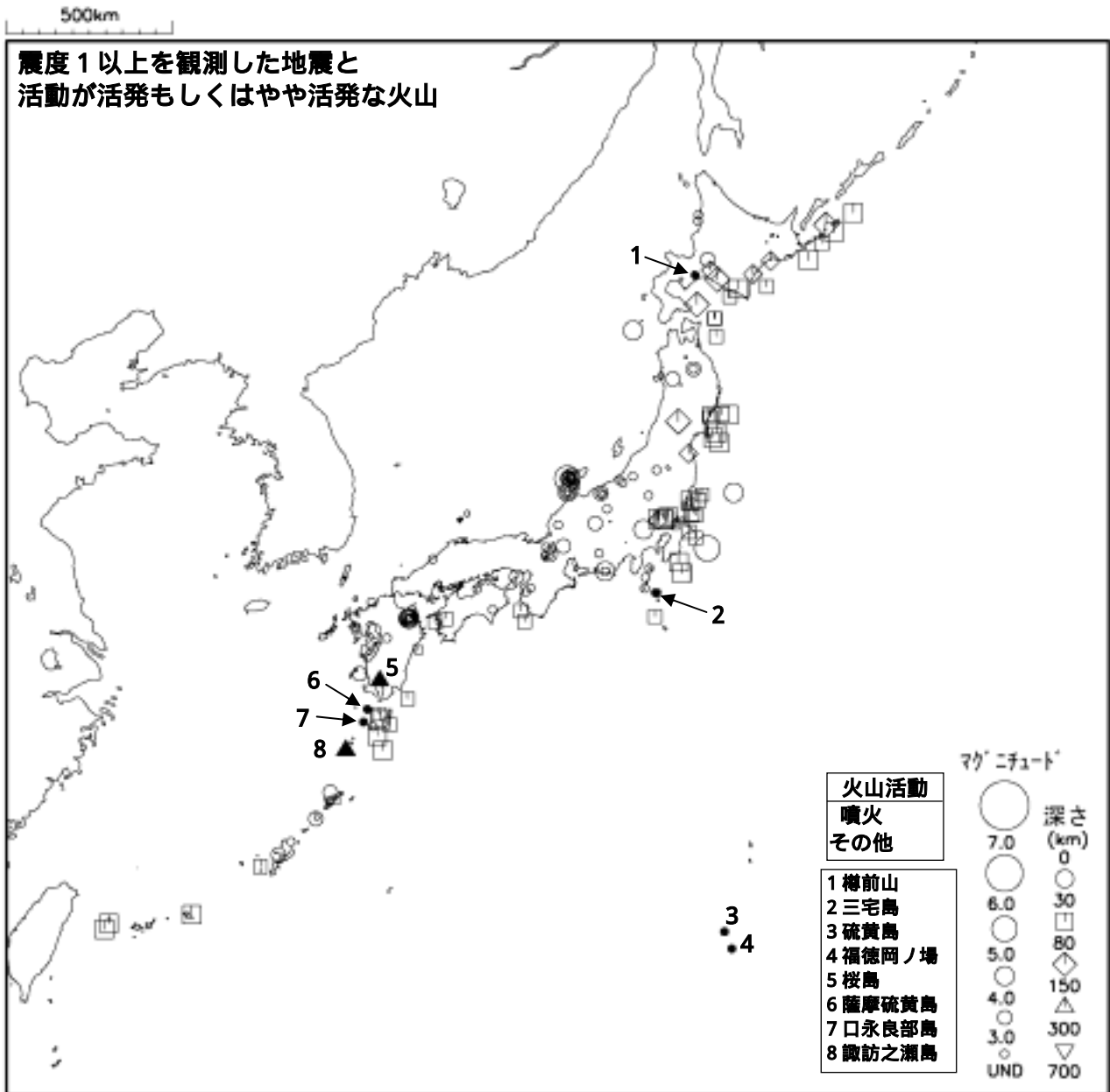


平成 19 年 6 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

June 2007



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

注^{*} 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県、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 19 年 6 月末現在：国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市による観測データを利用している。また、富山・石川・岐阜・長野県を中心とする総合観測として、歪集中帯大学合同地震観測グループ（北海道大学・弘前大学・東北大学・千葉大学・東京大学地震研究所・名古屋大学・京都大学防災研究所・金沢大学・福井工業高専・九州大学・鹿児島大学）が行っている自然地震観測のデータを利用している。このほか、能登半島地震合同観測グループ（東京大学地震研究所、北海道大学、東北大学、名古屋大学、金沢大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、防災科学技術研究所、産業技術総合研究所）が行っている自然地震観測のデータを利用している。

本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

・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。

・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）」を参照のこと。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、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）」を参照のこと。

・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	19
日本の主な火山活動	29
世界の主な地震	44
世界の主な火山活動	45
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	46
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	69
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	70
正誤表	71

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名（注 3）	M	M H S T （注 4）	最大震度・被害状況等（注 5）	掲載 ページ
1	6 1 07 28	埼玉県北部	4.5	・ ・ ・ ・	3：埼玉県 騎西町騎西* など 4 県 17 地点	10
2	6 1 11 42	静岡県西部	4.3	・ ・ S ・	4：静岡県 掛川市三俣*	11
3	6 2 14 43	茨城県南部	4.6	・ ・ S ・	4：栃木県 二宮町石島* など 2 県 13 地点	10
4	6 4 13 33	茨城県南部	4.4	・ ・ ・ ・	3：群馬県 桐生市元宿町* など 3 県 7 地点	
5	6 6 23 42	大分県中部	4.9	・ H S ・	4：大分県 別府市鶴見 など 1 県 5 地点 被害：負傷者 1 人、住宅の水道管からの漏水 3 戸	17
6	6 7 17 22	大分県中部	4.7	・ H S ・	4：大分県 別府市鶴見、別府市上野口町*	
7	6 7 20 50	伊予灘〔大分県中部〕	4.7	・ H S ・	4：大分県 別府市鶴見、別府市上野口町*、日出町役場*	
8	6 9 20 28	茨城県南部	4.1	・ ・ ・ ・	3：栃木県 宇都宮市明保野町、栃木市旭町、茂木町小井戸*	10
9	6 11 03 45	能登半島沖	5.0	・ ・ S ・	4：石川県 輪島市門前町走出 など 1 県 5 地点	9
10	6 22 03 34	石川県西方沖	4.6	・ ・ S ・	4：石川県 羽咋市旭町*、宝達志水町子浦*、羽咋市柳田町	12
11	6 23 07 20	日高支庁西部	4.9	・ ・ ・ ・	3：北海道 苫小牧市末広町 など 1 道 10 地点	6
12	6 23 23 52	茨城県沖	4.2	・ ・ S ・	4：茨城県 日立市助川小学校*、常陸大宮市北町*	13
13	6 28 18 26	東京都多摩西部	4.1	・ ・ S ・	4：東京都 あきる野市伊奈*	14

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。ただし、大分県中部の地震活動については、震度 4 以上の地震のみを記載した。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3) [] 内は、気象庁が情報発表の際に用いた震央地名を表す。

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

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

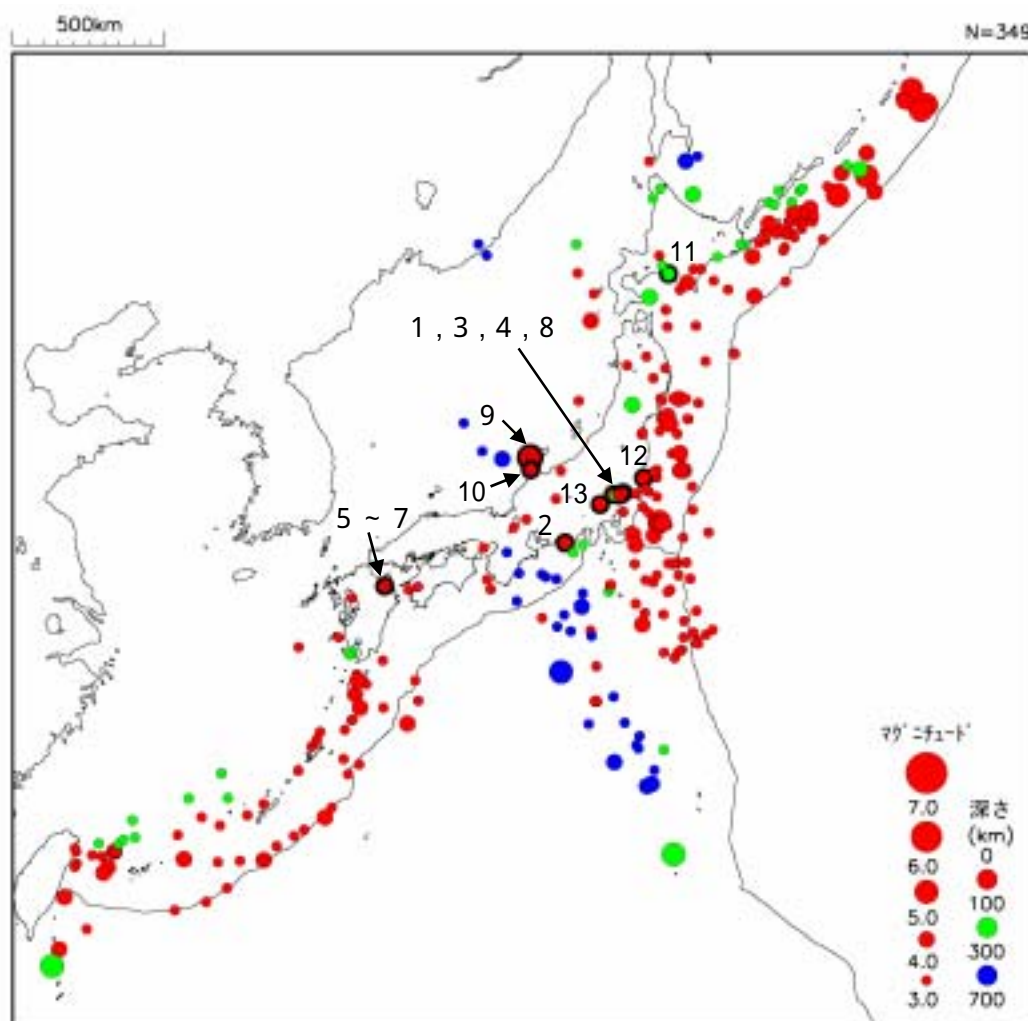
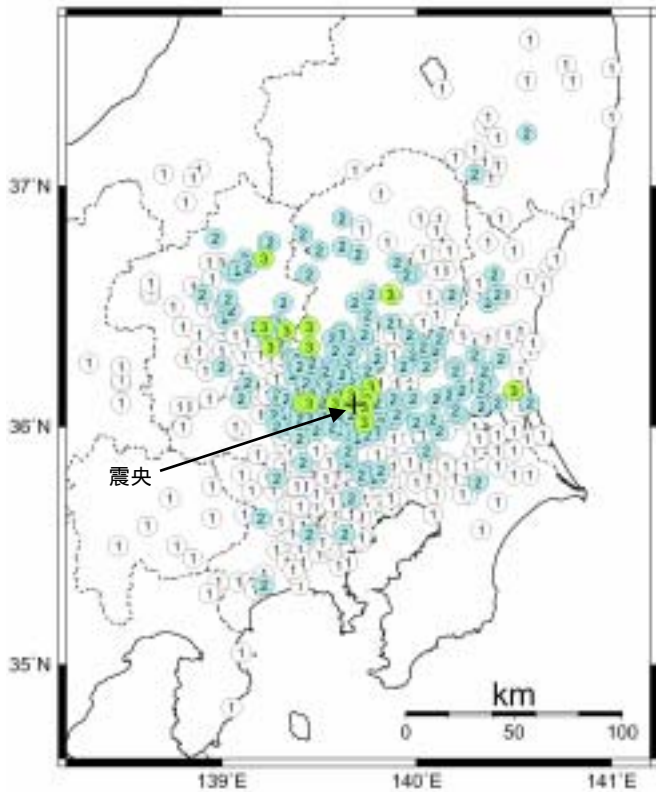


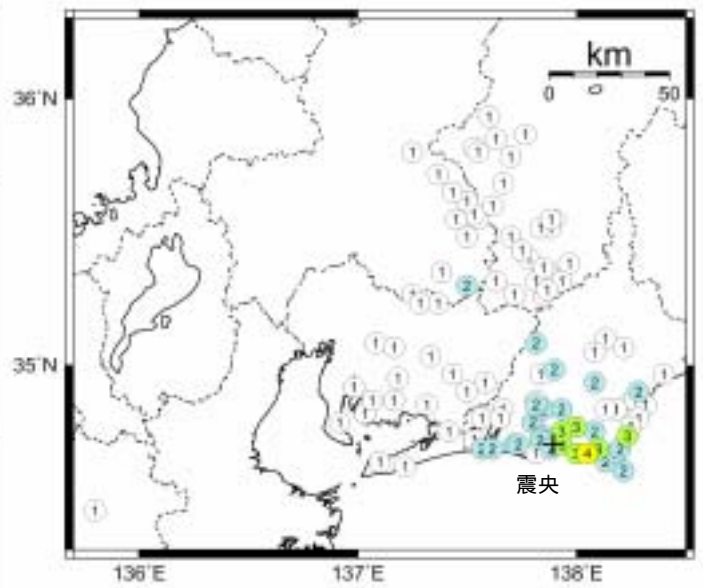
図 1 2007 年 6 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

図2 各観測点の震度分布図（数字は表1，図1の番号に対応する。+印は震央を示す。）

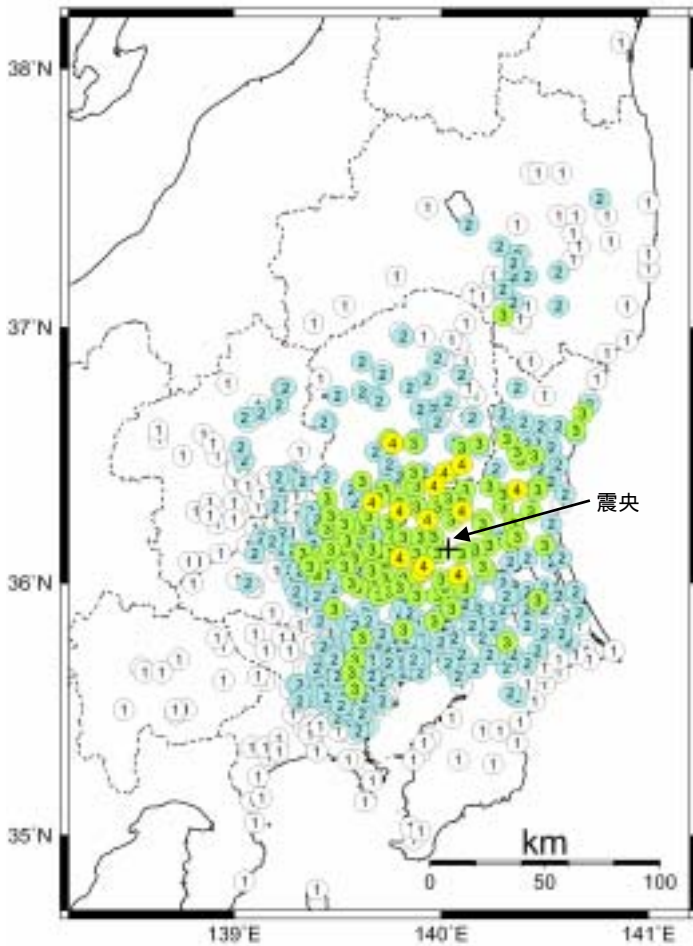
1 6月1日07時28分 埼玉県北部
(M4.5, 深さ59km, 最大震度3)



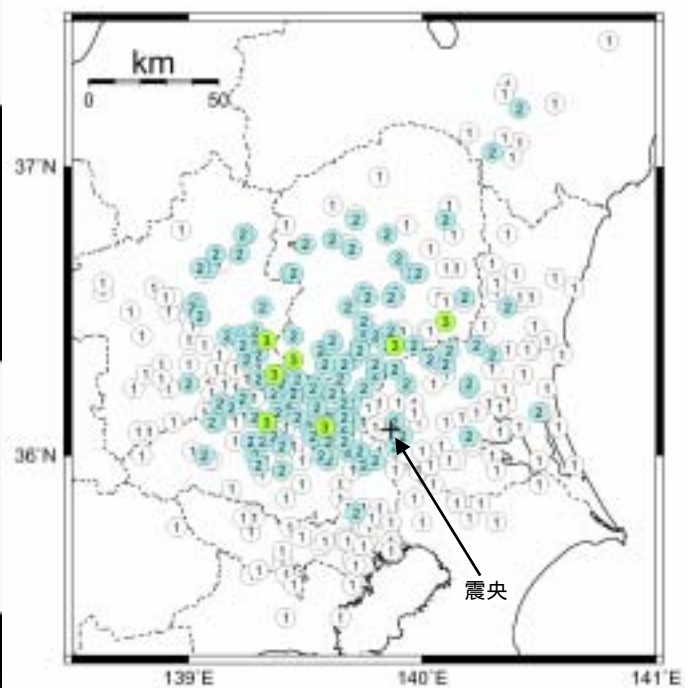
2 6月1日11時42分 静岡県西部
(M4.3, 深さ13km, 最大震度4)



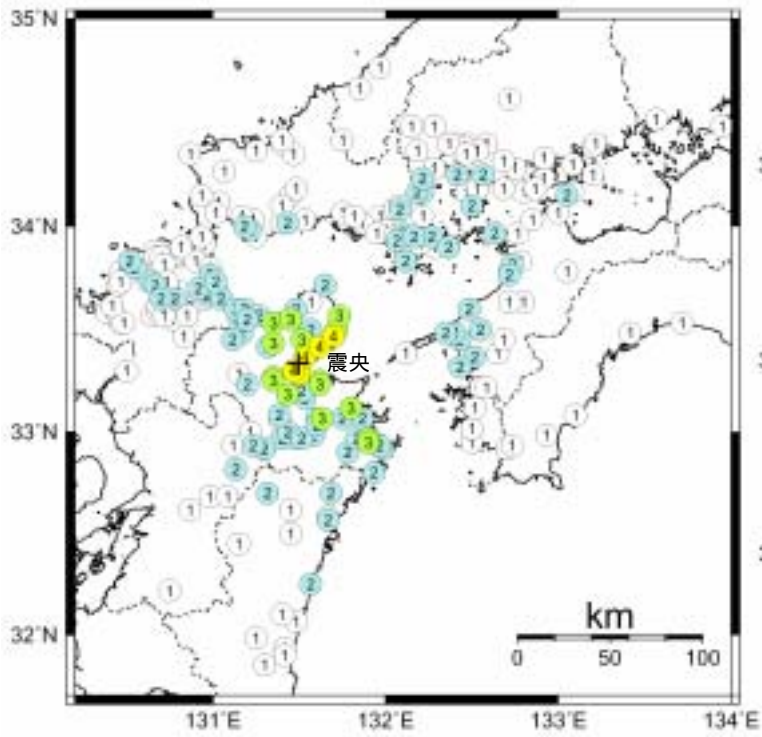
3 6月2日14時43分 茨城県南部
(M4.6, 深さ50km, 最大震度4)



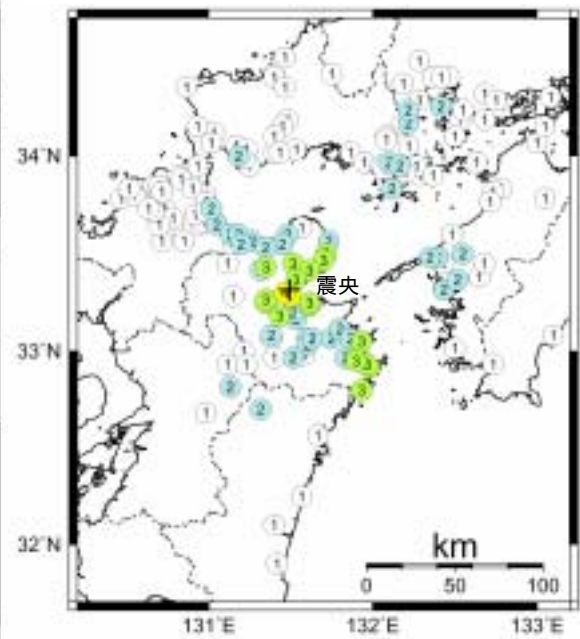
4 6月4日13時33分 茨城県南部
(M4.4, 深さ48km, 最大震度3)



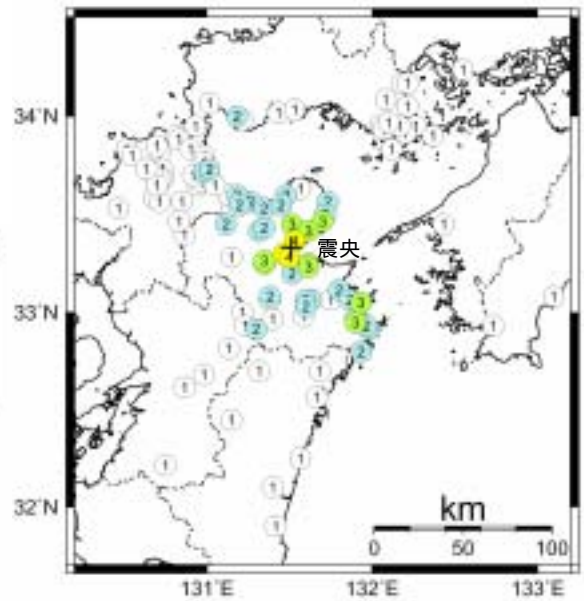
5 6月6日23時42分 大分県中部
(M4.9, 深さ 11km, 最大震度 4)



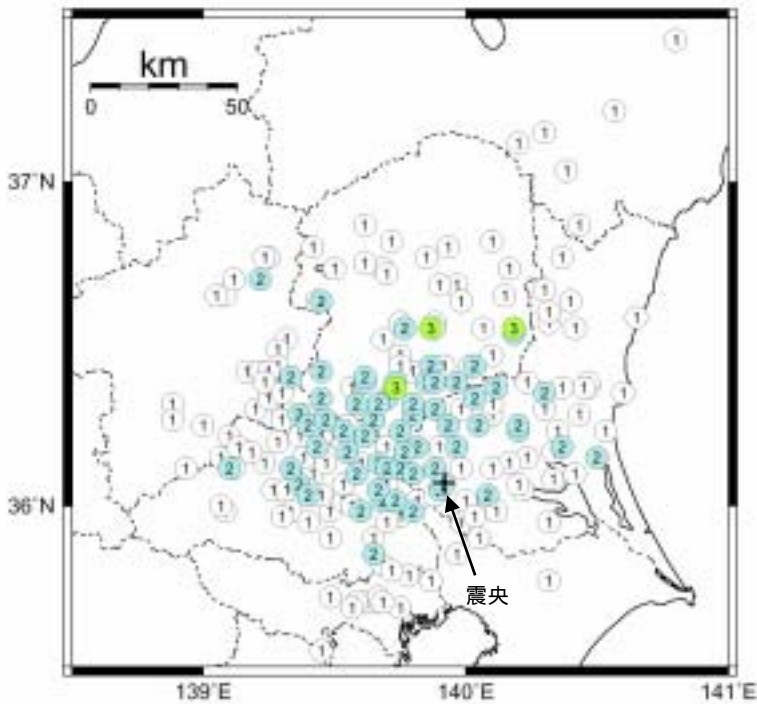
6 6月7日17時22分 大分県中部
(M4.7, 深さ 9km, 最大震度 4)



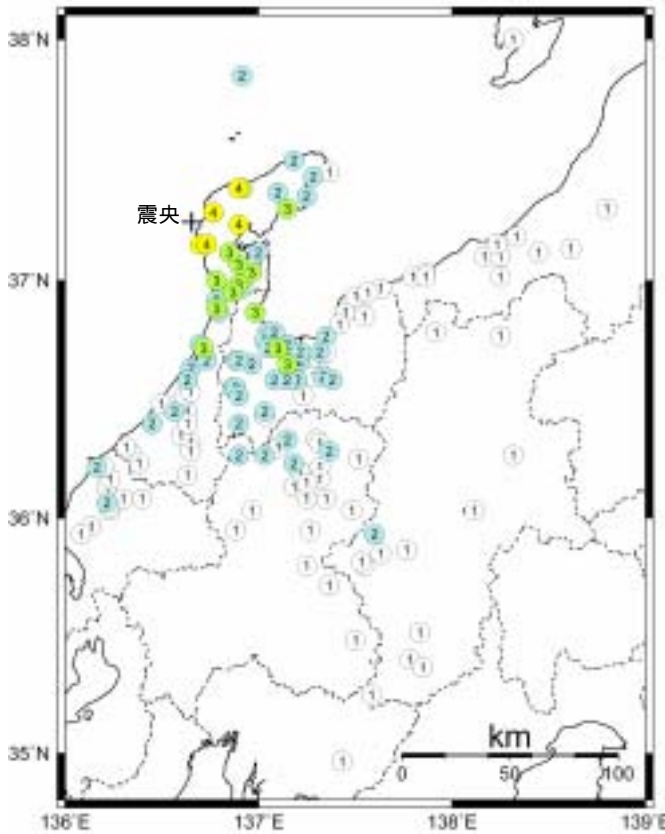
7 6月7日20時50分 伊予灘〔大分県中部〕
(M4.7, 深さ 8km, 最大震度 4)



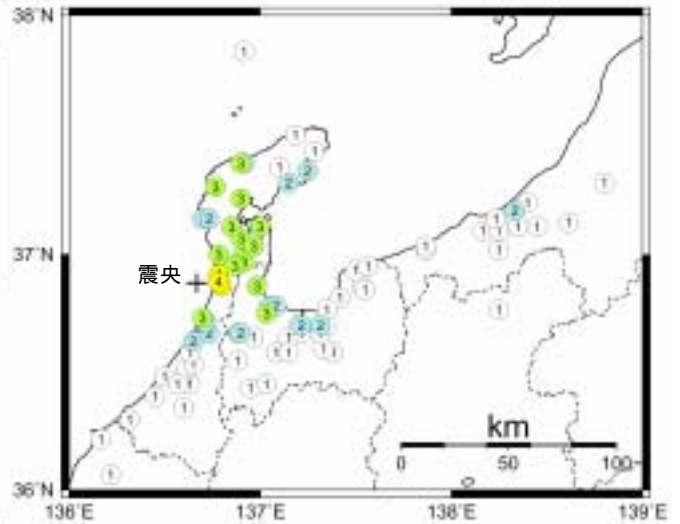
8 6月9日20時28分 茨城県南部
(M4.1, 深さ 47km, 最大震度 3)



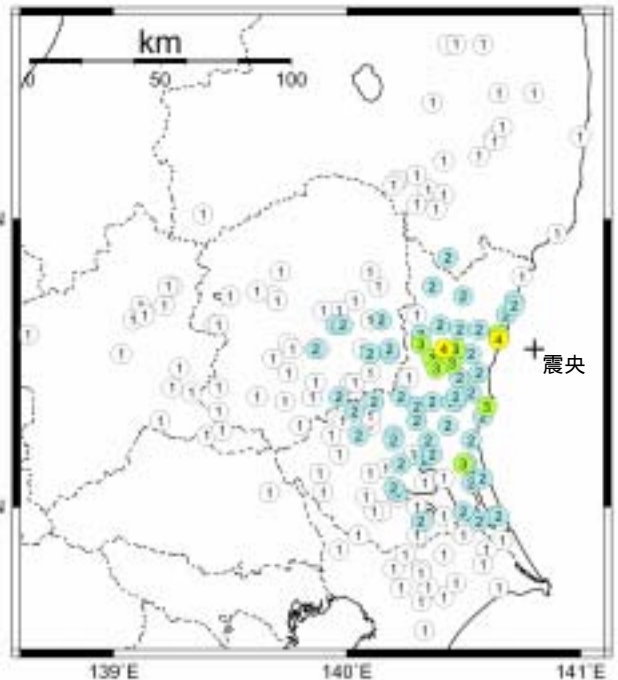
9 6月11日03時45分 能登半島沖
(M5.0, 深さ7km, 最大震度4)



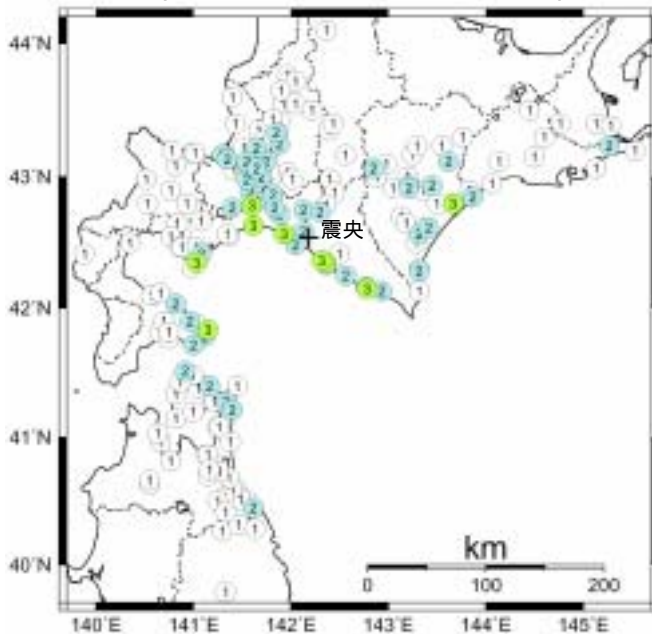
10 6月22日03時34分 石川県西方沖
(M4.6, 深さ8km, 最大震度4)



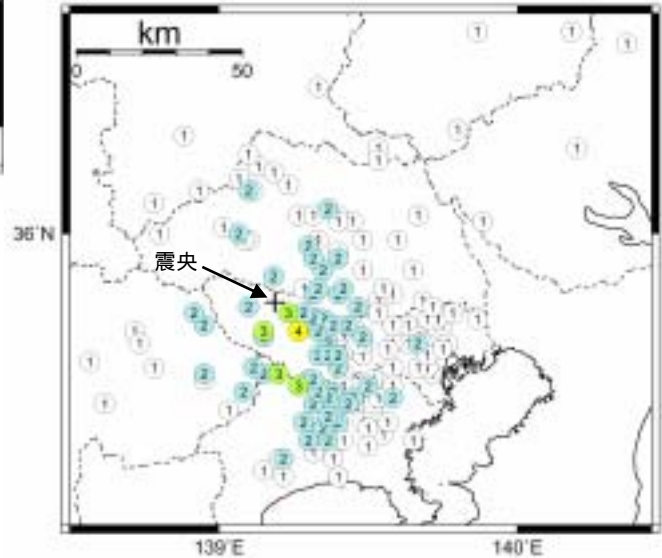
12 6月23日23時52分 茨城県沖
(M4.2, 深さ53km, 最大震度4)



11 6月23日07時20分 日高支庁西部
(M4.9, 深さ125km, 最大震度3)

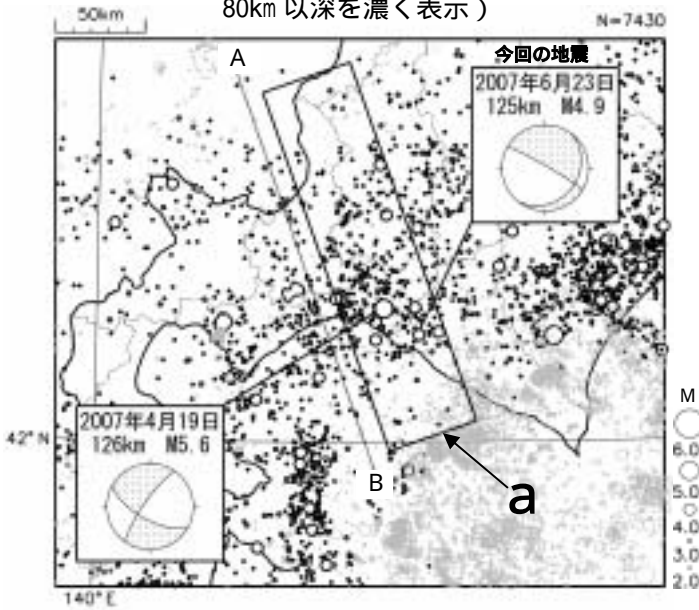


13 6月28日18時26分 東京都多摩西部
(M4.1, 深さ15km, 最大震度4)



6 月 23 日 日高支庁西部の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2007 年 6 月 30 日
 M 2.0、深さ 0～200km、
 80km 以深を濃く表示)



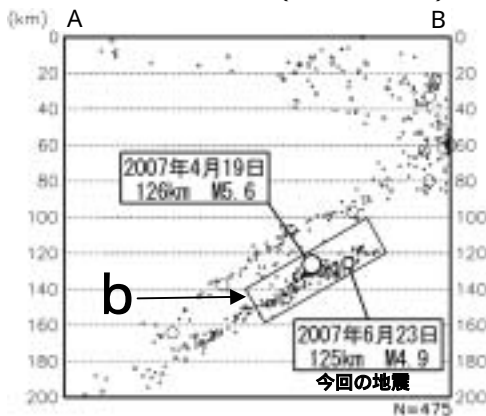
2007 年 6 月 23 日 07 時 20 分、日高支庁西部の深さ 125km で M4.9 (最大震度 3) の地震が発生した。この地震は沈み込む太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生し、発震機構は南北方向に張力軸を持つ型である。この地震による余震は観測されていない。

この付近 (領域 b) では 1997 年 10 月以降、M4 以上の地震はほとんど発生していなかったが、2007 年 4 月 19 日に M5.6 (最大震度 4) の地震が発生するなど、今年に入ってやや規模の大きい地震が見られる。

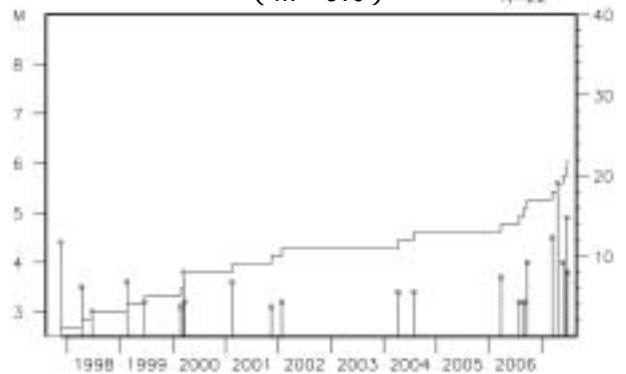
1923 年 8 月以降の地震活動 (領域 c) を見ると、1974 年 11 月 9 日 (M6.3、最大震度 5) の地震と 1981 年 1 月 23 日 (M6.9、最大震度 5) の地震で負傷者が出るなど被害を伴う地震が発生している。

また、1930 年代に地震活動のやや活発な期間が見られるが、1960 年頃から低調となり、1981 年に発生した M6.9 の地震以降 M6.0 以上の地震はない。

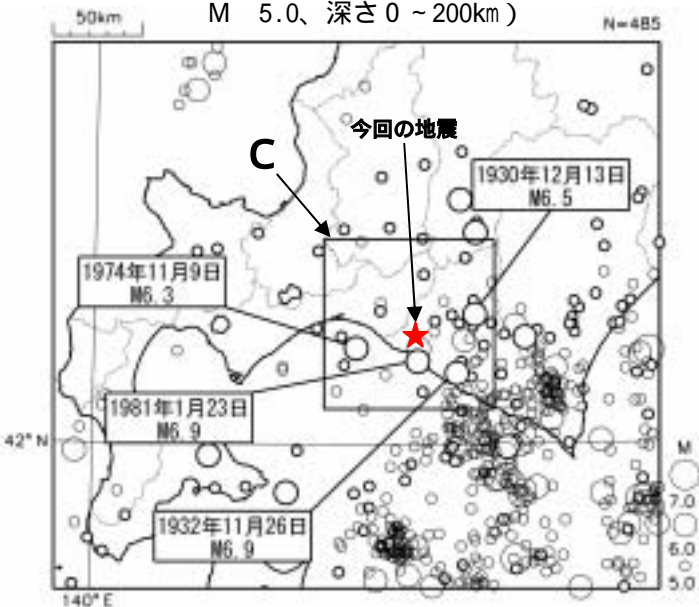
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



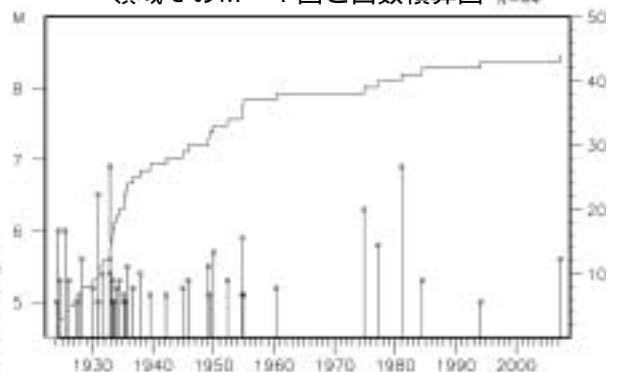
領域 b の M - T 図と回数積算図
 (M 3.0)



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日～2007 年 6 月 30 日
 M 5.0、深さ 0～200km)



領域 c の M - T 図と回数積算図



東北地方の地震活動

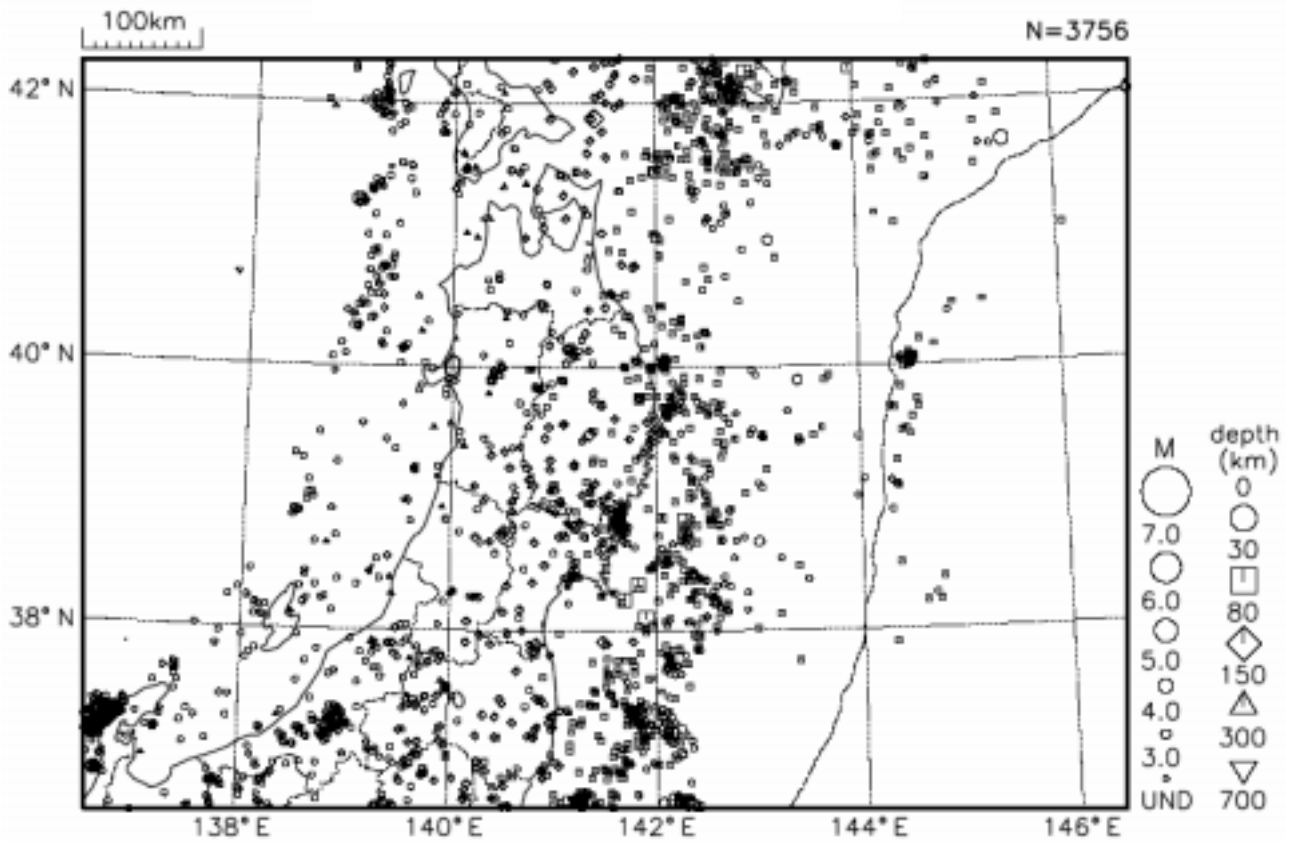


図4 東北地方の震央分布図（2007年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に東北地方で震度1以上を観測した地震は28回（5月は25回）であった。
6月中、特に目立った活動はなかった。

関東・中部地方の地震活動

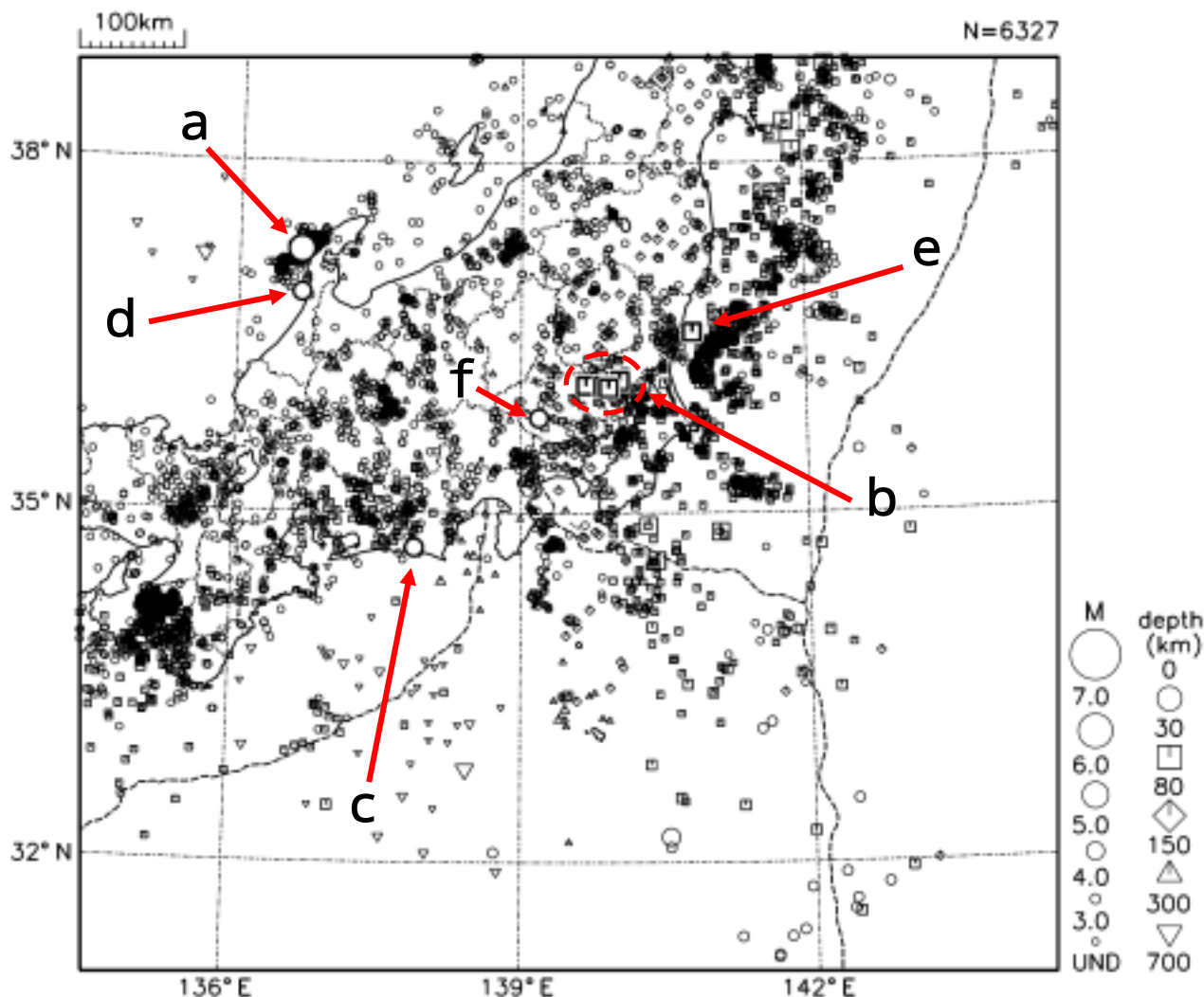


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年6月1日～6月30日）

〔概況〕

6月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は59回（5月は84回）であった。6月中の主な活動は次のとおりである。

3月25日に発生した、「平成19年(2007年)能登半島地震」(M6.9、最大震度6強)の余震活動(図5中のa)は、次第に落ち着いてきている。6月中の最大の余震となる、11日03時45分に発生したM5.0(深さ7km、最大震度4)の地震では、石川県で震度4を観測したほか、石川県を中心に、富山県、福井県、岐阜県、長野県、新潟県、愛知県で震度3～1を観測した(p9参照)。

茨城県南部および埼玉県北部で、1日07時28分にM4.5(深さ59km、最大震度3)、2日14時43分にM4.6(深さ50km、最大震度4)、4日13時33分にM4.4(深さ48km、最大震度3)、9日20時28分にM4.1(深さ47km、最大震度3)の地震があった(図5中のb)。2日の地震では、茨城県と栃木県で震度4を観測したほか、関東地方を中心に、宮城県から静岡県にかけて震度3～1を観測した(p10参照)。

1日11時42分、静岡県西部の深さ13kmでM4.3の地震(図5中のc)があり、静岡県掛川市で震度4を観測したほか、静岡県、愛知県、長野県、岐阜県、奈良県で震度3～1を観測した(p11参照)。

22日03時34分、石川県西方沖の深さ8kmでM4.6の地震(図5中のd)があり、石川県羽咋市、宝達志水町で震度4を観測したほか、北陸地方と長野県で震度3～1を観測した(p12参照)。

23日23時52分、茨城県沖の深さ53kmでM4.2の地震(図5中のe)があり、茨城県日立市、常陸大宮市で震度4を観測したほか、東北地方、関東地方で震度3～1を観測した(p13参照)。

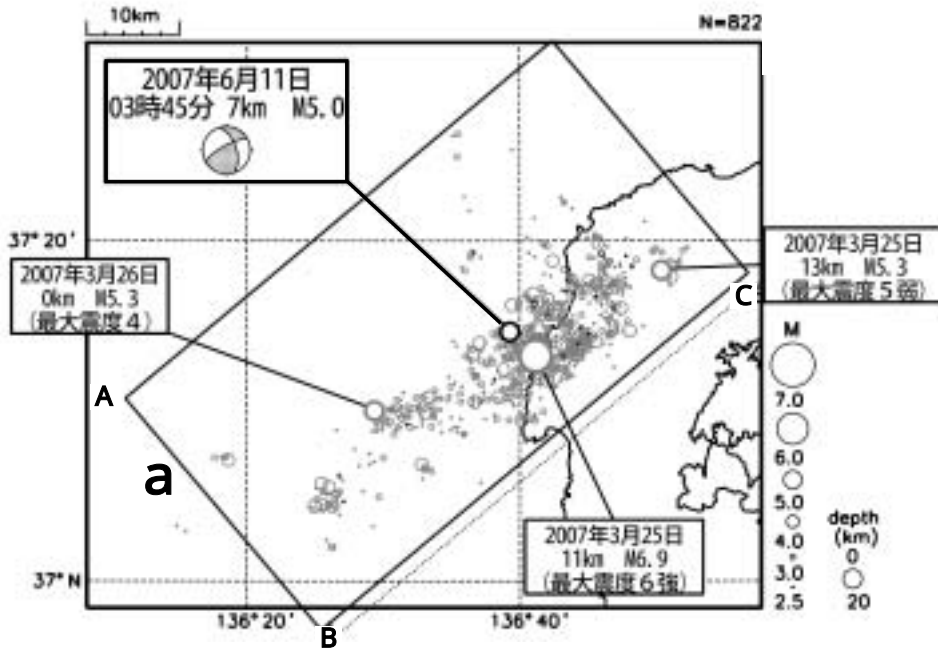
28日18時26分、東京都多摩西部の深さ15kmでM4.1の地震(図5中のf)があり、東京都あきる野市で震度4を観測したほか、関東地方と山梨県で震度3～1を観測した(p14参照)。

