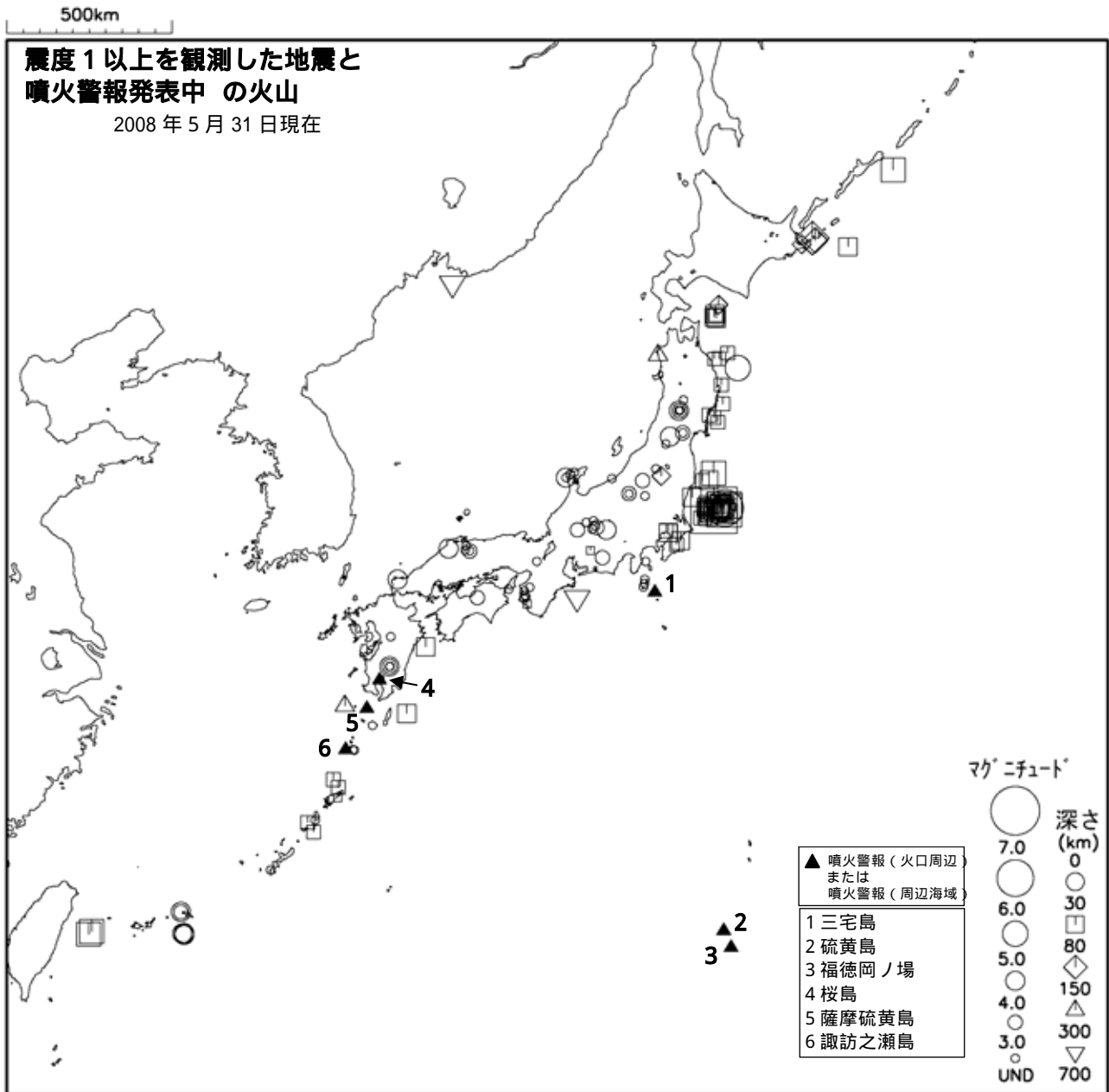


平成 20 年 5 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 2008



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

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

注^{**} 平成 20 年 5 月末現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。

本書利用上の注意

- ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード	Depth：深さ（km）
UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。	
N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩の上に示してある）	
- ・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。
- ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1	NP2：節面 2
STR：走向（°：北から時計周り）	DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）	
P：P 軸（圧力軸）	T：T 軸（張力軸）
N：N 軸（中立軸）	
AZM：方位角（°：北から時計周り）	PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
Mw：モーメントマグニチュード	Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）
- ・M - T 図について

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

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用するものを用いる。情報発表時と異なる震央地名を用いた場合は、「異なる震央地名[情報発表時に使用する震央地名]」と併記した。なお、震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報(防災編)」1月号の付録「地震・火山月報(防災編)で用いる震央地名」を参照のこと。
- ・震源と震央について

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

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

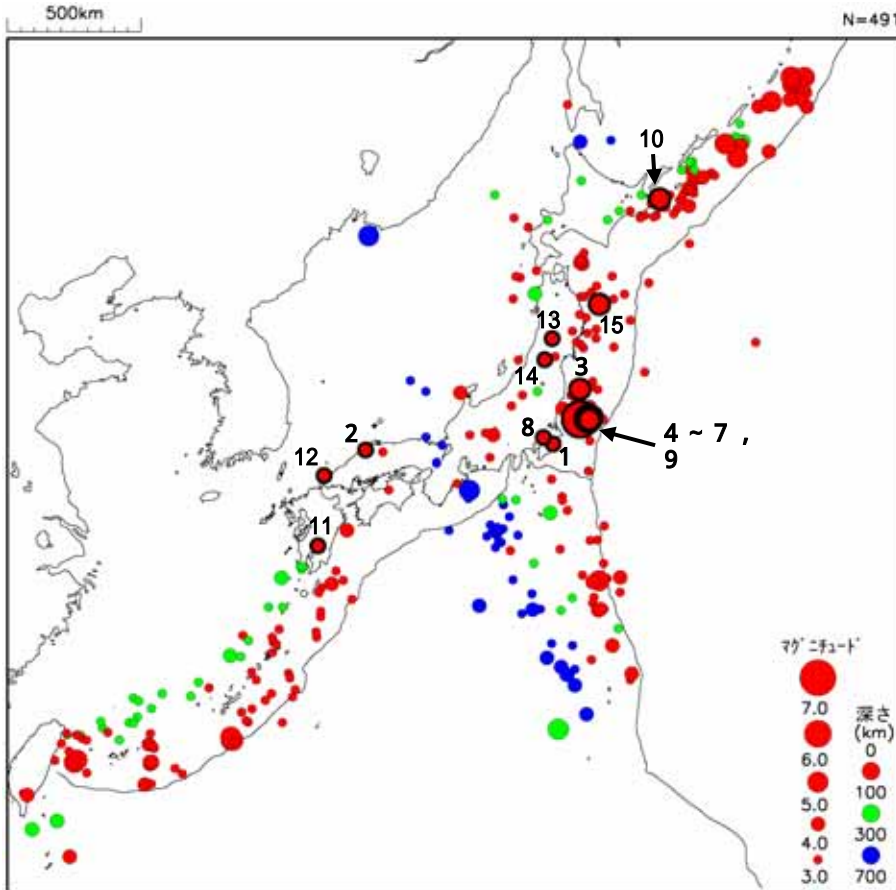
火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、「地震・火山月報(カタログ編)(CD-ROM)」「火山報告(CD-ROM)」に掲載する。
- ・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『数値地図 25000（地図画像）』、『数値地図 50000（地図画像）』、『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』、『数値地図 50m メッシュ（標高）』、『数値地図 250m メッシュ（標高）』を使用したものである（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会, 1991）を使用した。
- ・図版作成には一部 GMT(Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W.H.F.Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol.79 (47), pp.579, 1998]) を使用した。

目 次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	24
日本の主な火山活動	36
世界の主な地震	44
世界の主な火山活動	46
特集．2008 年 5 月 12 日の中国四川省の地震	47
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	51
2．過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	85
3．日本及びその周辺におけるマグニチュード (M)別の月別地震回数	86

日本及びその周辺で発生した主な地震



平成 20 年（2008 年）5 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 151 回（このうち茨城県沖の活動は 36 回）（4 月は 102 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 129 回（このうち茨城県沖の活動は 48 回）（4 月は 92 回）であった。

5 月 8 日 01 時 45 分に茨城県沖で M7.0 の地震が発生し、茨城県水戸市、栃木県茂木町で震度 5 弱を観測した。この地震により、福島県と宮城県沿岸で微弱な津波を観測した。また、気象庁はこの地震に対し、緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、負傷者 6 人の被害を生じた（総務省消防庁による）。

図 1 平成 20 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

表 1 平成 20 年 5 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名 (注 3)	M	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等(注 5)	掲載 ページ
1	5 1 07 34	千葉県東方沖	4.6	・ ・ S ・	4：千葉県 市原市姉崎*	15
2	5 2 12 23	島根県東部	4.0	・ ・ ・ ・	3：島根県 出雲市湖陵町二部* ほか 1 県 3 地点	19
3	5 2 14 41	福島県沖	5.1	・ ・ ・ ・	3：福島県 葛尾村落合関下*	10
4	5 8 01 02	茨城県沖	6.4	M ・ ・ ・	3：茨城県 水戸市内原町* ほか 7 県 149 地点	16
5	5 8 01 03	茨城県沖	5.8	・ ・ ・ ・	3：福島県 郡山市湖南町*、千葉県 香取市佐原下川岸	
6	5 8 01 16	茨城県沖	6.3	M ・ ・ ・	2：茨城県 常陸太田市金井町* ほか 1 都 8 県 190 地点	
7	5 8 01 45	茨城県沖	7.0	M H S T	5 弱：茨城県 水戸市内原町*、栃木県 茂木町小井戸* 緊急地震速報（警報）を発表 津波観測：福島県と宮城県沿岸で微弱な津波を観測 被害：負傷者 6 人（総務省消防庁による）	16
8	5 9 07 43	千葉県北西部	4.6	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 川崎市川崎区宮前町*	17
9	5 9 08 21	茨城県沖	5.8	・ ・ ・ ・	3：茨城県 常陸太田市金井町*	16
10	5 11 03 24	根室半島付近 〔国後島付近〕	5.1	・ ・ S ・	4：北海道 別海町常盤 ほか 1 道 5 地点	8
11	5 11 04 19	宮崎県南部山沿い	4.1	・ ・ S ・	4：宮崎県 小林市真方	22
12	5 20 14 41	山口県北部	4.2	・ ・ ・ ・	3：山口県 下関市豊田町一ノ俣	20
13	5 29 01 41	秋田県内陸南部	4.8	・ ・ ・ ・	3：秋田県 湯沢市横堀*、湯沢市皆瀬*、湯沢市沖鶴	11
14	5 29 09 19	山形県村山地方	4.0	・ ・ ・ ・	3：山形県 山辺町緑ヶ丘*、中山町長崎*、朝日町宮宿*	12
15	5 31 23 28	岩手県沖	5.0	・ ・ ・ ・	3：岩手県 盛岡市玉山区薮川*	13

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

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3)〔〕内は、気象庁が地震情報で用いた震央地名である。

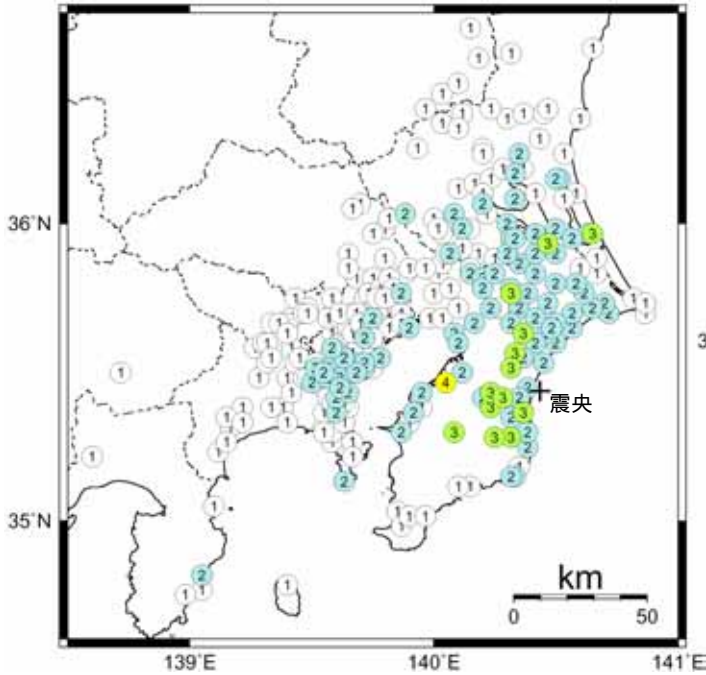
注 4) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

注 5) 最大震度の観測点名にある * 印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報であることを表す。

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

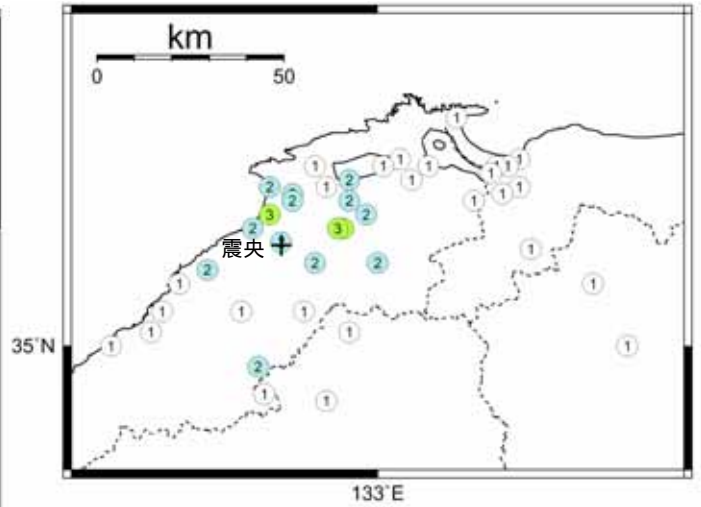
1

5月1日07時34分 千葉県東方沖
(M4.6, 深さ36km, 最大震度4)



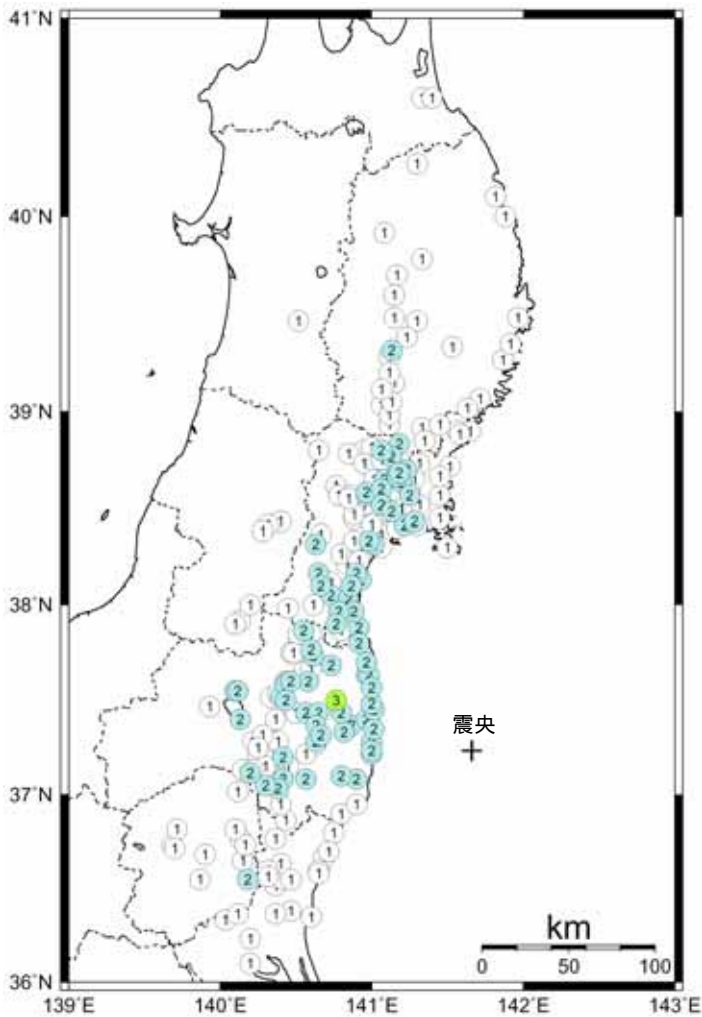
2

5月2日12時23分 島根県東部
(M4.0, 深さ9km, 最大震度3)

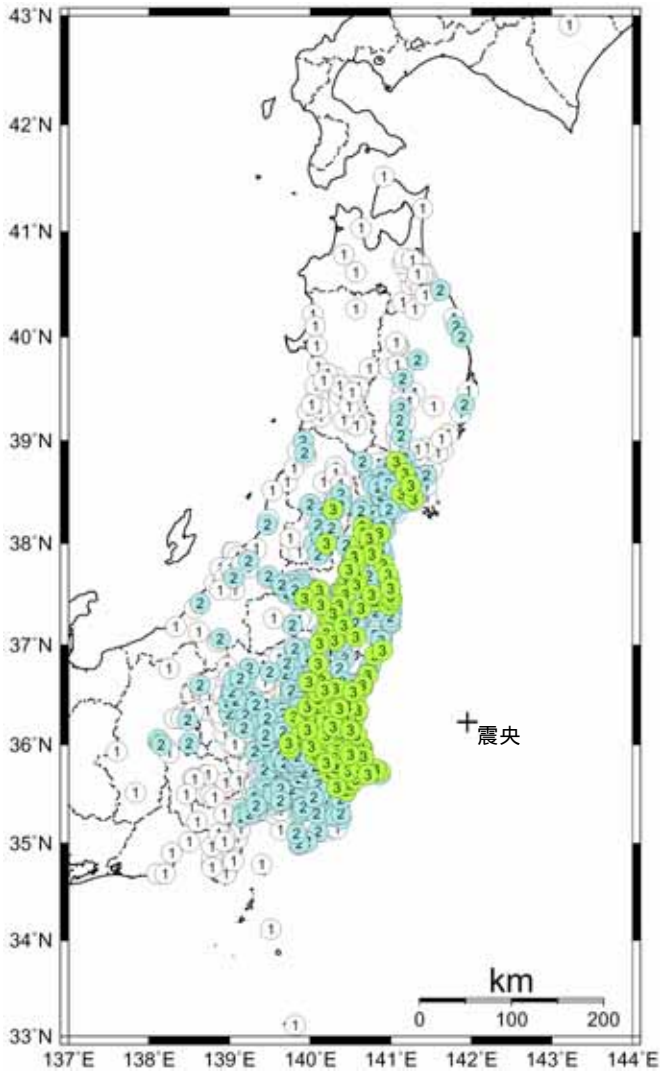


3

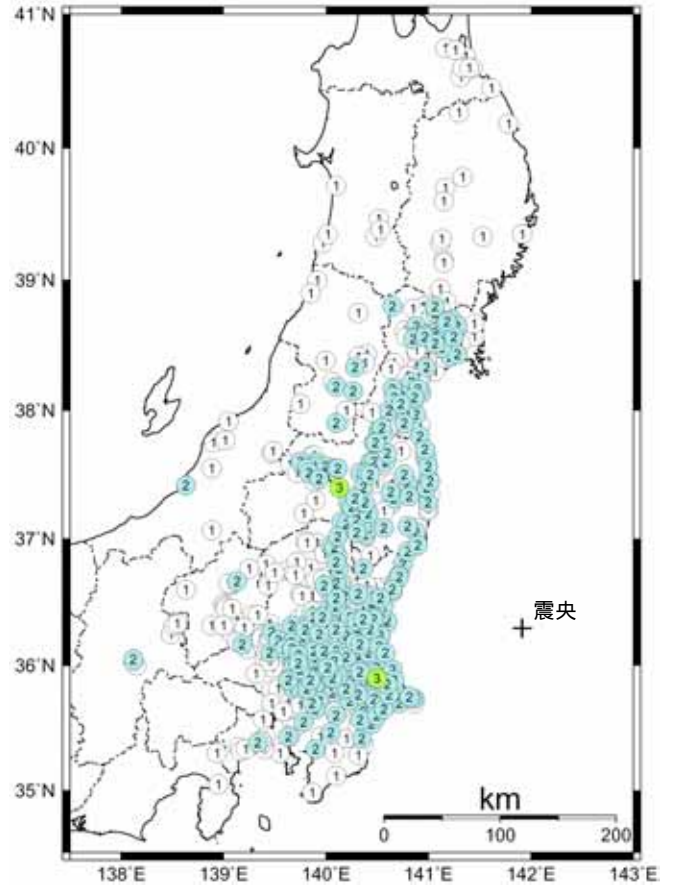
5月2日14時41分 福島県沖
(M5.1, 深さ45km, 最大震度3)



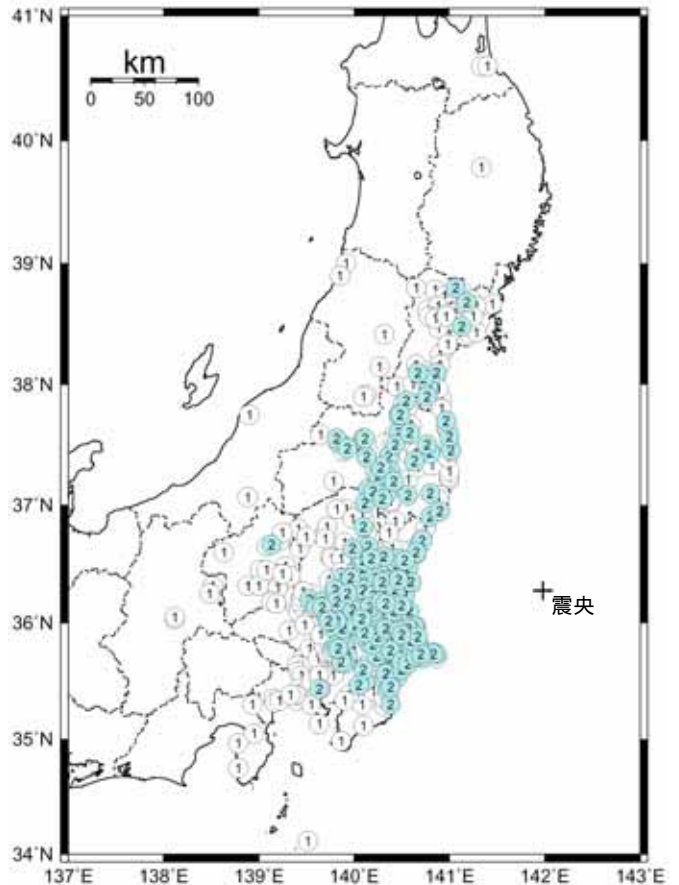
4 5月8日01時02分 茨城県沖
(M6.4, 深さ 60km, 最大震度 3)



5 5月8日01時03分 茨城県沖
(M5.8, 深さ 22km, 最大震度 3)



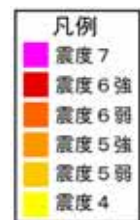
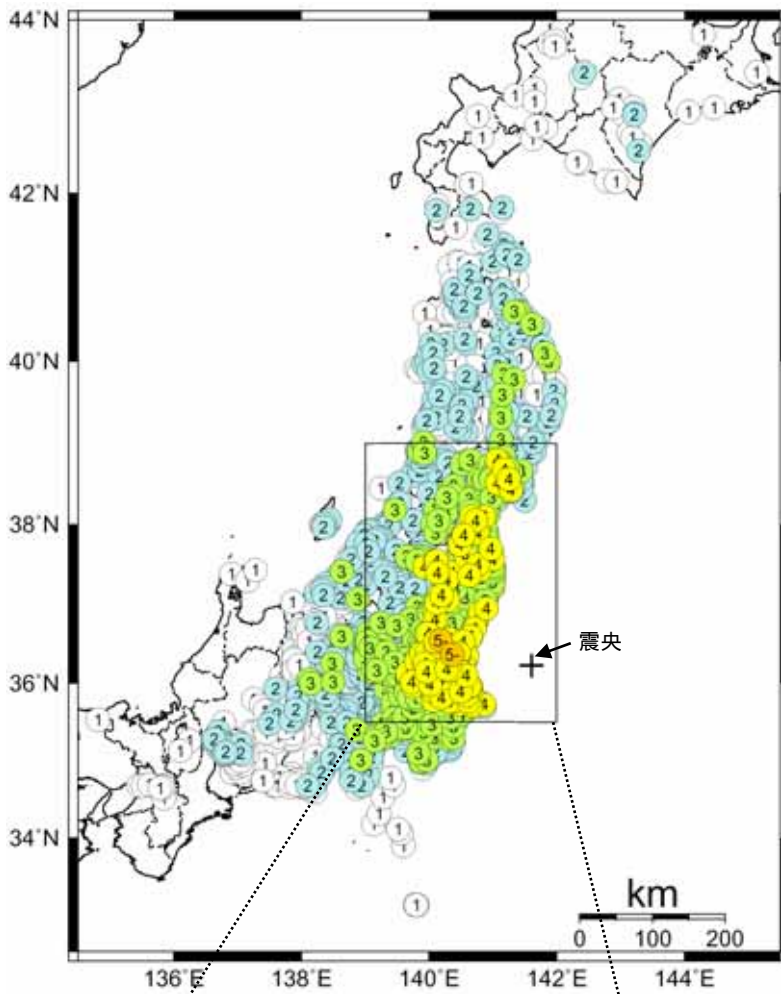
6 5月8日01時16分 茨城県沖
(M6.3, 深さ 18km, 最大震度 2)



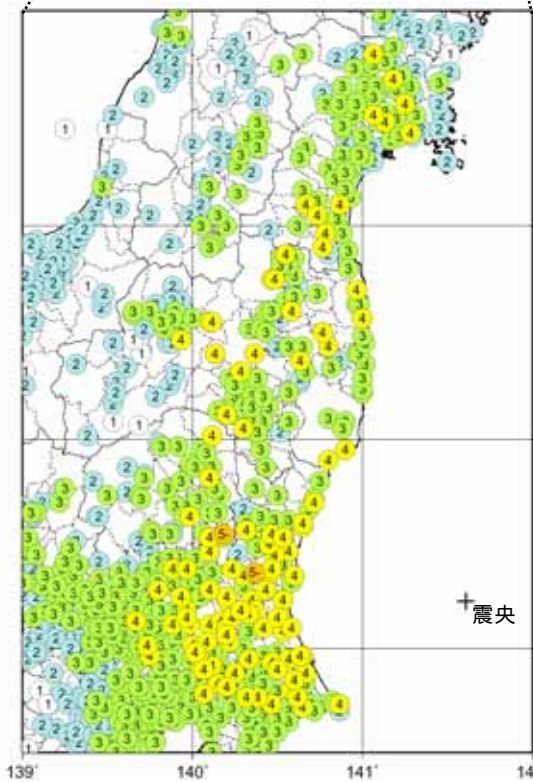
凡例	
7	震度 7
6	震度 6 強
6	震度 6 弱
5	震度 5 強
5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

7

5月8日01時45分 茨城県沖
 (M7.0, 深さ51km, 最大震度5弱)



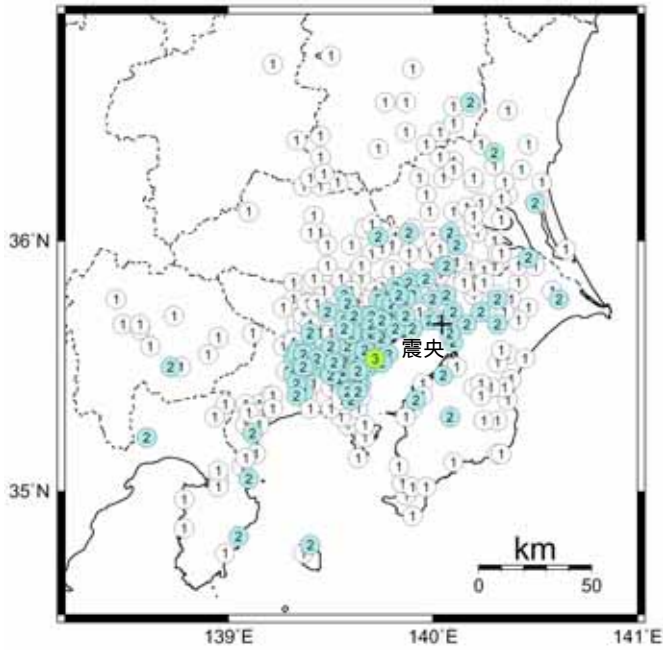
拡大図



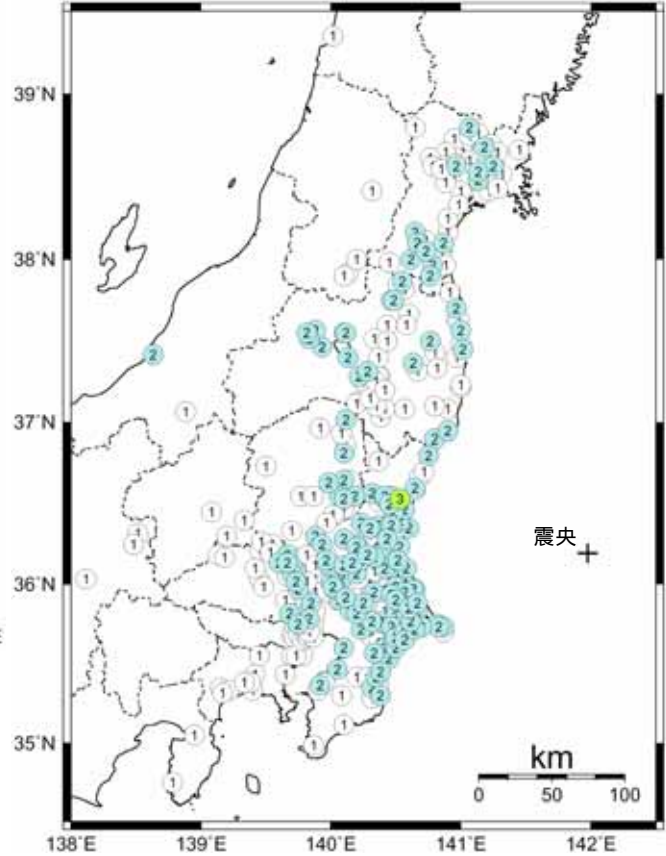
推計震度分布（震度4以上）



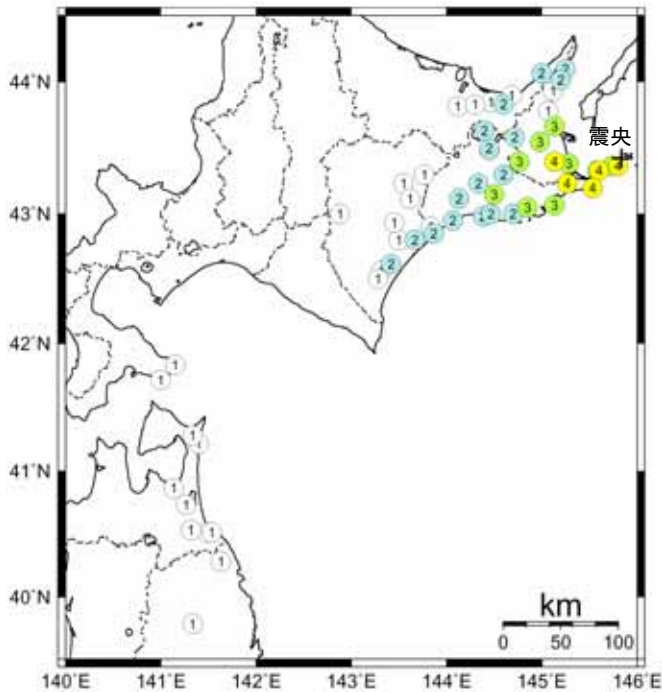
8 5月9日07時43分 千葉県北西部
(M4.6, 深さ74km, 最大震度3)



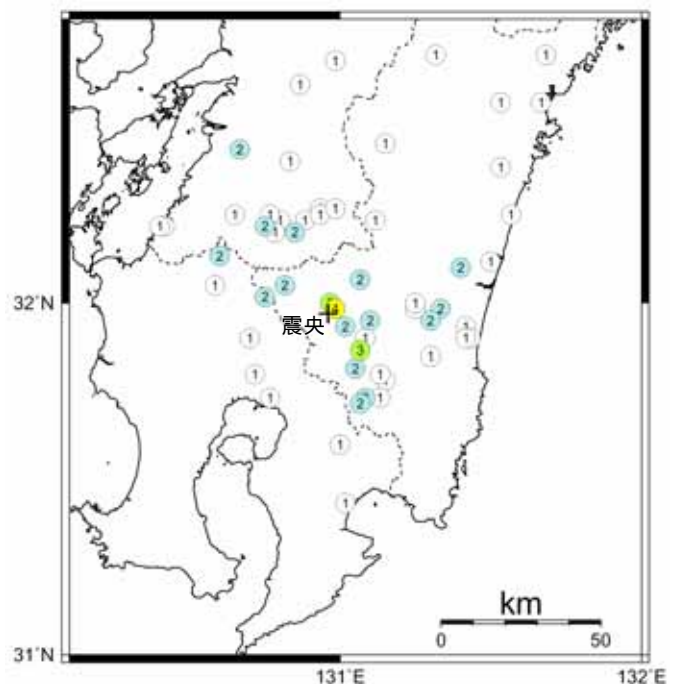
9 5月9日08時21分 茨城県沖
(M5.8, 深さ69km, 最大震度3)



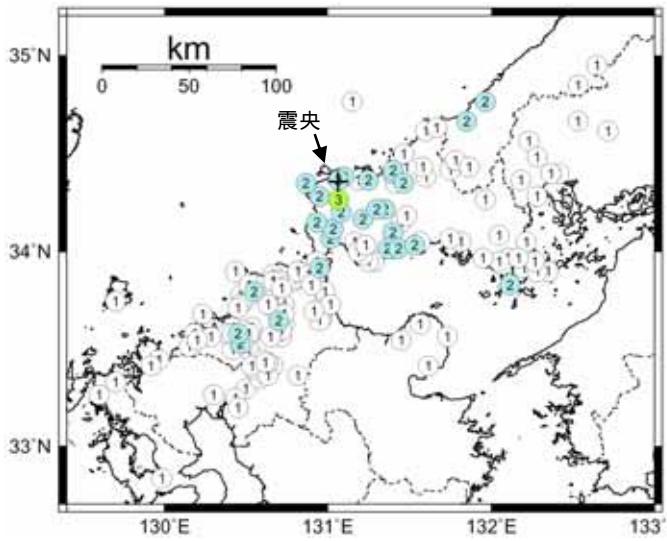
10 5月11日03時24分 根室半島付近
〔国後島付近〕
(M5.1, 深さ88km, 最大震度4)
()内は気象庁が情報発表に用いた震央地名



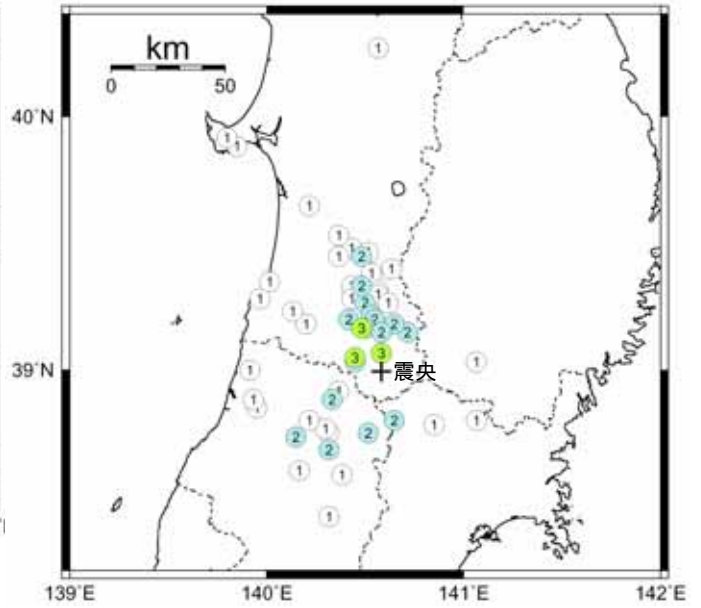
11 5月11日04時19分 宮崎県南部山沿い
(M4.1, 深さ8km, 最大震度4)



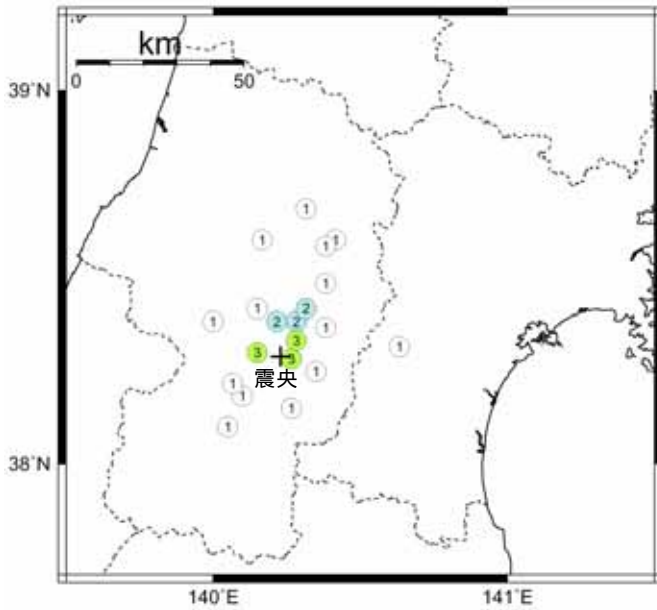
12 5月20日14時41分 山口県北部
(M4.2, 深さ15km, 最大震度3)



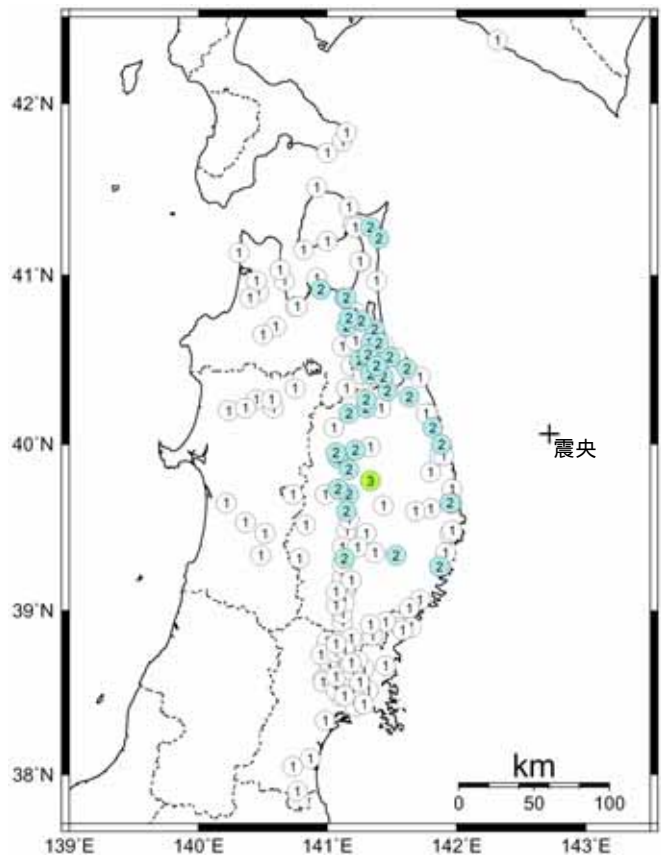
13 5月29日01時41分 秋田県内陸南部
(M4.8, 深さ1km, 最大震度3)



14 5月29日09時19分 山形県村山地方
(M4.0, 深さ9km, 最大震度3)



15 5月31日23時28分 岩手県沖
(M5.0, 深さ28km, 最大震度3)



凡例	
7	震度 7
6	震度 6 強
6	震度 6 弱
5	震度 5 強
5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

北海道地方の地震活動

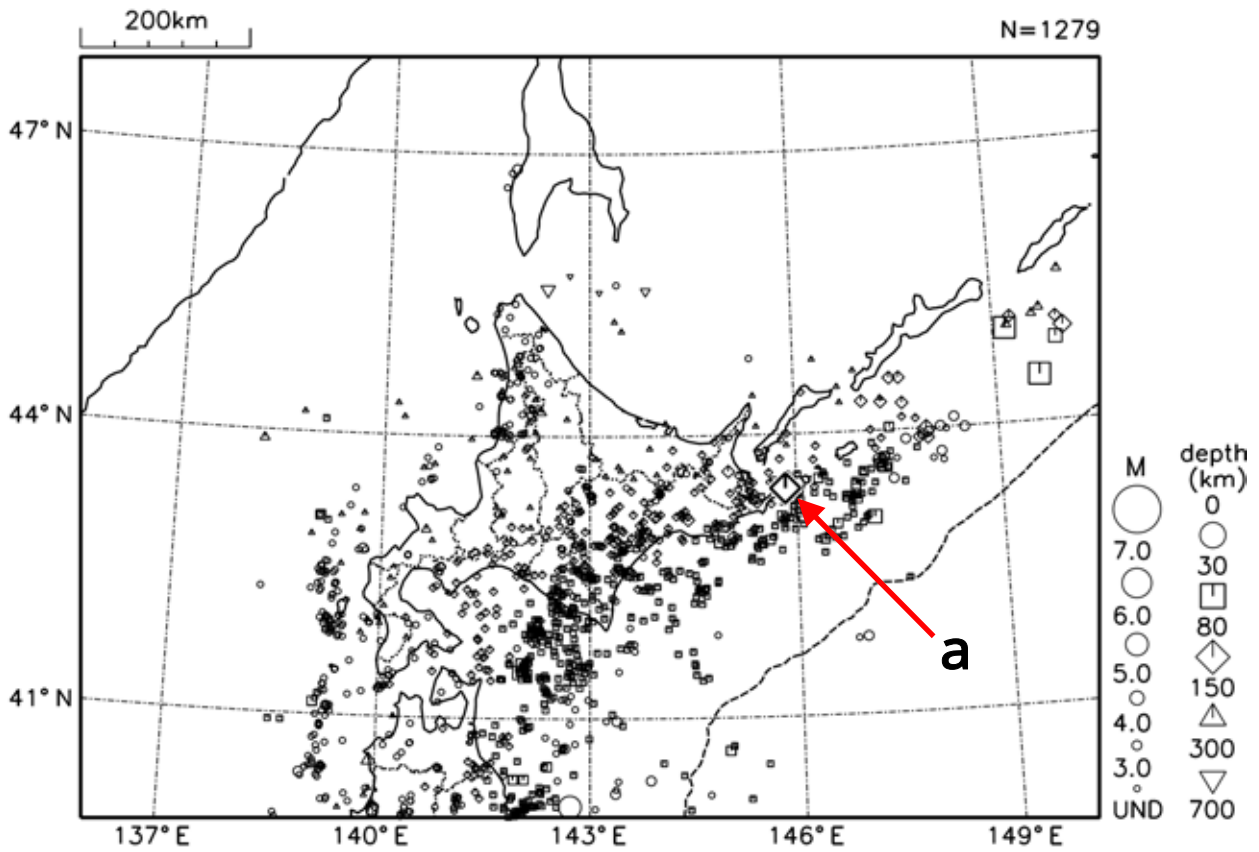


図3 北海道地方の震央分布図（2008年5月1日～5月31日）

[概況]

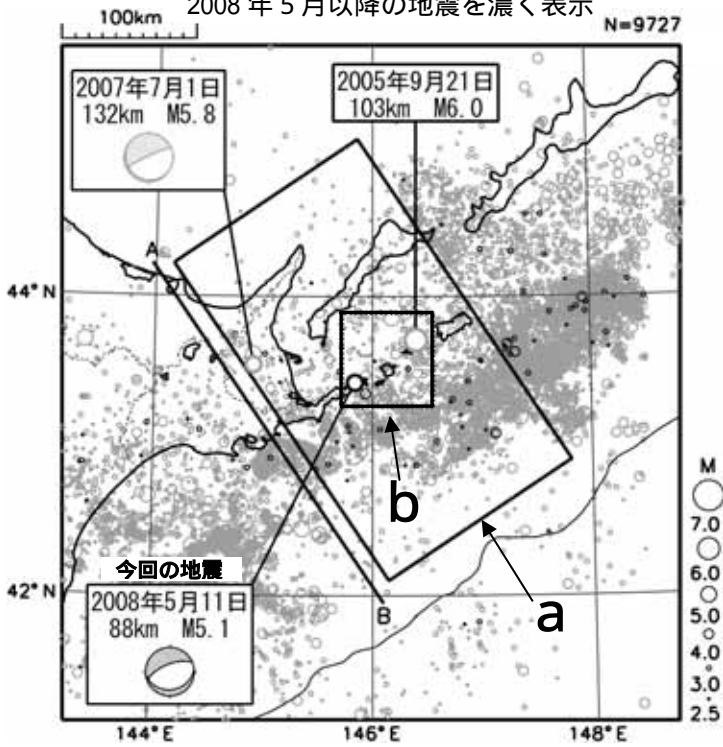
5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は14回（4月は11回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

11日03時24分、根室半島付近〔国後島付近〕の深さ88kmでM5.1の地震（図3中のa）が発生し、北海道の根室市と別海町で震度4を観測したほか、北海道から岩手県にかけて震度3～1を観測した（p8参照）。

5 月 11 日 根室半島付近〔国後島付近〕の地震

〔 〕内は気象庁が情報発表に用いた震央地名

震央分布図(2001年10月1日～2008年5月31日
深さ0～200km、M 2.5)
2008年5月以降の地震を濃く表示



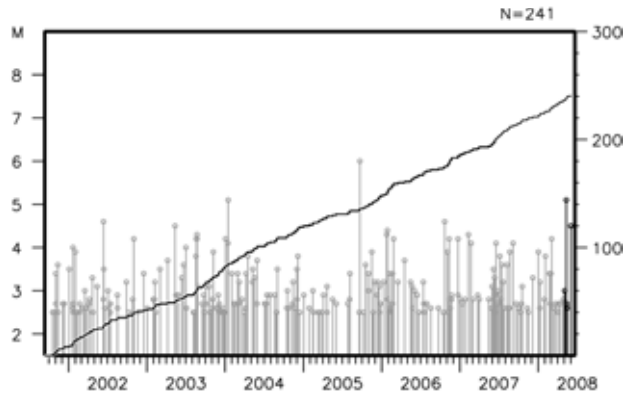
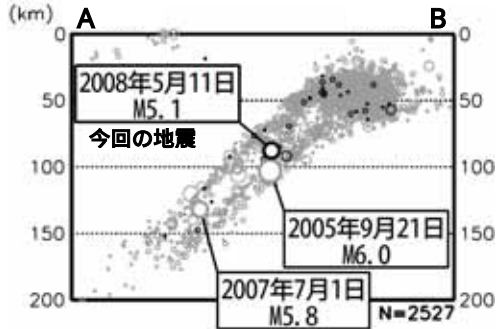
2008年5月11日03時24分に根室半島付近〔国後島付近〕の深さ88kmでM5.1(最大震度4)の地震が発生した。発震機構は北北西-南南東方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震と考えられる。

今回の地震の震源付近では、2005年9月21日に深さ103kmでM6.0(最大震度4)の地震が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、この付近(領域c)では、M6.0以上の地震が度々発生している。最大は1964年6月23日(最大震度4)と1965年10月26日(最大震度4)のM6.8の地震で、共に建物損壊等の被害を生じている(「最新版日本被害地震総覧」による)。

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)

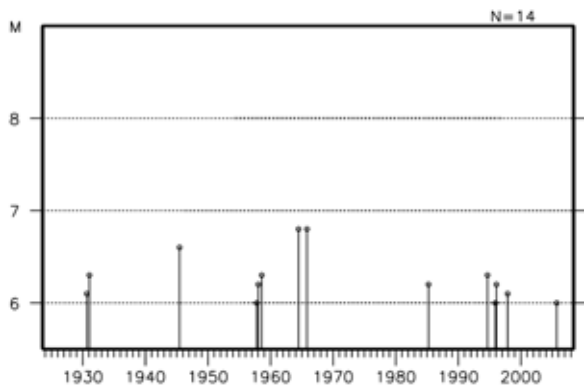


震央分布図

(1923年8月1日～2008年5月31日
深さ60～200km、M 6.0)



領域c内のM-T図



東北地方の地震活動

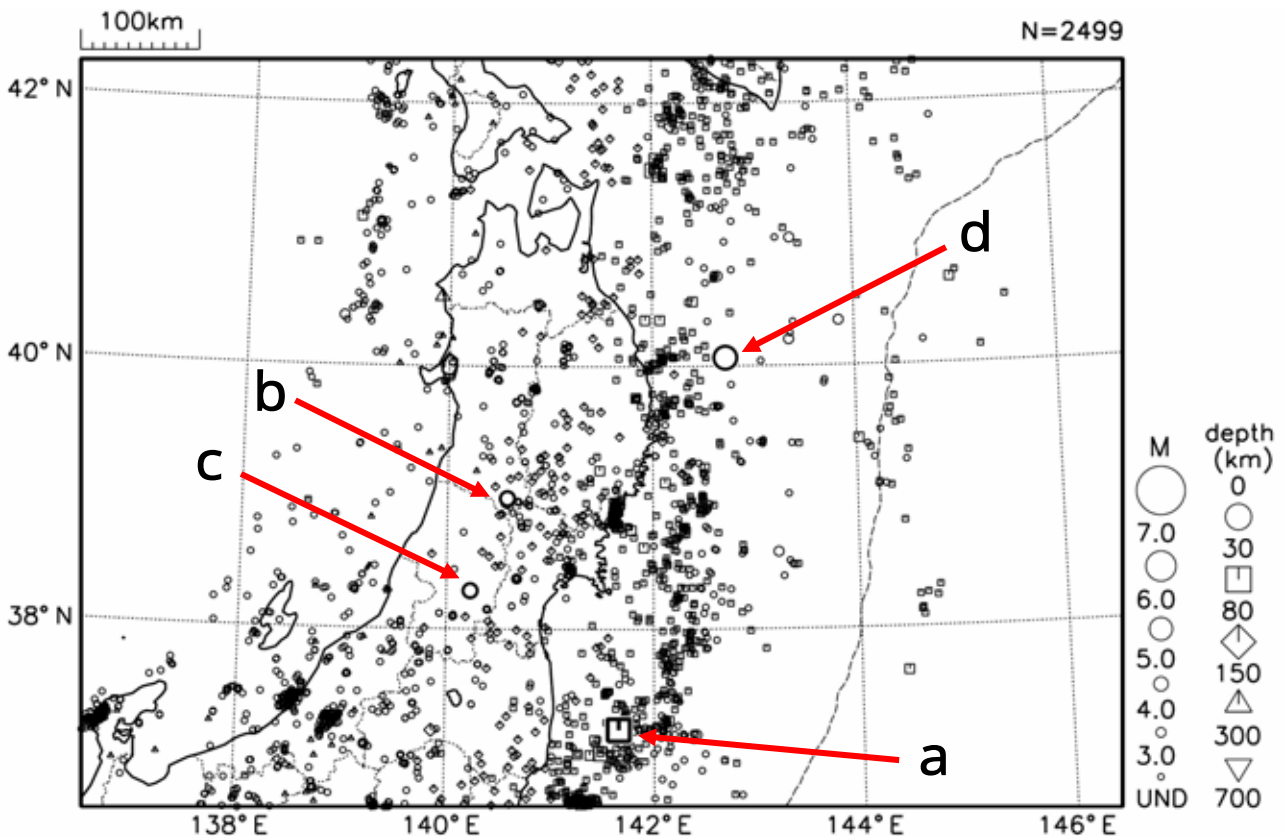


図4 東北地方の震央分布図（2008年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は59回（4月は19回）であった。
5月中の主な活動は次のとおりである。

2日14時41分、福島県沖の深さ45kmでM5.1の地震（図4中のa）が発生し、福島県葛尾村で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方北部にかけて震度2～1を観測した（p10参照）。

29日01時41分、秋田県内陸南部のごく浅いところでM4.8の地震（図4中のb）が発生し、秋田県湯沢市で震度3を観測したほか、岩手県・宮城県・秋田県・山形県で震度2～1を観測した（p11参照）。

29日09時19分、山形県村山地方の深さ9kmでM4.0の地震（図4中のc）が発生し、山形県山辺町、中山町、朝日町で震度3を観測したほか、宮城県・山形県で震度2～1を観測した（p12参照）。

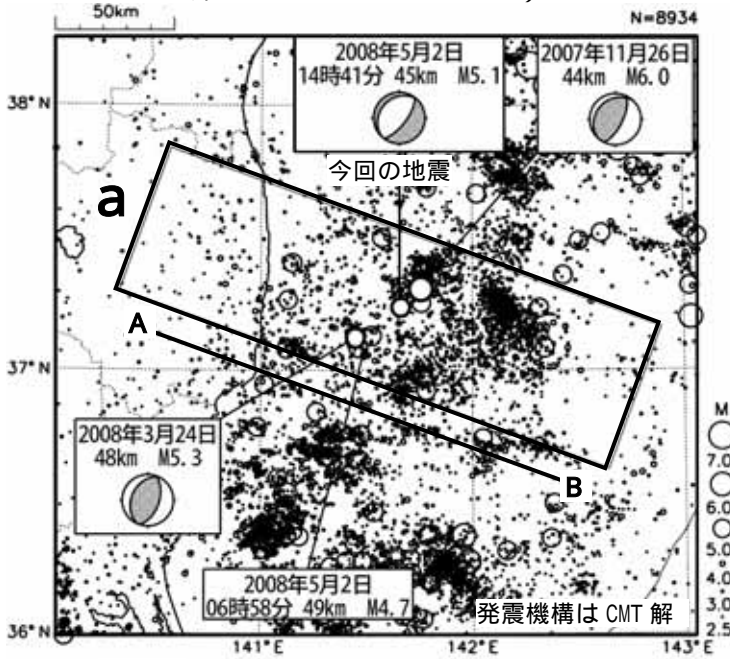
31日23時28分、岩手県沖の深さ28kmでM5.0の地震（図4中のd）が発生し、岩手県盛岡市で震度3を観測したほか、北海道・青森県・岩手県・宮城県・秋田県で震度2～1を観測した（p13参照）。

なお、8日01時45分に発生した茨城県沖の地震（p14の図5中のb）に伴い、宮城県、福島県の沿岸で微弱な津波を観測した（p16参照）。

5 月 2 日 福島県沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 150 km M 2.5)

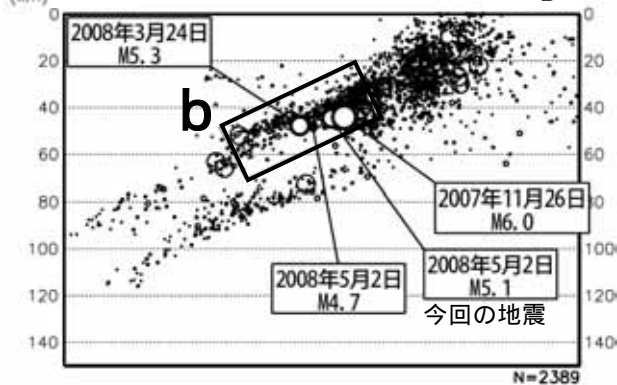


2008 年 5 月 2 日 14 時 41 分に福島県沖の深さ 45km で M5.1 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、北西 - 南東方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震と考えられる。同日 06 時 58 分に、今回の震源から南西約 30km 離れた場所で M4.7 の地震 (最大震度 2) が発生している。

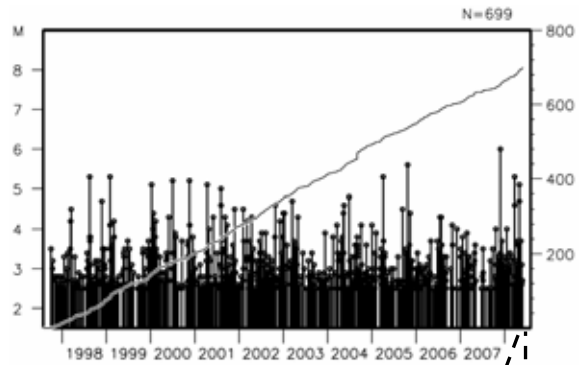
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では M5.0 を超える地震が時々発生しており、最近では 2007 年 11 月 26 日に M6.0 の地震 (最大震度 4) が発生している。これらの地震は逆断層型のものが多く、今回のような正断層型の地震は珍しい。

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、1938 年と 1987 年にそれぞれ M7.5 と M6.7 の地震が発生し、活発な活動が見られた。

A 領域 a 内の断面図 (A - B 投影) B

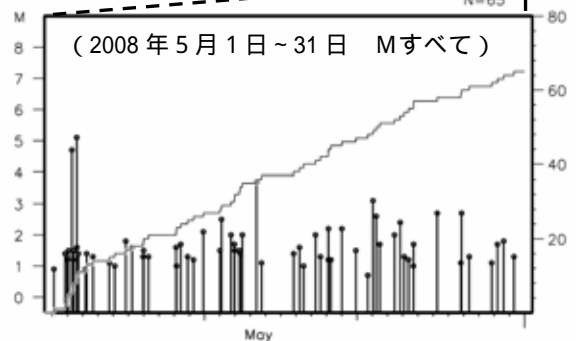
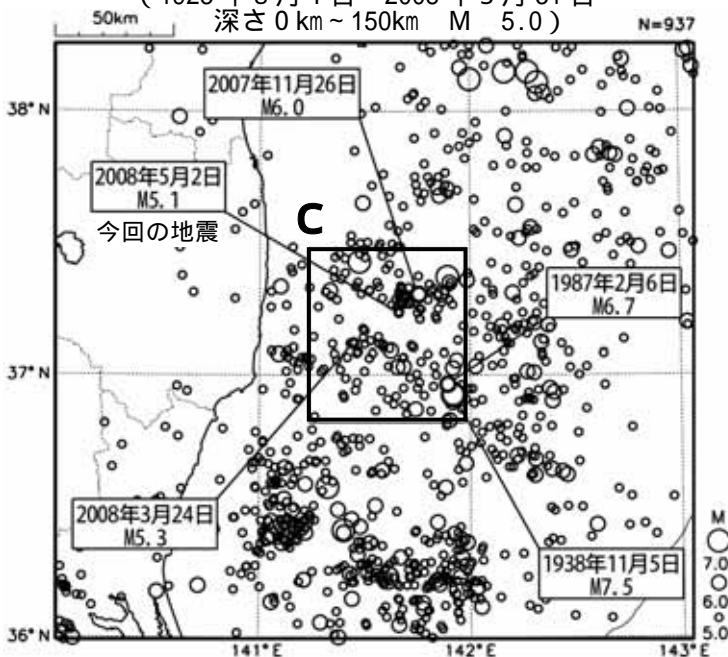


領域 b 内の M - T 図、回数積算図

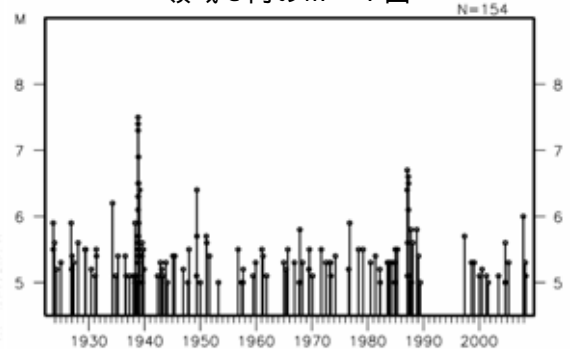


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 150 km M 5.0)



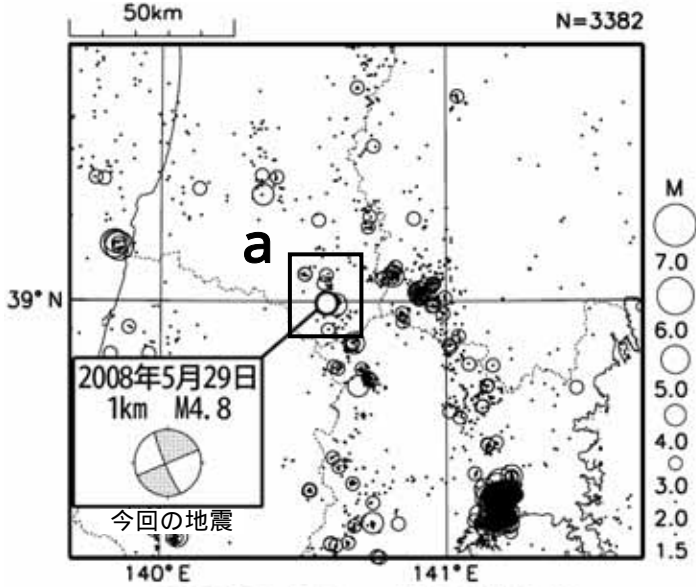
領域 c 内の M - T 図



5 月 29 日 秋田県内陸南部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 30 km M 1.5)

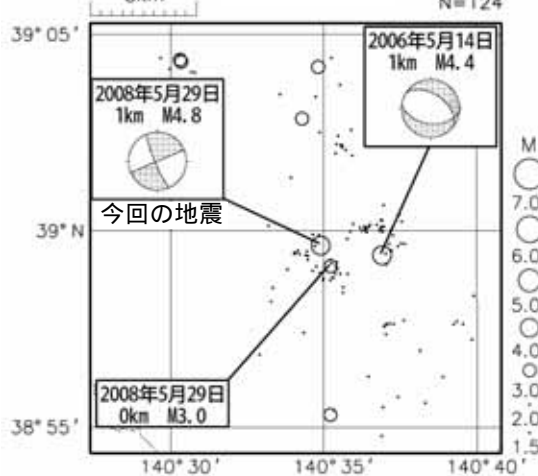


2008 年 5 月 29 日 01 時 41 分に秋田県内陸南部のごく浅いところで M4.8 の地震(最大震度 3)が発生した。この地震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の後、地震活動が一時的に活発化し、震度 1 以上を観測する余震が当日中に 5 回発生している。

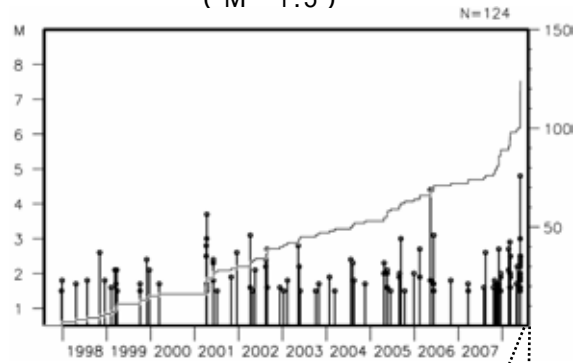
今回の地震の震央付近(領域 a)は地震活動が比較的活発な場所で、2006 年 5 月 14 日には M4.4 の地震により秋田県で震度 2 を観測している。

また、1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近(領域 b)では M6.0 以上の地震が 3 回発生している。1996 年 8 月 11 日の M6.1 の地震では、負傷者 16 名、住家半壊 28 棟などの被害があった(総務省消防庁による)。

領域 a の拡大図

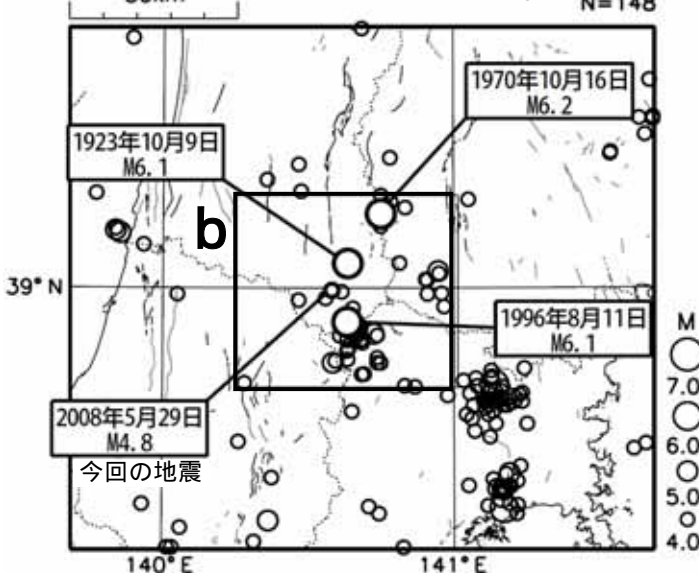


領域 a 内の M - T 図、回数積算図
(M 1.5)

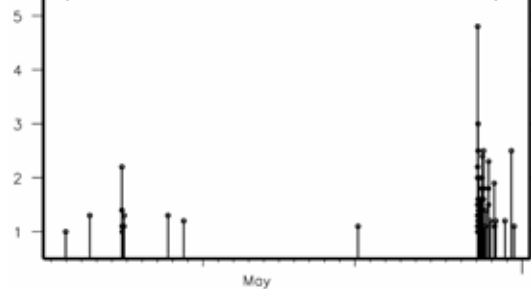


震央分布図

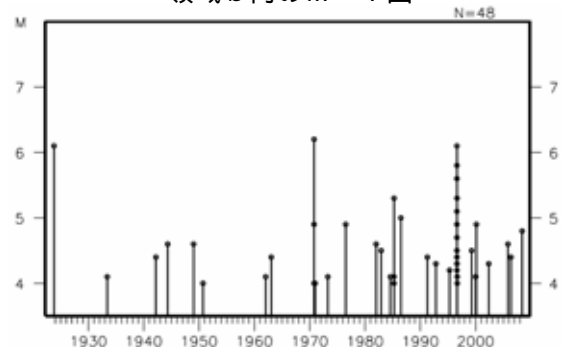
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 30 km M 4.0)



(2008 年 5 月 1 日 ~ 31 日 M 1.0)



