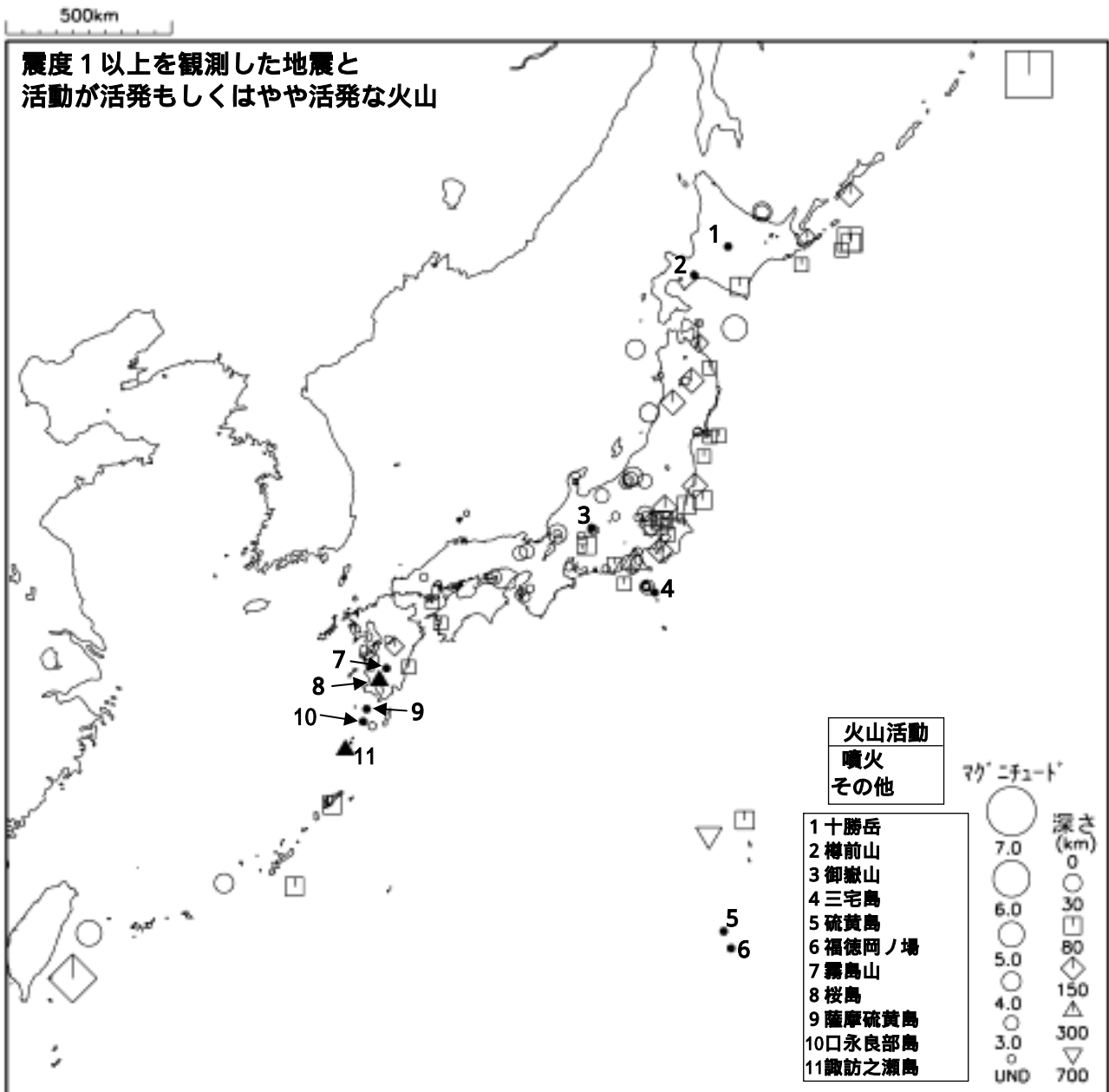


平成 19 年 1 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

January 2007



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

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

注**平成 19 年 1 月末現在：国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

・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	16
日本の主な火山活動	24
世界の主な地震	35
世界の主な火山活動	37
特集.2007 年 1 月 13 日の千島列島東方（シムシル島東方沖）の地震	38
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	47
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	67
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	68
付録 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名	69
正誤表	74

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M H S T (注 3)	最大震度・被害状況等(注 4)	掲載 ページ
1	1 5 03 06	岐阜県美濃東部	4.0	・ ・ ・ ・	3：岐阜県 可児市広見* など 2 県 3 地点	7
2	1 8 18 59	新潟県中越地方	4.8	・ ・ S ・	4：新潟県 魚沼市堀之内* など 1 県 9 地点	8
3	1 9 13 18	埼玉県南部	4.3	・ ・ ・ ・	3：埼玉県 大利根町北下新井* など 1 都 1 県 4 地点	9
4	1 13 13 23	千島列島東方	8.2	M ・ ・ T	3：北海道 標津町北 2 条* など 1 道 4 県 35 地点 津波予報：気象庁は 13 時 36 分に、北海道太平洋沿岸東部とオホーツク海沿岸に津波警報を、北海道日本海沿岸北部と北海道太平洋沿岸中部から和歌山県にかけての太平洋沿岸及び伊豆諸島に津波注意報を発表し、15 時 28 分には小笠原諸島に津波注意報を発表した。その後 17 時 59 分に北海道太平洋沿岸東部とオホーツク海沿岸の津波警報を津波注意報に切り替え、北海道日本海沿岸北部の津波注意報を解除した。19 時 45 分にはオホーツク海沿岸の津波注意報を解除し、21 時 30 分には北海道の津波注意報を解除した。その後 22 時 10 分にはすべての津波注意報を解除した。 津波観測：三宅島坪田で 43cm など、北海道日本海沿岸北部、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した。	38
5	1 16 03 17	静岡県伊豆地方	5.8	・ ・ ・ ・	3：茨城県 常陸大宮市上村田* など 1 都 4 県 17 地点	10
6	1 22 02 16	岐阜県美濃中西部	4.5	・ ・ ・ ・	3：岐阜県 揖斐川町東杉原* など 2 県 6 地点	11
7	1 25 19 59	台湾付近	6.1	M ・ ・ ・	2：沖縄県 竹富町波照間	15
8	1 31 06 37	マリアナ諸島	7.1	M ・ ・ ・	震度 1 以上を観測した地点なし	6

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

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

注 4) 最大震度の観測点名にある * 印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報であることを表す。被害の報告は総務省消防庁による。

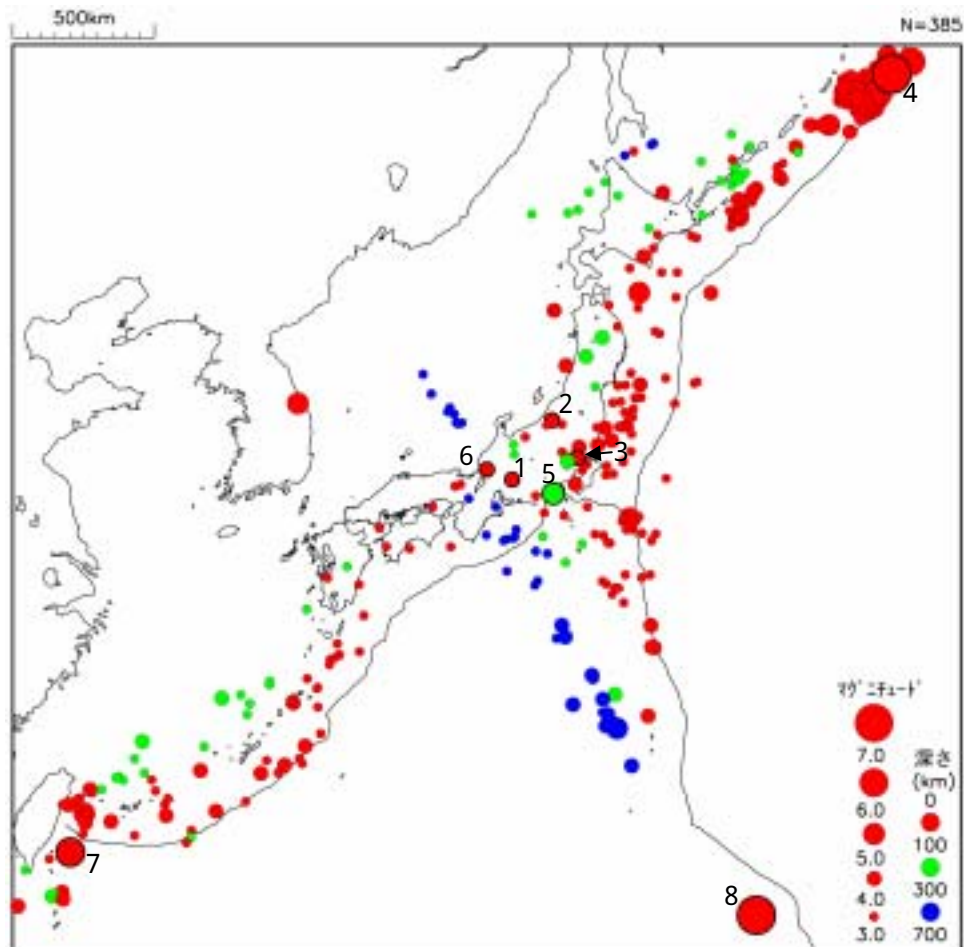
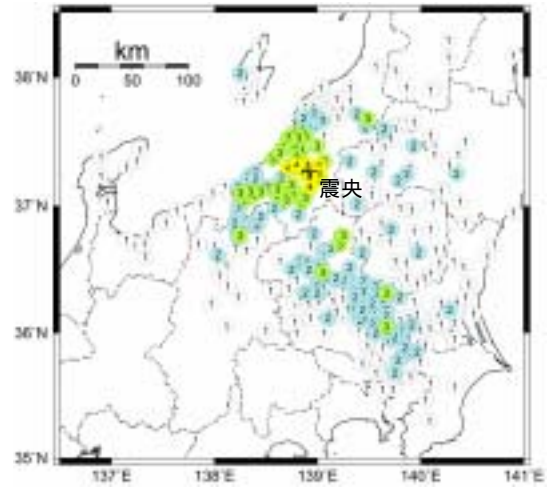
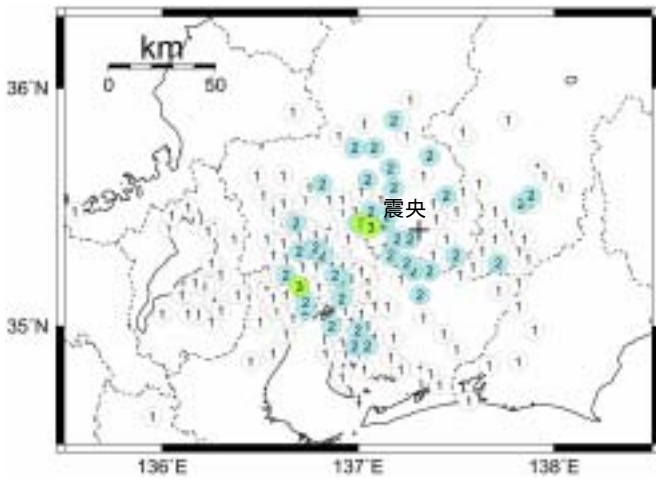


図 1 2007 年 1 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図 (図中の数字は表 1 の番号に対応する)

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。）

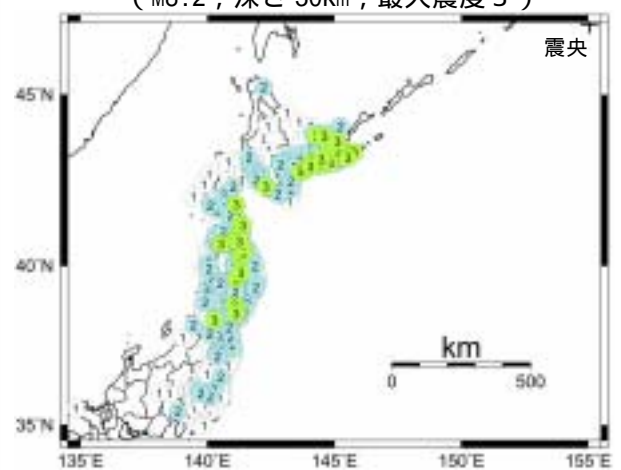
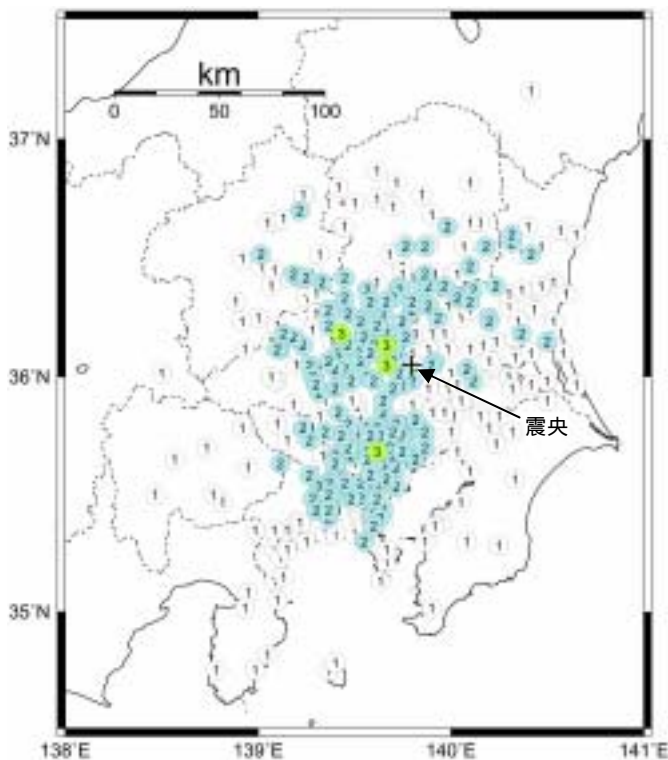
No. 1: 1 / 5 03:06 岐阜県美濃東部
(M4.0, 深さ 54km, 最大震度 3)

No. 2: 1 / 8 18:59 新潟県中越地方
(M4.8, 深さ 13km, 最大震度 4)

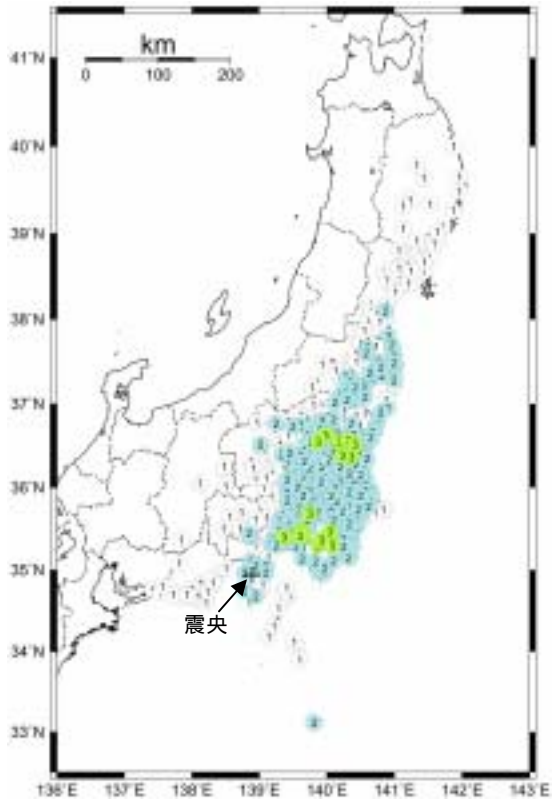


No. 3: 1 / 9 13:18 埼玉県南部
(M4.3, 深さ 79km, 最大震度 3)

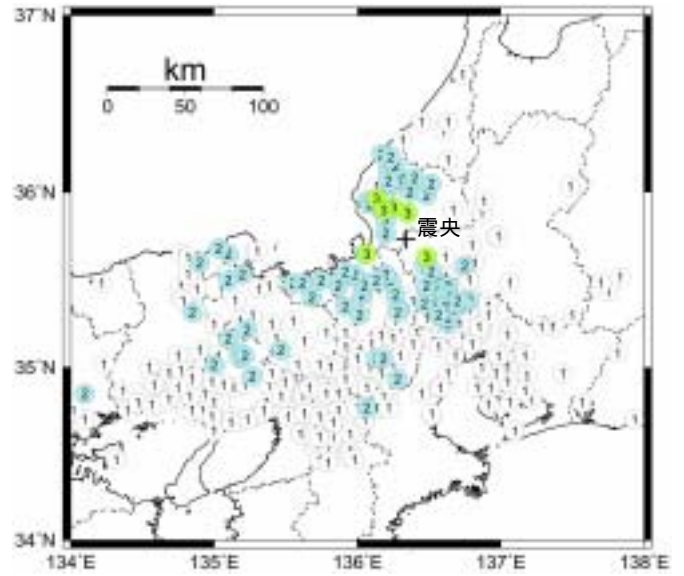
No. 4: 1 / 13 13:23 千島列島東方
(M8.2, 深さ 30km, 最大震度 3)



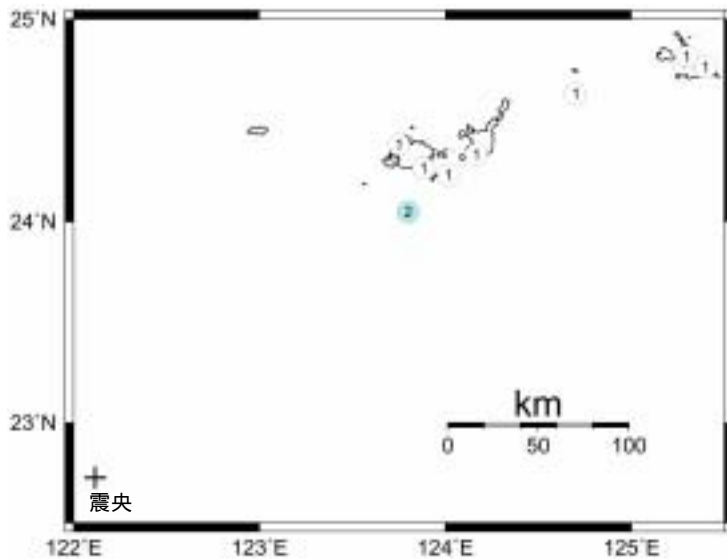
No. 5 : 1 / 16 03:17 静岡県伊豆地方
(M5.8, 深さ 175km, 最大震度 3)



No. 6 : 1 / 22 02:16 岐阜県美濃中西部
(M4.5, 深さ 13km, 最大震度 3)



No. 7 : 1 / 25 19:59 台湾付近
(M6.1, 深さ 92km, 最大震度 2)



北海道地方の地震活動

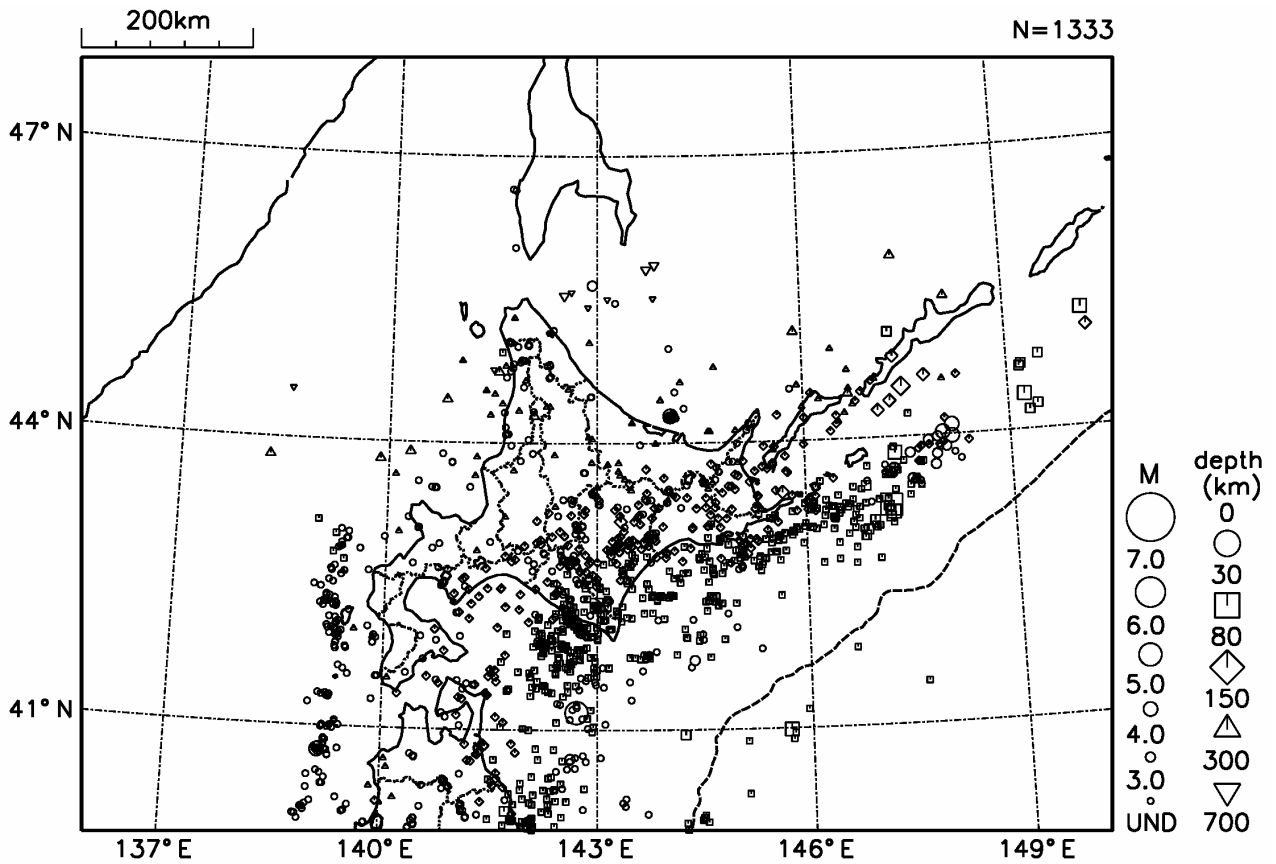


図3 北海道地方の震央分布図（2007年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は12回（12月は18回）であった。
1月の主な活動は次のとおりである。

1月13日13時23分に発生した千島列島東方の地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p38 特集参照）。

東北地方の地震活動

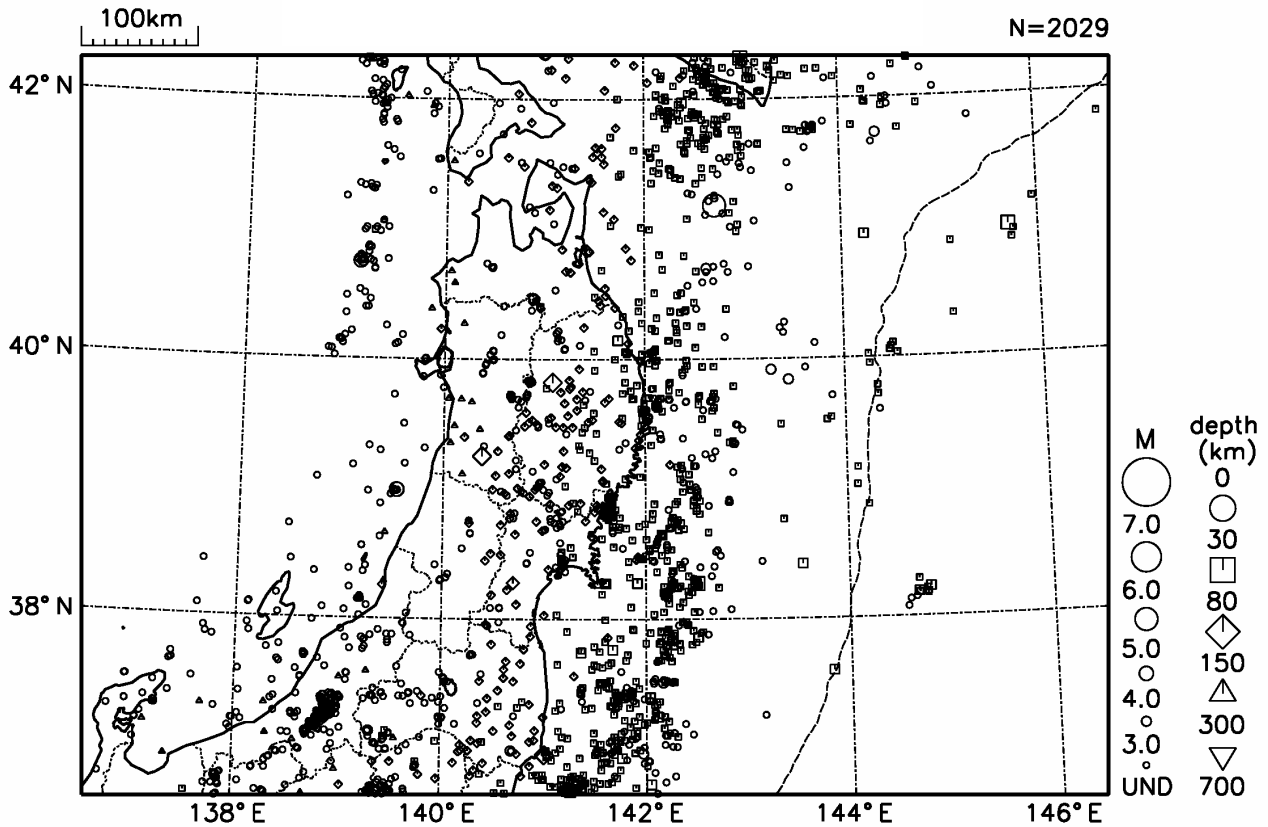


図 4 東北地方の震央分布図（2007 年 1 月 1 日～ 1 月 31 日）

[概況]

1 月に東北地方で震度 1 以上を観測した地震は 25 回（2006 年 12 月は 32 回）であった。
1 月中、特に目立った活動はなかった。

1 月 13 日 13 時 23 分に発生した千島列島東方の地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p38 特集参照）。

関東・中部地方の地震活動

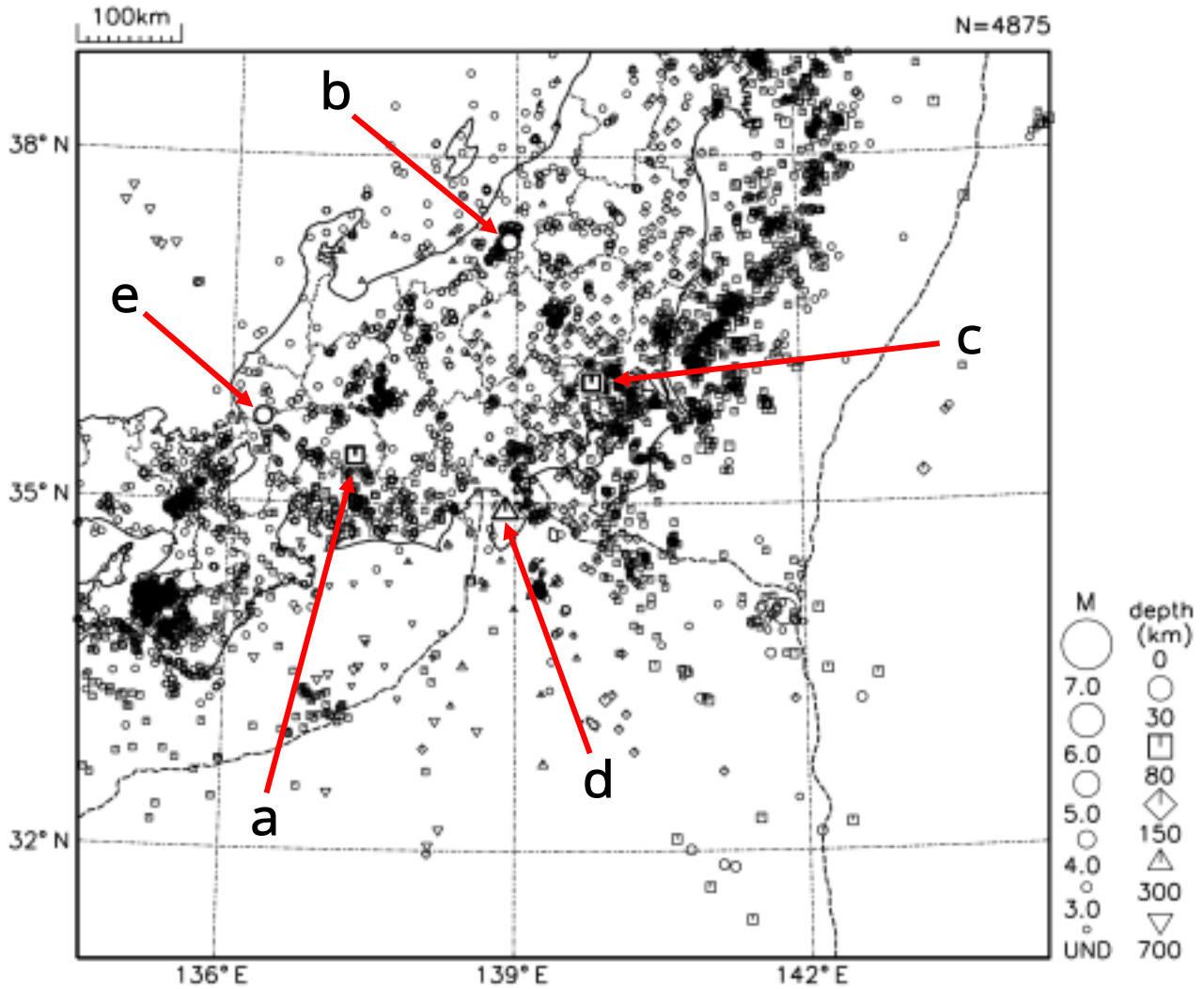


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は57回（12月は76回）であった。1月中の主な活動は次の通りである。

5日03時06分、岐阜県美濃東部でM4.0の地震（図5中のa）があり、岐阜県と愛知県で震度3を観測したほか、東海地方から近畿地方にかけて震度2～1を観測した（p7参照）。

8日18時59分、新潟県中越地方でM4.8の地震（図5中のb）があり、新潟県で震度4を観測したほか、東北、関東、甲信越、北陸地方で震度3～1を観測した（p8参照）。

9日13時18分、埼玉県南部〔茨城県南部〕でM4.3の地震（図5中のc）があり、埼玉県と東京都で震度3を観測したほか、関東地方と福島県、静岡県、山梨県、長野県で震度2～1を観測した（p9参照）。

16日03時17分、静岡県伊豆地方〔静岡県東部〕でM5.8の地震（図5中のd）があり、茨城県、栃木県、千葉県、東京都、神奈川県で震度3

を観測したほか、東北地方から東海・甲信越地方にかけての太平洋岸側を中心に震度2～1を観測した（p10参照）。

22日02時16分、岐阜県美濃中西部〔福井県嶺北〕でM4.5の地震（図5中のe）があり、福井県、岐阜県で震度3を観測したほか、東海地方から中国・四国地方にかけて震度2～1を観測した（p11参照）。

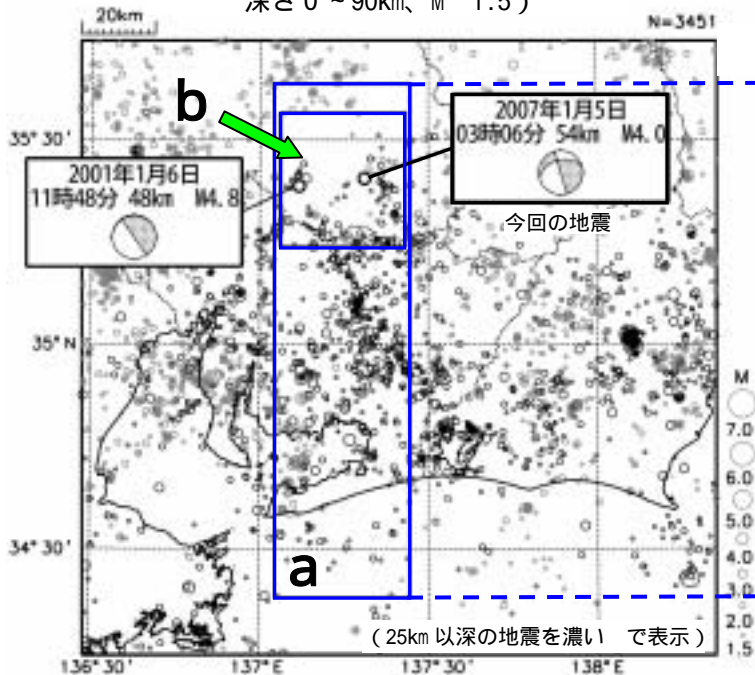
1月13日13時23分に発生した千島列島東方の地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p38特集参照）。

国内の検潮所で最も高い津波が観測されたのは、三宅島坪田の43cmであった。

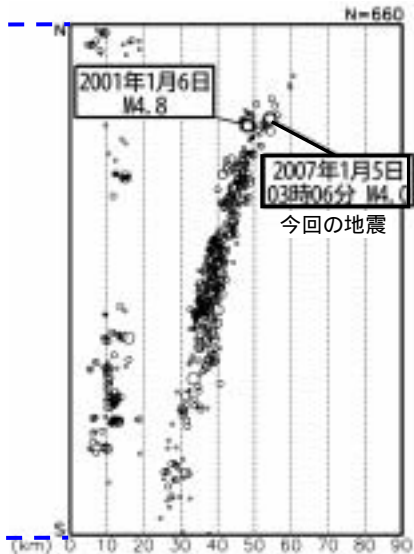
なお、気象庁の地震観測網からはやや外れているが、1月31日にマリアナ諸島でM7.1の地震（p1の図1中の8）があった（震度1以上を観測した地点なし）。

1 月 5 日 岐阜県美濃東部の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
 深さ 0 ~ 90km、M 1.5)



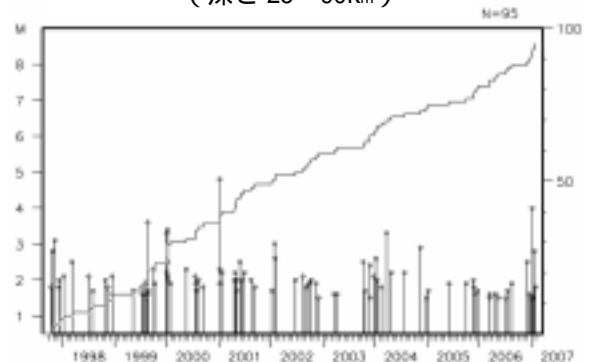
領域 a 内の南北断面図



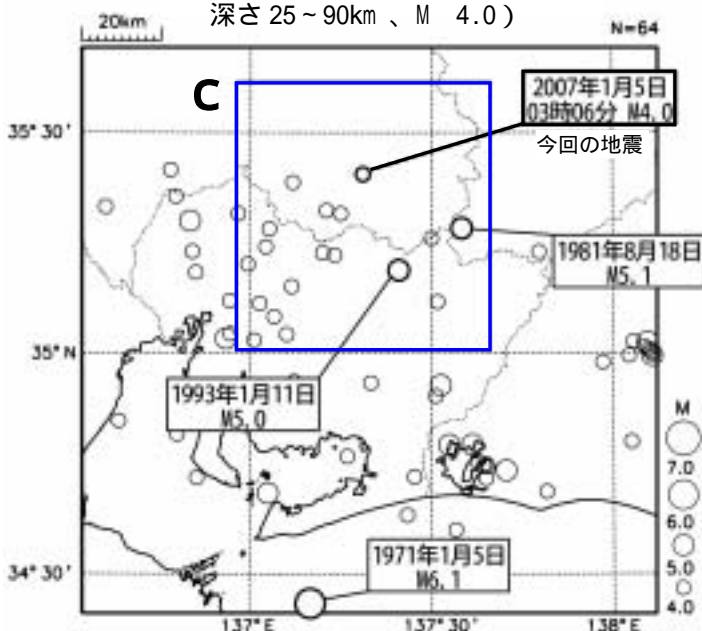
2007 年 1 月 5 日 03 時 06 分に岐阜県美濃東部の深さ 54km で M4.0 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ型で、沈み込むフィリピン海プレート内部で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、最近では 2001 年 1 月 6 日に M4.8 (最大震度 4) の地震が発生している。

1970 年以降、今回の地震の震源付近では 1981 年 8 月 18 日に M5.1、1993 年 1 月 11 日に M5.0 の地震が発生するなど、M5.0 クラスの地震が時々観測されている。

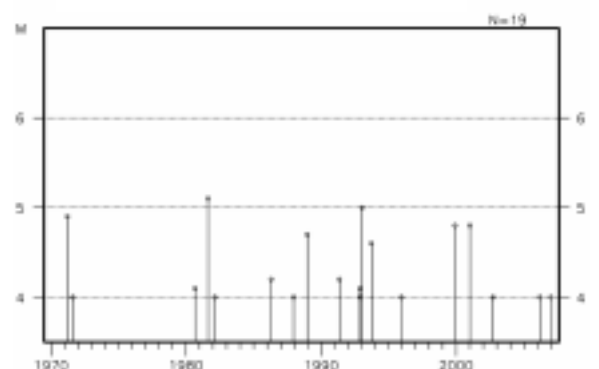
領域 b 内の M - T 図、回数積算図
 (深さ 25 ~ 90km)



震央分布図
 (1970 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
 深さ 25 ~ 90km、M 4.0)



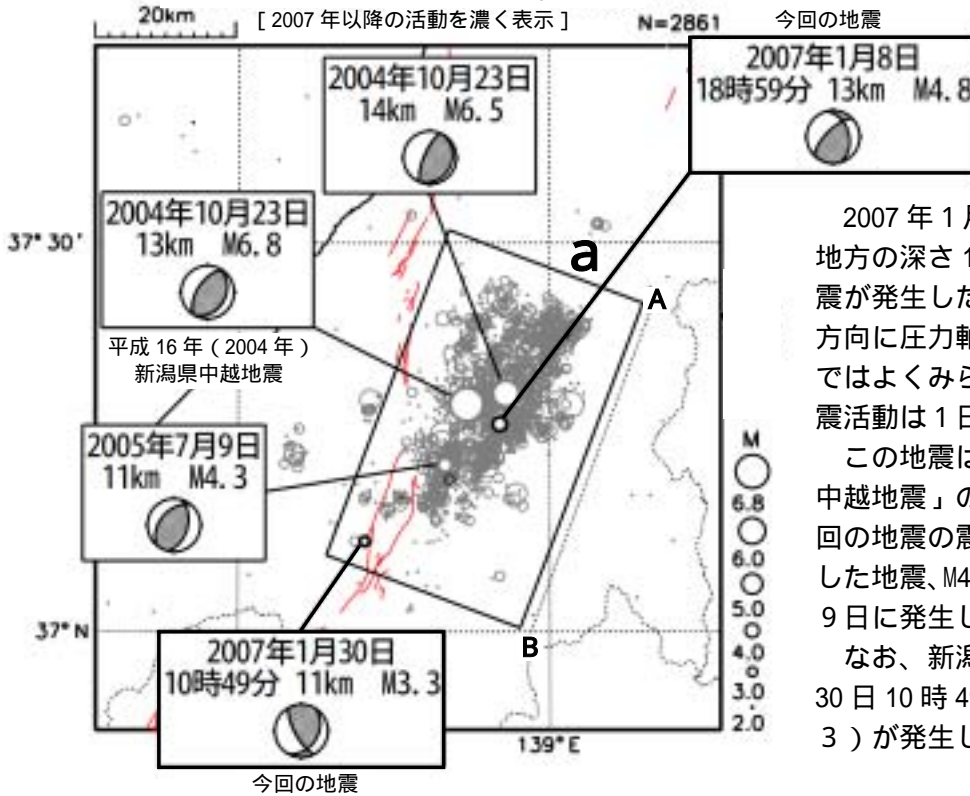
領域 c 内の M - T 図



1 月 8 日 新潟県中越地方の地震

震央分布図

(2004 年 10 月 23 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
深さ 0 ~ 30km、M 2.0)

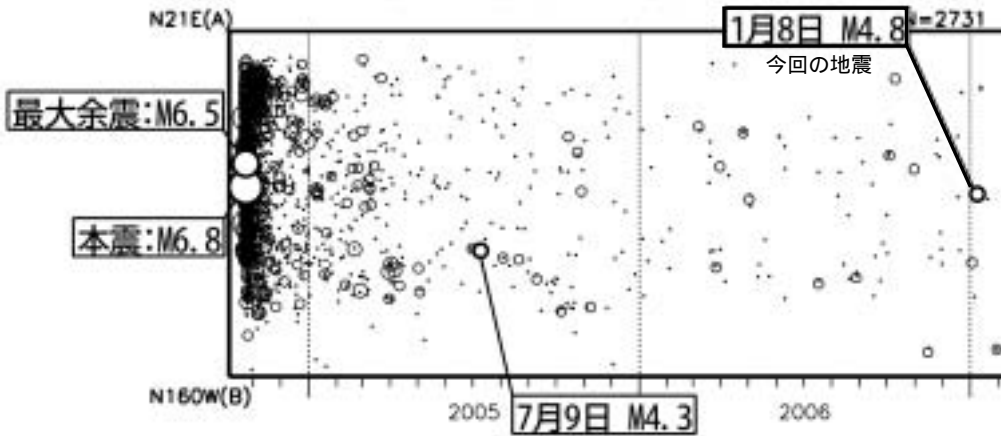


2007 年 1 月 8 日 18 時 59 分に新潟県中越地方の深さ 13km で M4.8 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、付近ではよくみられるタイプの地震である。余震活動は 1 日程度ではぼ収まっている。

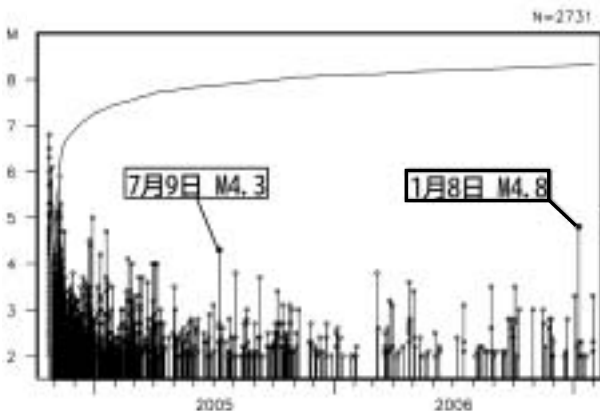
この地震は「平成 16 年 (2004 年) 新潟県中越地震」の余震域内で発生している。今回の地震の震源付近で、震度 4 以上を観測した地震、M4.0 以上の地震共に 2005 年 7 月 9 日に発生した M4.3 の地震以来である。

なお、新潟県中越地方では、2007 年 1 月 30 日 10 時 49 分にも M3.3 の地震 (最大震度 3) が発生している。

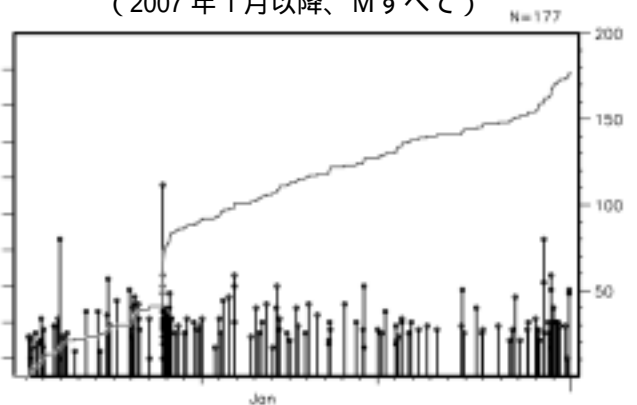
領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)



領域 a 内の M - T 図、回数積算図



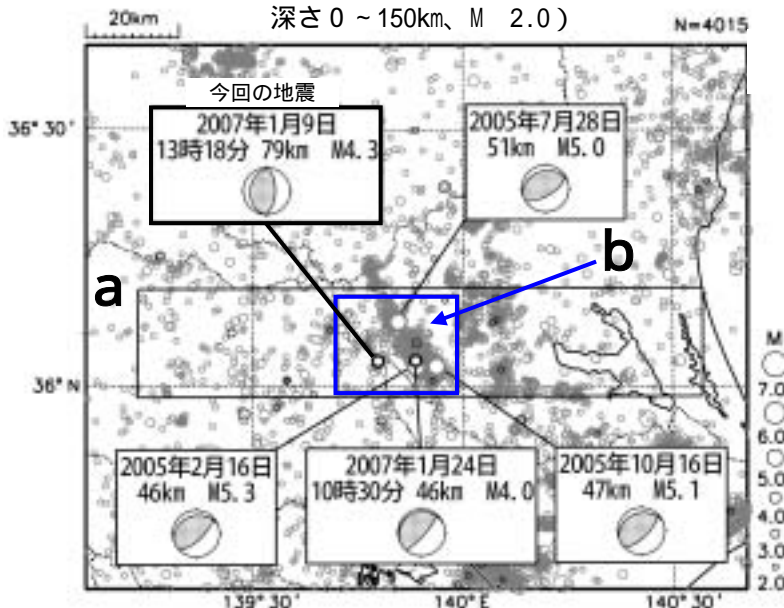
領域 a 内の M - T 図、回数積算図 (2007 年 1 月以降、M すべて)



1 月 9 日 埼玉県南部〔茨城県南部〕の地震

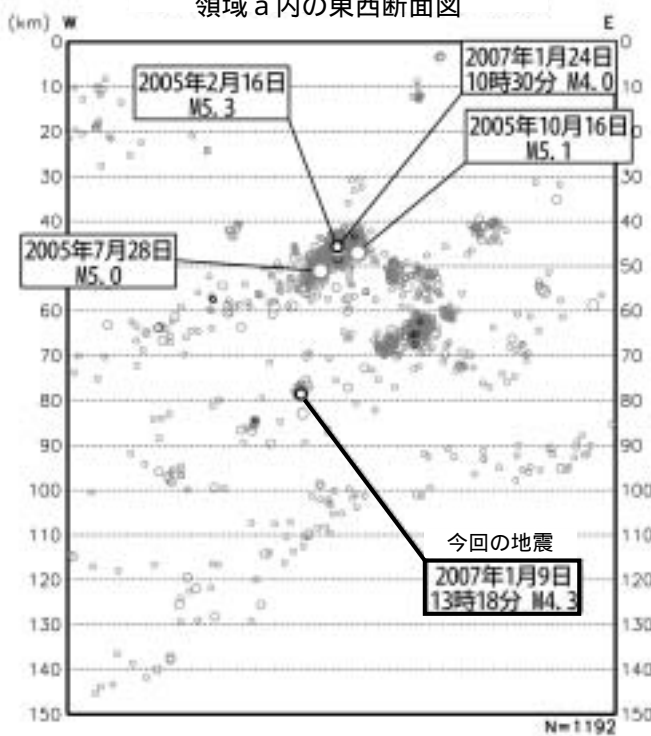
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
深さ 0 ~ 150km、M 2.0)

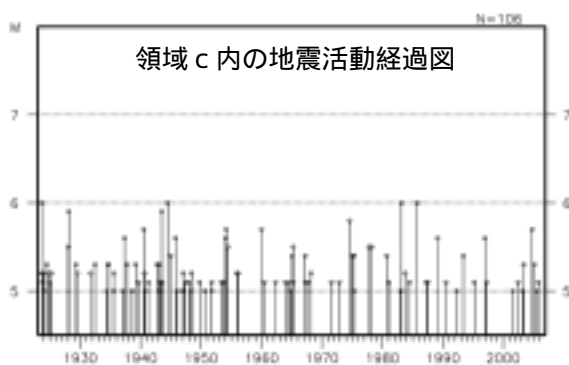


[2007 年 1 月 1 日以降を濃く表示]

領域 a 内の東西断面図



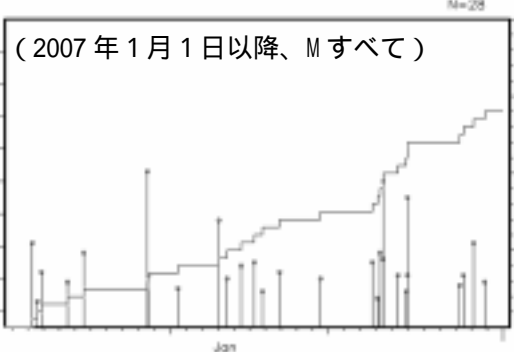
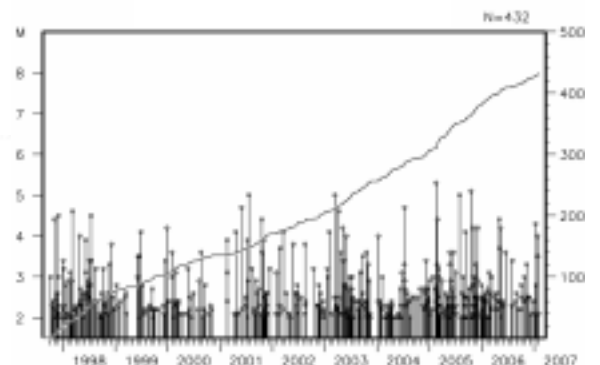
領域 c 内の地震活動経過図



2007 年 1 月 9 日 13 時 18 分に埼玉県南部〔茨城県南部〕で M4.3 (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あった。今回の地震の震央付近には、2005 年 2 月 16 日に M5.3 (最大震度 5 弱) の地震が発生するなど地震活動の活発な領域があるが、今回の地震はその領域より 30km 程度深い場所で発生した。

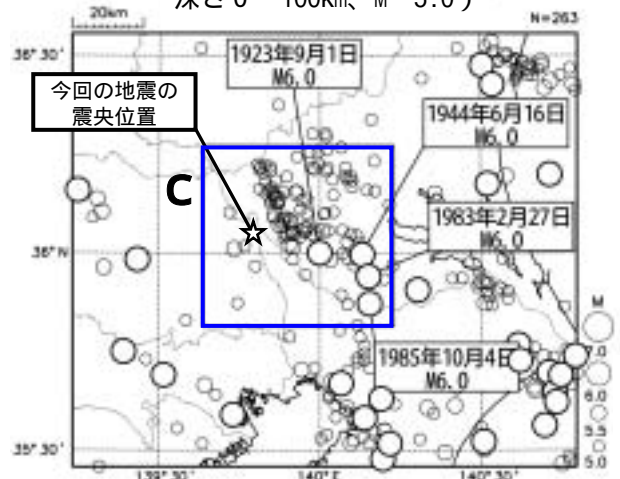
1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、M6.0 を超える地震が時々発生している。

領域 b 内の M - T 図および回数積算図



震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
深さ 0 ~ 100km、M 5.0)

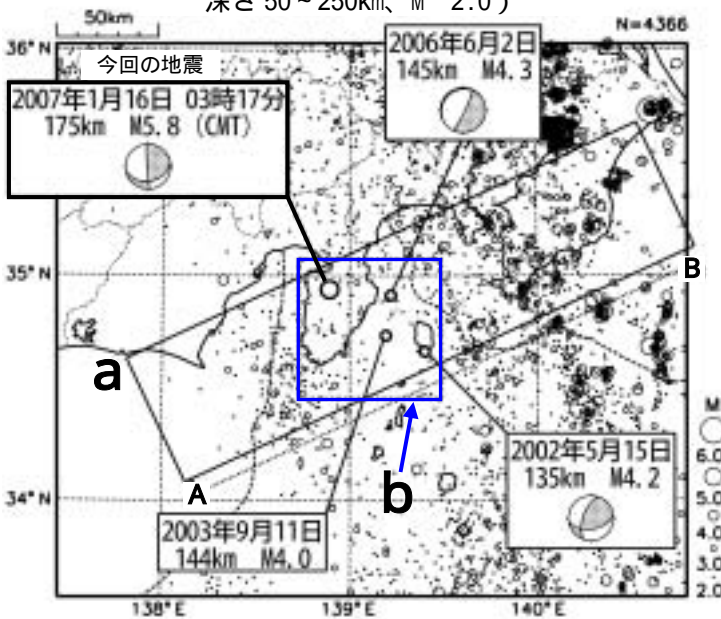


[M6.0 以上を白抜きで表示]

1 月 16 日 静岡県伊豆地方〔静岡県東部〕の地震

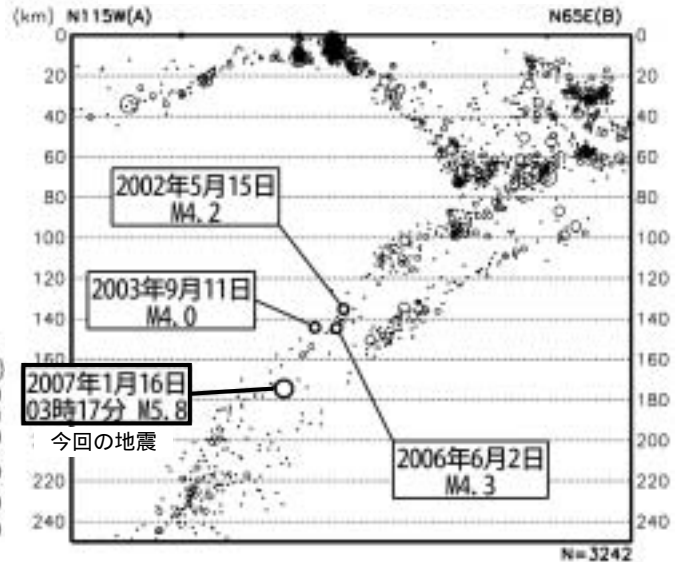
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
深さ 50 ~ 250km、M 2.0)



