和台＊=1.4 芝山町小池＊=1.3 山武市蓮沼ハ＊=1.3 習志野市鷺沼＊=1.3 柏市大島田＊=1.3 我孫子市我孫子＊=1.3 東金市東新宿=1.3 旭市ニ＊=1.3 旭市萩園＊=1.3 東金市東岩崎＊=1.2 旭市高生＊=1.2 香取市岩部＊=1.2 横芝光町宮川＊=1.2 千葉酒々井町中央＊=1.2 銚子市川口町=1.1 東庄町笹川＊=1.1 九十九里町片貝＊=1.1 匝瑳市八日市場ハ＊=1.1 市川市八幡＊=1.1 匝瑳市今泉＊=1.0 横芝光町横芝＊=1.0 山武市殿台＊=1.0 千葉緑区おゆみ野＊=1.0 船橋市湊町＊=1.0 松戸市根本＊=1.0 君津市久留里市場＊=1.0 長生村本郷＊=0.9 成田市猿山＊=0.8 茂原市道表＊=0.8 館山市長須賀=0.7 君津市久保＊=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 長柄町大津倉=0.6 木更津市太田=0.6 鴨川市八色=0.5 2 東京千代田区大手町=2.0 東京杉並区高井戸＊=1.8 町田市中町＊=1.8 東京港区南青山＊=1.7 東京杉並区桃井＊=1.7 東京板橋区高島平＊=1.7 東京足立区伊興＊=1.7 東京江東区森下＊=1.6 東京中野区中野＊=1.6 東京荒川区東尾久＊=1.6 東京足立区神明南＊=1.6 東京江戸川区中央=1.6 武蔵野市吉祥寺東町＊=1.6 調布市西つつじヶ丘＊=1.6 東京千代田区麹町＊=1.5 東京中央区勝どき＊=1.5 東京文京区本郷＊=1.5 東京江東区枝川＊=1.5 東京中野区江古田＊=1.5 町田市忠生＊=1.5				
		1 東京新宿区上落合＊=1.4 東京文京区大塚＊=1.4 東京墨田区東向島＊=1.4 東京江東区東陽＊=1.4 東京品川区平塚＊=1.4 東京大田区多摩川＊=1.4 東京大田区本羽田＊=1.4 東京世田谷区三軒茶屋＊=1.4 東京北区西ヶ原＊=1.4 東京北区赤羽南＊=1.4 東京荒川区荒川＊=1.4 東京練馬区東大泉＊=1.4 東京足立区千住中居町＊=1.4 東京葛飾区立石＊=1.4 東京江戸川区船堀＊=1.4 三鷹市野崎＊=1.4 東京千代田区富士見＊=1.3 東京中央区日本橋兜町＊=1.3 東京品川区北品川＊=1.3 東京板橋区板橋＊=1.3 東京練馬区豊玉北＊=1.3 東京江戸川区鹿骨＊=1.3 八王子市堀之内＊=1.3 小平市小川町＊=1.3 東大和市中央＊=1.3 東京国際空港=1.2 東京渋谷区宇田川町＊=1.2 東京中野区中央＊=1.2 八王子市石川町＊=1.2 日野市神明＊=1.2 東村山市本町＊=1.2 国分寺市本多＊=1.2 清瀬市中里＊=1.2 多摩市関戸＊=1.2 東京文京区スポーツセンタ＊=1.2 東京台東区千束＊=1.2 東京新宿区百人町＊=1.1 東京江東区亀戸＊=1.1 東京大田区大森東＊=1.1 東京世田谷区世田谷＊=1.1 東京練馬区光が丘＊=1.1 武蔵野市緑町＊=1.1 東京府中市白糸台＊=1.1 国分寺市戸倉=1.1 東京港区白金＊=1.1 東京新宿区歌舞伎町＊=1.1 青梅市日向和田＊=1.1 東京世田谷区中町＊=1.0 東京墨田区吾妻橋＊=1.0 町田市役所＊=1.0 東京豊島区東池袋＊=0.9 東京品川区広町＊=0.9 狛江市和泉本町＊=0.9 武蔵村山市本町＊=0.9 東京足立区中央本町＊=0.9 あきる野市伊奈＊=0.8 八王子市大横町=0.8 多摩市鶴牧＊=0.8 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京大田区蒲田＊=0.6 立川市泉町＊=0.6 清瀬市中清戸＊=0.5 羽村市緑ヶ丘＊=0.5				
		2 横浜神奈川区神大寺＊=2.0 横浜西区浜松町＊=1.9 横浜中区山下町＊=1.9 横浜中区山手町=1.8 横浜港北区日吉本町＊=1.7 横浜緑区白山＊=1.7 横浜南区別所＊=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町＊=1.6 川崎宮前区宮前平＊=1.6 横浜緑区十日市場町＊=1.5 横浜瀬谷区三ツ境＊=1.5 川崎宮前区野川＊=1.5 厚木市下津古久＊=1.5 中井町比奈窪＊=1.5 神奈川大井町金子＊=1.5				
		1 横浜中区山吹町＊=1.4 横浜青葉区榎が丘＊=1.4 川崎幸区戸手本町＊=1.4 横浜青葉区市ヶ尾町＊=1.3 川崎川崎区中島＊=1.3 海老名市大谷＊=1.3 寒川町宮山＊=1.3 横浜港南区丸山台東部＊=1.2 横浜旭区上白根町＊=1.2 横浜泉区岡津町＊=1.2 川崎中原区小杉陣屋町=1.2 平塚市浅間町＊=1.2 大和市下鶴間＊=1.2 座間市緑ヶ丘＊=1.2 綾瀬市深谷＊=1.2 松田町松田惣領＊=1.2 愛川町角田＊=1.2 相模原中央区水郷田名＊=1.2 相模原南区相模大野＊=1.2 相模原緑区久保沢＊=1.2 相模原緑区相原＊=1.2 横浜神奈川区白幡上町＊=1.1 横浜戸塚区戸塚町＊=1.1 横浜瀬谷区中屋敷＊=1.1 横浜都筑区池辺町＊=1.1 川崎川崎区千鳥町＊=1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 三浦市城山町＊=1.1 清川村煤ヶ谷＊=1.1 相模原緑区中野＊=1.1 横浜磯子区洋光台＊=1.0 横浜戸塚区平戸町＊=1.0 横浜港南区丸山台北部＊=1.0 秦野市曽屋=1.0 横浜旭区大池町＊=0.9 横浜旭区今宿東町＊=0.9 相模原中央区上溝＊=0.9 川崎高津区下作延＊=0.9 川崎多摩区登戸＊=0.9 川崎麻生区万福寺＊=0.9 横浜金沢区白帆＊=0.8 横須賀市光の丘=0.8 秦野市平沢＊=0.6				
		2 長岡市山古志竹沢＊=1.6 南魚沼市六日町=1.5				
		1 見附市昭和町（旧）＊=1.4 長岡市中之島＊=1.3 阿賀野市岡山町＊=1.3 刈羽村割町新田＊=1.2 村上市岩船駅前＊=1.2 新潟中央区幸西=1.2 長岡市上岩井＊=1.1 長岡市小島谷＊=1.1 阿賀野市姥ヶ橋＊=1.1 新潟秋葉区新津東町＊=1.1 新潟南区白根＊=1.1 加茂市幸町＊=1.0 新発田市乙次＊=1.0 新発田市中央町＊=1.0 阿賀町豊川＊=0.9 阿賀町津川＊=0.9 新潟北区葛塚＊=0.9 南魚沼市塩沢庁舎＊=0.9 長岡市浦＊=0.8 三条市新堀＊=0.8 田上町原ヶ崎新田＊=0.8 新発田市住田＊=0.8 村上市片町＊=0.8 阿賀町鹿瀬支所＊=0.8 村上市山口＊=0.7 村上市府屋＊=0.7 燕市秋葉町＊=0.7 聖籠町諏訪山（旧）＊=0.7 弥彦村矢作＊=0.7 関川村下関＊=0.7 阿賀町白崎＊=0.7 長岡市与板町与板＊=0.6 三条市西裏館＊=0.6 出雲崎町米田=0.6 村上市岩沢＊=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
475	22 03 44	山梨県 魚沼市須原 (旧) * = 0.5 2 富士河口湖町長浜 (旧) * = 1.9 忍野村忍草 (旧) * = 1.8 南アルプス市寺部 * = 1.5 笛吹市境川町藤壘 * = 1.5 市川三郷町岩間 * = 1.5 甲州市塩山上於曾 * = 1.5 山中湖村山中 * = 1.5 1 甲府市飯田 = 1.4 笛吹市春日居町寺本 (旧) * = 1.4 笛吹市役所 * = 1.4 甲州市塩山下於曾 = 1.4 甲州市役所 (旧) * = 1.4 甲州市勝沼町勝沼 (旧) * = 1.4 中央市成島 * = 1.4 甲府市相生 * = 1.3 山梨北杜市高根町 * = 1.3 山梨北杜市長坂町 * = 1.3 富士川町鰍沢 * = 1.2 富士吉田市上吉田 * = 1.2 大月市御太刀 * = 1.0 小菅村役場 (旧) * = 1.0 富士河口湖町船津 = 0.9 上野原市上野原 = 0.8 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 0.7				
		長野県 2 長野南牧村海ノ口 * = 1.5 1 茅野市葛井公園 * = 1.2 佐久市臼田 * = 1.1 佐久市中込 * = 1.0 軽井沢町追分 = 0.8 長野川上村大深山 * = 0.7 軽井沢町長倉 * = 0.7 佐久穂町畑 * = 0.7 諏訪市湖岸通り = 0.6 富士見町落合 * = 0.6 飯田市高羽町 = 0.5				
		静岡県 2 伊豆の国市長岡 * = 1.5 1 御殿場市萩原 = 1.2 御殿場市役所 * = 1.2 西伊豆町宇久須 * = 1.1 沼津市戸田 * = 1.0 富士宮市弓沢町 = 1.0 富士宮市野中 * = 1.0 東伊豆町奈良本 * = 0.9 西伊豆町仁科 * = 0.9 三島市東本町 = 0.9 小山市藤曲 * = 0.9 伊豆の国市四日町 * = 0.8 河津町田中 * = 0.7 松崎町江奈 * = 0.7 沼津市高島本町 * = 0.7 静岡駿河区曲金 = 0.7 静岡清水区千歳町 = 0.7 三島市大社町 * = 0.6				
		秋田県 1 由利本荘市前郷 * = 1.4 大仙市高梨 * = 1.3 羽後町西馬音内 * = 1.2 大仙市刈和野 * = 1.1 仙北市西木町上桧木内 * = 1.0 横手市大雄 * = 1.0 湯沢市沖鶴 = 0.9 湯沢市横堀 * = 0.9 秋田市河辺和田 * = 0.9 由利本荘市西目町沼田 * = 0.8 由利本荘市岩城内道川 * = 0.8 湯沢市川連町 * = 0.7 由利本荘市矢島町矢島町 * = 0.6 にかほ市平沢 * = 0.6 横手市平鹿町浅舞 * = 0.6 湯沢市佐竹町 * = 0.6 秋田市消防庁舎 * = 0.5 東成瀬村椿川 * = 0.5 東成瀬村田子内 * = 0.5 秋田美郷町土崎 * = 0.5 大仙市北長野 * = 0.5				
475	22 03 44	熊本県熊本地方 熊本県 3 山鹿市鹿央町 * = 2.6 2 山鹿市老人福祉センター * = 2.4 玉名市中尾 * = 2.1 山鹿市鹿北町 (旧) * = 2.0 山鹿市鹿本町 * = 2.0 山鹿市山鹿 * = 2.0 菊池市旭志 * = 2.0 玉東町木葉 * = 2.0 大津町引水 * = 1.9 和水町江田 (旧) * = 1.9 熊本市植木町 * = 1.8 合志市竹迫 * = 1.8 山鹿市菊鹿町 * = 1.8 菊池市隈府 (旧) * = 1.6 西原村小森 * = 1.6 和水町板楠 (旧) * = 1.6 玉名市天水町 (旧) * = 1.5 大津町大津 * = 1.5 1 玉名市横島町 * = 1.4 菊池市七城町 * = 1.4 玉名市岱明町 * = 1.3 菊陽町久保田 * = 1.3 合志市御代志 * = 1.3 益城町宮園 * = 1.2 南阿蘇村河陽 * = 1.2 山都町浜町 * = 1.1 荒尾市宮内出目 (旧) * = 1.1 菊池市泗水町 (旧) * = 1.0 長洲町長洲 * = 1.0 南関町関町 * = 0.9 南阿蘇村河陰 * = 0.9 熊本市東町 * = 0.9 玉名市築地 = 0.8 南小国町赤馬場 * = 0.7 熊本市京町 = 0.6 上天草市大矢野町 = 0.6 阿蘇市一の宮町 * = 0.5 南阿蘇村中松 = 0.5	33° 01.7' N	130° 44.1' E	12km	M: 3.8
476	22 03 55	福岡県 2 八女市黒木町今 * = 2.1 筑後市山ノ井 * = 1.6 八女市矢部村 * = 1.6 八女市黒木町北木屋 = 1.5 八女市吉田 * = 1.5 大木町八町牟田 * = 1.5 大牟田市昭和町 * = 1.5 八女市立花町 * = 1.5 1 久留米市城島町 * = 1.4 八女市本町 (旧) * = 1.4 福岡広川町新代 * = 1.3 久留米市三潞町 * = 1.3 久留米市津福本町 = 1.3 久留米市北野町 (旧) * = 1.2 久留米市小森野町 * = 1.1 八女市上陽町 * = 1.1 大川市酒見 * = 1.0 柳川市三橋町 * = 1.0 みやま市山川町 (旧) * = 1.0 筑前町篠隈 * = 0.9 みやま市瀬高町 * = 0.9 福岡早良区板屋 = 0.9 みやま市高田町 * = 0.9 福岡城南区神松寺 * = 0.8 柳川市本町 (旧) * = 0.8 小郡市小郡 * = 0.8 大刀洗町富多 * = 0.8 朝倉市杷木池田 * = 0.7 福岡那珂川町西隈 * = 0.7 筑前町下高場 = 0.7 筑前町新町 * = 0.7 大牟田市笹林 = 0.7 大牟田市有明町 (旧) * = 0.6 柳川市大和町 * = 0.6 福岡空港 = 0.6 赤村内田 * = 0.5 飯塚市長尾 * = 0.5				
		佐賀県 2 吉野ヶ里町三田川 * = 1.5 1 上峰町坊所 * = 0.9 神埼市千代田 * = 0.9 佐賀市駅前中央 = 0.9 みやき町北茂安 * = 0.8 みやき町三根 * = 0.8 神埼市神埼 * = 0.8 佐賀市栄町 * = 0.7 鳥栖市宿町 * = 0.5				
		大分県 2 日田市前津江町 * = 1.5 1 日田市中津江村栃野 (旧) * = 1.3 日田市上津江町 * = 1.0 日田市田島 * = 0.9 豊後高田市御玉 * = 0.7 日田市天瀬町 * = 0.7 日田市大山町 (旧) * = 0.5				
		長崎県 1 雲仙市国見町 = 1.3 南島原市口之津町 * = 0.8 島原市有明町 * = 0.8 雲仙市小浜町雲仙 = 0.5				
476	22 03 55	長野県南部 長野県 2 木曽町新開 * = 2.0 木曽町開田高原西野 * = 1.7 木曽町福島 * = 1.5 王滝村鈴ヶ沢 * = 1.5 1 上松町駅前通り * = 1.4 長野高森町下市田 * = 1.3 王滝村役場 * = 1.2 木曽町三岳 * = 1.2 南木曽町読書小学校 * = 1.1 塩尻市榎川保育園 * = 0.8 飯田市上郷黒田 * = 0.7 南木曽町役場 * = 0.7 大桑村長野 * = 0.5 伊那市下新田 * = 0.5 塩尻市木曽平沢 * = 0.5	35° 51.1' N	137° 39.0' E	10km	M: 3.2
477	22 08 41	岐阜県 1 中津川市加子母 * = 0.6				
477	22 08 41	長野県北部 新潟県 1 上越市安塚区安塚 * = 0.6 長野県 1 栄村北信 * = 0.8	36° 59.0' N	138° 32.0' E	7km	M: 2.4
478	22 10 34	山口県東部 山口県 1 平生町平生 * = 0.9	33° 55.5' N	132° 03.9' E	8km	M: 2.2
479	22 15 35	千葉県北西部 千葉県 3 千葉中央区都町 * = 2.9 2 白子町関 * = 2.4 千葉中央区中央港 (旧) = 2.4 千葉中央区千葉市役所 * = 2.3 千葉佐倉市海隣寺町 * = 2.3 千葉稲毛区園生町 * = 2.2 九十九里町片貝 * = 2.1 千葉花見川区花島町 * = 2.1 千葉若葉区小倉台 * = 2.1 千葉緑区おゆみ野 * = 2.1 成田市花崎町 = 2.1 大網白里町大網 * = 2.1 市原市姉崎 * = 2.1 印西市大森 * = 2.1 四街道市鹿渡 * = 2.0 東金市東岩崎 * = 2.0 長南町長南 * = 1.9 東金市東新宿 = 1.9 東金市日吉台 * = 1.9 千葉一宮町一宮 = 1.9 茂原市道表 * = 1.9 八街市八街 * = 1.9 長柄町桜谷 * = 1.9	35° 30.2' N	140° 08.4' E	24km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		印西市美瀬*=1.8 山武市殿台*=1.8 千葉美浜区稲毛海岸*=1.8 長生村本郷*=1.8 印西市笠神*=1.7 成田国際空港=1.7 山武市埴谷*=1.7 山武市蓮沼ハ*=1.6 芝山町小池*=1.6 長柄町大津倉=1.6 千葉栄町安食台*=1.6 成田市役所*=1.6 睦沢町下之郷*=1.6 匝瑳市今泉*=1.6 香取市佐原諏訪台*=1.5 香取市仁良*=1.5 横芝光町横芝*=1.5 多古町多古=1.5 木更津市役所*=1.5 成田市中台*=1.5 市原市国分寺台中央*=1.5 1 旭市ニ*=1.4 旭市南堀之内*=1.4 千葉神崎町神崎本宿*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 いすみ市岬町長者*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 千葉酒々井町中央台*=1.3 いすみ市国府台*=1.3 成田市松子*=1.2 浦安市猫実*=1.2 富里市七栄*=1.2 大多喜町大多喜*=1.2 柏市大島田*=1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.1 君津市久保*=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.1 旭市高生*=1.1 山武市松尾町松尾*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 柏市旭町=1.1 木更津市太田=1.0 君津市久留里市場*=1.0 成田市猿山*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 旭市萩園*=1.0 船橋市湊町*=0.9 富津市下飯野*=0.9 いすみ市大原*=0.9 銚子市若宮町*=0.8 勝浦市墨名=0.8 勝浦市新官*=0.7 香取市岩部*=0.7 鴨川市天津*=0.5 2 小美玉市小川*=2.1 土浦市下高津*=1.8 取手市井野*=1.7 河内町源清田*=1.7 稲敷市役所*=1.6 取手市寺田*=1.6 小美玉市上玉里*=1.5 稲敷市柴崎*=1.5 稲敷市結佐*=1.5 筑西市舟生=1.5 1 水戸市内原町*=1.4 潮来市辻*=1.4 稲敷市江戸崎甲*=1.4 石岡市柿岡=1.3 龍ヶ崎市寺後*=1.3 土浦市常名=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 土浦市藤沢*=1.2 美浦村受領*=1.2 利根町布川=1.2 取手市藤代*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 つくば市天王台*=1.2 笠間市中央*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 行方市麻生*=1.1 坂東市岩井=1.1 鉾田市汲上*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 茨城町小堤*=1.0 行方市山田*=1.0 坂東市役所*=1.0 阿見町中央*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 行方市玉造*=0.9 つくば市蒔間*=0.9 鉾田市造谷*=0.9 牛久市中央*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 筑西市門井*=0.7 つくば市小茎*=0.7 2 川口市中青木分室*=1.5 1 さいたま浦和区高砂=1.2 草加市高砂*=1.1 川口市青木*=1.1 春日部市谷原新田*=1.0 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.0 春日部市金崎*=0.9 狭山市入間川*=0.9 新座市野火止*=0.9 戸田市上戸田*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.6 越谷市越ヶ谷*=0.6 吉川市吉川*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.6 蕨市中央*=0.6 川越市旭町=0.5 朝霞市本町*=0.5 2 東京千代田区大手町=1.9 東京新宿区上落合*=1.9 八王子市堀之内*=1.9 東京渋谷区宇田川町*=1.5 町田市中町*=1.5 1 東京港区白金*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京杉並区桃井*=1.4 東京北区西ヶ原*=1.4 東京新宿区百人町*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 国分寺市戸倉=1.3 東京江東区枝川*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京北区赤羽南*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 昭島市田中町*=1.2 東京中央区勝どき*=1.2 東京大田区本羽田*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.1 東京足立区神明南*=1.1 東京府中市白糸台*=1.1 町田市役所*=1.1 小平市小川町*=1.1 東村山市本町*=1.1 東京文京区大塚*=1.0 東京品川区北品川*=1.0 多摩市関戸*=1.0 東京千代田区麹町*=1.0 東京港区南青山*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 三鷹市野崎*=0.9 東京品川区広町*=0.9 日野市神明*=0.9 東大和市中央*=0.9 東京中野区中野*=0.9 清瀬市中里*=0.8 町田市忠生*=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 東京大田区大森東*=0.8 東京江東区森下*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京世田谷区中町*=0.7 東京中野区中央*=0.7 東京国際空港=0.7 八王子市大横町=0.7 東京府中市寿町*=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.6 東京足立区千住中居町*=0.6 国分寺市本多*=0.6 国立市富士見台*=0.6 立川市泉町*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京中央区日本橋兜町*=0.6 東京台東区千束*=0.6 東京板橋区板橋*=0.6 多摩市鶴牧*=0.5 調布市小島町*=0.5 東京葛飾区立石*=0.5 東京新宿区歌舞伎町*=0.5 2 横浜港北区日吉本町*=1.6 川崎川崎区宮前町*=1.6 川崎宮前区宮前平*=1.5 1 横浜鶴見区鶴見*=1.4 横浜瀬谷区三ツ境*=1.4 横浜戸塚区平戸町*=1.3 横浜緑区十日市場町*=1.3 横浜瀬谷区中屋敷*=1.3 川崎川崎区千鳥町*=1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 横浜港南区丸山台東部*=1.1 横浜青葉区市ケ尾町*=1.1 川崎幸区戸手本町*=1.1 綾瀬市深谷*=1.1 横浜神奈川区白幡上町*=1.0 横浜南区別所*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 横浜旭区今宿東町*=1.0 横浜都筑区池辺町*=1.0 川崎中原区小杉陣屋町=1.0 相模原南区相模大野*=1.0 相模原緑区相原*=1.0 横浜西区浜松町*=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.9 大和市下鶴間*=0.9 相模原緑区中野*=0.9 川崎川崎区中島*=0.8 横浜中区山手町=0.8 横浜青葉区榎が丘*=0.7 川崎高津区下作延*=0.7 川崎宮前区野川*=0.7 横浜旭区上白根町*=0.7 相模原中央区上溝*=0.7 川崎多摩区登戸*=0.5 三浦市城山町*=0.5				
480	22 17 58	東京湾 千葉県 1 千葉中央区都町*=0.5	35° 31.3' N	140° 02.3' E	15km	M: 2.6
481	22 22 23	千葉県東方沖 千葉県 1 旭市南堀之内*=1.0 香取市仁良*=0.9	35° 38.4' N	140° 38.7' E	47km	M: 3.1
482	22 23 11	秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.6	39° 34.4' N	140° 23.4' E	5km	M: 1.9
483	22 23 34	山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町上原*=1.0 米沢市林泉寺*=0.8 米沢市駅前=0.6 福島県 1 喜多方市熱塩加納町*=1.1	37° 48.8' N	139° 59.6' E	9km	M: 3.2
484	23 00 25	福島県沖 福島県 5弱 福島広野町下北迫大谷地原*=4.5 4 楡葉町北田*=4.2 相馬市中村*=3.9 川内村上川内早渡*=3.8 中島村滑津*=3.7 天栄村下松本*=3.7 双葉町新山*=3.7 新地町谷地小屋*=3.7 いわき市三和町=3.6 郡山市開成*=3.6 白河市新白河*=3.6	37° 10.1' N	141° 11.6' E	21km	M: 5.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		川内村上川内小山平※=3.5 南相馬市鹿島区※=3.5 3 鏡石町不時沼※=3.4 郡山市朝日=3.3 郡山市湖南町※=3.3 二本松市油井※=3.3 玉川村小高※=3.3 田村市都路町※=3.3 西会津町登世島※=3.3 須賀川市八幡山※=3.2 桑折町東大隅※=3.2 国見町藤田※=3.2 浅川町浅川※=3.2 田村市滝根町※=3.2 福島伊達市霊山町※=3.2 いわき市小浜浜=3.2 喜多方市塩川町※=3.2 田村市大越町※=3.1 白河市表郷※=3.1 二本松市金色※=3.1 南相馬市原町区高見町※=3.1 喜多方市高郷町※=3.1 猪苗代町千代田※=3.1 会津坂下町市中三番甲※=3.1 湯川村笈川※=3.1 会津美里町新鶴庁舎※=3.1 福島伊達市保原町※=3.0 川俣町五百田※=3.0 西会津町野沢=3.0 棚倉町棚倉中居野=3.0 白河市東※=3.0 白河市郭内=2.9 福島伊達市前川原※=2.9 本宮市本宮※=2.9 いわき市平四ツ波※=2.9 飯館村伊丹沢※=2.9 南相馬市原町区三島町=2.9 会津若松市材木町=2.9 会津若松市東栄町※=2.9 磐梯町磐梯※=2.9 平田村永田※=2.9 田村市常葉町※=2.8 いわき市錦町※=2.8 猪苗代町城南=2.8 柳津町柳津※=2.8 小野町小野新町※=2.8 大玉村玉井※=2.8 小野町中通※=2.7 福島市松木町=2.7 川内村下川内=2.7 会津若松市北会津町※=2.7 福島伊達市月舘町※=2.7 福島市桜木町※=2.6 福島市飯野町※=2.6 大玉村曲藤=2.6 西郷村熊倉※=2.6 矢吹町一本木※=2.6 古殿町松川※=2.6 須賀川市長沼支所※=2.6 南相馬市原町区本町※=2.6 田村市船引町=2.6 塙町塙※=2.5 白河市八幡小路※=2.5 泉崎村泉崎※=2.5 2 石川町下泉※=2.4 喜多方市山都町※=2.4 白河市大信※=2.3 矢祭町東館館本※=2.3 会津美里町本郷庁舎※=2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘※=2.2 会津若松市河東町※=2.2 喜多方市御清水※=2.2 下郷町高隣※=2.2 下郷町塩生※=2.2 会津美里町高田庁舎※=2.2 鮎川村赤坂中野※=2.1 三春町大町※=2.1 矢祭町東館下上野内※=2.0 南会津町田島=1.9 喜多方市松山町※=1.9 只見町只見※=1.7 北塩原村北山※=1.7 南会津町滝原※=1.7 福島昭和村下中津川※=1.6 南会津町界※=1.5 柳津町大成沢=1.5 喜多方市熱塩加納町※=1.5 1 三島町宮下※=1.3 福島金山町川口※=1.2 南会津町松戸原※=1.0 檜枝岐村上河原※=0.8 4 仙台青葉区作並※=3.8 涌谷町新町=3.6 宮城美里町木間塚※=3.6 岩沼市桜※=3.6 大崎市田尻※=3.5 大崎市松山※=3.5 蔵王町円田※=3.5 宮城川崎町前川※=3.5 山元町浅生原※=3.5 3 色麻町四竈※=3.4 大崎市古川三日町=3.4 名取市増田※=3.4 塩竈市旭町※=3.4 角田市角田※=3.3 大河原町新南※=3.3 宮城加美町中新田※=3.3 登米市南方町※=3.3 仙台青葉区大倉=3.2 仙台区区将監※=3.2 登米市米山町※=3.2 東松島市矢本※=3.2 登米市迫町※=3.2 大崎市古川北町※=3.1 仙台青葉区落合※=3.1 栗原市高清水※=3.1 石巻市前谷地※=3.1 亘理町下小路※=3.0 七ヶ宿町関※=3.0 大崎市三本木※=3.0 東松島市小野※=3.0 仙台宮城野区苦竹※=3.0 仙台若林区遠見塚※=3.0 丸森町鳥屋※=3.0 仙台北港=2.9 大衡村大衡※=2.9 宮城美里町北浦※=2.9 栗原市若柳※=2.9 栗原市瀬峰※=2.9 栗原市金成※=2.9 石巻市門脇※=2.9 村田町村田※=2.9 大崎市鹿島台※=2.9 白石市亘理町※=2.9 栗原市一迫※=2.8 松島町高城=2.8 大郷町柏川※=2.8 登米市中田町=2.8 利府町利府※=2.7 仙台北白区山田※=2.7 仙台宮城野区五輪=2.7 仙台青葉区雨宮※=2.7 登米市豊里町※=2.7 登米市登米町※=2.6 柴田町船岡=2.6 丸森町上滝=2.6 石巻市泉町=2.6 石巻市相野谷※=2.6 富谷町富谷※=2.6 宮城加美町小野田※=2.5 七ヶ浜町東宮浜※=2.5 気仙沼市赤岩=2.5 栗原市築館※=2.5 2 大崎市岩出山※=2.4 大和町吉岡※=2.4 宮城加美町宮崎※=2.3 栗原市栗駒=2.2 登米市東和町※=2.2 大崎市鳴子※=2.2 女川町鷺神浜※=2.2 気仙沼市笹が陣※=2.2 多賀城市中央※=2.1 登米市津山町※=2.1 栗原市花山※=2.1 登米市石越町※=2.0 栗原市鶯沢※=1.9 南三陸町志津川=1.6 1 石巻市大瓜=1.4 気仙沼市本吉町※=1.3 4 上山市河崎※=3.5 3 米沢市林泉寺※=3.3 中山町長崎※=3.2 西川町大井沢※=3.2 山形朝日町宮宿※=3.1 白鷹町荒砥 (旧) ※=3.1 村山市中央※=3.1 山辺町緑ヶ丘※=3.1 天童市老野森※=3.0 東根市中央※=2.9 米沢市駅前=2.9 米沢市金池※=2.9 山形川西町上小松※=2.9 大石町緑町※=2.8 河北町谷地=2.7 南陽市三間通※=2.7 高畠町高畠※=2.7 河北町役場※=2.6 尾花沢市若葉町※=2.5 舟形町舟形※=2.5 大蔵村肘折※=2.5 2 白鷹町黒鴨=2.4 寒河江市中央※=2.3 長井市まもの上 (旧) ※=2.3 新庄市東谷地田町=2.2 山形市薬師町※=2.2 寒河江市西根※=2.2 大江町左沢※=2.2 山形小国町岩井沢=2.2 山形小国町小国小坂町※=2.1 飯豊町椿※=2.1 大蔵村清水※=2.1 戸沢村古口※=2.0 庄内町狩川※=2.0 鶴岡市温海川=1.9 西川町海味※=1.9 最上町向町 (旧) ※=1.9 山形市緑町=1.9 鶴岡市藤島※=1.8 酒田市飛鳥※=1.8 山形市旅籠町※=1.8 三川町横山※=1.8 庄内町余目※=1.8 新庄市沖の町※=1.8 飯豊町上原※=1.8 鶴岡市道田町※=1.7 酒田市亀ヶ崎=1.7 酒田市山田※=1.7 新庄市堀端町※=1.6 鶴岡市馬場町=1.6 真室川町新町※=1.6 鮎川村佐渡※=1.6 1 鶴岡市上山添※=1.4 遊佐町遊佐=1.4 酒田市本町※=1.3 遊佐町舞鶴 (旧) ※=1.3 鶴岡市羽黒町※=1.2 鶴岡市下名川※=1.2 酒田市宮野浦※=1.1 酒田市観音寺※=0.9 山形金山町金山※=0.9 山形金山町中田=0.8 3 一関市千蔵町 (旧) ※=2.6 一関市花泉町 (旧) ※=2.6 2 藤沢町藤沢※=2.4 釜石市中妻町※=2.3 盛岡市玉山区薮川※=2.2 一関市山目※=2.2 一関市室根町 (旧) ※=2.2 平泉町平泉 (旧) ※=2.2 普代村銅屋 (旧) ※=2.2 奥州市衣川区※=2.2 矢巾町南矢幅 (旧) ※=2.1 北上市相去町※=2.0 奥州市江刺区※=2.0 奥州市前沢区※=1.9 遠野市松崎町※=1.9 花巻市東和町 (旧) 3 ※=1.9 金ヶ崎町西根※=1.8 花巻市石鳥谷町※=1.8 花巻市材木町 (旧) ※=1.8 野田村野田※=1.8 北上市柳原町=1.7 陸前高田市高田町※=1.7 盛岡市山王町=1.7 大船渡市大船渡町=1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.6 奥州市水沢区佐倉河※=1.6 八幡平市野駄※=1.6 一関市東山町 (旧) ※=1.6 1 久慈市川崎町=1.4 滝沢村鶴郷※=1.4 花巻市大迫町=1.4 一関市川崎町※=1.4 山田町八幡町=1.3 盛岡市玉山区浜民※=1.3 宮古市門馬田代※=1.3 遠野市宮守町※=1.3 宮古市五月町※=1.2 住田町世田米※=1.2 宮古市川井※=1.2 岩手町五日市※=1.2 紫波町日詰※=1.2 久慈市長内町※=1.1 二戸市浄法寺町※=1.0 岩手洋野町種市=1.0 一関市大東町=1.0 一戸町高善寺※=1.0 八幡平市大更=1.0 釜石市只越町=0.9 宮古市鯉ヶ崎=0.9 大船渡市猪川町=0.9 雫石町千刈田=0.9 盛岡市馬場町※=0.8 西和賀町沢内川舟※=0.8 宮古市茂市※=0.7 西和賀町川尻※=0.7 二戸市福岡=0.6 宮古市長沢=0.6 田野畑村田野畑=0.5 葛巻町葛巻元木=0.5 大槌町上町※=0.5 3 北茨城市磯原町※=2.8 水戸市内原町※=2.5 大子町池田※=2.5 2 日立市役所※=2.4 高萩市安良川※=2.4 高萩市本町※=2.4 桜川市岩瀬※=2.4 日立市助川小学校※=2.2				
		宮城県				
		山形県				
		岩手県				
		茨城県				

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
		日立市十王町友部＊=2.2 常陸大宮市野口＊=2.2 笠間市中央＊=2.1 筑西市門井＊=2.1 桜川市羽田＊=2.1 常陸太田市大中町＊=2.0 常陸大宮市北町＊=2.0 常陸大宮市山方＊=2.0 常陸大宮市上小瀬＊=2.0 那珂市瓜連＊=2.0 筑西市舟生＊=2.0 城里町石塚＊=1.9 土浦市常名＊=1.9 石岡市柿岡＊=1.9 ひたちなか市南神敷台＊=1.8 城里町阿波山＊=1.8 小美玉市上玉里＊=1.8 桜川市真壁＊=1.8 鉾田市汲上＊=1.8 石岡市八郷＊=1.7 那珂市福田＊=1.7 水戸市中央＊=1.7 小美玉市堅倉＊=1.7 常陸太田市町田町＊=1.7 土浦市下高津＊=1.7 常総市新石下＊=1.6 小美玉市小川＊=1.6 ひたちなか市東石川＊=1.6 茨城町小堤＊=1.6 常陸大宮市中富町＊=1.6 坂東市山＊=1.6 水戸市千波町＊=1.6 土浦市藤沢＊=1.5 つくば市天王台＊=1.5 つくば市苅間＊=1.5 水戸市金町＊=1.5 かすみがうら市上土田＊=1.5 常陸大宮市高部＊=1.5 笠間市下郷＊=1.5 1 取手市井野＊=1.4 つくば市小釜＊=1.4 茨城鹿嶋市鉢形＊=1.4 美浦村受領＊=1.4 境町旭町＊=1.3 坂東市役所＊=1.3 稲敷市江戸崎甲＊=1.3 かすみがうら市大和田＊=1.3 鉾田市鉾田＊=1.3 常陸太田市町屋町＊=1.3 東海村東海＊=1.3 下妻市鬼怒＊=1.3 茨城鹿嶋市宮中＊=1.2 潮来市辻＊=1.2 阿見町中央＊=1.2 五霞町小福田＊=1.2 坂東市岩井＊=1.2 稲敷市柴崎＊=1.2 筑西市海老ヶ島＊=1.2 行方市麻生＊=1.2 行方市山田＊=1.2 鉾田市造谷＊=1.2 つくばみらい市福田＊=1.2 稲敷市結佐＊=1.1 筑西市中山＊=1.1 石岡市石岡＊=1.1 結城市結城＊=1.1 行方市玉造＊=1.1 城里町徳蔵＊=1.1 茨城古河市仁連＊=1.1 稲敷市役所＊=1.0 下妻市本城町＊=1.0 牛久市中央＊=1.0 つくばみらい市加藤＊=1.0 河内町源清田＊=1.0 八千代町菅谷＊=1.0 守谷市大柏＊=1.0 茨城古河市下大野＊=1.0 取手市藤代＊=0.9 稲敷市須賀津＊=0.8 龍ヶ崎市寺後＊=0.8 大洗町磯浜町＊=0.8 利根町布川＊=0.5 3 那須町寺子＊=2.9 那須塩原市中塩原＊=2.6 那須塩原市塩原庁舎＊=2.6 大田原市湯津上＊=2.5 市貝町市塙＊=2.5 2 大田原市本町＊=2.4 宇都宮市白沢町＊=2.4 宇都宮市明保野町＊=2.3 益子町益子＊=2.2 宇都宮市中里町＊=2.1 鹿沼市晃望台＊=2.1 芳賀町祖母井＊=2.1 高根沢町石末＊=2.1 那須烏山市中央＊=2.1 栃木那珂川町小川＊=2.1 那須塩原市鍋掛＊=2.1 那須塩原市あたご町＊=2.1 栃木那珂川町馬頭＊=2.0 日光市鬼怒川温泉大原＊=2.0 日光市今市本町＊=2.0 那須塩原市共興社＊=2.0 矢板市本町＊=1.9 下野市小金井＊=1.8 日光市瀬川＊=1.8 日光市芹沼＊=1.8 那須塩原市蓼沼＊=1.8 真岡市石島＊=1.8 栃木さくら市喜連川＊=1.8 日光市中鉢石町＊=1.7 大田原市黒羽田町＊=1.7 鹿沼市今宮町＊=1.6 那須烏山市大金＊=1.6 塩谷町玉生＊=1.6 宇都宮市旭＊=1.5 真岡市田町＊=1.5 日光市日蔭＊=1.5 栃木さくら市氏家＊=1.5 1 小山市神鳥谷＊=1.4 茂木町茂木＊=1.4 岩舟町静＊=1.4 下野市石橋＊=1.4 日光市藤原＊=1.3 栃木市旭町＊=1.3 鹿沼市口栗野＊=1.3 下野市田中＊=1.3 佐野市葛生東＊=1.2 那須烏山市役所＊=1.2 日光市足尾町松原＊=1.2 宇都宮市塙田＊=1.2 足利市大正町＊=1.1 西方町本城＊=1.0 茂木町北高岡天矢場＊=1.0 壬生町通町＊=1.0 日光市足尾町中才＊=1.0 日光市湯元＊=0.9 佐野市中町＊=0.9 佐野市田沼町＊=0.9 栃木市入舟町＊=0.8 栃木市藤岡町藤岡＊=0.8 栃木市都賀町家中＊=0.8 佐野市高砂町＊=0.8 上三川町しらさぎ＊=0.8 日光市中宮祠＊=0.7 3 阿賀町鹿瀬中学校＊=3.0 五泉市太田＊=2.8 阿賀野市岡山町＊=2.8 加茂市幸町＊=2.7 阿賀町鹿瀬支所＊=2.7 新発田市中央町＊=2.5 新発田市住田＊=2.5 村上市岩船駅前＊=2.5 阿賀野市保田＊=2.5 阿賀町津川＊=2.5 新潟秋葉区新津東町＊=2.5 2 燕市秋葉町＊=2.4 阿賀町豊川＊=2.4 見附市昭和町（旧）＊=2.3 新発田市本町＊=2.3 阿賀野市姥ヶ橋＊=2.3 長岡市小島谷＊=2.2 田上町原ヶ崎新田＊=2.2 五泉市村松乙＊=2.2 聖籠町諏訪山（旧）＊=2.2 阿賀野市山崎＊=2.2 新潟秋葉区程島＊=2.2 阿賀町白崎＊=2.1 新潟南区白根＊=2.1 新発田市乙次＊=2.0 五泉市愛宕甲＊=2.0 弥彦村矢作＊=2.0 関川村下関＊=2.0 村上市山口＊=1.9 燕市吉田日之出町＊=1.9 長岡市中之島＊=1.9 三条市新堀＊=1.9 新潟西区寺尾上＊=1.9 長岡市上岩井＊=1.8 長岡市寺泊敦ヶ曾根＊=1.8 三条市西裏館＊=1.8 燕市分水桜町＊=1.8 胎内市新和町＊=1.8 胎内市大川町＊=1.7 新潟江南区泉町＊=1.7 新発田市稲荷岡＊=1.6 村上市片町＊=1.6 村上市府屋＊=1.6 村上市岩沢＊=1.6 胎内市黒川＊=1.6 新潟中央区幸西＊=1.6 新潟中央区新潟市役所＊=1.6 長岡市山古志竹沢＊=1.5 刈羽村割町新田＊=1.5 南魚沼市六日町＊=1.5 新潟北区葛塚＊=1.5 1 長岡市与板町与板＊=1.4 村上三之町＊=1.4 新潟東区古川町＊=1.4 三条市荻堀＊=1.3 出雲崎町米田＊=1.3 阿賀野市畑江＊=1.3 長岡市小国町法坂＊=1.2 村上市寒川＊=1.2 新潟西蒲区役所＊=1.2 新潟西蒲区巻甲＊=1.2 上越市三和区井ノ口＊=1.1 十日町市水口沢（旧）＊=1.1 出雲崎町川西＊=1.1 南魚沼市塩沢庁舎＊=1.1 上越市木田＊=1.0 上越市頸城区百間町＊=1.0 長岡市浦＊=1.0 長岡市金町＊=1.0 魚沼市須原（旧）＊=1.0 上越市吉川区原之町＊=0.9 長岡市寺泊一里塚＊=0.9 十日町市松代＊=0.9 村上市塩町＊=0.9 佐渡市小木町＊=0.9 上越市大手町＊=0.8 長岡市東川口＊=0.8 小千谷市城内＊=0.8 十日町市千歳町＊=0.8 十日町市松之山＊=0.8 長岡市寺泊烏帽子平＊=0.7 魚沼市今泉＊=0.7 魚沼市穴沢＊=0.6 上越市安塚区安塚＊=0.5 2 階上町道仏＊=1.8 八戸市南郷区＊=1.7 青森南部町苔米地＊=1.5 1 六戸町犬落瀬＊=1.4 五戸町古館＊=1.3 東北町上北南＊=1.2 おひらせ町中下田＊=1.2 東通村小田野沢＊=1.1 おひらせ町上明堂＊=1.0 青森南部町平＊=1.0 七戸町森ノ上＊=0.9 十和田市西十二番町＊=0.7 2 秋田市雄和妙法＊=1.7 大仙市刈和野＊=1.5 由利本荘市前郷＊=1.5 1 秋田市河辺和田＊=1.4 井川町北川尻＊=1.3 由利本荘市西目町沼田＊=1.3 湯沢市横堀＊=1.3 大仙市高梨＊=1.3 にかほ市平沢＊=1.2 横手市大雄＊=1.2 羽後町西馬音内＊=1.2 由利本荘市岩城内道川＊=1.1 秋田市雄和女米木＊=1.0 秋田市消防庁舎＊=1.0 由利本荘市尾崎＊=1.0 由利本荘市矢島町矢島町＊=1.0 三種町豊岡＊=1.0 秋田市山王＊=0.9 仙北市西木町上桧木内＊=0.9 由利本荘市鳥海町伏見＊=0.9 湯沢市沖鶴＊=0.8 大仙市協和境野田＊=0.8 大仙市南外＊=0.8 横手市雄物川町今宿＊=0.8 由利本荘市東由利老方＊=0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=0.8 湯沢市川連町＊=0.7 大仙市北長野＊=0.7 由利本荘市石脇＊=0.7 横手市平鹿町浅舞＊=0.7 由利本荘市岩谷町＊=0.7 湯沢市寺沢＊=0.7 東成瀬村田地子内＊=0.6 秋田美郷町六郷東根＊=0.6 にかほ市象潟町浜ノ田＊=0.6 横手市大森町＊=0.6 八郎潟町大道＊=0.6 東成瀬村椿川＊=0.6 能代市上町＊=0.5 北秋田市阿仁銀山＊=0.5 大仙市太田町太田＊=0.5 秋田美郷町土崎＊=0.5 大仙市神宮寺＊=0.5 群馬県 2 沼田市白沢町＊=1.6 邑楽町中野＊=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
		埼玉県 1 前橋市粕川町*＝1.4 桐生市元宿町*＝1.4 前橋市富士見町*＝1.3 桐生市黒保根町*＝1.3 伊勢崎市西久保町*＝1.3 前橋市堀越町*＝1.2 太田市西本町*＝1.2 渋川市赤城町*＝1.2 沼田市西倉内町＝1.1 沼田市利根町*＝1.1 渋川市吹屋*＝1.1 安中市安中*＝1.1 群馬千代田町赤岩*＝1.1 大泉町日の出*＝1.1 中之条町小雨*＝1.0 高崎市高松町*＝1.0 吉岡町下野田*＝1.0 桐生市織姫町＝0.9 館林市美園町*＝0.9 館林市城町*＝0.9 沼田市下久屋町*＝0.9 みどり市笠懸町*＝0.9 伊勢崎市境*＝0.8 群馬明和町新里*＝0.8 桐生市新里町 (旧) *＝0.8 伊勢崎市東町*＝0.7 太田市浜町*＝0.7 高崎市足門町*＝0.7 伊勢崎市今泉町*＝0.7 玉村町下新田*＝0.6 板倉町板倉＝0.6 太田市粕川町*＝0.6 みどり市大間々町*＝0.6 片品村東小川＝0.6 渋川市伊香保町*＝0.5 甘楽町小幡*＝0.5 高崎市新町*＝0.5 太田市新田金井町*＝0.5 太田市大原町*＝0.5 渋川市北橋町*＝0.5 2 加須市大利根*＝1.5 千葉県 1 春日部市金崎*＝1.4 久喜市下早見＝1.3 宮代町笠原*＝1.3 春日部市谷原新田*＝1.1 久喜市青葉*＝1.0 白岡町千駄野*＝1.0 杉戸町清地*＝1.0 熊谷市大里*＝1.0 加須市騎西*＝1.0 鴻巣市中央*＝0.9 幸手市東*＝0.9 行田市南河原*＝0.9 さいたま岩槻区本町*＝0.8 熊谷市妻沼*＝0.8 熊谷市江南*＝0.8 東松山市松葉町*＝0.8 鴻巣市吹上富士見*＝0.8 鴻巣市川里*＝0.8 久喜市鷺宮*＝0.8 狭山市入間川*＝0.7 草加市高砂*＝0.7 桶川市泉*＝0.7 吉川市吉川*＝0.7 川島町平沼*＝0.7 行田市本丸*＝0.7 加須市北川辺*＝0.7 久喜市栗橋*＝0.7 加須市下三俣*＝0.6 越谷市越ヶ谷*＝0.6 三郷市幸房*＝0.6 蓮田市黒浜*＝0.6 羽生市東*＝0.6 深谷市岡部*＝0.6 深谷市花園*＝0.6 吉見町下細谷*＝0.6 埼玉美里町木部*＝0.6 上尾市本町*＝0.6 久喜市菖蒲*＝0.5 松伏町松伏*＝0.5 滑川町福田*＝0.5 嵐山町杉山*＝0.5 ときがわ町桃木*＝0.5 本庄市児玉町＝0.5 朝霞市本町*＝0.5 深谷市川本*＝0.5 埼玉三芳町藤久保*＝0.5 東京都 1 千葉佐倉市海隣寺町*＝1.4 印西市笠神*＝1.4 香取市役所*＝1.3 千葉花見川区花島町*＝1.3 成田市花崎町＝1.3 千葉中央区都町*＝1.2 千葉若葉区小倉台*＝1.2 野田市東宝珠花*＝1.2 成田国際空港＝1.2 印西市美瀬*＝1.2 山武市埴谷*＝1.1 八街市八街*＝1.1 千葉栄町安食台*＝1.1 千葉稲毛区園生町*＝1.0 野田市鶴奉*＝1.0 柏市旭町＝1.0 印西市大森*＝1.0 四街道市鹿渡*＝0.9 富里市七栄*＝0.9 千葉神崎町神崎本宿*＝0.9 多古町多古＝0.9 香取市仁良*＝0.9 成田市役所*＝0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*＝0.9 成田市松子*＝0.7 千葉中央区中央港 (旧) ＝0.6 東金市東新宿＝0.5 神奈川県 1 東京千代田区大手町＝1.0 東京港区南青山*＝1.0 東京杉並区高井戸*＝1.0 東京杉並区桃井*＝0.8 町田市中町*＝0.8 東京北区西ヶ原*＝0.7 東京江戸川区中央＝0.7 東京江戸川区船堀*＝0.7 東京目黒区中央町*＝0.6 東京中野区江古田*＝0.6 東京北区赤羽南*＝0.6 武蔵野市吉祥寺東町*＝0.6 三鷹市野崎*＝0.6 東京文京区本郷*＝0.5 東京荒川区東尾久*＝0.5 東京足立区伊興*＝0.5 石川県 1 横浜港北区日吉本町*＝0.9 横浜中区山手町＝0.6 1 能登町宇出津＝0.6				
485	23 04 44	福島県会津 福島県 栃木県 群馬県	36° 56.9' N	139° 25.6' E	4km	M: 3.4
		2 檜枝岐村上河原*＝1.6 2 日光市日蔭*＝1.8 1 日光市湯元*＝1.4 日光市中鉢石町*＝0.7 日光市今市本町*＝0.5 1 沼田市利根町*＝0.5 片品村東小川＝0.5				
486 (注)	23 06 33 23 06 33	熊本県熊本地方 熊本県熊本地方 熊本県 福岡県 長崎県	33° 01.7' N 33° 01.7' N	130° 44.0' E 130° 44.1' E	12km 12km	M: 3.1 M: 3.0
		2 山鹿市老人福祉センター*＝1.8 玉名市中尾*＝1.5 1 玉東町木葉*＝1.4 菊池市旭志*＝1.2 山鹿市鹿央町*＝1.1 熊本市植木町*＝1.0 山鹿市山鹿*＝0.9 山鹿市鹿本町*＝0.9 和水町江田 (旧) *＝0.9 山鹿市鹿北町 (旧) *＝0.8 菊池市隈府 (旧) *＝0.8 菊池市七城町*＝0.5 玉名市岱明町*＝0.5 山都町浜町*＝0.5 玉名市築地＝0.5 1 大牟田市昭和町*＝0.9 八女市黒木町今*＝0.7 八女市立花町*＝0.6 八女市吉田*＝0.5 1 雲仙市国見町＝0.8				
487 (注)	23 08 15 23 08 15	茨城県北部 茨城県北部 茨城県 福島県	36° 42.5' N 36° 42.5' N	140° 38.4' E 140° 38.1' E	5km 4km	M: 4.5 M: 3.9
		4 高萩市安良川*＝3.8 3 日立市十王町友部*＝3.0 高萩市本町*＝3.0 日立市役所*＝2.8 日立市助川小学校*＝2.5 2 北茨城市磯原町*＝2.0 ひたちなか市南神敷台*＝1.8 水戸市中央*＝1.7 常陸太田市町屋町＝1.7 那珂市福田*＝1.7 五霞町小福田*＝1.7 那珂市瓜連*＝1.6 水戸市金町＝1.6 筑西市舟生＝1.6 常陸大宮市野口*＝1.5 常陸大宮市山方*＝1.5 水戸市千波町*＝1.5 常陸太田市大中町*＝1.5 土浦市常名＝1.5 水戸市内原町*＝1.5 常陸大宮市北町*＝1.5 1 ひたちなか市東石川*＝1.4 笠間市中央*＝1.3 東海村東海*＝1.3 桜川市羽田*＝1.2 大子町池田*＝1.1 小美玉市小川*＝1.1 小美玉市堅倉*＝1.1 茨城鹿嶋市鉢形＝1.1 坂東市山*＝1.1 筑西市門井*＝1.1 鉾田市汲上*＝1.1 茨城町小堤*＝1.1 石岡市柿岡＝1.0 茨城鹿嶋市宮中*＝1.0 桜川市真壁*＝1.0 城里町石塚*＝1.0 城里町阿波山*＝1.0 常陸太田市町田町*＝1.0 小美玉市上玉里*＝1.0 土浦市下高津*＝1.0 茨城古河市下大野*＝1.0 かすみがうら市上土田*＝0.9 桜川市岩瀬*＝0.9 鉾田市造谷*＝0.9 土浦市藤沢*＝0.9 つくば市小茎*＝0.9 常陸大宮市中富町＝0.9 常陸大宮市上小瀬*＝0.9 坂東市岩井＝0.9 つくば市蒔間*＝0.8 坂東市役所*＝0.8 かすみがうら市大和田*＝0.7 笠間市下郷*＝0.7 美浦村受領*＝0.7 常陸大宮市高部*＝0.7 鉾田市鉾田＝0.6 2 いわき市錦町*＝1.5 1 檜葉町北田*＝1.4 二本松市油井*＝1.2 古殿町松川*＝1.1 いわき市小名浜＝1.1 川内村上川内早渡*＝1.1 川俣町五百田*＝1.1 平田村永田*＝1.1 田村市都路町*＝1.0 福島伊達市霊山町*＝1.0 相馬市中村*＝1.0 浅川町浅川*＝1.0 白河市東*＝1.0 飯館村伊丹沢*＝0.9 天栄村下松本*＝0.9 棚倉町棚倉中居野＝0.9 玉川村小高*＝0.9 いわき市三和町＝0.9 桑折町東大隅*＝0.9 白河市新白河*＝0.9 鏡石町不時沼*＝0.9 田村市滝根町*＝0.8 福島市松木町＝0.7 田村市大越町*＝0.7 田村市常葉町*＝0.7 郡山市朝日＝0.7 国見町藤田*＝0.7 泉崎村泉崎*＝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
		本宮市本宮＊=0.7 田村市船引町=0.6 二本松市金色＊=0.6 矢祭町東館本＊=0.6 川内村上川内小山平＊=0.6 石川町下泉＊=0.5 川内村下川内=0.5 小野町小野新町＊=0.5 白河市郭内=0.5 埼玉県 2 加須市大利根＊=1.6 1 久喜市下早見=1.2 宮代町笠原＊=1.1 春日部市金崎＊=1.0 春日部市谷原新田＊=1.0 加須市騎西＊=0.9 久喜市青葉＊=0.9 鴻巣市川里＊=0.8 白岡町千駄野＊=0.8 杉戸町清地＊=0.8 久喜市鷺宮＊=0.7 越谷市越ヶ谷＊=0.7 さいたま岩槻区本町＊=0.7 久喜市栗橋＊=0.6 幸手市東＊=0.6 熊谷市大里＊=0.5 加須市下三俣＊=0.5 吉川市吉川＊=0.5 宮城県 1 蔵王町円田＊=1.1 大河原町新南＊=1.0 丸森町鳥屋＊=0.8 山元町浅生原＊=0.8 宮城川崎町前川＊=0.8 松島町高城=0.5 山形県 1 中山町長崎＊=0.6 栃木県 1 茂木町茂木＊=1.2 市貝町市塙＊=1.2 芳賀町祖母井＊=1.2 那須烏山市中央=1.2 真岡市石島＊=1.1 那須烏山市大金＊=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 鹿沼市今宮町＊=0.7 益子町益子=0.7 栃木那珂川町馬頭＊=0.6 栃木那珂川町小川＊=0.6 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 邑楽町中野＊=0.8 沼田市白沢町＊=0.7 伊勢崎市西久保町＊=0.7 桐生市黒保根町＊=0.6 渋川市赤城町＊=0.6 沼田市利根町＊=0.5 前橋市富士見町＊=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花＊=0.8 多古町多古=0.6 柏市旭町=0.6 新潟県 1 南魚沼市塩沢小学校＊=0.5				
488	23 14 31	長野県中部 長野県	36° 03.6' N	138° 03.5' E	4km	M: 1.6
489	23 15 30	岩手県沖 岩手県	39° 01.1' N	142° 24.9' E	34km	M: 4.4
		3 釜石市中妻町＊=2.5 2 大船渡市猪川町=2.4 一関市室根町（旧）＊=2.4 宮古市五月町＊=2.0 遠野市松崎町＊=1.9 矢巾町南矢幅（旧）＊=1.9 陸前高田市高田町＊=1.8 宮古市川井＊=1.7 宮古市鎌ヶ崎=1.7 遠野市宮守町＊=1.6 住田町世田米＊=1.5 大船渡市大船渡町=1.5 一関市千蔵町（旧）＊=1.5 1 盛岡市山王町=1.4 盛岡市玉山区薮川＊=1.4 盛岡市玉山区洪民＊=1.4 八幡平市田頭＊=1.4 一関市花泉町（旧）＊=1.4 西和賀町沢内川舟＊=1.4 宮古市門馬田代＊=1.3 花巻市大迫町=1.3 花巻市東和町（旧3）＊=1.2 北上市相去町＊=1.2 滝沢村鶴飼＊=1.2 宮古市茂市＊=1.2 花巻市石鳥谷町＊=1.1 八幡平市野駄＊=1.1 普代村銅屋（旧）＊=1.1 八幡平市大更=1.0 盛岡市馬場町＊=1.0 二戸市浄法寺町＊=1.0 一関市東山町（旧）＊=0.9 藤沢町藤沢＊=0.9 山田町八幡町=0.8 奥州市水沢区大鐘町=0.8 奥州市水沢区佐倉河＊=0.8 雫石町千刈田=0.8 花巻市大迫総合支所＊=0.8 西和賀町川尻＊=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 宮古市長沢=0.7 金ヶ崎町西根＊=0.7 平泉町平泉（旧）＊=0.7 奥州市江刺区＊=0.7 一関市大東町=0.6 奥州市前沢区＊=0.6 北上市柳原町=0.6 一関市川崎町＊=0.5 大槌町上町＊=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.8 気仙沼市笹が陣＊=1.8 1 栗原市栗駒=1.3 登米市迫町＊=1.1 栗原市金成＊=1.0 登米市米山町＊=0.9 大崎市田尻＊=0.9 気仙沼市本吉町＊=0.8 登米市中田町=0.7 登米市南方町＊=0.7 南三陸町志津川=0.7 女川町鷺神浜＊=0.6 大崎市古川三日町=0.5 青森県 1 階上町道仏＊=1.2 八戸市南郷区＊=1.0 八戸市湊町=0.9 青森南部町苦米地＊=0.8 五戸町古館=0.8 青森南部町平＊=0.7 秋田県 1 大仙市北長野＊=0.7				
490	23 19 12	三陸沖 青森県	39° 07.9' N	143° 00.0' E	35km	M: 6.1
		3 八戸市南郷区＊=2.5 階上町道仏＊=2.5 2 五戸町古館=2.4 東通村小田野沢＊=2.3 青森南部町平＊=2.2 おいらせ町中下田＊=2.2 青森南部町苦米地＊=2.1 八戸市湊町=1.9 八戸市内丸＊=1.9 七戸町森ノ上＊=1.9 東北町上北南＊=1.9 東通村砂子又＊=1.8 野辺地町田狭沢＊=1.8 五戸町倉石中市＊=1.8 三戸町在府小路町＊=1.8 六戸町大落瀬＊=1.7 野辺地町野辺地＊=1.6 三沢市桜町＊=1.6 田子町田子＊=1.5 おいらせ町上明堂＊=1.5 十和田市奥瀬＊=1.5 七戸町七戸＊=1.5 1 十和田市西十二番町＊=1.4 十和田市西二番町＊=1.3 外ヶ浜町蟹田＊=1.3 青森南部町沖田面＊=1.2 東北町塔ノ沢山＊=1.1 横浜町林ノ脇＊=1.1 青森市花園=1.0 新郷村戸来＊=1.0 むつ市金曲=1.0 青森市中央＊=0.9 八戸市島守=0.9 青森市浪岡＊=0.8 板柳町板柳＊=0.8 横浜町寺下＊=0.8 つがる市稲垣町＊=0.8 平川市猿賀＊=0.8 むつ市川内町＊=0.8 六ヶ所村尾駈=0.7 藤崎町水木＊=0.7 平内町東田沢＊=0.7 佐井村長後＊=0.6 岩手県 3 一関市室根町（旧）＊=3.0 一関市千蔵町（旧）＊=2.9 一関市花泉町（旧）＊=2.8 大船渡市大船渡町=2.8 矢巾町南矢幅（旧）＊=2.8 陸前高田市高田町＊=2.7 釜石市中妻町＊=2.7 盛岡市玉山区洪民＊=2.6 盛岡市玉山区薮川＊=2.6 花巻市東和町（旧3）＊=2.6 藤沢町藤沢＊=2.6 八幡平市田頭＊=2.5 平泉町平泉（旧）＊=2.5 宮古市五月町＊=2.5 盛岡市山王町=2.5 2 普代村銅屋（旧）＊=2.4 二戸市浄法寺町＊=2.4 八幡平市野駄＊=2.4 北上市相去町＊=2.4 遠野市宮守町＊=2.4 花巻市大迫町=2.3 遠野市松崎町＊=2.3 大船渡市猪川町=2.3 住田町世田米＊=2.2 奥州市前沢区＊=2.2 宮古市鎌ヶ崎=2.2 一戸町高善寺＊=2.2 宮古市川井＊=2.2 軽米町軽米＊=2.2 花巻市石鳥谷町＊=2.2 花巻市材木町（旧）＊=2.2 野田村野田＊=2.2 奥州市水沢区大鐘町=2.1 奥州市水沢区佐倉河＊=2.1 奥州市江刺区＊=2.1 八幡平市大更=2.1 滝沢村鶴飼＊=2.1 金ヶ崎町西根＊=2.1 一関市東山町（旧）＊=2.0 岩手町五日市＊=2.0 宮古市茂市＊=2.0 奥州市衣川区＊=2.0 北上市柳原町=1.9 宮古市門馬田代＊=1.9 一関市大東町=1.9 一関市山目＊=1.9 八幡平市叭田＊=1.9 葛巻町葛巻元木=1.9 山田町八幡町=1.9 九戸村伊保内＊=1.8 盛岡市馬場町＊=1.8 雫石町千刈田=1.8 大槌町上町＊=1.7 西和賀町沢内川舟＊=1.7 花巻市大迫総合支所＊=1.7 紫波町日詰＊=1.7 二戸市石切所＊=1.7 西和賀町川尻＊=1.6 宮古市長沢=1.6 久慈市長内町＊=1.5 1 久慈市川崎町=1.4 二戸市福岡＊=1.4 一関市川崎町＊=1.4 西和賀町沢内太田＊=1.4 岩手洋野町種市=1.3 葛巻町消防分署＊=1.2 岩泉町岩泉＊=1.2 田野畑村田野畑=1.2 岩手洋野町大野（旧）＊=1.2 葛巻町役場＊=1.1 田野畑村役場＊=1.0 久慈市山形町（旧）＊=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	
		宮城県	3	栗原市金成*=3.4 気仙沼市笹が陣*=3.2 登米市登米町*=3.2 登米市南方町*=3.1 気仙沼市赤岩=3.0 登米市迫町*=3.0 涌谷町新町=2.9 栗原市若柳*=2.8 登米市中田町=2.8 登米市米山町*=2.8 栗原市栗駒=2.8 宮城美里町木間塚*=2.8 大崎市田尻*=2.8 岩沼市桜*=2.8 栗原市高清水*=2.6 大崎市古川三日町=2.6 登米市豊里町*=2.6 石巻市門脇*=2.6 栗原市築館*=2.5 大崎市古川北町*=2.5 宮城加美町中新田*=2.5 石巻市相野谷*=2.5 石巻市前谷地*=2.5 東松島市矢本*=2.5			
			2	栗原市瀬峰*=2.4 栗原市鶯沢*=2.4 栗原市一迫*=2.4 名取市増田*=2.4 色麻町四竈*=2.3 大崎市松山*=2.3 大河原町新南*=2.3 利府町利府*=2.3 栗原市花山*=2.2 登米市東和町*=2.2 南三陸町志津川=2.2 宮城美里町北浦*=2.2 大崎市鳴子*=2.2 大崎市鹿島台*=2.2 大崎市岩出山*=2.2 角田市角田*=2.2 丸森町鳥屋*=2.2 仙台宮城野区苦竹*=2.2 蔵王町円田*=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 宮城加美町小野田*=2.1 亘理町下小路*=2.1 山元町浅生原*=2.1 仙台青葉区作並*=2.1 塩竈市旭町*=2.1 大郷町粕川*=2.1 女川町鷲神浜*=2.1 松島町高城=2.0 石巻市泉町=2.0 仙台青葉区大倉=1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 仙台若林区遠見塚*=1.9 仙台区将監*=1.9 東松島市小野*=1.9 宮城加美町宮崎*=1.9 仙台空港=1.9 大和町吉岡*=1.9 大衡村大衡*=1.9 登米市石越町*=1.9 柴田町船岡=1.8 気仙沼市本吉町*=1.8 登米市津山町*=1.8 富谷町富谷*=1.8 大崎市三本木*=1.7 仙台青葉区雨宮*=1.7 仙台青葉区落合*=1.7 村田町村田*=1.6 白石市亘理町*=1.6 仙台北白区山田*=1.5			
		北海道	1	七ヶ浜町東宮浜*=1.4 多賀城市中央*=1.3 石巻市大爪=1.3 丸森町上滝=1.0 七ヶ宿町関*=0.9			
			2	標津町北2条*=1.6			
			1	浦幌町桜町*=1.3 函館市泊町*=1.2 函館市新浜町*=1.1 標茶町塘路*=1.1 別海町西春別*=1.1 別海町常盤=1.0 別海町本別海*=0.9 根室市瑤瑤瑤*=0.9 白糠町西1条*=0.9 弟子屈町弟子屈*=0.8 本別町向陽町*=0.8 弟子屈町美里=0.8 釧路市阿寒町中央*=0.7 千歳市若草*=0.7 安平町早来北進*=0.7 十勝大樹町生花*=0.7 浦河町潮見=0.7 足寄町上螺湾=0.7 厚岸町真栄町*=0.6 浦河町築地*=0.6 根室市落石東*=0.6 様似町栄町*=0.5 釧路市幸町=0.5 安平町追分柏が丘*=0.5 足寄町南1条*=0.5 根室市牧の内*=0.5 標茶町川上*=0.5 本別町北2丁目=0.5 鶴居村鶴居東*=0.5			
		秋田県	2	秋田市雄和妙法*=1.8 大仙市刈和野*=1.8 大仙市高梨*=1.8 井川町北川尻*=1.6 秋田市河辺和田*=1.6 横手市大雄*=1.6 由利本荘市前郷*=1.5 大仙市北長野*=1.5			
			1	秋田市消防庁舎*=1.4 にかほ市平沢*=1.4 羽後町西馬音内*=1.4 大仙市大曲花園町*=1.4 能代市上町*=1.3 由利本荘市西目町沼田*=1.3 鹿角市花輪*=1.3 横手市中央町*=1.3 湯沢市沖鶴=1.3 東成瀬村椿川*=1.3 北秋田市新田目*=1.2 横手市雄物川町今宿=1.2 横手市平鹿町浅舞*=1.2 能代市緑町=1.2 湯沢市川連町*=1.2 三種町豊岡*=1.2 東成瀬村田子内*=1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 秋田美郷町土崎*=1.2 大仙市神宮寺*=1.2 大仙市協和境野田*=1.2 大仙市太田町太田*=1.2 仙北市角館町東勝桑丁=1.2 大館市桜町*=1.2 秋田市雄和女米木=1.1 由利本荘市矢島町矢島町*=1.1 仙北市西木町上桧木内*=1.1 仙北市田沢湖生保内上清水*=1.1 仙北市角館町小勝田*=1.1 横手市大森町*=1.1 横手市山内土測*=1.1 由利本荘市岩谷町*=1.1 大館市中城*=1.1 大館市比内町扇田*=1.1 北秋田市花園町=1.1 大仙市南外*=1.0 湯沢市皆瀬*=1.0 由利本荘市東由利老方*=1.0 横手市増田町増田*=1.0 秋田市山王=1.0 にかほ市金浦*=0.9 湯沢市佐竹町*=0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.9 小坂町小坂砂森*=0.9 由利本荘市石脇*=0.9 由利本荘市岩城内道川*=0.9 湯上市昭和久保*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 横手市十字町*=0.9 湯上市天王*=0.9 能代市二ツ井町上台*=0.8 藤里町藤琴*=0.8 横手市安田柳堤地内*=0.8 三種町鶴川*=0.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.8 大館市早口*=0.8 湯沢市横堀*=0.8 仙北市西木町上荒井*=0.8 湯沢市寺沢*=0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 八郎潟町大道*=0.7 大館市比内町味噌内=0.7 大仙市協和境唐松岳*=0.7 由利本荘市尾崎*=0.7 小坂町小坂鉾山*=0.6 上小阿仁村小沢田*=0.6 男鹿市船川*=0.6 男鹿市男鹿中=0.5 北秋田市阿仁銀山*=0.5 八峰町峰浜目名湯*=0.5			
		山形県	2	中山町長崎*=2.2 酒田市飛鳥*=1.8 村山市中央*=1.8 酒田市亀ヶ崎=1.7 酒田市本町*=1.7 天童市老野森*=1.6 白鷹町荒砥(旧)*=1.6 山辺町緑ヶ丘*=1.5 河北町谷地=1.5 河北町役場*=1.5 尾花沢市若葉町*=1.5 米沢市林泉寺*=1.5 鶴岡市道田町*=1.5 鶴岡市藤島*=1.5 酒田市宮野浦*=1.5 三川町横山*=1.5 遊佐町遊佐=1.5 遊佐町舞鶴(旧)*=1.5			
			1	酒田市山田*=1.4 最上町向町(旧)*=1.3 東根市中央*=1.3 大石町緑町*=1.3 庄内町余目*=1.2 大蔵村清水*=1.2 上山市河崎*=1.2 西川町大井沢*=1.2 山形朝日町宮宿*=1.2 南陽市三間通*=1.2 山形川西町上小松*=1.2 高島町高島*=1.1 庄内町狩川*=1.1 舟形町舟形*=1.1 戸沢村古口*=1.1 新庄市東谷地田町=1.0 大蔵村肘折*=1.0 山形市薬師町*=1.0 寒河江市西根*=1.0 寒河江市中央*=1.0 鶴岡市羽黒町*=1.0 米沢市駅前=1.0 酒田市観音寺*=1.0 山形小国町小国小坂町*=1.0 大江町左沢*=0.9 米沢市金池*=0.9 白鷹町黒鴨=0.9 鮭川村佐渡*=0.9 鶴岡市馬場町=0.8 西川町海味*=0.8 鶴岡市温海川=0.8 新庄市沖の町*=0.7 真室川町新町*=0.7 新庄市堀端町*=0.7 山形市緑町=0.6 山形市旅籠町*=0.6			
		福島県	2	相馬市中村*=2.1 玉川村小高*=2.0 田村市大越町*=2.0 楡葉町北田*=2.0 南相馬市鹿島区*=2.0 川俣町五百田*=1.9 田村市常葉町*=1.9 本宮市本宮*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 田村市都路町*=1.8 福島市松木町=1.7 郡山市開成*=1.7 二本松市油井*=1.7 桑折町東大隅*=1.7 国見町藤田*=1.7 田村市滝根町*=1.7 福島伊達市保原町*=1.7 双葉町新山*=1.7 新地町谷地小屋*=1.7 中島村滑津*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 浅川町浅川*=1.6 田村市船引町=1.6 福島伊達市霊山町*=1.6 福島市桜木町*=1.6 郡山市朝日=1.6 白河市表郷*=1.6 須賀川市八幡山*=1.6 南相馬市原町区高見町*=1.6 矢吹町一本木*=1.5 古殿町松川*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 いわき市三和町=1.5 郡山市湖南町*=1.5 白河市新白河*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 天栄村下松本*=1.5			
			1	白河市東*=1.4 平田村永田*=1.4 小野町中通*=1.4 小野町小野新町*=1.4 大玉村玉井*=1.3 泉崎村泉崎*=1.3 福島広野町下北迫大谷地原*=1.3 川内村上川内早渡*=1.3 南相馬市原町区本町*=1.3 川内村下川内=1.2 福島市飯野町*=1.2 白河市郭内=1.1 二本松市金色*=1.1 大玉村曲藤=1.1 福島伊達市月館町*=1.1 矢祭町東館館本*=1.0 石川町下泉*=1.0 いわき市小名浜=1.0 三春町大町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 須賀川市長沼支所*=0.9 猪苗代町城南=0.8 白河市大信*=0.8 南会津町田島=0.6 塙町塙*=0.6			