領域 b 内の M - T 図

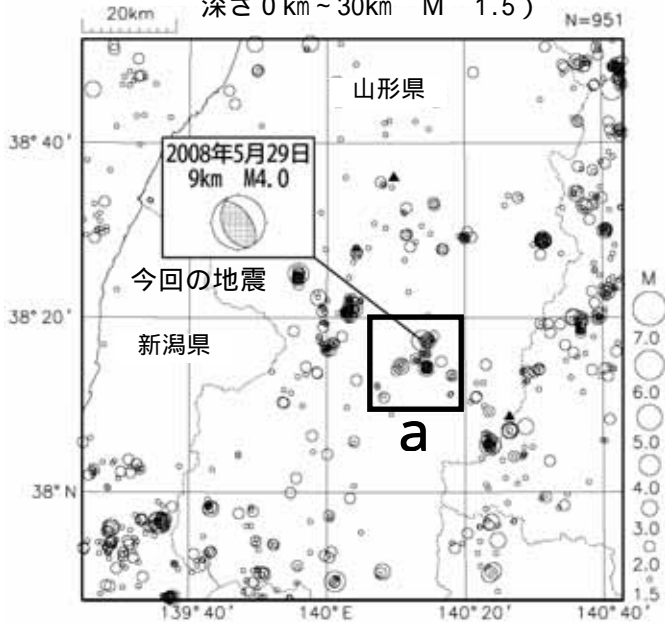


図中の細線は活断層を示す

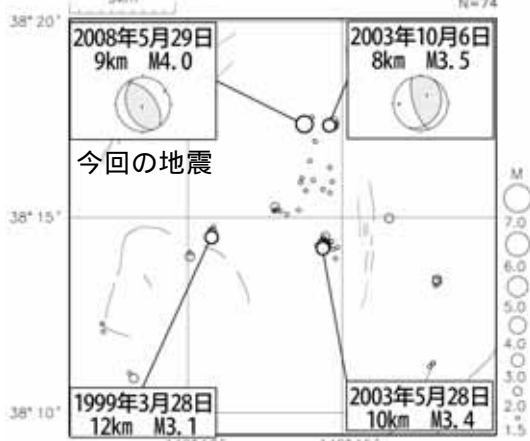
5 月 29 日 山形県村山地方の地震

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km～30km M 1.5）



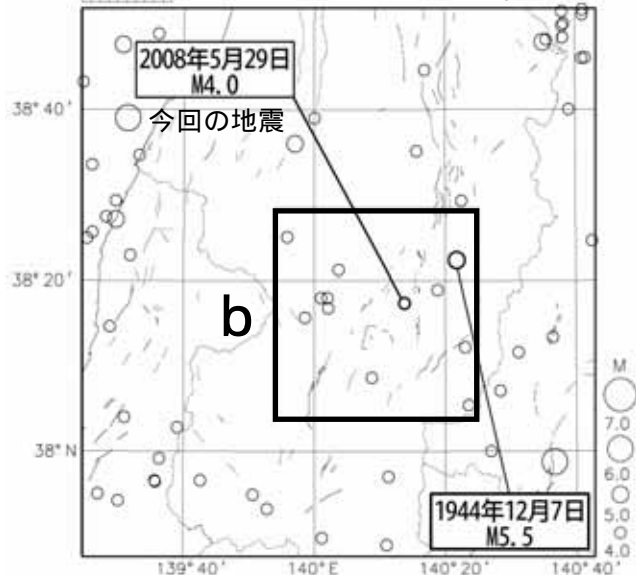
領域 a の拡大図



図中の細線は活断層を示す

震央分布図

（1923 年 8 月 1 日～2008 年 5 月 31 日
深さ 0km～30km M 4.0）



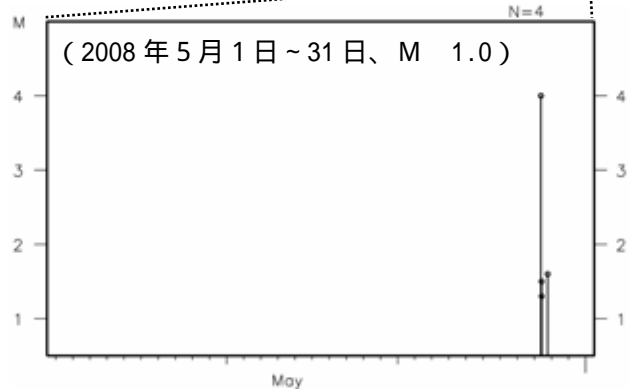
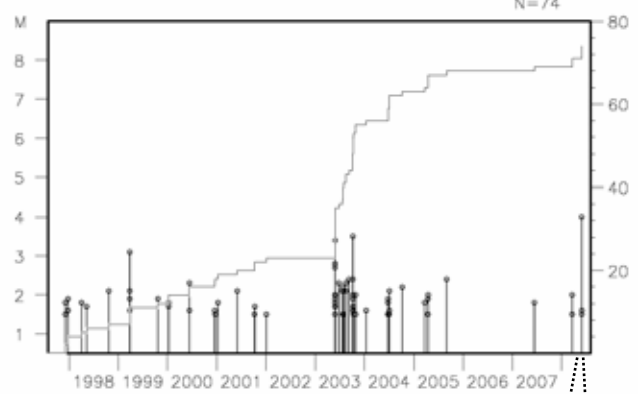
図中の細線は活断層を示す

2008 年 5 月 29 日 09 時 19 分に山形県村山地方の深さ 9 km で M4.0 の地震（最大震度 3）が発生した。この地震の発震機構は、東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。この地震の後、周辺で地震活動が活発化した様子は見られない。

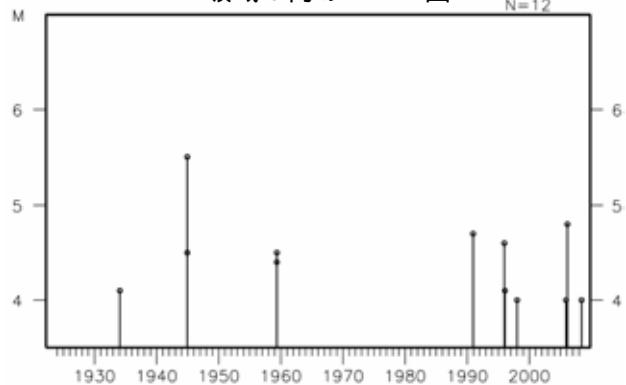
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近（領域 a）では 2003 年 10 月 6 日に M3.5 の地震（最大震度 4）が発生しているが、M4.0 を超える地震は発生していない。

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

領域 a 内の M - T 図、回数積算図 (M 1.5)



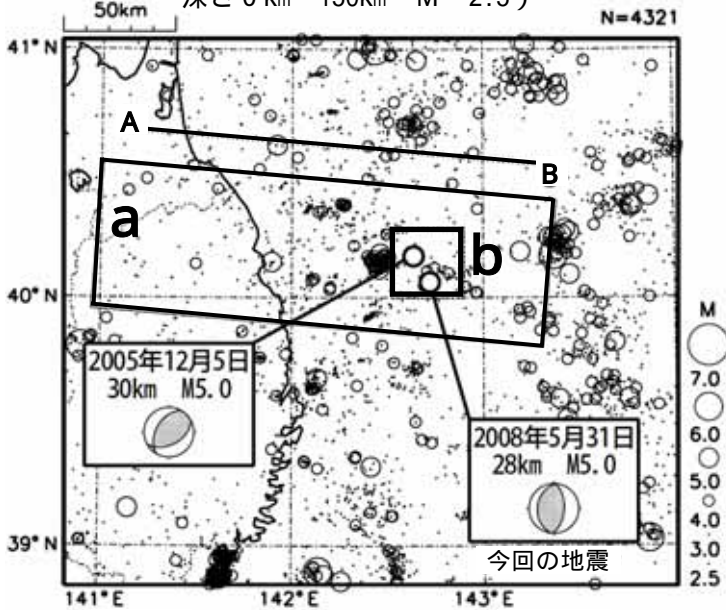
領域 b 内の M - T 図



5 月 31 日 岩手県沖の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 150 km M 2.5)



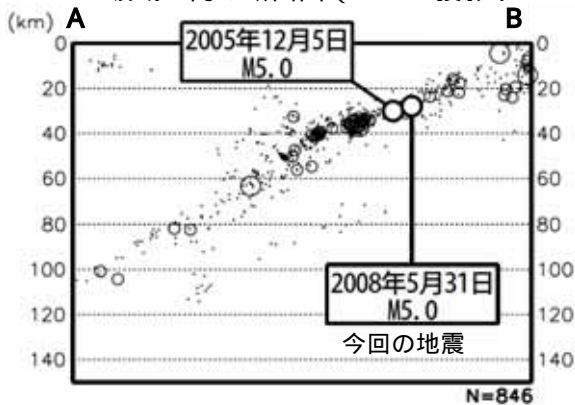
2008 年 5 月 31 日 23 時 28 分に岩手県沖の深さ 28 km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

今回の地震は「平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震」(M7.6) の余震域で発生しており、同地震の最大余震 (M7.2) の南東に位置している。

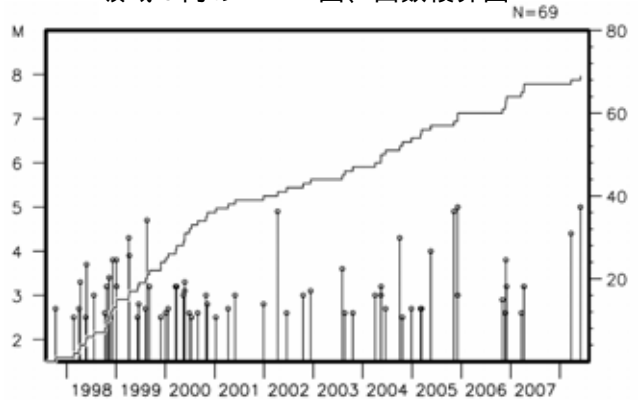
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 b) では 2005 年 12 月 5 日に M5.0 の地震 (最大震度 2) が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) は、地震活動が活発な領域で、M5.0 以上の地震が度々発生している。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)

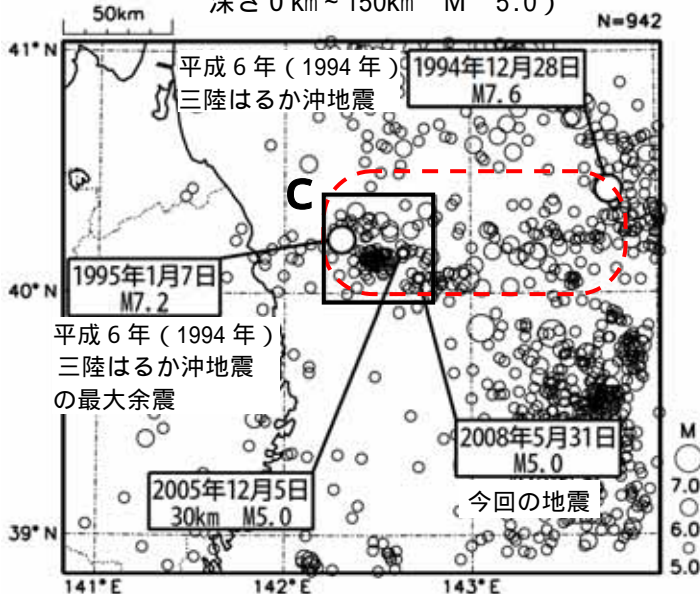


領域 b 内の M - T 図、回数積算図

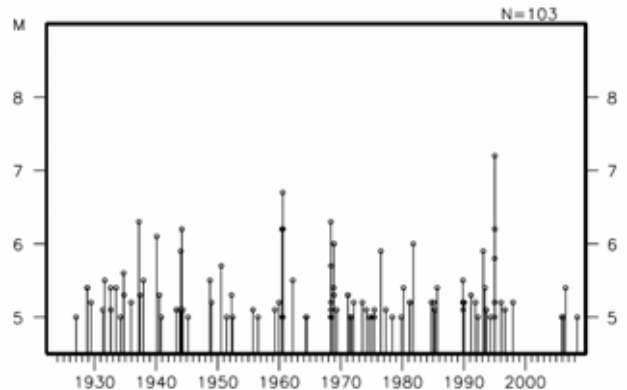


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 5 月 31 日
深さ 0 km ~ 150 km M 5.0)



領域 c 内の M - T 図



平成 6 年 (1994 年) 三陸はるか沖地震の震源域 (地震調査委員会による)

関東・中部地方の地震活動

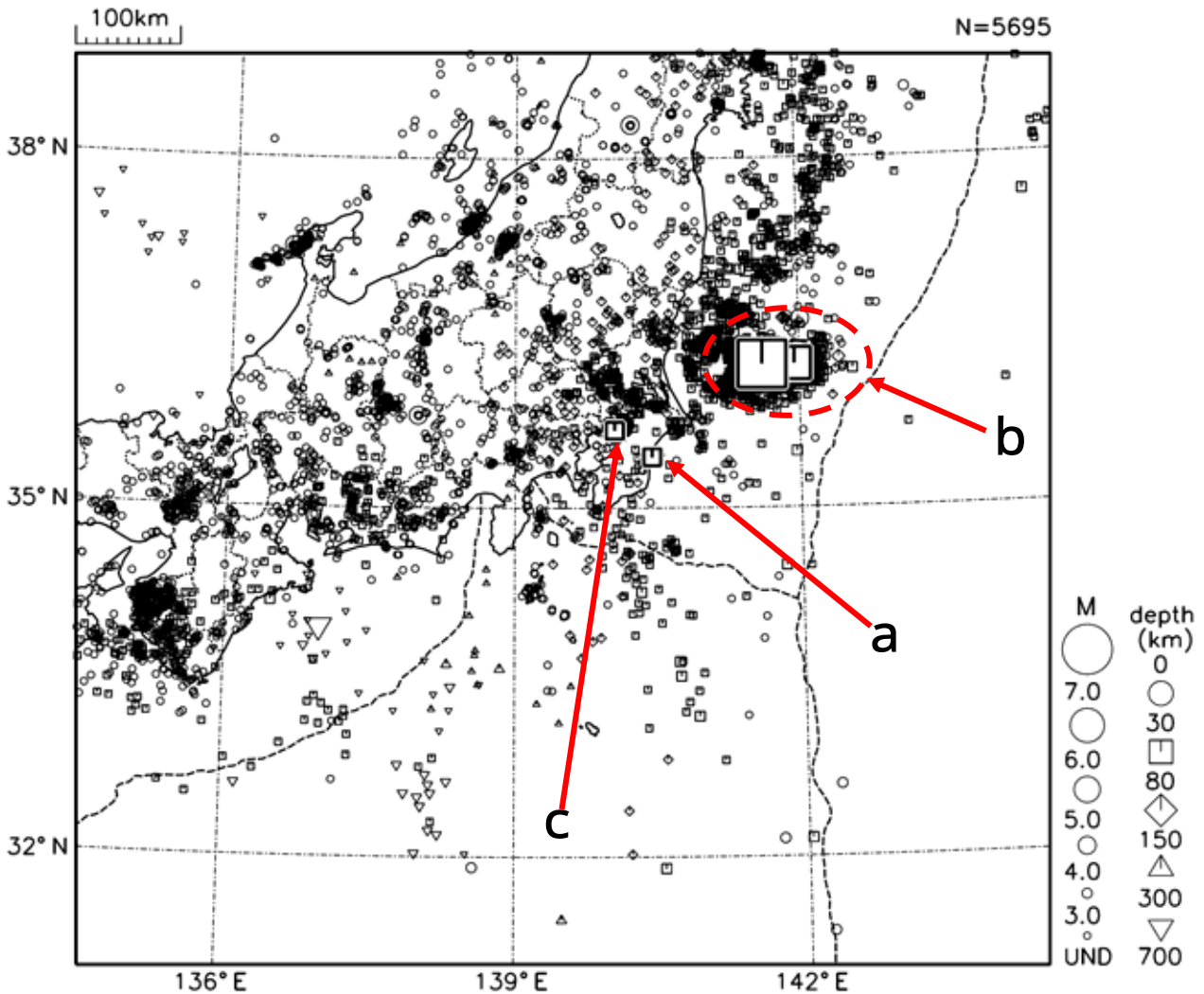


図5 関東・中部地方の震央分布図（2008年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は67回（4月は42回）であった。
5月中の主な活動は次のとおりである。

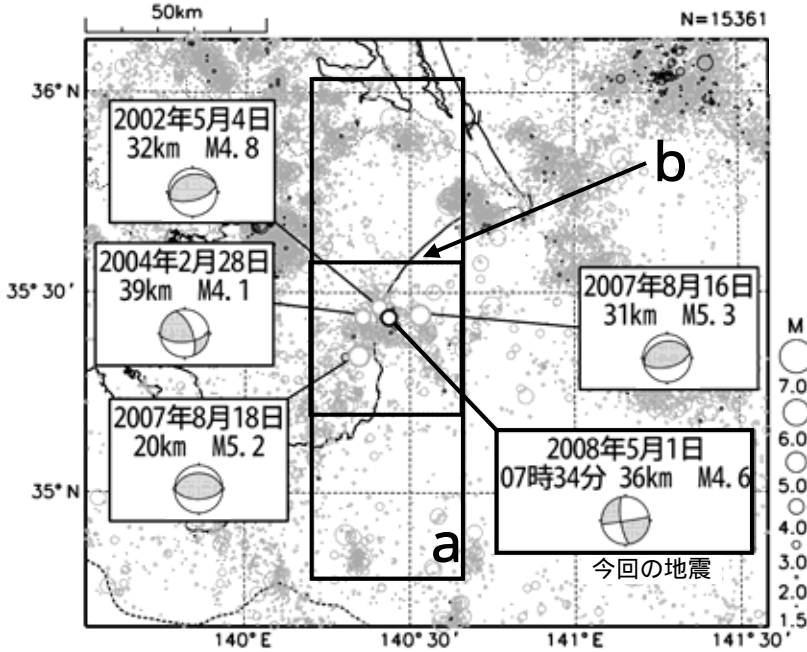
1日07時34分、千葉県東方沖の深さ36kmでM4.6の地震（図5中のa）が発生し、千葉縣市原市で震度4を観測したほか、関東地方と山梨県、静岡県で震度3～1を観測した（p15参照）。

9日07時43分、千葉県北西部の深さ74kmでM4.6の地震（図5中のc）が発生し、神奈川県川崎市で震度3を観測したほか、関東地方と山梨県、静岡県で震度2～1を観測した（p17参照）。

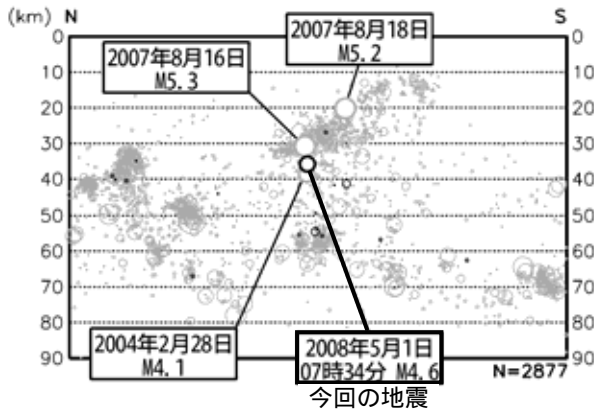
4日頃から茨城県沖（図5中のb）で地震活動が活発となった。最大の地震は8日01時45分のM7.0の地震で、茨城県水戸市と栃木県茂木町で震度5弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により負傷者6名の被害を生じた（総務省消防庁による）。この地震に伴い、福島県と宮城県の沿岸で微弱な津波を観測した。地震活動は徐々に減衰してきているが、継続している（p16参照）。

5 月 1 日 千葉県東方沖の地震

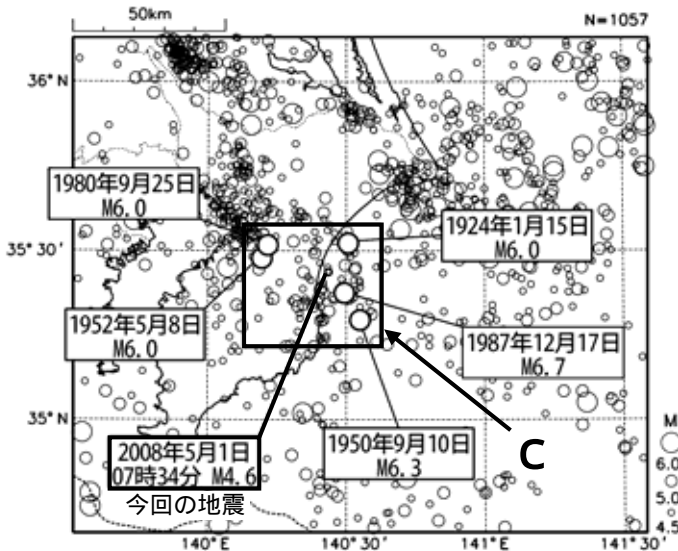
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、M 1.5）
（2008 年 5 月以降の地震を濃く表示）



領域 a 内の断面図（南北方向投影）



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～90km、M 4.5）

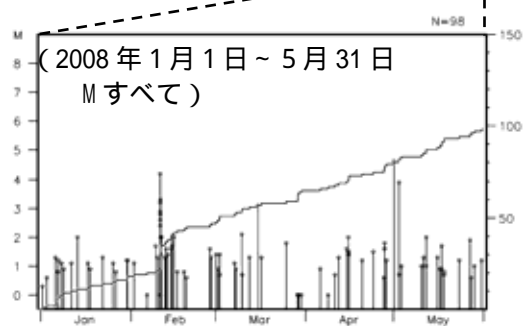
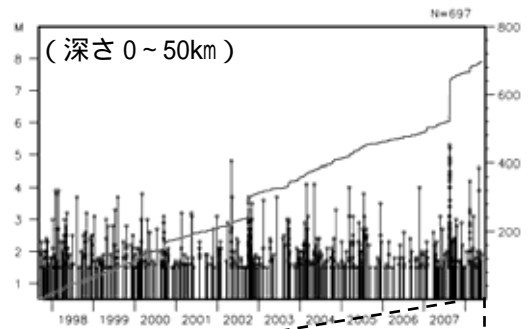


2008 年 5 月 1 日 07 時 34 分に千葉県東方沖の深さ 36km で M4.6（最大震度 4）の地震が発生した。この地震の発震機構は北西 - 南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

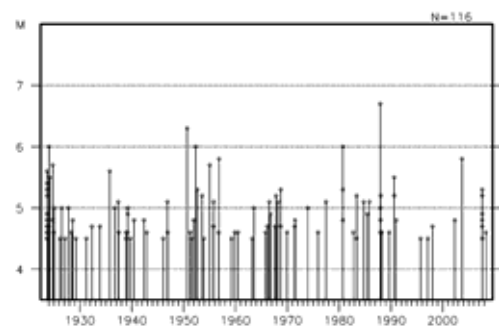
今回の地震の震央付近（領域 b）は、時々まとまった地震活動がみられるところで、最近では 2007 年 8 月に M5.3（最大震度 4）の地震を最大とする地震活動が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、M6.0 以上の地震が時々発生している。最大の地震は 1987 年 12 月 17 日の M6.7 の地震であり、この地震では死者 2 名などの被害があった（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 b 内の M - T 図、回数積算図

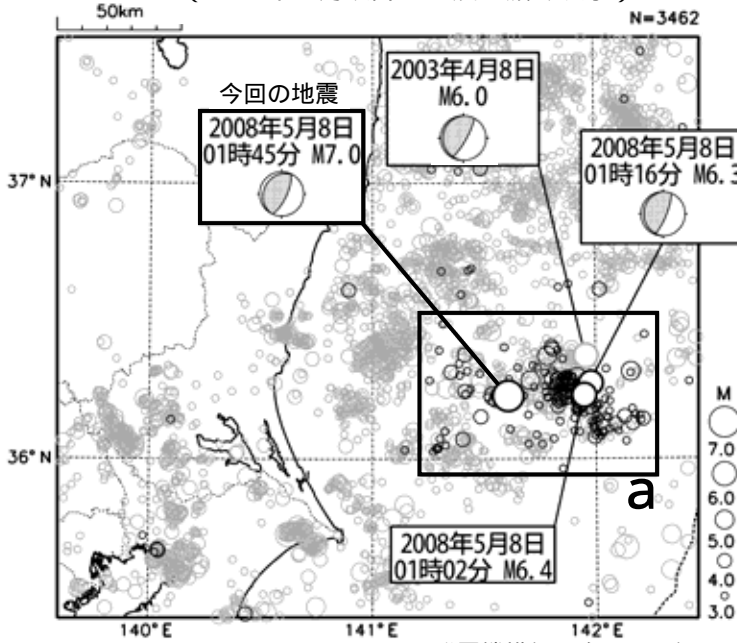


領域 c 内の M - T 図

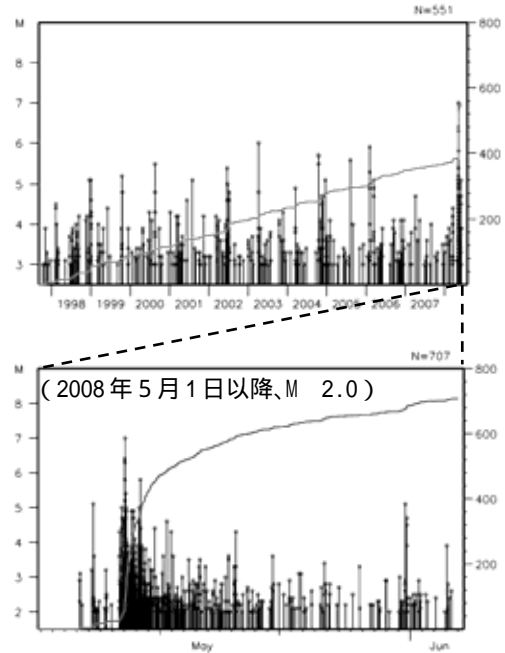


5 月 8 日 茨城県沖の地震

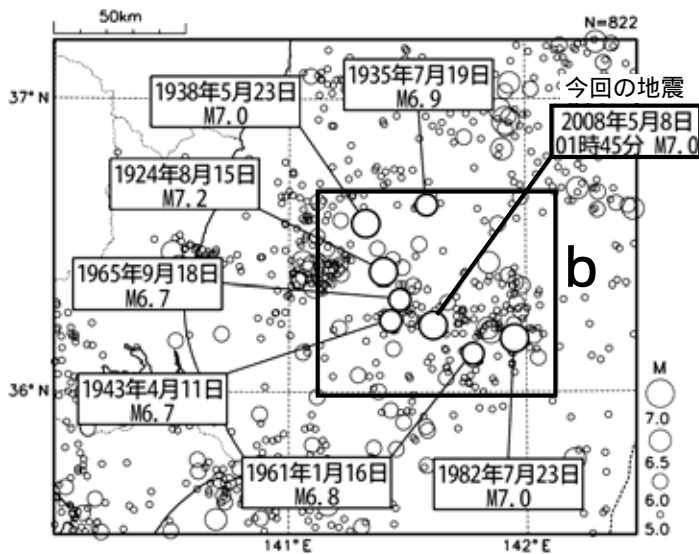
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2008 年 6 月 4 日、
深さ 0～90km、M 3.0）
（2008 年 5 月以降の地震を濃く表示）



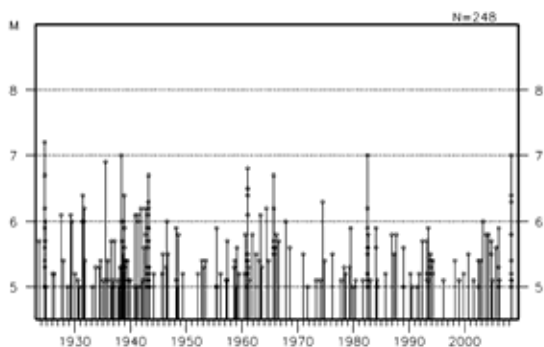
領域 a 内の M - T 図、回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2008 年 6 月 4 日、
深さ 0～90km、M 5.0）



領域 b 内の M - T 図



2008 年 5 月 8 日 01 時 45 分に茨城県沖で M7.0（最大震度 5 弱）の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震により負傷者 6 名の被害を生じた（総務省消防庁による）。この地震に伴い、宮城県と福島県の沿岸で微弱な津波を観測した。

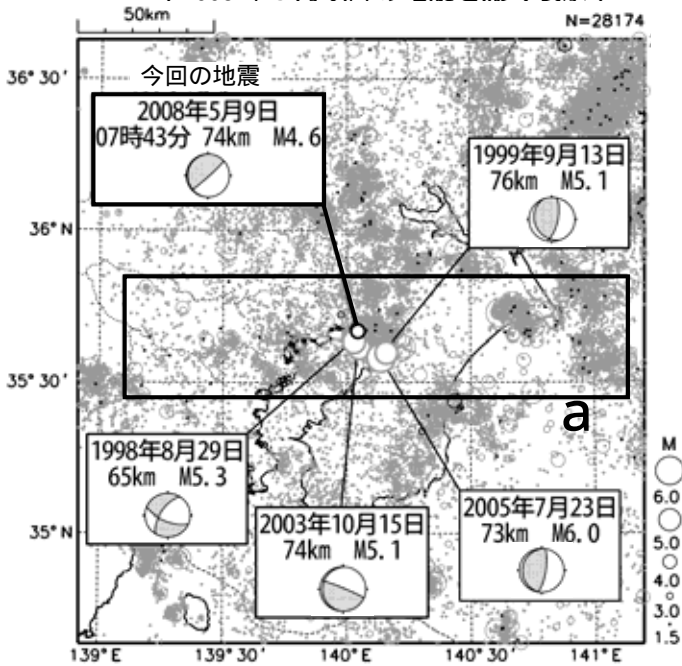
今回の地震の震央付近（領域 a）では 5 月 4 日頃からまとまった地震活動が発生し、7 日 14 時過ぎから活動が活発となった。地震活動は徐々に減衰してきてはいるが、5 月 31 日に M5.1（最大震度 2）の地震が発生するなど継続している。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 a）では、M5.0 以上の地震が 1 年に 1 回程度の割合で発生していたが、最近では 2006 年 3 月 13 日の M5.1（最大震度 2）の地震以降、今回の地震活動が始まるまで M5.0 以上の地震は発生していなかった。

茨城県沖では、平均して約 15～20 年に 1 回程度の頻度で M7 程度の地震が発生することが知られており、地震調査研究推進本部地震調査委員会で長期評価を行っていた。今回の地震は長期評価で想定していた地震に該当すると考えられている。

5 月 9 日 千葉県北西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～120km、M 1.5）
（2008 年 5 月以降の地震を濃く表示）

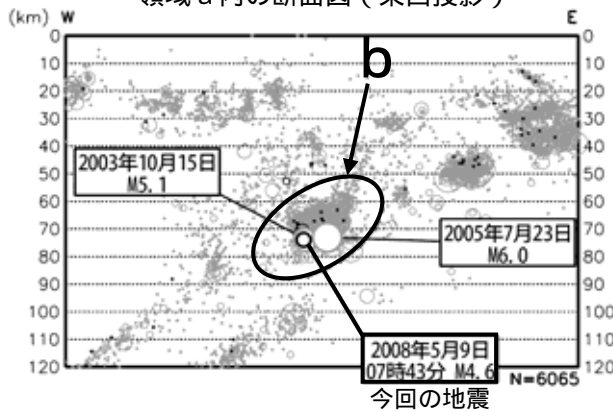


2008 年 5 月 9 日 07 時 43 分に千葉県北西部の深さ 74km で M4.6（最大震度 3）の地震が発生した。この地震はフィリピン海プレートと太平洋プレートの境界付近で発生した地震である。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ型であった。

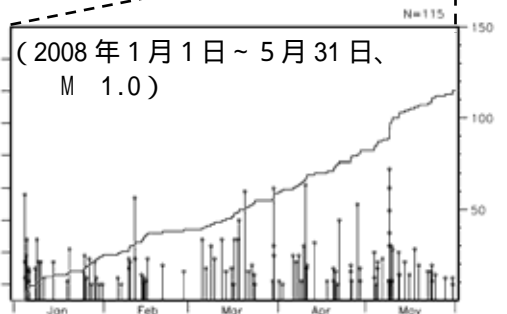
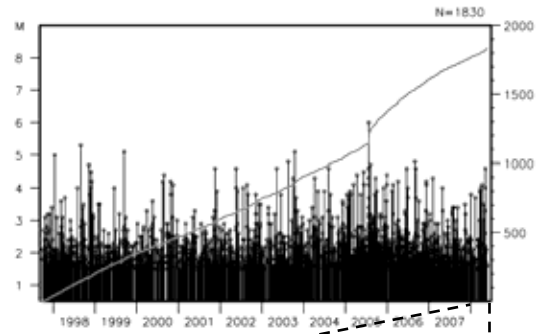
今回の地震の震源付近（領域 b）は、M5.0 以上の地震が時々発生するなど、地震活動が活発な領域で、最近では 2005 年 7 月 23 日に M6.0（最大震度 5 強）の地震が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、M6.0 以上の地震が 6 回発生している。最大の地震は 1956 年 9 月 30 日の M6.3（最大震度 5）の地震である。

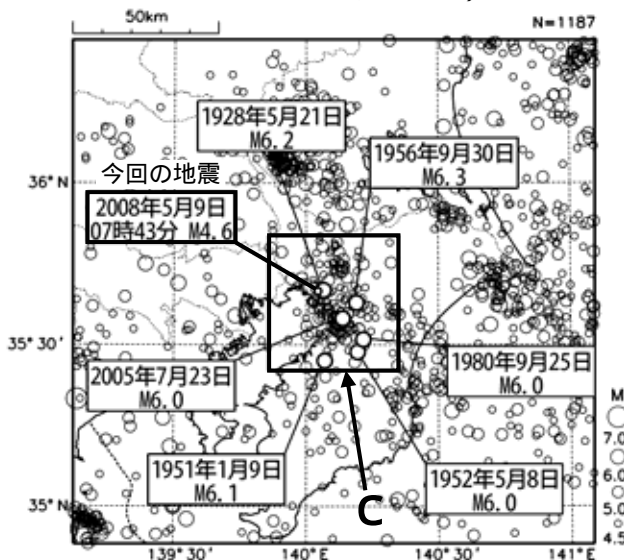
領域 a 内の断面図（東西投影）



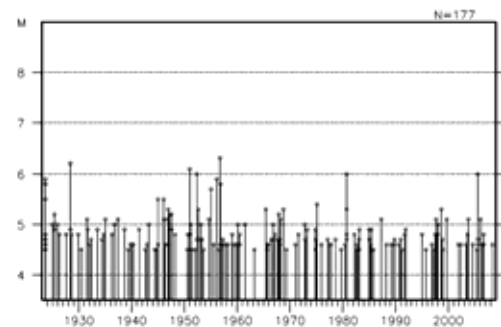
領域 b 内の M - T 図、回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～120km、M 4.5）



領域 c 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

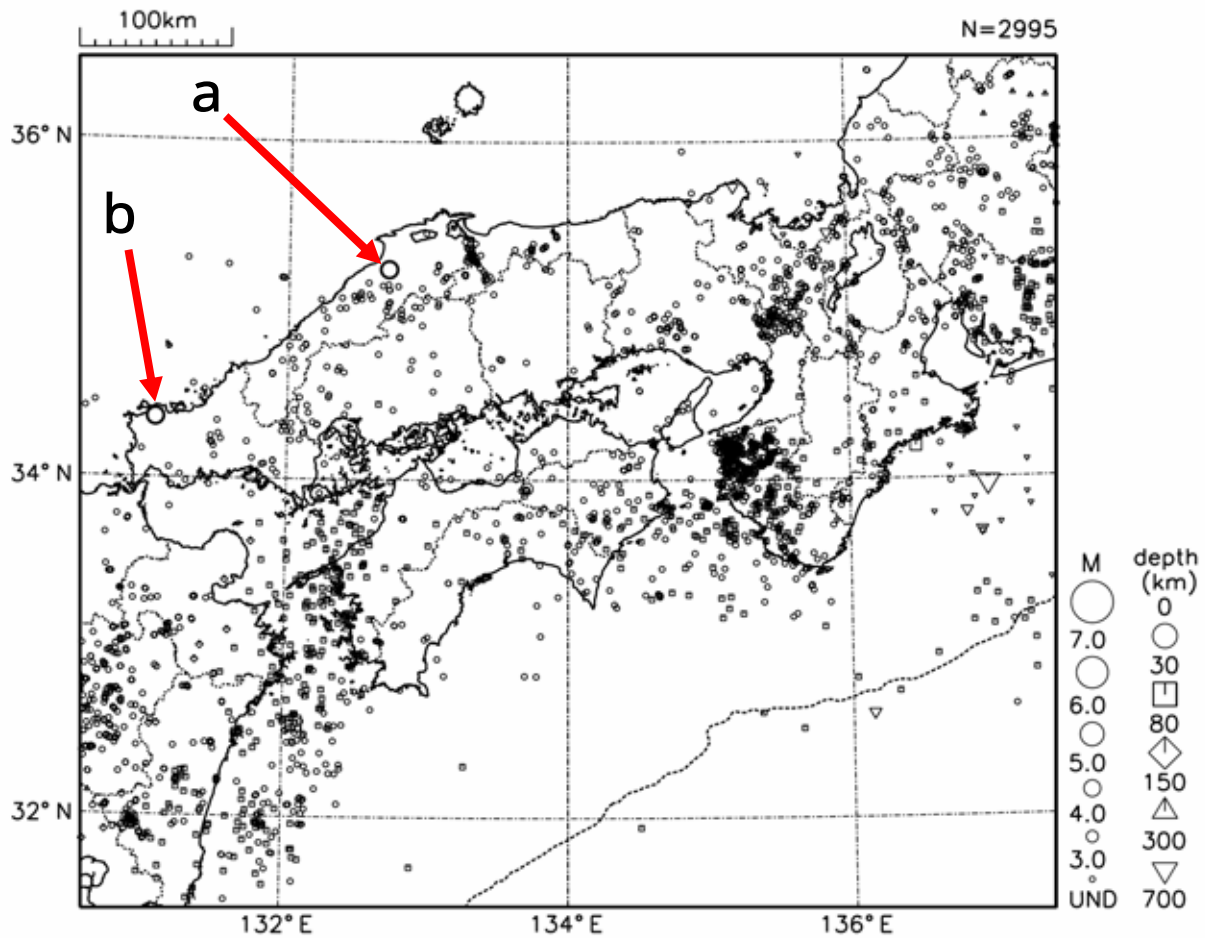


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2008年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は18回（4月は23回）であった。5月中の主な活動は次のとおりである。

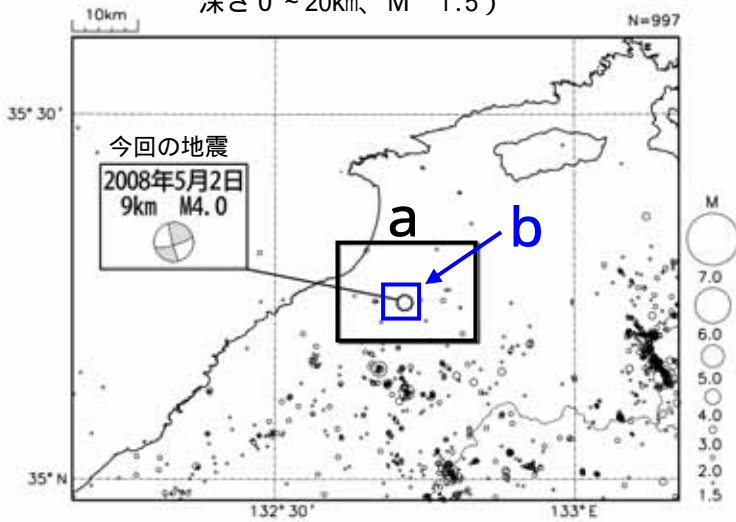
2日 12時 23分 島根県東部の深さ9kmでM4.0の地震（図6中のa）が発生し、島根県出雲市、雲南市で震度3を観測したほか、中国地方で震度2～1を観測した（p19参照）。

20日 14時 41分 山口県北部の深さ15kmでM4.2の地震（図6中のb）が発生し、山口県下関市で震度3を観測したほか、中国地方西部と九州地方北部で震度2～1を観測した（p20参照）。

5 月 2 日 島根県東部の地震

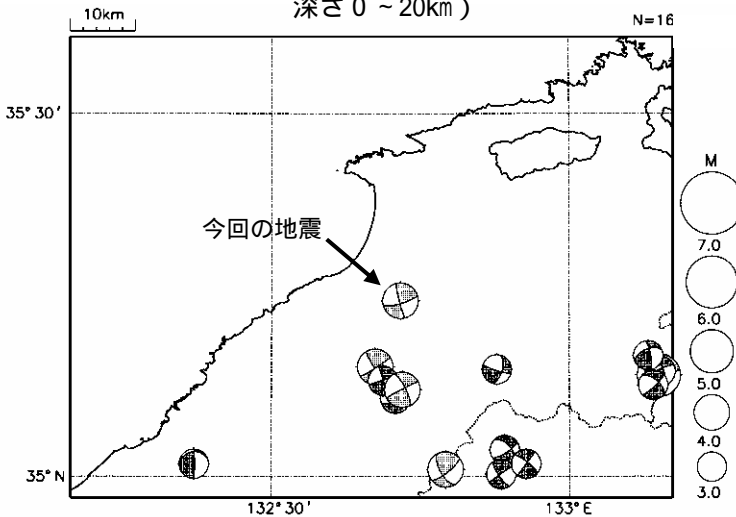
震央分布図

(1997年10月1日～2008年5月31日、
深さ0～20km、M 1.5)



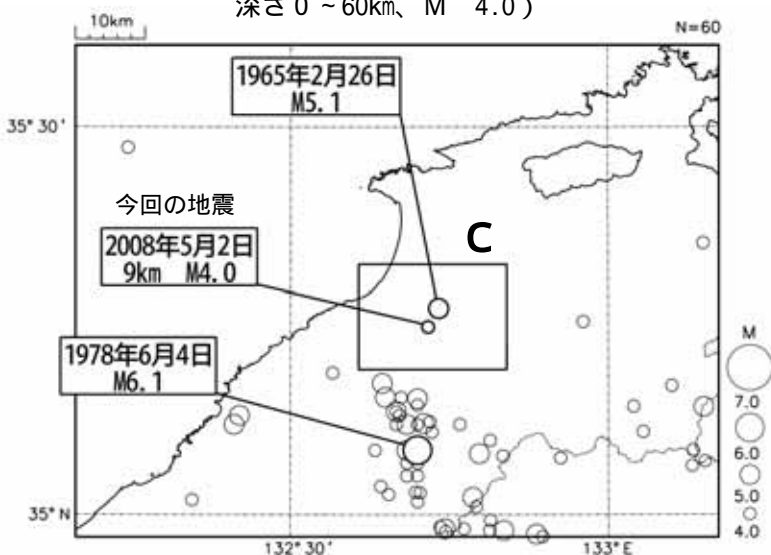
発震機構分布図

(1997年10月1日～2008年5月31日、
深さ0～20km)



震央分布図

(1923年8月1日～2008年5月31日、
深さ0～60km、M 4.0)

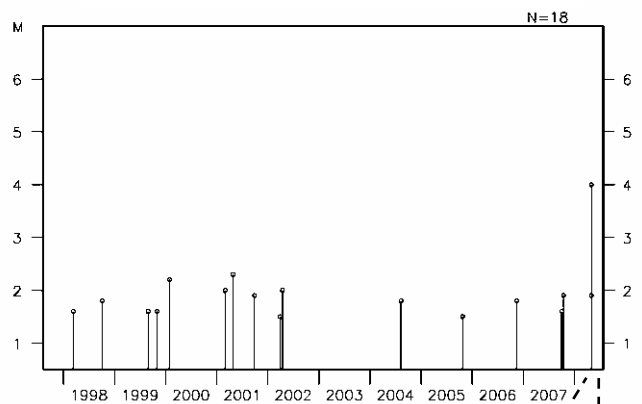


2008年5月2日12時23分に島根県東部の深さ9kmでM4.0(最大震度3)の地震が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この地域ではよく見られる型である。余震は、翌日にかけて4回発生したが、その後、特に活発な活動は見られない。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域a)では、M3.0以上の地震は発生していなかった。

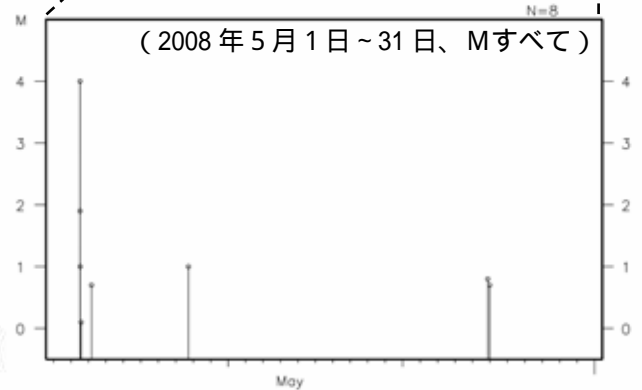
1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域c)でM4.0以上の地震が発生したのは、1965年2月26日のM5.1の地震以来である。また、今回の地震の震央の約20km南で1978年6月4日にM6.1(最大震度4)の地震が発生し、島根県大田市、頓原町(現飯南町)、邑智町(現美郷町)で、壁の亀裂・剥落、墓石の転倒、崖崩れなどの被害が生じている(「新編 日本被害地震総覧」による)。

領域a内のM - T図



領域b内のM - T図

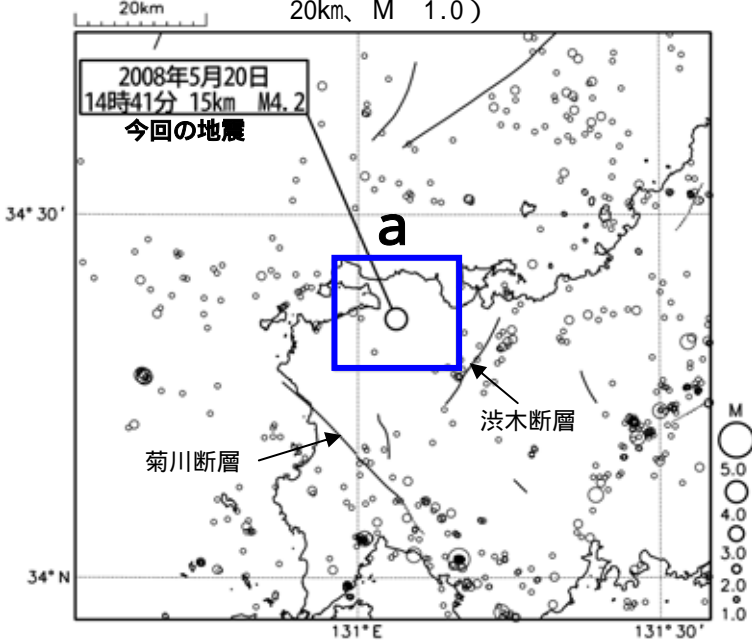
(2008年5月1日～31日、Mすべて)



5 月 20 日 山口県北部の地震

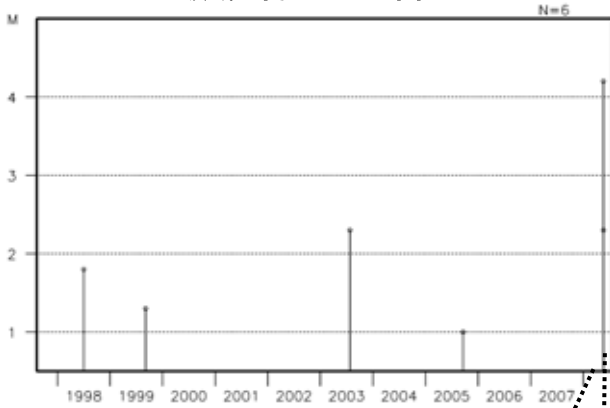
震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、深さ 0 ～ 20km、M 1.0）

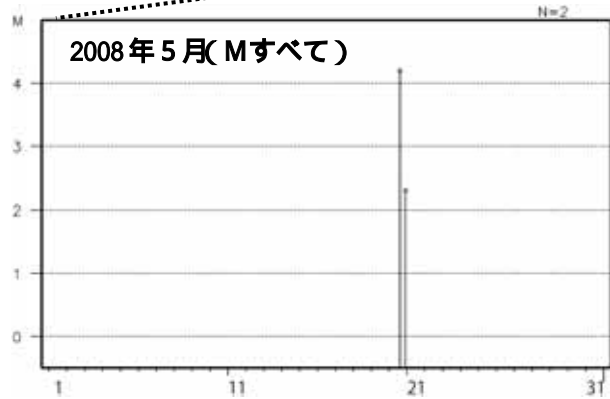


領域 a 内の M4.0 以上の地震にコメントを付した

領域 a 内の M - T 図



2008 年 5 月 (M すべて)



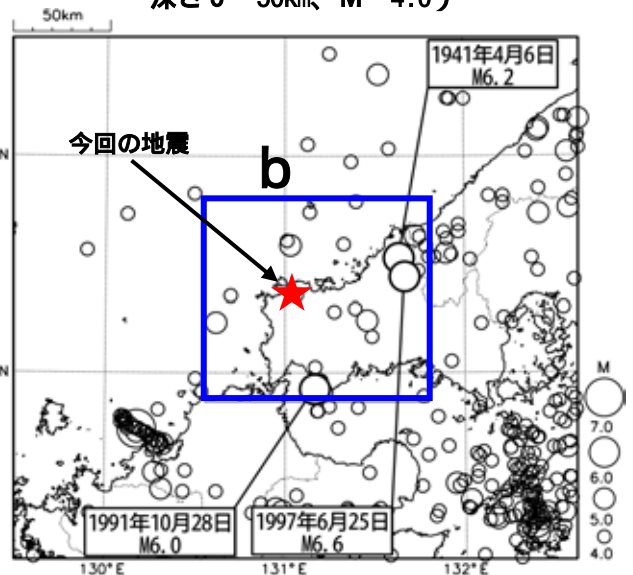
2008 年 5 月 20 日 14 時 41 分に山口県北部の深さ 15km で M4.2 (最大震度 3) の地震が発生した。余震活動は、同日に発生した M2.3 の地震のみである。

1997 年 10 月以降、今回の地震の震源付近（領域 a）では、地震活動が低調であり、M1.0 以上の地震は今回の地震を除くと 4 回しか発生していない。また、M3.0 以上の地震は今回が初めてである。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央から東に約 60km 付近で、1997 年 6 月 25 日に M6.6 (最大震度 5 強) の地震が発生し、軽傷者 2 名、住家全壊 1 棟などの被害が生じている（総務省消防庁による）。

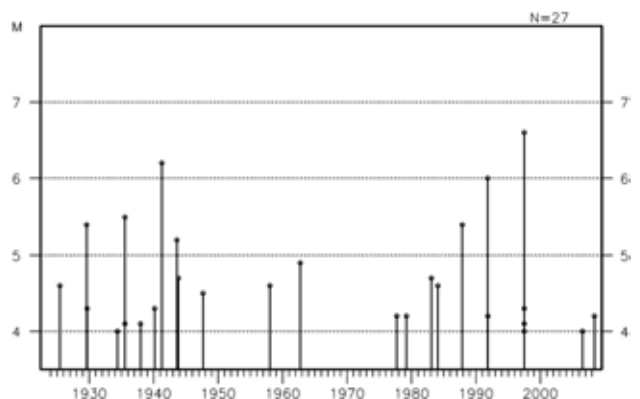
震央分布図

（1923 年 8 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、深さ 0 ～ 50km、M 4.0）



領域 b 内の M6.0 以上の地震にコメントを付した

領域 b 内の M - T 図



九州地方の地震活動

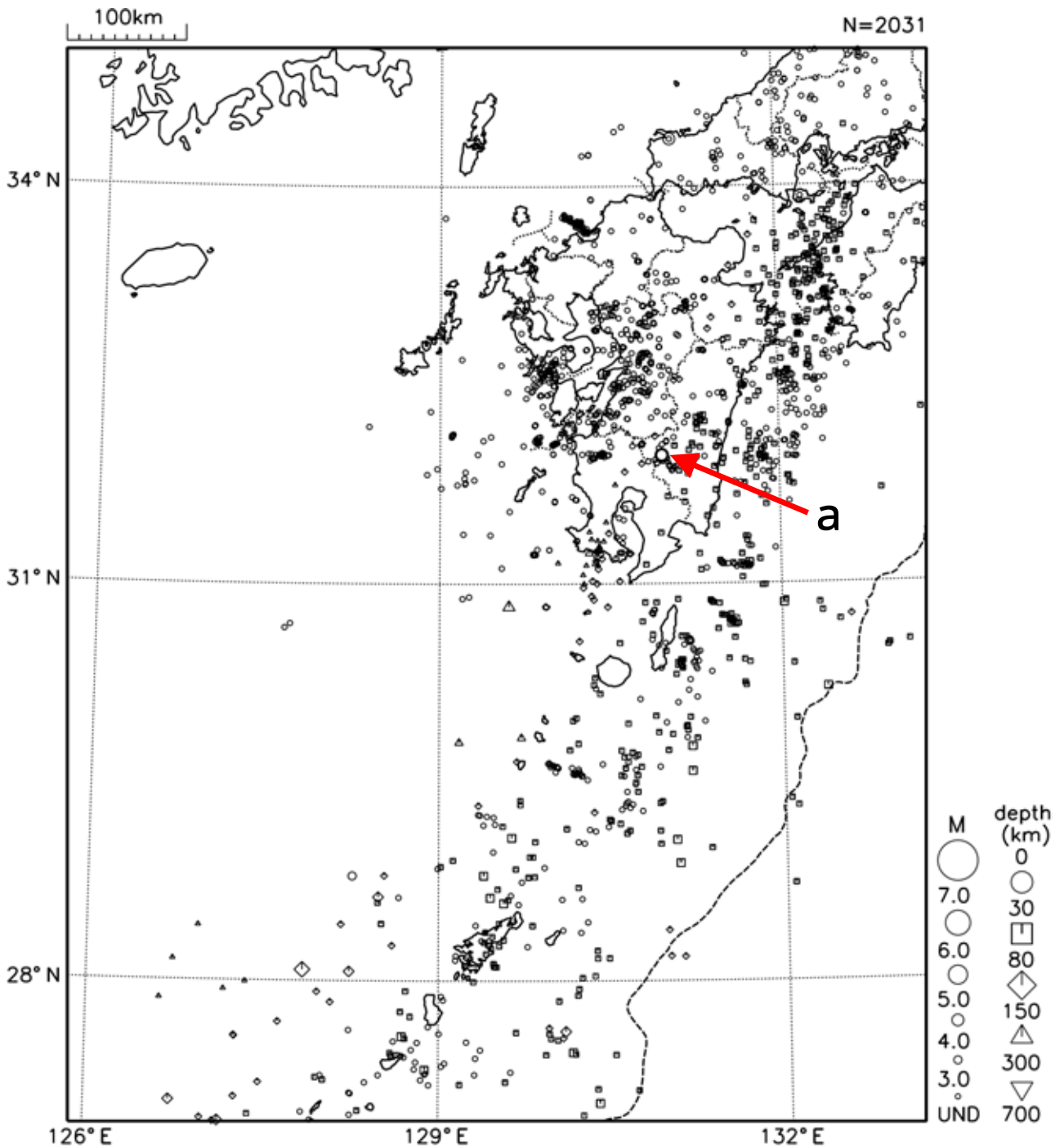


図 7 九州地方の震央分布図（2008年5月1日～5月31日）

[概況]

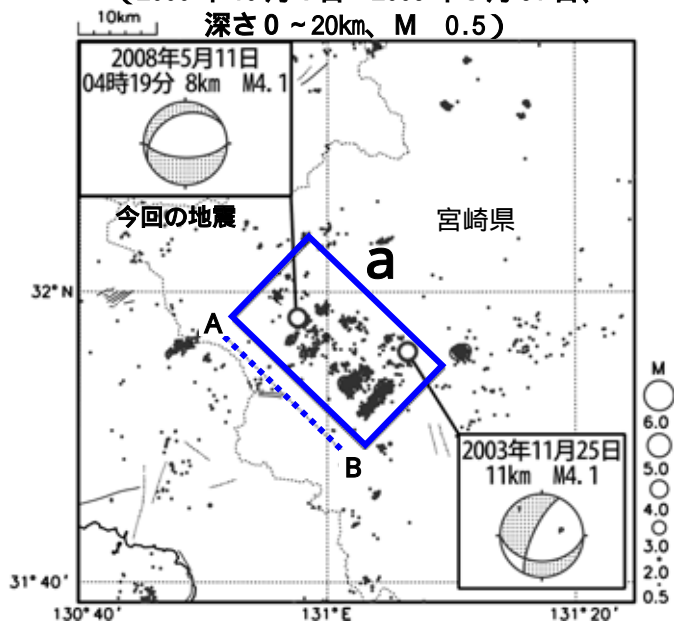
5月に九州地方で震度1以上を観測した地震は23回（4月は14回）であった。
5月中のおもな活動は次のとおりである。

11日04時19分に宮崎県南部山沿いの深さ8kmでM4.1の地震（図7中のa）が発生し、宮崎県小林市で震度4を観測したほか、宮崎県、熊本県、鹿児島県で震度3～1を観測した（p22参照）。

5 月 11 日 宮崎県南部山沿いの地震

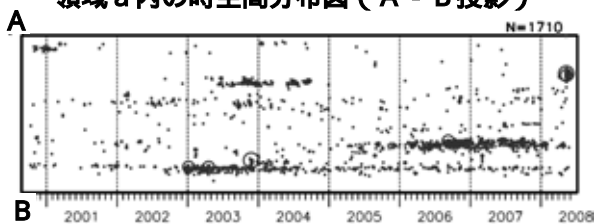
震央分布図

（2000 年 10 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～20km、M 0.5）

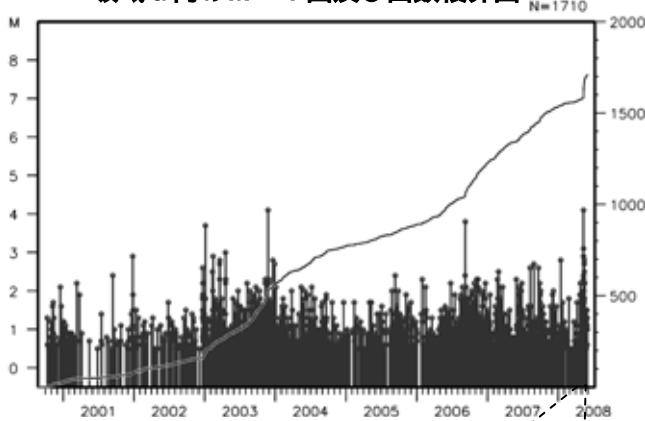


領域 a 内の M4.0 以上の地震にコメントを付した

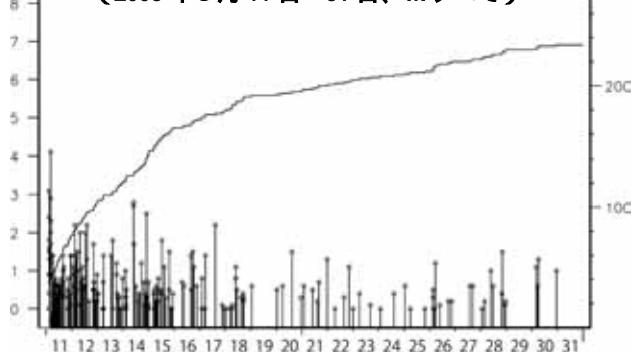
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



(2008 年 5 月 11 日～31 日、M すべて)



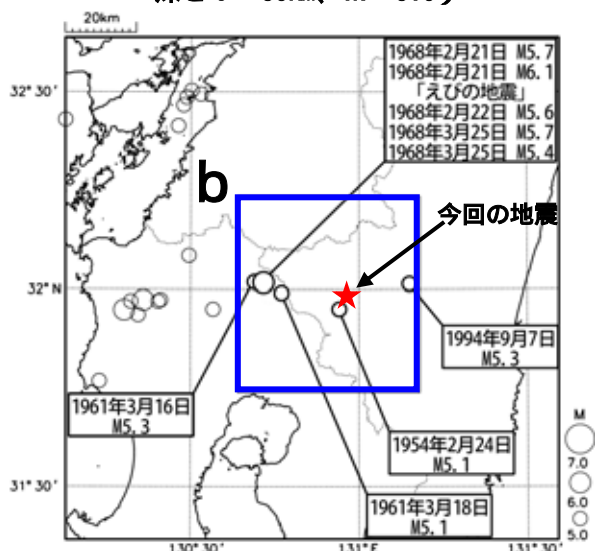
2008 年 5 月 11 日 04 時 19 分に宮崎県南部山沿いの深さ 8 km で M4.1 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は、南北方向に張力軸を持つ正断層型であった。この地震とほぼ同じ場所で 11 日 02 時 52 分に M3.1 (最大震度 3) の地震が発生するなど、今回の地震を含め震度 1 以上を観測する地震が 11 日から 17 日にかけて 9 回発生した。

今回の地震の震源付近 (領域 a) は、小規模な活動域が点在しているところであり、2002 年 12 月から地震回数が増加している。また、2003 年 11 月 25 日には M4.1 (深さ 11km、最大震度 3) の地震が発生している。

1923 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では、1968 年 2 月 21 日に M6.1 (「えびの地震」、最大震度 5、死者 3 名、住家全壊 368 棟 (「最新版 日本被害地震総覧」による)) の地震が発生しており、この地震の前後には活発な地震活動があった。

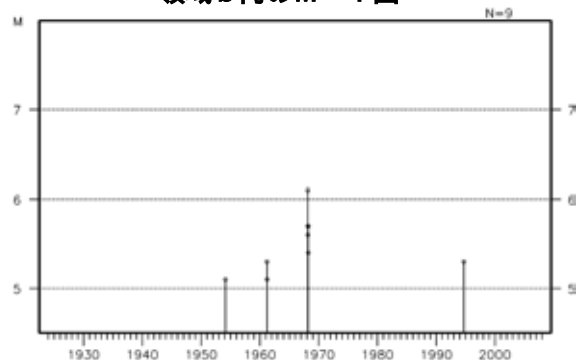
震央分布図

（1923 年 8 月 1 日～2008 年 5 月 31 日、
深さ 0～50km、M 5.0）



領域 b 内の M5.0 以上の地震にコメントを付した

領域 b 内の M - T 図



沖縄地方の地震活動

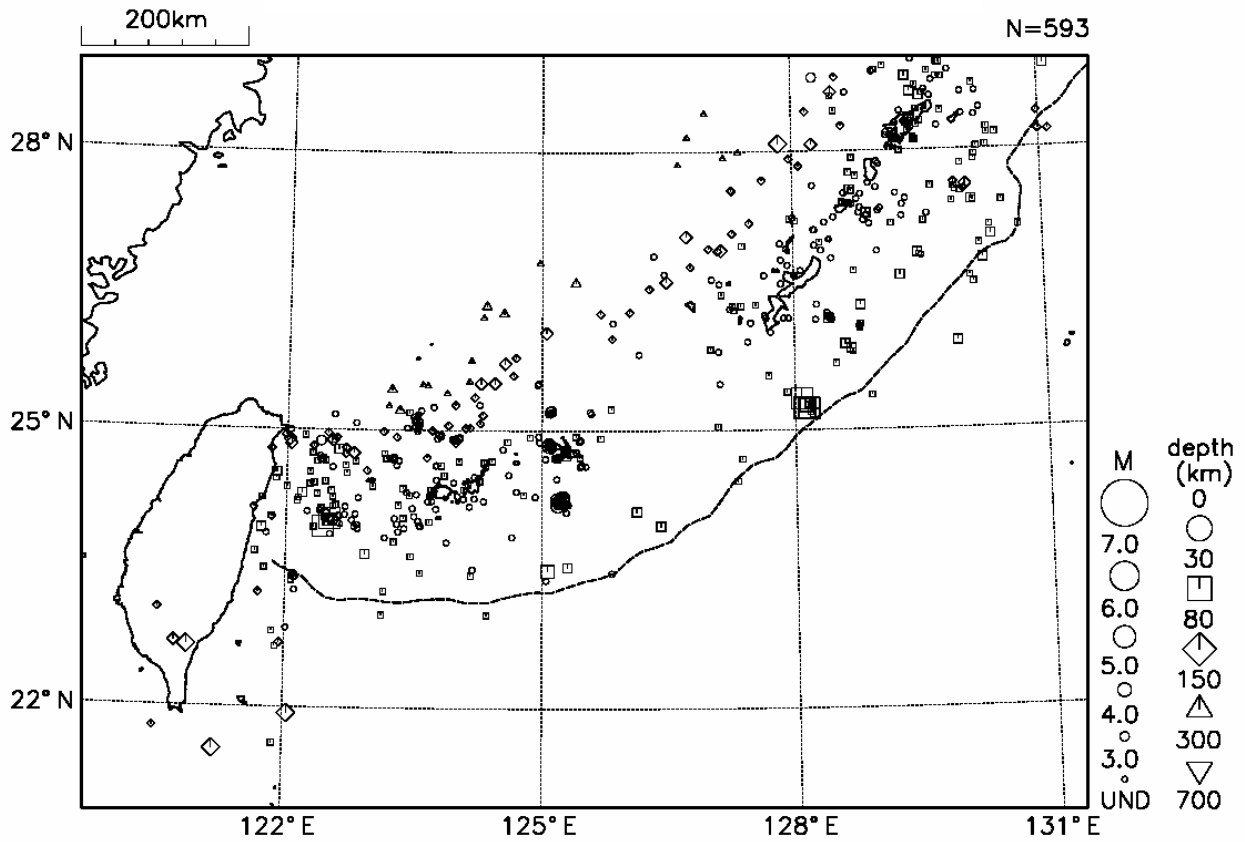


図 8 沖縄地方の震央分布図（2008 年 5 月 1 日～ 5 月 31 日）

〔概況〕

5 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 9 回（4 月も 9 回）であった。
5 月中、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]

5月15日頃から19日頃にかけて、愛知県で深部低周波地震活動があり短期的スロースリップ（ゆっくり滑り）の発生が観測された。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

6月3日に気象庁において第264回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会（定例会）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図2～図11）。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

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

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

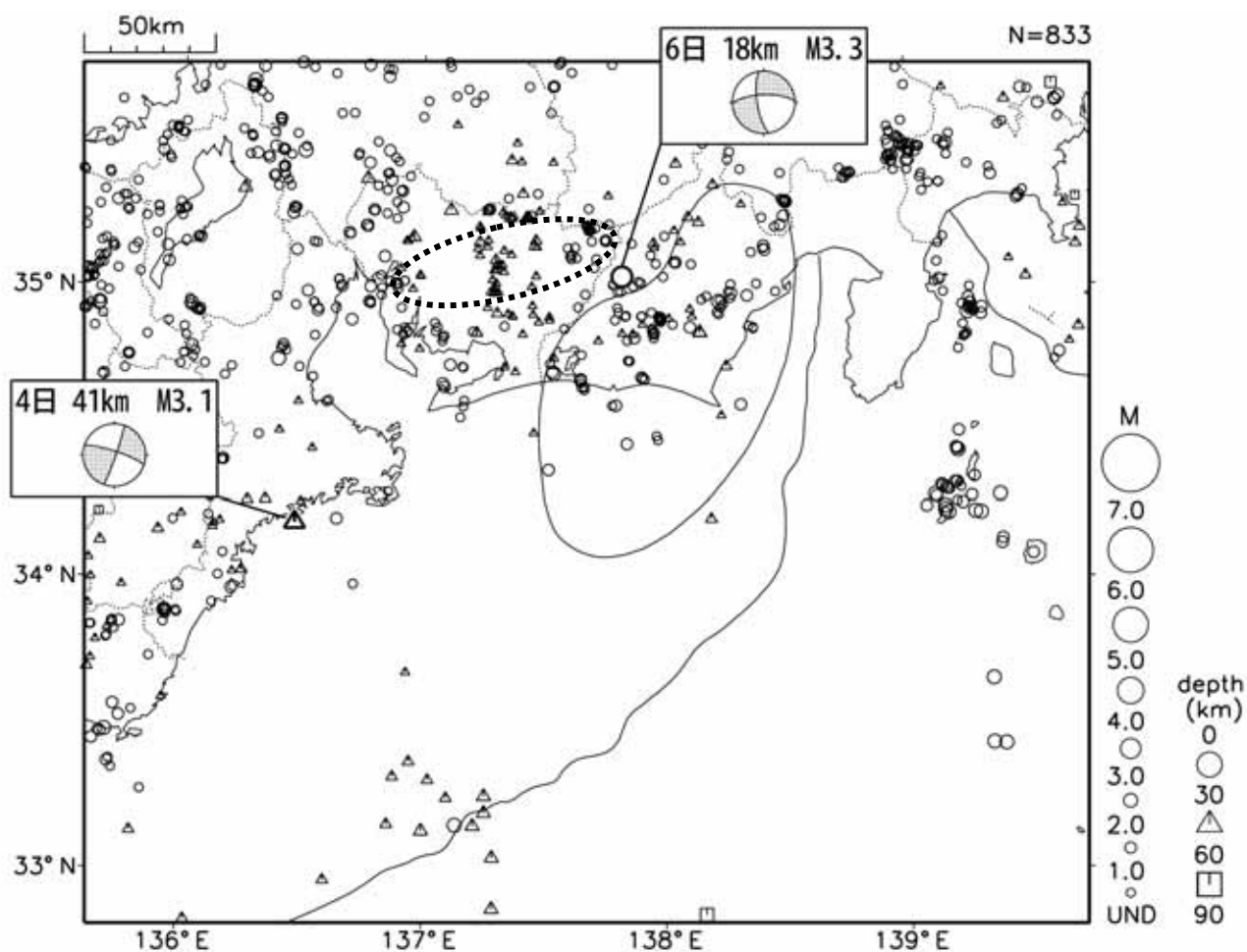


図1 震央分布図（2008年5月1日～31日：深さ0～90km、Mすべて。M3.0以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。その下の図はP波初動による発震機構（下半球投影）。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

4日00時23分、三重県南東沖の深さ41mでM3.1の地震が発生した。発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。

6日21時53分、静岡県西部の深さ18mでM3.3の地震があり、最大震度2を観測した。発震

機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。

5月15日頃から5月19日頃にかけて、愛知県のプレート境界の短期的なゆっくり滑りに起因すると見られる、歪変化と深部低周波地震活動が観測された（p26～p27を参照）。