平成 19 年（2007 年）能登半島地震の余震活動

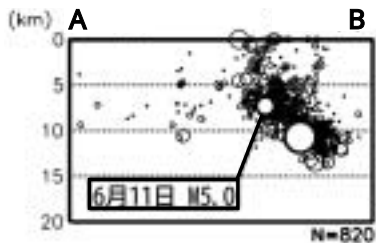
平成 19 年（2007 年）能登半島地震（M6.9）の余震活動は次第に減衰している。

6 月 11 日 03 時 45 分には本震の震源近傍で M5.0（深さ 7 km、最大震度 4）の地震が発生したが、余震活動に特段の変化はみられない。

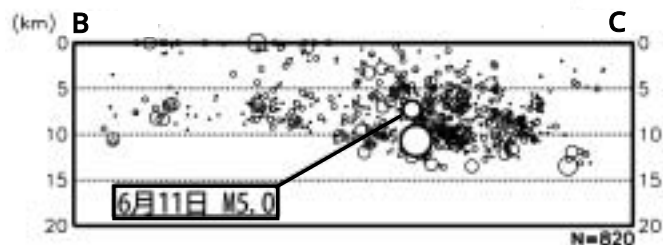
震央分布図
 （2007 年 3 月 25 日～6 月 30 日、深さ 0～20km、M 2.5）
 （6 月 1 日以降の地震を濃く表示）



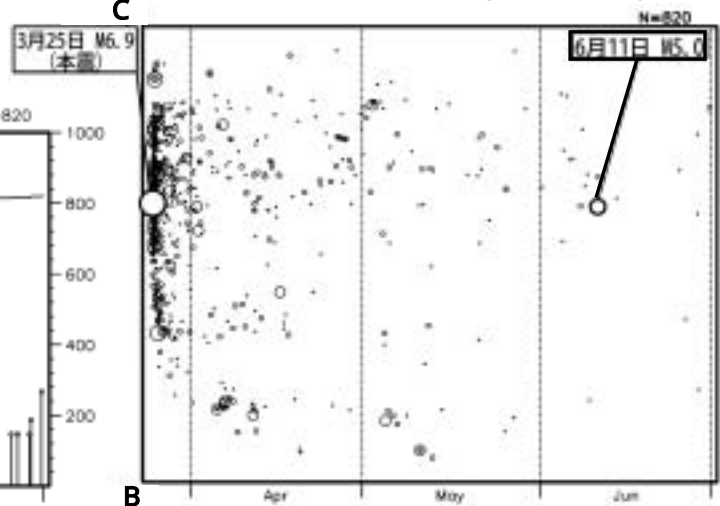
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



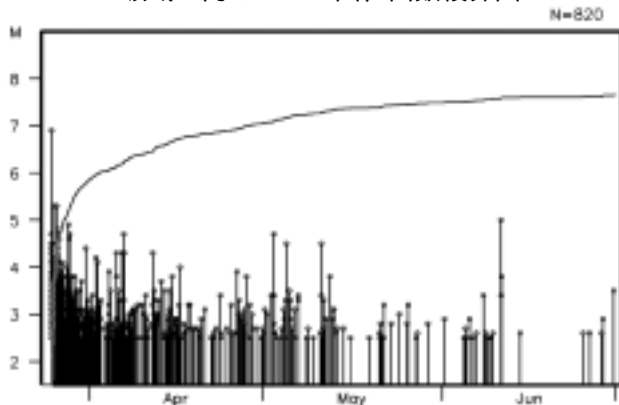
領域 a 内の断面図 (B - C 投影)



領域 a 内の時空間分布図 (B - C 投影)



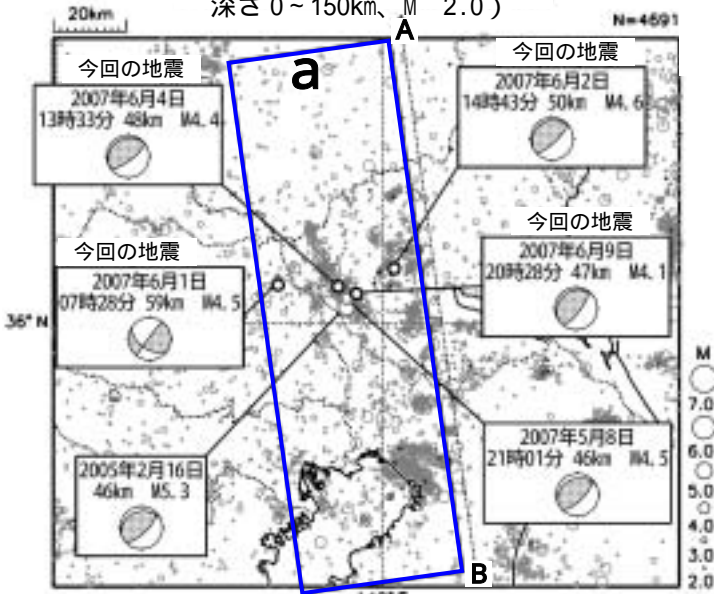
領域 a 内の M - T 図、回数積算図



6 月 茨城県南部、埼玉県北部の地震

震央分布図

(2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 6 月 30 日、
深さ 0 ~ 150km、M 2.0)



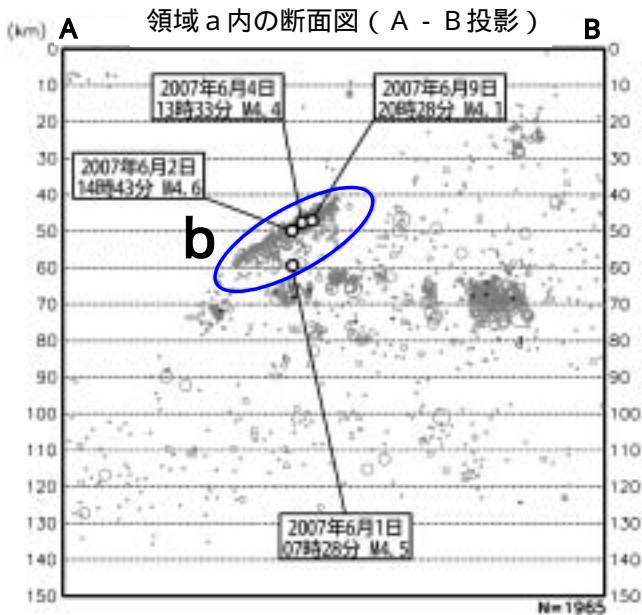
(2007 年 6 月以降の地震を濃く表示している)

2007 年 6 月以降、茨城県南部および埼玉県北部で以下の地震があった。

- ・ 6 月 1 日 07 時 28 分、深さ 59km、M4.5 (最大震度 3)
- ・ 6 月 2 日 14 時 43 分、深さ 50km、M4.6 (最大震度 4)
- ・ 6 月 4 日 13 時 33 分、深さ 48km、M4.4 (最大震度 3)
- ・ 6 月 9 日 20 時 28 分、深さ 47km、M4.1 (最大震度 3)

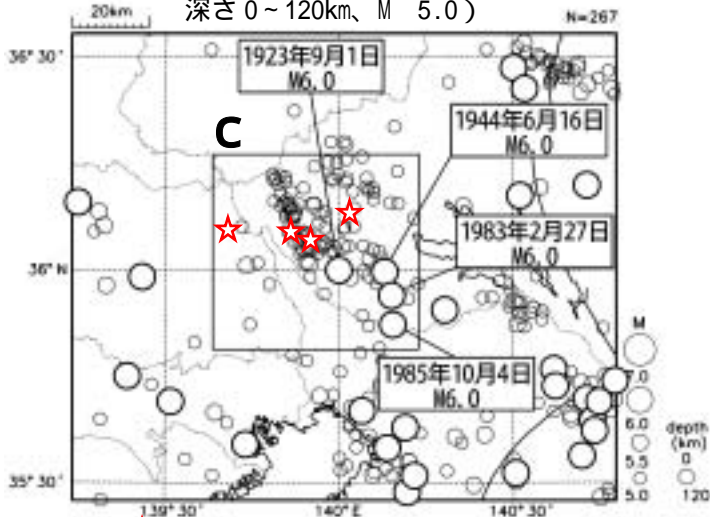
6 月 1 日の地震の発震機構は、北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であり、フィリピン海プレート内部で発生した地震と考えられる。他の 3 つの地震の発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生した地震である。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、M 6 クラスの地震が時々発生している。



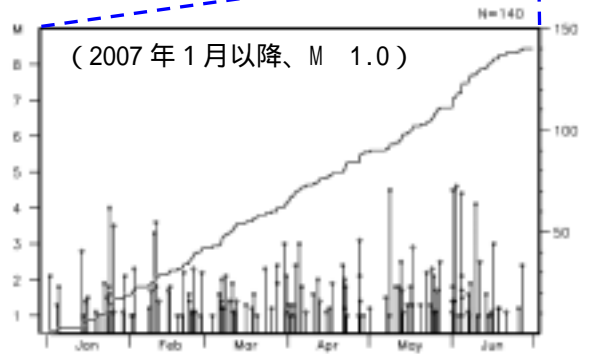
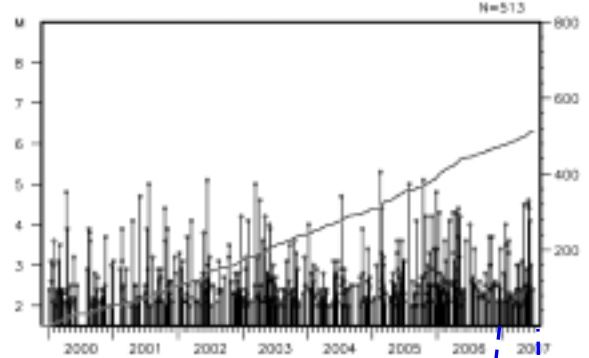
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 6 月 30 日
深さ 0 ~ 120km、M 5.0)

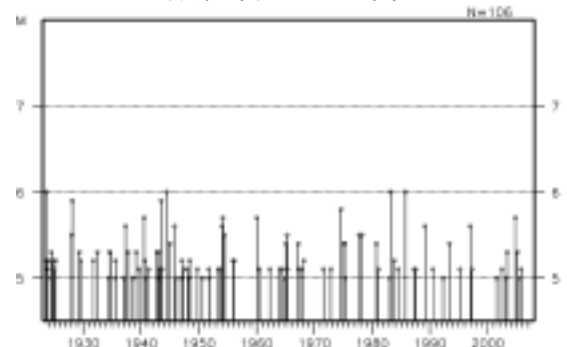


★ : 今回の地震の震央位置

領域 b 内の M - T 図、回数積算図

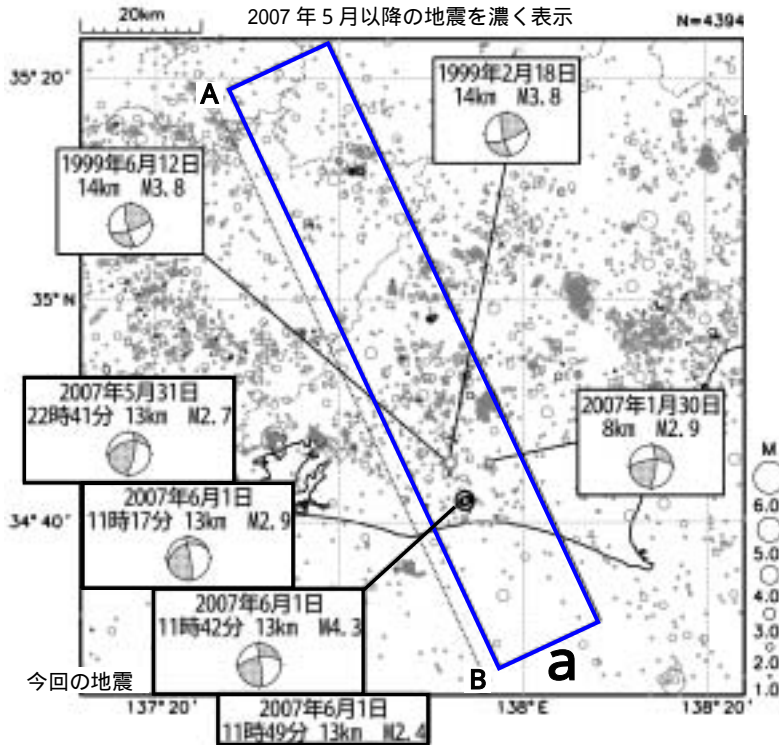


領域 c 内の M - T 図



6 月 1 日 静岡県西部の地震

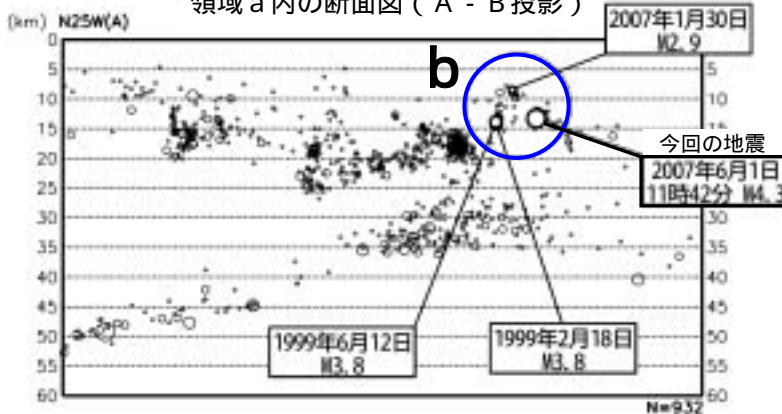
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～60km、M 1.0）
2007 年 5 月以降の地震を濃く表示



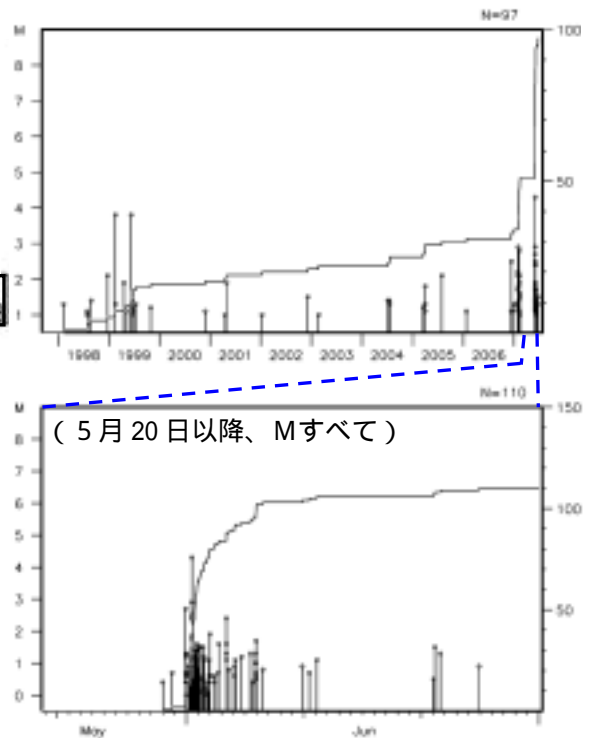
2007 年 6 月 1 日 11 時 42 分に静岡県西部の深さ 13km で M4.3 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、地殻内で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、5 月 30 日頃から小規模な活動が発生しており、5 月 31 日 22 時 41 分に M2.7 (最大震度 1) 6 月 1 日 11 時 17 分に M2.9 (最大震度 2) 6 月 1 日 11 時 49 分に M2.4 (最大震度 2) の地震が発生している。活動は 1 週間程度でほぼ収まった。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、M6.0 クラスの地震が時々発生している。

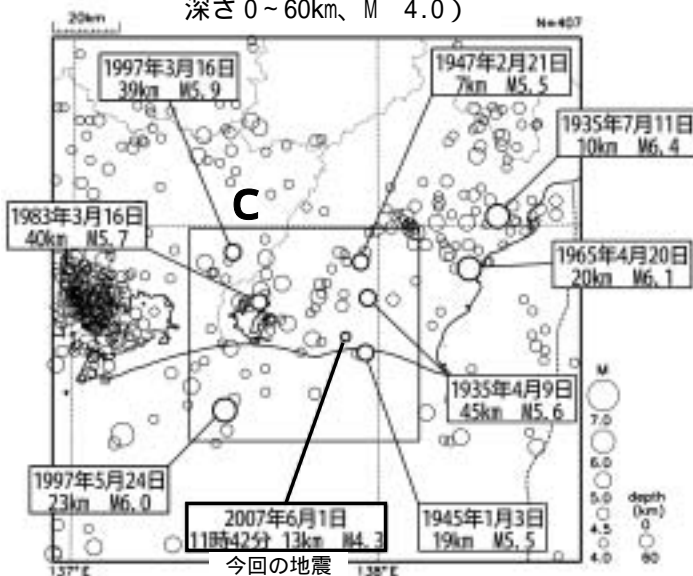
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



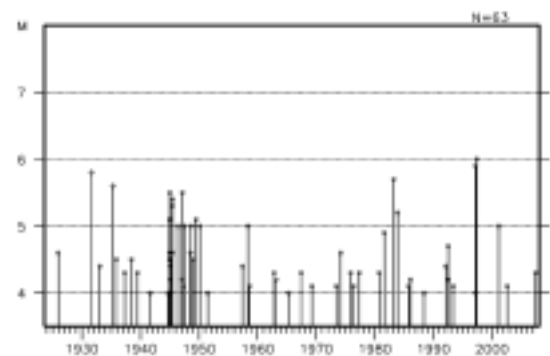
領域 b 内の M - T 図、回数積算図



震央分布図 (1923 年 8 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～60km、M 4.0)

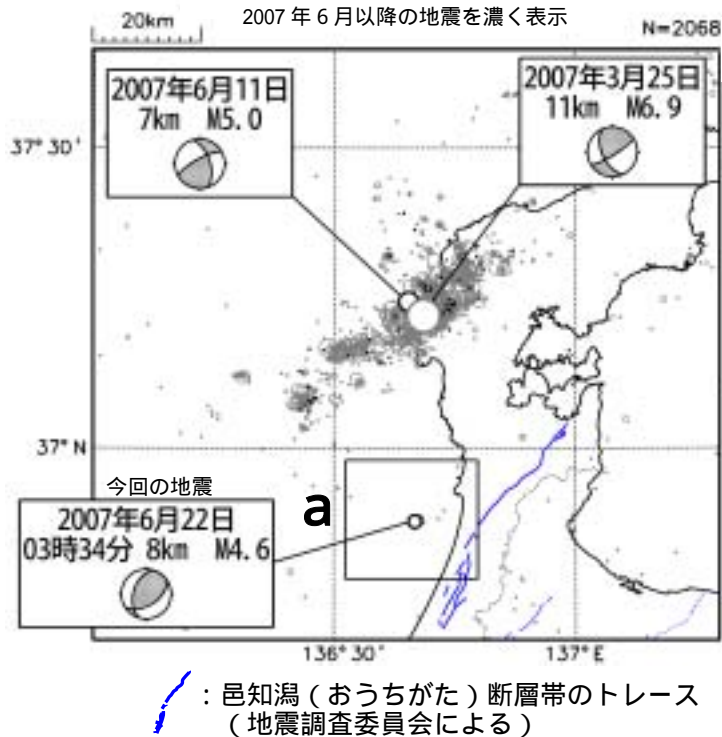


領域 c 内の M - T 図

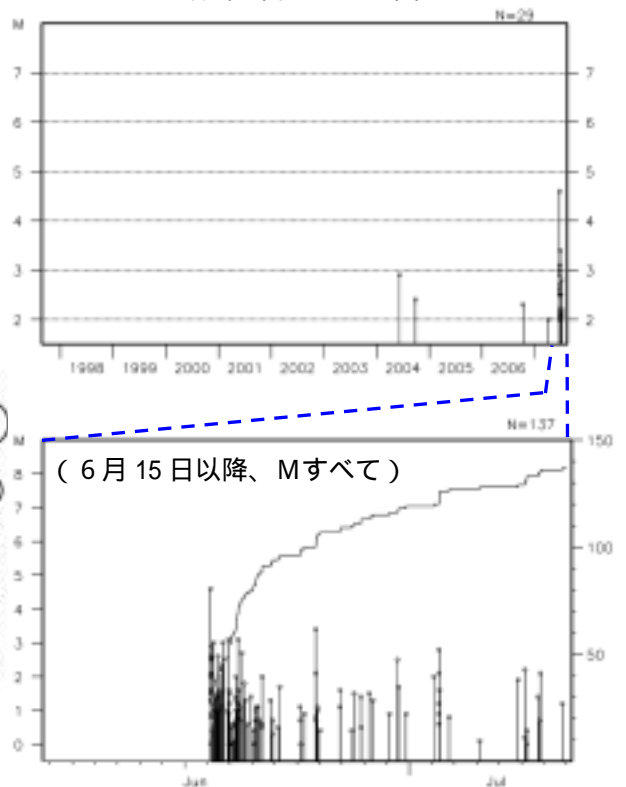


6 月 22 日 石川県西方沖の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 7 日、
深さ 0～20km、M 2.0）
2007 年 6 月以降の地震を濃く表示



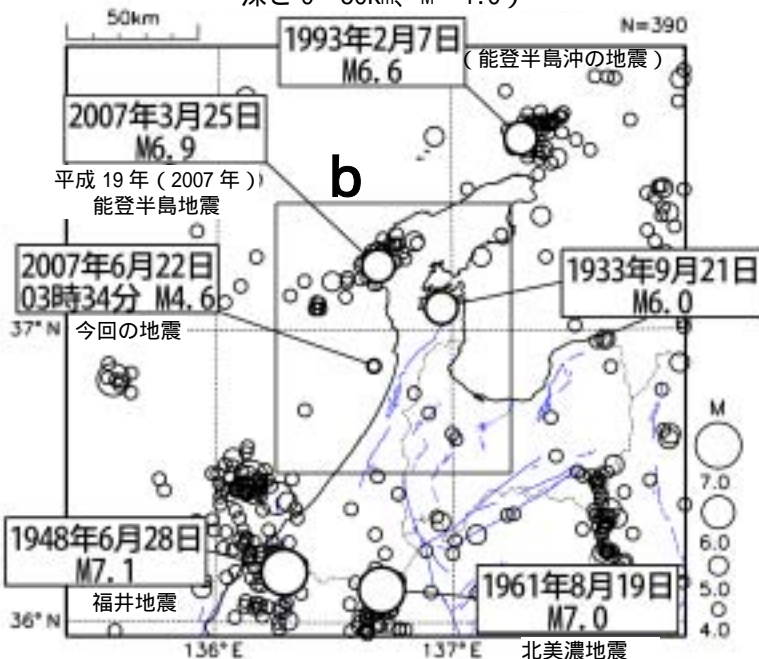
領域 a 内の M - T 図



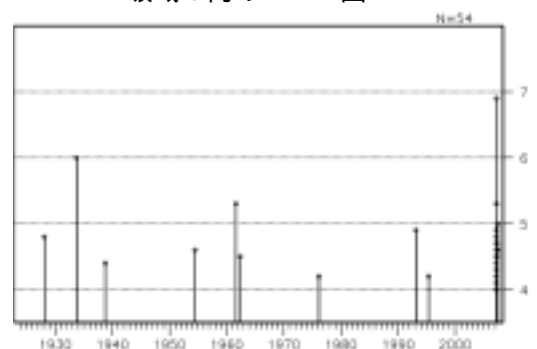
2007 年 6 月 22 日 03 時 34 分に石川県西方沖の深さ 8 km で M4.6（最大震度 4）の地震が発生した。この地震は、「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」の余震域から南に離れた場所で発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、付近でよく見られるタイプの地震である。余震活動は次第に減衰してきている。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近〔領域 b〕では、1933 年 9 月 21 日に M6.0 の地震や、「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」が発生しているが、今回の地震のごく近傍ではそれほど規模の大きな地震は発生していない。

震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～50km、M 4.0）

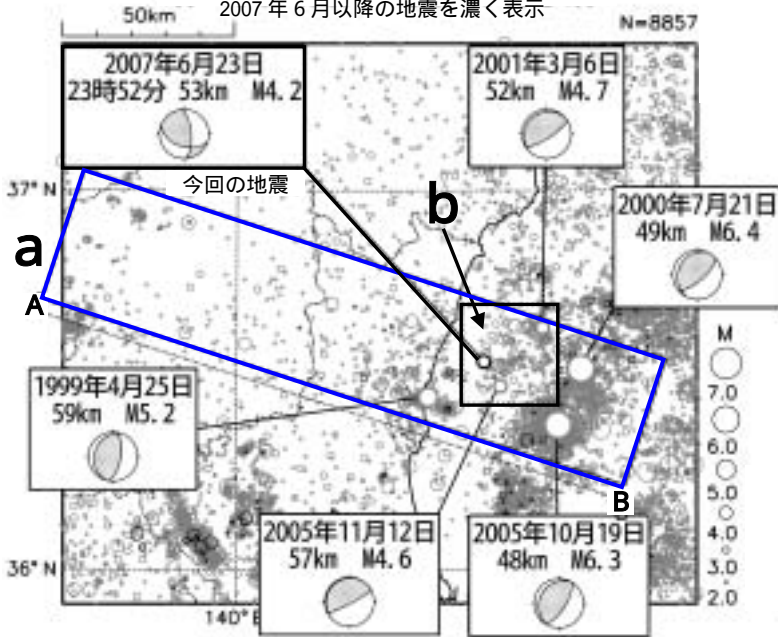


領域 b 内の M - T 図



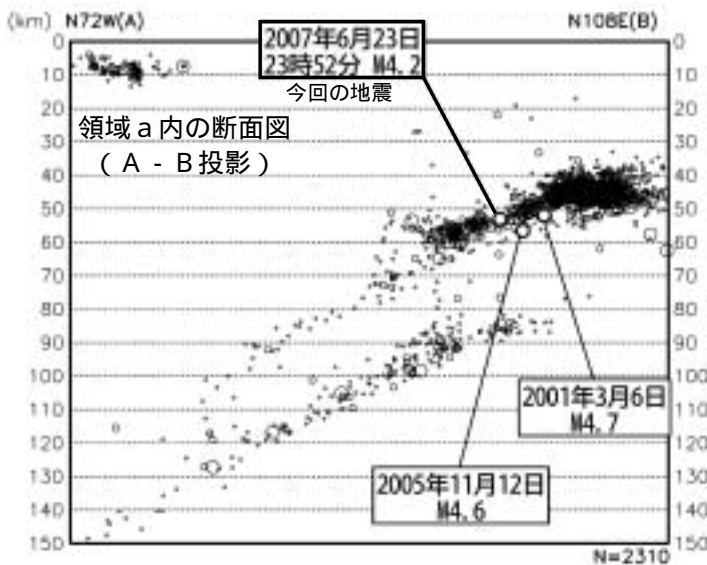
6 月 23 日 茨城県沖の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～150km、M 2.0）
2007 年 6 月以降の地震を濃く表示

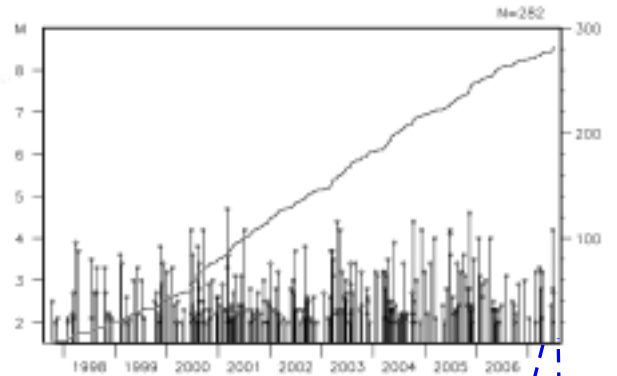


2007 年 6 月 23 日 23 時 52 分に茨城県沖の深さ 53km で M4.2 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は北東 - 南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震である。

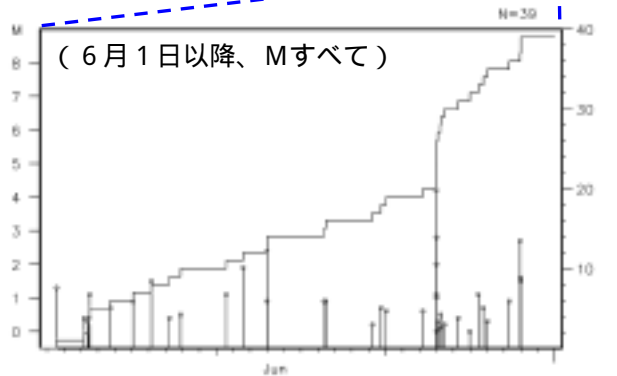
今回の地震の震央の東方には M6 クラスの地震が発生する活動域が、また南西側の海岸線付近にも地震活動の活発な活動域が存在するが、今回の地震の震央近傍では M5.0 以上の地震はそれほど見られない。



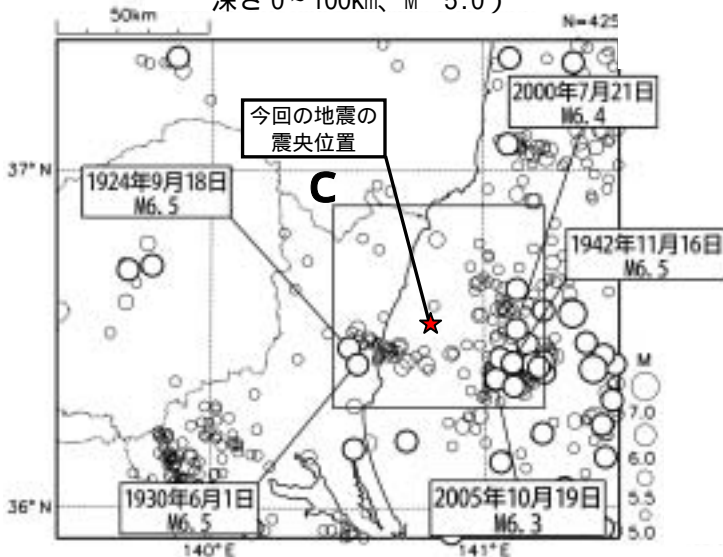
領域 b 内の M - T 図、回数積算図



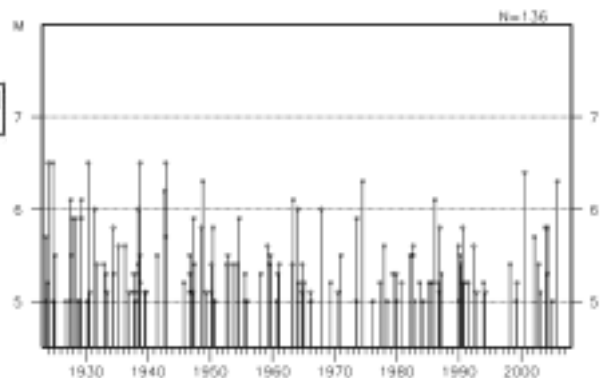
(6 月 1 日以降、M すべて)



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～100km、M 5.0）



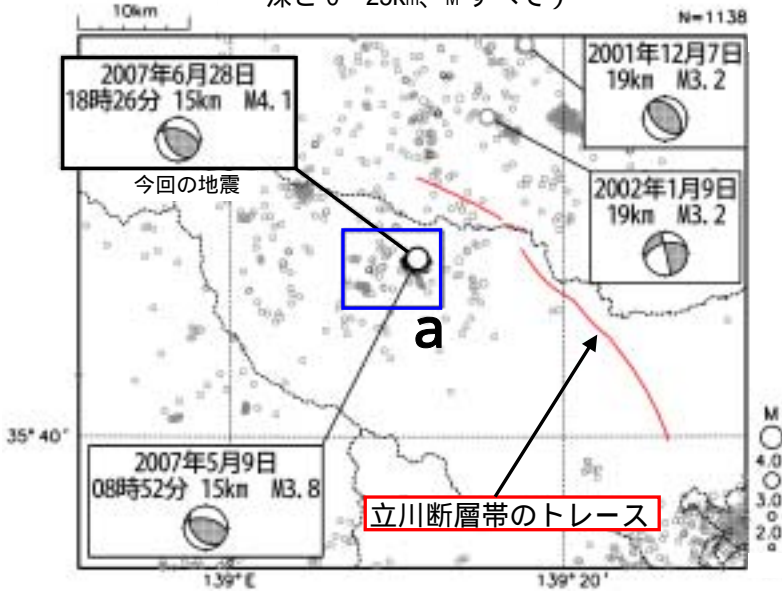
領域 c 内の M - T 図



6 月 28 日 東京都多摩西部の地震

震央分布図

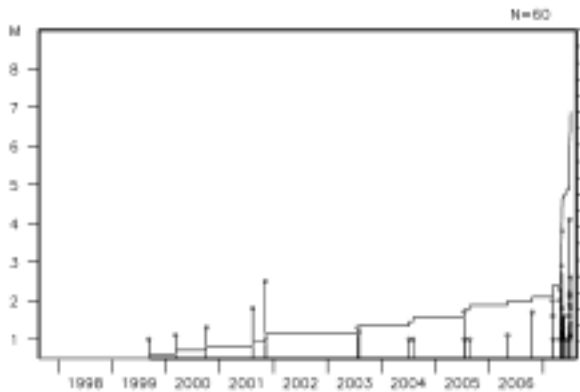
（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 7 日、
深さ 0～25km、M すべて）



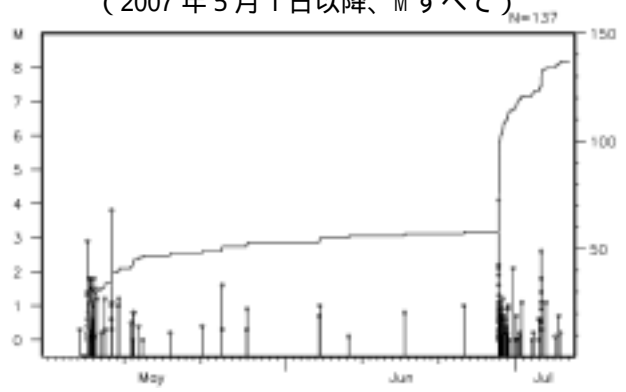
2007 年 6 月 28 日 18 時 26 分に東京都多摩西部の深さ 15km で M4.1（最大震度 4）の地震が発生した。発震機構は北北東 - 南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。余震活動は次第に収まりつつある。今回の地震の震源付近では、5 月 6 日頃から小規模な地震活動が発生し、9 日 08 時 52 分には M3.8（深さ 15km、最大震度 2）の地震が発生していた。

1923 年 8 月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近では、10～15 年に 1 回程度の割合で M4.0 前後の地震が発生しているが、M5.0 を超える地震は発生していない。

領域 a 内の M - T 図、回数積算図 (M 1.0)

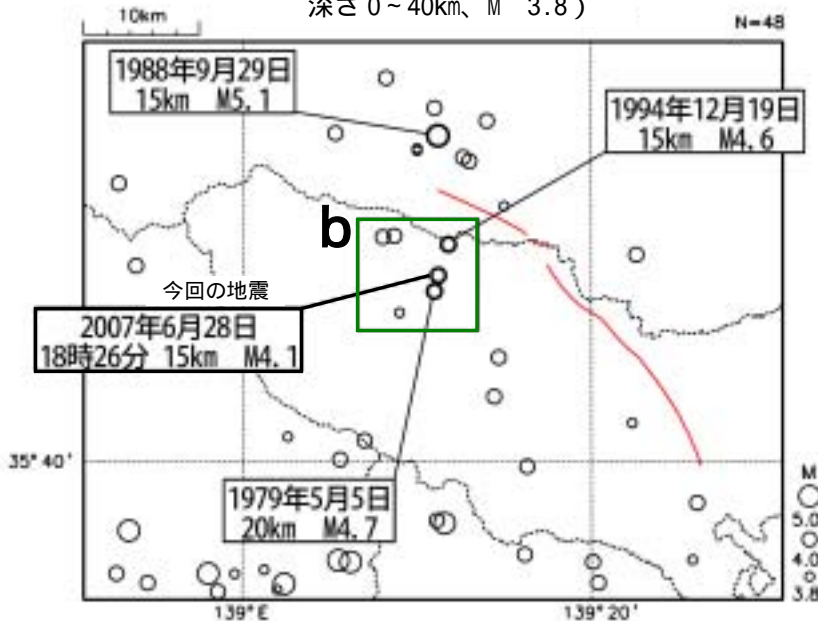


領域 a 内の M - T 図、回数積算図
（2007 年 5 月 1 日以降、M すべて）

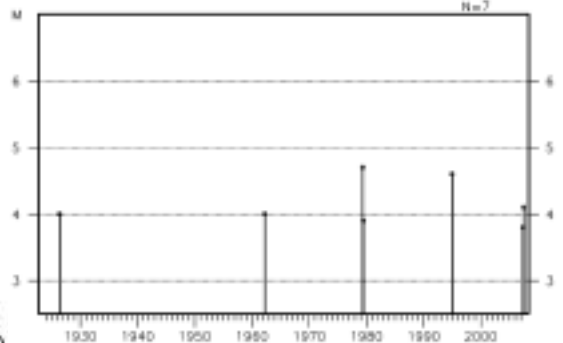


震央分布図

（1923 年 8 月 1 日～2007 年 6 月 30 日、
深さ 0～40km、M 3.8）



領域 b 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

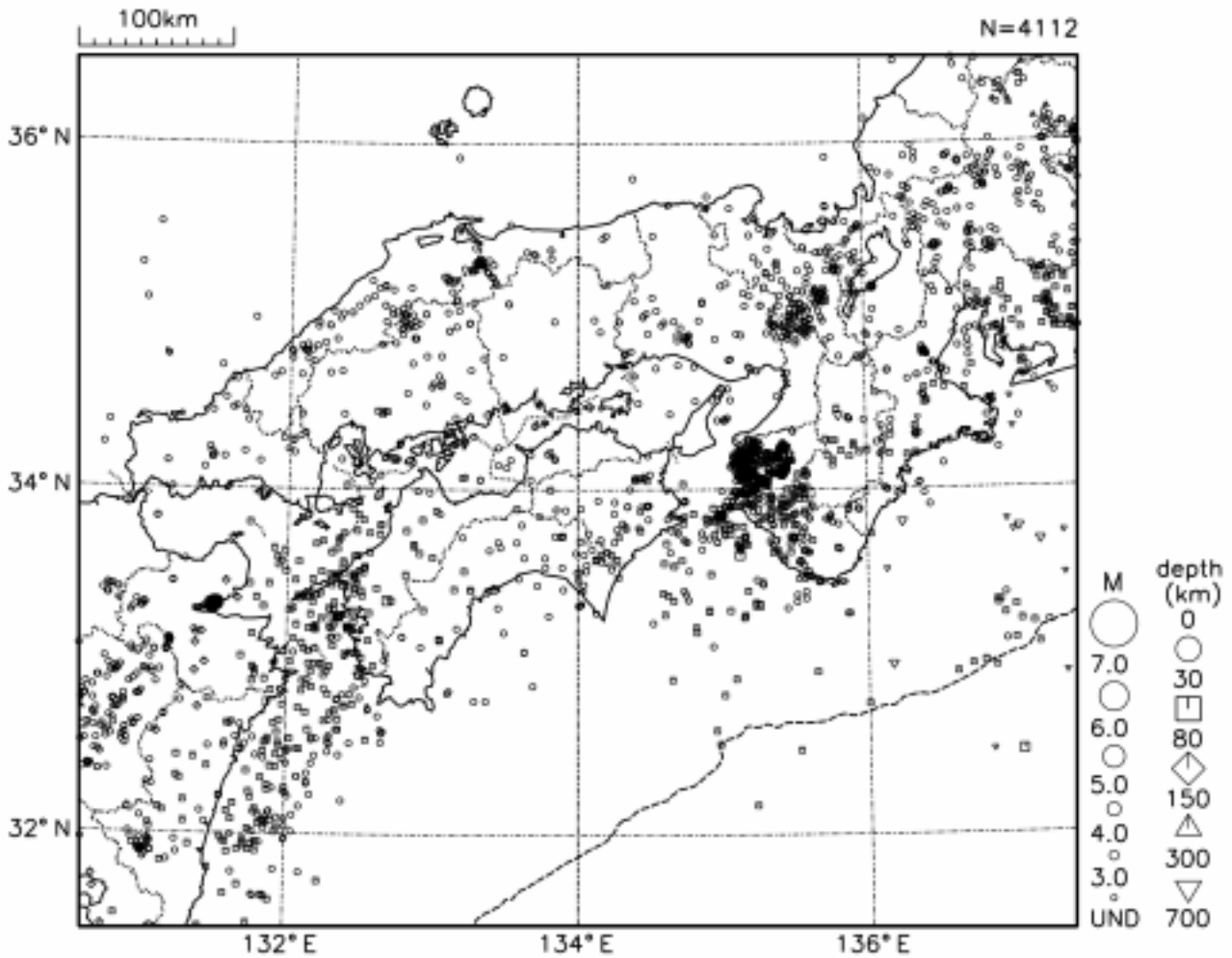


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は23回（5月は12回）であった。6月中、特に目立った活動はなかった。

九州地方の地震活動

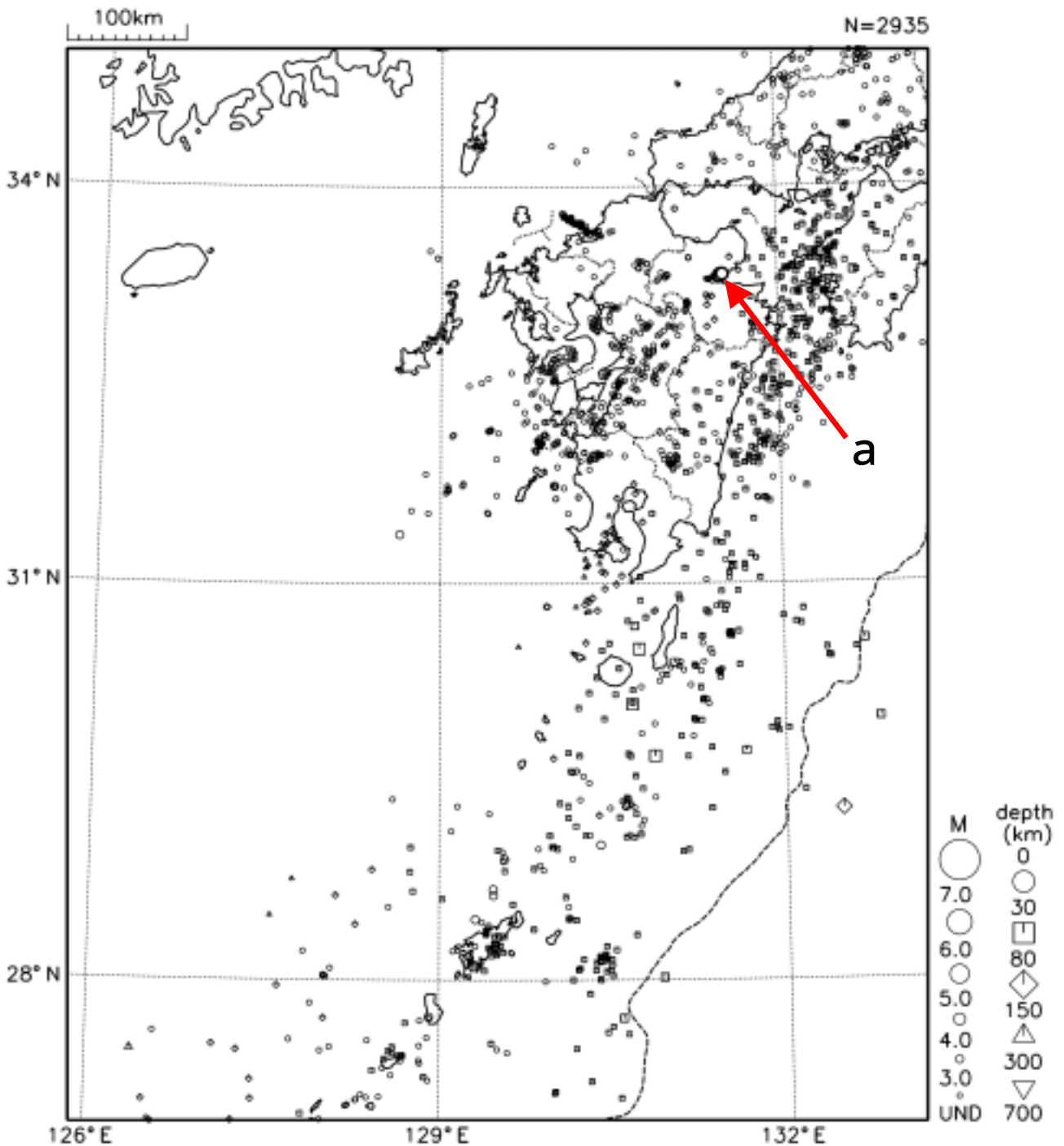


図7 九州地方の震央分布図（2007年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に九州地方で震度1以上を観測した地震は79回（5月は14回）であった。6月中の主な活動は次の通りである。

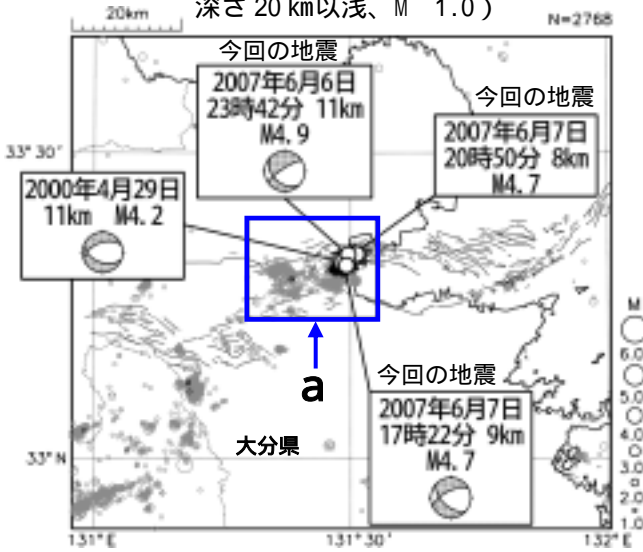
6日23時42分、大分県中部（別府市付近）の深さ11kmでM4.9の地震（図7中のa）があり、大分県の別府市など5地点で震度4を観測したほか、九州地方から中国、四国地方の一部で震度3～1を観測した。また、7日17時22分に発生した地震（M4.7、深さ9km）と7日20時50分に発生した地震（M4.7、深さ8km）で、それぞれ最

大震度4を観測した（p17参照）。

6月6日、7日 大分県中部（別府市付近）の地震

震央分布図

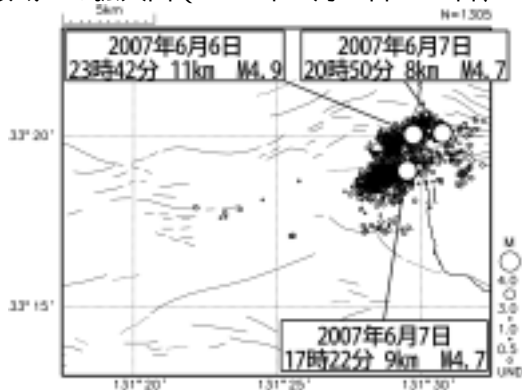
(1997年10月1日～2007年6月30日、
深さ20km以浅、M 1.0)



