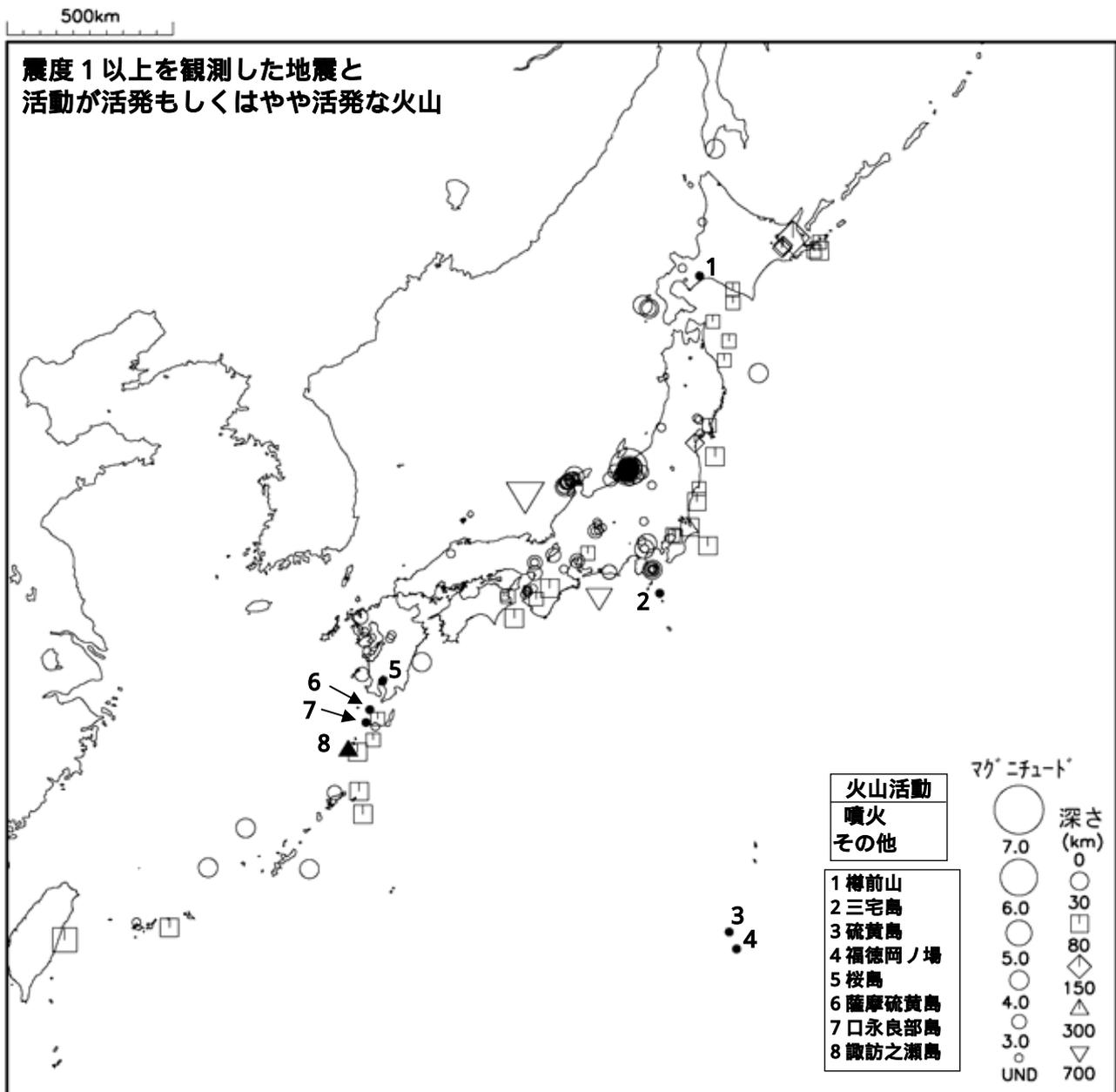


# 平成 19 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 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<sup>注</sup>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<sup>注</sup>、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<sup>1</sup> 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<sup>2</sup> 平成 19 年 7 月末現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、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。また、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。このほか、2007 年新潟県中越沖地震緊急観測グループ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	18
日本の主な火山活動	27
世界の主な地震	36
世界の主な火山活動	38
特集．平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震について	39
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	62
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	102
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	103

# 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	7 1 13 12	根室支庁北部	5.8	・ ・ S ・	4：北海道 標茶町塘路* など 1 道 6 地点	5
2	7 3 23 31	千葉県北東部 〔茨城県南部〕	4.5	・ ・ ・ ・	3：千葉県 旭市南堀之内*	10
3	7 9 03 54	千島列島東方	6.2	M ・ ・ ・	震度 1 以上を観測した地点なし	4
4	7 9 16 00	石川県能登地方	4.2	・ ・ ・ ・	3：石川県 輪島市鳳至町、輪島市門前町走出	9
5	7 12 05 29	神奈川県西部	4.2	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 清川村煤ヶ谷* など 1 都 2 県 17 地点	11
6	7 16 10 13	新潟県上中越沖	6.8	M H S T	6 強：新潟県 柏崎市中央町* など 2 県 5 地点 <b>平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震</b> 被害：死者 11 人、負傷者 1,987 人、住家全壊 1,109 棟など （8 月 8 日 10 時 30 分現在） 津波予報については p 39、津波観測については p 57 を参照	39～61
7	7 16 10 16	新潟県上中越沖	4.6	・ ・ S ・	4：新潟県 長岡市千手*、長岡市中之島*	39～61
8	7 16 10 18	新潟県上中越沖	4.9	・ ・ S ・	4：新潟県 長岡市小国町法坂*、出雲崎町米田	
9	7 16 15 37	新潟県上中越沖	5.8	・ H S ・	6 弱：新潟県 長岡市小島谷*、出雲崎町米田	
10	7 16 17 24	奈良県	4.7	・ ・ ・ ・	3：和歌山県 新宮市新宮 など 1 府 3 県 6 地点	14
11	7 16 21 08	新潟県上中越沖	4.4	・ ・ S ・	4：新潟県 出雲崎町米田、刈羽村割町新田*	39～61
12	7 16 23 17	京都府沖	6.7	M ・ S ・	4：北海道 浦幌町桜町*	15
13	7 18 16 53	新潟県中越地方	4.3	・ ・ S ・	4：新潟県 出雲崎町米田	39～61
14	7 20 17 15	伊豆大島近海	4.4	・ ・ ・ ・	3：東京都 伊豆大島町元町 など 1 都 1 県 3 地点	12
15	7 24 11 38	神奈川県西部	4.4	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 南足柄市関本* など 2 県 13 地点	11
16	7 25 06 52	新潟県中越地方	4.8	・ ・ S ・	4：新潟県 出雲崎町米田 など 1 県 5 地点	39～61

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、平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震の余震については、に該当する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、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。

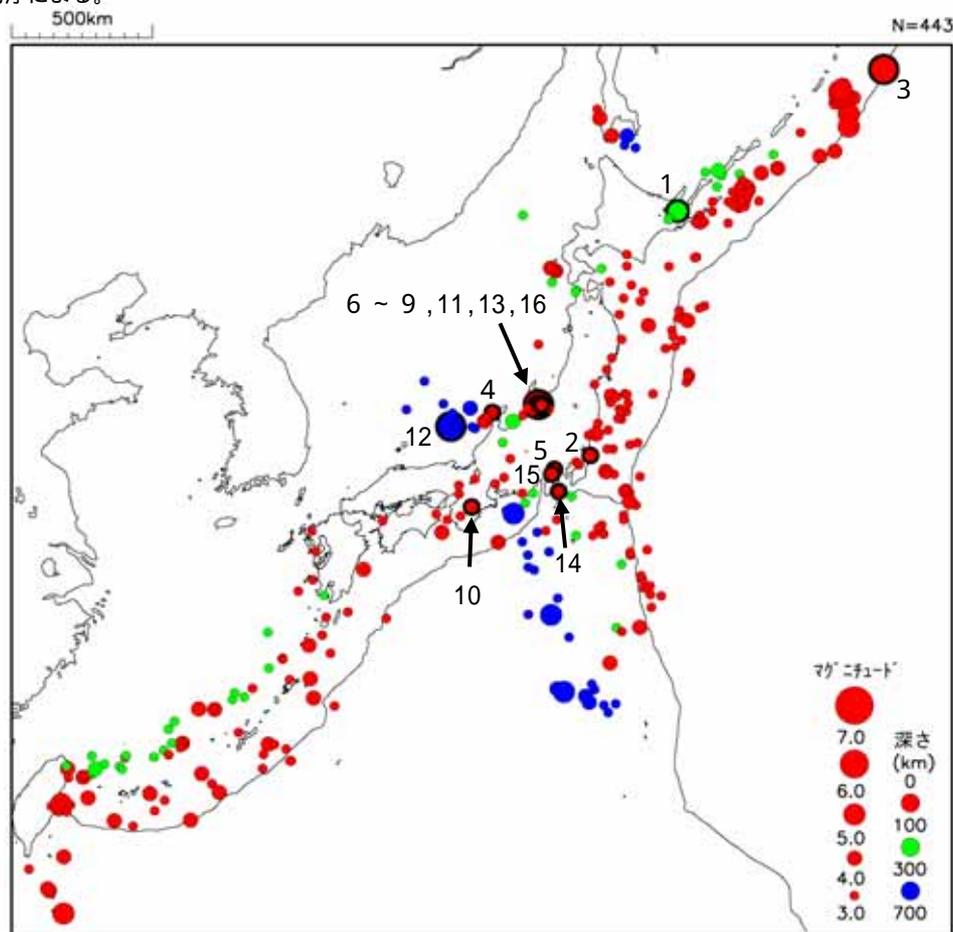
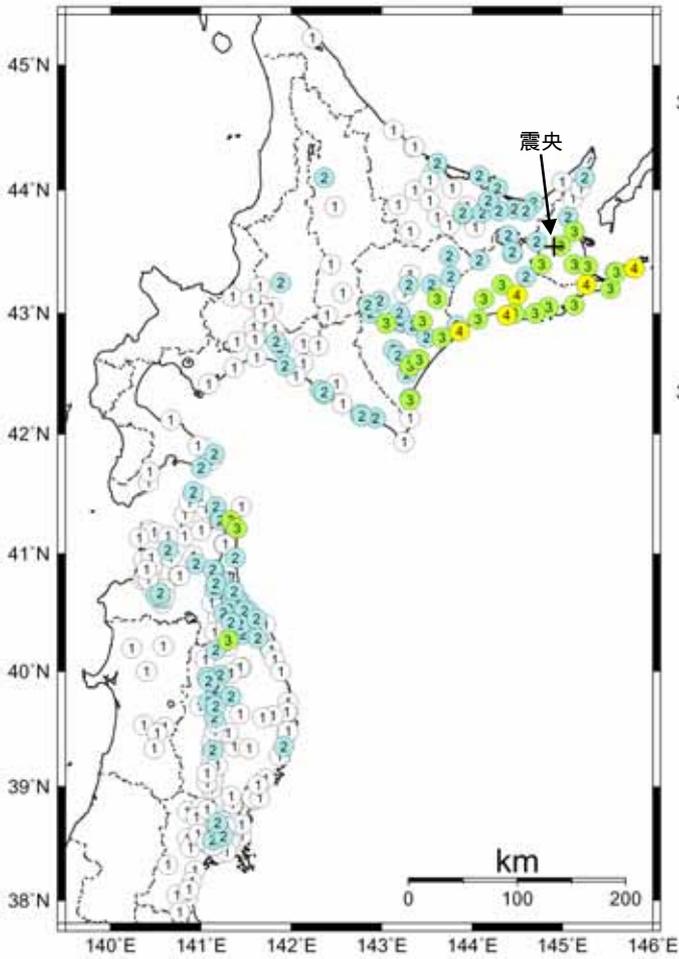


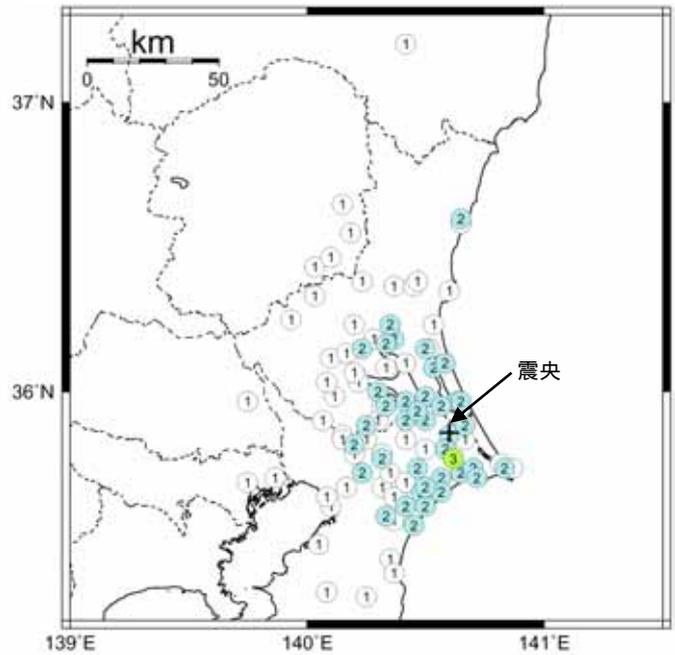
図 1  
2007 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

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。）

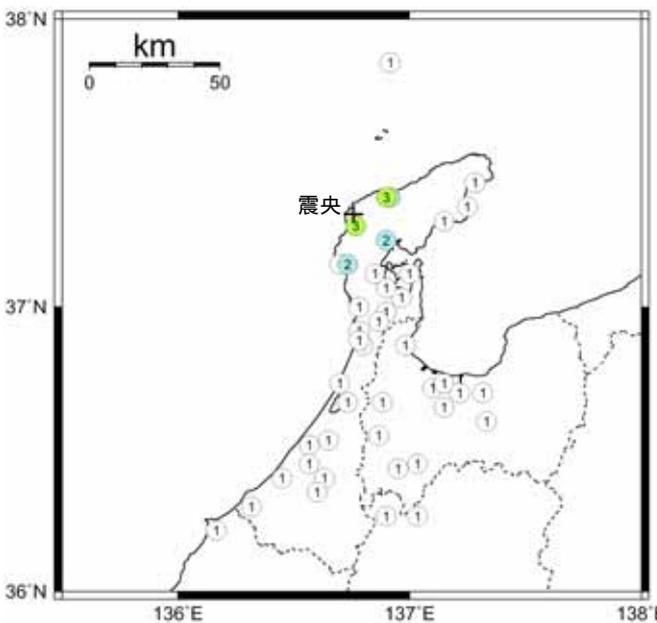
1 7月1日13時12分 根室支庁北部  
(M5.8, 深さ132km, 最大震度4)



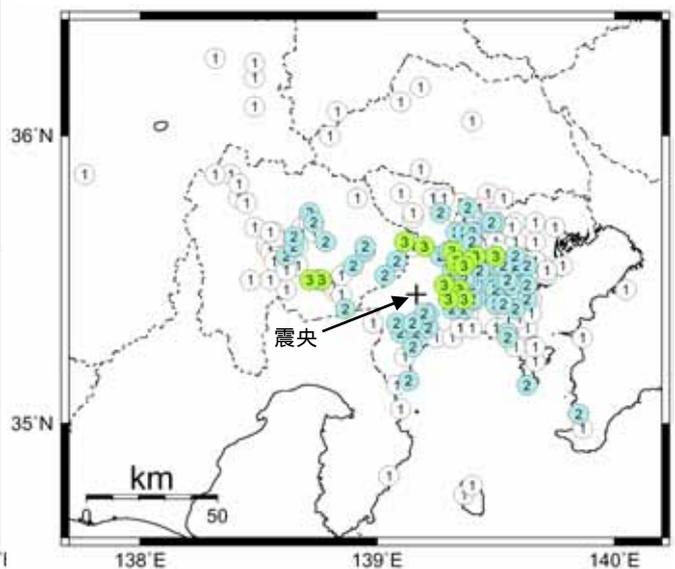
2 7月3日23時31分 千葉県北東部  
(M4.5, 深さ48km, 最大震度3)



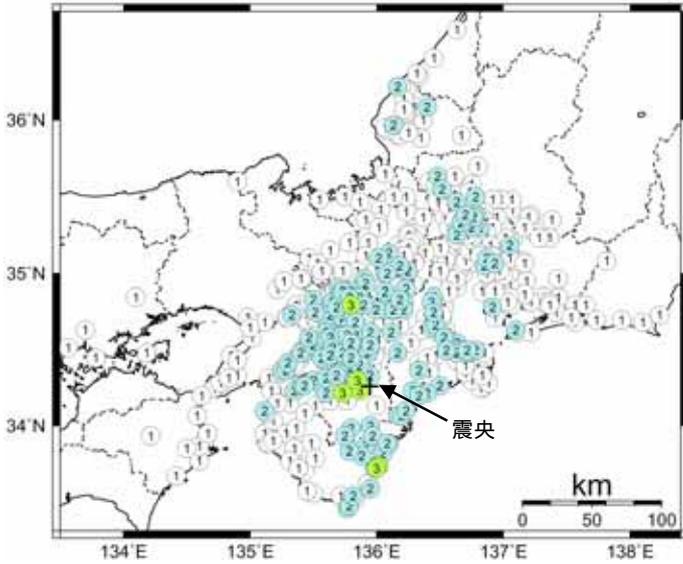
4 7月9日16時00分 石川県能登地方  
(M4.2, 深さ10km, 最大震度3)



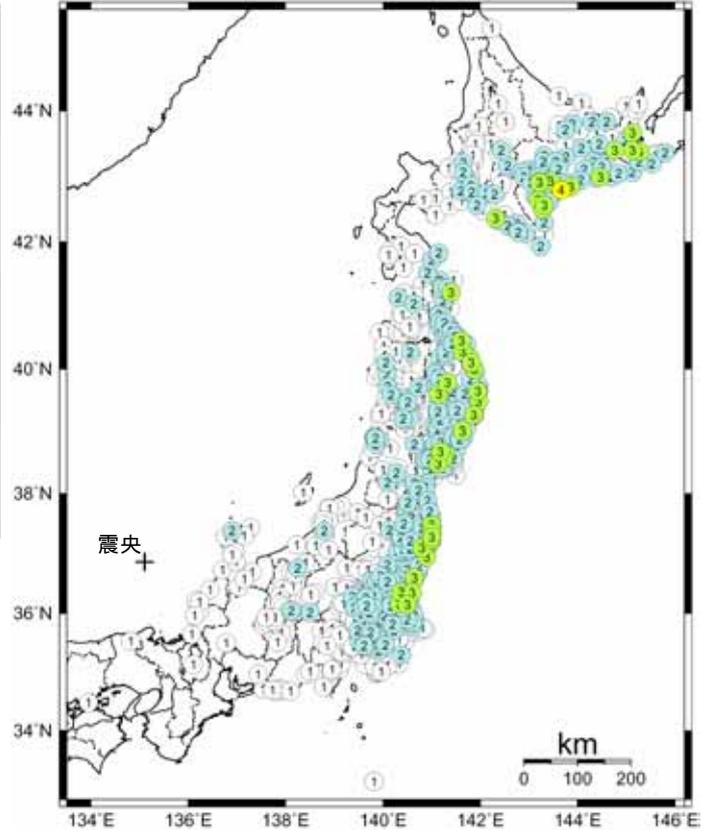
5 7月12日05時29分 神奈川県西部  
(M4.2, 深さ19km, 最大震度3)



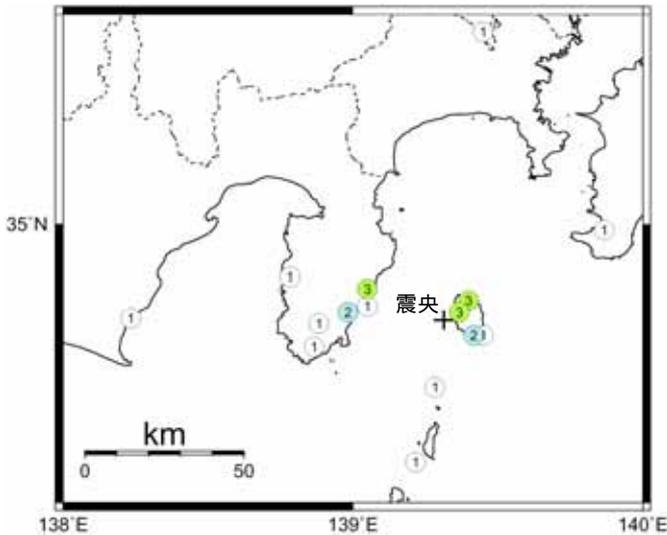
10 7月16日17時24分 奈良県  
(M4.7, 深さ 49km, 最大震度 3)



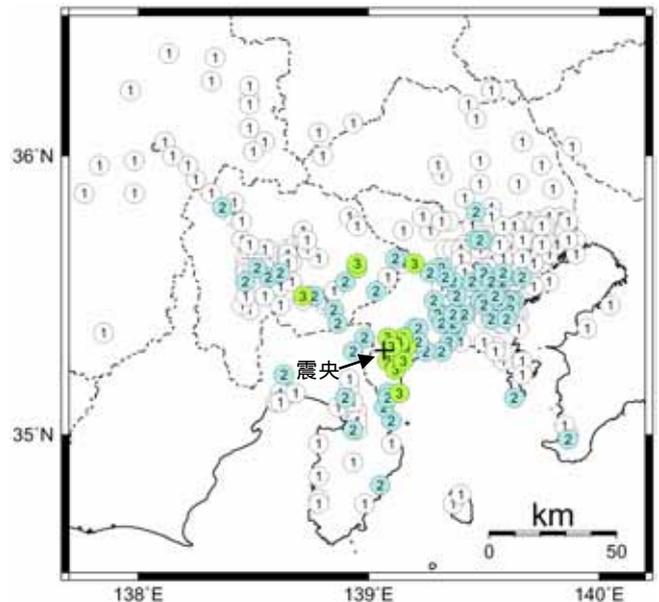
12 7月16日23時17分 京都府沖  
(M6.7, 深さ 374km, 最大震度 4)



14 7月20日17時15分 伊豆大島近海  
(M4.4, 深さ 4 km, 最大震度 3)



15 7月24日11時38分 神奈川県西部  
(M4.4, 深さ 14km, 最大震度 3)



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

平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震（No. 6）及び、その余震（No. 7～9, 11, 13, 16）の震度分布図については、41～43 ページにまとめて掲載した。

## 北海道地方の地震活動

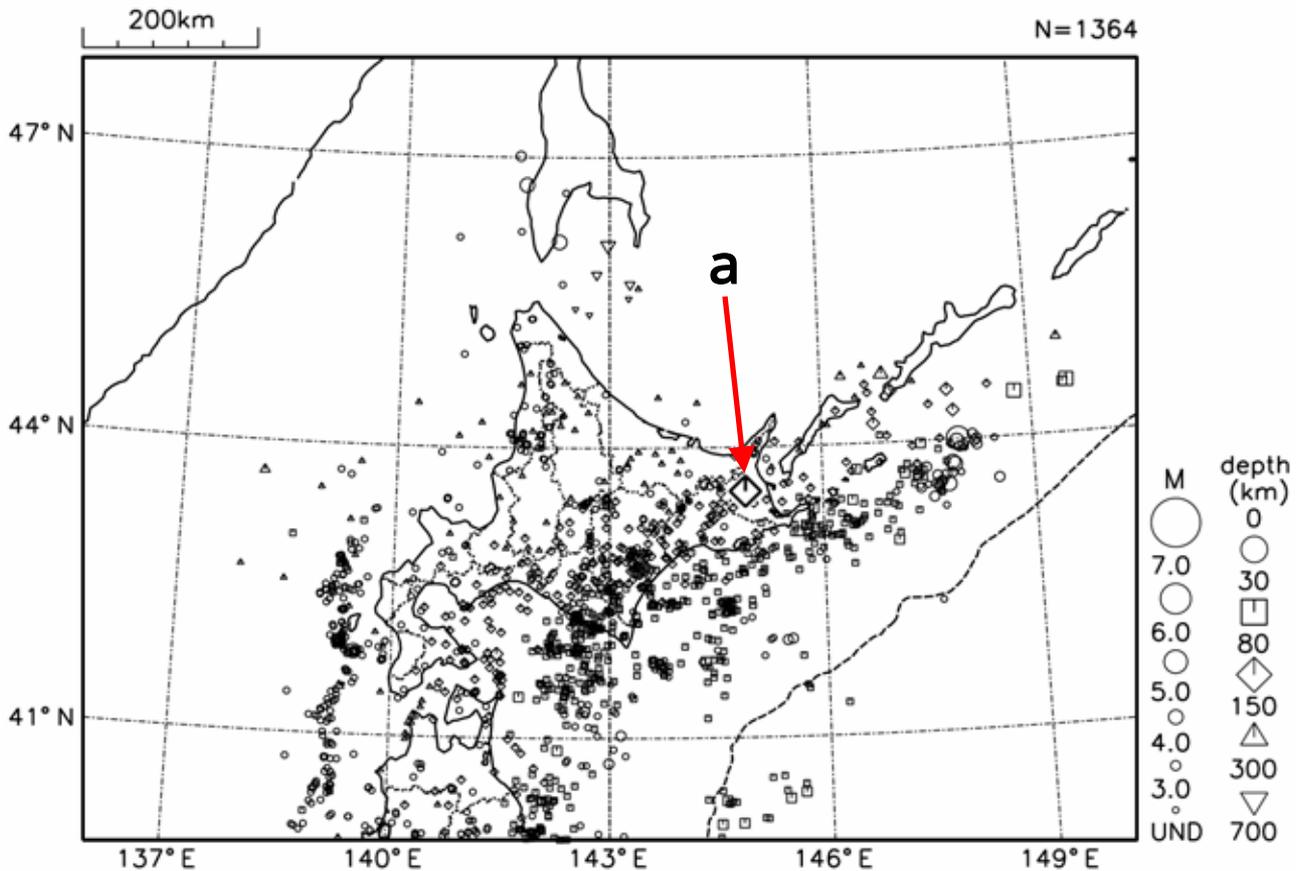


図3 北海道地方の震央分布図（2007年7月1日～7月31日）

### [概況]

7月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は17回（6月は17回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

1日13時12分、根室支庁北部の深さ132kmでM5.8の地震（図3中のa）があり、北海道の6地点で震度4を観測したほか、北海道から青森県、岩手県、宮城県、秋田県にかけて震度3～1を観測した（p5を参照）。

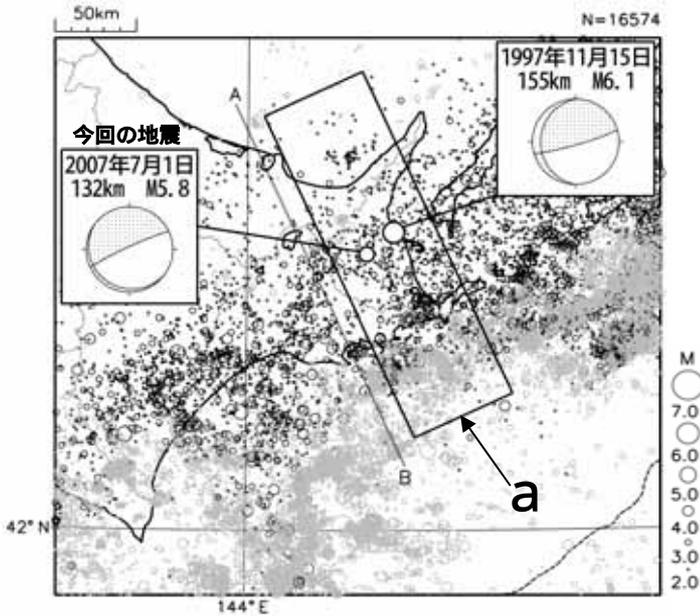
9日03時54分、千島列島東方の深さ30kmでM6.2の地震（図3の範囲外、p1の図1中の3）が発生した。

16日23時17分、京都府沖の深さ374kmでM6.7の地震（p7の図5中のe）があり、北海道浦幌町で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけての太平洋側を中心に、北海道から近畿・中国地方にかけて震度3～1を観測した（p15を参照）。

## 7 月 1 日 根室支庁北部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 7 月 31 日  
M 2.0、深さ 0 ~ 200km、60km 以深を濃く表示)

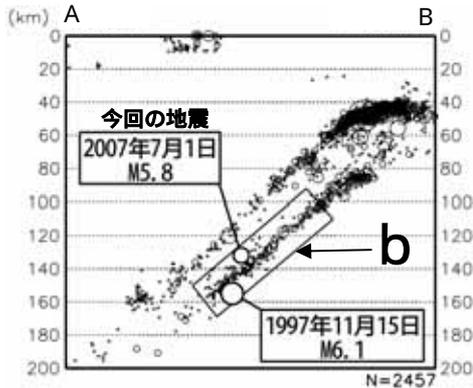


2007 年 7 月 1 日 13 時 12 分、根室支庁北部の深さ 132km で M5.8 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した地震と考えられる。

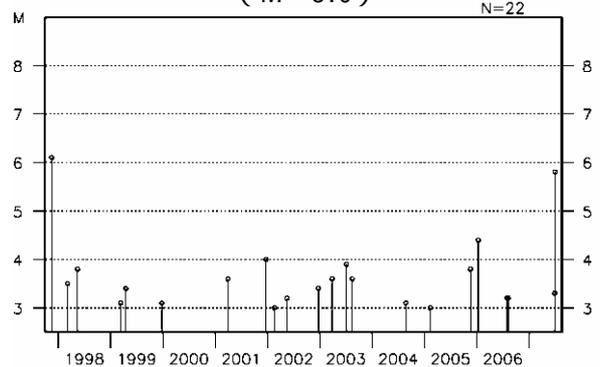
この付近 (領域 b) では 1997 年 11 月 15 日に M6.1 (最大震度 4) の地震が発生したが、これ以降 M5.0 以上の地震は発生していなかった。

1923 年 8 月以降の活動 (領域 c) を見ると、今回の地震の震央付近では M6.0 以上の地震は 6 回で、M7.0 以上の地震は発生していない。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)

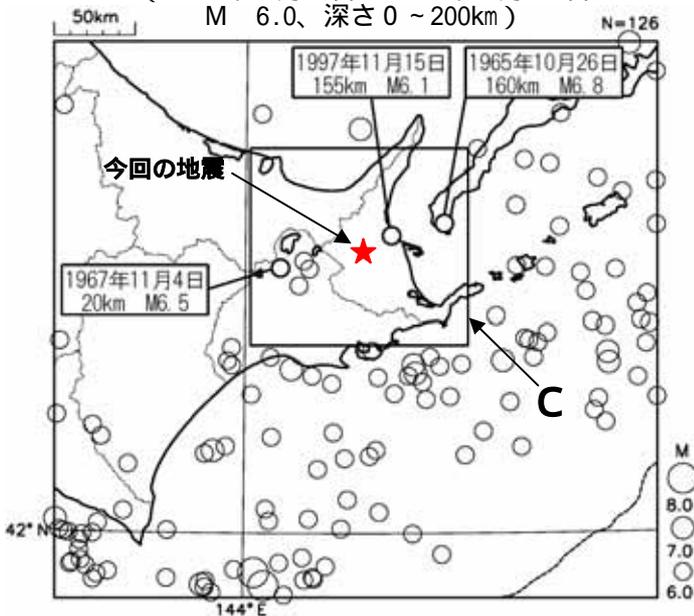


領域 b の M - T 図  
(M 3.0)

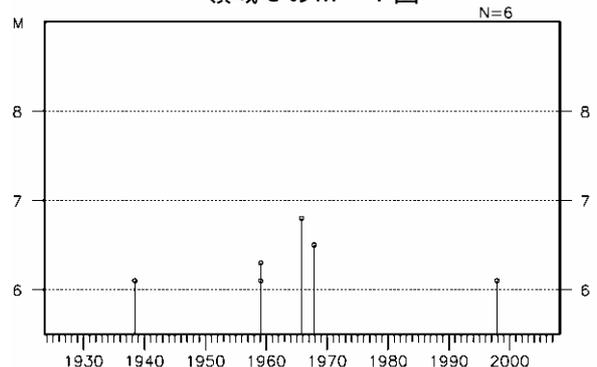


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 7 月 31 日  
M 6.0、深さ 0 ~ 200km)



領域 c の M - T 図



## 東北地方の地震活動

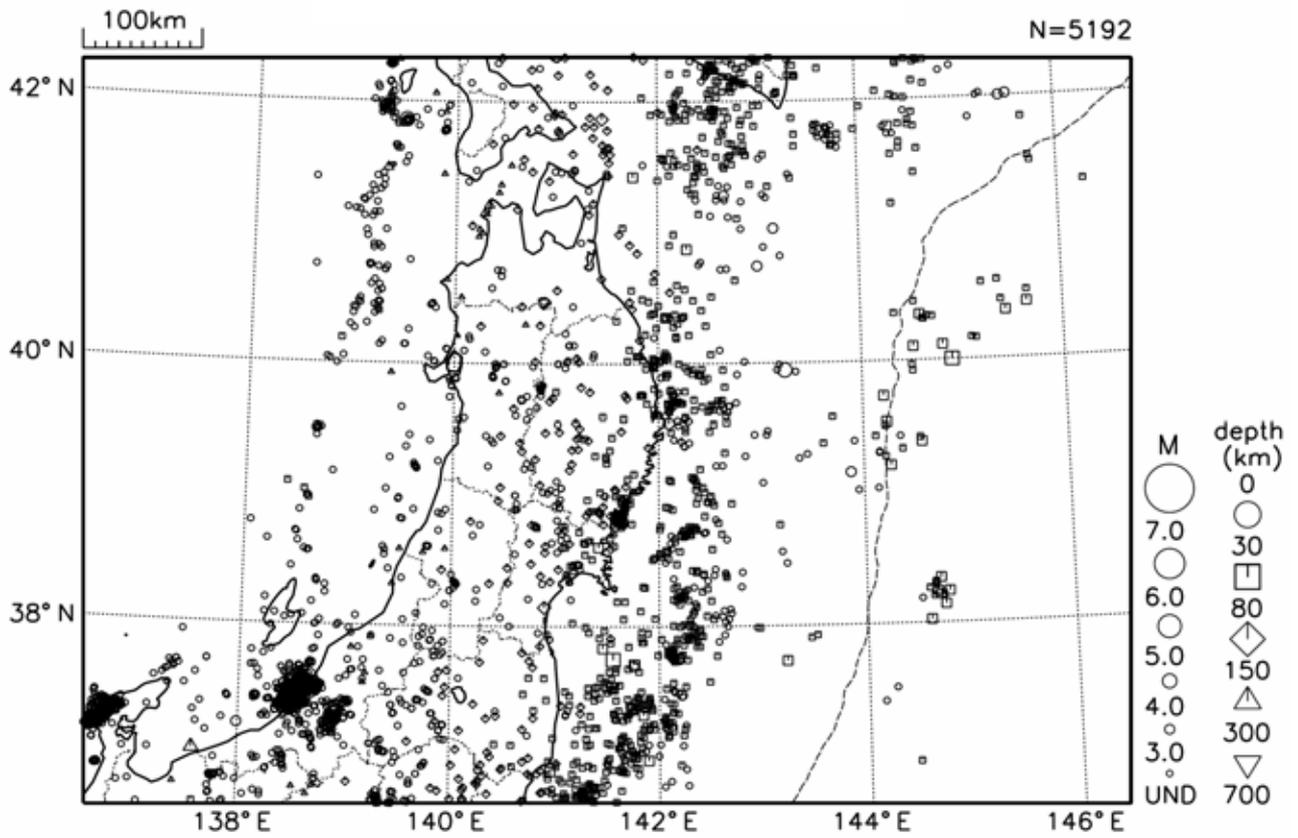


図4 東北地方の震央分布図（2007年7月1日～7月31日）

[ 概況 ]

7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は33回（6月は28回）であった。

7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

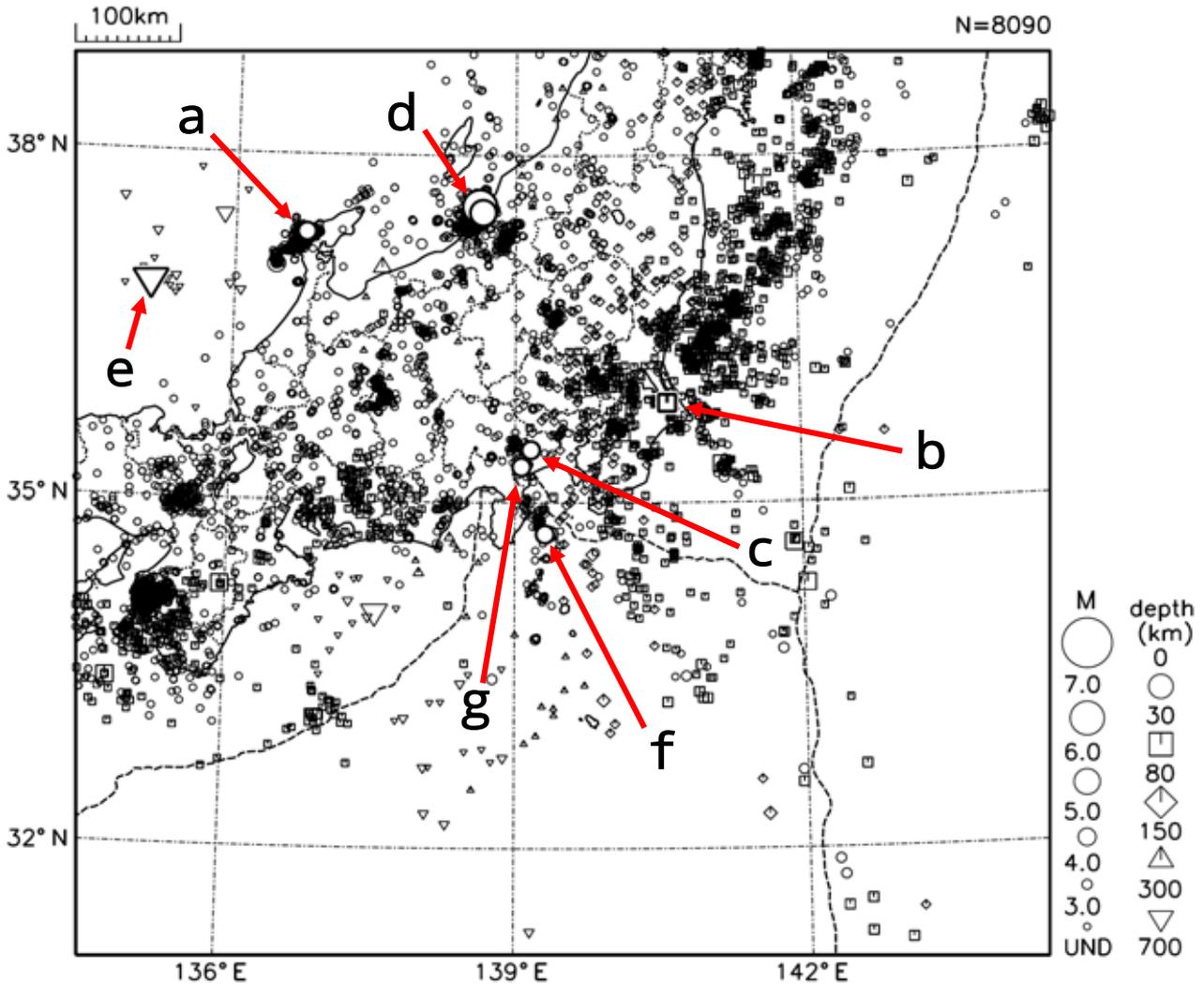


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年7月1日～7月31日）

### [ 概況 ]

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は216回（6月は59回）であった。7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。7月中の最大の余震となる9日16時00分のM4.2(深さ10km)の地震では、石川県輪島市で震度3を観測したほか、石川県、富山県、福井県、岐阜県で震度2～1を観測した(p9参照)。

3日23時31分、茨城・千葉県境付近(千葉県北東部)の深さ48kmでM4.5の地震(図5中のb)があり、千葉県旭市で震度3を観測したほか、関東地方の東部と福島県で震度2～1を観測した(p10参照)。

12日05時29分、神奈川県西部の深さ19kmでM4.2の地震(図5中のc)があり、東京都、神奈川県、山梨県で震度3を観測したほか、関東、東海、甲信越地方で震度2～1を観測した(p11参照)。

16日10時13分、新潟県上中越沖の深さ17kmでM6.8の地震(図5中のd、「平成19年(2007年)新潟県中越沖地震」)があり、新潟県長岡市、柏崎市、刈羽村、長野県飯綱町で震度6強を観測したほか、新潟県、石川県、長野県で震度6弱～5弱を、北陸地方を中心に、東北地方から近畿・中国地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により、死者11名、負傷者1,987名(うち重傷者177名)全壊家屋1,109棟、半壊家屋3,026棟等の被害を生じた(8月8日10時30分現在、総務省消防庁による)。この地震に伴い、柏崎(国土地理院の検潮所)で高さ32cmの津波を観測するなど、新潟県沿岸を中心に津波を観測した。なお、地震調査委員会によれば、柏崎(新潟県の検潮所)で約1mの津波を観測した。

16日15時37分にはM5.8(深さ23km)の余震が発生し、新潟県長岡市、出雲崎町で震度6弱を観測したほか、新潟県内で震度5強～5弱を、東北地方から東海地方にかけて震度4～1を観測した(p39～61参照)。

16 日 23 時 17 分、京都府沖の深さ 374km で M6.7 の地震（図 5 中の e）があり、北海道浦幌町で震度 4 を観測したほか、北海道から関東地方にかけての太平洋側を中心に、北海道から近畿・中国地方にかけて震度 3 ～ 1 を観測した（p15 参照）。

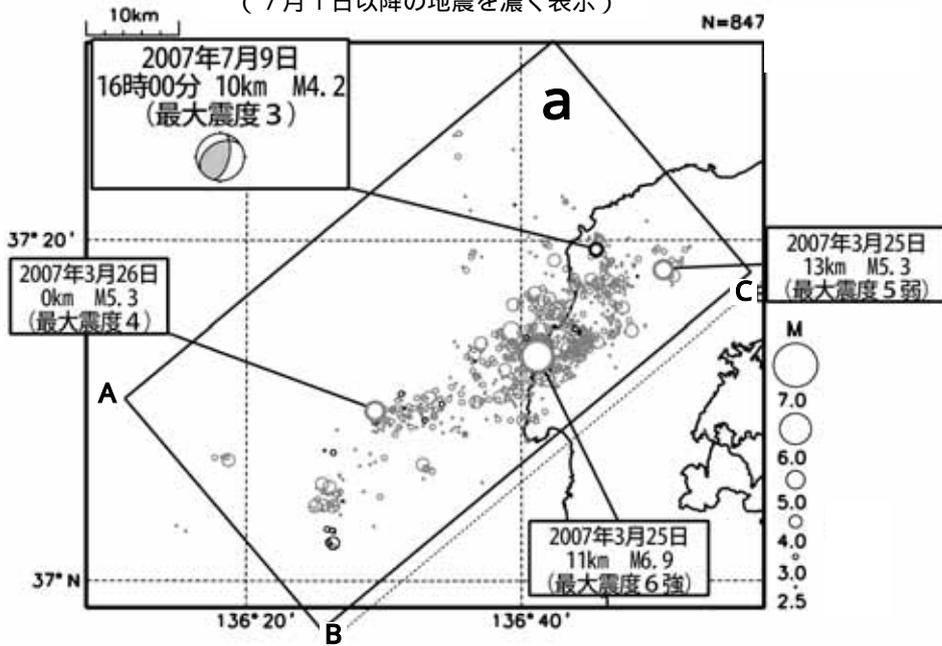
20 日 17 時 15 分、伊豆大島近海のごく浅い場所で M4.4 の地震（図中の f）があり、東京都伊豆大島町、静岡県東伊豆町で震度 3 を観測したほか、千葉県、東京都、静岡県で震度 2 ～ 1 を観測した。この地震の後にも、最大震度 3 を観測した地震が 4 回発生するなど、一時地震活動が活発となった（p12 参照）。

24 日 11 時 38 分、神奈川県西部の深さ 14km で M4.4 の地震（図 5 中の g）があり、神奈川県と山梨県で震度 3 を観測したほか、関東・東海・甲信越地方で震度 2 ～ 1 を観測した（p11 参照）。

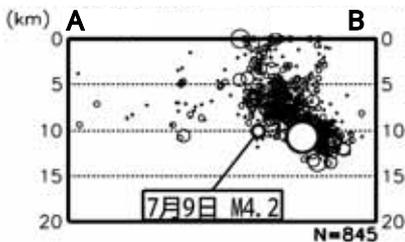
## 「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」の余震活動

「平成 19 年（2007 年）能登半島地震」（M6.9）の余震活動は次第に落ち着いてきている。7 月中の最大の地震は、7 月 9 日に発生した M4.2（最大震度 3）の地震であった。

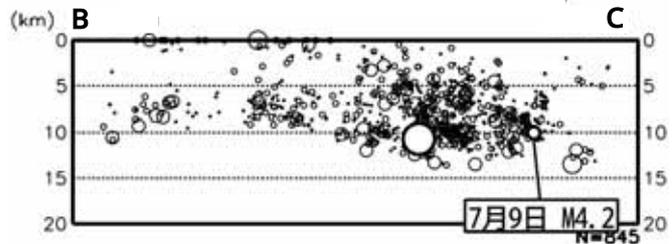
震央分布図（2007 年 3 月 25 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～20km、M 2.5）  
（7 月 1 日以降の地震を濃く表示）



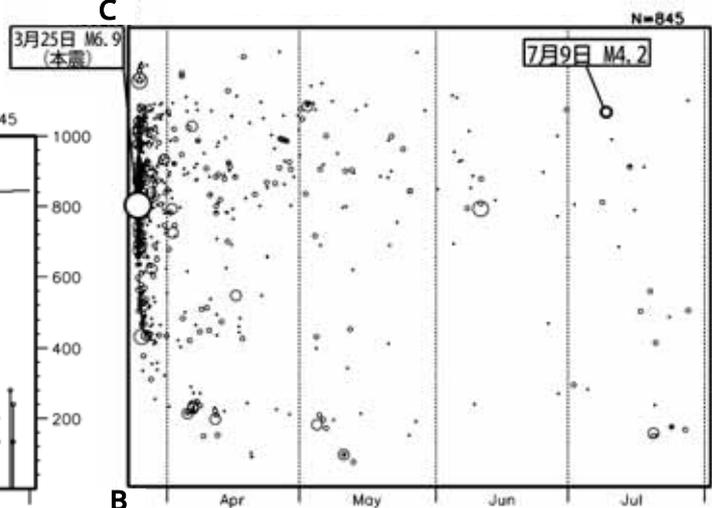
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



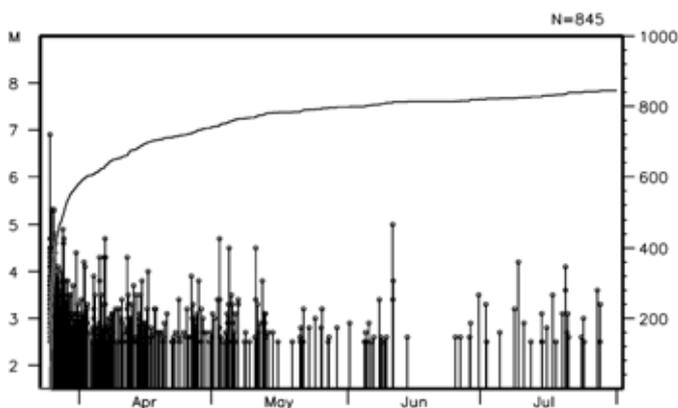
領域 a 内の断面図 (B - C 投影)



領域 a 内の時空間分布図 (B - C 投影)

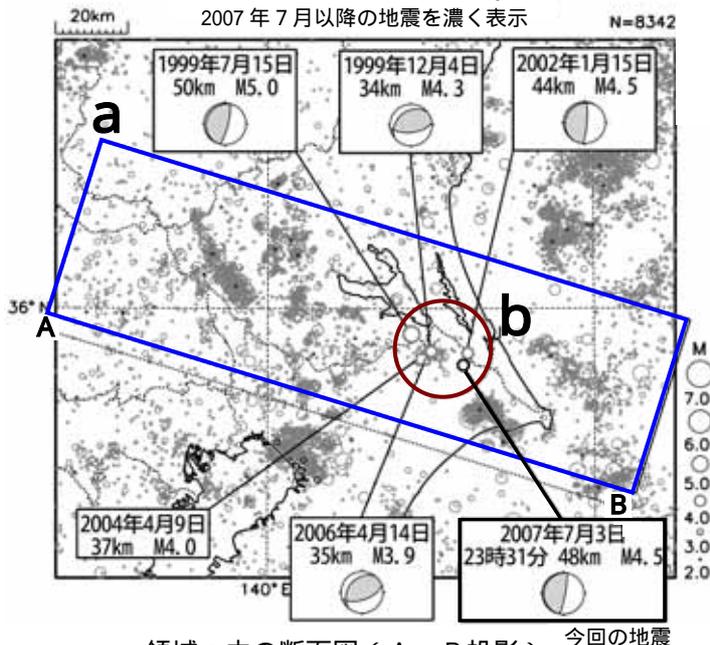


領域 a 内の M - T 図、回数積算図



## 7 月 3 日 茨城・千葉県境付近〔茨城県南部〕の地震

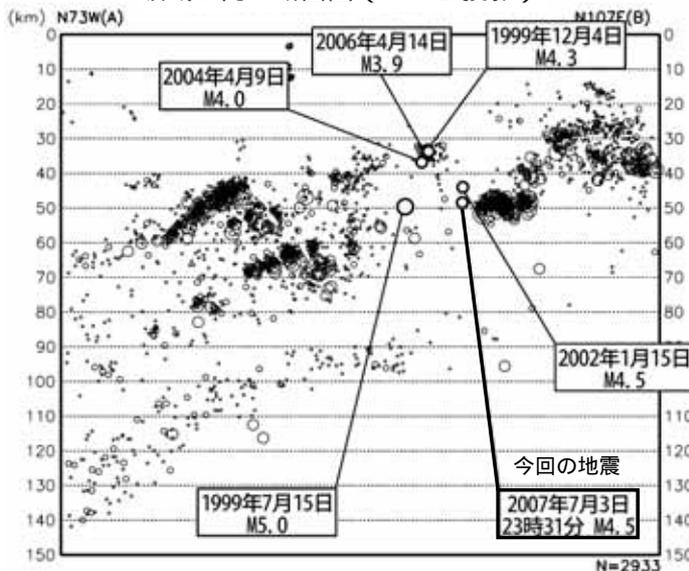
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～150km、M 2.0）  
2007 年 7 月以降の地震を濃く表示



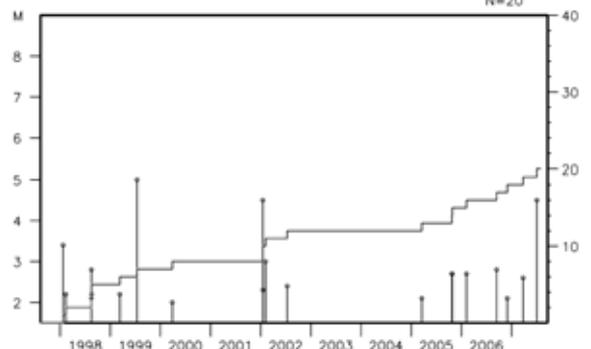
2007 年 7 月 3 日 23 時 31 分に茨城・千葉県境付近（千葉県北東部）の深さ 48km で M4.5（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。今回の地震の震央付近（領域 b 内）では 1999 年 7 月 15 日に M5.0（最大震度 3）、2002 年 1 月 15 日に M4.5（最大震度 3）の地震が発生しているが、その他の地震はフィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近で発生する地震がほとんどである。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近（領域 c）では、1924 年 9 月 4 日に発生した M5.6 の地震が最大であり、M6.0 を超える地震は発生していない。

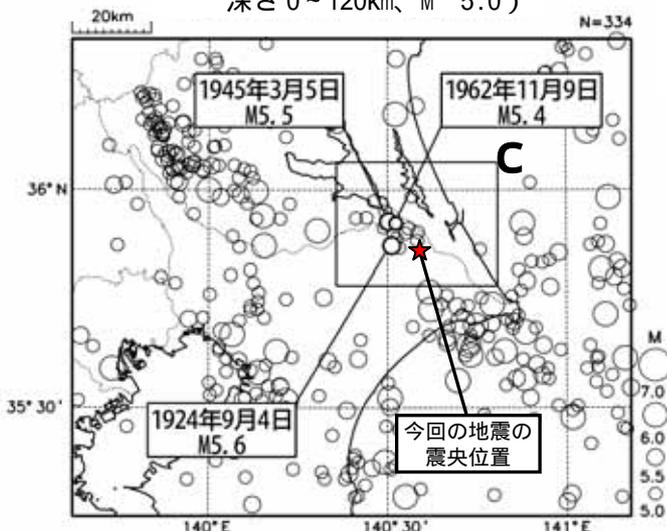
領域 a 内の断面図（A - B 投影） 今回の地震



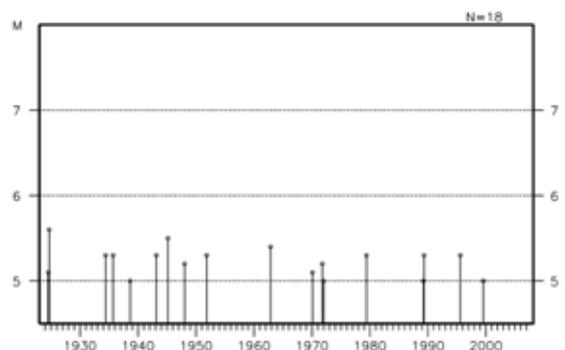
領域 b 内の M - T 図、回数積算図  
(深さ 20～70km)



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～120km、M 5.0）

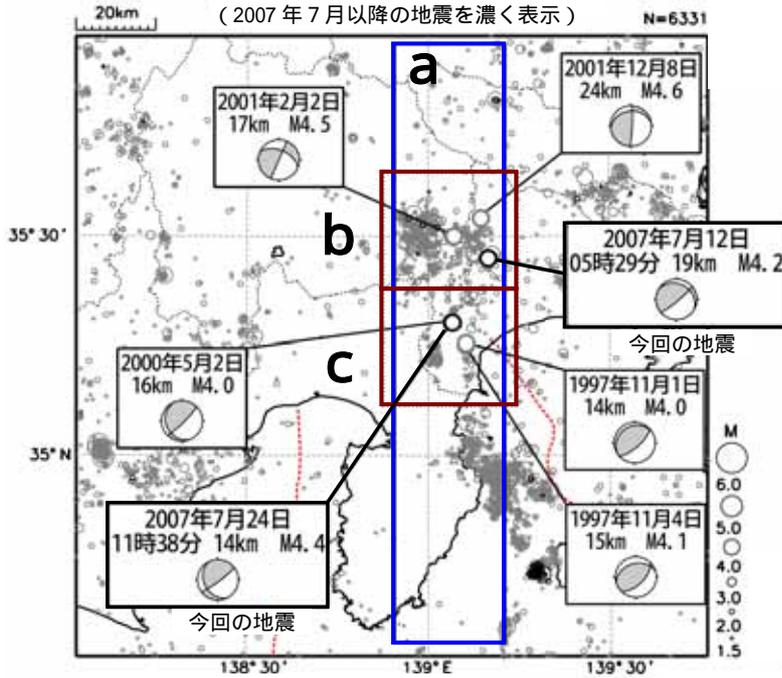


領域 c 内の M - T 図

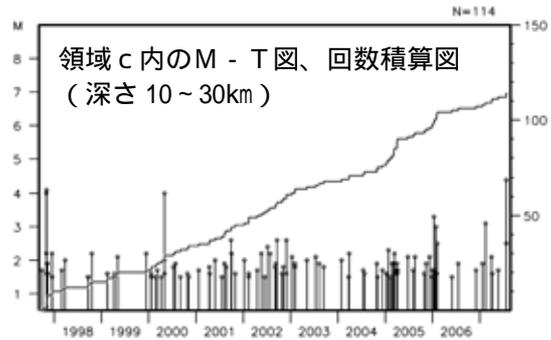
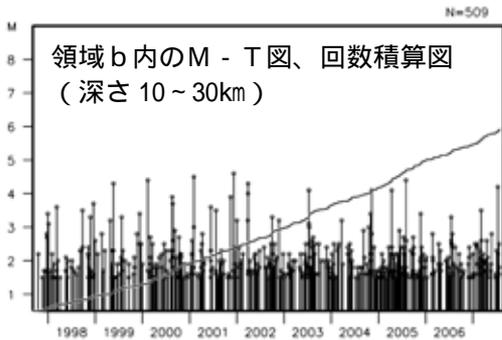
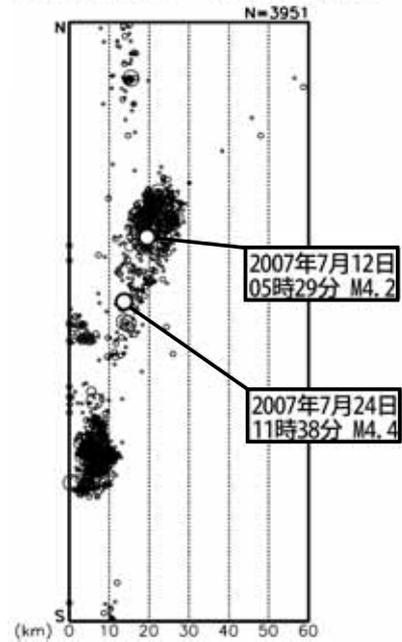


## 7 月 12 日、24 日 神奈川県西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～60km、M 1.5）

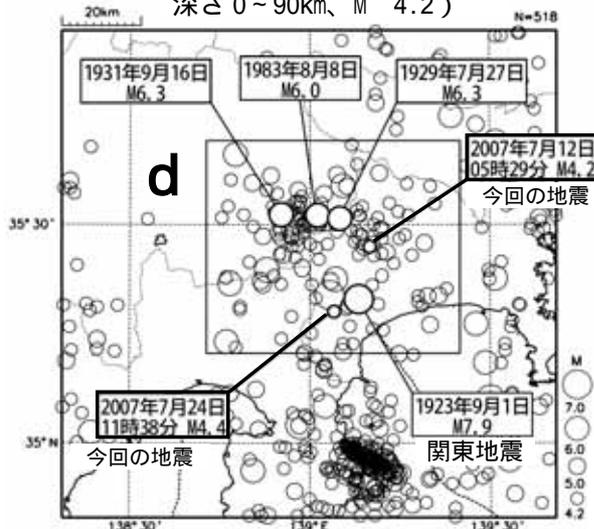


領域 a 内の南北断面図



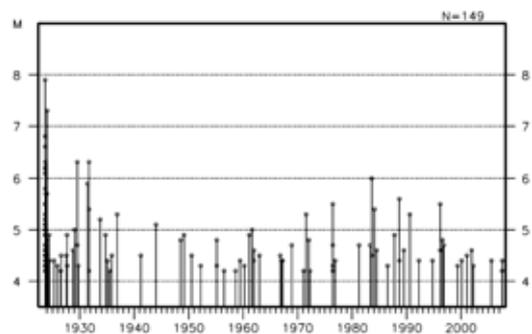
神奈川県西部で、2007 年 7 月 12 日 05 時 29 分に M4.2 (深さ 19km、最大震度 3)、24 日 11 時 38 分に M4.4 (深さ 14km、最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は、12 日の地震が北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ型、24 日の地震が西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ型であり、いずれもフィリピン海プレートと陸のプレートが衝突していると考えられている場所で発生した地震である。

震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～90km、M 4.2）



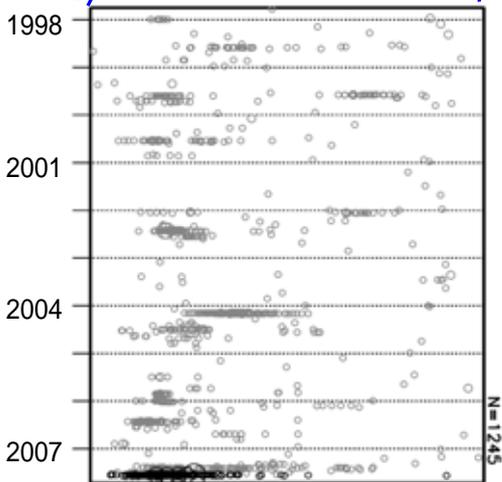
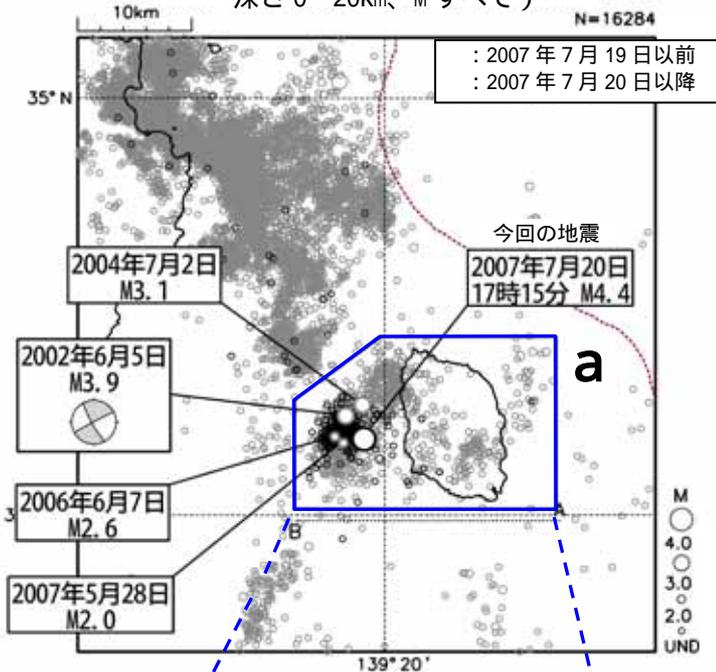
1923 年 8 月以降の活動をみると、今回の地震の震央付近で 1923 年の関東地震の活動以降では、M6.0 以上の地震が 3 回発生している。最近では 1983 年 8 月 8 日に M6.0 (最大震度 4) の地震が発生している。

領域 d 内の M - T 図



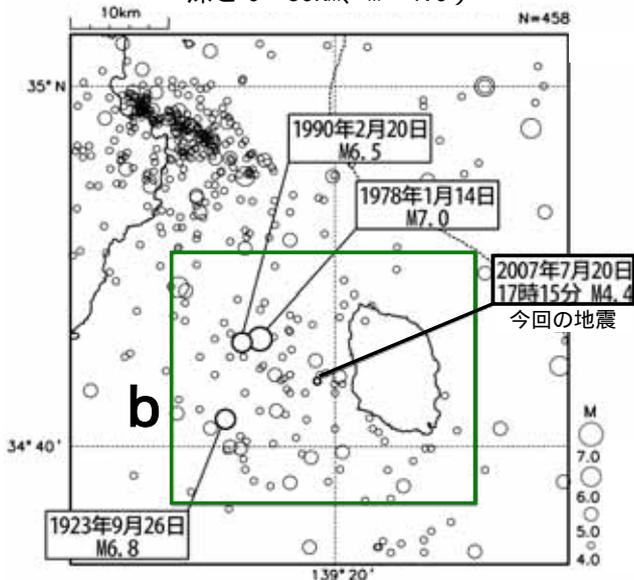
## 7 月 20 日 伊豆大島近海の地震活動

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～20km、M すべて）



領域 a 内の時空間分布図（東西投影）

震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日、  
深さ 0～50km、M 4.0）

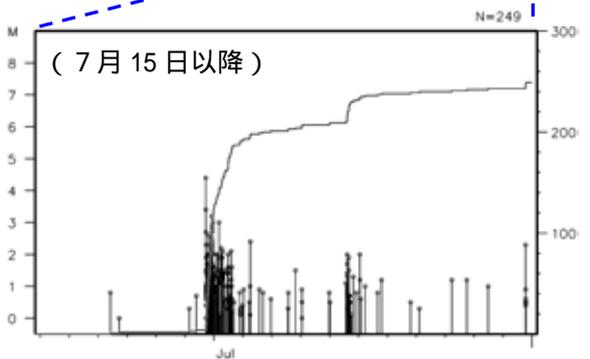
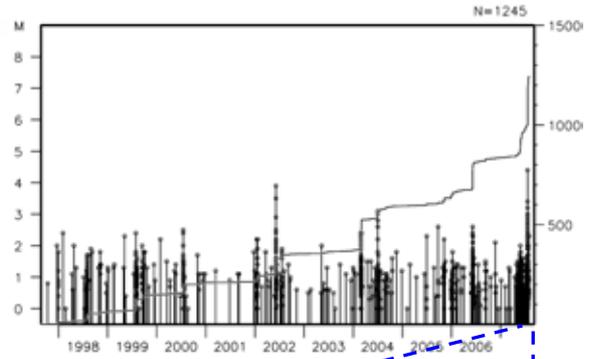


2007 年 7 月 20 日 17 時 15 分に伊豆大島近海で M4.4（最大震度 3）の地震があった。この地震の後にも、最大震度 3 を観測した地震が 4 回発生するなど、地震活動が一時活発となった。活動は消長しながら次第に収まってきている。

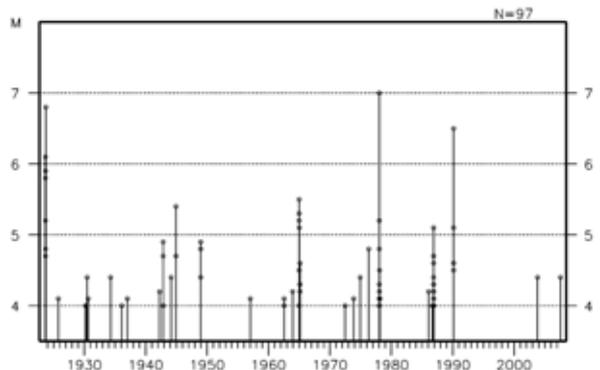
伊豆大島近海においては、2002 年 6 月、2004 年 2 月および 7 月、2006 年 6 月にやや活発な活動があった。最近では、2007 年 5 月頃から地震活動がやや活発な状態がみられた。

1923 年 8 月以降、今回の活動域の西側では、1978 年 1 月 14 日に M7.0（最大震度 5、「1978 年伊豆大島近海の地震」）、1990 年 2 月 20 日に M6.5（最大震度 4）の地震が発生するなど、比較的規模の大きな地震が発生している。

領域 a 内の M - T 図、回数積算図



領域 b 内の M - T 図



## 近畿・中国・四国地方の地震活動

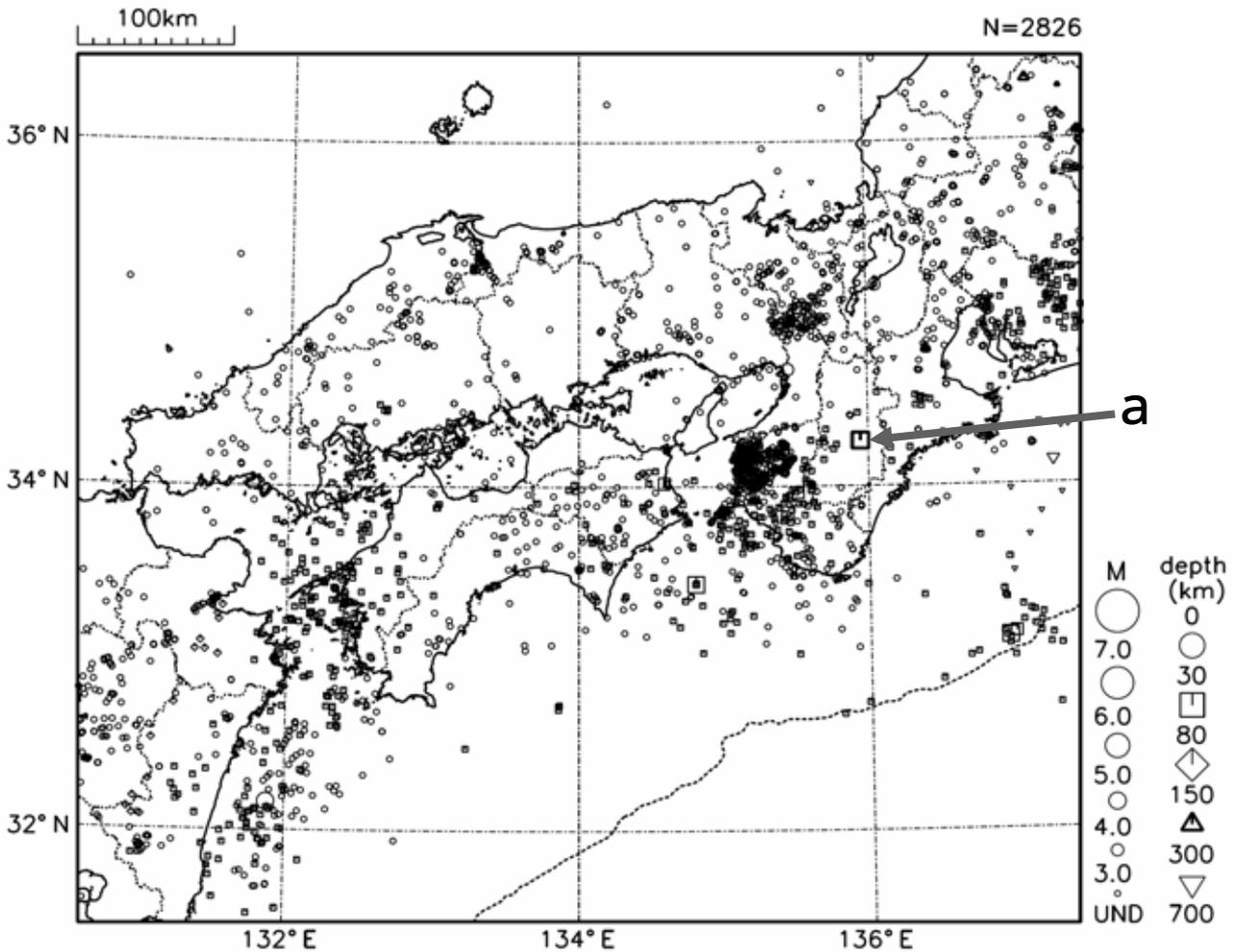


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007年7月1日～7月31日）

### [概況]

7月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は19回（6月は23回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

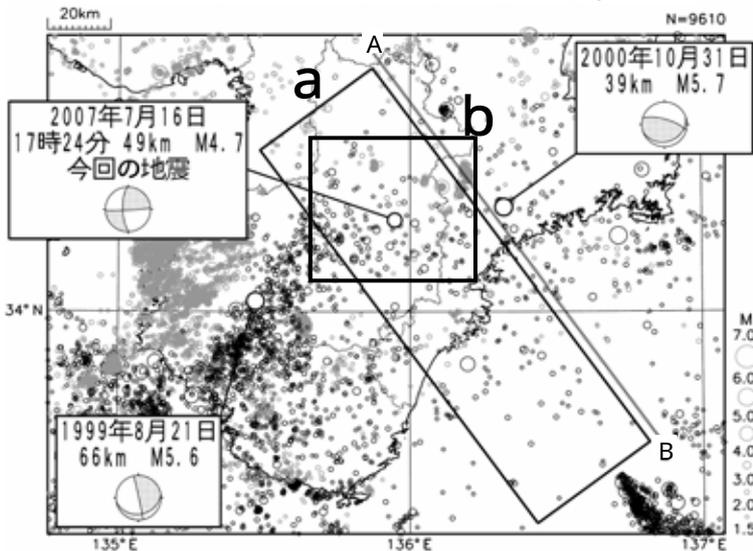
16日17時24分 奈良県の深さ49kmでM4.7の地震(図6中のa)があり、奈良県、京都府、和歌山県、三重県の6地点で震度3を観測したほか、北陸・東海・近畿・中国・四国地方で震度2～1を観測した（p14を参照）。

16日23時17分、京都府沖の深さ374kmでM6.7の地震（p7の図5中のe）があり、北海道浦幌町で震度4を観測したほか、北海道から関東地方にかけての太平洋側を中心に、北海道から近畿・中国地方にかけて震度3～1を観測した（p15を参照）。

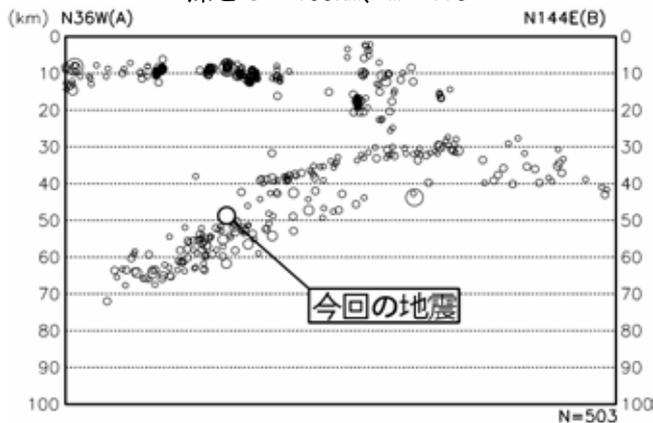
## 7 月 16 日 奈良県の地震

### 震央分布図

1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
 深さ 0～100km、M 1.5  
 （発震機構はすべて P 波初動解、  
 深さ 20km 以深の地震を濃く表示）