同様の現象は長野県南部～愛知県東部において 2008 年 1 月にも観測されている（第 260 回 判定会委員打合せ会記者レク資料参照 <http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/gaikyo/hantei20080128/mate01.pdf>）。この現象の詳細については平成 17 年 7 月地震・火山月報

（防災編）を参照。

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 4～図 6）

東海地震発生時には、「固着域」（プレート間が強固に「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。

・「深部低周波地震」と「短期的スロースリップ（ゆっくり滑り）」（図 1～図 3）

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「短期的スロースリップ（ゆっくり滑り）」が観測されることが多い。「短期的スロースリップ（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。「深部低周波地震」および「短期的スロースリップ（ゆっくり滑り）」の発生には、沈み込むフィリピン海プレートから解放される流体が関与していると考えられている。

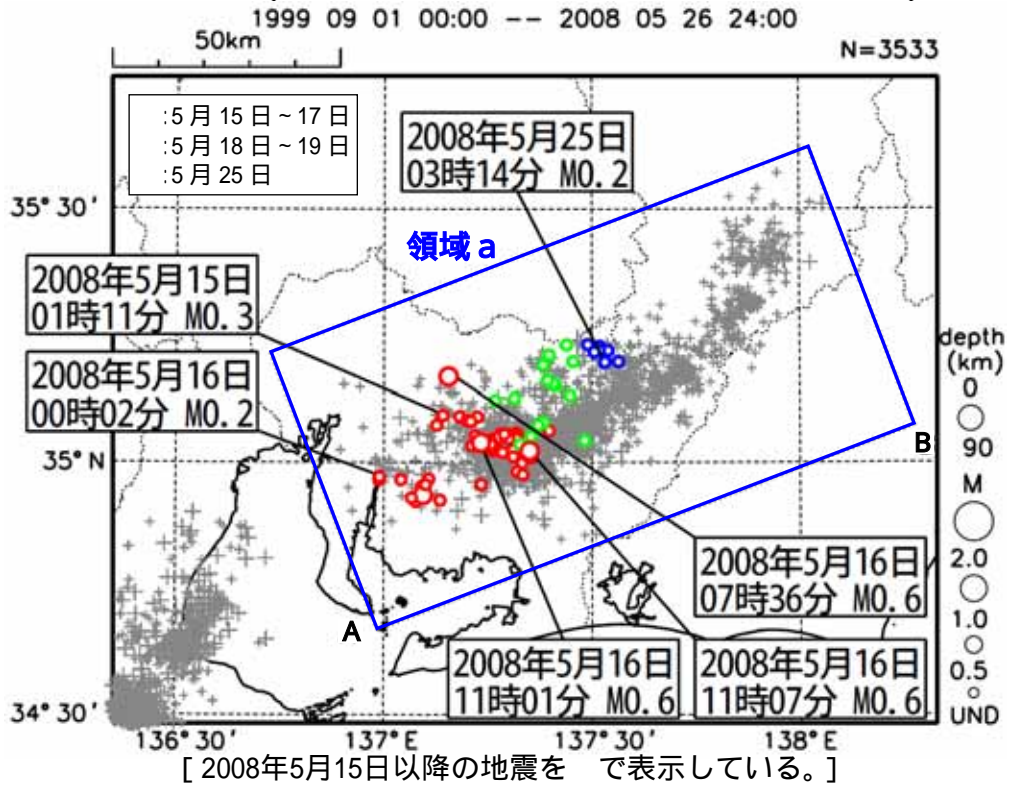
・「クラスタ」、「クラスタ除去」（図 4～図 7）

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。相互の震央間の距離が 3 km 以内で、相互の発生時間差が 7 日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が 1 つ発生したと扱う。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年（1978 年）12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域（以下、「強化地域」という。）として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年（2002 年）4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 170 市町村（平成 20 年 4 月現在）が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震（東海地震）が起こった場合、震度 6 弱以上（一部地域では震度 5 強程度）になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。気象庁では、東海地震の直前の前兆すべりが発生した場合に、これを捉えるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

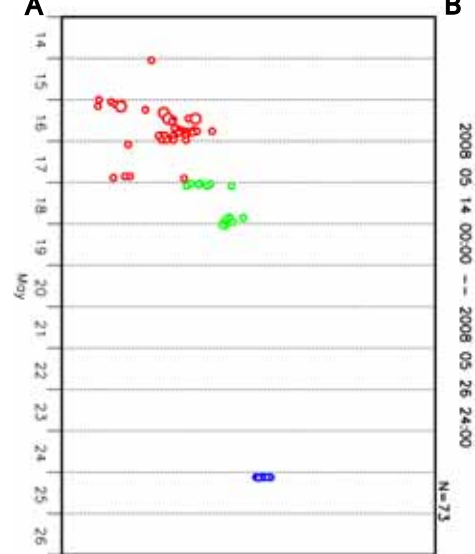
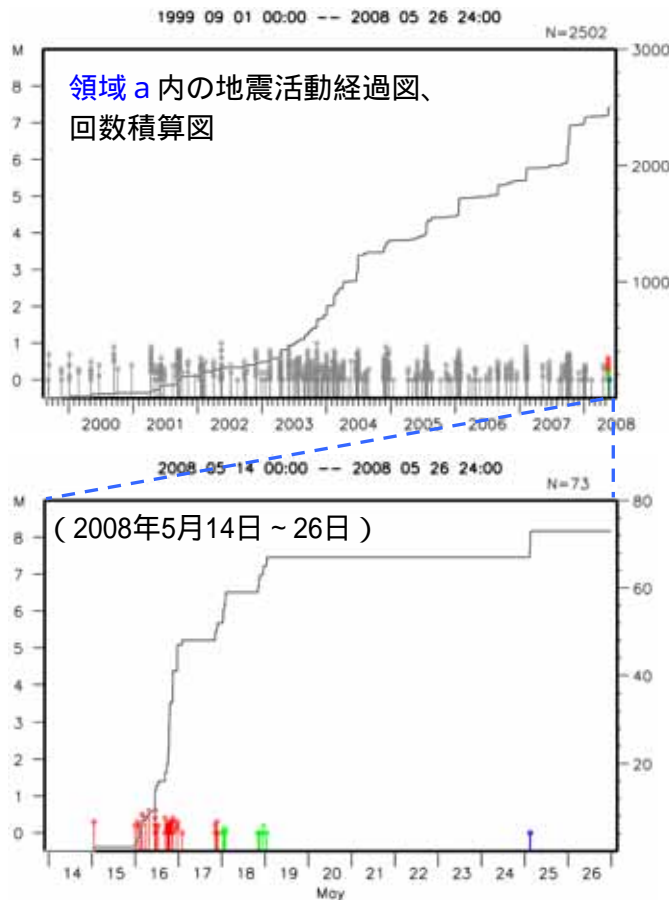
2008年5月 愛知県 低周波地震

震央分布図（低周波地震のみ、1999年9月以降、Mすべて）



領域 a 内の時空間分布図

(A - B 投影、2008年5月14日以降)



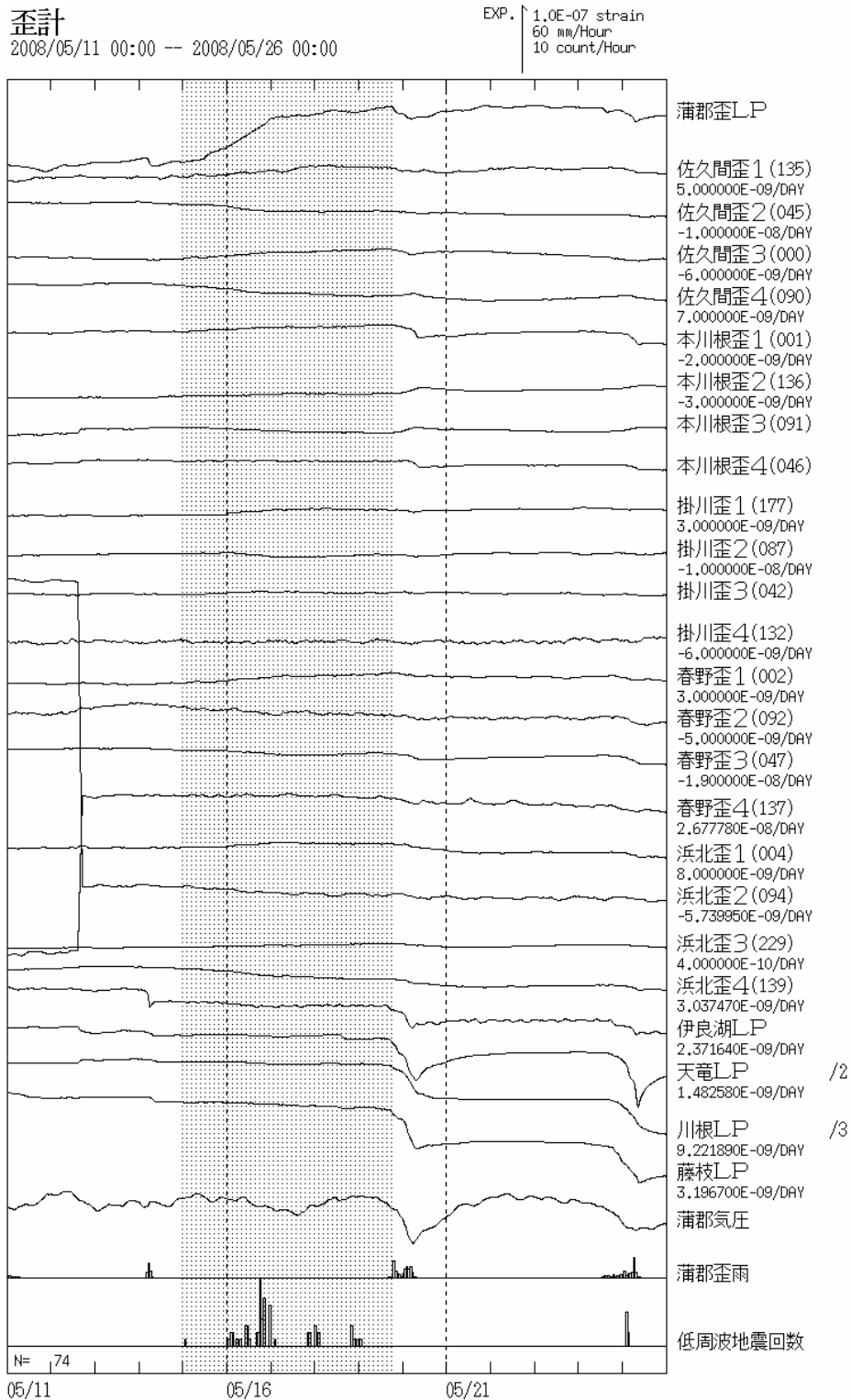
愛知県で2008年5月15日01時11分に低周波地震が発生した。翌16日00時02分より19日00時49分にかけて震源が北東に移動するように低周波地震活動(最大:16日M0.6)が発生し、この活動と同期して歪計に変化が見られた。

さらに、25日02時49分から同日03時14分にかけて、19日までの活動域の北東で低周波地震活動(最大M0.2)があった。25日の活動では歪計に明瞭な変化は見られていない。

低周波地震の震源については、活動状況をわかりやすく示すために精度が低いものも表示している。

図 2 2008年5月愛知県低周波地震

2008 年 5 月 15 日頃からの低周波地震活動と同期した歪変化



蒲郡、佐久間等の歪計において、5月15日以降、低周波地震活動と同期した変化が認められている。蒲郡の歪変化は5月16日でだいぶ収まったように見えるが小さいながらも伸びの変化は継続しており、佐久間や本川根等の歪変化も小さいながらも継続しているように見えたが、5月19日夜からの降水により歪変化は不明瞭になった。

なお、5月12日に浜北2や春野4等で現れている変化は、中国の地震(M7.9)による影響である。

図3 2008年5月15日頃からの低周波地震活動と同期した歪変化

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2008年5月31日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	5	5	6	4	5	5	5	2
短期地震回数 (平均)	8 (6.31)	7 (5.91)	18 (13.23)	13 (14.08)	3 (2.46)	7 (5.99)	4 (3.53)	2 (6.06)
中期活動指数	7	5	6	4	3	3	4	2
中期地震回数 (平均)	27 (18.93)	20 (17.74)	47 (39.68)	45 (42.24)	3 (4.93)	9 (11.99)	6 (7.06)	7 (12.12)

- * Mしきい値： 固着域、愛知県、浜名湖：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4
 - * クラスタ除去：震央距離が Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。
 固着域、愛知県、浜名湖： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$
 駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$
 - * 対象期間： 固着域、愛知県：短期30日間、中期90日間
 浜名湖、駿河湾：短期90日間、中期180日間
 - * 基準期間： 固着域、愛知県：1997年－2001年（5年間）、浜名湖：1998年－2000年（3年間）、
 駿河湾：1991年－2000年（10年間）
- [各領域の説明]
- ① 固着域：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域。
 - ② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。
 - ③ 浜名湖：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。
 - ④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

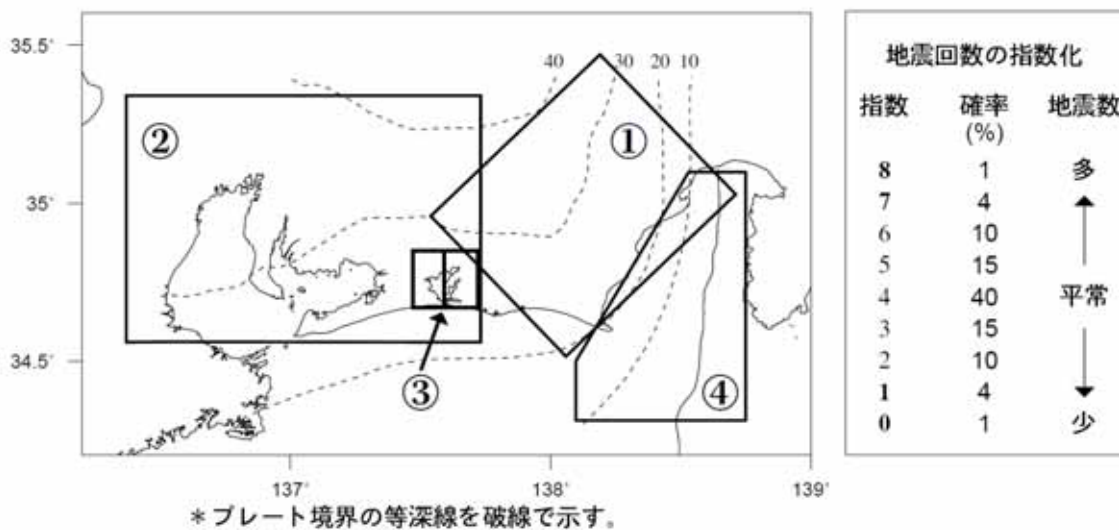


図 4 東海地域の地震活動指数
固着域の地殻内中期で活動指数がやや高い。

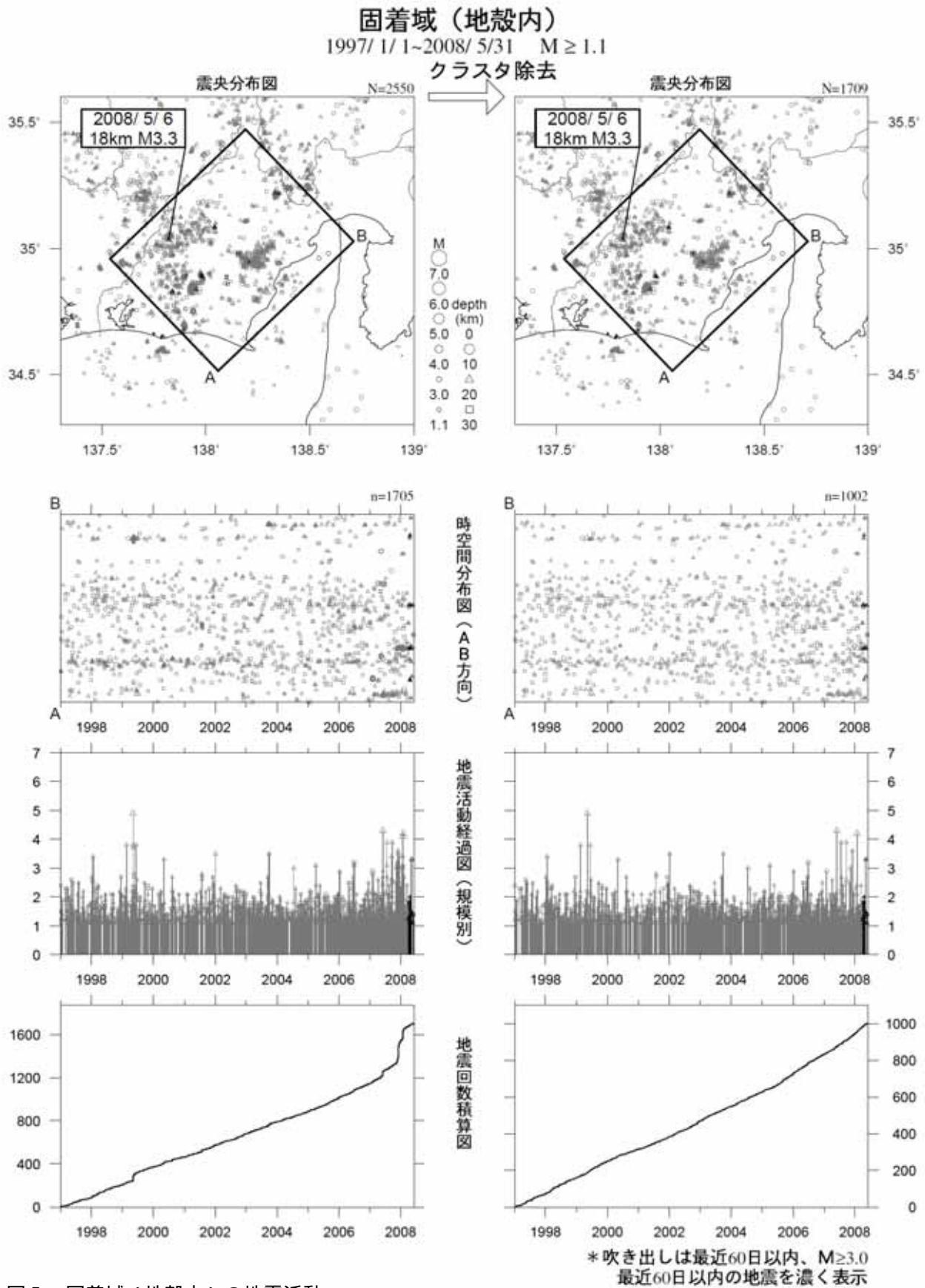


図5 固着域（地殻内）の地震活動

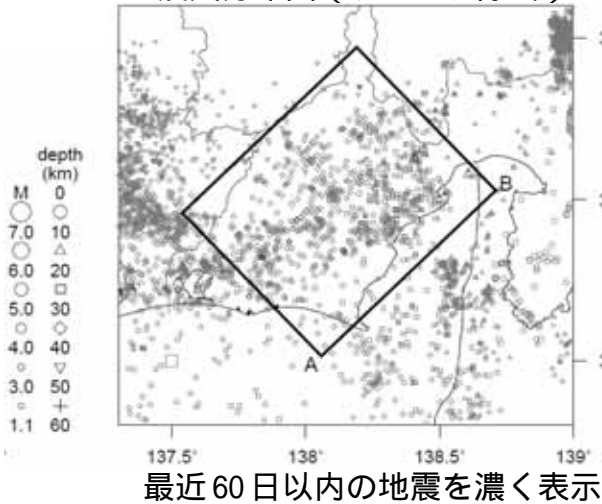
静岡県西部の地震活動活発化は、1997年以降では珍しい規模の回数増加であった（左下）。クラスタ除去後の地震回数積算図（右下）を見ると、2000年半ばまでは傾きが急で活発、その後2005年半ばまでは低調、2005年半ば以降は活発、という傾向が見られる。

固着域（フィリピン海プレート内）

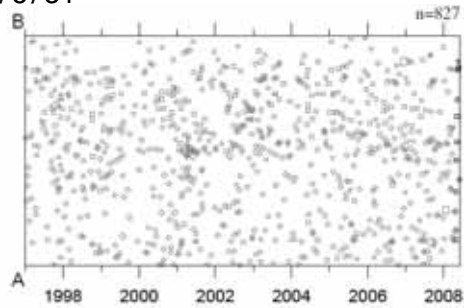
1997/1/1 ~ 2008/5/31

[M1.1 以上]

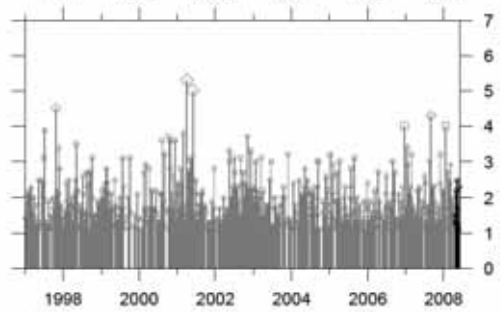
震央分布図（クラスタ除去）



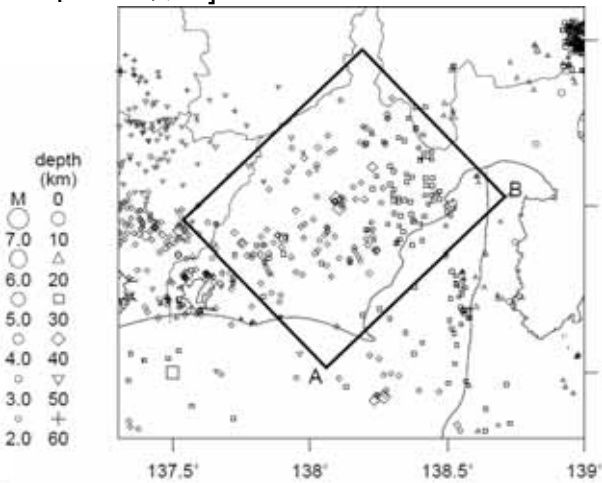
時空間分布図（A B 方向）



地震活動経過図（規模別）



[M2.0 以上]



地震回数積算図



[M3.5 以上]

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

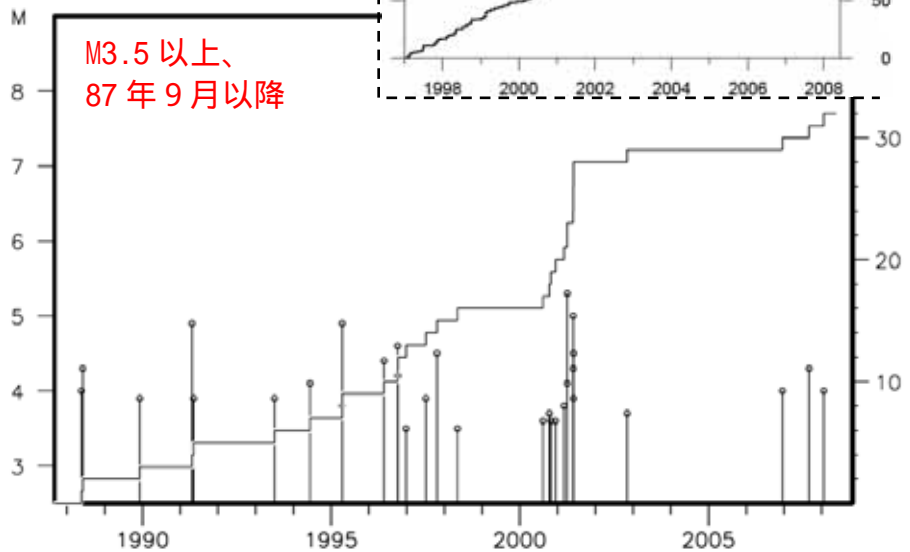


図 6 固着域（フィリピン海プレート内）の地震活動
2001 年後半ごろから M3.5 以上の地震発生回数が少ない。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2008/ 5/ 31 M ≥ 1.1 *クラスタ除去したデータ

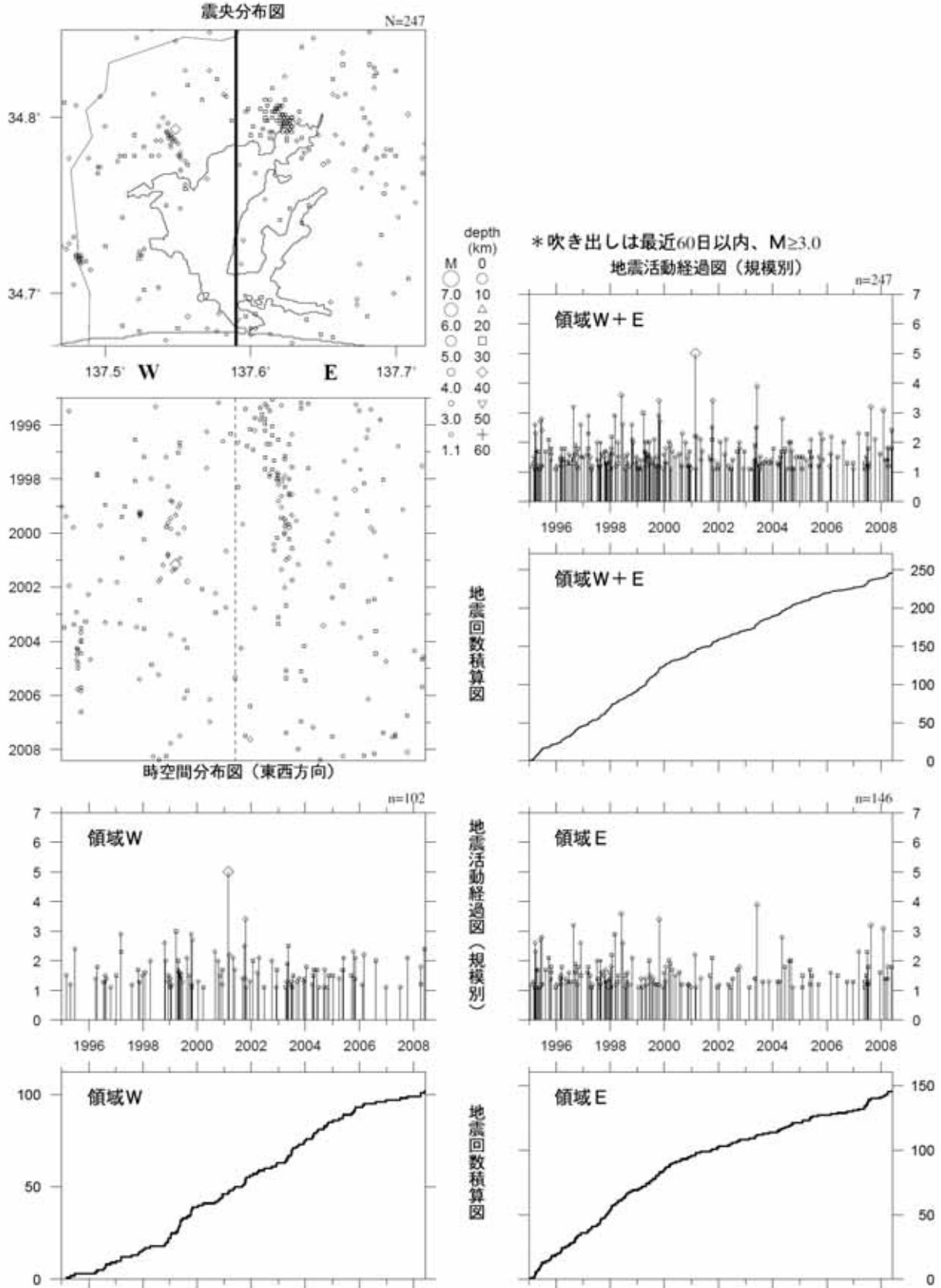
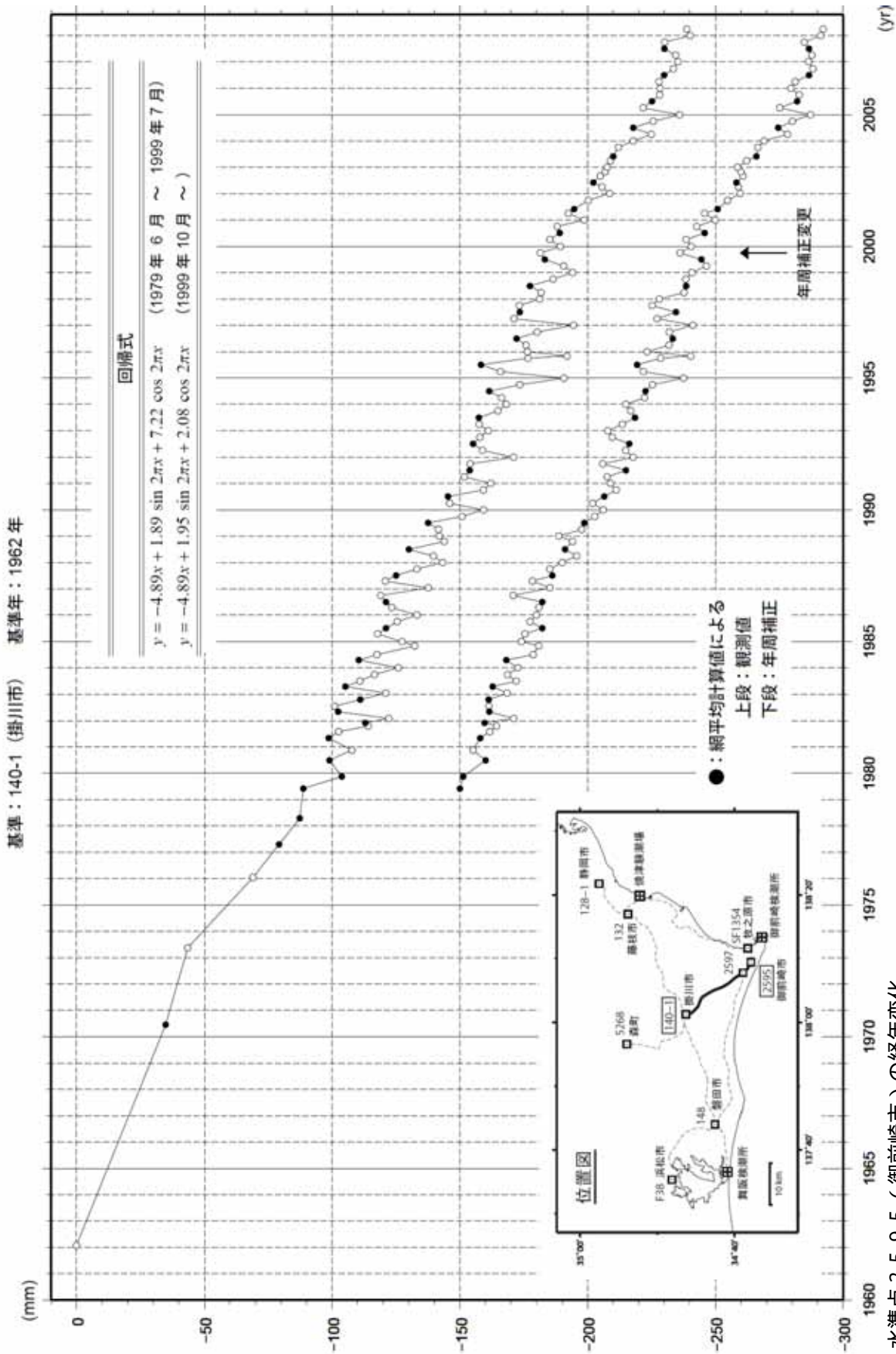


図7 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続していたが、2007年5月～9月ごろにかけて回復した。10月以降再び低下していたが、5月17日から22日にかけてややまとまった地震活動が発生した。領域Wは2006年以降、活動が低下した状況であったが、最近3回地震が発生したため短期地震活動指数はほぼ平常の5になった。

水準点2595（御前崎市）の経年変化



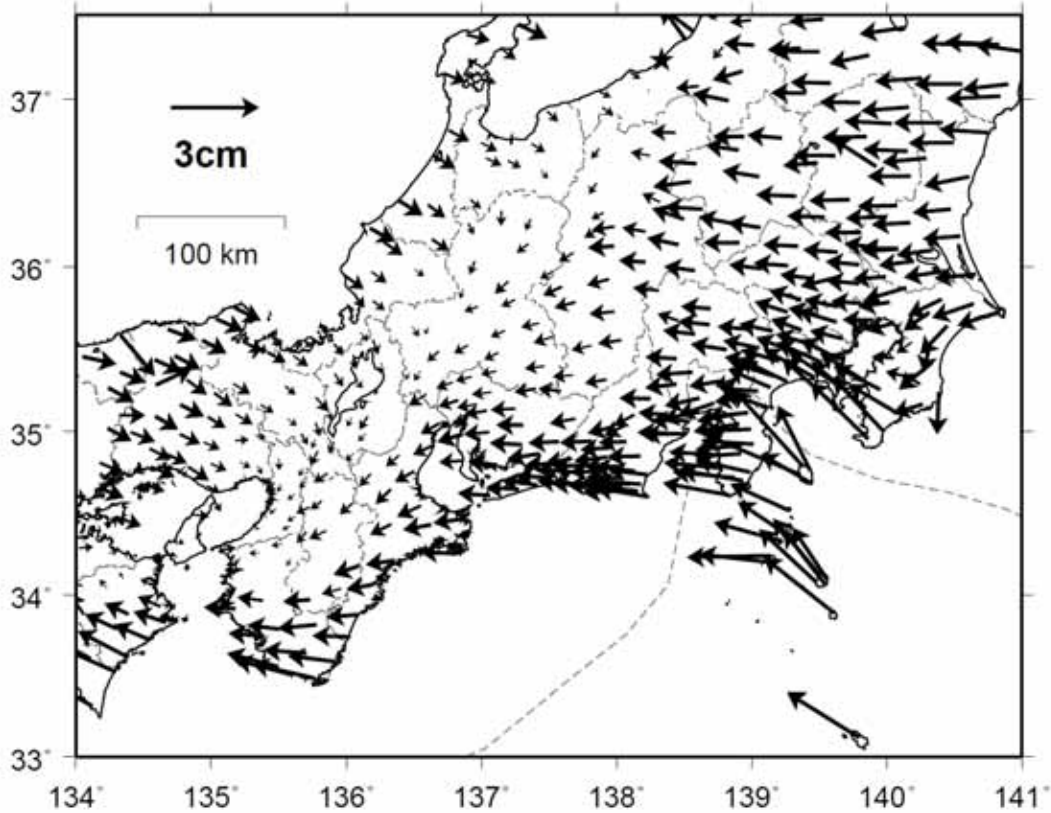
国土地理院資料

図8 水準点2595（御前崎市）の経年変化
 掛川市から見た御前崎市は沈下を続けており、その傾向に変化はない。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】 （ 2007 年 5 月～ 2008 年 5 月）

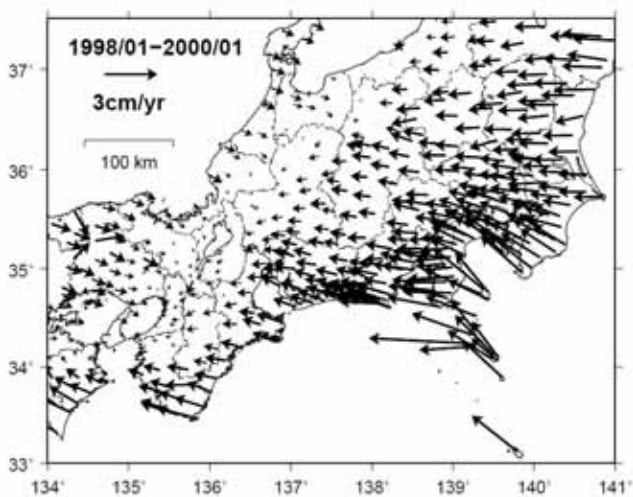
基準期間：2007/5/1 - 2007/5/9 [F2：最終解]

比較期間：2008/5/1 - 2008/5/9 [F2：最終解]

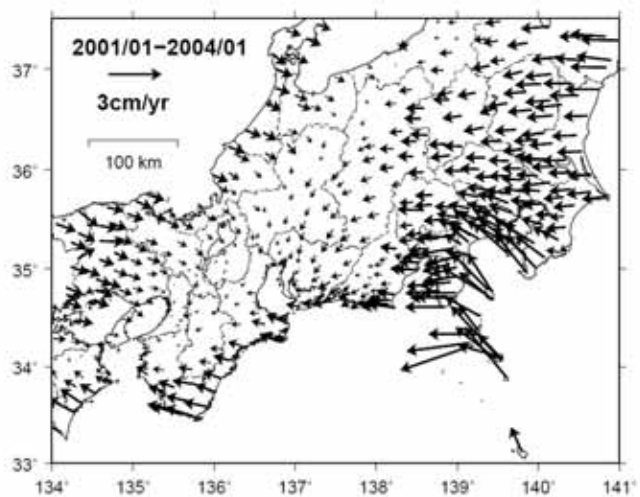


・ 2007 年 7 月 16 日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大湊の地殻変動の影響は取り除いている。

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



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

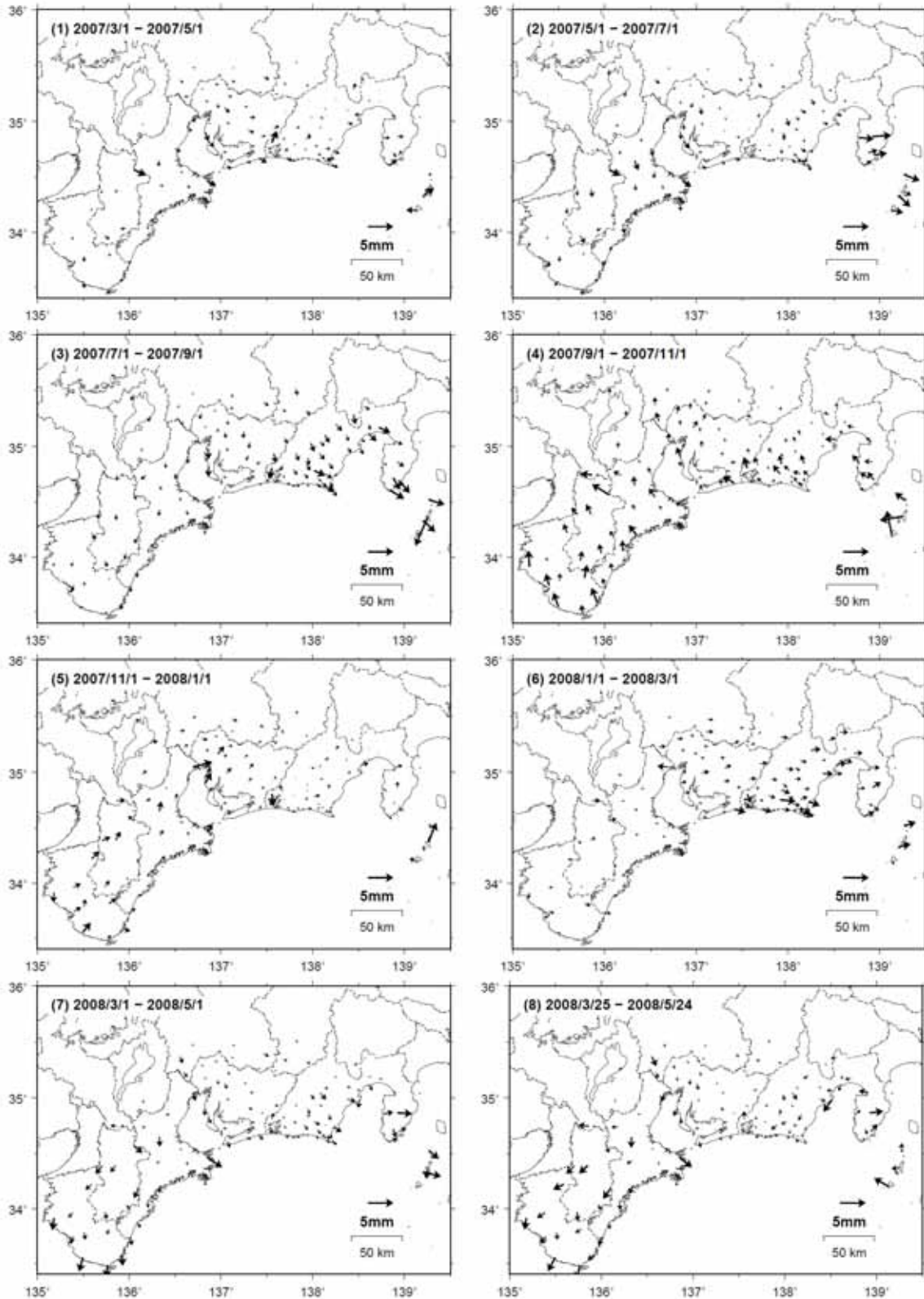


国土地理院資料

図 9 国土地理院の G P S 観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近（2008 年 5 月 1 日～2008 年 5 月 9 日）の G P S 観測点が 1 年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである（新潟県の G P S 観測点大湊を固定）。東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

2 ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】（余効変動除去後）



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

図 10 国土地理院のGPS観測結果による2 ヶ月ごとの東海非定常地殻変動
（2007年3月～2008年5月24日の水平変動）大潟固定

国土地理院資料

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

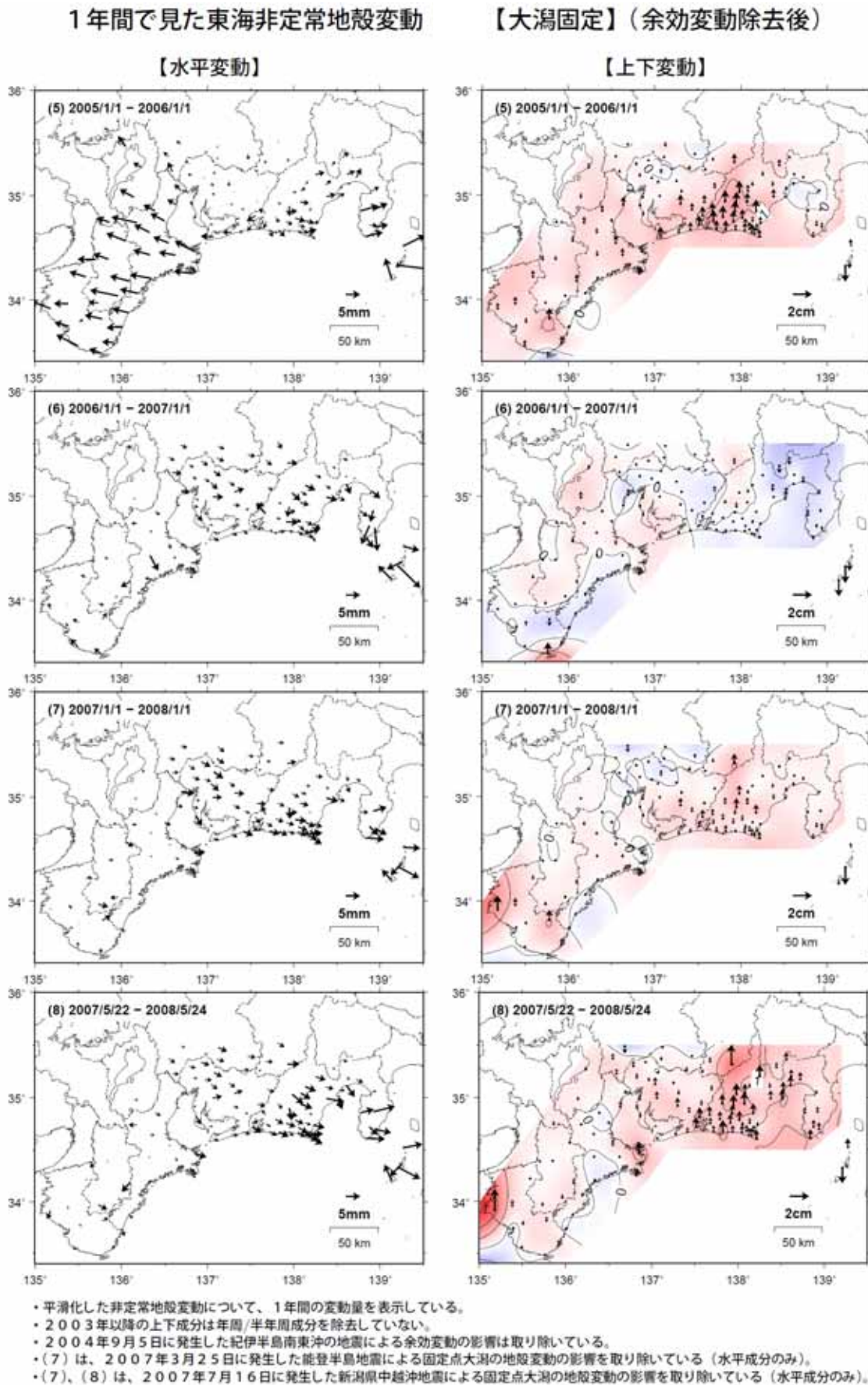


図 11 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動

（2005年、2006年、2007年、最近1年間の水平変動と上下変動）大潟固定

ゆっくり滑りが停止した後の2006年以降(6)～(8)は水平変動が小さく、浜名湖周辺の顕著な隆起も見られない。最近(8)は、長野県南部の領域で隆起傾向が見られる。なお、各図の番号は(1)2001年からの通し番号である。

日本の主な火山活動

桜島では、昭和火口及び南岳山頂火口から 2 km 程度の範囲で弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要であることから、火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）を継続した。

その他の火山で予報警報事項に変更はなかった。5 月 31 日現在の各火山の噴火警戒及び噴火予報の発表状況は以下のとおり。

火口周辺警報

- ・噴火警戒レベル 3（入山規制）：桜島

火口周辺警報

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

噴火警戒（周辺海域）及び火山現象に関する海上警報

- ・周辺海域警戒：福岡ノ場

噴火予報

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



図 1 噴火警戒発表（5 月 31 日現在）の火山

注)噴火警戒レベルには、レベル毎に防災機関等の行動がキーワードとして示されており、導入にあたっては、噴火警戒レベルの活用が地域防災計画等に定められることが条件となる。

各火山の 5 月の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳 めあかんだけ 【噴火予報（平常）】

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

十勝岳 としかだけ 【噴火予報（平常）】

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

樽前山 たるまえざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

27 日に行った現地調査では、A 火口及び B 噴気孔群は高温の状態が続いていた¹⁾。溶岩ドーム及びその近傍では、火山ガスや火山灰噴出に対する警戒が必要である。

火山性地震が 3 月下旬から 5 月中旬まではやや多い状態で推移したが、下旬には減少した。地震の振幅はいずれも小さく、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

1) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感じて温度分布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。

倶多楽 くつたら 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

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

有珠山 うすざん 【噴火予報（平常）】

23 日及び 28 日に行った現地調査では、西山西麓火口群及び山頂火口原の噴気や地表面温度分布に変化はなかった。

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

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

2 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 12 日から 16 日にかけて行った現地調査で、昭和 4 年火口等の噴煙の状況や地表面温度分布に変化はなく、山頂付近で行った GPS 繰り返し観測でも特段の変化は認められなかった。

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

恵山 えざん 【噴火予報（平常）】

2 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 14 日に行った現地調査では、溶岩ドーム西側の噴気や火口の状況に変化はなかった。

地震活動も低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

【東北地方】

岩木山 いわきざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

岩手山 いわてざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

粟駒山 くりこまやま 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

吾妻山 あづまやま 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

安達太良山 あだたらやま 【噴火予報（平常）】

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

磐梯山 ばんだいざん 【噴火予報（平常）】

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

【関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島】

那須岳 なすだけ 【噴火予報（平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変

動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

草津白根山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

浅間山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

噴煙高度は火口縁上概ね 100m で推移した。12 日に行った山頂付近での現地調査及び 15 日に行った上空からの観測（陸上自衛隊の協力による）で火口内の温度分布¹⁾に特段の変化はみられなかった。

7 日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり 200 トンとやや少ない状態が続いていた。

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

2) 紫外線差分吸収分光法 (DOAS) による。DOAS は、紫外線のある波長帯の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する方法。

新潟焼山

【噴火予報（平常）】

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

御嶽山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

白山

【噴火予報（平常）】

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

富士山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動は低調な状態で、噴火の兆候はみられない。

箱根山

【噴火予報（平常）】

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

伊豆東部火山群

【噴火予報（平常）】

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

伊豆大島

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

27 日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴煙が認められた。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⁾に変化はなかった。

地震活動は低調な状態で、三原山山頂火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

3) レーザーなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨張や収縮による距離の変化を観測している。

4) 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。

三宅島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

8 日 08 時 32 分頃、山頂火口でごく小規模な噴火が発生し、灰色の噴煙が火口縁上 200m まで上がり南東に流れるのを観測した。その後の現地調査では降灰は確認されなかった。

15 日及び 22 日に行った現地調査では二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり 2,300 ~ 3,400 トンで、依然として多量の火山ガス放出が続いている。また、三宅島の火山ガス濃度観測によると、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

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

噴煙高度は火口縁上概ね 100 ~ 200m で推移した。

地磁気連続観測⁵⁾では、山体内部の温度低下を示す変化がわずかながら続いている。

GPS 連続観測では、山体浅部の収縮がわずかながら継続している。

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

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。火山体内部で温度上昇があると、山頂火口の北側で全磁力値が増加し、南側で減少がみられる。

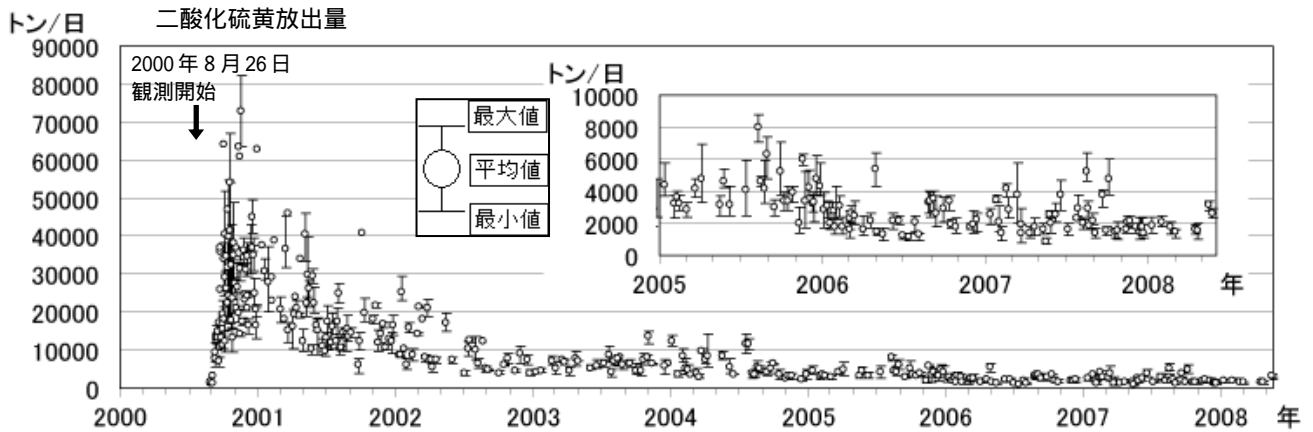


図2 三宅島 二酸化硫黄の放出量の推移（2000年1月～2008年5月）

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

八丈島 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

硫黄島 【火口周辺警報（火口周辺危険）】

独立行政法人防災科学技術研究所の観測によると、地震活動は落ち着いた状態で経過している。

国土地理院の観測によると、2006年8月以降みられていた島全体が大きく隆起する地殻変動は、2008年5月に入って鈍化している。

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

福徳岡ノ場 【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

今期間観測は行われなかった。なお、これまでの海上保安庁、第三管区海上保安本部及び海上自衛隊による上空からの観測では、福徳岡ノ場付近の海面に、火山活動によるとみられる変色水が確認されている。

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

【九州地方及び南西諸島】

九重山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

阿蘇山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

中岳第一火口の湯だまりの表面温度¹に上昇傾

向がみられたが、湯量には大きな変化はない。中岳第一火口南側火口壁の一部の噴気孔では引き続き赤熱現象が確認されている。

孤立型微動の回数は、一日あたり300回程度と多い状態が続いている。これらの振幅は概ね小さいものであった。

このほかの地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気⁵に特段の変化はない。なお、12日15時41分に火口付近を震源とする地震が発生し、南阿蘇村中松で震度1が観測された。

阿蘇山では火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。ただし、火口内では噴気や火山ガスの噴出が見られることから、火口内及びその周辺では火山灰噴出等に警戒が必要である。また、火口周辺では火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 【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な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

霧島山（新燃岳）

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

霧島山（御鉢）

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

さくらじま
桜島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）】

昭和火口では噴火が月間を通して 27 回発生し、そのうち 9 回は爆発的な噴火であった。噴火に伴い、弾道を描いて飛散する大きな噴石が最大で 6 合目（昭和火口からの水平距離は概ね 350～500 m）まで達した。火砕流は発生しなかった。噴煙が最も高く上がった噴火は 8 日 14 時 13 分に発生した噴火で、その高さは火口縁上 2,800m であった。このように噴火活動は 4 月と同様な状態で、その影響の及ぶ範囲は特に拡大しなかった。

夜間には山麓の高感度カメラ⁶⁾で捉えられる程度の火映⁷⁾が 2 日から 7 日にかけてたびたび観測された。

一方、南岳山頂火口では 20 日に爆発的な噴火が発生し、噴煙が火口縁上 2,000m まで上がり、弾道を描いて飛散する大きな噴石が 6 合目まで飛散した。南岳山頂火口での爆発的な噴火は 2008 年 1 月 7 日以来であった。

二酸化硫黄放出量²⁾は、4 月 4 日以降の観測で一日あたり 1,300～3,000 トンに増加し、2 日の観測でも一日あたり 1,300～2,300 トンと多い状態であったが、26 日の観測では一日あたり 600～900 トンに減少した。

20 日に行った上空からの観測（海上自衛隊鹿屋航空分遣隊の協力による）で、南岳山頂火口及び昭和火口の火口内に溶岩は認められなかったが、いずれも火口底の温度が高い状態であることを確認した¹⁾。

国土地理院による GPS 連続観測では、^{あいら}始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な膨張が継続している。

桜島では、活動が活発化するおそれがあるので、南岳山頂火口及び昭和火口から 2 km 程度の範囲で弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び風の影

響を受ける小さな噴石（火山れき）に注意が必要である。降雨時には泥流や土石流に注意が必要である。

6)九州地方整備局大隅河川国道事務所の黒神河原上流設置カメラ等による。

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

さつまいあうじま
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活発で、噴煙高度は火口縁上概ね 200m で推移した。

火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳山頂火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。

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）】

地震活動及び噴気活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。新岳火口内では引き続き噴気や火山ガスの噴出が見られ、火口内等では警戒が必要である。

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）】

今期間噴火は発生しなかったが、長期にわたり噴火を繰り返している。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

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

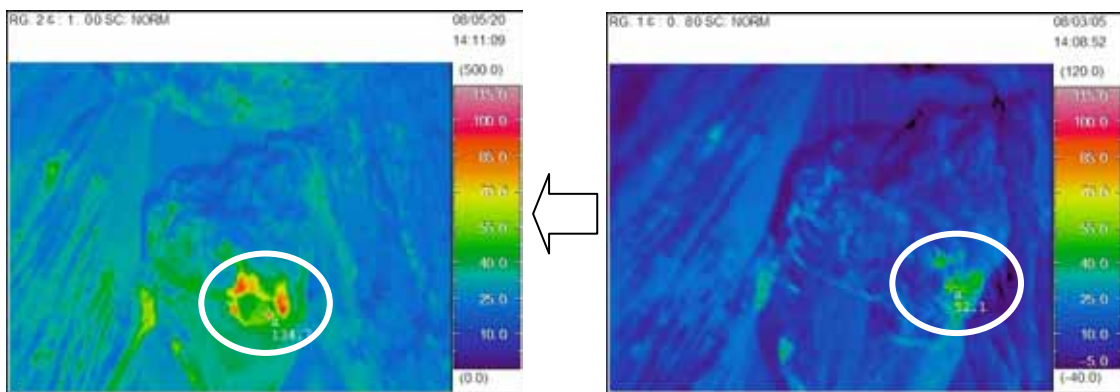


図3 桜島昭和火口付近の温度分布状況¹⁾（左：5月20日、右：3月5日 いずれも海上自衛隊鹿屋航空分遣隊の協力による上空からの観測） 白円内の温度が以前に比べて高温となっていた。

いあうとりしま

硫黄島 [噴火予報（平常）]

4日に海上から行った観測では、従来から見られていたごく弱い少量の白色噴気が認められた程度で、噴煙活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

資料1 2008年5月の警報、予報及び情報の発表状況（定期発表以外）

火山名	警報、予報及び情報の種類	発表日時	噴火警報及び噴火予報の状況	概要
三宅島	火山活動解説資料	8日 12時10分	火口周辺警報 (噴火警戒レベル2、火口周辺規制)	8日08時32分に山頂火口でごく小規模な噴火発生
桜島	火山の状況に関する解説情報 第39～46号	1～8日 16時頃	火口周辺警報 (噴火警戒レベル3、入山規制)	前日以降の活動状況
	火山の状況に関する解説情報第47号	8日 18時40分		8日14時13分に昭和火口で噴煙高度2,800mの噴火が発生
	火山の状況に関する解説情報 第48～53号	9～14日 16時頃		前日以降の活動状況
	火山の状況に関する解説情報第54号	15日 05時45分		15日04時51分に昭和火口で爆発的噴火が発生
	火山の状況に関する解説情報第55号	15日 11時15分		前日以降の活動状況
	火山の状況に関する解説情報第56号	15日 16時00分		
	火山の状況に関する解説情報第57号	15日 20時40分		15日20時03分に昭和火口で爆発的噴火が発生
	火山の状況に関する解説情報第58号	16日 16時00分		前日以降の活動状況
	火山の状況に関する解説情報第59号	17日 01時05分		17日00時17分に昭和火口で爆発的噴火が発生
	火山の状況に関する解説情報 第60～63号	17～20日 16時00分		前日以降の活動状況
	火山活動解説資料	20日 21時40分		20日に実施した上空からの観測結果
	火山の状況に関する解説情報 第64～74号	21～31日 16時00分		前日以降の活動状況

注) 上記のほか、3月31日より、降灰予報の発表業務を開始し、噴煙の高さが概ね3000メートル以上あるいは噴火警戒レベル3相当以上の噴火が発生した場合に発表することとしている。

資料 2 全国の火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (5月31現在)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	雌阿寒岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	十勝岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	樽前山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	倶多楽	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	有珠山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	北海道駒ヶ岳	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	恵山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
東北地方	岩木山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	岩手山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	秋田駒ヶ岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	栗駒山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	吾妻山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	安達太良山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	磐梯山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
関東・中部地方・伊豆・小笠原諸島	那須岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	草津白根山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	浅間山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	新湯焼山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	御嶽山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常) 2008年3月31日 噴火予報(レベル1、平常)
	白山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	富士山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	箱根山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	伊豆東部火山群	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	伊豆大島	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	三宅島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(火口周辺危険) 2008年3月31日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	八丈島	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	硫黄島	火口周辺警報(火口周辺危険)	2007年12月1日 火口周辺警報(火口周辺危険)
福徳岡ノ場	噴火警報(周辺海域危険)	2007年12月1日 噴火警報(周辺海域警戒)	
九州地方・南西諸島	九重山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	阿蘇山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	雲仙岳	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	霧島山(新燃岳)	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	霧島山(御鉢)	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	桜島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年2月3日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年2月20日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年4月8日 火口周辺警報(レベル3、入山規制)
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	口永良部島	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年1月25日 噴火予報(レベル1、平常)
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)

注) 噴火警報及び噴火予報の発表履歴欄には、平成 19 年 12 月 1 日の噴火警報及び噴火予報の発表と噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示す。

この表では、主な活火山として、警報を発表している、または連続的に監視を行っている火山を示している。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

（ 2 ） その他の活火山

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

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

世界の主な地震

平成 20 年（2008 年）5 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

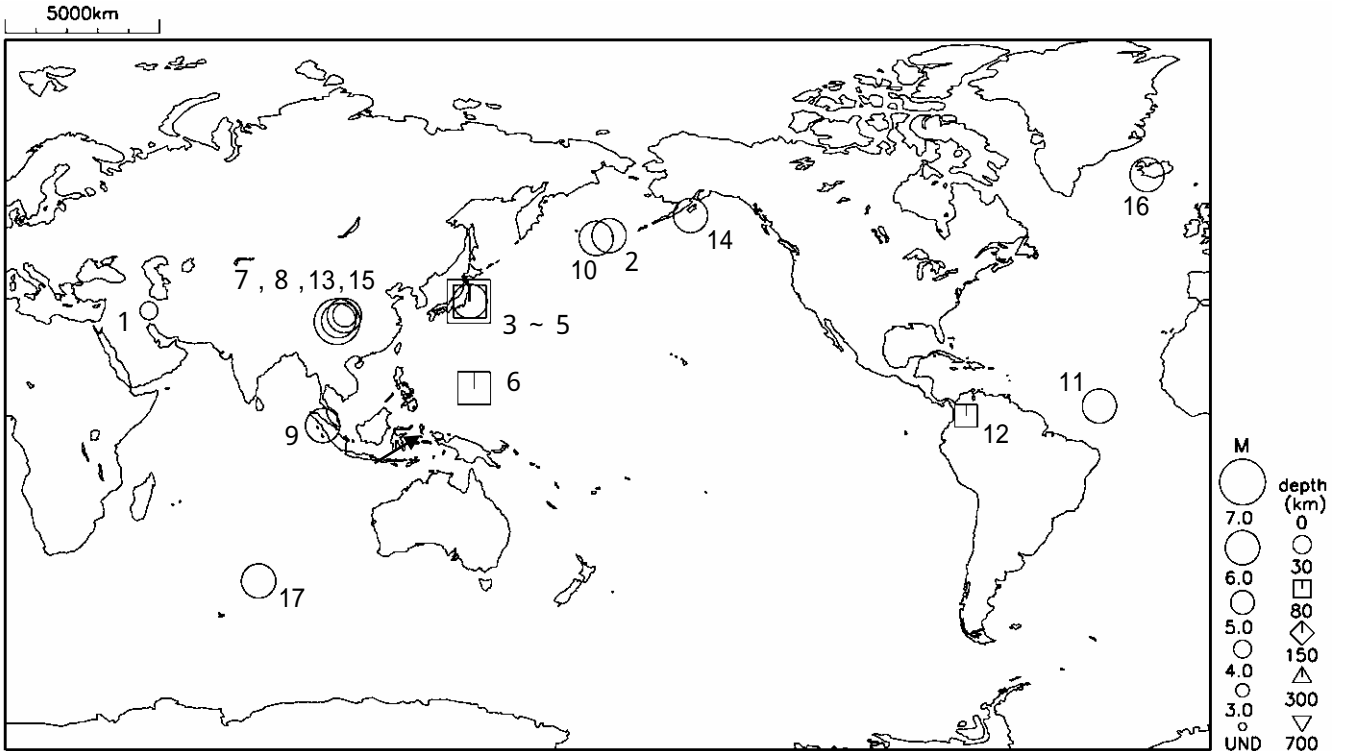


図 1 平成 20 年（2008 年）5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

- * : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- ** : マグニチュードは USGS による mb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）及び Global CMT による Mw（モーメントマグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。
- *** : 日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

表 1 平成 20 年（2008 年）5 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	震源時 月 日 時 分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考（被害状況など）
1	05月01日09時15分	N33° 51.6'	E 48° 35.4'	16	4.5			イラン西部	負傷者100人以上
2	05月02日10時33分	N51° 51.0'	W177° 30.9'	14	6.3	6.8	6.6	アリューシャン列島アンドリアノフ諸島	(p45参照)
3	05月08日01時02分	N36° 13.9'	E141° 56.9'	60	5.7	(6.4)	6.2	茨城県沖	
4	05月08日01時16分	N36° 16.4'	E141° 58.7'	18	5.9	(6.3)	6.1	茨城県沖	
5	05月08日01時45分	N36° 13.6'	E141° 36.4'	51	6.0	(7.0)	6.8	茨城県沖	負傷者 6 人、NWPTA発表
6	05月10日06時51分	N12° 30.2'	E143° 11.7'	76	6.1		6.7	マリアナ諸島南方	NWPTA発表
7	05月12日15時28分	N30° 59.2'	E103° 19.3'	19	6.9	8.0	7.9	中国、四川省	死者69,000人以上 (p 47 ~ 50参照)
8	05月12日15時43分	N31° 14.1'	E103° 46.2'	10	6.0			中国、四川省	No.7の余震
9	05月19日23時26分	N 1° 38.2'	E 99° 08.4'	10	5.7	6.0	6.0	インドネシア、スマトラ北部	
10	05月20日22時53分	N51° 13.0'	E178° 43.0'	27	5.9	6.0	6.3	アリューシャン列島ラット諸島	
11	05月24日04時35分	N 7° 20.1'	W 34° 54.1'	9	6.0	6.4	6.5	大西洋中央海嶺中部	
12	05月25日04時20分	N 4° 26.8'	W 73° 40.2'	35			5.9	コロンビア	死者 6 人以上、建物被害数棟
13	05月25日17時21分	N32° 34.5'	E105° 25.5'	10	5.9	6.0	6.0	中国、四川省	死者 6 人、負傷者500人、No.7の余震
14	05月26日04時18分	N56° 04.7'	W153° 48.7'	10			6.0	米国、アラスカ州コディアク島	
15	05月27日17時37分	N32° 44.4'	E105° 33.7'	10	5.6	5.2	5.7	中国、四川省	住家被害42万棟以上、No.7の余震
16	05月30日00時46分	N63° 59.5'	W 21° 00.7'	10	5.9	6.2	6.3	アイスランド	負傷者約30人、建物被害など
17	05月31日13時37分	S41° 14.7'	E 80° 29.1'	10	5.9	6.3	6.4	中央インド洋海嶺	

- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による（平成 20 年 6 月 11 日現在）。ただし、Mw は Global CMT による。また、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁による。
- ・震源時は日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・NWPTA は気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報である（地震・火山月報（防災編）2005 年 5 月号参照）。

5月2日 アリューシャン列島の地震

2008年5月2日10時33分（日本時間）アリューシャン列島（アンドリアノフ諸島付近）で Mw6.6（震源位置は米国地質調査所〔以下 USGS と表記〕モーメントマグニチュード Mw は Global CMT による）の地震が発生した。この地震について気象庁は、次の旨の「遠地震に関する情報」を発表した。

- ・10時55分 「日本への津波の有無について調査中」
- ・11時45分 「日本への津波の影響なし」

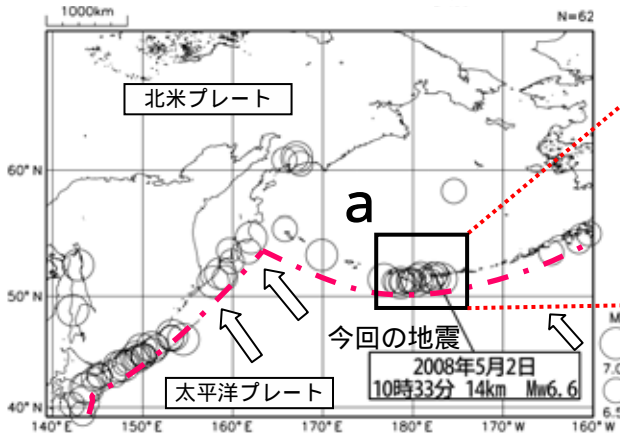
この地震による被害の報告はない（2008年6月2日現在、USGS による）。

この地震の発震機構（Global CMT 解）は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

今回の地震の震源付近は太平洋プレートが北米プレートの下に沈み込んでいるところである。

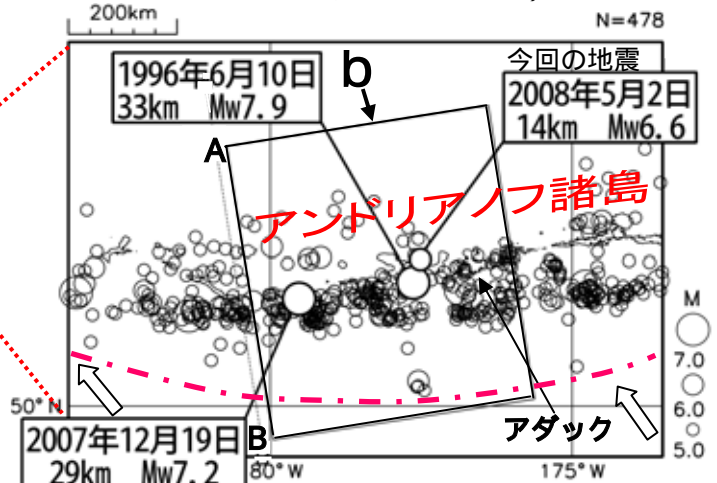
1970年以降の地震活動を見ると、今回の震源付近は地震活動が活発なところで、1996年6月10日には Mw7.9 の地震が発生している。また、この地震により津波が発生し、アンドリアノフ諸島のアダックで 18cm の津波を観測した（米国海洋大気庁による）。この時、国内では父島二見で 14cm の津波を観測するなど、北海道から近畿地方にかけての太平洋沿岸と小笠原諸島で微弱な津波を観測した。また、最近では、2007年12月19日に Mw7.2 の地震が発生している。この地震では津波は観測されていない。