[2007年6月以降の地震を濃く表示]

は、「別府 - 万年山断層帯」のトレース
(地震調査研究推進本部による)

領域aの拡大図 (2007年6月1日～30日、M 全て)



震央分布図

(1923年8月1日～2007年6月30日、
深さ40km以浅、M 4.0)



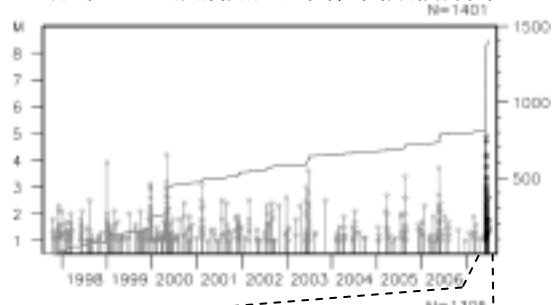
[慶長豊後地震の震央位置は理科年表による]

6月6日21時ころから大分県中部（別府市付近）で地震活動が始まり、6日23時42分にM4.9（深さ11km、最大震度4）、7日17時22分にM4.7（深さ9km、最大震度4）、7日20時50分にM4.7（深さ8km、最大震度4）の地震が発生した。6日23時42分のM4.9の地震、7日17時22分のM4.7の地震の発震機構は、いずれも南北方向に張力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。地震活動は3日間程度は活発であったが、次第に減衰してきている。6日の地震では、重傷者1名、住宅の水道管からの漏水3戸の被害が生じた。また、7日の地震では住家一部損壊1棟の被害が生じた（総務省消防庁による）。

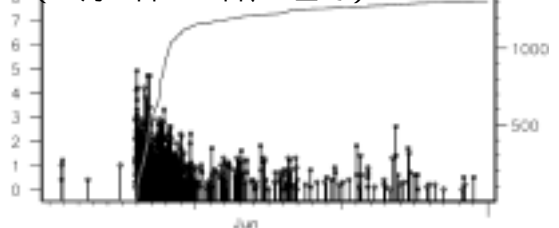
なお、今回の地震活動で震度1以上を観測した地震の回数は64回（震度4：3回、震度3：6回、震度2：16回、震度1：39回）であった。

今回の地震の震源付近では、2000年4月、2003年6月など、数日間に地震がまとまって発生するような活動が何度か起きている。なお、2000年4月の活動では4月29日にM4.2の地震（最大震度4）が発生した。

領域aの地震活動経過図、回数積算図

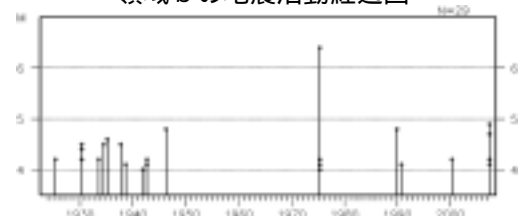


(6月1日～30日、M 全て)



1923年8月以降、領域bでは、1975年4月21日の地震（M6.4、最大震度4）が最大である。なお、歴史記録等によると、1596年9月1日に別府湾でM7程度の地震（慶長豊後地震）が発生している。

領域bの地震活動経過図



沖縄地方の地震活動

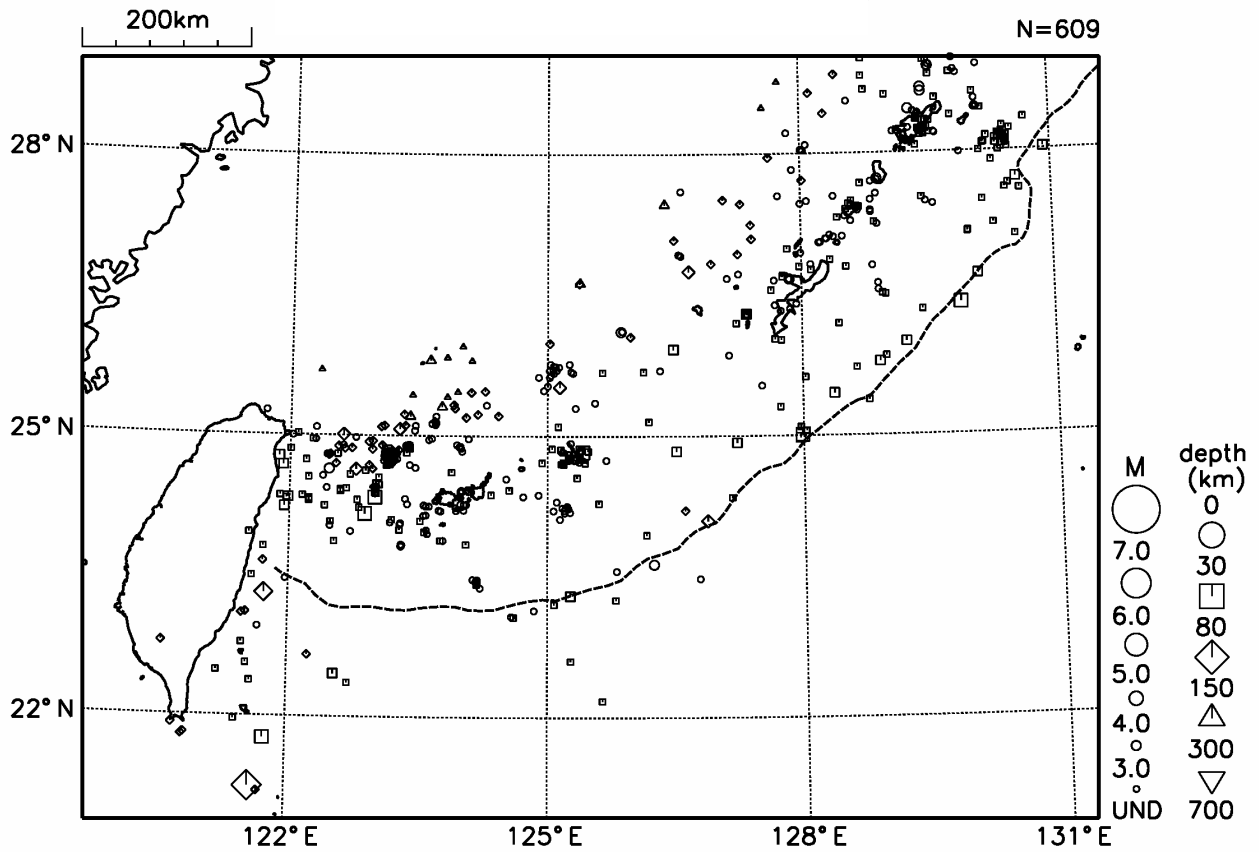


図8 沖縄地方の震央分布図（2007年6月1日～6月30日）

[概況]

6月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は6回（5月は8回）であった。
6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]

1日に静岡県西部の地殻内でM4.3（最大震度4）の地震が発生した。

15日頃から17日頃にかけて長野県南部で深部低周波地震活動が活発化し、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25日に気象庁において第253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9）。

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。浜名湖東方から静岡県中部の直下では通常より活動レベルの低い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。

なお、6月15日から17日にかけて長野県南部直下プレート境界の短期的ゆっくり滑りに起因すると見られる低周波地震活動と地殻変動が観測されました。この付近では同様の現象が昨年8月～9月にも観測されています。

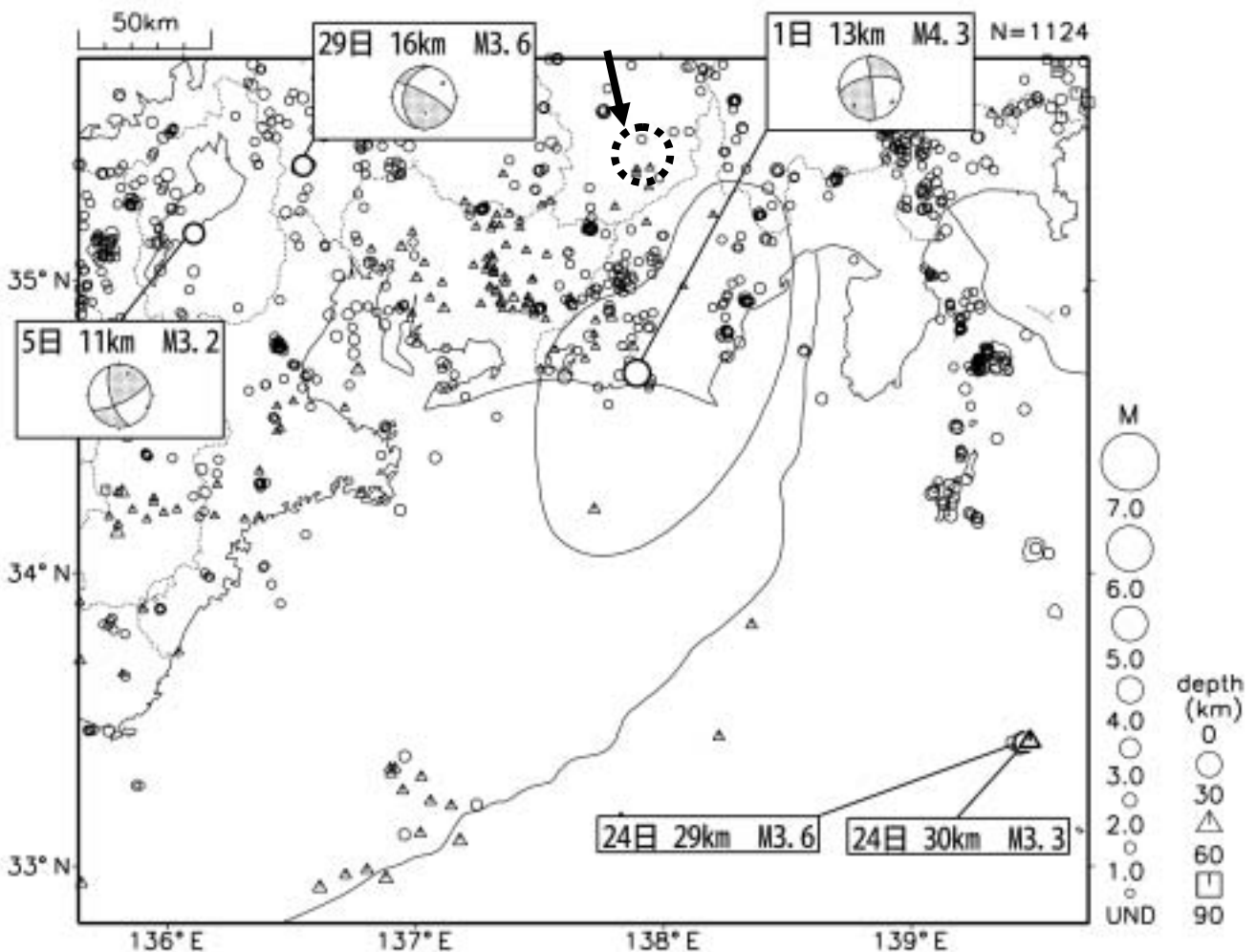


図1 震央分布図（2007年6月1日～30日：深さ90km以浅、Mすべて。M3.0以上の地震（東海道沖はM4.0以上）に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構（下半球投影）。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

1 日 11 時 42 分、静岡県西部の深さ 13km で M4.3 の地震があり、最大震度 4 を観測した。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、陸域の地殻内で発生した地震である（p11 を参照）。

5 日 06 時 16 分、滋賀県南部の深さ 11km で M3.2 の地震があり、最大震度 2 を観測した。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、陸域の地殻内で発生した地震である。

15 日頃から 17 日頃にかけて、長野県南部下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（p21～23 を参照）。同様の現象は 2007 年 2 月にも観測されている。（平成 19 年 2 月地震・火山月報（防災編）を

参照。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。）

24 日 03 時 49 分と 04 時 00 分、八丈島近海の深さ 29km および 30km でそれぞれ M3.6 と M3.3 の地震があり、04 時 00 分の地震で最大震度 1 を観測した。

29 日 23 時 46 分、岐阜県美濃中西部の深さ 16km で M3.6 の地震があり、最大震度 2 を観測した。発震機構は北東 - 南西方向に圧力軸を持つ型（横ずれ成分を含む逆断層型）で、陸域の地殻内で発生した地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 5)

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

・「クラスタ除去」(図 5、6)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的な群(クラスタ)で、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。震央距離が 3 km 以内、発生時間差が 7 日以内の地震をクラスタと見なし、最大地震で代表させている。

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 173 市町村(平成 19 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現象を捕らえるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

長野県南部の低周波地震活動

震央分布図

（低周波地震のみ、1999 年 9 月 1 日～2007 年 6 月 18 日 09 時、深さ 0～90km、M すべて）
[2007 年 6 月 14 日以降の地震を濃い で表示している。]

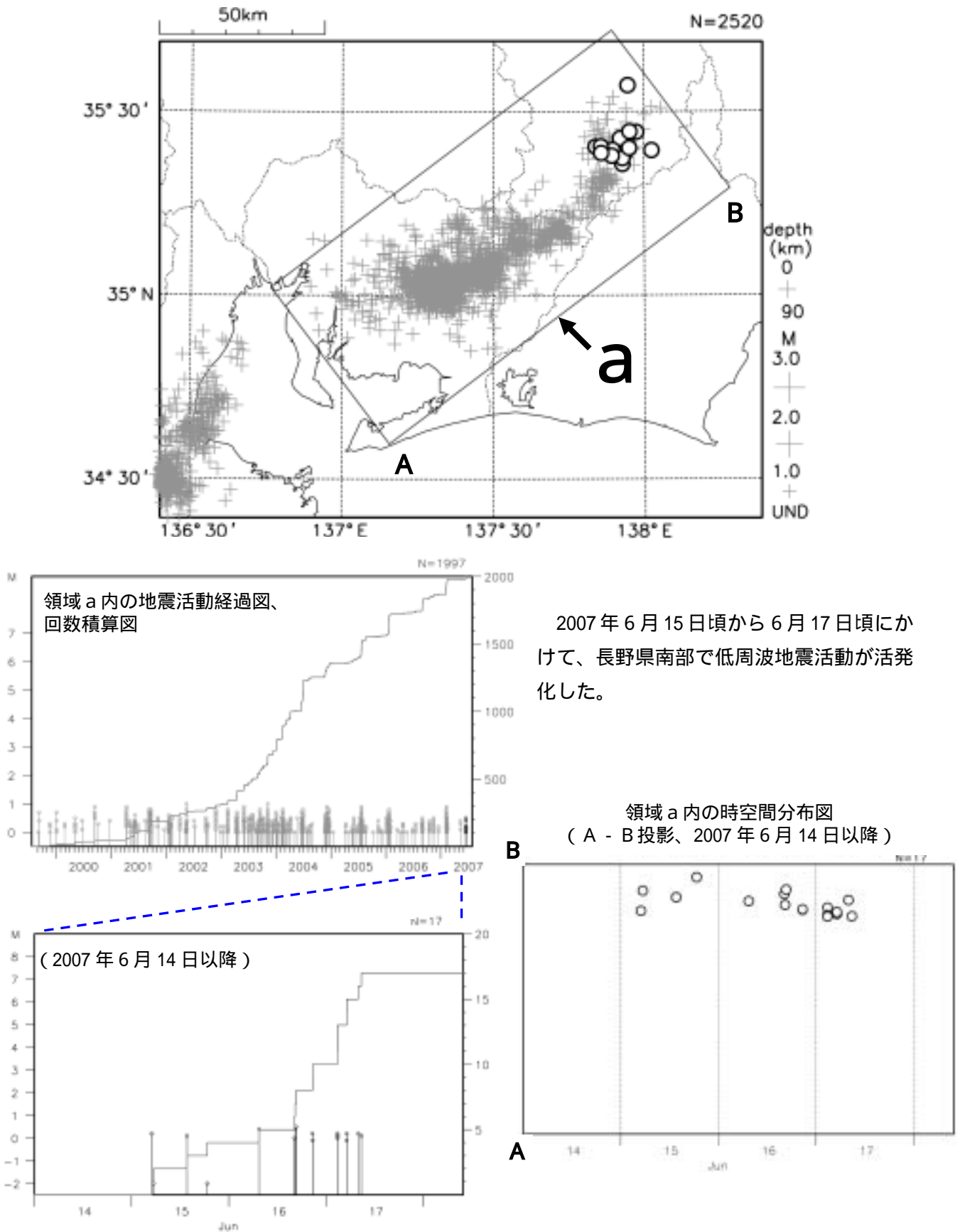


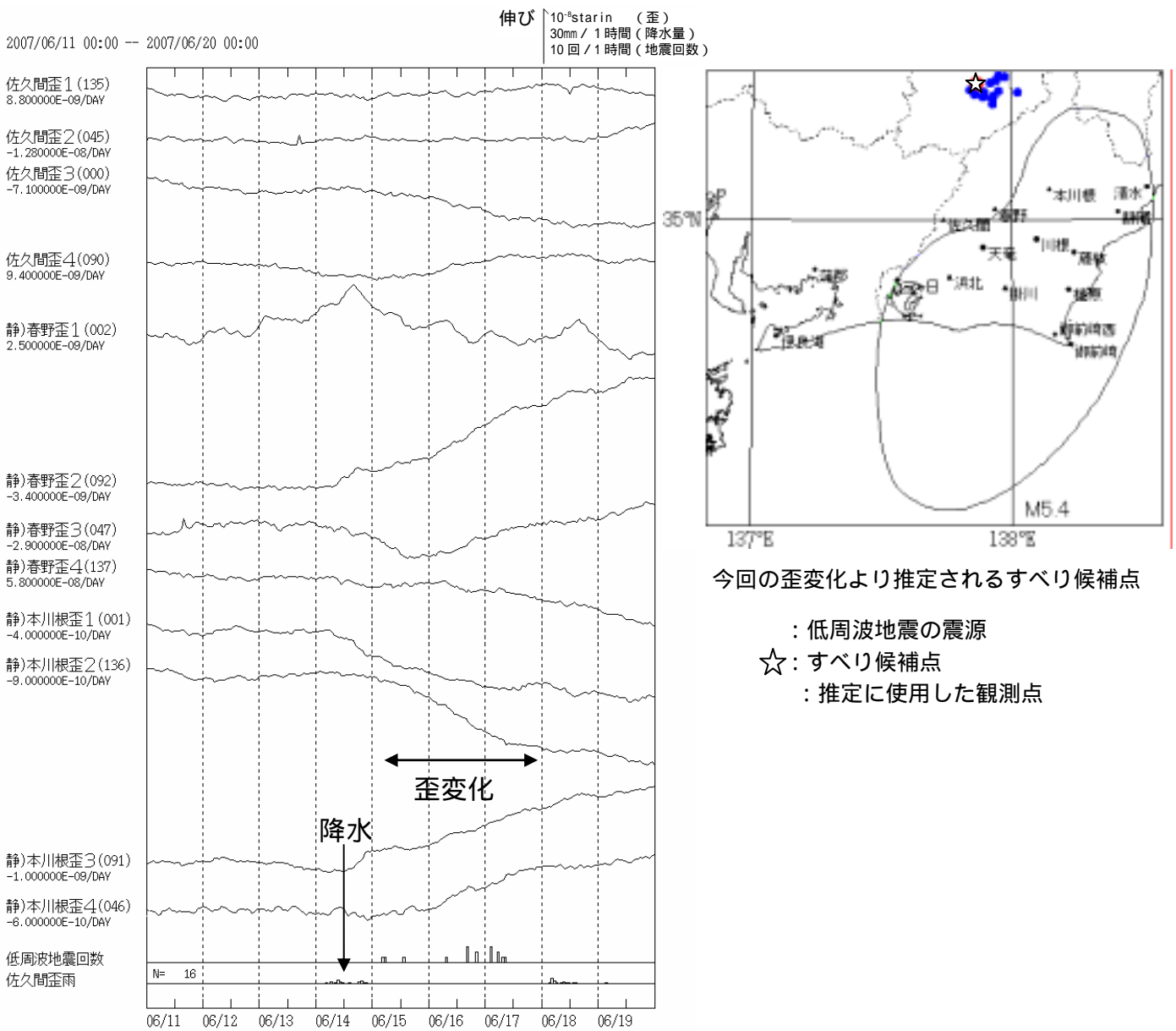
図 2 長野県南部の低周波地震活動

2007年6月15日頃から17日頃にかけての長野県南部の低周波地震活動に伴う歪計の変化及び推定されるすべり候補点

本川根（静岡県整備）の歪計において、6月15日頃から17日頃にかけて、低周波地震活動と同期した最大で 1×10^{-8} strain程度の変化が認められた。佐久間、春野（静岡県整備）の歪計においてもごく微小な変化が認められた。

中村・竹中(2004)の方法を用いて、観測された歪変化については歪変化量の倍・半分の範囲、また歪変化が無かった地点については $\pm 1.0 \times 10^{-8}$ strainの範囲で条件を与え、すべり候補点を推定したところ、すべりの位置は低周波地震の発生領域とほぼ重なり、すべりの規模はMwで5.4であった。

2006年 8 月～ 9 月や2007年 2 月に発生した短期的スロースリップと比較してやや小さい。

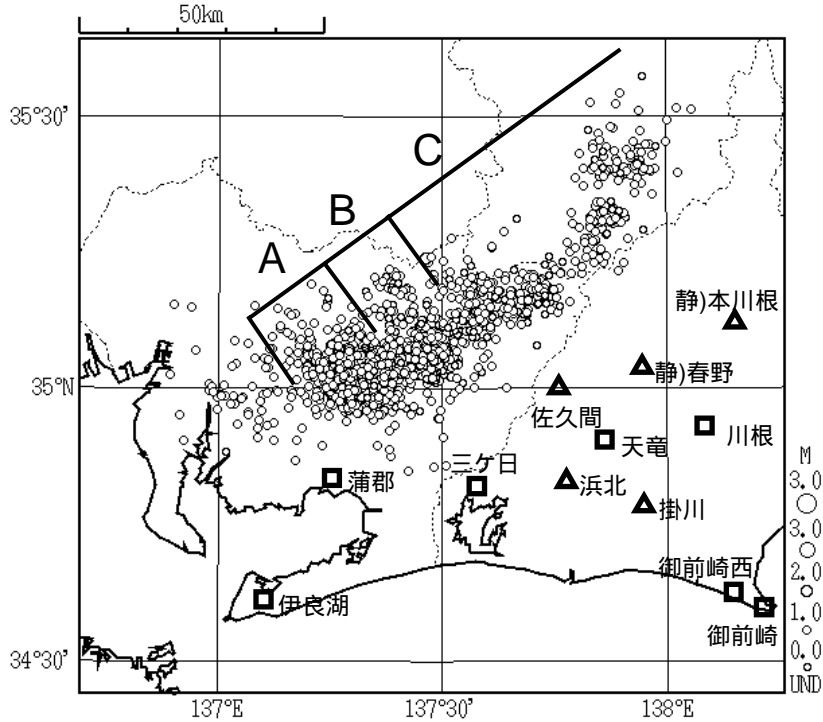


2007年6月11日から6月20日にかけての歪計の時系列図

気圧、潮汐、磁気補正を行ったデータを使用
観測点名下の数値は除去した長期トレンドの値
静)は静岡県設置の観測点

図3 2007年6月15日頃から17日頃にかけての長野県南部の低周波地震活動に伴う歪計の変化及び推定されるすべり候補点

東海地域の短期的スロースリップ(1999年9月以降)



東海地域の低周波地震の震央分布図(1999年9月1日～2007年6月18日)
A, B, Cは過去の短期的スロースリップ発生領域。 □ : 体積歪計 △ : 多成分歪計

年	開始日	終了日	型	歪変化量 ($\times 10^{-8}$ strain)		推定されたMw
				蒲郡	佐久間	
1999	9/7	9/9	A	5	2 (3)	5.5 ~ 5.6
2000	2/26	2/27	A	3	1 (1,3)	5.5 ~ 5.6
2001	4/10	4/13	A	3	3 (3)	5.6
	6/2	6/5	C	-	3 (2)	5.7
	9/6	9/9	B	-	2 (2)	5.3 ~ 5.6
2002	9/22	9/24	B	-	2 (2)	5.3
	11/26	11/27	A	4	2 (3)	5.4 ~ 5.5
2003	2/14	2/16	B	-	3 (3)	5.4 ~ 5.6
	5/30	6/3	A	5	4 (4)	5.9
	9/16	9/17	B	-	1 (3)	5.3 ~ 5.5
	10/9	10/11	B	-	2 (3)	5.3 ~ 5.4
	11/6	11/8	A	4	2 (3)	5.7
2004	1/1	1/3	B	-	3 (3)	5.5 ~ 5.6
	2/9	2/11	C	-	1 (4)	5.5 ~ 5.6
	2/13	2/17	A	4	2 (3)	5.6
	4/3	4/7	B	-	1 (3)	5.2 ~ 5.3
	6/26	7/2	A	8	5 (3)	5.6 ~ 5.7
	11/21	11/26	B	-	2 (3)	5.2 ~ 5.7
2005	12/17	12/19	A	3	3 (4)	5.6
	5/28	5/30	C	-	1 (4)	5.4
2006	7/20	7/22	A	6	4 (3)	5.6 ~ 5.7
	1/16	1/22	A	10	3 (3)	5.7
2007	8/27	9/1	C	-	3 (4)	5.6 ~ 5.8
	2/5	2/13	A	10	4 (4)	5.9
	6/15	6/17	C	-	1(3)	5.4

東海地域の短期的スロースリップ一覧(1999年9月以降)
型は上図のA, B, Cに対応。佐久間は4成分の内、最大の歪変化量、()内は成分を表す。

(気象庁・気象研究所作成)

図4 東海地域の短期的スロースリップ(ゆっくり滑り)[1999年9月以降]

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)

2007年6月20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	6	4	5	3	2	3	4	3
短期地震回数 (平均)	9 (6.31)	6 (5.90)	16 (13.23)	11 (14.08)	0 (2.46)	3 (5.91)	3 (3.45)	4 (6.06)
中期活動指数	7	4	5	2	1	1	3	2
中期地震回数 (平均)	27 (18.93)	17 (17.69)	45 (39.68)	34 (42.24)	1 (4.93)	5 (11.82)	4 (6.90)	7 (12.12)

* Mしきい値：

M \geq 1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M \geq 1.4：駿河湾

* クラスタ除去：

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

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

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

* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

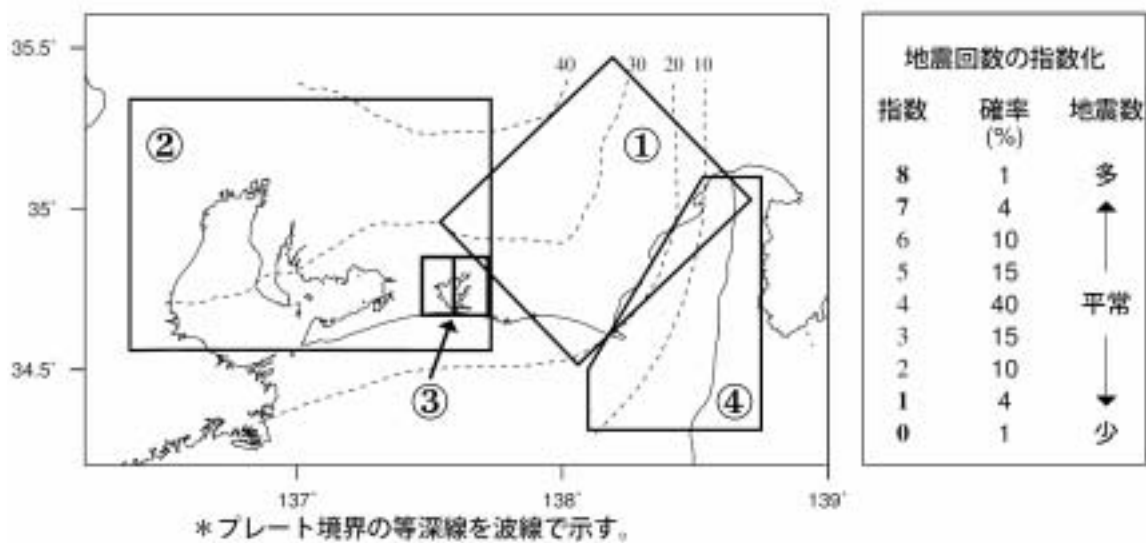


図5 東海地域の地震活動指数

浜名湖は、活動指数の低い状態が継続している。固着域の地殻内は中期活動指数がやや高かった。それ以外の地域は、ほぼ平常の活動であった。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2007/ 6/20 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

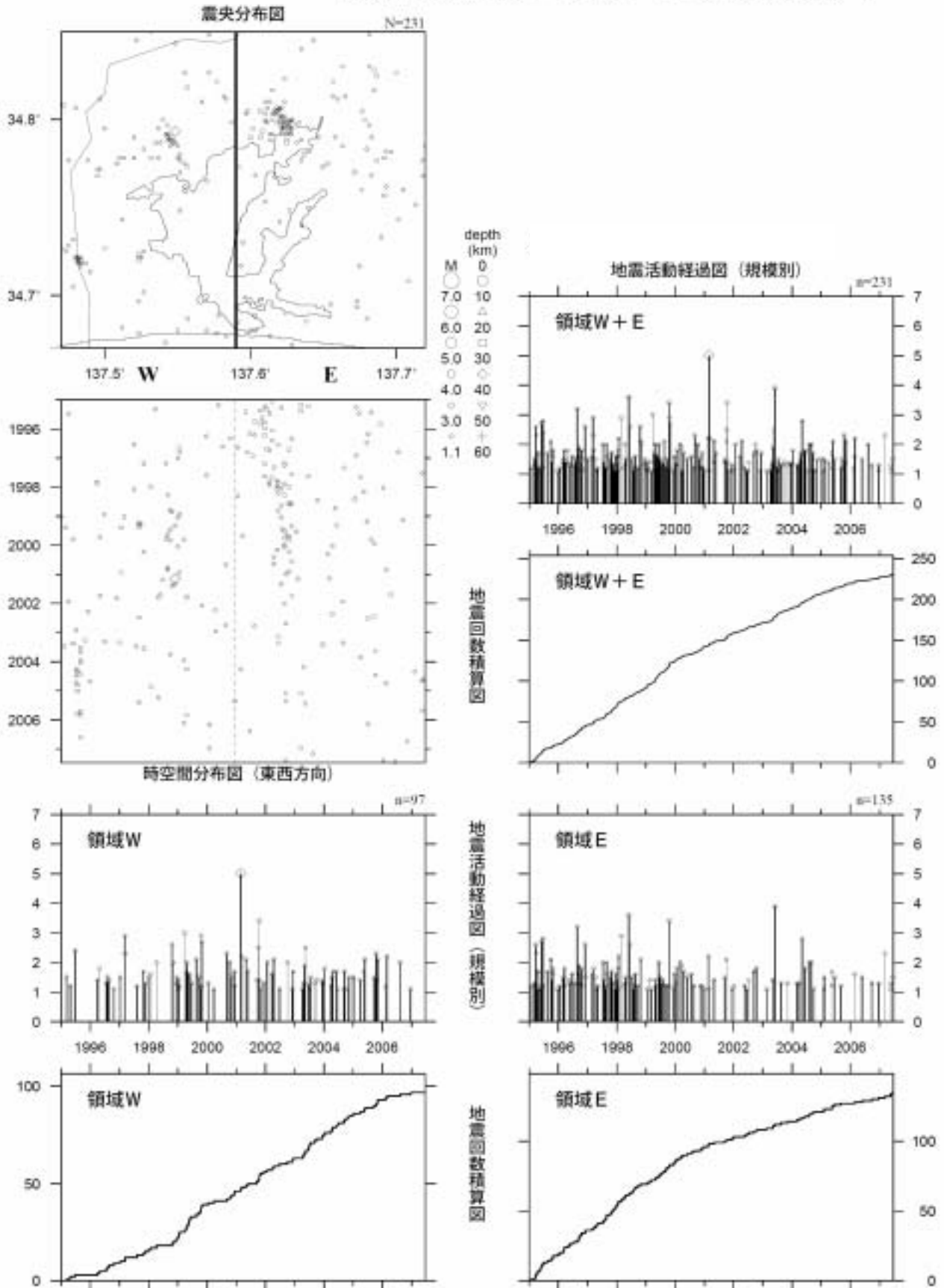


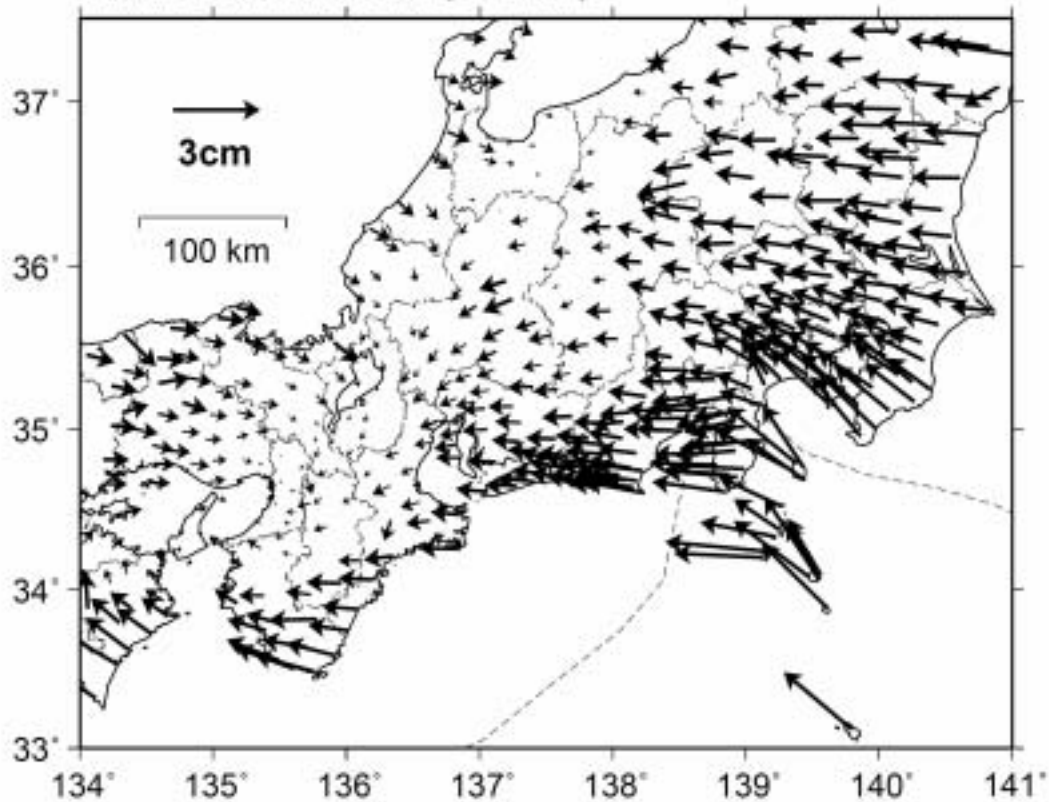
図 6 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域 E では 2000 年終わりごろからの活動の低下が継続している中、最近 90 日間で 3 回地震が発生した。領域 W も 2006 年以降、低調。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】 （2006年5月～2007年5月）

基準期間：2006/5/24 - 2006/6/2 [F2：最終解]

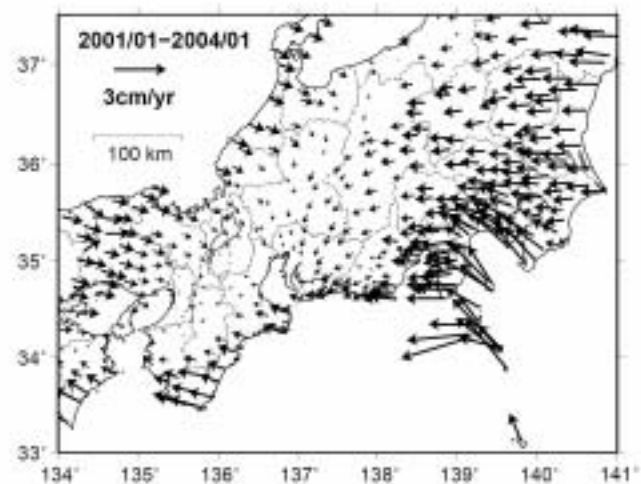
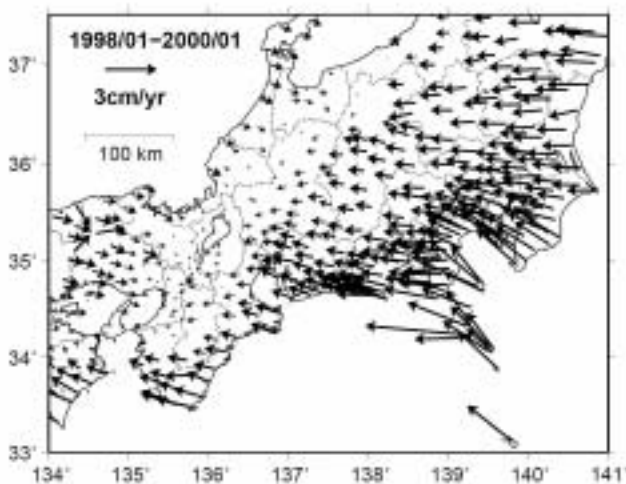
比較期間：2007/5/24 - 2007/6/2 [F2：最終解]



・2007年3月25日に発生した能登半島地震による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)

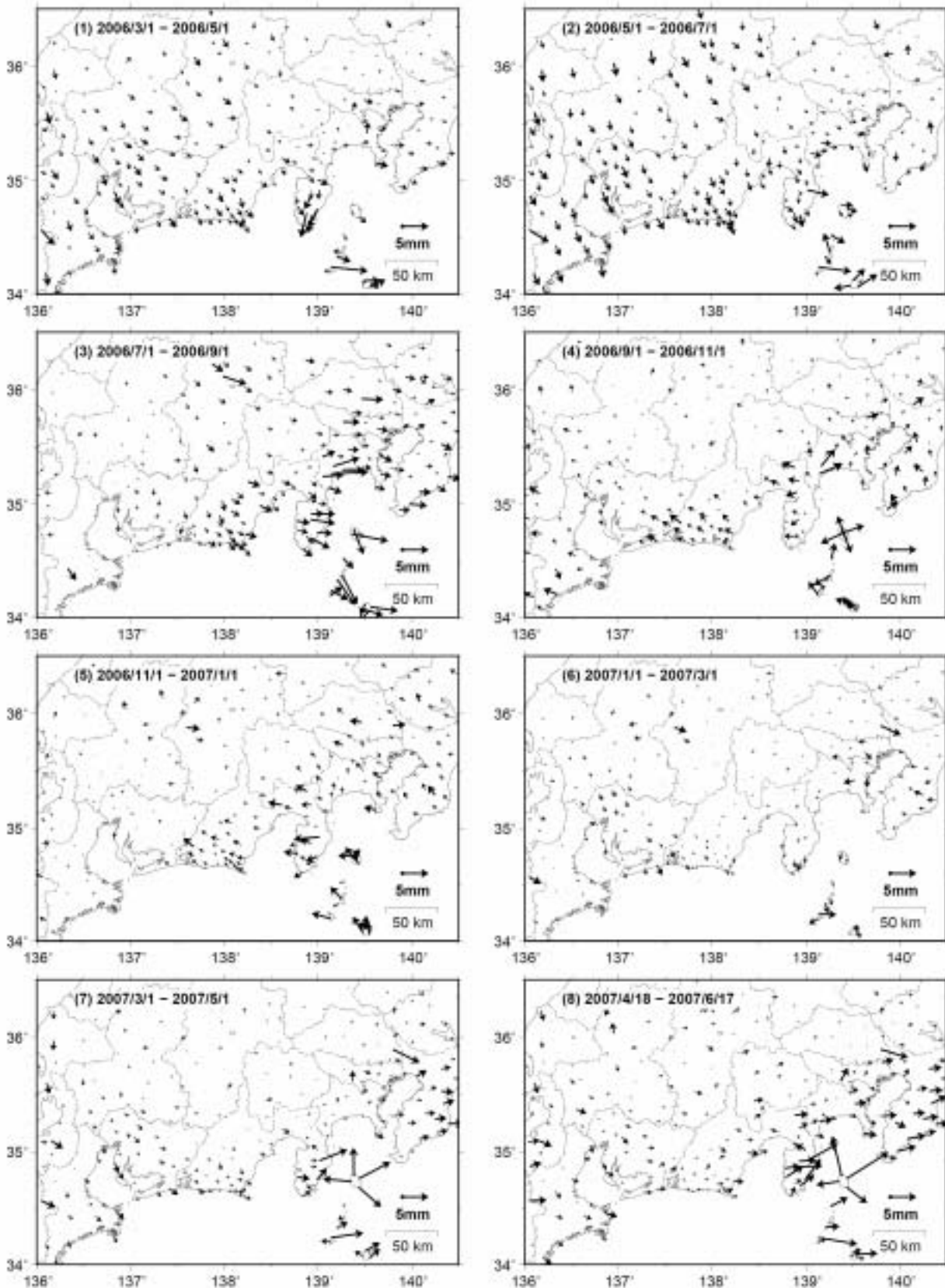


国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近のGPS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。(最近：2007年5月24日～2007年6月2日、新潟県のGPS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）【大湊固定】



・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。
 ・(7)は、2007年3月25日に発生した船倉半島地震による地殻変動の影響を取り除いている。

【年周推定（1998.0-2000.0）】国土地理院資料

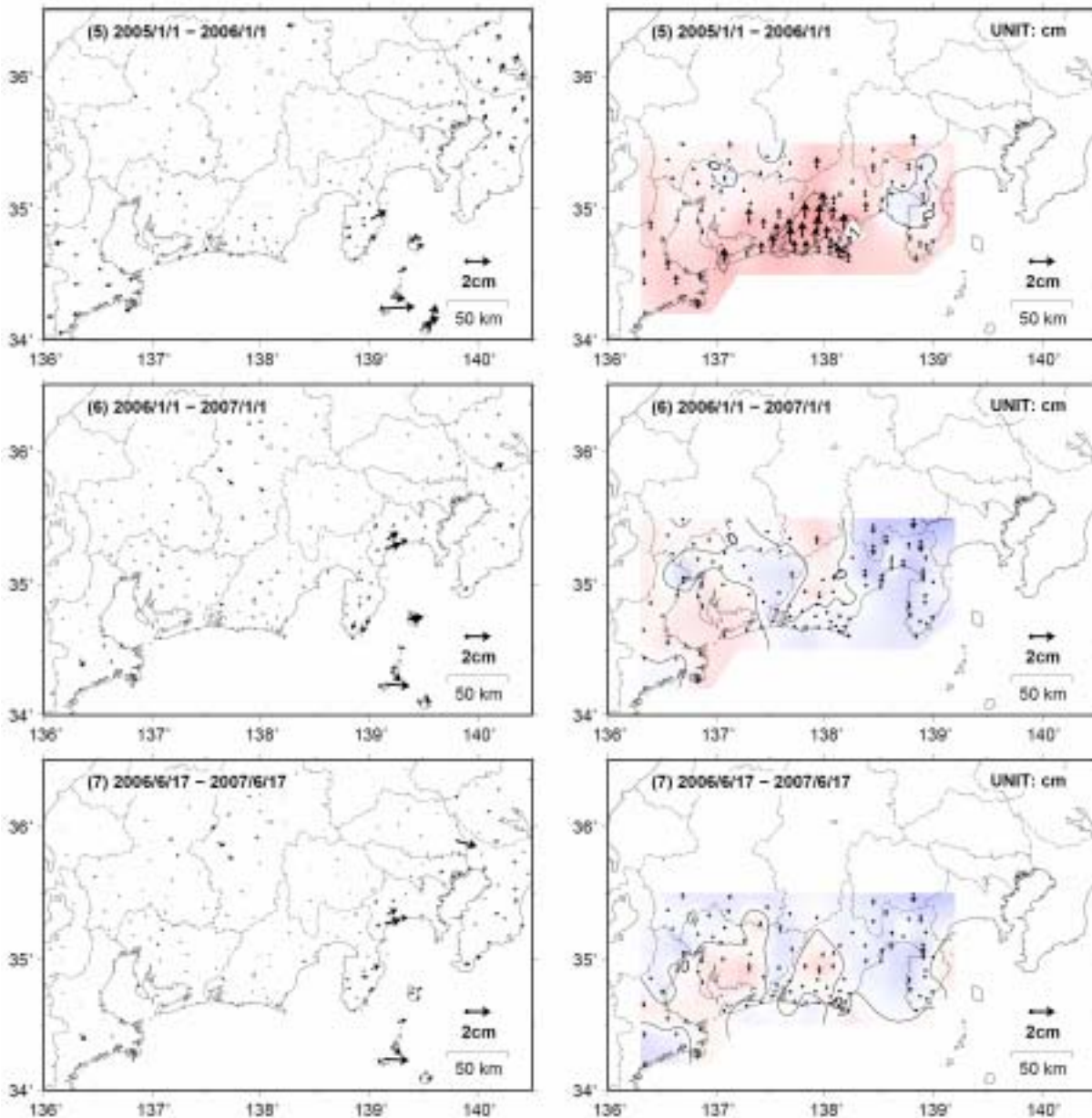
図8 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見た東海非定常地殻変動（2006年3月～2007年6月17日の水平変動）大湊固定

最近の図(8)ではベクトルが小さいことから、ゆっくり滑りによる地殻変動は発生していないと思われる。また、(7)および(8)では伊豆大島の膨張の様子が見える。

1 年間で見た東海非定常地殻変動 【大渦固定】

【水平変動】

【上下変動】



- ・平滑化した非定常地殻変動について、1 年間の変動量を表示している。
- ・2003 年以降の上下成分は年周/半年周成分を除去していない。
- ・(7) は、2007 年 3 月 25 日に発生した岐阜半島地震による地殻変動の影響を取り除いている。

【年周推定 (1998.0-2000.0)】国土地理院資料

図 9 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、最近 1 年間の水平変動と上下変動) 大渦固定

ゆっくり滑りが停止した後の 2006 年以降 (6) と (7) は、水平変動も上下変動も小さくなっている。

なお、各図の番号は (1) 2001 年からの通し番号である。(1) 2001 年 ~ (4) 2004 年については、平成 19 年 4 月地震・火山月報 (防災編) p31 を参照。)

日本の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）6 月の主な火山活動は次のとおりである。

【噴火した火山】

桜 島 [比較的静穏な噴火活動（レベル 2 ）]

昭和火口で小規模な噴火が時々発生したほか、南岳山頂火口では 16 日と 21 日に爆発的噴火が発生した。

諏訪之瀬島 [活発な状況（レベル 3 ）]

1 日と 12 日に小規模な噴火が発生した。

【活発もしくはやや活発な状況の火山】

樽前山 [やや活発な状況]

A 火口及び B 噴気孔群は依然として高温の状態が続いていると推定される。

三宅島 [やや活発な状況]

多量の火山ガス放出が続いている。

硫黄島 [やや活発な状況]

国土地理院の観測によると、大きな隆起の地殻変動はやや鈍化しながらも継続している。

福徳岡ノ場 [やや活発な状況]

25 日の海上自衛隊及び 27 日の第三管区海上保安本部が行った観測によると、火山活動による見られる変色水が確認された。

薩摩硫黄島 [やや活発な状況（レベル 2 ）]

噴煙活動はやや活発で、火山性地震のやや多い状態が続いている。

口永良部島 [やや活発な状況（レベル 2 ）]