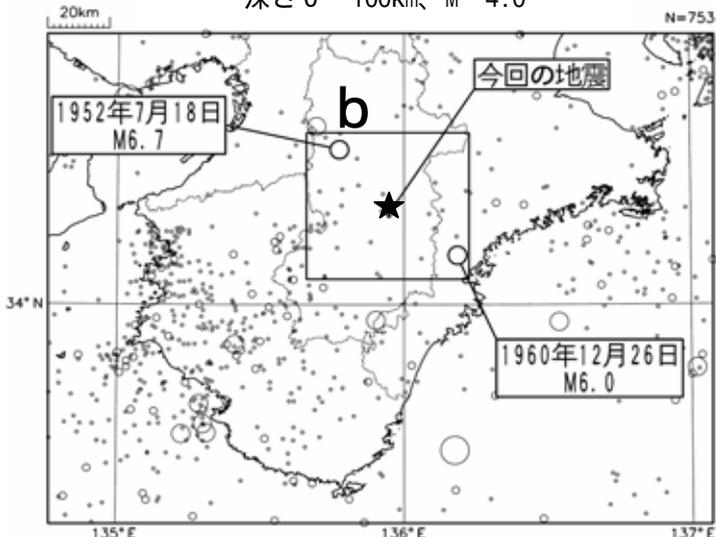


領域 a 内の断面図（A - B 投影）  
 1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
 深さ 0～100km、M 1.5



### 震央分布図

1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
 深さ 0～100km、M 4.0



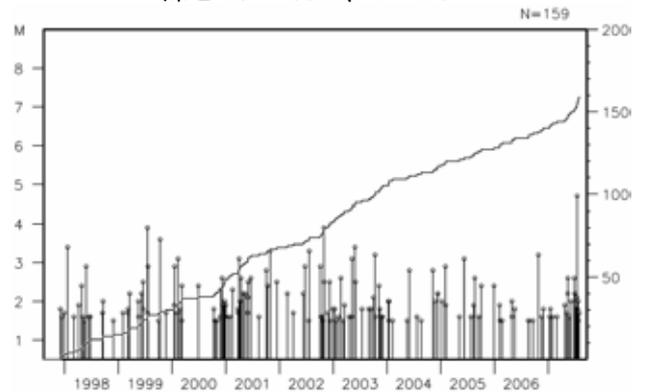
2007 年 7 月 16 日 17 時 24 分に、奈良県の深さ 49km で M4.7 (最大震度 3) の地震が発生した。

この地震の発震機構は、北東 - 南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であり、沈み込むフィリピン海プレート内部で発生したものである。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、領域 b 内の深さ 20～100km で発生した地震としては、規模が最も大きかった。

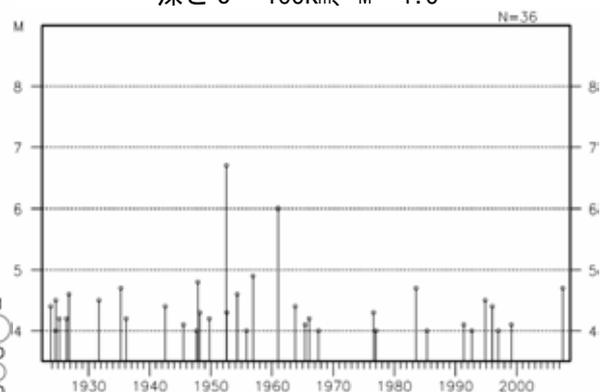
1923 年 8 月以降の領域 b 内の活動を見ると、1952 年 7 月 18 日に M6.7 の地震(死者 9 名、住家全壊 20 棟等の被害: 理科年表による)が発生するなど M6.0 以上の地震が 2 回発生している。

領域 b 内の M - T 図、回数積算図  
 1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
 深さ 20～100km、M 1.5



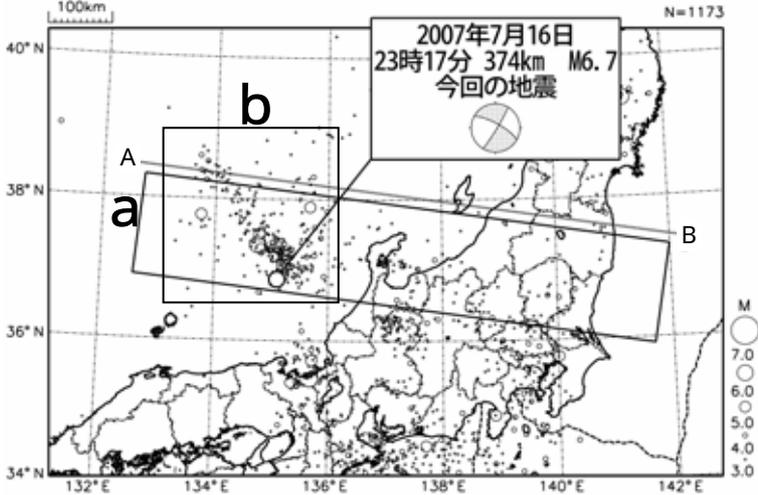
### 領域 b 内の M - T 図

1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
 深さ 0～100km、M 4.0



## 7 月 16 日 京都府沖の地震

震央分布図  
1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
深さ 100～600km、M 3.0  
（発震機構はすべて P 波初動解）



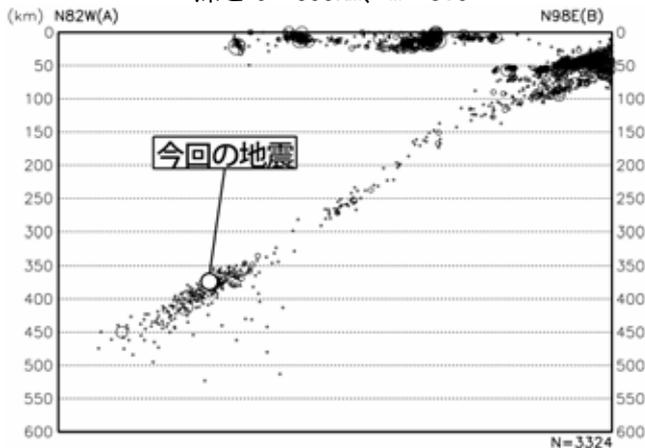
2007 年 7 月 16 日 23 時 17 分 に、京都府沖の深さ 374km で M6.7 の地震（北海道浦幌町で最大震度 4）が発生した。

今回の地震の発震機構は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型であり、プレート内部で発生した地震である。

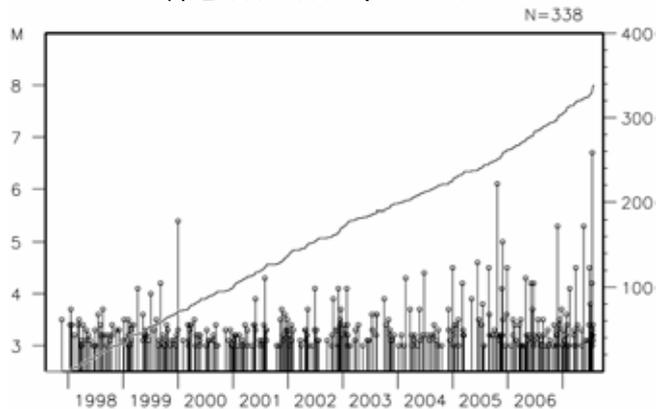
太平洋プレートの深部で発生した地震では、しばしば震央から離れた日本列島の太平洋側で、大きな揺れが観測されることがあり、この地震でも同様の傾向が見られた（p 3 参照）

1923 年 8 月以降、領域 b 内で M6.0 以上の地震が 8 回発生しているが、M7.0 を超えるものは発生していない。

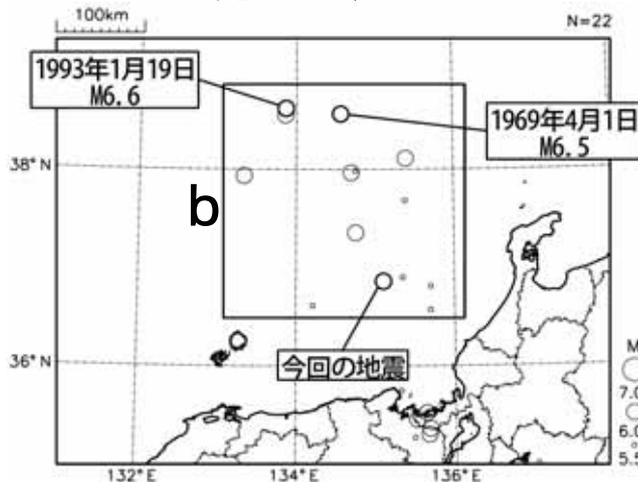
領域 a 内の断面図（A - B 投影）  
1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
深さ 0～600km、M 3.0



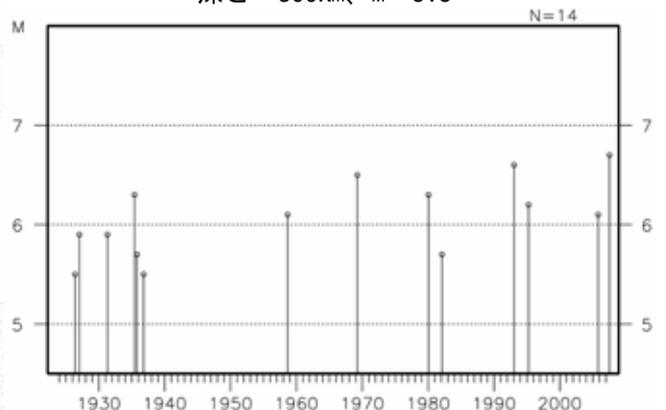
領域 b 内の M - T 図、回数積算図  
1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
深さ 300～600km、M 3.0



震央分布図  
1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
深さ 300km、M 5.5



領域 b 内の M - T 図  
1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日  
深さ 300km、M 5.5



## 九州地方の地震活動

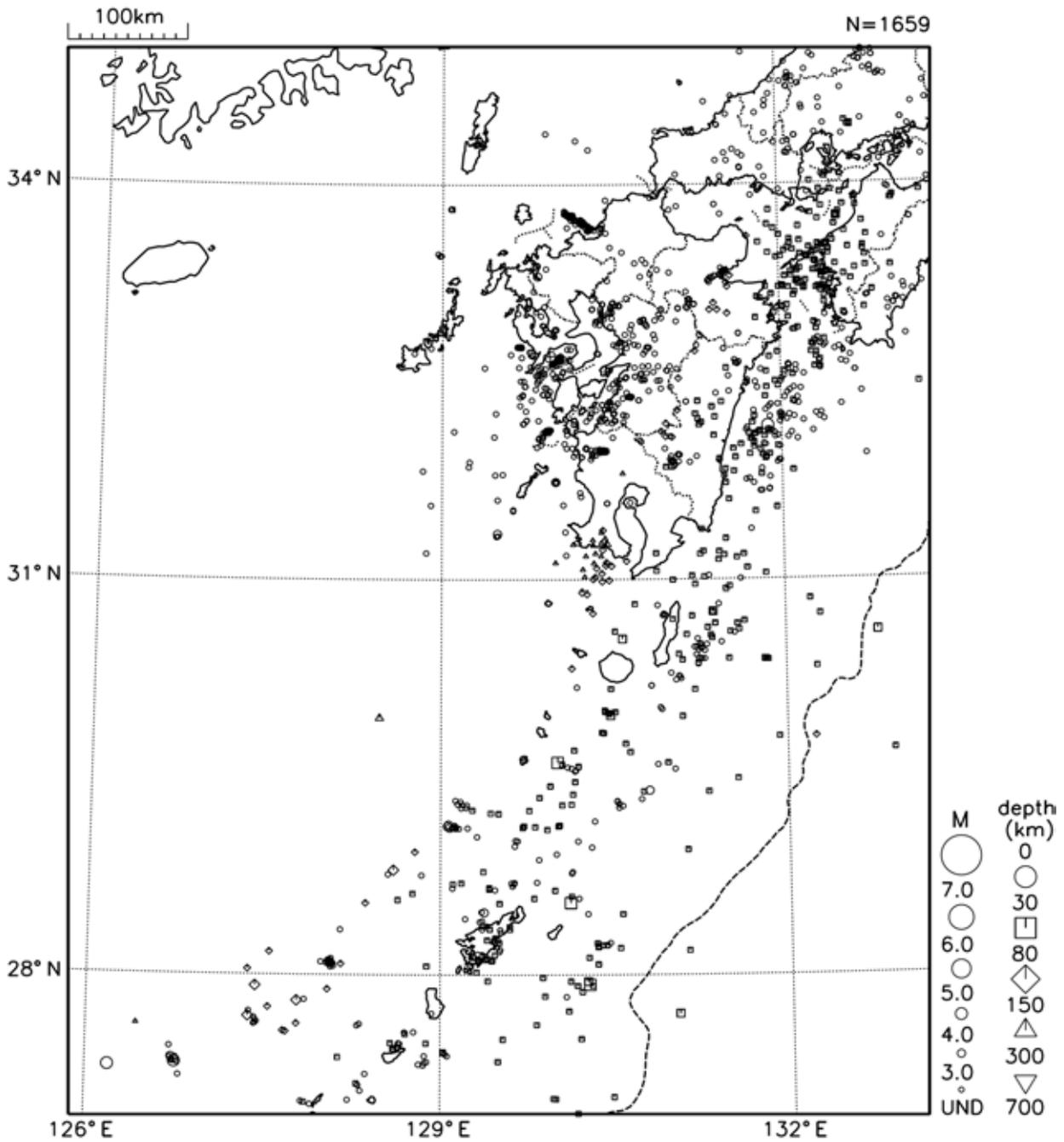


図7 九州地方の震央分布図（2007年7月1日～7月31日）

### [ 概況 ]

7月に九州地方で震度1以上を観測した地震は15回（6月は79回）であった。  
7月中、特に目立った活動はなかった。

## 沖縄地方の地震活動

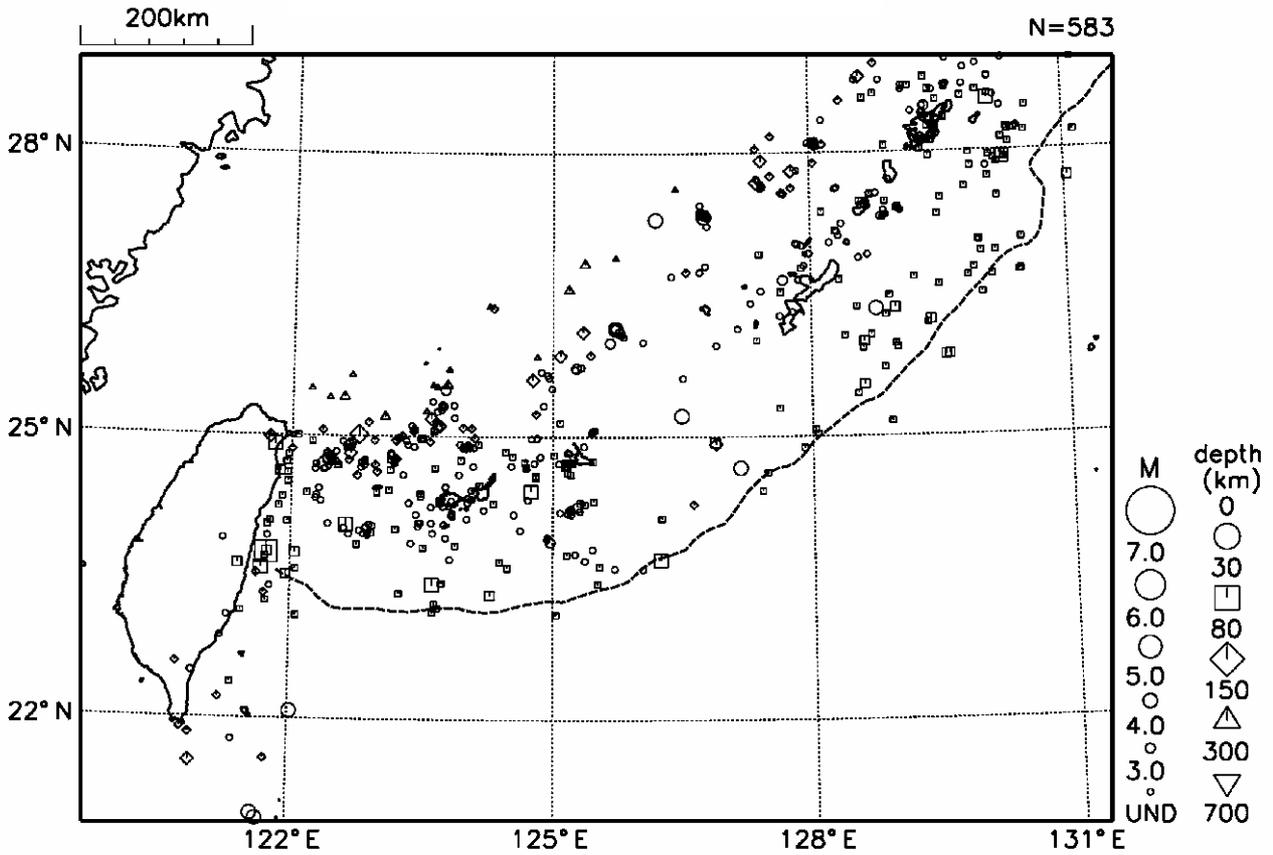


図 8 沖縄地方の震央分布図（2007 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）

### 〔概況〕

7 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 6 回（6 月は 6 回）であった。  
7 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]

20日に静岡県西部の地殻内で M3.9（最大震度2）の地震が発生した。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

7月30日に気象庁において第254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3～図8）

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

全般的には顕著な地震活動はありません。静岡県中部ではプレート内で通常より活動レベルが低く、地殻内ではやや高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。

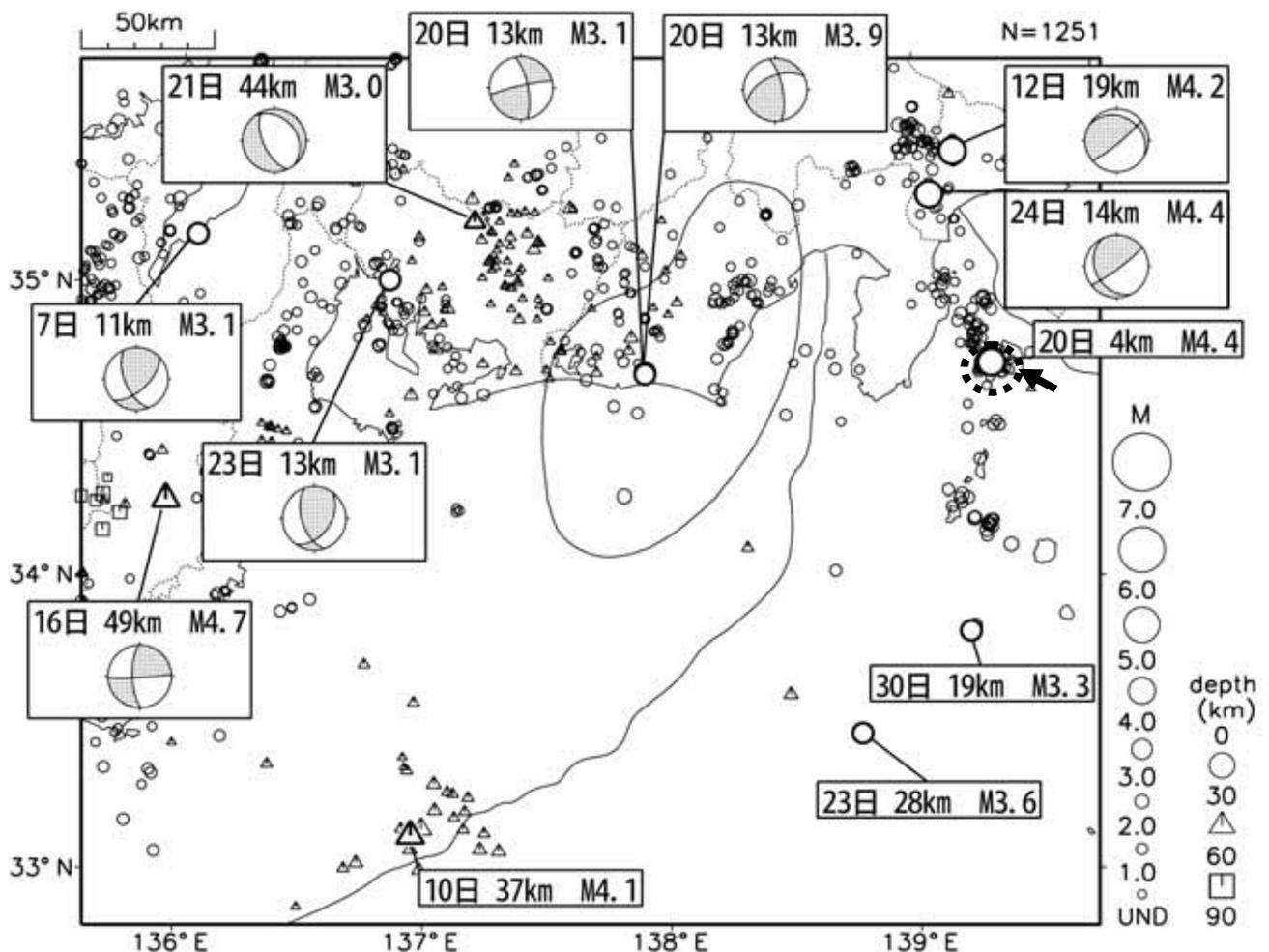


図1 震央分布図 (2007年7月1日～31日: 深さ90km以浅、Mすべて。M3.0以上の地震 (東海道沖及び伊豆大島近海はM4.0以上) に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構 (下半球投影)、図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

7日00時35分、滋賀県南部の深さ11kmでM3.1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。  
10日02時19分、三重県南東沖の深さ37km

でM4.1の地震が発生した。  
12日05時29分、神奈川県西部の深さ19kmでM4.2の地震があり、最大震度3を観測した。発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ型 (横ずれ成分を含む逆断層型) で、フィリピン海プレートと陸のプレートが衝突して

いると考えられている場所で発生した地震である。（p11 を参照）

16 日 17 時 24 分、奈良県の深さ 49km で M4.7 の地震があり、最大震度 3 を観測した。発震機構は北東 - 南西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。（p14 を参照）

静岡県西部の深さ 13km で 20 日 02 時 33 分と 02 時 38 分にそれぞれ M3.9 と M3.1 の地震があり、どちらも最大震度 2 を観測した。発震機構は 02 時 33 分の地震が西北西 - 東南東に圧力軸を持つ型（横ずれ成分を含む逆断層型）であり、02 時 38 分の地震が北西 - 南東に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。陸域の地殻内で発生した地震である。（p20 を参照）

20 日 17 時 15 分、伊豆大島近海の深さ 4km で M4.4 の地震があり、最大震度 3 を観測した。この地震以後、震度 3 以上を観測した地震が 4 回発生するなど、地震活動は一時活発であったが、次第に収まってきている。（p12 を参照）

21 日 12 時 13 分、愛知県西部の深さ 44km で M3.0 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は東北東 - 西南西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。

23 日 00 時 54 分、伊勢湾の深さ 13km で M3.1 の地震があり、最大震度 2 を観測した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。

23 日 10 時 43 分、東海道南方沖の深さ 28km で M3.6 の地震が発生した。

24 日 11 時 38 分、神奈川県西部の深さ 14km で M4.4 の地震があり、最大震度 3 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型（横ずれ成分を含む逆断層型）であった。（p11 を参照）

30 日 21 時 32 分、三宅島近海の深さ 19km で M3.3 の地震が発生した。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 3、4)

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

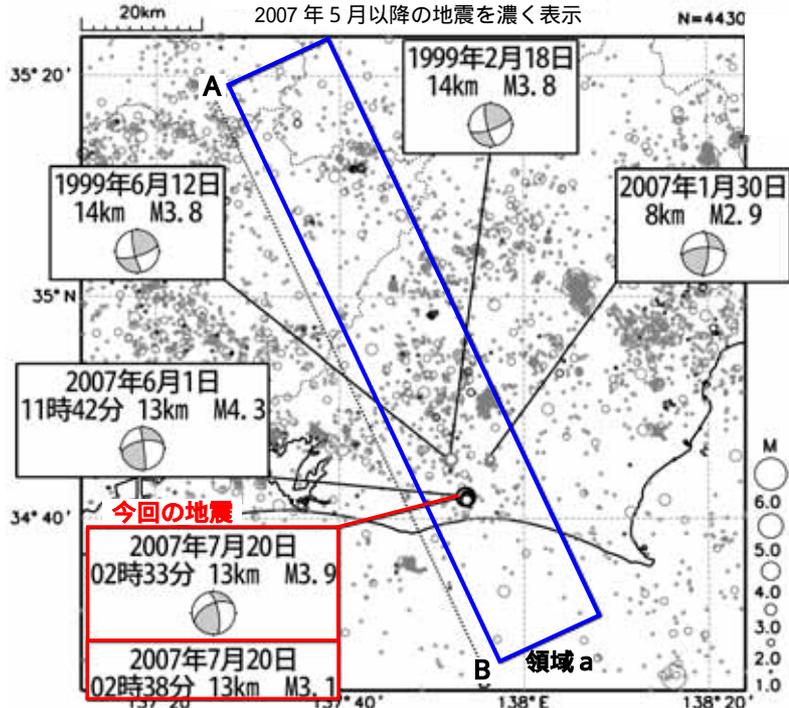
・「クラスタ除去」(図 3、4、5)

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

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。

## 7 月 20 日 静岡県西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 7 月 24 日、  
深さ 0～60km、M 1.0）  
2007 年 5 月以降の地震を濃く表示

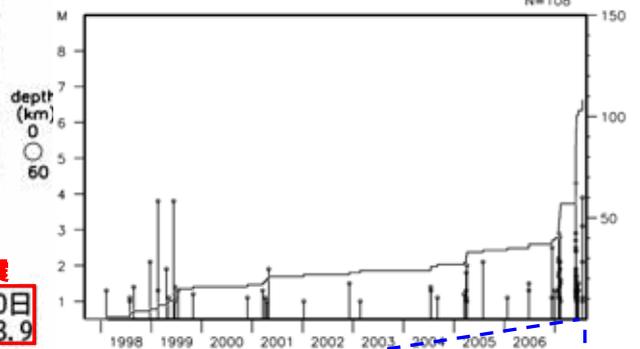


2007 年 7 月 20 日 02 時 33 分に静岡県西部の深さ 13km で M3.9 (最大震度 2) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ型で、地殻内で発生した地震である。02 時 38 分には M3.1 (最大震度 2) の地震が発生するなど、22 日までに余震が 12 回観測されたが、以後収まっている。

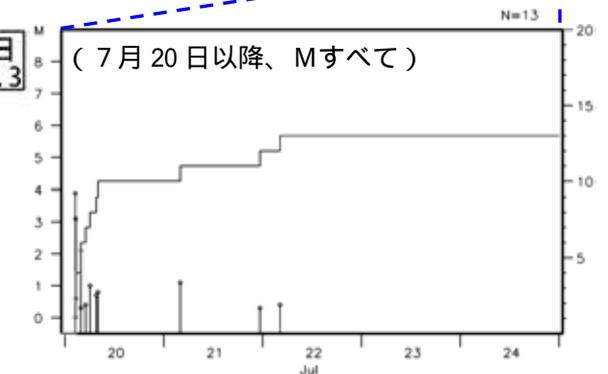
今回の地震の震源付近では、2007 年 6 月 1 日に M4.3 (最大震度 4) の地震が発生している。

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

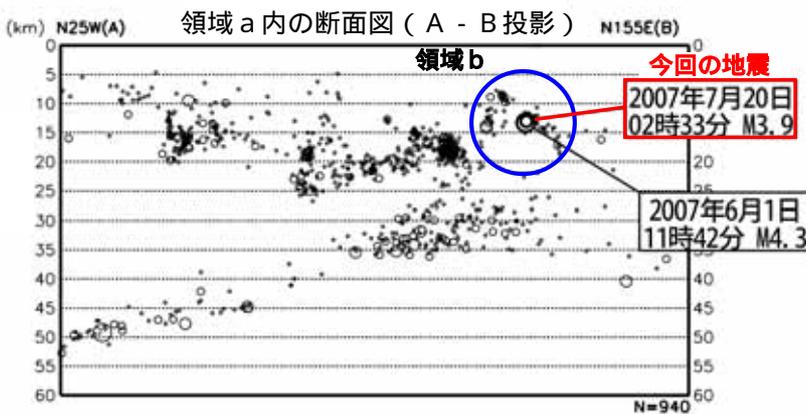
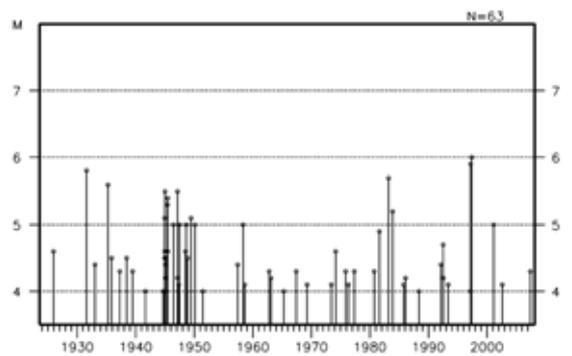
領域 b 内の地震活動経過図、回数積算図



(7 月 20 日以降、M すべて)



領域 c 内の地震活動経過図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 24 日、  
深さ 0～60km、M 4.0）

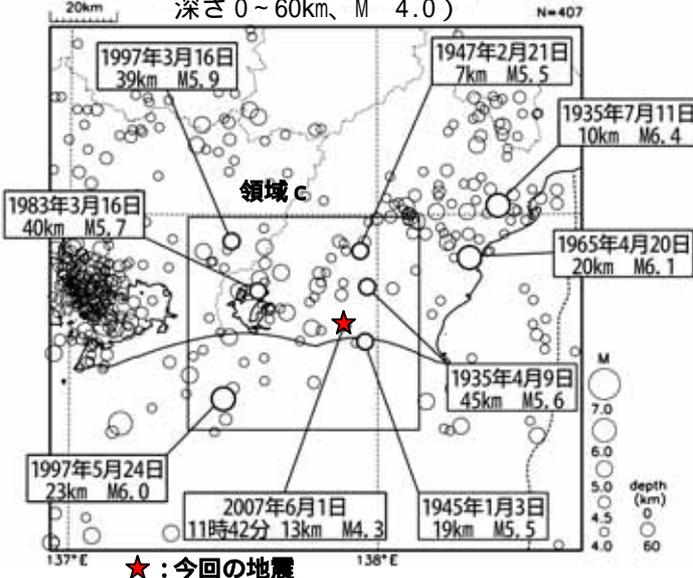


図 2 静岡県西部の地震

### 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7月25日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	5	6	5	8	3	6	7	4
短期地震回数 (平均)	7 (6.31)	8 (5.90)	15 (13.23)	24 (14.08)	1 (2.46)	8 (5.91)	7 (3.45)	5 (6.06)
中期活動指数	8	4	5	5	1	3	5	1
中期地震回数 (平均)	31 (18.93)	18 (17.69)	44 (39.68)	46 (42.24)	1 (4.93)	9 (11.82)	8 (6.90)	6 (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 $\Delta r$ 以内、発生時間差が $\Delta t$ 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

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

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

\* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

\* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

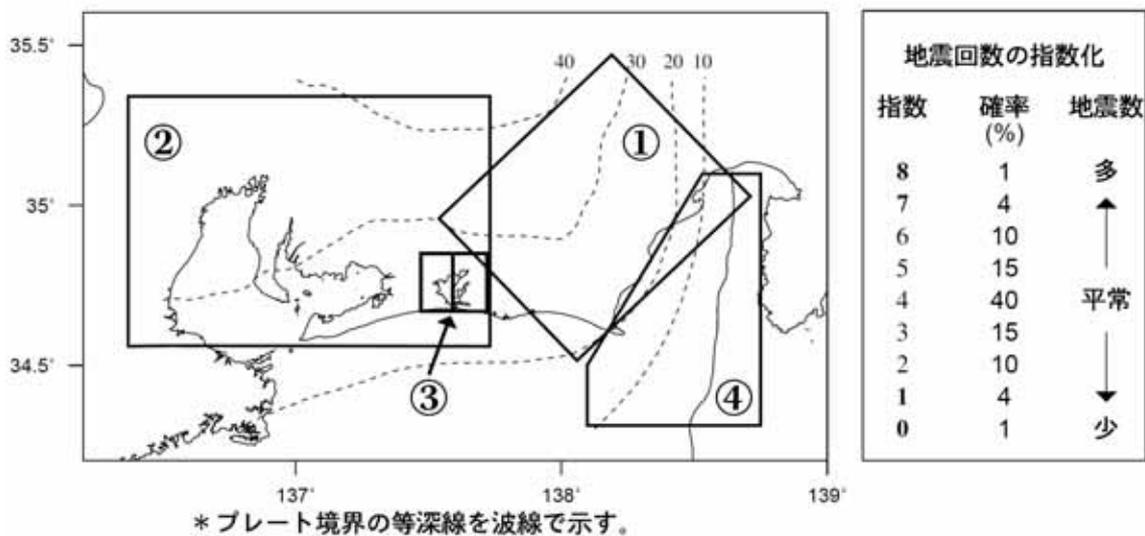


図3 東海地域の地震活動指数

浜名湖は活動指数の低い状態が継続していたが、今期は東側のみ短期指数が7(やや高い)に上がった。固着域の地殻内は中期活動指数が高い。それ以外の地域は、愛知県フィリピン海プレート内の短期指数が高かった他は、ほぼ平常の活動であった。

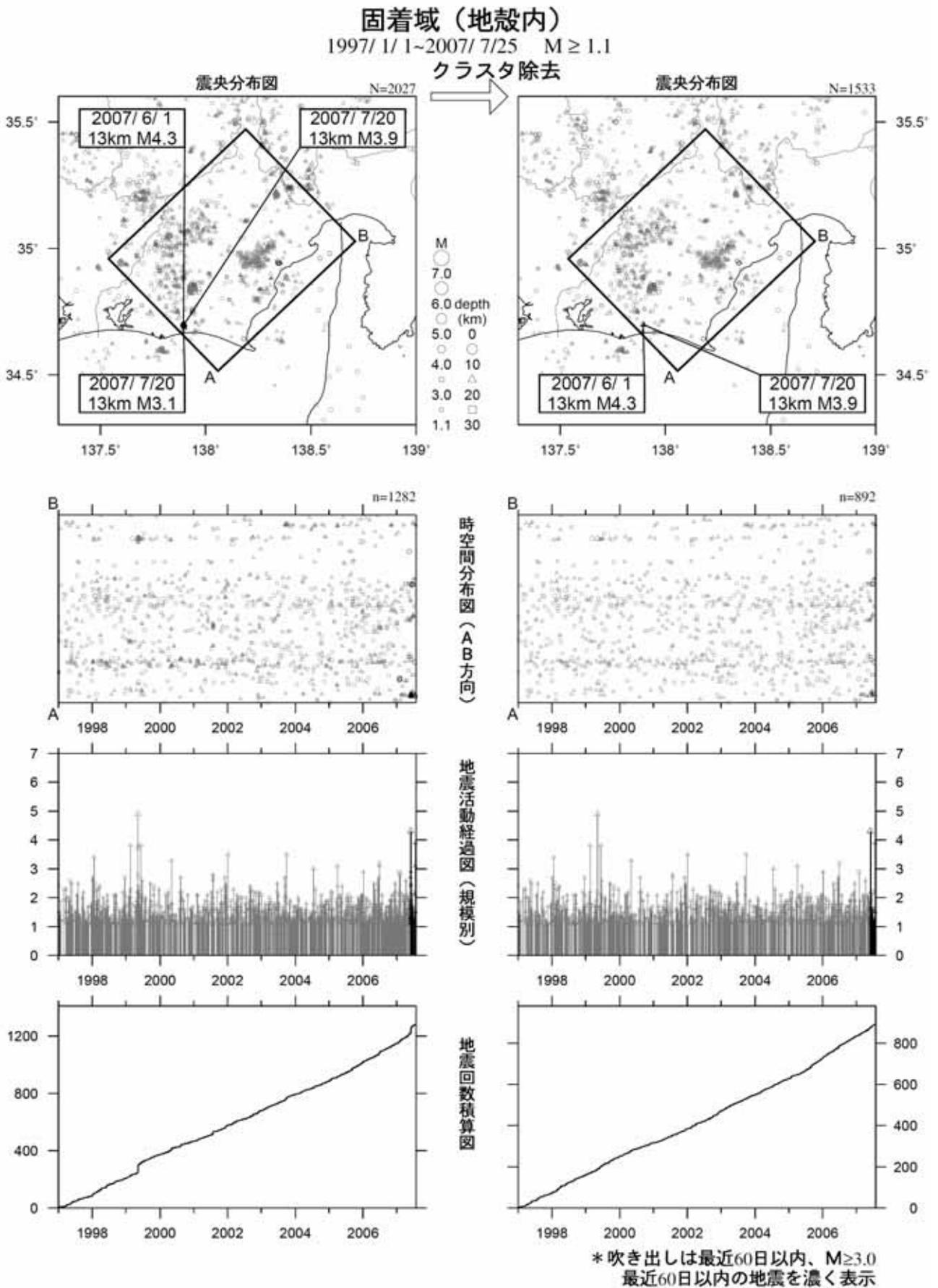


図 4 固着域の地殻内の地震活動

クラスタ除去後の地震回数積算図（右下）を見ると、2000 年半ばまでは傾きが急で活発、その後 2005 年半ばまでは低調、その後は再び活発という傾向が見られる。

## 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2007/ 7/25 M ≥ 1.1 \* クラスタ除去したデータ

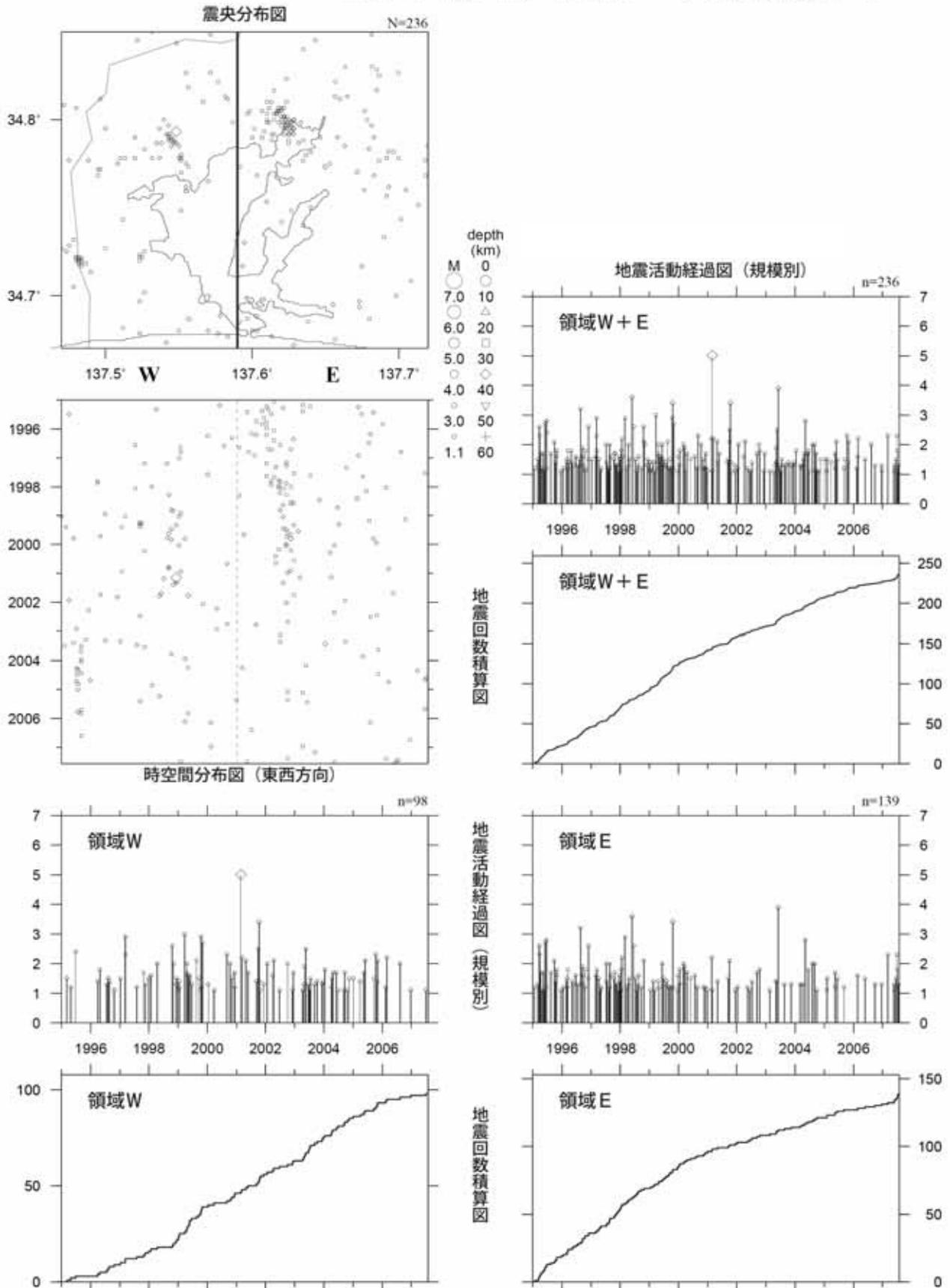


図5 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

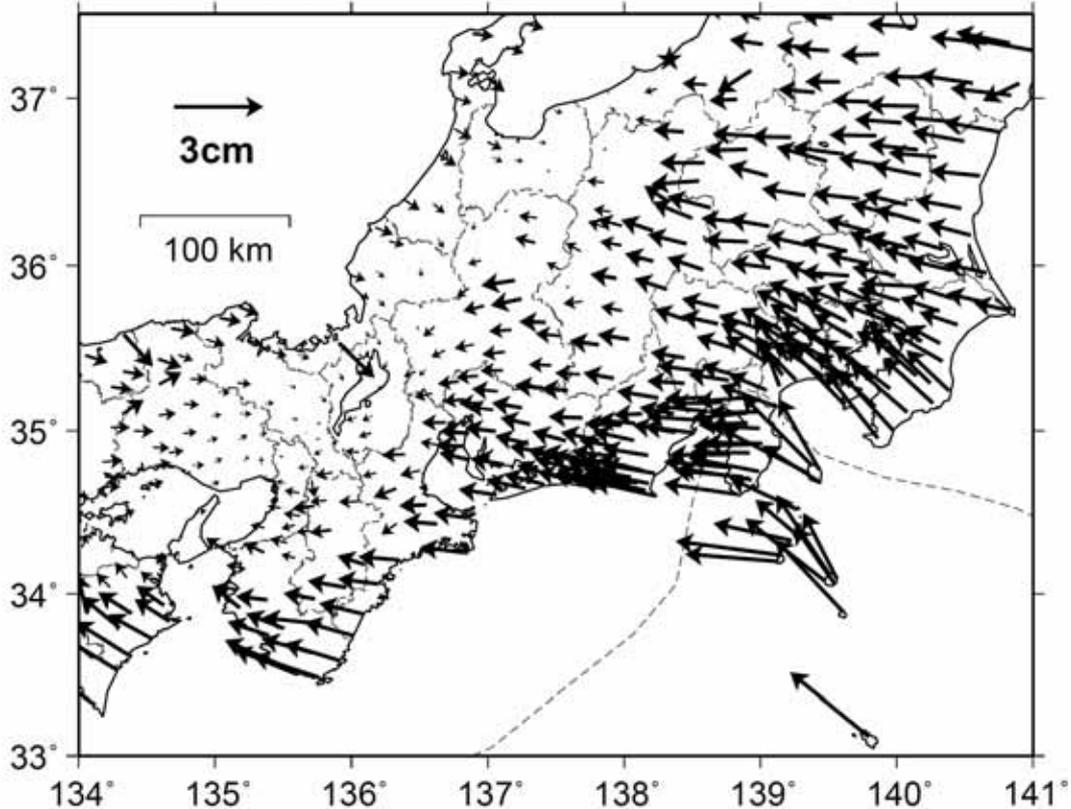
領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続していた中、最近90日間で7回地震が発生した。領域Wは2006年以降、活動が低下した状況である。

# 東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（ 2006 年 6 月～ 2007 年 6 月）

基準期間：2006/6/21 - 2006/6/30 [F2：最終解]

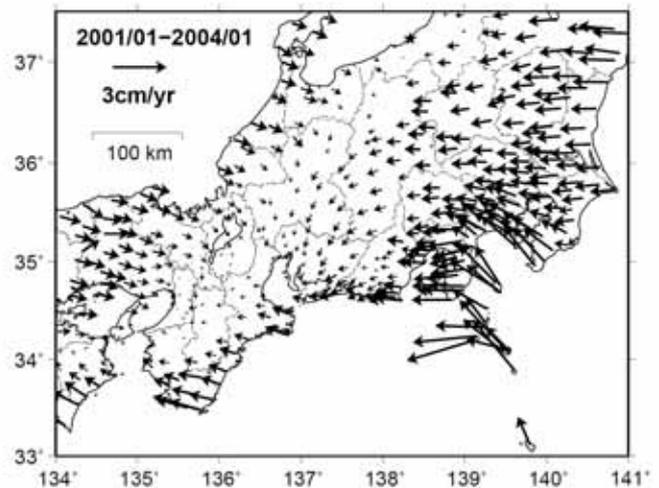
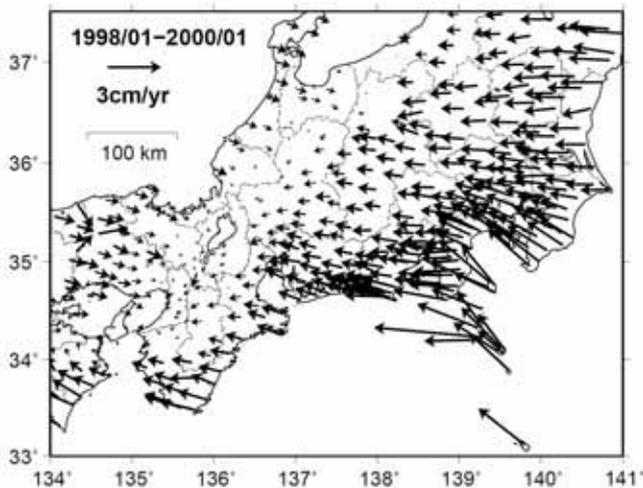
比較期間：2007/6/21 - 2007/6/30 [F2：最終解]



・ 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)

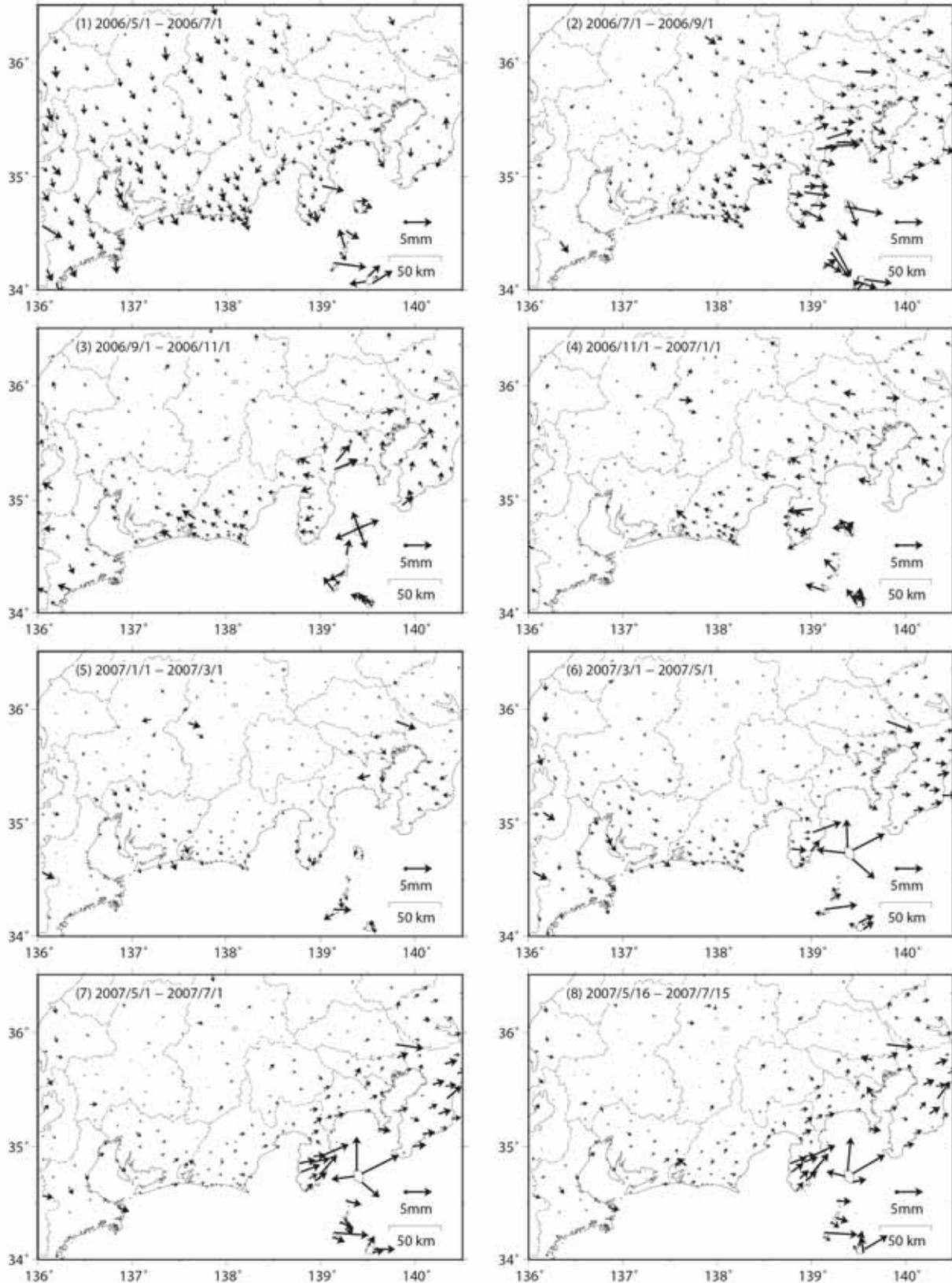


国土地理院資料

図 6 国土地理院の G P S 観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近の G P S 観測点が 1 年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである。（最近：2007 年 6 月 21 日～2007 年 6 月 30 日、新潟県の G P S 観測点大湊を固定。）東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

## 2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大湊固定】



・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日に発生した能登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7 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5月～2007年7月15日の水平変動)大湊固定

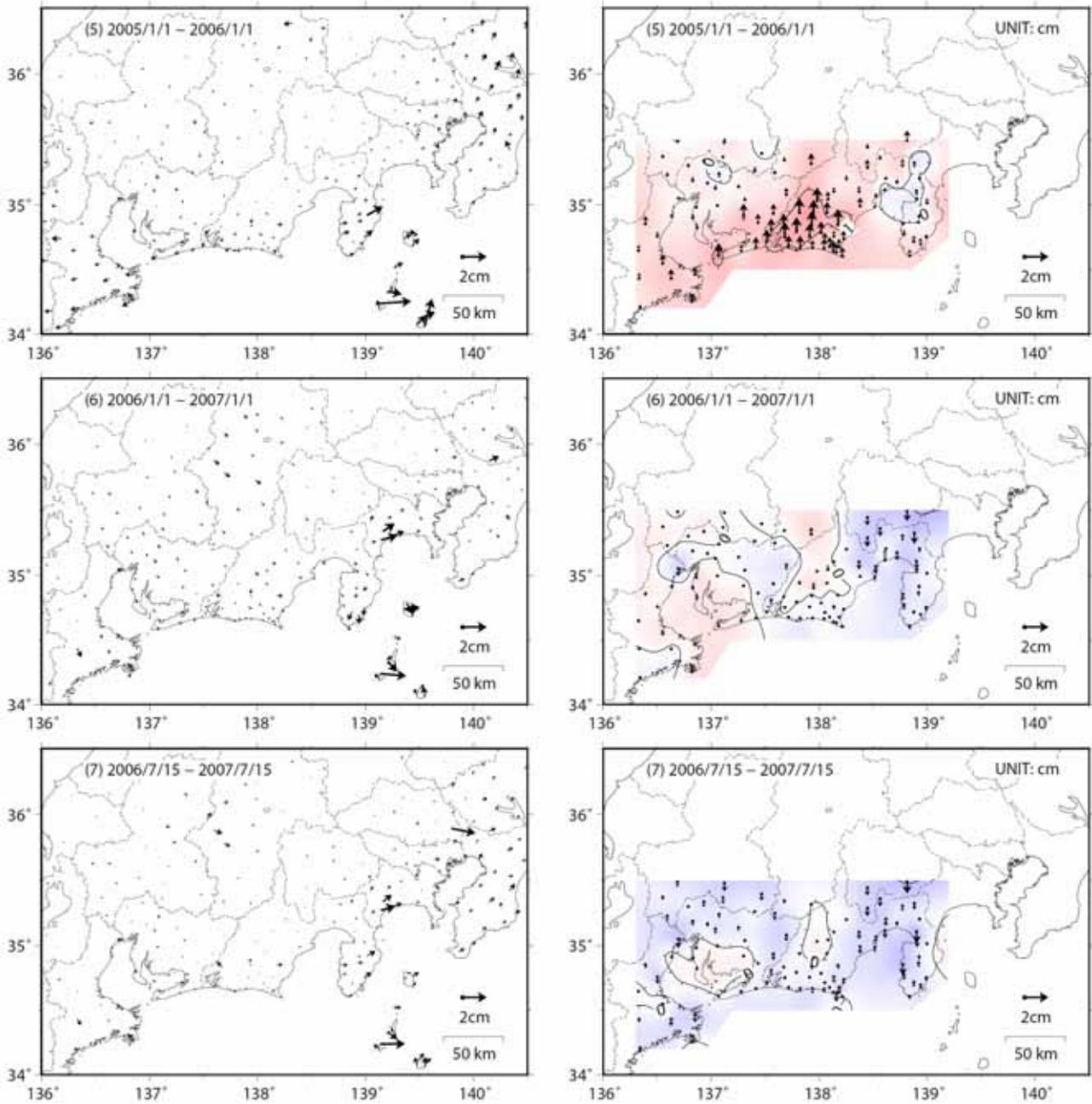
最近の図(8)ではベクトルが小さいことから、ゆっくり滑りによる地殻変動は発生していないと思われる。また、(6)～(8)では伊豆大島の膨張の様子が見える。

1 年間で見た東海非定常地殻変動

【大潟固定】

【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日に発生した能登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)大潟固定

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）7 月の主な火山活動は次のとおりである。

### 【噴火した火山】

諏訪之瀬島 [ 活発な状況（レベル 3）]

26 日から 30 日にかけて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 火口では高温の状態が続いている。

三宅島 [ やや活発な状況 ]

多量の火山ガスの放出が続いている。

硫黄島 [ やや活発な状況 ]

国土地理院の観測によると、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やや鈍化しながらも継続している。

桜 島 [ 比較的静穏な噴火活動（レベル 2）]

今期間、噴火は観測されなかったが、長期にわたり噴火活動が継続している。

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変化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山

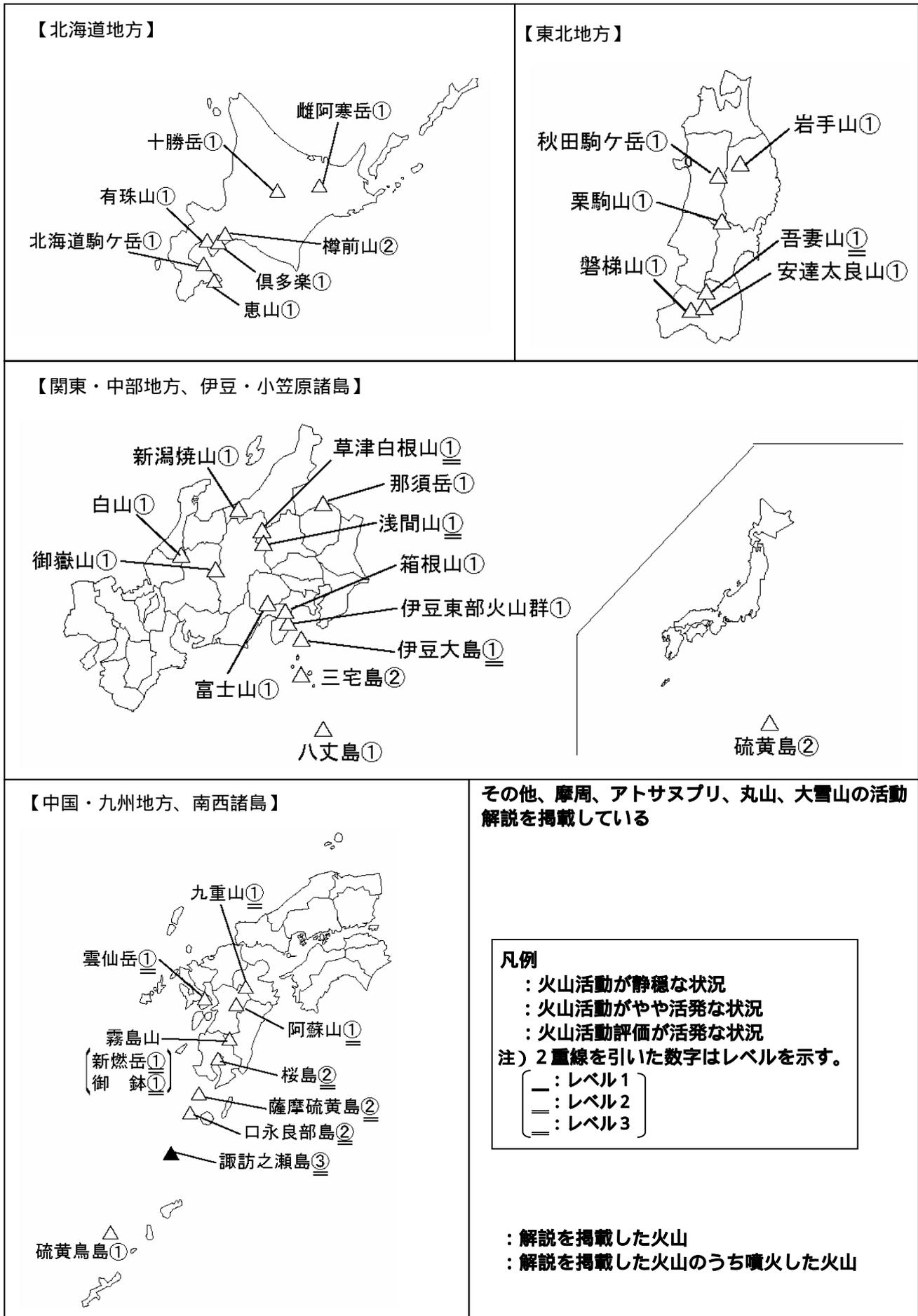


図1 各火山の活動状況

## 各火山の活動解説

### 【北海道地方】

#### 摩周 ましゅう 【静穏な状況】

3 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、カムイヌプリ付近に噴気や地熱域<sup>1)</sup>は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

1) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感じて温度分布を測定する測器であり、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。

#### アトサヌプリ 【静穏な状況】

3 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 13 日に行った現地調査では、アトサヌプリ溶岩ドームの熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態で、火山活動は静穏な状況であった。

#### 雌阿寒岳 めあかんだげ 【静穏な状況】

3 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 24 日に北海道立地質研究所が行った現地調査では、ポンマチネシリ 96 - 1 火口の温度<sup>1)</sup>の低下傾向が引き続き認められた。その他の火口等の熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態であった。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。

#### 丸山 まるやま 【静穏な状況】

3 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂北西斜面の火口列の熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態で、火山活動は静穏な状況であった。

#### 大雪山 たいせつざん 【静穏な状況】

3 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、旭岳地獄谷爆裂火口の熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態で、御鉢平カルデラに噴気や地熱域<sup>1)</sup>は確認できず、火山活動は静穏な状況であった。

#### 十勝岳 とくさだげ 【静穏な状況】

18～22 日に 62-2 火口周辺で行った GPS 繰り返し観測では、2007 年 6 月に認められた 62-2 火口浅部の膨張を示す地殻変動が引き続き認められた。また、19 日には振幅の小さな火山性微動が観測された。

しかし、2 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 18 日に行った現地調

査では、62-2 火口の温度<sup>1)</sup>の低下傾向が引き続き認められ、その他の火口等の熱活動<sup>1)</sup>も低調な状態であった。地震活動、噴煙活動も低調な状態で、山麓での GPS 連続観測にも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。

#### 樽前山 たるまえざん 【やや活発な状況】

27 日に行った現地調査では、A 火口は高温の状態<sup>1)</sup>が続いていた。また、B 噴気孔群も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。

#### 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引き続き観測され、昭和 4 年火口では 2003 年 9 月以降見られている弱い噴気が時々観測されたが、2 日に行った上空からの観測（北海道の協力による）では、昭和 4 年火口等の状況に特段の変化はなかった。地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏な状況で経過した。

#### 恵山 えざん 【静穏な状況】

2 日に行った上空からの観測（北海道の協力による）では、溶岩ドーム西側の噴気は低調な状態であった。地震活動も低調な状態で、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】

8 日に継続時間は短いですが、振幅のやや大きな火山性微動が観測されたが、地震活動、噴煙活動は低調な状態で、東北大学の傾斜計<sup>2)</sup>等による地殻変動観測でも特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

2) 火山活動による山体の傾きを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測されることがある。

**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。

**栗駒山** くりこまさん **【静穏な状況】**

25 日に行った現地調査では、ゼッタ沢上流の熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態であった。地震活動も低調な状態で、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** あんだたらやま **【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。

**磐梯山** ばんだいさん **【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。

**【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。

**草津白根山** くさつしらねさん **【静穏な状況（レベル1）】**

22 日に振幅の小さな火山性微動が観測され、湯釜付近の浅いところを震源とする振幅の小さな地震が一時的にやや増加したが、その後は地震活動は低調な状態に戻り、噴気の状況にも特段の変化は認められなかった。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。

**浅間山** あさまやま **【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。

24 日に実施した現地調査では、二酸化硫黄放出量<sup>3)</sup>は一日あたり 200 トン（前回 6 月 13 日、一日あたり 60～90 トン）と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。

3) 紫外線差分吸収分光計（DOAS）による。ある波長帯

の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する機器。

**新潟焼山** にいがたやけやま **【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。

**御嶽山** おんたけさん **【静穏な状況】**

振幅の小さな火山性微動や、山頂付近のごく少量の噴気が時々観測されているが、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。

**白山** はくさん **【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。

**富士山** ふじさん **【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。

**伊豆東部火山群** いずとうぶかざんぐん **【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。

**伊豆大島** いずおおしま **【静穏な状況（レベル1）】**

GPS、光波距離計<sup>4)</sup>及び体積歪計<sup>5)</sup>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 3 月頃から再びみられている。

10 日に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。

4 月以降、島内および西方海域で地震の増加が時々見られている。20 日から 21 日にかけては、島の西部から西方海域で地震が多発し、震度 1 以上を 29 回観測した。最大の地震は 20 日 17 時 15 分に発生したマグニチュード<sup>6)</sup>4.4（暫定値）で、震源に近い伊豆大島町岡田及び元町で震度 3 を観測した。その後 26 日まで地震回数のやや多い状態が続いたが、それ以降は地震活動は低調な状態で経過している。この地震活動に伴い、その他の観測データに特段の変化は認められなかった。

31 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<sup>1)</sup>は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

4) 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。

- 5) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測されることがある。
- 6) 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。

**三宅島** **【やや活発な状況】**

5日、24日及び26日に実施した現地調査では、**二氧化硫黄放出量<sup>3)</sup>**は一日あたり1,300～3,500トンで、依然として多量の火山ガス放出が続いている。なお、三宅村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氧化硫黄が観測されている。

山頂火口直下を震源とする火山性地震はやや多い状態が続いている。

噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。地磁気連続観測<sup>7)</sup>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。

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

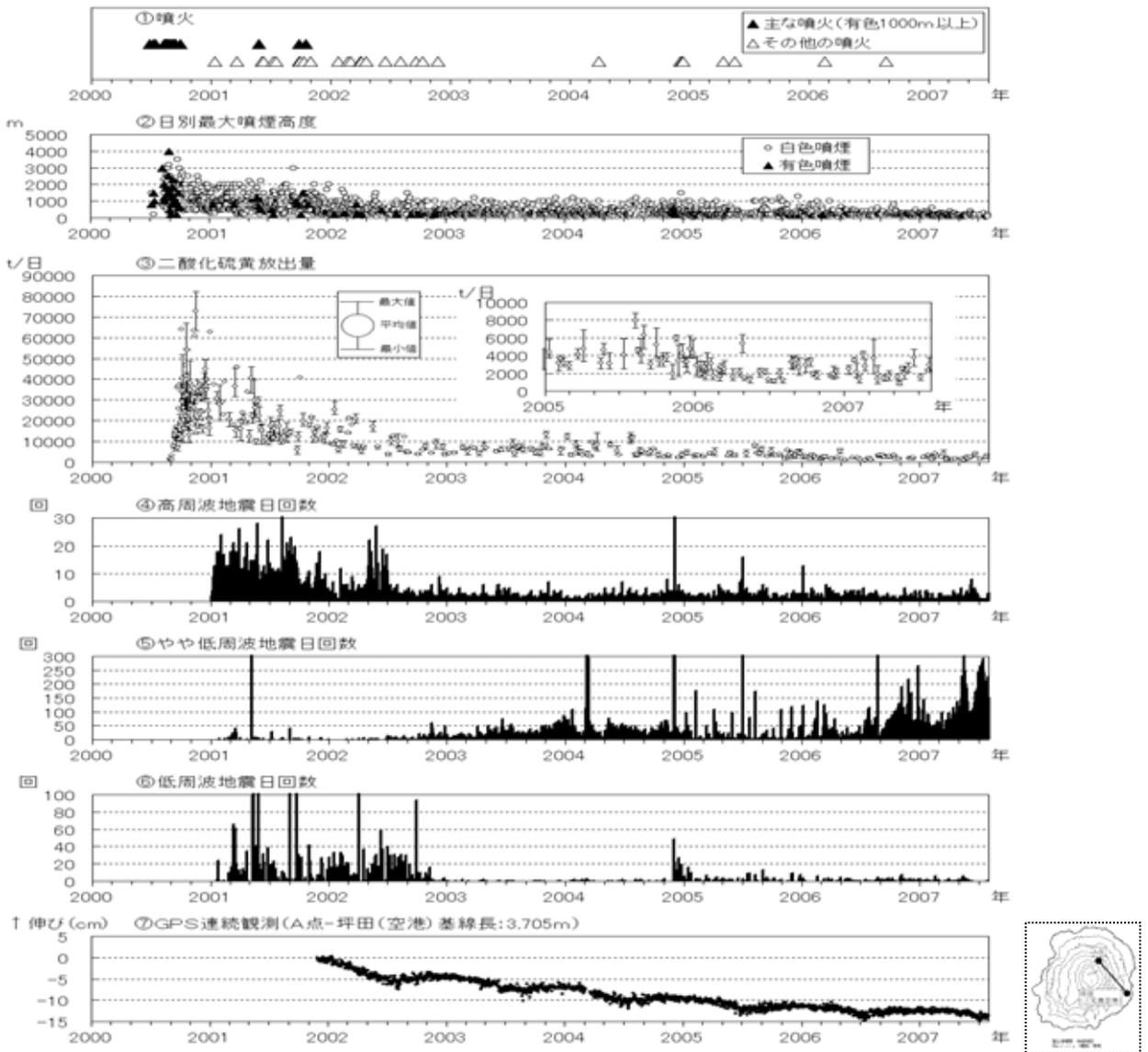


図2 三宅島 最近の火山活動の推移（2000年1月～2007年7月）  
 は、海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。  
 、及び は、地震の種類別に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載

### 八丈島 はちじょうじま 【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。

### 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に島全体が大きく隆起す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。

## 【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）】

23日に行った現地調査では、中岳第一火口の熱活動<sup>1)</sup>は低調な状態であった。地震活動、噴煙活動も低調な状態で、地殻変動や地磁気<sup>7)</sup>に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

中岳第一火口では火山ガスの放出が続いており、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 しんもろだけ 【静穏な状況（レベル1）】

GPS連続観測では、新燃岳のわずかな山体膨張を示す地殻変動が継続しているが、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。

### 霧島山（御鉢）きりしまやま おはち 【静穏な状況（レベル1）】

6～7日、御鉢付近が震源と推定される地震が一時的にやや増加した。11日には振幅の小さな火山性微動が観測された。しかし、その後は地震活動は低調な状態で経過しており、19日及び23日に行った現地調査では、噴気活動は低調な状態であった。地殻変動にも特段の変化はなく、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）】

今期間、昭和火口及び南岳山頂火口からの噴火は観測されなかった。

5日、12日、19日及び24日に実施した現地調査では、二酸化硫黄放出量<sup>3)</sup>は一日あたり300～800トンと、2007年5月に始まった昭和火口の噴火以前の状態に戻っている。

24日に行った現地調査では、以前から昭和火口周辺にみられていた高温域<sup>1)</sup>の広がりの特段の変化はなく、また新たな高温域<sup>1)</sup>の出現も認められなかった。

火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いている。

国土地理院によるGPS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入による膨張が引き続き観測されている。

桜島では長期にわたり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2km以内では注意が必要である。

### 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100mで推移した。

火山性地震はやや多い状態が続いている。振幅の小さな火山性微動が2日と22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。

### 口永良部島 くちのえらぶじま 【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2006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。

### 諏訪之瀬島 すわのせじま 【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26日から30日にかけて発生した。27日には、噴煙が火口縁上1,000mの高さに達し、集落（御岳の南南西約4km）で少量の降灰が確認された。27日から29日にかけて、噴火に伴う火山性連続微動<sup>8)</sup>が観測されたほか、火山性地震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。

8) 火山性微動が長時間にわたり継続しているもの。諏訪之瀬島の場合、噴火に伴って発生する場合がある。

いおうとりしま  
**硫黄島 [ 静穏な状況 ]**

29 日に海上から行った観測では、従来から見られていたごく弱い少量の白色噴気が認められた程度で、火山活動に特段の変化はなかった。

**資料 1 2007 年 7 月の火山情報発表状況**  
火山情報の発表はなかった。

**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							
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7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。

<p><b>凡例</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>：噴火</li> <li>：火山活動が静穏な状況もしくはレベル 1</li> <li>：火山活動がやや活発な状況もしくはレベル 2</li> <li>：火山活動が活発な状況もしくはレベル 3</li> <li>：観測データがなく評価対象外</li> </ul>
--

## 資料3 全国の火山活動評価結果（7月31日現在）

## （1）主な活火山（36火山）

	火山名	火山活動評価（7月31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
	栗駒山	静穏な状況	平成 18 年 11 月 14 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（7月31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（49 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、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：ペヨネース列岩、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

## 世界の主な地震

7月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

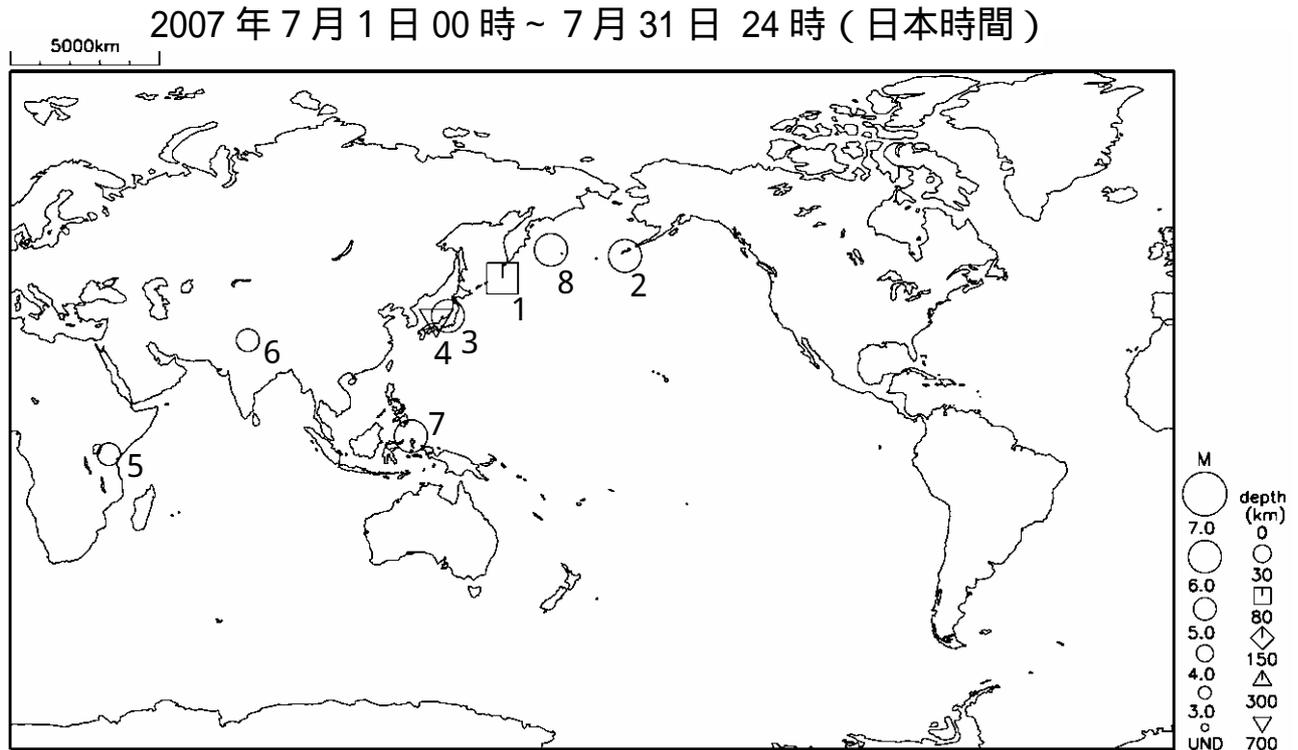


図1 2007年7月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布  
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