震央分布図
（1990年1月1日～2008年5月31日、
M 6.5、深さ0～100km）
震源データは USGS による。



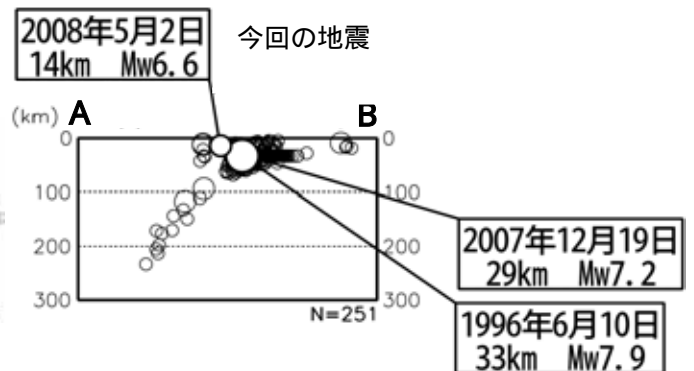
--- はおおまかなプレート境界を、
← は太平洋プレートのおおよその進行方向を示す。

領域 a の拡大図
（1980年1月1日～2008年5月31日、
M 5.0、深さ0～300km）



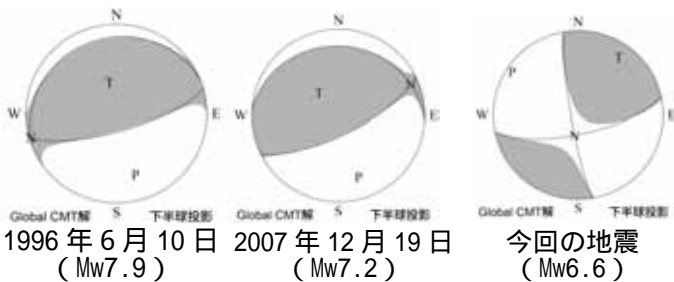
--- はおおまかなプレート境界を、
← は太平洋プレートのおおよその進行方向を示す。

領域 b の断面図 (A - B 投影)



USGS では、震源計算により深さの精度が得られない地震は、深さを 33km に固定している。

発震機構 (Global CMT 解)



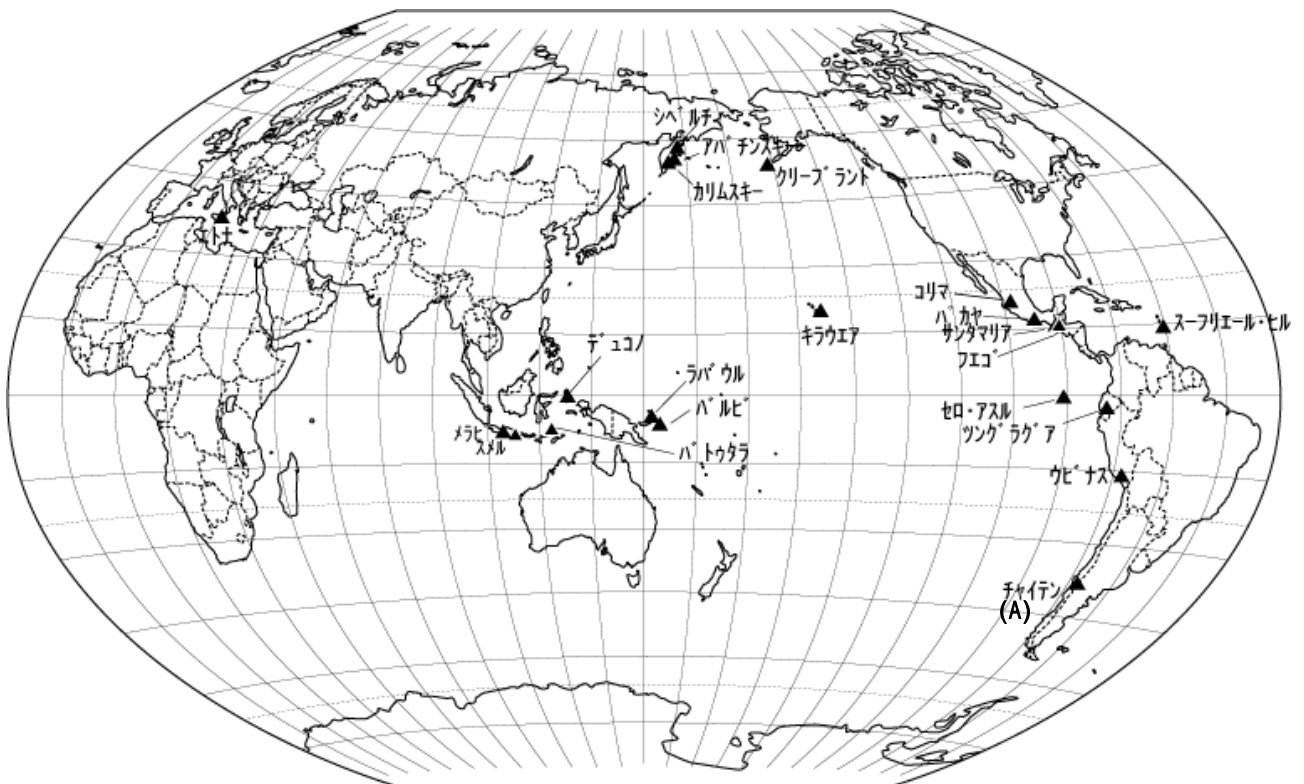
世界の主な火山活動

平成 20 年（2008 年）5 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

チャイテン（チリ）（図中A）

チリの首都サンティアゴ（Santiago）から 1200 キロ南方のチャイテン（Chaiten）で 5 月 2 日、火山が噴火し、周辺地域に大量の火山灰を降らせ、小規模な火砕流も発生している模様である。火山から約 10 キロの位置にあるチャイテンやその周辺の町では、4～5000 人の住民が避難したとされる。

（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 . 2008 年 5 月 12 日の中国四川省の地震

<2008 年 5 月 12 日 15 時 28 分（日本時間） 北緯 30° 59.2 東経 103° 19.3 深さ 19km mb6.9 Ms8.0*¹ Mw7.9*²>

*¹ 震源要素、実体波マグニチュード mb、表面波マグニチュード Ms は米国地質調査所（以下 USGS と表記）による。

*² モーメントマグニチュード Mw は Global CMT による。

（ 1 ）概要

2008 年 5 月 12 日 15 時 28 分（日本時間）中国の四川省で Mw7.9 (Ms8.0) の地震が発生した。この地震はユーラシアプレートの地殻内で発生した地震で、発震機構（Global CMT 解）は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。気象庁は、同日 15 時 55 分に「遠地地震に関する情報」（日本への津波の影響なし、日本国内向け）を発表した。

この地震により、中国では死者が 69,000 人を超える*³ 甚大な被害を生じた。中国でこれほど大きな被害が生じた地震は、1976 年の唐山地震（M7.8、死者 242,800 人*⁴）以来である。

今回の地震の震央から南西方面では、インド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートに衝突しており、四川省から雲南省（四川省の南側の省）にかけて（図 1 - 1 の領域 a）は、規模の大きな地震が時々発生している地域である。

*³ 6 月 10 日 12 時（現地時間）現在、死者 69,146 人、行方不明 17,516 人、負傷者 374,072 人（中国地震局による）

*⁴ 宇津の「世界の被害地震の表」による

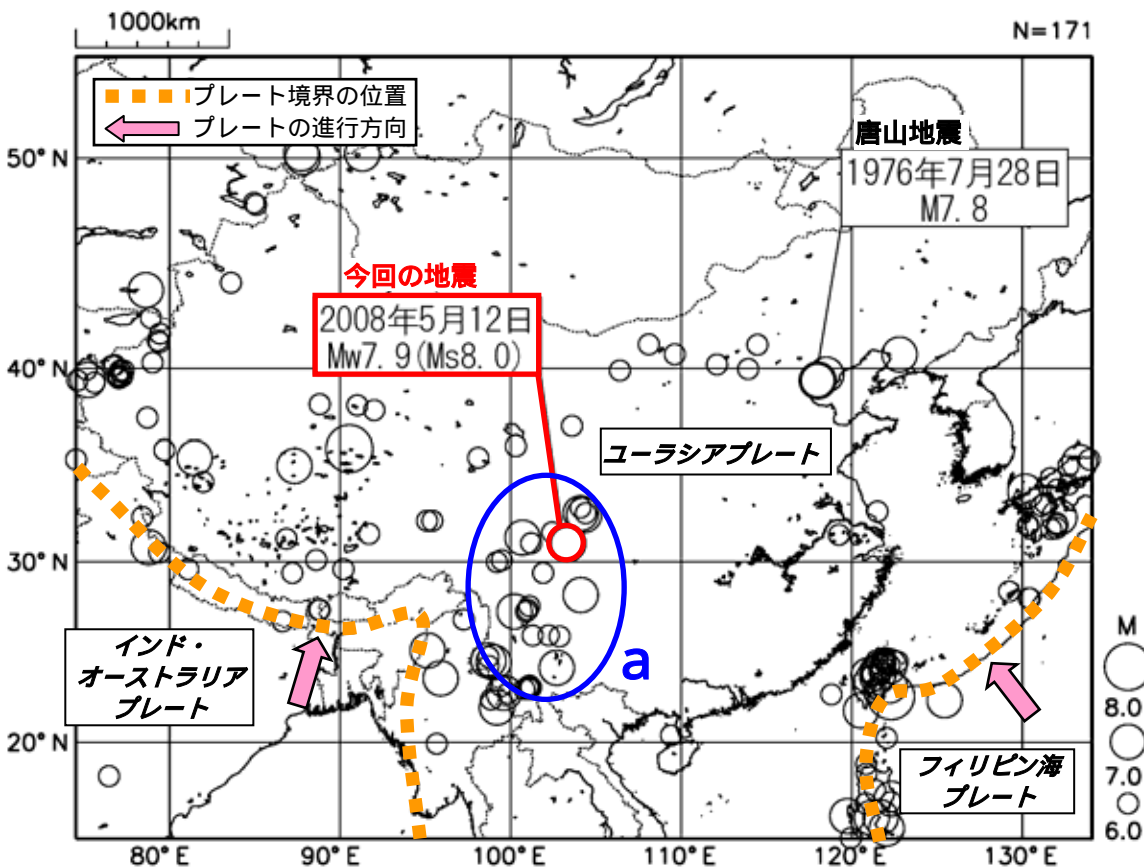


図 1 - 1 今回の地震の震央位置

図に示した地震は、1970 年 1 月 1 日～2008 年 5 月 31 日の期間で発生した、M 6.0、深さ 0～100km の地震のうち、被害を伴った地震である。震源要素は、宇津の「世界の被害地震の表」による。ただし、2003 年 8 月以降の震源要素は USGS 及び気象庁（日本周辺の地震のみ）による。

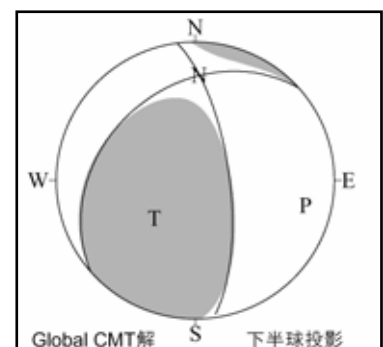


図 1 - 2 今回の地震の発震機構解
発震機構は Global CMT による。

（ 2 ） 本震及び余震の状況

今回の地震は、四川省の中心都市である成都付近で発生した。本震の後、数日間は何れも余震が頻発したが、その後は次第に少なくなってきている。M 7 クラスの余震は発生していない。本震及び余震は、北東 - 南西方向に約 300km にわたって分布し、本震はその南西端に位置している（図 2 - 1）。

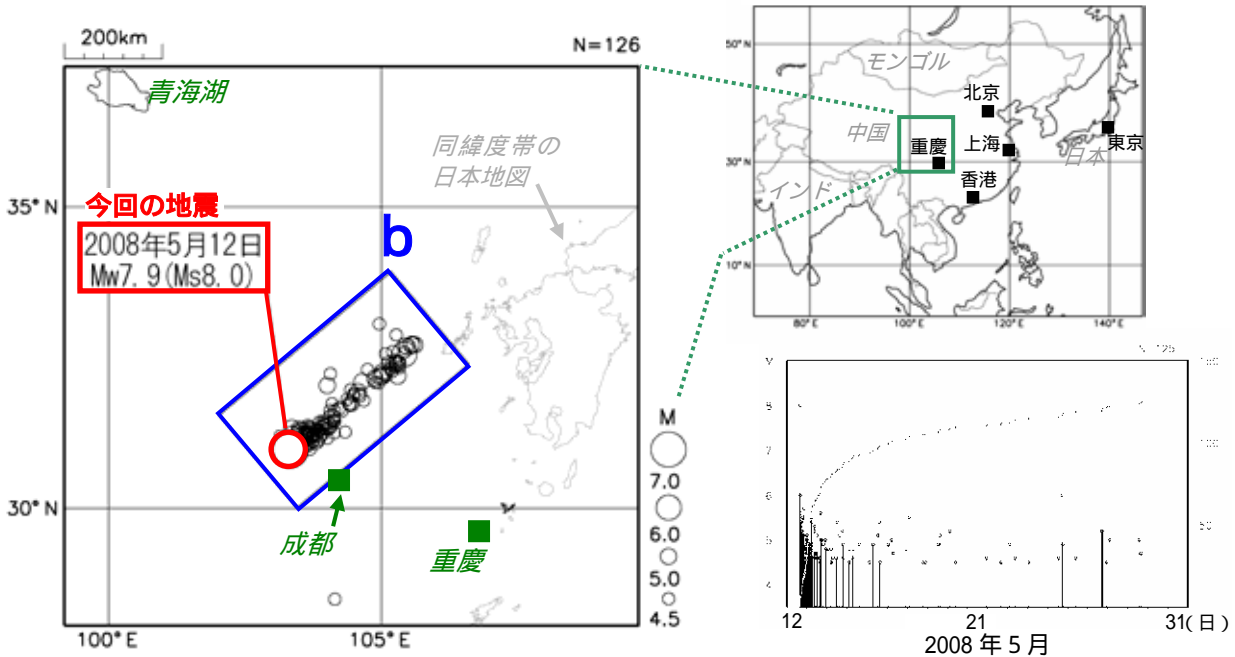


図 2 - 1 今回の地震の震源付近の震央分布図（左）と領域 b の M - T 図及び回数積算図（右下）
2008 年 5 月 12 日～31 日の期間で発生した、M 4.5、深さ 0～50km の地震を示す。震源要素は USGS による。

（ 3 ） 過去に被害の記録がある、中国四川省周辺で発生した地震

今回の地震の震央周辺では、過去にも死者 1,000 人を超えるような大きな被害を伴った地震が度々発生している（図 3 - 1、表 3 - 1）。今回の地震による被害は、過去の地震による被害と比較しても甚大なものであった。

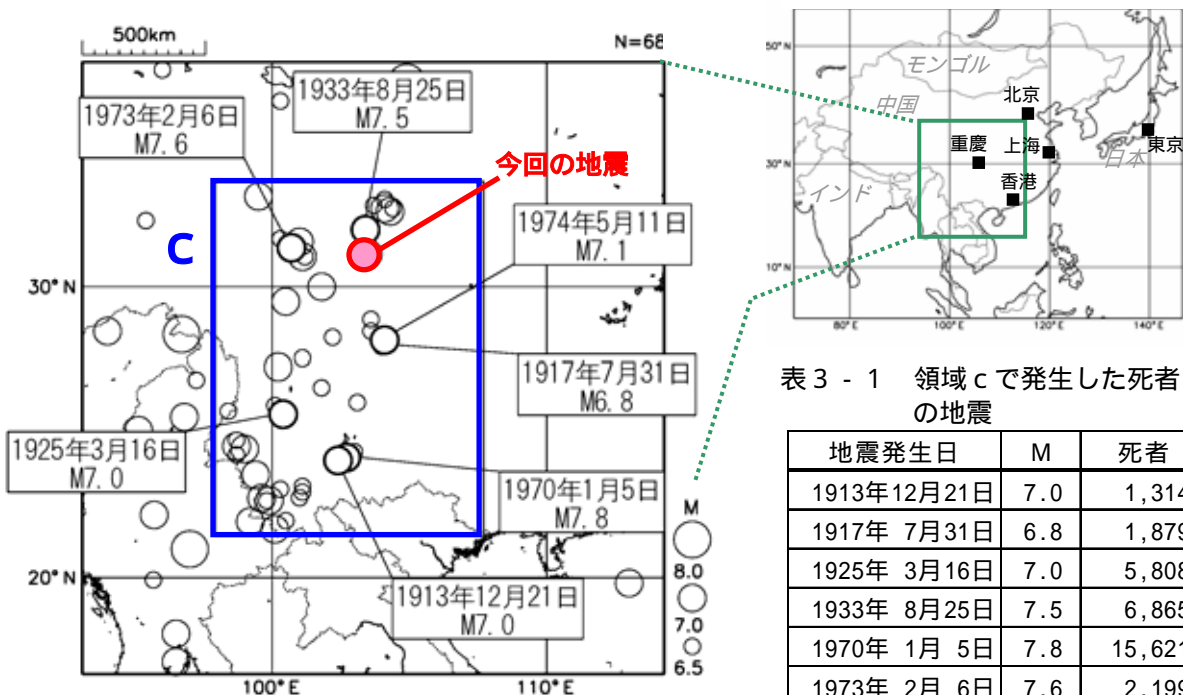


表 3 - 1 領域 c で発生した死者 1,000 人以上の地震

地震発生日	M	死者	負傷者
1913年 12月 21日	7.0	1,314	1,530
1917年 7月 31日	6.8	1,879	582
1925年 3月 16日	7.0	5,808	8,303
1933年 8月 25日	7.5	6,865	1,925
1970年 1月 5日	7.8	15,621	26,783
1973年 2月 6日	7.6	2,199	2,743
1974年 5月 11日	7.1	1,541	1,600

図 3 - 1 中国四川省周辺で発生した主な被害地震
図に示した地震は、1900 年以降に発生した、M 6.5、深さ 0～100km の地震のうち、被害を伴った地震。震源要素は、宇津の「世界の被害地震の表」による。ただし、2003 年 8 月以降については USGS による。

（宇津の「世界の被害地震の表」による）

[トピックス] 日本国内で観測した地震波形

規模の大きな地震が発生した場合、震源からかなり離れた場所でも地震波が観測される。今回の地震による地震波も、日本国内にある気象庁の STS-2 型広帯域地震計^{*1}により観測された(図 4 - 1)。また、気象庁地震火山部地震津波監視課精密地震観測室(長野市松代町)の STS-1 型広帯域地震計^{*2}では、地球を 1 周以上伝わった表面波も観測された(図 4 - 2)。これらの波形を見ると、振幅の大きな表面波が遠くまで伝わっていることがわかる。これは、周期の長い波は周期の短い波に比べて伝播距離による減衰の影響が少ないためである。

*1 通常の地震計に比べ、より長周期の揺れまで観測できる地震計。観測点は人間の活動による地面の揺れが少ない場所に設置している。

*2 STS-2型より、さらに長周期の揺れまで観測できる高性能の地震計。観測点の設置場所には、その性能に見合った環境が必要とされる。

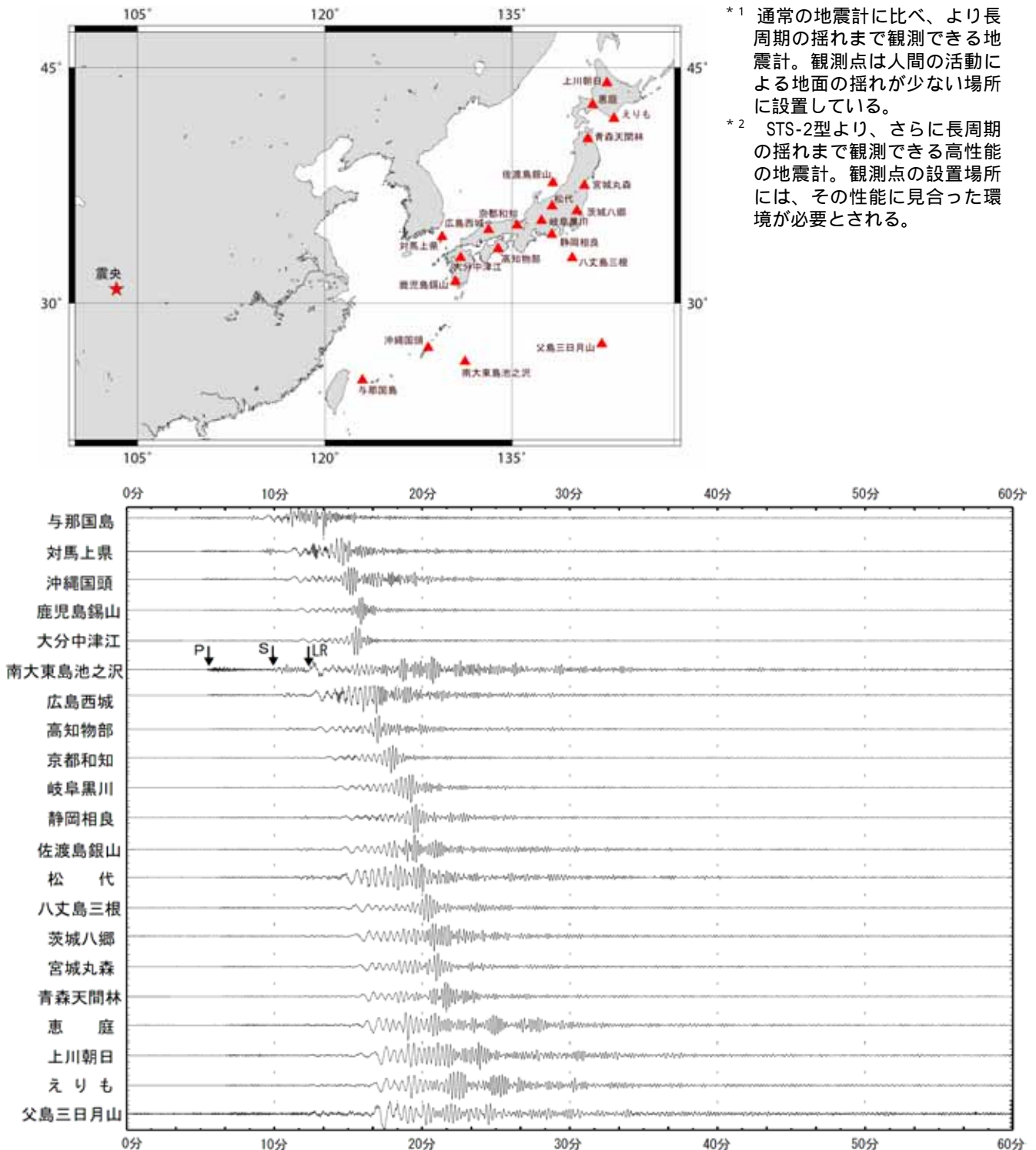
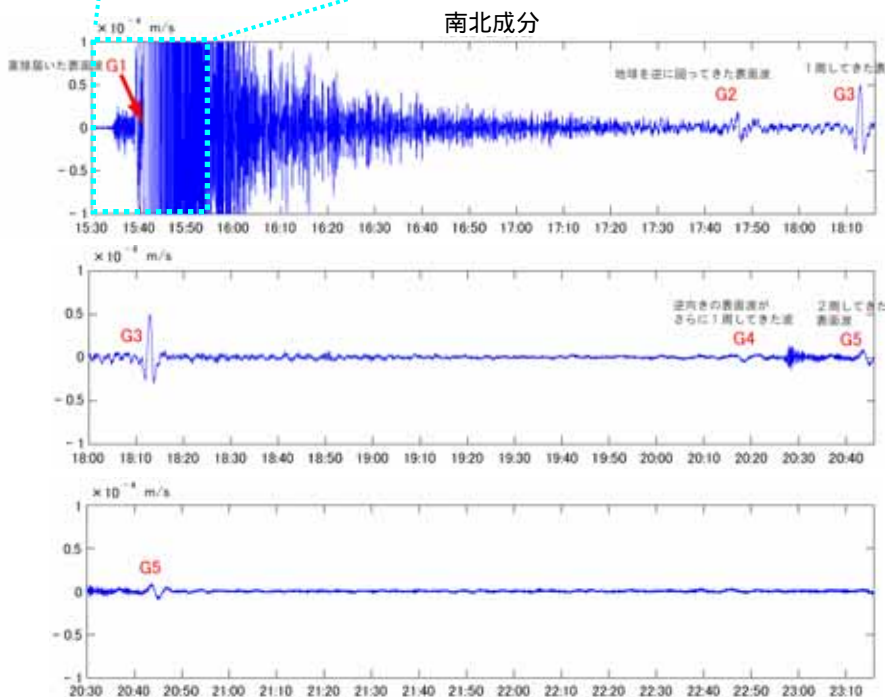
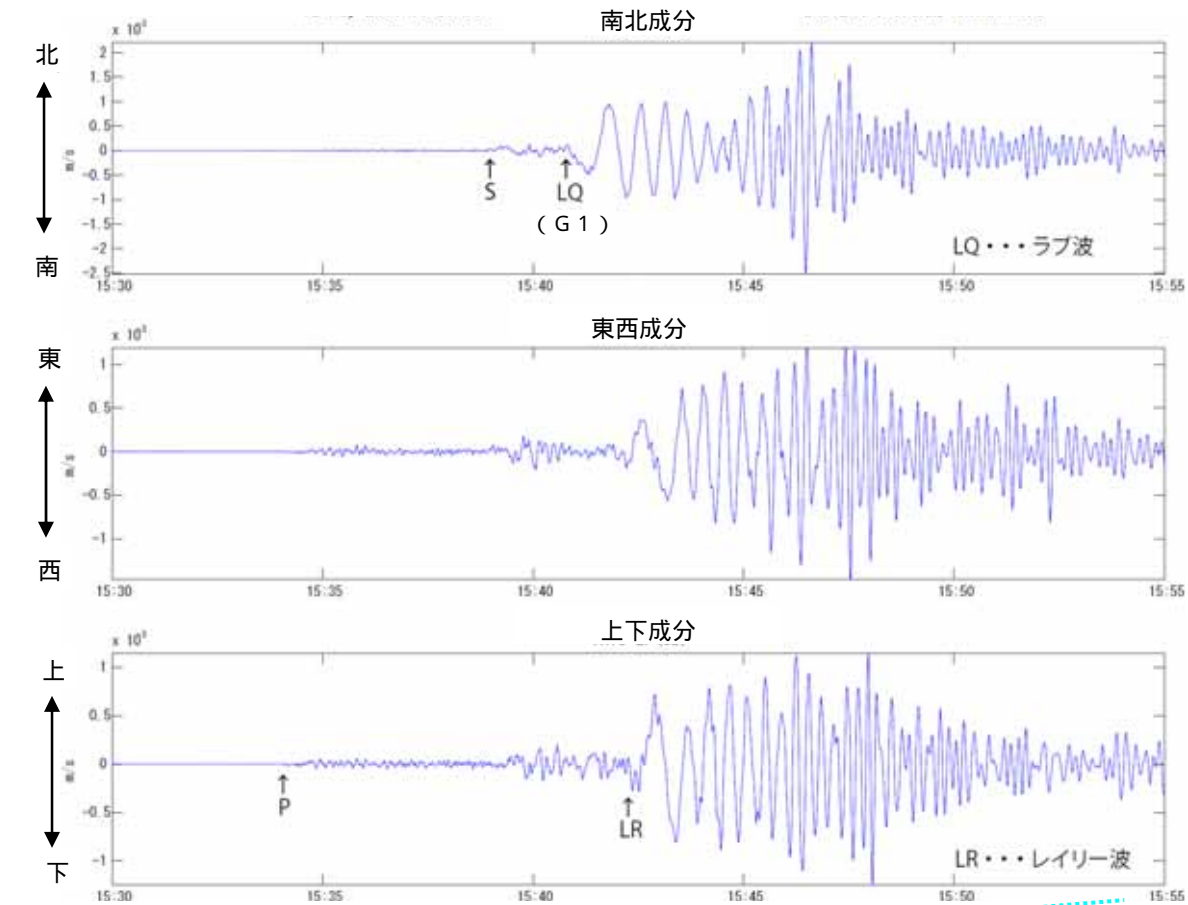


図 4 - 1 気象庁の STS-2 型広帯域地震計で観測された地震波形(上下成分)と観測点配置図

横軸は地震発生時刻(日本時間: 5月12日15時28分01秒)からの時間。観測点は震央からの距離に近い順に並べている。振幅は観測点毎に最大振幅の大きさにあわせて拡大・縮小(規格化)している。PはP波、SはS波、LRは表面波(レイリー波)。



表面波とその特徴

表面波とは、地表に沿って伝わる地震波のことでラブ波とレイリー波の2種類がある。(P波、S波は地中を伝わる地震波で、実体波という。)

ラブ波は、波の進行方向に直交する水平方向に振動する波である。伝播速度は、P波、S波よりも遅く、レイリー波よりやや速い。

レイリー波は、波の進行方向に円を描くように振動する(波の進行方向と上下方向に振動する)波である。伝播速度は、P波、S波、ラブ波より遅い。

今回の地震の震央は、精密地震観測室からみてほぼ西になるので、表面波の進行方向は西から東(逆周りは東から西)となる。そのため、ラブ波の振動は南北成分に卓越し、レイリー波の振動は上下成分と東西成分に卓越することになる。

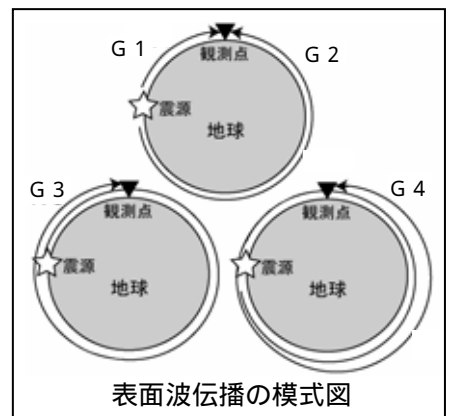


図4-2 精密地震観測室のSTS-1型広帯域地震計で観測した地震波形
5月12日15時30分～55分の記録(上)と同日15時30分～23時16分の南北成分の記録(下)。15時34分頃にP波、15時39分頃にS波、同41分頃からに周期の長い表面波(上図ではLQ、LR、下図ではG1)、17時45分頃に地球を逆に回ってきた表面波(G2)、18時10分頃に地球を1周した波(G3)、20時15分頃に逆向きの波がさらに1周した波(G4)、20時40分頃に地球を2周した表面波(G5)が見える。

付表 1 . 震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（各年の地震・火山月報（防災編）12 月号の付録 1 参照）を記す。なお、*のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に 'F' を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震源地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 05 51	日向灘 大分県 宮崎県 愛媛県 高知県 熊本県	32° 32.9' N	132° 04.9' E	32km	M: 4.1
		2 佐伯市鶴見 * = 1.8 佐伯市蒲江 = 1.7 1 佐伯市中村南 = 1.3 佐伯市春日町 * = 1.1 津久見市立花町 * = 0.8 佐伯市宇目 * = 0.8 豊後大野市三重町 = 0.7 2 延岡市北浦町古江 * = 1.7 延岡市北川町川内名白石 * = 1.5 1 高千穂町三田井 = 1.4 延岡市古城町 * = 1.2 宮崎都農町役場 * = 1.2 延岡市天神小路 = 1.0 延岡市東本小路 * = 0.9 延岡市北方町卯 * = 0.9 門川町本町 * = 0.8 高鍋町上江 * = 0.7 高千穂町寺迫 * = 0.7 西都市上の宮 * = 0.5 1 愛南町船越 * = 1.2 1 宿毛市桜町 * = 1.1 1 熊本高森町高森 * = 1.0 阿蘇市一の宮町 * = 0.5				
2	1 07 34	千葉県東方沖 千葉県 茨城県 東京都	35° 26.2' N	140° 26.1' E	36km	M: 4.6
		4 市原市姉崎 * = 3.7 3 茂原市道表 * = 2.9 千葉一宮町一宮 = 2.9 東金市日吉台 * = 2.8 大網白里町大網 * = 2.8 長柄町桜谷 * = 2.8 大多喜町大多喜 * = 2.8 いすみ市国府台 * = 2.7 君津市久留里市場 * = 2.6 山武市埴谷 * = 2.6 成田市花崎町 = 2.6 長南町長南 * = 2.5 2 東金市東新宿 = 2.4 東金市東岩崎 * = 2.4 成田国際空港 = 2.4 長生村本郷 * = 2.3 木更津市貝淵 * = 2.3 香取市佐原下川岸 = 2.2 香取市仁良 * = 2.2 千葉神崎町神崎本宿 * = 2.2 睦沢町下之郷 * = 2.2 旭市南堀之内 * = 2.1 多古町多古 = 2.1 横芝光町横芝 * = 2.1 芝山町小池 * = 2.1 成田市中台 * = 2.1 成田市松子 * = 2.1 市原市国分寺台中央 * = 2.1 八街市八街 * = 2.1 旭市二 * = 2.1 木更津市役所 * = 2.1 いすみ市大原 * = 2.1 いすみ市岬町長者 * = 2.1 成田市役所 * = 2.0 山武市殿台 * = 2.0 長柄町大津倉 = 2.0 九十九里町片貝 * = 2.0 旭市高生 * = 1.9 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.9 横芝光町宮川 * = 1.9 匝瑳市八日市場八 * = 1.9 千葉中央区千葉市役所 * = 1.9 勝浦市墨名 = 1.9 香取市佐原諏訪台 * = 1.9 香取市役所 * = 1.9 旭市萩園 * = 1.8 勝浦市新官 * = 1.8 富津市下飯野 * = 1.8 山武市蓮沼八 * = 1.8 山武市松尾町松尾 * = 1.8 千葉中央区中央港 = 1.8 四街道市鹿渡 * = 1.8 匝瑳市今泉 * = 1.8 白子町関 * = 1.8 印旛村瀬戸 * = 1.7 千葉栄町安食台 * = 1.7 富里市七栄 * = 1.7 千葉美浜区稲毛海岸 * = 1.7 香取市岩部 * = 1.7 浦安市猫実 * = 1.7 印西市大森 * = 1.6 本埜村笠神 * = 1.6 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 1.5 成田市猿山 * = 1.5 1 香取市羽根川 * = 1.4 千葉酒々井町中央台 * = 1.4 木更津市太田 = 1.4 鴨川市横渚 * = 1.3 君津市久保 * = 1.3 銚子市川口町 = 1.2 柏市旭町 = 1.2 鎌ヶ谷市初富 * = 1.2 白井市復 * = 1.2 鴨川市八色 = 1.2 野田市東宝珠花 * = 1.1 御宿町須賀 * = 1.1 南房総市谷向 * = 1.1 南房総市岩糸 * = 1.1 流山市平和台 * = 1.1 八千代市大和田新田 * = 1.1 館山市長須賀 = 1.1 南房総市富浦町青木 * = 1.0 柏市大島田 * = 1.0 東庄町笹川 * = 1.0 我孫子市我孫子 * = 1.0 習志野市鷺沼 * = 0.9 船橋市湊町 * = 0.8 鴨川市天津 * = 0.7 銚子市天王台 = 0.6 茨城県 3 稲敷市結佐 * = 2.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.5 2 潮来市辻 * = 2.3 稲敷市須賀津 * = 2.2 稲敷市役所 * = 2.1 稲敷市柴崎 * = 1.9 稲敷市江戸崎甲 * = 1.9 行方市麻生 * = 1.8 土浦市下高津 * = 1.7 鉾田市当間 * = 1.7 小美玉市上玉里 * = 1.7 鉾田市鉾田 = 1.6 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.6 小美玉市堅倉 * = 1.6 美浦村受領 * = 1.6 取手市井野 * = 1.6 つくば市谷田部 * = 1.5 坂東市岩井 = 1.5 つくば市小笠 * = 1.5 かすみがうら市大和田 * = 1.5 1 茨城町小堤 * = 1.4 常陸大宮市野口 * = 1.4 小美玉市小川 * = 1.4 土浦市常名 = 1.4 石岡市柿岡 = 1.4 石岡市石岡 * = 1.4 取手市寺田 * = 1.4 神栖市溝口 * = 1.4 行方市山田 * = 1.4 筑西市舟生 = 1.3 かすみがうら市上土田 * = 1.3 水戸市内原町 * = 1.3 笠間市石井 * = 1.3 行方市甲 * = 1.3 鉾田市汲上 * = 1.3 土浦市藤沢 * = 1.3 河内町源清田 * = 1.3 利根町布川 = 1.3 取手市藤代 * = 1.2 常総市水海道諏訪町 * = 1.2 つくばみらい市加藤 * = 1.2 笠間市中央 * = 1.2 牛久市中央 * = 1.1 つくば市天王台 * = 1.1 阿見町中央 * = 1.1 神栖市波崎 * = 1.1 石岡市八郷 * = 1.1 龍ヶ崎市寺後 * = 1.1 鉾田市造谷 * = 1.1 ひたちなか市南神敷台 * = 1.0 桜川市羽田 * = 0.9 水戸市金町 = 0.9 つくばみらい市福田 * = 0.9 桜川市岩瀬 * = 0.8 筑西市門井 * = 0.7 水戸市千波町 * = 0.7 日立市助川小学校 * = 0.5 東京都 2 東京千代田区大手町 = 1.8 東京国際空港 = 1.6 東京葛飾区金町 * = 1.6 東京品川区塚塚 * = 1.5 1 東京品川区北品川 * = 1.4 東京大田区本羽田 * = 1.4 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.4 東京渋谷区宇田川町 * = 1.4 町田市中町 * = 1.4 東京足立区千住 * = 1.3 東京大田区大森東 * = 1.2 東京大田区多摩川 * = 1.2 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 八王子市堀之内 * = 1.2 国分寺市本多 * = 1.2 伊豆大島町岡田 * = 1.2 東京新宿区上落合 * = 1.2 東京江東区枝川 * = 1.2 八王子市石川町 * = 1.1 東京千代田区麹町 * = 1.1 東京文京区本郷 * = 1.1 東京世田谷区世田谷 * = 1.1 東京杉並区桃井 * = 1.1 東京荒川区東尾久 * = 1.1 東京品川区広町 * = 1.0 東京足立区伊興 * = 1.0 東京中央区勝どき * = 1.0 東京中野区中野 * = 1.0 東京練馬区東大泉 * = 1.0 町田市忠生 * = 0.9 東京杉並区高井戸 * = 0.9 小平市小川町 * = 0.9 国分寺市戸倉 = 0.9 東京北区赤羽南 * = 0.9 東京荒川区荒川 * = 0.9 東京目黒区中央町 * = 0.9 東京葛飾区立石 * = 0.9 東京江東区森下 * = 0.9 東京港区南青山 * = 0.8 東京北区西ヶ原 * = 0.8 武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.8 三鷹市野崎 * = 0.8 町田市役所 * = 0.8 東京台東区千束 * = 0.8 東京江東区東陽 * = 0.8 日野市神明 * = 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
		<p>東京世田谷区中町 * = 0.8 東京中央区日本橋兜町 * = 0.8 狛江市和泉本町 * = 0.7 東京港区芝公園 * = 0.7 東京板橋区板橋 * = 0.6 八王子市大横町 = 0.6 東京新宿区百人町 * = 0.6 立川市錦町 * = 0.6 東大和市中央 * = 0.6 東京墨田区吾妻橋 * = 0.6 東京中野区中央 * = 0.5</p> <p>神奈川 2 川崎宮前区宮前平 * = 2.0 横浜鶴見区鶴見 * = 1.9 横浜港北区日吉本町 * = 1.9 横浜緑区白山町 * = 1.9 横浜西区浜松町 * = 1.8 川崎川崎区宮前町 * = 1.8 三浦市城山町 * = 1.8 横浜中区山手町 = 1.7 横浜中区山下町 * = 1.7 川崎幸区戸手本町 * = 1.7 横浜神奈川区神大寺 * = 1.6 横浜南区別所 * = 1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.6 横浜緑区十日市場 * = 1.6 川崎川崎区中島 * = 1.6 横浜磯子区洋光台 * = 1.5 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.5 横浜都筑区池辺町 * = 1.5 横浜中区山田町 * = 1.5 川崎宮前区野川 * = 1.5</p> <p>1 横浜青葉区榎が丘 * = 1.4 川崎中原区小杉町 * = 1.4 小田原市荻窪 * = 1.4 横浜中区山吹町 * = 1.3 川崎川崎区千鳥町 * = 1.3 横須賀市光の丘 = 1.3 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.2 横浜磯子区磯子 * = 1.2 横浜戸塚区平戸町 * = 1.2 横浜港南区丸山台東部 * = 1.2 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.2 横浜旭区今宿東町 * = 1.1 川崎中原区小杉陣屋 = 1.1 大和市下鶴間 * = 1.1 相模原市田名 * = 1.1 伊勢原市下谷 * = 1.1 横浜金沢区白帆 * = 1.0 横浜港北区太尾町 * = 1.0 横浜旭区大池町 * = 1.0 横浜旭区上白根町 * = 1.0 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.0 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.0 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 1.0 横浜栄区小菅が谷 * = 0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.9 相模原市相模大野 * = 0.9 横浜金沢区寺前 * = 0.9 相模原市相原 * = 0.9 愛川町角田 * = 0.9 鎌倉市御成町 * = 0.8 逗子市桜山 * = 0.8 綾瀬市深谷 * = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.8 清川村煤ヶ谷 * = 0.8 箱根町湯本 * = 0.7 川崎高津区下作延 * = 0.7 相模原市城山町久保沢 * = 0.7 横須賀市坂本町 * = 0.7 松田町松田惣領 * = 0.6 座間市緑が丘 * = 0.6 葉山町堀内 * = 0.6 寒川町宮山 * = 0.5 神奈川大井町金子 * = 0.5 相模原市津久井町中野 * = 0.5 秦野市菅屋 = 0.5</p> <p>静岡県 2 東伊豆町奈良本 * = 1.5</p> <p>1 河津町田中 * = 1.3 熱海市網代 = 1.0 富士宮市野中 * = 0.8 東伊豆町稲取 * = 0.7</p> <p>栃木県 1 茂木町小井戸 * = 1.4 栃木二宮町石島 * = 1.0 益子町益子 = 0.9 那須烏山市中央 = 0.8 真岡市田町 * = 0.6</p> <p>埼玉県 1 草加市高砂 * = 1.2 春日部市谷原新田 * = 1.2 さいたま浦和高砂 = 1.0 春日部市金崎 * = 1.0 久喜市下早見 = 0.9 三郷市幸房 * = 0.9 越谷市越ヶ谷 * = 0.8 さいたま大宮区天沼町 * = 0.8 久喜市青葉 * = 0.7 戸田市上戸田 * = 0.6 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 0.6</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町長浜 * = 1.0</p>				
3	2 00 11	<p>沖縄本島近海 27° 34.6' N 128° 41.3' E 42km M: 3.9</p> <p>鹿兒島県 2 伊仙町伊仙 * = 1.9 知名町知名 * = 1.8 和泊町和泊 * = 1.6 和泊町国頭 = 1.5 1 徳之島町亀津 * = 1.1 天城町平土野 * = 0.9 瀬戸内町請島 * = 0.7</p>				
4	2 03 33	<p>能登半島沖 37° 14.0' N 136° 37.8' E 5km M: 2.8</p> <p>石川県 1 輪島市鳳至町 = 0.7</p>				
5	2 05 46	<p>能登半島沖 37° 14.0' N 136° 37.2' E 4km M: 4.0</p> <p>石川県 3 輪島市門前町走出 * = 2.7 志賀町香能 * = 2.5 2 輪島市鳳至町 = 1.9 志賀町富来領家町 = 1.9 穴水町大町 * = 1.9 七尾市中島町中島 * = 1.6 1 七尾市能登島向田町 * = 1.3 中能登町能登部下 * = 1.3 七尾市田鶴浜町 * = 1.1 七尾市本府中町 = 0.7 能登町宇出津 = 0.7 羽咋市旭町 * = 0.5 七尾市袖ヶ江町 * = 0.5 輪島市河井町 * = 0.5</p>				
6	2 06 58	<p>福島県沖 37° 03.2' N 141° 29.1' E 49km M: 4.7</p> <p>福島県 2 田村市滝根町 * = 2.1 川内村上川内早渡 * = 1.9 浪江町幾世橋 = 1.8 白河市新白河 * = 1.7 大熊町下野上 * = 1.7 福島広野町下北迫大谷地原 * = 1.7 楢葉町北田 * = 1.6 田村市都路町 * = 1.6 古殿町松川 * = 1.6 小野町中通 * = 1.5 双葉町新山 * = 1.5 田村市大越町 * = 1.5 南相馬市鹿島区 * = 1.5 富岡町本岡 * = 1.5 小野町小野新町 * = 1.5</p> <p>1 いわき市三和町 = 1.4 川内村上川内小山平 * = 1.4 大熊町野上 * = 1.4 いわき市小浜 = 1.3 白河市表郷 * = 1.3 いわき市錦町 * = 1.3 川内村下川内 = 1.3 玉川村小高 * = 1.3 平田村永田 * = 1.3 葛尾村落合閣下 * = 1.3 南相馬市小高区 * = 1.3 浅川町浅川 * = 1.3 田村市常葉町 * = 1.3 棚倉町棚倉中居野 = 1.2 郡山市湖南町 * = 1.2 二本松市針道 * = 1.2 国見町藤田 * = 1.2 石川町下泉 * = 1.1 いわき市平四ツ波 * = 1.1 二本松市油井 * = 1.1 葛尾村落合閣上 * = 1.1 白河市郭内 = 1.1 矢祭町東館館本 * = 1.0 福島広野町下北迫苗代替 * = 1.0 天栄村下松本 * = 1.0 会津若松市古川町 * = 1.0 須賀川市岩瀬支所 * = 1.0 田村市船引町 = 0.9 飯館村伊丹沢 * = 0.9 南相馬市原町区高見町 * = 0.9 川俣町五百田 * = 0.9 本宮市本宮 * = 0.9 猪苗代町千代田 * = 0.9 本宮市糠沢 * = 0.9 鏡石町不時沼 * = 0.9 白河市東 * = 0.9 西郷村熊倉 * = 0.9 いわき市平梅本 * = 0.9 相馬市中村 * = 0.9 二本松市郭内 * = 0.9 二本松市金色 * = 0.9 郡山市朝日 = 0.8 須賀川市八幡山 * = 0.8 須賀川市八幡町 * = 0.8 福島伊達市月館町 * = 0.7 新地町谷地小屋 * = 0.7 福島伊達市梁川町 * = 0.7 白河市大信 * = 0.6 南相馬市原町区三島町 = 0.6 矢祭町東館下上野内 * = 0.5 飯野町飯野 * = 0.5 大玉村玉井 * = 0.5</p> <p>茨城県 2 日立市助川小学校 * = 1.7 1 日立市十王町友部 * = 1.4 鉾田市当間 * = 1.4 日立市役所 * = 1.2 常陸太田市高柿町 * = 1.2 高萩市安良川 * = 1.2 常陸大宮市野口 * = 1.1 高萩市本町 * = 1.0 北茨城市磯原町 * = 1.0 ひたちなか市南神敷台 * = 1.0 大子町池田 * = 1.0 水戸市金町 = 0.9 笠間市中央 * = 0.9 土浦市常名 = 0.9 桜川市岩瀬 * = 0.9 常陸大宮市北町 * = 0.8 常陸大宮市山方 * = 0.8 城里町阿波山 * = 0.8 小美玉市堅倉 * = 0.8 筑西市門井 * = 0.8 水戸市内原町 * = 0.8 笠間市石井 * = 0.8 鉾田市汲上 * = 0.8 石岡市柿岡 = 0.7 つくば市谷田部 * = 0.7 水戸市千波町 * = 0.7 土浦市高津 * = 0.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.6 水戸市中央 * = 0.6 桜川市羽田 * = 0.6 常陸大宮市上小瀬 * = 0.6 常陸太田市町屋町 = 0.6 ひたちなか市東石川 * = 0.6 筑西市舟生 = 0.5 鉾田市鉾田 = 0.5 小美玉市小川 * = 0.5 小美玉市上玉里 * = 0.5</p> <p>栃木県 2 茂木町小井戸 * = 1.7 1 那須烏山市中央 = 1.1 大田原市湯津上 * = 0.9 栃木二宮町石島 * = 0.8 那須町寺子 * = 0.7 益子町益子 = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.6 真岡市田町 * = 0.6 栃木那珂川町馬頭 * = 0.6 宇都宮市中里町 * = 0.5</p> <p>宮城県 1 石巻市桃生町 * = 1.4 岩沼市桜 * = 1.2 蔵王町円田 * = 1.0 山元町浅生原 * = 0.9 角田市角田 * = 0.9</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模			
7	2 12 23	山形県 1 米沢市林泉寺* =0.5	35° 14.5' N	132° 43.0' E	9km	M: 4.0			
		島根県 3 出雲市湖陵町二部* =3.0 雲南市木次町木次* =2.6 雲南市三刀屋町三刀屋* =2.6 2 出雲市塩冶有原町* =2.4 出雲市佐田町反辺* =2.4 雲南市大東町大東* =2.4 出雲市大社町杵築南* =2.3 出雲市多伎町小田* =2.3 出雲市今市町* =2.1 雲南市加茂町加茂中* =2.1 雲南市掛合町掛合* =2.0 松江市穴道町昭和* =1.8 奥出雲町三成* =1.7 大田市大田町* =1.7 島根美郷町都賀本郷* =1.5 1 島根斐川町荏原町* =1.4 大田市仁摩町仁万* =1.4 安来市伯太町東母里* =1.2 飯南町頼原* =1.2 松江市玉湯町湯町* =1.2 島根美郷町邑智高校* =1.2 邑南町下口羽* =1.0 出雲市平田町* =1.0 江津市波積町* =0.7 松江市西津田* =0.7 松江市八雲町西岩坂* =0.7 江津市江津町* =0.6 東出雲町揖屋町* =0.5 大田市温泉津町小浜* =0.5							
8	2 14 41	鳥取県 1 米子市東町* =1.4 鳥取日野町根雨* =1.2 境港市東本町* =0.9 米子市博労町* =0.9 鳥取南部町天萬* =0.9 日吉津村日吉津* =0.7 伯耆町吉長* =0.6 米子市淀江町* =0.5	37° 14.0' N	141° 39.6' E	45km	M: 5.1			
		岡山県 1 真庭市美甘* =0.7 真庭市下方* =0.5							
		広島県 1 庄原市高野町* =1.1 広島三次市君田町* =0.5	福島県 3 葛尾村落合閣下* =3.1 2 南相馬市小高区* =2.4 福島広野町下北迫大谷地原* =2.3 楢葉町北田* =2.2 富岡町本岡* =2.2 双葉町新山* =2.2 浪江町幾世橋* =2.2 葛尾村落合落合* =2.2 玉川村小高* =2.1 大熊町野上* =2.1 田村市滝根町* =2.1 田村市都路町* =2.1 南相馬市原町区高見町* =2.1 南相馬市鹿島区* =2.1 白河市新白河* =2.0 本宮市糠沢* =2.0 川内村上川内早渡* =2.0 いわき市三和町* =2.0 大熊町下野上* =2.0 南相馬市原町区三島町* =1.9 二本松市油井* =1.8 白河市表郷* =1.8 田村市大越町* =1.8 二本松市金色* =1.8 いわき市平四ツ波* =1.7 相馬市中村* =1.7 国見町藤田* =1.7 棚倉町棚倉中野* =1.7 田村市船引町* =1.7 田村市常葉町* =1.7 福島伊達市霊山町* =1.7 猪苗代町千代田* =1.7 川内村下川内* =1.6 川内村上川内小山平* =1.6 福島伊達市月館町* =1.6 本宮市本宮* =1.6 新地町谷地小屋* =1.6 南相馬市原町区本町* =1.6 浅川町浅川* =1.6 古殿町松川* =1.6 小野町小野新町* =1.6 二本松市郭内* =1.5 飯館村伊丹沢* =1.5 二本松市針道* =1.5 郡山市湖南町* =1.5 猪苗代町城南* =1.5 福島広野町下北迫苗代替* =1.5 1 桑折町東大隅* =1.4 川俣町五百田* =1.4 会津若松市古川町* =1.4 福島市松木町* =1.3 福島市五老内町* =1.3 郡山市朝日* =1.3 白河市郭内* =1.3 須賀川市八幡山* =1.3 須賀川市八幡町* =1.3 須賀川市岩瀬支所* =1.3 大玉村玉井* =1.3 天栄村下松本* =1.3 福島伊達市梁川町* =1.3 西郷村熊倉* =1.2 泉崎村泉崎* =1.2 平田村永田* =1.2 福島伊達市前川原* =1.2 福島伊達市保原町* =1.2 いわき市小名浜* =1.2 福島市桜木町* =1.2 白河市東* =1.1 石川町下泉* =1.1 小野町中通* =1.1 塙町塙* =1.0 大玉村曲藤* =1.0 鏡石町不時沼* =1.0 いわき市錦町* =0.9 矢祭町東館館本* =0.8 須賀川市長沼支所* =0.8 三春町大町* =0.8 飯野町飯野* =0.8 白河市大信* =0.6	岩手県 2 北上市二子町* =1.5 一関市花泉町* =1.5 1 盛岡市玉山区薮川* =1.3 矢巾町南矢幅* =1.3 一関市室根町* =1.3 陸前高田市高田町* =1.2 藤沢町藤沢* =1.2 一関市千厩町* =1.1 大槌町新町* =1.1 花巻市東和町* =1.1 奥州市前沢区* =1.0 奥州市胆沢区* =1.0 釜石市中妻町* =1.0 平泉町平泉* =1.0 普代村銅屋* =1.0 野田村野田* =0.9 一関市山目* =0.9 奥州市衣川区* =0.9 金ヶ崎町西根* =0.8 二戸市福岡* =0.8 大船渡市大船渡町* =0.8 花巻市石鳥谷町* =0.7 山田町大沢* =0.7 遠野市松崎町* =0.7 盛岡市山王町* =0.6 八幡平市田頭* =0.6 奥州市水沢区佐倉河* =0.5 花巻市大迫町* =0.5 北上市柳原町* =0.5	宮城県 2 石巻市桃生町* =2.4 岩沼市桜* =2.3 栗原市金成* =2.2 登米市迫町* =2.2 丸森町鳥屋* =2.1 角田市角田* =2.1 蔵王町円田* =2.0 登米市南方町* =1.9 宮城美里町木間塚* =1.8 登米市米山町* =1.7 亶理町下小路* =1.7 山元町浅生原* =1.7 石巻市門脇* =1.7 大崎市松山* =1.7 利府町利府* =1.7 名取市増田* =1.7 宮城川崎町前川* =1.7 栗原市若岩* =1.6 大崎市田尻* =1.6 登米市中田町* =1.6 栗原市瀬峰* =1.6 仙台青葉区作並* =1.6 大崎市古川三日町* =1.6 大崎市古川北町* =1.6 東松島市矢本* =1.6 塩竈市旭町* =1.5 大河原町新南* =1.5 仙台北空港* =1.5 1 色麻町四竈* =1.4 栗原市築館* =1.4 栗原市高清水* =1.4 栗原市志波姫* =1.4 登米市豊里町* =1.4 大崎市鹿島台* =1.4 石巻市相野谷* =1.4 石巻市前谷地* =1.4 東松島市小野* =1.4 七ヶ浜町東宮浜* =1.4 宮城加美町中新田* =1.3 登米市登米町* =1.3 南三陸町志津川* =1.3 仙台若林区遠見塚* =1.3 仙台泉区将監* =1.2 石巻市北上町* =1.2 白石市亶理町* =1.2 仙台青葉区落合* =1.2 大郷町粕川* =1.2 大衡村大衡* =1.2 仙台宮城野区五輪* =1.2 仙台宮城野区苦竹* =1.2 栗原市一迫* =1.2 仙台北白区山田* =1.1 村田町村田* =1.1 南三陸町歌津* =1.1 宮城美里町北浦* =1.1 大崎市三本木* =1.1 気仙沼市赤岩* =1.0 柴田町船岡* =1.0 仙台青葉区雨宮* =1.0 宮城加美町小野田* =1.0 登米市石越町* =1.0 栗原市栗駒* =1.0 仙台青葉区大倉* =0.9 気仙沼市笹が陣* =0.9 女川町女川浜* =0.9 七ヶ宿町関* =0.9 松島町松島* =0.8 大和町吉岡* =0.8 石巻市泉町* =0.8 気仙沼市唐桑町* =0.8 丸森町上滝* =0.8 大崎市鳴子* =0.7 登米市東和町* =0.7 宮城加美町宮崎* =0.6 栗原市花山* =0.5 石巻市鮎川浜* =0.5 栗原市鷺沢* =0.5	栃木県 2 茂木町小井戸* =1.6 1 大田原市湯津上* =1.4 那須町寺子* =1.3 宇都宮市明保野町* =0.9 日光市今市本町* =0.8 宇都宮市中里町* =0.8 栃木那珂川町馬頭* =0.8 那須烏山市中央* =0.7 栃木那珂川町小川* =0.7 日光市瀬川* =0.5 日光市鬼怒川温泉大原* =0.5	青森県 1 おいらせ町中下田* =0.7 六戸町犬落瀬* =0.5	秋田県 1 大仙市高梨* =0.5	山形県 1 高島町高島* =1.3 米沢市林泉寺* =1.2 寒河江市中央* =1.0 河北町谷地* =0.9 東根市中央* =0.8 米沢市駅前* =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
9	2 23 51	茨城県 1 大子町池田 *≒1.1 桜川市岩瀬 *≒1.1 日立市助川小学校 *≒1.0 水戸市内原町 *≒0.9 日立市役所 *≒0.9 常陸太田市高柿町 *≒0.9 高萩市安良川 *≒0.9 常陸大宮市野口 *≒0.9 日立市十王町友部 *≒0.8 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 筑西市門井 *≒0.7 常陸大宮市北町 *≒0.7 水戸市金町 *≒0.6 城里町阿波山 *≒0.6 北茨城市磯原町 *≒0.6 石岡市柿岡 *≒0.6 ひたちなか市南神敷台 *≒0.6	35° 20.3' N	140° 18.1' E	41km	M: 3.9
		千葉県北東部 1 市原市姉崎 *≒1.4 千葉一宮町一宮 *≒1.1 大多喜町大多喜 *≒0.9 君津市久留里市場 *≒0.7 勝浦市新官 *≒0.7 勝浦市墨名 *≒0.6				
10	3 01 29	神奈川県 1 三浦市城山町 *≒0.5	40° 31.6' N	139° 55.1' E	174km	M: 4.5
		静岡県 1 東伊豆町奈良本 *≒0.6				
11	3 09 38	青森県西方沖 1 別海町常盤 *≒0.6 本別町向陽町 *≒0.5	33° 59.1' N	135° 17.9' E	5km	M: 1.9
		和歌山県北部 1 日高川町高津尾 *≒0.5				
12	3 09 47	和歌山県 1 日高川町高津尾 *≒0.5	24° 50.4' N	125° 04.9' E	27km	M: 4.8
		宮古島近海 3 宮古島市平良西仲宗根 *≒3.3 宮古島市平良狩俣 *≒2.9 2 宮古島市城辺福北 *≒2.3 宮古島市平良西里 *≒2.1 宮古島市平良下里 *≒2.0 宮古島市城辺福西 *≒1.9 1 多良間村塩川 *≒1.1 石垣市新栄町 *≒0.9 石垣市登野城 *≒0.8 多良間村仲筋 *≒0.8 竹富町大原 *≒0.8 石垣市美崎町 *≒0.7 竹富町船浮 *≒0.7 竹富町黒島 *≒0.5 石垣市伊原間 *≒0.5				
13	3 13 38	宮古島近海 1 宮古島市平良西仲宗根 *≒1.2 宮古島市平良狩俣 *≒1.0	24° 50.2' N	125° 05.0' E	26km	M: 3.6
		沖縄県				
14	3 19 48	宮城県沖 1 南三陸町歌津 *≒0.9 気仙沼市唐桑町 *≒0.6	38° 37.2' N	141° 54.4' E	47km	M: 3.1
		宮城県				
15	3 21 06	岩手県沖 2 山田町大沢 *≒1.9 宮古市五月町 *≒1.5 宮古市鎌ヶ崎 *≒1.5 1 山田町八幡町 *≒1.3 川井村川井 *≒1.1 岩手洋野町大野 *≒0.8 釜石市中妻町 *≒0.8 大槌町新町 *≒0.8 釜石市只越町 *≒0.7 宮古市茂市 *≒0.7 宮古市田老 *≒0.7 遠野市松崎町 *≒0.7 北上市二子町 *≒0.6	39° 38.0' N	142° 06.3' E	48km	M: 3.7
		岩手県				
16	4 02 43	京都府南部 1 八幡市八幡 *≒0.8 久御山町田井 *≒0.8 大山崎町円明寺 *≒0.5	34° 56.2' N	135° 39.1' E	10km	M: 2.7
		京都府				
17	4 19 44	岐阜県美濃中西部 2 郡上市明宝 *≒1.6 1 郡上市和良町 *≒1.4 郡上市八幡町旭 *≒0.9 下呂市馬瀬 *≒0.9 郡上市大和町 *≒0.8 高山市荘川町 *≒0.7 郡上市白鳥町白鳥 *≒0.6 郡上市白鳥町長滝 *≒0.6	35° 48.2' N	137° 00.1' E	14km	M: 3.1
		岐阜県				
18	5 03 36	石川県能登地方 1 輪島市鳳至町 *≒0.5	37° 19.4' N	136° 45.8' E	10km	M: 2.6
		石川県				
19	5 09 26	茨城県沖 2 鉾田市当間 *≒1.7 日立市役所 *≒1.5 石岡市石岡 *≒1.5 水戸市内原町 *≒1.5 1 常陸太田市金井町 *≒1.4 土浦市常名 *≒1.4 茨城町小堤 *≒1.3 常陸大宮市野口 *≒1.3 水戸市金町 *≒1.3 石岡市柿岡 *≒1.3 神栖市溝口 *≒1.3 鉾田市汲上 *≒1.3 水戸市中央 *≒1.2 土浦市下高津 *≒1.2 つくば市谷田部 *≒1.2 茨城鹿嶋市鉢形 *≒1.2 小美玉市小川 *≒1.2 小美玉市上玉里 *≒1.2 茨城鹿嶋市宮中 *≒1.1 潮来市辻 *≒1.1 筑西市舟生 *≒1.1 那珂市福田 *≒1.1 桜川市岩瀬 *≒1.1 鉾田市鉾田 *≒1.1 日立市助川小学校 *≒1.1 常陸太田市高柿町 *≒1.1 笠間市中央 *≒1.1 ひたちなか市南神敷台 *≒1.1 筑西市門井 *≒1.0 小美玉市堅倉 *≒1.0 水戸市千波町 *≒1.0 鉾田市造谷 *≒1.0 稲敷市須賀津 *≒0.9 日立市十王町友部 *≒0.9 高萩市安良川 *≒0.8 稲敷市江戸崎甲 *≒0.8 つくば市天王台 *≒0.8 行方市麻生 *≒0.8	36° 16.7' N	141° 52.6' E	75km	M: 5.1
		茨城県				
20	5 09 26	栃木県 2 茂木町小井戸 *≒1.5 1 市貝町市塙 *≒1.2 大田原市湯津上 *≒1.1 栃木二宮町石島 *≒1.1 益子町益子 *≒0.8 那須烏山市中央 *≒0.6 真岡市田町 *≒0.6 宇都宮市明保野町 *≒0.5	36° 16.7' N	141° 52.6' E	75km	M: 5.1
		宮城県 1 大河原町新南 *≒1.2 登米市迫町 *≒1.0 岩沼市桜 *≒0.9 蔵王町円田 *≒0.9 大崎市松山 *≒0.8 宮城美里町木間塚 *≒0.8 宮城川崎町前川 *≒0.8 丸森町鳥屋 *≒0.8 角田市角田 *≒0.7 石巻市桃生町 *≒0.7 利府町利府 *≒0.7 大崎市古川三日町 *≒0.6 栗原市金成 *≒0.6				
21	5 09 26	福島県 1 猪苗代町千代田 *≒1.4 玉川村小高 *≒1.3 福島市松木町 *≒1.1 南相馬市鹿島区 *≒1.1 郡山市湖南町 *≒1.1 葛尾村落合閣下 *≒1.0 白河市新白河 *≒1.0 天栄村下松本 *≒0.9 猪苗代町城南 *≒0.9 いわき市小名浜 *≒0.9 須賀川市八幡山 *≒0.7 いわき市三和町 *≒0.7 いわき市錦町 *≒0.7 田村市都路町 *≒0.6 郡山市朝日 *≒0.6 二本松市郭内 *≒0.6 浪江町幾世橋 *≒0.6 白河市郭内 *≒0.5 浅川町浅川 *≒0.5 棚倉町棚倉中居野 *≒0.5	36° 16.7' N	141° 52.6' E	75km	M: 5.1
		埼玉県 1 春日部市谷原新田 *≒0.9 埼玉美里町木部 *≒0.7				
22	5 09 26	千葉県 1 香取市役所 *≒1.2 香取市仁良 *≒1.2 成田市花崎町 *≒1.2 旭市南堀之内 *≒1.1 旭市萩園 *≒1.1 銚子市若宮町 *≒1.0 東金市日吉台 *≒1.0 旭市二 *≒1.0 多古町多古 *≒1.0 成田市役所 *≒0.9 香取市佐原諏訪台 *≒0.8 銚子市川口町 *≒0.8 市原市姉崎 *≒0.7 東金市東新宿 *≒0.5	36° 16.7' N	141° 52.6' E	75km	M: 5.1
		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
20	5 10 20	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町 * =1.3	36° 02.6' N	137° 32.5' E	6km	M: 2.1
21	6 21 53	静岡県西部 愛知県 2 豊根村富山 * =1.5 1 新城市乗本=1.0 豊根村下黒川 * =0.8 新城市長篠 * =0.7 豊田市小渡町 * =0.7 豊田市大沼町 * =0.6 長野県 1 天龍村天龍小学校 * =1.1 泰阜村役場 * =0.6 天龍村平岡 * =0.6 飯田市高羽町=0.5 下條村陸沢 * =0.5 静岡県 1 浜松天竜区佐久間町 * =1.4 浜松天竜区水窪町 * =1.0 浜松天竜区春野町 * =1.0 川根本町東藤川 * =0.6 川根本町上長尾 * =0.5	35° 02.1' N	137° 49.2' E	18km	M: 3.3
22	7 04 31	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町土生 * =0.5	33° 56.8' N	135° 13.8' E	7km	M: 1.9
23	7 14 35	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.2	36° 15.0' N	141° 54.3' E	47km	M: 4.3
24	7 18 59	茨城県沖 福島県 2 玉川村小高 * =1.5 1 古殿町松川 * =1.4 福島市松木町=1.3 郡山市湖南町 * =1.3 天栄村下松本 * =1.2 須賀川市岩瀬支所 * =1.2 葛尾村落合関下 * =1.1 会津若松市古川町 * =1.1 白河市新白河 * =1.1 須賀川市八幡山 * =1.0 白河市東 * =1.0 田村市都路町 * =0.9 郡山市朝日=0.8 いわき市錦町 * =0.7 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.6 二本松市郭内 * =0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 浅川町浅川 * =0.5 白河市郭内=0.5 茨城県 2 つくば市谷田部 * =2.1 日立市役所 * =1.6 小美玉市上玉里 * =1.5 1 水戸市金町=1.4 水戸市内原町 * =1.4 常陸太田市金井町 * =1.4 茨城県鹿嶋市宮中 * =1.4 神栖市溝口 * =1.4 鉾田市当間 * =1.4 小美玉市堅倉 * =1.3 水戸市中央 * =1.3 つくばみらい市加藤 * =1.3 茨城県小堤 * =1.3 常陸大宮市野口 * =1.3 笠間市石井 * =1.2 筑西市舟生=1.2 笠間市中央 * =1.2 鉾田市鉾田=1.2 小美玉市小川 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.2 石岡市柿岡=1.2 稲敷市役所 * =1.1 稲敷市結佐 * =1.1 水戸市千波町 * =1.1 那珂市福田 * =1.1 桜川市岩瀬 * =1.1 鉾田市造谷 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 土浦市常名=1.1 ひたちなか市南神敷台 * =1.1 取手市井野 * =1.1 茨城県鹿嶋市鉢形=1.1 潮来市辻 * =1.1 かすみがうら市土土田 * =1.0 土浦市下高津 * =1.0 日立市助川小学校 * =0.9 高萩市安良川 * =0.8 つくば市天王台 * =0.8 坂東市岩井=0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.7 1 大田原市湯津上 * =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 市貝町市埜 * =1.3 那須烏山市中央=1.0 益子町益子=0.9 真岡市田町 * =0.9 那須塩原市鍋掛 * =0.7 日光市中宮祠=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 千葉県 2 香取市佐原下川岸=1.5 1 旭市南堀之内 * =1.2 香取市仁良 * =1.2 旭市萩園 * =1.1 匝瑳市今泉 * =1.1 香取市役所 * =1.1 東金市日吉台 * =1.0 多古町多古=1.0 銚子市川口町=0.9 銚子市若宮町 * =0.8 香取市佐原諏訪台 * =0.8 市原市姉崎 * =0.6 東金市東新宿=0.5 宮城県 1 大河原町新南 * =0.7 岩沼市桜 * =0.6 蔵王町円田 * =0.6 群馬県 1 邑楽町中野 * =0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田 * =0.9 埼玉美里町木部 * =0.6 久喜市下早見=0.5	36° 15.1' N	141° 52.8' E	24km	M: 5.0
25	7 19 49	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸 * =0.7	36° 15.6' N	141° 54.2' E	34km	M: 4.7
26	8 00 25	茨城県沖 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 1 岩沼市桜 * =0.5 1 郡山市湖南町 * =0.9 玉川村小高 * =0.8 白河市新白河 * =0.7 天栄村下松本 * =0.5 1 水戸市金町=0.6 日立市助川小学校 * =0.5 高萩市安良川 * =0.5 1 茂木町小井戸 * =1.3	36° 13.5' N	141° 52.4' E	64km	M: 4.6
27	8 01 02	茨城県沖 宮城県 3 丸森町鳥屋 * =3.0 岩沼市桜 * =2.8 大河原町新南 * =2.8 角田市角田 * =2.8 蔵王町円田 * =2.7 石巻市桃生町 * =2.7 登米市迫町 * =2.6 石巻市門脇 * =2.5 白石市亘理町 * =2.5 栗原市金成 * =2.5 宮城川崎町前川 * =2.5 宮城美里町木間塚 * =2.5 2 宮城加美町中新田 * =2.4 色麻町四籠 * =2.4 大崎市古川三日町=2.4 大崎市古川北町 * =2.4 大崎市松山 * =2.4 村田町村田 * =2.4 登米市南方町 * =2.3 仙台青葉区作並 * =2.3 涌谷町新町=2.3 名取市増田 * =2.3 利府町利府 * =2.2 登米市登米町 * =2.2 登米市米山町 * =2.2 山元町浅生原 * =2.2 仙台空港=2.2 東松島市矢本 * =2.2 宮城加美町小野田 * =2.1 栗原市若柳 * =2.1 大崎市田尻 * =2.1 亘理町下小路 * =2.0 大衡村大衡 * =2.0 仙台青葉区落合 * =2.0 仙台宮城野区五輪=2.0 登米市中田町=1.9 宮城美里町北浦 * =1.9 仙台宮城野区苦竹 * =1.9 仙台若林区遠見塚 * =1.9 石巻市前谷地 * =1.9 仙台青葉区雨宮 * =1.9 大和町吉岡 * =1.8 大郷町粕川 * =1.8 大崎市三本木 * =1.8 仙台太白区山田 * =1.8 大崎市鳴子 * =1.8 塩竈市旭町 * =1.7 大崎市鹿島台 * =1.7 大崎市岩出山 * =1.7 栗原市志波姫 * =1.7 宮城加美町宮崎 * =1.7 栗原市高清水 * =1.7 栗原市一迫 * =1.7 南三陸町志津川=1.7 仙台泉区将監 * =1.6 仙台青葉区大倉=1.6 登米市豊里町 * =1.6 東松島市小野 * =1.6 七ヶ宿町関 * =1.6 柴田町船岡=1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 栗原市築館 * =1.5 石巻市相野谷 * =1.5 1 七ヶ浜町東宮浜 * =1.4 富谷町富谷 * =1.4 松島町松島=1.3 丸森町上滝=1.2 栗原市鶯沢 * =1.2 栗原市花山 * =1.2 登米市石越町 * =1.2 栗原市栗駒=1.1 石巻市北上町 * =1.1 石巻市泉町=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 多賀城市中央 * =0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.7 登米市東和町 * =0.7 登米市津山町 * =0.6 女川町女川浜 * =0.6 南三陸町歌津 * =0.6 気仙沼市唐桑町 * =0.5 石巻市大瓜=0.5	36° 13.8' N	141° 56.9' E	60km	M: 6.4