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		鮫川村赤坂中野＊=0.5 茨城県 2 日立市役所＊=1.9 土浦市常名=1.7 日立市助川小学校＊=1.6 笠間市中央＊=1.6 茨城町小堤＊=1.5 大子町池田＊=1.5 常陸大宮市北町＊=1.5 常陸大宮市野口＊=1.5 常陸大宮市山方＊=1.5 土浦市下高津＊=1.5 筑西市舟生=1.5 1 ひたちなか市南神敷台＊=1.4 小美玉市小川＊=1.4 小美玉市上玉里＊=1.4 石岡市柿岡=1.4 桜川市岩瀬＊=1.4 桜川市羽田＊=1.4 水戸市千波町＊=1.3 水戸市中央＊=1.3 水戸市内原町＊=1.3 日立市十王町友部＊=1.3 高萩市安良川＊=1.3 城里町石塚＊=1.3 城里町阿波山＊=1.3 筑西市門井＊=1.3 鉾田市汲上＊=1.3 水戸市金町=1.2 笠間市下郷＊=1.2 常陸大宮市上小瀬＊=1.2 那珂市福田＊=1.2 土浦市藤沢＊=1.2 つくば市苅間＊=1.2 稲敷市役所＊=1.2 かすみがうら市上土田＊=1.2 桜川市真壁＊=1.2 常総市新石下＊=1.2 那珂市瓜連＊=1.1 小美玉市堅倉＊=1.1 石岡市八郷＊=1.1 つくば市天王台＊=1.1 つくば市小茎＊=1.1 美浦村受領＊=1.1 阿見町中央＊=1.1 坂東市山＊=1.1 稲敷市江戸崎甲＊=1.1 かすみがうら市大和田＊=1.1 常陸太田市町田町＊=1.1 ひたちなか市東石川＊=1.1 筑西市海老ヶ島＊=1.0 高萩市本町＊=1.0 行方市麻生＊=1.0 鉾田市鉾田=1.0 境町旭町＊=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 東海村東海＊=0.9 つくばみらい市福田＊=0.9 下妻市鬼怒＊=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 茨城鹿嶋市宮中＊=0.9 潮来市辻＊=0.9 五霞町小福田＊=0.9 北茨城市磯原町＊=0.9 行方市山田＊=0.9 常陸大宮市高部＊=0.8 稲敷市柴崎＊=0.8 筑西市下中山＊=0.8 鉾田市造谷＊=0.8 坂東市役所＊=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 下妻市本城町＊=0.7 牛久市中央＊=0.7 守谷市大柏＊=0.7 城里町徳蔵＊=0.6 行方市玉造＊=0.6 坂東市岩井=0.6 結城市結城＊=0.5 稲敷市須賀津＊=0.5 新潟県 2 村上市岩船駅前＊=1.5 1 南魚沼市六日町=1.2 加茂市幸町＊=1.0 田上町原ヶ崎新田＊=0.9 栃木県 1 高根沢町石末＊=1.4 佐野市高砂町＊=1.3 芳賀町祖母井＊=1.3 那須町寺子＊=1.2 宇都宮市明保野町=1.2 市貝町市塙＊=1.2 足利市大正町＊=1.1 栃木那珂川町小川＊=1.1 鹿沼市晃望台＊=1.0 真岡市石島＊=1.0 岩舟町静＊=1.0 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭＊=1.0 栃木市藤岡町藤岡＊=0.9 益子町益子=0.7 茂木町茂木＊=0.7 下野市小金井＊=0.7 栃木市旭町=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 鹿沼市口栗野＊=0.6 那須烏山市役所＊=0.5 群馬県 1 邑楽町中野＊=1.2 群馬千代田町赤岩＊=1.1 館林市城町＊=0.9 群馬明和町新里＊=0.9 大泉町日の出＊=0.9 前橋市粕川町＊=0.8 高崎市高松町＊=0.8 桐生市黒保根町＊=0.8 桐生市織姫町=0.7 伊勢崎市西久保町＊=0.7 板倉町板倉=0.6 前橋市堀越町＊=0.6 前橋市富士見町＊=0.6 伊勢崎市今泉町＊=0.6 吉岡町下野田＊=0.5 沼田市利根町＊=0.5 中之条町小雨＊=0.5 太田市浜町＊=0.5 太田市新田金井町＊=0.5 埼玉県 1 宮代町笠原＊=1.2 加須市大利根＊=1.1 春日部市谷原新田＊=1.1 東松山市松葉町＊=1.0 熊谷市大里＊=0.9 鴻巣市中央＊=0.9 鴻巣市吹上富士見＊=0.9 久喜市下早見=0.9 滑川町福田＊=0.9 春日部市金崎＊=0.9 さいたま中央区下落合＊=0.9 行田市本丸＊=0.8 行田市南河原＊=0.8 加須市下三俣＊=0.8 加須市騎西＊=0.8 加須市北川辺＊=0.8 草加市高砂＊=0.8 幸手市東＊=0.8 川島町平沼＊=0.8 羽生市東＊=0.7 鴻巣市川里＊=0.7 富士見市鶴馬＊=0.7 鶴ヶ島市三ツ木＊=0.7 白岡町千駄野＊=0.7 坂戸市千代田＊=0.6 毛呂山町中央＊=0.6 熊谷市江南＊=0.6 秩父市上町=0.6 東松山市市ノ川＊=0.6 深谷市川本＊=0.6 久喜市菖蒲＊=0.6 久喜市鷺宮＊=0.6 嵐山町杉山＊=0.6 吉見町下細谷＊=0.6 ときがわ町桃木＊=0.6 秩父市近戸町＊=0.5 秩父市熊木町＊=0.5 横瀬町横瀬＊=0.5 埼玉美里町木部＊=0.5 熊谷市妻沼＊=0.5 上尾市本町＊=0.5 桶川市泉＊=0.5 吉川市吉川＊=0.5 さいたま岩槻区本町＊=0.5 千葉県 1 印西市笠神＊=1.3 香取市役所＊=1.1 成田市花崎町=1.1 野田市東宝珠花＊=1.0 千葉中央区都町＊=0.8 千葉花見川区花島町＊=0.8 千葉栄町安食台＊=0.8 成田国際空港=0.7 千葉中央区中央港 (旧) =0.6 柏市旭町=0.6 館山市長須賀=0.6 多古町多古=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.8 町田市中町＊=0.8 東京品川区平塚＊=0.7 東京大田区多摩川＊=0.7 東京杉並区高井戸＊=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京中野区江古田＊=0.6 東京板橋区高島平＊=0.6 東京足立区伊興＊=0.6 東京中央区勝どき＊=0.5 東京港区南青山＊=0.5 東京北区赤羽南＊=0.5 東京足立区神明南＊=0.5 東京江戸川区船堀＊=0.5 三鷹市野崎＊=0.5 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町＊=1.1 横浜中区山手町=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 静岡県 1 伊豆の国市長岡＊=0.6 東伊豆町奈良本＊=0.5 491 23 20 07 福島県浜通り 37° 03.2' N 140° 39.6' E 6km M: 4.3 福島県 3 古殿町松川＊=3.0 2 石川町下泉＊=2.3 田村市大越町＊=2.3 小野町中通＊=2.1 平田村永田＊=2.1 田村市滝根町＊=2.1 浅川町浅川＊=2.0 小野町小野新町＊=2.0 中島村滑津＊=1.8 天栄村下松本＊=1.8 玉川村小高＊=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.7 二本松市油井＊=1.7 田村市都路町＊=1.6 田村市常葉町＊=1.6 川内村上川内早渡＊=1.5 1 郡山市開成＊=1.4 白河市東＊=1.4 鏡石町不時沼＊=1.4 鮫川村赤坂中野＊=1.4 田村市船引町=1.4 川内村上川内小山平＊=1.4 白河市新白河＊=1.3 下郷町塩生＊=1.3 楢葉町北田＊=1.2 本宮市本宮＊=1.2 飯館村伊丹沢＊=1.2 いわき市三和町=1.2 大玉村玉井＊=1.1 矢吹町一本木＊=1.1 郡山市朝日=1.0 泉崎村泉崎＊=1.0 二本松市金色＊=1.0 いわき市錦町＊=0.9 白河市郭内=0.9 福島伊達市霊山町＊=0.9 福島伊達市月館町＊=0.9 福島市飯野町＊=0.8 新地町谷地小屋＊=0.8 川俣町五百田＊=0.8 大玉村曲藤=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=0.5 川内村下川内=0.5 猪苗代町城南=0.5 宮城県 2 岩沼市桜＊=1.7 1 山元町浅生原＊=1.0 蔵王町円田＊=0.9 宮城川崎町前川＊=0.9 名取市増田＊=0.8 大崎市田尻＊=0.8 亘理町下小路＊=0.7 松島町高城=0.6 柴田町船岡=0.6 山形県 1 山辺町緑ヶ丘＊=0.7 白鷹町荒砥 (旧) ＊=0.7 上山市河崎＊=0.5 492 23 20 51 熊本県熊本地方 32° 52.8' N 130° 54.6' E 11km M: 3.5 熊本県 3 菊池市旭志＊=2.6 2 大津町引水＊=2.2 菊陽町久保田＊=2.2 大津町大津＊=2.0 熊本市東町＊=1.9 西原村小森＊=1.8 益城町宮園＊=1.6 合志市竹迫＊=1.6 1 南阿蘇村河陽＊=1.4 嘉島町上島＊=1.4 山都町浜町＊=1.4 阿蘇市内牧 (旧 2) ＊=1.3				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		山鹿市菊鹿町※=1.3 南阿蘇村中松=1.3 南阿蘇村河陰※=1.3 菊池市隈府 (旧) ※=1.2 熊本市大江※=1.2 熊本市京町=1.2 合志市御代志※=1.2 山鹿市鹿本町※=1.1 宇城市豊野町 (旧 2) ※=1.1 菊池市七城町※=1.0 菊池市泗水町 (旧) ※=1.0 山鹿市老人福祉センター※=1.0 南阿蘇村吉田※=0.8 御船町御船 (旧) ※=0.6 熊本市城南町※=0.6 阿蘇市一の宮町※=0.6 山鹿市鹿北町 (旧) ※=0.6 熊本美里町永富※=0.5 福岡県 1 筑前町篠隈※=0.6				
493	23 23 08	京都府南部 大阪府	35° 01.0' N	135° 27.3' E	12km	M: 2.6
494	23 23 31	茨城県北部 茨城県	36° 25.4' N	140° 35.6' E	55km	M: 4.2
		3 土浦市常名=2.8 2 小美玉市小川※=2.3 土浦市下高津※=2.3 ひたちなか市東石川※=2.2 つくば市荻間※=2.1 日立市助川小学校※=2.0 石岡市柿岡=2.0 常陸大宮市野口※=2.0 常陸大宮市上小瀬※=2.0 日立市役所※=2.0 城里町石塚※=1.9 小美玉市上玉里※=1.9 ひたちなか市南神敷台※=1.9 水戸市金町=1.9 大子町池田※=1.9 かすみがうら市上土田※=1.9 かすみがうら市大和田※=1.9 桜川市羽田※=1.9 常陸大宮市北町※=1.9 水戸市千波町※=1.9 東海村東海※=1.8 水戸市内原町※=1.8 笠間市下郷※=1.8 城里町阿波山※=1.8 城里町徳蔵※=1.8 筑西市門井※=1.8 水戸市中央※=1.7 桜川市岩瀬※=1.7 桜川市真壁※=1.7 鉾田市汲上※=1.7 取手市寺田※=1.7 那珂市瓜連※=1.7 小美玉市堅倉※=1.7 日立市十王町友部※=1.7 鉾田市造谷※=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 常陸大宮市山方※=1.6 稲敷市江戸崎甲※=1.6 筑西市海老ヶ島※=1.5 常陸大宮市高部※=1.5 1 常陸太田市町田町※=1.4 常陸太田市大中町※=1.4 茨城町小堤※=1.4 常陸大宮市中富町=1.4 那珂市福田※=1.4 つくば市天王台※=1.4 つくば市小荊※=1.4 美浦村受領※=1.4 坂東市馬立※=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 阿見町中央※=1.3 坂東市役所※=1.3 石岡市八郷※=1.3 笠間市中央※=1.3 土浦市藤沢※=1.2 境町旭町※=1.2 行方市玉造※=1.1 茨城鹿嶋市宮中※=1.1 大洗町磯浜町※=1.1 結城市結城※=1.1 八千代町菅谷※=1.1 五霞町小福田※=1.1 下妻市本城町※=1.1 守谷市大柏※=1.1 稲敷市役所※=1.1 行方市麻生※=1.1 筑西市舟生=1.0 坂東市山※=1.0 石岡市石岡※=1.0 鉾田市鉾田=1.0 筑西市下中山※=0.9 下妻市鬼怒※=0.9 牛久市中央※=0.9 つくばみらい市加藤※=0.8 稲敷市柴崎※=0.8 高萩市本町※=0.8 潮来市辻※=0.8 常総市新石下※=0.8 つくばみらい市福田※=0.8 稲敷市須賀津※=0.7 坂東市岩井=0.7 北茨城市磯原町※=0.6 行方市山田※=0.6 茨城古河市下大野※=0.6 茨城古河市仁連※=0.5 稲敷市結佐※=0.5 福島県 2 白河市新白河※=1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 白河市東※=1.7 玉川村小高※=1.5 1 矢祭町東館館本※=1.4 浅川町浅川※=1.4 田村市大越町※=1.3 檜枝岐村上河原※=1.3 白河市表郷※=1.3 泉崎村泉崎※=1.3 鏡石町不時沼※=1.2 白河市郭内=1.1 西郷村熊倉※=1.1 平田村永田※=1.1 白河市八幡小路※=0.9 田村市都路町※=0.9 川俣町五百田※=0.9 小野町小野新町※=0.9 天栄村下松本※=0.8 白河市大信※=0.8 小野町中通※=0.8 石川町下泉※=0.7 川内村上川内早渡※=0.7 矢祭町東館下上野内※=0.7 南会津町田島=0.7 郡山市湖南町※=0.7 郡山市朝日=0.6 田村市常葉町※=0.6 二本松市油井※=0.6 本宮市本宮※=0.6 田村市船引町=0.6 塙町塙※=0.5 栃木県 2 日光市鬼怒川温泉大原※=2.2 市貝町市塙※=2.1 栃木那珂川町馬頭※=1.9 大田原市湯津上※=1.8 真岡市田町※=1.7 真岡市石島※=1.7 益子町益子=1.6 茂木町茂木※=1.6 日光市中鉢石町※=1.5 那須町寺子※=1.5 那須烏山市中央=1.5 1 大田原市本町※=1.4 宇都宮市中里町※=1.4 芳賀町祖母井※=1.4 那須烏山市大金※=1.4 那須塩原市あたご町※=1.3 宇都宮市明保野町=1.2 真岡市荒町※=1.2 日光市芹沼※=1.2 高根沢町石末※=1.2 栃木さくら市喜連川※=1.2 栃木那珂川町小川※=1.2 塩谷町玉生※=1.1 那須塩原市塩原庁舎※=1.1 那須烏山市役所※=1.1 栃木さくら市氏家※=1.0 日光市足尾町松原※=1.0 日光市藤原※=1.0 日光市日蔭※=0.9 宇都宮市旭※=0.9 日光市今市本町※=0.9 足利市大正町※=0.9 鹿沼市今宮町※=0.9 日光市瀬川=0.8 茂木町北高岡天矢場※=0.8 鹿沼市口栗野※=0.7 那須塩原市共懇社※=0.7 栃木市藤岡町藤岡※=0.7 日光市足尾町中才※=0.6 矢板市本町※=0.6 日光市湯元※=0.5 栃木市旭町=0.5 下野市石橋※=0.5 佐野市高砂町※=0.5 群馬県 1 桐生市黒保根町※=1.3 桐生市元宿町※=1.0 片品村東小川=0.9 片品村鎌田※=0.8 桐生市新里町 (旧) ※=0.8 伊勢崎市西久保町※=0.6 渋川市赤城町※=0.6 沼田市西倉内町=0.6 前橋市柏川町※=0.6 みなかみ町鹿野沢※=0.5 沼田市白沢町※=0.5 群馬千代田町赤岩※=0.5 邑楽町中野※=0.5 埼玉県 1 春日部市金崎※=0.9 熊谷市江南※=0.7 宮代町笠原※=0.7 東松山市松葉町※=0.6 長瀬町野上下郷※=0.6 滑川町福田※=0.5 嵐山町杉山※=0.5 幸手市東※=0.5 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 柏市旭町=1.1 成田市花崎町=1.0 野田市東宝珠花※=0.9 香取市仁良※=0.7 山武市埴谷※=0.7 野田市鶴奉※=0.7 成田市松子※=0.6 千葉栄町安食台※=0.6 千葉花見川区花島町※=0.5 成田国際空港=0.5 柏市大島田※=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 東京中野区江古田※=0.5 東京江戸川区中央=0.5				
495	24 01 23	宮城県中部 宮城県	38° 19.5' N	140° 41.9' E	13km	M: 2.6
496	24 05 53	福島県浜通り 福島県	37° 05.6' N	140° 45.1' E	5km	M: 3.7
		3 いわき市三和町=2.9 1 古殿町松川※=1.2 小野町小野新町※=1.2 小野町中通※=1.0 田村市都路町※=1.0 福島広野町下北迫大谷地原※=1.0 楡葉町北田※=1.0 川内村上川内早渡※=1.0 田村市船引町=0.9 二本松市油井※=0.7 いわき市小名浜=0.6 浅川町浅川※=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 平田村永田※=0.6 玉川村小高※=0.5 川内村上川内小山平※=0.5 鏡石町不時沼※=0.5				
497	24 11 55	長野県北部 新潟県	36° 57.5' N	138° 27.6' E	11km	M: 2.4
		1 上越市安塚区安塚※=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
498	24 12 25	茨城県南部 茨城県	36° 04.2' N	139° 51.4' E	44km	M: 4.1
		3 坂東市役所*=3.2 坂東市馬立*=3.0 筑西市門井*=2.8 筑西市海老ヶ島*=2.6 取手市寺田*=2.5 坂東市山*=2.5 坂東市岩井*=2.5 下妻市本城町*=2.5 つくばみらい市福田*=2.5 2 筑西市舟生=2.4 桜川市岩瀬*=2.4 茨城古河市下大野*=2.3 桜川市羽田*=2.3 常総市新石下*=2.3 つくば市小茎*=2.3 土浦市常名=2.3 土浦市下高津*=2.2 土浦市藤沢*=2.2 境町旭町*=2.2 守谷市大柏*=2.1 かすみがうら市上土田*=2.1 下妻市鬼怒*=2.0 笠間市中央*=1.9 牛久市中央*=1.9 つくば市天王台*=1.9 結城市結城*=1.9 茨城古河市仁連*=1.8 石岡市柿岡=1.8 小美玉市小川*=1.8 八千代町菅谷*=1.8 小美玉市上玉里*=1.8 茨城古河市長谷町*=1.7 笠間市下郷*=1.7 つくば市蒔間*=1.7 五霞町小福田*=1.6 稲敷市江戸崎甲*=1.6 桜川市真壁*=1.6 石岡市八郷*=1.6 筑西市下中山*=1.6 つくばみらい市加藤*=1.6 利根町布川=1.5 取手市藤代*=1.5 稲敷市役所*=1.5 常陸大宮市北町*=1.5 取手市井野*=1.5 1 城里町阿波山*=1.4 阿見町中央*=1.4 水戸市内原町*=1.3 かすみがうら市大和田*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 常陸大宮市野口*=1.2 美浦村受領*=1.2 水戸市金町=1.2 水戸市千波町*=1.1 石岡市石岡*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 城里町石塚*=1.1 行方市玉造*=1.1 大子町池田*=1.1 稲敷市須賀津*=1.0 行方市麻生*=1.0 水戸市中央*=0.9 茨城町小堤*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 那珂市福田*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 城里町徳蔵*=0.8 河内町源清田*=0.8 那珂市瓜連*=0.7 潮来市辻*=0.7 ひたちなか市東石川*=0.7 龍ヶ崎市寺後*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 行方市山田*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 栃木県 3 宇都宮市明保野町=2.8 鹿沼市晃望台*=2.6 真岡市石島*=2.6 下野市田中*=2.6 栃木市旭町=2.5 野木町丸林*=2.5 2 下野市石橋*=2.4 栃木市藤岡町藤岡*=2.3 岩舟町静*=2.3 下野市小金井*=2.3 壬生町通町*=2.1 鹿沼市今宮町*=2.1 宇都宮市旭*=2.0 益子町益子=2.0 足利市大正町*=2.0 佐野市高砂町*=1.9 鹿沼市口栗野*=1.8 西方町本城*=1.8 宇都宮市中里町*=1.7 小山市神鳥谷*=1.7 真岡市田町*=1.7 日光市鬼怒川温泉大原*=1.6 上三川町しらさぎ*=1.6 芳賀町祖母井*=1.6 栃木市都賀町家中*=1.6 佐野市中町*=1.6 佐野市田沼町*=1.6 小山市中央町*=1.5 日光市芹沼*=1.5 宇都宮市白沢町*=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.4 日光市足尾町松原*=1.4 宇都宮市塙田*=1.4 栃木市入舟町*=1.4 栃木市大平町富田*=1.4 佐野市葛生東*=1.4 高根沢町石末*=1.4 日光市今市本町*=1.3 茂木町茂木*=1.2 矢板市本町*=1.2 塩谷町玉生*=1.2 日光市湯元*=1.2 日光市足尾町中才*=1.1 日光市日蔭*=1.1 日光市藤原*=1.0 日光市瀬川=0.9 栃木さくら市喜連川*=0.9 那須烏山市大金*=0.9 市貝町市塙*=0.9 栃木さくら市氏家*=0.7 日光市中宮祠=0.7 那須塩原市塩原庁舎*=0.6 那須烏山市中央=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.5 埼玉県 3 春日部市金崎*=2.7 加須市大利根*=2.5 宮代町笠原*=2.5 2 川口市中青木分室*=2.4 久喜市下早見=2.2 久喜市鷺宮*=2.1 八潮市中央*=2.1 川口市青木*=2.0 さいたま岩槻区本町*=2.0 久喜市栗橋*=2.0 三郷市幸房*=1.9 草加市高砂*=1.9 幸手市東*=1.8 杉戸町清地*=1.8 加須市北川辺*=1.8 春日部市中央*=1.8 春日部市谷原新田*=1.7 吉川市吉川*=1.7 さいたま浦和区高砂=1.6 久喜市青葉*=1.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.5 加須市騎西*=1.5 松伏町松伏*=1.5 加須市下三俣*=1.5 越谷市越ヶ谷*=1.5 1 羽生市東*=1.4 久喜市菖蒲*=1.4 桶川市泉*=1.4 白岡町千駄野*=1.4 戸田市上戸田*=1.3 蓮田市黒浜*=1.3 東松山市松葉町*=1.3 上尾市本町*=1.3 和光市広沢*=1.2 鴻巣市中央*=1.1 蕨市中央*=1.1 伊奈町小室*=1.0 さいたま中央区下落合*=1.0 滑川町福田*=1.0 行田市南河原*=1.0 鴻巣市川里*=0.9 坂戸市千代田*=0.9 熊谷市妻沼*=0.9 長瀨町野上下郷*=0.9 行田市本丸*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 熊谷市江南*=0.8 嵐山町杉山*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 朝霞市本町*=0.7 本庄市児玉町=0.7 川島町平沼*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.7 熊谷市桜町=0.7 狭山市入間川*=0.6 吉見町下細谷*=0.6 埼玉三芳町藤久保*=0.5 深谷市川本*=0.5 秩父市近戸町*=0.5 北本市本町*=0.5 ときがわ町桃木*=0.5 川越市旭町=0.5 群馬県 2 大泉町日の出*=1.8 群馬明和町新里*=1.7 桐生市黒保根町*=1.6 館林市美園町*=1.6 板倉町板倉=1.6 邑楽町中野*=1.5 1 桐生市元宿町*=1.4 太田市西本町*=1.4 みどり市大間々町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.3 片品村東小川=1.2 桐生市新里町(旧)*=1.2 館林市城町*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 前橋市堀越町*=1.1 伊勢崎市西久保町*=1.1 片品村鎌田*=1.0 太田市大原町*=1.0 沼田市白沢町*=1.0 沼田市下久屋町*=0.9 渋川市吹屋*=0.9 みどり市東町*=0.9 前橋市粕川町*=0.9 渋川市赤城町*=0.8 太田市浜町*=0.8 伊勢崎市東町*=0.7 みなかみ町鹿野沢*=0.7 桐生市織姫町=0.7 前橋市富士見町*=0.6 みどり市笠懸町*=0.5 千葉県 2 柏市旭町=2.2 野田市東宝珠花*=2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.0 野田市鶴奉*=1.8 成田市花崎町=1.7 千葉花見川区花島町*=1.6 松戸市根本*=1.6 柏市大島田*=1.6 流山市平和台*=1.5 白井市復*=1.5 1 我孫子市我孫子*=1.4 印西市大森*=1.4 千葉稲毛区園生町*=1.3 成田市中台*=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 浦安市猫実*=1.2 印西市美瀬*=1.1 千葉栄町安食台*=1.1 千葉中央区都町*=1.1 習志野市鷺沼*=1.1 柏市柏*=1.1 芝山町小池*=1.0 千葉若葉区小倉台*=1.0 市川市八幡*=1.0 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 成田国際空港=0.9 八千代市大和田新田*=0.9 香取市仁良*=0.8 成田市役所*=0.8 千葉酒々井町中央台*=0.7 千葉中央区中央港(旧)=0.7 千葉中央区千葉市役所*=0.7 四街道市鹿渡*=0.7 印西市笠神*=0.7 富里市七栄*=0.6 香取市岩部*=0.6 山武市埴谷*=0.6 成田市松子*=0.6 東京都 2 東京足立区伊興*=2.2 東京新宿区上落合*=2.0 東京文京区大塚*=1.9 東京足立区神明南*=1.9 東京葛飾区立石*=1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京千代田区大手町=1.7 東京中野区中野*=1.7 東京中野区江古田*=1.7 東京杉並区高井戸*=1.7 東京葛飾区金町*=1.6 東京文京区本郷*=1.5 東京練馬区豊玉北*=1.5 1 東京港区南青山*=1.4 東京北区西ヶ原*=1.4 東京江戸川区船堀*=1.4 東京中央区築地*=1.3 東京江東区森下*=1.3 東京北区赤羽南*=1.3 東京荒川区東尾久*=1.3 町田市中町*=1.3 東京新宿区百人町*=1.2 東京江東区枝川*=1.2 東京品川区平塚*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京足立区千住中居町*=1.2 小平市小川町*=1.2 東京千代田区麹町*=1.1 東京中央区勝どき*=1.1 東京台東区東上野*=1.1 東京江戸川区鹿骨*=1.1 東京足立区中央本町*=1.0 三鷹市野崎*=1.0				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京新宿区歌舞伎町* = 0.9 東京台東区千束* = 0.9 東京国際空港 = 0.9 東京杉並区桃井* = 0.9 東京板橋区板橋* = 0.9 東京中央区日本橋兜町* = 0.9 東京荒川区荒川* = 0.8 東京板橋区高島平* = 0.8 東京練馬区光が丘* = 0.8 東京墨田区吾妻橋* = 0.8 東京江東区東陽* = 0.8 武蔵野市吉祥寺東町* = 0.8 東京品川区広町* = 0.8 清瀬市中里* = 0.8 東京世田谷区三軒茶屋* = 0.8 東京練馬区東大泉* = 0.7 国分寺市戸倉 = 0.7 東京品川区北品川* = 0.7 東京大田区本羽田* = 0.7 国分寺市本多* = 0.6 東京中野区中央* = 0.6 八王子市堀之内* = 0.6 東京墨田区東向島* = 0.6 東京府中市白糸台* = 0.6 東京大田区多摩川* = 0.5 東京世田谷区中町* = 0.5 東京杉並区阿佐谷 = 0.5 東京豊島区東池袋* = 0.5 福島県 神奈川県 1 棚倉町棚倉中居野 = 0.5 1 横浜港北区日吉本町* = 1.2 川崎宮前区宮前平* = 1.2 横浜緑区十日市場町* = 0.9 横浜青葉区市ヶ尾町* = 0.9 川崎幸区戸手本町* = 0.9 川崎中原区小杉陣屋町 = 0.9 川崎宮前区野川* = 0.9 相模原緑区中野* = 0.8 相模原緑区久保沢* = 0.8 横浜中区山手町 = 0.7 相模原緑区相原* = 0.7 川崎川崎区中島* = 0.6 川崎高津区下作延* = 0.5 川崎多摩区登戸* = 0.5				
499	24 16 55	秋田県内陸南部 秋田県 2 大仙市刈和野* = 1.5	39° 34.0' N	140° 23.3' E	5km	M: 1.9
500	24 19 09	福島県中通り 福島県 4 平田村永田* = 3.6 3 いわき市三和町 = 3.3 古殿町松川* = 3.2 中島村滑津* = 3.1 いわき市錦町* = 3.0 楢葉町北田* = 3.0 玉川村小高* = 2.8 いわき市小名浜 = 2.7 川内村上川内早渡* = 2.7 白河市新白河* = 2.6 浅川町浅川* = 2.6 郡山市開成* = 2.6 鮫川村赤坂中野* = 2.6 田村市都路町* = 2.5 棚倉町棚倉中居野 = 2.5 2 天栄村下松本* = 2.4 田村市滝根町* = 2.4 田村市大越町* = 2.3 白河市郭内 = 2.3 南相馬市原町区三島町 = 2.3 郡山市朝日 = 2.3 二本松市油井* = 2.2 白河市東* = 2.2 川内村上川内小山平* = 2.2 西郷村熊倉* = 2.2 石川町下泉* = 2.2 いわき市平四ツ波* = 2.1 小野町小野新町* = 2.1 飯館村伊丹沢* = 2.1 須賀川市八幡山* = 2.1 小野町中通* = 2.1 本宮市本宮* = 2.1 南相馬市原町区本町* = 2.0 南相馬市鹿島区* = 2.0 白河市表郷* = 2.0 鏡石町不時沼* = 2.0 泉崎村泉崎* = 1.9 福島県広野町下北迫大谷地原* = 1.9 矢祭町東館館本* = 1.9 南相馬市原町区高見町* = 1.8 塙町塙* = 1.8 川内村下川内 = 1.8 田村市常葉町* = 1.8 大玉村曲藤 = 1.8 矢吹町一本木* = 1.8 二本松市金色* = 1.7 下郷町塩生* = 1.7 相馬市中村* = 1.7 田村市船引町 = 1.7 郡山市湖南町* = 1.6 双葉町新山* = 1.6 大玉村玉井* = 1.6 白河市八幡小路* = 1.5 川俣町五百田* = 1.5 三春町大町* = 1.5 1 棚倉町棚倉ヶ丘* = 1.4 福島伊達市前川原* = 1.4 福島伊達市霊山町* = 1.4 新地町谷地小屋* = 1.4 猪苗代町千代田* = 1.4 須賀川市長沼支所* = 1.3 西会津町登世島* = 1.2 猪苗代町城南 = 1.2 福島伊達市月館町* = 1.1 福島市飯野町* = 1.1 桑折町東大隅* = 1.1 会津美里町本郷庁舎* = 1.1 福島伊達市保原町* = 1.1 福島市桜木町* = 1.1 白河市大信* = 1.0 福島市松木町 = 0.9 会津美里町新鶴庁舎* = 0.9 西会津町野沢 = 0.9 国見町藤田* = 0.9 喜多方市塩川町* = 0.8 南会津町滝原* = 0.7 宮城県 2 岩沼市桜* = 1.8 1 大崎市田尻* = 1.3 蔵王町円田* = 1.3 仙台青葉区作並* = 1.3 名取市増田* = 1.2 山元町浅生原* = 1.1 亘理町下小路* = 1.1 東松島市矢本* = 1.1 大河原町新南* = 1.0 宮城川崎町前川* = 1.0 丸森町上滝 = 1.0 大崎市松山* = 1.0 宮城加美町中新田* = 1.0 色麻町四竈* = 0.9 大崎市古川三日町 = 0.9 利府町利府* = 0.8 柴田町船岡 = 0.8 丸森町鳥屋* = 0.8 仙台若林区遠見塚* = 0.8 登米市米山町* = 0.8 東松島市小野* = 0.8 松島町高城 = 0.8 村田町村田* = 0.7 大衡村大衡* = 0.7 栗原市高清水* = 0.7 登米市迫町* = 0.7 宮城美里町木間塚* = 0.7 栗原市瀬峰* = 0.6 登米市南方町* = 0.6 登米市中田町 = 0.6 仙台宮城野区五輪 = 0.6 仙台青葉区大倉 = 0.5 気仙沼市赤岩 = 0.5 山形県 2 山辺町緑ヶ丘* = 1.6 1 中山町長崎* = 1.3 上山市河崎* = 1.2 白鷹町荒砥 (旧) * = 1.2 南陽市三間通* = 0.8 大江町左沢* = 0.6 高島町高島* = 0.5 茨城県 2 高萩市安良川* = 2.4 日立市助川小学校* = 2.2 日立市役所* = 1.9 高萩市本町* = 1.9 北茨城市磯原町* = 1.8 ひたちなか市南神敷台* = 1.8 常陸大宮市山方* = 1.8 鉾田市汲上* = 1.8 大子町池田* = 1.7 日立市十王町友部* = 1.7 常陸太田市大中町* = 1.7 常陸大宮市北町* = 1.6 常陸大宮市野口* = 1.6 土浦市常名 = 1.6 常陸大宮市上小瀬* = 1.5 那珂市瓜連* = 1.5 小美玉市小川* = 1.5 1 常陸太田市町田町* = 1.4 城里町阿波山* = 1.4 小美玉市上玉里* = 1.4 土浦市下高津* = 1.4 那珂市福田* = 1.3 小美玉市堅倉* = 1.3 水戸市金町 = 1.2 かすみがうら市上土田* = 1.2 鉾田市鉾田 = 1.2 水戸市千波町* = 1.2 常陸太田市町屋町 = 1.2 城里町石塚* = 1.1 石岡市柿岡 = 1.1 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.1 かすみがうら市大和田* = 1.1 桜川市羽田* = 1.1 鉾田市造谷* = 1.1 水戸市中央* = 1.1 土浦市藤沢* = 1.0 笠間市中央* = 1.0 東海村東海* = 1.0 常陸大宮市高部* = 1.0 水戸市内原町* = 1.0 筑西市門井* = 0.9 行方市麻生* = 0.9 桜川市岩瀬* = 0.9 笠間市下郷* = 0.9 茨城町小堤* = 0.9 行方市山田* = 0.8 大洗町磯浜町* = 0.8 石岡市八郷* = 0.8 つくば市刈間* = 0.8 桜川市真壁* = 0.7 美浦村受領* = 0.7 筑西市海老ヶ島* = 0.7 行方市玉造* = 0.7 つくば市小釜* = 0.7 坂東市山* = 0.6 筑西市舟生 = 0.6 城里町徳蔵* = 0.6 常陸大宮市中富町 = 0.6 牛久市中央* = 0.5 阿見町中央* = 0.5 栃木県 2 大田原市本町* = 1.5 芳賀町祖母井* = 1.5 1 那須町寺子* = 1.4 宇都宮市中里町* = 1.3 栃木那珂川町馬頭* = 0.9 日光市中鉢石町* = 0.8 那須塩原市共壘社* = 0.8 宇都宮市明保野町 = 0.8 那須烏山市中央 = 0.8 那須塩原市鍋掛* = 0.7 那須塩原市塩原庁舎* = 0.7 茂木町茂木* = 0.7 市貝町市塙* = 0.7 栃木那珂川町小川* = 0.7 那須塩原市中塩原* = 0.6 大田原市黒羽田町 = 0.6 益子町益子 = 0.5 日光市瀬川 = 0.5 那須塩原市あたご町* = 0.5 新潟県 1 阿賀町豊川* = 0.7 阿賀町白崎* = 0.5	37° 03.5' N	140° 38.3' E	14km	M: 4.5
501	24 20 50	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町 = 3.0	37° 07.7' N	140° 47.2' E	3km	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
502	24 21 00	秋田県内陸南部 岩手県 1 一関市東山町 (旧) * =0.6	39° 02.5' N	140° 47.6' E	9km	M: 3.1
503	24 21 20	福島県浜通り 福島県 3 いわき市三和町=3.3	37° 07.9' N	140° 47.1' E	4km	M: 3.6
504	24 23 56	伊勢湾 愛知県 1 田原市赤羽根町 * =0.5	34° 51.5' N	136° 48.9' E	40km	M: 3.1
505	25 02 48	熊本県熊本地方 福岡県 3 大牟田市昭和町 * =2.5 2 八女市黒木町今 * =2.4 八女市本町 (旧) * =2.3 筑後市山ノ井 * =2.2 久留米市津福本町 =2.1 大木町八町牟田 * =2.1 八女市立花町 * =2.1 八女市黒木町北木屋 =2.0 みやま市高田町 * =2.0 八女市吉田 * =2.0 久留米市城島町 * =2.0 久留米市小森野町 * =1.9 八女市矢部村 * =1.8 福岡広川町新代 * =1.8 八女市上陽町 * =1.7 久留米市三潆町 * =1.7 久留米市北野町 (旧) * =1.7 柳川市三橋町 * =1.6 筑前町篠隈 * =1.5 みやま市山川町 (旧) * =1.5 大川市酒見 * =1.5 1 福岡早良区板屋 =1.4 大牟田市笹林 =1.4 大牟田市有明町 (旧) * =1.4 柳川市本町 (旧) * =1.4 みやま市瀬高町 * =1.4 福岡中央区大濠 =1.3 柳川市大和町 * =1.3 筑前町新町 * =1.2 福岡空港 =1.2 福岡那珂川町西隈 * =1.2 福岡城南区神松寺 * =1.2 小郡市小郡 * =1.2 うきは市吉井町 * =1.0 筑前町下高場 =1.0 大野城市曙町 * =1.0 朝倉市杷木池田 * =1.0 福岡南区塩原 * =1.0 久留米市城南町 * =1.0 大刀洗町富多 * =1.0 福岡早良区百道浜 * =0.9 久留米市田主丸町 * =0.9 嘉麻市上臼井 (旧) * =0.9 太宰府市観世音寺 (旧) * =0.8 八女市星野村 * =0.8 朝倉市宮野 * =0.8 筑紫野市二日市西 * =0.8 飯塚市長尾 * =0.7 福岡博多区博多駅前 * =0.7 糸島市二丈深江 * =0.7 宗像市東郷 * =0.6 糸島市志摩初 =0.6 福岡西区今宿 * =0.6 福岡古賀市駅東 * =0.5 粕屋町仲原 * =0.5 桂川町土居 * =0.5 新宮町緑ヶ浜 * =0.5 嘉麻市大隈町 * =0.5 熊本県 3 玉名市中尾 * =3.0 山鹿市老人福祉センター * =3.0 山鹿市鹿央町 * =2.9 菊池市旭志 * =2.9 和水町江田 (旧) * =2.8 合志市竹迫 * =2.7 玉東町木葉 * =2.6 山鹿市山鹿 * =2.5 大津町引水 * =2.5 菊池市隈府 (旧) * =2.5 2 熊本市植木町 * =2.4 山鹿市鹿本町 * =2.4 菊池市泗水町 (旧) * =2.4 山鹿市菊鹿町 * =2.3 山鹿市鹿北町 (旧) * =2.3 大津町大津 * =2.3 菊陽町久保田 * =2.3 和水町板楠 (旧) * =2.3 玉名市天水町 (旧) * =2.2 西原村小森 * =2.2 玉名市築地 =2.1 菊池市七城町 * =2.1 玉名市岱明町 * =2.1 玉名市横島町 * =2.1 南関町関町 * =2.0 益城町宮園 * =2.0 山都町浜町 * =2.0 荒尾市宮内出目 (旧) * =1.8 南阿蘇村河陽 * =1.8 長洲町長洲 * =1.8 合志市御代志 * =1.8 熊本市東町 * =1.7 南阿蘇村河陰 * =1.5 熊本市京町 =1.5 1 熊本市大江 * =1.4 宇城市松橋町 =1.4 阿蘇市内牧 (旧 2) * =1.3 熊本市富合町 (旧) * =1.3 嘉島町上島 * =1.2 宇城市豊野町 (旧 2) * =1.2 天草市五和町 (旧) * =1.2 八代市坂本町 (旧) * =1.1 熊本美里町永富 * =1.1 南阿蘇村中松 =1.0 八代市鏡町 * =1.0 山都町今 (旧) * =1.0 阿蘇市波野 * =1.0 阿蘇市一の宮町 * =0.9 南阿蘇村吉田 * =0.9 上天草市大矢野町 * =0.9 宇城市不知火町 * =0.8 南小国町赤馬場 * =0.7 宇土市浦田町 * =0.7 甲佐町豊内 * =0.6 八代市泉支所 * =0.6 熊本小国町宮原 * =0.5 人吉市蟹作町 * =0.5 佐賀県 2 吉野ヶ里町三田川 * =2.0 上峰町坊所 * =1.6 みやき町北茂安 * =1.6 神崎市千代田 * =1.6 みやき町三根 * =1.5 神崎市神埼 * =1.5 1 佐賀市駅前中央 =1.4 佐賀市栄町 * =1.3 佐賀市川副 * =1.3 鳥栖市宿町 * =1.2 佐賀市三瀬 * =1.1 佐賀市諸富 * =1.0 佐賀市大和 * =1.0 太良町多良 =1.0 基山町宮浦 * =0.9 神崎市脊振 * =0.8 吉野ヶ里町東脊振 * =0.7 佐賀市東与賀 * =0.7 小城市小城 * =0.6 小城市牛津 * =0.6 小城市芦刈 * =0.6 武雄市山内 * =0.6 長崎県 2 雲仙市国見町 =2.0 1 南島原市口之津町 * =1.3 島原市有明町 * =1.2 南島原市加津佐町 * =1.2 南島原市深江町 * =1.1 諫早市多良見町 * =0.9 雲仙市小浜町雲仙 =0.9 南島原市北有馬町 * =0.9 雲仙市瑞穂町 * =0.8 諫早市森山町 * =0.7 島原市下折橋町 * =0.7 雲仙市吾妻町 * =0.7 大村市玖島 * =0.5 大分県 2 日田市前津江町 * =1.8 日田市中津江村枳野 (旧) * =1.6 1 日田市上津江町 * =1.1 中津市山国町 (旧) * =0.9 日田市天瀬町 * =0.9 豊後高田市御玉 * =0.8 日田市田島 * =0.8 中津市耶馬溪町 * =0.7 日田市大山町 (旧) * =0.7 日田市中津江村合瀬 =0.6 宮崎県 1 椎葉村下福良 * =1.2 小林市真方 =0.9 椎葉村総合運動公園 * =0.8 高千穂町三田井 =0.6 宮崎市松橋 * =0.6 国富町本庄 * =0.6 西都市上の宮 * =0.5	33° 01.6' N	130° 43.7' E	12km	M: 4.1
506	25 02 55	熊本県熊本地方 福岡県 1 八女市矢部村 * =1.2 大牟田市昭和町 * =0.7 みやま市高田町 * =0.5 熊本県 1 玉東町木葉 * =1.3 菊池市旭志 * =1.2 菊池市隈府 (旧) * =1.0 熊本市植木町 * =1.0 玉名市中尾 * =1.0 和水町板楠 (旧) * =1.0 山鹿市老人福祉センター * =0.9 山鹿市鹿央町 * =0.9 山鹿市鹿本町 * =0.7 南関町関町 * =0.6 山鹿市鹿北町 (旧) * =0.5 山鹿市山鹿 * =0.5 山鹿市菊鹿町 * =0.5	33° 01.4' N	130° 43.5' E	12km	M: 3.2
507	25 05 25	熊本県熊本地方 熊本県 1 山鹿市鹿央町 * =1.2 山鹿市老人福祉センター * =1.1 玉名市中尾 * =1.0 玉東町木葉 * =0.8 菊池市旭志 * =0.7 大津町引水 * =0.7 菊池市隈府 (旧) * =0.6 山鹿市鹿本町 * =0.6	33° 01.5' N	130° 44.0' E	12km	M: 3.0
508	25 06 06	千葉県東方沖 茨城県 2 取手市藤代 * =1.7 稲敷市結佐 * =1.7 潮来市辻 * =1.6 神栖市波崎 * =1.5 1 稲敷市役所 * =1.4 神栖市溝口 * =1.4 小美玉市上玉里 * =1.3 取手市井野 * =1.3 茨城鹿嶋市鉢形 =1.2 坂東市岩井 =1.0 行方市山田 * =1.0 筑西市舟生 =1.0 稲敷市柴崎 * =0.9 石岡市柿岡 =0.9 鉾田市鉾田 =0.9 土浦市常名 =0.7 埼玉県 2 春日部市谷原新田 * =1.9 宮代町笠原 * =1.7	35° 13.5' N	141° 14.6' E	40km	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	
		千葉県	1 加須市大利根*=1.3 吉川市吉川*=1.1 春日部市金崎*=1.1 草加市高砂*=1.1 幸手市東*=1.0 鴻巣市吹上富士見*=1.0 久喜市栗橋*=1.0 加須市下三俣*=0.9 八潮市中央*=0.9 三郷市幸房*=0.9 杉戸町清地*=0.9 さいたま中央区下落合*=0.9 久喜市菖蒲*=0.8 戸田市上戸田*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.8 さいたま浦和区高砂=0.8 蕨市中央*=0.7 久喜市下早見=0.6 加須市騎西*=0.6 2 香取市仁良*=2.0 いすみ市岬町長者*=2.0 香取市羽根川*=1.9 旭市南堀之内*=1.9 旭市高生*=1.7 旭市萩園*=1.7 睦沢町下之郷*=1.7 長生村本郷*=1.7 白子町関*=1.7 横芝光町宮川*=1.7 市原市姉崎*=1.7 いすみ市国府台*=1.7 東金市日吉台*=1.6 山武市蓮沼ハ*=1.6 千葉中央区都町*=1.6 旭市ニ*=1.6 香取市役所*=1.6 九十九里町片貝*=1.6 大網白里町大網*=1.5 銚子市川口町=1.5 匝瑳市今泉*=1.5				
		東京都	1 東金市東新宿=1.4 東金市東岩崎*=1.4 多古町多古=1.4 東庄町笹川*=1.4 千葉中央区中央港 (旧) =1.4 千葉一宮町一宮=1.3 長南町長南*=1.3 横芝光町横芝*=1.3 山武市殿台*=1.3 山武市松尾町松尾*=1.3 印西市笠神*=1.3 君津市久留里市場*=1.3 勝浦市新宮*=1.2 成田市松子*=1.2 いすみ市大原*=1.2 香取市岩部*=1.1 館山市長須賀=1.1 勝浦市墨名=1.1 茂原市道表*=1.1 鴨川市横渚*=1.1 山武市埴谷*=1.1 鴨川市八色=1.0 長柄町大津倉=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 千葉緑区おゆみ野*=0.8 鴨川市天津*=0.8 木更津市太田=0.8 千葉花見川区花島町*=0.8 銚子市天王台=0.8				
		神奈川県	1 東京足立区神明南*=1.2 東京荒川区東尾久*=0.9 東京足立区千住中居町*=0.9				
		静岡県	1 東京江戸川区船堀*=0.9 東京足立区伊興*=0.8 東京江東区森下*=0.7 東京北区赤羽南*=0.6 東京千代田区大手町=0.6				
		静岡県	1 横浜中区山手町=1.0				
		静岡県	1 東伊豆町奈良本*=0.5				
509	25 11 44	熊本県熊本地方 熊本県	33° 01.5' N	130° 43.5' E	12km	M: 2.7	
		熊本県	1 玉名市中尾*=0.6 玉東町木葉*=0.6				
510	25 12 47	熊本県熊本地方 熊本県	33° 01.4' N	130° 43.9' E	11km	M: 2.6	
		熊本県	1 山鹿市老人福祉センター*=0.9				
511	25 14 26	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 27.5' N	140° 58.9' E	19km	M: 3.7	
		茨城県	1 神栖市波崎*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6				
		千葉県	1 香取市仁良*=0.9 旭市高生*=0.5 旭市ニ*=0.5				
512	25 17 03	宮崎県南部山沿い 宮崎県	31° 52.9' N	131° 04.8' E	9km	M: 2.5	
		宮崎県	1 小林市真方=0.9 小林市野尻町東麓*=0.9 高原町西麓*=0.7 都城市山田町山田*=0.5 都城市高城町穂満坊*=0.5				
513	25 18 00	茨城県沖 茨城県	36° 10.4' N	141° 01.5' E	39km	M: 5.0	
		茨城県	4 鉾田市汲上*=4.0 茨城鹿嶋市宮中*=3.9 鉾田市鉾田=3.6 潮来市辻*=3.6 3 ひたちなか市南神敷台*=3.4 茨城鹿嶋市鉢形=3.4 行方市麻生*=3.4 行方市山田*=3.4 稲敷市須賀津*=3.3 稲敷市江戸崎甲*=3.3 神栖市溝口*=3.2 日立市助川小学校*=3.2 鉾田市造谷*=3.1 水戸市千波町*=3.1 土浦市常名=3.1 小美玉市小川*=3.0 美浦村受領*=3.0 小美玉市堅倉*=2.9 小美玉市上玉里*=2.9 稲敷市役所*=2.9 大洗町磯浜町*=2.9 稲敷市結佐*=2.9 かすみがうら市上土田*=2.9 土浦市下高津*=2.9 水戸市中央*=2.9 行方市玉造*=2.8 かすみがうら市大和田*=2.8 高萩市安良川*=2.8 水戸市内原町*=2.8 水戸市金町=2.8 茨城町小堤*=2.7 稲敷市柴崎*=2.7 東海村東海*=2.7 笠間市中央*=2.6 那珂市福田*=2.6 取手市寺田*=2.6 日立市十王町友部*=2.6 日立市役所*=2.6 高萩市本町*=2.6 つくば市天王台*=2.5 石岡市柿岡=2.5 石岡市石岡*=2.5 土浦市藤沢*=2.5 2 常陸大宮市野口*=2.4 取手市井野*=2.4 つくば市刈間*=2.4 阿見町中央*=2.4 河内町源清田*=2.4 筑西市舟生=2.4 城里町阿波山*=2.3 笠間市下郷*=2.3 牛久市中央*=2.3 筑西市門井*=2.3 城里町石塚*=2.3 つくば市小基*=2.3 龍ヶ崎市寺後*=2.2 桜川市岩瀬*=2.2 桜川市羽田*=2.2 つくばみらい市加藤*=2.2 那珂市瓜連*=2.2 常陸大宮市北町*=2.1 境町旭町*=2.1 常総市新石下*=2.1 つくばみらい市福田*=2.0 坂東市山*=2.0 常陸太田市町屋町=2.0 茨城古河市仁連*=2.0 下妻市本城町*=1.9 桜川市真壁*=1.9 下妻市鬼怒*=1.9 八千代町菅谷*=1.9 常陸大宮市山方*=1.9 守谷市大柏*=1.9 利根町布川=1.9 坂東市馬立*=1.9 石岡市八郷*=1.9 筑西市海老ヶ島*=1.9 大子町池田*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 取手市藤代*=1.8 坂東市岩井=1.8 五霞町小福田*=1.8 結城市結城*=1.7 坂東市役所*=1.7 常陸大宮市高部*=1.6 筑西市下中山*=1.6 常陸大宮市中富町=1.6 神栖市波崎*=1.6 城里町徳蔵*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 常陸太田市大中町*=1.5 北茨城市磯原町*=1.5 1 茨城古河市長谷町*=1.3 4 成田市花崎町=3.6 3 香取市役所*=3.4 成田国際空港=3.2 香取市仁良*=3.1 成田市役所*=3.1 旭市南堀之内*=3.0 香取市佐原諏訪台*=3.0 東金市日吉台*=2.9 多古町多古=2.9 成田市中台*=2.8 千葉神崎町神崎本宿*=2.7 山武市埴谷*=2.7 芝山町小池*=2.7 成田市松子*=2.7 千葉佐倉市海隣寺町*=2.7 香取市岩部*=2.6 千葉中央区都町*=2.6 匝瑳市八日市場ハ*=2.6 印西市笠神*=2.6 千葉栄町安食台*=2.6 千葉若葉区小倉台*=2.5 旭市ニ*=2.5 香取市羽根川*=2.5 市原市姉崎*=2.5 八街市八街*=2.5 印西市美瀬*=2.5 2 東金市東新宿=2.4 千葉花見川区花島町*=2.4 東金市東岩崎*=2.3 東庄町笹川*=2.3 柏市旭町=2.3 富里市七栄*=2.3 横芝光町横芝*=2.2 山武市蓮沼ハ*=2.2 千葉中央区中央港 (旧) =2.2 印西市大森*=2.2 千葉酒々井町中央台*=2.2 千葉中央区千葉市役所*=2.1 千葉稲毛区園生町*=2.1 匝瑳市今泉*=2.1 柏市大島田*=2.1 八千代市大和田新田*=2.1 山武市殿台*=2.1 市原市国分寺台中央*=2.0 四街道市鹿渡*=2.0 横芝光町宮川*=2.0 千葉美浜区稲毛海岸*=2.0 野田市東宝珠花*=1.9 成田市猿山*=1.9 銚子市川口町=1.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.9 旭市高生*=1.9 白井市復*=1.9 旭市萩園*=1.9 千葉緑区おゆみ野*=1.8 習志野市鷺沼*=1.8 茂原市道表*=1.8				
		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
		山武市松尾町松尾*=1.8 野田市鶴奉*=1.7 富津市下飯野*=1.7 銚子市若宮町*=1.7 我孫子市我孫子*=1.7 浦安市猫実*=1.7 九十九里町片貝*=1.7 大網白里町大網*=1.6 長柄町大津倉=1.6 流山市平和台*=1.5 木更津市役所*=1.5 君津市久留里市場*=1.5 松戸市根本*=1.5 柏市柏*=1.5 1 千葉一宮町一宮=1.4 長南町長南*=1.4 市川市八幡*=1.4 船橋市湊町*=1.4 白子町関*=1.3 長柄町桜谷*=1.3 陸沢町下之郷*=1.2 長生村本郷*=1.1 木更津市太田=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.1 いすみ市国府台*=1.1 勝浦市墨名=1.0 勝浦市新官*=1.0 君津市久保*=0.8 大多喜町大多喜*=0.8 銚子市天王台=0.6 3 真岡市石島*=2.5 2 小山市神鳥谷*=2.1 下野市石橋*=1.9 益子町益子=1.8 茂木町茂木*=1.8 市貝町市塙*=1.8 芳賀町祖母井*=1.8 岩舟町静*=1.8 那須烏山市中央=1.8 高根沢町石末*=1.7 下野市田中*=1.7 下野市小金井*=1.7 真岡市田町*=1.7 野木町丸林*=1.7 宇都宮市明保野町=1.6 栃木市旭町=1.6 那須町寺子*=1.5 宇都宮市中里町*=1.5 宇都宮市白沢町*=1.5 栃木那珂川町馬頭*=1.5 小山市中央町*=1.5 真岡市荒町*=1.5 1 鹿沼市晃望台*=1.4 栃木市藤岡町藤岡*=1.3 佐野市高砂町*=1.3 上三川町しらさぎ*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 日光市鬼怒川温泉大原*=1.3 那須烏山市大金*=1.2 那須烏山市役所*=1.2 日光市中鉢石町*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.1 足利市大正町*=1.1 栃木市大平町富田*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 日光市今市本町*=1.0 壬生町通町*=1.0 日光市足尾町松原*=1.0 佐野市田沼町*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 日光市芹沼*=0.9 鹿沼市口栗野*=0.9 那須塩原市あたご町*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 西方町本城*=0.8 日光市日蔭*=0.8 日光市足尾町中才*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.8 栃木市入舟町*=0.8 日光市瀬川=0.8 佐野市中町*=0.7 塩谷町玉生*=0.7 栃木さくら市氏家*=0.7 大田原市黒羽田町=0.6 栃木市都賀町家中*=0.6 那須塩原市共豊社*=0.6 日光市藤原*=0.5 日光市湯元*=0.5 2 棚倉町棚倉中居野=1.9 白河市新白河*=1.7 白河市表郷*=1.6 二本松市油井*=1.6 天栄村下松本*=1.6 白河市東*=1.6 玉川村小高*=1.6 泉崎村泉崎*=1.5 浅川町浅川*=1.5 中島村滑津*=1.5 鏡石町不時沼*=1.5 1 郡山市湖南町*=1.4 白河市郭内=1.4 郡山市開成*=1.3 矢祭町東館館本*=1.3 小野町中通*=1.3 田村市都路町*=1.3 郡山市朝日=1.2 田村市常葉町*=1.2 平田村永田*=1.2 本宮市本宮*=1.2 檜葉町北田*=1.2 田村市船引町=1.1 田村市大越町*=1.1 矢吹町一本木*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 石川町下泉*=1.0 川俣町五百田*=1.0 古殿町松川*=1.0 西郷村熊倉*=1.0 白河市大信*=1.0 二本松市金色*=1.0 大玉村玉井*=0.9 田村市滝根町*=0.9 福島伊達市霊山町*=0.9 白河市八幡小路*=0.9 いわき市小名浜=0.9 いわき市三和町=0.9 小野町小野新町*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 檜枝岐村上河原*=0.9 須賀川市長沼支所*=0.8 塙町塙*=0.8 大玉村曲藤=0.7 猪苗代町城南=0.7 福島市松本町=0.7 福島広野町下北迫大谷地原*=0.7 三春町大町*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.6 福島市飯野町*=0.5 川内村下川内=0.5 南会津町田島=0.5 2 吉川市吉川*=2.0 加須市大利根*=1.9 春日部市中央*=1.9 春日部市金崎*=1.9 草加市高砂*=1.8 戸田市上戸田*=1.8 三郷市幸房*=1.8 宮代町笠原*=1.8 加須市北川辺*=1.8 久喜市下早見=1.8 川口市中青木分室*=1.8 春日部市谷原新田*=1.8 八潮市中央*=1.7 幸手市東*=1.6 杉戸町清地*=1.6 白岡町千駄野*=1.5 鴻巣市川里*=1.5 さいたま岩槻区本町*=1.5 和光市広沢*=1.5 1 加須市下三俣*=1.4 鴻巣市吹上富士見*=1.4 久喜市青葉*=1.4 久喜市栗橋*=1.4 蕨市中央*=1.4 川口市青木*=1.3 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.3 松伏町松伏*=1.3 熊谷市大里*=1.3 加須市騎西*=1.3 鴻巣市中央*=1.3 東松山市松葉町*=1.2 羽生市東*=1.2 久喜市菖蒲*=1.2 久喜市鷺宮*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 上尾市本町*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 桶川市泉*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 さいたま浦和高砂=1.2 埼玉美里町木部*=1.1 川越市新宿町*=1.1 新座市野火止*=1.1 さいたま中央区下落合*=1.1 朝霞市本町*=1.0 行田市本丸*=1.0 蓮田市黒浜*=1.0 行田市南河原*=0.9 志木市中宗岡*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.9 川島町平沼*=0.9 狭山市入間川*=0.9 本庄市児玉町=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 北本市本町*=0.8 富士見市鶴馬*=0.8 伊奈町小室*=0.8 滑川町福田*=0.8 長瀨町野上下郷*=0.8 川越市旭町=0.8 熊谷市妻沼*=0.8 熊谷市江南*=0.7 嵐山町杉山*=0.6 さいたま浦和区常盤*=0.6 熊谷市桜町=0.5 鶴ヶ島市三ツ木*=0.5 深谷市川本*=0.5 毛呂山町中央*=0.5 深谷市花園*=0.5 2 東京千代田区大手町=2.2 東京足立区神明南*=2.1 東京北区赤羽南*=1.9 東京江戸川区中央=1.9 東京江戸川区船堀*=1.9 東京江戸川区鹿骨*=1.9 東京文京区本郷*=1.8 東京中野区江古田*=1.8 東京葛飾区金町*=1.8 町田市中町*=1.8 東京中央区勝どき*=1.7 東京品川区平塚*=1.7 東京足立区伊興*=1.7 東京葛飾区立石*=1.7 東京港区南青山*=1.6 東京江東区森下*=1.6 東京江東区枝川*=1.6 東京品川区北品川*=1.6 東京北区西ヶ原*=1.6 東京荒川区東尾久*=1.6 東京千代田区麹町*=1.6 東京国際空港=1.5 東京渋谷区宇田川町*=1.5 東京中野区中野*=1.5 東京杉並区高井戸*=1.5 東京練馬区豊玉北*=1.5 調布市西つつじヶ丘*=1.5 東京文京区大塚*=1.5 1 東京中央区築地*=1.4 東京新宿区上落合*=1.4 東京大田区多摩川*=1.4 東京杉並区桃井*=1.4 東京中央区日本橋兜町*=1.3 東京港区白金*=1.3 東京新宿区百人町*=1.3 東京墨田区東向島*=1.3 東京江東区東陽*=1.3 東京世田谷区三軒茶屋*=1.3 東京板橋区高島平*=1.3 東京足立区千住中居町*=1.3 小平市小川町*=1.3 東京目黒区中央町*=1.2 東京大田区本羽田*=1.2 東京中野区中央*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 東京練馬区東大泉*=1.2 東京世田谷区世田谷*=1.1 東京練馬区光が丘*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 東京港区芝公園*=1.1 東京新宿区歌舞伎町*=1.1 東京台東区千束*=1.1 東京江東区亀戸*=1.1 東京板橋区板橋*=1.0 東京足立区中央本町*=1.0 八王子市堀之内*=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*=1.0 町田市忠生*=1.0 国分寺市戸倉=1.0 東京台東区東上野*=1.0 東京墨田区吾妻橋*=1.0 東京品川区広町*=1.0 東京世田谷区中町*=1.0 東京大田区大森東*=0.9 日野市神明*=0.9 清瀬市中里*=0.9 八王子市石川町*=0.8 武蔵野市緑町*=0.8 町田市役所*=0.8 国分寺市本多*=0.8 狛江市和泉本町*=0.8 多摩市関戸*=0.8 武蔵村山市本町*=0.7 東京杉並区阿佐谷=0.7 東京豊島区東池袋*=0.6 東京大田区蒲田*=0.6 2 横浜港北区日吉本町*=1.9 横浜瀬谷区三ツ境*=1.8 横浜神奈川区神大寺*=1.7 横浜緑区白山*=1.7 横浜都筑区池辺町*=1.7 横浜中区山手町=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.6 川崎川崎区宮前町*=1.6 横浜西区浜松町*=1.5 横浜青葉区市ケ尾町*=1.5 川崎幸区戸手本町*=1.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県 群馬県	1 横浜南区別所※=1.4 川崎中原区小杉町※=1.4 綾瀬市深谷※=1.4 横浜緑区十日市場町※=1.3 横浜青葉区榎が丘※=1.3 川崎宮前区宮前平※=1.3 清川村煤ヶ谷※=1.3 横浜神奈川区白幡上町※=1.2 横浜磯子区洋光台※=1.2 横浜戸塚区戸塚町※=1.2 横浜港南区丸山台東部※=1.2 横浜泉区岡津町※=1.2 川崎川崎区中島※=1.2 川崎川崎区千鳥町※=1.2 相模原中央区上溝※=1.2 相模原南区相模大野※=1.2 大和市下鶴間※=1.1 海老名市大谷※=1.1 相模原緑区久保沢※=1.1 横浜旭区大池町※=1.0 横浜瀬谷区中屋敷※=1.0 川崎宮前区野川※=1.0 相模原中央区水郷田名※=1.0 相模原緑区相原※=1.0 横浜中区山吹町※=0.9 横浜中区日本大通※=0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町※=0.9 横浜旭区上白根町※=0.9 川崎中原区小杉陣屋町=0.9 横須賀市光の丘=0.9 三浦市城山町※=0.9 川崎高津区下作延※=0.8 川崎多摩区登戸※=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎※=0.8 相模原緑区中野※=0.8 川崎麻生区万福寺※=0.6 秦野市曽屋=0.5			
514	25 20 16	千葉県東方沖 千葉県	35° 23.3' N 140° 59.4' E 23km M: 3.9	1 銚子市若宮町※=1.2 香取市仁良※=0.9 旭市萩園※=0.8 旭市二※=0.8 銚子市川口町=0.6 山武市蓮沼ハ※=0.5		