- \* : 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7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	07月09日03時54分	N47° 04.2'	E155° 06.4'	30	5.5	(6.2)		千島列島東方	
2	07月15日22時26分	N52° 22.1'	W168° 01.3'	10	5.6	6.1	5.8	アリューシャン列島フォックス諸島	
3	07月16日10時13分	N37° 33.4'	E138° 36.5'	17		(6.8)	6.6	新潟県上中越沖	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震 死者11人、負傷者1,987人 住家全壊1,109棟、住家半壊3,026棟 住家一部破損31,707棟など p 39 ~ p 61参照
4	07月16日23時17分	N36° 51.9'	E135° 06.2'	374	6.2	(6.7)	6.8	京都府沖	
5	07月17日23時10分	S 2° 42.9'	E 36° 23.2'	8	5.6	5.7	5.9	タンザニア	小被害
6	07月23日08時02分	N30° 59.7'	E 78° 17.7'	6	5.0	4.3		インド北部	負傷者3人、住家被害など
7	07月26日14時40分	N 2° 49.3'	E127° 28.9'	25	6.4	6.7	6.9	モルッカ海北部	負傷者数人、住家被害数十棟 NWPTA発表
8	07月29日13時54分	N53° 41.5'	E169° 38.8'	24	6.1	5.5		ロシア、コマンドル諸島	

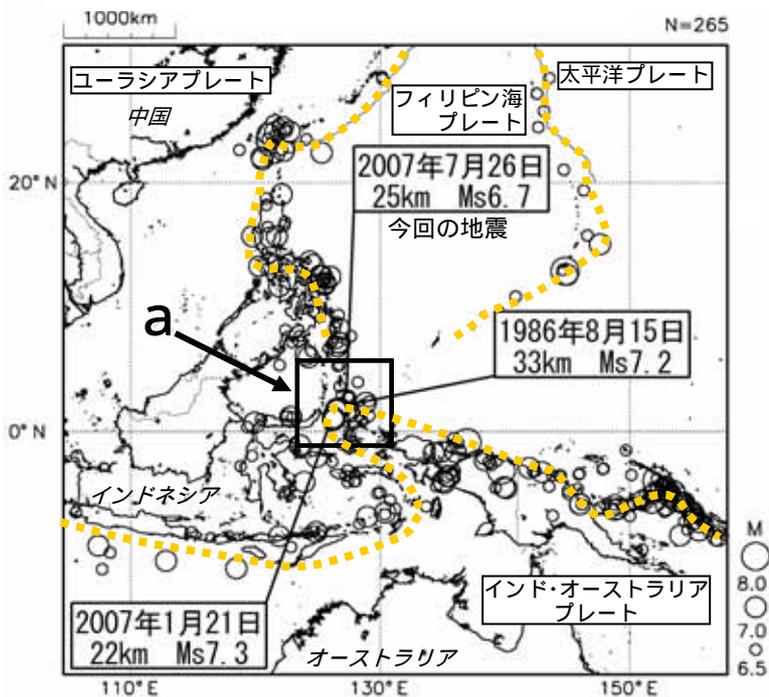
- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による(2007年8月8日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による(2007年8月8日現在)。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・NWPTAは、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報である(地震・火山月報(防災編)2005年5月号参照)。

## 7月26日 モルッカ海北部の地震

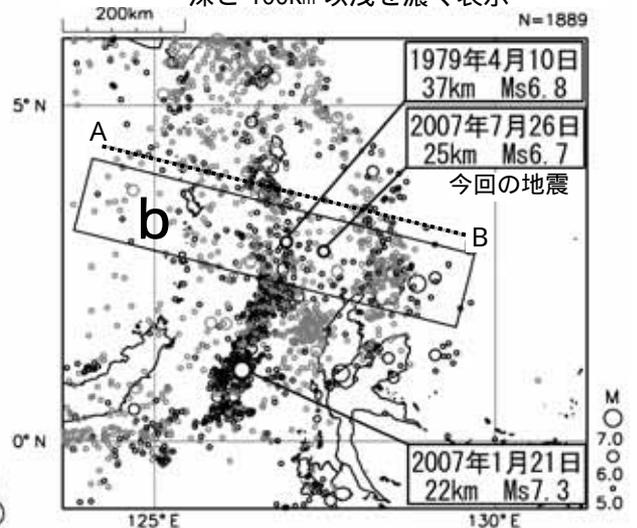
7月26日14時40分（日本時間）モルッカ海北部（インドネシア）でM6.7（米国地質調査所[以下、USGS]による表面波マグニチュード）の地震が発生した。この地震による被害の報告はない（7月30日現在、USGSによる）。この地震について、気象庁は同日14時58分に「破壊的な局地的津波発生の可能性は小さい」の旨の「北西太平洋津波情報」を、16時44分に「日本への津波の影響なし」の旨の「遠地地震の地震情報」（日本国内向け）を発表した。今回の地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近ではよく見られる型である。

1970年以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源付近では1979年4月10日にM6.8の地震が発生するなど地震活動が活発なところで、周辺ではM7を超える地震も時々発生している。最近では、今回の地震の南西約230km付近で2007年1月21日にM7.3の地震が発生し、インドネシアで死者4名などの被害があった。

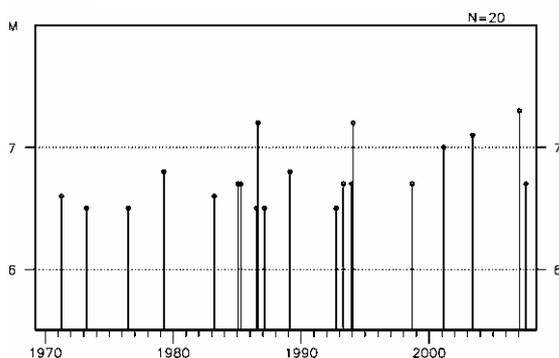
震央分布図（1970年1月以降、M 6.5、深さ100km以浅）  
震源データはUSGSによる。薄点線はおおまかなプレート境界を示す。



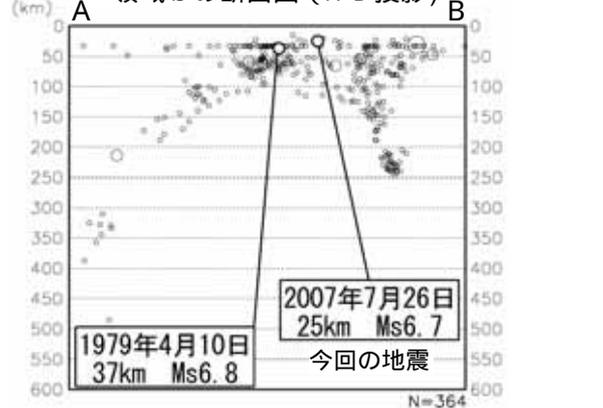
領域 a の拡大図  
（深さ0~600km、M 5.0）  
深さ100km以浅を濃く表示



領域 a 内の M - T 図  
M 6.5、深さ100km以浅

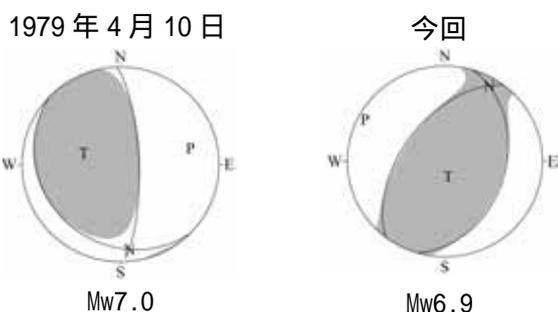


領域 b の断面図 (A-B 投影)



発震機構解

（Global CMT Project による CMT 解）



## 世界の主な火山活動

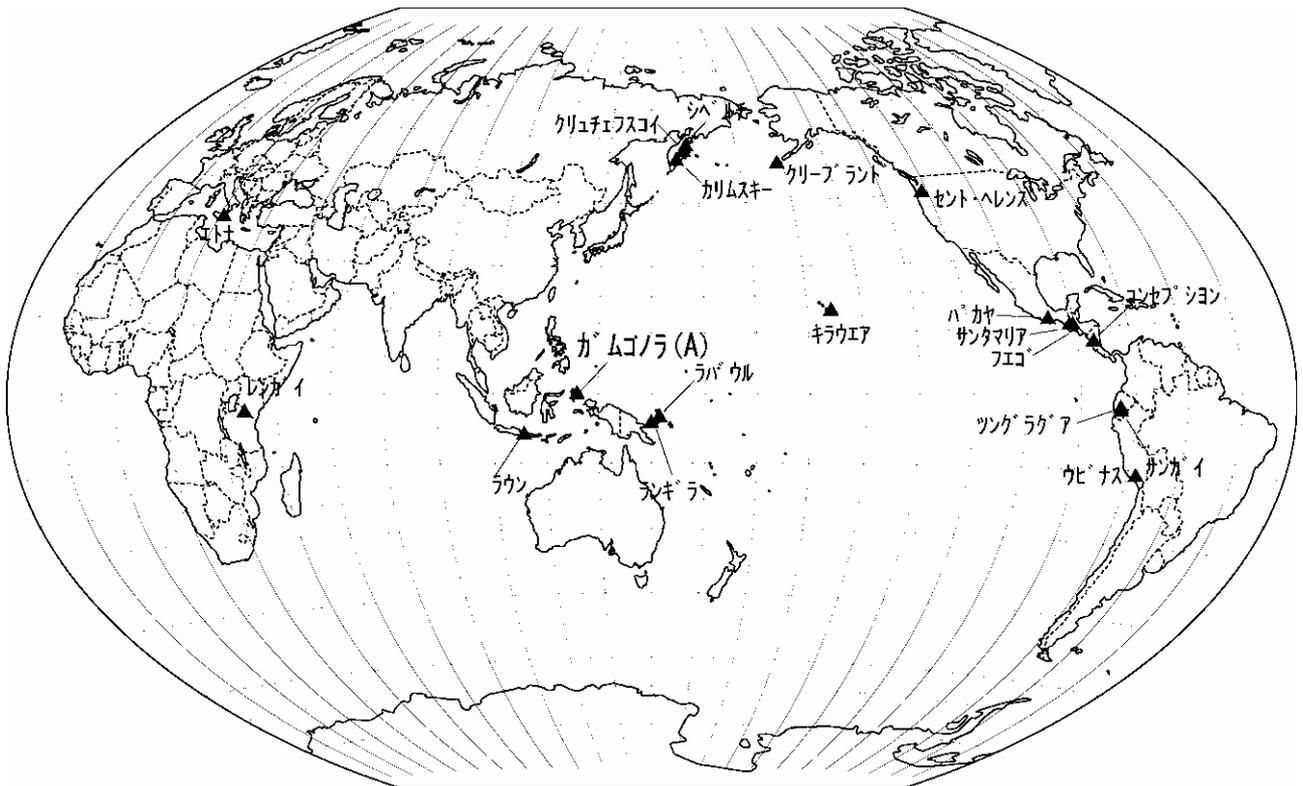
平成 19 年（2007 年）7 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。このうち、顕著な活動が見られた主な火山は以下のとおりである。

### ガムコノラ（ハルマヘラ、インドネシア）（図中A）

8 日に水蒸気爆発が発生し、噴煙は海拔 1,800m に達した。その後も噴火は続き、9 日になると地震回数が増加し、噴煙高度も高くなる傾向が見られ、11 日には噴煙高度が海拔 9,400m の高さに達しする噴火が発生した。また、火山岩塊が断続的に噴出した。この活動により、火山から 8km 以内の住民約 8,400 人が避難した。

しかし、16 日以降は地震回数は減少し、噴煙高度も低下した。

（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。）



## 特集．平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震について

## 概要

平成 19 年 7 月 16 日 10 時 13 分、新潟県上中越沖の深さ 17km で M6.8（暫定値、以下同様）の地震が発生し、新潟県柏崎市、刈羽村、長岡市、長野県飯綱町で震度 6 強、新潟県上越市、小千谷市、出雲崎町で震度 6 弱を観測したほか、北陸を中心に東北から近畿・中国地方にかけて震度 5 強～1 を観測した（図 2 - 1）。また、同日 15 時 37 分にも、新潟県上中越沖の深さ 23km で M5.8 の地震が発生し、新潟県長岡市、出雲崎町で震度 6 弱を観測したほか、北陸地方を中心に東北から東海地方にかけて震度 5 強～1 を観測した（図 2 - 2）。

これらの地震により新潟県を中心に長野県、富山県で被害を生じた（死者 11 名、負傷者 1,987 名、住家全壊 1,109 棟、住家半壊 3,026 棟など；8 月 8 日 10 時 30 分現在；総務省消防庁災害対策本部による）。

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から 3.8 秒後に、「新潟県の中越地方で震度 5 強程度以上が予想される」旨の緊急地震速報第 1 報を発信し、先行的に利用している機関に提供した。

また、気象庁は緊急地震速報の技術を活用し、最初の地震波の検知から 1 分後の 10 時 14 分に新潟県全域に「津波注意」の津波注意報を発表し、11 時 20 分に解除した。この地震により、柏崎（国土地理院の検潮所）で高さ 32cm（10 時 22 分）、小木（国土地理院の検潮所）で高さ 27cm（10 時 33 分）など、新潟県を中心に秋田県から石川県の沿岸で津波を観測した（図 5 - 1 及び表 5 - 1）。なお、地震調査委員会によれば、柏崎（新潟県の検潮所）で高さ約 1 m の津波を観測した。

地震活動は本震 - 余震型で推移しており、余震回数は順調に減少している（図 6 - 6 及び表 6 - 1）。今回の地震の余震活動は、最近の被害地震と比べると活発ではない（図 6 - 8）。これまでの最大余震は、16 日 15 時 37 分に発生した M5.8（最大震度 6 弱）の地震である。本震及び余震は北東 - 南西方向に約 30km にわたって分布している（図 6 - 2）。気象庁は余震による被害拡大の恐れがあることから、余震の見通しについて報道発表を行い、気象庁ホームページにも掲載した。本震及び最大余震の発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった（図 6 - 2 及び図 6 - 3）。

気象庁は 7 月 16 日 10 時 13 分に発生した地震を「平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震」（英語名：The Niigataken Chuetsu-oki Earthquake in 2007）と命名した。

この地震により、16 日 10 時 15 分、首相官邸内の危機管理センターに官邸対策室を設置した（8 月 10 日 10 時 00 分に閉鎖）。また、16 日 23 時 00 分には第 1 回関係省庁連絡会議を開催し、被害状況や各省庁の対応状況についての情報を共有した。

## (1) 被害

7 月 16 日 10 時 13 分に発生した本震（M6.8、最大震度 6 強）及び 7 月 16 日 15 時 37 分に発生した最大余震（M5.8、最大震度 6 弱）による主な被害は表 1 - 1 のとおりである。

表 1 - 1 7 月 16 日 10 時 13 分に発生した本震（M6.8、最大震度 6 強）及び 7 月 16 日 15 時 37 分に発生した最大余震（M5.8、最大震度 6 弱）による被害状況（8 月 8 日 10 時 30 分現在、総務省消防庁災害対策本部による）

被害 都道府県名	人的被害					住家被害			火災		
	死者	行方不明	重軽傷			全壊	半壊	一部破損	建物	危険物	その他
			重傷	軽傷	人						
新潟県	11		1,957	171	1,786	1,109	3,026	31,389	1		2
富山県			1		1						
長野県			29	6	23			318			
計	11	0	1,987	177	1,810	1,109	3,026	31,707	1	0	2

## （ 2 ） 震度と加速度

この地震により、震央付近の新潟県柏崎市、長岡市、刈羽村および長野県飯綱町で最大震度の 6 強、新潟県上越市、小千谷市、出雲崎町で震度 6 弱の揺れを観測した。最大震度の 6 強を観測した長野県飯綱町は震央から約 94km 離れているが、気象庁では 飯綱町の周辺の観測点でも震央距離がほぼ等距離の他の観測点と比べて大きめの震度（5 強または 5 弱）を観測している、強震波形および震度計の設置環境調査から観測値が正常であると確認された、平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震の震度分布でも同様の傾向が見られたことから、飯綱町の観測値に問題はなく、地域の地盤特性によるものと判断した。（図 2 - 1 の左下）

富山県の最大震度が 4 であったのに対して、ほぼ等距離の石川県能登の複数の観測点で震度 5 弱を観測しており、地域的な震度の大きさに差が認められる。（図 2 - 1 上）

本震の推計震度分布（図 2 - 1 右下）から、新潟県の柏崎市と刈羽村の沿岸付近に震度 6 強の拡がり、また、新潟県中越地方の沿岸から新潟県上越地方の北部沿岸にかけてと、長野県の北東部の一部に震度 5 強以上の地域が拡がる傾向が見える。

震度 4 以上を観測した余震は、8 月 6 日現在までに 6 回発生した。最大震度 6 弱を観測した 7 月 16 日 15 時 37 分の最大余震（M5.8）の震度分布図、推計震度分布図を図 2 - 2 に示す。また、それ以外の震度 4 以上を観測した余震の震度分布図を図 2 - 3 に示す。

本震の計測震度値および最大加速度値を表 2 - 1 に、最大余震の計測震度値および最大加速度値を表 2 - 2 に示す。震央に比較的近い観測点同士を比べると、計測震度および加速度の値が震央（破壊開始点の地表面への投影位置を示す）からの距離と必ずしも単純な反比例関係となっていない。これは地震動の発生源となる地下の破壊が面的な拡がりを持っているためと考えられる。地震の規模によっては、面的な拡がり数十 km 以上におよぶことがある。このため、以下に示す調査の際は、必要に応じて、地震動を発生させた破壊域（断層面）からの最短距離を推定して計算を行っている。

図 2 - 4 に本震により観測された計測震度と距離の関係を示す。断層面からの距離と計測震度の関係については経験による一般的な関係式があり（図中の赤い曲線は、松崎ほか, 2006、黒い曲線は Shabestari and Yamazaki, 1997）、例えば 2005 年 3 月 20 日に発生した福岡県西方沖の地震（M7.0）のような横ずれ断層型の地震では赤い曲線に沿った標準的な減衰傾向を示す。今回の地震は、震央が沿岸付近にあり、断層面も海岸方向にほぼ平行となっているため、観測点が断層の片側に偏っている。このため、断層面からみた方向の違いによる震度分布の特徴を捉えられていない可能性がある。

本震により観測された計測震度と、経験により得られた震央距離と震度値の関係式により導かれた震度値との差分を図 2 - 5 に示す。長野県飯綱町周辺と石川県輪島市周辺および東京都・埼玉県・千葉県との境界付近では、経験式から求めた震度より大きい震度を観測している傾向がある。

（注）今回の地震の断層面が南東傾斜であるか、あるいは北西傾斜であるかを決定していない（平成 19 年 8 月 8 日地震調査委員会、平成 19 年新潟県中越沖地震の評価について補足説明）ため、それぞれの場合についての図を示した。なお、断層パラメータは、国土地理院の断層モデルを使用した。

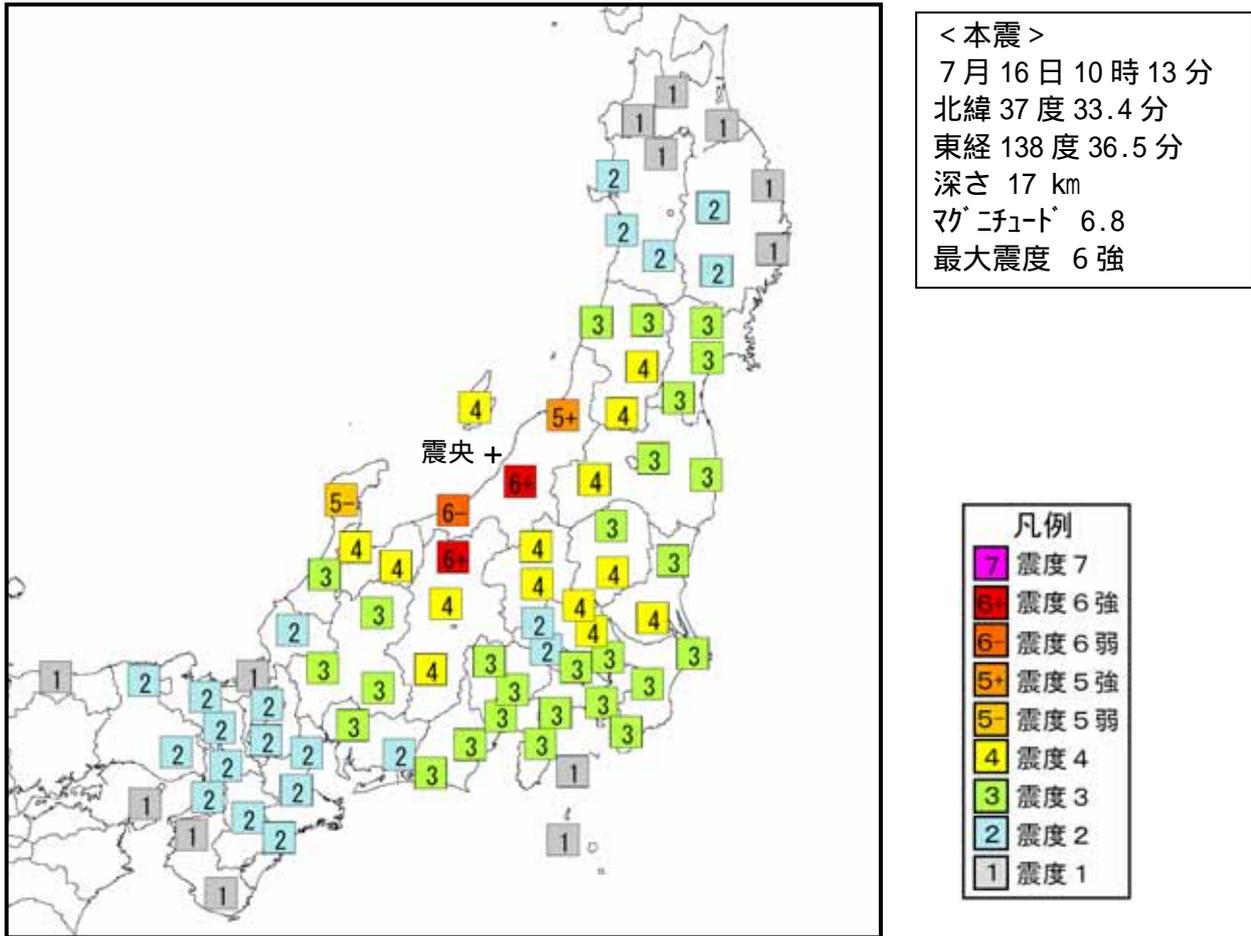
各震度観測点において最大合成加速度が発現した時刻と震央距離の関係を図 2 - 6 に示した。一般的には、最大加速度の発現時刻は震度の最大値を記録する時刻とほぼ一致する（石垣・福満, 2002）が、陸域の浅い地震に見られる特徴として、Lg 波（表面波の一種）の到達時刻と最大加速度発現時刻がほぼ一致する傾向がある。今回の地震でもその傾向を見ることができる。

本震で震度 5 強以上を観測した気象庁の観測点（図 2 - 7）の波形と加速度波形のフーリエスペクトルおよび速度応答スペクトルを図 2 - 8 ~ 11 に、最大余震で震度 6 弱を観測した出雲崎町米田の波形と加速度波形のフーリエスペクトルおよび速度応答スペクトルを図 2 - 12 に示した。南魚沼市六日町（図 2 - 11）の加速度波形は、水平動の周期のスペクトルが周期約 1 秒付近で卓越しており、他の観測点および上下動と比べて特徴的な記録となっている。この傾向は「平成 16 年（2004 年）新潟県中越地震」の際にも見られ、付近の地盤の特性を反映していると考えられる。

### 参考文献：

- Shabestari, K. T. and F. Yamazaki (1997), Attenuation Relationship of JMA Seismic Intensity Using Recent JMA Records, Proc. The Tenth Earthq. Eng. Symp., 1, 529-534.  
 松崎伸一・久田嘉章・福島美光, 2006, 断層近傍まで適用可能な震度の距離減衰式の開発, 日本建築学会構造系論文集, 第 604 号, pp. 201-208.  
 石垣 祐三・福満 修一郎, 2002, 最大加速度発現時刻を用いた計測震度データの特性調査について, 験震時報, 65, 45-66.

地域毎の震度分布



観測点毎の震度分布（震央周辺拡大図）

推計震度分布（震央周辺拡大図：震度 4 以上のみ表示）

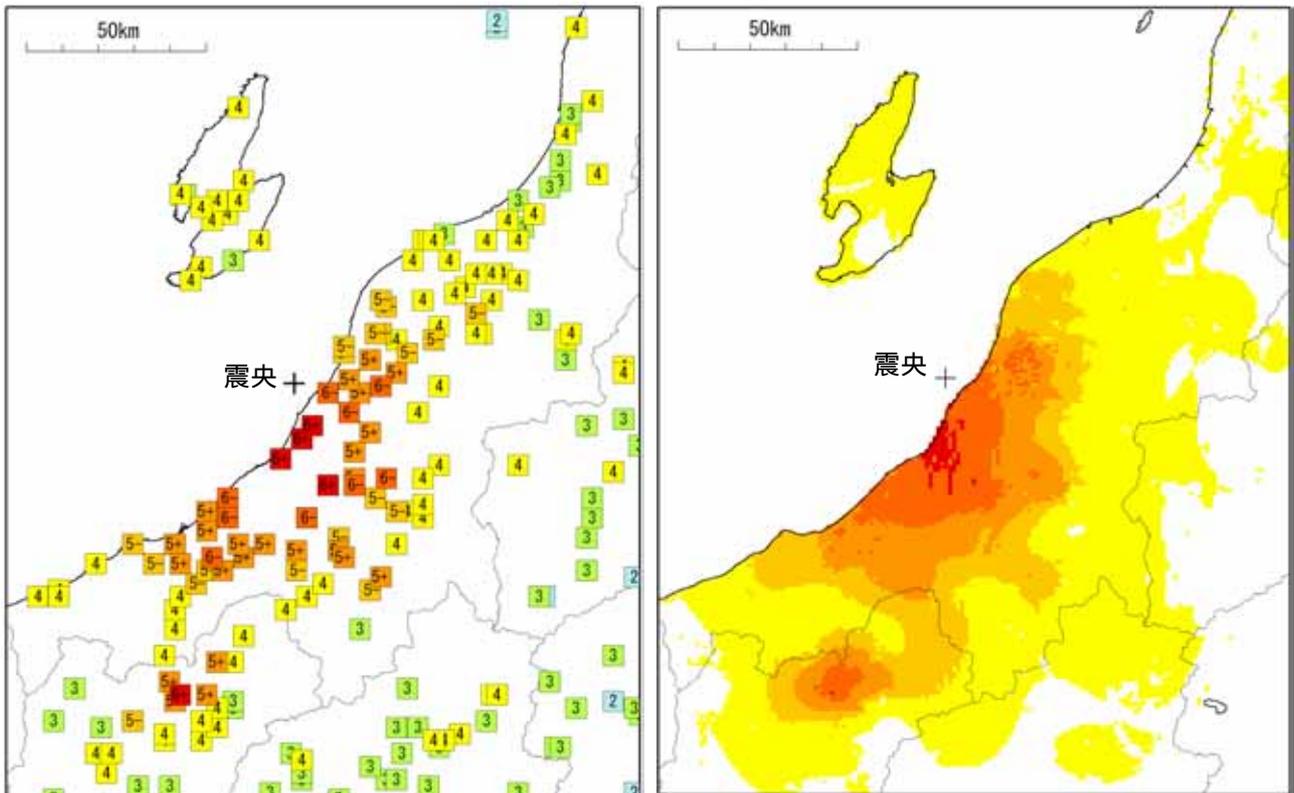
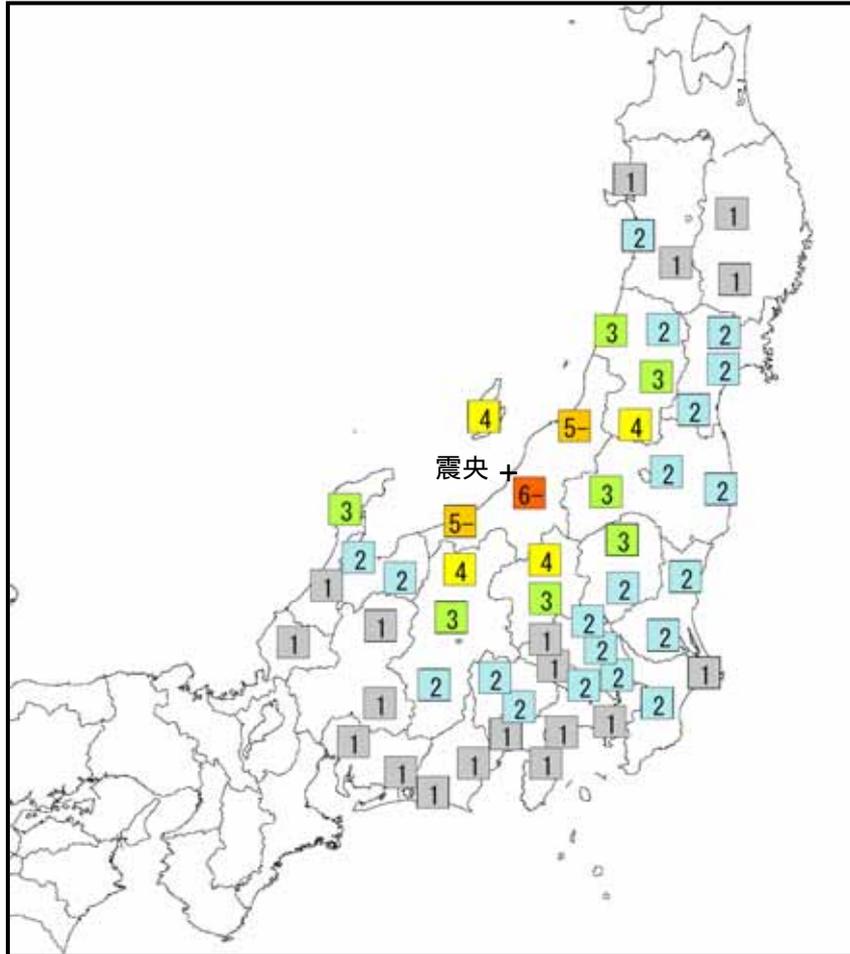


図 2 - 1 7 月 16 日 10 時 13 分に発生した本震（M6.8、最大震度 6 強）の震度分布

地域毎の震度分布



< 最大余震 >  
 7月16日 15時37分  
 北緯 37度 30.2分  
 東経 138度 38.6分  
 深さ 23 km  
 マグニチュード 5.8  
 最大震度 6弱

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

観測点毎の震度分布（震央周辺拡大図）

推計震度分布（震央周辺拡大図：震度 4 以上のみ表示）

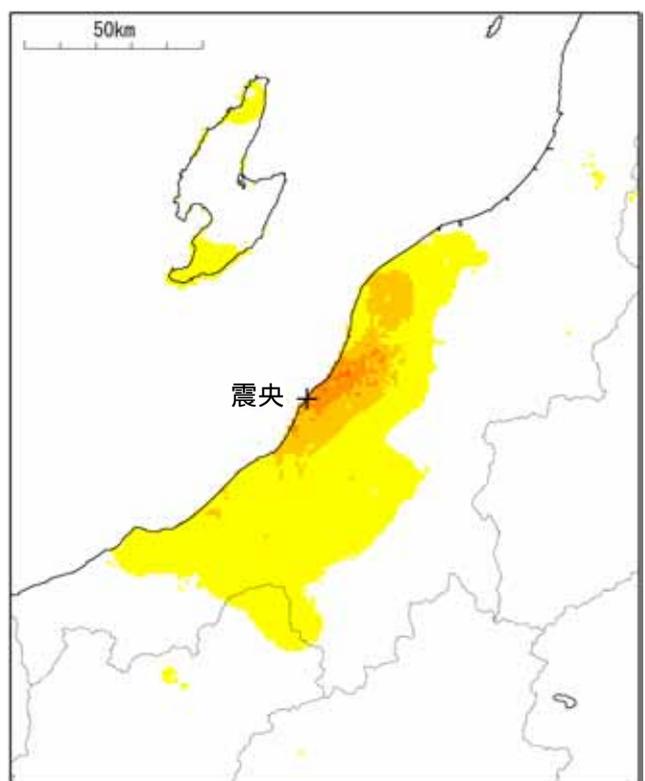
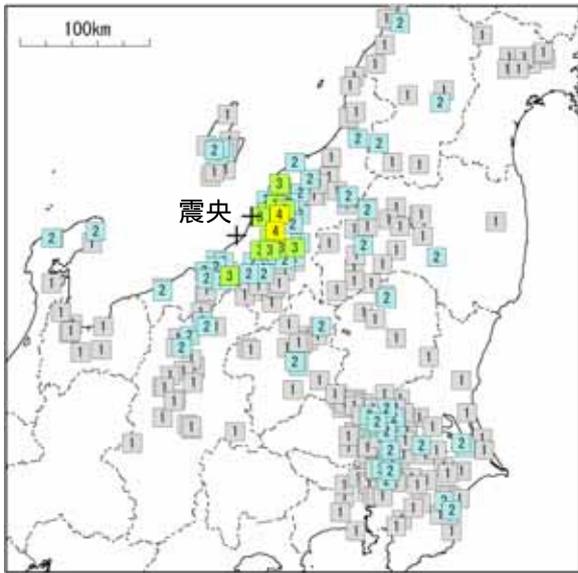
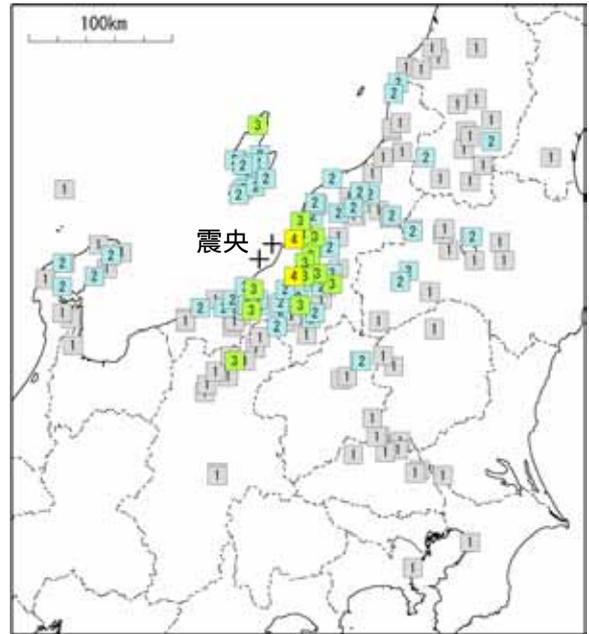


図 2 - 2 7月16日 15時37分に発生した最大余震（M5.8、最大震度 6弱）の震度分布

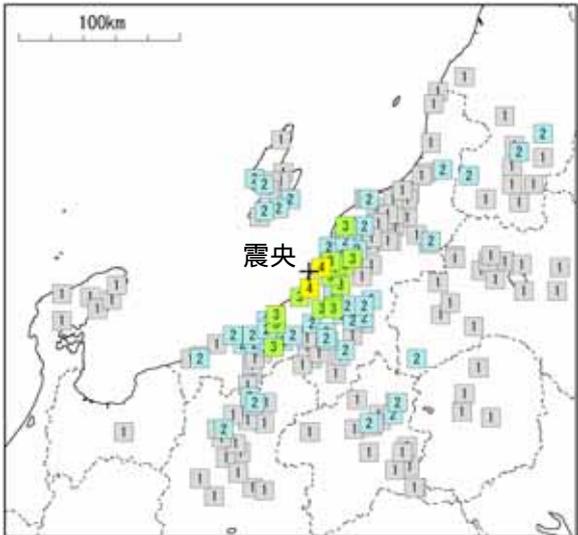
注)  
 7月16日10時16分 新潟県上中越沖 (M4.6, 深さ14km)  
 7月16日10時17分 新潟県上中越沖 (M4.0, 深さ20km)



注)  
 7月16日10時18分 新潟県上中越沖 (M4.9, 深さ18km)  
 7月16日10時18分 新潟県上中越沖 (M4.4, 深さ17km)



7月16日21時08分 新潟県上中越沖 (M4.4, 深さ20km)



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

7月25日06時52分 新潟県中越地方 (M4.8, 深さ24km)

7月18日16時53分 新潟県中越地方 (M4.3, 深さ23km)

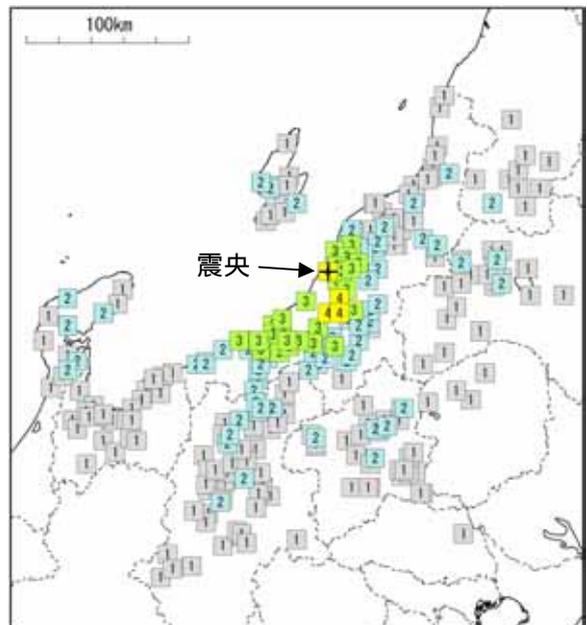
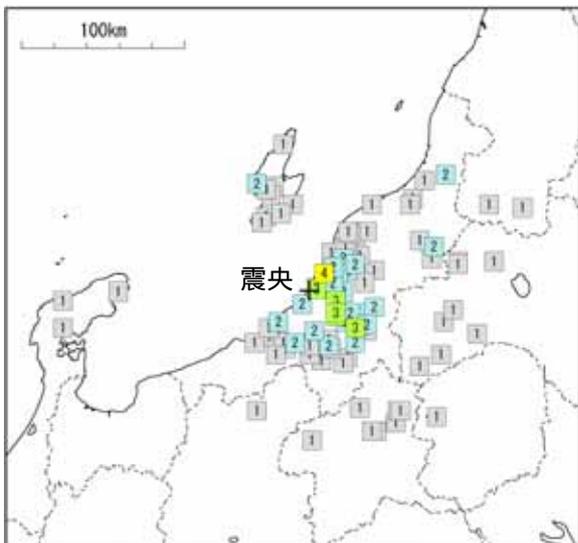


図2-3 新潟県中越沖地震の余震の震度分布(震度4以上を観測した余震、ただし最大余震を除く)  
 注)を付した地震については、近接した場所ではほぼ同時に発生した地震であるため、震度の分離ができないことを示す。

表 2 - 1 7 月 16 日 10 時 13 分に発生した本震（M6.8：最大震度 6 強）の計測震度および最大加速度（震度 5 弱以上）

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

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	柏崎市	柏崎市中央町*	6 強	<b>6.3</b>	793.5	472.1	637.8	322.4	21.3
新潟県	柏崎市	柏崎市西山町池浦*	6 強	6.2	<b>1018.9</b>	<b>840.7</b>	<b>878.6</b>	<b>565.8</b>	12.6
長野県	飯綱町	飯綱町芋川*	6 強	6.2	657.0	621.3	366.6	216.4	93.6
新潟県	長岡市	長岡市小国町法坂*	6 強	6.1	692.6	503.7	613.2	234.9	29.7
新潟県	刈羽村	刈羽村割町新田*	6 強	6.0	496.4	464.9	374.1	400.7	15.4
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	6 弱	5.9	701.0	614.7	494.0	253.9	9.3
新潟県	上越市	上越市柿崎区柿崎*	6 弱	5.8	455.2	297.0	447.1	176.2	36.8
新潟県	上越市	上越市吉川区原之町*	6 弱	5.8	471.8	308.2	444.3	104.4	41.4
新潟県	長岡市	長岡市山古志竹沢*	6 弱	5.7	428.6	349.5	319.0	133.5	36.0
新潟県	長岡市	長岡市上岩井*	6 弱	5.6	392.0	280.9	368.3	154.8	17.2
新潟県	柏崎市	柏崎市高柳町岡野町*	6 弱	5.6	758.6	715.9	357.5	398.8	37.4
新潟県	出雲崎町	出雲崎町川西*	6 弱	5.5	385.2	349.6	317.3	136.2	9.6
新潟県	長岡市	長岡市中之島*	6 弱	5.5	359.1	346.2	318.3	83.8	24.0
新潟県	小千谷市	小千谷市土川*	6 弱	5.5	526.5	390.5	454.7	116.4	32.6
新潟県	上越市	上越市三和区井ノ口*	6 弱	5.5	306.9	206.4	268.9	51.2	53.6
新潟県	長岡市	長岡市小島谷*	5 強	5.4	311.4	253.5	233.7	71.2	14.8
新潟県	長岡市	長岡市与板町与板*	5 強	5.4	410.6	278.3	312.5	167.9	18.1
新潟県	上越市	上越市大島区岡*	5 強	5.4	650.4	642.4	602.1	100.0	45.8
新潟県	燕市	燕市分水桜町*	5 強	5.3	218.8	208.7	210.7	80.8	21.8
新潟県	長岡市	長岡市浦*	5 強	5.3	245.6	211.5	224.4	114.0	24.5
新潟県	三条市	三条市新堀*	5 強	5.3	319.0	316.8	256.9	76.3	28.1
新潟県	上越市	上越市頸城区百間町*	5 強	5.3	293.5	248.0	209.6	58.5	48.1
新潟県	上越市	上越市牧区柳島*	5 強	5.3	377.7	319.3	275.2	172.1	57.0
新潟県	上越市	上越市大手町	5 強	5.3	364.2	243.1	270.8	27.6	59.5
長野県	飯綱町	飯綱町牟礼*	5 強	5.3	286.9	191.1	278.8	47.3	95.4
新潟県	上越市	上越市浦川原区釜淵*	5 強	5.2	557.3	253.4	552.1	128.0	47.3
新潟県	上越市	上越市五智*	5 強	5.2	225.5	190.1	223.7	54.7	55.8
新潟県	小千谷市	小千谷市城内	5 強	5.1	398.2	260.9	388.5	153.1	32.0
新潟県	上越市	上越市安塚区安塚*	5 強	5.1	221.1	151.7	218.9	51.7	50.2
長野県	中野市	中野市豊津*	5 強	5.1	318.1	283.4	144.6	50.0	91.0
新潟県	長岡市	長岡市千手*	5 強	5.0	256.6	203.1	242.9	163.5	24.7
新潟県	上越市	上越市大潟区土底浜*	5 強	5.0	344.8	316.2	184.5	116.5	44.1
新潟県	十日町市	十日町市松代*	5 強	5.0	222.6	181.6	189.6	65.3	47.5

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s/s)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	十日町市	十日町市高山 *	5 強	5.0	301.9	212.0	275.9	63.4	49.6
新潟県	十日町市	十日町市千歳町 *	5 強	5.0	270.0	204.4	245.8	68.9	49.9
新潟県	南魚沼市	南魚沼市六日町	5 強	5.0	133.2	104.4	119.9	29.6	60.0
長野県	飯山市	飯山市飯山福寿町 *	5 強	5.0	175.0	146.5	162.7	53.9	81.6
長野県	信濃町	信濃町柏原東裏 *	5 強	5.0	232.8	227.0	178.9	54.3	90.9
新潟県	見附市	見附市昭和町 *	5 弱	4.9	140.0	105.7	122.3	70.7	24.7
新潟県	上越市	上越市中ノ俣	5 弱	4.9	194.7	167.4	121.2	56.0	64.1
新潟県	長岡市	長岡市寺泊上田町 *	5 弱	4.8	410.6	319.6	397.0	44.2	17.3
新潟県	弥彦村	弥彦村矢作 *	5 弱	4.8	159.4	128.9	128.6	77.5	26.4
新潟県	三条市	三条市西裏館 *	5 弱	4.8	143.8	126.9	112.0	43.2	32.1
新潟県	十日町市	十日町市松之山 *	5 弱	4.8	120.4	104.5	106.4	40.0	52.5
新潟県	上越市	上越市木田 *	5 弱	4.8	184.8	89.1	172.9	39.4	56.3
新潟県	上越市	上越市名立区名立大町 *	5 弱	4.8	190.9	116.7	185.6	50.4	63.8
新潟県	長岡市	長岡市幸町	5 弱	4.7	214.7	180.0	158.8	114.2	24.7
新潟県	燕市	燕市吉田日之出町 *	5 弱	4.7	127.3	109.6	123.0	46.5	27.9
新潟県	新潟市西蒲区	新潟西蒲区巻甲 *	5 弱	4.7	150.7	139.4	106.3	44.2	33.3
新潟県	新潟市西蒲区	新潟西蒲区役所	5 弱	4.7	160.7	130.9	160.6	32.0	33.5
新潟県	十日町市	十日町市水口沢 *	5 弱	4.7	158.2	144.0	122.2	55.8	44.6
新潟県	上越市	上越市清里区荒牧 *	5 弱	4.7	255.9	181.6	248.7	63.3	58.4
新潟県	長岡市	長岡市寺泊一里塚 *	5 弱	4.6	364.1	226.7	358.5	55.0	16.9
新潟県	川口町	川口町川口 *	5 弱	4.6	215.3	144.0	207.4	72.3	39.3
新潟県	加茂市	加茂市幸町 *	5 弱	4.6	91.0	74.7	81.0	30.0	40.0
新潟県	南魚沼市	南魚沼市塩沢庁舎 *	5 弱	4.6	124.2	105.9	124.2	46.5	61.6
石川県	能登町	能登町宇出津	5 弱	4.6	82.2	78.5	63.1	18.2	131.6
石川県	輪島市	輪島市鳳至町	5 弱	4.6	105.8	100.1	100.2	16.6	152.1
新潟県	魚沼市	魚沼市堀之内 *	5 弱	4.5	278.5	194.2	160.9	132.3	45.0
新潟県	五泉市	五泉市太田 *	5 弱	4.5	102.1	96.2	45.2	20.5	54.7
新潟県	上越市	上越市板倉区針 *	5 弱	4.5	100.1	90.8	77.7	24.9	62.8
長野県	長野市	長野市戸隠 *	5 弱	4.5	128.7	87.5	101.6	37.9	105.8
石川県	珠洲市	珠洲市正院町 *	5 弱	4.5	105.1	92.3	95.3	48.8	117.0

表 2 - 2 7 月 16 日 15 時 37 分に発生した最大余震（M5.8：最大震度 6 弱）の計測震度および最大加速度（震度 5 弱以上）

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

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度（gal=cm/s/s）				震央距離（km）
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
新潟県	長岡市	長岡市小島谷*	6 弱	<b>5.6</b>	434.7	181.8	<b>399.5</b>	53.2	13.9
新潟県	出雲崎町	出雲崎町米田	6 弱	5.5	<b>474.7</b>	387.8	338.4	117.1	6.5
新潟県	出雲崎町	出雲崎町川西*	5 強	5.2	407.8	<b>403.6</b>	275.8	111.6	6.6
新潟県	柏崎市	柏崎市西山町池浦*	5 強	5.1	357.9	350.5	184.2	<b>249.3</b>	6.0
新潟県	刈羽村	刈羽村割町新田*	5 弱	4.9	224.0	131.7	114.6	223.6	9.6
新潟県	新潟市西蒲区	新潟西蒲区巻甲*	5 弱	4.8	235.0	175.4	192.1	33.5	35.6
新潟県	新潟市西蒲区	新潟西蒲区役所	5 弱	4.8	183.2	155.1	159.4	21.9	35.7
新潟県	長岡市	長岡市中之島*	5 弱	4.6	109.8	77.5	108.5	47.9	21.4
新潟県	燕市	燕市分水桜町*	5 弱	4.6	140.9	118.3	138.7	47.1	21.9
新潟県	弥彦村	弥彦村矢作*	5 弱	4.6	181.6	62.4	179.1	54.6	27.8
新潟県	長岡市	長岡市与板町与板*	5 弱	4.5	179.3	141.5	130.4	73.2	15.3
新潟県	柏崎市	柏崎市中央町*	5 弱	4.5	203.0	176.8	160.6	167.4	16.7
新潟県	小千谷市	小千谷市土川*	5 弱	4.5	170.2	107.1	159.1	82.6	25.9
新潟県	上越市	上越市柿崎区柿崎*	5 弱	4.5	238.1	184.1	190.9	134.4	33.8
新潟県	上越市	上越市大島区岡*	5 弱	4.5	333.4	290.3	230.6	42.3	40.8

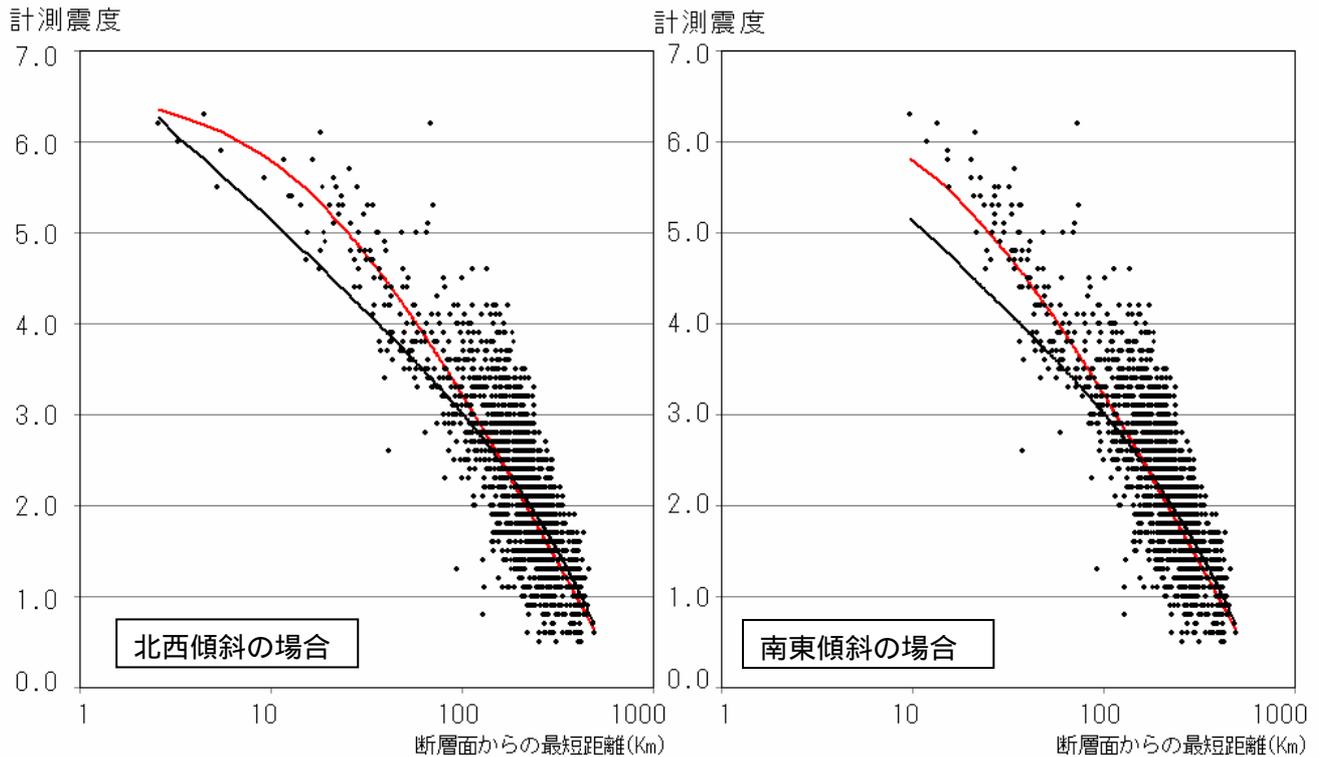


図 2 - 4 断層面からの最短距離と計測震度の関係

は各観測点の計測震度と断層面からの最短距離との関係を示し、赤い曲線は断層近傍まで適用可能な震度の距離減衰式(松崎ほか,2006)、黒い曲線は一般的な計測震度と距離との関係式(Shabestari and Yamazaki,1997)を示す。

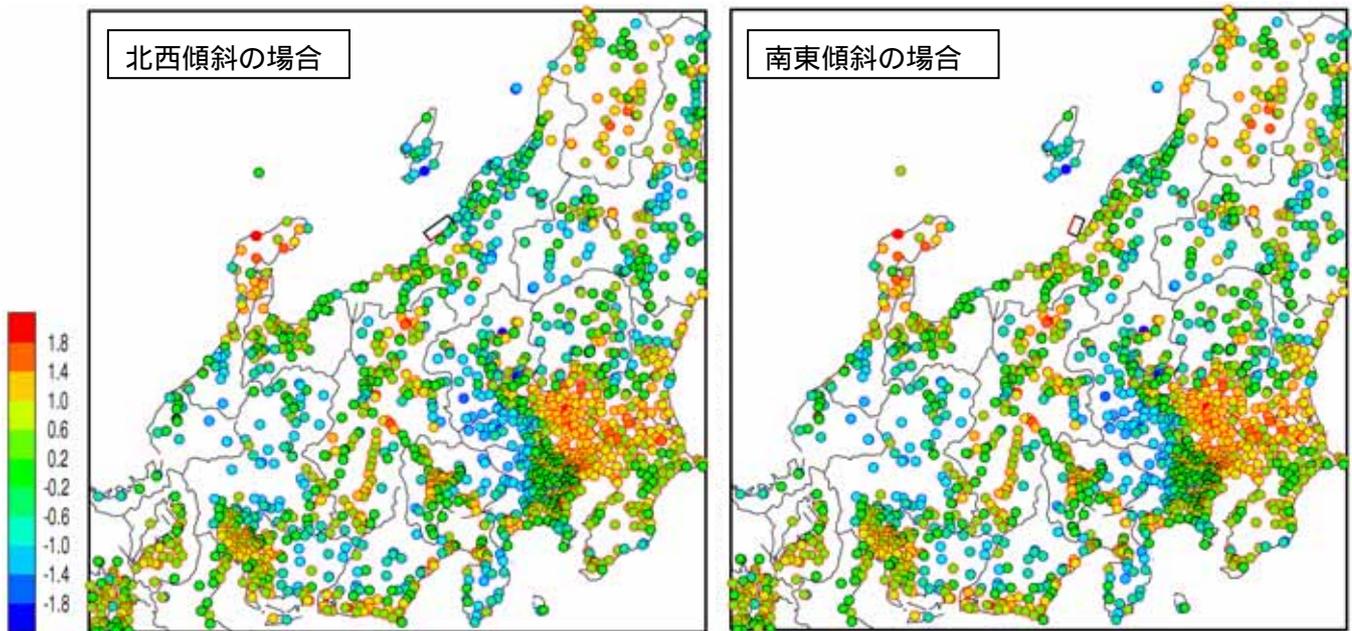


図 2 - 5 地震の規模と震央距離からの経験式(松崎ほか,2006)で得られた震度(理論値)と観測した計測震度の差分

+ 方向が理論値より観測値が大きい事を示し、- 方向が理論値より観測値が小さいことを示す。また、輪郭が赤い点は差分が+、輪郭が青い点は差分が-の観測点であることを示す。長方形は断層面を表し、上辺側を赤色で示す。

参考文献：

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

松崎伸一・久田嘉章・福島美光, 2006, 断層近傍まで適用可能な震度の距離減衰式の開発, 日本建築学会構造系論文集, 第 604 号, pp.201-208 .

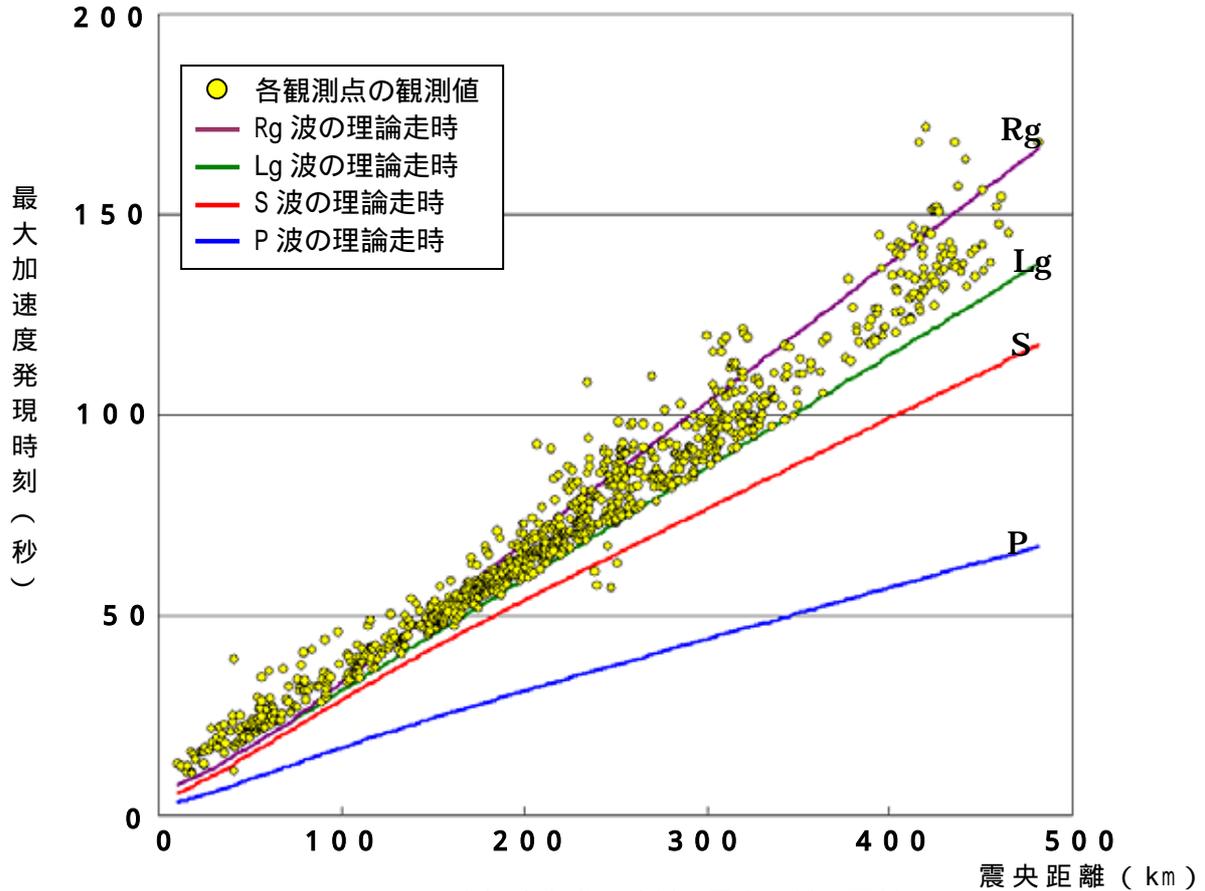


図 2 - 6 最大加速度発現時刻と震央距離の関係

新潟県中越沖地震において全国の震度計で観測された、最大加速度発現時刻と震央距離の関係。経験的に、最大加速度が観測された時刻は最大震度が観測された時刻にほぼ一致する。新潟県中越沖地震では、過去の陸域の浅い地震と同様に、S 波ではなく、Lg 波（表面波の一種）により、最大加速度が記録されている。

トリガ時刻の確認により時刻ズレ等を生じていると思われる観測点は除外している。

L g 波、R g 波（表面波）について

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

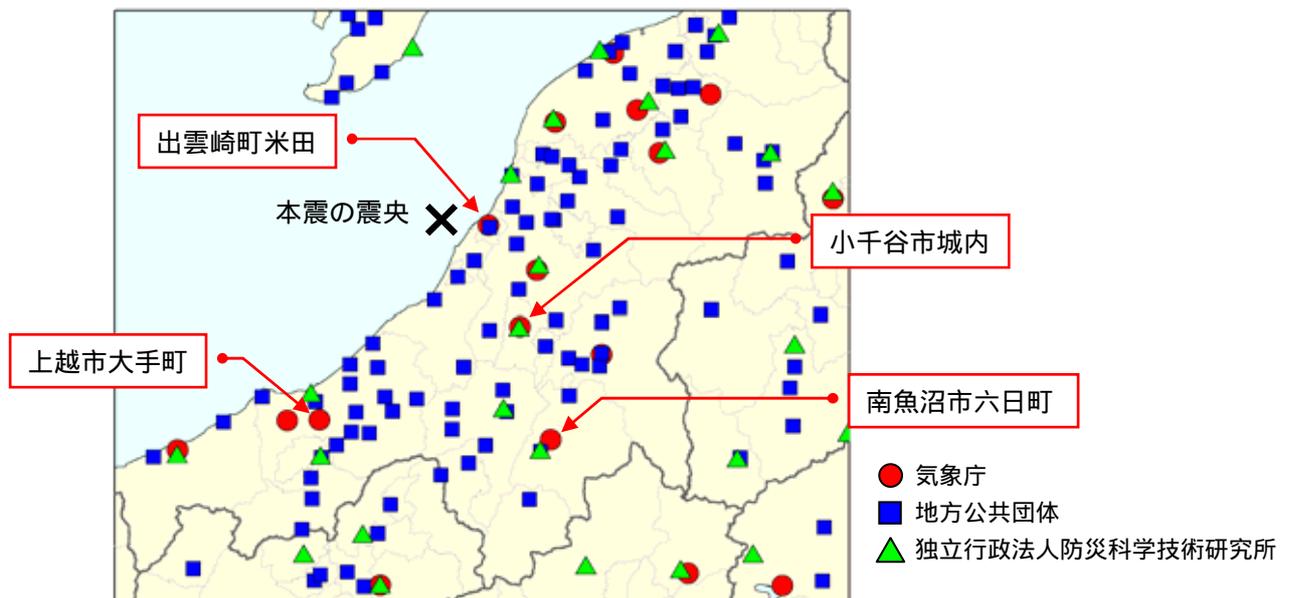


図 2 - 7 図 2 - 8 ~ 12 で波形等を示している気象庁の観測点の位置

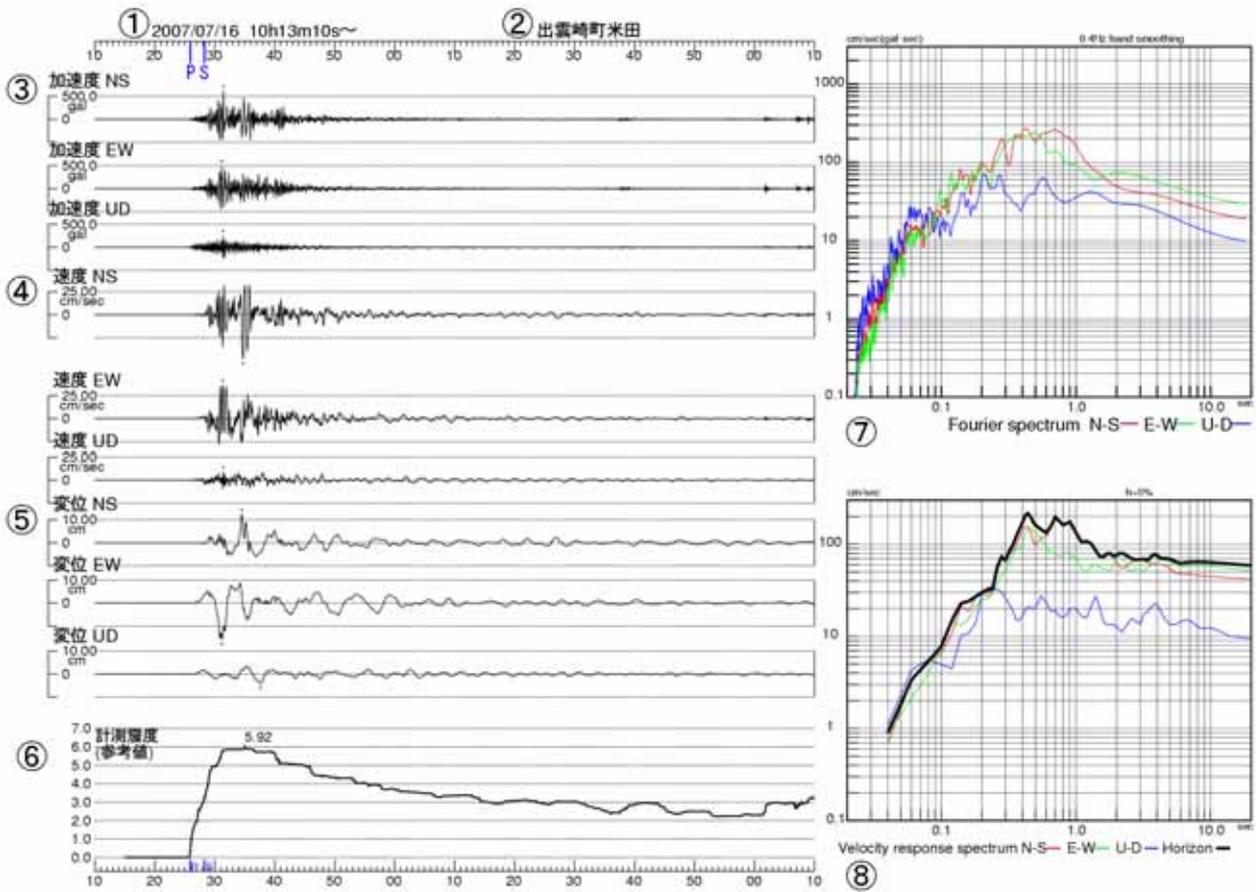


図 2 - 8 出雲崎町米田で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトルおよび速度応答スペクトル

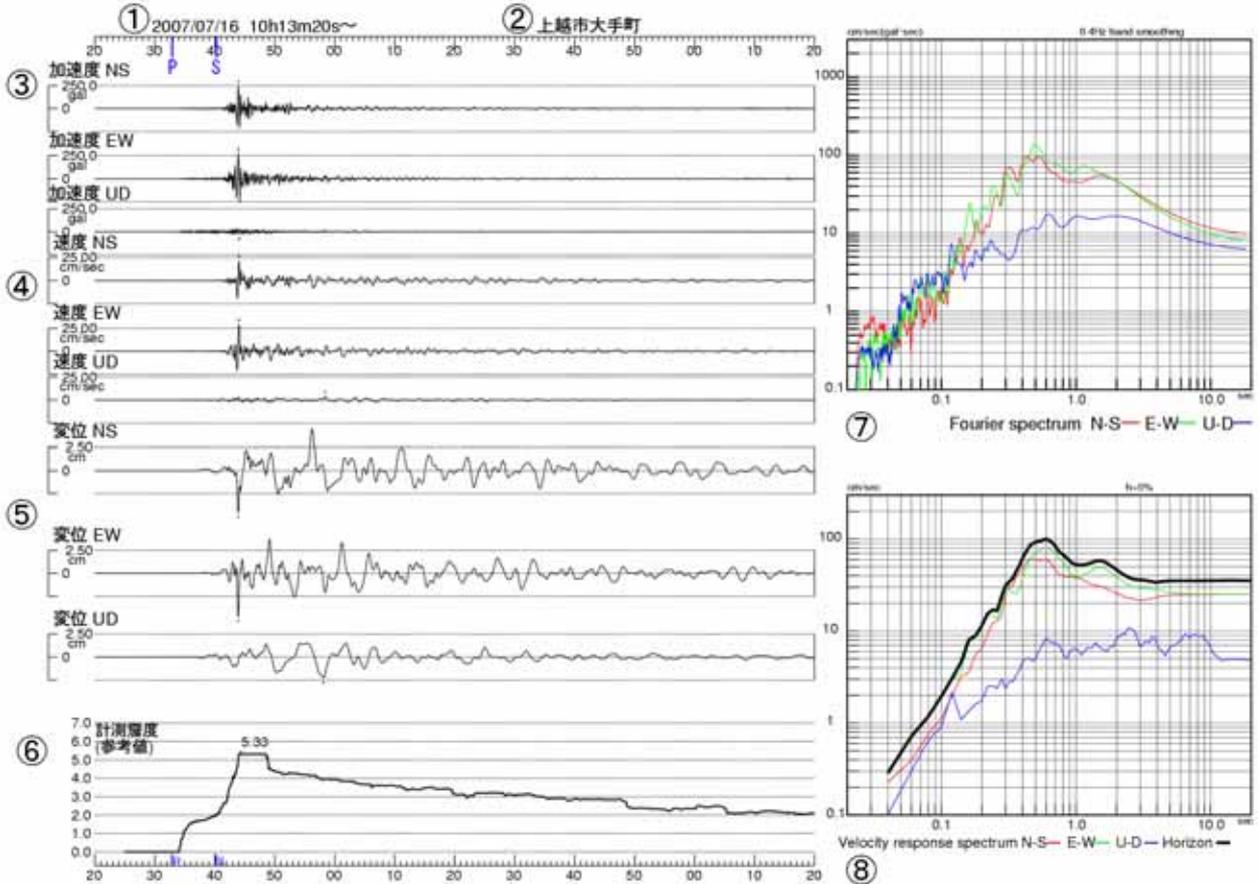


図 2 - 9 上越市大手町で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトルおよび速度応答スペクトル

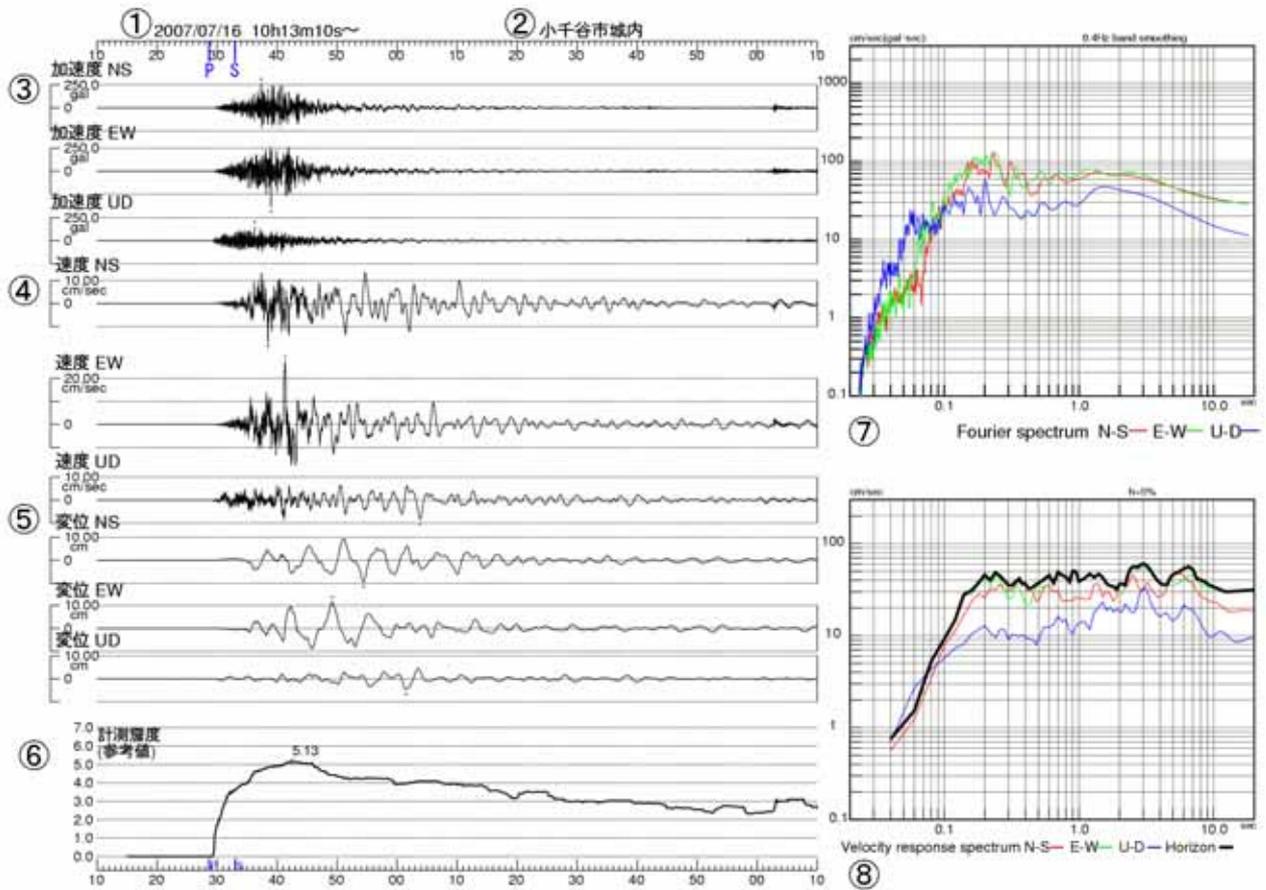


図 2 - 10 小千谷市城内で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトルおよび速度応答スペクトル