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
		山形県				3 中山町長崎 * =2.7 高畠町高畠 * =2.6 2 米沢市林泉寺 * =2.4 上山市河崎 * =2.3 村山市中央 * =2.2 天童市老野森 * =2.2 南陽市三間通 * =2.2 白鷹町荒砥 * =2.1 山形川西町上小松 * =2.1 東根市中央 * =2.0 河北町役場 * =2.0 米沢市駅前 * =2.0 河北町谷地 * =1.9 米沢市金池 * =1.9 山辺町緑ヶ丘 * =1.9 酒田市飛鳥 * =1.7 遊佐町遊佐 * =1.5 西川町大井沢 * =1.5 山形朝日町宿 * =1.5 1 寒河江市中央 * =1.4 山形小国町岩井沢 * =1.4 大江町左沢 * =1.3 大石町緑町 * =1.3 飯豊町椿 * =1.3 酒田市亀ヶ崎 * =1.3 酒田市山田 * =1.3 舟形町舟形 * =1.3 尾花沢市若葉町 * =1.2 白鷹町黒鴨 * =1.2 鶴岡市道田町 * =1.2 寒河江市寒河江 * =1.1 長井市ままの上 * =1.1 新庄市東谷地田町 * =1.1 大蔵村肘折 * =1.1 飯豊町中津川 * =0.9 山形市緑町 * =0.9 鶴岡市温海川 * =0.9
		福島県				3 福島市五老内町 * =3.1 郡山市湖南町 * =3.1 古殿町松川 * =3.1 国見町藤田 * =3.0 会津若松市古川町 * =3.0 葛尾村落合閣下 * =2.9 南相馬市小高区 * =2.9 福島市松木町 * =2.9 猪苗代町千代田 * =2.9 二本松市針道 * =2.9 南相馬市鹿島区 * =2.8 玉川村小高 * =2.8 白河市表郷 * =2.8 田村市大越町 * =2.7 双葉町新山 * =2.7 浪江町幾世橋 * =2.7 須賀川市岩瀬支所 * =2.7 白河市新白河 * =2.7 猪苗代町城南 * =2.7 いわき市小名浜 * =2.6 相馬市中村 * =2.6 大熊町下野上 * =2.6 郡山市開成 * =2.6 天栄村下松本 * =2.6 泉崎村泉崎 * =2.6 福島市桜木町 * =2.6 郡山市朝日 * =2.6 南相馬市原町区高見町 * =2.5 中島村滑津 * =2.5 白河市東 * =2.5 須賀川市長沼支所 * =2.5 田村市都路町 * =2.5 福島伊達市保原町 * =2.5 本宮市本宮 * =2.5 本宮市糠沢 * =2.5 二本松市郭内 * =2.5 いわき市錦町 * =2.5 二本松市油井 * =2.5 川俣町五百田 * =2.5 鏡石町不時沼 * =2.5 2 白河市郭内 * =2.4 須賀川市八幡山 * =2.4 桑折町東大隅 * =2.4 西郷村熊倉 * =2.4 棚倉町棚倉中居野 * =2.4 福島伊達市前川原 * =2.4 川内村上川内早渡 * =2.4 会津坂下町市中三番甲 * =2.4 いわき市三和町 * =2.3 いわき市平梅本 * =2.3 大熊町野上 * =2.3 須賀川市八幡町 * =2.3 湯川村笠川 * =2.3 会津美里町新鶴庁舎 * =2.3 矢吹町一本木 * =2.3 平田村永田 * =2.3 浅川町浅川 * =2.3 南相馬市原町区本町 * =2.2 大玉村玉井 * =2.2 田村市滝根町 * =2.2 白河市八幡小路 * =2.2 白河市大信 * =2.2 檜葉町北田 * =2.2 川内村上川内小山平 * =2.2 南相馬市原町区三島町 * =2.2 いわき市平四ツ波 * =2.1 会津若松市東栄町 * =2.1 喜多方市塩川町 * =2.1 西会津町登世島 * =2.1 福島広野町下北迫大谷地原 * =2.1 大玉村曲藤 * =2.1 新地町谷地小屋 * =2.1 磐梯町磐梯 * =2.0 富岡町本岡 * =2.0 葛尾村落合落合 * =2.0 福島伊達市梁川町 * =2.0 福島広野町下北迫苗代替 * =1.9 石川町下泉 * =1.9 田村市船引町 * =1.9 田村市常葉町 * =1.9 福島伊達市霊山町 * =1.9 喜多方市高郷町 * =1.9 二本松市金色 * =1.8 飯館村伊丹沢 * =1.7 矢祭町東館下上野内 * =1.7 矢祭町東館本 * =1.7 喜多方市山都町 * =1.7 小野町小野新町 * =1.6 飯野町飯野 * =1.6 柳津町柳津 * =1.6 会津美里町高田庁舎 * =1.6 南会津町田島 * =1.6 会津若松市材木町 * =1.6 塙町塙 * =1.6 喜多方市御清水 * =1.6 西会津町野沢 * =1.6 小野町中通 * =1.5 会津美里町本郷庁舎 * =1.5 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =1.5 三春町大町 * =1.5 1 福島伊達市月館町 * =1.4 川内村下川内 * =1.4 会津若松市河東町 * =1.4 北塩原村北山 * =1.4 二本松市小浜 * =1.3 会津若松市北会津町 * =1.3 喜多方市松山町 * =1.3 下郷町高階 * =1.2 下郷町塩生 * =1.2 鮫川村赤坂中野 * =1.2 南会津町界 * =1.0
		茨城県				3 水戸市内原町 * =3.4 常陸太田市金井町 * =3.3 鉾田市当間 * =3.2 神栖市溝口 * =3.2 石岡市石岡 * =3.1 水戸市金町 * =3.0 日立市役所 * =3.0 常陸大宮市野口 * =3.0 茨城町小堤 * =2.9 小美玉市上玉里 * =2.9 土浦市常名 * =2.9 下妻市鬼怒 * =2.9 稲敷市結佐 * =2.9 筑西市舟生 * =2.8 神栖市波崎 * =2.8 鉾田市鉾田 * =2.8 笠間市中央 * =2.8 鉾田市汲上 * =2.8 つくばみらい市加藤 * =2.8 ひたちなか市南神敷台 * =2.8 小美玉市小川 * =2.8 水戸市千波町 * =2.8 土浦市高津 * =2.8 石岡市柿岡 * =2.8 水戸市中央 * =2.8 取手市井野 * =2.8 茨城鹿嶋市鉢形 * =2.8 茨城鹿嶋市宮中 * =2.8 稲敷市役所 * =2.8 取手市藤代 * =2.7 つくば市天王台 * =2.7 河内町源清田 * =2.7 那珂市福田 * =2.7 小美玉市堅倉 * =2.7 かすみがうら市土上田 * =2.7 鉾田市造谷 * =2.7 常陸太田市高柿町 * =2.7 常総市新石下 * =2.7 つくば市谷田部 * =2.6 東海村東海 * =2.6 潮来市辻 * =2.6 阿見町中央 * =2.6 稲敷市須賀津 * =2.6 日立市助川小学校 * =2.6 土浦市藤沢 * =2.6 行方市麻生 * =2.6 行方市山田 * =2.6 桜川市真壁 * =2.6 笠間市石井 * =2.6 笠間市下郷 * =2.6 常総市水海道諏訪町 * =2.6 つくばみらい市福田 * =2.6 坂東市山 * =2.5 那珂市瓜連 * =2.5 行方市甲 * =2.5 石岡市八郷 * =2.5 高萩市安良川 * =2.5 ひたちなか市東石川 * =2.5 2 日立市十王町友部 * =2.4 城里町石塚 * =2.4 下妻市本城町 * =2.4 取手市寺田 * =2.4 つくば市小笠 * =2.4 美浦村受領 * =2.4 守谷市大柏 * =2.4 稲敷市江戸崎甲 * =2.3 桜川市岩瀬 * =2.3 高萩市本町 * =2.3 牛久木中央 * =2.3 境町旭町 * =2.3 北茨城市磯原町 * =2.2 城里町阿波山 * =2.2 茨城古河市下大野 * =2.2 茨城古河市仁連 * =2.2 結城市結城 * =2.2 八千代町菅谷 * =2.2 五霞町小福田 * =2.2 坂東市馬立 * =2.2 稲敷市柴崎 * =2.2 筑西市下山 * =2.2 筑西市門井 * =2.2 かすみがうら市大和田 * =2.2 筑西市海老ヶ島 * =2.1 龍ヶ崎市寺後 * =2.1 大子町池田 * =2.1 常陸大宮市中富町 * =2.1 利根町布川 * =2.1 坂東市岩井 * =2.1 常陸大宮市北町 * =2.1 常陸大宮市山方 * =2.1 桜川市羽田 * =2.0 茨城古河市長谷町 * =2.0 坂東市役所 * =2.0 大洗町磯浜町 * =2.0 常陸太田市町田町 * =1.8 常陸大宮市上小瀬 * =1.7 常陸太田市町屋町 * =1.6 常陸大宮市高部 * =1.6 1 城里町徳蔵 * =1.3
		栃木県				3 茂木町小井戸 * =3.3 益子町益子 * =3.0 市貝町市塙 * =3.0 高根沢町石末 * =3.0 大田原市湯津上 * =2.8 那須町寺子 * =2.8 栃木二宮町石島 * =2.8 真岡市荒町 * =2.6 那須烏山市中央 * =2.6 小山市神鳥谷 * =2.5 真岡市田町 * =2.5 2 那須塩原市鍋掛 * =2.4 芳賀町祖母井 * =2.4 那須烏山市大金 * =2.4 下野市田中 * =2.4 宇都宮市白沢町 * =2.2 茂木町茂木 * =2.2 日光市中宮祠 * =2.1 小山市中央町 * =2.1 岩舟町静 * =2.1 栃木那珂川町小川 * =2.1 下野市小金井 * =2.1 大田原市黒羽田町 * =2.0 那須塩原市あたご町 * =2.0 宇都宮市明保野町 * =2.0 足利市大正町 * =2.0 鹿沼市梶台 * =2.0 栃木さくら市喜連川 * =2.0 下野市石橋 * =2.0 宇都宮市中里町 * =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木さくら市氏家 * =1.9 大田原市本町 * =1.9 那須塩原市塩原庁舎 * =1.9 上三川町しらさぎ * =1.8 矢板市本町 * =1.8 栃木藤岡町藤岡 * =1.8 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.8 壬生町通町 * =1.7 日光市今市本町 * =1.7 那須塩原市臺沼 * =1.7 那須烏山市役所 * =1.7 栃木那珂川町馬頭 * =1.7 那須塩原市共豊社 * =1.7 鹿沼市今宮町 * =1.6 大平町富田 * =1.6 日光市瀬川 * =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 佐野市田沼町 * =1.5 塩谷町玉生 * =1.5 西方町本城 * =1.5 宇都宮市塙田 * =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 日光市湯元 * =1.4 日光市足尾町中才 * =1.4 日光市日蔭 * =1.4 那須塩原市中塩原 * =1.4 栃木市旭町 =1.4 佐野市葛生東 * =1.4 日光市中鉢石町 * =1.3 宇都宮市旭 * =1.3 栃木市入舟町 * =1.2 鹿沼市口栗野 * =1.2 都賀町家中 * =1.2 日光市足尾町松原 * =1.1 足利市名草上町 =1.0 日光市藤原 * =0.9 佐野市中町 * =0.9 3 宮代町笠原 * =2.7 春日部市谷原新田 * =2.6 春日部市中央 * =2.5 2 大和町北下新井 * =2.4 草加市高砂 * =2.4 八潮市中央 * =2.4 三郷市幸房 * =2.4 吉川市吉川 * =2.4 加須市下三俣 * =2.3 鴻巣市吹上富士見 * =2.3 戸田市上戸田 * =2.3 幸手市東 * =2.3 埼玉美里町木部 * =2.2 北川辺町麦倉 * =2.2 栗橋町間鎌 * =2.2 春日部市金崎 * =2.2 さいたま中央区下落合 * =2.2 杉戸町清地 * =2.1 松伏町松伏 * =2.1 久喜市青葉 * =2.1 鷲宮町鷲宮 * =2.1 川口市中青木分室 * =2.1 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.1 久喜市下早見 =2.0 吉見町下細谷 * =2.0 川口市青木 * =2.0 蕨市中央 * =2.0 白岡町千駄野 * =2.0 さいたま大宮区天沼町 * =2.0 さいたま岩槻区本町 * =2.0 志木市中宗岡 * =1.9 熊谷市大里 * =1.9 鴻巣市中央 * =1.9 騎西町騎西 * =1.9 葛蒲町新堀 * =1.9 越谷市越ヶ谷 * =1.8 本庄市児玉町 =1.8 羽生市東 * =1.8 鴻巣市川里 * =1.8 川島町平沼 * =1.7 さいたま浦和区高砂 =1.7 柳川市泉 * =1.7 富士見市鶴馬 * =1.7 行田市南河原 * =1.7 上尾市本町 * =1.6 蓮田市黒浜 * =1.6 熊谷市妻沼 * =1.6 行田市本丸 * =1.6 鶴ヶ島市三ツ木 * =1.5 伊奈町小室 * =1.5 毛呂山町岩井 * =1.5 1 熊谷市宮町 * =1.4 東松山市松葉町 * =1.4 朝霞市本町 * =1.4 さいたま浦和区常盤 * =1.4 熊谷市桜町 =1.3 深谷市仲町 * =1.3 埼玉神川町植竹 * =1.3 所沢市北有楽町 * =1.3 埼玉三芳町藤久保 * =1.3 本庄市本庄 * =1.2 深谷市花園 * =1.2 川越市新宿町 * =1.2 狭山市入間川 * =1.2 入間市豊岡 * =1.2 北本市本町 * =1.2 坂戸市千代田 * =1.2 上里町七本木 * =1.1 東松山市市ノ川 * =1.0 滑川町福田 * =1.0 秩父市近戸町 * =1.0 嵐山町杉山 * =0.9 所沢市並木 * =0.9 秩父市上町 =0.9 日高市南平沢 * =0.8 越生町越生 * =0.8 横瀬町横瀬 * =0.8 長瀬町野上郷 * =0.8 鳩山町大豆戸 =0.8 長瀬町本野上 * =0.6 小鹿野町小鹿野 * =0.6 小川町大塚 * =0.6 3 旭市萩園 * =3.2 香取市佐原下川岸 =3.2 旭市南堀之内 * =3.1 香取市役所 * =3.0 旭市二 * =2.9 旭市高生 * =2.9 多古町多古 =2.9 香取市羽根川 * =2.9 香取市仁良 * =2.9 本埜村笠神 * =2.9 匝瑳市今泉 * =2.8 成田市花崎町 =2.8 東金市日吉台 * =2.7 東庄町笹川 * =2.7 匝瑳市八日市場八 * =2.7 銚子市川口町 =2.6 山武市蓮沼八 * =2.6 銚子市若宮町 * =2.5 九十九里町片貝 * =2.5 香取市佐原諏訪台 * =2.5 横芝光町宮川 * =2.5 成田国際空港 =2.5 千葉佐倉市海隣寺町 * =2.5 2 千葉神崎町神崎本宿 * =2.4 白子町関 * =2.4 横芝光町横芝 * =2.4 山武市松尾町松尾 * =2.4 成田市中台 * =2.4 成田市役所 * =2.4 市原市姉崎 * =2.4 印西市大森 * =2.4 東金市東新宿 =2.3 東金市東岩崎 * =2.3 香取市岩部 * =2.3 山武市殿台 * =2.3 山武市埴谷 * =2.3 千葉中央区中央港 =2.3 野田市鶴奉 * =2.3 成田市松子 * =2.3 いすみ市岬町長者 * =2.3 千葉中央区千葉市役所 * =2.2 市川市八幡 * =2.2 野田市東宝珠花 * =2.2 柏市旭町 =2.2 流山市平和台 * =2.2 白井市復 * =2.2 千葉栄町安食台 * =2.2 富里市七栄 * =2.2 木更津市貝淵 * =2.2 芝山町小池 * =2.1 睦沢町下之郷 * =2.1 長生村本郷 * =2.1 八街市八街 * =2.1 いすみ市国府台 * =2.1 柏市大島田 * =2.0 市原市国分寺台中央 * =2.0 浦安市猫実 * =2.0 四街道市鹿渡 * =2.0 印旛村瀬戸 * =2.0 大網白里町大網 * =2.0 習志野市鷲沼 * =1.9 柏市柏 * =1.9 我孫子市我孫子 * =1.9 鎌ヶ谷市初富 * =1.9 千葉酒々井町中央台 * =1.9 君津市久留里市場 * =1.9 鋸南町下佐久間 * =1.9 長南町長南 * =1.9 千葉美浜区稲毛海岸 * =1.9 成田市猿山 * =1.9 千葉一宮町一宮 =1.8 八千代市大和田新田 * =1.8 長柄町大津倉 =1.8 館山市北条 * =1.8 船橋市湊町 * =1.8 君津市久保 * =1.8 茂原市道表 * =1.8 南房総市岩糸 * =1.7 松戸市根本 * =1.7 長柄町桜谷 * =1.7 鴨川市横渚 * =1.7 富津市下飯野 * =1.7 館山市長須賀 =1.6 木更津市太田 =1.6 大多喜町大多喜 * =1.6 銚子市天王台 =1.6 木更津市役所 * =1.5 いすみ市大原 * =1.5 南房総市谷向 * =1.5 青森県 1 袖ヶ浦市坂戸市場 * =1.4 鴨川市八色 =1.2 勝浦市墨名 =1.1 勝浦市新宮 * =1.1 鴨川市天津 * =0.6 2 階上町道仏 * =1.5 1 六戸町犬落瀬 * =1.4 八戸市南郷区 * =1.3 おいらせ町中下田 * =1.3 おいらせ町上明堂 * =1.1 七戸町森ノ上 * =1.1 東通村小田野沢 * =1.1 東北町上北南 * =1.1 五戸町古館 =1.0 青森南部町苦米地 * =1.0 七戸町七戸 * =0.9 大間町大間 * =0.8 十和田市西十二番町 * =0.8 五戸町倉石中市 * =0.7 三沢市桜町 * =0.7 平川市猿賀 * =0.7 八戸市内丸 * =0.7 つがる市柏 * =0.6 外ヶ浜町蟹田 * =0.5 田子町田子 * =0.5 岩手県 2 矢巾町南矢幅 * =2.0 盛岡市玉山区薮川 * =1.8 一関市花泉町 * =1.8 普代村銅屋 * =1.7 北上市二子町 * =1.6 野田村野田 * =1.6 金ヶ崎町西根 * =1.6 大槌町新町 * =1.5 奥州市前沢区 * =1.5 1 花巻市材木町 * =1.4 花巻市東和町 * =1.4 平泉町平泉 * =1.4 奥州市胆沢区 * =1.4 奥州市江刺区 * =1.3 八幡平市野駄 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.3 奥州市水沢区大鐘町 =1.3 奥州市水沢区佐倉河 * =1.3 一関市山目 * =1.2 二戸市福岡 =1.2 久慈市川崎町 =1.2 奥州市衣川区 * =1.2 北上市柳原町 =1.1 一関市千厩町 * =1.1 滝沢村鶴飼 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 一関市室根町 * =1.0 八幡平市田頭 * =1.0 盛岡市山王町 =1.0 藤沢町藤沢 * =0.9 山田町大沢 * =0.9 釜石市中妻町 * =0.9 遠野市松崎町 * =0.9 八幡平市大更 =0.8 雫石町千刈田 =0.7 大船渡市大船渡町 =0.6 花巻市大迫町 =0.5 2 沼田市白沢町 * =2.3 沼田市西倉内町 =2.1 桐生市元宿町 * =2.1 群馬明和町新里 * =2.1 邑楽町中野 * =2.1 片品村東小川 =2.0 館林市城町 * =2.0 渋川市赤城町 * =2.0 伊勢崎市今泉町 * =1.9 渋川市吹屋 * =1.9 富士見村田島 * =1.9 群馬千代田町赤岩 * =1.9 大泉町日の出 * =1.9 桐生市新里町 * =1.9 前橋市粕川町 * =1.8 桐生市黒保根町 * =1.8 太田市西本町 * =1.8 板倉町板倉 =1.8 沼田市下久屋町 * =1.7 桐生市織姫町 =1.7 伊勢崎市西久保町 * =1.7 太田市粕川町 * =1.7 館林市美園町 * =1.7 高崎市高松町 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 みどり市笠懸町 * =1.6 沼田市利根町 * =1.6 高崎市栄町 * =1.6 太田市浜町 * =1.5 太田市新田金井町 * =1.5 太田市大原町 * =1.5 六合村小雨 * =1.5 吉岡町下野田 * =1.5 前橋市堀越町 * =1.5 1 前橋市駒形町 * =1.4 伊勢崎市境 * =1.4 渋川市伊香保町 * =1.4 安中市安中 * =1.4 玉村町下新田 * =1.4 高崎市箕郷町 * =1.3 藤岡市中栗須 * =1.3 みどり市大間々町 * =1.3 群馬昭和村糸井 * =1.3 前橋市大手町 * =1.2 高崎市足門町 * =1.2 伊勢崎市東町 * =1.2 渋川市八木原 * =1.2 渋川市石原 * =1.2 片品村鎌田 * =1.2 川場村谷地 * =1.2 群馬高山村中山 * =1.0 群馬吉井町吉井川 * =1.0 甘楽町小幡 * =1.0 みなかみ町後閑 * =1.0 前橋市昭和町 =1.0 中之条町中之条 * =0.9 富岡市七日市 =0.9 安中市松井田町 * =0.9 みなかみ町鹿野沢 * =0.8 東吾妻町本宿 * =0.8 草津町草津 * =0.8 神流町生利 * =0.7 みどり市東町 * =0.7 長野原町長野原 * =0.6 嬭恋村大前 * =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
		<p>六合村日影=0.6</p> <p>東京都</p> <p>2 東京足立区神明南 * =2.3 東京荒川区東尾久 * =2.2 東京荒川区荒川 * =2.1 東京江戸川区船堀 * =2.1 東京千代田区大手町 =2.0 東京江東区森下 * =2.0 東京江東区亀戸 * =2.0 東京北区赤羽南 * =2.0 東京足立区伊興 * =2.0 東京江戸川区中央 =2.0 東京中央区勝どき * =1.9 東京墨田区東向島 * =1.9 東京国際空港 =1.9 東京板橋区相生町 * =1.9 東京足立区千住 * =1.9 東京葛飾区金町 * =1.9 東京江東区枝川 * =1.8 東京大田区本羽田 * =1.8 東京葛飾区立石 * =1.8 東京千代田区麹町 * =1.7 東京港区南青山 * =1.7 東京文京区本郷 * =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 東京板橋区板橋 * =1.7 東京足立区中央本町 * =1.7 町田市市中町 * =1.7 東京中野区中野 * =1.6 東京中野区中央 * =1.6 東京杉並区桃井 * =1.6 東京杉並区高井戸 * =1.6 東京北区西ヶ原 * =1.6 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.6 東京中央区日本橋兜町 * =1.6 東京新宿区上落合 * =1.6 東京文京区大塚 * =1.6 東京品川区北品川 * =1.6 東京品川区平塚 * =1.6 三鷹市野崎 * =1.5 町田市忠生 * =1.5 東京墨田区吾妻橋 * =1.5 東大和市中中央 * =1.5 東京大田区大森東 * =1.5 東京中野区江古田 * =1.5 東京練馬区光が丘 * =1.5 東京練馬区東大泉 * =1.5 東京新宿区百人町 * =1.5 武蔵野市緑町 * =1.5</p> <p>1 東京港区白金 * =1.4 東京新宿区歌舞伎町 * =1.4 東京渋谷区宇田川町 * =1.4 小平市小川町 * =1.4 東京品川区広町 * =1.3 東京目黒区中央町 * =1.3 東京世田谷区世田谷 * =1.3 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.3 東京杉並区阿佐谷 =1.3 東京豊島区東池袋 * =1.3 八王子市堀之内 * =1.3 八王子市石川町 * =1.3 日野市神明 * =1.3 国分寺市本多 * =1.3 清瀬市中里 * =1.3 東京大田区蒲田 * =1.2 東京世田谷区中町 * =1.2 立川市錦町 * =1.2 町田市役所 * =1.2 国分寺市戸倉 =1.2 西東京市中町 * =1.2 多摩市関戸 * =1.2 東京港区芝公園 * =1.2 清瀬市中清戸 * =1.1 武蔵村山市本町 * =1.1 狛江市和泉本町 * =1.1 立川市泉町 * =1.0 多摩市鶴牧 * =1.0 瑞穂町箱根ヶ崎 * =1.0 昭島市田中町 * =0.8 八王子市大横町 =0.8 羽村市緑ヶ丘 * =0.7 青梅市日向和田 * =0.7 伊豆大島町岡田 * =0.6 三宅村神着 =0.6 八丈町三根 =0.6</p> <p>神奈川県</p> <p>2 横浜中区山吹町 * =2.1 神奈川二宮町中里 * =2.1 伊勢原市下谷 * =2.1 横浜中区山下町 * =2.0 横浜港北区日吉本町 * =2.0 小田原市荻窪 * =2.0 横浜神奈川区神大寺 * =1.9 横浜西区みなとみらい * =1.9 横浜西区浜松町 * =1.9 横浜中区山手町 =1.9 横浜中区山田町 * =1.9 横浜緑区白山町 * =1.9 横浜南区別所 * =1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.7 川崎川崎区宮前町 * =1.7 川崎川崎区中島 * =1.7 川崎川崎区千鳥町 * =1.7 川崎宮前区野川 * =1.7 海老名市大谷 * =1.7 厚木市酒井 * =1.7 中井町比奈窪 * =1.7 横浜緑区十日市場 * =1.6 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.6 川崎幸区戸手本町 * =1.6 平塚市浅間町 * =1.6 厚木市飯山 * =1.6 神奈川大井町金子 * =1.6 横浜青葉区榎が丘 * =1.5 横浜都筑区池辺町 * =1.5 川崎宮前区宮前平 * =1.5 綾瀬市深谷 * =1.5 寒川町宮山 * =1.5</p> <p>1 横浜神奈川区白幡上町 * =1.4 横浜港北区大尾町 * =1.4 横浜戸塚区戸塚町 * =1.4 川崎中原区小杉町 * =1.4 厚木市寿町 * =1.4 横浜金沢区寺前 * =1.3 横浜戸塚区平戸町 * =1.3 横浜港南区丸山台東部 * =1.3 横浜旭区大池町 * =1.3 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.3 横浜泉区岡津町 * =1.3 川崎中原区小杉陣屋 =1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =1.3 相模原市中央 =1.3 相模原市相模大野 * =1.3 横浜磯子区洋光台 * =1.2 横浜金沢区白帆 * =1.2 横浜港南区丸山台北部 * =1.2 横浜旭区今宿東町 * =1.2 横浜旭区上白根町 * =1.2 横浜栄区小菅が谷 * =1.2 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.2 大和市下鶴間 * =1.2 座間市緑が丘 * =1.2 相模原市田名 * =1.2 相模原市相原 * =1.2 厚木市長谷 * =1.2 松田町松田惣領 * =1.2 横浜磯子区磯子 * =1.1 清川村煤ヶ谷 * =1.1 川崎高津区下作延 * =1.1 川崎麻生区万福寺 * =1.1 愛川町角田 * =1.0 三浦市城山町 * =1.0 相模原市上溝 * =1.0 横須賀市光の丘 =0.9 横須賀市坂本町 * =0.9 逗子市桜山 * =0.9 相模原市津久井町中野 * =0.9 相模原市城山町久保沢 * =0.9 秦野市曾屋 =0.9 神奈川山北町山北 * =0.9 真鶴町真鶴 * =0.9 開成町延沢 * =0.8 大磯町東小磯 * =0.8</p> <p>新潟県</p> <p>2 南魚沼市六日町 =2.0 刈羽村割町新田 * =1.9 阿賀町鹿瀬中学校 * =1.9 加茂市幸町 * =1.7 村上市今宿 * =1.7 阿賀野市岡山町 * =1.5 阿賀町鹿瀬支所 * =1.5</p> <p>1 見附市昭和町 * =1.4 新潟秋葉区新津東町 * =1.4 上越市頸城区百間町 * =1.3 燕市白山町 * =1.3 新潟南区白根 * =1.3 柏崎市中央町 * =1.2 村上市府屋 * =1.2 阿賀町津川 * =1.2 新潟西蒲区巻甲 * =1.2 長岡市寺泊敦ヶ曾根 * =1.1 新潟西蒲区役所 =1.1 新潟市中央町 * =1.0 村上市片町 * =1.0 新潟中央区幸西 =1.0 新潟江南区泉町 * =1.0 十日町市松代 * =0.9 阿賀野市保田 * =0.9 新潟中央区新潟市役所 * =0.9 三条市荻塚 * =0.8 南魚沼市塩沢小学校 * =0.8</p> <p>長野県</p> <p>2 長野南牧村海ノ口 * =1.6 諏訪市湖岸通り =1.5 茅野市葛井公園 * =1.5 佐久市中込 * =1.5</p> <p>1 軽井沢町追分 =1.3 諏訪市高島 * =1.2 御代田町御代田 * =1.2 飯田市高羽町 =1.0 富士見町落合 * =0.9 木曾町開田高原西野 * =0.9 飯綱町芋川 * =0.8 軽井沢町長倉 * =0.8 佐久市甲 * =0.7 原村役場 * =0.7 小諸市相生町 * =0.6 立科町芦田 * =0.6</p> <p>北海道</p> <p>秋田県</p> <p>1 帯広市東 4 条 =0.5</p> <p>1 秋田市雄和妙法 * =1.4 由利本荘市西目町沼田 * =1.4 大仙市高梨 * =1.3 井川町北川尻 * =1.2 由利本荘市前郷 * =1.2 にかほ市平沢 * =1.1 横手市大雄 * =1.1 秋田美郷町飯詰 * =1.0 大仙市刈和野 * =1.0 三種町豊岡 * =1.0 秋田市河辺和田 * =0.9 秋田市消防庁舎 * =0.8 羽後町西馬音内 * =0.7 秋田美郷町土崎 * =0.7 秋田美郷町六郷 * =0.7 大仙市太田町太田 * =0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =0.7 由利本荘市尾崎 * =0.7 由利本荘市岩城内道川 * =0.7 横手市平鹿町浅舞 * =0.7 大館市中城 * =0.6 横手市中央町 * =0.6 大仙市協和境野田 * =0.6 大仙市南外 * =0.6 湯沢市佐竹町 * =0.6 湯沢市川連町 * =0.6 由利本荘市岩谷町 * =0.5 大仙市神宮寺 * =0.5 大仙市北長野 * =0.5 横手市増田町増田 * =0.5 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.5 能代市上町 * =0.5</p> <p>山梨県</p> <p>1 甲府市飯田 =1.1 甲府市相生 * =1.1 市川三郷町岩間 * =1.1 甲州市塩山上於曾 * =0.9 富士吉田市上吉田 * =0.9 甲州市塩山下於曾 =0.8 上野原市上野原 =0.7 富士河口湖町船津 =0.7 大月市御太刀 * =0.6</p> <p>静岡県</p> <p>1 御殿場市秋原 =1.4 御殿場市役所 * =1.4 伊豆の国市長岡 * =1.3 伊豆の国市四日町 * =1.2 沼津市高島本町 * =1.2 東伊豆町奈良本 * =1.0 沼津市戸田 * =1.0 松崎町宮内 * =0.9 熱海市網代 =0.8 富士宮市野中 * =0.8 静岡清水町庭庭 * =0.8 下田市東本郷 * =0.7 沼津市御幸町 * =0.7 河津町田中 * =0.6 西伊豆町宇久須 * =0.6 牧之原市相良 * =0.6 西伊豆町仁科 * =0.5 函南町平井 * =0.5 伊豆の国市田京 * =0.5 小山町藤曲 * =0.5 岡部町岡部 * =0.5 静岡清水区旭町 * =0.5</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
28	8 01 03	静岡菊川市赤土 * = 0.5 茨城県沖 福島県	36° 17.7' N	141° 54.9' E	22km	M: 5.8
		3 郡山市湖南町 * = 2.7 2 福島市松木町 = 2.4 福島市五老内町 * = 2.4 須賀川市岩瀬支所 * = 2.4 南相馬市鹿島区 * = 2.4 会津若松市古川町 * = 2.3 猪苗代町千代田 * = 2.3 須賀川市八幡山 * = 2.3 須賀川市八幡町 * = 2.3 国見町藤田 * = 2.3 葛尾村落合閣下 * = 2.3 白河市表郷 * = 2.2 猪苗代町城南 = 2.2 天栄村下松本 * = 2.2 玉川村小高 * = 2.2 古殿町松川 * = 2.2 田村市大越町 * = 2.2 二本松市針道 * = 2.1 南相馬市小高区 * = 2.1 郡山市朝日 = 2.1 川俣町五百田 * = 2.1 鏡石町不時沼 * = 2.1 須賀川市長沼支所 * = 2.1 本宮市糠沢 * = 2.1 いわき市小名浜 = 2.1 泉崎村泉崎 * = 2.0 郡山市開成 * = 2.0 福島伊達市保原町 * = 2.0 白河市新白河 * = 2.0 いわき市三和町 = 2.0 双葉町新山 * = 2.0 福島市桜木町 * = 2.0 相馬市中村 * = 1.9 川内村上川内早渡 * = 1.9 西郷村熊倉 * = 1.9 本宮市本宮 * = 1.9 白河市東 * = 1.9 いわき市錦町 * = 1.9 会津坂下町市中三番甲 * = 1.9 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.9 二本松市油井 * = 1.8 いわき市平梅本 * = 1.8 田村市都路町 * = 1.8 浪江町幾世橋 = 1.8 大玉村曲藤 = 1.8 二本松市郭内 * = 1.8 湯川村茂川 * = 1.7 大熊町下野上 * = 1.7 福島伊達市前川原 * = 1.7 南相馬市原町区高見町 * = 1.7 矢吹町一本木 * = 1.7 喜多方市塩川町 * = 1.7 磐梯町磐梯 * = 1.7 田村市滝根町 * = 1.7 桑折町東大隅 * = 1.6 白河市郭内 = 1.6 大玉村玉井 * = 1.6 檜葉町北田 * = 1.6 川内村上川内小山平 * = 1.6 浅川町浅川 * = 1.6 大熊町野上 * = 1.6 喜多方市高郷町 * = 1.5 棚倉町棚倉中居野 = 1.5 1 白河市八幡小路 * = 1.4 白河市大信 * = 1.4 平田村永田 * = 1.4 いわき市平四ツ波 * = 1.4 福島広野町下北迫大谷地原 * = 1.4 新地町谷地小屋 * = 1.4 南相馬市原町区三島町 = 1.4 会津若松市東栄町 * = 1.4 二本松市金色 * = 1.3 福島伊達市梁川町 * = 1.3 富岡町本岡 * = 1.3 南相馬市原町区本町 * = 1.3 福島広野町下北迫苗代替 * = 1.2 葛尾村落合合 * = 1.2 喜多方市御清水 * = 1.2 矢祭町東館本 * = 1.2 石川町下泉 * = 1.2 田村市常葉町 * = 1.2 会津若松市材木町 = 1.1 柳津町柳津 * = 1.1 飯館村伊丹沢 * = 1.1 矢祭町東館下野内 * = 1.1 三春町大町 * = 1.0 西会津町野沢 = 1.0 会津美里町本郷庁舎 * = 1.0 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 1.0 南会津町田島 = 0.9 小野町小野新町 * = 0.9 喜多方市松山町 * = 0.8 小野町中通 * = 0.8 川内村下川内 = 0.6 田村市船引町 = 0.5 下郷町高崎 * = 0.5 千葉県 3 香取市佐原下川岸 = 2.5 2 銚子市若宮町 * = 2.3 香取市役所 * = 2.3 銚子市川口町 = 2.2 旭市南堀之内 * = 2.2 香取市羽根川 * = 2.2 旭市萩園 * = 2.1 匝瑳市今泉 * = 2.1 本埜村笠神 * = 2.1 多古町多古 = 2.0 匝瑳市八日市場八 * = 2.0 香取市仁良 * = 2.0 山武市蓮沼八 * = 2.0 成田市花崎町 = 2.0 東金市日吉台 * = 1.9 旭市二 * = 1.9 旭市高生 * = 1.9 東庄町笹川 * = 1.9 印西市大森 * = 1.9 香取市佐原諏訪台 * = 1.8 野田市鶴奉 * = 1.8 横芝光町宮川 * = 1.7 成田国際空港 = 1.7 成田市中台 * = 1.7 成田市役所 * = 1.7 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.7 君津市久保 * = 1.7 東金市東新宿 = 1.6 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.6 九十九里町片貝 * = 1.6 香取市岩部 * = 1.6 横芝光町横芝 * = 1.6 千葉中央区中央港 = 1.6 千葉中央区千葉市役所 * = 1.6 市川市八幡 * = 1.6 成田市松子 * = 1.6 市原市姉崎 * = 1.6 浦安市猫実 * = 1.6 長生村本郷 * = 1.5 山武市殿台 * = 1.5 山武市埴谷 * = 1.5 山武市松尾町松尾 * = 1.5 我孫子市我孫子 * = 1.5 白井市復 * = 1.5 千葉栄町安食台 * = 1.5 東金市東岩崎 * = 1.5 1 大網白里町大網 * = 1.4 芝山町小池 * = 1.4 千葉美浜区稲毛海岸 * = 1.4 野田市東宝珠花 * = 1.4 柏市旭町 = 1.4 流山市平和台 * = 1.4 八街市八街 * = 1.4 富里市七栄 * = 1.4 柏市大島田 * = 1.3 八千代市大和田新田 * = 1.3 四街道市鹿渡 * = 1.3 印旛村瀬戸 * = 1.3 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 1.3 鎌ヶ谷市初富 * = 1.2 千葉酒々井町中央台 * = 1.2 君津市久留里市場 * = 1.2 いすみ市国府台 * = 1.2 千葉一宮町一宮 = 1.1 長柄町大津倉 = 1.1 木更津市太田 = 1.1 銚子市天王台 = 1.1 茂原市道表 * = 1.1 館山市長須賀 = 1.0 鴨川市横渚 * = 1.0 鴨川市八色 = 0.5 宮城県 2 大河原町新南 * = 2.3 登米市迫町 * = 2.3 丸森町鳥屋 * = 2.2 岩沼市桜 * = 2.2 石巻市桃生町 * = 2.1 大崎市松山 * = 2.1 蔵王町円田 * = 2.1 角田市角田 * = 2.0 宮城美里町木間塚 * = 2.0 大崎市鳴子 * = 2.0 栗原市金成 * = 2.0 宮城川崎町前川 * = 1.9 大崎市古川三日町 = 1.9 石巻市門脇 * = 1.9 登米市南方町 * = 1.8 色麻町四竈 * = 1.8 山元町浅生原 * = 1.8 涌谷町新町 = 1.8 利府町利府 * = 1.7 名取市増田 * = 1.7 登米市米山町 * = 1.7 大崎市古川北町 * = 1.7 宮城加美町中新田 * = 1.7 白石市亘理町 * = 1.7 登米市登米町 * = 1.6 大崎市岩出山 * = 1.6 村田町村田 * = 1.6 栗原市志波姫 * = 1.5 東松島市矢本 * = 1.5 仙台空港 = 1.5 登米市中田町 = 1.5 仙台太白区山田 * = 1.5 大崎市田尻 * = 1.5 1 宮城加美町小野田 * = 1.4 栗原市若柳 * = 1.4 亘理町下小路 * = 1.4 仙台宮城野区五輪 = 1.4 栗原市築館 * = 1.3 仙台青葉区作並 * = 1.3 宮城加美町宮崎 * = 1.3 仙台若林区遠見塚 * = 1.3 大衡村大衡 * = 1.3 宮城美里町北浦 * = 1.3 大崎市鹿島台 * = 1.2 栗原市高清水 * = 1.2 仙台青葉区雨宮 * = 1.2 仙台青葉区落合 * = 1.2 栗原市瀬峰 * = 1.2 仙台宮城野区苦竹 * = 1.2 南三陸町志津川 = 1.2 石巻市前谷地 * = 1.2 大和町吉岡 * = 1.2 大郷町粕川 * = 1.1 栗原市一迫 * = 1.1 大崎市三本木 * = 1.0 登米市豊里町 * = 1.0 仙台泉区将監 * = 1.0 石巻市相野谷 * = 1.0 富谷町富谷 * = 0.9 栗原市花山 * = 0.9 七ヶ宿町関 * = 0.9 東松島市小野 * = 0.9 柴田町船岡 = 0.8 仙台青葉区大倉 = 0.8 栗原市篤沢 * = 0.7 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.7 栗原市栗駒 = 0.7 登米市石越町 * = 0.6 丸森町上滝 = 0.6 松島町松島 = 0.6 石巻市北上町 * = 0.5 山形県 2 中山町長崎 * = 2.1 上山市河崎 * = 1.8 米沢市林泉寺 * = 1.7 白鷹町荒砥 * = 1.5 1 天童市老野森 * = 1.4 高島町高島 * = 1.4 酒田市亀ヶ崎 = 1.3 遊佐町遊佐 = 1.2 河北町谷地 = 1.2 米沢市駅前 = 1.2 東根市中央 * = 1.0 西川町大井沢 * = 1.0 新庄市東谷地田町 = 0.8 白鷹町黒鴨 = 0.6 山形小国町岩井沢 = 0.5 茨城県 2 水戸市内原町 * = 2.4 常陸太田市金井町 * = 2.4 小美玉市上玉里 * = 2.4 神栖市波崎 * = 2.4 日立市役所 * = 2.3 常陸大宮市野口 * = 2.3 取手市井野 * = 2.3 つくば市谷田部 * = 2.3 つくばみらい市加藤 * = 2.3 石岡市石岡 * = 2.2 取手市藤代 * = 2.2 稲敷市役所 * = 2.2 神栖市溝口 * = 2.2 笠間市中央 * = 2.2 茨城町小堤 * = 2.2 土浦市下高津 * = 2.1 稲敷市結佐 * = 2.1 筑西市舟生 = 2.1 水戸市金町 = 2.1 水戸市中央 * = 2.1 鉾田市鉾田 = 2.1 鉾田市汲上 * = 2.1 常陸太田市高柿町 * = 2.1 小美玉市小川 * = 2.1 土浦市常名 = 2.1 行方市甲 * = 2.0 桜川市真壁 * = 2.0 那珂市福田 * = 2.0 那珂市瓜連 * = 2.0 水戸市千波町 * = 2.0 土浦市藤沢 * = 2.0 石岡市柿岡 = 2.0 つくば市天王台 * = 2.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.0 河内町源清田 * = 2.0 笠間市石井 * = 2.0 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.9 潮来市辻 * = 1.9 行方市麻生 * = 1.9 ひたちなか市東石川 * = 1.9 常総市水海道諏訪町 * = 1.9 常総市新石下 * = 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
29	8 01 06	つくばみらい市福田 * =1.9 東海村東海 * =1.9 高萩市安良川 * =1.8 行方市山田 * =1.8 石岡市八郷 * =1.8 桜川市若瀬 * =1.8 笠間市下郷 * =1.8 鉾田市当間 * =1.8 鉾田市造谷 * =1.8 阿見町中央 * =1.8 日立市助川小学校 * =1.8 坂東市山 * =1.8 かすみがうら市上土田 * =1.8 五霞町小福田 * =1.7 小美玉市堅倉 * =1.7 稲敷市江戸崎甲 * =1.7 稲敷市須賀津 * =1.7 日立市十王町友部 * =1.7 取手市寺田 * =1.7 大子町池田 * =1.6 下妻市本城町 * =1.6 筑西市下中山 * =1.6 筑西市門井 * =1.6 かすみがうら市大和田 * =1.6 牛久市中央 * =1.6 城里町石塚 * =1.6 つくば市小笠 * =1.6 高萩市本町 * =1.6 茨城古河市下大野 * =1.6 坂東市岩井 =1.6 坂東市馬立 * =1.6 美浦村受領 * =1.5 北茨城市磯原町 * =1.5 境町旭町 * =1.5 利根町布川 =1.5 城里町阿波山 * =1.5 ひたちなか市南神敷台 * =1.5 稲敷市柴崎 * =1.5 茨城古河市仁連 * =1.5 1 常陸大宮市北町 * =1.4 茨城古河市長谷町 * =1.4 結城市結城 * =1.4 龍ヶ崎市寺後 * =1.4 八千代町菅谷 * =1.4 守谷市大柏 * =1.4 坂東市役所 * =1.4 筑西市海老ヶ島 * =1.4 常陸大宮市山方 * =1.3 常陸太田市町田町 * =1.2 常陸大宮市中富町 =1.2 桜川市羽田 * =1.2 大洗町磯浜町 * =1.1 常陸太田市町屋町 =0.9 常陸大宮市上小瀬 * =0.8 常陸大宮市高部 * =0.7 2 大田原市湯津上 * =2.4 高根沢町石末 * =2.3 那須町寺子 * =2.2 市貝町市塙 * =2.2 栃木二宮町石島 * =2.1 小山市神鳥谷 * =1.9 益子町益子 =1.8 那須塩原市鍋掛 * =1.7 真岡市荒町 * =1.7 下野市田中 * =1.7 真岡市田町 * =1.6 茂木町小井戸 * =1.6 岩舟町静 * =1.6 那須烏山市大金 * =1.6 栃木那珂川町小川 * =1.6 大田原市黒羽田町 =1.5 那須塩原市共壘社 * =1.5 小山市中央町 * =1.5 芳賀町祖母井 * =1.5 那須烏山市中央 =1.5 1 那須塩原市あたご町 * =1.4 茂木町茂木 * =1.4 下野市小金井 * =1.4 日光市中宮祠 =1.3 栃木さくら市氏家 * =1.3 上三川町しらさぎ * =1.2 栃木さくら市喜連川 * =1.2 栃木那珂川町馬頭 * =1.2 下野市石橋 * =1.2 日光市今市本町 * =1.2 那須塩原市塩原庁舎 * =1.2 宇都宮市明保野町 =1.2 宇都宮市中里町 * =1.2 鹿沼市晃望台 * =1.2 足利市大正町 * =1.1 鹿沼市今宮町 * =1.1 壬生町通町 * =1.1 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.1 塩谷町玉生 * =1.0 那須塩原市轟沼 =1.0 日光市瀬川 =0.9 那須塩原市中塩原 * =0.8 栃木市旭町 =0.8 日光市湯元 * =0.7 日光市足尾町中才 * =0.6 日光市中鉢石町 * =0.5 2 沼田市白沢町 * =1.9 群馬明和町新里 * =1.6 邑楽町中野 * =1.5 1 沼田市西倉内町 =1.4 桐生市元宿町 * =1.4 群馬千代田町赤岩 * =1.4 館林市城町 * =1.2 片品村東小川 =1.1 伊勢崎市今泉町 * =1.1 富士見村田島 * =1.1 板倉町板倉 =1.1 大泉町日の出 * =1.1 沼田市下久屋町 * =1.0 高崎市高松町 * =1.0 桐生市織姫町 =1.0 館林市美園町 * =1.0 六合村小雨 * =0.9 太田市浜町 * =0.9 吉岡町下野田 * =0.9 前橋市駒形町 * =0.8 みどり市笠懸町 * =0.8 渋川市八木原 * =0.7 安中市安中 * =0.7 玉村町下新田 * =0.7 群馬昭和村糸井 * =0.6 前橋市大手町 * =0.5 渋川市石原 * =0.5 藤岡市中栗須 * =0.5 2 春日部市谷原新田 * =2.1 宮代町笠原 * =2.1 大利根町北下新井 * =1.9 春日部市中央 * =1.9 幸手市東 * =1.9 吉川市吉川 * =1.9 栗橋町間鎌 * =1.8 草加市高砂 * =1.8 加須市下三保 * =1.8 春日部市金崎 * =1.7 松伏町松伏 * =1.7 久喜市青葉 * =1.7 北川辺町麦倉 * =1.6 三郷市幸房 * =1.6 鴻巣市吹上富士見 * =1.5 久喜市下早見 =1.5 埼玉美里町木部 * =1.5 鷲宮町鷲宮 * =1.5 戸田市上戸田 * =1.5 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.5 白岡町千駄野 * =1.5 杉戸町清地 * =1.5 さいたま中央区下落合 * =1.5 1 越谷市越ヶ谷 * =1.4 さいたま大宮区天沼町 * =1.4 熊谷市大里 * =1.3 吉見町下細谷 * =1.3 さいたま浦和区高砂 =1.3 行田市南河原 * =1.2 川島町平沼 * =1.2 熊谷市妻沼 * =1.1 行田市本丸 * =1.1 本庄市児玉町 =1.1 さいたま浦和区常盤 * =1.1 毛呂山町岩井 * =1.0 北本市本町 * =0.9 熊谷市宮町 * =0.8 埼玉三芳町藤久保 * =0.8 所沢市北有楽町 * =0.7 熊谷市桜町 =0.7 東松山市市ノ川 * =0.6 深谷市花園 * =0.6 2 東京江戸川区中央 =1.6 東京国際空港 =1.5 1 東京千代田区大手町 =1.3 狛江市和泉本町 * =1.1 東京大田区大森東 * =0.9 東京杉並区阿佐谷 =0.9 国分寺市戸倉 =0.8 神奈川県 2 伊勢原市下谷 * =1.6 横浜中区山田町 * =1.5 1 厚木市酒井 * =1.4 横浜中区山手町 =1.3 川崎川崎区中島 * =1.2 川崎中原区小杉陣屋 =1.0 中井町比奈窪 * =1.0 神奈川大井町金子 * =0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =0.8 綾瀬市深谷 * =0.8 寒川町宮山 * =0.8 松田町松田惣領 * =0.7 相模原市中央 =0.6 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.5 新潟県 2 刈羽村割町新田 * =1.7 1 見附市昭和町 * =1.4 阿賀町鹿瀬中学校 * =1.2 新潟南区白根 * =1.2 南魚沼市六日町 =1.1 新潟西蒲区役所 =0.9 阿賀町津川 * =0.7 新潟中央区幸西 =0.6 長野県 2 諏訪市湖岸通り =1.5 1 諏訪市高島 * =1.2 軽井沢町追分 =1.0 茅野市葛井公園 * =0.9 佐久市中込 * =0.9 御代田町御代田 * =0.9 青森県 1 階上町道仏 * =1.1 おいらせ町中下田 * =1.0 六戸町犬落瀬 * =1.0 おいらせ町上明堂 * =0.9 東北町上北南 * =0.8 五戸町古館 =0.7 七戸町森ノ上 * =0.7 三沢市桜町 * =0.5 岩手県 1 矢巾町南矢幅 * =1.4 大槌町新町 * =1.2 一関市花泉町 * =1.2 北上市二子町 * =1.0 盛岡市玉山区藪川 * =0.9 奥州市水沢区大鐘町 =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 一関市山目 * =0.7 北上市柳原町 =0.6 盛岡市山王町 =0.6 二戸市福岡 =0.5 遠野市松崎町 * =0.5 久慈市川崎町 =0.5 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田 * =1.3 横手市大雄 * =0.9 秋田美郷町飯詰 * =0.9 大仙市高梨 * =0.8 秋田市消防庁舎 * =0.6 にかほ市平沢 * =0.5 静岡県 1 伊豆の国市四日町 * =0.9 御殿場市萩原 =0.9 茨城県沖 36° 11.4' N 141° 49.8' E 61km M: 4.5 1 郡山市湖南町 * =0.6 福島県 1 水戸市内原町 * =1.0 ひたちなか市南神敷台 * =0.8 筑西市舟生 =0.7 水戸市金町 =0.7 水戸市千波町 * =0.6 日立市助川小学校 * =0.5 鉾田市鉾田 =0.5 土浦市常名 =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =0.9 千葉県 1 多古町多古 =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
30	8 01 09	茨城県沖 福島県	36° 16.0' N	141° 49.7' E	22km	M: 4.9
		2 葛尾村落合閣下 * = 1.5 1 田村市大越町 * = 1.2 郡山市湖南町 * = 1.2 須賀川市岩瀬支所 * = 1.1 白河市新白河 * = 1.1 南相馬市鹿島区 * = 1.0 玉川村小高 * = 1.0 二本松市針道 * = 0.9 本宮市糠沢 * = 0.9 白河市東 * = 0.9 天栄村下松本 * = 0.8 田村市都路町 * = 0.8 福島市松木町 = 0.7 二本松市郭内 * = 0.7 須賀川市八幡山 * = 0.6 浪江町幾世橋 = 0.6 白河市郭内 = 0.6 郡山市朝日 = 0.5 棚倉町棚倉中居野 = 0.5 いわき市三和町 = 0.5				
		茨城県				
		2 水戸市内原町 * = 1.5 1 日立市役所 * = 1.3 常陸大宮市野口 * = 1.3 つくば市谷田部 * = 1.3 鉾田市当間 * = 1.3 水戸市金町 = 1.1 常陸太田市高柿町 * = 1.1 水戸市中央 * = 1.0 水戸市千波町 * = 1.0 小美玉市堅倉 * = 0.9 石岡市柿岡 = 0.9 日立市助川小学校 * = 0.9 筑西市舟生 = 0.9 鉾田市鉾田 = 0.9 ひたちなか市南神敷台 * = 0.9 土浦市常名 = 0.8 高萩市安良川 * = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.8 つくば市天王台 * = 0.6				
		栃木県				
		2 茂木町小井戸 * = 1.7 1 栃木二宮町石島 * = 1.3 市貝町市塙 * = 1.2 大田原市湯津上 * = 1.0 益子町益子 = 0.9 真岡市田町 * = 0.7 那須烏山市中央 = 0.7 日光市中宮祠 = 0.5				
		宮城県 埼玉県				
		1 大河原町新南 * = 0.8 岩沼市桜 * = 0.8 登米市迫町 * = 0.7 蔵王町円田 * = 0.5 石巻市桃生町 * = 0.5 1 埼玉美里町木部 * = 0.7				
31	8 01 12	茨城県沖 宮城県	36° 17.0' N	141° 42.4' E	70km	M: 5.2
		2 大河原町新南 * = 1.8 石巻市桃生町 * = 1.7 蔵王町円田 * = 1.6 登米市迫町 * = 1.6 登米市南方町 * = 1.6 岩沼市桜 * = 1.6 角田市角田 * = 1.5 色麻町四竈 * = 1.5 大崎市松山 * = 1.5 1 大崎市古川三日町 = 1.4 村田町村田 * = 1.3 宮城川崎町前川 * = 1.3 山元町浅生原 * = 1.3 利府町利府 * = 1.3 栗原市金成 * = 1.3 宮城美里町木間塚 * = 1.3 宮城加美町中新田 * = 1.3 東松島市矢本 * = 1.2 丸森町鳥屋 * = 1.2 亙理町下小路 * = 1.2 名取市増田 * = 1.2 石巻市門脇 * = 1.2 栗原市若柳 * = 1.1 大崎市古川北町 * = 1.1 大崎市田尻 * = 1.1 白石市亙理町 * = 1.1 登米市登米町 * = 1.0 仙台青葉区作並 * = 1.0 登米市米山町 * = 1.0 大衡村大衡 * = 0.9 登米市中田町 = 0.9 栗原市瀬峰 * = 0.9 宮城美里町北浦 * = 0.8 南三陸町志津川 = 0.8 宮城加美町小野田 * = 0.7 大崎市鹿島台 * = 0.7 大郷町粕川 * = 0.7 仙台宮城野区五輪 = 0.7 登米市豊里町 * = 0.7 石巻市前谷地 * = 0.7 七ヶ宿町関 * = 0.6 東松島市小野 * = 0.6 石巻市相野谷 * = 0.6 栗原市高清水 * = 0.6 栗原市志波姫 * = 0.5 大崎市三本木 * = 0.5 仙台青葉区大倉 = 0.5				
		福島県				
		2 葛尾村落合閣下 * = 2.0 郡山市湖南町 * = 2.0 会津若松市古川町 * = 1.9 天栄村下松本 * = 1.9 鏡石町不時沼 * = 1.9 須賀川市岩瀬支所 * = 1.8 猪苗代町千代田 * = 1.8 国見町藤田 * = 1.8 福島市五老内町 * = 1.8 郡山市朝日 = 1.8 玉川村小高 * = 1.8 田村市大越町 * = 1.8 猪苗代町城南 = 1.7 白河市新白河 * = 1.7 須賀川市長沼支所 * = 1.7 福島市松木町 = 1.7 郡山市開成 * = 1.7 南相馬市鹿島区 * = 1.7 白河市表郷 * = 1.6 古殿町松川 * = 1.6 いわき市三和町 = 1.6 双葉町新山 * = 1.6 二本松市針道 * = 1.6 西郷村熊倉 * = 1.5 南相馬市小高区 * = 1.5 須賀川市八幡山 * = 1.5 いわき市小名浜 = 1.5 川俣町五百田 * = 1.5 須賀川市八幡町 * = 1.5 1 福島市桜木町 * = 1.4 白河市東 * = 1.4 二本松市郭内 * = 1.4 泉崎村泉崎 * = 1.4 矢吹町一本木 * = 1.4 本宮市本宮 * = 1.4 本宮市糠沢 * = 1.4 いわき市錦町 * = 1.4 相馬市中村 * = 1.4 喜多方市塩川町 * = 1.4 湯川村笈川 * = 1.4 大玉村曲藤 = 1.3 浅川町浅川 * = 1.3 福島伊達市保原町 * = 1.3 川内村上川内早渡 * = 1.3 大熊町下野上 * = 1.3 桑折町東大隅 * = 1.3 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.3 二本松市油井 * = 1.2 大玉村玉井 * = 1.2 浪江町幾世橋 = 1.2 棚倉町棚倉中居野 = 1.2 磐梯町磐梯 * = 1.2 田村市滝根町 * = 1.2 田村市都路町 * = 1.2 白河市大信 * = 1.1 南相馬市原町区高見町 * = 1.1 白河市郭内 = 1.1 白河市八幡小路 * = 1.1 平田村永田 * = 1.1 川内村上川内小山平 * = 1.0 大熊町野上 * = 1.0 新地町谷地小屋 * = 1.0 檜葉町北田 * = 1.0 いわき市平四ツ波 * = 0.9 南相馬市原町区三島町 = 0.9 福島広野町下北迫大谷地原 * = 0.9 葛尾村落合閣下 * = 0.9 田村市常葉町 * = 0.8 石川町下泉 * = 0.8 会津美里町本郷庁舎 * = 0.7 南会津町田島 = 0.7 福島広野町下北迫苗代替 * = 0.7 田村市船引町 = 0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 0.6 矢祭町東館下上野内 * = 0.6 会津若松市材木町 = 0.5				
		茨城県				
		2 常陸太田市金井町 * = 2.1 水戸市内原町 * = 1.9 日立市役所 * = 1.9 常陸大宮市野口 * = 1.9 水戸市金町 = 1.8 石岡市石岡 * = 1.8 取手市井野 * = 1.8 鉾田市当間 * = 1.8 常陸太田市高柿町 * = 1.7 小美玉市上玉里 * = 1.7 つくば市谷田部 * = 1.6 神栖市溝口 * = 1.6 鉾田市鉾田 = 1.6 鉾田市汲上 * = 1.6 水戸市中央 * = 1.6 笠間市中央 * = 1.6 ひたちなか市南神敷台 * = 1.6 筑西市舟生 = 1.5 笠間市石井 * = 1.5 つくばみらい市加藤 * = 1.5 茨城町小堤 * = 1.5 東海村東海 * = 1.5 石岡市柿岡 = 1.5 日立市助川小学校 * = 1.5				
		1 高萩市安良川 * = 1.4 那珂市福田 * = 1.4 小美玉市小川 * = 1.4 土浦市常名 = 1.4 土浦市下高津 * = 1.4 土浦市藤沢 * = 1.4 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.4 稲敷市役所 * = 1.4 稲敷市結佐 * = 1.4 常総市新石下 * = 1.4 つくばみらい市福田 * = 1.4 水戸市千波町 * = 1.3 日立市十王町友部 * = 1.3 那珂市瓜連 * = 1.3 つくば市天王台 * = 1.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.3 阿見町中央 * = 1.3 かすみがうら市上土田 * = 1.3 神栖市波崎 * = 1.3 行方市甲 * = 1.3 桜川市岩瀬 * = 1.3 桜川市真壁 * = 1.3 常総市海道諏訪町 * = 1.3 ひたちなか市東石川 * = 1.2 行方市山田 * = 1.2 鉾田市造谷 * = 1.2 小美玉市堅倉 * = 1.2 石岡市八郷 * = 1.2 下妻市本城町 * = 1.2 潮来市辻 * = 1.2 高萩市本町 * = 1.1 北茨城市磯原町 * = 1.1 美浦村受領 * = 1.1 坂東市山 * = 1.1 稲敷市江戸崎甲 * = 1.0 大子町池田 * = 1.0 稲敷市須賀津 * = 1.0 取手市寺田 * = 1.0 行方市麻生 * = 1.0 つくば市小笠 * = 1.0 城里町阿波山 * = 1.0 常陸大宮市山方 * = 0.9 坂東市岩井 = 0.9 筑西市門井 * = 0.9 常陸大宮市北町 * = 0.8 常陸大宮市中富町 = 0.7 利根町布川 = 0.7				
		栃木県				
		2 茂木町小井戸 * = 2.0 大田原市湯津上 * = 1.9 那須町寺子 * = 1.8 市貝町市塙 * = 1.7 高根沢町石末 * = 1.7 益子町益子 = 1.6 栃木二宮町石島 * = 1.5 1 那須烏山市中央 = 1.4 小山市神鳥谷 * = 1.3 芳賀町祖母井 * = 1.3 那須塩原市鍋掛 * = 1.2 那須塩原市共懸社 * = 1.2 真岡市田町 * = 1.2 真岡市荒町 * = 1.2 下野市田中 * = 1.2 茂木町茂木 * = 1.1 那須烏山市大金 * = 1.1 栃木那珂川町小川 * = 1.1 大田原市黒羽田町 = 1.1 日光市中宮祠 = 1.0 那須塩原市あたご町 * = 1.0 下野市小金井 * = 0.9 宇都宮市明保野町 = 0.9 鹿沼市晃望台 * = 0.9 宇都宮市中里町 * = 0.8 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.7 日光市瀬川 = 0.5 那須塩原市曇沼 = 0.5				
		埼玉県				
		2 宮代町笠原 * = 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
		<p>千葉県</p> <p>1 春日部市谷原新田 * =1.4 加須市下三俣 * =1.0 久喜市青葉 * =1.0 戸田市上戸田 * =1.0 久喜市下早見=0.9 埼玉美里町木部 * =0.8 さいたま大宮区天沼町 * =0.7 行田市南河原 * =0.5 吉見町下細谷 * =0.5</p> <p>2 銚子市川口町 * =1.8 銚子市若宮町 * =1.8 香取市佐原下川岸=1.8 旭市南堀之内 * =1.6 旭市萩園 * =1.5 香取市役所 * =1.5</p> <p>1 匝瑳市今泉 * =1.4 香取市羽根川 * =1.3 香取市仁良 * =1.3 成田市花崎町=1.3 本埜村笠神 * =1.3 旭市二 * =1.2 旭市高生 * =1.2 多古町多古=1.2 匝瑳市八日市場八 * =1.2 東金市日吉台 * =1.1 成田国際空港=1.1 成田市役所 * =1.1 香取市佐原諏訪台 * =1.0 市原市姉崎 * =0.9 千葉中央区中央港=0.8 東金市東新宿=0.8</p> <p>岩手県</p> <p>1 盛岡市玉山区藪川 * =0.8</p> <p>山形県</p> <p>1 米沢市林泉寺 * =1.2 上山市河崎 * =1.1 高畠町高畠 * =1.1 米沢市駅前=0.8</p> <p>群馬県</p> <p>1 沼田市白沢町 * =1.3 富士見村田島 * =1.0 群馬明和町新里 * =1.0 邑楽町中野 * =1.0 桐生市元宿町 * =0.9 群馬千代田町赤岩 * =0.7 片品村東小川=0.7 伊勢崎市今泉町 * =0.6 館林市城町 * =0.6 沼田市下久屋町 * =0.6 沼田市利根町 * =0.5</p> <p>東京都</p> <p>1 東京荒川区東尾久 * =1.0 東京足立区伊興 * =0.9 東京足立区神明南 * =0.9 東京江戸川区船堀 * =0.8 東京江東区森下 * =0.7 東京千代田区大手町=0.6 東京江東区東陽 * =0.6 東京北区赤羽南 * =0.6 町田市中町 * =0.5</p> <p>長野県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口 * =0.6</p>				
32	8 01 15	茨城県沖 栃木県	36° 13.3' N	141° 39.5' E	66km	M: 3.9
		1 茂木町小井戸 * =0.5				
33	8 01 16	茨城県沖 宮城県	36° 16.4' N	141° 58.7' E	18km	M: 6.3
		<p>2 登米市迫町 * =1.8 丸森町鳥屋 * =1.7 蔵王町円田 * =1.7 岩沼市桜 * =1.6 角田市角田 * =1.6 大河原町新南 * =1.6 栗原市金成 * =1.5 宮城美里町木間塚 * =1.5</p> <p>1 登米市登米町 * =1.4 大崎市古川三日町=1.4 宮城川崎町前川 * =1.4 石巻市桃生町 * =1.4 登米市南方町 * =1.3 石巻市門脇 * =1.3 大崎市鳴子 * =1.3 利府町利府 * =1.3 大崎市古川北町 * =1.3 山元町浅生原 * =1.2 大崎市松山 * =1.2 白石市亘理町 * =1.2 名取市増田 * =1.2 登米市米山町 * =1.2 色麻町四電 * =1.1 栗原市若柳 * =1.1 大崎市田尻 * =1.1 登米市中田町=1.1 宮城加美町中新田 * =1.1 仙台宮城野区五輪=1.0 東松島市矢本 * =1.0 宮城加美町小野田 * =1.0 大衡村大衡 * =1.0 石巻市前谷地 * =0.9 大崎市岩出山 * =0.9 亘理町下小路 * =0.9 栗原市高清水 * =0.8 宮城美里町北浦 * =0.8 村田町村田 * =0.8 大郷町粕川 * =0.8 栗原市志波姫 * =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.7 南三陸町志津川=0.7 仙台宮城野区苦竹 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7 七ヶ宿町関 * =0.7 大崎市三本木 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.7 栗原市築館 * =0.6 石巻市相野谷 * =0.6 栗原市瀬峰 * =0.6 栗原市花山 * =0.5 東松島市小野 * =0.5</p> <p>2 猪苗代町千代田 * =2.1 福島市五老内町 * =2.1 玉川村小高 * =2.1 郡山市湖南町 * =2.0 国見町藤田 * =2.0 会津若松市古川町 * =1.9 白河市表郷 * =1.9 須賀川市岩瀬支所 * =1.9 福島市松木町=1.8 二本松市針道 * =1.8 会津坂下町市中三番甲 * =1.8 白河市新白河 * =1.8 田村市大越町 * =1.8 南相馬市鹿島区 * =1.8 須賀川市八幡町 * =1.7 本宮市糠沢 * =1.7 いわき市小名浜=1.7 双葉町新山 * =1.7 葛尾村落合閣下 * =1.7 南相馬市小高区 * =1.7 須賀川市八幡山 * =1.7 鏡石町不時沼 * =1.7 天栄村下松本 * =1.7 古殿町松川 * =1.6 郡山市開成 * =1.6 田村市都路町 * =1.6 猪苗代町城南=1.6 いわき市三和町=1.6 いわき市錦町 * =1.6 白河市東 * =1.5 会津美里町新鶴庁舎 * =1.5 郡山市朝日=1.5 西郷村熊倉 * =1.5 矢吹町一本木 * =1.5 二本松市油井 * =1.5</p> <p>1 福島市桜木町 * =1.4 須賀川市長沼支所 * =1.4 二本松市郭内 * =1.4 桑折町東大隅 * =1.4 川俣町五百田 * =1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 本宮市本宮 * =1.4 相馬市中村 * =1.4 いわき市平梅本 * =1.3 川内村上川内早渡 * =1.3 大熊町下野上 * =1.3 浪江町幾世橋=1.3 泉崎村泉崎 * =1.3 浅川町浅川 * =1.3 福島伊達市保原町 * =1.3 平田村永田 * =1.2 白河市郭内=1.2 田村市滝根町 * =1.2 白河市八幡小路 * =1.2 檜葉町北田 * =1.2 大玉村曲藤=1.2 白河市大信 * =1.1 新地町谷地小屋 * =1.1 南相馬市原町区高見町 * =1.1 いわき市平四ツ波 * =1.1 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.0 大熊町野上 * =1.0 大玉村玉井 * =1.0 石川町下泉 * =1.0 川内村上川内小山平 * =0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 葛尾村落合落合 * =0.9 田村市常葉町 * =0.8 福島広野町下北迫苗代替 * =0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =0.7 会津若松市材木町=0.7 西会津町野沢=0.7 会津美里町本郷庁舎 * =0.7 南会津町田島=0.7 矢祭町東館下上野内 * =0.7 田村市船引町=0.7</p> <p>2 常陸太田市金井町 * =2.3 小美玉市上玉里 * =2.2 神栖市溝口 * =2.2 水戸市中央 * =2.2 茨城町小堤 * =2.1 常陸大宮市野口 * =2.1 石岡市石岡 * =2.1 取手市藤代 * =2.1 つくば市谷田部 * =2.1 水戸市金町=2.1 鉾田市当間 * =2.1 日立市役所 * =2.1 土浦市藤沢 * =2.0 つくばみらい市加藤 * =2.0 ひたちなか市南神敷台 * =2.0 茨城鹿嶋市宮中 * =2.0 潮来市辻 * =2.0 稲敷市結佐 * =2.0 筑西市舟生=2.0 笠間市中央 * =2.0 ひたちなか市東石川 * =1.9 水戸市内原町 * =1.9 東海村東海 * =1.9 河内町源清田 * =1.9 稲敷市役所 * =1.9 常陸太田市高柿町 * =1.9 行方市甲 * =1.9 茨城古河市仁連 * =1.9 鉾田市汲上 * =1.9 石岡市柿岡=1.9 水戸市千波町 * =1.9 つくばみらい市福田 * =1.8 下妻市本城町 * =1.8 取手市井野 * =1.8 つくば市天王台 * =1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 那珂市福田 * =1.8 那珂市瓜連 * =1.8 小美玉市小川 * =1.8 土浦市常名=1.8 茨城古河市下大野 * =1.8 神栖市波崎 * =1.8 桜川市真壁 * =1.8 鉾田市鉾田=1.8 鉾田市造谷 * =1.8 常総市新石下 * =1.8 行方市山田 * =1.7 下妻市鬼怒 * =1.7 常総市水海道諏訪町 * =1.7 小美玉市堅倉 * =1.7 土浦市下高津 * =1.7 笠間市石井 * =1.7 行方市麻生 * =1.7 稲敷市須賀津 * =1.6 日立市助川小学校 * =1.6 かすみがうら市上土田 * =1.6 石岡市八郷 * =1.6 結城市結城 * =1.6 日立市十王町友部 * =1.6 高萩市安良川 * =1.6 茨城古河市長谷町 * =1.6 美浦村受領 * =1.6 阿見町中央 * =1.6 桜川市若瀬 * =1.5 五霞町小福田 * =1.5 坂東市岩井=1.5 筑西市下山 * =1.5 城里町石塚 * =1.5 笠間市下郷 * =1.5</p> <p>1 高萩市本町 * =1.4 取手市寺田 * =1.4 つくば市小笠 * =1.4 八千代町菅谷 * =1.4 境町旭町 * =1.4 坂東市山 * =1.4 稲敷市江戸崎甲 * =1.4 稲敷市柴崎 * =1.4 かすみがうら市大和田 * =1.4 常陸大宮市北町 * =1.3 牛久市中央 * =1.3 守谷市大柏 * =1.3 坂東市役所 * =1.3 筑西市海老ヶ島 * =1.3</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
34	8 01 20	栃木県	筑西市門井 *≒1.3 北茨城市磯原町 *≒1.2 大子町池田 *≒1.2 常陸大宮市中富町=1.2 城里町阿波山 *≒1.2 利根町布川=1.2 常陸大宮市山方 *≒1.1 桜川市羽田 *≒1.1 大洗町磯浜町 *≒1.0 常陸太田市町田町 *≒1.0 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市上小瀬 *≒0.8 2 茂木町小井戸 *≒2.2 大田市湯津上 *≒2.0 市貝町市塙 *≒2.0 高根沢町石末 *≒2.0 栃木二宮町石島 *≒1.9 小山市神鳥谷 *≒1.8 益子町益子=1.8 那須町寺子 *≒1.7 芳賀町祖母井 *≒1.7 真岡市荒町 *≒1.6 那須烏山市中央=1.6 下野市田中 *≒1.5				
		群馬県	1 小山市中央町 *≒1.4 真岡市田町 *≒1.4 那須烏山市大金 *≒1.4 下野市小金井 *≒1.4 那須塩原市鍋掛 *≒1.3 那須塩原市あたご町 *≒1.3 日光市中宮祠=1.2 那須塩原市共壘社 *≒1.2 宇都宮市明保野町=1.2 栃木那珂川町小川 *≒1.2 下野市石橋 *≒1.2 宇都宮市中里町 *≒1.1 鹿沼市晃望台 *≒1.1 茂木町茂木 *≒1.1 大田市黒羽田町=1.0 那須塩原市塩原庁舎 *≒1.0 宇都宮市塙田 *≒1.0 那須塩原市轟沼=0.9 栃木那珂川町馬頭 *≒0.9 日光市鬼怒川温泉大原 *≒0.9 栃木市旭町=0.9 日光市今市本町 *≒0.9 鹿沼市今宮町 *≒0.9 日光市瀬川=0.8 日光市足尾町中才 *≒0.6 日光市湯元 *≒0.5				
		埼玉県	2 沼田市白沢町 *≒1.5 群馬明和町新里 *≒1.5 1 邑楽町中野 *≒1.3 館林市美園町 *≒1.2 館林市城町 *≒1.2 桐生市新里町 *≒1.1 群馬千代田町赤岩 *≒1.1 片品村東小川=1.0 前橋市粕川町 *≒1.0 桐生市元宿町 *≒1.0 富士見村田島 *≒1.0 桐生市黒保根町 *≒0.9 伊勢崎市今泉町 *≒0.9 沼田市下久屋町 *≒0.8 高崎市高松町 *≒0.8 太田市浜町 *≒0.7 安中市安中 *≒0.7 吉岡町下野田 *≒0.7 沼田市利根町 *≒0.6 六合村小雨 *≒0.6 桐生市織姫町=0.6 みどり市笠懸町 *≒0.5				
		千葉県	2 宮代町笠原 *≒2.2 大利根町北下新井 *≒2.0 春日部市谷原新田 *≒2.0 春日部市中央 *≒1.8 久喜市青葉 *≒1.7 栗橋町間鎌 *≒1.7 幸手市東 *≒1.7 加須市下三俣 *≒1.7 北川辺町麦倉 *≒1.6 草加市高砂 *≒1.6 吉川市吉川 *≒1.6 春日部市金崎 *≒1.5 1 戸田市上戸田 *≒1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 *≒1.4 三郷市幸房 *≒1.4 さいたま大宮区天沼町 *≒1.4 埼玉美里町木部 *≒1.3 蕨市中央 *≒1.3 久喜市下早見=1.2 川島町平沼 *≒1.1 越谷市越ヶ谷 *≒1.1 北本市本町 *≒1.0 さいたま浦和区常盤 *≒1.0 熊谷市大里 *≒1.0 行田市本丸 *≒1.0 行田市南河原 *≒1.0 本庄市児玉町=0.9 吉見町下細谷 *≒0.9 熊谷市妻沼 *≒0.8 毛呂山町岩井 *≒0.7 熊谷市宮町 *≒0.7				
		東京都	2 香取市佐原下川岸=2.3 旭市二 *≒2.1 旭市高生 *≒2.1 白子町関 *≒2.1 香取市役所 *≒2.1 香取市羽根川 *≒2.1 旭市南堀之内 *≒2.0 旭市萩園 *≒2.0 匝瑳市今泉 *≒2.0 銚子市若宮町 *≒1.9 東庄町笹川 *≒1.9 横芝光町宮川 *≒1.9 東金市日吉台 *≒1.8 九十九里町片貝 *≒1.8 香取市仁良 *≒1.8 山武市蓮沼八 *≒1.8 いすみ市岬町長者 *≒1.8 銚子市川口町=1.7 東金市東岩崎 *≒1.7 長生村本郷 *≒1.7 匝瑳市八日市場八 *≒1.7 横芝光町横芝 *≒1.7 野田市東宝珠花 *≒1.7 成田市花崎町=1.7 成田国際空港=1.7 本埜村笠神 *≒1.7 東金市東新宿=1.6 香取市佐原諏訪台 *≒1.6 山武市松尾町松尾 *≒1.6 千葉中央区中央港=1.6 野田市鶴奉 *≒1.6 市原市姉崎 *≒1.6 印西市大森 *≒1.6 香取市岩部 *≒1.5 山武市殿台 *≒1.5 山武市埴谷 *≒1.5 市川市八幡 *≒1.5 千葉神崎町神崎本宿 *≒1.5 多古町多古=1.5 成田市役所 *≒1.5 成田市松子 *≒1.5 千葉佐倉市海隣寺町 *≒1.5 市原市国分寺台中央 *≒1.5 流山市平和台 *≒1.5 浦安市猫実 *≒1.5 大網白里町大網 *≒1.5 千葉栄町安食台 *≒1.5 芝山町小池 *≒1.5				
		神奈川県	1 睦沢町下之郷 *≒1.4 柏市旭町=1.4 鎌ヶ谷市初富 *≒1.4 富里市七栄 *≒1.4 木更津市太田=1.4 君津市久保 *≒1.4 茂原市道表 *≒1.3 長柄町大津倉=1.3 柏市大島田 *≒1.3 四街道市鹿渡 *≒1.3 八街市八街 *≒1.3 白井市復 *≒1.3 いすみ市国府台 *≒1.3 千葉一宮町一宮=1.2 印旛村瀬戸 *≒1.2 君津市久留里市場 *≒1.2 銚子市天王台=1.1 鴨川市横渚 *≒1.1 館山市長須賀=1.0 2 東京足立区神明南 *≒1.6 東京足立区伊興 *≒1.5 東京江戸川区船堀 *≒1.5				
		山形県	1 東京荒川区荒川 *≒1.4 東京荒川区東尾久 *≒1.4 東京墨田区東向島 *≒1.3 東京江東区東陽 *≒1.3 東京江東区森下 *≒1.3 東京江東区亀戸 *≒1.3 東京足立区千住 *≒1.3 東京葛飾区立石 *≒1.3 東京葛飾区金町 *≒1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京国際空港=1.2 東京板橋区板橋 *≒1.2 東京足立区中央本町 *≒1.2 東京千代田区大手町=1.1 東京中央区勝どき *≒1.1 東京大田区本羽田 *≒1.1 東京北区赤羽南 *≒1.1 東京千代田区麹町 *≒1.0 東京中央区日本橋兜町 *≒1.0 東京文京区本郷 *≒1.0 東京台東区千束 *≒1.0 東京品川区北品川 *≒1.0 東京中野区中野 *≒1.0 東京杉並区桃井 *≒1.0 東京中野区中央 *≒0.9 東京杉並区阿佐谷=0.9 東京豊島区東池袋 *≒0.9 東京北区西ヶ原 *≒0.9 東京練馬区光が丘 *≒0.9 東京新宿区歌舞伎町 *≒0.9 東京新宿区百人町 *≒0.9 武蔵野市吉祥寺東町 *≒0.9 三鷹市野崎 *≒0.9 清瀬市中里 *≒0.9 東京墨田区吾妻橋 *≒0.9 東京大田区多摩川 *≒0.9 東京大田区大森東 *≒0.8 八王子市堀之内 *≒0.8 東京世田谷区世田谷 *≒0.8 町田市忠生 *≒0.8 町田市中町 *≒0.8 西東京市中町 *≒0.8 東京港区芝公園 *≒0.8 東京港区南青山 *≒0.8 東京品川区平塚 *≒0.8 東京品川区広町 *≒0.7 東京渋谷区宇田川町 *≒0.7 多摩市関戸 *≒0.7 東京中野区江古田 *≒0.7 町田市役所 *≒0.6 国分寺市戸倉=0.6 三宅村神着=0.5				
		新潟県	2 横浜中区山吹町 *≒1.6 1 横浜中区山下町 *≒1.4 伊勢原市下谷 *≒1.4 横浜中区山田町 *≒1.3 横浜中区山手町=1.2 横浜港北区日吉本町 *≒1.2 横浜緑区白山町 *≒1.0 中井町比奈窪 *≒1.0 寒川町宮山 *≒0.9 神奈川大井町金子 *≒0.9 綾瀬市深谷 *≒0.8 鎌倉市由比ヶ浜 *≒0.7 三浦市城山町 *≒0.7 川崎中原区小杉陣屋=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 松田町松田惣領 *≒0.5				
		長野県	1 おいらせ町中下田 *≒0.6 六戸町犬落瀬 *≒0.5				
		静岡県	1 盛岡市玉山区薮川 *≒0.9 1 上山市河崎 *≒1.3 米沢市林泉寺 *≒1.2 河北町谷地=1.1 米沢市駅前=1.0 酒田市亀ヶ崎=0.8 遊佐町遊佐=0.7				
		茨城県	1 南魚沼市六日町=1.1 新潟西蒲区役所=0.5				
		千葉県	1 諏訪市湖岸通り=1.0 諏訪市高島 *≒0.8 佐久市中込 *≒0.7 御代田町御代田 *≒0.5 1 御殿場市萩原=0.9 松崎町宮内 *≒0.7 伊豆の国市四日町 *≒0.7 沼津市戸田 *≒0.5				
		千葉県	1 香取市佐原下川岸=0.6 多古町多古=0.5	36° 11.8' N	141° 49.9' E	60km	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
35	8 01 45	茨城県 茨城県	36°13.6' N	141°36.4' E	51km	M: 7.0
		5弱 水戸市内原町 *4.6				
		4 小美玉市上玉里 *4.3 石岡市石岡 *4.3 鉾田市当間 *4.2 鉾田市汲上 *4.2 下妻市鬼怒 *4.1				
		鉾田市鉾田=4.1 水戸市金町=4.0 筑西市舟生=4.0 つくばみらい市加藤 *4.0 茨城鹿嶋市宮中 *3.9				
		笠間市石井 *3.9 行方市山田 *3.9 水戸市中央 *3.9 土浦市下高津 *3.9 日立市役所 *3.9				
		常陸太田市金井町 *3.9 茨城鹿嶋市鉢形=3.9 坂東市山 *3.8 笠間市中央 *3.8				
		かすみがうら市上土田 *3.8 ひたちなか市南神敷台 *3.8 茨城町小堤 *3.8 小美玉市小川 *3.8				
		鉾田市造谷 *3.8 常総市新石下 *3.8 土浦市常名=3.8 水戸市千波町 *3.8 取手市井野 *3.8				
		日立市助川小学校 *3.7 取手市藤代 *3.7 つくば市谷田部 *3.7 つくばみらい市福田 *3.7				
		土浦市藤沢 *3.7 潮来市辻 *3.7 石岡市柿岡=3.7 稲敷市結佐 *3.7 石岡市八郷 *3.7				
		神栖市溝口 *3.7 下妻市本城町 *3.7 行方市甲 *3.7 桜川市真壁 *3.7 小美玉市堅倉 *3.6				
		常総市水海道諏訪町 *3.6 阿見町中央 *3.6 河内町源清田 *3.6 稲敷市役所 *3.6				
		常陸太田市高柿町 *3.6 常陸大宮市野口 *3.6 つくば市天王台 *3.6 高萩市安良川 *3.5				
		取手市寺田 *3.5 東海村東海 *3.5 那珂市福田 *3.5 那珂市瓜連 *3.5				
		3 笠間市下郷 *3.4 ひたちなか市東石川 *3.4 茨城古河市仁連 *3.4 牛久市中央 *3.4				
		つくば市小笠 *3.4 美浦村受領 *3.4 稲敷市柴崎 *3.4 稲敷市須賀津 *3.4 筑西市海老ヶ島 *3.4				
		筑西市門井 *3.4 行方市麻生 *3.4 結城市結城 *3.3 五霞町小福田 *3.3 守谷市大柏 *3.3				
		坂東市岩井 *3.3 坂東市馬立 *3.3 筑西市下中山 *3.3 かすみがうら市大和田 *3.3				
		神栖市波崎 *3.3 桜川市岩瀬 *3.3 日立市十王町友部 *3.3 城里町石塚 *3.3				
		茨城古河市下大野 *3.3 稲敷市江戸崎甲 *3.2 龍ヶ崎市寺後 *3.2 八千代町菅谷 *3.2				
		境町旭町 *3.2 高萩市本町 *3.2 坂東市役所 *3.2 大子町池田 *3.1 常陸大宮市北町 *3.1				
		城里町阿波山 *3.1 桜川市羽田 *3.1 北茨城市磯原町 *3.1 大洗町磯浜町 *3.1				
		常陸大宮市山方 *3.0 利根町布川=3.0 茨城古河市長谷町 *3.0 常陸太田市町田町 *2.9				
		常陸大宮市中富町=2.9 常陸大宮市上小瀬 *2.8 常陸太田市町屋町=2.7 常陸太田市大中町 *2.7				
		2 常陸大宮市高部 *2.4 城里町徳蔵 *2.3				
		栃木県 5弱 茂木町小井戸 *4.5				
		4 益子町益子=3.9 市貝町市塙 *3.9 栃木二宮町石島 *3.8 大田原市湯津上 *3.7 那須町寺子 *3.7				
		高根沢町石末 *3.7 小山市神鳥谷 *3.6 下野市田中 *3.6				
		3 小山市中央町 *3.4 真岡市田町 *3.4 真岡市荒町 *3.4 芳賀町祖母井 *3.4 那須塩原市鍋掛 *3.3				
		岩舟町静 *3.2 那須烏山市中央=3.2 茂木町茂木 *3.1 那須烏山市大金 *3.1 下野市小金井 *3.1				
		栃木那珂川町小川 *3.0 日光市中宮祠=3.0 大田原市本町 *3.0 宇都宮市白沢町 *3.0				
		野木町丸林 *3.0 那須塩原市共豊社 *2.9 那須塩原市あたご町 *2.9 宇都宮市明保野町=2.9				
		宇都宮市中里町 *2.9 足利市大正町 *2.9 佐野市高砂町 *2.9 上三川町しらさぎ *2.9				
		栃木藤岡町藤岡 *2.9 下野市石橋 *2.9 壬生町通町 *2.8 日光市鬼怒川温泉大原 *2.8				
		大田原市黒羽田町=2.8 栃木さくら市喜連川 *2.8 栃木那珂川町馬頭 *2.8 佐野市田沼町 *2.7				
		鹿沼市晃望台 *2.7 栃木さくら市氏家 *2.7 日光市今市本町 *2.7 矢板市本町 *2.7				
		那須塩原市塩原庁舎 *2.7 塩谷町玉生 *2.6 那須塩原市暮沼=2.6 大平町富田 *2.6 日光市瀬川=2.5				
		栃木市旭町=2.5 那須烏山市役所 *2.5 鹿沼市今宮町 *2.5				
		2 日光市中鉢石町 *2.4 佐野市葛生東 *2.4 都賀町家中 *2.4 日光市湯元 *2.3				
		日光市足尾町中才 *2.3 日光市足尾町松原 *2.3 日光市日蔭 *2.3 宇都宮市塙田 *2.3				
		宇都宮市旭 *2.3 足利市本草上町=2.3 鹿沼市口栗野 *2.2 西方町本城 *2.2 栃木市入舟町 *2.2				
		那須塩原市中塩原 *2.0 日光市藤原 *1.8 佐野市中町 *1.8				
		宮城県 4 大河原町新南 *3.7 登米市迫町 *3.6 丸森町鳥屋 *3.6 石巻市桃生町 *3.6 岩沼市桜 *3.5				
		蔵王町円田 *3.5 栗原市金成 *3.5 宮城美里町木間塚 *3.5 石巻市門脇 *3.5 大崎市松山 *3.5				
		角田市角田 *3.5				
		3 大崎市古川三日町=3.4 宮城川崎町前川 *3.4 利府町利府 *3.4 大崎市古川北町 *3.3				
		東松島市矢本 *3.3 涌谷町新町=3.2 白石市亘理町 *3.2 名取市増田 *3.2 登米市中田町=3.2				
		山元町浅生原 *3.2 宮城加美町中新田 *3.2 登米市南方町 *3.1 栗原市若柳 *3.1				
		登米市登米町 *3.1 登米市米山町 *3.1 仙台空港=3.1 大郷町粕川 *3.0 仙台宮城野区五輪=3.0				
		大崎市田尻 *3.0 色麻町四蔵 *3.0 仙台青葉区作並 *2.9 大衡村大衡 *2.9 宮城美里町北浦 *2.9				
		仙台若林区遠見塚 *2.9 石巻市前谷地 *2.9 仙台宮城野区苦竹 *2.8 大崎市鹿島台 *2.8				
		仙台太白区山田 *2.8 村田町村田 *2.8 仙台青葉区雨宮 *2.8 仙台青葉区落合 *2.8				
		南三陸町志津川=2.8 亘理町下小路 *2.7 塩竈市旭町 *2.7 栗原市高清水 *2.7 栗原市一迫 *2.7				
		大和町吉岡 *2.7 栗原市瀬峰 *2.7 栗原市志波姫 *2.7 宮城加美町小野田 *2.7				
		登米市豊里町 *2.7 東松島市小野 *2.6 大崎市鳴子 *2.6 大崎市三本木 *2.6 仙台泉区将監 *2.6				
		石巻市相野谷 *2.6 大崎市岩出山 *2.6 栗原市築館 *2.5 仙台青葉区大倉=2.5				
		2 宮城加美町宮崎 *2.4 七ヶ宿町関 *2.4 柴田町船岡=2.4 富谷町富谷 *2.4 松島町松島=2.3				
		七ヶ浜町東宮浜 *2.3 石巻市北上町 *2.3 栗原市鷺沢 *2.1 栗原市花山 *2.1 登米市石越町 *2.1				
		丸森町上滝=2.1 石巻市泉町=2.1 多賀城市中央 *1.9 気仙沼市赤岩=1.9 栗原市栗駒=1.9				
		登米市東和町 *1.8 気仙沼市笹が陣 *1.7 女川町女川浜 *1.7 登米市津山町 *1.6				
		南三陸町歌津 *1.6 石巻市鮎川浜 *1.6 気仙沼市唐桑町 *1.6 石巻市大瓜=1.5 石巻市雄勝町 *1.5				
		1 本吉町津谷 *1.4				
		福島県 4 いわき市小名浜=4.0 郡山市湖南町 *3.8 南相馬市鹿島区 *3.8 白河市新白河 *3.8				
		国見町藤田 *3.8 田村市大越町 *3.8 葛尾村落合関下 *3.7 福島市五老内町 *3.7				
		二本松市針道 *3.6 福島市松木町=3.6 白河市表郷 *3.6 南相馬市小高区 *3.6 猪苗代町城南=3.6				
		猪苗代町千代田 *3.6 須賀川市岩瀬支所 *3.6 田村市都路町 *3.5 いわき市錦町 *3.5				
		郡山市開成 *3.5 会津若松市古川町 *3.5 福島市桜木町 *3.5				
		3 郡山市朝日=3.4 須賀川市八幡町 *3.4 川俣町五百田 *3.4 天栄村下松本 *3.4 中島村滑津 *3.4				
		玉川村小高 *3.4 福島伊達市前川原 *3.4 本宮市糠沢 *3.4 相馬市中村 *3.4 双葉町新山 *3.4				
		浪江町幾世橋=3.4 泉崎村泉崎 *3.3 白河市東 *3.3 矢吹町一本木 *3.3 須賀川市八幡山 *3.3				
		平田村永田 *3.3 古殿町松川 *3.3 福島伊達市保原町 *3.3 二本松市油井 *3.3				
		いわき市平梅本 *3.3 桑折町東大隅 *3.3 川内村上川内早渡 *3.3 大熊町下野上 *3.3				
		鏡石町不時沼 *3.3 南相馬市原町区高見町 *3.3 会津坂下町市中三番甲 *3.3 西郷村熊倉 *3.3				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>棚倉町棚倉中居野=3.2 白河市郭内=3.2 湯川村笠川*=3.2 会津美里町新鶴庁舎*=3.2 二本松市郭内*=3.2 須賀川市長沼支所*=3.1 榎葉町北田*=3.1 川内村上川内小山平*=3.1 浅川町浅川*=3.1 大玉村曲藤=3.1 田村市滝根町*=3.1 本宮市本宮*=3.1 いわき市平四ツ波*=3.0 葛尾村落合落合*=3.0 福島広野町下北迫大谷地原*=3.0 大玉村玉井*=3.0 白河市八幡小路*=3.0 石川町下泉*=3.0 大熊町野上*=3.0 会津若松市東栄町*=2.9 喜多方市塩川町*=2.9 いわき市三和町=2.9 矢祭町東館本*=2.9 白河市大信*=2.9 田村市常葉町*=2.9 新地町谷地小屋*=2.9 南相馬市原町区三島町=2.9 富岡町本岡*=2.8 福島伊達市梁川町*=2.8 福島伊達市霊山町*=2.8 飯館村伊丹沢*=2.8 南相馬市原町区本町*=2.8 二本松市金色*=2.7 西会津町登世島*=2.7 磐梯町磐梯*=2.7 福島広野町下北迫苗代替*=2.7 田村市船引町=2.7 矢祭町東館下上野内*=2.6 塙町塙*=2.6 喜多方市高郷町*=2.6 飯野町飯野*=2.5 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.5 西会津町野沢=2.5</p> <p>2 小野町中通*=2.4 小野町小野新町*=2.4 福島伊達市月館町*=2.4 川内村下川内=2.4 会津若松市材木町=2.4 会津若松市北会津町*=2.4 喜多方市御清水*=2.4 喜多方市山都町*=2.4 会津美里町本郷庁舎*=2.4 南会津町田島=2.4 会津若松市河東町*=2.3 柳津町柳津*=2.3 会津美里町高田庁舎*=2.3 三春町大町*=2.3 北塩原村北山*=2.2 鮫川村赤坂中野*=2.1 喜多方市松山町*=2.1 喜多方市熱塩加納町*=2.0 下郷町高崎*=2.0 只見町只見*=2.0 二本松市小浜*=2.0 下郷町塩生*=1.9 南会津町山口*=1.9 南会津町界*=1.8 檜枝岐村上河原*=1.7 福島昭和村下中津川*=1.6 南会津町古町*=1.6 福島金山町川口*=1.5</p> <p>1 南会津町滝原*=1.4 三島町宮下*=1.3 南会津町松戸原*=1.3 柳津町大成沢=1.2</p> <p>4 宮代町笠原*=3.8 大和町北下新井*=3.5 春日部市中央*=3.5 春日部市谷原新田*=3.5</p> <p>3 埼玉美里町木部*=3.4 草加市高砂*=3.4 川口市中青木分室*=3.3 戸田市上戸田*=3.3 八潮市中央*=3.3 春日部市金崎*=3.2 鳩ヶ谷市三ツ和*=3.2 三郷市幸寿*=3.2 幸手市東*=3.2 吉川市吉川*=3.2 松伏町松伏*=3.2 鷲宮町鷲宮*=3.2 蕨市中央*=3.1 白岡町千駄野*=3.1 杉戸町清地*=3.1 さいたま大宮区天沼町*=3.1 さいたま中央区下落合*=3.1 熊谷市大里*=3.1 加須市下三俣*=3.1 本庄市児玉町=3.1 鴻巣市中央*=3.1 鴻巣市吹上富士見*=3.1 鴻巣市川里*=3.1 久喜市下早見=3.1 久喜市青葉*=3.1 北川辺町麦倉*=3.1 栗橋町間鎌*=3.1 川口市青木*=3.0 吉見町下細谷*=3.0 葛蒲町新堀*=3.0 越谷市越ヶ谷*=2.9 富士見市鶴馬*=2.9 行田市本丸*=2.9 行田市南河原*=2.9 羽生市東*=2.9 騎西町騎西*=2.9 川島町平沼*=2.8 志木市中宗岡*=2.8 桶川市泉*=2.8 上尾市本町*=2.7 蓮田市黒浜*=2.7 熊谷市妻沼*=2.7 さいたま岩槻区本町*=2.7 さいたま浦和区高砂=2.6 熊谷市桜町=2.6 熊谷市宮町*=2.6 深谷市川本*=2.6 本庄市本庄*=2.5 東松山市松葉町*=2.5 新座市野火止*=2.5 深谷市岡部*=2.5 鶴ヶ島市三ツ木*=2.5 毛呂山町岩井*=2.5 埼玉神川町下阿久原*=2.5</p> <p>2 深谷市花園*=2.4 所沢市北有楽町*=2.4 朝霞市本町*=2.4 伊奈町小室*=2.4 さいたま浦和区常盤*=2.4 熊谷市江南*=2.3 深谷市仲町*=2.3 埼玉神川町植竹*=2.3 上里町七本木*=2.3 川越市新宿町*=2.3 北本市本町*=2.3 坂戸市千代田*=2.3 埼玉三芳町藤久保*=2.3 人間市豊岡*=2.2 ふじみ野市福岡*=2.2 秩父市熊木町*=2.2 狭山市人間川*=2.2 東松山市市ノ川*=2.1 秩父市上町=2.1 長瀨町野上下郷*=2.1 秩父市近戸町*=2.0 秩父市吉田*=2.0 皆野町皆野*=2.0 滑川町福田*=2.0 鳩山町大豆戸=2.0 ときがわ町桃木*=2.0 川越市旭町=2.0 日高市南平沢*=1.9 ふじみ野市大井中央*=1.9 横瀬町横瀬*=1.9 長瀨町本野上*=1.9 嵐山町杉山*=1.9 所沢市並木*=1.9 小川町大塚*=1.8 小鹿野町小鹿野*=1.8 越生町越生*=1.7 秩父市荒川*=1.6 東秩父村御堂*=1.6 小鹿野町役場両神庁舎*=1.6 寄居町寄居*=1.5 飯能市名栗*=1.5</p> <p>1 飯能市双柳*=1.4 飯能市前ヶ貴*=1.3 飯能市苜生=1.2 小鹿野町両神薄=1.2 秩父市中津川*=1.0 秩父市大滝*=0.9</p>	埼玉県			
		<p>千葉県</p> <p>4 香取市佐原下川岸=4.0 香取市役所*=3.9 旭市南堀之内*=3.8 香取市羽根川*=3.8 本埜村笠神*=3.8 成田市花崎町=3.7 香取市仁良*=3.6 銚子市川口町=3.5 旭市二*=3.5 多古町多古=3.5 香取市佐原諏訪台*=3.5 成田国際空港=3.5 成田市役所*=3.5 印西市大森*=3.5 白井市復*=3.5</p> <p>3 銚子市若宮町*=3.4 東金市日吉台*=3.4 旭市高生*=3.4 旭市萩園*=3.4 野田市鶴奉*=3.4 千葉佐倉市海隣寺町*=3.4 柏市旭町=3.4 九十九里町片貝*=3.3 白子町関*=3.3 匝瑳市八日市場八*=3.3 匝瑳市今泉*=3.3 横芝光町宮川*=3.3 山武市蓮沼八*=3.3 成田市中台*=3.3 流山市平和台*=3.3 千葉栄町安食台*=3.3 千葉神崎町神崎本宿*=3.2 香取市岩部*=3.2 野田市東宝珠花*=3.2 成田市松子*=3.2 市原市姉崎*=3.2 いすみ市岬町長者*=3.2 東金市東新宿=3.1 東金市東岩崎*=3.1 東庄町笹川*=3.1 横芝光町横芝*=3.1 山武市殿台*=3.1 千葉中央区中央港=3.1 千葉中央区千葉市役所*=3.1 浦安市猫実*=3.1 富里市七栄*=3.1 木更津市貝淵*=3.1 鋸南町下佐久間*=3.1 山武市埴谷*=3.0 山武市松尾町松尾*=3.0 千葉美浜区稲毛海岸*=3.0 柏市柏*=3.0 柏市大島田*=3.0 我孫子市我孫子*=3.0 鎌ヶ谷市初富*=3.0 八街市八街*=3.0 印旛村瀬戸*=3.0 大網白里町大網*=3.0 芝山町小池*=3.0 長生村本郷*=3.0 船橋市湊町*=2.9 市原市国分寺台中央*=2.9 睦沢町下之郷*=2.9 市川市八幡*=2.9 いすみ市国府台*=2.8 成田市猿山*=2.8 八千代市大和田新田*=2.8 四街道市鹿渡*=2.8 千葉酒々井町中央*=2.8 南房総市岩糸*=2.7 長柄町桜谷*=2.7 長南町長南*=2.7 松戸市根本*=2.7 習志野市鷺沼*=2.7 君津市久留里市場*=2.7 君津市久保*=2.7 館山市北条*=2.6 茂原市道表*=2.6 千葉一宮町一宮=2.5 長柄町大津倉=2.5 館山市長須賀=2.5 木更津市太田=2.5 木更津市役所*=2.5 富津市下飯野*=2.5</p> <p>2 銚子市天王台=2.4 鴨川市横者*=2.4 南房総市谷向*=2.4 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.3 大多喜町大多喜*=2.3 いすみ市大原*=2.3 南房総市富浦町青木*=2.3 鴨川市八色=2.0 南房総市上堀=2.0 御宿町須賀*=1.9 南房総市和田町仁我浦*=1.9 勝浦市墨名=1.8 勝浦市新宮*=1.8 南房総市千倉町瀬戸*=1.7 鴨川市天津*=1.5</p> <p>1 南房総市久枝*=1.4 南房総市白浜町白浜*=1.4</p> <p>3 階上町道仏*=2.6 六戸町大落瀬*=2.6 おいらせ町中下田*=2.5</p> <p>2 八戸市南郷区*=2.3 おいらせ町上明堂*=2.3 五戸町古館=2.2 七戸町森ノ上*=2.2 七戸町七戸*=2.1 十和田市西二番町*=2.1 大間町大間*=2.1 十和田市西二番町*=2.0 青森市花園=1.9 東北町上北南*=1.9 東通村小田野沢*=1.9 八戸市内丸*=1.9 青森南部町苔米地*=1.9 藤崎町水木*=1.8 野辺地町田狭沢*=1.8 五戸町倉石中市*=1.8 青森市中央*=1.8 三沢市桜町*=1.7</p>	千葉県			
		<p>青森県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>外ヶ浜町蟹田 * = 1.7 むつ市金曲 = 1.7 野辺地町野辺地 * = 1.7 青森市浪岡 * = 1.6 平川市猿賀 * = 1.6 東北町塔ノ沢山 * = 1.6 蓬田村蓬田 * = 1.6 板柳町板柳 * = 1.6 青森鶴田町鶴田 * = 1.6 田子町田子 * = 1.6 つがる市木造 * = 1.6 つがる市柏 * = 1.6 つがる市稲垣町 * = 1.6 むつ市金谷 * = 1.6 むつ市大畑町中島 * = 1.5 むつ市川内町 * = 1.5 五所川原市敷島町 * = 1.5 東通村砂子又 * = 1.5 藤崎町西豊田 * = 1.5</p> <p>1 田舎館村田舎館 * = 1.4 横浜町寺下 * = 1.4 三戸町在府小路 * = 1.4 青森南部町平 * = 1.3 新郷村戸来 * = 1.3 五所川原市金木町 * = 1.3 つがる市車力町 * = 1.3 黒石市市ノ町 * = 1.3 平川市柏木町 * = 1.3 十和田市奥瀬 * = 1.2 外ヶ浜町平館 * = 1.2 六ヶ所村尾駈 = 1.2 今別町今別 * = 1.1 むつ市脇野沢 * = 1.1 弘前市賀田 * = 1.1 弘前市五所 * = 1.1 外ヶ浜町三蔵 * = 1.0 中泊町小泊 * = 1.0 西目屋村田代 * = 1.0 つがる市森田町 * = 1.0 青森南部町沖田面 * = 1.0 中泊町中里 * = 0.9 八戸市湊町 = 0.8 平川市碓ヶ関 * = 0.8 八戸市島守 = 0.8 佐井村佐井 * = 0.7 深浦町岩崎 * = 0.7 風間浦村易国間 * = 0.5</p> <p>3 矢巾町南矢幅 * = 2.9 一関市花泉町 * = 2.9 北上市二子町 * = 2.7 盛岡市玉山区薮川 * = 2.6 平泉町平泉 * = 2.6 奥州市前沢区 * = 2.6 盛岡市玉山区洪民 * = 2.5 普代村銅屋 * = 2.5 花巻市材木町 * = 2.5 野田村野田 * = 2.5</p> <p>2 陸前高田市高田町 * = 2.4 大槌町新町 * = 2.4 金ヶ崎町西根 * = 2.4 奥州市江刺区 * = 2.4 奥州市胆沢区 * = 2.4 八幡平市野駄 * = 2.3 花巻市東和町 * = 2.3 奥州市衣川区 * = 2.2 花巻市石鳥谷町 * = 2.2 一関市山目 * = 2.2 奥州市水沢区大鐘町 = 2.2 奥州市水沢区佐倉河 * = 2.2 久慈市川崎町 = 2.2 紫波町日詰 * = 2.2 滝沢村鶴飼 * = 2.1 二戸市福岡 = 2.1 北上市柳原町 = 2.1 八幡平市田頭 * = 2.0 一関市千厩町 * = 2.0 遠野市松崎町 * = 2.0 岩手町五日市 * = 1.9 八幡平市大更 = 1.9 一関市室根町 * = 1.9 久慈市長内町 * = 1.9 八幡平市吹田 * = 1.8 藤沢町藤沢 * = 1.8 雫石町千刈田 = 1.8 山田町大沢 * = 1.8 二戸市浄法寺町 * = 1.7 釜石市中妻町 * = 1.7 宮古市五月町 * = 1.7 一関市川崎町 * = 1.6 大船渡市大船渡町 = 1.6 岩手洋野町種子 * = 1.5 軽米町軽米 * = 1.5 花巻市大迫町 = 1.5 盛岡市山王町 = 1.5 遠野市宮守町 * = 1.5 一関市舞川 = 1.5 一関市東山町 * = 1.5</p> <p>1 山田町八幡町 = 1.4 岩手洋野町大野 * = 1.4 大船渡市盛町 * = 1.4 宮古市田老 * = 1.3 岩泉町岩泉 * = 1.3 川井村川井 * = 1.3 住田町世田米 * = 1.3 西和賀町川尻 * = 1.3 川井村田代 * = 1.2 宮古市茂市 * = 1.2 葛巻町役場 * = 1.2 一関市大東町 = 1.2 釜石市只越町 = 1.1 葛巻町消防分署 * = 1.1 花巻市大迫総合支所 * = 1.1 宮古市鎌ヶ崎 = 1.0 宮古市長沢 = 1.0 大船渡市猪川町 = 1.0 盛岡市馬場町 * = 1.0 西和賀町沢内川舟 * = 0.9 葛巻町葛巻元木 = 0.9 田野畑村田野畑 = 0.9</p> <p>3 中山町長崎 * = 3.3 米沢市林泉寺 * = 3.1 南陽市三間通 * = 3.1 上山市河崎 * = 3.1 高畠町高畠 * = 2.9 山形川西町上小松 * = 2.9 山辺町緑ヶ丘 * = 2.9 白鷹町荒砥 * = 2.8 村山市中央 * = 2.8 天童市老野森 * = 2.8 河北町役場 * = 2.7 米沢市駅前 = 2.7 米沢市金池 * = 2.7 酒田市飛鳥 * = 2.7 東根市中央 * = 2.6 河北町谷地 = 2.6 酒田市亀ヶ崎 = 2.5 遊佐町遊佐 = 2.5 遊佐町舞鶴 * = 2.5 最上町向町 * = 2.5</p> <p>2 鶴岡市藤島 * = 2.4 酒田市山田 * = 2.4 庄内町余目 * = 2.4 三川町横山 * = 2.3 寒河江市中央 * = 2.3 西川町大井沢 * = 2.3 山形朝日町宿宿 * = 2.2 山形小国町小国小坂町 * = 2.2 山形小国町岩井沢 = 2.1 飯豊町樺 * = 2.1 酒田市本町 * = 2.1 新庄市東谷地田町 = 2.1 新庄市沖の町 * = 2.1 大江町左沢 * = 2.1 尾花沢市若葉町 * = 2.1 大石町緑町 * = 2.1 白鷹町黒鴨 = 2.0 舟形町舟形 * = 2.0 大蔵村肘折 * = 2.0 鮭川村佐渡 * = 2.0 酒田市宮野浦 * = 2.0 真室川町新町 * = 1.9 山形市旅籠町 * = 1.9 寒河江市寒河江 * = 1.9 新庄市堀端町 * = 1.9 鶴岡市上山添 * = 1.8 長井市ままの上 * = 1.8 山形市緑町 = 1.8 飯豊町中津川 * = 1.7 鶴岡市温海川 = 1.7 西川町海味 * = 1.7 鶴岡市馬場町 = 1.6 鶴岡市道田町 * = 1.6 鶴岡市羽黒町 * = 1.6</p> <p>1 戸沢村古口 * = 1.4 山形金山町金山 * = 1.1</p> <p>3 邑楽町中野 * = 3.3 群馬明和町新里 * = 3.2 桐生市元宿町 * = 3.1 桐生市新里町 * = 3.0 桐生市黒保根町 * = 3.0 館林市城町 * = 3.0 渋川市赤城町 * = 3.0 富士見村田島 * = 3.0 群馬千代田町赤岩 * = 3.0 大泉町日の出 * = 3.0 沼田市西倉内町 = 2.9 片品村東小川 = 2.9 伊勢崎市今泉町 * = 2.9 太田市西本町 * = 2.9 高崎市高松町 * = 2.8 伊勢崎市西久保町 * = 2.8 太田市粕川町 * = 2.8 みどり市笠懸町 * = 2.8 前橋市駒形町 * = 2.7 高崎市栄町 * = 2.7 桐生市織姫町 = 2.7 伊勢崎市境 * = 2.7 太田市浜町 * = 2.7 太田市大原町 * = 2.7 館林市美園町 * = 2.7 沼田市下久屋町 * = 2.7 沼田市利根町 * = 2.7 渋川市北橋町 * = 2.6 渋川市吹屋 * = 2.6 板倉町板倉 = 2.6 六合村小雨 * = 2.6 太田市新田金井町 * = 2.6 榛東村山子田 * = 2.5 吉岡町下野田 * = 2.5 玉村町下新田 * = 2.5 みどり市大間々町 * = 2.5</p> <p>2 渋川市伊香保町 * = 2.4 藤岡市中栗須 * = 2.4 渋川市八木原 * = 2.3 安中市安中 * = 2.3 伊勢崎市東町 * = 2.3 片品村鎌田 * = 2.2 川場村谷地 * = 2.2 前橋市大手町 * = 2.2 高崎市足門町 * = 2.2 高崎市新町 * = 2.2 藤岡市鬼石 * = 2.2 甘楽町小幡 * = 2.2 群馬昭和村糸井 * = 2.1 前橋市昭和町 = 2.1 渋川市石原 * = 2.1 群馬吉井町吉井川 * = 2.1 神流町生利 * = 2.1 草津町草津 * = 2.0 群馬高山村中山 * = 2.0 みなかみ町後閑 * = 2.0 東吾妻町原町 = 2.0 東吾妻町奥田 * = 2.0 高崎市下室田 * = 2.0 富岡市妙義町 * = 1.9 中之条町中之条町 * = 1.9 みなかみ町鹿野沢 * = 1.9 東吾妻町本宿 * = 1.9 富岡市七日市 = 1.8 みどり市東町 * = 1.8 長野原町長野原 * = 1.7 安中市松井田町 * = 1.7 六合村日影 = 1.7 神流町神ヶ原 * = 1.7 嬭恋村大前 * = 1.6 高崎市倉淵町 * = 1.5 みなかみ町布施 * = 1.5</p> <p>1 群馬上野村川和 * = 1.4 群馬南牧村大日向 * = 1.1 下仁田町下小坂 * = 0.7</p> <p>3 東京足立区神明南 * = 3.3 東京千代田区大手町 = 3.2 東京足立区伊興 * = 3.2 東京荒川区荒川 * = 3.1 東京荒川区東尾久 * = 3.1 東京葛飾区金町 * = 3.1 東京江戸川区船堀 * = 3.1 東京墨田区東向島 * = 3.0 東京江東区森下 * = 3.0 東京江東区枝川 * = 3.0 東京国際空港 = 3.0 東京北区赤羽南 * = 3.0 東京江戸川区中央 = 3.0 東京台東区千束 * = 2.9 東京江東区東陽 * = 2.9 東京江東区亀戸 * = 2.9 東京板橋区相生町 * = 2.9 東京足立区千住 * = 2.9 東京千代田区麹町 * = 2.8 東京中央区勝どき * = 2.8 東京文京区本郷 * = 2.8 東京大田区本羽田 * = 2.8 東京板橋区板橋 * = 2.8 町田市市中町 * = 2.8 東京中央区築地 * = 2.7 東京中央区日本橋兜町 * = 2.7 東京品川区北品川 * = 2.7 東京大田区多摩川 * = 2.7 東京世田谷区成城 * = 2.7 東京杉並区高井戸 * = 2.7 東京葛飾区立石 * = 2.7 東京練馬区光が丘 * = 2.6 東京練馬区東大泉 * = 2.6 東京足立区中央本町 * = 2.6 武蔵野市吉祥寺東町 * = 2.6 調布市つつじヶ丘 * = 2.6 東大和市中央 * = 2.6 東京港区南青山 * = 2.6 東京新宿区上落合 * = 2.6 東京墨田区吾妻橋 * = 2.6 東京世田谷区三軒茶屋 * = 2.6 東京中野区中野 * = 2.6 東京杉並区桃井 * = 2.6</p>				
岩手県						
山形県						
群馬県						
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
		<p>東京北区西ヶ原 * = 2.6 立川市錦町 * = 2.5 武蔵野市緑町 * = 2.5 東京港区白金 * = 2.5 三鷹市野崎 * = 2.5 小平市小川町 * = 2.5 東京新宿区百人町 * = 2.5 東京文京区大塚 * = 2.5 東京台東区東上野 * = 2.5 東京品川区平塚 * = 2.5 東京大田区大森東 * = 2.5 東京渋谷区宇田川町 * = 2.5 東京中野区中央 * = 2.5 東京中野区江古田 * = 2.5</p> <p>2 東京品川区広町 * = 2.4 東京目黒区中央町 * = 2.4 東京世田谷区世田谷 * = 2.4 東京世田谷区中町 * = 2.4 町田市忠生 * = 2.4 小金井市本町 * = 2.4 東村山市美住町 * = 2.4 多摩市関戸 * = 2.4 東京港区芝公園 * = 2.3 東京新宿区歌舞伎町 * = 2.3 東京大田区蒲田 * = 2.3 八王子市堀之内 * = 2.3 八王子市石川町 * = 2.3 東京府中市白糸台 * = 2.3 調布市小島町 * = 2.3 日野市神明 * = 2.3 国分寺市戸倉 * = 2.3 狛江市和泉本町 * = 2.3 清瀬市中里 * = 2.3 武蔵村山市本町 * = 2.3 稲城市東長沼 * = 2.3 町田市役所 * = 2.2 国分寺市本多 * = 2.2 東久留米市本町 * = 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 立川市泉町 * = 2.2 東京府中市宮西町 * = 2.2 国立市富士見台 * = 2.1 西東京市中町 * = 2.1 清瀬市中清戸 * = 2.0 多摩市鶴牧 * = 2.0 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 2.0 八王子市大横町 * = 2.0 昭島市中町 * = 1.9 あきる野市伊奈 * = 1.8 福生市福生 * = 1.7 羽村市緑ヶ丘 * = 1.7 青梅市日向和田 * = 1.7</p> <p>1 青梅市東青梅 * = 1.4 伊豆大島町岡田 * = 1.4 日の出町平井 * = 1.3 檜原村本宿 * = 1.3 伊豆大島町波浮港 * = 1.3 伊豆大島町元町 * = 1.1 三宅村神着 * = 1.1 奥多摩町水川 * = 1.0 伊豆大島町差木地 * = 1.0 東京利島村 * = 1.0 八丈町大賀郷金土川 * = 1.0 三宅村坪田 * = 0.9 八丈町三根 * = 0.9 御蔵島村 * = 0.8 八丈町大賀郷西見 * = 0.8 神津島村金長 * = 0.7 新島村式根島 * = 0.7</p> <p>3 小田原市荻窪 * = 3.2 横浜中区山吹町 * = 3.1 川崎宮前区野川 * = 3.1 伊勢原市下谷 * = 3.1 横浜中区山田町 * = 3.0 横浜南区別所 * = 3.0 横浜西区みなとみらい * = 2.9 横浜中区山手町 * = 2.9 横浜中区山下町 * = 2.9 川崎川崎区中島 * = 2.9 川崎川崎区千鳥町 * = 2.9 横浜港北区日吉本町 * = 2.8 横浜緑区白山町 * = 2.8 神奈川二宮町中里 * = 2.8 厚木市酒井 * = 2.8 神奈川大井町金子 * = 2.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 2.7 横浜都筑区池辺町 * = 2.7 川崎川崎区宮前町 * = 2.7 川崎幸区戸手本町 * = 2.7 寒川町宮山 * = 2.7 中井町比奈窪 * = 2.7 清川村煤ヶ谷 * = 2.7 横浜神奈川区神大寺 * = 2.6 横浜港北区太尾町 * = 2.6 川崎中原区小杉町 * = 2.6 川崎宮前区宮前平 * = 2.6 平塚市浅間町 * = 2.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * = 2.6 海老名市大谷 * = 2.6 綾瀬市深谷 * = 2.6 横浜西区浜松町 * = 2.5 横浜戸塚区平戸町 * = 2.5 横浜戸塚区戸塚町 * = 2.5 横浜緑区十日市場 * = 2.5 横浜瀬谷区三ツ境 * = 2.5 横浜青葉区榎ヶ丘 * = 2.5 厚木市中町 * = 2.5 厚木市飯山 * = 2.5</p> <p>2 川崎中原区小杉陣屋 * = 2.4 厚木市寿町 * = 2.4 横浜鶴見区馬場 * = 2.3 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 2.3 川崎高津区下作延 * = 2.3 座間市緑ヶ丘 * = 2.3 相模原市相模大野 * = 2.3 相模原市相原 * = 2.3 横浜南区六ツ川 * = 2.2 横浜磯子区洋光台 * = 2.2 川崎多摩区登戸 * = 2.2 川崎麻生区万福寺 * = 2.2 厚木市長谷 * = 2.2 南足柄市関本 * = 2.2 松田町松田惣領 * = 2.2 相模原市中央 * = 2.1 相模原市大島 * = 2.1 相模原市田名 * = 2.1 神奈川山北町山北 * = 2.1 横浜港南区丸山台北部 * = 2.1 横浜旭区大池町 * = 2.1 横浜泉区岡津町 * = 2.1 鎌倉市由比ヶ浜 * = 2.1 愛川町角田 * = 2.0 横浜神奈川区白幡上町 * = 2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 2.0 横浜磯子区磯子 * = 2.0 横浜旭区上白根町 * = 2.0 横浜栄区小菅が谷 * = 2.0 川崎麻生区片平 * = 2.0 藤沢市朝日町 * = 2.0 大磯町東小磯 * = 2.0 相模原市上溝 * = 2.0 秦野市曾屋 * = 2.0 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.9 大和市下鶴間 * = 1.9 相模原市津久井町中野 * = 1.9 相模原市磯部 * = 1.9 秦野市平沢 * = 1.9 厚木市三田 * = 1.9 横浜金沢区寺前 * = 1.9 横浜港南区丸山台東部 * = 1.9 横浜旭区今宿東町 * = 1.8 横浜栄区公田町 * = 1.8 横浜泉区和泉町 * = 1.8 横須賀市光の丘 * = 1.8 鎌倉市御成町 * = 1.8 三浦市城山町 * = 1.8 横浜金沢区白帆 * = 1.8 真鶴町真鶴 * = 1.8 横浜鶴見区鶴見 * = 1.7 開成町延沢 * = 1.7 横須賀市坂本町 * = 1.7 逗子市桜山 * = 1.7 葉山町堀内 * = 1.5 相模原市藤野町小淵 * = 1.5 相模原市相模湖町と瀬 * = 1.5 相模原市城山町久保沢 * = 1.5</p> <p>1 小田原市久野 * = 1.3 箱根町湯本 * = 1.3</p>				
		<p>神奈川県</p>				
		<p>新潟県</p> <p>3 南魚沼市六日町 * = 3.1 刈羽村割町新田 * = 2.8 村上市今宿 * = 2.5</p> <p>2 長岡市小島谷 * = 2.4 加茂市幸町 * = 2.4 阿賀町鹿瀬中学校 * = 2.4 新潟南区白根 * = 2.3 長岡市中之島 * = 2.2 長岡市山古志竹沢 * = 2.2 三条市新堀 * = 2.2 見附市昭和町 * = 2.2 田上町原ヶ崎新田 * = 2.2 燕市分水桜町 * = 2.2 弥彦村矢作 * = 2.2 阿賀野市岡山町 * = 2.2 阿賀野市姥ヶ橋 * = 2.2 阿賀町鹿瀬支所 * = 2.2 新潟秋葉区新津東町 * = 2.2 新潟西蒲区巻甲 * = 2.2 上越市頸城区百間町 * = 2.1 上越市三和区井ノ口 * = 2.1 村上市岩沢 * = 2.1 五泉市太田 * = 2.1 阿賀町津川 * = 2.1 新潟西蒲区役所 * = 2.1 長岡市上岩井 * = 2.0 三条市西裏館 * = 2.0 南魚沼市塩沢庁舎 * = 2.0 村上市府屋 * = 2.0 燕市吉田日之出町 * = 2.0 新潟秋葉区程島 * = 2.0 佐渡市真野新町 * = 2.0 新発田市住田 * = 1.9 村上市片町 * = 1.9 阿賀野市山崎 * = 1.9 新潟東区古川町 * = 1.9 新潟中央区幸西 * = 1.9 新潟西区寺尾上 * = 1.9 佐渡市千種 * = 1.9 長岡市浦 * = 1.9 長岡市小国町法坂 * = 1.9 佐渡市河原田本町 * = 1.8 上越市五智 * = 1.8 南魚沼市塩沢小学校 * = 1.8 燕市白山町 * = 1.8 阿賀野市保田 * = 1.8 阿賀町豊川 * = 1.8 新潟中央区新潟市役所 * = 1.8 十日町市水口沢 * = 1.7 十日町市松之山 * = 1.7 川口町川口 * = 1.7 新発田市本町 * = 1.7 新発田市中央町 * = 1.7 村上市山口 * = 1.7 上越市木田 * = 1.7 新潟江南区泉町 * = 1.7 上越市柿崎区柿崎 * = 1.7 上越市吉川区原之町 * = 1.7 佐渡市両津湊 * = 1.7 長岡市与板町と板 * = 1.7 長岡市寺泊敦ヶ首根 * = 1.7 長岡市金町 * = 1.6 胎内市新和町 * = 1.6 新潟北區葛塚 * = 1.6 三条市荻堀 * = 1.6 柏崎市高柳町岡野町 * = 1.6 小千谷市城内 * = 1.6 十日町市松代 * = 1.6 新発田市乙次 * = 1.6 新発田市稲荷岡 * = 1.6 村上市三之町 * = 1.6 聖籠町諏訪山 * = 1.6 関川村下関 * = 1.5 長岡市幸町 * = 1.5 柏崎市中央町 * = 1.5 佐渡市畑野 * = 1.5 小千谷市旭町 * = 1.5 十日町市千歳町 * = 1.5 魚沼市今泉 * = 1.5 五泉市愛宕甲 * = 1.5</p> <p>1 上越市大手町 * = 1.4 上越市大瀧区土底浜 * = 1.4 長岡市千手 * = 1.4 柏崎市西山町池浦 * = 1.4 十日町市高山 * = 1.4 魚沼市堀之内 * = 1.4 魚沼市須原 * = 1.4 五泉市村松乙 * = 1.4 佐渡市新穂瓜生屋 * = 1.4 出雲崎町米田 * = 1.3 湯沢町神立 * = 1.3 津南町下船渡 * = 1.3 村上市塩町 * = 1.3 阿賀町白崎 * = 1.3 十日町市上山 * = 1.2 上越市安塚区安塚 * = 1.2 長岡市寺泊一里塚 * = 1.1 上越市清里区荒牧 * = 1.0 魚沼市米沢 * = 0.9 糸魚川市一の宮 * = 0.8 村上市寒川 * = 0.7 粟島浦村笹畑 * = 0.7</p> <p>3 山中湖村山中 * = 2.7</p> <p>2 富士河口湖町長浜 * = 2.4 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 2.3 山梨北杜市須玉支所 * = 2.3 山梨北杜市大泉町 * = 2.3 鯉沢町鯉沢小学校 * = 2.2 南アルプス市寺部 * = 2.2 南アルプス市鮎沢 * = 2.2 市川三郷町岩間 * = 2.2 甲府市相生 * = 2.1 中央市大鳥居 * = 2.1 中央市白井原 * = 2.1 甲府市飯田 * = 2.0 笛吹市一宮町末木 * = 2.0 増穂町天神中条 * = 1.9 笛吹市境川町藤袋 * = 1.9 山梨北杜市武川町 * = 1.9</p>				
		<p>山梨県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>甲州市塩山下於曾=1.9 甲州市塩山上於曾*=1.9 富士吉田市上吉田*=1.9 富士河口湖町役場*=1.9 西桂町小沼*=1.8 鳴沢村役場*=1.8 小菅村役場*=1.8 上野原市上野原=1.7 富士河口湖町船津=1.7 南アルプス市野牛島*=1.7 南アルプス市飯野*=1.6 市川三郷町役場*=1.6 大月市御太刀*=1.6 大月市役所*=1.6 山梨市牧丘町窪平*=1.5 笛吹市御坂町夏目原*=1.5</p> <p>1 富士河口湖町本栖*=1.4 身延町大磯小磯=1.3 都留市上谷*=1.3 道志村役場*=1.2 丹波山村丹波*=1.1 山梨南部町栄小学校*=1.0 早川町保*=0.9</p> <p>3 長野南牧村海ノ口*=3.0 茅野市葛井公園*=2.7 諏訪市湖岸通り=2.6 佐久市中込*=2.6</p> <p>2 諏訪市高島*=2.4 軽井沢町追分=2.2 御代田町御代田*=2.2 飯島町飯島=2.2 木曾町開田高原西野*=2.2 飯田市高羽町=2.1 上田市役所*=2.0 富士見町落合*=2.0 飯綱町芋川*=1.9 原村役場*=1.9 伊那市伊那部*=1.9 上田市大手=1.8 軽井沢町長倉*=1.8 飯田市上郷黒田*=1.8 宮田村役場*=1.8 松川町元大島*=1.8 小諸市小諸消防署*=1.7 佐久市甲*=1.7 箕輪町中箕輪*=1.7 豊丘村神稲*=1.7 小諸市相生町*=1.6 駒ヶ根市赤須町*=1.6 南木曾町読書小学校*=1.6 立科町芦田*=1.5 東御市大日向*=1.5 伊那市長谷溝口*=1.5</p> <p>1 飯山市飯山福寿町*=1.4 信濃町柏原東裏*=1.4 松本市丸の内*=1.4 佐久市下小田切=1.4 阿智村駒場*=1.4 木曾町三岳*=1.4 千曲市杭瀬下*=1.3 下諏訪町役場*=1.3 山形村役場*=1.3 辰野町中央=1.3 泰阜村梨久保=1.3 喬木村役場*=1.3 上松町駅前通り*=1.3 南木曾町役場*=1.3 中野市豊津*=1.2 栄村北信*=1.2 松本市美須々*=1.2 岡谷市幸町*=1.2 小海町豊里*=1.2 東御市豊*=1.2 佐久穂町高野町*=1.2 安曇野市穂高総合支所=1.2 安曇野市堀金*=1.2 長野市戸隠*=1.2 伊那市高遠町荊口=1.1 中川村大草*=1.1 平谷村役場*=1.1 泰阜村役場*=1.1 木祖村藪原*=1.1 大桑村長野*=1.1 木曾町日義*=1.1 長野市箱清水=1.1 木島平村往郷*=1.1 松本市沢村=1.1 上田市上武石*=1.1 塩尻市広丘高出*=1.1 安曇野市豊科*=1.0 安曇野市三郷*=1.0 伊那市高遠町西高遠*=1.0 阿智村浪合*=1.0 中条村中条*=1.0 千曲市上山田温泉*=1.0 麻績村麻*=1.0 塩尻市榎川小学校*=0.9 根羽村役場*=0.9 下條村睦沢*=0.9 天龍村天龍小学校*=0.9 北相木村役場*=0.9 青木村田沢青木*=0.9 長野池田町池田*=0.9 王滝村役場*=0.9 飯綱町牟礼*=0.9 阿南町東条*=0.9 清内路村役場*=0.9 長野市鬼無里*=0.8 小布施町小布施*=0.8 木曾町福島*=0.8 波田町役場*=0.8 上田市上丸子*=0.7 小川村高府*=0.7 中野市三好町*=0.7 安曇野市明科*=0.7 塩尻市木曾平沢*=0.7 天龍村平岡*=0.7 筑北村坂北*=0.7 飯田市上村*=0.7 松本市梓川梓*=0.7 生坂村役場*=0.7 筑北村西条*=0.6 松本市会田*=0.6 長和町和田*=0.6 須坂市須坂*=0.5 松本市奈川*=0.5 長野朝日村小野沢*=0.5 信州新町新町*=0.5</p> <p>3 伊豆の国市長岡*=2.6</p> <p>2 松崎町宮内*=2.3 御殿場市萩原=2.3 御殿場市役所*=2.3 西伊豆町宇久須*=2.1 伊豆の国市四日町*=2.1 下田市東本郷*=2.0 沼津市戸田*=2.0 静岡清水区庵原町*=2.0 松崎町江奈*=1.9 沼津市高島本町*=1.9 熱海市網代=1.8 沼津市御幸町*=1.7 三島市東本町=1.7 富士宮市弓沢町=1.7 静岡清水町堂庭*=1.7 静岡菊川市赤土*=1.7 東伊豆町奈良本*=1.6 函南町平井*=1.6 富士宮市野中*=1.6 小山町藤曲*=1.6 焼津市東小川*=1.6 三島市大社町*=1.5 岡部町岡部*=1.5 静岡清水区千歳町=1.5 静岡清水区旭町*=1.5 牧之原市相良*=1.5</p> <p>1 河津町中土狩*=1.4 西伊豆町仁科*=1.4 伊豆の国市田京*=1.4 富士市永田町*=1.4 裾野市石脇*=1.4 長泉町中土狩*=1.4 静岡清水区蒲原新田*=1.4 磐田市森岡*=1.4 袋井市浅名*=1.4 富士宮市猪之頭*=1.3 富士市本市場*=1.3 裾野市佐野*=1.3 焼津市本町*=1.3 富士川町岩淵*=1.3 静岡葵区駒形通*=1.3 静岡葵区追手町県庁*=1.3 磐田市岡*=1.3 袋井市新屋=1.3 静岡葵区追手町市役所*=1.2 静岡清水区蒲原新栄*=1.2 伊東市大原=1.2 大井川町宗高*=1.1 静岡葵区峰山=1.1 由比町北田*=1.0 磐田市国府台*=1.0 掛川市三保*=1.0 湖西市吉美*=1.0 浜松中区中央一丁目*=1.0 浜松西区舞阪町*=1.0 伊豆市八幡*=1.0 磐田市見付*=0.9 新居町浜名*=0.9 御前崎市池新田*=0.9 東伊豆町稲取*=0.9 浜松中区元城町*=0.9 浜松北区細江町*=0.9 御前崎市白羽*=0.8 浜松北区三ヶ日町=0.8 南伊豆町下賀茂*=0.8 掛川市長谷*=0.8 掛川市西大淵*=0.7 吉田町住吉*=0.7 静岡菊川市堀之内*=0.7 熱海市泉*=0.6 鳥田市金谷河原*=0.6 熱海市水口町*=0.6 藤枝市岡出山*=0.6 浜松浜北区西美園*=0.6 磐田市下野部*=0.5 芝川町長貴*=0.5</p> <p>北海道</p> <p>2 函館市新浜町*=1.8 渡島北斗市中央*=1.7 帯広市東 4 条=1.6 十勝大樹町東本通*=1.5 中富良野町市街地*=1.5 上ノ国町大留*=1.5 帯広市東 6 条*=1.5</p> <p>1 新篠津村第 4 7 線*=1.4 南幌町栄町*=1.4 新冠町北星町*=1.4 十勝清水町南 4 条=1.4 中札内村東 2 条*=1.4 更別村更別*=1.4 釧路町別保*=1.4 函館市日ノ浜町*=1.3 知内町重内*=1.3 音更町元町*=1.3 幕別町忠類錦町*=1.1 札幌北区太平*=1.1 新千歳空港=1.1 鹿追町東町*=1.1 白糖町西 1 条*=1.1 倶知安町南 1 条=1.1 妹背牛町妹背牛*=1.1 芽室町東 2 条*=1.1 苫小牧市旭町*=1.0 安平町早来北進*=1.0 秩父別町役場*=1.0 新ひだか町静内山手町=1.0 浦河町潮見=1.0 様似町栄町*=1.0 渡島森町砂原*=1.0 富良野市若松町=1.0 大空町東藻琴*=1.0 洞爺湖町洞爺町*=0.9 苫小牧市末広町=0.9 北竜町和*=0.9 渡島森町御幸町=0.9 檜山江差町姥神=0.6 別海町常盤=0.6</p> <p>秋田県</p> <p>2 井川町北川尻*=2.3 秋田市雄和妙法*=2.3 由利本荘市前郷*=2.1 にかほ市平沢*=2.1 横手市大雄*=2.1 大仙市高梨*=2.0 仙北市西木町上桧木内*=2.0 三種町豊岡*=2.0 秋田市河辺和田*=2.0 横手市平鹿町浅舞*=1.9 羽後町西馬音内*=1.9 秋田美郷町飯詰*=1.9 大仙市大曲花園町*=1.9 湯上市天王*=1.9 秋田市山王=1.8 秋田市雄和女米木=1.8 秋田市消防庁舎*=1.8 横手市雄物川町今宿=1.8 湯沢市沖鶴=1.8 大仙市刈和野*=1.8 大仙市太田町太田*=1.8 湯沢市川連町*=1.7 秋田美郷町土崎*=1.7 大仙市北長野*=1.7 由利本荘市桜小路*=1.7 由利本荘市岩城内道川*=1.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=1.7 由利本荘市岩谷町*=1.7 大館市桜町*=1.6 大館市中城*=1.6 能代市上町*=1.6 能代市二ツ井町上台*=1.5 男鹿市角間崎*=1.5 秋田美郷町六郷*=1.5 大瀧村中央*=1.5 湯上市昭和久保*=1.5 大仙市神宮寺*=1.5 大仙市協和境野田*=1.5 三種町鶴川*=1.5 秋田市八橋運動公園*=1.5 由利本荘市石脇=1.5 由利本荘市尾崎*=1.5 由利本荘市西目町沼田*=1.5 にかほ市金浦*=1.5 大館市比内町扇田*=1.5 横手市増田町増田*=1.5 横手市十文字町*=1.5 能代市緑町=1.5 湯沢市佐竹町*=1.5</p> <p>1 能代市追分町*=1.4 由利本荘市矢島町矢島町*=1.4 北秋田市新田目*=1.4 横手市安田柳堤地内*=1.4 横手市中央町*=1.4 東成瀬村田子内*=1.4 秋田美郷町六郷東根=1.4 大仙市南外*=1.4</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
36	8 01 50	<p>仙北市西木町上荒井 * =1.4 北秋田市花園町=1.3 北秋田市阿仁銀山 * =1.3 横手市大森町 * =1.3 東成瀬村榑川 * =1.3 大仙市協和境唐松岳 * =1.3 仙北市田沢湖田沢 * =1.3 藤里町藤琴 * =1.3 五城目町西磯ノ目=1.3 八郎瀨町大道 * =1.3 由利本荘市鳥海町伏見 * =1.3 鹿角市花輪 * =1.3 にかほ市象潟町浜ノ田 * =1.2 仙北市田沢湖生保内上清水 * =1.2 湯上市飯田川下蛇川 * =1.2 湯沢市横堀 * =1.2 由利本荘市東由利老方 * =1.2 横手市山内土淵 * =1.1 男鹿市船川 * =1.1 湯沢市皆瀬 * =1.1 男鹿市男鹿中=1.0 仙北市角館町東勝楽丁=1.0 三種町鹿渡 * =1.0 仙北市角館町小勝田 * =1.0 八峰町八森中浜 * =1.0 上小阿仁村小沢田 * =1.0 北秋田市米内沢 * =1.0 湯沢市寺沢 * =0.9 大館市早口 * =0.8</p> <p>2 中津川市かやの木町=1.9 輪之内町四郷 * =1.6 中津川市本町 * =1.5 中津川市山口 * =1.5 安八町氷取 * =1.5 瑞穂市別府 * =1.5 海津市平田町 * =1.5</p> <p>1 中津川市加子母 * =1.4 中津川市付知町 * =1.4 恵那市岩村町 * =1.4 笠松町司町 * =1.4 岐阜山県市高木 * =1.4 瑞浪市上平町 * =1.2 恵那市長島町 * =1.2 下呂市下呂小学校 * =0.9 土岐市泉町 * =0.9</p> <p>2 名古屋港区春田野 * =1.9 飛鳥村飛鳥新田 * =1.8 弥富市神戸 * =1.8 名古屋山区西新 * =1.7 尾張旭市東大道町 * =1.7 東郷町春木 * =1.7 名古屋港区善進本町 * =1.6 名古屋昭和区阿由知通 * =1.5 名古屋中川区東春田 * =1.5 稲沢市稲府町 * =1.5 七宝町桂 * =1.5 甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.5 大治町馬島 * =1.5 愛西市石田町 * =1.5 愛西市諏訪町 * =1.5 清須市清洲 * =1.5 清須市須ヶ口 * =1.5</p> <p>1 名古屋千種区日和町=1.4 名古屋南区鳴尾 * =1.4 春日井市鳥居松町 * =1.4 知立市弘法町 * =1.4 美和町木田 * =1.4 愛知三好町三好 * =1.4 豊橋市東松山町 * =1.3 名古屋中区泉庁 * =1.3 愛知津島市埋田町 * =1.3 稲沢市平和町 * =1.3 日進市蟹甲町 * =1.3 愛西市稲葉町=1.3 名古屋中区市役所 * =1.2 瀬戸市苗場町 * =1.2 安城市横山町 * =1.2 春日町落合 * =1.2 東浦町緒川 * =1.2 北名古屋市西之保 * =1.2 一宮市緑 * =1.1 一宮市西五城 * =1.1 高浜市稗田町 * =1.1 長久手町岩作 * =1.1 西尾市矢曾根町 * =1.0 大府市中央町 * =1.0 豊明市沓掛町 * =1.0 豊橋市向山=0.9 新城市作手高里 * =0.9 豊田市小坂町 * =0.9 豊山町豊場 * =0.9 武豊町長尾山 * =0.9 知多市八幡 * =0.8 豊川市諏訪 * =0.8</p> <p>1 珠洲市正院町 * =1.4 能登町宇出津=1.2 輪島市鳳至町=1.0</p> <p>1 彦根市城町=1.3 近江八幡市桜宮町=1.3 近江八幡市出町 * =1.1</p> <p>1 大東市新町 * =1.1 大阪中央区大手前=1.0 大阪此花区春日出北 * =0.9</p> <p>1 豊岡市桜町=1.3</p> <p>1 大和郡山市北郡山町 * =1.2 奈良市南紀寺町 * =1.0 奈良市半田開町=0.6 桜井市粟殿 * =0.6</p>	36° 12.7' N	141° 33.1' E	58km	M: 4.6
		<p>2 水戸市内原町 * =1.7 つくば市谷田部 * =1.5 鉾田市当間 * =1.5 常陸大宮市野口 * =1.5</p> <p>1 水戸市千波町 * =1.4 取手市井野 * =1.4 水戸市中央 * =1.3 笠間市石井 * =1.3 ひたちなか市南神敷台 * =1.3 小美玉市上玉里 * =1.3 水戸市金町=1.3 土浦市常名=1.2 土浦市下高津 * =1.2 茨城鹿嶋市宮中 * =1.2 坂東市山 * =1.2 鉾田市鉾田=1.2 小美玉市小川 * =1.2 笠間市中央 * =1.2 稲敷市結佐 * =1.1 筑西市舟生=1.1 鉾田市汲上 * =1.1 日立市役所 * =1.1 茨城町小堤 * =1.1 常陸太田市高柿町 * =1.1 かすみがうら市上土田 * =1.0 神栖市溝口 * =1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 日立市助川小学校 * =1.0 東海村東海 * =1.0 那珂市福田 * =1.0 石岡市柿岡=1.0 鉾田市造谷 * =0.9 高萩市安良川 * =0.9 潮来市辻 * =0.9 つくば市天王台 * =0.9 ひたちなか市東石川 * =0.8</p> <p>2 茂木町小井戸 * =1.6</p> <p>1 栃木二宮町石島 * =1.4 市貝町市塙 * =1.4 小山市神鳥谷 * =1.2 大田原市湯津上 * =1.0 那須烏山市中央=0.9 益子町益子=0.8 真岡市田町 * =0.7 日光市中宮祠=0.6 宇都宮市明保野町=0.5</p> <p>1 岩沼市桜 * =0.6 大河原町新南 * =0.5 登米市迫町 * =0.5</p> <p>1 田村市都路町 * =1.3 郡山市湖南町 * =1.3 葛尾村落合関下 * =1.2 須賀川市岩瀬支所 * =1.1 白河市新白河 * =1.1 玉川村小高 * =1.0 須賀川市八幡山 * =0.9 天栄村下松本 * =0.8 いわき市小名浜=0.7 白河市郭内=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 郡山市朝日=0.6 福島市松木町=0.6 二本松市郭内 * =0.5 浅川町浅川 * =0.5 いわき市錦町 * =0.5</p> <p>1 邑楽町中野 * =0.6</p> <p>1 埼玉美里町木部 * =1.0 久喜市青葉 * =0.6</p> <p>1 香取市役所 * =1.1 香取市仁良 * =1.0 香取市佐原諏訪台 * =0.8 銚子市川口町=0.7 東金市日吉台 * =0.7 多古町多古=0.7 銚子市若宮町 * =0.6 成田国際空港=0.6</p> <p>1 東京江戸川区中央=0.7</p>	36° 18.9' N	141° 21.0' E	45km	M: 4.1
		<p>1 郡山市湖南町 * =0.8 田村市都路町 * =0.7 白河市新白河 * =0.5</p> <p>1 水戸市金町=0.5 日立市助川小学校 * =0.5 土浦市常名=0.5</p> <p>1 茂木町小井戸 * =0.9</p>	36° 17.0' N	141° 15.3' E	46km	M: 3.7
		<p>1 ひたちなか市南神敷台 * =0.5</p> <p>1 茂木町小井戸 * =0.7</p>	36° 14.7' N	141° 24.8' E	49km	M: 4.0
		<p>1 白河市新白河 * =0.6</p> <p>1 ひたちなか市南神敷台 * =1.0 水戸市金町=0.8 土浦市常名=0.7 高萩市安良川 * =0.5 日立市助川小学校 * =0.5</p> <p>1 茂木町小井戸 * =1.2</p>	36° 17.2' N	141° 49.6' E	72km	M: 4.7
		<p>1 水戸市金町=0.5</p> <p>1 茂木町小井戸 * =0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
41	8 02 31	茨城県沖 茨城県 2 常陸太田市金井町* \approx 1.6 1 水戸市内原町* \approx 1.4 鉾田市当間* \approx 1.4 水戸市中央* \approx 1.3 常陸大宮市野口* \approx 1.3 つくば市谷田部* \approx 1.2 神栖市溝口* \approx 1.2 小美玉市上玉里* \approx 1.1 土浦市常名* \approx 1.1 石岡市柿岡* \approx 1.1 茨城鹿嶋市宮中* \approx 1.1 筑西市舟生* \approx 1.1 桜川市真壁* \approx 1.1 日立市役所* \approx 1.1 ひたちなか市南神敷台* \approx 1.1 水戸市金町* \approx 1.1 小美玉市小川* \approx 1.1 笠間市石井* \approx 1.0 鉾田市鉾田* \approx 1.0 那珂市福田* \approx 1.0 鉾田市汲上* \approx 1.0 日立市助川小学校* \approx 1.0 かすみがうら市上土田* \approx 0.9 土浦市下高津* \approx 0.9 常陸太田市高柿町* \approx 0.9 つくば市天王台* \approx 0.9 茨城鹿嶋市鉢形* \approx 0.9 稲敷市江戸崎甲* \approx 0.9 水戸市千波町* \approx 0.9 筑西市門井* \approx 0.9 高萩市安良川* \approx 0.8 鉾田市造谷* \approx 0.8 栃木県 2 茂木町小井戸* \approx 1.7 1 栃木二宮町石島* \approx 1.2 大田原市湯津上* \approx 1.1 益子町益子* \approx 1.0 那須烏山市中央* \approx 0.7 那須塩原市鍋掛* \approx 0.6 真岡市田町* \approx 0.6 宮城県 1 丸森町鳥屋* \approx 1.2 石巻市桃生町* \approx 1.0 岩沼市桜* \approx 1.0 大河原町新南* \approx 1.0 登米市迫町* \approx 1.0 蔵王町円田* \approx 0.9 宮城川崎町前川* \approx 0.8 大崎市古川三日町* \approx 0.7 角田市角田* \approx 0.7 栗原市金成* \approx 0.7 登米市南方町* \approx 0.7 宮城美里町木間塚* \approx 0.7 利府町利府* \approx 0.6 名取市増田* \approx 0.6 涌谷町新町* \approx 0.6 色麻町四竈* \approx 0.6 山元町浅生原* \approx 0.6 大崎市松山* \approx 0.6 登米市登米町* \approx 0.5 亶理町下小路* \approx 0.5 登米市米山町* \approx 0.5 大崎市田尻* \approx 0.5 福島県 1 郡山市湖南町* \approx 1.4 玉川村小高* \approx 1.2 田村市大越町* \approx 1.2 葛尾村落合閣下* \approx 1.2 南相馬市鹿島区* \approx 1.2 古殿町松川* \approx 1.1 会津若松市古川町* \approx 1.1 須賀川市岩瀬支所* \approx 1.0 鏡石町不時沼* \approx 1.0 天栄村下松本* \approx 1.0 いわき市小名浜* \approx 0.9 須賀川市八幡山* \approx 0.9 二本松市針道* \approx 0.9 猪苗代町城南* \approx 0.9 白河市新白河* \approx 0.9 福島市松木町* \approx 0.8 浅川町浅川* \approx 0.7 二本松市郭内* \approx 0.7 田村市都路町* \approx 0.7 いわき市三和町* \approx 0.7 いわき市錦町* \approx 0.7 浪江町幾世橋* \approx 0.7 二本松市油井* \approx 0.6 大玉村曲藤* \approx 0.6 郡山市朝日* \approx 0.6 棚倉町棚倉中居野* \approx 0.5 白河市郭内* \approx 0.5 埼玉県 1 春日部市谷原新田* \approx 0.7 埼玉美里町木部* \approx 0.6 千葉県 1 香取市佐原下川岸* \approx 1.4 香取市役所* \approx 1.2 香取市仁良* \approx 1.1 旭市南堀之内* \approx 1.0 多古町多古* \approx 1.0 銚子市川口町* \approx 0.9 東金市日吉台* \approx 0.8 銚子市若宮町* \approx 0.7 香取市佐原諏訪台* \approx 0.7 市原市姉崎* \approx 0.7 東金市東新宿* \approx 0.5	36° 17.2' N	141° 48.6' E	58km	M: 5.4
42	8 03 10	沖縄本島近海 鹿児島県 1 和泊町国頭* \approx 0.9 伊仙町伊仙* \approx 0.6	27° 19.5' N	128° 53.0' E	32km	M: 3.3
43	8 03 19	茨城県沖 福島県 2 郡山市湖南町* \approx 1.7 玉川村小高* \approx 1.5 1 須賀川市岩瀬支所* \approx 1.3 会津若松市古川町* \approx 1.3 葛尾村落合閣下* \approx 1.2 白河市新白河* \approx 1.2 鏡石町不時沼* \approx 1.1 天栄村下松本* \approx 1.1 白河市東* \approx 1.1 本宮市糠沢* \approx 1.0 郡山市朝日* \approx 1.0 二本松市郭内* \approx 1.0 西郷村熊倉* \approx 1.0 古殿町松川* \approx 1.0 川俣町五百田* \approx 0.9 須賀川市八幡山* \approx 0.9 二本松市針道* \approx 0.9 いわき市小名浜* \approx 0.8 田村市大越町* \approx 0.8 福島市松木町* \approx 0.8 猪苗代町城南* \approx 0.7 田村市都路町* \approx 0.7 棚倉町棚倉中居野* \approx 0.7 浪江町幾世橋* \approx 0.7 白河市郭内* \approx 0.7 浅川町浅川* \approx 0.6 いわき市三和町* \approx 0.6 いわき市錦町* \approx 0.6 大玉村曲藤* \approx 0.5 茨城県 2 鉾田市当間* \approx 1.9 つくば市谷田部* \approx 1.9 水戸市内原町* \approx 1.8 ひたちなか市南神敷台* \approx 1.6 鉾田市汲上* \approx 1.6 水戸市千波町* \approx 1.6 鉾田市鉾田* \approx 1.6 筑西市舟生* \approx 1.5 水戸市金町* \approx 1.5 常陸大宮市野口* \approx 1.5 つくばみらい市加藤* \approx 1.5 小美玉市上玉里* \approx 1.5 水戸市中央* \approx 1.5 1 日立市役所* \approx 1.4 笠間市石井* \approx 1.4 小美玉市小川* \approx 1.4 土浦市常名* \approx 1.4 茨城町小堤* \approx 1.3 小美玉市堅倉* \approx 1.3 常陸太田市高柿町* \approx 1.3 土浦市下高津* \approx 1.3 石岡市柿岡* \approx 1.3 取手市井野* \approx 1.3 茨城鹿嶋市鉢形* \approx 1.3 坂東市山* \approx 1.3 稲敷市結佐* \approx 1.3 かすみがうら市上土田* \approx 1.3 行方市山田* \approx 1.3 鉾田市造谷* \approx 1.3 笠間市中央* \approx 1.3 行方市甲* \approx 1.2 茨城鹿嶋市宮中* \approx 1.2 常陸太田市金井町* \approx 1.2 稲敷市役所* \approx 1.2 石岡市石岡* \approx 1.2 神栖市溝口* \approx 1.2 桜川市真壁* \approx 1.1 常総市水海道諏訪町* \approx 1.1 日立市助川小学校* \approx 1.1 つくば市天王台* \approx 1.1 行方市麻生* \approx 1.1 土浦市藤沢* \approx 1.1 潮来市辻* \approx 1.1 那珂市福田* \approx 1.0 石岡市八郷* \approx 1.0 那珂市瓜連* \approx 1.0 桜川市岩瀬* \approx 1.0 美浦村受領* \approx 1.0 東海村東海* \approx 1.0 取手市寺田* \approx 0.9 日立市十王町友部* \approx 0.9 稲敷市須賀津* \approx 0.9 筑西市門井* \approx 0.9 高萩市安良川* \approx 0.9 つくば市小莖* \approx 0.8 大子町池田* \approx 0.7 利根町布川* \approx 0.7 坂東市岩井* \approx 0.7 栃木県 2 茂木町小井戸* \approx 2.0 市貝町市埜* \approx 1.7 大田原市湯津上* \approx 1.5 栃木二宮町石島* \approx 1.5 1 小山市神鳥谷* \approx 1.3 益子町益子* \approx 1.3 那須烏山市中央* \approx 1.2 那須町寺子* \approx 1.1 下野市田中* \approx 1.1 宇都宮市明保野町* \approx 0.9 真岡市田町* \approx 0.9 日光市中宮祠* \approx 0.7 鹿沼市晃望台* \approx 0.7 日光市鬼怒川温泉大原* \approx 0.5 千葉県 2 香取市佐原下川岸* \approx 1.5 1 香取市役所* \approx 1.4 本埜村笠神* \approx 1.3 旭市南堀之内* \approx 1.2 銚子市若宮町* \approx 1.1 香取市仁良* \approx 1.1 多古町多古* \approx 1.0 銚子市川口町* \approx 0.9 東金市日吉台* \approx 0.8 香取市佐原諏訪台* \approx 0.8 東金市東新宿* \approx 0.5 宮城県 1 岩沼市桜* \approx 0.9 登米市迫町* \approx 0.7 大河原町新南* \approx 0.7 蔵王町円田* \approx 0.6 宮城川崎町前川* \approx 0.5 丸森町鳥屋* \approx 0.5 石巻市桃生町* \approx 0.5 群馬県 1 沼田市白沢町* \approx 1.1 片品村東小川* \approx 0.7 群馬千代田町赤岩* \approx 0.7 邑楽町中野* \approx 0.7 桐生市元宿町* \approx 0.6 埼玉県 1 埼玉美里町木部* \approx 1.4 春日部市谷原新田* \approx 0.8 本庄市児玉町* \approx 0.7 久喜市下早見* \approx 0.7	36° 13.6' N	141° 32.4' E	54km	M: 5.0
44	8 04 20	茨城県沖 福島県 2 郡山市湖南町* \approx 1.9 玉川村小高* \approx 1.8 葛尾村落合閣下* \approx 1.7 田村市都路町* \approx 1.6 白河市表郷* \approx 1.6 田村市大越町* \approx 1.6 須賀川市岩瀬支所* \approx 1.5 1 白河市新白河* \approx 1.4 川俣町五百田* \approx 1.4 会津若松市古川町* \approx 1.4 古殿町松川* \approx 1.3 須賀川市八幡山* \approx 1.3 白河市東* \approx 1.3 鏡石町不時沼* \approx 1.3 郡山市開成* \approx 1.2 南相馬市小高区* \approx 1.2 二本松市針道* \approx 1.2 天栄村下松本* \approx 1.2 福島市五老内町* \approx 1.1 白河市八幡小路* \approx 1.1 郡山市朝日* \approx 1.1 西郷村熊倉* \approx 1.1 泉崎村泉崎* \approx 1.1 平田村永田* \approx 1.1 田村市滝根町* \approx 1.1 本宮市糠沢* \approx 1.1 相馬市中村* \approx 1.1 南相馬市鹿島区* \approx 1.1 須賀川市長沼支所* \approx 1.1	36° 13.9' N	141° 33.6' E	51km	M: 4.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		二本松市油井 * =1.1 白河市郭内=1.1 国見町藤田 * =1.1 棚倉町棚倉中居野=1.0 川内村上川内早渡 * =1.0 大熊町下野上 * =1.0 浪江町幾世橋=1.0 福島市桜木町 * =1.0 須賀川市八幡町 * =1.0 福島市松木町=1.0 二本松市郭内 * =1.0 南相馬市原町区高見町 * =0.9 楡葉町北田 * =0.9 本宮市本宮 * =0.9 石川町下泉 * =0.9 猪苗代町城南=0.8 大熊町野上 * =0.8 いわき市小名浜=0.8 葛尾村落合落合 * =0.8 いわき市錦町 * =0.8 白河市大信 * =0.8 浅川町浅川 * =0.7 田村市船引町=0.7 大玉村曲藤=0.7 いわき市三和町=0.7 いわき市平四ツ波 * =0.7 川内村上川内小山平 * =0.6 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.6 茨城県 2 銚田市当間 * =1.9 水戸市内原町 * =1.8 常陸大宮市野口 * =1.7 ひたちなか市南神敷台 * =1.6 小美玉市堅倉 * =1.6 つくば市谷田部 * =1.6 水戸市金町=1.6 水戸市干波町 * =1.5 銚田市銚田=1.5 水戸市中央 * =1.5 小美玉市上玉里 * =1.5 土浦市常名=1.5 1 日立市役所 * =1.4 常陸太田市金井町 * =1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 茨城鹿嶋市宮中 * =1.4 筑西市舟生=1.4 銚田市汲上 * =1.4 高萩市安良川 * =1.3 笠間市石井 * =1.3 笠間市中央 * =1.3 茨城町小堤 * =1.3 小美玉市小川 * =1.3 土浦市下高津 * =1.3 石岡市柿岡=1.3 石岡市石岡 * =1.3 坂東市山 * =1.3 日立市助川小学校 * =1.3 行方市山田 * =1.3 銚田市造谷 * =1.3 常陸太田市高柿町 * =1.3 神栖市溝口 * =1.2 行方市麻生 * =1.2 桜川市真壁 * =1.2 取手市井野 * =1.2 つくばみらい市加藤 * =1.2 東海村東海 * =1.2 那珂市福田 * =1.2 稲敷市結佐 * =1.2 日立市十王町友部 * =1.1 筑西市門井 * =1.1 かすみがうら市上土田 * =1.1 行方市甲 * =1.1 大子町池田 * =1.1 常総市水海道諏訪町 * =1.1 土浦市藤沢 * =1.1 潮来市辻 * =1.1 美浦村受領 * =1.1 取手市寺田 * =1.0 桜川市岩瀬 * =1.0 稲敷市須賀津 * =1.0 下妻市本城町 * =1.0 ひたちなか市東石川 * =0.9 稲敷市江戸崎甲 * =0.9 石岡市八郷 * =0.9 高萩市本町 * =0.9 那珂市瓜連 * =0.9 つくば市天王台 * =0.9 つくば市小笠 * =0.9 城里町阿波山 * =0.8 大洗町磯浜町 * =0.7 常陸大宮市山方 * =0.7 坂東市岩井=0.6 常陸大宮市北町 * =0.6 常陸大宮市上小瀬 * =0.5 利根町布川=0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.8 市貝町市塙 * =1.7 栃木二宮町石島 * =1.6 1 大田原市湯津上 * =1.4 那須町寺子 * =1.2 那須烏山市中央=1.2 真岡市田町 * =1.0 下野市田中 * =1.0 益子町益子=0.9 日光市中宮祠=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 茂木町茂木 * =0.8 日光市鬼怒川温泉大原 * =0.6 鹿沼市晃望台 * =0.6 那須塩原市鍋掛 * =0.5 宇都宮市中里町 * =0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * =1.1 蔵王町円田 * =0.9 名取市増田 * =0.8 角田市角田 * =0.8 石巻市桃生町 * =0.8 大河原町新南 * =0.7 宮城川崎町前川 * =0.7 山元町浅生原 * =0.7 大崎市松山 * =0.7 登米市迫町 * =0.6 色麻町四竈 * =0.5 宮城美里町木間塚 * =0.5 大崎市古川三日町=0.5 群馬県 1 沼田市白沢町 * =1.2 片品村東小川=0.7 桐生市新里町 * =0.7 桐生市黒保根町 * =0.7 邑楽町中野 * =0.7 桐生市元宿町 * =0.6 富士見村田島 * =0.5 群馬千代田町赤岩 * =0.5 埼玉県 1 埼玉美里町木部 * =1.3 春日部市谷原新田 * =0.8 本庄市児玉町=0.6 久喜市下早見=0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸=1.4 香取市役所 * =1.3 香取市仁良 * =1.2 成田市花崎町=1.2 本埜村笠神 * =1.2 銚子市若宮町 * =1.1 旭市南堀之内 * =1.1 旭市萩園 * =1.1 旭市二 * =1.0 銚子市川口町=0.9 多古町多古=0.9 香取市佐原諏訪台 * =0.9 東金市日吉台 * =0.8 東金市東新宿=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5				
45	8 05 34	茨城県沖 茨城県 栃木県 1 高萩市安良川 * =0.5 1 茂木町小井戸 * =1.0	36° 18.1' N	141° 23.4' E	50km	M: 3.9
46	8 05 59	新潟県中越地方 群馬県 1 六合村日影=0.6	36° 46.0' N	138° 45.4' E	2km	M: 2.2
47	8 06 26	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸 * =0.8	36° 20.7' N	141° 23.3' E	46km	M: 3.6
48	8 09 12	群馬県北部 群馬県 1 沼田市利根町 * =0.6	36° 41.6' N	139° 18.1' E	8km	M: 2.4
49	8 14 26	茨城県沖 福島県 1 郡山市湖南町 * =0.5	36° 07.5' N	142° 05.2' E	62km	M: 4.9
50	8 16 40	和歌山県北部 和歌山県 1 田辺市中辺路町栗栖川 * =0.7	33° 47.8' N	135° 20.3' E	46km	M: 2.8
51	9 05 11	茨城県沖 茨城県 2 水戸市金町=1.5 ひたちなか市南神敷台 * =1.5 銚田市当間 * =1.5 1 水戸市内原町 * =1.4 日立市助川小学校 * =1.3 水戸市干波町 * =1.2 常陸大宮市野口 * =1.2 那珂市福田 * =1.1 筑西市舟生=1.1 銚田市汲上 * =1.1 日立市役所 * =1.1 筑西市門井 * =1.0 小美玉市堅倉 * =1.0 土浦市常名=1.0 茨城鹿嶋市宮中 * =1.0 銚田市銚田=0.9 石岡市柿岡=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 小美玉市小川 * =0.9 水戸市中央 * =0.9 高萩市安良川 * =0.8 銚田市造谷 * =0.8 大子町池田 * =0.8 つくば市谷田部 * =0.7 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.5 1 栃木二宮町石島 * =1.3 大田原市湯津上 * =1.1 市貝町市塙 * =1.1 那須烏山市中央=0.9 益子町益子=0.7 福島県 1 郡山市湖南町 * =1.2 玉川村小高 * =1.0 白河市新白河 * =0.9 白河市東 * =0.9 白河市郭内=0.5 須賀川市八幡山 * =0.5 天栄村下松本 * =0.5 千葉県 1 旭市南堀之内 * =1.0 香取市仁良 * =1.0 香取市役所 * =0.8 多古町多古=0.7 東金市日吉台 * =0.6 香取市佐原諏訪台 * =0.5 銚子市川口町=0.5 銚子市若宮町 * =0.5	36° 09.1' N	141° 29.1' E	48km	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
52	9 06 18	茨城県沖 茨城県 宮城県 福島県 埼玉県	36° 18.9' N	142° 09.4' E	71km	M: 5.0
		2 常陸太田市金井町 * = 1.5 1 水戸市中央 * = 1.4 石岡市石岡 * = 1.4 石岡市柿岡 = 0.9 つくば天王台 * = 0.9 水戸市千波町 * = 0.8 1 登米市迫町 * = 0.8 丸森町鳥屋 * = 0.6 大河原町新南 * = 0.6 宮城美里町木間塚 * = 0.5 1 いわき市小名浜 = 0.8 1 春日部市谷原新田 * = 0.9				
53	9 07 43	千葉県北西部 神奈川県	35° 39.9' N	140° 02.6' E	74km	M: 4.6
		3 川崎川崎区宮前町 * = 2.5 2 横浜磯子区磯子 * = 2.4 厚木市山際 * = 2.4 横浜神奈川区白幡上町 * = 2.3 横浜緑区十日市場 * = 2.2 相模原市磯部 * = 2.2 相模原市相模大野 * = 2.1 横浜神奈川区神大寺 * = 2.0 川崎川崎区千鳥町 * = 2.0 川崎中原区小杉町 * = 2.0 横浜鶴見区馬場 * = 1.9 横浜中区山田町 * = 1.8 横浜港北区日吉本町 * = 1.8 横浜港南区丸山台東部 * = 1.8 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.8 横浜青葉区榎が丘 * = 1.8 川崎川崎区中島 * = 1.8 川崎宮前区宮前平 * = 1.8 川崎麻生区片平 * = 1.8 座間市緑が丘 * = 1.8 相模原市上溝 * = 1.8 伊勢原市下谷 * = 1.8 横浜中区山下町 * = 1.7 横浜中区山吹町 * = 1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.7 横浜都筑区池辺町 * = 1.7 川崎高津区下作延 * = 1.7 川崎宮前区野川 * = 1.7 相模原市田名 * = 1.7 横浜鶴見区鶴見 * = 1.7 川崎区戸手本町 * = 1.6 横浜南区別所 * = 1.6 相模原市中央 = 1.6 相模原市大島 * = 1.6 横浜旭区大池町 * = 1.6 横浜旭区今宿東町 * = 1.6 厚木市長谷 * = 1.6 横浜緑区白山町 * = 1.6 愛川町角田 * = 1.6 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.6 川崎中原区小杉陣屋 = 1.5 横浜磯子区洋光台 * = 1.5 厚木市酒井 * = 1.5 厚木市飯山 * = 1.5 箱根町湯本 * = 1.5 横浜西区浜松町 * = 1.5 横浜中区山手町 = 1.5 1 横浜港北区太尾町 * = 1.4 横浜戸塚区平戸町 * = 1.4 横浜旭区上白根町 * = 1.4 川崎多摩区登戸 * = 1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.4 小田原市荻窪 * = 1.4 相模原市相原 * = 1.4 厚木市中町 * = 1.4 横浜西区みなとみらい * = 1.3 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 1.3 横浜栄区小菅が谷 * = 1.3 清川村煤ヶ谷 * = 1.3 横浜泉区和泉町 * = 1.2 相模原市津久井町中野 * = 1.2 厚木市三田 * = 1.2 横浜金沢区白帆 * = 1.1 横浜戸塚区戸塚町 * = 1.1 横浜泉区岡津町 * = 1.1 川崎麻生区万福寺 * = 1.1 海老名市大谷 * = 1.1 綾瀬市深谷 * = 1.1 寒川町宮山 * = 1.1 相模原市城山町久保沢 * = 1.1 南足柄市関本 * = 1.1 中井町比奈窪 * = 1.1 横浜栄区公田町 * = 1.0 横須賀市坂本町 * = 1.0 藤沢市朝日町 * = 1.0 三浦市城山町 * = 1.0 神奈川大井町金子 * = 1.0 神奈川山北町山北 * = 1.0 横浜港南区丸山台北部 * = 0.9 横須賀市光の丘 = 0.9 鎌倉市由比ヶ浜 * = 0.9 真鶴町真鶴 * = 0.9 横浜金沢区寺前 * = 0.9 秦野市首屋 = 0.8 逗子市桜山 * = 0.8 小田原市久野 = 0.8 秦野市平沢 * = 0.7 松田町松田惣領 * = 0.7 鎌倉市御成町 * = 0.7 葉山町堀内 * = 0.5 2 稲敷市結佐 * = 1.8 つくば市小笠 * = 1.7 取手市寺田 * = 1.7 取手市井野 * = 1.7 つくば市谷田部 * = 1.7 鉾田市当間 * = 1.6 坂東市岩井 = 1.5 笠間市中央 * = 1.5 1 笠間市石井 * = 1.4 土浦市常名 = 1.4 取手市藤代 * = 1.4 稲敷市役所 * = 1.4 つくばみらい市福田 * = 1.4 土浦市下高津 * = 1.3 利根町布川 = 1.2 石岡市柿岡 = 1.2 常総市水海道諏訪町 * = 1.2 石岡市八郷 * = 1.2 つくばみらい市加藤 * = 1.2 土浦市藤沢 * = 1.2 坂東市役所 * = 1.1 稲敷市江戸崎甲 * = 1.1 牛久市中央 * = 1.1 筑西市舟生 = 1.1 小美玉市上玉里 * = 1.0 笠間市下郷 * = 1.0 阿見町中央 * = 1.0 河内町源清田 * = 1.0 守谷市大柏 * = 1.0 桜川市真壁 * = 1.0 稲敷市柴崎 * = 0.9 つくば市天王台 * = 0.9 筑西市門井 * = 0.9 かすみがうら市上土田 * = 0.9 美浦村受領 * = 0.9 茨城町小堤 * = 0.9 常総市新石下 * = 0.9 小美玉市堅倉 * = 0.8 桜川市羽田 * = 0.8 小美玉市小川 * = 0.8 かすみがうら市大和田 * = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.8 筑西市海老ヶ島 * = 0.7 龍ヶ崎市寺後 * = 0.7 鉾田市鉾田 = 0.7 鉾田市造谷 * = 0.7 城里町阿波山 * = 0.6 下妻市本城町 * = 0.6 水戸市金町 = 0.5 2 茂木町小井戸 * = 1.7 1 栃木二宮町石島 * = 1.3 宇都宮市明保野町 = 1.1 市貝町市塙 * = 1.0 栃木市旭町 = 0.9 鹿沼市晃望台 * = 0.9 足利市名草上町 = 0.7 真岡市田町 * = 0.7 益子町益子 = 0.7 日光市中宮祠 = 0.7 下野市石橋 * = 0.7 足利市大正町 * = 0.6 茂木町茂木 * = 0.5 宇都宮市中里町 * = 0.5 2 新座市野火止 * = 1.8 草加市高砂 * = 1.8 八潮市中央 * = 1.6 三郷市幸房 * = 1.6 宮代町笠原 * = 1.5 1 狭山市入間川 * = 1.4 朝霞市本町 * = 1.4 さいたま大宮区天沼町 * = 1.4 春日部市谷原新田 * = 1.3 富士見市鶴馬 * = 1.3 所沢市北有楽町 * = 1.3 さいたま中央区下落合 * = 1.3 さいたま浦和区高砂 = 1.3 春日部市中央 * = 1.2 春日部市金崎 * = 1.2 川口市中青木分室 * = 1.2 越谷市越ヶ谷 * = 1.1 久喜市青葉 * = 1.1 埼玉三芳町藤久保 * = 1.1 久喜市下早見 = 1.1 蕨市中央 * = 1.0 戸田市上戸田 * = 1.0 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.0 川越市旭町 = 1.0 川口市青木 * = 0.9 さいたま浦和区常盤 * = 0.9 上尾市本町 * = 0.9 入間市豊岡 * = 0.9 川越市新宿町 * = 0.8 さいたま岩槻区本町 * = 0.8 川島町平沼 * = 0.8 熊谷市大里 * = 0.7 東松山市松葉町 * = 0.7 長瀬町野上郷 * = 0.6 吉見町下細谷 * = 0.6 飯能市前ヶ貫 * = 0.5 熊谷市妻沼 * = 0.5 2 千葉佐倉市海隣寺町 * = 2.0 市原市姉崎 * = 2.0 千葉中央区千葉市役所 * = 2.0 千葉美浜区稲毛海岸 * = 2.0 千葉中央区中央港 = 1.9 鎌ヶ谷市初富 * = 1.9 浦安市猫実 * = 1.9 木更津市貝淵 * = 1.9 柏市旭町 = 1.8 八千代市大和田新田 * = 1.7 白井市復 * = 1.7 松戸市根本 * = 1.7 木更津市役所 * = 1.7 成田市花崎町 = 1.7 習志野市鷺沼 * = 1.6 四街道市鹿渡 * = 1.6 君津市久留里市場 * = 1.5 船橋市湊町 * = 1.5 八街市八街 * = 1.5 旭市南堀之内 * = 1.5 流山市平和台 * = 1.5 1 東金市日吉台 * = 1.4 香取市佐原下川岸 = 1.4 長南町長南 * = 1.3 香取市役所 * = 1.3 市川市八幡 * = 1.3 成田市中台 * = 1.3 我孫子市我孫子 * = 1.3 印西市大森 * = 1.3 富津市下飯野 * = 1.3 千葉栄町安食台 * = 1.2 大多喜町大多喜 * = 1.2 鋸南町下佐久間 * = 1.2 茂原市道表 * = 1.2 大網白里町大網 * = 1.2 長柄町桜谷 * = 1.2 柏市大島田 * = 1.2 九十九里町片貝 * = 1.1 芝山町小池 * = 1.1 長柄町大津倉 = 1.1 野田市東宝珠花 * = 1.1 成田国際空港 = 1.1 成田市役所 * = 1.1 東金市東岩崎 * = 1.1 本埜村笠神 * = 1.1 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.1 富里市七栄 * = 1.1 木更津市太田 = 1.1 東金市東新宿 = 1.0 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 1.0 野田市鶴奉 * = 1.0 成田市松子 * = 1.0 印旛村瀬戸 * = 1.0 千葉酒々井町中央台 * = 0.9 千葉一宮町一宮 = 0.9 長生村本郷 * = 0.9 君津市久保 * = 0.9 香取市佐原諏訪台 * = 0.9 香取市仁良 * = 0.9 いすみ市国府台 * = 0.9 南房総市富浦町青木 * = 0.9 南房総市谷向 * = 0.9 南房総市岩糸 * = 0.9 多古町多古 = 0.9 市原市国分台中央 * = 0.9 館山市長須賀 = 0.8 白子町関 * = 0.7 勝浦市新宮 * = 0.7 鴨川市横渚 * = 0.7 南房総市白浜町白浜 * = 0.6 勝浦市墨名 = 0.5 鴨川市八色 = 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		
54	9 07 48	東京都					2 東京千代田区大手町=2.3 東京江戸川区中央=2.2 調布市つつじヶ丘 *=2.2 東京世田谷区成城 *=2.2 東京渋谷区宇田川町 *=2.2 東京足立区神明南 *=2.2 東京新宿区百人町 *=2.1 東京葛飾区金町 *=2.1 東京目黒区中央町 *=2.1 東京江東区枝川 *=2.0 東京世田谷区三軒茶屋 *=2.0 東京中野区中野 *=2.0 東京杉並区桃井 *=2.0 東京葛飾区立石 *=2.0 東京足立区千住 *=1.9 東京新宿区上落合 *=1.8 東京文京区本郷 *=1.8 東京練馬区東大泉 *=1.8 東京台東区千束 *=1.8 東京品川区北品川 *=1.8 東京江戸川区船堀 *=1.8 東京中央区勝どき *=1.8 東京北区赤羽南 *=1.7 東京荒川区東尾久 *=1.7 東京墨田区東向島 *=1.7 東京江東区東陽 *=1.7 八王子市堀之内 *=1.7 三鷹市野崎 *=1.7 東京国際空港=1.7 狛江市和泉本町 *=1.7 東京江東区森下 *=1.6 東京品川区平塚 *=1.6 東京荒川区荒川 *=1.6 町田市中町 *=1.6 小平市小川町 *=1.6 東京大田区本羽田 *=1.6 伊豆大島町岡田 *=1.6 東京世田谷区世田谷 *=1.6 東京江東区亀戸 *=1.5 東京杉並区高井戸 *=1.5 町田市役所 *=1.5 東京港区南青山 *=1.5 東京足立区中央本町 *=1.5 東京大田区多摩川 *=1.5 東京足立区伊興 *=1.5 東京文京区大塚 *=1.5 1 東京千代田区麹町 *=1.4 東京中央区築地 *=1.4 東京港区芝公園 *=1.4 東京港区白金 *=1.4 東京新宿区歌舞伎町 *=1.4 東京品川区広町 *=1.4 東京世田谷区中町 *=1.4 町田市忠生 *=1.4 小金井市本町 *=1.4 東大和市中央 *=1.4 東京墨田区吾妻橋 *=1.3 東京中野区中央 *=1.3 東京板橋区相生町 *=1.3 武蔵野市吉祥寺東町 *=1.3 調布市小島町 *=1.3 日野市神明 *=1.3 稲城市東長沼 *=1.3 国分寺市戸倉=1.2 清瀬市中里 *=1.2 東京中央区日本橋兜町 *=1.2 東京台東区東上野 *=1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 東京中野区江古田 *=1.1 立川市錦町 *=1.1 八王子市石川町 *=1.0 東京府中市宮西町 *=1.0 昭島市田中町 *=1.0 国分寺市本多 *=1.0 武蔵村山市本町 *=1.0 多摩市関戸 *=1.0 東京大田区大森東 *=1.0 東京練馬区豊北 *=0.9 東京練馬区光が丘 *=0.9 西東京市中町 *=0.9 あきる野市伊奈 *=0.9 東京豊島区東池袋 *=0.8 八王子市大横町=0.8 東京大田区蒲田 *=0.7 東京板橋区板橋 *=0.7 多摩市鶴牧 *=0.7 清瀬市中清戸 *=0.6 羽村市緑ヶ丘 *=0.6 国立市富士見台 *=0.6 伊豆大島町元町=0.5	
		山梨県					2 富士河口湖町長浜 *=1.9 1 笛吹市境川町藤堂 *=1.4 富士河口湖町船津=1.1 大月市御太刀 *=1.0 都留市上谷 *=0.9 甲府市相生 *=0.6 甲府市役所 *=0.6 山梨北杜市明野町 *=0.6 甲州市塩山上於曾 *=0.5 上野原市上野原=0.5 南アルプス市野牛島 *=0.5	
		静岡県					2 熱海市網代=1.8 富士宮市野中 *=1.7 東伊豆町奈良本 *=1.5 1 熱海市泉 *=1.3 熱海市中央町 *=0.7 西伊豆町宇久須 *=0.7 沼津市戸田 *=0.7 御殿場市萩原=0.7 御殿場市役所 *=0.7 函南町平井 *=0.6 河津町田中 *=0.5 伊豆の国市四日町 *=0.5 伊豆の国市田原 *=0.5 小山町藤曲 *=0.5	
		群馬県					1 邑楽町中野 *=0.9 桐生市元宿町 *=0.7 大泉町日の出 *=0.7 群馬千代田町赤岩 *=0.6 沼田市利根町 *=0.5 館林市美園町 *=0.5	
		千葉県北西部						35° 40.2' N 140° 02.3' E 71km M: 4.0
		東京都						2 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.5 1 東京品川区北品川 *=1.4 東京中野区中野 *=1.4 町田市中町 *=1.4 八王子市堀之内 *=1.3 東京千代田区大手町=1.3 東京目黒区中央町 *=1.3 東京新宿区上落合 *=1.3 東京杉並区桃井 *=1.3 東京練馬区東大泉 *=1.3 東京足立区神明南 *=1.3 武蔵野市吉祥寺東町 *=1.2 町田市忠生 *=1.2 東京渋谷区宇田川町 *=1.2 小平市小川町 *=1.2 東京品川区平塚 *=1.2 東京新宿区百人町 *=1.2 東京文京区本郷 *=1.1 町田市役所 *=1.1 東京江東区枝川 *=1.1 狛江市和泉本町 *=1.1 東京中央区勝どき *=1.1 東京葛飾区金町 *=1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京世田谷区中町 *=1.0 東京荒川区東尾久 *=1.0 東京葛飾区立石 *=1.0 三鷹市野崎 *=0.9 東京国際空港=0.9 東京世田谷区世田谷 *=0.9 東京江戸川区船堀 *=0.9 東大和市中央 *=0.9 東京足立区千住 *=0.9 国分寺市本多 *=0.8 東京港区南青山 *=0.8 東京大田区本羽田 *=0.8 東京品川区広町 *=0.7 東京北区赤羽南 *=0.7 日野市神明 *=0.7 国分寺市戸倉=0.7 東京千代田区麹町 *=0.7 清瀬市中里 *=0.7 武蔵村山市本町 *=0.7 調布市小島町 *=0.7 東京中野区中央 *=0.7 東京足立区伊興 *=0.6 東京江東区東陽 *=0.6 東京大田区多摩川 *=0.5 東京中央区日本橋兜町 *=0.5 東京新宿区歌舞伎町 *=0.5 伊豆大島町岡田 *=0.5 東京練馬区光が丘 *=0.5
		神奈川県						2 横浜神奈川区神大寺 *=1.9 相模原市相模大野 *=1.8 横浜神奈川区白幡上町 *=1.6 横浜鶴見区馬場 *=1.6 1 横浜港南区丸山台東部 *=1.4 川崎川崎区宮前町 *=1.4 相模原市磯部 *=1.4 相模原市上溝 *=1.4 愛川町角田 *=1.4 横浜中区山手町=1.3 横浜磯子区磯子 *=1.3 横浜瀬谷区三ツ境 *=1.3 横浜都筑区池辺町 *=1.3 相模原市中央=1.3 横浜旭区今宿東町 *=1.2 横浜緑区白山町 *=1.2 横浜青葉区榎が丘 *=1.2 川崎宮前区宮前平 *=1.2 横浜中区山田町 *=1.2 相模原市田名 *=1.2 横浜港北区日吉本町 *=1.2 横浜鶴見区鶴見 *=1.1 横浜南区別所 *=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=1.1 厚木市酒井 *=1.1 横浜磯子区洋光台 *=1.0 川崎宮前区野川 *=1.0 座間市緑が丘 *=1.0 横浜瀬谷区中屋敷 *=1.0 相模原市津久井町中野 *=1.0 横浜旭区大池町 *=1.0 厚木市長谷 *=1.0 川崎幸区戸手本町 *=1.0 川崎中原区小杉町 *=1.0 横浜旭区上白根町 *=0.9 相模原市相原 *=0.9 川崎川崎区千鳥町 *=0.9 清川村煤ヶ谷 *=0.9 横浜中区山下町 *=0.8 相模原市城山町久保沢 *=0.8 川崎川崎区中島 *=0.8 横浜中区山吹町 *=0.8 川崎多摩区登戸 *=0.8 鎌倉市比ヶ谷浜 *=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 綾瀬市深谷 *=0.7 横浜戸塚区平戸町 *=0.7 箱根町湯本 *=0.7 川崎高津区下作延 *=0.6 川崎麻生区万福寺 *=0.6 川崎中原区小杉陣屋=0.6 三浦市城山町 *=0.6
		茨城県						1 鉾田市当間 *=1.1 取手市寺田 *=0.7 石岡市柿岡=0.5 坂東市岩井=0.5
		栃木県						1 茂木町小井戸 *=0.7
		埼玉県						1 所沢市北有楽町 *=0.9 狭山市入間川 *=0.9 さいたま大宮区天沼町 *=0.8 埼玉三芳町藤久保 *=0.6
千葉県						1 市原市姉崎 *=1.1 千葉中央区千葉市役所 *=1.1 千葉中央区中央港=0.9 木更津市役所 *=0.8 千葉美浜区稲毛海岸 *=0.8 君津市久留里市場 *=0.7 柏市旭町=0.6		
静岡県						1 熱海市網代=1.1 静岡清水区庵原町 *=0.7 東伊豆町奈良本 *=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
55	9 08 21	茨城県沖 茨城県	36°11.5' N	141°58.5' E	69km	M: 5.8
		3 常陸太田市金井町 * = 2.5 2 神栖市溝口 * = 2.4 茨城町小堤 * = 2.3 石岡市石岡 * = 2.2 土浦市藤沢 * = 2.1 小美玉市上玉里 * = 2.0 取手市藤代 * = 2.0 稲敷市結佐 * = 2.0 水戸市中央 * = 2.0 石岡市柿岡 * = 1.9 下妻市鬼怒 * = 1.9 東海村東海 * = 1.9 つくば市天王台 * = 1.9 河内町源清田 * = 1.9 那珂市福田 * = 1.9 那珂市瓜連 * = 1.9 つくばみらい市加藤 * = 1.9 桜川市真壁 * = 1.8 鉾田市鉾田 * = 1.8 つくばみらい市福田 * = 1.8 潮来市辻 * = 1.8 稲敷市役所 * = 1.8 神栖市波崎 * = 1.8 茨城鹿嶋市鉢形 * = 1.7 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.7 常陸大宮市北町 * = 1.7 筑西市舟生 * = 1.7 かすみがうら市上土田 * = 1.7 常陸太田市高柿町 * = 1.7 笠間市中央 * = 1.7 石岡市八郷 * = 1.7 鉾田市当間 * = 1.7 常総市新石下 * = 1.7 常陸大宮市中富町 * = 1.7 行方市甲 * = 1.6 取手市井野 * = 1.6 水戸市金町 * = 1.6 水戸市千波町 * = 1.6 常総市水海道諏訪町 * = 1.6 日立市役所 * = 1.6 小美玉市小川 * = 1.6 土浦市下高津 * = 1.6 ひたちなか市南神敷台 * = 1.6 ひたちなか市東石川 * = 1.6 行方市麻生 * = 1.6 つくば市谷田部 * = 1.5 常陸大宮市野口 * = 1.5 水戸市内原町 * = 1.5 土浦市常名 * = 1.5 北茨城市磯原町 * = 1.5 笠間市石井 * = 1.5 行方市山田 * = 1.5 結城市結城 * = 1.5 鉾田市造谷 * = 1.5 鉾田市汲上 * = 1.5				
		1 茨城古河市下大野 * = 1.4 茨城古河市仁連 * = 1.4 下妻市本城町 * = 1.4 阿見町中央 * = 1.4 坂東市山 * = 1.4 稲敷市江戸崎甲 * = 1.4 稲敷市須賀津 * = 1.4 かすみがうら市大和田 * = 1.4 稲敷市柴崎 * = 1.3 高萩市安良川 * = 1.3 小美玉市堅倉 * = 1.3 美浦村受領 * = 1.3 五霞町小福田 * = 1.3 守谷市大柏 * = 1.3 利根町布川 * = 1.2 坂東市岩井 * = 1.2 日立市助川小学校 * = 1.2 日立市十王町友部 * = 1.2 城里町阿波山 * = 1.2 取手市寺田 * = 1.2 大子町池田 * = 1.0				
		宮城県				
		2 丸森町鳥屋 * = 2.0 大河原町新南 * = 1.9 登米市迫町 * = 1.8 蔵王町円田 * = 1.7 角田市角田 * = 1.7 岩沼市桜 * = 1.6 涌谷町新町 * = 1.6 宮城川崎町前川 * = 1.5 栗原市金成 * = 1.5 石巻市桃生町 * = 1.5 宮城美里町木間塚 * = 1.5 大崎市古川三日町 * = 1.5 白石市亘理町 * = 1.5				
		1 大崎市古川北町 * = 1.4 大崎市松山 * = 1.4 利府町利府 * = 1.4 登米市米山町 * = 1.3 登米市南方町 * = 1.3 色麻町四竈 * = 1.3 石巻市門脇 * = 1.2 登米市登米町 * = 1.2 大崎市鳴子 * = 1.2 宮城加美町小野田 * = 1.1 石巻市前谷地 * = 1.1 宮城加美町中新田 * = 1.1 登米市中田町 * = 1.1 名取市増田 * = 1.1 村田町村田 * = 1.1 山元町浅生原 * = 1.1 仙台宮城野区五輪 * = 1.1 大崎市田尻 * = 1.0 東松島市矢本 * = 1.0 栗原市若柳 * = 1.0 大郷町粕川 * = 1.0 大衡村大衡 * = 1.0 宮城加美町宮崎 * = 0.9 宮城美里町北浦 * = 0.9 亘理町下小路 * = 0.9 栗原市高清水 * = 0.8 栗原市一迫 * = 0.8 大崎市岩出山 * = 0.8 栗原市志波姫 * = 0.8 七ヶ宿町関 * = 0.7 大崎市鹿島台 * = 0.7 大崎市三本木 * = 0.7 南三陸町志津川 * = 0.6 石巻市相野谷 * = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.5 登米市豊里町 * = 0.5 東松島市小野 * = 0.5				
		福島県				
		2 福島市五老内町 * = 2.2 猪苗代町千代田 * = 2.1 国見町藤田 * = 2.0 いわき市小名浜 * = 2.0 郡山市湖南町 * = 2.0 福島市松木町 * = 1.9 双葉町新山 * = 1.9 南相馬市小高区 * = 1.8 会津坂下町市中三番甲 * = 1.8 湯川村笠川 * = 1.7 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.7 田村市大越町 * = 1.7 会津若松市古川町 * = 1.7 猪苗代町城南 * = 1.6 須賀川市岩瀬支所 * = 1.6 福島市桜木町 * = 1.6 南相馬市鹿島区 * = 1.5 須賀川市長沼支所 * = 1.5 いわき市錦町 * = 1.5 葛尾村落合閣下 * = 1.5				
		1 郡山市朝日 * = 1.4 郡山市開成 * = 1.4 須賀川市八幡山 * = 1.4 二本松市針道 * = 1.4 桑折町東大隅 * = 1.4 鏡石町不時沼 * = 1.4 玉川村小高 * = 1.4 本宮市糠沢 * = 1.4 泉崎村泉崎 * = 1.3 白河市新白河 * = 1.3 浪江町幾世橋 * = 1.3 須賀川市八幡町 * = 1.3 天栄村下松本 * = 1.3 南相馬市原町区高見町 * = 1.2 矢吹町一本木 * = 1.2 福島伊達市保原町 * = 1.2 相馬市中村 * = 1.2 白河市東 * = 1.2 白河市郭内 * = 1.1 浅川町浅川 * = 1.1 古殿町松川 * = 1.1 いわき市三和町 * = 1.1 二本松市郭内 * = 1.1 大玉村曲藤 * = 1.1 田村市滝根町 * = 1.0 川俣町五百田 * = 1.0 福島広野町下北迫大谷地原 * = 1.0 川内村上川内早渡 * = 1.0 南相馬市原町区三島町 * = 0.9 いわき市平四ツ波 * = 0.9 川内村上川内小山平 * = 0.9 大熊町野上 * = 0.9 田村市都路町 * = 0.8 棚倉町棚倉中居野 * = 0.8 福島広野町下北迫苗代替 * = 0.7				
		栃木県				
		2 高根沢町石末 * = 1.9 大田原市湯津上 * = 1.7 市貝町市塙 * = 1.7 那須町寺子 * = 1.6 茂木町小井戸 * = 1.6 芳賀町祖母井 * = 1.6 那須烏山市大金 * = 1.5				
		1 真岡市荒町 * = 1.4 栃木二宮町石島 * = 1.4 那須塩原市鍋掛 * = 1.3 真岡市田町 * = 1.3 益子町益子 * = 1.1 那須烏山市中央 * = 1.1 那須塩原市轟沼 * = 1.0 大田原市黒羽田町 * = 0.9 宇都宮市明保野町 * = 0.9 大平町富田 * = 0.9 日光市中宮祠 * = 0.8 鹿沼市晃望台 * = 0.7				
		埼玉県				
		2 宮代町笠原 * = 2.1 春日部市谷原新田 * = 1.9 久喜市青葉 * = 1.8 大利根町北下新井 * = 1.8 春日部市中央 * = 1.7 加須市下三俣 * = 1.6 栗橋町間鎌 * = 1.6 戸田市上戸田 * = 1.6 北川辺町麦倉 * = 1.5 草加市高砂 * = 1.5 幸手市東 * = 1.5 吉川市吉川 * = 1.5				
		1 春日部市金崎 * = 1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.4 三郷市幸房 * = 1.4 川島町平沼 * = 1.1 さいたま大宮区天沼町 * = 1.1 熊谷市大里 * = 1.0 久喜市下早見 * = 1.0 越谷市越ヶ谷 * = 1.0 吉見町下細谷 * = 0.9 本庄市児玉町 * = 0.8 埼玉美里町木部 * = 0.8				
		千葉県				
		2 旭市二 * = 2.2 旭市南堀之内 * = 2.2 香取市佐原下川岸 * = 2.2 香取市羽根川 * = 2.2 旭市高生 * = 2.1 匝瑳市八日市場 * = 2.1 匝瑳市今泉 * = 2.1 香取市役所 * = 2.1 銚子市若宮町 * = 2.1 東庄町笹川 * = 2.0 横芝光町宮川 * = 2.0 銚子市川口町 * = 1.9 山武市蓮沼八 * = 1.9 多古町多古 * = 1.8 いすみ市岬町長者 * = 1.8 東金市日吉台 * = 1.7 白子町関 * = 1.7 香取市仁良 * = 1.7 横芝光町横芝 * = 1.7 成田市花崎町 * = 1.7 本埜村笠神 * = 1.7 香取市岩部 * = 1.6 山武市殿台 * = 1.6 千葉中央区中央港 * = 1.6 印西市大森 * = 1.6 木更津市貝淵 * = 1.6 東金市東岩崎 * = 1.5 九十九里町片貝 * = 1.5 陸沢町下之郷 * = 1.5 長生村本郷 * = 1.5 香取市佐原諏訪台 * = 1.5 山武市松尾町松尾 * = 1.5 成田国際空港 * = 1.5 成田市役所 * = 1.5 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.5 市原市姉崎 * = 1.5 東金市東新宿 * = 1.5				
		1 山武市埴谷 * = 1.4 野田市鶴奉 * = 1.4 野田市東宝珠花 * = 1.4 いすみ市国府台 * = 1.4 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.3 成田市松子 * = 1.3 八街市八街 * = 1.3 茂原市道表 * = 1.2 芝山町小池 * = 1.2 鴨川市横渚 * = 1.2 君津市久保 * = 1.2 長柄町大津倉 * = 1.1 銚子市天王台 * = 1.0 千葉一宮町一宮 * = 1.0 木更津市太田 * = 1.0 君津市久留里市場 * = 1.0 館山市長須賀 * = 0.8				
		東京都				
		2 東京北区西ヶ原 * = 1.7 東京足立区神明南 * = 1.6 1 東京江東区亀戸 * = 1.4 東京足立区千住 * = 1.4 東京足立区伊興 * = 1.4 東京墨田区東向島 * = 1.3 東京荒川区荒川 * = 1.3 東京江戸川区船堀 * = 1.3 東京江東区東陽 * = 1.2 東京江東区森下 * = 1.2 東京荒川区東尾久 * = 1.2 東京江戸川区中央 * = 1.2 東京千代田区大手町 * = 1.1 東京中央区勝どき * = 1.1 東京北区赤羽南 * = 1.1 東京足立区中央本町 * = 1.1 東京国際空港 * = 1.0 東京大田区本羽田 * = 1.0 東京板橋区板橋 * = 1.0 東京葛飾区立石 * = 1.0 東京葛飾区金町 * = 1.0 東京千代田区麹町 * = 0.9 東京港区南青山 * = 0.9 東京台東区千束 * = 0.9 町田市中町 * = 0.8 東京大田区多摩川 * = 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
		東京大田区大森東 * = 0.7 東京新宿区歌舞伎町 * = 0.7 東京文京区本郷 * = 0.7 新潟県 2 XJ羽村割町新田 * = 1.6 1 南魚沼市六日町 = 1.2 秋田県 1 由利本荘市西目町沼田 * = 0.5 山形県 1 米沢市林泉寺 * = 1.3 高島町高島 * = 1.3 河北町谷地 = 1.2 米沢市駅前 = 0.9 群馬県 1 群馬明和町新里 * = 1.3 邑楽町中野 * = 1.1 桐生市元宿町 * = 0.9 館林市城町 * = 0.9 群馬千代田町赤岩 * = 0.9 伊勢崎市今泉町 * = 0.8 館林市美園町 * = 0.8 富士見村田島 * = 0.7 神奈川県 1 伊勢原市下谷 * = 1.4 神奈川大井町金子 * = 1.0 横浜中区山手町 = 0.9 寒川町宮山 * = 0.9 綾瀬市深谷 * = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.5 松田町松田惣領 * = 0.5 長野県 1 諏訪市高島 * = 0.9 佐久市中込 * = 0.7 御代田町御代田 * = 0.5 静岡県 1 伊豆の国市四日町 * = 0.8 松崎町宮内 * = 0.5				
56	9 08 49	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸 * = 0.6	36° 12.7' N	141° 50.1' E	85km	M: 4.4
57	9 08 58	茨城県沖 茨城県 3 日立市助川小学校 * = 2.7 2 常陸大宮市北町 * = 2.4 常陸大宮市山方 * = 2.4 那珂市瓜連 * = 2.1 城里町石塚 * = 2.1 城里町阿波山 * = 2.1 高萩市安良川 * = 2.1 北茨城市磯原町 * = 2.0 桜川市岩瀬 * = 2.0 日立市役所 * = 2.0 大子町池田 * = 1.9 笠間市中央 * = 1.8 常陸大宮市野口 * = 1.7 鉾田市当間 * = 1.7 常陸太田市高柿町 * = 1.7 常陸太田市町田町 * = 1.7 筑西市海老ヶ島 * = 1.7 常陸太田市大中町 * = 1.6 高萩市本町 * = 1.6 桜川市羽田 * = 1.6 水戸市金町 = 1.6 水戸市千波町 * = 1.6 日立市十王町友部 * = 1.6 常陸太田市町屋町 = 1.6 常陸大宮市上小瀬 * = 1.6 常陸太田市金井町 * = 1.5 笠間市下郷 * = 1.5 土浦市常名 = 1.5 1 ひたちなか市南神敷台 * = 1.4 東海村東海 * = 1.4 小美玉市堅倉 * = 1.4 筑西市門井 * = 1.4 笠間市石井 * = 1.3 ひたちなか市東石川 * = 1.3 茨城町小堤 * = 1.3 かすみがうら市上土田 * = 1.3 常陸大宮市高部 * = 1.2 城里町徳蔵 * = 1.2 小美玉市小川 * = 1.2 小美玉市上玉里 * = 1.2 土浦市下高津 * = 1.2 水戸市中央 * = 1.2 水戸市内原町 * = 1.2 石岡市八郷 * = 1.1 常陸大宮市中富町 = 1.1 桜川市真壁 * = 1.0 石岡市柿岡 = 1.0 稲敷市江戸崎甲 * = 1.0 茨城鹿嶋市宮中 * = 0.9 鉾田市鉾田 = 0.9 鉾田市造谷 * = 0.9 鉾田市汲上 * = 0.9 那珂市福田 * = 0.9 取手市寺田 * = 0.8 筑西市舟生 = 0.7 つくば市谷田部 * = 0.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.7 美浦村受領 * = 0.7 土浦市藤沢 * = 0.6 つくば市天王台 * = 0.6 筑西市下中山 * = 0.5 かすみがうら市大和田 * = 0.5 下妻市本城町 * = 0.5 坂東市山 * = 0.5 福島県 2 玉川村小高 * = 2.0 二本松市油井 * = 2.0 田村市大越町 * = 1.9 檜葉町北田 * = 1.8 葛尾村落合閣下 * = 1.7 南相馬市小高区 * = 1.7 郡山市開成 * = 1.6 富岡町本岡 * = 1.6 二本松市針道 * = 1.6 白河市表郷 * = 1.6 二本松市郭内 * = 1.6 いわき市三和町 = 1.5 田村市船引町 = 1.5 田村市滝根町 * = 1.5 平田村永田 * = 1.5 田村市常葉町 * = 1.5 1 二本松市金色 * = 1.4 棚倉町棚倉中居野 = 1.4 矢祭町東館本 * = 1.4 石川町下泉 * = 1.4 浅川町浅川 * = 1.4 小野町中通 * = 1.4 田村市都路町 * = 1.4 本宮市糠沢 * = 1.4 須賀川市岩瀬支所 * = 1.3 白河市新白河 * = 1.3 白河市東 * = 1.3 川内村上川内早渡 * = 1.3 浪江町幾世橋 = 1.3 三春町大町 * = 1.2 川俣町五百田 * = 1.2 鏡石町不時沼 * = 1.2 本宮市本宮 * = 1.2 須賀川市八幡山 * = 1.2 いわき市平梅本 * = 1.2 福島広野町下北迫大谷地原 * = 1.2 小野町小野新町 * = 1.1 天栄村下松本 * = 1.1 飯館村伊丹沢 * = 1.1 泉崎村泉崎 * = 1.1 古殿町松川 * = 1.1 いわき市小名浜 = 1.1 郡山市朝日 = 1.1 須賀川市八幡町 * = 1.1 いわき市平四ツ波 * = 1.0 郡山市湖南町 * = 1.0 白河市郭内 = 1.0 川内村下川内 = 1.0 大熊町下野上 * = 1.0 矢祭町東館下上野内 * = 0.9 いわき市錦町 * = 0.9 福島市五老内町 * = 0.9 大玉村曲藤 = 0.9 葛尾村落合落合 * = 0.9 南相馬市原町区高見町 * = 0.8 川内村上川内小山平 * = 0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 0.8 塙町塙 * = 0.8 相馬市中村 * = 0.8 大玉村玉井 * = 0.8 福島伊達市梁川町 * = 0.8 白河市大信 * = 0.7 福島市桜木町 * = 0.7 福島広野町下北迫苗代替 * = 0.7 大熊町野上 * = 0.7 福島市松木町 = 0.6 檜枝岐村上河原 * = 0.5 鮫川村赤坂中野 * = 0.5 南相馬市原町区三島町 = 0.5 福島伊達市月館町 * = 0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * = 2.3 市貝町市塙 * = 2.1 栃木二宮町石島 * = 2.0 宇都宮市白沢町 * = 1.8 高根沢町石末 * = 1.8 那須烏山市中央 = 1.7 茂木町茂木 * = 1.6 1 宇都宮市中里町 * = 1.4 宇都宮市明保野町 = 1.3 真岡市田町 * = 1.3 益子町益子 = 1.3 那須烏山市大金 * = 1.3 栃木那珂川町馬頭 * = 1.3 大田原市湯津上 * = 1.2 足利市大正町 * = 1.0 芳賀町祖母井 * = 1.0 那須烏山市役所 * = 1.0 足利市名草上町 = 0.8 鹿沼市見望台 * = 0.8 真岡市荒町 * = 0.8 日光市中鉢石町 * = 0.8 栃木那珂川町小川 * = 0.8 大田原市黒羽田町 = 0.7 鹿沼市今宮町 * = 0.7 栃木市旭町 = 0.6 那須町寺子 * = 0.6 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.6 栃木さくら市喜連川 * = 0.5 日光市中宮祠 = 0.5 日光市足尾町松原 * = 0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * = 1.0 群馬県 1 桐生市元宿町 * = 1.0 沼田市利根町 * = 0.9 桐生市新里町 * = 0.7 富士見村田島 * = 0.5 埼玉県 1 長瀨町野上下郷 * = 0.6 嵐山町杉山 * = 0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸 = 0.8 成田市花崎町 = 0.6 香取市役所 * = 0.5	36° 36.6' N	140° 53.5' E	51km	M: 4.2
58	9 16 41	青森県東方沖 青森県 1 八戸市内丸 * = 0.9 八戸市湊町 = 0.8 岩手県 1 軽米町軽米 * = 0.8 岩手洋野町大野 * = 0.5	40° 29.3' N	142° 24.1' E	41km	M: 3.7
59	9 20 56	岩手県沖 岩手県 1 岩手洋野町大野 * = 0.5 八幡平市田頭 * = 0.5	40° 20.9' N	141° 55.6' E	64km	M: 3.3
60	10 02 01	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町 = 0.5	37° 22.7' N	136° 54.5' E	10km	M: 2.4