515	25 21 48	長野県北部 長野県 新潟県	36° 56.5' N 138° 27.3' E 7km M: 3.1	2 野沢温泉村豊郷※=1.8 1 栄村北信※=1.1 木島平村往郷※=0.9 1 上越市安塚区安塚※=1.4 上越市浦川原区釜淵※=1.3 上越市牧区柳島※=1.1 十日町市上山※=0.8		
516	25 21 57	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.3' N 140° 23.7' E 5km M: 2.7	2 大仙市刈和野※=1.9 1 大仙市協和境野田※=0.7 大仙市協和境唐松岳※=0.5		
517	25 23 11	長野県北部 新潟県 長野県	36° 56.5' N 138° 27.3' E 6km M: 2.6	1 上越市浦川原区釜淵※=0.7 上越市安塚区安塚※=0.5 1 野沢温泉村豊郷※=1.3		
518	25 23 51	栃木県南部 栃木県 福島県 茨城県 群馬県 埼玉県 千葉県	36° 40.1' N 139° 34.7' E 10km M: 3.8	3 日光市中鉢石町※=3.4 日光市今市本町※=3.2 宇都宮市中里町※=2.7 日光市芹沼※=2.6 宇都宮市明保野町=2.6 日光市瀬川=2.6 2 鹿沼市晃望台※=2.4 高根沢町石末※=2.3 鹿沼市今宮町※=2.2 日光市足尾町松原※=2.0 宇都宮市白沢町※=1.9 日光市湯元※=1.9 宇都宮市旭※=1.8 日光市鬼怒川温泉大原※=1.7 日光市日蔭※=1.7 塩谷町玉生※=1.7 下野市石橋※=1.7 矢板市本町※=1.6 日光市足尾町中才※=1.6 日光市中宮祠=1.5 日光市藤原※=1.5 1 西方町本城※=1.3 宇都宮市塙田※=1.2 芳賀町祖母井※=1.1 岩舟町静※=1.0 栃木さくら市氏家※=1.0 下野市小金井※=1.0 鹿沼市口栗野※=1.0 佐野市中町※=1.0 壬生町通町※=0.9 佐野市葛生東※=0.9 栃木市旭町=0.9 栃木市都賀町家中※=0.9 栃木さくら市喜連川※=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市石島※=0.7 益子町益子=0.7 上三川町しらさぎ※=0.6 那須塩原市塩原庁舎※=0.5 2 棚倉町棚倉中居野=1.7 1 鏡石町不時沼※=0.8 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬※=1.2 つくば市小茎※=1.1 筑西市舟生=1.1 土浦市常名=1.0 水戸市内原町※=0.9 小美玉市上玉里※=0.8 土浦市下高津※=0.8 つくば市荻間※=0.8 水戸市金町=0.8 坂東市役所※=0.8 結城市結城※=0.7 かすみがうら市大和田※=0.7 境町旭町※=0.7 城里町阿波山※=0.7 筑西市門井※=0.6 かすみがうら市上土田※=0.6 牛久市中央※=0.6 水戸市千波町※=0.6 笠間市下郷※=0.5 常陸大宮市山方※=0.5 水戸市中央※=0.5 石岡市柿岡=0.5 城里町石塚※=0.5 常陸太田市町田町※=0.5 小美玉市小川※=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.1 桐生市元宿町※=1.1 片品村鎌田※=1.0 前橋市粕川町※=0.9 沼田市白沢町※=0.8 みなかみ町鹿野沢※=0.7 桐生市黒保根町※=0.7 沼田市西倉内町=0.6 中之条町小雨※=0.6 桐生市織姫町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 春日部市金崎※=1.0 加須市大利根※=0.6 朝霞市本町※=0.6 宮代町笠原※=0.6 さいたま浦和区高砂=0.5 千葉県 1 野田市東宝珠花※=1.0		
519	26 05 24	福島県沖 福島県	37° 05.1' N 141° 05.6' E 32km M: 3.9	3 檜葉町北田※=2.6 2 田村市都路町※=2.2 川内村下川内=2.2 いわき市三和町=1.8 福島広野町下北迫大谷地原※=1.7 川内村上川内早渡※=1.7 白河市新白河※=1.6 いわき市平四ツ波※=1.5 1 田村市大越町※=1.4 田村市常葉町※=1.4 田村市滝根町※=1.4 川内村上川内小山平※=1.4 平田村永田※=1.2 古殿町松川※=1.2 いわき市小名浜=1.2 玉川村小高※=1.2 小野町小野新町※=1.1 二本松市油井※=1.1 浅川町浅川※=0.9 小野町中通※=0.9 本宮市本宮※=0.8 郡山市湖南町※=0.7 郡山市開成※=0.7 川俣町五百田※=0.7 白河市郭内=0.6 二本松市金色※=0.6 鏡石町不時沼※=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		
520	26 06 03	群馬県北部 群馬県	36° 48.3' N	139° 18.4' E	7km	M: 2.1		
521	26 06 16	宮城県沖 岩手県	38° 20.9' N	141° 52.2' E	64km	M: 4.5		
		双葉町新山*=0.6 田村市船引町=0.5 大玉村玉井*=0.5 郡山市朝日=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 1 片品村東小川=0.5 3 一関市千厩町 (旧) *=3.1 2 一関市室根町 (旧) *=2.4 藤沢町藤沢*=2.4 一関市東山町 (旧) *=2.3 一関市花泉町 (旧) *=2.3 大船渡市猪川町=2.1 一関市川崎町*=2.1 住田町世田米*=1.8 一関市大東町=1.8 一関市山目*=1.8 大船渡市大船渡町=1.8 奥州市前沢区*=1.8 陸前高田市高田町*=1.7 釜石市中妻町*=1.5 北上市相去町*=1.5 奥州市衣川区*=1.5 平泉町平泉 (旧) *=1.5 1 遠野市宮守町*=1.4 遠野市松崎町*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.2 盛岡市玉山区薮川*=1.2 矢巾町南矢幅 (旧) *=1.1 釜石市只越町=1.0 花巻市東和町 (旧 3) *=1.0 北上市柳原町=1.0 宮古市門馬田代*=1.0 奥州市江刺区*=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.8 花巻市大迫町=0.8 花巻市石鳥谷町*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 山田町八幡町=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 宮古市川井*=0.6 盛岡市山王町=0.6 奥州市水沢区佐倉河*=0.6 奥州市水沢区大鐘町=0.5 宮古市茂市*=0.5 宮城県 3 塩竈市旭町*=3.1 登米市津山町*=2.7 大崎市田尻*=2.7 名取市増田*=2.7 岩沼市桜*=2.7 仙台宮城野区苦竹*=2.7 栗原市瀬峰*=2.7 涌谷町新町=2.6 登米市東和町*=2.6 石巻市門脇*=2.6 登米市豊里町*=2.6 女川町鷺神浜*=2.6 登米市南方町*=2.5 登米市中田町=2.5 石巻市泉町=2.5 大崎市鹿島台*=2.5 栗原市高清水*=2.5 栗原市築館*=2.5 2 栗原市金成*=2.4 東松島市矢本*=2.4 東松島市小野*=2.4 登米市石越町*=2.3 宮城美里町北浦*=2.3 大崎市古川北町*=2.3 利府町利府*=2.3 大衡村大衡*=2.3 大崎市松山*=2.2 松島町高城=2.2 亘理町下小路*=2.2 大郷町粕川*=2.2 栗原市栗駒=2.2 仙台青葉区大倉=2.1 大崎市古川三日町=2.1 登米市迫町*=2.1 宮城川崎町前川*=2.1 南三陸町志津川=2.1 栗原市一迫*=2.0 大河原町新南*=2.0 柴田町船岡=2.0 仙台青葉区作並*=2.0 仙台北区将監*=2.0 石巻市前谷地*=2.0 蔵王町円田*=1.9 栗原市若柳*=1.9 大崎市鳴子*=1.9 大和町吉岡*=1.9 登米市米山町*=1.9 気仙沼市笹が陣*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.8 栗原市花山*=1.8 気仙沼市赤岩=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 仙台若林区遠見塚*=1.7 登米市登米町*=1.7 栗原市鶯沢*=1.7 仙台空港=1.7 多賀城市中央*=1.6 村田町村田*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 角田市角田*=1.6 気仙沼市本吉町*=1.6 石巻市大瓜=1.6 石巻市相野谷*=1.6 大崎市岩出山*=1.6 山元町浅生原*=1.5 七ヶ浜町東宮浜*=1.5 色麻町四竈*=1.5 1 宮城加美町小野田*=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 富谷町富谷*=1.3 白石市亘理町*=1.2 仙台青葉区雨宮*=1.2 仙台北白区山田*=1.0 宮城加美町宮崎*=1.0 丸森町鳥屋*=1.0 丸森町上滝=0.9 大崎市三本木*=0.9 七ヶ宿町関*=0.7 福島県 2 飯館村伊丹沢*=1.6 田村市大越町*=1.5 相馬市中村*=1.5 1 福島伊達市霊山町*=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 南相馬市鹿島区*=1.4 福島市桜木町*=1.3 二本松市油井*=1.3 川俣町五百田*=1.3 福島伊達市保原町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 桑折町東大隅*=1.2 田村市常葉町*=1.1 田村市滝根町*=1.1 福島市松木町=1.1 玉川村小高*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市都路町*=1.0 福島伊達市前川原*=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 福島伊達市月館町*=0.9 楡葉町北田*=0.8 国見町藤田*=0.8 二本松市金色*=0.7 小野町小野新町*=0.7 天栄村下松本*=0.6 郡山市朝日=0.6 いわき市三和町=0.5 青森県 山形県 1 階上町道仏*=1.1 1 中山町長崎*=1.4 尾花沢市若葉町*=1.3 河北町谷地=1.2 東根市中央*=1.1 大蔵村清水*=1.1 舟形町舟形*=0.9 天童市老野森*=0.9 山形朝日町宮宿*=0.8 山辺町緑ヶ丘*=0.8 最上町向町 (旧) *=0.7 河北町役場*=0.7 戸沢村古口*=0.7 大石田町緑町*=0.7 大蔵村肘折*=0.6 大江町左沢*=0.6 寒河江市西根*=0.5 村山市中央*=0.5 白鷹町荒砥 (旧) *=0.5 新庄市東谷地田町=0.5 522	26 07 13	熊本県熊本地方 大分県	33° 03.4' N	130° 50.3' E	11km	M: 2.4
523	26 08 26	浦河沖 北海道	42° 01.4' N	142° 35.5' E	61km	M: 4.6		
		2 新冠町北星町 (旧) *=2.4 浦河町潮見=2.4 浦河町野深=2.3 浦河町築地*=2.3 函館市新浜町*=2.1 新ひだか町静内山手町=2.1 新ひだか町三石旭町*=2.1 函館市川汲町*=1.9 新ひだか町静内御幸町*=1.8 函館市泊町*=1.7 様似町栄町*=1.6 南幌町栄町 (旧) *=1.5 えりも町えりも岬*=1.5 浦幌町桜町*=1.5 1 安平町早来北進*=1.4 恵庭市京町*=1.3 江別市緑町*=1.3 えりも町目黒*=1.3 幕別町忠類錦町 (旧) *=1.3 札幌東区元町*=1.2 安平町追分柏が丘*=1.2 千歳市若草*=1.0 十勝大樹町生花*=1.0 広尾町並木通=1.0 千歳市支笏湖温泉*=0.9 むかわ町穂別*=0.9 新ひだか町静内農屋*=0.9 江別市高砂町=0.8 小樽市勝納町=0.8 十勝大樹町東本通*=0.8 胆振伊達市大滝区本町*=0.8 日高地方日高町門別*=0.8 白老町大町=0.8 帯広市東 6 条*=0.7 鹿部町宮浜*=0.7 更別村更別 (旧) *=0.7 千歳市北栄=0.7 札幌白石区北郷*=0.7 登別市鉾山=0.7 登別市桜木町*=0.7 函館市尾札部町=0.7 帯広市東 4 条=0.7 豊頃町茂岩本町 (旧) *=0.6 新千歳空港=0.6 札幌北区新琴似*=0.6 札幌南区真駒内*=0.6 札幌厚別区もみじ台*=0.6 胆振伊達市梅本=0.5 七飯町本町*=0.5 青森県 2 東通村小田野沢*=2.1 東通村砂子又*=1.8 階上町道仏*=1.6 1 むつ市大畑町中島*=1.2 大間町大間*=1.2 むつ市金曲=1.1 八戸市南郷区*=1.0 野辺地町田狭沢*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 むつ市金谷*=0.9 野辺地町野辺地*=0.9 五戸町古館=0.8 青森南部町平*=0.8 おいらせ町中下田*=0.8 八戸市湊町=0.8 佐井村佐井*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.7 外ヶ浜町蟹田*=0.7 むつ市川内町*=0.7 三沢市桜町*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 岩手県 1 軽米町軽米*=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
524	26 08 58	三重県中部 岐阜県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府	34° 49.6' N	136° 24.8' E	43km	M: 3.4 1 北方町北方 (旧) * =0.6 八百津町八百津* =0.6 輪之内町四郷* =0.5 大野町大野* =0.5 岐阜川辺町中川辺 (旧) * =0.5 大垣市丸の内* =0.5 岐南町八剣* =0.5 1 一宮市緑* =0.8 犬山市五郎丸* =0.6 愛知江南市赤童子町* =0.6 稲沢市稲府町* =0.6 愛西市石田町* =0.6 一宮市西五城* =0.6 南知多町豊浜=0.5 田原市赤羽根町* =0.5 一宮市木曽川町* =0.5 1 鈴鹿市西条=0.7 四日市市日永=0.5 1 東近江市上二俣町* =1.1 東近江市市子川原町* =0.7 東近江市山上町* =0.5 1 和東町釜塚* =0.5
525	26 09 05	福島県中通り 福島県	37° 03.1' N	140° 38.3' E	14km	M: 3.6 3 中島村滑津* =2.7 2 浅川町浅川* =1.6 古殿町松川* =1.6 1 平田村永田* =1.4 石川町下泉* =1.3 田村市都路町* =1.2 鮫川村赤坂中野* =1.1 白河市新白河* =1.1 玉川村小高* =1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 いわき市三和町=0.8 いわき市錦町* =0.8 天栄村下松本* =0.7 川内村下川内=0.7 白河市郭内=0.6 鏡石町不時沼* =0.6
526	26 13 01	福島県沖 福島県 岩手県 宮城県 山形県 茨城県 栃木県	37° 17.1' N	141° 14.8' E	13km	M: 5.2 3 福島広野町下北迫大谷地原* =2.9 楢葉町北田* =2.9 白河市新白河* =2.8 2 福島伊達市霊山町* =2.1 いわき市三和町=2.0 棚倉町棚倉中居野=2.0 いわき市小名浜=1.9 国見町藤田* =1.9 いわき市錦町* =1.9 南相馬市鹿島区* =1.9 天栄村下松本* =1.9 福島伊達市前川原* =1.9 いわき市平四ツ波* =1.8 福島市松木町=1.8 郡山市湖南町* =1.8 桑折町東大隅* =1.8 中島村滑津* =1.8 古殿町松川* =1.8 相馬市中村* =1.7 川内村上川内早渡* =1.7 猪苗代町千代田* =1.7 会津美里町新鶴庁舎* =1.7 田村市常葉町* =1.7 白河市郭内=1.7 白河市東* =1.7 本宮市本宮* =1.7 白河市表郷* =1.7 会津若松市東栄町* =1.6 玉川村小高* =1.6 浅川町浅川* =1.6 飯館村伊丹沢* =1.6 福島市桜木町* =1.5 田村市大越町* =1.5 田村市都路町* =1.5 田村市滝根町* =1.5 鏡石町不時沼* =1.5 西郷村熊倉* =1.5 1 須賀川市八幡山* =1.4 二本松市油井* =1.4 川俣町五百田* =1.4 泉崎村泉崎* =1.4 矢祭町東館館本* =1.4 小野町小野新町* =1.4 川内村下川内=1.4 新地町谷地小屋* =1.4 会津若松市材木町=1.4 西会津町登世島* =1.4 柳津町柳津* =1.4 平田村永田* =1.3 下郷町高陸* =1.3 猪苗代町城南=1.3 石川町下泉* =1.2 川内村上川内小山平* =1.2 白河市八幡小路* =1.2 会津若松市北会津町* =1.2 西会津町野沢=1.2 矢吹町一本木* =1.2 須賀川市長沼支所* =1.1 郡山市朝日=1.1 田村市船引町=1.1 磐梯町磐梯* =1.1 大玉村玉井* =1.1 白河市大信* =1.1 南相馬市原町区三島町=1.1 棚倉町棚倉館ヶ丘* =1.0 喜多方市塩川町* =1.0 喜多方市高郷町* =1.0 小野町中通* =0.9 二本松市金色* =0.9 会津美里町本郷庁舎* =0.9 下郷町塩生* =0.8 大玉村曲藤=0.8 福島伊達市月館町* =0.7 福島市飯野町* =0.7 南会津町田島=0.6 柳津町大成沢=0.5 2 一関市花泉町 (旧) * =1.6 一関市千厩町 (旧) * =1.5 1 一関市室根町 (旧) * =0.9 陸前高田市高田町* =0.6 北上市柳原町=0.6 2 宮城加美町中新田* =2.1 大崎市古川三日町=2.1 大崎市田尻* =2.0 蔵王町円田* =2.0 大崎市松山* =2.0 栗原市高清水* =1.9 仙台青葉区作並* =1.9 岩沼市桜* =1.8 涌谷町新町=1.8 大崎市古川北町* =1.8 東松島市矢本* =1.8 色麻町四竈* =1.8 大崎市鹿島台* =1.8 栗原市金成* =1.8 塩竈市旭町* =1.7 宮城美里町木間塚* =1.7 登米市迫町* =1.7 宮城川崎町前川* =1.7 丸森町鳥屋* =1.7 宮城美里町北浦* =1.7 登米市南方町* =1.6 名取市増田* =1.6 登米市米山町* =1.5 栗原市瀬峰* =1.5 登米市中田町=1.5 大崎市三本木* =1.5 大郷町粕川* =1.5 1 山元町浅生原* =1.4 仙台区将監* =1.4 石巻市前谷地* =1.4 大衡村大衡* =1.4 栗原市若柳* =1.3 東松島市小野* =1.3 松島町高城=1.3 白石市亘理町* =1.2 大河原町新南* =1.2 栗原市築館* =1.2 利府町利府* =1.2 栗原市一迫* =1.2 仙台若林区遠見塚* =1.1 七ヶ浜町東宮浜* =1.1 登米市登米町* =1.1 仙台宮城野区五輪=1.0 宮城加美町小野田* =1.0 村田町村田* =1.0 気仙沼市赤岩=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 大和町吉岡* =0.9 富谷町富谷* =0.9 宮城加美町宮崎* =0.9 大崎市岩出山* =0.9 亘理町下小路* =0.9 仙台太白区山田* =0.9 仙台青葉区雨宮* =0.8 七ヶ宿町関* =0.8 仙台空港=0.8 女川町鷲神浜* =0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市花山* =0.7 登米市津山町* =0.7 柴田町船岡=0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市相野谷* =0.7 仙台青葉区落合* =0.7 2 上山市河崎* =1.5 白鷹町荒砥 (旧) * =1.5 1 南陽市三間通* =1.4 中山町長崎* =1.2 米沢市林泉寺* =1.2 高畠町高畠* =1.2 天童市老野森* =1.0 山形川西町上小松* =0.9 村山市中央* =0.9 東根市中央* =0.9 山辺町緑ヶ丘* =0.8 米沢市駅前=0.8 米沢市金池* =0.8 山形小国町小国小坂町* =0.7 河北町谷地=0.7 山形朝日町宮宿* =0.6 戸沢村古口* =0.6 河北町役場* =0.6 白鷹町黒鴨=0.5 最上町向町 (旧) * =0.5 2 大子町池田* =2.2 日立市役所* =1.9 常陸大宮市野口* =1.8 高萩市本町* =1.7 常陸大宮市山方* =1.7 筑西市舟生=1.6 筑西市門井* =1.6 日立市十王町友部* =1.6 高萩市安良川* =1.6 笠間市中央* =1.6 石岡市柿岡=1.5 常総市新石下* =1.5 常陸太田市大中町* =1.5 北茨城市磯原町* =1.5 1 桜川市岩瀬* =1.4 水戸市内原町* =1.3 日立市助川小学校* =1.3 那珂市瓜連* =1.3 小美玉市上玉里* =1.3 桜川市真壁* =1.3 城里町石塚* =1.2 土浦市常名=1.2 石岡市八郷* =1.2 水戸市中央* =1.2 城里町阿波山* =1.1 小美玉市堅倉* =1.1 小美玉市小川* =1.0 土浦市下高津* =1.0 土浦市藤沢* =1.0 水戸市千波町* =1.0 つくば市蒔間* =1.0 坂東市山* =1.0 桜川市羽田* =1.0 常陸太田市町田町* =1.0 常陸大宮市中富町=1.0 那珂市福田* =1.0 つくば市小茎* =0.9 五霞町小福田* =0.9 かすみがうら市上土田* =0.9 常陸大宮市高部* =0.9 常陸大宮市上小瀬* =0.9 水戸市金町=0.9 笠間市下郷* =0.7 ひたちなか市東石川* =0.7 結城市結城* =0.7 坂東市岩井=0.7 鉾田市鉾田=0.7 つくばみらい市福田* =0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 2 那須町寺子* =2.4 宇都宮市白沢町* =2.1 市貝町市塙* =2.1 高根沢町石末* =1.9 宇都宮市明保野町=1.8 那須烏山市中央=1.8 日光市今市本町* =1.7 大田原市本町* =1.7 鹿沼市晃望台* =1.7 那須塩原市塩原庁舎* =1.6 芳賀町祖母井* =1.6 那須塩原市中塩原* =1.5 那須塩原市あたご町* =1.5 宇都宮市中里町* =1.5 茂木町茂木* =1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原* =1.4 矢板市本町* =1.4 那須塩原市鍋掛* =1.4 栃木さくら市氏家* =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
		栃木那珂川町馬頭＊=1.4 益子町益子＊=1.3 栃木さくら市喜連川＊=1.3 栃木那珂川町小川＊=1.3 下野市小金井＊=1.3 日光市瀬川＊=1.2 那須塩原市蓑沼＊=1.2 鹿沼市今宮町＊=1.2 真岡市石島＊=1.2 日光市芹沼＊=1.1 大田原市黒羽田町＊=1.1 那須塩原市共懇社＊=1.1 宇都宮市旭＊=1.1 那須烏山市大金＊=1.1 下野市石橋＊=1.0 鹿沼市口栗野＊=0.8 茂木町北高岡天矢場＊=0.8 塩谷町玉生＊=0.8 栃木市旭町＊=0.8 日光市中鉢石町＊=0.7 日光市中宮祠＊=0.5 2 宮代町笠原＊=1.5 1 久喜市栗橋＊=1.2 加須市大利根＊=1.1 春日部市谷原新田＊=1.1 幸手市東＊=1.0 さいたま中央区下落合＊=1.0 久喜市下早見＊=0.8 春日部市金崎＊=0.8 白岡町千駄野＊=0.7 熊谷市妻沼＊=0.5 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田＊=0.5 群馬県 1 伊勢崎市西久保町＊=1.1 渋川市吹屋＊=1.1 邑楽町中野＊=1.0 前橋市粕川町＊=0.9 桐生市黒保根町＊=0.8 沼田市西倉内町＊=0.7 沼田市白沢町＊=0.7 群馬千代田町赤岩＊=0.6 伊勢崎市東町＊=0.5 伊勢崎市境＊=0.5 渋川市赤城町＊=0.5 前橋市堀越町＊=0.5 前橋市富士見町＊=0.5 高崎市高松町＊=0.5 新潟県 1 見附市昭和町（旧）＊=1.1 加茂市幸町＊=0.9 燕市秋葉町＊=0.9 南魚沼市六日町＊=0.8 長岡市小島谷＊=0.7 阿賀町豊川＊=0.7 阿賀町鹿瀬支所＊=0.6				
527	26 17 11	新潟県中越地方 新潟県 1 上越市安塚区安塚＊=0.8 十日町市松之山＊=0.8	37° 03.2' N	138° 37.5' E	13km	M: 2.4
528	26 21 12	茨城県南部 茨城県 4 筑西市舟生＊=4.0 桜川市羽田＊=3.7 桜川市真壁＊=3.6 3 常陸大宮市北町＊=3.4 坂東市馬立＊=3.4 坂東市役所＊=3.4 桜川市岩瀬＊=3.4 笠間市下郷＊=3.3 笠間市中央＊=3.3 常陸大宮市山方＊=3.2 城里町阿波山＊=3.2 小美玉市小川＊=3.2 石岡市柿岡＊=3.2 境町旭町＊=3.2 水戸市内原町＊=3.2 常陸大宮市野口＊=3.2 筑西市海老ヶ島＊=3.2 筑西市門井＊=3.1 かすみがうら市上土田＊=3.1 茨城町小堤＊=3.1 小美玉市上玉里＊=3.1 土浦市常名＊=3.1 土浦市下高津＊=3.1 石岡市八郷＊=3.0 筑西市下中山＊=3.0 下妻市鬼怒＊=3.0 つくば市天王台＊=3.0 茨城古河市下大野＊=3.0 城里町石塚＊=3.0 常総市新石下＊=3.0 坂東市山＊=2.9 那珂市瓜連＊=2.9 土浦市藤沢＊=2.9 八千代町菅谷＊=2.8 大子町池田＊=2.8 坂東市岩井＊=2.8 日立市十王町友部＊=2.8 茨城古河市仁連＊=2.8 結城市結城＊=2.8 下妻市本城町＊=2.8 常陸大宮市上小瀬＊=2.8 行方市玉造＊=2.8 取手市寺田＊=2.8 日立市役所＊=2.8 つくば市菊間＊=2.8 つくばみらい市福田＊=2.7 水戸市中央＊=2.7 小美玉市堅倉＊=2.7 常陸大宮市中富町＊=2.6 日立市助川小学校＊=2.6 常陸大宮市高部＊=2.6 水戸市金町＊=2.6 那珂市福田＊=2.6 水戸市千波町＊=2.6 守谷市大柏＊=2.6 かすみがうら市大和田＊=2.5 城里町徳蔵＊=2.5 五霞町小福田＊=2.5 石岡市石岡＊=2.5 2 常陸太田市町屋町＊=2.4 常陸太田市中大町＊=2.4 ひたちなか市東石川＊=2.4 つくば市小茎＊=2.4 稲敷市江戸崎町＊=2.4 つくばみらい市加藤＊=2.4 鉾田市造谷＊=2.3 茨城古河市長谷町＊=2.3 稲敷市役所＊=2.3 鉾田市汲上＊=2.2 ひたちなか市南神敷町＊=2.2 鉾田市鉾田＊=2.2 常陸太田市町田町＊=2.1 稲敷市結佐＊=2.1 取手市井野＊=2.1 高萩市安良川＊=2.1 茨城鹿嶋市鉢形＊=2.1 美浦村受領＊=2.1 阿見町中央＊=2.1 行方市麻生＊=2.0 大洗町磯浜町＊=2.0 利根町布川＊=2.0 東海村東海＊=2.0 高萩市本町＊=1.9 取手市藤代＊=1.9 稲敷市須賀津＊=1.9 行方市山田＊=1.9 牛久市中央＊=1.8 北茨城市磯原町＊=1.7 茨城鹿嶋市宮中＊=1.7 潮来市辻＊=1.7 稲敷市柴崎＊=1.7 河内町源清田＊=1.5 1 神栖市溝口＊=1.4 龍ヶ崎市寺後＊=1.3 栃木県 4 真岡市石島＊=4.3 益子町益子＊=4.1 真岡市荒町＊=4.0 真岡市田町＊=3.9 鹿沼市晃望台＊=3.9 下野市小金井＊=3.6 大田原市湯津上＊=3.5 宇都宮市明保野町＊=3.5 下野市田中＊=3.5 栃木市旭町＊=3.5 3 宇都宮市白沢町＊=3.4 岩舟町静＊=3.4 栃木市大平町富田＊=3.3 佐野市葛生東＊=3.3 小山市中央町＊=3.3 宇都宮市中里町＊=3.2 足利市大正町＊=3.2 高根沢町石末＊=3.2 小山市神鳥谷＊=3.1 市貝町市塙＊=3.1 宇都宮市塙田＊=3.1 佐野市高砂町＊=3.0 日光市日蔭＊=3.0 茂木町茂木＊=3.0 壬生町通町＊=2.9 栃木市入舟町＊=2.9 栃木さくら市氏家＊=2.9 栃木さくら市喜連川＊=2.9 日光市足尾町松原＊=2.9 矢板市本町＊=2.9 鹿沼市今宮町＊=2.9 宇都宮市旭＊=2.9 茂木町北高岡天矢場＊=2.9 芳賀町祖母井＊=2.8 塩谷町玉生＊=2.8 下野市石橋＊=2.8 栃木市都賀町家中＊=2.8 鹿沼市口栗野＊=2.8 日光市鬼怒川温泉大原＊=2.8 日光市芹沼＊=2.8 日光市今市本町＊=2.8 西方町本城＊=2.7 佐野市田沼町＊=2.7 栃木市藤岡町藤岡＊=2.7 日光市足尾町中才＊=2.6 佐野市中町＊=2.6 那須塩原市あたご町＊=2.6 上三川町しらさぎ＊=2.6 日光市瀬川＊=2.6 那須塩原市塩原庁舎＊=2.5 日光市中鉢石町＊=2.5 那須町寺子＊=2.5 日光市湯元＊=2.5 2 栃木那珂川町馬頭＊=2.4 日光市藤原＊=2.3 大田原市本町＊=2.3 野木町丸林＊=2.3 那須烏山市中央＊=2.3 那須烏山市大金＊=2.3 栃木那珂川町小川＊=2.3 大田原市黒羽田町＊=2.2 那須塩原市鍋掛＊=2.1 那須塩原市共懇社＊=2.1 日光市中宮祠＊=1.7 那須烏山市役所＊=1.6 那須塩原市蓑沼＊=1.6 那須塩原市中塩原＊=1.6 福島県 3 白河市表郷＊=3.1 鏡石町不時沼＊=2.9 須賀川市八幡山＊=2.9 中島村滑津＊=2.8 泉崎村泉崎＊=2.8 白河市東＊=2.7 棚倉町棚倉中居野＊=2.6 平田村永田＊=2.6 白河市新白河＊=2.6 矢吹町一本木＊=2.6 玉川村小高＊=2.5 浅川町浅川＊=2.5 古殿町松川＊=2.5 2 田村市都路町＊=2.3 郡山市湖南町＊=2.3 須賀川市長沼支所＊=2.3 白河市八幡小路＊=2.2 白河市郭内＊=2.2 天栄村下松本＊=2.2 西郷村熊倉＊=2.2 矢祭町東館館本＊=2.1 田村市大越町＊=2.1 桑折町東大隅＊=2.0 白河市大信＊=2.0 双葉町新山＊=2.0 郡山市開成＊=2.0 二本松市油井＊=2.0 川俣町五百田＊=1.9 田村市常葉町＊=1.9 郡山市朝日＊=1.9 いわき市三和町＊=1.9 植葉町北田＊=1.9 南会津町松戸原＊=1.8 いわき市小名浜＊=1.8 田村市船引町＊=1.8 田村市滝根町＊=1.8 本宮市本宮＊=1.8 下郷町塩生＊=1.8 南会津町田島＊=1.7 いわき市錦町＊=1.7 小野町小野新町＊=1.7 石川町下泉＊=1.7 南相馬市鹿島区＊=1.7 小野町中通＊=1.7 猪苗代町千代田＊=1.7 川内村上川内早渡＊=1.6 棚倉町棚倉館ヶ丘＊=1.6 矢祭町東館下上野内＊=1.6 塙町塙＊=1.6 湯川村笈川＊=1.6 相馬市中村＊=1.6 福島伊達市霊山町＊=1.6 飯館村伊丹沢＊=1.5 福島伊達市前川原＊=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
		福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 檜枝岐村上河原*=1.5 いわき市平四ツ波*=1.5 1 福島市桜木町*=1.4 国見町藤田*=1.4 大玉村玉井*=1.4 鮫川村赤坂中野*=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 川内村上川内小山平*=1.4 猪苗代町城南=1.4 南相馬市原町区三島町=1.3 喜多方市高郷町*=1.3 福島市松木町=1.3 南相馬市原町区本町*=1.2 川内村下川内=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 南会津町滝原*=1.2 新地町谷地小屋*=1.2 福島市飯野町*=1.1 磐梯町磐梯*=1.1 福島伊達市月舘町*=1.1 二本松市金色*=1.1 南会津町古町*=1.1 大玉村曲藤=1.1 喜多方市塩川町*=1.1 福島昭和村下中津川*=1.0 三春町大町*=1.0 南会津町界*=1.0 只見町只見*=1.0 下郷町高降*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.8 会津若松市材木町=0.7 西会津町野沢=0.6 3 館林市美園町*=3.1 邑楽町中野*=3.1 群馬明和町新里*=3.0 館林市城町*=2.9 桐生市元宿町*=2.8 板倉町板倉=2.8 群馬千代田町赤岩*=2.7 大泉町日の出*=2.7 太田市西本町*=2.7 沼田市西倉内町=2.6 桐生市新里町 (旧) *=2.6 みどり市笠懸町*=2.6 桐生市黒保根町*=2.5 渋川市赤城町*=2.5 沼田市白沢町*=2.5 前橋市富士見町*=2.5 2 片品村東小川=2.4 片品村鎌田*=2.4 前橋市粕川町*=2.4 桐生市織姫町=2.4 伊勢崎市西久保町*=2.4 太田市大原町*=2.4 みどり市大間々町*=2.4 渋川市吹屋*=2.3 前橋市堀越町*=2.3 みどり市東町*=2.2 沼田市下久屋町*=2.2 太田市浜町*=2.2 太田市粕川町*=2.2 伊勢崎市今泉町*=2.1 伊勢崎市東町*=2.1 太田市新田金井町*=2.1 みなかみ町鹿野沢*=2.1 東吾妻町原町=2.0 群馬昭和村糸井*=2.0 前橋市大手町*=2.0 吉岡町下野田*=1.9 渋川市伊香保町*=1.8 藤岡市鬼石*=1.8 神流町生利*=1.8 前橋市駒形町*=1.8 東吾妻町本宿*=1.7 高崎市吉井町吉井川*=1.7 中之条町小雨*=1.7 伊勢崎市境*=1.7 渋川市八木原*=1.6 渋川市石原*=1.6 高崎市高松町*=1.6 高崎市足門町*=1.6 安中市安中*=1.6 玉村町下新田*=1.5 渋川市北橋町*=1.5 中之条町日影=1.5 榛東村新井*=1.5 1 中之条町中之条町*=1.4 川場村谷地 (旧) *=1.4 前橋市昭和町=1.4 高崎市新町*=1.4 富岡市七日市=1.4 甘楽町小幡*=1.4 渋川市村上*=1.3 藤岡市中栗須*=1.3 神流町神ヶ原*=1.3 富岡市妙義町*=1.2 群馬高山村中山 (旧) *=1.2 高崎市倉渕町*=1.2 高崎市箕郷町*=1.2 みなかみ町後閑*=1.1 長野原町長野原*=1.0 みなかみ町布施*=0.8 草津町草津*=0.8 高崎山下室田*=0.8 群馬上野村川和*=0.7 安中市松井田町*=0.6 下仁田町下小坂*=0.5 3 宮代町笠原*=3.4 羽生市東*=3.3 加須市北川辺*=3.2 加須市大利根*=3.2 行田市本丸*=3.1 加須市下三俣*=2.9 加須市騎西*=2.9 久喜市菖蒲*=2.9 久喜市栗橋*=2.9 春日部市金崎*=2.9 幸手市東*=2.9 熊谷市桜町=2.8 春日部市谷原新田*=2.8 白岡町千駄野*=2.8 鴻巣市吹上富士見*=2.7 久喜市下早見=2.7 春日部市中央*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 行田市南河原*=2.6 鴻巣市中央*=2.6 滑川町福田*=2.5 埼玉美里町木部*=2.5 川口市中青木分室*=2.5 上尾市本町*=2.5 草加市高砂*=2.5 戸田市上戸田*=2.5 桶川市泉*=2.5 八潮市中央*=2.5 熊谷市大里*=2.5 熊谷市江南*=2.5 杉戸町清地*=2.5 2 深谷市岡部*=2.4 深谷市川本*=2.4 久喜市青葉*=2.4 久喜市鷲宮*=2.4 志木市中宗岡*=2.4 富士見市鶴馬*=2.4 熊谷市宮町*=2.3 本庄市児玉町=2.3 東松山市松葉町*=2.3 鴻巣市川里*=2.3 川越市新宿町*=2.3 川口市青木*=2.3 三郷市幸房*=2.3 さいたま大宮区天沼町*=2.3 吉川市吉川*=2.2 さいたま浦和区高砂=2.2 さいたま岩槻区本町*=2.2 深谷市仲町*=2.2 吉見町下細谷*=2.2 長瀨町野上下郷*=2.1 和光市広沢*=2.1 蓮田市黒浜*=2.1 松伏町松伏*=2.1 熊谷市妻沼*=2.1 川島町平沼*=2.0 ふじみ野市福岡*=2.0 朝霞市本町*=2.0 北本市本町*=2.0 伊奈町小室*=1.9 埼玉神川町下阿久原*=1.9 東松山市市ノ川*=1.9 新座市野火止*=1.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.8 さいたま浦和区常盤*=1.8 深谷市花園*=1.8 嵐山町杉山*=1.8 坂戸市千代田*=1.7 毛呂山町中央*=1.7 埼玉神川町植竹*=1.7 川越市旭町=1.7 秩父市近戸町*=1.7 蕨市中央*=1.7 狭山市入間川*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.6 本庄市本庄*=1.6 皆野町皆野*=1.6 鶴ヶ島市三ツ木*=1.6 越生町越生*=1.6 ときがわ町桃木*=1.6 所沢市北有楽町*=1.5 埼玉三芳町藤久保*=1.5 上里町七本木*=1.5 秩父市上町=1.5 1 小川町大塚*=1.4 入間市豊岡*=1.4 長瀨町本野上*=1.4 ときがわ町玉川*=1.3 秩父市熊木町*=1.3 鳩山町大豆戸=1.3 東秩父村御堂*=1.2 寄居町寄居*=1.2 ふじみ野市大井中央*=1.2 秩父市吉田*=1.0 横瀬町横瀬*=1.0 飯能市名栗*=0.9 小鹿野町小鹿野*=0.9 日高市南平沢*=0.9 所沢市並木*=0.8 秩父市荒川*=0.8 秩父市中津川*=0.7 小鹿野町役場両神庁舎*=0.6 飯能市征矢町*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.7 柏市旭町=2.5 2 野田市鶴奉*=2.4 成田市花崎町=2.3 千葉花見川区花島町*=2.2 我孫子市我孫子*=2.2 成田国際空港=2.1 柏市大島田*=2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.1 浦安市猫実*=2.1 千葉栄町安食台*=2.0 香取市役所*=2.0 千葉佐倉市海隣寺町*=2.0 香取市仁良*=1.9 成田市中台*=1.9 印西市大森*=1.9 千葉神崎町神崎本宿*=1.9 流山市平和台*=1.8 印西市美瀬*=1.8 成田市役所*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 柏市柏*=1.7 印西市笠神*=1.7 香取市佐原諏訪台*=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.7 白井市復*=1.6 東金市日吉台*=1.6 多古町多古=1.6 芝山町小池*=1.6 香取市羽根川*=1.6 香取市岩部*=1.6 山武市埴谷*=1.6 千葉中央区都町*=1.6 市川市八幡*=1.6 松戸市根本*=1.6 成田市松子*=1.6 旭市南堀之内*=1.5 千葉中央区中央港 (旧) =1.5 八街市八街*=1.5 千葉若葉区小倉台*=1.5 千葉酒々井町中央台*=1.5 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 1 市原市姉崎*=1.4 八千代市大和田新田*=1.4 富里市七栄*=1.4 鋸南町下佐久間*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.3 船橋市湊町*=1.3 四街道市鹿渡*=1.3 千葉緑区おゆみ野*=1.1 木更津市役所*=1.1 君津市久留里市場*=1.1 東金市東新宿=1.1 旭市二*=1.1 富津市下飯野*=1.0 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.0 東金市東岩崎*=1.0 旭市萩園*=1.0 匝瑳市八日市場*=1.0 横芝光町宮川*=1.0 成田市猿山*=1.0 茂原市道表*=1.0 九十九里町片貝*=0.9 山武市殿台*=0.9 南房総市谷向*=0.9 君津市久保*=0.8 横芝光町横芝*=0.8 旭市高生*=0.8 木更津市太田=0.8 山武市蓮沼*=0.7 千葉一宮町一宮=0.7 長生村本郷*=0.7 長柄町天津倉=0.7 館山市長須賀=0.6 匝瑳市今泉*=0.6 鴨川市八色=0.5 3 東京杉並区高井戸*=2.5 2 東京杉並区桃井*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京中野区江古田*=2.3 東京板橋区高島平*=2.3 東京江戸川区中央=2.3 調布市西つつじヶ丘*=2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京新宿区上落合*=2.2				
		群馬県 埼玉県 千葉県 東京都				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京江東区森下*2.2 東京中野区中野*2.2 東京葛飾区立石*2.2 東京葛飾区金町*2.2 東京江戸川区船堀*2.2 武蔵野市吉祥寺東町*2.2 東京板橋区相生町*2.1 東京練馬区豊玉北*2.1 東京足立区伊興*2.1 東京江東区枝川*2.0 東京北区西ヶ原*2.0 東京練馬区東大泉*2.0 東京江戸川区鹿骨*2.0 町田市市中町*2.0 東京荒川区東尾久*1.9 東京練馬区光が丘*1.9 三鷹市野崎*1.9 東京江東区東陽*1.9 国分寺市本多*1.9 東京世田谷区三軒茶屋*1.9 東京北区赤羽南*1.8 東京足立区千住中居町*1.8 東京港区南青山*1.8 東京文京区本郷*1.8 東京文京区大塚*1.8 東京墨田区東向島*1.8 武蔵野市緑町*1.8 小平市小川町*1.8 東京世田谷区成城*1.8 東京荒川区荒川*1.7 東京足立区中央本町*1.7 東京中央区築地*1.7 東京中央区勝どき*1.7 東京府中市白糸台*1.7 日野市神明*1.7 国分寺市戸倉*1.7 清瀬市中里*1.7 多摩市関戸*1.7 東京江東区亀戸*1.7 東京中野区中央*1.7 八王子市堀之内*1.6 東京中央区日本橋兜町*1.6 東京新宿区百人町*1.6 小金井市本町*1.6 東村山市本町*1.6 東村山市美住町*1.6 東京大田区本羽田*1.6 東京渋谷区宇田川町*1.6 東京板橋区板橋*1.5 稲城市東長沼*1.5 青梅市日向和田*1.5 東京台東区千束*1.5 東京品川区平塚*1.5 東京国際空港=1.5 東京世田谷区世田谷*1.5 調布市小島町*1.5 町田市忠生*1.5 東京千代田区麹町*1.5 1 東京台東区東上野*1.4 東京墨田区吾妻橋*1.4 東京品川区北品川*1.4 東京世田谷区中町*1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 東京府中市寿町*1.4 八王子市大横町=1.3 八王子市石川町*1.3 東京港区白金*1.3 東京新宿区歌舞伎町*1.3 東京品川区広町*1.3 東京大田区多摩川*1.3 立川市泉町*1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 あきる野市伊奈*1.2 東京豊島区東池袋*1.1 清瀬市中清戸*1.1 東京大田区大森東*1.0 多摩市鶴牧*1.0 昭島市田中町*0.9 羽村市緑ヶ丘*0.9 青梅市東青梅=0.9 東京大田区蒲田*0.8 檜原村本宿*0.6 2 岩沼市桜*1.6 蔵王町円田*1.5 丸森町鳥屋*1.5 1 大河原町新南*1.3 山元町浅生原*1.3 名取市増田*1.2 登米市迫町*1.1 宮城美里町木間塚*1.1 亙理町下小路*1.0 宮城加美町中新田*0.9 大崎市古川三日町=0.9 宮城川崎町前川*0.9 大崎市田尻*0.9 大崎市松山*0.8 東松島市矢本*0.8 松島町高城=0.8 石巻市前谷地*0.7 登米市米山町*0.7 村田町村田*0.7 利府町利府*0.7 登米市南方町*0.7 丸森町上滝=0.7 色麻町四竈*0.7 栗原市金成*0.7 仙台若林区遠見塚*0.7 仙台青葉区落合*0.6 柴田町船岡=0.6 2 横浜神奈川区神大寺*2.2 川崎宮前区宮前平*2.0 横浜港北区日吉本町*1.8 横浜緑区十日市場町*1.8 横浜青葉区市ケ尾町*1.8 小田原市荻窪（旧2）*1.8 横浜西区浜松町*1.7 川崎川崎区宮前町*1.7 川崎宮前区野川*1.7 綾瀬市深谷*1.7 横浜中区山吹町*1.6 横浜南区別所*1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.6 横浜緑区白山*1.6 横浜瀬谷区三ツ境*1.6 中井町比奈窪*1.6 相模原中央区水郷田名*1.6 横浜中区山手町=1.5 横浜中区山下町*1.5 横浜旭区上白根町*1.5 横浜青葉区榎が丘*1.5 川崎中原区小杉陣屋町=1.5 川崎中原区小杉町*1.5 愛川町角田*1.5 相模原南区相模大野*1.5 相模原緑区久保沢*1.5 1 横浜港南区丸山台東部*1.4 横浜瀬谷区中屋敷*1.4 川崎川崎区中島*1.4 川崎川崎区千鳥町*1.4 川崎幸区戸手本町*1.4 川崎多摩区登戸*1.4 海老名市大谷*1.4 厚木市中町*1.4 厚木市下津古久*1.4 相模原中央区中央=1.4 相模原中央区上溝*1.4 相模原緑区大島*1.4 相模原緑区相原*1.4 横浜神奈川区白幡上町*1.3 横浜西区みなとみらい*1.3 横浜戸塚区平戸町*1.3 横浜戸塚区戸塚町*1.3 横浜都筑区池辺町*1.3 川崎高津区下作延*1.3 平塚市浅間町*1.3 大和市下鶴間*1.3 座間市緑ヶ丘*1.3 神奈川大井町金子*1.3 相模原緑区中野*1.3 川崎麻生区万福寺*1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.2 三浦市城山町*1.2 松田町松田惣領*1.2 清川村煤ヶ谷*1.2 横浜中区日本大通*1.2 横浜磯子区磯子*1.2 横浜磯子区洋光台*1.2 横浜旭区大池町*1.2 横浜泉区和泉町*1.2 横浜旭区今宿東町*1.1 横浜泉区岡津町*1.1 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.1 横浜港北区太尾町*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.0 横浜金沢区白帆*1.0 秦野市曽屋=1.0 神奈川山北町山北*1.0 箱根町湯本*0.8 横須賀市光の丘=0.7 秦野市平沢*0.7 横須賀市坂本町*0.5 相模原緑区小淵*0.5 2 南魚沼市六日町=1.6 1 長岡市小島谷*1.1 長岡市山古志竹沢*1.1 十日町市上山*1.1 刈羽村割町新田*1.0 南魚沼市塩沢庁舎*1.0 南魚沼市塩沢小学校*0.9 長岡市中之島*0.8 湯沢町神立*0.6 長岡市小国町法坂*0.5 十日町市松代*0.5 2 山梨北杜市長坂町*1.8 忍野村忍草（旧）*1.8 山梨北杜市高根町*1.7 富士河口湖町長浜（旧）*1.7 市川三郷町岩間*1.5 1 笛吹市役所*1.4 甲州市塩山上於曽*1.4 中央市成島*1.4 南アルプス市寺部*1.3 山梨北杜市大泉町*1.3 甲州市塩山下於曽=1.3 小菅村役場（旧）*1.3 甲府市相生*1.2 笛吹市境川町藤壘*1.2 甲州市役所（旧）*1.2 上野原市役所*1.2 甲府市飯田=1.1 昭和町押越*1.1 笛吹市春日居町寺本（旧）*1.1 大月市御太刀*1.1 甲斐市下今井*1.0 富士河口湖町船津=1.0 山梨北杜市健康ランド須玉*0.8 富士吉田市上吉田*0.8 大月市大月=0.8 上野原市上野原=0.7 丹波山村丹波*0.7 身延町大磯小磯=0.6 2 長野南牧村海ノ口*2.0 茅野市葛井公園*1.8 佐久市白田*1.6 1 佐久市中込*1.4 佐久穂町畑*1.3 富士見町落合*1.2 諏訪市高島*1.1 諏訪市湖岸通り=0.9 長野川上村大深山*0.9 軽井沢町追分=0.9 軽井沢町長倉*0.9 原村役場*0.9 長野高森町下市田*0.9 木曽町開田高原西野*0.9 木曽町三岳*0.9 小海町豊里*0.8 御代田町御代田*0.8 立科町芦田*0.8 飯田市高羽町=0.7 飯田市大久保町*0.7 南箕輪村役場*0.7 佐久市下小田切=0.7 佐久穂町高野町*0.6 1 中山町長崎*1.2 白鷹町荒砥（旧）*1.1 山辺町緑ヶ丘*1.0 南陽市三間通*1.0 上山市河崎*0.9 高島町高島*0.6 1 伊豆の国市長岡*1.2 御殿場市萩原=1.2 東伊豆町奈良本*1.1 御殿場市役所*1.1 西伊豆町宇久須*1.0 富士宮市弓沢町=1.0 富士宮市野中*0.9 小山町藤曲*0.8 西伊豆町仁科*0.7 沼津市戸田*0.7 熱海市泉*0.5				
529	26 23 33	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山*0.8	37° 00.9' N	138° 42.1' E	5km	M: 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
530	27 02 17	茨城県南部 栃木県 茨城県 群馬県	36° 12.0' N	139° 57.3' E	52km	M: 3.6
		2 宇都宮市中里町*=1.6 下野市石橋*=1.6 1 宇都宮市明保野町=1.3 高根沢町石末*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.1 真岡市石島*=1.1 下野市小金井*=1.1 宇都宮市旭*=1.0 栃木市旭町=1.0 宇都宮市埴田*=0.6 西方町本城*=0.6 茂木町茂木*=0.6 上三川町しらさぎ*=0.5 益子町益子=0.5 芳賀町祖母井*=0.5 佐野市葛生東*=0.5 鹿沼市今宮町*=0.5 1 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 桜川市羽田*=1.1 筑西市門井*=1.0 城里町阿波山*=0.9 筑西市下中山*=0.9 水戸市金町=0.9 坂東市役所*=0.8 城里町石塚*=0.8 土浦市下高津*=0.8 常陸大宮市野口*=0.7 常陸大宮市山方*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 笠間市下郷*=0.7 小美玉市小川*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 水戸市内原町*=0.6 土浦市常名=0.6 城里町徳蔵*=0.6 つくば市蒔間*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 筑西市舟生=0.5 つくば市小茎*=0.5 水戸市千波町*=0.5 1 邑楽町中野*=0.6				
531	27 04 34	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県	38° 51.9' N	141° 26.8' E	16km	M: 3.0
		1 一関市室根町 (旧) *=1.2 一関市千厩町 (旧) *=1.1 藤沢町藤沢*=0.9 1 登米市東和町*=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 南三陸町志津川=0.6				
532	27 07 35	千葉県東方沖 千葉県 茨城県	35° 25.3' N	140° 59.5' E	27km	M: 4.2
		2 香取市仁良*=1.9 1 旭市南堀之内*=1.1 旭市ニ*=1.0 旭市萩園*=1.0 旭市高生*=0.9 東庄町笹川*=0.9 銚子市若宮町*=0.8 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 潮来市辻*=1.1 石岡市柿岡=0.8 神栖市波崎*=0.6				
533	27 07 56	長野県北部 新潟県 長野県	36° 56.2' N	138° 27.4' E	6km	M: 3.3
		2 上越市安塚区安塚*=2.1 上越市蒲川原区釜淵*=2.1 上越市牧区柳島*=2.0 1 十日町市上山*=1.2 妙高市関山*=1.1 上越市吉川区原之町*=1.1 上越市三和区井ノ口*=1.1 上越市中郷区藤沢*=0.9 上越市清里区荒牧*=0.9 妙高市田町*=0.8 上越市大島区岡*=0.8 妙高市栄町*=0.7 津南町下船渡*=0.6 十日町市松代*=0.6 上越市大手町=0.5 妙高市関川*=0.5 2 野沢温泉村豊郷*=1.8 栄村北信*=1.8 1 木島平村往郷*=1.3				
534	27 09 43	福島県浜通り 福島県	37° 05.2' N	140° 42.2' E	8km	M: 2.9
		1 いわき市三和町=1.0				
535	27 09 55	福島県浜通り 福島県 茨城県 福島県 栃木県	37° 02.2' N	140° 40.8' E	9km	M: 4.1
		2 古殿町松川*=2.1 いわき市錦町*=1.9 いわき市三和町=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.5 浅川町浅川*=1.5 1 いわき市小名浜=1.2 平田村永田*=1.1 田村市大越町*=1.1 白河市新白河*=1.1 白河市東*=1.1 石川町下泉*=1.1 玉川村小高*=1.0 鮫川村赤坂中野*=1.0 矢祭町東館館本*=0.8 鏡石町不時沼*=0.7 天栄村下松本*=0.6 小野町中通*=0.6 檜葉町北田*=0.6 下郷町塩生*=0.6 小野町小野新町*=0.5 2 日立市助川小学校*=1.6 1 ひたちなか市南神敷台*=1.4 日立市役所*=1.2 城里町阿波山*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.0 那珂市福田*=1.0 城里町石塚*=1.0 土浦市常名=1.0 鉾田市鉾田=1.0 大子町池田*=0.9 常陸大宮市北町*=0.9 高萩市本町*=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 笠間市中央*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 北茨城市磯原町*=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 鉾田市造谷*=0.7 小美玉市堅倉*=0.7 水戸市千波町*=0.6 小美玉市小川*=0.6 石岡市柿岡=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 常陸大宮市山方*=0.6 水戸市金町=0.6 茨城町小堤*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 水戸市中央*=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 土浦市下高津*=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.7				
536	27 10 06	福島県会津 山形県	37° 44.2' N	139° 55.7' E	9km	M: 2.6
		1 飯豊町上原*=0.5				
537	27 10 10	福島県会津 山形県 福島県	37° 43.5' N	139° 55.7' E	8km	M: 2.9
		1 飯豊町上原*=0.6 1 喜多方市熱塩加納町*=1.2				
538	27 10 48	千葉県東方沖 茨城県 千葉県	35° 49.7' N	140° 52.5' E	13km	M: 3.3
		1 土浦市常名=0.6 1 銚子市川口町=0.5				
539	27 12 55	福島県浜通り 福島県	37° 03.7' N	140° 40.3' E	10km	M: 4.1
		3 古殿町松川*=2.7 2 浅川町浅川*=2.1 棚倉町棚倉中居野=2.0 石川町下泉*=1.9 いわき市三和町=1.9 白河市東*=1.8 中島村滑津*=1.6 玉川村小高*=1.6 檜葉町北田*=1.5 1 白河市新白河*=1.4 白河市表郷*=1.4 鏡石町不時沼*=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.2 平田村永田*=1.2 いわき市錦町*=1.2 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.1 天栄村下松本*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 いわき市小名浜=0.9 白河市郭内=0.9 田村市都路町*=0.9 小野町中通*=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.8 本宮市本宮*=0.7 郡山市朝日=0.7 二本松市油井*=0.7 小野町小野新町*=0.6 田村市常葉町*=0.5 川俣町五百田*=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
540	27 13 03	茨城県 栃木県 福島県沖 福島県 茨城県	37° 02.4' N	141° 12.4' E	28km	M: 4.0 1 常陸大宮市山方*=0.6 1 那須町寺子*=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 芳賀町祖母井*=0.6 那須烏山市中央=0.5 2 檜葉町北田*=1.6 1 いわき市三和町=1.3 川内村上川内早渡*=0.8 いわき市小名浜=0.8 田村市都路町*=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 小野町中通*=0.7 川内村下川内=0.6 天栄村下松本*=0.5 浅川町浅川*=0.5 1 日立市助川小学校*=1.0 東海村東海*=1.0 日立市十王町友部*=0.9 日立市役所*=0.7 高萩市本町*=0.6 北茨城市磯原町*=0.5
541	27 13 06	岩手県沖 岩手県 宮城県	39° 03.8' N	142° 20.9' E	33km	M: 4.0 1 大船渡市大船渡町=1.3 一関市室根町（旧）*=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 花巻市東和町（旧 3）*=0.8 一関市千厩町（旧）*=0.7 大船渡市猪川町=0.5 遠野市宮守町*=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.9 栗原市栗駒=0.7
542	27 13 23	福島県沖 福島県 茨城県	37° 05.8' N	141° 25.5' E	54km	M: 3.9 2 小野町小野新町*=2.2 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 白河市新白河*=2.0 玉川村小高*=1.7 檜葉町北田*=1.6 川内村上川内早渡*=1.6 田村市滝根町*=1.5 小野町中通*=1.5 白河市東*=1.5 田村市大越町*=1.5 1 天栄村下松本*=1.4 二本松市油井*=1.3 須賀川市八幡山*=1.3 いわき市三和町=1.3 白河市郭内=1.2 鏡石町不時沼*=1.2 田村市常葉町*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 いわき市錦町*=1.1 川内村上川内小山平*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 田村市都路町*=0.9 川俣町五百田*=0.9 浅川町浅川*=0.9 郡山市開成*=0.9 いわき市小名浜=0.8 郡山市朝日=0.7 川内村下川内=0.7 田村市船引町=0.5 1 常陸大宮市野口*=0.8 大子町池田*=0.7 北茨城市磯原町*=0.6 日立市十王町友部*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5
543	27 13 36	茨城県北部 茨城県	36° 47.1' N	140° 36.7' E	3km	M: 3.1 1 高萩市安良川*=1.3 日立市十王町友部*=0.8 日立市役所*=0.6
544	27 13 39	岩手県沿岸南部 岩手県 宮城県	39° 01.5' N	141° 43.1' E	67km	M: 3.5 1 一関市千厩町（旧）*=1.3 一関市東山町（旧）*=0.9 一関市室根町（旧）*=0.8 遠野市松崎町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.6 遠野市宮守町*=0.6 花巻市大迫町=0.5 宮古市門馬田代*=0.5 1 登米市東和町*=1.1 登米市中田町=0.5
545	27 15 15	茨城県北部 茨城県 栃木県	36° 42.9' N	140° 38.8' E	6km	M: 3.9 2 高萩市安良川*=1.9 日立市十王町友部*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 日立市役所*=1.5 1 常陸太田市町屋町=1.2 常陸太田市中町*=1.2 高萩市本町*=1.2 大子町池田*=1.1 ひたちなか市東石川*=0.8 常陸大宮市北町*=0.8 那珂市福田*=0.8 常陸大宮市山方*=0.7 北茨城市磯原町*=0.6 水戸市金町=0.6 水戸市千波町*=0.5 常陸大宮市上小瀬*=0.5 1 那須烏山市中央=0.6
546	27 16 03	岩手県沖 岩手県 青森県	39° 56.9' N	142° 20.3' E	41km	M: 4.2 2 普代村銅屋（旧）*=1.8 1 盛岡市玉山区薮川*=1.4 宮古市茂市*=1.0 宮古市五月町*=0.9 山田町八幡町=0.8 盛岡市玉山区渋民*=0.7 田野畑村役場*=0.5 釜石市只越町=0.5 宮古市鉾ヶ崎=0.5 田野畑村田野畑=0.5 1 階上町道仏*=1.2
547	27 17 35	千葉県東方沖 千葉県	35° 41.4' N	140° 44.6' E	47km	M: 3.6 1 東金市日吉台*=1.1 芝山町小池*=1.0 成田市花崎町=1.0 東金市東新宿=0.6 多古町多古=0.6
548	27 19 27	長野県北部 群馬県 新潟県	36° 49.2' N	138° 37.4' E	0km	M: 4.6 4 中之条町小雨*=4.1 3 草津町草津*=2.9 中之条町日影=2.7 長野原町長野原*=2.6 2 嬬恋村大前*=2.0 中之条町中之条町*=1.8 沼田市西倉内町=1.7 安中市安中*=1.6 東吾妻町本宿*=1.6 沼田市白沢町*=1.5 沼田市下久屋町*=1.5 1 みなかみ町布施*=1.4 みなかみ町鹿野沢*=1.3 東吾妻町原町=1.3 みなかみ町後閑*=0.9 片品村東小川=0.9 高崎市下室田*=0.8 渋川市村上*=0.8 安中市松井田町*=0.8 群馬昭和村糸井*=0.7 群馬高山村中山（旧）*=0.6 渋川市伊香保町*=0.6 高崎市吉井町吉井川*=0.6 渋川市赤城町*=0.6 渋川市吹屋*=0.5 甘楽町小幡*=0.5 高崎市倉沢町*=0.5 3 十日町市上山*=3.1 出雲崎町米田=2.9 十日町市松代*=2.7 長岡市小国町法坂*=2.6 上越市安塚区安塚*=2.5 津南町下船渡*=2.5 2 湯沢町神立*=2.3 刈羽村割町新田*=2.3 長岡市与板町与板*=2.3 出雲崎町川西*=2.2 十日町市千歳町*=2.1 柏崎市西山町池浦*=2.0 長岡市浦*=2.0 十日町市松之山*=2.0 長岡市上岩井*=2.0 長岡市小島谷*=1.9 十日町市水口沢（旧）*=1.9 南魚沼市塩沢庁舎*=1.8 妙高市関山*=1.8 小千谷市城内=1.7 小千谷市旭町*=1.7 十日町市高山*=1.7 南魚沼市塩沢小学校*=1.7 柏崎市高柳町岡野町*=1.7 長岡市山古志竹沢*=1.6 南魚沼市六日町=1.6 上越市浦川原区釜淵*=1.6 上越市吉川区原之町*=1.5 上越市中郷区藤沢*=1.5 長岡市寺泊教ヶ曽根*=1.5 上越市柿崎区柿崎*=1.5 1 妙高市関川*=1.4 長岡市中之島*=1.4 新潟西区寺尾上*=1.4 燕市分水桜町*=1.3 阿賀野市姥ヶ橋*=1.3 上越市大手町=1.3 上越市牧区柳島*=1.3 見附市昭和町（旧）*=1.3