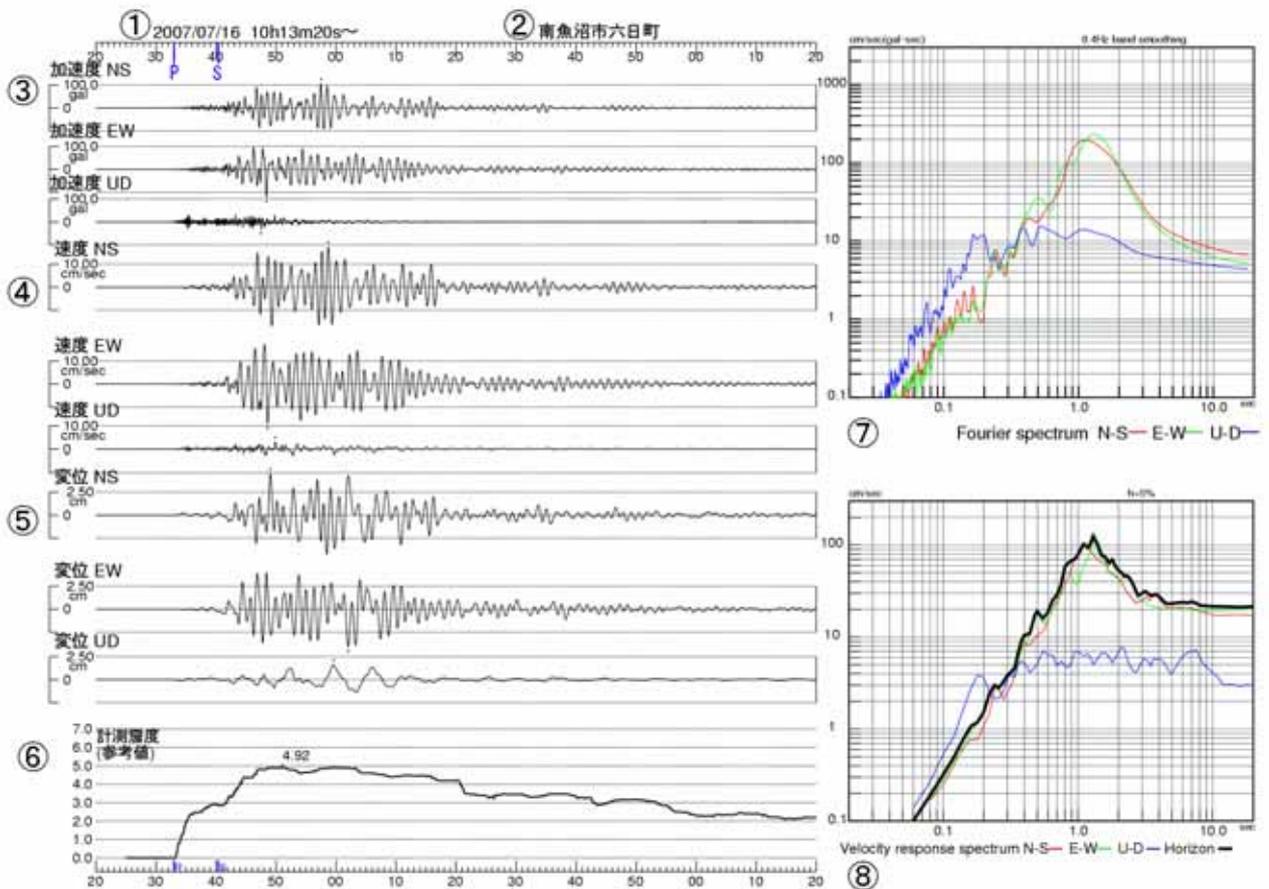


図 2 - 11 南魚沼市六日町で観測した本震の波形、加速度フーリエスペクトルおよび速度応答スペクトル

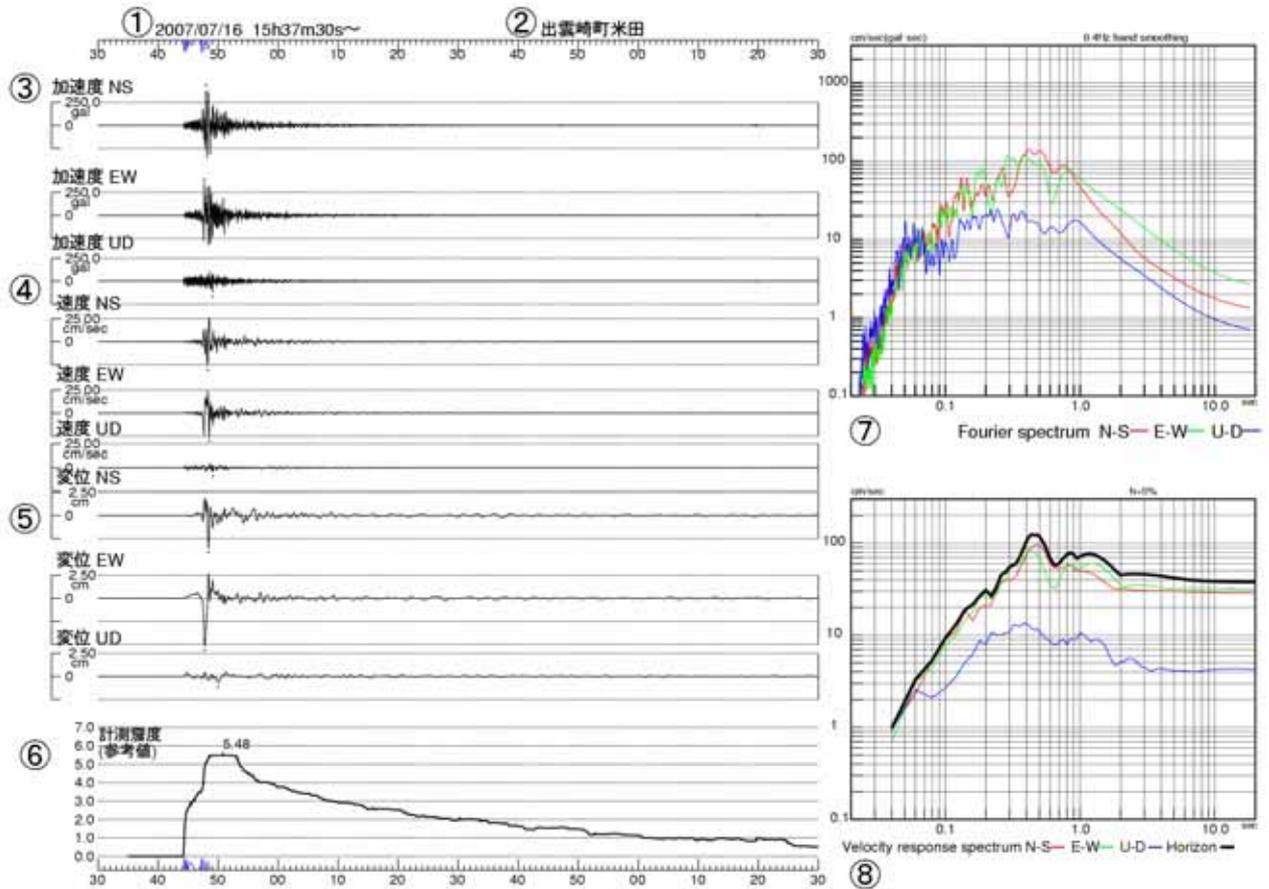


図 2 - 12 出雲崎町米田で観測した最大余震の波形、加速度フーリエスペクトルおよび速度応答スペクトル

図 2 - 8 ~ 12 の説明

観測開始年月日時分秒：横軸が時間軸で、「P」「S」は、標準的な P 波、あるいは S 波到達時刻を示す。

観測点名：観測点名は 2007 年 7 月 2 日現在の名称を使用している。

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

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

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

加速度波形 5 秒ごとに算出した計測震度（参考値）。実際の震度算出方法とは異なる。地震情報で発表される震度は、通常、地震動を観測してから 60 秒間の時間幅の加速度波形を用いて計算する。ここで示した計測震度（参考値）は、60 秒間の時間幅で計算した値と 0.1 程度の違いがある。

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

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

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

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

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

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

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

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

### （ 3 ） 現地調査

#### 概要

気象庁は、「平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震」に伴い、震度計の観測環境把握や震度階級関連解説表の改善等を目的として、地震発生後直ちに地震機動観測班を現地に派遣し、新潟地方気象台及び長野地方気象台と合同で調査を実施した。その結果、震度計周辺に地面の亀裂等が見られるなど正確な震度観測が出来なくなる恐れのある観測点（刈羽村割町新田、柏崎市西山町池浦）については、臨時の震度計を設置し、刈羽村割町新田は、7 月 18 日 12 時より、柏崎市西山町池浦は 7 月 18 日 18 時より運用を開始した。震度 6 強を観測した観測点近傍（観測点から概ね半径 200m 内）では、古い木造家屋や木造の瓦屋根の家の全壊、液状化等が見られ、震度 6 弱を観測した観測点の近傍では、全壊の建物は見られず屋根瓦および窓ガラスの破損等の被害が見られた。

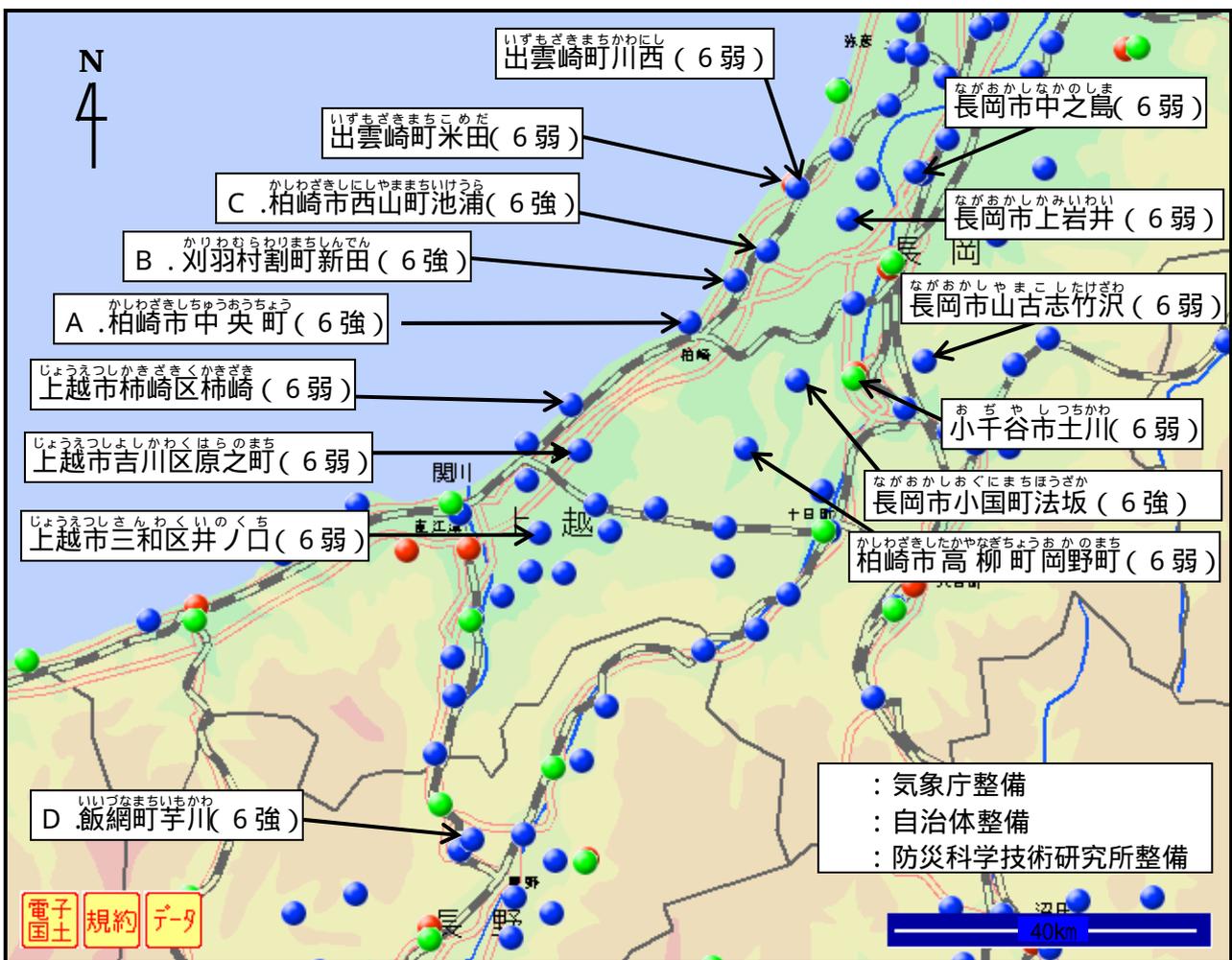


図 3 - 1 現地調査範囲（地図は国土地理院の電子国土ポータルを使用）

A ~ D は被害写真を掲載した観測点

### 設置環境に異常があった震度観測点

震度 6 強を観測した新潟県刈羽村割町新田及び柏崎市西山町池浦の観測点では、震度計周辺に地面の亀裂等が見られるなど、正確な震度観測が出来なくなる恐れがあると判断し臨時の震度観測点を設置した。刈羽村割町新田は刈羽村役場 1 階守衛室に設置し、7 月 18 日 12 時より運用を開始した。柏崎市西山町池浦は柏崎市西山町事務所内 1 階に設置し、7 月 18 日 18 時より運用を開始した。



写真 1 新潟県刈羽村割町新田の震度計  
周辺に陥没や亀裂が見られる



写真 2 新潟県柏崎市西山町池浦の震度計  
周辺に陥没や亀裂が見られる

### 震度 6 強を観測した観測点近傍の主な被害状況

震度 6 強を観測した観測点近傍では、古い木造家屋や木造の瓦屋根の家の全壊、液状化の痕跡、道路の陥没等が見られた。

#### A．新潟県柏崎市中央町



写真 3 崩壊した木造の瓦屋根の家  
崩壊した家屋が道路を塞いでいる



写真 4 崩壊した木造の瓦屋根の家（中央）



写真 5 道路の陥没によるアスファルトの亀裂



写真 6 崩壊した木造家屋  
駐車場奥の家屋が崩壊している

B . 新潟県刈羽村割町新田



写真 7 倒壊した木造の瓦屋根の家



写真 8 プールサイドの陥没  
周辺に水の溢れた跡あり

C . 新潟県柏崎市西山町



写真 9 液状化の痕跡  
白く見えている部分が、液状化の痕跡



写真 10 倒壊した木造の屋根瓦の家



写真 11 道路の隆起  
写真奥のアスファルトが隆起している



写真 12 道路の損壊  
道路の損壊によりマンホールが相対的に浮き上がっている

D．長野県飯綱町芋川



写真 13 飯綱町役場三水庁舎隣のお堂  
お堂が台座から手前に約 20cm 移動している



写真 14 飯綱町役場三水庁舎内の傾いた柱  
赤い点線は天井からの垂線、庁舎での業務継続が困難となった

（４）緊急地震速報の内容

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から 3.8 秒後に、「新潟県の中越地方で震度 5 強程度以上が予想される」旨の緊急地震速報第 1 報を発信し、先行的に利用している機関に提供した。この緊急地震速報は、震度 6 強を観測した新潟県柏崎市、刈羽村では主要動の到達には間に合わなかったが、同じく震度 6 強を観測した新潟県長岡市では約 3 秒前、長野県飯綱町では約 20 秒前に発信できたことになる（図 4 - 1）。

また、気象庁は緊急地震速報の技術を活用し、最初の地震波の検知から 1 分後の 10 時 14 分に新潟県上中下越と佐渡に「津波注意」の津波注意報を発表した。

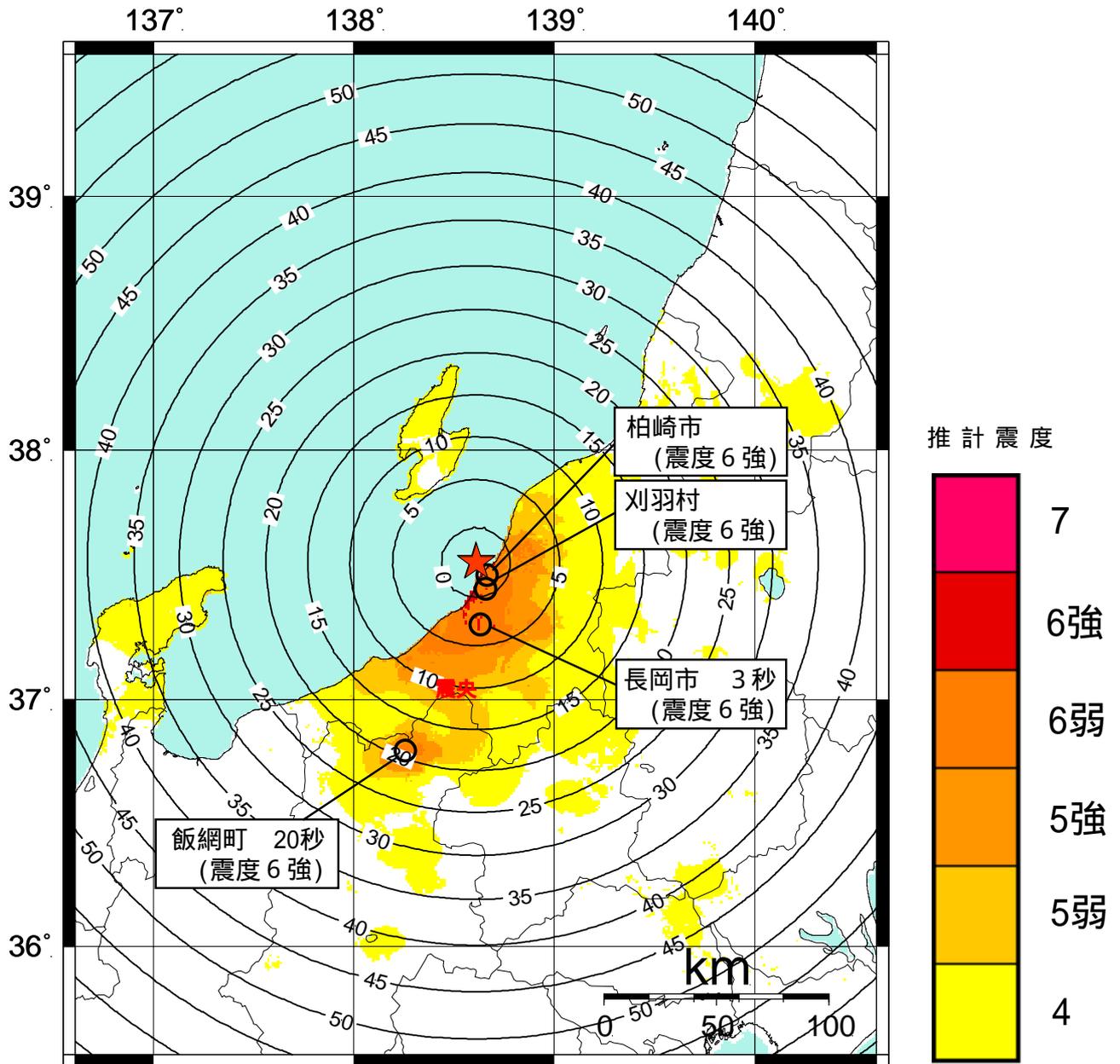


図 4 - 1 緊急地震速報の第 1 報提供から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布

（ 5 ）津波の状況

今回の本震(M6.8)により、柏崎（国土地理院管轄の検潮所）で津波の最大の高さ 32cm など、新潟県を中心に秋田県から石川県の沿岸で津波を観測した。検潮所で観測した津波の波形を図 5 - 1 に示し、観測値を表 5 - 1 に示す。なお、地震調査委員会によれば、柏崎（新潟県管轄の検潮所）で高さ約 1 m の津波を観測した。

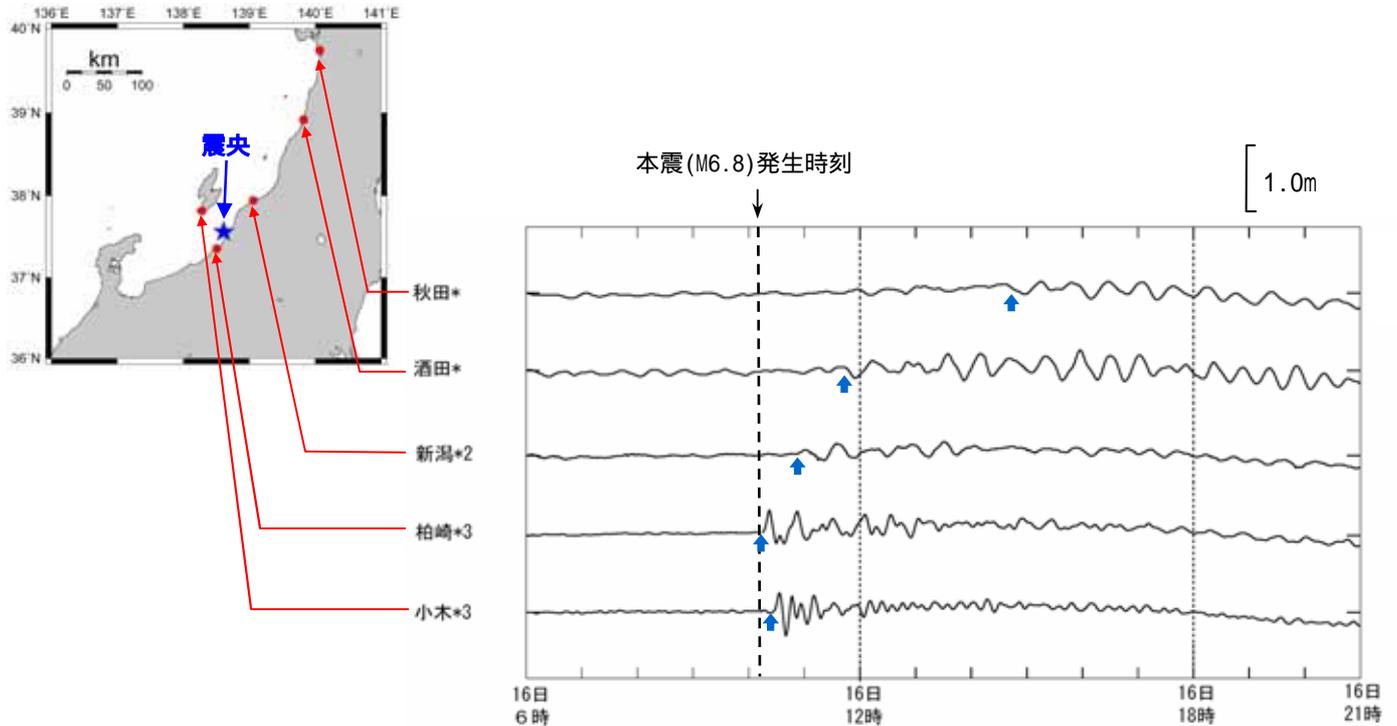


図 5 - 1 検潮所の位置（左図）と検潮所で観測した津波の波形（右図）

右図において、点線は本震の発生時刻、▲ は第一波の到達時刻、△ は最大の高さの発現時刻を示す。（第一波の高さ、最大の高さがともに 5 cm 以上の津波を観測した検潮所のみ表示）

\*は国土交通省東北地方整備局、\*2 は国土交通省北陸地方整備局、\*3 は国土交通省国土地理院の検潮所であることを示す。

表 5 - 1 今回の地震に伴って観測した津波の観測値

観測点名	第一波			最大の高さ	
	到達時刻	押し引き	高さ(cm)	発現時刻	高さ(cm)
秋田*	14時43分	引き	10	17時05分	12
酒田*	11時47分	引き	13	15時58分	24
新潟*2	10時53分	押し	6	11時35分	14
小木*3	10時27分	押し	27	10時33分	27
柏崎*3	10時16分	押し	32	10時22分	32
鼠ヶ関*3	11時54分	押し	3	14時22分	9
佐渡市鷺崎	10時39分	押し	4	12時33分	7
輪島*3	-	-	-	17時36分	6
珠洲市長橋	-	-	-	12時41分	5
富山	10時44分	押し	4	12時03分	5

今回の地震によって、津波を観測した検潮所における観測値を示している。

表中の - は、値が決定できないことを示す

\* : 国土交通省東北地方整備局、\*2 : 国土交通省北陸地方整備局

\*3 : 国土交通省国土地理院

また、表中の値は暫定値であり、後日変更される場合がある。

## （ 6 ） 本震および余震の状況

2007 年 7 月 16 日 10 時 13 分に新潟県上中越沖の深さ 17km で M6.8（最大震度 6 強）の地震が発生した。発震機構は、P 波初動解、CMT 解共に北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。地震活動は本震 - 余震型で推移しており、次第に減衰してきている。8 月 7 日までの最大の余震は、7 月 16 日 15 時 37 分に発生した M5.8（最大震度 6 弱）の地震であった。なお、今回の余震活動は、最近の被害地震と比べて活発ではない。

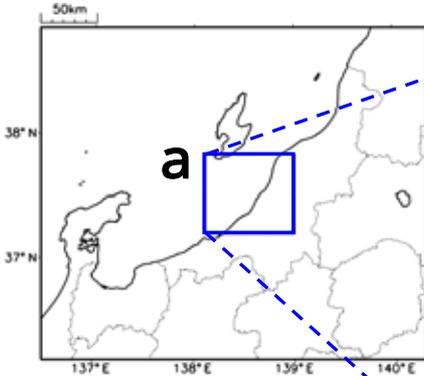


図 6 - 1 今回の震源域の周辺図

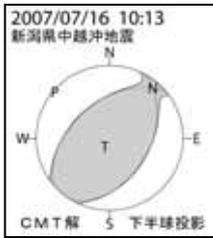


図 6 - 3 本震の発震機構解（CMT 解）

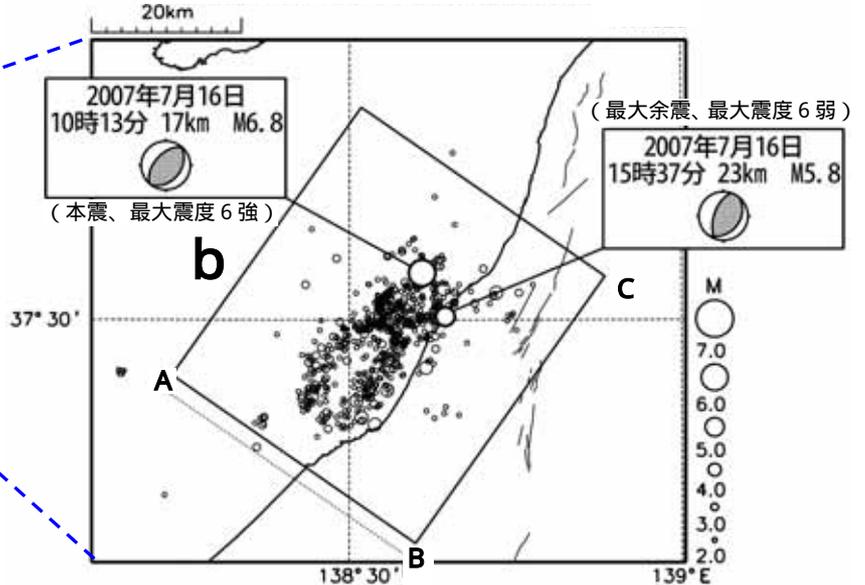


図 6 - 2 震央分布図（領域 a 内拡大図）  
2007 年 7 月 16 日～8 月 7 日の期間で、M 2.0、深さ 40km 以浅の地震を表示している。吹き出し中の発震機構解は P 波初動解である。

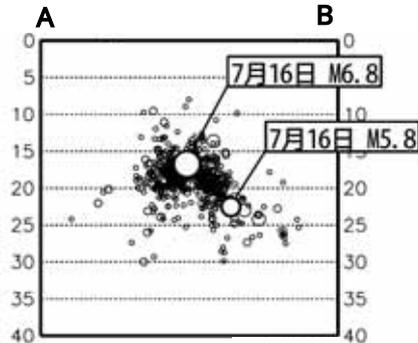


図 6 - 4 領域 b 内の断面図（A - B 投影）

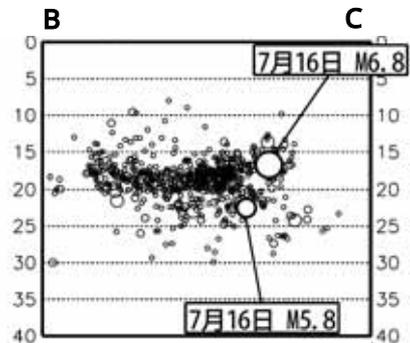


図 6 - 5 領域 b 内の断面図（B - C 投影）

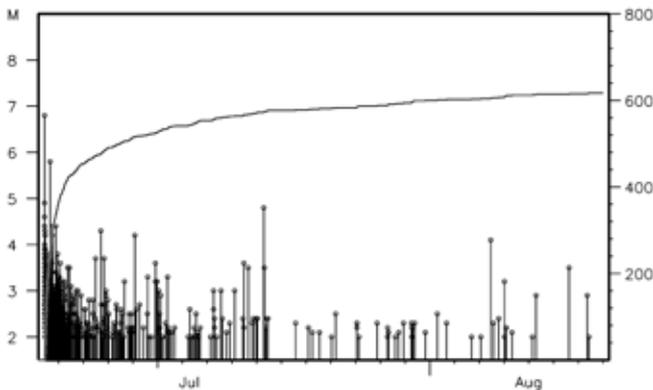


図 6 - 6 領域 b 内の M - T 図、回数積算図

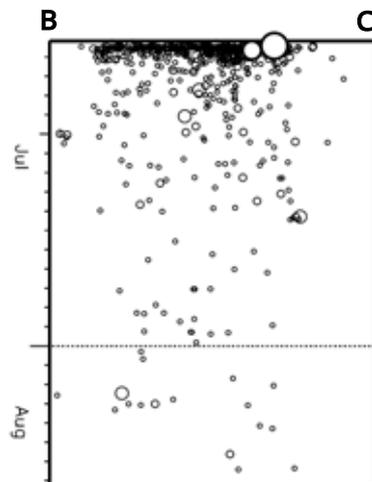
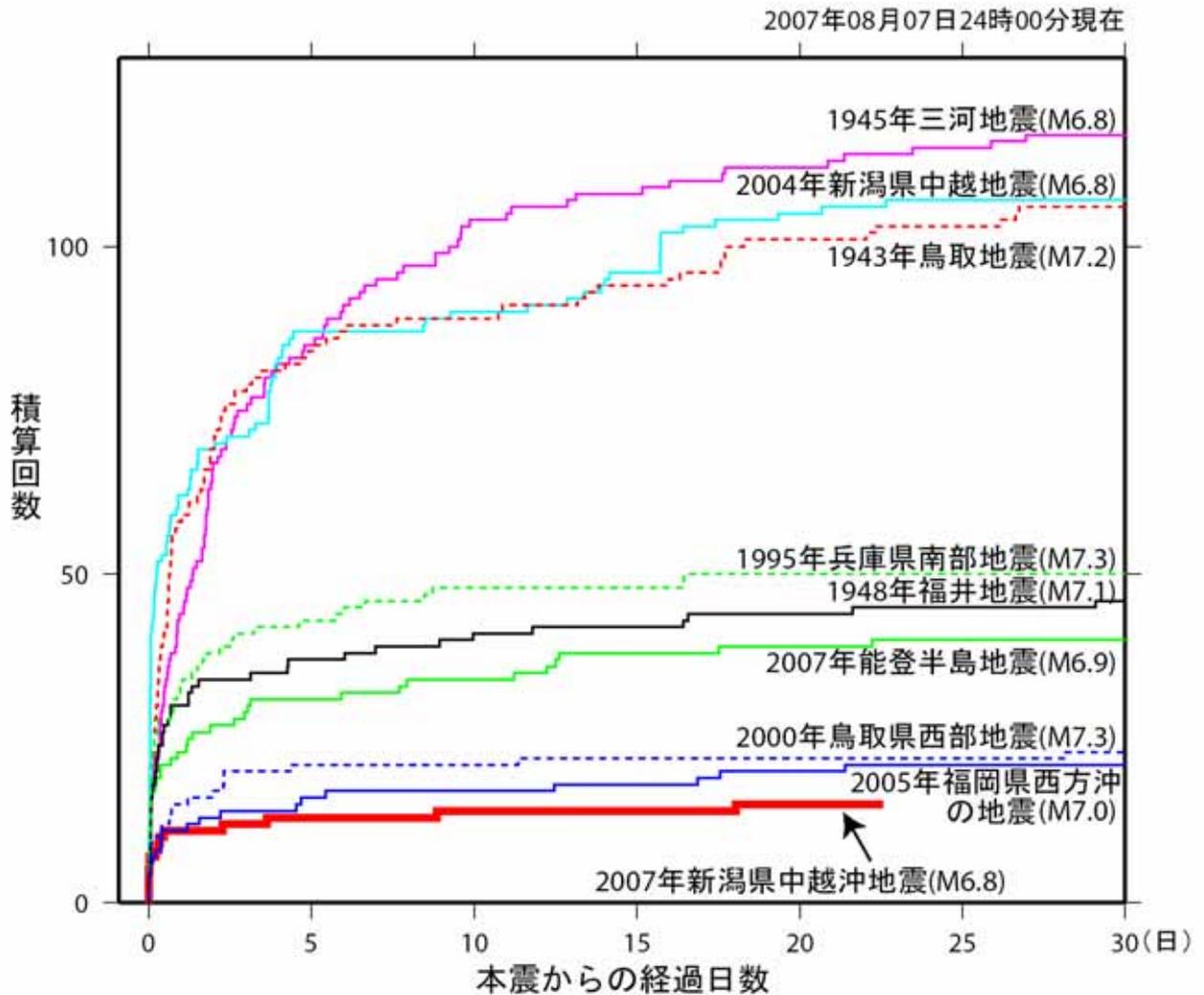


図 6 - 7 領域 b 内の時空間分布図（B - C 投影）

## 余震活動の回数比較（マグニチュード4.0以上）



※余震回数の計数にはマグニチュードの決定精度が良いものを用いている。

図 6 - 8 新潟県中越沖地震の余震回数と過去の主な地震の余震回数との比較

表 6 - 1 震度 1 以上を観測した地震の最大震度別回数表(2007 年 7 月 16 日 10 時～8 月 7 日 24 時)  
 この回数には本震を含む  
 この値は速報値であり、後日の調査で変更されることがある

日付	最大震度別回数									震度1以上の地震回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
7月16日	37	27	8	3			1	1		77	77
7月17日	11	7								18	95
7月18日	6	1	1	1						9	104
7月19日	3									3	107
7月20日	2	5	1							8	115
7月21日	2	1								3	118
7月22日	2									2	120
7月23日	1	1								2	122
7月24日	1	2								3	125
7月25日	1	1		1						3	128
7月26日										0	128
7月27日										0	128
7月28日	1									1	129
7月29日										0	129
7月30日										0	129
7月31日										0	129
8月1日										0	129
8月2日										0	129
8月3日		1								1	130
8月4日		1								1	131
8月5日	1									1	132
8月6日			1							1	133
8月7日	1									1	134
総計	69	47	11	5	0	0	1	1	0	-	134

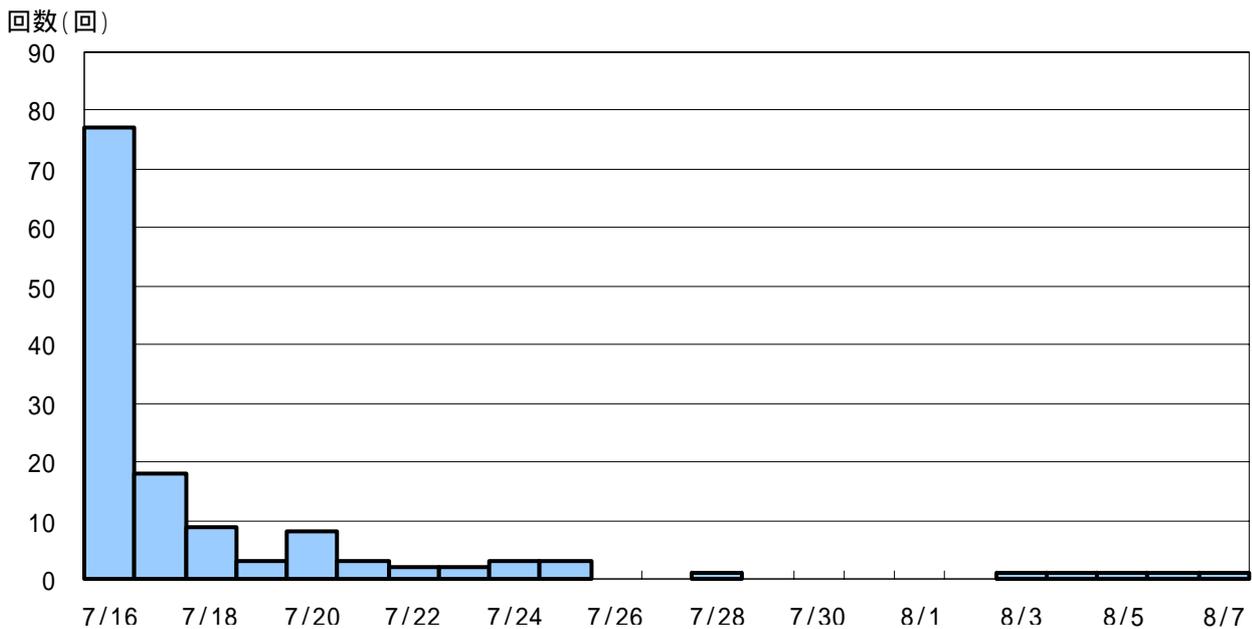


図 6 - 9 震度 1 以上を観測した地震の日別回数グラフ

この回数には本震を含む  
 この値は速報値であり、後日の調査で変更されることがある

### （ 7 ）過去の主な地震活動

新潟県付近では、1600 年以降、M7 前後の地震が 10 個程度知られている。最大規模の地震は 1964 年 6 月 16 日に発生した新潟地震（M7.5）である。今回の地震の近傍では 2004 年 10 月 23 日の新潟県中越地震（M6.8）や 1828 年 12 月 18 日の M6.9 の地震（三条地震）が発生している。

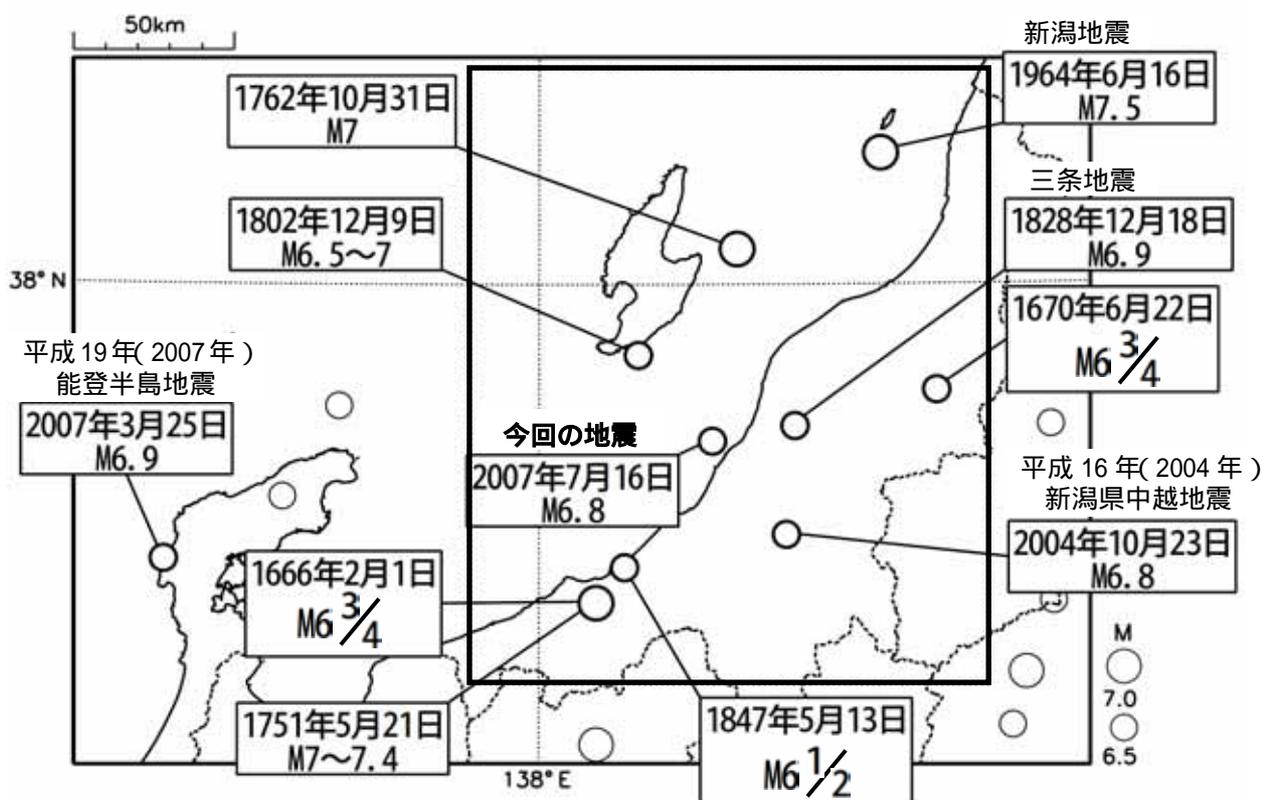


図 7 - 1 震央分布図（1600 年以降、M 6.5）

1600 年 1 月 1 日～2007 年 7 月 31 日の期間で、M 6.5、深さ 90km 以浅の地震を表示している。矩形内の地震および能登半島地震の発生年月日と M の値を吹き出しで示した。1600～1800 年代の地震の震央と M はおおよその推定である。新潟県中越地震の M6.5 の余震は除外した。

表 7 - 1 図 7 - 1 中の矩形内の地震により、新潟県で生じた主な被害

年月日	M	主な被害
1666. 2. 1	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	高田城破損。死者約1500、住家倒壊多数
1670. 6.22	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	上川4万石で、死者13、家屋全壊503
1751. 5.21	7～7.4	高田城破損、全体で死者2000、高田領の死者1128、家屋全壊および焼失6088
1762.10.31	7	石垣、家屋が損壊、死者があり、鶴島村で津波により家屋流失26
1802.12. 9	6.5～7	佐渡3郡全体で死者19、全壊家屋1150、同焼失328
1828.12.18	6.9	三条・見附・今町・与板などで被害。死者1400、家屋倒壊9800、同焼失1200
1847. 5.13	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	(善光寺地震の被害と区別できないところが多い)
1964. 6.16	7.5	新潟市内で地盤の流動、不同沈下による被害が著しかった。死者13、負傷者315、住家全壊1448、同全焼290
2004.10.23	6.8	死者67、住家全壊3175（総務省消防庁による）

「日本の地震活動」, 1997, 地震調査委員会 に加筆

なお、1961 年 2 月 2 日に発生した長岡付近の地震（M5.2、死者 5、家屋全壊 220）や 1995 年 4 月 1 日の新潟県下越地方の地震（M5.6、負傷者 82、家屋全壊 55）など、M5 クラスの地震によって被害を伴うこともある。

# 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 05 54	千葉県東方沖 千葉県 1 勝浦市墨名=0.5	35° 19.5' N	141° 09.9' E	33km	M: 4.4
2	1 07 35	北海道西方沖 北海道 1 小平町鬼鹿*=0.7	44° 09.0' N	141° 35.4' E	0km	M: 1.7
3	1 13 12	<b>根室支庁北部</b> 北海道 4 標茶町塘路*=4.2 根室市厚床*=4.2 釧路市黒金町*=4.1 根室市瑛瑠瑠*=4.0 釧路市音別町直別*=3.5 釧路市幸町=3.5 3 十勝大樹町生花*=3.4 釧路町別保*=3.4 厚岸町尾幌=3.4 白糠町西1条*=3.4 別海町本別海*=3.4 別海町常盤=3.3 厚岸町真栄町*=3.3 浜中町霧多布*=3.2 中標津町丸山*=3.2 別海町西春別*=3.1 浦幌町桜町*=3.1 根室市牧の内*=3.1 十勝池田町西1条*=3.0 標津町北2条*=2.9 鶴居村鶴居東*=2.8 本別町北2丁目=2.8 芽室町東2条*=2.7 本別町向陽町*=2.7 釧路市阿寒町中央*=2.7 根室市落石東*=2.7 幕別町忠類錦町*=2.5 広尾町西4条*=2.5 2 幕別町忠類明和=2.4 弟子屈町弟子屈*=2.4 標茶町川上*=2.4 十勝大樹町東本通*=2.3 弟子屈町美里=2.3 新ひだか町静内ときわ町=2.3 釧路市音別町尺別=2.3 足寄町上螺湾=2.3 新冠町北星町*=2.3 豊頃町茂岩本町*=2.2 音更町元町*=2.2 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=2.2 函館市新浜町*=2.2 根室市弥栄=2.2 浦河町潮見=2.1 更別村更別*=2.1 清里町羽衣町*=2.1 幕別町本町*=2.1 広尾町並木通=2.0 中標津町養老牛=2.0 大空町女満別西3条*=2.0 足寄町南1条*=2.0 鹿追町東町*=2.0 新得町2条*=2.0 羅臼町岬町*=1.9 湧別町栄町*=1.9 大空町東藻琴*=1.9 函館市泊町*=1.9 様似町栄町*=1.8 北見市常呂町常呂*=1.8 斜里町本町=1.7 小清水町小清水*=1.7 中札内村東2条*=1.7 浦河町築地*=1.7 帯広市東4条*=1.7 帯広市東6条*=1.7 むかわ町松風*=1.7 北見市公園町=1.7 弟子屈町サワチサップ*=1.7 美幌町東3条=1.6 安平町早来北進*=1.6 標津町薫別*=1.6 十勝清水町南4条=1.6 上士幌町上士幌*=1.6 三笠市幸町*=1.6 網走市南6条*=1.5 釧路市市街地本町*=1.5 陸別町陸別*=1.5 厚真町京町*=1.5 新ひだか町静内御幸町*=1.5 北見市南仲町*=1.5 1 江別市緑町*=1.4 長沼町中央*=1.4 津別町幸町*=1.4 北見市端野町二区*=1.4 興部町興部*=1.4 日高支庁日高町門別*=1.4 新ひだか町三石旭町*=1.4 羅臼町緑町*=1.4 訓子府町東町*=1.3 士幌町士幌*=1.3 羅臼町春日=1.3 函館市川汲町*=1.3 むかわ町穂別*=1.3 新篠津村第47線*=1.3 平取町振内*=1.3 えりも町目黒*=1.2 えりも町えりも岬*=1.2 上士幌町清水谷*=1.2 千歳市若草*=1.2 紋別市南が丘町=1.2 遠軽町生田原*=1.2 網走市台町=1.2 南幌町栄町*=1.1 紋別市幸町*=1.1 遠軽町学田*=1.0 斜里町ウトロ香川*=1.0 北見市留辺蘂町栄町*=1.0 栗山町松風*=1.0 南富良野町役場*=1.0 札幌北区太平*=1.0 函館市日ノ浜町*=1.0 遠軽町丸瀬布金湧山=1.0 佐呂間町永代町*=0.9 新ひだか町静内農屋*=0.9 苫小牧市旭町*=0.9 安平町追分柏が丘*=0.9 上湧別町屯田*=0.8 平取町本町*=0.8 中富良野町市街地*=0.8 千歳市支笏湖温泉*=0.8 占冠村中央*=0.8 猿払村浅茅野*=0.8 登別市桜木町*=0.7 北見市留辺蘂町富士見*=0.7 木古内町木古内*=0.7 函館市尾札部町=0.7 渡島森町砂原*=0.7 比布町北町*=0.6 白老町大町=0.6 遠軽町白滝*=0.6 苫小牧市末広町=0.6 知内町重内*=0.6 恵庭市京町*=0.5 青森県 3 東通村小田野沢*=2.7 東通村砂子又*=2.6 2 階上町道仏*=2.4 八戸市南郷区*=2.3 野辺地町野辺地*=2.3 七戸町森ノ上*=2.3 青森南部町平*=2.3 野辺地町田狭沢*=2.2 藤崎町水木*=2.1 大間町大間*=2.1 平内町小湊=2.0 八戸市内丸*=2.0 五戸町古館=1.9 五戸町倉石中市*=1.9 三沢市桜町*=1.9 外ヶ浜町蟹田*=1.9 おいらせ町中下田*=1.8 東北町塔ノ沢山*=1.8 青森南部町苦米地*=1.7 おいらせ町上明堂*=1.7 むつ市金曲=1.7 七戸町七戸*=1.7 六戸町犬落瀬*=1.7 東北町上北南*=1.7 藤崎町西豊田*=1.6 八戸市湊町=1.6 むつ市大畑町中島*=1.6 六ヶ所村尾駈=1.5 むつ市金谷*=1.5 田舎館村田舎館*=1.5 1 青森市浪岡*=1.4 黒石市市ノ町*=1.4 十和田市西二番町*=1.4 十和田市西十二番町*=1.4 十和田市奥瀬*=1.4 青森南部町沖田面*=1.4 横浜町林ノ脇*=1.3 青森市花園=1.3 むつ市川内町*=1.2 青森市中央*=1.2 つがる市稲垣町*=1.2 外ヶ浜町平館*=1.2 平川市猿賀*=1.2 横浜町寺下*=1.2 中泊町中里*=1.1 蓬田村蓬田*=1.1 つがる市柏*=1.1 板柳町板柳*=1.0 三戸町在府小路*=1.0 田子町田子*=1.0 五所川原市金木町*=1.0 平内町東田沢*=1.0 東通村尻屋*=0.9 風間浦村易国間*=0.9 佐井村佐井*=0.9 中泊町小泊*=0.9 つがる市木造*=0.9 五所川原市敷島町*=0.9 むつ市脇野沢*=0.9 平川市柏木町*=0.8 八戸市島守=0.8 つがる市車力町*=0.8 新郷村戸来*=0.7 佐井村長後*=0.7 今別町今別*=0.6 つがる市森田町*=0.6 むつ市大畑町=0.5 外ヶ浜町三蔵*=0.5 岩手県 3 二戸市福岡=2.5 2 岩手洋野町大野*=2.2 二戸市浄法寺町*=2.2 盛岡市玉山区敷川*=2.1 盛岡市山王町=1.9 八幡平市田頭*=1.9 軽米町軽米*=1.9 矢巾町南矢幅*=1.8 滝沢村鶴鶴*=1.7 北上市二子町*=1.7 大槌町新町*=1.6 盛岡市玉山区洪民*=1.6 二戸市石切所*=1.5 岩手町五日市*=1.5 八幡平市野駄*=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 一戸町高善寺*=1.4 紫波町日詰*=1.4 山田町大沢*=1.3 普代村銅屋*=1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		八幡平市吹田 * =1.3 遠野市松崎町 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 奥州市胆沢区 * =1.3 野田村野田 * =1.2 八幡平市大更 * =1.2 一関市千厩町 * =1.2 花巻市大迫町 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 北上市柳原町 * =1.1 遠野市宮守町 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =1.0 平泉町平泉 * =1.0 奥州市水沢区大鐘町 * =1.0 奥州市前沢区 * =1.0 奥州市衣川区 * =1.0 川井村川井 * =1.0 岩手洋野町種市 * =1.0 釜石市中妻町 * =1.0 葛巻町葛巻元木 * =1.0 宮古市茂市 * =0.9 花巻市材木町 * =0.9 大船渡市大船渡町 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.9 雫石町千刈田 * =0.8 宮古市五月町 * =0.8 久慈市川崎町 * =0.8 川井村田代 * =0.8 盛岡市馬場町 * =0.8 葛巻町役場 * =0.6 藤沢町藤沢 * =0.6 宮古市田老 * =0.6 久慈市長内町 * =0.6 花巻市大迫総合支所 * =0.6 山田町八幡町 * =0.6 葛巻町消防分署 * =0.5 釜石市只越町 * =0.5 宮古市鎌ヶ崎 * =0.5 宮城県 2 登米市迫町 * =1.8 涌谷町新町 * =1.5 登米市米山町 * =1.5 石巻市桃生町 * =1.5 1 栗原市金成 * =1.4 登米市登米町 * =1.4 登米市南方町 * =1.3 登米市中田町 * =1.2 宮城美里町木間塚 * =1.2 栗原市若柳 * =1.1 南三陸町志津川 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 石巻市前谷地 * =1.1 岩沼市桜 * =1.0 気仙沼市赤岩 * =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.9 気仙沼市唐桑町 * =0.9 栗原市栗駒 * =0.9 栗原市一迫 * =0.9 大崎市古川三日町 * =0.9 大崎市古川北町 * =0.9 大崎市松山 * =0.9 丸森町鳥屋 * =0.9 東松島市矢本 * =0.9 大崎市田尻 * =0.8 仙台青葉区作並 * =0.8 石巻市相野谷 * =0.8 大河原町新南 * =0.7 石巻市北上町 * =0.7 栗原市志波姫 * =0.7 大崎市鹿島台 * =0.7 色麻町四竈 * =0.6 名取市増田 * =0.6 亶理町下小路 * =0.6 大衡村大衡 * =0.6 仙台宮城野区苦竹 * =0.5 栗原市花山 * =0.5 秋田県 1 横手市大雄 * =1.0 大仙市高梨 * =0.7 大仙市刈和野 * =0.6 能代市二ツ井町上台 * =0.5 大館市比内町扇田 * =0.5 北秋田市阿仁銀山 * =0.5 大仙市太田町太田 * =0.5				
4	1 23 07	サハリン南部付近 北海道 1 稚内市開運 * =1.4 猿払村鬼志別 * =1.1 猿払村浅茅野 * =0.9 幌延町宮園町 * =0.5 宗谷枝幸町栄町 * =0.5	46° 07.6' N	142° 15.7' E	10km	M: 4.3
5	2 07 52	石川県西方沖 石川県 1 羽咋市旭町 * =0.7	36° 52.6' N	136° 39.9' E	6km	M: 2.8
6	2 11 00	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村辺土名 * =0.5	26° 20.7' N	128° 45.4' E	22km	M: 4.2
7	2 11 26	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原 * =1.0	37° 02.0' N	139° 22.6' E	8km	M: 2.0
8	2 17 49	釧路支庁中南部 北海道 1 根室市厚床 * =1.0	43° 21.2' N	144° 30.9' E	139km	M: 3.5
9	2 18 21	宮城県北部 宮城県 1 栗原市築館 * =1.1 栗原市金成 * =1.0 栗原市志波姫 * =1.0	38° 46.0' N	141° 05.3' E	10km	M: 2.6
10	2 20 52	後志支庁東部 北海道 1 倶知安町北4条 * =0.9	42° 55.2' N	140° 45.4' E	6km	M: 2.1
11	3 14 57	山形県庄内地方 山形県 1 鶴岡市温海川 * =1.2 鶴岡市道田町 * =0.8	38° 36.1' N	139° 46.3' E	8km	M: 2.6
12	3 20 06	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市土川 * =2.1 小千谷市城内 * =1.8 1 魚沼市今泉 * =1.1 川口町川口 * =0.8 長岡市千手 * =0.8	37° 18.2' N	138° 51.6' E	14km	M: 3.0
13	3 23 31	千葉県北東部 千葉県 3 旭市南堀之内 * =2.6 2 香取市佐原下川岸 * =2.3 香取市役所 * =2.3 多古町多古 * =2.1 香取市仁良 * =2.0 成田市花崎町 * =2.0 横芝光町宮川 * =1.9 匝瑳市今泉 * =1.9 匝瑳市八日市場八 * =1.8 旭市萩園 * =1.8 香取市羽根川 * =1.8 千葉神崎町神崎本宿 * =1.7 旭市高生 * =1.7 山武市蓮沼八 * =1.7 本埜村笠神 * =1.7 山武市殿台 * =1.6 旭市二 * =1.6 香取市佐原諏訪台 * =1.6 九十九里町片貝 * =1.5 横芝光町横芝 * =1.5 銚子市若宮町 * =1.5 東金市日吉台 * =1.5 成田市役所 * =1.5 千葉佐倉市海隣寺町 * =1.5 1 芝山町小池 * =1.4 香取市岩部 * =1.4 成田市中台 * =1.4 銚子市川口町 * =1.3 成田市松子 * =1.3 四街道市鹿渡 * =1.3 東金市東新宿 * =1.2 東金市東岩崎 * =1.2 山武市埴谷 * =1.2 印西市大森 * =1.2 千葉栄町安食台 * =1.2 山武市松尾町松尾 * =1.1 市原市姉崎 * =1.1 八街市八街 * =1.1 東庄町笹川 * =1.1 富里市七栄 * =1.1 印旛村瀬戸 * =1.0 千葉一宮町一宮 * =0.9 長生村本郷 * =0.8 千葉美浜区稲毛海岸 * =0.8 大多喜町大多喜 * =0.8 千葉中央区中央港 * =0.7 君津市久留里市場 * =0.5 茨城県 2 稲敷市結佐 * =2.4 神栖市溝口 * =2.2 茨城鹿嶋市鉢形 * =1.9 潮来市辻 * =1.9 稲敷市役所 * =1.9 茨城鹿嶋市宮中 * =1.7 行方市麻生 * =1.7 小美玉市上玉里 * =1.7 かすみがうら市上土田 * =1.6 美浦村受領 * =1.6 小美玉市小川 * =1.6 銚子市汲上 * =1.6 小美玉市堅倉 * =1.6 行方市山田 * =1.5 銚子市当間 * =1.5 日立市役所 * =1.5 稲敷市須賀津 * =1.5 河内町源清田 * =1.5 1 かすみがうら市大和田 * =1.4 神栖市波崎 * =1.3 石岡市柿岡 * =1.3 稲敷市江戸崎甲 * =1.3 土浦市下高津 * =1.3 銚子市銚田 * =1.2 銚子市造谷 * =1.2 つくば市谷田部 * =1.2 阿見町中央 * =1.2 土浦市藤沢 * =1.2 稲敷市柴崎 * =1.2 ひたちなか市南神敷台 * =1.2 取手市井野 * =1.2 水戸市内原町 * =1.1 石岡市石岡 * =1.1 日立市助川小学校 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 つくば市小茎 * =1.1 行方市甲 * =1.1 土浦市大岩田 * =1.0 筑西市舟生 * =1.0 筑西市門井 * =0.9 利根町布川 * =0.8 水戸市金町 * =0.7 つくば市天王台 * =0.7 水戸市千波町 * =0.5 福島県 1 玉川村小高 * =0.9 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.0 真岡市田町 * =0.7 益子町益子 * =0.7 那須烏山市中央 * =0.6	35° 51.4' N	140° 35.9' E	48km	M: 4.5