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。

注 1 レベル

本資料で示すレベルは、現在 12 火山に導入している火山活動度レベルをいう。

注 2 記号の意味

：噴火した火山

：活動が活発もしくはやや活発な状況の火山

：静穏な状況であるが観測データ等に变化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山

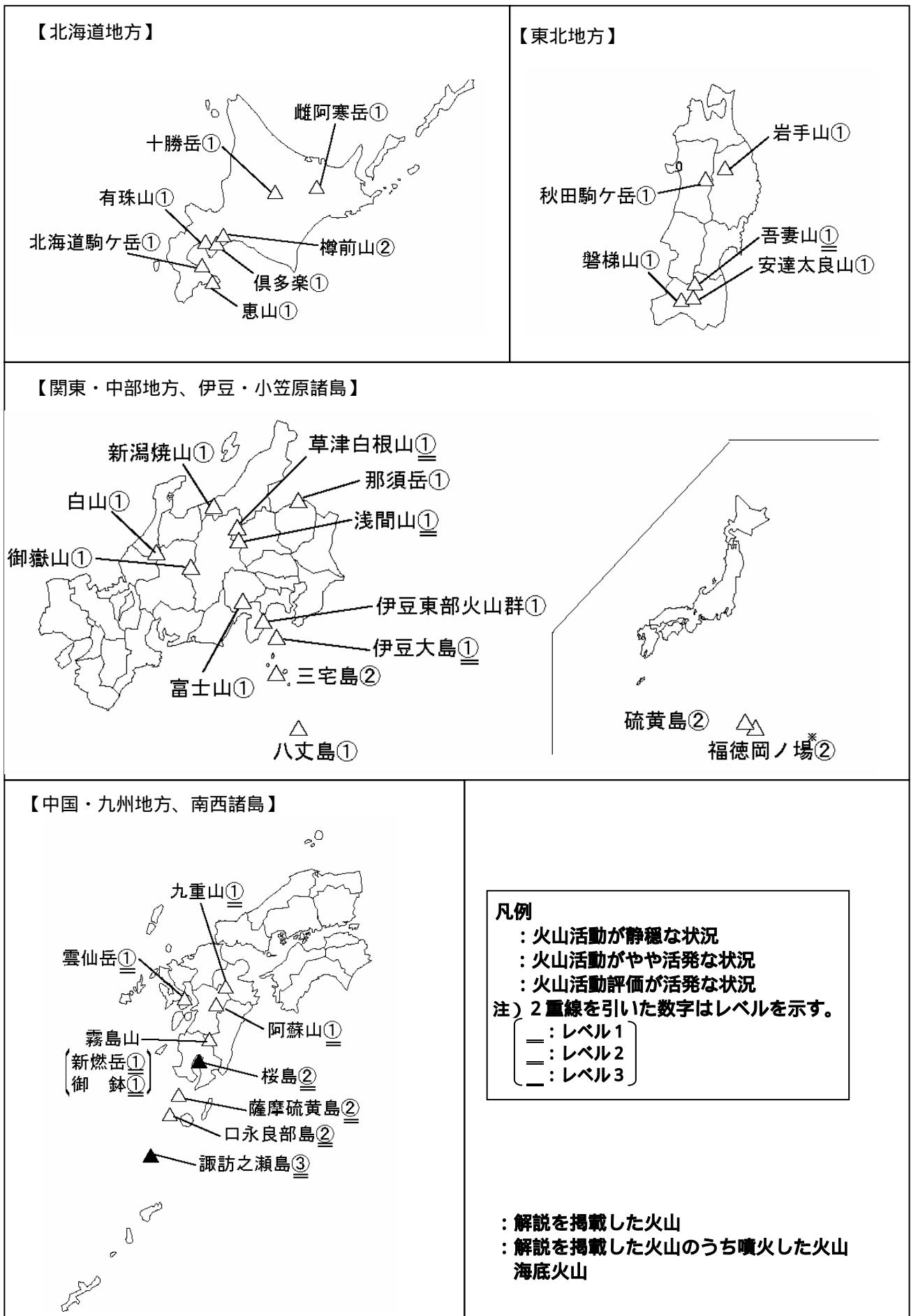


図1 各火山の活動状況

各火山の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳 めあかんだげ 【静穏な状況】

12～14 日に行った現地調査では、ポンマチネシリ 96-1 火口の温度¹⁾の低下傾向が引き続き認められた。その他の火口等の熱的な状況¹⁾に特段の変化は認められず、低調な状態だった。地磁気全磁力連続観測²⁾では、96-1 火口付近の地下の温度低下を示す変化が続いている。地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

- 1) 赤外放射温度計や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り、熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。
- 2) 山頂火口の北側で全磁力値が増加、南側で減少の変化がみられた場合は、火山体内部で温度上昇があったと考えられる。

十勝岳 とちがだけ 【静穏な状況】

25～28 日に行った現地調査では、62-2 火口等の熱的な状況¹⁾に特段の変化は認められなかった。62-2 火口周辺で行った GPS 繰り返し観測では、62-2 火口付近の膨張を示す地殻変動が確認されたが、山麓での GPS 連続観測には特段の変化はみられておらず、地震活動、噴煙活動も低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

樽前山 たるまえざん 【やや活発な状況】

A 火口や B 噴気孔群では高温の状態が続いていると推定される。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、火口周辺では注意が必要である。

なお、地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなかった。

倶多楽 くつたら 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

なお、登別市によると、2007 年 5 月（前期間）に、ごく小規模な泥混じりの熱湯噴出を繰り返した大正地獄では、6 月に入ってからも同様な現象が時々発生している。

有珠山 うすざん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ 【静穏な状況】

GPS 連続観測では、わずかな山体膨張が継続している。2003 年 9 月以降見られている昭和 4 年火口の弱い噴気が、時々観測された。

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

恵山 えざん 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

【東北地方】

岩手山 いわてざん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

吾妻山 あづまやま 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

安達太良山 あだたらやま 【静穏な状況】

19～20 日に行った現地調査では、沼ノ平火口の噴気や地熱域の状況に特段の変化はなく、熱活動は低調な状態だった。地震活動、噴煙活動も低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

磐梯山 ばんだいなざん 【静穏な状況】

12 日と 18 日に振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が観測されたが、微動発生の前後で地震増加はなく、噴気などの表面現象の状況にも特段の変化は認められなかった。地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

【関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島】

那須岳 なすだけ 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

くまつしらねさん

草津白根山 [静穏な状況（レベル1）]

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

あさまやま

浅間山 [静穏な状況（レベル1）]

噴煙活動はやや活発な状態が続いており、噴煙高度は火口縁上 100～200m で推移した。

13 日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり 60～90 トンと 2006 年 8 月以降やや少ない状態が続いている。

地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

にいがたけやま

新潟焼山 [静穏な状況]

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、火山活動は静穏に経過している。

おんたけさん

御嶽山 [静穏な状況]

7 日に行った上空からの観測（長野県の協力による）では、山頂部の噴気の状況に特段の変化はなく、噴気活動は低調な状態であった。

振幅の小さな火山性微動が時々観測されているが、地震活動、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

はくさん

白山 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、国土交通省金沢河川国道事務所の土砂災害監視用カメラでは山頂部に噴気は認められず、火山活動は静穏に経過している。

ふじさん

富士山 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

いずとうぶかさんぐん

伊豆東部火山群 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、噴煙などの表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

いずおおしま

伊豆大島 [静穏な状況（レベル1）]

GPS、光波距離計³⁾及び体積歪計⁴⁾による連続観測では、深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の膨張傾向が続いている。

1 日に島北部を震源とするマグニチュード⁵⁾ 1.5 の地震が発生し、震源に近い伊豆大島町岡田で震度 2 を観測したほか、7 日には島西部を震源とする地震が一時的にやや増加した。また、8 日及び 12 日には、北山麓で発生したと考えられる

振幅の小さな火山性微動が観測された。

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は、弱い噴気が認められる程度で、熱活動に特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

- 3) レーザ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ことがある。
- 5) マグニチュードは地震の規模を示す。資料中のマグニチュードは暫定値で、後日変更することがある。

みやけしま

三宅島 [やや活発な状況]

6 日及び 19 日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり 2,100～4,700 トンで、依然として多量の火山ガスの放出が続いている。なお、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。

火山性地震はやや多い状態が続いている。19 日 12 時 06 分には振幅のやや大きな高周波地震⁶⁾が発生し、三宅村坪田で震度 1 を観測した。火山性微動は観測されなかった。

噴煙高度は火口縁上概ね 200m で推移した。

20 日に行った上空からの観測（航空自衛隊の協力による）では、火口内の地形等に大きな変化はなかった。また、山頂火口南側内壁に位置する主火口及びその周辺には引き続き高温部分が認められたが、地表面温度分布¹⁾に特段の変化はみられなかった。地磁気全磁力連続観測²⁾では山体内部の温度低下を示す変化が鈍化しながらも続いている。

GPS 連続観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動が徐々に小さくなりながら、現在も継続している。

多量の火山ガスの放出は当分継続すると考えられ、引き続き火山ガスに対する警戒が必要である。

- 6) 周期の短い波を特徴とした地震で、火山体内部の岩盤の破壊によって生じる。

はちじょうしま

八丈島 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

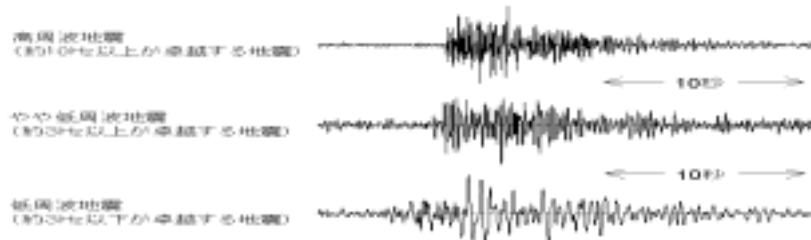


図2 三宅島 主に発生している火山性地震の特徴と波形例

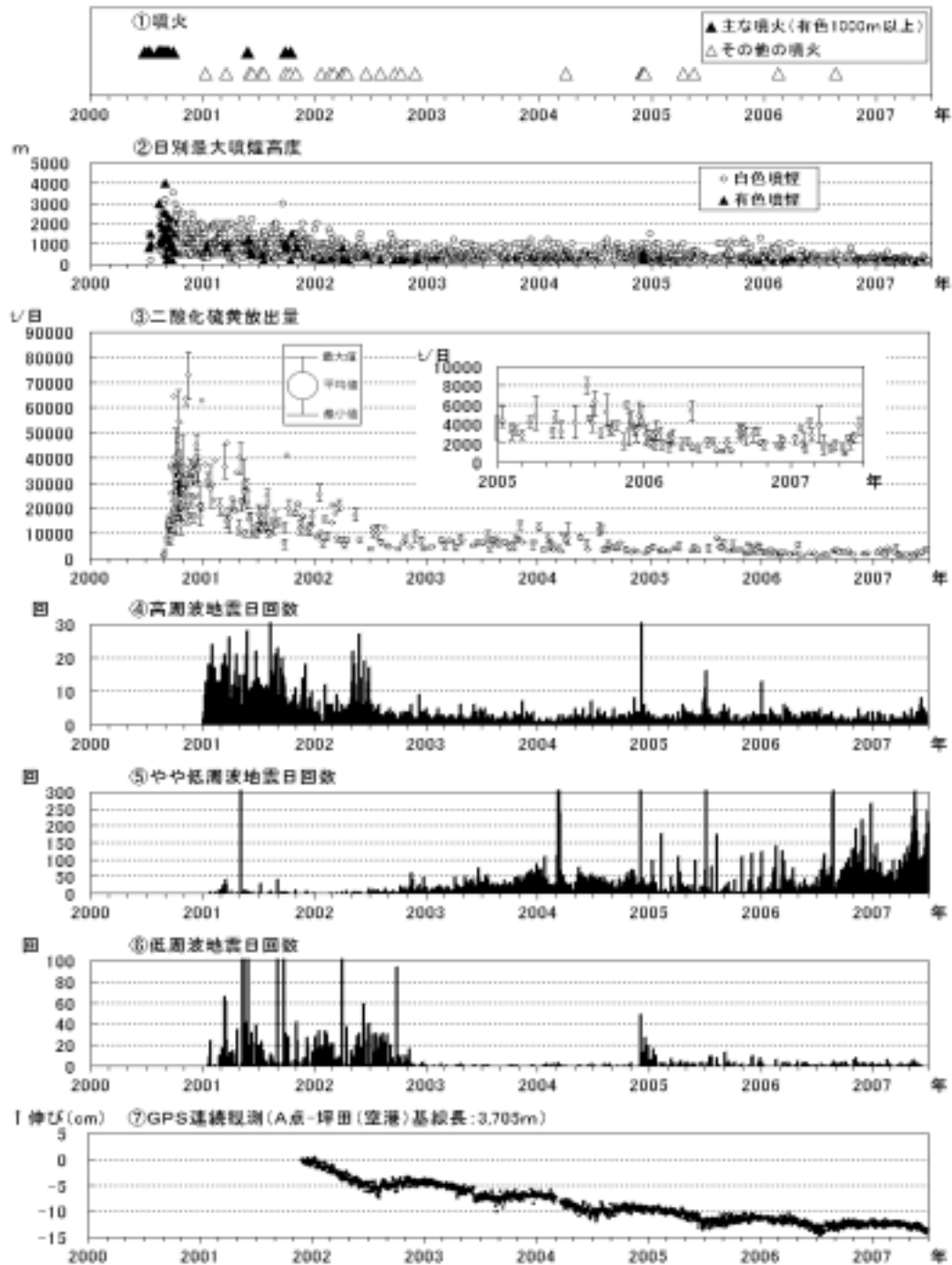


図3 三宅島 最近の火山活動の推移（2000年1月～2007年6月）

は、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。
、及び は、地震の種類別に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載

硫黄島 いおうじま 【やや活発な状況】

国土地理院及び防災科学技術研究所の観測によると、2006 年 8 月頃始まった島北部を中心として島全体が大きく隆起している地殻変動は鈍化しながらも継続しており、島内の地震活動は回数がやや多いものの落ち着いた状態で推移している。

硫黄島の火山活動はやや活発な状況で経過しており、従来から小規模な水蒸気爆発が見られていた領域では、今後も注意が必要である。

福徳岡ノ場 ふくとくおか の ば 【やや活発な状況】

25 日の海上自衛隊及び 27 日の第三管区海上保安本部が行った上空からの観測によると、火山活動によるとみられる変色水が確認された。

【九州地方及び南西諸島】**九重山** くじゅうざん 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

阿蘇山 あそざん 【静穏な状況（レベル 1）】

4 日に行った上空からの観測（陸上自衛隊の協力による）及び 25 日に行った現地調査では、中岳第一火口の熱活動に特段の変化は認められなかった。噴煙活動及び地震活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気全磁力²⁾に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

中岳第一火口付近では引き続き火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 うんぜんだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

霧島山（新燃岳） きりしまやま しんもえだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

霧島山（御鉢） きりしまやま みはち 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

桜島 さくらじま 【比較的静穏な噴火活動（レベル 2）】

昭和火口では、5 日に噴煙を火口上 2,400m まで上げる噴火が発生したのをはじめ（図 4 参照）、小規模な噴火が時々発生していたが、22 日以降は噴火は観測されなかった。

2007 年 5 月以降のこれらの噴火は、2006 年噴火の噴出口の南側で発生していたが、11 日に行った上空からの観測（海上自衛隊の協力による）では、2006 年噴火とほぼ同じ場所にも噴出口が確認され、噴煙が上がっていた（図 5 参照）。

3～7 日と 13～15 日には、東よりの風の影響により鹿児島地方気象台（南岳山頂から西南西に約 11km）でごく少量の降灰が観測された。

3 日と 6 日には高感度カメラ⁷⁾で捉えられる程度の微弱な火映⁸⁾が観測された。

5 日に行った赤外熱映像装置¹⁾による観測では、以前から昭和火口周辺でみられていた高温域の広がりや特段の変化はなく、また新たな高温域も認められなかった。

南岳山頂火口では、16 日と 21 日に爆発的噴火が発生した。

京都大学防災研究所、東京工業大学及び東京大学によると、桜島全体の二酸化硫黄放出量は、2007 年 5 月の昭和火口の噴火開始以降、それまでの一日あたり数百トンから 2 千～3 千トンに増加したが、6 月に入りもとの状態に戻っている。

火山性地震及び火山性微動は、7 日と 14～15 日に一時的にやや増加したが、その後は少ない状態が続いている。

国土地理院の GPS 観測によると、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膨張が引き続き観測されている。

桜島では噴火活動が継続しており、南岳山頂火口及び昭和火口から半径 2 km 以内では注意が必要である。

7) 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所が昭和火口の東約 3 km に設置。

8) 火山ガスや上昇した溶岩により火口内が高温になった場合に、火口上の雲や噴煙が明るく照らされる現象。

薩摩硫黄島 さつまいおうじま 【やや活発な状況（レベル 2）】

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。振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が 1 日と 6 日に観測された。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、硫黄岳山頂火口周辺では注意が必要である。



図 4 桜島 昭和火口からの噴煙（2007 年 6 月 5 日、鹿児島地方気象台より撮影）
・噴煙高度は火口上 2,400m

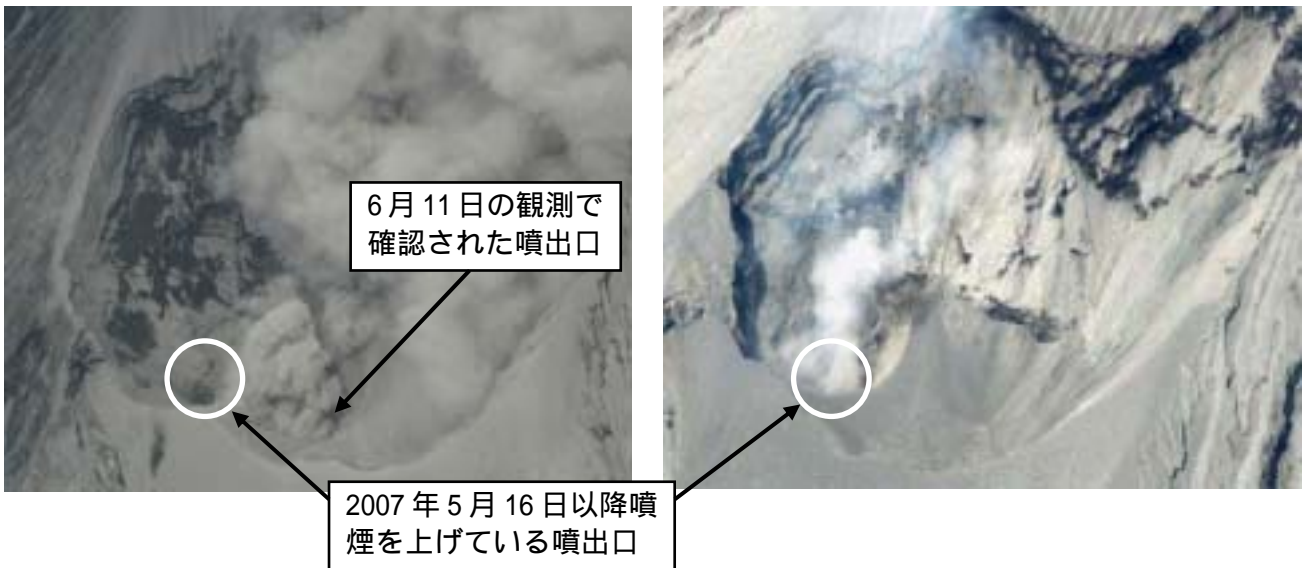


図 5 桜島 昭和火口の噴出口の様子（左：2007 年 6 月 11 日 右：2007 年 5 月 24 日）

くちのえらぶしま

口永良部島 【やや活発な状況（レベル2）】

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。

GPS連続観測では新岳の膨張を示す地殻変動は昨年12月以降鈍化しながら、現在も継続している。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、新岳火口周辺では注意が必要である。

なお、遠望カメラ（新岳火口の北西約3kmに設置）による観測では新岳火口周辺の噴気等は観測されなかった。

すわのせしま

諏訪之瀬島 【活発な状況（レベル3）】

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、小規模な噴火が1日と12日に発生した。また、12日には噴火活動に伴う火山性連続微動が観測されたほか、火山性地震や火山性微動が一時的にやや多くなった。

火山活動は活発な状況で経過しており、御岳火口から半径2km以内では注意が必要である。

資料1 2007年6月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	火山活動評価	概要
三宅島	火山観測情報 第22～25号 (週1回発表)	1日、8日 15日、22日 16:30	やや活発	最近の火山活動評価、火山活動の状況（噴煙・火山ガス・地震）。6月22日の25号をもって定期的な火山観測情報の発表を終了。

資料2 過去1年間の火山活動の状況（やや活発もしくは活発な状況であった火山）

火 山 名		平成18年						平成19年					
		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
雌阿寒岳	噴火活動												
十勝岳	噴火活動												
樽前山	噴火活動												
浅間山	噴火レベル												
御嶽山	噴火活動												
三宅島	噴火活動												
硫黄島	噴火活動												
福德岡ノ場	噴火活動												
阿蘇山	噴火レベル												
霧島山（新燃岳）	噴火レベル												
霧島山（御鉢）	噴火レベル												
桜島	噴火レベル												
薩摩硫黄島	噴火レベル												
口永良部島	噴火レベル												
諏訪之瀬島	噴火レベル												

「噴火」は噴火の有無を示す。「レベル」あるいは「活動」は、火山活動度レベルが導入されている火山については火山活動度レベルを、それ以外の火山については活動評価を示す。

凡例

- ：噴火
- ：火山活動が静穏な状況もしくはレベル1
- ：火山活動がやや活発な状況もしくはレベル2
- ：火山活動が活発な状況もしくはレベル3

全国の火山活動評価結果（6月30日現在）

（1）主な活火山（35 火山）

	火山名	火山活動評価（6月30日現在）	最近の活動経過
北海道地方	雌阿寒岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 18 年 2 月 18 日 やや活発 3 月 21 日 【噴火】活発 4 月 12 日 やや活発 5 月 25 日 静穏
	十勝岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発 平成 19 年 2 月 16 日 静穏
	樽前山	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発
	倶多楽	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	有珠山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	北海道駒ヶ岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	恵山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏
東北地方	岩手山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	秋田駒ヶ岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	吾妻山	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏
	安達太良山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	磐梯山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	那須岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	草津白根山	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1）
	浅間山	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル2） 平成 16 年 7 月 20 日 静穏（レベル1） 7 月 31 日 やや活発（レベル2） 9 月 1 日 【噴火】活発（レベル3） 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 9 月 22 日 静穏（レベル1）
	新潟焼山	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	御嶽山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 19 日 やや活発 平成 19 年 5 月 25 日 静穏
	白山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏
	富士山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	箱根山	静穏な状況	平成 18 年 11 月 14 日 静穏
	伊豆東部火山群	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	伊豆大島	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1）
	三宅島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発
	八丈島	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	硫黄島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 9 日 やや活発
	福徳岡ノ場	やや活発な状況	平成 17 年 11 月 2 日 やや活発

	火山名	火山活動評価（6月30日現在）	最近の活動経過
九州地方・南西諸島	九重山	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1）
	阿蘇山	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル2） 平成 16 年 1 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 2 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 17 年 4 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 5 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 1 月 20 日 静穏（レベル1） 3 月 24 日 やや活発（レベル2） 8 月 4 日 静穏（レベル1）
	雲仙岳	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1）
	霧島山（新燃岳）	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 12 月 3 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 1 月 9 日 静穏（レベル1）
	霧島山（御鉢）	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 19 年 2 月 5 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 3 月 5 日 静穏（レベル1）
	桜島	比較的静穏な噴火活動（レベル2）	平成 15 年 11 月 4 日 比較的静穏な噴火活動（レベル2） 平成 18 年 6 月 12 日 【昭和火口から噴火】 活発（レベル3） 8 月 18 日 比較的静穏な噴火活動（レベル2）
	薩摩硫黄島	やや活発な状況（レベル2）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2）
	口永良部島	やや活発な状況（レベル2）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2）
	諏訪之瀬島	活発な状況（レベル3）	平成 17 年 2 月 1 日 【噴火継続】 活発（レベル3）
	硫黄島	静穏な状況	平成 19 年 2 月 16 日 静穏

注）最近の活動経過の欄は、火山活動度レベル導入火山（ ）にはレベル導入日からの、それ以外の火山（ ）には第 101 回火山噴火予知連絡会（平成 17 年 6 月 21 日開催）以降最初に評価を明記した火山噴火予知連絡会開催日からの活動経過を示しています。

（2）その他の活火山（50 火山）

以下の活火山では、いずれも火山活動は静穏な状況である。

	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
東北地方	恐山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、鳥海山、栗駒山、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
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

（補足）評価対象外の活火山（23 火山）

無人島：伊豆鳥島、西之島

岩礁あるいは岩：ベヨネース列岩、須美寿島、孀婦岩

海底火山：海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、西表島北東海底火山

北方四島：茂世路岳、散布山、指白岳、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

資料 3 第 107 回火山噴火予知連絡会コメント

平成 19 年 6 月 19 日、第 107 回火山噴火予知連絡会が開催された。同連絡会は、最近の全国の火山活動について委員及び関係機関からの報告をもとに取りまとめ、その結果を気象庁から以下のとおり発表した。

第 107 回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動の評価

前回の火山噴火予知連絡会（今年 2 月 17 日）以降の全国の火山活動を検討した結果、現在までの火山活動の評価は以下のとおりです。

主な火山活動

桜島では、5 月中旬以降、昭和火口で小規模な噴火が時々発生し、火山ガス放出量の増加もみられるなど、火山活動はやや活発な状況が続いています。火口周辺では引き続き注意が必要です。

御嶽山では、昨年 12 月以降、火山性地震や微動の増加、御嶽山のわずかな膨張が続き、今年 3 月にはごく小規模な噴火が発生しました。しかし、4 月以降火山性地震や微動は少なくなり、御嶽山の膨張もほとんど停止するなど、火山活動は静穏な状況に戻っています。

口永良部島では、火山性地震や微動がやや多く、火山活動はやや活発な状況が続いています。火口周辺では引き続き注意が必要です。

硫黄島では、昨年 8 月に始まった島北部を中心とした島全体の大きな隆起はやや鈍化しながらも継続し、火山性地震もやや多い状態が続き、火山活動はやや活発な状況となっています。今後の火山活動に注意が必要です。

三宅島では、火山活動に全体として大きな変化はなく、やや活発な状況で経過しています。多量の火山ガス放出は当然継続すると考えられます。

各地方の主な活火山の火山活動

1. 北海道地方

雌阿寒岳 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

十勝岳 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

樽前山 [やや活発な状況]

- A 火口および B 噴気孔群では高温が続いており、火山活動はやや活発な状況で経過しています。火口周辺では引き続き注意が必要です。

倶多楽 [静穏な状況]

- 大正地獄でごく小規模な熱湯噴出が見られましたが、噴気活動や地震活動には特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過しています。

有珠山 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

北海道駒ヶ岳 [静穏な状況]

- 北海道駒ヶ岳の膨張を示すわずかな伸びは引き続き観測されていますが、噴気活動や地震活動に変化はなく、火山活動は静穏に経過しています。

恵山 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

2. 東北地方

岩手山 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

秋田駒ヶ岳 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

栗駒山 [静穏な状況]

- 火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

吾妻山 [静穏な状況（レベル 1）]

- 昨年 7 月頃からやや増加していた火山性地震は、今年 4 月以降少なくなっています。

おおあな

- 今年 5 月に大穴火口で行った繰り返し GPS 観測で、火口付近の膨張を示す地殻変動が確認されましたが、山体での GPS 連続観測には特段の変化は見られていません。
- 大穴火口の噴気活動は低調で、火山活動は静穏に経過しています。

安達太良山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

磐梯山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

3. 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島

那須岳 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

草津白根山 [静穏な状況（レベル1）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

浅間山 [静穏な状況（レベル1）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

新潟焼山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

御嶽山 [静穏な状況]

2007年5月25日にやや活発から引き下げ

- ・昨年12月、御嶽山の膨張を示すわずかな地殻変動が始まり、その後、火山性地震増加や微動発生が見られるなど、火山活動はやや活発な状況となりました。
- ・今年3月中旬以降には、山頂付近で噴気が時々観測されるようになりました。
- ・4月以降、火山性地震や微動は少なくなり、御嶽山の膨張を示すわずかな地殻変動もほぼ停止した状態で経過しており、火山活動は静穏な状況になったと考えられます。
- ・なお、5月下旬の現地調査で、山頂付近にある79-7火口から北東側約200m範囲の残雪表面に火山灰を確認しました。3月後半に79-7火口でごく小規模な噴火があったと推定されます。

白山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

富士山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

箱根山 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

伊豆東部火山群 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

伊豆大島 [静穏な状況（レベル1）]

- ・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は、昨年8月頃からわずかな収縮に転じていましたが、今年3月頃から再び膨張傾向が見られています。
- ・4月以降、カルデラ直下で地震がやや増加しているほか、島の北部や西方海域などでも一時的な地震増加が見られています。これまでも島全体の膨張が加速した場合には、同様な地震活動の活発化が見られていました。
- ・6月8日と12日に北山麓で発生したと考えられる振幅のごく小さな火山性微動が観測されています。
- ・三原山の熱活動には特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過しています。

三宅島 [やや活発な状況]

- ・二酸化硫黄放出量は一日あたり1千～3千トンと、依然として多量の火山ガス放出が続いています。
- ・昨年8月24日以降、噴火の発生はありません。地震活動や地殻変動にはこれまでの傾向と比べ特に大きな変化は見られていません。
- ・火山活動には全体として大きな変化はなく、やや活発な状況で経過しています。
- ・二酸化硫黄を含む多量の火山ガス放出は当分継続すると考えられます。風下にあたる地区では局所的に二酸化硫黄濃度が高くなる可能性がありますので、引き続き火山ガスに対する警戒が必要です。また、雨による泥流にも注意が必要です。

八丈島 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

硫黄島 [やや活発な状況]

- ・昨年8月頃に始まった島北部を中心として島全

体が大きく隆起している地殻変動は、今年 1 月以降鈍化しながら現在も継続しています。これにほぼ同期して、地震活動も昨年末に比べ低下しましたが、やや活発な状態が続いています。

- ・火山活動はやや活発な状況で経過しています。従来から小規模な水蒸気爆発が繰り返されてきた、島北部の元山地域を取り囲む円周上（東部や北部の海岸部から阿蘇台陥没孔から千鳥ヶ原にかけて）の領域では、引き続き火山活動に注意が必要です。

福德岡ノ場 [やや活発な状況]

- ・変色水が度々観測されるなど、火山活動はやや活発な状況で経過しています。

4. 九州地方及び南西諸島

九重山 [静穏な状況（レベル 1）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

阿蘇山 [静穏な状況（レベル 1）]

- ・中岳第一火口の火山活動は静穏に経過していますが、火口付近では引き続き火山ガスに対する注意が必要です。
- ・なお、南阿蘇村吉岡（中岳第一火口から西南西約 6 km）の噴気地帯では、昨年以降やや強い噴気活動が続いており、今後も注意が必要です。

雲仙岳 [静穏な状況（レベル 1）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

霧島山

新燃岳 [静穏な状況（レベル 1）]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

御鉢 [静穏な状況（レベル 1）]

2007 年 3 月 5 日にやや活発（レベル 2）から引き下げ

- ・2 月 5 日に振幅のやや大きな火山性微動が発生し、火山活動は一時的にやや活発となりました。
- ・その後は振幅の小さな火山性微動が時々発生する程度で、火山性地震も少なく、火山活動は静穏な状況となっています。

桜島 [比較的静穏な噴火活動（レベル 2）]

- ・5 月中旬以降、昭和火口で高さ 1000m を超える

噴煙を上げる小規模な噴火が繰り返されています。また、南岳山頂火口では爆発的噴火が時々発生しています。

- ・火山性地震や微動の回数は 5 月に入ってから減少し、その直後から振幅のやや大きな B 型地震が時々発生しています。
- ・昭和火口の噴火開始以降、二酸化硫黄放出量はそれまでの一日あたり数百トンから 2 千～3 千トンに増加しています。桜島では、南岳山頂火口の噴火活動が活発であった 1974 年から 2001 年にかけて、現在を上回る 2 千～4 千トン程度の二酸化硫黄放出量が観測されていました。
- ・地殻変動観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入による膨張が引き続き観測されています。
- ・現在のところ、多量のマグマが桜島直下に移動・上昇したことを示す観測データは認められていません。
- ・火山活動はやや活発な状況で経過しています。南岳山頂火口及び昭和火口の周辺では引き続き注意が必要です。また、風下側にあたる地区では局所的に二酸化硫黄濃度が高くなる場合がありますので、火山ガスに対する注意が必要です。

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

薩摩硫黄島 [やや活発な状況（レベル 2）]

- ・硫黄岳火口の噴煙活動はやや活発で、火山性地震の一時的な増加が時々見られるなど、火山活動はやや活発な状況で経過しています。火口周辺では引き続き注意が必要です。

口永良部島 [やや活発な状況（レベル 2）]

- ・火山性地震や微動は増減を繰り返しながらやや多い状態が続いています。
- ・昨年 9 月頃から続いていた新岳付近の膨張を示す地殻変動は、12 月以降鈍化しながら現在もわずかに継続しています。
- ・新岳火口及びその地下での熱活動の高い状態が続いています。

- ・火山活動はやや活発な状況で経過しています。
火口周辺では引き続き注意が必要です。

諏訪之瀬島 [活発な状況（レベル3）]

おたけ

- ・御岳火口では爆発的噴火が時々発生したほか、小規模な噴火を繰り返すなど、噴火活動が継続しています。
- としまむら
- ・十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、集落で時折降灰を確認しました。
- ・火山活動は活発な状況で経過しています。火口周辺では引き続き注意が必要です。

硫黄島 [静穏な状況]

- ・火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

世界の主な地震

2007 年 6 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

2007 年 6 月 1 日 00 時～ 6 月 31 日 24 時（日本時間）

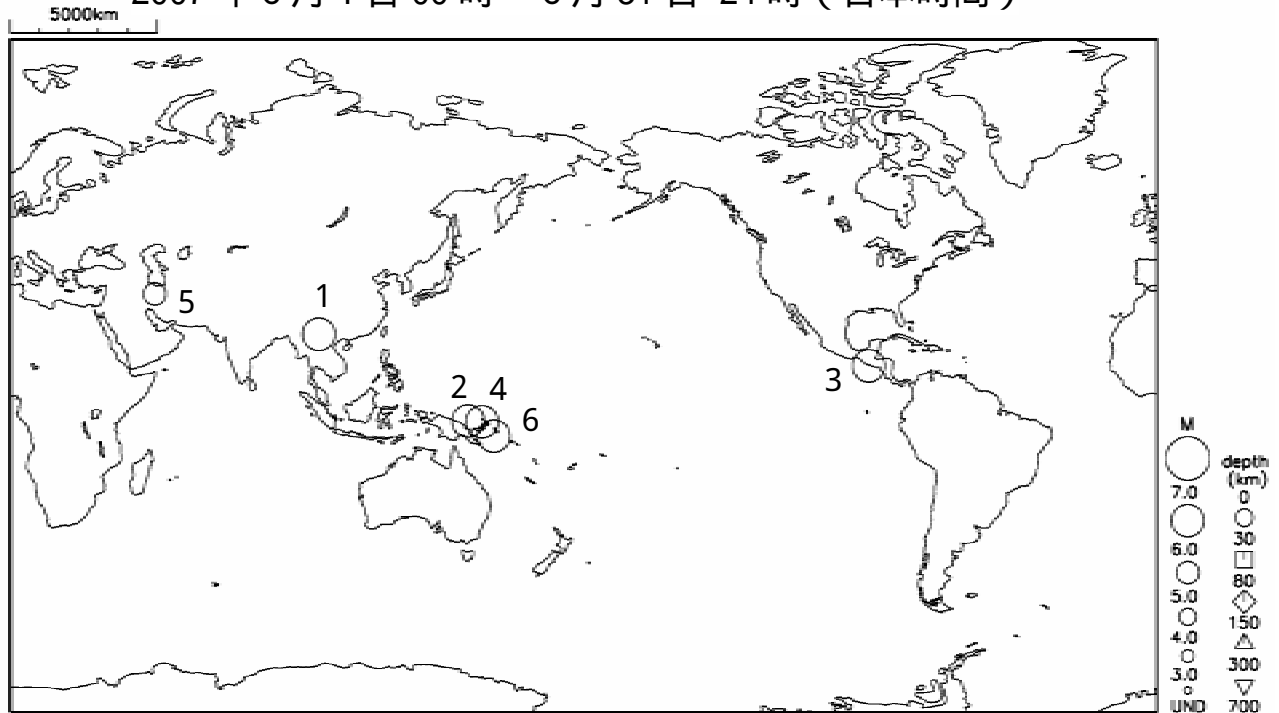


図 1 2007 年 6 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

- * : 数字は、表 1 の番号に対応する。
- ** : マグニチュードは mb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。ただし、mb, Ms どちらの値も求められていない場合は Mw（モーメントマグニチュード）の値を用いて表示している。
- *** : 日本付近で発生した地震については、震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

表 1 2007 年 6 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月 日 時	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)
1	06月03日06時34分	N23° 01.5'	E101° 04.8'	10	5.7	6.3	6.1	中国、ユンナン（雲南）省	死者 3 人、負傷者 329 人以上など
2	06月07日09時40分	S 3° 18.9'	E146° 45.0'	8	5.7	6.2	6.2	ビスマルク海	
3	06月14日04時29分	N13° 37.3'	W 90° 47.8'	23	6.0	6.5	6.5	グアテマラ沿岸	住家被害
4	06月18日15時18分	S 3° 34.3'	E151° 00.6'	10	5.7	6.2	6.1	パプアニューギニア、ニューアイルランド	
5	06月18日23時29分	N34° 25.3'	E 50° 53.7'	5	5.5	4.8	5.5	イラン北・中部	建物被害
6	06月28日11時52分	S 7° 56.2'	E154° 36.9'	10	6.3	6.7	6.7	ブーゲンビル・ソロモン諸島	NWPTA発表

- ・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（2007 年 7 月 4 日現在）。
- ・時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。
- ・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）。

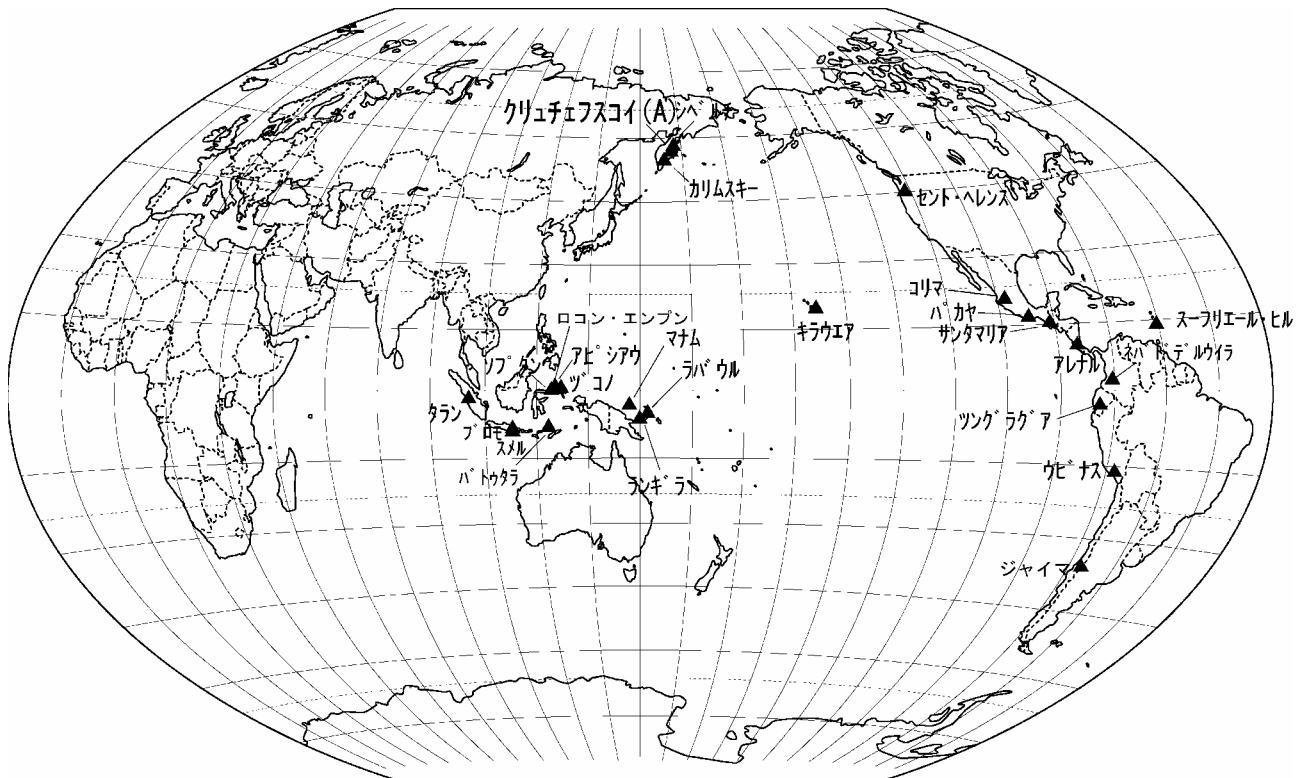
世界の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）6 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。このうち、顕著な活動が見られた主な火山は以下のとおりである。

クリュチェフスコイ（カムチャツカ、ロシア）（図中A）

活発な噴火活動が続いている。噴煙は最高で海拔 10,000m の高さまで達した。29 日には火山灰を含む噴煙が東へ 2,000km 以上も広がった。また、溶岩流が北西山麓をたびたび流下した。