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
61	10 09 00	青森県東方沖 青森県 3 東通村小田野沢 * = 3.2 東通村砂子又 * = 3.1 2 むつ市金谷 * = 2.1 むつ市金曲 = 2.1 野辺地町田狭沢 * = 2.0 階上町道仏 * = 2.0 野辺地町野辺地 * = 1.9 青森南部町平 * = 1.9 平内町小湊 = 1.9 むつ市大畑町中島 * = 1.8 むつ市川内町 * = 1.8 八戸市湊町 = 1.8 八戸市南郷区 * = 1.8 横浜町林ノ脇 * = 1.6 五戸町古館 = 1.6 八戸市内丸 * = 1.6 外ヶ浜町蟹田 * = 1.5 三沢市桜町 * = 1.5 七戸町森ノ上 * = 1.5 1 六ヶ所村尾駸 = 1.4 五戸町倉中市 * = 1.4 おいらせ町中下田 * = 1.4 東通村尻屋 * = 1.4 東北町上北南 * = 1.3 横浜町寺下 * = 1.3 東北町塔ノ沢山 * = 1.3 青森南部町苦米地 * = 1.3 大間町大間 * = 1.2 青森南部町沖田面 * = 1.2 おいらせ町上明堂 * = 1.1 田舎館村田舎館 * = 1.1 七戸町七戸 * = 1.1 藤崎町水木 * = 1.0 六戸町犬落瀬 * = 1.0 むつ市大畑町 = 1.0 むつ市脇野沢 * = 1.0 つがる市稲垣町 * = 0.9 中泊町中里 * = 0.9 藤崎町西豊田 * = 0.9 十和田市西二番町 * = 0.8 十和田市西十二番町 * = 0.8 十和田市奥瀬 * = 0.8 平内町東田沢 * = 0.8 蓬田村蓬田 * = 0.8 今別町今別 * = 0.7 つがる市柏 * = 0.7 佐井村佐井 * = 0.7 つがる市車力町 * = 0.7 青森市花園 = 0.7 青森市中央 * = 0.7 青森市浪岡 * = 0.7 五所川原市敷島町 * = 0.6 五所川原市金木町 * = 0.6 八戸市島守 = 0.6 中泊町小泊 * = 0.6 田子町田子 * = 0.6 風間浦村易国間 * = 0.6 佐井村長後 * = 0.6 黒石市市ノ町 * = 0.5 つがる市森田町 * = 0.5 北海道 2 函館市泊町 * = 2.4 函館市新浜町 * = 2.0 千歳市若草 * = 1.7 函館市日ノ浜町 * = 1.6 様似町栄町 * = 1.6 新千歳空港 = 1.5 むかわ町松風 * = 1.5 1 安平町早来北進 * = 1.4 えりも町えりも岬 * = 1.1 恵庭市京町 * = 1.1 千歳市北栄 = 1.1 室蘭市寿町 * = 1.0 苫小牧市末広町 = 1.0 苫小牧市旭町 * = 1.0 千歳市支笏湖温泉 * = 1.0 新冠町北星町 * = 1.0 新ひだか町静内山手町 = 1.0 浦河町潮見 = 1.0 函館市美原 = 0.9 新ひだか町三石旭町 * = 0.9 函館市大森町 * = 0.9 浦河町築地 * = 0.9 函館市川汲町 * = 0.9 登別市鉱山 = 0.9 登別市桜木町 * = 0.9 渡島森町砂原 * = 0.9 むかわ町穂別 * = 0.9 日高支庁日高町門別 * = 0.9 壮瞥町滝之町 * = 0.9 七飯町本町 * = 0.8 江別市緑町 * = 0.8 胆振伊達市大滝区本町 * = 0.8 渡島北斗市中央 * = 0.7 新ひだか町静内御幸町 * = 0.7 知内町重内 * = 0.7 南幌町栄町 * = 0.7 胆振伊達市梅本 = 0.7 鹿部町宮浜 * = 0.7 幕別町志類錦町 * = 0.6 洞爺湖町洞爺町 * = 0.6 福島町福島 * = 0.6 七飯町桜町 = 0.5 三笠市幸町 * = 0.5 岩手県 2 岩手洋野町大野 * = 2.2 二戸市浄法寺町 * = 1.9 軽米町軽米 * = 1.5 1 盛岡市玉山区薮川 * = 1.4 二戸市福岡 = 1.4 岩手洋野町種市 = 1.0 八幡平市田頭 * = 0.9 八幡平市野駄 * = 0.9 九戸村伊保内 * = 0.9 野田村野田 * = 0.8 八幡平市吹田 * = 0.8 北上市二子町 * = 0.7 山田町大沢 * = 0.6 盛岡市山王町 = 0.6 久慈市長内町 * = 0.5 葛巻町葛巻元木 = 0.5 川井村川井 * = 0.5 釜石市中妻町 * = 0.5	41° 27.3' N 142° 04.9' E	62km	M: 4.8	
62	10 09 31	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町 = 1.2 一関市千蔵町 * = 1.0 陸前高田市高田町 * = 0.9 一関市室根町 * = 0.7 釜石市中妻町 * = 0.6 北上市二子町 * = 0.6 大船渡市大船渡町 = 0.5 宮城県 1 南三陸町歌津 * = 1.1 気仙沼市唐桑町 * = 0.8 登米市中田町 = 0.5 気仙沼市笹が陣 * = 0.5	38° 45.1' N 141° 47.2' E	61km	M: 3.7	
63	10 12 51	福島県会津 福島県 2 柳津町大成沢 = 1.8 1 三島町宮下 * = 0.9	37° 25.5' N 139° 41.6' E	4km	M: 2.7	
64	10 13 27	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸 * = 0.7	36° 12.6' N 141° 50.1' E	64km	M: 4.4	
65	10 16 39	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出 * = 0.7 輪島市鳳至町 = 0.6 穴水町大町 * = 0.5	37° 18.3' N 136° 45.8' E	10km	M: 2.9	
66	10 19 54	岩手県内陸南部 岩手県 1 西和賀町川尻 * = 1.0 秋田県 1 東成瀬村田子内 * = 0.5	39° 16.4' N 140° 44.8' E	12km	M: 2.8	
67	11 01 20	岩手県沖 岩手県 2 岩手洋野町大野 * = 2.0 九戸村伊保内 * = 1.5 1 軽米町軽米 * = 0.8 二戸市福岡 = 0.5 青森県 1 青森南部町平 * = 1.1 階上町道仏 * = 1.0 八戸市湊町 = 0.7 八戸市内丸 * = 0.5	40° 21.0' N 142° 04.5' E	50km	M: 3.7	
68	11 02 52	宮城県南部山沿い 宮城県 3 小林市真方 = 2.8 2 小林市役所 * = 2.0 小林市細野 * = 1.8 高原町西麓 * = 1.6 都城市高崎町大牟田 * = 1.5 1 野尻町東麓 * = 1.1 都城市菖蒲原 = 1.0 西都市上の宮 * = 0.9 都城市姫城町 * = 0.6 西米良村板谷 * = 0.5	31° 58.1' N 130° 57.7' E	9km	M: 3.1	
69	11 02 54	宮城県南部山沿い 宮城県 1 小林市真方 = 1.0	31° 58.3' N 130° 57.9' E	8km	M: 2.4	
70	11 03 24	国後島付近 北海道 4 別海町常盤 = 4.1 根室市落石東 * = 3.8 根室市牧の内 * = 3.7 根室市瑠瑠瑠 * = 3.7 根室市厚床 * = 3.5 3 浜中町霧多布 * = 3.0 根室市弥栄 = 3.0 別海町本別海 * = 2.7 別海町西春別 * = 2.7 根室市豊里 = 2.7 中標津町丸山 * = 2.6 標津町北 2 条 * = 2.6 厚岸町真栄町 * = 2.6 標茶町塘路 * = 2.5 2 釧路町別保 * = 2.3 白糠町西 1 条 * = 2.3 厚岸町尾幌 = 2.2 羅臼町緑町 * = 2.2 浦幌町桜町 * = 2.1 羅臼町岬町 * = 2.1 釧路市黒金町 * = 2.0 弟子屈町サウンチサップ * = 1.9 鶴居村鶴居東 * = 1.8 十勝大樹町生花 * = 1.8 中標津町養老牛 = 1.8 釧路市音別町直別 * = 1.8 標茶町川上 * = 1.8 釧路市阿寒町中央 * = 1.7 釧路市幸町 = 1.7 弟子屈町弟子屈 * = 1.6 斜里町ウト口香川 * = 1.5	43° 25.4' N 145° 50.3' E	88km	M: 5.1	