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
14	4 01 41	埼玉県 東京都 1 春日部市谷原新田 * =0.8 1 東京江戸川区中央=0.6 東京千代田区大手町=0.5				
		福島県沖 福島県 1 田村市都路町 * =1.1	36° 53.4' N	140° 57.7' E	71km	M: 3.3
15	4 02 26	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.7	37° 08.5' N	136° 35.6' E	7km	M: 2.3
16	4 07 15	釧路支庁中南部 北海道 1 鶴居村鶴居東 * =1.1 根室市厚床 * =0.8 釧路市音別町直別 * =0.7 標茶町塘路 * =0.7 釧路市幸町=0.6	43° 17.3' N	144° 28.4' E	134km	M: 3.7
17	4 12 34	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町 * =0.5	34° 04.9' N	135° 08.4' E	5km	M: 1.8
18	5 08 36	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳 * =1.4 木曾町新開 * =1.0 木曾町開田高原西野 * =0.9 王滝村役場 * =0.6	35° 50.6' N	137° 34.0' E	6km	M: 2.6
19	6 00 32	三陸沖 青森県 岩手県 1 東通村小田野沢 * =0.7 五戸町古館=0.5 1 盛岡市玉山区薮川 * =1.1 北上市二子町 * =0.9 山田町大沢 * =0.8 二戸市福岡=0.6 八幡平市田頭 * =0.5	39° 56.6' N	143° 14.6' E	19km	M: 4.4
20	6 07 54	根室半島南東沖 北海道 1 根室市厚床 * =1.4 根室市瑠瑠 * =1.3 根室市落石東 * =0.9 根室市牧の内 * =0.9 浜中町霧多布 * =0.6	43° 21.0' N	145° 51.8' E	68km	M: 3.8
21	6 16 55	薩摩半島西方沖 鹿児島県 2 薩摩川内市上甕町 * =1.6 1 鹿児島市喜入町 * =0.9 いちき串木野市緑町 * =0.9 鹿児島市下福元=0.5	31° 44.4' N	130° 00.0' E	12km	M: 3.4
22	7 00 35	滋賀県南部 滋賀県 2 近江八幡市桜宮町=1.7 1 近江八幡市出町 * =1.4 竜王町小口 * =1.4 安土町小中 * =1.3 守山市吉身 * =1.0 東近江市市子川原町 * =1.0 滋賀日野町河原 * =0.8 東近江市五個荘竜田町 * =0.6 東近江市鉢光寺町 * =0.6 湖南市中央森北公園 * =0.5 湖南市中央東庁舎 * =0.5 東近江市上二俣町 * =0.5 大津市北消防署志賀分署=0.5 大津市真野 * =0.5 栗東市安養寺 * =0.5	35° 09.9' N	136° 03.7' E	11km	M: 3.1
23	7 10 26	根室半島南東沖 北海道 2 根室市瑠瑠 * =2.2 根室市落石東 * =1.6 根室市牧の内 * =1.6 1 根室市厚床 * =1.1 根室市豊里=1.0 浜中町霧多布 * =0.8	43° 07.4' N	145° 49.8' E	46km	M: 4.1
24	7 22 17	宮古島北西沖 沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.8	26° 08.6' N	125° 43.4' E	11km	M: 4.9
25	8 05 35	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里 * =1.1 奄美市名瀬港町=0.6 喜界町滝川=0.6	28° 32.8' N	130° 06.9' E	40km	M: 4.1
26	8 08 44	<b>四国沖</b> 徳島県 3 海陽町久保 * =2.6 2 阿南市山口町 * =2.0 海陽町大里 * =2.0 海陽町奥浦 * =1.9 那賀町延野 * =1.8 牟岐町中村 * =1.8 美波町西の地 * =1.7 美馬市木屋平 * =1.6 那賀町和食 * =1.5 1 那賀町上那賀 * =1.4 美波町奥河内 * =1.3 阿南市富岡町=1.2 那賀町木沢 * =1.2 徳島市津田町 * =1.2 石井町高川原 * =1.1 鳴門市鳴門町 * =1.0 阿南市那賀川町苅屋 * =1.0 徳島市大和町=0.9 那賀町木頭和無田 * =0.8 吉野川市鴨島町=0.8 那賀町横石=0.7 上勝町旭 * =0.6 和歌山県 2 日高川町土生 * =2.0 1 御坊市藪=1.2 みなべ町芝 * =1.2 田辺市中屋敷町 * =1.2 上富田町朝来 * =1.1 みなべ町谷口 * =1.0 白浜町日置 * =0.9 海南市下津 * =0.9 紀美野町下佐々 * =0.8 田辺市本宮町本宮 * =0.8 白浜町湯崎=0.8 和歌山日高町高家 * =0.7 由良町里 * =0.7 有田市初島町 * =0.7 有田市箕島=0.7 和歌山美浜町和田 * =0.6 和歌山市一番丁 * =0.6 湯浅町湯浅 * =0.6 田辺市中辺路町栗栖川 * =0.6 田辺市鮎川 * =0.5 和歌山市男野芝丁=0.5 海南市日方 * =0.5 新宮市熊野川町日足 * =0.5 高知県 2 東洋町生見 * =2.3 室戸市室津 * =1.9 安田町安田 * =1.9 室戸市室戸岬町=1.7 1 田野町役場 * =1.3 高知香南市夜須町坪井 * =1.3 安芸市西浜=1.1 安芸市矢ノ丸 * =1.1 奈半利町役場 * =1.1 芸西村和食 * =1.1 北川村野友 * =1.0 馬路村馬路 * =0.9 高知香南市赤岡支所 * =0.8 奈良県 1 十津川村平谷 * =0.8 広島県 1 尾道市向島町 * =0.5 香川県 1 観音寺市瀬戸町 * =0.5	<b>33° 25.9' N</b>	<b>134° 48.2' E</b>	<b>38km</b>	<b>M: 4.2</b>
27	8 10 37	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.8	38° 48.6' N	141° 00.8' E	9km	M: 2.0
28	8 14 21	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 * =1.2	34° 45.3' N	139° 20.4' E	8km	M: 1.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
29	8 18 47	能登半島沖 石川県 1 輪島市鳳至町=1.2 輪島市門前町走出=1.2 志賀町香能*=0.7 志賀町富来領家町=0.6 穴水町大町*=0.5	37°14.3' N	136°40.3' E	7km	M: 3.2
30	8 23 31	徳島県北部 徳島県 2 美馬市木屋平*=2.2 小松島市横須町*=1.6 1 徳島市大和町=1.4 阿南市富岡町=1.4 那賀町上那賀*=1.4 那賀町木沢*=1.3 阿波市吉野町西条*=1.2 勝浦町久国*=1.2 那賀町和食*=1.1 上勝町旭*=1.0 牟岐町中村*=1.0 那賀町延野*=1.0 鳴門市鳴門町*=1.0 阿南市那賀川町苅屋*=1.0 神山町神領*=1.0 吉野川市鴨島町=0.9 徳島市津田町*=0.9 つるぎ町貞光宮下*=0.7 阿波市市場町市場*=0.7 鳴門市撫養町=0.7 阿南市山口町*=0.6 兵庫県 1 洲本市五色町都志*=0.5 洲本市小路谷=0.5 和歌山県 1 御坊市園=1.0 和歌山日高町高家*=0.7 由良町里*=0.6 日高川町土生*=0.6 和歌山美浜町和田*=0.5 香川県 1 さぬき市津田町*=1.2 東かがわ市三本松=0.9 東かがわ市湊*=0.9 さぬき市寒川町*=0.6 高知県 1 香美市物部阿大橋*=0.6	34°01.1' N	134°35.3' E	45km	M: 3.6
31	9 16 00	石川県能登地方 石川県 3 輪島市門前町走出=3.1 輪島市鳳至町=3.0 2 穴水町大町*=2.4 輪島市河井町*=1.7 志賀町富来領家町=1.5 1 七尾市中島町中島*=1.4 能登町松波*=1.2 能美市来丸町*=1.2 志賀町香能*=1.1 七尾市本府中町=1.1 七尾市田鶴浜町=1.1 能登町宇出津=1.0 小松市小馬出町=1.0 白山市別宮町*=1.0 七尾市能登島向田町*=1.0 中能登町能登部下*=0.9 羽咋市旭町*=0.8 かほく市浜北*=0.8 志賀町末吉古千古*=0.8 七尾市袖ヶ江町*=0.7 中能登町末坂*=0.7 加賀市大聖寺南町*=0.6 津幡町加賀爪=0.6 珠洲市正院町*=0.6 宝達志水町子浦*=0.6 小松市向本折町*=0.6 金沢市弥生*=0.5 白山市倉光*=0.5 白山市河内町口直海*=0.5 輪島市船倉島=0.5 羽咋市柳田町=0.5 富山県 1 富山市新桜町*=1.1 射水市加茂中部*=1.0 射水市戸破*=1.0 富山市婦中町笹倉*=0.9 舟橋村仏生寺*=0.8 小矢部市泉町=0.7 南砺市利賀村利賀*=0.7 立山町吉峰=0.6 氷見市加納*=0.6 南砺市下梨*=0.5 南砺市天神=0.5 福井県 1 福井坂井市三国町中央=0.7 岐阜県 1 白川村鳩谷*=0.8 飛騨市河合町元田*=0.5	37°19.4' N	136°45.4' E	10km	M: 4.2
32	9 16 05	奄美大島近海 鹿児島県 2 喜界町滝川=2.2 1 奄美市笠利町里*=1.4 奄美市名瀬港町=1.0	27°55.4' N	130°16.4' E	48km	M: 4.7
33	10 00 53	福島県沖 宮城県 福島県 1 山元町浅生原*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 丸森町上滝=0.5 1 相馬市中村*=1.3 田村市常葉町*=1.2 葛尾村落合関下*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.1 楡葉町北田*=1.0 田村市船引町=1.0 田村市都路町*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 二本松市油井*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 いわき市三和町=0.8 南相馬市原町区三島町=0.7 玉川村小高*=0.7 川内村下川内=0.7 田村市滝根町*=0.6	37°44.7' N	141°33.4' E	54km	M: 4.0
34	10 01 15	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市大手町=0.5	37°13.7' N	137°59.2' E	25km	M: 3.1
35	10 13 15	北海道南西沖 北海道 3 福島町福島*=2.8 2 奥尻町青苗*=2.1 函館市泊町*=2.0 乙部町緑町*=1.9 八雲町熊石雲石町*=1.9 上ノ国町小砂子*=1.9 せたな町北檜山区徳島*=1.8 渡島森町上台町*=1.7 七飯町本町*=1.7 木古内町木古内*=1.6 厚沢部町新町*=1.5 1 七飯町桜町=1.4 渡島森町御幸町=1.3 渡島森町砂原*=1.3 渡島北斗市中央*=1.3 渡島松前町福山=1.3 檜山江差町中歌町*=1.3 上ノ国町大留*=1.2 厚沢部町木間内*=1.2 知内町重内*=1.2 島牧村泊*=1.1 奥尻町松江=1.1 函館市川汲町*=1.1 せたな町瀬棚区本町*=1.1 檜山江差町姥神=1.0 長万部町平里*=1.0 渡島北斗市本町*=1.0 函館市美原=0.9 八雲町上の湯=0.9 黒松内町黒松内*=0.8 奥尻町奥尻*=0.7 岩内町清住=0.7 せたな町瀬棚区北島歌*=0.6 函館市日ノ浜町*=0.5 上ノ国町湯ノ岱*=0.5 青森県 2 佐井村長後*=2.1 1 大間町大間*=1.3 外ヶ浜町三厩*=1.2 深浦町深浦=0.8 外ヶ浜町平館*=0.6 五所川原市金木町*=0.6 今別町今別*=0.6 東通村小田野沢*=0.6	41°51.5' N	139°29.0' E	15km	M: 4.5
36	10 15 05	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町青苗*=0.7 八雲町熊石雲石町*=0.5	41°51.4' N	139°29.5' E	13km	M: 3.5
37	10 18 27	長野県南部 長野県 1 王滝村役場*=1.2 木曾町新開*=1.0 木曾町日義*=0.9 木曾町開田高原西野*=0.8 王滝村鈴ヶ沢*=0.7 木曾町三岳*=0.7	35°49.3' N	137°26.9' E	8km	M: 3.1
38	11 00 05	大阪府北部 大阪府 兵庫県 1 八尾市本町*=0.9 大阪此花区春日出北*=0.6 1 芦屋市精道町*=0.9	34°40.6' N	135°26.9' E	9km	M: 3.1
39	11 04 46	長野県南部 長野県 1 王滝村役場*=0.5	35°49.2' N	137°27.0' E	8km	M: 2.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
40	11 15 52	青森県東方沖 北海道 青森県	41° 25.4' N	141° 45.3' E	68km	M: 3.5
		1 函館市泊町 * =1.0 1 東通村小田野沢 * =1.3 東通村砂子又 * =1.1 青森市浪岡 * =0.6 六ヶ所村尾駈 =0.5				
41	11 22 17	和歌山県北部 和歌山県	34° 11.3' N	135° 14.0' E	5km	M: 2.4
		1 和歌山市一番丁 * =0.5				
42	12 05 29	神奈川西部 東京都	35° 26.9' N	139° 09.9' E	19km	M: 4.2
		3 町田市忠生 * =2.8 2 町田市中町 * =2.4 あきる野市伊奈 * =2.2 国分寺市本多 * =2.0 町田市役所 * =2.0 八王子市堀之内 * =2.0 日野市神明 * =1.9 日の出町平井 * =1.8 八王子市石川町 * =1.8 武蔵村山市本町 * =1.6 国分寺市戸倉 =1.6 小金井市本町 * =1.5 八王子市大横町 =1.5 1 昭島市田中町 * =1.4 小平市小川町 * =1.4 青梅市東青梅 =1.3 檜原村本宿 * =1.3 立川市錦町 * =1.2 東京府中市西宮町 * =1.1 東大和市中央 * =1.1 稲城市東長沼 * =1.1 三鷹市野崎 * =1.0 多摩市鶴牧 * =1.0 青梅市日向和田 * =0.9 清瀬市中里 * =0.9 伊豆大島町元町 =0.9 伊豆大島町岡田 * =0.9 国立市富士見台 * =0.9 福生市福生 * =0.9 瑞穂町箱根ヶ崎 * =0.9 檜原村役場 * =0.8 多摩市関戸 * =0.8 東京千代田区大手町 =0.8 東京中野区中野 * =0.8 調布市小島町 * =0.7 狛江市和泉本町 * =0.7 東京大田区東京国際空港 =0.7 羽村市緑ヶ丘 * =0.6 奥多摩町水川 * =0.6 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.6 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.6 東京大田区多摩川 * =0.5				
		神奈川県				
		3 清川村煤ヶ谷 * =3.3 相模原市上溝 * =3.2 川崎麻生区片平 * =3.2 相模原市大島 * =3.1 相模原市相原 * =3.0 厚木市七沢 * =2.9 厚木市中町 * =2.9 相模原市中央 =2.8 厚木市三田 * =2.6 相模原市相模湖町与瀬 * =2.6 厚木市飯山 * =2.6 相模原市田名 * =2.5 2 相模原市相模大野 * =2.4 相模原市磯部 * =2.4 厚木市山際 * =2.4 横浜泉区岡津町 * =2.3 相模原市城山町久保沢 * =2.2 海老名市大谷 * =2.2 秦野市曾屋 =2.2 秦野市平沢 * =2.2 座間市緑が丘 * =2.2 松田町松田惣領 * =2.2 相模原市津久井町中野 * =2.2 厚木市長谷 * =2.1 厚木市寿町 * =2.1 横浜青葉区市が尾町 * =2.0 中井町比奈窪 * =2.0 小田原市萩窪 * =2.0 愛川町角田 * =2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.9 伊勢原市伊勢原 * =1.9 横浜旭区上白根町 * =1.9 横浜緑区白山町 * =1.9 神奈川山北町山北 * =1.9 厚木市酒井 * =1.9 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.8 綾瀬市深谷 * =1.8 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.8 横浜港南区丸山台東部 * =1.8 横浜泉区和泉町 * =1.8 真鶴町真鶴 * =1.7 横浜緑区十日市場 * =1.7 横浜神奈川区白幡上町 * =1.7 横浜港北区日吉本町 * =1.6 横浜神奈川区神大寺 * =1.6 横浜旭区今宿東町 * =1.6 横浜中区山田町 * =1.6 川崎宮前区宮前平 * =1.6 南足柄市関本 * =1.6 三浦市城山町 * =1.6 神奈川大井町金子 * =1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.5 鎌倉市御成町 * =1.5 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.5 1 横浜西区浜松町 * =1.4 横浜中区山吹町 * =1.4 横浜金沢区白帆 * =1.4 横浜戸塚区戸塚町 * =1.4 横浜青葉区榎が丘 * =1.4 川崎川崎区宮前町 * =1.4 平塚市浅間町 * =1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =1.4 開成町延沢 * =1.4 川崎中原区小杉町 * =1.3 横浜中区山手町 =1.3 横浜旭区大池町 * =1.3 横浜磯子区洋光台 * =1.3 横浜栄区小菅が谷 * =1.2 大和市下鶴間 * =1.2 寒川町宮山 * =1.2 大磯町東小磯 * =1.2 横浜都筑区池辺町 * =1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.2 横浜港南区丸山台北部 * =1.2 川崎麻生区万福寺 * =1.2 川崎川崎区中島 * =1.1 横浜中区山下町 * =1.1 神奈川二宮町中里 * =1.1 相模原市藤野町小淵 * =1.1 葉山町堀内 * =1.0 横浜戸塚区平戸町 * =1.0 横浜金沢区寺前 * =0.9 横須賀市坂本町 * =0.9 藤沢市朝日町 * =0.9 横須賀市光の丘 =0.8 逗子市桜山 * =0.7 箱根町湯本 * =0.7				
		山梨県				
		3 上野原市役所 * =2.7 上野原市上野原 =2.5 富士河口湖町船津 =2.5 富士河口湖町長浜 * =2.5 2 大月市御太刀 * =2.4 大月市大月 =1.9 山中湖村山中 * =1.9 笛吹市役所 * =1.8 甲州市大和町初鹿野 * =1.8 笛吹市八代町南 * =1.7 笛吹市境川町藤笠 * =1.6 都留市上谷 * =1.6 道志村役場 * =1.6 甲州市役所 * =1.5 山梨市牧丘町窪平 * =1.5 上野原市秋山 * =1.5 1 甲州市塩山上於曾 * =1.4 西桂町小沼 * =1.4 甲州市勝沼町勝沼 * =1.3 忍野村忍草 * =1.3 山梨北杜市明野町 * =1.2 富士吉田市下吉田 * =1.2 大月市役所 * =1.2 富士河口湖町役場 * =1.2 山梨北杜市高根町 * =1.1 富士吉田市上吉田 * =1.1 甲府市飯田 =1.1 甲府市古閑町 * =1.1 笛吹市芦川町中芦川 * =1.0 山梨北杜市小淵沢町 * =1.0 丹波山村丹波 * =1.0 甲府市相生 * =1.0 甲府市役所 * =0.9 甲州市塩山下於曾 =0.8 身延町大磯小磯 =0.8 山梨北杜市健康ランド須玉 * =0.8 山梨北杜市須玉支所 * =0.8 市川三郷町岩間 * =0.7 甲斐市下今井 * =0.7 笛吹市御坂町夏目原 * =0.7 中央市大鳥居 * =0.7 昭和町押越 * =0.6 中央市成島 * =0.6 山梨市小原西 * =0.6 山梨北杜市大泉町 * =0.5 富士河口湖町本栖 * =0.5				
		千葉県				
		2 南房総市富浦町青木 * =1.5 1 市原市姉崎 * =1.2 館山市長須賀 =0.8 富津市下飯野 * =0.8				
		群馬県				
		1 神流町神ヶ原 * =0.8				
		埼玉県				
		1 秩父市中津川 * =0.9 所沢市北有楽町 * =0.8 長瀨町野上下郷 * =0.7 飯能市名栗 * =0.6 埼玉美里町木部 * =0.6 東松山市市ノ川 * =0.5				
		長野県				
		1 小海町豊里 * =0.8 木曾町日義 * =0.6 立科町芦田 * =0.5 佐久市白田 * =0.5 佐久市中込 * =0.5				
		静岡県				
		1 東伊豆町奈良本 * =1.2 熱海市泉 * =0.9 熱海市網代 =0.7 小山町藤曲 * =0.6				
43	12 17 43	日高支庁中部 北海道	42° 16.3' N	142° 32.9' E	32km	M: 3.7
		2 新ひだか町三石旭町 * =1.6 1 新ひだか町静内ときわ町 =1.4 新冠町北星町 * =1.2 新ひだか町静内御幸町 * =1.2 安平町追分柏が丘 * =0.8 むかわ町穂別 * =0.7 浦河町潮見 =0.6 安平町早来北進 * =0.5 日高支庁日高町門別 * =0.5 浦河町築地 * =0.5				
		青森県				
		1 東通村砂子又 * =0.5				
44	12 19 43	和歌山県北部 奈良県 和歌山県	33° 57.7' N	135° 30.6' E	51km	M: 3.4
		1 十津川村平谷 * =1.0 1 田辺市中辺路町栗栖川 * =1.3 みなべ町土井 =0.9 みなべ町谷口 * =0.7 田辺市本宮町本宮 * =0.7 田辺市龍神村西 * =0.5 白浜町日置 * =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
45	13 09 28	西表島付近 沖縄県 1 竹富町上原 * =1.1 竹富町船浮=0.8	24° 27.9' N	123° 46.0' E	15km	M: 2.9
46	13 14 07	岐阜県飛騨地方 長野県 2 木曾町開田高原西野 * =1.5 岐阜県 1 高山市高根町 * =1.2	35° 58.6' N	137° 32.8' E	11km	M: 2.5
47	14 05 38	種子島近海 鹿児島県 1 錦江町田代支所 * =0.6 鹿屋市新栄町=0.5	30° 33.1' N	130° 34.4' E	63km	M: 3.5
48	14 12 08	岩手県沖 岩手県 2 岩手洋野町大野 * =1.5 1 軽米町軽米 * =0.6 野田村野田 * =0.5	40° 21.0' N	142° 04.6' E	50km	M: 3.7
49	14 20 00	巻岐・対馬近海 佐賀県 2 唐津市竹木場 * =1.8 伊万里市立花町 * =1.8 1 唐津市西城内=0.9 唐津市厳木町 * =0.5 長崎県 1 佐世保市世知原町 * =0.6 松浦市志佐町 * =0.6	33° 18.2' N	129° 50.7' E	10km	M: 3.0
50	14 23 24	石川県能登地方 石川県 2 穴水町大町 * =1.7 1 輪島市鳳至町=1.0 輪島市門前町走出=0.9	37° 14.8' N	136° 43.9' E	5km	M: 3.1
51	15 02 29	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 * =0.6	37° 14.6' N	136° 44.2' E	4km	M: 2.5
52	15 10 04	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.9	37° 09.1' N	136° 34.9' E	8km	M: 2.4
53	16 10 13	<b>新潟県上中越沖</b> <b>37° 33.4' N 138° 36.5' E 17km M: 6.8</b> 平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震 新潟県 6 強 柏崎市中央町 * =6.3 柏崎市西山町池浦 (旧) * =6.2 長岡市小国町法坂 * =6.1 刈羽村割町新田 (旧 2) * =6.0 6 弱 出雲崎町米田=5.9 上越市吉川区原之町 * =5.8 上越市柿崎区柿崎 * =5.8 長岡市山古志竹沢 * =5.7 柏崎市高柳町岡野町 * =5.6 長岡市上岩井 * =5.6 上越市三和区井ノ口 * =5.5 小千谷市土川 * =5.5 長岡市中之島 * =5.5 出雲崎町川西 * =5.5 5 強 上越市大島区岡 * =5.4 長岡市与板町与板 * =5.4 長岡市小島谷 * =5.4 上越市大手町=5.3 長岡市浦 * =5.3 上越市牧区柳島 * =5.3 上越市頸城区百間町 * =5.3 三条市新堀 * =5.3 燕市分水桜町 * =5.3 上越市浦川原区釜淵 * =5.2 上越市五智 * =5.2 上越市安塚区安塚 * =5.1 小千谷市城内=5.1 十日町市千歳町 * =5.0 十日町市松代 * =5.0 南魚沼市六日町=5.0 長岡市千手 * =5.0 上越市大潟区土底浜 * =5.0 十日町市高山 * =5.0 5 弱 上越市中ノ俣=4.9 見附市昭和町 * =4.9 上越市名立区名立大町 * =4.8 長岡市寺泊上田町 * =4.8 三条市西裏館 * =4.8 十日町市松之山 * =4.8 上越市木田 * =4.8 弥彦村矢作 * =4.8 上越市清里区荒牧 * =4.7 長岡市幸町=4.7 燕市吉田日之出町 * =4.7 十日町市水口沢 * =4.7 新潟西蒲区役所=4.7 新潟西蒲区巻甲 * =4.7 加茂市幸町 * =4.6 長岡市寺泊一里塚 * =4.6 川口町川口 * =4.6 南魚沼市塩沢庁舎 * =4.6 五泉市太田 * =4.5 上越市板倉区針 * =4.5 魚沼市堀之内 * =4.5 4 糸魚川市能生 * =4.4 長岡市金町 * =4.4 十日町市上山 * =4.4 南魚沼市塩沢小学校 * =4.4 燕市白山町 * =4.4 阿賀町鹿瀬中学校 * =4.3 新潟南区白根 * =4.3 田上町原ヶ崎新田 * =4.2 魚沼市今泉 * =4.2 魚沼市須原 * =4.2 妙高市田町 * =4.2 妙高市栄町 * =4.2 佐渡市河原田本町 * =4.2 妙高市関川 * =4.1 三条市荻堀 * =4.1 上越市中郷区藤沢 * =4.1 新潟中央区幸西=4.0 妙高市関山 * =4.0 糸魚川市大野 * =4.0 関川村下関 * =4.0 新潟秋葉区程島=3.9 佐渡市相川三町目=3.9 佐渡市松ヶ崎 * =3.9 糸魚川市青海 * =3.9 南魚沼市浦佐 * =3.9 阿賀野市姥ヶ橋 * =3.9 津南町下船渡 * =3.8 阿賀町津川 * =3.8 魚沼市穴沢 * =3.8 佐渡市千種 * =3.8 聖籠町諏訪山 * =3.8 佐渡市新穂瓜生屋 * =3.8 佐渡市小木町 * =3.8 糸魚川市一の宮=3.8 新潟山北町寒川 * =3.8 阿賀野市岡山町 * =3.8 魚沼市小出島 * =3.7 魚沼市大沢 * =3.7 新潟江南区泉町 * =3.7 新潟秋葉区新津東町 * =3.7 新潟西区寺尾上 * =3.7 佐渡市岩谷口 * =3.7 五泉市村松乙=3.7 新潟山北町府屋 * =3.7 佐渡市真野新町 * =3.6 新潟中央区関屋 * =3.6 佐渡市羽茂本郷 * =3.6 新潟中央区新潟市役所 * =3.6 阿賀野市畑江=3.6 新潟市市次 * =3.5 新潟市住田 * =3.5 五泉市愛宕甲 * =3.5 佐渡市両津湊 * =3.5 神林村今宿 * =3.5 新潟朝日村岩沢 * =3.5 佐渡市畑野 * =3.5 阿賀野市保田 * =3.5 阿賀野市山崎 * =3.5 新潟北区葛塚 * =3.5 3 湯沢町神立 * =3.4 魚沼市米沢=3.4 新潟市中央町 * =3.4 阿賀町白崎 * =3.4 新潟市本町 * =3.3 荒川町山口 * =3.3 阿賀町鹿瀬支所 * =3.3 阿賀町豊川 * =3.3 胎内市大川町 * =3.3 新潟東区古川町 * =3.3 村上市塩町=3.2 村上市片町 * =3.2 胎内市新和町=3.1 村上市三之町 * =3.1 新潟市稲荷岡 * =3.0 胎内市黒川 * =3.0 佐渡市相川金山=2.8 佐渡市徳和 * =2.6 2 粟島浦村笹畑=2.0 粟島浦村日ノ見山 * =2.0 長野県 6 強 飯綱町芋川 * =6.2 5 強 飯綱町牟礼 * =5.3 中野市豊津 * =5.1 飯山市飯山福寿町 * =5.0 信濃町柏原東裏 * =5.0 5 弱 長野市戸隠 * =4.5 4 長野市箱清水=4.4 栄村北信 * =4.4 木島平村往郷 * =4.2 中条村中条 * =4.2 諏訪市湖岸通り=4.2 中野市三好町 * =4.1 小布施町小布施 * =4.1 諏訪市高島 * =4.1 長野高山村高井 * =4.0 上田市大手=4.0 東御市県 * =4.0 須坂市須坂 * =3.9 上田市役所 * =3.9 茅野市葛井公園 * =3.9 立科町芦田 * =3.9 東御市大日向 * =3.9 野沢温泉村豊郷 * =3.8 千曲市戸倉 * =3.7 佐久市甲 * =3.7 信州新町新町 * =3.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		小川村高府 * = 3.6 千曲市上山田温泉 * = 3.6 松本市丸の内 * = 3.6 青木村田沢青木 * = 3.6 麻績村麻 * = 3.6 木曾町開田高原西野 * = 3.6 長野市鶴賀緑町 * = 3.5 下諏訪町役場 * = 3.5 3 長野市鬼無里 * = 3.4 山ノ内町平穩 = 3.4 佐久市白田 * = 3.4 佐久市中込 * = 3.4 山ノ内町消防署 * = 3.3 千曲市杭瀬下 * = 3.3 松本市沢村 = 3.3 上田市上武石 * = 3.3 岡谷市幸町 * = 3.3 長野南牧村海ノ口 * = 3.3 生坂村役場 * = 3.3 筑北村西条 * = 3.3 松本市美須々 * = 3.2 上田市上丸子 * = 3.2 御代田町御代田 * = 3.2 安曇野市穂高総合支所 = 3.2 筑北村坂井 = 3.2 飯田市高羽町 = 3.2 飯島町飯島 = 3.2 長野市松代 = 3.1 白馬村北城 * = 3.1 箕輪町中箕輪 * = 3.1 小諸市小諸消防署 * = 3.0 小諸市相生町 * = 3.0 軽井沢町追分 = 3.0 筑北村坂北 * = 3.0 長野池田町池田 * = 2.9 小谷村中小谷 * = 2.9 山形村役場 * = 2.9 長野朝日村小野沢 * = 2.9 安曇野市明科 * = 2.9 安曇野市堀金 * = 2.9 飯田市上郷黒田 * = 2.9 辰野町中央 = 2.9 松川町元大島 * = 2.9 木曾町三岳 * = 2.9 大町市役所 = 2.8 大町市大町図書館 * = 2.8 松本市会田 * = 2.8 塩尻市広丘高出 * = 2.8 軽井沢町長倉 * = 2.8 安曇野市穂高福祉センター * = 2.8 安曇野市豊科 * = 2.8 伊那市伊那部 * = 2.8 長野高森町下市田 * = 2.8 松本市安曇 * = 2.7 松本市奈川 * = 2.7 長和町古町 * = 2.7 南箕輪村役場 * = 2.7 宮田村役場 * = 2.7 阿智村駒場 * = 2.7 泰阜村梨久保 = 2.7 木祖村藪原 * = 2.7 木曾町日義 * = 2.7 原村役場 * = 2.6 駒ヶ根市赤須町 * = 2.6 泰阜村役場 * = 2.6 塩尻市榑川小学校 * = 2.5 富士見町落合 * = 2.5 長和町和田 * = 2.5 安曇野市三郷 * = 2.5 喬木村役場 * = 2.5 王滝村役場 * = 2.5 2 松本市梓川梓 * = 2.4 波田町役場 * = 2.4 伊那市長谷溝口 * = 2.4 中川村大草 * = 2.4 阿南町東条 * = 2.4 平谷村役場 * = 2.4 天龍村天龍小学校 * = 2.4 豊丘村神穂 * = 2.4 木曾町福島 * = 2.4 佐久市下小田切 = 2.3 清内路村役場 * = 2.3 南木曾町読書小学校 * = 2.3 王滝村鈴ヶ沢 * = 2.3 木曾町新開 * = 2.3 塩尻市木曾平沢 * = 2.2 佐久穂町高野町 * = 2.2 下條村陸沢 * = 2.2 天龍村平岡 * = 2.2 上松町駅前通り * = 2.2 南木曾町役場 * = 2.2 大桑村長野 * = 2.2 根羽村役場 * = 2.1 飯田市上村 * = 2.1 伊那市高遠町西高遠 * = 2.1 小海町豊里 * = 2.0 飯田市南信濃 * = 2.0 伊那市高遠町荊口 = 2.0 阿智村浪合 * = 1.9 大鹿村大河原 * = 1.7 北相木村役場 * = 1.5 1 売木村役場 * = 1.4 石川県 5弱 輪島市鳳至町 = 4.6 能登町宇出津 = 4.6 珠洲市正院町 * = 4.5 4 穴水町大町 * = 4.2 七尾市市鶴浜町 = 4.1 能登町松波 * = 4.1 輪島市門前町走出 = 4.0 中能登町能登部下 * = 3.8 七尾市本府中町 = 3.8 輪島市河井町 * = 3.7 七尾市袖ヶ江町 * = 3.7 宝達志水町子浦 * = 3.6 中能登町末坂 * = 3.6 志賀町末吉千古 * = 3.5 3 七尾市能登島向田町 * = 3.4 珠洲市大谷町 * = 3.4 能登町柳田 * = 3.4 羽咋市旭町 * = 3.3 中能登町井田 * = 3.1 内灘町鶴ヶ丘 * = 3.1 珠洲市三崎町 = 3.0 輪島市舳倉島 = 2.9 志賀町富来領家町 = 2.9 かほく市浜北 * = 2.9 七尾市中島町中島 * = 2.8 津幡町加賀爪 = 2.6 かほく市宇野気 * = 2.6 2 小松市小馬出町 = 2.4 加賀市大聖寺南町 * = 2.4 金沢市西念 = 2.3 小松市向本折町 * = 2.2 白山市美川浜町 * = 2.2 羽咋市柳田町 = 2.2 志賀町香能 * = 2.2 金沢市弥生 * = 2.0 能美市来丸町 * = 1.9 川北町壱ツ屋 * = 1.7 白山市鶴来本町 * = 1.7 野々市町三納 * = 1.5 1 加賀市直下町 = 1.4 白山市倉光 * = 1.4 白山市河内町口直海 * = 1.4 白山市別宮町 * = 1.3 白山市白峰 * = 1.0 山形県 4 山形小国町小国小坂町 * = 4.2 白鷹町荒砥 * = 4.2 上山市河崎 * = 3.9 山辺町緑ヶ丘 * = 3.9 山形小国町岩井沢 = 3.7 山形川西町上小松 * = 3.7 中山町長崎 * = 3.6 西川町大井沢 * = 3.6 飯豊町中津川 * = 3.5 3 村山市中央 * = 3.4 米沢市林泉寺 * = 3.4 長井市ままの上 * = 3.4 河北町役場 * = 3.3 鶴岡市藤島 * = 3.3 鶴岡市温海川 = 3.3 鶴岡市道田町 * = 3.2 河北町谷地 = 3.2 飯豊町椿 * = 3.2 寒河江市中央 * = 3.2 山形朝日町宮宿 * = 3.2 白鷹町黒鴨 = 3.1 酒田市飛鳥 * = 3.1 大江町左沢 * = 3.1 三川町横山 * = 3.1 米沢市金池 * = 3.1 酒田市亀ヶ崎 = 3.1 米沢市駅前 = 3.0 酒田市山田 * = 2.9 遊佐町舞鶴 * = 2.9 庄内町狩川 * = 2.9 西川町海味 * = 2.9 天童市老野森 * = 2.8 鶴岡市上山添 * = 2.8 庄内町余目 * = 2.8 山形市薬師町 * = 2.8 酒田市本町 * = 2.7 尾花沢市若葉町 * = 2.7 酒田市宮浦野 * = 2.7 大石田町緑町 * = 2.6 遊佐町遊佐 = 2.6 大蔵村肘折 * = 2.6 山形市旅籠町 * = 2.6 最上町向町 * = 2.5 東根市中央 * = 2.5 鶴岡市馬場町 = 2.5 山形市緑町 = 2.5 寒河江市寒河江 * = 2.5 2 新庄市東谷地田町 = 2.4 戸沢村古口 * = 2.4 鶴岡市下名川 * = 2.3 真室川町新町 * = 2.2 大蔵村清水 * = 2.2 鮭川村佐渡 * = 2.2 高畠町高畠 * = 2.2 鶴岡市温海 * = 2.2 酒田市観音寺 * = 2.2 舟形町舟形 * = 2.2 庄内町清川 * = 2.0 新庄市沖の町 * = 2.0 新庄市堀端町 * = 1.9 酒田市飛鳥 = 1.5 1 山形金山町中田 = 1.1 福島県 4 猪苗代町千代田 * = 4.1 只見町只見 * = 3.8 会津坂下町市中三番甲 * = 3.8 西会津町野沢 = 3.8 会津若松市古川町 * = 3.7 南会津町田島 = 3.7 福島昭和村下中津川 * = 3.6 西会津町登世島 * = 3.6 喜多方市塩川町 * = 3.6 湯川村笈川 * = 3.6 猪苗代町城南 = 3.5 喜多方市高郷町 * = 3.5 3 磐梯町磐梯 * = 3.4 会津美里町新鶴庁舎 * = 3.4 南会津町界 * = 3.4 双葉町新山 * = 3.3 柳津町柳津 * = 3.3 郡山市湖南町 * = 3.3 国見町藤田 * = 3.3 大玉村玉井 * = 3.2 檜枝岐村上河原 * = 3.2 南会津町古町 * = 3.2 南会津町山口 * = 3.2 北塩原村北山 * = 3.1 郡山市朝日 = 3.1 大玉村曲藤 = 3.1 富岡町本岡 * = 3.1 葛尾村落合閣下 * = 3.1 喜多方市松山町 * = 3.1 喜多方市御清水 * = 3.1 鏡石町鏡田 * = 3.0 檜葉町北田 * = 3.0 白河市表郷 * = 3.0 南相馬市小高区 * = 2.9 会津若松市東栄町 * = 2.9 会津若松市河東町 * = 2.9 喜多方市山都町 * = 2.9 郡山市開成 * = 2.9 本宮市糠沢 * = 2.9 福島金山町川口 * = 2.9 大熊町下野上 * = 2.9 須賀川市八幡山 * = 2.9 浪江町幾世橋 = 2.9 須賀川市岩瀬支所 * = 2.9 喜多方市熱塩加納町 * = 2.8 福島広野町下北迫大谷地原 * = 2.8 矢吹町一本木 * = 2.8 田村市大越町 * = 2.8 南会津町松戸原 * = 2.8 本宮市本宮 * = 2.8 いわき市小名浜 = 2.8 いわき市錦町 * = 2.8 白河市東 * = 2.7 中島村滑津 * = 2.7 須賀川市八幡町 * = 2.7 矢祭町東館本 * = 2.7 須賀川市長沼支所 * = 2.7 南相馬市鹿島区 * = 2.7 桑折町東大隅 * = 2.7 会津若松市北会津町 * = 2.7 三島町宮下 * = 2.6 玉川村小高 * = 2.6 会津若松市材木町 = 2.6 福島広野町下北迫苗代替 * = 2.6 白河市新白河 * = 2.6 白河市八幡小路 * = 2.6 会津美里町高田庁舎 * = 2.5 会津美里町本郷庁舎 * = 2.5 泉崎村泉崎 * = 2.5 矢祭町東館下上野内 * = 2.5 下郷町塩生 * = 2.5 福島市五老内町 * = 2.5 田村市滝根町 * = 2.5 柳津町大成沢 = 2.5 南相馬市原町区高見町 * = 2.5 2 白河市郭内 = 2.4 二本松市郭内 * = 2.4 西郷村熊倉 * = 2.4 棚倉町棚倉中居野 = 2.4 田村市都路町 * = 2.4 川内村上川内早渡 * = 2.4 大熊町野上 * = 2.4 下郷町高降 * = 2.4 塙町塙 * = 2.3 浅川町浅川 * = 2.3 古殿町松川 * = 2.3 田村市船引町 = 2.3 福島伊達市前川原 * = 2.3 いわき市平梅本 * = 2.3 相馬市中村 * = 2.3 川内村上川内小山平 * = 2.3 檜枝岐村下ノ原 * = 2.3 南会津町滝原 * = 2.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島市松木町=2.2 二本松市針道*=2.2 天栄村下松本*=2.2 新地町谷地小屋*=2.2 南相馬市原町区三島町=2.2 南相馬市原町区本町*=2.2 福島伊達市保原町*=2.1 いわき市平四ツ波*=2.1 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.0 三春町大町*=2.0 小野町中通*=2.0 小野町小野新町*=2.0 福島市桜木町*=2.0 二本松市油井*=2.0 二本松市金色*=1.9 田村市常葉町*=1.9 白河市大信*=1.9 川俣町五百田*=1.8 平田村永田*=1.8 葛尾村落合落合*=1.8 二本松市小浜*=1.7 福島伊達市梁川町*=1.7 いわき市三和町=1.7 川内村下川内=1.6 石川町下泉*=1.5 茨城県 1 飯野町飯野*=1.4 飯館村伊丹沢*=1.3 福島伊達市月館町*=1.1 4 取手市藤代*=3.5 阿見町中央*=3.5 つくばみらい市福田*=3.5 3 茨城古河市長谷町*=3.4 茨城古河市仁連*=3.4 稲敷市役所*=3.4 筑西市舟生=3.4 つくばみらい市加藤*=3.4 つくば市天王台*=3.3 境町旭町*=3.3 常総市水海道諏訪町*=3.3 茨城町小堤*=3.3 茨城古河市下大野*=3.3 土浦市大岩田=3.2 土浦市藤沢*=3.2 下妻市鬼怒*=3.2 河内町原清田*=3.2 稲敷市結佐*=3.2 行方市甲*=3.2 常総市新石下*=3.2 下妻市本城町*=3.1 五霞町小福田*=3.1 常陸太田市金井町*=3.1 小美玉市上玉里*=3.1 土浦市下高津*=3.1 ひたちなか市東石川*=3.0 結城市結城*=3.0 東海村白方*=3.0 美浦村受領*=3.0 八千代町菅谷*=3.0 坂東市馬立*=2.9 稲敷市須賀津*=2.9 那珂市瓜連*=2.9 かすみがうら市大和田*=2.9 銚田市当間*=2.9 石岡市石岡*=2.9 取手市寺田*=2.9 取手市井野*=2.9 高萩市安良川*=2.9 高萩市本町*=2.9 つくば市谷田部*=2.8 つくば市小莖*=2.8 常陸大宮市北町*=2.8 那珂市福田*=2.8 坂東市岩井=2.8 稲敷市江戸崎甲*=2.8 筑西市下中山*=2.8 行方市山田*=2.8 常陸太田市高柿町*=2.8 潮来市辻*=2.7 行方市麻生*=2.7 銚田市銚田=2.7 坂東市役所*=2.7 城里町阿波山*=2.7 城里町石塚*=2.6 守谷市大柏*=2.6 水戸市金町=2.6 水戸市中央*=2.6 稲敷市柴崎*=2.6 筑西市門井*=2.6 神栖市溝口*=2.6 牛久市中央*=2.6 常陸大宮市中富町=2.6 銚田市造谷*=2.6 銚田市汲上*=2.6 常陸大宮市野口*=2.6 利根町布川=2.5 日立市十王町友部*=2.5 石岡市柿岡=2.5 北茨城市磯原町*=2.5 笠間市中央*=2.5 2 日立市役所*=2.4 龍ヶ崎寺後*=2.4 かすみがうら市上土田*=2.4 筑西市海老ヶ島*=2.3 桜川市真壁*=2.3 水戸市千波町*=2.3 小美玉市堅倉*=2.3 石岡市八郷*=2.3 常陸太田市大中町*=2.2 茨城鹿嶋市宮中*=2.2 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 神栖市波崎*=2.1 笠間市石井*=2.1 常陸大宮市山方*=2.1 水戸市内原町*=2.0 笠間市下郷*=2.0 大子町池田*=2.0 日立市助川小学校*=1.9 ひたちなか市南神敷台*=1.9 常陸大宮市上小瀬*=1.8 常陸大宮市高部*=1.7 桜川市羽田*=1.7 常陸太田市町田町*=1.7 桜川市岩瀬*=1.6 栃木県 1 大洗町磯浜町*=1.4 城里町徳蔵*=1.4 常陸太田市町屋町=1.3 4 岩舟町静*=4.1 小山市中央町*=4.0 小山市神鳥谷*=3.9 高根沢町石末*=3.7 野木町丸林*=3.6 都賀町家中*=3.5 壬生町通町*=3.5 3 那須塩原市塩原庁舎*=3.4 大平町富田*=3.4 下野市小金井*=3.4 日光市鬼怒川温泉原*=3.3 日光市湯元*=3.3 宇都宮市白沢町*=3.3 栃木藤岡町藤岡*=3.3 足利市大正町*=3.2 栃木市旭町=3.1 佐野市田沼町*=3.1 佐野市葛生東*=3.1 日光市日蔭*=3.1 矢板市本町*=3.1 那須町寺子*=3.1 栃木市入舟町*=3.0 西方町本城*=3.0 栃木さくら市氏家*=3.0 那須烏山市大金*=3.0 下野市田中*=3.0 大田原市湯津上*=3.0 栃木那珂川町小川*=2.9 茂木町小井戸*=2.9 日光市中宮祠=2.8 大田原市本町*=2.8 塩谷町玉生*=2.8 那須塩原市墓沼=2.8 那須塩原市共壘社*=2.8 那須塩原市あたご町*=2.8 宇都宮市中里町*=2.8 上三川町しらすぎ*=2.8 芳賀町祖母井*=2.8 栃木さくら市喜連川*=2.7 那須塩原市中塩原*=2.7 佐野市高砂町*=2.7 日光市瀬川=2.7 日光市足尾町中才*=2.7 日光市足尾町松原*=2.7 市貝町市場*=2.6 日光市藤原*=2.6 下野市石橋*=2.6 那須塩原市鍋掛*=2.6 宇都宮市明保野町=2.6 鹿沼市晃望台*=2.6 那須烏山市中央=2.5 宇都宮市旭*=2.5 日光市今市本町*=2.5 鹿沼市今宮町*=2.5 真岡市荒町*=2.5 栃木二宮町石島*=2.5 2 日光市中鉢石町*=2.4 足利市名草上町=2.4 佐野市中町*=2.4 真岡市田町*=2.4 宇都宮市埜田*=2.3 鹿沼市口栗野*=2.2 大田原市黒羽田町=2.0 那須烏山市役所*=2.0 栃木那珂川町馬頭*=2.0 益子町益子=1.9 茂木町茂木*=1.9 群馬県 4 沼田市西倉内町=4.2 六合村小雨*=4.1 片品村東小川=4.0 沼田市下久屋町*=4.0 沼田市白沢町*=3.9 渋川市北橋町*=3.8 群馬明和町新里*=3.7 片品村鎌田*=3.6 太田市浜町*=3.6 太田市西本町*=3.5 群馬千代田町赤岩*=3.5 3 草津町草津*=3.4 大泉町日の出*=3.4 沼田市利根町*=3.3 群馬高山村中山*=3.3 前橋市堀越町*=3.3 前橋市粕川町*=3.3 高崎市栄町*=3.3 高崎市高松町*=3.3 桐生市黒保根町*=3.3 館林市城町*=3.3 館林市美園町*=3.2 渋川市赤城町*=3.2 中之条町中之条町*=3.2 みなかみ町鹿野沢*=3.2 群馬昭和村糸井*=3.2 前橋市駒形町*=3.1 高崎市新町*=3.1 桐生市織姫町=3.1 桐生市元宿町*=3.1 渋川市伊香保町*=3.1 板倉町板倉=3.1 みなかみ町後閑*=3.0 みなかみ町布施*=3.0 東吾妻町奥田*=3.0 渋川市村上*=3.0 榛東村山子田*=3.0 藤岡市中栗須*=2.9 安中市安中*=2.9 吉岡町下野田*=2.9 長野原町長野原*=2.9 六合村日影=2.9 高崎市足門町*=2.9 桐生市新里町*=2.9 みどり市東町*=2.8 伊勢崎市今泉町*=2.8 太田市大原町*=2.8 渋川市八木原*=2.8 玉村町下新田*=2.8 嬭恋村大前*=2.7 安中市松井田町*=2.7 伊勢崎市東町*=2.6 渋川市石原*=2.6 みどり市大間々町*=2.6 前橋市大手町*=2.6 東吾妻町本宿*=2.5 前橋市昭和町=2.5 2 高崎市倉淵町*=2.3 群馬吉井町吉井川*=2.2 甘楽町小幡*=2.2 高崎市下室田*=2.1 富岡市七日市=2.1 群馬上野村川和*=1.7 藤岡市鬼石*=1.6 神流町生利*=1.6 神流町神ヶ原*=1.5 埼玉県 1 下仁田町下小坂*=1.4 川場村谷地*=1.3 みどり市笠懸町*=1.1 4 大利根町北下新井*=4.2 白岡町千駄野*=3.9 宮代町笠原*=3.8 加須市下三保*=3.7 久喜市下早見=3.7 久喜市青葉*=3.7 葛蒲町新堀*=3.7 幸手市東*=3.7 栗橋町間鎌*=3.6 北川辺町麦倉*=3.5 春日部市中央*=3.5 さいたま大宮区天沼町*=3.5 羽生市東*=3.5 上里町七本木*=3.5 3 行田市本丸*=3.4 行田市南河原*=3.4 本庄市本庄*=3.4 鴻巣市中央*=3.4 鴻巣市吹上富士見*=3.4 騎西町騎西*=3.4 鷲宮町鷲宮*=3.4 春日部市谷原新田*=3.4 鳩ヶ谷市三ツ和*=3.4 吉川市吉川*=3.4 春日部市金崎*=3.3 蓮田市黒浜*=3.3 杉戸町清地*=3.3 松伏町松伏*=3.3 熊谷市大里*=3.2 鴻巣市川里*=3.2 川口市中青木分室*=3.2 伊奈町小室*=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
		<p>さいたま浦和区高砂=3.2 さいたま岩槻区本町 *=3.2 桶川市泉 *=3.1 三郷市幸房 *=3.1                  さいたま浦和区常盤 *=3.1 川口市青木 *=3.0 草加市高砂 *=3.0 戸田市上戸田 *=3.0                  八潮市中央 *=3.0 熊谷市妻沼 *=3.0 熊谷市桜町=2.9 熊谷市宮町 *=2.9 埼玉美里町木部 *=2.9                  上尾市本町 *=2.9 志木市中宗岡 *=2.9 本庄市児玉町=2.8 深谷市仲町 *=2.8 深谷市岡部 *=2.8                  越谷市越ヶ谷 *=2.8 蕨市中央 *=2.8 北本市本町 *=2.8 川島町平沼 *=2.8                  さいたま中央区下落合 *=2.8 熊谷市江南 *=2.7 富士見市鶴馬 *=2.7 深谷市川本 *=2.7                  埼玉神川町植竹 *=2.6 鶴ヶ島市三ツ木 *=2.6 深谷市花園 *=2.5 朝霞市本町 *=2.5                  2 吉見町下細谷 *=2.4 川越市旭町=2.4 入間市豊岡 *=2.4 坂戸市千代田 *=2.4 毛呂山町岩井 *=2.4                  川越市新宿町 *=2.3 狭山市入間川 *=2.3 和光市広沢 *=2.3 埼玉三芳町藤久保 *=2.3                  新座市野火止 *=2.2 ふじみ野市大井中央 *=2.2 秩父市上町=2.1 秩父市熊木町 *=2.1                  秩父市荒川 *=2.1 長瀬町野上下郷 *=2.1 東松山市松葉町 *=2.1 鳩山町大豆戸=2.1                  所沢市北有楽町 *=2.1 所沢市並木 *=2.1 秩父市近戸町 *=2.0 東松山市市ノ川 *=2.0                  滑川町福田 *=2.0 小川町大塚 *=2.0 日高市南平沢 *=2.0 嵐山町杉山 *=1.9 横瀬町横瀬 *=1.9                  長瀬町本野上 *=1.9 東秩父村御堂 *=1.9 埼玉神川町下阿久原 *=1.9 寄居町寄居 *=1.8                  皆野町皆野 *=1.8 小鹿野町小鹿野 *=1.8 ときがわ町桃木 *=1.7 小鹿野町役場両神庁舎 *=1.7                  飯能市双柳 *=1.7 秩父市吉田 *=1.7 飯能市苅生=1.6 小鹿野町両神薄=1.6 飯能市市栗 *=1.6                  越生町越生 *=1.5 飯能市前ヶ貫 *=1.5                  1 秩父市中津川 *=1.2 秩父市大滝 *=1.1                  4 水見市加納 *=3.8 舟橋村仏生寺 *=3.5                  3 滑川市寺家町 *=3.4 上市町稗田 *=3.4 射水市本町 *=3.4 射水市加茂中部 *=3.3 魚津市釈迦堂=3.2                  黒部市宇奈月町内山 *=3.2 立山町吉峰=3.2 入善町入膳 *=3.2 富山朝日町道下=3.2                  富山市新桜町 *=3.1 富山市花崎 *=3.1 黒部市宇奈月町浦山 *=3.1 黒部市新天 *=3.1                  南砺市利賀村利賀 *=3.1 射水市二口 *=3.1 射水市小島 *=3.1 小矢部市泉町=3.0 高岡市広小路 *=3.0                  高岡市福岡町 *=3.0 砺波市栄町 *=2.9 射水市戸破 *=2.9 富山市八尾町福島=2.9 富山朝日町境 *=2.9                  富山市石坂=2.8 立山町芦峯寺 *=2.8 高岡市伏木=2.8 立山町米沢 *=2.7 南砺市城端 *=2.7                  南砺市蛇喰 *=2.7 富山市今泉 *=2.7 魚津市本江 *=2.7 富山市上二杉 *=2.6 富山市婦中町笹倉 *=2.6                  富山市榆原 *=2.6 小矢部市水牧 *=2.6 南砺市苗島 *=2.6                  2 南砺市荒木 *=2.4 南砺市井波 *=2.4 富山市山田湯 *=2.3 砺波市庄川町 *=2.3 南砺市天神=2.2                  南砺市利賀村上百瀬 *=2.0 南砺市上平細島 *=2.0 南砺市下梨 *=1.9                  3 宮城川崎町前川 *=3.0 蔵王町円田 *=3.0 大河原町新南 *=3.0 七ヶ宿町関 *=2.9 白石市亘理町 *=2.8                  岩沼市桜 *=2.8 丸森町鳥屋 *=2.7 宮城加美町中新田 *=2.6 角田市角田 *=2.6 大崎市古川三日町=2.6                  仙台青葉区作並 *=2.6 大崎市鳴子 *=2.6 大崎市古川北町 *=2.6 山元町浅生原 *=2.5                  登米市迫町 *=2.5 色麻町四電 *=2.5 栗原市金成 *=2.5                  2 大崎市松山 *=2.4 宮城美里町木間塚 *=2.3 登米市南方町 *=2.3 名取市増田 *=2.3                  亘理町下小路 *=2.3 仙台青葉区大倉=2.3 宮城加美町小野田 *=2.1 仙台若林区遠見塚 *=2.1                  仙台宮城野区五輪=2.0 仙台宮城野区苦竹 *=2.0 大崎市田尻 *=2.0 石巻市門脇 *=2.0                  利府町利府 *=2.0 登米市中田町=2.0 宮城加美町宮崎 *=2.0 大崎市岩出山 *=2.0 登米市米山町 *=1.9                  石巻市前谷地 *=1.9 栗原市志波姫 *=1.9 栗原市高清水 *=1.9 栗原市若柳 *=1.8 大衡村大衡 *=1.8                  仙台青葉区雨宮 *=1.8 栗原市一迫 *=1.8 栗原市瀬峰 *=1.8 宮城美里町北浦 *=1.8                  仙台太白区山田 *=1.8 村田町村田 *=1.8 柴田町船岡=1.8 石巻市桃生町 *=1.8 大崎市三本木 *=1.7                  東松島市矢本 *=1.7 仙台青葉区落合 *=1.7 大和町吉岡 *=1.7 仙台泉区将監 *=1.7                  大崎市鹿島台 *=1.7 大郷町粕川 *=1.6 登米市登米町 *=1.6 塩竈市旭町 *=1.6 栗原市花山 *=1.6                  富谷町富谷 *=1.5                  1 栗原市栗駒=1.4 栗原市鶯沢 *=1.4 丸森町上滝=1.4 南三陸町志津川=1.2 石巻市相野谷 *=1.1                  東松島市小野 *=1.0 松島町松島=1.0 石巻市泉町=1.0 七ヶ浜町東宮浜 *=0.9 登米市石越町 *=0.9                  気仙沼市笹が陣 *=0.7 石巻市北上町 *=0.6 多賀城市中央 *=0.6 気仙沼市赤岩=0.6                  3 香取市役所 *=3.3 野田市鶴奉 *=3.3 香取市佐原下川岸=3.1 野田市東宝珠花 *=3.1 柏市旭町=3.0                  流山市平和台 *=3.0 千葉美浜区稲毛海岸 *=3.0 市川市八幡 *=2.8 白井市復 *=2.8                  香取市佐原諏訪台 *=2.8 千葉中央区中央港=2.8 千葉中央区千葉市役所 *=2.8                  千葉神崎町神崎本宿 *=2.7 柏市柏 *=2.7 柏市大島田 *=2.7 印西市大森 *=2.7 本埜村笠神 *=2.7                  鋸南町下佐久間 *=2.7 成田市松子 *=2.6 習志野市鷺沼 *=2.6 八千代市大和田新田 *=2.6                  我孫子市我孫子 *=2.6 鎌ヶ谷市初富 *=2.6 浦安市猫実 *=2.6 船橋市湊町 *=2.6 白子町関 *=2.5                  香取市羽根川 *=2.5 千葉栄町安食台 *=2.5                  2 松戸市根本 *=2.4 成田市中台 *=2.4 四街道市鹿渡 *=2.4 いすみ市岬町長者 *=2.4 成田市花崎町=2.3                  成田市猿山 *=2.3 千葉佐倉市海隣寺町 *=2.3 市原市国分寺台中央 *=2.3 木更津市貝淵 *=2.3                  銚子市若宮町 *=2.2 東金市日吉台 *=2.2 多古町多古=2.2 長生村本郷 *=2.2 長柄町桜谷 *=2.2                  市原市姉崎 *=2.2 館山市北条 *=2.2 印旛村瀬戸 *=2.1 富里市七栄 *=2.1 館山市長須賀=2.1                  富津市下飯野 *=2.1 袖ヶ浦市坂戸市場 *=2.1 銚子市川口町=2.1 茂原市道表 *=2.1 旭市二 *=2.1                  旭市南堀之内 *=2.1 東庄町笹川 *=2.1 成田市役所 *=2.1 鴨川市横渚 *=2.0 君津市久留里市場 *=2.0                  南房総市岩糸 *=2.0 東金市東岩崎 *=2.0 睦沢町下之郷 *=2.0 長南町長南 *=2.0 横芝光町宮川 *=2.0                  山武市蓮沼八 *=2.0 千葉酒々井町中央台 *=2.0 長柄町大津倉=1.9 匝瑳市八日市場八 *=1.9                  匝瑳市今泉 *=1.9 香取市仁良 *=1.9 香取市岩部 *=1.9 山武市殿台 *=1.9 山武市松尾町松尾 *=1.9                  東金市東新宿=1.9 木更津市太田=1.9 木更津市役所 *=1.9 旭市高生 *=1.9 君津市久保 *=1.9                  九十九里町貝貝 *=1.9 南房総市谷向 *=1.9 大多喜町大多喜 *=1.8 いすみ市国府台 *=1.8                  南房総市富浦町青木 *=1.8 南房総市和田町仁我浦 *=1.8 大網白里町大網 *=1.8 芝山町小池 *=1.8                  八街市八街 *=1.8 千葉一宮町一宮=1.8 鴨川市八色=1.8 山武市埴谷 *=1.8 銚子市天王台=1.7                  南房総市上堀=1.7 旭市萩園 *=1.6 いすみ市大原 *=1.6 南房総市千倉町瀬戸 *=1.5                  1 南房総市久枝 *=1.3 勝浦市新官 *=1.1 鴨川市天津 *=1.1 勝浦市墨名=1.0                  3 東京足立区伊興 *=3.2 東京墨田区東向島 *=3.0 東京江戸川区中央=3.0 東京足立区神明南 *=2.9                  東京江東区亀戸 *=2.8 東京荒川区荒川 *=2.8 東京荒川区東尾久 *=2.8 東京北区赤羽南 *=2.7                  東京葛飾区金町 *=2.7 東京江戸川区船堀 *=2.7 東京江東区枝川 *=2.6 東京足立区中央本町 *=2.6                  東京足立区千住 *=2.6 東京葛飾区立石 *=2.6 東京江東区東陽 *=2.5 東京江東区森下 *=2.5                  東京大田区本羽田 *=2.5 東京杉並区阿佐谷=2.5 東京北区西ヶ原 *=2.5 東京板橋区板橋 *=2.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		小平市小川町 *2.5 東村山市美住町 *2.5 2 東京港区南青山 *2.4 東京文京区大塚 *2.4 東京台東区東上野 *2.4 東京大田区東京国際空港=2.4 東京板橋区相生町 *2.4 国分寺市本多 *2.4 東大和市中央 *2.4 瑞穂町箱根ヶ崎 *2.4 三鷹市野崎 *2.3 小金井市本町 *2.3 東久留米市本町 *2.3 東京千代田区大手町=2.3 東京千代田区麹町 *2.3 東京中央区勝どき *2.3 東京新宿区上落合 *2.3 東京台東区千束 *2.3 東京墨田区吾妻橋 *2.3 東京品川区北品川 *2.3 東京中野区中野 *2.3 東京中野区江古田 *2.3 東京杉並区高井戸 *2.3 東京豊島区東池袋 *2.3 東京練馬区豊玉北 *2.3 東京江戸川区鹿骨 *2.3 八王子市堀之内 *2.3 東京新宿区百人町 *2.2 東京文京区本郷 *2.2 東京大田区多摩川 *2.2 東京中野区中央 *2.2 東京杉並区桃井 *2.2 東京練馬区光が丘 *2.2 東京練馬区東大泉 *2.2 武蔵野市吉祥寺東町 *2.2 調布市小島町 *2.2 日野市神明 *2.2 国分寺市戸倉=2.2 西東京市中町 *2.2 清瀬市中里 *2.2 稲城市東長沼 *2.2 東京中央区築地 *2.2 東京新宿区歌舞伎町 *2.2 八王子市石川町 *2.1 東京府中市宮西町 *2.1 町田市忠生 *2.1 町田市中町 *2.1 東京中央区日本橋兜町 *2.1 東京港区芝公園 *2.1 清瀬市中清戸 *2.1 多摩市鶴牧 *2.1 立川市泉町 *2.0 町田市役所 *2.0 国立市富士見台 *2.0 武蔵村山市本町 *2.0 多摩市関戸 *2.0 東京品川区広町 *2.0 東京目黒区中央町 *2.0 東京渋谷区宇田川町 *2.0 立川市錦町 *2.0 東京品川区平塚 *1.9 東京大田区大森東 *1.9 東京世田谷区世田谷 *1.9 東京世田谷区三軒茶屋 *1.9 八王子市大横町=1.9 東京千代田区九段南 *1.9 東京世田谷区中町 *1.8 昭島市中町 *1.8 東京大田区蒲田 *1.8 羽村市緑ヶ丘 *1.7 狛江市和泉本町 *1.7 あきる野市伊奈 *1.6 青梅市日向和田 *1.5 福生市福生 *1.5 1 日の出町平井 *1.4 青梅市東青梅=1.3 伊豆大島町波浮港 *1.3 神津島村金長=1.2 伊豆大島町差木地=1.1 檜原村本宿 *1.1 神奈川県 3 神奈川二宮町中里 *3.1 横浜中区山吹町 *2.9 小田原市荻窪 *2.9 横浜西区みなとみらい *2.7 横浜中区山下町 *2.7 横浜港北区大尾町 *2.7 横浜中区山田町 *2.6 横浜緑区白山町 *2.6 神奈川大井町金子 *2.6 平塚市浅間町 *2.5 2 横浜中区山手町=2.4 川崎川崎区宮前町 *2.4 川崎川崎区中島 *2.4 川崎宮前区野川 *2.4 厚木市酒井 *2.4 横浜都筑区池辺町 *2.3 中井町比奈窪 *2.3 横浜戸塚区戸塚町 *2.2 横浜旭区上白根町 *2.2 横浜緑区十日市場 *2.2 横浜泉区和泉町 *2.2 横浜青葉区市が尾町 *2.2 川崎幸区戸手本町 *2.2 海老名市大谷 *2.2 綾瀬市深谷 *2.2 寒川町宮山 *2.2 松田町松田惣領 *2.2 厚木市寿町 *2.1 厚木市飯山 *2.1 南足柄市関本 *2.1 横浜金沢区白帆 *2.1 横浜戸塚区平戸町 *2.1 横浜栄区公田町 *2.1 横浜栄区小菅が谷 *2.1 川崎宮前区宮前平 *2.1 横浜南区六ツ川 *2.0 横浜磯子区洋光台 *2.0 横浜港南区丸山台北部 *2.0 川崎中原区小杉陣屋=2.0 川崎中原区小杉町 *2.0 川崎多摩区登戸 *2.0 川崎麻生区万福寺 *2.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.0 厚木市中町 *2.0 伊勢原市伊勢原 *2.0 開成町延久 *2.0 相模原市中央=1.9 相模原市相模大野 *1.9 横浜鶴見区馬場 *1.9 横浜神奈川区白幡上町 *1.9 横浜保土ヶ谷区神戸町 *1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *1.9 横浜金沢区寺前 *1.9 横浜港南区丸山台東部 *1.9 横浜旭区大池町 *1.9 横浜旭区今宿東町 *1.9 鎌倉市由比ヶ浜 *1.9 大和市下鶴間 *1.9 横須賀市光の丘=1.8 藤沢市朝日町 *1.8 三浦市城山町 *1.8 座間市緑が丘 *1.8 横浜西区浜松町 *1.8 小田原市久野 *1.8 相模原市相原 *1.8 相模原市上溝 *1.8 横浜港北区日吉本町 *1.8 横浜瀬谷区三ツ境 *1.8 厚木市長谷 *1.7 横浜泉区岡津町 *1.7 厚木市三田 *1.7 真鶴町真鶴 *1.7 横浜鶴見区鶴見 *1.7 横浜神奈川区神大寺 *1.7 鎌倉市御成町 *1.7 大磯町東小磯 *1.7 神奈川山北町山北 *1.6 横浜瀬谷区中屋敷 *1.6 秦野市曾屋=1.6 秦野市平沢 *1.6 清川村煤ヶ谷 *1.5 相模原市田名 *1.5 横須賀市坂本町 *1.5 厚木市七沢 *1.5 横浜青葉区榎が丘 *1.5 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.5 葉山町堀内 *1.5 1 逗子市桜山 *1.4 相模原市相模湖町与瀬 *1.4 箱根町湯本 *1.4 相模原市城山町久保沢 *1.3 愛川町角田 *1.3 相模原市藤野町小淵 *1.2 相模原市津久井町中野 *1.2 山梨県 3 忍野村忍草 *3.4 南アルプス市鮎沢 *3.2 南アルプス市寺部 *3.1 市川三郷町岩間 *3.1 山梨北杜市須玉支所 *3.0 甲府市相生 *2.9 鯉沢町鯉沢小学校 *2.9 笛吹市役所 *2.9 山梨北杜市明野町 *2.9 山中湖村山中 *2.9 甲府市飯田=2.8 南アルプス市小笠原 *2.8 笛吹市春日居町寺本 *2.8 山梨北杜市高根町 *2.8 中央市大鳥居 *2.7 昭和町押越 *2.7 甲斐市下今井 *2.7 山梨北杜市健康ランド須玉 *2.7 山梨北杜市大泉町 *2.7 中央市成島 *2.6 中央市白井阿原 *2.6 富士吉田市下吉田 *2.6 増穂町天神中祭 *2.6 南アルプス市野牛島 *2.5 南アルプス市飯野 *2.5 甲斐市篠原 *2.5 笛吹市八代町南 *2.5 2 甲府市役所 *2.4 甲府市下向山町 *2.4 韮崎市水神 *2.4 身延町役場 *2.4 甲斐市島上条 *2.4 笛吹市一宮町末木 *2.4 山梨北杜市白州町 *2.4 山梨北杜市武川町 *2.4 富士河口湖町船津=2.4 富士河口湖町長浜 *2.4 富士河口湖町役場 *2.4 笛吹市境川町藤袋 *2.3 山梨北杜市小淵沢町 *2.3 甲州市勝沼町勝沼 *2.3 西桂町小沼 *2.3 市川三郷町上野 *2.2 市川三郷町役場 *2.2 甲州市塩山下於曾=2.2 富士吉田市上吉田 *2.2 身延町大磯小磯=2.1 笛吹市御坂町夏目原 *2.1 甲州市塩山上於曾 *2.1 甲州市役所 *2.1 鳴沢村役場 *2.1 富士河口湖町本栖 *2.1 身延町梅平 *2.0 山梨南部町内船 *2.0 甲府市古閑町 *1.9 身延町常葉 *1.9 山梨南部町栄小学校 *1.9 山梨市牧丘町窪平 *1.8 山梨南部町福土 *1.8 南アルプス市芦安芦倉 *1.8 早川町高住 *1.7 上野原市秋山 *1.6 上野原市上野原=1.5 道志村役場 *1.5 小菅村役場 *1.5 1 笛吹市芦川町中芦川 *1.4 大月市御太刀 *1.4 甲州市大和町初鹿野 *1.3 都留市上谷 *1.3 丹波山村丹波 *1.1 早川町保 *1.0 岐阜県 3 中津川市かやの木町=2.9 高山市一之宮町 *2.6 中津川市本町 *2.6 中津川市坂下 *2.5 中津川市加子母 *2.5 中津川市山口 *2.5 恵那市長島町 *2.5 郡上市白鳥町白鳥 *2.5 2 高山市桐生町=2.4 高山市国府町 *2.4 高山市上宝町本郷 *2.4 飛騨市古川町 *2.4 中津川市川上 *2.4 中津川市付知町 *2.4 海津市海津町 *2.4 高山市消防署 *2.3 白川村鳩谷 *2.3 飛騨市宮川町 *2.3 瑞浪市上平町 *2.3 海津市平田町 *2.3 高山市丹生川町坊方 *2.2 恵那市岩村町 *2.2 笠松町司町 *2.2 瑞穂市別府 *2.2 高山市清見町 *2.1 下呂市萩原町 *2.1 大垣市墨俣町 *2.1 輪之内町四郷 *2.1 岐阜山県市高木 *2.1 飛騨市河合町元田 *2.0 多治見市笠原町 *2.0 恵那市長島小学校 *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
		<p>土岐市泉町 * = 2.0 岐阜市柳津町 * = 2.0 安八町水取 * = 2.0 飛騨市神岡町殿 = 1.9                      飛騨市河合町角川 * = 1.9 下呂市森 = 1.9 下呂市下呂小学校 * = 1.9 羽島市竹鼻町 * = 1.9                      土岐市肥田 * = 1.8 岐南町八剣 * = 1.8 高山市久々野町 * = 1.8 高山市朝日町 * = 1.8 下呂市馬瀬 * = 1.8                      中津川市福岡 * = 1.8 恵那市山岡町 * = 1.7 大垣市丸の内 * = 1.7 大野町大野 * = 1.7                      高山市丹生川町森部 = 1.7 高山市飛騨温泉郷柘尾 * = 1.7 飛騨市神岡町東町 * = 1.7 瑞穂市宮田 * = 1.6                      中津川市蛭川 * = 1.6 恵那市明智町 * = 1.6 恵那市上矢作町 * = 1.6 岐阜市京町 * = 1.5 神戸町神戸 * = 1.5                      郡上市大和町 * = 1.5 恵那市串原 * = 1.5                      1 高山市荘川町 * = 1.4 高山市高根町 * = 1.4 下呂市小坂町 * = 1.4 可児市広見 * = 1.4                      岐阜市加納二之丸 = 1.4 郡上市白鳥町長滝 * = 1.4 美濃加茂市西町 * = 1.3 東白川村神土 * = 1.3                      各務原市川島河田町 * = 1.3 養老町高田 * = 1.3 多治見市三笠町 * = 1.2 各務原市那加桜町 * = 1.2                      美濃加茂市太田町 = 1.1 白川町黒川 = 1.1 関市若草通り * = 1.1 郡上市八幡町島谷 = 1.1                      郡上市和良町 * = 1.1 郡上市明宝 * = 1.1 岐阜山県市神崎 = 1.0 富加町滝田 * = 1.0 八百津町八百津 * = 1.0                      郡上市八幡町旭 * = 0.9 御嵩町御嵩 * = 0.9 揖斐川町三輪 = 0.8                      3 静岡清水区庵原町 * = 2.8 伊豆の国市四日町 * = 2.6 御殿場市萩原 = 2.5 御殿場市役所 * = 2.5                      静岡駿河区有明町 * = 2.5 袋井市浅名 * = 2.5 浜松北区三ヶ日町 = 2.5                      2 富士宮市弓沢町 = 2.4 静岡清水町堂庭 * = 2.4 静岡清水区旭町 * = 2.4 静岡菊川市赤土 * = 2.4                      沼津市高島本町 * = 2.3 袋井市新屋 = 2.3 焼津市東小川 * = 2.2 富士川町岩淵 * = 2.2                      静岡清水区千歳町 = 2.2 牧之原市静波 * = 2.2 磐田市福田 * = 2.2 掛川市長谷 * = 2.2                      浜松天竜区佐久間町 * = 2.2 沼津市御幸町 * = 2.1 三島市東本町 = 2.1 牧之原市相良 * = 2.1                      湖西市吉美 * = 2.1 伊豆の国市長岡 * = 2.0 富士市本市場 * = 2.0 裾野市佐野 * = 2.0                      静岡清水区蒲原新栄 * = 2.0 静岡清水区蒲原新田 * = 2.0 磐田市見付 * = 2.0 磐田市国府台 * = 2.0                      磐田市岡 * = 2.0 掛川市三俣 * = 2.0 浜松中区三組町 = 2.0 三島市大社町 * = 1.9 富士宮市猪之頭 * = 1.9                      富士市永田町 * = 1.9 裾野市石脇 * = 1.9 焼津市本町 * = 1.9 磐田市森岡 * = 1.9 御前崎市池新田 * = 1.9                      浜松中区中央一丁目 * = 1.9 浜松中区元城町 * = 1.9 浜松北区細江町 * = 1.9 沼津市戸田 * = 1.9                      下田市東本郷 * = 1.8 牧之原市鬼女新田 = 1.8 浜松西区舞阪町 * = 1.8 浜松天竜区春野町 * = 1.8                      岡部町岡部 * = 1.7 掛川市西大淵 * = 1.7 新居町浜名 * = 1.7 御前崎市白羽 * = 1.7 函南町平井 * = 1.7                      西伊豆町宇久須 * = 1.6 御前崎市御前崎 = 1.6 浜松浜北区西美園 * = 1.6 長泉町中土狩 * = 1.6                      小山町藤曲 * = 1.6 静岡葵区追手町県庁 * = 1.6 浜松天竜区水窪町 * = 1.5 大井川町宗高 * = 1.5                      静岡葵区峰山 = 1.5 静岡葵区追手町市役所 * = 1.5 川根本町東藤川 * = 1.5 松崎町江奈 * = 1.5                      静岡森町森 * = 1.5 静岡菊川市堀之内 * = 1.5                      1 伊東市大原 = 1.4 伊豆の国市田京 * = 1.4 島田市金谷河原 * = 1.4 藤枝市岡上山 * = 1.4 由比町北田 * = 1.4                      吉田町住吉 * = 1.4 静岡駿河区曲金 = 1.4 静岡葵区駒形通 * = 1.4 川根本町上長尾 * = 1.4                      川根本町千頭 * = 1.4 川根町家山 = 1.3 磐田市下野部 * = 1.3 河津町田中 * = 1.3 伊豆市八幡 * = 1.3                      東伊豆町稲取 * = 1.2 西伊豆町仁科 * = 1.2 芝川町長貫 * = 1.2 島田市中央町 = 1.2                      浜松天竜区二俣町二俣 * = 1.1 浜松北区引佐町 * = 1.0 熱海市網代 = 1.0 東伊豆町奈良本 * = 1.0                      藤枝市瀬戸新屋 * = 1.0 下田市加増野 = 0.9 下田市中 * = 0.9 静岡葵区梅ヶ島 * = 0.9 南伊豆町石廊崎 = 0.9                      浜松天竜区龍山町 * = 0.9 伊豆市小立野 * = 0.8 浜松天竜区二俣町鹿島 * = 0.8 伊豆市土肥 * = 0.7                      南伊豆町下賀茂 * = 0.6 伊豆市市山 * = 0.6 熱海市水口町 * = 0.6 熱海市中央町 * = 0.5                      3 東郷町春木 * = 2.6 豊田市小坂町 * = 2.5 甚目寺町甚目寺二伴田 * = 2.5 愛知三好町三好 * = 2.5                      2 名古屋港区春田野 * = 2.4 豊明市沓掛町 * = 2.4 飛島村飛島新田 * = 2.4 弥富市前ヶ須町 * = 2.4                      名古屋港区金城ふ頭 * = 2.3 名古屋南区鳴尾 * = 2.3 愛知津島市埋田町 * = 2.3 日進市蟹甲町 * = 2.3                      清須市清洲 * = 2.3 弥富市神戸 * = 2.3 名古屋港区善進本町 * = 2.2 刈谷市寿町 * = 2.2                      尾張旭市東大道町 * = 2.2 吉良町荻原 * = 2.2 愛西市石田町 * = 2.2 豊橋市東松山町 * = 2.1                      新城市作手高里 * = 2.1 名古屋中村区大宮町 * = 2.1 名古屋瑞穂区塩入町 * = 2.1 名古屋熱田区一番 * = 2.1                      名古屋中川区東春田 * = 2.1 名古屋守山区下志段味 * = 2.1 豊田市小坂本町 = 2.1 知立市弘法町 * = 2.1                      長久手町岩作 * = 2.1 春日町落合 * = 2.1 大治町馬島 * = 2.1 愛西市稲葉町 * = 2.1 愛西市諏訪町 * = 2.1                      豊橋市向山 = 2.0 田原市福江町 = 2.0 西尾市矢曾根町 * = 2.0 稲沢市稲府町 * = 2.0 稲沢市祖父江町 * = 2.0                      稲沢市平和町 * = 2.0 美和町木田 * = 2.0 蟹江町蟹江本町 * = 2.0 阿久比町卯坂 * = 2.0 東浦町緒川 * = 2.0                      愛知美浜町河和 * = 2.0 愛西市江西町 * = 2.0 清須市須ヶ口 * = 2.0 小坂井町小坂井 * = 1.9                      名古屋東区筒井 * = 1.9 名古屋北区秋野通 * = 1.9 安城市横山町 * = 1.9 常滑市新開町 = 1.9                      高浜市稗田町 * = 1.9 岩倉市川井町 * = 1.9 名古屋千種区日和町 = 1.8 名古屋西区八筋町 * = 1.8                      名古屋中区市役所 * = 1.8 名古屋昭和区阿由知通 * = 1.8 名古屋市中区西新 * = 1.8                      名古屋緑区有松町 * = 1.8 半田市東洋町 * = 1.8 大府市中央町 * = 1.8 武豊町長尾山 * = 1.8                      北名古屋市西之保 * = 1.8 豊田市小原町 * = 1.7 一色町一色 = 1.7 豊川市諏訪 * = 1.7                      名古屋名東区名東本町 * = 1.7 一宮市西五城 * = 1.7 一宮市木曾川町 * = 1.7 北名古屋市熊之庄 * = 1.6                      瀬戸市苗場町 * = 1.6 碧南市松本町 * = 1.6 安城市和泉町 * = 1.6 知多市緑町 * = 1.6                      名古屋中区県庁 * = 1.6 知多市八幡 * = 1.5 豊川市一宮町 * = 1.5 扶桑町高雄 * = 1.5                      豊田市藤岡飯野町 * = 1.5 豊田市長興寺 * = 1.5                      1 設楽町田口 * = 1.4 豊根村富山 * = 1.4 豊田市大洞町 = 1.4 豊田市稲武町 * = 1.4 東海市中央町 * = 1.4                      新城市長篠 * = 1.3 豊田市小渡町 * = 1.3 愛知江南市赤童子町 * = 1.3 蒲郡市御幸町 * = 1.2                      新城市乗本 = 1.2 小牧市安田町 * = 1.2 幸田町菱池 * = 1.2 豊根村下黒川 * = 1.1 大山市五郎丸 * = 1.1                      東栄町本郷 * = 1.0 御津町西方 * = 1.0 岡崎市伝馬通 = 1.0 豊田市足助町 * = 1.0 音羽町赤坂 * = 0.9                      豊田市大沼町 * = 0.8 田原市赤羽根町 * = 0.8                      2 矢巾町南矢幅 * = 2.1 盛岡市玉山区数川 * = 1.8 金ヶ崎町西根 * = 1.7 花巻市材木町 * = 1.6                      奥州市水沢区大鐘町 = 1.6 奥州市胆沢区 * = 1.5                      1 滝沢村鶴飼 * = 1.4 平泉町平泉 * = 1.4 奥州市水沢区佐倉河 * = 1.3 奥州市前沢区 * = 1.3                      一関市花泉町 * = 1.3 雫石町千刈田 = 1.3 奥州市衣川区 * = 1.2 西和賀町沢内太田 * = 1.2                      盛岡市山王町 = 1.2 北上市二子町 * = 1.1 一関市山目 * = 1.1 野田村野田 * = 1.1 北上市柳原町 = 1.1                      陸前高田市高田町 * = 1.0 西和賀町川尻 * = 1.0 八幡平市田頭 * = 1.0 岩手町五日市 * = 0.8                      二戸市福岡 = 0.7 西和賀町沢内川舟 * = 0.6                      2 秋田市雄和妙法 * = 2.4 由利本荘市西目町沼田 * = 2.3 にかほ市平沢 * = 2.2                      由利本荘市矢島町矢島町 * = 2.2 由利本荘市桜小路 * = 2.2 大仙市高梨 * = 2.1 由利本荘市前郷 * = 2.1                      にかほ市象潟町浜ノ田 * = 2.0 横手市大雄 * = 2.0 大仙市刈野 * = 2.0 湯沢市沖鶴 = 1.9</p>				
		静岡県				
		愛知県				
		岩手県				
		秋田県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		羽後町西馬音内 * = 1.9 大仙市大曲花園町 * = 1.9 井川町北川尻 * = 1.9 秋田市山王 = 1.9 秋田市消防庁舎 * = 1.9 秋田市河辺和田 * = 1.8 由利本荘市尾崎 * = 1.8 潟上市天王 * = 1.7 三種町豊岡 * = 1.7 横手市雄物川町今宿 = 1.7 横手市平鹿町浅舞 * = 1.7 男鹿市男鹿中 = 1.7 仙北市西木町上桧木内 * = 1.7 大仙市北長野 * = 1.6 大仙市協和境野田 * = 1.6 秋田市雄和女木木 = 1.6 にかほ市金浦 * = 1.6 男鹿市角間崎 * = 1.6 由利本荘市石脇 = 1.6 湯沢市川連町 * = 1.6 由利本荘市岩城内道川 * = 1.6 潟上市昭和大久保 * = 1.5 男鹿市船川 * = 1.5 湯沢市横堀 * = 1.5 秋田美郷町六郷東根 = 1.5 横手市増田町増田 * = 1.5 由利本荘市岩谷町 * = 1.5 1 能代市追分町 * = 1.4 能代市上町 * = 1.4 由利本荘市鳥海町伏見 * = 1.4 大館市桜町 * = 1.4 横手市中央町 * = 1.4 湯沢市佐竹町 * = 1.4 秋田美郷町土崎 * = 1.4 大館市中城 * = 1.3 横手市十文字町 * = 1.3 東成瀬村田子内 * = 1.3 大瀧村中央 * = 1.3 大館市比内町扇田 * = 1.2 北秋田市阿仁銀山 * = 1.2 北秋田市新田目 * = 1.2 横手市安田柳堤地内 * = 1.2 湯沢市寺沢 * = 1.2 八郎瀧町大道 * = 1.2 三種町鶴川 * = 1.2 大仙市協和境唐松岳 * = 1.2 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 1.2 由利本荘市東由利老方 * = 1.2 能代市緑町 = 1.2 北秋田市花園町 = 1.1 能代市二ツ井町上台 * = 1.1 五城目町西磯ノ目 = 1.1 横手市山内土淵 * = 1.1 東成瀬村椿川 * = 1.1 仙北市角館町東勝楽丁 = 1.0 仙北市田沢湖生保内上清水 * = 1.0 潟上市飯田川下虻川 * = 1.0 北秋田市米内沢 * = 0.9 三種町鹿渡 * = 0.9 八峰町八森中浜 * = 0.9 仙北市角館町小勝田 * = 0.9 藤里町藤琴 * = 0.9 大館市早口 * = 0.8 上小阿仁村小沢田 * = 0.8 仙北市田沢湖田沢 * = 0.7 大館市比内町味噌内 = 0.6 北秋田市阿仁水無 * = 0.5 2 福井坂井市三国町中央 = 2.2 福井市豊島 = 2.0 あわら市市姫 * = 2.0 福井市坂垣 * = 1.9 福井市大手 * = 1.9 福井坂井市春江町随心寺 * = 1.9 越前町西田中 * = 1.8 あわら市国影 * = 1.8 福井坂井市坂井町下新庄 * = 1.8 福井坂井市三国町錦 * = 1.5 1 福井坂井市丸岡町西里丸岡 * = 1.4 敦賀市中央 * = 1.4 福井若狭町中央 * = 1.4 小浜市四谷町 * = 1.3 越前市粟田部 * = 1.2 敦賀市松栄町 = 1.2 大野市川合 * = 1.1 大野市朝日 * = 1.1 越前町織田 * = 1.1 小浜市大手町 * = 1.1 高浜町宮崎 = 0.9 勝山市旭町 = 0.8 2 木曾岬町西对海地 * = 2.1 桑名市長島町松ヶ島 * = 1.9 川越町豊田一色 * = 1.9 津市香良洲町 * = 1.8 伊勢市二見町茶屋 * = 1.8 四日市市新浜町 * = 1.7 三重朝日町小向 * = 1.7 四日市市楠町北五味塚 * = 1.6 桑名市多度町多度 * = 1.6 三重紀北町相賀 * = 1.6 東員町山田 * = 1.5 伊賀市上野丸之内 * = 1.5 1 四日市市日永 = 1.4 桑名市中央町 * = 1.4 鈴鹿市西条 = 1.4 津市島崎町 = 1.4 亀山市西丸町 * = 1.3 津市久居東鷹跡町 * = 1.3 松阪市高町 = 1.2 伊賀市緑ヶ丘本町 = 0.9 滋賀県 2 近江八幡市桜宮町 = 2.2 栗東市安養寺 * = 2.1 湖南市石部中央西庁舎 * = 2.0 彦根市城町 = 1.9 米原市下多良 * = 1.9 草津市草津 * = 1.9 滋賀日野町河原 * = 1.9 東近江市市子川原町 * = 1.9 長浜市落合町 * = 1.8 大津市国分 * = 1.8 東近江市五個荘竜田町 * = 1.8 虎姫町五村 * = 1.7 高島市勝野 * = 1.7 愛荘町安孫子 * = 1.7 野洲市西河原 * = 1.7 湖南市中央東庁舎 * = 1.7 東近江市池庄町 * = 1.7 長浜市高田町 * = 1.6 竜王町小口 * = 1.6 湖南市中央森北公園 * = 1.6 東近江市上二俣町 * = 1.6 東近江市下中野町 * = 1.6 彦根市西今町 * = 1.5 彦根市元町 * = 1.5 近江八幡市出町 * = 1.5 守山市吉身 * = 1.5 甲賀市信楽町 * = 1.5 東近江市鮎光寺町 * = 1.5 京都府 1 木之本町木之本 * = 1.4 甲賀市甲賀町大久保 * = 1.4 2 久御山町田井 * = 1.9 京丹後市網野町 * = 1.7 長岡京市開田 * = 1.7 八幡市八幡 * = 1.7 大山崎町円明寺 * = 1.7 精華町南福八妻 * = 1.7 宇治市宇治琵琶 = 1.6 城陽市寺田 * = 1.6 向日市寺戸町 * = 1.6 1 宇治市原町荒木 * = 1.4 木津川市加茂町里 * = 1.4 宇治市折居台 * = 1.3 亀岡市余部町 * = 1.3 井手町井手 * = 1.3 木津川市木津 * = 1.3 京都中京区西ノ京 = 1.1 亀岡市安町 = 1.1 大阪府 2 大東市新町 * = 1.9 大阪西淀川区千船 * = 1.7 交野市私部 * = 1.7 大阪此花区春日出北 * = 1.6 八尾市本町 * = 1.6 門真市中町 * = 1.6 摂津市三島 * = 1.6 東大阪市荒北 * = 1.6 四条畷市中野 * = 1.6 豊中市曾根南町 * = 1.5 豊中市役所 * = 1.5 守口市京阪本通 * = 1.5 寝屋川市役所 * = 1.5 大阪堺市堺区大浜南町 * = 1.5 1 豊中市大阪国際空港 = 1.4 枚方市大垣内 * = 1.4 岸和田市役所 * = 1.4 大阪中央区大手前 = 1.3 高槻市桃園町 = 1.3 高槻市消防本部 * = 1.3 箕面市粟生外院 * = 1.3 松原市阿保 * = 1.3 高石市加茂 * = 1.3 大阪堺市中区深井清水町 = 1.3 大阪堺市堺区市役所 * = 1.3 池田市城南 * = 1.2 高槻市立第 2 中学校 * = 1.2 岸和田市岸城町 = 1.2 羽曳野市誉田 * = 1.2 藤井寺市岡 * = 1.2 大阪堺市美原区黒山 * = 1.2 箕面市箕面 = 1.1 富田林市本町 = 1.1 富田林市高辺台 * = 1.1 忠岡町忠岡東 * = 1.1 泉大津市東雲町 * = 1.0 泉佐野市りんくう往来 * = 1.0 河内長野市役所 * = 1.0 大阪狭山市狭山 * = 1.0 吹田市内本町 * = 1.0 岸和田市土生町 * = 1.0 島本町若山台 * = 0.9 柏原市安堂町 * = 0.8 兵庫県 2 播磨町本荘 * = 1.7 尼崎市昭和通 * = 1.6 豊岡市桜町 = 1.5 1 西宮市宮前町 = 1.4 神戸東灘区魚崎北町 = 1.3 伊丹市千僧 * = 1.3 宝塚市東洋町 * = 1.3 加古川市加古川町 = 1.2 三木市福井 * = 1.2 兵庫稲美町岡岡 * = 1.2 西宮市平木 * = 1.1 神戸灘区神ノ木 = 1.0 三田市下深田 = 1.0 淡路市志筑 * = 0.9 三木市細川町 = 0.8 川西市中央町 * = 0.8 奈良県 2 奈良市半田開町 = 1.7 大和郡山市北郡山町 * = 1.7 生駒市上町 * = 1.6 田原本町役場 * = 1.6 奈良市二条大路南 * = 1.5 1 奈良市南紀寺町 * = 1.4 奈良川西町結崎 * = 1.4 三宅町伴堂 * = 1.4 天理市川原城町 * = 1.3 安堵町東安堵 * = 1.3 大和高田市大中 * = 1.2 葛城市柿本 * = 1.2 広陵町南郷 * = 1.1 河合町池部 * = 1.1 桜井市粟殿 * = 1.0 御所市役所 * = 0.9 香芝市本町 * = 0.9 生駒市東新町 * = 0.8 青森県 1 青森市浪岡 * = 1.2 青森市中央 * = 1.1 藤崎町水木 * = 1.1 平川市猿賀 * = 1.1 つがる市稲垣町 * = 1.0 六戸町犬落瀬 * = 1.0 おいらせ町中下田 * = 1.0 板柳町板柳 * = 1.0 おいらせ町上明堂 * = 0.9 つがる市木造 * = 0.9 東北町上北南 * = 0.9 五戸町古館 = 0.9 藤崎町西豊田 * = 0.8 蓬田村蓬田 * = 0.8 田舎館村田舎館 * = 0.8 つがる市車力町 * = 0.8 弘前市賀田 * = 0.7 黒石市市ノ町 * = 0.7 つがる市柏 * = 0.7 平川市柏木町 * = 0.7 七戸町森ノ上 * = 0.7 深浦町深浦 = 0.6 十和田市西十二番町 * = 0.6 三沢市桜町 * = 0.6 深浦町岩崎 * = 0.6 外ヶ浜町蟹田 * = 0.6 つがる市森田町 * = 0.6 弘前市五所 * = 0.6 五所川原市金木町 * = 0.6 七戸町七戸 * = 0.5 東北町塔ノ沢山 * = 0.5 和歌山県 1 紀の川市西大井 * = 1.2 紀の川市粉河 = 1.0 かつらぎ町丁ノ町 * = 0.9 紀の川市那賀支所 * = 0.8 岩出市西野 * = 0.8 みなべ町谷口 * = 0.7 田辺市中屋敷町 * = 0.6 鳥取県 1 北栄町土下 * = 1.3				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
54 (注)	16 10 16	新潟県上中越沖	37° 32.2' N	138° 38.4' E	14km	M: 4.6
	16 10 17	新潟県上中越沖	37° 24.1' N	138° 30.6' E	20km	M: 4.0
		新潟県				
		4 長岡市千手 * = 3.6 長岡市中之島 * = 3.5				
		3 長岡市幸町 = 3.4 三条市新堀 * = 3.4 長岡市与板町与板 * = 3.3 出雲崎町米田 = 3.3 小千谷市土川 * = 3.2				
		燕市分水桜町 * = 3.2 出雲崎町川西 * = 3.1 新潟西蒲区巻甲 * = 3.1 新潟西蒲区役所 = 3.0				
		長岡市小島谷 * = 3.0 魚沼市須原 * = 2.9 長岡市山古志竹沢 * = 2.7 長岡市浦 * = 2.7				
		長岡市小国町法坂 * = 2.7 上越市安塚区安塚 * = 2.6 見附市昭和町 * = 2.6				
		2 長岡市金町 * = 2.4 三条市西裏館 * = 2.4 小千谷市城内 = 2.4 弥彦村矢作 * = 2.4 新潟中央区関屋 * = 2.4				
		長岡市寺泊上田町 * = 2.2 十日町市松代 * = 2.2 燕市吉田日之出町 * = 2.2 上越市牧区柳島 * = 2.1				
		魚沼市堀之内 * = 2.1 阿賀町鹿瀬中学校 * = 2.0 上越市大手町 = 2.0 佐渡市河原田本町 * = 1.9				
		上越市五智 * = 1.9 上越市頸城区日間町 * = 1.8 十日町市高山 * = 1.8 佐渡市千種 * = 1.8				
		長岡市寺泊一里塚 * = 1.8 魚沼市穴沢 * = 1.8 魚沼市今泉 * = 1.7 柏崎市高柳町岡野町 * = 1.7				
		田上町原ヶ崎新田 * = 1.6 川口町川口 * = 1.6 上越市吉川区原之町 * = 1.6 上越市清里区荒牧 * = 1.6				
		糸魚川市大野 * = 1.6 三条市荻堀 * = 1.6 新潟秋葉区新津東町 * = 1.6 上越市木田 * = 1.6				
		佐渡市畑野 * = 1.6 佐渡市真野新町 * = 1.6 十日町市水口沢 * = 1.6 上越市大潟区土底浜 * = 1.5				
		関川村下関 * = 1.5 阿賀町津川 * = 1.5				
		1 上越市浦川原区釜淵 * = 1.4 妙高市田町 * = 1.4 十日町市上山 * = 1.4 新潟山北町寒川 * = 1.4				
		佐渡市相川三丁目 = 1.4 上越市中郷区藤沢 * = 1.3 妙高市関川 * = 1.3 南魚沼市六日町 = 1.3				
		十日町市松之山 * = 1.2 新潟朝日村岩沢 * = 1.2 阿賀野市保田 * = 1.2 阿賀町白崎 * = 1.2				
		南魚沼市塩沢小学校 * = 1.1 南魚沼市浦佐 * = 1.1 南魚沼市塩沢庁舎 * = 1.1 五泉市村松乙 = 1.1				
		新潟山北町野屋 * = 1.1 佐渡市小水町 * = 1.1 佐渡市羽茂本郷 * = 1.1 新発田市本町 * = 1.0				
		村上市塩町 = 1.0 村上市片町 * = 1.0 五泉市愛宕甲 * = 1.0 佐渡市新穂瓜生屋 * = 1.0 佐渡市徳和 * = 1.0				
		妙高市栄町 * = 0.9 佐渡市岩谷口 * = 0.9 佐渡市両津湊 * = 0.9 魚沼市大沢 * = 0.8 糸魚川市一の宮 = 0.8				
		村上市三之町 * = 0.8 魚沼市小出島 * = 0.8 津南町下船渡 * = 0.7 阿賀野市畑江 = 0.7 魚沼市米沢 = 0.7				
		阿賀町豊川 * = 0.7 湯沢町神立 * = 0.6				
		山形県				
		2 中山町長崎 * = 1.6 山形小国町小国小坂町 * = 1.6 酒田市飛鳥 * = 1.5				
		1 酒田市亀ヶ崎 = 1.4 酒田市宮野浦 * = 1.4 河北町谷地 = 1.4 酒田市本町 * = 1.2 遊佐町遊佐 = 1.1				
		飯豊町中津川 * = 1.1 山形小国町岩井沢 = 1.0 米沢市林泉寺 * = 0.9 鶴岡市温海川 = 0.8				
		鶴岡市道田町 * = 0.8 西川町大井沢 * = 0.6				
		福島県				
		2 西会津町野沢 = 2.0 福島昭和村下中津川 * = 1.9 天栄村下松本 * = 1.8				
		1 会津若松市古川町 * = 1.2 檜枝岐村上河原 * = 1.2 南会津町界 * = 1.2 西会津町登世島 * = 1.1				
		猪苗代町千代田 * = 1.1 南会津町松戸原 * = 1.1 三島町宮下 * = 1.0 南会津町田島 = 1.0				
		南会津町古町 * = 1.0 只見町只見 * = 1.0 葛尾村落合閣下 * = 1.0 会津美里町新鶴庁舎 * = 0.9				
		喜多方市塩川町 * = 0.9 福島金山町川口 * = 0.8 南会津町滝原 * = 0.7 郡山市湖南町 * = 0.5				
		猪苗代町城南 = 0.5 下郷町高陸 * = 0.5				
		茨城県				
		2 稲敷市結佐 * = 1.7 茨城古河市仁連 * = 1.7 取手市藤代 * = 1.7 五霞町小福田 * = 1.5 坂東市役所 * = 1.5				
		坂東市山 * = 1.5				
		1 茨城古河市長谷町 * = 1.4 下妻市鬼怒 * = 1.4 河内町源清田 * = 1.4 八千代町菅谷 * = 1.4 境町旭町 * = 1.4				
		常総市新石下 * = 1.3 守谷市大柏 * = 1.3 神栖市溝口 * = 1.2 常総市水海道諏訪町 * = 1.2				
		土浦市大岩田 = 1.1 利根町布川 = 1.1 筑西市舟生 = 1.1 つくば市天王台 * = 1.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.6				
		鉾田市鉾田 = 0.5 水戸市金町 = 0.5				
		栃木県				
		2 那須塩原市塩原庁舎 * = 1.7				
		1 小山市神鳥谷 * = 1.3 茂木町小井戸 * = 1.3 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.8 日光市日蔭 * = 0.7				
		那須塩原市中塩原 * = 0.6 宇都宮市中里町 * = 0.6				
		群馬県				
		2 片品村東小川 = 1.8 渋川市吹屋 * = 1.6 渋川市北橋町 * = 1.5				
		1 沼田市西倉内町 = 1.4 みなかみ町鹿野沢 * = 1.4 群馬明和町新里 * = 1.3 六合村小雨 * = 1.1				
		沼田市下久屋町 * = 1.0 館林市美園町 * = 1.0 板倉町板倉 = 1.0 片品村鎌田 * = 0.9 太田市西本町 * = 0.9				
		高崎市高松町 * = 0.8 伊勢崎市西久保町 * = 0.8 館林市城町 * = 0.8 沼田市白沢町 * = 0.8				
		沼田市利根町 * = 0.8 群馬千代田町赤岩 * = 0.8 群馬昭和村糸井 * = 0.6 大泉町日の出 * = 0.6				
		群馬高山村中山 * = 0.6 太田市浜町 * = 0.5 草津町草津 * = 0.5 川場村谷地 * = 0.5				
		埼玉県				
		2 幸手市東 * = 1.9 大里町北下新井 * = 1.8 吉川市吉川 * = 1.6 鷲宮町鷲宮 * = 1.5 草加市高砂 * = 1.5				
		久喜市下早見 = 1.5 久喜市青葉 * = 1.5				
		1 春日部市谷原新田 * = 1.4 加須市下三俣 * = 1.3 さいたま大宮区天沼町 * = 1.2 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.2				
		川島町平沼 * = 1.1 戸田市上戸田 * = 1.0 さいたま浦和区常盤 * = 1.0 北本市本町 * = 0.8				
		行田市南河原 * = 0.7 川越市旭町 = 0.5				
		千葉県				
		2 野田市東宝珠花 * = 1.6 香取市役所 * = 1.6 大網白里町大網 * = 1.5 白子町関 * = 1.5				
		香取市佐原下川岸 = 1.5				
		1 茂原市道表 * = 1.4 東金市日吉台 * = 1.4 東金市東岩崎 * = 1.4 九十九里町片貝 * = 1.4				
		千葉美浜区稲毛海岸 * = 1.4 市原市姉崎 * = 1.4 富里市七栄 * = 1.4 市原市国分寺台中央 * = 1.3				
		浦安市猫実 * = 1.3 多古町多古 = 1.3 市川市八幡 * = 1.3 船橋市湊町 * = 1.3 習志野市鷺沼 * = 1.3				
		野田市鶴奉 * = 1.2 成田市花崎町 = 1.2 柏市旭町 = 1.2 四街道市鹿渡 * = 1.2 長生村本郷 * = 1.2				
		香取市佐原諏訪台 * = 1.2 君津市久保 * = 1.1 いすみ市岬町長者 * = 1.1 木更津市太田 = 1.0				
		東京都				
		2 東京葛飾区立石 * = 1.7 東京江東区東陽 * = 1.5 東京荒川区東尾久 * = 1.5 東京足立区神明南 * = 1.5				
		東京葛飾区金町 * = 1.5				
		1 東京台東区千束 * = 1.4 東京墨田区東向島 * = 1.4 東京江東区亀戸 * = 1.4 東京大田区東京国際空港 = 1.4				
		東京江東区森下 * = 1.3 東京北区赤羽南 * = 1.3 東京板橋区板橋 * = 1.3 東京足立区中央本町 * = 1.3				
		東京足立区千住 * = 1.3 東京大田区多摩川 * = 1.2 東京大田区本羽田 * = 1.2 東京北区西ヶ原 * = 1.2				
		東京千代田区九段南 * = 1.1 東京文京区本郷 * = 1.1 東京墨田区吾妻橋 * = 1.1 東京世田谷区世田谷 * = 1.1				
		東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.1 東京豊島区東池袋 * = 1.1 東京品川区平塚 * = 1.0 東京大田区蒲田 * = 1.0				
		東京中野区中野 * = 1.0 東京中野区江古田 * = 1.0 東京中央区勝どき * = 1.0 三鷹市野崎 * = 1.0				
		多摩市関戸 * = 0.8 東京新宿区百人町 * = 0.7 町田市役所 * = 0.5				
		石川県				
		2 輪島市鳳至町 = 1.7 珠洲市正院町 * = 1.5				
		1 能登町松波 * = 0.8 輪島市河井町 * = 0.7 七尾市市鶴浜町 = 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	
55 (注)	16 10 18	長野県 2 飯綱町芋川*2.4 信濃町柏原東裏*2.0 長野市戸隠*1.5 中条村中条*1.5 1 小川村高府*1.1 諏訪市湖岸通り*1.1 松本市丸の内*1.0 青木村田沢青木*1.0 長野市鬼無里*0.9 中野市豊津*0.9 栄村北信*0.9 諏訪市高島*0.7 麻績村麻*0.7 生坂村役場*0.7 安曇野市穂高総合支所*0.7 長野南牧村海ノ口*0.6 千曲市上山田温泉*0.5 千曲市戸倉*0.5 千曲市杭瀬下*0.5 松本市美須々*0.5 下諏訪町役場*0.5 長野朝日村小野沢*0.5 安曇野市穂高福祉センター*0.5 木曾町開田高原西野*0.5					
	16 10 18	宮城県 1 大崎市鳴子*1.3 大崎市古川三日町*1.0 登米市迫町*1.0 栗原市高清水*0.8 宮城加美町中新田*0.7 登米市南方町*0.6 大崎市田尻*0.5 登米市米山町*0.5 大崎市岩出山*0.5 神奈川県 1 川崎中原区小杉陣屋=1.0 鎌倉市由比ヶ浜*0.7 綾瀬市深谷*0.5 富山県 1 氷見市加納*1.4 滑川市寺家町*1.0 射水市本町*0.9 射水市小島*0.9 射水市二口*0.8 富山市八尾町福島=0.5 立山町吉峰=0.5					
		新潟県上中越沖 37°30.3' N 138°32.8' E 18km M: 4.9 新潟県上中越沖 37°24.4' N 138°26.6' E 17km M: 4.4					
		新潟県 4 長岡市小国町法坂*3.8 出雲崎町米田=3.5 3 出雲崎町川西*3.2 長岡市小島谷*3.1 長岡市寺泊上田町*3.1 長岡市山古志竹沢*3.1 小千谷市土川*3.1 長岡市浦*3.1 上越市牧区柳島*3.0 長岡市寺泊一里塚*3.0 長岡市千手*2.9 小千谷市城内=2.7 見附市昭和町*2.6 上越市吉川区原之町*2.6 佐渡市岩谷口*2.6 長岡市幸町=2.6 十日町市千歳町*2.5 魚沼市今泉*2.5 2 上越市浦川原区釜淵*2.4 上越市三和区井ノ口*2.3 柏崎市高柳町岡野町*2.3 魚沼市堀之内*2.3 南魚沼市六日町=2.3 新潟西蒲区役所=2.3 新潟西蒲区巻甲*2.3 五泉市太田*2.2 弥彦村矢作*2.2 上越市大潟区土底浜*2.2 川口町川口*2.2 佐渡市松ヶ崎*2.2 上越市清里区荒牧*2.1 上越市五智*2.1 佐渡市相川三丁目=2.1 阿賀町鹿瀬中学校*2.1 佐渡市河原田本町*2.1 長岡市金町*2.0 十日町市水口沢*1.9 十日町市高山*1.9 佐渡市千種*1.9 新潟山北町寒川*1.9 田上町原ヶ崎新田*1.8 上越市安塚区安塚*1.8 佐渡市小木町*1.8 佐渡市徳和*1.8 上越市中ノ俣=1.8 上越市頸城区百間町*1.7 佐渡市新穂瓜生屋*1.7 十日町市松代*1.6 魚沼市須原*1.6 南魚沼市塩沢庁舎*1.6 佐渡市両津湊*1.6 糸魚川市能生*1.5 新潟山北町府屋*1.5 阿賀野市畑江=1.5 阿賀野市岡山町*1.5 佐渡市真野新町*1.5 十日町市松之山*1.5 佐渡市羽茂本郷*1.5 新潟中央区関屋*1.5 南魚沼市塩沢小学校*1.5 上越市木田*1.5 上越市大手町=1.5 1 上越市名立区名立大町*1.4 三条市荻塚*1.4 十日町市上山*1.4 関川村下関*1.4 阿賀町津川*1.4 佐渡市畑野*1.4 妙高市田町*1.3 阿賀町白崎*1.3 新潟秋葉区新津東町*1.3 上越市中郷区藤沢*1.3 魚沼市穴沢*1.3 胎内市大川町*1.2 五泉市村松乙=1.2 糸魚川市大野*1.2 新潟朝日村岩沢*1.1 阿賀野市保田*1.1 上越市板倉区針*1.1 妙高市栄町*1.1 魚沼市小出島*1.1 南魚沼市浦佐*1.0 新発田市本町*1.0 村上市塩町=1.0 五泉市愛宕甲*1.0 糸魚川市一の宮=1.0 村上市片町*0.9 村上市三之町*0.9 佐渡市相川金山=0.9 湯沢町神立*0.6 津南町下船渡*0.5					
		長野県 3 飯綱町芋川*2.7 2 栄村北信*1.5 1 中野市豊津*1.4 信濃町柏原東裏*1.4 野沢温泉村豊郷*1.2 長野市戸隠*0.9 長野市箱清水=0.8 木島平村往郷*0.8 中条村中条*0.7 諏訪市湖岸通り=0.7 諏訪市高島*0.7 信州新町新町*0.5					
		山形県 2 上山市河崎*1.6 山形小国町小国小坂町*1.5 1 鶴岡市道田町*1.4 山辺町緑ヶ丘*1.4 白鷹町荒砥*1.4 鶴岡市温海川=1.3 西川町大井沢*1.2 山形小国町岩井沢=1.2 飯豊町中津川*1.1 米沢市林泉寺*1.1 高島町高島*1.1 長井市ままの上*0.9 白鷹町黒鴨=0.9 鶴岡市上山添*0.9 鶴岡市馬場町=0.8 戸沢村古口*0.6 西川町海味*0.6 鶴岡市温海*0.5					
		福島県 2 南会津町界*1.8 福島昭和村下中津川*1.6 西会津町野沢=1.6 猪苗代町千代田*1.6 1 喜多方市塩川町*1.4 南会津町田島=1.4 湯川村笈川*1.3 檜枝岐村上河原*1.2 猪苗代町城南=1.1 西会津町登世島*1.1 会津若松市古川町*1.0 郡山市湖南町*0.7 郡山市朝日=0.7 大玉村曲藤=0.6					
		群馬県 2 片品村東小川=2.0 片品村鎌田*1.7 1 太田市西本町*1.1 沼田市白沢町*1.0 沼田市下久屋町*0.9 群馬明和町新里*0.8 桐生市元宿町*0.7 太田市浜町*0.7 館林市美園町*0.6 館林市城町*0.6					
		石川県 2 輪島市鳳至町=1.9 能登町宇出津=1.9 珠洲市正院町*1.6 穴水町大町*1.5 1 七尾市田鶴浜町=1.2 能登町松波*1.2 輪島市門前町走出=1.1 珠洲市大谷町*1.1 輪島市河井町*0.9 七尾市本府中町=0.8 七尾市袖ヶ江町*0.6 輪島市船倉島=0.5 珠洲市三崎町=0.5					
		宮城県 1 大河原町新南*0.6 茨城県 1 坂東市岩井=0.5 栃木県 1 那須塩原市塩原庁舎*0.9 日光市湯元*0.8 日光市中宮祠=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 久喜市青葉*0.9 行田市南河原*0.8 埼玉美里町木部*0.5 千葉県 1 千葉中央区中央港=0.8 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5 富山県 1 氷見市加納*1.1					
56	16 10 20	新潟県上中越沖 37°26.6' N 138°27.0' E 10km M: 3.8 新潟県 1 出雲崎町米田=1.2 上越市吉川区原之町*1.1 上越市安塚区安塚*1.1 上越市大潟区土底浜*1.0 新潟南区白根*1.0 出雲崎町川西*0.9 長岡市千手*0.8 新潟西蒲区巻甲*0.7 上越市五智*0.6 小千谷市土川*0.6					
57	16 10 22	新潟県上中越沖 37°32.1' N 138°34.0' E 17km M: 3.9 新潟県 2 長岡市小国町法坂*1.8 小千谷市土川*1.8 出雲崎町米田=1.8 出雲崎町川西*1.7 三条市新堀*1.5 長岡市与板町与板*1.5 1 長岡市寺泊上田町*1.2 長岡市千手*1.1 長岡市寺泊一里塚*1.1 小千谷市城内=1.1					