領域 a 内の断面図

(A - B 投影、深さ 0 ~ 250km)



2007 年 1 月 16 日 03 時 17 分に静岡県伊豆地方〔静岡県東部〕の深さ 175km で M5.8 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構 (CMT 解) はプレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、最近では 2006 年 6 月 2 日に M4.3 (最大震度 2) の地震が発生するなど、M4.0 以上の地震は時々発生している。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震源付近では M5.0 以上の地震が 7 回観測されているが、今回の地震が最大規模である。

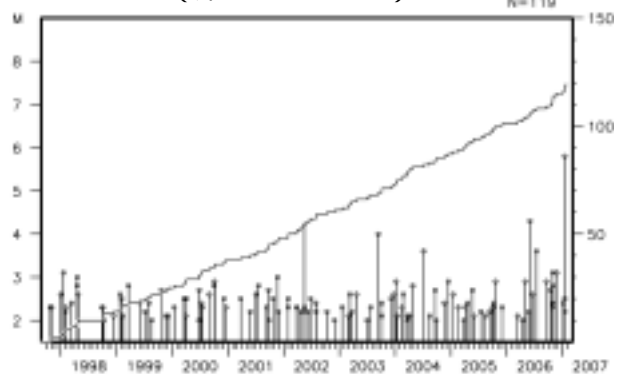
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日
深さ 100 ~ 250km、M 4.0)

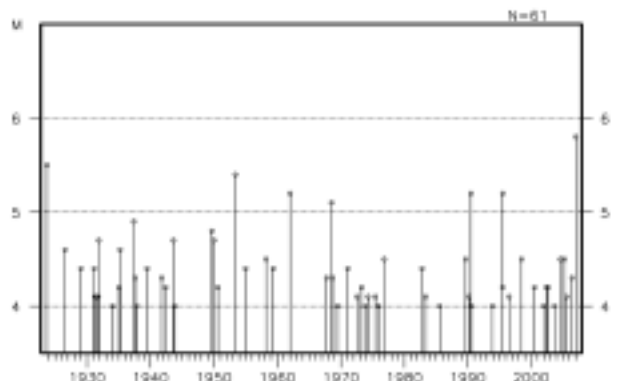


領域 b 内の M - T 図、回数積算図

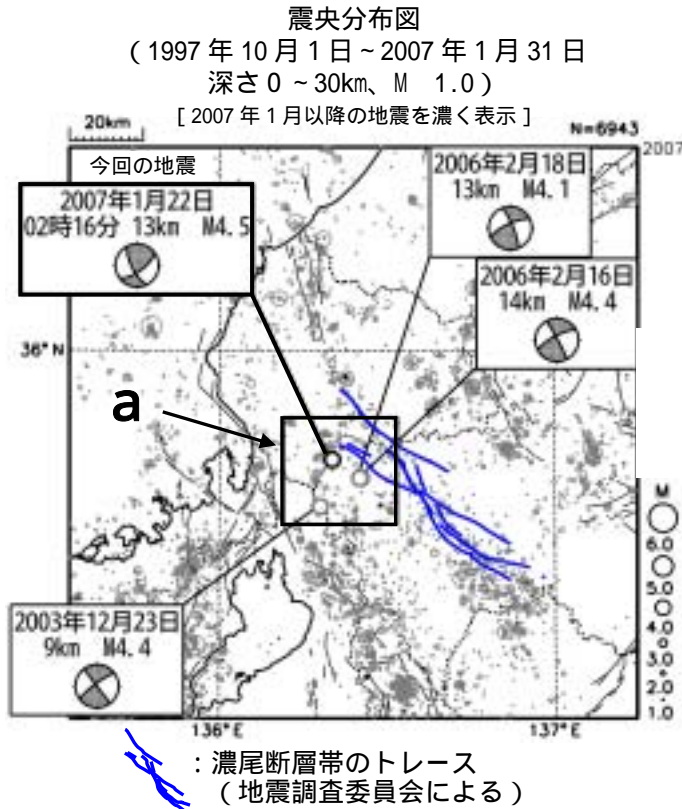
(深さ 120 ~ 250km)



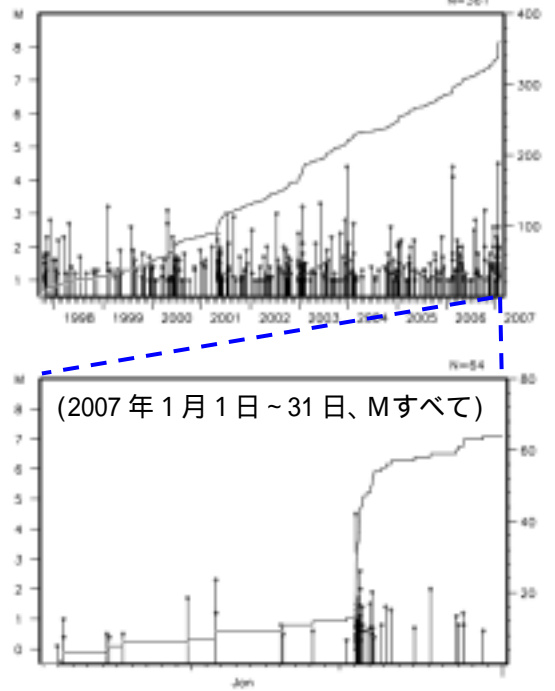
領域 c 内の M - T 図



1 月 22 日 岐阜県美濃中西部〔福井県嶺北〕の地震

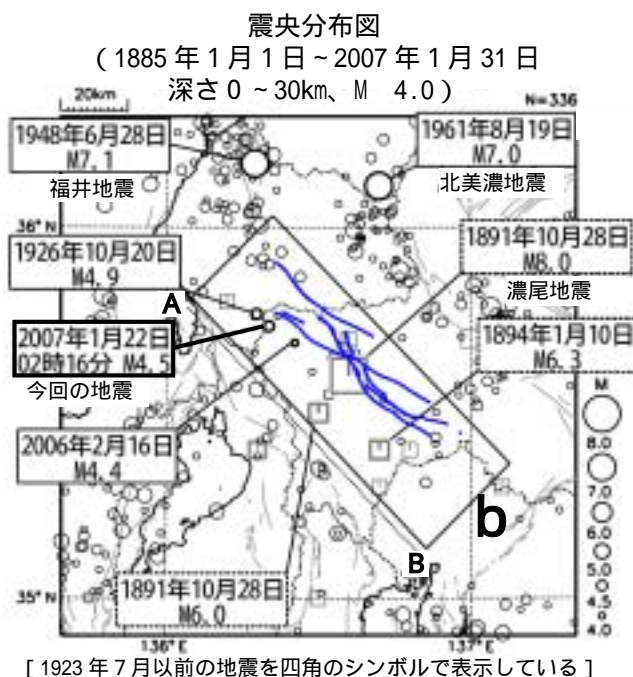


領域 a 内の M - T 図、回数積算図

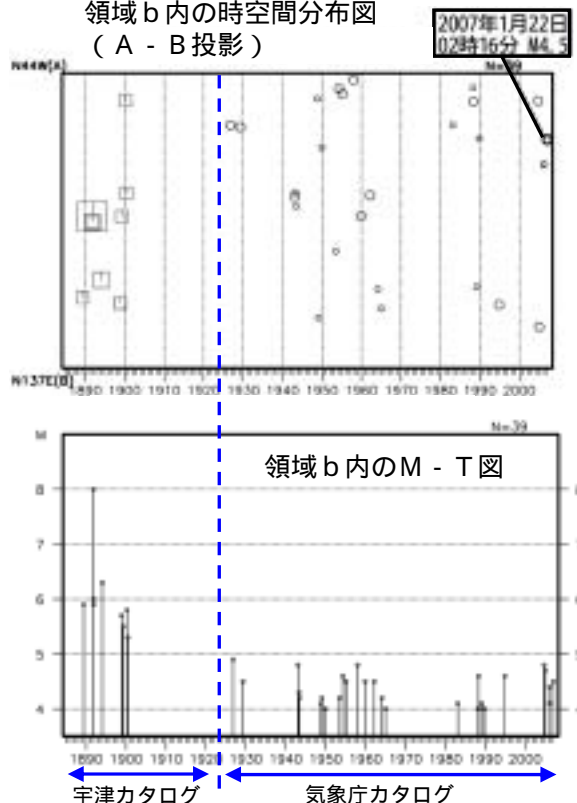


2007 年 1 月 22 日 02 時 16 分に岐阜県美濃中西部〔福井県嶺北〕の深さ 13km で M4.5 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、付近では良く見られるタイプである。今回の地震の震源付近では、最近では 2006 年 2 月 16 日に M4.4 (最大震度 4) の地震が発生している。なお、今回の地震の震源付近には濃尾断層帯がある。

1885 年以降、今回の地震の震央付近では、1891 年 10 月 28 日に M8.0 の地震 (濃尾地震) が発生するなど M6.0 以上の地震が 3 回発生しているが、1923 年以降では、M5.0 を超える規模の地震は発生していない。



領域 b 内の時空間分布図
(A - B 投影)



近畿・中国・四国地方の地震活動

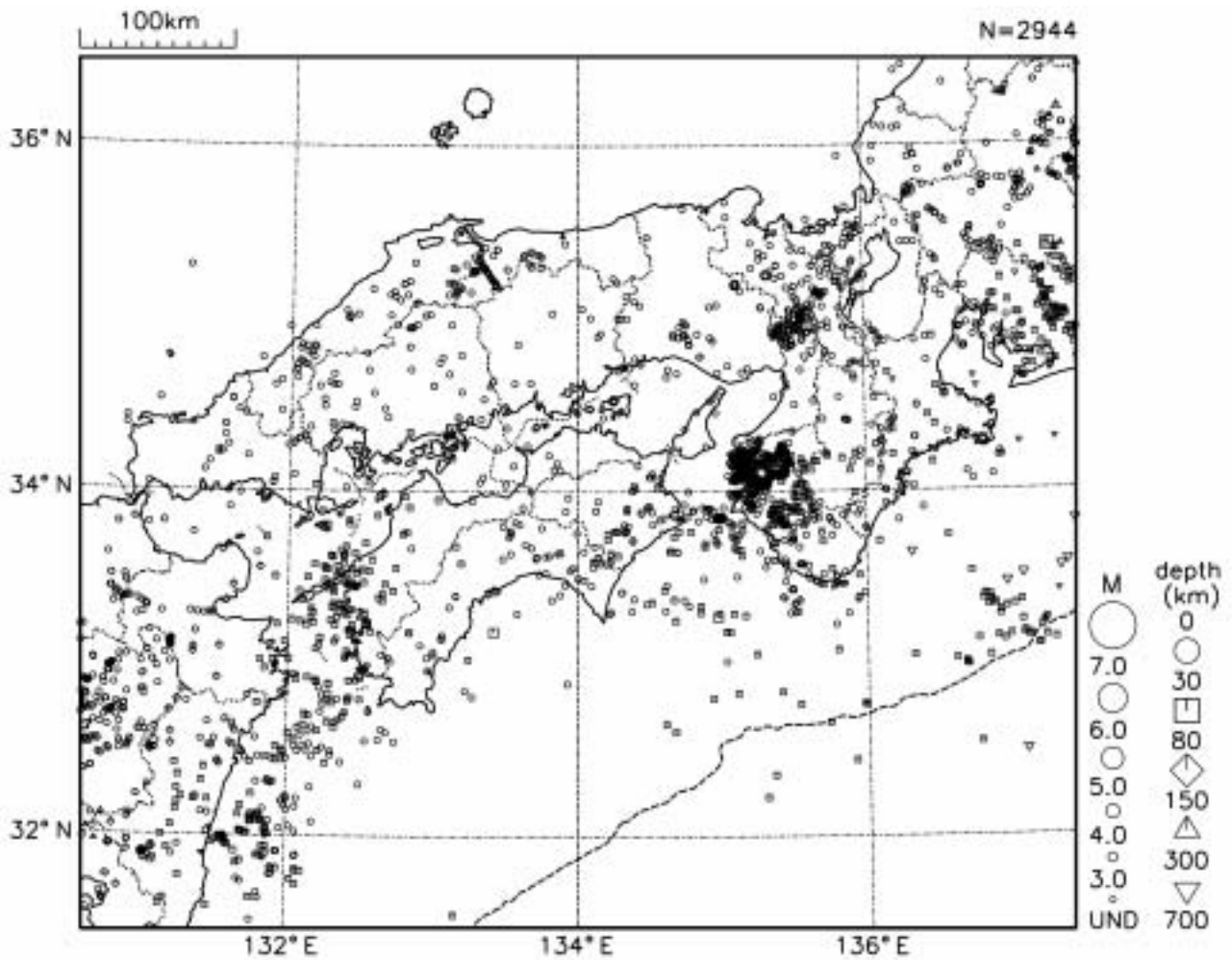


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は16回（12月は15回）であった。1月中、特に目立った活動はなかった。

1月13日13時23分に発生した千島列島東方の地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p38 特集参照）。

九州地方の地震活動

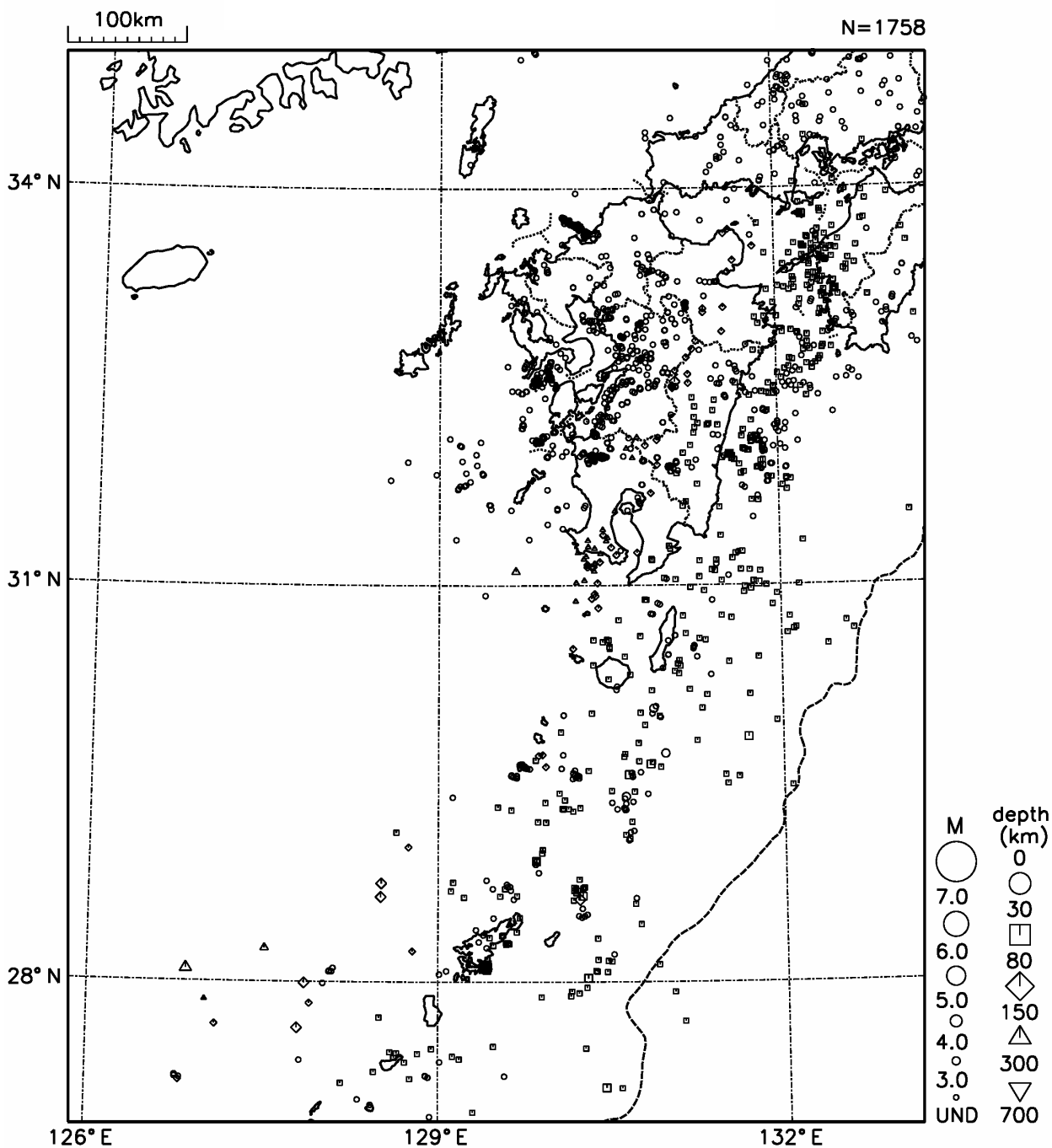


図7 九州地方の震央分布図（2007年1月1日～1月31日）

[概況]

1月に九州地方で震度1以上を観測した地震は6回（12月は14回）であった。
1月中、特に目立った活動はなかった。

1月13日13時23分に発生した千島列島東方の地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p38 特集参照）。

沖縄地方の地震活動

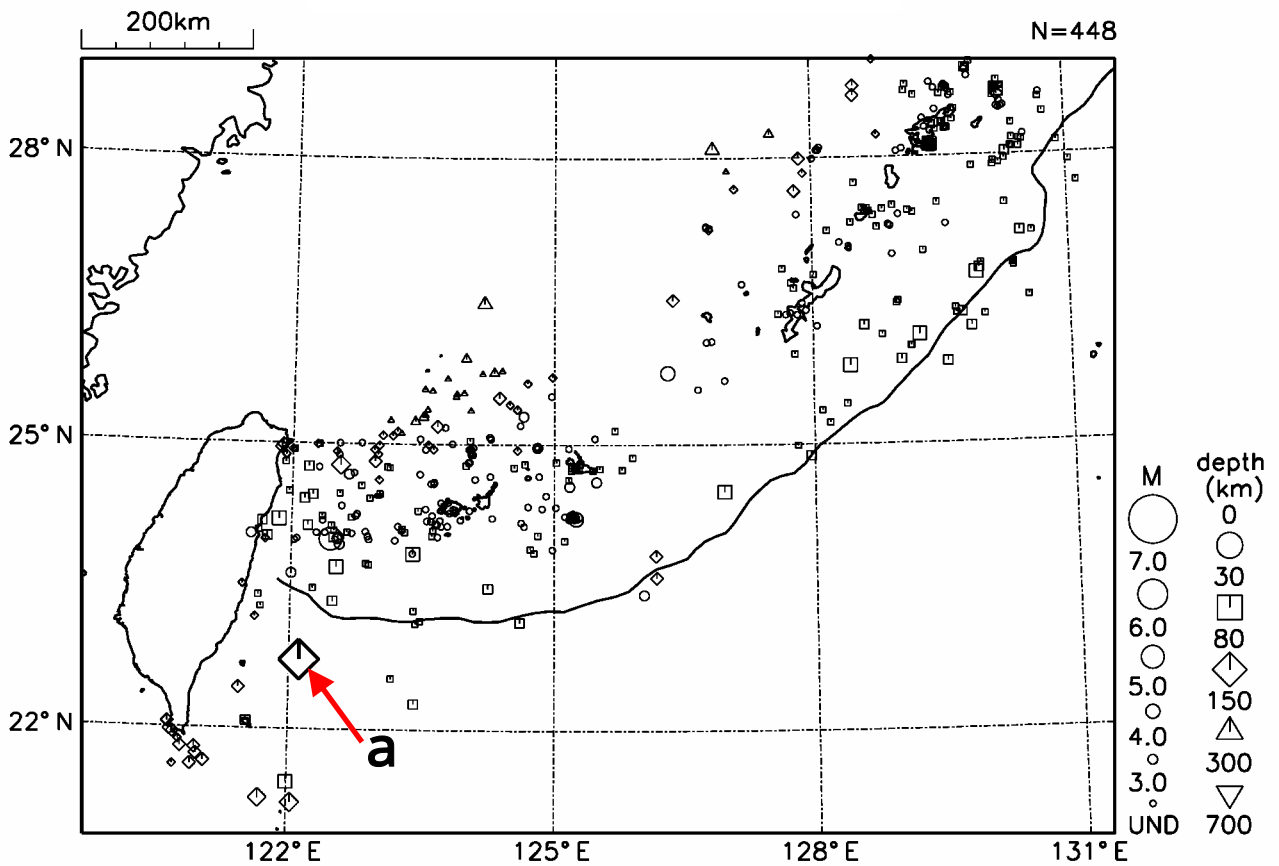


図 8 沖縄地方の震央分布図（2007 年 1 月 1 日～ 1 月 31 日）

[概況]

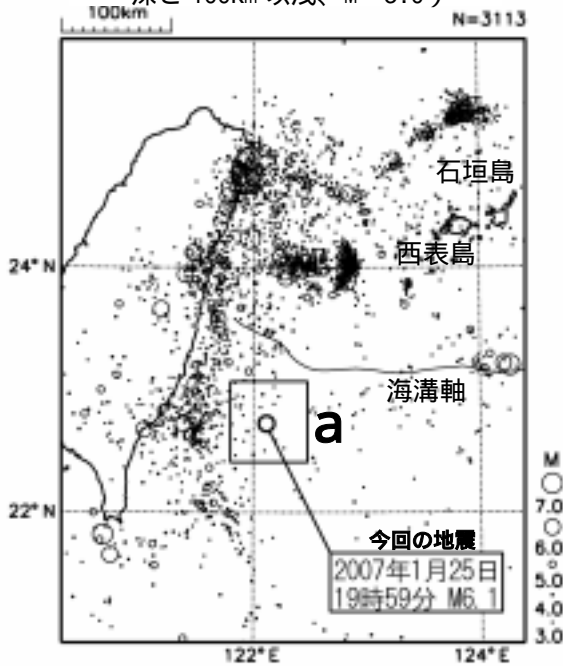
1 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 4 回（12 月は 7 回）であった。
1 月中の主な活動は次のとおりである。

25 日 19 時 59 分に台湾付近で M6.1 の地震（図 8 中の a）があり、宮古・八重山諸島で震度 2 ～ 1 を観測した（p 15 参照）。

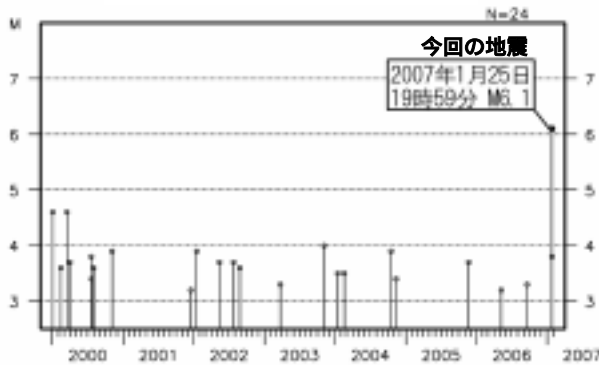
1 月 25 日 台湾付近の地震

震央分布図

(2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日、
深さ 100km 以浅、M 3.0)

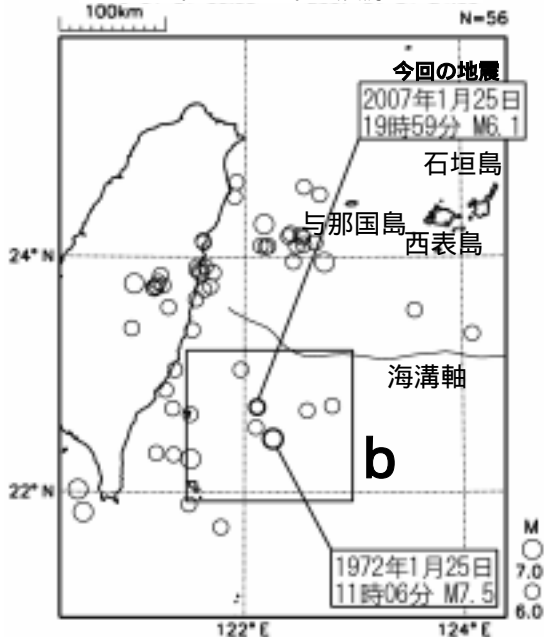


領域 a 内の M - T 図

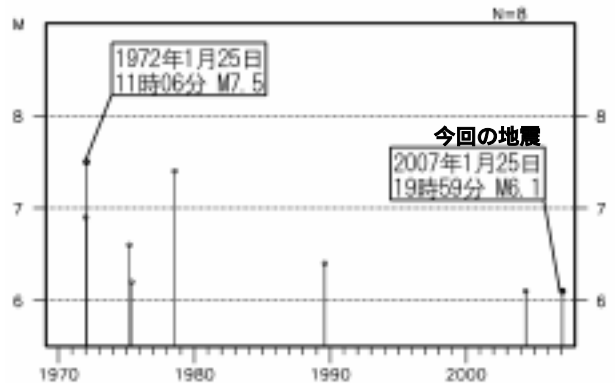


震央分布図

(1970 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 1 月 31 日、
深さ 100km 以浅、M 6.0)
【1970 年 ~ 2006 年の震源は USGS】



領域 b 内の M - T 図

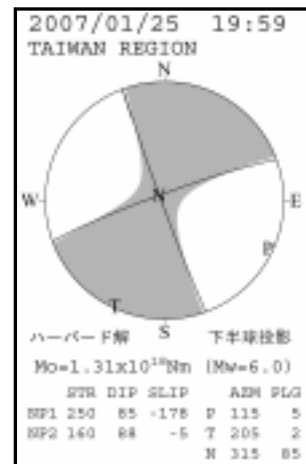


2007 年 1 月 25 日 19 時 59 分に台湾付近で M6.1 の地震が発生した。この地震により、西表島から宮古島にかけて震度 2 ~ 1 を観測した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で起きた地震と考えられる。余震は、同日に 3 回観測された。

2000 年以降、この震央付近で M5 以上の地震を観測したのは、今回が初めてである (領域 a)。

1970 年以降、今回の地震の震央付近では、M6 ~ 7 クラスの地震が時折発生しており、1972 年 1 月 25 日に発生した M7.5 の地震 (最大震度 3) では石垣島で数 cm の津波を観測している (領域 b)。

今回の地震の CMT 解
(ハーバード大学)



東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

静岡県中部で M3.4（最大震度 2）の地震が発生した。
駿河湾南方沖で M3.5（最大震度 1）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]

1 月 29 日に気象庁において第 248 回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会（定例会）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図 2～7）

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

全般的には顕著な地震活動はありません。浜名湖東方から静岡県中部の直下では通常より活動レベルの低い状態になっていますが、その他の地域では概ね平常レベルです。

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

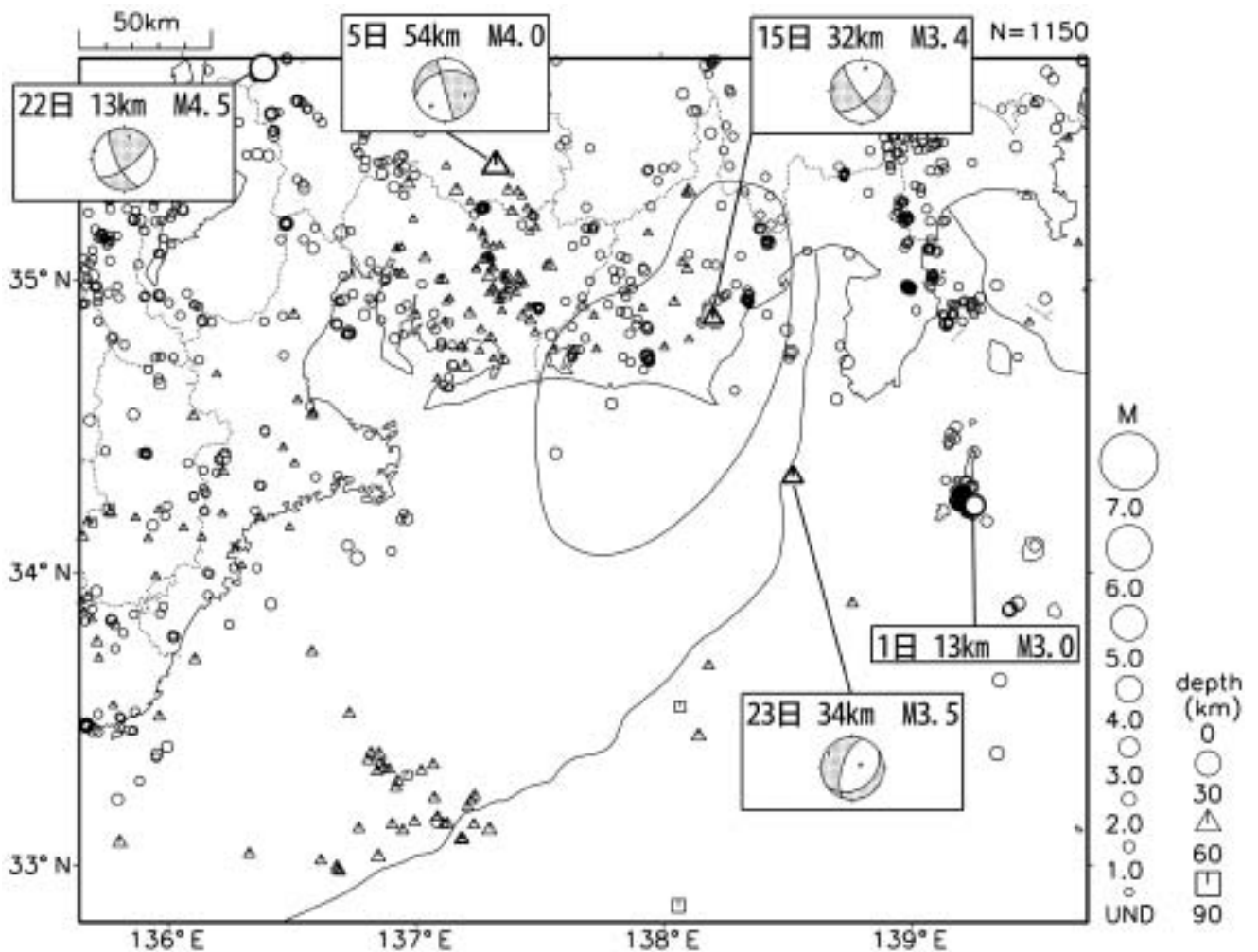


図 1 震央分布図（2007 年 1 月 1 日～31 日：深さ 90km 以浅、M すべて。M3.0 以上の地震（東海道沖は M4.0 以上）に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図は P 波初動による発震機構（下半球投影）。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

01 日 05 時 16 分、新島・神津島近海の深さ 13km で M3.0 の地震があり、最大震度 2 を観測した。この付近では 2006 年 12 月 30 日から地震活動があったが、1 月 6 日頃には収まった。
05 日 03 時 06 分、岐阜県美濃東部の深さ 54km で M4.0 の地震があり、最大震度 3 を観測した。

発震機構は東南東 - 西北西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。（p7 を参照）
15 日 19 時 19 分、静岡県中部の深さ 32km で M3.4 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張力軸を持つ横ずれ断

層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。（p18 を参照）

22 日 02 時 16 分、岐阜県美濃中西部の深さ 13km で M4.5 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横ずれ断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。（p11 を参照）

23 日 19 時 25 分、駿河湾南方沖の深さ 34km

で M3.5 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は西北西 - 東南東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部で発生した地震と考えられる。（p19 を参照）

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 4)

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。

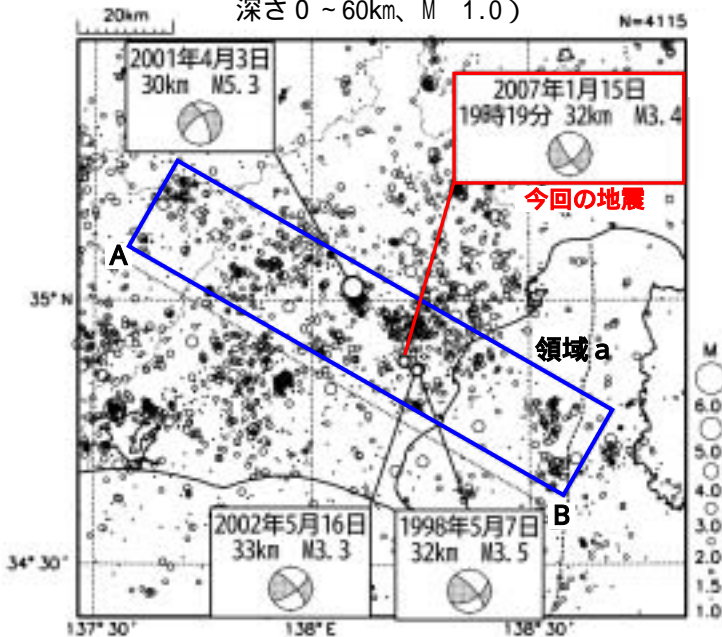
・「クラスタ除去」(図 4, 5)

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 174 市町村(平成 18 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。

1 月 15 日 静岡県中部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 1 月 24 日、
深さ 0～60km、M 1.0）

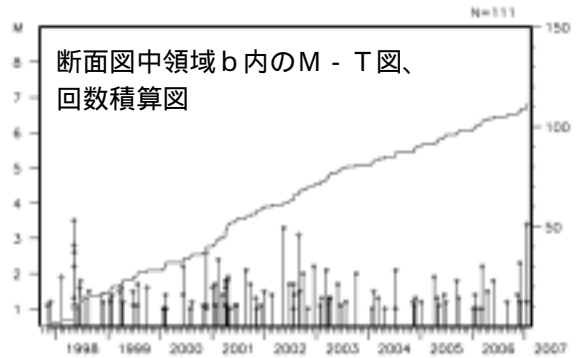
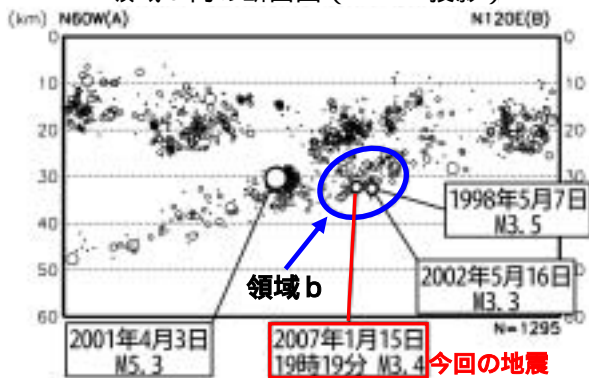


2007 年 1 月 15 日 19 時 19 分に静岡県中部の深さ 32km で M3.4（最大震度 2）の地震が発生した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、1998 年 5 月 7 日に M3.5（最大震度 2）の地震が発生するなど、M3.0 以上の地震が時々発生している。

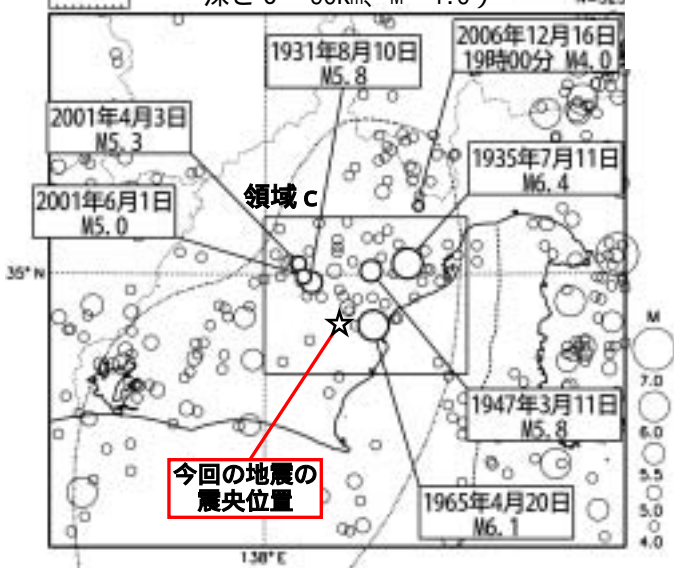
なお、今回の地震の震源の北西では、2001 年 4 月 3 日に M5.3（最大震度 5 強）の地震が発生し、「東海地域の地震・地殻活動に関する情報（解説情報 3 号）」を発表している。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、1935 年 7 月 11 日に M6.4、1965 年 4 月 20 日に M6.1 の地震が発生しているが、1970 年以後はそれ以前に比べ規模の大きな地震が少なく、M5.0 以上の地震は 2001 年 4 月 3 日の M5.3（最大震度 5 強）と 2001 年 6 月 1 日の M5.0（最大震度 3）の地震のみである。

領域 a 内の断面図（A - B 投影）



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 1 月 24 日、
深さ 0～90km、M 4.0）



領域 c 内の M - T 図

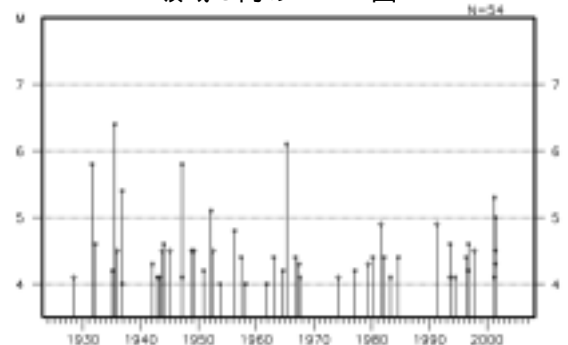
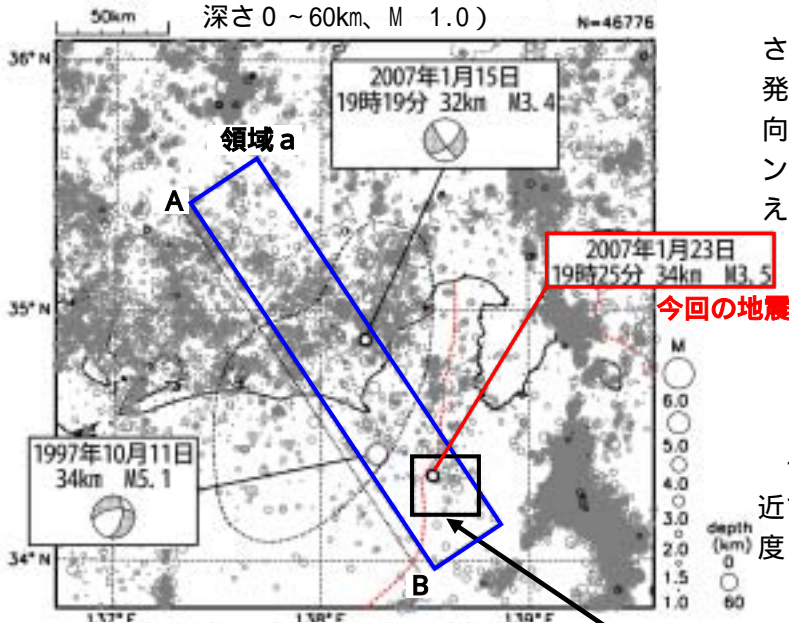


図 2 1 月 15 日 静岡県中部の地震

1 月 23 日 駿河湾南方沖の地震

震央分布図(1997年10月1日~2007年1月23日、
深さ0~60km、M 1.0)

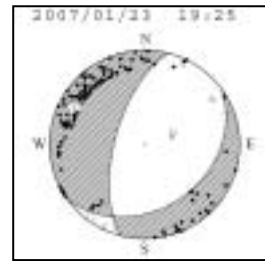


2007年1月23日に駿河湾南方沖の深さ34kmでM3.5(最大震度1)の地震が発生した。発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震と考えられる。

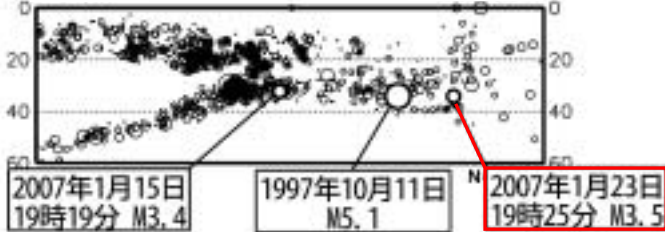
今回の地震の震源付近ではM3.0以上の地震は時々観測されている。また、今回の地震の北西側では1997年10月11日にM5.1(最大震度3)の地震が発生している。

1923年8月以降、今回の地震の震央付近では1972年10月6日にM5.5(最大震度4)の地震が発生している。

今回の地震の発震機構

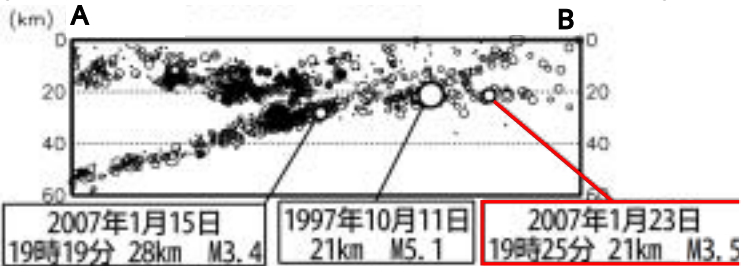


(km) A 領域a内の断面図 (A - B 投影) B 領域b



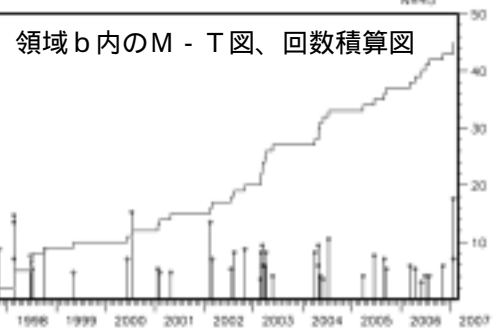
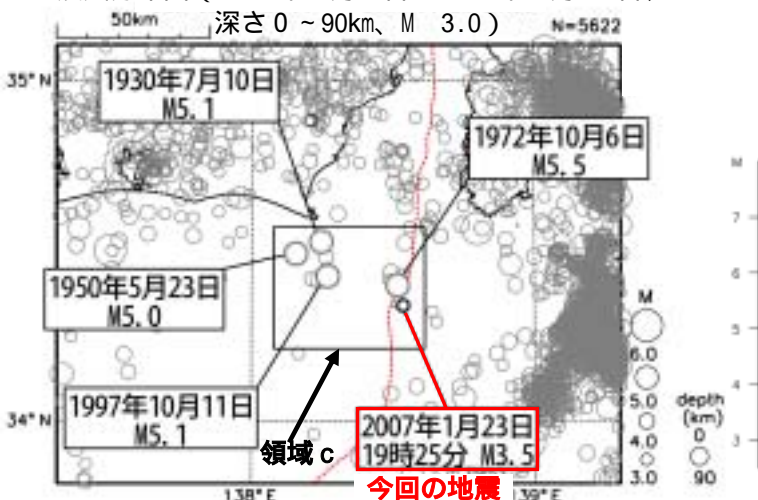
領域a内の断面図

(3次元速度構造を用いた再決定後の震源、A - B 投影)



今回の地震

震央分布図(1923年8月1日~2007年1月23日、
深さ0~90km、M 3.0)



領域c内の地震活動経過図

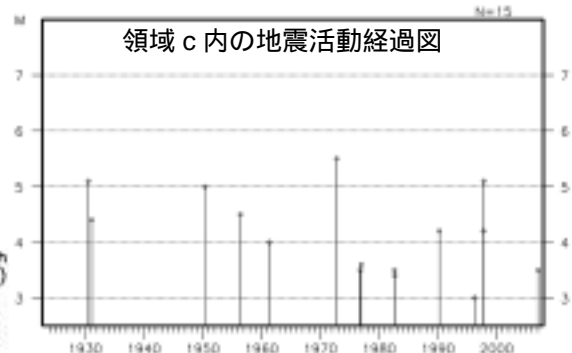


図3 1月23日駿河湾南方沖の地震

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1月24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	4	7	3	6	4	2	2	5
短期地震回数 （平均）	7 (6.34)	10 (5.90)	2 (4.49)	16 (12.63)	1 (2.38)	2 (5.91)	1 (3.53)	7 (6.11)
中期活動指数	5	4	5	4	2	0	1	4
中期地震回数 （平均）	22 (19.03)	19 (17.69)	15 (13.46)	39 (37.90)	2 (4.76)	4 (11.82)	2 (7.06)	13 (12.22)

* Mしきい値：

M \geq 1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M \geq 1.4：駿河湾

* クラスタ除去：

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

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

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

* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

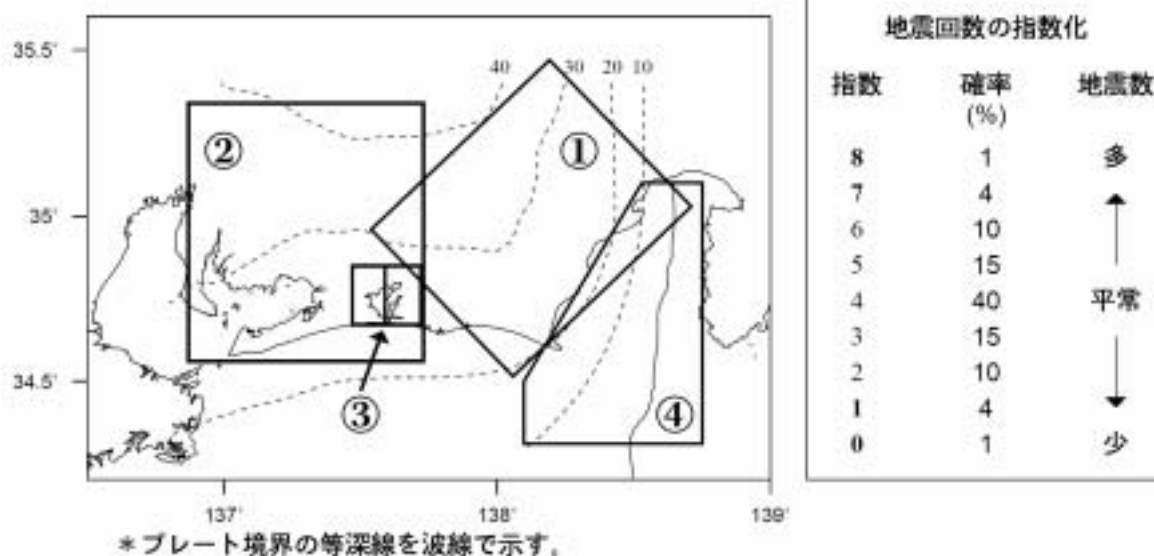


図4 東海地域の地震活動指数

浜名湖は、活動指数の低い状態が継続している。先月は浜名湖東側の短期は平常（指数4）だったが、またやや静穏な状態（指数2）に戻った。それ以外の地域は、固着域プレート内の短期がやや活発（指数7）である他は、ほぼ平常の活動であった。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2007/ 1/ 24 M ≥ 1.1 *クラスタ除去したデータ

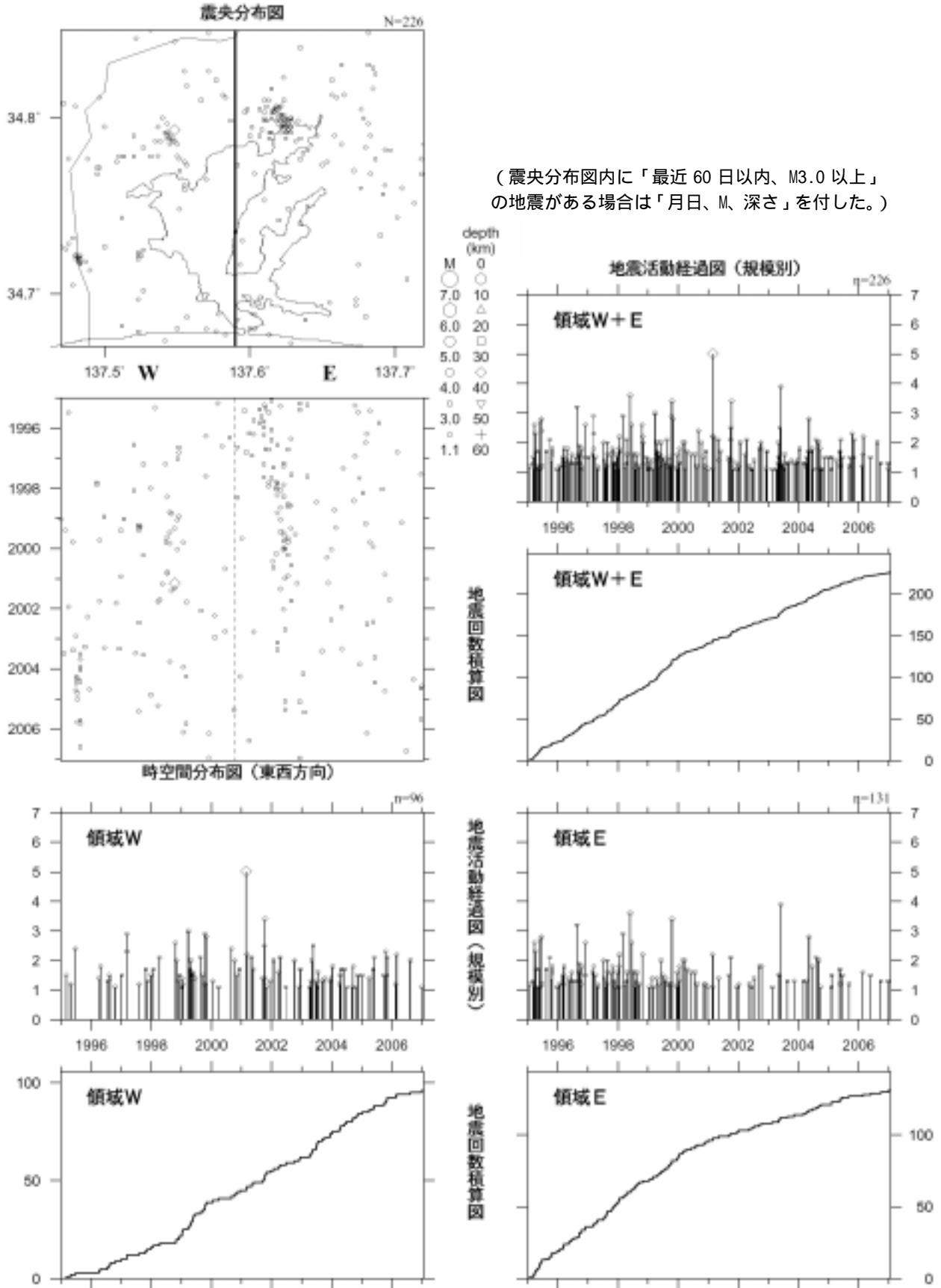


図5 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

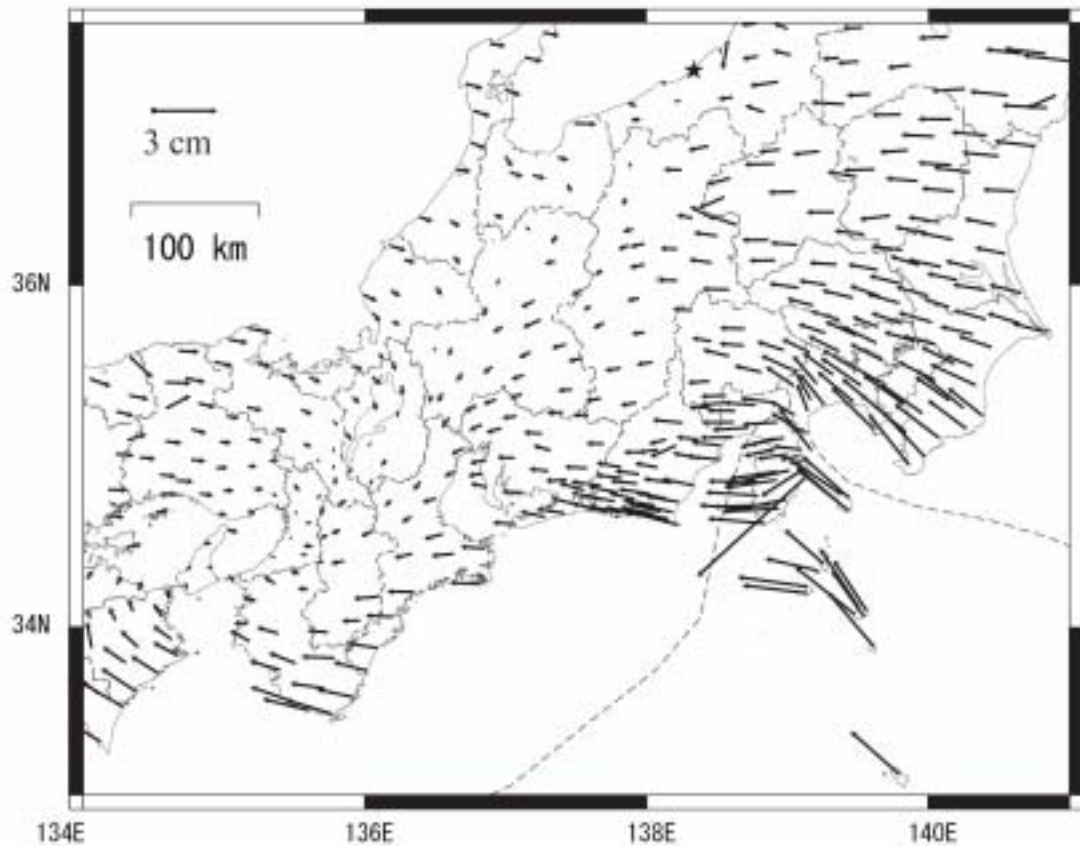
領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続している。領域Wもここ数ヶ月はやや静かになっている。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（2005年12月～2006年12月）