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



付表

1. 震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度は再調査後、修正することがある。確定した震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」を参照。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（各年の地震・火山月報（防災編）12 月号の付録 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	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 55	茨城県南部 茨城県 1 銚田市当間 * =1.1 稲敷市江戸崎甲 * =0.6	35° 53.6' N	140° 15.8' E	39km	M: 2.8
2	1 04 33	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村金長=0.8 神津島村役場 * =0.8 新島村式根島=0.7	34° 12.3' N	139° 10.8' E	12km	M: 2.4
3	1 07 00	種子島近海 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 * =0.5	30° 23.9' N	131° 02.5' E	39km	M: 3.2
4	1 07 28	埼玉県北部 茨城県	36° 05.6' N	139° 40.8' E	59km	M: 4.5
		3 銚田市当間 * =2.7 茨城古河市下大野 * =2.5 五霞町小福田 * =2.5 2 常陸大宮市北町 * =2.1 筑西市門井 * =2.1 筑西市舟生=2.0 土浦市藤沢 * =1.9 取手市寺田 * =1.9 坂東市役所 * =1.9 小美玉市堅倉 * =1.9 筑西市海老ヶ島 * =1.9 小美玉市上玉里 * =1.9 土浦市下高津 * =1.9 常総市水海道諏訪町 * =1.8 常総市新石下 * =1.8 小美玉市小川 * =1.8 境町旭町 * =1.8 坂東市岩井=1.8 坂東市馬立 * =1.8 桜川市岩瀬 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.7 笠間市下郷 * =1.7 坂東市山 * =1.7 つくば市天王台 * =1.7 かすみがうら市上土田 * =1.6 石岡市柿岡=1.6 かすみがうら市大和田 * =1.6 茨城町小堤 * =1.5 筑西市下中山 * =1.5 土浦市大岩田=1.5 つくば市小荳 * =1.5 常陸大宮市山方 * =1.5 城里町阿波山 * =1.5 行方市甲 * =1.5 桜川市羽田 * =1.5 銚田市汲上 * =1.5 石岡市八郷 * =1.5 1 水戸市金町=1.4 常陸大宮市上小瀬 * =1.4 茨城古河市長谷町 * =1.4 下妻市本城町 * =1.4 下妻市鬼怒 * =1.4 稲敷市江戸崎甲 * =1.4 銚田市造谷 * =1.4 つくばみらい市福田 * =1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 笠間市中央 * =1.3 銚田市銚田=1.3 石岡市石岡 * =1.3 ひたちなか市南神敷台 * =1.3 つくばみらい市加藤 * =1.3 日立市助川小学校 * =1.3 桜川市真壁 * =1.2 水戸市千波町 * =1.2 阿見町中央 * =1.2 守谷市大柏 * =1.2 笠間市石井 * =1.1 水戸市中央 * =1.1 常陸大宮市野口 * =1.1 稲敷市役所 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 日立市役所 * =1.1 結城市結城 * =1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市高柿町 * =1.1 牛久市中央 * =1.1 大子町池田 * =1.0 取手市井野 * =0.9 稲敷市柴崎 * =0.9 稲敷市須賀津 * =0.9 行方市麻生 * =0.9 行方市山田 * =0.9 ひたちなか市東石川 * =0.9 美浦村受領 * =0.9 茨城古河市仁連 * =0.9 利根町布川=0.8 高萩市安良川 * =0.8 茨城鹿嶋市宮中 * =0.8 潮来市辻 * =0.8 日立市十王町友部 * =0.8 常陸太田市大中町 * =0.8 八千代町菅谷 * =0.7 稲敷市結佐 * =0.7 大洗町磯浜町 * =0.5 常陸大宮市中富町=0.5				
		栃木県				
		3 足利市大正町 * =2.7 宇都宮市明保野町=2.7 足利市名草上町=2.7 2 佐野市高砂町 * =2.3 日光市中宮祠=2.3 佐野市田沼町 * =2.2 栃木藤岡町藤岡 * =2.2 岩舟町静 * =2.2 鹿沼市晃望台 * =2.1 野木町丸林 * =2.1 日光市足尾町中才 * =2.1 日光市中鉢石町 * =2.1 日光市足尾町松原 * =2.1 宇都宮市中里町 * =2.1 佐野市中町 * =2.1 佐野市葛生東 * =2.0 日光市湯元 * =2.0 鹿沼市刈粟野 * =1.9 日光市今市本町 * =1.9 栃木市旭町=1.8 栃木市入舟町 * =1.8 下野市石橋 * =1.8 日光市日蔭 * =1.6 茂木町小井戸 * =1.6 宇都宮市白沢町 * =1.6 小山市神鳥谷 * =1.5 西方町本城 * =1.5 栃木二宮町石鳥 * =1.5 高根沢町石末 * =1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.4 鹿沼市今宮町 * =1.4 大平町富田 * =1.4 都賀町家中 * =1.4 上三川町しらさぎ * =1.3 下野市田中 * =1.3 大田原市湯津上 * =1.2 宇都宮市塙田 * =1.2 真岡市田町 * =1.2 茂木町茂木 * =1.2 宇都宮市旭 * =1.1 小山市中央町 * =1.1 壬生町通町 * =1.1 栃木那珂川町馬頭 * =1.1 下野市小金井 * =1.1 日光市瀬川=1.1 日光市藤原 * =1.1 大田原市本町 * =1.0 那須烏山市中央=1.0 那須烏山市大金 * =1.0 塩谷町玉生 * =1.0 益子町益子=1.0 大田原市黒羽田町=0.8 那須塩原市塩原庁舎 * =0.8 芳賀町祖母井 * =0.7 真岡市荒町 * =0.7 栃木さくら市喜連川 * =0.6 栃木那珂川町小川 * =0.6 市貝町市塙 * =0.6 栃木さくら市氏家 * =0.6				
		群馬県				
		3 沼田市利根町 * =2.8 前橋市粕川町 * =2.6 桐生市元宿町 * =2.5 伊勢崎市東町 * =2.5 2 片品村東小川=2.4 太田市浜町 * =2.4 板倉町板倉=2.4 大泉町日の出 * =2.4 伊勢崎市西久保町 * =2.3 みどり市東町 * =2.3 渋川市赤城町 * =2.2 群馬千代田町赤岩 * =2.2 桐生市新里町 * =2.2 邑楽町中野 * =2.2 館林市美園町 * =2.1 渋川市吹屋 * =2.1 群馬明和町新里 * =2.0 太田市西本町 * =2.0 片品村鎌田 * =2.0 東吾妻町奥田 * =2.0 桐生市織姫町=1.9 沼田市西倉内町=1.9 沼田市下久屋町 * =1.9 沼田市白沢町 * =1.9 前橋市堀越町 * =1.8 太田市大原町 * =1.8 館林市城町 * =1.8 川場村谷地 * =1.8 みどり市笠懸町 * =1.7 みどり市大間々町 * =1.7 渋川市北橋町 * =1.7 吉岡町下野田 * =1.5 群馬吉井町吉井川 * =1.5 みなかみ町鹿野沢 * =1.5 群馬昭和村系井 * =1.5 1 渋川市石原 * =1.4 安中市安中 * =1.4 東吾妻町本宿 * =1.3 渋川市村上 * =1.3 渋川市伊香保町 * =1.3 前橋市駒形町 * =1.2 前橋市大手町 * =1.2 太田市新田金井町 * =1.2 富岡市七日市=1.1 甘楽町小幡 * =1.1 六合村小雨 * =1.1 伊勢崎市今泉町 * =1.1 渋川市八木原 * =1.1 伊勢崎市境 * =1.0 太田市粕川町 * =1.0 神流町生利 * =1.0 六合村日影=0.9 藤岡市鬼石 * =0.9 榛東村山子田 * =0.9 高崎市足門町 * =0.9 高崎市高松町 * =0.8 玉村町下新田 * =0.8 中之条町中之条町 * =0.8 群馬高山村中山 * =0.8 富岡市妙義町 * =0.8 みなかみ町布施 * =0.7 神流町神ヶ原 * =0.7 群馬上野村川和 * =0.7 長野原町長野原 * =0.7 高崎市倉沢町 * =0.7 前橋市昭和町=0.6 みなかみ町後閑 * =0.6 高崎市下室田 * =0.5				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		埼玉県	3 騎西町騎西 * =2.9 大利根町北下新井 * =2.9 鴻巣市吹上富士見 * =2.6 幸手市東 * =2.6 熊谷市大里 * =2.5 鷲宮町鷲宮 * =2.5 宮代町笠原 * =2.5	34° 41.8' N	137° 53.5' E	13km	M: 2.9
		2 行田市本丸 * =2.4 栗橋町間鎌 * =2.4 行田市南河原 * =2.3 加須市下三俣 * =2.3 東松山市松葉町 * =2.3 鴻巣市川里 * =2.3 久喜市下早見 * =2.3 桶川市泉 * =2.3 羽生市東 * =2.2 久喜市青葉 * =2.2 吉見町下細谷 * =2.2 川口市中青木分室 * =2.2 春日部市中央 * =2.2 上尾市本町 * =2.2 杉戸町清地 * =2.2 鴻巣市中央 * =2.1 滑川町福田 * =2.1 ときがわ町桃木 * =2.1 春日部市金崎 * =2.1 川島町平沼 * =2.1 東松山市市ノ川 * =2.1 さいたま大宮区天沼町 * =2.1 北川辺町麦倉 * =2.0 長瀬町野上下郷 * =2.0 小川町大塚 * =1.9 菫蒲町新堀 * =1.9 熊谷市妻沼 * =1.8 熊谷市江南 * =1.8 草加市高砂 * =1.8 坂戸市千代田 * =1.8 伊奈町小室 * =1.8 さいたま中央区下落合 * =1.8 さいたま岩槻区本町 * =1.8 蓮田市黒浜 * =1.7 白岡町千駄野 * =1.7 川口市青木 * =1.7 嵐山町杉山 * =1.7 春日部市谷原新田 * =1.7 狭山市入間川 * =1.6 本庄市児玉町 * =1.6 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.6 ときがわ町玉川 * =1.6 深谷市川本 * =1.5 さいたま浦和区高砂 * =1.5					
		1 深谷市花園 * =1.4 東秩父村御堂 * =1.4 川越市新宿町 * =1.4 北本市本町 * =1.4 三郷市幸房 * =1.4 埼玉美里町木部 * =1.3 越谷市越ヶ谷 * =1.3 鳩山町大豆戸 * =1.3 熊谷市桜町 * =1.2 熊谷市宮町 * =1.2 戸田市上戸田 * =1.2 入間市豊岡 * =1.2 毛呂山町岩井 * =1.2 越生町越生 * =1.2 長瀬町本野上 * =1.2 埼玉神川町下阿久原 * =1.1 寄居町寄居 * =1.1 川越市旭町 * =1.1 富士見市鶴馬 * =1.1 日高市南平沢 * =1.1 朝霞市本町 * =1.0 埼玉三芳町藤久保 * =1.0 埼玉神川町植竹 * =1.0 さいたま浦和区常盤 * =1.0 秩父市近戸町 * =1.0 蕨市中央 * =1.0 秩父市上町 * =0.9 秩父市熊木町 * =0.9 横瀬町横瀬 * =0.9 所沢市北有楽町 * =0.9 飯能市前ヶ貫 * =0.9 深谷市仲町 * =0.9 飯能市名栗 * =0.8 飯能市苅生 * =0.6 ふじみ野市福岡 * =0.6 秩父市中津川 * =0.6					
		福島県	2 平田村永田 * =1.5 白河市表郷 * =1.5 1 玉川村小高 * =1.4 田村市都路町 * =1.4 白河市新白河 * =1.2 泉崎村泉崎 * =1.2 葛尾村落合関下 * =1.1 白河市東 * =1.1 浅川町浅川 * =1.0 棚倉町棚倉中居野 * =1.0 須賀川市八幡山 * =1.0 鏡石町鏡田 * =0.9 矢祭町東館館本 * =0.9 楢葉町北田 * =0.8 浪江町幾世橋 * =0.7 二本松市針道 * =0.7 田村市船引町 * =0.6 いわき市小名浜 * =0.6 いわき市錦町 * =0.6 郡山市湖南町 * =0.5 南会津町滝原 * =0.5				
		千葉県	2 野田市東宝珠花 * =1.8 成田市花崎町 * =1.6 1 野田市鶴奉 * =1.4 柏市旭町 * =1.4 香取市佐原下川岸 * =1.3 流山市平和台 * =1.3 成田市中台 * =1.2 千葉佐倉市海隣寺町 * =1.2 鎌ヶ谷市初富 * =1.2 印西市大森 * =1.2 香取市役所 * =0.9 柏市大島田 * =0.9 印旛村瀬戸 * =0.9 千葉栄町安食台 * =0.9 白井市復 * =0.8 成田市役所 * =0.7 柏市柏 * =0.7 千葉神崎町神崎本宿 * =0.7 香取市佐原諏訪台 * =0.7 八千代市大和田新田 * =0.6 我孫子市我孫子 * =0.6 東金市日吉台 * =0.6 千葉酒々井町中央台 * =0.6 芝山町小池 * =0.6 香取市仁良 * =0.6 香取市岩部 * =0.6 成田市松子 * =0.6 千葉美浜区稲毛海岸 * =0.5 松戸市根本 * =0.5				
		東京都	2 東京足立区伊興 * =1.7 町田市中町 * =1.6 東京中野区中野 * =1.5 青梅市東青梅 * =1.5 1 東京新宿区上落合 * =1.4 東京荒川区東尾久 * =1.4 小平市小川町 * =1.4 東大和市中央 * =1.4 武蔵村山市本町 * =1.4 東京文京区大塚 * =1.3 東京足立区千住 * =1.3 東京足立区神明南 * =1.3 日野市神明 * =1.3 東村山市美住町 * =1.3 瑞穂町箱根ヶ崎 * =1.3 青梅市日向和田 * =1.3 東京千代田区大手町 * =1.2 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.2 東京葛飾区金町 * =1.2 三鷹市野崎 * =1.2 清瀬市中里 * =1.2 あきる野市伊奈 * =1.2 東京中野区江古田 * =1.1 東京杉並区高井戸 * =1.1 東京北区赤羽南 * =1.1 東京板橋区相生町 * =1.1 東京江戸川区中央 * =1.1 立川市錦町 * =1.1 町田市忠生 * =1.1 狛江市和泉本町 * =1.0 東京新宿区百人町 * =1.0 東京品川区平塚 * =1.0 東京北区西ヶ原 * =1.0 東京江戸川区船堀 * =1.0 八王子市堀之内 * =1.0 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.0 東京府中市西宮町 * =1.0 国分寺市戸倉 * =0.9 東京文京区本郷 * =0.9 東京台東区東上野(旧) * =0.9 東京墨田区東向島 * =0.9 東京大田区本羽田 * =0.9 東京世田谷区中町 * =0.9 東京杉並区桃井 * =0.9 東京練馬区東大泉 * =0.9 八王子市石川町 * =0.9 町田市役所 * =0.9 東京渋谷区宇田川町 * =0.8 国分寺市本多 * =0.8 東京板橋区板橋 * =0.8 多摩市関戸 * =0.8 東京台東区千束 * =0.8 八王子市大横町 * =0.8 東京江東区森下 * =0.8 東京大田区多摩川 * =0.8 東京千代田区麹町 * =0.7 東京中央区勝どき * =0.7 東京荒川区荒川 * =0.7 東京練馬区光が丘 * =0.7 羽村市緑ヶ丘 * =0.7 東京足立区中央本町 * =0.7 檜原村本宿 * =0.7 東京品川区広町(旧) * =0.7 東京品川区北品川 * =0.7 東京目黒区中央町 * =0.7 東京世田谷区世田谷 * =0.7 東京中野区中央 * =0.7 東京江東区東陽 * =0.6 東京江戸川区鹿骨 * =0.6 東京中央区日本橋兜町 * =0.6 東京豊島区東池袋 * =0.6 奥多摩町水川 * =0.5 清瀬市中清戸 * =0.5 東京墨田区吾妻橋 * =0.5				
		神奈川県	2 横浜港北区日吉本町 * =1.6 相模原市相模湖町与瀬 * =1.6 中井町比奈窪 * =1.6 1 川崎宮前区野川 * =1.4 川崎宮前区宮前平 * =1.3 厚木市酒井 * =1.3 横浜緑区十日市場 * =1.2 川崎川崎区宮前町 * =1.2 川崎中原区小杉町 * =1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.1 横浜緑区白山町 * =1.1 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.1 相模原市城山町久保沢 * =1.1 厚木市長谷 * =1.1 横浜南区別所 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 横浜青葉区覆が丘 * =1.0 川崎川崎区中島 * =1.0 川崎中原区小杉陣屋 * =1.0 相模原市津久井町中野 * =1.0 相模原市相原 * =1.0 清川村煤ヶ谷 * =1.0 横浜中区山手町 * =0.9 横浜都筑区池辺町 * =0.9 相模原市中央 * =0.9 相模原市田名 * =0.9 相模原市上溝 * =0.9 綾瀬市深谷 * =0.8 寒川町宮山 * =0.8 神奈川大井町金子 * =0.8 横浜青葉区市が尾町 * =0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =0.6 座間市緑が丘 * =0.6 秦野市曽屋 * =0.6 松田町松田惣領 * =0.6 神奈川山北町山北 * =0.5				
		新潟県	1 南魚沼市六日町 * =1.4 南魚沼市塩沢庁舎 * =1.4 南魚沼市塩沢小学校 * =1.1 湯沢町神立 * =1.0 十日町市上山 * =0.6				
		山梨県	1 忍野村忍草 * =1.1 笛吹市境川町藤袋 * =1.0 小菅村役場 * =0.9 市川三郷町岩間 * =0.8 大月市御太刀 * =0.8 甲州市塩山上於曾 * =0.6 上野原市上野原 * =0.6 富士河口湖町船津 * =0.5				
		長野県	1 佐久市中込 * =0.9 佐久市白田 * =0.8 佐久市下小田切 * =0.6 小海町豊里 * =0.6 立科町芦田 * =0.5				
静岡県	1 東伊豆町奈良本 * =0.6 御殿場市萩原 * =0.6 熱海市網代 * =0.5 小山町藤曲 * =0.5						
5	1 11 17	静岡県西部 静岡県	34° 41.8' N	137° 53.5' E	13km	M: 2.9	
		2 掛川市三俣 * =2.1 1 掛川市長谷 * =1.3 掛川市西大淵 * =1.1 静岡菊川市赤土 * =1.1 袋井市浅名 * =0.8 袋井市新屋 * =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
6	1 11 42	静岡県西部 静岡県	34° 41.9' N	137° 53.7' E	13km	M: 4.3
		4 掛川市三俣 *≈3.8 3 掛川市西大淵 *≈3.3 静岡菊川市赤土 *≈3.3 袋井市新屋=3.2 掛川市長谷 *≈3.2 袋井市浅名 *≈3.1 牧之原市静波 *≈2.5 2 牧之原市鬼女新田=2.4 牧之原市相良 *≈2.4 磐田市福田 *≈2.4 浜松天竜区春野町 *≈2.4 川根町家山=2.3 静岡森町森 *≈2.2 静岡菊川市堀之内 *≈2.1 磐田市国府台 *≈2.0 磐田市森岡 *≈2.0 磐田市下野部 *≈2.0 浜松天竜区二俣町鹿島 *≈2.0 御前崎市池新田 *≈1.9 磐田市見付 *≈1.9 浜松天竜区佐久間町 *≈1.9 浜松浜北区西美園 *≈1.7 御前崎市御前崎=1.7 岡部町岡部 *≈1.6 浜松西区舞阪町 *≈1.6 新居町浜名 *≈1.6 浜松中区元城町 *≈1.5 浜松中区三組町=1.5 1 大井川町宗高 *≈1.4 吉田町住吉 *≈1.4 磐田市岡 *≈1.4 島田市金谷河原 *≈1.3 焼津市東小川 *≈1.2 島田市中央町=1.2 御前崎市白羽 *≈1.2 浜松中区中央一丁目 *≈1.2 藤枝市岡出山 *≈1.0 湖西市吉美 *≈0.9 静岡葵区峰山=0.8 浜松北区細江町 *≈0.8 川根本町上長尾 *≈0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7 浜松北区引佐町 *≈0.7 川根本町東藤川 *≈0.6 浜松天竜区龍山町 *≈0.6 浜松天竜区二俣町二俣 *≈0.5 藤枝市瀬戸新屋 *≈0.5 静岡駿河区曲金=0.5				
		岐阜県				
		2 恵那市上矢作町 *≈1.5 1 中津川市福岡 *≈1.2 中津川市かやの木町=0.9 中津川市本町 *≈0.9 中津川市川上 *≈0.7 中津川市加子母 *≈0.7 中津川市付知町 *≈0.7 恵那市山岡町 *≈0.7 中津川市坂下 *≈0.6 下呂市下呂小学校 *≈0.5 中津川市山口 *≈0.5				
		長野県				
		1 売木村役場 *≈1.3 阿智村駒場 *≈1.2 天龍村天龍小学校 *≈1.2 長野高森町下市田 *≈1.1 泰阜村役場 *≈1.1 飯田市高羽町=1.1 飯田市南信濃 *≈1.1 上松町駅前通り *≈1.0 下條村睦沢 *≈1.0 飯田市上郷黒田 *≈1.0 喬木村役場 *≈0.9 阿南町東条 *≈0.9 南木曾町役場 *≈0.9 木曾町日義 *≈0.9 平谷村役場 *≈0.9 大桑村長野 *≈0.8 清内路村役場 *≈0.8 天龍村平岡 *≈0.7 泰阜村梨久保=0.7 豊丘村神稲 *≈0.6 王滝村役場 *≈0.6 王滝村鈴ヶ沢 *≈0.5 木曾町開田高原西野 *≈0.5 木曾町三岳 *≈0.5 南木曾町読書小学校 *≈0.5 飯田市上村 *≈0.5				
		愛知県				
		1 豊田市長興寺 *≈1.2 新城市作手高里 *≈1.1 田原市赤羽根町 *≈1.1 豊田市大沼町 *≈1.1 豊田市小原町 *≈1.0 愛知美浜町河和 *≈0.9 豊橋市向山=0.8 豊田市小渡町 *≈0.8 西尾市寄住町 *≈0.8 新城市東入船 *≈0.8 幸田町菱池 *≈0.8 新城市長篠 *≈0.7 豊田市大洞町=0.7 新城市乗本=0.7 音羽町赤坂 *≈0.6 田原市福江町=0.6 一色町一色=0.6 愛知三好町三好 *≈0.6 岡崎市伝馬通=0.5 高浜市稗田町 *≈0.5				
7	1 11 49	静岡県西部 静岡県	34° 42.0' N	137° 54.0' E	13km	M: 2.4
		2 掛川市長谷 *≈1.5				
8	1 16 50	伊豆大島近海 東京都	34° 45.2' N	139° 20.9' E	6km	M: 1.4
		2 伊豆大島町岡田 *≈1.8				
9	1 23 25	千葉県北東部 千葉県	35° 42.2' N	140° 43.0' E	53km	M: 3.2
		1 成田市花崎町=0.8				
10	2 00 14	茨城県沖 茨城県 栃木県	36° 33.7' N	141° 05.6' E	43km	M: 3.3
		1 高萩市安良川 *≈0.7 日立市助川小学校 *≈0.7 1 茂木町小井戸 *≈0.8				
11	2 08 33	長野県中部 長野県	36° 24.0' N	137° 59.0' E	8km	M: 2.5
		1 筑北村西条 *≈0.5				
12	2 12 14	種子島近海 鹿児島県	30° 40.7' N	130° 41.6' E	63km	M: 3.3
		1 肝付町北方 *≈0.7				
13	2 14 43	茨城県南部 茨城県	36° 08.0' N	140° 02.0' E	50km	M: 4.6
		4 筑西市舟生=3.9 坂東市馬立 *≈3.7 つくば市谷田部 *≈3.7 桜川市真壁 *≈3.6 水戸市内原町 *≈3.5 坂東市役所 *≈3.5 境町旭町 *≈3.5 3 石岡市柿岡=3.4 鉾田市当間 *≈3.4 笠間市石井 *≈3.3 石岡市八郷 *≈3.3 土浦市下高津 *≈3.3 笠間市中央 *≈3.2 常陸大宮市野口 *≈3.2 取手市寺田 *≈3.1 八千代町菅谷 *≈3.1 坂東市岩井=3.1 坂東市山 *≈3.1 筑西市門井 *≈3.1 下妻市本城町 *≈3.1 小美玉市小川 *≈3.0 筑西市海老ヶ島 *≈3.0 日立市役所 *≈3.0 桜川市羽田 *≈3.0 五霞町小福田 *≈3.0 常総市水海道諏訪町 *≈3.0 常総市新石下 *≈3.0 茨城古河市仁連 *≈3.0 小美玉市上玉里 *≈2.9 つくば市天王台 *≈2.9 土浦市大岩田=2.9 笠間市下郷 *≈2.9 茨城古河市下大野 *≈2.9 下妻市鬼怒 *≈2.9 守谷市大柏 *≈2.8 つくばみらい市加藤 *≈2.8 つくば市小笠 *≈2.8 城里町阿波山 *≈2.8 土浦市藤沢 *≈2.8 筑西市下中山 *≈2.7 那珂市瓜連 *≈2.7 小美玉市堅倉 *≈2.7 かすみがうら市上土田 *≈2.7 つくばみらい市福田 *≈2.7 桜川市岩瀬 *≈2.7 水戸市中央 *≈2.6 水戸市金町=2.6 結城市結城 *≈2.6 日立市十王町友部 *≈2.5 稲敷市結佐 *≈2.5 城里町石塚 *≈2.5 茨城町小堤 *≈2.5 2 常陸大宮市山方 *≈2.4 那珂市福田 *≈2.4 石岡市石岡 *≈2.4 茨城鹿嶋市鉢形=2.4 稲敷市江戸崎甲 *≈2.4 行方市甲 *≈2.3 常陸太田市高柿町 *≈2.3 ひたちなか市南神敷台 *≈2.3 常陸大宮市北町 *≈2.3 茨城鹿嶋市宮中 *≈2.3 利根町布川=2.3 水戸市千波町 *≈2.3 美浦村受領 *≈2.2 鉾田市造谷 *≈2.2 阿見町中央 *≈2.2 大子町池田 *≈2.2 かすみがうら市大和田 *≈2.2 潮来市辻 *≈2.1 稲敷市役所 *≈2.1 日立市助川小学校 *≈2.1 行方市麻生 *≈2.1 常陸大宮市上小瀬 *≈2.1 鉾田市鉾田=2.1 常陸太田市町屋町=2.1 取手市藤代 *≈2.0 牛久市中央 *≈2.0 ひたちなか市東石川 *≈2.0 取手市井野 *≈2.0 神栖市溝口 *≈1.9 常陸太田市金井町 *≈1.9 常陸大宮市中富町=1.9 稲敷市柴崎 *≈1.9 城里町徳蔵 *≈1.8 鉾田市汲上 *≈1.8 行方市山田 *≈1.8 常陸太田市町田町 *≈1.8 東海村白方 *≈1.7 稲敷市須賀津 *≈1.7 茨城古河市長谷町 *≈1.7 高萩市安良川 *≈1.6 常陸大宮市高部 *≈1.6 龍ヶ崎市寺後 *≈1.5 河内町源清田 *≈1.5 1 大洗町磯浜町 *≈1.4 北茨城市磯原町 *≈1.3 高萩市本町 *≈1.2 常陸太田市大中町 *≈1.1				

地震番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		栃木県				4 栃木二宮町石島 * =4.1 益子町益子=3.8 小山市神鳥谷 * =3.6 鹿沼市晃望台 * =3.6 岩舟町静 * =3.6 真岡市荒町 * =3.5 3 茂木町小井戸 * =3.3 大平町富田 * =3.2 真岡市田町 * =3.2 小山市中央町 * =3.1 栃木市旭町=3.0 鹿沼市今宮町 * =2.9 栃木藤岡町藤岡 * =2.8 下野市田中 * =2.8 下野市石橋 * =2.8 宇都宮市明保野町=2.7 足利市大正町 * =2.7 佐野市葛生東 * =2.6 市貝町市塙 * =2.6 下野市小金井 * =2.5 野木町丸林 * =2.5 2 宇都宮市白沢町 * =2.4 栃木市入舟町 * =2.4 高根沢町石末 * =2.4 宇都宮市中里町 * =2.3 足利市名草上町=2.3 西方町本城 * =2.3 壬生町通町 * =2.3 佐野市高砂町 * =2.2 佐野市田沼町 * =2.2 上三川町しらさぎ * =2.1 宇都宮市塙田 * =2.1 都賀町家中 * =2.1 宇都宮市旭 * =2.1 茂木町茂木 * =2.0 芳賀町祖母井 * =2.0 日光市鬼怒川温泉大原 * =2.0 大田原市湯津上 * =2.0 佐野市中町 * =2.0 塩谷町玉生 * =2.0 鹿沼市口栗野 * =2.0 矢板市本町 * =1.9 日光市中宮祠=1.9 日光市足尾町中才 * =1.8 日光市今市本町 * =1.8 栃木さくら市喜連川 * =1.7 栃木さくら市氏家 * =1.7 那須烏山市中央=1.6 日光市日蔭 * =1.6 日光市瀨川=1.6 那須塩原市あたご町 * =1.5 那須塩原市塩原庁舎 * =1.5 日光市中鉢石町 * =1.5 日光市足尾町松原 * =1.5 1 那須町寺子 * =1.4 大田原市本町 * =1.3 那須烏山市大金 * =1.3 日光市藤原 * =1.2 那須塩原市共墾社 * =1.1 栃木那珂川町馬頭 * =1.1 栃木那珂川町小川 * =1.1 日光市湯元 * =1.1 那須塩原市鍋掛 * =1.0 大田原市黒羽田町=1.0 那須烏山市役所 * =0.8 那須塩原市中塩原 * =0.6 那須塩原市暮沼=0.5
		福島県				3 白河市表郷 * =2.5 2 鏡石町鏡田 * =2.2 泉崎村泉崎 * =1.9 平田村永田 * =1.9 白河市東 * =1.8 古殿町松川 * =1.7 須賀川市岩瀬支所 * =1.7 郡山市湖南町 * =1.7 玉川村小高 * =1.6 須賀川市八幡山 * =1.5 葛尾村落合閣下 * =1.5 矢吹町一本木 * =1.5 1 須賀川市八幡町 * =1.4 浅川町浅川 * =1.4 田村市大越町 * =1.4 棚倉町棚倉中居野=1.3 白河市新白河 * =1.3 矢祭町東館本 * =1.2 西郷村熊倉 * =1.2 白河市大信 * =1.2 いわき市小名浜=1.2 白河市郭内=1.1 二本松市針道 * =1.1 いわき市錦町 * =1.1 会津若松市古川町 * =1.1 川内村上川内早渡 * =1.0 白河市八幡小路 * =1.0 田村市滝根町 * =0.9 二本松市油井 * =0.9 郡山市朝日=0.9 檜枝岐村上河原 * =0.9 矢祭町東館下上野内 * =0.8 田村市都路町 * =0.8 二本松市郭内 * =0.8 南会津町松戸原 * =0.8 楡葉町北田 * =0.7 いわき市平四ツ波 * =0.7 浪江町幾世橋=0.7 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.7 南会津町田島=0.6 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =0.6 福島広野町下北迫苗代替 * =0.5 小野町中通 * =0.5 川内村上川内小山平 * =0.5 田村市常葉町 * =0.5 田村市船引町=0.5
		群馬県				3 館林市美園町 * =3.2 邑楽町中野 * =3.1 群馬明和町新里 * =2.6 館林市城町 * =2.6 板倉町板倉=2.6 群馬千代田町赤岩 * =2.5 2 大泉町日の出 * =2.4 太田市西本町 * =2.2 沼田市西倉内町=2.0 太田市浜町 * =1.8 渋川市赤城町 * =1.8 沼田市利根町 * =1.8 前橋市粕川町 * =1.8 桐生市元宿町 * =1.8 片品村東小川=1.7 桐生市新里町 * =1.7 伊勢崎市西久保町 * =1.7 みどり市大間々町 * =1.6 伊勢崎市今泉町 * =1.6 片品村鎌田 * =1.6 みどり市笠懸町 * =1.6 沼田市白沢町 * =1.5 渋川市北橋町 * =1.5 1 沼田市下久屋町 * =1.4 前橋市堀越町 * =1.4 伊勢崎市東町 * =1.4 桐生市織姫町=1.3 太田市大原町 * =1.3 藤岡市鬼石 * =1.3 神流町生利 * =1.3 六合村小雨 * =1.2 川場村谷地 * =1.2 伊勢崎市境 * =1.2 太田市粕川町 * =1.2 富岡市七日市=1.2 吉岡町下野田 * =1.2 群馬吉井町吉井川 * =1.2 前橋市駒形町 * =1.1 太田市新田金井町 * =1.1 みなかみ町鹿野沢 * =1.1 東吾妻町本宿 * =1.1 甘楽町小幡 * =1.1 みどり市東町 * =1.1 東吾妻町奥田 * =1.1 安中市安中 * =1.0 前橋市大手町 * =1.0 群馬昭和村糸井 * =0.9 玉村町下新田 * =0.8 渋川市八木原 * =0.8 渋川市伊香保町 * =0.8 高崎市高松町 * =0.8 富岡市妙義町 * =0.8 群馬上野村川和 * =0.8 六合村日影=0.8 神流町神ヶ原 * =0.7 高崎市足門町 * =0.7 渋川市石原 * =0.7 藤岡市中栗須 * =0.7 中之条町中之条町 * =0.5 前橋市昭和町=0.5
		埼玉県				3 大利根町北下新井 * =3.3 春日部市金崎 * =3.3 春日部市中央 * =3.2 久喜市下早見=3.1 栗橋町間鎌 * =3.0 宮代町笠原 * =3.0 草加市高砂 * =2.9 桶川市泉 * =2.9 幸手市東 * =2.9 東松山市松葉町 * =2.8 鴻巣市中央 * =2.8 久喜市青葉 * =2.8 滑川町福田 * =2.8 行田市本丸 * =2.8 川越市新宿町 * =2.7 熊谷市江南 * =2.7 上尾市本町 * =2.7 羽生市東 * =2.7 鴻巣市吹上富士見 * =2.7 杉戸町清地 * =2.7 春日部市谷原新田 * =2.6 和光市広沢 * =2.6 蓮田市黒浜 * =2.6 騎西町騎西 * =2.6 白岡町千駄野 * =2.6 さいたま岩槻区本町 * =2.6 鷲宮町鷲宮 * =2.5 鴻巣市川里 * =2.5 熊谷市大里 * =2.5 2 加須市下三俣 * =2.4 嵐山町杉山 * =2.4 菖蒲町新堀 * =2.4 八潮市中央 * =2.4 さいたま浦和区高砂=2.4 吉見町下細谷 * =2.3 北川辺町麦倉 * =2.3 川口市中青木分室 * =2.3 志木市中宗岡 * =2.3 伊奈町小屋 * =2.3 東松山市市ノ川 * =2.3 北本市本町 * =2.2 吉川市吉川 * =2.2 熊谷市宮町 * =2.2 越生町越生 * =2.2 さいたま大宮区天沼町 * =2.2 さいたま中央区下落合 * =2.2 長瀬町野上下郷 * =2.2 新座市野火止 * =2.1 富士見市鶴馬 * =2.1 三郷市幸房 * =2.1 熊谷市桜町=2.1 埼玉美里町木部 * =2.1 戸田市上戸田 * =2.1 行田市南河原 * =2.0 深谷市岡部 * =2.0 深谷市川本 * =2.0 埼玉三芳町藤久保 * =2.0 川島町平沼 * =2.0 川越市旭町=2.0 朝霞市本町 * =2.0 松伏町松伏 * =1.9 ふじみ野市福岡 * =1.9 坂戸市千代田 * =1.8 ときがわ町桃木 * =1.8 熊谷市妻沼 * =1.8 川口市青木 * =1.7 越谷市越ヶ谷 * =1.7 本庄市児玉町=1.7 さいたま浦和区常盤 * =1.7 秩父市近戸町 * =1.7 深谷市花園 * =1.6 鶴ヶ島市三ツ木 * =1.6 蕨市中央 * =1.6 鳩山町大豆戸=1.5 ときがわ町玉川 * =1.5 狭山市入間川 * =1.5 毛呂山町岩井 * =1.5 小川町大塚 * =1.5 1 深谷市仲町 * =1.4 所沢市北有楽町 * =1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.4 秩父市上町=1.3 長瀬町本野上 * =1.3 東秩父村御堂 * =1.2 埼玉神川町植竹 * =1.2 埼玉神川町下阿久原 * =1.2 飯能市名栗 * =1.2 入間市豊岡 * =1.2 秩父市熊木町 * =1.2 寄居町寄居 * =1.1 横瀬町横瀬 * =0.9 小鹿野町小鹿野 * =0.7 所沢市並木 * =0.7 本庄市本庄 * =0.7 日高市南平沢 * =0.7 上里町七本木 * =0.6 秩父市中津川 * =0.6 飯能市前ヶ貫 * =0.5
		千葉県				3 野田市鶴奉 * =2.8 野田市東宝珠花 * =2.8 柏市旭町=2.7 成田市花崎町=2.6 2 千葉佐倉市海隣寺町 * =2.4 我孫子市我孫子 * =2.4 鎌ヶ谷市初富 * =2.4 印西市大森 * =2.4 香取市佐原下川岸=2.3 成田市中台 * =2.3 習志野市鷺沼 * =2.3 柏市大島田 * =2.3 印旛村瀬戸 * =2.2 千葉栄町安食台 * =2.1 香取市佐原諏訪台 * =2.1 香取市役所 * =2.1 浦安市猫実 * =2.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
14	2 15 03	本埜村笠神 * =2.0 芝山町小池 * =2.0 香取市仁良 * =2.0 流山市平和台 * =2.0 四街道市鹿渡 * =1.9 千葉酒々井町中央 * =1.9 成田市役所 * =1.9 成田市松子 * =1.8 多古町多古=1.8 千葉神崎町神崎本宿 * =1.7 白井市復 * =1.7 富里市七栄 * =1.7 松戸市根本 * =1.7 八千代市大和田新田 * =1.7 東金市東新宿=1.7 東金市日吉台 * =1.7 香取市羽根川 * =1.6 香取市岩部 * =1.6 千葉美浜区稲毛海岸 * =1.6 市川市八幡 * =1.5 柏市柏 * =1.5 旭市南堀之内 * =1.5 八街市八街 * =1.5 1 千葉中央区千葉市役所 * =1.4 市原市姉崎 * =1.4 木更津市貝測 * =1.4 船橋市湊町 * =1.3 東金市東岩崎 * =1.3 匝瑳市八日市場八 * =1.3 千葉中央区中央港=1.3 旭市二 * =1.2 九十九里町片貝 * =1.2 横芝光町宮川 * =1.2 大多喜町大多喜 * =1.2 成田市猿山 * =1.1 君津市久留里市場 * =1.1 横芝光町横芝 * =1.1 山武市殿台 * =1.1 旭市萩園 * =1.0 木更津市役所 * =1.0 富津市下飯野 * =1.0 茂原市道表 * =1.0 山武市蓮沼八 * =1.0 南房総市台向 * =0.9 千葉一宮町一宮=0.9 南房総市富浦町青木 * =0.9 旭市高生 * =0.8 東庄町笹川 * =0.8 長柄町大津倉=0.8 匝瑳市今泉 * =0.8 山武市松尾町松尾 * =0.8 銚子市若宮町 * =0.7 白子町関 * =0.7 長生村本郷 * =0.6 館山市長須賀=0.6 木更津市太田=0.6 君津市久保 * =0.6 3 武蔵野市吉祥寺東町 * =2.5 調布市つつじヶ丘 * =2.5 2 東京新宿区上落合 * =2.4 東京中野区中野 * =2.4 東京杉並区高井戸 * =2.4 東京練馬区東大泉 * =2.4 東京足立区神明南 * =2.4 東京葛飾区金町 * =2.3 東京江戸川区中央=2.3 三鷹市野崎 * =2.3 国分寺市本多 * =2.3 東京千代田区大手町=2.2 東京中野区江古田 * =2.2 東京板橋区相生町 * =2.2 東京足立区伊興 * =2.2 東京杉並区桃井 * =2.1 東京足立区千住 * =2.1 東京世田谷区三軒茶屋 * =2.0 東京北区西ヶ原 * =2.0 東京江戸川区鹿骨 * =2.0 国分寺市戸倉=2.0 東京北区赤羽南 * =1.9 東京荒川区東尾久 * =1.9 東京江戸川区船堀 * =1.9 東京文京区大塚 * =1.9 東京墨田区東向島 * =1.9 町田市中町 * =1.9 小平市小川町 * =1.9 東京江東区森下 * =1.9 東京江東区枝川 * =1.9 清瀬市中里 * =1.9 東京渋谷区宇田川町 * =1.9 東京練馬区光が丘 * =1.8 東京中央区日本橋兜町 * =1.8 東京港区南青山 * =1.8 東京新宿区百人町 * =1.8 東京文京区本郷 * =1.8 東大和市中央 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.7 東京足立区中央本町 * =1.7 東京中央区築地 * =1.7 東京墨田区吾妻橋 * =1.7 東村山市美住町 * =1.7 東京江東区東陽 * =1.7 狛江市和泉本町 * =1.7 稲城市東長沼 * =1.7 東京品川区平塚 * =1.7 小金井市本町 * =1.6 日野市神明 * =1.6 東京府中市白糸台 * =1.6 東京中央区勝どき * =1.6 町田市忠生 * =1.5 町田市役所 * =1.5 東京世田谷区世田谷 * =1.5 東京千代田区麹町 * =1.5 東京板橋区板橋 * =1.5 東京台東区千束 * =1.5 八王子市堀之内 * =1.5 立川市錦町 * =1.5 東京目黒区中央町 * =1.5 1 東京新宿区歌舞伎町 * =1.4 東京品川区広町(旧) * =1.4 東京品川区北品川 * =1.4 東京大田区本羽田 * =1.4 東京中野区中央 * =1.4 東京杉並区阿佐谷=1.4 調布市小島町 * =1.4 東京台東区東上野(旧) * =1.3 東京江東区亀戸 * =1.3 東京世田谷区中町 * =1.3 東京港区芝公園 * =1.2 東京豊島区東池袋 * =1.2 武蔵野市緑町 * =1.2 東京府中市宮西町 * =1.2 武蔵村山市本町 * =1.2 西東京市中町 * =1.1 多摩市関戸 * =1.1 青梅市日向和田 * =1.1 あきる野市伊奈 * =1.1 東京大田区多摩川 * =1.1 東京練馬区豊玉北 * =1.1 八王子市石川町 * =1.1 清瀬市中清戸 * =1.0 伊豆大島町岡田 * =1.0 東京大田区大森東 * =0.8 多摩市鶴牧 * =0.8 瑞穂町箱根ヶ崎 * =0.8 檜原村本宿 * =0.7 青梅市東青梅=0.7 東京大田区蒲田 * =0.6 八王子市大横町=0.6 羽村市緑ヶ丘 * =0.5 奥多摩町氷川 * =0.5 3 川崎宮前区宮前平 * =2.5 2 横浜港北区日吉本町 * =2.2 川崎川崎区宮前町 * =2.2 横浜神奈川区神大寺 * =2.0 川崎幸区戸手本町 * =2.0 横浜緑区十日市場 * =1.9 川崎中原区小杉町 * =1.9 横浜緑区白山町 * =1.8 横浜青葉区市が尾町 * =1.8 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.7 川崎中原区小杉陣屋=1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.6 横浜青葉区榎が丘 * =1.6 川崎宮前区野川 * =1.6 川崎麻生区片平 * =1.6 相模原市田名 * =1.6 愛川町角田 * =1.6 横浜西区浜松町 * =1.5 横浜中区山田町 * =1.5 横浜南区別所 * =1.5 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.5 相模原市大島 * =1.5 相模原市城山町久保沢 * =1.5 相模原市相模大野 * =1.5 相模原市相原 * =1.5 相模原市上溝 * =1.5 1 横浜中区山手町=1.4 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.4 川崎多摩区登戸 * =1.4 綾瀬市深谷 * =1.4 相模原市中央=1.4 横浜中区山吹町 * =1.3 横浜旭区上白根町 * =1.3 川崎川崎区中島 * =1.3 川崎高津区下作延 * =1.3 相模原市津久井町中野 * =1.3 厚木市中町 * =1.3 厚木市酒井 * =1.3 横浜神奈川区白幡上町 * =1.2 横浜中区山下町 * =1.2 横浜港南区丸山台東部 * =1.2 横浜旭区今宿東町 * =1.2 横浜泉区和泉町 * =1.2 横浜都筑区池辺町 * =1.2 三浦市城山町 * =1.2 清川村煤ヶ谷 * =1.2 横浜鶴見区鶴見 * =1.1 横浜旭区大池町 * =1.1 川崎麻生区万福寺 * =1.1 秦野市首屋=1.1 厚木市長谷 * =1.1 中井町比奈窪 * =1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 海老名市大谷 * =1.0 横浜戸塚区平戸町 * =1.0 厚木市飯山 * =1.0 横浜泉区岡津町 * =0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =0.9 横浜港北区太尾町 * =0.9 厚木市三田 * =0.9 真鶴町真鶴 * =0.9 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.9 松田町松田惣領 * =0.8 神奈川大井町金子 * =0.7 箱根町湯本 * =0.7 横須賀市光の丘=0.7 大和市下鶴間 * =0.7 寒川町宮山 * =0.7 相模原市藤野町小淵 * =0.6 神奈川山北町山北 * =0.6 逗子市桜山 * =0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * =0.8 山梨県 1 富士河口湖町長浜 * =1.2 丹波山村丹波 * =1.1 小菅村役場 * =1.0 富士河口湖町船津=0.9 笛吹市役所 * =0.8 市川三郷町岩間 * =0.8 甲州市塩山上於曾 * =0.8 上野原市上野原=0.8 大月市御太刀 * =0.7 甲府市相生 * =0.6 甲府市飯田=0.5 鳴沢村役場 * =0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本 * =1.3 熱海市網代=1.2 熱海市泉 * =0.5	39° 53.8' N	140° 22.8' E	3km	M: 3.7
		秋田県内陸北部	2 北秋田市阿仁水無 * =2.4 北秋田市阿仁銀山 * =2.3 仙北市西木町上桧木内 * =1.6			
		秋田県	1 井川町北川尻 * =1.1 五城目町西磯ノ目=0.9 三種町豊岡 * =0.9 上小阿仁村小沢田 * =0.8 能代市追分町 * =0.7 秋田市八橋運動公園 * =0.6 秋田市消防庁舎 * =0.6 秋田市河辺和田 * =0.6 能代市緑町=0.6 大館市比内町扇田 * =0.5 能代市上町 * =0.5			