地震番号	震源時刻 日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
			柏崎市中央町※=1.2 新潟北区葛塚※=1.2 長岡市東川口※=1.2 妙高市田町※=1.2 糸魚川市能生※=1.1 新潟中央区幸西=1.1 新潟中央区新潟市役所※=1.1 上越市三和区井ノ口※=1.1 上越市名立区名立大町※=1.0 上越市大島区岡※=1.0 上越市中ノ俣=0.9 上越市木田※=0.9 上越市板倉区針※=0.9 上越市頸城区百間町※=0.9 妙高市栄町※=0.9 長岡市千手※=0.9 上越市清里区荒牧※=0.9 新潟西蒲区役所=0.9 佐渡市千種※=0.9 三条市新堀※=0.8 長岡市金町※=0.8 糸魚川市大野※=0.8 上越市大潟区土底浜※=0.8 三条市西裏館※=0.8 燕市秋葉町※=0.7 長岡市幸町=0.7 新潟西蒲区巻甲※=0.7 阿賀町白崎※=0.7 魚沼市堀之内※=0.7 村上市寒川※=0.7 佐渡市河原田本町※=0.6 燕市吉田日之出町※=0.6 弥彦村矢作※=0.6 阿賀野市岡山町※=0.6 新発田市乙次※=0.5 新潟江南区泉町※=0.5 長野県 3 栄村北信※=3.3 飯山市飯山福寿町※=2.6 中野市豊津※=2.5 2 木島平村往郷※=2.4 山ノ内町消防署※=2.2 野沢温泉村豊郷※=2.2 長野市豊野町豊野※=2.0 信濃町柏原東裏※=1.9 軽井沢町追分=1.8 飯綱町牟礼※=1.7 飯綱町芋川※=1.7 長野高山村高井※=1.6 山ノ内町平穏=1.6 中野市三好町※=1.6 1 長野市戸隠※=1.4 須坂市須坂※=1.4 千曲市杭瀬下※=1.4 軽井沢町長倉※=1.4 小川村高府※=1.3 長野市信州新町新町※=1.2 小布施町小布施※=1.1 長野市箱清水=1.1 佐久穂町畑※=1.1 長野市中条※=1.0 小谷村中小谷※=0.9 坂城町坂城※=0.9 佐久市臼田※=0.9 佐久市中込※=0.9 御代田町御代田※=0.9 千曲市上山田温泉※=0.8 筑北村坂井=0.8 千曲市戸倉※=0.7 長野市鬼無里※=0.7 佐久穂町高野町※=0.6 長野市鶴賀緑町※=0.6 長野市松代=0.5 青木村田沢青木※=0.5 佐久市下小田切=0.5 山梨県 2 甲斐市下今井※=1.6 1 山梨北杜市長坂町※=1.1 市川三郷町岩間※=0.8 甲府市飯田=0.7 茨城県 1 筑西市舟生=0.5 栃木県 1 日光市湯元※=0.8 静岡県 1 富士宮市弓沢町=0.9			
549	27 19 38	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 51.5' E	8km	M: 2.4
		1 いわき市三和町=0.7				
550	27 20 12	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 24.1' N	141° 46.5' E	58km	M: 3.8
		1 一関市千厩町(旧)※=1.2				
		1 大崎市田尻※=0.9 栗原市高清水※=0.7 登米市中田町=0.5				
551	27 21 27	福島県浜通り 福島県	37° 03.8' N	140° 39.6' E	13km	M: 3.9
		3 古殿町松川※=2.7 いわき市錦町※=2.6 いわき市三和町=2.5				
		2 玉川村小高※=2.1 平田村永田※=2.1 白河市新白河※=1.8 田村市大越町※=1.8 浅川町浅川※=1.7				
		石川町下泉※=1.6 中島村滑津※=1.5 いわき市平四ツ波※=1.5				
		1 白河市東※=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 田村市都路町※=1.4 田村市滝根町※=1.4 いわき市小名浜=1.4				
		田村市常葉町※=1.3 天栄村下松本※=1.3 小野町中通※=1.3 小野町小野新町※=1.2				
		鏡石町不時沼※=1.1 白河市郭内=1.1 西郷村熊倉※=1.1 鮫川村赤坂中野※=1.0 楢葉町北田※=1.0				
		二本松市油井※=1.0 川内村下川内=0.9 川内村上川内早渡※=0.9 福島伊達市霊山町※=0.8				
		飯館村伊丹沢※=0.8 川俣町五百田※=0.7 矢祭町東館館本※=0.7 福島広野町下北迫大谷地原※=0.7				
		二本松市金色※=0.6 田村市船引町=0.6 本宮市本宮※=0.5 大玉村玉井※=0.5				
		茨城県 2 高萩市安良川※=1.8 北茨城市磯原町※=1.7 日立市助川小学校※=1.6 大子町池田※=1.6				
		1 日立市役所※=1.4 高萩市本町※=1.4 日立市十王町友部※=1.3 ひたちなか市南神敷台※=1.3				
		那珂市瓜連※=1.2 常陸大宮市北町※=1.1 土浦市常名=1.1 那珂市福田※=1.0 常陸大宮市山方※=0.9				
		城里町石塚※=0.9 小美玉市小川※=0.9 常陸太田市大中町※=0.9 水戸市中央※=0.8				
		ひたちなか市東石川※=0.8 城里町阿波山※=0.8 茨城町小堤※=0.8 常陸太田市町田町※=0.8				
		土浦市下高津※=0.8 石岡市柿岡=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 筑西市門井※=0.8 鉾田市鉾田=0.8				
		鉾田市汲上※=0.8 常陸大宮市野口※=0.7 常陸大宮市上小瀬※=0.7 小美玉市堅倉※=0.7				
		小美玉市上玉里※=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 水戸市千波町※=0.6 桜川市羽田※=0.6 水戸市金町=0.6				
		桜川市岩瀬※=0.5 つくば市小茎※=0.5 常陸大宮市中富町=0.5				
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6				
552	27 21 57	福島県浜通り 福島県	37° 04.0' N	140° 40.2' E	9km	M: 3.7
		2 古殿町松川※=2.2 いわき市錦町※=2.0 棚倉町棚倉中居野=1.6 浅川町浅川※=1.6				
		1 石川町下泉※=1.3 いわき市三和町=1.2 玉川村小高※=1.0 鮫川村赤坂中野※=0.9 いわき市小名浜=0.7				
		1 土浦市常名=0.6				
		1 宇都宮市明保野町=0.6				
553	27 22 01	山形県置賜地方 山形県	37° 48.1' N	139° 59.5' E	9km	M: 2.6
		1 飯豊町上原※=0.7				
554	27 22 55	福島県沖 福島県	37° 26.6' N	141° 31.1' E	43km	M: 3.5
		1 楢葉町北田※=1.1				
555	27 23 06	富山県東部 富山県 長野県 岐阜県	36° 30.2' N	137° 37.4' E	1km	M: 3.2
		1 立山町吉峰=0.6				
		1 大町市役所=0.9 大町市大町図書館※=0.6 長野市信州新町新町※=0.5 大町市八坂※=0.5				
		1 高山市上宝町本郷(旧)※=0.7 高山市奥飛騨温泉郷栃尾※=0.6				
556	27 23 48	福島県浜通り 福島県	37° 03.0' N	140° 39.0' E	7km	M: 3.3
		1 古殿町松川※=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
557	28 00 56	茨城県北部 茨城県	36° 43.0' N	140° 36.6' E	6km	M: 2.8 2 高萩市安良川*=1.8 1 日立市十王町友部*=1.2 高萩市本町*=1.2 日立市助川小学校*=1.1 日立市役所*=0.9
558	28 03 01	福島県沖 福島県	37° 19.0' N	141° 16.0' E	38km	M: 3.3 1 楡葉町北田*=0.9
559	28 05 35	茨城県南部 茨城県	36° 10.3' N	140° 06.9' E	51km	M: 3.3 1 筑西市門井*=1.3 石岡市柿岡=1.2 水戸市内原町*=1.1 桜川市岩瀬*=1.1 桜川市羽田*=1.1 筑西市海老ヶ島*=1.0 常陸大宮市野口*=0.9 坂東市役所*=0.8 小美玉市小川*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 筑西市舟生=0.7 城里町阿波山*=0.7 笠間市中央*=0.6 城里町石塚*=0.6 土浦市常名=0.6 下妻市本城町*=0.5 石岡市八郷*=0.5
		栃木県				1 真岡市田町*=1.1 真岡市石島*=0.9 岩舟町静*=0.8 栃木市旭町=0.7 栃木市大平町富田*=0.7 茂木町茂木*=0.6 栃木市藤岡町藤岡*=0.5
		群馬県				1 太田市西本町*=0.7
		埼玉県				1 春日部市金崎*=0.8 熊谷市江南*=0.5
560	28 06 11	福島県浜通り 福島県	37° 00.1' N	140° 38.7' E	17km	M: 3.5 2 平田村永田*=1.5 1 いわき市錦町*=1.3 楡葉町北田*=1.2 いわき市三和町=1.1 古殿町松川*=0.9 浅川町浅川*=0.7 玉川村小高*=0.6 田村市都路町*=0.5
561	28 06 45	宮城県沖 岩手県	38° 07.6' N	141° 46.6' E	53km	M: 4.8 3 一関市室根町（旧）*=2.8 大船渡市大船渡町=2.5 2 一関市千厩町（旧）*=2.4 一関市東山町（旧）*=2.2 一関市山目*=2.2 一関市花泉町（旧）*=2.2 釜石市中妻町*=2.2 藤沢町藤沢*=2.1 花巻市東和町（旧 3）*=1.9 遠野市松崎町*=1.9 陸前高田市高田町*=1.9 盛岡市玉山区薮川*=1.8 矢巾町南矢幅（旧）*=1.8 宮古市門馬田代*=1.8 住田町世田米*=1.8 平泉町平泉（旧）*=1.8 遠野市宮守町*=1.8 奥州市前沢区*=1.8 奥州市江刺区*=1.7 北上市相去町*=1.7 奥州市衣川区*=1.6 大船渡市猪川町=1.6 北上市柳原町=1.5 花巻市大迫町=1.5 花巻市石鳥谷町*=1.5 釜石市只越町=1.5 一関市川崎町*=1.5 一関市大東町=1.5 1 普代村銅屋（旧）*=1.4 盛岡市山王町=1.4 盛岡市玉山区渋民*=1.4 八幡平市田頭*=1.4 花巻市材木町（旧）*=1.4 金ヶ崎町西根*=1.3 宮古市五月町*=1.3 滝沢村鶴飼*=1.2 宮古市鉾ヶ崎=1.2 山田町八幡町=1.2 奥州市水沢区佐倉河*=1.1 八幡平市野駄*=1.1 一戸町高善寺*=1.1 野田村野田*=1.1 宮古市川井*=1.0 岩手町五日市*=1.0 西和賀町沢内川舟*=0.9 奥州市水沢区大鐘町=0.9 紫波町日詰*=0.9 宮古市茂市*=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 八幡平市大更=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 大槌町上町*=0.8 久慈市川崎町=0.7 久慈市長内町*=0.7 花巻市大迫総合支所*=0.7 宮古市長沢=0.6 雫石町千刈田=0.5 3 松島町高城=3.0 塩竈市旭町*=2.9 気仙沼市笹が陣*=2.8 涌谷町新町=2.7 岩沼市桜*=2.6 宮城川崎町前川*=2.6 栗原市築館*=2.6 登米市豊里町*=2.6 石巻市門脇*=2.5 2 登米市米山町*=2.4 仙台若林区遠見塚*=2.4 石巻市泉町=2.4 仙台宮城野区苦竹*=2.3 登米市登米町*=2.3 仙台区将監*=2.3 大崎市田尻*=2.3 利府町利府*=2.3 名取市増田*=2.2 村田町村田*=2.2 栗原市金成*=2.2 大崎市古川三日町=2.2 女川町鷺神浜*=2.2 登米市南方町*=2.1 宮城美里町北浦*=2.1 宮城美里町木間塚*=2.1 石巻市相野谷*=2.1 石巻市前谷地*=2.1 東松島市矢本*=2.1 七ヶ浜町東宮浜*=2.1 大崎市松山*=2.1 大崎市鹿島台*=2.1 登米市東町*=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 栗原市栗駒=2.1 大河原町新南*=2.0 栗原市瀬峰*=2.0 宮城加美町中新田*=2.0 登米市迫町*=2.0 東松島市小野*=2.0 大崎市古川北町*=2.0 登米市中田町=1.9 仙台宮城野区五輪=1.9 大崎町粕川*=1.9 栗原市高清水*=1.9 栗原市一迫*=1.9 蔵王町円田*=1.9 亙理町下小路*=1.8 仙台青葉区作並*=1.8 色麻町四竈*=1.8 白石市亙理町*=1.8 多賀城市中央*=1.8 大崎市三本木*=1.7 山元町浅生原*=1.7 角田市角田*=1.7 栗原市若柳*=1.7 仙台空港=1.6 柴田町船岡=1.6 仙台太白区山田*=1.6 丸森町鳥屋*=1.6 大衡村大衡*=1.6 登米市石越町*=1.6 南三陸町志津川=1.6 大崎市鳴子*=1.5 1 仙台青葉区大倉=1.4 栗原市花山*=1.3 登米市津山町*=1.3 仙台青葉区落合*=1.3 石巻市大瓜=1.3 大和町吉岡*=1.3 富谷町富谷*=1.3 栗原市鶯沢*=1.2 七ヶ宿町関*=1.2 仙台青葉区雨宮*=1.2 気仙沼市本吉町*=1.2 宮城加美町小野田*=1.0 丸森町上滝=0.9 大崎市岩出山*=0.9 宮城加美町宮崎*=0.7
		青森県				2 階上町道仏*=1.9
		福島県				1 八戸市南郷区*=1.3 青森南部町苦米地*=1.2 五戸町古館=0.9 八戸市湊町=0.8 2 川俣町五百田*=2.3 相馬市中村*=2.2 南相馬市鹿島区*=2.2 新地町谷地小屋*=2.1 桑折町東大隅*=1.9 田村市常葉町*=1.9 飯館村伊丹沢*=1.9 南相馬市原町区高見町*=1.8 田村市船引町=1.7 田村市大越町*=1.7 福島伊達市霊山町*=1.7 国見町藤田*=1.7 福島伊達市前川原*=1.6 福島伊達市保原町*=1.6 楡葉町北田*=1.6 福島市松木町=1.6 二本松市油井*=1.6 福島市桜木町*=1.5 本宮市本宮*=1.5 南相馬市原町区三島町=1.5 田村市滝根町*=1.5 1 南相馬市原町区本町*=1.4 玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.3 田村市都路町*=1.3 福島伊達市月館町*=1.3 福島市飯野町*=1.2 白河市新白河*=1.2 天栄村下松本*=1.2 小野町小野新町*=1.1 須賀川市八幡山*=1.1 福島広野町下北迫大谷地原*=1.1 川内村上川内早渡*=1.1 小野町中通*=1.0 郡山市朝日=1.0 いわき市三和町=1.0 川内村下川内=1.0 二本松市金色*=1.0 大玉村玉井*=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 浅川町浅川*=0.9 鏡石町不時沼*=0.8 川内村上川内小山平*=0.7 白河市郭内=0.6 大玉村曲藤=0.5
		秋田県				1 大仙市大曲花園町*=1.3 仙北市西木町上桧木内*=1.0 大仙市刈和野*=1.0 大仙市高梨*=0.9 横手市大雄*=0.8 秋田美郷町土崎*=0.6 秋田市河辺和田*=0.6
		山形県				1 中山町長崎*=1.0 河北町谷地=0.9 三川町横山*=0.9 大蔵村肘折*=0.9 村山市中央*=0.9 新庄市東谷地田町=0.8 白鷹町荒砥（旧）*=0.8 戸沢村古口*=0.7 山辺町緑ヶ丘*=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
		河北町役場*=0.7 南陽市三間通*=0.7 酒田市山田*=0.6 天童市老野森*=0.6 山形川西町上小松*=0.6 東根市中央*=0.6 大蔵村清水*=0.5 最上町向町（旧）*=0.5 茨城県 1 日立市役所*=1.1 大子町池田*=1.1 常陸大宮市野口*=0.8 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5				
562	28 07 00	日向灘 大分県 32° 41.6′ N 132° 08.4′ E 37km M: 3.9 2 佐伯市蒲江=1.7 1 佐伯市弥生（旧）*=1.0 佐伯市鶴見*=1.0 津久見市宮本町（旧）*=1.0 佐伯市役所*=0.9 佐伯市春日町*=0.7 佐伯市本匠（旧）*=0.7 宮崎県 2 延岡市北川町川内名白石*=2.3 延岡市北浦町古江*=1.8 1 延岡市天神小路=1.1 延岡市東本小路*=0.9 高千穂町三田井=0.9 門川町本町*=0.8 延岡市北川町総合支所*=0.7 宮崎都農町役場*=0.5 延岡市北方町卯*=0.5 高知県 1 宿毛市桜町*=0.5				
563	28 07 29	福島県浜通り 福島県 茨城県 36° 56.8′ N 140° 39.3′ E 7km M: 3.8 1 いわき市錦町*=1.4 古殿町松川*=1.1 いわき市三和町=1.0 楢葉町北田*=0.8 小野町中通*=0.6 1 北茨城市磯原町*=1.3 日立市助川小学校*=1.1 高萩市安良川*=1.0 ひたちなか市東石川*=0.8 土浦市常名=0.8 日立市役所*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 高萩市本町*=0.6 日立市十王町友部*=0.6 小美玉市小川*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5 城里町阿波山*=0.5				
564	28 08 24	広島県北部 広島県 35° 00.7′ N 132° 56.1′ E 7km M: 2.2 1 庄原市高野町*=0.9				
565	28 08 42	福島県浜通り 福島県 37° 06.6′ N 140° 51.3′ E 7km M: 2.3 1 いわき市三和町=0.6				
566	28 09 02	福島県沖 宮城県 福島県 36° 47.1′ N 142° 38.3′ E 54km M: 5.0 1 栗原市金成*=0.7 1 浅川町浅川*=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5				
567	28 09 38	宮城県沖 福島県 37° 58.0′ N 141° 50.3′ E 52km M: 3.9 1 田村市大越町*=0.9				
568	28 10 20	福島県浜通り 茨城県 36° 54.2′ N 140° 39.9′ E 7km M: 3.3 1 常陸大宮市上小瀬*=0.6				
569	28 10 44	宮城県沖 岩手県 38° 33.8′ N 141° 53.4′ E 48km M: 4.8 3 大船渡市大船渡町=2.9 陸前高田市高田町*=2.8 釜石市中妻町*=2.6 一関市室根町（旧）*=2.5 2 一関市千厩町（旧）*=2.3 大船渡市猪川町=2.1 一関市花泉町（旧）*=2.1 釜石市只越町=2.0 北上市相去町*=2.0 一関市山目*=2.0 山田町八幡町=1.9 藤沢町藤沢*=1.9 宮古市五月町*=1.8 一関市大東町=1.8 宮古市鉾ヶ崎=1.8 盛岡市玉山区薮川*=1.8 住田町世田米*=1.7 大槌町上町*=1.7 一関市東山町（旧）*=1.7 矢巾町南矢幅（旧）*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 奥州市衣川区*=1.6 奥州市江刺区*=1.5 北上市柳原町=1.5 花巻市東和町（旧3）*=1.5 1 普代村銅屋（旧）*=1.4 一関市川崎町*=1.4 平泉町平泉（旧）*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 盛岡市山王町=1.3 盛岡市玉山区洪民*=1.3 八幡平市田頭*=1.3 花巻市大迫町=1.3 遠野市宮守町*=1.3 宮古市門馬田代*=1.3 花巻市材木町（旧）*=1.2 宮古市川井*=1.2 花巻市石鳥谷町*=1.2 宮古市茂市*=1.1 一戸町高善寺*=1.1 野田村野田*=1.1 宮古市長沢=1.1 二戸市浄法寺町*=1.0 奥州市水沢区大鐘町=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 紫波町日詰*=0.9 葛巻町葛巻元木=0.8 軽米町軽米*=0.8 岩手町五日市*=0.7 久慈市川崎町=0.7 八幡平市大更=0.7 久慈市長内町*=0.7 九戸村伊保内*=0.7 二戸市石切所*=0.7 岩手洋野町種市=0.7 西和賀町沢内川舟*=0.6 二戸市福岡=0.6 岩手洋野町大野（旧）*=0.6 花巻市大迫総合支所*=0.6 葛巻町消防分署*=0.5 雫石町千刈田=0.5 宮城県 3 気仙沼市赤岩=3.2 南三陸町歌津*=3.0 登米市豊里町*=2.9 岩沼市桜*=2.9 気仙沼市笹が陣*=2.8 大崎市古川三日町=2.7 登米市米山町*=2.7 涌谷町新町=2.6 松島町高城=2.6 登米市登米町*=2.5 2 登米市迫町*=2.4 名取市増田*=2.4 宮城美里町北浦*=2.3 大崎市古川北町*=2.3 大崎市田尻*=2.3 登米市中田町=2.3 石巻市門脇*=2.3 石巻市前谷地*=2.3 栗原市金成*=2.2 仙台宮城野区苦竹*=2.2 仙台若林区遠見塚*=2.2 大崎市鹿島台*=2.2 栗原市若柳*=2.2 東松島市矢本*=2.2 登米市東和町*=2.1 石巻市相野谷*=2.1 女川町鷺神浜*=2.1 登米市南方町*=2.0 大崎市松山*=2.0 登米市石越町*=1.9 宮城美里町木間塚*=1.9 塩竈市旭町*=1.9 登米市津山町*=1.8 角田市角田*=1.8 蔵王町円田*=1.8 東松島市小野*=1.8 栗原市一迫*=1.7 仙台空港=1.7 石巻市泉町=1.7 大河原町新南*=1.7 仙台青葉区作並*=1.7 仙台青葉区落合*=1.7 大郷町粕川*=1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 栗原市築館*=1.6 利府町利府*=1.6 大衡村大衡*=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 山元町浅生原*=1.5 栗原市高清水*=1.5 仙台青葉区雨宮*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 気仙沼市本吉町*=1.5 栗原市栗駒=1.5 1 色麻町四竈*=1.4 南三陸町志津川=1.4 亶理町下小路*=1.4 大崎市三本木*=1.3 柴田町船岡=1.3 仙台太白区山田*=1.3 仙台泉区将監*=1.3 石巻市大瓜=1.3 大和町吉岡*=1.3 村田町村田*=1.2 七ヶ浜町東宮浜*=1.2 栗原市鶯沢*=1.1 栗原市花山*=1.1 大崎市鳴子*=1.1 富谷町富谷*=1.1 宮城加美町小野田*=1.1 仙台青葉区大倉=1.1 白石市亶理町*=1.0 大崎市岩出山*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 多賀城市中央*=0.8 青森県 2 階上町道仏*=1.9 1 八戸市南郷区*=1.4 五戸町古館=1.1 東通村小田野沢*=1.0 八戸市湊町=0.9 八戸市内丸*=0.9 青森南部町平*=0.9 青森南部町苦米地*=0.9 三戸町在府小路町*=0.8 おいらせ町中下田*=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
		東通村砂子又※=0.7 福島県 2 相馬市中村※=1.6 川俣町五百田※=1.5 田村市滝根町※=1.5 1 南相馬市鹿島区※=1.4 田村市大越町※=1.3 本宮市本宮※=1.3 新地町谷地小屋※=1.3 玉川村小高※=1.1 福島伊達市霊山町※=1.1 飯館村伊丹沢※=1.1 田村市常葉町※=1.0 福島伊達市保原町※=1.0 福島市松木町=1.0 楡葉町北田※=1.0 福島市桜木町※=1.0 桑折町東大隅※=1.0 田村市都路町※=0.9 二本松市油井※=0.9 国見町藤田※=0.8 いわき市三和町=0.8 天栄村下松本※=0.8 田村市船引町=0.7 郡山市朝日=0.7 川内村上川内早渡※=0.7 南相馬市原町区三島町=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川※=0.5 小野町小野新町※=0.5 秋田県 1 秋田市河辺和田※=0.6 横手市大雄※=0.6 大仙市高梨※=0.6 大仙市刈和野※=0.5 山形県 1 中山町長崎※=1.2 尾花沢市若葉町※=0.9 河北町谷地=0.8 大石田町緑町※=0.8 白鷹町荒砥(旧)※=0.7 天童市老野森※=0.7 河北町役場※=0.6 村山市中央※=0.5 山辺町緑ヶ丘※=0.5 最上町向町(旧)※=0.5 舟形町舟形※=0.5 茨城県 1 筑西市舟生=0.5				
570	28 11 15	秋田県内陸南部 39° 32.8' N 140° 27.7' E 10km M: 2.4 秋田県 1 仙北市角館町小勝田※=0.5				
571	28 11 46	宮城県沖 38° 12.2' N 141° 48.8' E 47km M: 3.6 岩手県 1 一関市室根町(旧)※=0.9 一関市千厩町(旧)※=0.8 宮城県 1 宮城川崎町前川※=1.2 栗原市築館※=0.8 石巻市泉町=0.8 女川町鷲神浜※=0.8 南三陸町歌津※=0.7 福島県 1 川俣町五百田※=0.6 飯館村伊丹沢※=0.6 福島伊達市霊山町※=0.5				
572	28 12 18	茨城県北部 36° 53.0' N 140° 40.5' E 11km M: 3.4 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.7 浅川町浅川※=0.5 茨城県 1 常陸大宮市上小瀬※=1.1 常陸太田市大中町※=0.8				
573	28 14 06	福島県沖 36° 51.0' N 141° 13.0' E 36km M: 3.4 福島県 1 楡葉町北田※=1.1				
574	28 14 09	宮城県沖 38° 17.0' N 141° 47.7' E 54km M: 3.8 岩手県 1 一関市室根町(旧)※=0.8 一関市東山町(旧)※=0.7 一関市千厩町(旧)※=0.7 宮城県 1 南三陸町歌津※=0.6				
575	28 15 11	宮城県沖 38° 20.7' N 141° 47.4' E 48km M: 3.3 岩手県 1 一関市千厩町(旧)※=0.5				
576	28 15 27	秋田県内陸南部 39° 27.4' N 140° 22.4' E 9km M: 2.8 秋田県 2 大仙市南外※=2.4				
577	28 17 04	福島県会津 37° 44.5' N 139° 55.3' E 9km M: 2.7 福島県 1 喜多方市熱塩加納町※=0.5				
578	28 17 05	宮城県沖 38° 15.2' N 141° 46.1' E 56km M: 3.9 岩手県 1 一関市室根町(旧)※=1.0 一関市千厩町(旧)※=0.6 宮城県 1 大崎市田尻※=1.4 涌谷町新町=1.3 大衡村大衡※=1.1 名取市増田※=1.0 松島町高城=1.0 大崎市鹿島台※=0.9 栗原市金成※=0.8 宮城川崎町前川※=0.7 大郷町粕川※=0.7 仙台泉区将監※=0.7 宮城美里町北浦※=0.6 石巻市泉町=0.6 南三陸町歌津※=0.5				
579	28 17 51	宮城県沖 38° 20.7' N 141° 45.6' E 50km M: 3.3 岩手県 1 一関市千厩町(旧)※=0.6 宮城県 1 南三陸町歌津※=0.6 女川町鷲神浜※=0.6				
580	28 18 27	福島県沖 37° 24.8' N 141° 46.8' E 44km M: 5.7 宮城県 4 角田市角田※=3.5 岩沼市桜※=3.5 3 丸森町鳥屋※=3.4 山元町浅生原※=3.4 塩竈市旭町※=3.2 大河原町新南※=3.2 亘理町下小路※=3.2 宮城川崎町前川※=3.2 蔵王町円田※=3.1 白石市亘理町※=3.1 柴田町船岡=3.1 名取市増田※=3.1 涌谷町新町=3.0 仙台空港=2.9 村田町村田※=2.9 登米市迫町※=2.9 仙台青葉区作並※=2.9 仙台宮城野区五輪=2.9 栗原市若柳※=2.9 栗原市瀬峰※=2.8 石巻市門脇※=2.8 大崎市松山※=2.8 利府町利府※=2.8 大崎市田尻※=2.8 栗原市金成※=2.8 登米市南方町※=2.8 大崎市古川三日町=2.7 登米市中田町=2.7 東松島市矢本※=2.7 七ヶ浜町東宮浜※=2.7 宮城加美町中新田※=2.7 大衡村大衡※=2.7 女川町鷲神浜※=2.7 色麻町四蔵※=2.7 仙台宮城野区苦竹※=2.7 松島町高城=2.6 宮城美里町木間塚※=2.6 栗原市築館※=2.6 仙台若林区遠見塚※=2.6 東松島市小野※=2.6 大郷町粕川※=2.5 大崎市鹿島台※=2.5 登米市米山町※=2.5 2 栗原市高清水※=2.4 登米市豊里町※=2.4 大崎市三本木※=2.4 丸森町上滝=2.4 仙台青葉区大倉=2.4 仙台青葉区雨宮※=2.4 仙台北白区山田※=2.4 仙台泉区将監※=2.4 大崎市古川北町※=2.3 栗原市栗駒=2.3 栗原市一迫※=2.3 登米市東和町※=2.3 仙台青葉区落合※=2.3 宮城美里町北浦※=2.3 石巻市前谷地※=2.3 登米市登米町※=2.2 七ヶ宿町閑※=2.2 登米市石越町※=2.2 大和町吉岡※=2.2 南三陸町歌津※=2.2 石巻市泉町=2.1 気仙沼市赤岩=2.1 多賀城市中央※=2.1 宮城加美町小野田※=2.1 富谷町富谷※=2.1 石巻市相野谷※=2.0 気仙沼市笹が陣※=2.0 宮城加美町宮崎※=1.9 栗原市鶯沢※=1.8 登米市津山町※=1.8 石巻市大瓜=1.7 大崎市鳴子※=1.7 大崎市岩出山※=1.6 栗原市花山※=1.6 南三陸町志津川=1.6 1 気仙沼市本吉町※=1.2 福島県 4 楡葉町北田※=4.1 田村市都路町※=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
		3 相馬市中村※=3.4 福島広野町下北迫大谷地原※=3.4 新地町谷地小屋※=3.4 飯館村伊丹沢※=3.4 玉川村小高※=3.3 白河市新白河※=3.3 天栄村下松本※=3.3 白河市東※=3.2 南相馬市原町区高見町※=3.2 いわき市三和町=3.1 いわき市錦町※=3.1 郡山市湖南町※=3.1 川内村上川内早渡※=3.1 川俣町五百田※=3.1 南相馬市鹿島区※=3.1 田村市常葉町※=3.1 二本松市油井※=3.0 浅川町浅川※=3.0 古殿町松川※=3.0 小野町小野新町※=3.0 田村市大越町※=3.0 南相馬市原町区三島町=3.0 白河市表郷※=3.0 いわき市平四ツ波※=3.0 中島村滑津※=3.0 郡山市朝日=2.9 白河市郭内=2.9 平田村永田※=2.9 須賀川市八幡山※=2.9 福島伊達市霊山町※=2.9 本宮市本宮※=2.9 田村市船引町=2.8 桑折町東大隅※=2.8 国見町藤田※=2.8 南相馬市原町区本町※=2.8 福島伊達市保原町※=2.8 郡山市開成※=2.8 鏡石町不時沼※=2.8 川内村上川内小山平※=2.7 田村市滝根町※=2.7 西郷村熊倉※=2.7 棚倉町棚倉中居野=2.7 大玉村玉井※=2.6 猪苗代町千代田※=2.6 川内村下川内=2.6 二本松市金色※=2.6 石川町下泉※=2.6 福島伊達市月館町※=2.6 白河市八幡小路※=2.6 福島市松木町=2.5 小野町中通※=2.5 いわき市小名浜=2.5 福島市桜木町※=2.5 矢吹町一本木※=2.5 福島伊達市前川原※=2.5 須賀川市長沼支所※=2.5 2 福島市飯野町※=2.4 大玉村曲藤=2.3 猪苗代町城南=2.3 白河市大信※=2.2 三春町大町※=2.2 泉崎村泉崎※=2.1 棚倉町棚倉館ヶ丘※=2.1 矢祭町東館館本※=2.1 会津美里町新鶴庁舎※=2.1 塙町塙※=1.9 会津坂下町市中三番甲※=1.9 喜多方市塩川町※=1.8 喜多方市高郷町※=1.8 湯川村笈川※=1.8 西会津町登世島※=1.7 磐梯町磐梯※=1.7 矢祭町東館下上野内※=1.7 西会津町野沢=1.6 柳津町柳津※=1.6 会津若松市東栄町※=1.5 会津美里町高田庁舎※=1.5 鮫川村赤坂中野※=1.5 1 会津若松市材木町=1.4 会津若松市北会津町※=1.4 下郷町高崎※=1.4 会津美里町本郷庁舎※=1.3 下郷町塩生※=1.1 南会津町田島=1.1 南会津町界※=1.1 南会津町滝原※=0.7 柳津町大成沢=0.5 3 一関市室根町(旧)※=2.5 2 盛岡市玉山区薮川※=2.4 一関市花泉町(旧)※=2.3 一関市千蔵町(旧)※=2.3 藤沢町藤沢※=2.2 矢巾町南矢幅(旧)※=2.2 普代村銅屋(旧)※=2.1 奥州市前沢区※=2.1 釜石市中妻町※=2.1 北上市相去町※=2.0 一関市山目※=2.0 大船渡市大船渡町=2.0 一関市東山町(旧)※=2.0 花巻市東和町(旧3)※=2.0 平泉町平泉(旧)※=1.9 盛岡市山王町=1.9 奥州市衣川区※=1.8 花巻市材木町(旧)※=1.8 八幡平市野駄※=1.8 陸前高田市高田町※=1.8 花巻市石鳥谷町※=1.8 金ヶ崎町西根※=1.7 野田村野田※=1.7 北上市柳原町=1.7 盛岡市玉山区洪民※=1.7 遠野市松崎町※=1.7 奥州市水沢区大鐘町=1.6 奥州市江刺区※=1.6 岩手町五日市※=1.6 遠野市宮守町※=1.6 久慈市川崎町=1.6 奥州市水沢区佐倉河※=1.5 八幡平市田頭※=1.5 滝沢村鶴飼※=1.5 1 宮古市門馬田代※=1.4 紫波町日詰※=1.4 花巻市大迫町=1.4 一関市川崎町※=1.4 一関市大東町=1.3 宮古市五月町※=1.3 大船渡市猪川町=1.3 釜石市只越町=1.3 一戸町高善寺※=1.3 二戸市浄法寺町※=1.2 西和賀町沢内川舟※=1.2 久慈市長内町※=1.2 軽米町軽米※=1.2 住田町世田米※=1.2 九戸村伊保内※=1.1 宮古市川井※=1.1 八幡平市大更=1.1 山田町八幡町=1.1 盛岡市馬場町※=1.0 八幡平市吹田※=1.0 宮古市鍛ヶ崎=1.0 岩手野野町稲米=0.9 雫石町千刈田=0.9 大槌町上町※=0.9 西和賀町川尻※=0.8 宮古市長沢=0.8 宮古市茂市※=0.8 二戸市福岡=0.8 葛巻町葛巻元木=0.7 花巻市大迫総合支所※=0.6 田野畑村田野畑=0.6 3 米沢市林泉寺※=2.6 2 上山市河崎※=2.3 高畠町高畠※=2.3 中山町長崎※=2.2 南陽市三間通※=2.2 河北町谷地=2.0 白鷹町荒砥(旧)※=2.0 山辺町緑ヶ丘※=2.0 山形市緑町=1.8 山形市薬師町※=1.8 天童市老野森※=1.8 東根市中央※=1.8 米沢市駅前=1.8 山形川西町上小松※=1.8 河北町役場※=1.7 米沢市金池※=1.7 最上町向町(旧)※=1.6 西川町大井沢※=1.6 尾花沢市若葉町※=1.6 大蔵村肘折※=1.6 村山市中央※=1.6 1 三川町横山※=1.4 新庄市東谷地田町=1.4 山形市旅籠町※=1.4 大石町緑町※=1.4 白鷹町黒鴨=1.4 大蔵村清水※=1.3 戸沢村古口※=1.3 寒河江市中央※=1.3 山形朝日町宮宿※=1.3 大江町左沢※=1.3 長井市ままの上(旧)※=1.3 飯豊町椿※=1.3 酒田市亀ヶ崎=1.3 酒田市飛鳥※=1.3 遊佐町遊佐=1.3 遊佐町舞鶴(旧)※=1.3 山形小国町岩井沢=1.2 山形小国町小国小坂町※=1.2 舟形町舟形※=1.2 寒河江市西根※=1.2 鶴岡市道田町※=1.1 鶴岡市藤島※=1.1 酒田市山田※=1.1 庄内町狩川※=1.1 新庄市沖の町※=1.1 鶴岡市温海川=1.0 庄内町余目※=1.0 真室川町新町※=0.9 鮎川村佐渡※=0.9 西川町海味※=0.9 新庄市堀端町※=0.8 山形金山町金山※=0.7 鶴岡市馬場町=0.6 鶴岡市羽黒町※=0.5 3 常陸大宮市野口※=3.2 日立市役所※=2.9 大子町池田※=2.8 日立市助川小学校※=2.7 高萩市安良川※=2.7 高萩市本町※=2.7 北茨城市磯原町※=2.7 水戸市内原町※=2.6 日立市十王町友部※=2.6 笠間市中央※=2.5 那珂市瓜連※=2.5 2 常陸大宮市山方※=2.4 城里町石塚※=2.4 筑西市舟生=2.4 桜川市岩瀬※=2.4 ひたちなか市南神敷台※=2.3 常陸大宮市北町※=2.3 城里町阿波山※=2.3 土浦市常名=2.3 石岡市柿岡=2.2 筑西市門井※=2.2 桜川市真壁※=2.2 桜川市羽田※=2.2 水戸市金町=2.2 常陸太田市大中町※=2.2 那珂市福田※=2.2 水戸市中央※=2.1 鉾田市汲上※=2.1 笠間市下郷※=2.1 茨城町小堤※=2.1 常陸大宮市上小瀬※=2.1 小美玉市上玉里※=2.1 土浦市下高津※=2.1 常総市新石下※=2.0 小美玉市小川※=2.0 小美玉市堅倉※=2.0 水戸市千波町※=2.0 石岡市八郷※=2.0 つくば市蒔間※=2.0 美浦村受領※=2.0 坂東市山※=2.0 ひたちなか市東石川※=2.0 坂東市馬立※=1.9 常陸大宮市中富町=1.9 かすみがうら市上土田※=1.9 常陸太田市町屋町=1.9 土浦市藤沢※=1.9 常陸太田市町田町※=1.9 下妻市鬼怒※=1.9 つくば市天王台※=1.9 茨城鹿嶋市鉢形=1.9 鉾田市鉢田=1.8 つくばみらい市福田※=1.8 茨城古河市仁連※=1.8 石岡市石岡※=1.8 取手市寺田※=1.8 東海村東海※=1.8 つくば市小茎※=1.8 阿見町中央※=1.8 稲敷市江戸崎甲※=1.8 稲敷市役所※=1.8 稲敷市結佐※=1.8 行方市山田※=1.8 下妻市本城町※=1.7 筑西市海老ヶ島※=1.7 かすみがうら市大和田※=1.7 取手市井野※=1.7 鉾田市造谷※=1.7 茨城鹿嶋市宮中※=1.7 潮来市辻※=1.7 つくばみらい市加藤※=1.7 五霞町小福田※=1.7 常陸大宮市高部※=1.7 筑西市下中山※=1.6 行方市麻生※=1.6 境町旭町※=1.6 結城市結城※=1.6 稲敷市柴崎※=1.6 茨城古河市下大野※=1.5 取手市藤代※=1.5 坂東市岩井=1.5 城里町徳蔵※=1.5 行方市玉造※=1.5 1 龍ヶ崎寺後※=1.4 牛久市中央※=1.4 八千代町菅谷※=1.4 坂東市役所※=1.4 神栖市溝口※=1.4 河内町源清田※=1.3 守谷市大柏※=1.3 大洗町磯浜町※=1.2 茨城古河市長谷町※=1.2 利根町布川=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
		栃木県	稲敷市須賀津＊=1.2 3 那須町寺子＊=3.4 大田原市湯津上＊=2.9 市貝町市塙＊=2.7 高根沢町石末＊=2.7 那須烏山市中央=2.6 宇都宮市白沢町＊=2.5			
		青森県	2 大田原市本町＊=2.4 那須塩原市鍋掛＊=2.4 益子町益子=2.4 栃木那珂川町小川＊=2.4 日光市今市本町＊=2.3 宇都宮市明保野町=2.3 鹿沼市晃望台＊=2.3 真岡市石島＊=2.3 茂木町茂木＊=2.3 芳賀町祖母井＊=2.3 栃木那珂川町馬頭＊=2.3 那須塩原市共壱社＊=2.2 那須塩原市あたご町＊=2.2 栃木さくら市喜連川＊=2.2 大田原市黒羽田町=2.1 那須烏山市大金＊=2.1 那須塩原市塩原庁舎＊=1.9 宇都宮市中里町＊=1.9 真岡市田町＊=1.9 真岡市荒町＊=1.9 日光市瀬川=1.8 矢板市本町＊=1.8 鹿沼市今宮町＊=1.8 小山市神鳥谷＊=1.8 足利市大正町＊=1.7 岩舟町静＊=1.7 那須烏山市役所＊=1.7 日光市芹沼＊=1.7 下野市小金井＊=1.7 日光市中鉢石町＊=1.7 那須塩原市中塩原＊=1.7 栃木さくら市氏家＊=1.6 塩谷町玉生＊=1.6 那須塩原市墓沼=1.6 鹿沼市口栗野＊=1.6 茂木町北高岡天矢場＊=1.6 下野市田中＊=1.5 下野市石橋＊=1.5 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.5 宇都宮市塙田＊=1.5			
		群馬県	1 宇都宮市旭＊=1.4 栃木市旭町=1.4 栃木市藤岡町藤岡＊=1.4 佐野市葛生東＊=1.4 壬生町通町＊=1.4 野木町丸林＊=1.3 栃木市大平町富田＊=1.2 佐野市高砂町＊=1.2 佐野市田沼町＊=1.2 小山市中央町＊=1.2 上三川町しらさぎ＊=1.2 佐野市中町＊=1.1 西方町本城＊=1.1 日光市足尾町中才＊=1.0 日光市足尾町松原＊=1.0 日光市日蔭＊=1.0 栃木市都賀町家中＊=1.0 日光市藤原＊=0.9 栃木市入舟町＊=0.9 日光市湯元＊=0.8 日光市中宮祠=0.7			
		埼玉県	2 階上町道仏＊=2.0 青森南部町苫米地＊=1.9 八戸市南郷区＊=1.8 東通村小田野沢＊=1.5 1 おいらせ町中下田＊=1.4 六戸町犬落瀬＊=1.3 東北町上北南＊=1.3 五戸町古館=1.3 七戸町森ノ上＊=1.2 おいらせ町上明堂＊=1.2 八戸市内丸＊=1.1 青森南部町平＊=1.0 七戸町七戸＊=0.9 五戸町倉中市＊=0.8 十和田市西十二番町＊=0.8 八戸市湊町=0.7 三戸町在府小路町＊=0.7 田子町田子＊=0.6			
		千葉県	2 邑楽町中野＊=2.0 桐生市元宿町＊=1.7 前橋市富士見町＊=1.6 桐生市黒保根町＊=1.6 太田市西本町＊=1.6 渋川市赤城町＊=1.6 大泉町日の出＊=1.6 沼田市西倉内町=1.5 沼田市白沢町＊=1.5 高崎市高松町＊=1.5 群馬明和町新里＊=1.5 群馬千代田町赤岩＊=1.5 1 伊勢崎市西久保町＊=1.4 渋川市吹屋＊=1.4 安中市安中＊=1.4 沼田市下久屋町＊=1.3 前橋市粕川町＊=1.3 館林市美園町＊=1.3 館林市城町＊=1.3 吉岡町下野田＊=1.3 板倉町板倉=1.3 沼田市利根町＊=1.2 前橋市堀越町＊=1.2 桐生市新里町（旧）＊=1.2 伊勢崎市境＊=1.2 太田市浜町＊=1.2 太田市粕川町＊=1.2 伊勢崎市今泉町＊=1.1 太田市新田金井町＊=1.1 太田市大原町＊=1.1 中之条町小雨＊=1.1 桐生市織姫町=1.1 みどり市笠懸町＊=1.0 伊勢崎市東町＊=1.0 渋川市北橋町＊=1.0 渋川市伊香保町＊=0.9 渋川市八木原＊=0.8 片品村東小川=0.8 高崎市箕郷町＊=0.8 高崎市足門町＊=0.8 玉村町下新田＊=0.8 高崎市新町＊=0.8 高崎市下室田＊=0.8 みどり市大間々町＊=0.8 榛東村新井＊=0.7 甘楽町小幡＊=0.7 みどり市東町＊=0.7 群馬昭和村糸井＊=0.7 渋川市石原＊=0.6 高崎市吉井町吉井川＊=0.6 群馬高山村中山（旧）＊=0.6 富岡市妙義町＊=0.6 東吾妻町本宿＊=0.6 前橋市昭和町=0.6 前橋市大手町＊=0.6 東吾妻町原町=0.5			
		東京都	2 宮代町笠原＊=2.1 加須市大利根＊=2.0 久喜市下早見=1.8 春日部市金崎＊=1.7 春日部市谷原新田＊=1.7 熊谷市大里＊=1.6 行田市南河原＊=1.6 加須市騎西＊=1.6 鴻巣市中央＊=1.6 鴻巣市吹上富士見＊=1.6 久喜市青葉＊=1.6 川島町平沼＊=1.6 さいたま中央区下落合＊=1.6 鴻巣市川里＊=1.5 吉見町下細谷＊=1.5 幸手市東＊=1.5 白岡町千駄野＊=1.5 杉戸町清地＊=1.5 さいたま大宮区天沼町＊=1.5 加須市下三俣＊=1.5 1 行田市本丸＊=1.4 加須市北川辺＊=1.4 久喜市鷲宮＊=1.4 草加市高砂＊=1.4 熊谷市妻沼＊=1.3 熊谷市江南＊=1.3 東松山市松葉町＊=1.3 羽生市東＊=1.3 久喜市栗橋＊=1.3 滑川町福田＊=1.3 ときがわ町桃木＊=1.3 毛呂山町中央＊=1.3 松伏町松伏＊=1.3 深谷市川本＊=1.2 久喜市菖蒲＊=1.2 嵐山町杉山＊=1.2 埼玉美里町木部＊=1.2 和光市広沢＊=1.2 桶川市泉＊=1.2 三郷市幸房＊=1.2 坂戸市千代田＊=1.2 吉川市吉川＊=1.2 秩父市近戸町＊=1.2 狭山市入間川＊=1.1 上尾市本町＊=1.1 戸田市上戸田＊=1.1 志木市中宗岡＊=1.1 八潮市中央＊=1.1 富士見市鶴馬＊=1.1 鶴ヶ島市三ツ木＊=1.1 さいたま浦和区高砂=1.1 さいたま岩槻区本町＊=1.1 秩父市上町=1.1 深谷市花園＊=1.1 川越市新宿町＊=1.0 川口市青木＊=1.0 本庄市本庄＊=1.0 新座市野火止＊=1.0 東松山市市ノ川＊=1.0 蓮田市黒浜＊=0.9 熊谷市桜町=0.9 鳩山町大豆戸=0.9 熊谷市宮町＊=0.9 越生町越生＊=0.9 上里町七本木＊=0.9 秩父市熊木町＊=0.9 横瀬町横瀬＊=0.9 本庄市児玉町=0.9 越谷市越ヶ谷＊=0.9 北本市本町＊=0.8 深谷市仲町＊=0.8 深谷市岡部＊=0.8 伊奈町小室＊=0.8 埼玉三芳町藤久保＊=0.8 蕨市中央＊=0.8 朝霞市本町＊=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和＊=0.7 秩父市荒川＊=0.7 長瀨町野上下郷＊=0.7 川越市旭町=0.7 ふじみ野市福岡＊=0.6 小川町大塚＊=0.6 皆野町皆野＊=0.6 埼玉神川町植竹＊=0.6 小鹿野町小鹿野＊=0.6 ときがわ町玉川＊=0.6 日高市南平沢＊=0.6 飯能市名栗＊=0.6 秩父市吉田＊=0.5 さいたま浦和区常盤＊=0.5 長瀨町本野上＊=0.5 2 印西市笠神＊=2.2 香取市役所＊=1.8 印西市大森＊=1.8 千葉中央区都町＊=1.7 成田市花崎町=1.7 印西市美瀬＊=1.7 香取市羽根川＊=1.6 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.6 千葉栄町安食台＊=1.6 千葉花見川区花島町＊=1.5 千葉若葉区小倉台＊=1.5 野田市東宝珠花＊=1.5 成田国際空港=1.5 柏市旭町=1.5 1 旭市南堀之内＊=1.4 多古町多古=1.4 香取市佐原諏訪台＊=1.4 千葉中央区中央港（旧）=1.4 野田市鶴奉＊=1.4 千葉神崎町神崎本宿＊=1.3 香取市仁良＊=1.3 千葉中央区千葉市役所＊=1.3 千葉稲毛区園生町＊=1.3 千葉美浜区稲毛海岸＊=1.3 四街道市鹿渡＊=1.3 白井市復＊=1.3 東金市日吉台＊=1.2 成田市役所＊=1.2 成田市松子＊=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=1.2 浦安市猫実＊=1.2 八街市八街＊=1.2 富里市七栄＊=1.2 我孫子市我孫子＊=1.1 山武市埴谷＊=1.1 習志野市鷺沼＊=1.1 柏市大島田＊=1.1 旭市二＊=1.0 芝山町小池＊=1.0 香取市岩部＊=0.9 千葉酒々井町中央＊=0.9 千葉緑区おゆみ野＊=0.8 銚子市川口町=0.8 東金市東新宿=0.8 君津市久留里市場＊=0.7 横芝光町横芝＊=0.6 茂原市道表＊=0.5 2 東京杉並区高井戸＊=1.6 東京千代田区大手町=1.5 町田市中町＊=1.5 1 東京杉並区桃井＊=1.4 東京江東区枝川＊=1.3 東京中野区中野＊=1.3 東京荒川区東尾久＊=1.3 東京板橋区高島平＊=1.3 三鷹市野崎＊=1.3 東京港区南青山＊=1.2 東京文京区本郷＊=1.2 東京中野区江古田＊=1.2 東京北区西ヶ原＊=1.2 東京北区赤羽南＊=1.2 東京荒川区荒川＊=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
		東京足立区神明南※=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京江戸川区船堀※=1.2 武蔵野市吉祥寺東町※=1.2 東京千代田区麹町※=1.1 東京江東区森下※=1.1 東京世田谷区三軒茶屋※=1.1 東京練馬区東大泉※=1.1 東京足立区伊興※=1.1 東京足立区千住中居町※=1.1 小平市小川町※=1.1 武蔵野市緑町※=1.0 東京中央区日本橋兜町※=1.0 東京中央区勝どき※=1.0 東京文京区大塚※=1.0 東京墨田区東向島※=1.0 東京品川区北品川※=1.0 東京品川区平塚※=1.0 東京大田区本羽田※=1.0 町田市忠生※=0.9 日野市神明※=0.9 東京文京区スポーツセンタ※=0.9 東京江東区東陽※=0.9 東京江東区亀戸※=0.9 東京国際空港=0.9 東京大田区多摩川※=0.9 東京渋谷区宇田川町※=0.9 東京葛飾区立石※=0.9 東京千代田区富士見※=0.9 東京江戸川区鹿骨※=0.9 東京目黒区中央町※=0.8 東京世田谷区中町※=0.8 東京中野区中央※=0.8 東京板橋区板橋※=0.8 東京新宿区歌舞伎町※=0.8 国分寺市戸倉=0.8 国分寺市本多※=0.8 清瀬市中里※=0.8 町田市役所※=0.7 東京世田谷区世田谷※=0.7 東京新宿区百人町※=0.7 東京練馬区光が丘※=0.7 東京台東区千束※=0.7 東京墨田区吾妻橋※=0.6 東京足立区中央本町※=0.6 狛江市和泉本町※=0.6 青梅市日向和田※=0.6 東京台東区東上野※=0.5 東京港区芝公園※=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺※=1.5 1 川崎宮前区宮前平※=1.3 横浜中区山手町=1.2 横浜中区山下町※=1.2 横浜港北区日吉本町※=1.2 横浜緑区白山※=1.2 横浜緑区十日市場町※=1.2 横浜西区浜松町※=1.1 横浜南区別所※=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町※=1.1 横浜青葉区榎が丘※=1.1 相模原緑区久保沢※=1.1 横浜瀬谷区三ツ境※=1.0 川崎川崎区中島※=1.0 相模原中央区水郷田名※=1.0 横浜瀬谷区中屋敷※=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 相模原緑区中野※=0.8 横浜神奈川区白幡上町※=0.7 川崎中原区小杉陣屋町=0.7 川崎高津区下作延※=0.5 秦野市曾屋=0.5 新潟県 2 阿賀町鹿瀬中学校※=1.9 南魚沼市六日町=1.7 見附市昭和町（旧）※=1.5 1 長岡市小島谷※=1.4 長岡市山古志竹沢※=1.4 長岡市中之島※=1.4 村上市岩船駅前※=1.4 阿賀町鹿瀬支所※=1.4 長岡市上岩井※=1.2 刈羽村割町新田※=1.2 新発田市中央町※=1.2 阿賀町津川※=1.2 加茂市幸町※=1.1 長岡市浦※=1.0 三条市新堀※=1.0 阿賀野市岡山町※=1.0 阿賀野市姥ヶ橋※=1.0 新潟南区白根※=1.0 三条市西裏館※=0.9 田上町原ヶ崎新田※=0.9 新発田市住田※=0.9 五泉市太田※=0.9 阿賀町豊川※=0.9 新潟中央区幸西=0.9 長岡市与板町与板※=0.8 新発田市乙次※=0.8 村上市片町※=0.8 燕市秋葉町※=0.8 聖籠町諏訪山（旧）※=0.8 弥彦村矢作※=0.8 関川村下関※=0.8 南魚沼市塩沢庁舎※=0.7 村上市山口※=0.7 村上市府屋※=0.7 村上市岩沢※=0.7 新潟西区寺尾上※=0.7 魚沼市須原（旧）※=0.6 胎内市新和町=0.5 出雲崎町米田=0.5 阿賀町白崎※=0.5 山梨県 2 忍野村忍草（旧）※=1.5 1 市川三郷町岩間※=1.1 山梨北杜市長坂町※=1.0 富士河口湖町長浜（旧）※=1.0 甲府市飯田=0.8 甲州市塩山下於曽=0.5 北海道 1 別海町常盤=0.6 秋田県 1 秋田市雄和妙法※=1.4 由利本荘市前郷※=1.4 大仙市大曲花園町※=1.4 大仙市高梨※=1.4 大仙市刈和野※=1.3 仙北市西木町上桧木内※=1.2 井川町北川尻※=1.2 秋田市河辺和田※=1.2 横手市大雄※=1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 大仙市北長野※=1.1 由利本荘市西目町沼田※=1.1 東成瀬村田子内※=1.1 秋田美郷町土崎※=1.1 湯沢市川連町※=1.0 大仙市太田町太田※=1.0 湯沢市沖鶴=1.0 由利本荘市矢島町矢島町※=0.9 羽後町西馬音内※=0.9 東成瀬村椿川※=0.9 にかほ市平沢※=0.9 由利本荘市岩谷町※=0.8 横手市雄物川町今宿=0.8 横手市平鹿町浅舞※=0.8 秋田市消防庁舎※=0.8 大仙市協和境野田※=0.8 湯沢市横堀※=0.8 仙北市田沢湖生保内上清水※=0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後※=0.7 五城目町西磯ノ目=0.7 横手市中央町※=0.7 横手市大森町※=0.7 大仙市神宮寺※=0.7 由利本荘市岩城内道川※=0.7 秋田市山王=0.7 秋田市雄和女米木=0.7 大仙市南外※=0.7 由利本荘市鳥海町伏見※=0.7 由利本荘市尾崎※=0.6 仙北市角館町東勝楽丁=0.6 横手市十文字町※=0.6 仙北市西木町上荒井※=0.6 由利本荘市石脇=0.5 北秋田市阿仁銀山※=0.5 横手市増田町増田※=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口※=1.4 佐久市臼田※=1.1 佐久市中込※=0.9 茅野市葛井公園※=0.8 軽井沢町追分=0.6 静岡県 1 伊豆の国市長岡※=0.8 西伊豆町宇久須※=0.6 沼津市戸田※=0.6 富士宮市弓沢町=0.6 御殿場市萩原=0.5				
581	28 19 42	釧路沖 北海道	42° 31.9' N	145° 04.9' E	53km	M: 4.2 1 根室市落石東※=1.1 根室市牧の内※=0.6 白糠町西 1 条※=0.6 浜中町霧多布※=0.5
582	28 21 39	福島県浜通り 福島県 茨城県	37° 05.3' N	140° 49.8' E	8km	M: 3.5 3 いわき市三和町=2.7 2 いわき市平四ツ波※=1.8 1 水戸市金町=0.7 土浦市常名=0.6
583	28 23 01	福島県沖 福島県	36° 53.1' N	141° 06.3' E	50km	M: 3.7 1 川内村下川内=1.4 小野町中通※=1.2 小野町小野新町※=1.2 田村市都路町※=1.2 郡山市開成※=1.2 楢葉町北田※=0.7 田村市船引町=0.6 郡山市朝日=0.5 二本松市油井※=0.5 天栄村下松本※=0.5
584	28 23 18	福島県沖 福島県	37° 26.1' N	141° 33.3' E	41km	M: 3.4 1 楢葉町北田※=0.8
585	28 23 43	福島県浜通り 福島県	37° 06.8' N	140° 51.5' E	8km	M: 2.3 1 いわき市三和町=0.5
586	29 00 13	福島県浜通り 福島県	37° 05.3' N	140° 48.3' E	5km	M: 1.8 1 いわき市三和町=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
587	29 01 22	福島県浜通り 福島県 1 棚倉町棚倉中居野=0.5	36° 58.0' N	140° 41.6' E	10km	M: 3.2
588	29 01 24	茨城県北部 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.4 日立市十王町友部*=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 日立市役所*=1.1 常陸大宮市北町*=0.8 常陸太田市町田町*=0.5 常陸大宮市山方*=0.5	36° 42.2' N	140° 36.4' E	7km	M: 3.2
589	29 01 43	宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市笹が陣*=1.0 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.1 一関市千厩町（旧）*=1.1 釜石市只越町=1.0 陸前高田市高田町*=0.7 大船渡市大船渡町=0.5	38° 36.9' N	141° 54.5' E	49km	M: 3.7
590	29 02 14	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.7	36° 35.5' N	140° 37.7' E	8km	M: 2.6
591	29 02 17	岩手県沖 岩手県 3 遠野市松崎町*=2.6 2 釜石市中妻町*=2.3 大船渡市大船渡町=2.1 花巻市東和町（旧 3）*=2.1 住田町世田米*=2.0 遠野市宮守町*=1.9 宮古市川井*=1.9 陸前高田市高田町*=1.8 大船渡市猪川町=1.7 花巻市大迫町=1.6 釜石市只越町=1.5 1 一関市千厩町（旧）*=1.4 矢巾町南矢幅（旧）*=1.3 花巻市材木町（旧）*=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 宮古市鯨ヶ崎=1.2 奥州市前沢区*=1.2 宮古市門馬田代*=1.1 宮古市茂市*=1.1 八幡平市田頭*=1.1 一関市室根町（旧）*=1.1 宮古市五月町*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 平泉町平泉（旧）*=0.9 山田町八幡町=0.9 盛岡市玉山区薮川*=0.9 盛岡市玉山区洪民*=0.9 宮古市長沢=0.8 西和賀町沢内川舟*=0.8 一関市花泉町（旧）*=0.7 軽米町軽米*=0.7 一関市東山町（旧）*=0.7 大槌町上町*=0.6 葛巻町葛巻元木=0.5 八幡平市大更=0.5 盛岡市山王町=0.5 盛岡市馬場町*=0.5 二戸市石切所*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=2.0 気仙沼市笹が陣*=1.6 1 栗原市金成*=1.0 栗原市栗駒=0.9 登米市迫町*=0.8 大崎市田尻*=0.7 南三陸町歌津*=0.6 青森県 1 階上町道仏*=1.0 青森南部町苔米地*=0.8 五戸町古館=0.7 八戸市湊町=0.6 八戸市内丸*=0.6	39° 08.4' N	142° 23.6' E	35km	M: 4.3
592	29 02 34	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町=2.1 1 いわき市平四ツ波*=1.0	37° 05.9' N	140° 50.8' E	8km	M: 3.1
593	29 03 52	岐阜県美濃東部 長野県 1 王滝村役場*=0.8	35° 47.8' N	137° 23.2' E	11km	M: 2.7
594	29 03 56	茨城県北部 茨城県 2 日立市助川小学校*=1.5	36° 35.5' N	140° 37.8' E	8km	M: 2.4
595	29 04 22	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.8	38° 19.4' N	140° 41.5' E	12km	M: 2.5
596	29 05 59	宮城県沖 宮城県 1 登米市南方町*=0.8 登米市米山町*=0.7	37° 49.5' N	142° 38.8' E	23km	M: 4.3
597	29 07 04	福島県沖 宮城県 2 山元町浅生原*=1.5 1 角田市角田*=1.3 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 東松島市矢本*=0.9 登米市中田町=0.9 名取市増田*=0.9 栗原市瀬峰*=0.9 東松島市小野*=0.8 柴田町船岡=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 蔵王町円田*=0.8 松島町高城=0.6 大河原町新南*=0.6 亘理町下小路*=0.5 女川町鷺神浜*=0.5 大崎市鹿島台*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町（旧）*=0.6 一関市室根町（旧）*=0.5 福島県 1 白河市新白河*=1.1 新地町谷地小屋*=1.0 相馬市中村*=0.8 天栄村下松本*=0.7 玉川村小高*=0.6 楢葉町北田*=0.5	37° 38.9' N	141° 34.5' E	45km	M: 3.9
598	29 07 21	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*=3.3 1 十日町市松之山*=1.2 津南町下船渡*=1.0 十日町市松代*=0.7 十日町市高山*=0.5	37° 02.4' N	138° 42.3' E	9km	M: 2.4
599	29 07 21	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市上山*=3.4 2 津南町下船渡*=2.2 十日町市松之山*=2.1 十日町市松代*=2.0 十日町市高山*=1.9 南魚沼市塩沢庁舎*=1.8 南魚沼市塩沢小学校*=1.7 十日町市千歳町*=1.7 1 十日町市水口沢（旧）*=1.2 南魚沼市六日町=1.1 湯沢町神立*=1.0 上越市安塚区安塚*=1.0 出雲崎町米田=1.0 柏崎市高柳町岡野町*=0.8 長岡市山古志竹沢*=0.8 魚沼市今泉*=0.7 上越市大島区岡*=0.7 小千谷市旭町*=0.6 上越市牧区柳島*=0.5 長岡市浦*=0.5 長岡市小国町法坂*=0.5 群馬県 1 沼田市西倉内町=0.7 長野県 1 栄村北信*=1.1	37° 02.4' N	138° 42.4' E	9km	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
600 (注)	29 07 24 29 07 24	新潟県中越地方 新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市上山* =1.2	37° 02.5' N 37° 02.5' N	138° 42.0' E 138° 42.5' E	11km 9km	M: 1.7 M: 1.6
601	29 08 49	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町* =2.3	37° 08.1' N	140° 47.3' E	4km	M: 3.2
602 (注)	29 09 00 29 08 59	北海道南西沖 北海道南西沖 北海道 2 奥尻町青苗* =2.3 奥尻町奥尻 (旧)* =1.7 八雲町熊石雲石町* =1.6 奥尻町松江* =1.6 1 乙部町緑町 (旧)* =0.8 長万部町平里* =0.7	42° 06.7' N 42° 07.3' N	139° 11.9' E 139° 10.9' E	18km 18km	M: 3.9 M: 3.3
603	29 09 54	福島県浜通り 福島県 1 鏡石町不時沼* =0.8	37° 00.5' N	140° 40.7' E	7km	M: 2.7
604	29 10 13	福島県沖 宮城県 1 登米市迫町* =1.0 名取市増田* =1.0 登米市米山町* =0.9 蔵王町円田* =0.8 大崎市古川三日町* =0.8 登米市南方町* =0.7 亙理町下小路* =0.7 東松島市矢本* =0.7 松島町高城* =0.6 仙台太白区山田* =0.5 登米市中田町* =0.5 福島県 1 田村市大越町* =1.1 いわき市三和町* =1.1 玉川村小高* =0.9 国見町藤田* =0.7 天栄村下松本* =0.7	37° 28.3' N	142° 35.2' E	25km	M: 4.6
605	29 10 25	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町 (旧)* =1.1 藤沢町藤沢* =1.1 一関市千厩町 (旧)* =1.1 一関市川崎町* =0.6 一関市東山町 (旧)* =0.6 釜石市只越町* =0.5 一関市花泉町 (旧)* =0.5 宮城県 1 南三陸町歌津* =1.3 登米市豊里町* =0.9 登米市東和町* =0.9 栗原市栗駒* =0.8 栗原市築館* =0.7 登米市中田町* =0.6 栗原市金成* =0.5 宮城川崎町前川* =0.5	38° 16.8' N	142° 01.7' E	49km	M: 3.8
606	29 11 50	福島県浜通り 福島県 2 いわき市三和町* =1.5 1 いわき市平四ツ波* =0.7	37° 05.9' N	140° 50.9' E	8km	M: 2.7
607	29 12 09	伊予灘 広島県 1 呉市倉橋町鷹ヶ巣* =0.9 呉市中央* =0.6 愛媛県 1 久万高原町久万* =0.5 山口県 1 田布施町下田布施* =0.7	33° 42.6' N	132° 22.0' E	49km	M: 3.2
608	29 12 56	隠岐島近海 鳥取県 1 米子市東町* =0.8 島根県 1 隠岐の島町郡* =1.2 海士町海士* =1.0 隠岐の島町北方* =0.9 隠岐の島町都万* =0.8 奥出雲町三成* =0.5 隠岐の島町城北町* =0.5	35° 58.8' N	133° 19.8' E	16km	M: 4.0
609	29 13 00	隠岐島近海 島根県 2 海士町海士* =1.7 隠岐の島町郡* =1.6 1 隠岐の島町北方* =1.4 隠岐の島町都万* =1.4 隠岐の島町西町* =0.8 隠岐の島町城北町* =0.8 雲南市三刀屋町三刀屋* =0.5 隠岐の島町布施* =0.5	35° 58.8' N	133° 19.8' E	17km	M: 3.9
610	29 13 08	熊本県熊本地方 福岡県 1 八女市矢部村* =0.5 熊本県 1 山鹿市鹿北町 (旧)* =1.3 山鹿市老人福祉センター* =1.0 玉名市中尾* =1.0 山鹿市菊鹿町* =1.0 山鹿市鹿央町* =1.0 玉東町木葉* =0.9 菊池市旭志* =0.8 山鹿市鹿本町* =0.8 熊本市植木町* =0.6 山鹿市山鹿* =0.6 和水町板橋 (旧)* =0.6 山都町浜町* =0.5	33° 01.5' N	130° 43.7' E	12km	M: 3.0
611	29 13 38	種子島近海 鹿児島県 3 南種子町中之上 (旧)* =2.6 南種子町西之* =2.5 2 =2.3 中種子町野間* =2.3 屋久島町宮之浦* =2.3 =1.9 錦江町田代支所* =1.8 三島村竹島 (旧)* =1.7 肝付町新富 (旧)* =1.6 西之表市住吉* =1.5 屋久島町尾之間* =1.5 1 南さつま市大浦町 (旧)* =1.4 鹿児島十島村中之島徳之尾* =1.4 屋久島町平内* =1.4 錦江町城元 (旧)* =1.3 鹿屋市新栄町* =1.3 屋久島町小瀬田* =1.3 鹿屋市串良町岡崎 (旧 2)* =1.3 南大隅町佐多伊座敷* =1.2 鹿児島十島村諏訪之瀬島 (旧)* =1.2 指宿市開闢十町 (旧)* =1.1 南大隅町根占 (旧)* =1.1 鹿屋市吾平町麓 (旧)* =1.1 西之表市役所* =0.9 西之表市西之表* =0.8 指宿市山川新生町* =0.7 南九州市穎娃町牧之内* =0.7 屋久島町口永良部島池田* =0.5 錦江町田代麓* =0.5 宮崎県 1 串間市都井* =0.7 宮崎市松橋* =0.6	30° 14.3' N	130° 56.9' E	44km	M: 4.6
612	29 14 30	福島県沖 福島県 1 いわき市小名浜* =0.9 いわき市三和町* =0.6 茨城県 1 日立市十王町友部* =0.6 高萩市本町* =0.6 北茨城市磯原町* =0.5	36° 57.7' N	141° 18.9' E	27km	M: 3.9
613	29 14 45	福島県沖 福島県 2 川内村下川内* =1.5 1 川内村上川内早渡* =1.3 檜葉町北田* =1.1 いわき市錦町* =1.0 田村市都路町* =0.9 福島県 1 福島市下北迫大谷地原* =0.8 いわき市三和町* =0.6	37° 00.5' N	141° 07.9' E	50km	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
614	29 14 59	宮城県北部 岩手県	38° 50.2' N	141° 35.2' E	73km	M: 3.2
615	29 15 54	岩手県沖 岩手県	39° 20.4' N	142° 03.8' E	48km	M: 4.8
		岩手県				4 釜石市中妻町*=3.5 3 大船渡市大船渡町=3.2 釜石市只越町=3.2 陸前高田市高田町*=2.9 大船渡市猪川町=2.7 山田町八幡町=2.6 遠野市松崎町*=2.5 一関市室根町（旧）*=2.5 2 住田町世田米*=2.4 大槌町上町*=2.4 一関市千厩町（旧）*=2.4 一関市大東町=2.2 北上市相去町*=2.1 盛岡市玉山区薮川*=2.0 宮古市鯉ヶ崎=1.9 遠野市宮守町*=1.9 宮古市川井*=1.9 盛岡市山王町=1.9 一関市東山町（旧）*=1.9 平泉町平泉（旧）*=1.9 藤沢町藤沢*=1.9 奥州市衣川区*=1.9 宮古市茂市*=1.9 盛岡市玉山区洪民*=1.9 一関市花泉町（旧）*=1.8 宮古市五月町*=1.8 花巻市東和町（旧3）*=1.8 矢巾町南矢幅（旧）*=1.7 八幡平市田頭*=1.6 奥州市前沢区*=1.6 北上市柳原町=1.6 普代村銅屋（旧）*=1.6 金ヶ崎町西根*=1.5 葛巻町葛巻元木=1.5 野田村野田*=1.5 奥州市江刺区*=1.5 花巻市大迫町=1.5 1 滝沢村鶴飼*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 花巻市石鳥谷町*=1.4 花巻市材木町（旧）*=1.4 一関市川崎町*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 二戸市浄法寺町*=1.3 葛巻町消防分署*=1.3 八幡平市野駄*=1.3 宮古市門馬田代*=1.3 宮古市長沢=1.2 花巻市大迫総合支所*=1.2 盛岡市馬場町*=1.2 奥州市水沢区大鐘町=1.2 八幡平市大更=1.1 一関市山目*=1.1 岩手町五日市*=1.1 軽米町軽米*=1.1 二戸市石切所*=1.1 九戸村伊保内*=1.0 紫波町日詰*=1.0 久慈市川崎町=0.9 西和賀町沢内川舟*=0.8 雫石町千刈田=0.8 岩泉町岩泉*=0.8 葛巻町役場*=0.8 岩手洋野町大野（旧）*=0.7 西和賀町川尻*=0.6 田野畑村田野畑=0.6 久慈市長内町*=0.5 田野畑村役場*=0.5 宮城県 3 気仙沼市赤岩=2.8 気仙沼市笹が陣*=2.8 2 栗原市金成*=2.2 涌谷町新町=2.1 栗原市栗駒=1.8 栗原市若柳*=1.8 栗原市一迫*=1.8 登米市中田町=1.8 登米市東和町*=1.8 栗原市築館*=1.7 石巻市門脇*=1.7 登米市豊里町*=1.6 登米市南方町*=1.6 大崎市鹿島台*=1.6 大崎市田尻*=1.6 石巻市泉町=1.6 登米市米山町*=1.5 登米市迫町*=1.5 登米市石越町*=1.5 南三陸町志津川=1.5 宮城美里町木間塚*=1.5 大崎市松山*=1.5 栗原市高清水*=1.5 栗原市瀬峰*=1.5 女川町鷺神浜*=1.5 1 気仙沼市本吉町*=1.4 登米市登米町*=1.4 大崎市古川北町*=1.4 石巻市前谷地*=1.4 東松島市矢本*=1.4 色麻町四竈*=1.3 宮城美里町北浦*=1.3 大崎市古川三日町=1.3 岩沼市桜*=1.3 宮城加美町中新田*=1.2 名取市増田*=1.2 栗原市鶯沢*=1.2 東松島市小野*=1.2 松島町高城=1.1 大衡村大衡*=1.1 石巻市相野谷*=1.0 栗原市花山*=1.0 仙台青葉区作並*=1.0 亘理町下小路*=0.9 石巻市大瓜*=0.9 大河原町新南*=0.8 宮城加美町小野田*=0.8 蔵王町円田*=0.8 宮城川崎町前川*=0.7 大郷町粕川*=0.7 山元町浅生原*=0.7 仙台泉区将監*=0.7 仙台青葉区大倉=0.5 青森県 2 階上町道仏*=1.8 八戸市南郷区*=1.5 1 青森南部町苫米地*=1.4 八戸市内丸*=1.3 五戸町古館=1.3 八戸市湊町=1.3 青森南部町平*=1.1 おいらせ町中下田*=1.0 三戸町在府小路町*=0.9 東通村小田野沢*=0.9 六戸町大落瀬*=0.8 おいらせ町上明堂*=0.8 東北町上北南*=0.8 七戸町森ノ上*=0.7 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.8 大仙市高梨*=0.8 秋田市河辺和田*=0.6 横手市大雄*=0.6 秋田美郷町六郷東根=0.5 大仙市北長野*=0.5 山形県 1 中山町長崎*=0.7 河北町谷地=0.6 福島県 1 田村市大越町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.7 いわき市三和町=0.5 榎葉町北田*=0.5
616	29 17 29	茨城県沖 茨城県	36° 36.4' N	140° 54.2' E	50km	M: 3.9
		茨城県				2 日立市助川小学校*=1.7 1 常陸大宮市上小瀬*=1.2 大子町池田*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 那珂市瓜連*=1.1 城里町石塚*=1.1 城里町阿波山*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0 日立市役所*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 笠間市中央*=0.9 東海村東海*=0.9 常陸大宮市高部*=0.9 筑西市門井*=0.9 桜川市岩瀬*=0.9 城里町徳蔵*=0.7 小美玉市小川*=0.7 土浦市常名=0.7 水戸市金町=0.7 水戸市千波町*=0.7 桜川市羽田*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 水戸市内原町*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 北茨城市磯原町*=0.6 小美玉市堅倉*=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 土浦市下高津*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 茨城町小堤*=0.5 福島県 1 玉川村小高*=1.2 白河市新白河*=1.1 矢祭町東館館本*=0.9 浅川町浅川*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 天栄村下松本*=0.5 栃木県 1 那須烏山市中央=0.9 真岡市石島*=0.6 茂木町茂木*=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 鹿沼市今宮町*=0.5 市貝町市塙*=0.5 栃木那珂川町小川*=0.5
617	29 19 31	長野県北部 群馬県	36° 48.9' N	138° 38.3' E	0km	M: 3.2
		群馬県				2 中之条町小雨*=2.3 中之条町日影=1.8 中之条町中之条町*=1.6 長野原町長野原*=1.5 1 草津町草津*=1.2 東吾妻町本宿*=0.8 東吾妻町原町=0.8 安中市安中*=0.6 渋川市村上*=0.5 嬭恋村大前*=0.5 長野県 1 山ノ内町消防署*=0.9 中野市豊津*=0.7
618	29 19 38	北海道北西沖 北海道	44° 21.1' N	141° 39.8' E	9km	M: 1.3
619	29 21 24	茨城県北部 茨城県	36° 41.2' N	140° 37.4' E	7km	M: 3.0
		茨城県				3 日立市十王町友部*=2.5 2 高萩市安良川*=2.1 日立市役所*=1.5 1 高萩市本町*=1.0 常陸太田市町屋町=0.7