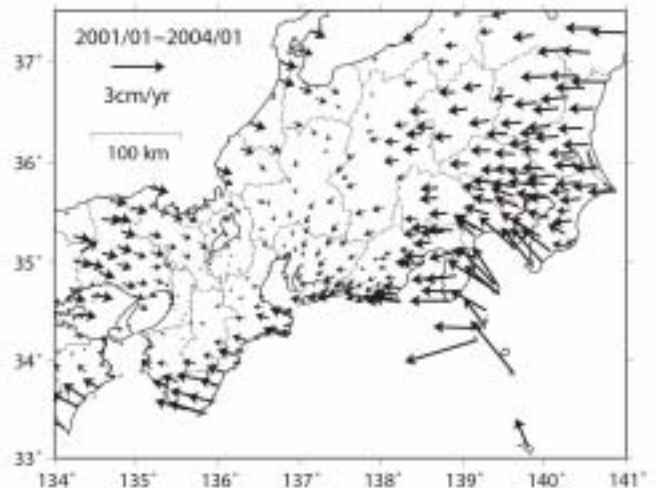
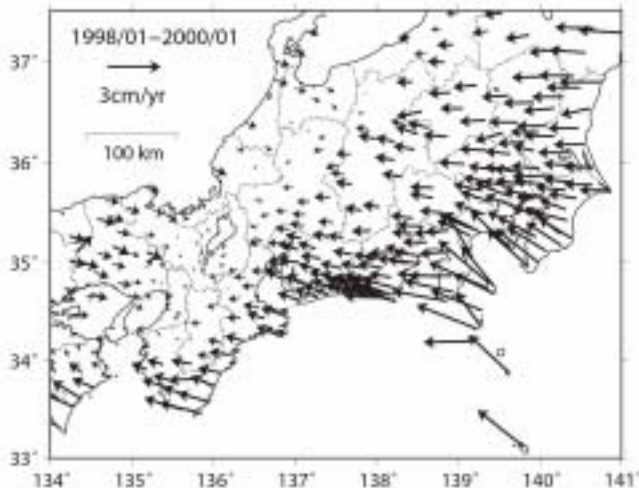
基準期間：2005/12/28 - 2006/1/6 [F2：最終解]

比較期間：2006/12/28 - 2007/1/6 [F2：最終解]



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GPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近のGPS観測点が1年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである。（最近：2006年12月28日～2007年1月6日、新潟県のGPS観測点大湊を固定。）東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大湊固定】

○平滑化した非定常地殻変動について、2ヶ月ごとの変動量を表示している。

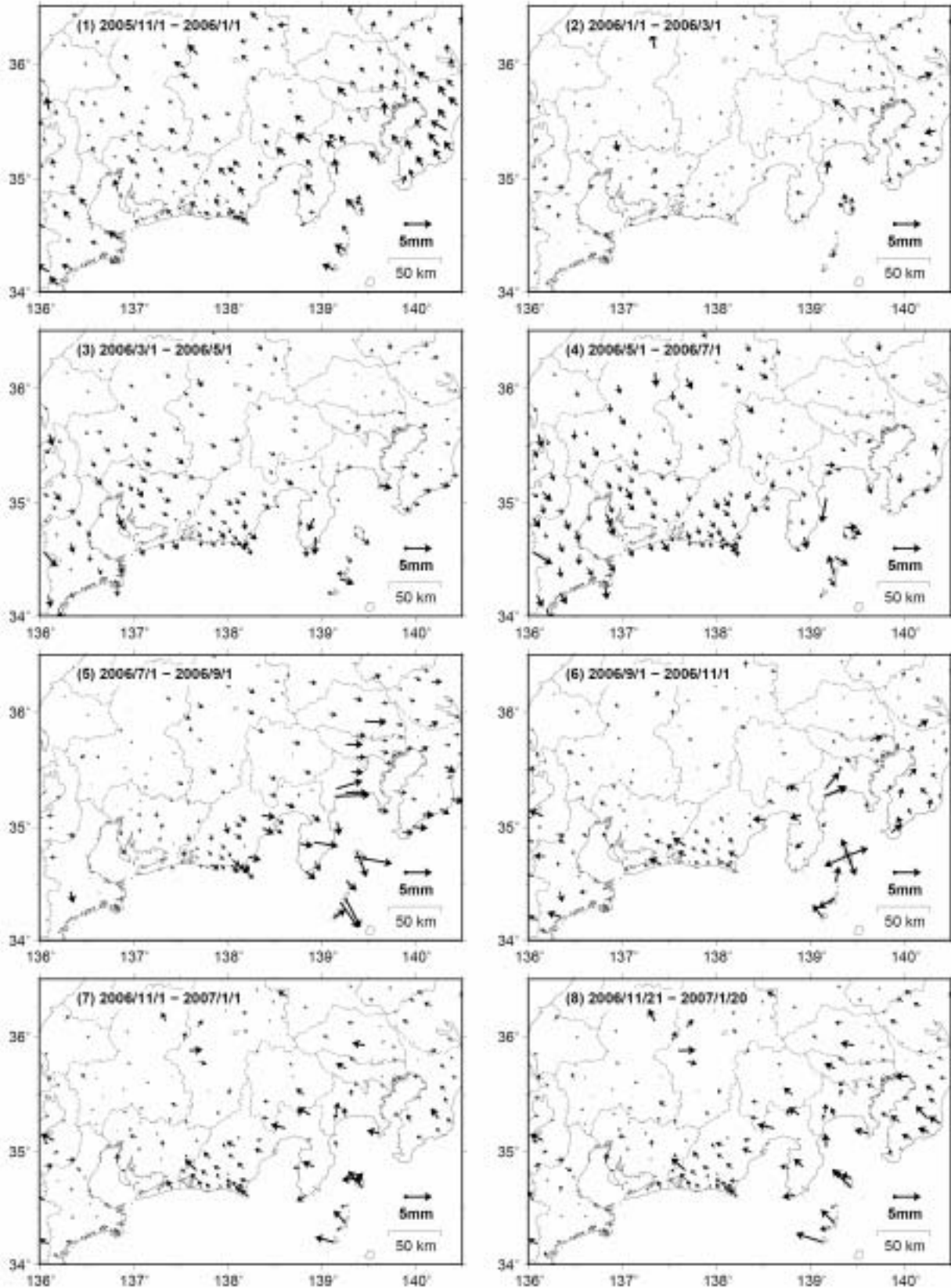


図7 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見た東海非定常地殻変動（2005年11月～2007年1月20日）大湊固定

国土地理院資料

2006年1月には、変動が小さくなっている。最近の状況(8)は季節変動が現れているものであり、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。

日本の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）1 月の主な火山活動は次のとおりである。

【噴火した火山】

桜 島 [比較的静穏な噴火活動（レベル 2）]

南岳山頂火口で 2 日に爆発的噴火が発生した。

諏訪之瀬島 [活発な状況（レベル 3）]

9 日、10 日、28 日に爆発的噴火が発生した。

【活発もしくはやや活発な状況の火山】

十勝岳 [やや活発な状況]

62-2 火口では昨年 1 月以降、噴煙活動及び火口温度の低下が見られるものの、依然として熱活動はやや活発な状態が続いている。

樽前山 [やや活発な状況]

A 火口及び B 噴気孔群は依然として高温の状態が続いていると推定される。

御嶽山 [やや活発な状況] 19 日に静穏な状況から引き上げ

昨年 12 月下旬から火山性地震が増加し始め、その後も増減を繰り返しながらやや多いが続き、1 月 19 日以降は火山性微動が時々発生している。また、気象庁及び国土地理院の GPS による地殻変動観測では御嶽山の地下での膨張を示すと考えられる伸びの変化が観測されている。

御嶽山の火山活動はやや活発な状況になっており、山頂付近では注意が必要である。

三宅島 [やや活発な状況]

噴煙活動は活発で、多量の火山ガス放出が続いている。

硫黄島 [やや活発な状況] 9 日に静穏な状況から引き上げ

国土地理院及び防災科学技術研究所の観測によると、昨年 8 月以降、島北部の元山地域付近で大きな隆起が続いており、火山活動はやや活発な状況となっている。

福徳岡ノ場 [やや活発な状況]

19 日に火山活動によるとみられる変色水が確認された。

薩摩硫黄島 [やや活発な状況（レベル 2）]

噴煙活動はやや活発で、火山性地震のやや多い状態が続いている。

口永良部島 [やや活発な状況（レベル 2）]

火山性地震及び火山性微動のやや多い状態が続いている。

【静穏な状況であるが、観測データ等に変化のあった火山】

霧島山（新燃岳）[静穏な状況（レベル 1）] 9 日にやや活発な状況（レベル 2）から引き下げ

火山性地震は少ない状態となったため、火山活動度レベルを 2 から 1 に引き下げた。

【静穏な状況であるが、観測データ等に変化のあった火山】

箱根山 [静穏な状況]

21 日に震度 1 の地震が発生した。

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。

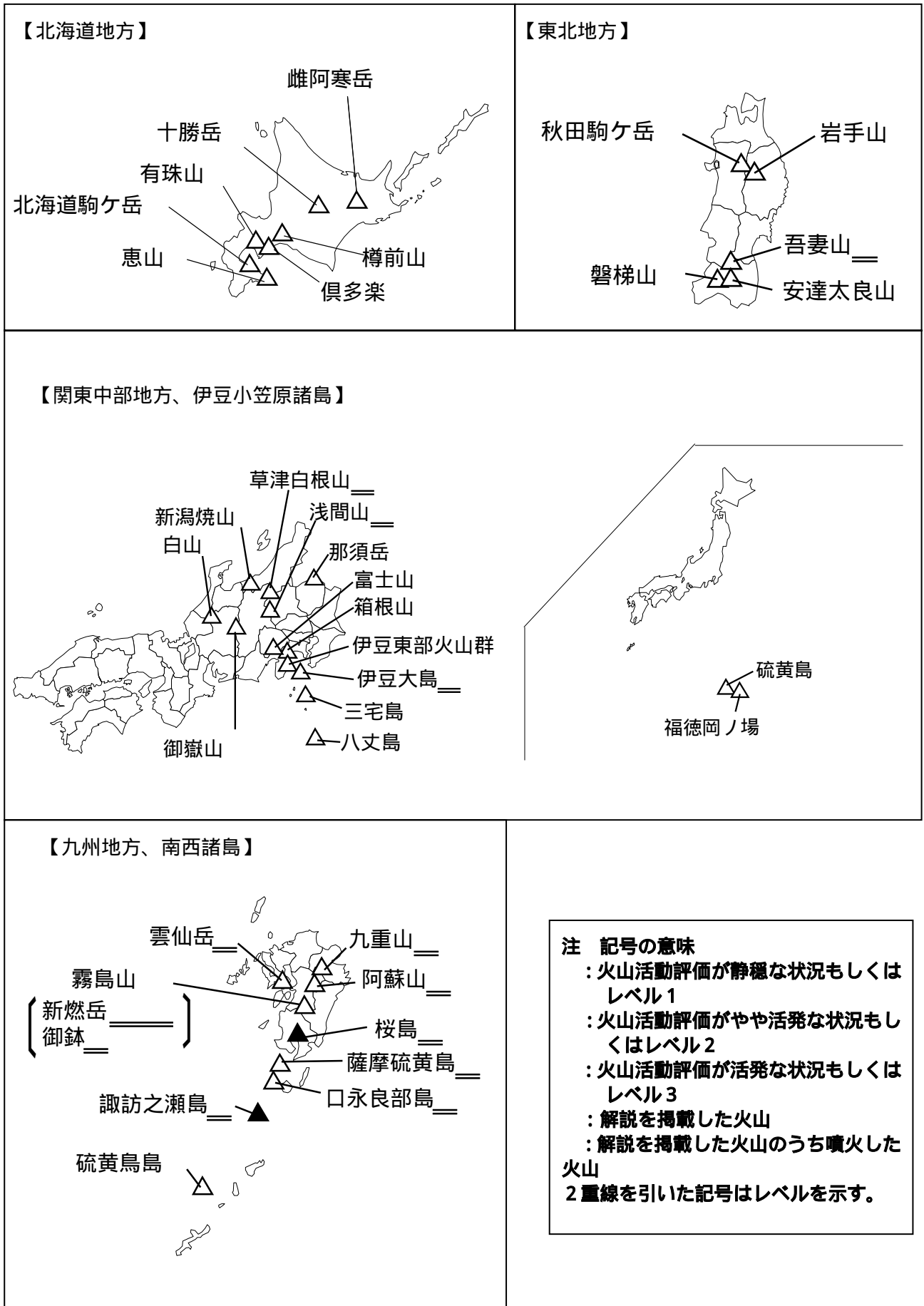


図1 解説を掲載した火山とその活動状況

各火山の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳 めあかんだげ 【静穏な状況】

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。

十勝岳 としかるだけ 【やや活発な状況】

62-2 火口では、2006 年 1 月以降、噴煙活動や火口温度に低下傾向がみられるものの、依然として熱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概ね 100～200m で経過した。

火山性地震は少ない状態で経過し、火山性微動は観測されなかった。地殻変動観測では火山活動によるとみられる変化はなかった。

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。

樽前山 たるまえさん 【やや活発な状況】

山頂溶岩ドーム周辺の A 火口および B 噴気孔群では依然として高温状態が続いていると推定される。各火口の噴煙活動に特段の変化はみられず、噴煙高度は火口縁上概ね 100m 以下で推移した。

火山性地震は少ない状態で経過し、火山性微動は観測されなかった。地殻変動観測では、火山活動によるとみられる変化はなかった。

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。

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 による地殻変動観測ではわずかな山体膨張が引き続き観測されている。また、昭和 4 年火口では、2003 年 9 月以降観測されている弱い噴気がしばしば認められている。地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

恵山 えさん 【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

した。

【東北地方】

岩手山 いわてさん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

吾妻山 あづまやま 【静穏な状況（レベル 1）】

火山性地震は昨年（2006 年）11 月以降減少したものの依然としてやや多い状態が続いている。しかし、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 くまつしらねさん 【静穏な状況（レベル 1）】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動にも特段の変化はなく、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。

16 日と 26 日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は 1 日あたり 100～300t 程度で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。

新潟焼山 にいがたけやま 【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観測局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 【やや活発な状況】 19日に静穏な状況から引き上げ

昨年（2006年）12月下旬から山頂付近の浅い所を震源とする体に感じない程度の微小な火山性地震が増加し始め、その後も増減を繰り返しながらやや多い状態が続いている。また、19日以降には振幅の小さな火山性微動が断続的に発生しており、30日頃からやや増加している。御嶽山では、山頂部で地震が多発したのは1991年4月～7月以来、火山性微動が発生したのは1995年8月29日以来である。

気象庁及び国土地理院によるGPSの地殻変動観測では、昨年12月から御嶽山の地下での膨張を示すと考えられるわずかな伸びの変化が認められている。

遠望カメラ（剣ヶ峰の南東約14kmに設置）による観測では、山頂部の噴気等は観測されていない。23日に行った上空からの観測（長野県の協力による）でも、剣ヶ峰南西側の地獄谷付近に従来から見られていた弱い噴気が確認された程度で、特に異常は認められなかった。

御嶽山の火山活動はやや活発な状況になっており、山頂付近に影響を及ぼす程度の小規模な噴火が発生する可能性があるため、山頂付近では注意が必要である。

御嶽山では、1979年10月に剣ヶ峰南西側の地獄谷上部で小規模な噴火が発生した。また、1991年4月から5月にかけて山頂付近の浅い所を震源とする火山性地震や火山性微動が増加し、5月中旬にはごく小規模な噴火が発生している。

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。

箱根山 はこねやま 【静穏な状況】

21日に駒ヶ岳の南東約2km付近の浅い所を震源とするマグニチュード¹⁾2.3の地震が発生し、箱根町湯本で震度1を観測したが、期間を通じて地震活動は低調な状態で、環境省インターネット研究所の箱根・大湧谷カメラでは大湧谷の噴気等に

特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

1) 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。

伊豆東部火山群 いずとうぶかざんぐん 【静穏な状況】

13日に伊東市街の西北西6km付近の浅い所を震源とする地震が一時的にやや増加した。最大地震はマグニチュード¹⁾2.5で、熱海市網代などで震度1を観測した。この地震活動に伴う地殻変動は観測されず、その後、地震活動は静穏に経過した。また、噴煙は認められず、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。

伊豆大島 いずおおしま 【静穏な状況（レベル1）】

GPSおよび光波距離計²⁾による地殻変動観測では、マグマの注入によると考えられる長期的な山体の膨張傾向が継続している。

24日及び30日～2月1日（期間外）に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺では、弱い噴気が認められる程度で、熱活動に特段の変化はなかった。

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

2) 光波距離計を用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定し、山体の膨張や収縮による距離の変化を観測している。

三宅島 みやけしま 【やや活発な状況】

噴煙活動は引き続き活発で、多量の火山ガス放出が続いている。

噴煙活動は活発な状態が続いており、噴煙高度は火口縁上概ね200～300mで推移した。

12日、25日及び31日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり1,500～3,800tで、依然として多量の火山ガスの放出が続いている。なお、三宅村の火山ガス濃度観測でも、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

10日に行った上空からの観測（東京消防庁の協力による）では、火口内の地形等に特に大きな変化はなく、山頂火口南側内壁に位置する主火口及びその周辺の地表面温度分布³⁾にも特段の変化はなかった。地磁気全磁力観測⁴⁾では山体内部の熱の状態には特に大きな変化はなかった。

火山性地震は増減を繰り返しながらやや多い状態が続いている。火山性微動は観測されなかった。

GPSによる地殻変動観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動は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。

3) 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検知し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。

4) 山頂火口の北側で全磁力値が増加、南側で減少の変化がみられた場合は、火山体内部で温度上昇があったと考えられる。

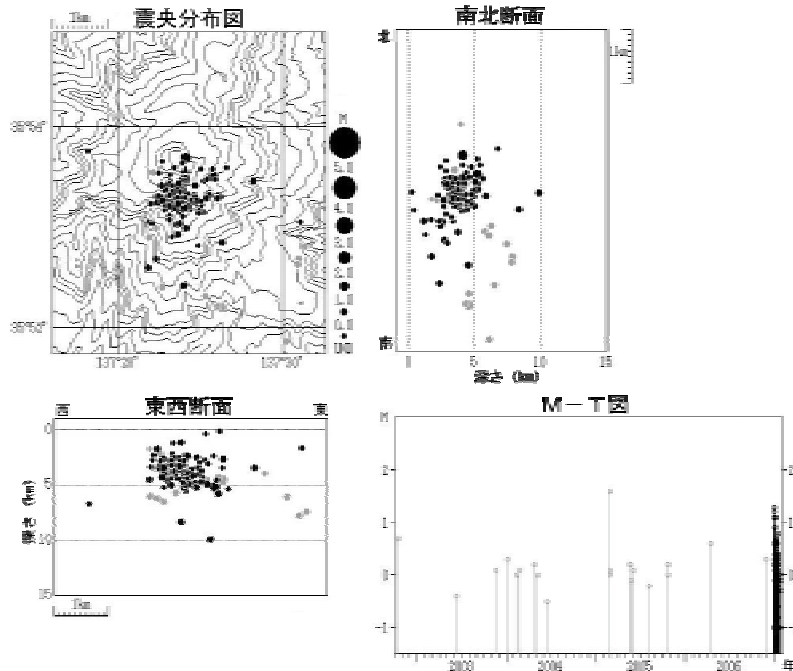


図 2 御嶽山 山頂付近の地震活動（2002 年 10 月 1 日～2007 年 1 月 31 日）

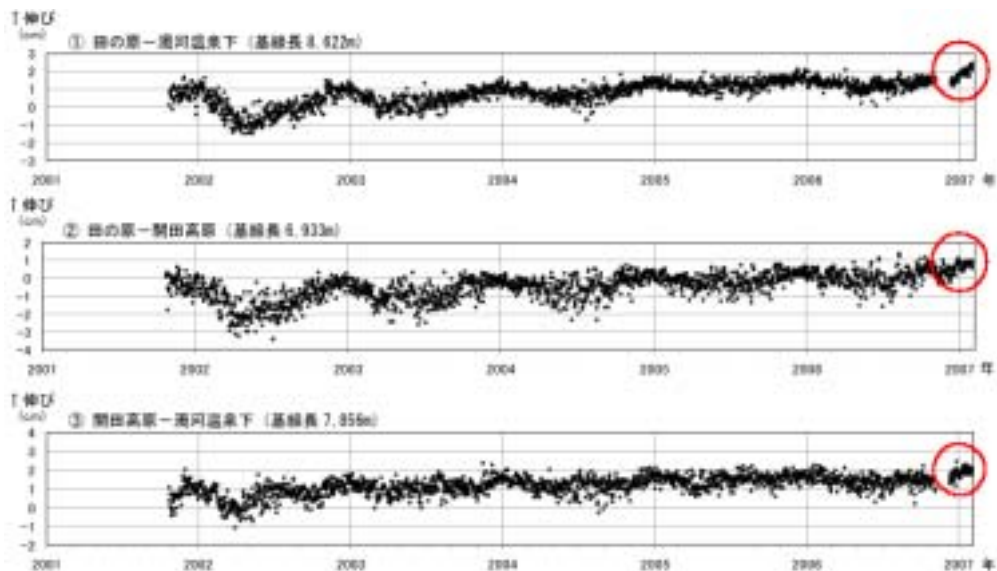


図 4 御嶽山 GPS 連続観測による基線長変化（2002 年 1 月 1 日～2007 年 1 月 31 日）各基線の赤丸部分にわずかな伸びの変化が認められている。

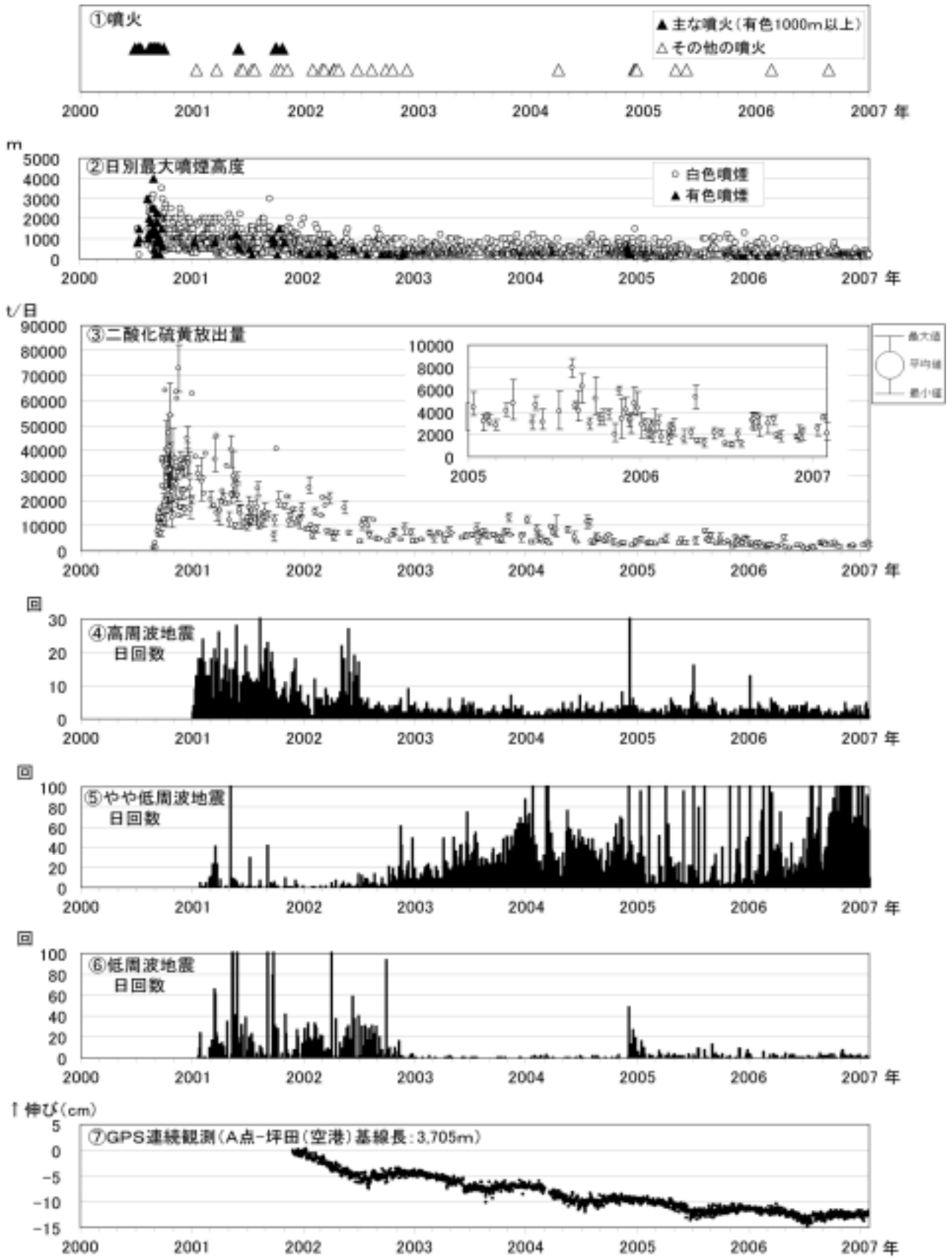


図5 三宅島 最近の火山活動の推移（2000年1月～2007年1月）
 は、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、海上保安庁、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。
 、及び は、地震の種類別（図5参照）に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載。

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】 9日に静穏な状況から引き上げ

国土地理院のGPS観測によると、昨年8月以降、島北部の元山地域付近で大きな隆起が続いている。また、防災科学技術研究所の地震観測によると、大きな隆起の地殻変動とほぼ同期して、昨年11月中旬から島内の火山性地震が増加する傾向が見られ、12月末には一時的な多発もあった。しかし、1月に入り地震活動は低下して、現在は落ち着いた状態となっている。

硫黄島の火山活動はやや活発な状況になっており、従来から小規模な水蒸気爆発が繰り返されてきた島北部の元山地域を取り囲む円周上の領域（東部や北部の海岸部から阿蘇台陥没孔から千鳥ヶ原にかけて）では、今後も注意が必要である。

硫黄島ではこれまでも1981-1984年（測量）や2001-2002年（GPS連続観測や測量）に最大1mを超える隆起の地殻変動が観測されており、隆起が見られていた期間中の1982年と2001年には小規模な噴火が発生している。

一方、噴火前には必ずしも地震活動が活発化するとは限らず、地震観測が開始された1976年以降で見ても、1982年11月の阿蘇台陥没孔や2001年9月の翁浜沖で発生した噴火以外は、ほとんどの噴火で事前に地震活動の活発化が認められていない。

硫黄島では、明治以降の記録に残る噴火はどれも小規模な水蒸気爆発で、噴火地点は元山地域を取り囲む海岸部に沿った円周上の領域に集中している。

福德岡ノ場 ふくとくおか の ば 【やや活発な状況】

19日に海上自衛隊が行った上空からの観測で、火山活動によるとみられる変色水が確認された。

【九州地方、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）】

中岳第一火口の熱活動、噴煙活動及び地震活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気全磁力にも特

段の変化はなかった。

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。

26日に行った現地調査では、中岳第一火口から西南西約6kmの南阿蘇村吉岡にある噴気地帯の噴気はやや強い状態が続いていた。今後も引き続き噴気活動に注意が必要である。

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た。

霧島山（新燃岳） きりしまやま しんもえだけ 【静穏な状況（レベル1）】

3日にやや活発な状況（レベル2）から引き下げ

12月3日（前期間）に火山性地震が一時的に多発し、その後も火山性地震は消長を繰り返しながらやや多い状態で経過したが、次第に減少し、今期間には少ない状態となった。火山性微動は観測されなかった。また遠望カメラ（火口の南西約7kmに設置）では、火口縁を超える噴気は観測されず、地殻変動に火山活動によるとみられる変化はなかった。

火山活動は静穏な状況になったことから、9日に火山活動度レベルを2から1に引き下げた。

霧島山（御鉢） きりしまやま おはち 【静穏な状況（レベル1）】

火山性微動が時々発生したがいずれも振幅はごく小さいものであった。また、火山性地震は少ない状態で経過した。火口縁を超える噴気は認められず、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。

桜島 さくらじま 【比較的静穏な噴火活動（レベル2）】

南岳山頂火口では2日に爆発的噴火が発生した。この噴火では、噴煙が火口縁上約2,500mまで上がり、噴石が五合目まで飛散した。昭和火口では、噴火は発生しなかったが、弱い噴気が時々観測された。

12日に行った上空からの観測（大隅河川国道事務所との協力による）では、2004年11月以降、土砂等が堆積していたB火口内に噴火によると見られる孔が開いているのが確認された。噴出物や噴煙の状況から、2日の爆発的噴火はB火口で発生したと推定される。

火山性地震や火山性微動はやや多い状態が続いており、振幅や火山性微動の継続時間がやや増大する傾向が認められている。地殻変動に特段の変化はなかった。

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

薩摩硫黄島 さつまいあうじま

【やや活発な状況（レベル2）】

硫黄岳火口の噴煙活動はやや活発で、噴煙高度は火口縁上概ね 200m で推移した。

火山性地震はやや多い状態が続いている。振幅の小さく継続時間の短い火山性微動が時々観測された。

火山活動はやや活発な状態であり、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のやや多い状態が続いている。

12日に行った現地調査では、新岳火口内及びその周辺で引き続き熱活動の高まりが認められた。

京都大学防災研究所及び産業技術総合研究所のGPSによる地殻変動観測によれば8月以降新岳火口付近の膨張傾向が認められていたが、気象庁のGPSによる観測では12月に入って鈍化し今期間も同様の状態が続いている。

遠望カメラ（新岳しんだけの北西約 4 km に設置）による

観測では新岳火口周辺の噴気地帯で高さ10m程度の弱い噴気が時々認められた。

火山活動はやや活発な状態であり、火口周辺では注意が必要である。

諏訪之瀬島 すわのせじま

【活発な状況（レベル3）】

9日、10日、28日に爆発的噴火があったほか、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、小規模な噴火も時々発生した。

火山性地震はやや多い状態で経過した。また、噴火活動に伴い火山性連続微動が発生した。

火山活動は活発な状態が続いており、御岳火口あたけから半径 2 km 以内では注意が必要である。

硫黄島 いあうとりしま

【静穏な状況】

26日に海上から行った観測では、従来から見られていた弱い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。

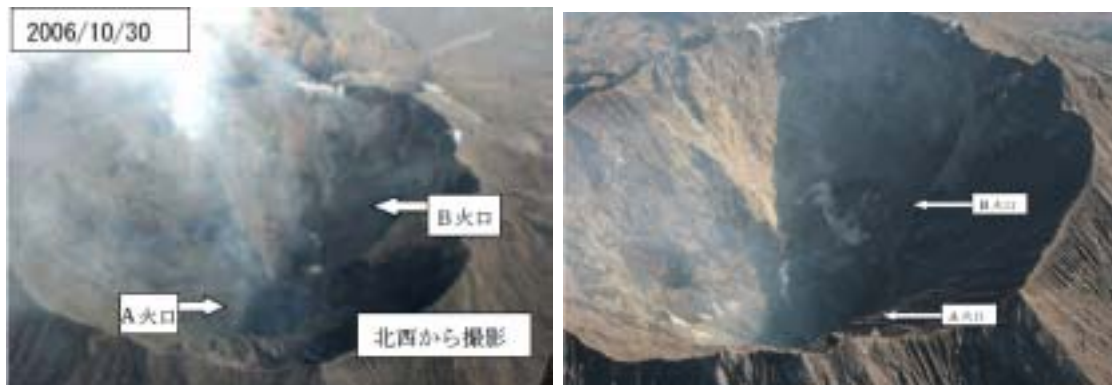


図6 桜島 南岳山頂火口の状況（左：2006年10月30日撮影（海上自衛隊の協力による）、右：2007年1月12日撮影（大隅河川国道事務所の協力による））

資料 1 2007 年 1 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
御嶽山	火山観測情報 第 1 号	19 日 14:00	昨年 12 月下旬から火山性地震増加、19 日にはごく小さな火山性微動発生、火山活動はやや活発な状況。
	火山観測情報 第 2 号	26 日 14:00	19 日から 26 日までの活動状況（火山性微動発生、火山性地震やや多い状態継続）。
	火山観測情報 第 3 号	29 日 14:00	26 日から 29 日までの活動状況（火山性微動発生、火山性地震やや多い状態継続）。
三宅島	火山観測情報 第 1～4 号 （週 1 回発表）	4 日、12 日 19 日、26 日 16:30	最近の火山活動評価、火山活動の状況（噴煙・火山ガス・地震）。
霧島山	火山観測情報第 1 号	9 日 15:00	火山性地震は少ない状態で、火山活動は静穏な状況になった。レベルは 1

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

（注）表中で、活動とは火山活動評価を示す。また、記号は以下のとおり

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

全国の火山活動評価結果（1月31日現在）

最近の活動経過は、火山活動度レベル導入火山（ ）についてはレベル導入以降の、その他の火山（ ）については第 101 回火山噴火予知連絡会（平成 17 年 6 月 21 日開催）以降で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る。

	火山名	火山活動評価	
		1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 6 月 12 日 やや活発 8 月 25 日 静穏
	十勝岳	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発
	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
東北地方	恵山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏
	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
	安達太良山	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	磐梯山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	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	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 19 日 やや活発
	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	
		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）
	（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）
	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）

（注）黒太字は平成 19 年 1 月に活動評価を変更した火山。

世界の主な地震

1 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。

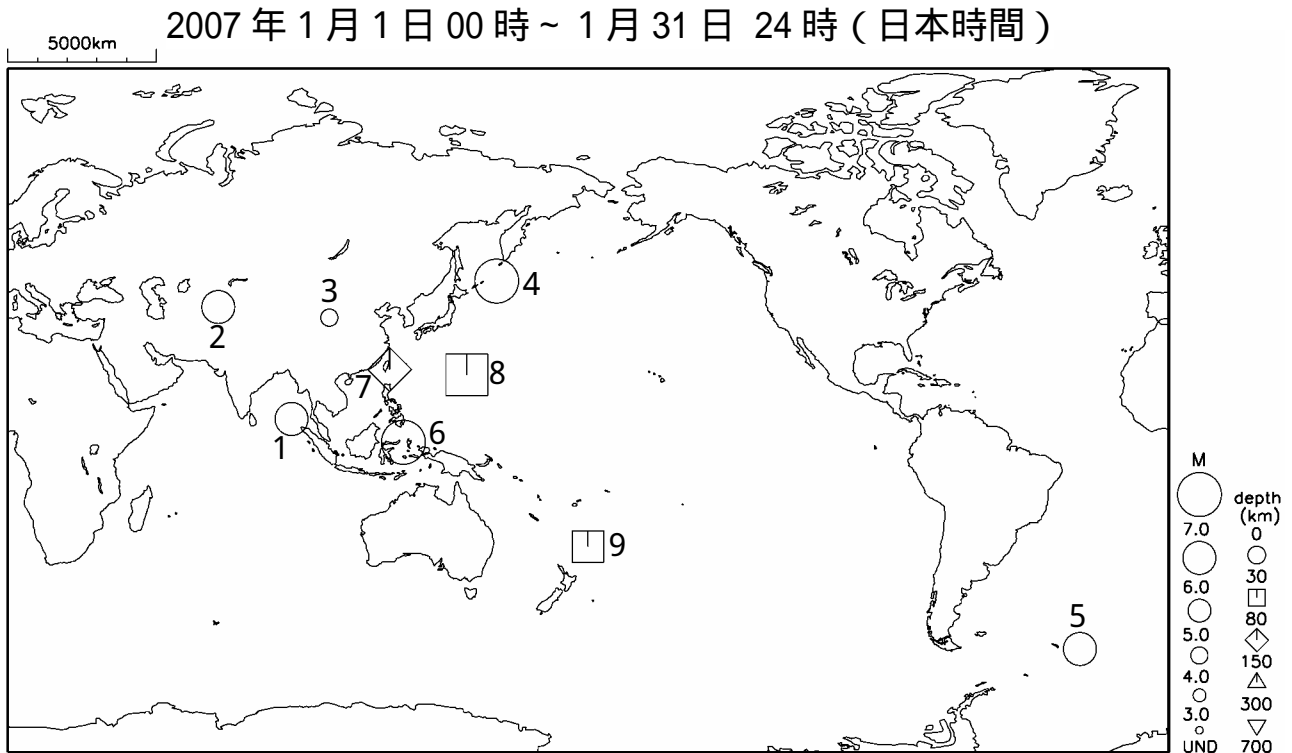


図 1 2007 年 1 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

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

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

番号	月日時分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)
1	01月08日21時48分	N 8° 05.4'E	92° 27.2'	11*	5.7	6.2	6.1	インド、ニコバル諸島	
2	01月09日02時21分	N39° 48.6'E	70° 19.5'	17	5.7	6.0	6.0	タジキスタン	住家倒壊130棟、建物被害57棟以上など
3	01月09日23時49分	N37° 03.6'E	103° 53.4'	20	4.4			中国、カンソー省	建物被害2000棟以上
4	01月13日13時23分	N46° 16.3'E	154° 27.3'	10*	7.3	8.2	7.9	千島列島東方	NWPTA発表、津波発生 (p38参照)
5	01月20日15時21分	S55° 07.0'W	29° 21.3'	10*	5.8	6.2	6.1	サウスサンドウィッチ諸島	
6	01月21日20時27分	N 1° 03.8'E	126° 18.1'	22*	6.8	7.3	7.3	モルッカ海北部	NWPTA発表 死者4名、負傷者4名、建物小被害 (p36参照)
7	01月25日19時59分	N22° 43.5'E	122° 06.9'	92	5.6	(6.1)	6.0	台湾付近	
8	01月31日06時37分	N21° 13.4'E	145° 24.1'	38	6.4	(7.1)	6.5	マリアナ諸島	NWPTA発表
9	01月31日12時15分	S29° 43.9'W	177° 58.9'	34*	6.1	6.3	6.4	ケルマデック諸島	

- ・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 2 月 5 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。
- ・時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。
- ・震源の深さに「*」が付いているのは、USGS が推定した深さである。
- ・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)。

1 月 21 日 モルッカ海北部の地震

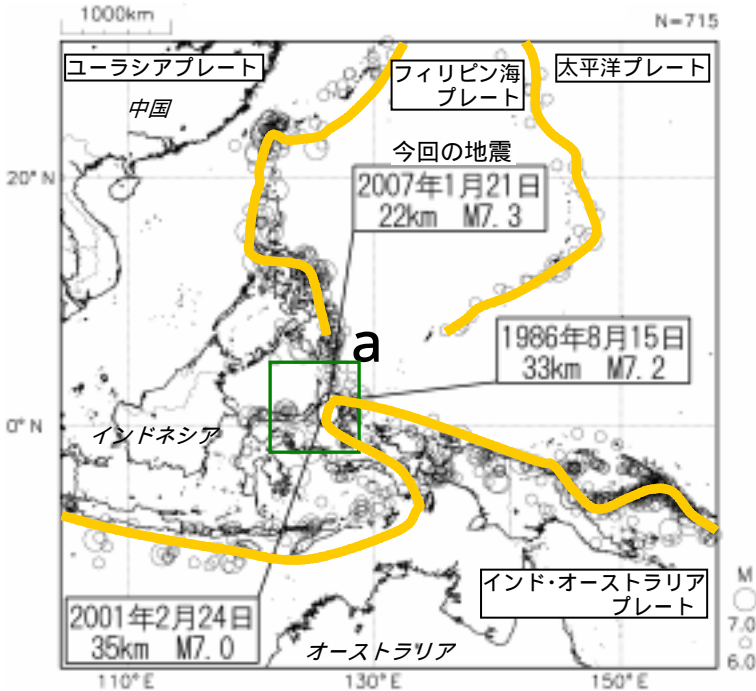
1 月 21 日 20 時 27 分ころ（日本時間）モルッカ海北部で M7.3（米国地質調査所[以下、USGS]によるマグニチュード）の地震が発生した。この地震により、インドネシアで死者 4 名、負傷者 4 名などの被害を生じた（2 月 5 日現在、USGS による）。この地震について、気象庁は同日 20 時 48 分に「震央付近で局所的に、破壊的な津波発生の可能性あり」の旨の「北西太平洋津波情報」を、20 時 53 分に「日本の沿岸で若干の海面変動の可能性あり」の旨の「遠地地震の地震情報」（日本国内向け）を発表した。

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、この付近でよく見られる型である。

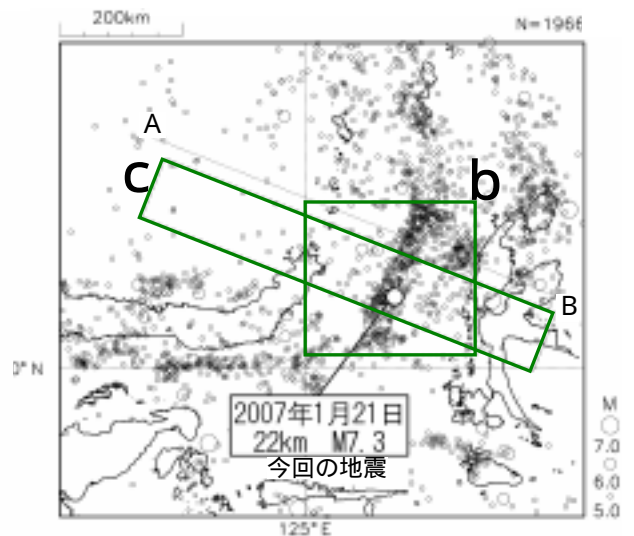
この地震の後、M 5 クラスの地震が複数回発生するなど余震活動が活発であり、その後も余震の数は減ってきているものの、M 5 を超える地震が度々発生している。

1970 年以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では M 7 を超える地震が時々発生している。

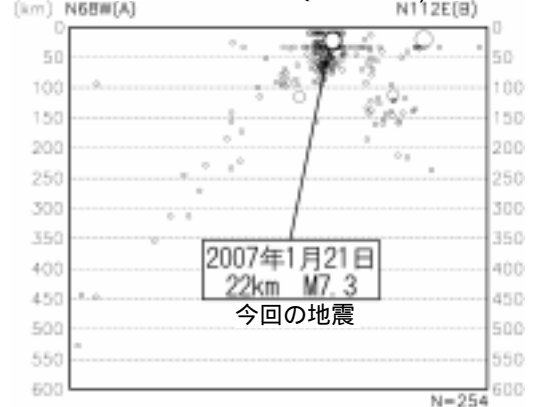
震央分布図（1970 年 1 月以降、M 6.0、深さ 100km 以浅）
震源データは USGS による。薄実線はおおまかなプレート境界を示す。



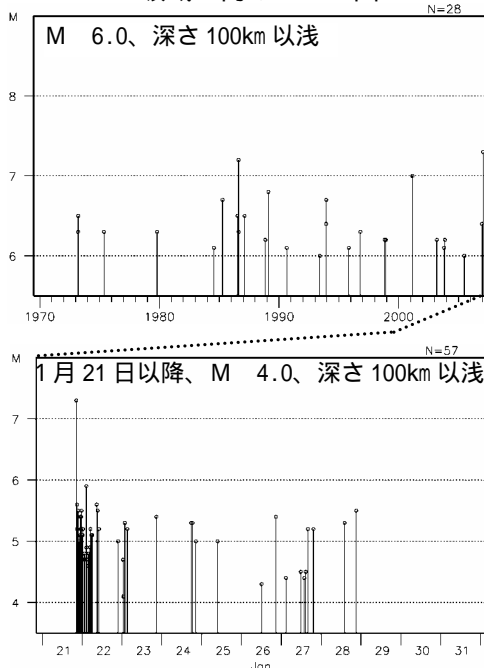
領域 a の拡大図
(深さ 0 ~ 600km、M 5.0)



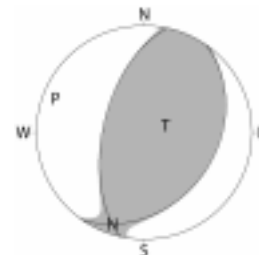
領域 c の断面図 (A-B 投影)



領域 b 内の M - T 図



今回の地震の発震機構
(ハーバード大学による CMT 解、Mw7.5)



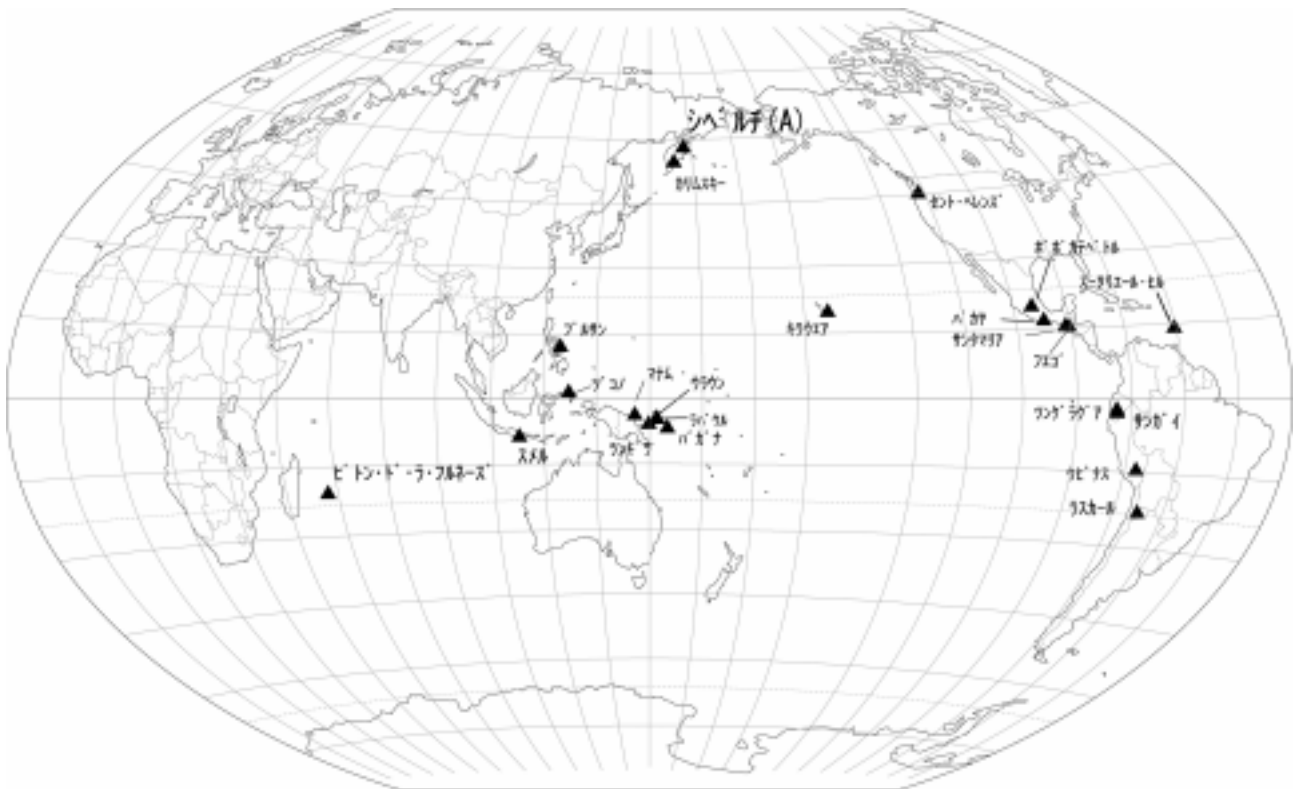
世界の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）1 月に噴火の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。

シベルチ（カムチャッカ、ロシア）（図中A）

シベルチ山では、昨年 12 月上旬から活発な噴火活動が継続している。今月に入っても、4 日に噴煙高度が 10,000m に達する噴火が発生し、この噴火に伴って火砕流が南西斜面を数 km 流下した。また、それ以降も噴煙高度が火口縁約 2000～4000m に達する噴火が断続的に発生した。

（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．2007 年 1 月 13 日の千島列島東方（シムシル島東方沖）の地震

< 2007 年 1 月 13 日 13 時 23 分（日本時間）北緯 46° 16.3′ 東経 154° 27.3′ 深さ 10km mb7.3 Ms8.2 Mw8.1 >
震源要素、マグニチュードは USGS による。また Mw はハーバード大学によるモーメントマグニチュードである。

1. 概要

2007 年 1 月 13 日 13 時 23 分頃（日本時間）千島列島東方（シムシル島東方沖）で M8.2（USGS による表面波マグニチュード。気象庁によるマグニチュードも M8.2、深さ 30km、最大震度 3）の地震が発生した。この地震について、気象庁は同日 13 時 36 分に、北海道太平洋沿岸東部とオホーツク海沿岸に津波警報を、北海道日本海沿岸北部と北海道太平洋沿岸中部から和歌山県にかけての太平洋沿岸及び伊豆諸島に津波注意報を発表し、15 時 28 分には小笠原諸島に津波注意報を発表した。その後 17 時 59 分に北海道太平洋沿岸東部とオホーツク海沿岸の津波警報を津波注意報に切り替え、北海道日本海沿岸北部の津波注意報を解除した。19 時 45 分にはオホーツク海沿岸の津波注意報を解除し、21 時 30 分には北海道の津波注意報を解除した。その後 22 時 10 分にはすべての津波注意報を解除した。なお、気象庁は津波注意報解除後も沿岸でしばらく海面変動が続くため注意するよう呼びかけた。また、津波注意報が発表されていなかった太平洋沿岸についても、半日程度の海面変動が続く可能性があるため注意を呼びかけた。

このほか、気象庁は 13 時 36 分に国外向けに「広域に破壊的な津波発生の可能性あり」の旨の北西太平洋津波情報を発表した。

今回の地震により津波が発生し、国内では北海道日本海沿岸北部、オホーツク海沿岸から太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で数十 cm 程度の津波を観測した。また、国外ではアメリカ太平洋沿岸やハワイなどで津波が観測された。今回の地震による被害は国内外ともに報告されていない（2 月 5 日現在 総務省消防庁、USGS による）。今回の地震の発震機構（ハーバード大学による CMT 解）は北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した地震と考えられる。今回の地震の震源付近では、2006 年 11 月 15 日に M7.8（最大震度 2）の地震が発生して以降、地震活動が一時活発であったが、その後低調となっていた。

注：本資料で使用した震源は、気象庁が国内の地震活動を対象とした観測領域から離れているため、米国地質調査所（USGS）、米国大気海洋庁（NOAA）及び宇津の「世界の被害地震の表」を使用した。

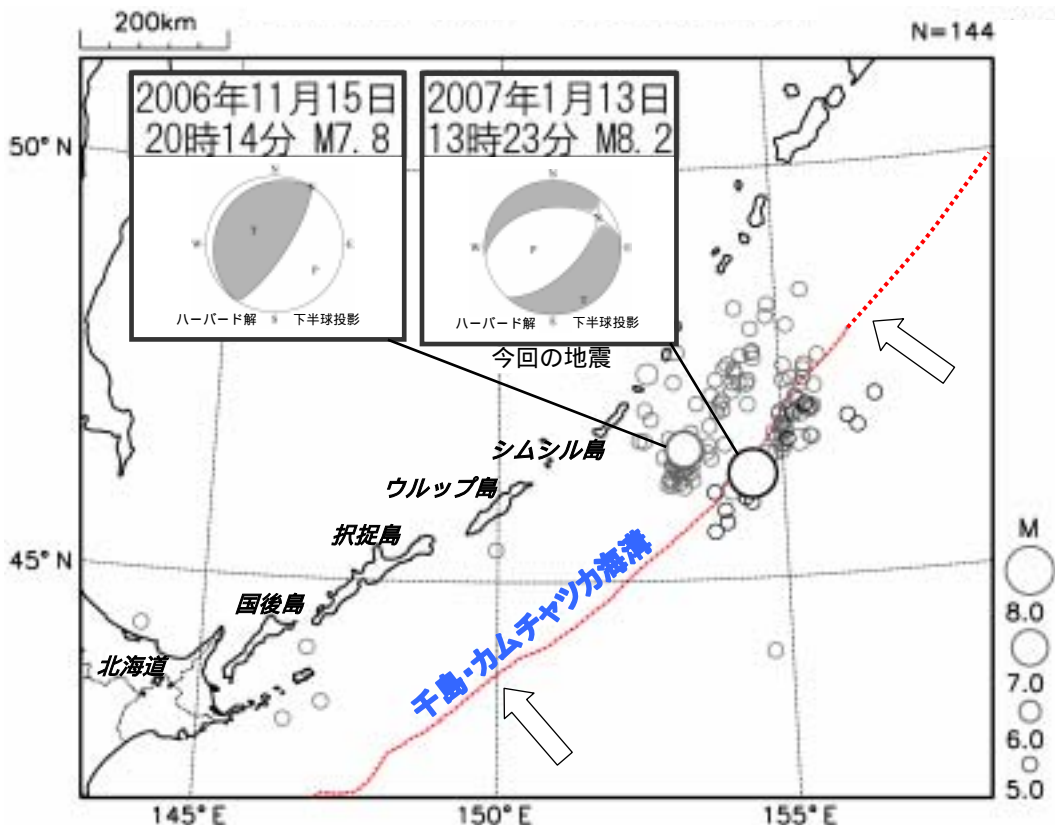


図 1 - 1 今回の地震の震央分布図

表示した震央は、2006 年 9 月 1 日～2007 年 1 月 31 日、深さ 100km 以浅、M5.0 以上の地震である。震源は USGS を、発震機構はハーバード大学による CMT 解を使用した。白抜きの矢印は太平洋プレートのおおよその進行方向を示す。2007 年 1 月 13 日以降の活動を濃く表示した。