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
58 (注)	16 10 24	新潟県上中越沖 新潟県上中越沖 新潟県	37° 28.9' N	138° 31.3' E	19km	M: 3.7
	16 10 24	新潟県 新潟県	37° 29.5' N	138° 32.6' E	16km	M: 3.5
59	16 10 28	新潟県上中越沖 新潟県	37° 25.3' N	138° 31.7' E	19km	M: 3.9
		新潟県 群馬県 石川県 長野県				
60	16 10 30	新潟県上中越沖 新潟県	37° 22.6' N	138° 31.1' E	19km	M: 3.6
		新潟県 長野県				
61	16 10 34	新潟県上中越沖 新潟県	37° 31.6' N	138° 33.4' E	19km	M: 4.3
		山形県 福島県 群馬県 石川県 長野県				
62	16 10 36	新潟県上中越沖 新潟県	37° 24.9' N	138° 26.7' E	11km	M: 3.6
		新潟県 長野県				
63	16 10 37	新潟県上中越沖 新潟県	37° 28.7' N	138° 28.5' E	19km	M: 3.4
		新潟県				
64	16 10 39	新潟県上中越沖 新潟県	37° 24.9' N	138° 31.6' E	18km	M: 2.5
		新潟県				
65 (注)	16 10 43	新潟県上中越沖	37° 27.3' N	138° 34.2' E	19km	M: 3.3
	16 10 43	新潟県上中越沖 新潟県	37° 26.4' N	138° 33.9' E	18km	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
66	16 10 44	1 刈羽村割町新田(旧2) * =1.2 小千谷市土川 * =0.8 魚沼市今泉 * =0.8 小千谷市内=0.7 長岡市千手 * =0.7 新潟県上中越冲 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.9 1 刈羽村割町新田(旧2) * =1.2 小千谷市土川 * =0.9 出雲崎町米田=0.5 小千谷市内=0.5	37° 28.1' N	138° 29.0' E	20km	M: 3.4
67	16 10 49	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.5	37° 29.2' N	138° 45.1' E	24km	M: 2.4
68	16 10 52	3 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.8 刈羽村割町新田(旧2) * =2.5 2 長岡市小国町法坂 * =2.0 小千谷市内=1.7 小千谷市土川 * =1.6 1 長岡市与板町与板 * =1.3 出雲崎町米田=1.3 魚沼市堀之内 * =1.2 上越市柿崎区柿崎 * =1.1 出雲崎町川西 * =1.1 十日町市高山 * =0.9 長岡市千手 * =0.8 上越市大島区岡 * =0.8 上越市大潟区土底浜 * =0.7 上越市大手町=0.6 十日町市千歳町 * =0.6 群馬県 1 片品村東小川=1.1 片品村鎌田 * =1.0 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.7	37° 29.8' N	138° 35.7' E	17km	M: 4.2
69	16 10 53	新潟県上中越冲 新潟県 1 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.1 長岡市千手 * =0.6 小千谷市土川 * =0.5	37° 31.4' N	138° 34.9' E	21km	M: 3.1
70	16 10 54	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=1.1	37° 29.9' N	138° 44.2' E	26km	M: 2.7
71	16 10 57	新潟県上中越冲 新潟県上中越冲 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.7 1 出雲崎町米田=1.1 小千谷市内=0.9 小千谷市土川 * =0.8 長岡市千手 * =0.6 上越市大島区岡 * =0.5	37° 28.4' N 37° 26.7' N	138° 33.9' E 138° 34.3' E	20km 22km	M: 3.4 M: 3.3
72	16 11 00	3 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.6 2 出雲崎町米田=1.9 長岡市小国町法坂 * =1.8 魚沼市今泉 * =1.7 三条市新堀 * =1.6 刈羽村割町新田(旧2) * =1.6 小千谷市土川 * =1.6 長岡市千手 * =1.5 小千谷市内=1.5 1 長岡市中之島 * =1.4 長岡市浦 * =1.4 長岡市上岩井 * =1.4 出雲崎町川西 * =1.4 長岡市与板町与板 * =1.2 関川村下関 * =1.2 長岡市小島谷 * =1.1 柏崎市高柳町岡野町 * =1.1 長岡市幸町=1.0 十日町市高山 * =0.9 見附市昭和町 * =0.6 阿賀町鹿瀬中学校 * =0.6 十日町市千歳町 * =0.5 魚沼市米沢=0.5 十日町市松代 * =0.5 佐渡市河原田本町 * =0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.5 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.5	37° 27.4' N	138° 33.9' E	22km	M: 3.7
73	16 11 04	新潟県上中越冲 新潟県 1 出雲崎町米田=0.9 小千谷市土川 * =0.5	37° 31.6' N	138° 35.3' E	17km	M: 2.7
74	16 11 05	2 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.2 刈羽村割町新田(旧2) * =1.8 長岡市寺泊上田町 * =1.7 1 上越市柿崎区柿崎 * =1.1 小千谷市土川 * =1.1 長岡市寺泊一里塚 * =1.0 長岡市千手 * =0.9 上越市大島区岡 * =0.9 出雲崎町米田=0.9 小千谷市内=0.8 十日町市千歳町 * =0.6 長岡市幸町=0.6 新潟西蒲区巻甲 * =0.5 関川村下関 * =0.5 石川県 1 珠洲市正院町 * =0.6 輪島市鳳至町=0.5	37° 29.8' N	138° 29.1' E	23km	M: 3.9
75	16 11 12	2 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.5 1 刈羽村割町新田(旧2) * =1.1 出雲崎町米田=0.7 小千谷市土川 * =0.5	37° 34.7' N	138° 36.4' E	18km	M: 2.8
76	16 11 20	柏崎市西山町池浦(旧) * =1.4	37° 30.1' N	138° 34.3' E	20km	M: 3.1
77	16 11 21	2 出雲崎町米田=1.5 1 出雲崎町川西 * =1.0 小千谷市土川 * =0.6	37° 30.7' N	138° 34.7' E	18km	M: 2.6
78	16 11 24	2 上越市柿崎区柿崎 * =2.0 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.0 上越市吉川区原之町 * =1.6 上越市牧区柳島 * =1.6 上越市大島区岡 * =1.5 1 刈羽村割町新田(旧2) * =1.3 上越市蒲川原釜淵 * =1.2 上越市大潟区土底浜 * =1.1 上越市五智 * =1.1 上越市清里区荒牧 * =1.0 上越市安塚区安塚 * =1.0 出雲崎町米田=0.9 上越市中ノ俣=0.9 上越市頸城区百間町 * =0.8 小千谷市土川 * =0.7 上越市大手町=0.7 長野県 1 飯綱町芋川 * =0.8	37° 25.7' N	138° 27.8' E	18km	M: 3.4
79	16 11 43	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市小国町法坂 * =0.8 出雲崎町米田=0.8 小千谷市内=0.7 小千谷市土川 * =0.5	37° 22.8' N	138° 37.6' E	26km	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
80	16 11 47	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市高柳町岡野町 * =1.4 上越市大島区岡 * =0.9 上越市柿崎区柿崎 * =0.9 小千谷市土川 * =0.9 刈羽村割町新田(旧2) * =0.9 上越市浦川原区釜淵 * =0.8	37° 24.9' N	138° 32.0' E	18km	M: 3.4
81	16 11 50	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.4 出雲崎町米田=1.8 刈羽村割町新田(旧2) * =1.6 1 出雲崎町川西 * =1.4 長岡市上岩井 * =1.3 小千谷市土川 * =1.0 小千谷市城内=0.9 長岡市小島谷 * =0.8 長岡市与板町与板 * =0.8 長岡市千手 * =0.7 関川村下関 * =0.7 長岡市幸町=0.6	37° 28.4' N	138° 34.7' E	19km	M: 3.5
82	16 11 53	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.2 刈羽村割町新田(旧2) * =1.6 小千谷市土川 * =1.5 1 長岡市小国町法坂 * =1.4 小千谷市城内=1.4 長岡市千手 * =1.3 出雲崎町米田=1.0 魚沼市今泉 * =0.9 長岡市幸町=0.8 群馬県 1 片品村東小川=0.6	37° 29.7' N	138° 35.5' E	16km	M: 3.5
83	16 11 54	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.7	37° 27.2' N	138° 34.2' E	23km	M: 2.0
84	16 11 55	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.3 刈羽村割町新田(旧2) * =2.0 1 出雲崎町米田=1.4 小千谷市土川 * =1.1 長岡市上岩井 * =1.1 長岡市千手 * =1.0 小千谷市城内=1.0 長岡市幸町=0.9 出雲崎町川西 * =0.9 長野県 1 松本市丸の内 * =0.9	37° 33.7' N	138° 42.1' E	24km	M: 3.1
85	16 12 20	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =2.0 刈羽村割町新田(旧2) * =1.8 1 長岡市上岩井 * =1.3 出雲崎町米田=1.3 長岡市千手 * =1.2 小千谷市土川 * =0.9 出雲崎町川西 * =0.9 長岡市小島谷 * =0.8 長岡市幸町=0.7 小千谷市城内=0.5	37° 30.7' N	138° 32.7' E	20km	M: 3.4
86	16 12 29	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.0	37° 32.0' N	138° 33.7' E	17km	M: 2.9
87	16 12 49	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37° 29.4' N	138° 31.8' E	19km	M: 2.9
88	16 13 16	新潟県上中越沖 新潟県 2 上越市柿崎区柿崎 * =1.7 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.5 刈羽村割町新田(旧2) * =1.5 1 小千谷市土川 * =1.2 上越市大島区岡 * =1.0 上越市吉川区原之町 * =1.0 上越市大潟区土底浜 * =0.9 上越市安塚区安塚 * =0.8 十日町市松代 * =0.8 上越市浦川原区釜淵 * =0.7 出雲崎町米田=0.7 小千谷市城内=0.6 上越市五智 * =0.5	37° 29.6' N	138° 32.9' E	18km	M: 3.1
89	16 13 17	新潟県上中越沖 新潟県 1 長岡市小国町法坂 * =1.1	37° 24.2' N	138° 25.6' E	16km	M: 3.6
90	16 13 53	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市城内=0.6	37° 27.8' N	138° 34.2' E	21km	M: 2.8
91	16 14 07	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.8 1 出雲崎町米田=1.4 刈羽村割町新田(旧2) * =1.4 小千谷市土川 * =1.3 出雲崎町川西 * =1.2 小千谷市城内=0.6	37° 30.8' N	138° 38.2' E	21km	M: 3.8
92	16 14 15	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.3 長岡市小国町法坂 * =1.2 小千谷市城内=0.9 小千谷市土川 * =0.8 出雲崎町米田=0.5	37° 29.6' N	138° 32.9' E	20km	M: 3.2
93	16 14 21	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.7	37° 31.1' N	138° 38.2' E	21km	M: 2.4
94	16 14 43	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.8	37° 29.6' N	138° 38.0' E	22km	M: 2.5
95	16 15 16	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市柿崎区柿崎 * =1.1	37° 23.2' N	138° 27.9' E	19km	M: 3.0
96	16 15 26	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * =1.5 1 小千谷市土川 * =0.8 小千谷市城内=0.6 出雲崎町米田=0.6 長岡市千手 * =0.5	37° 27.6' N	138° 33.7' E	19km	M: 3.1
97	16 15 37	新潟県上中越沖 新潟県 6弱 長岡市小島谷 * =5.6 出雲崎町米田=5.5 5強 出雲崎町川西 * =5.2 柏崎市西山町池浦(旧) * =5.1 5弱 刈羽村割町新田(旧2) * =4.9 新潟西蒲区役所=4.8 新潟西蒲区巻甲 * =4.8 弥彦村矢作 * =4.6	37° 30.2' N	138° 38.6' E	23km	M: 5.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>長岡市中之島 *4.6 燕市分水桜町 *4.6 上越市大島区岡 *4.5 上越市柿崎区柿崎 *4.5                      長岡市与板町与板 *4.5 柏崎市中央町 *4.5 小千谷市土川 *4.5                      4 上越市大潟区土底浜 *4.4 長岡市上岩井 *4.4 三条市西裏館 *4.4 三条市新堀 *4.4                      小千谷市城内 *4.4 燕市吉田日之出町 *4.4 上越市牧区柳島 *4.3 長岡市小国町法坂 *4.3                      上越市吉川区原之町 *4.3 上越市大手町 *4.1 上越市五智 *4.1 見附市昭和町 *4.1                      上越市蒲川原区釜淵 *4.1 柏崎市高柳町岡野町 *4.0 長岡市山古志竹沢 *4.0 長岡市幸町 *3.9                      長岡市寺泊上田町 *3.9 上越市頸城区百間町 *3.9 燕市白山町 *3.9 新潟南区白根 *3.9                      佐渡市羽茂本郷 *3.9 上越市木田 *3.8 魚沼市堀之内 *3.8 上越市安塚区安塚 *3.8                      長岡市寺泊一里塚 *3.8 新潟中央区幸西 *3.8 長岡市浦 *3.8 十日町市千歳町 *3.8                      十日町市高山 *3.7 十日町市水口沢 *3.7 上越市三和区井ノ口 *3.7 佐渡市小木町 *3.7                      長岡市千手 *3.7 佐渡市徳和 *3.7 上越市清里区荒牧 *3.6 上越市名立区名立大町 *3.6                      関川村下関 *3.6 加茂市幸町 *3.6 十日町市松代 *3.5 新潟西区寺尾上 *3.5                      佐渡市相川三町目 *3.5 佐渡市河原田本町 *3.5 十日町市松之山 *3.5 上越市中ノ俣 *3.5                      阿賀野市姥ヶ橋 *3.5 阿賀町鹿瀬中学校 *3.5                      3 妙高市田町 *3.4 長岡市金町 *3.4 魚沼市須原 *3.4 新潟中央区新潟市役所 *3.4                      南魚沼市六日町 *3.3 糸魚川市大野 *3.3 新潟秋葉区程島 *3.3 佐渡市岩谷口 *3.3                      佐渡市松ヶ崎 *3.3 佐渡市真野新町 *3.3 十日町市上山 *3.3 聖籠町諏訪山 *3.2                      田上町原ヶ崎新田 *3.2 新潟江南区泉町 *3.2 川口町川口 *3.2 魚沼市今泉 *3.2                      上越市板倉区針 *3.2 佐渡市新穂瓜生屋 *3.2 上越市中郷区藤沢 *3.2 南魚沼市塩沢庁舎 *3.2                      新発田市乙次 *3.2 五泉市太田 *3.2 新発田市中央町 *3.1 南魚沼市塩沢小学校 *3.1                      妙高市栄町 *3.1 新潟中央区関屋 *3.1 新潟秋葉区新津東町 *3.0 糸魚川市能生 *3.0                      佐渡市両津湊 *3.0 佐渡市千種 *3.0 新発田市住田 *3.0 阿賀野市岡山町 *3.0                      新潟北区葛塚 *3.0 魚沼市穴沢 *3.0 新潟山北町寒川 *2.9 新潟山北町府屋 *2.9                      阿賀町津川 *2.9 南魚沼市浦佐 *2.9 新潟東区古川町 *2.9 新発田市本町 *2.9 妙高市関山 *2.9                      三条市萩堀 *2.8 胎内市大川町 *2.8 妙高市関川 *2.8 津南町下船渡 *2.8 佐渡市畑野 *2.8                      阿賀町白崎 *2.7 神林村今宿 *2.7 湯沢町神立 *2.7 糸魚川市青海 *2.7 五泉市村松乙 *2.6                      阿賀野市山崎 *2.6 村上市塩町 *2.6 糸魚川市一の宮 *2.5 新潟朝日村岩沢 *2.5 村上市片町 *2.5                      胎内市黒川 *2.5 荒川町山口 *2.5                      2 魚沼市大沢 *2.4 新発田市稲荷岡 *2.4 阿賀野市畑江 *2.4 阿賀野市保田 *2.4 胎内市新和町 *2.4                      魚沼市小出島 *2.3 村上市三之町 *2.3 五泉市愛宕甲 *2.3 佐渡市相川金山 *2.3                      阿賀町鹿瀬支所 *2.2 魚沼市米沢 *2.2 阿賀町豊川 *2.1                      1 粟島浦村笹畑 *1.3 粟島浦村日ノ見山 *1.1                      4 山形小国町小国小坂町 *3.6 白鷹町荒砥 *3.5                      3 山辺町緑ヶ丘 *3.4 山形小国町岩井沢 *3.3 上山市河崎 *3.0 中山町長崎 *3.0 鶴岡市温海川 *2.9                      山形川西町上小松 *2.9 西川町大井沢 *2.8 飯豊町中津川 *2.8 長井市ままの上 *2.6                      鶴岡市道田町 *2.5                      2 米沢市林泉寺 *2.4 白鷹町黒鴨 *2.4 河北町役場 *2.3 大江町左沢 *2.3 河北町谷地 *2.3                      高畠町高畠 *2.3 村山市中央 *2.2 山形朝日町宮宿 *2.2 鶴岡市藤島 *2.2 大石町緑町 *2.2                      西川町海味 *2.1 尾花沢市若葉町 *2.1 酒田市亀ヶ崎 *2.1 飯豊町椿 *2.1 大蔵村肘折 *2.0                      酒田市飛鳥 *2.0 庄内町余目 *1.9 米沢市金池 *1.9 寒河江市中央 *1.9 三川町横山 *1.9                      天童市老野森 *1.9 庄内町狩川 *1.9 米沢市駅前 *1.9 東根市中央 *1.8 鶴岡市上山添 *1.8                      鶴岡市下名川 *1.8 鶴岡市温海 *1.8 最上町向町 *1.7 鶴岡市馬場町 *1.7 戸沢村古口 *1.7                      山形市薬師町 *1.7 遊佐町舞鶴 *1.6 寒河江市寒河江 *1.6 遊佐町遊佐 *1.6 酒田市宮野浦 *1.5                      山形市旅籠町 *1.5 新庄市東谷地田町 *1.5                      1 酒田市本町 *1.4 庄内町清川 *1.4 山形市緑町 *1.4 大蔵村清水 *1.3 舟形町舟形 *1.3                      鮭川村佐渡 *1.2 酒田市観音寺 *1.2 新庄市堀端町 *0.8 酒田市飛鳥 *0.8                      4 六合村小雨 *3.7                      3 片品村東小川 *3.4 渋川市北橋町 *3.1 片品村鎌田 *3.0 沼田市西倉内町 *3.0 沼田市利根町 *2.9                      みなかみ町鹿野沢 *2.9 沼田市下久屋町 *2.9 渋川市吹屋 *2.8 桐生市黒保根町 *2.8                      太田市西本町 *2.7 高崎市高松町 *2.5 桐生市元宿町 *2.5 草津町草津 *2.5 沼田市白沢町 *2.5                      渋川市赤城町 *2.5                      2 みなかみ町後閑 *2.4 群馬昭和村赤井 *2.4 高崎市栄町 *2.4 桐生市織姫町 *2.4                      みどり市笠懸町 *2.3 長野原町長野原 *2.3 六合村日影 *2.3 群馬高山村中山 *2.3                      太田市浜町 *2.2 群馬明和町新里 *2.2 川場村谷地 *2.2 前橋市粕川町 *2.2 前橋市駒形町 *2.1                      前橋市堀越町 *2.1 伊勢崎市西久保町 *2.1 みなかみ町布施 *2.0 東吾妻町奥田 *2.0                      館林市城町 *2.0 渋川市八木原 *2.0 渋川市伊香保町 *2.0 吉岡町下野田 *2.0                      大泉町日の出 *2.0 玉村町下新田 *1.9 群馬千代田町赤岩 *1.9 みどり市東町 *1.9                      みどり市大間々町 *1.9 高崎市足門町 *1.9 桐生市新里町 *1.9 伊勢崎市今泉町 *1.8                      伊勢崎市境 *1.8 館林市美園町 *1.8 渋川市石原 *1.8 安中市安中 *1.8 中之条町中之条町 *1.8                      邑楽町中野 *1.8 東吾妻町本宿 *1.8 前橋市大手町 *1.8 榛東村山子田 *1.7 渋川市村上 *1.7                      伊勢崎市東町 *1.6 太田市粕川町 *1.6 太田市新田金井町 *1.6 太田市大原町 *1.6                      藤岡市中栗須 *1.6 前橋市昭和町 *1.6 板倉町板倉 *1.5 高崎市新町 *1.5                      1 高崎市倉淵町 *1.3 高崎市箕郷町 *1.3 嬬恋村大前 *1.2 安中市松井田町 *1.2                      群馬吉井町吉井川 *1.2 富岡市妙義町 *1.1 甘楽町小幡 *1.1 高崎市下室田 *0.9                      富岡市七日市 *0.8 群馬上野村川和 *0.5 神流町生利 *0.5                      4 飯綱町芋川 *3.7 信濃町柏原東裏 *3.5 栄村北信 *3.5                      3 長野市戸隠 *3.0 中野市豊津 *3.0 飯山市飯山福寿町 *3.0 青木村田沢青木 *3.0                      飯綱町牟礼 *2.8 中条村中条 *2.7 信州新町新町 *2.6                      2 長野市箱清水 *2.4 松本市丸の内 *2.4 諏訪市湖岸通り *2.4 長野高山村高井 *2.3                      山ノ内町消防署 *2.3 木島平村往郷 *2.3 小川村高府 *2.3 麻績村麻 *2.3 中野市三好町 *2.2                      野沢温泉村豊郷 *2.2 諏訪市高島 *2.2 木曾町開田高原西野 *2.2 須坂市須坂 *2.1                      千曲市杭瀬下 *2.1 長野市鶴賀緑町 *2.0 長野市鬼無里 *2.0 千曲市上山田温泉 *2.0                      千曲市戸倉 *2.0 茅野市葛井公園 *2.0 立科町芦田 *2.0 坂村役場 *2.0 長野池田町池田 *1.9</p>				
		山形県				
		群馬県				
		長野県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		山ノ内町平穂=1.9 松本市美須々々*=1.9 上田市大手=1.9 上田市役所*=1.9 上田市上武石*=1.9 長野南牧村海ノ口*=1.9 安曇野市穂高総合支所=1.9 下諏訪町役場*=1.8 安曇野市穂高福祉センター*=1.8 筑北村西条*=1.8 松本市沢村=1.7 岡谷市幸町*=1.7 軽井沢町長倉*=1.7 安曇野市豊科*=1.7 飯田市高羽町=1.7 長野高森町下市田*=1.7 木曾町日義*=1.7 大町市大町図書館*=1.6 小布施町小布施*=1.6 松本市安曇*=1.6 佐久市中込*=1.6 佐久市甲*=1.6 東御市県*=1.6 安曇野市明科*=1.6 安曇野市堀金*=1.6 筑北村坂北*=1.6 飯田市上郷黒田*=1.6 木曾町三岳*=1.6 白馬村北城*=1.5 小谷村中小谷*=1.5 松本市会田*=1.5 上田市上丸子*=1.5 山形村役場*=1.5 長野朝日村小野沢*=1.5 東御市大日向*=1.5 筑北村坂井=1.5 松川町元大島*=1.5 1 長野市松代=1.4 大町市役所=1.4 軽井沢町追分=1.4 御代田町御代田*=1.4 長和町和田*=1.4 箕輪町中箕輪*=1.4 飯島町飯島=1.4 佐久市臼田*=1.3 辰野町中央=1.3 豊丘村神稲*=1.3 王滝村役場*=1.3 松本市奈川*=1.2 小諸市小諸消防署*=1.2 塩尻市榑川小学校*=1.2 塩尻市広丘高出*=1.2 波田町役場*=1.2 安曇野市三郷*=1.2 泰阜村役場*=1.2 喬木村役場*=1.2 松本市梓川梓*=1.1 長和町古町*=1.1 中川村大草*=1.1 木祖村藪原*=1.1 小諸市相生町*=1.0 南箕輪村役場*=1.0 清内路村役場*=1.0 阿智村駒場*=1.0 木曾町新開*=1.0 佐久市下小田切=0.9 小海町豊里*=0.9 伊那市伊那部*=0.9 泰阜村梨久保=0.9 駒ヶ根市赤須町*=0.8 平谷村役場*=0.8 下條村陸沢*=0.8 王滝村鈴ヶ沢*=0.8 伊那市長谷溝口*=0.7 宮田村役場*=0.7 阿南町東条*=0.7 上松町駅前通り*=0.7 大桑村長野*=0.7 木曾町福島*=0.7 伊那市高遠町荊口=0.7 富士見町落合*=0.6 原村役場*=0.6 天龍村天龍小学校*=0.6 塩尻市木曾平沢*=0.6 南木曾町役場*=0.5 根羽村役場*=0.5 佐久穂町高野町*=0.5 大鹿村大河原*=0.5 3 喜多方市塩川町*=3.0 猪苗代町千代田*=3.0 西会津町野沢=2.9 会津坂下町市中三番甲*=2.7 湯川村笈川*=2.7 猪苗代町城南=2.6 檜枝岐村上河原*=2.6 会津若松市古川町*=2.6 西会津町登世島*=2.6 福島昭和村下中津川*=2.5 2 喜多方市高郷町*=2.4 只見町只見*=2.3 磐梯町磐梯*=2.3 会津美里町新鶴庁舎*=2.3 南会津町田島=2.2 会津若松市北会津町*=2.1 北塩原村北山*=2.1 柳津町柳津*=2.1 郡山市朝日=2.1 郡山市開成*=2.0 郡山市湖南町*=2.0 大玉村玉井*=2.0 本宮市糠沢*=2.0 会津若松市東栄町*=2.0 南会津町界*=2.0 喜多方市山都町*=2.0 白河市表郷*=1.9 白河市東*=1.9 南会津町松戸原*=1.9 双葉町新山*=1.9 喜多方市松山町*=1.9 白河市新白河*=1.9 大玉村曲藤=1.8 鏡石町鏡田*=1.8 本宮市本宮*=1.8 福島金山町川口*=1.8 会津美里町本郷庁舎*=1.8 須賀川市岩瀬支所*=1.8 国見町藤田*=1.8 会津若松市河東町*=1.7 喜多方市御清水*=1.7 南会津町山口*=1.7 喜多方市熱塩加納町*=1.7 泉崎村泉崎*=1.7 田村市大越町*=1.7 檜枝岐村下ノ原*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 葛尾村落合関下*=1.7 三島町宮下*=1.7 会津若松市材木町=1.7 白河市郭内=1.6 矢吹町一本木*=1.6 会津美里町高田庁舎*=1.6 浅川町浅川*=1.6 南会津町滝原*=1.6 檜葉町北田*=1.6 富岡町本岡*=1.6 須賀川市八幡町*=1.5 二本松市郭内*=1.5 福島広野町下北迫大谷地原*=1.5 白河市八幡小路*=1.5 大熊町下野上*=1.5 南会津町古町*=1.5 南相馬市鹿島区*=1.5 1 須賀川市長沼支所*=1.4 桑折町東大隅*=1.4 棚倉町棚倉中居野=1.4 田村市都路町*=1.4 南相馬市小高区*=1.4 下郷町高勝*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市船引町=1.3 いわき市小名浜=1.3 浪江町幾世橋=1.3 二本松市針道*=1.2 矢祭町東館館本*=1.2 田村市滝根町*=1.2 いわき市錦町*=1.2 大熊町野上*=1.1 福島市松木町=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 下郷町塩生*=1.1 二本松市油井*=1.1 葛尾村落合落合*=1.0 南相馬市原町区高見町*=1.0 柳津町大成沢=1.0 福島広野町下北迫苗代替*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 田村市常葉町*=0.9 天栄村下松本*=0.9 棚倉町棚倉館ヶ丘*=0.9 南相馬市原町区三島町=0.9 三春町大町*=0.8 小野町小野新町*=0.8 二本松市金色*=0.8 川内村上川内小山平*=0.8 福島市桜木町*=0.7 いわき市平四ツ波*=0.7 いわき市三和町=0.6 小野町中通*=0.6 3 日光市鬼怒川温泉大原*=2.6 2 那須町寺子*=2.3 那須塩原市塩原庁舎*=2.3 岩舟町静*=2.2 高根沢町石末*=2.2 日光市湯元*=2.1 日光市日蔭*=2.1 日光市瀬川=2.0 日光市今市本町*=2.0 矢板市本町*=2.0 宇都宮市白沢町*=2.0 茂木町小井戸*=2.0 佐野市高砂町*=1.9 日光市藤原*=1.9 塩谷町玉生*=1.9 那須塩原市暮沼=1.8 那須塩原市中塩原*=1.8 那須塩原市共豊社*=1.8 宇都宮市中里町*=1.8 足利市大正町*=1.8 大田原市湯津上*=1.8 小山市神鳥谷*=1.7 真岡市田町*=1.7 栃木藤岡町藤岡*=1.7 栃木さくら市氏家*=1.7 佐野市田沼町*=1.6 日光市中宮祠=1.6 大平町富田*=1.6 日光市足尾町松原*=1.6 小山市中央町*=1.5 真岡市荒町*=1.5 栃木二宮町石島*=1.5 市貝町市塙*=1.5 那須烏山市中央=1.5 足利市名草上町=1.5 1 日光市中鉢石町*=1.4 那須塩原市あたご町*=1.4 宇都宮市明保野町=1.4 芳賀町祖母井*=1.4 壬生町通町*=1.4 都賀町家中*=1.4 下野市田中*=1.4 下野市小金井*=1.4 栃木市旭町=1.3 佐野市葛生東*=1.3 鹿沼市晃望台*=1.3 那須烏山市大金*=1.3 栃木那珂川町小川*=1.3 那須塩原市鍋掛*=1.3 宇都宮市塙田*=1.3 西方町本城*=1.2 栃木さくら市喜連川*=1.2 栃木市入舟町*=1.2 下野市石橋*=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 宇都宮市旭*=1.1 大田原市黒羽田町=1.0 益子町益子=0.9 茂木町茂木*=0.9 栃木那珂川町馬頭*=0.8 佐野市中町*=0.8 3 能登町宇出津=3.4 輪島市鳳至町=3.3 能登町松波*=3.3 珠洲市正院町*=3.1 穴水町大町*=3.0 輪島市門前町走出=2.5 2 七尾市本府中町=2.4 七尾市田鶴浜町=2.4 七尾市能登島向田町*=2.3 中能登町末坂*=2.3 七尾市袖ヶ江町*=2.2 輪島市河井町*=2.2 中能登町能登部下*=2.2 珠洲市大谷町*=2.0 志賀町富来領家町=2.0 志賀町末吉古*=2.0 能登町柳田*=2.0 輪島市船倉島=1.9 羽咋市旭町*=1.9 宝達志水町子浦*=1.9 七尾市中島町中島*=1.8 中能登町井田*=1.7 珠洲市三崎町=1.6 1 かほく市浜北*=1.4 津幡町加賀爪=1.3 内灘町鶴ヶ丘*=1.3 かほく市宇野気*=1.1 志賀町香能*=1.1 小松市小馬出町=1.0 加賀市大聖寺南町*=1.0 羽咋市柳田町=0.9 金沢市西念=0.9 金沢市弥生*=0.6 2 大河原町新南*=1.9 仙台青葉区作並*=1.8 大崎市鳴子*=1.7 蔵王町円田*=1.6 大崎市古川三日町=1.6 宮城加美町中新田*=1.6 白石市亘理町*=1.5 岩沼市桜*=1.5 大崎市松山*=1.5 1 登米市迫町*=1.4 大崎市古川北町*=1.4 宮城川崎町前川*=1.4 丸森町鳥屋*=1.4 山元町浅生原*=1.4 仙台青葉区大倉=1.4 七ヶ宿町関*=1.3 色麻町四竈*=1.3 栗原市金成*=1.3					
		福島県					
		栃木県					
		石川県					
		宮城県					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>亘理町下小路 * = 1.3 登米市南方町 * = 1.2 宮城加美町小野田 * = 1.2 大崎市田尻 * = 1.2                      石巻市門脇 * = 1.0 利府町利府 * = 1.0 大衡村大衡 * = 1.0 栗原市一迫 * = 1.0 栗原市若柳 * = 0.9                      宮城美里町北浦 * = 0.9 宮城美里町木間塚 * = 0.9 登米市米山町 * = 0.9 栗原市志波姫 * = 0.8                      石巻市桃生町 * = 0.8 塩竈市旭町 * = 0.8 大崎市三本木 * = 0.8 栗原市高清水 * = 0.8 栗原市鷺沢 * = 0.7                      栗原市栗駒 * = 0.7 大崎市岩出山 * = 0.7 宮城加美町宮崎 * = 0.7 栗原市瀬峰 * = 0.7 村田町村田 * = 0.7                      柴田町船岡 * = 0.6 東松島市矢本 * = 0.6 石巻市前谷地 * = 0.6 栗原市花山 * = 0.6 仙台宮城野区苦竹 * = 0.5                      大崎市鹿島台 * = 0.5</p> <p>秋田県                      2 由利本荘市矢島町矢島町 * = 1.6                      1 湯沢市沖鶴 = 1.3 由利本荘市西目町沼田 * = 1.2 にかほ市平沢 * = 1.2 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 1.2                      羽後町西馬音内 * = 1.2 由利本荘市桜小路 * = 1.2 大仙市高梨 * = 1.1 由利本荘市前郷 * = 1.1                      横手市大雄 * = 1.0 井川町北川尻 * = 1.0 大仙市刈野 * = 0.9 仙北市西木町上桧木内 * = 0.9                      由利本荘市石脇 * = 0.9 にかほ市金浦 * = 0.8 横手市雄物川町今宿 * = 0.8 横手市平鹿町浅舞 * = 0.8                      由利本荘市尾崎 * = 0.8 由利本荘市鳥海町伏見 * = 0.8 男鹿市男鹿中 * = 0.8 秋田市消防庁舎 * = 0.7                      湯沢市佐竹町 * = 0.7 湯沢市川連町 * = 0.7 東成瀬村田子内 * = 0.7 秋田美郷町六郷東根 * = 0.7                      由利本荘市岩谷町 * = 0.7 男鹿市船川 * = 0.7 秋田市雄和女米木 * = 0.7 由利本荘市岩城内道川 * = 0.6                      秋田市河辺和田 * = 0.6 横手市大森町 * = 0.6 大仙市北長野 * = 0.6 三種町鶴川 * = 0.5                      秋田美郷町飯詰 * = 0.5</p> <p>茨城県                      2 小美玉市上玉里 * = 2.2 茨城町小堤 * = 2.1 五霞町小福田 * = 2.0 茨城古河市下大野 * = 1.9                      石岡市石岡 * = 1.9 境町旭町 * = 1.9 小美玉市小川 * = 1.8 下妻市鬼怒 * = 1.8 つくばみらい市加藤 * = 1.8                      常陸太田市金井町 * = 1.8 土浦市下高津 * = 1.7 茨城古河市仁連 * = 1.7 阿見町中央 * = 1.7                      筑西市舟生 * = 1.7 常総市新石下 * = 1.7 常陸太田市高柿町 * = 1.6 城里町石塚 * = 1.6 坂東市馬立 * = 1.6                      つくばみらい市福田 * = 1.5 常陸大宮市野口 * = 1.5 那珂市福田 * = 1.5 城里町阿波山 * = 1.5                      土浦市藤沢 * = 1.5 茨城古河市長谷町 * = 1.5 取手市井野 * = 1.5 水戸市中央 * = 1.5                      日立市十王町友部 * = 1.5 稲敷市役所 * = 1.5 かすみがうら市上土田 * = 1.5                      1 日立市役所 * = 1.4 笠間市中央 * = 1.4 ひたちなか市東石川 * = 1.4 土浦市大岩田 * = 1.4                      河内町源清田 * = 1.4 坂東市岩井 * = 1.4 坂東市山 * = 1.4 常総市水海道諏訪町 * = 1.4 水戸市金町 * = 1.3                      高萩市安良川 * = 1.3 笠間市石井 * = 1.3 常陸大宮市中富町 * = 1.3 那珂市瓜連 * = 1.3 小美玉市堅倉 * = 1.3                      石岡市柿岡 * = 1.3 結城市結城 * = 1.3 坂東市役所 * = 1.3 かすみがうら市大和田 * = 1.3 行方市甲 * = 1.3                      つくば市天王台 * = 1.2 つくば市谷田部 * = 1.2 美浦村受領 * = 1.2 水戸市千波町 * = 1.2                      稲敷市結佐 * = 1.2 行方市山田 * = 1.2 桜川市岩瀬 * = 1.2 鉾田市鉾田 * = 1.1 鉾田市汲上 * = 1.1                      取手市寺田 * = 1.1 水戸市内原町 * = 1.0 筑西市門井 * = 0.9 石岡市八郷 * = 0.9 つくば市小笠 * = 0.9                      稲敷市江戸崎 * = 0.9 桜川市羽田 * = 0.8 日立市助川小学校 * = 0.7 利根町布川 * = 0.6                      ひたちなか市南神敷台 * = 0.6</p> <p>埼玉県                      2 鴻巣市中央 * = 2.3 菖蒲町新堀 * = 2.3 行田市南河原 * = 2.2 騎西町騎西 * = 2.2 大利根町北下新井 * = 2.2                      栗橋町間鎌 * = 2.2 鷲宮町鷲宮 * = 2.2 志木市中宗岡 * = 2.1 桶川市泉 * = 2.1 宮代町笠原 * = 2.1                      白岡町千駄野 * = 2.1 さいたま大宮区天沼町 * = 2.1 さいたま中央区下落合 * = 2.1 行田市本丸 * = 2.1                      久喜市下早見 * = 2.1 鴻巣市吹上富士見 * = 2.0 久喜市青葉 * = 2.0 春日部市中央 * = 2.0 熊谷市大里 * = 2.0                      加須市下三俣 * = 2.0 川口市中青木分室 * = 1.9 川口市青木 * = 1.9 戸田市上戸田 * = 1.9                      埼玉美里町木部 * = 1.8 北川辺町麦倉 * = 1.8 春日部市金崎 * = 1.8 春日部市谷原新田 * = 1.8                      鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.8 富士見市鶴馬 * = 1.8 幸手市東 * = 1.8 熊谷市桜町 * = 1.8 熊谷市宮町 * = 1.8                      本庄市本庄 * = 1.8 羽生市東 * = 1.8 鴻巣市川里 * = 1.8 熊谷市妻沼 * = 1.7 伊奈町小室 * = 1.7                      蕨市中央 * = 1.6 本庄市児玉町 * = 1.6 杉戸町清地 * = 1.6 松伏町松伏 * = 1.6 さいたま浦和区高砂 * = 1.6                      さいたま浦和区常盤 * = 1.6 上里町七本木 * = 1.6 上尾市本町 * = 1.5 蓮田市黒浜 * = 1.5                      1 吉見町下細谷 * = 1.4 埼玉神川町植竹 * = 1.4 草加市高砂 * = 1.4 越谷市越ヶ谷 * = 1.4                      毛呂山町岩井 * = 1.4 川島町平沼 * = 1.4 さいたま岩槻区本町 * = 1.4 深谷市仲町 * = 1.3                      深谷市花園 * = 1.3 長瀬町野上下郷 * = 1.3 北本市本町 * = 1.2 坂戸市千代田 * = 1.0 日高市南平沢 * = 1.0                      長瀬町本野上 * = 1.0 秩父市上町 * = 0.9 秩父市近戸町 * = 0.9 滑川町福田 * = 0.9 川越市新宿町 * = 0.9                      所沢市並木 * = 0.9 埼玉三芳町藤久保 * = 0.9 越生町越生 * = 0.7 東松山市市ノ川 * = 0.7                      小川町大塚 * = 0.5 飯能市前ヶ貫 * = 0.5 嵐山町杉山 * = 0.5</p> <p>千葉県                      2 野田市東宝珠花 * = 1.6                      1 野田市鶴奉 * = 1.4 印西市大森 * = 1.3 白井市復 * = 1.2 千葉中央区中央港 * = 0.9 市原市姉崎 * = 0.9                      香取市佐原諏訪台 * = 0.8 東金市日吉台 * = 0.7 多古町多古 * = 0.5</p> <p>東京都                      2 東京足立区伊興 * = 1.7 東大和市中央 * = 1.6 東京荒川区東尾久 * = 1.5                      1 東京墨田区東向島 * = 1.3 東京荒川区荒川 * = 1.3 東京足立区千住 * = 1.3 東京足立区神明南 * = 1.3                      東京千代田区大手町 * = 1.2 東京江東区森下 * = 1.2 東京板橋区相生町 * = 1.2 東京江戸川区船堀 * = 1.2                      小平市小川町 * = 1.2 東京江戸川区中央 * = 1.1 町田市中町 * = 1.1 東京北区西ヶ原 * = 1.1                      東京北区赤羽南 * = 1.1 東京葛飾区金町 * = 1.1 東京中央区勝どき * = 1.0 東京台東区千束 * = 1.0                      東京江東区東陽 * = 1.0 東京江東区亀戸 * = 1.0 東京足立区中央本町 * = 1.0 三鷹市野崎 * = 1.0                      清瀬市中里 * = 0.9 東京文京区本郷 * = 0.9 東京中野区中野 * = 0.9 東京杉並区桃井 * = 0.9                      武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.9 東京板橋区板橋 * = 0.8 東京江戸川区鹿骨 * = 0.8 八王子市堀之内 * = 0.8                      東京千代田区九段南 * = 0.8 多摩市関戸 * = 0.8 東京大田区本羽田 * = 0.8 東京渋谷区宇田川町 * = 0.8                      東京杉並区阿佐谷 * = 0.8 東京豊島区東池袋 * = 0.8 東京千代田区麹町 * = 0.7 東京新宿区歌舞伎町 * = 0.7                      町田市忠生 * = 0.7 東京品川区北品川 * = 0.7 東京大田区多摩川 * = 0.7 武蔵村山市本町 * = 0.6                      青梅市日向和田 * = 0.6</p> <p>富山県                      2 上市町稗田 * = 2.3 立山町吉峰 * = 2.3 滑川市寺家町 * = 2.2 黒部市宇奈月町内山 * = 2.2 氷見市加納 * = 2.2                      立山町芦峯寺 * = 2.1 入善町入膳 * = 2.1 舟橋村仏生寺 * = 2.0 南砺市利賀村利賀 * = 2.0                      魚津市釈迦堂 * = 2.0 黒部市宇奈月町浦山 * = 1.9 射水市加茂中部 * = 1.9 射水市戸破 * = 1.8                      富山市八尾町福島 * = 1.8 富山市新桜町 * = 1.8 富山朝日町境 * = 1.8 富山市楡原 * = 1.7 黒部市新天 * = 1.7                      富山朝日町道下 * = 1.7 高岡市広小路 * = 1.7 射水市本町 * = 1.7 射水市二口 * = 1.7 高岡市福岡町 * = 1.6                      射水市小島 * = 1.6 富山市石坂 * = 1.6 小矢部市水牧 * = 1.5 富山市上二杉 * = 1.5 富山市花崎 * = 1.5                      富山市湯中町笹倉 * = 1.5 富山市山田湯 * = 1.5                      1 富山市今泉 * = 1.4 立山町米沢 * = 1.4 砺波市栄町 * = 1.4 小矢部市泉町 * = 1.4 魚津市本江 * = 1.3                      高岡市伏木 * = 1.3 南砺市蛇喰 * = 1.3 南砺市城端 * = 1.2 南砺市上平細島 * = 1.2 南砺市井波 * = 1.2</p>				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		砺波市庄川町 * = 1.1 南砺市利賀村上百瀬 * = 1.0 南砺市苗島 * = 1.0 南砺市天神 = 0.9 南砺市下梨 * = 0.8 南砺市荒木 * = 0.7 山梨県 2 忍野村忍草 * = 1.7 南アルプス市寺部 * = 1.5 南アルプス市鮎沢 * = 1.5 山梨北杜市明野町 * = 1.5 1 市川三郷町岩間 * = 1.3 甲斐市下今井 * = 1.2 山梨北杜市高根町 * = 1.2 甲府市飯田 = 1.1 増穂町天神中条 * = 1.1 笛吹市役所 * = 1.1 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 1.1 山梨北杜市須玉支所 * = 1.1 甲府市相生 * = 0.9 昭和町押越 * = 0.9 甲府市役所 * = 0.8 岩手県 1 矢巾町南矢幅 * = 1.0 西和賀町沢内太田 * = 0.9 神奈川県 1 横浜西区浜松町 * = 1.2 横浜港北区日吉本町 * = 1.2 横浜緑区白山町 * = 1.2 横浜中区山手町 = 1.1 中井町比奈窪 * = 1.0 寒川町宮山 * = 0.8 神奈川大井町金子 * = 0.7 松田町松田惣領 * = 0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.7 綾瀬市深谷 * = 0.7 福井県 1 福井坂井市三国町中央 = 0.9 岐阜県 1 飛騨市宮川町 * = 1.1 白川村鳩谷 * = 1.0 中津川市かやの木町 = 1.0 飛騨市古川町 * = 0.9 中津川市本町 * = 0.9 中津川市川上 * = 0.9 恵那市長島町 * = 0.9 高山市奥飛騨温泉郷柘尾 * = 0.8 高山市国府町 * = 0.8 高山市上宝町本郷 * = 0.8 中津川市山口 * = 0.8 高山市消防署 * = 0.7 高山市丹生川町坊方 * = 0.7 飛騨市神岡町殿 = 0.7 中津川市加子母 * = 0.7 飛騨市河合町元田 * = 0.6 飛騨市神岡町東町 * = 0.5 高山市高根町 * = 0.5 静岡県 1 伊豆の国市四日町 * = 1.3 袋井市浅名 * = 0.8 静岡清水町堂庭 * = 0.7 浜松天竜区佐久間町 * = 0.6 沼津市御幸町 * = 0.5 沼津市戸田 * = 0.5 静岡駿河区有明町 * = 0.5 静岡清水区旭町 * = 0.5 愛知県 1 豊田市小坂町 * = 0.6 愛知三好町三好 * = 0.6 新城市作手高里 * = 0.5 豊田市小原町 * = 0.5				
98	16 15 41	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 1.1	37° 28.7' N	138° 37.7' E	25km	M: 3.1
99	16 15 42	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 1.2	37° 31.6' N	138° 38.4' E	20km	M: 2.8
100	16 15 47	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.9	37° 31.2' N	138° 39.5' E	22km	M: 2.7
101	16 16 00	新潟県上中越沖 新潟県 3 出雲崎町米田 = 2.9 出雲崎町川西 * = 2.7 2 小千谷市土川 * = 2.1 長岡市小島谷 * = 1.9 柏崎市西山町池浦(旧) * = 1.7 長岡市与板町与板 * = 1.6 長岡市寺泊上田町 * = 1.6 魚沼市須原 * = 1.6 燕市分水桜町 * = 1.6 三条市新堀 * = 1.5 1 長岡市寺泊一里塚 * = 1.3 刈羽村割町新田(旧2) * = 1.3 弥彦村矢作 * = 1.2 長岡市中之島 * = 1.1 関川村下関 * = 1.1 小千谷市城内 = 1.0 燕市吉田日之出町 * = 1.0 三条市西裏館 * = 0.9 長岡市上岩井 * = 0.9 魚沼市穴沢 * = 0.8 長岡市幸町 = 0.8 新潟西蒲区巻甲 * = 0.8 阿賀町鹿瀬中学校 * = 0.7 阿賀町白崎 * = 0.7 長岡市千手 * = 0.7 佐渡市河原田本町 * = 0.7 新潟西蒲区役所 = 0.5 山形県 1 飯豊町中津川 * = 0.5	37° 31.2' N	138° 39.4' E	22km	M: 3.8
102	16 16 06	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 1.4 小千谷市土川 * = 0.5	37° 31.1' N	138° 39.5' E	22km	M: 2.8
103	16 16 08	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.9	37° 28.5' N	138° 37.3' E	23km	M: 2.6
104	16 16 11	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 1.3 小千谷市土川 * = 0.5	37° 31.0' N	138° 38.9' E	21km	M: 2.6
105	16 16 12	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市土川 * = 0.9 出雲崎町米田 = 0.9	37° 35.8' N	138° 35.7' E	16km	M: 2.9
106	16 16 18	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.6	37° 30.2' N	138° 38.8' E	22km	M: 2.5
107	16 16 30	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧) * = 1.5	37° 28.5' N	138° 34.0' E	18km	M: 3.1
108	16 16 32	新潟県上中越沖 新潟県 3 出雲崎町米田 = 2.5 2 出雲崎町川西 * = 2.4 小千谷市土川 * = 2.3 柏崎市西山町池浦(旧) * = 2.1 刈羽村割町新田(旧2) * = 1.8 小千谷市城内 = 1.6 1 魚沼市須原 * = 1.4 長岡市小島谷 * = 1.1 長岡市与板町与板 * = 1.0 魚沼市今泉 * = 0.7 長岡市幸町 = 0.6 長岡市千手 * = 0.5 群馬県 1 みなかみ町鹿野沢 * = 0.7	37° 31.2' N	138° 39.4' E	21km	M: 3.5
109	16 16 42	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.9	37° 29.9' N	138° 37.1' E	22km	M: 2.6
110	16 16 54	新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市西山町池浦(旧) * = 2.6 2 出雲崎町米田 = 2.2 小千谷市土川 * = 2.1 出雲崎町川西 * = 2.1 刈羽村割町新田(旧2) * = 2.0 1 長岡市小国町法坂 * = 1.4 小千谷市城内 = 1.4 三条市新堀 * = 1.3 長岡市小島谷 * = 1.2	37° 30.2' N	138° 37.7' E	21km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
111	16 17 11	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.2	37° 31.2' N	138° 38.0' E	21km	M: 2.5
112	16 17 13	新潟県中越地方 新潟県 2 出雲崎町米田=2.3 小千谷市土川*=2.1 柏崎市西山町池浦(旧)*=2.1 出雲崎町川西*=2.1 小千谷市城内=2.0 長岡市小国町法坂*=1.7 刈羽村割町新田(旧2)*=1.7 1 柏崎市中央町*=1.3 長岡市浦*=1.2 上越市大島区岡*=1.2 上越市浦川原区釜淵*=1.1 柏崎市高柳町岡野町*=1.1 魚沼市今泉*=1.1 十日町市高山*=1.0 長岡市千手*=1.0 十日町市千歳町*=0.9 上越市安塚区安塚*=0.7 長岡市幸町=0.6 福島県 1 檜枝岐村上河原*=0.5	37° 27.8' N	138° 37.7' E	22km	M: 3.6
113	16 17 24	奈良県 三重県 3 紀宝町鶴殿*=2.5 2 多気町相可*=2.4 三重紀北町長島*=2.2 三重紀北町相賀*=2.2 熊野市有馬町*=2.1 伊賀市上野丸之内*=2.0 紀宝町成川*=2.0 伊賀市馬場*=2.0 津市安濃町東観音寺*=1.9 三重御浜町阿田和*=1.9 尾鷲市中央町*=1.9 三重大紀町錦*=1.9 熊野市井戸町*=1.8 松阪市殿町*=1.8 名張市鴻之台*=1.8 伊賀市小田町*=1.8 伊勢市橋部町*=1.8 伊勢市岩淵*=1.8 伊勢市二見町茶屋*=1.8 伊勢市御園長屋*=1.8 伊賀市島ヶ原*=1.8 龜山市西丸町*=1.8 伊賀市平田*=1.8 津市芸濃町椋本*=1.8 熊野市紀和町板屋*=1.7 尾鷲市南陽町=1.7 尾鷲市南浦*=1.7 伊勢市小俣町元町*=1.7 大台町江馬*=1.7 玉城町田丸*=1.7 松阪市高町=1.6 三重明和町馬之上*=1.6 伊賀市緑ヶ丘本町=1.6 三重紀北町十須=1.6 伊賀市下柘植*=1.6 津市久東鷹鷹町*=1.6 津市一志町田尻*=1.5 南伊勢町神前浦*=1.5 1 三重大紀町大内山*=1.4 志摩市阿児町鶴方*=1.4 鈴鹿市西条=1.3 津市島崎町=1.3 津市美杉町八知*=1.3 三重大紀町滝原*=1.3 志摩市大王町波切*=1.3 津市西丸之内*=1.2 津市白山町川口*=1.2 南伊勢町五ヶ所浦*=1.2 伊勢市矢持町=1.2 龜山市本丸町*=1.2 松阪市首原町*=1.1 松阪市飯南町粥見*=1.1 伊賀市阿保*=1.1 鳥羽市鳥羽*=1.1 志摩市浜島町浜島*=1.1 桑名市長島町松ヶ島*=1.0 津市河芸町浜田*=1.0 津市美里町三郷*=1.0 津市香良洲町*=1.0 志摩市志摩町和具=1.0 四日市市新浜町*=1.0 桑名市中央町*=1.0 志摩市布施田*=0.9 津市片田薬王寺町=0.9 大台町佐原*=0.9 度会町棚橋*=0.9 四日市市諏訪町*=0.9 四日市市楠町北五味塚*=0.9 松阪市飯高町宮前*=0.9 木曾岬町西対海地*=0.9 菟野町潤田*=0.9 三重朝日町小向*=0.9 いなべ市藤原町市場*=0.9 志摩市磯部町迫間*=0.8 桑名市多度町多度*=0.8 松阪市嬉野町*=0.8 いなべ市大安町大井田*=0.8 四日市市日永=0.8 川越町豊田一色*=0.7 多気町朝柄*=0.6 京都府 3 井手町井手*=2.8 2 城陽市寺田*=2.3 和束町釜塚*=2.0 木津川市木津*=2.0 南山城村北大河原*=1.9 久御山町田井*=1.9 宇治市原町荒木*=1.9 八幡市八幡*=1.8 京田辺市田辺*=1.6 宇治市宇治琵琶=1.6 宇治市折居台*=1.6 大山崎町円明寺*=1.5 1 京都中京区西ノ京=1.4 亀岡市余部町*=1.4 長岡京市開田*=1.4 木津川市山城町上狛*=1.4 木津川市加茂町里*=1.4 亀岡市安町=1.3 精華町南福八妻*=1.3 南丹市八木町八木*=1.3 京都山科区安朱川向町*=1.0 向日市寺戸町*=1.0 笠置町笠置*=0.9 南丹市園部町小椋町*=0.8 京都上京区藪ノ内町*=0.8 京丹後市久美浜町広瀬*=0.7 京都左京区花背大布施町*=0.6 京都右京区京北周山町*=0.6 奈良県 3 五條市大塔町簾*=2.7 黒滝村寺戸*=2.6 天川村沢谷*=2.5 2 五條市二見*=2.3 安堵町東安堵*=2.3 田原本町役場*=2.3 高取町観音寺*=2.3 十津川村平谷*=2.3 斑鳩町法隆寺西*=2.2 吉野町上市*=2.2 葛城市柿本*=2.2 御所市役所*=2.1 奈良市半田開町=2.1 宇陀市榛原区下井足*=2.1 奈良市針町*=2.0 十津川村小原*=2.0 宇陀市大宇陀区迫間*=2.0 桜井市粟殿*=1.9 五條市本町*=1.9 広陵町南郷*=1.9 葛城市長尾*=1.9 宇陀市榛原区消防学校*=1.9 奈良市二条大路南*=1.9 大和高田市大中*=1.9 大和郡山市北郡山町*=1.9 桜井市池之内=1.9 香芝市本町*=1.8 御杖村菅野*=1.8 上牧町上牧*=1.8 大淀町松垣本=1.8 奈良川上村迫*=1.8 橿原市八木町*=1.8 三宅町伴堂*=1.7 下北山村寺垣内*=1.7 生駒市上町*=1.7 三郷町勢野西*=1.7 大和高田市野口*=1.6 天理市川原城町*=1.6 平群町吉新*=1.6 奈良川西町結崎*=1.5 奈良市南紀寺町*=1.5 河合町池部*=1.5 1 生駒市東新町*=1.4 宇陀市菟田野区松井*=1.4 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.3 曾爾村今井*=1.3 下市町下市*=1.3 上北山村河合*=1.3 山添村大西*=1.2 東吉野村小川*=1.2 宇陀市室生区大野*=1.2 五條市大塔町辻堂*=1.1 明日香村岡*=1.1 王寺町王寺*=1.1 野迫川村北股*=0.8 五條市西吉野町*=0.8 平群町鳴川=0.6 和歌山県 3 新宮市新宮=3.1 2 紀の川市那賀支所*=2.1 田辺市本宮町本宮*=2.1 橋本市東家*=2.0 新宮市熊野川町日足*=2.0 新宮市磐盾*=1.9 かつらぎ町丁ノ町*=1.8 串本町串本*=1.8 古座川町高池*=1.8 北山村大沼*=1.8 橋本市高野町町名倉*=1.7 高野町高野山中学校=1.7 紀の川市粉河=1.6 串本町潮岬=1.6 有田市初島町*=1.5 紀の川市那賀総合センター*=1.5 紀の川市桃山町元*=1.5 太地町役場*=1.5 1 有田市箕島=1.4 岩出市西野*=1.4 那智勝浦町朝日*=1.4 海南市日方*=1.3 高野町役場*=1.3 日高川町土生*=1.3 白浜町日置*=1.3 和歌山市一番丁*=1.2 紀の川市西大井*=1.2 有田川町清水*=1.2 和歌山市男野芝丁=1.1 御坊市園=1.1 湯浅町湯浅*=1.1 海南市下津*=1.0 太地町太地暖海公園*=1.0 古座川町峯=1.0 田辺市中屋敷町*=0.9 すさみ町周参見*=0.9 九度山町九度山*=0.8 由良町里*=0.8 みなべ町芝*=0.8 田辺市中辺路町栗栖川*=0.8 かつらぎ町花園梁瀬*=0.7 和歌山広川町広*=0.7 和歌山美浜町和田*=0.7 和歌山日高町高家*=0.7 みなべ町土井=0.7 日高川町川原河*=0.7 紀の川市貴志川町神戸*=0.7 紀美野町下佐々*=0.7	34° 15.6' N	135° 56.8' E	49km	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
		串本町古座 *=-0.7 上富田町朝来 *=-0.6 みなべ町谷口 *=-0.6 田辺市龍神村西 *=-0.5 日高川町高津尾 *=-0.5				
		福井県 2 福井坂井市三国町中央=-1.6 越前町西田中 *=-1.6 永平寺町栗住波 *=-1.5 1 福井市大手 *=-1.4 大野市朝日 *=-1.4 福井坂井市三国町錦 *=-1.2 敦賀市松栄町=-1.1 越前町江波 *=-1.1 越前町織田 *=-1.1 福井市豊島=-1.1 あわら市国影 *=-1.0 越前市村国 *=-1.0 越前市粟田部 *=-1.0 福井市板垣 *=-1.0 福井坂井市春江町随応寺 *=-1.0 あわら市市姫 *=-1.0 永平寺町松岡春日 *=-0.9 福井池田町稻荷 *=-0.9 福井若狭町市場 *=-0.8 越前市高瀬=-0.7 小浜市四谷町 *=-0.7 高浜町宮崎=-0.7 大野市川合 *=-0.7 福井市美山町 *=-0.7				
		岐阜県 2 安八町氷取 *=-1.8 瑞穂市別府 *=-1.8 笠松町司町 *=-1.7 岐阜市柳津町 *=-1.7 揖斐川町東津汲 *=-1.7 大野町大野 *=-1.7 岐南町八剣 *=-1.7 海津市平田町 *=-1.7 岐阜山県市高木 *=-1.6 大垣市墨俣町 *=-1.6 揖斐川町東杉原 *=-1.6 羽島市竹鼻町 *=-1.6 輪之内町四郷 *=-1.5 1 大垣市丸の内 *=-1.4 揖斐川町西横山 *=-1.3 瑞穂市宮田 *=-1.3 本巣市根尾 *=-1.3 岐阜市加納二之丸=-1.3 北方町北方 *=-1.2 養老町高田 *=-1.2 海津市海津町 *=-1.1 本巣市下真桑 *=-1.1 岐阜市京町 *=-1.0 各務原市那加桜町 *=-1.0 各務原市川島河田町 *=-1.0 岐阜池田町六之井 *=-1.0 岐阜山県市大門 *=-1.0 多治見市笠原町 *=-1.0 揖斐川町三輪=-0.9 揖斐川町谷汲 *=-0.9 神戸町神戸 *=-0.9 関市若草通り *=-0.8 岐阜山県市谷合 *=-0.8 垂井町役場 *=-0.7 恵那市山岡町 *=-0.7 富加町滝田 *=-0.7 海津市南濃町 *=-0.7 揖斐川町坂内 *=-0.7 揖斐川町春日 *=-0.6 岐阜川辺町中川辺 *=-0.6 可児市広見 *=-0.6 土岐市肥田 *=-0.5 関市板取 *=-0.5 土岐市泉町 *=-0.5				
		愛知県 2 名古屋南区鳴尾 *=-1.8 名古屋港区善進本町 *=-1.7 長久手町岩作 *=-1.7 一宮市西五城 *=-1.6 愛知美浜町河和 *=-1.6 一宮市緑 *=-1.5 田原市福江町=-1.5 一宮市木曾川町 *=-1.5 名古屋港区金城ふ頭 *=-1.5 1 田原市赤羽根町 *=-1.4 名古屋瑞穂区塩入町 *=-1.4 名古屋熱田区一番 *=-1.4 名古屋港区春田野 *=-1.4 半田市東洋町 *=-1.4 知多市緑町 *=-1.4 東海市中央町 *=-1.3 大府市中央町 *=-1.3 名古屋中区県庁 *=-1.3 名古屋中川区東春田 *=-1.3 刈谷市寿町 *=-1.3 稲沢市祖父江町 *=-1.3 名古屋守山区下志段味 *=-1.2 名古屋東区筒井 *=-1.2 豊田市長興寺 *=-1.2 豊田市小原町 *=-1.2 西尾市矢曾根町 *=-1.2 常滑市新開町=-1.2 小牧市安田町 *=-1.2 稲沢市稲府町 *=-1.2 名古屋西区八筋町 *=-1.2 稲沢市平和町 *=-1.2 知多市八幡 *=-1.2 岩倉市川井町 *=-1.2 一色町一色=-1.2 新城市作手高里 *=-1.2 小坂井町小坂井 *=-1.2 名古屋北区萩野通 *=-1.1 東郷町春木 *=-1.1 甚目寺町甚目寺二伴田 *=-1.1 大治町馬島 *=-1.1 蟹江町蟹江本町 *=-1.1 南知多町豊浜=-1.1 吉良町荻原 *=-1.1 愛西市稲葉町=-1.1 清須市須ヶ口 *=-1.1 名古屋千種区日和町=-1.1 名古屋守山区西新 *=-1.0 名古屋緑区有松町 *=-1.0 美和町木田 *=-1.0 東浦町緒川 *=-1.0 愛知江南市赤童子町 *=-1.0 愛知三好町三好 *=-1.0 愛西市石田町 *=-1.0 知立市弘法町 *=-0.9 豊田市小坂町 *=-0.9 清須市清洲 *=-0.9 阿久比町卯坂 *=-0.9 名古屋中区市役所 *=-0.9 犬山市五郎丸 *=-0.8 日進市蟹甲町 *=-0.8 豊田市小坂本町=-0.8 春日町落合 *=-0.8 愛西市諏訪町 *=-0.8 豊橋市向山=-0.8 豊川市諏訪 *=-0.8 北名古屋市西之保 *=-0.8 蒲郡市御幸町 *=-0.7 幸田町菱池 *=-0.7 田原市古田町 *=-0.7 愛知津島市埋田町 *=-0.7 尾張旭市東大道町 *=-0.7 高浜市稗田町 *=-0.7 豊明市沓掛町 *=-0.7 豊田市小渡町 *=-0.7 扶桑町高雄 *=-0.7 安城市和泉町 *=-0.7 碧南市松本町 *=-0.6 北名古屋市熊之庄 *=-0.6 武豊町長尾山 *=-0.6 豊川市一宮町 *=-0.6 岡崎市伝馬通=-0.6 瀬戸市苗場町 *=-0.6 御津町西方 *=-0.6 豊田市大洞町=-0.5 音羽町赤坂 *=-0.5				
		滋賀県 2 野洲市西河原 *=-2.2 湖南市中央森北公園 *=-1.9 湖南市中央東庁舎 *=-1.8 甲賀市信楽町 *=-1.7 大津市国分 *=-1.7 大津市南郷 *=-1.7 湖南市石部中央西庁舎 *=-1.6 東近江市市子川原町 *=-1.6 近江八幡市桜宮町=-1.5 滋賀日野町河原 *=-1.5 甲賀市甲賀町大久保 *=-1.5 1 西浅井町大浦 *=-1.4 愛荘町安孫子 *=-1.4 近江八幡市出町 *=-1.4 栗東市安養寺 *=-1.4 竜王町小口 *=-1.4 東近江市八日市緑町 *=-1.4 東近江市上二俣町 *=-1.3 甲良町在土 *=-1.3 高島市勝野 *=-1.3 大津市御陵町=-1.3 多賀町多賀 *=-1.2 草津市草津 *=-1.2 甲賀市甲賀町相模 *=-1.2 東近江市山上町 *=-1.2 東近江市下中野町 *=-1.2 甲賀市土山町 *=-1.1 甲賀市甲南町 *=-1.1 彦根市西今町 *=-1.1 高島市朽木市場 *=-1.1 大津市真野 *=-1.0 野洲市小篠原 *=-1.0 甲賀市水口町=-1.0 東近江市君ヶ畑町=-1.0 東近江市五個荘竜田町 *=-1.0 彦根市城町=-1.0 木之本町木之本 *=-1.0 豊郷町石畑 *=-0.9 東近江市鉢光寺町 *=-0.9 米原市長岡 *=-0.9 守山市吉身 *=-0.9 長浜市高田町 *=-0.8 長浜市落合町 *=-0.8 高島市安曇川町 *=-0.8 愛荘町愛知川 *=-0.8 東近江市池庄町 *=-0.7 高島市今津町日置前 *=-0.7 大津市北消防署志賀分署=-0.6 高月町渡岸寺 *=-0.6 安土町小中 *=-0.6 高島市朽木柏 *=-0.5				
		大阪府 2 千早赤阪村水分 *=-2.2 大阪太子町山田 *=-2.0 柏原市安堂町 *=-2.0 吹田市内本町 *=-1.9 富田林市高辺台 *=-1.9 河内長野市役所 *=-1.9 藤井寺市岡 *=-1.9 八尾市本町 *=-1.8 交野市私部 *=-1.8 河内長野市清見台 *=-1.8 大阪堺市堺区山本町 *=-1.8 大阪和泉市府中町 *=-1.7 羽曳野市誉田 *=-1.7 大阪狭山市狭山 *=-1.7 忠岡町忠岡東 *=-1.7 大阪堺市中区深井清水町=-1.7 四条畷市中野 *=-1.7 大阪堺市美原区黒山 *=-1.6 大東市新町 *=-1.6 泉大津市東雲町 *=-1.6 泉佐野市ゆんくう往来 *=-1.6 枚方市大垣内 *=-1.5 泉南市男里 *=-1.5 泉南市消防本部 *=-1.5 箕面市粟生外院 *=-1.5 河南町白木 *=-1.5 富田林市本町=-1.5 1 大阪東淀川区柴島 *=-1.4 守口市京阪本通 *=-1.4 岸和田市土生町 *=-1.4 阪南市尾崎町 *=-1.4 熊取町野田 *=-1.4 門真市中町 *=-1.3 泉佐野市市場 *=-1.3 松原市阿保 *=-1.3 高石市加茂 *=-1.3 田尻町嘉祥寺 *=-1.3 大阪西淀川区千船 *=-1.2 寝屋川市役所 *=-1.2 島本町若山台 *=-1.2 能勢町今西 *=-1.2 大阪岬町深日 *=-1.2 大阪堺市堺区大浜南町 *=-1.1 大阪堺市堺区市役所 *=-1.1 岸和田市岸城町=-1.1 貝塚市島中 *=-1.1 岸和田市役所 *=-1.0 豊中市曾根南町 *=-1.0 豊中市役所 *=-1.0 高槻市桃園町=-1.0 高槻市消防本部 *=-1.0 摂津市三島 *=-1.0 東大阪市荒本北 *=-1.0 能勢町役場 *=-1.0 大阪此花区春日日出北 *=-0.9 大阪中央区大手前=-0.9 高槻市立第2中学校 *=-0.8 豊中市大阪国際空港=-0.7 茨木市東中条町 *=-0.7 箕面市箕面=-0.7				
		兵庫県 2 西宮市宮前町=-1.5 1 淡路市志筑 *=-1.4 西宮市平木 *=-1.3 尼崎市昭和通 *=-1.1 南あわじ市広田 *=-1.0 淡路市郡家 *=-1.0 明石市中崎=-0.9 三田市下里 *=-0.8 洲本市小路谷=-0.8 淡路市岩屋 *=-0.8 三田市下深田=-0.7 神戸東灘区魚崎北町=-0.6 神戸須磨区緑ヶ丘=-0.6 神戸西区神出町=-0.6 芦屋市精道町 *=-0.6 宝塚市東洋町 *=-0.6 南あわじ市市 *=-0.6 南あわじ市福良=-0.5				
		石川県 1 小松市小馬出町=-0.8 加賀市大聖寺南町 *=-0.7 金沢市西念=-0.7 加賀市直下町=-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
		静岡県 1 浜松北区細江町 * =1.2 湖西市吉美 * =1.1 浜松北区三ヶ日町 =1.0 袋井市浅名 * =0.9 静岡菊川市赤土 * =0.8 牧之原市静波 * =0.7 浜松天竜区佐久間町 * =0.6 新居町浜名 * =0.6 浜松中区中央一丁目 * =0.6				
		岡山県 1 和気町矢田 * =1.1 里庄町里見 * =0.7 倉敷市真備町 * =0.6 倉敷市下津井 * =0.5				
		徳島県 1 那賀町和食 * =1.4 阿南市那賀川町苅屋 * =1.1 阿南市山口町 * =1.0 徳島市大和町 =0.9 阿南市富岡町 =0.8 美波町西の地 * =0.8 鳴門市鳴門町 * =0.7 美馬市木屋平 * =0.7 牟岐町中村 * =0.6				
		香川県 1 土庄町甲 =0.7				
114	16 17 26	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 =0.8	37° 30.2' N	138° 36.1' E	20km	M: 2.8
115	16 17 42	新潟県上中越沖 新潟県 2 出雲崎町米田 =2.3 柏崎市中央町 * =2.2 刈羽村割町新田(旧2) * =2.1 小千谷市土川 * =2.0 長岡市小国町法坂 * =1.9 出雲崎町川西 * =1.7 小千谷市城内 =1.6 新潟西蒲区巻甲 * =1.5 1 柏崎市高柳町岡野町 * =1.3 新潟西蒲区役所 =1.3 魚沼市今泉 * =1.2 長岡市上岩井 * =1.1 上越市浦川原区釜淵 * =1.1 長岡市千手 * =1.0 川口町川口 * =1.0 長岡市与板町与板 * =1.0 長岡市小島谷 * =1.0 十日町市松代 * =0.9 上越市大島区岡 * =0.9 上越市柿崎区柿崎 * =0.9 上越市安塚区安塚 * =0.8 十日町市高山 * =0.8 長岡市幸町 =0.6 十日町市千歳町 * =0.6 糸魚川市大野 * =0.6	37° 24.8' N	138° 33.4' E	19km	M: 4.2
		福島県 1 檜枝岐村上河原 * =0.9				
		群馬県 1 片品村東小川 =1.3 片品村鎌田 * =0.8				
116	16 17 54	新潟県上中越沖 新潟県 1 長岡市千手 * =0.5	37° 34.2' N	138° 37.6' E	18km	M: 2.9
117	16 18 19	新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市中央町 * =3.4 刈羽村割町新田(旧2) * =3.0 2 上越市柿崎区柿崎 * =2.0 1 上越市吉川区原之町 * =1.4 長岡市小国町法坂 * =1.1 上越市頸城区百間町 * =1.0 南魚沼市六日町 =0.8 出雲崎町米田 =0.7 小千谷市土川 * =0.7	37° 22.3' N	138° 32.3' E	22km	M: 4.4
118	16 18 49	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市土川 * =0.5	37° 31.1' N	138° 42.6' E	26km	M: 2.8
119	16 18 58	新潟県上中越沖 新潟県 2 刈羽村割町新田(旧2) * =1.5 1 柏崎市中央町 * =0.7 出雲崎町米田 =0.7	37° 26.4' N	138° 27.8' E	21km	M: 3.1
120	16 19 48	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町 * =0.7	37° 27.4' N	138° 26.9' E	26km	M: 3.0
121	16 20 22	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町 * =1.0 小千谷市土川 * =0.6	37° 23.8' N	138° 25.8' E	17km	M: 3.1
122	16 20 47	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 =1.2	37° 30.5' N	138° 37.5' E	21km	M: 2.6
123	16 21 08	新潟県上中越沖 新潟県 4 出雲崎町米田 =3.5 刈羽村割町新田(旧2) * =3.5 3 出雲崎町川西 * =3.2 小千谷市土川 * =3.1 長岡市小島谷 * =3.0 小千谷市城内 =2.9 柏崎市中央町 * =2.8 長岡市中之島 * =2.8 上越市牧区柳島 * =2.8 三条市新堀 * =2.8 上越市柿崎区柿崎 * =2.7 長岡市小国町法坂 * =2.7 新潟西蒲区巻甲 * =2.6 長岡市与板町与板 * =2.5 上越市吉川区原之町 * =2.5 長岡市上岩井 * =2.5 長岡市千手 * =2.5 2 上越市五智 * =2.4 上越市頸城区百間町 * =2.4 長岡市幸町 =2.4 新潟西蒲区役所 =2.4 長岡市浦 * =2.3 長岡市山古志竹沢 * =2.2 魚沼市須原 * =2.2 燕市吉田日之出町 * =2.2 関川村下関 * =2.2 上越市大潟区土底浜 * =2.2 長岡市寺泊上田町 * =2.1 燕市分水桜町 * =2.1 三条市西裏館 * =2.1 十日町市高山 * =2.1 魚沼市今泉 * =2.1 上越市木田 * =2.0 弥彦村矢作 * =2.0 上越市三和区井ノ口 * =2.0 魚沼市堀之内 * =2.0 十日町市水口沢 * =1.9 見附市昭和町 * =1.9 上越市大手町 =1.9 柏崎市高柳町岡野町 * =1.9 上越市大島区岡 * =1.9 上越市清里区荒牧 * =1.8 阿賀町鹿瀬中学校 * =1.8 十日町市千歳町 * =1.7 上越市安塚区安塚 * =1.7 新潟中央区幸西 =1.7 燕市白山町 * =1.7 上越市名立区名立大町 * =1.7 魚沼市六沢 * =1.6 糸魚川市大野 * =1.6 新潟南区白根 * =1.6 川口町川口 * =1.6 佐渡市河原田本町 * =1.6 佐渡市羽茂本郷 * =1.6 上越市中ノ俣 =1.5 佐渡市相川三丁目 =1.5 佐渡市松ヶ崎 * =1.5 佐渡市徳和 * =1.5 南魚沼市六日町 =1.5 長岡市寺泊一里塚 * =1.5 1 妙高市田町 * =1.4 長岡市金町 * =1.4 十日町市松代 * =1.4 田上町原ヶ崎新田 * =1.4 南魚沼市塩沢小学校 * =1.4 南魚沼市塩沢庁舎 * =1.4 聖籠町諏訪山 * =1.4 阿賀野市姥ヶ橋 * =1.3 新潟秋葉区程島 =1.3 佐渡市真野新町 * =1.3 加茂市幸町 * =1.3 糸魚川市能生 * =1.2 上越市板倉区針 * =1.2 新潟市乙次 * =1.2 妙高市栄町 * =1.2 新潟北区葛崎 * =1.2 妙高市関川 * =1.2 佐渡市小木町 * =1.2 十日町市上山 * =1.2 新潟山北町寒川 * =1.1 阿賀野市岡山町 * =1.1 阿賀町津川 * =1.1 阿賀町白崎 * =1.1 新潟市中央町 * =1.1 新潟中央区新潟市役所 * =1.1 南魚沼市浦佐 * =1.0 新潟中央区閑屋 * =1.0 新潟江南区泉町 * =1.0 新潟市本町 * =1.0 新潟秋葉区新津東町 * =1.0 佐渡市千種 * =1.0 三条市荻堀 * =1.0 上越市中郷区藤沢 * =1.0 十日町市松之山 * =1.0 糸魚川市青海 * =0.9 魚沼市米沢 =0.9 魚沼市大沢 * =0.9 五泉市村松乙 =0.9	37° 30.5' N	138° 37.7' E	20km	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
		<p>胎内市大川町 * = 0.9 佐渡市新穂瓜生屋 * = 0.9 新潟山北町府屋 * = 0.8 魚沼市小出島 * = 0.8                      妙高市関山 * = 0.8 村上市塩町 = 0.7 佐渡市岩谷口 * = 0.7 村上市片町 * = 0.7 湯沢町神立 * = 0.7                      胎内市黒川 * = 0.6 津南町下船渡 * = 0.6 五泉市愛宕甲 * = 0.6 佐渡市両津湊 * = 0.6 阿賀野市畑江 = 0.6                      佐渡市畑野 * = 0.6 阿賀野市保田 * = 0.5 糸魚川市一の宮 = 0.5                      山形県                      2 山辺町緑ヶ丘 * = 1.6 山形小国町小国小坂町 * = 1.6 白鷹町荒砥 * = 1.5                      1 飯豊町中津川 * = 1.4 上山市河崎 * = 1.2 長井市ままの上 * = 1.2 山形川西町上小松 * = 1.2                      山形小国町若井沢 = 1.1 米沢市林泉寺 * = 1.0 高畠町高畠 * = 0.9 西川町大井沢 * = 0.7 鶴岡市温海川 = 0.6                      白鷹町黒鴨 = 0.6                      福島県                      2 檜枝岐村上河原 * = 2.2                      1 喜多方市塩川町 * = 1.4 西会津町野沢 = 1.3 湯川村笈川 * = 1.3 会津若松市古川町 * = 1.2                      猪苗代町千代田 * = 1.2 西会津町登世島 * = 1.1 福島昭和村下中津川 * = 1.0 磐梯町磐梯 * = 1.0                      大玉村玉井 * = 1.0 猪苗代町城南 = 0.9 会津美里町新鶴守舎 * = 0.8 南会津町田島 = 0.8                      福島金山町川口 * = 0.6 郡山市朝日 = 0.6 郡山市湖南町 * = 0.6 南会津町界 * = 0.6                      群馬県                      2 片品村東小川 = 1.6 沼田市利根町 * = 1.5 沼田市西倉内町 = 1.5                      1 沼田市下久屋町 * = 1.4 片品村鎌田 * = 1.4 みなかみ町鹿野沢 * = 1.4 桐生市黒保根町 * = 1.4                      渋川市北橋町 * = 1.4 群馬昭和村糸井 * = 1.0 川場村谷地 * = 1.0 太田市西本町 * = 0.7                      沼田市白沢町 * = 0.7 六合村小雨 * = 0.7 桐生市元宿町 * = 0.6 伊勢崎市西久保町 * = 0.6                      群馬高山村中山 * = 0.6 みどり市東町 * = 0.6 太田市浜町 * = 0.5                      長野県                      2 飯綱町芋川 * = 1.9 信濃町柏原東裏 * = 1.6 中条村中条 * = 1.5                      1 飯綱町牟礼 * = 1.4 青木村田沢青木 * = 1.2 長野市戸隠 * = 1.0 信州新町新町 * = 0.9 小川村高府 * = 0.9                      栄村北信 * = 0.9 長野市箱清水 = 0.7 千曲市杭瀬下 * = 0.7 須坂市須坂 * = 0.6 麻績村麻 * = 0.6                      安曇野市穂高福祉センター * = 0.6 千曲市戸倉 * = 0.5 中野市豊津 * = 0.5 松本市丸の内 * = 0.5                      上田市上武石 * = 0.5 立科町芦田 * = 0.5                      栃木県                      1 那須塩原市塩原庁舎 * = 0.8 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.8 日光市今市本町 * = 0.7 宇都宮市中里町 * = 0.5                      富山県                      1 立山町吉峰 = 0.6                      石川県                      1 珠洲市正院町 * = 1.4 能登町松波 * = 1.3 能登町宇出津 = 1.2 輪島市鳳至町 = 0.9 能登町柳田 * = 0.9                      穴水町大町 * = 0.7</p>				
124	16 21 15	<p><b>新潟県中越地方</b>                      新潟県                      3 出雲崎町米田 = 2.5                      2 小千谷市土川 * = 1.9 出雲崎町川西 * = 1.9 小千谷市城内 = 1.6                      1 長岡市小島谷 * = 1.3 長岡市上岩井 * = 1.0 上越市大島区岡 * = 1.0 長岡市小国町法坂 * = 0.9                      長岡市幸町 = 0.9 長岡市与板町与板 * = 0.8 上越市大潟区土底浜 * = 0.8 長岡市千手 * = 0.7                      阿賀町鹿瀬中学校 * = 0.7</p>	37° 31.2' N	138° 41.3' E	27km	M: 3.4
125	16 21 53	<p>新潟県上中越沖                      新潟県                      2 出雲崎町米田 = 1.7                      1 長岡市千手 * = 1.2 長岡市上岩井 * = 1.2 刈羽村割町新田(旧2) * = 1.2 小千谷市土川 * = 1.0                      出雲崎町川西 * = 0.9 長岡市与板町与板 * = 0.9 長岡市幸町 = 0.7</p>	37° 31.6' N	138° 33.2' E	18km	M: 3.4
126	16 22 51	<p>新潟県上中越沖                      新潟県                      1 出雲崎町米田 = 0.8</p>	37° 31.5' N	138° 33.6' E	17km	M: 3.0
127	16 22 55	<p>新潟県上中越沖                      新潟県                      2 出雲崎町米田 = 1.8 長岡市上岩井 * = 1.7 刈羽村割町新田(旧2) * = 1.6 長岡市与板町与板 * = 1.5                      三条市新堀 * = 1.5 長岡市中之島 * = 1.5 長岡市千手 * = 1.5                      1 出雲崎町川西 * = 1.4 小千谷市土川 * = 1.3 長岡市小国町法坂 * = 1.1 長岡市小島谷 * = 1.1                      十日町市高山 * = 1.0 長岡市寺泊上田町 * = 1.0 長岡市幸町 = 0.9 小千谷市城内 = 0.8                      十日町市千歳町 * = 0.8 柏崎市中央町 * = 0.8 長岡市寺泊一里塚 * = 0.7 佐渡市河原田本町 * = 0.7                      佐渡市相川三町目 = 0.6 佐渡市松ヶ崎 * = 0.6 十日町市上山 * = 0.6 見附市昭和町 * = 0.5                      佐渡市岩谷口 * = 0.5</p>	37° 32.0' N	138° 33.5' E	18km	M: 3.8
128	16 22 59	<p>新潟県上中越沖                      新潟県                      1 見附市昭和町 * = 0.7</p>	37° 32.0' N	138° 37.8' E	20km	M: 2.1
129	16 23 17	<p><b>京都府沖</b>                      北海道                      4 浦幌町桜町 * = 4.0                      3 釧路市音別町直別 * = 3.1 帯広市東 4 条 = 3.0 帯広市東 6 条 * = 2.9 幕別町忠類錦町 * = 2.8                      釧路町別保 * = 2.7 別海町常盤 = 2.7 別海町本別海 * = 2.6 別海町西春別 * = 2.6 標津町北 2 条 * = 2.5                      更別村更別 * = 2.5 十勝大樹町東本通 * = 2.5 新冠町北星町 * = 2.5 十勝池田町西 1 条 * = 2.5                      2 浦河町潮見 = 2.4 音更町元町 * = 2.4 釧路市阿寒町中央 * = 2.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 * = 2.4                      白糠町西 1 条 * = 2.4 浦河町築地 * = 2.3 中標津町丸山 * = 2.3 根室市厚床 * = 2.3 十勝大樹町生花 * = 2.3                      標茶町塘路 * = 2.3 様似町栄町 * = 2.2 釧路市音別町尺別 = 2.2 釧路市黒金町 * = 2.2 むかわ町松風 * = 2.2                      本別町北 2 丁目 = 2.2 豊頃町茂岩本町 * = 2.1 えりも町えりも岬 * = 2.1 本別町向陽町 * = 2.1                      新ひだか町三石旭町 * = 2.1 芽室町東 2 条 * = 2.1 幕別町本町 * = 2.1 弟子屈町弟子屈 * = 2.0                      釧路市幸町 = 2.0 足寄町南 1 条 * = 2.0 浦河町野深 = 2.0 函館市新浜町 * = 2.0 中札内村東 2 条 * = 2.0                      上士幌町上士幌 * = 2.0 弟子屈町美里 = 2.0 平取町振内 * = 1.9 厚岸町真栄町 * = 1.9 士幌町士幌 * = 1.9                      鶴居村鶴居東 * = 1.9 十勝清水町南 4 条 = 1.9 新ひだか町静内御幸町 * = 1.9 安平町早来北進 * = 1.9                      函館市泊町 * = 1.9 新得町 2 条 * = 1.9 むかわ町穂別 * = 1.9 清里町羽衣町 * = 1.8 鹿追町東町 * = 1.8                      標茶町川上 * = 1.8 安平町追分柏が丘 * = 1.8 広尾町並木通 = 1.8 足寄町上螺湾 = 1.8 幕別町忠類明和 = 1.7                      南幌町栄町 * = 1.7 根室市落石東 * = 1.7 訓子府町東町 * = 1.7 厚真町京町 * = 1.7 千歳市若草 * = 1.6                      新ひだか町静内ときわ町 = 1.6 北見市南仲町 * = 1.6 新篠津村第 4 7 線 * = 1.6 上士幌町清水谷 * = 1.6                      厚岸町尾幌 = 1.6 中富良野町市街地 * = 1.6 根室市瑤瑤 * = 1.6 南富良野町役場 * = 1.5</p>	36° 51.9' N	135° 06.2' E	374km	M: 6.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		長沼町中央 * =1.5 浜中町霧多布 * =1.5 大空町東藻琴 * =1.5 千歳市新千歳空港=1.5 1 上ノ国町大留 * =1.4 猿払村浅茅野 * =1.4 羅臼町緑町 * =1.4 羅臼町岬町 * =1.4 函館市日ノ浜町 * =1.3 美幌町東 3 条=1.3 津別町幸町 * =1.3 斜里町本町=1.3 大空町女満別西 3 条 * =1.3 日高支庁日高町門別 * =1.3 陸別町陸別 * =1.3 弟子屈町サウチサップ * =1.3 中標津町養老牛=1.3 標津町薫別 * =1.3 江別市緑町 * =1.3 岩見沢市栗沢町東本町 * =1.3 北見市常呂町常呂 * =1.2 苫小牧市末広町=1.2 苫小牧市旭町 * =1.2 当麻町 3 条 * =1.2 えりも町目黒 * =1.2 栗山町松風 * =1.2 美唄市西 5 条=1.1 渡島北斗市中央 * =1.1 恵庭市京町 * =1.1 南富良野町幾寅=1.1 北見市端野町二区 * =1.1 湧別町栄町 * =1.1 岩見沢市 5 条=1.1 札幌北区太平 * =1.1 日高支庁日高町日高 * =1.1 新ひだか町静内農屋 * =1.0 知内町重内 * =1.0 岩見沢市鳩が丘 * =1.0 厚沢部町木間内 * =1.0 北見市留辺蘂町栄町 * =1.0 富良野市若松町=1.0 占冠町中央 * =0.9 置戸町拓殖 * =0.9 芦別市旭町=0.9 洞爺湖町洞爺町 * =0.9 滝川市大町=0.9 滝川市新町 * =0.9 根室市牧の内 * =0.9 白老町大町=0.9 砂川市西 6 条 * =0.9 当別町白樺 * =0.9 上富良野町大町=0.9 枝父町町役場 * =0.9 千歳市支笏湖温泉 * =0.8 江別市高砂町=0.8 浦臼町ウラウスナイ * =0.8 羅臼町春日=0.8 雨竜町フシコウリウ * =0.8 由仁町新光 * =0.8 根室市弥栄=0.7 奈井江町奈井江 * =0.7 平取町本町 * =0.7 剣淵町市街地本町 * =0.7 えりも町本町=0.7 登別市桜木町 * =0.6 千歳市北栄=0.6 根室市豊里=0.6 斜里町ウト口香川 * =0.6 胆振伊達市大滝区本町 * =0.6 平取町仁世宇=0.6 三笠市幸町 * =0.5 北見市留辺蘂町上町=0.5 檜山江差町姥神=0.5 3 階上町道仏 * =3.2 東通村小田野沢 * =2.9 2 八戸市南郷区 * =2.4 八戸市内丸 * =2.3 おいらせ町中下田 * =2.2 東通村砂子又 * =2.2 東北町上北南 * =2.1 七戸町森ノ上 * =2.0 六戸町犬落瀬 * =2.0 五戸町古館=2.0 青森南部町苦米地 * =2.0 おいらせ町上明堂 * =2.0 むつ市金曲=2.0 青森南部町平 * =1.9 野辺地町田狭沢 * =1.8 むつ市金谷 * =1.8 大間町大間 * =1.7 五戸町倉石中市 * =1.7 外ヶ浜町蟹田 * =1.6 八戸市湊町=1.6 三沢市桜町 * =1.6 野辺地町野辺地 * =1.6 七戸町七戸 * =1.6 横浜町寺下 * =1.5 十和田市西二番町 * =1.5 十和田市西十二番町 * =1.5 中泊町小泊 * =1.5 横浜町林ノ脇 * =1.5 むつ市大畑町中島 * =1.5 1 青森市浪岡 * =1.4 外ヶ浜町三蔵 * =1.4 黒石市市ノ町 * =1.4 藤崎町水木 * =1.4 東北町塔ノ沢山 * =1.4 六ヶ所村尾駮=1.4 むつ市川内町 * =1.4 青森市中央 * =1.3 つがる市稲垣町 * =1.3 八戸市島守=1.3 青森市花園=1.3 三戸町在府小路 * =1.1 田子町田子 * =1.1 五所川原市敷島町 * =1.1 板柳町板柳 * =1.1 青森鶴岡町鶴岡 * =1.1 外ヶ浜町平館 * =1.1 つがる市車力町 * =1.0 東通村尻屋 * =1.0 蓬田村蓬田 * =1.0 青森南部町沖田面 * =0.9 弘前市賀田 * =0.9 弘前市五所 * =0.9 十和田市奥瀬 * =0.9 むつ市脇野沢 * =0.8 平川市猿賀 * =0.8 五所川原市金木町 * =0.8 弘前市和田町=0.8 今別町今別 * =0.8 新郷村戸来 * =0.8 中泊町中里 * =0.7 つがる市森田町 * =0.7 深浦町岩崎 * =0.7 藤崎町西豊田 * =0.7 平川市柏木町 * =0.7 つがる市木造 * =0.6 つがる市柏 * =0.6 平内町東田沢 * =0.6 佐井村長後 * =0.5 田舎館村田舎館 * =0.5 西目屋村田代 * =0.5 3 野田村野田 * =3.0 普代村銅屋 * =2.9 盛岡市玉山区藪川 * =2.9 岩手洋野町大野 * =2.7 宮古市五月町 * =2.7 釜石市中妻町 * =2.6 久慈市川崎町=2.6 陸前高田市高田町 * =2.5 矢巾町南矢幅 * =2.5 山田町大沢 * =2.5 2 岩手洋野町種市=2.4 遠野市松崎町 * =2.3 二戸市福岡=2.2 北上市二子町 * =2.2 一関市室根町 * =2.1 奥州市江刺区 * =2.1 宮古市鎌ヶ崎=2.1 大船渡市大船渡町=2.0 盛岡市玉山区洪民 * =2.0 花巻市材木町 * =2.0 一関市花泉町 * =2.0 久慈市長内町 * =2.0 軽米町軽米 * =1.9 花巻市石鳥谷町 * =1.9 宮古市田老 * =1.9 岩泉町岩泉 * =1.9 八幡平市田頭 * =1.8 山田町八幡町=1.8 一関市千厩町 * =1.8 藤沢町藤沢 * =1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.8 奥州市水沢区佐倉河 * =1.8 盛岡市山王町=1.8 奥州市前沢区 * =1.8 紫波町日詰 * =1.7 川井村川井 * =1.7 奥州市胆沢区 * =1.7 花巻市東和町 * =1.7 北上市柳原町=1.7 金ヶ崎町西根 * =1.7 平泉町平泉 * =1.7 八幡平市野駄 * =1.7 川井村田代 * =1.6 釜石市只越町=1.6 一戸町高善寺 * =1.6 奥州市衣川区 * =1.6 住田町世田米 * =1.5 二戸市浄法寺町 * =1.5 滝沢村鶴飼 * =1.5 大船渡市猪川町=1.5 大船渡市盛町 * =1.5 1 田野畑村田野畑=1.4 八幡平市大更=1.4 遠野市宮守町 * =1.4 田野畑村役場 * =1.3 花巻市大迫総合支所 * =1.3 九戸村伊保内 * =1.2 雫石町千刈田=1.2 岩手町五日市 * =1.2 葛巻町葛巻元木=1.0 葛巻町役場 * =1.0 一関市東山町 * =1.0 一関市川崎町 * =1.0 久慈市山形町 * =0.9 葛巻町消防分署 * =0.9 一関市大東町=0.9 一関市山目 * =0.9 花巻市大迫町=0.7 宮古市茂市 * =0.6 西和賀町沢内川舟 * =0.6 一関市舞川=0.5 宮古市長沢=0.5 盛岡市馬場町 * =0.5 二戸市石切所 * =0.5 3 登米市迫町 * =2.9 宮城美里町木間塚 * =2.8 登米市米山町 * =2.6 石巻市桃生町 * =2.6 登米市登米町 * =2.5 登米市南方町 * =2.5 2 気仙沼市赤岩=2.2 気仙沼市笹が陣 * =2.1 大崎市古川三日町=2.0 岩沼市桜 * =2.0 大河原町新南 * =2.0 気仙沼市唐桑町 * =1.9 涌谷町新町=1.9 大崎市古川北町 * =1.9 大崎市松山 * =1.8 亘理町下小路 * =1.8 山元町浅生原 * =1.8 石巻市前谷地 * =1.7 東松島市矢本 * =1.7 宮城加美町中新田 * =1.7 栗原市金成 * =1.7 大崎市鹿島台 * =1.7 大崎市田尻 * =1.7 蔵王町円田 * =1.7 宮城川崎町前川 * =1.7 石巻市北上町 * =1.7 色麻町四蔵 * =1.6 栗原市瀬峰 * =1.6 登米市中田町=1.6 名取市増田 * =1.6 丸森町鳥屋 * =1.6 石巻市門脇 * =1.6 石巻市相野谷 * =1.6 栗原市若柳 * =1.5 栗原市高清水 * =1.5 栗原市一迫 * =1.5 大郷町粕川 * =1.5 栗原市志波姫 * =1.5 南三陸町志津川=1.5 南三陸町歌津 * =1.5 宮城美里町北浦 * =1.5 大崎市鳴子 * =1.5 大崎市三本木 * =1.5 1 大和町吉岡 * =1.3 東松島市小野 * =1.2 仙台青葉区雨宮 * =1.1 仙台太白区山田 * =1.1 塩竈市旭町 * =1.1 七ヶ浜町東宮浜 * =1.1 松島町松島=1.0 利府町利府 * =1.0 栗原市鶯沢 * =1.0 七ヶ宿町関 * =1.0 仙台東区将監 * =1.0 登米市石越町 * =0.9 仙台宮城野区苦竹 * =0.9 石巻市雄勝町 * =0.9 大衡村大衡 * =0.9 石巻市泉町=0.8 石巻市大瓜=0.8 宮城加美町小野田 * =0.8 栗原市栗駒=0.8 栗原市花山 * =0.8 登米市東和町 * =0.8 白石市亘理町 * =0.8 村田町村田 * =0.8 柴田町船岡=0.8 仙台若林区遠見塚 * =0.8 登米市津山町 * =0.7 丸森町上滝=0.7 富谷町富谷 * =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.7 仙台青葉区大倉=0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 女川町女川浜 * =0.6 大崎市岩出山 * =0.6 石巻市鮎川浜 * =0.6 多賀城市中央 * =0.5 本吉町津谷 * =0.5 3 いわき市小名浜=2.8 いわき市三和町=2.8 福島広野町下北迫大谷地原 * =2.8 檜葉町北田 * =2.8 富岡町本岡 * =2.6 福島広野町下北迫苗代替 * =2.5 大熊町下野上 * =2.5 双葉町新山 * =2.5 浪江町幾世橋=2.5 2 南相馬市鹿島区 * =2.2 大熊町野上 * =2.1 平田村永田 * =2.0 新地町谷地小屋 * =2.0				
青森県						
岩手県						
宮城県						
福島県						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		南相馬市小高区 * = 2.0 須賀川市八幡山 * = 1.9 古殿町松川 * = 1.9 本宮市糠沢 * = 1.9 いわき市平四ツ波 * = 1.9 いわき市平梅本 * = 1.9 白河市表郷 * = 1.7 桑折町東大隅 * = 1.7 鏡石町鏡田 * = 1.7 玉川村小高 * = 1.7 浅川町浅川 * = 1.7 田村市大越町 * = 1.7 田村市都路町 * = 1.7 南相馬市原町区高見町 * = 1.7 葛尾村落合閣下 * = 1.6 南相馬市原町区三島町 = 1.6 郡山市湖南町 * = 1.6 二本松市針道 * = 1.6 棚倉町棚倉中居野 = 1.6 田村市滝根町 * = 1.6 いわき市錦町 * = 1.6 相馬市中村 * = 1.6 白河市東 * = 1.5 国見町藤田 * = 1.5 矢祭町東館本 * = 1.5 田村市常葉町 * = 1.5 川内村上川内早渡 * = 1.5 南相馬市原町区本町 * = 1.5 福島市五老内町 * = 1.5 1 矢吹町一本木 * = 1.4 白河市新白河 * = 1.3 石川町下泉 * = 1.3 田村市船引町 = 1.3 川内村上川内小山平 * = 1.3 会津若松市古川町 * = 1.3 福島市松木町 = 1.2 須賀川市八幡町 * = 1.2 川俣町五百田 * = 1.2 猪苗代町千代田 * = 1.2 福島伊達市前川原 * = 1.1 川内村下川内 = 1.1 郡山市朝日 = 1.1 須賀川市岩瀬支所 * = 1.1 泉崎村泉崎 * = 1.1 小野町小野新町 * = 1.1 小野町中通 * = 1.0 葛尾村落合落合 * = 1.0 西会津町登生島 * = 1.0 福島市桜木町 * = 1.0 郡山市開成 * = 1.0 鮫川村赤坂中野 * = 1.0 大玉村玉井 * = 0.9 天栄村下松本 * = 0.9 矢祭町東館下上野内 * = 0.9 塙町塙 * = 0.9 福島伊達市梁川町 * = 0.9 本宮市本宮 * = 0.9 西会津町野沢 = 0.9 二本松市郭内 * = 0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 0.8 白河市郭内 = 0.7 猪苗代町城南 = 0.7 二本松市油井 * = 0.7 大玉村曲藤 = 0.7 三春町大町 * = 0.6 福島伊達市月館町 * = 0.6 飯館村伊丹沢 * = 0.6 二本松市金色 * = 0.6 南会津町田島 = 0.5				
		茨城県 3 ひたちなか市南神敷台 * = 2.7 鉾田市当間 * = 2.7 水戸市内原町 * = 2.6 日立市役所 * = 2.6 日立市助川小学校 * = 2.5 小美玉市上玉里 * = 2.5 2 土浦市藤沢 * = 2.3 ひたちなか市東石川 * = 2.2 笠間市中央 * = 2.0 那珂市福田 * = 2.0 行方市甲 * = 2.0 水戸市金町 = 1.9 常陸太田市金井町 * = 1.9 常陸太田市高柿町 * = 1.9 北茨城市磯原町 * = 1.9 常陸大宮市北町 * = 1.9 常陸大宮市野口 * = 1.9 石岡市石岡 * = 1.9 境町旭町 * = 1.9 水戸市千波町 * = 1.8 常陸大宮市山方 * = 1.8 城里町石塚 * = 1.8 城里町阿波山 * = 1.8 小美玉市小川 * = 1.8 石岡市柿岡 = 1.8 つくば市天王台 * = 1.8 つくば市小茎 * = 1.8 阿見町中央 * = 1.8 坂東市山 * = 1.8 稲敷市結佐 * = 1.8 かすみがうら市上土田 * = 1.8 鉾田市造谷 * = 1.8 つくばみらい市福田 * = 1.8 笠間市下郷 * = 1.7 東海村白方 * = 1.7 那珂市瓜連 * = 1.7 土浦市大岩田 = 1.7 土浦市下高津 * = 1.7 結城市結城 * = 1.7 取手市井野 * = 1.7 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.7 五霞町小福田 * = 1.7 坂東市馬立 * = 1.7 稲敷市役所 * = 1.7 水戸市中央 * = 1.7 高萩市安良川 * = 1.7 高萩市本町 * = 1.7 潮来市辻 * = 1.6 利根町布川 = 1.6 稲敷市江戸崎甲 * = 1.6 筑西市舟生 = 1.6 神栖市溝口 * = 1.6 行方市麻生 * = 1.6 行方市山田 * = 1.6 桜川市羽田 * = 1.6 鉾田市鉾田 = 1.6 鉾田市汲上 * = 1.6 常総市新石下 * = 1.6 笠間市石井 * = 1.6 茨城町小堤 * = 1.6 小美玉市堅倉 * = 1.6 茨城古河市下大野 * = 1.6 取手市寺田 * = 1.6 取手市藤代 * = 1.6 つくば市谷田部 * = 1.6 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.6 常陸大宮市中富町 = 1.5 つくばみらい市加藤 * = 1.5 茨城古河市仁連 * = 1.5 石岡市八郷 * = 1.5 下妻市本城町 * = 1.5 下妻市鬼怒 * = 1.5 美浦村受領 * = 1.5 坂東市岩井 = 1.5 日立市十王町友部 * = 1.5 常陸太田市町屋町 = 1.5 筑西市門井 * = 1.5 かすみがうら市大和田 * = 1.5 常陸太田市大町 * = 1.5 桜川市岩瀬 * = 1.5 桜川市真壁 * = 1.5 1 常陸大宮市上小瀬 * = 1.4 常陸太田市町田町 * = 1.3 大子町池田 * = 1.3 茨城古河市長谷町 * = 1.3 神栖市波崎 * = 1.3 河内町源清田 * = 1.2 八千代町菅谷 * = 1.2 筑西市下山 * = 1.1 常陸大宮市高部 * = 1.0 龍ヶ崎寺後 * = 1.0 稲敷市柴崎 * = 1.0 稲敷市須賀津 * = 1.0 筑西市海老ヶ島 * = 1.0 常総市水海道諏訪町 * = 0.9 牛久市中央 * = 0.9 城里町徳蔵 * = 0.8 坂東市役所 * = 0.8 大洗町磯浜町 * = 0.8 守谷市大柏 * = 0.6 秋田県 2 羽後町西馬音内 * = 1.9 大仙市高梨 * = 1.8 横手市増田町増田 * = 1.7 大仙市大曲花園町 * = 1.7 三種町豊岡 * = 1.6 秋田市雄和妙法 * = 1.6 横手市大雄 * = 1.6 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 1.6 井川町北川尻 * = 1.5 秋田市消防庁舎 * = 1.5 大館市桜町 * = 1.5 大館市中城 * = 1.5 横手市十文字町 * = 1.5 秋田美郷町飯詰 * = 1.5 大仙市神宮寺 * = 1.5 大仙市刈和野 * = 1.5 1 大仙市北長野 * = 1.4 大仙市協和境界野 * = 1.4 大仙市太田町太田 * = 1.4 仙北市西木町上桧木内 * = 1.4 能代市上町 * = 1.2 男鹿市角間崎 * = 1.2 湯上市天王 * = 1.2 秋田市河辺和町 * = 1.2 横手市雄物川町今宿 = 1.2 秋田美郷町六郷 * = 1.2 大仙市協和境界松岳 * = 1.2 仙北市田沢湖生保内上清水 * = 1.2 仙北市西木町上荒井 * = 1.2 秋田市山王 = 1.1 横手市中央町 * = 1.1 湯沢市沖鶴 = 1.1 秋田美郷町土崎 * = 1.1 仙北市田沢湖田沢 * = 1.1 藤里町藤里 * = 1.1 湯上市昭和久保 * = 1.1 三種町鶴川 * = 1.0 北秋田市新田目 * = 1.0 秋田美郷町六郷東根 = 0.9 秋田市雄和米木 = 0.9 にかほ市平沢 * = 0.9 湯沢市佐竹町 * = 0.8 湯沢市横堀 * = 0.8 男鹿市船川 * = 0.8 三種町鹿渡 * = 0.8 大館市早口 * = 0.8 北秋田市米内沢 * = 0.8 八峰町八森中浜 * = 0.7 由利本荘市尾崎 * = 0.7 由利本荘市岩城内道川 * = 0.7 由利本荘市岩谷町 * = 0.7 大館市比内町扇田 * = 0.7 北秋田市阿仁銀山 * = 0.7 横手市山内土淵 * = 0.7 湯沢市川連町 * = 0.7 大瀧村中央 * = 0.7 由利本荘市西目町沼田 * = 0.6 大仙市南外 * = 0.6 上阿仁村小沢田 * = 0.6 北秋田市花園町 = 0.6 八郎瀧町大道 * = 0.6 横手市平鹿町浅舞 * = 0.6 由利本荘市東由利老方 * = 0.5 東成瀬村田子内 * = 0.5 にかほ市金浦 * = 0.5 能代市二ツ井町上台 * = 0.5 由利本荘市矢島町矢島町 * = 0.5 横手市大森町 * = 0.5 山形県 2 中山町長崎 * = 2.3 酒田市亀ヶ崎 = 1.8 山辺町緑ヶ丘 * = 1.8 白鷹町荒砥 * = 1.8 酒田市飛鳥 * = 1.7 三川町横山 * = 1.7 庄内町余目 * = 1.6 酒田市本町 * = 1.5 1 河北町谷地 = 1.4 遊佐町遊佐 = 1.2 酒田市宮野浦 * = 1.2 鶴岡市道田町 * = 1.1 米沢市林泉寺 * = 1.1 西川町大井沢 * = 1.0 米沢市駅前 = 1.0 白鷹町黒鴨 = 0.9 戸沢村古口 * = 0.8 上山市河崎 * = 0.8 山形市薬師町 * = 0.7 鶴岡市馬場町 = 0.6 鶴岡市温海川 = 0.5 栃木県 2 市貝町市塙 * = 2.1 茂木町小井戸 * = 2.0 宇都宮市明保野町 = 1.8 宇都宮市白沢町 * = 1.8 小山市神鳥谷 * = 1.8 栃木藤岡町藤岡 * = 1.8 壬生町通町 * = 1.7 下野市田中 * = 1.7 大田原市湯津上 * = 1.6 鹿沼市晃望台 * = 1.6 大平町富田 * = 1.6 高根沢町石末 * = 1.6 下野市石橋 * = 1.6 下野市小金井 * = 1.6 足利市大正町 * = 1.5 栃木市旭町 = 1.5 小山市中央町 * = 1.5 栃木二宮町石島 * = 1.5 益子町益子 = 1.5 岩舟町静 * = 1.5 那須烏山市中央 = 1.5 1 真岡市荒町 * = 1.4 佐野市高砂町 * = 1.3 栃木市入舟町 * = 1.2 那須烏山市大金 * = 1.2 宇都宮市中里町 * = 1.1 栃木那珂川町馬頭 * = 1.1 栃木那珂川町小川 * = 1.1 佐野市田沼町 * = 1.0 西方町本城 * = 1.0 茂木町茂木 * = 1.0 那須町寺子 * = 0.9 佐野市葛生東 * = 0.9 真岡市田町 * = 0.9 芳賀町祖母井 * = 0.9 矢板市本町 * = 0.8 宇都宮市旭 * = 0.8 鹿沼市今宮町 * = 0.8 鹿沼市口栗野 * = 0.8 栃木さくら市喜連川 * = 0.7 日光市中宮祠 = 0.7 日光市瀬川 = 0.7 佐野市中町 * = 0.7 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.6 日光市中鉢石町 * = 0.6 日光市今市本町 * = 0.6 大田原市黒羽田町 = 0.6				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		群馬県				那須塩原市掛鉤 * = 0.6 宇都宮市埴田 * = 0.6 足利市名草上町 = 0.6 上三川町しらすぎ * = 0.6 那須烏山市役所 * = 0.5 2 群馬明和町新里 * = 1.6 太田市西本町 * = 1.5 板倉町板倉 = 1.5
		埼玉県				1 邑染町中野 * = 1.4 館林市城町 * = 1.3 太田市浜町 * = 1.0 桐生市新里町 * = 0.9 館林市美園町 * = 0.9 桐生市元宿町 * = 0.8 桐生市黒保根町 * = 0.7 桐生市織姫町 = 0.6 群馬千代田町赤岩 * = 0.6 片品村東小川 = 0.5 吉岡町下野田 * = 0.5
		千葉県				2 大利根町北下新井 * = 2.2 騎西町騎西 * = 2.0 宮代町笠原 * = 2.0 熊谷市大里 * = 1.8 鷲宮町鷲宮 * = 1.8 春日部市中央 * = 1.8 桶川市泉 * = 1.8 久喜市下早見 = 1.7 北川辺町麦倉 * = 1.7 栗橋町間鎌 * = 1.7 草加市高砂 * = 1.7 八潮市中央 * = 1.7 幸手市東 * = 1.7 久喜市青葉 * = 1.6 三郷市幸房 * = 1.6 さいたま大宮区天沼町 * = 1.6 行田市本丸 * = 1.5 加須市下三俣 * = 1.5 鴻巣市中央 * = 1.5 鴻巣市吹上富士見 * = 1.5 春日部市金崎 * = 1.5 春日部市谷原新田 * = 1.5 白岡町千駄野 * = 1.5 杉戸町清地 * = 1.5
		東京都				1 川口市中青木分室 * = 1.4 狭山市入間川 * = 1.4 羽生市東 * = 1.3 さいたま中央区下落合 * = 1.3 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.2 和光市広沢 * = 1.2 埼玉美里町木部 * = 1.1 戸田市上戸田 * = 1.1 入間市豊岡 * = 1.1 毛呂山町岩井 * = 1.0 本庄市児玉町 = 1.0 熊谷市妻沼 * = 0.9 越谷市越ヶ谷 * = 0.9 吉見町下細谷 * = 0.8 北本市本町 * = 0.8 坂戸市千代田 * = 0.8 深谷市花園 * = 0.8 川島町平沼 * = 0.7 さいたま岩槻区本町 * = 0.7 東松山市市ノ川 * = 0.7 滑川町福田 * = 0.7 熊谷市桜町 = 0.6 熊谷市宮町 * = 0.6 上尾市本町 * = 0.6 日高市南平沢 * = 0.6 埼玉三芳町藤久保 * = 0.6 長瀬町野上下郷 * = 0.6 川越市新宿町 * = 0.5 所沢市北有楽町 * = 0.5 越生町越生 * = 0.5 さいたま浦和区高砂 = 0.5 行田市南河原 * = 0.5 東松山市松葉町 * = 0.5
		東京都				2 香取市役所 * = 1.8 本埜村笠神 * = 1.8 香取市佐原下川岸 = 1.7 香取市羽根川 * = 1.7 市原市姉崎 * = 1.7 流山市平和台 * = 1.7 印西市大森 * = 1.7 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.6 千葉倉倉海隣寺町 * = 1.6 木更津市貝淵 * = 1.6 旭市南堀之内 * = 1.5 成田市花崎町 = 1.5 成田市役所 * = 1.5 印旛村瀬戸 * = 1.5 いすみ市岬町長者 * = 1.5
		東京都				1 浦安市猫実 * = 1.4 南房総市岩糸 * = 1.4 東金市日吉台 * = 1.3 香取市佐原諏訪台 * = 1.3 香取市仁良 * = 1.3 市川市八幡 * = 1.3 野田市鶴拳 * = 1.3 野田市東宝珠花 * = 1.3 八千代市大和田新田 * = 1.3 白井市復 * = 1.3 鋸南町下佐久間 * = 1.3 多古町多古 = 1.2 匝瑳市八日市場八 * = 1.2 千葉美浜区稲毛海岸 * = 1.2 成田市中台 * = 1.2 成田市松子 * = 1.2 館山市北条 * = 1.2 木更津市役所 * = 1.2 鴨川市八色 = 1.2 いすみ市国府台 * = 1.2 南房総市谷向 * = 1.2 我孫子市我孫子 * = 1.1 四街道市鹿渡 * = 1.1 富津市下飯野 * = 1.1 旭市萩園 * = 1.1 大網白里町大網 * = 1.1 銚子市川口町 = 1.0 旭市二 * = 1.0 旭市高生 * = 1.0 九十九里町片貝 * = 1.0 山武市埴谷 * = 1.0 習志野市鷺沼 * = 1.0 勝浦市墨名 = 1.0 勝浦市新宮 * = 1.0 君津市久保 * = 1.0 大多喜町大多喜 * = 0.9 銚子市若宮町 * = 0.9 芝山町小池 * = 0.9 長柄町大津倉 = 0.9 香取市岩部 * = 0.9 東金市東新宿 = 0.8 東金市東岩崎 * = 0.8 柏市旭町 = 0.8 八街市八街 * = 0.8 千葉栄町安食台 * = 0.8 富里市七栄 * = 0.8 木更津市太田 = 0.8 君津市久留里市場 * = 0.7 千葉一宮町一宮 = 0.7 長生村本郷 * = 0.7 柏市大島田 * = 0.7 千葉中央区中央港 = 0.6 館山市長須賀 = 0.6 鴨川市横溝 * = 0.5 鎌ヶ谷市初富 * = 0.5
		東京都				2 東京千代田区大手町 = 1.7 東京葛飾区金町 * = 1.6 東京江戸川区中央 = 1.6 小平市小川町 * = 1.6 東京江東区枝川 * = 1.5 東京中野区中野 * = 1.5 東京江戸川区船堀 * = 1.5
		東京都				1 東京荒川区東尾久 * = 1.4 東京足立区千住 * = 1.4 東京中央区勝どき * = 1.3 東京江東区森下 * = 1.3 東京北区西ヶ原 * = 1.3 東京北区赤羽南 * = 1.3 清瀬市中里 * = 1.3 東京墨田区東向島 * = 1.2 東京品川区北品川 * = 1.2 東京大田区多摩川 * = 1.2 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.2 東京杉並区高井戸 * = 1.2 東京板橋区相生町 * = 1.2 東京江戸川区鹿骨 * = 1.2 東京千代田区九段南 * = 1.1 東京港区南青山 * = 1.1 東京江東区亀戸 * = 1.1 東京大田区本羽田 * = 1.1 東京中野区中央 * = 1.1 東京杉並区桃井 * = 1.1 東京練馬区東大泉 * = 1.1 三鷹市野崎 * = 1.1 東村山市美住町 * = 1.1 東京江東区東陽 * = 1.0 東京世田谷区中町 * = 1.0 東京渋谷区宇田川町 * = 1.0 東京中野区江古田 * = 1.0 東京板橋区板橋 * = 1.0 東京足立区中央本町 * = 1.0 八王子市堀之内 * = 1.0 町田市忠生 * = 1.0 東京千代田区麹町 * = 1.0 東京中央区日本橋兜町 * = 1.0 東京新宿区歌舞伎町 * = 1.0 日野市神明 * = 0.9 東京台東区千束 * = 0.9 東京墨田区吾妻橋 * = 0.9 東京世田谷区世田谷 * = 0.9 東京大田区大森東 * = 0.8 東京杉並区阿佐谷 = 0.8 東京練馬区光が丘 * = 0.8 東京足立区神明南 * = 0.8 町田市役所 * = 0.8 国分寺市本多 * = 0.8 清瀬市中清戸 * = 0.8 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 0.8 東京足立区伊興 * = 0.7 狛江市和泉本町 * = 0.7 八丈町三根 = 0.7 東京新宿区百人町 * = 0.7 東京品川区広町 * = 0.7 町田市中町 * = 0.6 西東京市中町 * = 0.6 東大和市中央 * = 0.6 多摩市関戸 * = 0.6 東京港区芝公園 * = 0.6 東京新宿区上落合 * = 0.6 東京豊島区東池袋 * = 0.6 東京品川区平塚 * = 0.5 東京目黒区中央町 * = 0.5 東京大田区東京国際空港 = 0.5 東京荒川区荒川 * = 0.5 東京文京区本郷 * = 0.5 八王子市大横町 = 0.5 武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.5
		神奈川県				2 横浜西区浜松町 * = 1.9 横浜神奈川区神大寺 * = 1.7 横浜中区山手町 = 1.6 横浜中区山田町 * = 1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.5 横浜港北区日吉本町 * = 1.5 横浜青葉区榎が丘 * = 1.5
		神奈川県				1 横浜緑区白山町 * = 1.4 厚木市中町 * = 1.4 横浜中区山下町 * = 1.3 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.3 川崎川崎区宮前町 * = 1.3 横浜中区山吹町 * = 1.2 横浜鶴見区鶴見 * = 1.1 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.1 横浜緑区十日市場 * = 1.1 横浜青葉区市が尾町 * = 1.1 厚木市飯山 * = 1.1 横浜港南区丸山台東部 * = 1.0 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.0 横浜都筑区池辺町 * = 1.0 鎌倉市比ヶ谷 * = 1.0 海老名市大谷 * = 1.0 厚木市長谷 * = 1.0 三浦市城山町 * = 0.9 綾瀬市深谷 * = 0.9 寒川町宮山 * = 0.9 相模原市中央 = 0.9 神奈川大井町金子 * = 0.9 松田町松田惣領 * = 0.9 横浜旭区大池町 * = 0.8 川崎中原区小杉陣屋 = 0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.8 真鶴町真鶴 * = 0.8 横浜磯子区洋光台 * = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.7 神奈川山北町山北 * = 0.7 横須賀市光の丘 = 0.7 相模原市上溝 * = 0.7 伊勢原市伊勢原 * = 0.7 座間市緑が丘 * = 0.6 秦野市首屋 = 0.6 横須賀市坂本町 * = 0.5 相模原市津久井町中野 * = 0.5
		新潟県				2 長岡市浦 * = 1.8 1 長岡市上岩井 * = 1.4 長岡市中之島 * = 1.3 長岡市小島谷 * = 1.3 新潟西蒲区役所 = 1.2 佐渡市千種 * = 1.2 見附市昭和町 * = 1.1 南魚沼市六日町 = 1.1 新潟西蒲区巻甲 * = 1.1 新潟南中学校区 * = 1.0 上越市五智 * = 0.9 小千谷市城内 = 0.9 小千谷市土川 * = 0.9 阿賀町鹿瀬中学校 * = 0.9 新潟秋葉区新津東町 * = 0.9 五泉市村松乙 = 0.8 十日町市松代 * = 0.7 出雲崎町米田 = 0.7 阿賀町津川 * = 0.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		石川県 2 輪島市鳳至町=1.5 1 中能登町末坂*=1.4 能登町宇出津=1.2 珠洲市正院町*=1.0 輪島市門前町走出=0.9 かほく市浜北*=0.9 七尾市田鶴浜町=0.8 七尾市袖ヶ江町*=0.8 七尾市本府中町=0.7 小松市小馬出町=0.7 長野県 2 飯綱町芋川*=1.9 諏訪市湖岸通り=1.7 長野南牧村海ノ口*=1.6 1 諏訪市高島*=1.4 木曾町開田高原西野*=1.4 飯田市高羽町=1.1 木祖村藪原*=1.1 下諏訪町役場*=1.0 木曾町日義*=1.0 長野市箱清水=0.9 塩尻市広丘高出*=0.9 佐久市中込*=0.9 御代田町御代田*=0.9 長野市戸隠*=0.8 飯綱町牟礼*=0.8 中野市豊津*=0.7 木島平村往郷*=0.7 塩尻市木曾平沢*=0.7 佐久市臼田*=0.7 佐久市甲*=0.7 山形村役場*=0.7 飯島町飯島=0.7 千曲市上山田温泉*=0.6 千曲市戸倉*=0.5 松本市梓川梓*=0.5 岡谷市幸町*=0.5 軽井沢町長倉*=0.5 麻績村麻*=0.5 生坂村役場*=0.5 安曇野市三郷*=0.5 安曇野市堀金*=0.5 箕輪町中箕輪*=0.5 王滝村鈴ヶ沢*=0.5 王滝村役場*=0.5 木曾町福島*=0.5 木曾町三岳*=0.5 富山県 1 氷見市加納*=1.1 富山市八尾町福島=1.0 舟橋村仏生寺*=0.9 南砺市利賀村利賀*=0.6 福井県 1 越前町西田中*=1.2 あわら市市姫*=1.0 敦賀市松栄町=0.8 福井市豊島=0.7 福井坂井市三国町中央=0.6 山梨県 1 忍野村忍草*=1.3 上野原市上野原=1.1 大月市御太刀*=0.7 小菅村役場*=0.6 甲州市塩山上於曾*=0.5 富士河口湖町船津=0.5 岐阜県 1 岐阜山県市高木*=1.4 静岡県 1 伊豆の国市四日町*=1.1 伊豆の国市長岡*=0.9 熱海市網代=0.6 松崎町宮内*=0.6 静岡菊川市赤土*=0.6 浜松中区中央一丁目*=0.6 静岡駿河区有明町*=0.5 静岡清水区旭町*=0.5 磐田市国府台*=0.5 磐田市岡*=0.5 袋井市浅名*=0.5 湖西市吉美*=0.5 愛知県 1 新城市作手高里*=0.6 滋賀県 1 近江八幡市出町*=0.8 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.5 岡山県 1 玉野市宇野*=0.9				
130	16 23 50	新潟県上中越沖 新潟県 2 出雲崎町米田=1.6 1 出雲崎町川西*=1.4 長岡市与板町与板*=1.0	37° 33.8' N	138° 38.1' E	14km	M: 3.1
131	17 00 34	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.9	37° 26.0' N	138° 31.6' E	19km	M: 3.0
132	17 00 39	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.3 刈羽村割町新田(旧2)*=1.2 出雲崎町川西*=1.0 長岡市千手*=0.7 柏崎市中央町*=0.7 十日町市高山*=0.7 小千谷市土川*=0.5	37° 29.5' N	138° 34.6' E	19km	M: 3.3
133	17 01 35	新潟県上中越沖 新潟県 2 出雲崎町米田=1.7 1 刈羽村割町新田(旧2)*=1.3 出雲崎町川西*=1.2 長岡市与板町与板*=1.2 長岡市千手*=1.0 三条市新堀*=1.0 長岡市寺泊上田町*=0.9 長岡市小島谷*=0.9 小千谷市土川*=0.8 佐渡市河原田本町*=0.7 長岡市寺泊一里塚*=0.6 長岡市幸町=0.6	37° 31.4' N	138° 32.6' E	18km	M: 3.6
134	17 01 55	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.0 小千谷市土川*=0.6	37° 34.6' N	138° 33.4' E	17km	M: 3.0
135	17 01 59	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.7	37° 26.0' N	138° 31.0' E	17km	M: 2.7
136	17 02 10	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.9 長岡市千手*=0.6 小千谷市土川*=0.5	37° 31.2' N	138° 34.8' E	17km	M: 3.0
137	17 03 03	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.9 上越市大島区岡*=0.5 小千谷市土川*=0.5	37° 24.9' N	138° 26.3' E	17km	M: 3.2
138	17 04 04	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市土川*=0.5 出雲崎町米田=0.5	37° 31.0' N	138° 37.7' E	17km	M: 2.7
139	17 05 20	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.9 刈羽村割町新田(旧2)*=1.8 1 長岡市千手*=1.0 小千谷市土川*=0.9 出雲崎町米田=0.9 小千谷市城内=0.7 柏崎市中央町*=0.5 長岡市幸町=0.5	37° 30.2' N	138° 37.0' E	16km	M: 3.2
140	17 05 55	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.8	37° 32.5' N	138° 39.9' E	20km	M: 2.3
141	17 06 19	新潟県上中越沖 新潟県 2 出雲崎町米田=2.3 出雲崎町川西*=2.0 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.7 1 長岡市小島谷*=1.1 小千谷市城内=0.6 小千谷市土川*=0.6	37° 32.0' N	138° 39.5' E	20km	M: 3.1
142	17 08 39	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.6 1 出雲崎町米田=1.1 刈羽村割町新田(旧2)*=1.1	37° 31.3' N	138° 33.0' E	19km	M: 3.5