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
15	2 16 51	十勝沖 北海道 1 釧路市音別町直別 * =1.4 十勝池田町西 1 条 * =1.3 十勝大樹町生花 * =1.1 豊頃町茂岩本町 * =0.7 幕別町忠類錦町 * =0.6 幕別町本町 * =0.5	42° 14.7' N	143° 57.4' E	76km	M: 3.9
16	3 03 25	福島県会津 福島県 1 柳津町大成沢=0.7	37° 25.6' N	139° 42.0' E	4km	M: 1.6
17	3 06 48	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校 * =0.5	36° 25.5' N	140° 41.1' E	51km	M: 2.9
18	3 16 05	岐阜県飛騨地方 岐阜県 長野県 2 高山市高根町 * =1.9 1 木曾町開田高原西野 * =1.2 木曾町日義 * =0.6 木曾町新開 * =0.6 木曾町三岳 * =0.5	36° 00.3' N	137° 35.1' E	9km	M: 3.1
19	4 03 07	種子島近海 鹿児島県 2 南種子町西之 * =2.2 上屋久町宮之浦 * =2.2 南種子町中之上 * =1.8 中種子町野間 * =1.5 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.0 上屋久町小瀬田=0.7 屋久町尾之間 * =0.7 錦江町田代支所 * =0.6	30° 05.1' N	130° 40.1' E	60km	M: 4.3
20	4 03 08	和歌山県南方沖 和歌山県 1 日高川町土生 * =1.1 白浜町湯崎=0.5	33° 19.6' N	135° 14.6' E	33km	M: 3.7
21	4 10 08	愛媛県南予 愛媛県 高知県 1 宇和島市丸穂 * =0.7 1 四万十市西土佐江川崎 * =0.5	33° 21.2' N	132° 40.9' E	37km	M: 3.1
22	4 13 33	茨城県南部 栃木県 3 下野市田中 * =2.6 益子町益子=2.5 足利市大正町 * =2.5 2 足利市名草上町=2.4 佐野市中町 * =2.4 佐野市高砂町 * =2.4 佐野市葛生東 * =2.4 茂木町小井戸 * =2.4 栃木二宮町石島 * =2.3 宇都宮市明保野町=2.3 鹿沼市晃望台 * =2.2 栃木市旭町=2.0 壬生町通町 * =2.0 栃木藤岡町藤岡 * =2.0 岩舟町静 * =2.0 高根沢町石末 * =2.0 下野市石橋 * =2.0 下野市小金井 * =2.0 日光市中宮祠=2.0 佐野市田沼町 * =1.9 小山市中央町 * =1.8 鹿沼市今宮町 * =1.8 小山市神鳥谷 * =1.8 野木町丸林 * =1.7 日光市足尾町中才 * =1.7 日光市足尾町松原 * =1.7 西方町本城 * =1.7 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.7 宇都宮市中里町 * =1.7 鹿沼市口栗野 * =1.7 大平町富田 * =1.6 都賀町家中 * =1.6 宇都宮市白沢町 * =1.6 日光市中鉢石町 * =1.5 日光市今市本町 * =1.5 大田原市湯津上 * =1.5 塩谷町玉生 * =1.5 宇都宮市埴田 * =1.5 栃木市入舟町 * =1.5 1 日光市湯元 * =1.4 宇都宮市旭 * =1.4 真岡市田町 * =1.4 茂木町茂木 * =1.4 真岡市荒町 * =1.3 上三川町しらすぎ * =1.3 日光市瀬川=1.3 日光市日蔭 * =1.2 矢板市本町 * =1.2 栃木さくら市喜連川 * =1.1 日光市藤原 * =1.0 那須塩原市塩原庁舎 * =0.9 市貝町市塙 * =0.9 那須烏山市大金 * =0.8 那須烏山市中央=0.7 芳賀町祖母井 * =0.6 大田原市黒羽田町=0.6 栃木那珂川町小川 * =0.5 群馬県 3 桐生市元宿町 * =2.8 太田市西本町 * =2.6 2 大泉町日の出 * =2.4 邑楽町中野 * =2.4 伊勢崎市西久保町 * =2.3 沼田市利根町 * =2.2 みどり市大間々町 * =2.2 板倉町板倉=2.1 桐生市新里町 * =2.1 館林市美園町 * =2.1 伊勢崎市東町 * =2.0 群馬千代田町赤岩 * =2.0 片品村鎌田 * =2.0 前橋市粕川町 * =2.0 前橋市堀越町 * =1.9 群馬明和町新里 * =1.9 太田市浜町 * =1.9 渋川市北橋町 * =1.8 沼田市西倉内町=1.8 桐生市織姫町=1.8 太田市大原町 * =1.7 片品村東小川=1.7 館林市城町 * =1.7 渋川市赤城町 * =1.7 渋川市吹屋 * =1.7 川場村谷地 * =1.7 みどり市東町 * =1.7 沼田市下久屋町 * =1.7 太田市粕川町 * =1.5 群馬吉井町吉井川 * =1.5 1 東吾妻町奥田 * =1.4 神流町生利 * =1.4 みどり市笠懸町 * =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.3 沼田市白沢町 * =1.3 前橋市大手町 * =1.2 太田市新田金井町 * =1.2 藤岡市鬼石 * =1.2 富岡市七日市=1.2 渋川市村上 * =1.1 甘楽町小幡 * =1.1 東吾妻町本宿 * =1.1 渋川市伊香保町 * =1.0 群馬昭和村糸井 * =1.0 吉岡町下野田 * =0.9 みなかみ町鹿野沢 * =0.9 群馬上野村川和 * =0.9 伊勢崎市境 * =0.9 渋川市石原 * =0.9 六合村小雨 * =0.9 安中市安中 * =0.9 高崎市足門町 * =0.8 六合村日影=0.8 渋川市八木原 * =0.7 神流町神ヶ原 * =0.7 高崎市倉沢町 * =0.7 富岡市妙義町 * =0.7 前橋市駒形町 * =0.6 高崎市高松町 * =0.6 下仁田町下小坂 * =0.6 高崎市新町 * =0.6 玉村町下新田 * =0.6 藤岡市中栗須 * =0.6 中之条町中之条町 * =0.5 埼玉県 3 熊谷市江南 * =2.7 騎西町騎西 * =2.6 2 大利根町北下新井 * =2.4 久喜市下早見=2.3 宮代町笠原 * =2.3 長瀨町野上下郷 * =2.3 羽生市東 * =2.1 東松山市松葉町 * =2.0 鷲宮町鷲宮 * =2.0 桶川市泉 * =2.0 加須市下三俣 * =1.9 滑川町福田 * =1.9 北川辺町麦倉 * =1.9 越生町越生 * =1.9 熊谷市桜町=1.9 嵐山町杉山 * =1.8 埼玉美里町木部 * =1.8 栗橋町間鎌 * =1.8 本庄市児玉町=1.8 深谷市岡部 * =1.8 行田市南河原 * =1.7 東松山市市ノ川 * =1.7 深谷市川本 * =1.7 坂戸市千代田 * =1.7 熊谷市宮町 * =1.7 行田市本丸 * =1.7 鴻巣市中央 * =1.6 菖蒲町新堀 * =1.6 ときがわ町桃木 * =1.6 川口市中青木分室 * =1.6 杉戸町清地 * =1.6 小川町大塚 * =1.5 熊谷市妻沼 * =1.5 春日部市中央 * =1.5 春日部市金崎 * =1.5 上尾市本町 * =1.5 白岡町千駄野 * =1.5 鴻巣市川里 * =1.5 秩父市近戸町 * =1.5 長瀨町本野上 * =1.5 1 熊谷市大里 * =1.4 埼玉神川町植竹 * =1.4 北本市本町 * =1.4 さいたま岩槻区本町 * =1.4 久喜市青葉 * =1.3 埼玉神川町下阿久原 * =1.3 寄居町寄居 * =1.3 戸田市上戸田 * =1.3 川島町平沼 * =1.3 深谷市仲町 * =1.2 深谷市花園 * =1.2 吉見町下細谷 * =1.2 東秩父村御堂 * =1.2 川越市新宿町 * =1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 春日部市谷原新田 * =1.1 さいたま大宮区天沼町 * =1.1 秩父市上町=1.1 秩父市熊木町 * =1.1 鳩山町大豆戸=1.1 横瀬町横瀬 * =1.0 毛呂山町岩井 * =1.0 草加市高砂 * =0.9 狭山市入間川 * =0.8 川越市旭町=0.7 秩父市中津川 * =0.7 本庄市本庄 * =0.7 上里町七本木 * =0.6 鳩ヶ谷市三ツ和 * =0.5 小鹿野町小鹿野 * =0.5 飯能市名栗 * =0.5 さいたま浦和区常盤 * =0.5	36° 05.4' N	139° 51.8' E	48km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島県 2 玉川村小高 * =1.6 白河市表郷 * =1.5 1 鏡石町鏡田 * =0.9 白河市東 * =0.9 白河市新白河 * =0.7 平田村永田 * =0.7 棚倉町棚倉中居野 =0.6 須賀川市八幡山 * =0.5 浅川町浅川 * =0.5 田村市都路町 * =0.5 茨城県 2 筑西市舟生 =2.2 桜川市岩瀬 * =2.1 鉾田市当間 * =2.0 筑西市門井 * =1.9 坂東市馬立 * =1.9 結城市結城 * =1.9 坂東市山 * =1.6 坂東市岩井 =1.6 笠間市石井 * =1.6 城里町阿波山 * =1.5 土浦市下高津 * =1.5 茨城古河市長谷町 * =1.5 石岡市柿岡 =1.5 石岡市八郷 * =1.5 桜川市羽田 * =1.5 笠間市中央 * =1.5 1 水戸市金町 =1.4 水戸市千波町 * =1.4 笠間市下郷 * =1.4 常陸大宮市北町 * =1.4 常陸大宮市野口 * =1.4 常陸大宮市上小瀬 * =1.4 小美玉市堅倉 * =1.4 茨城古河市下大野 * =1.4 下妻市本城町 * =1.4 下妻市鬼怒 * =1.4 つくば市小笠 * =1.4 境町旭町 * =1.4 筑西市海老ヶ島 * =1.4 八千代町菅谷 * =1.3 桜川市真壁 * =1.3 常総市新石下 * =1.3 土浦市藤沢 * =1.2 小美玉市上玉里 * =1.2 取手市寺田 * =1.2 かすみがうら市上土田 * =1.2 茨城古河市仁連 * =1.2 五霞町小福田 * =1.1 土浦市大岩田 =1.1 稲敷市江戸崎 * =1.1 つくば市天王台 * =1.1 つくば市谷田部 * =1.1 ひたちなか市東石川 * =1.1 水戸市内原町 * =1.1 茨城町小堤 * =1.0 常総市水海道諏訪町 * =1.0 小美玉市小川 * =1.0 つくばみらい市福田 * =0.9 茨城鹿嶋市鉢形 =0.9 行方市甲 * =0.9 常陸大宮市山方 * =0.9 日立市助川小学校 * =0.9 常陸太田市高柿町 * =0.8 かすみがうら市大和田 * =0.8 大子町池田 * =0.8 水戸市中央 * =0.8 常陸太田市町屋町 =0.8 ひたちなか市南神敷台 * =0.7 石岡市石岡 * =0.7 城里町徳蔵 * =0.7 常陸大宮市中富町 =0.6 那珂市福田 * =0.6 美浦村受領 * =0.6 阿見町中央 * =0.6 牛久市中央 * =0.6 鉾田市鉾田 =0.6 鉾田市造谷 * =0.6 鉾田市汲上 * =0.6 常陸大宮市高部 * =0.6 守谷市大柏 * =0.6 利根町布川 =0.5 行方市麻生 * =0.5 千葉県 1 成田市花崎町 =1.3 野田市東宝珠花 * =1.2 香取市佐原下川岸 =0.9 柏市旭町 =0.9 野田市鶴奉 * =0.8 印西市大森 * =0.8 鎌ヶ谷市初富 * =0.5 印旛村瀬戸 * =0.5 千葉栄町安食台 * =0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 =1.0 東京足立区伊興 * =1.0 町田市中町 * =1.0 東京新宿区上落合 * =0.9 小平市小川町 * =0.9 東京品川区平塚 * =0.8 東京中野区中野 * =0.8 東京荒川区東尾久 * =0.8 青梅市日向和田 * =0.8 東京品川区北品川 * =0.7 東京北区西ヶ原 * =0.7 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.7 日野市神明 * =0.7 東大和市中央 * =0.7 青梅市東青梅 =0.7 東京文京区本郷 * =0.6 東京文京区大塚 * =0.6 東京大田区多摩川 * =0.6 東京北区赤羽南 * =0.6 東京足立区神明南 * =0.6 東京葛飾区金町 * =0.6 あきる野市伊奈 * =0.6 東京江戸川区中央 =0.5 東京江戸川区船堀 * =0.5 八王子市堀之内 * =0.5 三鷹市野崎 * =0.5 町田市忠生 * =0.5 東京目黒区中央町 * =0.5 東京中野区江古田 * =0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町 =0.8 相模原市津久井町中野 * =0.6 相模原市城山町久保沢 * =0.6 綾瀬市深谷 * =0.5 山梨県 1 小菅村役場 * =0.6 23 4 17 56 石川県能登地方 37° 19.1' N 136° 47.7' E 5km M: 2.5 石川県 1 輪島市鳳至町 =0.8 24 5 00 00 能登半島沖 37° 11.8' N 136° 38.1' E 7km M: 2.7 石川県 2 志賀町香能 * =1.5 25 5 01 57 新潟県上越地方 37° 11.3' N 138° 24.7' E 13km M: 2.6 新潟県 2 上越市安塚区安塚 * =2.1 上越市吉川区原之町 * =1.8 上越市牧区柳島 * =1.5 1 上越市大潟区土底浜 * =1.2 上越市清里区荒牧 * =1.2 上越市大島区岡 * =0.9 26 5 03 54 能登半島沖 37° 17.0' N 136° 43.3' E 4km M: 2.5 石川県 1 輪島市門前町走出 =1.0 27 5 06 16 滋賀県南部 35° 09.9' N 136° 03.5' E 11km M: 3.2 滋賀県 2 近江八幡市桜宮町 =1.7 近江八幡市出町 * =1.7 1 竜王町小口 * =1.3 安土町小中 * =0.9 大津市真野 * =0.9 大津市北消防署志賀分署 =0.8 大津市木戸消防分団 * =0.7 守山市吉身 * =0.7 東近江市市子川原町 * =0.7 湖南市中央森北公園 * =0.6 滋賀日野町河原 * =0.6 東近江市鉢光寺町 * =0.6 高島市勝野 * =0.5 東近江市五個荘竜田町 * =0.5 28 5 06 49 滋賀県南部 35° 09.9' N 136° 03.6' E 11km M: 2.5 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町 =0.6 29 5 07 54 滋賀県南部 35° 09.9' N 136° 03.6' E 11km M: 2.6 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町 =0.5 30 5 11 19 奄美大島近海 28° 27.5' N 129° 18.5' E 6km M: 3.6 鹿児島県 2 奄美市名瀬港町 =1.5 1 大和村思勝 * =0.6 31 5 13 59 千葉県南東沖 34° 53.3' N 140° 19.7' E 66km M: 4.1 千葉県 1 館山市長須賀 =1.4 勝浦市墨名 =1.4 鴨川市八色 =1.2 鴨川市横渚 * =1.1 館山市北条 * =1.0 南房総市谷向 * =1.0 南房総市富浦町青木 * =0.9 勝浦市新官 * =0.8 南房総市岩糸 * =0.8 鴨川市天津 * =0.8 市原市姉崎 * =0.8 南房総市白浜町白浜 * =0.7 大多喜町大多喜 * =0.7 君津市久留里市場 * =0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町 =1.0 横浜中区山田町 * =0.9 横須賀市光の丘 =0.6 三浦市城山町 * =0.6 横浜金沢区白帆 * =0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本 * =0.7 32 5 17 50 石川県能登地方 37° 18.4' N 136° 48.2' E 10km M: 2.9 石川県 1 輪島市門前町走出 =0.6 穴水町大町 * =0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
33	6 01 02	岩手県内陸北部 岩手県 1 二戸市浄法寺町 * =1.2	40° 08.2' N	141° 07.7' E	9km	M: 3.0
34	6 01 06	岩手県内陸北部 岩手県 2 二戸市浄法寺町 * =1.7 1 二戸市福岡=0.6 二戸市石切所 * =0.5 青森県 1 青森南部町平 * =1.1	40° 08.2' N	141° 07.9' E	9km	M: 3.0
35	6 06 28	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠 * =0.6	43° 17.0' N	146° 09.9' E	46km	M: 3.5
36	6 15 40	日向灘 宮崎県 1 宮崎都農町役場 * =0.7 延岡市北川町川内名白石 * =0.5	32° 28.7' N	131° 50.9' E	39km	M: 2.9
37	6 15 55	有明海 福岡県 2 大牟田市昭和町 * =1.7 1 大牟田市笹林=1.0 大牟田市有明町 * =0.8 みやま市瀬高町 * =0.6 柳川市大和町 * =0.5 みやま市高田町 * =0.5 長崎県 2 雲仙市国見町=1.6 島原市有明町 * =1.5 1 島原市下折橋町 * =0.7 熊本県 2 玉名市築地=1.5 1 荒尾市宮内出目 * =1.4 玉名市岱明町 * =1.4 長洲町長洲 * =1.3 玉名市中尾 * =1.2 玉名市横島町 * =1.0 和水町江田 * =1.0 玉東町木葉 * =0.9 山鹿市鹿北町 * =0.5 熊本市京町=0.5	32° 55.7' N	130° 23.3' E	11km	M: 3.4
38	6 18 37	和歌山県南方沖 和歌山県 1 白浜町日置 * =1.4 日高川町土生 * =1.0 紀美野町下佐々 * =0.6 みなべ町谷口 * =0.5 徳島県 1 美波町西の地 * =0.7	33° 37.1' N	135° 07.1' E	37km	M: 3.5
39	6 21 17	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.1	33° 19.9' N	131° 29.9' E	10km	M: 2.9
40	6 23 05	大分県中部 大分県 3 別府市鶴見=3.0 別府市上野口町 * =2.9 2 杵築市南杵築 * =2.2 杵築市山香町 * =2.2 由布市庄内町 * =2.2 国東市安岐町 * =2.1 由布市湯布院町川上 * =2.1 由布市湯布院町川北 * =1.9 日出町役場 * =1.8 豊後高田市御玉 * =1.7 大分市長浜=1.7 佐伯市中村南=1.7 大分市碩田町 * =1.6 宇佐市安心院町 * =1.6 佐伯市役所 * =1.6 1 宇佐市院内町 * =1.4 佐伯市春日町 * =1.2 豊後大野市犬飼町黒松 * =1.2 中津市耶馬溪町 * =1.1 国東市田深 * =1.0 中津市植野 * =1.0 佐伯市浦江=0.9 津久見市立花町 * =0.8 国東市鶴川=0.8 中津市上宮永=0.7 竹田市竹田小学校 * =0.7 福岡県 1 行橋市今井 * =1.0 宮崎県 1 延岡市古城町 * =0.6 高千穂町三田井=0.6	33° 20.1' N	131° 29.9' E	11km	M: 4.1
41	6 23 07	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.0	33° 20.0' N	131° 29.9' E	9km	M: 2.8
42	6 23 29	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.9	33° 19.9' N	131° 29.0' E	10km	M: 2.9
43	6 23 36	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.5	33° 20.0' N	131° 29.6' E	11km	M: 2.9
44	6 23 39	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.6 1 豊後高田市御玉 * =0.7 豊後大野市犬飼町黒松 * =0.6 佐伯市中村南=0.5 杵築市南杵築 * =0.5	33° 20.1' N	131° 29.9' E	11km	M: 3.0
45	6 23 39	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.3 杵築市南杵築 * =0.5	33° 20.1' N	131° 29.6' E	10km	M: 3.0
46	6 23 42	大分県中部 大分県 4 別府市鶴見=3.9 国東市安岐町 * =3.7 杵築市南杵築 * =3.6 別府市上野口町 * =3.5 日出町役場 * =3.5 3 杵築市山香町 * =3.4 大分市長浜=3.1 宇佐市安心院町 * =3.1 佐伯市中村南=3.0 由布市庄内町 * =2.9 大分市舞鶴町 * =2.8 由布市湯布院町川北 * =2.8 大分市碩田町 * =2.7 由布市湯布院町川上 * =2.7 豊後高田市御玉 * =2.7 佐伯市役所 * =2.7 豊後大野市犬飼町犬飼 * =2.7 国東市田深 * =2.6 佐伯市春日町 * =2.6 国東市鶴川=2.5 宇佐市上田 * =2.5 国東市武蔵町 * =2.5 臼杵市臼杵 * =2.5 2 中津市三光 * =2.4 宇佐市院内町 * =2.4 津久見市宮本町 * =2.4 由布市狭間町 * =2.3 中津市植野 * =2.3 豊後大野市千歳町 * =2.3 中津市豊田町 * =2.2 佐伯市弥生 * =2.2 佐伯市鶴見 * =2.2 豊後大野市犬飼町黒松 * =2.2 中津市耶馬溪町 * =2.2 竹田市直入町 * =2.2 豊後高田市真玉 * =2.1 中津市上宮永=2.0 杵築市大田 * =1.9 豊後大野市三重町=1.8 豊後大野市清川町 * =1.8 大分市野津原 * =1.7 佐伯市浦江=1.7 佐伯市直川 * =1.7 佐伯市米水津 * =1.7 津久見市立花町 * =1.7 豊後大野市緒方町 * =1.6 豊後大野市朝地町 * =1.6 竹田市荻町 * =1.6 姫島村役場 * =1.6 臼杵市乙見=1.6 中津市本耶馬溪町 * =1.5 竹田市竹田小学校 * =1.5 竹田市会々 * =1.5 九重町後野上 * =1.5 1 国東市国見町西方寺=1.3 竹田市直入小学校 * =1.0 玖珠町帆足=1.0	33° 20.0' N	131° 29.7' E	11km	M: 4.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>広島県</p> <p>2 大竹市小方 *≒1.8 江田島市沖美町 *≒1.8 呉市中央 *≒1.5 呉市倉橋町支所 *≒1.5 1 呉市音戸町 *≒1.4 東広島市黒瀬町=1.4 廿日市市大野 *≒1.4 呉市宝町=1.3 呉市豊町 *≒1.3 尾道市瀬戸田町 *≒1.2 江田島市大柿町 *≒1.2 広島南区宇品海岸 *≒1.2 広島中区大手町 *≒1.1 呉市安浦町 *≒1.1 尾道市久保 *≒1.1 広島佐伯区湯来町運動広場 *≒1.1 広島佐伯区利松 *≒1.1 海田町上市 *≒1.0 江田島市江田島町 *≒1.0 広島西区己斐 *≒1.0 竹原市中央 *≒0.9 広島安芸区中野 *≒0.9 安芸高田市向原町 *≒0.9 尾道市向島町 *≒0.8 廿日市市津田 *≒0.8 廿日市市吉和 *≒0.7 広島中区上八丁堀=0.7 大崎上島町木江 *≒0.7 呉市下浦刈町 *≒0.6 呉市豊浜町 *≒0.5</p> <p>愛媛県</p> <p>2 西予市明浜町 *≒2.1 伊方町湊浦 *≒2.0 八幡浜市保内町 *≒1.9 八幡浜市五反田 *≒1.9 松山市中島大浦 *≒1.8 今治市吉海町 *≒1.8 西予市宇和町 *≒1.8 大洲市大洲 *≒1.6 松山市富久町 *≒1.5 大洲市長浜 *≒1.5 伊予市下吾川 *≒1.5 1 今治市菊間町 *≒1.3 西条市丹原町鞍瀬=1.3 伊予市中山町 *≒1.3 宇和島市津島町 *≒1.2 大洲市肱川町 *≒1.2 今治市宮窪町 *≒1.2 西予市三瓶町 *≒1.1 上島町弓削 *≒1.0 松山市北条辻 *≒1.0 愛媛松前町筒井 *≒1.0 愛南町柏 *≒0.9 宇和島市丸穂 *≒0.8 今治市南宝来町一丁目 *≒0.7 西予市野村町=0.7 砥部町総津 *≒0.7 宇和島市住吉町=0.7 松山市北持田町=0.6 伊方町三崎 *≒0.5 愛南町船越 *≒0.5</p> <p>山口県</p> <p>2 上関町長島 *≒2.4 柳井市大畠(旧) *≒2.0 平生町平生 *≒1.9 柳井市南町 *≒1.9 周防大島町森 *≒1.8 岩国市横山 *≒1.7 周防大島町平野 *≒1.6 山口市秋穂東 *≒1.5 周防大島町久賀 *≒1.5 岩国市今津=1.5 宇部市東須恵 *≒1.5 山陽小野田市日の出 *≒1.5 岩国市玖珂総合支所 *≒1.5 1 下関市豊浦町浄水場 *≒1.4 岩国市玖珂町阿山 *≒1.3 田布施町下田布施=1.3 周防大島町小松 *≒1.3 下関市豊北町角島 *≒1.3 下関市豊浦町川棚=1.2 下関市清未陣屋 *≒1.2 防府市西浦 *≒1.2 岩国市由宇町 *≒1.2 光市中央 *≒1.2 周防大島町西安下庄 *≒1.2 下関市竹崎=1.2 宇部市常盤町 *≒1.0 周南市岐山通り *≒0.9 下関市豊田町一ノ俣=0.9 岩国市周東町下久原 *≒0.9 山陽小野田市鴨庄 *≒0.9 和木町和木 *≒0.9 山口市小郡下郷 *≒0.9 周南市桜馬場通り *≒0.9 下松市大手町 *≒0.8 萩市土原=0.8 下関市菊川町田部 *≒0.8 阿東町徳佐 *≒0.8 山口市秋穂二島 *≒0.8 光市岩田 *≒0.7 宇部市船木 *≒0.7 周南市呼坂 *≒0.7 山口市龜山町 *≒0.6 萩市川上 *≒0.6 長門市三隅 *≒0.6 周南市富田 *≒0.6 山口市周布=0.6 上関町室津 *≒0.5 萩市江向 *≒0.5</p> <p>福岡県</p> <p>2 豊前市吉木 *≒2.2 飯塚市立岩 *≒2.0 行橋市今井 *≒2.0 上毛町垂水 *≒1.9 みやこ町勝山上田 *≒1.9 築上町椎田 *≒1.8 宮若市宮田 *≒1.8 宗像市江口神原 *≒1.8 宗像市東郷 *≒1.7 吉富町広津 *≒1.6 上毛町東下 *≒1.6 行橋市中央 *≒1.6 苅田町京町 *≒1.6 みやこ町豊津 *≒1.5 飯塚市川島=1.5 糸田町役場 *≒1.5 宮若市福丸 *≒1.5 1 中間市中間 *≒1.4 築上町築城 *≒1.4 直方市新町 *≒1.4 福岡古賀市駅東 *≒1.3 水巻町頃末 *≒1.3 添田町添田 *≒1.3 福智町弁城 *≒1.3 北九州若松区桜町 *≒1.2 中間市長津 *≒1.2 みやこ町犀川本庄 *≒1.2 飯塚市勢田 *≒1.2 嘉麻市上臼井 *≒1.2 福津市津屋崎 *≒1.1 新宮町緑ヶ浜 *≒1.1 苅田町若久=1.0 福岡東区東浜 *≒1.0 飯塚市忠隈 *≒1.0 福津市中央 *≒1.0 北九州戸畑区千防 *≒1.0 北九州小倉北区大手町 *≒1.0 北九州小倉南区横代東町 *≒1.0 小竹町勝野 *≒0.9 桂川町土居 *≒0.9 大野城市曙町 *≒0.9 福智町金田 *≒0.8 北九州八幡東区春の町 *≒0.8 嘉麻市上山田 *≒0.8 遠賀町今古賀 *≒0.8 北九州門司区大里 *≒0.8 福岡中央区大濠=0.7 春日市原町 *≒0.7 芦屋町幸町 *≒0.7 東峰村小石原 *≒0.7 飯塚市長尾 *≒0.7 大任町大行事 *≒0.7 赤村内田 *≒0.7 飯塚市綱分 *≒0.6 田川市中央町 *≒0.6 北九州八幡東区桃園=0.6 久留米市津福本町=0.5 北九州八幡西区相生町 *≒0.5 福岡南区塩原 *≒0.5 福岡川崎町田原 *≒0.5</p> <p>熊本県</p> <p>2 熊本高森町高森 *≒2.0 阿蘇市波野 *≒1.9 1 産山村山鹿 *≒1.4 山都町大平 *≒1.3 山都町浜町 *≒1.0 熊本美里町永富 *≒0.9 人吉市城本町=0.8 阿蘇市一の宮町 *≒0.7</p> <p>宮崎県</p> <p>2 延岡市古城町 *≒2.1 高千穂町寺迫 *≒2.1 高千穂町三田井=2.0 延岡市北川町川内名白石 *≒1.6 宮崎都農町役場 *≒1.5 1 西都市上の宮 *≒1.2 椎葉村総合運動公園 *≒1.2 延岡市天神小路=1.1 宮崎市松橋 *≒0.9 綾町南俣健康センター *≒0.9 延岡市北方町末=0.7 宮崎市霧島=0.7 宮崎市田野町体育館 *≒0.7 新富町上富田=0.6 宮崎美郷町宇納間 *≒0.5</p> <p>鳥根県</p> <p>1 浜田市三隅町三隅 *≒1.2 益田市常盤町 *≒1.1</p> <p>岡山県</p> <p>1 玉野市宇野 *≒0.7 里庄町里見 *≒0.6</p> <p>高知県</p> <p>1 宿毛市桜町 *≒1.0 高知香南市赤岡支所 *≒0.9 宿毛市片島=0.8 四万十市八反原児童公園 *≒0.8 黒潮町佐賀 *≒0.8 土佐市蓮池 *≒0.5</p>				
47	6 23 46	伊予灘 大分県	33° 20.3' N	131° 30.0' E	10km	M: 3.1
		<p>2 別府市鶴見=1.6 1 杵築市南杵築 *≒0.8 豊後高田市御玉 *≒0.5</p> <p>福岡県</p> <p>1 行橋市今井 *≒0.5</p>				
48	6 23 46	伊予灘 大分県	33° 20.5' N	131° 30.1' E	10km	M: 3.3
		<p>2 別府市鶴見=1.5 1 杵築市南杵築 *≒0.8 大分市長浜=0.6 豊後大野市犬飼町黒松 *≒0.5</p>				
49	6 23 48	大分県中部 大分県	33° 19.9' N	131° 28.6' E	11km	M: 3.0
		<p>2 別府市鶴見=1.9 1 豊後大野市犬飼町黒松 *≒0.7</p>				
50	6 23 52	大分県中部 大分県	33° 19.9' N	131° 28.4' E	9km	M: 2.5
		<p>1 別府市鶴見=0.7</p>				
51	6 23 57	大分県中部 大分県	33° 20.0' N	131° 29.0' E	11km	M: 3.7
		<p>3 別府市鶴見=3.1 別府市上野口町 *≒2.5 2 杵築市山香町 *≒1.7 由布市庄内町 *≒1.5</p>				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
52	7 00 18	<p>1 杵築市南杵築 * =1.3 大分市長浜=1.2 宇佐市院内町 * =1.1 由布市湯布院町川北 * =1.0 佐伯市中村南=1.0 豊後高田市御玉 * =0.9 中津市上宮永=0.7 中津市植野 * =0.7 中津市耶馬溪町 * =0.6 豊後大野市犬飼町黒松 * =0.5</p> <p>福岡県 1 豊前市吉木 * =0.8 上毛町垂水 * =0.8 上毛町東下 * =0.7 行橋市今井 * =0.7</p> <p>大分県中部 緯度 33° 19.8' N 経度 131° 29.7' E 深さ 12km 規模 M: 4.2 大分県 3 別府市鶴見=3.1 大分市長浜=2.9 別府市上野口町 * =2.8 杵築市南杵築 * =2.8 由布市庄内町 * =2.8 佐伯市中村南=2.8 杵築市山香町 * =2.7 佐伯市役所 * =2.7 大分市碩田町 * =2.6 大分市舞鶴町 * =2.6 日出町役場 * =2.6</p> <p>2 国東市安岐町 * =2.3 臼杵市臼杵 * =2.3 津久見市宮本町 * =2.2 佐伯市春日町 * =2.2 豊後大野市犬飼町犬飼 * =2.2 豊後大野市犬飼町黒松 * =2.1 佐伯市鶴見 * =2.1 宇佐市安心院町 * =2.0 津久見市立花町 * =1.9 佐伯市上浦 * =1.9 豊後大野市千歳町 * =1.9 佐伯市弥生 * =1.9 由布市湯布院町川上 * =1.8 由布市湯布院町川北 * =1.7 由布市挾間町 * =1.7 国東市田深 * =1.7 中津市三光 * =1.6 宇佐市院内町 * =1.6 国東市鶴川=1.5 杵築市大田 * =1.5 宇佐市上田 * =1.5 国東市武蔵町 * =1.5</p> <p>山口県 1 中津市植野 * =1.4 豊後高田市御玉 * =1.4 臼杵市乙見=1.4 豊後大野市三重町=1.4 中津市上宮永=1.2 佐伯市蒲江=1.0 竹田市竹田小学校 * =1.0 国東市国見町西方寺=1.0 竹田市直入小学校 * =0.7</p> <p>2 上関町長島 * =1.5</p> <p>福岡県 1 山陽小野田市日の出 * =0.9 周防大島町森 * =0.9 平生町平生 * =0.8 柳井市大畠(旧) * =0.7 宇部市東須恵 * =0.7 柳井市南町 * =0.6 下関市豊浦町浄水場 * =0.6 周防大島町久賀 * =0.5</p> <p>2 上毛町垂水 * =1.6</p> <p>1 豊前市吉木 * =1.4 上毛町東下 * =1.1 行橋市今井 * =1.1 宮若市福丸 * =1.0 吉富町広津 * =0.9 宮若市宮田 * =0.9 宗像市江口神原 * =0.8 築上町椎田 * =0.6 飯塚市立岩 * =0.6 宗像市東郷 * =0.6 福智町金田 * =0.5 糸田町役場 * =0.5</p> <p>広島県 1 広島西区己斐 * =0.7 呉市倉橋町支所 * =0.7 呉市音戸町 * =0.5</p> <p>愛媛県 1 愛南町船越 * =0.8 八幡浜市五反田 * =0.8</p> <p>高知県 1 宿毛市桜町 * =1.0 宿毛市片島=0.7</p> <p>熊本県 1 山都町浜町 * =0.6</p> <p>宮崎県 1 高千穂町三田井=1.1 延岡市古城町 * =1.0 延岡市北川町川内名白石 * =1.0 高千穂町寺迫 * =0.8 宮崎都農町役場 * =0.6 西都市上の宮 * =0.5</p>				
53	7 02 31	<p>大分県中部 緯度 33° 19.7' N 経度 131° 29.7' E 深さ 10km 規模 M: 2.3 大分県 1 別府市鶴見=0.8</p>				
54	7 03 20	<p>伊予灘 緯度 33° 20.4' N 経度 131° 30.2' E 深さ 11km 規模 M: 2.7 大分県 1 別府市鶴見=1.0</p>				
55	7 07 27	<p>愛知県東部 緯度 35° 11.6' N 経度 137° 42.3' E 深さ 17km 規模 M: 2.9 長野県 1 売木村役場 * =0.8 静岡県 1 浜松天竜区佐久間町 * =0.6 愛知県 1 豊根村富山 * =0.7</p>				
56	7 08 04	<p>大分県中部 緯度 33° 20.1' N 経度 131° 29.0' E 深さ 11km 規模 M: 2.9 大分県 2 別府市鶴見=1.8 別府市上野口町 * =1.5 1 豊後大野市犬飼町黒松 * =0.7</p>				
57	7 08 07	<p>大分県中部 緯度 33° 19.5' N 経度 131° 29.1' E 深さ 9km 規模 M: 2.2 大分県 1 別府市鶴見=0.6</p>				
58	7 09 36	<p>大分県中部 緯度 33° 19.7' N 経度 131° 29.5' E 深さ 9km 規模 M: 2.4 大分県 1 別府市鶴見=0.9</p>				
59	7 10 25	<p>大分県中部 緯度 33° 19.4' N 経度 131° 29.2' E 深さ 10km 規模 M: 2.7 大分県 1 別府市鶴見=0.7</p>				
60	7 11 19	<p>大分県中部 緯度 33° 19.5' N 経度 131° 28.5' E 深さ 8km 規模 M: 4.2 大分県 3 別府市上野口町 * =3.1 別府市鶴見=3.0 日出町役場 * =2.9 杵築市山香町 * =2.5 杵築市南杵築 * =2.5 2 佐伯市中村南=2.3 国東市安岐町 * =2.2 由布市庄内町 * =2.0 由布市湯布院町川上 * =2.0 大分市長浜=2.0 佐伯市役所 * =2.0 宇佐市院内町 * =1.9 津久見市宮本町 * =1.8 宇佐市安心院町 * =1.8 大分市碩田町 * =1.8 佐伯市上浦 * =1.8 佐伯市鶴見 * =1.8 津久見市立花町 * =1.7 臼杵市臼杵 * =1.7 由布市湯布院町川北 * =1.7 佐伯市蒲江=1.6 佐伯市春日町 * =1.6 中津市耶馬溪町 * =1.6 大分市舞鶴町 * =1.6 豊後高田市御玉 * =1.6 由布市挾間町 * =1.5 豊後大野市犬飼町黒松 * =1.5</p> <p>1 国東市田深 * =1.4 国東市鶴川=1.2 中津市植野 * =0.9 臼杵市乙見=0.9 中津市上宮永=0.7 豊後大野市三重町=0.6</p> <p>愛媛県 1 八幡浜市五反田 * =0.6</p> <p>山口県 1 上関町長島 * =1.0 柳井市大畠(旧) * =0.7 山陽小野田市日の出 * =0.7 周防大島町森 * =0.6 防府市西浦 * =0.5 岩国市横山 * =0.5</p> <p>福岡県 1 行橋市今井 * =1.2 飯塚市立岩 * =0.6 上毛町垂水 * =0.6 築上町椎田 * =0.5 宗像市江口神原 * =0.5 豊前市吉木 * =0.5</p> <p>熊本県 1 熊本高森町高森 * =0.7</p> <p>宮崎県 1 高千穂町三田井=0.9 高千穂町寺迫 * =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
61	7 11 32	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.5	33° 19.4' N	131° 29.1' E	9km	M: 2.8
62	7 11 37	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.7	33° 19.6' N	131° 29.1' E	9km	M: 1.9
63	7 11 40	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.3	33° 19.6' N	131° 28.8' E	9km	M: 2.3
64	7 12 14	滋賀県南部 滋賀県 1 大津市真野*=0.7	35° 07.9' N	135° 54.7' E	12km	M: 2.4
65	7 13 38	北海道東方沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠*=0.7	43° 32.2' N	146° 38.6' E	48km	M: 4.0
66	7 14 58	大分県中部 大分県 3 別府市鶴見=3.0 2 別府市上野口町*=2.3 杵築市南杵築*=2.1 杵築市山香町*=2.0 国東市安岐町*=1.9 大分市中村南=1.9 日出町役場*=1.8 宇佐市安心院町*=1.8 由布市湯布院町川上*=1.7 由布市庄内町*=1.7 大分市長浜=1.6 佐伯市役所*=1.6 大分市碩田町*=1.5 由布市湯布院町川北*=1.5 1 宇佐市院内町*=1.4 豊後高田市御玉*=1.3 豊後大野市犬飼町黒松*=1.2 津久見市立花町*=1.1 国東市田深*=1.1 国東市鶴川=1.0 佐伯市蒲江=1.0 佐伯市春日町*=1.0 中津市上宮永=0.8 中津市植野*=0.8 臼杵市乙見=0.7 豊後大野市三重町=0.5 中津市耶馬溪町*=0.5 山口県 1 山陽小野田市日の出*=0.5 福岡県 1 行橋市今井*=1.0 豊前市吉木*=0.7 上毛町東下*=0.6 上毛町垂水*=0.6 築上町椎田*=0.6 宮崎県 1 延岡市古城町*=0.7 高千穂町三田井=0.5	33° 18.8' N	131° 29.2' E	8km	M: 3.8
67	7 15 02	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.7 別府市上野口町*=1.5	33° 18.9' N	131° 29.2' E	8km	M: 2.7
68	7 15 57	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.2	33° 18.7' N	131° 28.8' E	8km	M: 2.2
69	7 17 22	大分県中部 大分県 4 別府市鶴見=3.7 別府市上野口町*=3.5 3 日出町役場*=3.3 杵築市南杵築*=3.2 国東市安岐町*=3.2 杵築市山香町*=3.0 大分市碩田町*=2.9 大分市長浜=2.9 佐伯市中村南=2.8 由布市庄内町*=2.7 由布市湯布院町川上*=2.7 宇佐市安心院町*=2.7 佐伯市役所*=2.7 佐伯市上浦*=2.7 佐伯市鶴見*=2.7 大分市舞鶴町*=2.6 佐伯市蒲江=2.6 佐伯市春日町*=2.6 国東市武蔵町*=2.5 由布市湯布院町川北*=2.5 佐伯市米水津*=2.5 2 津久見市宮本町*=2.4 臼杵市臼杵*=2.3 由布市挾間町*=2.3 宇佐市院内町*=2.3 国東市田深*=2.2 宇佐市上田*=2.2 豊後高田市御玉*=2.1 津久見市立花町*=2.1 国東市鶴川=2.1 中津市三光*=2.0 大分市野津原*=1.9 豊後高田市真玉*=1.8 中津市植野*=1.8 佐伯市弥生*=1.8 中津市豊田町*=1.7 豊後大野市清川町*=1.7 豊後大野市犬飼町黒松*=1.7 竹田市直入町*=1.7 豊後大野市千歳町*=1.6 豊後大野市犬飼町黒松*=1.5 中津市上宮永=1.5 臼杵市乙見=1.5 1 豊後大野市三重町=1.2 竹田市竹田小学校*=1.1 国東市国見町西方寺=1.0 中津市耶馬溪町*=0.9 玖珠町帆足=0.8 竹田市直入小学校*=0.6 広島県 2 大竹市小方*=1.6 江田島市沖美町*=1.5 1 廿日市市大野*=1.3 呉市宝町=1.0 広島佐伯区湯来町運動広場*=1.0 広島西区己斐*=0.9 呉市安浦町*=0.9 尾道市瀬戸田町*=0.8 呉市音戸町*=0.8 呉市倉橋町支所*=0.8 広島佐伯区利松*=0.7 東広島市黒瀬町=0.7 廿日市市津田*=0.7 呉市下蒲刈町*=0.6 広島中区上八丁堀=0.5 愛媛県 2 西予市宇和町*=1.8 伊方町湊浦*=1.6 西予市明浜町*=1.5 大洲市大洲*=1.5 八幡浜市保内町*=1.5 1 松山市中島大浦*=1.4 八幡浜市五反田*=1.2 伊予市下吾川*=1.1 今治市吉海町*=1.0 松山市富久町*=0.9 大洲市肱川町*=0.8 愛南町柏*=0.8 今治市南宝来町一丁目*=0.7 大洲市長浜*=0.7 松山市北持田町=0.6 西予市野村町=0.5 西条市丹原町鞍瀬=0.5 山口県 2 柳井市大島(旧)*=1.7 柳井市南町*=1.6 上関町長島*=1.6 山陽小野田市日の出*=1.5 岩国市今津=1.5 1 山口市秋穂東*=1.4 周防大島町平野*=1.4 宇部市東須恵*=1.3 岩国市横山*=1.3 平生町平生*=1.3 周防大島町森*=1.2 周防大島町小松*=1.2 周防大島町久賀*=1.1 山口市小郡下郷*=1.1 防府市西浦*=1.1 岩国市玖珂総合支所*=1.0 下関市竹崎=1.0 下関市豊浦町浄水場*=1.0 下関市清末陣屋*=0.9 萩市川上*=0.9 田布施町下田布施=0.9 宇部市常盤町*=0.8 山口市周布=0.8 周防大島町西安下庄*=0.8 下関市豊浦町川棚=0.8 萩市土原=0.8 萩市江向*=0.8 下関市豊北町角島*=0.7 宇部市船木*=0.7 岩国市玖珂町阿山*=0.7 岩国市由宇町*=0.7 阿武町奈古*=0.7 阿東町徳佐*=0.7 山陽小野田市鴨庄*=0.6 山口市龜山町*=0.6 光市中央*=0.5 和木町和木*=0.5 下松市大手町*=0.5 山口市秋穂二島*=0.5 下関市菊川町田部*=0.5 福岡県 2 行橋市今井*=1.8 豊前市吉木*=1.6 築上町椎田*=1.5 1 行橋市中央*=1.4 上毛町東下*=1.4 上毛町垂水*=1.4 築上町築城*=1.3 みやこ町勝山上田*=1.3 宗像市江口神原*=1.2 吉富町広津*=1.2 苅田町京町*=1.1 みやこ町豊津*=1.0 宮若市福丸*=1.0 北九州小倉南区橋代東町*=1.0 中間市中間*=1.0 飯塚市立岩*=0.9 宮若市宮田*=0.9 北九州若松区桜町*=0.9 北九州戸畑区千防*=0.9 宗像市東郷*=0.8 水巻町頃末*=0.8 苅田町若久=0.8 中間市長津*=0.7 福智町金田*=0.7 みやこ町犀川本庄*=0.7	33° 18.9' N	131° 29.5' E	9km	M: 4.7

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		北九州小倉北区大手町 * =0.7 直方市新町 * =0.6 遠賀町今古賀 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.5 飯塚市勢田 * =0.5 添田町添田 * =0.5 糸田町役場 * =0.5 嘉麻市上臼井 * =0.5 熊本県 2 熊本高森町高森 * =1.6 宮崎県 1 阿蘇市波野 * =1.0 産山村山鹿 * =0.9 山都阿浜町 * =0.8 阿蘇市一の宮町 * =0.5 2 高千穂町三田井 * =1.5 1 高千穂町寺迫 * =1.3 延岡市古城町 * =1.1 西都市上の宮 * =0.8 宮崎都農町役場 * =0.8 宮崎市松橋 * =0.8 高知県 1 宿毛市桜町 * =1.0 黒潮町佐賀 * =0.5				
70	7 17 31	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見 =1.8	33° 18.8' N	131° 28.7' E	9km	M: 2.4
71	7 17 33	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見 =1.1	33° 18.7' N	131° 28.7' E	8km	M: 2.4
72	7 17 46	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見 =1.1	33° 19.2' N	131° 29.7' E	9km	M: 2.5
73	7 19 45	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見 =0.7	33° 18.4' N	131° 28.3' E	9km	M: 2.3
74	7 20 03	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見 =1.2	33° 18.4' N	131° 29.0' E	8km	M: 2.1
75	7 20 49	大分県中部 大分県 2 別府市上野口町 * =1.9 別府市鶴見 =1.8 1 杵築市南杵築 * =1.0 大分市長浜 =0.9 豊後高田市御玉 * =0.9 由布市湯布院町川北 * =0.7 宇佐市院内町 * =0.6 佐伯市中村南 =0.6 豊後大野市犬飼町黒松 * =0.6 福岡県 1 行橋市今井 * =0.5	33° 19.9' N	131° 30.8' E	9km	M: 3.4
76	7 20 50	伊予灘 大分県 4 別府市鶴見 =3.5 別府市上野口町 * =3.5 日出町役場 * =3.5 3 由布市湯布院町川上 * =3.1 由布市湯布院町川北 * =3.0 杵築市南杵築 * =2.9 大分市長浜 =2.8 大分市碩田町 * =2.7 佐伯市中村南 =2.6 大分市舞鶴町 * =2.5 国東市安岐町 * =2.5 杵築市山香町 * =2.5 佐伯市上浦 * =2.5 2 宇佐市安心院町 * =2.4 佐伯市役所 * =2.3 宇佐市院内町 * =2.2 臼杵市臼杵 * =2.1 津久見市宮本町 * =2.1 佐伯市春日町 * =2.1 豊後高田市御玉 * =2.1 佐伯市鶴見 * =2.1 竹田市直入町 * =2.1 豊後大野市犬飼町黒松 * =2.0 豊後大野市干歳町 * =2.0 由布市挾間町 * =2.0 宇佐市上田 * =1.9 中津市耶馬溪町 * =1.9 国東市武蔵町 * =1.9 津久見市立花町 * =1.8 豊後大野市犬飼町大飼 * =1.8 佐伯市蒲江 =1.8 国東市鶴川 =1.7 国東市田深 * =1.7 中津市豊田町 * =1.7 中津市三光 * =1.7 中津市植野 * =1.7 佐伯市米水津 * =1.6 豊後高田市真玉 * =1.5 竹田市荻町 * =1.5 1 国東市国見町西方寺 =1.2 臼杵市乙見 =1.2 豊後大野市三重町 =1.2 中津市上宮永 =1.1 竹田市竹田小学校 * =1.0 玖珠町帆足 =1.0 竹田市直入小学校 * =0.7 山口県 2 山陽小野田市日の出 * =1.5 1 柳井市南町 * =1.3 柳井市大島(旧) * =1.2 岩国市今津 =1.2 防府市西浦 * =1.1 上関町長島 * =1.0 平生町平生 * =1.0 周防大島町小松 * =0.9 宇部市東須恵 * =0.8 岩国市横山 * =0.7 周防大島町平野 * =0.7 岩国市由宇町 * =0.6 周防大島町久賀 * =0.6 岩国市玖珂総合支所 * =0.6 下関市清末陣屋 * =0.6 山口市秋穂東 * =0.6 下関市竹崎 =0.5 田布施町下田布施 =0.5 周防大島町森 * =0.5 福岡県 2 行橋市今井 * =1.6 行橋市中央 * =1.5 1 宮若市福丸 * =1.4 豊前市吉木 * =1.3 築上町椎田 * =1.3 みやこ町勝山上田 * =1.2 上毛町垂水 * =1.1 築上町築城 * =1.0 飯塚市立岩 * =1.0 宗像市江口神原 * =0.9 宗像市東郷 * =0.9 上毛町東下 * =0.9 水巻町頃末 * =0.8 吉富町広津 * =0.8 宮若市宮田 * =0.8 東峰村小石原 * =0.8 苅田町京町 * =0.7 嘉麻市上臼井 * =0.7 みやこ町豊津 * =0.7 苅田町若久 =0.7 飯塚市勢田 * =0.7 小竹町勝野 * =0.7 添田町添田 * =0.7 みやこ町犀川本庄 * =0.6 春日市原町 * =0.6 東峰村宝珠山 * =0.6 北九州小倉南区横代東町 * =0.5 中間市中間 * =0.5 桂川町土居 * =0.5 北九州若松区桜町 * =0.5 北九州戸畑区千防 * =0.5 直方市新町 * =0.5 飯塚市川島 =0.5 広島県 1 呉市宝町 =0.9 愛媛県 1 八幡浜市五反田 * =0.9 高知県 1 黒潮町佐賀 * =0.8 宿毛市桜町 * =0.8 熊本県 1 熊本高森町高森 * =1.4 阿蘇市波野 * =1.4 山都阿浜町 * =1.2 産山村山鹿 * =1.0 熊本美里町永富 * =0.7 人吉市城本町 =0.7 宮崎県 1 高千穂町三田井 =1.3 延岡市古城町 * =1.0 延岡市北川町川内名白石 * =0.9 高千穂町寺迫 * =0.9 椎葉村総合運動公園 * =0.8 宮崎市松橋 * =0.8 西都市上の宮 * =0.6 宮崎都農町役場 * =0.5	33° 20.0' N	131° 30.7' E	8km	M: 4.7
77	7 21 24	伊予灘 大分県 1 別府市鶴見 =1.3 豊後大野市犬飼町黒松 * =0.5	33° 20.1' N	131° 31.3' E	10km	M: 2.7
78	8 01 46	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見 =2.2 別府市上野口町 * =1.8 1 由布市湯布院町川北 * =0.6	33° 19.2' N	131° 30.2' E	9km	M: 2.9

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
79	8 03 17	能登半島沖 石川県 2 志賀町富来領家町=1.5 1 輪島市鳳至町=1.3 志賀町香能*=1.2 輪島市門前町走出=0.9 穴水町大町*=0.8 中能登町能登部下*=0.6	37° 13.4' N	136° 40.5' E	8km	M: 3.4
80	8 03 45	宮城県沖 福島県 2 葛尾村落合閣下*=1.5 1 田村市大越町*=0.8 田村市都路町*=0.8 川俣町五百田*=0.7 飯館村伊丹沢*=0.7 南相馬市鹿島区*=0.7 二本松市針道*=0.6 田村市滝根町*=0.6 福島伊達市梁川町*=0.6 岩手県 1 一関市室根町*=1.1 陸前高田市高田町*=0.6 北上市二子町*=0.6 一関市千厩町*=0.6 藤沢町藤沢*=0.5 一関市舞川=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.4 石巻市鮎川浜*=1.2 気仙沼市笹が陣*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 岩沼市桜*=0.9 栗原市築館*=0.9 大衡村大衡*=0.9 石巻市北上町*=0.8 名取市増田*=0.7 柴田町船岡=0.6 気仙沼市唐桑町*=0.6 石巻市門脇*=0.6 南三陸町志津川=0.6 大崎市鹿島台*=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 登米市東和町*=0.5 東松島市矢本*=0.5 東松島市小野*=0.5 七ヶ浜町東宮浜*=0.5	38° 14.4' N	141° 41.5' E	51km	M: 4.1
81	8 05 22	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.0	33° 18.4' N	131° 29.6' E	7km	M: 2.1
82	8 05 31	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.2	33° 18.3' N	131° 29.4' E	7km	M: 2.2
83	8 08 23	香川県西部 岡山県 1 倉敷市下津井*=0.6	34° 12.0' N	133° 40.2' E	15km	M: 2.8
84	8 08 37	徳島県南部 高知県 1 東洋町生見*=0.5	33° 38.4' N	134° 12.2' E	12km	M: 2.5
85	8 09 37	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.5	33° 18.8' N	131° 28.4' E	8km	M: 1.8
86	8 11 21	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.1	33° 18.8' N	131° 28.4' E	8km	M: 2.7
87	8 11 23	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=0.5	37° 16.0' N	136° 46.8' E	9km	M: 2.6
88	8 11 47	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.2	33° 18.8' N	131° 28.1' E	7km	M: 2.3
89	8 11 56	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.8	33° 18.7' N	131° 28.5' E	8km	M: 2.0
90	8 12 22	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.7	33° 18.6' N	131° 28.6' E	9km	M: 2.1
91	8 12 37 (注) 8 12 37	大分県中部 大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.9 1 杵築市南杵築*=0.7	33° 19.0' N 33° 18.7' N	131° 28.8' E 131° 28.5' E	7km 8km	M: 2.9 M: 2.4
92	8 12 45	十勝支庁南部 北海道 1 釧路市音別町直別*=0.8	42° 36.8' N	143° 29.6' E	81km	M: 3.1
93	8 12 47	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=2.3	33° 18.8' N	131° 28.8' E	9km	M: 2.7
94	8 13 04	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=2.1	33° 18.9' N	131° 29.0' E	9km	M: 2.6
95	8 13 07	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.9	33° 18.8' N	131° 28.7' E	8km	M: 2.3
96	8 13 24	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.5	33° 18.5' N	131° 28.3' E	8km	M: 2.2
97	8 13 28	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.8	33° 19.0' N	131° 28.7' E	9km	M: 2.3
98	8 13 31	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.9	33° 19.0' N	131° 28.8' E	9km	M: 2.6