2. 津波

今回の地震により、北海道日本海沿岸北部からオホーツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測した（図 2 - 1 ~ 4、表 2 - 1）。国内の検潮所で最も高い津波が観測されたのは、三宅島坪田の 43cm^{*注1}であった。また米国大気海洋庁(NOAA)のまとめによると、海外でもアメリカの太平洋沿岸やハワイ等で津波が観測された。

千島列島東方の地震では 2006 年 11 月 15 日にも、北海道日本海沿岸北部からオホーツク海沿岸、太平洋沿岸及び伊豆・小笠原諸島で津波を観測し、三宅島坪田で津波の最大の高さ 84cm^{*注1}を観測している。2006 年 11 月 15 日の地震と今回の地震による津波の検潮波形や最大の高さの値を比較すると、全体的に今回の津波の方が小さい（図 2 - 1 ~ 3）。海外で観測された津波についても今回の方が小さかった。

また、2006 年 11 月 15 日の地震による津波は押しで始まったのに対し、今回の津波ではほとんどの観測点で引きから始まっている（図 2 - 2、表 2 - 1）。

*注1: 値は暫定値であり、後日変更される場合がある。

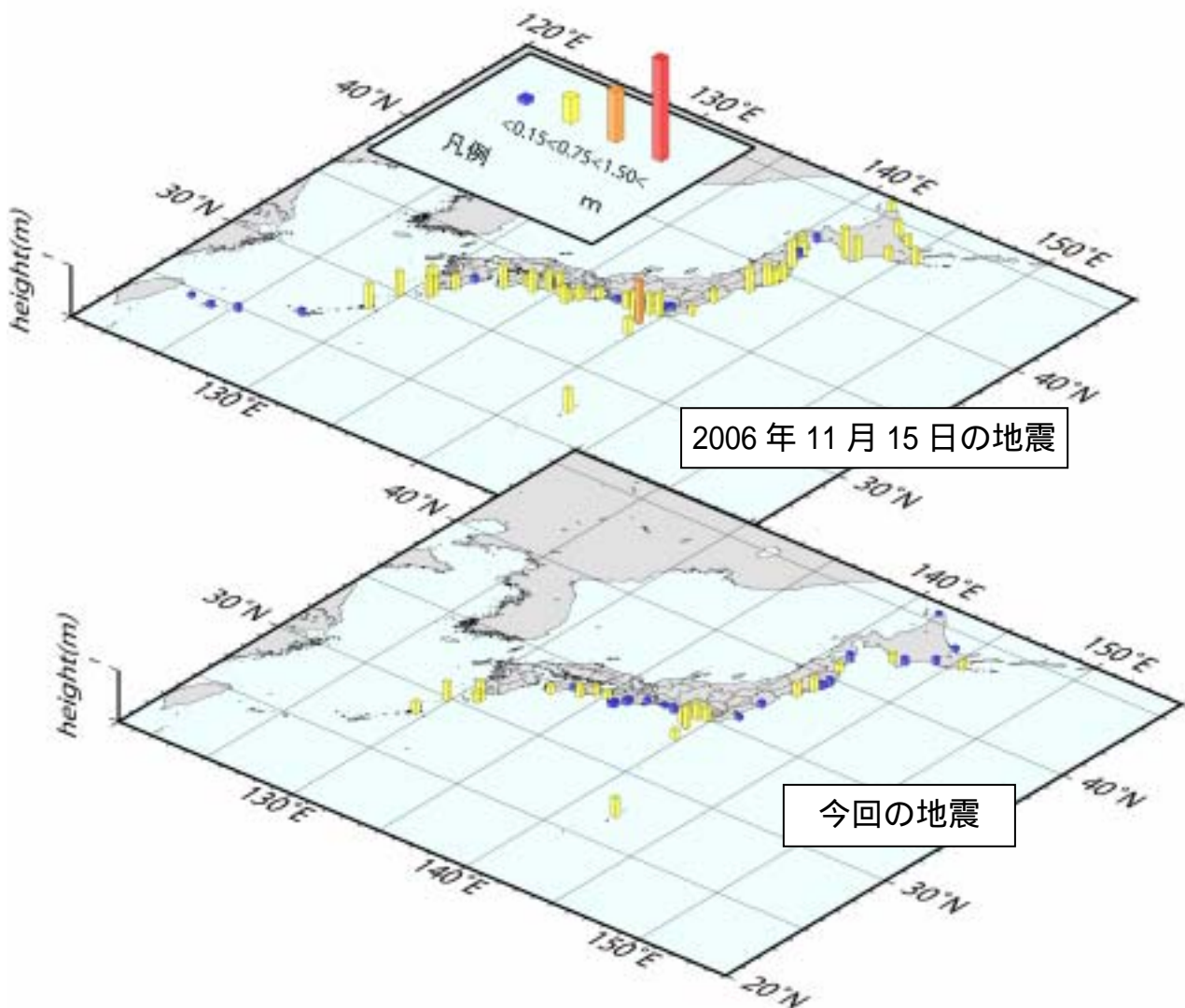
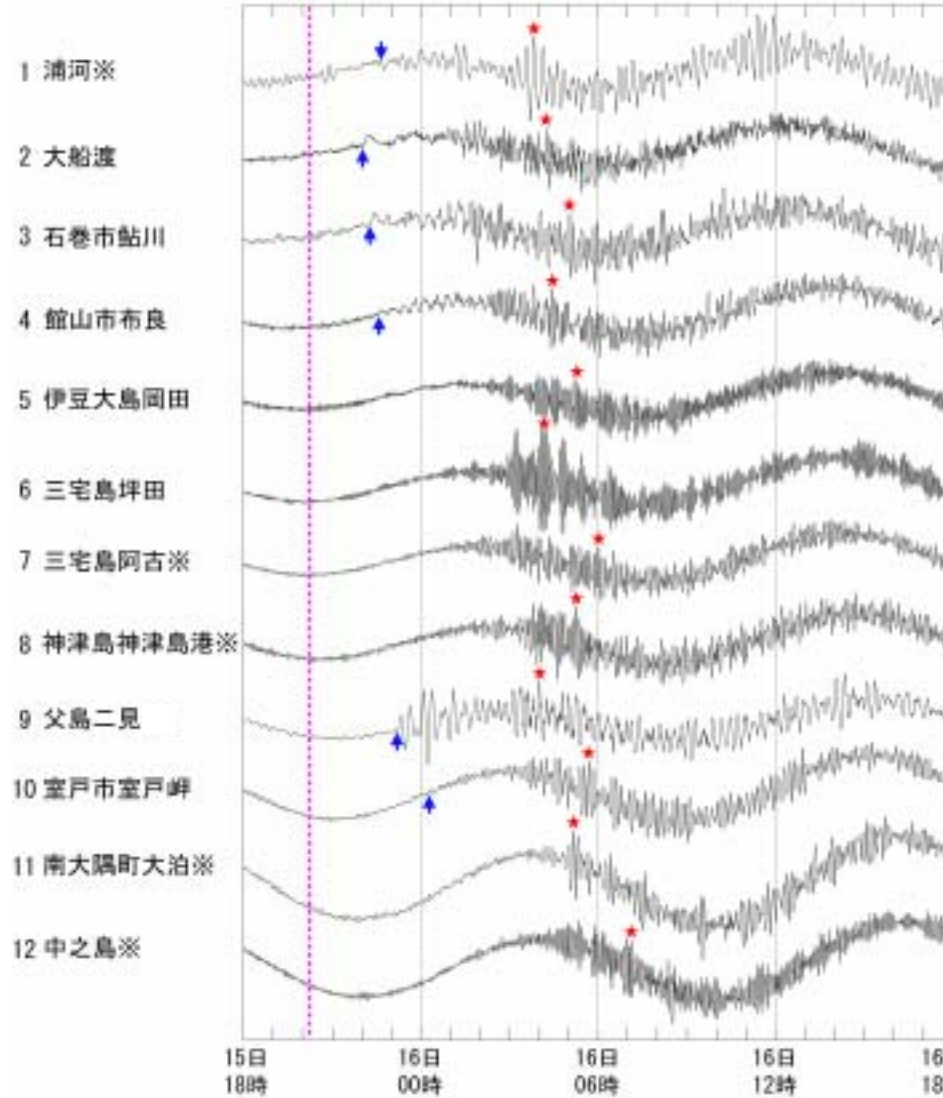


図 2 - 1 津波観測図

図は津波の最大の高さを示している。上図：2006 年 11 月 15 日の地震による津波の最大の高さ。下図：今回の地震による津波の最大の高さ。なお、値は暫定値であり後日変更される場合がある。

2006年11月15日 千島列島東方の地震の津波波形
表示期間：2006年11月15日18時～16日18時



2007年1月13日 千島列島東方の地震の津波波形
表示期間：2007年1月13日12時～14日12時

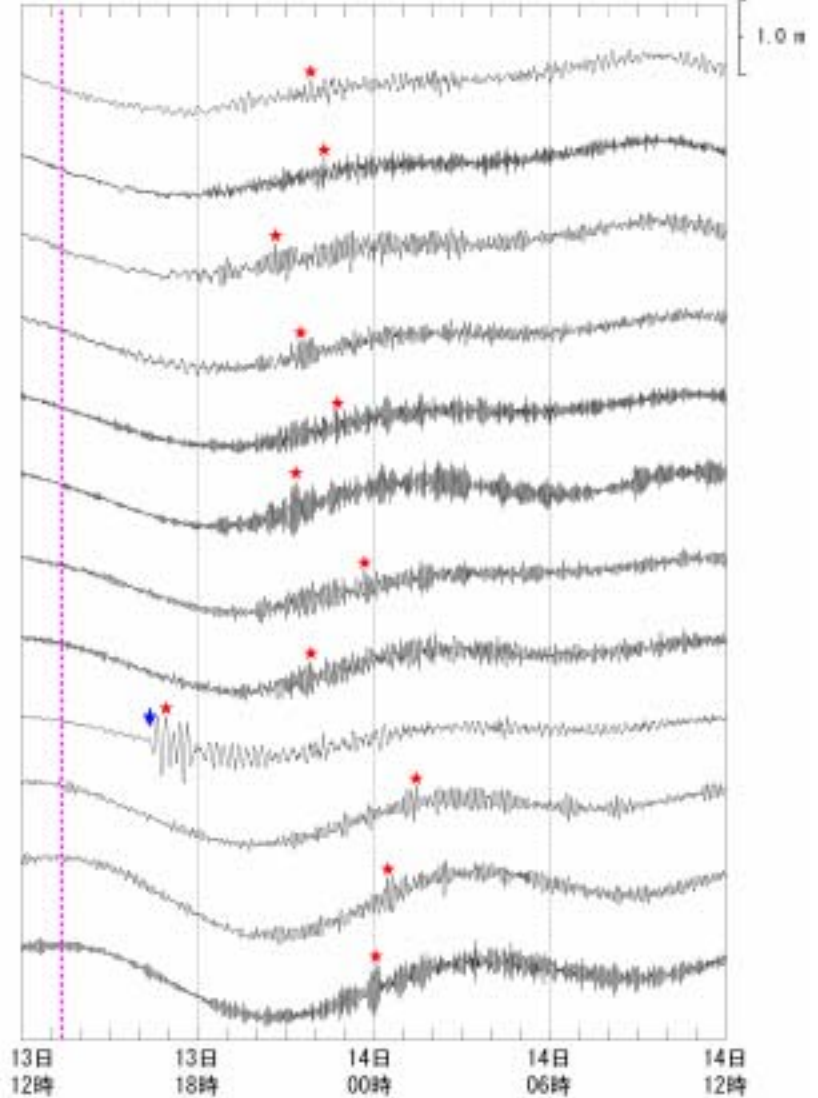


図2-2 検潮所で観測した津波の波形比較

点線は本震の発生時刻、矢印 は津波の第一波の到着時刻、 は最大の高さの発現時刻を示す。今回の津波により、津波の最大の高さを25 cm以上観測した検潮所と、浦河の検潮所の波形を選び、前回(2006年11月15日)と比較した。なお、矢印が無い検潮所は第1波到達時刻が決定できないことを示す。また、検潮所名に ※が付してあるものは海上保安庁、そのほかは気象庁の所属である。

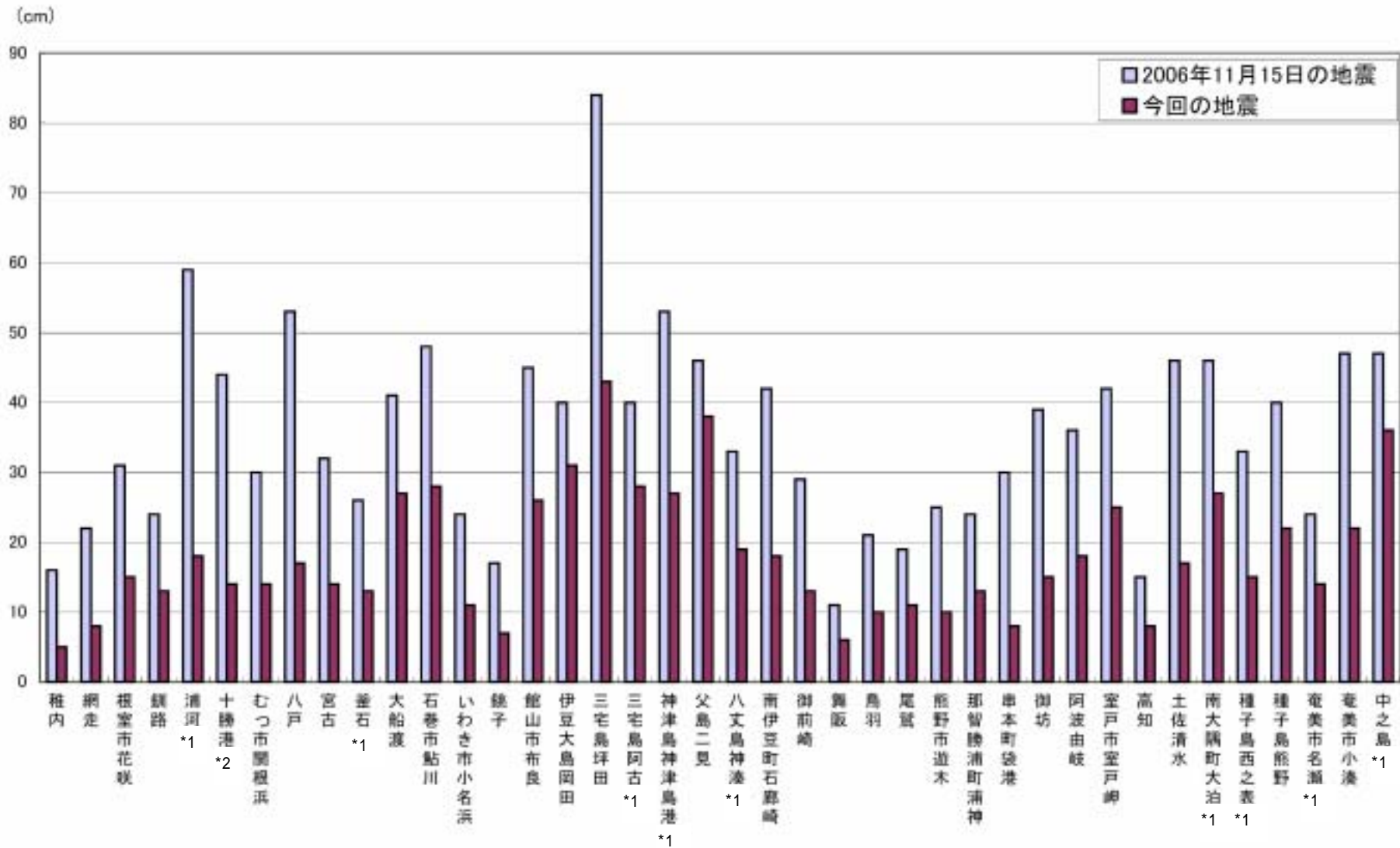


図2-3 観測された津波の最大の高さの比較

今回と前回(2006年11月15日)の両方で、津波を観測した検潮所における観測値を表示し、比較した。なお、検潮所名に付した*1は海上保安庁、*2は国土交通省北海道開発局の所属であることを示す。その他の観測点は気象庁の所属である。

表 2 - 1 今回の地震に伴って発生した津波の観測値

観測点名	第一波		最大の高さ	
	到達時刻	高さ(cm)	発現時刻	高さ(cm)
稚内	13日16:48	-3	14日00:56	5
網走	13日15:25	+5	13日16:33	8
根室市花咲	13日14:39	-11	13日16:34	15
釧路	13日14:58	-7	14日05:46	13
1 浦河 *1	—	—	13日21:51	18
十勝港 *2	13日15:08	-12	13日22:37	14
むつ市関根浜	—	—	14日00:00	14
八戸	13日15:26	-8	13日21:48	17
宮古	13日15:07	-8	13日21:30	14
釜石 *1	13日15:13	-7	13日23:44	13
2 大船渡	—	—	13日22:20	27
3 石巻市鮎川	—	—	13日20:40	28
いわき市小名浜	13日15:44	-7	13日21:12	11
銚子	—	—	13日20:40	7
4 館山市布良	—	—	13日21:29	26
5 伊豆大島岡田	—	—	13日22:46	31
6 三宅島坪田	—	—	13日21:21	43
7 三宅島阿古 *1	—	—	13日23:41	28
8 神津島神津島港 *1	—	—	13日21:47	27
9 父島二見	13日16:24	-16	13日16:56	38
八丈島神湊 *1	—	—	13日20:43	19

観測点名	第一波		最大の高さ	
	到達時刻	高さ(cm)	発現時刻	高さ(cm)
南伊豆 *1	—	—	13日22:07	16
南伊豆町石廊崎	—	—	13日21:49	18
御前崎	—	—	13日19:52	13
舞阪	—	—	13日22:53	8
鳥羽	—	—	13日21:06	10
尾鷲	—	—	14日01:47	11
熊野市遊木	—	—	14日00:04	10
那智勝浦町浦神	—	—	14日03:22	13
串本町袋港	—	—	14日02:22	8
御坊	—	—	13日22:15	15
阿波由岐	—	—	13日23:11	18
10 室戸市室戸岬	—	—	14日01:27	25
高知	—	—	14日01:51	8
土佐清水	—	—	13日23:06	17
11 南大隅町大泊 *1	—	—	14日00:29	27
種子島西之表 *1	—	—	14日03:11	15
種子島熊野	—	—	14日01:44	22
奄美市名瀬 *1	—	—	13日22:56	14
奄美市小湊	—	—	13日22:31	22
12 中之島 *1	—	—	14日00:04	36

観測点名欄の*1 は海上保安庁、*2 は国土交通省北海道開発局の所属であることを示す。その他の観測点は気象庁の所属である。表中の値は暫定値であり、後日変更される場合がある。第一波の高さの数値は正の値が押し、負の値は引きであることを示す。第一波の到達時刻と高さの欄の — は、値が決定できないことを示す。

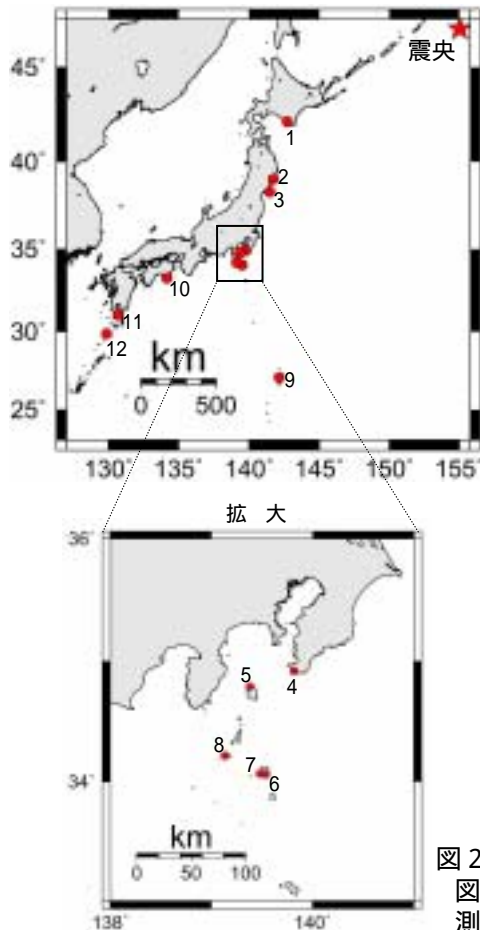


図 2 - 4 検潮所の位置
図中の番号は表 2 - 1、図 2 - 2 の観測点と対応している。

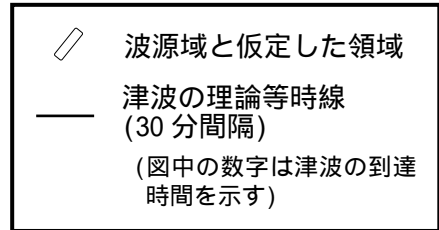
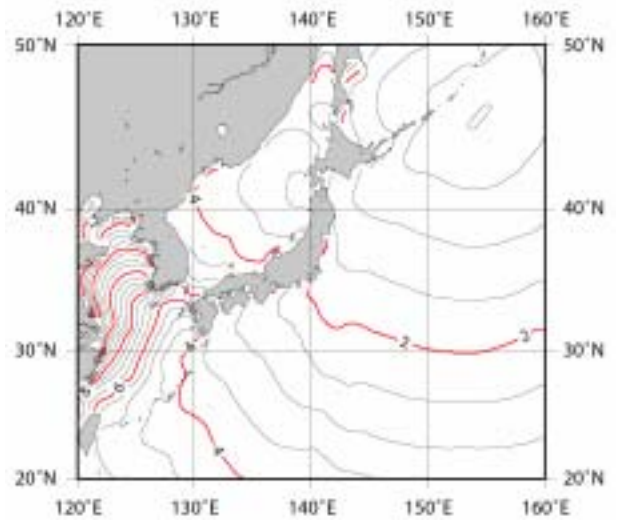


図 2 - 5 日本付近の津波の伝播図

過去に千島海溝付近で発生した、津波の記録がある地震

過去に千島海溝付近で発生した、津波の記録がある地震を図 2 - 6 に示す。最大は 1918 年 9 月 8 日に発生した地震で、ウルップ島東部で 12m、父島で 1.4m、ハワイのヒロで 1.5m の津波（遡上高、NOAA による）が報告されている。

2006 年 11 月 15 日の地震では、米国カリフォルニア州クレセントシティで 0.88m の津波が観測された（全振幅の 1/2、NOAA による）。

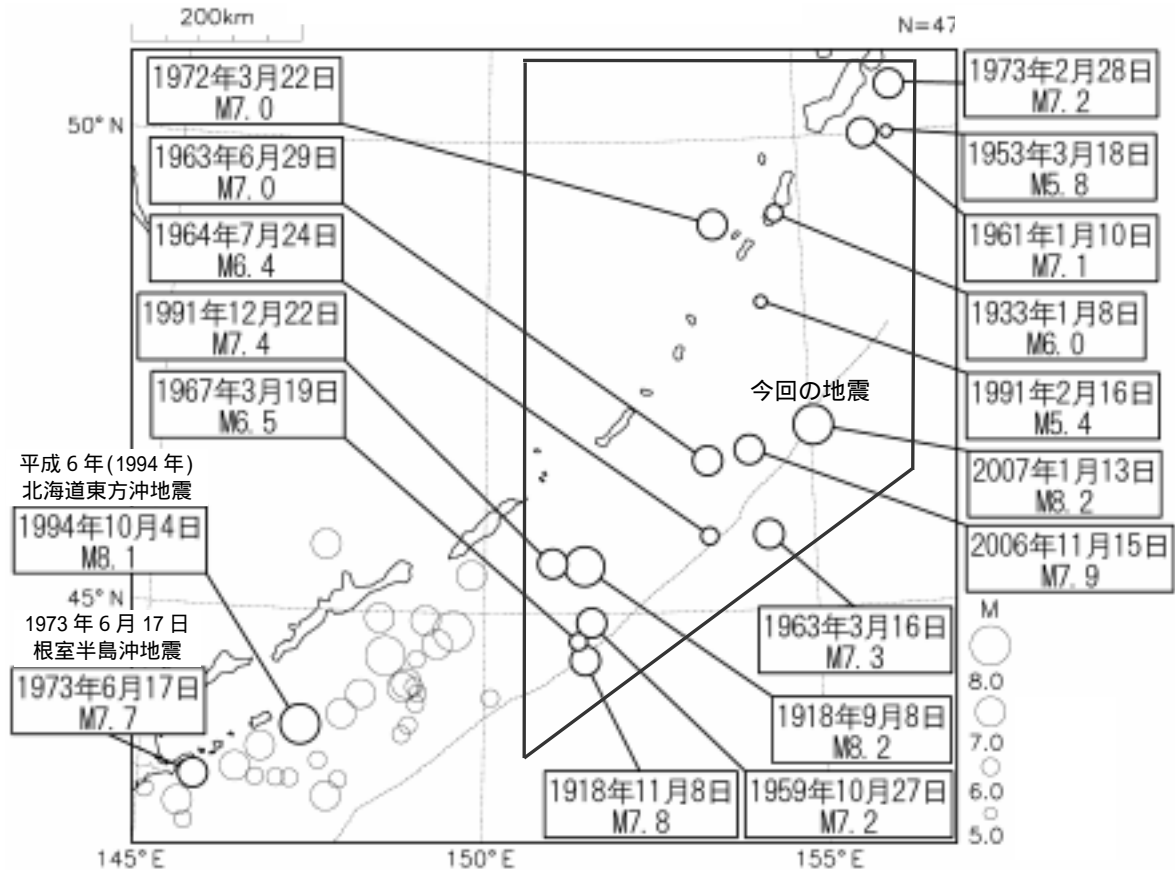


図 2 - 6 過去に津波の記録がある、千島海溝付近で発生した地震（1910 年以降）
震源は米国大気海洋庁 (NOAA) による。2006 年 11 月 15 日と今回の地震の位置は気象庁による。

年	月	日	緯度	経度	マグニ チュード	遡上高 (m)	備考
1918	9	8	45.5	151.5	8.2	12	ウルップ島で死者24名、父島で被害、 ハワイで小被害
1918	11	8	44.5	151.5	7.8	0.5	-
1933	1	8	49.2	154.6	6.0	9	ハルムコタン噴火
1953	3	18	50	156.5	5.8	1.5	-
1959	10	27	44.9	151.6	7.2	*	-
1961	1	10	50	156.1	7.1	*	-
1963	3	16	45.8	154.3	7.3	*	-
1963	6	29	46.6	153.4	7.0	*	-
1964	7	24	45.8	153.4	6.4	0.1	-
1967	3	19	44.7	151.4	6.5	*	-
1972	3	22	49.1	153.6	7.0	*	-
1973	2	28	50.5	156.6	7.2	1.5	小被害
1991	2	16	48.27	154.32	5.4	0.1	-
1991	12	22	45.53	151.02	7.4	*	父島で0.2m(最大の高さ、気象庁による)
2006	11	15	46.7	154.04	7.9	*	米国カリフォルニア州クレセントシティで0.88m (全振幅の1/2、NOAAによる)
2007	1	13	46.9	155.05	8.2	*	三宅島坪田で43cm(最大の高さ、気象庁による)

表 2 - 2 図 2 - 6 中の実線内の地震の詳細

震源、マグニチュード、津波のデータは米国大気海洋庁 (NOAA) による。ただし 2006 年 11 月 15 日と今回の地震については気象庁による。被害は宇津の「世界の被害地震の表」による。

*印は NOAA により、遡上高のデータはないが津波が発生したとされているものである。

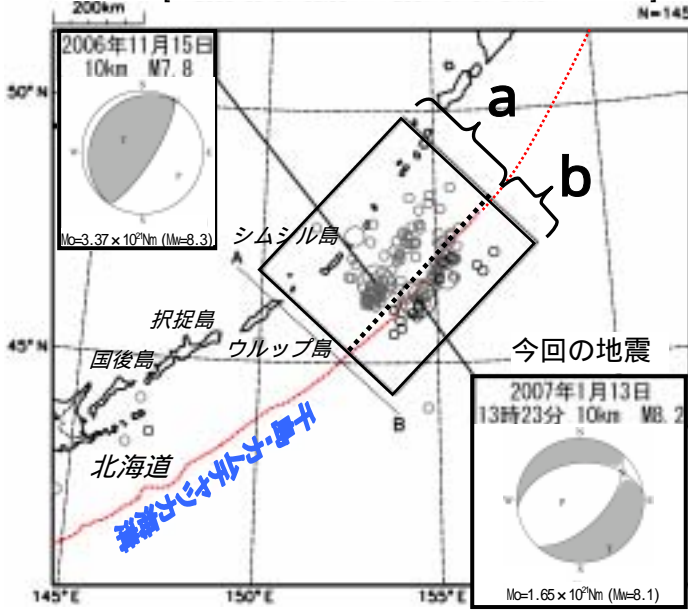
3. 本震及び余震の状況

2007 年 1 月 13 日 13 時 23 分頃（日本時間）千島列島東方（シムシル島東方沖）で、M8.2（USGS による表面波マグニチュード。気象庁のマグニチュードも M8.2）の地震が発生した（図 3 - 1）。

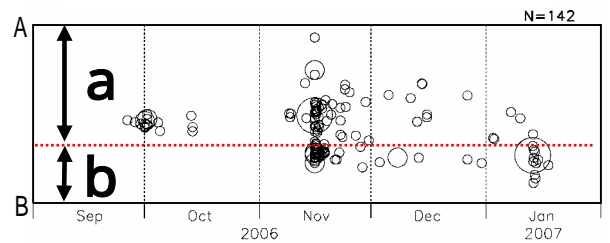
今回の地震の発震機構（ハーバード大学による CMT 解）は北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ正断層型で、今回の地震は 2006 年 11 月 15 日の地震（地震月報防災編 2006 年 11 月号 p37 参照）のようなプレート境界で発生した地震ではなく、千島・カムチャツカ海溝の外側の太平洋プレート内部で発生した浅い地震と考えられる。海溝の外側の浅いところで発生する地震の例としては 1933 年（昭和 8 年）3 月 3 日の M8.1 の地震（昭和三陸地震。死者・行方不明 3,064）がある。

今回の地震の震源付近の活動を見ると、千島・カムチャツカ海溝の北西側（図 3 - 1 の領域 a）で 2006 年 9 月下旬から 10 月はじめにかけて地震活動が一時活発となり、2006 年 11 月 15 日には M7.8 の地震が発生した。その直後から千島・カムチャツカ海溝の南東側（図 3 - 1 の領域 b）で M6.0 以上の地震が数回発生するなど地震活動が一時活発となり、その後低調となったものの、2007 年 1 月 13 日には M8.2 の地震が発生した。

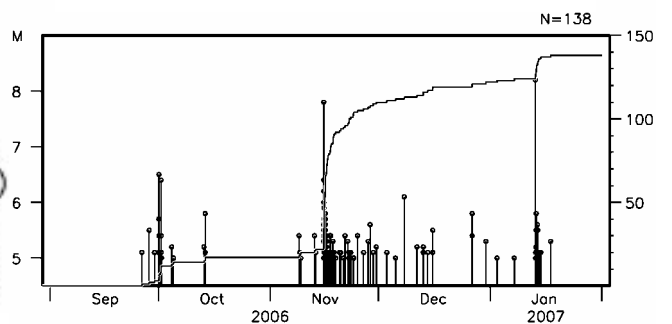
震央分布図（震源は USGS による）
（2006 年 9 月以降、M 5.0、深さ 100km 以浅）
[2007 年 1 月 13 日以降の地震を濃く表示]



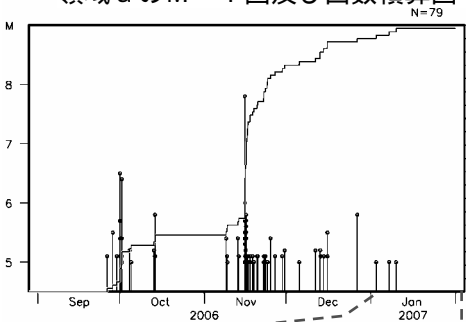
領域 a 及び b 内の時空間分布図 (A-B 方向)
..... は海溝軸のおおよその位置



領域 a 及び b 内の M - T 図および回数積算図



領域 a の M - T 図及び回数積算図



領域 b の M - T 図及び回数積算図

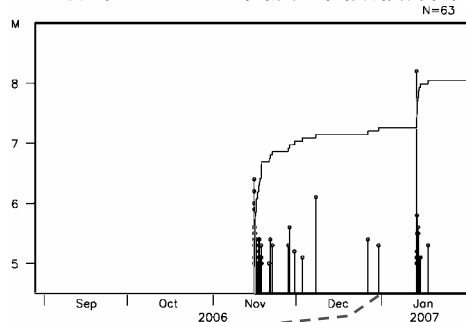
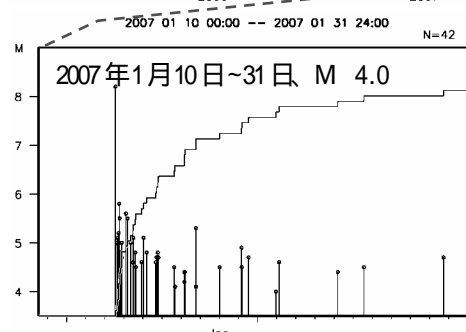
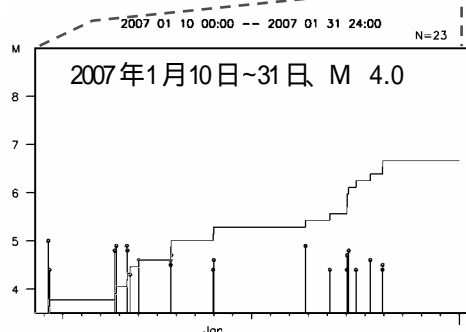


図 3 - 1
千島列島東方の地震活動（2006 年 9 月～2007 年 1 月 31 日、M 5.0、深さ 100km 以浅）

震源は USGS、CMT 解はハーバード大学による。



発震機構解の分布図（ハーバード大学の CMT 解による）
（2006 年 9 月以降、M 5.0、深さ 100km 以浅）

左図の領域 c 及び領域 d の時空間分布図

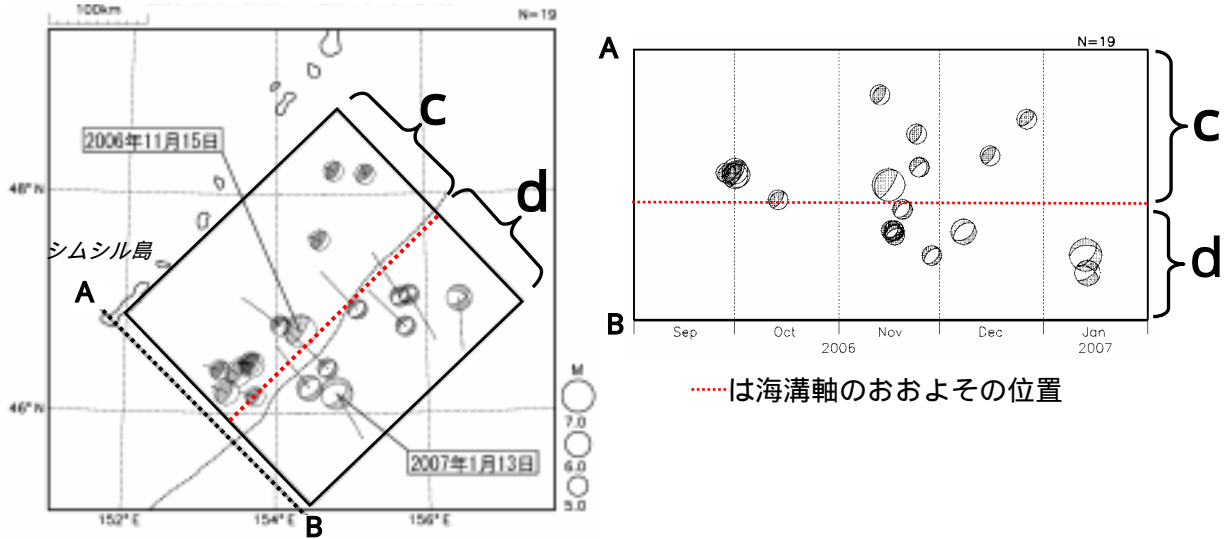


図 3 - 2 領域 c 及び d 内の発震機構（CMT 解）分布図

2006 年 9 月～2007 年 1 月 31 日までの深さ 100km 以浅の CMT 解（ハーバード大学による）を示す。シンボルからのびる点線は張力軸の方向を示す。今回の地震が発生した場所では、2006 年 11 月 15 日の M7.8 の地震以降、地震活動が一時活発となった。また、これらの地震の発震機構は、太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ正断層型が多く、今回の地震（M8.2）のメカニズムと調和的である。

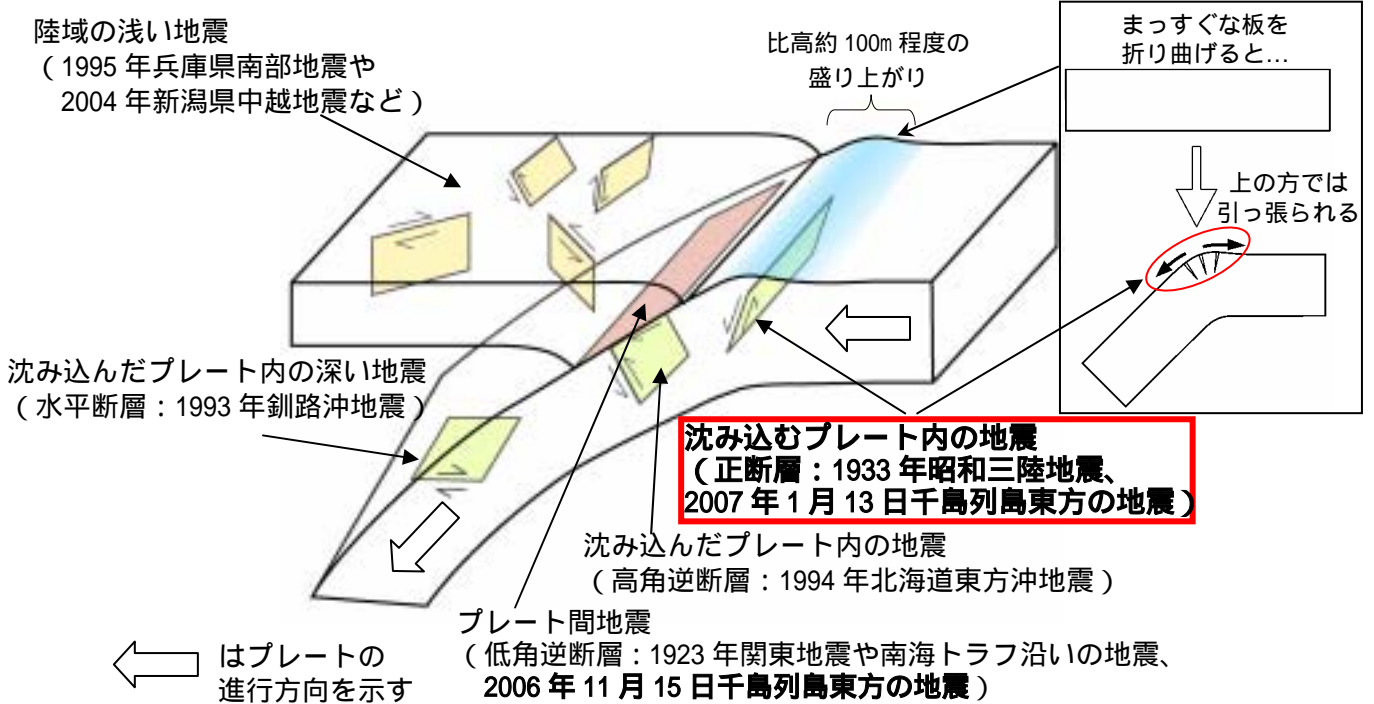


図 3 - 3 日本付近とその周辺で発生する地震のタイプの模式図と今回の地震の発生場所のタイプ
（地震調査委員会ホームページの図を一部改変）

海洋プレート（日本付近では太平洋プレートやフィリピン海プレートなど）は海溝付近で陸側のプレートの下に沈み込み始める。このときに海洋プレートは下側に曲げられるため、この曲げに伴う地形変化（比高約 100m 程度の盛り上がり：アウターライズ）が海溝の海側にあり、正断層の地震が見られるようになる。今回の地震もそのような場所で発生したものと考えられる。

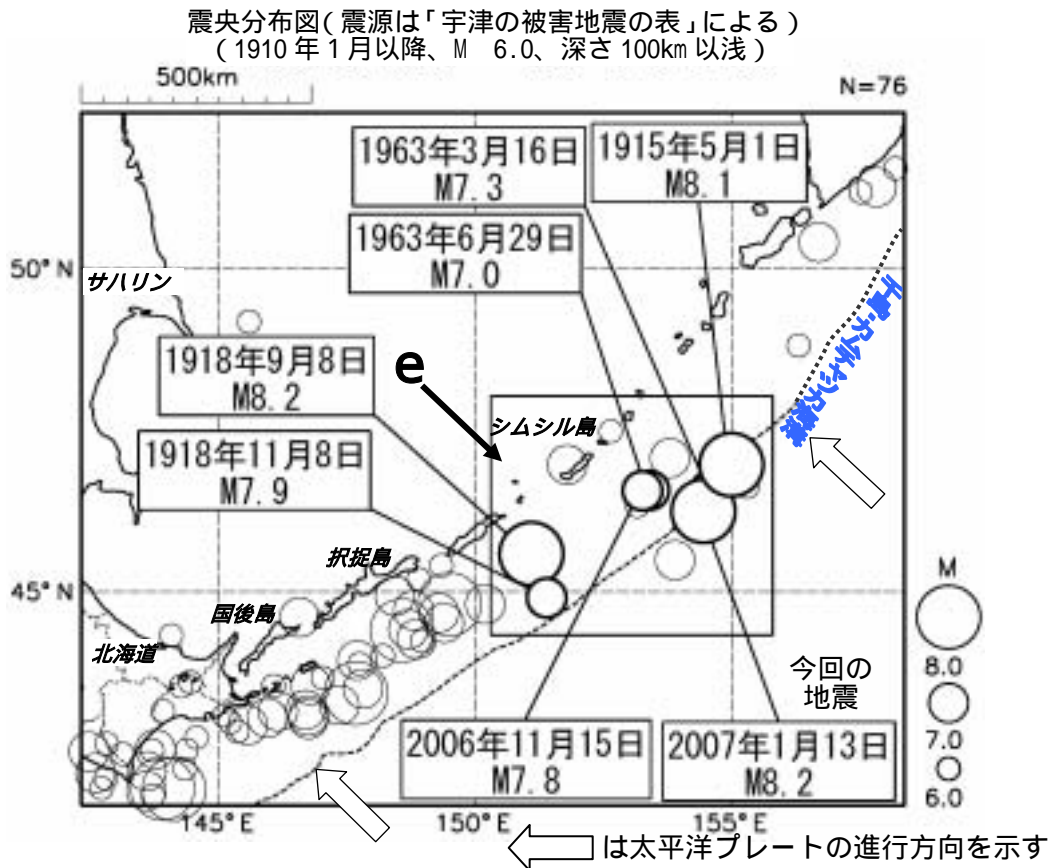
参考文献

瀬野徹三：プレートテクトニクスの基礎，朝倉書店
東京大学地震研究所ホームページ <http://www.eri.u-tokyo.ac.jp>

4 . 過去の地震の状況

今回の地震の震央付近では、1915 年 5 月 1 日、1918 年 9 月 8 日にそれぞれ M 8 クラスの地震が発生するなど、過去にも規模の大きな地震が発生している。1918 年 9 月 8 日の地震では、津波が発生し、死者 24 名などの被害が生じている

なお、千島列島東方では 2006 年 11 月 15 日の M7.8、今回の 2007 年 1 月 13 日の M8.2 と規模の大きい地震が 2 ヶ月の間隔をおいて連続して発生したが、過去のこの付近の地震活動を見ると、1918 年 9 月 8 日の M8.2 と 11 月 8 日の M7.9、1963 年 3 月 16 日の M7.3 と 6 月 29 日の M7.0 など、規模の大きい地震が短期間（2～3 ヶ月程度）に連続して発生しているケースが見られる（図 4 - 1）。



領域 e 内の M - T 図

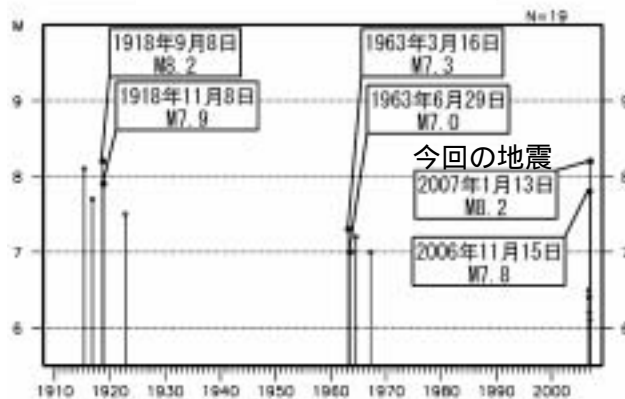


図 4 - 1 今回の地震の発生場所と過去の地震活動

1910 年以降、深さ 100km 以浅、M6.0 以上の地震の震央を示す。震源は 2002 年 6 月までは宇津の「世界の被害地震の表」、2002 年 7 月以降は USGS による。白抜きの矢印は太平洋プレートのおおよその進行方向を示す。過去の活動を見ると千島列島東方（領域 e）では 1918 年と 1963 年に規模の大きい地震が短期間（2～3 ヶ月程度）に連続して発生している。