地震番号	震源時 日時分	震源地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		清里町羽衣町 * = 1.5 1 十勝池田町西 1 条 * = 1.4 弟子屈町美里 = 1.4 標津町薫別 * = 1.4 羅臼町春日 = 1.4 大空町東藻琴 * = 1.0 斜里町本町 = 0.9 本別町北 2 丁目 = 0.9 小清水町小清水 * = 0.8 釧路市音別町尺別 = 0.8 本別町向陽町 * = 0.8 足寄町南 1 条 * = 0.7 函館市泊町 * = 0.7 豊頃町茂岩本町 * = 0.7 足寄町上螺湾 = 0.7 十勝大樹町東本通 * = 0.6 美幌町東 3 条 = 0.6 幕別町忠類錦町 * = 0.6 函館市新浜町 * = 0.5 十勝清水町南 4 条 = 0.5				
		青森県 1 東通村砂子又 * = 1.0 東通村小田野沢 * = 0.9 八戸市湊町 = 0.7 東北町上北南 * = 0.6 五戸町古館 = 0.6 八戸市内丸 * = 0.6 野辺地町野辺地 * = 0.5				
		岩手県 1 岩手洋野町大野 * = 0.8 盛岡市玉山区藪川 * = 0.7				
71	11 04 11	宮崎県南部山沿い 宮崎県 2 小林市真方 = 1.7 1 高原町西麓 * = 1.0 小林市役所 * = 0.9	31° 58.2' N	130° 57.9' E	9km	M: 2.9
72	11 04 19	宮崎県南部山沿い 宮崎県 4 小林市真方 = 3.7 3 小林市役所 * = 2.8 都城市高崎町大牟田 * = 2.7 小林市細野 * = 2.6 2 高原町西麓 * = 2.4 野尻町東麓 * = 2.4 都城市姫城町 * = 2.2 都城市葛蒲原 = 2.1 都城市山田町山田 * = 2.0 宮崎市高岡町内山 * = 1.9 えびの市加久藤 * = 1.8 小林市中原 * = 1.8 西都市上の宮 * = 1.7 国富町本庄 * = 1.6 1 宮崎市田野町体育館 * = 1.4 綾町南俣健康センター * = 1.4 綾町役場 * = 1.4 都城市山之口町花木 * = 1.4 都城市高城町穂満坊 * = 1.4 三股町五本松 * = 1.4 宮崎市松橋 * = 1.3 西米良村板谷 * = 1.3 都城市北原 * = 1.3 宮崎市橋通東 * = 1.2 高千穂町三田井 = 1.2 宮崎市霧島 = 1.1 高鍋町上江 * = 1.0 延岡市北川町川内名白石 * = 1.0 西都市聖陵町 * = 0.9 都城市高崎町江平 = 0.8 宮崎都農町役場 * = 0.8 日向市東郷町山陰 * = 0.7 椎葉村総合運動公園 * = 0.6 延岡市北方町卯 * = 0.6 延岡市古城町 * = 0.5 2 八代市坂本町 * = 1.6 錦町一武 * = 1.5 人吉市城本町 = 1.5 1 湯前町役場 * = 1.1 人吉市蟹作町 * = 1.0 あさぎ町免田東 * = 0.9 五木村甲 * = 0.9 多良木町上球磨消防署 * = 0.9 熊本美里町永富 * = 0.8 多良木町多良木 = 0.8 球磨村渡 * = 0.7 水俣市牧ノ内 * = 0.7 山江村山田 * = 0.7 山都町浜町 * = 0.6 相良村深水 * = 0.6 水俣市陣内 * = 0.5	31° 58.2' N	130° 57.6' E	8km	M: 4.1
		熊本県 2 湯前町役場 * = 1.1 人吉市蟹作町 * = 1.0 あさぎ町免田東 * = 0.9 五木村甲 * = 0.9 多良木町上球磨消防署 * = 0.9 熊本美里町永富 * = 0.8 多良木町多良木 = 0.8 球磨村渡 * = 0.7 水俣市牧ノ内 * = 0.7 山江村山田 * = 0.7 山都町浜町 * = 0.6 相良村深水 * = 0.6 水俣市陣内 * = 0.5				
		鹿児島県 2 湧水町吉松 * = 1.9 大口市山野 = 1.5 1 大口市鳥巢 * = 1.3 曾於市大隈町中之内 * = 1.1 霧島市国分中央 * = 0.9 霧島市横川町中ノ * = 0.8 鹿児島空港 = 0.7 大崎町飯宿 * = 0.7				
73	11 04 42	与那国島近海 沖縄県 2 与那国町役場 * = 2.0 竹富町船浮 = 1.5 1 与那国町祖納 = 1.3 竹富町黒島 = 1.1 竹富町上原 * = 1.1 石垣市新栄町 * = 1.0 竹富町大原 = 0.9 竹富町波照間 = 0.8 石垣市登野城 = 0.8	23° 57.2' N	122° 25.9' E	32km	M: 5.9
74	11 12 11	トカラ列島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾 = 0.5	29° 37.7' N	129° 59.2' E	16km	M: 2.3
75	11 22 08	茨城県沖 福島県 1 白河市新白河 * = 0.7 郡山市湖南町 * = 0.5 茨城県 1 日立市助川小学校 * = 1.1 ひたちなか市南神敷台 * = 1.1 水戸市金町 = 1.1 鉾田市当間 * = 1.0 茨城鹿嶋市宮中 * = 0.8 高萩市安良川 * = 0.8 土浦市常名 = 0.6 水戸市千波町 * = 0.6 栃木県 1 茂木町小井戸 * = 1.3 那須烏山市中央 = 0.5 千葉県 1 香取市仁良 * = 0.9 東金市日吉台 * = 0.7 多古町多古 = 0.6	36° 04.2' N	141° 24.2' E	45km	M: 4.3
76	12 03 03	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方 = 0.7	31° 58.1' N	130° 57.8' E	9km	M: 2.2
77	12 11 47	長野県南部 長野県 2 宮田村役場 * = 2.3 塩尻市木曾平沢 * = 2.2 塩尻市榑川小学校 * = 2.1 伊那市高遠町荊口 = 2.0 伊那市伊那部 * = 2.0 茅野市葛井公園 * = 2.0 木曾町日義 * = 2.0 箕輪町中箕輪 * = 1.9 大鹿村大河原 * = 1.8 伊那市高遠町西高遠 * = 1.6 駒ヶ根市赤須町 * = 1.6 伊那市長谷溝口 * = 1.5 1 南木曾町読書小学校 * = 1.3 中川村大草 * = 1.2 飯島町飯島 = 1.2 飯田市上郷黒田 * = 1.1 大桑村長野 * = 1.1 木曾町新開 * = 1.1 木祖村数原 * = 1.0 清内路村役場 * = 0.9 富士見町落合 * = 0.9 南木曾町役場 * = 0.9 諏訪市湖岸通り = 0.9 飯田市高羽町 = 0.8 王滝村鈴ヶ沢 * = 0.8 上松町駅前通り * = 0.8 辰野町中央 = 0.7 木曾町開田高原西野 * = 0.7 松本市丸の内 * = 0.7 原村役場 * = 0.7 諏訪市高島 * = 0.7 下諏訪町役場 * = 0.7 泰阜村役場 * = 0.6 王滝村役場 * = 0.6 山形村役場 * = 0.5 松川町元大島 * = 0.5 木曾町福島 * = 0.5	35° 47.5' N	137° 58.4' E	10km	M: 4.0
		山梨県 1 山梨北杜市高根町 * = 0.6 山梨北杜市小淵沢町 * = 0.6				
		岐阜県 1 高山市高根町 * = 1.1 中津川市加子母 * = 1.0 中津川市本町 * = 0.8 中津川市川上 * = 0.7 中津川市福岡 * = 0.6 中津川市かやの木町 = 0.5				
		愛知県 1 知多市緑町 * = 0.8 豊田市小渡町 * = 0.5				
78	12 12 13	根室支庁南部 北海道 1 別海町西春別 * = 1.1 標茶町塘路 * = 0.6	43° 17.0' N	145° 25.3' E	94km	M: 3.6
79	12 13 17	宮城県沖 岩手県 1 一関市室根町 * = 0.9 一関市千厩町 * = 0.6 宮城県 1 南三陸町歌津 * = 0.6	38° 49.9' N	141° 37.1' E	71km	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
80	12 15 41	詳細不明(阿蘇山付近) 熊本県 1 南阿蘇村中松=0.5				
81	12 16 07	新島・神津島近海 東京都 2 神津島村役場*=1.9 新島村式根島=1.5 1 神津島村金長=1.4	34° 13.9' N	139° 09.2' E	10km	M: 2.8
82	13 05 43	鳥取県西部 鳥取県 1 日南町生山*=0.9 日南町霞*=0.7 鳥取日野町根雨*=0.6 岡山県 1 新見市千屋*=0.8	35° 11.7' N	133° 24.9' E	8km	M: 2.4
83	13 07 57	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町役場*=1.0 竹富町船浮=0.6	24° 02.4' N	122° 30.6' E	32km	M: 5.1
84	13 08 24	山形県置賜地方 山形県 1 長井市ままの上*=1.0	38° 05.8' N	140° 03.9' E	6km	M: 2.2
85	13 15 25	鳥根県東部 鳥取県 2 鳥取南部町法勝寺*=1.8 鳥取南部町天萬*=1.7 1 伯耆町吉長*=1.1 鳥根県 1 安来市伯太町東母里*=1.2	35° 19.7' N	133° 17.7' E	9km	M: 2.8
86	13 20 13	鳥根県東部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺*=0.8 鳥取南部町天萬*=0.7 鳥根県 1 安来市伯太町東母里*=1.2	35° 19.8' N	133° 17.9' E	10km	M: 2.5
87	14 03 00	青森県東方沖 青森県 3 東通村砂子又*=2.6 2 東通村小田野沢*=2.1 野辺地町田狭沢*=1.8 六ヶ所村尾駁=1.7 平内町小湊=1.7 野辺地町野辺地*=1.5 1 むつ市金曲=1.4 七戸町森ノ上*=1.2 青森南部町平*=1.2 むつ市金谷*=1.2 階上町道仏*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.0 横浜町林ノ脇*=1.0 東北町塔ノ沢山*=1.0 東通村尻屋*=1.0 むつ市大畑町中島*=0.9 横浜町寺下*=0.8 むつ市川内町*=0.7 大間町大間*=0.7 五戸町古館=0.7 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.6 三沢市桜町*=0.6 五戸町倉石中市*=0.6 むつ市大畑町=0.6 東北町上北南*=0.5 七戸町七戸*=0.5 北海道 2 函館市泊町*=1.6 1 函館市新浜町*=1.2 函館市日ノ浜町*=1.0 千歳市北栄=0.9 千歳市若草*=0.9 登別市鉱山=0.8 苫小牧市旭町*=0.7 新ひだか町静内山手町=0.6 恵庭市京町*=0.6 新冠町北星町*=0.6 新千歳空港=0.5 安平町早来北進*=0.5 苫小牧市末広町=0.5 千歳市支笏湖温泉*=0.5 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.0 軽米町軽米*=0.8	41° 29.4' N	142° 00.2' E	63km	M: 4.2
88	14 03 23	奄美大島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*=1.3	27° 39.0' N	128° 54.7' E	17km	M: 2.7
89	14 09 52	福島県沖 福島県 1 白河市新白河*=1.3 田村市都路町*=1.1 川内村下川内=0.5	37° 03.0' N	141° 15.9' E	53km	M: 3.7
90	14 09 54	長野県南部 長野県 2 王滝村鈴ヶ沢*=1.6 1 王滝村役場*=1.4	35° 49.2' N	137° 30.0' E	6km	M: 2.7
91	14 10 00	宮崎県南部山沿い 宮崎県 2 小林市真方=1.5 1 小林市役所*=1.2 高原町西麓*=0.8 野尻町東麓*=0.5	31° 58.3' N	130° 57.5' E	9km	M: 2.7
92	14 10 16	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方=1.0	31° 58.2' N	130° 57.5' E	9km	M: 2.8
93	14 22 20	宮崎県南部山沿い 宮崎県 2 小林市真方=1.6 1 小林市役所*=0.5	31° 58.3' N	130° 58.4' E	9km	M: 2.5
94	15 04 50	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*=0.9	36° 00.2' N	137° 17.9' E	11km	M: 2.1
95	16 07 16	鳥取県西部 鳥取県 2 日南町生山*=2.3 日南町霞*=2.1 鳥取日野町根雨*=1.9 1 江府町江尾*=1.2 鳥取南部町法勝寺*=1.2 鳥取南部町天萬*=0.7 鳥根県 1 安来市伯太町東母里*=1.0 松江市美保関町下宇部尾*=0.6	35° 11.5' N	133° 25.4' E	6km	M: 3.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
96	16 14 07	三重県南東沖 福島県 栃木県 千葉県	33° 58.2' N	136° 58.6' E	356km	M: 5.0
97	16 17 58	茨城県沖 茨城県	36° 01.6' N	141° 16.3' E	44km	M: 3.6
98	17 08 48	茨城県沖 栃木県 福島県 茨城県	36° 22.6' N	141° 24.7' E	52km	M: 4.3
99	17 14 54	宮崎県南部山沿い 宮崎県	31° 58.1' N	130° 57.5' E	9km	M: 2.2
100	18 00 06	福島県会津 茨城県	37° 13.6' N	139° 52.2' E	123km	M: 3.3
101	18 05 02	沖縄本島近海 沖縄県	26° 12.4' N	127° 39.8' E	20km	M: 2.8
102	18 07 15	薩摩半島西方沖 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県	30° 49.5' N	129° 36.3' E	254km	M: 4.5
103	19 11 00	奄美大島近海 鹿児島県	28° 35.1' N	129° 33.5' E	43km	M: 3.3
104	19 18 32	岩手県沖 岩手県	39° 06.7' N	142° 07.1' E	45km	M: 3.4
105	19 19 08	日本海北部 北海道 青森県 岩手県 宮城県	42° 28.4' N	132° 28.8' E	569km	M: 5.9
106	20 11 58	宮城県中部 宮城県	38° 23.0' N	140° 40.6' E	11km	M: 2.4
107	20 14 41	山口県北部 山口県 島根県 福岡県	34° 21.4' N	131° 03.8' E	15km	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
		宮若市福丸 * =1.0 行橋市今井 * =1.0 水巻町頃末 * =1.0 行橋市中央 * =0.9 福津市手光=0.9 宮若市宮田 * =0.9 芦屋町中ノ浜 * =0.9 筑前町篠隈 * =0.9 大野城市曙町 * =0.9 二丈町深江 * =0.9 飯塚市長尾 * =0.9 小竹町勝野 * =0.8 須恵町須恵 * =0.8 中間市長津 * =0.8 小郡市小郡 * =0.8 大刀洗町富多 * =0.8 筑前町新町 * =0.8 志摩町初=0.8 筑紫野市二日市西 * =0.8 北九州若松区桜町 * =0.8 大木町八町牟田 * =0.7 みやこ町豊津 * =0.7 直方市新町 * =0.7 福岡東区東浜 * =0.7 朝倉市堤 * =0.7 朝倉市杷木池田 * =0.7 福岡中央区大濠=0.7 荻田町若久=0.7 久留米市北野町 * =0.7 粕屋町仲原 * =0.7 北九州八幡東区桃園=0.6 北九州八幡東区春の町 * =0.6 福岡南区塩原 * =0.6 福岡那珂川町西隈 * =0.6 篠栗町篠栗 * =0.6 嘉麻市岩崎 * =0.6 久留米市津福本町=0.6 志免町志免 * =0.6 久留米市城島町 * =0.6 荻田町京町 * =0.6 宗像市大島 * =0.5 宇美町宇美 * =0.5 嘉麻市上臼井 * =0.5 飯塚市綱分 * =0.5 広島県 1 北広島町有田=0.7 広島佐伯区湯来町運動広場 * =0.7 広島佐伯区利松 * =0.6 安芸高田市向原町 * =0.5 安芸太田町戸内 * =0.5 廿日市市津田 * =0.5 廿日市市大野 * =0.5 広島西区己斐 * =0.5 佐賀県 1 唐津市竹木場 * =0.9 基山町宮浦 * =0.9 唐津市西城内=0.7 佐賀市駅前中央=0.5 佐賀市栄町 * =0.5 長崎県 1 諫早市多良見町 * =1.1 松浦市志佐町 * =0.6 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.5 壱岐市郷ノ浦町 * =0.5 大分県 1 国東市鶴川=1.3 国東市田深 * =1.3 豊後高田市御玉 * =1.1 国東市国見町西方寺=1.1 杵築市南杵築 * =0.8				
108	20 17 19	長野県南部 長野県 岐阜県	35° 51.9' N	137° 39.0' E	9km	M: 3.2
		2 木曾町新開 * =2.4 木曾町開田高原西野 * =1.9 木曾町日義 * =1.8 1 上松町駅前通り * =1.3 塩尻市榎川小学校 * =1.3 塩尻市木曾平沢 * =1.2 木曾町福島 * =1.1 王滝村鈴ヶ沢 * =0.9 木曾町三岳 * =0.9 王滝村役場 * =0.9 木祖村数原 * =0.6 1 高山市高根町 * =1.4				
109	20 18 00	茨城県沖 茨城県 栃木県	36° 02.0' N	141° 08.6' E	40km	M: 3.7
		1 日立市助川小学校 * =0.7 ひたちなか市南神敷台 * =0.5 水戸市金町=0.5 1 茂木町小井戸 * =0.7				
110	22 09 21	鳥取県西部 鳥取県	35° 12.5' N	133° 15.8' E	7km	M: 2.2
		1 日南町霞 * =0.8 日南町生山 * =0.6				
111	22 12 39	宮古島近海 沖縄県	24° 13.9' N	125° 14.9' E	22km	M: 4.2
		1 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.7 宮古島市城辺福西 * =0.5				
112	22 13 00	宮古島近海 沖縄県	24° 16.0' N	125° 14.5' E	26km	M: 4.4
		1 宮古島市城辺福北=1.0 宮古島市城辺福西 * =0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.8				
113	22 19 52	和歌山県北部 和歌山県	34° 02.0' N	135° 16.3' E	7km	M: 2.4
		1 湯浅町湯浅 * =0.6 有田川町金屋 * =0.5				
114	23 02 40	青森県東方沖 青森県 北海道 岩手県	41° 33.9' N	142° 02.9' E	67km	M: 4.3
		2 東通村砂子又 * =1.5 1 階上町道仏 * =1.4 東通村小田野沢 * =1.3 八戸市湊町=0.8 八戸市内丸 * =0.7 五戸町古館=0.5 むつ市金曲=0.5 野辺地町野辺地 * =0.5 東北町上北南 * =0.5 1 函館市泊町 * =0.8 様似町栄町 * =0.5 えりも町えりも岬 * =0.5 1 岩手洋野町大野 * =1.1 軽米町軽米 * =0.6 二戸市福岡=0.5				
115	23 04 47	大隅半島東方沖 鹿児島県	30° 42.7' N	131° 34.2' E	39km	M: 4.4
		1 錦江町田代支所 * =0.5				
116	23 19 56	浦河沖 北海道 青森県 岩手県	41° 49.2' N	142° 11.3' E	99km	M: 3.6
		1 恵庭市京町 * =0.5 函館市泊町 * =0.5 苫小牧市旭町 * =0.5 1 東通村砂子又 * =0.8 東通村小田野沢 * =0.6 八戸市湊町=0.5 野辺地町田狭沢 * =0.5 1 岩手洋野町大野 * =0.6				
117	23 22 41	宮古島近海 沖縄県	24° 15.3' N	125° 11.1' E	26km	M: 4.4
		1 宮古島市城辺福北=1.1 宮古島市城辺福西 * =0.5				
118	24 00 21	群馬県北部 群馬県	36° 45.9' N	138° 45.5' E	4km	M: 3.0
		2 六合村日影=1.6 1 六合村小雨 * =0.7 みなかみ町鹿野沢 * =0.7 長野原町長野原 * =0.6				
119	24 08 23	新潟県中越地方 福島県	37° 06.9' N	139° 13.9' E	6km	M: 3.2
		2 檜枝岐村上河原 * =1.5				
120	25 09 23	トカラ列島近海 鹿児島県	29° 38.5' N	129° 56.6' E	21km	M: 2.8
		2 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.5				
121	25 17 32	奄美大島近海 鹿児島県	28° 47.7' N	129° 23.2' E	47km	M: 3.8
		1 大和村思勝 * =0.6				
122	25 17 53	長野県南部 長野県	35° 54.0' N	137° 36.7' E	6km	M: 2.3
		1 木曾町開田高原西野 * =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
123	26 00 41	宮城県中部 宮城県 2 仙台青葉区大倉=2.0 1 仙台青葉区作並*=1.4	38° 22.9' N	140° 40.6' E	11km	M: 3.0
124	26 04 41	千葉県北西部 茨城県 栃木県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 静岡県 1 坂東市岩井=1.0 土浦市常名=0.9 つくば市谷田部*=0.8 つくば市小荊*=0.8 取手市寺田*=0.8 1 茂木町小井戸*=0.9 1 さいたま浦和区高砂=0.5 久喜市下早見=0.5 1 柏市旭町=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 1 東京文京区本郷*=1.2 東京江戸川区中央=1.2 東京千代田区大手町=1.0 東京葛飾区金町*=0.9 小平市小川町*=0.9 東京新宿区百人町*=0.9 東京葛飾区立石*=0.8 東京渋谷区宇田川町*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京北区赤羽南*=0.8 東京足立区神明南*=0.8 東京中央区勝どき*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京世田谷区三軒茶屋*=0.7 町田市市中町*=0.6 東京足立区伊興*=0.6 東京港区南青山*=0.6 東京新宿区上落合*=0.6 東京千代田区九段南*=0.6 東京荒川区東尾久*=0.6 東京江戸川区船堀*=0.6 東京江戸川区鹿骨*=0.6 1 横浜緑区十日市場*=1.1 伊勢原市下谷*=1.1 川崎中原区小杉町*=0.9 川崎宮前区宮前平*=0.7 大和市下鶴間*=0.7 清川村煤ヶ谷*=0.6 1 熱海市網代=1.0	35° 43.2' N	139° 58.5' E	53km	M: 3.8
125	26 22 43	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.9	34° 19.5' N	139° 11.7' E	5km	M: 1.7
126	27 00 26	北海道東方沖 北海道 2 根室市瑛瑠瑠*=1.5 1 根室市落石東*=1.4 別海町常盤=1.0 標津町北2条*=0.7 別海町本別海*=0.5 根室市牧の内*=0.5 標茶町塘路*=0.5	43° 05.0' N	147° 07.3' E	57km	M: 4.5
127	27 05 28	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市日方*=1.1 紀美野町下佐々*=1.1	34° 09.3' N	135° 14.6' E	4km	M: 2.2
128	27 08 01	択捉島南東沖 北海道 1 別海町常盤=0.6 根室市落石東*=0.6	45° 00.1' N	149° 11.2' E	30km F	M: 5.2
129	27 08 47	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.9 1 東京利島村=1.2 新島村本村*=0.9	34° 26.1' N	139° 12.5' E	10km	M: 2.7
130	27 13 49	愛知県西部 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.8	35° 14.1' N	137° 25.5' E	45km	M: 2.8
131	27 15 51	淡路島付近 徳島県 1 鳴門市鳴門町*=0.5	34° 11.5' N	134° 44.0' E	13km	M: 2.7
132	28 03 42	徳島県北部 徳島県 1 徳島三好市池田総合体育館=1.0	33° 57.0' N	133° 42.5' E	11km	M: 3.0
133	28 10 07	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又*=0.7	41° 32.9' N	142° 04.0' E	66km	M: 3.4
134	28 16 42	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町=0.7	28° 18.5' N	129° 33.5' E	34km	M: 2.9
135	28 16 44	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.7	24° 16.5' N	125° 14.8' E	30km	M: 4.3
136	28 23 53	熊本県熊本地方 熊本県 1 南阿蘇村河陽*=1.1 熊本高森町高森*=0.7 南阿蘇村吉田*=0.6	32° 47.0' N	130° 56.7' E	6km	M: 2.7
137	29 01 41	秋田県内陸南部 秋田県 3 湯沢市横堀*=3.2 湯沢市皆瀬*=2.9 湯沢市沖鶴=2.5 2 湯沢市川連町*=2.4 湯沢市佐竹町*=2.1 湯沢市寺沢*=2.0 横手市増田町増田*=1.8 横手市大雄*=1.8 東成瀬村田子内*=1.7 大仙市大曲花園町*=1.7 羽後町西馬音内*=1.7 横手市十字町*=1.6 東成瀬村樺川*=1.5 横手市平鹿町浅舞*=1.5 1 大仙市高梨*=1.3 横手市雄物川町今宿=1.2 大仙市刈和野*=1.0 男鹿市男鹿中=1.0 横手市安田柳堤地内*=1.0 横手市大森町*=1.0 横手市山内土淵*=1.0 秋田美郷町六郷東根=1.0 横手市中央町*=0.9 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 秋田美郷町飯詰*=0.8 大仙市南外*=0.7 由利本荘市西目町沼田*=0.7 由利本荘市鳥海町伏見*=0.7 大館市中城*=0.5 男鹿市船川*=0.5 大仙市神宮寺*=0.5 秋田市河辺和田*=0.5 にかほ市平沢*=0.5 宮城県 2 大崎市鳴子*=2.2 1 栗原市金成*=0.8 栗原市花山*=0.8 山形県 2 舟形町舟形*=2.2 山形金山町金山*=1.7 最上町向町*=1.6 戸沢村古口*=1.5 1 山形金山町中田=1.2 酒田市飛鳥*=1.1 酒田市山田*=1.1 鮭川村佐渡*=1.1 新庄市東谷地田町=1.0 新庄市沖の町*=1.0 大石町緑町*=1.0 新庄市堀端町*=0.9 遊佐町遊佐=0.8 河北町谷地=0.8	38° 59.6' N	140° 34.8' E	1km	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
138	29 02 16	岩手県 大蔵村肘折 * = 0.7 1 奥州市衣川区 * = 0.5				
139	29 02 19	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀 * = 1.2	38° 59.1' N	140° 35.2' E	1km	M: 2.5
140	29 02 39	伊豆半島東方沖 静岡県 1 東伊豆町奈良本 * = 0.7	34° 54.5' N	139° 15.3' E	9km	M: 2.6
141	29 09 19	山形県村山地方 山形県 3 山辺町緑ヶ丘 * = 2.9 中山町長崎 * = 2.9 山形朝日町宮宿 * = 2.5 2 河北町谷地 = 1.8 寒河江市中央 * = 1.7 大江町左沢 * = 1.6 河北町役場 * = 1.5 寒河江市寒河江 * = 1.5 1 西川町大井沢 * = 1.4 山形市緑町 = 1.3 白鷹町黒鴨 = 1.3 白鷹町荒砥 * = 1.2 天童市老野森 * = 1.1 西川町海味 * = 1.1 尾花沢市若葉町 * = 0.9 大石田町緑町 * = 0.9 大蔵村肘折 * = 0.9 上山市河崎 * = 0.8 村山市中央 * = 0.7 長井市ままの上 * = 0.7 舟形町舟形 * = 0.6 宮城県 1 仙台青葉区作並 * = 0.9	38° 17.3' N	140° 13.7' E	9km	M: 4.0
142	29 09 24	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀 * = 1.3	38° 58.9' N	140° 35.5' E	1km	M: 2.4
143	29 10 53	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀 * = 1.2	38° 59.4' N	140° 34.0' E	1km	M: 2.5
144	29 15 43	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市粉河 = 0.7 かつらぎ町丁ノ町 * = 0.5 紀の川市桃山町元 * = 0.5	34° 15.4' N	135° 25.5' E	8km	M: 2.4
145	29 19 01	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市皆瀬 * = 0.8	39° 00.2' N	140° 36.9' E	1km	M: 2.3
146	30 10 09	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市五智 * = 1.4 上越市木田 * = 1.2 上越市安塚区安塚 * = 1.1 上越市中ノ俣 = 0.7	37° 11.4' N	138° 11.1' E	12km	M: 2.5
147	31 06 59	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀 * = 0.8	38° 59.9' N	140° 34.8' E	1km	M: 2.5
148	31 14 03	茨城県沖 宮城県 2 岩沼市桜 * = 1.6 蔵王町円田 * = 1.6 大河原町新南 * = 1.6 1 登米市迫町 * = 1.4 角田市角田 * = 1.4 宮城川崎町前川 * = 1.4 石巻市桃生町 * = 1.4 丸森町鳥屋 * = 1.3 宮城加美町中新田 * = 1.3 村田町村田 * = 1.2 大崎市古川三日町 = 1.2 名取市増田 * = 1.2 色麻町四電 * = 1.2 白石市亘理町 * = 1.1 亘理町下小路 * = 1.1 山元町浅生原 * = 1.1 宮城美里町木間塚 * = 1.1 栗原市金成 * = 1.1 大崎市松山 * = 1.1 大崎市田尻 * = 1.1 石巻市門脇 * = 1.0 大崎市古川北町 * = 1.0 利府町利府 * = 0.9 登米市米山町 * = 0.9 東松島市矢本 * = 0.9 登米市中田町 = 0.8 南三陸町志津川 = 0.8 登米市登米町 * = 0.7 大衡村大衡 * = 0.7 栗原市若柳 * = 0.7 登米市南方町 * = 0.7 石巻市前谷地 * = 0.6 宮城美里町北浦 * = 0.6 仙台宮城野区五輪 = 0.6 大崎市鹿島台 * = 0.6 七ヶ宿町関 * = 0.5 栗原市瀬峰 * = 0.5 石巻市相野谷 * = 0.5 大郷町粕川 * = 0.5 仙台青葉区大倉 = 0.5 福島県 2 南相馬市鹿島区 * = 2.2 葛尾村落合閣下 * = 1.9 国見町藤田 * = 1.9 会津若松市古川町 * = 1.9 猪苗代町千代田 * = 1.9 郡山市湖南町 * = 1.8 古殿町松川 * = 1.8 須賀川市岩瀬支所 * = 1.7 南相馬市小高区 * = 1.7 郡山市開成 * = 1.6 白河市新白河 * = 1.6 須賀川市長沼支所 * = 1.6 浅川町浅川 * = 1.6 須賀川市八幡山 * = 1.5 猪苗代町城南 = 1.5 相馬市中村 * = 1.5 天栄村下松本 * = 1.5 南相馬市原町区高見町 * = 1.5 玉川村小高 * = 1.5 二本松市針道 * = 1.5 1 福島市五老内町 * = 1.4 郡山市朝日 = 1.4 白河市東 * = 1.4 須賀川市八幡町 * = 1.4 桑折町東大隅 * = 1.4 鏡石町不時沼 * = 1.4 矢吹町一本木 * = 1.4 田村市大越町 * = 1.4 川内村上川内早渡 * = 1.4 双葉町新山 * = 1.4 福島市桜木町 * = 1.3 田村市都路町 * = 1.3 福島伊達市保原町 * = 1.3 いわき市三和町 = 1.3 いわき市錦町 * = 1.3 二本松市郭内 * = 1.3 浪江町幾世橋 = 1.3 南相馬市原町区三島町 = 1.3 南相馬市原町区本町 * = 1.3 福島市松木町 = 1.3 福島伊達市前川原 * = 1.2 湯川村茂川 * = 1.2 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.2 川俣町五百田 * = 1.2 本宮市糠沢 * = 1.2 泉崎村泉崎 * = 1.2 大熊町下野上 * = 1.2 田村市滝根町 * = 1.2 楢葉町北田 * = 1.1 いわき市小名浜 = 1.1 西郷村熊倉 * = 1.1 川内村上川内小山平 * = 1.0 磐梯町磐梯 * = 1.0 大玉村曲藤 = 1.0 白河市郭内 = 1.0 二本松市油井 * = 1.0 大熊町野上 * = 0.9 棚倉町棚倉中居野 = 0.9 会津美里町本郷庁舎 * = 0.8 福島広野町下北迫大谷地原 * = 0.8 いわき市平四ツ波 * = 0.7 福島広野町下北迫苗代替 * = 0.6 会津若松市材木町 = 0.6 西会津町野沢 = 0.5 田村市船引町 = 0.5 茨城県 2 常陸大宮市野口 * = 1.6 鉾田市当間 * = 1.6 日立市役所 * = 1.5 1 常陸太田市金井町 * = 1.4 水戸市金町 = 1.3 日立市助川小学校 * = 1.3 日立市十王町友部 * = 1.3 常陸太田市高柿町 * = 1.3 北茨城市磯原町 * = 1.3 水戸市中央 * = 1.2 茨城町小堤 * = 1.2 土浦市常名 = 1.2 水戸市内原町 * = 1.1 笠間市石井 * = 1.1 ひたちなか市南神敷台 * = 1.1 小美玉市上玉里 * = 1.1 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.1 那珂市福田 * = 1.0 那珂市瓜連 * = 1.0 小美玉市小川 * = 1.0 土浦市下高津 * = 1.0 つくば市谷田部 * = 1.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.0 筑西市舟生 = 1.0 鉾田市汲上 * = 1.0 高萩市安良川 * = 1.0	36° 22.3' N	141° 47.0' E	68km	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
		水戸市千波町 * =1.0 鉾田市鉾田=0.9 高萩市本町 * =0.9 石岡市柿岡=0.9 稲敷市江戸崎甲 * =0.8 小美玉市堅倉 * =0.8 行方市山田 * =0.8 ひたちなか市東石川 * =0.8 鉾田市造谷 * =0.8 大子町池田 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.8 石岡市八郷 * =0.8 つくば市天王台 * =0.8 常陸大宮市北町 * =0.6 栃木県 2 大田原市湯津上 * =1.7 茂木町小井戸 * =1.6 1 栃木二宮町石島 * =1.4 市貝町市塙 * =1.3 高根沢町石末 * =1.3 那須町寺子 * =1.2 益子町益子=1.1 大田原市黒羽田町=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 那須烏山市中央=0.8 真岡市田町 * =0.7 那須塩原市鍋掛 * =0.7 日光市中宮祠=0.6 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川 * =0.7 山形県 1 米沢市林泉寺 * =1.1 上山市河崎 * =0.9 高畠町高畠 * =0.9 埼玉県 1 春日部市谷原新田 * =0.6 千葉県 1 香取市役所 * =0.9 香取市仁良 * =0.8 香取市佐原諏訪台 * =0.7 銚子市川口町=0.6 東金市日吉台 * =0.6 多古町多古=0.5				
149	31 15 23	根室半島南東沖 北海道	43° 21.0' N	145° 56.1' E	92km	M: 4.5
		3 別海町常盤=2.6 根室市瑛瑠瑠 * =2.5 2 別海町西春別 * =2.4 根室市牧の内 * =2.3 標津町北 2 条 * =2.2 標茶町塘路 * =2.1 根室市厚床 * =2.0 中標津町丸山 * =1.9 釧路市黒金町 * =1.8 浜中町霧多布 * =1.8 根室市弥栄=1.7 根室市落石東 * =1.7 別海町本別海 * =1.6 釧路市阿寒町中央 * =1.5 釧路町別保 * =1.5 1 厚岸町真栄町 * =1.4 鶴居村鶴居東 * =1.4 根室市豊里=1.4 厚岸町尾幌=1.2 十勝大樹町生花 * =1.1 白糠町西 1 条 * =1.1 中標津町養老牛=1.1 羅臼町岬町 * =1.1 標茶町川上 * =1.1 十勝池田町西 1 条 * =1.0 釧路市幸町=1.0 弟子屈町サワンチサップ * =0.9 釧路市音別町直別 * =0.9 弟子屈町弟子屈 * =0.6 本別町向陽町 * =0.6 弟子屈町美里=0.5 標津町薫別 * =0.5				
150	31 16 55	茨城県沖 福島県	36° 23.8' N	141° 48.4' E	70km	M: 4.7
		2 古殿町松川 * =1.9 玉川村小高 * =1.7 会津若松市古川町 * =1.7 郡山市湖南町 * =1.6 西郷村熊倉 * =1.5 白河市新白河 * =1.5 須賀川市岩瀬支所 * =1.5 天栄村下松本 * =1.5 1 国見町藤田 * =1.4 田村市大越町 * =1.4 田村市都路町 * =1.4 川内村上川内早渡 * =1.4 須賀川市長沼支所 * =1.3 二本松市針道 * =1.3 葛尾村落合関下 * =1.3 南相馬市鹿島区 * =1.3 猪苗代町千代田 * =1.3 白河市東 * =1.3 鏡石町不時沼 * =1.3 泉崎村泉崎 * =1.3 浅川町浅川 * =1.3 須賀川市八幡山 * =1.3 いわき市錦町 * =1.2 郡山市開成 * =1.2 南相馬市小高区 * =1.2 白河市郭内=1.1 二本松市郭内 * =1.1 本宮市糠沢 * =1.1 いわき市小名浜=1.1 いわき市三和町=1.1 須賀川市八幡町 * =1.1 郡山市朝日=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 猪苗代町城南=1.0 平田村永田 * =1.0 相馬市中村 * =1.0 川俣町五百田 * =1.0 浪江町幾世橋=1.0 二本松市油井 * =1.0 白河市八幡小路 * =0.9 福島市松木町=0.9 福島市桜木町 * =0.8 南相馬市原町区高見町 * =0.8 白河市大信 * =0.8 大玉村曲藤=0.7 川内村上川内小山平 * =0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.5 いわき市平四ツ波 * =0.5 大熊町野上 * =0.5 茨城県 2 日立市役所 * =1.9 常陸大宮市野口 * =1.8 鉾田市当間 * =1.7 水戸市内原町 * =1.7 日立市助川小学校 * =1.7 日立市十王町友部 * =1.6 常陸太田市高柿町 * =1.6 小美玉市上玉里 * =1.6 1 水戸市金町=1.4 常陸太田市金井町 * =1.4 高萩市安良川 * =1.4 ひたちなか市南神敷台 * =1.4 東海村東海 * =1.4 水戸市中央 * =1.3 北茨城市磯原町 * =1.3 笠間市石井 * =1.3 鉾田市汲上 * =1.3 笠間市中央 * =1.2 那珂市福田 * =1.2 小美玉市小川 * =1.2 土浦市常名=1.2 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 稲敷市結佐 * =1.2 筑西市舟生=1.2 鉾田市鉾田=1.2 水戸市千波町 * =1.2 小美玉市堅倉 * =1.1 土浦市下高津 * =1.1 土浦市藤沢 * =1.1 石岡市柿岡=1.1 茨城鹿嶋市宮中 * =1.1 稲敷市役所 * =1.1 筑西市門井 * =1.1 かすみがうら市上土田 * =1.1 神栖市溝口 * =1.1 行方市山田 * =1.1 茨城町小堤 * =1.1 大子町池田 * =1.1 那珂市瓜連 * =1.1 城里町阿波山 * =1.0 高萩市本町 * =1.0 桜川市岩瀬 * =1.0 桜川市真壁 * =1.0 つくば市天王台 * =1.0 つくば市谷田部 * =1.0 潮来市辻 * =1.0 石岡市八郷 * =0.9 常陸大宮市山方 * =0.9 ひたちなか市東石川 * =0.9 鉾田市造谷 * =0.9 行方市麻生 * =0.9 稲敷市江戸崎甲 * =0.8 常陸大宮市北町 * =0.7 坂東市岩井=0.5 常陸太田市町屋町=0.5 栃木県 2 大田原市湯津上 * =2.0 茂木町小井戸 * =2.0 高根沢町石末 * =1.7 栃木二宮町石島 * =1.6 市貝町市塙 * =1.5 1 那須烏山市中央=1.3 那須町寺子 * =1.2 益子町益子=1.2 那須塩原市共豊社 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 那須塩原市鍋掛 * =1.0 小山市神鳥谷 * =1.0 真岡市田町 * =0.9 日光市鬼怒川温泉大原 * =0.9 茂木町茂木 * =0.8 日光市中宮祠=0.8 栃木那珂川町馬頭 * =0.8 大田原市黒羽田町=0.8 宇都宮市中里町 * =0.8 宇都宮市明保野町=0.7 鹿沼市晃望台 * =0.6 那須塩原市轟沼=0.5 宮城県 1 大河原町新南 * =1.1 岩沼市桜 * =1.1 蔵王町円田 * =1.0 角田市角田 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 石巻市桃生町 * =0.8 登米市迫町 * =0.7 丸森町鳥屋 * =0.7 大崎市古川三日町=0.6 大崎市松山 * =0.6 名取市増田 * =0.5 山元町浅生原 * =0.5 栗原市金成 * =0.5 山形県 1 米沢市林泉寺 * =0.8 群馬県 1 沼田市白沢町 * =1.0 富士見村田島 * =0.7 片品村東小川=0.6 邑楽町中野 * =0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田 * =0.8 久喜市下早見=0.6 埼玉美里町木部 * =0.6 千葉県 1 香取市役所 * =1.2 旭市南堀之内 * =1.1 成田市花崎町=1.0 多古町多古=0.9 香取市仁良 * =0.9 銚子市川口町=0.8 香取市佐原諏訪台 * =0.7 東金市日吉台 * =0.6 市原市姉崎 * =0.6				
151	31 23 28	岩手県沖 岩手県	40° 03.7' N	142° 43.2' E	28km	M: 5.0
		3 盛岡市玉山区藪川 * =2.7 2 盛岡市玉山区洪民 * =2.2 宮古市五月町 * =2.1 八幡平市野駄 * =2.1 普代村銅屋 * =2.0 二戸市福岡=2.0 北上市二子町 * =2.0 二戸市浄法寺町 * =1.9 滝沢村鶴岡 * =1.9 八幡平市田頭 * =1.9 矢巾町南矢幅 * =1.9 野田村野田 * =1.9 岩手町五日市 * =1.8 岩手洋野町大野 * =1.8 盛岡市山王町=1.8 軽米町軽米 * =1.7 一戸町高善寺 * =1.6 八幡平市大更=1.6 宮古市鉾ヶ崎=1.5 釜石市中妻町 * =1.5 遠野市松崎町 * =1.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 宮古市田老 * =1.4 山田町大沢 * =1.4 陸前高田市高田町 * =1.4 大槌町新町 * =1.3 八幡平市叭田 * =1.3 紫波町日詰 * =1.3 花巻市材木町 * =1.3 花巻市東和町 * =1.3 北上市柳原町 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 一関市千厩町 * =1.2 奥州市胆沢区 * =1.2 雫石町千刈田 * =1.2 葛巻町葛巻元木 * =1.2 金ヶ崎町西根 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 奥州市衣川区 * =1.1 田野畑村役場 * =1.1 岩手洋野町種市 * =1.1 一関市室根町 * =1.0 平泉町平泉 * =1.0 奥州市前沢区 * =1.0 九戸村伊保内 * =1.0 盛岡市馬場町 * =1.0 二戸市石切所 * =1.0 一関市花泉町 * =1.0 奥州市水沢区佐倉河 * =0.9 花巻市大迫町 * =0.9 川井村川井 * =0.9 大船渡市大船渡町 * =0.9 奥州市水沢区大鐘町 * =0.9 岩泉町岩泉 * =0.8 田野畑村田野畑 * =0.8 久慈市川崎町 * =0.8 遠野市宮守町 * =0.8 川井村田代 * =0.8 久慈市長内町 * =0.8 山田町八幡町 * =0.8 釜石市只越町 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 宮古市茂市 * =0.7 西和賀町沢内川舟 * =0.7 西和賀町川尻 * =0.6 一関市山目 * =0.5</p> <p>2 東通村小田野沢 * =2.3 五戸町古館 * =2.1 青森南部町苔米地 * =2.1 野辺地町田狭沢 * =2.0 平内町小湊 * =2.0 八戸市南郷区 * =2.0 おいらせ町中下田 * =2.0 七戸町森ノ上 * =1.9 階上町道仏 * =1.8 青森南部町平 * =1.8 東北町上北南 * =1.8 野辺地町野辺地 * =1.7 六戸町犬落瀬 * =1.6 三沢市桜町 * =1.6 八戸市内丸 * =1.6 五戸町倉石中市 * =1.5 七戸町七戸 * =1.5 東通村砂子又 * =1.5</p> <p>1 青森市花園 * =1.4 外ヶ浜町蟹田 * =1.4 八戸市湊町 * =1.4 おいらせ町上明堂 * =1.4 むつ市大畑町中島 * =1.3 十和田市西十二番町 * =1.3 東北町塔ノ沢山 * =1.3 十和田市西二番町 * =1.3 むつ市金曲 * =1.2 青森市中央 * =1.2 青森南部町沖田面 * =1.1 田子町田子 * =1.1 十和田市奥瀬 * =1.0 六ヶ所村尾駮 * =1.0 むつ市金谷 * =1.0 横浜町林ノ脇 * =1.0 むつ市川内町 * =1.0 横浜町寺下 * =1.0 むつ市脇野沢 * =0.9 つがる市稲垣町 * =0.9 平内町東田沢 * =0.8 三戸町在府小路 * =0.8 中泊町小泊 * =0.7 新郷村戸来 * =0.7 大間町大間 * =0.7 蓬田村蓬田 * =0.6 中泊町中里 * =0.6 藤崎町西豊田 * =0.5 青森市浪岡 * =0.5 五所川原市金木町 * =0.5</p>				
		<p>1 函館市新浜町 * =1.4 函館市泊町 * =1.1 新冠町北星町 * =0.6 函館市日ノ浜町 * =0.6</p> <p>1 栗原市金成 * =1.3 登米市迫町 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.2 栗原市若柳 * =1.1 気仙沼市赤岩 * =1.0 登米市中田町 * =1.0 登米市米山町 * =1.0 登米市南方町 * =0.9 宮城美里町木塚塚 * =0.9 石巻市門脇 * =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.9 気仙沼市唐桑町 * =0.9 栗原市志波姫 * =0.8 登米市登米町 * =0.8 南三陸町志津川 * =0.8 大崎市古川三日町 * =0.8 大崎市松山 * =0.8 大崎市田尻 * =0.8 石巻市前谷地 * =0.8 栗原市一迫 * =0.8 東松島市矢本 * =0.7 登米市豊里町 * =0.7 大崎市古川北町 * =0.7 栗原市栗駒 * =0.7 栗原市高清水 * =0.6 丸森町鳥屋 * =0.6 石巻市相谷谷 * =0.6 栗原市築館 * =0.6 大河原町新南 * =0.5 栗原市瀬峰 * =0.5 大崎市鹿島台 * =0.5 利府町利府 * =0.5 岩沼市桜 * =0.5</p>				
		<p>1 大仙市高梨 * =1.2 横手市大雄 * =1.1 大館市中城 * =1.0 北秋田市花園町 * =1.0 大館市桜町 * =0.9 大仙市刈和野 * =0.8 能代市二ツ井町上台 * =0.7 大館市比内町扇田 * =0.7 大館市早口 * =0.7 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =0.6 秋田市河辺和田 * =0.5 小坂町小坂砂森 * =0.5</p>				