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
99	8 14 41	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=1.7	33° 18.7' N	131° 28.5' E	8km	M: 2.4
100	8 15 12	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中*=0.5	36° 08.7' N	140° 57.7' E	42km	M: 3.3
101	8 15 33	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.0	33° 18.0' N	131° 28.9' E	6km	M: 1.7
102	8 17 00	大分県中部 大分県 2 別府市鶴見=2.3 由布市庄内町*=1.5 1 杵築市南杵築*=0.9	33° 18.2' N	131° 28.1' E	9km	M: 2.8
103	8 19 38	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.3 杵築市南杵築*=0.5	33° 18.8' N	131° 28.6' E	9km	M: 2.8
104	8 20 21	大分県中部 大分県 3 別府市鶴見=2.5 2 別府市上野口町*=2.0 由布市庄内町*=1.8 1 杵築市南杵築*=1.4 大分市長浜=1.1 佐伯市中村南=1.1 大分市碩田町*=1.0 豊後大野市犬飼町黒松*=0.8 津久見市立花町*=0.6	33° 18.7' N	131° 28.5' E	10km	M: 3.3
105	8 20 23	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.7	33° 18.8' N	131° 28.3' E	9km	M: 2.2
106	9 04 04	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.0	33° 18.8' N	131° 28.5' E	9km	M: 2.3
107	9 05 36	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=1.1	33° 19.1' N	131° 29.1' E	9km	M: 2.4
108	9 05 37	大分県中部 大分県 1 別府市鶴見=0.7	33° 19.1' N	131° 29.1' E	9km	M: 2.2
109	9 06 55	伊予灘 大分県 1 別府市鶴見=0.5	33° 20.4' N	131° 30.3' E	10km	M: 2.6
110	9 08 57	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.8 穴水町大町*=0.6	37° 15.7' N	136° 41.9' E	6km	M: 2.5
111	9 13 13	浦河沖 北海道 1 新冠町北星町*=1.2 浦河町築地*=1.2 新ひだか町静内ときわ町=1.1 浦河町潮見=1.0 新ひだか町三石旭町*=1.0 えりも町目黒*=0.8 新ひだか町静内御幸町*=0.7 えりも町えりも岬*=0.7 幕別町忠類錦町*=0.6 様似町栄町*=0.5	42° 02.6' N	142° 35.8' E	60km	M: 3.9
112	9 19 33	宮城県南部 宮城県 福島県 1 塩竈市旭町*=0.6 1 葛尾村落合閣下*=1.0 檜葉町北田*=0.9 田村市都路町*=0.7	37° 50.6' N	140° 48.6' E	86km	M: 3.5
113	9 20 28	茨城県南部 栃木県 3 宇都宮市明保野町=2.5 栃木市旭町=2.5 茂木町小井戸*=2.5 2 栃木二宮町石島*=2.2 佐野市高砂町*=2.1 下野市田中*=2.0 岩舟町静*=1.9 野木町丸林*=1.9 足利市名草上町=1.8 足利市大正町*=1.8 下野市石橋*=1.7 真岡市田町*=1.7 日光市足尾町松原*=1.7 茂木町茂木*=1.7 大平町富田*=1.6 佐野市葛生東*=1.6 鹿沼市晃望台*=1.6 小山市中央町*=1.6 栃木市入舟町*=1.5 佐野市中町*=1.5 栃木藤岡町藤岡*=1.5 小山市神鳥谷*=1.5 下野市小金井*=1.5 1 日光市中宮祠=1.4 宇都宮市旭*=1.4 鹿沼市今宮町*=1.4 宇都宮市中里町*=1.3 佐野市田沼町*=1.3 真岡市荒町*=1.3 西方町本城*=1.3 都賀町家中*=1.3 日光市足尾町中才*=1.2 益子町益子=1.2 壬生町通町*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市中鉢石町*=1.1 鹿沼市口栗野*=1.1 宇都宮市塙田*=1.0 高根沢町石末*=1.0 日光市日蔭*=1.0 日光市今市本町*=0.9 矢板市本町*=0.8 塩谷町玉生*=0.8 日光市瀬川=0.8 日光市湯元*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.7 栃木さくら市氏家*=0.7 大田原市湯津上*=0.7 那須烏山市中央=0.6 芳賀町祖母井*=0.5 栃木那珂川町馬頭*=0.5 茨城県 2 茨城古河市下大野*=2.2 筑西市門井*=2.0 桜川市岩瀬*=1.9 筑西市舟生=1.9 坂東市馬立*=1.9 石岡市八郷*=1.8 つくば市谷田部*=1.7 石岡市柿岡=1.7 坂東市役所*=1.7 境町旭町*=1.6 坂東市山*=1.6 五霞町小福田*=1.6 筑西市海老ヶ島*=1.6 小美玉市小川*=1.5 笠間市中央*=1.5 結城市結城*=1.5 下妻市本城町*=1.5 鉾田市当間*=1.5 茨城古河市仁連*=1.5 1 笠間市石井*=1.4 笠間市下郷*=1.4 小美玉市上玉里*=1.4 桜川市真壁*=1.4 桜川市羽田*=1.4 茨城古河市長谷町*=1.3 つくば市天王台*=1.3 八千代町菅谷*=1.3 坂東市岩井=1.3 常陸大宮市北町*=1.3 土浦市下高津*=1.3 常総市新石下*=1.3 土浦市藤沢*=1.3 かすみがうら市上土田*=1.2 取手市寺田*=1.2 常陸大宮市上小瀬*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 常陸大宮市野口*=1.2 つくばみらい市福田*=1.0 つくば市小莖*=1.0 大子町池田*=1.0 常陸大宮市山方*=1.0 筑西市下中山*=1.0 水戸市内原町*=0.9 稲敷市江戸崎甲*=0.9	36° 04.3' N	139° 55.1' E	47km	M: 4.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>常総市水海道諏訪町 * = 0.9 土浦市大岩田 = 0.9 茨城町小堤 * = 0.9 水戸市千波町 * = 0.8 つくばみらい市加藤 * = 0.8 水戸市金町 = 0.8 行方市甲 * = 0.8 守谷市大柏 * = 0.7 常陸大宮市高部 * = 0.7 水戸市中央 * = 0.6 日立市助川小学校 * = 0.6 かすみがうら市大和田 * = 0.5 ひたちなか市南神敷台 * = 0.5 鉾田市造谷 * = 0.5</p> <p>群馬県</p> <p>2 邑楽町中野 * = 2.4 大泉町日の出 * = 1.9 桐生市元宿町 * = 1.7 板倉町板倉 = 1.6 沼田市利根町 * = 1.5 太田市西本町 * = 1.5 館林市美園町 * = 1.5</p> <p>1 桐生市新里町 * = 1.4 伊勢崎市西久保町 * = 1.4 太田市大原町 * = 1.4 群馬千代田町赤岩 * = 1.4 沼田市西倉内町 = 1.3 片品村鎌田 * = 1.3 伊勢崎市東町 * = 1.3 太田市浜町 * = 1.3 群馬明和町新里 * = 1.3 館林市城町 * = 1.2 みどり市大間々町 * = 1.2 川場村谷地 * = 1.1 前橋市粕川町 * = 1.1 桐生市黒保根町 * = 1.0 沼田市下久屋町 * = 1.0 神流町生利 * = 1.0 片品村東小川 = 1.0 群馬吉井町吉井川 * = 0.9 太田市粕川町 * = 0.9 桐生市織姫町 = 0.9 藤岡市鬼石 * = 0.9 みどり市笠懸町 * = 0.8 前橋市堀越町 * = 0.8 富岡市七日市 = 0.8 みどり市東町 * = 0.8 太田市新田金井町 * = 0.7 伊勢崎市今泉町 * = 0.6 安中市安中 * = 0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>2 宮代町笠原 * = 2.2 騎西町騎西 * = 2.0 久喜市下早見 = 1.8 長瀨町野上郷 * = 1.8 熊谷市江南 * = 1.7 行田市南河原 * = 1.7 羽生市東 * = 1.7 さいたま浦和区高砂 = 1.7 東松山市松葉町 * = 1.6 春日部市金崎 * = 1.6 白岡町千駄野 * = 1.6 滑川町福田 * = 1.5 大利根町北下新井 * = 1.5 栗橋町間鎌 * = 1.5 上尾市本町 * = 1.5</p> <p>1 埼玉美里町木部 * = 1.4 川越市新宿町 * = 1.4 行田市本丸 * = 1.3 鴻巣市中央 * = 1.3 川口市中青木分室 * = 1.3 桶川市泉 * = 1.3 加須市下三俣 * = 1.2 深谷市仲町 * = 1.2 嵐山町杉山 * = 1.2 久喜市青葉 * = 1.1 東松山市市ノ川 * = 1.1 戸田市上戸田 * = 1.1 本庄市児玉町 = 1.0 吉見町下細谷 * = 1.0 さいたま大宮区天沼町 * = 1.0 さいたま岩槻区本町 * = 1.0 熊谷市桜町 = 0.9 熊谷市宮町 * = 0.9 春日部市谷原新田 * = 0.9 熊谷市妻沼 * = 0.9 北本市本町 * = 0.9 坂戸市千代田 * = 0.9 川越市旭町 = 0.8 越生町越生 * = 0.8 川島町平沼 * = 0.8 秩父市近戸町 * = 0.8 長瀨町本野上 * = 0.8 小川町大塚 * = 0.8 埼玉神川町植竹 * = 0.7 さいたま浦和区常盤 * = 0.7 深谷市花園 * = 0.6 熊谷市大里 * = 0.6 鳩山町大豆戸 = 0.5 秩父市上町 = 0.5</p> <p>福島県</p> <p>1 矢祭町東館館本 * = 0.8 平田村永田 * = 0.7 棚倉町棚倉中居野 = 0.6 田村市都路町 * = 0.5 泉崎村泉崎 * = 0.5 白河市新白河 * = 0.5</p> <p>千葉県</p> <p>1 野田市東宝珠花 * = 1.0 成田市花崎町 = 0.8 柏市旭町 = 0.7</p> <p>東京都</p> <p>1 東京新宿区上落合 * = 1.0 小平市小川町 * = 0.9 東京千代田区大手町 = 0.8 東京中野区中野 * = 0.8 東京中野区江古田 * = 0.8 東京杉並区桃井 * = 0.7 武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.7 三鷹市野崎 * = 0.7 町田市中町 * = 0.7 東京足立区伊興 * = 0.6 東京葛飾区金町 * = 0.5</p>				
114	10 00 02	大分県中部 大分県	33° 19.3' N	131° 30.2' E	9km	M: 2.3
		1 別府市鶴見 = 0.8				
115	10 00 49	大分県中部 大分県	33° 19.2' N	131° 30.3' E	8km	M: 2.2
		1 別府市鶴見 = 1.2				
116	11 01 53	青森県東方沖 青森県	40° 59.0' N	142° 00.3' E	57km	M: 3.7
		2 八戸市湊町 = 1.5				
		1 八戸市内丸 * = 1.4 階上町道仏 * = 1.2 青森南部町平 * = 1.1 東通村小田野沢 * = 0.5 野辺地町野辺地 * = 0.5				
		岩手県				
		1 岩手洋野町大野 * = 0.9				
117	11 03 45	能登半島沖 石川県	37° 14.6' N	136° 39.2' E	7km	M: 5.0
		4 輪島市門前町走出 = 4.3 志賀町富来領家町 = 3.9 輪島市鳳至町 = 3.8 穴水町大町 * = 3.8 志賀町香能 * = 3.6				
		3 七尾市中島町中島 * = 3.4 中能登町能登部下 * = 3.3 中能登町末坂 * = 3.2 七尾市田鶴浜町 = 3.2 志賀町末吉千古 * = 3.0 七尾市本府中町 = 2.7 かほく市宇野気 * = 2.7 羽咋市旭町 * = 2.6 能登町宇出津 = 2.6 七尾市袖ヶ江町 * = 2.6 輪島市河井町 * = 2.5				
		2 七尾市能登島向田町 * = 2.4 宝達志水町子浦 * = 2.3 中能登町井田 * = 2.3 かほく市浜北 * = 2.3 羽咋市柳田町 = 2.2 能登町松波 * = 1.9 珠洲市正院町 * = 1.9 津幡町加賀爪 = 1.8 輪島市舳倉島 = 1.8 能美市来丸町 * = 1.7 金沢市西念 = 1.7 小松市小馬出町 = 1.6 珠洲市大谷町 * = 1.6 内灘町鶴ヶ丘 * = 1.5 能登町柳田 * = 1.5				
		1 金沢市弥生 * = 1.3 白山市美川浜町 * = 1.2 小松市向本折町 * = 1.2 加賀市大聖寺南町 * = 1.2 白山市河内町口直海 * = 1.1 加賀市直下町 = 1.1 加賀市山中温泉湯の出町 * = 1.0 白山市別宮町 * = 1.0 白山市白峰 * = 1.0 野々市町三納 * = 0.9 珠洲市三崎町 = 0.9 白山市鶴来本町 * = 0.8 川北町壺ヶ屋 * = 0.8 白山市市原 * = 0.7 白山市女原 * = 0.7				
		3 射水市戸破 * = 2.8 氷見市加納 * = 2.7 富山市婦中町笹倉 * = 2.6				
		2 立山町芦峯寺 * = 2.4 射水市本町 * = 2.4 射水市二口 * = 2.4 舟橋村仏生寺 * = 2.3 富山市新桜町 * = 2.3 高岡市広小路 * = 2.3 射水市加茂中部 * = 2.2 高岡市伏木 = 2.2 小矢部市水牧 * = 2.1 立山町吉峰 = 2.0 南砺市城端 * = 2.0 南砺市荒木 * = 1.9 富山市山田湯 * = 1.9 南砺市利賀村利賀 * = 1.9 富山市八尾町福島 = 1.8 小矢部市泉町 = 1.7 南砺市上平細島 * = 1.7 滑川市寺家町 * = 1.6 富山市石坂 = 1.6 富山市上二杉 * = 1.5 富山市今泉 * = 1.5 南砺市天神 = 1.5 砺波市栄町 * = 1.5				
		1 富山市榆原 * = 1.4 魚津市釈迦堂 = 1.4 魚津市本江 * = 1.3 上市町禪田 * = 1.3 南砺市利賀村上百瀬 * = 1.3 富山市花崎 * = 1.2 立山町米沢 * = 1.1 富山朝日町道下 = 1.1 黒部市宇奈月町内山 * = 1.0 富山朝日町境 * = 0.9 入善町入膳 * = 0.8 黒部市新天 * = 0.7 黒部市宇奈月町浦山 * = 0.6				
		福井県				
		2 福井市大手 * = 1.6 福井坂井市三国町中央 = 1.6				
		1 永平寺町栗住波 * = 1.4 福井坂井市三国町錦 * = 1.4 あわら市国影 * = 1.3 福井坂井市坂井町下新庄 * = 1.1 越前町江波 * = 1.1 福井坂井市春江町随応寺 * = 1.1 越前町西田中 * = 1.0 福井市豊島 = 1.0 福井市板垣 * = 0.8 永平寺町松岡春日 * = 0.6				
		長野県				
		2 木曾町開田高原西野 * = 1.8				
		1 王滝村鈴ヶ沢 * = 1.2 木曾町日義 * = 1.1 飯綱町芋川 * = 0.9 立科町芦田 * = 0.9 王滝村役場 * = 0.9 木曾町三岳 * = 0.9 飯田市上郷黒田 * = 0.8 諏訪市高島 * = 0.7 飯田市高羽町 = 0.7 泰阜村役場 * = 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
		岐阜県 下條村睦沢 * =0.6 根羽村役場 * =0.5 小谷村中小谷 * =0.5 2 高山市上宝町本郷 * =2.2 飛騨市宮川町 * =2.1 白川村鳩谷 * =1.9 飛騨市河合町元田 * =1.8 飛騨市古川町 * =1.8 1 高山市桐生町 =1.4 高山市奥飛騨温泉郷栢尾 * =1.4 高山市消防署 * =1.3 高山市丹生川町坊方 * =1.3 高山市国府町 * =1.3 飛騨市神岡町殿 =1.2 飛騨市河合町角川 * =1.1 中津川市加子母 * =1.1 高山市一之宮町 * =1.0 高山市丹生川町森部 =0.9 高山市朝日町 * =0.9 飛騨市神岡町東町 * =0.9 下呂市下呂小学校 * =0.9 高山市高根町 * =0.8 中津川市本町 * =0.8 郡上市高鷲町 * =0.8 高山市清見町 * =0.7 下呂市森 =0.7 高山市荘川町 * =0.7 下呂市小坂町 * =0.6 中津川市かやの木町 =0.6 新潟県 1 上越市五智 * =1.3 糸魚川市大野 * =1.1 上越市大手町 =1.0 糸魚川市青海 * =1.0 糸魚川市一の宮 =0.9 上越市頸城区百間町 * =0.9 上越市安塚区安塚 * =0.8 上越市中ノ俣 =0.7 妙高市田町 * =0.6 佐渡市河原田本町 * =0.5 小千谷市土川 * =0.5 十日町市松代 * =0.5 愛知県 1 新城市作手高里 * =0.8				
118	11 04 23	能登半島沖 石川県 1 穴水町大町 * =1.4 輪島市鳳至町 =1.3 志賀町香能 * =1.1 輪島市門前町走出 =1.1 志賀町富来領家町 =0.9	37° 14.6' N	136° 39.9' E	7km	M: 3.4
119	11 04 36	空知支庁南部 北海道 2 栗山町松風 * =2.1 由仁町新光 * =1.5	43° 05.5' N	141° 52.1' E	11km	M: 3.0
120	11 06 27	能登半島沖 石川県 3 輪島市門前町走出 =2.5 穴水町大町 * =2.5 1 七尾市田鶴浜町 =1.4 輪島市鳳至町 =1.4 七尾市能登島向田町 * =1.2 志賀町香能 * =1.1 中能登町能登部下 * =1.1 七尾市中島町中島 * =1.0 志賀町富来領家町 =0.9 七尾市本府中町 =0.6 七尾市袖ヶ江町 * =0.5 富山県 1 高岡市広小路 * =0.6	37° 16.2' N	136° 41.0' E	6km	M: 3.8
121	11 09 30	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村奥 =0.6	27° 02.8' N	128° 12.6' E	13km	M: 2.9
122	12 05 30	種子島近海 鹿児島県 2 上屋久町宮之浦 * =2.2 中種子町野間 * =1.9 南さつま市大浦町 * =1.9 1 錦江町田代支所 * =1.3 南種子町西 * =1.3 南大隅町佐多伊座敷 * =1.1 枕崎市高見町 =1.1 錦江町田代麓 =1.0 屋久町尾之間 * =1.0 鹿児島市喜入町 * =0.9 大崎町仮宿 * =0.8 西之表市住吉 =0.8 穎娃町牧之内 * =0.8 上屋久町小瀬田 =0.8 鹿屋市新栄町 =0.8 南さつま市加世田川畑 * =0.7	30° 30.1' N	130° 43.9' E	59km	M: 4.2
123	12 14 08	日高支庁東部 北海道 2 浦河町潮見 =1.6 1 新ひだか町静内ときわ町 =1.4 浦河町築地 * =1.4 新ひだか町三石旭町 * =1.2 新冠町北星町 * =1.1 函館市新浜町 * =1.1 新ひだか町静内御幸町 * =0.9 函館市泊町 * =0.8 芽室町東 2 条 * =0.7 幕別町忠類錦町 * =0.7 千歳市支笏湖温泉 * =0.6 安平町追分柏が丘 * =0.6 千歳市若草 * =0.6 函館市川汲町 * =0.5 様似町栄町 * =0.5 青森県 1 東通村小田野沢 * =0.6 東通村砂子又 * =0.6	42° 14.4' N	142° 54.5' E	53km	M: 4.0
124	12 14 54	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市土川 * =0.6	37° 16.3' N	138° 53.1' E	7km	M: 1.6
125	12 15 20	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町 =0.6	28° 14.8' N	129° 29.8' E	33km	M: 2.9
126	12 18 14	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市大島区岡 * =2.1 十日町市松代 * =1.5 1 上越市安塚区安塚 * =1.4 上越市浦川原区釜淵 * =0.6	37° 06.8' N	138° 31.9' E	11km	M: 2.6
127	13 10 49	宮城県沖 岩手県 2 一関市千厩町 * =1.9 藤沢町藤沢 * =1.7 一関市花泉町 * =1.6 奥州市衣川区 * =1.5 一関市舞川 =1.5 1 北上市二子町 * =1.4 陸前高田市高田町 * =1.3 奥州市前沢区 * =1.2 釜石市中妻町 * =1.2 住田町世田米 * =1.2 大船渡市大船渡町 =1.2 一関市山目 * =1.2 遠野市松崎町 * =1.0 一関市川崎町 * =1.0 一関市大東町 =0.9 奥州市胆沢区 * =0.8 大槌町新町 * =0.8 平泉町平泉 * =0.8 遠野市宮守町 * =0.8 奥州市江刺区 * =0.7 北上市柳原町 =0.7 金ヶ崎町西根 * =0.7 釜石市只越町 =0.7 一関市東山町 * =0.5 宮城県 2 石巻市桃生町 * =2.3 涌谷町新町 =2.2 登米市中田町 =1.9 気仙沼市赤岩 =1.7 登米市南方町 * =1.7 気仙沼市笹か陣 * =1.7 登米市東和町 * =1.6 栗原市若柳 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 大崎市田尻 * =1.5 東松島市矢本 * =1.5 1 気仙沼市唐桑町 * =1.3 栗原市金成 * =1.3 栗原市志波姫 * =1.3 栗原市築館 * =1.2 登米市迫町 * =1.2 南三陸町志津川 =1.2 岩沼市桜 * =1.2 登米市米山町 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 東松島市小野 * =1.1 栗原市高清水 * =1.1 栗原市栗駒 =1.0 石巻市北上町 * =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 石巻市泉町 =1.0 大崎市古川北町 * =0.9 大崎市松山 * =0.9 石巻市前谷地 * =0.9 大崎市鹿島台 * =0.9 大衡村大衡 * =0.9 女川町女川浜 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 栗原市一迫 * =0.9 登米市登米町 * =0.8 名取市増田 * =0.8 本吉町津谷 * =0.8 利府町利府 * =0.7 仙台宮城野区苦竹 * =0.7 大崎市古川三日町 =0.7 仙台青葉区作並 * =0.6 栗原市花山 * =0.6 大郷町粕川 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.6 栗原市篤沢 * =0.6 宮城川崎町前川 * =0.6 石巻市鮎川浜 * =0.6 宮城美里町木間塚 * =0.6 塩竈市旭町 * =0.6 柴田町船岡 =0.5 登米市石越町 * =0.5 福島県 1 葛尾村落合閣下 * =1.3 田村市大越町 * =1.1 南相馬市鹿島区 * =1.1 二本松市針道 * =0.7	38° 20.8' N	141° 48.9' E	66km	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
		川俣町五百田 * = 0.6 田村市都路町 * = 0.5				
128	14 07 28	栃木県北部 栃木県 1 日光市中宮祠 = 0.5	36° 44.5' N	139° 24.1' E	7km	M: 2.2
129	14 21 39	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市千厩町 * = 0.9 陸前高田市高田町 * = 0.5 平泉町平泉 * = 0.5 1 南三陸町志津川 = 0.8 気仙沼市笹が陣 * = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.5	38° 52.5' N	141° 35.3' E	76km	M: 3.3
130	15 00 40	北海道東部 北海道 1 標津町北2条 * = 0.6 根室市落石東 * = 0.6	44° 00.4' N	147° 26.3' E	74km	M: 4.5
131	16 05 29	宮城県沖 岩手県 3 一関市室根町 * = 3.0 陸前高田市高田町 * = 2.5 2 大船渡市大船渡町 = 2.4 一関市千厩町 * = 2.4 山田町大沢 * = 2.1 藤沢町藤沢 * = 2.0 北上市二子町 * = 2.0 釜石市中妻町 * = 1.9 岩手洋野町大野 * = 1.8 大槌町新町 * = 1.7 宮古市鎌ヶ崎 = 1.7 山田町八幡町 = 1.7 大船渡市猪川町 = 1.6 釜石市只越町 = 1.6 宮古市五月町 * = 1.6 金ヶ崎町西根 * = 1.5 遠野市松崎町 * = 1.5 一関市花泉町 * = 1.5 二戸市福岡 = 1.5 1 宮古市田老 * = 1.4 宮古市茂市 * = 1.4 盛岡市玉山区藪川 * = 1.4 平泉町平泉 * = 1.3 奥州市胆沢区 * = 1.3 大船渡市盛町 * = 1.3 一戸町高善寺 * = 1.3 花巻市大迫町 = 1.3 遠野市宮守町 * = 1.3 一関市山目 * = 1.3 川井村川井 * = 1.2 奥州市衣川区 * = 1.2 盛岡市山王町 = 1.2 奥州市江刺区 * = 1.2 奥州市前沢区 * = 1.1 一関市舞川 = 1.1 八幡平市田頭 * = 1.1 住田町世田米 * = 1.1 奥州市水沢区佐倉河 * = 1.1 川井村田代 * = 1.1 一関市大東町 = 1.0 二戸市浄法寺町 * = 1.0 花巻市東和町 * = 1.0 奥州市水沢区大鐘町 = 1.0 矢巾町南矢幅 * = 0.9 普代村銅屋 * = 0.9 野田村野田 * = 0.9 花巻市石鳥谷町 * = 0.8 葛巻町葛巻元木 = 0.8 一関市川崎町 * = 0.8 北上市柳原町 = 0.8 滝沢村鶏飼 * = 0.8 二戸市石切所 * = 0.6 一関市東山町 * = 0.6 軽米町軽米 * = 0.6 盛岡市馬場町 * = 0.6 西和賀町沢内川舟 * = 0.6 宮城県 3 気仙沼市笹が陣 * = 2.8 2 石巻市桃生町 * = 2.4 栗原市金成 * = 2.3 栗原市瀬峰 * = 2.3 気仙沼市赤岩 = 2.2 栗原市高清水 * = 2.1 涌谷町新町 = 2.0 栗原市若柳 * = 2.0 登米市登米町 * = 1.9 石巻市北上町 * = 1.9 気仙沼市唐桑町 * = 1.9 大崎市古川三日町 = 1.8 大崎市田尻 * = 1.8 石巻市門脇 * = 1.8 色麻町四籠 * = 1.8 栗原市栗駒 = 1.7 南三陸町志津川 = 1.7 塩竈市旭町 * = 1.7 大崎市松山 * = 1.6 登米市迫町 * = 1.6 登米市米山町 * = 1.6 登米市南方町 * = 1.6 登米市中田町 = 1.5 大崎市古川北町 * = 1.5 1 宮城加美町中新田 * = 1.4 栗原市築館 * = 1.4 登米市東和町 * = 1.4 登米市豊里町 * = 1.4 岩沼市桜 * = 1.4 栗原市志波姫 * = 1.3 宮城美里町北浦 * = 1.3 石巻市泉町 = 1.3 石巻市相野谷 * = 1.3 東松島市矢本 * = 1.3 女川町女川浜 * = 1.3 宮城美里町木間塚 * = 1.2 大崎市鹿島台 * = 1.2 名取市増田 * = 1.2 栗原市一迫 * = 1.2 石巻市前谷地 * = 1.2 仙台宮城野区苦竹 * = 1.1 登米市石越町 * = 1.1 宮城加美町小野田 * = 1.0 大崎市岩出山 * = 0.9 仙台青葉区作並 * = 0.9 石巻市大瓜 = 0.8 栗原市鷺沢 * = 0.8 大和町吉岡 * = 0.8 大衡村大衡 * = 0.8 東松島市小野 * = 0.7 大郷町粕川 * = 0.7 山元町浅生原 * = 0.7 石巻市鮎川浜 * = 0.7 石巻市雄勝町 * = 0.6 栗原市花山 * = 0.6 蔵王町円田 * = 0.6 利府町利府 * = 0.6 本吉町津谷 * = 0.6 大崎市鳴子 * = 0.5 宮城川崎町前川 * = 0.5 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.5 亘理町下小路 * = 0.5 大崎市三本木 * = 0.5 仙台青葉区大倉 = 0.5 富谷町富谷 * = 0.5 宮城加美町宮崎 * = 0.5 仙台宮城野区五輪 = 0.5 青森県 1 五戸町古館 = 0.9 おいらせ町中下田 * = 0.8 東通村小田野沢 * = 0.7 東北町上北南 * = 0.6 八戸市内丸 * = 0.6	38° 50.1' N	142° 16.6' E	45km	M: 4.5
132	17 12 15	福島県沖 宮城県 1 岩沼市桜 * = 0.6	36° 42.3' N	142° 17.2' E	25km	M: 4.5
133	17 14 34	沖縄本島近海 沖縄県 1 座間味村座間味 * = 0.6	26° 17.8' N	127° 20.5' E	49km	M: 3.4
134	17 17 50	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市粉河 = 0.6	34° 14.8' N	135° 25.6' E	7km	M: 2.2
135	18 04 13	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北 = 1.4 宮古島市平良狩俣 * = 1.2 宮古島市平良西仲宗根 = 0.9 宮古島市城辺福西 * = 0.9 宮古島市平良西里 * = 0.8 宮古島市平良下里 = 0.6	24° 49.7' N	125° 24.6' E	51km	M: 4.2
136	18 11 22	国後島付近 北海道 2 別海町常盤 = 1.6 1 標津町北2条 * = 1.4 根室市落石東 * = 1.3 根室市厚床 * = 1.0 別海町本別海 * = 1.0 標茶町塘路 * = 0.9 根室市瑠瑠瑠 * = 0.9	43° 46.3' N	146° 22.5' E	80km	M: 4.1
137	18 19 43	熊本県熊本地方 熊本県 1 山都町浜町 * = 0.7 益城町宮園 * = 0.6	32° 45.7' N	130° 48.8' E	12km	M: 2.7
138	18 21 49	福井県嶺北 福井県 1 福井市美山町 * = 0.7	35° 58.7' N	136° 20.8' E	5km	M: 1.9
139	19 03 01	淡路島付近 兵庫県 1 明石市相生 * = 1.2 明石市中崎 = 1.0 淡路市富島 = 1.0 淡路市久留麻 * = 0.8 淡路市郡家 * = 0.7 淡路市志筑 * = 0.5	34° 33.3' N	134° 58.8' E	7km	M: 3.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
140	19 09 15	新島・神津島近海 東京都 1 東京利島村=0.6	34° 30.4' N	139° 12.5' E	15km	M: 2.1
141	19 12 06	三宅島近海 東京都 1 三宅村坪田=0.6	34° 04.1' N	139° 34.7' E	0km	M: 1.6
142	19 15 27	山形県最上地方 岩手県 1 一関市室根町*=1.2 陸前高田市高田町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 釜石市中妻町*=1.1 盛岡市玉山区藪川*=1.0 一関市千厩町*=0.9 山田町大沢*=0.7 遠野市松崎町*=0.7 藤沢町藤沢*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.3 気仙沼市笹が陣*=1.0 気仙沼市唐桑町*=0.9 石巻市桃生町*=0.9 南三陸町志津川=0.8 栗原市金成*=0.8 登米市迫町*=0.7 登米市南方町*=0.7 大河原町新南*=0.6 秋田県 1 由利本荘市岩城内道川*=0.5	38° 43.6' N	140° 30.9' E	117km	M: 4.4
143	20 00 07	与那国島近海 沖縄県 2 与那国町役場*=1.5 1 与那国町祖納=1.4	24° 20.3' N	122° 59.5' E	47km	M: 4.3
144	20 04 09	豊後水道 愛媛県 1 宇和島市丸穂*=0.5	33° 15.5' N	132° 20.9' E	39km	M: 3.1
145	20 15 20	沖縄本島近海 沖縄県 1 今帰仁村仲宗根*=1.1 本部町役場*=0.7	26° 39.8' N	127° 51.2' E	21km	M: 3.2
146	20 23 00	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.0 市原市姉崎*=1.0 長生村本郷*=0.9 東金市日吉台*=0.9 多古町多古=0.8 銚子市川口町=0.7	35° 14.1' N	141° 17.8' E	25km	M: 5.0
147	21 01 16	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又*=0.9 東通村小田野沢*=0.5	41° 29.1' N	141° 58.7' E	63km	M: 3.5
148	21 12 23	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町役場*=0.8	24° 09.7' N	122° 52.5' E	58km	M: 4.3
149	22 03 34	石川県西方沖 石川県 4 羽咋市旭町*=4.1 宝達志水町子浦*=3.7 羽咋市柳田町=3.6 3 七尾市本府中町=3.3 志賀町末吉千古*=3.2 七尾市田鶴浜町=3.0 中能登町井田*=2.9 中能登町能登部下*=2.9 中能登町末坂*=2.8 七尾市中島町中島*=2.7 輪島市門前町走出=2.7 輪島市鳳至町=2.6 七尾市能登島向田町*=2.6 穴水町大町*=2.5 かほく市浜北*=2.5 2 七尾市袖ヶ江町*=2.4 志賀町富来領家町=2.4 志賀町香能*=2.3 かほく市宇野気*=2.2 能登町宇出津=2.1 能登町松波*=1.9 津幡町加賀爪=1.7 内灘町鶴ヶ丘*=1.6 輪島市河井町*=1.5 1 珠洲市正院町*=1.3 金沢市西念=1.1 小松市小馬出町=1.0 能登町柳田*=0.9 輪島市舳倉島=0.8 金沢市弥生*=0.8 小松市向本折町*=0.8 野々市町三納*=0.7 白山市美川浜町*=0.7 能美市来丸町*=0.7 白山市鶴来本町*=0.6 白山市別宮町*=0.5 加賀市大聖寺南町*=0.5 珠洲市大谷町*=0.5 富山県 3 氷見市加納*=2.7 高岡市広小路*=2.5 2 射水市本町*=2.0 富山市新桜町*=2.0 舟橋村仏生寺*=1.8 小矢部市泉町=1.7 小矢部市水牧*=1.7 高岡市伏木=1.7 1 滑川市寺家町*=1.3 富山市石坂=1.1 南砺市利賀村利賀*=1.1 上市町稗田*=1.0 富山朝日町道下=1.0 砺波市栄町*=1.0 富山市今泉*=1.0 南砺市荒木*=0.9 立山町米沢*=0.9 富山市八尾町福島=0.9 黒部市宇奈月町内山*=0.9 富山市山田湯*=0.8 富山市婦中町笹倉*=0.8 魚津市釈迦堂=0.7 南砺市下梨*=0.7 立山町吉峰=0.7 魚津市本江*=0.6 入善町入膳*=0.6 黒部市宇奈月町浦山*=0.6 立山町芦峯寺*=0.5 新潟県 2 上越市頸城区百間町*=1.5 1 上越市五智*=1.4 上越市木田*=1.3 上越市安塚区安塚*=1.3 上越市吉川区原之町*=1.3 上越市三和区井ノ口*=1.3 上越市大手町=1.1 糸魚川市一の宮=1.1 糸魚川市大野*=1.0 十日町市松代*=1.0 上越市中ノ俣=0.9 妙高市田町*=0.7 小千谷市土川*=0.6 福井県 1 福井坂井市三国町中央=0.8 福井坂井市三国町錦*=0.8 福井市大手*=0.7 長野県 1 飯綱町芋川*=0.7	36° 52.6' N	136° 40.0' E	8km	M: 4.6
150	22 04 31	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町*=1.0	36° 52.5' N	136° 40.0' E	7km	M: 2.9
151	22 06 09	奄美大島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*=0.6	27° 43.2' N	128° 54.9' E	22km	M: 3.0
152	22 06 44	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町*=0.9	36° 52.6' N	136° 40.1' E	7km	M: 3.0
153	22 16 47	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町*=0.8	36° 52.6' N	136° 39.8' 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
154	22 17 58	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町 * = 0.6	36° 53.0' N	136° 40.9' E	6km	M: 2.5
155	22 22 54	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町 * = 1.0 宝達志水町子浦 * = 0.9 羽咋市柳田町 = 0.7 かほく市浜北 * = 0.5	36° 52.7' N	136° 39.9' E	6km	M: 3.1
156	23 03 34	福岡県北西沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 1.2	33° 43.2' N	130° 14.9' E	7km	M: 2.7
157	23 06 31	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町 * = 0.5	38° 47.8' N	141° 37.0' E	68km	M: 3.0
158	23 07 20	日高支庁西部 北海道 3 苫小牧市末広町 = 3.1 むかわ町松風 * = 3.1 新冠町北星町 * = 3.0 苫小牧市旭町 * = 2.8 函館市新浜町 * = 2.8 千歳市若草 * = 2.8 浦河町潮見 = 2.7 浦幌町桜町 * = 2.6 室蘭市寿町 * = 2.5 新ひだか町静内ときわ町 = 2.5 2 日高支庁日高町門別 * = 2.3 安平町早来北進 * = 2.2 千歳市支笏湖温泉 * = 2.2 平取町本町 * = 2.2 平取町振内 * = 2.2 新ひだか町三石旭町 * = 2.2 南幌町栄町 * = 2.2 函館市泊町 * = 2.1 浦河町築地 * = 2.1 江別市緑町 * = 2.1 新ひだか町静内御幸町 * = 2.0 むかわ町穂別 * = 2.0 新篠津村第 4 7 線 * = 1.9 厚真町京町 * = 1.9 鹿部町宮浜 * = 1.9 広尾町西 4 条 * = 1.9 安平町追分柏が丘 * = 1.9 千歳市北栄 = 1.8 帯広市東 4 条 = 1.8 幕別町忠類錦町 * = 1.8 十勝大樹町生花 * = 1.8 長沼町中央 * = 1.8 釧路市音別町直別 * = 1.8 登別市桜木町 * = 1.8 札幌北区太平 * = 1.7 帯広市東 6 条 * = 1.7 江別市高砂町 = 1.7 北広島市共栄 * = 1.6 美唄市西 5 条 = 1.6 恵庭市京町 * = 1.6 十勝池田町西 1 条 * = 1.6 様似町栄町 * = 1.6 三笠市幸町 * = 1.5 本別町向陽町 * = 1.5 函館市川汲町 * = 1.5 函館市日ノ浜町 * = 1.5 新得町 2 条 * = 1.5 根室市厚床 * = 1.5 石狩市花畔 * = 1.5 岩見沢市栗沢町東本町 * = 1.5 石狩市花川 = 1.5 1 函館市尾札部町 = 1.4 渡島森町砂原 * = 1.4 岩見沢市北村赤川 * = 1.4 登別市鉱山 = 1.4 豊頃町茂岩本町 * = 1.4 本別町北 2 丁目 = 1.4 十勝大樹町東本通 * = 1.4 胆振伊達市梅本 = 1.3 更別町更別 * = 1.3 室蘭市山手町 = 1.3 白糠町西 1 条 * = 1.3 美唄市西 3 条 * = 1.3 栗山町松風 * = 1.3 岩見沢市 5 条 = 1.2 中札内村東 2 条 * = 1.2 新ひだか町静内農屋 * = 1.2 上士幌町上士幌 * = 1.2 広尾町並木通 = 1.2 標茶町塘路 * = 1.2 十勝清水町南 4 条 = 1.2 幕別町本町 * = 1.2 小樽市勝納町 = 1.2 音更町元町 * = 1.1 胆振伊達市末永町 * = 1.1 幕別町忠類明和 = 1.1 白老町緑丘 * = 1.1 平取町仁世宇 = 1.1 胆振伊達市大滝区本町 * = 1.1 函館市美原 = 1.1 鹿追町東町 * = 1.1 足寄町南 1 条 * = 1.1 土幌町土幌 * = 1.0 中富良野町市街地 * = 1.0 芽室町東 2 条 * = 1.0 七飯町本町 * = 1.0 釧路市阿寒町中央 * = 1.0 倶知安町北 4 条 * = 1.0 日高支庁日高町日高 * = 1.0 別海町西春別 * = 1.0 長万部町平里 * = 1.0 渡島森町上台町 * = 0.9 七飯町桜町 = 0.9 洞爺湖町栄町 * = 0.9 当別町白樺 * = 0.9 由仁町新光 * = 0.9 釧路市音別町尺別 = 0.9 白老町大町 = 0.9 余市町浜中町 * = 0.9 渡島森町御幸町 = 0.9 南富良野町役場 * = 0.9 浦臼町ウラウスナイ * = 0.9 岩見沢市鳩が丘 * = 0.8 入りも町目黒 * = 0.8 夕張市若菜 = 0.8 夕張市清水沢宮前町 * = 0.8 別海町本別海 * = 0.8 洞爺湖町洞爺町 * = 0.8 函館市大森町 * = 0.8 石狩市浜益 * = 0.7 渡島北斗市中央 * = 0.7 せたな町北嶺山区徳島 * = 0.7 月形町円山公園 * = 0.7 別海町常盤 = 0.7 釧路町市街地本町 * = 0.7 岩内町清住 = 0.7 芦別市旭町 = 0.7 占冠町中央 * = 0.7 奈井江町奈井江 * = 0.7 雨竜町フシコウリウ * = 0.6 余市町朝日町 = 0.6 深川市 1 条 * = 0.6 壮瞥町滝之町 * = 0.6 石狩市厚田 * = 0.6 弟子屈町市 * = 0.6 赤平市泉町 * = 0.6 喜茂別町喜茂別 * = 0.6 浜中町霧多布 * = 0.6 小樽市花園町 * = 0.6 倶知安町南 1 条 = 0.5 秩父別町役場 * = 0.5 赤井川村赤井川 * = 0.5 蘭越町蘭越 * = 0.5 根室市落石東 * = 0.5 滝川市新町 * = 0.5 足寄町上螺湾 = 0.5 札幌白石区本郷通 * = 0.5 標茶町川上 * = 0.5 富良野市若松町 = 0.5 青森県 2 東通村小田野沢 * = 2.4 大間町大間 * = 1.8 東通村砂子又 * = 1.8 階上町道仏 * = 1.5 むつ市大畑町中島 * = 1.5 1 佐井村佐井 * = 1.4 外ヶ浜町蟹田 * = 1.2 野辺地町田狭沢 * = 1.2 七戸町森ノ上 * = 1.2 青森南部町平 * = 1.2 野辺地町野辺地 * = 1.1 横浜町林ノ脇 * = 1.1 東北町上北南 * = 1.1 むつ市金曲 = 1.1 三沢市桜町 * = 1.0 むつ市金谷 * = 1.0 東通村尻屋 * = 1.0 横浜町寺下 * = 0.9 六ヶ所村尾駈 = 0.9 五戸町古館 = 0.9 五戸町倉石中市 * = 0.9 青森市花園 = 0.9 藤崎町水木 * = 0.8 八戸市内丸 * = 0.8 おいらせ町中下田 * = 0.8 風間浦村易国間 * = 0.8 佐井村長後 * = 0.8 むつ市川内町 * = 0.7 東北町塔ノ沢山 * = 0.7 七戸町七戸 * = 0.6 むつ市脇野沢 * = 0.6 おいらせ町上明堂 * = 0.6 むつ市大畑町 = 0.5 蓬田村蓬田 * = 0.5 田舎館村田舎館 * = 0.5 八戸市湊町 = 0.5 岩手県 1 岩手洋野町大野 * = 1.4 軽米町軽米 * = 0.8 盛岡市玉山区薮川 * = 0.7 二戸市福岡 = 0.7	42° 32.3' N	142° 11.0' E	125km	M: 4.9
159	23 07 49	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 陸前高田市高田町 * = 0.6 1 石巻市桃生町 * = 1.0 南三陸町志津川 = 0.7 気仙沼市唐桑町 * = 0.5 石巻市北上町 * = 0.5 登米市東和町 * = 0.5	38° 05.8' N	141° 53.7' E	32km	M: 4.1
160	23 07 53	滋賀県北部 滋賀県 1 高島市朽木柏 * = 1.2 高島市勝野 * = 1.1 高島市朽木市場 * = 0.6 高島市今津町日置前 * = 0.5	35° 21.8' N	135° 56.7' E	14km	M: 2.6
161	23 09 05	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町 * = 0.9 かほく市浜北 * = 0.7	36° 52.7' N	136° 40.2' E	8km	M: 3.1
162	23 14 57	千葉県南東沖 静岡県 3 東伊豆町奈良本 * = 2.6 1 東伊豆町稲取 * = 1.1 熱海市網代 = 1.0 伊豆の国市長岡 * = 0.9 河津町田中 * = 0.8 南伊豆町下賀茂 * = 0.8 西伊豆町宇久須 * = 0.6 沼津市戸田 * = 0.5 千葉県 2 館山市長須賀 = 2.0 大多喜町大多喜 * = 2.0 勝浦市墨名 = 1.7 南房総市白浜町白浜 * = 1.7 勝浦市新官 * = 1.5 鴨川市八色 = 1.5 鴨川市横渚 * = 1.5	34° 35.5' N	140° 24.5' E	62km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
163	23 16 15	神奈川県	1 市原市姉崎 * =1.4 館山市北条 * =1.4 南房総市谷向 * =1.4 いすみ市国府台 * =1.3 南房総市富浦町青木 * =1.3 千葉一宮町一宮 * =1.2 君津市久留里市場 * =1.2 富津市下飯野 * =1.1 睦沢町下之郷 * =1.1 南房総市岩糸 * =1.1 鋸南町下佐久間 * =1.0 宿御町須賀 * =0.9 東金市日吉台 * =0.9 多古町多古 * =0.9 大網白里町大網 * =0.9 鴨川市天津 * =0.8 長生村本郷 * =0.8 君津市久保 * =0.7 東金市東新宿 * =0.6				
		2 厚木市中町 * =1.7 横浜中区山手町 * =1.5					
		1 横浜西区浜松町 * =1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.4 横須賀市光の丘 * =1.4 相模原市田名 * =1.4 秦野市曽屋 * =1.4 横浜港南区丸山台東部 * =1.3 横浜緑区白山町 * =1.3 三浦市城山町 * =1.3 横浜中区山田町 * =1.3 愛川町角田 * =1.3 厚木市飯山 * =1.2 真鶴町真鶴 * =1.2 横浜神奈川区白幡上町 * =1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.1 海老名市大谷 * =1.1 座間市緑が丘 * =1.1 厚木市長谷 * =1.1 横浜金沢区白帆 * =1.1 横浜港北区日吉本町 * =1.1 清川村煤ヶ谷 * =1.1 横浜戸塚区戸塚町 * =1.0 厚木市寿町 * =1.0 横浜緑区十日市場 * =1.0 横浜泉区和泉町 * =1.0 厚木市三田 * =1.0 横浜磯子区洋光台 * =1.0 平塚市浅間町 * =1.0 横須賀市坂本町 * =0.9 中井町比奈窪 * =0.9 横浜港南区丸山台北部 * =0.9 綾瀬市深谷 * =0.9 相模原市上溝 * =0.9 川崎中原区小杉陣屋 * =0.8 横浜旭区今宿東町 * =0.8 相模原市津久井町中野 * =0.8 相模原市城山町久保沢 * =0.8 相模原市相模大野 * =0.8 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =0.7 逗子市桜山 * =0.7 横浜旭区大池町 * =0.6 寒川町宮山 * =0.6 松田町松田惣領 * =0.6 秦野市平沢 * =0.5 箱根町湯本 * =0.5					
		茨城県	1 坂東市岩井 * =0.7				
		埼玉県	1 所沢市北有楽町 * =0.7 さいたま大宮区天沼町 * =0.6 久喜市下早見 * =0.6				
		東京都	1 三宅村神着 * =1.4 東京千代田区大手町 * =1.2 国分寺市本多 * =1.2 三宅村坪田 * =1.1 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.1 伊豆大島町岡田 * =1.1 東京世田谷区世田谷 * =1.0 東京杉並区桃井 * =1.0 東京練馬区東大泉 * =1.0 町田市中町 * =1.0 東京世田谷区中町 * =0.9 東京大田区本羽田 * =0.9 小平市小川町 * =0.9 三鷹市野崎 * =0.8 町田市忠生 * =0.8 東京新宿区上落合 * =0.8 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 伊豆大島町波浮港 * =0.8 東京利島村 * =0.8 東京品川区平塚 * =0.7 東京渋谷区宇田川町 * =0.7 東京大田区多摩川 * =0.7 清瀬市中里 * =0.7 伊豆大島町差木 * =0.7 東京中央区勝どき * =0.6 東京杉並区阿佐谷 * =0.6 八丈町三根 * =0.6 新島村式根島 * =0.5				
		山梨県	1 富士河口湖町長浜 * =1.1 上野原市上野原 * =0.6 道志村役場 * =0.5 富士河口湖町船津 * =0.5				
		青森県	2 東通村小田野沢 * =2.2 東通村砂子又 * =1.9 野辺地町田狭沢 * =1.6 野辺地町野辺地 * =1.5 1 階上町道仏 * =1.4 おいらせ町中下田 * =1.4 八戸市内丸 * =1.3 平内町小湊 * =1.2 青森南部阿平 * =1.2 三沢市桜町 * =1.1 東北町上北南 * =1.1 六ヶ所村尾駮 * =1.0 むつ市金曲 * =1.0 八戸市南郷区 * =1.0 五戸町倉石中市 * =0.9 むつ市大畑町中島 * =0.8 大間町大間 * =0.8 五戸町古館 * =0.8 青森南部町苦米地 * =0.8 横浜町林ノ脇 * =0.7 東北町塔ノ沢山 * =0.7 むつ市金谷 * =0.7 七戸町森ノ上 * =0.7 むつ市川内町 * =0.7 八戸市湊町 * =0.6 おいらせ町上明堂 * =0.6 六戸町犬落瀬 * =0.5 外ヶ浜町蟹田 * =0.5 藤崎町西豊田 * =0.5	41° 53.2' N	141° 23.0' E	126km	M: 4.3
		岩手県	2 岩手洋野町大野 * =1.7				
		北海道	1 二戸市福岡 * =1.2 軽米町軽米 * =1.1 盛岡市玉山区薮川 * =0.9 久慈市長内町 * =0.8 久慈市川崎町 * =0.7 二戸市石切所 * =0.7 岩手洋野町種 * =0.5 1 函館市泊町 * =1.3 安平町追分柏が丘 * =1.0 浦河町潮見 * =0.8 千歳市若草 * =0.6 幕別町忠類錦町 * =0.6 新ひだか町三石旭町 * =0.5 新冠町北星町 * =0.5 浦河町築地 * =0.5 様似町栄町 * =0.5 新ひだか町静内ときわ町 * =0.5				
164	23 23 52	茨城県沖					
		茨城県	36° 32.9' N	140° 48.2' E	53km	M: 4.2	
		4 日立市助川小学校 * =3.5 常陸大宮市北町 * =3.5					
		3 日立市役所 * =3.0 城里町石塚 * =2.9 ひたちなか市南神敷台 * =2.8 鉾田市当間 * =2.8 常陸太田市高柿町 * =2.6 常陸大宮市野口 * =2.5 城里町阿波山 * =2.5 那珂市瓜連 * =2.5					
		2 水戸市金町 * =2.4 常陸太田市町屋町 * =2.4 小美玉市小川 * =2.2 鉾田市鉾田 * =2.2 鉾田市汲上 * =2.2 常陸大宮市上小瀬 * =2.2 水戸市千波町 * =2.1 那珂市福田 * =2.1 高萩市安良川 * =2.1 小美玉市堅倉 * =2.1 茨城鹿嶋市鉢形 * =2.1 笠間市石井 * =2.1 ひたちなか市東石川 * =2.1 茨城町小堤 * =2.1 東海村白方 * =2.0 小美玉市上玉里 * =2.0 茨城鹿嶋市宮中 * =1.9 日立市十王町友部 * =1.9 常陸大宮市中富町 * =1.9 水戸市中央 * =1.9 水戸市内原町 * =1.9 桜川市岩瀬 * =1.8 土浦市下高津 * =1.8 常陸大宮市山方 * =1.8 笠間市中央 * =1.8 かすみがうら市土上土田 * =1.8 行方市麻生 * =1.7 行方市山田 * =1.7 石岡市柿岡 * =1.7 常陸太田市金井町 * =1.7 鉾田市造谷 * =1.7 土浦市大岩田 * =1.7 筑西市門井 * =1.7 常陸太田市町田町 * =1.7 常陸太田市大中町 * =1.6 石岡市八郷 * =1.6 高萩市本町 * =1.6 笠間市下郷 * =1.6 潮来市辻 * =1.6 稲敷市江戸崎甲 * =1.6 筑西市海老ヶ島 * =1.6 大子町池田 * =1.5 大洗町磯浜町 * =1.5					
		1 つくば市谷田部 * =1.4 かすみがうら市大和田 * =1.4 北茨城市磯原町 * =1.3 常陸大宮市高部 * =1.3 行方市甲 * =1.3 城里町徳蔵 * =1.3 取手市寺田 * =1.2 美浦村受領 * =1.2 桜川市羽田 * =1.2 つくば市天王台 * =1.1 石岡市石岡 * =1.1 桜川市真壁 * =1.1 つくば市小茎 * =1.1 稲敷市役所 * =1.1 稲敷市柴崎 * =1.1 土浦市藤沢 * =1.0 稲敷市須賀津 * =0.9 稲敷市結佐 * =0.9 阿見町中央 * =0.9 筑西市舟生 * =0.8 神栖市溝口 * =0.8 牛久市中央 * =0.6 筑西市下山 * =0.6 下妻市本城町 * =0.6 坂東市役所 * =0.6 坂東市山 * =0.6					
		福島県	2 矢祭町東館館本 * =1.5				
		1 白河市表郷 * =1.4 棚倉町棚倉中居野 * =1.4 浅川町浅川 * =1.1 白河市新白河 * =1.0 いわき市小名浜 * =1.0 檜枝岐村上河原 * =1.0 平田村永田 * =0.9 泉崎村泉崎 * =0.9 田村市滝根町 * =0.9 玉川村小高 * =0.8 田村市都路町 * =0.7 田村市常葉町 * =0.7 矢祭町東館上下野内 * =0.7 二本松市油井 * =0.7 二本松市針道 * =0.7 郡山市開成 * =0.7 小野町中通 * =0.7 白河市東 * =0.7 小野町小野新町 * =0.5 二本松市郭内 * =0.5 檜葉町北田 * =0.5 白河市郭内 * =0.5					
		栃木県	2 茂木町小井戸 * =2.3 高根沢町石末 * =2.0 宇都宮市明保野町 * =1.7 宇都宮市白沢町 * =1.7 栃木二宮町石島 * =1.7 市貝町市塙 * =1.7 那須烏山市中央 * =1.6 茂木町茂木 * =1.5				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 宇都宮市中里町 *=1.4 真岡市田町 *=1.4 益子町益子=1.4 大田原市湯津上 *=1.3 鹿沼市晃望台 *=1.2 鹿沼市今宮町 *=1.1 那須烏山市役所 *=1.1 日光市足尾町松原 *=1.1 日光市中鉢石町 *=1.0 小山市神鳥谷 *=1.0 真岡市荒町 *=1.0 那須烏山市大金 *=1.0 下野市石橋 *=0.9 足利市名草上町=0.9 日光市中宮祠=0.9 日光市鬼怒川温泉大原 *=0.9 芳賀町祖母井 *=0.9 栃木那珂川町小川 *=0.9 鹿沼市口栗野 *=0.8 日光市今市本町 *=0.8 足利市大正町 *=0.8 下野市小金井 *=0.8 栃木さくら市氏家 *=0.7 栃木市旭町=0.7 宇都宮市旭 *=0.7 西方町本城 *=0.6 佐野市中町 *=0.6 栃木さくら市喜連川 *=0.6 日光市瀬川=0.6 日光市足尾町中才 *=0.6</p> <p>群馬県 1 桐生市黒保根町 *=1.4 沼田市利根町 *=1.2 渋川市赤城町 *=1.1 片品村鎌田 *=1.0 桐生市元宿町 *=1.0 桐生市新里町 *=1.0 沼田市白沢町 *=0.9 六合村小雨 *=0.7 片品村東小川=0.7 川場村谷地 *=0.7 伊勢崎市今泉町 *=0.6 邑楽町中野 *=0.6 沼田市下久屋町 *=0.5 大泉町日の出 *=0.5</p> <p>埼玉県 1 久喜市下早見=0.6</p> <p>千葉県 1 香取市佐原下川岸=1.4 成田市花崎町=1.4 香取市役所 *=1.2 香取市仁良 *=1.2 香取市佐原諏訪台 *=1.1 香取市羽根川 *=0.9 成田市中台 *=0.9 成田市松子 *=0.9 多古町多古=0.8 印旛村瀬戸 *=0.8 千葉栄町安食台 *=0.8 旭市二 *=0.7 成田市役所 *=0.7 柏市旭町=0.7 芝山町小池 *=0.6 千葉佐倉市海隣寺町 *=0.6 八街市八街 *=0.6 東金市日吉台 *=0.6 富里市七栄 *=0.6</p>				
165	24 00 08	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校 *=0.5	36° 32.6' N	140° 47.8' E	52km	M: 2.8
166	24 01 32	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=0.8 銚子市若宮町 *=0.7	35° 31.6' N	140° 55.2' E	40km	M: 3.5
167	24 04 00	八丈島近海 東京都 1 八丈町三根=0.6	33° 25.7' N	139° 29.3' E	30km	M: 3.3
168	24 14 57	釧路沖 北海道 2 根室市厚床 *=1.6 根室市牧の内 *=1.5 1 浜中町霧多布 *=1.2 根室市瑠璃瑠 *=1.2 別海町西春別 *=0.9 根室市落石東 *=0.7 別海町本別海 *=0.6 根室市弥栄=0.6 標津町北2条 *=0.5	42° 51.2' N	145° 34.8' E	46km	M: 4.1
169	24 17 08	伊予灘 大分県 1 別府市鶴見=1.2	33° 20.1' N	131° 31.9' E	8km	M: 2.6
170	25 03 25	釧路沖 北海道 1 釧路市音別町直別 *=1.0	42° 56.0' N	144° 11.5' E	114km	M: 3.5
171	25 05 12	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 *=1.1	29° 41.6' N	130° 51.7' E	68km	M: 4.2
172	25 11 45	茨城県沖 茨城県 1 銚田市当間 *=1.1	36° 11.9' N	140° 51.7' E	71km	M: 3.4
173	25 14 07	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々 *=0.6	34° 09.0' N	135° 16.9' E	3km	M: 1.6
174	25 18 38	長崎県南西部 長崎県 1 長崎市長浦町=0.5	33° 00.7' N	129° 48.1' E	10km	M: 2.5
175	26 11 30	茨城県沖 福島県 1 田村市都路町 *=0.9 白河市新白河 *=0.6 川内村下川内=0.6 大熊町野上 *=0.5 浪江町幾世橋=0.5	36° 41.9' N	141° 12.3' E	45km	M: 3.7
176	26 20 04	石川県西方沖 石川県 2 羽咋市旭町 *=1.7 宝達志水町子浦 *=1.6 1 かほく市浜北 *=1.3 かほく市宇野気 *=1.2 羽咋市柳田町=0.7 津幡町加賀爪=0.6 輪島市門前町走出=0.5 志賀町富来領家町=0.5 富山県 1 射水市戸破 *=0.6 高岡市広小路 *=0.5	36° 52.6' N	136° 40.4' E	8km	M: 3.4
177	26 21 08	青森県西方沖 北海道 2 奥尻町青苗 *=1.5 1 上ノ国町小砂子 *=1.1 八雲町熊石雲石町 *=0.9 渡島森町上台町 *=0.7 渡島松前町福山=0.7 乙部町緑町 *=0.6 福島町福島 *=0.5 青森県 2 つがる市稲垣町 *=1.7 1 つがる市柏 *=1.4 深浦町深浦=1.4 五所川原市金木町 *=1.3 青森鶴田町鶴田 *=1.3 中泊町中里 *=1.2 深浦町岩崎 *=1.2 五所川原市栄町=1.1 鱈ヶ沢町本町=1.1 つがる市木造 *=1.1 つがる市森田町 *=1.1 田舎館村田舎館 *=1.1 外ヶ浜町三蔵 *=1.0 五所川原市敷島町 *=1.0 藤崎町水木 *=1.0 つがる市車力町 *=1.0 青森市浪岡 *=0.9 板柳町板柳 *=0.9 七戸町森ノ上 *=0.9 東北町上北南 *=0.9 青森市花園=0.8 七戸町七戸 *=0.8 今別町今別 *=0.8 外ヶ浜町蟹田 *=0.8 西目屋村田代 *=0.7 藤崎町西豊田 *=0.7 深浦町長慶平=0.6 蓬田村蓬田 *=0.6 平川市猿賀 *=0.5 黒石市市ノ町 *=0.5 中泊町小泊 *=0.5 東通村小田野沢 *=0.5	41° 15.5' N	139° 02.3' E	29km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
178	27 10 41	岩手県内陸北部 岩手県 1 二戸市浄法寺町 * = 0.7	40° 08.2' N	141° 07.8' E	9km	M: 2.7
179	27 10 50	新潟県上越地方 新潟県 1 糸魚川市大野 * = 0.6	36° 49.9' N	137° 46.8' E	0km	M: 2.8
180	27 11 34	新潟県上越地方 新潟県 1 糸魚川市大野 * = 0.5 長野県 1 白馬村北城 * = 0.6 小谷村中小谷 * = 0.5	36° 49.7' N	137° 46.9' E	0km	M: 2.9
181	27 14 39	島根県西部 島根県 1 江津市江津町 * = 0.8	34° 57.9' N	132° 11.4' E	9km	M: 2.5
182	27 16 06	新潟県上越地方 新潟県 2 糸魚川市大野 * = 1.6 1 糸魚川市青海 * = 1.4 糸魚川市一の宮 = 1.3 上越市中ノ俣 = 0.6 長野県 2 小谷村中小谷 * = 1.7 1 小川村高府 * = 1.4 白馬村北城 * = 1.3 長野市鬼無里 * = 0.7 長野市戸隠 * = 0.6 中条村中条 * = 0.6 富山県 1 入善町入膳 * = 1.2 黒部市宇奈月町内山 * = 0.8 黒部市宇奈月町浦山 * = 0.8	36° 49.7' N	137° 46.9' E	0km	M: 3.5
183	27 18 03	長野県北部 長野県 1 小谷村中小谷 * = 0.8	36° 46.7' N	137° 52.0' E	2km	M: 1.9
184	27 20 02	北海道北西沖 北海道 1 羽幌町南3条 = 1.0 羽幌町南町 * = 1.0	44° 19.4' N	141° 38.2' E	0km	M: 1.9
185	27 21 04	北海道西方沖 北海道 1 小平町鬼鹿 * = 0.6	44° 09.3' N	141° 36.0' E	0km	M: 1.6
186	28 13 37	青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又 * = 1.0 東通村小田野沢 * = 0.5	41° 28.5' N	142° 00.0' E	63km	M: 3.7
187	28 18 26	東京都多摩西部 東京都 4 あきる野市伊奈 * = 3.6 3 青梅市日向和田 * = 2.8 檜原村本宿 * = 2.5 2 青梅市東青梅 = 2.4 羽村市緑ヶ丘 * = 2.3 奥多摩町氷川 * = 2.3 小平市小川町 * = 2.1 日の出町平井 * = 2.1 武蔵村山市本町 * = 1.9 八王子市堀之内 * = 1.8 八王子市石川町 * = 1.8 八王子市大横町 = 1.8 日野市神明 * = 1.8 福生市福生 * = 1.8 檜原村役場 * = 1.7 東大和市中央 * = 1.7 東京中野区中野 * = 1.6 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 1.6 昭島市田中町 * = 1.5 町田市中町 * = 1.5 1 三鷹市野崎 * = 1.2 町田市忠生 * = 1.2 国分寺市戸倉 = 1.2 町田市役所 * = 1.1 国分寺市本多 * = 1.1 清瀬市中里 * = 1.1 東京千代田区大手町 = 1.1 立川市錦町 * = 1.1 東京府中市宮西町 * = 1.1 東京足立区伊興 * = 1.0 東村山市美住町 * = 1.0 立川市泉町 * = 1.0 東京渋谷区宇田川町 * = 1.0 東京練馬区東大泉 * = 1.0 国立市富士見台 * = 0.9 東京板橋区相生町 * = 0.9 東京世田谷区三軒茶屋 * = 0.9 東京新宿区上落合 * = 0.8 東京北区赤羽南 * = 0.8 多摩市鶴牧 * = 0.7 東京目黒区中央町 * = 0.7 東京中野区江古田 * = 0.7 東京北区西ヶ原 * = 0.7 狛江市和泉本町 * = 0.6 清瀬市中清戸 * = 0.6 東京千代田区麹町 * = 0.6 東京新宿区百人町 * = 0.6 東京品川区平塚 * = 0.6 東京中野区中央 * = 0.6 東京杉並区阿佐谷 = 0.5 東京文京区本郷 * = 0.5 東京練馬区光が丘 * = 0.5 東京葛飾区金町 * = 0.5 武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.5 神奈川県 3 相模原市津久井町中野 * = 2.7 相模原市相模湖町与瀬 * = 2.7 2 相模原市大島 * = 2.4 相模原市相原 * = 2.4 相模原市田名 * = 2.0 相模原市城山町久保沢 * = 2.0 厚木市山際 * = 2.0 愛川町角田 * = 2.0 相模原市相模大野 * = 2.0 相模原市磯部 * = 1.9 川崎麻生区片平 * = 1.9 相模原市上溝 * = 1.9 相模原市中央 = 1.9 厚木市三田 * = 1.9 相模原市藤野町小淵 * = 1.9 清川村煤ヶ谷 * = 1.8 厚木市中町 * = 1.7 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.7 厚木市七沢 * = 1.6 秦野市曾屋 = 1.6 座間市緑が丘 * = 1.5 1 横浜泉区和泉町 * = 1.3 綾瀬市深谷 * = 1.3 横浜青葉区市が尾町 * = 1.2 厚木市長谷 * = 1.2 中井町比奈窪 * = 1.2 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.1 横浜青葉区榎が丘 * = 1.1 海老名市大谷 * = 1.1 秦野市平沢 * = 1.1 川崎宮前区宮前平 * = 1.0 厚木市寿町 * = 1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.0 厚木市飯山 * = 1.0 伊勢原市伊勢原 * = 1.0 横浜緑区十日市場 * = 1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.8 松田町松田惣領 * = 0.8 横浜瀬谷区中屋敷 * = 0.8 横浜中区山手町 = 0.7 川崎麻生区万福寺 * = 0.7 寒川町宮山 * = 0.5 横浜旭区大池町 * = 0.5 埼玉県 2 毛呂山町岩井 * = 2.2 狭山市入間川 * = 1.9 越生町越生 * = 1.9 秩父市近戸町 * = 1.9 日高市南平沢 * = 1.7 飯能市双柳 * = 1.7 飯能市前ヶ貫 * = 1.7 鶴ヶ島市三ツ木 * = 1.7 長瀬町野上下郷 * = 1.6 入間市豊岡 * = 1.6 所沢市北有楽町 * = 1.6 飯能市名栗 * = 1.5 滑川町福田 * = 1.5 1 東松山市松葉町 * = 1.4 川越市旭町 = 1.4 川越市新宿町 * = 1.4 川口市中青木分室 * = 1.3 飯能市効生 = 1.3 秩父市熊木町 * = 1.3 埼玉美里町木部 * = 1.2 東松山市市ノ川 * = 1.2 嵐山町杉山 * = 1.2 坂戸市千代田 * = 1.1 川島町平沼 * = 1.1 秩父市中津川 * = 1.1 富士見市鶴馬 * = 1.1 秩父市上町 = 1.0 志木市中宗岡 * = 1.0 上尾市本町 * = 0.8 吉見町下細谷 * = 0.7 埼玉三芳町藤久保 * = 0.7 鳩山町大豆戸 = 0.7 戸田市上戸田 * = 0.7 小川町大塚 * = 0.7 横瀬町横瀬 * = 0.6 長瀬町本野上 * = 0.6 深谷市花園 * = 0.6 久喜市下早見 = 0.6 さいたま大宮区天沼町 * = 0.6 埼玉神川町植竹 * = 0.6 所沢市並木 * = 0.5 本庄市児玉町 = 0.5 小鹿野町小鹿野 * = 0.5 山梨県 2 丹波山村丹波 * = 2.3 上野原市役所 * = 2.0 上野原市秋山 * = 1.6 大月市御太刀 * = 1.5 上野原市上野原 = 1.5 小菅村役場 * = 1.5 1 大月市大月 = 1.2 甲州市塩山上於曾 * = 1.1 甲州市役所 * = 1.0 大月市役所 * = 0.8 道志村役場 * = 0.7	35° 48.7' N	139° 11.2' E	15km	M: 4.1