付表

1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯 度	経 度	深 さ	規 模
1	1 00 50	播磨灘 香川県 2 土庄町甲=1.5 1 小豆島町安田*=1.4 小豆島町池田*=1.1 土庄町大部*=0.7 小豆島町馬木*=0.7 岡山県 1 瀬戸内市長船町*=0.9 倉敷市下津井*=0.6	34° 31.6' N	134° 14.8' E	12km	M: 3.2
2	1 00 51	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.1	34° 15.5' N	139° 13.8' E	11km	M: 2.4
3	1 01 53	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.0	34° 15.5' N	139° 13.6' E	11km	M: 2.4
4	1 04 18	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.8 神津島村金長=1.5	34° 14.3' N	139° 16.8' E	13km	M: 2.9
5	1 04 18	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.2	34° 13.9' N	139° 16.8' E	12km	M: 2.8
6	1 05 16	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.9 1 神津島村金長=1.0 新島村本村*=0.9	34° 14.1' N	139° 16.9' E	13km	M: 3.0
7	1 05 26	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村金長=0.7	34° 15.3' N	139° 14.4' E	10km	M: 2.3
8	1 13 37	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 15.4' N	139° 14.2' E	11km	M: 2.2
9	1 15 02	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.7	34° 15.2' N	139° 13.6' E	12km	M: 2.1
10	1 19 11	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.0	34° 15.7' N	139° 14.2' E	11km	M: 2.3
11	2 03 12	新島・神津島近海	34° 14.5' N	139° 14.7' E	2km	M: 2.8
(注)	2 03 11	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.7 1 新島村本村*=0.8 神津島村金長=0.7	34° 15.5' N	139° 13.9' E	11km	M: 2.6
12	2 12 13	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村三日月山=0.6 小笠原村父島=0.5	27° 24.8' N	140° 57.7' E	331km	M: 5.5
13	2 22 46	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢*=1.5 1 小千谷市城内=1.1 小千谷市土川*=1.1 十日町市高山*=1.0 十日町市千歳町*=1.0 川口町川口*=0.7 十日町市上山*=0.5 南魚沼市浦佐*=0.5	37° 11.7' N	138° 50.3' E	9km	M: 3.3
14	2 23 17	日高支庁東部 北海道 2 浦河町築地*=1.6 浦河町潮見=1.5 1 幕別町忠類錦町*=1.4 十勝大樹町生花*=1.2 浦幌町桜町*=1.0 十勝大樹町東本通*=0.9 様似町栄町*=0.9 更別村更別*=0.8 広尾町並木通=0.7 豊頃町茂岩本町*=0.6 えりも町目黒*=0.6 十勝池田町西1条*=0.6	42° 18.7' N	143° 00.1' E	51km	M: 4.0
15	3 12 13	長野県中部 長野県 1 長和町和田*=0.7 立科町芦田*=0.5	36° 11.5' N	138° 17.4' E	6km	M: 2.5
16	3 18 09	島根県西部 島根県 1 吉賀町柿木村柿木*=0.5	34° 27.8' N	131° 56.1' E	16km	M: 2.6
17	4 00 40	茨城県沖 茨城県 3 常陸大宮市上村田*=2.9 2 常陸太田市高柿町*=2.3 水戸市金町=2.2 日立市助川小学校*=2.1 ひたちなか市南神敷台*=2.1	36° 25.8' N	140° 41.1' E	53km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		常陸大宮市野口 * = 2.1 日立市役所 * = 2.0 水戸市千波町 * = 2.0 水戸市中央 * = 1.9 那珂市瓜連 * = 1.9 鉾田市当間 * = 1.9 日立市十王町友部 * = 1.9 土浦市大岩田 = 1.8 常陸大宮市上小瀬 * = 1.8 茨城町小堤 * = 1.8 小美玉市堅倉 * = 1.7 鉾田市汲上 * = 1.7 常陸大宮市山方 * = 1.7 かすみがうら市上土田 * = 1.6 ひたちなか市東石川 * = 1.6 小美玉市小川 * = 1.6 土浦市下高津 * = 1.6 石岡市柿岡 = 1.5 石岡市八郷 * = 1.5 常陸太田市町田町 * = 1.5 桜川市真壁 * = 1.5 笠間市石井 * = 1.5 常陸太田市金井町 * = 1.5 城里町阿波山 * = 1.5 1 高萩市安良川 * = 1.4 笠間市下郷 * = 1.4 那珂市福田 * = 1.4 美浦村受領 * = 1.4 鉾田市鉾田 = 1.4 常陸太田市町屋町 = 1.3 桜川市羽田 * = 1.3 城里町石塚 * = 1.3 小美玉市上玉里 * = 1.3 つくば市谷田部 * = 1.3 大洗町磯浜町 * = 1.2 鉾田市造谷 * = 1.2 稲敷市江戸崎甲 * = 1.2 東海村白方 * = 1.2 筑西市海老ヶ島 * = 1.1 筑西市門井 * = 1.1 かすみがうら市大和田 * = 1.1 行方市麻生 * = 1.1 桜川市岩瀬 * = 1.1 土浦市藤沢 * = 1.1 取手市寺田 * = 1.1 水戸市内原町 * = 1.1 常陸太田市大中町 * = 1.1 常陸大宮市中富町 = 1.1 稲敷市役所 * = 1.1 行方市甲 * = 1.0 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.0 高萩市本町 * = 1.0 つくば市小笠 * = 1.0 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.0 笠間市中央 * = 0.9 城里町徳蔵 * = 0.9 行方市山田 * = 0.9 つくば天王台 * = 0.8 大子町池田 * = 0.8 阿見町中央 * = 0.8 石岡市石岡 * = 0.8 下妻市本城町 * = 0.7 常陸大宮市高部 * = 0.7 常総市水海道諏訪町 * = 0.5 潮来市辻 * = 0.5 筑西市舟生 = 0.5 北茨城市磯原町 * = 0.5 坂東市役所 * = 0.5 2 茂木町小井戸 * = 2.0 1 真岡市田町 * = 1.4 茂木町茂木 * = 1.4 栃木二宮町石島 * = 1.2 上河内町中里 * = 1.1 真岡市荒町 * = 0.9 益子町益子 = 0.9 大田原市湯津上 * = 0.9 市貝町市場 * = 0.9 栃木那珂川町馬頭 * = 0.9 那須烏山市中央 = 0.8 小山市神鳥谷 * = 0.6 宇都宮市明保野町 = 0.5 栃木那珂川町小川 * = 0.5 福島県 1 平田村永田 * = 1.4 白河市東 * = 0.8 浅川町浅川 * = 0.7 いわき市錦町 * = 0.6 玉川村小高 * = 0.5 いわき市小名浜 = 0.5 千葉県 1 成田市花崎町 = 1.1 香取市佐原下川岸 = 0.8 香取市役所 * = 0.6 成田市中央 * = 0.5 千葉栄町安食台 * = 0.5				
18	4 07 40	父島近海 東京都	27° 45.7' N	142° 04.7' E	67km	M: 4.1
		1 小笠原村父島 = 0.8 小笠原村三日月山 = 0.7				
19	4 08 47	東京湾 千葉県	35° 13.2' N	139° 45.0' E	99km	M: 4.0
		2 南房総市谷向 * = 1.5 1 市原市姉崎 * = 1.4 南房総市岩糸 * = 1.4 富津市下飯野 * = 1.1 南房総市富浦町青木 * = 1.1 木更津市役所 * = 1.1 館山市長須賀 = 1.0 館山市北条 * = 0.9 木更津市太田 = 0.9 木更津市貝淵 * = 0.9 君津市久留里市場 * = 0.6 東京都 2 東京千代田区大手町 = 1.6 1 伊豆大島町岡田 * = 1.3 三鷹市野崎 * = 1.2 東京品川区平塚 * = 1.1 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.0 東京江戸川区中央 = 1.0 東京文京区本郷 * = 1.0 東京練馬区光が丘 * = 0.9 八王子市堀之内 * = 0.9 東京大田区本羽田 * = 0.9 東京目黒区中央町 * = 0.8 東京足立区神明南 * = 0.8 東京大田区多摩川 * = 0.8 東京品川区北品川 * = 0.8 東京新宿区百人町 * = 0.8 町田市忠生 * = 0.8 東京渋谷区宇田川町 * = 0.8 東京杉並区桃井 * = 0.8 東京北区西ヶ原 * = 0.8 東京江東区枝川 * = 0.7 東京港区白金 * = 0.7 東京新宿区上落合 * = 0.7 東京世田谷区成城 * = 0.6 東京千代田区麹町 * = 0.6 東京葛飾区金町 * = 0.6 狛江市和泉本町 * = 0.6 東京千代田区九段南 * = 0.5 東京世田谷区世田谷 * = 0.5 伊豆大島町波浮港 * = 0.5 東京足立区伊興 * = 0.5 神奈川県 1 横浜緑区白山町 * = 1.4 三浦市城山町 * = 1.3 横浜磯子区磯子 * = 1.1 相模原市上溝 * = 1.1 横浜緑区十日市場 * = 1.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.0 横浜磯子区洋光台 * = 0.9 横浜泉区和泉町 * = 0.9 川崎川崎区宮前町 * = 0.9 横浜南区別所 * = 0.9 横浜旭区今宿東町 * = 0.8 横浜栄区小菅が谷 * = 0.8 川崎中原区小杉陣屋 = 0.8 鎌倉市由比ヶ浜 * = 0.8 厚木市長谷 * = 0.8 横浜旭区上白根町 * = 0.7 横須賀市光の丘 = 0.7 横須賀市坂本町 * = 0.7 横浜中区山田町 * = 0.7 横浜戸塚区戸塚町 * = 0.7 鎌倉市御成町 * = 0.6 横浜金沢区白帆 * = 0.6 横浜泉区岡津町 * = 0.6 座間市緑が丘 * = 0.6 相模原市中央 = 0.6 真鶴町真鶴 * = 0.6 清川村煤ヶ谷 * = 0.5 相模原市相原 * = 0.5 箱根町湯本 * = 0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津 = 0.7 大月市御太刀 * = 0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本 * = 1.1 熱海市網代 = 0.6 熱海市泉 * = 0.6				
20	4 17 13	埼玉県北部 埼玉県	36° 08.8' N	139° 03.1' E	14km	M: 2.2
		1 長瀬町野上下郷 * = 0.7				
21	4 23 15	根室半島南東沖 北海道	43° 02.6' N	146° 53.0' E	56km	M: 3.8
		1 根室市落石東 * = 0.6				
22	5 03 06	岐阜県美濃東部 岐阜県	35° 24.3' N	137° 18.6' E	54km	M: 4.0
		3 可児市広見 * = 2.8 美濃加茂市太田町 = 2.6 2 郡上市八幡町旭 * = 2.3 岐阜川辺町中川辺 * = 2.2 八百津町八百津 * = 2.2 恵那市上矢作町 * = 2.2 関市洞戸市場 * = 2.1 郡上市和良町 * = 1.9 御嵩町御嵩 * = 1.8 海津市海津町 * = 1.7 下呂市馬瀬 * = 1.7 中津川市福岡 * = 1.7 土岐市肥田 * = 1.7 下呂市金山町 * = 1.7 多治見市笠原町 * = 1.6 関市上之保 * = 1.6 北方町北方 * = 1.6 瑞穂市上平町 * = 1.6 中津川市加子母 * = 1.6 白川町河岐 * = 1.6 美濃加茂市西町 * = 1.6 羽島市竹鼻町 * = 1.5 1 恵那市長島小学校 * = 1.4 土岐市泉町 * = 1.4 大垣市丸の内 * = 1.4 本巣市下真桑 * = 1.4 郡上市明宝 * = 1.4 岐阜山県市谷合 * = 1.3 中津川市かやの木町 = 1.3 郡上市八幡町島谷 = 1.3 関市中之保 * = 1.3 美濃市役所 * = 1.3 安八町水取 * = 1.3 瑞穂市別府 * = 1.3 揖斐川町東杉原 * = 1.2 多治見市三笠町 * = 1.2 岐南町八剣 * = 1.2 各務原市川島河田町 * = 1.1 中津川市本町 * = 1.1 七宗町上麻生 * = 1.0 岐阜市柳津町 * = 1.0 中津川市蛭川 * = 1.0 大垣市墨俣町 * = 1.0 関市若草通り * = 1.0 恵那市明智町 * = 1.0 中津川市坂下 * = 1.0 坂祝町取組 * = 1.0 富加町滝田 * = 0.9 本巣市三橋 * = 0.9 東白川村神土 * = 0.9 岐阜市加納二之丸 = 0.9 養老町高田 * = 0.9 可児市兼山 * = 0.9 岐阜山県市大門 * = 0.9 瑞穂市宮田 * = 0.8 関市武芸川町 * = 0.8 輪之内町四郷 * = 0.8 本巣市根尾 * = 0.8				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>愛知県</p> <p>3 揖斐川町三輪=0.8 郡上市大和町*=0.8 海津市南濃町*=0.8 揖斐川町谷汲*=0.8 揖斐川町東津汲*=0.8 中津川市山口*=0.8 海津市平田町*=0.7 下呂市小坂町*=0.7 岐阜市京町*=0.7 神戸町神戸*=0.6 各務原市那加桜町*=0.6 下呂市下呂小学校*=0.6 下呂市萩原町*=0.6 垂井町役場*=0.6 恵那市岩村町*=0.5 恵那市串原*=0.5 下呂市森=0.5</p> <p>2 愛西市石田町*=2.5 豊田市足助町*=1.9 名古屋西区八筋町*=1.8 一宮市木曾川町*=1.8 豊田市小渡町*=1.8 高浜市稗田町*=1.8 一宮市緑*=1.7 刈谷市寿町*=1.7 豊田市大洞町=1.7 弥富市前ヶ須町*=1.7 豊田市小原町*=1.6 安城市和泉町*=1.6 知多市緑町*=1.6 名古屋瑞穂区塩入町*=1.6 名古屋北区萩野通*=1.5</p> <p>1 名古屋南区鳴尾*=1.4 犬山市五郎丸*=1.4 知多市八幡*=1.4 名古屋千種区日和町=1.3 名古屋東区筒井*=1.3 名古屋守山区下志段味*=1.3 名古屋守山区西新*=1.3 一宮市西五城*=1.3 稲沢市稲府町*=1.3 七宝町桂*=1.3 清須市清洲*=1.3 北名古屋西之保*=1.3 豊田市小坂町*=1.2 豊根村富山*=1.2 小牧市安田町*=1.2 大府市中央町*=1.2 岩倉市川井町*=1.2 日進市蟹甲町*=1.2 豊山町豊場*=1.2 春日町落合*=1.2 大口町下小口*=1.2 扶桑町高雄*=1.2 名古屋中川区東春田*=1.2 蟹江町蟹江本町*=1.2 豊明市沓掛町*=1.1 長久手町岩作*=1.1 春日井市鳥居松町*=1.1 名古屋中区県庁*=1.1 豊田市大沼町*=1.1 名古屋熱田区一番*=1.1 常滑市新開町=1.1 甚目寺町甚目寺二件田*=1.1 愛知三好町三好*=1.1 愛西市稲葉町=1.1 稲沢市祖父江町*=1.1 名古屋緑区有松町*=1.1 愛知江南市赤童子町*=1.0 幸田町菱池*=1.0 愛西市諏訪町*=1.0 東海市中央町*=1.0 清須市須ヶ口*=1.0 豊橋市向山=1.0 蒲郡市御幸町*=1.0 新城市作手高里*=1.0 豊田市小坂本町=1.0 豊田市長興寺*=1.0 清須市西枇杷島町花咲*=0.9 大治町馬島*=0.9 愛知津島市埋田町*=0.9 東浦町緒川*=0.9 知立市弘法町*=0.9 尾張旭市東大道町*=0.8 新城市東入船*=0.8 豊田市藤岡飯野町*=0.8 安城市横山町*=0.8 岡崎市佐馬通=0.8 愛西市江西町*=0.8 碧南市松本町*=0.7 弥富市神戸*=0.7 阿久比町卯坂*=0.7 一色町一色=0.7 豊田市稲武町*=0.7 半田市東洋町*=0.7 小坂井町小坂井*=0.6 瀬戸市苗場町*=0.6 東郷町春木*=0.6 蒲郡市神ノ郷町*=0.5 豊根村下黒川*=0.5 御津町西方*=0.5 愛知美浜町河和*=0.5</p> <p>長野県</p> <p>2 長野高森町下市田*=1.8 売木村役場*=1.7 飯田市高羽町=1.5 飯田市上郷黒田*=1.3 清内路村役場*=1.2 阿智村駒場*=1.2 平谷村役場*=1.2 泰阜村役場*=1.1 下條村陸沢*=1.1 天龍村天龍小学校*=1.0 喬木村役場*=0.9 南木曾町役場*=0.9 王滝村鈴ヶ沢*=0.9 中川村大草*=0.9 王滝村役場*=0.8 阿智村浪合*=0.8 根羽村役場*=0.8 南木曾町読書小学校*=0.7 木曾町日義*=0.7 大鹿村大河原*=0.7 阿南町東条*=0.6 飯島町飯島=0.5</p> <p>三重県</p> <p>2 木曾岬町西対海地*=1.5 いなべ市員弁町笠田新田*=1.4 桑名市長島町松ヶ島*=1.3 桑名市多度町多度*=1.2 桑名市中央町*=1.1 三重朝日町小向*=1.1 いなべ市北勢町阿下喜*=1.1 鈴鹿市西条=1.0 東員町山田*=0.9 菟野町潤田*=0.9 亀山市西丸町*=0.9 川越町豊田一色*=0.8 いなべ市藤原町市場*=0.8 四日市市諏訪町*=0.6 いなべ市大安町大井田*=0.5</p> <p>福井県</p> <p>1 高浜町宮崎=0.7 大野市川合*=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>1 浜松市佐久間町*=1.1 浜松市二俣町鹿島*=0.5 浜松市引佐町*=0.5 浜松市春野町*=0.5 新居町浜名*=0.5</p> <p>滋賀県</p> <p>1 竜王町小口*=1.1 彦根市城町=1.0 長浜市落合町*=1.0 東近江市市子川原町*=1.0 東近江市君ヶ畑町=0.9 彦根市元町*=0.8 西浅井町大浦*=0.8 高島市マキノ町*=0.8 米原市長岡*=0.8 滋賀日野町河原*=0.8 東近江市上二俣町*=0.8 東近江市市光寺町*=0.8 虎姫町五村*=0.7 近江八幡市桜宮町=0.7 愛荘町安孫子*=0.6 愛荘町愛知川*=0.6 守山市吉身*=0.6 東近江市下中野町*=0.6 多賀町多賀*=0.6 高島市今津町日置前*=0.5 近江八幡市出町*=0.5 彦根市西今町*=0.5</p> <p>奈良県</p> <p>1 奈良市針町*=0.6</p>				
23	5 06 13	福島県会津 福島県	37° 07.8' N	139° 18.6' E	7km	M: 3.0
		2 檜枝岐村上河原*=1.6				
24	5 06 40	栃木県南部 茨城県	36° 23.3' N	139° 57.4' E	92km	M: 4.0
		<p>2 鉾田市当間*=2.3 桜川市羽田*=2.2 つくば市谷田部*=2.1 筑西市門井*=2.0 常陸大宮市上村田*=2.0 つくば市小荳*=2.0 石岡市八郷*=1.9 土浦市下高津*=1.9 土浦市大岩田=1.8 石岡市柿岡=1.8 かすみがうら市上土田*=1.7 常総市水海道諏訪町*=1.7 常陸大宮市野口*=1.7 桜川市岩瀬*=1.6 坂東市馬立*=1.6 筑西市舟生=1.6 小美玉市小川*=1.6 茨城古河市下大野*=1.6 小美玉市堅倉*=1.5</p> <p>1 常陸大宮市山方*=1.4 城里町阿波山*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 取手市寺田*=1.4 筑西市下中山*=1.4 行方市甲*=1.4 つくばみらい市加藤*=1.4 小美玉市上玉里*=1.3 坂東市役所*=1.3 城里町石塚*=1.3 ひたちなか市東石川*=1.2 下妻市本城町*=1.2 牛久市中央*=1.2 つくば市天王台*=1.2 阿見町中央*=1.2 水戸市内原町*=1.2 日立市助川小学校*=1.2 笠間市下郷*=1.2 笠間市石井*=1.1 結城市結城*=1.1 笠間市中央*=1.1 坂東市山*=1.1 稲敷市江戸崎甲*=1.1 かすみがうら市大和田*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 桜川市真壁*=1.1 常総市新石下*=1.1 つくばみらい市福田*=1.1 稲敷市役所*=1.0 日立市役所*=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 石岡市石岡*=1.0 茨城古河市仁連*=0.9 茨城町小堤*=0.9 坂東市岩井=0.9 大子町池田*=0.9 水戸市金町=0.9 鉾田市汲上*=0.9 美浦村受領*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 八千代町菅谷*=0.8 五霞町小福田*=0.8 利根町布川=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.7 高萩市安良川*=0.7 水戸市千波町*=0.7 鉾田市造谷*=0.7 常陸太田市高柿町*=0.7 稲敷市結佐*=0.7 守谷市大柏*=0.7 常陸太田市大中町*=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 行方市麻生*=0.6 水戸市中央*=0.6</p> <p>栃木県</p> <p>2 宇都宮市明保野町=1.8 鹿沼市晃望台*=1.8 上河内町中里*=1.8 壬生町通町*=1.8 栃木二宮町石島*=1.7 茂木町小井戸*=1.7 小山市神鳥谷*=1.6 岩舟町静*=1.6 下野市石橋*=1.6 栃木河内町白沢*=1.5 栃木市旭町=1.5 高根沢町石末*=1.5</p> <p>1 日光市中宮祠=1.4 佐野市高砂町*=1.4 鹿沼市口栗野*=1.4 野木町丸林*=1.4 佐野市中町*=1.3</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		栃木那珂川町馬頭*=1.3 日光市中鉢石町*=1.3 栃木市入舟町*=1.2 下野市小金井*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 日光市今市本町*=1.1 足利市名草上町=1.1 鹿沼市今宮町*=1.1 上三川町しらさぎ*=1.1 益子町益子=1.1 都賀町家中*=1.1 大平町富田*=1.0 佐野市市田沼町*=1.0 那須烏山市中央=1.0 大田原市湯津上*=1.0 下野市市田中*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 宇都宮市塙田*=0.9 西方町本城*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 足利市大正町*=0.9 佐野市葛生東*=0.8 栃木藤岡町藤岡*=0.8 小山市中央町*=0.8 茂木町茂木*=0.8 市貝町市塙*=0.8 日光市瀬川=0.7 日光市足尾町中才*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 日光市日蔭*=0.7 栃木那珂川町小川*=0.7 真岡市市田町*=0.6 日光市足尾町松原*=0.5 埼玉県 2 久喜市下早見=1.5 1 東松山市松葉町*=1.0 春日部市金崎*=1.0 上尾市本町*=1.0 久喜市青葉*=0.9 川口市中青木分室*=0.9 加須市下三俣*=0.8 滑川町福田*=0.7 東松山市市ノ川*=0.6 春日部市谷原新田*=0.6 吉川市吉川*=0.6 熊谷市大里*=0.5 川越市新宿町*=0.5 行田市本丸*=0.5 行田市南河原*=0.5 福島県 1 葛尾村落合関下*=1.2 玉川村小高*=1.1 田村市都路町*=0.9 平田村永田*=0.8 浪江町幾世橋=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 白河市新白河*=0.6 楢葉町北田*=0.6 矢祭町東館下上野内*=0.5 浅川町浅川*=0.5 群馬県 1 桐生市新里町*=1.1 邑楽町中野*=1.1 館林市美園町*=0.9 太田市西本町*=0.8 板倉町板倉=0.8 沼田市利根町*=0.7 片品村東小川=0.7 桐生市元宿町*=0.7 伊勢崎市東町*=0.5 千葉県 1 柏市旭町=1.4 香取市佐原下川岸=1.0 成田市花崎町=1.0 印旛村瀬戸*=1.0 我孫子市我孫子*=0.9 印西市大森*=0.9 香取市佐原諏訪台*=0.7 柏市大島田*=0.7 鎌ヶ谷市初富*=0.7 香取市役所*=0.6 東京都 1 東京文京区大塚*=1.1 東京千代田区大手町=0.7 東京北区西ヶ原*=0.7 東京足立区伊興*=0.7 東京江川区鹿骨*=0.7 東京新宿区上落合*=0.6 東京葛飾区金町*=0.6 東京文京区本郷*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 東京江川区区中央=0.5				
25	5 20 36	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.8	34° 16.7' N	139° 13.5' E	11km	M: 2.0
26	6 01 18	宮崎県北部山沿い 愛媛県 1 西条市丹原町鞍瀬=0.8 高知県 1 宿毛市桜町*=0.9 宿毛市片島=0.6 宮崎県 1 宮崎都農町役場*=0.5	32° 32.2' N	131° 05.5' E	143km	M: 3.9
27	6 06 59	千葉県西北部 千葉県 1 市原市姉崎*=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=1.3 川崎川崎区宮前町*=1.2 横浜青葉区市が尾町*=0.7	35° 39.4' N	140° 02.5' E	66km	M: 3.2
28	6 12 12	京都府南部 京都府 1 京丹波町本庄*=0.8 京丹波町橋爪*=0.8 南丹市園部町小桜町*=0.7 京丹波町蒲生*=0.6 福知山市三和町千束*=0.6 京都右京区京北周山町*=0.6 大阪府 1 能勢町今西*=0.5 兵庫県 1 丹波市春日町*=1.1 丹波市市島町*=0.7 篠山市杉*=0.5	35° 14.9' N	135° 19.1' E	11km	M: 3.1
29	6 14 41	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 16.5' N	139° 14.4' E	10km	M: 2.2
30	6 20 47	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 薩摩川内市中郷=0.5	31° 56.6' N	130° 22.1' E	8km	M: 2.4
31	6 23 28	兵庫県南東部 京都府 1 京丹波町本庄*=0.5 兵庫県 1 多可町加美区*=1.3 丹波市青垣町*=0.9 朝来市和田山町枚田=0.9 丹波市春日町*=0.8 朝来市山東町*=0.7 西脇市黒田庄町喜多*=0.7 丹波市市島町*=0.7 篠山市杉*=0.7 丹波市氷上町*=0.6 丹波市山南町*=0.5 加東市下滝野*=0.5	35° 11.6' N	135° 06.1' E	15km	M: 3.1
32	7 11 53	兵庫県南東部 兵庫県 1 朝来市和田山町枚田=1.1 丹波市市島町*=0.5	35° 11.5' N	135° 06.0' E	14km	M: 3.0
33	7 12 41	釧路沖 北海道 1 根室市厚床*=1.4 根室市瑤瑤瑠*=0.7 標津町北2条*=0.6 根室市落石東*=0.5 根室市牧の内*=0.5	42° 45.5' N	145° 20.1' E	45km	M: 3.7
34	7 15 39	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=1.2 久米島町山城=1.1	25° 45.1' N	126° 18.5' E	17km	M: 4.8
35	7 17 01	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.0	34° 16.6' N	139° 14.7' E	11km	M: 2.2
36	7 21 47	宮城県沖 宮城県 1 石巻市北上町*=0.7	38° 16.6' N	141° 54.9' E	45km	M: 3.7
37	8 10 36	和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町高津尾*=0.6	33° 59.5' N	135° 18.5' E	6km	M: 1.8
38	8 18 12	宮城県沖 38° 16.5' N 141° 36.4' E 54km M: 3.7	38° 16.5' N	141° 36.4' E	54km	M: 3.7

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
39	8 18 59	宮城県	37° 16.0' N	138° 55.1' E	13km	M: 4.8	2 南三陸町歌津 * =2.1 栗原市築館 * =1.8 登米市東和町 * =1.6 1 大崎市鳴子 * =1.3 石巻市北上町 * =1.2 東松島市小野 * =1.2 宮城川崎町前川 * =1.1 登米市南方町 * =1.1 登米市中田町 * =1.0 石巻市門脇 * =0.9 気仙沼市唐桑町 * =0.9 東松島市矢本 * =0.9 南三陸町志津川 * =0.9 石巻市泉町 * =0.8 石巻市鮎川浜 * =0.8 石巻市前谷地 * =0.8 大崎市の尻 * =0.8 柴田町船岡 * =0.8 栗原市花山 * =0.7 栗原市栗駒 * =0.7 岩沼市桜 * =0.7 栗原市高清水 * =0.7 栗原市一迫 * =0.7 宮城美里町北浦 * =0.7 気仙沼市赤岩 * =0.6 栗原市金成 * =0.6 大崎市鹿島台 * =0.6 気仙沼市笹が陣 * =0.6 登米市米山町 * =0.5 名取市増田 * =0.5 栗原市瀬峰 * =0.5 登米市迫町 * =0.5 大郷町柏川 * =0.5 大衡村大衡 * =0.5
		岩手県					1 一関市花泉町 * =1.2 一関市舞川 * =1.2 一関市千厩町 * =1.1 藤沢町藤沢 * =0.8 大船渡市猪川町 * =0.8 一関市川崎町 * =0.8 北上市二子町 * =0.6 大船渡市大船渡町 * =0.6 陸前高田市高田町 * =0.6
		新潟県中越地方					
		新潟県					4 魚沼市堀之内 * =4.4 川口町川口 * =4.1 長岡市古志竹沢 * =4.0 小千谷市城内 * =4.0 魚沼市今泉 * =4.0 魚沼市須原 * =3.9 小千谷市土川 * =3.8 長岡市小国町法坂 * =3.6 南魚沼市浦佐 * =3.6 3 魚沼市米沢 * =3.4 魚沼市小出島 * =3.4 上越市安塚区安塚 * =3.3 魚沼市大沢 * =3.3 魚沼市穴沢 * =3.3 刈羽村割町新田(旧) * =3.1 柏崎市西山町池浦 * =3.0 長岡市浦 * =3.0 長岡市栃尾大町 * =2.9 上越市三和区井ノ口 * =2.9 十日町市水口沢 * =2.9 上越市大手町 * =2.8 十日町市上山 * =2.8 十日町市松代 * =2.8 上越市牧区柳島 * =2.8 上越市清里区荒牧 * =2.7 長岡市上岩井 * =2.7 長岡市与板町 * =2.7 十日町市松之山 * =2.7 出雲崎町米田 * =2.6 十日町市千歳町 * =2.6 長岡市幸町 * =2.6 長岡市小島谷 * =2.6 柏崎市中央町 * =2.6 南魚沼市六日町 * =2.6 長岡市千手 * =2.5 長岡市中之島 * =2.5 上越市板倉区針 * =2.5 南魚沼市塩沢庁舎 * =2.5 阿賀町鹿瀬中学校 * =2.5 2 妙高市関川 * =2.3 柏崎市高柳町岡野町 * =2.3 十日町市高山 * =2.3 南魚沼市塩沢小学校 * =2.3 上越市五智 * =2.2 見附市昭和町 * =2.2 出雲崎町川西 * =2.2 阿賀町白崎 * =2.2 上越市吉川区原之町 * =2.1 湯沢町神立 * =2.1 阿賀町津川 * =2.1 上越市大潟区土底浜 * =2.0 上越市大島区岡 * =2.0 妙高市田町 * =2.0 妙高市栄町 * =2.0 上越市木田 * =1.9 上越市中郷区藤沢 * =1.8 燕市秋葉町 * =1.7 燕市分水桜町 * =1.7 弥彦村矢作 * =1.7 三条市西裏館 * =1.7 上越市頸城区百間町 * =1.7 加茂市幸町 * =1.6 津南町下船渡 * =1.6 上越市柿崎区柿崎 * =1.6 阿賀町豊川 * =1.6 新潟市中之口 * =1.5 阿賀町鹿瀬支所 * =1.5 佐渡市相川三丁目 * =1.5 妙高市関山 * =1.5 1 糸魚川市大野 * =1.4 上越市中ノ保 * =1.4 三条市荻堀 * =1.4 新潟市巻支所 * =1.4 新潟市巻やすらぎ会館 * =1.4 新潟市西中 * =1.4 燕市吉田日之出町 * =1.4 阿賀野市畑江 * =1.4 佐渡市河原田本町 * =1.4 長岡市寺泊上田町 * =1.3 田上町原ヶ崎新田 * =1.3 新潟市三方 * =1.3 糸魚川市能生 * =1.2 長岡市寺泊一里塚 * =1.2 新潟市旗屋 * =1.2 糸魚川市一の宮 * =1.1 新潟市親和町 * =1.1 新潟市月潟 * =1.1 佐渡市小木町 * =1.1 佐渡市徳和 * =1.1 上越市名立区名立大町 * =1.0 新潟市小須戸 * =1.0 新潟市味方 * =1.0 関川村下関 * =1.0 佐渡市相川下戸村 * =1.0 五泉市愛宕甲 * =0.9 阿賀野市姥ヶ橋 * =0.9 佐渡市羽茂本郷 * =0.9 佐渡市岩谷口 * =0.8 阿賀野市岡山町 * =0.7 佐渡市千種 * =0.7 佐渡市真野新町 * =0.7 新潟市新津東町 * =0.7 新潟市一番堀通町 * =0.6 新発田市乙次 * =0.6 五泉市村松乙 * =0.6 新潟市幸西 * =0.5 阿賀野市保田 * =0.5
		栃木県					3 岩舟町静 * =2.5 2 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.8 日光市足尾町中才 * =1.8 足利市大正町 * =1.8 栃木藤岡町藤岡 * =1.6 高根沢町石末 * =1.6 足利市名草上町 * =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 佐野市田沼町 * =1.5 小山市神鳥谷 * =1.5 大平町富田 * =1.5 1 日光市中宮祠 * =1.4 日光市足尾町松原 * =1.4 佐野市葛生東 * =1.4 茂木町小井戸 * =1.4 日光市湯元 * =1.3 栃木市旭町 * =1.3 日光市日蔭 * =1.2 矢板市本町 * =1.2 那須町寺子 * =1.2 栃木二宮町石鳥 * =1.1 栃木さくら市氏家 * =1.1 那須烏山市中央 * =1.1 大田原市湯津上 * =1.1 上河内町中里 * =1.0 那須塩原市中塩原 * =1.0 佐野市中町 * =1.0 那須塩原市塩原 * =0.9 宇都宮市明保野町 * =0.9 鹿沼市今宮町 * =0.8 栃木市入舟町 * =0.8 下野市石橋 * =0.8 日光市藤原 * =0.7 鹿沼市晃望台 * =0.7 日光市瀬川 * =0.7 真岡市田町 * =0.7 日光市今市本町 * =0.7 日光市中鉢石町 * =0.6 那須塩原市暮沼 * =0.5 益子町益子 * =0.5
		群馬県					3 片品村東小川 * =2.9 渋川市北橋町 * =2.7 沼田市利根町 * =2.5 片品村鎌田 * =2.5 2 高崎市高松町 * =2.4 渋川市吹屋 * =2.4 沼田市白沢町 * =2.3 沼田市下久屋町 * =2.3 前橋市鼻毛石町 * =2.2 みなかみ町鹿野沢 * =2.2 太田市西本町 * =2.2 富士見村田島 * =2.1 沼田市西倉内町 * =2.1 渋川市伊香保町 * =2.0 安中市安中 * =2.0 東吾妻町奥田 * =2.0 館林市美園町 * =1.9 桐生市新里町 * =1.8 東吾妻町原町 * =1.8 渋川市八木原 * =1.8 渋川市赤城町 * =1.8 高崎市栄町 * =1.8 高崎市足門町 * =1.7 みどり市東町 * =1.7 太田市浜町 * =1.6 みどり市笠懸町 * =1.6 桐生市元宿町 * =1.6 前橋市堀越町 * =1.5 桐生市織姫町 * =1.5 東吾妻町本宿 * =1.5 板倉町板倉 * =1.5 1 みなかみ町布施 * =1.4 前橋市粕川町 * =1.4 伊勢崎市境 * =1.4 高崎市倉渕町 * =1.3 伊勢崎市東町 * =1.3 渋川市村上 * =1.3 みどり市大間々町 * =1.2 神流町生利 * =1.1 群馬上野村川和 * =1.1 六合村日影 * =1.0 前橋市昭和町 * =1.0 前橋市駒形町 * =1.0 前橋市大手町 * =1.0 高崎市箕郷町 * =1.0 太田市大原町 * =1.0 富岡市妙義町 * =1.0 玉村町下新田 * =1.0 安中市松井田町 * =0.9 高崎市新町 * =0.9 甘楽町小幡 * =0.9 富岡市七日市 * =0.9 群馬吉井町吉井川 * =0.8 高崎市下室田 * =0.8 太田市新田金井町 * =0.8 下仁田町下小坂 * =0.7
		埼玉県					3 久喜市下早見 * =2.6 2 白岡町千駄野 * =2.4 春日部市中央 * =2.3 宮代町笠原 * =2.2 春日部市金崎 * =2.0 長瀬町野上下郷 * =2.0 吉川市吉川 * =1.9 大利根町北下新井 * =1.9 草加市高砂 * =1.8 さいたま岩槻区本町 * =1.7 桶川市泉 * =1.7 熊谷市妻沼 * =1.6 行田市本丸 * =1.6 行田市南河原 * =1.6 鴻巣市中央 * =1.6 北川辺町麦倉 * =1.6 鷲宮町鷲宮 * =1.6 春日部市谷原新田 * =1.6 熊谷市宮町 * =1.5 熊谷市大里 * =1.5 鴻巣市川里 * =1.5 菫浦町新堀 * =1.5 1 熊谷市桜町 * =1.4 羽生市東 * =1.4 久喜市青葉 * =1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.4 さいたま中央区下落合 * =1.4 川口市中青木分室 * =1.3 上尾市本町 * =1.3 越谷市越ヶ谷 * =1.3 さいたま大宮区天沼町 * =1.3 加須市下三保 * =1.3 東松山市松葉町 * =1.2 川島町平沼 * =1.2 戸田市上戸田 * =1.1 さいたま浦和区高砂 * =1.1 埼玉美里町木部 * =1.0 上里町七本木 * =1.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>朝霞市本町 *≒1.0 埼玉神川町植竹 *≒0.9 本庄市児玉町=0.9 北本市本町 *≒0.9 本庄市本庄 *≒0.9 吉見町下細谷 *≒0.8 秩父市近戸町 *≒0.8 埼玉三芳町藤久保 *≒0.7 さいたま浦和区常盤 *≒0.7 長瀬町本野上 *≒0.7 川越市新宿町 *≒0.6 滑川町福田 *≒0.6 深谷市仲町 *≒0.5 深谷市花園 *≒0.5 秩父市中津川 *≒0.5</p> <p>長野県 3 飯綱町芋川 *≒2.6 2 栄村北信 *≒2.1 飯綱町牟礼 *≒1.9 木島平村往郷 *≒1.8 野沢温泉村豊郷 *≒1.8 中条村中条 *≒1.8 信濃町柏原東裏 *≒1.7 飯山市飯山福寿町 *≒1.6</p> <p>福島県 1 長野市箱清水=1.1 長野市鬼無里 *≒1.0 信州新町新町 *≒1.0 山ノ内町消防署 *≒0.9 中野市三好町 *≒0.7 千曲市杭瀬下 *≒0.7 松本市丸の内 *≒0.7 諏訪市湖岸通1=0.7 軽井沢町追分=0.7 須坂市須坂 *≒0.6 山ノ内町平穏=0.6 長野南牧村海ノ口 *≒0.6 青木村田沢青木 *≒0.6 麻績村麻 *≒0.6 白馬村北城 *≒0.5 上田市上武石 *≒0.5 2 只見町只見 *≒2.1 西会津町登世島 *≒2.0 南会津町田島=1.9 西会津町野沢=1.7 檜枝岐村上河原 *≒1.7 下郷町塩生 *≒1.7 南会津町界 *≒1.6 会津若松市古川町 *≒1.5 鏡石町鏡田 *≒1.5 1 南会津町山口 *≒1.4 郡山市湖南町 *≒1.3 福島昭和村下中津川 *≒1.2 須賀川市八幡山 *≒1.2 須賀川市岩瀬所 *≒1.2 柳津町柳津 *≒1.1 本宮市糠沢 *≒1.0 南会津町松戸原 *≒1.0 喜多方市松山町 *≒1.0 喜多方市山都町 *≒1.0 喜多方市高郷町 *≒1.0 北塩原村北山 *≒1.0 南会津町古町 *≒0.9 下郷町高陸 *≒0.9 喜多方市塩川町 *≒0.8 福島金山町川口 *≒0.8 檜枝岐村下ノ原 *≒0.7 いわき市小名浜=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 矢祭町東館下上野内 *≒0.6 南会津町滝原 *≒0.6 猪苗代町城南=0.6 三島町宮下 *≒0.5 白河市新白河 *≒0.5 郡山市朝日=0.5 会津美里町本郷庁舎 *≒0.5 白河市郭内=0.5</p> <p>茨城県 2 坂東市馬立 *≒1.7 坂東市役所 *≒1.6 石岡市石岡 *≒1.5 1 五霞町小福田 *≒1.4 境町旭町 *≒1.4 下妻市鬼怒 *≒1.3 茨城町小堤 *≒1.3 坂東市山 *≒1.3 常陸大宮市野口 *≒1.3 小美玉市上玉里 *≒1.3 筑西市舟生=1.2 土浦市下高津 *≒1.2 茨城古河市長谷町 *≒1.2 日立市役所 *≒1.2 坂東市岩井=1.2 稲敷市役所 *≒1.2 小美玉市小川 *≒1.1 取手市寺田 *≒1.1 小美玉市堅倉 *≒1.1 土浦市大岩田=1.1 常陸大宮市上村田 *≒1.1 土浦市藤沢 *≒1.1 茨城古河市下大野 *≒1.0 つくば市谷田部 *≒1.0 美浦村受領 *≒1.0 常総市水海道諏訪町 *≒0.9 かずみがうら市上土田 *≒0.9 かずみがうら市大和田 *≒0.8 つくば市天王台 *≒0.8 石岡市柿岡=0.7 稲敷市江戸崎甲 *≒0.7 水戸市金町=0.7 水戸市千波町 *≒0.6 鉾田市鉾田=0.5 高萩市安良川 *≒0.5</p> <p>千葉県 2 野田市東宝珠花 *≒1.6 柏市旭町=1.6 流山市平和台 *≒1.5 1 野田市鶴奉 *≒1.0 鎌ヶ谷市初富 *≒1.0 浦安市猫実 *≒1.0 君津市久留里市場 *≒0.7 東金市日吉台 *≒0.7 市原市姉崎 *≒0.7 千葉中央区中央港=0.6</p> <p>東京都 2 東京足立区伊興 *≒1.9 東京千代田区大手町=1.8 1 東京足立区千住 *≒1.4 東京墨田区東向島 *≒1.3 東京荒川区東尾久 *≒1.3 東京葛飾区立石 *≒1.3 東京千代田区九段南 *≒1.2 東京足立区神明南 *≒1.1 東京文京区本郷 *≒1.1 東京北区西ヶ原 *≒1.1 東京北区赤羽南 *≒1.1 東京荒川区荒川 *≒1.1 東京葛飾区金町 *≒1.0 東京文京区大塚 *≒1.0 東京江戸川区中央=0.9 三鷹市野崎 *≒0.9 東京墨田区吾妻橋 *≒0.9 東京江東区森下 *≒0.9 東京練馬区東大泉 *≒0.8 東京中央区勝どき *≒0.8 東京江戸川区船堀 *≒0.8 東京台東区千束 *≒0.8 東京千代田区麹町 *≒0.7 東京江戸川区鹿骨 *≒0.7 東京中央区日本橋兜町 *≒0.7 東大和市中央 *≒0.7 東京新宿区百人町 *≒0.7 東京台東区東上野 *≒0.7 東京江東区枝川 *≒0.7 東京足立区中央本町 *≒0.7 武蔵野市吉祥寺東町 *≒0.5 東京大田区本羽田 *≒0.5 東京練馬区光が丘 *≒0.5 東京新宿区上落合 *≒0.5</p> <p>宮城県 1 名取市増田 *≒0.6</p> <p>山形県 1 飯豊町中津川 *≒1.2 山辺町緑ヶ丘 *≒1.1 米沢市林泉寺 *≒1.0 上山市河崎 *≒0.8 米沢市駅前=0.6 山形小国町岩井沢=0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 *≒0.9 横浜中区山手町=0.8</p> <p>富山県 1 舟橋村仏生寺 *≒1.2 射水市加茂中部 *≒0.9 滑川市寺家町 *≒0.8 富山市新桜町 *≒0.7 黒部市宇奈月町浦山 *≒0.6 富山朝日町郷 *≒0.5 立山町吉峰=0.5</p> <p>石川県 1 穴水町大町 *≒1.2 珠洲市正院町 *≒1.1 能登町宇出津=1.0 能登町松波 *≒1.0 輪島市鳳至町=0.8 七尾市本府中町=0.5</p>				
40	9 05 12	網走沖 北海道	44° 16.9' N	144° 04.0' E	9km	M: 4.7
		<p>3 北見市常呂町 *≒2.7 2 湧別町栄町 *≒2.4 雄武町雄武=2.0 名寄市風連町 *≒1.8 興部町興部 *≒1.8 遠軽町学田 *≒1.8 紋別市南が丘町=1.7 幌加内町朱鞠内 *≒1.7 上湧別町屯田 *≒1.7 宗谷枝幸町風烈布 *≒1.6 下川町北町 *≒1.5 名寄市西5条 *≒1.5 小清水町小清水 *≒1.5 1 名寄市大通=1.4 和寒町西町 *≒1.4 宗谷枝幸町栄町 *≒1.4 宗谷枝幸町歌登東町 *≒1.4 大空町女満別西3条 *≒1.4 網走市南6条 *≒1.3 斜里町ウト口香川 *≒1.3 音威子府村音威子府 *≒1.3 紋別市幸町 *≒1.3 遠軽町丸瀬布金湧山=1.3 大空町東藻琴 *≒1.2 佐呂間町永代町 *≒1.2 西興部村西興部 *≒1.2 上川支庁上川町花園町 *≒1.1 宗谷枝幸町本町=1.1 剣淵町市街地本町 *≒1.0 愛別町南町 *≒1.0 美深町西町 *≒1.0 遠軽町生田原 *≒1.0 網走市台町=1.0 美深町仁宇布 *≒0.9 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 *≒0.9 別海町西春別 *≒0.9 上川支庁上川町越路=0.8 北見市留辺蘂町栄町 *≒0.8 北見市留辺蘂町富士見 *≒0.8 弟子屈町サウンチサップ *≒0.8 清里町羽衣町 *≒0.8 美幌町東3条=0.8 当麻町3条 *≒0.7 標津町北2条 *≒0.7 上川支庁上川町清川 *≒0.7 足寄町上螺湾=0.6 浜頓別町クツチャロ *≒0.6 津別町幸町 *≒0.6 訓子府町東町 *≒0.6 幌延町宮園町 *≒0.6 上川中川町中川 *≒0.5 本別町向陽町 *≒0.5 斜里町本町=0.5 遠軽町白滝 *≒0.5 中頓別町中頓別 *≒0.5 北見市南仲町 *≒0.5</p>				
41	9 09 30	網走沖 北海道	44° 16.2' N	144° 03.6' E	11km	M: 3.6
		1 北見市常呂町 *≒1.2				
42	9 13 18	埼玉県南部 埼玉県	36° 02.9' N	139° 47.9' E	79km	M: 4.3
		<p>3 大利根町北下新井 *≒3.3 久喜市下早見=2.6 行田市南河原 *≒2.6 2 行田市本丸 *≒2.4 熊谷市妻沼 *≒2.3 久喜市青葉 *≒2.3 川島町平沼 *≒2.3 宮代町笠原 *≒2.2 騎西町騎西 *≒2.2 上尾市本町 *≒2.2 滑川町福田 *≒2.1 桶川市泉 *≒2.0 加須市下三保 *≒2.0</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>本庄市児玉町=2.0 東松山市松葉町 *=2.0 熊谷市大里 *=2.0 北川辺町麦倉 *=2.0 和光市広沢 *=1.9 埼玉美里町木部 *=1.9 羽生市東 *=1.9 さいたま岩槻区本町 *=1.9 栗橋町間鎌 *=1.9 川口市青木分室 *=1.9 春日部市中央 *=1.9 春日部市谷原新田 *=1.8 草加市高砂 *=1.8 幸手市東 *=1.8 吉見町下細谷 *=1.8 杉戸町清地 *=1.7 さいたま宮区天沼町 *=1.7 長瀬町野上下郷 *=1.7 新座市野火止 *=1.7 春日部市金崎 *=1.7 越生町越生 *=1.7 狭山市入間川 *=1.7 東松山市市ノ川 *=1.6 鴻巣市中央 *=1.6 深谷市花園 *=1.6 小川町大塚 *=1.6 ときがわ町桃木 *=1.6 川口市青木 *=1.6 坂戸市千代田 *=1.5 毛呂山町若井 *=1.5 所沢市北有楽町 *=1.5 さいたま浦和区高砂 *=1.5 長瀬町本野上 *=1.5 鴻巣市川里 *=1.5 1 熊谷市桜町=1.4 深谷市仲町 *=1.4 入間市豊岡 *=1.4 嵐山町杉山 *=1.3 熊谷市宮町 *=1.3 川越市新宿町 *=1.2 蕨市中央 *=1.2 戸田市上戸田 *=1.2 北本市本町 *=1.2 埼玉三芳町藤久保 *=1.2 鳩山町大豆戸=1.1 埼玉神川町下阿久原 *=1.1 寄居町寄居 *=1.1 川越市旭町=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和 *=1.1 朝霞市本町 *=1.1 東秩父村御堂 *=1.0 埼玉神川町植竹 *=1.0 所沢市並木 *=1.0 飯能市名栗 *=1.0 ふじみ野市大井中央 *=0.9 越谷市越ヶ谷 *=0.8 日高市南平沢 *=0.8 さいたま浦和区常盤 *=0.8 ふじみ野市福岡 *=0.7 秩父市上町=0.7 秩父市近戸町 *=0.7 飯能市前ヶ貫 *=0.7 横瀬町横瀬 *=0.6 3 東京杉並区高井戸 *=2.5 2 東京千代田区大手町=2.3 調布市つつじヶ丘 *=2.3 東京練馬区東大泉 *=2.1 三鷹市野崎 *=2.1 東京渋谷区宇田川町 *=2.1 東京千代田区九段南 *=2.0 東京新宿区上落合 *=2.0 東京文京区本郷 *=2.0 東京板橋区相生町 *=2.0 東京練馬区光が丘 *=2.0 東京世田谷区成城 *=1.9 東京中野区中央 *=1.9 武蔵野市吉祥寺東町 *=1.9 瑞穂町箱根ヶ崎 *=1.9 東京新宿区百人町 *=1.9 東京品川区平塚 *=1.8 東京杉並区桃井 *=1.8 東京北区西ヶ原 *=1.8 八王子市堀之内 *=1.8 町田市役所 *=1.8 町田市中町 *=1.8 東村山市美住町 *=1.8 東大和市中央 *=1.8 狛江市和泉本町 *=1.7 青梅市日向和田 *=1.7 東京足立区伊興 *=1.7 東京文京区大塚 *=1.7 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.7 国分寺市戸倉=1.6 東京江東区枝川 *=1.6 東京江戸川区中央=1.6 東京中央区勝どき *=1.6 日野市神明 *=1.6 東京葛飾区金町 *=1.5 東京府中市宮西町 *=1.5 町田市忠生 *=1.5 小金井市本町 *=1.5 東京中野区古古田 *=1.5 東京杉並区阿佐谷=1.5 東京荒川区東尾久 *=1.5 あきる野市伊奈 *=1.5 1 東京品川区北品川 *=1.4 東京北区赤羽南 *=1.4 東京板橋区板橋 *=1.4 東京江戸川区船堀 *=1.4 立川市錦町 *=1.4 武蔵村山市本町 *=1.4 稲城市東長沼 *=1.4 伊豆大島町岡田 *=1.4 東京足立区千住 *=1.3 東京足立区神明南 *=1.3 東京葛飾区立石 *=1.3 八王子市大横町=1.3 国分寺市本多 *=1.3 東京港区南青山 *=1.3 東京台東区東上野 *=1.3 東京世田谷区世田谷 *=1.3 東京千代田区麹町 *=1.2 東京中央区築地 *=1.2 東京港区白金 *=1.2 東京目黒区中央町 *=1.2 東京板橋区高島平 *=1.2 八王子市石川町 *=1.2 立川市泉町 *=1.1 清瀬市中清町 *=1.1 東久留米市本町 *=1.1 青梅市東青梅=1.1 東京中央区日本橋兜町 *=1.1 東京墨田区吾妻橋 *=1.1 東京江東区森下 *=1.1 東京大田区本羽田 *=1.1 東京世田谷区中町 *=1.1 東京豊島区東池袋 *=1.0 東京荒川区荒川 *=1.0 東京江戸川区鹿骨 *=1.0 調布市小島町 *=1.0 国立市富士見台 *=1.0 東京新宿区歌舞伎町 *=1.0 多摩市関戸 *=1.0 東京台東区千束 *=1.0 東京江東区東陽 *=1.0 東京大田区多摩川 *=0.9 小平市小川町 *=0.9 多摩市鶴牧 *=0.9 東京練馬区豊玉北 *=0.9 昭島市田中町 *=0.8 東京品川区広町 *=0.8 西東京市中町 *=0.8 福生市福生 *=0.8 奥多摩町氷川 *=0.8 東京足立区中央本町 *=0.8 東京墨田区東向島 *=0.8 檜原村本宿 *=0.7 東京江東区亀戸 *=0.7 東京大田区大森東 *=0.6 伊豆大島町元町=0.6 茨城県 2 常陸大宮市上村田 *=2.1 筑西市舟生=2.0 鉾田市当間 *=1.8 坂東市役所 *=1.8 結城市結城 *=1.8 坂東市馬立 *=1.7 桜川市羽田 *=1.7 つくば市谷田部 *=1.6 常陸大宮市野口 *=1.6 常陸大宮市上小瀬 *=1.6 石岡市柿岡=1.6 筑西市門井 *=1.6 桜川市岩瀬 *=1.6 笠間市石井 *=1.6 小美玉市小川 *=1.5 つくば市小笠 *=1.5 石岡市八郷 *=1.5 茨城古河市下大野 *=1.5 1 水戸市内原町 *=1.4 土浦市下高津 *=1.4 取手市寺田 *=1.4 坂東市山 *=1.4 桜川市真壁 *=1.3 笠間市中央 *=1.3 茨城町小堤 *=1.2 取手市井野 *=1.2 城里町阿波山 *=1.2 筑西市下中山 *=1.2 筑西市海老ヶ島 *=1.2 小美玉市上玉里 *=1.2 つくばみらい市福田 *=1.2 笠間市下郷 *=1.2 土浦市藤沢 *=1.2 茨城古河市長谷町 *=1.2 下妻市本城町 *=1.2 境町旭町 *=1.1 日立市役所 *=1.1 稲敷市江戸崎町 *=1.1 土浦市大岩田=1.1 常陸太田市高柿町 *=1.1 水戸市金町=1.1 つくば市天王台 *=1.1 日立市助川小学校 *=1.0 常総市新石下 *=1.0 小美玉市堅倉 *=1.0 五霞町小福田 *=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 かすみがうら市土土田 *=1.0 行方市麻生 *=1.0 茨城古河市仁連 *=0.9 水戸市中央 *=0.9 守谷市大柏 *=0.9 下妻市鬼怒 *=0.9 常総市水海道諏訪町 *=0.9 美浦村受領 *=0.9 八千代町菅谷 *=0.9 水戸市千波町 *=0.8 つくばみらい市加藤 *=0.8 行方市甲 *=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 鉾田市造谷 *=0.8 牛久市中央 *=0.8 ひたちなか市南神敷台 *=0.7 かすみがうら市大和田 *=0.7 阿見町中央 *=0.7 鉾田市汲上 *=0.7 利根町布川=0.7 ひたちなか市東石川 *=0.6 常陸大宮市山方 *=0.6 稲敷市須賀津 *=0.5 鉾田市鉾田=0.5 栃木県 2 岩舟町静 *=2.4 佐野市高砂町 *=2.2 足利市大正町 *=2.0 茂木町小井戸 *=2.0 栃木藤岡町藤岡 *=2.0 野木町丸林 *=1.9 宇都宮市明保野町=1.9 佐野市田沼町 *=1.8 足利市名草上町=1.8 大平町富田 *=1.8 栃木市旭町=1.8 高根沢町石末 *=1.8 下野市田中 *=1.8 下野市石橋 *=1.8 益子町益子=1.6 鹿沼市晃望台 *=1.6 下野市小金井 *=1.6 小山市中央町 *=1.6 栃木二宮町石鳥 *=1.5 栃木市入舟町 *=1.5 小山市神鳥谷 *=1.5 1 日光市中鉢石町 *=1.4 佐野市中町 *=1.4 佐野市葛生東 *=1.4 鹿沼市口栗野 *=1.4 上河内町中里 *=1.4 栃木河内町白沢 *=1.4 真岡市田町 *=1.2 上三川町しらすぎ *=1.2 西方町本城 *=1.2 壬生町通町 *=1.2 都賀町家中 *=1.2 日光市中宮祠=1.2 日光市足尾町松原 *=1.2 大田原市湯津上 *=1.1 宇都宮市旭 *=1.1 真岡市荒町 *=1.0 宇都宮市塙田 *=1.0 鹿沼市今宮町 *=0.9 日光市足尾町中才 *=0.9 日光市今市本町 *=0.9 日光市鬼怒川温泉大原 *=0.8 茂木町茂木 *=0.8 芳賀町祖母井 *=0.8 那須烏山市大金 *=0.8 日光市湯元 *=0.7 那須烏山市中央=0.7 塩谷町玉生 *=0.7 日光市瀬川=0.5 日光市日蔭 *=0.5 群馬県 2 板倉町板倉=2.3 館林市美園町 *=2.3 桐生市新里町 *=1.8 渋川市吹屋 *=1.8 邑楽町中野 *=1.8 桐生市元宿町 *=1.8 前橋市鼻毛石町 *=1.7 館林市城町 *=1.7 前橋市粕川町 *=1.6 太田市西本町 *=1.6 沼田市利根町 *=1.5 桐生市織姫町=1.5</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 太田市浜町 *≒1.4 太田市粕川町 *≒1.4 みどり市大間々町 *≒1.4 沼田市白沢町 *≒1.3 前橋市堀越町 *≒1.3 沼田市西倉内町=1.2 片品村東小川=1.2 片品村鎌田 *≒1.2 太田市大原町 *≒1.2 渋川市伊香保町 *≒1.2 伊勢崎市東町 *≒1.1 富士見村田島 *≒1.0 みどり市東町 *≒1.0 みどり市笠懸町 *≒1.0 太田市新田金井町 *≒0.9 群馬吉井町吉井川 *≒0.8 甘楽町小幡 *≒0.8 沼田市下久屋町 *≒0.8 藤岡市鬼石 *≒0.8 安中市安中 *≒0.8 伊勢崎市境 *≒0.7 渋川市八木原 *≒0.7 神流町生利 *≒0.6 前橋市大手町 *≒0.5</p> <p>2 川崎宮前区宮前平 *≒2.2 厚木市中町 *≒2.2 横浜磯子区洋光台 *≒2.0 川崎中原区小杉町 *≒1.9 厚木市酒井 *≒1.9 厚木市山際 *≒1.9 横浜神奈川区神大寺 *≒1.8 横浜南区別所 *≒1.8 横浜磯子区磯子 *≒1.8 鎌倉市由比ヶ浜 *≒1.8 厚木市七沢 *≒1.8 横浜港北区日吉本町 *≒1.7 横浜青葉区市が尾町 *≒1.7 川崎川崎区宮前町 *≒1.7 相模原市津久井町中野 *≒1.7 相模原市磯部 *≒1.7 厚木市寿町 *≒1.7 厚木市長谷 *≒1.7 清川村煤ヶ谷 *≒1.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *≒1.6 横浜港南区丸山台東部 *≒1.6 横浜旭区今宿東町 *≒1.6 横浜瀬谷区中屋敷 *≒1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 *≒1.6 川崎中原区小杉陣屋=1.6 座間市緑が丘 *≒1.6 厚木市三田 *≒1.6 愛川町角田 *≒1.6 横浜緑区白山町 *≒1.5 横浜緑区十日市場 *≒1.5 横浜青葉区榎が丘 *≒1.5 川崎高津区下作延 *≒1.5 相模原市中央=1.5 相模原市相模大野 *≒1.5 相模原市上溝 *≒1.5 横浜中区山手町=1.5 厚木市飯山 *≒1.5 横浜中区山下町 *≒1.5</p> <p>1 横浜神奈川区白幡上町 *≒1.4 横浜中区山田町 *≒1.4 横浜栄区小菅が谷 *≒1.4 川崎宮前区野川 *≒1.4 小田原市荻窪 *≒1.4 城山町久保沢 *≒1.4 横浜西区浜松町 *≒1.3 横浜金沢区白帆 *≒1.3 横浜瀬谷区三ツ境 *≒1.3 川崎幸区戸手本町 *≒1.3 横浜鶴見区鶴見 *≒1.2 横浜西区みなとみらい *≒1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町 *≒1.2 横浜旭区大池町 *≒1.2 川崎多摩区登戸 *≒1.2 三浦市城山町 *≒1.2 綾瀬市深谷 *≒1.2 横浜南区六ツ川 *≒1.1 横浜港南区丸山台北部 *≒1.1 横浜旭区上白根町 *≒1.1 横浜泉区岡津町 *≒1.1 川崎川崎区中島 *≒1.1 海老名市大谷 *≒1.1 寒川町宮山 *≒1.1 神奈川二宮町中里 *≒1.1 秦野市曾屋=1.1 箱根町湯本 *≒1.1 真鶴町真鶴 *≒1.1 横浜戸塚区平戸町 *≒1.0 横浜戸塚区戸塚町 *≒1.0 鎌倉市御成町 *≒1.0 中井町比奈窪 *≒1.0 神奈川山北町山北 *≒1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 南足柄市関本 *≒0.9 神奈川大井町金子 *≒0.9 松田町松田惣領 *≒0.9 横浜栄区公田町 *≒0.9 横須賀市坂本町 *≒0.8 逗子市桜山 *≒0.8 大和市下鶴間 *≒0.8 秦野市平沢 *≒0.8 伊勢原市伊勢原 *≒0.8 横浜中区山吹町 *≒0.8 平塚市浅間町 *≒0.7 横須賀市光の丘=0.6 小田原市久野=0.6 藤沢市朝日町 *≒0.5 開成町延沢 *≒0.5</p> <p>2 上野原市上野原=1.5</p> <p>1 大月市御太刀 *≒1.2 富士河口湖町船津=1.0 市川三郷町岩間 *≒0.8 甲州市塩山上於曾 *≒0.8 富士吉田市上吉田 *≒0.5 丹波山村丹波 *≒0.5 甲府市相生 *≒0.5</p> <p>福島県 千葉県</p> <p>1 柏市旭町=1.4 野田市鶴巻 *≒1.3 木更津市貝淵 *≒1.3 野田市東宝珠花 *≒1.2 習志野市鷺沼 *≒1.1 香取市佐原下川岸=1.1 成田市花崎町=1.1 千葉佐倉市海隣寺町 *≒1.1 香取市役所 *≒1.0 市原市姉崎 *≒1.0 鎌ヶ谷市初富 *≒1.0 浦安市猫実 *≒1.0 木更津市役所 *≒1.0 柏市大島田 *≒0.9 流山市平和台 *≒0.9 富津市下飯野 *≒0.9 印西市大森 *≒0.8 君津市久留里市場 *≒0.8 大多喜町大多喜 *≒0.8 印旛村瀬戸 *≒0.7 東金市日吉台 *≒0.7 千葉中央区中央港=0.7 南房総市谷向 *≒0.7 千葉栄町安食台 *≒0.6 木更津市太田=0.5 香取市佐原諏訪台 *≒0.5</p> <p>長野県 静岡県</p> <p>1 長野南牧村海ノ口 *≒0.5 1 東伊豆町奈良本 *≒1.3 熱海市網代=1.2 熱海市泉 *≒1.0 伊豆の国市長岡 *≒0.8 小山町藤曲 *≒0.8 河津町田中 *≒0.6 松崎町江奈 *≒0.6 函南町平井 *≒0.5</p>				
43	10 08 26	宮城県中部 宮城県	38° 24.4' N	141° 11.2' E	12km	M: 2.3
		2 東松島市小野 *≒1.6				
44	10 09 57	鹿児島県薩摩地方 熊本県 鹿児島県	32° 08.3' N	130° 22.8' E	7km	M: 3.2
		2 水俣市陣内 *≒1.6 2 鹿児島出水市緑町=1.8 1 阿久根市赤瀬川=0.6				
45	10 19 19	茨城県沖 福島県	36° 33.2' N	141° 14.3' E	46km	M: 4.3
		2 田村市都路町 *≒1.5 1 白河市新白河 *≒1.4 葛尾村落合関下 *≒1.3 玉川村小高 *≒1.2 平田村永田 *≒1.2 本宮市糠沢 *≒1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 古殿町松川 *≒1.1 二本松市油井 *≒1.0 二本松市針道 *≒1.0 郡山市湖南町 *≒1.0 須賀川市岩瀬支所 *≒1.0 天栄村下松本 *≒0.9 二本松市郭内 *≒0.9 川内村上川内早渡 *≒0.8 白河市郭内=0.8 郡山市開成 *≒0.8 石川町下泉 *≒0.7 田村市船引町=0.7 郡山市朝日=0.7 いわき市錦町 *≒0.7 檜葉町北田 *≒0.7 川俣町五百田 *≒0.7 浪江町幾世橋=0.7 浅川町浅川 *≒0.7 田村市滝根町 *≒0.6 川内村下川内=0.6 須賀川市八幡山 *≒0.6 大玉村曲藤=0.5				
		茨城県				
		2 常陸大宮市上村田 *≒1.6 日立市助川小学校 *≒1.6 城里町石塚 *≒1.5 高萩市安良川 *≒1.5 1 水戸市金町=1.4 鉾田市当間 *≒1.4 日立市十王町友部 *≒1.3 北茨城市磯原町 *≒1.3 ひたちなか市南神敷台 *≒1.3 日立市役所 *≒1.3 那珂市瓜連 *≒1.2 水戸市内原町 *≒1.1 つくば市谷田部 *≒1.1 常陸太田市高柿町 *≒1.0 高萩市本町 *≒1.0 大子町池田 *≒0.9 常陸大宮市野口 *≒0.9 常陸大宮市山方 *≒0.9 水戸市中央 *≒0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 笠間市石井 *≒0.9 鉾田市汲上 *≒0.9 笠間市中央 *≒0.9 水戸市千波町 *≒0.8 筑西市門井 *≒0.8 城里町阿波山 *≒0.8 小美玉市小川 *≒0.7 小美玉市堅倉 *≒0.7 石岡市柿岡=0.7 ひたちなか市東石川 *≒0.7 常陸太田市町屋町=0.6 茨城鹿嶋市宮中 *≒0.6 鉾田市鉾田=0.6 土浦市大岩田=0.5 土浦市下高津 *≒0.5 大洗町磯浜町 *≒0.5 かすみがうら市上土田 *≒0.5 桜川市羽田 *≒0.5				
		栃木県				
		2 茂木町小井戸 *≒2.1 1 栃木二宮町石島 *≒1.4 益子町益子=0.9 大田原市湯津上 *≒0.8 小山市神鳥谷 *≒0.7 真岡市田町 *≒0.7 茂木町茂木 *≒0.7 宇都宮市明保野町=0.6 上河内町中里 *≒0.6 栃木那珂川町馬頭 *≒0.6 那須烏山市中央=0.5				
		宮城県				
		1 岩沼市桜 *≒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
46	10 20 02	埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 青森県西方沖 北海道 2 福島町福島 *=1.5 1 渡島松前町福山=0.6 乙部町緑町 *=0.6 青森県 1 つがる市稲垣町 *=0.8 中泊町中里 *=0.7 深浦町岩崎 *=0.7 深浦町深浦=0.6 外ヶ浜町蟹田 *=0.5 外ヶ浜町三厩 *=0.5 青森市浪岡 *=0.5 秋田県 1 能代市緑町=0.7 能代市追分町 *=0.5 能代市上町 *=0.5 三種町鶴川 *=0.5	40° 44.7' N	139° 07.9' E	21km	M: 4.2
47	10 20 10	国後島付近 北海道 1 別海町常盤=0.6	43° 27.9' N	145° 40.0' E	116km	M: 3.8
48	10 21 13	愛媛県南予 愛媛県 2 宇和島市丸穂 *=2.2 大洲市肱川町 *=1.8 1 宇和島市三間町 *=1.4 西予市明浜町 *=1.4 松野町松丸 *=1.3 八幡浜市五反田 *=1.3 西予市野村町=1.2 愛南町船越 *=1.2 愛南町一本松 *=1.2 久万高原町久万 *=1.1 宇和島市住吉町=1.1 八幡浜市保内町 *=1.1 大洲市長浜 *=1.1 愛南町柏 *=1.1 愛南町城辺 *=1.1 伊方町湊浦 *=1.1 西予市三瓶町 *=0.9 砥部町宮内 *=0.9 西予市城川町 *=0.9 鬼北町下鍵山 *=0.9 砥部町総津 *=0.9 鬼北町近永 *=0.8 宇和島市津島町 *=0.8 西予市宇和町 *=0.7 松山市富久町 *=0.6 伊予市下吾川 *=0.6 伊方町三崎 *=0.5 八幡浜市広瀬=0.5 愛南町御荘 *=0.5 宇和島市吉田町 *=0.5 大洲市河辺町 *=0.5 高知県 2 宿毛市桜町 *=1.8 四万十市西土佐江川崎 *=1.8 四万十町十川 *=1.6 1 黒潮町入野=1.1 黒潮町佐賀 *=0.9 宿毛市片島=0.8 四万十市八反原児童公園 *=0.8 四万十市中村大橋通 *=0.8 四万十町田野々 *=0.7 山口県 1 周防大島町久賀 *=0.6 周防大島町森 *=0.6	33° 13.6' N	132° 32.3' E	36km	M: 3.8
49	10 23 57	伊勢湾 三重県 1 鈴鹿市西条=0.5	34° 49.9' N	136° 42.3' E	12km	M: 2.7
50	11 01 36	択捉島付近 北海道 1 根室市落石東 *=0.6	44° 31.2' N	147° 26.6' E	138km	M: 4.9
51	12 00 29	群馬県南部 群馬県 1 太田市大原町 *=1.4 みどり市笠懸町 *=0.7 太田市西本町 *=0.6 埼玉県 1 長瀨町野上下郷 *=0.9	36° 15.2' N	139° 16.6' E	18km	M: 3.1
52	12 01 55	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 下呂市金山町 *=1.2 郡上市和良町 *=1.2	35° 40.3' N	137° 08.0' E	6km	M: 2.6
53	12 05 34	北海道東方沖 北海道 2 根室市落石東 *=2.4 別海町常盤=2.3 根室市瑠瑠瑠 *=2.3 中標津町丸山 *=2.1 標津町北 2 条 *=1.9 羅臼町岬町 *=1.8 斜里町本町=1.8 清里町羽衣町 *=1.7 別海町本別海 *=1.7 浜中町霧多布 *=1.5 根室市厚床 *=1.5 1 根室市牧の内 *=1.4 根室市弥栄=1.3 別海町西春別 *=1.3 標茶町塘路 *=1.2 標津町薫別 *=1.1 羅臼町緑町 *=1.1 弟子屈町弟子屈 *=1.0 弟子屈町サウンチサップ *=0.8 厚岸町尾幌=0.8 弟子屈町美里=0.8 鶴居村鶴居東 *=0.8 白糠町西 1 条 *=0.8 中標津町養老牛=0.8 大空町東藻琴 *=0.8 釧路市阿寒町中央 *=0.7 釧路町別保 *=0.7 十勝大樹町生花 *=0.7 釧路市幸町=0.6 小清水町小清水 *=0.6 大空町女満別西 3 条 *=0.6 羅臼町春日=0.6 厚岸町真栄町 *=0.5 標茶町川上 *=0.5 青森県 1 東通村砂子又 *=1.3 東通村小田野沢 *=0.9 野辺地町田狭沢 *=0.7 野辺地町野辺地 *=0.6 五戸町古館=0.5 おいらせ町中下田 *=0.5 八戸市湊町=0.5 八戸市内丸 *=0.5 七戸町森ノ上 *=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川 *=1.1 岩手洋野町大野 *=0.6 北上市二子町 *=0.6	43° 17.4' N	147° 13.3' E	40km	M: 5.2
54	12 11 48	和歌山県北部 和歌山県 2 紀の川市粉河=1.5 紀の川市那賀支所 *=1.5 1 かつらぎ町丁ノ町 *=1.1 紀の川市那賀総合センター *=1.1 高野町高野山中学校=0.9 紀の川市桃山町元 *=0.8 紀の川市西大井 *=0.6 奈良県 1 五條市二見 *=0.5	34° 13.6' N	135° 26.4' E	8km	M: 2.7
55	12 15 26	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 揖斐川町西横山 *=0.5	35° 34.6' N	136° 22.4' E	12km	M: 2.3
56	13 07 30	静岡県伊豆地方 静岡県 1 伊豆市小立野 *=1.4 伊豆市八幡 *=1.0 伊豆の国市長岡 *=1.0 熱海市網代=0.8 東伊豆町奈良本 *=0.7 伊豆の国市四日町 *=0.5	34° 59.0' N	139° 01.2' E	2km	M: 2.5
57	13 11 50	岩手県内陸北部 秋田県 1 仙北市田沢湖田沢 *=0.5	39° 49.2' N	140° 52.0' E	3km	M: 2.6
58	13 13 23	千島列島東方 北海道 3 標津町北 2 条 *=3.1 根室市落石東 *=3.1 別海町常盤=2.9 函館市新浜町 *=2.9 中標津町丸山 *=2.8 別海町本別海 *=2.8 白糠町西 1 条 *=2.8 標茶町塘路 *=2.7 釧路町別保 *=2.7 浦幌町桜町 *=2.6 別海町西春別 *=2.6 清里町羽衣町 *=2.6 新冠町北星町 *=2.6 大空町東藻琴 *=2.5	46° 56.2' N	155° 03.1' E	30km F	M: 8.2