- 314 -

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
628	30 04 32	福島県沖 福島県	37° 14.0' N	141° 21.2' E	37km	M: 3.4
629	30 04 40	長野県北部 群馬県	36° 48.9' N	138° 38.3' E	0km	M: 2.6
630	30 05 21	茨城県北部 茨城県	36° 46.4' N	140° 31.9' E	10km	M: 3.7
		福島県				2 常陸太田市大中町*=2.3 大子町池田*=1.9 日立市助川小学校*=1.8 1 常陸大宮市北町*=1.3 常陸大宮市上小瀬*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 高萩市安良川*=1.2 日立市役所*=1.1 土浦市常名=1.1 城里町石塚*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 高萩市本町*=0.8 ひたちなか市東石川*=0.8 城里町阿波山*=0.8 小美玉市小川*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 那珂市福田*=0.7 北茨城市磯原町*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 水戸市金町=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 水戸市中央*=0.6 土浦市下高津*=0.6 笠間市下郷*=0.6 桜川市羽田*=0.6 鉾田市汲上*=0.6 常陸大宮市野口*=0.5 那珂市瓜連*=0.5 水戸市千波町*=0.5
631	30 05 42	福島県沖 岩手県 宮城県	37° 35.9' N	142° 11.8' E	8km	M: 4.5
		福島県				1 一関市千厩町(旧)*=0.5 1 登米市南方町*=1.4 登米市迫町*=1.4 登米市米山町*=1.2 栗原市金成*=1.1 松島町高城=1.0 大崎市田尻*=1.0 大崎市古川三日町=0.9 登米市中田町=0.9 名取市増田*=0.8 蔵王町円田*=0.8 栗原市若柳*=0.7 色麻町四竈*=0.7 利府町利府*=0.7 宮城美里町木間塚*=0.7 大崎市松山*=0.6 宮城加美町中新田*=0.6 1 田村市大越町*=1.1 二本松市油井*=0.7 天栄村下松本*=0.7 いわき市三和町=0.7 福島伊達市霊山町*=0.6 楡葉町北田*=0.6 郡山市朝日=0.5 国見町藤田*=0.5 福島市松木町=0.5
632	30 05 49	福島県浜通り 福島県	37° 00.1' N	140° 40.4' E	10km	M: 2.9
633	30 06 11	茨城県沖 茨城県	36° 20.0' N	141° 04.7' E	46km	M: 4.0
		栃木県 千葉県				2 水戸市千波町*=1.6 鉾田市汲上*=1.6 1 水戸市内原町*=1.4 土浦市常名=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.3 日立市助川小学校*=1.3 茨城鹿嶋市宮中*=1.3 水戸市金町=1.2 水戸市中央*=1.1 東海村東海*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 那珂市福田*=0.9 常陸大宮市上小瀬*=0.8 土浦市下高津*=0.8 茨城町小堤*=0.8 小美玉市小川*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 笠間市中央*=0.7 鉾田市鉾田=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 城里町阿波山*=0.7 石岡市柿岡=0.7 城里町石塚*=0.6 小美玉市上玉里*=0.6 日立市役所*=0.6 鉾田市造谷*=0.5 つくば市荻間*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 桜川市羽田*=0.5 小美玉市堅倉*=0.5 1 市貝町市塙*=1.1 茂木町茂木*=0.8 芳賀町祖母井*=0.8 真岡市石島*=0.7 1 成田市花崎町=0.5
634	30 07 19	宮城県沖 岩手県	38° 50.3' N	142° 06.8' E	44km	M: 5.2
		宮城県				3 一関市千厩町(旧)*=2.7 大船渡市大船渡町=2.6 藤沢町藤沢*=2.6 2 大船渡市猪川町=2.4 一関市室根町(旧)*=2.4 平泉町平泉(旧)*=2.2 遠野市松崎町*=2.2 矢巾町南矢幅(旧)*=2.1 遠野市宮守町*=2.1 一関市東山町(旧)*=2.0 陸前高田市高田町*=2.0 花巻市大迫町=2.0 釜石市申妻町*=2.0 盛岡市玉山区渋民*=2.0 釜石市只越町=1.8 滝沢村鶴飼*=1.8 一関市大東町=1.8 一関市花泉町(旧)*=1.8 八幡平市田頭*=1.8 盛岡市玉山区薮川*=1.8 奥州市前沢区*=1.7 北上市相去町*=1.7 宮古市門馬田代*=1.7 住田町世田米*=1.6 花巻市石鳥谷町*=1.6 奥州市江刺区*=1.6 一関市山目*=1.5 金ヶ崎町西根*=1.5 盛岡市山王町=1.5 宮古市川井*=1.5 1 宮古市長沢=1.4 宮古市五月町*=1.4 野田村野田*=1.4 花巻市材木町(旧)*=1.4 奥州市水沢区佐倉河*=1.4 奥州市衣川区*=1.4 八幡平市大更=1.3 八幡平市野駄*=1.3 宮古市鍛ヶ崎=1.3 花巻市東和町(旧3)*=1.3 奥州市水沢区大鐘町=1.3 普代村銅屋(旧)*=1.3 紫波町日詰*=1.2 大槌町上町*=1.2 宮古市茂市*=1.2 北上市柳原町=1.2 一関市川崎町*=1.2 山田町八幡町=1.2 岩手町五日市*=1.1 盛岡市馬場町*=1.1 葛巻町葛巻元木=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 軽米町軽米*=1.0 西和賀町沢内川舟*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 二戸市浄法寺町*=1.0 雫石町千刈田=0.9 八幡平市叭田*=0.9 九戸村伊保内*=0.8 久慈市川崎町=0.8 二戸市石切所*=0.8 二戸市福岡=0.7 西和賀町川尻*=0.7 葛巻町消防分署*=0.6 3 栗原市若柳*=3.0 登米市登米町*=2.9 登米市豊里町*=2.8 栗原市金成*=2.8 南三陸町歌津*=2.8 石巻市相野谷*=2.7 登米市南方町*=2.6 登米市迫町*=2.6 宮城美里町木間塚*=2.6 涌谷町新町=2.6 石巻市前谷地*=2.6 気仙沼市笹が陣*=2.5 2 登米市米山町*=2.4 大崎市古川三日町=2.4 大崎市田尻*=2.4 石巻市門脇*=2.4 登米市中田町=2.3 大崎市古川北町*=2.3 登米市東和町*=2.3 栗原市高清水*=2.3 栗原市瀬峰*=2.2 大崎市松山*=2.2 色麻町四竈*=2.2 松島町高城=2.2 気仙沼市赤岩=2.1 登米市石越町*=2.1 岩沼市桜*=2.1 登米市津山町*=2.0 栗原市築館*=2.0 名取市増田*=2.0 塩竈市旭町*=2.0 東松島市矢本*=2.0 栗原市栗駒=2.0 利府町利府*=2.0 南三陸町志津川=1.9 大崎市鹿島台*=1.9 石巻市泉町=1.9 宮城美里町北浦*=1.9 宮城加美町中新田*=1.8 栗原市一迫*=1.8 大崎市三本木*=1.8 女川町鷲神浜*=1.8 仙台宮城野区苦竹*=1.7 大郷町粕川*=1.7 大河原町新南*=1.6 山元町浅生原*=1.6 大和町吉岡*=1.6 気仙沼市本吉町*=1.6 富谷町富谷*=1.6 石巻市大瓜=1.6 大崎市岩出山*=1.5 大衡村大衡*=1.5 宮城加美町小野田*=1.5 栗原市鶯沢*=1.5 1 蔵王町円田*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 亘理町下小路*=1.4

地震番号	震源時刻 日時分	震央地名 各地の震度	緯度 (計測震度)	経度	深さ	規模
		青森県	仙台青葉区作並＊=1.4 東松島市小野＊=1.4 大崎市鳴子＊=1.3 仙台空港=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 仙台若林区遠見塚＊=1.3 仙台泉区将監＊=1.3 栗原市花山＊=1.3 七ヶ浜町東宮浜＊=1.2 宮城加美町宮崎＊=1.1 仙台青葉区雨宮＊=1.0 仙台青葉区落合＊=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 村田町村田＊=0.9 柴田町船岡=0.9 仙台太白区山田＊=0.9 多賀城市中央＊=0.7 2 階上町道仏＊=1.8 1 八戸市南郷区＊=1.3 五戸町古館=1.1 青森南部町苫米地＊=1.1 八戸市内丸＊=1.0 おいらせ町中下田＊=1.0 おいらせ町上明堂＊=1.0 六戸町犬落瀬＊=0.9 東北町上北南＊=0.9 八戸市湊町=0.9 東通村小田野沢＊=0.8 青森南部町平＊=0.7 三戸町在府小路町＊=0.6 秋田県			
		秋田県	2 秋田市雄和妙法＊=1.5 大仙市高梨＊=1.5 1 横手市大雄＊=1.3 井川町北川尻＊=1.2 秋田市河辺和田＊=1.2 大仙市刈和野＊=1.0 羽後町西馬音内＊=0.8 秋田美郷町土崎＊=0.8 秋田市消防庁舎＊=0.7 大仙市北長野＊=0.7 由利本荘市西目町沼田＊=0.7 横手市平鹿町浅舞＊=0.7 八郎潟町大道＊=0.6 大仙市協和境野田＊=0.6 大仙市太田町太田＊=0.6 湯沢市川連町＊=0.6 横手市大森町＊=0.6 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 仙北市田沢湖生保内宮ノ後＊=0.5 仙北市西木町上荒井＊=0.5 にかほ市平沢＊=0.5 大仙市神宮寺＊=0.5 湯沢市沖鶴=0.5 山形県			
		山形県	2 中山町長崎＊=1.6 1 三川町横山＊=1.0 村山市中央＊=1.0 酒田市飛鳥＊=0.9 山辺町緑ヶ丘＊=0.9 河北町谷地=0.9 白鷹町荒砥(旧)＊=0.9 天童市老野森＊=0.8 河北町役場＊=0.7 酒田市山田＊=0.7 上山市河崎＊=0.7 大石田町緑町＊=0.6 大蔵村清水＊=0.5 最上町向町(旧)＊=0.5 福島県			
		福島県	2 田村市大越町＊=1.7 1 相馬市中村＊=1.4 南相馬市鹿島区＊=1.4 田村市滝根町＊=1.3 川俣町五百田＊=1.2 玉川村小高＊=1.2 郡山市朝日=1.1 天栄村下松本＊=1.1 古殿町松川＊=1.1 本宮市本宮＊=1.1 新地町谷地小屋＊=1.1 福島市松木町=1.0 国見町藤田＊=1.0 楡葉町北田＊=1.0 飯館村伊丹沢＊=1.0 二本松市油井＊=0.9 いわき市三和町=0.9 福島伊達市霊山町＊=0.8 田村市常葉町＊=0.8 田村市都路町＊=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 浅川町浅川＊=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 田村市船引町=0.5 茨城県			
		群馬県	1 筑西市舟生=0.8 石岡市柿岡=0.5 1 邑楽町中野＊=0.6 635 30 07 23 茨城県南部	35° 58.2' N	140° 03.3' E	64km M: 3.3
		茨城県	1 土浦市常名=0.9 つくば市小基＊=0.8 筑西市門井＊=0.6 636 30 07 53 千葉県北東部	35° 44.5' N	140° 51.1' E	7km M: 2.9
		千葉県	1 銚子市若宮町＊=0.5 637 30 09 22 福島県中通り	37° 01.1' N	140° 30.4' E	5km M: 2.6
		福島県	2 鮫川村赤坂中野＊=1.7 638 30 09 53 茨城県沖	36° 32.7' N	140° 51.8' E	50km M: 3.3
		茨城県	1 日立市助川小学校＊=1.1 常陸大宮市北町＊=1.1 639 30 10 05 千葉県東方沖	35° 44.5' N	140° 56.3' E	11km M: 3.5
		千葉県	1 銚子市若宮町＊=1.3 銚子市川口町=1.0 640 30 10 54 岩手県沖	39° 40.4' N	142° 08.2' E	47km M: 4.2
		岩手県	2 宮古市五月町＊=2.4 宮古市川井＊=2.1 釜石市中妻町＊=1.8 遠野市松崎町＊=1.8 山田町八幡町=1.6 普代村銅屋(旧)＊=1.5 1 宮古市門馬田代＊=1.4 野田村野田＊=1.4 釜石市只越町=1.4 宮古市茂市＊=1.3 遠野市宮守町＊=1.3 盛岡市玉山区薮川＊=1.2 花巻市東和町(旧3)＊=1.2 宮古市楸ヶ崎=1.2 大槌町上町＊=1.1 盛岡市山王町=1.1 田野畑村田野畑=1.0 岩泉町岩泉＊=1.0 一関市室根町(旧)＊=1.0 盛岡市玉山区渋民＊=0.9 軽米町軽米＊=0.9 九戸村伊保内＊=0.9 矢巾町南矢幅(旧)＊=0.9 花巻市大迫町=0.9 花巻市大迫総合支所＊=0.9 宮古市長沢=0.9 田野畑村役場＊=0.9 一関市千厩町(旧)＊=0.8 葛巻町葛巻元木=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 一関市大東町=0.7 一関市東山町(旧)＊=0.7 大船渡市猪川町=0.7 陸前高田市高田町＊=0.7 住田町世田米＊=0.6 青森県			
		青森県	1 階上町道仏＊=1.1 八戸市南郷区＊=1.0 五戸町古館=1.0 青森南部町平＊=0.9 青森南部町苫米地＊=0.9 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸＊=0.7 宮城県			
		宮城県	1 気仙沼市赤岩=1.0 南三陸町歌津＊=0.6 641 30 12 44 群馬県北部	36° 50.5' N	139° 20.6' E	6km M: 2.4
		栃木県	1 日光市湯元＊=0.7 群馬県			
		群馬県	1 片品村東小川=0.8 片品村鎌田＊=0.5 642 30 12 56 群馬県北部	36° 50.4' N	139° 20.4' E	5km M: 2.3
(注)	30 12 57	群馬県北部	36° 50.5' N	139° 20.6' E	6km M: 2.1	
		栃木県	1 日光市湯元＊=0.7 群馬県			
		群馬県	1 片品村東小川=0.9 643 30 13 46 千葉県東方沖	35° 44.3' N	140° 56.3' E	12km M: 3.2
		千葉県	1 銚子市若宮町＊=0.8 644 30 14 06 茨城県沖	36° 45.5' N	141° 16.8' E	37km M: 5.3
		福島県	4 いわき市小名浜=4.2 いわき市三和町=4.0 川内村上川内早渡＊=4.0 楡葉町北田＊=3.8 いわき市錦町＊=3.8 川俣町五百田＊=3.5 川内村上川内小山平＊=3.5 3 福島広野町下北迫大谷地原＊=3.4 田村市都路町＊=3.3 いわき市平四ツ波＊=3.3 二本松市油井＊=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
		天栄村下松本*＝3.2 白河市新白河*＝3.2 田村市常葉町*＝3.1 中島村滑津*＝3.1 棚倉町棚倉中居野＝3.0 玉川村小高*＝3.0 猪苗代町千代田*＝3.0 古殿町松川*＝3.0 白河市表郷*＝3.0 二本松市金色*＝2.9 田村市大越町*＝2.9 田村市滝根町*＝2.8 本宮市本宮*＝2.8 桑折町東大隅*＝2.8 福島市松木町＝2.8 郡山市開成*＝2.7 大玉村玉井*＝2.7 平田村永田*＝2.7 福島市桜木町*＝2.7 小野町中通*＝2.7 白河市東*＝2.7 猪苗代町城南＝2.7 国見町藤田*＝2.6 石川町下泉*＝2.6 郡山市湖南町*＝2.6 福島伊達市前川原*＝2.6 福島伊達市保原町*＝2.6 浅川町浅川*＝2.6 西郷村熊倉*＝2.6 須賀川市八幡山*＝2.6 郡山市朝日＝2.5 鏡石町不時沼*＝2.5 泉崎村泉崎*＝2.5 小野町小野新町*＝2.5 田村市船引町＝2.5 川内村下川内＝2.5 飯館村伊丹沢*＝2.5 2 白河市郭内＝2.4 大玉村曲藤＝2.4 福島伊達市霊山町*＝2.4 相馬市中村*＝2.4 柳津町柳津*＝2.4 会津美里町新鶴庁舎*＝2.4 南相馬市鹿島区*＝2.3 喜多方市塩川町*＝2.3 福島市飯野町*＝2.3 白河市八幡小路*＝2.3 須賀川市長沼支所*＝2.3 矢祭町東館館本*＝2.3 三春町大町*＝2.3 西会津町登世島*＝2.2 矢吹町一本木*＝2.2 棚倉町棚倉館ヶ丘*＝2.2 塙町塙*＝2.2 新地町谷地小屋*＝2.2 白河市大信*＝2.2 喜多方市高郷町*＝2.2 矢祭町東館下上野内*＝2.1 磐梯町磐梯*＝2.1 湯川村笈川*＝2.1 会津美里町高田庁舎*＝2.1 福島伊達市月館町*＝2.1 会津美里町本郷庁舎*＝2.0 南相馬市原町区高見町*＝2.0 会津若松市東栄町*＝2.0 会津坂下町市中三番甲*＝2.0 喜多方市御清水*＝1.9 下郷町高陵*＝1.9 西会津町野沢＝1.9 下郷町塩生*＝1.8 南会津町田島＝1.8 北塩原村北山*＝1.8 南相馬市原町区三島町＝1.8 喜多方市山都町*＝1.7 喜多方市松山町*＝1.7 南相馬市原町区本町*＝1.6 会津若松市北会津町*＝1.6 会津若松市材木町＝1.5 南会津町界*＝1.5 鮫川村赤坂中野*＝1.5 1 喜多方市熱塩加納町*＝1.4 柳津町大成沢＝1.3 南会津町滝原*＝1.3 会津若松市河東町*＝1.3 三島町宮下*＝1.0 檜枝岐村上河原*＝0.7 福島金山町川口*＝0.7 4 高萩市安良川*＝3.7 日立市十王町友部*＝3.5 高萩市本町*＝3.5 3 日立市助川小学校*＝3.3 日立市役所*＝3.3 北茨城市磯原町*＝3.1 常陸大宮市北町*＝2.9 常陸大宮市山方*＝2.9 常陸太田市大中町*＝2.6 常陸大宮市野口*＝2.6 笠間市中央*＝2.5 大子町池田*＝2.5 2 常陸太田市町屋町＝2.4 ひたちなか市南神敷台*＝2.4 常陸大宮市上小瀬*＝2.4 那珂市瓜連*＝2.4 城里町阿波山*＝2.4 東海村東海*＝2.3 水戸市内原町*＝2.2 茨城町小堤*＝2.2 常陸太田市町田町*＝2.1 小美玉市上玉里*＝2.1 土浦市常名＝2.1 桜川市羽田*＝2.1 常総市新石下*＝2.1 水戸市中央*＝2.1 那珂市福田*＝2.0 城里町石塚*＝2.0 小美玉市小川*＝2.0 石岡市柿岡＝2.0 筑西市舟生＝2.0 筑西市門井*＝2.0 桜川市岩瀬*＝2.0 水戸市金町＝2.0 水戸市千波町*＝2.0 ひたちなか市東石川*＝2.0 常陸大宮市高部*＝2.0 土浦市下高津*＝1.9 下妻市鬼怒*＝1.9 鉾田市汲上*＝1.9 小美玉市堅倉*＝1.8 笠間市下郷*＝1.8 土浦市藤沢*＝1.8 つくば市菊間*＝1.8 坂東市山*＝1.8 常陸大宮市中富町＝1.8 かすみがうら市土田*＝1.8 筑西市下中山*＝1.7 桜川市真壁*＝1.7 つくばみらい市加藤*＝1.7 茨城鹿嶋市鉢形＝1.7 五霞町小福田*＝1.7 稲敷市役所*＝1.7 鉾田市造谷*＝1.6 つくば市天王台*＝1.6 城里町徳蔵*＝1.6 つくば市小荻*＝1.6 茨城鹿嶋市宮中*＝1.6 稲敷市結佐*＝1.6 石岡市石岡*＝1.6 行方市玉造*＝1.6 石岡市八郷*＝1.6 取手市寺田*＝1.6 鉾田市鉾田＝1.6 取手市藤代*＝1.5 筑西市海老ヶ島*＝1.5 かすみがうら市大和田*＝1.5 神栖市溝口*＝1.5 行方市山田*＝1.5 潮来市辻*＝1.5 美浦村受領*＝1.5 阿見町中央*＝1.5 境町旭町*＝1.5 稲敷市江戸崎甲*＝1.5 下妻市本城町*＝1.5 1 茨城古河市下大野*＝1.4 茨城古河市仁連*＝1.4 結城市結城*＝1.4 取手市井野*＝1.4 坂東市役所*＝1.4 行方市麻生*＝1.4 つくばみらい市福田*＝1.4 坂東市岩井＝1.3 八千代町菅谷*＝1.2 大洗町磯浜町*＝1.2 牛久市中央*＝1.1 稲敷市柴崎*＝1.1 茨城古河市長谷町*＝1.1 守谷市大柏*＝1.0 稲敷市須賀津*＝0.9 龍ヶ崎市寺後*＝0.9 利根町布川＝0.8 3 岩沼市桜*＝3.4 蔵王町円田*＝3.0 仙台青葉区作並*＝2.9 塩竈市旭町*＝2.9 宮城川崎町前川*＝2.9 名取市増田*＝2.8 村田町村田*＝2.6 角田市角田*＝2.5 大河原町新南*＝2.5 白石市亘理町*＝2.5 2 宮城加美町中新田*＝2.4 仙台若林区遠見塚*＝2.3 大崎市古川三日町＝2.3 亘理町下小路*＝2.3 大崎市田尻*＝2.2 涌谷町新町＝2.2 色麻町四竈*＝2.2 仙台太白区山田*＝2.2 仙台泉区将監*＝2.2 松島町高城＝2.1 仙台青葉区雨宮*＝2.1 仙台宮城野区苦竹*＝2.1 宮城美里町木間塚*＝2.1 丸森町鳥屋*＝2.1 大崎市古川北町*＝2.1 仙台空港＝2.0 山元町浅生原*＝2.0 七ヶ宿町関*＝2.0 大衡村大衡*＝2.0 柴田町船岡＝2.0 大崎市松山*＝2.0 利府町利府*＝1.9 仙台宮城野区五輪＝1.9 登米市迫町*＝1.9 仙台青葉区落合*＝1.9 七ヶ浜町東宮浜*＝1.9 大崎市鹿島台*＝1.8 登米市米山町*＝1.8 石巻市門脇*＝1.8 東松島市矢本*＝1.8 栗原市金成*＝1.8 大崎市三本木*＝1.8 仙台青葉区大倉＝1.8 登米市中田町＝1.7 登米市豊里町*＝1.7 丸森町上滝＝1.7 大郷町粕川*＝1.7 栗原市高清水*＝1.7 東松島市小野*＝1.7 登米市南方町*＝1.6 富谷町富谷*＝1.6 宮城美里町北浦*＝1.6 大和町吉岡*＝1.5 石巻市前谷地*＝1.5 登米市登米町*＝1.5 石巻市相野谷*＝1.5 女川町驚神浜*＝1.5 1 宮城加美町小野田*＝1.4 栗原市若柳*＝1.4 栗原市瀬峰*＝1.4 栗原市一迫*＝1.4 栗原市築館*＝1.3 多賀城市中央*＝1.3 気仙沼市赤岩＝1.3 登米市東和町*＝1.2 大崎市岩出山*＝1.2 宮城加美町宮崎*＝1.2 石巻市泉町＝1.1 登米市津山町*＝1.1 栗原市栗駒＝1.0 南三陸町歌津*＝1.0 栗原市花山*＝1.0 登米市石越町*＝0.9 栗原市鶯沢*＝0.7 南三陸町志津川＝0.5 石巻市大瓜＝0.5 3 高島町高島*＝2.9 南陽市三間通*＝2.5 2 米沢市林泉寺*＝2.3 白鷹町荒砥（旧）*＝2.3 上山市河崎*＝2.2 山形川西町上小松*＝2.0 中山町長崎*＝2.0 米沢市金池*＝1.9 村山市中央*＝1.9 米沢市駅前＝1.9 天童市老野森*＝1.7 西川町大井沢*＝1.6 山辺町緑ヶ丘*＝1.6 河北町谷地＝1.5 1 東根市中央*＝1.4 河北町役場*＝1.4 大石町緑町*＝1.4 長井市ままの上（旧）*＝1.4 飯豊町上原*＝1.4 白鷹町黒鴨＝1.3 山形朝日町宮宿*＝1.1 尾花沢市若葉町*＝1.1 山形小国町岩井沢＝1.1 鶴岡市藤島*＝1.1 舟形町舟形*＝1.0 山形市薬師町*＝1.0 山形小国町小国小坂町*＝1.0 飯豊町椿*＝1.0 酒田市亀ヶ崎＝1.0 酒田市飛鳥*＝0.9 庄内町余目*＝0.9 最上町向町（旧）*＝0.9 寒河江市中央*＝0.9 大江町左沢*＝0.8 大蔵村清水*＝0.8 寒河江市西根*＝0.8 庄内町狩川*＝0.8 鶴岡市温海川＝0.8 新庄市東谷地田町＝0.7 山形市緑町＝0.7 山形市旅籠町*＝0.6 西川町海味*＝0.6 戸沢村古口*＝0.6 3 那須町寺子*＝2.8 大田原市湯津上*＝2.7 2 宇都宮市白沢町*＝2.4 宇都宮市中里町*＝2.3 市貝町市塙*＝2.3 高根沢町石末*＝2.3				
		茨城県				
		宮城県				
		山形県				
		栃木県				

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
645	30 14 29	真岡市石島＊=2.2 芳賀町祖母井＊=2.2 大田原市本町＊=2.1 宇都宮市明保野町=2.1 益子町益子=2.1 栃木那珂川町馬頭＊=2.1 那須塩原市あたご町＊=2.0 那須塩原市塩原庁舎＊=2.0 那須烏山市中央=2.0 大田原市黒羽田町=1.9 那須塩原市鍋掛＊=1.9 小山市神鳥谷＊=1.9 茂木町茂木＊=1.9 那須烏山市大金＊=1.9 栃木那珂川町小川＊=1.9 真岡市田町＊=1.8 真岡市荒野＊=1.8 日光市中鉢石町＊=1.8 日光市今市本町＊=1.8 鹿沼市晃望台＊=1.7 日光市瀬川=1.7 日光市鬼怒川温泉大原＊=1.7 日光市芹沼＊=1.7 栃木さくら市氏家＊=1.7 栃木さくら市喜連川＊=1.7 那須塩原市中塩原＊=1.7 那須塩原市共豊社＊=1.7 鹿沼市今宮町＊=1.6 矢板市本町＊=1.6 那須塩原市臺沼=1.6 下野市田中＊=1.6 下野市小金井＊=1.6				
		1 小山市中央町＊=1.4 野木町丸林＊=1.4 塩谷町玉生＊=1.3 上三川町しらさぎ＊=1.3 岩舟町静＊=1.3 下野市石橋＊=1.3 宇都宮市旭＊=1.2 足利市大正町＊=1.2 栃木市藤岡町藤岡＊=1.2 那須烏山市役所＊=1.2 栃木市旭町=1.1 鹿沼市口栗野＊=1.1 日光市足尾町中才＊=1.1 日光市足尾町松原＊=1.1 日光市日蔭＊=1.1 茂木町北高岡天矢場＊=1.0 宇都宮市塙田＊=1.0 日光市湯元＊=0.9 壬生町通町＊=0.9 日光市藤原＊=0.9 佐野市葛生東＊=0.8 西方町本城＊=0.8 佐野市中町＊=0.8 佐野市高砂町＊=0.8 栃木市入舟町＊=0.7 佐野市田沼町＊=0.7 日光市中宮祠=0.5				
		2 一関市千厩町 (旧) ＊=1.6				
		1 一関市室根町 (旧) ＊=1.3 普代村銅屋 (旧) ＊=1.2 一関市花泉町 (旧) ＊=1.1 藤沢町藤沢＊=1.1 奥州市衣川区＊=0.9 陸前高田市高田町＊=0.8 奥州市前沢区＊=0.8 平泉町平泉 (旧) ＊=0.8 一関市東山町 (旧) ＊=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 盛岡市山王町=0.6 北上市柳原町=0.5				
		2 沼田市白沢町＊=1.5 桐生市黒保根町＊=1.5				
		1 桐生市元宿町＊=1.4 沼田市西倉内町=1.2 伊勢崎市西久保町＊=1.2 渋川市赤城町＊=1.2 群馬明和町新里＊=1.2 大泉町日の出＊=1.2 邑楽町中野＊=1.2 前橋市粕川町＊=1.1 前橋市富士見町＊=1.1 沼田市下久屋町＊=1.0 渋川市吹屋＊=1.0 板倉町板倉=1.0 群馬千代田町赤岩＊=1.0 中之条町小雨＊=0.9 高崎市高松町＊=0.9 桐生市新里町 (旧) ＊=0.9 館林市美園町＊=0.9 館林市城町＊=0.9 吉岡町下野田＊=0.9 片品村東小川=0.8 前橋市堀越町＊=0.8 桐生市織姫町=0.8 伊勢崎市今泉町＊=0.8 伊勢崎市境＊=0.8 太田市浜町＊=0.8 太田市新田金井町＊=0.7 みどり市笠懸町＊=0.7 安中市安中＊=0.7 玉村町下新田＊=0.7 伊勢崎市東町＊=0.7 太田市粕川町＊=0.6 みなかみ町鹿野沢＊=0.6 東吾妻町本宿＊=0.6 渋川市八木原＊=0.6 渋川市北橋町＊=0.6 渋川市伊香保町＊=0.5 みどり市大間々町＊=0.5 太田市大原町＊=0.5 片品村鎌田＊=0.5 高崎市足門町＊=0.5 東吾妻町原町=0.5				
		2 加須市大利根＊=1.9 春日部市谷原新田＊=1.7 宮代町笠原＊=1.7 久喜市下早見=1.6 久喜市栗橋＊=1.6				
		1 加須市北川辺＊=1.4 久喜市青葉＊=1.4 春日部市金崎＊=1.4 幸手市東＊=1.3 加須市下三俣＊=1.2 久喜市鷲宮＊=1.2 杉戸町清地＊=1.2 さいたま中央区下落合＊=1.2 加須市騎西＊=1.1 鴻巣市吹上富士見＊=1.1 吉川市吉川＊=1.1 白岡町千駄野＊=1.1 熊谷市大里＊=1.1 鴻巣市川里＊=1.0 久喜市菖蒲＊=1.0 熊谷市江南＊=0.9 行田市本丸＊=0.9 行田市南河原＊=0.9 東松山市松葉町＊=0.9 羽生市東＊=0.9 鴻巣市中央＊=0.9 滑川町福田＊=0.9 松伏町松伏＊=0.9 さいたま岩槻区本町＊=0.9 嵐山町杉山＊=0.8 吉見町下細谷＊=0.8 埼玉美里町木部＊=0.8 川口市青木＊=0.8 上尾市本町＊=0.8 草加市高砂＊=0.8 富士見市鶴馬＊=0.8 川島町平沼＊=0.8 熊谷市桜町=0.8 越谷市越ヶ谷＊=0.7 桶川市泉＊=0.7 三郷市幸房＊=0.7 蓮田市黒浜＊=0.7 深谷市川本＊=0.7 埼玉三芳町藤久保＊=0.7 熊谷市妻沼＊=0.6 深谷市花園＊=0.6 さいたま浦和区高砂=0.6 戸田市上戸田＊=0.6 長瀨町野上下郷＊=0.6 秩父市近戸町＊=0.5 北本市本町＊=0.5 八潮市中央＊=0.5 東松山市市ノ川＊=0.5 伊奈町小室＊=0.5 狭山市入間川＊=0.5 深谷市岡部＊=0.5				
		2 香取市役所＊=2.0 香取市羽根川＊=1.5 成田市花崎町=1.5				
		1 野田市東宝珠花＊=1.4 旭市南堀之内＊=1.3 印西市大森＊=1.3 印西市美瀬＊=1.3 千葉中央区都町＊=1.2 千葉花見川区花島町＊=1.2 千葉若葉区小倉台＊=1.2 成田国際空港=1.2 柏市旭町=1.2 印西市笠神＊=1.2 香取市仁良＊=1.1 香取市岩部＊=1.1 千葉神崎町神崎本宿＊=1.0 多古町多古=1.0 千葉佐倉市海隣寺町＊=1.0 千葉栄町安食台＊=1.0 東金市日吉台＊=1.0 千葉稲毛区園生町＊=0.9 成田市松子＊=0.9 四街道市鹿渡＊=0.9 成田市役所＊=0.8 習志野市鷺沼＊=0.8 芝山町小池＊=0.7 山武市埴谷＊=0.7 千葉中央区中央港 (旧) 上=0.7 柏市大島田＊=0.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=0.7 富里市七栄＊=0.7 銚子市川口町=0.6 東金市東新宿=0.6				
645	30 14 29	2 阿賀町鹿瀬中学校＊=1.7				
		1 阿賀町豊川＊=1.3 長岡市小島谷＊=1.1 刈羽村割町新田＊=1.1 村上市岩船駅前＊=1.1 阿賀野市岡山町＊=1.1 阿賀野市姥ヶ橋＊=1.1 阿賀町鹿瀬支所＊=1.1 新潟秋葉区新津東町＊=1.1 長岡市山古志竹沢＊=1.0 長岡市中之島＊=1.0 新発田市住田＊=1.0 阿賀町津川＊=1.0 見附市昭和町 (旧) ＊=0.9 南魚沼市六日町=0.9 燕市秋葉町＊=0.9 胎内市新和町=0.9 加茂市幸町＊=0.8 新発田市中央町＊=0.8 弥彦村矢作＊=0.8 新潟南区白根＊=0.8 長岡市上岩井＊=0.7 田上町原ヶ崎新田＊=0.7 魚沼市須原 (旧) ＊=0.7 村上市府屋＊=0.7 阿賀野市山崎＊=0.7 阿賀町白崎＊=0.7 新発田市乙次＊=0.6 新潟中央区幸西=0.6 新潟西区寺尾上＊=0.6 新発田市稻荷岡＊=0.5 燕市吉田日之出町＊=0.5 阿賀野市保田＊=0.5 新潟江南区泉町＊=0.5 長岡市与板町与板＊=0.5				
		1 階上町道仏＊=0.9				
		1 東京千代田区大手町=1.0 東京中野区江古田＊=1.0 東京江戸川区中央=0.9 東京北区西ヶ原＊=0.8 東京荒川区東尾久＊=0.8 東京板橋区高島平＊=0.8 東京足立区伊興＊=0.8 東京杉並区高井戸＊=0.7 東京足立区神明南＊=0.7 東大和市中央＊=0.7 東京中野区中野＊=0.7 東京世田谷区三軒茶屋＊=0.6 東京北区赤羽南＊=0.6 東京江戸川区船堀＊=0.6 三鷹市野崎＊=0.6 町田市市中町＊=0.6 東京渋谷区宇田川町＊=0.5 東京葛飾区立石＊=0.5 武蔵野市吉祥寺東町＊=0.5 国分寺市戸倉=0.5 東京港区南青山＊=0.5 東京文京区本郷＊=0.5				
		3 日立市助川小学校＊=2.6				
		2 高萩市安良川＊=2.4 日立市役所＊=2.2 高萩市本町＊=2.2 日立市十王町友部＊=2.0 北茨城市磯原町＊=1.6 常陸大宮市野口＊=1.5				
		1 ひたちなか市南神敷台＊=1.3 常陸大宮市山方＊=1.3 常陸太田市大中町＊=1.2 常陸大宮市北町＊=1.2 東海村東海＊=1.1 城里町阿波山＊=1.1 常陸太田市町屋町=1.0 ひたちなか市東石川＊=1.0				
		茨城県沖 茨城県	36° 45.2' N	141° 14.9' E	35km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
646	30 14 46	常陸大宮市上小瀬*=1.0 笠間市中央*=1.0 土浦市常名=1.0 大子町池田*=1.0 鉾田市汲上*=0.9 常陸太田市町田町*=0.9 那珂市瓜連*=0.9 水戸市千波町*=0.8 桜川市羽田*=0.8 水戸市中央*=0.8 水戸市内原町*=0.8 城里町石塚*=0.8 小美玉市堅倉*=0.8 石岡市柿岡=0.7 桜川市岩瀬*=0.7 小美玉市小川*=0.7 小美玉市上玉里*=0.7 土浦市下高津*=0.7 水戸市金町=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 笠間市下郷*=0.6 鉾田市鉾田=0.6 鉾田市造谷*=0.5 茨城町小堤*=0.5 つくば市蒔間*=0.5 茨城鹿嶋市鉢形=0.5 美浦村受領*=0.5 筑西市海老ヶ島*=0.5 筑西市門井*=0.5 かすみがうら市上土田*=0.5 大洗町磯浜町*=0.5 福島県 2 いわき市三和町=1.9 いわき市小名浜=1.5 1 田村市大越町*=1.3 白河市新白河*=1.2 楡葉町北田*=1.2 いわき市錦町*=1.1 いわき市平四ツ波*=0.9 川内村上川内早渡*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8 天栄村下松本*=0.7 二本松市油井*=0.7 玉川村小高*=0.7 平田村永田*=0.7 田村市都路町*=0.6 川内村上川内小山平*=0.6 川内村下川内=0.5 浅川町浅川*=0.5 栃木県 1 市貝町市塙*=1.1 真岡市石島*=1.0 那須烏山市中央=1.0 芳賀町祖母井*=0.9 益子町益子=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 栃木那珂川町馬頭*=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 福島県沖 37° 20.1' N 141° 17.7' E 33km M: 4.5 4 楡葉町北田*=4.1 3 川内村上川内早渡*=3.1 南相馬市鹿島区*=3.1 田村市大越町*=3.0 福島広野町下北迫大谷地原*=3.0 川俣町五百田*=2.8 田村市常葉町*=2.7 田村市船引町=2.6 田村市都路町*=2.5 2 白河市東*=2.4 田村市滝根町*=2.4 川内村下川内=2.4 南相馬市原町区高見町*=2.4 本宮市本宮*=2.3 相馬市中村*=2.3 小野町小野新町*=2.3 川内村上川内小山平*=2.3 白河市新白河*=2.3 玉川村小高*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.1 須賀川市八幡山*=2.1 二本松市金色*=2.1 二本松市油井*=2.1 新地町谷地小屋*=2.1 飯館村伊丹沢*=2.1 天栄村下松本*=2.1 いわき市三和町=2.0 南相馬市原町区三島町=2.0 古殿町松川*=2.0 猪苗代町千代田*=2.0 浅川町浅川*=1.9 中島村滑津*=1.9 南相馬市原町区本町*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 桑折町東大隅*=1.8 大玉村玉井*=1.8 郡山市湖南町*=1.8 三春町大町*=1.8 猪苗代町城南=1.8 郡山市朝日=1.8 福島伊達市霊山町*=1.7 郡山市開成*=1.7 石川町下泉*=1.7 国見町藤田*=1.7 平田村永田*=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 白河市表郷*=1.6 小野町中通*=1.5 福島市飯野町*=1.5 福島伊達市前川原*=1.5 1 福島市桜木町*=1.4 白河市郭内=1.4 大玉村曲藤=1.4 福島伊達市保原町*=1.4 福島伊達市月館町*=1.4 いわき市錦町*=1.4 いわき市小名浜=1.3 西郷村熊倉*=1.3 会津若松市北会津町*=1.3 福島市松木町=1.3 喜多方市塩川町*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 会津若松市北会津町*=1.1 須賀川市長沼支所*=1.0 下郷町高崎*=1.0 磐梯町磐梯*=1.0 泉崎村泉崎*=1.0 白河市大信*=1.0 会津若松市東栄町*=1.0 会津若松市材木町=0.9 白河市八幡小路*=0.8 会津若松市本郷庁舎*=0.8 矢祭町東館館本*=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.5 宮城県 2 角田市角田*=2.0 岩沼市桜*=1.8 蔵王町円田*=1.7 山元町浅生原*=1.6 宮城川崎町前川*=1.5 1 色麻町四竈*=1.4 名取市増田*=1.4 大河原町新南*=1.3 七ヶ宿町関*=1.2 宮城加美町中新田*=1.2 丸森町上滝=1.2 大崎市古川三日町=1.1 大崎市田尻*=1.1 丸森町鳥屋*=1.1 亘理町下小路*=1.1 白石市亘理町*=1.0 仙台空港=1.0 仙台若林区遠見塚*=1.0 南三陸町歌津*=1.0 登米市中田町=0.9 大崎市松山*=0.9 栗原市金成*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.9 仙台区区将監*=0.9 利府町利府*=0.9 柴田町船岡=0.9 大崎市鹿島台*=0.8 東松島市小野*=0.8 松島町高城=0.8 登米市南方町*=0.8 大衡村大衡*=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 仙台太白区山田*=0.7 村田町村田*=0.7 石巻市相野谷*=0.7 仙台青葉区雨宮*=0.6 女川町鷺神浜*=0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 山形県 2 白鷹町荒砥（旧）*=1.5 1 高島町高島*=1.4 天童市老野森*=1.1 米沢市林泉寺*=1.1 南陽市三間通*=1.0 上山市河崎*=1.0 米沢市駅前=0.8 米沢市金池*=0.7 山形川西町上小松*=0.7 中山町長崎*=0.6 河北町谷地=0.5 山辺町緑ヶ丘*=0.5 茨城県 2 水戸市内原町*=1.8 日立市助川小学校*=1.7 鉾田市汲上*=1.7 笠間市中央*=1.6 常陸大宮市野口*=1.6 那珂市瓜連*=1.6 城里町石塚*=1.6 石岡市柿岡=1.6 日立市役所*=1.5 1 日立市十王町友部*=1.4 高萩市安良川*=1.4 ひたちなか市南神敷台*=1.4 常陸大宮市北町*=1.4 那珂市福田*=1.4 城里町阿波山*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.3 茨城町小堤*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 土浦市常名=1.3 桜川市羽田*=1.3 大子町池田*=1.2 水戸市千波町*=1.2 水戸市中央*=1.2 小美玉市小川*=1.2 高萩市本町*=1.2 土浦市下高津*=1.2 筑西市門井*=1.2 北茨城市磯原町*=1.2 小美玉市上玉里*=1.1 水戸市金町=1.1 石岡市八郷*=1.1 潮来市辻*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 筑西市舟生=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 笠間市下郷*=1.0 つくば市蒔間*=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 茨城鹿嶋市宮中*=1.0 かすみがうら市上土田*=1.0 桜川市岩瀬*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 桜川市真壁*=0.9 美浦村受領*=0.9 稲敷市役所*=0.9 東海村東海*=0.9 行方市麻生*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 かすみがうら市大和田*=0.8 常陸太田市大中町*=0.8 行方市山田*=0.8 常陸大宮市高部*=0.8 稲敷市須賀津*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 土浦市藤沢*=0.7 つくば市小茎*=0.7 城里町徳蔵*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 つくばみらい市加藤*=0.7 稲敷市柴崎*=0.6 常陸太田市町田町*=0.6 下妻市本城町*=0.6 坂東市山*=0.6 阿見町中央*=0.5 栃木県 2 那須町寺子*=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.4 益子町益子=1.2 真岡市石島*=1.1 芳賀町祖母井*=1.1 茂木町茂木*=1.0 高根沢町石末*=1.0 栃木那珂川町馬頭*=1.0 市貝町市塙*=0.9 那須烏山市中央=0.9 栃木那珂川町小川*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.5 岩手県 1 一関市千厩町（旧）*=0.7 一関市室根町（旧）*=0.7 矢巾町南矢幅（旧）*=0.5 千葉県 1 香取市役所*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.0 成田市花崎町=1.0 千葉若葉区小倉台*=0.9 印西市美瀬*=0.9 千葉花見川区花島町*=0.8 成田国際空港=0.8 千葉中央区都町*=0.7 千葉栄町安食台*=0.7 成田市松子*=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
647	30 15 04	茨城県沖 茨城県	36° 46.0' N	141° 14.9' E	37km	M: 4.6
		3 日立市役所*=3.3 高萩市安良川*=3.2 日立市助川小学校*=3.1 高萩市本町*=2.8 日立市十王町友部*=2.6				
		2 常陸大宮市山方*=2.3 常陸大宮市野口*=2.1 北茨城市磯原町*=2.1 笠間市中央*=1.9 那珂市瓜連*=1.9 東海村東海*=1.8 常陸太田市町田町*=1.8 ひたちなか市南神敷台*=1.8 水戸市内原町*=1.7 常陸太田市大中町*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 小美玉市上玉里*=1.6 常陸大宮市北町*=1.6 大子町池田*=1.6 城里町阿波山*=1.6 筑西市舟生=1.5 鉾田市汲上*=1.5 那珂市福田*=1.5				
		1 水戸市金町=1.4 水戸市千波町*=1.4 ひたちなか市東石川*=1.4 土浦市常名=1.4 桜川市羽田*=1.4 常総市新石下*=1.4 小美玉市小川*=1.3 小美玉市堅倉*=1.3 水戸市中央*=1.3 茨城鹿嶋市鉾形=1.3 美浦村受領*=1.3 常陸大宮市高部*=1.3 城里町石塚*=1.3 坂東市山*=1.2 筑西市門井*=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 桜川市岩瀬*=1.2 鉾田市鉾田=1.2 鉾田市造谷*=1.2 石岡市柿岡=1.2 下妻市鬼怒*=1.2 茨城町小堤*=1.2 土浦市下高津*=1.1 土浦市藤沢*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 桜川市真壁*=1.1 つくば市荻間*=1.1 常陸大宮市中富町=1.1 五霞町小福田*=1.1 稲敷市役所*=1.1 行方市山田*=1.0 笠間市下郷*=1.0 潮来市辻*=1.0 境町旭町*=0.9 茨城古河市下大野*=0.9 石岡市八郷*=0.9 結城市結城*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 行方市玉造*=0.9 筑西市海老ヶ島*=0.8 つくば市小茎*=0.8 大洗町磯浜町*=0.8 坂東市岩井=0.7 坂東市役所*=0.7 城里町徳蔵*=0.5				
		福島県				
		2 いわき市小名浜=2.3 いわき市錦町*=2.2 白河市新白河*=1.5				
		1 いわき市三和町=1.4 天栄村下松本*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.2 川内村上川内早渡*=1.2 玉川村小高*=1.1 西郷村熊倉*=1.1 白河市東*=1.1 泉崎村泉崎*=1.0 矢祭町東館本*=1.0 浅川町浅川*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 田村市滝根町*=0.8 檜葉町北田*=0.8 猪苗代町城南=0.7 白河市郭内=0.6 郡山市朝日=0.5 鏡石町不時沼*=0.5				
		栃木県				
		2 益子町益子=1.9 市貝町市塙*=1.9 真岡市石島*=1.8 高根沢町石末*=1.6 那須烏山市中央=1.6 芳賀町祖母井*=1.5				
		1 宇都宮市明保野町=1.4 那須町寺子*=1.2 茂木町茂木*=1.1 那須烏山市大金*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.1 下野市田中*=1.1 下野市小金井*=1.0 那須烏山市役所*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 栃木那珂川町小川*=0.8 日光市瀬川=0.6 大田原市黒羽田町=0.6				
		宮城県				
		1 宮城川崎町前川*=0.7 蔵王町円田*=0.6				
		群馬県				
		1 桐生市黒保根町*=0.6 沼田市白沢町*=0.5 沼田市利根町*=0.5 邑楽町中野*=0.5				
		埼玉県				
		1 加須市大利根*=1.3 久喜市下早見=1.1 春日部市谷原新田*=1.0 宮代町笠原*=1.0 春日部市金崎*=0.9 加須市騎西*=0.6 白岡町千駄野*=0.6 久喜市鷺宮*=0.5 戸田市上戸田*=0.5 加須市北川辺*=0.5				
		千葉県				
		1 千葉中央区都町*=0.5				
		東京都				
		1 東京千代田区大手町=0.6 東京中野区江古田*=0.5				
648	30 15 33	福島県沖 福島県	37° 17.5' N	141° 25.3' E	46km	M: 3.4
		1 檜葉町北田*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8				
649	30 17 18	茨城県沖 茨城県	36° 18.4' N	141° 04.2' E	48km	M: 3.9
		2 鉾田市汲上*=1.5				
		1 日立市助川小学校*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.1 水戸市内原町*=1.0 日立市役所*=0.8 水戸市金町=0.8 高萩市本町*=0.7 水戸市千波町*=0.7 大子町池田*=0.7 土浦市常名=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.5 ひたちなか市東石川*=0.5 鉾田市鉾田=0.5				
650	30 17 35	台湾付近 沖縄県	24° 36.4' N	121° 48.0' E	72km	M: 4.8
		1 与那国町役場*=1.0 与那国町久部良=0.6 竹富町船浮=0.5				
651	30 19 21	茨城県沖 福島県	36° 46.2' N	141° 14.8' E	37km	M: 3.6
		1 いわき市小名浜=0.6				
652	30 19 28	宮城県中部 宮城県	38° 19.2' N	140° 41.5' E	12km	M: 2.6
		1 仙台青葉区大倉=1.0				
653	30 19 28	宮城県中部 宮城県	38° 19.2' N	140° 41.4' E	12km	M: 3.2
		2 仙台青葉区大倉=1.9				
		1 宮城川崎町前川*=1.4 仙台青葉区作並*=1.1				
654	30 19 31	宮城県中部 宮城県	38° 19.2' N	140° 41.6' E	12km	M: 2.5
		1 仙台青葉区大倉=0.7				
655	30 19 45	秋田県内陸南部 秋田県	39° 34.1' N	140° 23.3' E	3km	M: 1.9
		1 大仙市刈和野*=1.2				
656	30 19 46	宮城県沖 宮城県	38° 18.5' N	142° 07.0' E	37km	M: 4.0
		1 女川町鷺神浜*=0.9 南三陸町歌津*=0.6				
657	30 21 57	福島県中通り 福島県	37° 01.8' N	140° 35.6' E	9km	M: 3.6
		2 古殿町松川*=1.5				
		1 浅川町浅川*=1.2 棚倉町棚倉中居野=1.2 鮫川村赤坂中野*=1.1 玉川村小高*=0.7 矢祭町東館本*=0.7 いわき市三和町=0.7 鏡石町不時沼*=0.6 いわき市錦町*=0.5				
		茨城県				
		2 日立市助川小学校*=1.9				
		1 日立市役所*=1.4 城里町阿波山*=1.3 土浦市常名=1.3 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯度	経度	深さ	規模
		ひたちなか市南神敷台*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 常陸大宮市上小瀬*=1.0 土浦市下高津*=0.9 鉾田市汲上*=0.9 常陸太田市大田町*=0.9 城里町石塚*=0.8 北茨城市磯原町*=0.8 常陸大宮市野口*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 石岡市柿岡=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 那珂市瓜連*=0.8 笠間市中央*=0.7 日立市十王町友部*=0.7 常陸大宮市中富町=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 水戸市千波町*=0.7 水戸市内原町*=0.7 水戸市中央*=0.6 水戸市金町=0.6 つくば市荻間*=0.6 大子町池田*=0.6 かすみがうら市大和田*=0.6 小美玉市小川*=0.6 小美玉市堅倉*=0.6 つくば市小茎*=0.5 笠間市下郷*=0.5 桜川市羽田*=0.5 常陸大宮市高部*=0.5 小美玉市上玉里*=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.2 那須烏山市中央=0.5				
658	30 22 22	茨城県沖 茨城県 1 ひたちなか市南神敷台*=1.0 鉾田市汲上*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 大洗町磯浜町*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.6	36° 13.0' N	140° 59.4' E	39km	M: 3.5
659	30 22 25	福島県浜通り 福島県 1 いわき市三和町=0.5	37° 05.9' N	140° 48.8' E	6km	M: 2.2

●付録 2. 「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による各地の震度

※「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」による各地の震度は、「平成 23 年 3 月 地震・火山月報」の付録 2「震度 5 弱以上を観測した地震の表（3 月 11 日 14 時 46 分以降の地震）」に掲載しているが、その後新たに気象庁に提供された観測データの精査を行い、確定した震度データを追加して再掲載した。

※ 地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（平成 22 年 12 月 地震・火山月報（防災編）の付録 2 参照）を記す。なお、* のついている地点は、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を示す。