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
188	28 22 55	<p>甲州市大和町初鹿野 * =0.6 甲府市相生 * =0.5 甲府市古閑町 * =0.5 山梨市牧丘町窪平 * =0.5</p> <p>茨城県 1 坂東市岩井 =0.7 石岡市柿岡 =0.6 城里町阿波山 * =0.5</p> <p>栃木県 1 宇都宮市明保野町 =1.2 茂木町小井戸 * =1.1 小山市神鳥谷 * =0.5</p> <p>群馬県 1 群馬上野村川和 * =0.9 藤岡市鬼石 * =0.8 富岡市七日市 =0.7 群馬明和町新里 * =0.6 桐生市元宿町 * =0.6 神流町生利 * =0.5 館林市美園町 * =0.5</p> <p>埼玉県北部 36° 03.4' N 139° 41.8' E 106km M: 3.9</p> <p>茨城県 1 鉦田市当間 * =1.0 桜川市岩瀬 * =0.9 土浦市下高津 * =0.9 石岡市柿岡 =0.7 筑西市門井 * =0.7 筑西市舟生 =0.6 城里町阿波山 * =0.5</p> <p>栃木県 1 宇都宮市明保野町 =1.1 足利市名草上町 =0.9 佐野市高砂町 * =0.7 佐野市中町 * =0.5 宇都宮市中里町 * =0.5 小山市神鳥谷 * =0.5 栃木藤岡町藤岡 * =0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市新里町 * =1.1 邑楽町中野 * =0.8 桐生市元宿町 * =0.8 伊勢崎市東町 * =0.7 館林市美園町 * =0.6 板倉町板倉 =0.5</p> <p>埼玉県 1 東松山市松葉町 * =0.8 東松山市市ノ川 * =0.6 滑川町福田 * =0.6 吉見町下細谷 * =0.6 行田市南河原 * =0.5 行田市本丸 * =0.5</p> <p>東京都 1 東京千代田区大手町 =0.6</p> <p>神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町 * =0.9 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.6 相模原市大島 * =0.5</p>				
189	29 09 33	<p>胆振支庁中東部 42° 47.7' N 141° 57.5' E 139km M: 3.8</p> <p>北海道 1 安平町追分柏が丘 * =0.7 安平町早来北進 * =0.6</p>				
190	29 22 56	<p>千葉県南東沖 34° 35.4' N 140° 24.7' E 62km M: 4.4</p> <p>千葉県 2 館山市長須賀 =1.5 1 大多喜町大多喜 * =1.4 南房総市白浜町白浜 * =1.4 鴨川市八色 =1.1 南房総市富浦町青木 * =1.0 南房総市谷向 * =1.0 勝浦市墨名 =1.0 館山市北条 * =0.9 鴨川市横渚 * =0.9 勝浦市新官 * =0.8 市原市姉崎 * =0.7 君津市久留里市場 * =0.6 鴨川市天津 * =0.5</p> <p>静岡県 2 東伊豆町奈良本 * =2.2 1 熱海市網代 =0.7 東伊豆町稲取 * =0.5</p> <p>東京都 1 東京千代田区大手町 =0.9 伊豆大島町岡田 * =0.8 三宅村神着 =0.6 東京利島村 =0.5 東京大田区本羽田 * =0.5 伊豆大島町波浮港 * =0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜中区山手町 =1.0 相模原市田名 * =1.0 厚木市中町 * =1.0 横浜港南区丸山台東部 * =0.9 横須賀市光の丘 =0.9 真鶴町真鶴 * =0.9 三浦市城山町 * =0.8 横浜神奈川区白幡上町 * =0.8 秦野市首屋 =0.7 横浜中区山田町 * =0.7 清川村煤ヶ谷 * =0.5 座間市緑が丘 * =0.5</p>				
191	29 23 46	<p>岐阜県美濃中西部 35° 24.1' N 136° 30.5' E 16km M: 3.6</p> <p>岐阜県 2 大野町大野 * =1.9 本巣市下真桑 * =1.7 1 揖斐川町東津汲 * =1.3 神戸町神戸 * =1.2 大垣市墨俣町 * =1.2 揖斐川町谷汲 * =1.1 揖斐川町三輪 =1.0 瑞穂市宮田 * =0.9 瑞穂市別府 * =0.8 岐阜山県市谷合 * =0.8 岐阜山県市大門 * =0.8 本巣市根尾 * =0.8 恵那市上矢作町 * =0.7 関ヶ原町関ヶ原 * =0.7 岐阜市京町 * =0.7 岐阜池田町六之井 * =0.7 北方町北方 * =0.7 本巣市三橋 * =0.6 岐阜市柳津町 * =0.6 揖斐川町西横山 * =0.6 各務原市川島河田町 * =0.5</p> <p>福井県 1 大野市川合 * =0.5</p> <p>愛知県 1 一宮市緑 * =0.6 一宮市西五城 * =0.5</p> <p>滋賀県 1 余呉町中之郷 * =0.7</p>				
192	30 09 11	<p>大隅半島東方沖 31° 07.7' N 131° 33.6' E 40km M: 3.3</p> <p>鹿児島県 1 錦江町田代支所 * =0.5</p>				
193	30 16 08	<p>薩摩半島西方沖 31° 44.4' N 130° 00.0' E 11km M: 3.2</p> <p>鹿児島県 1 薩摩川内市上顛町 * =0.8</p>				
194	30 16 11	<p>石川県能登地方 37° 19.2' N 136° 46.0' E 10km M: 3.5</p> <p>石川県 2 輪島市門前町走出 =2.1 1 輪島市鳳至町 =1.4 穴水町大町 * =1.4</p>				
195	30 22 04	<p>宮城県沖 38° 51.3' N 142° 03.1' E 46km M: 3.5</p> <p>宮城県 2 南三陸町歌津 * =1.5 1 気仙沼市笹か陣 * =0.8 気仙沼市唐桑町 * =0.6</p> <p>岩手県 1 一関市千厩町 * =1.0 一関市室根町 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.6</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 18 年（2006 年）6 月～平成 19 年（2007 年）6 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2007年 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）
2007年 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）
2007年 4 月	135	47	23	7	1					213	15日 三重県中部（震度 5 強） 平成19年（2007年）能登半島地震の余震（震度 4：1 回、震度 3：7 回、震度 2：20 回、震度 1：66 回）
2007年 3 月	280	105	35	8	3			1		432	平成19年（2007年）能登半島地震とその余震（震度 6 強：1 回、震度 5 弱：3 回、震度 4：6 回、震度 3：25 回、震度 2：74 回、震度 1：213 回）
2007年 2 月	62	21	3	1						87	
2007年 1 月	63	28	10	1						102	新島・神津島近海（震度 2：3 回、震度 1：11 回）
2006年12月	82	46	14	3						145	新島・神津島近海（震度 4：1 回、震度 3：6 回、震度 2：12 回、震度 1：14 回）
2006年11月	98	22	11	4						135	新島・神津島近海（震度 3：2 回、震度 2：2 回、震度 1：8 回）
2006年10月	73	23	5	1						102	
2006年 9 月	64	21	11	1						97	
2006年 8 月	63	22	8	1						94	
2006年 7 月	82	24	12	3						121	新島・神津島近海（震度 4：2 回、震度 3：2 回、震度 2：5 回、震度 1：15 回）
2006年 6 月	59	34	6	2	1					102	12日 大分県西部（震度 5 弱）
2007年計	758	285	94	29	3	1		1		1171	（平成19年 1 月～平成19年 6 月）
過去 1 年計	1220	443	155	42	3	1		1		1865	（平成18年 7 月～平成19年 6 月）

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18年(2006年)6月~平成19年(2007年)6月>

	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2007年6月	268	70	11			349	81	
2007年5月	264	70	11			345	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)
2007年4月	374	110	33	3		520	146	20日:宮古島北西沖(M6.3,M6.7,M6.1) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9:55回、M4.0~4.9:8回)
2007年3月	474	106	13	3		596	122	8日:鳥島近海(M6.0) 9日:日本海北部(M6.2) 25日:平成19年(2007年)能登半島地震(M6.9) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9:231回、M4.0~4.9:29回、 M5.0~5.9:3回)
2007年2月	233	57	9	1		300	67	17日:十勝沖(M6.2)
2007年1月	244	113	24	2	2	385	141	13日:千島列島東方(M8.2) 14日:千島列島東方(M6.5) 25日:台湾付近(M6.1) 31日:マリアナ諸島(M7.1)
2006年12月	274	107	26	2	1	410	136	8日:千島列島東方(M6.4) 26日:台湾付近(M6.9、M7.2)
2006年11月	254	76	42	3	1	376	122	15日:千島列島東方(M7.9、M6.6) 16日:千島列島東方(M6.1) 18日:奄美大島近海(M6.0)
2006年10月	254	75	19	7		355	101	1日:千島列島東方(M6.8、M6.6) 9日:台湾南方沖(M6.1) 11日:福島県沖(M6.0) 12日:与那国島近海(M6.2) 13日:千島列島東方(M6.3) 24日:鳥島近海(M6.8)
2006年9月	268	62	10	1		341	73	28日:千島列島東方(M6.0)
2006年8月	263	57	10	1		331	68	7日:父島近海(M6.2)
2006年7月	232	40	3	1		276	44	28日:台湾付近(M6.2)
2006年6月	268	59	10	1		338	70	12日:大分県西部(M6.2)
2007年計	1857	526	101	9	2	2146	557	(平成19年1月~平成19年6月)
過去1年計	3402	943	211	24	4	4573	1171	(平成18年7月~平成19年6月)

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。

正誤表

平成 19 年 4 月 地震・火山月報（防災編）に誤りがありましたので、正誤表を掲載します。
訂正した箇所を下線で示します。

平成 19 年 4 月 地震・火山月報（防災編） p 7 [概況] 5 行目

誤)

新冠町と新ひだか町で震度~~3~~を観測した

正)

新冠町と新ひだか町で震度~~3~~4を観測した

「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」について、精査の結果、震度を変更した箇所がありました。
それに伴い、平成 19 年 3 月 地震・火山月報（防災編）のページを一部差し替えます。

平成 19 年 3 月 地震・火山月報（防災編） p68

p68 を次ページのとおり差し替える。なお、以下に訂正した箇所を下線で示す。

誤)

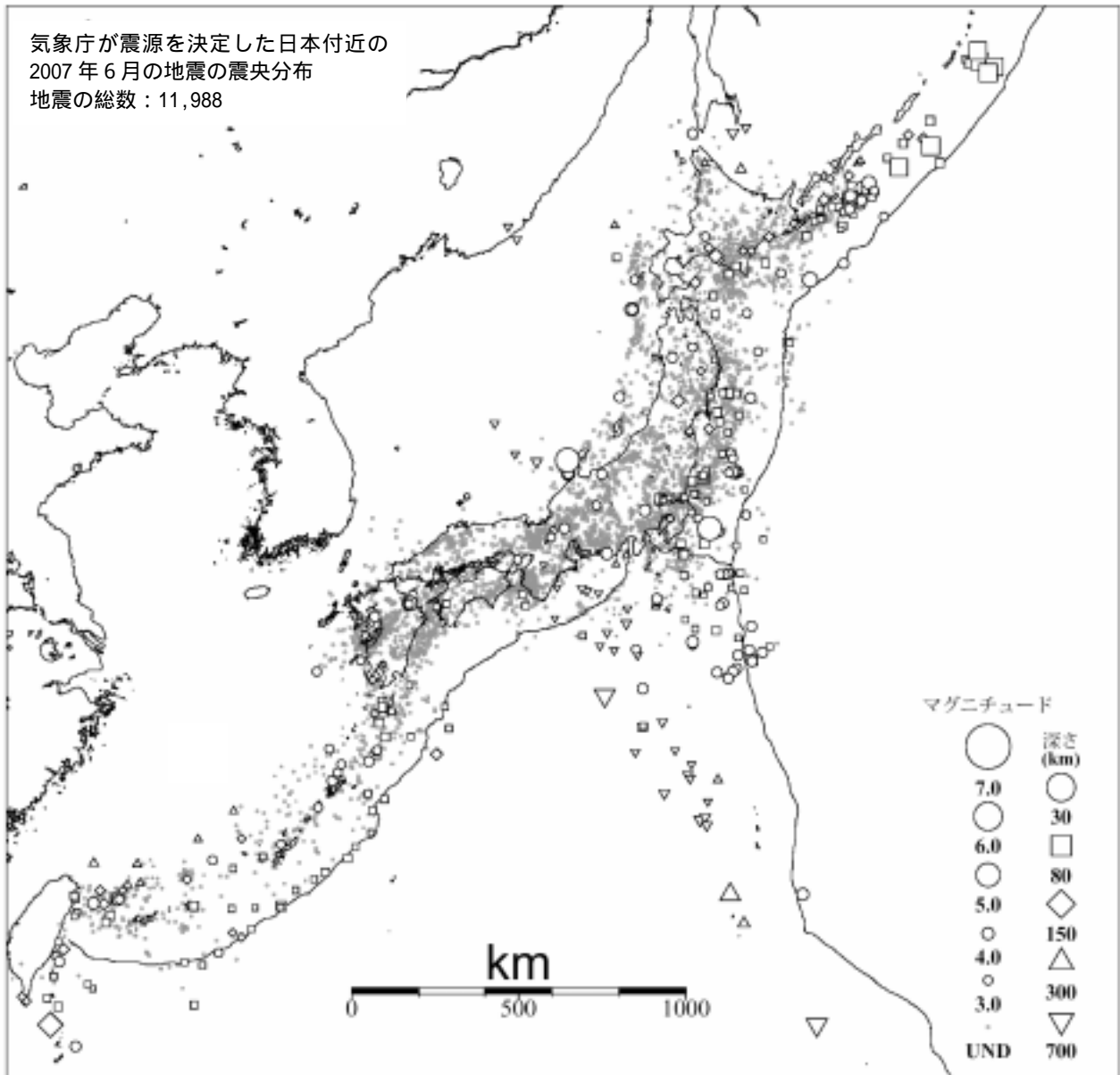
- 富山県
- 5 弱 氷見市加納 * =4.9 富山市新桜町 * =4.8 舟橋村仏生寺 * =4.7 射水市加茂中部 * =4.6
富山市婦中町笹倉 * =4.6 滑川市寺家町 * =4.6 小矢部市水牧 * =4.6 射水市本町 * =4.6
射水市戸破 * =4.5
- 4 立山町吉峰 =4.4 高岡市伏木 =4.4 高岡市広小路 * =4.4 射水市二口 * =4.4 魚津市釈迦堂 =4.3
南砺市下梨 * =4.3 立山町芦峯寺 * =4.3 小矢部市泉町 =4.2 南砺市城端 * =4.2
黒部市宇奈月町内山 * =4.2 富山市八尾町福島 =4.2 魚津市本江 * =4.1 上市町稗田 * =4.1
富山市石坂 =4.1 富山朝日町道下 =4.1 富山市山田湯 * =4.1 富山市榆原 * =4.0 砺波市庄川町 * =3.9
南砺市荒木 * =3.9 富山市今泉 * =3.9 南砺市蛇喰 * =3.9 立山町米沢 * =3.9 富山市花崎 * =3.8
南砺市利賀村上百瀬 * =3.7 砺波市栄町 * =3.7 富山市上二杉 * =3.7 富山朝日町境 * =3.6
南砺市天神 =3.6 入善町入膳 * =3.6 黒部市新天 * =3.5
- 3 黒部市宇奈月町浦山 * =3.4 射水市小島 * =3.0 高岡市福岡町 * =2.5
- 2 南砺市苗島 * =2.1 南砺市利賀村利賀 * =2.0 南砺市井波 * =1.8
- 1 南砺市上平細島 * =1.4

正)

- 富山県
- 5 弱 氷見市加納 * =4.9 富山市新桜町 * =4.8 舟橋村仏生寺 * =4.7 射水市加茂中部 * =4.6
富山市婦中町笹倉 * =4.6 滑川市寺家町 * =4.6 小矢部市水牧 * =4.6 射水市本町 * =4.6
射水市戸破 * =4.5
- 4 立山町吉峰 =4.4 高岡市伏木 =4.4 高岡市広小路 * =4.4 南砺市上平細島 * =4.4 射水市二口 * =4.4
魚津市釈迦堂 =4.3 南砺市下梨 * =4.3 立山町芦峯寺 * =4.3 射水市小島 * =4.3
黒部市宇奈月町内山 * =4.2 南砺市利賀村利賀 * =4.2 富山市八尾町福島 =4.2 小矢部市泉町 =4.2
南砺市城端 * =4.2 富山市石坂 =4.1 南砺市井波 * =4.1 富山朝日町道下 =4.1 富山市山田湯 * =4.1
魚津市本江 * =4.1 上市町稗田 * =4.1 富山市榆原 * =4.0 高岡市福岡町 * =3.9 砺波市庄川町 * =3.9
南砺市荒木 * =3.9 富山市今泉 * =3.9 立山町米沢 * =3.9 南砺市蛇喰 * =3.9 富山市花崎 * =3.8
砺波市栄町 * =3.7 富山市上二杉 * =3.7 南砺市利賀村上百瀬 * =3.7 南砺市苗島 * =3.6 南砺市天神 =3.6
入善町入膳 * =3.6 富山朝日町境 * =3.6 黒部市新天 * =3.5
- 3 黒部市宇奈月町浦山 * =3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
91	25 09 41	<p>能登半島沖 平成19年(2007年)能登半島地震</p> <p>石川県 6強 輪島市門前町走出(旧)*=6.4 六水町大町*=6.3 七尾市田鶴浜町(旧)*=6.2 輪島市鳳至町=6.1 6弱 志賀町香能*=5.9 中能登町能登部下*=5.7 志賀町富来領家町=5.6 能登町宇出津=5.6 中能登町末坂*=5.5 輪島市河井町*=5.5 志賀町末吉千古*=5.5 能登町松波*=5.5 5強 七尾市本府中町=5.3 七尾市袖ヶ江町*=5.2 珠洲市正院町*=5.1 5弱 羽咋市旭町*=4.9 珠洲市大谷町*=4.8 中能登町井田*=4.8 能登町柳田*=4.8 宝達志水町子浦*=4.5 羽咋市柳田町=4.5 かほく市浜北*=4.5 4 小松市小馬出町=4.3 かほく市宇野気*=4.3 能美市来丸町*=4.2 金沢市西念=4.1 加賀市大聖寺南町*=4.1 加賀市山中温泉湯の出町*=4.1 津幡町加賀爪=4.1 輪島市舩倉島=4.0 珠洲市三崎町=4.0 小松市向本折町*=4.0 加賀市直下町=3.9 内灘町鶴ヶ丘*=3.9 白山市河内町口直海*=3.9 白山市美川浜町*=3.8 金沢市弥生*=3.8 白山市別宮町*=3.7 川北町呑ッ屋*=3.6 野々市町三納*=3.6 白山市白峰*=3.6 白山市倉光*=3.6 3 白山市女原*=3.4 白山市鶴来本町*=3.3 白山市市原*=3.3 新潟県 5弱 刈羽村割町新田*=4.5 4 上越市五智*=4.3 新潟市中之口*=4.3 新潟市味方*=4.2 上越市頸城区百間町*=4.2 燕市吉田日之出町*=4.2 五泉市太田*=4.1 長岡市浦*=4.1 上越市三和区井ノ口*=4.1 新潟市親和町*=4.0 三条市新堀*=4.0 佐渡市小木町*=4.0 小千谷市土川*=4.0 上越市木田*=4.0 長岡市中之島*=4.0 上越市吉川区原之町*=4.0 上越市安塚区安塚*=3.9 上越市大潟区土底浜*=3.9 上越市大手町=3.9 糸魚川市一の宮=3.9 糸魚川市能生*=3.9 佐渡市徳和*=3.9 燕市秋葉町*=3.8 燕市分水桜町*=3.8 上越市牧区柳島*=3.8 上越市柿崎区柿崎*=3.8 阿賀野市姥ヶ橋*=3.8 新潟秋葉区程島=3.8 長岡市小島谷*=3.8 糸魚川市大野*=3.8 柏崎市西山町池浦*=3.8 妙高市田町*=3.8 加茂市幸町*=3.8 長岡市山古志竹沢*=3.7 新潟市三方*=3.7 上越市板倉区針*=3.7 佐渡市河原田本町*=3.7 上越市中ノ俣=3.7 佐渡市羽茂本郷*=3.7 上越市中郷区藤沢*=3.7 佐渡市畑野*=3.6 三条市西裏館*=3.6 新潟西蒲区役所=3.6 妙高市栄町*=3.6 新潟市小須戸*=3.6 佐渡市千種*=3.6 長岡市上岩井*=3.6 阿賀野市岡山町*=3.5 佐渡市相川三町目=3.5 佐渡市岩谷口*=3.5 十日町市松之山*=3.5 佐渡市南津湊(旧)*=3.5 阿賀町鹿瀬中学校*=3.5 佐渡市新穂瓜生屋*=3.5 見附市昭和町*=3.5 田上町原ヶ崎新田*=3.5 長岡市小国町法坂*=3.5 長岡市与板町与板*=3.5 妙高市関山*=3.5 十日町市松代*=3.5 3 上越市名立区名立大町*=3.4 柏崎市中央町*=3.4 十日町市水口沢*=3.4 川口町川口*=3.4 南魚沼市六日町=3.4 出雲崎町米田=3.3 弥彦村矢作*=3.3 新潟秋葉区新津東町*=3.3 上越市清里区荒牧*=3.3 阿賀野市保田*=3.2 新潟市船戸山*=3.2 出雲崎町川西*=3.2 佐渡市真野新町*=3.2 小千谷市城内=3.2 長岡市寺泊上田町*=3.2 南魚沼市塩尻庁舎*=3.2 新潟中央区幸西=3.1 妙高市関川*=3.1 柏崎市高柳町岡野町*=3.1 新潟西蒲区巻甲*=3.1 長岡市寺泊一里塚*=3.1 十日町市千歳町*=3.1 長岡市栃尾大町*=3.1 阿賀町津川*=3.1 佐渡市松ヶ崎*=3.0 五泉市村松乙=3.0 新潟中央区関屋*=3.0 新潟中央区新潟市役所*=3.0 阿賀野市山崎*=3.0 新潟北区葛塚*=3.0 南魚沼市塩尻小学校*=2.9 上越市大島区岡*=2.9 魚沼市堀之内*=2.9 聖籠町諏訪山*=2.9 新潟市西中*=2.8 魚沼市須原*=2.8 神林村今宿*=2.8 新発田市中央町*=2.7 三条市萩堀*=2.7 十日町市上山*=2.6 長岡市千手*=2.6 阿賀町鹿瀬支所*=2.6 阿賀町豊川*=2.6 新発田市乙次*=2.6 五泉市愛宕甲*=2.6 魚沼市今泉*=2.5 長岡市幸町=2.5 津南町下船渡*=2.5 新発田市稲荷岡*=2.5 佐渡市相川下戸村*=2.5 南魚沼市浦佐*=2.5 2 魚沼市小出島*=2.4 新発田市本町*=2.4 新発田市住田*=2.4 新潟朝日村岩沢*=2.4 新潟山北町府屋*=2.3 阿賀野市畑江=2.3 阿賀町白崎*=2.3 佐渡市相川金山=2.3 十日町市高山*=2.3 湯沢町神立*=2.2 村上市三之町*=2.2 村上市片町*=2.1 関川村下関*=2.1 荒川町山口*=2.1 魚沼市大沢*=2.1 魚沼市穴沢*=2.1 胎内市新和町=2.0 胎内市大川町*=2.0 魚沼市米沢=2.0 胎内市黒川*=1.9 村上市塩町=1.8 新潟山北町寒川*=1.7 1 粟島浦村笹畑=1.0 富山県 5弱 水見市加納*=4.9 富山市新桜町*=4.8 舟橋村仏生寺*=4.7 射水市加茂中部*=4.6 富山市婦中町笹倉*=4.6 滑川市寺家町*=4.6 小矢部市水牧*=4.6 射水市本町*=4.6 射水市戸破*=4.5 4 立山町吉峰=4.4 高岡市伏木=4.4 高岡市広小路*=4.4 南砺市上平細島*=4.4 射水市二口*=4.4 魚津市釈迦堂=4.3 南砺市下梨*=4.3 立山町芦嶽寺*=4.3 射水市小島*=4.3 黒部市宇奈月町内山*=4.2 南砺市利賀村利賀*=4.2 富山市八尾町福島=4.2 小矢部市泉町=4.2 南砺市城端*=4.2 富山市石坂=4.1 南砺市井波*=4.1 富山朝日町道下=4.1 富山市山田湯*=4.1 魚津市本江*=4.1 上市町穂田*=4.1 富山市楡原*=4.0 高岡市福岡町*=3.9 砺波市庄川町*=3.9 南砺市荒木*=3.9 富山市今泉*=3.9 立山町米沢*=3.9 南砺市蛇喰*=3.9 富山市花崎*=3.8 砺波市栄町*=3.7 富山市上二杉*=3.7 南砺市利賀村上百瀬*=3.7 南砺市苗島*=3.6 南砺市天神=3.6 入善町入膳*=3.6 富山朝日町境*=3.6 黒部市新天*=3.5 3 黒部市宇奈月町浦山*=3.4 福井県 4 福井坂井市三国町中央=4.4 福井市大手*=3.9 あわら市国影*=3.9 福井坂井市三国町錦*=3.9 福井市豊島=3.8 福井坂井市坂井町下新庄*=3.8 越前町西田中*=3.7 あわら市市姫*=3.7 福井坂井市春江町随心寺*=3.7 永平寺町栗住波*=3.5 福井市板垣*=3.5 3 福井坂井市丸岡町西里丸岡*=3.4 越前町江波*=3.2 越前町織田*=3.2 永平寺町松岡春日*=3.2 大野市朝日*=3.1 勝山市旭町=3.1 福井若狭町中央*=3.0 大野市天神町*=2.9 越前市粟田部*=2.8 敦賀市松栄町=2.8 福井市小羽町*=2.8 大野市川合*=2.7 小浜市四谷町*=2.7 永平寺町東古市*=2.7 小浜市大手町*=2.6 高浜町宮崎=2.6 福井市美山町*=2.6 福井池田町福荷*=2.6 敦賀市中央*=2.5 福井市蒲生町*=2.5 福井おおい町本郷*=2.5 越前市高瀬=2.5 越前市村国*=2.5 2 南越前町東大道*=2.4 鯖江市西山町*=2.3 南越前町今庄*=2.3 越前町道口*=2.2 福井美浜町郷市*=2.2 福井若狭町市場*=2.1 南越前町河野*=1.9 福井美浜町新庄=1.6 福井おおい町名田庄久坂*=1.5</p>	37°13.2' N	136°41.1' E	11km	M: 6.9

気象庁が震源を決定した日本付近の
2007年6月の地震の震央分布
地震の総数：11,988



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。