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
		厚岸町真栄町 *2.5 根室市瑛瑠瑠 *2.5 釧路市阿寒町中央 *2.5 釧路市音別町直別 *2.5 2 釧路市黒金町 *2.4 根室市厚床 *2.4 斜里町本町 *2.3 標茶町川上 *2.3 鶴居村鶴居東 *2.3 十勝大樹町東本通 *2.3 釧路市幸町 *2.3 大空町女満別西 3 条 *2.2 浜中町霧多布 *2.2 十勝大樹町生花 *2.2 弟子屈町弟子屈 *2.2 新ひだか町静内ときわ町 *2.2 函館市泊町 *2.1 むかわ町松風 *2.1 小清水町小清水 *2.1 十勝池田町西 1 条 *2.1 幕別町本町 *2.0 標津町薫別 *2.0 羅臼町緑町 *2.0 羅臼町岬町 *2.0 根室市牧の内 *2.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 *2.0 厚岸町尾幌 *2.0 浦河町潮見 *2.0 十勝清水町南 4 条 *2.0 弟子屈町美里 *1.9 幕別町忠類錦町 *1.9 弟子屈町サワチサップ *1.9 帯広市東 6 条 *1.9 更別村更別 *1.9 根室市弥栄 *1.9 様似町栄町 *1.9 新得町 2 条 *1.9 広尾町西 4 条 *1.9 鹿追町東町 *1.8 浦河町築地 *1.8 帯広市東 4 条 *1.8 厚真町京町 *1.8 本別町北 2 丁目 *1.8 音更町元町 *1.8 函館市大森町 *1.7 広尾町並木通 *1.7 安平町早来北進 *1.7 釧路市音別町尺別 *1.7 新ひだか町静内御幸町 *1.7 本別町向陽町 *1.6 中札内村東 2 条 *1.6 室蘭市寿町 *1.6 芽室町東 2 条 *1.6 新篠津村第 4 7 線 *1.6 渡島北斗市中央 *1.6 猿払村浅茅野 *1.6 豊頃町茂岩本町 *1.6 日高支庁日高町門別 *1.6 中標津町養老牛 *1.5 足寄町上螺湾 *1.5 足寄町南 1 条 *1.5 上ノ国町大留 *1.5 南幌町栄町 *1.5 長沼町中央 *1.5 渡島森町砂原 *1.5 函館市日ノ浜町 *1.5 上士幌町上士幌 *1.5 むかわ町穂別 *1.5 木古内町木古内 *1.5 1 札幌北区太平 *1.4 鹿部町宮浜 *1.4 厚沢部町新町 *1.4 せたな町北檜山区徳島 *1.4 奥尻町青苗 *1.4 美幌町東 3 条 *1.4 斜里町ウト口香川 *1.4 苫小牧市旭町 *1.4 白老町大町 *1.4 平取町振内 *1.4 新ひだか町三石旭町 *1.4 士幌町士幌 *1.4 羅臼町春日 *1.4 知内町重内 *1.3 千歳市若草 *1.3 千歳市支笏湖温泉 *1.3 赤井川村赤井川 *1.3 函館市川汲町 *1.3 えりも町目黒 *1.3 えりも町えりも岬 *1.3 上士幌町清水谷 *1.3 江別市緑町 *1.3 幕別町忠類明和 *1.3 登別市桜木町 *1.2 倶知安町北 4 条 *1.2 石狩市花咲 *1.2 北見市南仲町 *1.2 湧別町栄町 *1.2 苫小牧市末広町 *1.2 剣淵町市街地本町 *1.2 函館市尾札部岬 *1.1 渡島森町御幸町 *1.1 安平町追分柏が丘 *1.1 北見市端野町二区 *1.1 訓子府町東町 *1.1 栗山町松風 *1.1 石狩市花川 *1.1 倶知安町南 1 条 *1.1 洞爺湖町洞爺町 *1.0 南富良野町役場 *1.0 恵庭市京町 *1.0 北広島市共栄 *1.0 三笠市幸町 *1.0 北見市常呂町 *1.0 平取町本町 *1.0 函館市美原 *1.0 当別町白樺 *1.0 中富良野町市街地 *1.0 胆振伊達市梅本 *1.0 白老町緑丘 *0.9 岩見沢市 5 条 *0.9 七飯町桜町 *0.9 岩内町清住 *0.9 津別町幸町 *0.9 新ひだか町静内農屋 *0.9 えりも町本町 *0.9 厚沢部町木間内 *0.9 興部町興部 *0.9 占冠村中央 *0.8 福島町福島 *0.8 胆振伊達市大滝区本町 *0.8 壮瞥町滝之町 *0.8 七飯町本町 *0.8 渡島北斗市本町 *0.7 檜山江差町姥神 *0.6 島村町泊 *0.6 札幌中央区北 2 条 *0.5 3 東北町上北南 *2.8 東通村小田野沢 *2.8 七戸町森ノ上 *2.6 おいらせ町中下田 *2.6 八戸市南郷区 *2.6 六戸町犬落瀬 *2.5 五戸町古館 *2.5 東通村砂子又 *2.5 藤崎町水木 *2.5 野辺地町田狭沢 *2.5 2 七戸町七戸 *2.4 野辺地町野辺地 *2.3 五戸町倉石中市 *2.3 おいらせ町上明堂 *2.3 むつ市金曲 *2.3 東北町塔ノ沢山 *2.2 青森南部町平 *2.2 階上町道仏 *2.2 大間町大間 *2.2 平内町小湊 *2.2 外ヶ浜町蟹田 *2.2 藤崎町西豊田 *2.2 八戸市内丸 *2.2 青森南部町苔米地 *2.1 青森市浪岡 *2.1 田舎館村田舎館 *2.0 平川市猿賀 *2.0 十和田市西二番町 *2.0 十和田市西十二番町 *2.0 青森市花園 *2.0 青森市中央 *2.0 むつ市大畑町中島 *2.0 黒石市市ノ町 *2.0 むつ市金谷 *1.9 つがる市稲垣町 *1.9 六ヶ所村尾駈 *1.9 板柳町板柳 *1.8 青森鶴田町鶴田 *1.8 つがる市木造 *1.8 つがる市柏 *1.8 蓬田村蓬田 *1.7 五所川原市敷島町 *1.7 田子町田子 *1.6 十和田市奥瀬 *1.6 むつ市川内町 *1.6 横浜町林ノ脇 *1.6 横浜町寺下 *1.6 八戸市湊町 *1.5 つがる市車力町 *1.5 弘前市賀田 *1.5 青森南部町沖田面 *1.5 1 五所川原市金木町 *1.4 今別町今別 *1.4 中泊町中里 *1.4 中泊町小泊 *1.4 三戸町在府小路 *1.4 つがる市森田町 *1.3 弘前市和田町 *1.3 弘前市五所 *1.3 平川市柏木町 *1.3 新郷村戸来 *1.3 平内町東田沢 *1.2 外ヶ浜町平館 *1.2 西目屋村田代 *1.1 外ヶ浜町三蔵 *1.1 鯉ヶ沢町本町 *1.0 平川市碓ヶ関 *1.0 むつ市脇野沢(旧) *1.0 東通村尻屋 *0.9 風間浦村易国間 *0.9 佐井村長後 *0.8 佐井村佐井 *0.8 七戸町天間館 *0.8 むつ市大畑町 *0.7 三沢市桜町 *0.6 大鰐町大鰐 *0.6 深浦町若崎 *0.5 3 盛岡市玉山区薮川 *2.7 二戸市福岡 *2.5 矢巾町南矢幅 *2.5 2 花巻市材木町 *2.3 金ヶ崎町西根 *2.3 北上市二子町 *2.2 滝沢村鶴飼 *2.1 八幡平市田頭 *2.1 八幡平市野駄 *2.1 奥州市胆沢区 *2.1 普代村銅屋 *2.1 大槌町新町 *2.1 盛岡市玉山区洪民 *2.1 二戸市浄法寺町 *2.0 奥州市水沢区大鐘町 *2.0 奥州市石切所 *1.9 平泉町平泉 *1.9 奥州市水沢区佐倉河 *1.9 岩手洋野町大野 *1.9 二戸市石切所 *1.9 軽米町軽米 *1.9 紫波町日詰 *1.9 花巻市石鳥谷町 *1.8 野田村野田 *1.8 盛岡市山王町 *1.7 花巻市東和町 *1.7 一関市花泉町 *1.7 岩手町五日市 *1.7 八幡平市大更 *1.7 北上市柳原町 *1.6 陸前高田市高田町 *1.6 釜石市中妻町 *1.6 奥州市衣川区 *1.6 一戸町高善寺 *1.6 八幡平市吹田 *1.6 山田町大沢 *1.6 遠野市松崎町 *1.5 一関市千厩町 *1.5 雫石町千刈田 *1.5 1 久慈市川崎町 *1.4 一関市山目 *1.4 一関市室根町 *1.4 大船渡市大船渡町 *1.3 花巻市大迫町 *1.3 藤沢町藤沢 *1.3 遠野市宮守町 *1.2 宮古市五月町 *1.2 岩手洋野町種市 *1.2 九戸村伊保内 *1.2 川井村川井 *1.1 川井村田代 *1.1 葛巻町葛巻元木 *1.1 久慈市長内町 *1.1 盛岡市馬場町 *1.0 宮古市田老 *1.0 釜石市只越町 *0.9 宮古市鎌ヶ崎 *0.9 山田町八幡町 *0.9 大船渡市猪川町 *0.8 西和賀町川尻 *0.8 大船渡市盛岡 *0.8 一関市舞川 *0.7 西和賀町沢内川舟 *0.7 一関市大東町 *0.6 田野畑村田野畑 *0.5 3 涌谷町新町 *2.8 栗原市金成 *2.7 登米市迫町 *2.5 2 栗原市若柳 *2.3 登米市米山町 *2.3 登米市中田町 *2.2 登米市南方町 *2.2 宮城美里町木間塚 *2.2 大崎市古川三日町 *2.2 石巻市桃生町 *2.1 栗原市志波姫 *2.0 大崎市古川北町 *2.0 石巻市門脇 *2.0 大崎市松山 *1.9 岩沼市桜 *1.9 石巻市前谷地 *1.9 登米市登米町 *1.8 大崎市田尻 *1.8 宮城加美町中新田 *1.8 栗原市高清水 *1.8 栗原市一迫 *1.8 大崎市鳴子 *1.7 大崎市鹿島台 *1.7 角田市角田 *1.7 東松島市矢本 *1.7 南三陸町志津川 *1.7 宮城美里町北浦 *1.7 大崎市岩出山 *1.6 大河原町新南 *1.6				
		青森県				
		岩手県				
		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
		宮城川崎町前川 * =1.6 石巻市相野谷 * =1.6 栗原市築館 * =1.6 栗原市鷺沢 * =1.6 山元町浅生原 * =1.5 色麻町四竈 * =1.5 栗原市栗駒 * =1.5 名取市増田 * =1.5 蔵王町円田 * =1.5 1 気仙沼市赤岩 * =1.4 栗原市瀬峰 * =1.4 丸森町鳥屋 * =1.4 仙台宮城野区苦竹 * =1.4 利府町利府 * =1.4 亘理町下小路 * =1.3 塩竈市旭町 * =1.3 大郷町粕川 * =1.3 大衡村大衡 * =1.3 宮城加美町小野田 * =1.3 栗原市花山 * =1.2 大崎市三本木 * =1.2 仙台宮城野区五輪 * =1.2 白石市亘理町 * =1.1 仙台青葉区作並 * =1.1 石巻市北上町 * =1.1 東松島市小野 * =1.1 気仙沼市笹が陣 * =1.1 気仙沼市唐桑町 * =1.1 大和町吉岡 * =1.0 宮城加美町宮崎 * =1.0 七ヶ浜町東宮浜 * =0.9 富谷町富谷 * =0.9 登米市石越町 * =0.9 南三陸町歌津 * =0.9 松島町松島 * =0.9 石巻市泉町 * =0.8 登米市東和町 * =0.8 村田町村田 * =0.8 仙台青葉区大倉 * =0.8 柴田町船岡 * =0.5 山形県 3 中山町長崎 * =2.6 2 天童市老野森 * =2.0 酒田市飛鳥 * =1.9 河北町谷地 * =1.6 米沢市林泉寺 * =1.6 1 酒田市亀ヶ崎 * =1.4 酒田市宮野浦 * =1.4 遊佐町遊佐 * =1.4 上山市河崎 * =1.4 西川町大井沢 * =1.3 米沢市駅前 * =1.3 鶴岡市道田町 * =1.1 寒河江市寒河江 * =1.1 大蔵村肘折 * =0.8 秋田県 2 井川町北川尻 * =1.9 三種町豊岡 * =1.8 大仙市高梨 * =1.7 秋田市河辺和町 * =1.6 由利本荘市西目町沼田 * =1.5 横手市大雄 * =1.5 秋田美郷町飯詰 * =1.5 大仙市刈和野 * =1.5 1 潟上市昭和久保 * =1.4 大館市桜町 * =1.4 大館市中城 * =1.4 北秋田市花園町 * =1.4 能代市二ツ井町上台 * =1.3 秋田市消防庁舎 * =1.3 由利本荘市前郷 * =1.3 鹿角市花輪 * =1.3 秋田美郷町六郷 * =1.3 大仙市大曲花園町 * =1.3 大仙市太田町太田 * =1.3 能代市上町 * =1.2 藤里町藤琴 * =1.2 大館市比内町扇田 * =1.2 北秋田市阿仁銀山 * =1.2 横手市雄物川町今宿 * =1.2 横手市平鹿町浅舞 * =1.2 大仙市北長野 * =1.2 にかほ市平沢 * =1.1 にかほ市金浦 * =1.1 北秋田市新田目 * =1.1 羽後町西馬音内 * =1.1 能代市緑町 * =1.1 潟上市天王 * =1.1 秋田市雄和女米木 * =1.1 大瀧村中央 * =1.0 潟上市飯田川下蛇川 * =1.0 八峰町八森中浜 * =1.0 秋田市山王 * =1.0 由利本荘市尾崎 * =1.0 上小阿仁村小沢田 * =1.0 北秋田市米内沢 * =1.0 秋田美郷町土崎 * =1.0 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.9 由利本荘市岩城内道川 * =0.9 由利本荘市岩谷町 * =0.9 にかほ市象瀧町浜ノ田 * =0.9 大館市比内町味噌内 * =0.9 八郎潟町大道 * =0.9 横手市中央町 * =0.9 横手市十字町 * =0.9 湯沢市沖鶴 * =0.9 湯沢市川連町 * =0.9 三種町鶴川 * =0.9 大仙市神宮寺 * =0.9 大仙市協和境野田 * =0.9 大仙市南外 * =0.9 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =0.9 秋田美郷町六郷東根 * =0.8 三種町鹿渡 * =0.8 横手市増田町増田 * =0.8 由利本荘市島海町伏見 * =0.7 横手市大森町 * =0.7 男鹿市船川 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.6 仙北市西木町上荒井 * =0.6 由利本荘市東由利老方 * =0.6 横手市山内土淵 * =0.6 小坂町小坂砂森 * =0.5 湯沢市佐竹町 * =0.5 大館市早口 * =0.5 福島県 2 国見町藤田 * =1.8 相馬市中村 * =1.7 桑折町東大隅 * =1.6 玉川村小高 * =1.6 福島市五老内町 * =1.5 須賀川市八幡山 * =1.5 須賀川市八幡町 * =1.5 田村市大越町 * =1.5 双葉町新山 * =1.5 新地町谷地小屋 * =1.5 南相馬市鹿島区 * =1.5 南相馬市小高区 * =1.5 1 郡山市朝日 * =1.4 郡山市湖南町 * =1.4 葛尾村落合閣下 * =1.4 福島市松木町 * =1.3 須賀川市岩瀬支所 * =1.3 田村市滝根町 * =1.3 郡山市開成 * =1.2 二本松市針道 * =1.2 川俣町五百田 * =1.2 浅川町浅川 * =1.2 楡葉町北田 * =1.2 浪江町幾世橋 * =1.2 天栄村下松本 * =1.1 田村市都路町 * =1.1 本宮市糠沢 * =1.1 いわき市小名浜 * =1.1 いわき市錦町 * =1.1 南相馬市原町区高見町 * =1.1 富岡町本岡 * =1.0 福島市桜木町 * =1.0 白河市新白河 * =1.0 棚倉町棚倉中居野 * =1.0 古殿町松川 * =1.0 本宮市本宮 * =1.0 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.0 二本松市油井 * =0.9 平田村永田 * =0.9 南相馬市原町区三島町 * =0.9 田村市船引町 * =0.8 田村市常葉町 * =0.8 いわき市平四ツ波 * =0.8 福島広野町下北迫苗代 * =0.8 白河市郭内 * =0.8 大熊町野上 * =0.7 二本松市郭内 * =0.7 小野町小野新町 * =0.7 小野町中通 * =0.5 茨城県 2 常陸太田市金井町 * =1.7 取手市藤代 * =1.6 石岡市石岡 * =1.5 1 常陸太田市高柿町 * =1.4 笠間市中央 * =1.4 水戸市中央 * =1.3 茨城町小堤 * =1.3 小美玉市上玉里 * =1.3 土浦市下高津 * =1.3 石岡市柿岡 * =1.3 筑西市舟生 * =1.3 桜川市真壁 * =1.3 鉾田市当間 * =1.3 笠間市石井 * =1.2 常陸大宮市野口 * =1.2 石岡市八郷 * =1.2 取手市井野 * =1.2 つくば市天王台 * =1.2 つくば市谷田部 * =1.2 常陸大宮市上村田 * =1.1 土浦市大岩田 * =1.1 桜川市岩瀬 * =1.1 水戸市金町 * =1.0 水戸市内原町 * =1.0 日立市役所 * =1.0 小美玉市小川 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 日立市助川小学校 * =0.9 ひたちなか市南神敷台 * =0.9 小美玉市堅倉 * =0.9 坂東市岩井 * =0.9 鉾田市鉾田 * =0.9 水戸市千波町 * =0.9 高萩市安良川 * =0.8 大子町池田 * =0.8 茨城鹿嶋市鉢形 * =0.8 桜川市羽田 * =0.8 常陸大宮市中富町 * =0.7 常陸大宮市山方 * =0.7 利根町布川 * =0.7 埼玉県 2 宮代町笠原 * =1.6 大和町北下新井 * =1.5 1 加須市下三保 * =1.4 行田市本丸 * =1.1 久喜市青葉 * =1.1 熊谷市大里 * =1.0 川島町平沼 * =1.0 行田市南河原 * =0.9 久喜市下早見 * =0.9 吉見町下細谷 * =0.9 さいたま大宮区天沼町 * =0.9 熊谷市妻沼 * =0.8 坂戸市千代田 * =0.7 埼玉美里町木部 * =0.6 新潟県 2 神林村今宿 * =1.6 1 新潟市味方 * =1.1 山梨県 2 忍野村忍草 * =1.5 栃木県 1 高根沢町石末 * =1.4 大田原市湯津上 * =1.3 茂木町小井戸 * =1.3 那須町寺子 * =1.2 栃木二宮町石島 * =0.9 鹿沼市晃望台 * =0.8 小山市神鳥谷 * =0.8 那須烏山市中央 * =0.8 宇都宮市明保野町 * =0.7 益子町益子 * =0.7 真岡市田町 * =0.6 群馬県 1 桐生市元宿町 * =0.9 館林市美園町 * =0.9 千葉県 1 香取市役所 * =1.3 館山市長須賀 * =0.9 東金市日吉台 * =0.8 香取市佐原諏訪台 * =0.8 千葉中央区中央港 * =0.8 市原市姉崎 * =0.8 多古町多古 * =0.7 東京都 1 東京江東区枝川 * =1.0 東京荒川区荒川 * =1.0 東京荒川区東尾久 * =1.0 東京足立区伊興 * =1.0 東京江戸川区船堀 * =1.0 東京墨田区東向島 * =0.9 東京江東区東陽 * =0.9 東京足立区神明南 * =0.9 東京千代田区大手町 * =0.8 東京江東区森下 * =0.8 東京江戸川区中央 * =0.8 町田市中町 * =0.8 東京杉並区桃井 * =0.7 東京足立区千住 * =0.7 東京葛飾区金町 * =0.7 東京文京区本郷 * =0.6 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.6 東京北区西ヶ原 * =0.5 神奈川県 1 中井町比奈窪 * =0.7 横浜中区山手町 * =0.6 寒川町宮山 * =0.6 綾瀬市深谷 * =0.5 長野県 1 諏訪市高島 * =0.8 長野南牧村海ノ口 * =0.5 兵庫県 1 豊岡市桜町 * =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
59	13 17 20	長野県北部 長野県 2 白馬村北城 * =1.5 1 小谷村中小谷 * =0.9 信州新町新町 * =0.9 長野市戸隠 * =0.7 長野市鬼無里 * =0.7	36° 45.4' N	137° 50.9' E	1km	M: 3.0
60	13 18 44	青森県下北地方 青森県 1 東通村小田野沢 * =0.5	41° 22.7' N	141° 26.9' E	6km	M: 2.7
61	14 01 36	茨城県南部 茨城県 1 常陸大宮市上村田 * =0.6	36° 00.7' N	139° 55.7' E	43km	M: 2.8
62	14 11 18	伊予灘 山口県 1 周防大島町久賀 * =0.5	33° 47.7' N	132° 15.2' E	51km	M: 3.0
63	15 17 57	沖縄本島近海 沖縄県 1 与那原町上与那原 * =1.1 南城市玉城富里 * =1.0	25° 49.2' N	128° 25.4' E	47km	M: 4.3
64	15 19 19	静岡県中部 静岡県 2 静岡清水区庵原町 * =1.6 掛川市長谷 * =1.5 1 藤枝市岡上山 * =0.8 静岡駿河区曲金 * =0.7 袋井市浅名 * =0.7 島田市中央町 * =0.6 掛川市西大淵 * =0.6 岡部町岡部 * =0.6 焼津市東小川 * =0.5 島田市金谷河原 * =0.5 静岡森町森 * =0.5	34° 53.0' N	138° 12.7' E	32km	M: 3.4
65	16 03 17	静岡県伊豆地方 茨城県 3 常陸大宮市上村田 * =3.0 常陸大宮市野口 * =2.8 笠間市石井 * =2.6 水戸市内原町 * =2.5 2 日立市役所 * =2.4 茨城町小堤 * =2.4 筑西市門井 * =2.4 鉾田市当間 * =2.4 稲敷市役所 * =2.3 筑西市舟生 * =2.3 常陸太田市高柿町 * =2.3 笠間市中央 * =2.3 城里町阿波山 * =2.3 石岡市八郷 * =2.3 取手市井野 * =2.3 桜川市羽田 * =2.2 小美玉市上玉里 * =2.2 小美玉市小川 * =2.1 笠間市下郷 * =2.1 石岡市柿岡 * =2.1 桜川市岩瀬 * =2.1 日立市助川小学校 * =2.1 城里町石塚 * =2.0 石岡市石岡 * =2.0 桜川市真壁 * =2.0 取手市藤代 * =2.0 つくば市小笠 * =2.0 茨城河内町源清田 * =2.0 坂東市岩井 * =2.0 坂東市馬立 * =2.0 常陸大宮市山方 * =2.0 土浦市下高津 * =2.0 利根町布川 * =1.9 土浦市藤沢 * =1.9 稲敷市結佐 * =1.9 取手市寺田 * =1.9 日立市十王町友部 * =1.9 つくば市谷田部 * =1.9 つくばみらい市加藤 * =1.9 小美玉市堅倉 * =1.9 常総市水海道諏訪町 * =1.8 つくばみらい市福田 * =1.8 美浦村受領 * =1.8 阿見町中央 * =1.8 茨城古河市下大野 * =1.8 ひたちなか市南神敷台 * =1.8 水戸市金町 * =1.8 結城市結城 * =1.8 かすみがうら市上土田 * =1.8 行方市甲 * =1.8 常陸太田市金井町 * =1.8 茨城古河市仁連 * =1.7 那珂市瓜連 * =1.7 鉾田市鉾田 * =1.7 水戸市中央 * =1.7 常陸太田市町屋町 * =1.7 坂東市役所 * =1.7 東海村白方 * =1.7 土浦市大岩田 * =1.7 つくば市天王台 * =1.7 大子町池田 * =1.7 高萩市安良川 * =1.7 那珂市福田 * =1.7 潮来市辻 * =1.6 筑西市下山 * =1.6 下妻市鬼怒 * =1.6 水戸市千波町 * =1.6 常陸大宮市中富町 * =1.6 牛久市中央 * =1.6 北茨城市磯原町 * =1.6 坂東市山 * =1.6 鉾田市汲上 * =1.6 稲敷市江戸崎甲 * =1.6 常総市新石下 * =1.6 下妻市本城町 * =1.6 稲敷市柴崎 * =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 * =1.6 鉾田市造谷 * =1.5 常陸大宮市上小瀬 * =1.5 境町旭町 * =1.5 筑西市海老ヶ島 * =1.5 守谷市大柏 * =1.5 かすみがうら市大和田 * =1.5 ひたちなか市東石川 * =1.5 神栖市溝口 * =1.5 行方市麻生 * =1.5 高萩市本町 * =1.5 龍ヶ崎市寺後 * =1.5 1 茨城鹿嶋市宮中 * =1.4 五霞町小福田 * =1.4 行方市山田 * =1.4 常陸太田市町田町 * =1.2 常陸太田市大中町 * =1.2 茨城古河市長谷町 * =1.2 稲敷市須賀津 * =1.2 八千代町菅谷 * =1.1 常陸大宮市高部 * =1.1 城里町徳蔵 * =1.1 大洗町磯浜町 * =0.8 栃木県 3 宇都宮市明保野町 * =2.9 茂木町小井戸 * =2.6 高根沢町石末 * =2.5 2 大田原市湯津上 * =2.4 上河内町中里 * =2.3 栃木二宮町石島 * =2.3 鹿沼市昇望台 * =2.2 栃木河内町白沢 * =2.2 下野市田中 * =2.2 佐野市高砂町 * =2.1 真岡市田町 * =2.1 益子町益子 * =2.1 岩舟町静 * =2.1 下野市石橋 * =2.1 市貝町市塙 * =2.0 野木町丸林 * =2.0 下野市小金井 * =2.0 日光市中宮祠 * =2.0 小山市神鳥谷 * =2.0 佐野市中町 * =1.9 鹿沼市口栗野 * =1.9 真岡市荒町 * =1.9 大平町富田 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 栃木市旭町 * =1.9 栃木さくら市氏家 * =1.8 宇都宮市旭 * =1.8 足利市名草上町 * =1.8 鹿沼市今宮町 * =1.7 上三川町しらすざき * =1.7 茂木町茂木 * =1.7 矢板市本町 * =1.7 壬生町通町 * =1.7 那須町寺子 * =1.7 宇都宮市塙田 * =1.7 栃木市入舟町 * =1.7 佐野市田沼町 * =1.7 塩谷町玉生 * =1.6 足利市大正町 * =1.6 那須烏山市中央 * =1.6 小山市中央町 * =1.6 日光市中鉢石町 * =1.6 芳賀町祖母井 * =1.5 佐野市葛生東 * =1.5 都賀町家中 * =1.5 那須烏山市大金 * =1.5 日光市今市本町 * =1.5 西方町本城 * =1.5 1 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.4 日光市足尾町中才 * =1.4 大田原市本町 * =1.4 栃木那珂川町馬頭 * =1.4 栃木那珂川町小川 * =1.4 那須塩原市鍋掛 * =1.3 日光市足尾町松原 * =1.3 日光市日蔭 * =1.3 日光市瀬川 * =1.2 日光市湯元 * =1.2 大田原市黒羽田町 * =1.2 那須塩原市あたご町 * =1.2 栃木さくら市喜連川 * =1.2 日光市藤原 * =1.1 那須塩原市共墾社 * =0.9 那須烏山市役所 * =0.8 那須塩原市中塩原 * =0.8 那須塩原市暮沼 * =0.7 千葉県 3 市原市姉崎 * =3.0 君津市久留里市場 * =2.7 木更津市貝淵 * =2.6 富津市下飯野 * =2.5 2 鴨川市横渚 * =2.4 大多喜町大多喜 * =2.4 木更津市役所 * =2.3 鴨川市八色 * =2.3 鋸南町下佐久間 * =2.2 浦安市猫実 * =2.2 印西市大森 * =2.2 東金市日吉台 * =2.1 千葉佐倉市海隣寺町 * =2.1 南房総市岩糸 * =2.0 大網白里町大網 * =2.0 本埴村笠神 * =2.0 館山市長須賀 * =2.0 君津市久保 * =2.0 南房総市谷向 * =2.0 東金市東新宿 * =1.9 東金市東岩崎 * =1.9 香取市佐原下川岸 * =1.9 千葉中央区千葉市役所 * =1.9 成田市花崎町 * =1.9 柏市旭町 * =1.9 白井市復 * =1.9 木更津市太田 * =1.9 長南町長南 * =1.8 千葉中央区中央港 * =1.8 四街道市鹿渡 * =1.8 八街市八街 * =1.8 館山市北条 * =1.8 勝浦市墨名 * =1.8 いすみ市国府台 * =1.8 南房総市富浦町青木 * =1.8 多古町多古 * =1.8 我孫子市我孫子 * =1.7 鎌ヶ谷市初富 * =1.7 勝浦市新宮 * =1.7 いすみ市岬町長者 * =1.7 南房総市千倉町瀬戸 * =1.7 睦沢町下之郷 * =1.7 香取市役所 * =1.7 千葉美浜区稲毛海岸 * =1.7 成田市役所 * =1.7 習志野市鷺沼 * =1.7 市原市国分寺台中央 * =1.7 流山市平和台 * =1.7 山武市殿台 * =1.6 市川市八幡 * =1.6 柏市大島田 * =1.6 八千代市大和田新田 * =1.6	34° 56.2' N	138° 53.5' E	175km	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>旭市南堀之内*1.6 九十九里町片貝*1.6 千葉一宮町一宮*1.6 長生村本郷*1.6 長柄町大津倉*1.6 千葉栄町安食台*1.5 千葉神崎町神崎本宿*1.5 横芝光町宮川*1.5 野田市東宝珠花*1.5 成田市中台*1.5 茂原市道表*1.5 印旛村瀬戸*1.5</p> <p>1 旭市萩園*1.4 白子町閑*1.4 長柄町桜谷*1.4 香取市羽根川*1.4 香取市仁良*1.4 山武市蓮沼八*1.4 山武市松尾町松尾*1.4 野田市鶴奉*1.4 いすみ市大原*1.4 南房総市白浜町白浜*1.4 香取市佐原識訪台*1.3 船橋市湊町*1.3 松戸市根本*1.3 千葉酒々井町中央*1.3 富里市七栄*1.3 袖ヶ浦市坂戸市場*1.3 南房総市和田町仁我浦*1.3 旭市二*1.2 旭市高生*1.2 匝瑳市八日市場*1.2 匝瑳市今泉*1.2 横芝光町横芝*1.2 柏市柏*1.2 香取市岩部*1.1 成田市松子*1.1 御宿町須賀*1.1 南房総市久枝*1.1 銚子市若宮町*1.0 銚子市川口町=0.8</p> <p>3 東京千代田区大手町=2.5</p> <p>2 東京港区白金*2.3 東京品川区平塚*2.3 東京江戸川区中央=2.3 東京文京区本郷*2.2 東京江東区枝川*2.2 東京北区西ヶ原*2.2 東京葛飾区立石*2.1 東京渋谷区宇田川町*2.1 東京目黒区中央町*2.0 東京世田谷区三軒茶屋*2.0 東京江戸川区船堀*2.0 調布市つつじヶ丘*2.0 町田市中町*2.0 東京品川区北品川*1.9 東京練馬区東大泉*1.9 東京葛飾区金町*1.9 東京江戸川区鹿骨*1.9 東京港区南青山*1.9 東京新宿区上落合*1.9 東京新宿区百人町*1.9 東京大田区多摩川*1.8 東京大田区本羽田*1.8 東京杉並区桃井*1.8 東京北区赤羽南*1.8 東京荒川区東尾久*1.8 東京板橋区相生町*1.8 国分寺市本多*1.8 東京文京区大塚*1.8 東京江東区森下*1.8 東京荒川区荒川*1.7 東京板橋区高島平*1.7 東京足立区神明南*1.7 三鷹市野崎*1.7 町田市忠生*1.7 東京中央区勝どき*1.7 東京台東区東上野*1.7 東京墨田区東向島*1.7 東京江東区東陽*1.7 東京世田谷区成城*1.7 東京世田谷区中町*1.7 東京千代田区九段南*1.6 東京千代田区麹町*1.6 東京世田谷区世田谷*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京練馬区光が丘*1.6 東京足立区千住*1.6 八王子市堀之内*1.6 八王子市石川町*1.6 東京足立区伊興*1.5 東京中央区築地*1.5 東京中央区日本橋兜町*1.5 小金井市本町*1.5 日野市神明*1.5 東村山市美住町*1.5 八丈町三根=1.5 東京台東区千束*1.5 東京江東区亀戸*1.5</p> <p>1 東京品川区広町*1.4 東京中野区中央*1.4 武蔵野市吉祥寺東町*1.4 東京府中市宮西町*1.4 町田市役所*1.4 国分寺市戸倉=1.4 西東京市中町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 東大和市中央*1.4 東京新宿区歌舞伎町*1.3 東京墨田区吾妻橋*1.3 東京練馬区豊玉北*1.3 立川市錦町*1.3 昭島市田中町*1.3 小平市小川町*1.3 伊豆大島町岡田*1.3 東京大田区蒲田*1.2 東京大田区大森東*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京杉並区阿佐谷=1.2 東京板橋区板橋*1.2 八王子市大横町=1.2 国立市富士見台*1.2 多摩市関戸*1.2 稲城市東長沼*1.2 瑞穂町箱根ヶ崎*1.2 伊豆大島町波浮港*1.1 三宅村神着=1.1 調布市小島町*1.1 清瀬市中清戸*1.1 あきる野市伊奈*1.0 東京足立区中央本町*1.0 立川市泉町*1.0 武蔵村山市本町*1.0 多摩市鶴牧*0.9 青梅市日向和田*0.9 東京利島村=0.9 伊豆大島町差木地=0.8 福生市福生*0.8 東京豊島区東池袋*0.8 伊豆大島町元町=0.8 東久留米市本町*0.7 新島村式根島=0.7 三宅村坪田=0.6 御蔵島村=0.6 青梅市東青梅=0.6 神津島村金長=0.6 八丈町大賀郷西見=0.5 檜原村本宿*0.5</p> <p>3 横浜南区別所*2.6 横浜神奈川区神大寺*2.5 横浜西区浜松町*2.5 横浜中区山手町=2.5 厚木市酒井*2.5</p> <p>2 神奈川二宮町中里*2.3 厚木市中町*2.3 横浜神奈川区白幡上町*2.2 横浜中区山田町*2.2 横浜中区山下町*2.2 横浜中区山吹町*2.2 横浜港北区日吉本町*2.2 横浜瀬谷区三ツ境*2.2 横浜都筑区茅ヶ崎*2.2 川崎川崎区宮前町*2.2 川崎中原区小杉町*2.2 寒川町宮山*2.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜港南区丸山台東部*2.1 川崎宮前区野川*2.1 横浜緑区白山町*2.0 横浜瀬谷区中屋敷*2.0 三浦市城山町*2.0 海老名市大谷*2.0 厚木市寿町*2.0 清川村煤ヶ谷*2.0 横浜磯子区磯子*1.9 横浜戸塚区戸塚町*1.9 横浜青葉区榎が丘*1.9 横浜鶴見区鶴見*1.8 横浜旭区上白根町*1.8 横浜青葉区市が尾町*1.8 横浜都筑区池辺町*1.8 鎌倉市由比ヶ浜*1.8 綾瀬市深谷*1.8 横浜西区みなとみらい*1.7 横浜磯子区洋光台*1.7 横浜港南区丸山台北部*1.7 横浜旭区今宿東町*1.7 横浜泉区和泉町*1.7 川崎幸区戸手本町*1.7 川崎中原区小杉陣屋=1.7 平塚市浅間町*1.7 相模原市相模大野*1.7 伊勢原市伊勢原*1.7 神奈川大井町金子*1.7 横浜鶴見区馬場*1.6 横浜金沢区白帆*1.6 横浜港北区大尾町*1.6 横浜栄区小菅が谷*1.6 横浜泉区岡津町*1.6 川崎川崎区中島*1.6 藤沢市朝日町*1.6 相模原市相原*1.6 相模原市上溝*1.6 秦野市曾屋=1.6 厚木市飯山*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 相模原市中央=1.5 厚木市長谷*1.5 厚木市三田*1.5 中井町比奈窪*1.5 愛川町角田*1.5 横浜戸塚区平戸町*1.5</p> <p>1 横浜南区六ツ川*1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.4 横須賀市光の丘=1.4 横須賀市坂本町*1.4 厚木市七沢*1.4 真鶴町真鶴*1.4 横浜旭区大池町*1.3 川崎高津区下作延*1.3 鎌倉市御成町*1.3 座間市緑が丘*1.3 秦野市平沢*1.3 松田町松田惣領*1.3 横浜金沢区寺前*1.2 川崎多摩区登戸*1.2 城山町久保沢*1.2 横浜栄区公田町*1.1 相模原市津久井町中野*1.1 逗子市桜山*1.0 大和市下鶴岡*1.0 大磯町東小磯*1.0 南足柄市関本*1.0 開成町延沢*0.7 箱根町湯本*0.7 葉山町堀内*0.7 小田原市久野=0.6</p> <p>2 岩沼市桜*1.8</p> <p>1 角田市角田*1.4 南三陸町志津川=1.3 石巻市桃生町*1.3 南三陸町歌津*1.2 大崎市田尻*1.2 亶理町下小路*1.2 東松島市矢本*1.1 宮城美里町木間塚*1.0 大崎市松山*1.0 栗原市金成*1.0 名取市増田*1.0 登米市米山町*1.0 蔵王町円田*1.0 大河原町新南*1.0 山元町浅生原*1.0 石巻市門脇*1.0 気仙沼市赤岩=1.0 塩竈市旭町*0.9 登米市中田町=0.9 登米市迫町*0.9 大崎市古川三日町=0.9 仙台宮城野区苦竹*0.8 栗原市若柳*0.8 石巻市北上町*0.8 気仙沼市唐桑町*0.8 登米市南方町*0.8 柴田町船岡=0.7 宮城川崎町前川*0.7 登米市登米町*0.7 宮城美里町北浦*0.7 大崎市鹿島台*0.7 石巻市相野島*0.6 気仙沼市笹が陣*0.6 村田町村田*0.6 東松島市小野*0.6 大衡村大衡*0.6 色麻町四竈*0.6 石巻市前谷地*0.5 利府町利府*0.5 栗原市瀬峰*0.5 白石市亶理町*0.5</p> <p>2 白河市表郷*2.3 浪江町幾世橋=2.2 玉川村小高*2.2 田村市都路町*2.1 いわき市錦町*2.0 白河市東*2.0 南相馬市鹿島区*1.9 南相馬市小高区*1.9 泉崎村泉崎*1.9 二本松市針道*1.9</p>	東京都	神奈川県	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
		<p>田村市大越町 *1.9 葛尾村落合閣下 *1.9 古殿町松川 *1.8 田村市滝根町 *1.8 鏡石町鏡田 *1.8 平田村永田 *1.8 榎葉町北田 *1.8 川内村上川内早渡 *1.8 棚倉町棚倉中屋野=1.7 いわき市小名浜=1.7 双葉町新山 *1.6 大熊町下野上 *1.6 須賀川市八幡山 *1.5 浅川町浅川 *1.5 須賀川市岩瀬支所 *1.5 相馬市中村 *1.5 白河市新白河 *1.5 川俣町五百田 *1.5 1 郡山市湖南町 *1.4 須賀川市八幡町 *1.4 西郷村熊倉 *1.4 本宮市糠沢 *1.4 福島県 福島県広野町下北迫大谷地原 *1.4 川内村下川内=1.4 葛尾村落合落合 *1.4 富岡町本岡 *1.3 川内村上川内小山平 *1.3 大熊町野上 *1.3 矢吹町一本木 *1.3 矢祭町東館館本 *1.3 田村市常葉町 *1.3 いわき市平梅本 *1.3 二本松市郭内 *1.3 福島県広野町下北迫苗代替 *1.3 白河市郭内=1.2 小野町中通 *1.2 小野町小野新町 *1.2 田村市船引町=1.2 新地町谷地小屋 *1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 南相馬市原町区高見町 *1.2 国見町藤田 *1.2 白河市八幡小路 *1.1 二本松市油井 *1.1 郡山市朝日=1.1 いわき市平四ツ波 *1.1 郡山市開成 *1.1 会津若松市古川町 *1.1 矢祭町東館下野内 *1.1 福島市五老内町 *1.0 飯館村伊丹沢 *1.0 石川町下泉 *1.0 南相馬市原町区本町 *1.0 本宮市本宮 *1.0 須賀川市長沼支所 *1.0 桑折町東大隅 *1.0 天栄村下松本 *1.0 白河市大信 *0.9 福島市桜木町 *0.9 塙町塙 *0.9 鮫川村赤坂中野 *0.8 南会津町田島=0.8 棚倉町棚倉館ヶ丘 *0.8 福島市松木町=0.8 飯野町飯野 *0.7 大玉村玉井 *0.7 下郷町塩生 *0.7 二本松市金色 *0.7 福島伊達市月館町 *0.7 三春町大町 *0.6 福島伊達市梁川町 *0.6 大玉村曲藤=0.5 2 片品村東小川=1.7 板倉町板倉=1.7 桐生市元宿町 *1.6 館林市美園町 *1.6 渋川市吹屋 *1.5 1 沼田市利根町 *1.4 太田市西本町 *1.3 沼田市西倉内町=1.2 沼田市白沢町 *1.2 群馬県 前橋市粕川町 *1.2 桐生市新里町 *1.2 太田市粕川町 *1.2 館林市城町 *1.1 富士見村田島 *1.0 桐生市織姫町=1.0 太田市浜町 *1.0 みどり市大間々町 *0.9 沼田市下久屋町 *0.9 片品村鎌田 *0.9 前橋市堀越町 *0.9 伊勢崎市東町 *0.9 太田市大原町 *0.9 みどり市東町 *0.9 みどり市笠懸町 *0.9 富岡市七日市=0.8 安中市安中 *0.8 甘楽町小幡 *0.8 太田市新田金井町 *0.7 渋川市八木原 *0.6 神流町生利 *0.6 みなかみ町鹿野沢 *0.5 2 さいたま大宮区天沼町 *2.1 熊谷市大里 *2.0 春日部市中央 *2.0 狭山市入間川 *2.0 埼玉県 大利根町北下新井 *1.9 春日部市金崎 *1.9 春日部市谷原新田 *1.9 宮代町笠原 *1.9 鴻巣市吹上富士見 *1.8 久喜市下早見=1.8 川口市中青木分室 *1.8 草加市高砂 *1.8 越谷市越ヶ谷 *1.8 橘川市泉 *1.8 東松山市松葉町 *1.7 富士見市鶴馬 *1.7 幸手市東 *1.7 鶴ヶ島市三ツ木 *1.7 さいたま岩槻区本町 *1.7 葛蒲町新堀 *1.6 川口市青木 *1.6 蕨市中央 *1.6 和光市広沢 *1.6 吉川市吉川 *1.6 伊奈町小室 *1.6 白岡町千駄野 *1.6 さいたま中央区下落合 *1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 戸田市上戸田 *1.5 朝霞市本町 *1.5 志木市中宗岡 *1.5 新座市野火止 *1.5 三郷市幸房 *1.5 杉戸町清地 *1.5 久喜市青葉 *1.5 1 東松山市市ノ川 *1.4 鴻巣市中央 *1.4 吉見町下細谷 *1.4 上尾市本町 *1.4 埼玉県 埼玉三芳町藤久保 *1.4 川島町平沼 *1.4 ふじみ野市福岡 *1.4 熊谷市妻沼 *1.3 行田市本丸 *1.3 川越市旭町=1.3 所沢市北有楽町 *1.3 入間市豊岡 *1.3 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.3 毛呂山町岩井 *1.3 さいたま浦和区常盤 *1.3 長瀨町野上下郷 *1.3 行田市南河原 *1.2 滑川町福田 *1.2 加須市下三俣 *1.1 羽生市東 *1.1 埼玉美里町木部 *1.1 川越市新宿町 *1.1 北本市本町 *1.1 ふじみ野市大井中央 *1.0 熊谷市桜町=1.0 熊谷市宮町 *1.0 本庄市児玉町=1.0 嵐山町杉山 *1.0 坂戸市千代田 *1.0 越生町越生 *1.0 所沢市並木 *0.9 深谷市花園 *0.8 埼玉神川町植竹 *0.8 日高市南平沢 *0.8 深谷市仲町 *0.7 小川町大塚 *0.7 鳩山町大豆戸=0.6 秩父市上町=0.5 秩父市近戸町 *0.5 飯能市名栗 *0.5 2 忍野村忍草 *2.0 山中湖村山中 *1.8 1 富士河口湖町長浜 *1.4 大月市御太刀 *1.0 甲府市相生 *0.8 市川三郷町岩間 *0.7 静岡県 上野原市上野原=0.7 富士河口湖町船津=0.7 甲州市塩山上於曾 *0.6 2 伊豆の国市四日町 *2.4 松崎町宮内 *2.1 伊豆の国市長岡 *1.8 沼津市高島本町 *1.8 伊東市大原=1.7 下田市東本郷 *1.7 沼津市戸田 *1.6 熱海市網代=1.5 静岡清水町堂庭 *1.5 1 西伊豆町仁科 *1.4 松崎町江奈 *1.3 長泉町中土狩 *1.3 焼津市東小川 *1.3 袋井市浅名 *1.3 焼津市本町 *1.2 岡部町岡部 *1.2 牧之原市静波 *1.2 浜松市三ヶ日町=1.2 函南町平井 *1.1 裾野市佐野 *1.1 大井川町宗高 *1.1 東伊豆町奈良本 *1.0 南伊豆町石廊崎=1.0 西伊豆町宇久須 *1.0 伊豆の国市田京 *1.0 三島市大社町 *1.0 牧之原市相良 *1.0 御前崎市白羽 *1.0 静岡菊川市赤土 *1.0 御殿場市萩原=0.9 御殿場市役所 *0.9 掛川市長谷 *0.9 東伊豆町稲取 *0.8 河津町田中 *0.8 南伊豆町下賀茂 *0.8 浜松市中央一丁目 *0.8 湖西市吉美 *0.8 御前崎市池新田 *0.8 静岡菊川市堀之内 *0.8 小山町藤曲 *0.7 藤枝市岡出山 *0.7 浜松市佐久間町 *0.7 浜松市細江町 *0.6 磐田市森岡 *0.6 吉田町住吉 *0.5 静岡駿河区有明町 *0.5 静岡清水区旭町 *0.5 伊豆市小立野 *0.5 磐田市岡 *0.5 掛川市三俣 *0.5 熱海市泉 *0.5 島田市金谷河原 *0.5 青森県 岩手県 1 東通村小田野沢 *0.6 1 陸前高田市高田町 *1.4 釜石市中妻町 *1.2 北上市二子町 *1.1 一関市千厩町 *1.1 普代村銅屋 *1.1 山田町大沢 *1.0 大船渡市大船渡町=0.9 盛岡市玉山区藪川 *0.9 藤沢町藤沢 *0.8 奥州市前沢区 *0.8 花巻市東和町 *0.8 遠野市松崎町 *0.7 川井村田代 *0.6 宮古市鞆ヶ崎=0.5 長野県 1 諏訪市湖岸通り=1.0 諏訪市高島 *0.8 長野南牧村海ノ口 *0.8 佐久市白田 *0.6 佐久市中込 *0.6 愛知県 1 豊橋市向山=0.6</p>				
66	16 05 00	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳 *0.7	35° 49.2' N	137° 29.6' E	11km	M: 2.5
67	16 09 49	長野県南部 長野県 1 木曾町三岳 *1.2 王滝村役場 *0.8 王滝村鈴ヶ沢 *0.5	35° 49.2' N	137° 34.7' E	5km	M: 2.1
68	16 12 10	与那国島近海 沖縄県 1 与那国町祖納=0.6	23° 59.7' N	122° 26.7' E	28km	M: 5.5