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
143	17 10 26	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.8 刈羽村割町新田(旧2)*=1.6 1 長岡市寺泊上田町*=1.3 長岡市与板町与板*=1.1 出雲崎町米田=1.1 三条市新堀*=0.9 長岡市寺泊一里塚*=0.9 長岡市千手*=0.7	37°29.4' N	138°31.0' E	18km	M: 3.5
144	17 10 36	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=1.2	37°25.3' N	138°32.4' E	19km	M: 2.7
145	17 10 58	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能*=1.5 1 志賀町富来領家町=1.3 輪島市門前町走出=1.1 穴水町大町*=0.8 輪島市鳳至町=0.6	37°11.0' N	136°31.2' E	0km	M: 3.5
146	17 11 29	長崎県南西部 長崎県 2 諫早市多良見町*=2.2 1 諫早市東小路町=1.4 諫早市堂崎町*=1.4 大村市玖島*=1.0 諫早市森山町*=0.9 諫早市高来町*=0.6 雲仙市小浜町雲仙=0.6	32°54.0' N	130°00.4' E	12km	M: 2.8
147	17 11 56	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.6 1 出雲崎町米田=1.1	37°30.9' N	138°35.1' E	17km	M: 3.1
148	17 13 42	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.1 出雲崎町米田=0.5	37°31.4' N	138°35.7' E	18km	M: 2.7
149	17 14 10	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.5 1 出雲崎町米田=0.8 小千谷市土川*=0.5	37°32.7' N	138°38.4' E	19km	M: 2.9
150	17 16 47	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦(旧)*=1.4 柏崎市中央町*=0.6	37°28.3' N	138°29.5' E	18km	M: 3.0
151	17 16 49	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.7	37°35.9' N	138°35.8' E	15km	M: 2.5
152	17 18 40	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=1.1	37°28.2' N	138°32.9' E	18km	M: 3.0
153	17 21 03	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.1	37°27.4' N	138°30.1' E	17km	M: 1.7
154	17 21 37	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町*=0.7 青森県 1 八戸市内丸*=0.5	40°52.3' N	142°17.2' E	38km	M: 3.6
155	17 21 38	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.7	37°28.5' N	138°36.9' E	24km	M: 2.9
156	18 03 44	島根県東部 島根県 1 島根美郷町邑智高校*=0.5	35°09.0' N	132°40.7' E	9km	M: 2.3
157	18 04 39	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市中之島*=2.1 長岡市千手*=2.0 長岡市上岩井*=2.0 長岡市金町*=2.0 見附市昭和町*=2.0 長岡市小島谷*=1.8 長岡市幸町=1.8 長岡市与板町与板*=1.8 三条市新堀*=1.7 阿賀町白崎*=1.7 魚沼市穴沢*=1.6 長岡市浦*=1.5 1 出雲崎町米田=1.4 魚沼市須原*=1.4 小千谷市土川*=1.3 長岡市寺泊上田町*=1.1 上越市安塚区安塚*=1.1 小千谷市城内=1.0 出雲崎町川西*=1.0 長岡市寺泊一里塚*=1.0 田上町原ヶ崎新田*=0.9 魚沼市今泉*=0.9 三条市西裏館*=0.9 三条市荻堀*=0.8 燕市白山町*=0.7 関川村下関*=0.6 阿賀町豊川*=0.6 新潟西蒲区役所=0.6 阿賀町津川*=0.5 阿賀町鹿瀬中学校*=0.5 新潟西蒲区巻甲*=0.5 福島県 1 西会津町野沢=0.7 西会津町登世島*=0.5	37°24.5' N	139°02.0' E	1km	M: 3.9
158	18 05 11	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市松代*=1.2 上越市大島区岡*=1.0	37°08.8' N	138°37.0' E	13km	M: 1.9
159	18 05 22	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=0.8	37°14.5' N	136°44.2' E	5km	M: 2.5
160	18 08 57	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.7	37°26.5' N	138°28.6' E	18km	M: 2.8
161	18 09 50	長崎県南西部 長崎県 1 諫早市多良見町*=0.7	32°53.9' N	130°00.4' E	12km	M: 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
162	18 11 47	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦(旧)*=2.3 刈羽村割町新田(旧2)*=2.3 1 柏崎市中央町*=1.4 小千谷市土川*=1.4 小千谷市内=1.3 三条市新堀*=1.2 長岡市上岩井*=1.2 出雲崎町米田=1.1 柏崎市高柳町岡野町*=1.0 魚沼市今泉*=1.0 長岡市千手*=0.8 関川村下関*=0.8 長岡市幸町=0.7 十日町市松代*=0.7 佐渡市相川三丁目=0.6 上越市大島区岡*=0.6 佐渡市河原田本町*=0.5 阿賀町鹿瀬中学校*=0.5 長野県 1 飯綱町芋川*=0.8	37°28.6' N	138°34.1' E	18km	M: 3.7
163	18 16 34	長崎県南西部 長崎県 1 諫早市多良見町*=1.3 諫早市東小路町=0.6 諫早市堂崎町*=0.5 大村市玖島*=0.5	32°54.0' N	130°00.5' E	12km	M: 2.3
164	18 16 53	新潟県中越地方 新潟県 4 出雲崎町米田=3.6 3 柏崎市西山町池浦(旧)*=3.3 出雲崎町川西*=3.2 小千谷市内=3.0 小千谷市土川*=2.8 刈羽村割町新田=2.8 長岡市浦*=2.7 魚沼市堀之内*=2.6 2 長岡市上岩井*=2.3 長岡市小島谷*=2.3 長岡市与板町与板*=2.2 長岡市千手*=2.2 長岡市山古志竹沢*=2.2 三条市新堀*=2.2 魚沼市今泉*=2.2 長岡市幸町=2.1 柏崎市中央町*=2.1 長岡市中之島*=2.1 魚沼市穴沢*=2.1 川口町川口*=1.9 柏崎市高柳町岡野町*=1.9 見附市昭和町*=1.9 南魚沼市浦佐*=1.9 燕市分水桜町*=1.9 上越市柿崎区柿崎*=1.7 上越市大島区岡*=1.7 魚沼市須原*=1.6 十日町市高山*=1.5 関川村下関*=1.5 阿賀町鹿瀬中学校*=1.5 佐渡市相川三丁目=1.5 1 上越市牧区柳島*=1.4 上越市大潟区土底浜*=1.4 長岡市寺泊上田町*=1.4 長岡市金町*=1.4 三条市西裏館*=1.4 十日町市千歳町*=1.4 燕市吉田日之出町*=1.4 弥彦村矢作*=1.4 新潟西蒲区役所=1.4 新潟西蒲区巻甲*=1.4 燕市白山町*=1.3 佐渡市河原田本町*=1.3 三条市萩堀*=1.2 阿賀町白崎*=1.2 上越市蒲川原区釜淵*=1.2 十日町市水口沢*=1.2 十日町市松代*=1.2 魚沼市米沢=1.1 長岡市寺泊一里塚*=1.1 十日町市松之山*=1.0 南魚沼市塩沢庁舎*=1.0 新発田市乙次*=1.0 佐渡市小木町*=1.0 上越市安塚区安塚*=0.9 上越市吉川区原之町*=0.9 新発田市中央町*=0.9 上越市五智*=0.9 佐渡市徳和*=0.9 南魚沼市塩沢小学校*=0.9 上越市頸城区百間町*=0.8 魚沼市小出島*=0.8 魚沼市大沢*=0.8 佐渡市羽茂本郷*=0.8 胎内市新和町=0.8 胎内市大川町*=0.8 新潟中央区幸西=0.8 阿賀町豊川*=0.7 新発田市本町*=0.7 十日町市上山*=0.7 南魚沼市六日町=0.7 新潟南区白根*=0.7 佐渡市岩谷口*=0.6 佐渡市松ヶ崎*=0.6 佐渡市千種*=0.6 佐渡市真野新町*=0.6 阿賀町津川*=0.6 山形県 1 飯豊町中津川*=1.1 米沢市林泉寺*=0.5 福島県 1 檜枝岐村上河原*=1.4 西会津町野沢=1.4 南会津町田島=1.0 福島昭和村下中津川*=1.0 南会津町松戸原*=0.9 喜多方市塩川町*=0.8 西会津町登世島*=0.7 南会津町界*=0.7 栃木県 1 日光市中宮祠=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.3 片品村鎌田*=1.2 みなかみ町鹿野沢*=1.2 沼田市西倉内町=1.1 沼田市利根町*=1.0 沼田市下久屋町*=0.7 六合村小雨*=0.6 石川県 1 珠洲市正院町*=1.1 輪島市鳳至町=0.9 穴水町大町*=0.8 長野県 1 飯綱町芋川*=0.7	37°26.5' N	138°36.9' E	23km	M: 4.3
165	18 17 25	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市土川*=0.5 出雲崎町米田=0.5	37°32.9' N	138°36.9' E	17km	M: 2.7
166	18 18 55	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.7	37°31.9' N	138°41.4' E	10km	M: 1.6
167	18 20 02	新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市西山町池浦=2.6 2 刈羽村割町新田=2.1 1 柏崎市中央町*=1.4 上越市柿崎区柿崎*=1.0 小千谷市土川*=1.0 出雲崎町米田=0.8 小千谷市内=0.7 佐渡市河原田本町*=0.7 佐渡市相川三丁目=0.6 長岡市千手*=0.6 上越市大島区岡*=0.5 上越市五智*=0.5	37°28.3' N	138°29.6' E	21km	M: 3.7
168	18 20 20	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=0.6	37°25.0' N	138°26.2' E	19km	M: 2.7
169	18 20 40	三重県中部 三重県 1 亀山市西丸町*=0.9	34°46.9' N	136°24.3' E	14km	M: 2.2
170	18 21 45	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=1.1	37°24.3' N	138°31.3' E	19km	M: 2.9
171	18 21 47	新潟県上中越沖 新潟県 1 刈羽村割町新田=0.8	37°29.3' N	138°31.7' E	18km	M: 3.0
172	18 23 33	新潟県上中越沖 新潟県 1 刈羽村割町新田=1.2 柏崎市西山町池浦=0.6	37°28.8' N	138°34.5' E	18km	M: 2.8
173	19 00 37	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=0.7	37°32.5' N	138°31.7' E	18km	M: 2.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
174	19 12 15	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=0.9 出雲崎町米田=0.8	37° 34.1' N	138° 37.5' E	17km	M: 2.6
175	19 15 46	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=1.1 小千谷市土川*=0.9 刈羽村割町新田=0.7	37° 34.4' N	138° 28.8' E	20km	M: 3.2
176	19 16 08	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=0.7	37° 10.4' N	136° 34.2' E	7km	M: 3.1
177	19 23 11	宮古島近海 沖縄県 1 多良間村塩川=1.1 多良間村仲筋*=0.9 石垣市新栄町*=0.9 石垣市登野城=0.5 宮古島市平良西仲宗根=0.5	24° 25.2' N	124° 45.0' E	52km	M: 4.2
178	20 01 52	新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市西山町池浦=3.1 刈羽村割町新田=2.5 2 長岡市小国町法坂*=2.3 出雲崎町米田=2.0 小千谷市土川*=1.8 長岡市上岩井*=1.8 十日町市千歳町*=1.7 柏崎市高柳町岡野町*=1.7 長岡市小島谷*=1.6 三条市新堀*=1.5 長岡市中之島*=1.5 小千谷市城内=1.5 出雲崎町川西*=1.5 1 長岡市与板町与板*=1.4 十日町市高山*=1.4 柏崎市中央町*=1.3 長岡市千手*=1.3 魚沼市今泉*=1.3 魚沼市堀之内*=1.2 上越市柿崎区柿崎*=1.2 十日町市水口沢*=1.2 十日町市松代*=1.1 長岡市幸町=1.0 南魚沼市塩沢小学校*=1.0 十日町市上山*=1.0 上越市五智*=0.8 上越市大手町=0.7 佐渡市河原田本町*=0.7 上越市大島区岡*=0.7 阿賀町鹿瀬中学校*=0.6 見附市昭和町*=0.6 糸魚川市大野*=0.6 上越市頸城区百間町*=0.5 佐渡市松ヶ崎*=0.5 群馬県 1 片品村東小川=1.4 片品村鎌田*=0.8 六合村小雨*=0.7 長野県 1 飯綱町芋川*=1.3	37° 27.1' N	138° 33.4' E	19km	M: 4.2
179	20 02 33	静岡県西部 静岡県 2 袋井市浅名*=2.3 磐田市福田*=2.1 袋井市新屋=2.0 磐田市森岡*=2.0 掛川市三俣*=1.9 磐田市国府台*=1.8 掛川市西大淵*=1.6 掛川市長谷*=1.6 静岡菊川市赤土*=1.6 浜松中区三組町=1.6 磐田市見付*=1.5 1 磐田市岡*=1.4 浜松中区元城町*=1.3 新居町浜名*=1.2 磐田市下野部*=1.1 浜松北区西美園*=1.1 浜松西区舞阪町*=1.0 浜松中区中央一丁目*=1.0 浜松天竜区春野町*=1.0 静岡森町森*=0.9 浜松天竜区二俣町鹿島*=0.8 牧之原市相良*=0.7 牧之原市静波*=0.6 静岡菊川市堀之内*=0.6 浜松北区細江町*=0.5 浜松天竜区佐久間町*=0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.6	34° 41.9' N	137° 53.8' E	13km	M: 3.9
180	20 02 38	静岡県西部 静岡県 2 掛川市三俣*=1.5 1 掛川市長谷*=1.4 掛川市西大淵*=1.1 袋井市新屋=1.0 静岡菊川市赤土*=1.0 袋井市浅名*=0.9 磐田市森岡*=0.8 磐田市国府台*=0.7	34° 41.6' N	137° 53.7' E	13km	M: 3.1
181	20 03 14	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=0.6	37° 30.4' N	138° 35.0' E	19km	M: 2.6
182	20 04 09	徳島県北部 徳島県 1 美馬市木屋平*=0.7	34° 01.3' N	134° 28.9' E	38km	M: 2.8
183	20 04 50	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=1.1	37° 32.3' N	138° 41.0' E	10km	M: 1.8
184	20 06 22	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市五智*=1.2 上越市大潟区土底浜*=1.1 上越市大手町=0.5	37° 17.2' N	138° 13.3' E	18km	M: 2.8
185	20 08 50	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能*=0.9	37° 02.2' N	136° 25.9' E	9km	M: 3.6
186	20 08 58	石川県西方沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.7 1 津幡町加賀爪=1.3 かほく市宇野気*=1.3 志賀町香能*=1.2 かほく市浜北*=1.2 穴水町大町*=1.0 羽咋市旭町*=0.9 志賀町富来領家町=0.8 輪島市鳳至町=0.8 七尾市田鶴浜町=0.6 小松市小馬出町=0.6 白山市白峰*=0.5 白山市倉光*=0.5 能美市来丸町*=0.5 富山県 1 南砺市利賀村利賀*=0.7 小矢部市泉町=0.5 福井県 1 福井市大手*=1.0 福井坂井市三国町中央=0.8 越前町江波*=0.7 福井市豊島=0.6 福井坂井市三国町錦*=0.5 岐阜県 1 飛騨市河合町元田*=1.3	37° 02.2' N	136° 26.3' E	9km	M: 4.1
187	20 14 19	新潟県上中越沖 新潟県 2 刈羽村割町新田=1.5 1 柏崎市中央町*=1.2 柏崎市西山町池浦=0.7	37° 29.6' N	138° 30.8' E	19km	M: 3.3
188	20 17 15	伊豆大島近海 東京都 3 伊豆大島町元町=3.4 伊豆大島町岡田*=2.7	34° 43.6' N	139° 18.8' E	4km	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
		2 伊豆大島町差木地=1.5 1 伊豆大島町波浮港*=1.3 新島村式根島=0.9 東京利島村=0.8 町田市中町*=0.5 3 東伊豆町奈良本*=2.7 2 河津町田中*=1.7 1 東伊豆町稲取*=1.4 南伊豆町下賀茂*=1.2 西伊豆町宇久須*=0.8 下田市加増野=0.5 牧之原市静波*=0.5 1 館山市長須賀=0.7				
189	20 17 17	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 静岡県	<b>34° 44.7' N</b>	<b>139° 18.2' E</b>	0km	<b>M: 3.4</b>
190	20 17 19	伊豆大島近海 東京都	34° 45.1' N	139° 18.0' E	0km	M: 2.7
191	20 17 28	伊豆大島近海 東京都	34° 44.0' N	139° 18.2' E	0km	M: 1.9
192	20 17 36	伊豆大島近海 東京都	34° 44.5' N	139° 18.3' E	2km	M: 2.3
193	20 17 48	伊豆大島近海 東京都	34° 43.5' N	139° 17.9' E	0km	M: 1.4
194	20 18 10	伊豆大島近海 東京都	34° 43.7' N	139° 18.7' E	2km	M: 1.7
195	20 18 17	新潟県上中越沖 新潟県	37° 32.0' N	138° 40.9' E	10km	M: 2.0
196	20 18 23	伊豆大島近海 東京都	34° 43.2' N	139° 18.8' E	0km	M: 2.0
197	20 18 25	伊豆大島近海 東京都	34° 44.1' N	139° 18.4' E	0km	M: 1.6
198	20 19 32	山梨県東部・富士五湖 山梨県	35° 31.5' N	138° 59.1' E	20km	M: 2.5
199	20 19 57	伊豆大島近海 東京都	34° 43.7' N	139° 16.5' E	0km	M: 2.6
200	20 20 41	石川県西方沖 石川県	37° 09.3' N	136° 29.3' E	9km	M: 3.1
201	20 20 47	伊豆大島近海 東京都	34° 42.6' N	139° 19.7' E	6km	M: 2.0
202	20 21 08	伊豆大島近海 東京都	34° 43.8' N	139° 17.2' E	0km	M: 2.3
203	20 21 47	新潟県上中越沖 新潟県	37° 29.9' N	138° 37.8' E	15km	M: 3.2
204	20 21 54	新潟県上中越沖 新潟県 群馬県 長野県	37° 26.8' N	138° 34.1' E	20km	M: 3.6
205	20 22 13	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 静岡県	<b>34° 43.7' N</b>	<b>139° 18.5' E</b>	4km	<b>M: 3.2</b>
206	20 22 15	伊豆大島近海 東京都	34° 43.9' N	139° 17.6' E	0km	M: 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
207	20 22 20	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 *=2.1 伊豆大島町元町=1.5	34° 43.5' N	139° 18.2' E	0km	M: 2.5
208	20 22 41	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町元町=1.6 1 伊豆大島町岡田 *=1.2	34° 43.3' N	139° 17.4' E	0km	M: 2.4
209	20 22 42	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町元町=1.6 1 伊豆大島町岡田 *=1.3	34° 44.6' N	139° 17.4' E	0km	M: 2.7
210	20 22 44	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.9	34° 43.4' N	139° 17.7' E	0km	M: 2.2
211	20 22 45	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 3 伊豆大島町元町=2.5 2 伊豆大島町岡田 *=2.0	<b>34° 44.1' N</b>	<b>139° 17.5' E</b>	<b>0km</b>	<b>M: 2.9</b>
212	20 22 45	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 *=1.7	34° 44.2' N	139° 17.4' E	0km	M: 2.8
213	20 22 56	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=1.4 伊豆大島町岡田 *=0.9	34° 44.7' N	139° 17.3' E	0km	M: 2.3
214	20 23 10	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 3 伊豆大島町元町=2.6 2 伊豆大島町岡田 *=2.2 1 伊豆大島町差木地=0.6	<b>34° 43.9' N</b>	<b>139° 17.3' E</b>	<b>0km</b>	<b>M: 3.0</b>
215	20 23 28	新潟県上中越沖 新潟県 2 上越市柿崎区柿崎 *=1.6 1 上越市大潟区土底浜 *=1.1 刈羽村割町新田=0.7 上越市五智 *=0.5	37° 22.3' N	138° 22.1' E	30km	M: 3.2
216	21 01 01	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町 *=0.6	37° 22.9' N	138° 22.3' E	20km	M: 3.0
217	21 02 21	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.7	34° 44.2' N	139° 17.8' E	5km	M: 2.0
218	21 02 53	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.8 伊豆大島町元町=0.5	34° 44.7' N	139° 18.2' E	6km	M: 2.0
219	21 03 05	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市柿崎区柿崎 *=1.1 上越市大潟区土底浜 *=0.6	37° 23.5' N	138° 26.2' E	18km	M: 2.9
220	21 04 21	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 *=2.1 伊豆大島町元町=1.8 静岡県 1 東伊豆町奈良本 *=0.7	34° 44.0' N	139° 17.7' E	0km	M: 3.0
221	21 06 08	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=1.0 伊豆大島町元町=0.8	34° 44.2' N	139° 17.2' E	0km	M: 2.2
222	21 06 24	橘湾 長崎県 1 諫早市多良見町 *=1.2 諫早市東小路町=1.1 南島原市口之津町 *=1.1 雲仙市小浜町雲仙=1.0 長崎市元町 *=0.9 諫早市堂崎町 *=0.6 南島原市加津佐町 *=0.6	32° 40.1' N	130° 02.2' E	15km	M: 3.0
223	21 07 20	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.6 伊豆大島町元町=0.5	34° 43.7' N	139° 17.3' E	1km	M: 2.1
224	21 09 32	新潟県上中越沖 新潟県 2 出雲崎町米田=2.1 出雲崎町川西 *=1.7 1 柏崎市西山町池浦=1.4 小千谷市土川 *=1.2 長岡市与板町与板 *=1.0 長岡市小島谷 *=1.0 小千谷市城内=0.7 長岡市千手 *=0.6	37° 34.3' N	138° 38.2' E	17km	M: 3.3
225	21 09 52	宮城県北部 岩手県 1 陸前高田市高田町 *=1.0 釜石市中妻町 *=1.0 一関市千厩町 *=1.0 北上市二子町 *=0.8 大船渡市猪川町=0.6 一関市室根町 *=0.6 宮城県 1 南三陸町歌津 *=0.9 仙台青葉区作並 *=0.8 石巻市桃生町 *=0.8 岩沼市桜 *=0.7 石巻市泉町=0.6 石巻市門脇 *=0.5 登米市中田町=0.5	38° 36.1' N	141° 25.0' E	68km	M: 3.7
226	21 11 47	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.7 伊豆大島町岡田 *=0.6	34° 43.9' N	139° 17.0' E	0km	M: 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
227	21 12 13	愛知県西部 長野県 岐阜県 愛知県	35° 12.8' N	137° 11.9' E	44km	M: 3.0
		1 売木村役場 * = 0.7 1 恵那市上矢作町 * = 1.2 恵那市明智町 * = 0.7 八百津町八百津 * = 0.6 瑞浪市上平町 * = 0.5 1 豊田市足助町 * = 0.5				
228	21 14 20	伊豆大島近海 東京都	34° 44.1' N	139° 17.2' E	3km	M: 2.1
		1 伊豆大島町元町 = 1.0 伊豆大島町岡田 * = 0.8				
229	21 16 36	茨城県沖 茨城県	36° 32.6' N	140° 52.0' E	51km	M: 4.2
		3 常陸大宮市北町 * = 2.6 日立市役所 * = 2.5 2 鉾田市汲上 * = 2.4 日立市助川小学校 * = 2.2 ひたちなか市南神敷台 * = 2.2 常陸大宮市野口 * = 2.2 水戸市内原町 * = 2.2 鉾田市当間 * = 2.0 鉾田市鉾田 = 2.0 城里町石塚 * = 1.9 行方市山田 * = 1.9 茨城町小堤 * = 1.9 常陸太田市高柿町 * = 1.9 那珂市瓜連 * = 1.9 日立市十王町友部 * = 1.8 常陸太田市金井町 * = 1.8 小美玉市小川 * = 1.8 稲敷市役所 * = 1.8 小美玉市上玉里 * = 1.7 水戸市金町 = 1.7 東海村白方 * = 1.7 常陸大宮市山方 * = 1.6 行方市麻生 * = 1.6 城里町阿波山 * = 1.6 美浦村受領 * = 1.5 笠間市中央 * = 1.5 水戸市千波町 * = 1.5 桜川市岩瀬 * = 1.5 ひたちなか市東石川 * = 1.5 那珂市福田 * = 1.5 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.5 1 水戸市中央 * = 1.4 高萩市安良川 * = 1.4 つくば市谷田部 * = 1.4 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.4 潮来市辻 * = 1.4 常陸大宮市上小瀬 * = 1.3 小美玉市堅倉 * = 1.3 土浦市下高津 * = 1.3 笠間市石井 * = 1.2 石岡市石岡 * = 1.2 大子町池田 * = 1.2 常陸大宮市中富町 = 1.2 常陸太田市町田町 * = 1.2 鉾田市造谷 * = 1.2 高萩市本町 * = 1.2 筑西市海老ヶ島 * = 1.1 かすみがうら市上土田 * = 1.1 大洗町磯浜町 * = 1.1 常陸太田市町屋町 = 1.1 笠間市下郷 * = 1.1 石岡市柿岡 = 1.1 稲敷市江戸崎甲 * = 1.1 土浦市藤沢 * = 1.0 かすみがうら市大和田 * = 1.0 石岡市八郷 * = 1.0 行方市甲 * = 1.0 土浦市大岩田 = 1.0 稲敷市柴崎 * = 0.9 稲敷市結佐 * = 0.9 筑西市門井 * = 0.8 北茨城市磯原町 * = 0.8 稲敷市須賀津 * = 0.8 桜川市羽田 * = 0.8 取手市寺田 * = 0.8 阿見町中央 * = 0.8 桜川市真壁 * = 0.7 つくば市天王台 * = 0.7 常陸太田市大中町 * = 0.6 筑西市舟生 = 0.5 牛久市中央 * = 0.5				
		福島県				
		2 白河市東 * = 1.5 1 白河市表郷 * = 1.3 郡山市朝日 = 0.9 須賀川市八幡山 * = 0.9 棚倉町棚倉中居野 = 0.9 玉川村小高 * = 0.9 白河市新白河 * = 0.9 郡山市開成 * = 0.8 浅川町浅川 * = 0.7 二本松市郭内 * = 0.7 天栄村下松本 * = 0.7 二本松市油井 * = 0.6 小野町小野新町 * = 0.5 田村市都路町 * = 0.5 檜葉町北田 * = 0.5 郡山市湖南町 * = 0.5				
		宮城県				
		1 岩沼市桜 * = 0.5				
		栃木県				
		1 茂木町小井戸 * = 1.4 栃木二宮町石島 * = 0.8 那須烏山市中央 = 0.7 真岡市田町 * = 0.7 茂木町茂木 * = 0.6 大田原市湯津上 * = 0.6 益子町益子 = 0.5				
		千葉県				
		1 香取市佐原下川岸 = 1.2 香取市役所 * = 1.2 本埜村笠神 * = 1.2 印旛村瀬戸 * = 1.1 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.0 香取市佐原諏訪台 * = 0.9 香取市仁良 * = 0.9 成田市花崎町 = 0.9 印西市大森 * = 0.9 成田市松子 * = 0.8 多古町多古 = 0.8 千葉栄町安食台 * = 0.8 芝山町小池 * = 0.6				
230 (注)	22 06 18 22 06 18	伊豆大島近海 伊豆大島近海 東京都	34° 44.2' N 34° 43.8' N	139° 18.1' E 139° 18.2' E	1km 0km	M: 2.4 M: 2.4
		1 伊豆大島町元町 = 1.3 伊豆大島町岡田 * = 0.8				
231	22 07 09	新潟県上中越沖 新潟県	37° 27.2' N	138° 33.2' E	19km	M: 2.6
		1 柏崎市西山町池浦 = 0.8				
232	22 08 11	熊本県熊本地方 熊本県	32° 51.4' N	130° 52.5' E	8km	M: 1.8
		1 大津町引水 * = 0.5				
233	22 10 40	埼玉県秩父地方 埼玉県	36° 03.4' N	139° 04.3' E	12km	M: 2.4
		2 長瀬町野上下郷 * = 1.6 1 秩父市近戸町 * = 0.5				
234 (注)	22 13 14 22 13 15	新潟県上中越沖 新潟県上中越沖 新潟県	37° 29.5' N 37° 29.7' N	138° 34.6' E 138° 35.3' E	18km 21km	M: 2.5 M: 2.5
		1 柏崎市西山町池浦 = 0.5				
235	22 22 58	和歌山県北部 和歌山県	34° 09.1' N	135° 14.7' E	5km	M: 1.7
		1 紀美野町下佐々 * = 0.5				
236	22 23 25	和歌山県北部 和歌山県	34° 11.9' N	135° 11.5' E	6km	M: 2.6
		2 和歌山市一番丁 * = 1.6 1 和歌山市男野芝丁 = 1.3 海南市日方 * = 0.6				
237	23 00 54	伊勢湾 愛知県 三重県	35° 00.8' N	136° 51.0' E	13km	M: 3.1
		2 知多市八幡 * = 2.3 東海市中央町 * = 1.9 知多市緑町 * = 1.8 1 大府市中央町 * = 1.3 東浦町緒川 * = 1.1 阿久比町卯坂 * = 0.6 半田市東洋町 * = 0.6 常滑市新開町 = 0.5 1 木曾岬町西対海地 * = 0.9 亀山市西丸町 * = 0.9 川越町豊田一色 * = 0.8 鈴鹿市西条 = 0.6				
238	23 00 57	伊勢湾 愛知県	35° 00.9' N	136° 51.4' E	13km	M: 2.9
		2 知多市八幡 * = 1.9 1 東海市中央町 * = 1.4 知多市緑町 * = 1.4 大府市中央町 * = 0.7 東浦町緒川 * = 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
239	23 05 41	新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市五智 *=0.5	37° 26.1' N	138° 09.3' E	22km	M: 3.2
240	23 06 16	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦=1.8 1 出雲崎町米田=1.4 刈羽村割町新田=1.3 小千谷市土川 *=0.8 長岡市千手 *=0.5	37° 29.9' N	138° 37.7' E	15km	M: 3.0
241	23 13 24	新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町 *=0.9 柏崎市西山町池浦=0.7 刈羽村割町新田=0.5	37° 27.0' N	138° 29.7' E	18km	M: 3.0
242	23 17 10	東京湾 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町 *=0.6 横浜青葉区市が尾町 *=0.5	35° 39.8' N	140° 01.7' E	71km	M: 3.2
243	23 19 46	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.6	34° 43.2' N	139° 18.3' E	0km	M: 1.5
244	23 22 40	台湾付近 沖縄県 1 与那国町役場 *=1.2 竹富町船浮=1.0 竹富町大原=0.7 与那国町祖納=0.7 石垣市新栄町 *=0.6 竹富町上原 *=0.5	23° 45.3' N	121° 43.6' E	76km	M: 5.5
245	24 02 41	新潟県上中越沖 新潟県 1 小千谷市土川 *=1.1 刈羽村割町新田=1.1 出雲崎町米田=0.9 柏崎市西山町池浦=0.9	37° 35.0' N	138° 34.7' E	15km	M: 3.0
246	24 11 37	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦=1.6 1 刈羽村割町新田=1.4 出雲崎町米田=1.3 小千谷市土川 *=1.2 出雲崎町川西 *=1.0 長岡市千手 *=0.9 小千谷市城内=0.7 長岡市幸町=0.6 柏崎市中央町 *=0.5	37° 32.7' N	138° 35.0' E	17km	M: 3.6
247	24 11 38	神奈川県西部 神奈川県 3 南足柄市関本 *=3.3 小田原市荻窪 *=3.1 箱根町湯本 *=3.0 神奈川山北町山北 *=2.9 開成町延沢 *=2.8 小田原市久野=2.8 相模原市相模湖町与瀬 *=2.7 松田町松田惣領 *=2.6 神奈川大井町金子 *=2.6 真鶴町真鶴 *=2.6 2 中井町比奈窪 *=2.4 厚木市中町 *=2.3 川崎宮前区宮前平 *=2.2 神奈川二宮町中里 *=2.2 秦野市曾屋=2.2 横浜緑区白山町 *=2.1 厚木市酒井 *=2.1 秦野市平沢 *=2.0 横浜瀬谷区三ツ境 *=2.0 横浜青葉区市が尾町 *=2.0 湯河原町宮上=2.0 相模原市津久井町中野 *=1.9 横浜旭区上白根町 *=1.9 三浦市城山町 *=1.9 横浜瀬谷区中屋敷 *=1.8 横浜都筑区茅ヶ崎 *=1.8 綾瀬市深谷 *=1.8 大磯町東小磯 *=1.8 川崎麻生区片平 *=1.7 平塚市浅間町 *=1.7 相模原市大島 *=1.7 海老名市大谷 *=1.7 横浜南区別所 *=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=1.6 相模原市伊勢原 *=1.6 相模原市上溝 *=1.6 横浜神奈川区神大寺 *=1.6 横浜西区浜松町 *=1.6 川崎中原区小杉町 *=1.5 横浜泉区岡津町 *=1.5 厚木市長谷 *=1.5 横浜神奈川区白幡上町 *=1.5 厚木市七沢 *=1.5 相模原市磯部 *=1.5 相模原市相原 *=1.5 寒川町宮山 *=1.5 清川村梅ヶ谷 *=1.5 1 横浜保土ヶ谷区神戸町 *=1.4 横浜港北区日吉本町 *=1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 厚木市寿町 *=1.4 厚木市飯山 *=1.4 横浜中区山吹町 *=1.3 横浜磯子区磯子 *=1.3 横浜金沢区白帆 *=1.3 川崎麻生区万福寺 *=1.3 横須賀市光の丘=1.3 鎌倉市由比ヶ浜 *=1.3 横浜中区山手町=1.3 相模原市相模大野 *=1.3 横浜中区山田町 *=1.3 藤沢市朝日町 *=1.2 横浜港南区丸山台東部 *=1.2 相模原市中央=1.2 横浜旭区大池町 *=1.2 横浜旭区今宿東町 *=1.2 横浜泉区泉町 *=1.2 横浜青葉区榎が丘 *=1.2 鎌倉市御成町 *=1.1 相模原市藤野町小淵 *=1.1 厚木市三田 *=1.1 横浜緑区十日市場 *=1.1 横浜中区山下町 *=1.1 逗子市桜山 *=1.0 横浜港南区丸山台北部 *=1.0 川崎川崎区宮前町 *=1.0 座間市緑が丘 *=0.9 大和市下鶴間 *=0.8 葉山町堀内 *=0.8 横浜港北区太尾町 *=0.8 川崎中原区小杉陣屋=0.8 相模原市田名 *=0.8 横浜戸塚区平戸町 *=0.8 愛川町角田 *=0.8 相模原市城山町久保沢 *=0.7 横須賀市坂本町 *=0.5 山梨県 3 大月市御太刀 *=2.6 大月市大月=2.5 富士河口湖町長浜 *=2.5 2 都留市上谷 *=2.4 山梨北杜市長坂町 *=2.1 鯉沢町鯉沢小学校 *=2.0 笛吹市境川町藤壘 *=2.0 富士河口湖町船津=2.0 大月市役所 *=1.8 上野原市役所 *=1.8 道志村役場 *=1.8 山中湖村山中 *=1.8 中央市大鳥居 *=1.6 中央市白井阿原 *=1.6 忍野村忍草 *=1.6 増穂町天神中条 *=1.5 1 身延町大磯小磯=1.4 南アルプス市寺部 *=1.4 笛吹市八代町南 *=1.4 市川三郷町岩間 *=1.4 中央市成島 *=1.4 上野原市上野原=1.4 西桂町小沼 *=1.4 鳴沢村役場 *=1.4 小菅村役場 *=1.4 甲府市古関町 *=1.3 昭和町押越 *=1.3 笛吹市芦川町中芦川 *=1.3 甲州市役所 *=1.3 富士吉田市上吉田 *=1.3 富士吉田市下吉田 *=1.3 富士河口湖町役場 *=1.3 山梨市牧丘町窪平 *=1.2 甲州市勝沼町勝沼 *=1.2 山梨北杜市明野町 *=1.1 甲州市大和町初鹿野 *=1.1 甲府市飯田=1.1 南アルプス市鮎沢 *=1.1 甲斐市下今井 *=1.1 笛吹市役所 *=1.1 上野原市秋山 *=1.0 富士河口湖町本栖 *=1.0 丹波山村丹波 *=1.0 甲州市塩山上於曾 *=1.0 甲府市相生 *=1.0 甲府市役所 *=1.0 山梨市小原西 *=0.9 身延町役場 *=0.9 甲州市塩山下於曾=0.9 山梨北杜市小淵沢町 *=0.8 甲府市下向山町 *=0.8 南アルプス市小笠原 *=0.8 山梨北杜市高根町 *=0.8 南アルプス市野牛島 *=0.7 甲斐市篠原 *=0.7 笛吹市春日居町寺本 *=0.7 笛吹市御坂町夏目原 *=0.7 身延町常葉 *=0.6 山梨北杜市健康ランド須玉 *=0.6 韮崎市水神 *=0.6 南アルプス市飯野 *=0.5 埼玉県 2 所沢市北有楽町 *=1.7 1 春日部市谷原新田 *=1.4 越生町越生 *=1.4 さいたま大宮区天沼町 *=1.3 秩父市中津川 *=1.1 越谷市越ヶ谷 *=0.8 狭山市入間川 *=0.8 川越市新宿町 *=0.7 川島町平沼 *=0.7 久喜市下早見=0.7 毛呂山町岩井 *=0.7 所沢市並木 *=0.6 行田市本丸 *=0.6 埼玉三芳町藤久保 *=0.6 行田市南河原 *=0.5 千葉県 2 館山市長須賀=2.0 1 市原市姉崎 *=1.1 館山市北条 *=1.0 南房総市富浦町青木 *=1.0 浦安市猫実 *=1.0 木更津市太田=0.5	35° 18.1' N	139° 04.0' E	14km	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
		<p>東京都</p> <p>2 国分寺市本多 *2.1 国分寺市戸倉=1.9 小金井市本町 *1.7 町田市中町 *1.5                      1 東京千代田区大手町=1.4 小平市小川町 *1.4 町田市忠生 *1.3 東京中野区中野 *1.2                      東京練馬区東大泉 *1.2 三鷹市野崎 *1.2 東京江戸川区中央=1.1 武蔵野市吉祥寺東町 *1.1                      東京世田谷区三軒茶屋 *1.1 東京府中市宮西町 *1.1 東京杉並区桃井 *1.1 狛江市和泉本町 *1.1                      清瀬市中里 *1.1 東京杉並区高井戸 *1.1 東京練馬区光が丘 *1.1 東村山市美住町 *1.0                      八王子市堀之内 *1.0 青梅市日向和田 *1.0 伊豆大島町岡田 *1.0 東京新宿区上落合 *1.0                      東京北区西ヶ原 *1.0 東京大田区東京国際空港=1.0 町田市役所 *1.0 東京荒川区東尾久 *0.9                      東京杉並区阿佐谷=0.9 東京文京区本郷 *0.9 東京葛飾区金町 *0.9 日野市神明 *0.9                      東京足立区伊興 *0.8 東京中野区江古田 *0.8 羽村市緑ヶ丘 *0.8 八王子市大横町=0.8                      東京新宿区百人町 *0.8 八王子市石川町 *0.8 伊豆大島町元町=0.7 東京渋谷区宇田川町 *0.7                      清瀬市中清戸 *0.7 あきる野市伊奈 *0.7 東京千代田区麹町 *0.6 瑞穂町箱根ヶ崎 *0.6                      東京中央区勝どき *0.6 立川市錦町 *0.6 東京江東区森下 *0.6 東京北区赤羽南 *0.6                      東京品川区平塚 *0.6 東京板橋区板橋 *0.6 東京大田区多摩川 *0.6 東京足立区神明南 *0.6                      東京葛飾区立石 *0.6 東京千代田区九段南 *0.6 檜原村本宿 *0.5 東京中央区日本橋兜町 *0.5                      東京品川区北品川 *0.5 東京江戸川区鹿骨 *0.5 東京世田谷区世田谷 *0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 熱海市泉 *2.2 御殿場市役所 *2.2 御殿場市秋原=2.1 富士宮市弓沢町=1.8 小山市藤曲 *1.8                      東伊豆町奈良本 *1.7 伊豆の国市長岡 *1.7 熱海市網代=1.6 熱海市中央町 *1.6                      長泉町中土狩 *1.6                      1 三島市東本町=1.4 熱海市水口町 *1.3 函南町平井 *1.3 伊豆の国市四日町 *1.3 裾野市石脇 *1.3                      沼津市高島本町 *1.2 三島市大社町 *1.1 裾野市佐野 *1.1 伊豆の国市田京 *1.0                      富士市永田町 *1.0 静岡清水町堂庭 *1.0 松崎町江奈 *0.9 伊豆市市山 *0.8                      静岡清水区蒲原新栄 *0.8 沼津市御幸町 *0.6 沼津市戸田 *0.6 富士市本市場 *0.6                      富士川町岩淵 *0.6 静岡清水区蒲原新田 *0.6 西伊豆町仁科 *0.5 西伊豆町宇久須 *0.5                      伊東市大原=0.5 河津町田中 *0.5</p> <p>茨城県</p> <p>1 坂東市岩井=0.6</p> <p>群馬県</p> <p>1 神流町生利 *0.6 群馬上野村川和 *0.5 館林市美園町 *0.5</p> <p>長野県</p> <p>1 小海町豊里 *1.3 長野南牧村海ノ口 *1.3 茅野市葛井公園 *1.1 佐久市下小田切=1.1                      立科町芦田 *1.0 諏訪市湖岸通1=0.9 佐久市白田 *0.9 佐久市中込 *0.9 木曾町日義 *0.8                      富士見町落合 *0.7 原村役場 *0.7 東御市 *0.6 南箕輪村役場 *0.6 泰阜村役場 *0.6                      松本市丸の内 *0.6 北相木村役場 *0.5 青木村田沢青木 *0.5 辰野町中央=0.5                      塩尻市櫛川小学校 *0.5</p>				
248	24 12 39	<p>神奈川県西部</p> <p>35° 18.5' N 139° 04.2' E 14km M: 2.5</p> <p>神奈川県</p> <p>1 南足柄市関本 *0.7</p>				
249	24 15 51	<p>新潟県上中越沖</p> <p>37° 23.8' N 138° 32.2' E 19km M: 3.5</p> <p>新潟県</p> <p>2 柏崎市中央町 *1.8 柏崎市西山町池浦=1.5 刈羽村割町新田=1.5                      1 上越市柿崎区柿崎 *1.1 柏崎市高柳町岡野町 *1.1 上越市大島区岡 *0.9 上越市蒲川原区釜淵 *0.9                      小千谷市土川 *0.9 長岡市小国町法坂 *0.8 十日町市松代 *0.7 出雲崎町米田=0.7                      小千谷市城内=0.5</p>				
250	24 15 54	<p>北海道南西沖</p> <p>41° 57.3' N 139° 16.3' E 14km M: 4.1</p> <p>北海道</p> <p>2 奥尻町青苗 *1.6                      1 八雲町熊石雲石町 *0.8 奥尻町松江=0.5</p>				
251	25 01 13	<p>岐阜県飛騨地方</p> <p>36° 03.0' N 137° 31.1' E 6km M: 2.5</p> <p>岐阜県</p> <p>2 高山市高根町 *1.8</p>				
252	25 06 52	<p>新潟県中越地方</p> <p>37° 31.9' N 138° 43.2' E 24km M: 4.8</p> <p>新潟県</p> <p>4 出雲崎町米田=4.2 小千谷市土川 *3.8 長岡市小国町法坂 *3.8 刈羽村割町新田=3.8 長岡市浦 *3.5                      3 上越市蒲川原区釜淵 *3.4 上越市安塚区安塚 *3.3 長岡市中之島 *3.3 上越市牧区柳島 *3.2                      上越市五智 *3.2 長岡市与板町与板 *3.2 長岡市山古志竹沢 *3.2 出雲崎町川西 *3.2                      三条市新堀 *3.1 小千谷市城内=3.1 長岡市千手 *3.1 柏崎市中央町 *3.0 長岡市上岩井 *3.0                      長岡市小島谷 *3.0 柏崎市西山町池浦=2.9 上越市柿崎区柿崎 *2.9 長岡市幸町=2.9                      上越市大手町=2.9 上越市大島区岡 *2.8 上越市頸城区百間町 *2.7 十日町市松代 *2.7                      柏崎市高柳町岡野町 *2.7 長岡市寺泊上田町 *2.6 上越市清里区荒牧 *2.6                      上越市吉川区原之町 *2.6 燕市分水桜町 *2.6 上越市大潟区土底浜 *2.5 見附市昭和町 *2.5                      上越市名立区名立大町 *2.5 十日町市千歳町 *2.5 燕市吉田日之出町 *2.5                      2 妙高市田町 *2.4 長岡市寺泊一里塚 *2.4 十日町市上山 *2.4 魚沼市穴沢 *2.4 燕市白山町 *2.4                      上越市三和区井ノ口 *2.3 魚沼市堀之内 *2.3 糸魚川市能生 *2.3 上越市木田 *2.3                      弥彦村矢作 *2.3 阿賀町鹿瀬中学校 *2.3 長岡市金町 *2.3 十日町市松之山 *2.2                      新潟西蒲区巻甲 *2.2 三条市西裏館 *2.2 魚沼市須原 *2.2 十日町市高山 *2.1 上越市中ノ俣=2.1                      関川村下関 *2.1 妙高市栄町 *2.1 川口町川口 *2.1 糸魚川市大野 *2.1 上越市中郷区藤沢 *2.1                      南魚沼市六日町=2.0 上越市板倉区針 *2.0 新潟西蒲区役所=2.0 妙高市関川 *2.0                      十日町市水口沢 *1.9 魚沼市今泉 *1.9 南魚沼市塩沢庁舎 *1.8 佐渡市相川三町目=1.8                      新潟秋葉区程島=1.7 南魚沼市塩沢小学校 *1.7 津南町下船渡 *1.7 三条市菰 *1.7                      糸魚川市青海 *1.6 田上町原ヶ崎新田 *1.6 加茂市幸町 *1.6 阿賀町津川 *1.6 阿賀町白崎 *1.6                      南魚沼市浦佐 *1.6 新発田市乙次 *1.6 佐渡市松ヶ崎 *1.6 妙高市関山 *1.5                      佐渡市河原田本町 *1.5                      1 糸魚川市一の宮=1.4 新潟中央区幸西=1.4 新潟南区白根 *1.4 聖籠町諏訪山 *1.3                      新潟中央区新潟市役所 *1.2 佐渡市岩谷口 *1.2 魚沼市米沢=1.2 魚沼市小出島 *1.2                      魚沼市大沢 *1.2 五泉市太田 *1.2 新潟秋葉区新津東町 *1.1 阿賀野市姥ヶ橋 *1.1                      胎内市大川町 *1.1 佐渡市新穂瓜生屋 *1.1 佐渡市徳和 *1.1 神林村今宿 *1.0 阿賀野市畑江=1.0</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>新発田市中央町 * = 0.9 阿賀町鹿瀬支所 * = 0.9 佐渡市羽茂本郷 * = 0.9 阿賀町豊川 * = 0.9                      新潟江南区泉町 * = 0.8 新潟山北町府屋 * = 0.8 佐渡市向津湊 * = 0.8 佐渡市千種 * = 0.8                      阿賀野市山崎 * = 0.8 佐渡市小木町 * = 0.8 村上市片町 * = 0.8 五泉市村松乙 * = 0.8 湯沢町神立 * = 0.8                      胎内市黒川 * = 0.8 荒川町山口 * = 0.7 新潟山北町寒川 * = 0.7 阿賀野市岡山町 * = 0.7                      阿賀野市保田 * = 0.7 胎内市新和町 * = 0.6 佐渡市真野新町 * = 0.6 新発田市本町 * = 0.6                      新発田市稲荷岡 * = 0.6 五泉市愛宕甲 * = 0.6 村上市塩町 * = 0.5 佐渡市畑野 * = 0.5                      山形県                      2 飯豊町中津川 * = 1.8                      1 白鷹町荒砥 * = 1.3 山形小国町小国小坂町 * = 1.2 山形小国町岩井沢 * = 1.0 山形川西町上小松 * = 1.0                      上山市河崎 * = 0.9 西川町大井沢 * = 0.7 米沢市林泉寺 * = 0.7 長井市ままの上 * = 0.7 飯豊町椿 * = 0.5                      高畠町高畠 * = 0.5                      福島県                      2 会津若松市古川町 * = 1.6 喜多方市塩川町 * = 1.5 西会津町野沢 * = 1.5                      1 檜枝岐村上河原 * = 1.4 会津美里町新鶴庁舎 * = 1.4 西会津町登世島 * = 1.3 三島町宮下 * = 1.2                      会津若松市北会津町 * = 1.2 猪苗代町千代田 * = 1.2 湯川村笠川 * = 1.2 柳津町柳津 * = 1.1                      会津若松市東栄町 * = 1.0 猪苗代町城南 * = 1.0 福島昭和村中津川 * = 1.0 北塩原村北山 * = 0.7                      会津若松市材木町 * = 0.7 会津美里町本郷庁舎 * = 0.7 南会津町松戸原 * = 0.7 福島金山町川口 * = 0.6                      郡山市朝日 * = 0.5 喜多方市松山町 * = 0.5 南会津町田島 * = 0.5 南会津町界 * = 0.5 郡山市開成 * = 0.5                      郡山市湖南町 * = 0.5                      群馬県                      2 六合村小雨 * = 2.1 沼田市白沢町 * = 1.8 片品村東小川 * = 1.6 沼田市西倉内町 * = 1.6 沼田市下久屋町 * = 1.5                      渋川市北橋町 * = 1.5                      1 草津町草津 * = 1.3 片品村鎌田 * = 1.3 沼田市利根町 * = 1.2 群馬昭和村糸井 * = 1.2                      みなかみ町鹿野沢 * = 1.1 桐生市新里町 * = 1.0 川場村谷地 * = 1.0 高崎市高松町 * = 1.0                      みどり市東町 * = 0.9 高崎市栄町 * = 0.9 桐生市黒保根町 * = 0.9 吉岡町下野田 * = 0.9                      群馬高山村中山 * = 0.8 前橋市粕川町 * = 0.8 太田市西本町 * = 0.8 渋川市伊香保町 * = 0.8                      桐生市元宿町 * = 0.7 みどり市笠懸町 * = 0.7 伊勢崎市西久保町 * = 0.6 六合村日影 * = 0.6                      渋川市八木原 * = 0.6 中之条町中之条 * = 0.6 太田市浜町 * = 0.5 みなかみ町後閑 * = 0.5                      安中市安中 * = 0.5 長野原町長野原 * = 0.5                      石川県                      2 能登町宇出津 * = 2.3 輪島市鳳至町 * = 1.8 中能登町末坂 * = 1.8 穴水町大町 * = 1.6 七尾市本府中町 * = 1.5                      1 珠洲市正院町 * = 1.4 能登町松波 * = 1.4 七尾市田鶴浜町 * = 1.2 中能登町能登部下 * = 1.1                      七尾市袖ヶ江町 * = 0.9 輪島市門前町走出 * = 0.9 羽咋市旭町 * = 0.8 志賀町富来領家町 * = 0.5                      長野県                      2 飯綱町芋川 * = 2.4 中条村中条 * = 2.2 信濃町柏原東裏 * = 2.1 青木村田沢青木 * = 2.0 栄村北信 * = 1.9                      長野市戸隠 * = 1.8 信州新町新町 * = 1.7 飯綱町牟礼 * = 1.7 中野市豊津 * = 1.7 松本市丸の内 * = 1.5                      1 小川村高府 * = 1.3 千曲市上山田温泉 * = 1.3 千曲市杭瀬下 * = 1.3 長野市箱清水 * = 1.2                      長野高山村高井 * = 1.2 木島平村往郷 * = 1.2 野沢温泉村豊郷 * = 1.2 千曲市戸倉 * = 1.2                      須坂市須坂 * = 1.1 山ノ内町消防署 * = 1.1 茅野市葛井公園 * = 1.1 麻績村麻 * = 1.1 中野市三好町 * = 1.0                      諏訪市湖岸通り * = 1.0 生坂村役場 * = 1.0 長和町和田 * = 1.0 木曾町日義 * = 1.0 山ノ内町平穏 * = 0.9                      松本市美須々 * = 0.9 上田市上武石 * = 0.9 長野市鶴賀緑町 * = 0.9 筑北村西条 * = 0.9                      長野市鬼無里 * = 0.8 松本市沢村 * = 0.8 立科町芦田 * = 0.8 安曇野市穂高総合支所 * = 0.8                      安曇野市穂高福祉センター * = 0.8 松本市安曇 * = 0.7 上田市大手 * = 0.7 長野市戸倉 * = 0.7                      下諏訪町役場 * = 0.7 安曇野市明科 * = 0.7 安曇野市堀金 * = 0.7 筑北村坂井 * = 0.7 長野池田町池田 * = 0.7                      筑北村坂北 * = 0.7 木曾町開田高原西野 * = 0.7 木曾町三岳 * = 0.7 長野朝日村小野沢 * = 0.6                      大町市大町図書館 * = 0.6 安曇野市豊科 * = 0.6 松本市会田 * = 0.6 上田市役所 * = 0.6 山形村役場 * = 0.5                      長野市松代 * = 0.5 上田市上丸子 * = 0.5 辰野町中央 * = 0.5 王滝村役場 * = 0.5 諏訪市高島 * = 0.5                      栃木県                      1 日光市日蔭 * = 0.7 那須塩原市塩原庁舎 * = 0.7 日光市湯元 * = 0.7 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.6                      埼玉県                      1 久喜市下早見 * = 0.6                      富山県                      1 立山町芦峯寺 * = 1.4 上市町稗田 * = 1.3 入善町入膳 * = 1.3 魚津市釈迦堂 * = 1.2 滑川市寺家町 * = 1.2                      黒部市宇奈月町内山 * = 1.2 舟橋村仏生寺 * = 1.2 立山町吉峰 * = 1.1 射水市加茂中部 * = 1.1                      黒部市宇奈月町浦山 * = 1.0 射水市戸破 * = 1.0 射水市二口 * = 1.0 高岡市広小路 * = 0.9                      富山朝日町道下 * = 0.9 黒部市新天 * = 0.8 氷見市加納 * = 0.8 砺波市栄町 * = 0.8 南砺市利賀村利賀 * = 0.8                      射水市本町 * = 0.8 射水市小島 * = 0.8 富山市新桜町 * = 0.8 富山市榆原 * = 0.8 富山市石坂 * = 0.7                      富山市八尾町福島 * = 0.7 富山朝日町境 * = 0.7 高岡市福岡町 * = 0.7</p>				
253	25 07 27	<p>新潟県中越地方                      新潟県                      2 出雲崎町米田 * = 2.4 小千谷市土川 * = 2.2 小千谷市城内 * = 2.0 長岡市千手 * = 1.8 出雲崎町川西 * = 1.7                      長岡市幸町 * = 1.6 長岡市与板町与板 * = 1.5                      1 長岡市中之島 * = 1.4 長岡市浦 * = 1.3 長岡市上岩井 * = 1.3 長岡市小国町法坂 * = 1.2                      長岡市小島谷 * = 1.2 三条市新堀 * = 1.2 柏崎市西山町池浦 * = 1.2 刈羽村割町新田 * = 1.2 魚沼市穴沢 * = 1.2                      魚沼市今泉 * = 1.0 上越市安塚区安塚 * = 0.8 見附市昭和町 * = 0.7 柏崎市中央町 * = 0.6                      福島県                      1 檜枝岐村上河原 * = 0.7                      群馬県                      1 片品村東小川 * = 0.8</p>	37° 31.7' N	138° 43.0' E	24km	M: 3.5
254	25 09 40	<p>浦河沖                      北海道                      2 新ひだか町静内ときわ町 * = 1.5                      1 新ひだか町三石旭町 * = 1.4 浦河町潮見 * = 1.4 様似町栄町 * = 1.3 浦河町築地 * = 1.1                      新ひだか町静内御幸町 * = 0.8 新冠町北星町 * = 0.7 浦河町野深 * = 0.7</p>	41° 54.0' N	142° 31.4' E	61km	M: 3.8
255	25 10 46	<p>新潟県中越地方                      新潟県                      1 出雲崎町米田 * = 0.5</p>	37° 30.3' N	138° 44.6' E	26km	M: 2.4
256	25 14 37	<p>伊豆大島近海                      東京都                      1 伊豆大島町元町 * = 0.7 伊豆大島町岡田 * = 0.6</p>	34° 44.3' N	139° 18.1' E	4km	M: 2.0
257	25 14 38	<p>伊豆大島近海                      東京都                      1 伊豆大島町元町 * = 0.5</p>	34° 43.9' N	139° 17.4' E	0km	M: 1.7