付表 2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成 19 年（2007 年）6 月～平成 20 年（2008 年）5 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成20年（2008年）											
5月	89	41	17	3	1					151	茨城県沖の地震活動 (震度5弱：1回、震度3：3回、 震度2：14回、震度1：18回)
4月	64	25	8	5						102	
3月	59	24	11	2						96	
2月	58	24	5							87	
1月	59	30	6	1	1					97	26日 石川県能登地方（震度5弱） 静岡県西部（震度3：1回、震度2：5回、 震度1：7回）
平成20年計	329	144	47	11	2					533	（平成20年1月～平成20年5月）
平成19年（2007年）											
12月	66	33	9	2						110	静岡県西部（震度2：4回、震度1：7回）
11月	63	22	5	2						92	
10月	89	41	9	4		1				144	1日 神奈川県西部（震度5強） 新島・神津島近海（震度4：1回、 震度2：1回、震度1：9回） 大分県中部（震度3：3回、震度2：3回、 震度1：6回）
9月	99	21	6							126	
8月	107	35	23	4	1					170	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の余震 (震度3：1回、震度2：5回、震度1：13回) 九十九里浜付近の地震活動 (震度5弱：1回、震度4：3回、 震度3：7回、震度2：7回、震度1：10回)
7月	169	83	24	7			1	1		285	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震とその余震 (震度6強：1回、震度6弱：1回、 震度4：5回、震度3：11回、 震度2：49回、震度1：71回) 伊豆大島近海（震度3：5回、 震度2：6回、震度1：25回）
6月	126	47	13	9						195	大分県中部（震度4：3回、震度3：6回、 震度2：16回、震度1：39回） 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4：1回、震度3：1回、 震度2：3回、震度1：6回)
過去1年計	1048	426	136	39	3	1	1	1		1655	（平成19年6月～平成20年5月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

5月	92	37	10	3						142	平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4：1回、震度2：9回、 震度1：20回)
----	----	----	----	---	--	--	--	--	--	-----	--

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

付表 3 . 日本及びその周辺におけるマグニチュード (M)別の月別地震回数
 <平成 19 年 (2007 年) 6 月 ~ 平成 20 年 (2008 年) 5 月>

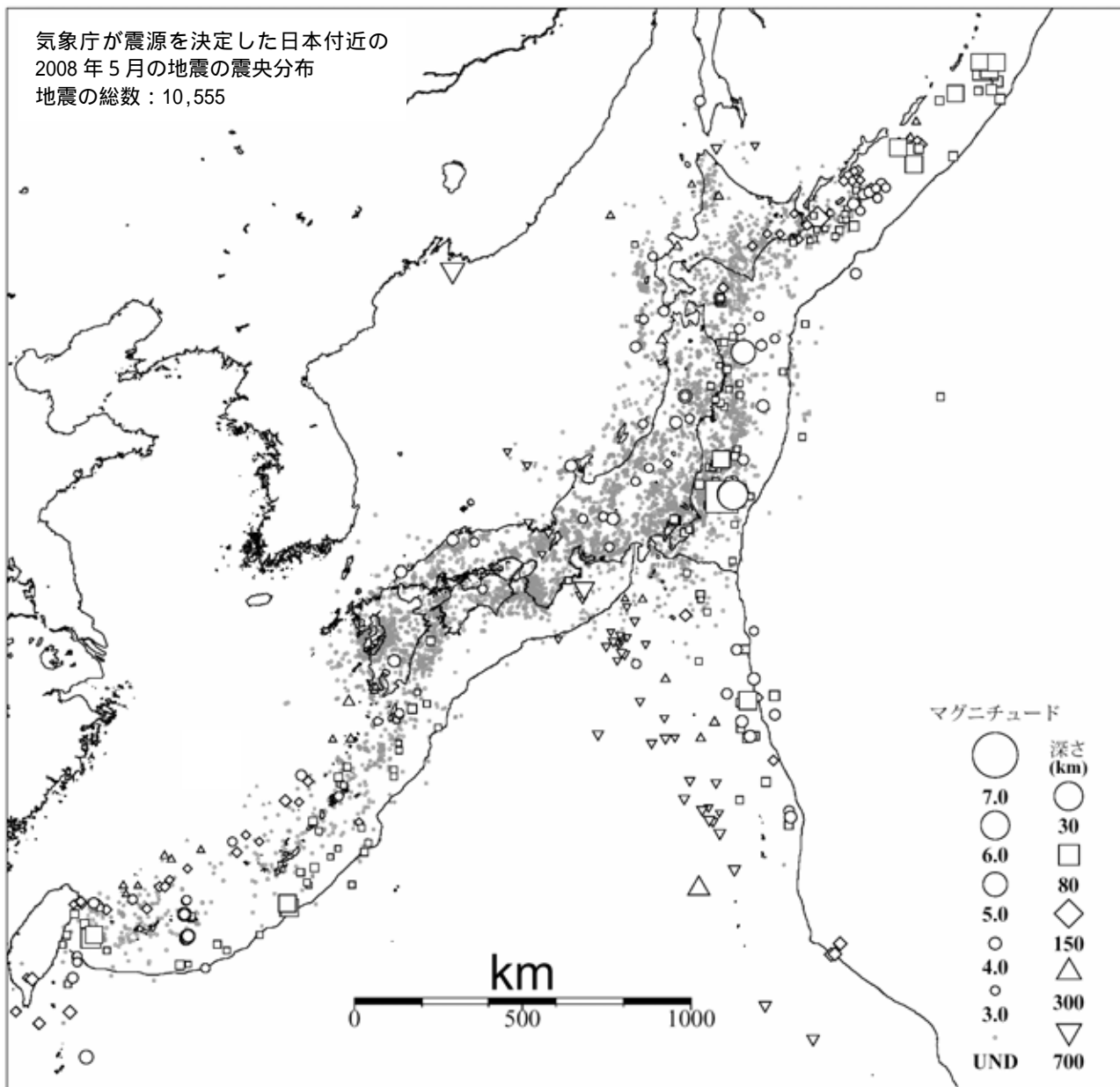
	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
平成20年 (2008年)								
5月	362	98	28	2	1	491	129	8日:茨城県沖(M7.0) 茨城県沖の地震活動(8日のM7.0の本震を除く) (M6.0~6.9:2回、M5.0~5.9:9回、 M4.0~4.9:36回、M3.0~3.9:130回)
4月	269	74	17	1		361	92	24日:台湾付近(M6.3)
3月	257	81	17	2		357	100	3日:千島列島東方(M6.9) 15日:父島近海(M6.6)
2月	224	49	5	1		279	55	27日:父島近海(M6.6)
1月	249	65	2			316	67	
平成20年計	1361	367	69	6	1	1804	443	(平成20年1月~平成20年5月)
平成19年 (2007年)								
12月	247	58	13	1		319	72	7日:鳥島近海(M6.0)
11月	254	62	6	1		323	69	26日:福島県沖(M6.0)
10月	281	79	8	1	1	370	89	25日:千島列島東方(M6.2) 31日:マリアナ諸島(M7.1)
9月	224	52	4	2	1	283	59	4日:千島列島(M6.3) 7日:台湾付近(M6.6) 28日:マリアナ諸島(M7.6)
8月	404	104	18	3		529	125	1日:沖縄本島北西沖(M6.1) 2日:サハリン西方沖(M6.4) 7日:沖縄本島北西沖(M6.3)
7月	348	76	14	3		441	93	9日:千島列島東方(M6.2) 16日:平成19年(2007年)新潟県中越沖地震(M6.8) 16日:京都府沖(M6.7) 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の余震活動 (M3.0~3.9:88回、M4.0~4.9:12回、 M5.0~5.9:1回)
6月	269	70	12			351	82	
過去1年計	3388	868	144	17	3	4420	1032	(平成19年6月~平成20年5月)

(参考) 昨年同月のM別地震回数

5月	263	70	11			344	81	平成19年(2007年)能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9:20回、M4.0~4.9:3回)
----	-----	----	----	--	--	-----	----	---

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

気象庁が震源を決定した日本付近の
2008年5月の地震の震央分布
地震の総数：10,555



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。