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
69	16 16 46	奄美大島近海 鹿児島県 3 瀬戸内町請島*2.5 天城町平土野*2.5 2 瀬戸内町与路島*2.1 宇検村湯湾*1.9 瀬戸内町加計呂麻島*1.8 奄美市名瀬港町=1.7 徳之島町亀津*1.6 1 喜界町滝川=1.0 和泊町国頭=0.9	28°07.1' N	129°24.5' E	33km	M: 4.7
70	16 21 52	青森県東方沖 北海道 2 様似町栄町*1.7 1 函館市泊町*1.4 函館市新浜町*1.2 浦河町潮見=1.0 えりも町えりも岬*0.8 新冠町北星町*0.8 新ひだか町静内ときわ町=0.6 函館市日ノ浜町*0.6 浦河町築地*0.6 青森県 2 青森南部町平*2.0 東通村小田野沢*1.9 七戸町森ノ上*1.8 野辺地町野辺地*1.8 五戸町倉石中市*1.7 野辺地町田狭沢*1.7 青森南部町苦米地*1.7 八戸市南郷区*1.7 五戸町古館=1.7 おいらせ町中下田*1.6 八戸市内丸*1.5 東通村砂子又*1.5 むつ市金曲=1.5 むつ市川内町*1.5 1 平内町小湊=1.4 七戸町七戸*1.4 東北町塔ノ沢山*1.4 東北町上北南*1.4 藤崎町水木*1.3 階上町道仏*1.3 おいらせ町上明堂*1.3 青森南部町沖田面*1.2 外ヶ浜町蟹木*1.1 むつ市金谷*1.1 六戸町犬落瀬*1.1 八戸市湊町=1.1 むつ市大畑町中島*1.0 横浜町林ノ脇*1.0 三戸町在府小路*1.0 青森市花園=0.9 田舎館村田舎館*0.9 つがる市柏*0.9 つがる市稲垣町*0.9 青森市中央*0.9 藤崎町西豊田*0.9 横浜町寺下*0.8 田子町田子*0.8 十和田市西十二番町*0.7 十和田市奥瀬*0.7 五所川原市敷島町*0.7 平内町東田沢*0.7 つがる市木造*0.7 中泊町小泊*0.7 八戸市島守=0.7 十和田市西二番町*0.6 新郷村戸来*0.6 六ヶ所村尾駮=0.6 大間町大間*0.6 つがる市車力町*0.6 青森市浪岡*0.6 蓬田村蓬田*0.5 むつ市大畑町=0.5 五所川原市金木町*0.5 中泊町中里*0.5 むつ市脇野沢(旧)*0.5 岩手県 2 二戸市福岡=2.2 盛岡市玉山区藪川*1.8 岩手洋野町大野*1.7 二戸市浄法寺町*1.7 八幡平市田頭*1.7 軽米町軽米*1.7 盛岡市玉山区洪民*1.5 北上市二子町*1.5 1 滝沢村鶴飼*1.4 一戸町高善寺*1.4 矢巾町南矢幅*1.4 八幡平市野駄*1.3 二戸市石切所*1.2 八幡平市吹田*1.2 岩手町五日市*1.2 盛岡市山王町=1.1 大槌町新町*1.0 八幡平市大更=1.0 紫波町日詰*1.0 花巻市東和町*1.0 普代村銅屋*0.9 岩手洋野町種市=0.9 九戸村伊保内*0.9 花巻市石鳥谷町*0.9 花巻市材木町*0.9 川井村田代*0.8 花巻市大迫町=0.8 山田町大沢*0.8 北上市柳原町=0.8 奥州市胆沢区*0.8 盛岡市馬場町*0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 川井村川井*0.7 一関市千厩町*0.7 遠野市松崎町*0.6 釜石市中妻町*0.5 宮古市五月町*0.5 宮城県 1 栗原市金成*0.9 登米市登米町*0.8 登米市米山町*0.7 石巻市桃生町*0.7 栗原市若柳*0.5 登米市南方町*0.5	41°10.9' N	142°42.8' E	30km	M: 5.0
71	17 13 36	埼玉県南部 東京都 神奈川県 1 八王子市堀之内*0.6 1 相模原市津久井町中野*0.6	35°50.1' N	139°27.8' E	54km	M: 3.1
72	18 05 05	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.5	34°14.4' N	139°15.4' E	13km	M: 2.2
73	19 14 59	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=0.6	37°19.3' N	136°56.8' E	13km	M: 2.8
74	19 15 42	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東*0.8	43°13.1' N	147°15.4' E	42km	M: 4.5
75	20 22 43	埼玉県北部 埼玉県 1 東松山市市ノ川*0.5	36°06.2' N	139°26.9' E	64km	M: 3.0
76	21 20 55	神奈川県西部 神奈川県 1 箱根町湯本*0.6	35°12.8' N	139°00.6' E	0km	M: 2.3
77	21 21 57	静岡県伊豆地方 静岡県 2 松崎町江奈*1.7 1 松崎町宮内*1.4 西伊豆町仁科*1.0 東伊豆町奈良本*0.6 南伊豆町入間*0.6	34°43.8' N	138°45.8' E	7km	M: 2.8
78	22 02 16	岐阜県美濃中西部 福井県 3 越前市村国*2.7 敦賀市松栄町=2.7 越前町西田中*2.7 福井池田町稲荷*2.6 越前市粟田部*2.6 2 福井市豊島=2.4 福井市大手*2.4 南越前町今庄*2.4 越前町江波*2.2 福井市板垣*2.2 敦賀市中央*2.2 越前町織田*2.0 あわら市市姫*2.0 福井若狭町中央*2.0 小浜市四谷町*1.9 福井美浜町新庄=1.9 南越前町東大道*1.9 福井美浜町郷市*1.8 福井坂井市丸岡町西里丸岡*1.8 福井おおい町名田庄久坂*1.8 永平寺町栗住波*1.8 越前市高瀬=1.7 福井おおい町本郷*1.7 福井坂井市春江町随心寺*1.7 福井坂井市三国町中央=1.7 あわら市国影*1.6 福井坂井市坂井町下新庄*1.6 高浜町宮崎=1.6 小浜市大手町*1.6 永平寺町松岡春日*1.5 福井市美山町*1.5 大野市天神町*1.5 勝山市旭町=1.5 福井若狭町市場*1.5 1 福井市小羽町*1.3 鯖江市西山町*1.3 大野市朝日*1.2 大野市川合*1.2 福井坂井市三国町錦*1.2 岐阜県 3 揖斐川町東杉原*3.1 2 養老町高田*2.4 瑞穂市別府*2.1 揖斐川町東津汲*2.1 大垣市丸の内*2.0 揖斐川町西横山*2.0 岐阜山県市谷合*1.9 揖斐川町春日*1.9 瑞穂市宮田*1.8 神戸町神戸*1.8 大野町大野*1.7 関ヶ原町関ヶ原*1.7 安八町水取*1.7 大垣市墨俣町*1.7 岐阜市柳津町*1.6 輪之内町四郷*1.6 岐南町八剣*1.5 岐阜池田町六之井*1.5	35°44.0' N	136°20.2' E	13km	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
		<p>揖斐川町三輪=1.5 海津市平田町*=1.5</p> <p>1 垂井町役場*=1.4 本巢市根尾*=1.4 郡上市八幡町旭*=1.3 海津市海津町*=1.3 揖斐川町谷汲*=1.3 羽島市竹鼻町*=1.2 岐阜山県市高木*=1.2 北方町北方*=1.1 本巢市文殊*=1.1 本巢市下真桑*=1.1 海津市南濃町*=1.0 各務原市川島河田町*=0.9 郡上市高鷲町*=0.9 惠那市上矢作町*=0.8 郡上市八幡町島谷=0.8 岐阜山県市大門*=0.8 各務原市那加桜町*=0.8 大垣市上石津町*=0.8 本巢市三橋*=0.8 岐阜川辺町中川辺*=0.7 岐阜市加納二之丸=0.7 高山市高根町*=0.7 関市河戸市場*=0.5 関市板取*=0.5 郡上市白鳥町長滝*=0.5 郡上市白鳥町白鳥*=0.5</p>				
		<p>三重県</p> <p>2 伊賀市島ヶ原*=1.6</p> <p>1 亀山市西丸町*=1.3 いなべ市員弁町笠田新田*=1.2 いなべ市北勢町阿下喜*=1.1 鈴鹿市神戸*=1.0 伊賀市平田*=1.0 津市島崎町=0.9 津市西丸之内*=0.8 伊賀市下柘植*=0.8 伊賀市馬場*=0.8 伊賀市緑ヶ丘本町=0.7 伊賀市小田町*=0.7 伊賀市上野丸之内*=0.7 鈴鹿市西条=0.7 いなべ市藤原町市場*=0.7 四日市市新浜町*=0.6 桑名市中央町*=0.6</p>				
		<p>滋賀県</p> <p>2 高島市勝野*=2.3 西浅井町大浦*=2.2 米原市下多良*=2.2 高島市朽木市場*=2.1 余呉町中之郷*=2.0 木之本町木之本*=1.9 高島市朽木柏*=1.8 東近江市市子川原町*=1.7 高島市マキノ町*=1.6 竜王町小口*=1.5 甲賀市土山町*=1.5 虎姫町五村*=1.5 高島市今津町日置前*=1.5 米原市顔戸*=1.5</p>				
		<p>京都府</p> <p>1 彦根市元町*=1.4 長浜市高田町*=1.4 高島市安曇川町*=1.4 米原市春照*=1.4 長浜市落合町*=1.3 高島市今津町弘川*=1.3 長浜市公園町*=1.3 守山市吉身*=1.2 東近江市上二俣町*=1.2 湖北町速水*=1.2 米原市長岡*=1.2 近江八幡市桜宮町=1.2 彦根市城町=1.1 湖南市中央森北公園*=1.1 長浜市内保町*=1.1 高月町渡岸寺*=1.1 甲賀市甲賀町大久保*=1.0 大津市南郷*=1.0 栗東市安養寺*=1.0 滋賀日野町河原*=1.0 愛荘町安孫子*=0.9 近江八幡市出町*=0.9 湖南市石部中央西庁舎*=0.9 湖南市中央東庁舎*=0.9 甲賀市信楽町*=0.9 東近江市跡光寺町*=0.9 愛荘町愛知川*=0.8 野洲市西河原*=0.8 甲賀市甲賀町相模*=0.8 東近江市君ヶ畑町=0.8 東近江市五個荘竜田町*=0.8 高島市新旭町*=0.7 東近江市山上町*=0.7 東近江市下中野町*=0.7 大津市真野*=0.7 豊郷町石畑*=0.7 多賀町多賀*=0.7 甲賀市水口町=0.6 大津市木戸消防分団*=0.6 彦根市西今町*=0.5 大津市御陵町=0.5 大津市北消防署志賀分署=0.5</p> <p>2 福知山市三和町千束*=2.3 京丹後市網野町*=1.8 京丹後市久美浜町広瀬*=1.7 南丹市園部町小桜町*=1.7 宮津市柳縄手*=1.5 京丹後市弥栄町溝谷*=1.5 与謝野町加悦*=1.5</p>				
		<p>兵庫県</p> <p>1 伊根町亀島*=1.4 京丹後市久美浜市民局*=1.4 京都中京区西ノ京=1.4 与謝野町四辻*=1.3 亀岡市安町=1.3 城陽市寺田*=1.3 伊根町日出*=1.2 京丹後市峰山町*=1.2 与謝野町岩滝*=1.2 八幡市八幡*=1.1 京都加茂町里*=1.1 福知山市大江河守*=1.0 京都右京区北周山町*=1.0 木津町木津*=1.0 南山城村北大河原*=1.0 京丹後市大宮町*=0.9 宇治市折居台*=0.9 亀岡市余部町*=0.9 大山崎町円明寺*=0.9 久御山町田井*=0.9 宇治田原町荒木*=0.9 精華町南稲八妻*=0.9 京丹波町蒲生*=0.9 舞鶴市下福井=0.9 舞鶴市北吸*=0.8 京丹波町本庄*=0.8 井手町井手*=0.8 京都山城町上狛*=0.8 福知山市長田野町*=0.8 長岡京市開田*=0.7 京田辺市田辺*=0.7 京都山科区安朱川向町*=0.7 宇治市宇治琵琶=0.7 京都左京区花背大布施町*=0.6 笠置町笠置*=0.6 和束町釜塚*=0.6 綾部市若竹町*=0.5 京丹後市弥栄町吉沢=0.5 京道上京区藪ノ内町*=0.5 京丹波町橋爪*=0.5 南丹市美山町島*=0.5</p> <p>2 三田市下里*=2.0 篠山市北新町=2.0 篠山市杉*=1.8 朝来市和田山町枚田=1.6 西脇市黒田庄町喜多*=1.6 篠山市宮田*=1.6 丹波市春日町*=1.5</p>				
		<p>岡山県</p> <p>1 加古川市志方町*=1.4 姫路市豊富*=1.4 加西市北条町*=1.3 丹波市市島町*=1.3 加東市社=1.3 豊岡市桜町=1.2 養父市広谷*=1.2 神戸須磨区緑ヶ丘=1.2 丹波市山南町*=1.2 多可町加美区*=1.2 養父市八鹿町*=1.1 朝来市和田山町柳原*=1.1 神戸灘区神ノ木=1.1 丹波市柏原町*=1.1 丹波市氷上町*=1.1 多可町中区*=1.1 豊岡市中央町*=1.0 豊岡市日高町*=1.0 三田市下深田=1.0 丹波市青垣町*=1.0 多可町八千代区*=1.0 姫路市安田*=1.0 たつの市御津町*=1.0 豊岡市城崎町*=0.9 神戸西区神出町=0.9 西宮市平木*=0.9 加古川市加古川町=0.9 加東市天神*=0.9 姫路市林田*=0.9 姫路市本町*=0.9 姫路市網干*=0.9 相生市旭=0.9 市川町西川辺*=0.9 三木市細川町=0.8 三木市福井*=0.8 加西市下万願寺町=0.8 兵庫稲美町岡岡*=0.8 加東市下滝野*=0.8 姫路市香寺町中屋*=0.8 豊岡市出石町*=0.8 福崎町福崎*=0.8 神戸北区南五葉町=0.8 明石市中崎=0.8 明石市相生*=0.8 西宮市宮前町=0.8 姫路市夢前町前之庄*=0.7 赤穂市加里屋*=0.7 上郡町大持*=0.7 宍粟市山崎町鹿沢=0.7 たつの市新宮町*=0.7 宝塚市東洋町*=0.7 三木市吉川町*=0.7 高砂市荒井町*=0.7 猪名川町紫合*=0.7 宍粟市山崎町船元*=0.6 兵庫神戸町寺前*=0.6 姫路市安富町安志*=0.6 豊岡市竹野町*=0.6 神戸兵庫区烏原町*=0.6 西脇市上比延町*=0.5 川西市中央町*=0.5 小野市王子町*=0.5 播磨町本荘*=0.5 朝来市山東町*=0.5 神戸東灘区魚崎北町=0.5</p> <p>2 和気町矢田*=1.6</p>				
		<p>石川県</p> <p>1 赤磐市上市=1.1 瀬戸内市長船町*=0.8 美作市江見*=0.7</p> <p>1 小松市小馬出町=1.0 白山市白峰*=1.0 加賀市大聖寺南町*=0.9 白山市河内町口直海*=0.7 白山市別宮町*=0.5 津幡町加賀爪=0.5</p>				
		<p>長野県</p> <p>1 清内路村役場*=0.6 飯田市上郷黒田*=0.5 阿智村駒場*=0.5 飯田市高羽町=0.5</p>				
		<p>静岡県</p> <p>1 浜北市三ヶ日町=0.7 浜北市佐久間町*=0.6 袋井市浅名*=0.6</p>				
		<p>愛知県</p> <p>1 一宮市木曾川町*=1.4 稲沢市祖父江町*=1.4 知多市緑町*=1.3 春日町落合*=1.2 蟹江町蟹江本町*=1.2 七宝町桂*=1.1 豊田市小原町*=1.1 愛西市江西町*=1.1 愛西市諏訪町*=1.1 清須市須ヶ口*=1.1 愛知津島市埋田町*=1.0 愛西市石田町*=1.0 小牧市安田町*=1.0 一宮市西五城*=1.0 半田市東洋町*=1.0 甚目寺町甚目寺二伴田*=1.0 大治町馬島*=1.0 知多市八幡*=0.9 清須市西枇杷島町花咲*=0.9 新城市作手高里*=0.9 豊田市長興寺*=0.9 田原市福江町=0.9 常滑市新開町=0.9 愛知美浜町河和*=0.9 長久手町岩作*=0.8 豊田市小渡町*=0.8 北名古屋市西之保*=0.8 東浦町緒川*=0.8 愛西市稲葉町=0.8 豊田市小坂町*=0.7 岩倉市川井町*=0.7 名古屋緑区有松町*=0.7 一宮市緑*=0.7 安城市和泉町*=0.7 稲沢市稲府町*=0.7 幸田町菱池*=0.6 愛知三好町三好*=0.6 大府市中央町*=0.6 美和町木田*=0.6 岡崎市伝馬通=0.6 蒲郡市御幸町*=0.6 尾張旭市東大道町*=0.6 高浜市禰田町*=0.6 東郷町春木*=0.5 扶桑町高雄*=0.5 碧南市松本町*=0.5 阿久比町卯坂*=0.5 知立市弘法町*=0.5 吉良町荻原*=0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大阪府 1 島本町若山台 * =1.2 能勢町今西 * =1.2 箕面市箕面=1.0 能勢町役場 * =1.0 高槻市桃園町=0.9 高槻市消防本部 * =0.9 四条畷市中野 * =0.9 寝屋川市役所 * =0.8 豊能町余野 * =0.8 大阪東淀川区柴島 * =0.7 交野市私部 * =0.7 吹田市内本町 * =0.6 八尾市本町 * =0.5 門真市中町 * =0.5 豊中市曽根南町 * =0.5 高槻市立第 2 中学校 * =0.5 守口市京阪本通 * =0.5 奈良県 1 奈良市半田開町(旧) =1.2 奈良市針町 * =1.2 斑鳩町法隆寺西 * =1.2 生駒市上町 * =1.1 三郷町勢野西 * =1.1 奈良市二条大路南 * =1.0 大和郡山市北郡山町 * =1.0 奈良市南紀寺町 * =0.9 天理市川原城町 * =0.9 御所市役所 * =0.8 三宅町伴堂 * =0.8 田原本町役場 * =0.8 高取町観音寺 * =0.8 橿原市八木町 * =0.7 平群町吉新 * =0.7 奈良市月ヶ瀬尾山 * =0.6 生駒市東新町 * =0.6 宇陀市榛原区消防学校 * =0.6 宇陀市菟田野区松井 * =0.6 桜井市粟殿 * =0.5 香芝市本町 * =0.5 上牧町上牧 * =0.5 宇陀市大宇陀区迫間 * =0.5 宇陀市榛原区下井足 * =0.5 鳥取県 1 鳥取市吉成 * =0.5 香川県 1 小豆島町馬木 * =0.9				
79	22 09 26	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 揖斐川町東杉原 * =0.8	35° 43.8' N	136° 20.0' E	12km	M: 2.6
80	22 22 24	岐阜県美濃東部 岐阜県 1 美濃加茂市太田町=0.8 八百津町八百津 * =0.5 愛知県 1 豊田市足助町 * =0.6 豊田市小原町 * =0.5	35° 19.2' N	137° 08.8' E	47km	M: 2.8
81	23 13 07	岩手県内陸北部 岩手県 2 盛岡市玉山区薮川 * =1.8 岩手洋野町大野 * =1.7 山田町大沢 * =1.7 普代村銅屋 * =1.6 1 山田町八幡町=1.2 野田村野田 * =1.2 滝沢村鶴飼 * =1.2 北上市二子町 * =1.2 一関市千厩町 * =1.2 盛岡市山王町=1.1 二戸市福岡=1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 花巻市東和町 * =1.1 久慈市川崎町=1.1 遠野市松崎町 * =1.1 釜石市中妻町 * =1.1 一関市室根町 * =1.1 陸前高田市高田町 * =1.0 大槌町新町 * =0.9 大船渡市大船渡町=0.9 二戸市浄法寺町 * =0.9 岩手洋野町種子=0.9 花巻市大迫町=0.9 川井村川井 * =0.8 北上市柳原町=0.8 八幡平市田頭 * =0.8 宮古市五月町 * =0.7 花巻市大迫総合支所 * =0.6 久慈市長内町 * =0.6 八幡平市大更=0.6 宮古市鎌ヶ崎=0.6 川井村田代 * =0.6 二戸市石切所 * =0.6 大船渡市猪川町=0.5 盛岡市馬場町 * =0.5 西和賀町川尻 * =0.5 田野畑村田野畑=0.5 青森県 1 八戸市内丸 * =1.3 青森南部町平 * =1.3 五戸町古館=1.2 東通村小田野沢 * =1.2 階上町道仏 * =1.1 青森南部町苦米地 * =0.9 八戸市島守=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.8 気仙沼市笹が陣 * =0.8 栗原市一迫 * =0.7 栗原市金成 * =0.7 南三陸町志津川=0.7 南三陸町歌津 * =0.7 石巻市桃生町 * =0.7 登米市中田町=0.6 大崎市古川北町 * =0.5 大崎市松山 * =0.5 大崎市田尻 * =0.5 秋田県 1 大仙市高梨 * =0.6 湯沢市沖鶴=0.5	39° 49.3' N	141° 04.6' E	100km	M: 4.3
82	23 19 25	駿河湾南方沖 東京都 静岡県 1 新島村式根島=1.2 東京利島村=0.5 1 大井川町宗高 * =0.8 牧之原市相良 * =0.8 牧之原市静波 * =0.5 御前崎市御前崎=0.5	34° 20.4' N	138° 32.1' E	34km	M: 3.5
83	24 04 36	紀伊水道 和歌山県 1 有田市箕島=0.5	34° 03.3' N	135° 05.3' E	9km	M: 2.4
84	24 10 30	茨城県南部 茨城県 2 土浦市下高津 * =2.4 坂東市馬立 * =2.2 鉾田市当間 * =2.2 つくば市小笠 * =2.1 小美玉市小川 * =2.0 小美玉市上玉里 * =1.9 常陸大宮市上村田 * =1.9 土浦市藤沢 * =1.9 つくば市谷田部 * =1.9 坂東市役所 * =1.8 牛久市中央 * =1.7 土浦市大岩田=1.7 石岡市八郷 * =1.7 取手市寺田 * =1.7 つくばみらい市福田 * =1.6 かすみがうら市上土田 * =1.6 石岡市柿岡=1.6 常総市水海道諏訪町 * =1.5 坂東市岩井=1.5 筑西市舟生=1.5 1 笠間市中央 * =1.4 つくば市天王台 * =1.4 坂東市山 * =1.4 かすみがうら市大和田 * =1.3 桜川市岩瀬 * =1.3 下妻市鬼怒 * =1.3 石岡市石岡 * =1.3 下妻市本城町 * =1.3 筑西市海老ヶ島 * =1.3 稲敷市江戸崎甲 * =1.2 茨城古河市仁連 * =1.2 筑西市門井 * =1.2 阿見町中央 * =1.2 水戸市内原町 * =1.2 常総市新石下 * =1.2 つくばみらい市加藤 * =1.2 桜川市真壁 * =1.1 鉾田市鉾田=1.1 鉾田市汲上 * =1.1 取手市藤代 * =1.1 守谷市大柏 * =1.1 八千代町菅谷 * =1.0 桜川市羽田 * =1.0 小美玉市堅倉 * =1.0 美浦村受領 * =1.0 笠間市石井 * =1.0 茨城町小堤 * =0.9 水戸市金町=0.9 茨城古河市下大野 * =0.9 行方市麻生 * =0.9 鉾田市造谷 * =0.9 城里町阿波山 * =0.8 ひたちなか市南神敷台 * =0.8 行方市甲 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 五霞町小福田 * =0.7 筑西市下中山 * =0.7 常陸大宮市野口 * =0.6 水戸市中央 * =0.6 水戸市千波町 * =0.6 茨城鹿嶋市宮中 * =0.6 行方市山田 * =0.6 利根町布川=0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =2.2 宇都宮市明保野町=1.6 下野市田中 * =1.5 下野市石橋 * =1.5 1 栃木市旭町=1.4 栃木二宮町石島 * =1.3 栃木藤岡町藤岡 * =1.2 下野市小金井 * =1.2 茂木町茂木 * =1.1 岩舟町静 * =1.0 鹿沼市見望台 * =0.9 真岡市田町 * =0.9 益子町益子=0.9 佐野市高砂町 * =0.8 鹿沼市今宮町 * =0.7 都賀町家中 * =0.7 壬生町通町 * =0.6 西方町本城 * =0.6 宇都宮市旭 * =0.6 足利市大正町 * =0.6 埼玉県 2 久喜市下早見=1.8 川口市中青木分室 * =1.6 宮代町笠原 * =1.5 1 春日部市金崎 * =1.4 さいたま浦和区高砂=1.2 さいたま岩槻区本町 * =1.0 東松山市松葉町 * =0.9 久喜市青葉 * =0.9 春日部市谷原新田 * =0.9 草加市高砂 * =0.9 蕨市中央 * =0.8 さいたま大宮区天沼町 * =0.8 上尾市本町 * =0.7 加須市下三俣 * =0.7 戸田市上戸田 * =0.7 鳩ヶ谷市三ツ和 * =0.7 さいたま浦和区常盤 * =0.7 越谷市越ヶ谷 * =0.5 羽生市東 * =0.5 群馬県 1 館林市美園町 * =1.0 板倉町板倉=0.7 千葉県 1 柏市旭町=1.4 柏市大島田 * =1.2 香取市佐原下川岸=1.1 成田市花崎町=1.1 成田市中台 * =1.1 鎌ヶ谷市初富 * =1.1 野田市東宝珠花 * =1.0 流山市平和台 * =0.9 千葉佐倉市海隣寺町 * =0.8	36° 03.0' N	139° 53.2' E	46km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		印西市大森 * =0.7 千葉栄町安食台 * =0.7 香取市仁良 * =0.5 松戸市根本 * =0.5 我孫子市我孫子 * =0.5 多古町多古 * =0.5 印旛村瀬戸 * =0.5 東京都 1 東京足立区伊興 * =1.4 東京千代田区大手町 =1.3 東京文京区大塚 * =1.3 東京中野区江古田 * =1.1 東京足立区神明南 * =1.1 東京新宿区上落合 * =0.9 東京江戸川区中央 * =0.9 町田市中町 * =0.9 東京千代田区九段南 * =0.8 東京葛飾区立石 * =0.8 東京葛飾区金町 * =0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7 東京練馬区光が丘 * =0.7 東京足立区千住 * =0.7 東京江東区森下 * =0.6 東京北区赤羽南 * =0.6 東京新宿区百人町 * =0.6 東京文京区本郷 * =0.6 東京荒川区東尾久 * =0.5 東京江東区枝川 * =0.5 東京目黒区中央町 * =0.5 東京渋谷区宇田川町 * =0.5 神奈川県 1 横浜緑区十日市場 * =0.8 川崎中原区小杉陣屋 =0.5				
85	24 19 12	熊本県熊本地方 熊本県 1 益城町宮園 * =0.6 甲佐町豊内 * =0.6	32° 42.6' N	130° 52.7' E	12km	M: 2.8
86	25 07 44	宮城県中部 宮城県 1 東松島市小野 * =0.6	38° 26.0' N	141° 11.9' E	11km	M: 2.0
87	25 08 46	日向灘 宮崎県 1 宮崎市霧島 =1.2 宮崎市松橋 * =1.1 高千穂町三田井 =0.7	31° 59.2' N	131° 34.0' E	39km	M: 3.5
88	25 13 10	青森県三八上北地方 青森県 1 八戸市内丸 * =0.6 野辺地町田狭沢 * =0.5 東北町塔ノ沢山 * =0.5	40° 50.0' N	141° 24.9' E	89km	M: 3.2
89	25 16 55	福島県沖 福島県 3 田村市都路町 * =2.7 檜葉町北田 * =2.7 葛尾村落合関下 * =2.5 2 浪江町幾世橋 =2.2 川内村下川内 =2.1 福島広野町下北迫大谷地原 * =2.0 平田村永田 * =2.0 田村市大越町 * =2.0 葛尾村落合落合 * =2.0 小野町中通 * =1.9 川俣町五百田 * =1.9 田村市滝根町 * =1.8 白河市東 * =1.8 富岡町本岡 * =1.7 二本松市針道 * =1.7 小野町小野新町 * =1.6 本宮市糠沢 * =1.6 川内村上川内早渡 * =1.6 相馬市中村 * =1.6 浅川町浅川 * =1.6 玉川村小高 * =1.5 大熊町下野上 * =1.5 田村市船引町 =1.5 白河市表郷 * =1.5 南相馬市鹿島区 * =1.5 1 郡山市開成 * =1.4 須賀川市八幡山 * =1.4 二本松市郭内 * =1.4 二本松市油井 * =1.4 田村市常葉町 * =1.4 飯館村伊丹沢 * =1.4 南相馬市小高区 * =1.4 いわき市平四ツ波 * =1.3 福島広野町下北迫苗代替 * =1.3 二本松市金色 * =1.3 新地町谷地小屋 * =1.2 南相馬市原町区高見町 * =1.2 福島伊達市月館町 * =1.2 本宮市本宮 * =1.2 白河市新白河 * =1.2 いわき市平梅本 * =1.2 鏡石町鏡田 * =1.2 大熊町野上 * =1.2 石川町下泉 * =1.1 古殿町松川 * =1.1 川内村上川内小山平 * =1.1 いわき市小名浜 =1.1 郡山市朝日 =1.1 須賀川市八幡町 * =1.0 猪苗代町千代田 * =1.0 飯野町飯野 * =1.0 大玉村玉井 * =1.0 福島伊達市梁川町 * =0.9 南相馬市原町区三島町 =0.9 天栄村下松本 * =0.9 いわき市錦町 * =0.8 泉崎村泉崎 * =0.8 猪苗代町城南 =0.7 福島市松木町 =0.7 須賀川市岩瀬支所 * =0.7 福島市五老内町 * =0.7 郡山市湖南町 * =0.6 福島市桜木町 * =0.6 大玉村曲藤 =0.6 宮城県 1 岩沼市桜 * =1.2 柴田町船岡 =0.8 丸森町上滝 =0.7 蔵王町門田 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 名取市増田 * =0.6 角田市角田 * =0.5 亘理町下小路 * =0.5 宮城川崎町前川 * =0.5 茨城県 1 日立市助川小学校 * =1.4 高萩市安良川 * =1.4 ひたちなか市南神敷台 * =1.3 常陸大宮市上村田 * =1.3 水戸市金町 =1.2 高萩市本町 * =1.0 北茨城市磯原町 * =1.0 ひたちなか市東石川 * =1.0 常陸大宮市野口 * =1.0 那珂市瓜連 * =1.0 城里町石塚 * =1.0 水戸市中央 * =1.0 水戸市千波町 * =0.9 桜川市岩瀬 * =0.8 桜川市羽田 * =0.8 常陸大宮市上小瀬 * =0.8 日立市役所 * =0.8 筑西市舟生 =0.7 筑西市門井 * =0.7 水戸市内原町 * =0.7 大子町池田 * =0.7 日立市十王町友部 * =0.7 常陸大宮市山方 * =0.6 城里町阿波山 * =0.6 土浦市大岩田 =0.6 石岡市柿岡 =0.6 常陸太田市町田町 * =0.5 かすみがうら市上土田 * =0.5 小美玉市小川 * =0.5 土浦市下高津 * =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.3 大田原市湯津上 * =1.2 佐野市葛生東 * =1.0 市貝町市塙 * =1.0 栃木那珂川町馬頭 * =0.8 栃木那珂川町小川 * =0.8 日光市中宮祠 =0.7 鹿沼市鬼望台 * =0.6 益子町益子 =0.6 栃木さくら市喜連川 * =0.6 日光市瀬川 =0.5 日光市鬼怒川温泉大原 * =0.5	36° 57.3' N	141° 00.4' E	85km	M: 4.1
90	25 19 59	台湾付近 沖縄県 2 竹富町波照間 =1.5 1 宮古島市城辺福里 =1.1 多良間村塩川 =1.0 石垣市登野城 =1.0 竹富町黒島 =1.0 竹富町西表東祖納 * =0.9 宮古島市平良西仲宗根 =0.8 宮古島市平良下里 =0.7 竹富町大原 =0.7	22° 43.5' N	122° 06.9' E	92km	M: 6.1
91	25 23 37	茨城県南部 茨城県 1 常陸大宮市上村田 * =1.4 筑西市門井 * =1.3 坂東市馬立 * =1.2 坂東市役所 * =1.0 桜川市岩瀬 * =0.9 筑西市舟生 =0.8 石岡市八郷 * =0.8 鉾田市当間 * =0.7 筑西市海老ヶ島 * =0.6 笠間市中央 * =0.6 小美玉市上玉里 * =0.6 土浦市大岩田 =0.5 坂東市山 * =0.5 桜川市羽田 * =0.5 下妻市本城町 * =0.5 石岡市柿岡 =0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 =1.2 栃木二宮町石島 * =1.2 茂木町小井戸 * =1.2 下野市田中 * =0.9 栃木市旭町 =0.8 群馬県 1 館林市美園町 * =0.5 邑楽町中野 * =0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 =0.6 川口市中青木分室 * =0.5	36° 05.0' N	139° 53.3' E	48km	M: 3.5
92	26 19 00	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町 * =1.0 海南市日方 * =0.5	34° 07.9' N	135° 09.1' E	8km	M: 2.1
93	27 05 16	福島県沖 福島県 2 田村市都路町 * =2.0 富岡町本岡 * =1.7 檜葉町北田 * =1.5 1 南相馬市鹿島区 * =1.4 葛尾村落合関下 * =1.3 小野町中通 * =1.2 田村市常葉町 * =1.2 浪江町幾世橋 =1.1 田村市大越町 * =1.0 南相馬市原町区高見町 * =0.9 福島伊達市梁川町 * =0.9	37° 44.6' N	141° 21.8' E	62km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
94	27 16 11	小野町小野新町 * = 0.8 二本松市油井 * = 0.8 南相馬市原町区三島町 = 0.8 相馬市中村 * = 0.8 川内村下川内 = 0.8 二本松市針道 * = 0.7 田村市船引町 = 0.7 玉川村小高 * = 0.6 大熊町下野上 * = 0.6 田村市滝根町 * = 0.6 二本松市郭内 * = 0.5 宮城県 1 宮城川崎町前川 * = 0.6	35° 56.7' N	139° 28.7' E	127km	M: 4.2
		埼玉県南部 埼玉県 2 桶川市泉 * = 1.5 1 狭山市入間川 * = 1.3 東松山市市ノ川 * = 1.2 東松山市松葉町 * = 1.1 熊谷市大里 * = 1.0 上尾市本町 * = 0.9 所沢市北有楽町 * = 0.9 吉見町下細谷 * = 0.8 毛呂山町岩井 * = 0.8 滑川町福田 * = 0.7 入間市豊岡 * = 0.7 越生町越生 * = 0.7 川島町平沼 * = 0.6 久喜市下早見 = 0.6 行田市南河原 * = 0.6 埼玉三芳町藤久保 * = 0.6 埼玉美里町木部 * = 0.6 坂戸市千代田 * = 0.5 秩父市中津川 * = 0.5 長瀬町野上下郷 * = 0.5 東京都 2 東大和市中央 * = 2.2 町田市役所 * = 1.6 東京江東区枝川 * = 1.6 あきる野市伊奈 * = 1.5 1 町田市中町 * = 1.4 東京千代田区大手町 = 1.3 東京杉並区桃井 * = 1.3 八王子市堀之内 * = 1.2 八王子市石川町 * = 1.2 町田市忠生 * = 1.2 東京新宿区百人町 * = 1.2 武蔵村山市本町 * = 1.2 伊豆大島町岡田 * = 1.2 東京江戸川区中央 = 1.2 八王子市大横町 = 1.1 三鷹市野崎 * = 1.1 東京新宿区上落合 * = 1.1 日野市神明 * = 1.0 東村山市美住町 * = 1.0 青梅市日向和田 * = 1.0 東京品川区平塚 * = 1.0 東京世田谷区成城 * = 1.0 羽村市緑ヶ丘 * = 0.9 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 0.9 青梅市東青梅 = 0.9 東京文京区本郷 * = 0.9 国分寺市戸倉 = 0.9 武蔵野市吉祥寺東町 * = 0.8 東京世田谷区三軒茶屋 * = 0.8 東京世田谷区中町 * = 0.7 東京渋谷区宇田川町 * = 0.7 東京中野区中央 * = 0.7 立川市泉町 * = 0.7 東京大田区本羽田 * = 0.7 狛江市和泉本町 * = 0.6 清瀬市中清戸 * = 0.6 東京品川区北品川 * = 0.6 東京目黒区中央町 * = 0.6 東京大田区多摩川 * = 0.6 東京府中市宮西町 * = 0.6 東京中央区勝どき * = 0.6 東京杉並区阿佐谷 = 0.5 東京練馬区光が丘 * = 0.5 東京葛飾区金町 * = 0.5 檜原村本宿 * = 0.5 東京江東区東陽 * = 0.5 東京江戸川区鹿骨 * = 0.5 東京千代田区九段南 * = 0.5 国分寺市本多 * = 0.5 立川市錦町 * = 0.5 神奈川県 2 厚木市中町 * = 1.9 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.6 川崎川崎区宮前町 * = 1.5 清川村煤ヶ谷 * = 1.5 1 横浜磯子区磯子 * = 1.4 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.4 横浜旭区今宿東町 * = 1.3 横浜鶴見区鶴見 * = 1.3 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.3 横浜南区別所 * = 1.2 相模原市津久井町中野 * = 1.2 相模原市上溝 * = 1.2 真鶴町真鶴 * = 1.2 愛川町角田 * = 1.2 横浜中区山手町 = 1.2 神奈川二宮町中里 * = 1.1 相模原市中央 = 1.1 横浜西区浜松町 * = 1.1 相模原市相模大野 * = 1.1 厚木市寿町 * = 1.1 厚木市酒井 * = 1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.1 横浜港北区日吉本町 * = 1.1 横浜港南区丸山台東部 * = 1.1 横浜緑区十日市場 * = 1.1 横浜栄区小菅ヶ谷 * = 1.1 川崎中原区小杉町 * = 1.1 中井町比奈窪 * = 1.0 神奈川山北町山北 * = 1.0 箱根町湯本 * = 1.0 横浜青葉区榎が丘 * = 1.0 横浜西区みなとみらい * = 1.0 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.0 横浜中区山田町 * = 1.0 三浦市城山町 * = 1.0 相模原市相原 * = 1.0 厚木市長谷 * = 1.0 厚木市七沢 * = 1.0 厚木市飯山 * = 1.0 秦野市平沢 * = 0.9 横浜南区六ツ川 * = 0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 0.9 厚木市三田 * = 0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.9 海老名市大谷 * = 0.9 大磯町東小磯 * = 0.9 城山町久保沢 * = 0.9 横浜瀬谷区三ツ境 * = 0.9 秦野市曾屋 = 0.9 横浜金沢区白帆 * = 0.8 鎌倉市御成町 * = 0.8 逗子市桜山 * = 0.8 横浜西区みなとみらい * = 0.8 南足柄市関本 * = 0.8 横浜旭区大池町 * = 0.8 座間市緑が丘 * = 0.8 川崎川崎区中島 * = 0.8 川崎中原区小杉陣屋 = 0.8 神奈川大井町金子 * = 0.7 川崎多摩区登戸 * = 0.7 横須賀市坂本町 * = 0.6 平塚市浅間町 * = 0.6 大和市下鶴間 * = 0.6 松田町松田惣領 * = 0.6 寒川町宮山 * = 0.5 山梨県 2 大月市御太刀 * = 2.2 大月市大月 = 2.0 富士河口湖町長浜 * = 1.9 上野原市役所 * = 1.7 富士河口湖町船津 = 1.5 1 笛吹市境川町藤堂 * = 1.4 富士吉田市下吉田 * = 1.4 上野原市上野原 = 1.4 都留市上谷 * = 1.3 小菅村役場 * = 1.3 南アルプス市寺部 * = 1.2 甲府市古閑町 * = 1.1 昭和町押越 * = 1.1 甲州市塩山上於曾 * = 1.1 甲州市役所 * = 1.1 富士吉田市上吉田 * = 1.1 大月市役所 * = 1.1 西桂町小沼 * = 1.1 山中湖村山中 * = 1.1 甲府市役所 * = 1.0 山梨市牧丘町窪平 * = 1.0 甲斐市下今井 * = 1.0 笛吹市役所 * = 1.0 笛吹市八代町南 * = 1.0 甲州市大和町初鹿野 * = 1.0 中央市成島 * = 1.0 甲州市勝沼町勝沼 * = 0.9 道志村役場 * = 0.9 鳴沢村役場 * = 0.9 甲府市相生 * = 0.8 上野原市秋山 * = 0.8 山梨市小原西 * = 0.8 富士河口湖町勝山 * = 0.8 身延町大磯小磯 = 0.8 笛吹市春日居町寺本 * = 0.8 忍野村忍草 * = 0.7 甲府市飯田 = 0.7 中央市大島居 * = 0.6 中央市白井阿原 * = 0.6 甲府市下向山町 * = 0.6 笛吹市一宮町末木 * = 0.6 山梨北杜市高根町 * = 0.6 甲州市塩山下於曾 = 0.5 富士河口湖町役場 * = 0.5 丹波山村丹波 * = 0.5 南アルプス市小笠原 * = 0.5 静岡県 2 伊豆の国市長岡 * = 1.5 1 熱海市泉 * = 1.3 熱海市網代 = 1.2 東伊豆町奈良本 * = 1.0 小山町藤曲 * = 1.0 熱海市中央町 * = 0.8 函南町平井 * = 0.7 熱海市水口町 * = 0.5 伊豆の国市四日町 * = 0.5 伊豆の国市田京 * = 0.5 茨城県 1 常陸大宮市上村田 * = 1.1 常陸大宮市野口 * = 0.9 筑西市舟生 = 0.8 茨城古河市下大野 * = 0.8 日立市助川小学校 * = 0.6 石岡市柿岡 = 0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 = 1.0 茂木町小井戸 * = 0.7 鹿沼市昇望台 * = 0.7 群馬県 1 桐生市新里町 * = 1.0 桐生市元宿町 * = 1.0 邑楽町中野 * = 0.9 前橋市粕川町 * = 0.8 館林市美園町 * = 0.7 板倉町板倉 = 0.6 千葉県 1 館山市長須賀 = 0.8 木更津市貝淵 * = 0.8 南房総市富浦町青木 * = 0.7 市原市姉崎 * = 0.7 富津市下飯野 * = 0.6 長野県 1 長野南牧村海ノ口 * = 0.6				
95	28 06 25	山形県沖 秋田県 2 由利本荘市矢島町矢島町 * = 1.6 1 由利本荘市鳥海町伏見 * = 1.4 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 1.2 仙北市西木町上松木内 * = 0.9 にかほ市金浦 * = 0.7 にかほ市平沢 * = 0.6 由利本荘市石脇 = 0.6 由利本荘市西目町沼田 * = 0.5 新潟県 2 新潟山北町府屋 * = 1.8 1 関川村下関 * = 1.1 阿賀町鹿瀬中学校 * = 1.1 新潟山北町寒川 * = 0.8 阿賀町津川 * = 0.5 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 1.0 山形県 1 酒田市山田 * = 1.3 鶴岡市温海川 = 1.2 酒田市亀ヶ崎 = 1.1 酒田市宮野浦 * = 1.1 鶴岡市下名川 * = 1.1	38° 59.3' N	139° 32.3' E	23km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		遊佐町遊佐=1.1 白鷹町荒砥*=1.1 遊佐町舞鶴*=1.0 米沢市林泉寺*=0.8 酒田市飛鳥*=0.8 酒田市本町*=0.8 鶴岡市温海*=0.8 白鷹町黒鴨=0.7 鶴岡市上山添*=0.6 山形小国町岩井沢=0.6 飯豊町中津川*=0.6 酒田市飛鳥=0.6 鶴岡市道田町*=0.6 大蔵村肘折*=0.6 鮭川村佐渡*=0.5				
96	28 07 12	岩手県沿岸北部 青森県 1 五戸町古館=0.5 八戸市内丸*=0.5 岩手県 1 岩手洋野町大野*=0.7	40°08.7' N	141°43.7' E	49km	M: 3.1
97	28 07 28	山形県沖 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.7 秋田県 1 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.7 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.6 仙北市西木町上桧木内*=0.5 山形県 1 酒田市宮野浦*=0.7 遊佐町遊佐=0.6 鶴岡市温海川=0.5 大蔵村肘折*=0.5 新潟県 1 新潟山北町府屋*=1.1	38°59.3' N	139°32.6' E	22km	M: 4.0
98	30 10 49	新潟県中越地方 新潟県 3 十日町市松代*=2.6 2 十日町市水口沢*=2.3 十日町市高山*=1.9 十日町市松之山*=1.7 小千谷市土川*=1.6 1 十日町市千歳町*=1.4 出雲崎町米田=1.4 柏崎市高柳町岡野町*=1.0 十日町市上山*=0.9 小千谷市城内=0.8 上越市安塚区安塚*=0.7 南魚沼市塩沢小学校*=0.7 南魚沼市六日町=0.6 上越市大島区岡*=0.6	37°06.9' N	138°42.1' E	11km	M: 3.3
99	30 16 05	秋田県内陸南部 岩手県 1 山田町大沢*=0.9 一関市室根町*=0.7 釜石市中妻町*=0.6 北上市二子町*=0.6 陸前高田市高田町*=0.6 秋田県 1 大仙市刈和野*=0.6 大仙市高梨*=0.5	39°15.1' N	140°22.8' E	136km	M: 4.2
100	30 16 44	和歌山県北部 和歌山県 1 有田市初島町*=0.9	34°08.0' N	135°09.1' E	8km	M: 2.1
101	30 20 37	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市高山*=1.1 十日町市松代*=0.9	37°07.0' N	138°42.4' E	10km	M: 2.3
102	30 23 35	静岡県西部 静岡県 2 掛川市長谷*=1.5 1 袋井市新屋=1.3 磐田市森岡*=1.0 静岡森町森*=0.9 掛川市西大淵*=0.7 磐田市国府台*=0.5 静岡菊川市赤土*=0.5	34°45.3' N	137°56.3' E	8km	M: 2.9