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
258	25 15 59	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.6	34° 44.0' N	139° 17.7' E	0km	M: 1.9
259	25 17 25	長野県南部 長野県 1 木曾町新開 *=0.8	35° 54.6' N	137° 40.2' E	9km	M: 2.1
260	26 01 07	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.8	34° 44.0' N	139° 18.2' E	5km	M: 2.0
261	26 18 32	大阪府北部 大阪府 1 能勢町役場 *=0.5	34° 57.7' N	135° 26.8' E	10km	M: 2.2
262	26 19 51	大阪府北部 大阪府 1 能勢町役場 *=0.6	34° 57.7' N	135° 26.8' E	10km	M: 2.4
263	27 09 17	トカラ列島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.8 1 上屋久町宮之浦 *=1.0 奄美市名瀬港町=1.0 奄美市笠利町里 *=0.8 喜界町滝川=0.6	29° 36.9' N	130° 00.3' E	61km	M: 4.2
264	27 09 24	根室半島南東沖 北海道 1 浜中町霧多布 *=0.6 根室市牧の内 *=0.5	43° 07.0' N	145° 38.3' E	60km	M: 3.5
265	27 14 05	石川県西方沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.7 志賀町香能 *=0.5	37° 03.0' N	136° 25.8' E	7km	M: 3.6
266	27 15 07	大阪府北部 大阪府 1 能勢町役場 *=0.6	34° 57.7' N	135° 26.7' E	9km	M: 2.3
267	28 01 18	宮城県中部 宮城県 1 東松島市小野 *=0.5	38° 24.0' N	141° 06.5' E	11km	M: 2.3
268	28 01 34	奄美大島近海 鹿児島県 1 大和村思勝 *=0.6	28° 28.4' N	129° 22.4' E	1km	M: 3.4
269	28 04 41	新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=0.5	37° 32.2' N	138° 37.5' E	15km	M: 2.5
270	28 06 30	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能 *=1.6	37° 09.4' N	136° 32.9' E	8km	M: 3.3
271	28 08 51	宮城県南部 岩手県 1 陸前高田市高田町 *=0.7 宮城県 1 名取市増田 *=1.0 岩沼市桜 *=1.0 柴田町船岡=0.9 山元町浅生原 *=0.9 南三陸町歌津 *=0.9 蔵王町円田 *=0.8 宮城川崎町前川 *=0.6 塩竈市旭町 *=0.6 亶理町下小路 *=0.5 気仙沼市赤岩=0.5 丸森町上滝=0.5 福島県 1 葛尾村落合閣下 *=1.0 田村市都路町 *=0.7 南相馬市原町区高見町 *=0.6	38° 08.6' N	140° 53.7' E	88km	M: 3.5
272	28 17 55	遠州灘 宮城県 1 岩沼市桜 *=1.0 福島県 1 葛尾村落合閣下 *=1.3 浪江町幾世橋=1.1 平田村永田 *=1.0 二本松市針道 *=1.0 玉川村小高 *=0.9 田村市大越町 *=0.8 田村市都路町 *=0.8 いわき市三和町=0.8 檜葉町北田 *=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 田村市船引町=0.5 茨城県 1 日立市役所 *=1.0 常陸大宮市野口 *=1.0 日立市助川小学校 *=0.9 筑西市門井 *=0.7 桜川市岩瀬 *=0.7 石岡市柿岡=0.6 高萩市安良川 *=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.4 茂木町小井戸 *=1.2 栃木二宮町石島 *=0.7 益子町益子=0.7 鹿沼市晃望台 *=0.6 宇都宮市中里町 *=0.5 千葉県 1 市原市姉崎 *=1.0 東京都 1 東京千代田区大手町=1.1	34° 02.6' N	137° 33.1' E	335km	M: 5.0
273	29 06 07	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 *=1.0	29° 58.2' N	130° 27.9' E	50km	M: 3.5
274	29 10 22	熊本県熊本地方 熊本県 1 益城町宮園 *=1.0	32° 45.5' N	130° 49.8' E	10km	M: 2.3
275	29 14 17	和歌山県北部 和歌山県 1 かつらぎ町丁ノ町 *=0.9 紀の川市西大井 *=0.5	34° 15.0' N	135° 23.7' E	9km	M: 2.2
276	29 15 28	千葉県北西部 千葉県 1 市原市姉崎 *=0.5 東京都 1 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京大田区東京国際空港=0.7 東京大田区多摩川 *=0.7 東京品川区平塚 *=0.6 東京杉並区桃井 *=0.5 東京足立区千住 *=0.5 東京江戸川区船堀 *=0.5 八王子市堀之内 *=0.5 東京新宿区上落合 *=0.5 東京品川区北品川 *=0.5	35° 37.0' N	140° 06.6' E	67km	M: 3.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
277	30 11 41	<p>神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=1.0 川崎川崎区宮前町*=0.7 横浜緑区十日市場*=0.6</p> <p>大阪府北部 34°57.6' N 135°26.8' E 10km M: 3.1</p> <p>大阪府 2 能勢町役場*=1.6</p> <p>1 豊能町余野*=1.1 能勢町今西*=1.1 高槻市消防本部*=0.6 島本町若山台*=0.6</p> <p>高槻市立第2中学校*=0.6</p> <p>京都府 1 亀岡市安町=1.3 亀岡市余部町*=0.9 大山崎町円明寺*=0.5 八幡市八幡*=0.5</p> <p>兵庫県 1 三田市下里*=0.8 猪名川町紫合*=0.7</p>				
278	31 05 29	<p>石川県能登地方 37°17.8' N 136°45.9' E 5km M: 1.9</p> <p>石川県 1 輪島市門前町走出=0.8</p>				
279	31 10 22	<p>日向灘 32°09.8' N 131°52.6' E 21km M: 4.1</p> <p>宮崎県 2 延岡市古城町*=1.5</p> <p>1 門川町本町*=1.4 延岡市天神小路=1.3 宮崎都農町役場*=1.2 日向市亀崎=1.2 宮崎美郷町田代*=1.1</p> <p>川南町川南*=1.0 高鍋町上江*=1.0 延岡市北浦町古江*=0.9 延岡市東本小路*=0.9</p> <p>日向市富高*=0.9 日向市東郷町山陰*=0.9 西都市上の宮*=0.9 延岡市北川町川内名白石*=0.8</p> <p>高千穂町三田井=0.6 新富町上富田=0.5 宮崎市松橋*=0.5</p> <p>大分県 1 佐伯市蒲江=0.6 佐伯市中村南=0.5</p>				
280	31 23 47	<p>沖縄本島北西沖 27°19.5' N 126°45.3' E 2km M: 4.7</p> <p>沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.7</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）7 月～平成 19 年（2007 年）7 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2007年 7月	169	79	23	7			1	1		280	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震とその余震 (震度6強:1回、震度6弱:1回、 震度4:5回、震度3:10回、 震度2:45回、震度1:67回) 伊豆大島近海(震度3:5回、 震度2:6回、震度1:25回)
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)
2007年計	927	364	117	36	3	1	1	2		1451	(平成19年 1月～平成19年 7月)
過去 1 年計	1307	498	166	46	3	1	1	2		2024	(平成18年 8月～平成19年 7月)

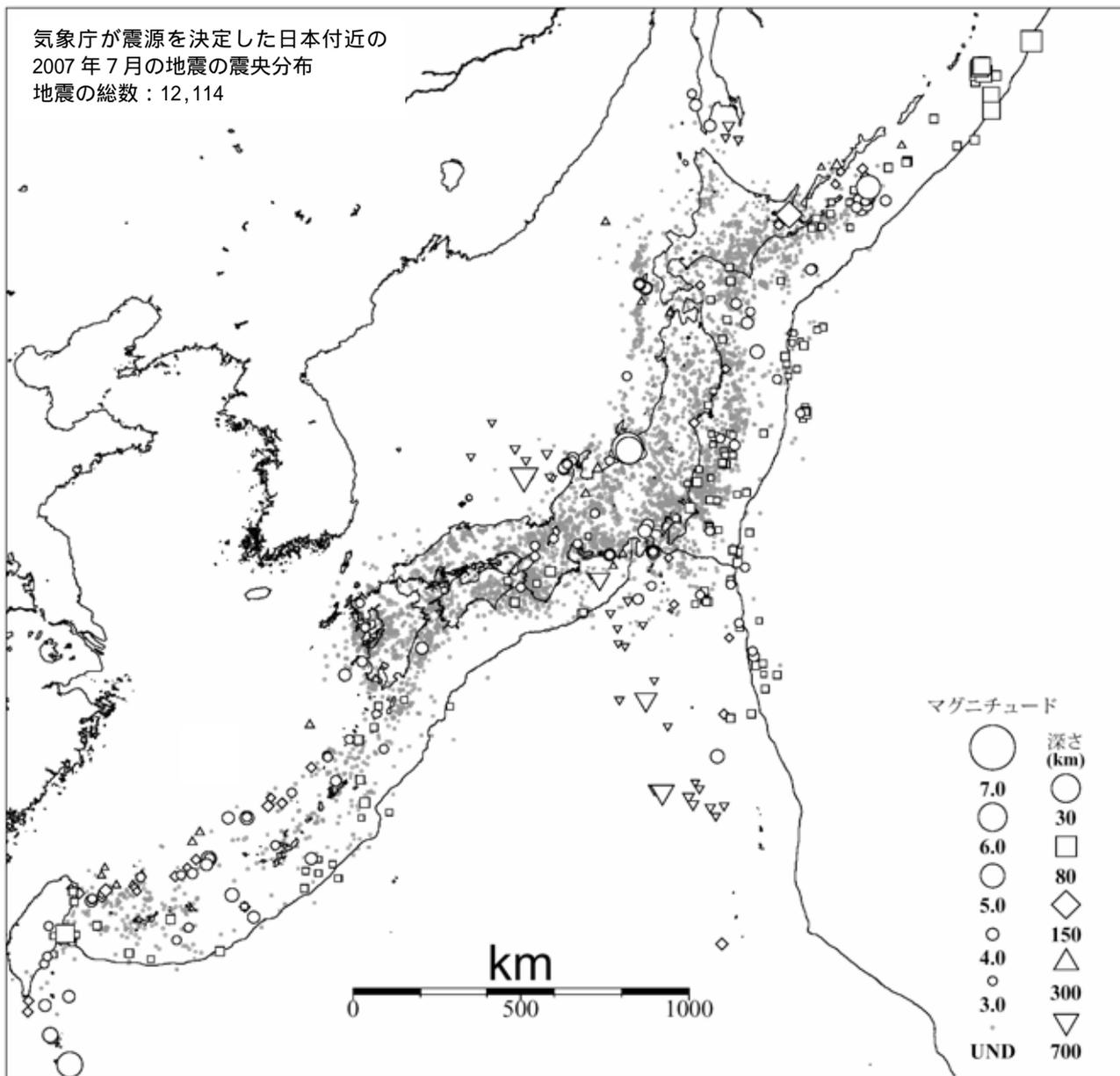
注) 「記事」欄の「\*」は関連の地震で震度 1 以上を観測した地震の回数。「記事」欄には主に震度 5 弱以上を観測した地震、  
 または震度 1 以上を10回以上観測した地震活動について記載した。  
 地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。  
 平成 9 (1997)年11月10日 秋田県、埼玉県、横浜市(神奈川県)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県  
 平成10(1998)年 6月15日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県  
 10月15日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、  
 宮崎県、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) 7 月 ~ 平成 19 年 (2007 年) 7 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 7 月	350	76	14	3		443	93	9 日：千島列島東方 (M6.2) 16 日：平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震 (M6.8) 16 日：京都府沖 (M6.7) 平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震の余震活動 (M3.0~3.9: 88 回、M4.0~4.9: 12 回、 M5.0~5.9: 1 回)
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)
2007年計	2207	602	115	12	2	2938	731	(平成 19 年 1 月 ~ 平成 19 年 7 月)
過去 1 年計	3520	979	222	26	4	4751	1231	(平成 18 年 8 月 ~ 平成 19 年 7 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。

気象庁が震源を決定した日本付近の  
2007年7月の地震の震央分布  
地震の総数：12,114



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。