※ 地震番号は形式的に 3 月号と同じ 85 とした。

地震番号	震源日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
85	11 14 46	三陸沖 平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震 宮城県 7 栗原市築館＊＝6.6 6 強 栗原市若柳＊＝6.3 石巻市桃生町＊＝6.3 登米市米山町＊＝6.2 大崎市古川三日町＝6.2 大崎市田尻＊＝6.2 宮城川崎町前川＊＝6.2 仙台宮城野区苦竹＊＝6.2 名取市増田＊＝6.1 栗原市清水＊＝6.1 大崎市古川北町＊＝6.1 宮城美里町木間塚＊＝6.1 東松島市矢本＊＝6.1 大崎市鹿島台＊＝6.0 栗原市一迫＊＝6.0 塩竈市旭町＊＝6.0 涌谷町新町＝6.0 大衡村大衡＊＝6.0 蔵王町円田＊＝6.0 登米市南方町＊＝6.0 山元町浅生原＊＝6.0 6 弱 栗原市金成＊＝5.9 登米市迫町＊＝5.9 大崎市松山＊＝5.9 岩沼市桜＊＝5.9 石巻市門脇＊＝5.9 石巻市前谷地＊＝5.9 気仙沼市赤岩＝5.8 角田市角田＊＝5.8 栗原市瀬峰＊＝5.8 仙台若林区遠見塚＊＝5.8 仙台泉区将監＊＝5.8 宮城美里町北浦＊＝5.8 仙台青葉区大倉＝5.7 登米市登米町＊＝5.7 栗原市栗駒＝5.7 東松島市小野＊＝5.7 松島町高城＝5.7 登米市中田町＝5.7 登米市豊里町＊＝5.7 白石市亘理町＊＝5.6 利府町利府＊＝5.6 大郷町粕川＊＝5.6 大河原町新南＊＝5.6 仙台青葉区作並＊＝5.6 仙台宮城野区五輪＝5.6 南三陸町志津川＝5.6 南三陸町歌津＊＝5.6 石巻市鮎川浜＊＝5.6 富谷町富谷＊＝5.5 仙台空港＝5.5 石巻市泉町＝5.5 石巻市北上町＊＝5.5 石巻市相野谷＊＝5.5 亘理町下小路＊＝5.5 登米市東和町＊＝5.5 気仙沼市唐桑町＊＝5.5 仙台青葉区雨宮＊＝5.5 大和町吉岡＊＝5.5 仙台青葉区落合＊＝5.5 5 強 気仙沼市笹が陣＊＝5.4 宮城加美町中新田＊＝5.4 色麻町四竈＊＝5.4 栗原市鶯沢＊＝5.4 大崎市三本木＊＝5.4 村田町村田＊＝5.4 柴田町船岡＝5.4 丸森町鳥屋＊＝5.4 仙台太白区山田＊＝5.4 七ヶ浜町東宮浜＊＝5.4 登米市石越町＊＝5.3 登米市津山町＊＝5.3 大崎市岩出山＊＝5.3 宮城加美町小野田＊＝5.3 多賀城市中央＊＝5.3 栗原市花山＊＝5.2 丸森町上滝＝5.1 大崎市鳴子＊＝5.1 石巻市大瓜＝5.0 七ヶ宿町関＊＝5.0 気仙沼市本吉町＊＝5.0 5 弱 宮城加美町宮崎＊＝4.9 福島県 6 強 国見町藤田＊＝6.3 大熊町下野上＊＝6.3 天栄村下松本＊＝6.2 双葉町新山＊＝6.1 浪江町幾世橋＝6.1 新地町谷地小屋＊＝6.1 白河市新白河＊＝6.1 富岡町本岡＊＝6.0 須賀川市八幡町＊＝6.0 鏡石町不時沼＊＝6.0 檜葉町北田＊＝6.0 6 弱 郡山市開成＊＝5.9 田村市大越町＊＝5.9 福島広野町下北迫大谷地原＊＝5.9 南相馬市小高区＊＝5.9 二本松市油井＊＝5.8 中島村滑津＊＝5.8 川内村上川内早渡＊＝5.8 郡山市朝日＝5.8 郡山市湖南町＊＝5.8 須賀川市八幡山＊＝5.8 白河市表郷＊＝5.7 桑折町東大隅＊＝5.7 田村市常葉町＊＝5.7 田村市滝根町＊＝5.7 いわき市三和町＝5.7 相馬市中村＊＝5.7 南相馬市原町区高見町＊＝5.7 南相馬市鹿島区＊＝5.7 田村市都路町＊＝5.6 福島伊達市梁川町＊＝5.6 いわき市錦町＊＝5.6 矢吹町一本木＊＝5.6 浅川町浅川＊＝5.6 小野町小野新町＊＝5.6 福島伊達市前川原＊＝5.5 福島市五老内町＊＝5.5 本宮市白岩＊＝5.5 いわき市小名浜＝5.5 川内村上川内小山平＊＝5.5 飯館村伊丹沢＊＝5.5 須賀川市長沼支所＊＝5.5 二本松市金色＊＝5.5 猪苗代町千代田＊＝5.5 川俣町五百田＊＝5.5 西郷村熊倉＊＝5.5 棚倉町棚倉中居野＊＝5.5 玉川村小高＊＝5.5 小野町中通＊＝5.5 5 強 白河市郭内＝5.4 白河市八幡小路＊＝5.4 白河市東＊＝5.4 いわき市平四ツ波＊＝5.4 葛尾村落合落合＊＝5.4 南相馬市原町区三島町＝5.4 南相馬市原町区本町＊＝5.4 湯川村箕川＊＝5.4 会津美里町新鶴庁舎＊＝5.4 大玉村玉井＊＝5.3 泉崎村泉崎＊＝5.3 平田村永田＊＝5.3 古殿町松川＊＝5.3 田村市船引町＝5.3 福島伊達市保原町＊＝5.3 福島伊達市霊山町＊＝5.3 本宮市本宮＊＝5.3 猪苗代町城南＝5.3 会津坂下町市中三番甲＊＝5.3 矢祭町東館本＊＝5.2 福島伊達市月館町＊＝5.2 福島市松木町＝5.2 福島市桜木町＊＝5.2 川内村下川内＝5.2 磐梯町磐梯＊＝5.2 大玉村曲藤＝5.2 福島広野町下北迫苗代替＊＝5.1 白河市大信＊＝5.1 喜多方市塩川町＊＝5.1 石川町下泉＊＝5.1 三春町大町＊＝5.1 会津若松市東栄町＊＝5.0 矢祭町東館下上野内＊＝5.0 5 弱 福島市飯野町＊＝4.9 棚倉町棚倉館ヶ丘＊＝4.9 塙町塙＊＝4.9 会津若松市材木町＝4.9 二本松市小浜＊＝4.7 鮫川村赤坂中野＊＝4.7 会津若松市北会津町＊＝4.7 会津若松市河東町＊＝4.7 喜多方市高郷町＊＝4.7 西会津町野沢＝4.7 西会津町登世島＊＝4.7 会津美里町本郷庁舎＊＝4.7 下郷町塩生＊＝4.5 柳津町柳津＊＝4.5 会津美里町高田庁舎＊＝4.5 南会津町田島＝4.5 喜多方市御清水＊＝4.5 4 下郷町高崎＊＝4.3 喜多方市山都町＊＝4.3 喜多方市松山町＊＝4.2 北塩原村北山＊＝4.2 南会津町山口＊＝4.2 喜多方市熱塩加納町＊＝4.1 南会津町滝原＊＝4.1 只見町只見＊＝3.8 南会津町界＊＝3.8 福島昭和村下中津川＊＝3.7 南会津町古町＊＝3.7 檜枝岐村上河原＊＝3.5 3 柳津町大成沢＝3.4 三島町宮下＊＝3.4 福島金山町川口＊＝3.3 南会津町松戸原＊＝3.2 檜枝岐村下ノ原＊＝2.9 茨城県 6 強 日立市助川小学校＊＝6.4 鉾田市当間＊＝6.4 那珂市瓜連＊＝6.2 小美玉市上玉里＊＝6.1 日立市十王町友部＊＝6.0 高萩市本町＊＝6.0 笠間市中央＊＝6.0 常陸大宮市北町＊＝6.0 筑西市舟生＝6.0 6 弱 常陸太田市高柿町＊＝5.9 高萩市安良川＊＝5.9 笠間市石井＊＝5.9 城里町石塚＊＝5.9 城里町阿波山＊＝5.9 つくば市荻間＊＝5.9 鉾田市汲上＊＝5.9 水戸市金町＝5.8 水戸市中央＊＝5.8				

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
		水戸市内原町*5.8 ひたちなか市南神敷台*5.8 ひたちなか市東石川*5.8 常陸大宮市山方*5.8 土浦市下高津*5.8 稲敷市役所*5.8 行方市山田*5.8 北茨城市磯原町*5.7 茨城町小堤*5.7 東海村東海*5.7 常陸大宮市野口*5.7 土浦市常名*5.7 取手市井野*5.7 美浦村受領*5.7 筑西市門井*5.7 鉾田市鉾田*5.7 水戸市千波町*5.7 那珂市福田*5.6 小美玉市堅倉*5.6 石岡市柿岡*5.6 石岡市石岡*5.6 つくば市天王台*5.6 茨城鹿嶋市鉾形*5.6 潮来市辻*5.6 行方市玉造*5.6 日立市役所*5.6 小美玉市小川*5.5 茨城鹿嶋市宮中*5.5 坂東市山*5.5 稲敷市結佐*5.5 かすみがうら市上土田*5.5 行方市麻生*5.5 桜川市岩瀬*5.5 桜川市真壁*5.5 鉾田市造谷*5.5 常総市新石下*5.5 つくばみらい市加藤*5.5 笠間市下郷*5.5 常陸大宮市中富町*5.5 5強 大子町池田*5.4 常陸大宮市高部*5.4 常陸大宮市上小瀬*5.4 土浦市藤沢*5.4 石岡市八郷*5.4 下妻市鬼怒*5.4 取手市寺田*5.4 取手市藤代*5.4 河内町源清田*5.4 筑西市海老ヶ島*5.4 かすみがうら市大和田*5.4 桜川市羽田*5.4 結城市結城*5.3 阿見町中央*5.3 坂東市馬立*5.3 稲敷市江戸崎甲*5.3 稲敷市柴崎*5.3 筑西市下中山*5.3 神栖市溝口*5.3 つくばみらい市福田*5.3 常陸太田市町田町*5.3 常陸太田市町屋町*5.2 茨城古河市仁連*5.2 龍ヶ崎市寺後*5.2 下妻市本城町*5.2 つくば市小釜*5.2 五霞町小福田*5.2 境町旭町*5.2 坂東市岩井*5.1 大洗町磯浜町*5.1 城里町徳蔵*5.1 茨城古河市下大野*5.1 八千代町菅谷*5.1 守谷市大柏*5.0 坂東市役所*5.0 常陸太田市大中町*5.0 神栖市波崎*5.0 牛久市中央*5.0 5弱 利根町布川*4.9 茨城古河市長谷町*4.8 栃木県 6強 大田原市湯津上*5.6.1 市貝町市塙*5.6.1 高根沢町石末*5.6.1 宇都宮市白沢町*5.6.0 真岡市石島*5.6.0 6弱 芳賀町祖母井*5.9 那須町寺子*5.8 栃木那珂川町小川*5.8 真岡市田町*5.7 大田原市本町*5.6 真岡市荒町*5.6 那須烏山市中央*5.6 那須烏山市大金*5.6 那須塩原市鍋掛*5.5 那須塩原市あたご町*5.5 栃木那珂川町馬頭*5.5 5強 那須塩原市共懇社*5.4 小山市神鳥谷*5.4 益子町益子*5.4 茂木町茂木*5.4 栃木さくら市氏家*5.4 宇都宮市明保野町*5.3 栃木さくら市喜連川*5.3 宇都宮市中里町*5.2 鹿沼市晃望台*5.2 下野市田中*5.2 大田原市黒羽田町*5.1 矢板市本町*5.1 足利市大正町*5.1 茂木町北高岡天矢場*5.1 那須烏山市役所*5.1 下野市小金井*5.1 日光市瀬川*5.0 日光市今市本町*5.0 那須塩原市塩原庁舎*5.0 栃木市藤岡町藤岡*5.0 佐野市高砂町*5.0 小山市中央町*5.0 上三川町しらさぎ*5.0 岩舟町静*5.0 下野市石橋*5.0 5弱 宇都宮市旭*4.9 栃木市旭町*4.9 鹿沼市今宮町*4.9 塩谷町玉生*4.8 那須塩原市臺沼*4.8 佐野市葛生東*4.8 野木町丸林*4.8 日光市鬼怒川温泉大原*4.7 日光市芹沼*4.7 宇都宮市塙田*4.7 壬生町通町*4.7 日光市中鉢石町*4.6 栃木市大平町富田*4.6 佐野市田沼町*4.6 鹿沼市口栗野*4.6 栃木市都賀町家中*4.5 西方町本城*4.5 日光市湯元*4.5 日光市足尾町松原*4.5 那須塩原市中塩原*4.5 4 栃木市入舟町*4.4 佐野市中町*4.4 日光市足尾町中才*4.3 日光市日蔭*4.1 日光市藤原*4.1 日光市中宮祠*4.0 岩手県 6弱 一関市山目*5.8 一関市千厩町*5.8 矢巾町南矢幅*5.7 釜石市中妻町*5.7 大船渡市猪川町*5.6 大船渡市大船渡町*5.6 一関市花泉町*5.6 滝沢村鶴飼*5.6 藤沢町藤沢*5.6 花巻市大迫町*5.5 奥州市前沢区*5.5 奥州市衣川区*5.5 一関市室根町*5.5 5強 釜石市只越町*5.4 盛岡市玉山区薮川*5.4 北上市柳原町*5.4 北上市相去町*5.4 奥州市江刺区*5.4 花巻市東和町*5.3 普代村銅屋*5.3 盛岡市玉山区洪民*5.3 遠野市松崎町*5.3 平泉町平泉*5.3 八幡平市田頭*5.2 金ヶ崎町西根*5.2 八幡平市野駄*5.2 奥州市水沢区佐倉河*5.2 花巻市材木町*5.2 住田町世田米*5.1 奥州市水沢区大鐘町*5.1 盛岡市山王町*5.1 一関市東山町*5.1 一関市川崎町*5.1 山田町大沢*5.1 一関市大東町*5.0 花巻市石鳥谷町*5.0 宮古市茂市*5.0 遠野市宮守町*5.0 5弱 宮古市門馬田代*4.9 野田村野田*4.9 大船渡市盛町*4.9 二戸市浄法寺町*4.9 紫波町日詰*4.9 宮古市五月町*4.8 一戸町高善寺*4.8 八幡平市大更*4.8 宮古市鍛ヶ崎*4.8 盛岡市馬場町*4.7 岩手町五日市*4.7 山田町八幡町*4.7 宮古市田老*4.7 宮古市川井*4.7 軽米町軽米*4.6 久慈市川崎町*4.6 二戸市石切所*4.6 久慈市長内町*4.6 雫石町千刈田*4.6 二戸市福岡*4.5 宮古市長沢*4.5 花巻市大迫総合支所*4.5 葛巻町葛巻元木*4.5 4 八幡平市叭田*4.4 九戸村伊保内*4.4 西和賀町沢内川舟*4.3 西和賀町尻尻*4.2 岩泉町岩泉*4.2 岩手洋野町種市*4.2 西和賀町沢内太田*4.1 岩手洋野町大野*4.1 葛巻町消防分署*4.1 葛巻町役場*4.0 田野畑村田野畑*3.9 久慈市山形町*3.9 田野畑村役場*3.6 群馬県 6弱 桐生市元宿町*5.5 5強 邑楽町中野*5.4 群馬明和町新里*5.2 大泉町日の出*5.2 沼田市白沢町*5.1 渋川市赤城町*5.1 群馬千代田町赤岩*5.1 高崎市高松町*5.0 桐生市新里町*5.0 太田市西本町*5.0 前橋市富士見町*5.0 5弱 前橋市粕川町*4.9 桐生市織姫町*4.9 桐生市黒保根町*4.9 伊勢崎市西久保町*4.9 太田市浜町*4.9 太田市粕川町*4.9 館林市城町*4.9 吉岡町下野田*4.9 前橋市堀越町*4.8 伊勢崎市境*4.8 太田市新田金井町*4.8 太田市大原町*4.8 沼田市西倉内町*4.7 沼田市利根町*4.7 中之条町小雨*4.7 伊勢崎市東町*4.7 館林市美園町*4.7 渋川市吹屋*4.7 板倉町板倉*4.7 安中市安中*4.6 みどり市笠懸町*4.6 沼田市下久屋町*4.6 前橋市駒形町*4.6 渋川市伊香保町*4.5 4 高崎市新町*4.4 渋川市北橋町*4.4 玉村町下新田*4.4 みどり市大間々町*4.4 片品村東小川*4.3 前橋市大手町*4.3 高崎市箕郷町*4.3 高崎市足門町*4.3 渋川市八木原*4.3 榛東村新井*4.3 東吾妻町本宿*4.2 高崎市吉井町吉井川*4.2 甘楽町小幡*4.1 東吾妻町原町*4.1 群馬昭和村糸井*4.1 富岡市妙義町*4.1 群馬高山村中山*4.0 みなかみ町鹿野沢*4.0 前橋市昭和町*4.0 高崎市下室田*4.0 神流町生利*4.0 みどり市東町*4.0 草津町草津*3.9 片品村鎌田*3.9 東吾妻町奥田*3.9 渋川市村上*3.9 富岡市七日市*3.9 高崎市倉渕町*3.8 中之条町中之条町*3.8 藤岡市鬼石*3.8 嬭恋村大前*3.8 安中市松井田町*3.8 神流町神ヶ原*3.8 みなかみ町後閑*3.8 中之条町日影*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
		みなかみ町布施＊=3.6 群馬上野村川和＊=3.6 3 下仁田町下小坂＊=3.0 群馬南牧村大日向＊=2.9 埼玉県 6弱 宮代町笠原＊=5.5 5強 熊谷市大里＊=5.4 加須市大利根＊=5.4 春日部市谷原新田＊=5.4 吉見町下細谷＊=5.3 春日部市中央＊=5.3 加須市下三俣＊=5.2 加須市騎西＊=5.2 羽生市東＊=5.2 鴻巣市中央＊=5.2 久喜市下早見=5.2 久喜市栗橋＊=5.2 行田市本丸＊=5.1 加須市北川辺＊=5.1 鴻巣市川里＊=5.1 深谷市川本＊=5.1 春日部市金崎＊=5.1 草加市高砂＊=5.1 戸田市上戸田＊=5.1 吉川市吉川＊=5.1 白岡町千駄野＊=5.1 さいたま大宮区天沼町＊=5.1 東松山市松葉町＊=5.0 鴻巣市吹上富士見＊=5.0 久喜市鷲宮＊=5.0 川口市中青木分室＊=5.0 三郷市幸房＊=5.0 幸手市東＊=5.0 川島町平沼＊=5.0 杉戸町清地＊=5.0 さいたま中央区下落合＊=5.0 5弱 熊谷市江南＊=4.9 行田市南河原＊=4.9 久喜市青葉＊=4.9 久喜市菖蒲＊=4.9 埼玉美里町木部＊=4.9 和光市広沢＊=4.9 桶川市泉＊=4.9 八潮市中央＊=4.9 鶴ヶ島市三ツ木＊=4.9 さいたま岩槻区本町＊=4.9 深谷市花園＊=4.8 川口市青木＊=4.8 蕨市中央＊=4.8 志木市中宗岡＊=4.8 坂戸市千代田＊=4.8 毛呂山町岩井＊=4.8 松伏町松伏＊=4.8 越谷市越ヶ谷＊=4.7 朝霞市本町＊=4.7 富士見市鶴馬＊=4.7 蓮田市黒浜＊=4.7 さいたま浦和区高砂=4.7 秩父市近戸町＊=4.7 熊谷市妻沼＊=4.7 所沢市北有楽町＊=4.6 狭山市入間川＊=4.6 上尾市本町＊=4.6 鳩ヶ谷市三ツ和＊=4.6 新座市野火止＊=4.6 北本市本町＊=4.6 埼玉三芳町藤久保＊=4.6 秩父市上町=4.6 秩父市熊木町＊=4.6 熊谷市桜町=4.6 熊谷市宮町＊=4.6 伊奈町小室＊=4.5 本庄市尻玉町=4.5 本庄市本庄＊=4.5 横瀬町横瀬＊=4.5 嵐山町杉山＊=4.5 上里町七本木＊=4.5 川越市新宿町＊=4.5 4 深谷市仲町＊=4.4 深谷市岡部＊=4.4 滑川町福田＊=4.4 さいたま浦和区常盤＊=4.4 長瀨町野上下郷＊=4.4 東松山市市ノ川＊=4.3 鳩山町大豆戸=4.3 ときがわ町桃木＊=4.3 川越市旭町=4.3 入間市豊岡＊=4.3 日高市南平沢＊=4.3 ふじみ野市福岡＊=4.3 皆野町皆野＊=4.3 小川町大塚＊=4.2 埼玉神川町植竹＊=4.2 秩父市吉田＊=4.2 秩父市荒川＊=4.2 東秩父村御堂＊=4.1 越生町越生＊=4.1 ふじみ野市大井中央＊=4.1 小鹿野町小鹿野＊=4.1 所沢市並木＊=4.0 小鹿野町役場両神庁舎＊=4.0 埼玉神川町下阿久原＊=4.0 ときがわ町玉川＊=3.9 飯能市名栗＊=3.9 長瀨町本野上＊=3.9 寄居町寄居＊=3.8 飯能市双柳＊=3.7 飯能市征矢町＊=3.6 千葉県 3 飯能市荻生=3.4 秩父市中津川＊=3.4 小鹿野町両神薄=3.4 秩父市大滝＊=3.3 6弱 成田市花崎町=5.6 印西市大森＊=5.5 印西市笠神＊=5.5 5強 香取市役所＊=5.4 旭市南堀之内＊=5.3 千葉佐倉市海隣寺町＊=5.3 香取市羽根川＊=5.2 香取市仁良＊=5.2 千葉中央区都町＊=5.2 千葉花見川区花島町＊=5.2 千葉美浜区稲毛海岸＊=5.2 千葉美浜区真砂＊=5.2 野田市東宝珠花＊=5.2 成田国際空港=5.2 印西市美瀬＊=5.2 白井市復＊=5.2 東金市日吉台＊=5.1 千葉神崎町神崎本宿＊=5.1 多古町多古=5.1 香取市佐原諏訪台＊=5.1 千葉中央区千葉市役所＊=5.1 千葉若葉区小倉台＊=5.1 野田市鶴奉＊=5.1 成田市役所＊=5.1 八千代市大和田新田＊=5.1 浦安市猫実＊=5.1 千葉栄町安食台＊=5.1 旭市萩園＊=5.0 白子町関＊=5.0 山武市蓮沼ハ＊=5.0 千葉中央区中央港=5.0 成田市中台＊=5.0 成田市松子＊=5.0 習志野市鷺沼＊=5.0 柏市旭町=5.0 鋸南町下佐久間＊=5.0 銚子市若宮町＊=5.0 5弱 旭市ニ＊=4.9 匝瑳市八日市場ハ＊=4.9 横芝光町宮川＊=4.9 山武市塩谷＊=4.9 千葉稲毛区園生町＊=4.9 市川市八幡＊=4.9 柏市大島田＊=4.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷＊=4.9 四街道市鹿渡＊=4.9 八街市八街＊=4.9 富里市七栄＊=4.9 南房総市谷向＊=4.9 東金市東新宿=4.8 旭市高生＊=4.8 東庄町笹川＊=4.8 九十九里町片貝＊=4.8 香取市岩部＊=4.8 船橋市湊町＊=4.8 我孫子市我孫子＊=4.8 銚子市川口町=4.8 いすみ市岬町長者＊=4.7 南房総市岩糸＊=4.7 東金市東岩崎＊=4.7 芝山町小池＊=4.7 長生村本郷＊=4.7 匝瑳市今泉＊=4.7 山武市殿台＊=4.7 市原市姉崎＊=4.7 流山市平和台＊=4.7 横芝光町横芝＊=4.6 山武市松尾町松尾＊=4.6 松戸市根本＊=4.6 市原市国分寺台中央＊=4.6 千葉酒々井町中央台＊=4.6 木更津市役所＊=4.6 大網白里町大網＊=4.6 睦沢町下之郷＊=4.6 千葉緑区おゆみ野＊=4.5 柏市柏＊=4.5 館山市北条＊=4.5 茂原市道表＊=4.5 君津市久留里市場＊=4.5 南房総市上堀=4.5 4 千葉一宮町一宮=4.4 長柄町大津倉=4.4 成田市猿山＊=4.4 館山市長須賀=4.4 木更津市太田=4.4 君津市久保＊=4.4 袖ヶ浦市坂戸市場＊=4.4 南房総市富浦町青木＊=4.4 鴨川市横渚＊=4.3 富津市下飯野＊=4.3 いすみ市国府台＊=4.3 長柄町桜谷＊=4.2 長南町長南＊=4.2 いすみ市大原＊=4.1 鴨川市八色=4.0 大多喜町大多喜＊=4.0 南房総市千倉町瀬戸＊=4.0 御宿町須賀＊=3.9 銚子市天王台=3.9 南房総市和田町上三原＊=3.8 勝浦市墨名=3.7 勝浦市新宮＊=3.7 南房総市久枝＊=3.6 南房総市白浜町白浜＊=3.6 青森県 3 鴨川市天津＊=3.4 5強 階上町道仏＊=5.4 東北町上北南＊=5.2 八戸市南郷区＊=5.2 おいらせ町中下田＊=5.2 東通村小田野沢＊=5.1 五戸町古館=5.0 5弱 七戸町森ノ上＊=4.9 おいらせ町上明堂＊=4.9 六戸町犬落瀬＊=4.8 八戸市内丸＊=4.8 青森南部町苦米地＊=4.7 十和田市西二番町＊=4.6 十和田市西十二番町＊=4.6 七戸町七戸＊=4.6 青森南部町平＊=4.5 野辺地町田狭沢＊=4.5 三戸町在府小路＊=4.5 4 八戸市湊町=4.4 三沢市桜町＊=4.4 野辺地町野辺地＊=4.4 五戸町倉石中市＊=4.4 田子町田子＊=4.4 むつ市金曲=4.4 平内町小湊=4.3 東通村砂子又＊=4.3 東北町塔ノ沢山＊=4.3 外ヶ浜町蟹田＊=4.2 新郷村戸来＊=4.2 青森市浪岡＊=4.2 むつ市金谷＊=4.2 青森市花園=4.2 青森鶴田町鶴田＊=4.1 横浜町寺下＊=4.1 青森市中央＊=4.1 藤崎町水木＊=4.1 平川市猿賀＊=4.1 むつ市大畑町中島＊=4.0 つがる市稲垣町＊=4.0 横浜町林ノ脇＊=4.0 藤崎町西豊田＊=4.0 板柳町板柳＊=4.0 青森南部町沖田面＊=4.0 十和田市奥瀬＊=4.0 つがる市木造＊=4.0 つがる市車力町＊=3.9 八戸市島守=3.9 むつ市川内町＊=3.9 つがる市柏＊=3.9 蓬田村蓬田＊=3.8 五所川原市敷島町＊=3.8 平川市柏木町＊=3.8 六ヶ所村尾駈=3.8 大間町大間＊=3.8 弘前市城東中央＊=3.8 黒石市市ノ町＊=3.8 五所川原市栄町=3.7 田舎館村田舎館＊=3.7 平内町東田沢＊=3.6 つがる市森田町＊=3.6 弘前市五所＊=3.5 西目屋村田代＊=3.5 五所川原市金木町＊=3.5 今別町今別＊=3.5 3 外ヶ浜町平館＊=3.4 弘前市和田町=3.4 弘前市賀田＊=3.4 外ヶ浜町三厩＊=3.3 中泊町中里＊=3.3 鯉ヶ沢町舞戸町＊=3.3 平川市碓ヶ関＊=3.3 むつ市脇野沢＊=3.2 鯉ヶ沢町本町=3.1 深浦町岩崎＊=3.1 七戸町天間館=3.1 五所川原市相内＊=3.0 中泊町小泊＊=3.0 佐井村長後＊=3.0 五所川原市太田=2.9 深浦町深浦=2.9 大鰐町大鰐＊=2.9 深浦町長慶=2.8 東通村尻屋＊=2.8 深浦町深浦中沢＊=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
		秋田県 5強 風間浦村易国間*=2.7 佐井村佐井*=2.6 むつ市大畑町=2.5 5弱 秋田市雄和妙法*=5.1 大仙市高梨*=5.1 大仙市大曲花園町*=5.0 大仙市刈和野*=4.9 井川町北川尻*=4.8 横手市大雄*=4.7 秋田市河辺和田*=4.6 由利本荘市西目町沼田*=4.6 秋田市消防庁舎*=4.5 4 三種町豊岡*=4.4 由利本荘市前郷*=4.4 にかほ市平沢*=4.4 湯沢市川連町*=4.4 大仙市北長野*=4.4 秋田美郷町土崎*=4.3 仙北市西木町上桧木内*=4.3 秋田市山王=4.3 由利本荘市桜小路*=4.3 鹿角市花輪*=4.2 横手市中央町*=4.2 横手市平鹿町浅舞*=4.2 横手市十文字町*=4.2 東成瀬村椿川*=4.2 大仙市神宮寺*=4.2 大仙市協和境野田*=4.2 大仙市太田町太田*=4.2 五城目町西磯ノ目=4.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=4.1 湯沢市沖鶴=4.1 湯沢市横堀*=4.1 東成瀬村田子内*=4.1 秋田市雄和女米木=4.1 大館市桜町*=4.1 能代市追分町*=4.0 能代市上町*=4.0 羽後町西馬音内*=4.0 潟上市昭和大久保*=4.0 秋田美郷町六郷東根=4.0 由利本荘市尾崎*=4.0 大仙市南外*=4.0 由利本荘市岩谷町*=4.0 にかほ市金浦*=4.0 横手市雄物川町今宿=4.0 横手市増田町増田*=4.0 横手市大森町*=4.0 横手市山内土測*=3.9 由利本荘市矢島町矢島町*=3.9 由利本荘市岩城内道川*=3.9 能代市緑町=3.9 八郎潟町大道*=3.9 大館市中城*=3.9 大館市比内町扇田*=3.9 北秋田市新田目*=3.9 潟上市天王*=3.9 仙北市角館町東勝楽丁=3.9 横手市安田柳堤地内*=3.9 仙北市田沢湖生保内上清水*=3.9 仙北市角館町小勝田*=3.9 仙北市西木町上荒井*=3.9 秋田市八橋運動公園*=3.9 大仙市協和境唐松岳*=3.8 由利本荘市島海町伏見*=3.8 にかほ市象潟町浜ノ田*=3.8 北秋田市花園町=3.8 由利本荘市東由利老方*=3.8 能代市二ツ井町上台*=3.7 由利本荘市石脇=3.7 湯沢市寺沢*=3.7 湯沢市佐竹町*=3.7 男鹿市角間崎*=3.7 藤里町藤琴*=3.7 湯沢市皆瀬*=3.7 潟上市飯田川下虻川*=3.7 三種町鶴川*=3.7 大潟村中央*=3.6 仙北市田沢湖田沢*=3.6 三種町鹿渡*=3.6 上小阿仁村小沢田*=3.6 北秋田市阿仁銀山*=3.6 大館市早口*=3.5 男鹿市船川*=3.5 3 男鹿市男鹿中=3.4 大館市比内町味噌内=3.4 北秋田市米内沢*=3.4 小坂町小坂砂森*=3.3 八峰町峰浜目名潟*=3.2 小坂町小坂鉾山*=3.2 北秋田市阿仁水無*=3.1 八峰町八森木戸の沢*=2.5 山形県 5強 中山町長崎*=5.2 米沢市林泉寺*=5.1 上山市河崎*=5.0 尾花沢市若葉町*=5.0 5弱 河北町谷地=4.9 東根市中央*=4.8 河北町役場*=4.8 南陽市三間通*=4.8 白鷹町荒砥*=4.8 酒田市飛鳥*=4.8 村山市中央*=4.8 米沢市駅前=4.7 高畠町高畠*=4.7 山形川西町上小松*=4.7 最上町向町*=4.7 天童市老野森*=4.7 山辺町緑ヶ丘*=4.7 酒田市山田*=4.6 遊佐町遊佐=4.6 遊佐町舞鶴*=4.6 大蔵村清水*=4.6 戸沢村古口*=4.6 米沢市金池*=4.6 庄内町狩川*=4.5 新庄市東谷地田町=4.5 舟形町舟形*=4.5 鶴岡市藤島*=4.5 三川町横山*=4.5 大石町緑町*=4.5 4 酒田市亀ヶ崎=4.4 庄内町余目*=4.4 西川町大井沢*=4.4 酒田市宮野浦*=4.3 真室川町新町*=4.3 大蔵村肘折*=4.3 寒河江市西根*=4.3 寒河江市中央*=4.3 大江町左沢*=4.3 鮎川村佐渡*=4.2 山形市薬師町*=4.2 山形朝日町宮宿*=4.2 飯豊町椿*=4.2 酒田市本町*=4.2 新庄市堀端町*=4.2 新庄市沖の町*=4.2 山形小国町小国小坂町*=4.1 白鷹町黒鴨=4.1 鶴岡市道田町*=4.1 山形市緑町=4.1 山形小国町岩井沢=4.1 山形市旅籠町*=4.0 酒田市観音寺*=3.9 飯豊町上原*=3.9 西川町海味*=3.8 山形金山町金山*=3.8 鶴岡市馬場町=3.7 鶴岡市上山添*=3.7 長井市ままの上*=3.7 鶴岡市温海川=3.6 鶴岡市羽黒町*=3.6 山形金山町中田=3.5 3 庄内町清川*=3.3 鶴岡市下名川*=3.1 鶴岡市温海*=2.8 酒田市飛鳥=2.6 東京都 5強 東京荒川区東尾久*=5.3 東京千代田区大手町=5.1 東京江東区東陽*=5.1 東京中野区中野*=5.1 東京板橋区高島平*=5.1 東京足立区千住中居町*=5.1 調布市西つつじヶ丘*=5.1 新島村式根島=5.1 東京墨田区東向島*=5.0 東京江東区森下*=5.0 東京江東区枝川*=5.0 東京中野区江古田*=5.0 東京杉並区桃井*=5.0 東京足立区伊興*=5.0 東京足立区神明南*=5.0 東京江戸川区中央=5.0 東京江戸川区船堀*=5.0 町田市市中町*=5.0 5弱 東京千代田区麴町*=4.9 東京中央区勝どき*=4.9 東京港区南青山*=4.9 東京文京区大塚*=4.9 東京大田区本羽田*=4.9 東京世田谷区成城*=4.9 東京杉並区高井戸*=4.9 東京荒川区荒川*=4.9 東京板橋区相生町*=4.9 東京練馬区東大泉*=4.9 東京葛飾区金町*=4.9 東京大和市中央*=4.9 東京新宿区上落合*=4.8 東京文京区本郷*=4.8 東京江東区亀戸*=4.8 東京国際空港=4.8 東京北区赤羽南*=4.8 東京板橋区板橋*=4.8 東京練馬区豊玉北*=4.8 東京練馬区光が丘*=4.8 東京葛飾区立石*=4.8 武蔵野市緑町*=4.8 武蔵野市吉祥寺東町*=4.8 三鷹市野崎*=4.8 東京文京区スポーツセンタ*=4.7 東京台東区千束*=4.7 東京品川区北品川*=4.7 東京大田区多摩川*=4.7 東京世田谷区三軒茶屋*=4.7 東京江戸川区鹿骨*=4.7 八王子市堀之内*=4.7 小金井市本町*=4.7 小平市小川町*=4.7 日野市神明*=4.7 東村山市美住町*=4.7 多摩市関戸*=4.7 新島村大原=4.7 新島村本村*=4.7 東京足立区中央本町*=4.6 八王子市石川町*=4.6 東京府中市白糸台*=4.6 町田市忠生*=4.6 町田市役所*=4.6 国分寺市戸倉=4.6 稲城市東長沼*=4.6 東京千代田区富士見*=4.6 東京中央区築地*=4.6 東京中央区日本橋兜町*=4.6 東京新宿区百人町*=4.6 東京台東区東上野*=4.6 東京墨田区吾妻橋*=4.6 東京目黒区中央町*=4.6 東京渋谷区宇田川町*=4.6 東京中野区中央*=4.6 東京北区西ヶ原*=4.6 西東京市中町*=4.5 狛江市和泉本町*=4.5 清瀬市中里*=4.5 東京品川区広町*=4.5 東京品川区平塚*=4.5 東京大田区大森東*=4.5 東京世田谷区世田谷*=4.5 東京世田谷区中町*=4.5 東京杉並区阿佐谷=4.5 東京豊島区東池袋*=4.5 八王子市大横町=4.5 東京府中市寿町*=4.5 調布市小島町*=4.5 東京港区白金*=4.5 東京新宿区歌舞伎町*=4.5 東村山市本町*=4.5 4 東京港区芝公園*=4.4 東京大田区蒲田*=4.4 国分寺市本多*=4.4 多摩市鶴牧*=4.4 国立市富士見台*=4.3 立川市泉町*=4.2 清瀬市中清戸*=4.2 東久留米市本町*=4.2 瑞穂町箱根ヶ崎*=4.2 昭島市田中町*=4.1 神津島村役場*=4.0 福生市福生*=3.9 羽村市緑ヶ丘*=3.9 青梅市日向和田*=3.9 日の出町平井*=3.6 青梅市東青梅=3.5 神津島村金長=3.5 3 檜原村本宿*=3.4 伊豆大島町波浮港*=3.3 奥多摩町氷川*=3.2 伊豆大島町元町=3.2 東京利島村=3.2 三宅村神着=3.2 檜原村役場*=3.1 伊豆大島町差木地=3.1 三宅村役場臨時庁舎=3.0 御蔵島村=2.8 八丈町富士ランド*=2.8 八丈町三根=2.6 青ヶ島村=2.5 2 八丈町檜立=2.0 1 小笠原村父島三日月山=1.4 小笠原村父島西町=1.1 小笠原村母島=0.9 神奈川県 5強 横浜中区山吹町*=5.2 寒川町宮山*=5.2 二宮町中里*=5.2 小田原市荻窪*=5.2 横浜神奈川区神大寺*=5.1 横浜西区浜松町*=5.1 横浜中区山手町=5.1 横浜中区山下町*=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
		川崎川崎区宮前町*5.1 横浜港北区日吉本町*5.0 川崎川崎区中島*5.0 川崎川崎区千鳥町*5.0 5弱 横浜西区みなとみらい*4.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町*4.9 川崎幸区戸手本町*4.9 横浜中区日本大通*4.8 横浜南区別所*4.8 横浜緑区白山*4.8 横浜瀬谷区三ツ境*4.8 横浜青葉区榎が丘*4.8 川崎宮前区宮前平*4.8 川崎宮前区野川*4.8 平塚市浅間町*4.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎*4.8 神奈川大井町金子*4.8 横浜港北区太尾町*4.7 横浜緑区十日市場町*4.7 横浜青葉区市ケ尾町*4.7 横浜都筑区池辺町*4.7 綾瀬市深谷*4.7 厚木市下津古久*4.7 中井町比奈窪*4.7 横浜戸塚区戸塚町*4.6 川崎中原区小杉町*4.6 海老名市大谷*4.6 厚木市中町*4.6 相模原中央区中央*4.6 相模原緑区久保沢*4.6 横浜神奈川区白幡上町*4.5 横浜戸塚区平戸町*4.5 横浜港南区丸山台東部*4.5 横浜港南区丸山台北部*4.5 横浜旭区上白根町*4.5 横浜瀬谷区中屋敷*4.5 横浜泉区岡津町*4.5 横浜泉区和泉町*4.5 大和市下鶴間*4.5 座間市緑ヶ丘*4.5 伊勢原市伊勢原*4.5 南足柄市関本*4.5 松田町松田惣領*4.5 4 横浜鶴見区馬場*4.4 横浜金沢区白帆*4.4 横浜金沢区寺前*4.4 横浜旭区今宿東町*4.4 川崎中原区小杉陣屋町*4.4 川崎多摩区登戸*4.4 川崎麻生区万福寺*4.4 厚木市寿町*4.4 開成町延沢*4.4 愛川町角田*4.4 相模原緑区大島*4.4 横浜鶴見区鶴見*4.3 横浜保土ヶ谷区神戸町*4.3 横浜旭区大池町*4.3 川崎高津区下作延*4.3 川崎麻生区片平*4.3 清川村煤ヶ谷*4.3 相模原緑区中野*4.3 横浜磯子区磯子*4.2 横浜栄区小菅ヶ谷*4.2 逗子市桜山*4.2 秦野市曾屋*4.2 神奈川山北町山北*4.2 横浜都筑区茅ヶ崎*4.1 横須賀市光の丘*4.1 藤沢市朝日町*4.1 三浦市城山町*4.1 横浜栄区桂台南*4.0 鎌倉市御成町*4.0 大磯町月京*4.0 秦野市平沢*4.0 横須賀市坂本町*3.9 小田原市久野*3.8 真鶴町岩*3.8 相模原緑区小淵*3.8 葉山町堀内*3.8 箱根町湯本*3.7 相模原緑区与瀬*3.6 3 湯河原町宮上=2.7 山梨県 5強 忍野村忍草*5.3 中央市成島*5.1 5弱 南アルプス市寺部*4.9 山中湖村山中*4.9 笛吹市役所*4.8 富士河口湖町役場*4.8 甲府市飯田=4.7 笛吹市一宮町末木*4.7 市川三郷町岩間*4.7 中央市大鳥居*4.7 笛吹市春日居町寺本*4.6 甲州市塩山下於曽=4.6 甲州市塩山上於曽*4.6 中央市臼井阿原*4.6 富士河口湖町船津=4.6 富士河口湖町勝山*4.6 甲府市相生*4.5 山梨北杜市長坂町*4.5 甲州市役所*4.5 甲州市勝沼町勝沼*4.5 富士川町鯉沢*4.5 富士河口湖町長浜*4.5 4 昭和町押越*4.4 南アルプス市鮎沢*4.4 甲斐市下今井*4.4 山梨北杜市明野町*4.4 山梨北杜市高根町*4.4 山梨北杜市大泉町*4.4 富士吉田市下吉田*4.4 笛吹市八代町南*4.3 笛吹市境川町藤岱*4.3 山梨北杜市須玉支所*4.3 上野原市役所*4.3 鳴沢村役場*4.3 甲府市下向山町*4.2 韮崎市水神*4.2 笛吹市御坂町夏目原*4.2 山梨北杜市健康ランド須玉*4.2 富士川町天神中条*4.2 西桂町小沼*4.2 南アルプス市小笠原*4.1 甲斐市島上条*4.1 富士吉田市上吉田*4.1 小菅村役場*4.1 南アルプス市野牛島*4.0 山梨北杜市武川町*4.0 山梨北杜市小淵沢町*4.0 大月市御太刀*4.0 上野原市上野原=4.0 甲府市古閑町*3.9 山梨市牧丘町窪平*3.9 身延町役場*3.9 南アルプス市飯野*3.9 甲斐市篠原*3.9 市川三郷町上野*3.9 山梨北杜市白州町*3.8 市川三郷町役場*3.8 大月市大月*3.8 上野原市秋山*3.8 富士河口湖町本栖*3.8 身延町大磯小磯=3.8 山梨市小原西*3.7 大月市役所*3.7 笛吹市芦川町中芦川*3.6 都留市上谷*3.6 道志村役場*3.6 身延町常葉*3.6 山梨南部町栄小学校*3.5 丹波山村丹波*3.5 甲州市大和町初鹿野*3.5 3 山梨南部町内船*3.4 身延町梅平*3.3 早川町高住*3.2 山梨南部町富士*3.2 山梨市三富川浦*3.1 早川町保*3.1 南アルプス市芦安芦倉*3.0 新潟県 5弱 南魚沼市六日町=4.6 刈羽村割町新田*4.5 4 見附市昭和町*4.4 村上市岩船駅前*4.4 阿賀町鹿瀬中学校*4.4 加茂市幸町*4.3 阿賀町津川*4.3 長岡市小島谷*4.2 長岡市山古志竹沢*4.2 新潟秋葉区新津東町*4.2 長岡市中之島*4.1 三条市新堀*4.1 新発田市住田*4.1 新発田市稲荷岡*4.1 阿賀野市岡山町*4.1 阿賀野市姥ヶ橋*4.1 阿賀町豊川*4.1 新潟南区白根*4.1 聖籠町諏訪山*4.0 阿賀町鹿瀬支所*4.0 新潟空港=4.0 新潟秋葉区程島=4.0 上越市三和区井ノ口*4.0 三条市西裏館*4.0 新潟西区寺尾上*3.9 上越市頸城区百間町*3.9 長岡市上岩井*3.9 田上町原ヶ崎新田*3.9 新発田市中央町*3.9 村上市片町*3.9 村上市岩沢*3.9 燕市分水桜町*3.9 燕市秋葉町*3.9 五泉市太田*3.9 弥彦村矢作*3.9 新潟中央区関屋*3.9 新潟中央区新潟市役所*3.9 阿賀野市山崎*3.8 新潟東区古川町*3.8 新潟中央区幸西=3.8 新潟西蒲区役所=3.8 新潟西蒲区巻甲*3.8 長岡市寺泊教ヶ曾根*3.8 村上市山口*3.8 燕市吉田日之出町*3.8 村上市三之町*3.7 五泉市村松乙=3.7 上越市木田*3.7 阿賀野市保田*3.7 胎内市新和町=3.7 長岡市東川口*3.7 長岡市与板町与板*3.7 新潟江南区泉町*3.7 三条市荻堀*3.7 新発田市乙次*3.7 胎内市大川町*3.6 新潟北区葛塚*3.6 出雲崎町米田=3.6 新発田市本町*3.6 上越市吉川区原之町*3.6 長岡市浦*3.6 長岡市小国町法坂*3.6 関川村下関*3.6 柏崎市中央町*3.6 五泉市愛宕甲*3.5 十日町市水口沢*3.5 十日町市松之山*3.5 十日町市松代*3.5 魚沼市堀之内*3.5 胎内市黒川*3.5 南魚沼市塩沢庁舎*3.5 村上市府屋*3.5 佐渡市河原田本町*3.5 3 上越市柿崎区柿崎*3.4 上越市大潟区土底浜*3.4 長岡市金町*3.4 小千谷市城内=3.4 出雲崎町川西*3.4 魚沼市須原*3.4 村上市塩町=3.4 上越市板倉区針*3.3 柏崎市高柳町岡野町*3.3 小千谷市旭町*3.3 十日町市高山*3.3 魚沼市小出島*3.3 魚沼市今泉*3.3 南魚沼市塩沢小学校*3.3 南魚沼市浦佐*3.3 阿賀町白崎*3.3 佐渡市千種*3.3 佐渡市真野新町*3.3 上越市大手町=3.3 上越市清里区荒牧*3.3 長岡市幸町=3.2 長岡市千手*3.2 十日町市千歳町*3.2 佐渡市両津湊*3.2 上越市安塚区安塚*3.1 佐渡市畑野*3.1 佐渡市小木町*3.1 柏崎市西山町池浦*3.1 佐渡市新徳瓜生屋*3.0 上越市牧区柳島*3.0 上越市中郷区藤沢*3.0 妙高市関山*3.0 十日町市上山*3.0 津南町下船渡*3.0 上越市浦川原区釜淵*2.9 村上市寒川*2.9 妙高市関川*2.9 長岡市寺泊一里塚*2.9 湯沢町神立*2.9 糸魚川市能生*2.8 魚沼市穴沢*2.8 妙高市田町*2.8 佐渡市赤泊*2.8 長岡市寺泊鳥帽子平*2.8 糸魚川市一の宮=2.8 上越市中ノ俣=2.7 魚沼市米沢=2.7 魚沼市大沢*2.7 上越市名立区名立大町*2.7 妙高市栄町*2.6 粟島浦村日ノ見山*2.6 阿賀野市畑江=2.6 上越市大島区岡*2.6 糸魚川市大野*2.5 粟島浦村笹畑=2.5 佐渡市岩谷口*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 佐渡市相川三町目=2.3 佐渡市松ヶ崎*=2.2 佐渡市羽茂本郷*=2.1 糸魚川市青海*=1.9 佐渡市相川金山=1.8 長野県 5弱 長野南牧村海ノ口*=4.8 佐久市臼田*=4.5 佐久市中込*=4.5 4 諏訪市高島*=4.4 茅野市葛井公園*=4.3 諏訪市湖岸通り=4.2 軽井沢町追分=4.2 飯田市高羽町=4.2 御代田町御代田*=4.1 飯田市大久保町*=4.1 富士見町落合*=4.0 原村役場*=3.9 飯島町飯島=3.9 長野高森町下市田*=3.9 長野川上村大深山*=3.8 軽井沢町長倉*=3.8 佐久穂町畑*=3.8 小諸市小諸消防署*=3.7 飯田市上郷黒田*=3.7 伊那市下新田*=3.7 松川町元大島*=3.7 立科町芦田*=3.6 駒ヶ根市赤須町*=3.6 宮田村役場*=3.6 木曽町開田高原西野*=3.6 長野市豊野町豊野*=3.6 上田市大手=3.6 佐久市甲*=3.6 上田市役所*=3.5 小諸市相生町*=3.5 南木曽町読書小学校*=3.5 3 佐久市下小田切=3.4 伊那市長谷溝口*=3.4 箕輪町中箕輪*=3.4 泰阜村役場*=3.4 喬木村役場*=3.4 南木曽町役場*=3.4 坂城町坂城*=3.3 信濃町柏原東裏*=3.3 佐久市望月*=3.3 小海町豊里*=3.3 下諏訪町役場*=3.3 東御市大日向*=3.3 阿智村駒場*=3.3 泰阜村梨久保=3.3 豊丘村神穂*=3.3 長野市箱清水=3.2 長野市戸隠*=3.2 松本市丸の内*=3.2 東御市県*=3.2 