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）1 月～平成 19 年（2007 年）1 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2007年 1月	63	28	10	1						102	新島・神津島近海 (震度 2 : 3 回、震度 1 : 11 回)
2006年 12月	82	46	14	3						145	新島・神津島近海 (震度 4 : 1 回、 震度 3 : 6 回、震度 2 : 12 回、 震度 1 : 14 回)
2006年 11月	98	22	11	4						135	新島・神津島近海 (震度 3 : 2 回、震度 2 : 2 回、 震度 1 : 8 回)
2006年 10月	73	23	5	1						102	
2006年 9月	64	21	11	1						97	
2006年 8月	63	22	8	1						94	
2006年 7月	82	24	12	3						121	新島・神津島近海 (震度 4 : 2 回、 震度 3 : 2 回、震度 2 : 5 回、 震度 1 : 15 回)
2006年 6月	59	34	6	2	1					102	12日 大分県西部 (震度 5 弱)
2006年 5月	81	20	6	2						109	
2006年 4月	89	47	22	3	1					162	30日 伊豆半島東方沖 (震度 5 弱: 1 回、 震度 4 : 1 回、震度 3 : 4 回、 震度 2 : 6 回、震度 1 : 33 回)
2006年 3月	66	31	11		1					109	27日 日向灘 (震度 5 弱)
2006年 2月	44	30	3	4						81	
2006年 1月	61	20	4	1						86	
2006年計	862	340	113	25	3					1343	(平成 18 年 1 月～平成 18 年 12 月)
過去 1 年計	864	348	119	25	3					1359	(平成 18 年 2 月～平成 19 年 1 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。

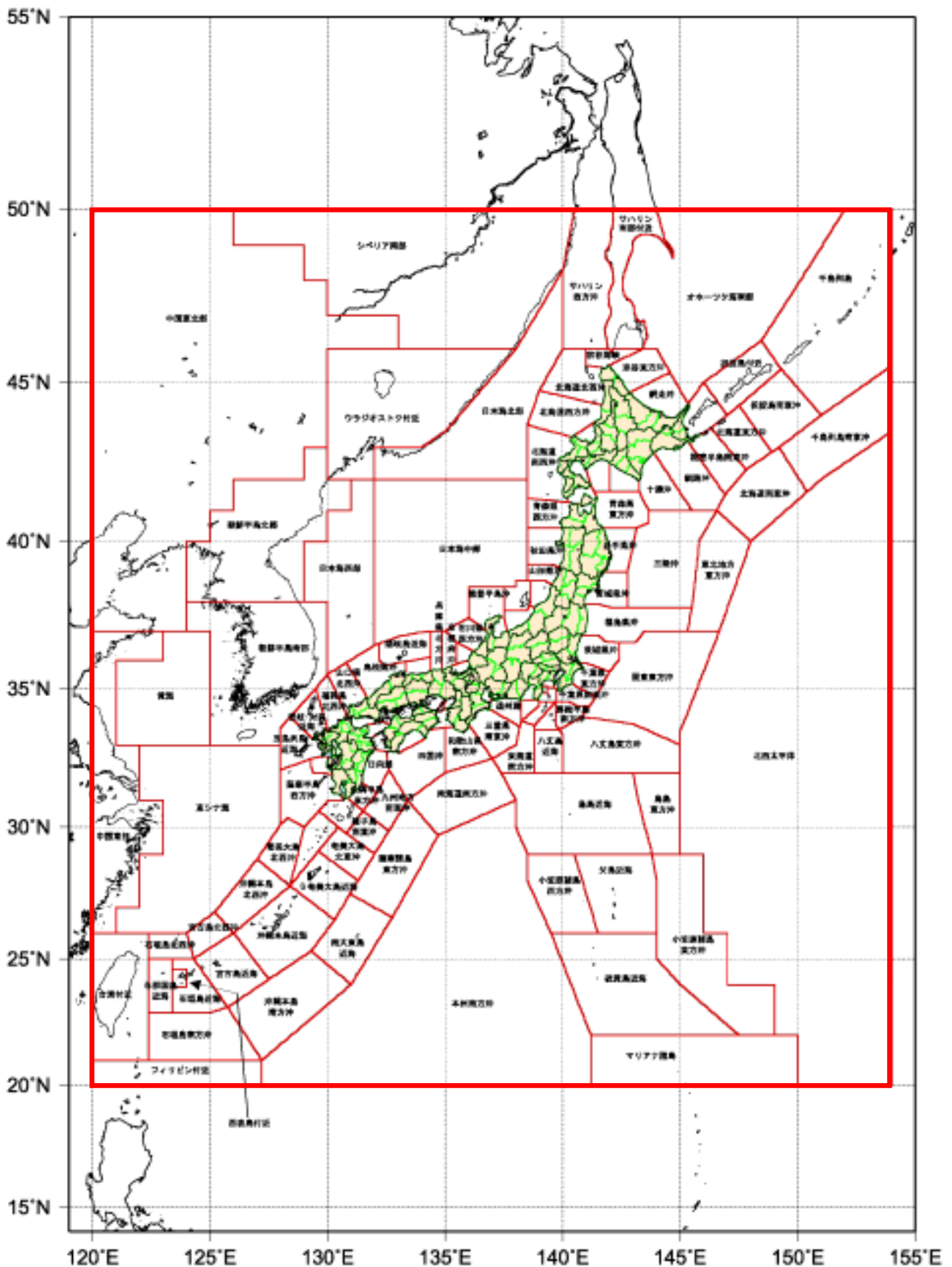
平成 9 (1997) 年 11 月 10 日 秋田県、埼玉県、横浜市 (神奈川県)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県
 平成 10 (1998) 年 6 月 15 日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県
 10 月 15 日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、
 宮崎県、鹿児島県
 平成 11 (1999) 年 7 月 21 日 東京都、長野県
 平成 12 (2000) 年 1 月 12 日 栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市 (愛知県)
 3 月 28 日 滋賀県
 7 月 18 日 富山県、香川県、大分県
 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

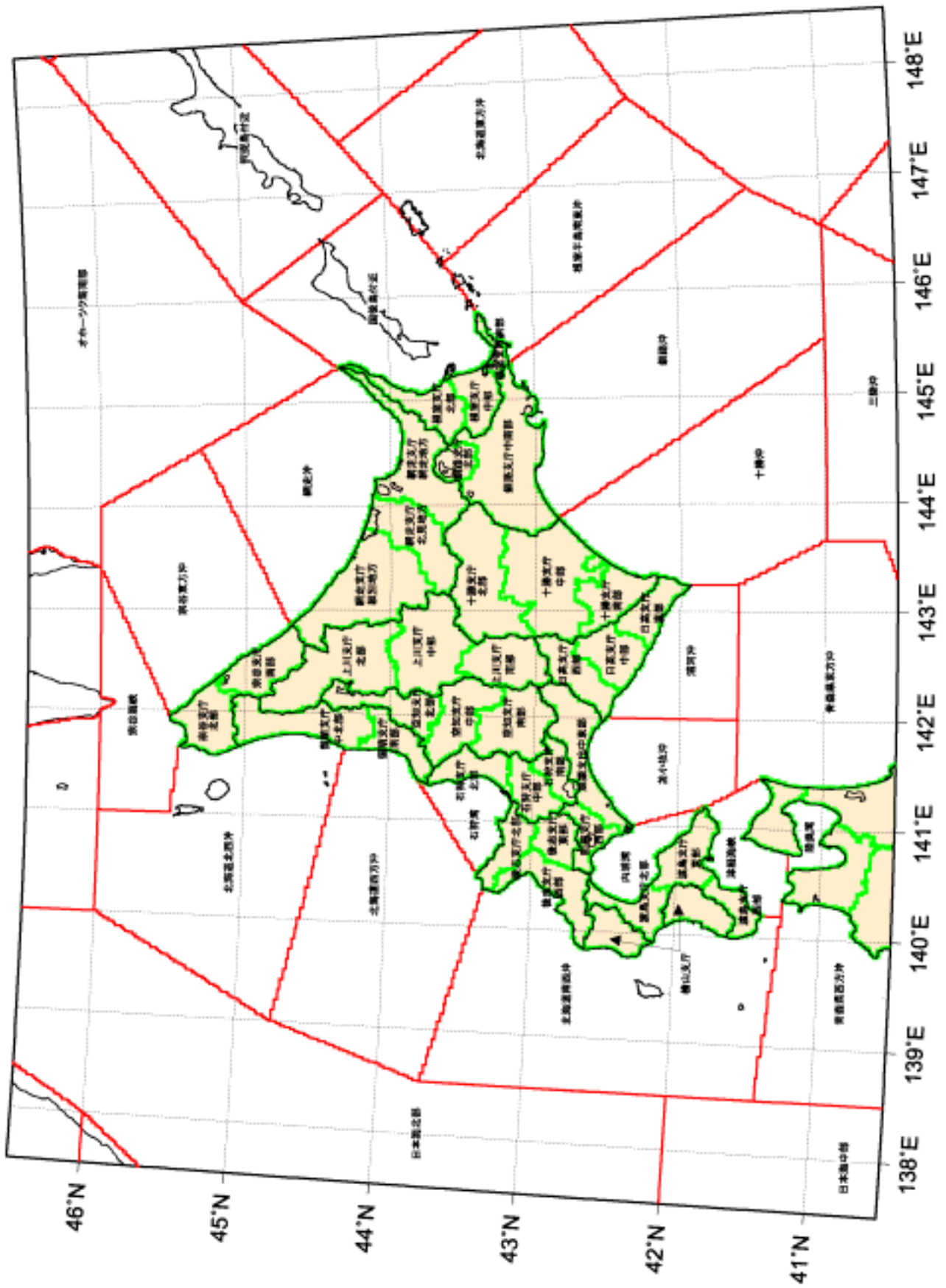
付表 3 . 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 <平成 18 年（2006 年）1 月～平成 19 年（2007 年）1 月>

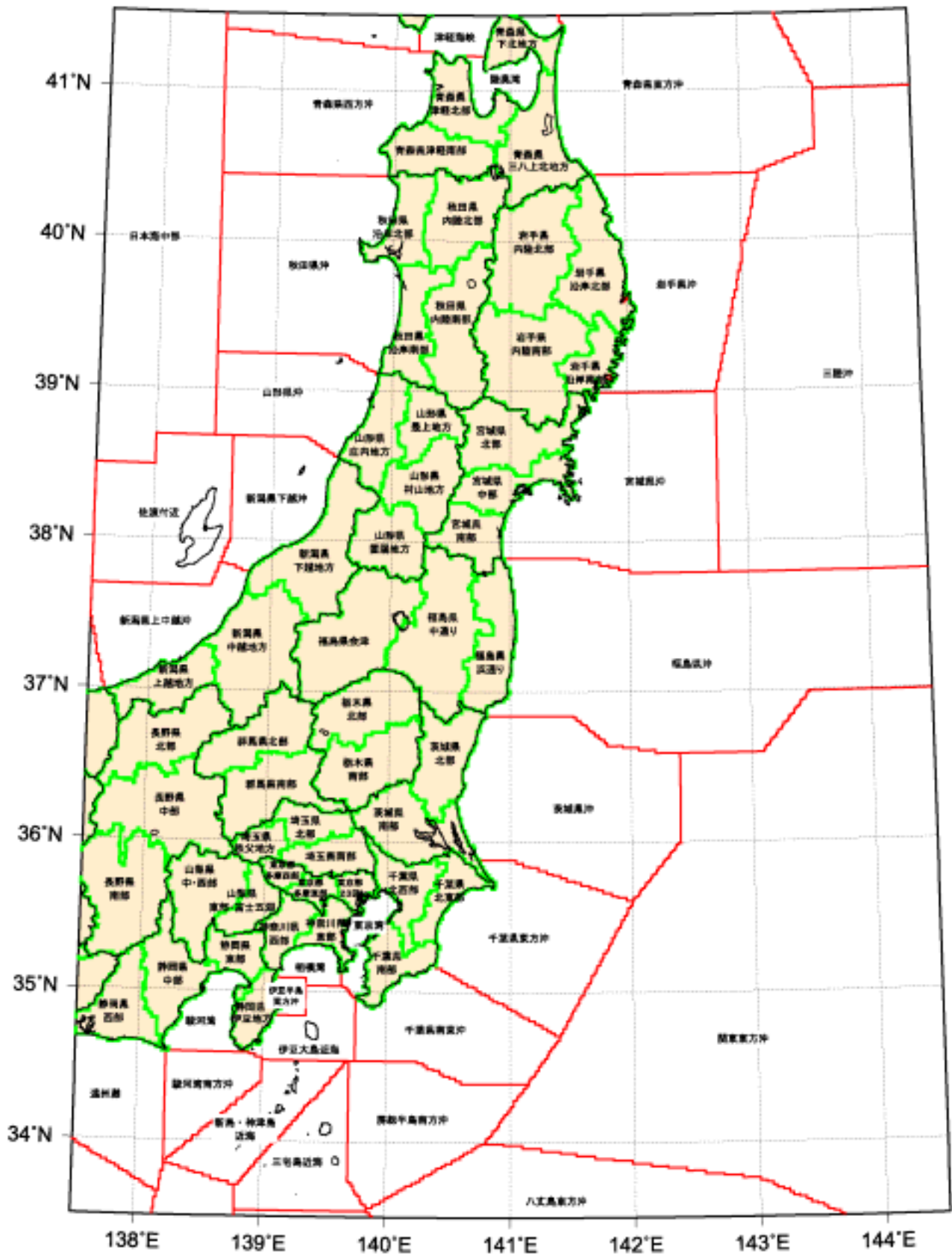
	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2007年 1 月	244	113	24	2	2	385	141	13日：千島列島東方(M8.2) 14日：千島列島東方(M6.5) 25日：台湾付近(M6.1) 31日：マリアナ諸島(M7.1)
2006年12月	274	107	26	2	1	410	136	8日：千島列島東方(M6.4) 26日：台湾付近(M6.9、M7.2)
2006年11月	254	76	42	3	1	376	122	15日：千島列島東方(M7.9、M6.6) 16日：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	233	40	3	1		277	44	28日：台湾付近(M6.2)
2006年 6 月	268	59	10	1		338	70	12日：大分県西部(M6.2)
2006年 5 月	239	53	4			296	57	
2006年 4 月	270	90	13	2		375	105	1日：台湾付近(M6.4) 16日：台湾付近(M6.0)
2006年 3 月	287	66	9	1		363	76	28日：東海道沖(M6.0)
2006年 2 月	254	66	6	2		328	74	15日：マリアナ諸島近海(M6.6) 17日：父島近海(M6.0)
2006年 1 月	265	52	5			322	57	
2006年計	3129	803	157	21	2	4112	983	(平成18年 1 月～平成18年12月)
過去 1 年計	3108	864	176	23	4	4175	1067	(平成18年 2 月～平成19年 1 月)

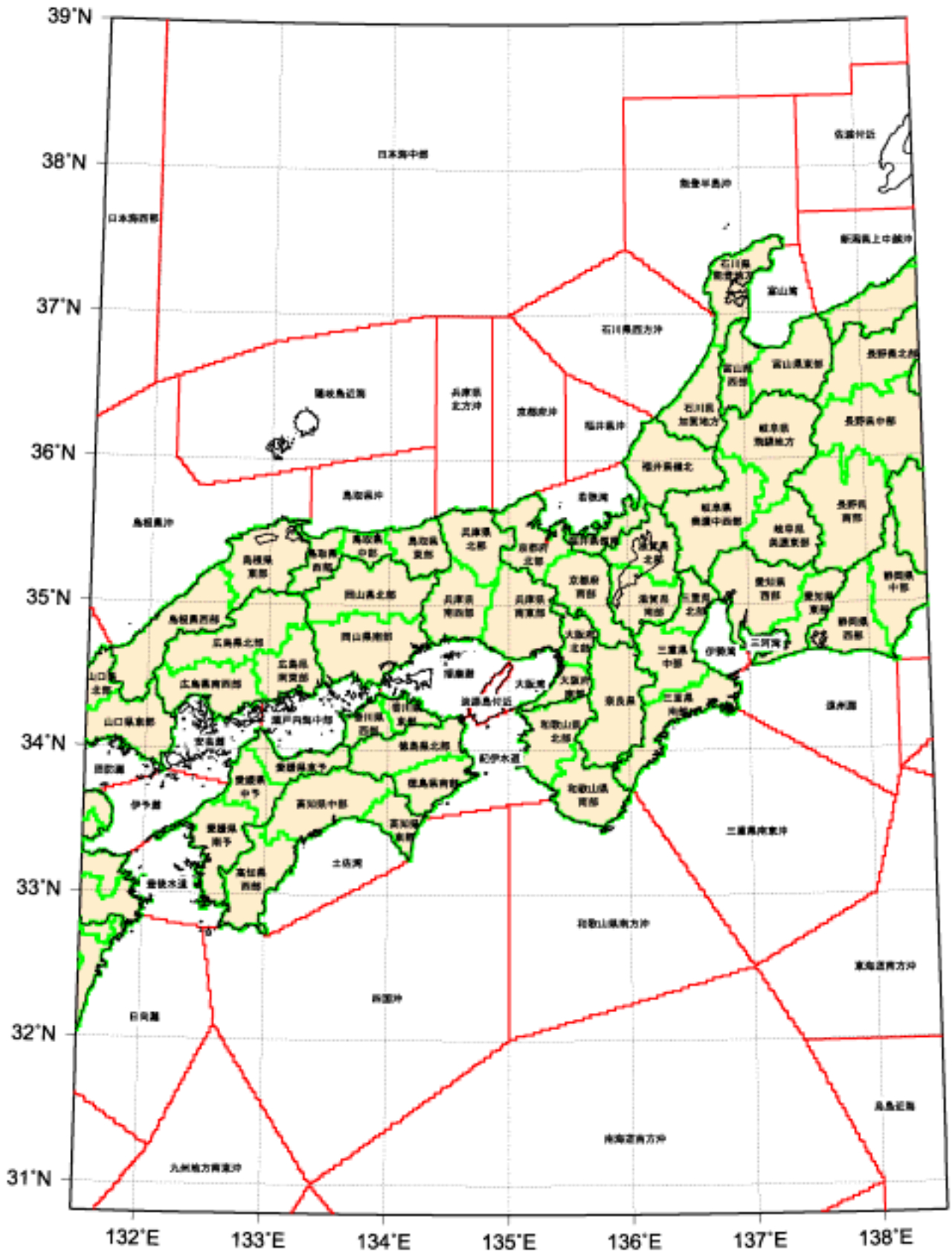
注)日本及びその周辺：原則、北緯20～49度、東経120～154度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

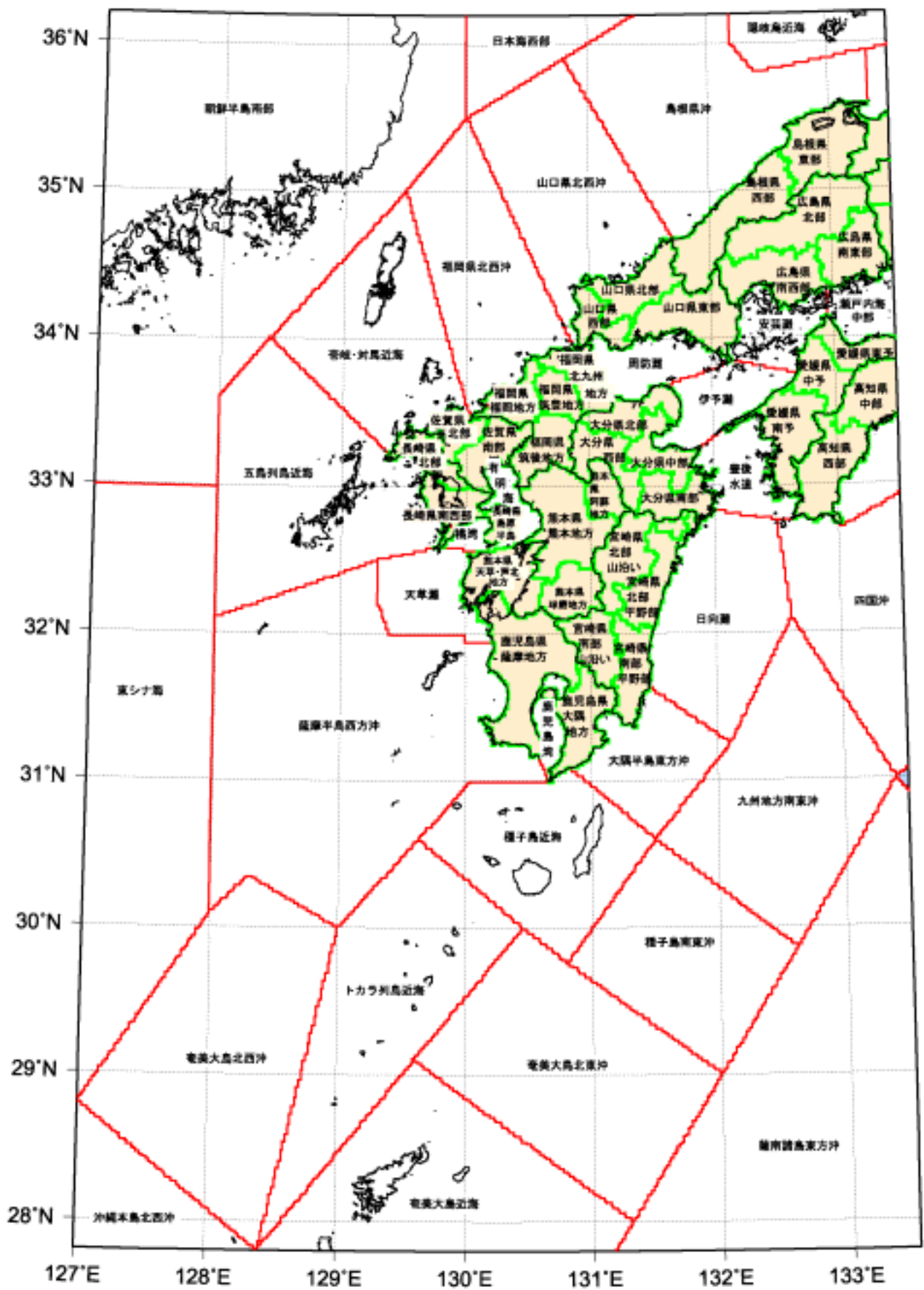
付録 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名











正誤表

平成 18 年 12 月 地震・火山月報（防災編）

p77～p84 を以下のとおり差し替える。

2006 年の観測点別の震度観測回数表

- ・ 気象庁の震度観測点について記載した。
- ・ 表の「観測点」欄の「注」は、計数期間注意（欄外記載）。

北海道地方

支庁	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
石狩	石狩市花川	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	札幌中央区北2条	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	江別市高砂町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	千歳市北栄	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
	恵庭市漁平	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	八雲町上の湯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	函館市美原	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	函館市尾札部町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	七飯町桜町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	渡島	渡島森町御幸町	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
	渡島松前町福山	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	知内町小谷石	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
檜山	檜山江差町姥神	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小樽市勝納町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
	積丹町日司町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	余市町朝日町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	倶知安町南1条	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	島牧村江ノ島	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	寿都町新栄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	岩内町清住	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	奥尻町松江	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	空知	北竜町竜西	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	芦別市旭町	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	滝川市大町	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
	夕張市若菜	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
	知床	知床見沢市5条	3	0	0	0	0	0	0	3		
	美唄市西5条	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
	士別市東6条	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	士別市朝日町	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	名寄市大通	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
上川	旭川市宮前通東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	上川支庁上川町越路	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	富良野市若松町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	上富良野町大町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南富良野町幾寅	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	留萌	羽幌町南3条	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		羽幌町焼尻	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		初山別村有明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		留萌市大町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		宗谷	稚内市開運	1	1	0	0	0	0	0	0	0
稚内市恵北			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
宗谷枝幸町岬町			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
宗谷枝幸町本町			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
利尻富士町鬼脇			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

支庁	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
網走	網走市台町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	美幌町東3条	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	斜里町本町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	
	北見市公園町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	北見市留辺蘂町上町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	紋別市南が丘町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	遠軽町丸瀬布金山	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	雄武町雄武	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	胆振	胆振伊達市梅本	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
		室蘭市山手町	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
振	苫小牧市末広町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	登別市鉾山	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
	白老町大町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
	日高	平取町仁世宇	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		新ひだか町静内ときわ町	27	9	0	0	0	0	0	0	0	36
		浦河町潮見	25	5	2	1	0	0	0	0	0	33
		えりも町本町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
		足寄町上螺湾	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		帯広市東4条	17	1	1	0	0	0	0	0	0	19
		十勝	十勝清水町南4条	13	4	0	0	0	0	0	0	17
幕別町忠類明和		10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
本別町北2丁目		25	2	0	0	0	0	0	0	0	27	
広尾町並木通		20	6	0	0	0	0	0	0	0	26	
釧路	弟子屈町美里	19	4	0	0	0	0	0	0	0	23	
	釧路市幸町	18	7	0	0	0	0	0	0	0	25	
	釧路市音別町尺別	16	2	0	0	0	0	0	0	0	18	
	厚岸町尾幌	11	10	1	0	0	0	0	0	0	22	
	中標津町養老牛	21	2	0	0	0	0	0	0	0	23	
	羅臼町春日	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	別海町常盤	33	11	4	1	0	0	0	0	0	49	
	根室市弥栄	15	3	0	0	0	0	0	0	0	18	

東北地方

都道府県	観測点	震度									合計	
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
青森県	青森市花園	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	
	五所川原市栄町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	五所川原市太田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平内町小湊	19	6	0	0	0	0	0	0	0	25	
	弘前市和田町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	鱒ヶ沢町本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	深浦町深浦	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	深浦町長慶平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	八戸市湊町	21	5	0	0	0	0	0	0	0	26	
	八戸市島守	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
森	七戸町天間館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	六ヶ所村尾駸	15	2	0	0	0	0	0	0	0	17	
	五戸町古館	28	10	0	0	0	0	0	0	0	38	
	むつ市金曲	20	3	0	0	0	0	0	0	0	23	
	むつ市大畑町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	岩手県	宮古市鎌ヶ崎	17	3	0	0	0	0	0	0	0	20
		久慈市川崎町	13	4	0	0	0	0	0	0	0	17
		山田町八幡町	12	4	0	0	0	0	0	0	0	16
		田野畑村田野畑	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		岩手洋野町種市	14	3	0	0	0	0	0	0	0	17
大船渡市大船渡町		19	13	3	0	0	0	0	0	0	35	
大船渡市猪川町		20	8	1	1	0	0	0	0	0	30	
釜石市只越町		19	6	0	0	0	0	0	0	0	25	
盛岡市山王町		17	6	0	0	0	0	0	0	0	23	
二戸市福岡		33	10	1	0	0	0	0	0	0	44	
手	雫石町千刈田	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
	葛巻町葛巻元木	11	1	1	0	0	0	0	0	0	13	
	八幡平市大更	9	4	0	0	0	0	0	0	0	13	
	花巻市大迫町	12	6	1	0	0	0	0	0	0	19	
	北上市柳原町	16	5	0	0	0	0	0	0	0	21	
	一関市舞川	15	8	1	0	0	0	0	0	0	24	
	一関市大東町	13	2	1	0	0	0	0	0	0	16	
	奥州市水沢区大鐘町	10	3	0	0	0	0	0	0	0	13	
	宮城	気仙沼市赤岩	25	10	3	0	0	0	0	0	0	38
		涌谷町新町	24	13	5	0	0	0	0	0	0	42
栗原市栗駒		24	10	2	0	0	0	0	0	0	36	
登米市中田町		22	12	3	0	0	0	0	0	0	37	
南三陸町志津川		29	8	3	0	0	0	0	0	0	40	
大崎市古川三日町		23	9	2	0	0	0	0	0	0	34	
柴田町船岡		12	5	0	0	0	0	0	0	0	17	
丸森町上滝		7	2	0	0	0	0	0	0	0	9	
仙台青葉区大倉		16	4	0	1	0	0	0	0	0	21	
仙台宮城野区五輪		11	6	0	0	0	0	0	0	0	17	
石巻市	石巻市泉町	19	6	2	0	0	0	0	0	0	27	
	石巻市大瓜	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11	
	松島町松島	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10	

都道府県	観測点	震度									合計
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	
秋田県	能代市緑町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	男鹿市男鹿中	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	五城目町西磯ノ目	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	秋田市山王	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	秋田市雄和女米木	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	由利本荘市石脇	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	大館市比内町味噌内	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	北秋田市花園町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	横手市雄物川町今宿	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	湯沢市沖鶴	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
仙北	秋田美郷町六郷東根	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	仙北市角館町東勝楽丁	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
山形県	鶴岡市馬場町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	鶴岡市温海川	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	酒田市亀ヶ崎	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	酒田市飛鳥	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	遊佐町遊佐	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	新庄市東谷地田町	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	山形市金山町中田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	山形市緑町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	河北町谷地	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14
	米沢市駅前	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
山形	山形小国町岩井沢	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	白鷹町黒鴨	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
福島県	福島市松木町	18	5	1	0	0	0	0	0	0	24
	郡山市朝日	30	3	1	0	0	0	0	0	0	34
	白河市郭内	24	4	0	0	0	0	0	0	0	28
	大玉村曲藤	10	3	0	0	0	0	0	0	0	13
	棚倉町棚倉中居野	37	9	0	0	0	0	0	0	0	46
	田村市船引町	28	6	0	0	0	0	0	0	0	34
	いわき市小名浜	25	4	1	0	0	0	0	0	0	30
	川内村下川内	21	5	0	0	0	0	0	0	0	26
	浪江町幾世橋	36	11	2	0	0	0	0	0	0	49
	南相馬市原町区三島町	21	4	0	0	0	0	0	0	0	25
会津	会津若松市材木町	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	西会津町野沢	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	猪苗代町城南	13	2	1	0	0	0	0	0	0	16
	柳津町大成沢	13	3	1	0	0	0	0	0	0	17
	南会津町田島	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8

関東地方

都道府県	観測点	震度										
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計	
茨城県	水戸市金町	40	24	0	0	0	0	0	0	0	64	
	常陸太田市町屋町	27	7	0	0	0	0	0	0	0	34	
	常陸大宮市中富町	27	3	0	0	0	0	0	0	0	30	
	土浦市大岩田	47	14	0	0	0	0	0	0	0	61	
	石岡市柿岡	62	16	4	0	0	0	0	0	0	82	
	茨城鹿嶋市鉢形	29	16	1	0	0	0	0	0	0	46	
	利根町布川	31	4	0	0	0	0	0	0	0	35	
	坂東市岩井	38	11	2	0	0	0	0	0	0	51	
	筑西市舟生	47	15	5	0	0	0	0	0	0	67	
	鉾田市鉾田	30	10	0	0	0	0	0	0	0	40	
栃木県	日光市中宮祠	36	10	0	0	0	0	0	0	0	46	
	日光市瀬川	15	2	0	0	0	0	0	0	0	17	
	大田原市黒羽田町	11	3	0	0	0	0	0	0	0	14	
	那須塩原市暮沼	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	
	宇都宮市明保野町	56	15	5	0	0	0	0	0	0	76	
	足利市名草上町	32	7	1	0	0	0	0	0	0	40	
	栃木市旭町	35	12	2	0	0	0	0	0	0	49	
	益子町益子	46	14	2	0	0	0	0	0	0	62	
	那須烏山市中央	36	8	0	0	0	0	0	0	0	44	
	沼田市西倉内町	13	2	0	0	0	0	0	0	0	15	
群馬県	六合村日影	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	片品村東小川	26	2	0	0	0	0	0	0	0	28	
	東吾妻町原町	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	
	前橋市昭和町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	桐生市織姫町	14	1	0	0	0	0	0	0	0	15	
	富岡市七日市	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
	板倉町板倉	15	6	0	0	0	0	0	0	0	21	
	埼玉県	熊谷市桜町	12	2	0	0	0	0	0	0	0	14
		本庄市児玉町	20	1	1	0	0	0	0	0	0	22
		久喜市下早見	40	9	4	0	0	0	0	0	0	53
鳩山町大豆戸		7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	
川越市旭町		7	4	0	0	0	0	0	0	0	11	
飯能市苅生		4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
さいたま浦和区高砂		16	5	2	0	0	0	0	0	0	23	
秩父市上町		9	1	0	0	0	0	0	0	0	10	
小鹿野町両神薄		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
銚子市川口町		12	3	0	0	0	0	0	0	0	15	
千葉県	東金市東新宿	21	6	0	0	0	0	0	0	0	27	
	多古町多古	25	7	2	0	0	0	0	0	0	34	
	千葉一宮町一宮	20	5	1	0	0	0	0	0	0	26	
	長柄町大津倉	18	3	0	0	0	0	0	0	0	21	
	香取市佐原下川岸	7	18	1	0	0	0	0	0	0	26	
	千葉中央区中央港	19	8	1	0	0	0	0	0	0	28	
	成田市花崎町	20	15	2	0	0	0	0	0	0	37	
	柏市旭町	17	9	1	0	0	0	0	0	0	27	
	館山市長須賀	24	8	4	1	0	0	0	0	0	37	
	木更津市潮見 ^(注)	18	7	0	0	0	0	0	0	0	25	
千葉県	木更津市太田 ^(注)	3	1	0	0	0	0	0	0	4		
	勝浦市墨名	16	8	2	0	0	0	0	0	26		
	鴨川市八色	15	6	1	1	0	0	0	0	23		

都道府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
東京都	東京千代田区大手町	42	10	3	0	0	0	0	0	0	55
	東京杉並区阿佐谷(旧) ^(注)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	東京杉並区阿佐谷 ^(注)	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9
	東京江戸川区中央	29	10	1	0	0	0	0	0	0	40
	八王子市大横町	5	3	0	0	0	0	0	0	0	8
	国分寺市戸倉	10	5	2	0	0	0	0	0	0	17
	青梅市東青梅	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	神津島村金長	25	9	3	0	0	0	0	0	0	37
	伊豆大島町元町	25	6	1	1	0	0	0	0	0	33
	伊豆大島町差木地	11	2	1	0	0	0	0	0	0	14
東京都	東京利島村	17	4	1	1	0	0	0	0	0	23
	新島村式根島	54	30	14	3	0	0	0	0	0	101
	三宅村神着	26	5	1	0	0	0	0	0	0	32
	三宅村阿古	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	三宅村坪田	10	2	0	0	0	0	0	0	0	12
	御蔵島村	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	八丈町三根	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	八丈町大賀郷西見	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	青ヶ島村	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	小笠原村父島	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
神奈川県	小笠原村三日月山	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11
	横浜中区山手町	30	6	6	1	0	0	0	0	0	43
	川崎中原区小杉陣屋	12	7	1	0	0	0	0	0	0	20
	横須賀市光の丘	14	6	3	0	0	0	0	0	0	23
	茅ヶ崎市茅ヶ崎	14	7	1	0	0	0	0	0	0	22
	小田原市久野	9	3	0	0	0	0	0	0	0	12
	相模原市中央	8	5	2	0	0	0	0	0	0	15
	秦野市曾屋	15	4	1	0	0	0	0	0	0	20
	湯河原町宮上	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11

注)
 「木更津市潮見」 2006年10月2日12時まで
 「木更津市太田」 2006年10月2日12時から
 「東京杉並区阿佐谷(旧)」2006年4月3日12時まで
 「東京杉並区阿佐谷」 2006年4月3日12時から

近畿地方

都道府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
滋賀県	彦根市城町	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8
	大津市御陵町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大津市木戸	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	近江八幡市桜宮町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	甲賀市水口町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	東近江市君ヶ畑町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
京都府	福知山市内記	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	舞鶴市下福井	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	京丹後市弥栄町吉沢	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	京都中京区西ノ京	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	宇治市宇治琵琶	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	亀岡市安町	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	京丹波町坂原	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	大阪東淀川区下新庄※	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大阪中央区大手前	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	高槻市桃園町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	箕面市箕面	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	岸和田市岸城町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	富林市本町	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
	大阪堺市中区深井清水町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
兵庫県	豊岡市桜町	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	兵庫香美町香住区三川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	香美町村岡区川会※	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	朝来市和田山町枚田	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	神戸東灘区魚崎北町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	神戸灘区神ノ木	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	神戸兵庫区荒田町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	神戸長田区神楽町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	神戸須磨区緑ヶ丘	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	神戸垂水区日向	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	神戸北区南五葉町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	神戸中央区脇浜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	神戸西区神出町	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	明石市中崎	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	西宮市宮前町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	加古川市加古川町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	三木市細川町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	三田市下深田	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	加西市下万願寺町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	篠山市北新町	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	加東市社	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	姫路市今宿	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	相生市旭	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
宍粟市山崎町鹿沢	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
洲本市小路谷	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
南あわじ市福良	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
淡路市	淡路市中田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	淡路市富島	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5

都道府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
奈良県	奈良市半田開町	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	桜井市池之内	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	平群町鳴川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大淀町桧垣本	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
和歌山県	和歌山市男野芝丁	10	6	2	0	0	0	0	0	0	18
	有田市箕島	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11
	御坊市園	8	2	0	0	0	0	0	0	0	10
	和歌山高野町高野山中学校	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
	みなべ町土井	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	紀の川市粉河	10	4	1	0	0	0	0	0	0	15
	新宮市新宮	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9
	和歌山白浜町湯崎	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
串本町	串本町潮岬	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	古座川町峯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

注)
「大阪東淀川区下新庄」
「香美町村岡区川会」

2006年1月5日12時まで
2006年1月5日12時まで

中国地方

都道府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
鳥取県	鳥取市吉方	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	岩美町浦富	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	智頭町智頭	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	倉吉市岩倉長峯	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	米子市博労町	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	境港市東本町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
島根県	松江市西津田	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	松江市西生馬町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	出雲市今市町	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	雲南市大東町大東	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	浜田市大辻町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	益田市匹見町石谷	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
岡山県	江津市波積町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	隠岐の島町西町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	津山市林田	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	新見市新見	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	真庭市西河内	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	美作市尾谷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
岡山県	岡山市桑田町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	倉敷市新田	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	備前市伊部	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	赤磐市上市	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
	浅口市天草公園	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	広島県	広島三次市十日市中	1	0	1	0	0	0	0	0	0
庄原市西城町熊野		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
北広島町有田		6	1	0	1	0	0	0	0	0	8
北広島町都志見		3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
三原市円一町		2	0	1	1	0	0	0	0	0	4
福山市松永町		4	1	0	1	0	0	0	0	0	6
広島県	広島府中市上下町矢多	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	広島中区上八丁堀	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4
	呉市宝町	4	1	1	1	0	0	0	0	0	7
	呉市倉橋町鷹ヶ巣	8	1	1	0	0	0	0	0	0	10
	東広島市黒瀬町	5	1	1	1	0	0	0	0	0	8
	山口県	萩市堀内 ^{注)}	0	0	1	0	0	0	0	0	0
萩市土原 ^{注)}		1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
山口市周布		3	2	1	0	0	0	0	0	0	6
防府市寿		5	1	1	0	0	0	0	0	0	7
下松市瀬戸		0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
山口県		岩国市今津	2	0	1	1	0	0	0	0	0
	田布施町下田布施	4	0	1	1	0	0	0	0	0	6
	下関市竹崎	2	1	2	0	0	0	0	0	0	5
	下関市豊田町一ノ俣	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	下関市豊浦町川棚	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
	宇部市野中	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

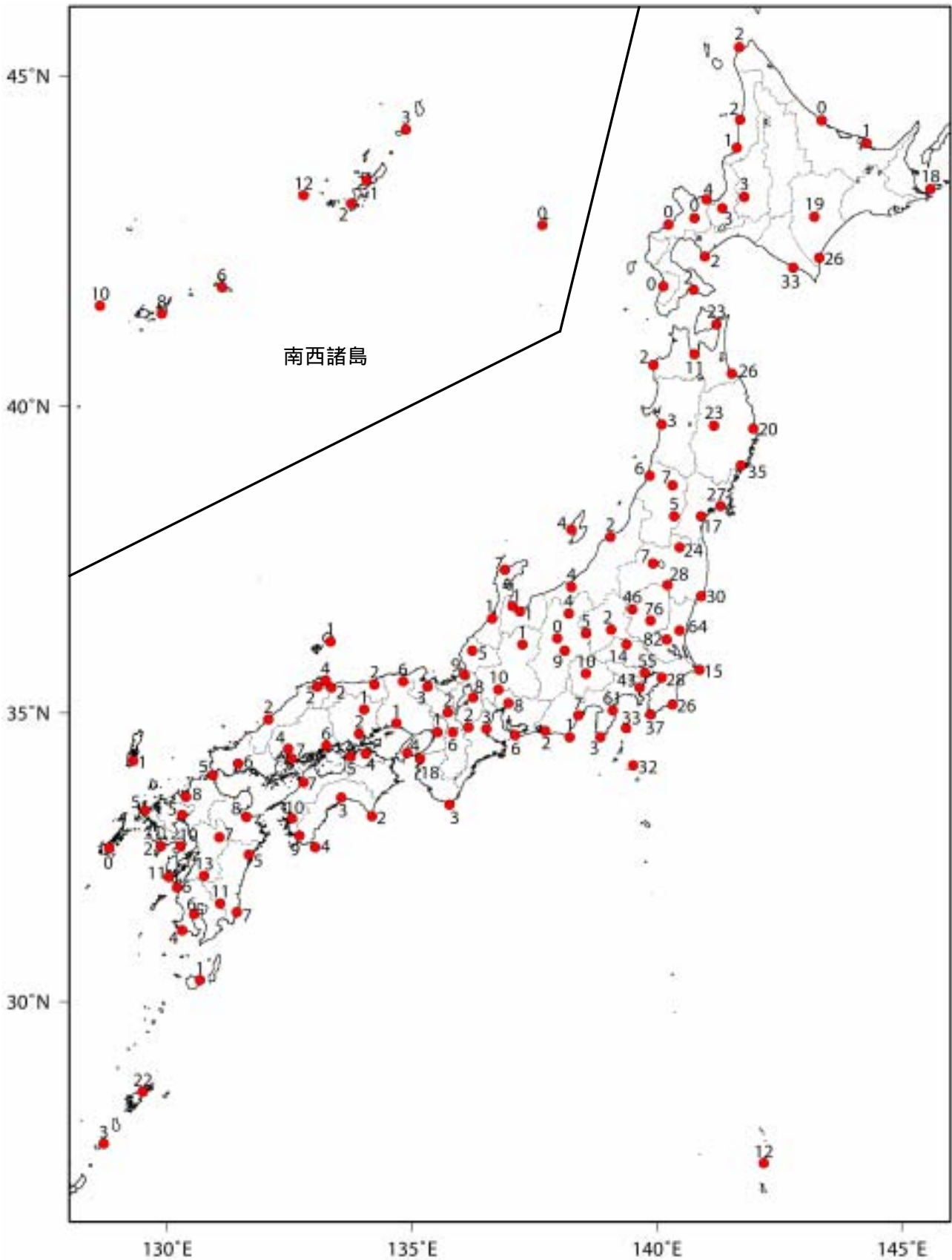
四国地方

都道府県	観測点	震度									
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
徳島県	徳島市大和町(旧) ^{注)}	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	徳島市大和町 ^{注)}	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	鳴門市撫養町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	吉野川市鴨島町	6	0	1	0	0	0	0	0	0	7
	美馬市脇町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	徳島三好市池田町ウエノ	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
香川県	阿南市富岡町	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
	那賀町横石	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	高松市伏石町	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4
	東かがわ市三本松	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	土庄町甲	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6
	坂出市王越町	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
愛媛県	観音寺市坂本町	4	3	1	0	0	0	0	0	0	8
	多度津町家中	2	2	0	1	0	0	0	0	0	5
	今治市南宝来町二丁目	0	2	1	1	0	0	0	0	0	4
	新居浜市一宮町	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	西条市丹原町鞍瀬	8	3	0	1	0	0	0	0	0	12
	松山市北持田町	3	2	1	1	0	0	0	0	0	7
高知県	宇和島市住吉町	4	3	2	1	0	0	0	0	0	10
	八幡浜市広瀬	6	2	1	0	0	0	0	0	0	9
	大洲市豊茂	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
	西予市野村町	7	3	1	1	0	0	0	0	0	12
	室戸市室戸岬町	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	安芸市西浜	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
徳島県	高知市本町	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	須崎市山手町	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	香美市土佐山田町宝町	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	香美市物部町神池	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	宿毛市片島	5	2	1	1	0	0	0	0	0	9
	土佐清水市足摺岬	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
徳島県	土佐清水市有永	2	2	0	0	0	0	0	0	4	
	四万十町窪川中津川	2	0	1	0	0	0	0	0	3	
	黒潮町入野	6	4	0	1	0	0	0	0	0	11

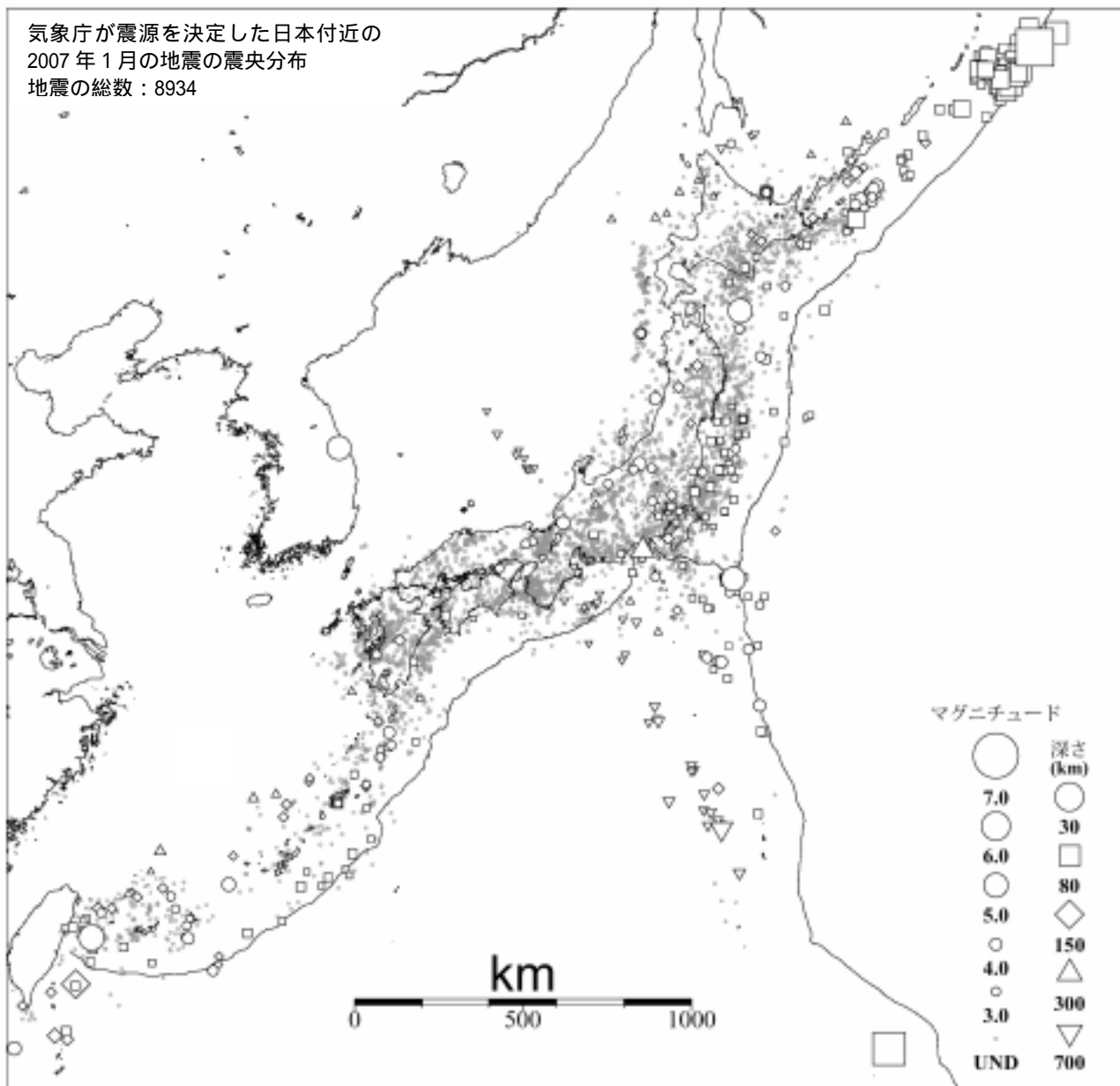
注)
 「萩市堀内」 2006年6月20日12時まで
 「萩市土原」 2006年6月20日12時から
 「徳島市大和町(旧)」 2006年8月1日12時まで
 「徳島市大和町」 2006年8月1日12時から

2006 年に主な観測点で震度 1 以上を観測した回数分布

（主な観測点：過去 20 年以上にわたり震度観測を行っている地点）



気象庁が震源を決定した日本付近の
2007年1月の地震の震央分布
地震の総数：8934



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。