南箕輪村役場*=3.2 阿南町東条*=3.2 平谷村役場*=3.2 佐久穂町高野町*=3.1 伊那市高遠町西高遠*=3.1 下條村睦沢*=3.1 天龍村天龍小学校*=3.1 木曽町三岳*=3.1 木曽町日義*=3.1 長野市大岡*=3.1 飯綱町芋川*=3.1 北相木村役場*=3.1 安曇野市穂高総合支所=3.0 辰野町中央=3.0 阿智村浪合*=3.0 阿智村清内路*=3.0 天龍村平岡*=3.0 上松町駅前通り*=3.0 長野市中条*=3.0 中野市豊津*=3.0 大町市八坂*=3.0 栄村北信*=3.0 千曲市杭瀬下*=3.0 飯綱町牟礼*=3.0 岡谷市幸町*=3.0 山形村役場*=3.0 木島平村往郷*=2.9 大鹿村大河原*=2.9 松本市沢村=2.9 松本市美須々*=2.9 上田市上丸子*=2.9 塩尻市広丘高出*=2.9 安曇野市堀金*=2.8 筑北村坂井=2.8 飯田市南信濃*=2.8 伊那市高遠町荊口=2.8 松川村役場*=2.8 根羽村役場*=2.8 千曲市戸倉*=2.8 松本市梓川梓*=2.8 大桑村長野*=2.8 木曽町福島*=2.8 上田市上武石*=2.8 小布施町小布施*=2.7 小川村高府*=2.7 松本市波田*=2.7 上田市真田町長*=2.7 木祖村藪原*=2.7 王滝村役場*=2.7 塩尻市櫛川保育園*=2.7 青木村田沢青木*=2.7 麻績村麻*=2.7 長和町古町*=2.7 安曇野市穂高福祉センター*=2.7 安曇野市豊科*=2.7 安曇野市三郷*=2.7 飯田市上村*=2.7 長野池田町池田*=2.7 筑北村西条*=2.6 長野市鶴賀緑町*=2.6 長野市信州新町新町*=2.6 須坂市須坂*=2.6 中野市三好町*=2.6 生坂村役場*=2.6 大町市大町図書館*=2.5 売木村役場*=2.5 安曇野市明科*=2.5 王滝村鈴ヶ沢*=2.5 木曽町新開*=2.5 長野市鬼無里*=2.5 塩尻市木曽平沢*=2.5 2 大町市役所=2.4 長野朝日村小野沢*=2.4 長和町和田*=2.4 長野市松代=2.3 白馬村北城*=2.3 長野高山村高井*=2.3 野沢温泉村豊郷*=2.3 松本市安曇*=2.3 松本市会田*=2.3 松本市奈川*=2.3 筑北村坂北*=2.3 小谷村中小谷*=2.2 山ノ内町平穏=2.2 山ノ内町消防署*=2.0 静岡県 5弱 御殿場市萩原=4.9 御殿場市役所*=4.8 4 伊豆の国市四日町*=4.4 伊豆の国市長岡*=4.3 沼津市戸田*=4.2 沼津市高島本町*=4.2 富士宮市野中*=4.2 西伊豆町宇久須*=4.1 富士宮市弓沢町=4.1 静岡清水町堂庭*=4.1 小山町藤曲*=4.1 西伊豆町仁科*=4.0 沼津市御幸町*=4.0 三島市東本町=4.0 静岡清水区旭町*=4.0 牧之原市静波*=4.0 東伊豆町奈良本*=3.8 函南町平井*=3.8 三島市大社町*=3.8 富士市本市場*=3.8 裾野市石脇*=3.8 長泉町中土狩*=3.8 静岡清水区千歳町=3.8 伊東市大原=3.7 松崎町江奈*=3.7 裾野市佐野*=3.7 静岡葵区追手町県庁*=3.7 牧之原市相良*=3.7 富士市永田町*=3.6 静岡清水区蒲原新栄*=3.6 袋井市浅名*=3.6 熱海市網代=3.5 河津町田中*=3.5 富士市岩渕*=3.5 焼津市本町*=3.5 藤枝市岡部町岡部*=3.5 静岡駿河区曲金=3.5 静岡葵区駒形通*=3.5 磐田市福田*=3.5 磐田市岡*=3.5 3 磐田市森岡*=3.3 袋井市新屋=3.3 牧之原市鬼女新田=3.1 磐田市見付*=3.1 掛川市三俣*=3.1 湖西市吉美*=3.1 御前崎市御前崎=3.1 御前崎市白羽*=3.1 浜松中区三組町=3.1 浜松中区元城町*=3.1 浜松北区三ヶ日町=3.1 熱海市中央町*=3.1 東伊豆町稲取*=3.1 伊豆市八幡*=3.1 掛川市長谷*=3.0 浜松西区舞阪町*=3.0 熱海市泉*=3.0 焼津市宗高*=3.0 藤枝市岡出山*=3.0 磐田市国府台*=3.0 掛川市西大淵*=3.0 南伊豆町下賀茂*=2.9 富士宮市長貫*=2.9 吉田町住吉*=2.9 静岡葵区梅ヶ島*=2.9 御前崎市池新田*=2.9 静岡菊川市堀之内*=2.9 浜松北区細江町*=2.9 下田市中*=2.9 熱海市水口町*=2.8 伊豆市土肥*=2.8 川根本町東藤川*=2.8 浜松浜北区西美園*=2.8 南伊豆町入間*=2.7 伊豆市市山*=2.7 島田市金谷代官町*=2.7 湖西市新居町浜名*=2.7 静岡森町森*=2.7 下田市加増野=2.6 浜松天竜区佐久間町*=2.6 南伊豆町石廊崎=2.6 伊豆市小立野*=2.6 島田市中央町=2.6 磐田市下野部*=2.6 川根本町上長尾*=2.5 2 島田市川根町=2.4 藤枝市瀬戸新屋*=2.4 浜松天竜区春野町*=2.4 浜松北区引佐町*=2.1 浜松北区滝沢町=2.0 浜松天竜区龍山町*=1.9 浜松天竜区二俣町鹿島*=1.8 4 新冠町北星町*=4.1 函館市新浜町*=4.1 十勝大樹町東本通*=4.0 南幌町栄町*=4.0 浦幌町桜町*=4.0 長沼町中央*=3.9 新篠津村第4 7線*=3.9 帯広市東6条*=3.9 むかわ町松風*=3.8 音更町元町*=3.8 帯広市東4条=3.7 渡島北斗市中央*=3.7 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=3.7 釧路市音別町本町*=3.7 上ノ国町大留*=3.7 岩見沢市北村赤川*=3.6 新千歳空港=3.6 様似町栄町*=3.6 千歳市北栄=3.6 厚真町京町*=3.6 苫小牧市旭町*=3.5 函館市大森町*=3.5 知内町重内*=3.5 芽室町東2条*=3.5 十勝池田町西1条*=3.5 平取町振内*=3.5 更別村更別*=3.5 中富良野町市街地*=3.5 新ひだか町静内山手町=3.5 浦河町潮見=3.5 白糠町西1条*=3.5 浦河町築地*=3.5 苫小牧市末広町=3.5 鹿追町東町*=3.5 3 札幌北区太平*=3.4 恵庭市京町*=3.4 函館市泊町*=3.4 厚沢部町木間内*=3.4 秩父別町役場*=3.4 岩見沢市栗沢町東本町*=3.4 大空町東藻琴*=3.4 安平町早来北進*=3.4 新ひだか町静内御幸町*=3.4 十勝清水町南4条=3.4 幕別町本町*=3.4 中札内村東2条*=3.4 釧路町別保*=3.4 標津町北2条*=3.4 大空町女満別西3条*=3.3 壮瞥町滝之町*=3.3 室蘭市寿町*=3.3 白老町大町=3.3 厚沢部町新町*=3.3 むかわ町穂別*=3.3 日高地方日高町門別*=3.3 妹背牛町妹背牛*=3.3 土幌町土幌*=3.3 函館市日ノ浜町*=3.3 新十津川町中央*=3.3 幕別町忠類錦町*=3.3 豊頃町茂岩本町*=3.3 木古内町木古内*=3.3 千歳市若草*=3.3 厚岸町真栄町*=3.3 別海町常盤=3.2 沼田町沼田*=3.2 石狩市花畔*=3.2 浦河町野深=3.2 釧路市阿寒町中央*=3.2 石狩市花川=3.2 江別市緑町*=3.2 北竜町和*=3.2 当別町白樺*=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
		栗山町松風＊=3.1 滝川市大町=3.1 釧路市黒金町＊=3.1 滝川市新町＊=3.1 北見市公園町=3.1 上士幌町上士幌＊=3.1 新得町2条＊=3.1 砂川市西6条＊=3.1 別海町西春別＊=3.1 北広島市共栄＊=3.1 岩見沢市鳩が丘＊=3.1 胆振伊達市末永町＊=3.0 美唄市西3条＊=3.0 足寄町南1条＊=3.0 別海町本別海＊=3.0 洞爺湖町洞爺町＊=3.0 岩見沢市5条=3.0 増毛町見晴町＊=3.0 渡島森町砂原＊=3.0 倶知安町南1条=3.0 美唄市西5条=3.0 十勝大樹町生花＊=3.0 北見市南仲町＊=3.0 新ひだか町三石旭町＊=3.0 胆振伊達市梅本=3.0 上士幌町清水谷＊=3.0 標茶町川上＊=3.0 標茶町塘路＊=3.0 鶴居村鶴居東＊=3.0 中標津町丸山＊=3.0 富良野市若松町=2.9 倶知安町北4条＊=2.9 白老町緑丘＊=2.9 清里町羽衣町＊=2.9 安平町追分柏が丘＊=2.9 弟子屈町弟子屈＊=2.9 小清水町小清水＊=2.9 深川市1条＊=2.9 渡島森町御幸町=2.9 せたな町北檜山区徳島＊=2.9 赤井川村赤井川＊=2.9 えりも町えりも岬＊=2.9 訓子府町東町＊=2.9 湧別町栄町＊=2.9 ニセコ町中央通＊=2.9 真狩村真狩＊=2.9 由仁町新光＊=2.9 函館市美原=2.9 根室市落石東＊=2.9 雨竜町フシコウリウ＊=2.8 七飯町桜町=2.8 本別町北2丁目=2.8 本別町向陽町＊=2.8 新ひだか町静内農屋＊=2.8 根室市厚床＊=2.8 洞爺湖町栄町＊=2.8 広尾町並木通=2.8 広尾町西4条＊=2.8 恵庭市漁平=2.8 月形町円山公園＊=2.8 剣淵町仲町＊=2.8 奈井江町奈井江＊=2.8 北見市端野町二区＊=2.8 富良野市末広町＊=2.8 占冠村中央＊=2.8 乙部町緑町＊=2.8 釧路市音別町尺別=2.7 鹿部町宮浜＊=2.7 美幌町東3条=2.7 斜里町本町=2.7 函館市尾札部町=2.7 登別市桜木町＊=2.7 渡島森町上台町＊=2.7 芦別市旭町=2.7 三笠市若松町＊=2.7 江別市高砂町=2.7 渡島北斗市本町＊=2.7 日高地方日高町日高＊=2.7 留寿都村留寿都＊=2.7 平取町本町＊=2.7 福島町福島＊=2.7 根室市瑤瑤瑠＊=2.7 長万部町平里＊=2.7 千歳市支笏湖温泉＊=2.7 七飯町本町＊=2.7 釧路市幸町=2.7 檜山江差町中歌町＊=2.6 浦臼町ウラウスナイ＊=2.6 美瑛町忠別＊=2.6 足寄町上螺湾=2.6 弟子屈町美里=2.6 猿払村浅茅野＊=2.6 檜山江差町姥神=2.6 浜中町霧多布＊=2.5 上富良野町大町=2.5 南富良野町役場＊=2.5 芦別市北2条＊=2.5 赤平市泉町＊=2.5 札幌中央区北2条=2.5 標津町薫別＊=2.5 旭川市7条＊=2.5 当麻町3条＊=2.5 八雲町住初町＊=2.5 夕張市若菜=2.5 厚岸町尾幌=2.5 奥尻町青苗＊=2.5 2 黒松内町黒松内＊=2.4 岩内町清住=2.4 美深町西町＊=2.4 旭川市宮前通東=2.4 羽幌町南3条=2.4 羽幌町南町＊=2.4 北見市常呂町常呂＊=2.4 遠軽町生田原＊=2.4 胆振伊達市大滝区本町＊=2.4 弟子屈町サワチサップ＊=2.4 羅臼町緑町＊=2.4 平取町仁世宇=2.3 えりも町本町=2.3 えりも町目黒＊=2.3 幕別町忠類明和=2.3 函館市川汲町＊=2.3 渡島松前町福山=2.3 羅臼町岬町＊=2.3 興部町興部＊=2.3 津別町幸町＊=2.3 豊富町西6条＊=2.2 浜頓別町クッチャロ＊=2.2 知内町小谷石=2.2 北竜町竜西=2.2 歌志内市本町＊=2.2 上砂川町上砂川＊=2.2 名寄市風連町＊=2.2 上ノ国町小砂子＊=2.2 小樽市勝納町=2.2 東神楽町南1条＊=2.2 比布町北町＊=2.2 南富良野町幾寅=2.2 余市町浜中町＊=2.2 八雲町熊石雲石町＊=2.2 根室市牧の内＊=2.2 天塩町川口＊=2.2 陸別町陸別＊=2.1 北見市留辺蘂町栄町＊=2.1 蘭越町蘭越＊=2.1 中標津町養老牛=2.1 留萌市幸町＊=2.1 美瑛町本町＊=2.1 豊浦町大岸＊=2.1 幌加内町朱鞠内＊=2.1 士別市東3条＊=2.1 余市町朝日町=2.1 名寄市大通=2.0 小平町達布＊=2.0 根室市弥栄=2.0 名寄市西5条＊=2.0 苫前町旭＊=2.0 網走市南6条＊=2.0 鷹栖町南1条＊=2.0 八雲町上の湯=2.0 石狩市厚田＊=2.0 置戸町拓殖＊=2.0 留萌市大町=2.0 室蘭市山手町=1.9 登別市鉾山=1.9 初山別村初山別＊=1.9 東川町東町＊=1.9 今金町今金＊=1.9 新得町トムラウシ＊=1.9 せたな町瀬棚区本町＊=1.9 小平町鬼鹿＊=1.9 石狩市浜益＊=1.9 古平町浜町＊=1.9 士別市東6条=1.9 利尻富士町鬼脇=1.9 仁木町西町＊=1.8 紋別市幸町＊=1.8 遠軽町丸瀬布金湧山=1.8 共和町南幌以＊=1.8 稚内市沼川＊=1.8 下川町北町＊=1.8 幌延町宮園町＊=1.8 初山別村有明=1.8 上川地方上川町越路=1.8 網走市台町=1.8 喜茂別町喜茂別＊=1.8 奥尻町奥尻＊=1.8 上ノ国町湯ノ岱＊=1.8 増毛町岩尾＊=1.8 幌加内町平和＊=1.7 上川地方上川町花園町＊=1.7 島牧村泊＊=1.7 佐呂間町永代町＊=1.7 愛別町南町＊=1.7 羅臼町春日=1.7 小樽市花園町＊=1.6 北見市留辺蘂町上町=1.6 根室市豊里=1.6 京極町京極＊=1.6 士別市朝日町=1.5 北見市常呂町吉野=1.5 積丹町余別町＊=1.5 斜里町ウトロ香川＊=1.5 北見市留辺蘂町富士見＊=1.5 1 積丹町美国町＊=1.4 上川中川町中川＊=1.4 上川地方上川町清川＊=1.4 宗谷枝幸町歌登東町＊=1.4 紋別市南が丘町=1.4 遠軽町学田＊=1.4 湧別町上湧別＊=1.4 中頓別町中頓別＊=1.3 寿都町渡島＊=1.3 奥尻町松江=1.3 美深町仁字布＊=1.3 遠軽町白滝＊=1.3 札幌南区定山溪温泉＊=1.3 雄武町雄武=1.3 寿都町新栄=1.3 せたな町瀬棚区北島歌＊=1.2 泊村茅沼村＊=1.2 稚内市開運=1.1 島牧村江ノ島=1.1 積丹町日司町=1.1 稚内市恵北=1.0 滝上町旭町＊=1.0 せたな町大成区都＊=1.0 宗谷枝幸町本町=0.9 羽幌町焼尻=0.8 4 海津市海津町＊=3.6 3 中津川市かやの木町=3.4 輪之内町四郷＊=3.4 海津市平田町＊=3.4 高山市奥飛騨温泉郷栃尾＊=3.3 中津川市本町＊=3.3 中津川市川上＊=3.3 中津川市加子母＊=3.3 中津川市付知町＊=3.3 中津川市山口＊=3.3 岐阜市柳津町＊=3.3 大垣市墨俣町＊=3.3 羽島市竹鼻町＊=3.3 笠松町司町＊=3.3 安八町氷取＊=3.3 恵那市岩村町＊=3.2 瑞穂市別府＊=3.2 中津川市坂下＊=3.2 高山市上宝町本郷＊=3.0 瑞浪市上平町＊=3.0 恵那市長島町＊=3.0 大野町大野＊=3.0 瑞穂市宮田＊=3.0 大垣市丸の内＊=2.9 岐南町八剣＊=2.9 恵那市山岡町＊=2.8 土岐市肥田＊=2.8 養老町高田＊=2.8 神戸町神戸＊=2.8 恵那市長島小学校＊=2.7 恵那市串原＊=2.7 土岐市泉町＊=2.7 岐阜市加納二之丸=2.7 各務原市川島河田町＊=2.7 下呂市下呂小学校＊=2.6 多治見市笠原町＊=2.6 本巣市下真桑＊=2.6 中津川市福岡＊=2.6 恵那市明智町＊=2.6 美濃加茂市西町＊=2.6 中津川市蛭川＊=2.5 恵那市上矢作町＊=2.5 美濃加茂市太田町=2.5 可児市広見＊=2.5 北方町北方＊=2.5 岐阜山県市高木＊=2.5 本巣市三橋＊=2.5 海津市南濃町＊=2.5 2 高山市高根町＊=2.4 飛騨市神岡町殿=2.4 下呂市萩原町＊=2.4 白川町黒川=2.4 岐阜池田町六之井＊=2.4 垂井町役場＊=2.3 高山市桐生町=2.3 高山市消防署＊=2.3 富加町滝田＊=2.3 東白川村神土＊=2.3 関市中之保＊=2.3 各務原市那加桜町＊=2.3 高山市一之宮町＊=2.2 多治見市三笠町＊=2.2 岐阜川辺町中川辺＊=2.2 八百津町八百津＊=2.2 白川町河岐＊=2.2 御嵩町御嵩＊=2.2 美濃市役所＊=2.2 本巣市文殊＊=2.2 可児市兼山＊=2.1 坂祝町取組＊=2.1 関市若草通り＊=2.1 揖斐川町上南方=2.1 本巣市根尾＊=2.1 高山市丹生川町坊方＊=2.1 高山市朝日町＊=2.1 関市武芸川町＊=2.0 関ヶ原町関ヶ原＊=2.0 岐阜山県市谷合＊=2.0 岐阜山県市大門＊=2.0 郡上市高鷲町＊=2.0 郡上市美並町＊=2.0 高山市久々野町＊=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
		飛騨市古川町※=2.0 飛騨市神岡町東町※=2.0 下呂市金山町※=2.0 関市上之保※=1.9 高山市国府町※=1.9 飛騨市宮川町※=1.9 揖斐川町東津汲※=1.9 下呂市馬瀬※=1.9 郡上市白鳥町白鳥※=1.9 郡上市和良町※=1.9 七宗町上麻生※=1.9 飛騨市河合町元田※=1.8 下呂市小坂町※=1.8 揖斐川町谷汲※=1.8 郡上市八幡町島谷=1.8 郡上市大和町※=1.8 揖斐川町坂内※=1.7 関市板取※=1.7 郡上市八幡町旭※=1.7 大垣市上石津町※=1.6 関市洞戸市場※=1.6 揖斐川町東杉原※=1.6 揖斐川町西横山※=1.6 飛騨市河合町角川※=1.6 高山市清見町※=1.5 郡上市明宝※=1.5 高山市荘川町※=1.5 高山市丹生川町森部=1.5 郡上市白鳥町長滝※=1.5 揖斐川町春日※=1.5 1 白川村鳩谷※=1.4 4 名古屋港区春田野※=3.8 飛島村竹之郷※=3.7 名古屋千種区日和町=3.6 蟹江町蟹江本町※=3.6 弥富市神戸※=3.6 弥富市前ヶ須町※=3.6 愛知みよし市三好町※=3.6 あま市七宝町※=3.6 名古屋熱田区一番※=3.5 名古屋守山区西新※=3.5 稲沢市祖父江町※=3.5 稲沢市平和町※=3.5 東郷町春木※=3.5 愛西市石田町※=3.5 愛西市諏訪町※=3.5 あま市甚目寺※=3.5 3 名古屋北区萩野通※=3.4 名古屋港区金城ふ頭※=3.4 名古屋港区善進本町※=3.4 名古屋南区鳴尾※=3.4 愛知津島市埋田町※=3.4 刈谷市寿町※=3.4 安城市横山町※=3.4 大治町馬島※=3.4 愛西市江西町※=3.4 清須市西枇杷島町花咲※=3.4 清須市清洲※=3.4 あま市木田※=3.4 名古屋昭和区阿由知通※=3.3 名古屋瑞穂区塩入町※=3.3 名古屋中川区東春田※=3.3 名古屋天白区島田※=3.3 春日井市鳥居松町※=3.3 知立市弘法※=3.3 尾張旭市東大道町※=3.3 愛西市稲葉町=3.3 清須市須ヶ口※=3.3 豊橋市東松山町※=3.2 新城市作手高里※=3.2 名古屋東区筒井※=3.2 名古屋西区八筋町※=3.2 名古屋中村区大宮町※=3.2 名古屋中区区役所※=3.2 名古屋守山区下志段味※=3.2 名古屋名東区名東本町※=3.2 稲沢市稲府町※=3.2 大府市中央町※=3.2 日進市蟹甲町※=3.2 豊川市小坂井町※=3.1 名古屋中区県庁※=3.1 高浜市稗田町※=3.1 豊明市沓掛町※=3.1 長久手町岩作※=3.1 清須市春日振形※=3.1 豊橋市向山=3.0 一宮市西五城※=3.0 一宮市木曽川町※=3.0 半田市東洋町※=3.0 東海市加木屋町※=3.0 阿久比町卯坂※=3.0 東浦町緒川※=3.0 愛知美浜町河和※=3.0 武豊町長尾山※=3.0 北名古屋市熊之庄※=3.0 北名古屋市西之保※=3.0 瀬戸市苗場町※=2.9 豊田市小坂町※=2.9 一色町一色=2.9 西尾市矢曾根町※=2.9 吉良町荻原※=2.9 常滑市新開町=2.9 知多市緑町※=2.9 岩倉市川井町※=2.9 豊山町豊場※=2.9 名古屋緑区有松町※=2.9 一宮市緑※=2.9 豊川市諏訪※=2.8 田原市福江町=2.8 碧南市松本町※=2.8 豊田市小坂本町=2.8 大口町下小口※=2.8 豊田市大洞町=2.7 安城市和泉町※=2.7 中部国際空港=2.7 豊田市稲武町※=2.6 愛知江南市赤童子町※=2.6 豊川市一宮町※=2.5 扶桑町高雄※=2.5 2 豊根村富山※=2.4 豊田市小原町※=2.4 豊田市小渡町※=2.4 犬山市五郎丸※=2.4 蒲郡市水竹町※=2.3 設楽町津具※=2.3 田原市田原町※=2.3 豊田市藤岡飯野町※=2.3 南知多町豊浜=2.3 小牧市安田町※=2.2 設楽町田口※=2.2 豊根村下黒川※=2.1 田原市石神町=2.1 豊田市長興寺※=2.1 新城市長篠※=2.1 新城市東入船※=2.1 東栄町本郷※=2.1 田原市古田町※=2.0 田原市赤羽根町※=2.0 岡崎市若宮町=2.0 豊田市足助町※=2.0 豊田市大沼町※=2.0 幸田町菱池※=2.0 蒲郡市御幸町※=2.0 新城市乗本=2.0 豊川市赤坂町※=1.9 豊川市御津町※=1.8 岡崎市樫山町※=1.7 幡豆町西幡豆※=1.7 3 氷見市加納※=3.2 滑川市寺家町※=2.8 射水市本町※=2.7 射水市小島※=2.7 小矢部市泉町=2.6 射水市加茂中部※=2.6 富山市石坂=2.6 立山町古峰=2.6 舟橋村仏生寺※=2.5 射水市戸破※=2.5 射水市二口※=2.5 2 富山市新桜町※=2.4 上市町稗田※=2.4 高岡市広小路※=2.4 富山市八尾町福島=2.3 立山町米沢※=2.3 魚津市本江※=2.2 富山朝日町道下=2.2 高岡市伏木=2.2 高岡市福岡町※=2.2 南砺市城端※=2.2 富山市今泉※=2.1 富山市上二杉※=2.1 魚津市釈迦堂=2.1 南砺市蛇喰※=2.1 富山市花崎※=2.0 富山市婦中町笹倉※=2.0 黒部市宇奈月町下立※=2.0 立山町芦峰寺※=2.0 入善町入膳※=2.0 南砺市天神=2.0 南砺市荒木※=2.0 黒部市新天※=1.9 砺波市栄町※=1.9 富山朝日町境※=1.7 南砺市苗島※=1.7 富山市楡原※=1.7 南砺市井波※=1.7 砺波市庄川町※=1.5 1 富山市山田湯※=1.4 南砺市下梨※=1.4 南砺市上平細島※=1.4 南砺市利賀村上瀬瀬※=1.3 3 珠洲市正院町※=3.3 能登町宇出津=3.2 中能登町末坂※=3.1 輪島市諏訪※=2.8 七尾市田鶴浜町※=2.9 輪島市門前町走出※=2.8 羽咋市旭町※=2.8 志賀町末吉千古※=2.6 中能登町能登部下※=2.6 内灘町大学※=2.6 金沢市西念=2.5 2 七尾市袖ヶ江町※=2.4 穴水町大町※=2.4 七尾市本府中町=2.3 宝達志水町今浜※=2.3 輪島市河井町※=2.2 宝達志水町子浦※=2.2 能登町松波※=2.2 津幡町加賀爪=2.2 白山市美川浜町※=2.2 金沢市弥生※=2.1 小松市小馬出町=2.1 加賀市大聖寺南町※=2.1 かほく市浜北※=2.1 中能登町井田※=2.0 小松市向本折町※=2.0 かほく市宇野気※=2.0 能美市中町※=2.0 能美市寺井町※=1.9 珠洲市三崎町=1.8 珠洲市大谷町※=1.8 川北町老ツ屋※=1.7 かほく市高松※=1.5 七尾市能登島向田町※=1.5 1 能登町柳田※=1.4 輪島市舩倉島=1.3 羽咋市柳田町=1.3 志賀町富来領家町=1.3 白山市倉光※=1.3 白山市別宮町※=1.2 志賀町香能※=1.2 加賀市直下町=1.2 白山市白峰※=0.9 3 福井市板垣※=2.7 福井若狭町中央※=2.7 福井市大手※=2.6 福井市豊島=2.5 小浜市四谷町※=2.5 2 越前町西田中※=2.4 福井坂井市春江町随心寺※=2.4 福井坂井市坂井町下新庄※=2.3 敦賀市松栄町=2.3 敦賀市中央※=2.3 鯖江市水落町※=2.2 小浜市大手町※=2.2 高浜町宮崎=2.2 福井おおい町本郷※=2.2 あわら市国影※=2.0 あわら市市姫※=1.9 福井若狭町市場※=1.9 大野市天神町※=1.8 越前市粟田部※=1.8 福井市蒲生町※=1.7 福井坂井市三国町中央=1.7 福井坂井市丸岡町西里丸岡※=1.7 福井美浜町新庄=1.6 福井美浜町郷市※=1.6 1 大野市川合※=1.4 大野市朝日※=1.4 越前町道口※=1.4 南越前町今庄※=1.4 南越前町東大道※=1.4 南越前町河野※=1.3 越前市村国※=1.3 福井市小羽町※=1.3 永平寺町松岡春日※=1.3 福井池田町稻荷※=1.3 勝山市旭町=1.2 福井おおい町名田庄久坂※=1.2 越前町織田※=1.2 福井坂井市三国町錦※=1.1 越前町江波※=1.1 福井市美山町※=1.0 永平寺町栗住波※=0.9 永平寺町東古市※=0.9 3 四日市市新浜町※=2.9 鈴鹿市西条=2.9 四日市市日永=2.8 木曽岬町西对海地※=2.7 桑名市長島町松ヶ島※=2.7 川越町豊田一色※=2.6 津市島崎町=2.6 2 亀山市椿世町※=2.4 伊賀市緑ヶ丘本町=2.4 桑名市中央町※=2.3 三重朝日町小向※=2.3 四日市市諏訪町※=2.2 四日市市楠町北五味塚※=2.2 東員町山田※=2.2 伊賀市小田町※=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
		桑名市多度町多度*2.1 菰野町潤田*2.1 津市香良洲町*2.1 鈴鹿市神戸*2.0 いなべ市北勢町阿下喜*1.9 津市久居東鷹跡町*1.9 伊勢市二見町茶屋*1.8 いなべ市員弁町笠田新田*1.8 いなべ市藤原町市場*1.8 津市西丸之内*1.8 伊勢市楠部町*1.8 いなべ市大安町大井田*1.7 津市片田薬王寺町*1.7 津市河芸町浜田*1.7 志摩市志摩町和具*1.7 松阪市上川町*1.6 松阪市曾原町*1.6 伊勢市矢持町*1.6 志摩市布施田*1.6 亀山市本丸町*1.6 津市芸濃町棕本*1.6 津市安濃町東観音寺*1.5 松阪市魚町*1.5 伊賀市上野丸之内*1.5 1 伊賀市下柘植*1.4 松阪市嬉野町*1.3 三重紀北町十須=1.1 尾鷲市南陽町=1.0 3 彦根市城町=3.2 近江八幡市安土町下豊浦*3.2 近江八幡市桜宮町=3.1 竜王町小口*3.1 野洲市西河原*3.1 長浜市公園町*3.0 長浜市落合町*3.0 米原市下多良*3.0 近江八幡市出町*3.0 滋賀日野町河原*3.0 長浜市五村*2.9 草津市草津*2.9 東近江市八日市緑町*2.9 東近江市妹町*2.9 彦根市元町*2.8 高島市勝野*2.8 愛荘町安孫子*2.8 愛荘町愛知川*2.8 守山市石田町*2.8 東近江市上二俣町*2.8 東近江市市子川原町*2.8 彦根市西今町*2.7 長浜市高田町*2.7 長浜市木之本町木之本*2.7 大津市真野*2.7 湖南市石部中央西庁舎*2.7 東近江市五個荘竜田町*2.7 東近江市池庄町*2.7 長浜市湖北町速水*2.6 長浜市西浅井町大浦*2.6 栗東市安養寺*2.6 湖南市中央森北公園*2.6 豊郷町石畑*2.5 高島市マキノ町*2.5 大津市御陵町=2.5 湖南市中央東庁舎*2.5 東近江市鉢光寺町*2.5 2 高島市朽木市場*2.4 米原市春照*2.4 大津市国分*2.4 甲賀市甲賀町大久保*2.4 甲賀市甲賀町相模*2.4 東近江市山上町*2.4 高島市今津町日置前*2.3 高島市今津町弘川*2.3 甲賀市水口町=2.3 長浜市高月町渡岸寺*2.2 高島市新旭町*2.2 野洲市小篠原*2.2 甲賀市信楽町*2.2 甲良町在土*2.1 高島市安曇川町*2.1 甲賀市甲南町*2.1 米原市長岡*2.0 大津市木戸消防分団*2.0 大津市南郷*2.0 大津市木戸市民センター=1.9 長浜市内保町*1.8 長浜市余呉町中之郷*1.8 米原市顔戸*1.8 多賀町多賀*1.7 高島市朽木柏*1.7 甲賀市土山町*1.7 東近江市君ヶ畑町=1.5 3 大山崎町円明寺*3.1 八幡市八幡*2.9 城陽市寺田*2.8 久御山町田井*2.7 長岡京市開田*2.5 2 京都上京区藪ノ内町*2.3 精華町南稲八妻*2.3 与謝野町岩滝*2.2 井手町井手*2.2 南丹市八木町八木*2.2 木津川市加茂町里*2.2 京都中京区西ノ京=2.1 亀岡市安町=2.1 亀岡市余部町*2.1 宇治市宇治琵琶=2.0 京丹後市網野町*2.0 宇治田原町荒木*1.9 木津川市山城町上狛*1.9 南山城村北大河原*1.7 宮津市柳瀬手*1.6 宇治市折居台*1.6 京田辺市田辺*1.6 笠置町笠置*1.5 和束町釜塚*1.5 与謝野町四辻*1.5 1 京丹後市弥栄町吉沢=1.4 京丹後市丹後町*1.4 南丹市園部町小桜町*1.4 福知山市三和町千束*1.3 舞鶴市下福井=1.3 京丹後市久美浜町八瀬*1.3 京丹後市大宮町*1.3 京丹後市弥栄町溝谷*1.3 与謝野町加悦*1.3 京都右京区京北周山町*1.3 京都山科区安朱川向町*1.3 京丹波町蒲生*1.3 京丹波町橘爪*1.3 京丹後市峰山町*1.2 京都左京区広河原能見町*1.2 伊根町亀島*1.2 伊根町日出*1.2 南丹市美山町島*1.2 南丹市日吉町保野田*1.1 舞鶴市浜*1.1 京丹後市久美浜市民局*1.1 舞鶴市北吸*1.1 綾部市若竹町*1.0 福知山市内記=1.0 福知山市夜久野町額田*1.0 京丹波町坂原=1.0 福知山市大江町河守*0.9 京丹波町本庄*0.9 3 大阪城東区放出西*3.2 大東市新町*3.2 大阪東成区東中本*3.1 大阪鶴見区横堤*3.1 大阪大正区泉尾*3.0 大阪生野区舍利寺*3.0 寝屋川市役所*3.0 四條畷市中野*3.0 大阪福島区福島*2.9 大阪此花区春日出北*2.9 大阪港区築港*2.9 大阪浪速区元町*2.9 大阪西淀川区千舟*2.9 大阪阿倍野区松崎町*2.9 大阪東住吉区杭全*2.9 大阪西成区岸里*2.9 大阪平野区平野南*2.9 大阪中央区大阪府庁*2.9 守口市京阪本通*2.9 八尾市本町*2.9 門真市中町*2.9 摂津市三島*2.9 東大阪市荒本北*2.9 大阪西区九条南*2.8 大阪淀川区木川東*2.8 大阪住之江区御崎*2.8 大阪北区茶屋町*2.8 大阪中央区大手前=2.8 箕面市栗生外院*2.8 大阪都島区都島本通*2.7 大阪東淀川区北江口*2.7 大阪旭区大宮*2.7 大阪国際空港=2.7 豊中市曽根南町*2.7 豊中市役所*2.7 高槻市桃園町=2.7 枚方市大垣内*2.7 藤井寺市岡*2.7 大阪堺市中区深井清水町=2.7 大阪堺市堺区山本町*2.7 大阪堺市堺区市役所*2.7 大阪天王寺区上本町*2.6 大阪東淀川区柴島*2.6 大阪住吉区遠里小野*2.6 交野市私部*2.6 松原市阿保*2.6 忠岡町忠岡東*2.6 大阪堺市堺区大浜南町*2.6 大阪堺市北区新金岡町*2.6 岸和田市岸城町=2.5 岸和田市役所*2.5 泉大津市東雲町*2.5 大阪堺市西区鳳東町*2.5 2 池田市城南*2.4 高槻市立第2中学校*2.4 茨木市東中条町*2.4 泉佐野市りんくう往来*2.4 大阪和泉市府中町*2.4 羽曳野市誉田*2.4 高石市加茂*2.4 大阪堺市美原区黒山*2.4 大阪堺市東区日置荘原寺町*2.4 吹田市内本町*2.3 箕面市箕面=2.3 大阪狭山市狭山*2.3 関西国際空港=2.3 田尻町嘉祥寺*2.3 泉佐野市市場*2.2 富田林市本町=2.2 大阪堺市南区桃山台*2.2 柏原市安堂町*2.1 岸和田市畑町*2.1 富田林市高辺台*2.1 島本町若山台*2.0 貝塚市島中*2.0 河内長野市役所*2.0 泉南市男里*2.0 大阪太子町山田*2.0 熊取町野田*1.7 千早赤阪村水分*1.6 阪南市尾崎町*1.6 泉南市消防本部*1.5 1 河内長野市清見台*1.4 豊能町余野*1.2 能勢町今西*1.2 河南町白木*1.2 能勢町役場*1.1 大阪岬町深日*1.0 3 豊岡市桜町=3.0 尼崎市昭和通*2.9 播磨町東本荘*2.5 2 伊丹市千僧*2.4 神戸東灘区魚崎北町=2.3 神戸中央区脇浜=2.3 西宮市宮前町=2.3 西宮市平木*2.3 加古川市加古川町=2.2 神戸灘区神ノ木=2.1 芦屋市精道町*2.1 宝塚市東洋町*2.0 川西市中央町*2.0 兵庫稲美町国岡*2.0 南あわじ市湊*2.0 淡路市志筑*2.0 神戸兵庫区荒田町=1.9 三木市福井*1.8 淡路市久留麻*1.8 淡路市郡家*1.8 豊岡市城崎町*1.7 三田市下深田=1.7 南あわじ市広田*1.7 神戸西区神出町=1.6 加東市社=1.6 淡路市富島=1.6 1 神戸兵庫区烏原町*1.3 三田市下里*1.3 明石市中崎=1.2 篠山市北新町=1.2 丹波市春日町*1.2 南あわじ市北阿万*1.1 兵庫香美町香住区香住*1.1 赤穂市加里屋*1.1 宍粟市山崎町中広瀬=1.1 南あわじ市福良=1.0 淡路市中田=1.0 神戸垂水区日向=1.0 洲本市小路谷=1.0 朝来市和田山町枚田=0.9 篠山市杉*0.9 相生市旭=0.7 兵庫香美町香住区三川=0.7 姫路市神子岡前=0.6 3 大和郡山市北郡山町*2.9 奈良川西市結崎*2.9 三宅町伴堂*2.9 安堵町東安堵*2.8 奈良市半田開町=2.7 奈良市二条大路南*2.7 天理市川原城町*2.7 2 大和高田市大中*2.4 田原本町役場*2.4 広陵町南郷*2.4 河合町池部*2.4 桜井市栗殿*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
		葛城市柿本＊＝2.1 香芝市本町＊＝2.0 大和高田市野口＊＝1.9 御所市役所＊＝1.9 葛城市長尾＊＝1.9 斑鳩町法隆寺西＊＝1.8 宇陀市室生区大野＊＝1.8 生駒市東新町＊＝1.7 山添村大西＊＝1.7 平群町吉新＊＝1.7 御杖村菅野＊＝1.7 上牧町上牧＊＝1.7 奈良市月ヶ瀬尾山＊＝1.7 奈良市都祁白石町＊＝1.7 三郷町勢野西＊＝1.6 高取町観覧寺＊＝1.5 王寺町王寺＊＝1.5 東吉野村小川＊＝1.5 宇陀市菟田野区松井＊＝1.5 宇陀市榛原区下井足＊＝1.5 橿原市八木町＊＝1.5 桜井市池之内＝1.5 1 平群町鳴川＝1.4 曾爾村今井＊＝1.4 明日香村岡＊＝1.4 吉野町上市＊＝1.4 大淀町桧垣本＝1.4 宇陀市大宇陀区迫間＊＝1.4 五條市本町＊＝1.3 黒滝村寺戸＊＝1.3 奈良川上村迫＊＝1.3 五條市西吉野町＊＝1.2 野迫川村北股＊＝1.2 十津川村平谷＊＝1.2 上北山村河合＊＝1.2 五條市大塔町辻堂＊＝1.1 下市町下市＊＝1.1 天川村沢谷＊＝1.1 十津川村小原＊＝1.1 下北山村寺垣内＊＝1.0 和歌山県 2 紀の川市粉河＝1.9 田辺市中屋敷町＊＝1.8 橋本市高野口町名倉＊＝1.7 かつらぎ町丁ノ町＊＝1.7 紀の川市那賀総合センター＊＝1.6 岩出市西野＊＝1.6 和歌山市男野芝丁＝1.6 和歌山美浜町和田＊＝1.6 みなべ町芝＊＝1.6 有田市箕島＝1.5 有田川町金屋＊＝1.5 1 紀美野町神野市場＊＝1.4 和歌山市一番丁＊＝1.3 御坊市藪＝1.3 和歌山印南町印南＊＝1.3 日高川町土生＊＝1.3 白浜町湯崎＝1.3 上富田町朝来＊＝1.3 太地町役場＊＝1.3 海南市下津＊＝1.2 かつらぎ町花園梁瀬＊＝1.2 湯浅町湯浅＊＝1.2 和歌山広川町広＊＝1.2 和歌山日高町高家＊＝1.2 みなべ町土井＝1.2 日高川町高津尾＊＝1.2 紀の川市桃山町元＊＝1.2 有田川町下津野＊＝1.2 新宮市春日＝1.2 新宮市熊野川町日足＊＝1.2 那智勝浦町天満＊＝1.2 由良町里＊＝1.1 日高川町川原河＊＝1.1 紀の川市貴志川町神戸＊＝1.1 白浜町日置＊＝1.1 北山村大沼＊＝1.1 海南市日方＊＝1.1 橋本市東家＊＝1.1 紀美野町下佐々＊＝1.0 田辺市龍神村西＊＝1.0 九度山町九度山＊＝1.0 高野町高野山中学校＝1.0 串本町潮岬＝1.0 田辺市中辺路町栗栖川＊＝0.9 田辺市鮎川＊＝0.9 串本町古座＊＝0.8 田辺市本宮町本宮＊＝0.7 鳥取県 2 鳥取市福部町細川＊＝2.3 湯梨浜町久留＊＝2.1 境港市上道町＊＝2.0 境港市東本町＝1.9 北栄町土下＊＝1.7 鳥取市吉成＊＝1.5 鳥取市鹿野町鹿野小学校＊＝1.5 1 鳥取市吉方＝1.3 鳥取市鹿野町鹿野＊＝1.3 大山町御来屋＊＝1.3 琴浦町徳万＊＝1.2 琴浦町赤碕＊＝1.2 湯梨浜町龍島＊＝1.1 大山町末長＊＝1.1 鳥取市河原町渡一木＊＝1.0 鳥取市気高町浜村＊＝1.0 鳥取市青谷町青谷＊＝1.0 米子市淀江町＊＝1.0 八頭町郡家＊＝0.9 倉吉市関金町大鳥居＊＝0.9 三朝町大瀬＊＝0.9 鳥取市国府町町屋＊＝0.9 倉吉市岩倉長峯＝0.8 日吉津村日吉津＊＝0.7 八頭町船岡＊＝0.7 鳥取市佐治町加瀬木＊＝0.6 智頭町智頭＝0.6 鳥取市用瀬町用瀬＊＝0.6 八頭町北山＊＝0.6 伯耆町溝口＊＝0.5 島根県 2 大田市仁摩町仁万＊＝2.0 出雲市今市町＝1.8 出雲市大社町杵築南＊＝1.8 出雲市塩冶有原町＊＝1.7 出雲市湖陵町二部＊＝1.7 岡山県 1 松江市八束町波入＊＝1.2 島根斐川町莊原町＊＝1.1 浜田市殿町＊＝1.0 隠岐の島町布施＊＝0.8 松江市西津田＝0.8 隠岐の島町都万＊＝0.5 隠岐の島町西町＝0.5 2 真庭市蒜山上福田＊＝2.2 真庭市蒜山下福田＊＝2.1 岡山南区浦安南町＊＝1.5 1 玉野市宇野＊＝1.2 倉敷市水島北幸町＊＝1.1 倉敷市玉島阿賀崎＊＝1.0 岡山東区西大寺上＊＝1.0 西粟倉村影石＊＝0.9 倉敷市船穂町＊＝0.9 赤磐市上市＝0.9 岡山東区瀬戸町＊＝0.9 津山市新野東＊＝0.7 笠岡市笠岡＊＝0.6 早島町前潟＊＝0.6 瀬戸内市牛窓町＊＝0.6 瀬戸内市長船町＊＝0.6 浅口市寄島町＊＝0.6 岡山北区桑田町＝0.6 新見市大佐小阪部＊＝0.6 倉敷市新田＝0.6 倉敷市白楽町＊＝0.6 倉敷市真備町＊＝0.6 津山市林田＝0.6 備前市伊部＝0.5 新見市新見＝0.5 瀬戸内市邑久町＊＝0.5 浅口市天草公園＝0.5 徳島県 2 藍住町奥野＊＝2.4 北島町中村＊＝2.3 石井町高川原＊＝2.2 松茂町広島＊＝2.2 上板町七條＊＝2.0 徳島市大和町＝1.9 板野町大寺＊＝1.9 阿波市吉野町＊＝1.9 吉野川市鴨島町＝1.8 徳島市新蔵町＊＝1.7 鳴門市撫養町＝1.7 阿波市市場町＊＝1.7 鳴門市鳴門町＊＝1.5 阿波市阿波町＊＝1.5 1 小松島市横須町＊＝1.3 阿波市土成町＊＝1.3 阿南市那賀川町＊＝1.3 吉野川市川島町＊＝1.2 美馬市脇町＝1.2 牟岐町中村＊＝1.0 海陽町久保＊＝1.0 海陽町大里＊＝0.9 海陽町奥浦＊＝0.9 阿南市富岡町＝0.8 那賀町横石＝0.7 徳島三好市池田総合体育館＝0.6 高知県 2 安芸市西浜＝1.7 安芸市矢ノ丸＊＝1.6 1 奈半利町役場＊＝1.3 田野町役場＊＝1.1 芸西村和食＊＝1.1 香美市物部町神池＝1.1 香美市物部町大栃＊＝1.1 安田町安田＊＝1.0 南国市オオソネ＊＝1.0 室戸市室戸岬町＝0.9 馬路村馬路＊＝0.9 香美市香北町美良布＊＝0.8 高知市役所＊＝0.8 須崎市山手町＝0.8 土佐町土居＊＝0.8 高知香南市夜須町坪井＊＝0.8 高知香南市赤岡支所＊＝0.8 香美市土佐山田町宝町＝0.7 高知市本町＝0.7 中土佐町大野見吉野＊＝0.7 佐川町役場＊＝0.7 越知町越知＊＝0.7 高知香南市野市町西野＊＝0.7 高知市鏡小浜＊＝0.6 高知市土佐山＊＝0.6 高知市春野町西分＊＝0.6 大豊町高須＊＝0.6 いの町上八川＊＝0.6 仁淀川町大崎＊＝0.6 中土佐町久礼＊＝0.6 梶原町梶原＊＝0.6 四万十町十川＊＝0.6 高知津野町力石＊＝0.6 高知津野町永野＊＝0.5 仁淀川町森＊＝0.5 佐賀県 2 佐賀市川副＊＝1.7 神埼市千代田＊＝1.7 佐賀市諸富＊＝1.6 佐賀市東与賀＊＝1.6 1 みやき町三根＊＝1.3 小城市芦刈＊＝1.2 佐賀市駅前中央＝1.1 神埼市神埼＊＝1.0 白石町福田＊＝0.6 小城市牛津＊＝0.5 熊本県 2 阿蘇市内牧＊＝1.8 1 熊本市富合町＊＝1.2 多良木町上球磨消防署＊＝1.0 南阿蘇村吉田＊＝0.9 人吉市西間下町＝0.8 熊本小国町宮原＊＝0.6 南小国町赤馬場＊＝0.5 広島県 1 呉市広＊＝1.2 府中町大通り＊＝1.2 呉市宝町＝1.1 竹原市中央＊＝1.0 広島三次市十日市中＝0.6 福山市鞆町＊＝0.6 広島中区上八丁堀＝0.6 広島南区宇品海岸＊＝0.6 福山市松永町＝0.5 香川県 1 観音寺市大野原町＊＝1.4 多度津町家中＝1.2 高松市扇町＊＝1.1 土庄町甲＝1.0 高松市伏石町＝0.9 東かがわ市三本松＝0.8 観音寺市坂本町＝0.8 坂出市王越町＝0.6 愛媛県 1 今治市大三島町＊＝1.3 西条市小松町＊＝1.2 東温市見奈良＊＝1.2 西条市新田＊＝1.0 愛媛松前町筒井＊＝1.0 松山市北持田町＝0.8 四国中央市三島宮川＊＝0.8 宇和島市住吉町＝0.6 西予市野村町＝0.6 愛媛鬼北町成川＝0.6 今治市南宝来町二丁目＝0.6 西予市明浜町＊＝0.5 西予市城川町＊＝0.5 新居浜市一宮町＝0.5 山口県 1 下関市豊北町角島＊＝1.0 山口市阿東徳佐＊＝1.0 福岡県 1 大川市酒見＊＝1.4 久留米市北野町＊＝1.3 久留米市津福本町＝1.2 久留米市城島町＊＝1.2				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 （計 測 震 度）	緯度	経度	深さ	規模
		遠賀町今古賀*=1.1 久留米市田主丸町*=1.1 福岡中央区舞鶴*=1.0 柳川市本町*=1.0 柳川市三橋町*=1.0 うきは市吉井町*=1.0 福岡中央区大濠=0.9 水巻町頃末*=0.9 大木町八町牟田*=0.9 大刀洗町富多*=0.8 うきは市浮羽町*=0.8 福岡早良区百道浜*=0.8 筑前町篠隈*=0.7 須恵町須恵*=0.6 朝倉市宮野*=0.6 田川市中央町*=0.5 志免町志免*=0.5 粕屋町仲原*=0.5 北九州戸畑区新池*=0.5 長崎県 1 南島原市布津町*=1.3 南島原市西有家町*=1.2 南島原市有家町*=1.1 島原市有明町*=1.0 壱岐市石田町*=1.0 壱岐市芦辺町芦辺*=0.7 南島原市北有馬町*=0.6 雲仙市吾妻町*=0.5 大分県 1 大分市長浜=1.3 別府市天間=1.1 別府市鶴見=0.5 鹿児島県 1 鹿児島市桜島赤水新島*=1.3				

● 付録 3. 緊急地震速報の提供状況

平成 23 年 4 月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は 26 回であった（3 月は 45 回）。また、緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 770 回（3 月は 1191 回）であった。

番号	地震発生時刻		震央地名	マグニ チュード (M)	最大 震度	予想 最大 震度	地震検知 から第1 報までの 時間 (秒)	検知から 警報発表 までの時 間 (秒)
1	平成23年4月1日	19時49分	秋田県内陸北部	5.0	5強	5弱	5.1	5.1
2	平成23年4月3日	16時38分	福島県沖	5.4	4	5強	4.7	38.7
3	平成23年4月4日	18時29分	福島県沖	4.0	2	5強	16.1	16.1
4	平成23年4月7日	23時32分	宮城県沖	7.1	6強	5強	3.3	7.4
5	平成23年4月11日	17時16分	福島県浜通り	7.0	6弱	5強	3.2	6.3
6	平成23年4月11日	17時26分	福島県中通り	5.4	5弱	5弱	3.9	19.6
7	平成23年4月11日	18時05分	福島県浜通り	5.1	4	5弱	3.1	9.2
8	平成23年4月11日	20時42分	福島県浜通り	5.9	5弱	6弱	3.3	6.2
9	平成23年4月12日	8時08分	福島県浜通り	2.6	－	5弱	5.6	35.9
10	平成23年4月12日	8時08分	千葉県東方沖	6.4	5弱	5弱	3.7	5.3
11	平成23年4月12日	10時23分	千葉県東方沖	4.2	2	5強	5.4	9.4
12	平成23年4月12日	12時20分	千葉県東方沖	3.8	2	5弱	10.0	30.5
13	平成23年4月12日	14時07分	福島県中通り	6.4	6弱	5強	3.6	6.8
14	平成23年4月12日	16時14分	福島県浜通り	3.1	－	6弱	24.6	24.6
15	平成23年4月13日	10時07分	福島県浜通り	5.7	5弱	6強	15.0	15.0
16	平成23年4月14日	6時43分	福島県浜通り	4.1	－	6弱	49.2	49.2
17	平成23年4月14日	12時08分	福島県浜通り	5.4	4	5弱	7.1	8.6
18	平成23年4月14日	20時23分	岩手県沖	3.3	－	6弱	43.8	43.8
19	平成23年4月14日	21時24分	福島県浜通り	3.9	3	5弱	4.0	32.6
20	平成23年4月15日	23時34分	岩手県沖	5.0	3	6弱	9.7	9.7
21	平成23年4月16日	11時19分	茨城県南部	5.9	5強	5弱	3.4	3.4
22	平成23年4月19日	4時14分	秋田県内陸南部	4.9	5弱	3	3.2	16.2
23	平成23年4月19日	6時33分	茨城県沖	4.8	3	5弱	10.5	10.7
24	平成23年4月21日	22時37分	千葉県東方沖	6.0	5弱	5弱	5.6	6.8
25	平成23年4月24日	20時50分	福島県浜通り	3.1	3	6弱	3.4	3.4
26	平成23年4月30日	2時04分	千葉県東方沖	4.7	3	5強	46.1	46.1

（警報を発表しなかった地震）

平成23年4月2日	16時55分	茨城県南部	5.0	5弱		
平成23年4月9日	18時42分	宮城県沖	5.4	5弱	4	7.3
平成23年4月17日	0時56分	新潟県中越地方	4.9	5弱		
平成23年4月23日	0時25分	福島県沖	5.4	5弱	4	3.4

平成 19 年 10 月～平成 23 年 4 月に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成19年 (2007年)										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年 (2008年)	0(35)	0(41)	0(48)	1(42)	1(70)	3(75)	2(63)	0(47)	1(58)	0(46)	1(40)	0(57)	9(622)
平成21年 (2009年)	0(44)	0(39)	0(34)	0(34)	0(24)	0(54)	0(36)	2(65)	0(47)	1(44)	0(39)	0(47)	3(507)
平成22年 (2010年)	0(53)	1(44)	1(50)	0(36)	0(27)	0(35)	0(47)	0(51)	1(40)	1(50)	0(40)	1(34)	5(507)
平成23年 (2011年)	0(50)	0(74)	45(1191)	26(770)									71(2085)

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（ ）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

気象庁は、平成 19 年 10 月より緊急地震速報の一般への提供を開始し、同年 12 月 1 日より、気象業務法の一部改正により、緊急地震速報を地震動の予報及び警報に位置付けて発表している。
 なお、緊急地震速報では、平成 23 年 4 月末現在、気象庁が整備した地震計（全国約 210 箇所）と（独）防災科学技術研究所が整備した高感度地震観測網（Hi-net）の地震計（全国約 800 箇所）を利用している。

●正誤表

平成 23 年 1 月、2 月、3 月の地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。

平成 23 年 1 月 地震・火山月報（防災編）

26、27 ページ

表 2 に以下の項目を追加する

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制)	降灰予報	26 日 17 時 30 分	26 日 15 時 30 分の噴火に伴う 降灰地域予想
	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)		27 日 16 時 10 分	27 日 15 時 41 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			27 日 21 時 00 分、 28 日 03 時 10 分	27 日 17 時 28 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			30 日 14 時 20 分、 15 時 15 分	30 日 13 時 57 分の噴火に伴う 降灰地域予想

平成 23 年 2 月 地震・火山月報（防災編）

30、31 ページ

表 2 に以下の項目を追加する

火山名	噴火警報及び 噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
霧島山 (新燃岳)	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	降灰予報	1 日 08 時 15 分、 09 時 05 分	1 日 07 時 54 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			1 日 16 時 00 分、 21 時 00 分	1 日 15 時 34 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			1 日 23 時 50 分、 2 日 03 時 00 分	1 日 23 時 19 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			2 日 05 時 50 分、 09 時 00 分	2 日 05 時 25 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			2 日 11 時 15 分、 15 時 10 分	2 日 10 時 47 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			2 日 16 時 20 分、 21 時 20 分、	2 日 15 時 53 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			3 日 09 時 15 分	噴火の継続に伴う降灰地域 予想
			3 日 12 時 40 分、 15 時 20 分	3 日 12 時 17 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			3 日 18 時 05 分、 21 時 25 分	3 日 17 時 45 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			4 日 10 時 10 分、 15 時 05 分	4 日 09 時 42 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			5 日 11 時 20 分、 15 時 00 分	5 日 10 時 53 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			6 日 03 時 45 分、 09 時 10 分	6 日 03 時 16 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			6 日 18 時 40 分、 21 時 00 分	6 日 18 時 05 分の噴火に伴う 降灰地域予想
			11 日 12 時 05 分	11 日 11 時 36 分の噴火に伴 う降灰地域予想
			14 日 05 時 40 分	14 日 05 時 07 分の噴火に伴 う降灰地域予想
			18 日 18 時 40 分	18 日 18 時 16 分の噴火に伴 う降灰地域予想

平成 23 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

1 ページ ○日本及びその周辺での主な地震活動 本文 4 段落 3 行目

誤) M7.0 以上の地震も 4 回発生した。

正) M7.0 以上の地震も 5 回発生した。

8 ページ ○北海道地方の地震活動の概況 2 段落 4 行目

誤) 根室市花咲で 287cm など

正) 根室市花咲で 286cm など

13 ページ ○関東・中部地方の地震活動の概況 左段 2 段落 3 行目

誤) 大洗で 4.1m、

正) 大洗で 4.0m、

23 ページ ○近畿・中国・四国地方の地震活動の概況 2 段落 4 行目

誤) 須崎港で 279m、串本町袋港で 151m など

正) 須崎港で 278cm、串本町袋港で 151cm など

66 ページ 表 2—1 日本国内の津波観測施設で観測された津波の観測値（1）

津波観測点名	該当箇所	正	誤
むつ市関根浜	「最大の高さの波」の高さ	279cm	277cm

67 ページ 表 2—2 日本国内の津波観測施設で観測された津波の観測値（2）

津波観測点名	該当箇所	正	誤
金沢	所属	国土交通省港湾局	気象庁
広島	「最大の高さの波」の高さ	20 cm	12 cm
下関港長府	「第一波」の始まり	11 日 19 時 <u>45</u> 分	11 日 19 時 <u>44</u> 分
徳山	「第一波」の始まり	11 日 18 時 <u>48</u> 分	11 日 18 時 <u>41</u> 分
三田尻中関港	「最大の高さの波」の高さ	22 cm	18 cm
高松	「第一波」の押し引き	+6 cm	+5 cm
	「最大の高さの波」の高さ	17 cm	18 cm
坂出市与島港	「最大の高さの波」の高さ	11 cm	10cm
宇和島	「第一波」の始まり	11 日 17 時 <u>37</u> 分	11 日 17 時 <u>29</u> 分
	「第一波」の押し引き	+55 cm	+60 cm

68 ページ 表 2—3 日本国内の津波観測施設で観測された津波の観測値（3）

津波観測点名	該当箇所	正	誤
大牟田市三池	所属	日本コークス工業株式会社	三井三池鉱山株式会社
壱岐島郷ノ浦港	「第一波」の始まり	11 日 <u>一</u> 時一分	11 日 <u>19</u> 時一分
対馬市厳原	「第一波」の始まり	11 日 <u>一</u> 時一分	11 日 <u>20</u> 時 <u>4</u> 分
	「第一波」の押し引き	—	-5 cm
志布志港	「最大の高さの波」の高さ	106 cm	108 cm

205 ページ タイトル名

誤) 付表 2

正) 付録 2

320 ページ 緊急地震速報の提供状況 本文 2 行目

誤) 緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 1151 回

正) 緊急地震速報（予報）を発表した地震の回数は 1191 回

321 ページ 緊急地震速報を発表した地震の月別回数 表題

誤) 平成 19 年 10 月～平成 23 年 2 月に

正) 平成 19 年 10 月～平成 23 年 3 月に

321 ページ 緊急地震速報を発表した地震の月別回数 表

誤)

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成23年 (2011年)	0 (50)	0 (74)	45 (<u>1151</u>)										45 (<u>1275</u>)

正)

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
平成23年 (2011年)	0 (50)	0 (74)	45 (<u>1191</u>)										45 (<u>1315</u>)